# UAB VAKARŲ SILUETAS

Turgaus aikštė 21, Klaipėda, įm. k. 141830214, tel. 8 682 48190, e-paštas vasiluetas@gmail.com

PAVADINIMAS: KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ (KIEMO AIKŠTELIŲ) VYTURIO G. NUO 11 IKI 15, NUO 19 IKI 25, BUDELKIEMIO G. NUO 2 IKI 6, NUO 16 IKI 18, BROŽYNŲ G. NUO 9 IKI 11, MOGILIOVO G. 3, MARKUČIŲ G. 2, KUNCŲ G. NUO 14 IKI 16, KLAIPĖDOJE
**REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS**

STATYTOJAS: Klaipėdos miesto savivaldybė

STATINIŲ GRUPĖ: Kitos paskirties inžineriniai statiniai (kiemo aikštelės)

KATEGORIJA: Nesudėtingi statiniai

ETAPAS: Techninis darbo projektas (TDP)

PROJEKTO Nr. : VS.17.2.1

PROJEKTO DALIS: **Sklypo plano dalis** (SP)

LAIDA: 0

IŠLEIDIMO DATA: 2018

Direktorius, projekto vadovas
atestato Nr. A1083

Mantas Daukšys

**KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ (KIEMO AIKŠTELIŲ) VYTURIO G. NUO 11 IKI 15, NUO 19 IKI 25, BUDELKIEMIO G. NUO 2 IKI 6, NUO 16 IKI 18, BROŽYNŲ G. NUO 9 IKI 11, MOGILIOVO G. 3, MARKUČIŲ G. 2, KUNCŲ G. NUO 14 IKI 16, KLAIPĖDOJE REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS**

## TECHNINIO DARBO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

| Eil. Nr. | Bylos (segtuvo) žymuo | Laida | Pavadinimas | Pastabos |
|---|---|---|---|---|
| a | b | c | d | e |
| 1 | Bendrosios dalies dokumentai ir statybos darbų organizavimo sprendiniai | | | |
| 1.1 | VS.17.2.1 – TDP-BD | 0 | Bendroji dalis | |
| 2 | Projekto dalių sprendiniai | | | |
| 2.1 | VS.17.2.1 – TDP-SP | 0 | Sklypo plano dalis | |
| 2.2 | VS.17.2.1 – TDP-VN | 0 | Lietaus nuotekų dalis | |
| 3 | Sąnaudų kiekių žiniaraščiai ir statybos kainos skaičiavimai | | | |
| 3.1 | VS.17.2.1 – TDP-KS | 0 | Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 2018-03-05 | Statybos leidimui, rangos konkursui ir statybai | | | | |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas ir išleidimo priežastis | | | | |
| Kval. dok. Nr. | Pagrindinis projektuotojas: UAB "Vakarų siluetas" Turgaus a.21, Klaipėda; tel.:8-682-48190 | | | Projekto pavadinimas: Kitos paskirties inžinerinių statinių (kiemo aikštelių) Vyturio g. nuo 11 iki 15, nuo 19 iki 25, Budelkiemio g. nuo 2 iki 6, nuo 16 iki 18, Brožynų g. nuo 9 iki 11, Mogiliovo g. 3, Markučių g. 2, Kuncų g. nuo 14 iki 16, Klaipėdoje rekonstravimo ir statybos projektas | | |
| A1083 | PV | M. Daukšys | | Dokumento pavadinimas: | | Laida |
| | | | | Projekto sudėties žiniaraštis | | 0 |
| Kalba: | Statytojas: | | | Dokumento žymuo: | Lapas | Lapų |
| LT | Klaipėdos miesto savivaldybė | | | VS.17.2.1 – TDP-BD-PSZ | 1 | 1 |

**KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ (KIEMO AIKŠTELIŲ) VYTURIO G. NUO 11 IKI 15, NUO 19 IKI 25, BUDELKIEMIO G. NUO 2 IKI 6, NUO 16 IKI 18, BROŽYNŲ G. NUO 9 IKI 11, MOGILIOVO G. 3, MARKUČIŲ G. 2, KUNCŲ G. NUO 14 IKI 16, KLAIPĖDOJE REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS**

## BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS


| Dokumento žymuo | Lapų skaičius | Laida | Dokumento pavadinimas | Pastabos | Lapo Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| a | b | c | d | e | f |
| TEKSTINIAI DOKUMENTAI | | | | | |
| | 1 | 0 | Antraštinis lapas | | 1 |
| BD-PSŽ | 1 | 0 | Projekto sudėties žiniaraštis | | 2 |
| SP-BSŽ | 2 | 0 | Bylos sudėties žiniaraštis | | 3-4 |
| SP-AR | 12 | 0 | Aiškinamasis raštas | | 5-16 |
| SP-TS | 14 | 0 | Techninė specifikacija | | 17-30 |
| BD-ŽI | 21 | 0 | Želdinių inventorizacija | | 31-51 |
| SP-SŽ | 59 | 0 | Sanaudų kiekių žiniaraščiai | | 52-110 |
| BRĖŽINIAI | | | | | |
| BD-1 | 1 | 0 | Situacijos planas | | 111 |
| Schema Nr. 9.1 | | | | | |
| SP-A2 | 2 | 0 | Vyturio g. 19-25 sklypo planas M1:500 | | 112-113 |
| SP-A3 | 1 | 0 | Vyturio g. 19-25 sklypo aukščių planas M1:500 | | 114 |
| SP-A4 | 1 | 0 | Vyturio g. 19-25 suvestinis inžinerinių tinklų planas M1:500 | | 115 |
| SP-A5 | 1 | 0 | Vyturio g. 19-25 sklypo sutvarkymo (aplinkotvarkos) planas M1:500 | | 116 |
| SP-A7 | 2 | 0 | Vyturio g. 19-25 dangų žiniaraštis | | 117-118 |
| Schema Nr. 9.2 | | | | | |
| SP-B2 | 2 | 0 | Vyturio g. 11-15 sklypo planas M 1:500 | | 119-120 |
| SP-B3 | 1 | 0 | Vyturio g. 11-15 sklypo aukščių planas M1:500 | | 121 |
| SP-B4 | 1 | 0 | Vyturio g. 11-15 suvestinis inžinerinių tinklų planas M1:500 | | 122 |
| SP-B5 | 1 | 0 | Vyturio g. 11-15 sklypo sutvarkymo (aplinkotvarkos) planas M1:500 | | 123 |
| SP-B7 | 2 | 0 | Vyturio g. 11-15 dangų žiniaraštis | | 124-125 |
| Schema Nr. 9.3 | | | | | |
| SP-C2 | 2 | 0 | Kuncų g. 14-16 sklypo planas M 1:500 | | 126-127 |
| SP-C3 | 1 | 0 | Kuncų g. 14-16 sklypo aukščių planas M1:500 | | 128 |
| SP-C4 | 1 | 0 | Kuncų g. 14-16 suvestinis inžinerinių tinklų planas M1:500 | | 129 |
| SP-C5 | 1 | 0 | Kuncų g. 14-16 sklypo sutvarkymo (aplinkotvarkos) planas M1:500 | | 130 |
| SP-C7 | 2 | 0 | Kuncų g. 14-16 dangų žiniaraštis | | 131-132 |
| Schema Nr. 9.4 | | | | | |
| SP-D2 | 2 | 0 | Brožynų g. 9-11 sklypo planas M 1:500 | | 133-134 |
| SP-D3 | 1 | 0 | Brožynų g. 9-11 sklypo aukščių planas M1:500 | | 135 |
| SP-D4 | 1 | 0 | Brožynų g. 9-11 suvestinis inžinerinių tinklų planas M1:500 | | 136 |
| SP-D5 | 1 | 0 | Brožynų g. 9-11 sklypo sutvarkymo (aplinkotvarkos) planas M1:500 | | 137 |
| SP-D7 | 2 | 0 | Brožynų g. 9-11 dangų žiniaraštis | | 138-139 |
| Schema Nr. 10 | | | | | |
| SP-E2 | 2 | 0 | Budelkiemio g. 2-6, Mogiliovo g. 3, Markučių g. 2 sklypo planas M 1:500 | | 140-141 |
| SP-E3 | 1 | 0 | Budelkiemio g. 2-6, Mogiliovo g. 3, Markučių g. 2 sklypo aukščių planas M1:500 | | 142 |
| SP-E4 | 1 | 0 | Budelkiemio g. 2-6, Mogiliovo g. 3, Markučių g. 2 suvestinis inžinerinių tinklų planas M1:500 | | 143 |


| | | |
|---|---|---|
| 0 | 2018-03-28 | Statybos leidimui, rangos konkursui ir statybai |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas ir išleidimo priežastis |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Kval. dok. Nr. | Pagrindinis projektuotojas: UAB "Vakarų siluetas" Turgaus a.21, Klaipėda; tel.:8-682-48190 | | | Projekto pavadinimas: Kitos paskirties inžinerinių statinių (kiemo aikštelių) Vyturio g. nuo 11 iki 15, nuo 19 iki 25, Budelkiemio g. nuo 2 iki 6, nuo 16 iki 18, Brožynų g. nuo 9 iki 11, Mogiliovo g. 3, Markučių g. 2, Kuncų g. nuo 14 iki 16, Klaipėdoje rekonstravimo ir statybos projektas | |
| A1083 | PV | M. Daukšys | | Dokumento pavadinimas: | Laida |
| | | | | Bylos sudėties žiniaraštis | 0 |
| Kalba: | Statytojas: | | | Dokumento žymuo: | Lapas / Lapų |
| LT | Klaipėdos miesto savivaldybė | | | VS.17.2.1 – TDP-SP-BSZ | 1 / 2 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| SP-E5 | 1 | 0 | Budelkiemio g. 2-6, Mogiliovo g. 3, Markučių g. 2 sklypo sutvarkymo (aplinkotvarkos) planas M1:500 | | 144 |
| SP-E7 | 2 | 0 | Budelkiemio g. 2-6, Mogiliovo g. 3, Markučių g. 2 dangų žiniaraštis | | 145-146 |
| Schema Nr. 11 | | | | | |
| SP-F2 | 2 | 0 | Budelkiemio g. 16-18 sklypo planas M 1:500 | | 147-148 |
| SP-F3 | 1 | 0 | Budelkiemio g. 16-18 sklypo aukščių planas M1:500 | | 149 |
| SP-F4 | 1 | 0 | Budelkiemio g. 16-18 suvestinis inžinerinių tinklų planas M1:500 | | 150 |
| SP-F5 | 1 | 0 | Budelkiemio g. 16-18 sklypo sutvarkymo (aplinkotvarkos) planas M1:500 | | 151 |
| SP-F7 | 2 | 0 | Budelkiemio g. 16-18 dangų žiniaraštis | | 152-153 |
| | | | | | |
| SP-6 | 2 | 0 | Dangų pjūviai | | 154-155 |
| SP-A5-LR | 1 | 0 | Vyturio g. 19-25 elektroninių ryšių tinklų apsaugojimo planas | | 156 |
| SP-B5-LR | 1 | 0 | Vyturio g. 11-15 elektroninių ryšių tinklų apsaugojimo planas | | 157 |
| SP-C4-LR | 1 | 0 | Kuncų g. 14-16 elektroninių ryšių tinklų apsaugojimo planas | | 158 |
| SP-E4-LR | 1 | 0 | Budelkiemio g. 2-6, Mogiliovo g. 3, Markučių g. 2 elektroninių ryšių tinklų apsaugojimo planas | | 159 |
| SP-F4-LR | 1 | 0 | Budelkiemio g. 16-18 elektroninių ryšių tinklų apsaugojimo planas | | 160 |

**KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ (KIEMO AIKŠTELIŲ) VYTURIO G. NUO 11 IKI 15, NUO 19 IKI 25, BUDELKIEMIO G. NUO 2 IKI 6, NUO 16 IKI 18, BROŽYNŲ G. NUO 9 IKI 11, MOGILIOVO G. 3, MARKUČIŲ G. 2, KUNCŲ G. NUO 14 IKI 16, KLAIPĖDOJE REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS**

# SKLYPO PLANO DALIES AIŠKINAMASIS RAŠTAS

TURINYS:


1. **Projekto rengimo pagrindas**
2. **Pažintiniai duomenys apie žemės sklypą**
   - 2a. **geografinė vieta, klimato sąlygos, vėjo kryptis ir stiprumas**
   - 2b. **žemės reljefas, esami želdiniai, pastatai, inžineriniai tinklai, vandens telkiniai**
   - 2c. **kultūros paveldo vertybės, topogeodeziniai, geologiniai, hidrogeologiniai ir kiti projekto parengimui reikalingi duomenys**
3. **Sklypo paruošimas statybai**
   - 3a. **esamų pastatų, inžinerinių statinių nugriovimas, inžinerinių tinklų ir susisiekimo komunikacijų iškėlimas arba jų apsaugojimas**
   - 3b. **medžių ir krūmų iškirtimas, dirvožemio augalinio sluoksnio nukasimas**
   - 3c. **laikinų privažiavimo kelių, laikinų inžinerinių tinklų įrengimas, teritorijos aptvėrimas ir kt.**
4. **Pastatų, inžinerinių statinių, tinklų ir susisiekimo komunikacijų išdėstymas sklype**
5. **Pastatų, inžinerinių tinklų ir susisiekimo komunikacijų altitudžių parinkimas, teritorijos vertikalus planavimas, lietaus vandens nuvedimas**
6. **Aplinkos tvarkymas, teritorijos apželdinimas, darbuotojų poilsio zonų įrengimas, eksterjero elementai**
7. **Sklypo ir pastatų apšvietimas, vizualinės, elektroninio vaizdo informacijos ir reklamos priemonių įrengimas**
8. **Sklypo aptvėrimas ir apsaugos priemonės**
9. **Lengvojo ir krovininio autotransporto įvažiavimai į sklypo teritoriją, jų stovėjimo aikštelės už sklypo ribų. sklype įrengiami autotransporto privažiavimo keliai, stovėjimo aikštelės, pėsčiųjų takai**
10. **Atliekų surinkimas ir tvarkymas**
11. **Pagrindiniai techniniai rodikliai**
12. **Projektinių sprendinių atitiktis privalomiesiems projekto dokumentams, taip pat teritorijų planavimo dokumentams, esminiams statinio ir statinio architektūros, aplinkos, kraštovaizdžio, nekilnojamųjų kultūros paveldo vertybių, trečiųjų asmenų interesų apsaugos reikalavimams**
13. **Gaisrinių mašinų įvažiavimas į sklypą, privažiavimas prie statinių ir apsisukimo (jei reikia) aikštelės; artimiausių gaisrinių hidrantų ar vandens telkinių išdėstymas**
14. **Žmonių su negalia judėjimo ir jų transporto stovėjimo bei judėjimo galimybės**
15. **Sklypo sanitarinė ar apsauginė zonos. sklype susidarančios sprogimui ir gaisrui pavojingos zonos**
16. **sklype esančių kitoms žinyboms priklausančių inžinerinių tinklų ar komunikacijų apsauginių zonų dydžius, nustatytus veiklos apribojimus (servitutus)**
17. **Detalizuoti inžinerinių tinklų apsaugojimo, rekonstravimo ir statybos sprendiniai**
    - 17a. **elektroninių ryšių apsaugos sprendiniai**
    - 17b. **elektros tinklų rekonstravimo ir statybos sprendiniai**
18. **Duomenys apie skaičiavimais pagrįstą ar normatyviniais dokumentais nustatytą automobilių ir motociklų stovėjimo vietų poreikį, taip pat žmonių su negalia transportui**
19. **Kiti specifiniai duomenys**


| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 2018-03-27 | | Statybos leidimui, rangos konkursui ir statybai | | |
| Laida | Išleidimo data | | Laidos statusas ir išleidimo priežastis | | |
| Kval. dok. Nr. | Pagrindinis projektuotojas: UAB "Vakarų siluetas" Turgaus a.21, Klaipėda; tel.:8-682-48190 | | Projekto pavadinimas: Kitos paskirties inžinerinių statinių (kiemo aikštelių) Vyturio g. nuo 11 iki 15, nuo 19 iki 25, Budelkiemio g. nuo 2 iki 6, nuo 16 iki 18, Brožynų g. nuo 9 iki 11, Mogiliovo g. 3, Markučių g. 2, Kuncų g. nuo 14 iki 16, Klaipėdoje rekonstravimo ir statybos projektas | | |
| A1083 | PV | M. Daukšys | Dokumento pavadinimas: Aiškinamasis raštas | | Laida |
| A1090 | PDV | I. Daukšienė | | | 0 |
| 12334 | SGPDV | A. Rimkus | | | |
| 19412 | SGPDV | V. Bilvinas | | | |
| Kalba: LT | Statytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė | | Dokumento žymuo: VS.17.2.1 – TDP-SP-AR | Lapas 1 | Lapų 12 |

**1. Projekto rengimo pagrindas**

**1a. Privalomųjų dokumentų ir pagrindinių normatyvinių statybos techninių dokumentų, kurių pagrindu parengta Projekto dalis, sąrašas.**

ĮSTATYMAI IR VYRIAUSYBĖS NUTARIMAI

1. Lietuvos Respublikos statybos įstatymas. (1996-03-19; Nr. I-1240), aktuali redakcija;
2. Kiti įstatymai, reglamentuojantys statinio saugos ir paskirties reikalavimus, kiti teisės aktai, normatyviniai statybos techniniai dokumentai ir normatyviniai statinio saugos ir paskirties dokumentai.

STATYBOS TECHNINIAI REGLAMENTAI

1. STR 1.01.03:2017 Statinių klasifikavimas. Patvirtinta 2016-10-27 AM įsakymu Nr. D1-713, aktuali redakcija;
2. STR 1.01.08:2002 Statinio statybos rūšys. Patvirtintas 2002-12-05 įsakymu Nr. 622 (Žin., 2002 Nr. 119-5372), aktuali redakcija;
3. STR 1.04.04:2017 Statinio projektavimas, projekto ekspertizė. Patvirtinta 2016-11-7 AM įsakymu Nr. D1-738, aktuali redakcija;
4. 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. Patvirtintas 2016-12-12 AM įsakymu Nr. D1-878, aktuali redakcija;
5. STR 1.06.01: 2016 Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra. Patvirtintas 2016-12-02 AM įsakymu Nr. D1-848, aktuali redakcija;
6. STR 1.12.06:2002 Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė. Patvirtintas 2002-10-30 AM įsakymu Nr.565 (Žin. 2002, Nr. 109-4837), aktuali redakcija;
7. STR 2.01.01(1):2005. Esminis statinio reikalavimas “Mechaninis atsparumas ir pastovumas”. Patvirtintas 2005-09-21 AM įsakymu Nr. D1-455 (Žin., 2005, Nr.115-4195), aktuali redakcija;
8. STR 2.01.01(2):1999 Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga. Patvirtintas 1999-12-27 AM įsakymu Nr. 422 (Žin., 2000, Nr. 17-424), aktuali redakcija;
9. STR 2.01.01(3):1999 Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga. Patvirtintas 1999 12 27 AM įsakymu Nr. 420 (Žin., 2000, Nr. 8-215), aktuali redakcija;
10. STR 2.01.01(4):2008. Esminis statinio reikalavimas „Naudojimo sauga“. Patvirtintas 2007-12-27 AM įsakymu Nr. D1-706 (Žin., 2008, Nr. 1-34), aktuali redakcija;
11. STR 2.01.01(5):2008. Esminis statinio reikalavimas „Apsauga nuo triukšmo“. Patvirtintas 2008-03-12 AM įsakymu Nr. D1-132 (Žin., 2008., Nr. 35-1255), aktuali redakcija;
12. STR 2.01.01(6):2008. Esminis statinio reikalavimas „Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas“. Patvirtintas 2008-03-12 AM įsakymu Nr. D1-131 (Žin., 2008., Nr. 35-1255), aktuali redakcija;
13. STR 2.01.07:2003 Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo. Patvirtintas 2003-07-17 AM įsakymu Nr. 387 ( Žin. 2003, Nr. 79 - 3614 ), aktuali redakcija;
14. STR 2.03.01:2001 Statiniai ir teritorijos. Reikalavimai žmonių su negalia reikmėms. Patvirtintas 2001-06-24 AM įsakymu Nr. 317 ( Žin. 2001, Nr. 53 - 1898 ), aktuali redakcija;
15. STR 2.06.04:2014 Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai. Patvirtintas 2014-06-17 AM įsakymu Nr. D1-533, aktuali redakcija.
16. STR 2.02.08:2012 Automobilių saugyklų projektavimas. Patvirtintas 2005-02-11 AM įsakymu Nr. D1-83, aktuali redakcija.

LIETUVOS HIGIENOS NORMOS

1. HN 33:2011 Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje. Patvirtinta 2011-06-13 SAM įsakymu Nr. V-604, (Žin., 2011-06-21, Nr. 75-3638), aktuali redakcija.
2. HN 131:2015 „Vaikų žaidimų aikštelės ir patalpos. Bendrieji sveikatos saugos reikalavimai“. Patvirtinta 2015-10-30 d. SAM įsakymu Nr. V-1208.

TAISYKLĖS ir kt.

1. Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės. Patvirtintos 2005-02-28 Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie VRM direktoriaus įsakymu Nr. 64 (2010-07-27 įsakymo Nr. 1-223 redakcija), aktuali redakcija;
2. Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai. Patvirtintos 2010-12-07 Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus įsakymu Nr. 1-338, aktuali redakcija;
3. Motorinių transporto priemonių ir jų priekabų kategorijų ir klasių pagal konstrukciją reikalavimai. Patvirtinti Valstybinės kelių transporto inspekcijos prie SM viršininko 2008-12-02 d. įsakymu Nr. 2B-479;
4. Atskirųjų rekreacinės paskirties želdynų plotų normų ir priklausomųjų želdynų normų (plotų) nustatymo tvarkos aprašas. Patvirtintas 2007-12-21 AM įsakymu Nr. D1-694.
5. Atskirųjų ir priklausomųjų želdynų kūrimo ir tvarkymo projektų rengimo tvarkos aprašas. Patvirtintas 2007-12-29 d. AM įsakymu Nr. D1-719.

*Pastaba: Naudotasi paskutiniais dokumentų pakeitimais ir taisymais.*

**1b. Projekto dalies rengimo dokumentai**:

1. Techninė užduotis [1)];
2. „Apie 166 ha gyvenamųjų daugiabučių namų kvartalų teritorijos, ribojamos Jūrininkų pr., Šilutės pl., Smiltelės g. ir Liubeko g. Klaipėdoje, detalusis planas”. Patvirtintas Klaipėdos m. sav. administracijos direktoriaus 2014-06-10 d. įsakymu Nr. AD1-1793[1)];
3. Specialieji reikalavimai, techninės ir prisijungimo sąlygos [1)];
4. Statybos teritorijos tyrinėjimų dokumentai (topografiniai planai, UAB Georamas ir UAB Vakarų geodezija, 2017) [1)].

*Pastaba:* [1] *- pateikta Bendrųjų duomenų byloje.*

**2. Pažintiniai duomenys apie žemės sklypą.**

Adresas: Daugiabučių gyvenamųjų namų kiemai prie pastatų Vyturio g. 11-15, 19-25, Brožynų g. 9-11, Kuncų g. 14-16, Budelkiemio g. 2-6, Mogiliovo g. 3, Markučių g., Budelkiemio g. 16-18, Klaipėda. Teritorijoje detaliuoju planu yra suformuoti sklypai. Sklypai šiuo metu neįregistruoti. Namai stovi valstybinėje žemėje.

**2a. geografinė vieta, klimato sąlygos, vėjo kryptis ir stiprumas.**

Projektuojamos teritorijos yra Klaipėdos miesto pietinėje dalyje.

Statistikos departamento duomenimis per 10 paskutinių metų Klaipėdoje:

| | | |
|---|---|---|
| Krituliai per metus | 753,1 | mm |
| Vidutinė liepos mėn. temperatūra, | 18,35 | °C |
| Vidutinė metinė temperatūra | 8,22 | °C |
| Vidutinė sausio mėn. temperatūra | -0,59 | °C |
| Vidutinis sniego dangos storis (didžiausias žiemą), | 12,4 | cm |
| Kritulių vasaros antroje pusėje bei rudenį | iki 90 | mm per mėnesį |
| Žemiausia oro temperatūra yra buvusi | -33 | °C |
| Aukščiausia oro temperatūra yra buvusi | +34° | °C |
| Vidutinė suminė saulės radiacija | apie 85 | kcal/cm$^2$ per metus. |

Per metus būna vidutiniškai 30 audringų dienų, kurių metu vėjo gūsiai siekia 25-28, kartais iki 33 m/s. Stipriausi vėjai Klaipėdoje siekė 40 m/s (uoste 55 m/s). Vyraujantys pietvakarių, vakarų, šiaurės vakarų stiprūs vėjai. Vidutinis metinis vėjo greitis Baltijos pakrantėje lygus 5.5 - 6.0 m/s, tolstant nuo jūros jis mažėja iki 3.0 - 3.5 m/s. Didžiausi vėjo greičiai kasmet pasiekia 16 - 20 m/s, Kartą per 20 metų galimas vėjo sustiprėjimas iki 20 - 26 m/s.

**2b. žemės reljefas, esami želdiniai, pastatai, inžineriniai tinklai, vandens telkiniai.**

Teritorija didesne dalimi lygi, vietomis yra iki 0,5 m. aukščio peraukštėjimų, iki 1 m aukščio pylimų. Teritorijose auga brandūs medžiai, krūmai ir gėlynai (žr. želdinių inventorizavimo dalį). Dalį neužstatytos teritorijos užima veja.

Teritorijos nėra tvarkomos pakankamai, aplinkotvarkos įranga bloga arba patenkinama. Trūksta parkavimo vietų automobiliams.

**Teritorijoje esantys statiniai. Inžineriniai tinklai.**

Projektuojamų objektų:

- Teritorijose stovi penkių ir devynių aukštų daugiabučiai gyvenamieji namai.
- Teritorijose yra požeminės komunikacijos (šilumos, vandens, dujų, elektros tiekimo, nuotekų šalinimo ir ryšių).

**2c. kultūros paveldo vertybės, topogeodeziniai, geologiniai, hidrogeologiniai ir kiti projekto parengimui reikalingi duomenys.**

Projektuojamų objektų:

- Teritorijoms galioja „Apie 166 ha gyvenamųjų daugiabučių namų kvartalų teritorijos, ribojamos Jūrininkų pr., Šilutės pl., Smiltelės g. ir Liubeko g. Klaipėdoje, detalusis planas". Patvirtintas Klaipėdos m. sav. administracijos direktoriaus 2014-06-10 d. įsakymu Nr. AD1-1793.
- Teritorijų geologinės ir hidrogeologinės sąlygos geros ir tinkamos projektuojamiems statiniams.

Teritorijoms atlikti topogeodeziniai tyrinėjimai (topografiniai planai), parengti UAB Geosmart 2017 m.

**3. Sklypo paruošimas statybai:**

**3a. esamų pastatų, inžinerinių statinių nugriovimas, inžinerinių tinklų ir susisiekimo komunikacijų iškėlimas arba jų apsaugojimas.**

Suprojektuoti dangų ardymo darbai pateikti SP dalies brėžinyje. Suprojektuota išardyti asfalto dangas, betoninių plytelių dangas teritorijose, jų vietoje įrengti naujas.

Suprojektuota apsaugoti inžinerinius tinklus, patenkančius po rekonstruojamomis dangomis.

**3b. medžių ir krūmų iškirtimas, dirvožemio augalinio sluoksnio nukasimas.**

Tvarkomose teritorijose numatoma šalinti dalį medžių ir krūmų, išardyti veją po būsimomis dangomis bei sodinti naują veją. Želdinių kirtimas ir jų vertės atlyginimas atliekamas vadovaujantis "Saugotinų medžių ir krūmų kirtimo, persodinimo ar kitokio pašalinimo atvejų, šių darbų vykdymo ir leidimų šiems darbams išdavimo, medžių ir krūmų vertės atlyginimo tvarkos aprašu", patvirtintu AM 2008-01-31 d. įsakymu Nr. D1-87 (aktualia redakcija). Naujų želdinių sodinimas atliekamas vadovaujantis „Medžių ir krūmų veisimo, vejų ir gėlynų įrengimo taisyklėmis", patvirtintomis AM 2016-08-24 d. įsakymu Nr. D1-565 (aktualia redakcija).

Suplanuotame sklype adresu **<u>Vyturio g. 23</u>**:

- kertamų medžių kiekis – 8 vnt. (Tuopa kanadinė; Nr. želdinių inventorizacijos plane 40-48; būklė patenkinama).

Patenkinamos būklės medžių kirtimas ir jų vertės atlyginimas atliekamas vadovaujantis aprašu.

- sodinamų krūmų (gyvatvorės) kiekis – 86 vnt. (Baltoji sedula).
- ardomos vejos plotas – 559 kv. m; sodinamos vejos plotas – 5 kv. m.

Įgyvendinus projektą bus išardyta 554 kv. m paprastosios vejos. Šios vejos būklė patenkinama (paviršius su pastebimais nelygumais, veja nereguliariai kerpama, žolynas nelygus, su piktžolių priemaiša, spalva – žalia, išretėjusių ir išmindžiotų vietų nėra). Siūloma vejos atkuriamosios vertės įkainį mažinti 25%.

Techninė užduotis numato dalies detaliuoju planu suformuoto sklypo tvarkymą. Šiuo projektu netvarkomai sklypo daliai nėra parengto topografinio plano, bendro želdynų kiekio teritorijoje nustatyti nėra galimybės.

Suplanuotame sklype prie pastatų **Vyturio g. 19, 21, 25**:

- sodinamų krūmų (gyvatvorės) kiekis – 64 vnt. (Baltoji sedula).
- ardomos vejos plotas – 605 kv. m; sodinamos vejos plotas – 17 kv. m.

Įgyvendinus projektą bus išardyta 588 kv. m paprastosios vejos. Šios vejos būklė patenkinama (paviršius su pastebimais nelygumais, veja nereguliariai kerpama, žolynas nelygus, su piktžolių priemaiša, spalva – žalia, išretėjusių ir išmindžiotų vietų nėra). Siūloma vejos atkuriamosios vertės įkainį mažinti 25%.

Techninė užduotis numato dalies detaliuoju planu suformuoto sklypo tvarkymą. Šiuo projektu netvarkomai sklypo daliai nėra parengto topografinio plano, bendro želdynų kiekio teritorijoje nustatyti nėra galimybės.

Suplanuotame sklype adresu **Vyturio g. 21A**:

- sodinamų medžių kiekis – 9 vnt. (Pušis bankso; IV grupės);
- ardomos vejos plotas – 475 kv. m; sodinamos vejos plotas – 3 kv. m.

Įgyvendinus projektą bus išardyta 472 kv. m paprastosios vejos. Šios vejos būklė patenkinama (paviršius su pastebimais nelygumais, veja nereguliariai kerpama, žolynas nelygus, su piktžolių priemaiša, spalva – žalia, išretėjusių ir išmindžiotų vietų nėra). Siūloma vejos atkuriamosios vertės įkainį mažinti 25%.

Techninė užduotis numato dalies detaliuoju planu suformuoto sklypo tvarkymą. Šiuo projektu netvarkomai sklypo daliai nėra parengto topografinio plano, bendro želdynų kiekio teritorijoje nustatyti nėra galimybės.

Suplanuotame sklype prie pastato **Vyturio g. 13**:

- ardomos vejos plotas – 63 kv. m.

Šios vejos būklė patenkinama (paviršius su pastebimais nelygumais, veja nereguliariai kerpama, žolynas nelygus, su piktžolių priemaiša, spalva – žalia, išretėjusių ir išmindžiotų vietų nėra). Siūloma vejos atkuriamosios vertės įkainį mažinti 25%.

Techninė užduotis numato dalies detaliuoju planu suformuoto sklypo tvarkymą. Šiuo projektu netvarkomai sklypo daliai nėra parengto topografinio plano, bendro želdynų kiekio teritorijoje nustatyti nėra galimybės.

Suplanuotame sklype prie pastatų **Vyturio g. 11, 15**:

- perkeliamų krūmų kiekis – 1 vnt. (Sausmedis paprastasis; inv. Nr. 01).
- sodinamų medžių kiekis – 5 vnt. (3 vnt. Paprastieji šermukšniai; III grupės, 2 vnt. Paprastieji klevai; III grupės).
- ardomos vejos plotas – 181 kv. m.

Šios vejos būklė patenkinama (paviršius su pastebimais nelygumais, veja nereguliariai kerpama, žolynas nelygus, su piktžolių priemaiša, spalva – žalia, išretėjusių ir išmindžiotų vietų nėra). Siūloma vejos atkuriamosios vertės įkainį mažinti 25%.

Techninė užduotis numato dalies detaliuoju planu suformuoto sklypo tvarkymą. Šiuo projektu netvarkomai sklypo daliai nėra parengto topografinio plano, bendro želdynų kiekio teritorijoje nustatyti nėra galimybės.

Suplanuotame sklype prie pastatų **Kuncų g. 14, 16**:

- sodinamų medžių kiekis – 6 vnt. (Paprastieji klevai; III grupės).
- ardomos vejos plotas – 687 kv. m.

Šios vejos būklė – patenkinama (paviršius su pastebimais nelygumais, veja nereguliariai kerpama, žolynas nelygus, su piktžolių priemaiša, spalva – žalia, išretėjusių ir išmindžiotų vietų nėra). Siūloma vejos atkuriamosios vertės įkainį mažinti 25%.

Techninė užduotis numato dalies detaliuoju planu suformuoto sklypo tvarkymą. Šiuo projektu netvarkomai sklypo daliai nėra parengto topografinio plano, bendro želdynų kiekio teritorijoje nustatyti nėra galimybės.

Suplanuotame sklype prie pastatų **Brožynų g. 9, 11, 13**:

- sodinamų medžių kiekis – 9 vnt. (Paprastieji klevai; III grupės).
- ardomos vejos plotas – 345 kv. m.

Šios vejos būklė – patenkinama (paviršius su pastebimais nelygumais, veja nereguliariai kerpama, žolynas nelygus, su piktžolių priemaiša, spalva – žalia, išretėjusių ir išmindžiotų vietų nėra). Siūloma vejos atkuriamosios vertės įkainį mažinti 25%.

Techninė užduotis numato dalies detaliuoju planu suformuoto sklypo tvarkymą. Šiuo projektu netvarkomai sklypo daliai nėra parengto topografinio plano, bendro želdynų kiekio teritorijoje nustatyti nėra galimybės.

Suplanuotame sklype prie pastatų **Budelkiemio g. 2-6, Mogiliovo g. 3, Markučių g. 2** :

- sodinamų medžių kiekis – 3 vnt. (Paprastieji klevai; III grupės).
- ardomos vejos plotas – 344 kv. m.

Šios vejos būklė – patenkinama (paviršius su pastebimais nelygumais, veja nereguliariai kerpama, žolynas nelygus, su piktžolių priemaiša, spalva – žalia, išretėjusių ir išmindžiotų vietų nėra). Siūloma vejos atkuriamosios vertės įkainį mažinti 25%.

Techninė užduotis numato dalies detaliuoju planu suformuoto sklypo tvarkymą. Šiuo projektu netvarkomai sklypo daliai nėra parengto topografinio plano, bendro želdynų kiekio teritorijoje nustatyti nėra galimybės.

Suplanuotame inžinerinės infrastruktūros sklype **Budelkiemio g.** :

- persodinamų medžių kiekis – 2 vnt. (inv. Nr. 17, 18).

- sodinamų medžių kiekis – 12 vnt. (Paprastieji klevai; III grupės).
- ardomos vejos plotas – 383 kv. m.

Šios vejos būklė – patenkinama (paviršius su pastebimais nelygumais, veja nereguliariai kerpama, žolynas nelygus, su piktžolių priemaiša, spalva – žalia, išretėjusių ir išmindžiotų vietų nėra). Siūloma vejos atkuriamosios vertės įkainį mažinti 25%.

Statiniai projektuojami detaliuoju planu suplanuotame inžinerinės infrastruktūros sklype. Susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių statybos sklypams priklausomųjų želdinių ir želdynų procentas nėra nustatomas.

Suplanuotame inžinerinės infrastruktūros sklype **Mogiliovo g.** :

- persodinamos gyvatvorės ilgis – 100 m (inv. Nr. 10).
- ardomos vejos plotas – 348 kv. m.

Šios vejos būklė – patenkinama (paviršius su pastebimais nelygumais, veja nereguliariai kerpama, žolynas nelygus, su piktžolių priemaiša, spalva – žalia, išretėjusių ir išmindžiotų vietų nėra). Siūloma vejos atkuriamosios vertės įkainį mažinti 25%.

Statiniai projektuojami detaliuoju planu suplanuotame inžinerinės infrastruktūros sklype. Susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių statybos sklypams priklausomųjų želdinių ir želdynų procentas nėra nustatomas.

Suplanuotame sklype prie pastatų **Budelkiemio g. 16-18** :

- kertamų medžių kiekis – 1 vnt. (Klevas uosialapis; inv. Nr. 17; invazinė rūšis)
- sodinamų medžių kiekis – 15 vnt. (Paprastieji klevai; III grupės).
- ardomos vejos plotas – 1030 kv. m.

Šios vejos būklė – patenkinama (paviršius su pastebimais nelygumais, veja nereguliariai kerpama, žolynas nelygus, su piktžolių priemaiša, spalva – žalia, išretėjusių ir išmindžiotų vietų nėra). Siūloma vejos atkuriamosios vertės įkainį mažinti 25%.

Techninė užduotis numato dalies detaliuoju planu suformuoto sklypo tvarkymą. Šiuo projektu netvarkomai sklypo daliai nėra parengto topografinio plano, bendro želdynų kiekio teritorijoje nustatyti nėra galimybės.

Suplanuotame inžinerinės infrastruktūros sklype **Budelkiemio g.** :

- sodinamų medžių kiekis – 1 vnt. (Paprastasis klevas; III grupės).
- ardomos vejos plotas – 121 kv. m.

Šios vejos būklė – patenkinama (paviršius su pastebimais nelygumais, veja nereguliariai kerpama, žolynas nelygus, su piktžolių priemaiša, spalva – žalia, išretėjusių ir išmindžiotų vietų nėra). Siūloma vejos atkuriamosios vertės įkainį mažinti 25%.

Statiniai projektuojami detaliuoju planu suplanuotame inžinerinės infrastruktūros sklype. Susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių statybos sklypams priklausomųjų želdinių ir želdynų procentas nėra nustatomas.

**3c. laikinų privažiavimo kelių, laikinų inžinerinių tinklų įrengimas, teritorijos aptvėrimas ir kt.**

Statybai (privažiavimams, medžiagų krovimui) bus naudojamos tvarkomos teritorijos. Laikinų privažiavimo kelių nenumatoma, privažiuojama gatvėmis. Teritorijų aptverti nenumatoma, statybos darbų metu laikinai aptveriamos tos dalys, kuriose tuo metu bus vykdomi darbai.

**4. Pastatų, inžinerinių statinių, tinklų ir susisiekimo komunikacijų išdėstymas sklype.**

Teritorijoje adresu Vyturio g. 11-15, 19-25 projektuojama:

- įrengti naują aikštelę (**S.9.1-2**) detaliuoju planu suplanuotoje vietoje;
- rekonstruoti išplečiant esamas kiemo aikšteles (**S.9.1-1, 3, 4, 5; S.9.2-1, 2, 3**), įrengiant detaliuoju planu suplanuotas automobilių sustojimo vietas;
- suremontuoti dalį pėsčiųjų takų dangų;

Teritorijoje adresu Kuncų g. 14-16 projektuojama:

- rekonstruoti išplečiant esamas kiemo aikšteles (**S9.3-1, 2**);
- suremontuoti dalį pėsčiųjų takų dangų.

Teritorijoje adresu Brožynų g. 9-11 projektuojama:

- rekonstruoti išplečiant esamą kiemo aikštelę (**S9.4-1**);
- suremontuoti dalį pėsčiųjų takų dangų.

Teritorijoje adresu Budelkiemio g. 2-6, Mogiliovo g. 3, Markučių g. 2 projektuojama:

- rekonstruoti išplečiant esamas kiemo aikšteles (**S10-1, 2, 3**);
- įrengti automobilių sustojimo vietas detaliuoju planu suplanuotose vietose prie Mogiliovo ir Budelkiemio gatvių;
- suremontuoti dalį pėsčiųjų takų dangų.

Teritorijoje adresu Budelkiemio g. 16-18 projektuojama:

- rekonstruoti išplečiant esamas kiemo aikšteles (**S11-1, 2, 3**);
- įrengti automobilių sustojimo vietas detaliuoju planu suplanuotoje vietoje prie Budelkiemio gatvės;
- suremontuoti dalį pėsčiųjų takų dangų.

Susisiekimo, inžinerinių tinklų apsaugojimo, aplinkos tvarkymo įrangos, želdinimo sprendiniai detalizuoti projekto Sklypo plano brėžiniuose.

Įvažiavimų į kiemo aikšteles vietos esamos nekeičiamos.

**5. Pastatų, inžinerinių tinklų ir susisiekimo komunikacijų altitudžių parinkimas, teritorijos vertikalus planavimas, lietaus vandens nuvedimas.**

Aukščiai teritorijose pertvarkomi minimaliai. Lietaus vandens surinkimas organizuojamas į esamus šulinius, juos rekonstruojant. Parengta atskira lietaus nuotekų tinklų rekonstravimo projekto dalis. Kitus inžinerinius tinklus, patenkančius po važiuojamomis dangomis, planuojama apsaugoti pagal institucijų išduotas prisijungimo sąlygas, suprojektuotas esamų inžinerinių tinklų, patenkančių po važiuojamomis dangomis, apsaugojimas. AB ESO priklausančių tinklų apsaugojimas suprojektuotas atskiru projektu.

**6. Aplinkos tvarkymas, teritorijos apželdinimas, darbuotojų poilsio zonų įrengimas, eksterjero elementai.**

Teritorijose įrengiamos naujos dangos ir veja**,** dalis esamų dangų keičiamos naujomis.

Teritorijoje adresu **Vyturio g. 11-15, 19-25** suprojektuota:

- suremontuoti esamą asfalto dangą ir įrengti betono trinkelių dangą kiemo aikštelių važiuojamajai daliai ir naujai suprojektuotoms automobilių sustojimo vietoms.
- įrengti šaligatvio plytelių dangą naujiems ir remontuojamiems šaligatviams.
- įrengti naują veją greta rekonstruojamų kiemo aikštelių.
- apsodinti gyvatvorėmis naujai projektuojamą kiemo aikštelę.
- įrengti dviračių stovus, atitvėrimo stulpelius ir kelio ženklus.

Teritorijoje adresu **Kuncų g. 14-16** suprojektuota:

- suremontuoti esamą asfalto dangą ir įrengti betono trinkelių dangą kiemo aikštelių važiuojamajai daliai ir naujai suprojektuotoms automobilių sustojimo vietoms.
- įrengti šaligatvio plytelių dangą naujiems ir remontuojamiems šaligatviams.
- pasodinti medžius tvarkomoje teritorijoje.
- įrengti dviračių stovus, atitvėrimo stulpelius ir kelio ženklus.

Teritorijoje adresu **Brožynų g. 9-11** suprojektuota:

- suremontuoti esamą asfalto dangą ir įrengti betono trinkelių dangą kiemo aikštelių važiuojamajai daliai ir naujai suprojektuotoms automobilių sustojimo vietoms.
- įrengti šaligatvio plytelių dangą naujiems ir remontuojamiems šaligatviams.
- pasodinti medžius tvarkomoje teritorijoje.
- įrengti dviračių stovus, atitvėrimo stulpelius ir kelio ženklus.

Teritorijoje adresu **Budelkiemio g. 2-6, Mogiliovo g. 3, Markučių g. 2** suprojektuota:

- suremontuoti esamą asfalto dangą ir įrengti betono trinkelių dangą kiemo aikštelių važiuojamajai daliai ir naujai suprojektuotoms automobilių sustojimo vietoms.
- suremontuoti esamą asfalto dangą Budelkiemio gatvės atkarpoje, pažymėti esamas automobilių stovėjimo vietas horizontaliu žymėjimu, įrengti betono trinkelių dangą naujai suprojektuotoms automobilių sustojimo vietoms.
- įrengti betono trinkelių dangą naujoms automobilių sustojimo vietoms prie Mogiliovo gatvės.
- įrengti šaligatvio plytelių dangą naujiems ir remontuojamiems šaligatviams.
- persodinti esamus medžius ir gyvatvorę bei pasodinti naujus medžius tvarkomoje teritorijoje.
- įrengti dviračių stovus, atitvėrimo stulpelius ir kelio ženklus.

Teritorijoje adresu **Budelkiemio g. 16-18** suprojektuota:

- suremontuoti esamą asfalto dangą ir įrengti betono trinkelių dangą kiemo aikštelių važiuojamajai daliai ir naujai suprojektuotoms automobilių sustojimo vietoms.
- įrengti betono trinkelių dangą naujoms automobilių sustojimo vietoms prie Budelkiemio gatvės.
- įrengti šaligatvio plytelių dangą naujiems ir remontuojamiems šaligatviams.
- pasodinti medžius tvarkomoje teritorijoje.
- įrengti dviračių stovus, atitvėrimo stulpelius ir kelio ženklus.

Projektuojant ir įrengiant vaikų žaidimo aikšteles detaliuoju planu suplanuotose vietose, būtina vadovaujantis HN 131:2015 „Vaikų žaidimų aikštelės ir patalpos. Bendrieji sveikatos saugos reikalavimai" nurodymais dėl aikštelių aptvėrimo.

**7. Sklypo ir pastatų apšvietimas, vizualinės, elektroninio vaizdo informacijos ir reklamos priemonių įrengimas.**

Teritorijose numatyta perkelti dalį esamų parko tipo šviestuvų tvarkomos teritorijos ribose. Šviestuvų kiekis nekeičiamas.

**8. Sklypo aptvėrimas ir apsaugos priemonės.**

Sklypų aptverti nenumatoma. Teritorijos apšviestos ir lengvai peržvelgiamos.

**9. Lengvojo ir krovininio autotransporto įvažiavimai į sklypo teritoriją, jų stovėjimo aikštelės už sklypo ribų. Sklype įrengiami autotransporto privažiavimo keliai, stovėjimo aikštelės, pėsčiųjų takai**

Susisiekimo organizavimas teritorijose nekeičiamas. Rekonstruojamos esamos kiemo aikštelės ir projektuojamos naujos aikštelės, įrengiant detaliaisiais planais suplanuotas automobilių sustojimo vietas. Likusi aikštelių dalis naudojama privažiavimui prie pastatų (laiptinių), keleivių išlaipinimui, automobilių apsisukimui. Prie Budelkiemio gatvės įrengiamos detaliuoju planu suplanuotos automobilių sustojimo vietos.

Rekonstruojamose sankryžose (išvažiavimuose iš aikštelių) užtikrintas matomumo laukas. Mažiausia matomumo atkarpa, artėjant prie sankryžos nustatyta 10 m, įvertinus, kad leistinas greitis gyvenamojoje zonoje 20 km/h. Šios atkarpos prie sankryžų suprojektuotos be jokių pastovių kliūčių (didesnių kaip 0,80 m), trukdančių matomumą (statinių, medžių, krūmų), ir stovinčių automobilių.

Dešininių posūkių spinduliai suprojektuoti reglamentuoto dydžio $D_3$ kategorijos gatvėms.

**10. Atliekų surinkimas ir tvarkymas.**

Visos atliekos tvarkomos LR įstatymo numatyta tvarka. Atliekų surinkimo iš daugiabučių namų konteinerių vietos suplanuotos detaliaisiais planais ir „Klaipėdos miesto savivaldybės mišrių komunalinių atliekų ir antrinių žaliavų surinkimo konteinerių stovėjimo vietų ir aikštelių išdėstymo schema“, patvirtinta Klaipėdos savivaldybės administracijos direktoriaus 2010-11-12 d. įsakymu Nr. AD1-2011. Šiuo projektu numatoma galimybė šiuos sprendinius įgyvendinti.

Statybinės atliekos laikinai surenkamos į konteinerius, pastatomus statybos aikštelėse ir išvežamos pagal sutartį su specializuota tvarkymo įmone.

**11. Pagrindiniai techniniai rodikliai.**

Teritorija adresu **Vyturio g. 11-15, 19-25** :

Suplanuoto sklypo Vyturio g. 23 plotas - 6290 kv. m.

- rekonstruojamos kiemo aikštelės **S.9.1-1** plotas - 1262 kv. m.
  - galimas automobilių sustojimo vietų skaičius – 10 vnt.
  - žmonių su negalia automobiliams pritaikytų sustojimo vietų skaičius – 4 vnt.
- rekonstruojamos kiemo aikštelės **S.9.1-2** plotas - 444 kv. m. - galimas automobilių sustojimo vietų skaičius – 10 vnt.
- įrengiamų takų fragmentų plotas – 45 kv. m.

Suplanuoto sklypo Vyturio g. 19, 21, 25 plotas - 17599 kv. m.

- rekonstruojamos kiemo aikštelės **S.9.1-3** plotas - 1077 kv. m.
  - galimas automobilių sustojimo vietų skaičius – 10 vnt.
  - žmonių su negalia automobiliams pritaikytų sustojimo vietų skaičius – 2 vnt.
- rekonstruojamos kiemo aikštelės **S.9.1-4** plotas - 2206 kv. m.
  - galimas automobilių sustojimo vietų skaičius – 20 vnt.
  - žmonių su negalia automobiliams pritaikytų sustojimo vietų skaičius – 4 vnt.
- įrengiamų takų fragmentų plotas – 51 kv. m.

Suplanuoto sklypo Vyturio g. 21A plotas - 7243 kv. m.

- rekonstruojamos kiemo aikštelės **S.9.1-5** plotas - 1574 kv. m.
  - galimas automobilių sustojimo vietų skaičius – 24 vnt.
  - žmonių su negalia automobiliams pritaikytų sustojimo vietų skaičius – 2 vnt.
- įrengiamų takų fragmentų plotas – 93 kv. m.

Suplanuoto sklypo Vyturio g. 13 plotas - 21172 kv. m.

- rekonstruojamos kiemo aikštelės **S.9.2-1** plotas - 692 kv. m.
  - galimas automobilių sustojimo vietų skaičius – 10 vnt.
  - žmonių su negalia automobiliams pritaikytų sustojimo vietų skaičius – 1 vnt.
- įrengiamų takų fragmentų plotas – 14 kv. m.

Suplanuoto sklypo Vyturio g. 11, 15 plotas - 12497 kv. m.

- rekonstruojamos kiemo aikštelės **S.9.2-2** plotas - 1297 kv. m.
  - galimas automobilių sustojimo vietų skaičius – 10 vnt.
  - žmonių su negalia automobiliams pritaikytų sustojimo vietų skaičius – 1 vnt.
- rekonstruojamos kiemo aikštelės **S.9.2-3** plotas - 1129 kv. m.
  - galimas automobilių sustojimo vietų skaičius – 34 vnt.
  - žmonių su negalia automobiliams pritaikytų sustojimo vietų skaičius – 2 vnt.
- įrengiamų takų fragmentų plotas – 12 kv. m.

Teritorija adresu **Kuncų g. 14-16**:

Suplanuoto sklypo plotas – 8526 kv. m.

- rekonstruojamos kiemo aikštelės **S9.3-1** plotas - 992 kv. m.
  - žmonių su negalia automobiliams pritaikytų sustojimo vietų skaičius – 1 vnt.
- rekonstruojamos aikštelės **S9.3-2** plotas – 50 kv. m.
  - galimas automobilių sustojimo vietų skaičius – 4 vnt.
- įrengiamų takų fragmentų plotas – 133 kv. m.
- remontuojamų takų fragmentų plotas – 28 kv. m.

Teritorija adresu **Brožynų g. 9-11:**

Suplanuoto sklypo plotas – 11536 kv. m.

- rekonstruojamos kiemo aikštelės **S9.4-1** plotas – 1464 kv. m.
  - galimas automobilių sustojimo vietų skaičius – 31 vnt.
  - žmonių su negalia automobiliams pritaikytų sustojimo vietų skaičius – 4 vnt.
- įrengiamų takų fragmentų plotas – 378 kv. m.
- remontuojamų takų fragmentų plotas – 43 kv. m.

Teritorija adresu **Budelkiemio g. 2-6, Mogiliovo g. 3, Markučių g. 2:**

Suplanuoto sklypo plotas – 18074 kv. m.

- rekonstruojamos kiemo aikštelės **S10-1** plotas – 249 kv. m.
  - galimas automobilių sustojimo vietų skaičius – 14 vnt.
  - žmonių su negalia automobiliams pritaikytų sustojimo vietų skaičius – 1 vnt.
- rekonstruojamos kiemo aikštelės **S10-2** plotas – 55 kv. m.
  - galimas automobilių sustojimo vietų skaičius – 4 vnt.;
  - žmonių su negalia automobiliams pritaikytų sustojimo vietų skaičius – 1 vnt.
- rekonstruojamos kiemo aikštelės **S10-3** plotas – 59 kv. m
  - galimas automobilių sustojimo vietų skaičius – 4 vnt.
- galimas automobilių sustojimo vietų skaičius rekonstruojamose Budelkiemio gatvės atkarpose – 32 vnt.
  - žmonių su negalia automobiliams pritaikytų sustojimo vietų skaičius – 4 vnt.
- įrengiamų takų fragmentų plotas – 337 kv. m.
- remontuojamų takų fragmentų plotas – 75 kv. m.

Teritorija adresu **Budelkiemio g. 16-18**:

Suplanuoto sklypo plotas – 13694 kv. m.

- rekonstruojamos kiemo aikštelės **S11-1** plotas – 203 kv. m.
- rekonstruojamos kiemo aikštelės **S11-2** plotas – 66 kv. m.
  - galimas automobilių sustojimo vietų skaičius –6 vnt.
- rekonstruojamos kiemo aikštelės **S11-3** plotas – 1583 kv. m.
  - žmonių su negalia automobiliams pritaikytų sustojimo vietų skaičius – 3 vnt.
- galimas automobilių sustojimo vietų skaičius rekonstruojamoje atkarpoje prie Budelkiemio gatvės – 9 vnt.
  - žmonių su negalia automobiliams pritaikytų sustojimo vietų skaičius – 3 vnt.
- įrengiamų takų fragmentų plotas – 409 kv. m.
- remontuojamų takų fragmentų plotas – 42,5 kv. m.

**12. Projektinių sprendinių atitiktis privalomiesiems Projekto dokumentams, taip pat teritorijų planavimo dokumentams, esminiams statinio ir statinio architektūros, aplinkos, kraštovaizdžio, nekilnojamųjų kultūros paveldo vertybių, trečiųjų asmenų interesų apsaugos reikalavimams.**

Projektiniai sprendiniai atitinka privalomiesiems Projekto dokumentams, teritorijų planavimo dokumentams, esminiams reikalavimams.

**13. Gaisrinių mašinų įvažiavimas į sklypą, privažiavimas prie statinių ir apsisukimo (jei reikia) aikštelės; artimiausių gaisrinių hidrantų ar vandens telkinių išdėstymas.**

Gaisrinių mašinų įvažiavimo į teritorijas, privažiavimo prie esamų pastatų ir apsisukimo galimybės esamos nekeičiamos.

**14. Žmonių su negalia judėjimo ir jų transporto stovėjimo bei judėjimo galimybės.**

Vadovaujantis STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai", visose rekonstruojamose kiemo aikštelėse, kuriose dataliaisiais planais yra suplanuotos automobilių sustojimo vietos, prie kiekvieno daugiabučio gyvenamojo namo, bus įrengta reglamentuotų matmenų ir nuolydžių automobilio sustojimo vietą žmogaus su negalia automobiliui. Vadovaujantis STR 2.03.01:2001 „Statiniai ir teritorijos. Reikalavimai žmonių su negalia reikmėms", jei name bus įrengtas žmogui su negalia pritaikytas butas arba, jei namo gyventojai pareikš norą, ši vieta bus paženklinta specialiu ženklinimu.

Remontuojamos ir naujai projektuojamos aplinkotvarkos dangos pritaikomos žmonių su negalia judėjimui. Suprojektuoti reglamentuoto pločio ir nuolydžio pėsčiųjų takai. Naujiems kietos dangos takams numatytos lygaus, šiurkštaus, neslidaus paviršiaus šaligatvio plytelės, siūlės tarp plytelių ne platesnės nei 15 mm. Ties įėjimais į daugiabučių gyvenamųjų namų laiptines suprojektuoti sutapdinti bortai. Vietose, kur pėsčiųjų takas kerta važiuojamąją dalį, 30 cm iki susikirtimo ribos turi būti įrengti apvalių kauburėlių įspėjamieji paviršiai. Dangų aukščio pasikeitimai žmonių su negalia judėjimo trasose ne didesni nei 20 mm.

**15. Sklypo sanitarinė ar apsauginė zonos. Sklype susidarančios sprogimui ir gaisrui pavojingos zonos.**

Teritorijose sanitarinių apsaugos zonų nėra, sprogimui ir gaisrui pavojingų zonų nėra. Inžinerinių tinklų apsaugos zonos išlieka prie esamų inžinerinių tinklų.

**16. Sklype esančių kitoms žinyboms priklausančių inžinerinių tinklų ar komunikacijų apsauginių zonų dydžius, nustatytus veiklos apribojimus (servitutus)**

Bendrieji inžinerinių tinklų apsaugojimo sprendiniai:

Projektuojama išlaikyti paviršiaus dangų aukščius. Esamos vejos vietoje naujai įrengiamų užvažiuojamų dangų paviršius bus nuo 5 iki 10 cm žemiau esamo vejos paviršiaus ir išlaikys reikalaujamus atstumus iki požeminių komunikacijų.

Prieš pradedant darbus gauti sutikimus iš inžinerinius tinklus eksploatuojančių institucijų. Nepažeisti trečiųjų šalių interesų. Užtikrinti, kad nebūtų pertrauktas vartotojų aprūpinimas tvarkomoje teritorijoje esančiais, veikiančiais inžineriniais tinklais.

Elektros ir ryšių kabelių apsauga - po užvažiuojamomis dangomis patenkantiems elektros ir ryšių kabeliams įrengti apsaugas sertifikuotais išardomais apsauginiais plastiko vamzdžiais, kurių atsparumas nemažesnis 750 N, pratęsiant už

įrengiamų dangų krašto ne mažiau 1 m., apsaugoje paliekant ne mažiau 30 proc. vietos. Virš apsaugos nuo žemės paviršiaus 0,3 m. gylyje pakloti signalinę juostą. Atliekant montavimo darbus vadovautis Elektros įrenginių įrengimo bendrosiomis taisyklėmis, elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklėmis. Kabelių susikirtimo su kitomis komunikacijomis atveju sprendimus papildomai derinti su atitinkamai ESO ar /ir Telia atstovais.

Projektuojamas esamų ryšio, elektros tiekimo ir apšvietimo kabelių apsaugojimas ir perkėlimas, bet neprojektuojamas naujos infrastruktūros įrengimas, vietose, kur jos nėra, taigi nenumatyta vykdyti tokios infrastruktūros įrengimo darbų, kuri tinka elektroninių ryšių infrastruktūrai įrengti ir (ar) bendrai naudoti su viešųjų ryšių tinklų teikėju, ir kuriai, vadovaujantis LR „Elektroninių ryšių įstatymu“ būtų taikoma 381 str. nustatyta prievolė pateikti Ryšių reguliavimo tarnybai informaciją apie numatomą įrengimo darbų pradžią ir galimybes infrastruktūros naudotojams įsirengti elektroninių ryšių infrastruktūrą.

Dujotiekio apsauga - numatoma, kad projektiniais sprendiniais bus išlaikytas nuo 1,0 iki 2,0 m. dujotiekio gylis nuo įrengiamų paviršių. Jei įgyvendinant sprendinius būtų nustatyta, kad gylis neišlaikomas - dujotiekio apsaugos sprendinius derinti su tinklą eksploatuojančia institucija (AB Energijos skirstymo operatorius).

Vandens tiekimo ir nuotekų šalinimo linijų apsauga - Esami tinklai pakloti teritorijoje, kur įrengti pravažiavimai, apkrovos nebus didinamos, taigi tinklai pritaikyti ir būsimoms apkrovoms. Paviršiai nebus įrengiami žemiau, nei čia esančių užvažiuojamų dangų paviršiai, todėl tinklai išlaikys leistiną įgilinimo ribą. Šulinių dangčių aukščiai priderinami prie naujai įrengiamų paviršių altitudžių. Eksploatacijai netinkamus šulinių dangčius, patenkančius į važiuojamąją dalį, pakeisti į apvalius „plaukiojančio“ tipo, atlaikančius transporto apkrovą, hermetiškus, pagamintus iš kalaus ketaus šulinių dangčius.

Lietaus vandens nuvedimui paviršiai planiruojami taip, kad nuvesti vandenį į esamus lietaus šulinius gatvėse. Ten, kur būtina, suprojektuoti nauji paviršinio vandens nuotekų rinktuvai ir nuotekų išvadai (trapai). Gatvėse ir aikštelėse lietaus vanduo surenkamas į suprojektuotas žemiausias vietas. Projektuojamus lietaus nuotekų tinklus numatoma pajungti prie artimiausių lietaus nuotekų šulinių.

Šiluminių trasų apsauga - vadovaujantis Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro įsakymu „Dėl maksimalių leidžiamų transporto priemonių matmenų, leidžiamų ašies (ašių) apkrovų, leidžiamos bendrosios masės patvirtinimo“ (2002 m. vasario 18 d. Nr. 3-66), maksimali leidžiama transporto priemonių ašies apkrova 10 t. Tuo remiantis vieno rato galima maksimali apkrova 5 t. Šiluminių trasų apsaugojimui užvažiuojamų dangų vietose demontuoti trasų dangčius, vamzdžius užpilti smėliu. Vadovautis "Šilumos ir karšto vandens tiekimo tinklų ir įrenginių apsaugos taisyklėmis", "Šilumos tiekimo tinklų ir šilumos punktų įrengimo taisyklėmis". Atkasus trasą išsikviesti eksploatuojančios institucijos (AB Klaipėdos energija) atstovus ir suderinti apsaugos įrengimo sprendimus vietoje. Šulinių dangčiai turi būti sulyginti su dangų paviršiais, užvažiuojamose vietose - dangčiai keičiami į transporto apkrovą atlaikančius dangčius.

## 17. Detalizuoti inžinerinių tinklų apsaugojimo, rekonstravimo ir statybos sprendiniai

### 17a. ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ APSAUGOS SPRENDINIAI

1. BENDRI NURODYMAI

Elektroninių ryšių apsaugos sprendiniai parengti vadovaujantis, AB „Telia LT“ 2017-08-22, Nr.03357 techninėmis projektavimo sąlygomis, statybos reglamentu STR 1.04.04:2017, LR galiojančiais normatyviniais dokumentais.

Esamos ryšių kabelių linijos, patenkančios po projektuojama nauja ar remontuojama važiuojama dalimi, automobilių stovėjimo aikštelėmis, vykdant kelio rekonstrukcijos darbus ir tolimesnės eksploatacijos metu, turi būti išsaugomos.

Pagal situaciją ir poreikį ryšių linijų apsaugai numatomos sekančios priemonės:

- Ryšių kabelių kanalų (RKK) apsauga sudedamais/ išardomais apsauginiais vamzdžiais (futliarais);
- Papildomų (rezervinių) vamzdžių paklojimas šalia esamų;
- Į esamus RKK mažesnio skersmens vamzdžių įvėrimas tarp esamų ar naujai suprojektuotų tarpinių ryšių šulinių;
- Esamų ryšių šulinių sustiprinimas po projektuojama važiuojama dalimi, pakeičiant liukus ir dangčius į sunkaus tipo, pritaikytus transporto apkrovai;
- Papildomų RKK šulinių sumontavimas nevažiuojamoje dalyje.

Ryšių tinklo rekonstravimo darbus vykdyti lygiagrečiai su kitomis gatvės rekonstravimo darbų dalimis (susisiekimo, apšvietimo, elektros, nuotekų ir kt.), bei derinantis su tų dalių rangovais.

Naujai įrengiamų šulinių liukų aukščiai derinami prie projektuojamų dangų aukščių.

Prieš žemės kasimą, veikiančių inžinerinių tinklų bei įrenginių apsaugos zonose suderinti su juos naudojančiomis įmonėmis, kasti žemę tik dalyvaujant pačiam darbų vadovui ir atsakingiems apsaugos zonoje esamų požeminių tinklų atstovams.

Darbų eigoje, paaiškėjus, kad projekte numatytos ryšio linijų apsaugos priemonės yra nepakankamos arba perteklinės, projekto sprendinių keitimai turi būti iš naujo suderinti su AB „Telia LT“ ir kitomis suinteresuotomis institucijomis bei susijusiomis įmonėmis.

Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais montavimo darbų užbaigimui ir tinkamam sistemų eksploatavimui, turi būti privalomai atlikti nepriklausomai nuo to, ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente ar ne.

Visi apsaugojimo sprendiniuose numatomi įrengimai, gaminiai ir medžiagos, jų montavimas, išbandymas, derinimas ir eksploatacija turi atitikti normatyvinių ir nuorodinių dokumentų sąraše pateikiamiems normatyviniams ir teisiniams dokumentams. Jie turi būti montuojami, išbandomi ir suderinami pagal jų gamintojų standartus arba technines sąlygas.

Taip pat statybos produktas laikomas tinkamu naudoti, jeigu jis atitinka darniojo standarto ar Europos techninio liudijimo reikalavimus, o kai tokių specifikacijų nėra, – nacionalinės techninės specifikacijos, pripažintos Europos Sąjungoje, reikalavimus. Jei nėra nė vienos iš minėtų specifikacijų, – statybos produktas laikomas tinkamu naudoti, jeigu jis atitinka nacionalinės techninės specifikacijos reikalavimus.

Statybos produktai, tinkami naudoti pagal paskirtį ir atitinkantys darniųjų techninių specifikacijų reikalavimus turi būti paženklinti „CE“ ženklu.

2. APLINKOS APSAUGA

Klojant ryšių linijas, rezervinius vamzdžius, technologinio proceso nelydi jokios atliekos, triukšmas, oro ar grunto tarša bei kiti veiksniai, kenksmingi žmonėms ir aplinkai.

Atlikus statybos-montavimo darbus, pilnai atstatyti gerbūvį.

3. DARBO IR PRIEŠGAISRINĖ APSAUGA

Objekto statybos metu laikytis darbo ir priešgaisrinę apsaugą reglamentuojančių taisyklių:

- “Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatai“ (2008 01 15 įsak. Nr. A1-22/D1-34).
- “Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje” DT 5-00.
- „Elektros tinklų apsaugos taisyklės“, 2010 03 29, įsak. Nr 1-93.
- „Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklės, ISBN 9986-859-14-3.
- “Energetikos objektų priešgaisrinės saugos taisyklės “ PST-08-99.
- “Bendros priešgaisrinės saugos taisyklės” 2005 02 18, įsak. Nr.64 (Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. liepos 27 d. įsakymo Nr. 1-223 redakcija)”.
- kiti galiojantys direktyviniai nurodymai ir normos.

**17b. ELEKTROS TINKLŲ REKONSTRAVIMO IR STATYBOS SPRENDINIAI.**

1. BENDRIEJI DUOMENYS.

Projektuojama kitos paskirties inžinerinių statinių (kiemo aikštelių) Vyturio g. 11-15, 19-25, Budelkiemio g. 2-6, 16-18, Brožynų g. 9-11, Mogiliovo g. 3, Markučių g. 2, Kuncų g. 14-16, Klaipėdoje, 0,4 kV elektros kabelių apsaugojimas bei esamų lauko apšvietimo įrenginių perkėlimas. Visi elektrotechninės dalies sprendiniuose numatomi įrenginiai, gaminiai, medžiagos, jų montavimas, išbandymas ir eksploatacija turi atitikti žemiau pateiktų normatyvinių dokumentų sąlygas:

1. Nr. 1-22 – Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės Vilnius, 2012 m.
2. Nr. 1-100 – saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės. Vilnius, 2010 m.
3. Nr. 1-211 – elektrinių ir elektros tinklų techninio eksploatavimo taisyklės. Vilnius, 2012 m;
4. VDE 0675 – rekomendacijos elektros įrangos apsaugai nuo perkrovimų;
5. Nr. 1-28 – apšvietimo elektros įrenginių įrengimo taisyklės, 2011 m;
6. LST EN 13201 – Lietuvos standartas;

Sprendiniai parengti vadovaujantis projektavimo užduotimi.

Parko apšvietimo įranga ir 0,23kV kabelinė linija (KL) yra naujai statomi elektros įrenginiai, kurių projektiniai sprendimai atitinka EĮĮT ir “Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos” atitinkamų skyrių reikalavimus. Parinkti elektros įrenginiai ir medžiagos atitinka Lietuvoje galiojančius standartus ir kitus norminius teisės aktų reikalavimus. Kabelių, laidų, aparatų ir kitų elektros įrenginių konstrukcija, įrengimo būdas ir izoliacijos klasė atitinka elektros tinklo, prie kurio yra prijungiami, parametrus, aplinkos ir darbo sąlygas.

Visi statybos-montavimo darbai atliekami vadovaujantis technine specifikacija bei šiame dokumente pateiktais nurodymais bei nuorodomis.

Pateikti darbų bei medžiagų kiekiai yra orientaciniai ir gali nesutapti su faktiniais darbų ir medžiagų kiekiais.

Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtiniais montavimo, klojimo, žemės bei kt. darbų užbaigimui ir tinkamam sistemų eksploatavimui, turi būti privalomi atlikti nepriklausomai nuo to, ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente ar ne.

Nurodytiems įrenginiams ir medžiagoms gali būti naudojami ir jų analogai, kurie atitinka parinktų įrenginių bei medžiagų technines charakteristikas. Reikalavimai gatvių apšvietimo įrangai ir 0,4kV KL statybos-montavimo darbams bei į rengimams ir medžiagoms pateikti techninėje specifikacijoje.

Lauko apšvietimo įranga ir 0,4kV KL projektuojama valstybinėje žemėje.

Darbai bus atliekami vienu etapu.

2. PROJEKTINIS SPRENDIMAS.

Lauko apšvietimo įranga ir 0,4kV apšvietimo kabelinė linija projektuojama elektros tinklų trasos plane nurodytoje vietoje.

Lauko apšvietimo įranga patenkanti į statybos zoną ir trukdanti statybos darbams, perkeliama į kitą vietą. Išlaikant esamą apšvietimo tinklų schemą, naujose vietose projektuojama pastatyti esamas cinkuotas atramas, šviestuvus, pakloti naujus kabelius.

Naujai projektuojamos apšvietimo įrangos pajungimui yra numatomi Al 4x25, atramose Cu 3x1,5.

Lauke projektuojama 0,4kV, 50Hz, TN-S tinklo posistemė, tai yra kai yra atskiras nulinis laidas “N” ir atskiras apsauginis laidas “PE”.

Įžeminimo įrenginių varža turi būti ne didesnė kaip 30 Ω.

0,4kV apšvietimo KL tranšėjos kasimo darbai atliekami rankiniu bei mechaniniu būdu, išsaugojant drenažo vamzdynus bei želdinius. Kabelinė linija klojama ant smėlio pakloto 0,7-1 m. gylyje. Perėjimuose per kelius 0,4kV KL klojama 1 m. gylyje PVC vamzdyje. Sankirtose su inžinerinėmis. Virš KL klojama signalinė juosta 0,3m. gylyje nuo žemės paviršiaus.

Tranšėja atstatoma, sutankinant bei išlyginant esamą gruntą. Gatvių apšvietimo kabeliai turi būti sumontuoti prieš paklojant paviršiaus dangas.

Likęs statybinis laužas išvežamas į sąvartyną.

Baigus statybos darbus paruošiami darbų pridavimo eksploatacijai dokumentai – kabelio topografinė nuotrauka, įžeminimo varžų matavimo protokolai.

Statybos rangovas privalo turėti atestatą, suteikiantį teisę vykdyti elektros tinklų statybos darbus veikiančiuose elektros tinklų įrenginiuose.

Statant objektą, vadovautis LR Statybos įstatymu, kitais statybos darbus reglamentuojančiais įstatymais, teisės aktais, šiuo techniniu darbo projektu. Vykdyti statybos ir žemės darbus, techninę ir autorinę priežiūrą pagal STR 1.01.02:2016 “Normatyviniai statybos techniniai dokumentai“, STR 1.06.01:2016 “Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra”.

3. ESMINIAI STATINIO REIKALAVIMAI.

Projektuojamas statinys nekelia pavojaus gaisro požiūriu, parinktos medžiagos nėra kenksmingos aplinkai.

Elektros įtampa 0,4kV yra pavojinga smūgio atžvilgiu. Žmonių apsaugai nuo elektros smūgių parinkti laidininkai turi patikimą izoliaciją.

Naujai projektuojama gatvių apšvietimo įranga bei 0,4kV kabelinės linijos statyba užtikrins tiekiamos elektros energijos kokybę naujiems vartotojams, papildomai įvertinant galimą elektros energijos galios didinimą ateityje.

4. APSAUGINĖS ZONOS.

Išilgai požeminės 0,4kV KL – žemės juostos apribotos vertikaliomis plokštumomis, esančiomis abiejose linijos pusėse nuo KL konstrukcijų kraštinių taškų – 1 metras, o iki statinių pamatų – 0,6 metro atstumu.

Sanitarinės zonos 0,4kV įrenginiams nenustatomos. Aplinkos apsaugos, kultūros paveldo išsaugojimo, urbanistikos, higieninės, priešgaisrinės, civilinės saugos, atitinka specialiuosius reikalavimus, papildomos priemonės neprojektuojamos.

5. BENDRIEJI TECHNINIAI RODIKLIAI

Elektros tinklo žemoji įtampa –0,4kV, 50 Hz dažnio su tiesiogiai įžeminta neutralia;

Elektros energijos tiekimo patikimumo kategorija – III;

Vyturio g., 19-25 (schema Nr. **9.1**)
0,4kV kabelinė linija 4x25-Al – 118 m.;
Gatvės apšvietimo stulpai su šviestuvais perkeliami – 5 vnt.;
HDPE vamzdis d-75 - 98 m.;
Surenkamas vamzdis atlaikantis 1250N spaudimą-esamam kabeliui, D110 - 116 m.;

Kuncų g. 14-16 (schema Nr. **9.3**)
0,4kV kabelinė linija 4x25-Al – 71 m.;
Gatvės apšvietimo stulpai su šviestuvais perkeliami – 2 vnt.;
HDPE vamzdis d-75 - 16 m.;
Surenkamas vamzdis atlaikantis 1250N spaudimą-esamam kabeliui, D110 - 63 m.;

Brožynų g. 9-11 (schema Nr. **9.4**)
0,4kV kabelinė linija 4x25-Al – 160 m.;
Gatvės apšvietimo stulpai su šviestuvais perkeliami – 6 vnt.;
HDPE vamzdis d-75 - 132 m.;

Mogiliovo g. 3 (schema Nr. **10**)
0,4kV kabelinė linija 4x25-Al – 210 m.;
Gatvės apšvietimo stulpai su šviestuvais perkeliami – 5 vnt.;
HDPE vamzdis d-75 - 174 m.;
Surenkamas vamzdis atlaikantis 1250N spaudimą-esamam kabeliui, D110 - 139 m.

Budelkiemio g. 16-18 (schema Nr. **11**)
0,4kV kabelinė linija 4x25-Al – 195 m.;
Gatvės apšvietimo stulpai su šviestuvais perkeliami – 8 vnt.;
HDPE vamzdis d-75 - 159 m.;

**18. Duomenys apie skaičiavimais pagrįstą ar normatyviniais dokumentais nustatytą automobilių ir motociklų stovėjimo vietų poreikį, taip pat žmonių su negalia transportui.**

Patenkinti automobilių sustojimo vietų poreikį esamų daugiabučių gyvenamųjų namų sklypuose nėra galimybės. Įrengus detaliaisiais planais suplanuotas automobilių sustojimo vietas, šis poreikis bus patenkintas iš dalies.

**19. Kiti specifiniai duomenys.**

Naujai statomos ir rekonstruojamos kiemo aikštelės, skersgatviai bei akligatviai yra ir bus naudojami lengvųjų automobilių eismui: privažiavimui prie pastatų (laiptinių), keleivių išlaipinimui, apsisukimui bei pasitaikančiam sunkiojo transporto eismui. Kiemo aikštelėse bus įrengtos detaliaisiais planais suplanuotos nuolat naudojamos lengvųjų automobilių sustojimo vietos. Prie rekonstruojamų aikštelių bus suremontuoti arba naujai įrengti kietos dangos pėsčiųjų takai. Projektuojamų naujų dangų konstrukcijos klasė aikštelėms, skersgatviams ir akligatviams – V, pėsčiųjų takams – VI, vadovaujantis STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“.

Kadangi plečiamų aikštelių fragmentai yra maži, jų daug skirtingose vietose, todėl specialūs tyrimai šalčiui atsparios dangos konstrukcijos mažiausiam storiui nustatyti nebuvo atliekami, šis storis nustatytas mažiausias leistinas F3 jautrio šalčiui klasės gruntui – 65 cm, vadovaujantis KPT SDK 07 „Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės“.

Gruntas tankinamas po visomis naujai įrengiamomis kietomis dangomis. Jeigu tankinant nepavyksta pasiekti deformacijos modulio Ev2 > 45 MPa reikšmės, privaloma taikyti vieną iš papildomų priemonių:

- grunto po įrengiamomis dangomis pagerinimas arba sustiprinimas;
- nesurištųjų pagrindo sluoksnių storio padidinimas;
- grunto po įrengiamomis dangomis pakeitimas.

Išardžius esamas susidėvėjusias dangas ir jų vietoje grindžiant naujas, pagrindams, kiek įmanoma panaudojami esami pagrindai. Jei tankinant esamus pagrindus nepavyksta pasiekti deformacijos modulio reikšmės, nustatytos baziniam pagrindui, esamus pagrindus būtina pakeisti naujais, reikiamais sluoksniais ir papildomai sutankinti. Vadovautis projekto Techninėmis specifikacijomis.

**KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ (KIEMO AIKŠTELIŲ) VYTURIO G. NUO 11 IKI 15, NUO 19 IKI 25, BUDELKIEMIO G. NUO 2 IKI 6, NUO 16 IKI 18, BROŽYNŲ G. NUO 9 IKI 11, MOGILIOVO G. 3, MARKUČIŲ G. 2, KUNCŲ G. NUO 14 IKI 16, KLAIPĖDOJE REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS**

# TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

**Techninė specifikacija TS**

## BENDRIEJI NURODYMAI

Techninėje specifikacijoje apibrėžtos būtinos projekto sprendinių įgyvendinimo sąlygos, pateikiami statybos produktų (gaminių ir medžiagų), statybos darbų techniniai, kokybės, kiti reikalavimai, charakteristikos bei rodikliai pagal turimus pradinius duomenis. Statybos metu, atsiradus nenumatytoms aplinkybėms, šie reikalavimai gali būti pakeisti. Keičiant Techninio darbo projekto sprendinius, būtina gauti Techninio darbo projekto autorių pritarimą. Techninių specifikacijų reikalavimai privalomi Rangovui, Subrangovams, statybinių medžiagų gamintojams ir tiekėjams.

**Prioritetų tvarka**

Ši specifikacija turi būti skaitoma su brėžiniais. Jei tarp brėžinių ir specifikacijos kyla kokių nors neatitikimų Techninės priežiūros vadovas pasilieka teisę nuspręsti kokiu dokumentu vadovautis. Tačiau Rangovas turi atkreipti Techninės priežiūros vadovo dėmesį į visus didesnius neatitikimus, prieš spręsdamas apie konkrečią interpretaciją bei priimant sprendimą. Jei kokių pakeitimų atsiranda nuostatuose, tekstiniuose dokumentuose, standartuose ir t.t., svarbesniais laikomi brėžiniai ir specifikacijos. Tačiau Rangovas turi informuoti Techninės priežiūros vadovą apie visus tokius neatitikimus, prieš nuspręsdamas apie konkrečią interpretaciją, ypač teisinių dokumentų, vietinių nuostatų ar standartų atžvilgiu.

Statybos darbai vykdomi laikantis LR galiojančių įstatymų ir teisės aktų, kvalifikacinių reikalavimų Rangovui, reikalavimų darbų saugai, darbuotojų higienos poreikių užtikrinimui, aplinkosauginių reikalavimų ir reikalavimų trečiųjų asmenų teisių apsaugai.

**Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais statybos darbų užbaigimui ir tinkamam statinių bei inžinerinių sistemų eksploatavimui, turi būti privalomai atlikti nepriklausomai nuo to, ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente ar ne.**

## BENDRIEJI NURODYMAI DARBŲ VYKDYMUI IR MEDŽIAGOMS

1. Statinio statybos darbai vykdomi pagal:
   1.1. Statinio techninį darbo projektą, taip pat pagal rangovo parengtą statybos darbų technologijos projektą;
   1.2. Įstatymų, Vyriausybės nutarimų, teritorijų planavimo dokumentų, normatyvinių statybos techninių dokumentų, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimus;
   1.3. Viešojo administravimo subjektų, atliekančių statybos valstybinę priežiūrą reikalavimus bei statinio saugos ir paskirties reikalavimų valstybinės priežiūros institucijų nustatytus reikalavimus;
   1.4. Statybos įmonės patvirtintas ir Aplinkos ministerijoje nustatyta tvarka įregistruotas statybos taisykles;
   1.5. Statinio projekto vykdymo priežiūros vadovų (šios priežiūros dalių vadovų) ir statinio Techninės (bendrosios ir specialiosios) priežiūros vadovų nurodymus.
2. Darbus gali vykdyti atestuotos firmos apmokyti specialistai.
3. Darbai vykdomi, suderinus su statytoju darbų eigą ir tvarką, nenutraukiant statinių eksploatacijos, turint leidimą darbų vykdymui. Už darbų saugą atsako rangovas.
4. Darbų priežiūrą vykdo statybos Techninis prižiūrėtojas.
5. Rangos konkurso pasiūlymui turi būti pateikiami dokumentai, patvirtinantys gaminių, medžiagų ir įrenginių technines charakteristikas, atitinkančias Techninių specifikacijų reikalavimus. Statybos metu nerekomenduojama keisti medžiagas, gaminius ar įrengimus kitais, negu pateikta rangos konkurso pasiūlymuose. Darant pakeitimus gaunamas raštiškas statytojo, techninio prižiūrėtojo ir projekto autoriaus sutikimas.
6. Visos atvežamos į statybą medžiagos, gaminiai bei įrengimai turi turėti pasus ir būti firminiame įpakavime. Medžiagos, gaminiai bei įrengimai turi būti sertifikuoti Lietuvos Respublikoje, Jei tokių nėra – įvežamiems gaminiams turi būti užsienio šalių sertifikatai, vietiniams - įmonės paruošti standartai.
7. Darbai vykdomi, vadovaujantis gamintojų nustatytomis instrukcijomis darbui su šiomis medžiagomis, gaminiais bei įrengimais.
8. Gaminių, medžiagų ir spalvų pavyzdžių aprobavimo tvarka:

8.1. Gaminiai, medžiagos ir spalvos specifikuojamos Darbo projekto rengimo metu. Rangovui pasiūlius kelis gaminių, medžiagų ir/ar jų spalvų variantus, projektuotojas parenka geriausia tinkantį variantą;
8.2. Jei nei vienas Rangovo pateiktas variantas netenkina architektūros kokybei keliamų reikalavimų, projektuotojas turi teisę siūlyti savo gaminių, medžiagų ir/ar jų spalvų variantus;
8.3. Visų paslėptų darbų pridavime privalo dalyvauti statinio Techninis prižiūrėtojas.

9. Bet kurios priemonės įgyvendinimo darbai turi būti atlikti iki galo, rekonstruotos, remontuotos teritorijos ir statinių dalys turi būti tinkamos tolimesnei eksploatacijai. Po rekonstrukcijos, remonto neturi pablogėti kitų statinio dalių ir teritorijos elementų eksploatacinės savybės, jie turi būti palikti tokioje būklėje, kokioje buvo iki darbų pradžios.

**Techninė specifikacija TS 01**

**STATYBOS SKLYPO PARUOŠIMAS (ARDYMAS)**

Prieš pardedant statybos darbus atliekami paruošiamieji darbai: išvaloma teritorija; visos teritorijos aptverti nenumatoma, aptveriamos tik konkrečios darbų vykdymo vietos; išardomos visos Ardymo darbų plane numatytos ardyti dangos ir kiemo aikštelių įrenginiai; atliekamas dalinis žemės paviršiaus planiravimas.

Statybos aikštelėje nuimamas 0,15 m storio dirvožemio sluoksnis. Augalinis sluoksnis nustumiamas prie sklypo ribų ir laikinai sandėliuojamas, kad netrukdytų statybai. Vėliau augalinis gruntas bus panaudojamas vejos sodinimui.

Įvažiavimams į statybos aikšteles naudojami esami įvažiavimai į kiemo aikšteles. Visos žemės darbų zonos turi būti aptvertos ir įrengti įspėjimo ženklai, informuojantys apie tai, kad netoliese yra pavojaus zona.

Statybos aikštelėje iškertami numatyti kirsti medžiai ir krūmai, išraunami jų kelmai. Kitiems medžiams (taip pat ir skirtiems persodinti) turi būti įrengtos apsaugos iš medinių lentų, kad apsaugoti nuo sužalojimo statybine technika. Medžiai, skirti persodinimui, bus persodinami į numatytas vietas tik pabaigus kitus žemės judinimo, planiravimo ir pan. darbus.

**Techninė specifikacija TS 02**

**ŽEMĖS DARBAI**

**Bendrieji žemės darbų vykdymo reikalavimai**

Pagrindines žemės darbų apimtis sudarys paviršiaus planiravimas, tranšėjų naujų dangų pagrindams kasimas, inžinerinių tinklų, numatytų apsaugoti, atkasimas.

Rangovas atsakingas už žemės darbų leidimo gavimą. Prieš pradedant žemės darbus, būtina iškviesti darbo zonoje atsiduriančių tinklų atstovus. Statybos darbų metu reikia numatyti apsaugą, kad nebūtų pažeisti esami vamzdžiai, kabeliai, laidai ar įranga, esanti statybos zonoje ir jos aplinkoje.

Išardomų dangų laužas utilizuojamas kaip nurodyta Techninio darbo projekto Bendrojoje dalyje.

**Paviršiaus planiravimas**

Sklypo paviršiaus planiravimo darbai vykdomi pagal Sklypo plano dalies Aukščių planą**.** Planiravimo darbams panaudojamas esamas gruntas.

**Grunto kasimas**

Iškasų dydis turi būti toks, kad sustačius klojinius ar sumontavus pamatus, atstumas iki dugno krašto apačioje būtų ne mažiau kaip 0,6 m. Didžiausias leistinas iškasos šlaito nuolydis nustatomas pagal saugumo technikos reikalavimus ir Rangovo pateiktus skaičiavimus, suderinus su statybos Techniniu prižiūrėtoju. Kasant duobes, turi būti numatytos techninės priemonės greta esančių statinių pastovumui išsaugoti. Grunto tinkamumas nustatomas tyrimais. Rangovas turi pateikti Užsakovui tinkamumo bandymais nustatytus tyrimo rezultatus. Bet kuris paviršinis gruntas ir iškasta medžiaga, kuri netinkama užpylimui statybos aikštelėje, turi būti utilizuojama. Užterštas gruntas pašalinamas gamtai nepavojingu būdu, pagal galiojančias gamtosaugines taisykles. Prieš pradedant šalinti užterštas atliekas ar užterštą neleistinos koncentracijos teršalais gruntą, būtina suderinti su atitinkamomis žinybomis pašalinimo arba nukenksminimo planą.

Rangovas gali panaudoti iškastą tinkamą gruntą užpylimo darbams, tik ne po važiuojamomis dangomis.

Vykdant žemės darbus, draudžiama užversti gruntu ar statybos produktais bei jų atliekomis želdinius, požeminių inžinerinių tinklų šulinių (kamerų) dangčius, gaisrinius hidrantus, geodezijos ženklus, kitus įrenginius bei priešgaisrinius kelius.

**Grunto tankinimas, grunto užpylimas**

Gruntas tankinamas po visomis naujai įrengiamomis kietomis dangomis. Grunto sutankinimas tikrinamas pagal LST 1360.2:2014. **Jeigu tankinant nepavyksta pasiekti deformacijos modulio Ev2 > 45 MPa reikšmės, privaloma taikyti vieną iš papildomų priemonių:**

- grunto po įrengiamomis dangomis pagerinimas arba sustiprinimas;
- nesurištųjų pagrindo sluoksnių storio padidinimas;
- grunto po įrengiamomis dangomis pakeitimas.

Vadovautis “Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės” ĮT ŽS 17.

Grunto užpylimo negalima pradėti tol, kol konstrukcijų, kurios turės būti užpiltos, nepatikrins Techninis prižiūrėtojas ir nepadarys atitinkamų įrašų dengiamų darbų aktuose. Vienu kartu užpilamo grunto sluoksnio storį reikia pasirinkti tokį, kad būtų patenkinti tankinimo reikalavimai, atsižvelgiant į tankinamą medžiagą ir tankinimo įrangą. Bendru atveju tankinamo grunto sluoksnis neturi būti >500 mm. Supiltas gruntas, tarnaujantis kaip pagrindas po dangomis sutankinamas volu. Sutankinimo rodiklis 95-97% (dangoms).

Užpiltame grunte negali būti ledo, sniego ar sušalusio grunto gabalų. Atlikus sutankinto grunto lauko laboratorinius bandymus ir pateikus juos statybos Techniniam prižiūrėtojui surašomi dengtų darbų aktai.

**Žemės darbų vykdymo kontrolė**

Žemės darbų vykdymo kontrolė atliekama ir dengtų darbų aktai žemės darbams surašomi pagal „Leistini statybos ir montavimo darbų nuokrypiai” nurodymus. Jei vykdant žemės darbus pastebimi kokie nors nukrypimai, kurie galėtų pakenkti

statybai, Rangovas turi nedelsdamas apie tokius nukrypimus pranešti Užsakovui.

**Techninė specifikacija TS 03**

**PAGRINDŲ ĮRENGIMAS**

**Bendrieji nurodymai**

Kiemo aikštelių dangų įrengimui vadovautis KTR 1.01:2008 "Automobilių keliai“, STR 2.03.01:2001 “Statiniai ir teritorijos. Reikalavimai žmonių su negalia reikmėms”. Dangų konstrukcijų ir sluoksnių storiai parinkti pagal KPT SDK 07 “Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės”. Kiemo aikštelių dangos konstrukcijos klasė - V Pėsčiųjų takų dangos konstrukcijos klasė - VI. Šalčiui atsparios dangos konstrukcijos mažiausias storis nustatytas priimant, kad esamų gruntų jautrio šalčiui klasė F3.

Grindimą sudarys apatinio šalčiui atsparaus pagrindo, apatinio ir bazinio sluoksnio, kelio ir vejos bortų, viršutinio (dėvimojo) sluoksnio įrengimas. Prieš grindimo bei dangos tiesimo darbus turi būti suformuoti nuolydžiai ir lygūs paviršiai, kurie turi būti nuvalyti nuo akmenų, purvo, tinkamos formos ir sutankinti volu į vienodą ir tolygų paviršių. Baigto paviršiaus konstrukcija turi būti be įdubų, banguotumo, nelygumų, įvairių atliekų ir kitų defektų ir tikslaus profilio, tolygi ir horizontali.

Išardžius esamas susidėvėjusias dangas ir jų vietoje grindžiant naujas, pagrindams, kiek įmanoma panaudojami esami pagrindai. Jei tankinant esamus pagrindus nepavyksta pasiekti deformacijos modulio reikšmės, nustatytos baziniam pagrindui, esamus pagrindus būtina pakeisti naujais, reikiamais sluoksniais ir papildomai sutankinti.

Grunto planiravimas turi būti atliktas taip, kad faktiškai aukščiai nenukryptų nuo projektinių aukščių daugiau kaip ±5,0 cm. Matuojant lygumą, plyšiai po 4 m ilgio liniuote neturi būti didesni kaip 3,0 cm. Skersiniai nuolydžiai neturi nukrypti daugiau kaip ±0,5%; pločiai ne daugiau kaip ±5,0 cm

**Gruntas**

Gruntas po dangos konstrukcija turi būti sutankintas, tačiau ne per daug, nes jis turi praleisti vandenį. Priklausomai nuo gruntų savybių ir dangos padėties, įrengiamas drenuojantis smėlio pasluoksnis.

**Apatinis pagrindas**

Apatinį apsauginį šalčiui atsparų pagrindo sluoksnį sudaro gamtinis smėlis (SG). Medžiaga turi būti gerai išrūšiuota ir reikalaujamos granulometrinės sudėties. Filtracijos koeficientas 6m/parą. Smėlio tamprumo modulis E≥120 MPa, sankabumas C=0,006 MPa. Smėlio praeinamumo pro sietą Nr.063 dalelių kiekis turi sudaryti ne daugiau kaip 7% mišinio masės. Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio viršutinėje 20 cm dalyje grūdelių, didesnių kaip 2 mm, kiekis turi sudaryti ne mažiau 30% mišinio masės. Šioje dalyje mineralinių medžiagų mišiniuose grūdelių, didesnių kaip 2 mm, kiekis gali būti ne didesnis kaip 75% mišinio masės. Šie reikalavimai netaikomi, jeigu apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio viršutinė zona yra sustiprinta hidrauliniais rišikliais.

Klojant sluoksnį, turi būti laikomasi „Automobilių kelių mineralinių medžiagų techninių reikalavimų aprašo“ TRA MIN 07 reikalavimų medžiagoms. Smėlio išbandymas vykdomas pagal LST 1361.1. Prieš pristatant medžiagas į vietą ir prieš pradedant darbus, Rangovas turi pateikti pavyzdžius Techniniam prižiūrėtojui ir suderinti su juo šių medžiagų naudojimą. Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis turi būti paklotas taip, kad jo laikomoji galia bei deformacijos, kiek įmanoma, būtų tolygesnės. Todėl medžiagų mišinys turi būti taip pakraunams, iškraunams ir klojamas, kad neišsiskirstytų atskiromis frakcijomis. Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis turi būti sutankintas taip, kad būtų pasiektas sutankinimo rodiklis Dpr =100%. Apatinio pagrindo sluoksnio deformacijos modulio reikšmė turi būti Ev2 ≥ 100 MPa. Klojant sluoksnį, mineralinių medžiagų mišinys turi būti optimalaus drėgnio, kad būtų sutankinamas kuo mažesnėmis sąnaudomis.

Užbaigtas apatinis pagrindas turi atitikti brėžiniuose nurodytiems storiams. Užbaigtas apatinio pagrindo paviršius turi būti lygus be duobių, be paliktų vėžių, įdaubų, atliekų arba kitų defektų, tikslaus skerspjūvio, gerai užpildytas ir išlygintas. Leistini nukrypimai apatiniam šalčiui atspariam sluoksniui:

Projektiniai aukščiai ±5,0 cm.

Skersinis nuolydis ±0,5%.

Lygumas. Maksimalus plyšys po 4 m liniuote ≤3,0 cm.

Pločiai neturi nukrypti nuo projektinio daugiau kaip ±10,0 cm.

Visos apatinio pagrindo dalys su trūkumais turi būti rekonstruotos ir padarytos pagal techninius dokumentus arba Techninio prižiūrėtojo nurodymus Rangovo sąskaita (silpnų sluoksnių nuėmimas, didesnių nelygumų ir kenksmingų teršalų pašalinimas, profilio išlyginimas).

**Bazinis pagrindas**

Bazinis pagrindas bus iš dolomitinės, frakcinės skaldos mišinio. Dolomitinės, frakcinės skaldos tamprumo modulis E≥200 MPa. Bazinio pagrindo įrengimui turi būti naudojami 45-56 mm frakcijos mišiniai. Klojant sluoksnį skleidžiamas mišinys turi būti optimalaus drėgnio. Bazinio pagrindo dolomitinė, frakcinė skalda išbarstoma ir sutankinama sluoksniais iki maksimalaus sluoksnio storio ir palaistoma. Po sutankinimo išbarstoma užpildomoji medžiaga (žvyro-smėlio-skaldos mišinys) ir skaldos sluoksnis galutinai sutankinamas. Bazinis pagrindas turi būti sutankintas taip, kad būtų pasiektas sutankinimo rodiklis Dpr ≥ 103%. Bazinio pagrindo sluoksnio deformacijos modulio reikšmė turi būti Ev2 ≥ 120 MPa.

Skalda turi būti švari, be molio, priemolio dalelių ir kitokių priemaišų. Skaldos sluoksnis beriamas 30% storesnis, nes jis tiek sutankėja. Prieš beriant skaldą, lovio briaunos sustiprinamos, pastatant vejos bortus (kietoms dangoms). Užbaigus bazinį pagrindą, turi būti atlikti kontroliniai bandymai, kuriuos atlieka Rangovas ir patvirtina Užsakovas.
Leistini nukrypimai baziniam pagrindui:

Projektiniai aukščiai ±5 cm.

Skersinis nuolydis ±0,5%.

Lygumas. Maksimalus plyšys po 4 m liniuote ≤2 cm.

Faktinis storis ≤15% už projektinį.

**Kietų dangų įrengimas**

Teisingai išklotos dangos plytelės (trinkelės) viena su kita tampriai susijusios. Paklotą po plytelėmis (trinkelėmis)

reikia įrengti taip, kad prieš lyginant plytelės (trinkelės) būtų pakilusios virš reikiamo aukščio maždaug 1 cm. Klojant dangą būtina išlaikyti tarp plytelių (trinkelių) 3-5 mm pločio tarpus. Dangų paviršiaus skersinis nuolydis neturi viršyti 2,5 % ir neturi būti mažesnis kaip 0,3 %, ant dangų neturi laikytis vanduo. Nuolydžiai suprojektuoti į esamus lietaus vandens surinkimo šulinius.

**Techninė specifikacija TS 04**

**BORTŲ ĮRENGIMAS**

**Bendrieji nurodymai**

Bortai įrengiami pagal Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelių ir plokščių įrengimo metodiniais nurodymų (MN TRINKELĖS 14) ir Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelių ir plokščių įrengimo taisyklių (ĮT TRINKELĖS 14) reikalavimus. Reikalavimai gaminiams išdėstyti Dangų žiniaraštyje ir Automobilių kelių trinkelių, plokščių ir kitų medžiagų techninių reikalavimų apraše (TRA TRINKELĖS 14).

**Betoniniai bortai**

Rangovas prieš statybos darbų pradžią ir gaminio užsakymą privalo betoninio bortelio gaminį ir jo technines charakteristikas suderinti su Projekto autoriais, Techninės priežiūros vadovu ir Užsakovu.

Prieš klojant dangą, būsimos dangos kraštuose pastatomi bortai. Bortai turi tiksliai kartoti esamą dangos profilį. Vertikalūs laiptai tarp bordiūrų elementų nei plane, nei profilyje neleidžiami.

Kelio ir vejos bortai montuojami iš tipinių elementų ant betoninio pagrindo. Lenkti įvažiavimų ir kiemo aikštelių kontūrai įrengiami iš gamyklinio išpildymo lenktų kelio bortų. Naujiems šaligatviams atskirti nuo vejos montuojami vejos bortai. Aplink esamus medžius, kurie numatyti išsaugoti užvažiuojamose dangose, reglamentuotu atstumu nuo kamieno (min 75 cm) įrengiami bortai – trinkelės („JB Kant“ tipo arba lygiaverčiai). Kelio ir vejos bortai komplektuojami to paties tiekėjo, kaip ir grindinio trinkelės arba analogiški gaminiai, išlaikant tą pačią stilistiką ir kokybę.

Betono klasė C 30/37. Šalčio poveikio betonui klasė XF3. Visi bortai turi būti taisyklingi, lygūs, ir, prieš pradedant klojimo darbus, Techninio prižiūrėtojo patikrinti ir aprobuoti. Tais atvejais, kai reikiamas borto ilgis nesiekia 1m, bortai pjaunami.

**Techninė specifikacija TS 05**

**DANGŲ ĮRENGIMAS**

**Bendrieji nurodymai**

Teritorijoje numatyta įrengti betono trinkelių, šaligatvio plytelių ir asfalto dangas.

Įrengiant plytelių ir trinkelių dangos konstrukcijas vadovautis Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklėmis (KPT SDK 07), Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelių ir plokščių įrengimo metodiniais nurodymais (MN TRINKELĖS 14), Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelių ir plokščių įrengimo taisyklėmis (ĮT TRINKELĖS 14). Reikalavimai gaminiams išdėstyti Dangų žiniaraštyje ir Automobilių kelių trinkelių, plokščių ir kitų medžiagų techninių reikalavimų apraše (TRA TRINKELĖS 14).

Įrengiant asfalto dangą vadovautis Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklėmis (KPT SDK 07), Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklėmis (ĮT ASFALTAS 08) ir Automobilių kelių asfalto mišinių techninių reikalavimų aprašu (TRA ASFALTAS 08).

Nesurištos ir surištos dangos turi būti įrengtos pagal projekte nurodytą paviršiaus aukštį, skersinį ir išilginį nuolydį. Dangos viršaus aukščių nuokrypiai nuo projektinių aukščių neturi būti didesni kaip ± 2,0 cm.Paklojus dangą, pėsčiųjų takai ir važiuojamoji dalis turi būti švarūs, lygūs ir atitikti projektuojamus nuolydžius. Grindinys turi būti įrengtas taip, kad nesusidarytų balos. Ant pėsčiųjų takų neturi likti dangčių, grotų, trapų ir kitų kliūčių, kyšančių aukščiau ar įleistų giliau kaip 10 mm nuo tako paviršiaus. Grotų, dangčių ir pan. kiaurymės negali būti platesnės kaip 15 mm.

Visų dangų konstrukcijos pavaizduotos Sklypo plano dalies brėžiniuose. Visų gaminių parametrai ir spalvos nurodyti Sklypo plano dalies Dangų žiniaraštyje.

**Šaligatvio plytelių danga**

Rangovas prieš statybos darbų pradžia ir gaminio užsakymą privalo šaligatvio plytelės gaminį ir jos technines charakteristikas suderinti su Projekto autoriais, Techninės priežiūros vadovu ir Užsakovu. Danga įrengiama pėsčiųjų takams. Plytelių paviršius šiurkštus (slidumo klasė R12/C). Plytelės klojamos tada, kai jau yra įrengti bortai arba įrengiama viskas kartu. Įrengus pagrindus (žr. **TS 03**) klojamas smėlio-cemento mišinio sluoksnis. Sutankinimo koeficientas 0,98. Cemento - smėlio pagrindo santykis 1:10 (ekonomiškai motyvavus, galima naudoti granito išlakas frakcijos Ø 2–6 mm). Smėlio-cemento mišinio sutankinimo koeficientas K-0,96. Plytelės turi būti nesuskilusios, be nudaužytų kampų ir šonų. Jos klojamos eilėmis. Esant rikalui, sujungimo vietose plytelės sklandžiai pripjaunamos. Siūlės tarp plytelių užpildomos skaldytu smėliu (atsijomis) 3/5 mm. Danga iš šaligatvio plytelių turi būti lygi, neslidi, siūlės tarp plytelių ne platesnės nei 3-5 mm. Plytelių dangą reikia supresuoti vibruojančia plokšte, sveriančia nuo 60 iki 100 kg. Reikia vengti per stipraus presavimo, kad plytelių kampai nesuskiltų. Supresavus, siūlės turi būti dar kartą užpildomos.

**Betono trinkelių danga**

Rangovas prieš statybos darbų pradžia ir gaminio užsakymą privalo betono trinkelių gaminį ir jos technines charakteristikas suderinti su Projekto autoriais, Techninės priežiūros vadovu ir Užsakovu. Danga įrengiama kiemo aikštelėms. Trinkelės klojamos tada, kai jau yra įrengti bortai arba įrengiama viskas kartu. Įrengus pagrindus (žr. **TS 03**) klojamas smėlio-cemento mišinio sluoksnis. Sutankinimo koeficientas 0,98. Cemento - smėlio pagrindo santykis 1:10 (ekonomiškai motyvavus, galima naudoti granito išlakas frakcijos Ø 2–6 mm). Smėlio-cemento mišinio sutankinimo koeficientas K-0,96. Trinkelės turi būti nesuskilusios, be nudaužytų kampų ir šonų. Jos klojamos eilėmis. Esant reikalui, sujungimo vietose trinkelės sklandžiai pripjaunamos. Siūlės tarp trinkelių užpildomos skaldytu smėliu (atsijomis) 3/5 mm. Danga iš trinkelių turi būti lygi, siūlės tarp trinkelių ne platesnės nei 3-5 mm. Trinkelių dangą reikia supresuoti vibruojančia

plokšte, sveriančia nuo 60 iki 100 kg. Reikia vengti per stipraus presavimo, kad trinkelių kampai nesuskiltų. Supresavus, siūlės turi būti dar kartą užpildomos.

**Asfalto danga**

Rangovas, prieš statybos darbų pradžia, turi pats įsitikinti ir Techninės priežiūros vadovui bei Užsakovui įrodyti pasirinktų naudoti medžiagų ir jų mišinių tinkamumą apkrovoms ir numatomiems darbams atlikti. Užsakovas turi teisę pareikalauti pateikti kelių alternatyvių projektinių sudėčių duomenis. Asfalto danga įrengiama vadovaujantis ĮT ASFALTAS 08 „Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklės“. Nauja danga įrenginėjama iškasant mechanizuotų būdu reikiamą esamo grunto kiekį. Tuomet mechanizuotu būdu išlyginamas ir sutankinamas esamas gruntas, ant jo klojamas šalčiui atsparus sluoknis, kuris yra sutankinamas ir išlyginamas. Toliau klojamas skaldos sluoksnis, kuris taip pat yra sutankinamas. Ant skaldos klojamas asfaltbetonio pagrindo sluoksnis, o ant pastarojo - dėvimasis asfalto sluoksnis. Asfalto mišinio rūšis naudojama asfalto pagrindo sluoksniui AC 22 PN, viršutinam sluoksniui - SMA 11 S (AC 11 VN). Esamos asfalto dangos remontui naudojamas išlyginamasis asfaltbetonio mišinys AC 11 AN bei viršutinis sluoksnis – SMA 11 S (AC 11 VN). Vadovautis TRA ASFALTAS 08 „Automobilių kelių asfalto mišinių techninių reikalavimų aprašas“ bei ĮT APM 10 „Automobilių kelių asfalto dangų priežiūrai skirtų medžiagų ir medžiagų mišinių panaudojimo ir jų sluoksnių įrengimo taisyklės“.

Asfalto dangos įrengimo darbų priėmimo pagrindas yra asfalto sluoksnių kontroliniai bandymai, kuriais nustatoma, ar medžiagų, medžiagų mišinių savybės ir užbaigti darbai atitinka projekto (sutarties) reikalavimus. Ėminių ėmimą ir tikrinimus, kuriuos galima atlikti sluoksnio įrengimo ruože, atlieka užsakovas dalyvaujat rangovui. Jeigu nurodytu laiku rangovas neatvyksta, ėminiai imami ir tikrinimai atliekami jam nedalyvaujant.

**Mulčio danga**

Rangovas prieš statybos darbų pradžia ir gaminio užsakymą privalo mulčio spalvas ir jų technines charakteristikas suderinti su Projekto autoriais, Techninės priežiūros vadovu ir Užsakovu. Danga įrengiama sodinamų medžių šaknų apsaugai.

Mulčiavimui naudoti organinį mulčią (spygliuočių žievė, medienos gabaliukai („čipsai“), kankorėžiai ir spygliai).

Mulčio dangos storis ne mažesnis kaip 10-15 cm. Turi būti paliekamas tarpas tarp sodinamo medžio kamieno ir mulčio dangos: organiniam mulčiui ne mažiau kaip 10-15 cm.

Mulčio danga įrengiama pavasarį arba rudenį.

**Įspėjamasis paviršius**

Vietose, kur pravažiavimai kerta šaligatvius, 30 cm atstumu iki borto krašto įrengiami apvalių kauburėlių faktūros, geltonos spalvos, 60 cm pločio įspėjamieji paviršiai (kauburėlių skersmuo 20 - 25 mm, aukštis 4 - 5 mm, atstumai tarp centrų 60 mm). Paviršius įrengiamas iš tam tikslui pagamintų tipinių elementų –reljefinių betono trinkelių.

Rangovas prieš statybos darbų pradžia ir gaminių užsakymą privalo reljefinių trinkelių spalvą bei jų technines charakteristikas suderinti su Projekto autoriais, Techninės priežiūros vadovu ir Užsakovu. Gaminių spalva ir parametrai nurodyti Sklypo plano dalies Įrenginių žiniaraštyje. Reikalavimai betoninių įspėjamųjų paviršių dangos įrengimui analogiški betono trinkelių dangos įrengimo reikalavimams.

**Techninė specifikacija TS 06**

**MAŽOJI ARCHITEKTŪRA**

**Dviračių stovai ir konteineriai**

Rangovas prieš statybos darbų pradžia ir gaminio užsakymą privalo dviračių stovo ir konteinerio dizainą, tvirtinimo tipą ir jo technines charakteristikas suderinti su Projekto autoriais, Techninės priežiūros vadovu ir Užsakovu. Gaminiai privalo būti antivandaliniai. Rangovas patiekia ir sumontuoja visus Sklypo plano dalyje specifikuotus dviračių konteinerius ir dviračių stovus grupėmis, nurodytomis brėžiniuose. Gaminiai komplektuojami su tvirtinimo detalėmis. Gaminių spalva ir parametrai nurodyti Sklypo plano dalies Įrenginių žiniaraštyje.

**Atitvėrimo stulpeliai**

Rangovas prieš statybos darbų pradžia ir gaminio užsakymą privalo atitvėrimo stulpelio dizainą ir jo technines charakteristikas suderinti su Projekto autoriais, Techninės priežiūros vadovu ir Užsakovu. Gaminys privalo būti antivandalinis. Rangovas patiekia ir sumontuoja visus Sklypo plano dalyje specifikuotus atitvėrimo stulpelius grupėmis, nurodytomis brėžiniuose. Stulpelio aukštis ne mažesnis nei 85 cm, atstumas tarp sumontuotų stulpelių centrų ne mažesnis nei 95 cm. Gaminiai komplektuojami su tvirtinimo detalėmis. Gaminių spalva ir parametrai nurodyti Sklypo plano dalies Įrenginių žiniaraštyje.

**Apsauginės medžių šaknų ir kamienų grotelės**

Rangovas prieš statybos darbų pradžia ir gaminio užsakymą privalo apsauginių medžių šaknų ir kamienų grotelių dizainą, tvirtinimo tipą ir jų technines charakteristikas suderinti su Projekto autoriais, Techninės priežiūros vadovu ir Užsakovu. Grotelės montuojamos esamiems ir naujai sodinamiems medžiams kietose dangose. Gaminys privalo būti antivandalinis. Grotelės karštai cinkuoto plieno. Gaminio spalva ir parametrai nurodyti Sklypo plano dalies Įrenginių žiniaraštyje.

**Šulinių dangčiai**

Rangovas prieš statybos darbų pradžia ir gaminio užsakymą privalo šulinio dangčio dizainą ir jo technines charakteristikas suderinti su Projekto autoriais, Techninės priežiūros vadovu ir Užsakovu. Keičiami esami šulinių dangčiai. Gaminys su apvaliu rėmu, aklinas, pagamintas iš kalaus ketaus su antikorozine danga. Dangtis privalo turėti apsaugą nuo neteisėto atidarymo, paviršius su apsauga nuo slydimo. Pėsčiųjų zonoje montuojamų dangčių apkrovos klasė A15, kiemo aikštelėse montuojamų dangčių apkrovos klasė B125. Gaminio spalva ir parametrai nurodyti Sklypo plano dalies Įrenginių žiniaraštyje.

**Lietaus vandens surinkimo sistema**

Rangovas prieš statybos darbų pradžia ir gaminio užsakymą privalo lietaus vandens surinkimo sistemos dangčių dizainą ir jo technines charakteristikas suderinti su Projekto autoriais, Techninės priežiūros vadovu ir Užsakovu. Lietaus

vandens surinkimui montuojami lietaus vandens surinkimo trapai (grotelės). Trapas (grotelės) kvadratinio plano, pagamintas iš kalaus ketaus su antikorozine danga, apkrovos klasė B125. Grotelių kiaurymės negali būti platesnės kaip 15 mm. Grotelės privalo turėti apsaugą nuo neteisėto atidarymo. Gaminio spalva ir parametrai nurodyti Sklypo plano dalies Įrenginių žiniaraštyje.

**Kelio ženklai**

Sklypo plano brėžiniuose nurodytose vietose sumontuojami visi Įrenginių žiniaraščiuose išvardinti kelio ženklai. Ženklai komplektuojami su atrama ir pamatu. Ženklo dydžio grupė-1. Parametrai pagal “Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo taisykles”. Pamato įrengimas ir tvirtinimas pagal „Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės“ (PĮT KŽA 08).

**Horizontalus dangos ženklinimas**

Kiemo aikštelėse automobilių sustojimo vietoms atskirti piešiamos 12 cm pločio siauros ištisinės linijos (linijos Nr. 1.1). Medžiaga: plono sluoksnio kelio dažai.

Žmonių su negalia automobilių stovėjimo vietų pažymėjimui piešiamas žmogaus su negalia su vežimėliu simbolis (ženklo Nr.1.24). Medžiaga: plono sluoksnio kelio dažai.

Vietose, kur dviračių stovai montuojami ant užvažiuojamos dangos, piešiamas dviračio simbolis (ženklo Nr.1.23). Medžiaga: plono sluoksnio kelio dažai.

Horizontalaus ženklinimo vietos nurodytos Sklypo plano brėžiniuose, parametrai pagal Sklypo plano dalies Įrenginių žiniaraštį ir pagal “Kelių horizontaliojo ženklinimo taisykles”.

**Techninė specifikacija TS 07**

**APŽELDINIMAS**

Aplink esamus medžius, numatytus išsaudoti rekonstruojamų kiemo aikštelių kietose dangose, įrengiamas pamatas šaknų spaudimui sumažinti ir perforuotas vamzdis orui ir vandeniui patekti.

Visi į statybos sklypą atvežti sodinukai turi atitikti “Sodmenų kokybės reikalavimus” (patvirtinti LR AM 2011-12-16 d. įsakymu Nr. D1-983). Augalai turi būti pateikti su gerai išsivysčiusia šaknų sistema ir tinkamai suformuota antžemine dalimi.

**Medžių sodinimas**

Medžiai sodinami tuomet, kai teritorija yra visiškai paruošta ir išlyginta iki projektinių aukščių.

Medžių sodinimui iškasamos duobės 2 kartus didesnės už šaknų sistemą (min. 0,8 m gylio, 0,6 $m^3$ tūrio). Duobės gali būti apvalios arba kvadratinės. Duobė turi būti ruošiama taip, kad augalo šaknys gautų pakankamai vandens, oro ir galėtų patekti maisto medžiagos, kad šaknys turėtų kur augti, atitinkamai augant medžiui. Pasodinto augalo šaknies gumulas užpilamas dirvožemiu, kuris turi būti neužterštas aplinką teršiančiomis sudedamosiomis dalimis. Gruntas turi atitikti agrocheminius reikalavimus, reikalingus sodinamų medžių rūšiai. Dirvožemio dalelių struktūra turi būti d=0,063–2,0 mm ir turi sudaryti 30 % užpilamo augalinio grunto. Augalinis gruntas turi būti pagerintas papildomais priedais, kurie skatina šaknų vystymasi ir pagerina augalo prigijimą (pvz., ceolitas, lava, keramzitas, grybiena ir pan.). 1 $m^3$ užpilamo grunto reikia pridėti 0,5 $m^3$ augalinio vietinio grunto ir įberti 25-50 kg organinių trąšų. Duobės medžiams sodinti kasamos iš anksto: pavasariniam sodinimui - rudenį, o rudeniniam - 3-4 savaitės prieš sodinimą. Prieš sodinant, aštriu peiliu nupjaustomos sužalotos medelių šaknys ir žaizdos aptepamos sodo tepalu.

Į statybos sklypą atvežti sodmenys turi būti sveiki: be žaizdų, fizinių pažeidimų, kenkėjų ir grybinių ligų pakenkimų, puvinio, gyvybingi, antžeminė dalis ir šaknys fiziškai nesužaloti ir nepažeisti šalčio ar šalnų, nenuvytę. Medžiai turi turėti prie stiebo pririštą etiketę, kurioje nenuplaunamais žymekliais įrašytas augalo lietuviškas ir lotyniškas pavadinimas, nurodytas atsparumas šalčiui, medžiams – kamieno apimtis (matuojama 1 m aukštyje nuo šaknies kaklelio, apjuosiant kamieną lanksčia matuokle, 5 mm tikslumu), persodinimų skaičius ir šaknų gumulo dydis (sodinamiems su žemės gumulu) ar konteinerio talpa (pasodintiems konteineriuose).

Reikalavimai medžiams:

- vienas tiesus kamienas; kamieno kreivumas (didžiausias atstumas nuo kamieno iki prie jo priglaustos tiesiosios, matuojant 1 mm tikslumu) neturi būti didesnis kaip 23 mm;
- taisyklinga, simetriška laja;
- gerai susiformavusi šaknų sistema.
- lajoje turi būti suformuotas skeletas, t. y. turi būti trijų eilių ašys: stiebas (pirmosios eilės ašis), iš jo išaugusios šakos (antrosios eilės ašys) ir iš šių šakų išaugusios šakelės (trečiosios eilės ašys);
- kamieno apimtis – ne mažesnė kaip 10–12 cm;
- kamienas (stiebo dalis nuo šaknies kaklelio iki lajos, iki pirmųjų gyvų šakų) ne trumpesnis kaip 2,2 m;
- šaknų žemės gumulas – ne mažesnis kaip 40–50 cm (sodinamiems su žemės gumulu).

Konteineriuose pasodintiems medžiams konteinerių talpa turi būti ne mažesnė kaip 45 l.

Pasodinti medžiai palaistomi 2-4 kibirais vandens. Apie pasodintą medį gerai suminama žemė. Visiems persodintiems ir naujai pasodintiems medžiams įrengiamos kamieno apsaugos. Tvirtinama taip, kad nejudėtų šaknys ir augalai leisdami naujas šaknis galėtų kuo greičiau ir geriau įsitvirtinti. Gali vibruoti medžio stiebas, tačiau šaknys turi būti įtvirtintos nejudamai. Kuolus įkalti į žemę ne mažiau 0,60 m gylio, antžeminė dalis paliekama 1,5 m aukščio. Tvirtinama prie 3 kuolų.

Aplink medžius, esančius kietose dangose įrengiamas pamatas šaknų spaudimui sumažinti ir perforuotas vamzdis orui ir vandeniui patekti.

Po esamais, persodintais ir naujai pasodintais medžiais Sklypo plano brėžiniuose nurodytose vietose įrengiama mulčio danga (žr. **TS 05**). Medžiai laistomi tol, kol jie prigyja.

**Vejos įrengimas**

Apželdinimas atliekamas Sklypo plano dalies brėžiniuose nurodytose vietose. Rangovas užbaigus statybos darbus atstato su sklypo ribomis besiribojančias dangas, kurios buvo pažeistos statybos vykdymo metu.

Veja įrengiama pavasarį arba rudenį. Įrengiant vejį, įdirbamas ne mažesnis kaip 15–20 cm dirvožemio sluoksnis.

Išnaikinamos daugiametės piktžolės, išrenkami stambesni grumstai, akmenys, šiukšlės ir kitos nereikalingos medžiagos. Sureguliuojamas dirvos pH. Idealus vejai pH 5,6–6,7. Pagerinamas dirvožemis (įterpiama durpių ir ceolito). Nesuspausta, puri dirva sutankinama. Paviršius išlyginamas, didesni plotai niveliuojami, nustatant bazinių aukščių taškus ir tarp jų suformuojant plokštumas. Suformuojamas 1–2 % nuolydis vandeniui nubėgti. Dirvožemis papildomas organinėmis ir mineralinėmis trąšomis. Sėjant veją neturi būti vėjo, plotas padalinamas į sektorius, sėklos sėjamos dviem kryptimis, pasėtos sėklos įterpiamos 0,5–1,0 cm gylyje. Sėkla užvoluojama ir palaistoma.

Į statybos aikštelę pristatytas sėklų mišinys turi turėti mišinio kokybės išrašą. Jei perkamos sėklos, jos privalo turėti kokybės sertifikatus.

Sėklų mišinio sudėtis: Raudonasis eraičinas (Festuca Ruba L.) - 30%; Smilga baltoji (Agrostis Alba) -10%; Miglė paprastoji (Poa Pratesis) -60%. Sėklų kiekis žolyne g/m2: Raudonasis eraičinas -10, Baltoji smilga -3, Miglė paprastoji -6.

Pirmais metais veja ravima rankomis, išraunant ar nupjaunant piktžoles.

Rangovas yra atsakingas už vejos priežiūrą kol ji bus priimta Technines prieziūros vadovo. Rangovas veją priduoda po pirmo pjovimo. Iki pirmo pjovimo už žolės priežiūrą ir laistymą atsakingas Rangovas. Veja laikoma tinkama priimti, kai žolė visame sklype pilnai ir tolygiai sudygsta, žolė būna žalia, paviršius tinkamai išlygintas, be piktžolių ir kitų pašalinių augalų.

**Techninė specifikacija**

**ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ TINKLŲ APSAUGOJIMAS**

**I. Bendrieji reikalavimai**

Statybos – montavimo organizacija, vykdanti ryšių statybos – montavimo darbus, turi turėti LR Aplinkos ministerijos atestatą ir apmokytus specialistus šių darbų vykdymui.

Statybos – montavimo darbai turi būti vykdomi vadovaujantis veikiančiomis normomis ir taisyklėmis.

Normatyvinių statybos dokumentų, privalomų vadovautis vykdant statybos darbus, sąrašas:

1. RRT direktoriaus 2011 m. spalio 14 d. Nr. 1V-978 įsakymas „Elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo, žymėjimo, priežiūros ir naudojimo taisyklės“. Suvestinė redakcija nuo 2017-01-13.
2. 2012 m. Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės.

**II. Techniniai reikalavimai įrenginiams ir gaminiams**

2.1. Sudedamas/išardomas apsauginis vamzdis iš PE plastiko. Išorinis skersmuo D=110mm, vidinis skersmuo d=100mm, ilgis L=3000mm. Skirtas apsaugoti esamas požemines kabelių linijas nuo mechaninio poveikio.

**III. Techniniai reikalavimai ryšių kanalizacijos montavimo darbams**

3.1. SAUGOS REIKALAVIMAI MONTAVIMO DARBAMS

Darbus turi atlikti tik profesionalūs ir kvalifikuoti specialistai. Sumontuota įranga neturi kelti pavojaus statybvietėje dirbančiam personalui ar galintiems į ją patekti kitiems asmenims. Turi būti pritvirtinti atitinkami įspėjamieji užrašai, įrengiami aptvėrimai tose vietose, kur montavimo darbų laikotarpiu yra atliekami pavojingi darbai, galimas kontaktas su pavojų keliančiomis elektros įrangos dalimis. Šie įspėjamieji užrašai turi būti lengvai pastebimi ir įskaitomi. Plokštės, valdymo prietaisai, komutaciniai skydai ir kita elektros įranga turi būti gerai apsaugota nuo dulkių ir mechaninių pažeidimų montavimo metu. Jei tinkamai neapsaugojus elektros įrangos, dėl Rangovo kaltės įvyksta pažeidimai, įskaitant ir dažytų paviršių pažeidimus, Rangovas privalo greitai ir tvarkingai pašalinti pažeidimus, atstatant tokią pačią ar geresnę būklę.

3.2. SAUGOS PRIEMONĖS MONTUOJANT

Kai nedirbama, visus vamzdžius ir dėžutes reikia uždengti dangteliais ar uždaryti. Turi būti naudojami gamykliniai PVC dangteliai. Plokštės, valdymo prietaisai, komutaciniai skydai ir kita įranga turi būti gerai apsaugota nuo dulkių ir mechaninių pažeidimų montavimo metu. Jei, tinkamai neapsaugojus įrangos, dėl Rangovo kaltės įvyksta pažeidimai, įskaitant ir dažytų paviršių pažeidimus, Rangovas privalo greitai ir tvarkingai pašalinti pažeidimus, atstatant tokią pačią ar geresnę būklę.

3.3. LAUKO RYŠIŲ ĮRENGIMO MONTAVINO DARBAI

Prieš pradedant ryšių linijos statybos darbus, turi būti gauti reikiami leidimai. Vykdyti statybos darbus požeminių ar antžeminių statinių apsaugos zonose leidžiama tik gavus šių statinių savininkų raštiškus sutikimus.

Tiesiant ryšių kabelių kanalus bei įrengiant šulinius, juos remontuojant ar naudojant, paprastai atliekami šie žemės darbai:

-išardomi ir atstatomi šaligatviai bei važiuojamoji dalis;
-kasamos duobės ir tranšėjos;
-įrengiami sutvirtinimai grioviams ir tranšėjoms;
-užpilamos duobės ir tranšėjos;
-suplūkiamas gruntas;
-pakraunama ir išvežama atliekama žemė;
-išlyginamas gruntas ir atliekami kiti aplinkos tvarkymo darbai.

Prieš pradedant kasimo darbus, trasa turi būti tiksliai pažymėta pagal darbo brėžinius.

Žymint trasą, turi būti pažymėta:

- ašinė ir išorinės linijos, žyminčios tranšėjos platumą;
- požeminiai įrenginiai;
- trasos kertami kabeliai;
- tranšėjos gylio pakitimai, jeigu trasoje numatytas įvairus gylis.

Žymima gairėmis, panaudojant matavimo ruletes. Pašalinių įrenginių persikirtimo vietos žymimos kuoleliais su atitinkamais užrašais: „kabelis“, „vandentiekis“ ir kt. Žymint trasą, nukrypimai nuo darbo brėžinių galimi tik suderinus su projektine organizacija ir užsakovu. Kasant duobes ir tranšėjas, aplink darbų vietą reikia padaryti aptvaras su įspėjamaisiais užrašais. Pagal eismo taisyklių reikalavimus, prie tų darbo vietų, kur reikia, kad transportas judėtų atsargiai, reikiamu atstumu turi būti pastatyti kelio ženklai, o nakties metu prie aptvaro turi degti raudoni šviesos signalai.

Prieš pradedant darbus, trasoje esantys medžiai ir šulinių landos apsaugomi, kad nebūtų užpilti žeme ir nuo transporto priemonių. Prie priešgaisrinės apsaugos šulinių paliekamas laisvas privažiavimas. Normaliam pėsčiųjų ir transporto eismui užtikrinti per griovius turi būti padaryti laikini tilteliai. Tilteliai gatvėse turi būti apskaičiuoti 10t svoriui, o įvažiavimuose į kiemus – 7t. Tiltas turi būti tokio ilgio, kad atsiremtų ant natūralaus grunto už šlaito. Po transporto tilteliais griovių šlaitai sutvirtinami lentomis ir spyriais.

Duobės ryšių kanalizacijos šuliniams įrengti kasamos pagal šulinių išmatavimus, atsižvelgiant į tai reikia ar ne sutvirtinti duobės šlaitus.

Ryšių kanalizacijai tranšėjose klojami vamzdžiai. Tranšėja vamzdžių paklojimui turi būti sekanti:

- išlyginamasis sluoksnis, supiltas po vamzdžiu – 100mm;
- pirminio užpylimo sluoksnis, kuris baigiasi 300mm (arba 150mm) virš vamzdžio;
- galutinis užpylimas.

Išlyginamajam sluoksniui naudojamas smėlis, žvyro ar skaldos sudėtinių dalelių dydis neturi viršyti 10% vamzdžio skersmens (bet kokiu atveju ne daugiau 20mm). Pirminio užpylimo medžiagos turi būti tokios pačios kokybės kaip ir išlyginamasis sluoksnis. Pirminio užpylimo sluoksnis turi būti formuojamas klojant vamzdį. Tokiu būdu vamzdis apsaugomas nuo akmenų, krentančių iš tranšėjos šonų ir panašiai. Galutiniam užpylimui naudojamos lengvai tankinamos medžiagos. Negyvenamose vietovėse galima naudoti iš tranšėjos iškastą gruntą. Galutinio užpylimo medžiagoms turi būti taikomos tokios grūdėtumo normos:

- 1,0 m storio sluoksnyje (matuojant nuo vamzdžio viršaus) negali būti didesnių nei 300mm skersmens akmens ar skaldos atplaišų;
- užpildo medžiaga turi būti skirtingo grūdėtumo, kad neliktų tuščių tarpų, kurie padidina netolygaus įšalo galimybę.

Tankinimas. Paprastai tankinama mechaniniu būdu. To negalima daryti, jei dėl tankinimo sumažėtų grunto keliamoji galia. Kiekvienas užpildas tankinamas atskirais sluoksniais,kurių storis priklauso nuo grunto tipo ir tankinimo metodo. Pirmasis pirmojo užpylimo sluoksnis tankinamas tada, kai jis siekia bent iki pusės vamzdžio. Tankinama labai atsargiai, kad vamzdis nepajudėtų iš vietos.

Tranšėjų gylis priklauso nuo vamzdžio tipo, naudojamo ryšių kanalizacijai, ir nuo vietos, kurioje ji klojama. Klojant vamzdžius turi būti nuolydis į vieno arba abiejų šulinių puses 3-4mm kiekvienam trasos metrui. Esant natūraliam nuolydžiui, vamzdžius galima kloti viename gylyje. Tik prie šulinių tranšėja pagilinama pagal reikalavimus. Tranšėja sutvirtinama tokiais atvejais, jeigu aplink kasamą objektą pasitaiko žemės nuošliaužų arba kitais atvejais, kai to reikalauja darbų sauga. Reikia atsižvelgti į tai, kad esant reikalui tokie sutvirtinimai galėtų būti nesunkiai pašalinami.

Vamzdžiai į tranšėją guldomi 50mm atstumu vienas nuo kito (vieno sluoksnio klojime). Ryšių kanalizacijos trasa ir jos atskiros atkarpos turi būti kuo tiesesnės. Maksimalus atstumas tarp ryšių kanalizacijos šulinių tiesiuose trasos ruožuose – 150m. Jeigu atkarpoje tarp dviejų šulinių naudojamas 45 laipsnių kampinis vamzdis, atstumas tarp šulinių neturi viršyti 90m. Jeigu naudojamas 90 laipsnių kampinis vamzdis, atstumas tarp šulinių neturi viršyti 60m. Visi su vamzdžių montavimu susiję darbai – vamzdžių pjovimas, betoninių konstrukcijų kirtimas – turi būti atliekami griežtai laikantis gamintojų nurodymų ir naudojant tik komplektuojamąsias detales. Esant reikalui, vamzdžiai pjaunami smulkiadančiu pjūklu. Pjovimo plokštuma turi būti statmena vamzdžio ašinei linijai. Likusios šerpės pašalinamos dilde arba peiliu.Prieš sujungiant plastikinius vamzdžius, nuo abiejų vamzdžių galų nuvalomas smėlis,purvas ir kiti nešvarumai. Jeigu ryšių kanalizacijos vamzdyje atsiranda sienelių įtrūkimai prieš veriant kabelį, pažeista vamzdžio atkarpa išpjaunama ir pakeičiama tokio pat ilgio sveiko vamzdžio dalimi, o ant sujungimo vietos užmaunamos didesnio skersmens specialios vamzdžių movos. Tuo atveju, kai įtrūkimas atsiranda jau įvėrus kabelį, pažeista vamzdžio dalis taip pat pašalinama ir į jo vietą įstatoma speciali išilgai perpjauto vamzdžio atkarpa.

Ryšių kanalizacijos šuliniai žymimi žymėjimo ženklais. Ženklai tvirtinami ant pastato sienų, metalinių ir gelžbetoninių elektros ir telefono tinklų atramų ar tvorų. Jų tvirtinimo aukštis 1,5-2,0 m. Reikalui esant ženklai tvirtinami ant gelžbetoninių stulpelių: 0,75 m aukštyje mieste ir 1,5m aukštyje už miesto ribų.

Minimalus vamzdžių klojimo gylis pėsčiųjų dalyje 0.5 m, važiuojamoje dalyje 0.7 m. Tranšėjos gylis įvade į kanalizacijos šulinius pėsčiųjų dalyje 0.8 m. Klojant vamzdžius turi būti nuolydis į vieno ar abiejų šulinių puses 3-4 mm kiekvienam trasos metrui. Ryšių linijos apsaugos zona – po 2m abipus trasos.

Ryšių linijos tiesimo technologija parenkama atsižvelgiant į gruntą ir kitų požeminių vamzdynų teritorinį išsidėstymą. Minkštame grunte ryšių kanalas gali buti tiesiamas tiesiogiai į atviros tranšėjos dugną ir užberiamas iškasta išsijota žeme. Kietame grunte ryšių kanalas turi būti tiesiamas ant ne mažesnio kaip 0,1 m storio smėlio arba išijotos žemės sluoksnio, lygiai paskleisto tranšėjos dugne, o iš viršaus turi būti užpiltas ne mažesnio kaip 0,1 m storio išsijotos žemės sluoksnis.

Prieš tiesiant kabelinę ryšių liniją, turi būti atliekama būgnuose esančių kabelių kontroliniai patikrinimai, kurių duomenys sutikrinami su gamintojo arba statytojo(užsakovo) pateiktais ryšių kabelių pasais ir sertifikatais. Šie duomenys įtraukiami į statinių pripažinimo tinkamais naudoti dokumentaciją..

Kabelinė trasa tarp kabelinės ryšių linijos įrenginių ir atsišakojimų privalo būti tiesiama taip, kad linijinių sujungimų kiekis būtų kuo mažesnis. Tiekėjų pristatomi kabelių būgnai turi būti pritaikyti technikai, naudojamai ryšių kabeliui įpūsti ar pratraukti vamzdžiais arba tiesti grunte.

**IV. Išbandymas, derinimas ir dokumentacija**

Visos projekte numatytos, montažinės medžiagos ir gaminiai turi būti pažymėti CE žymėjimu, patvirtinančiu jų atitikimą saugos techninio Reglamento“ reikalavimams, turėti atitikties deklaraciją arba sertifikuoti Lietuvoje. Jie turi būti montuojami, išbandomi ir suderinami pagal jų gamintojų atitikties deklaracijas.

Dokumentacija:

- principinės konstruktyvinės, montavimo schemos;
- specifikacijos, techniniai aprašymai ir montavimo bei eksploatacijos instrukcijos lietuvių kalba;
- atskirų komplektuojančių mazgų ir įrenginių, kuriuos eksploatuojant reikalingas techninis aptarnavimas, techninis aprašymas ir eksploatavimo instrukcija lietuvių kalba;
- įrenginių pasai;
- visų schemų komplektas kompiuterinėje laikmenoje;

Įpakavimas:

- tiekėjas turi užtikrinti tokį prekių įpakavimą, kuris yra būtinas siekiant išvengti jų pažeidimo ar gedimo pristatant jas į paskyrimo vietą. Įpakavimas turi būti pakankamas, kad užtikrinti prekių nepažeidžiamumą krovimo bei pervežimo metu, veikiant ekstremalioms temperatūroms bei krituliams ir laikant atvirose patalpose. Prie kiekvienos pakuotės pridedamas įpakavimo lapas, kuriame nurodoma įpakavimo data ir kas įpakuota.

**Techninė specifikacija**

**ELEKTROS TINKLŲ PERKĖLIMAS, APSAUGOJIMAS**

**Statybos montavimo darbų techninė specifikacija – TS1**

TS1.1. BENDRIEJI ŽEMĖS DARBŲ VYKDYMO REIKALAVIMAI

Statybos–montavimo organizacija, vykdanti elektros tinklų montavimo darbus, privalo:

- turėti licenziją šių darbų vykdymui
- pradėti žemės darbus tik gavęs leidimą kasti žemę, leidimą išduoda miesto savivaldybės komunalinio ūkio skyrius,
- turėti suderintą projektą, statybos darbų žurnalą ir kabelio nužymėjimo aktą su schema.

Statytojas arba žemės darbų vadovas privalo:

1) atliekant 0.4kV statybos darbus vadovautis: EĮĮT, “Elektros linijos ir instaliacija. Elektros kabelių linijos” reikalavimais „žemės darbai“, Secialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygomis”.

2) pradėti žemės darbus tik gavęs leidimą kasti žemę, turėti suderintą projektą, statybos darbų žurnalą ir statinio nužymėjimo aktą su schema;

3) nustatytu laiku, bet ne vėliau kaip prieš 2 paras iki darbų pradžios, pranešti įmonėms ir privatiems asmenims, kuriems priklauso kasimo zonoje esantys tinklai, statiniai (kabeliai, ryšių tinklai), taip pat kelių policijai, jei statybos aikštelė yra kelių ar kelio statinių apsauginėje zonoje, tikslų žemės kasimo darbų pradžios laiką ir pakviesti jų atstovus atvykti į vietą;

4) žemės kasimo vietoje pažymėti esamų požeminių inžinerinių tinklų bei įrenginių vietas, nekilnojamųjų kultūros vertybių teritorijų bei jų apsaugos zonų ribas ir imtis priemonių apsaugoti statinius, saugotiną dirvožemį bei želdinius nuo galimos žalos.

5) prieš žemės kasimą veikiančių inžinerinių tinklų bei įrenginių apsaugos zonose suderinti su juos naudojančiomis įmonėmis saugos priemones, kasti žemę tik dalyvaujant pačiam darbų vadovui ir vykdyti elektros, ryšių įmonės atstovo nurodymus.

Atkastieji inžineriniai tinklai bei įrenginiai užpilami žeme, dalyvaujant juos naudojančių įmonių atstovams.

Visais atvejais, užbaigus žemės darbus, žemės paviršiaus lygis turi būti toks, koks buvo iki darbų pradžios arba pakeistas pagal statinio projekto sprendinius.

Turi būti padaromos statomų požeminių komunikacijų geodezinės nuotraukos.

TS1.1.1. TRANŠĖJŲ KASIMAS

Geodezinis trasos nužymėjimas:

1) nužymima medinėmis gairėmis posūkiuose ir linijinėje trasoje kas 50 m; žymima trasos pradžia, pabaiga, ašis;

2) padaromos atžymos požeminių komunikacijų susikirtimo vietose, pastatant specialius ženklus;

3) nežinant tikslių esamų komunikacijų vietų, atliekamas šurfavimas kas 20 m (0,35 m pločio skersinės tranšėjos pagal visą plotį ir gylį kasamos tranšėjos); kabelių buvimo vieta nustatoma kabelių ieškotuvais;

4) dalyvaujant rangovui ir užsakovo techninės priežiūros inžinieriui, parengiamas geodezinės trasos nužymėjimo aktas ir pridedama nužymėjimo schema.

Tranšėjų kasimas:

1) neužstatytose vietose - vienakaušiais ekskavatoriais, daugiakaušiais ekskavatoriais arba be tranšėjiniu būdu klojant kabelius;

2) iškastas gruntas pilamas ant tranšėjos šlaito ne mažesniu kaip 0,5 m atstumu nuo tranšėjos briaunos;

3) iškasta tranšėja apvaloma nuo akmenų, šiukšlių; įrengiamas dugno pagrindas iš purios10 cm storio grunto; žemės molio arba priemolio žemėje - smėlio pagrindas. Paruošus tranšėją, montuojanti ir eksploatuojanti įmonės surašo tranšėjų priėmimo aktą.

4) tranšėjų kasimas vertikaliomis sienelėmis be tvirtinimo leidžiamas:

- piltame grunte iki 1,0 m gylio;
- priesmėliuose iki 1,25 m gylio;
- priesmėlyje, molio žemėje iki 1,5 m gylio;

Požeminiai kabeliai, movos, apsaugos įrenginiai, vamzdžiai privalo turėti pastovius orientyrus arba žymos stulpelius. Žymos stulpeliai statomi 0,1 m atstumu į lauko pusę nuo trasos posūkiuose, iš abiejų pusių kertant keliu, komunikac. susikirtimo vietose ir kas 100 m lygioje trasoje. Ariamose žemėse ženklai statomi ne rečiau kaip 500 m.

Įrengiama kabelių apsauga nuo mechaninių pažeidimų:

- 6-10 kV įt. ariamose žemėse pakloti kabeliai nuo mechaninių pažeidimų neapsaugomi, užtenka įrengti signalinę juostą 0,3 m gylyje;
- 6-10 kV įt. nedirbamose žemėse pakloti kabeliai apsaugomi nuo mechaninių pažeidimų ir įrengiama signalinė juosta;
- žemos įt. kabeliai 0,35-0,70 m gylyje ir dažnų kasinėjimų vietose apsaugomi gaubtais arba paklojami vamzdžiuose.

Signalinės juostos plotis vienam kabeliui - 10 cm, storis - 0,5 mm. Apsauginės juostos klojamos 0,3 m gylyje nuo žemės paviršiaus su užrašu "Dėmesio! Kabelis". Užpilant tranšėją, signalinė juosta turi būti išlyginta.

Įrengus kabelių apsaugą, elektros įrangos montavimo ir rangovo atstovai, kartu su užsakovo techninę priežiūrą atliekančiu inžinieriumi, patikrina trasą, parengia dengtų darbų aktą. Padaromos komunikacijų geodezinės nuotraukos, nurodant posūkių vietas.

Gruntas sutankinamas 20-30 cm sluoksniais mažosios mechanizacijos priemonėmis, sutankinimo koef.0,98. Klojant kabelius per laukus, užpilta tranšėja netankinama.

Perėjimuose per kelius, gatves tranšėja užpilama smėliu.
Baigus kabelio klojimo darbus, atlikti kabelio izoliacijos varžos, įžeminimo kontūro varžos matavimus, paruošti kabelio pridavimo eksploatacijai dokumentus. Kabelio izoliacijos varža negali būti mažesnė nei 0,5 megaomų.

Visi rangovo komplektuojami ir statyboje naudojami įrenginiai, medžiagos privalo turėti atitikties sertifikatus, įteisintus LR Aplinkos ministerijos nustatyta tvarka.

Visa įranga, technika, priedai ir statybos metodai turi tenkinti Lietuvos Respublikos darbo saugos reikalavimus. Statybos darbuose reikia laikytis Lietuvos galiojančių matavimo normatyvų, pateiktų statybos paklaidų reikalavimų. Turi būti atlikti visi sąlygose, normose ir Lietuvos Respublikos standartuose numatyti bandymai. Objekto priėmimas organizuojamas pagal STR 1.01.02.2002 “Statinio pripažinimu tinkamu naudoti tvarka” nuorodas.

Rangovas yra atsakingas, kad statinys būtų priimtas naudoti Lietuvos Respublikos nustatyta tvarka.

Elektros tinklų apsaugos zonoje be raštiško eksploatuojančios organizacijos sutikimo draudžiama:

- statyti, remontuoti, rekonstruoti arba griauti bet kokius statinius.
- vykdyti krovimo, žemės kasimo, melioravimo darbus.
- sodinti medžius.
- dirbti žemės darbus giliau nei 0,3 m, lyginti gruntą.

Elektros tinklų apsaugos zonoje draudžiama atlikti bet kuriuos veiksmus, kurie gali trikdyti normalų elektros tinklų darbą.

TS1.2. BENDRIEJI KABELIŲ KLOJIMO IR MONTAVIMO DARBAI

1.Bendroji dalis

1.1 Klojant 50mm2 ir didesnio skerspjūvio kabelius, kai linijos ilgis 100m ir daugiau, būtina naudoti kabelio tempimo įrenginius su savirašiais matavimo prietaisais, kurie fiksuoja tempimo jėgą, pakloto kabelio ilgį ir kitus duomenis.
1.2 Kabelis pernešamas rankomis, jei linijos ilgis mažesnis už 100m.
1.3 Montavimo organizacijos privalo turėti:

1.3.1 atestuotus kabelių linijų montuotojus, klojėjus ir specialistus, darbų organizavimo bei techninės priežiūros specialistus ir kvalifikacinį atestatą kabelių linijų tiesimui;

1.3.2 reikiamus mechanizmus ir įtaisus.

Montuojant galines movas vadovautis jų gamintojų montavimo instrukcijomis.

2. Nuorodos ir paaiškinimai atliekant kabelių linijų klojimą

2.1. Tranšėjų kasimą, kabelinių įvadų įrengimą atlieka statybos-montavimo organizacija, turinti tiems darbams kvalifikacinį atestatą.
2.2. Kasant tranšėjas reikia griežtai laikytis geodezinio trasos nužymėjimo –vertikalios tranšėjų dugno atžymos, pririšimų prie įvairių orientyrų ir t.t.
2.3. Prieš klojant kabelius būtina atlikti šiuos darbus:

a) pakloti vamzdžius tose tranšėjos vietose, kur yra suartėjimas ir susikirtimai su keliais, komunikacijomis, statiniais;

b) pašalinti iš tranšėjos akmenis ir pašalinius daiktus, bei išlyginti gruntą;

c) padaryti 100 mm pagalves iš smėlio arba smulkios žemės be akmenų, statybinių atliekų, šlako ir pan., arba išpurenti tranšėjos dugną esant minkštam gruntui, paruošti smėlio arba smulkios žemės (grunto dalelių diametras ne daugiau 1 mm) kabelių užpylimui;

d) atlikti paskaičiavimus (darbų vykdymo projektas), privalomus klojant 0.4kV ir aukštesnės įtampos kabelius , esant sudėtingoms trasoms.

e) įrengti perėjimus įvadams į pastatus per pamatus ar sienas, sumontuojant vamzdžius;

2.4. Paruošus tranšėjas, statybos-montavimo ir eksploatuojančios organizacijų atstovai surašo tranšėjų ir kabelių statinių prieš kabelių klojimą priėmimo aktus.
2.5. Klojant vieno statybinio ilgio kabelį, prie sudėtingų trasų priskiriamos:

2.5.1. trasos, kuriose yra 4 posūkiai 30° kampu arba tiesios trasos su daugiau kaip 4 perėjimais 20 metrų ir ilgesniuose vamzdžiuose;

2.5.2. trasos su 2 perėjimais 40 metrų ir ilgesniuose vamzdžiuose, arba esant 2 posūkiams ir 2 perėjimams 20 metrų ir ilgesniuose vamzdžiuose;

2.5.3. trasos, kai reikia kirsti 4 ir daugiau priešgaisrinių pertvarų, neskaitant kabelių įvedimo prie įrenginių.

2.5.4. Prie sudėtingų trasų priskiriamas kabelio statybinio ilgio mechanizuotas tiesimas nehorizontalioje trasoje, kuri turi 10% ir didesnį nuolydį.

2.6. Pateikti darbų vykdymo projektą, kuriame turi būti nurodyta:

a) būgno su kabeliu pastatymo vieta;

b ) kabelio tempimo mechanizmo pastatymo vieta;

c) kabelio stūmimo prietaisų pastatymo vieta (naudojant kabelio tempimo mechanizmus);

d) kampinių ir linijinių ritinėlių kiekis, (kampinių ritinėlių išdėstymas ir kiekis turi atitikti leistiną kabelio lenkimo spindulį;

e) maksimali kabelio tempimo jėga P, (kgj).

2.7. Klojant kabelius mechanizuotai, lenkimo spindulį rekomenduojama didinti 2,5 karto, taip sumažinant šoninį spaudimą ir kabelio pažeidimo riziką.
2.8. Linijinius ir kampinius ritinėlius būtina įtvirtinti, kad tempiant kabelį jie neišsivartytų.
2.9. Tiesiuose ruožuose statomų ritinėlių intervalas turi būti 2-6 metrai atsižvelgiant į kabelio masę, klojimo sąlygas ir įvertinant trinties koeficientą "$\mu$", kurio reikšmės tokios: esant 2m atstumui tarp linijinių ritinėlių – $\mu$=0,08; esant 4m - $\mu$=0,10; esant 6m - $\mu$=0,15. Tempiant kabelį plastmasiniais vamzdžiais $\mu$=0,15-0,25; o kai tarp ritinėlių kabelis vietomis liečia žemę $\mu$=0,35. Tačiau trinties koeficientas tempiant įvairių konstrukcijų kabelius skirtingų medžiagų vamzdžiais gali kisti platesnėse ribose, panaudojant

specialius trintį mažinančius tepalus.
2.10. Kadangi trasos ne visada būna tiesios, kiekviename posūkyje kabelio tempimo jėga didėja maždaug 1.3 karto. Jėga dar labiau didės, jeigu posūkiuose bus sumažintas ritinėlių kiekis. Dėl mažo ritinėlių kiekio ir lenkimo spindulio, posūkyje kabelį galima pažeisti dar prieš pasiekiant leistiną tempimo jėgą, tai yra dėl per didelio šoninio spaudimo. Šoninio spaudimo jėga į kampinius ritinėlius 1.4 karto didėja 90° posūkiuose ir 2 kartus 180° posūkiuose. Taigi per mažas ritinėlių kiekis tiesiuose trasos ruožuose bei posūkiuose ryškiai didina kabelių tempimo ir šoninio spaudimo jėgų reikšmes. Jeigu tokių posūkių yra keli, tempimo jėga greitai tampa per didelė. Kartais tai būna reikšminga parenkant kuriame trasos gale (kabelio statybinio ilgio) statyti būgną su kabeliu, o kuriame tempimo mechanizmą.
2.11. Kabelio tempimo jėga P, N(kgj), tempiant ritinėliais tiesiomis atkarpomis nustatoma pagal formulę:

$$P(N) = \mu q,$$

kur: $\mu$- trinties koeficientas, q- kabelio masė, kg.

Tempimo jėga tempiant kabelius neturėtų viršyti:
- aliuminio laidininkui 30 N/mm2;
- vario laidininkui 50 N/mm2.

Tempiant "kojine" plastmasėmis izoliuotus kabelius su plastmasinėmis išorinėmis dangomis ir apvalkalais be metalinių dangų, maksimalios tempimo jėgos tokios:
- kabeliams su aliuminio laidininku 15 N/mm2 ;
- kabeliams su vario laidininku 20 N/mm2.

Maksimalios kabelio tempimo jėgos (Pkmaks) formulė:

$$Pkmaks = S\delta,\ N(kgJ)$$

kur: S –kabelio gyslų už kurių tempiama skerspjūvio plotas mm2; $\delta$ -leistina tempimo jėga, N/mm2;( kgj/mm2).
2.12. Maksimali tempimo jėga, jei gamintojai nenurodo kitaip, visų rūšių kabeliams neturi viršyti: 2000 kgj (20000 N) tempiant už gyslų ir 850 kgj ( 8500 N) tempiant kojine. Tempimo jėga P turi būti mažesnė už maksimalią tempimo jėgą Pkmaks.
Leistinas šoninis spaudimas klojimo metu yra 5000 N/m (500 kgj/m):

$$ŠS = P/R$$

kur: ŠS -šoninis spaudimas, N/m (kgj/m); P –tempimo jėga, N (kgj); R -lenkimo spindulys m.

2.13. Ant vamzdžių galų (iš būgno pusės) privalu uždėti nukreipiančių ritinėlių bloką arba išardomą įvorę.
2.14. Prieš tempiant kabelį, vamzdžius reikia išvalyti. Tai pasiekiama tempiant per vamzdį lyną su pritvirtintais kontroliniais cilindrais ir ,,ežiais".
2.15. Klojant kabelius, tempimo mechanizmai turi turėti reguliuojančius ir ribojančius tempimo jėgą įtaisus. Kai tempimo jėga viršija leistiną reikšmę, mechanizmas privalo sustoti.
2.16. Klojant kabelius (skerspjūvis- nuo 50mm2; linijos ilgis- nuo 100m) tempimo jėgą būtina fiksuoti savirašiais matavimo prietaisais viso tempimo metu. Duomenys turi būti perduodami eksploatuojančiai organizacijai kartu su kitais dokumentais.
2.17. Kabelį rekomenduojama tempti 0,6-1 km/h greičiu, vengiant sustojimų ir trukčiojimų, didinančių tempimo jėgą. Tarp darbų vadovo ir darbininkų būtinas vizualus, telefono arba radijo ryšys. Kabeliai klojami su 1-3% atsarga -"gyvatėle", kad išvengti pavojingų mechaninių įtempimų judant gruntui ir esant temperatūriniam deformavimui.
2.18. Ne mažesniame kaip 0.3 m ilgyje vamzdžių ir blokų galai, paklojus kabelį, turi būti užsandarinti pinto džiuto raiščiais, apteptais vandens nepraleidžiančiu ( minkytu ) moliu, o kabelius su plastmasinėmis dangomis užtaisyti vamzdžiuose naudojamos guminės įvorės, techninė vata ir kitos specialios priemonės. Kabelių įvadai į įrenginius turi būti užhermetizuoti.
2.19. Jeigu klojimo metu kabelių galai buvo išhermetinti, arba buvo pažeisti gaubteliai, tai būtina juos vėl hermetizuoti. Popieriaus izoliacijoje būtina patikrinti drėgmę iš karto, baigus kloti ( drėgna izoliacija traška, putoja ar šviesėja pamerkta į 150° C parafiną). Pastebėjus drėgmę, kabelių galai, visame ilgyje kiek aptinkama drėgmės ir pridėjus dar 1.5m. turi būti nupjaunami. Pažeidus klojamus kabelius ir jų dangas būtina suremontuoti.
2.20. Baigus kabelių klojimą, dalyvaujant eksploatuojančios organizacijos atstovui, apžiūrima trasa. Nesant EĮĮT pažeidimų, kabelio sužalojimų ir surašius atitinkamą aktą leidžiama kabelį pridengti pagalvės sluoksniu, kuriame nėra akmenų, statybinių atliekų ir šlako ( grunto frakcija ne daugiau 1 mm arba 0,5 išorinio apvalkalo storio ), bei apsaugoti kabelį nuo mechaninių pažeidimų.
2.21. Pridengus kabelį gruntu ir 1.5-5 mm storio apsauginėmis juostomis, montavimo ir eksploatuojančios organizacijų atstovai surašo dengtų darbų aktą, kuris yra oficialus dokumentas, leidžiantis tranšėją pilnai užkasti gruntu.
2.22. Galutinai tranšėja užpilama sumontavus atlikus kabelių bandymus paaukštinta įtampa pagal elektros įrenginių bandymo normas. Gruntui suplakti po tranšėjos užpylimo naudoti tam skirtas mechanizacijos priemones.

3. Kabelių klojimas esant neigiamoms temperatūroms

3.1 Nepriklausomai nuo vietos ir klojimo būdo, izoliacijos ir įtampos, visus kabelius reikia kloti esant teigiamai aplinkos temperatūrai. Nepašildytus kabelius vežti, pernešti, išvynioti ir kloti galima tik gamintojų nustatytose temperatūrų ribose. Pagal kabelių konstrukciją, jų leistinas žemiausias klojimo temperatūras galima rasti žinynuose, bei kataloguose. Leistinų žemiausių klojimo temperatūrų pavyzdžiai pateikti (lentelėje Nr.1)

Lentelė Nr. 1

| Kabelio tipas | Temp.°C |
|---|---|
| Alyva užpildyti, vidutinio alyvos slėgio kabeliai | -5 |
| Popieriumi izoliuoti šarvuoti ir nešarvuoti kabeliai | +5-0* |
| Plastmasiniai kabeliai su polietileno izoliacija | -10- -20* |
| Plastmasiniai kabeliai su polivinilchlorido izoliacija | -5--15* |
| Kabeliai su gumos izoliacija | -7- -20* |

* -skirtingų gamintojų, atskirų įtampų kabelių leistinos minimalios temperatūros skiriasi. Būtina pasitikrinti gamintojų kataloguose.

4. Kabelių linijų atidavimas naudoti

4.1 Kiekviena kabelių linija privalo turėti dispečerinį numerį arba pavadinimą. Atvirai pakloti kabeliai kas 50m tiesiuose ruožuose ir posūkiuose, taip pat movos kabelių pradžioje ir gale privalo turėti žymenis, nurodančius kabelio markę, įtampą, skerspjūvį, linijos dispečerinį numeri arba pavadinimą. Kabeliai iš abiejų perėjos per pertvarą pusių turi turėti žymenis, nurodančius linijos dispečerinį numerį arba pavadinimą, o ant jungiamųjų movų- movos numerį, montavimo datą ir montuotojo pavardę. Žymenys turi būti atsparūs aplinkos poveikiui.

4.2 Apskritimo formos žymenys naudojami daugiau nei 1000 V įtampos kabeliams, o stačiakampio formos -iki 1000 V įtampos kabeliams.

4.3 KL, susidedančių iš dviejų ar daugiau lygiagrečių kabelių, žymenyse turi būti papildomai nurodytas atskiro kabelio indeksas A, B ir t.t, o viengyslių kabelių žymenyse -fazės indeksas: A fazė, B fazė, C fazė. Čia minėtos ir kitos kabelių žymėjimo sąlygos turi atitikti ,,0peratyvinių ir techninių pavadinimų sudarymo ir žymėjimo elektros sistemoje metodiniams nurodymams".

4.4 Paklojus, visų markių kabeliai turi būti išbandyti pagal galiojančias bandymo normas. Nustatyta tvarka surašomi bandymų protokolai. Bandymus atlieka atestuotos elektros laboratorijų brigados.

4.5 Atskirais darbų momentais turi būti sudaromi atatinkami techniniai KL įrengimo dokumentai, kaip:

4.5.1 0,38-35 kV projektas su trasos išpildymo brėžiniu ir visais suderinimais, pažymėtomis nuokrypomis nuo projekto, nurodant su kuo ir kada šios nuokrypos suderintos ir asmenų, tiesusių liniją, parašais, kabelių ir movų koordinatėmis nuo pastovių pastatų arba specialių ženklų-piketų;

.5.2 Kabelių bandymo gamykloje protokolai;

4.5.3 Kabelių būgne apžiūros protokolai;

4.5.4 Kabelių šildymo būgne prieš klojant,esant žemai aplinkos temperatūrai protokolai;

4.5.5. Tranšėjų ir kabelių statinių prieš kabelių klojimą priėmimo aktai;

4.5.6 Kabelių klojimo tranšėjose ir kanaluose apžiūros prieš uždengiant aktai;

4.5.7 Kabelių galūnių montavimo žurnalai;

4.5.8 Kabelių bandymo paaukštinta įtampa protokolai pagal elektros įrenginių bandymo -normas;

4.5.9 Išpildomoji schema.

Atiduodant KL naudoti būtina vadovautis STR 1.11.01:2002 ir pagal jį parengtais elektros įrenginių priėmimo naudoti reglamentais. Motyvuoti, paremti EĮĮT , 0,38-110 kV kabelių linijų tiesimo reglamentu, gamintojų sąlygomis ir kitų dokumentų reikalavimais, eksploatuojančios organizacijos reikalavimai montuojančiai organizacijai yra privalomi. Eksploatuojančios organizacijos atstovo dalyvavimas, prižiūrint kabelių linijų tiesimo darbus, nemažina montavimo organizacijos darbuotojų atsakomybės.

TS1.3. KABELINIŲ MOVŲ MONTAVIMO DARBAI

Visos kabelinės movos ir antgaliai montuojami pagal gamintojų montavimo instrukcijas.

**Elektros įrangos techninė specifikacija - TS2**

**0,4 kV KABELINIS TINKLAS:**

**IKI 1 kV KABELIAI PLASTIKINE IZOLIACIJA SKIRTI KLOTI ŽEMĖJE, PATALPOSE IR ATVIRAME ORE. TECHNINIAI REIKALAVIMAI**

| Eil. Nr. | Techniniai parametrai ir reikalavimai | Dydis, sąlyga |
|---|---|---|
| 1. | Standartas | IEC 60502-1; HD 603; |
| 2. | Tipiniai bandymai turi būti atlikti Europos Sąjungos šalies akredituotoje laboratorijoje turinčioje teisę sertifikuoti gaminius visoje ES | Pateikti sertifikatų ir bandymų protokolų kopijas |
| 3. | Vardinė įtampa | 1 kV |
| 4. | Maksimalioji įtampa | 1,2 kV |
| 5. | Vardinis dažnis | 50 Hz |
| 6. | Eksploatavimo sąlygos | patalpose;<br>žemėje;<br>atvirame ore; |
| 7. | Aplinkos temperatūra | -35 ... +35°C |
| 8. | Kabelio konstrukcija: | |
| 8.1. | Laidininkų skaičius | • 3. |
| 8.2. | Laidininkas | Laidininkas turi būti pagamintas iš atkaitinto vario arba aliuminio<br>• varis. |
| 8.3. | Laidininkų izoliacija | XLPE |
| 8.4. | Kabelio gyslų spalvinis žymėjimas | Pagal HD308 S2:002 arba IEC 60757 |
| 8.5. | Išorinis apvalkalas | Juodas UV spinduliams atsparus PVC arba UV spinduliams atsparus, nepalaikantis degimo PE |
| 8.6. | Apsauginis sluoksnis tarp gyslų izoliacijos ir išorinio apvalkalo | • užpildas; |
| 9. | Maksimali ilgalaikė kabelio laidininko temperatūra | + 90 °C |

| | | |
|---|---|---|
| 10. | Maksimali kabelio temperatūra esant trumpajam jungimui ( 5 s) | + 250 °C |
| 11. | Žemiausia klojimo temperatūra | -10 °C kabeliams su aliuminėmis gyslomis |
| 12. | Kabelio konstrukcija ir techniniai parametrai | Cu 3x1,5; Al 4x16 |
| 13. | Minimalus lenkimo spindulys | ≤ 12xD<br>D – išorinis kabelio skersmuo |
| 14. | Tarnavimo laikas | > 40 metų |
| 15. | Garantinis laikas | ≥ 24 mėnesiai |

**IŽEMINIMO ELEMENTAI CINKUOTI**
**TECHNINIAI REIKALAVIMAI**

| Eil. Nr. | Techniniai parametrai ir reikalavimai | Dydis, sąlyga |
|---|---|---|
| 1. | Standartai | ISO 9001:2000; ISO 14001:2004 |
| 2. | Strypo medžiaga | Plienas |
| 3. | Strypo padengimas | ≥ 0,07 mm. Cinko danga (Plieniniam strypui) |
| 4. | Strypo diametras | ≥ 14 mm. |
| 5. | Strypus jungianti mova žalvarinė arba varinė | srėginė arba užsipresuojanti |
| 6. | Įžeminimo sistemos jungiamieji elementai | plieno; cinkuoto plieno |
| 7. | Sistema **nenaudojama** | skirstomuosiuose punktuose |
| 8. | Įžeminimo sistemos efektyvumo laikotarpis | ≥ 15 metai |

**ŽEMĖJE KLOJAMŲ KABELIŲ APSAUGOS VAMZDŽIŲ IKI 125 MM IŠORINIO SKERSMENS**
**TECHNINIAI REIKALAVIMAI**

| Eil. Nr. | Techniniai parametrai ir reikalavimai | Dydis, sąlyga |
|---|---|---|
| 1. | Gaminio sertifikavimas | Sertifikuotas elektros kabelių kanalizacijai |
| 2. | Vamzdis pagamintas iš plastiko | PEHD |
| 3. | Vamzdžių gabaritiniai matmenys | Išorinis vamzdžio skersmuo: 63 mm; |
| 4. | Vamzdžio išorinė sienelė | • gofruota. |
| 5. | Vamzdžio vidinė sienelė | Lygi |
| 6. | Vamzdžio vidinio skersmens ir kabelio su daugiavielėmis gyslomis skersmens santykis | ≥1,5 (kai vamzdžio ilgis < 35 m.)<br>≥1,85 (kai vamzdžio ilgis ≥ 35 m.) |
| 7. | Plastikinių vamzdžių charakteristikos: | |
| 7.1. | Tankis | 800-960 kg/m3 |
| 7.2. | Elastingumo modulis | ≥750 MPa |
| 7.3. | Mechaninis atsparumas | ≥750 N |
| 7.4. | Lydymosi indeksas | 0,15 ÷ 0,5 g/10 min |
| 7.5. | Darbo temperatūra | -20 ÷ +75 ºC |
| 7.6. | Atsparumas agresyviai aplinkai | Atsparūs daugumai rūgščių ir šarmų |
| 8. | Vamzdziu irengimui reikalingas smelio paklotas | |
| 9. | Tarnavimo laikas | ≥ 40 metai |
| 10. | Garantinis laikas | ≥ 5 metai |

**KABELIŲ SIGNALINĖS JUOSTOS.**
**TECHNINIAI REIKALAVIMAI**

| Eil. Nr. | Techniniai parametrai ir reikalavimai | Dydis, sąlyga |
|---|---|---|
| 1. | Pagaminta iš polietileno | PE |
| 2. | Spalva | Geltona |
| 3. | Skirta naudoti | Žemėje |
| 4. | **Aplinkos temperatūra** | –35 … +35 ºC |
| 5. | Pakavimo kiekis | ≥ 50 m |
| 6. | Juostos storis | ≥ 0,5 mm |
| 7. | Juostos plotis | 100 mm |
| 8. | Ant juostos turi būti juodos spalvos užrašas: | “Dėmesio! Kabelis” |
| 9. | Tarnavimo laikas | ≥ 40 metai |
| 10. | Garantinis laikas | ≥ 5 metai |

**AUTOMATINIAI JUNGIKLIAI**

**Paskirtis** – elektros energijos imtuvų apsaugai, paleidimui ir atjungimui (nuo 6 iki 30 kartų per parą).
**Pagrindiniai reikalavimai:**

- stacionaraus išpildymo;
- apsaugos laipsnis IP 00, statomam automatiniam jungikliui spintoje, patalpų viduje;
- jėgos grandinių įtampa kintama 380/220V, 50Hz dažnis, vieno arba trijų polių;
- su maksimalios srovės atkabikliais apsaugai nuo perkrovimo bei trumpo jungimo srovių;
- su šilimine apsauga nuo perkrovų ir trumpo jungimo, charakteristika “C”, “B”;
- pritaikyti dirbti temperatūrų diapazone nuo -40°C iki +50°C, esant santykinai drėgmei 80%;
- atjungimo geba Ik = 10 kA.

**DARBŲ SAUGOS IR SVEIKATOS REIKALAVIMAI STATYBAI - TS3**

Statant vadovautis LR statybos Įstatymu, kitais statybą reglamentuojančiais įstatymais, reglamentais, teisės aktais, šiuo techniniu projektu, EĮĮT reikalavimais, Elektros saugos taisyklėmis Nr. 4-257, Nr. 4-258. reikalavimais ir kitais normatyvais.

**3.1 Darbuotojų veiksmai prieš pradedant darbą.**

Prieš pradedant dirbti, asmuo atsakingas už darbą privalo:

- atlikti darbuotoju saugos ir sveikatos įvertinimą su visais darbuotojais, paskirtais šiam darbui. Saugos darbe įvertinimas turi apimti šiuos faktorius: darbo vietos paruošimą, darbo pavojingumą, naudojamus darbo metodus, specialius perspėjimus, energijos šaltiniu valdymą, darbui reikalingas individualias ir kolektyvines saugos priemones ir naudojimąsi jomis;
- darbo nepradėti tol, kol kiekvienas aiškiai nesupras, ką reikia atlikti, kokius metodus naudoti bei kokiomis darbuotoju saugos ir sveikatos taisyklėmis ir TK vadovautis. Užduotis darbui turi buti konkreti (darbo vietos zona, ribos, darbo apimtis, darbo metodai ir kt.).
- Jeigu pasikeičia darbo sąlygos ar atsiranda nenumatytos aplinkybes, naujai įvertinti darbą ir laikytis tinkamu saugos reikalavimu;
- užtikrinti, kad darbo vietos, darbo priemones, darbo aplinka atitiktu darbuotoju saugos ir sveikatos reikalavimus;
- nepradėti dirbti ar nutraukti darbus, jeigu paaiškėja, kad saugiai ju atlikti negalima, neturima pakankamai tam darbui tinkamu saugos priemonių, įrangos, mechanizmu, nežinoma darbu atlikimo technologija;
- nutraukti darbus, jeigu meteorologines sąlygos kliudo saugiai juos atlikti.

**3.2 Darbuotojų veiksmai baigus darbą.**

Atlikus darbus ir darbu užbaigimą įforminus (jei buvo dirbta pagal nurodymą), darbo vieta sutvarkoma šiuo nuoseklumu:

- tvarkingai sudedami darbo įrankiai, medžiagos bei jų atliekos;
- išvedami žmones (brigada);
- nuimami laikini aptvarai ir apsauginiai gaubtai;
- nuimamos darbo vietos ir pavojingu žmonių ribų aptvaros.

**3.3 Darbuotojo veiksmai ypatingais Atvejais.**

Darbuotojai, pastebėję, kad gali įvykti nelaimingas atsitikimas ar avarija įrenginiuose, nedelsdami turi imtis priemonių pavoju keliančioms kliūtims pašalinti, nutraukti darbus ir apie tai informuoti tiesioginį darbu vadovą. Įvykus nelaimingam atsitikimui, nukentėjusiajam reikia suteikti pirmąją pagalbą, iškviesti gydytoją, išsaugoti nepakeistą įvykio vietą (jeigu tai negresia dirbančiųjų ar aplinkiniu žmonių gyvybei ar sveikatai), o apie įvyki pranešti tiesioginiam darbu vadovui. Darbai privalo buti nutraukti, jei aptinkami naudojamu mechanizmui, įtaisu ar prietaisu gedimai, turintys įtakos žmonių saugumui, kuriu savo jėgomis negalima pašalinti. Darbuotojai privalo reikalauti, kad darbdavys aprūpinti visomis darbui reikalingomis saugos priemonėmis bei techniškai tvarkingais įrankiais ir įtaisais.

| Sutartiniai žymėjimai | |
|---|---|
| | tvarkomos teritorijos riba |
| | veja |
| 01 02 | inventorizuoti želdiniai (medžiai , krūmai) |
| 01 02 | pašalinti želdiniai (medžiai , krūmai)** |

Pastaba:
- Medžių vainikai formuojami genėjant aukščiau regėjimo ribų nuo 2,5 m žemės. Genėti suteikiant formą, išgenėti aplūžusias šakas, sausas, ligotas šakas, lapijos pakėlimas.
- Pašalinti medžius ir krūmus, kurių būklė bloga, sergančius ir ligotus (kai nėra kitos išeities juos išsaugoti), kelia pavojų aplinkai;
- Genėjant krūmus pašalinti šakas pažeistas aplūžusias, išdžiūvusias ligotas, silpnas, sutankėjusias ar netinkama kryptimi augančias šakas;
- ** Medžiai ir krūmai iškirsti po geodezinių tyrinėjimų (topografinės nuotraukos atlikimo) prieš atliekant želdinių inventorizaciją.

| OBJEKTAS | | Adresas: Vingio g., Klaipėda | | |
|---|---|---|---|---|
| KOORDINAČIŲ SISTEMA: LKS94 | | AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07 | | |
| UAB "GEORAMAS" Tilžės g. 22, Klaipėda ukgeoramas@gmail.com Tel. 860570194, 860117363 | Kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 1GKV-268 | | | A.V. |
| | VARDAS IR PAVARDĖ | PARAŠAS | DATA | |
| DIREKTORIUS | Darius Butvydas | | 2017.10.18 | |
| GEODEZININKAS | Aurelijus Razma | | 2017.10.18 | |
| GEODEZININKO ASIST. | Darius Žilėnas | | 2017.10.18 | |

10 4 2 0 5 10 15 20 METRAI

| | | | |
|---|---|---|---|
| 0 | 2018-03-06 | Statybos leidimui, rangos konkursui ir statybai | |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma) | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Atestato Nr. | Projekto rengėjas: UAB Vakarų siluetas, Turgaus aikštė 21, Klaipėda, tel. 8 682 48190 | | | Projekto pavadinimas: KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ (KIEMO AIKŠTELIŲ) VYTURIO G. 11-15, 19-25, BUDELKIEMIO G. 2-6, 16-18, BROŽYNŲ G. 9-11, MOGILIOVIO G. 3, MARKUČIŲ G. 2, KUNCŲ G. 14-16, KLAIPĖDA, REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS |
| A 1083 | PV | M. Daukšys | | Brėžinys: Vyturio g. 11-15, 19-25 schema Nr. 9.1, 9.2. Želdinių inventorizacija M 1:500 — Laida: 0 |
| A 1090 | Arch. | I. Daukšienė | | |
| | Asist. | E. Vainoriūtė | | |
| Kalba: LT | Statytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė | | | Dokumento žymuo: VS.17.2.1 - TDP-SP-ZI -1 — Lapas: 1 — Lapų: 7 |

| Sutartiniai žymėjimai | |
|---|---|
| | tvarkomos teritorijos riba |
| | veja |
| 01 02 | inventorizuoti želdiniai (medžiai , krūmai) |
| 01 02 | pašalinti želdiniai (medžiai , krūmai)** |

Pastaba:
- Medžių vainikai formuojami genėjant aukščiau regėjimo ribų nuo 2,5 m žemės. Genėti suteikiant formą, išgenėti aplūžusias šakas, sausas, ligotas šakas, lapijos pakėlimas.
- Pašalinti medžius ir krūmus, kurių būklė bloga, sergančius ir ligotus (kai nėra kitos išeities juos išsaugoti), kelia pavojų aplinkai;
- Genėjant krūmus pašalinti šakas pažeistas aplūžusias, išdžiūvusias ligotas, silpnas, sutankėjusias ar netinkama kryptimi augančias šakas;
- ** Medžiai ir krūmai iškirsti po geodezinių tyrinėjimų (topografinės nuotraukos atlikimo) prieš atliekant želdinių inventorizaciją.

10 4 2 0 5 10 15 20 METRAI

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| A 1083 | PV | M. Daukšys | | Dokumento žymuo: | Lapas | Lapų | Laida |
| A 1090 | Arch. | I. Daukšienė | | VS.17.2.1.-TDP-BD-ZI-1 | 2 | 7 | 0 |
| | Asist. | E. Vainoriūtė | | | | | |

| Sutartiniai žymėjimai | |
|---|---|
| | tvarkomos teritorijos riba |
| | veja |
| 01 02 | inventorizuoti želdiniai (medžiai , krūmai) |
| 01 02 | pašalinti želdiniai (medžiai , krūmai)** |

Pastaba:
- Medžių vainikai formuojami genėjant aukščiau regėjimo ribų nuo 2,5 m žemės. Genėti suteikiant formą, išgenėti aplūžusias šakas, sausas, ligotas šakas, lapijos pakėlimas.
- Pašalinti medžius ir krūmus, kurių būklė bloga, sergančius ir ligotus (kai nėra kitos išeities juos išsaugoti), kelia pavojų aplinkai;
- Genėjant krūmus pašalinti šakas pažeistas aplūžusias, išdžiūvusias ligotas, silpnas, sutankėjusias ar netinkama kryptimi augančias šakas;
- ** Medžiai ir krūmai iškirsti po geodezinių tyrinėjimų (topografinės nuotraukos atlikimo) prieš atliekant želdinių inventorizaciją.

| | | | |
|---|---|---|---|
| A 1083 | PV | M. Daukšys | |
| A 1090 | Arch. | I. Daukšienė | |
| | Asist. | E. Vainoriūtė | |

Dokumento žymuo: VS.17.2.1.-TDP-BD-ZI-1

| Lapas | Lapų | Laida |
|---|---|---|
| 3 | 7 | 0 |

**KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ (KIEMO AIKŠTELIŲ) VYTURIO G. 11-15, 19-25, BUDELKIEMIO G. 2-6, 16-18, BROŽYNŲ G. 9-11, MOGILIOVIO G. 3, MARKUČIŲ G. 2, KUNCŲ G. 14-16, KLAIPĖDA, REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS**

## ŽELDINIŲ INVENTORIZACIJOS ŽINIARAŠTIS

| Eil. Nr. | Rūšinės sudėties koeficientas | Medžių/krūmo rūšis | Kiekis | Amžius, m. | Aukštis, m | Diametras, cm | Medžių grupės skalsumas ar krūmų glaudumas | Medžių, krūmų, vejos būklė | Reikalingos tvarkymo priemonės | Pastabos |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| a | b | c | d | e | f | g | h | i | j | k |
| 1. | | Sausmedis paprastasis | | | 2,5 | - | | Gera | Genėjimas | |
| 2. | | Alyvos paprastosios | | | 2 | - | | Gera | Genėjimas | |
| 3. | | Slyva kaukazinė/ Slyva kaukazinė | | | 4/4 | 8,8/ 7,8,8 | | Gera | Genėjimas | |
| 4. | | Sedula baltoji 'sibirica' | | | 1,8 | - | | Gera | Genėjimas | |
| 5. | | Veigelė gražiažiedė | | | 2 | - | | Gera | Genėjimas | |
| 6. | | Eglė paprastoji | | | 3 | 13 | | Gera | Genėjimas | |
| 7. | | Gudobelė vienapiestė | | | 1 | - | >60% | Gera | Genėjimas | Gyvatvorė, karpoma |
| 8. | | Veigelė gražiažiedė | | | 2 | - | | Gera | Genėjimas | |
| 9. | | Svarainis japoninis | | | 1 | - | >60% | Gera | Genėjimas | Gyvatvorė, karpoma |
| 10. | | - | | | - | - | | - | - | Iškirsta |
| 11. | | Klevas paprastasis | | | 6 | 25 | | Gera | Genėjimas | |
| 12. | | Klevas paprastasis | | | 8 | 15 | | Gera | Genėjimas | |
| 13. | | Šermukšnis paprastasis | | | 8 | 12 | | Gera | Genėjimas | Pasviręs 5° |
| 14. | | Erškėtis paprastasis/Šermukšnis paprastasis | | | 3/ 6 | -/13 | | Gera | Genėjimas | |
| 15. | | Ieva paprastoji | | | 8 | 31 | | Gera | Genėjimas | Pasviręs 10° |
| 16. | | Šermukšnis paprastasis | | | 8 | 13,16,11 | | Gera | Genėjimas | Trikamienis |
| 17. | | Beržas karpotasis | | | 16 | 29 | | Gera | Genėjimas | |
| 18. | | Drebulė | | | 15 | 35 | | Gera | Genėjimas | |
| 19. | | Drebulė | | | 15 | 28 | | Gera | Genėjimas | |
| 20. | | Beržas karpotasis | | | 14 | 29 | | Gera | Genėjimas | |

| a | b | c | d | e | f | g | h | i | j | k |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21. | | Sedula baltoji | | | 1,0 | - | >60% | Gera | Genėjimas | Gyvatvorė, karpoma |
| 22. | | Sedula baltoji | | | 1,0 | - | 25-60% | Gera | Genėjimas | Gyvatvorė, karpoma |
| 23. | | Kaulenis blizgantysis | | | 1,2 | - | >60% | Gera | Genėjimas | Gyvatvorė, karpoma |
| 24. | | - | | | - | - | | - | - | Iškirsta |
| 25. | | Kaulenis blizgantysis | | | 1,2 | - | >60% | Gera | Genėjimas | Gyvatvorė, karpoma |
| 26. | | - | | | - | - | | - | - | Iškirsta |
| 27. | | Alyvos paprastosios | | | 2 | - | | Gera | Genėjimas | |
| 28. | | Šermukšnis paprastasis | | | 8 | 10,9,11 | | Gera | Genėjimas | Trikamienis |
| 29. | | Beržas karpotasis | | | 12 | 19,17 | | Gera | Genėjimas | Dvikamienis |
| 30. | | Ąžuolas paprastasis | | | 14 | 31 | | Gera | Genėjimas | |
| 31. | | Kaulenis blizgantysis | | | 1,2 | - | >60% | Gera | Genėjimas | Gyvatvorė, karpoma |
| 32. | | Šermukšnis paprastasis | | | 12 | 20 | | Gera | Genėjimas | |
| 33. | | Šermukšnis paprastasis | | | 12 | 29, 29 | | Gera | Genėjimas | Dvikamienis, vienas kamienas pasviręs 10° |
| 34. | | Ieva paprastoji | | | 12 | 32,25 | | Gera | Genėjimas | Dvikamienis, vienas kamienas pasviręs 10° |
| 35. | | Šermukšnis paprastasis | | | 12 | 18, 17 | | Gera | Genėjimas | Dvikamienis |
| 36. | | Šermukšnis paprastasis | | | 10 | 22 | | Gera | Genėjimas | |
| 37. | | - | | | - | - | | - | - | Iškirsta |
| 38 | | Tuopa karadinė | | | 22 | 65 | | Patenkinama | Genėjimas | |
| 39. | | Tuopa karadinė | | | 22 | 48 | | Patenkinama | Genėjimas | |
| 40. | | Tuopa karadinė | | | 22 | 51 | | Patenkinama | Genėjimas | |
| 41. | | Tuopa karadinė | | | 22 | 39 | | Patenkinama | Genėjimas | |
| 42. | | Tuopa karadinė | | | 22 | 34 | | Patenkinama | Genėjimas | |
| 43. | | Tuopa karadinė | | | 22 | 67 | | Patenkinama | Genėjimas | |
| 44. | | Tuopa karadinė | | | 22 | 30 | | Patenkinama | Genėjimas | |

| a | b | c | d | e | f | g | h | i | j | k |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 45 | | Tuopa karadinė | | | 22 | 40 | | Patenkinama | Genėjimas | |
| 46. | | Tuopa karadinė | | | 22 | 38 | | Patenkinama | Genėjimas | |
| 47. | | Tuopa karadinė | | | 22 | 55 | | Patenkinama | Genėjimas | |
| 48. | | Tuopa karadinė | | | 22 | 60 | | Patenkinama | Genėjimas | |
| 49. | | Gluosnis ţaltasis 'Tristis' | | | 10 | 35 | | Patenkinama | Genėjimas | |
| 50. | | Gluosnis ţaltasis 'Tristis' | | | 10 | 33 | | Gera | Genėjimas | |
| 51. | | Gluosnis ţaltasis 'Tristis' | | | 10 | 50 | | Bloga | Kirtimas | |
| 52. | | Klevas paprastasis | | | 2 | - | | Gera | Priežiūra | Jaunas medis |
| 53. | | Klevas paprastasis | | | 1,5 | - | | Gera | Priežiūra | Jaunas medis |
| 54. | | Klevas paprastasis | | | 7 | 26 | | Gera | Genėjimas | |
| 55. | | Veja | 249,4 | | | | | Patenkinama-95%<br>Bloga-5% | Priežiūra, atsodinimas | Vietomis yra išvažinėta |
| 56. | | Alyvos paprastosios | | | 4 | - | | Gera | Genėjimas | |
| 57. | | Alyvos paprastosios | | | 4 | - | | Gera | Genėjimas | |
| 58 | | Veja | 1695,3 | | | | | Patenkinama-95%<br>Bloga-5% | Priežiūra, atsodinimas | Vietomis yra išvažinėta |

# TRUMPA ŽELDYNO CHARAKTERISTIKA

Pildant pabraukti tinkamus variantus arba įrašyti komentarus:

**Bendra želdyno būklė:** labai gera, *gera*, patenkinama, bloga ir labai bloga.

labai gera - želdynas gerai tvarkomas, nėra sausuolių, menkaverčių medžių, krūmų ir atžalų, suformuotos erdvės, gerai prižiūrimi takai, vejos ir tvenkiniai;

gera - nuo labai gerai tvarkomų želdinių skiriasi kiek blogiau prižiūrimomis, rečiau šienaujamomis vejomis ir kiek blogesne bendra tvarka;

patenkinama - želdynas apleistas, prastai prižiūrimos vejos, takai, yra pavienių sausuolių, nepageidaujamų rūšių medžių, krūmų ir atžalų;

bloga ir labai bloga - želdynas neprižiūrimas ir paliktas likimo valiai: nešienaujamos vejos, visur gausu menkaverčių medžių ir krūmų, užžėlę takai ir tvenkiniai.

**Veja** (pieva): natūrali, *kultūrinė / prižiūrima*, neprižiūrima.

**Gėlynai** - vienmetės, dvimetės, daugiametės gėlės / prižiūrima, *neprižiūrima*;

**Šiukšlės arba vėjavartos, vėjalaužos ir kt.: -** *nėra arba <10 želdyno ploto*, 10-50, >50 želdyno ploto;

**Apžvelgiamumas** (erdvės tarp želdynų) - *<200 m*, 200-400 m, > 400 m.

**Dekoratyviniai ir kiti statiniai:**

laiptai (…0.... vnt.), suolai (…..0... vnt.), šviestuvai (….33.… vnt.), arkos (…0..... vnt.);
skulptūros (…0…. vnt.), kioskai (.….0.... vnt.), vaikų žaidimo aikštelės (…1.... vnt.);
įranga vaikų žaidimo aikštelėse (.….2.... vnt.);
kita (..drabužių džiovyklos 19… vnt.).
Minėtų objektų būklė ( švietuvai seni, džiovyklos senos, prižiūrymos, įranga vaikų žaidimo yra sena.).

**Želdyno inžinerinės dangos:**

takeliai, takai (*natūralios dangos*, medžio trinkelių, žvyruoti, *betono dangos*, asfaltuoti, kita (.....……....);
gatvės (natūralios dangos, žvyruotos, *asfaltuotos*, kita (.....);

**Želdyno gamtiniai elementai:** reljefas (*lygus*, banguotas, kalvotas), hidrografiniai elementai (ežeras, tvenkinys, kūdra, upelis, šaltinis);

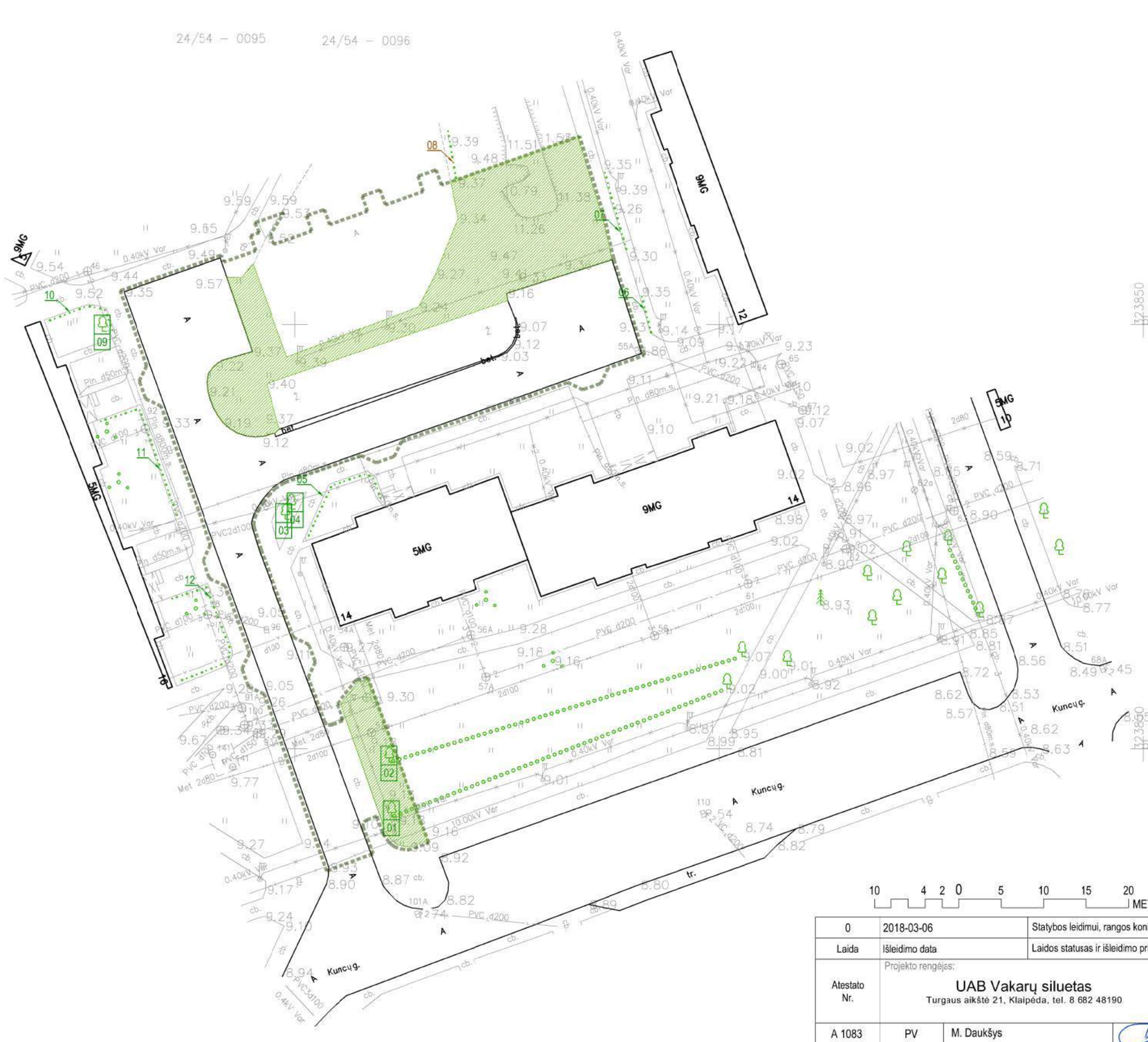
**Želdyno teritorijoje esantys valstybės ar savivaldybių saugomi objektai ir jų pavadinimai:**

**gamtos paveldo** (medžiai, rieduliai, reljefo formos ir kt.):
.....;

**kultūros paveldo** (archeologiniai, memorialiniai, architektūriniai, inžineriniai ir dailės):
.....;

**Žinoma istorinė ir projektinė medžiaga apie želdyną:**
.....;

Pastaba. Įvertinus želdyno būklę ir atliktas ūkines priemones (kirtimus, genėjimą, karpymą, priežiūrą), nurodomos ir konkrečios priemonės šios būklės pagerinimui ir vėlesniam objekto tvarkymui ir priežiūrai.




| Sutartiniai žymėjimai | |
|---|---|
| | tvarkomos teritorijos riba |
| | veja (Nr. 30) |
| 01 02 | inventorizuoti želdiniai (medžiai , krūmai) |
| 03 | inventorizuota krūmų grupė |
| 04 | pašalinta krūmų grupė |

Pastaba:
- Medžių vainikai formuojami genėjant aukščiau regėjimo ribų nuo 2.5 m žemės. Genėti suteikiant formą, išgenėti aplūžusias šakas, sausas, ligotas šakas, lapijos pakėlimas.
- Pašalinti medžius ir krūmus, kurių būklė bloga, sergančius ir ligotus (kai nėra kitos išeities juos išsaugoti), kelia pavojų aplinkai;
- Genėjant krūmus pašalinti šakas pažeistas aplūžusias, išdžiūvusias ligotas, silpnas, sutankėjusias ar netinkama kryptimi augančias šakas;
- ** Medžiai ir krūmai iškirsti po geodezinių tyrinėjimų (topografinės nuotraukos atlikimo) prieš atliekant želdinių inventorizaciją.

10 4 2 0 5 10 15 20 METRAI

| | | |
|---|---|---|
| 0 | 2018-03-06 | Statybos leidimui, rangos konkursui ir statybai |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma) |

Atestato Nr.

Projekto rengėjas:
UAB Vakarų siluetas
Turgaus aikštė 21, Klaipėda, tel. 8 682 48190

| | | | |
|---|---|---|---|
| A 1083 | PV | M. Daukšys | |
| A 1090 | Arch. | I. Daukšienė | |
| | Asist. | E. Vainoriūtė | |

Projekto pavadinimas:
KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ (KIEMO AIKŠTELIŲ) VYTURIO G. 11-15, 19-25, BUDELKIEMIO G. 2-6, 16-18, BROŽYNŲ G. 9-11, MOGILIOVIO G. 3, MARKUČIŲ G. 2, KUNCŲ G. 14-16, KLAIPĖDA, REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS

Brėžinys:
Kuncų g. 14-16, Klaipėda schema Nr. 9.3
Želdinių inventorizacija M 1:500

Laida: 0

Kalba: LT

Statytojas:
Klaipėdos miesto savivaldybė

Dokumento žymuo:
VS.17.2.1 - TDP-SP-ZI-2

Lapas: 1 Lapų: 3

PASTABA. Žemės sklypo ribos nurodytos vadovaujantis VĮ "Registrų centras" duomenimis.

| | | | |
|---|---|---|---|
| AAN–335 | Leidimas | Klaipėda, Kunc? g. 16,14,12; | |
| KOORDINAČIŲ SISTEMA: LKS–94 | | AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS–07 | |
| UAB "VAKARŲ GEODEZIJA" Šlaito pl. 21–14, Klaipėda vakarugeodezija@gmail.com Tel. 867822212 | Kvalifikacijos pažymėjimo Nr.1GKV–95, 2M–M–1241 | | |
| | VARDAS IR PAVARDĖ | PARAŠAS | DATA |
| GEODEZININKAS | Simas Mažonas | | 2018–01–10 |
| DIREKTORIUS | Gedas Sakalauskas | | |

A.V.

**KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ (KIEMO AIKŠTELIŲ) VYTURIO G. 11-15, 19-25, BUDELKIEMIO G. 2-6, 16-18, BROŽYNŲ G. 9-11, MOGILIOVIO G. 3, MARKUČIŲ G. 2, KUNCŲ G. 14-16, KLAIPĖDA, REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS**

## ŽELDINIŲ INVENTORIZACIJOS ŽINIARAŠTIS

| Eil. Nr. | Rūšinės sudėties koeficientas | Medžių/krūmo rūšis | Kiekis | Amžius, m. | Aukštis, m | Diametras, cm | Medžių grupės skalsumas ar krūmų glaudumas | Medžių, krūmų, vejos būklė | Reikalingos tvarkymo priemonės | Pastabos |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| a | b | c | d | e | f | g | h | i | j | k |
| 1. | | Beržas karpotasis | | | 8 | 17 | | Gera | Genėjimas | |
| 2. | | Beržas karpotasis | | | 7 | 21 | | Gera | Genėjimas | |
| 3. | | Gudobelė vienapiestė | | | 5 | 18 | | Gera | Genėjimas | |
| 4. | | Gudobelė vienapiestė | | | 5 | 10, 15, 9 | | Gera | Genėjimas | 3 kamienai |
| 5. | | Gudobelė vienapiestė | | | 1 | - | >60% | Gera | Genėjimas | Gyvatvorė, karpoma |
| 6. | | Gudobelė vienapiestė | 4 | | 0,8-1,8 | - | >20% | Gera | Genėjimas | Gyvatvorė ne karpoma |
| 7. | | Gudobelė vienapiestė | 9 | | 0,8-1,8 | - | >20% | Gera | Genėjimas | Gyvatvorė, karpoma |
| 8. | | - | | | - | - | | - | - | Iškirsta |
| 9. | | Paprastoji alyva | | | 1,5 | 11,5,4,5,6 | | | | |
| 10. | | Blizgantysis kaulenis | | | 1,5 | - | >60% | Gera | Genėjimas | Gyvatvorė, karpoma |
| 11. | | Raugerškis paprastasis | | | 1,3 | - | >60% | Gera | Genėjimas | Gyvatvorė, karpoma |
| 12. | | Blizgantysis kaulenis | | | 1,6 | - | >60% | Gera | Genėjimas | Gyvatvorė, karpoma |
| 13. | | Veja | 518,5 | | - | - | | Patenkinama-90% Bloga-10% | Priežiūra, atsodinimas | Vietomis yra išvažinėta |

# TRUMPA ŽELDYNO CHARAKTERISTIKA

Pildant pabraukti tinkamus variantus arba įrašyti komentarus:

**Bendra želdyno būklė:** labai gera, *gera*, patenkinama, bloga ir labai bloga.

labai gera - želdynas gerai tvarkomas, nėra sausuolių, menkaverčių medžių, krūmų ir atžalų, suformuotos erdvės, gerai prižiūrimi takai, vejos ir tvenkiniai;

gera - nuo labai gerai tvarkomų želdinių skiriasi kiek blogiau prižiūrimomis, rečiau šienaujamomis vejomis ir kiek blogesne bendra tvarka;

patenkinama - želdynas apleistas, prastai prižiūrimos vejos, takai, yra pavienių sausuolių, nepageidaujamų rūšių medžių, krūmų ir atžalų;

bloga ir labai bloga - želdynas neprižiūrimas ir paliktas likimo valiai: nešienaujamos vejos, visur gausu menkaverčių medžių ir krūmų, užžėlę takai ir tvenkiniai.

**Veja** (pieva): natūrali, *kultūrinė / prižiūrima*, neprižiūrima.

**Gėlynai** - vienmetės, dvimetės, daugiametės gėlės / prižiūrima, *neprižiūrima*;

**Šiukšlės arba vėjavartos, vėjalaužos ir kt.: -** *nėra arba <10 želdyno ploto*, 10-50, >50 želdyno ploto;

**Apžvelgiamumas** (erdvės tarp želdynų) - *<200 m*, 200-400 m, > 400 m.

**Dekoratyviniai ir kiti statiniai:**

laiptai (…0.... vnt.), suolai (…..1... vnt.), šviestuvai (….4…. vnt.), arkos (…0..... vnt.);
skulptūros (…0…. vnt.), kioskai (.….0.... vnt.), vaikų žaidimo aikštelės (…1.... vnt.);
įranga vaikų žaidimo aikštelėse (.….2.... vnt.);
kita (..kelio ženklai 2… vnt.).
Minėtų objektų būklė ( švietuvai seni, , įranga vaikų žaidimo yra sena, suolas senas, likę tik kojos.).

**Želdyno inžinerinės dangos:**

takeliai, takai (*natūralios dangos*, medžio trinkelių, žvyruoti, *betono dangos*, asfaltuoti, kita (.....……....);
gatvės (natūralios dangos, *žvyruotos*, *asfaltuotos*, kita (*.betono dangos.*);

**Želdyno gamtiniai elementai:** reljefas (*lygus*, banguotas, kalvotas), hidrografiniai elementai (ežeras, tvenkinys, kūdra, upelis, šaltinis);

**Želdyno teritorijoje esantys valstybės ar savivaldybių saugomi objektai ir jų pavadinimai:**

**gamtos paveldo** (medžiai, rieduliai, reljefo formos ir kt.):
.....;

**kultūros paveldo** (archeologiniai, memorialiniai, architektūriniai, inžineriniai ir dailės):
.....;

**Žinoma istorinė ir projektinė medžiaga apie želdyną:**
.....;

Pastaba. Įvertinus želdyno būklę ir atliktas ūkines priemones (kirtimus, genėjimą, karpymą, priežiūrą), nurodomos ir konkrečios priemonės šios būklės pagerinimui ir vėlesniam objekto tvarkymui ir priežiūrai.

| Sutartiniai žymėjimai | |
|---|---|
| | tvarkomos teritorijos riba |
| | veja |
| 01 02 | inventorizuoti želdiniai (medžiai , krūmai) |
| 03 | inventorizuota krūmų grupė |

Pastaba:
- Medžių vainikai formuojami genėjant aukščiau regėjimo ribų nuo 2,5 m žemės. Genėti suteikiant formą, išgenėti aplūžusias šakas, sausas, ligotas šakas, lapijos pakėlimas.
- Pašalinti medžius ir krūmus, kurių būklė bloga, sergančius ir ligotus (kai nėra kitos išeities juos išsaugoti), kelia pavojų aplinkai;
- Genėjant krūmus pašalinti šakas pažeistas aplūžusias, išdžiūvusias ligotas, silpnas, sutankėjusias ar netinkama kryptimi augančias šakas;
- ** Medžiai ir krūmai iškirsti po geodezinių tyrinėjimų (topografinės nuotraukos atlikimo) prieš atliekant želdinių inventorizaciją.

PASTABA. Žemės sklypo ribos nurodytos vadovaujantis VĮ "Registrų centras" duomenimis.

| | | | |
|---|---|---|---|
| AAN-334 | Leidimas | Kalipėda,. Brožynų g. 7,9,11,13. | |
| KOORDINAČIŲ SISTEMA: LKS-94 | | AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS-07 | |
| UAB "VAKARŲ GEODEZIJA" Šilutės pl. 21-14, Klaipėda vakarugeodezija@gmail.com Tel. 867022212 | Kvalifikacijos pažymėjimo Nr.1GKV-95, 2M-M-1241 | | |
| | VARDAS IR PAVARDĖ | PARAŠAS | DATA |
| GEODEZININKAS | Simas Mažonas | | 2018-01-11 |
| DIREKTORIUS | Gedas Sakalauskas | | A.V. |

| | | |
|---|---|---|
| 0 | 2018-03-06 | Statybos leidimui, rangos konkursui ir statybai |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma) |

Atestato Nr.

Projekto rengėjas:
UAB Vakarų siluetas
Turgaus aikštė 21, Klaipėda, tel. 8 682 48190

Projekto pavadinimas:
KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ (KIEMO AIKŠTELIŲ) VYTURIO G. 11-15, 19-25, BUDELKIEMIO G. 2-6, 16-18, BROŽYNŲ G. 9-11, MOGILIOVIO G. 3, MARKUČIŲ G. 2, KUNCŲ G. 14-16, KLAIPĖDA, REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS

| | | | |
|---|---|---|---|
| A 1083 | PV | M. Daukšys | |
| A 1090 | Arch. | I. Daukšienė | |
| | Asist. | E. Vainoriūtė | |

Brėžinys:
Brožynų g. 9-11, schema Nr. 9.4. Statinių išdėstymo planas, M 1:500

Laida: 0

Dokumento žymuo: VS.17.2.1 - TDP-SP-ZI-3

Lapas: 1 / Lapų: 3

Kalba: LT

Statytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė

**KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ (KIEMO AIKŠTELIŲ) VYTURIO G. 11-15, 19-25, BUDELKIEMIO G. 2-6, 16-18, BROŽYNŲ G. 9-11, MOGILIOVIO G. 3, MARKUČIŲ G. 2, KUNCŲ G. 14-16, KLAIPĖDA, REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS**

## ŽELDINIŲ INVENTORIZACIJOS ŽINIARAŠTIS

| Eil. Nr. | Rūšinės sudėties koeficientas | Medžių/krūmo rūšis | Kiekis | Amžius, m. | Aukštis, m | Diametras, cm | Medžių grupės skalsumas ar krūmų glaudumas | Medžių, krūmų, vejos būklė | Reikalingos tvarkymo priemonės | Pastabos |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| a | b | c | d | e | f | g | h | i | j | k |
| 1. | | Eglė paprastoji/ Eglė paprastoji | | | 2 | 8/8 | | Gera | Genėjimas | |
| 2. | | Eglė paprastoji | | | 2 | 9 | | Gera | Genėjimas | |
| 3. | | Eglė paprastoji | | | 2 | 8/9 | | Gera | Genėjimas | |
| 4. | | Eglė paprastoji | | | 2 | 8 | | Gera | Genėjimas | |
| 5. | | Alyva paprastoji | | | 3 | 2-5 | | Gera | Genėjimas | |
| 6. | | Slyva kaukazinė | | | 2,5 | 8,10,10 | | Patenkinama | Genėjimas | |
| 7. | | Ligustras paprastasis | | | 1,6 | - | >60% | Gera | Genėjimas | Gyvatvorė, karpoma |
| 8. | | Svarainis japoninis | | | 1 | - | >60% | Gera | Genėjimas | Gyvatvorė, karpoma |
| 9. | | Ieva paprastoji | | | 18 | 32 | | Patenkinama | Genėjimas | Kamieno žaizda |
| 10. | | Klevas uosialapis | | | 1 | - | >60% | Gera | Genėjimas | Gyvatvorė, karpoma |
| 11. | | Kadagys kazokinis | | | 1,2 | - | | Gera | Genėjimas | |
| 12. | | Blizgantysis kaulenis | | | 1 | - | >60% | Gera | Genėjimas | Gyvatvorė, karpoma |
| 13. | | Slyva kaukazinė | | | 1,7 | - | | Gera | Genėjimas | Karpoma |
| 14. | | Ieva paprastoji | | | 2 | - | | Bloga | Genėjimas | Karpoma |
| 15. | | Beržas karpotasis | | | 7 | 25 | | Gera | Genėjimas | |
| 16. | | Liepa mažalapė | | | 7 | 23 | | Gera | Genėjimas | Pasviręs 10° |
| 17. | | Liepa mažalapė | | | 7 | 17 | | Gera | Genėjimas | |
| 18. | | Liepa mažalapė | | | 7 | 25 | | Gera | Genėjimas | |
| 19. | | Gudobelė vienapiestė | | | 1,3 | - | >60% | Gera | Genėjimas | Gyvatvorė, karpoma |
| 20. | | Veja | 354,9 | | - | - | | Patenkinama-90% Bloga-10% | Priežiūra, atsodinimas | Vietomis yra išvažinėta |

# TRUMPA ŽELDYNO CHARAKTERISTIKA

Pildant pabraukti tinkamus variantus arba įrašyti komentarus:

**Bendra želdyno būklė:** labai gera, *gera*, patenkinama, bloga ir labai bloga.

labai gera - želdynas gerai tvarkomas, nėra sausuolių, menkaverčių medžių, krūmų ir atžalų, suformuotos erdvės, gerai prižiūrimi takai, vejos ir tvenkiniai;

gera - nuo labai gerai tvarkomų želdinių skiriasi kiek blogiau prižiūrimomis, rečiau šienaujamomis vejomis ir kiek blogesne bendra tvarka;

patenkinama - želdynas apleistas, prastai prižiūrimos vejos, takai, yra pavienių sausuolių, nepageidaujamų rūšių medžių, krūmų ir atžalų;

bloga ir labai bloga - želdynas neprižiūrimas ir paliktas likimo valiai: nešienaujamos vejos, visur gausu menkaverčių medžių ir krūmų, užžėlę takai ir tvenkiniai.

**Veja** (pieva): natūrali, *kultūrinė / prižiūrima*, neprižiūrima.

**Gėlynai** - vienmetės, dvimetės, daugiametės gėlės / prižiūrima, *neprižiūrima*;

**Šiukšlės arba vėjavartos, vėjalaužos ir kt.: -** *nėra arba <10 želdyno ploto*, 10-50, >50 želdyno ploto;

**Apžvelgiamumas** (erdvės tarp želdynų) - *<200 m*, 200-400 m, > 400 m.

**Dekoratyviniai ir kiti statiniai:**

laiptai (…0.... vnt.), suolai (…..1... vnt.), šviestuvai (….6…. vnt.), arkos (…0..... vnt.);
skulptūros (…0…. vnt.), kioskai (.….0.... vnt.), vaikų žaidimo aikštelės (…1.... vnt.);
įranga vaikų žaidimo aikštelėse (.….3.... vnt.);
kita (..sporto įranga - krepšinio aikštelė 1… vnt.).
Minėtų objektų būklė ( švietuvai seni, , įranga vaikų žaidimo nauja, suolas naujas.).

**Želdyno inžinerinės dangos:**

takeliai, takai (*natūralios dangos*, medžio trinkelių, žvyruoti, *betono dangos*, asfaltuoti, kita (.....……....);
gatvės (natūralios dangos, žvyruotos, *asfaltuotos*, kita (.betono dangos.);

**Želdyno gamtiniai elementai:** reljefas (*lygus*, banguotas, kalvotas), hidrografiniai elementai (ežeras, tvenkinys, kūdra, upelis, šaltinis);

**Želdyno teritorijoje esantys valstybės ar savivaldybių saugomi objektai ir jų pavadinimai:**

**gamtos paveldo** (medžiai, rieduliai, reljefo formos ir kt.):

.....;

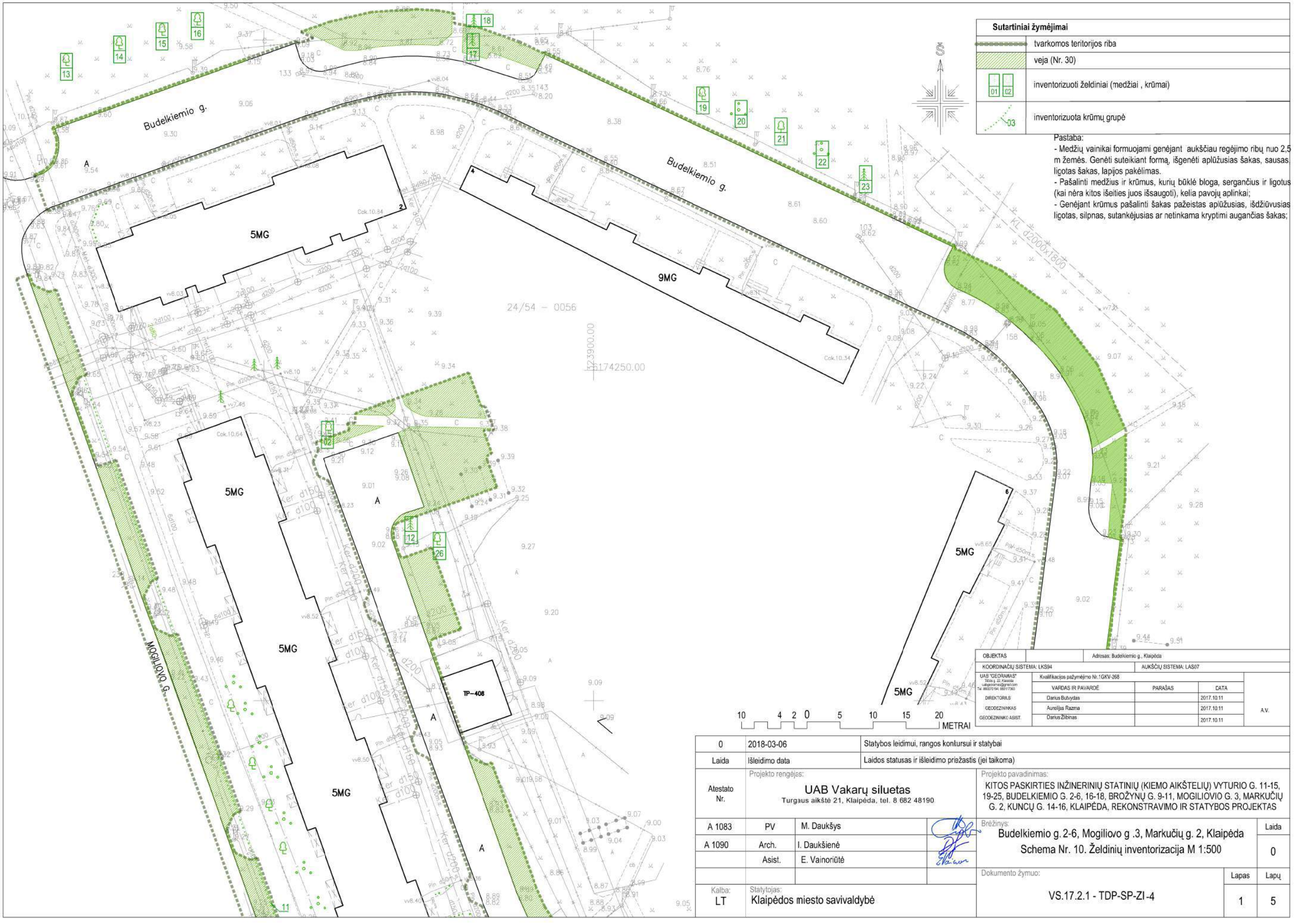
**kultūros paveldo** (archeologiniai, memorialiniai, architektūriniai, inžineriniai ir dailės):

.....;

**Žinoma istorinė ir projektinė medžiaga apie želdyną:**

.....;

Pastaba. Įvertinus želdyno būklę ir atliktas ūkines priemones (kirtimus, genėjimą, karpymą, priežiūrą), nurodomos ir konkrečios priemonės šios būklės pagerinimui ir vėlesniam objekto tvarkymui ir priežiūrai.




| OBJEKTAS | | Adresas: Budelkiemio g., Klaipėda | |
|---|---|---|---|
| KOORDINAČIŲ SISTEMA: LKS94 | | AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07 | |
| UAB "GEORAMAS" Tilzės g. 22, Klaipėda uabgeoramas@gmail.com Tel. 860070194, 868517363 | Kvalifikacijos pažymėjimo Nr.1GKV-268 | | |
| | VARDAS IR PAVARDĖ | PARAŠAS | DATA |
| DIREKTORIUS | Darius Butvydas | | 2017.10.11 |
| GEODEZININKAS | Aurelijus Razma | | 2017.10.11 |
| GEODEZININKO ASIST. | Darius Žilbinas | | 2017.10.11 |

A.V.

| | | |
|---|---|---|
| 0 | 2018-03-06 | Statybos leidimui, rangos konkursui ir statybai |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma) |

Atestato Nr.

Projekto rengėjas:
UAB Vakarų siluetas
Turgaus aikštė 21, Klaipėda, tel. 8 682 48190

| | | | |
|---|---|---|---|
| A 1083 | PV | M. Daukšys | |
| A 1090 | Arch. | I. Daukšienė | |
| | Asist. | E. Vainoriūtė | |

Kalba: LT

Statytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė

Projekto pavadinimas:
KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ (KIEMO AIKŠTELIŲ) VYTURIO G. 11-15, 19-25, BUDELKIEMIO G. 2-6, 16-18, BROŽYNŲ G. 9-11, MOGILIOVO G. 3, MARKUČIŲ G. 2, KUNCŲ G. 14-16, KLAIPĖDA, REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS

Brėžinys:
Budelkiemio g. 2-6, Mogiliovo g .3, Markučių g. 2, Klaipėda
Schema Nr. 10. Želdinių inventorizacija M 1:500

Laida: 0

Dokumento žymuo: VS.17.2.1 - TDP-SP-ZI-4

Lapas: 1 Lapų: 5

| Sutartiniai žymėjimai | |
|---|---|
| | tvarkomos teritorijos riba |
| | veja (Nr. 30) |
| 01 02 | inventorizuoti želdiniai (medžiai , krūmai) |
| 03 | inventorizuota krūmų grupė |

Pastaba:
- Medžių vainikai formuojami genėjant aukščiau regėjimo ribų nuo 2.5 m žemės. Genėti suteikiant formą, išgenėti aplūžusias šakas, sausas, ligotas šakas, lapijos pakėlimas.
- Pašalinti medžius ir krūmus, kurių būklė bloga, sergančius ir ligotus (kai nėra kitos išeities juos išsaugoti), kelia pavojų aplinkai;
- Genėjant krūmus pašalinti šakas pažeistas aplūžusias, išdžiūvusias ligotas, silpnas, sutankėjusias ar netinkama kryptimi augančias šakas;
- ** Medžiai ir krūmai iškirsti po geodezinių tyrinėjimų (topografinės nuotraukos atlikimo) prieš atliekant želdinių inventorizaciją.

| OBJEKTAS | | Adresas: Budelkiemio g., Klaipėda | |
|---|---|---|---|
| KOORDINAČIŲ SISTEMA: LKS94 | | AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07 | |
| UAB "GEORAMAS" Tilžės g. 22, Klaipėda uabgeoramas@gmail.com Tel. 860070154, 8661 73 63 | Kvalifikacijos pažymėjimo Nr.1GKV-268 | | |
| | VARDAS IR PAVARDĖ | PARAŠAS | DATA |
| DIREKTORIUS | Darius Butvydas | | 2017.10.11 |
| GEODEZININKAS | Aurelijus Razma | | 2017.10.11 |
| GEODEZININKO ASIST. | Darius Žiblinas | | 2017.10.11 |
| | | | A.V. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| A 1083 | PV | M. Daukšys | |
| A 1090 | Arch. | I. Daukšienė | |
| | Asist. | E. Vainoriūtė | |

Dokumento žymuo: VS.17.2.1.-TDP-BD-ZI-4

| Lapas | Lapų | Laida |
|---|---|---|
| 2 | 5 | 0 |

**KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ (KIEMO AIKŠTELIŲ) VYTURIO G. 11-15, 19-25, BUDELKIEMIO G. 2-6, 16-18, BROŽYNŲ G. 9-11, MOGILIOVIO G. 3, MARKUČIŲ G. 2, KUNCŲ G. 14-16, KLAIPĖDA, REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS**

## ŽELDINIŲ INVENTORIZACIJOS ŽINIARAŠTIS

| Eil. Nr. | Rūšinės sudėties koeficientas | Medžių/krūmo rūšis | Kiekis | Amžius, m. | Aukštis, m | Diametras, cm | Medžių grupės skalsumas ar krūmų glaudumas | Medžių, krūmų, vejos būklė | Reikalingos tvarkymo priemonės | Pastabos |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| a | b | c | d | e | f | g | h | i | j | k |
| 1. | | Tuopa balzaminė | | | 12 | 24, 15 | | Gera | Genėjimas | Dvikamienė |
| 2. | | Ąžuolas paprastasis | | | 6 | 21 | | Gera | Genėjimas | |
| 3. | | - | | | - | - | | - | - | Iškirsta |
| 4. | | Šeivamedis juoduogis | | | 2 | 8 | | Gera | Genėjimas | |
| 5. | | Kaštonas paprastasis | | | 8 | 32 | | Gera | Genėjimas | |
| 6. | | Kaštonas paprastasis | | | 7 | 26 | | Gera | Genėjimas | |
| 7. | | Klevas paprastasis | | | 7 | 23 | | Gera | Genėjimas | |
| 8. | | Klevas paprastasis | | | 7 | 31 | | Gera | Genėjimas | |
| 9. | | Kaštonas paprastasis | | | 5 | 8 | | Gera | Genėjimas | Dvikamienis |
| 10. | | Gudobelė vienapiestė | | | 0,5 | - | >25% | Patenkinamos | Genėjimas | Karpoma gyvatvorė |
| 11. | | Gudobelė vienapiestė | | | 0,5 | - | >25% | Patenkinamos | Genėjimas | Karpoma gyvatvorė |
| 12. | | Pocūgė didžioji | | | 7 | 22 | | Gera | Genėjimas | |
| 13. | | Beržas karpotasis | | | 4 | 14 | | Gera | Genėjimas | |
| 14. | | Klevas paprastasis | | | 4 | 14 | | Gera | Genėjimas | |
| 15. | | Beržas karpotasis | | | 5 | 21 | | Gera | Genėjimas | |
| 16. | | Šermukšnis paprastasis | | | 1,4 | - | | Patenkinamos | Apsauga/ atsodinimas | Jaunas medis, dalyje nėra kamieno žievės |
| 17. | | Tuja vakarinė | | | 1,7 | 6 | | Patenkinamos | Apsauga, genėjimas | |
| 18. | | Eglė dygioji | | | 2 | 8 | | Gera | Genėjimas | |
| 19. | | Ąžuolas paprastasis | | | 1,3 | - | | Gera | Priežiūra | |
| 20. | | Šeivamedis juoduogis | | | 2,5 | - | | Gera | Genėjimas | |

| a | b | c | d | e | f | g | h | i | j | k |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21. | | Klevas paprastasis | | | 4 | 21 | | Gera | Genėjimas | |
| 22. | | Šeivamedis juoduogis | | | 2,5 | - | | Gera | Genėjimas | |
| 23. | | Kalninė pušis | | | 0,5 | - | | Gera | Genėjimas | |
| 24. | | Slyva kaukazinė | | | 2 | 9,13,13 | | Gera | Genėjimas | |
| 25. | | Šeivamedis juoduogis | | | 2,5 | 16 | | Gera | Genėjimas | |
| 26. | | Ąžuolas paprastasis | | | 6 | 17 | | Gera | Genėjimas | |
| 27. | | Veja | 1110,4 | | - | - | | Patenkinama-90%<br>Bloga-10% | Priežiūra, atsodinimas | Vietomis yra išvažinėta |

# TRUMPA ŽELDYNO CHARAKTERISTIKA

Pildant pabraukti tinkamus variantus arba įrašyti komentarus:

**Bendra želdyno būklė:** labai gera, *gera*, patenkinama, bloga ir labai bloga.

labai gera - želdynas gerai tvarkomas, nėra sausuolių, menkaverčių medžių, krūmų ir atžalų, suformuotos erdvės, gerai prižiūrimi takai, vejos ir tvenkiniai;

gera - nuo labai gerai tvarkomų želdinių skiriasi kiek blogiau prižiūrimomis, rečiau šienaujamomis vejomis ir kiek blogesne bendra tvarka;

patenkinama - želdynas apleistas, prastai prižiūrimos vejos, takai, yra pavienių sausuolių, nepageidaujamų rūšių medžių, krūmų ir atžalų;

bloga ir labai bloga - želdynas neprižiūrimas ir paliktas likimo valiai: nešienaujamos vejos, visur gausu menkaverčių medžių ir krūmų, užžėlę takai ir tvenkiniai.

**Veja** (pieva): natūrali, *kultūrinė / prižiūrima*, neprižiūrima.

**Gėlynai** - vienmetės, dvimetės, daugiametės gėlės / prižiūrima, *neprižiūrima*;

**Šiukšlės arba vėjavartos, vėjalaužos ir kt.: -** *nėra arba <10 želdyno ploto*, 10-50, >50 želdyno ploto;

**Apžvelgiamumas** (erdvės tarp želdynų) - *<200 m*, 200-400 m, > 400 m.

**Dekoratyviniai ir kiti statiniai:**

laiptai (…0.... vnt.), suolai (…..0... vnt.), šviestuvai (….24.… vnt.), arkos (…0..... vnt.);
skulptūros (…0…. vnt.), kioskai (.….0.... vnt.), vaikų žaidimo aikštelės (…0.... vnt.);
įranga vaikų žaidimo aikštelėse (.….0.... vnt.);
kita (.…. vnt.).
Minėtų objektų būklė ( švietuvai seni.).

**Želdyno inžinerinės dangos:**

takeliai, takai (*natūralios dangos*, medžio trinkelių, žvyruoti, *betono dangos*, asfaltuoti, kita (.....……....);
gatvės (natūralios dangos, žvyruotos, *asfaltuotos*, kita (.....);

**Želdyno gamtiniai elementai:** reljefas (*lygus*, banguotas, kalvotas), hidrografiniai elementai (ežeras, tvenkinys, kūdra, upelis, šaltinis);

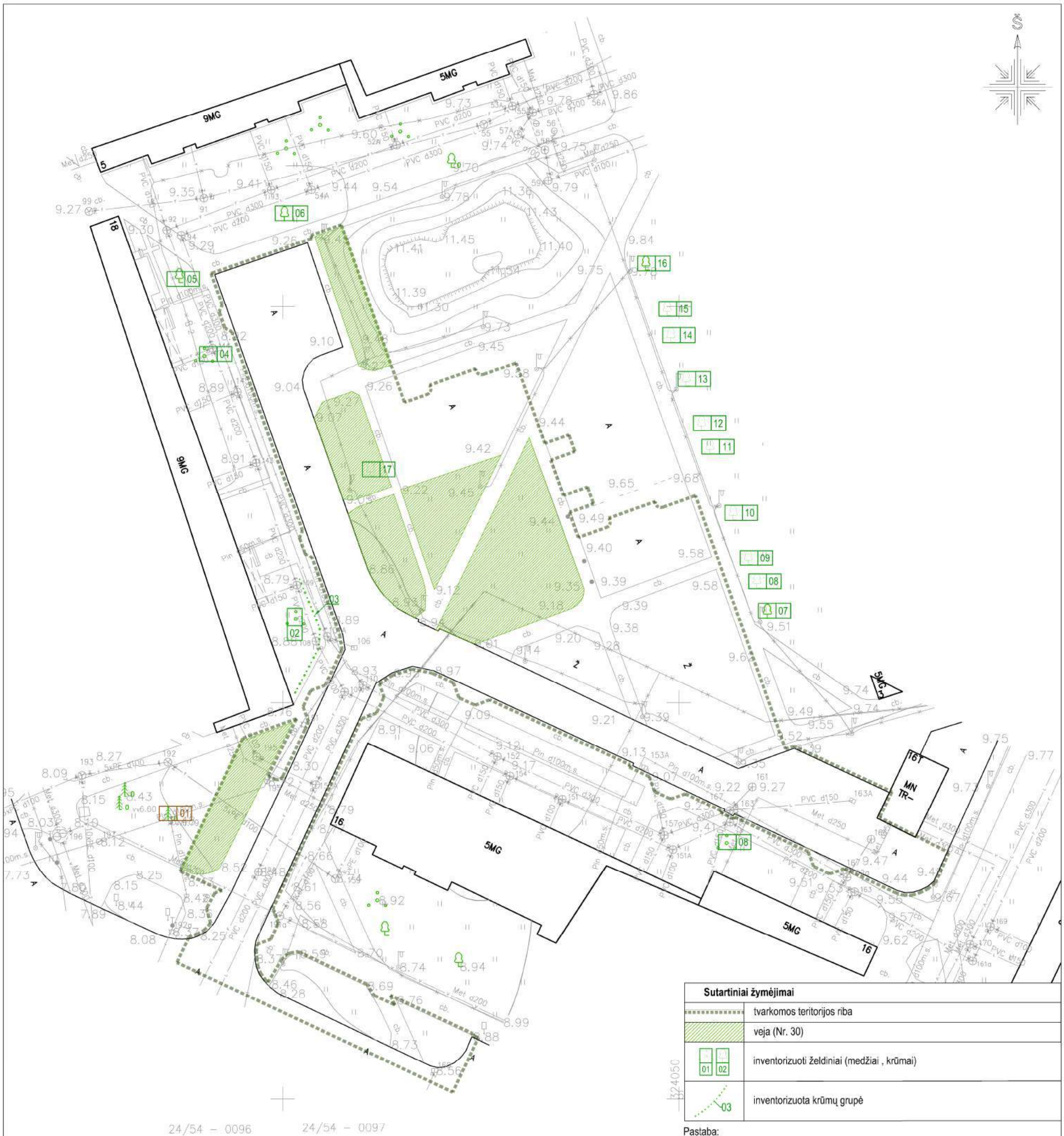
**Želdyno teritorijoje esantys valstybės ar savivaldybių saugomi objektai ir jų pavadinimai:**

**gamtos paveldo** (medžiai, rieduliai, reljefo formos ir kt.):
.....;

**kultūros paveldo** (archeologiniai, memorialiniai, architektūriniai, inžineriniai ir dailės):
.....;

**Žinoma istorinė ir projektinė medžiaga apie želdyną:**
.....;

Pastaba. Įvertinus želdyno būklę ir atliktas ūkines priemones (kirtimus, genėjimą, karpymą, priežiūrą), nurodomos ir konkrečios priemonės šios būklės pagerinimui ir vėlesniam objekto tvarkymui ir priežiūrai.




| Sutartiniai žymėjimai | |
|---|---|
| | tvarkomos teritorijos riba |
| | veja (Nr. 30) |
| 01 02 | inventorizuoti želdiniai (medžiai , krūmai) |
| 03 | inventorizuota krūmų grupė |

Pastaba:
- Medžių vainikai formuojami genėjant aukščiau regėjimo ribų nuo 2,5 m žemės. Genėti suteikiant formą, išgenėti aplūžusias šakas, sausas, ligotas šakas, lapijos pakėlimas.
- Pašalinti medžius ir krūmus, kurių būklė bloga, sergančius ir ligotus (kai nėra kitos išeities juos išsaugoti), kelia pavojų aplinkai;
- Genėjant krūmus pašalinti šakas pažeistas aplūžusias, išdžiūvusias ligotas, silpnas, sutankėjusias ar netinkama kryptimi augančias šakas;

PASTABA: Žemės sklypo ribos nurodytos vadovaujantis VĮ "Registrų centras" duomenimis.

| | | | |
|---|---|---|---|
| AAN-333 | Leidimas | Kalipėda,. Budelkiemio g, 14,16,18,5,3. | |
| KOORDINAČIŲ SISTEMA: LKS-94 | | AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS-07 | |
| UAB "VAKARŲ GEODEZIJA" Šaulės g. 21-14, Klaipėda vakarugeodezija@gmail.com Tel. 867022212 | Kvalifikacijos pažymėjimo Nr.1GKV-95, 2M-M-1241 | | |
| | VARDAS IR PAVARDĖ | PARAŠAS | DATA |
| GEODEZININKAS | Simas Mažonas | | 2018-01-11 |
| DIREKTORIUS | Gedas Sakalauskas | | A.V. |

10 4 2 0 5 10 15 20 METRAI

| | | | |
|---|---|---|---|
| 0 | 2018-03-06 | Statybos leidimui, rangos konkursui ir statybai | |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma) | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Atestato Nr. | Projekto rengėjas: UAB Vakarų siluetas, Turgaus aikštė 21, Klaipėda, tel. 8 682 48190 | | | Projekto pavadinimas: KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ (KIEMO AIKŠTELIŲ) VYTURIO G. 11-15, 19-25, BUDELKIEMIO G. 2-6, 16-18, BROŽYNŲ G. 9-11, MOGILIOVIO G. 3, MARKUČIŲ G. 2, KUNCŲ G. 14-16, KLAIPĖDA, REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS | |
| A 1083 | PV | M. Daukšys | | Brėžinys: Budelkiemio g.,16-18, Klaipėda schema Nr. 11 Želdinių inventorizacija M 1:500 | Laida |
| A 1090 | Arch. | I. Daukšienė | | | 0 |
| | Asist. | E. Vainoriūtė | | Dokumento žymuo: | Lapas / Lapų |
| Kalba: LT | Statytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė | | | VS.17.2.1 - TDP-SP-ZI-5 | 1 / 3 |

**KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ (KIEMO AIKŠTELIŲ) VYTURIO G. 11-15, 19-25, BUDELKIEMIO G. 2-6, 16-18, BROŽYNŲ G. 9-11, MOGILIOVIO G. 3, MARKUČIŲ G. 2, KUNCŲ G. 14-16, KLAIPĖDA, REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS**

## ŽELDINIŲ INVENTORIZACIJOS ŽINIARAŠTIS

| Eil. Nr. | Rūšinės sudėties koeficientas | Medžių/krūmo rūšis | Kiekis | Amžius, m. | Aukštis, m | Diametras, cm | Medžių grupės skalsumas ar krūmų glaudumas | Medžių, krūmų, vejos būklė | Reikalingos tvarkymo priemonės | Pastabos |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| a | b | c | d | e | f | g | h | i | j | k |
| 1. | | - | | | - | - | | - | - | Iškirsta |
| 2. | | Alyvos paprastosios | | | 2 | - | | Gera | Genėjimas | |
| 3. | | Slyva kaukazinė | | | 1 | - | >60% | Gera | Genėjimas | Gyvatvorė, karpoma |
| 4. | | Gluosnis trapusis | | | 3,5 | 30 | | | | |
| 5. | | ieva paprastoji | | | 5 | 14 | | Patenkinama | Genėjimas | Kamieno žaizda |
| 6. | | Šermukšnis paprastasis | | | 8 | 30 | | Gera | Genėjimas | |
| 7. | | Uosis amerikinis | | | 12 | 25 | | Gera | Genėjimas | |
| 8. | | Uosis amerikinis | | | 12 | 21 | | Gera | Genėjimas | |
| 9. | | Uosis amerikinis | | | 12 | 29 | | Gera | Genėjimas | |
| 10. | | Uosis amerikinis | | | 12 | 19 | | Gera | Genėjimas | Pasviręs 10° |
| 11. | | Uosis amerikinis | | | 12 | 24 | | Gera | Genėjimas | |
| 12. | | Uosis amerikinis | | | 12 | 21 | | Gera | Genėjimas | |
| 13. | | Uosis amerikinis | | | 12 | 23 | | Gera | Genėjimas | |
| 14. | | Uosis amerikinis | | | 12 | 27 | | Gera | Genėjimas | |
| 15. | | Uosis amerikinis | | | 12 | 22 | | Gera | Genėjimas | |
| 16. | | Uosis amerikinis | | | 12 | 23 | | Gera | Genėjimas | |
| 17. | | Klevas uosialapis | | | 9 | 30 | | Patenkinama | Genėjimas | Kamieno žaizda, kamieno dalis pasvirusi 45°, viršūnė tiesi. Invazinis augalas |
| 18. | | Veja | 650,5 | | - | - | | Patenkinama 40% Bloga 60% | Priežiūra, atsodinimas | Didžioji dalis išvažinėta , arba sunaikinta |

# TRUMPA ŽELDYNO CHARAKTERISTIKA

Pildant pabraukti tinkamus variantus arba įrašyti komentarus:

**Bendra želdyno būklė:** labai gera, *gera*, patenkinama, bloga ir labai bloga.

labai gera - želdynas gerai tvarkomas, nėra sausuolių, menkaverčių medžių, krūmų ir atžalų, suformuotos erdvės, gerai prižiūrimi takai, vejos ir tvenkiniai;

gera - nuo labai gerai tvarkomų želdinių skiriasi kiek blogiau prižiūrimomis, rečiau šienaujamomis vejomis ir kiek blogesne bendra tvarka;

patenkinama - želdynas apleistas, prastai prižiūrimos vejos, takai, yra pavienių sausuolių, nepageidaujamų rūšių medžių, krūmų ir atžalų;

bloga ir labai bloga - želdynas neprižiūrimas ir paliktas likimo valiai: nešienaujamos vejos, visur gausu menkaverčių medžių ir krūmų, užžėlę takai ir tvenkiniai.

**Veja** (pieva): natūrali, *kultūrinė / prižiūrima*, neprižiūrima.

**Gėlynai** - vienmetės, dvimetės, daugiametės gėlės / prižiūrima, *neprižiūrima*;

**Šiukšlės arba vėjavartos, vėjalaužos ir kt.: -** *nėra arba <10 želdyno ploto*, 10-50, >50 želdyno ploto;

**Apžvelgiamumas** (erdvės tarp želdynų) - *<200 m*, 200-400 m, > 400 m.

**Dekoratyviniai ir kiti statiniai:**

laiptai (…0.... vnt.), suolai (…..0... vnt.), šviestuvai (….8…. vnt.), arkos (…0..... vnt.);
skulptūros (…0…. vnt.), kioskai (.....0.... vnt.), vaikų žaidimo aikštelės (…1.... vnt.);
įranga vaikų žaidimo aikštelėse (.....2.... vnt.);
kita (..metalinė tvorelė 1… vnt.).
Minėtų objektų būklė ( švietuvai seni, įranga vaikų žaidimo nauja, tvorelė prižiūrima.).

**Želdyno inžinerinės dangos:**

takeliai, takai (*natūralios dangos*, medžio trinkelių, žvyruoti, *betono dangos*, asfaltuoti, kita (.....……....);
gatvės (natūralios dangos, *žvyruotos*, *asfaltuotos*, kita (.....);

**Želdyno gamtiniai elementai:** reljefas (*lygus*, banguotas, kalvotas), hidrografiniai elementai (ežeras, tvenkinys, kūdra, upelis, šaltinis);

**Želdyno teritorijoje esantys valstybės ar savivaldybių saugomi objektai ir jų pavadinimai:**

**gamtos paveldo** (medžiai, rieduliai, reljefo formos ir kt.):
.....;

**kultūros paveldo** (archeologiniai, memorialiniai, architektūriniai, inžineriniai ir dailės):
.....;

**Žinoma istorinė ir projektinė medžiaga apie želdyną:**
.....;

Pastaba. Įvertinus želdyno būklę ir atliktas ūkines priemones (kirtimus, genėjimą, karpymą, priežiūrą), nurodomos ir konkrečios priemonės šios būklės pagerinimui ir vėlesniam objekto tvarkymui ir priežiūrai.

**KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ (KIEMO AIKŠTELIŲ) VYTURIO G. 11-15, 19-25, BUDELKIEMIO G. 2-6, 16-18, BROŽYNŲ G. 9-11, MOGILIOVIO G. 3, MARKUČIŲ G. 2, KUNCŲ G. 14-16, KLAIPĖDA, REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS**

## SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

**VYTURIO G. 19 – 25, STATYBOS DARBŲ ŽINIARAŠTIS**

| **VYTURIO G. 19 – 25, KLAIPĖDA** (kiemo aikštelė **S. 9.1 - 1**) | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Poz. Eil. Nr.** | **Pavadinimas ir techninės charakteristikos** | **Nuoroda į brėžinį** | **Žymuo brėžinyje** | **Mato vnt.** | **Kiekis** | **Kaina** | | **Pastabos** |
| | | | | | | **Vieneto** | **Viso kiekio** | |
| 1. Pasiruošimas statybai | | | | | | | | |
| 1.1 | Vejos ardymas (augalinio sluoksnio nustūmimas) | TS 01 | G1 | $m^2$ | 171 | | | *Sluoksnio storis 15 cm. Gruntas paskleidžiamas vietoje.* |
| 1.2 | Asfalto ardymas | TS 01 | G2 | $m^2$ | 11 | | | *Ardomo asfalto kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.* |
| 1.3 | Betoninių plytelių ardymas | TS 01 | G3 | $m^2$ | 15 | | | *Ardomų plytelių kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.* |
| 1.4 | Bortų ardymas | TS 01 | G5 | m | 81 | | | *Ardomų bortų kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.* |
| 1.5 | Skalbinių džiovyklos išmontavimas | TS 01 | G6 | vnt. | 5 | | | *Metaliniai vamzdžiai ant betoninio pamato. Rėmo H~2 m, L~5 m. Žr. Ardymo darbų brėžinį ir aplinkotvarkos brėžinį.* |
| 2. Žemės darbai | | | | | | | | |
| 2.1 | Grunto keitimas ** | TS 02 | | $m^3$ | 46,3 | | | *Esamo silpno grunto keitimas po naujai įrengiamomis dangomis, esant reikalui. Sluoksnio storis 20 cm.* |
| 2.2 | Keičiami vamzdynų tranšėjos dangčiai į atlaikančius ne mažesnę kaip 3 t. į 1 kv.m. apkrovą | TS 02 | | m | 21 | | | *Žr. Suvestinį inžinerinių tinklų apsaugojimo planą* |
| 3. Antžemio darbai | | | | | | | | |
| **3.1 Dangų įrengimo darbai** | | | | | | | | |
| 3.1.1 | Asfalto dangos įrengimas | TS 03 TS 05 | | | | | | |
| 3.1.1.a | Esamos asfalto dangos remontas | | | $m^2$ | 1082 | | | *Danga skirta automobiliui judėjimui. Asfalto dangos parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangos pasluoksniai esami. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.1.b | Naujos asfalto dangos įrengimas | | D1 | $m^2$ | 94,4 | | | *Danga skirta automobiliui judėjimui. Dangos konstrukcijos klasė V. Pasluoksnių storiai: viršutinis sluoknis – 4 cm; asfalto pagrindo sluoksnis – 8 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 15 cm; apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis – 38 cm.Asfalto dangos parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.2 | Betoninių trinkelių autotransportui įrengimas | TS 03 TS 05 | D3 | | | | | |
| 3.1.2.a | Betoninių trinkelių (260x130x80 mm) įrengimas ant esamų pagrindų | | | $m^2$ | 5 | | | *Danga skirta kiemo aikštelių išplėtimui. Dangos konstrukcijos klasė V. Pasluoksnių storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 8 cm.Trinkelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.2.b | Betoninių trinkelių (260x130x80 mm) įrengimas ant | | | $m^2$ | 80 | | | *Danga skirta kiemo aikštelių išplėtimui. Dangos konstrukcijos klasė V. Pasluoksnių storiai: išlyginamasis sauso smėlio-* |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | naujų pagrindų | | | | | | | *cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 20 cm; apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis – 34 cm.Trinkelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.3 | Betoninių plytelių įrengimas pėstiesiems (už statinio ribų) | TS 03<br>TS 05 | D4 | | | | | |
| 3.1.3.a | Betoninių plytelių (300x300x60 mm) įrengimas ant esamo asfalto | | | $m^2$ | 6 | | | *Danga skirta pėsčiųjų šaligatviams. Dangos konstrukcijos klasė VI. Pasluoksnių storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 6 cm.Plytelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.3.b | Betoninių plytelių (300x300x60 mm) įrengimas ant esamų pagrindų | | | $m^2$ | 14 | | | *Danga skirta pėsčiųjų šaligatviams. Dangos konstrukcijos klasė VI. Pasluoksnių storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm. Plytelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.4 | Įspėjamųjų paviršių (neregių vedimo sistemos) įrengimas | TS 03<br>TS 05 | D6 | | | | | |
| 3.1.4.1 | Įspėjamojo paviršiaus iš betoninių trinkelių su apvaliais kauburėliais (200x100x80 mm) įrengimas ant esamų pagrindų | | D6 | m<br>$m^2$ | 12<br>7,2 | | | *Danga skirta šaligatviams. Dangos konstrukcijos klasė VI. Pasluoksnių storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 8 cm.Trinkelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.5 | Betoninių kelio bortų (1000x300x150 mm) įrengimas | TS 03<br>TS 04 | Db1 | m | 126 | | | *Borteliai skirti automobilių sustojimo aikštelių atskyrimui nuo kitų dangų. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.6 | Lenktų gatvės bortų (780x150x300 mm; R=1m) įrengimas | TS 03<br>TS 04 | Db2 | m | 3 | | | *Borteliai skirti automobilių stovėjimo aikštelių įvažiavimams suformuoti. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.7 | Lenktų gatvės bortų (780x150x300 mm; R=3m) įrengimas | TS 03<br>TS 04 | Db2 | m | 5 | | | *Borteliai skirti automobilių stovėjimo aikštelių įvažiavimams suformuoti. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.8 | Užvažiuojamų gatvės bortų (1000x150x220 mm) įrengimas | TS 03<br>TS 04 | Db3 | m | 20 | | | *Borteliai skirti automobilių stovėjimo aikštelių dangai atskirti nuo asfalto dangos ir dangų nusileidimams įrengti. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.9 | Betoninių įvažiavimo bortų (kairinis/dešininis; 1000 x 300 x 150 mm) įrengimas | TS 03<br>TS 04 | Db4 | m | 14 | | | *Borteliai skirti dangų nusileidimams įrengti. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.10 | Betoninių vejos bortų (1000x50x200 mm) įrengimas | TS 03<br>TS 04 | Db5 | m | 9 | | | *Borteliai skirti šaligatvio plytelių dangai atskirti nuo vejos. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.11 | Draudžiamos stovėti zonos ženklinimas dažais ant dangos (automobilių apsisukimo aikštelė) | TS 06 | | vnt | 1 | | | *Horizontalusis ženklinimas plono sluoksnio kelių dažais. 0,12 m pločio ištisinė linija, geltonos spalvos (L=8 m), parametrai pagal KET taisykles.* |
| 3.1.12 | Automobilių sustojimo vietų ribų ženklinimas dažais ant dangos | TS 06 | | vnt.<br>$m^2$ | 31<br>9,3 | | | *Horizontalusis ženklinimas plono sluoksnio kelių dažais. 0,12 m pločio ištisinė linija (L=4,35 m), parametrai pagal KET taisykles.* |
| 3.1.13 | Rampos (nuožulnios plokštumos) su įspėjamuoju paviršium akliesiems ir silpnaregiams įrengimas | TS 03<br>TS 04<br>TS 05 | | vnt. | 7 | | | *Rampos su įspėjamuoju paviršiumi akliesiems įrengimą žr. SP dalies bėžinuose.* |
| **3.2. Mažosios architektūros elementų montavimo darbai** | | | | | | | | |
| 3.2.1 | Esamų lietaus vandens surinkimo trapų su ketaus grotelėmis (400x400 mm) keitimas * | TS 06 | Ar1 | vnt | 3 | | | *Keičiami esami trapai. Gaminio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.2.1 | Dviračių stovų montavimas | TS 06 | Ar3 | vnt. | 7 | | | *Gaminio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |

| **VYTURIO G. 19 – 25, KLAIPĖDA** (kiemo aikštelė **S. 9.1 - 2**) | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Poz.** | **Pavadinimas ir techninės charakteristikos** | **Nuoroda į brėžinį** | **Žymuo brėžinyje** | **Mato vnt.** | **Kiekis** | **Kaina** | | **Pastabos** |
| **Eil. Nr.** | | | | | | **Vieneto** | **Viso kiekio** | |
| 1. Pasiruošimas statybai | | | | | | | | |
| 1.1 | Vejos ardymas (augalinio sluoksnio nustūmimas) | TS 01 | G1 | $m^2$ | 388 | | | *Sluoksnio storis 15 cm. Gruntas paskleidžiamas vietoje.* |
| 1.2 | Betoninių plytelių ardymas | TS 01 | G3 | $m^2$ | 65 | | | *Ardomų trinkelių kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.* |
| 1.3 | Smėlio ardymas | TS 01 | G4 | $m^2$ | 21 | | | *Ardomo smėlio kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.* |
| 1.4 | Bortų ardymas | TS 01 | G5 | m | 58 | | | *Ardomų bortų kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.* |
| 1.5 | Krūmų / Gyvatvorės / medžio šalinimas | TS 01 | Nr. 40,41, 42,44, 45, 46,47, 48 | vnt. | 8 | | | *Žr. želdinių inventorizacijos planą. Kertamus krūmus /gyvatvores/medžius tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.* |
| 2. Žemės darbai | | | | | | | | |
| 2.1 | Grunto keitimas ** | TS 02 | | $m^3$ | 93,8 | | | *Esamo silpno grunto keitimas po naujai įrengiamomis dangomis, esant reikalui. Sluoksnio storis 20 cm.* |
| 3. Antžemio darbai | | | | | | | | |
| **3.1 Dangų įrengimo darbai** | | | | | | | | |
| 3.1.1 | Asfalto dangos įrengimas | TS 03 TS 05 | | | | | | |
| 3.1.1.a | Naujos asfalto dangos įrengimas | | D1 | $m^2$ | 204 | | | *Danga skirta automobiliui judėjimui. Dangos konstrukcijos klasė V. Pasluoksnių storiai: viršutinis sluoknis – 4 cm; asfalto pagrindo sluoksnis – 8 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 15 cm; apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis – 38 cm.Asfalto dangos parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.2 | Betoninių trinkelių autotransportui įrengimas | TS 03 TS 05 | D3 | | | | | |
| 3.1.2.a | Betoninių trinkelių (260x130x80 mm) įrengimas ant naujų pagrindų | | | m2 | 240 | | | *Danga skirta kiemo aikštelių išplėtimui. Dangos konstrukcijos klasė V. Pasluoksnių storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 20 cm; apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis – 34 cm.Trinkelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.3 | Betoninių plytelių įrengimas pėstiesiems (už statinio ribų) | TS 03 TS 05 | D4 | | | | | |
| 3.1.3.a | Betoninių plytelių (300x300x60 mm) įrengimas ant naujai įrengiamų pagrindų | | | m2 | 25 | | | *Danga skirta pėsčiųjų šaligatviams. Dangos konstrukcijos klasė VI. Pasluoksnių storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 15 cm; apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis – 41 cm.Plytelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.4 | Vejos įrengimas (už statinio ribų) | TS 03 TS 05 | D5 | m2 | 5 | | | |
| 3.1.5 | Įspėjamųjų paviršių (neregių vedimo sistemos) įrengimas | | D6 | | | | | |
| 3.1.5.1 | Įspėjamojo paviršiaus iš betoninių trinkelių su apvaliais kauburėliais (200x100x80 mm) įrengimas ant esamų pagrindų | | D6 | m<br>$m^2$ | 7<br>4,2 | | | *Danga skirta šaligatviams. Dangos konstrukcijos klasė VI. Pasluoksnių storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 8 cm.Trinkelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.6 | Betoninių kelio bortų (1000x300x150 mm) įrengimas | TS 03 TS 04 | Db1 | m | 78 | | | *Borteliai skirti automobilių sustojimo aikštelių atskyrimui nuo kitų dangų. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.7 | Lenktų gatvės bortų (780x150x300 mm; R=1m) įrengimas | TS 03 TS 04 | Db2 | m | 10 | | | *Borteliai skirti automobilių stovėjimo aikštelių įvažiavimams suformuoti. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose.* |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | *Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.8 | Užvažiuojamų gatvės bortų (1000x150x220 mm) įrengimas | TS 03<br>TS 04 | Db3 | m | 59 | | | *Borteliai skirti automobilių stovėjimo aikštelių dangai atskirti nuo asfalto dangos ir dangų nusileidimams įrengti. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.9 | Betoninių įvažiavimo bortų (kairinis/dešininis; 1000 x 300 x 150 mm) įrengimas | TS 03<br>TS 04 | Db4 | m | 6 | | | *Borteliai skirti dangų nusileidimams įrengti. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.10 | Betoninių vejos bortų (1000x50x200 mm) įrengimas | TS 03<br>TS 04 | Db5 | m | 18 | | | *Borteliai skirti šaligatvio plytelių dangai atskirti nuo vejos. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.11 | Rampos (nuožulnios plokštumos) su įspėjamuoju paviršiumi akliesiems ir silpnaregiams įrengimas | TS 03<br>TS 04<br>TS 05 | | vnt. | 4 | | | *Rampos su įspėjamuoju paviršiumi akliesiems įrengimą žr. SP dalies bėžinuose.* |
| **3.3. Medžių sodinimas \| persodinimas** | | | | | | | | |
| 3.3.1 | Dirvos paruošimas | TS 07 | | $m^3$ | 11 | | | *Dirvos mišinio sudėtį žr. SP dalies techninėje specifikacijoje* |
| 3.3.2 | Organinio mulčio po medžiais įrengimas | TS 05<br>TS 07 | D6 | $m^2$ | 20,5 | | | *Mulčio parametrus žr. Damgų žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.3.3 | Baltoji sedula (Cornus alba) 'Ivory Halo‘ sodinimas | TS 07 | Ar7_1 | vnt. | 86 | | | *Augalo parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį produktą derinti su architektais.* |

**VYTURIO G. 19 – 25, KLAIPĖDA** (kiemo aikštelė **S. 9.1 - 3**)

| **Poz.**<br>**Eil. Nr.** | **Pavadinimas ir techninės charakteristikos** | **Nuoroda į brėžinį** | **Žymuo brėžinyje** | **Mato vnt.** | **Kiekis** | **Kaina** | | **Pastabos** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **Vieneto** | **Viso kiekio** | |
| 1. Pasiruošimas statybai | | | | | | | | |
| 1.1 | Vejos ardymas (augalinio sluoksnio nustūmimas) | TS 01 | G1 | $m^2$ | 498 | | | *Sluoksnio storis 15 cm. Gruntas paskleidžiamas vietoje.* |
| 1.2 | Asfalto ardymas | TS 01 | G2 | $m^2$ | 30 | | | *Ardomo asfalto kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.* |
| 1.3 | Betoninių plytelių ardymas | TS 01 | G3 | $m^2$ | 28 | | | *Ardomų trinkelių kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.* |
| 1.4 | Bortų ardymas | TS 01 | G5 | m | 43 | | | *Ardomų bortų kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.* |
| 1.5 | Šviestuvų išmontavimas | TS 01<br>TS1 | G8 | vnt | 1 | | | *Gatvės šviestuvai, H~4 m. Metalinė atrama ant betoninio pamato. Paruošti perkėlimui. Šviestuvų perkėlimo koordinates žr. Suvestiniame inžinerinių tinklų plane* |
| 2. Žemės darbai | | | | | | | | |
| 2.1 | Grunto keitimas ** | TS 02 | | $m^3$ | 109 | | | *Esamo silpno grunto keitimas po naujai įrengiamomis dangomis, esant reikalui. Sluoksnio storis 20 cm.* |
| 2.2 | Keičiami vamzdynų tranšėjos dangčiai į atlaikančius ne mažesnę kaip 3 t. į 1 kv.m. apkrovą | TS 02 | | m | 32 | | | *Žr. Suvestinį inžinerinių tinklų apsaugojimo planą* |
| 3. Antžemio darbai | | | | | | | | |
| **3.1 Dangų įrengimo darbai** | | | | | | | | |
| 3.1.1 | Asfalto dangos įrengimas | TS 03<br>TS 05 | | | | | | |
| 3.1.1.a | Esamos asfalto dangos remontas | | | $m^2$ | 529 | | | *Danga skirta automobiliui judėjimui. Asfalto dangos parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangos pasluoksniai esami. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.1.b | Naujos asfalto dangos įrengimas | | D1 | $m^2$ | 445 | | | *Danga skirta automobiliui judėjimui. Dangos konstrukcijos klasė V. Pasluoksnių storiai: viršutinis sluoknis – 4 cm; asfalto pagrindo sluoksnis – 8 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 15 cm; apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis – 38 cm.Asfalto dangos parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.1 | Betoninių trinkelių autotransportui įrengimas | TS 03<br>TS 05 | D3 | | | | | |
| 3.1.1.a | Betoninių trinkelių (260x130x80 mm) įrengimas ant esamų pagrindų | | | m2 | 18 | | | *Danga skirta kiemo aikštelių išplėtimui. Dangos konstrukcijos klasė V. Pasluoksnių storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 8 cm.Trinkelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su* |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | *architektais.* |
| 3.1.1.b | Betoninių trinkelių (260x130x80 mm) įrengimas ant naujų pagrindų | | | m2 | 85 | | | *Danga skirta kiemo aikštelių išplėtimui. Dangos konstrukcijos klasė V. Pasluoksnių storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 20 cm; apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis – 34 cm.Trinkelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.2 | Betoninių plytelių įrengimas pėstiesiems (už statinio ribų) | TS 03<br>TS 05 | D4 | | | | | |
| 3.1.2.a | Betoninių plytelių (300x300x60 mm) įrengimas ant esamo asfalto | | | $m^2$ | 11 | | | *Danga skirta pėsčiųjų šaligatviams. Dangos konstrukcijos klasė VI. Pasluoksnių storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 6 cm.Plytelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.2.b | Betoninių plytelių (300x300x60 mm) įrengimas ant naujai įrengiamų pagrindų | | | m2 | 14 | | | *Danga skirta pėsčiųjų šaligatviams. Dangos konstrukcijos klasė VI. Pasluoksnių storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 15 cm; apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis – 41 cm.Plytelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.3 | Vejos įrengimas (už statinio ribų) | TS 03<br>TS 05 | D5 | m2 | 10 | | | |
| 3.1.4 | Įspėjamųjų paviršių (neregių vedimo sistemos) įrengimas | TS 03<br>TS 05 | D6 | | | | | |
| 3.1.4.1 | Įspėjamojo paviršiaus iš betoninių trinkelių su apvaliais kauburėliais (200x100x80 mm) įrengimas ant esamų pagrindų | | D6 | m<br>$m^2$ | 7,6<br>4,6 | | | *Danga skirta šaligatviams. Dangos konstrukcijos klasė VI. Pasluoksnių storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 8 cm.Trinkelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.5 | Betoninių kelio bortų (1000x300x150 mm) įrengimas | TS 03<br>TS 04 | Db1 | m | 160 | | | *Borteliai skirti automobilių sustojimo aikštelių atskyrimui nuo kitų dangų. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.6 | Lenktų gatvės bortų (780x150x300 mm; R=1m) įrengimas | TS 03<br>TS 04 | Db2 | m | 7 | | | *Borteliai skirti automobilių stovėjimo aikštelių įvažiavimams suformuoti. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.7 | Užvažiuojamų gatvės bortų (1000x150x220 mm) įrengimas | TS 03<br>TS 04 | Db3 | m | 27 | | | *Borteliai skirti automobilių stovėjimo aikštelių dangai atskirti nuo asfalto dangos ir dangų nusileidimams įrengti. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.8 | Betoninių įvažiavimo bortų (kairinis/dešininis; 1000 x 300 x 150 mm) įrengimas | TS 03<br>TS 04 | Db4 | m | 8 | | | *Borteliai skirti dangų nusileidimams įrengti. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.9 | Betoninių vejos bortų (1000x50x200 mm) įrengimas | TS 03<br>TS 04 | Db5 | m | 9 | | | *Borteliai skirti šaligatvio plytelių dangai atskirti nuo vejos. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.10 | Draudžiamos stovėti zonos ženklinimas dažais ant dangos (automobilių apsisukimo aikštelė) | TS 06 | | vnt | 1 | | | *Horizontalusis ženklinimas plono sluoksnio kelių dažais. 0,12 m pločio ištisinė linija, geltonos spalvos (L=8 m), parametrai pagal KET taisykles.* |
| 3.1.11 | Automobilių sustojimo vietų ribų ženklinimas dažais ant dangos | TS 06 | | vnt.<br>$m^2$ | 28<br>8,4 | | | *Horizontalusis ženklinimas plono sluoksnio kelių dažais. 0,12 m pločio ištisinė linija (L=4,35 m), parametrai pagal KET taisykles.* |
| 3.1.11 | Rampos (nuožulnios plokštumos) su įspėjamuoju paviršium akliesiems ir silpnaregiams įrengimas | TS 03<br>TS 04<br>TS 05 | | vnt. | 4 | | | *Rampos su įspėjamuoju paviršiumi akliesiems įrengimą žr. SP dalies bėžinuose.* |
| **3.2. Mažosios architektūros elementų montavimo darbai** | | | | | | | | |
| 3.2.1 | Esamų lietaus vandens surinkimo trapų su ketaus grotelėmis (400x400 mm) | TS 06 | Ar1 | vnt | 4 | | | *Keičiami esami trapai. Gaminio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | keitimas * | | | | | | | |
| 3.2.2 | Dviračių stovų montavimas | TS 06 | Ar3 | vnt. | 3 | | | *Gaminio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.2.3 | Atitvėrimų stulpeliais įrengimas (860x120 mm) | TS 06 | Ar8 | vnt. | 4 | | | *Gaminio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| **3.3. Medžių sodinimas | persodinimas** | | | | | | | |
| 3.3.1 | Dirvos paruošimas | TS 07 | | $m^3$ | 8 | | | *Dirvos mišinio sudėtį žr. SP dalies techninėje specifikacijoje* |
| 3.3.2 | Organinio mulčio po medžiais įrengimas | TS 05 TS 07 | D6 | $m^2$ | 16 | | | *Mulčio parametrus žr. Damgų žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.3.3 | Baltoji sedula (Cornus alba) 'Ivory Halo‘ sodinimas | TS 07 | Ar7_1 | vnt. | 64 | | | *Augalo parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį produktą derinti su architektais.* |
| **VYTURIO G. 19 – 25, KLAIPĖDA** (kiemo aikštelė **S. 9.1 - 4**) | | | | | | | | |
| **Poz. Eil. Nr.** | **Pavadinimas ir techninės charakteristikos** | **Nuoroda į brėžinį** | **Žymuo brėžiny-je** | **Mato vnt.** | **Kiekis** | **Kaina Vieneto** | **Kaina Viso kiekio** | **Pastabos** |
| 1. Pasiruošimas statybai | | | | | | | | |
| 1.1 | Vejos ardymas (augalinio sluoksnio nustūmimas) | TS 01 | G1 | $m^2$ | 187 | | | *Sluoksnio storis 15 cm. Gruntas paskleidžiamas vietoje.* |
| 1.2 | Asfalto ardymas | TS 01 | G2 | $m^2$ | 25 | | | *Ardomo asfalto kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.* |
| 1.3 | Betoninių plytelių ardymas | TS 01 | G3 | $m^2$ | 27 | | | *Ardomų trinkelių kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.* |
| 1.4 | Bortų ardymas | TS 01 | G5 | m | 63 | | | *Ardomų bortų kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.* |
| 1.5 | Skalbinių džiovyklos išmontavimas | TS 01 | G6 | vnt | 8 | | | *Metaliniai vamzdžiai ant betoninio pamato. Rėmo H~2 m, L~5 m. Žr. Ardymo darbų brėžinį ir aplinkotvarkos brėžinį.* |
| 1.6 | Šviestuvų išmontavimas | TS 01 TS1 | G8 | vnt | 2 | | | *Gatvės šviestuvai, H~4 m. Metalinė atrama ant betoninio pamato. Paruošti perkėlimui. Šviestuvų perkėlimo koordinates žr. Suvestiniame inžinerinių tinklų plane* |
| 2. Žemės darbai | | | | | | | | |
| 2.1 | Grunto keitimas ** | TS 02 | | $m^3$ | 40,4 | | | *Esamo silpno grunto keitimas po naujai įrengiamomis dangomis, esant reikalui. Sluoksnio storis 20 cm.* |
| 3. Antžemio darbai | | | | | | | | |
| **3.1 Dangų įrengimo darbai** | | | | | | | | |
| 3.1.1 | Asfalto dangos įrengimas | TS 03 TS 05 | | | | | | |
| 3.1.1.a | Esamos asfalto dangos remontas | | | $m^2$ | 1999 | | | *Danga skirta automobiliui judėjimui. Asfalto dangos parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangos pasluoksniai esami. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.2 | Betoninių trinkelių autotransportui įrengimas | TS 03 TS 05 | D3 | | | | | |
| 3.1.2.a | Betoninių trinkelių (260x130x80 mm) įrengimas ant esamų pagrindų | | | m2 | 14 | | | *Danga skirta kiemo aikštelių išplėtimui. Dangos konstrukcijos klasė V. Pasluoksnių storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 8 cm.Trinkelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.2.b | Betoninių trinkelių (260x130x80 mm) įrengimas ant naujų pagrindų | | | m2 | 193 | | | *Danga skirta kiemo aikštelių išplėtimui. Dangos konstrukcijos klasė V. Pasluoksnių storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 20 cm; apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis – 34 cm.Trinkelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.3 | Betoninių plytelių įrengimas pėstiesiems (už statinio ribų) | TS 03 TS 05 | D4 | | | | | |
| 3.1.3.a | Betoninių plytelių (300x300x60 mm) įrengimas ant esamo asfalto | | | m2 | 9 | | | *Danga skirta pėsčiųjų šaligatviams. Dangos konstrukcijos klasė VI. Pasluoksnių storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 6 cm.Plytelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.3.b | Betoninių plytelių (300x300x60 mm) įrengimas ant esamų pagrindų | | | m2 | 8 | | | *Danga skirta pėsčiųjų šaligatviams. Dangos konstrukcijos klasė VI. Pasluoksnių storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm. Plytelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP* |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | *dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.3.c | Betoninių plytelių (300x300x60 mm) įrengimas ant naujai įrengiamų pagrindų | | | m2 | 9 | | | *Danga skirta pėsčiųjų šaligatviams. Dangos konstrukcijos klasė VI. Pasluoksnių storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 15 cm; apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis – 41 cm.Plytelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.4 | Vejos įrengimas (už statinio ribų) | TS 03<br>TS 05 | D5 | m2 | 7 | | | |
| 3.1.5 | Įspėjamųjų paviršių (neregių vedimo sistemos) įrengimas | TS 03<br>TS 05 | D6 | | | | | |
| 3.1.5.1 | Įspėjamojo paviršiaus iš betoninių trinkelių su apvaliais kauburėliais (200x100x80 mm) įrengimas ant esamų pagrindų | | D6 | m<br>$m^2$ | 8<br>4,8 | | | *Danga skirta šaligatviams. Dangos konstrukcijos klasė VI. Pasluoksnių storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 8 cm.Trinkelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.6 | Betoninių kelio bortų (1000x300x150 mm) įrengimas | TS 03<br>TS 04 | Db1 | m | 56 | | | *Borteliai skirti automobilių sustojimo aikštelių atskyrimui nuo kitų dangų. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.7 | Lenktų gatvės bortų (780x150x300 mm; R=1m) įrengimas | TS 03<br>TS 04 | Db2 | m | 7 | | | *Borteliai skirti automobilių stovėjimo aikštelių įvažiavimams suformuoti. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.8 | Lenktų gatvės bortų (780x150x300 mm; R=3<br><br>m) įrengimas | TS 03<br>TS 04 | Db2 | m | 5 | | | *Borteliai skirti automobilių stovėjimo aikštelių įvažiavimams suformuoti. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.9 | Užvažiuojamų gatvės bortų (1000x150x220 mm) įrengimas | TS 03<br>TS 04 | Db3 | m | 50 | | | *Borteliai skirti automobilių stovėjimo aikštelių dangai atskirti nuo asfalto dangos ir dangų nusileidimams įrengti. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.10 | Betoninių įvažiavimo bortų (kairinis/dešininis; 1000 x 300 x 150 mm) įrengimas | TS 03<br>TS 04 | Db4 | m | 8 | | | *Borteliai skirti dangų nusileidimams įrengti. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.11 | Betoninių vejos bortų (1000x50x200 mm) įrengimas | TS 03<br>TS 04 | Db5 | m | 6 | | | *Borteliai skirti šaligatvio plytelių dangai atskirti nuo vejos. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.12 | Draudžiamos stovėti zonos ženklinimas dažais ant dangos (automobilių apsisukimo aikštelė) | TS 06 | | vnt | 1 | | | *Horizontalusis ženklinimas plono sluoksnio kelių dažais. 0,12 m pločio ištisinė linija, geltonos spalvos (L=8 m), parametrai pagal KET taisykles.* |
| 3.1.13 | Automobilių sustojimo vietų ribų ženklinimas dažais ant dangos | TS 06 | | vnt.<br>$m^2$ | 42<br>12,6 | | | *Horizontalusis ženklinimas plono sluoksnio kelių dažais. 0,12 m pločio ištisinė linija (L=4,35 m), parametrai pagal KET taisykles.* |
| 3.1.14 | Rampos (nuožulnios plokštumos) su įspėjamuoju paviršium akliesiems ir silpnaregiams įrengimas | TS 03<br>TS 04<br>TS 05 | | vnt. | 4 | | | *Rampos su įspėjamuoju paviršiumi akliesiems įrengimą žr. SP dalies bėžinuose.* |
| **3.2. Mažosios architektūros elementų montavimo darbai** | | | | | | | | |
| 3.2.1 | Dviračių stovų montavimas | TS 06 | Ar3 | vnt. | 8 | | | *Gaminio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |

**VYTURIO G. 19 – 25, KLAIPĖDA** (kiemo aikštelė **S. 9.1 – 5 *****)

| Poz. Eil. Nr. | Pavadinimas ir techninės charakteristikos | Nuoroda į brėžinį | Žymuo brėžiny-je | Mato vnt. | Kiekis | Kaina: Vieneto | Kaina: Viso kiekio | Pastabos |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. Pasiruošimas statybai | | | | | | | | |
| 1.1 | Vejos ardymas (augalinio sluoksnio nustūmimas) | TS 01 | G1 | $m^2$ | 475 | | | *Sluoksnio storis 15 cm. Gruntas paskleidžiamas vietoje.* |
| 1.2 | Asfalto ardymas | TS 01 | G2 | $m^2$ | 325 | | | *Ardomo asfalto kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.* |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.3 | Bortų ardymas | TS 01 | G5 | m | 158 | | | *Ardomų bortų kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.* |
| 1.4 | Vaikų įrenginių perkėlimas | TS 01 | G7 | vnt. | 2 | | | *Perkeliamus vaikų žaidimo įrenginius tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.* |
| 2. Žemės darbai | | | | | | | | |
| 2.1 | Grunto keitimas ** | TS 02 | | $m^3$ | 83,2 | | | *Esamo silpno grunto keitimas po naujai įrengiamomis dangomis, esant reikalui. Sluoksnio storis 20 cm.* |
| 3. Antžemio darbai | | | | | | | | |
| **3.1 Dangų įrengimo darbai** | | | | | | | | |
| 3.1.1 | Asfalto dangos įrengimas | TS 03<br>TS 05 | | | | | | |
| 3.1.1.a | Esamos asfalto dangos remontas | | | $m^2$ | 792 | | | *Danga skirta automobiliui judėjimui. Asfalto dangos parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangos pasluoksniai esami. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.1.b | Naujos asfalto dangos įrengimas | | D1 | $m^2$ | 121 | | | *Danga skirta automobiliui judėjimui. Dangos konstrukcijos klasė V. Pasluoksnių storiai: viršutinis sluoknis – 4 cm; asfalto pagrindo sluoksnis – 8 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 15 cm; apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis – 38 cm.Asfalto dangos parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.2 | Betoninių trinkelių autotransportui įrengimas | TS 03<br>TS 05 | D3 | | | | | |
| 3.1.2.a | Betoninių trinkelių (260x130x80 mm) įrengimas ant esamų pagrindų | | | m2 | 245 | | | *Danga skirta kiemo aikštelių išplėtimui. Dangos konstrukcijos klasė V. Pasluoksnių storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 8 cm.Trinkelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.2.b | Betoninių trinkelių (260x130x80 mm) įrengimas ant naujų pagrindų | | | m2 | 348 | | | *Danga skirta kiemo aikštelių išplėtimui. Dangos konstrukcijos klasė V. Pasluoksnių storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 20 cm; apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis – 34 cm.Trinkelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.3 | Betoninių plytelių įrengimas pėstiesiems (už statinio ribų) | TS 03<br>TS 05 | D4 | | | | | |
| 3.1.3.a | Betoninių plytelių (300x300x60 mm) įrengimas ant esamo asfalto | | | m2 | 68 | | | *Danga skirta pėsčiųjų šaligatviams. Dangos konstrukcijos klasė VI. Pasluoksnių storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 6 cm.Plytelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.3.b | Betoninių plytelių (300x300x60 mm) įrengimas ant naujai įrengiamų pagrindų | | | m2 | 22 | | | *Danga skirta pėsčiųjų šaligatviams. Dangos konstrukcijos klasė VI. Pasluoksnių storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 15 cm; apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis – 41 cm.Plytelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.4 | Vejos įrengimas (už statinio ribų) | TS 03<br>TS 05 | D5 | m2 | 3 | | | |
| 3.1.5 | Įspėjamųjų paviršių (neregių vedimo sistemos) įrengimas | TS 03<br>TS 05 | D6 | | | | | |
| 3.1.5.1 | Įspėjamojo paviršiaus iš betoninių trinkelių su apvaliais kauburėliais (200x100x80 mm) įrengimas ant esamų pagrindų | | D6 | m<br>$m^2$ | 1,5<br>0,9 | | | *Danga skirta šaligatviams. Dangos konstrukcijos klasė VI. Pasluoksnių storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 8 cm.Trinkelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.6 | Betoninių kelio bortų (1000x300x150 mm) įrengimas | TS 03<br>TS 04 | Db1 | m | 206 | | | *Borteliai skirti automobilių sustojimo aikštelių atskyrimui nuo kitų dangų. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.7 | Lenktų gatvės bortų (780x150x300 mm; R=1m) įrengimas | TS 03<br>TS 04 | Db2 | m | 15 | | | *Borteliai skirti automobilių stovėjimo aikštelių įvažiavimams suformuoti. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.8 | Lenktų gatvės bortų (780x150x300 mm; R=3m) įrengimas | TS 03<br>TS 04 | Db2 | m | 5 | | | *Borteliai skirti automobilių stovėjimo aikštelių įvažiavimams suformuoti. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.1.9 | Užvažiuojamų gatvės bortų (1000x150x220 mm) įrengimas | TS 03<br>TS 04 | Db3 | m | 131 | | | *Borteliai skirti automobilių stovėjimo aikštelių dangai atskirti nuo asfalto dangos ir dangų nusileidimams įrengti. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.10 | Betoninių įvažiavimo bortų (kairinis/dešininis; 1000 x 300 x 150 mm) įrengimas | TS 03<br>TS 04 | Db4 | m | 2 | | | *Borteliai skirti dangų nusileidimams įrengti. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.11 | Betoninių vejos bortų (1000x50x200 mm) įrengimas | TS 03<br>TS 04 | Db5 | m | 31 | | | *Borteliai skirti šaligatvio plytelių dangai atskirti nuo vejos. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.12 | Draudžiamos stovėti zonos ženklinimas dažais ant dangos (automobilių apsisukimo aikštelė) | TS 06 | | vnt | 1 | | | *Horizontalusis ženklinimas plono sluoksnio kelių dažais. 0,12 m pločio ištisinė linija, geltonos spalvos (L=8 m), parametrai pagal KET taisykles.* |
| 3.1.13 | Rampos (nuožulnios plokštumos) su įspėjamuoju paviršium akliesiems ir silpnaregiams įrengimas | TS 03<br>TS 04<br>TS 05 | | vnt. | 1 | | | *Rampos su įspėjamuoju paviršiumi akliesiems įrengimą žr. SP dalies bėžinuose.* |
| **3.2. Mažosios architektūros elementų montavimo darbai** | | | | | | | | |
| 3.2.1 | Dviračių stovų montavimas | TS 06 | Ar3 | vnt. | 4 | | | *Gaminio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.2.2 | Atitvėrimų stulpeliais įrengimas (860x120 mm) | TS 06 | Ar8 | vnt. | 6 | | | *Gaminio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| **3.3.** | **Krūmų sodinimas** | | | | | | | |
| 3.3.1 | Dirvos paruošimas | TS 07 | | $m^3$ | 4,6 | | | *Dirvos mišinio sudėtį žr. SP dalies techninėje specifikacijoje* |
| 3.3.2 | Organinio mulčio po medžiais įrengimas | TS 05<br>TS 07 | D6 | $m^2$ | 20,3 | | | *Mulčio parametrus žr. Damgų žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.3.3 | Bankso pušis (Pinus banksiana) | TS 07 | Ar7_2 | vnt. | 9 | | | *Augalo parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį produktą derinti su architektais.* |

**PASTABOS:**

*SP dalyje* – įrengimas detalizuotas techninio darbo projekto sklypo plano dalyje;
* - esamų šulinių dangčių keitimo arba remonto būtinumą spredžia statybos Techninis prižiūrėtojas kartu su projekto autoriais statybos darbų metu.
** - jeigu tankinant gruntą nepavyksta pasiekti deformacijos modulio Ev2 > 45 MPa reikšmės.

Tvarkomos teritorijos ribos nesutampa su numatyto registruoti statinio ribomis.
Žiniaraštyje pateikti medžiagų kiekiai yra orientaciniai.
Žemės darbai ir jų kiekiai turi būti tikslinami vietoje.

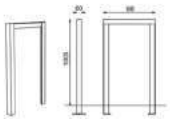
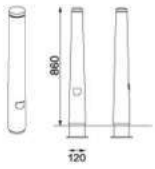
Projekto vadovas
Atestatas A1083 Mantas Daukšys

Projekto dalies vadovė
Atestatas A1090 Inga Daukšienė

Architektė
Diplomas MK008582 Domantė Požytė

**KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ (KIEMO AIKŠTELIŲ) VYTURIO G. 11-15, 19-25, BUDELKIEMIO G. 2-6, 16-18, BROŽYNŲ G. 9-11, MOGILIOVIO G. 3, MARKUČIŲ G. 2, KUNCŲ G. 14-16, KLAIPĖDA, REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS**

# SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS
## ĮRENGINIŲ ŽINIARAŠTIS

| POZICIJA EIL. NR. | PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS | ŽYMUO | MATO VNT. | KIEKIAI | PASTABOS (ANALOGAI) |
|---|---|---|---|---|---|
| a | b | c | d | e | f |
| 1.1 | Lietaus vandens surinkimo trapas (grotelės) (rėmas kvadratinis 40 x 40 cm).<br>Spalva: tamsi pilka.<br>Medžiaga: kalusis ketus.<br>Apkrovos klasė: B125 (lengvojo transporto zona)<br><br>Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu | Ar1 | vnt. | 5 | |
| 1.2 | Metaliniai dviračių stovai(100,5x60x6 cm, ).<br>Spalva: tamsi pilka .<br>Medžiaga: dažytas metalas.<br><br>Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu | Ar3 | vnt. | 22 |  |
| 1.3 | Plono sluoksnio kelių ženklinimas (pagal "Kelių horizontaliojo ženklinimo taisykles") Geltonos spalvos zigzagas, kur per visą ilgį uždrausta stovėti.<br>Juostos plotis :12 cm<br><br>Medžiaga: kelių dažai. | | vnt. | 3 | |
| 1.4 | Atitvėrimo stulpeliai<br>(h-86 cm, apatinis Ø 12 cm).<br>Spalva: tamsi pilka .<br>Medžiaga: kalusis ketus.<br><br>Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu | Ar8 | vnt. | 10 |  |
| **2. ŽELDINIŲ ŽINIARAŠTIS** | | | | | |
| 2.1 | Baltoji sedula (Cornus alba) 'Ivory Halo' -<br>Sodmenų kokybės reikalavimai krūmams:<br>Krūmo sodinuko aukštis: h= ne mažesnis nei 20 cm<br>Lapuočiai krūmai turi turėti ne mažiau kaip 3 tik šakas.<br>Galutinį produktą, kiekius ir tikslius pririšimus būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos metu. Būtina konsultuotis su apželdinimo specialistais. | Ar7-1 | vnt. | 150 | |

**Pastabos:**

1. Kiekius ir gaminių technines charakteristikas tikslinti statybos darbų metu;
2. Konkrečius gaminius ir kiekius būtina suderinti su projekto autoriais statybos darbų metu;
3. Kilus klausimams ar neaiškumams, taip pat, pastebėjus neatitikimus brėžiniuose, būtina konsultuotis su projekto autoriais.

| | | |
|---|---|---|
| 0 | 2018-03-26 | Statybos leidimui, rangos konkursui ir statybai |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas ir išleidimo priežastis |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Kval. dok. Nr. | Projekto rengėjas: UAB Vakarų siluetas, Turgaus aikštė 21, Klaipėda, tel. 8 682 48190 | | | Projekto pavadinimas: KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ (KIEMO AIKŠTELIŲ) VYTURIO G. 11-15, 19-25, BUDELKIEMIO G. 2-6, 16-18, BROŽYNŲ G. 9-11, MOGILIOVIO G. 3, MARKUČIŲ G. 2, KUNCŲ G. 14-16, KLAIPĖDA, REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS | |
| A 1083 | PV | M. Daukšys | | Brėžinys: Vyturio g. 19-25, dangų ir bortų žiniaraštis Schema Nr. 9.1 | Laida 0 |
| A 1090 | Arch. | I. Daukšienė | | | |
| MK 008582 | Arch. | D. Požytė | | | |
| Kalba: LT | Statytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė | | | Dokumento žymuo: VS.17.2.1 - TDP-SP- SŽ_SĮŽ | Lapas 1 / Lapų 2 |

| a | b | c | d | e | f |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.2 | Bankso pušis (Pinus banksiana),<br>Spygliuočiams: (išskyrus augančius krūmu, žemaūgių veislių, besidriekiančių formų):<br>- šaknų žemės gumulas - ne mažesnis kaip 30-40 cm (sodinamiems su žemės gumulu);<br>- konteinerio talpa - 30 l.<br>Galutinį produktą, kiekius ir tikslius pririšimus būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos metu. Būtina konsultuotis su apželdinimo specialistais. | **Ar7-2** | vnt. | 9 | |
| 2.3 | Mediniai kuoliukais naujiems ir perkeliamiems medeliams įtvirtinti. Kompleksas: 3 vnt. kuoliukų (250 cm Ø 6cm) ir juostelė.<br>Būtina konsultuotis su apželdinimo specialistais. | | vnt. | 9 | |

**Pastabos:**

1. Kiekius ir gaminių technines charakteristikas tikslinti statybos darbų metu;
2. Konkrečius gaminius ir kiekius būtina suderinti su projekto autoriais statybos darbų metu;
3. Kilus klausimams ar neaiškumams, taip pat, pastebėjus neatitikimus brėžiniuose, būtina konsultuotis su projekto autoriais.

| Pozi-cija | Įrengimų gaminių ir medžiagų pavadinimas | Žymuo | Matav. vnt | Kiekis | Papildomi duomenys |
|---|---|---|---|---|---|
| | Lauko ryšių tinklai. Medžiagos ir gaminiai | | | | |
| | | | | | Tech.sp.p. |
| 1 | Ryšių kanalų šulinio sunkaus tipo liuko ir dangčio komplektas 12,5 T apkrovai | MTT-S1 | kompl | 1 | 2.2, 2.3 |
| 2 | Polietileninis vamzdis kabelių įvėrimui HDPE d110 | HDPEd110mm | m | 38 | 2.1 |
| 3 | Skylių sandarinimo masė | | kompl | 1 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | Lauko ryšių tinklai. Statybos montavimo darbai | | | | |
| 1 | Trasos nužymėjimas RKKS montavimui | | kompl | 1 | |
| 2 | Tranšėjos d110 mm vamzdžių paklojimui atkasimas/ užkasimas rankiniu būdu (inž. tinklų, statinių aps. zonose) | | m | 30 | |
| 3 | Tranšėjos d110 mm vamzdžių paklojimui atkasimas/ užkasimas mechanizuotai | | m | 8 | |
| 4 | PE d110 vamzdžio paklojimas į paruoštą tranšėją | | m | 38 | |
| 5 | Ryšių kanalų šulinio lengvo tipo liuko demontavimas | | vnt | 1 | |
| 6 | Pagrindo paruošimas sunkaus tipo liuko sumontavimui | | vnt | 1 | |
| 7 | Sunkaus tipo liuko MTT-S1 sumontavimas ant paruošto esamo šulinio pagrindo | | vnt | 1 | |
| 8 | Skylių šuliniuose kirtimas/užtaisymas | | vnt | 4/4 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Pastaba:
Projekte nurodytų darbų ir medžiagų sąnaudų kiekiai yra orentaciniai ir parengti pagal sustambintą nomenklatūrą. Tikslinti sąnaudas privalo darbų rangovai, susipažinę su visais projekto dokumentais ir Užsakovo, bei telekomunikacinių tinklų savininkų poreikiais.

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Atest. Nr. | Projekto rengėjas: UAB "VAKARŲ SILUETAS" TURGAUS AIKŠTĖ 21, KLAIPĖDA TEL..: 8 682 48190 | | | | KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ (KIEMO AIKŠTELIŲ) VYTURIO G. 11-15, 19-25, BUDELKIEMIO G. 2-6, 16-18, BROŽYNŲ G. 9-11, MOGILIOVIO G. 3, MARKUČIŲ G. 2, KUNCŲ G. 14-16, KLAIPĖDA, REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS | | |
| | | | | | Vyturio g. 19-25 (schema Nr. 9.1) LAUKO ELEKTRONINIAI RYŠIAI | | |
| A 1083 | PV | M. DAUKŠYS | | | | | |
| 12334 | PDV | A.RIMKUS | | 2018 | SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS | | Laida |
| | | | | | | | 0 |
| Stadija | Statytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė | | | | VS.17.2.1 - TDP-SP-A5-LR-SZ | Lapas | Lapų |
| TDP | | | | | | 1 | 1 |

# MEDŽIAGŲ KIEKIO ŽINIARAŠTIS

| | | | |
|---|---|---|---|
| **0,4 kV KL Apšvietimas** | | | |
| **medžiagos** | | | |
| 0,4kV kabelinė linija | 4x25-Al | m. | 93 |
| Gatvės apšvietimo stulpai su šviestuvais perkeliami | esami | vnt. | 3 |
| HDPE vamzdis | d-75 | m. | 77 |
| Surenkamas vamzdis atlaikantis 1250N spaudimą-esamam kabeliui | D110 | m. | 81 |

# DARBŲ KIEKIO ŽINIARAŠTIS

| | | | |
|---|---|---|---|
| **0,4 kV KL Apšvietimas** | | | |
| **darbai** | | | |
| Kabelio tiesimas vamzdžiuose, konstrukcijose | 4x25-Al | m. | 93 |
| Gatvės apšvietimo stulpai su šviestuvais perkeliami | esami | vnt. | 3 |
| HDPE vamzdžio paklojimas atviru būdu | d-75 | m. | 77 |
| Galinės, movos montavimas | | vnt. | 10 |
| Kabelio izoliacijos matavimas | | m. | 5 |
| Signalinės juostos | | m. | 158 |
| Vejos atsodinimas | | M2. | 79 |
| Surenkamas vamzdis atlaikantis 1250N spaudimą-esamam kabeliui montavimas | D110 | m. | 81 |
| Išpildomoji nuotrauka | | vnt. | 1 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 2017-12 | Statybos leidimui | | | | |
| Laida | Data | Laidos statusas, Keitimų priežastis | | | | |
| Atesta-to Nr. | Pagrindinis projektuotojas: UAB "Vakarų siluetas" Turgaus a.21, Klaipėda; tel.:8-682-48190 | | | Kitos paskirties inžinerinių statinių (kiemo aikštelių) Vyturio g. 11-15, 19-25, Budelkiemio g. 2-6, 16-18, Brožynų g. 9-11, Mogiliovo g. 3, Markučių g. 2, Kuncų g. 14-16, Klaipėda, rekonstravimo ir statybos projektas | | |
| | | | | | Laida | |
| 19412 | PDV | V. Bilvinas | | 2017.12 | Statinys: Vyturio g. , 19-25; (schema Nr.9.1) | 0 |
| | | | | | | |
| | | | | | Medžiagų kiekio žiniaraštis | |
| Stadija | Statytojas Klaipėdos miesto savivaldybės administracija | | | | Lapų | Lapas |
| TDP | | | | | 1 | 1 |

**KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ (KIEMO AIKŠTELIŲ) VYTURIO G. 11-15, 19-25, BUDELKIEMIO G. 2-6, 16-18, BROŽYNŲ G. 9-11, MOGILIOVIO G. 3, MARKUČIŲ G. 2, KUNCŲ G. 14-16, KLAIPĖDA, REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS**

## SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS
### VYTURIO G. 11-15, STATYBOS DARBŲ ŽINIARAŠTIS

| **VYTURIO G. 11-15, KLAIPĖDA** (kiemo aikštelė **S.9.2 - 1**) | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Poz. Eil. Nr.** | **Pavadinimas ir techninės charakteristikos** | **Nuoroda į brėžinį** | **Žymuo brėžinyje** | **Mato vnt.** | **Kiekis** | **Kaina** | | **Pastabos** |
| | | | | | | **Vieneto** | **Viso kiekio** | |
| 1. Pasiruošimas statybai | | | | | | | | |
| 1.1 | Vejos ardymas (augalinio sluoksnio nustūmimas) | TS 01 | G1 | $m^2$ | 63 | | | *Sluoksnio storis 15 cm. Gruntas paskleidžiamas vietoje.* |
| 1.2 | Asfalto ardymas | TS 01 | G2 | $m^2$ | 2 | | | *Ardomo asfalto kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.* |
| 1.3 | Betoninių plytelių ardymas | TS 01 | G3 | $m^2$ | 92 | | | *Ardomų trinkelių kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.* |
| 1.4 | Bortų ardymas | TS 01 | G5 | m | 40,2 | | | *Ardomų bortų kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.* |
| 1.5 | Skalbinių džiovyklos išmontavimas | TS 01 | G6 | vnt. | 6 | | | *Metaliniai vamzdžiai ant betoninio pamato. Rėmo H~2 m, L~5 m. Žr. Ardymo darbų brėžinį ir aplinkotvarkos brėžinį.* |
| 2. Žemės darbai | | | | | | | | |
| 2.1 | Grunto keitimas ** | TS 02 | | $m^3$ | 28,6 | | | *Esamo silpno grunto keitimas po naujai įrengiamomis dangomis, esant reikalui. Sluoksnio storis 20 cm.* |
| 3. Antžemio darbai | | | | | | | | |
| **3.1 Dangų įrengimo darbai** | | | | | | | | |
| 3.1.1 | Asfalto dangos įrengimas | TS 03 TS 05 | D1 | | | | | |
| 3.1.1.a | Esamos asfalto dangos remontas | | | $m^2$ | 549 | | | *Danga skirta automobiliui judėjimui. Asfalto dangos parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangos pasluoksniai esami. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.2 | Betoninių trinkelių autotransportui įrengimas | TS 03 TS 05 | D3 | | | | | |
| 3.1.2.a | Betoninių trinkelių (260x130x80 mm) įrengimas ant naujų pagrindų | | | m2 | 143 | | | *Danga skirta kiemo aikštelių išplėtimui. Dangos konstrukcijos klasė V. Pasluoksnių storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 20 cm; apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis – 34 cm.Trinkelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.3 | Betoninių plytelių įrengimas pėstiesiems (už statinio ribų) | TS 03 TS 05 | D4 | | | | | |
| 3.1.3.a | Betoninių plytelių (300x300x60 mm) įrengimas ant esamo asfalto | | | $m^2$ | 2 | | | *Danga skirta pėsčiųjų šaligatviams. Dangos konstrukcijos klasė VI. Pasluoksnių storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 6 cm.Plytelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su* |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | *architektais.* |
| 3.1.3.b | Betoninių plytelių (300x300x60 mm) įrengimas ant esamų pagrindų | | | $m^2$ | 12 | | | *Danga skirta pėsčiųjų šaligatviams. Dangos konstrukcijos klasė VI. Pasluoksnių storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm. Plytelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.4 | Įspėjamųjų paviršių (neregių vedimo sistemos) įrengimas | TS 03<br>TS 05 | D6 | | | | | |
| 3.1.4.1 | Įspėjamojo paviršiaus iš betoninių trinkelių su apvaliais kauburėliais (200x100x80 mm) įrengimas ant esamų pagrindų | | D6 | m<br>$m^2$ | 4<br>2.4 | | | *Danga skirta šaligatviams. Dangos konstrukcijos klasė VI. Pasluoksnių storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 8 cm.Trinkelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.5 | Betoninių kelio bortų (1000x300x150 mm) įrengimas | TS 03<br>TS 04 | Db1 | m | 43 | | | *Borteliai skirti automobilių sustojimo aikštelių atskyrimui nuo kitų dangų. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.6 | Lenktų gatvės bortų (780x150x300 mm; R=1m) įrengimas | TS 03<br>TS 04 | Db2 | m | 5 | | | *Borteliai skirti automobilių stovėjimo aikštelių įvažiavimams suformuoti. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.7 | Užvažiuojamų gatvės bortų (1000x150x220 mm) įrengimas | TS 03<br>TS 04 | Db3 | m | 35 | | | *Borteliai skirti automobilių stovėjimo aikštelių dangai atskirti nuo asfalto dangos ir dangų nusileidimams įrengti. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.8 | Betoninių įvažiavimo bortų (kairinis/dešininis; 1000 x 300 x 150 mm) įrengimas | TS 03<br>TS 04 | Db4 | m | 4 | | | *Borteliai skirti dangų nusileidimams įrengti. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.9 | Automobilių sustojimo vietų ribų ženklinimas dažais ant dangos | TS 06 | | vnt.<br>$m^2$ | 6<br>1.8 | | | *Horizontalusis ženklinimas plono sluoksnio kelių dažais. 0,12 m pločio ištisinė linija (L=4,35 m), parametrai pagal KET taisykles.* |
| 3.1.10 | Rampos (nuožulnios plokštumos) su įspėjamuoju paviršium įrengimas | TS 03<br>TS 04<br>TS 05 | | vnt. | 2 | | | *Rampos su įspėjamuoju paviršiumi akliesiems ir silpnaregiams įrengimą žr. SP dalies bėžinuose.* |
| **3.2. Mažosios architektūros elementų montavimo darbai** | | | | | | | | |
| 3.2.1 | Dviračių stovų montavimas | TS 06 | Ar3 | vnt. | 2 | | | *Gaminio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |

**VYTURIO G. 11-15, KLAIPĖDA** (kiemo aikštelė **S.9.2 – 2**)

| **Poz. Eil. Nr.** | **Pavadinimas ir techninės charakteristikos** | **Nuoroda į brėžinį** | **Žymuo brėžinyje** | **Mato vnt.** | **Kiekis** | **Kaina** | | **Pastabos** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. Pasiruošimas statybai | | | | | | | | |
| 1.1 | Vejos ardymas (augalinio sluoksnio nustūmimas) | TS 01 | G1 | $m^2$ | 13 | | | *Sluoksnio storis 15 cm. Gruntas paskleidžiamas vietoje.* |
| 1.2 | Betoninių plytelių ardymas | TS 01 | G3 | $m^2$ | 32 | | | *Ardomų trinkelių kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.* |
| 1.3 | Bortų ardymas | TS 01 | G5 | m | 26 | | | *Ardomų bortų kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.* |
| 1.4 | Krūmų / Gyvatvorės perkėlimas | TS 01 | Nr.01 | vnt. | 1 | | | *Žr. želdinių inventorizacijos planą. Perkeliamus gyvatvores krūmus tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.* |
| 1.5 | Šviestuvų išmontavimas | TS 01<br>TS1 | G8 | vnt. | 1 | | | *Gatvės šviestuvai, H~4 m. Metalinė atrama ant betoninio pamato. Paruošti perkėlimui. Šviestuvų perkėlimo koordinates žr. Suvestiniame inžinerinių tinklų plane* |
| 2. Žemės darbai | | | | | | | | |
| 2.1 | Grunto keitimas ** | TS 02 | | $m^3$ | 10,2 | | | *Esamo silpno grunto keitimas po naujai įrengiamomis dangomis, esant reikalui. Sluoksnio storis 20 cm.* |
| 3. Antžemio darbai | | | | | | | | |
| **3.1 Dangų įrengimo darbai** | | | | | | | | |
| 3.1.1 | Asfalto dangos įrengimas | TS 03 | D1 | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | TS 05 | | | | | | |
| 3.1.1.a | Esamos asfalto dangos remontas | | | $m^2$ | 1258 | | | *Danga skirta automobiliui judėjimui. Asfalto dangos parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangos pasluoksniai esami. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.1.b | Naujos asfalto dangos įrengimas | | | $m^2$ | 39 | | | *Danga skirta automobiliui judėjimui. Dangos konstrukcijos klasė V. Pasluoksnių storiai: viršutinis sluoknis – 4 cm; asfalto pagrindo sluoksnis – 8 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 15 cm; apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis – 38 cm.Asfalto dangos parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.2 | Betoninių plytelių įrengimas pėstiesiems (už statinio ribų) | TS 03<br>TS 05 | D4 | | | | | |
| 3.1.2.a | Betoninių plytelių (300x300x60 mm) įrengimas ant naujai įrengiamų pagrindų | | | m2 | 12 | | | *Danga skirta pėsčiųjų šaligatviams. Dangos konstrukcijos klasė VI. Pasluoksnių storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 15 cm; apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis – 41 cm.Plytelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.3 | Įspėjamųjų paviršių (neregių vedimo sistemos) įrengimas | TS 03<br>TS 05 | D6 | | | | | |
| 3.1.3.1 | Įspėjamojo paviršiaus iš betoninių trinkelių su apvaliais kauburėliais (200x100x80 mm) įrengimas ant esamų pagrindų | | D6 | m<br>$m^2$ | 7<br>4.2 | | | *Danga skirta šaligatviams. Dangos konstrukcijos klasė VI. Pasluoksnių storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 8 cm.Trinkelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.4 | Betoninių kelio bortų (1000x300x150 mm) įrengimas | TS 03<br>TS 04 | Db1 | m | 24 | | | *Borteliai skirti automobilių sustojimo aikštelių atskyrimui nuo kitų dangų. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.5 | Lenktų gatvės bortų (780x150x300 mm; R=1m) įrengimas | TS 03<br>TS 04 | Db2 | m | 2 | | | *Borteliai skirti automobilių stovėjimo aikštelių įvažiavimams suformuoti. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.6 | Betoninių įvažiavimo bortų (kairinis/dešininis; 1000 x 300 x 150 mm) įrengimas | TS 03<br>TS 04 | Db4 | m | 4 | | | *Borteliai skirti dangų nusileidimams įrengti. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.7 | Betoninių vejos bortų (1000x50x200 mm) įrengimas | TS 03<br>TS 04 | Db5 | m | 7 | | | *Borteliai skirti šaligatvio plytelių dangai atskirti nuo vejos. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.8 | Draudžiamos stovėti zonos ženklinimas dažais ant dangos (automobilių apsisukimo aikštelė) | TS 06 | | vnt | 1 | | | *Horizontalusis ženklinimas plono sluoksnio kelių dažais. 0,12 m pločio ištisinė linija, geltonos spalvos (L=8 m), parametrai pagal KET taisykles.* |
| 3.1.9 | Automobilių sustojimo vietų ribų ženklinimas dažais ant dangos | TS 06 | | vnt.<br>$m^2$ | 43<br>12.9 | | | *Horizontalusis ženklinimas plono sluoksnio kelių dažais. 0,12 m pločio ištisinė linija (L=4,35 m), parametrai pagal KET taisykles.* |
| 3.1.10 | Rampos (nuožulnios plokštumos) su įspėjamuoju paviršium įrengimas | TS 03<br>TS 04<br>TS 05 | | vnt. | 4 | | | *Rampos su įspėjamuoju paviršiumi akliesiems ir silpnaregiams įrengimą žr. SP dalies bėžinuose.* |
| **3.2. Mažosios architektūros elementų montavimo darbai** | | | | | | | | |
| 3.2.1 | Dviračių stovų montavimas | TS 06 | Ar3 | vnt. | 6 | | | *Gaminio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.2 | Atitvėrimų stulpeliais įrengimas (860x120 mm) | TS 06 | Ar8 | vnt. | 3 | | | *Gaminio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| **3.3** | **Krūmų persodinimas** | | | | | | | |
| 3.3.1 | Dirvos paruošimas | TS 07 | | $m^3$ | 0,2 | | | *Dirvos mišinio sudėtį žr. SP dalies techninėje specifikacijoje* |
| 3.3.2 | Organinio mulčio po medžiais įrengimas | TS 05<br>TS 07 | D6 | $m^2$ | 1 | | | *Mulčio parametrus žr. Damgų žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su* |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | *architektais.* |
| 3.3.3 | Sausmedis paprastasis persodinimas | TS 07 | Nr. 01 | vnt. | 1 | | | *Augalo parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį produktą derinti su architektais.* |
| **VYTURIO G. 11-15, KLAIPĖDA** (kiemo aikštelė **S.9.2 – 3**) | | | | | | | | |
| **Poz. Eil. Nr.** | **Pavadinimas ir techninės charakteristikos** | **Nuo-roda į brėži-nį** | **Žy-muo brėži-nyje** | **Mato vnt.** | **Kiekis** | **Kaina** | | **Pastabos** |
| 1. Pasiruošimas statybai | | | | | | | | |
| 1.1 | Vejos ardymas (augalinio sluoksnio nustūmimas) | TS 01 | G1 | $m^2$ | 181 | | | *Sluoksnio storis 15 cm. Gruntas paskleidžiamas vietoje.* |
| 1.2 | Asfalto ardymas | TS 01 | G2 | $m^2$ | 130 | | | *Ardomo asfalto kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.* |
| 1.3 | Bortų ardymas | TS 01 | G5 | m | 35 | | | *Ardomų bortų kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.* |
| 1.4 | Vaikų įrenginių perkėlimas | TS 01 | G7 | vnt. | 2 | | | *Perkeliamus vaikų žaidimo įrenginius tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.* |
| 1.5 | Šviestuvų išmontavimas | TS 01 TS1 | G8 | vnt. | 1 | | | *Gatvės šviestuvai, H~4 m. Metalinė atrama ant betoninio pamato. Paruošti perkėlimui. Šviestuvų perkėlimo koordinates žr. Suvestiniame inžinerinių tinklų plane* |
| 2. Žemės darbai | | | | | | | | |
| 2.1 | Grunto keitimas ** | TS 02 | | $m^3$ | 36,4 | | | *Esamo silpno grunto keitimas po naujai įrengiamomis dangomis, esant reikalui. Sluoksnio storis 20 cm.* |
| 3. Antžemio darbai | | | | | | | | |
| **3.1 Dangų įrengimo darbai** | | | | | | | | |
| 3.1.1 | Asfalto dangos įrengimas | TS 03 TS 05 | D1 | | | | | |
| 3.1.1.a | Esamos asfalto dangos remontas | | | $m^2$ | 817 | | | *Danga skirta automobiliui judėjimui. Asfalto dangos parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangos pasluoksniai esami. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.1.b | Naujos asfalto dangos įrengimas | | | $m^2$ | 45 | | | *Danga skirta automobiliui judėjimui. Dangos konstrukcijos klasė V. Pasluoksnių storiai: viršutinis sluoknis – 4 cm; asfalto pagrindo sluoksnis – 8 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 15 cm; apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis – 38 cm.Asfalto dangos parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.2 | Betoninių trinkelių autotransportui įrengimas | TS 03 TS 05 | D3 | | | | | |
| 3.1.2.a | Betoninių trinkelių (260x130x80 mm) įrengimas ant esamų pagrindų | | | $m^2$ | 130 | | | *Danga skirta kiemo aikštelių išplėtimui. Dangos konstrukcijos klasė V. Pasluoksnių storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 8 cm.Trinkelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.2.b | Betoninių trinkelių (260x130x80 mm) įrengimas ant naujų pagrindų | | | $m^2$ | 137 | | | *Danga skirta kiemo aikštelių išplėtimui. Dangos konstrukcijos klasė V. Pasluoksnių storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 20 cm; apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis – 34 cm.Trinkelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.3 | Įspėjamųjų paviršių (neregių vedimo sistemos) įrengimas | TS 03 TS 05 | D6 | | | | | |
| 3.1.3.1 | Įspėjamojo paviršiaus iš betoninių trinkelių su apvaliais kauburėliais (200x100x80 mm) įrengimas ant esamų pagrindų | | D6 | m $m^2$ | 3 1,8 | | | *Danga skirta šaligatviams. Dangos konstrukcijos klasė VI. Pasluoksnių storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 8 cm.Trinkelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.4 | Betoninių kelio bortų | TS 03 | Db1 | m | 79 | | | *Borteliai skirti automobilių sustojimo* |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | (1000x300x150 mm) įrengimas | TS 04 | | | | | | *aikštelių atskyrimui nuo kitų dangų. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.5 | Lenktų gatvės bortų (780x150x300 mm; R=1m) įrengimas | TS 03<br>TS 04 | Db2 | m | 3 | | | *Borteliai skirti automobilių stovėjimo aikštelių įvažiavimams suformuoti. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.6 | Užvažiuojamų gatvės bortų (1000x150x220 mm) įrengimas | TS 03<br>TS 04 | Db3 | m | 72 | | | *Borteliai skirti automobilių stovėjimo aikštelių dangai atskirti nuo asfalto dangos ir dangų nusileidimams įrengti. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.7 | Betoninių įvažiavimo bortų (kairinis/dešininis; 1000 x 300 x 150 mm) įrengimas | TS 03<br>TS 04 | Db4 | m | 3 | | | *Borteliai skirti dangų nusileidimams įrengti. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.8 | Automobilių sustojimo vietų ribų ženklinimas dažais ant dangos | TS 06 | | vnt.<br>$m^2$ | 23<br>6,9 | | | *Horizontalusis ženklinimas plono sluoksnio kelių dažais. 0,12 m pločio ištisinė linija (L=4,35 m), parametrai pagal KET taisykles.* |
| 3.1.9 | Rampos (nuožulnios plokštumos) su įspėjamuoju paviršium įrengimas | TS 03<br>TS 04<br>TS 05 | | vnt. | 2 | | | *Rampos su įspėjamuoju paviršiumi akliesiems ir silpnaregiams įrengimą žr. SP dalies bėžinuose.* |
| **3.2. Mažosios architektūros elementų montavimo darbai** | | | | | | | | |
| 3.2.1 | Dviračių stovų montavimas | TS 06 | Ar3 | vnt. | 6 | | | *Gaminio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.2.2 | Atitvėrimų stulpeliais įrengimas (860x120 mm) | TS 06 | Ar8 | vnt. | 6 | | | *Gaminio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| **3.3** | **Medžių sodinimas** | | | | | | | |
| 3.3.1 | Dirvos paruošimas | TS 07 | | $m^3$ | 2,6 | | | *Dirvos mišinio sudėtį žr. SP dalies techninėje specifikacijoje* |
| 3.3.2 | Organinio mulčio po medžiais įrengimas | TS 05<br>TS 07 | D6 | $m^2$ | 11,5 | | | *Mulčio parametrus žr. Damgų žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.3.3 | Šermukšnis paprastasis sodinimas | TS 07 | Ar7-1 | vnt. | 3 | | | *Augalo parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį produktą derinti su architektais.* |
| 3.3.4 | Klevo paprastojo (Acer platanoides) sodinimas | TS 07 | Ar7-2 | vnt. | 2 | | | *Augalo parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį produktą derinti su architektais.* |

**PASTABA:**

*SP dalyje* – įrengimas detalizuotas techninio darbo projekto sklypo plano dalyje;
* - esamų šulinių dangčių keitimo arba remonto būtinumą spredžia statybos Techninis prižiūrėtojas kartu su projekto autoriais statybos darbų metu.
** - jeigu tankinant gruntą nepavyksta pasiekti deformacijos modulio Ev2 > 45 MPa reikšmės;

Tvarkomos teritorijos ribos nesutampa su numatyto registruoti statinio ribomis.
Žiniaraštyje pateikti medžiagų kiekiai yra orientaciniai.
Žemės darbai ir jų kiekiai turi būti tikslinami vietoje.

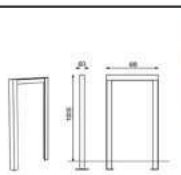
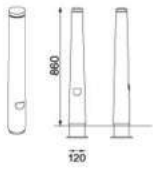
Projekto vadovas Mantas Daukšys
Atestatas A1083

Projekto dalies vadovė Inga Daukšienė
Atestatas A1090

Architektė Domantė Požytė
Diplomas MK008582

**KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ (KIEMO AIKŠTELIŲ) VYTURIO G. 11-15, 19-25, BUDELKIEMIO G. 2-6, 16-18, BROŽYNŲ G. 9-11, MOGILIOVIO G. 3, MARKUČIŲ G. 2, KUNCŲ G. 14-16, KLAIPĖDA, REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS**

# SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS
## ĮRENGINIŲ ŽINIARAŠTIS

| POZICIJA EIL. NR. | PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS | ŽYMUO | MATO VNT. | KIEKIAI | PASTABOS (ANALOGAI) |
|---|---|---|---|---|---|
| a | b | c | d | e | f |
| 1.1 | Metaliniai dviračių stovai(100,5x60x6 cm. ).<br>Spalva: tamsi pilka .<br>Medžiaga: dažytas metalas.<br><br>Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu | Ar3 | vnt. | 14 |  |
| 1.2 | Plono sluoksnio kelių ženklinimas (pagal "Kelių horizontaliojo ženklinimo taisykles")<br>Geltonos spalvos zigzagas, kur per visą ilgį uždrausta stovėti.<br>Juostos plotis :12 cm<br><br>Medžiaga: kelių dažai. | | vnt. | 3 | |
| 1.3 | Atitvėrimo stulpeliai<br>(h-86 cm, apatinis Ø 12 cm).<br>Spalva: tamsi pilka .<br>Medžiaga: kalusis ketus.<br><br>Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu | Ar8 | vnt. | 9 |  |
| **2. ŽELDINIŲ ŽINIARAŠTIS** | | | | | |
| 2.1 | Švediškas šermukšnis (Sorbus intermedia)<br>Aukštis: h=3 m; kamienas (iki pirmųjų šakų) ne trumpesnis kaip 2,2 m;<br>Kamieno apimtis: 20-25 cm; skersmuo: 6-8 cm. Šaknų žemės gumulas - ne mažesnis kaip 40-50 cm (sodinamiems su žemės gumulu); konteinerio talpa - 45 l.<br>Galutinį produktą, kiekius ir tikslius pirišimus būtina tikslinti ir derinti su architektais darbo projekto metu. Būtina konsultuotis su apželdinimo specialistais. | Ar7-1 | vnt. | 3 | |
| 2.2 | Klevas paprastasis (Acer platanoides)<br>Aukštis: h=3 m; kamienas (iki pirmųjų šakų) ne trumpesnis kaip 2,2 m;<br>Kamieno apimtis: 20-25 cm; skersmuo: 6-8 cm. Šaknų žemės gumulas - ne mažesnis kaip 40-50 cm (sodinamiems su žemės gumulu); konteinerio talpa - 45 l.<br>Galutinį produktą, kiekius ir tikslius pirišimus būtina tikslinti ir derinti su architektais darbo projekto metu. Būtina konsultuotis su apželdinimo specialistais. | Ar7-2 | vnt. | 2 | |

**Pastabos:**

1. Kiekius ir gaminių technines charakteristikas tikslinti statybos darbų metu;
2. Konkrečius gaminius ir kiekius būtina suderinti su projekto autoriais statybos darbų metu;
3. Kilus klausimams ar neaiškumams, taip pat, pastebėjus neatitikimus brėžiniuose, būtina konsultuotis su projekto autoriais.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 2018-03-26 | Statybos leidimui, rangos konkursui ir statybai | | | |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas ir išleidimo priežastis | | | |
| Kval. dok. Nr. | Projekto rengėjas: UAB Vakarų siluetas, Turgaus aikštė 21, Klaipėda, tel. 8 682 46190 | | Projekto pavadinimas: KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ (KIEMO AIKŠTELIŲ) VYTURIO G. 11-15, 19-25, BUDELKIEMIO G. 2-6, 16-18, BROŽYNŲ G. 9-11, MOGILIOVIO G. 3, MARKUČIŲ G. 2, KUNCŲ G. 14-16, KLAIPĖDA, REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS | | |
| A 1083 | PV | M. Daukšys | Brėžinys: Vyturio g. 11-15, dangų ir bortų žiniaraštis Schema Nr. 9.2 | | Laida 0 |
| A 1090 | Arch. | I. Daukšienė | | | |
| MK 008582 | Arch. | D. Požytė | | | |
| Kalba: LT | Statytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė | | Dokumento žymuo: VS.17.2.1 - TDP-SP- SŽ_SĮŽ | Lapas 1 | Lapų 2 |

| a | b | c | d | e | f |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.3 | Mediniai kuoliukais naujiems ir perkeliamiems medeliams įtvirtinti. Kompleksas: 3 vnt. kuoliukų (250 cm Ø 6cm) ir juostelė.<br><br>Būtina konsultuotis su apželdinimo specialistais. | | vnt. | 5 | |

**Pastabos:**

1. Kiekius ir gaminių technines charakteristikas tikslinti statybos darbų metu;
2. Konkrečius gaminius ir kiekius būtina suderinti su projekto autoriais statybos darbų metu;
3. Kilus klausimams ar neaiškumams, taip pat, pastebėjus neatitikimus brėžiniuose, būtina konsultuotis su projekto autoriais.

| Pozi-cija | Įrengimų gaminių ir medžiagų pavadinimas | Žymuo | Matav. vnt | Kiekis | Papildomi duomenys |
|---|---|---|---|---|---|
| | Lauko ryšių tinklai. Medžiagos ir gaminiai | | | | |
| | | | | | Tech.sp.p. |
| 1 | Polietileninis vamzdis kabelių įvėrimui HDPE d110 | HDPEd110mm | m | 68 | 2.1 |
| 2 | Skylių sandarinimo masė | | kompl | 1 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | Lauko ryšių tinklai. Statybos montavimo darbai | | | | |
| 1 | Trasos nužymėjimas RKKS montavimui | | kompl | 1 | |
| 2 | Tranšėjos d110 mm vamzdžių paklojimui atkasimas/ užkasimas rankiniu būdu (inž. tinklų, statinių aps. zonose) | | m | 35 | |
| 3 | Tranšėjos d110 mm vamzdžių paklojimui atkasimas/ užkasimas mechanizuotai | | m | 33 | |
| 4 | PE d110 vamzdžio paklojimas į paruoštą tranšėją | | m | 38 | |
| 5 | Skylių šuliniuose kirtimas/užtaisymas | | vnt | 6/6 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Pastaba:
Projekte nurodytų darbų ir medžiagų sąnaudų kiekiai yra orentaciniai ir parengti pagal sustambintą nomenklatūrą. Tikslinti sąnaudas privalo darbų rangovai, susipažinę su visais projekto dokumentais ir Užsakovo, bei telekomunikacinių tinklų savininkų poreikiais.

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Atest. Nr. | Projekto rengėjas: UAB "VAKARŲ SILUETAS" TURGAUS AIKŠTĖ 21, KLAIPĖDA TEL..: 8 682 48190 | | | | KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ (KIEMO AIKŠTELIŲ) VYTURIO G. 11-15, 19-25, BUDELKIEMIO G. 2-6, 16-18, BROŽYNŲ G. 9-11, MOGILIOVIO G. 3, MARKUČIŲ G. 2, KUNCŲ G. 14-16, KLAIPĖDA, REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS | | |
| | | | | | Vyturio g. 11-15 (schema Nr. 9.2) LAUKO ELEKTRONINIAI RYŠIAI | | |
| A 1083 | PV | M. DAUKŠYS | | | | | |
| 12334 | PDV | A.RIMKUS | | 2018 | SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS | | Laida |
| | | | | | | | 0 |
| Stadija | Statytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė | | | | VS.17.2.1 - TDP-SP-B5-LR-SZ | Lapas | Lapų |
| TDP | | | | | | 1 | 1 |

# MEDŽIAGŲ KIEKIO ŽINIARAŠTIS

| | | | |
|---|---|---|---|
| **0,4 kV KL Apšvietimas** | | | |
| **medžiagos** | | | |
| 0,4kV kabelinė linija | 4x25-Al | m. | 74 |
| Gatvės apšvietimo stulpai su šviestuvais perkeliami | esami | vnt. | 2 |
| HDPE vamzdis | d-75 | m. | 62 |
| Surenkamas vamzdis atlaikantis 1250N spaudimą-esamam kabeliui | D110 | m. | 35 |

# DARBŲ KIEKIO ŽINIARAŠTIS

| | | | |
|---|---|---|---|
| **0,4 kV KL Apšvietimas** | | | |
| **darbai** | | | |
| Kabelio tiesimas vamzdžiuose, konstrukcijose | 4x25-Al | m. | 74 |
| Gatvės apšvietimo stulpai su šviestuvais perkeliami | esami | vnt. | 2 |
| HDPE vamzdžio paklojimas atviru būdu | d-75 | m. | 62 |
| Galinės, movos montavimas | | vnt. | 6 |
| Kabelio izoliacijos matavimas | | m. | 3 |
| Signalinės juostos | | m. | 97 |
| Vejos atsodinimas | | M2. | 48 |
| Surenkamas vamzdis atlaikantis 1250N spaudimą-esamam kabeliui montavimas | D110 | m. | 35 |
| Išpildomoji nuotrauka | | vnt. | 1 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 2017-12 | Statybos leidimui | | | | |
| Laida | Data | Laidos statusas, Keitimų priežastis | | | | |
| Atesta-to Nr. | Pagrindinis projektuotojas: UAB "Vakarų siluetas" Turgaus a.21, Klaipėda; tel.:8-682-48190 | | | Kitos paskirties inžinerinių statinių (kiemo aikštelių) Vyturio g. 11-15, 19-25, Budelkiemio g. 2-6, 16-18, Brožynų g. 9-11, Mogiliovo g. 3, Markučių g. 2, Kuncų g. 14-16, Klaipėda, rekonstravimo ir statybos projektas | | |
| | | | | | Laida | |
| 19412 | PDV | V. Bilvinas | | 2017.12 | Statinys: Vyturio g. , 11-15 (schema Nr.9.2) | 0 |
| | | | | | Medžiagų kiekio žiniaraštis | |
| Stadija | Statytojas | | | | Lapų | Lapas |
| TDP | Klaipėdos miesto savivaldybės administracija | | | VS-17.3 - TP-E.MŽ | 1 | 1 |

**KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ (KIEMO AIKŠTELIŲ) VYTURIO G. 11-15, 19-25, BUDELKIEMIO G. 2-6, 16-18, BROŽYNŲ G. 9-11, MOGILIOVO G. 3, MARKUCIŲ G. 2, KUNCŲ G. 14-16, KLAIPĖDOJE REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS**

# SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS
# STATYBOS DARBŲ ŽINIARAŠTIS

| KUNCŲ G. 14-16, KLAIPĖDA (kiemo aikštelės S9.3-1) | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Poz. Eil. Nr.** | **Pavadinimas ir techninės charakteristikos** | **Nuoroda į brėžinį** | **Žymuo brėžinyje** | **Mato vnt.** | **Kiekis** | **Kaina** | | **Pastabos** |
| | | | | | | **Vieneto** | **Viso kiekio** | |
| **1. Pasiruošimas statybai** | | | | | | | | |
| 1.1 | Vejos ardymas (augalinio sluoksnio nustūmimas) | TS 01 | G1 | $m^2$ | 614,4 | | | *Sluoksnio storis 15 cm. Gruntas paskleidžiamas vietoje.* |
| 1.2 | Asfalto ardymas | TS 01 | G2 | $m^2$ | 413,5 | | | *Ardomo asfalto kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.* |
| 1.3 | Betoninių plytelių ardymas | TS 01 | G3 | $m^2$ | 7,7 | | | *Ardomų plytelių kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.* |
| 1.4 | Bortų ardymas | TS 01 | G5 | m | 192,4 | | | *Ardomų bortų kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.* |
| 1.5 | Šviestuvų išmontavimas | TS 01 | G11 | vnt | 2 | | | *Gatvės šviestuvai, H~4 m. Metalinė atrama ant betoninio pamato. Paruošti perkėlimui. Šviestuvų perkėlimo koordinates žr. Suvestiniame inžinerinių tinklų plane* |
| 1.6 | Kelio ženklų perkėlimas | TS 01 | Ar10 | vnt | 1 | | | *Metalinė atrama ant betoninio pagrindo. H~2,5. Žr. Ardymo darbų brėžinį ir Aplinkotvarkos plane* |
| **2. Žemės darbai** | | | | | | | | |
| 2.1 | Grunto keitimas * | TS 02 | | $m^3$ | 154,6 | | | *Esamo silpno grunto keitimas po naujai įrengiamomis dangomis, esant reikalui. Sluoksnio storis 20 cm.* |
| **3. Antžemio darbai** | | | | | | | | |
| **3.1 Dangų įrengimo darbai** | | | | | | | | |
| 3.1.1 | Asfalto dangos įrengimas | TS 03<br>TS 05 | D1a | $m^2$ | 268,1 | | | *Danga skirta automobiliui judėjimui. Dangos konstrukcijos klasė V. Pasluoksnių storiai: viršutinis sluoknis – 4 cm; asfalto pagrindo sluoksnis – 8 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 15 cm; apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis – 38 cm.Asfalto dangos parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.2 | Asfalto dangos remontas (už statinio ribų) | TS 03<br>TS 05 | D1b | $m^2$ | 684,3 | | | *Danga skirta važiuojamajai daliai. Asfalto dangos parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangos pasluoksnių parametrus žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.3 | Betoninių trinkelių autotransportui įrengimas | TS 03<br>TS 05 | D2b | | | | | |
| 3.1.3.1 | Betoninių trinkelių su raštu (260x130x80 mm) įrengimas ant esamų pagrindų | | | $m^2$ | 183,1 | | | *Danga skirta kiemo aikštelių išplėtimui. Dangos konstrukcijos klasė V. Pasluoksnių storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – vid. 3 cm.Trinkelės parametrus žr. Įrenginių3žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.1.3.2 | Betoninių trinkelių su raštu (260x130x80 mm) įrengimas ant naujų pagrindų | | | $m^2$ | 397,5 | | | *Danga skirta kiemo aikštelių išplėtimui. Dangos konstrukcijos klasė V. Pasluoksnių storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 20 cm; apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis – 34 cm.Trinkelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.4 | Betoninių šaligatvio plytelių įrengimas pėstiesiams | TS 03<br>TS 05 | D3 | | | | | |
| 3.1.4.1 | Betoninių plytelių (300x300x60 mm, spalva pilka) įrengimas ant esamo asfalto | | | $m^2$ | 69,4 | | | *Danga skirta pėsčiųjų šaligatviams. Dangos konstrukcijos klasė VI. Pasluoksnių storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 6 cm.Plytelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.4.2 | Betoninių plytelių (300x300x60 mm) įrengimas ant esamų pagrindų | | | $m^2$ | 3,1 | | | *Danga skirta pėsčiųjų šaligatviams. Dangos konstrukcijos klasė VI. Pasluoksnių storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – vid. 3 cm. Plytelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.4.3 | Betoninių plytelių (300x300x60 mm) įrengimas ant naujų pagrindų | | | $m^2$ | 107,4 | | | *Danga skirta pėsčiųjų šaligatviams. Dangos konstrukcijos klasė VI. Pasluoksnių storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 15 cm; apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis – 41 cm.Plytelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.5 | Betoninių plytelių šaligatvio remontas | TS 03<br>TS 05 | | $m^2$ | 28,2 | | | *Panduso įrengimas prie įėjimų į daugiabučių laiptinės. Žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.6 | Betoninių gatvės bortų (1000x300x150 mm) įrengimas | TS 03<br>TS 04 | Db1 | m | 185,3 | | | *Borteliai skirti kiemo aikštelių atskyrimui nuo kitų dangų. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.7 | Lenktų gatvės bortų (780x150x300 mm; R=1m) įrengimas | TS 03<br>TS 04 | Db2 | m | 12,5 | | | *Borteliai skirti kiemo aikštelių įvažiavimams suformuoti. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.8 | Užvažiuojamų gatvės bortų (1000x150x220 mm) įrengimas | TS 03<br>TS 04 | Db6 | m | 149,3 | | | *Borteliai skirti betono trinkelių dangai atskirti nuo asfalto dangos ir dangų aukščių pasikeitimams įrengti. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.9 | Betoninių įvažiavimo bortų (kairinis/dešininis; 1000 x 300 x 150 mm) įrengimas | TS 03<br>TS 04 | Db7 | m | 20 | | | *Borteliai skirti dangų nusileidimams įrengti. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.10 | Betoninių vejos bortų (1000x50x200 mm) įrengimas | TS 03<br>TS 04 | Db8 | m | 44,7 | | | *Borteliai skirti šaligatvio plytelių dangai atskirti nuo vejos. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.11 | Automobilių stovėjimo vietos žmonėm su negalia ženklinimas dažais ant dangos | TS 06 | | vnt | 1 | | | *Horizontalusis ženklinimas plono sluoksnio kelių dažais. Neįgaliojo su vežimėliu simbolis baltos spalvos, parametrai pagal KET taisykles.* |
| 3.1.12 | Draudžiamos stovėti zonos ženklinimas dažais ant dangos (keleivių išlaipinimo vieta) | TS 06 | | vnt<br>$m^2$ | 1<br>2 | | | *Horizontalusis ženklinimas plono sluoksnio kelių dažais. 0,12 m pločio ištisinė linija, geltonos spalvos (L=17,2m), parametrai pagal KET taisykles.* |
| 3.1.13 | Automobilių sustojimo vietų ribų ženklinimas dažais ant dangos | TS 06 | | vnt.<br>$m^2$ | 2<br>1,04 | | | *Horizontalusis ženklinimas plono sluoksnio kelių dažais. 0,12 m pločio ištisinė linija (L=4,35 m), parametrai pagal KET taisykles.* |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.1.14 | Rampos (nuožulnios plokštumos) su įspėjamuoju paviršium akliesiems ir silpnaregiams įrengimas | TS 03<br>TS 04<br>TS 05 | | vnt. | 10 | | | *Rampos su įspėjamuoju paviršiumi akliesiems įrengimą žr. SP dalies bėžinuose.* |
| **3.2. Mažosios architektūros lelementų montavimo darbai** | | | | | | | | |
| 3.2.1 | Dviračių stovų montavimas | TS 06 | Ar4 | vnt. | 4 | | | *Gaminio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.2.2 | Atitvėrimų stulpeliais įrengimas (860x120 mm) | TS 06 | Ar5 | vnt. | 9 | | | *Gaminio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.2.3 | Kelio ženklų įrengimas | TS 06 | Ar9 | vnt | 1 | | | *Ženklai įrengiami ant esamo perkeliamo kelio ženklo Ar10 stulpo. Žr. Aplinkotvarkos brėžinį.* |
| **3.3. Medžių sodinimas** | | | | | | | | |
| 3.3.1 | Dirvos paruošimas | TS 07 | | $m^3$ | 7,5 | | | *Dirvos mišinio sudėtį žr. SP dalies techninėje specifikacijoje* |
| 3.3.2 | Organinis mulčas po medžiais | TS 05<br>TS 07 | D_9 | $m^2$ | 13,5 | | | *Mulčio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.3.3 | Paprastasis klevas (Acer platanoides L.) | TS 07 | Ž_1 | vnt. | 6 | | | *Augalo parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį produktą derinti su architektais.* |

## KUNCŲ G. 14-16, KLAIPĖDA (kiemo aikštelės S9.3-2)

| Poz. Eil. Nr. | Pavadinimas ir techninės charakteristikos | Nuoroda į brėžinį | Žymuo brėžinyje | Mato vnt. | Kiekis | Kaina: Vieneto | Kaina: Viso kiekio | Pastabos |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1. Pasiruošimas statybai** | | | | | | | | |
| 1.1 | Vejos ardymas (augalinio sluoksnio nustūmimas) | TS 01 | G1 | $m^2$ | 72,5 | | | *Sluoksnio storis 15 cm. Gruntas paskleidžiamas vietoje.* |
| 1.3 | Betoninių plytelių ardymas | TS 01 | G3 | $m^2$ | 30,3 | | | *Ardomų plytelių kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.* |
| 1.4 | Bortų ardymas | TS 01 | G5 | m | 39,3 | | | *Ardomų bortų kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.* |
| **2. Žemės darbai** | | | | | | | | |
| 2.1 | Grunto keitimas * | TS 02 | | $m^3$ | 20,6 | | | *Esamo silpno grunto keitimas po naujai įrengiamomis dangomis, esant reikalui. Sluoksnio storis 20 cm.* |
| 2.2 | Keičiami vamzdynų tranšėjos dangčiai į atlaikančius ne mažesnę kaip 3 t. į 1 kv.m. apkrovą | TS 02 | | m | 8,3 | | | *Žr. Suvestinį inžinerinių tinklų apsaugojimo planą* |
| **3. Antžemio darbai** | | | | | | | | |
| **3.1 Dangų įrengimo darbai** | | | | | | | | |
| 3.1.1 | Betoninių trinkelių autotransportui įrengimas | TS 03<br>TS 05 | D2b | | | | | |
| 3.1.1.2 | Betoninių trinkelių su raštu (260x130x80 mm) įrengimas ant naujų pagrindų | | | $m^2$ | 49,9 | | | *Danga skirta kiemo aikštelių išplėtimui. Dangos konstrukcijos klasė V. Pasluoksnių storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 20 cm; apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis – 34 cm.Trinkelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.2 | Betoninių šaligatvio plytelių įrengimas pėstiesiams | TS 03<br>TS 05 | D3 | | | | | |
| 3.1.2.1 | Betoninių plytelių (300x300x60 mm) įrengimas ant naujų pagrindų (už statinio ribų) | | | $m^2$ | 52,9 | | | *Danga skirta pėsčiųjų šaligatviams. Dangos konstrukcijos klasė VI. Pasluoksnių storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 15 cm; apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis – 4311 cm.Plytelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.3 | Betoninių gatvės bortų (1000x300x150 mm) įrengimas | TS 03<br>TS 04 | Db1 | m | 18,1 | | | *Borteliai skirti kiemo aikštelių atskyrimui nuo kitų dangų. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.1.4 | Lenktų gatvės bortų (780x150x300 mm; R=1m) įrengimas | TS 03<br>TS 04 | Db2 | m | 3,14 | | | *Borteliai skirti kiemo aikštelių įvažiavimams suformuoti. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.5 | Užvažiuojamų gatvės bortų (1000x150x220 mm) įrengimas | TS 03<br>TS 04 | Db6 | m | 13,4 | | | *Borteliai skirti betono trinkelių dangai atskirti nuo asfalto dangos ir dangų aukščių pasikeitimams įrengti. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.6 | Betoninių vejos bortų (1000x50x200 mm) įrengimas | TS 03<br>TS 04 | Db8 | m | 31,6 | | | *Borteliai skirti šaligatvio plytelių dangai atskirti nuo vejos. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.7 | Automobilių sustojimo vietų ribų ženklinimas dažais ant dangos | TS 06 | | vnt.<br>$m^2$ | 3<br>1,56 | | | *Horizontalusis ženklinimas plono sluoksnio kelių dažais. 0,12 m pločio ištisinė linija (L=4,35 m), parametrai pagal KET taisykles.* |
| **3.2. Mažosios architektūros lelementų montavimo darbai** | | | | | | | | |
| 3.2.1 | Esamų šulinių, dangčių pritaikymas* | | Ar2 | vnt. | 2 | | | *Esami šulinių dangčiai, pritaikomi prie keičiamos dangos aukščių.* |
| 3.2.2 | Medžių šaknų apsauginių grotelių (120 x 120 cm, vidinis ø 70 cm) montavimas | | Ar6 | vnt. | 2 | | | *Gaminio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.2.3 | Kelio ženklų įrengimas | | Ar9 | vnt | 1/3 | | | *Metalinė atrama ant betoninio pagrindo. H~2,5 1 vnt. kelio ženklas 3 vnt. Žr. Aplinkotvarkos plane* |

**PASTABOS:**
*SP dalyje* – įrengimas detalizuotas Techninio darbo projekto Sklypo plano dalyje;
* - jeigu tankinant gruntą nepavyksta pasiekti deformacijos modulio Ev2 > 45 MPa reikšmės;
** - esamų šulinių dangčių ir lietaus vandens surinkimo trapų keitimo arba remonto būtinumą spredžia statybos Techninis prižiūrėtojas kartu su projekto autoriais statybos darbų metu.

Tvarkomos teritorijos ribos nesutampa su numatyto registruoti statinio ribomis.
Žiniaraštyje pateikti medžiagų kiekiai yra orientaciniai.
Žemės darbai ir jų kiekiai turi būti tikslinami vietoje.

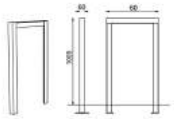
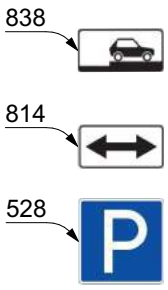
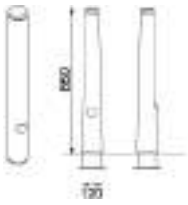
ARCHICAD EDUCATION VERSION



**KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ (KIEMO AIKŠTELIŲ)
VYTURIO G. 11-15, 19-25, BUDELKIEMIO G. 2-6, 16-18, BROŽYNŲ G. 9-11,
MOGILIOVO G. 3, MARKUČIŲ G. 2, KUNCŲ G. 14-16,
KLAIPĖDOJE REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS**

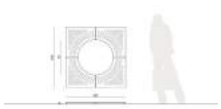
# SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

## KUNCŲ G. 14-16. ĮRENGINIŲ ŽINIARAŠTIS

| POZICIJA EIL. NR. | PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS | ŽYMUO | MATO VNT. | KIEKIAI | PASTABOS (ANALOGAI) |
|---|---|---|---|---|---|
| a | b | c | d | e | f |
| **1. MAŽOSIOS ARCHITEKTŪROS GAMINIŲ IR ĮRANGOS ŽINIARAŠTIS** | | | | | |
| 1.1 | Metaliniai dviračių stovai(100,5x60x6 cm, ).<br>Spalva: tamsi pilka.<br>Medžiaga: dažytas metalas.<br><br>Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu | **Ar4** | **vnt.** | 4 |  |
| 1.2 | Plono sluoksnio kelių ženklinimas (pagal "Kelių horizontaliojo ženklinimo taisyklės")<br>Žmogus su negalia vežimėlio simbolio matmenys: plotis-0,7m, aukštis-1m.<br>Spalva: balta.<br>Medžiaga: kelių dažai. | | vnt. | 1 | |
| 1.3 | Naujo kelio ženklo įrengimas Nr. 838<br><br>Naujo kelio ženklo įrengimas Nr. 814<br><br>Naujo kelio ženklo įrengimas Nr. 528 | Ar9 | vnt.<br><br>vnt.<br><br>vnt. | 2<br><br>2<br><br>1 |   |
| 1.4 | Atitvėrimo stulpeliai<br>(h - 86cm, apatinis Ø - 12cm.)<br>Spalva: tamsi pilka<br>Medžiaga: kalusis ketus<br><br>Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu | **Ar5** | vnt. | 9 |  |

| | | |
|---|---|---|
| 0 | 2018-03-27 | Statybos leidimui, rangos konkursui ir statybai |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma) |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Atestato Nr. | Projekto rengėjas: UAB "Vakarų siluetas" Turgaus aikštė 21, Klaipėda. tel.: 8 682 48190 | | | Projekto pavadinimas: Kitos paskirties inžinerinių statinių (kiemo aikštelių) Vyturio g. 11-15, 19-25, Budelkiemio g. 2-6, Brožynų g. 9-11, Mogiliovo g. 3, Markučių g. 2, Kuncų g. 14-16, Klaipėda, rekonstravimo ir statybos projektas | |
| A 1083 | PV | M. Daukšys | | Brėžinys: Sąnaudų kiekių žiniarštis, įrenginių žiniaraštis. Kuncų g. 14-16, Klaipėda (schema Nr. 9.3) | Laida 0 |
| A 1090 | PDV | I. Daukšienė | | | |
| BA 001036 | Arch. | A. Rybelis | | | |
| Kalba: LT | Statytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė | | | Dokumento žymuo: VS.17.2.1-TDP-SP-SŽ-SĮŽ | Lapas 1 / Lapų 2 |

| a | b | c | d | e | f |
|---|---|---|---|---|---|
| 1.5 | Apsauginės medžių šaknų grotelės (120x120cm, vidinis Ø 70cm).<br>Spalva: tamsi pilka.<br>Medžiaga: kalusis ketus<br><br>Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu | **Ar6** | vnt. | 2 |  |
| **1. ŽELDINIŲ ŽINIARAŠTIS** | | | | | |
| 1.6 | Klevas paprastasis (Acer platanoides)<br>Aukštis: h=3 m; kamienas (iki pirmųjų šakų) ne trumpesnis kaip 2,2 m;<br>Kamieno apimtis: ≥14-16 cm;<br>skersmuo: ≥5 cm;<br>Šaknų žemės gumulas - ne mažesnis kaip 40-50 cm (sodinamiems su žemės gumulu);<br>konteinerio talpa - 45 l.<br><br>Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu | **Z_1** | vnt. | 6 | |
| 1.9 | Pušies ževies mulčas<br><br>Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu | **D_9** | $m^2$ | 13,5 | |
| 1.10 | Mediniai kuoliukai naijiems medeliams įtvirtinti. Kompeksas: 3 vnt. kuoliukų (250 cm Ø6cm) ir juostelė.<br><br>Būtina konsultuotis su apželdinimo spelialistais. | | vnt. | 6 komplektas | |

**Pastabos:**

1. Kiekius ir gaminių techninės charakteristikas tikslinti statybos dabrų metu;
2. Konkrečius gaminius ir kiekius būtina suderinti su projekto autoriais statybos darbų metu;
3. Kilus klausimams ar neaiškumams, taip pat, pastebėjus neatitikimus brėžiniuose, būtina konsultuotis su projekto autoriais.

| Pozi-cija | Įrengimų gaminių ir medžiagų pavadinimas | Žymuo | Matav. vnt | Kiekis | Papildomi duomenys |
|---|---|---|---|---|---|
| | Lauko ryšių tinklai. Medžiagos ir gaminiai | | | | |
| | | | | | Tech.sp.p. |
| 1 | Polietileninis vamzdis kabelių įvėrimui HDPE d110 | HDPEd110mm | m | 13 | 2.1 |
| 2 | Ryšių kabelių šulinys I gabarito su atskiru dugnu, lengvo tipo ketiniu liuku ir dangčiu | RKŠ-1-8 | kompl | 1 | 2.2, 2.3 |
| 3 | Vidinis dangtis (podangtis) | | vnt | 1 | 2.5 |
| 4 | G/b išlyginamasis reguliavimo žiedas 840-700x60 | | vnt | 1 | 2.4 |
| 5 | Skylių sandarinimo masė | | kompl | 1 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | Lauko ryšių tinklai. Statybos montavimo darbai | | | | |
| 1 | Trasos nužymėjimas RKKS montavimui | | kompl | 1 | |
| 2 | Tranšėjos d110 mm vamzdžių paklojimui atkasimas/ užkasimas rankiniu būdu (inž. tinklų, statinių aps. zonose) | | m | 3 | |
| 3 | Tranšėjos d110 mm vamzdžių paklojimui atkasimas/ užkasimas mechanizuotai | | m | 10 | |
| 4 | PE d110 vamzdžio paklojimas į paruoštą tranšėją | | m | 13 | |
| 5 | Duobės paruošimas RKŠ-1 šulinio pastatymui | | vnt | 1 | |
| 6 | RKŠ-1 šulinio sumontavimas | | vnt | 1 | |
| 7 | Skylių šuliniuose kirtimas/užtaisymas | | vnt | 3/3 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Pastaba:
Projekte nurodytų darbų ir medžiagų sąnaudų kiekiai yra orentaciniai ir parengti pagal sustambintą nomenklatūrą. Tikslinti sąnaudas privalo darbų rangovai, susipažinę su visais projekto dokumentais ir Užsakovo, bei telekomunikacinių tinklų savininkų poreikiais.

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Atest. Nr. | Projekto rengėjas: UAB "VAKARŲ SILUETAS" TURGAUS AIKŠTĖ 21, KLAIPĖDA TEL..: 8 682 48190 | | | | KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ (KIEMO AIKŠTELIŲ) VYTURIO G. 11-15, 19-25, BUDELKIEMIO G. 2-6, 16-18, BROŽYNŲ G. 9-11, MOGILIOVO G. 3, MARKUČIŲ G. 2, KUNCŲ G. 14-16, KLAIPĖDA, REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS | | |
| | | | | | Kuncų g. 14-16 (schema Nr. 9.3) LAUKO ELEKTRONINIAI RYŠIAI | | |
| A 1083 | PV | M. DAUKŠYS | | | | | |
| 12334 | PDV | A.RIMKUS | | 2018 | SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS | | Laida 0 |
| Stadija | Statytojas: | | | | VS.17.2.1-TDP-SP-C4-LR-SZ | Lapas | Lapų |
| TDP | Klaipėdos miesto savivaldybė | | | | | 1 | 1 |

# MEDŽIAGŲ KIEKIO ŽINIARAŠTIS

| | | | |
|---|---|---|---|
| **0,4 kV KL Apšvietimas** | | | |
| **medžiagos** | | | |
| 0,4kV kabelinė linija | 4x25-Al | m. | 71 |
| Gatvės apšvietimo stulpai su šviestuvais perkeliami | esami | vnt. | 2 |
| HDPE vamzdis | d-75 | m. | 16 |
| Surenkamas vamzdis atlaikantis 1250N spaudimą-esamam kabeliui | D110 | m. | 63 |

# DARBŲ KIEKIO ŽINIARAŠTIS

| | | | |
|---|---|---|---|
| **0,4 kV KL Apšvietimas** | | | |
| **darbai** | | | |
| Kabelio tiesimas vamzdžiuose, konstrukcijose | 4x25-Al | m. | 71 |
| Gatvės apšvietimo stulpai su šviestuvais perkeliami | esami | vnt. | 2 |
| HDPE vamzdžio paklojimas atviru būdu | d-75 | m. | 16 |
| Galinės, movos montavimas | | vnt. | 4 |
| Kabelio izoliacijos matavimas | | m. | 2 |
| Signalinės juostos | | m. | 16 |
| Vejos atsodinimas | | M2. | 8 |
| Surenkamas vamzdis atlaikantis 1250N spaudimą-esamam kabeliui montavimas | D110 | m. | 63 |
| Išpildomoji nuotrauka | | vnt. | 1 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 2017-12 | Statybos leidimui | | | | |
| Laida | Data | Laidos statusas, Keitimų priežastis | | | | |
| Atesta-to Nr. | Pagrindinis projektuotojas: UAB "Vakarų siluetas" Turgaus a.21, Klaipėda; tel.:8-682-48190 | | | Kitos paskirties inžinerinių statinių (kiemo aikštelių) Vyturio g. 11-15, 19-25, Budelkiemio g. 2-6, 16-18, Brožynų g. 9-11, Mogiliovo g. 3, Markučių g. 2, Kuncų g. 14-16, Klaipėda, rekonstravimo ir statybos projektas | | |
| | | | | | Laida | |
| 19412 | PDV | V. Bilvinas | | 2017.12 | Statinys: Kuncų g. 14-16 (schema Nr.9.3) | 0 |
| | | | | | Medžiagų kiekio žiniaraštis | |
| Stadija | Statytojas Klaipėdos miesto savivaldybės administracija | | | | Lapų | Lapas |
| TDP | | | | | 1 | 1 |

**KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ (KIEMO AIKŠTELIŲ) VYTURIO G. 11-15, 19-25, BUDELKIEMIO G. 2-6, 16-18, BROŽYNŲ G. 9-11, MOGILIOVO G. 3, MARKUCIŲ G. 2, KUNCŲ G. 14-16, KLAIPĖDOJE REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS**

# SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS
# STATYBOS DARBŲ ŽINIARAŠTIS

| BROŽYNŲ G. 9-11, KLAIPĖDA (kiemo aikštelės S9.4-1) | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Poz. Eil. Nr.** | **Pavadinimas ir techninės charakteristikos** | **Nuoroda į brėžinį** | **Žymuo brėžinyje** | **Mato vnt.** | **Kiekis** | **Kaina** | | **Pastabos** |
| | | | | | | **Vieneto** | **Viso kiekio** | |
| **1. Pasiruošimas statybai** | | | | | | | | |
| 1.1 | Vejos ardymas (augalinio sluoksnio nustūmimas) | TS 01 | G1 | $m^2$ | 344,9 | | | *Sluoksnio storis 15 cm. Gruntas paskleidžiamas vietoje.* |
| 1.2 | Asfalto ardymas | TS 01 | G2 | $m^2$ | 1083,2 | | | *Ardomo asfalto kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.* |
| 1.3 | Betoninių plytelių ardymas | TS 01 | G3 | $m^2$ | 197,9 | | | *Ardomų plytelių kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.* |
| 1.4 | Bortų ardymas | TS 01 | G5 | m | 283,8 | | | *Ardomų bortų kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.* |
| 1.5 | Šviestuvų išmontavimas | TS 01 TS1 | G11 | vnt | 6 | | | *Gatvės šviestuvai, H~4 m. Metalinė atrama ant betoninio pamato. Paruošti perkėlimui. Šviestuvų perkėlimo koordinates žr. Suvestiniame inžinerinių tinklų plane* |
| **2. Žemės darbai** | | | | | | | | |
| 2.1 | Grunto keitimas * | TS 02 | | $m^3$ | 159 | | | *Esamo silpno grunto keitimas po naujai įrengiamomis dangomis, esant reikalui. Sluoksnio storis 20 cm.* |
| 2.2 | Keičiami vamzdynų tranšėjos dangčiai į atlaikančius ne mažesnę kaip 3 t. į 1 kv.m. apkrovą | TS 02 | | m | 16 | | | *Žr. Suvestinį inžinerinių tinklų apsaugojimo planą* |
| **3. Antžemio darbai** | | | | | | | | |
| **3.1 Dangų įrengimo darbai** | | | | | | | | |
| 3.1.1 | Asfalto dangos įrengimas | TS 03 TS 05 | D1a | $m^2$ | 442,9 | | | *Danga skirta automobiliui judėjimui. Dangos konstrukcijos klasė V. Pasluoksnių storiai: viršutinis sluoknis – 4 cm; asfalto pagrindo sluoksnis – 8 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 15 cm; apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis – 38 cm.Asfalto dangos parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.2 | Asfalto dangos remontas (už statinio ribų) | TS 03 TS 05 | D1b | -$m^2$ | 957,8 | | | *Danga skirta važiuojamajai daliai. Asfalto dangos parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangos pasluoksnių parametrus žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.3 | Betoninių trinkelių autotransportui įrengimas | TS 03 TS 05 | D2b | | | | | |
| 3.1.3.1 | Betoninių trinkelių su raštu (260x130x80 mm) įrengimas ant esamų pagrindų | | | $m^2$ | 556,7 | | | *Danga skirta kiemo aikštelių išplėtimui. Dangos konstrukcijos klasė V. Pasluoksnių storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – vid. 3 cm.Trinkelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su* |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 2018-06-14 | Statybos leidimui, rangos konkursui ir statybai | | | |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas ir išleidimo priežastis | | | |
| Kval. dok. Nr. | Pagrindinis projektuotojas: UAB “Vakarų siluetas” Turgaus a.21,Klaipėda,tel.868248190 | | Projekto pavadinimas: Kitos paskirties inžinerinių statinių (kiemo aikštelių) Vyturio g. 11-15, 19-25, Budelkiemio g. 9-6, 16-18, Brožynų g. 9-11, Mogiliovo g. 3, Markučių g. 2, Kuncų g. 14-16, Klaipėdoje rekonstravimo ir statybos projektas | | |
| A1083 | PV | M. Daukšys | Dokumento pavadinimas: Sąnaudų kiekių žiniaraštis. Brožynų g. 9-11, statybos darbų žiniaraštis (schema Nr.9.4) | | Laida |
| A1090 | PDV | I. Daukšienė | | | 0 |
| BA 001036 | Arch. | A. Rybelis | | | |
| Kalba: LT | Statytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė | | Dokumento žymuo: VS.17.2.1-TDP-SP-SŽ_SDŽ | Lapas 1 | Lapų 3 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | *architektais.* |
| 3.1.3.2 | Betoninių trinkelių su raštu (260x130x80 mm) įrengimas ant naujų pagrindų | | | $m^2$ | 237,1 | | | *Danga skirta kiemo aikštelių išplėtimui. Dangos konstrukcijos klasė V. Pasluoksnių storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 20 cm; apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis – 34 cm.Trinkelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.4 | Betoninių šaligatvio plytelių įrengimas pėstiesiems | TS 03<br>TS 05 | D3 | | | | | |
| 3.1.4.1 | Betoninių plytelių (300x300x60 mm, spalva pilka) įrengimas ant esamo asfalto | | | $m^2$ | 64,4 *(statinio ribose)*<br>100 *(už statinio ribų)* | | | *Danga skirta pėsčiųjų šaligatviams. Dangos konstrukcijos klasė VI. Pasluoksnių storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 6 cm.Plytelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.4.2 | Betoninių plytelių (300x300x60 mm) įrengimas ant esamų pagrindų | | | $m^2$ | 98 | | | *Danga skirta pėsčiųjų šaligatviams. Dangos konstrukcijos klasė VI. Pasluoksnių storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – vid. 3 cm. Plytelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.4.3 | Betoninių plytelių (300x300x60 mm) įrengimas ant naujų pagrindų | | | $m^2$ | 58,9 *(statinio ribose)*<br>56,2 *(už statinio ribų)* | | | *Danga skirta pėsčiųjų šaligatviams. Dangos konstrukcijos klasė VI. Pasluoksnių storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 15 cm; apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis – 41 cm.Plytelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.5 | Betoninių plytelių šaligatvio remontas | TS 03<br>TS 05 | | $m^2$ | 42,5 | | | *Panduso įrengimas prie įėjimų į daugiabučių laiptinės. Žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.6 | Betoninių gatvės bortų (1000x300x150 mm) įrengimas | TS 03<br>TS 04 | Db1 | m | 264,7 | | | *Borteliai skirti kiemo aikštelių atskyrimui nuo kitų dangų. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.7 | Lenktų gatvės bortų (780x150x300 mm; R=1m) įrengimas | TS 03<br>TS 04 | Db2 | m | 17,9 | | | *Borteliai skirti kiemo aikštelių įvažiavimams suformuoti. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.8 | Lenktų gatvės bortų (780x150x300 mm; R=3m) įrengimas | TS 03<br>TS 04 | Db3 | m | 12,2 | | | *Borteliai skirti automobilių stovėjimo aikštelių įvažiavimams suformuoti. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.9 | Užvažiuojamų gatvės bortų (1000x150x220 mm) įrengimas | TS 03<br>TS 04 | Db6 | m | 213,1 | | | *Borteliai skirti betono trinkelių dangai atskirti nuo asfalto dangos ir dangų aukščių pasikeitimams įrengti. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.10 | Betoninių įvažiavimo bortų (kairinis/dešininis; 1000 x 300 x 150 mm) įrengimas | TS 03<br>TS 04 | Db7 | m | 30 | | | *Borteliai skirti dangų nusileidimams įrengti. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.11 | Betoninių vejos bortų (1000x50x200 mm) įrengimas | TS 03<br>TS 04 | Db8 | m | 78,9 | | | *Borteliai skirti šaligatvio plytelių dangai atskirti nuo vejos. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.12 | Rampos (nuožulnios plokštumos) su įspėjamuoju paviršium akliesiems ir silpnaregiams įrengimas | TS 03<br>TS 04<br>TS 05 | | vnt. | 14 | | | *Rampos su įspėjamuoju paviršiumi akliesiems įrengimą žr. SP dalies brėžinuose.* |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.1.13 | Automobilių sustojimo vietų ribų ženklinimas dažais ant dangos | TS 06 | | vnt.<br>$m^2$ | 37<br>19,3 | | | *Horizontalusis ženklinimas plono sluoksnio kelių dažais. 0,12 m pločio ištisinė linija (L=4,35 m), parametrai pagal KET taisykles.* |
| **3.2. Mažosios architektūros lelementų montavimo darbai** | | | | | | | | |
| 3.2.1 | Esamų lietaus vandens surinkimo trapų pritaikymas* | TS 06 | Ar1 | vnt. | 1 | | | *Esami lietaus trapai, pritaikomi prie keičiamos dangos aukščių.* |
| 3.2.2 | Dviračių stovų montavimas | TS 06 | Ar4 | vnt. | 6 | | | *Gaminio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.2.3 | Medžių šaknų apsauginių grotelių (120 x 120 cm, vidinis ø 70 cm) montavimas | TS 06 | Ar6 | vnt. | 2 | | | *Gaminio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.2.4 | Atitvėrimų stulpeliais įrengimas (860x120 mm) | TS 06 | Ar5 | vnt. | 13 | | | *Gaminio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.2.5 | Kelio ženklų įrengimas | TS 06 | Ar9 | vnt | 2/6 | | | *Metalinė atrama ant betoninio pagrindo. H~2,5 2 vnt. kelio ženklas 6 vnt. Žr. Aplinkotvarkos plane* |
| **3.3. Medžių sodinimas** | | | | | | | | |
| 3.3.1 | Dirvos paruošimas | TS 07 | | $m^3$ | 11,25 | | | *Dirvos mišinio sudėtį žr. SP dalies techninėje specifikacijoje* |
| 3.3.2 | Organinis mulčas po medžiais | TS 05<br>TS 07 | D_9 | $m^2$ | 20,25 | | | *Mulčio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.3.3 | Paprastasis klevas (Acer platanoides L.) | TS 07 | Ž_1 | vnt. | 9 | | | *Augalo parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį produktą derinti su architektais.* |

**PASTABOS:**
*SP dalyje* – įrengimas detalizuotas Techninio darbo projekto Sklypo plano dalyje;
* - jeigu tankinant gruntą nepavyksta pasiekti deformacijos modulio Ev2 > 45 MPa reikšmės;
** - esamų šulinių dangčių ir lietaus vandens surinkimo trapų keitimo arba remonto būtinumą spredžia statybos Techninis prižiūrėtojas kartu su projekto autoriais statybos darbų metu.

Tvarkomos teritorijos ribos nesutampa su numatyto registruoti statinio ribomis.
Žiniaraštyje pateikti medžiagų kiekiai yra orientaciniai.
Žemės darbai ir jų kiekiai turi būti tikslinami vietoje.

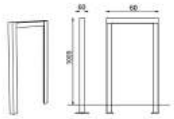
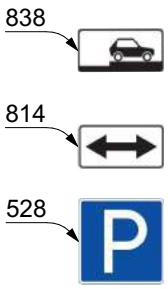
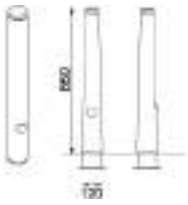
ARCHICAD EDUCATION VERSION



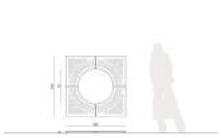
**KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ (KIEMO AIKŠTELIŲ)
VYTURIO G. 11-15, 19-25, BUDELKIEMIO G. 2-6, 16-18, BROŽYNŲ G. 9-11,
MOGILIOVO G. 3, MARKUČIŲ G. 2, KUNCŲ G. 14-16,
KLAIPĖDOJE REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS**

# SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

## BROŽYNŲ G. 9-11. ĮRENGINIŲ ŽINIARAŠTIS

| POZICIJA EIL. NR. | PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS | ŽYMUO | MATO VNT. | KIEKIAI | PASTABOS (ANALOGAI) |
|---|---|---|---|---|---|
| a | b | c | d | e | f |
| **1. MAŽOSIOS ARCHITEKTŪROS GAMINIŲ IR ĮRANGOS ŽINIARAŠTIS** | | | | | |
| 1.1 | Metaliniai dviračių stovai(100,5x60x6 cm, ).<br>Spalva: tamsi pilka.<br>Medžiaga: dažytas metalas.<br><br>Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu | **Ar4** | **vnt.** | 6 |  |
| 1.2 | Plono sluoksnio kelių ženklinimas (pagal "Kelių horizontaliojo ženklinimo taisyklės")<br>Žmogus su negalia vežimėlio simbolio matmenys: plotis-0,7m, aukštis-1m.<br>Spalva: balta.<br>Medžiaga: kelių dažai. | | vnt. | 1 | |
| 1.3 | Naujo kelio ženklo įrengimas Nr. 838<br><br>Naujo kelio ženklo įrengimas Nr. 814<br><br>Naujo kelio ženklo įrengimas Nr. 528 | Ar9 | vnt.<br><br>vnt.<br><br>vnt. | 2<br><br>2<br><br>2 |   |
| 1.4 | Atitvėrimo stulpeliai<br>(h - 86cm, apatinis Ø - 12cm.)<br>Spalva: tamsi pilka<br>Medžiaga: kalusis ketus<br><br>Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu | **Ar5** | vnt. | 13 |  |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 0 | 2018-03-27 | Statybos leidimui, rangos konkursui ir statybai | |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma) | |
| Atestato Nr. | Projekto rengėjas: UAB "Vakarų siluetas" Turgaus aikštė 21, Klaipėda. tel.: 8 682 48190 | Projekto pavadinimas: Kitos paskirties inžinerinių statinių (kiemo aikštelių) Vyturio g. 11-15, 19-25, Budelkiemio g. 2-6, Brožynų g. 9-11, Mogiliovo g. 3, Markučių g. 2, Kuncų g. 14-16, Klaipėda, rekonstravimo ir statybos projektas | |
| A 1083 | PV M. Daukšys | Brėžinys: Sąnaudų kiekių žiniarštis, įrenginių žiniaraštis. Brožynų g. 9-11 (schema Nr. 9.4) | Laida 0 |
| A 1090 | PDV I. Daukšienė | | |
| BA 001036 | Arch. A. Rybelis | | |
| Kalba: LT | Statytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė | Dokumento žymuo: VS.17.2.1-TDP-SP-SŽ-SĮŽ | Lapas 1 / Lapų 2 |

| a | b | c | d | e | f |
|---|---|---|---|---|---|
| 1.5 | Apsauginės medžių šaknų grotelės (120x120cm, vidinis Ø 70cm).<br>Spalva: tamsi pilka.<br>Medžiaga: kalusis ketus<br><br>Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu | **Ar6** | vnt. | 2 |  |
| **1. ŽELDINIŲ ŽINIARAŠTIS** | | | | | |
| 1.6 | Klevas paprastasis (Acer platanoides)<br>Aukštis: h=3 m; kamienas (iki pirmųjų šakų) ne trumpesnis kaip 2,2 m;<br>Kamieno apimtis: ≥14-16 cm;<br>skersmuo: ≥5 cm;<br>Šaknų žemės gumulas - ne mažesnis kaip 40-50 cm (sodinamiems su žemės gumulu);<br>konteinerio talpa - 45 l.<br><br>Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu | **Z_1** | vnt. | 9 | |
| 1.9 | Pušies ževies mulčas<br><br>Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu | **D_9** | $m^2$ | 20,25 | |
| 1.10 | Mediniai kuoliukai naijiems medeliams įtvirtinti. Kompeksas: 3 vnt. kuoliukų (250 cm Ø6cm) ir juostelė.<br><br>Būtina konsultuotis su apželdinimo spelialistais. | | vnt. | 9 komplektas | |

**Pastabos:**

1. Kiekius ir gaminių techninės charakteristikas tikslinti statybos dabrų metu;
2. Konkrečius gaminius ir kiekius būtina suderinti su projekto autoriais statybos darbų metu;
3. Kilus klausimams ar neaiškumams, taip pat, pastebėjus neatitikimus brėžiniuose, būtina konsultuotis su projekto autoriais.

# MEDŽIAGŲ KIEKIO ŽINIARAŠTIS

| | | | |
|---|---|---|---|
| **0,4 kV KL Apšvietimas** | | | |
| **medžiagos** | | | |
| 0,4kV kabelinė linija | 4x25-Al | m. | 177 |
| Gatvės apšvietimo stulpai su šviestuvais perkeliami | esami | vnt. | 7 |
| HDPE vamzdis | d-75 | m. | 145 |

# DARBŲ KIEKIO ŽINIARAŠTIS

| | | | |
|---|---|---|---|
| **0,4 kV KL Apšvietimas** | | | |
| **darbai** | | | |
| Kabelio tiesimas vamzdžiuose, konstrukcijose | 4x25-Al | m. | 177 |
| Gatvės apšvietimo stulpai su šviestuvais perkeliami | esami | vnt. | 7 |
| HDPE vamzdžio paklojimas atviru būdu | d-75 | m. | 145 |
| Galinės, movos montavimas | | vnt. | 16 |
| Kabelio izoliacijos matavimas | | m. | 8 |
| Signalinės juostos | | m. | 145 |
| Vejos atsodinimas | | M2. | 73 |
| Išpildomoji nuotrauka | | vnt. | 1 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 2017-12 | Statybos leidimui | | | | |
| Laida | Data | Laidos statusas, Keitimų priežastis | | | | |
| Atesta-to Nr. | Pagrindinis projektuotojas: UAB "Vakarų siluetas" Turgaus a.21, Klaipėda; tel.:8-682-48190 | | | Kitos paskirties inžinerinių statinių (kiemo aikštelių) Vyturio g. 11-15, 19-25, Budelkiemio g. 2-6, 16-18, Brožynų g. 9-11, Mogiliovo g. 3, Markučių g. 2, Kuncų g. 14-16, Klaipėda, rekonstravimo ir statybos projektas | | |
| | | | | | | Laida |
| 19412 | PDV | V. Bilvinas | | 2017.12 | Statinys: Brožynų g. 9-11 (schema Nr.9.4) | 0 |
| | | | | | Medžiagų kiekio žiniaraštis | |
| Stadija | Statytojas | | | | | Lapų / Lapas |
| TDP | Klaipėdos miesto savivaldybės administracija | | | | VS-17.3 - TP-E.MŽ | 1 / 1 |

**KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ (KIEMO AIKŠTELIŲ) VYTURIO G. 11-15, 19-25, BUDELKIEMIO G. 2-6, 16-18, BROŽYNŲ G. 9-11, MOGILIOVO G. 3, MARKUCIŲ G. 2, KUNCŲ G. 14-16, KLAIPĖDOJE REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS**

## SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS
## STATYBOS DARBŲ ŽINIARAŠTIS

| MOGILIOVO G. 3, MARKUČIŲ G. 2, BUDELKIEMIO G. 2-6, KLAIPĖDA (kiemo aikštelės S10-1) | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Poz. Eil. Nr.** | **Pavadinimas ir techninės charakteristikos** | **Nuoroda į brėžinį** | **Žymuo brėžinyje** | **Mato vnt.** | **Kiekis** | **Kaina** | | **Pastabos** |
| | | | | | | **Vieneto** | **Viso kiekio** | |
| **1. Pasiruošimas statybai** | | | | | | | | |
| 1.1 | Vejos ardymas (augalinio sluoksnio nustūmimas) | TS 01 | G1 | $m^2$ | 193,8 | | | *Sluoksnio storis 15 cm. Gruntas paskleidžiamas vietoje.* |
| 1.2 | Asfalto ardymas | TS 01 | G2 | $m^2$ | 44,8 | | | *Ardomo asfalto kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.* |
| 1.3 | Betoninių plytelių ardymas | TS 01 | G3 | $m^2$ | 48,9 | | | *Ardomų plytelių kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.* |
| 1.4 | Bortų ardymas | TS 01 | G5 | m | 80,1 | | | *Ardomų bortų kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.* |
| 1.5 | Šviestuvų išmontavimas | TS 01 TS1 | G11 | vnt | 1 | | | *Gatvės šviestuvai, H~4 m. Metalinė atrama ant betoninio pamato. Paruošti perkėlimui. Šviestuvų perkėlimo koordinates žr. Suvestiniame inžinerinių tinklų plane* |
| 1.6 | Skalbinių džiovyklos išmontavimas | TS 01 | G12 | vnt | 3 | | | *Metaliniai vamzdžiai ant betoninio pamato. Rėmo H~2 m, L~5 m. Žr. Ardymo darbų brėžinį ir aplinkotvarkos brėžinį.* |
| **2. Žemės darbai** | | | | | | | | |
| 2.1 | Grunto keitimas * | TS 02 | | $m^3$ | 45,8 | | | *Esamo silpno grunto keitimas po naujai įrengiamomis dangomis, esant reikalui. Sluoksnio storis 20 cm.* |
| **3. Antžemio darbai** | | | | | | | | |
| **3.1 Dangų įrengimo darbai** | | | | | | | | |
| 3.1.1 | Asfalto dangos įrengimas | TS 03 TS 05 | D1a | $m^2$ | 55,3 (*statinio ribose*) 11 (*už statinio ribų*) | | | *Danga skirta automobiliui judėjimui. Dangos konstrukcijos klasė V. Pasluoksnių storiai: viršutinis sluoknis – 4 cm; asfalto pagrindo sluoksnis – 8 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 15 cm; apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis – 38 cm.Asfalto dangos parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.2 | Asfalto dangos remontas | TS 03 TS 05 | D1b | $m^2$ | 35,8 | | | *Danga skirta važiuojamajai daliai. Asfalto dangos parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangos pasluoksnių parametrus žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.3 | Betoninių trinkelių autotransportui įrengimas | TS 03 TS 05 | D2b | | | | | |
| 3.1.3.1 | Betoninių trinkelių su raštu (260x130x80 mm) įrengimas ant esamų pagrindų | | | $m^2$ | 40 | | | *Danga skirta kiemo aikštelių išplėtimui. Dangos konstrukcijos klasė V. Pasluoksnių storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – vid. 3 cm.Trinkelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 2018-03-23 | Statybos leidimui, rangos konkursui ir statybai | | | |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas ir išleidimo priežastis | | | |
| Kval. dok. Nr. | Pagrindinis projektuotojas: UAB “Vakarų siluetas” Turgaus a.21,Klaipėda,tel.868248190 | | Projekto pavadinimas: Kitos paskirties inžinerinių statinių (kiemo aikštelių) Vyturio g. 11-15, 19-25, Budelkiemio g. 9-6, 16-18, Brožynų g. 9-11, Mogiliovo g. 3, Markučių g. 2, Kuncų g. 14-16, Klaipėdoje rekonstravimo ir statybos projektas | | |
| A1083 | PV | M. Daukšys | Dokumento pavadinimas: Sąnaudų kiekių žiniaraštis. Mogiliovo g.3, Markučių g. 2, Budelkiemio g. 2-6, statybos darbų žiniaraštis (schema Nr.10) | | Laida |
| A1090 | PDV | I. Daukšienė | | | 0 |
| BA 001036 | Arch. | A. Rybelis | | | |
| Kalba: LT | Statytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė | | Dokumento žymuo: VS.17.2.1-TDP-SP-SŽ_SDŽ | Lapas 1 | Lapų 8 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.1.3.2 | Betoninių trinkelių su raštu (260x130x80 mm) įrengimas ant naujų pagrindų | | | $m^2$ | 112,2 | | | *Danga skirta kiemo aikštelių išplėtimui. Dangos konstrukcijos klasė V. Pasluoksnių storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 20 cm; apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis – 34 cm.Trinkelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.4 | Betoninių šaligatvio plytelių įrengimas pėstiesiems (už statinio ribų) | TS 03<br>TS 05 | D3 | | | | | |
| 3.1.4.1 | Betoninių plytelių (300x300x60 mm, spalva pilka) įrengimas ant esamo asfalto | | | $m^2$ | 2 | | | *Danga skirta pėsčiųjų šaligatviams. Dangos konstrukcijos klasė VI. Pasluoksnių storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 6 cm.Plytelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.4.2 | Betoninių plytelių (300x300x60 mm) įrengimas ant esamų pagrindų | | | $m^2$ | 13,7 | | | *Danga skirta pėsčiųjų šaligatviams. Dangos konstrukcijos klasė VI. Pasluoksnių storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – vid. 3 cm. Plytelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.4.3 | Betoninių plytelių (300x300x60 mm) įrengimas ant naujų pagrindų | | | $m^2$ | 50,4 | | | *Danga skirta pėsčiųjų šaligatviams. Dangos konstrukcijos klasė VI. Pasluoksnių storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 15 cm; apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis – 41 cm.Plytelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.5 | Vejos įrengimas | TS 03<br>TS 05 | D4 | $m^2$ | 1,9 | | | |
| 3.1.6 | Betoninių gatvės bortų (1000x300x150 mm) įrengimas | TS 03<br>TS 04 | Db1 | m | 48 | | | *Borteliai skirti kiemo aikštelių atskyrimui nuo kitų dangų. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.7 | Lenktų gatvės bortų (780x150x300 mm; R=1m) įrengimas | TS 03<br>TS 04 | Db2 | m | 6,25 | | | *Borteliai skirti kiemo aikštelių įvažiavimams suformuoti. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.8 | Užvažiuojamų gatvės bortų (1000x150x220 mm) įrengimas | TS 03<br>TS 04 | Db6 | m | 41,6 | | | *Borteliai skirti betono trinkelių dangai atskirti nuo asfalto dangos ir dangų aukščių pasikeitimams įrengti. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.9 | Betoninių vejos bortų (1000x50x200 mm) įrengimas | TS 03<br>TS 04 | Db8 | m | 44,5 | | | *Borteliai skirti šaligatvio plytelių dangai atskirti nuo vejos. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.10 | Automobilių sustojimo vietų ribų ženklinimas dažais ant dangos | TS 06 | | vnt.<br>$m^2$ | 12<br>6,26 | | | *Horizontalusis ženklinimas plono sluoksnio kelių dažais. 0,12 m pločio ištisinė linija (L=4,35 m), parametrai pagal KET taisykles.* |
| **3.2. Mažosios architektūros lelementų montavimo darbai** | | | | | | | | |
| 3.2.1 | Atitvėrimų stulpeliais įrengimas (860x120 mm) | TS 06 | Ar5 | vnt. | 3 | | | *Gaminio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.2.2 | Kelio ženklų įrengimas | TS 06 | Ar9 | vnt | 1/2 | | | *Metalinė atrama ant betoninio pagrindo. H~2,5 1 vnt. kelio ženklas 2 vnt. Žr. Aplinkotvarkos plane* |
| **3.3. Medžių sodinimas** | | | | | | | | |
| 3.3.1 | Dirvos paruošimas | TS 07 | | $m^3$ | 3,75 | | | *Dirvos mišinio sudėtį žr. SP dalies techninėje specifikacijoje* |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.3.2 | Organinis mulčas po medžiais | TS 05<br>TS 07 | D_9 | $m^2$ | 6,75 | | | *Mulčio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.3.3 | Paprastasis klevas (Acer platanoides L.) | TS 07 | Ž_1 | vnt. | 3 | | | *Augalo parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį produktą derinti su architektais.* |
| **MOGILIOVO G. 3, MARKUČIŲ G. 2, BUDELKIEMIO G. 2-6, KLAIPĖDA (kiemo aikštelės S10-2)** | | | | | | | | |
| **Poz. Eil. Nr.** | **Pavadinimas ir techninės charakteristikos** | **Nuoroda į brėžinį** | **Žymuo brėžinyje** | **Mato vnt.** | **Kiekis** | **Kaina** | | **Pastabos** |
| | | | | | | **Vieneto** | **Viso kiekio** | |
| **1. Pasiruošimas statybai** | | | | | | | | |
| 1.1 | Vejos ardymas (augalinio sluoksnio nustūmimas) | TS 01 | G1 | $m^2$ | 63,2 | | | *Sluoksnio storis 15 cm. Gruntas paskleidžiamas vietoje.* |
| 1.2 | Asfalto ardymas | TS 01 | G2 | $m^2$ | 3 | | | *Ardomo asfalto kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.* |
| 1.3 | Bortų ardymas | TS 01 | G5 | m | 21,6 | | | *Ardomų bortų kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.* |
| **2. Žemės darbai** | | | | | | | | |
| 2.1 | Grunto keitimas * | TS 02 | | $m^3$ | 12,8 | | | *Esamo silpno grunto keitimas po naujai įrengiamomis dangomis, esant reikalui. Sluoksnio storis 20 cm.* |
| **3. Antžemio darbai** | | | | | | | | |
| **3.1 Dangų įrengimo darbai** | | | | | | | | |
| 3.1.1 | Betoninių trinkelių autotransportui įrengimas | TS 03<br>TS 05 | D2b | | | | | |
| 3.1.1.1 | Betoninių trinkelių su raštu (260x130x80 mm) įrengimas ant naujų pagrindų | | | $m^2$ | 54,8 | | | *Danga skirta kiemo aikštelių išplėtimui. Dangos konstrukcijos klasė V. Pasluoksnių storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 20 cm; apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis – 34 cm.Trinkelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.2 | Betoninių šaligatvio plytelių įrengimas pėstiesiems (už statinio ribų) | TS 03<br>TS 05 | D3 | | | | | |
| 3.1.2.1 | Betoninių plytelių (300x300x60 mm) įrengimas ant naujų pagrindų | | | $m^2$ | 9,4 | | | *Danga skirta pėsčiųjų šaligatviams. Dangos konstrukcijos klasė VI. Pasluoksnių storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 15 cm; apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis – 41 cm.Plytelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.3 | Betoninių gatvės bortų (1000x300x150 mm) įrengimas | TS 03<br>TS 04 | Db1 | m | 29,5 | | | *Borteliai skirti kiemo aikštelių atskyrimui nuo kitų dangų. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.4 | Lenktų gatvės bortų (780x150x300 mm; R=1m) įrengimas | TS 03<br>TS 04 | Db2 | m | 3 | | | *Borteliai skirti kiemo aikštelių įvažiavimams suformuoti. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.5 | Užvažiuojamų gatvės bortų (1000x150x220 mm) įrengimas | TS 03<br>TS 04 | Db6 | m | 14,5 | | | *Borteliai skirti betono trinkelių dangai atskirti nuo asfalto dangos ir dangų aukščių pasikeitimams įrengti. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.6 | Betoninių vejos bortų (1000x50x200 mm) įrengimas | TS 03<br>TS 04 | Db8 | m | 13,7 | | | *Borteliai skirti šaligatvio plytelių dangai atskirti nuo vejos. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.7 | Automobilių sustojimo vietų ribų ženklinimas dažais ant dangos | TS 06 | | vnt.<br>$m^2$ | 4<br>2,08 | | | *Horizontalusis ženklinimas plono sluoksnio kelių dažais. 0,12 m pločio ištisinė linija (L=4,35 m), parametrai pagal KET taisykles.* |
| **3.2. Mažosios architektūros lelementų montavimo darbai** | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.2.1 | Kelio ženklų įrengimas | TS 06 | Ar9 | vnt | 1/3 | | | *Metalinė atrama ant betoninio pagrindo. H~2,5 1 vnt. kelio ženklas 3 vnt. Žr. Aplinkotvarkos plane* |

## MOGILIOVO G. 3, MARKUČIŲ G. 2, BUDELKIEMIO G. 2-6, KLAIPĖDA (kiemo aikštelės S10-3)

| Poz. Eil. Nr. | Pavadinimas ir techninės charakteristikos | Nuoroda į brėžinį | Žymuo brėžinyje | Mato vnt. | Kiekis | Kaina | | Pastabos |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Vieneto | Viso kiekio | |
| **1. Pasiruošimas statybai** | | | | | | | | |
| 1.1 | Vejos ardymas (augalinio sluoksnio nustūmimas) | TS 01 | G1 | $m^2$ | 86,7 | | | *Sluoksnio storis 15 cm. Gruntas paskleidžiamas vietoje.* |
| 1.2 | Betoninių plytelių ardymas | TS 01 | G3 | $m^2$ | 10,1 | | | *Ardomų plytelių kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.* |
| 1.3 | Bortų ardymas | TS 01 | G5 | m | 55,3 | | | *Ardomų bortų kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.* |
| **2. Žemės darbai** | | | | | | | | |
| 2.1 | Grunto keitimas * | TS 02 | | $m^3$ | 19,46 | | | *Esamo silpno grunto keitimas po naujai įrengiamomis dangomis, esant reikalui. Sluoksnio storis 20 cm.* |
| **3. Antžemio darbai** | | | | | | | | |
| **3.1 Dangų įrengimo darbai** | | | | | | | | |
| 3.1.1 | Asfalto dangos įrengimas (už statinio ribų) | TS 03 TS 05 | D1a | $m^2$ | 13,7 | | | *Danga skirta automobiliui judėjimui. Dangos konstrukcijos klasė V. Pasluoksnių storiai: viršutinis sluoknis – 4 cm; asfalto pagrindo sluoksnis – 8 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 15 cm; apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis – 38 cm.Asfalto dangos parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.2 | Asfalto dangos remontas (už statinio ribų) | TS 03 TS 05 | D1b | $m^2$ | 720 | | | *Danga skirta važiuojamajai daliai. Asfalto dangos parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangos pasluoksnių parametrus žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.3 | Betoninių trinkelių autotransportui įrengimas | TS 03 TS 05 | D2b | | | | | |
| 3.1.3.1 | Betoninių trinkelių su raštu (260x130x80 mm) įrengimas ant naujų pagrindų | | | $m^2$ | 59,2 | | | *Danga skirta kiemo aikštelių išplėtimui. Dangos konstrukcijos klasė V. Pasluoksnių storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 20 cm; apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis – 34 cm.Trinkelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.4 | Betoninių šaligatvio plytelių įrengimas pėstiesiems (už statinio ribų) | TS 03 TS 05 | D3 | | | | | |
| 3.1.4.1 | Betoninių plytelių (300x300x60 mm) įrengimas ant naujų pagrindų | | | $m^2$ | 24,4 | | | *Danga skirta pėsčiųjų šaligatviams. Dangos konstrukcijos klasė VI. Pasluoksnių storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 15 cm; apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis – 41 cm.Plytelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.5 | Betoninių gatvės bortų (1000x300x150 mm) įrengimas | TS 03 TS 04 | Db1 | m | 44,6 | | | *Borteliai skirti kiemo aikštelių atskyrimui nuo kitų dangų. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.6 | Betoninių plytelių šaligatvio remontas | TS 03 TS 05 | | $m^2$ | 37,6 | | | *Panduso įrengimas prie įėjimų į daugiabučių laiptines. Žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.7 | Užvažiuojamų gatvės bortų (1000x150x220 mm) įrengimas | TS 03 TS 04 | Db6 | m | 43,9 | | | *Borteliai skirti betono trinkelių dangai atskirti nuo asfalto dangos ir dangų aukščių pasikeitimams įrengti. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.1.8 | Betoninių įvažiavimo bortų (kairinis/dešininis; 1000 x 300 x 150 mm) įrengimas | TS 03<br>TS 04 | Db7 | m | 16 | | | *Borteliai skirti dangų nusileidimams įrengti. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.9 | Betoninių vejos bortų (1000x50x200 mm) įrengimas | TS 03<br>TS 04 | Db8 | m | 29,9 | | | *Borteliai skirti šaligatvio plytelių dangai atskirti nuo vejos. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.10 | Draudžiamos stovėti zonos ženklinimas dažais ant dangos (automobilių apsisukimo vieta) | TS 06 | | vnt.<br>$m^2$ | 1<br>3,7 | | | *Horizontalusis ženklinimas plono sluoksnio kelių dažais. 0,12 m pločio ištisinė zigzaginė linija, geltonos spalvos (L=30,6m), parametrai pagal KET taisykles.* |
| 3.1.11 | Rampos (nuožulnios plokštumos) su įspėjamuoju paviršium akliesiems ir silpnaregiams įrengimas | TS 03<br>TS 04<br>TS 05 | | vnt. | 8 | | | *Rampos su įspėjamuoju paviršiumi akliesiems įrengimą žr. SP dalies bėžinuose.* |
| 3.1.12 | Automobilių sustojimo vietų ribų ženklinimas dažais ant dangos | TS 06 | | vnt.<br>$m^2$ | 5<br>1,2 | | | *Horizontalusis ženklinimas plono sluoksnio kelių dažais. 0,12 m pločio ištisinė linija (L=2 m), parametrai pagal KET taisykles.* |
| **3.2. Mažosios architektūros lelementų montavimo darbai** | | | | | | | | |
| 3.2.1 | Dviračių stovų montavimas | TS 06 | Ar4 | vnt. | 6 | | | *Gaminio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.2.1 | Kelio ženklų įrengimas | TS 06 | Ar9 | vnt | 1/3 | | | *Metalinė atrama ant betoninio pagrindo. H~2,5 1 vnt. kelio ženklas 3 vnt. Žr. Aplinkotvarkos plane* |

## MOGILIOVO G. 3, MARKUČIŲ G. 2, BUDELKIEMIO G. 2-6, KLAIPĖDA
## (inžinerinės infrastruktūros koridorius, automobilių sustojimo vietos prie Budelkiemio gatvės)

| Poz. Eil. Nr. | Pavadinimas ir techninės charakteristikos | Nuoroda į brėžinį | Žymuo brėžinyje | Mato vnt. | Kiekis | Kaina: Vieneto | Kaina: Viso kiekio | Pastabos |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1. Pasiruošimas statybai** | | | | | | | | |
| 1.1 | Vejos ardymas (augalinio sluoksnio nustūmimas) | TS 01 | G1 | $m^2$ | 383 | | | *Sluoksnio storis 15 cm. Gruntas paskleidžiamas vietoje.* |
| 1.2 | Asfalto ardymas | TS 01 | G2 | $m^2$ | 63,2 | | | *Ardomo asfalto kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.* |
| 1.3 | Betoninių plytelių ardymas | TS 01 | G3 | $m^2$ | 94,3 | | | *Ardomų plytelių kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.* |
| 1.4 | Bortų ardymas | TS 01 | G5 | m | 178 | | | *Ardomų bortų kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.* |
| 1.5 | Šviestuvų išmontavimas | TS 01 | G11 | vnt | 4 | | | *Gatvės šviestuvai, H~4 m. Metalinė atrama ant betoninio pamato. Paruošti perkėlimui. Šviestuvų perkėlimo koordinates žr. Suvestiniame inžinerinių tinklų plane* |
| 1.6 | Medžių persodinimas | TS 01 | G7 | vnt | 2 | | | *Žr. Ardymo darbų brėžinį ir aplinkotvarkos brėžinį* |
| **2. Žemės darbai** | | | | | | | | |
| 2.1 | Grunto keitimas * | TS 02 | | $m^3$ | 92,4 | | | *Esamo silpno grunto keitimas po naujai įrengiamomis dangomis, esant reikalui. Sluoksnio storis 20 cm.* |
| **3. Antžemio darbai** | | | | | | | | |
| **3.1 Dangų įrengimo darbai** | | | | | | | | |
| 3.1.1 | Asfalto dangos įrengimas | TS 03<br>TS 05 | D1a | $m^2$ | 4,6 | | | *Danga skirta automobiliui judėjimui. Dangos konstrukcijos klasė V. Pasluoksnių storiai: viršutinis sluoknis – 4 cm; asfalto pagrindo sluoksnis – 8 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 15 cm; apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis – 38 cm.Asfalto dangos parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.2 | Asfalto dangos remontas | TS 03<br>TS 05 | D1b | $m^2$ | 2218 | | | *Danga skirta važiuojamajai daliai. Asfalto dangos parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangos pasluoksnių parametrus žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.3 | Betoninių trinkelių autotransportui įrengimas | TS 03<br>TS 05 | D2b | | | | | |
| 3.1.3.1 | Betoninių trinkelių su raštu (260x130x80 mm) įrengimas ant esamų pagrindų | | | $m^2$ | 30 | | | *Danga skirta kiemo aikštelių išplėtimui. Dangos konstrukcijos klasė V. Pasluoksnių storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – vid. 3* |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | *cm.Trinkelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.3.2 | Betoninių trinkelių su raštu (260x130x80 mm) įrengimas ant naujų pagrindų | | | $m^2$ | 359,5 | | | *Danga skirta kiemo aikštelių išplėtimui. Dangos konstrukcijos klasė V. Pasluoksnių storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 20 cm; apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis – 34 cm.Trinkelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.4 | Betoninių šaligatvio plytelių įrengimas pėstiesiams | TS 03<br>TS 05 | D3 | | | | | |
| 3.1.4.1 | Betoninių plytelių (300x300x60 mm, spalva pilka) įrengimas ant esamo asfalto | | | $m^2$ | 34,4 | | | *Danga skirta pėsčiųjų šaligatviams. Dangos konstrukcijos klasė VI. Pasluoksnių storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 6 cm.Plytelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.4.2 | Betoninių plytelių (300x300x60 mm) įrengimas ant esamų pagrindų | | | $m^2$ | 13,3 | | | *Danga skirta pėsčiųjų šaligatviams. Dangos konstrukcijos klasė VI. Pasluoksnių storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – vid. 3 cm. Plytelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.4.3 | Betoninių plytelių (300x300x60 mm) įrengimas ant naujų pagrindų | | | $m^2$ | 98 | | | *Danga skirta pėsčiųjų šaligatviams. Dangos konstrukcijos klasė VI. Pasluoksnių storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 15 cm; apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis – 41 cm.Plytelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.5 | Betoninių plytelių šaligatvio remontas | TS 03<br>TS 05 | | $m^2$ | 37,6 | | | *Panduso įrengimas prie įėjimų į daugiabučių laiptines. Žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.6 | Betoninių gatvės bortų (1000x300x150 mm) įrengimas | TS 03<br>TS 04 | Db1 | m | 113,5 | | | *Borteliai skirti kiemo aikštelių atskyrimui nuo kitų dangų. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.7 | Lenktų gatvės bortų (780x150x300 mm; R=1m) įrengimas | TS 03<br>TS 04 | Db2 | m | 9,41 | | | *Borteliai skirti kiemo aikštelių įvažiavimams suformuoti. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.8 | Lenktų gatvės bortų (780x150x300 mm; R=3m) įrengimas | TS 03<br>TS 04 | Db3 | m | 3,76 | | | *Borteliai skirti automobilių stovėjimo aikštelių įvažiavimams suformuoti. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.9 | Užvažiuojamų gatvės bortų (1000x150x220 mm) įrengimas | TS 03<br>TS 04 | Db6 | m | 110,7 | | | *Borteliai skirti betono trinkelių dangai atskirti nuo asfalto dangos ir dangų aukščių pasikeitimams įrengti. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.10 | Betoninių įvažiavimo bortų (kairinis/dešininis; 1000 x 300 x 150 mm) įrengimas | TS 03<br>TS 04 | Db7 | m | 20 | | | *Borteliai skirti dangų nusileidimams įrengti. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.11 | Automobilių sustojimo vietų ribų ženklinimas dažais ant dangos | TS 06 | | vnt.<br>$m^2$ | 101<br>52,7 | | | *Horizontalusis ženklinimas plono sluoksnio kelių dažais. 0,12 m pločio ištisinė linija (L=4,35 m), parametrai pagal KET taisykles.* |
| 3.1.12 | Rampos (nuožulnios plokštumos) su įspėjamuoju paviršium akliesiems ir silpnaregiams įrengimas | TS 03<br>TS 04<br>TS 05 | | vnt. | 10 | | | *Rampos su įspėjamuoju paviršiumi akliesiems įrengimą žr. SP dalies bėžinuose.* |
| **3.2. Mažosios architektūros lelementų montavimo darbai** | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.2.1 | Esamų lietaus vandens surinkimo trapų pritaikymas* | TS 06 | Ar1 | vnt. | 1 | | | *Esami lietaus trapai, pritaikomi prie keičiamos dangos aukščių.* |
| 3.2.2 | Dviračių stovų montavimas | TS 06 | Ar4 | vnt. | 6 | | | *Gaminio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.2.3 | Kelio ženklų įrengimas | TS 06 | Ar9 | vnt | 2/5 | | | *Metalinė atrama ant betoninio pagrindo. H~2,5 .2 vnt. kelio ženklas 5 vnt. Žr. Aplinkotvarkos plane* |
| **3.3. Medžių sodinimas** | | | | | | | | |
| 3.3.1 | Dirvos paruošimas | TS 07 | | $m^3$ | 15 | | | *Dirvos mišinio sudėtį žr. SP dalies techninėje specifikacijoje* |
| 3.3.2 | Organinis mulčas po medžiais | TS 05<br>TS 07 | D_9 | $m^2$ | 27 | | | *Mulčio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.3.3 | Paprastasis klevas (Acer platanoides L.) | TS 07 | Ž_1 | vnt. | 12 | | | *Augalo parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį produktą derinti su architektais.* |

## MOGILIOVO G. 3, MARKUČIŲ G. 2, BUDELKIEMIO G. 2-6, KLAIPĖDA (inžinerinės infrastruktūros koridorius, automobilių sustojimo vietos prie Mogiliovo gatvės)

| Poz. Eil. Nr. | Pavadinimas ir techninės charakteristikos | Nuoroda į brėžinį | Žymuo brėžinyje | Mato vnt. | Kiekis | Kaina | | Pastabos |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Vieneto | Viso kiekio | |
| **1. Pasiruošimas statybai** | | | | | | | | |
| 1.1 | Vejos ardymas (augalinio sluoksnio nustūmimas) | TS 01 | G1 | $m^2$ | 348,3 | | | *Sluoksnio storis 15 cm. Gruntas paskleidžiamas vietoje.* |
| 1.2 | Asfalto ardymas | TS 01 | G2 | $m^2$ | 251,4 | | | *Ardomo asfalto kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.* |
| 1.3 | Bortų ardymas | TS 01 | G5 | m | 251,5 | | | *Ardomų bortų kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.* |
| 1.4 | Gyvatvorės persodinimas | TS 01 | G8 | m | 100 | | | *Žr. Ardymo darbų brėžinį ir aplinkotvarkos brėžinį* |
| **2. Žemės darbai** | | | | | | | | |
| 2.1 | Grunto keitimas * | TS 02 | | $m^3$ | 70 | | | *Esamo silpno grunto keitimas po naujai įrengiamomis dangomis, esant reikalui. Sluoksnio storis 20 cm.* |
| **3. Antžemio darbai** | | | | | | | | |
| **3.1 Dangų įrengimo darbai** | | | | | | | | |
| 3.1.1 | Asfalto dangos remontas | TS 03<br>TS 05 | D1b | $m^2$ | 251,4 | | | *Danga skirta važiuojamajai daliai. Asfalto dangos parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangos pasluoksnių parametrus žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.2 | Betoninių trinkelių autotransportui įrengimas | TS 03<br>TS 05 | D2b | | | | | |
| 3.1.3.1 | Betoninių trinkelių su raštu (260x130x80 mm) įrengimas ant naujų pagrindų | | | $m^2$ | 227,8 | | | *Danga skirta kiemo aikštelių išplėtimui. Dangos konstrukcijos klasė V. Pasluoksnių storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 20 cm; apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis – 34 cm.Trinkelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.4 | Betoninių šaligatvio plytelių įrengimas pėstiesiems | TS 03<br>TS 05 | D3 | | | | | |
| 3.1.4.1 | Betoninių plytelių (300x300x60 mm) įrengimas ant naujų pagrindų | | | $m^2$ | 122,5 | | | *Danga skirta pėsčiųjų šaligatviams. Dangos konstrukcijos klasė VI. Pasluoksnių storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 15 cm; apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis – 4311 cm.Plytelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.5 | Betoninių gatvės bortų (1000x300x150 mm) įrengimas | TS 03<br>TS 04 | Db1 | m | 146,6 | | | *Borteliai skirti kiemo aikštelių atskyrimui nuo kitų dangų. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.1.6 | Lenktų gatvės bortų (780x150x300 mm; R=1m) įrengimas | TS 03<br>TS 04 | Db2 | m | 7,82 | | | *Borteliai skirti kiemo aikštelių įvažiavimams suformuoti. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.7 | Užvažiuojamų gatvės bortų (1000x150x220 mm) įrengimas | TS 03<br>TS 04 | Db6 | m | 128,1 | | | *Borteliai skirti betono trinkelių dangai atskirti nuo asfalto dangos ir dangų aukščių pasikeitimams įrengti. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| **3.2. Mažosios architektūros lelementų montavimo darbai** | | | | | | | | |
| 3.2.1 | Esamų šulinių, dangčių pritaikymas* | TS 06 | Ar2 | vnt. | 1 | | | *Esami šulinių dangčiai, pritaikomi prie keičiamos dangos aukščių.* |
| 3.2.2 | Esamų ketaus šulinių, dangčių keitimas (apvalaus rėmo; Ø65 cm)* | TS 06 | Ar3 | vnt. | 2 | | | *Keičiami esami šulinių dangčiai. Gaminio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |

**PASTABOS:**
*SP dalyje* – įrengimas detalizuotas Techninio darbo projekto Sklypo plano dalyje;
* - jeigu tankinant gruntą nepavyksta pasiekti deformacijos modulio Ev2 > 45 MPa reikšmės;
** - esamų šulinių dangčių ir lietaus vandens surinkimo trapų keitimo arba remonto būtinumą spredžia statybos Techninis prižiūrėtojas kartu su projekto autoriais statybos darbų metu.

Tvarkomos teritorijos ribos nesutampa su numatyto registruoti statinio ribomis.
Žiniaraštyje pateikti medžiagų kiekiai yra orientaciniai.
Žemės darbai ir jų kiekiai turi būti tikslinami vietoje.

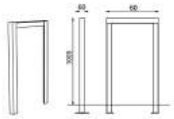
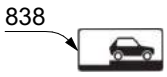
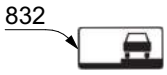
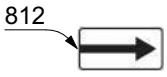
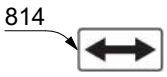
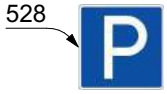
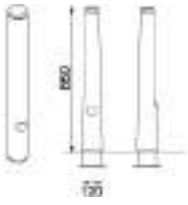
ARCHICAD EDUCATION VERSION



**KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ (KIEMO AIKŠTELIŲ)
VYTURIO G. 11-15, 19-25, BUDELKIEMIO G. 2-6, 16-18, BROŽYNŲ G. 9-11,
MOGILIOVO G. 3, MARKUČIŲ G. 2, KUNCŲ G. 14-16,
KLAIPĖDOJE REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS**

# SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

## MOGILIOVO G. 3, MARKUČIŲ G. 2, BUDELKIEMIO G. 2-6. ĮRENGINIŲ ŽINIARAŠTIS

| POZICIJA EIL. NR. | PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS | ŽYMUO | MATO VNT. | KIEKIAI | PASTABOS (ANALOGAI) |
|---|---|---|---|---|---|
| a | b | c | d | e | f |
| **1. MAŽOSIOS ARCHITEKTŪROS GAMINIŲ IR ĮRANGOS ŽINIARAŠTIS** | | | | | |
| 1.1 | Metaliniai dviračių stovai(100,5x60x6 cm, ).<br>Spalva: tamsi pilka.<br>Medžiaga: dažytas metalas.<br><br>Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu | **Ar4** | vnt. | 12 |  |
| 1.2 | Plono sluoksnio kelių ženklinimas (pagal "Kelių horizontaliojo ženklinimo taisyklės")<br>Žmogus su negalia vežimėlio simbolio matmenys: plotis-0,7m, aukštis-1m.<br>Spalva: balta.<br>Medžiaga: kelių dažai. | | vnt. | 1 | |
| 1.3 | Naujo kelio ženklo įrengimas Nr. 838 | Ar9 | vnt. | 2 |  |
| | Naujo kelio ženklo įrengimas Nr. 832 | | vnt. | 1 |  |
| | Naujo kelio ženklo įrengimas Nr. 812 | | vnt. | 1 |  |
| | Naujo kelio ženklo įrengimas Nr. 814 | | vnt. | 2 |  |
| | Naujo kelio ženklo įrengimas Nr. 836 | | vnt. | 2 | |
| | Naujo kelio ženklo įrengimas Nr. 528 | | vnt. | 5 |  |
| 1.4 | Atitvėrimo stulpeliai<br>(h - 86cm, apatinis Ø - 12cm.)<br>Spalva: tamsi pilka<br>Medžiaga: kalusis ketus<br><br>Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu | **Ar5** | vnt. | 3 |  |

| | | |
|---|---|---|
| 0 | 2018-03-27 | Statybos leidimui, rangos konkursui ir statybai |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma) |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Atestato Nr. | Projekto rengėjas: UAB "Vakarų siluetas" Turgaus aikštė 21, Klaipėda. tel.: 8 682 48190 | | | Projekto pavadinimas: Kitos paskirties inžinerinių statinių (kiemo aikštelių) Vyturio g. 11-15, 19-25, Budelkiemio g. 2-6, Brožynų g. 9-11, Mogiliovo g. 3, Markučių g. 2, Kuncų g. 14-16, Klaipėda, rekonstravimo ir statybos projektas | |
| A 1083 | PV | M. Daukšys | | Brėžinys: Sąnaudų kiekių žiniarštis, įrenginių žiniaraštis. Mogiliovo g. 3, Markučių g. 2, Budelkiemio g. 2-6 (schema Nr. 10) | Laida 0 |
| A 1090 | PDV | I. Daukšienė | | | |
| BA 001036 | Arch. | A. Rybelis | | | |
| Kalba: LT | Statytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė | | | Dokumento žymuo: VS.17.2.1-TDP-SP-SŽ-SĮŽ | Lapas 1 / Lapų 2 |

| a | b | c | d | e | f |
|---|---|---|---|---|---|
| **1. ŽELDINIŲ ŽINIARAŠTIS** | | | | | |
| 1.6 | Klevas paprastasis (Acer platanoides)<br>Aukštis: h=3 m; kamienas (iki pirmųjų šakų) ne trumpesnis kaip 2,2 m;<br>Kamieno apimtis: ≥14-16 cm;<br>skersmuo: ≥5 cm;<br>Šaknų žemės gumulas - ne mažesnis kaip 40-50 cm (sodinamiems su žemės gumulu);<br>konteinerio talpa - 45 l.<br>Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu | **Z_1** | vnt. | 15 | |
| 1.9 | Pušies žievies mulčas<br>Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu | **D_9** | $m^2$ | 33,75 | |
| 1.10 | Mediniai kuoliukai naijiems medeliams įtvirtinti. Kompeksas: 3 vnt. kuoliukų (250 cm Ø6cm) ir juostelė.<br>Būtina konsultuotis su apželdinimo spelialistais. | | vnt. | 15 komplektas | |

**Pastabos:**

1. Kiekius ir gaminių techninės charakteristikas tikslinti statybos dabrų metu;
2. Konkrečius gaminius ir kiekius būtina suderinti su projekto autoriais statybos darbų metu;
3. Kilus klausimams ar neaiškumams, taip pat, pastebėjus neatitikimus brėžiniuose, būtina konsultuotis su projekto autoriais.

| Pozi-cija | Įrengimų gaminių ir medžiagų pavadinimas | Žymuo | Matav. vnt | Kiekis | Papildomi duomenys |
|---|---|---|---|---|---|
| | Lauko ryšių tinklai. Medžiagos ir gaminiai | | | | |
| | | | | | Tech.sp.p. |
| 1 | Polietileninis vamzdis kabelių įvėrimui HDPE d110 | HDPEd110mm | m | 30 | 2.1 |
| 2 | Skylių sandarinimo masė | | kompl | 1 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | Lauko ryšių tinklai. Statybos montavimo darbai | | | | |
| 1 | Trasos nužymėjimas RKKS montavimui | | kompl | 1 | |
| 2 | PE d110 vamzdžio paklojimas uždaru kryptinio gręžimo būdu | | m | 30 | |
| 3 | Skylių šuliniuose kirtimas/užtaisymas | | vnt | 2/2 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Pastaba:
Projekte nurodytų darbų ir medžiagų sąnaudų kiekiai yra orentaciniai ir parengti pagal sustambintą nomenklatūrą. Tikslinti sąnaudas privalo darbų rangovai, susipažinę su visais projekto dokumentais ir Užsakovo, bei telekomunikacinių tinklų savininkų poreikiais.

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Atest. Nr. | Projekto rengėjas:<br>UAB "VAKARŲ SILUETAS"<br>TURGAUS AIKŠTĖ 21, KLAIPĖDA<br>TEL..: 8 682 48190 | | | | KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ (KIEMO AIKŠTELIŲ) VYTURIO G. 11-15, 19-25, BUDELKIEMIO G. 2-6, 16-18, BROŽYNŲ G. 9-11, MOGILIOVO G. 3, MARKUČIŲ G. 2, KUNCŲ G. 14-16, KLAIPĖDA, REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS | | |
| | | | | | Mogiliovo g. 3 (schema Nr. 10)<br>LAUKO ELEKTRONINIAI RYŠIAI | | |
| A 1083 | PV | M. DAUKŠYS | | | | | |
| 12334 | PDV | A.RIMKUS | | 2018 | SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS | | Laida |
| | | | | | | | 0 |
| Stadija | Statytojas: | | | | VS.17.2.1-TDP-SP-E4-LR-SZ | Lapas | Lapų |
| TDP | Klaipėdos miesto savivaldybė | | | | | 1 | 1 |

# MEDŽIAGŲ KIEKIO ŽINIARAŠTIS

| | | | |
|---|---|---|---|
| **0,4 kV KL Apšvietimas** | | | |
| **medžiagos** | | | |
| 0,4kV kabelinė linija | 4x25-Al | m. | 256 |
| Gatvės apšvietimo stulpai su šviestuvais perkeliami | esami | vnt. | 5 |
| HDPE vamzdis | d-75 | m. | 212 |
| Surenkamas vamzdis atlaikantis 1250N spaudimą-esamam kabeliui | D110 | m. | 139 |

# DARBŲ KIEKIO ŽINIARAŠTIS

| | | | |
|---|---|---|---|
| **0,4 kV KL Apšvietimas** | | | |
| **darbai** | | | |
| Kabelio tiesimas vamzdžiuose, konstrukcijose | 4x25-Al | m. | 256 |
| Gatvės apšvietimo stulpai su šviestuvais perkeliami | esami | vnt. | 5 |
| HDPE vamzdžio paklojimas atviru būdu | d-75 | m. | 212 |
| Galinės, movos montavimas | | vnt. | 22 |
| Kabelio izoliacijos matavimas | | m. | 11 |
| Signalinės juostos | | m. | 351 |
| Vejos atsodinimas | | M2. | 106 |
| Surenkamas vamzdis atlaikantis 1250N spaudimą-esamam kabeliui montavimas | D110 | m. | 139 |
| Išpildomoji nuotrauka | | vnt. | 1 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 2017-12 | Statybos leidimui | | | | |
| Laida | Data | Laidos statusas, Keitimų priežastis | | | | |
| Atesta-to Nr. | Pagrindinis projektuotojas: UAB "Vakarų siluetas" Turgaus a.21, Klaipėda; tel.:8-682-48190 | | | Kitos paskirties inžinerinių statinių (kiemo aikštelių) Vyturio g. 11-15, 19-25, Budelkiemio g. 2-6, 16-18, Brožynų g. 9-11, Mogiliovo g. 3, Markučių g. 2, Kuncų g. 14-16, Klaipėda, rekonstravimo ir statybos projektas | | |
| | | | | | | Laida |
| 19412 | PDV | V. Bilvinas | | 2017.12 | Statinys: Mogiliovo g. 3 (schema Nr.10) | 0 |
| | | | | | Medžiagų kiekio žiniaraštis | |
| Stadija | Statytojas | | | | Lapų | Lapas |
| TDP | Klaipėdos miesto savivaldybės administracija | | | | 1 | 1 |

**KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ (KIEMO AIKŠTELIŲ) VYTURIO G. 11-15, 19-25, BUDELKIEMIO G. 2-6, 16-18, BROŽYNŲ G. 9-11, MOGILIOVO G. 3, MARKUCIŲ G. 2, KUNCŲ G. 14-16, KLAIPĖDOJE REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS**

## SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS
## STATYBOS DARBŲ ŽINIARAŠTIS

| BUDELKIEMIO G. 16-18, KLAIPĖDA (kiemo aikštelės S11-1) | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Poz. Eil. Nr.** | **Pavadinimas ir techninės charakteristikos** | **Nuoroda į brėžinį** | **Žymuo brėžinyje** | **Mato vnt.** | **Kiekis** | **Kaina** | | **Pastabos** |
| | | | | | | **Vieneto** | **Viso kiekio** | |
| **1. Pasiruošimas statybai** | | | | | | | | |
| 1.1 | Vejos ardymas (augalinio sluoksnio nustūmimas) | TS 01 | G1 | $m^2$ | 136,1 | | | *Sluoksnio storis 15 cm. Gruntas paskleidžiamas vietoje.* |
| 1.2 | Asfalto ardymas | TS 01 | G2 | $m^2$ | 240,6 | | | *Ardomo asfalto kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.* |
| 1.3 | Betoninių plytelių ardymas | TS 01 | G3 | $m^2$ | 36,7 | | | *Ardomų plytelių kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.* |
| 1.4 | Bortų ardymas | TS 01 | G5 | m | 170,5 | | | *Ardomų bortų kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.* |
| 1.5 | Medžių pašalinimas | TS 01 | G6 | vnt | 1 | | | *Žr. Ardymo darbų brėžinį ir Želdinių inventorizaciją* |
| **2. Žemės darbai** | | | | | | | | |
| 2.1 | Grunto keitimas * | TS 02 | | $m^3$ | 34,6 | | | *Esamo silpno grunto keitimas po naujai įrengiamomis dangomis, esant reikalui. Sluoksnio storis 20 cm.* |
| **3. Antžemio darbai** | | | | | | | | |
| **3.1 Dangų įrengimo darbai** | | | | | | | | |
| 3.1.1 | Asfalto dangos remontas (už statinio ribų) | TS 03 TS 05 | D1b | $m^2$ | 805,8 | | | *Danga skirta važiuojamajai daliai. Asfalto dangos parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangos pasluoksnių parametrus žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.2 | Betoninių trinkelių autotransportui įrengimas | TS 03 TS 05 | D2b | | | | | |
| 3.1.2.1 | Betoninių trinkelių su raštu (260x130x80 mm) įrengimas ant esamų pagrindų | | | $m^2$ | 202,9 | | | *Danga skirta kiemo aikštelių išplėtimui. Dangos konstrukcijos klasė V. Pasluoksnių storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – vid. 3 cm.Trinkelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.3 | Betoninių šaligatvio plytelių įrengimas pėstiesiems (už statinio ribų) | TS 03 TS 05 | D3 | | | | | |
| 3.1.3.1 | Betoninių plytelių (300x300x60 mm, spalva pilka) įrengimas ant esamo asfalto | | | $m^2$ | 50,2 | | | *Danga skirta pėsčiųjų šaligatviams. Dangos konstrukcijos klasė VI. Pasluoksnių storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 6 cm.Plytelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.4 | Betoninių plytelių šaligatvio remontas | | | $m^2$ | 33 | | | *Panduso įrengimas prie įėjimų į daugiabučių laiptines. Žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 2018-03-23 | Statybos leidimui, rangos konkursui ir statybai | | | |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas ir išleidimo priežastis | | | |
| Kval. dok. Nr. | Pagrindinis projektuotojas: UAB “Vakarų siluetas” Turgaus a.21,Klaipėda,tel.868248190 | | Projekto pavadinimas: Kitos paskirties inžinerinių statinių (kiemo aikštelių) Vyturio g. 11-15, 19-25, Budelkiemio g. 9-6, 16-18, Brožynų g. 9-11, Mogiliovo g. 3, Markučių g. 2, Kuncų g. 14-16, Klaipėdoje rekonstravimo ir statybos projektas | | |
| A1083 | PV | M. Daukšys | Dokumento pavadinimas: Sąnaudų kiekių žiniaraštis. Budelkiemio g. 16-18, statybos darbų žiniaraštis (schema Nr. 11) | | Laida |
| A1090 | PDV | I. Daukšienė | | | 0 |
| BA 001036 | Arch. | A. Rybelis | | | |
| Kalba: LT | Statytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė | | Dokumento žymuo: VS.17.2.1-TDP-SP-SŽ_SDŽ | Lapas 1 | Lapų 1 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.1.5 | Betoninių gatvės bortų (1000x300x150 mm) įrengimas | TS 03<br>TS 04 | Db1 | m | 56,1 | | | *Borteliai skirti kiemo aikštelių atskyrimui nuo kitų dangų. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.6 | Lenktų gatvės bortų (780x150x300 mm; R=1m) įrengimas | TS 03<br>TS 04 | Db2 | m | 1,57 | | | *Borteliai skirti kiemo aikštelių įvažiavimams suformuoti. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.7 | Lenktų gatvės bortų (780x150x300 mm; R=3m) įrengimas | TS 03<br>TS 04 | Db3 | m | 2,35 | | | *Borteliai skirti automobilių stovėjimo aikštelių įvažiavimams suformuoti. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.8 | Užvažiuojamų gatvės bortų (1000x150x220 mm) įrengimas | TS 03<br>TS 04 | Db6 | m | 58,2 | | | *Borteliai skirti betono trinkelių dangai atskirti nuo asfalto dangos ir dangų aukščių pasikeitimams įrengti. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.9 | Betoninių įvažiavimo bortų (kairinis/dešininis; 1000 x 300 x 150 mm) įrengimas | TS 03<br>TS 04 | Db7 | m | 16 | | | *Borteliai skirti dangų nusileidimams įrengti. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.10 | Rampos (nuožulnios plokštumos) su įspėjamuoju paviršium akliesiems ir silpnaregiams įrengimas | TS 06 | | vnt. | 8 | | | *Rampos su įspėjamuoju paviršiumi akliesiems įrengimą žr. SP dalies bėžinuose.* |
| 3.1.11 | Draudžiamos stovėti zonos ženklinimas dažais ant dangos (automobilių apsisukimo vieta) | TS 06 | | vnt.<br>$m^2$ | 1<br>10,2 | | | *Horizontalusis ženklinimas plono sluoksnio kelių dažais. 0,12 m pločio ištisinė zigzaginė linija, geltonos spalvos (L=84,4m), parametrai pagal KET taisykles.* |
| **3.2. Mažosios architektūros lelementų montavimo darbai** | | | | | | | | |
| 3.2.1 | Dviračių stovų montavimas | TS 06 | Ar4 | vnt. | 5 | | | *Gaminio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |

## BUDELKIEMIO G. 16-18, KLAIPĖDA (kiemo aikštelės S11-2)

| Poz. Eil. Nr. | Pavadinimas ir techninės charakteristikos | Nuoroda į brėžinį | Žymuo brėžinyje | Mato vnt. | Kiekis | Kaina: Vieneto | Kaina: Viso kiekio | Pastabos |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1. Pasiruošimas statybai** | | | | | | | | |
| 1.1 | Vejos ardymas (augalinio sluoksnio nustūmimas) | TS 01 | G1 | $m^2$ | 83,1 | | | *Sluoksnio storis 15 cm. Gruntas paskleidžiamas vietoje.* |
| 1.2 | Betoninių plytelių ardymas | TS 01 | G3 | $m^2$ | 40,1 | | | *Ardomų plytelių kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.* |
| 1.3 | Bortų ardymas | TS 01 | G5 | m | 48,6 | | | *Ardomų bortų kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.* |
| **2. Žemės darbai** | | | | | | | | |
| 2.1 | Grunto keitimas * | TS 02 | | $m^3$ | 24,6 | | | *Esamo silpno grunto keitimas po naujai įrengiamomis dangomis, esant reikalui. Sluoksnio storis 20 cm.* |
| 2.2 | Keičiami vamzdynų tranšėjos dangčiai į atlaikančius ne mažesnę kaip 3 t. į 1 kv.m. apkrovą | TS 02 | | m | 8,3 | | | *Žr. Suvestinį inžinerinių tinklų apsaugojimo planą* |
| **3. Antžemio darbai** | | | | | | | | |
| **3.1 Dangų įrengimo darbai** | | | | | | | | |
| 3.1.1 | Betoninių trinkelių autotransportui įrengimas | TS 03<br>TS 05 | D2b | | | | | |
| 3.1.1.1 | Betoninių trinkelių su raštu (260x130x80 mm) įrengimas ant naujų pagrindų | | | $m^2$ | 65,8 | | | *Danga skirta kiemo aikštelių išplėtimui. Dangos konstrukcijos klasė V. Pasluoksnių storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 20 cm; apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis – 34 cm.Trinkelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.2 | Betoninių šaligatvio plytelių įrengimas pėstiesiems (už statinio ribų) | TS 03<br>TS 05 | D3 | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.1.2.1 | Betoninių plytelių (300x300x60 mm) įrengimas ant naujų pagrindų | | | $m^2$ | 57,2 | | | *Danga skirta pėsčiųjų šaligatviams. Dangos konstrukcijos klasė VI. Pasluoksnių storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 15 cm; apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis – 41 cm.Plytelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.3 | Betoninių gatvės bortų (1000x300x150 mm) įrengimas | TS 03<br>TS 04 | Db1 | m | 21,6 | | | *Borteliai skirti kiemo aikštelių atskyrimui nuo kitų dangų. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.4 | Lenktų gatvės bortų (780x150x300 mm; R=1m) įrengimas | TS 03<br>TS 04 | Db2 | m | 3,18 | | | *Borteliai skirti kiemo aikštelių įvažiavimams suformuoti. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.5 | Užvažiuojamų gatvės bortų (1000x150x220 mm) įrengimas | TS 03<br>TS 04 | Db6 | m | 17,1 | | | *Borteliai skirti betono trinkelių dangai atskirti nuo asfalto dangos ir dangų aukščių pasikeitimams įrengti. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.6 | Betoninių vejos bortų (1000x50x200 mm) įrengimas | TS 03<br>TS 04 | Db8 | m | 18,2 | | | *Borteliai skirti šaligatvio plytelių dangai atskirti nuo vejos. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.7 | Automobilių sustojimo vietų ribų ženklinimas dažais ant dangos | TS 06 | | vnt.<br>$m^2$ | 5<br>2,61 | | | *Horizontalusis ženklinimas plono sluoksnio kelių dažais. 0,12 m pločio ištisinė linija (L=4,35 m), parametrai pagal KET taisykles.* |
| **3.2. Mažosios architektūros lelementų montavimo darbai** | | | | | | | | |
| 3.2.1 | Esamų šulinių, dangčių pritaikymas* | TS 06 | Ar2 | vnt. | 1 | | | *Esami šulinių dangčiai, pritaikomi prie keičiamos dangos aukščių.* |
| 3.2.2 | Kelio ženklų įrengimas | TS 06 | Ar9 | vnt | 1/3 | | | *Metalinė atrama ant betoninio pagrindo. H~2,5 .1 vnt. kelio ženklas 3 vnt. Žr. Aplinkotvarkos plane* |

## BUDELKIEMIO G. 16-18, KLAIPĖDA (kiemo aikštelės S11-3)

| Poz. Eil. Nr. | Pavadinimas ir techninės charakteristikos | Nuoroda į brėžinį | Žymuo brėžinyje | Mato vnt. | Kiekis | Kaina | | Pastabos |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Vieneto | Viso kiekio | |
| **1. Pasiruošimas statybai** | | | | | | | | |
| 1.1 | Vejos ardymas (augalinio sluoksnio nustūmimas) | TS 01 | G1 | $m^2$ | 810,4 | | | *Sluoksnio storis 15 cm. Gruntas paskleidžiamas vietoje.* |
| 1.2 | Asfalto ardymas | TS 01 | G2 | $m^2$ | 347,8 | | | *Ardomo asfalto kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.* |
| 1.3 | Betoninių plytelių ardymas | TS 01 | G3 | $m^2$ | 286,7 | | | *Ardomų plytelių kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.* |
| 1.4 | Bortų ardymas | TS 01 | G5 | m | 323,1 | | | *Ardomų bortų kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.* |
| 1.5 | Šviestuvų išmontavimas | TS 01<br>TS1 | G11 | vnt | 8 | | | *Gatvės šviestuvai, H~4 m. Metalinė atrama ant betoninio pamato. Paruošti perkėlimui. Šviestuvų perkėlimo koordinates žr. Suvestiniame inžinerinių tinklų plane* |
| **2. Žemės darbai** | | | | | | | | |
| 2.1 | Grunto keitimas * | TS 02 | | $m^3$ | 221,6 | | | *Esamo silpno grunto keitimas po naujai įrengiamomis dangomis, esant reikalui. Sluoksnio storis 20 cm.* |
| **3. Antžemio darbai** | | | | | | | | |
| **3.1 Dangų įrengimo darbai** | | | | | | | | |
| 3.1.1 | Asfalto dangos įrengimas | TS 03<br>TS 05 | D1a | $m^2$ | 615,1 | | | *Danga skirta automobiliui judėjimui. Dangos konstrukcijos klasė V. Pasluoksnių storiai: viršutinis sluoknis – 4 cm; asfalto pagrindo sluoksnis – 8 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 15 cm; apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis – 38 cm.Asfalto dangos parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.2 | Asfalto dangos remontas | TS 03<br>TS 05 | D1b | $m^2$ | 8,8 | | | *Danga skirta važiuojamajai daliai. Asfalto dangos parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangos pasluoksnių* |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | *parametrus žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.3 | Betoninių trinkelių autotransportui įrengimas | TS 03<br>TS 05 | D2b | | | | | |
| 3.1.3.1 | Betoninių trinkelių su raštu (260x130x80 mm) įrengimas ant esamų pagrindų | | | $m^2$ | 184,1 | | | *Danga skirta kiemo aikštelių išplėtimui. Dangos konstrukcijos klasė V. Pasluoksnių storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – vid. 3 cm.Trinkelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.3.2 | Betoninių trinkelių su raštu (260x130x80 mm) įrengimas ant naujų pagrindų | | | $m^2$ | 532,5 | | | *Danga skirta kiemo aikštelių išplėtimui. Dangos konstrukcijos klasė V. Pasluoksnių storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 20 cm; apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis – 34 cm.Trinkelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.4 | Betoninių šaligatvio plytelių įrengimas pėstiesiems | TS 03<br>TS 05 | D3 | | | | | |
| 3.1.4.1 | Betoninių plytelių (300x300x60 mm, spalva pilka) įrengimas ant esamo asfalto | | | $m^2$ | 45,7 | | | *Danga skirta pėsčiųjų šaligatviams. Dangos konstrukcijos klasė VI. Pasluoksnių storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 6 cm.Plytelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.4.2 | Betoninių plytelių (300x300x60 mm) įrengimas ant esamų pagrindų | | | $m^2$ | 97,8 | | | *Danga skirta pėsčiųjų šaligatviams. Dangos konstrukcijos klasė VI. Pasluoksnių storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – vid. 3 cm. Plytelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.4.3 | Betoninių plytelių (300x300x60 mm) įrengimas ant naujų pagrindų | | | $m^2$ | 99 *(statinio ribose)*<br>34,6 *(už statinio ribų)* | | | *Danga skirta pėsčiųjų šaligatviams. Dangos konstrukcijos klasė VI. Pasluoksnių storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 15 cm; apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis – 41 cm.Plytelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.5 | Betoninių gatvės bortų (1000x300x150 mm) įrengimas | TS 03<br>TS 04 | Db1 | m | 232,7 | | | *Borteliai skirti kiemo aikštelių atskyrimui nuo kitų dangų. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.6 | Lenktų gatvės bortų (780x150x300 mm; R=1m) įrengimas | TS 03<br>TS 04 | Db2 | m | 18,84 | | | *Borteliai skirti kiemo aikštelių įvažiavimams suformuoti. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.7 | Lenktų gatvės bortų (780x150x300 mm; R=3m) įrengimas | TS 03<br>TS 04 | Db3 | m | 21,2 | | | *Borteliai skirti kiemo aikštelių įvažiavimams suformuoti. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.8 | Užvažiuojamų gatvės bortų (1000x150x220 mm) įrengimas | TS 03<br>TS 04 | Db6 | m | 180,1 | | | *Borteliai skirti betono trinkelių dangai atskirti nuo asfalto dangos ir dangų aukščių pasikeitimams įrengti. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.9 | Betoninių įvažiavimo bortų (kairinis/dešininis; 1000 x 300 x 150 mm) įrengimas | TS 03<br>TS 04 | Db7 | m | 4 | | | *Borteliai skirti dangų nusileidimams įrengti. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.10 | Betoninių vejos bortų (1000x50x200 mm) įrengimas | TS 03<br>TS 04 | Db8 | m | 44,7 | | | *Borteliai skirti šaligatvio plytelių dangai atskirti nuo vejos. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.1.11 | Rampos (nuožulnios plokštumos) su įspėjamuoju paviršium akliesiems ir silpnaregiams įrengimas | TS 06 | | vnt. | 2 | | | *Rampos su įspėjamuoju paviršiumi akliesiems įrengimą žr. SP dalies bėžinuose.* |
| **3.2. Mažosios architektūros lelementų montavimo darbai** | | | | | | | | |
| 3.2.1 | Atitvėrimų stulpeliais įrengimas (860x120 mm) | TS 06 | Ar5 | vnt. | 9 | | | *Gaminio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.2.2 | Medžių šaknų apsauginių grotelių (150 x 150 cm, vidinis Ø 70 cm) montavimas | TS 06 | Ar6 | vnt. | 2 | | | *Gaminio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| **3.3. Medžių sodinimas** | | | | | | | | |
| 3.3.1 | Dirvos paruošimas | TS 07 | | $m^3$ | 18,75 | | | *Dirvos mišinio sudėtį žr. SP dalies techninėje specifikacijoje* |
| 3.3.2 | Organinis mulčas po medžiais | TS 05<br>TS 07 | D_9 | $m^2$ | 33,75 | | | *Mulčio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.3.43 | Paprastasis klevas (Acer platanoides L.) | TS 07 | Ž_1 | vnt. | 15 | | | *Augalo parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį produktą derinti su architektais.* |

## BUDELKIEMIO G. 16-18, KLAIPĖDA
## (inžinerinės infrastruktūros koridorius, automobilių sustojimo vietos prie Budelkiemio gatvės)

| **Poz. Eil. Nr.** | **Pavadinimas ir techninės charakteristikos** | **Nuoroda į brėžinį** | **Žymuo brėžinyje** | **Mato vnt.** | **Kiekis** | **Kaina** | | **Pastabos** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **Vieneto** | **Viso kiekio** | |
| **1. Pasiruošimas statybai** | | | | | | | | |
| 1.1 | Vejos ardymas (augalinio sluoksnio nustūmimas) | TS 01 | G1 | $m^2$ | 120,8 | | | *Sluoksnio storis 15 cm. Gruntas paskleidžiamas vietoje.* |
| 1.2 | Asfalto ardymas | TS 01 | G2 | $m^2$ | 4,2 | | | *Ardomo asfalto kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.* |
| 1.3 | Betoninių plytelių ardymas | TS 01 | G3 | $m^2$ | 18 | | | *Ardomų plytelių kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.* |
| 1.4 | Bortų ardymas | TS 01 | G5 | m | 74,8 | | | *Ardomų bortų kiekį tikslinti statybos aikštelėje statybos metu.* |
| 1.5 | Kelio ženklų perkėlimas | TS 01 | Ar10 | vnt | 1/2 | | | *Metalinė atrama ant betoninio pagrindo. H~2,5. 1 vnt. kelio ženklas 2vnt. Žr. Ardymo darbų brėžinį ir Aplinkotvarkos plane* |
| **2. Žemės darbai** | | | | | | | | |
| 2.1 | Grunto keitimas * | TS 02 | | $m^3$ | 27,7 | | | *Esamo silpno grunto keitimas po naujai įrengiamomis dangomis, esant reikalui. Sluoksnio storis 20 cm.* |
| **3. Antžemio darbai** | | | | | | | | |
| **3.1 Dangų įrengimo darbai** | | | | | | | | |
| 3.1.1 | Asfalto dangos įrengimas | TS 03<br>TS 05 | D1a | $m^2$ | 9,6 | | | *Danga skirta automobiliui judėjimui. Dangos konstrukcijos klasė V. Pasluoksnių storiai: viršutinis sluoknis – 4 cm; asfalto pagrindo sluoksnis – 8 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 15 cm; apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis – 38 cm.Asfalto dangos parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.2 | Asfalto dangos remontas | TS 03<br>TS 05 | D1b | $m^2$ | 121 | | | *Danga skirta važiuojamajai daliai. Asfalto dangos parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangos pasluoksnių parametrus žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.3 | Betoninių trinkelių autotransportui įrengimas | TS 03<br>TS 05 | D2b | | | | | |
| 3.1.3.1 | Betoninių trinkelių su raštu (260x130x80 mm) įrengimas ant esamų pagrindų | | | $m^2$ | 3,8 | | | *Danga skirta kiemo aikštelių išplėtimui. Dangos konstrukcijos klasė V. Pasluoksnių storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – vid. 3 cm.Trinkelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.1.3.2 | Betoninių trinkelių su raštu (260x130x80 mm) įrengimas ant naujų pagrindų | | | $m^2$ | 104,9 | | | *Danga skirta kiemo aikštelių išplėtimui. Dangos konstrukcijos klasė V. Pasluoksnių storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 20 cm; apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis – 34 cm.Trinkelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.4 | Betoninių šaligatvio plytelių įrengimas pėstiesiems | TS 03<br>TS 05 | D3 | | | | | |
| 3.1.4.1 | Betoninių plytelių (300x300x60 mm, spalva pilka) įrengimas ant esamo asfalto | | | $m^2$ | 0,4 | | | *Danga skirta pėsčiųjų šaligatviams. Dangos konstrukcijos klasė VI. Pasluoksnių storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 6 cm.Plytelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.4.2 | Betoninių plytelių (300x300x60 mm) įrengimas ant naujų pagrindų | | | $m^2$ | 24,2 | | | *Danga skirta pėsčiųjų šaligatviams. Dangos konstrukcijos klasė VI. Pasluoksnių storiai: išlyginamasis sauso smėlio-cemento mišinys – 3 cm; skaldos pagrindo sluoksnis – 15 cm; apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis – 41 cm.Plytelės parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Dangų pjūvius žr. SP dalyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.5 | Betoninių gatvės bortų (1000x300x150 mm) įrengimas | TS 03<br>TS 04 | Db1 | m | 29,5 | | | *Borteliai skirti kiemo aikštelių atskyrimui nuo kitų dangų. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.6 | Betoninių plytelių šaligatvio remontas | TS 03<br>TS 05 | | $m^2$ | 9,4 | | | *Panduso įrengimas prie įėjimų į daugiabučių laiptinės. Žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.7 | Lenktų gatvės bortų (780x150x300 mm; R=1m) įrengimas | TS 03<br>TS 04 | Db2 | m | 3,14 | | | *Borteliai skirti kiemo aikštelių įvažiavimams suformuoti. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.8 | Užvažiuojamų gatvės bortų (1000x150x220 mm) įrengimas | TS 03<br>TS 04 | Db6 | m | 32,4 | | | *Borteliai skirti betono trinkelių dangai atskirti nuo asfalto dangos ir dangų aukščių pasikeitimams įrengti. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.9 | Betoninių įvažiavimo bortų (kairinis/dešininis; 1000 x 300 x 150 mm) įrengimas | TS 03<br>TS 04 | Db7 | m | 4 | | | *Borteliai skirti dangų nusileidimams įrengti. Bortelių parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Įrengimą žr. SP dalies brėžiniuose. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.1.10 | Automobilių sustojimo vietų ribų ženklinimas dažais ant dangos | TS 06 | | vnt.<br>$m^2$ | 10<br>5,2 | | | *Horizontalusis ženklinimas plono sluoksnio kelių dažais. 0,12 m pločio ištisinė linija (L=4,35 m), parametrai pagal KET taisykles.* |
| 3.1.11 | Automobilių stovėjimo vietos žmonėm su negalia ženklinimas dažais ant dangos | TS 06 | | vnt | 1 | | | *Horizontalusis ženklinimas plono sluoksnio kelių dažais. Neįgaliojo su vežimėliu simbolis baltos spalvos, parametrai pagal KET taisykles.* |
| 3.1.12 | Draudžiamos stovėti zonos ženklinimas dažais ant dangos (keleivių išlaipinimo vieta) | TS 06 | | vnt<br>$m^2$ | 1<br>2 | | | *Horizontalusis ženklinimas plono sluoksnio kelių dažais. 0,12 m pločio ištisinė linija, geltonos spalvos (L=17,2m), parametrai pagal KET taisykles.* |
| 3.1.13 | Rampos (nuožulnios plokštumos) su įspėjamuoju paviršium akliesiems ir silpnaregiams įrengimas | TS 03<br>TS 04<br>TS 05 | | vnt. | 2 | | | *Rampos su įspėjamuoju paviršiumi akliesiems įrengimą žr. SP dalies bėžinuose.* |
| **3.2. Mažosios architektūros lelementų montavimo darbai** | | | | | | | | |
| 3.2.1 | Kelio ženklų įrengimas | TS 06 | Ar9 | vnt | 1/2 | | | *Metalinė atrama ant betoninio pagrindo. H~2,5 .1 vnt. kelio ženklas 2 vnt. Žr. Aplinkotvarkos plane* |
| **3.3. Medžių sodinimas** | | | | | | | | |
| 3.3.1 | Dirvos paruošimas | TS 07 | | $m^3$ | 1,25 | | | *Dirvos mišinio sudėtį žr. SP dalies techninėje specifikacijoje* |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.3.2 | Organinis mulčas po medžiais | TS 05<br>TS 07 | D_9 | $m^2$ | 2,25 | | | *Mulčio parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį gaminį derinti su architektais.* |
| 3.3.3 | Paprastasis klevas (Acer platanoides L.) | TS 07 | Ž_1 | vnt. | 1 | | | *Augalo parametrus žr. Įrenginių žiniaraštyje. Galutinį produktą derinti su architektais.* |

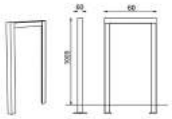
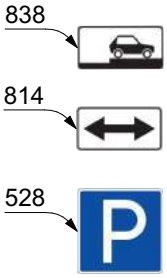
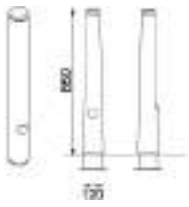
**PASTABOS:**
*SP dalyje* – įrengimas detalizuotas Techninio darbo projekto Sklypo plano dalyje;
* - jeigu tankinant gruntą nepavyksta pasiekti deformacijos modulio Ev2 > 45 MPa reikšmės;
** - esamų šulinių dangčių ir lietaus vandens surinkimo trapų keitimo arba remonto būtinumą spredžia statybos Techninis prižiūrėtojas kartu su projekto autoriais statybos darbų metu.

Tvarkomos teritorijos ribos nesutampa su numatyto registruoti statinio ribomis.
Žiniaraštyje pateikti medžiagų kiekiai yra orientaciniai.
Žemės darbai ir jų kiekiai turi būti tikslinami vietoje.

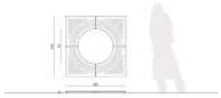
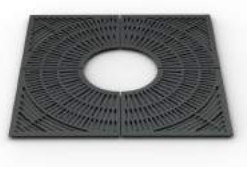
**KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ (KIEMO AIKŠTELIŲ)
VYTURIO G. nuo 11 iki 15, nuo 19 iki 25, BUDELKIEMIO G. nuo 9 iki 6, nuo 16 iki 18, BROŽYNŲ G. nuo 9 iki 11, MOGILIOVOG. 3, MARKUČIŲ G. 2, KUNCŲ G. nuo 14 iki 16,
KLAIPĖDOJE REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS**

# SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

## BUDELKIEMIO G. nuo 16 iki 18. ĮRENGINIŲ ŽINIARAŠTIS

| POZICIJA EIL. NR. | PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS | ŽYMUO | MATO VNT. | KIEKIAI | PASTABOS (ANALOGAI) |
|---|---|---|---|---|---|
| a | b | c | d | e | f |
| **1. MAŽOSIOS ARCHITEKTŪROS GAMINIŲ IR ĮRANGOS ŽINIARAŠTIS** | | | | | |
| 1.1 | Metaliniai dviračių stovai(100,5x60x6 cm, ).<br>Spalva: tamsi pilka.<br>Medžiaga: dažytas metalas.<br><br>Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu | **Ar4** | **vnt.** | 5 |  |
| 1.2 | Plono sluoksnio kelių ženklinimas (pagal "Kelių horizontaliojo ženklinimo taisyklės")<br>Žmogus su negalia vežimėlio simbolio matmenys: plotis-0,7m, aukštis-1m.<br>Spalva: balta.<br>Medžiaga: kelių dažai. | | vnt. | 1 | |
| 1.3 | Naujo kelio ženklo įrengimas Nr. 838<br><br>Naujo kelio ženklo įrengimas Nr. 814<br><br>Naujo kelio ženklo įrengimas Nr. 528 | Ar9 | vnt.<br><br>vnt.<br><br>vnt. | 2<br><br>2<br><br>1 |   |
| 1.4 | Atitvėrimo stulpeliai<br>(h - 86cm, apatinis Ø - 12cm.)<br>Spalva: tamsi pilka<br>Medžiaga: kalusis ketus<br><br>Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu | **Ar5** | vnt. | 9 |  |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 0 | 2018-06-13 | Statybos leidimui, rangos konkursui ir statybai | |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma) | |
| Atestato Nr. | Projekto rengėjas: UAB "Vakarų siluetas" Turgaus aikštė 21, Klaipėda. tel.: 8 682 48190 | Projekto pavadinimas: Kitos paskirties inžinerinių statinių (kiemo aikštelių) Vyturio g. nuo 11 iki 15, nuo 19 iki 25, Budelkiemio g. nuo 2 iki 6, Brožynų g. nuo 9 iki 11, Mogiliovo g. 3, Markučių g. 2, Kuncų g. nuo 14 iki 16, Klaipėda, rekonstravimo ir statybos projektas | |
| A 1083 | PV M. Daukšys | Brėžinys: Sąnaudų kiekių žiniarštis, įrenginių žiniaraštis. Budelkiemio g. nuo 16 iki 18. (schema Nr. 11) | Laida 0 |
| A 1090 | PDV I. Daukšienė | | |
| BA 001036 | Arch. A. Rybelis | | |
| Kalba: LT | Statytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė | Dokumento žymuo: VS.17.2.1-TDP-SP-SŽ-SĮŽ | Lapas 1 / Lapų 2 |

| a | b | c | d | e | f |
|---|---|---|---|---|---|
| 1.5 | Apsauginės medžių šaknų grotelės (120x120cm, vidinis Ø 70cm).<br>Spalva: tamsi pilka.<br>Medžiaga: kalusis ketus<br><br>Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu | **Ar6** | vnt. | 2 |   |
| **1. ŽELDINIŲ ŽINIARAŠTIS** | | | | | |
| 1.6 | Klevas paprastasis (Acer platanoides)<br>Aukštis: h=3 m; kamienas (iki pirmųjų šakų) ne trumpesnis kaip 2,2 m;<br>Kamieno apimtis: ≥14-16 cm;<br>skersmuo: ≥5 cm;<br>Šaknų žemės gumulas - ne mažesnis kaip 40-50 cm (sodinamiems su žemės gumulu);<br>konteinerio talpa - 45 l.<br><br>Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu | **Z_1** | vnt. | 16 | |
| 1.9 | Pušies žievės mulčas<br><br>Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu | **D_9** | $m^2$ | 36 | |
| 1.10 | Mediniai kuoliukai naijiems medeliams įtvirtinti.<br>Kompeksas: 3 vnt. kuoliukų (250 cm Ø6cm) ir juostelė.<br><br>Būtina konsultuotis su apželdinimo spelialistais. | | vnt. | 16 komplektas | |

**Pastabos:**

1. Kiekius ir gaminių techninės charakteristikas tikslinti statybos dabrų metu;
2. Konkrečius gaminius ir kiekius būtina suderinti su projekto autoriais statybos darbų metu;
3. Kilus klausimams ar neaiškumams, taip pat, pastebėjus neatitikimus brėžiniuose, būtina konsultuotis su projekto autoriais.

| Pozi-cija | Įrengimų gaminių ir medžiagų pavadinimas | Žymuo | Matav. vnt | Kiekis | Papildomi duomenys |
|---|---|---|---|---|---|
| | Lauko ryšių tinklai. Medžiagos ir gaminiai | | | | |
| | | | | | Tech.sp.p. |
| 1 | Polietileninis vamzdis kabelių įvėrimui HDPE d110 | HDPEd110mm | m | 25 | 2.1 |
| 2 | Skylių sandarinimo masė | | kompl | 1 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | Lauko ryšių tinklai. Statybos montavimo darbai | | | | |
| 1 | Trasos nužymėjimas RKKS montavimui | | kompl | 1 | |
| 2 | Tranšėjos d110 mm vamzdžių paklojimui atkasimas/ užkasimas rankiniu būdu (inž. tinklų, statinių aps. zonose) | | m | 10 | |
| 3 | Tranšėjos d110 mm vamzdžių paklojimui atkasimas/ užkasimas mechanizuotai | | m | 15 | |
| 4 | PE d110 vamzdžio paklojimas į paruoštą tranšėją | | m | 25 | |
| 5 | Skylių šuliniuose kirtimas/užtaisymas | | vnt | 2/2 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Pastaba:
Projekte nurodytų darbų ir medžiagų sąnaudų kiekiai yra orentaciniai ir parengti pagal sustambintą nomenklatūrą. Tikslinti sąnaudas privalo darbų rangovai, susipažinę su visais projekto dokumentais ir Užsakovo, bei telekomunikacinių tinklų savininkų poreikiais.

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Atest. Nr. | Projekto rengėjas: UAB "VAKARŲ SILUETAS" TURGAUS AIKŠTĖ 21, KLAIPĖDA TEL..: 8 682 48190 | | | | KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ (KIEMO AIKŠTELIŲ) VYTURIO G. 11-15, 19-25, BUDELKIEMIO G. 2-6, 16-18, BROŽYNŲ G. 9-11, MOGILIOVO G. 3, MARKUČIŲ G. 2, KUNCŲ G. 14-16, KLAIPĖDA, REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS | | |
| | | | | | Budelkiemio g. 16-18 (schema Nr. 11) LAUKO ELEKTRONINIAI RYŠIAI | | |
| A 1083 | PV | M. DAUKŠYS | | | | | |
| 12334 | PDV | A.RIMKUS | | 2018 | SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS | | Laida |
| | | | | | | | 0 |
| Stadija | Statytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė | | | | VS.17.2.1-TDP-SP-F4-LR-SZ | Lapas | Lapų |
| TDP | | | | | | 1 | 1 |

# MEDŽIAGŲ KIEKIO ŽINIARAŠTIS

| | | | |
|---|---|---|---|
| **0,4 kV KL Apšvietimas** | | | |
| **medžiagos** | | | |
| 0,4kV kabelinė linija | 4x25-Al | m. | 195 |
| Gatvės apšvietimo stulpai su šviestuvais perkeliami | esami | vnt. | 8 |
| HDPE vamzdis | d-75 | m. | 159 |

# DARBŲ KIEKIO ŽINIARAŠTIS

| | | | |
|---|---|---|---|
| **0,4 kV KL Apšvietimas** | | | |
| **darbai** | | | |
| Kabelio tiesimas vamzdžiuose, konstrukcijose | 4x25-Al | m. | 195 |
| Gatvės apšvietimo stulpai su šviestuvais perkeliami | esami | vnt. | 8 |
| HDPE vamzdžio paklojimas atviru būdu | d-75 | m. | 159 |
| Galinės, movos montavimas | | vnt. | 18 |
| Kabelio izoliacijos matavimas | | m. | 9 |
| Signalinės juostos | | m. | 159 |
| Vejos atsodinimas | | M2. | 80 |
| Išpildomoji nuotrauka | | vnt. | 1 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 2017-12 | Statybos leidimui | | | | |
| Laida | Data | Laidos statusas, Keitimų priežastis | | | | |
| Atesta-to Nr. | Pagrindinis projektuotojas: UAB "Vakarų siluetas" Turgaus a.21, Klaipėda; tel.:8-682-48190 | | | Kitos paskirties inžinerinių statinių (kiemo aikštelių) Vyturio g. 11-15, 19-25, Budelkiemio g. 2-6, 16-18, Brožynų g. 9-11, Mogiliovo g. 3, Markučių g. 2, Kuncų g. 14-16, Klaipėda, rekonstravimo ir statybos projektas | | |
| | | | | | | Laida |
| 19412 | PDV | V. Bilvinas | | 2017.12 | Statinys: Budelkiemio g. 16-18 (schema Nr.11) | 0 |
| | | | | | Medžiagų kiekio žiniaraštis | |
| Stadija | Statytojas | | | | | Lapų / Lapas |
| TDP | Klaipėdos miesto savivaldybės administracija | | | | VS-17.3 - TP-E.MŽ | 1 / 1 |

ARCHICAD EDUCATION VERSION

# Situacijos schema M1:10000

Sutartinis žymėjimas:

Tvarkomos teritorijos ribos

9.1 Schemos numeris

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 2018-03-28 | Statybos leidimui, rangos konkursui ir statybai | | | |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma) | | | |
| Atestato Nr. | Projekto rengėjas: UAB "Vakarų siluetas" Turgaus aikštė 21, Klaipėda. tel.: 8 682 48190 | | Projekto pavadinimas: Kitos paskirties inžinerinių statinių (kiemo aikštelių) Vyturio g. 11-15, 19-25, Budelkiemio g. 2-6, 16-18, Brožynų g. 9-11, Mogiliovo g. 3, Markučių g. 2, Kuncų g. 14-16, Klaipėda, rekonstravimo ir statybos projektas | | |
| A 1083 | PV | M. Daukšys | Brėžinys: Situacijos schema M1:10000 | | Laida |
| A 1090 | PDV | I. Daukšienė | | | 0 |
| BA 001036 | Arch. | A. Rybelis | | | |
| Kalba: LT | Statytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė | | Dokumento žymuo: VS.17.2.1-TDP-BD-1 | Lapas 1 | Lapų 1 |

# Sklypo planas M1:500

| Sutartinis žymėjimas: | |
|---|---|
| | Tvarkomos teritorijos riba |
| | Detaliuoju planu* suplanuotų sklypų vidiniai padalinimai |
| | Detaliuoju planu* suplanuotų sklypų ribos |
| Esamos dangos, želdiniai | |
| | Esami pastatai |
| | Saugomi medžiai: kertami medžiai: projekto rengimo metu iškirti medžiai, persodinami medžiai** (skaičius nurodo eilės Nr. Želdinių inventorizaciniame plane) |
| | Saugomi krūmai: kertami krūmai: projekto rengimo metu iškirti krūmai, persodinami medžiai** (skaičius nurodo eilės Nr. Želdinių inventorizaciniame plane) |
| | Nuimamas augalinis žemės sluoksnis (G1) |
| | Ardomas asfaltas (G2) |
| | Ardomos betoninės plytelės (G3) |
| | Ardomos betoninės plytelės (G4) |
| | Ardomi kelio ir vejos bortai (G5) |
| | Ardoma rūbų džiovyklė (G6) |
| | Perkeliami vaikų žaidimo įrenginiai, pgl. detalųjį planą* (G7) |
| | Išmontuojami esami elektros šviestuvai |

**Pastabos:**

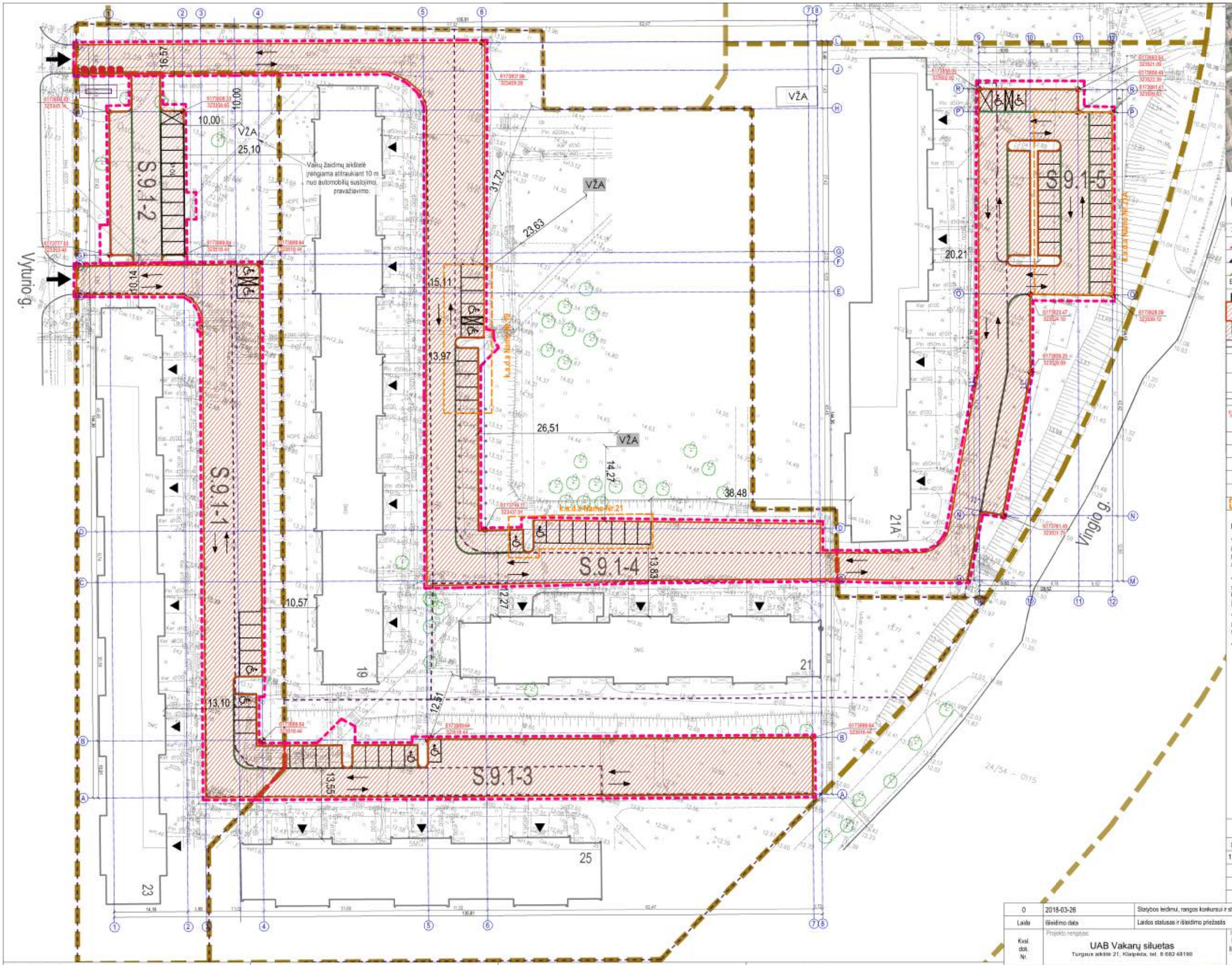
*- Sklypo ribos remiantis detaliuoju planu "Apie 166 ha gyvenamųjų daugiabučių namų kvartalų teritorijos, ribojamos Jūrininkų g., Šilutės pl., Smiltelės g., Liubeko g., Klaipėdoje detalusis planas", patvirtintas Klaipėdos miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2014 m. birželio 10 d. sprendimu Nr. AD1-1793.

**- Medžiai iškirsti po geodezinių tyrinėjimų (topografinės nuotraukos atlikimo) prieš atliekant želdinių inventorizaciją;

***- Ardymo darbų kiekiai tikslinami statybos aikštelėje statybos darbų metu.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 0 | 2018-03-26 | Statybos leidimui, rangos konkursui ir statybai | |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas ir išleidimo priežastis | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Kval. dok. Nr. | Projekto rengėjas: UAB Vakarų siluetas, Turgaus aikštė 21, Klaipėda, tel. 8 682 48190 | | | Projekto pavadinimas: KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ (KIEMO AIKŠTELIŲ) VYTURIO G. NUO 11 IKI 15, NUO 19 IKI 25, BUDELKIEMIO G. NUO 2 IKI 6, 16 IKI 18, BROŽYNŲ G. NUO 9 IKI 11, MOGILIOVIO G. 3, MARKUČIŲ G. 2, KUNCŲ G. NUO 14 IKI 16, KLAIPĖDA, REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS |
| A 1083 | PV | M. Daukšys | | Brėžinys: Vyturio g. nuo 19 iki 25, schema Nr. 9.1. Ardymo dangų planas, M 1:500 — Laida: 0 |
| A 1090 | Arch. | I. Daukšienė | | |
| MK 008582 | Arch. | D. Požytė | | |
| Kalba: LT | Statytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė | | | Dokumento žymuo: VS.17.2.1 - TDP-SP-A2 — Lapas: 1 — Lapų: 2 |



# Sklypo planas M1:500

Sutartinis žymėjimas:

| | |
|---|---|
| | Tvarkomos teritorijos riba |
| | Detaliuoju planu* suplanuotų sklypų vidiniai padalinimai |
| | Detaliuoju planu* suplanuotų sklypų ribos |
| Esamos dangos, želdiniai | |
| | Esami pastatai |
| S.9.1-1 | Formuojami statiniai |
| | Pažymimos sustojimo vietos |
| | Projektuojamų dangų ribos |
| | Komunalinis atliekų konteinerių aikštelė pagal schemą ** |
| | Prognozuojama požeminių/ pusiau požeminių konteinerių aikštelė pagal schemą ** |
| | Statinių ašys |
| | Projektuojamos ašių susikirtimo taškų koordinatės |
| | Įvažiavimas į tvarkomą teritoriją |
| | Esamas įėjimas į pastatą |
| | Transporto judėjimo kryptis |
| VŽA | Numatomos vaikų žaidimo aikštelės*, *** |
| VŽA | Esamos vaikų žaidimo aikštelės* |
| | K.a.d.a**** priklausiniai pagal namo numerį |

**Pastabos:**

* - Sklypo ribos remiantis detaliuoju planu "Apie 166 ha gyvenamųjų daugiabučių namų kvartalų teritorijos, ribojamos Jūrininkų g., Šlutės pl., Smiltelės g., Liubeko g., Klaipėdoje detalusis planas", patvirtintas Klaipėdos miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2014 m. birželio 10 d. sprendimu Nr. AD1-1793.

** - „Klaipėdos miesto savivaldybės mišrių komunalinių atliekų ir antrinių žaliavų surinkimo konteinerių stovėjimo vietų ir aikštelių išdėstymo schema", patvirtinta Klaipėdos miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2010 m. lapkričio 12 d. įsakymu Nr. AD1-2011. Pakeitimas 2014 m. sausio 9 d. Nr. AD1-113.

*** - Projektuojant detaliuoju planu suplanuotą vaikų žaidimų aikštelę numatyti tvorelę arba gyvatvorę. Vadovautis HN 131:2015 „Vaikų žaidimų aikštelės ir patalpos. Bendrieji sveikatos saugos reikalavimai".

**** - k.a.d.a - kiemo aikštelės dalis skirta automobiliams sustoti.

**Bendrieji statinių rodikliai**

| pavadinimas ( S.9.1 - 5) | mato vnt. | kiekis |
|---|---|---|
| 1. sklypas Vyturio g. 21A* | | |
| 1.1 sklypo plotas* | m² | 7243 |
| 1.2 projektuojamos aikštelės S.9.1-5 plotas | m² | 1574 |
| 1.3 projektuojamų automobilių stovėjimo vietų skaičius | vnt. | 24 |

**Bendrieji statinių rodikliai**

| pavadinimas ( S.9.1 -1) | mato vnt. | kiekis |
|---|---|---|
| 1. sklypas Vyturio g. 23* | | |
| 1.1 sklypo plotas* | m² | 6290 |
| 1.2 projektuojamos aikštelės S.9.1 - 1 plotas | m² | 1262 |
| 1.3 projektuojamų automobilių stovėjimo vietų skaičius | vnt. | 10 |

**Bendrieji statinių rodikliai**

| pavadinimas ( S.9.1 - 2) | mato vnt. | kiekis |
|---|---|---|
| 1. sklypas Vyturio g. 23* | | |
| 1.1 sklypo plotas* | m² | 6290 |
| 1.2 projektuojamos aikštelės S.9.1 - 2 plotas | m² | 444 |
| 1.3 projektuojamų automobilių stovėjimo vietų skaičius | vnt. | 10 |

**Bendrieji statinių rodikliai**

| pavadinimas ( S.9.1 - 3) | mato vnt. | kiekis |
|---|---|---|
| 1. sklypas Vyturio g. 25* | | |
| 1.1 sklypo plotas* | m² | 17599 |
| 1.2 projektuojamos aikštelės S.9.1 - 3 plotas | m² | 1077 |
| 1.3 projektuojamų automobilių stovėjimo vietų skaičius | vnt. | 10 |

**Bendrieji statinių rodikliai**

| pavadinimas ( S.9.1 - 4) | mato vnt. | kiekis |
|---|---|---|
| 1. sklypas Vyturio g. 19, 21* | | |
| 1.1 sklypo plotas* | m² | 17599 |
| 1.2 projektuojamos aikštelės S.9.1 - 4 plotas | m² | 2206 |
| 1.3 projektuojamų automobilių stovėjimo vietų skaičius | vnt. | 20 |

| | | |
|---|---|---|
| 0 | 2018-03-26 | Statybos leidimui, rangos konkursui ir statybai |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas ir išleidimo priežastis |

Kval. dok. Nr.

Projekto rengėjas:
UAB Vakarų siluetas
Turgaus aikštė 21, Klaipėda, tel. 8 682 48190

| | | |
|---|---|---|
| A 1083 | PV | M. Daukšys |
| A 1090 | Arch. | I. Daukšienė |
| MK 008582 | Arch. | D. Požytė |

Kalba: LT

Statytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė

Projekto pavadinimas:
KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ (KIEMO AIKŠTELIŲ) VYTURIO G. NUO 11 IKI 15, NUO 19 IKI 25, BUDELKIEMIO G. NUO 2 IKI 6, 16 IKI 18, BROŽYNŲ G. NUO 9 IKI 11, MOGILIOVIO G. 3, MARKUČIŲ G. 2, KUNCŲ G. NUO 14 IKI 16, KLAIPĖDA, REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS

Brėžinys: Vyturio g. nuo 19 iki 25, schema Nr. 9.1. Statinių išdėstymo planas, M 1:500

Laida: 0

Dokumento žymuo: VS.17.2.1 - TDP-SP-A2

Lapas: 2

Lapų: 2

Š

# Sklypo planas M1:500

| Sutartinis žymėjimas: | |
|---|---|
| | Tvarkomos teritorijos riba |
| | Registruotų sklypų ribos |
| | Detaliuoju planu* suplanuotos sklypų ribos |
| | Esami pastatai |
| | Projektuojamų dangų ribos |
| | Rampos (nuožulni plokštuma) |
| 9.20 | Aukščio žymuo |

**Pastaba:**

* "Dėl 166ha gyvenamųjų daugiabučių namų kvartalų teritorijos, ribojamos Jūrininkų g., Šilutės pl., Smiltelės g., Lioubekovo g., Klaipėdoje detalusis planas, patvirtinto Klaipėdos miesto savivaldybės administracijos direktoriaus. 2014 m. birželio 10d. Nr. AD1-1793"

| | | | |
|---|---|---|---|
| 0 | 2018-03-06 | Statybos leidimui, rangos konkursui ir statybai | |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas ir išleidimo priežastis (ei taikoma) | |
| Aiestato Nr. | Projekto rengėjas: UAB Vakarų siluetas, Turgaus aikštė 21, Klaipėda, tel. 8 632 48190 | | |
| A 1083 | PV | M. Daukšys | |
| A 1090 | PDV | I. Daukšienė | |
| MK 008582 | Arch. | D. Požytė | |
| Kalba: LT | Statytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė | | |

Projekto pavadinimas:
KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ (KIEMO AIKŠTELIŲ) VYTURIO G. NUO 11 IKI 15, NUO 19 IKI 25, BUDELKIEMIO G. NUO 2 IKI 6, 16 IKI 18, BROŽYNŲ G. NUO 9 IKI 11, MOGILIOVIO G. 3, MARKUČIŲ G. 2, KUNCŲ G. NUO 14 IKI 16, KLAIPĖDA, REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS

Brėžinys: Vyturio g. nuo 19 iki 25, schema Nr. 9.1. Teritorijos aukščių planas, M1:500 — Laida 0

Dokumento žymuo: VS.17.2.1 - TDP-DP-A3 — Lapas 1 — Lapų 1

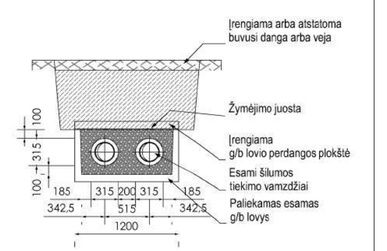
# Sklypo planas M1:500

Š

| Sutartinis žymėjimas: | |
|---|---|
| | Tvarkomos teritorijos riba |
| | Detaliuoju planu* suplanuotų sklypų vidiniai padalinimai |
| | Detaliuoju planu* suplanuotų sklypų ribos |
| | Esami pastatai |
| | Projektuojamų dangų ribos |
| | Projektuojamos užvažiuojamos dangos |
| | Keičiami vamzdynų transėjos dangčiai į atlaikančius ne mažesnę kaip 3 t, į 1 kv.m. apkrovą |
| | Projektuojamos kabelių apsaugos priemonės |
| | Išmontuojami esami elektros šviestuvai |
| | Perkeliamų esamų elektros šviestuvų vieta |
| | Perkeliami šviestuvai |
| JM1 JM2 | Jungiamoji mova |
| | Projektuojamo tinklo apsaugos zona |
| | Projektuojamas 0.4kV elektros kabelis montuojamas polietileniniame vamzdyje |
| | Projektuojami apšvietimo tinklai |
| L1 | Projektuojami paviršinių nuotekų tinklai |
| | Projektuojamų paviršinių nuotekų tinklų cpsaugos zona |

**Bendrieji inžinerinių tinklų apsaugojimo sprendiniai:**
Projektuojama išlaikyti paviršiaus dangų aukščius. Esamos vejos vietoje naujai įrengiamų užvažiuojamų dangų paviršius bus nuo 5 iki 10 cm žemiau esamo vejos paviršiaus ir išlaikys reikalaujamus atstumus iki požeminių komunikacijų. Prieš pradedant darbus gauti sutikimus iš inžinerinius tinklus eksploatuojančių institucijų. Nepažeisti trečiųjų šalių interesų. Užtikrinti, kad nebūtų pertrauktas vartotojų aprūpinimas tvarkomoje teritorijoje esančiais, veikiančiais inžineriniais tinklais.
**Elektros ir ryšių kabelių apsauga** - po užvažiuojamomis dangomis patenkantiems elektros ir ryšių kabeliams įrengti apsaugas sertifikuotais išardomais apsauginiais plastiko vamzdžiais, kurių atsparumas nemažesnis 750 N (apšvietimo kabelių 1250 N), pratęsiant už įrengiamų dangų krašto ne mažiau 1 m., apsaugoje paliekant ne mažiau 30 proc. vietos. Virš apsaugos nuo žemės paviršiaus 0,3 m. gylyje pakloti signalinę juostą. Atliekant montavimo darbus vadovautis Elektros įrenginių įrengimo bendrosiomis taisyklėmis, elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklėmis. Kabelių susikirtimo su kitomis komunikacijomis atveju sprendimus papildomai derinti su atitinkamai ESO ar /ir Telia atstovais.
**Dujotiekio apsauga** - numatoma, kad projektiniais sprendiniais bus išlaikytas nuo 1,0 iki 2,0 m. dujotiekio gylis nuo įrengiamų paviršių. Jei įgyvendinant sprendinius būtų nustatyta, kad gylis neišlaikomas - dujotiekio apsaugos sprendinius derinti su tinklą eksploatuojančia institucija (AB Energijos skirstymo operatorius).
**Vandens tiekimo ir nuotekų šalinimo linijų apsauga** - Esami tinklai pakloti teritorijoje , kur įrengti pravažiavimai, apkrovos nebus didinamos, taigi tinklai pritaikyti ir būsimoms apkroviams. Paviršiai nebus įrengiami žemiau, nei čia esančių užvažiuojamų dangų paviršiai, todėl tinklai išlaikys leistiną įgilinimo ribą. Šulinių dangčių aukščiai priderinami prie naujai įrengiamų paviršių altitudžių. Eksploatacijai netinkamus šulinių dangčius, patenkančius į važiuojamąją dalį, pakeisti į naujus šulinių dangčius, pritaikytus dangos rūšiai (asfaltui - plaukiojančius, trinkelėms - pastatomus), atlaikančius transporto apkrovą, hermetiškus, pagamintus iš kalaus ketaus.
**Šilumos tiekimo trasų apsauga** - Šiluminių trasų apsaugojimui ant esamų trasų kanalų įrengti dangčius, atlaikančius ne mažesnę kaip 5 t. apkrovą. Vadovautis "Šilumos ir karšto vandens tiekimo tinklų ir įrenginių apsaugos taisyklėmis", "Šilumos tiekimo tinklų ir šilumos punktų įrengimo taisyklėmis". Atkasus trasą išsikviesti eksplatuojančios institucijos (AB Klaipėdos energija) atstovus ir suderinti apsaugos įrengimo sprendimus vietoje. Šulinių dangčiai turi būti sulygnti su dangų paviršiais, užvažiuojamose vietose - dagčiai keičiami į transporto apkrovą atlaikančius dangčius.
**Pastaba:**
* "Dėl 166ha gyvenamųjų daugiabučių namų kvartalų teritorijos, ribojamos Jūrininkų g., Šilutės pl., Smiltelės g., Lioubekovo g., Klaipėdoje detalusis planas, patvirtinto Klaipėdos miesto savivaldybės administracijos direktoriaus. 2014 m. birželio 10d. Nr. AD1-1793"
** Prieš darbų pradžią išsikviesti inžinerinių tinklų atstovus, trasos patikslinimui, susikirtimo vietoje su inžineriniais tinklais. Tinklų apsaugojimo sprendinius patikslinti vietoje su šių institucijų atstovais. Darbus vykdyti vadovaujantis galiojančiais teisės aktais ir taisyklėmis.Susikirtimo vietoje darbus atlikti rankiniu būdu. Visais atvejais, užbaigus žemės darbus, žemės paviršiaus lygis turi būti toks, koks buvo iki darbų pradžios. Naujai perklojamas kabelis valstybinėje žemėje. Išlaikyti 0,25 m. vertikalų iki esamo dujotiekio tinklų susikirtimo vietose. Kabelis klojamas valstybinėje žemėje.

**Šiluminės trasos apsaugojimo detalė** M 1:5




| | | | |
|---|---|---|---|
| 0 | 2018-03-06 | Statybos leidimui, rangos konkursui ir statybai | |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas ir išleidimo priežastis (ei taikoma) | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Alestato Nr. | Projekto rengėjas: UAB Vakarų siluetas, Turgaus aikštė 21, Klaipėda, tel. 8 632 48190 | | |
| A 1083 | PV | M. Daukšys | |
| A 1090 | PDV | I. Daukšienė | |
| 12334 | SG PDV | A. Rimkus | |
| 19412 | SG PDV | V. Bilvinas | |
| 32693 | SG PDV | A. Juškevičienė | |
| Kalba: LT | Statytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė | | |

Projekto pavadinimas:
KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ (KIEMO AIKŠTELIŲ) VYTURIO G. NUO 11 IKI 15, NUO 19 IKI 25, BUDELKIEMIO G. NUO 2 IKI 6, 16 IKI 18, BROŽYNŲ G. NUO 9 IKI 11, MOGILIOVIO G. 3, MARKUČIŲ G. 2, KUNCŲ G. NUO 14 IKI 16, KLAIPĖDA, REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS

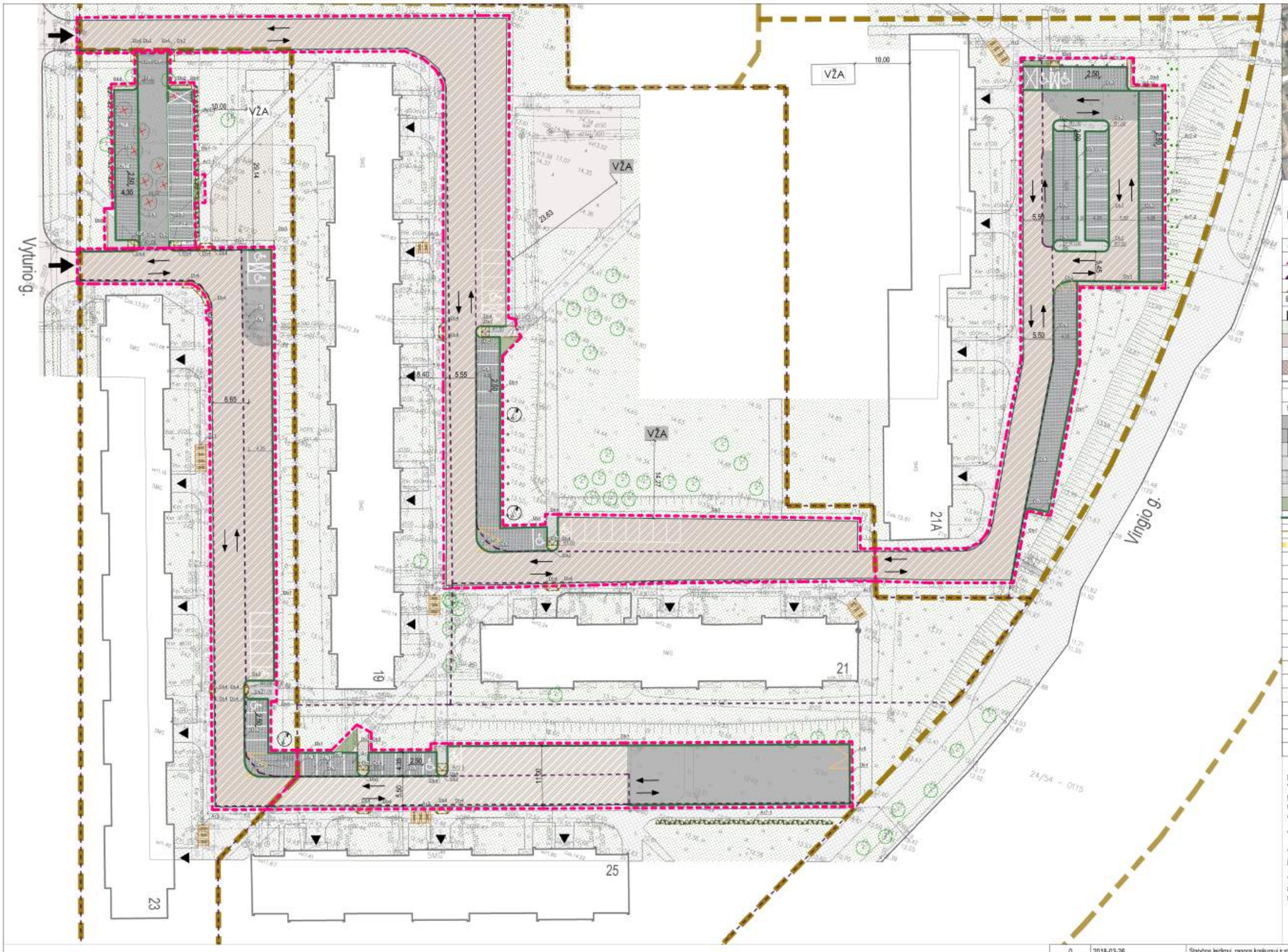
Brėžinys: Vyturio g. nuo 19 iki 25, suvestinis inžinerinis tinklų planas, schema Nr. 9.1. M1:500 — Laida: 0

Dokumento žymuo: VS.17.2.1 - TDP-DP-A4 — Lapas: 1 — Lapų: 1

| | | | |
|---|---|---|---|
| OBJEKTAS | | Adresas: Vingio g., Klaipėda | |
| KOORDINAČIŲ SISTEMA: LKS94 | | AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07 | |
| UAB "GEORAMAS" | Kvalifikacijos pažymėjimo Nr.1GKV–268 | | |
| | VARDAS IR PAVARDĖ | PARAŠAS | DATA |
| DIREKTORIUS | Darius Butvydas | | 2017.10.18 |
| GEODEZININKAS | Aurelijus Razma | | 2017.10.18 |
| GEODEZININKO ASIST. | Darius Zibinas | | 2017.10.18 |

A.V.

| Proj. dalis | Vardas Pavardė, parašas | Data |
|---|---|---|
| VN | A. Juškevičienė | 2018-03-06 |
| ER | A. Rimkus | 2018-03-06 |
| E | V. Bilvinas | 2018-03-06 |



# Sklypo planas M1:500

| Sutartinis žymėjimas: | |
|---|---|
| | Tvarkomas teritorijos riba |
| | Detaliuoju planu* suplanuotų sklypų vidiniai padalinimai |
| | Detaliuoju planu* suplanuotų sklypų ribos |
| Esamos dangos, želdiniai | |
| | Esami pastatai |
| | Esama veja |
| | Esama asfalto danga |
| | Esama betoninių plytelių danga |
| | Esama remontuojama asfalto danga (D1) |
| | Esamas nekeičiamas bordiūras |
| | Esami medžiai |
| Projektuojamos dangos, želdiniai | |
| | Projektuojama nauja asfalto danga (D1) |
| | Įrengiamos betono trinkelės aut. sustojimo vietoms (D3) |
| | Įrengiamos betono trinkelės aut. sustojimo vietoms (D3) |
| | Betoninės užvažiuojamos trinkelės (D3) |
| | Įrengiamos betoninės plytelės (D4) |
| | Esant poreikui, galimas sustojimo vietų žmonių su negalia automobiliams ženklinimu įrengimas ** |
| | Įrengiama nauja veja (D5) |
| | Projektuojamas gatvės bordiūras (Db1-4) |
| | Projektuojamas vejos bordiūras (Db5) |
| | Įrengiama įspėjamieji paviršiai (D6) |
| | Projektuojama lietaus vandens surinkimo grotelės (Ar1) |
| | Projektuojami dviračių stovai (Ar3) |
| | Įvažiavimas į tvarkomą teritoriją |
| | Esamas įėjimas į pastatą |
| | Transporto judėjimo kryptis |
| | Medžio apsauginės grotelės |
| VŽA | Numatomos vaikų žaidimo aikštelės*, **** |
| VŽA | Esamos vaikų žaidimo aikštelės* |
| | Projektuojamos dinaudžiama automobiliams stovėti ženklinimas |
| | Šalinami medžiai, krūmai (G5) |
| | Naujai sodinamo medžio / krūmo vieta (Ar7-1)***** |
| | Krūmo vieta (Ar7-2)***** |
| | Perkeliamų esamų el. šviestuvų vieta |
| | Rampos (nuožulni plokštuma) |
| | Projektuojami atitvėrimo stulpeliai (Ar8) |

**Pastaba:**

* - "Apie 166 ha gyvenamųjų daugiabučių namų kvartalų teritorijos, ribojamos Jūrininkų g., Šlutės pl., Smiltelės g., Liubeko g., Klaipėdoje detalusis planas", patvirtintas Klaipėdos miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2014 m. birželio 10 d. sprendimu Nr. AD1-1793.

** - Stovėjimo vieta žmonių su negalia įrengiama pagal poreikį, pageidaujant gyventojams.

*** - Dalis stovėjimo aikštelės įrengiama po to, kai bus perkelti esami žaidimų aikštelės įrenginiai ir gėlynų želdiniai.

**** - Projektuojant detaliuoju planu suplanuotą vaikų žaidimų aikštelę numatyti tvorelę arba gyvatvorę. Vadovautis HN 131:2015 „Vaikų žaidimų aikštelės ir patalpos. Bendrieji sveikatos saugos reikalavimai".

*****Sodinami krūmai:

Baltoji sedula (Cornus alba) 'Ivory Halo' - Ar7-1

Sodmenų kokybės reikalavimai krūmams:

Krūmo sodinuko aukštis: h= ne mažesnis nei 20 cm

Lapuočiai krūmai turi turėti ne mažiau kaip 3 tik šakas.

Galutinį produktą, kiekius ir tikslius pririšimus būtina tikslinti ir derinti su architektais darbo projekto metu. Būtina konsultuotis su apželdinimo specialistais.

***** Sodinami medžiai:

- Bankso pušis (Pinus banksiana), Ar 7-2

Spygliuočiams: (išskyrus augančius krūmu, žemaūgių veislių, besidriekiančių formų):

- šaknų žemės gumulas - ne mažesnis kaip 30-40 cm (sodinamiems su žemės gumulu);
- eglės - ne žemesnės kaip 2 m, pušys - 1,5 m, kiti spygliuočiai - 1 m.
- konteinerio talpa - 30 l.

Galutinį produktą, kiekius ir tikslius pririšimus būtina tikslinti ir derinti su architektais darbo projekto metu. Būtina konsultuotis su apželdinimo specialistais.

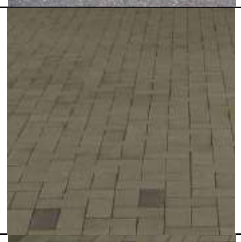
| OBJEKTAS | | Adresas: Virgio g., Klaipėda | |
|---|---|---|---|
| KOORDINATĖ SISTEMA: LKS94 | | AUKŠČIO SISTEMA: Lt-SO7 | |
| UAB "GEOMANAS" 1999 m. g. 30, Klaipėda, tel. 8600 00000, info@geomanas.lt, el. paštas, www.geomanas.lt | Kvalifikacijos pažymėjimo Nr.TSKV-288 | | |
| | VARDAS IR PAVARDĖ | PARAŠAS | DATA |
| DIREKTORIUS | Darius Butrydas | | 2017.10.18 |
| GEODEZININKAS | Aurelijus Rozėnas | | 2017.10.18 |
| GEODEZININKO ASIST. | Darius Žilėnas | | 2017.10.18 |
| | | | A.V. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 0 | 2018-03-26 | Statybos leidimui, rangos konkursui ir statybai | |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas ir išleidimo priežastis | |
| Kval. dok. Nr. | Projekto rengėjas: UAB Vakarų siluetas Turgaus aikštė 21, Klaipėda, tel. 8 682 48190 | | Projekto pavadinimas: KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ (KIEMO AIKŠTELIŲ) VYTURIO G. NUO 11 IKI 15, NUO 19 IKI 25, BUDELKIEMIO G. NUO 2 IKI 6, 16 IKI 18, BROŽYNŲ G. NUO 9 IKI 11, MOGILIOVIO G. 3, MARKUČIŲ G. 2, KUNCŲ G. NUO 14 IKI 16, KLAIPĖDA, REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS |
| A 1083 | PV | M. Daukšys | Brėžinys: Vyturio g. nuo 19 iki 25, Teritorios sutvarkymo planas, schema Nr. 9.1. M1:500 — Laida: 0 |
| A 1090 | Arch. | I. Daukšienė | |
| MK 008582 | Arch. | D. Požytė | |
| Kalba: LT | Statytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė | | Dokumento žymuo: VS.17.2.1 - TDP-SP-A5 — Lapas: 1 — Lapų: 1 |

**KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ (KIEMO AIKŠTELIŲ) VYTURIO G. 11-15, 19-25, BUDELKIEMIO G. 2-6, 16-18, BROŽYNŲ G. 9-11, MOGILIOVIO G. 3, MARKUČIŲ G. 2, KUNCŲ G. 14-16, KLAIPĖDA, REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS**

# DANGŲ IR BORTŲ ŽINIARAŠTIS

**DANGŲ ŽINIARAŠTIS**

| ŽYMĖJIMAS SKLYPO PLANE | PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS | MATO VNT. | KIEKIAI | PASTABOS (ANALOGAI) |
|---|---|---|---|---|
| a | b | c | d | e |
| D1 | Asfaltas<br>Spalva: juoda | m² | 798 | |
| D3 | Betono trinkelės (stačiakampės; be nuožulų; užvažiuojamos)<br>Matmenys: 26 x 13 x 8 cm<br>Spalva: pilka | m² | 1301 |  Trinkelės tipo "GT 8-8" arba lygiavertės* |
| D3.1 | Betono trinkelės (stačiakampės; be nuožulų; užvažiuojamos)<br>Matmenys: 26 x 13 x 8 cm<br>Spalva: ruda | m² | 113 | Trinkelės tipo "GT 8-8" arba lygiavertės* |
| D4 | Šaligatvio plytelės (kvadratinės)<br>Matmenys: 30 x 30 x 6 cm<br>Spalva: pilka | m² | 189 | Šaligatvio plytelės tipo "ŠP 4-6" arba lygiavertės* |
| D5 | Veja<br>Sėklų mišinio sudėtis: Raudonasis eraičinas (Festuca Ruba L.) - 30%; Smilga baltoji (Agrostis Alba) -10%; Miglė paprastoji (Poa Pratesis) -60%.<br>Sėklų kiekis žolyne g/m2: Raudonasis eraičinas -10, Baltoji smilga -3, Miglė paprastoji -6. | m² | 25 | |

**Pastabos:**

1. Kiekius ir gaminių technines charakteristikas tikslinti statybos darbų metu;
2. Konkrečius gaminius ir kiekius būtina suderinti su projekto autoriais statybos darbų metu;
3. Kilus klausimams ar neaiškumams, taip pat, pastebėjus neatitikimus brėžiniuose, būtina konsultuotis su projekto autoriais.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 2018-03-26 | Statybos leidimui, rangos konkursui ir statybai | | | |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma) | | | |
| Atestato Nr. | Projekto rengėjas: UAB Vakarų siluetas<br>Turgaus aikštė 21, Klaipėda, tel. 8 682 48190 | | Projekto pavadinimas: KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ (KIEMO AIKŠTELIŲ) VYTURIO G. 11-15, 19-25, BUDELKIEMIO G. 2-6, 16-18, BROŽYNŲ G. 9-11, MOGILIOVIO G. 3, MARKUČIŲ G. 2, KUNCŲ G. 14-16, KLAIPĖDA, REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS | | |
| A 1083 | PV | M. Daukšys | Brėžinys: Vyturio g. 19-25, dangų ir bortų žiniaraštis<br>Schema Nr. 9.1 | | Laida |
| A 1090 | Arch. | I. Daukšienė | | | 0 |
| MK 008582 | Arch. | D. Požytė | Dokumento žymuo: VS.17.2.1 - TDP-SP- A7 | Lapas | Lapų |
| Kalba: LT | Statytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė | | | 1 | 2 |

| a | b | c | d | e |
|---|---|---|---|---|
| D6 | Organinis mulčias po medžiais<br>Medžiaga: spygliuočių žievė, spygliai ir kankorėžiai;<br>Sluoksnio storis: 10 - 15 cm<br>Frakcija: 3 - 8 cm.<br><br>Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu. | m² | 37 | |
| D6 | Įspėjamasis paviršius:<br>- betoninės trinkelė apvalių kauburėlių (20x10x8 cm)<br>Spalva geltona.<br><br>Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais Darbo projekto metu. | m² | 22 | |
| **BORTŲ ŽINIARAŠTIS** | | | | |
| Db1 | Betoninis gatvės bortas<br>Matmenys: (1000x300x150 mm);<br>Spalva: pilka.<br><br>Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu | m | 626 | |
| Db2 | Betoninis gatvės bortas lenktas<br>(780x150x300 mm; R=1m)<br>Spalva pilka.<br><br>Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu | m | 42 | |
| Db2 | Betoninis gatvės bortas lenktas<br>(780x150x300 mm; R=3m)<br>Spalva pilka.<br><br>Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu | m | 15 | |
| Db3 | Betoninis užvažiuojamas gatvės bortas<br>(1000x150x220 mm)<br>Spalva pilka.<br><br>Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu | m | 287 | |
| Db4 | Betoniai įvažiavimo bortai kairinis/dešininis<br>(1000x300x150 mm)<br>Spalva pilka.<br><br>Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu | m | 38 | |
| Db5 | Betoninis vejos bortas<br>(1000x250x50 mm)<br>Spalva pilka.<br><br>Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu | m | 73 | |

Š

# Sklypo planas M1:500

| Sutartinis žymėjimas: | |
|---|---|
| | Tvarkomos teritorijos riba |
| | Detaliuoju planu* suplanuotų sklypų vidiniai padalinimai |
| | Detaliuoju planu* suplanuotų sklypų ribos |
| Esamos dangos, želdiniai | |
| | Esami pastatai |
| | Saugomi medžiai: kertami medžiai: projekto rengimo metu iškirti medžiai, persodinami medžiai** (skaičius nurodo eilės Nr. Želdinių inventorizaciniame plane) |
| | Saugomi krūmai: kertami krūmai: projekto rengimo metu iškirti krūmai, persodinami medžiai** (skaičius nurodo eilės Nr. Želdinių inventorizaciniame plane) |
| | Nuimamas augalinis žemės sluoksnis (G1) |
| | Ardomas asfaltas (G2) |
| | Ardomos betoninės plytelės (G3) |
| | Ardomi kelio ir vejos bortai (G5) |
| | Ardoma rūbų džiovyklė (G6) |
| | Perkeliami vaikų žaidimo įrenginiai, pgl. detalųjį planą* (G7) |
| | Išmontuojami esami elektros šviestuvai |

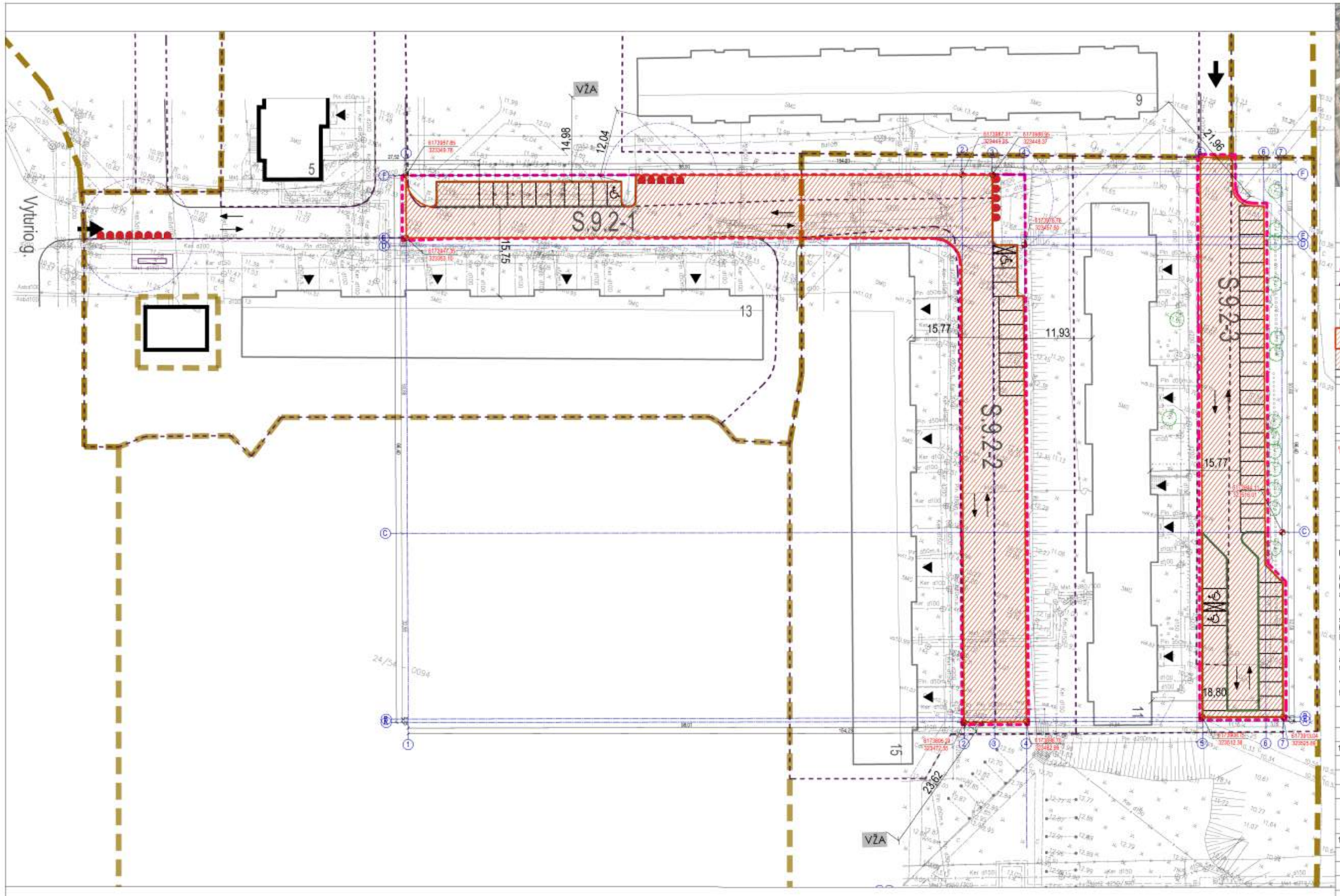
**Pastabos:**

*- Sklypo ribos remiantis detaliuoju planu "Apie 166 ha gyvenamųjų daugiabučių namų kvartalų teritorijos, ribojamos Jūrininkų g., Šilutės pl., Smiltelės g., Liubeko g., Klaipėdoje detalusis planas", patvirtintas Klaipėdos miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2014 m. birželio 10 d. sprendimu Nr. AD1-1793.

**- Medžiai iškirsti po geodezinių tyrinėjimų (topografinės nuotraukos atlikimo) prieš atliekant želdinių inventorizaciją;

***- Ardymo darbų kiekiai tikslinami statybos aikštelėje statybos darbų metu.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 0 | 2018-03-26 | Statybos leidimui, rangos konkursui ir statybai | |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas ir išleidimo priežastis | |
| Kval. dok. Nr. | Projekto rengėjas: UAB Vakarų siluetas, Turgaus aikštė 21, Klaipėda, tel. 8 682 48190 | Projekto pavadinimas: KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ (KIEMO AIKŠTELIŲ) VYTURIO G. NUO 11 IKI 15, NUO 19 IKI 25, BUDELKIEMIO G. NUO 2 IKI 6, 16 IKI 18, BROŽYNŲ G. NUO 9 IKI 11, MOGILIOVIO G. 3, MARKUČIŲ G. 2, KUNCŲ G. NUO 14 IKI 16, KLAIPĖDA, REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS | |
| A 1083 | PV M. Daukšys | Brėžinys: Vyturio g. nuo 11 iki 15, schema Nr. 9.2. Ardymo dangų planas, M 1:500 | Laida 0 |
| A 1090 | Arch. I. Daukšienė | | |
| MK 008582 | Arch. D. Požytė | | |
| Kalba: LT | Statytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė | Dokumento žymuo: VS.17.2.1 - TDP-SP-B2 | Lapas 1 / Lapų 2 |



Š

## Sklypo planas M1:500

| Sutartinis žymėjimas: | |
|---|---|
| | Tvarkomos teritorijos riba |
| | Detaliojo plano* suplanuotų sklypų vidiniai padalinimai |
| | Detaliojo plano* suplanuotų sklypų ribos |
| Esamos dangos, želdiniai | |
| | Esami pastatai |
| S.9.2-1 | Formuojami statiniai |
| | Pažymimos sustojimo vietos |
| | Projektuojamų dangų ribos |
| | Komunalinis atliekų konteinerių aikštelė pagal schemą ** |
| | Prognozuojama požeminių/ pusiau požeminių konteinerių aikštelė pagal schemą ** |
| | Statinių ašys |
| | Projektuojamos ašių susikirtimo taškų koordinatės |
| | Įvažiavimas į tvarkomą teritoriją |
| | Esamas įėjimas į pastatą |
| | Transporto judėjimo kryptis |
| VŽA | Numatomos vaikų žaidimo aikštelės*, *** |
| VŽA | Esamos vaikų žaidimo aikštelės* |

**Pastabos:**

* - Sklypo ribos remiantis detaliuoju planu "Apie 196 ha gyvenamųjų daugiabučių namų kvartalų teritorijos, ribojamos Jūrininkų g., Šilutės pl., Smiltelės g., Liubeko g., Klaipėdoje detalusis planas", patvirtintas Klaipėdos miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2014 m. birželio 10 d. sprendimu Nr. AD1-1793.

** - „Klaipėdos miesto savivaldybės mišrių komunalinių atliekų ir antrinių žaliavų surinkimo konteinerių stovėjimo vietų ir aikštelių išdėstymo schema", patvirtinta Klaipėdos miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2010 m. lapkričio 12 d. isakymu Nr. AD1-2011. Pakeitimas 2014 m. sausio 9 d. Nr. AD1-113.

*** - Projektuojant detaliuoju planu suplanuotą vaikų žaidimų aikštelę numatyti tvorelę arba gyvatvorę, Vadovaujis HN 131:2015 „Vaikų žaidimų aikštelės ir patalpos. Bendrieji sveikatos saugos reikalavimai".

**** - Stovėjimo vieta žmonių su negalia įrengiama pagal poreikį, pageidaujant gyventojams.

| Bendrieji statinių rodikliai | | |
|---|---|---|
| pavadinimas ( S.9.2 - 1) | mato vnt. | kiekis |
| 1. sklypas Vyturio g. 13* | | |
| 1.1 sklypo plotas* | m² | 21172 |
| 1.2 projektuojamos aikštelės S.9.2-1 plotas | m² | 692 |
| 1.3 projektuojamų automobilių stovėjimo vietų skaičius | vnt. | 10 |

| Bendrieji statinių rodikliai | | |
|---|---|---|
| pavadinimas ( S.9.2 - 2) | mato vnt. | kiekis |
| 1. sklypas Vyturio g. 11* | | |
| 1.1 sklypo plotas* | m² | 12497 |
| 1.2 projektuojamos aikštelės S.9.2 - 2 plotas | m² | 1297 |
| 1.3 projektuojamų automobilių stovėjimo vietų skaičius | vnt. | 10 |

| Bendrieji statinių rodikliai | | |
|---|---|---|
| pavadinimas ( S.9.2 - 3) | mato vnt. | kiekis |
| 1. sklypas Vyturio g. 15* | | |
| 1.1 sklypo plotas* | m² | 12497 |
| 1.2 projektuojamos aikštelės S.9.2 - 3 plotas | m² | 1129 |
| 1.3 projektuojamų automobilių stovėjimo vietų skaičius | vnt. | 34 |

| | | |
|---|---|---|
| 0 | 2018-03-26 | Statybos leidimui, rangos konkursui ir statybai |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas ir išleidimo priežastis |

Kval. dok. Nr.

Projekto rangovas:
UAB Vakarų siluetas
Turgaus aikštė 21, Klaipėda, tel. 8 682 48190

| | | | |
|---|---|---|---|
| A 1083 | PV | M. Daukšys | |
| A 1090 | Arch. | I. Daukšienė | |
| MK 008582 | Arch. | D. Požytė | |

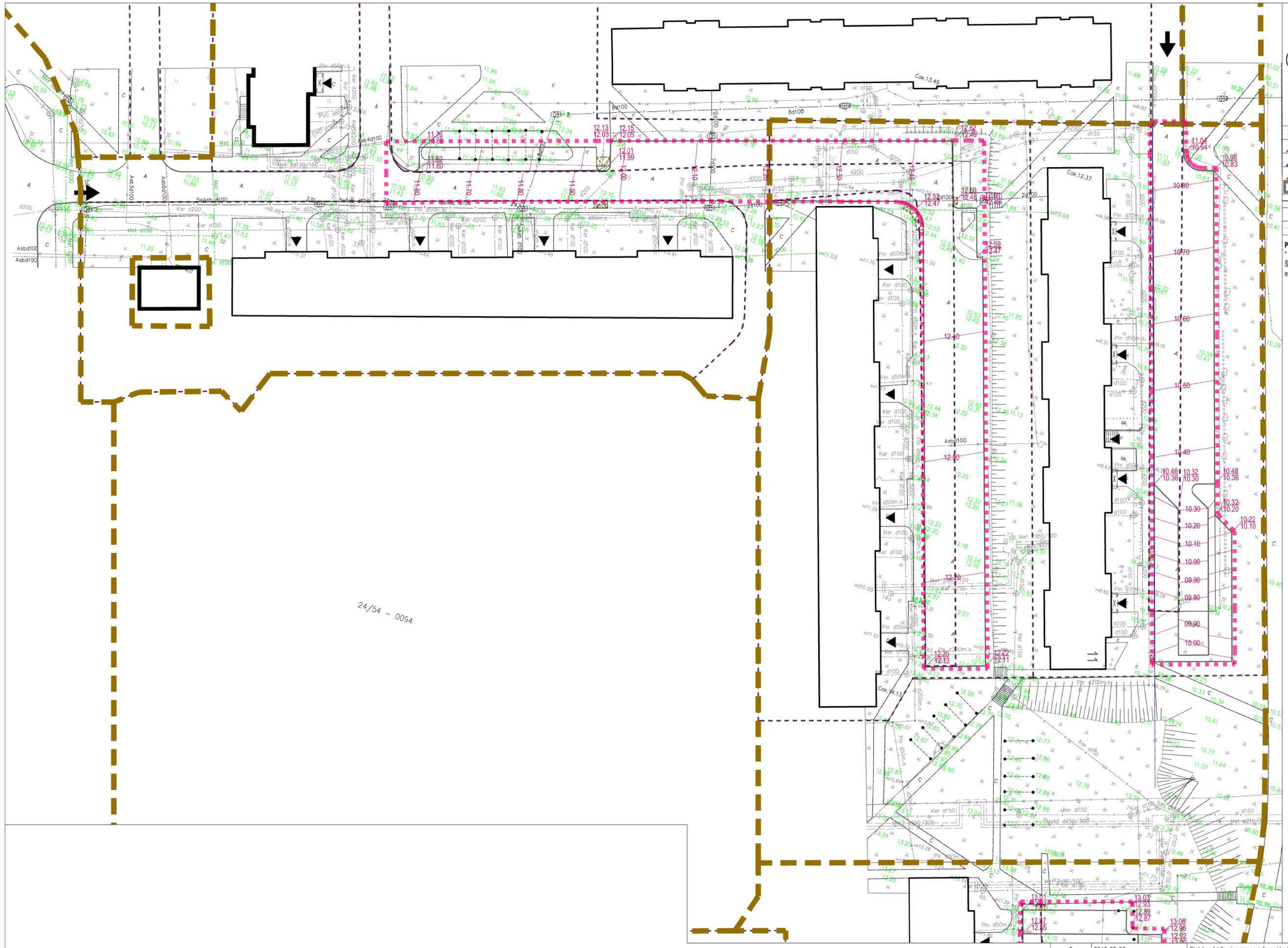
Kalba: LT

Statytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė

Projekto pavadinimas:
KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ (KIEMO AIKŠTELIŲ) VYTURIO G. NUO 11 IKI 15, NUO 19 IKI 25, BUDELKIEMIO G. NUO 2 IKI 6, 16 IKI 18, BROŽYNŲ G. NUO 9 IKI 11, MOGILIOVIO G. 3, MARKUČIŲ G. 2, KUNCŲ G. NUO 14 IKI 16, KLAIPĖDA, REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS

Brėžinys: Vyturio g. nuo 11 iki 15, schema Nr. 9.2. Statinių išdėstymo planas, M 1:500 — Laida: 0

Dokumento žymuo: VS.17.2.1 - TDP-SP-B2 — Lapas: 2 — Lapų: 2




Š

# Sklypo planas M1:500

Sutartinis žymėjimas:

| | |
|---|---|
| | Tvarkomos teritorijos riba |
| | Registruotų sklypų ribos |
| | Detaliuoju planu* suplanuotos sklypų ribos |
| | Esami pastatai |
| | Projektuojamų dangų ribos |
| | Rampos (nuožulni plokštuma) |
| 9.20 | Aukščio žymuo |

**Pastaba:**

* "Dėl 166ha gyvenamųjų daugiabučių namų kvartalų teritorijos, ribojamos Jūrininkų g., Šilutės pl., Smiltelės g., Lioubekovo g., Klaipėdoje detalusis planas, patvirtinto Klaipėdos miesto savivaldybės administracijos direktoriaus. 2014 m. birželio 10d. Nr. AD1-1793"

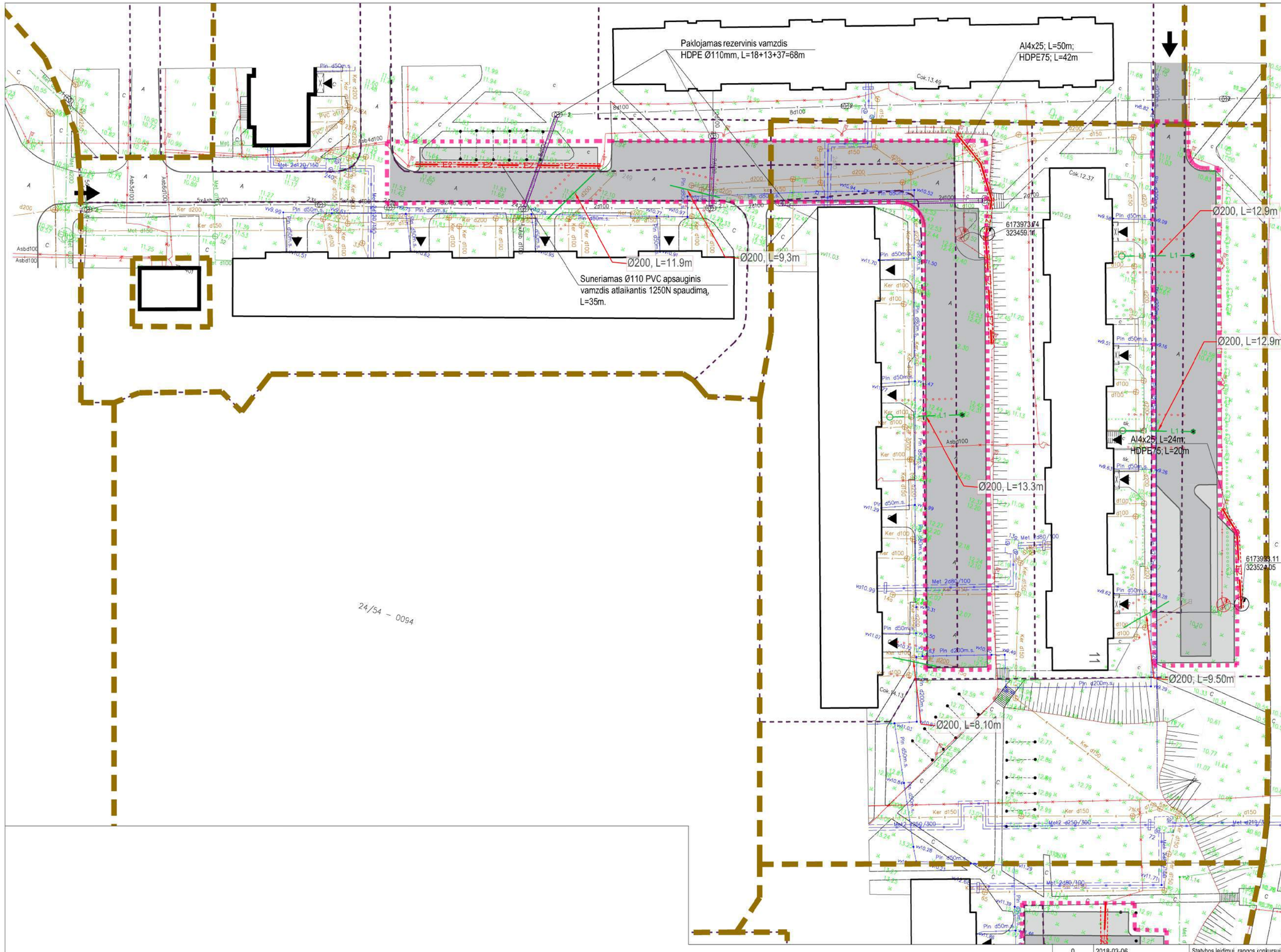
| | | |
|---|---|---|
| 0 | 2018-03-06 | Statybos leidimui, rangos konkursui ir statybai |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas ir išleidimo priežastis (ei taikoma) |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Alestato Nr. | Projekto rengėjas: UAB Vakarų siluetas, Turgaus aikštė 21, Klaipėda, tel. 8 632 48190 | | |
| A 1083 | PV | M. Daukšys | |
| A 1090 | PDV | I. Daukšienė | |
| MK 008582 | Arch. | D. Požylė | |
| | | | |
| | | | |
| Kalba: LT | Statytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė | | |

Projekto pavadinimas:
KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ (KIEMO AIKŠTELIŲ) VYTURIO G. NUO 11 IKI 15, NUO 19 IKI 25, BUDELKIEMIO G. NUO 2 IKI 6, 16 IKI 18, BROŽYNŲ G. NUO 9 IKI 11, MOGILIOVIO G. 3, MARKUČIŲ G. 2, KUNCŲ G. NUO 14 IKI 16, KLAIPĖDA, REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS

Brėžinys: Vyturio g. nuo 11 iki 15, schema Nr. 9.2. Teritorijos aukščių planas, M1:500 — Laida: 0

Dokumento žymuo: VS.17.2.1 - TDP-DP-B4 — Lapas: 1 — Lapų: 1




# Sklypo planas M1:500

Š

**Sutartinis žymėjimas:**

| | |
|---|---|
| | Tvarkomos teritorijos riba |
| | Detaliuoju planu* suplanuotų sklypų vidiniai padalinimai |
| | Detaliuoju planu* suplanuotų sklypų ribos |
| | Esami pastatai |
| | Projektuojamų dangų ribos |
| | Projektuojamos užvažiuojamos dangos |
| | Keičiami vamzdynų transėjos dangčiai į atlaikančius ne mažesnę kaip 3 t, į 1 kv.m. apkrovą |
| | Projektuojamos kabelių apsaugos priemonės |
| | Išmontuojami esami elektros šviestuvai |
| | Perkeliamų esamų elektros šviestuvų vieta |
| | Perkeliami šviestuvai |
| JM1 JM2 | Jungiamoji mova |
| | Projektuojamo tinklo apsaugos zona |
| | Projektuojamas 0.4kV elektros kabelis montuojamas polietileniniame vamzdyje |
| L1 | Projektuojami apšvietimo tinklai |
| L1 | Projektuojami paviršinių nuotekų tinklai |
| | Projektuojamų paviršinių nuotekų tinklų apsaugos zona |

**Bendrieji inžinerinių tinklų apsaugojimo sprendiniai:**
Projektuojama išlaikyti paviršiaus dangų aukščius. Esamos vejos vietoje naujai įrengiamų užvažiuojamų dangų paviršius bus nuo 5 iki 10 cm žemiau esamo vejos paviršiaus ir išlaikys reikalaujamus atstumus iki požeminių komunikacijų. Prieš ppradedant darbus gauti sutikimus iš inžinerinius tinklus eksplatuojančių institucijų. Nepažeisti trečiųjų šalių interesų. Užtikrinti, kad nebūtų pertrauktas vartotojų aprūpinimas tvarkomoje teritorijoje esančiais, veikiančiais inžineriniais tinklais.

**Elektros ir ryšių kabelių apsauga** - po užvažiuojamomis dangomis patenkantiems elektros ir ryšių kabeliams įrengti apsaugas sertifikuotais šardomais apsauginiais plastiko vamzdžiais, kurių atsparumas nemažesnis 750 N (apšvietimo kabelių 1250 N), pratęsiant už įrengiamų dangų krašto ne mažiau 1 m., apsaugoje paliekant ne mažiau 30 proc. vietos. Virš apsaugos nuo žemės paviršiaus 0,3 m. gyvje pakloti signalinę juostą. Atliekant montavimo darbus vadovautis Elektros įrenginių įrengimo bendrosiomis taisyklėmis, elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklėmis. Kabelių susikirtimo su kitomis komunikacijomis atveju sprendimus papildomai derinti su atitinkamai ESO ar /ir Telia atstovais.

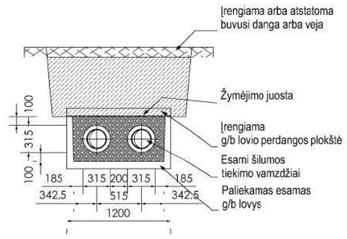
**Dujotiekio apsauga** - numatoma, kad projektiniais sprendiniais bus išlaikytas nuo 1,0 iki 2,0 m. dujotiekio gylis nuo įrengiamų paviršių. Jei įgyvendinant sprendinius būtų nustatyta, kad gylis neišlaikomas - dujotiekio apsaugos sprendinius derinti su tinklą eksploatuojančia institucija (AB Energijos skirstymo operatorius).

**Vandens tiekimo ir nuotekų šalinimo linijų apsauga** - Esami tinklai pakloti teritorijoje , kur įrengti pravažiavimai, apkrovos nebus didinamos, taigi tinklai pritaikyti ir būsimoms apkrovoms. Paviršiai nebus įrengiami žemiau, nei čia esančių užvažiuojamų dangų paviršiai, todėl tinklai išlaikys leistiną įgilinimo ribą. Šulinių dangčių aukščiai priderinami prie naujai įrengiamų paviršių altitudžių. Eksploatacijai netinkamus šulinių dangčius, patenkančius į važiuojamąją dalį, pakeisti į naujus šulinių dangčius, pritaikytus dangos rūšiai (asfaltui - plaukiojančius, trinkelėms - pastatomus), atlaikančius transporto apkrovą, hermetiškus, pagamintus iš kalaus ketaus.

**Šilumos tiekimo trasų apsauga** - Šiluminių trasų apsaugojimui ant esamų trasų kanalų įrengti dangčius, atlaikančius ne mažesnę kaip 5 t. apkrovą. Vadovautis "Šilumos ir karšto vandens tiekimo tinklų ir įrenginių apsaugos taisyklėmis", "Šilumos tiekimo tinklų ir šilumos punktų įrengimo taisyklėmis". Atkasus trasą išsikviesti eksplatuojančios institucijos (AB Klaipėdos energija) atstovus ir suderinti apsaugos įrengimo sprendimus vietoje. Šulinių dangčiai turi būti sulyginti su dangų paviršiais, užvažiuojamose vietose - dagčiai keičiami į transporto apkrovą atlaikančius dangčius.

**Pastaba:**
* "Dėl 166ha gyvenamųjų daugiabučių namų kvartalų teritorijos, ribojamos Jūrininkų g., Šilutės pl., Smiltelės g., Lioubekovo g., Klaipėdoje detalusis planas, patvirtinto Klaipėdos miesto savivaldybės administracijos direktoriaus. 2014 m. birželio 10d. Nr. AD1-1793"
** Prieš darbų pradžią išsikviesti inžinerinių tinklų atstovus, trasos patikslinimui, susikirtimo vietoje su inžineriniais tinklais. Tinklų apsaugojimo sprendinius patikslinti vietoje su šių institucijų atstovais. Darbus vykdyti vadovaujantis galiojančiais teisės aktais ir taisyklėmis.Susikirtimo vietoje darbus atlikti rankiniu būdu. Visais atvejais, užbaigus žemės darbus, žemės paviršiaus lygis turi būti toks, koks buvo iki darbų pradžios. Naujai perklojamas kabelis valstybinėje žemėje. Išlaikyti 0,25 m. vertikalų iki esamo dujotiekio tinklų susikirtimo vietose. Kabelis klojamas valstybinėje žemėje.

**Šiluminės trasos apsaugijimo detalė** M 1:5




| | | | |
|---|---|---|---|
| 0 | 2018-03-06 | Statybos leidimui, rangos konkursui ir statybai | |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas ir išleidimo priežastis (ei taikoma) | |

| Alestato Nr. | Projekto rengėjas: UAB Vakarų siluetas, Turgaus aikštė 21, Klaipėda, tel. 8 632 48190 | | |
|---|---|---|---|
| A 1083 | PV | M. Daukšys | |
| A 1090 | PDV | I. Daukšienė | |
| 12334 | SG PDV | A. Rimkus | |
| 19412 | SG PDV | V. Bilvinas | |
| 32693 | SG PDV | A. Juškevičienė | |
| Kalba: LT | Statytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė | | |

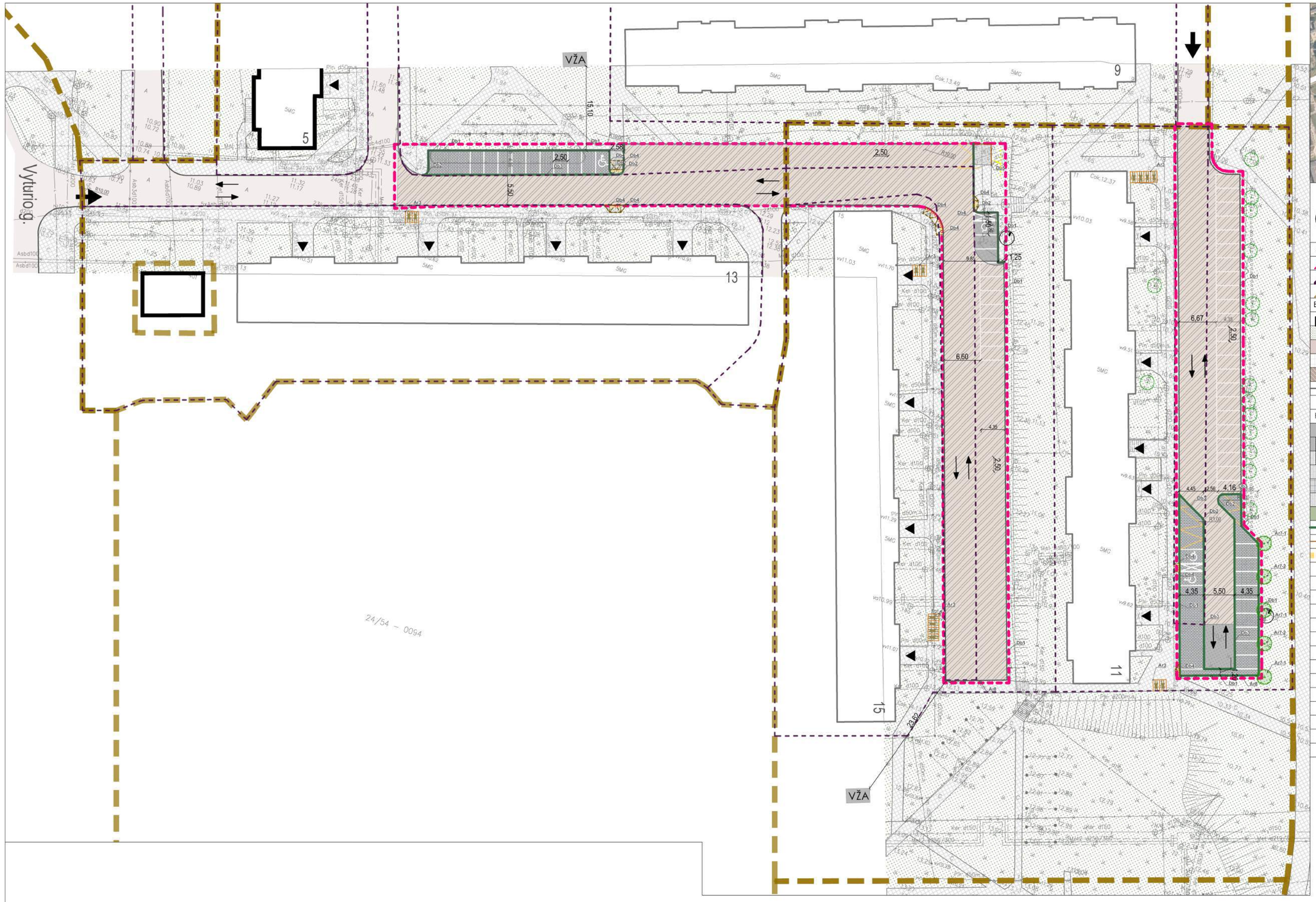
Projekto pavadinimas:
KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ (KIEMO AIKŠTELIŲ) VYTURIO G. NUO 11 IKI 15, NUO 19 IKI 25, BUDELKIEMIO G. NUO 2 IKI 6, 16 IKI 18, BROŽYNŲ G. NUO 9 IKI 11, MOGILIOVIO G. 3, MARKUČIŲ G. 2, KUNCŲ G. NUO 14 IKI 16, KLAIPĖDA, REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS

Brėžinys: Vyturio g. nuo 11 iki 15, suvestinis inžinerinis tinklų planas, schema Nr. 9.2, M1:500 — Laida: 0

Dokumento žymuo: VS.17.2.1 - TDP-DP-B4 — Lapas: 1 — Lapų: 1

| OBJEKTAS | | Adresas: Vingio g., Klaipėda | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| KOORDINAČIŲ SISTEMA: LKS94 | | AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07 | | | |
| UAB "GEORAMAS" Tilžės g. 22, Klaipėda uabgeoramas@gmail.com Tel. 860070194, 860917363 | Kvalifikacijos pažymėjimo Nr.1GKV–268 | | | | |
| | VARDAS IR PAVARDĖ | PARAŠAS | DATA | A.V. | |
| DIREKTORIUS | Darius Butvydas | | 2017.10.18 | | |
| GEODEZININKAS | Aurelijus Razma | | 2017.10.18 | | |
| GEODEZININKO ASIST. | Darius Žilbinas | | 2017.10.18 | | |

| Proj. dalis | Vardas Pavardė, parašas | Data |
|---|---|---|
| VN | A. Juškevičienė | 2018-03-06 |
| ER | A. Rimkus | 2018-03-06 |
| E | V. Bilvinas | 2018-03-06 |



Š

# Sklypo planas M1:500

| Sutartinis žymėjimas: | |
|---|---|
| | Tvarkomos teritorijos riba |
| | Detaliuoju planu* suplanuotų sklypų vidiniai padalinimai |
| | Detaliuoju planu* suplanuotų sklypų ribos |
| Esamos dangos, želdiniai | |
| | Esami pastatai |
| | Esama veja |
| | Esama asfalto danga |
| | Esama betoninių plyteių danga |
| | Esama remontuojama asfalto danga (D1) |
| | Esamas nekeičiamas bordiūras |
| | Esami medžiai |
| Projektuojamos dangos, želdiniai | |
| | Projektuojama nauja asfalto danga (D1) |
| | Įrengiamos betono trinkelės aut. sustojimo vietoms (D3) |
| | Įrengiamos betono trinkelės aut. sustojimo vietoms (D3) |
| | Betoninės užvažiuojamos trinkelės (D3) |
| | Įrengiamos betoninės plytelės (D4) |
| | Esant poreikiui, galimas sustojimo vietų žmonių su negalia automobiliams ženklinimu įrengimas ** |
| | Įrengiama nauja veja (D5) |
| | Projektuojamas gatvės bordiūras (Db1-4) |
| | Projektuojamas vejos bordiūras (Db5) |
| | Įrengiama įspėjamieji paviršiai (D6) |
| | Projektuojama lietaus vandens surinkimo grotelės (Ar1) |
| | Projektuojami dviračių stovai (Ar3) |
| | Įvažiavimas į tvarkomą teritoriją |
| | Esamas įėjimas į pastatą |
| | Transporto judėjimo kryptis |
| | Medžio apsauginės grotelės |
| VŽA | Numatomos vaikų žaidimo aikštelės*, **** |
| VŽA | Esamos vaikų žaidimo aikštelės* |
| | Projektuojamas draudžiama automobiliams stovėti ženklinimas |
| | Šalinami medžiai, krūmai (G5) |
| | Naujai sodinamo medžio (Ar7-1), (Ar7-2)***** |
| | Perkeliamų esamų el. šviestuvų vieta |
| | Rampos (nuožulni plokštuma) |
| | Projektuojami atitvėrimo stulpeliai (Ar8) |

**Pastaba:**

* - "Apie 166 ha gyvenamųjų daugiabučių namų kvartalų teritorijos, ribojamos Jūrininkų g., Šilutės pl., Smiltelės g., Liubeko g., Klaipėdoje detalusis planas", patvirtintas Klaipėdos miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2014 m. birželio 10 d. sprendimu Nr. AD1-1793.

** - Stovėjimo vieta žmonių su negala įrengiama pagal poreikį, pageidaujant gyventojams.

*** - Dalis stovėjimo aikštelės įrengiama po to, kai bus perkelti esami žaidimų aikštelės įrenginiai ir gėlynų želdiniai.

**** - Projektuojant detaliuoju planu suplanuotą vaikų žaidimų aikštelę numatyti tvorelę arba gyvatvorę, Vadovautis HN 131:2015 „Vaikų žaidimų aikštelės ir patalpos. Bendrieji sveikatos saugos reikalavimai".

***** Sodinami medžiai:

- Švediškas šermukšnis (Sorbus intermedia), Ar 7-1

- Klevas paprastasis (Acer platanoides), Ar 7- 2

Sodmenų kokybės reikalavimai medžiams:

Lapuočiams:

Aukštis: h=3 m; kamienas (iki pirmųjų šakų) ne trumpesnis kaip 2,2 m;

Kamieno apimtis: 20-25 cm; skersmuo: 6-8 cm. Šaknų žemės gumulas - ne mažesnis kaip 40-50 cm (sodinamiems su žemės gumulu); konteinerio talpa - 45 l.

Galutinį produktą, kiekius ir tikslius pririšimus būtina tikslinti ir derinti su architektais darbo projekto metu. Būtina konsultuotis su apželdinimo specialistais.

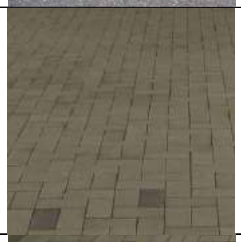
| OBJEKTAS: | | Adresas: Vingio g., Klaipėda | | |
|---|---|---|---|---|
| KOORDINAČIŲ SISTEMA: LKS94 | | AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07 | | |
| UAB "GEORAMAS" Tilžės g. 22, Klaipėda Tel.: 8(620)70154, 8(46)71383 | Kvalifikacijos pažymėjimo Nr.1GKV-268 | | | |
| | VARDAS IR PAVARDĖ | PARAŠAS | DATA | A.V. |
| DIREKTORIUS | Darius Butvydas | | 2017.10.18 | |
| GEODEZININKAS | Aurelijus Razma | | 2017.10.18 | |
| GEODEZININKO ASIST. | Darius Žilbinas | | 2017.10.18 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 0 | 2018-03-26 | Statybos leidimui, rangos konkursui ir statybai | |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas ir išleidimo priežastis | |
| Kval. dok. Nr. | Projekto rengėjas: UAB Vakarų siluetas Turgaus aikštė 21, Klaipėda, tel. 8 682 48190 | Projekto pavadinimas: KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ (KIEMO AIKŠTELIŲ) VYTURIO G. NUO 11 IKI 15, NUO 19 IKI 25, BUDELKIEMIO G. NUO 2 IKI 6, 16 IKI 18, BROŽYNŲ G. NUO 9 IKI 11, MOGILIOVIO G. 3, MARKUČIŲ G. 2, KUNCŲ G. NUO 14 IKI 16, KLAIPĖDA, REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS | |
| A 1083 | PV M. Daukšys | Brėžinys: Vyturio g. nuo 11 iki 15, teritorijos sutvarkymo planas, schema Nr. 9.2, M1:500 | Laida 0 |
| A 1090 | Arch. I. Daukšienė | | |
| MK 008582 | Arch. D. Požytė | | |
| Kalba: LT | Statytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė | Dokumento žymuo: VS.17.2.1 - TDP-SP-B5 | Lapas 1 / Lapų 1 |

**KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ (KIEMO AIKŠTELIŲ) VYTURIO G. 11-15, 19-25, BUDELKIEMIO G. 2-6, 16-18, BROŽYNŲ G. 9-11, MOGILIOVIO G. 3, MARKUČIŲ G. 2, KUNCŲ G. 14-16, KLAIPĖDA, REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS**

# DANGŲ IR BORTŲ ŽINIARAŠTIS

**DANGŲ ŽINIARAŠTIS**

| ŽYMĖJIMAS SKLYPO PLANE | PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS | MATO VNT. | KIEKIAI | PASTABOS (ANALOGAI) |
|---|---|---|---|---|
| a | b | c | d | e |
| D1 | Asfaltas<br>Spalva: juoda | m² | 84 | |
| D3 | Betono trinkelės (stačiakampės; be nuožulų; užvažiuojamos)<br>Matmenys: 26 x 13 x 8 cm<br>Spalva: pilka | m² | 377 |  Trinkelės tipo "GT 8-8" arba lygiavertės* |
| D3.1 | Betono trinkelės (stačiakampės; be nuožulų; užvažiuojamos)<br>Matmenys: 26 x 13 x 8 cm<br>Spalva: ruda | m² | 33 | Trinkelės tipo "GT 8-8" arba lygiavertės* |
| D4 | Šaligatvio plytelės (kvadratinės)<br>Matmenys: 30 x 30 x 6 cm<br>Spalva: pilka | m² | 26 | Šaligatvio plytelės tipo "ŠP 4-6" arba lygiavertės* |
| D6 | Organinis mulčias po medžiais<br>Medžiaga: spygliuočių žievė, spygliai ir kankorėžiai;<br>Sluoksnio storis: 10 - 15 cm<br>Frakcija: 3 - 8 cm.<br><br>Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu. | m² | 13 | |

**Pastabos:**

1. Kiekius ir gaminių technines charakteristikas tikslinti statybos darbų metu;
2. Konkrečius gaminius ir kiekius būtina suderinti su projekto autoriais statybos darbų metu;
3. Kilus klausimams ar neaiškumams, taip pat, pastebėjus neatitikimus brėžiniuose, būtina konsultuotis su projekto autoriais.

| | | |
|---|---|---|
| 0 | 2018-03-26 | Statybos leidimui, rangos konkursui ir statybai |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma) |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Atestato Nr. | Projekto rengėjas: UAB Vakarų siluetas, Turgaus aikštė 21, Klaipėda, tel. 8 682 48190 | | | Projekto pavadinimas: KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ (KIEMO AIKŠTELIŲ) VYTURIO G. 11-15, 19-25, BUDELKIEMIO G. 2-6, 16-18, BROŽYNŲ G. 9-11, MOGILIOVIO G. 3, MARKUČIŲ G. 2, KUNCŲ G. 14-16, KLAIPĖDA, REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS | |
| A 1083 | PV | M. Daukšys | | Brėžinys: Vyturio g. 11-15, dangų ir bortų žiniaraštis<br>Schema Nr. 9.2 | Laida: 0 |
| A 1090 | Arch. | I. Daukšienė | | | |
| MK 008582 | Arch. | D. Požytė | | | |
| | | | | Dokumento žymuo: VS.17.2.1 - TDP-SP- B7 | Lapas: 1 / Lapų: 2 |
| Kalba: LT | Statytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė | | | | |

| a | b | c | d | e |
|---|---|---|---|---|
| D6 | Įspėjamasis paviršius:<br>- betoninės trinkelė apvalių kauburėlių (20x10x8 cm)<br>Spalva geltona.<br><br>Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais Darbo projekto metu. | m² | 8,4 | |
| **BORTŲ ŽINIARAŠTIS** | | | | |
| **Db1** | Betoninis gatvės bortas<br>Matmenys: (1000x300x150 mm);<br>Spalva: pilka.<br><br>Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu | m | 146 | |
| **Db2** | Betoninis gatvės bortas lenktas (780x150x300 mm; R=1m)<br>Spalva pilka.<br><br>Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu | m | 10 | |
| **Db3** | Betoninis užvažiuojamas gatvės bortas (1000x150x220 mm)<br>Spalva pilka.<br><br>Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu | m | 107 | |
| **Db4** | Betoniai įvažiavimo bortai kairinis/dešininis (1000x300x150 mm)<br>Spalva pilka.<br><br>Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu | m | 11 | |
| **Db5** | Betoninis vejos bortas (1000x250x50 mm)<br>Spalva pilka.<br><br>Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu | m | 7 | |

**Pastabos:**

1. Kiekius ir gaminių technines charakteristikas tikslinti statybos darbų metu;
2. Konkrečius gaminius ir kiekius būtina suderinti su projekto autoriais statybos darbų metu;
3. Kilus klausimams ar neaiškumams, taip pat, pastebėjus neatitikimus brėžiniuose, būtina konsultuotis su projekto autoriais.

# Ardymo darbų planas M1:500

Š

Sutartinis žymėjimas:

| | |
|---|---|
| | Tvarkomos teritorijos riba |
| | Sklypų ribos* |
| | Esami pastatai |
| | Saugomi medžiai; kertami medžiai; persodinami medžiai** |
| | Saugomi krūmai; kertami krūmai; persodinami krūmai** |
| | Saugoma gyvatvorė |
| | Nuimamas augalinis žemės sluoksnis |
| | Ardomas asfaltas |
| | Remontuojamas asfaltas |
| | Ardomos betoninės plytelės |
| | Ardomi kelio ir vejos bortai |
| | Perkeliami šviestuvai |

Pastabos:
*166 Ha gyvenamųjų daugiabučių namų kvartalų teritorijos, ribojamos Jūrininkų pr., Šilutės pl., Smiltelės g. ir Liubekovo g., Klaipėdoje detalusis planas, patvirtintas Klaipėdos miesto savivaldybės administracijos direktoriaus. 2014m. birželio 10d. Nr. AD1-1793

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 0 | 2018-03-27 | Statybos leidimui, rangos konkursui ir statybai | | |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma) | | |
| Atestato Nr. | Projekto rengėjas: UAB "Vakarų siluetas" Turgaus aikštė 21, Klaipėda. tel.: 8 682 48190 | | Projekto pavadinimas: Kitos paskirties inžinerinių statinių (kiemo aikštelių) Vyturio g. 11-15, 19-25, Budelkiemio g. 2-6, 16-18, Brožynų g. 9-11, Mogiliovo g. 3, Markučių g. 2, Kuncų g. 14-16, Klaipėda, rekonstravimo ir statybos projektas | | |
| A 1083 | PV | M. Daukšys | Brėžinys: Kuncų g. 14-16. Sklypo planas. Ardymo darbų planas M1:500 (schema Nr. 9.3) | Laida 0 |
| A 1090 | PDV | I. Daukšienė | | |
| BA 001036 | Arch. | A. Rybelis | | |
| Kalba: LT | Statytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė | | Dokumento žymuo: VS.17.2.1-TDP-SP-C2 | Lapas 1 / Lapų 2 |

# Statinių išdėstymo planas M1:500

Š

S9.3-1

S9.3-2

1 vieta

4 vietos

R 10,000

R 15,000

Kuncų g.

5MG

9MG

14

16

12

Pastaba:
*166 Ha gyvenamųjų daugiabučių namų kvartalų teritorijos, ribojamos Jūrininkų pr., Šilutės pl., Smiltelės g. ir Liubekovo g., Klaipėdoje detalusis planas, patvirtintas Klaipėdos miesto savivaldybės administracijos direktoriaus. 2014m. birželio 10d. Nr. AD1-1793
**Klaipėdos miesto savivaldybės mišrių komunalinių atliekų ir antrinių žaliavų surinkimo konteinerių stovėjimo vietų ir aikštelių išdėstymo schema, patvirtinta Klaipėdos savivaldybės administracijos direktoriaus 2010-11-12d. įsakymu Nr. AD1-2011.
*** Stovėjimo aikštelės įrengiamos po to, kai bus perkelti esami žaidimų įrenginiai. Įrengiant detaliuoju planu suplanuotą vaikų žaidimų aikštelę numatyti tvorelę arba gyvatvorę, Vadovautis HN 131:2015 "Vaikų žaidimų aikštelės ir patalpos. Bendrieji sveikatos saugos reikalavimai".

## Sutartinis žymėjimas:

| | |
|---|---|
| | Statinių ribos |
| | Sklypų ribos* |
| | Esami pastatai |
| | Esamas takas |
| | Esamos aikštelės |
| | Naujai įrengiama aikštelės dalis (asfalto danga) |
| P | Planuojamos naujos automobilių aikštelės* |
| P | Esamos praplečiamos automobilių aikštelės* |
| VŽA | Esama vaikų žaidimų aikštelės vieta pagal DP sprendinius* |
| VŽA | Naujų vaikų žaidimų aikštelės vieta pagal DP sprendinius* |
| ŽĮ SĮ | Faktiškai esantys žaidimų/sporto įrenginiai*** |
| | Atliekų konteineriai** (10m. spindulys) |
| | Siūlomas puspožeminių arba požeminių atliekų konteinerių aikštelių įrengimo vietos* (15m. spindulys) |

| Statinių bendrieji rodikliai | | |
|---|---|---|
| pavadinimas | mato vnt. | kiekis |
| I. S9.3-1 | | |
| 1.1 kiemo aikštelių plotas | m² | 992 |
| 2. S9.3-2 | | |
| 2.1 kiemo aikštelių plotas | m² | 49,42 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 0 | 2018-08-29 | Statybos leidimui, rangos konkursui ir statybai | |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma) | |
| Atestato Nr. | Projekto rengėjas: UAB "Vakarų siluetas" Turgaus aikštė 21, Klaipėda. tel.: 8 682 48190 | Projekto pavadinimas: Kitos paskirties inžinerinių statinių (kiemo aikštelių) Vyturio g. 11-15, 19-25, Budelkiemio g. 2-6, 16-18, Brožynų g. 9-11, Mogiliovo g. 3, Markučių g. 2, Kuncų g. 14-16, Klaipėda, rekonstravimo ir statybos projektas | |
| A 1083 | PV M. Daukšys | Brėžinys: Kuncų g. 14-16 Sklypo planas. Statynių išdėstymo planas M1:500 (schema Nr. 9.3) | Laida 0 |
| A 1090 | PDV I. Daukšienė | | |
| BA 001036 | Arch. A. Rybelis | | |
| Kalba: LT | Statytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė | Dokumento žymuo: VS.17.2.1-TDP-SP-C2 | Lapas 2 / Lapų 2 |

# Sklypo aukščių planas M1:500

Š

Sutartinis žymėjimas:

| | |
|---|---|
| | Tvarkomos teritorijos riba |
| | Sklypų ribos* |
| | Esami pastatai |
| | Esami, naujai įrengiami lietaus surinkimo šuliniai |
| | Dangų ribos |
| | Pertvarkomų aukščių žymenys |
| 10.45 10.35 | Bortų aukščių žymenys |

Pastabos:
1. Teritorijos dangų viršutinės altitudės tikslinamos su autoriais statybos metu, parinkus konkrečius gaminius.
2. *166 Ha gyvenamųjų daugiabučių namų kvartalų teritorijos, ribojamos Jūrininkų pr., Šilutės pl., Smiltelės g. ir Liubekovo g., Klaipėdoje detalusis planas, patvirtintas Klaipėdos miesto savivaldybės administracijos direktoriaus. 2014m. birželio 10d. Nr. AD1-1793

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 2018-03-27 | Statybos leidimui, rangos konkursui ir statybai | | | |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma) | | | |
| Atestato Nr. | Projekto rengėjas: UAB "Vakarų siluetas" Turgaus aikštė 21, Klaipėda. tel.: 8 682 48190 | | Projekto pavadinimas: Kitos paskirties inžinerinių statinių (kiemo aikštelių) Vyturio g. 11-15, 19-25, Budelkiemio g. 2-6, 16-18, Brožynų g. 9-11, Mogiliovo g. 3, Markučių g. 2, Kuncų g. 14-16, Klaipėda, rekonstravimo ir statybos projektas | | |
| A 1083 | PV | M. Daukšys | Brėžinys: Kuncų g. 14-16. Sklypo aukščių planas M1:500 (schema Nr. 9.3) | | Laida |
| A 1090 | PDV | I. Daukšienė | | | 0 |
| BA 001036 | Arch. | A. Rybelis | | | |
| Kalba: LT | Statytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė | | Dokumento žymuo: VS.17.2.1-TDP-SP-C3 | Lapas 1 | Lapų 1 |

# Suvestinis inžinerinių tinklų planas M1:500

Š

24/54 – 0095

24/54 – 0096

6173700

523700

6173950

523850

Ø200, L=4.0m

Al4x25; L=71m;
HDPE75; L=63m

6173954.28
323780.74

6173940.55
323742.00

Įrenginiams naujas
ryšių šulinys RKŠ-1-8

PTŠ-1

Įrengiama trasos
apsauga, l=7,8

Sūneriamas Ø110 PVC
apsauginis vamzdis
atlaikantis 1250N spaudimą,
L=16m.

Paklojamas rezervinis vamzdis
HDPE Ø110mm, L=13m

JM7

6173890.56
323765.49

JM8

6173886.02
323753.44

Al 3x120; JM8-JM7; L=15m.
HDPE110; l=15m
SP8-TR409

6173900

523800

## Sutartinis žymėjimas:

| | |
|---|---|
| | Tvarkomos teritorijos riba |
| | Sklypų ribos* |
| | Projektuojamų dangų ribos |
| | Įrengiamos plytelės |
| | Įrengiamos betono trinkelės |
| | Įrengiamas naujas asfaltas |
| | Perkeliami šviestuvai |

**Bendrieji inžinerinių tinklų apsaugojimo sprendiniai:**
Projektuojama išlaikyti paviršiaus dangų aukščius. Esamos vejos vietoje naujai įrengiamų užvažiuojamų dangų paviršius bus nuo 5 iki 10 cm žemiau esamo vejos paviršiaus ir išlaikys reikalaujamus atstumus iki požeminių komunikacijų.
Prieš pradedant darbus gauti sutikimus iš inžinerinius tinklus eksploatuojančių institucijų. Nepažeisti trečiųjų šalių interesų. Užtikrinti, kad nebūtų pertrauktas vartotojų aprūpinimas tvarkomoje teritorijoje esančiais, veikiančiais inžineriniais tinklais.

**Elektros ir ryšių kabelių apsauga -** po užvažiuojamomis dangomis patenkantiems elektros ir ryšių kabeliams įrengti apsaugas sertifikuotais išardomais apsauginiais plastiko vamzdžiais, kurių atsparumas nemažesnis 750N, (apšvietimo kabelių 1250N), pratęsiant už įrengiamų dangų krašto ne mažiau 1m., apsaugoje paliekant ne mažiau 30 proc. vietos. Virš apsaugos nuo žemės paviršiaus 0,3m. gylyje paklotį signalinę juostą. Atliekant montavimo darbus vadovaujantis Elektros įrenginių įrengimo bendrosiomis taisyklėmis, elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklėmis. Kabelių susikirtimo su kitomis komunikacijomis atveju sprendimus papildomai derinti su atitinkamai ESO ar/ ir Telia atstovais.

**Dujotiekio apsauga -** numatoma, kad projektiniais sprendiniais bus išlaikytas nuo 1,0 iki 2,0 m. dujotiekio gylis nuo įrengiamų paviršių. Jei įgyvendinant sprendinius būtų nustatyta, kad gylis neišlaikomas - dujotiekio apsaugos sprendinius derinti su tinklą eksploatuojančia institucija (AB Energijos skirtymo operatorius).

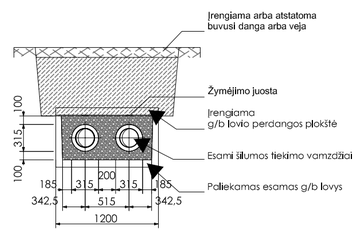
**Vandens tiekimo ir nuotekų šalinimo linijų apsauga -** Esami tinklai pakloti teritorijoje, kur įrengti pravažiavimai, apkrovos nebus didinamos, taigi tinklai pritaikyti ir būsimoms apkrovoms. Paviršiai nebus įrengiami žemiau, nei čia esančių užvažiuojamų dangų paviršiai, todėl tinklai išlaikys leistiną įgilinimo ribą. Šulinių dangčių aukščiai priderinami prie naujai įrengiamų paviršių altitudžių. Eksploatacijai netinkamus šulinių dangčius, patenkančius į važiuojamąją dalį, pakeisti į naujus šulinių dangčius, pritaikytus dangos rūšiai (asfaltui - plaukiojančius, trinkelėms pastatomus), atlaikančius transporto apkrovą, hermetiškus, pagamintus iš kelaus ketaus.

**Šilumos tiekimo trasų apsauga -** Šiluminių trasų kanalų įrengti dangčius, atlaikančius ne mažesnę kaip 5t. apkrovą. Vadovautis " Šilumos ir karšto vandens tiekimo tinklų ir įrenginių apsaugos taisyklėmis", "Šilumos tiekimo tinklų ir šilumos punktų įrengimo taisyklėmis". Atkasus trasą išsikviesti eksploatuojančios institucijos (AB Klaipėdos energija) atstovus ir suderinti apsaugos įrengimo sprendimus vietoje. Šulinių dangčiai turi būti sulyginti su dangčių paviršiais, užvažiuojamose vietose - dangčiai keičiami į transporto apkrovą atlaikančius dangčius.

| Sutartiniai Žymėjimai | |
|---|---|
| L1 | Projektuojami paviršinių nuotekų tinklai |
| | Projektuojamų paviršinių nuotekų tinklų apsaugos zona |
| | Įrengiama šiluminės trasos apsauga |
| | Projektuojama tinklo apsaugos zona |
| | Klojami vamzdžiai kabelinėms ryšio linijoms |
| | Sunerlamas apsauginis vamzdis (aps. zonos plotis 2m.) |
| K1 | Projektuojamas elektros tiekimo tinklas (aps. zonos plotis 2m) |
| K2 | Projektuojamas apšvietimo tinklas (aps. zonos plotis 2m.) |
| | Projektuojamas sudėtinis apsauginis vamzdis |

**Pastaba:**
*Detaliojo plano duomenys. 166 Ha gyvenamųjų daugiabučių namų kvartalų teritorijos, ribojamos Jūrininkų pr., Šilutės pl., Smiltelės g. ir Liubekovo g., Klaipėdoje detalusis planas, patvirtintas Klaipėdos miesto savivaldybės administracijos direktoriaus. 2014m. birželio 10d. Nr. AD1-1793

**Šiluminės trasos apsaugjimo detalė M1:50**




PASTABA: Žem?os sklypo ribos nurodytos vadovaujantis V? "Registr? centras" duomenimis.

| | | | |
|---|---|---|---|
| AAN–335 | Leidimas | Klaip?da, Kunc? g 16,14,12. | |
| KOORDINAČI? SISTEMA: LKS–94 | | AUKŠČI? SISTEMA: LAS–07 | |
| UAB "VAKAR? GEODEZIJA" Šilut?s pl. 21–14, Klaip?da vakarugeodezija@gmail.com Tel.: 867822212 | Kvalifikacijos pažym?jimo Nr.1GKV–95, 2M–M–1241 | | |
| | VARDAS IR PAVARD? | PARAŠAS | DATA |
| GEODEZININKAS | Simas Mažonas | | 2018–01–10 |
| DIREKTORIUS | Gedas Sakalauskas | | A.V. |

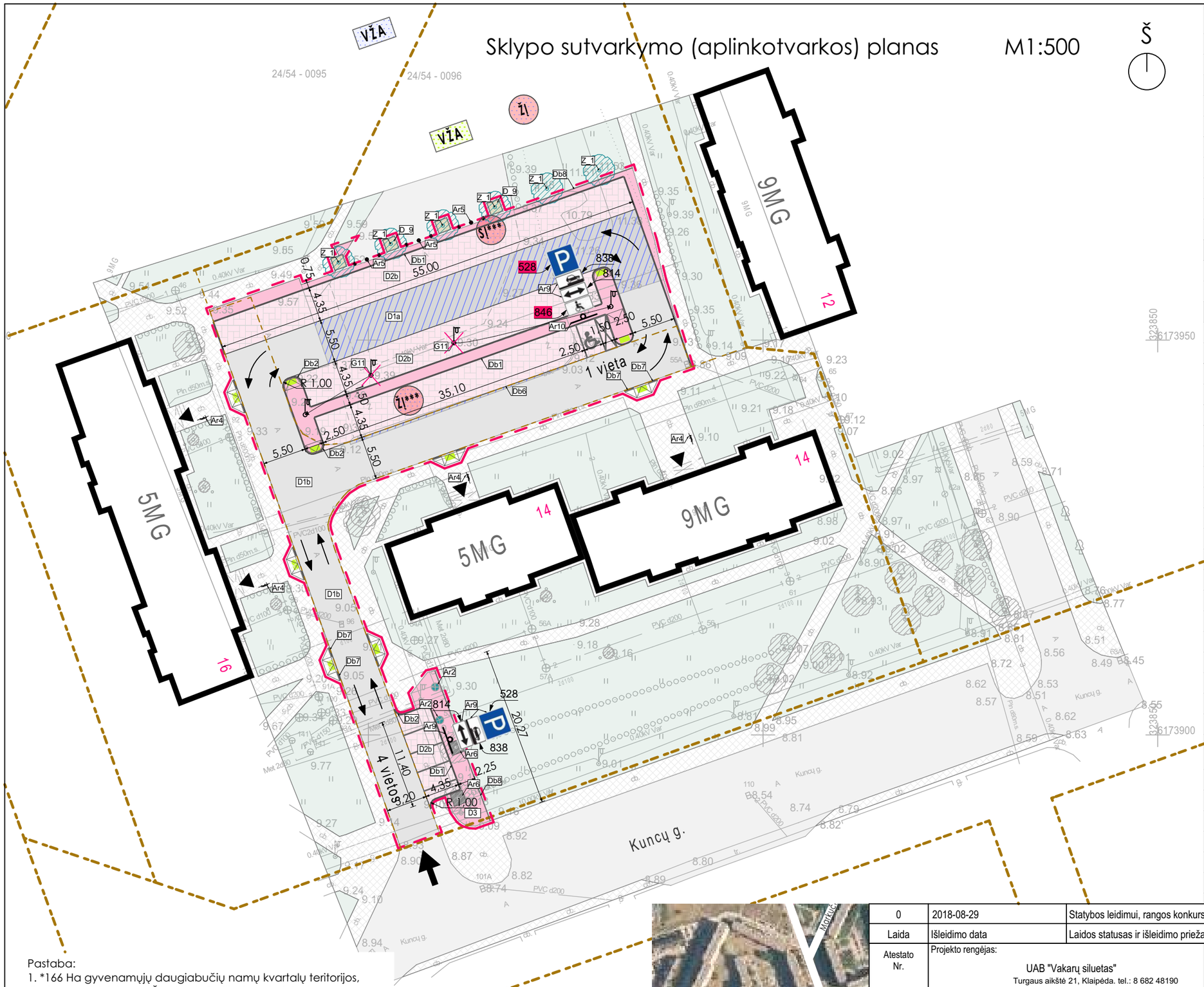
| | | | |
|---|---|---|---|
| 0 | 2018-04-10 | Statybos leidimui, rangos konkursui ir statybai | |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma) | |
| Atestato Nr. | Projekto rengėjas: UAB "Vakarų siluetas" Turgaus aikštė 21, Klaipėda. tel.: 8 682 48190 | | |
| A 1083 | PV | M. Daukšys | |
| A 1090 | PDV | I. Daukšienė | |
| 32693 | SGPDV | A. Juškevičienė | |
| 12334 | SGPDV | A. Rimkus | |
| 19412 | SGPDV | V. Bilvinas | |
| Kalba: LT | Statytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė | | |

Projekto pavadinimas:
Kitos paskirties inžinerinių statinių (kiemo aikštelių) Vyturio g. 11-15, 19-25, Budelkiemio g. 2-6, 16-18, Brožynų g. 9-11, Mogiliovo g. 3, Markučių g. 2, Kuncų g. 14-16, Klaipėda, rekonstravimo ir statybos projektas

| Brėžinys: | Laida |
|---|---|
| Kuncų g. 14-16. Suvestinis inžinerinių tinklų planas M1:500 (schema Nr. 9.3) | 0 |

| Dokumento žymuo: | Lapas | Lapų |
|---|---|---|
| VS.17.2.1-TDP-SP-C4 | 1 | 1 |

# Sklypo sutvarkymo (aplinkotvarkos) planas M1:500




Pastaba:
1. *166 Ha gyvenamųjų daugiabučių namų kvartalų teritorijos, ribojamos Jūrininkų pr., Šilutės pl., Smiltelės g. ir Liubekovo g., Klaipėdoje detalusis planas, patvirtintas Klaipėdos miesto savivaldybės administracijos direktoriaus. 2014m. birželio 10d. Nr. AD1-1793
2. *** Stovėjimo aikštelės įrengiamos po to, kai bus perkelti esami žaidimų įrenginiai. Įrengiant detaliuoju planu suplanuotą vaikų žaidimų aikštelę numatyti tvorelę arba gyvatvorę, Vadovautis HN 131:2015 "Vaikų žaidimų aikštelės ir patalpos. Bendrieji sveikatos saugos reikalavimai".

## Sutartinis žymėjimas:

- Tvarkomos teritorijos riba
- Sklypų ribos*
- Esami pastatai
- Įvažiavimas į projektuojamą teritoriją
- Įėjimas į pastatą
- Transporto judėjimo kryptis
- VŽA — Esama vaikų žaidimų aikštelės vieta pagal DP sprendinius*
- VŽA — Naujų vaikų žaidimų aikštelės vieta pagal DP sprendinius*
- ŽĮ SĮ — Faktiškai esantys žaidimų/sporto įrenginiai***

**Esamos dangos, želdiniai**

- Esama betoninių plytelių danga
- Esamas asfaltas
- Esamas remonuojamas asfaltas (D1b)
- Esama veja
- Esamų dangų ribos
- Esami saugomi medžiai, krūmai
- Esama gyvatvorė

**Įrengiamos dangos, želdiniai**

- Naujas asfaltas (D1a)
- Betono trinkelės (D2b)
- Plytelės (D3)
- Betoninis kelio bordiūras (Db1)
- Užvažiuojamas gatvės bortas (Db6)
- Vejos bordiūras (Db8)
- Įrengiamas nuleistas bortas, h iki 20mm
- Sodinami medžiai (Z_1)

**Mažosios architektūros elementai**

- Pritaikomi esami šulinio dangčiai (Ar2)
- Projektuojama vieta dviračių stovams (Ar4)
- Įrengiami atitvėrimo stulpeliai (Ar5)
- Projektuojamos medžio šaknų apsaugos grotelės (Ar6)
- Perkeliamas parko šviestuvas (G11)
- Perkeliamas kelio ženklas (Ar10)

**Įrengiamas ženklinimas**

- Žmonių su negalia automobilių stovėjimo vietos ženklinimas
- Automobilių sustojimo vietų atskyrimas dažais

**Kelio ženklai**

- Esamų/įrengiamų(Ar9) kelio ženklų vieta, kryptis plane
- Naujai įrengiami kelio ženklai; jo nr. pagal KET
- Esami kelio ženklai; jo nr. pagal KET
- Perkeliami kelio ženklai; jo nr. pagal KET

| | | |
|---|---|---|
| 0 | 2018-08-29 | Statybos leidimui, rangos konkursui ir statybai |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma) |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Atestato Nr. | Projekto rengėjas: UAB "Vakarų siluetas" Turgaus aikštė 21, Klaipėda. tel.: 8 682 48190 | | | Projekto pavadinimas: Kitos paskirties inžinerinių statinių (kiemo aikštelių) Vyturio g. 11-15, 19-25, Budelkiemio g. 2-6, 16-18, Brožynų g. 9-11, Mogiliovo g. 3, Markučių g. 2, Kuncų g. 14-16, Klaipėda, rekonstravimo ir statybos projektas |
| A 1083 | PV | M. Daukšys | | Brėžinys: Kuncų g. 14-16. Sklypo sutvarkymo (aplinkotvarkos) planas M1:500 (schema Nr. 9.3) — Laida: 0 |
| A 1090 | PDV | I. Daukšienė | | |
| BA 001036 | Arch. | A. Rybelis | | |
| Kalba: LT | Statytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė | | | Dokumento žymuo: VS.17.2.1-TDP-SP-C5 — Lapas: 1 — Lapų: 1 |

**KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ (KIEMO AIKŠTELIŲ)
VYTURIO G. 11-15, 19-25, BUDELKIEMIO G. 9-6, 16-18, BROŽYNŲ G. 9-11,
MOGILIOVOG. 3, MARKUČIŲ G. 2, KUNCŲ G. 14-16,
KLAIPĖDOJE REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS**

# KUNCŲ G. 14-16. DANGŲ IR BORTŲ ŽINIARAŠTIS

## DANGŲ ŽINIARAŠTIS

| ŽYMĖJIMAS SKLYPO PLANE | PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS | MATO VNT. | KIEKIAI | PASTABOS (ANALOGAI) |
|---|---|---|---|---|
| a | b | c | d | e |
| **D1a** | Asfaltas | m² | 268,1 | |
| **D2b** | Betono trinkelės (stačiakampės; be nuožulų; užvažiuojamos)<br>Spalva: pilka<br>Matmenys: 26 x 13 x 8 cm | m² | 580,1 | <br> <br>Trinkelės tipo "GT 8-8" arba lygiavertės* |
| **D2b-1** | Betono trinkelės (stačiakampės; be nuožulų; užvažiuojamos)<br>Spalva: ruda<br>Matmenys: 26 x 13 x 8 cm | m² | 50,4 | <br> <br>Trinkelės tipo "GT 8-8" arba lygiavertės* |
| **D3** | Šaligatvio plytelės (kvadratinės)<br>Spalva: pilka<br>Matmenys: 30 x 30 x 6 cm | m² | 232,8 | <br> <br>Šaligatvio plytelės tipo "ŠP 4-6" arba lygiavertės* |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 0 | 2018-03-27 | Statybos leidimui, rangos konkursui ir statybai | |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma) | |
| Atestato Nr. | Projekto rengėjas:<br>UAB "Vakarų siluetas"<br>Turgaus aikštė 21, Klaipėda. tel.: 8 682 48190 | Projekto pavadinimas:<br>Kitos paskirties inžinerinių statinių (kiemo aikštelių) Vyturio g. 11-15, 19-25, Budelkiemio g. 2-6, Brožynų g. 9-11, Mogiliovo g. 3, Markučių g. 2, Kuncų g. 14-16, Klaipėda, rekonstravimo ir statybos projektas | |
| A 1083 | PV M. Daukšys | Brėžinys:<br>Dangų ir bortų žiniaraštis. Kuncų g. 14-16. Klaipėda (schema Nr. 9.3) | Laida 0 |
| A 1090 | PDV I. Daukšienė | | |
| BA 001036 | Arch. A. Rybelis | | |
| Kalba: LT | Statytojas:<br>Klaipėdos miesto savivaldybė | Dokumento žymuo:<br>VS.17.2.1-TDP-SP-C7 | Lapas 1 / Lapų 2 |

| a | b | c | d | e | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **BORTŲ ŽINIARAŠTIS** | | | | | | |
| **Db1** | Betoninis gatvės bortas<br>Matmenys: (1000x300x150 mm);<br>Spalva pilka.<br><br>Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu. | m | 203,4 | | | |
| **Db2** | Betoninis gatvės bortas lenktas<br>(780x150x300mm; R=1m)<br>Spalva pilka.<br><br>Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu. | m | 15,6 | | | |
| **Db6** | Betoninis užvažiuojamas gatvės bortas<br>(1000x150x220mm)<br>Spalva pilka.<br><br>Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu. | m | 162,7 | | | |
| **Db7** | Betoniniai įvažiavimo bortai kairinis/dešininis<br>(1000x300x150mm)<br>Spalva pilka.<br><br>Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu. | m | 20 | | | |
| **Db8** | Betoniniai vejos bortas (1000x250x50mm)<br>Spalva pilka.<br><br>Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu. | m | 76,3 | | | |
| | - betoninės trinkelė apvalių kauburėlių<br>(20x10x8 cm)<br>Spalva geltona.<br><br>Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais Darbo projekto metu. | m² | 7,2 | | | |

**Pastabos:**

1. Kiekius ir gaminių techninės charakteristikas tikslinti statybos dabrų metu;
2. Konkrečius gaminius ir kiekius būtina suderinti su projekto autoriais statybos darbų metu;
3. Kilus klausimams ar neaiškumams, taip pat, pastebėjus neatitikimus brėžiniuose, būtina konsultuotis su projekto autoriais.

# Ardymo darbų planas M1:500

Š

Brožynų g.

24/54 - 0095

24/54 - 0115

24/54 - 0116

Sutartinis žymėjimas:

- Tvarkomos teritorijos riba
- Sklypų ribos*
- Esami pastatai
- Saugomi medžiai; kertami medžiai; persodinami medžiai**
- Saugomi krūmai; kertami krūmai; persodinami krūmai**
- Saugoma gyvatvorė
- Nuimamas augalinis žemės sluoksnis
- Ardomas asfaltas
- Remontuojamas asfaltas
- Ardomos betoninės plytelės
- Ardomi kelio ir vejos bortai
- Perkeliami šviestuvai

Pastabos:
*166 Ha gyvenamųjų daugiabučių namų kvartalų teritorijos, ribojamos Jūrininkų pr., Šilutės pl., Smiltelės g. ir Liubekovo g., Klaipėdoje detalusis planas, patvirtintas Klaipėdos miesto savivaldybės administracijos direktoriaus. 2014m. birželio 10d. Nr. AD1-1793

| | | |
|---|---|---|
| 0 | 2018-03-27 | Statybos leidimui, rangos konkursui ir statybai |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma) |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Atestato Nr. | Projekto rengėjas: UAB "Vakarų siluetas" Turgaus aikštė 21, Klaipėda. tel.: 8 682 48190 | | Projekto pavadinimas: Kitos paskirties inžinerinių statinių (kiemo aikštelių) Vyturio g. 11-15, 19-25, Budelkiemio g. 2-6, 16-18, Brožynų g. 9-11, Mogilovo g. 3, Markučių g. 2, Kuncų g. 14-16, Klaipėda, rekonstravimo ir statybos projektas |
| A 1083 | PV | M. Daukšys | Brėžinys: Brožynų g. 9-11. Sklypo planas. Ardymo darbų planas M1:500 (schema Nr. 9.4) |
| A 1090 | PDV | I. Daukšienė | |
| BA 001036 | Arch. | A. Rybelis | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Kalba: LT | Statytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė | Dokumento žymuo: VS.17.2.1-TDP-SP-D2 | Lapas 1 / Lapų 2 |

# Statinių išdėstymo planas M1:500

Š

Brožynų g.

Mogilievo g.

S9.4-1

Pirma kiemo aikštelės dalis 9 namo automobiliams (14 vietų)

Antra kiemo aikštelės dalis 9 namo automobiliams (10 vietų)

9MG

5MG

13

11

9

5

P

VŽA

Šl***

Žl

MNTR

24/54 - 0095

24/54 - 0115

Sutartinis žymėjimas:

| | |
|---|---|
| | Statinių ribos |
| | Sklypų ribos* |
| | Esami pastatai |
| | Esamas takas |
| | Esamos aikštelės |
| | Naujai įrengiama aikštelės dalis (asfalto danga) |
| P | Planuojamos naujos automobilių aikštelės* |
| P | Esamos praplečiamos automobilių aikštelės* |
| VŽA | Esama vaikų žaidimų aikštelės vieta pagal DP sprendinius* |
| VŽA | Naujų vaikų žaidimų aikštelės vieta pagal DP sprendinius* |
| Žl Šl | Faktiškai esantys žaidimų/sporto įrenginiai*** |
| | Atliekų konteineriai** (10m. spindulys) |
| | Siūlomas puspožeminių arba požeminių atliekų konteinerių aikštelių įrengimo vietos* (15m. spindulys) |

Statinių bendrieji rodikliai

| pavadinimas | mato vnt. | kiekis |
|---|---|---|
| I. S9.4-1 | | |
| 1.1 kiemo aikštelių plotas | m² | 1464,18 |

Pastaba:
*166 Ha gyvenamųjų daugiabučių namų kvartalų teritorijos, ribojamos Jūrininkų pr., Šilutės pl., Smiltelės g. ir Liubekovo g., Klaipėdoje detalusis planas, patvirtintas Klaipėdos miesto savivaldybės administracijos direktoriaus. 2014m. birželio 10d. Nr. AD1-1793
**Klaipėdos miesto savivaldybės mišrių komunalinių atliekų ir antrinių žaliavų surinkimo konteinerių stovėjimo vietų ir aikštelių išdėstymo schema, patvirtinta Klaipėdos savivaldybės administracijos direktoriaus 2010-11-12d. įsakymu Nr. AD1-2011.
*** Stovėjimo aikštelės įrengiamos po to, kai bus perkelti esami žaidimų įrenginiai. Įrengiant detaliuoju planu suplanuotą vaikų žaidimų aikštelę numatyti tvorelę arba gyvatvorę, Vadovautis HN 131:2015 "Vaikų žaidimų aikštelės ir patalpos. Bendrieji sveikatos saugos reikalavimai".

| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma) |
|---|---|---|
| 0 | 2018-08-29 | Statybos leidimui, rangos konkursui ir statybai |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Atestato Nr. | Projekto rengėjas: UAB "Vakarų siluetas" Turgaus aikštė 21, Klaipėda. tel.: 8 682 48190 | | Projekto pavadinimas: Kitos paskirties inžinerinių statinių (kiemo aikštelių) Vyturio g. 11-15, 19-25, Budelkiemio g. 2-6, 16-18, Brožynų g. 9-11, Mogiliovo g. 3, Markučių g. 2, Kuncų g. 14-16, Klaipėda, rekonstravimo ir statybos projektas |
| A 1083 | PV | M. Daukšys | Brėžinys: Brožynų g. 9-11. Sklypo planas. Statynių išdėstymo planas M1:500 (schema Nr. 9.4) — Laida 0 |
| A 1090 | PDV | I. Daukšienė | |
| BA 001036 | Arch. | A. Rybelis | |
| Kalba: LT | Statytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė | | Dokumento žymuo: VS.17.2.1-TDP-SP-D2 — Lapas 2 — Lapų 2 |

# Sklypo aukščių planas M1:500

Š

Brožynų g.

24/54 - 0095

24/54 - 0115

24/54 - 0116

24/54 - 96

6173800

6173700

6173650

Sutartinis žymėjimas:

| | |
|---|---|
| | Tvarkomos teritorijos riba |
| | Sklypų ribos* |
| | Esami pastatai |
| | Esami, naujai įrengiami lietaus surinkimo šuliniai |
| | Dangų ribos |
| | Pertvarkomų aukščių žymenys |
| 10.45 10.55 | Bortų aukščių žymenys |

Pastaba:
Teritorijos dangų viršutinės altitudės tikslinamos su autoriais statybos metu, parinkus konkrečius gaminius.

Pastabos:
*Teritorijos tarp Jūrininkų pr., Vingio g. ir Laukininkų g., Klaipėdoje detaliojo plano duomenys. Detalusis planas patvirtintas 2007m. rūgsėjo 27d. Nr. T2-280, Klaipėda.

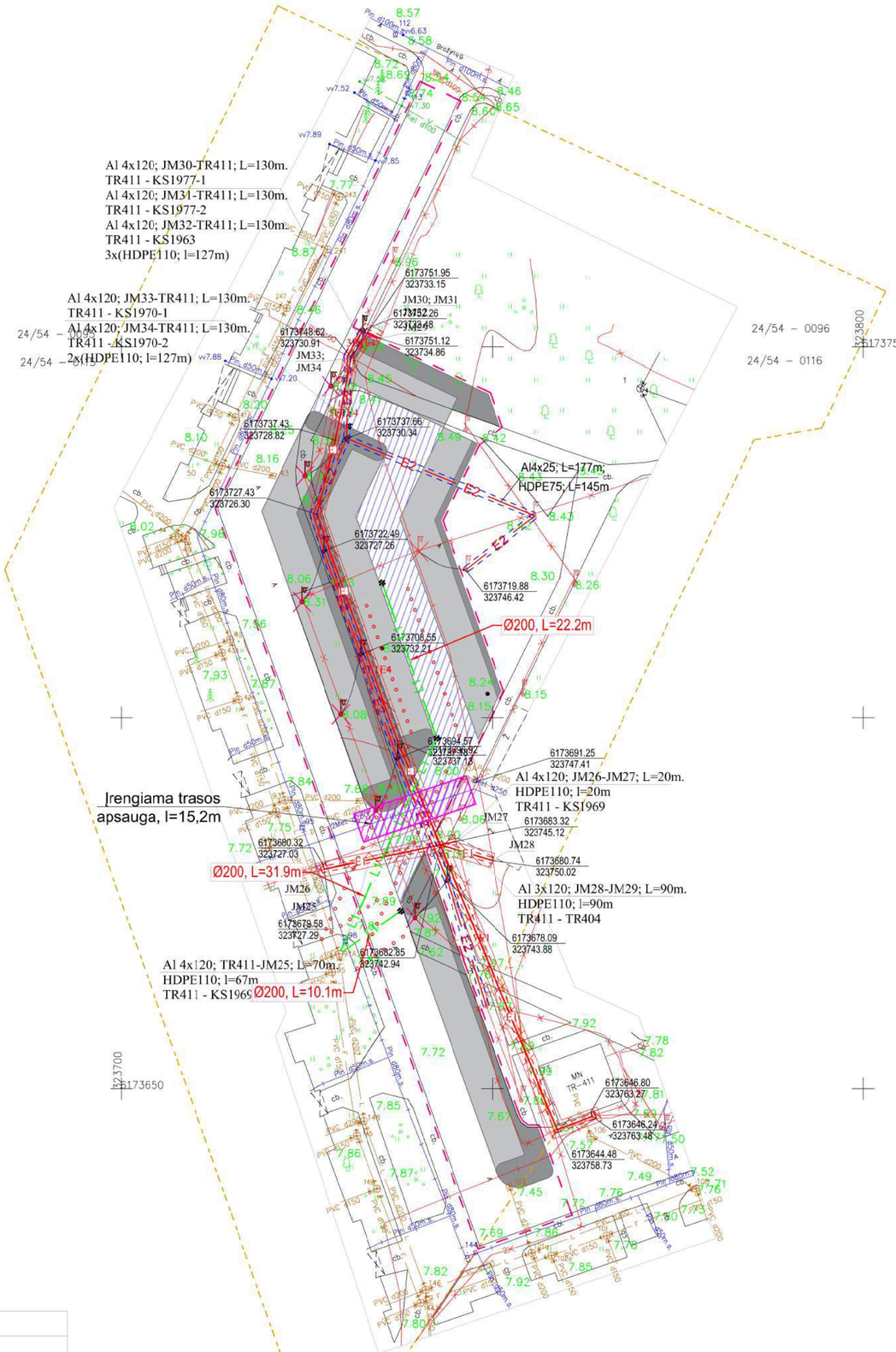
| | | | |
|---|---|---|---|
| 0 | 2018-03-27 | Statybos leidimui, rangos konkursui ir statybai | |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma) | |
| Atestato Nr. | Projekto rengėjas: UAB "Vakarų siluetas" Turgaus aikštė 21, Klaipėda. tel.: 8 682 48190 | Projekto pavadinimas: Kitos paskirties inžinerinių statinių (kiemo aikštelių) Vyturio g. 11-15, 19-25, Budelkiemio g. 2-6, 16-18, Brožynų g. 9-11, Mogilіovo g. 3, Markučių g. 2, Kuncų g. 14-16, Klaipėda, rekonstravimo ir statybos projektas | |
| A 1083 | PV M. Daukšys | Brėžinys: Brožynų g. 9-11. Sklypo aukščių planas M1:500 (schema Nr. 9.4) | Laida 0 |
| A 1090 | PDV I. Daukšienė | | |
| BA 001036 | Arch. A. Rybelis | | |
| Kalba: LT | Statytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė | Dokumento žymuo: VS.17.2.1-TDP-SP-D3 | Lapas 1 / Lapų 1 |

# Suvestinis inžinerinių tinklų planas M1:500

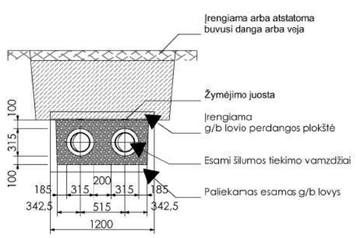
Š

Sutartinis žymėjimas:

| | |
|---|---|
| | Tvarkomos tertorijos riba |
| | Sklypų ribos* |
| | Projektuojamų dangų ribos |
| | Įrengiamos plytelės |
| | Įrengiamos betono trinkelės |
| | Įrengiamas naujas asfaltas |
| | Perkeliami šviestuvai |




**Šiluminės trasos apsauglijimo detalė M1:50**




PASTABA: Žem?os sklypo ribos nurodytos vadovaujantis VĮ "Registr? centras" duomenimis.

| | | | |
|---|---|---|---|
| AAN–334 | Leidimas | Kalip?da,. Brožyn? g. 7,9,11,13. | |
| KOORDINAČI? SISTEMA: LKS–94 | | AUKŠČI? SISTEMA: LAS–07 | |
| UAB "VAKAR? GEODEZIJA" Šilut?s pl. 21–14, Klaip?da vakarugeodezija@gmail.com Tel. 867822212 | Kvalifikacijos pažym?jimo Nr.1GKV–95, 2M–M–1241 | | |
| | VARDAS IR PAVARD? | PARAŠAS | DATA |
| GEODEZININKAS | Simas Mažonas | | 2018–01–11 |
| DIREKTORIUS | Gedas Sakalauskas | | A.V. |

**Bendrieji inžinerinių tinklų apsaugojimo sprendiniai:**
Projektuojama išlaikyti paviršiaus dangų aukščius. Esamos vejos vietoje naujai įrengiamų užvažiuojamų dangų paviršius bus nuo 5 iki 10 cm žemiau esamo vejos paviršiaus ir išlaikys reikalaujamus atstumus iki požeminių komunikacijų.
Prieš pradedant darbus gauti sutikimus iš inžinerinius tinklus eksploatuojančių institucijų. Nepažeisti trečiųjų šalių interesų. Užtikrinti, kad nebūtų pertrauktas vartotojų aprūpinimas tvarkomoje teritorijoje esančiais, veikiančiais inžineriniais tinklais.

**Elektros ir ryšių kabelių apsauga -** po užvažiuojamomis dangomis patenkantiems elektros ir ryšių kabeliams įrengti apsaugas sertifikuotais išardomais apsauginiais plastiko vamzdžiais, kurių atsparumas nemažesnis 750N (apšvietimo kabelių 1250 N), prateisiant už įrengiamų dangų krašto ne mažiau 1m., apsaugoje paliekant ne mažiau 30 proc. vietos. Virš apsaugos nuo žemės paviršiaus 0,3m. gylyje paklofi signalinę juostą. Atliekant montavimo darbus vadovaujantis Elektros įrenginių įrengimo bendrosiomis taisyklėmis, elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklėmis. Kabelių susikirtimo su kitomis komunikacijomis atveju sprendimus papildomai derinti su atitinkamai ESO ar/ ir Telia atstovais.

**Dujotiekio apsauga -** numatoma, kad projektiniais sprendiniais bus išlaikytas nuo 1,0 iki 2,0 m. dujotiekio gylis nuo įrengiamų paviršių. Jei įgyvendinant sprendinius būtų nustatyta, kad gylis neišlaikomas - dujotiekio apsaugos sprendinius derinti su tinklą eksploatuojančia institucija (AB Energijos skirtymo operatorius).

**Vandens tiekimo ir nuotekų šalinimo linijų apsauga -** Esami tinklai paklo?i teritorijoje, kur įrengti pravažiavimai, aprkovos nebus didinamos, taigi tinklai pritaikyti ir būsimoms aprkovoms. Paviršiai nebus įrengiami žemiau, nei čia esančių užvažiuojamų dangų paviršiai, todėl tinklai išlaikys leistiną įgilinimo ribą. Šulinių dangčių aukščiai priderinami prie naujai įrengiamų paviršių altitudžių. Eksploatacijai netinkamus šulinių dangčius, patenkančius į važiuojamąją dalį, pakeisti į naujus šulinių dangčius, pritaikytus dangos rūšiai (asfaltui - plaukiojančius, trinkelėms - pastatomus), atliakančius transporto aprkovą, hermetiškus, pagamintus iš kalaus ketaus.

**Šilumos tiekimo trasų apsauga -** Šiluminių trasų kanalų įrengti dangčius, atlicakančius ne mažesnę kaip 5t. aprkovą. Vadovautis " Šilumos ir karšto vandens tiekimo tinklų ir įrenginių apsaugos taisyklėmis", "Šilumos tiekimo tinklų ir šilumos punktų įrengimo taisyklėmis". Atkasus trasą išsikviesti eksplatuojančios institucijos (AB Klaipėdos energija) atstovus ir suderinti apsaugos įrengimo sprendimus vietoje. Šulinių dangčiai turi būti sulyginti su dangčių paviršiais, užvažiuojamose vietose - dangčiai keišami į transporto aprkovą atlaikančius dangčius.

| Sutartiniai Žymėjimai | |
|---|---|
| E1 | Projektuojami paviršinių nuotekų tinklai |
| | Projektuojamų paviršinių nuotekų tinklų apsaugos zona |
| | Įrengiama šiluminės trasos apsauga |
| | Projektuojama tinklo apsaugos zona |
| | Suneriamas apsauginis vamzdis (aps. zonos plotis 2m.) |
| E1 | Projektuojamas elektros tiekimo tinklas (aps. zonos plotis 2m) |
| E2 | Projektuojamas apšvietimo tinklas (aps. zonos plotis 2m.) |
| | Projektuojamas sudėtinis apsauginis vamzdis |

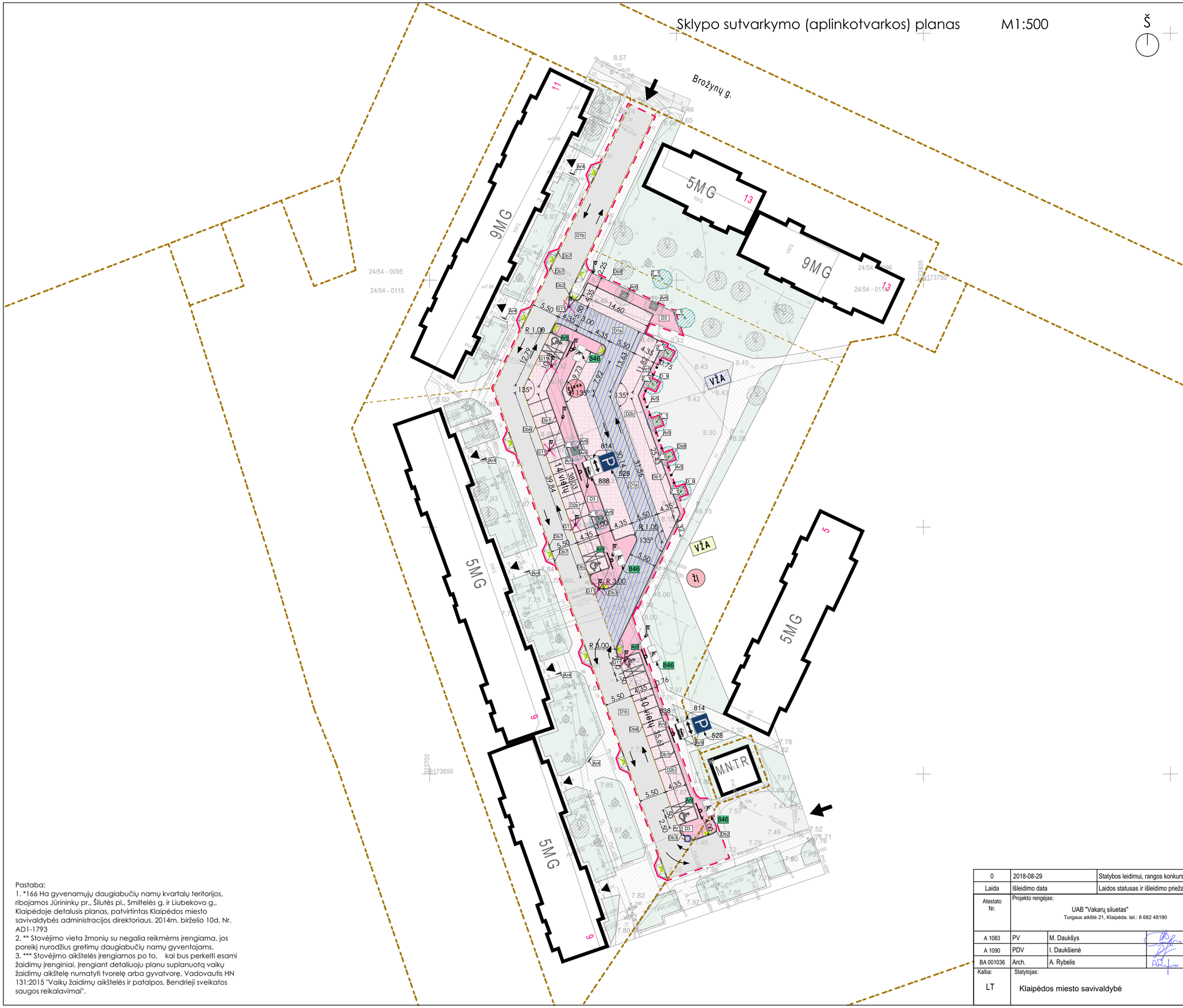
**Pastaba:**
*Detaliojo plano duomenys. 166 Ha gyvenamųjų daugiabučių namų kvartalų teritorijos, ribojamos Jūrininkų pr., Šilutės pl., Smiltelės g. ir Liubekovo g., Klaipėdoje detalusis planas, patvirtintas Klaipėdos miesto savivaldybės administracijos direktoriaus, 2014m. birželio 10d. Nr. AD1-1793

| | | |
|---|---|---|
| 0 | 2018-04-10 | Statybos leidimui, rangos konkursui ir statybai |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma) |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Atestato Nr. | Projekto rengėjas: UAB "Vakarų siluetas" Turgaus aikštė 21, Klaipėda. tel.: 8 682 48190 | | Projekto pavadinimas: Kitos paskirties inžinerinių statinių (kiemo aikštelių) Vyturio g. 11-15, 19-25, Budelkiemio g. 2-6, 16-18, Brožynų g. 9-11, Mogilivo g. 3, Markučių g. 2, Kuncų g. 14-16, Klaipėda, rekonstravimo ir statybos projektas |
| A 1083 | PV | M. Daukšys | Brėžinys: Brožynų g. 9-11. Suvestinis inžinerinių tinklų planas M1:500 (schema Nr. 9.4) — Laida 0 |
| A 1090 | PDV | I. Daukšienė | |
| 32693 | SGPDV | A. Juškevičienė | |
| 19412 | SGPDV | V. Bilvinas | Dokumento žymuo: VS.17.2.1-TDP-SP-D4 — Lapas 1 — Lapų 1 |
| Kalba: LT | Statytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė | | |

# Sklypo sutvarkymo (aplinkotvarkos) planas M1:500

Š



**KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ (KIEMO AIKŠTELIŲ)
VYTURIO G. 11-15, 19-25, BUDELKIEMIO G. 9-6, 16-18, BROŽYNŲ G. 9-11,
MOGILIOVOG. 3, MARKUČIŲ G. 2, KUNCŲ G. 14-16,
KLAIPĖDOJE REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS**

# BROŽYNŲ G. 9-11. DANGŲ IR BORTŲ ŽINIARAŠTIS

## DANGŲ ŽINIARAŠTIS

| ŽYMĖJIMAS SKLYPO PLANE | PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS | MATO VNT. | KIEKIAI | PASTABOS (ANALOGAI) |
|---|---|---|---|---|
| a | b | c | d | e |
| **D1a** | Asfaltas | m² | 442,9 | |
| **D2b** | Betono trinkelės (stačiakampės; be nuožulų; užvažiuojamos)<br>Spalva: pilka<br>Matmenys: 26 x 13 x 8 cm | m² | 730,3 | <br> <br>Trinkelės tipo "GT 8-8" arba lygiavertės* |
| **D2b-1** | Betono trinkelės (stačiakampės; be nuožulų; užvažiuojamos)<br>Spalva: ruda<br>Matmenys: 26 x 13 x 8 cm | m² | 63,5 | <br> <br>Trinkelės tipo "GT 8-8" arba lygiavertės* |
| **D3** | Šaligatvio plytelės (kvadratinės)<br>Spalva: pilka<br>Matmenys: 30 x 30 x 6 cm | m² | 377,5 | <br> <br>Šaligatvio plytelės tipo "ŠP 4-6" arba lygiavertės* |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 0 | 2018-03-27 | Statybos leidimui, rangos konkursui ir statybai | |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma) | |
| Atestato Nr. | Projekto rengėjas: UAB "Vakarų siluetas" Turgaus aikštė 21, Klaipėda. tel.: 8 682 48190 | Projekto pavadinimas: Kitos paskirties inžinerinių statinių (kiemo aikštelių) Vyturio g. 11-15, 19-25, Budelkiemio g. 2-6, Brožynų g. 9-11, Mogiliovo g. 3, Markučių g. 2, Kuncų g. 14-16, Klaipėda, rekonstravimo ir statybos projektas | |
| A 1083 | PV M. Daukšys | Brėžinys: Dangų ir bortų žiniaraštis. Brožynų g. 9-11. Klaipėda (schema Nr. 9.4) | Laida |
| A 1090 | PDV I. Daukšienė | | 0 |
| BA 001036 | Arch. A. Rybelis | | |
| Kalba: LT | Statytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė | Dokumento žymuo: VS.17.2.1-TDP-SP-D7 | Lapas 1 / Lapų 2 |

| a | b | c | d | e | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **BORTŲ ŽINIARAŠTIS** | | | | | | |
| **Db1** | Betoninis gatvės bortas<br>Matmenys: (1000x300x150 mm);<br>Spalva pilka.<br><br>Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu. | m | 264,7 | | | |
| **Db2** | Betoninis gatvės bortas lenktas<br>(780x150x300mm; R=1m)<br>Spalva pilka.<br><br>Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu. | m | 17,9 | | | |
| **Db2** | Betoninis gatvės bortas lenktas<br>(780x150x300mm; R=3m)<br>Spalva pilka.<br><br>Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu. | m | 12,2 | | | |
| **Db6** | Betoninis užvažiuojamas gatvės bortas<br>(1000x150x220mm)<br>Spalva pilka.<br><br>Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu. | m | 213,1 | | | |
| **Db7** | Betoniniai įvažiavimo bortai kairinis/dešininis<br>(1000x300x150mm)<br>Spalva pilka.<br><br>Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu. | m | 30 | | | |
| **Db8** | Betoniniai vejos bortas (1000x250x50mm)<br>Spalva pilka.<br><br>Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu. | m | 78,9 | | | |
| | - betoninės trinkelė apvalių kauburėlių<br>(20x10x8 cm)<br>Spalva geltona.<br><br>Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais Darbo projekto metu. | m² | 10,8 | | | |

**Pastabos:**

1. Kiekius ir gaminių techninės charakteristikas tikslinti statybos dabrų metu;
2. Konkrečius gaminius ir kiekius būtina suderinti su projekto autoriais statybos darbų metu;
3. Kilus klausimams ar neaiškumams, taip pat, pastebėjus neatitikimus brėžiniuose, būtina konsultuotis su projekto autoriais.

# Ardymo darbų planas M1:500

Š

Sutartinis žymėjimas:

- Tvarkomos teritorijos riba
- Sklypų ribos*
- Esami pastatai
- Saugomi medžiai; kertami medžiai; persodinami medžiai**
- Saugomi krūmai; kertami krūmai; persodinami krūmai**
- Persodinama gyvatvorė
- Saugoma gyvatvorė
- Nuimamas augalinis žemės sluoksnis
- Ardomas asfaltas
- Remontuojamas asfaltas
- Ardomos betoninės plytelės
- Ardomi kelio ir vejos bortai
- Perkeliami šviestuvai
- Išmontuojamos skalbinių džiovyklos

Pastabos:
*166 Ha gyvenamųjų daugiabučių namų kvartalų teritorijos, ribojamos Jūrininkų pr., Šilutės pl., Smiltelės g. ir Liubekovo g., Klaipėdoje detalusis planas, patvirtintas Klaipėdos miesto savivaldybės administracijos direktoriaus. 2014m. birželio 10d. Nr. AD1-1793
**Medžių, krūmų perkelimo vietą žiūr. (schemos 10) Sklypo sutvarkymo (aplinkotvarkos) planą.

| | | |
|---|---|---|
| 0 | 2018-03-27 | Statybos leidimui, rangos konkursui ir statybai |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma) |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Atestato Nr. | Projekto rengėjas: UAB "Vakarų siluetas" Turgaus aikštė 21, Klaipėda. tel.: 8 682 48190 | | Projekto pavadinimas: Kitos paskirties inžinerinių statinių (kiemo aikštelių) Vyturio g. 11-15, 19-25, Budelkiemio g. 2-6, 16-18, Brožynų g. 9-11, Mogiliovo g. 3, Markučių g. 2, Kuncų g. 14-16, Klaipėda, rekonstravimo ir statybos projektas |
| A 1083 | PV | M. Daukšys | Brėžinys: Mogiliovo g. 3, Markučių g. 2. Budelkiemio g. 2-6. Sklypo planas. Ardymo darbų planas M1:500 (schema Nr. 10) |
| A 1090 | PDV | I. Daukšienė | Laida: 0 |
| BA 001036 | Arch. | A. Rybelis | |
| Kalba: LT | Statytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė | | Dokumento žymuo: VS.17.2.1-TDP-SP-E2 |
| | | | Lapas: 1 / Lapų: 2 |

# Statinių išdėstymo planas M1:500

Š

Sutartinis žymėjimas:

| | |
|---|---|
| | Statinių ribos |
| | Sklypų ribos* |
| | Esami pastatai |
| | Esamas takas |
| | Esamos aikštelės |
| | Naujai įrengiama aikštelės dalis (asfalto danga) |
| P | Planuojamos naujos automobilių aikštelės* |
| P | Esamos praplečiamos automobilių aikštelės* |
| P | Planuojamos naujos automobilių sustojimo vietos* |
| VŽA | Esama vaikų žaidimų aikštelės vieta pagal DP sprendinius* |
| VŽA | Naujų vaikų žaidimų aikštelės vieta pagal DP sprendinius* |
| Ž1 Ž1 | Faktiškai esantys žaidimų/sporto įrenginiai*** |
| | Atliekų konteineriai** (10m. spindulys) |
| | Siūlomas puspožeminių arba požeminių atliekų konteinerių aikštelių įrengimo vietos* (15m. spindulys) |

| Statinių bendrieji rodikliai | | |
|---|---|---|
| pavadinimas | mato vnt. | kiekis |
| I. S10-1 | | |
| 1.1 kiemo aikštelių plotas | m² | 248,45 |
| 2. S10-2 | | |
| 2.1 kiemo aikštelių plotas | m² | 55 |
| 3. S10-3 | | |
| 3.1 kiemo aikštelių plotas | m² | 59,10 |

Pastaba:
*166 Ha gyvenamųjų daugiabučių namų kvartalų teritorijos, ribojamos Jūrininkų pr., Šilutės pl., Smiltelės g. ir Liubekovo g., Klaipėdoje detalusis planas, patvirtintas Klaipėdos miesto savivaldybės administracijos direktoriaus. 2014m. birželio 10d. Nr. AD1-1793
**Klaipėdos miesto savivaldybės mišrių komunalinių atliekų ir antrinių žaliavų surinkimo konteinerių stovėjimo vietų ir aikštelių išdėstymo schema, patvirtinta Klaipėdos savivaldybės administracijos direktoriaus 2010-11-12d. įsakymu Nr. AD1-2011.

| | | |
|---|---|---|
| 0 | 2018-09-03 | Statybos leidimui, rangos konkursui ir statybai |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma) |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Atestato Nr. | Projekto rengėjas: UAB "Vakarų siluetas" Turgaus aikštė 21, Klaipėda. tel.: 8 682 48190 | | | Projekto pavadinimas: Kitos paskirties inžinerinių statinių (kiemo aikštelių) Vyturio g. 11-15, 19-25, Budelkiemio g. 2-6, 16-18, Brožynų g. 9-11, Mogilovo g. 3, Markučių g. 2, Kuncų g. 14-16, Klaipėda, rekonstravimo ir statybos projektas | |
| A 1083 | PV | M. Daukšys | | Brėžinys: Mogiliovo g. 3, Markučių g. 2. Budelkiemio g. 2-6. Sklypo planas. Statynių išdėstymo planas M1:500 (schema Nr. 10) | Laida 0 |
| A 1090 | PDV | I. Daukšienė | | | |
| BA 001036 | Arch. | A. Rybelis | | | |
| Kalba: LT | Statytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė | | | Dokumento žymuo: VS.17.2.1-TDP-SP-E2 | Lapas 2 / Lapų 2 |

# Sklypo aukščių planas M1:500

Š

Sutartinis žymėjimas:

| | |
|---|---|
| | Tvarkomos teritorijos riba |
| | Sklypų ribos* |
| | Esami pastatai |
| | Esami, naujai įrengiami lietaus surinkimo šuliniai |
| | Dangų ribos |
| | Pertvarkomų aukščių žymenys |
| 10.45 10.55 | Bortų aukščių žymenys |

Pastaba:
Teritorijos dangų viršutinės altitudės tikslinamos su autoriais statybos metu, parinkus konkrečius gaminius.

Pastabos:
*Teritorijos tarp Jūrininkų pr., Vingio g. ir Laukininkų g., Klaipėdoje detaliojo plano duomenys. Detalusis planas patvirtintas 2007m. rūgsėjo 27d. Nr. T2-280, Klaipėda.

| | | |
|---|---|---|
| 0 | 2018-03-27 | Statybos leidimui, rangos konkursui ir statybai |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma) |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Atestato Nr. | Projekto rengėjas: UAB "Vakarų siluetas" Turgaus aikštė 21, Klaipėda. tel.: 8 682 48190 | | | Projekto pavadinimas: Kitos paskirties inžinerinių statinių (kiemo aikštelių) Vyturio g. 11-15, 19-25, Budelkiemio g. 2-6, 16-18, Brožynų g. 9-11, Mogiliovo g. 3, Markučių g. 2, Kuncų g. 14-16, Klaipėda, rekonstravimo ir statybos projektas |
| A 1083 | PV | M. Daukšys | | Brėžinys: Mogiliovo g. 3, Markučių g. 2. Budelkiemio g. 2-6. Sklypo aukščių planas M1:500 (schema Nr. 10) — Laida: 0 |
| A 1090 | PDV | I. Daukšienė | | |
| BA 001036 | Arch. | A. Rybelis | | |
| Kalba: LT | Statytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė | | | Dokumento žymuo: VS.17.2.1-TDP-SP-E3 — Lapas: 1 — Lapų: 1 |

# Suvestinis inžinerinių tinklų planas M1:500

Š

Kabelis užvedamas

Esamas šulinys

Paklojamas rezervinis vamzdis HDPE Ø110mm, uždaras perėjimas L=30m.

Suneriamas Ø110 PVC apsauginis vamzdis atlaikantis 1250N spaudimą, L=16m.

Suneriamas Ø110 PVC apsauginis vamzdis atlaikantis 1250N spaudimą, L=21m.

Suneriamas Ø110 PVC apsauginis vamzdis atlaikantis 1250N spaudimą, L=32m.

Suneriamas Ø110 PVC apsauginis vamzdis atlaikantis 1250N spaudimą, L=24m.

Suneriamas Ø110 PVC apsauginis vamzdis atlaikantis 1250N spaudimą,

Al4x25; L=81m; HDPE75; L=65m

Al 4x120; JM21-JM19; L=40m. KS1972II-TR408
Al 4x120; JM22-JM20; L=40m. KS1972I-TR408
2x(HDPE110; l=40m)

Al4x25; L=79m; HDPE75; L=67m

Al 4x120; JM23-JM17; L=45m. KS1994-TR408
Al 4x120; JM24-JM18; L=45m. KS191-TR408
2x(HDPE110; l=45m)

Al 4x120; JM14-JM13; L=25m. KS1995II-TR408
Al 4x120; JM15-JM16; L=25m. KS1995I-TR408
2x(HDPE110; l=25m)

Al4x25; L=96m; HDPE75; L=80m

Ø200, L=7.9m

Budelkiemio g.

Cok.10.84 Cok.10.64 Cok.10.65 Cok.11.10 Cok.10.34

24/54 – 0056

24/54 – 0076

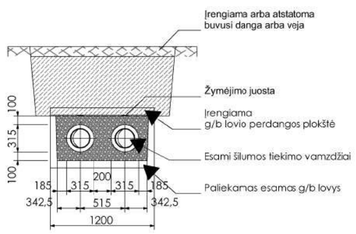
6174302.37 323881.03
6174303.02 323860.95
6174246.41 323871.81
6174247.39 323880.44
6174249.66 323880.44
6174246.05 323870.36
6174232.53 323886.57
6174228.88 323876.34
6174229.35 323877.70
6174260.15 323968.88
6174243.96 323979.54
6174167.45 323893.70
6174163.69 323896.71
6174156.99 323882.74
6174156.36 323891.22

JM17 JM18 JM20 JM21 JM22 JM23 JM24 JM14 JM15 JM13 JM16

5MG 9MG

Kl. d2000x1600

## Šiluminės trasos apsauginio detalė M1:50



Sutartinis žymėjimas:

| | |
|---|---|
| | Tvarkomos tertorijos riba |
| | Sklypų ribos* |
| | Projektuojamų dangų ribos |
| | Įrengiamos plytelės |
| | Įrengiamos betono trinkelės |
| | Įrengiamas naujas asfaltas |
| | Perkeliami šviet uvai |

**Bendrieji inžineriniy tinklų apsaugojimo sprendiniai:**
Projektuojama išlaikyti paviršiaus dangų aukščius. Esamos vejos vietoje naujai įrengiamų užvažiuojamų dangų paviršius bus nuo 5 iki 10 cm žemiau esamo vejos paviršiaus ir išlaikys reikalaujamus atstumus iki požeminių komunikacijų.
Prieš pradedant darbus gauti sutikimus iš inžinerinius tinklus eksploatuojančių institucijų. Nepažeisti trečiųjų šalių interesų. Užtikrinti, kad nebūtų pertrauktas vartotojų aprūpinimas tvarkomoje teritorijoje esančiais, veikiančiais inžineriniais tinklais.
**Elektros ir ryšių kabelių apsauga -** po užvažiuojamomis dangomis patenkantiems elektros ir ryšių kabeliams įrengti apsaugas sertifikuotais išardomais apsauginiais plastiko vamzdžiais, kurių atsparumas nemažesnis 750N (apšvietimo kabelių 1250N), pratęsiant už įrengiamų dangų krašto ne mažiau 1m., apsaugoje paliekant ne mažiau 30 proc. vietos. Virš apsaugos nuo žemės paviršiaus 0,3m. gylyje pakloti signalinę juostą. Atliekant montavimo darbus vadovaujantis Elektros įrenginių įrengimo bendrosiomis taisyklėmis, elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklėmis. Kabelių susikirtimo su kitomis komunikacijomis atveju sprendimus papildomai derinti su atitinkamai ESO ar/ ir Telia atstovais.
**Dujotiekio apsauga -** numatoma, kad projektiniais sprendiniais bus išlaikytas nuo 1,0 iki 2,0 m. dujotiekio gylis nuo įrengiamų paviršių. Jei įgyvendinant sprendinius būtų nustatyta, kad gylis neišlaikomas - dujotiekio apsaugos sprendinius derinti su tinklą eksploatuojančia institucija (AB Energijos skirtymo operatorius).
**Vandens tiekimo ir nuotekų šalinimo linijų apsauga -** Esami tinklai paklo'i teritorijoje, kur įrengti pravažiavimai, apkrovos nebus didinamos, taigi tinklai pritaikyti ir būsimoms apkrovoms. Paviršiai nebus įrengiami žemiau, nei čia esančių užvažiuojamų dangų paviršiai, todėl tinklai išlaikys leistiną įgilinimo ribą. Šulinių dangčių aukščiai prideriami prie naujai įrengiamų paviršių altitudžių. Eksploatacijai netinkamus šulinių dangčius, patenkančius į važiuojamąją dalį, pakeisti į naujus šulinių dangčius, pritaikytus dangos rūšiai (asfaltas - plaukiojančius, trinkelėms - pastatomus), atlaikančius transporto apkrovą, hermetiškus, pagamintus iš kalaus ketaus.
**Šilumos tiekimo trasų apsauga -** Šiluminių trasų kanalų įrengti dangčius, atitlaikančius ne mažesnę kaip 5t. apkrovą. Vadovautis " Šilumos ir karšto vandens tiekimo tinklų ir įrenginių apsaugos taisyklėmis", "Šiumos tiekimo tinklų ir šilumos punktų įrengimo taisyklėmis". Atkasus trasą išsikviesti eksplatuojančios institucijos (AB Klaipėdos energija) atstovus ir suderinti apsaugos įrengimo sprendimus vietoje. Šulinių dangčiai turi būti sulyginti su dangčių paviršiais, užvažiuojamose vietose - dangčiai keičiami į transporto apkrovą atlaikančius dangčius.

Sutartiniai Žymėjimai

| | |
|---|---|
| L1 | Projektuojami paviršinių nuotekų tinklai |
| | Projektuojamų paviršinių nuotekų tinklų apsaugos zona |
| | Projektuojama tinklo apsaugos zona |
| | Klojami vamzdžiai kabelinėms ryšio linijoms |
| | Suneriamas apsauginis vamzdis (aps. zonos plotis 2m.) |
| E1 | Projektuojamas elektros tiekimo tinklas (aps. zonos plotis 2m) |
| E2 | Projektuojamas apšvietimo tinklas (aps. zonos plotis 2m.) |
| | Projektuojamas sudėtinis apsauginis vamzdis |

**Pastaba:**
*Detaliojo plano duomenys. 166 Ha gyvenamųjų daugiabučių namų kvartalų teritorijos, ribojamos Jūrininkų pr., Šilutės pl., Smiltelės g. ir Liubekovo g., Klaipėdoje detalusis planas, patvirtintas Klaipėdos miesto savivaldybės administracijos direktoriaus. 2014m. birželio 10d. Nr. AD1-1793

| | | |
|---|---|---|
| 0 | 2018-04-10 | Statybos leidimui, rangos konkursui ir statybai |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma) |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Atestato Nr. | Projekto rengėjas: UAB "Vakarų siluetas" Turgaus aikštė 21, Klaipėda. tel.: 8 682 48190 | | |
| A 1083 | PV | M. Daukšys | |
| A 1090 | PDV | I. Daukšienė | |
| 32693 | SGPDV | A. Juškevičienė | |
| 12334 | SGPDV | A. Rimkus | |
| 19412 | SGPDV | V. Bilvinas | |
| Kalba: LT | Statytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė | | |

Projekto pavadinimas:
Kitos paskirties inžinerinių statinių (kiemo aikštelių) Vyturio g. 11-15, 19-25, Budelkiemio g. 2-6, 16-18, Brožynų g. 9-11, Mogiliovo g. 3, Markučių g. 2, Kuncų g. 14-16, Klaipėda, rekonstravimo ir statybos projektas

| Brėžinys: | Laida |
|---|---|
| Mogiliovo g. 3. Suvestinis inžinerinių tinklų planas M1:500 (schema Nr. 10) | 0 |

| Dokumento žymuo: | Lapas | Lapų |
|---|---|---|
| VS.17.2.1-TDP-SP-E4 | 1 | 1 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| OBJEKTAS | | Adresas: Budelkiemio g., Klaip?da | |
| KOORDINACI?: SISTEMA: LKS94 | | AUKŠČI?: SISTEMA: LAS07 | |
| UAB "GEORAMAS" Tilžės g. 22, Klaip?da uabgeoramas@gmail.com Tel.: 860070194, 860117363 | Kvalifikacijos pažym?jimo Nr.1GKV–268 | | |
| | VARDAS IR PAVARD? | PARAŠAS | DATA |
| DIREKTORIUS | Darius Butvydas | | 2017.10.11 |
| GEODEZININKAS | Aurelijus Razma | | 2017.10.11 |
| GEODEZININKO ASIST. | Darius Žilinas | | 2017.10.11 |
| | | | A.V. |

# Sklypo sutvarkymo (aplinkotvarkos) planas M1:500

Š

Sutartinis žymėjimas:

| | |
|---|---|
| | Tvarkomos teritorijos riba |
| | Sklypų ribos* |
| | Esami pastatai |
| | Įėjimas į pastatą/ įvažiavimas į projektuojamą teritoriją |
| | Transporto judėjimo kryptis |
| VŽA | Esama vaikų žaidimų aikštelės vieta pagal DP sprendinius* |
| VŽA | Nauju vaikų žaidimų aikštelės vieta pagal DP sprendinius* |
| Ž1 Š1 | Faktiškai esantys žaidimų/sporto įrenginiai*** |
| Esamos dangos, želdiniai | |
| | Esama betoninių plytelių danga |
| | Esamas asfaltas |
| | Esamas remonuojamas asfaltas (D1b) |
| | Esama veja |
| | Esamų dangų ribos |
| | Esami saugomi medžiai, krūmai |
| | Esama gyvatvorė |
| Įrengiamos dangos, želdiniai | |
| | Veja (D4) |
| | Naujas asfaltas (D1a) |
| | Betono trinkelės (D2b) |
| | Plytelės (D3) |
| | Betoninis kelio bordiūras (Db1) |
| | Užvažiuojamas gatvės bortas (Db6) |
| | Vejos bordiūras (Db8) |
| | Įrengiamas nuleistas bortas, h iki 20mm |
| | Sodinami medžiai (Z_1) |
| | Persodinami medžiai (G7) |
| | Persodinama gyvatvorė (G8) |
| Mažosios architektūros elementai | |
| | Pritaikomi esami lietaus surinkimo trapai (Ar1) |
| | Pritaikomi esami šulinio dangčiai (Ar2) |
| | Keičiami šulinio dangčiai (Ar3) |
| | Projektuojama vieta dviračių stovams (Ar4) |
| | Perkeliamas parko šviestuvas (G11) |
| Įrengiamas ženklinimas | |
| | Draudžiamos stovėti zonos ženklinimas dažais ant dangos (automobilių apsisukimo vieta) |
| | Žmonių su negalia automobilių stovėjimo vietos ženklinimas |
| | Automobilių sustojimo vietų atskyrimas dažais |
| Kelio ženklai | |
| | Esamų/įrengiamų(Ar9) kelio ženklų vieta, kryptis plane |
| | Naujai įrengiami kelio ženklai; jo nr. pagal KET |
| | Esami kelio ženklai; jo nr. pagal KET |
| | Pagal poreikį įrengiami kelio ženklai; jo nr. pagal KET** |
| 528 | Kelio ženklas Nr. 528 |
| 836 | Kelio ženklas Nr. 836 |
| 812 | Kelio ženklas Nr. 812 |
| 846 | Kelio ženklas Nr. 846 |
| 832 | Kelio ženklas Nr. 846 |

Pastaba:
1. *166 Ha gyvenamųjų daugiabučių namų kvartalų teritorijos, ribojamos Jūrininkų pr., Šilutės pl., Smiltelės g. ir Liubekovo g., Klaipėdoje detalusis planas, patvirtintas Klaipėdos miesto savivaldybės administracijos direktoriaus. 2014m. birželio 10d. Nr. AD1-1793
2. ** Stovėjimo vieta žmonių su negalia reikmėms įrengiama, jos poreikį nurodžius gretimų daugiabučių namų gyventojams.
3. *** Stovėjimo aikštelės įrengiamos po to, kai bus perkelti esami žaidimų įrenginiai. Įrengiant detaliuoju planu suplanuotą vaikų žaidimų aikštelę numatyti tvorelę arba gyvatvorę. Vadovautis HN 131:2015 "Vaikų žaidimų aikštelės ir patalpos. Bendrieji sveikatos saugos reikalavimai".

| | | | |
|---|---|---|---|
| 0 | 2018-09-03 | Statybos leidimui, rangos konkursui ir statybai | |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma) | |
| Atestato Nr. | Projekto rengėjas: UAB "Vakarų siluetas" Turgaus aikštė 21, Klaipėda. tel.: 8 682 48190 | Projekto pavadinimas: Kitos paskirties inžinerinių statinių (kiemo aikštelių) Vyturio g. 11-15, 19-25, Budelkiemio g. 2-6, 16-18, Brožynų g. 9-11, Mogiliovo g. 3, Markučių g. 2, Kuncų g. 14-16, Klaipėda, rekonstravimo ir statybos projektas | |
| A 1083 | PV M. Daukšys | Brėžinys: Mogiliovo g. 3, Markučių g. 2. Budelkiemio g. 2-6. Sklypo sutvarkymo (aplinkotvarkos) planas M1:500 (schema Nr. 10) | Laida 0 |
| A 1090 | PDV I. Daukšienė | | |
| BA 001036 | Arch. A. Rybelis | | |
| Kalba: LT | Statytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė | Dokumento žymuo: VS.17.2.1-TDP-SP-E5 | Lapas 1 / Lapų 1 |

**KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ (KIEMO AIKŠTELIŲ)
VYTURIO G. 11-15, 19-25, BUDELKIEMIO G. 9-6, 16-18, BROŽYNŲ G. 9-11,
MOGILIOVOG. 3, MARKUČIŲ G. 2, KUNCŲ G. 14-16,
KLAIPĖDOJE REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS**

# MOGILIOVO G. 3, MARKUČIŲ G. 2, BUDELKIEMIO G. 2-6. DANGŲ IR BORTŲ ŽINIARAŠTIS

## DANGŲ ŽINIARAŠTIS

| ŽYMĖJIMAS SKLYPO PLANE | PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS | MATO VNT. | KIEKIAI | PASTABOS (ANALOGAI) |
|---|---|---|---|---|
| a | b | c | d | e |
| D1a | Asfaltas | m² | 84,6 | |
| D2b | Betono trinkelės (stačiakampės; be nuožulų; užvažiuojamos)<br>Spalva: pilka<br>Matmenys: 26 x 13 x 8 cm | m² | 812,8 | <br> <br>Trinkelės tipo "GT 8-8" arba lygiavertės* |
| D2b-1 | Betono trinkelės (stačiakampės; be nuožulų; užvažiuojamos)<br>Spalva: ruda<br>Matmenys: 26 x 13 x 8 cm | m² | 70,7 | <br> <br>Trinkelės tipo "GT 8-8" arba lygiavertės* |
| D3 | Šaligatvio plytelės (kvadratinės)<br>Spalva: pilka<br>Matmenys: 30 x 30 x 6 cm | m² | 368,1 | <br> <br>Šaligatvio plytelės tipo "ŠP 4-6" arba lygiavertės* |

| | | |
|---|---|---|
| 0 | 2018-03-27 | Statybos leidimui, rangos konkursui ir statybai |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma) |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Atestato Nr. | Projekto rengėjas:<br>UAB "Vakarų siluetas"<br>Turgaus aikštė 21, Klaipėda. tel.: 8 682 48190 | | | Projekto pavadinimas:<br>Kitos paskirties inžinerinių statinių (kiemo aikštelių) Vyturio g. 11-15, 19-25, Budelkiemio g. 2-6, Brožynų g. 9-11, Mogiliovo g. 3, Markučių g. 2, Kuncų g. 14-16, Klaipėda, rekonstravimo ir statybos projektas | |
| A 1083 | PV | M. Daukšys | | Brėžinys:<br>Dangų ir bortų žiniaraštis. Mogiliovo g. 3, Markučių g. 2, Budelkiemio g. 2-6. Klaipėda (schema Nr. 10) | Laida |
| A 1090 | PDV | I. Daukšienė | | | 0 |
| BA 001036 | Arch. | A. Rybelis | | | |
| Kalba:<br>LT | Statytojas:<br>Klaipėdos miesto savivaldybė | | | Dokumento žymuo:<br>VS.17.2.1-TDP-SP-E7 | Lapas 1 / Lapų 2 |

| a | b | c | d | e | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **BORTŲ ŽINIARAŠTIS** | | | | | | |
| **Db1** | Betoninis gatvės bortas<br>Matmenys: (1000x300x150 mm);<br>Spalva pilka.<br><br>Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu. | m | 382,2 | | | |
| **Db2** | Betoninis gatvės bortas lenktas<br>(780x150x300mm; R=1m)<br>Spalva pilka.<br><br>Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu. | m | 26,5 | | | |
| **Db3** | Betoninis gatvės bortas lenktas<br>(780x150x300mm; R=3m)<br>Spalva pilka.<br><br>Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu. | m | 3,76 | | | |
| **Db6** | Betoninis užvažiuojamas gatvės bortas<br>(1000x150x220mm)<br>Spalva pilka.<br><br>Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu. | m | 338,8 | | | |
| **Db7** | Betoniniai įvažiavimo bortai kairinis/dešininis<br>(1000x300x150mm)<br>Spalva pilka.<br><br>Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu. | m | 36 | | | |
| **Db8** | Betoniniai vejos bortas (1000x250x50mm)<br>Spalva pilka.<br><br>Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu. | m | 87,8 | | | |
| | - betoninės trinkelė apvalių kauburėlių<br>(20x10x8 cm)<br>Spalva geltona.<br><br>Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais Darbo projekto metu. | m² | 12,96 | | | |

**Pastabos:**

1. Kiekius ir gaminių techninės charakteristikas tikslinti statybos dabrų metu;
2. Konkrečius gaminius ir kiekius būtina suderinti su projekto autoriais statybos darbų metu;
3. Kilus klausimams ar neaiškumams, taip pat, pastebėjus neatitikimus brėžiniuose, būtina konsultuotis su projekto autoriais.

# Ardymo darbų planas M1:500

Š

Mogiliovo g.

Budelkiemio g.

24/54 - 0096

24/54 - 0097

323950
6173850

324050
6173800

Sutartinis žymėjimas:

| | |
|---|---|
| | Tvarkomos teritorijos riba |
| | Sklypų ribos* |
| | Esami pastatai |
| | Saugomi medžiai; kertami medžiai; persodinami medžiai** |
| | Saugomi krūmai; kertami krūmai; persodinami krūmai** |
| | Nuimamas augalinis žemės sluoksnis |
| | Ardomas asfaltas |
| | Remontuojamas asfaltas |
| | Ardomos betoninės plytelės |
| | Ardomi kelio ir vejos bortai |
| | Perkeliami šviestuvai |

Pastabos:
*166 Ha gyvenamųjų daugiabučių namų kvartalų teritorijos, ribojamos Jūrininkų pr., Šilutės pl., Smiltelės g. ir Liubekovo g., Klaipėdoje detalusis planas, patvirtintas Klaipėdos miesto savivaldybės administracijos direktoriaus. 2014m. birželio 10d. Nr. AD1-1793

| | | | |
|---|---|---|---|
| 0 | 2018-06-06 | Statybos leidimui, rangos konkursui ir statybai | |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma) | |
| Atestato Nr. | Projekto rengėjas: UAB "Vakarų siluetas" Turgaus aikštė 21, Klaipėda. tel.: 8 682 48190 | Projekto pavadinimas: Kitos paskirties inžinerinių statinių (kiemo aikštelių) Vyturio g. 11-15, 19-25, Budelkiemio g. 2-6, 16-18, Brožynų g. 9-11, Mogiliovo g. 3, Markučių g. 2, Kuncų g. 14-16, Klaipėda, rekonstravimo ir statybos projektas | |
| A 1083 | PV | M. Daukšys | Brėžinys: Budelkiemio g. 16-18. Sklypo planas. Ardymo darbų planas M1:500 (schema Nr. 11) |
| A 1090 | PDV | I. Daukšienė | Laida: 0 |
| BA 001036 | Arch. | A. Rybelis | |
| Kalba: LT | Statytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė | Dokumento žymuo: VS.17.2.1-TDP-SP-F2 | Lapas: 1 / Lapų: 2 |

# Statinių išdėstymo planas M1:500

Š

Sutartinis žymėjimas:

| | |
|---|---|
| | Statinių ribos |
| | Sklypų ribos* |
| | Esami pastatai |
| | Esamas takas |
| | Esamos aikštelės |
| | Naujai įrengiama aikštelės dalis (asfalto danga) |
| P | Planuojamos naujos automobilių aikštelės* |
| P | Esamos praplečiamos automobilių aikštelės* |
| VŽA | Naujų vaikų žaidimų aikštelės vieta pagal DP sprendinius* |
| ŽĮ ŠĮ | Faktiškai esantys žaidimų/sporto įrenginiai*** |
| | Atliekų konteineriai** (10m. spindulys) |
| | Siūlomas puspožeminių arba požeminių atliekų konteinerių aikštelių įrengimo vietos* (15m. spindulys) |

Statinių bendrieji rodikliai

| pavadinimas | mato vnt. | kiekis |
|---|---|---|
| I. S11-1 | | |
| 1.1 kiemo aikštelių plotas | m² | 203,12 |
| 2. S11-2 | | |
| 2.1 kiemo aikštelių plotas | m² | 66 |
| 3. S11-3 | | |
| 3.1 kiemo aikštelių plotas | m² | 1582,59 |

Pastaba:
*** Stovėjimo aikštelės įrengiamos po to, kai bus perkelti esami žaidimų įrenginiai. Įrengiant detaliuoju planu suplanuotą vaikų žaidimų aikštelę numatyti tvorelę arba gyvatvorę, Vadovautis HN 131:2015 "Vaikų žaidimų aikštelės ir patalpos. Bendrieji sveikatos saugos reikalavimai".

Pastaba:
*166 Ha gyvenamųjų daugiabučių namų kvartalų teritorijos, ribojamos Jūrininkų pr., Šilutės pl., Smiltelės g. ir Liubekovo g., Klaipėdoje, detalusis planas, patvirtintas Klaipėdos miesto savivaldybės administracijos direktoriaus. 2014m. birželio 10d. Nr. AD1-1793
**Klaipėdos miesto savivaldybės mišrių komunalinių atliekų ir antrinių žaliavų surinkimo konteinerių stovėjimo vietų ir aikštelių išdėstymo schema, patvirtinta Klaipėdos savivaldybės administracijos direktoriaus 2010-11-12d. įsakymu Nr. AD1-2011.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 0 | 2018-08-29 | Statybos leidimui, rangos konkursui ir statybai | |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma) | |
| Atestato Nr. | Projekto rengėjas: UAB "Vakarų siluetas" Turgaus aikštė 21, Klaipėda. tel.: 8 682 48190 | | Projekto pavadinimas: Kitos paskirties inžinerinių statinių (kiemo aikštelių) Vyturio g. 11-15, 19-25, Budelkiemio g. 2-6, 16-18, Brožynų g. 9-11, Mogiliovo g. 3, Markučių g. 2, Kuncų g. 14-16, Klaipėda, rekonstravimo ir statybos projektas |
| A 1083 | PV | M. Daukšys | Brėžinys: Budelkiemio g. 16-18. Sklypo planas. Statynių išdėstymo planas M1:500 (schema Nr. 11) |
| A 1090 | PDV | I. Daukšienė | Laida: 0 |
| BA 001036 | Arch. | A. Rybelis | |
| Kalba: LT | Statytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė | | Dokumento žymuo: VS.17.2.1-TDP-SP-F2 |
| | | | Lapas: 2 / Lapų: 2 |

# Sklypo aukščių planas M1:500

Š

Mogilovo g.

Budelkiemio g.

Sutartinis žymėjimas:

| | |
|---|---|
| | Tvarkomos teritorijos riba |
| | Sklypų ribos* |
| | Esami pastatai |
| | Esami, naujai įrengiami lietaus surinkimo šuliniai |
| | Dangų ribos |
| | Pertvarkomų aukščių žymenys |
| 10.45 10.35 | Bortų aukščių žymenys |

Pastaba:
Teritorijos dangų viršutinės altitudės tikslinamos su autoriais statybos metu, parinkus konkrečius gaminius.

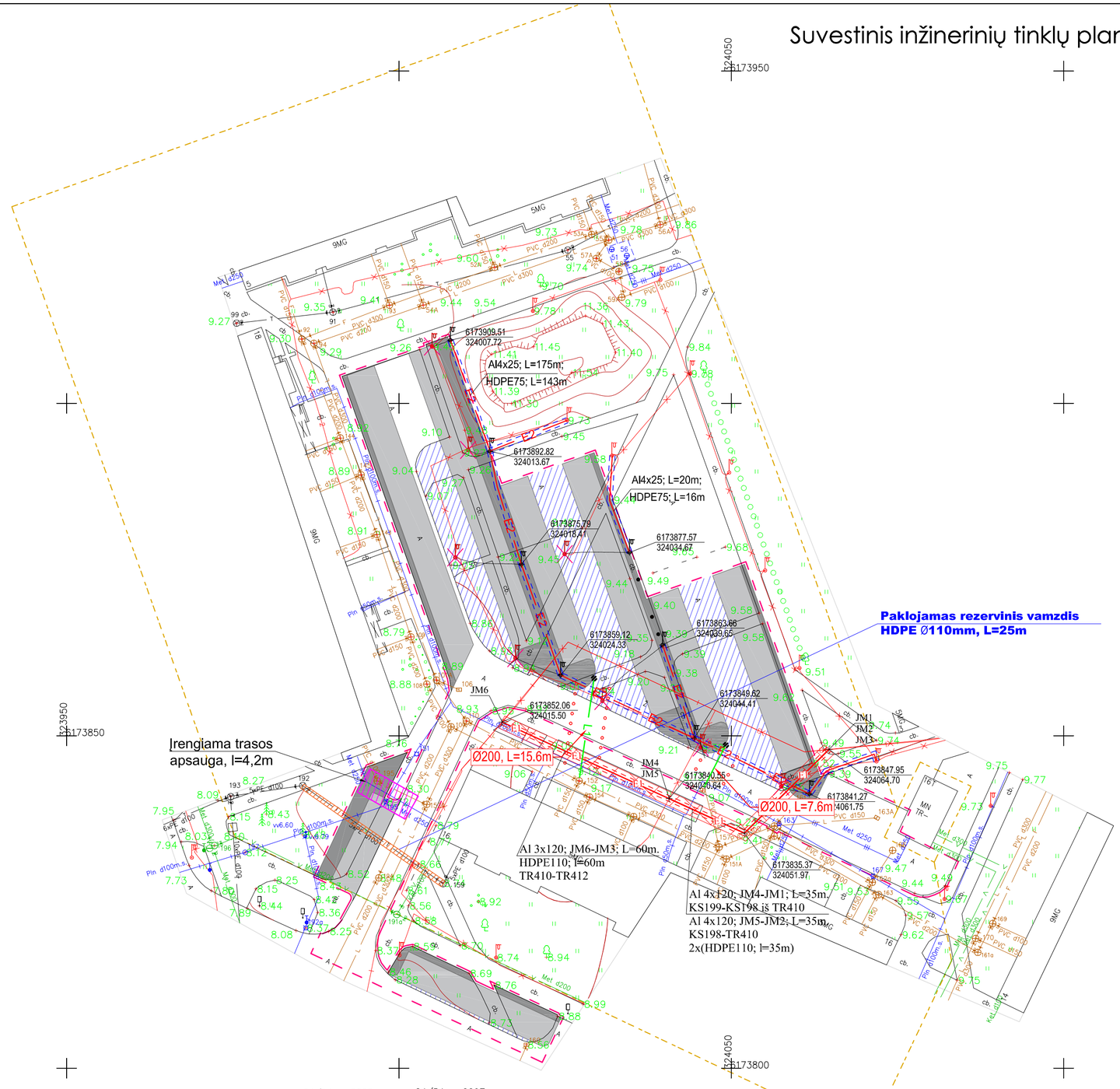
Pastabos:
*Teritorijos tarp Jūrininkų pr., Vingio g. ir Laukininkų g., Klaipėdoje detaliojo plano duomenys. Detalusis planas patvirtintas 2007m. rūgsėjo 27d. Nr. T2-280, Klaipėda.

| | | |
|---|---|---|
| 0 | 2018-03-27 | Statybos leidimui, rangos konkursui ir statybai |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma) |

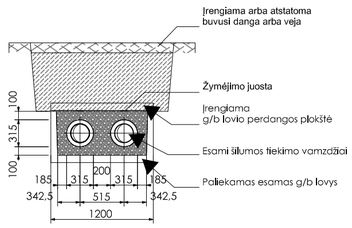
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Atestato Nr. | Projekto rengėjas: UAB "Vakarų siluetas" Turgaus aikštė 21, Klaipėda. tel.: 8 682 48190 | | | Projekto pavadinimas: Kitos paskirties inžinerinių statinių (kiemo aikštelių) Vyturio g. 11-15, 19-25, Budelkiemio g. 2-6, 16-18, Brožynų g. 9-11, Mogiliovo g. 3, Markučių g. 2, Kuncų g. 14-16, Klaipėda, rekonstravimo ir statybos projektas |
| A 1083 | PV | M. Daukšys | | Brėžinys: Budelkiemio g. 16-18. Sklypo aukščių planas M1:500 (schema Nr. 11) — Laida: 0 |
| A 1090 | PDV | I. Daukšienė | | |
| BA 001036 | Arch. | A. Rybelis | | |
| Kalba: LT | Statytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė | | | Dokumento žymuo: VS.17.2.1-TDP-SP-F3 — Lapas: 1 — Lapų: 1 |

# Suvestinis inžinerinių tinklų planas M1:500

Š




**Šiluminės trasos apsaugijimo detalė M1:50**




**Pastaba:**
*Detaliojo plano duomenys. 166 Ha gyvenamųjų daugiabučių namų kvartalų teritorijos, ribojamos Jūrininkų pr., Šilutės pl., Smiltelės g. ir Liubekovo g., Klaipėdoje detalusis planas, patvirtintas Klaipėdos miesto savivaldybės administracijos direktoriaus. 2014m. birželio 10d. Nr. AD1-1793

PASTABA: Žem?s sklypo ribos nurodytos vadovaujantis V? "Registr? centras" duomenimis.

| | | | |
|---|---|---|---|
| AAN–333 | Leidimas | Kalip?da,. Budelkiemio g, 14,16,18,5,3. | |
| KOORDINAČI? SISTEMA: LKS–94 | | AUKŠČI? SISTEMA: LAS–07 | |
| UAB "VAKAR? GEODEZIJA" Šilut?s pl. 21–14, Klaip?da vakarugeodezija@gmail.com Tel. 867822212 | Kvalifikacijos pažym?jimo Nr.1GKV–95, 2M–M–1241 | | |
| | VARDAS IR PAVARD? | PARAŠAS | DATA |
| GEODEZININKAS | Simas Mažonas | | 2018–01–11 |
| DIREKTORIUS | Gedas Sakalauskas | | A.V. |

Sutartinis žymėjimas:

| | |
|---|---|
| | Tvarkomos teritorijos riba |
| | Sklypų ribos* |
| | Projektuojamų dangų ribos |
| | Įrengiamos plytelės |
| | Įrengiamos betono trinkelės |
| | Įrengiamas naujas asfaltas |
| | Perkeliami šviestuvai |
| | Naikinamas šviestuvas |

**Bendrieji inžinerinių tinklų apsaugojimo sprendiniai:**
Projektuojama išlaikyti paviršiaus dangų aukščius. Esamos vejos vietoje naujai įrengiamų užvažiuojamų dangų paviršius bus nuo 5 iki 10 cm žemiau esamo vejos paviršiaus ir išlaikys reikalaujamus atstumus iki požeminių komunikacijų.
Prieš pradedant darbus gauti sutikimus iš inžinerinius tinklus eksplatuojančių institucijų. Nepažeisti trečiųjų šalių interesų. Užtikrinti, kad nebūtų pertrauktas vartotojų aprūpinimas tvarkomoje teritorijoje esančiais, veikiančiais inžineriniais tinklais.
**Elektros ir ryšių kabelių apsauga -** po užvažiuojamomis dangomis patenkantiems elektros ir ryšių kabeliams įrengti apsaugas sertifikuotais išardomais apsauginiais plastiko vamzdžiais, kurių atsparumas nemažesnis 750N (apšvietimo kabelių 1250 N), pratęsiant už įrengiamų dangų krašto ne mažiau 1m., apsaugoje paliekant ne mažiau 30 proc. vietos. Virš apsaugos nuo žemės paviršiaus 0,3m. gylyje pakloti signalinę juostą. Atliekant montavimo darbus vadovaujantis Elektros įrenginių įrengimo bendrosiomis taisyklėmis, elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklėmis. Kabelių susikirtimo su kitomis komunikacijomis atveju sprendimus papildomai derinti su atitinkamai ESO ar/ ir Telia atstovais.
**Dujotiekio apsauga -** numatoma, kad projektiniais sprendiniais bus išlaikytas nuo 1,0 iki 2,0 m. dujotiekio gylis nuo įrengiamų paviršių. Jei įgyvendinant sprendinius būtų nustatyta, kad gylis neišlaikomas - dujotiekio apsaugos sprendinius derinti su tinklą eksploatuojančia institucija (AB Energijos skirtymo operatorius).
**Vandens tiekimo ir nuotekų šalinimo linijų apsauga -** Esami tinklai pakloti teritorijoje, kur įrengti pravažiavimai, apkrovos nebus didinamos, taigi tinklai pritaikyti ir būsimoms apkrovoms. Paviršiai nebus įrengiami žemiau, nei čia esančių užvažiuojamų dangų paviršiai, todėl tinklai išlaikys leistiną įgilinimo ribą. Šulinių dangčių aukščiai priderinami prie naujai įrengiamų paviršių altitudžių. Eksploatacijai netinkamus šulinių dangčius, patenkančius į važiuojamąją dalį, pakeisti į naujus šulinių dangčius, pritaikytus dangos rūšiai (asfaltui - plaukiojančius, trinkelėms - pastatomus), atlaikančius transporto apkrovą, hermetiškus, pagamintus iš kalaus ketaus.
**Šilumos tiekimo trasų apsauga -** Šiluminių trasų kanalų įrengti dangčius, atlaikančius ne mažesnę kaip 5t. apkrovą. Vadovautis " Šilumos ir karšto vandens tiekimo tinklų ir įrenginių apsaugos taisyklėmis", "Šilumos tiekimo tinklų ir šilumos punktų įrengimo taisyklėmis". Atkasus trasą išsikviesti eksplatuojančios institucijos (AB Klaipėdos energija) atstovus ir suderinti apsaugos įrengimo sprendimus vietoje. Šulinių dangčiai turi būti sulyginti su dangčių paviršiais, užvažiuojamose vietose - dangčiai keičiami į transporto apkrovą atlaikančius dangčius.

Sutartiniai Žymėjimai

| | |
|---|---|
| L1 | Projektuojami paviršinių nuotekų tinklai |
| | Projektuojamų paviršinių nuotekų tinklų apsaugos zona |
| | Įrengiama šiluminės trasos apsauga |
| | Projektuojama tinklo apsaugos zona |
| | Klojami vamzdžiai kabelinėms ryšio linijoms |
| | Suneriamas apsauginis vamzdis (aps. zonos plotis 2m.) |
| K1 | Projektuojamas elektros tiekimo tinklas (aps. zonos plotis 2m) |
| K2 | Projektuojamas apšvietimo tinklas (aps. zonos plotis 2m.) |
| | Projektuojamas sudėtinis apsauginis vamzdis |

| | | |
|---|---|---|
| 0 | 2018-04-10 | Statybos leidimui, rangos konkursui ir statybai |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma) |

| Atestato Nr. | Projekto rengėjas: UAB "Vakarų siluetas" Turgaus aikštė 21, Klaipėda. tel.: 8 682 48190 | | |
|---|---|---|---|
| A 1083 | PV | M. Daukšys | |
| A 1090 | PDV | I. Daukšienė | |
| 32693 | SGPDV | A. Juškevičienė | |
| 12334 | SGPDV | A. Rimkus | |
| 19412 | SGPDV | V. Bilvinas | |

Kalba: LT

Statytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė

Projekto pavadinimas:
Kitos paskirties inžinerinių statinių (kiemo aikštelių) Vyturio g. 11-15, 19-25, Budelkiemio g. 2-6, 16-18, Brožynų g. 9-11, Mogiliovo g. 3, Markučių g. 2, Kuncų g. 14-16, Klaipėda, rekonstravimo ir statybos projektas

Brėžinys:
Budelkiemio g. 16-18. Suvestinis inžinerinių tinklų planas M1:500 (schema Nr. 11)

Laida: 0

Dokumento žymuo: VS.17.2.1-TDP-SP-F4

Lapas: 1 Lapų: 1

# Sklypo sutvarkymo (aplinkotvarkos) planas M1:500

Š

Pastaba:
1. *166 Ha gyvenamųjų daugiabučių namų kvartalų teritorijos, ribojamos Jūrininkų pr., Šiltės pl., Smiltelės g. ir Liubekovo g., Klaipėdoje detalusis planas, patvirtintas Klaipėdos miesto savivaldybės administracijos direktoriaus. 2014m. birželio 10d. Nr. AD1-1793
2. ** Stovėjimo vieta žmonių su negalia reikmėms įrengiama, jos poreikį nurodžius gretimų daugiabučių namų gyventojams.
3. *** Stovėjimo aikštelės įrengiamos po to, kai bus perkelti esami žaidimų įrenginiai. Įrengiant detaliuoju planu suplanuotą vaikų žaidimų aikštelę numatyti tvorelę arba gyvatvorę, Vadovautis HN 131:2015 "Vaikų žaidimų aikštelės ir patalpos. Bendrieji sveikatos saugos reikalavimai".

## Sutartinis žymėjimas:

- Tvarkomos teritorijos riba
- Sklypų ribos*
- Esami pastatai
- Įėjimas į pastatą/ įvažiavimas į projektuojamą teritoriją
- Transporto judėjimo kryptis
- VŽA — Naujų vaikų žaidimų aikštelės vieta pagal DP sprendinius*
- Ž! — Faktiškai esantys žaidimų įrenginiai***

**Esamos dangos, želdiniai**

- Esama betoninių plytelių danga
- Esamas asfaltas
- Esamas remonuojamas asfaltas (D1b)
- Esama veja
- Esamų dangų ribos
- Esami saugomi medžiai, krūmai
- Esama gyvatvorė

**Įrengiamos dangos, želdiniai**

- Naujas asfaltas (D1a)
- Betono trinkelės (D2b)
- Plytelės (D3)
- Betoninis kelio bordiūras (Db1)
- Užvažiuojamas gatvės bortas (Db6)
- Vejos bordiūras (Db8)
- Įrengiamas nuleistas bortas, h iki 20mm
- Kertami medžiai
- Sodinami medžiai (Z_1)

**Mažosios architektūros elementai**

- Pritaikomi esami lietaus surinkimo trapai (Ar1)
- Pritaikomi esami šulinio dangčiai (Ar2)
- Projektuojama vieta dviračių stovams (Ar4)
- Įrengiami atitvėrimo stulpeliai (Ar5)
- Projektuojamos medžio šaknų apsaugos grotelės (Ar6)

**Įrengiamas ženklinimas**

- Draudžiamos stovėti zonos ženklinimas dažais ant dangos (automobilių apsisukimo vieta)
- Žmonių su negalia automobilių stovėjimo vietos ženklinimas
- Automobilių sustojimo vietų atskyrimas dažais

**Kelio ženklai**

- Esamų/įrengiamų(Ar9) kelio ženklų vieta, kryptis plane
- Naujai įrengiami kelio ženklai; jo nr. pagal KET
- Esami kelio ženklai; jo nr. pagal KET
- Pagal poreikį įrengiami kelio ženklai; jo nr. pagal KET**
- Perkeliami kelio ženklai; jo nr. pagal KET

| | | | |
|---|---|---|---|
| 0 | 2018-08-29 | Statybos leidimui, rangos konkursui ir statybai | |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma) | |
| Atestato Nr. | Projekto rengėjas: UAB "Vakarų siluetas" Turgaus aikštė 21, Klaipėda. tel.: 8 682 48190 | Projekto pavadinimas: Kitos paskirties inžinerinių statinių (kiemo aikštelių) Vyturio g. 11-15, 19-25, Budelkiemio g. 2-6, 16-18, Brožynų g. 9-11, Mogiliovo g. 3, Markučių g. 2, Kuncų g. 14-16, Klaipėda, rekonstravimo ir statybos projektas | |
| A 1083 | PV | M. Daukšys | |
| A 1090 | PDV | I. Daukšienė | |
| BA 001036 | Arch. | A. Rybelis | |
| Kalba: LT | Statytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė | Brėžinys: Budelkiemio g. 16-18. Sklypo sutvarkymo (aplinkotvarkos) planas M1:500 (schema Nr. 11) | Laida 0 |
| | | Dokumento žymuo: VS.17.2.1-TDP-SP-F5 | Lapas 1 / Lapų 1 |

**KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ (KIEMO AIKŠTELIŲ)
VYTURIO G. 11-15, 19-25, BUDELKIEMIO G. 9-6, 16-18, BROŽYNŲ G. 9-11,
MOGILIOVOG. 3, MARKUČIŲ G. 2, KUNCŲ G. 14-16,
KLAIPĖDOJE REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS**

# BUDELKIEMIO G. 16-18. DANGŲ IR BORTŲ ŽINIARAŠTIS

## DANGŲ ŽINIARAŠTIS

| ŽYMĖJIMAS SKLYPO PLANE | PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS | MATO VNT. | KIEKIAI | PASTABOS (ANALOGAI) |
|---|---|---|---|---|
| a | b | c | d | e |
| D1a | Asfaltas | m² | 624,7 | |
| D2b | Betono trinkelės (stačiakampės; be nuožulų; užvažiuojamos)<br>Spalva: pilka<br>Matmenys: 26 x 13 x 8 cm | m² | 1006,5 | <br> <br>Trinkelės tipo "GT 8-8" arba lygiavertės* |
| D2b-1 | Betono trinkelės (stačiakampės; be nuožulų; užvažiuojamos)<br>Spalva: ruda<br>Matmenys: 26 x 13 x 8 cm | m² | 87,5 | <br> <br>Trinkelės tipo "GT 8-8" arba lygiavertės* |
| D3 | Šaligatvio plytelės (kvadratinės)<br>Spalva: pilka<br>Matmenys: 30 x 30 x 6 cm | m² | 409,1 | <br> <br>Šaligatvio plytelės tipo "ŠP 4-6" arba lygiavertės* |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 0 | 2018-03-27 | Statybos leidimui, rangos konkursui ir statybai | |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma) | |
| Atestato Nr. | Projekto rengėjas:<br>UAB "Vakarų siluetas"<br>Turgaus aikštė 21, Klaipėda. tel.: 8 682 48190 | Projekto pavadinimas:<br>Kitos paskirties inžinerinių statinių (kiemo aikštelių) Vyturio g. 11-15, 19-25, Budelkiemio g. 2-6, Brožynų g. 9-11, Mogiliovo g. 3, Markučių g. 2, Kuncų g. 14-16, Klaipėda, rekonstravimo ir statybos projektas | |
| A 1083 | PV M. Daukšys | Brėžinys:<br>Dangų ir bortų žiniaraštis. Budelkiemio g. 16-18. Klaipėda (schema Nr. 11) | Laida 0 |
| A 1090 | PDV I. Daukšienė | | |
| BA 001036 | Arch. A. Rybelis | | |
| Kalba: LT | Statytojas:<br>Klaipėdos miesto savivaldybė | Dokumento žymuo:<br>VS.17.2.1-TDP-SP-F7 | Lapas 1 / Lapų 2 |

| a | b | c | d | e | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **BORTŲ ŽINIARAŠTIS** | | | | | | |
| **Db1** | Betoninis gatvės bortas<br>Matmenys: (1000x300x150 mm);<br>Spalva pilka.<br><br>Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu. | m | 382,2 | | | |
| **Db2** | Betoninis gatvės bortas lenktas<br>(780x150x300mm; R=1m)<br>Spalva pilka.<br><br>Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu. | m | 26,5 | | | |
| **Db3** | Betoninis gatvės bortas lenktas<br>(780x150x300mm; R=3m)<br>Spalva pilka.<br><br>Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu. | m | 3,76 | | | |
| **Db6** | Betoninis užvažiuojamas gatvės bortas<br>(1000x150x220mm)<br>Spalva pilka.<br><br>Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu. | m | 338,8 | | | |
| **Db7** | Betoniniai įvažiavimo bortai kairinis/dešininis<br>(1000x300x150mm)<br>Spalva pilka.<br><br>Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu. | m | 36 | | | |
| **Db8** | Betoniniai vejos bortas (1000x250x50mm)<br>Spalva pilka.<br><br>Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais statybos darbų metu. | m | 87,8 | | | |
| | - betoninės trinkelė apvalių kauburėlių<br>(20x10x8 cm)<br>Spalva geltona.<br><br>Galutinį gaminį ir spalvą būtina tikslinti ir derinti su architektais Darbo projekto metu. | m² | 12,96 | | | |

**Pastabos:**

1. Kiekius ir gaminių techninės charakteristikas tikslinti statybos dabrų metu;
2. Konkrečius gaminius ir kiekius būtina suderinti su projekto autoriais statybos darbų metu;
3. Kilus klausimams ar neaiškumams, taip pat, pastebėjus neatitikimus brėžiniuose, būtina konsultuotis su projekto autoriais.

## BETONO TRINKELIŲ (D2/3) IR ASFALTO (D1) DANGŲ ĮRENGIMAS ANT ESAMŲ/NAUJŲ PAGRINDŲ SKERSINIS PJŪVIS 1-1

| | |
|---|---|
| šaligatvio plytelės | 30 x 30 x 6 cm |
| išlyginamasis sauso smėlio - cemento mišinio sluoksnis | 3 cm |
| skaldos pagrindo sluoksnis | 6 cm |
| esamas asfaltas | min 50 cm |
| esamas pagrindas | |

(dangos konstrukcijos klasė - VI; šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis -65 cm )

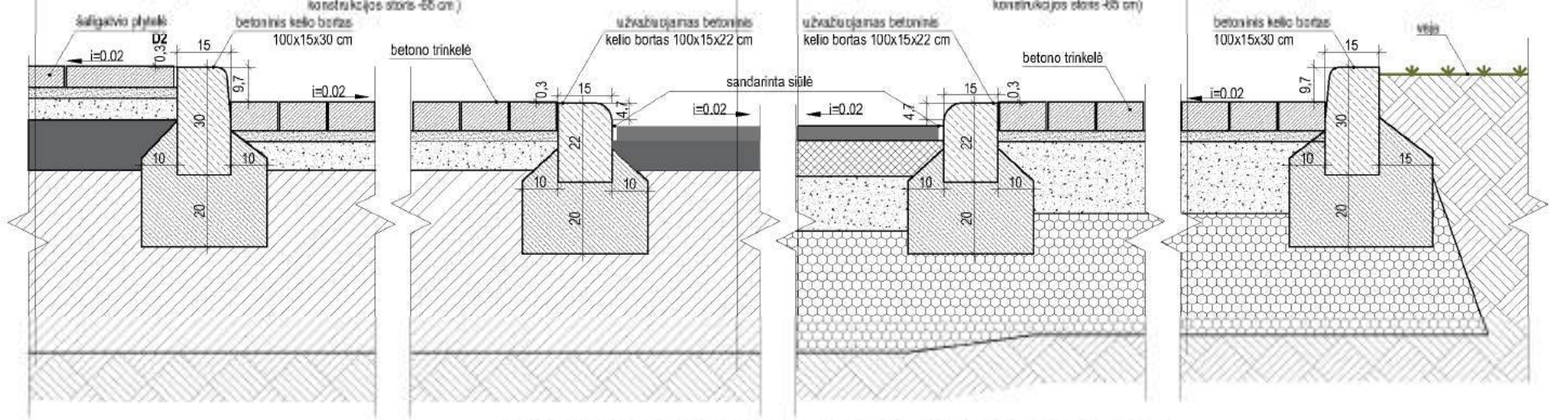
| | |
|---|---|
| asfalto viršutinis sluoksnis | 4 cm |
| esamas asfaltas | |
| esamas pagrindas | |

| | |
|---|---|
| asfalto viršutinis sluoksnis | 4 cm |
| asfalto pagrindo sluoksnis | 8 cm |
| skaldos pagrindo sluoksnis | 15 cm |
| apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis | 36 cm |
| sutankintas gruntas | |

(dangos konstrukcijos klasė - V; šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis -65 cm)

| | |
|---|---|
| betono trinkelės | 26 x 13 x 8 cm |
| išlyginamasis sauso smėlio - cemento mišinio sluoksnis | 3 cm |
| skaldos pagrindo sluoksnis | 20 cm |
| apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis | 34 cm |
| sutankintas gruntas | |

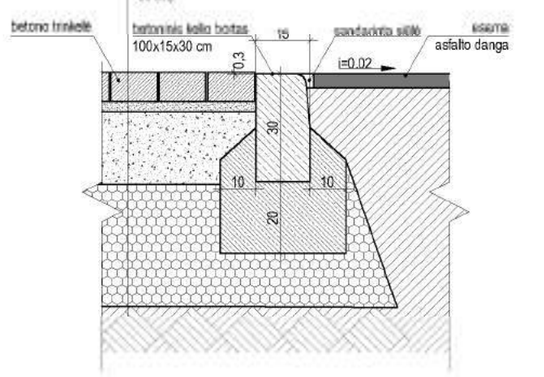
(dangos konstrukcijos klasė - V; šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis -65 cm)




## BETONO TRINKELIŲ DANGOS (D2/3) IR ESAMOS ASFALTO DANGOS JUNGTIES PJŪVIS 2-2

| | |
|---|---|
| betono trinkelės | 26 x 13 x 8 cm |
| išlyginamasis sauso smėlio - cemento mišinio sluoksnis | 3 cm |
| skaldos pagrindo sluoksnis | 20 cm |
| apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis | 34 cm |
| sutankintas gruntas | |

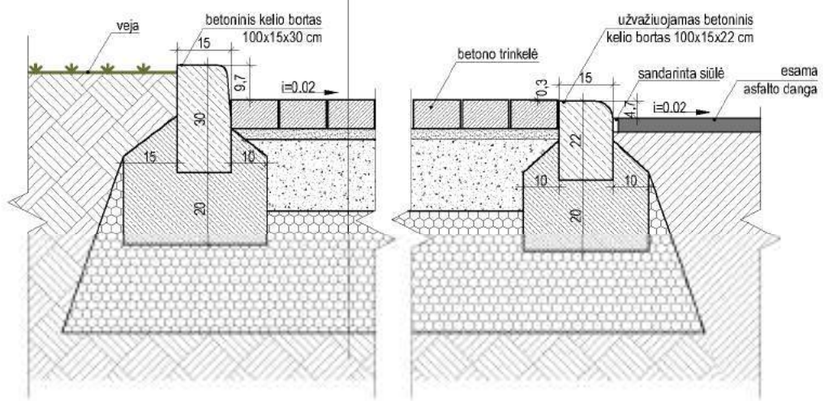
(dangos konstrukcijos klasė - V; šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis -65 cm)




## VEJOS, BETONO TRINKELIŲ DANGOS (D2/3) IR ESAMOS ASFALTO DANGOS JUNGTIES PJŪVIS 3-3

| | |
|---|---|
| betono trinkelės | 26 x 13 x 8 cm |
| išlyginamasis sauso smėlio - cemento mišinio sluoksnis | 3 cm |
| skaldos pagrindo sluoksnis | 20 cm |
| apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis | 34 cm |
| sutankintas gruntas | |

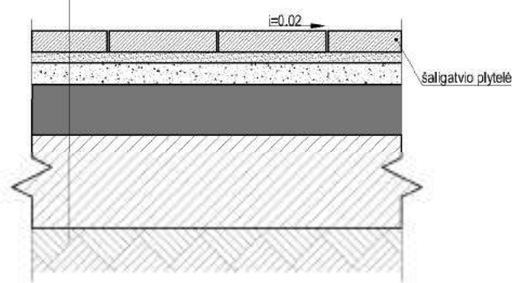
(dangos konstrukcijos klasė - V; šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis -65 cm)




## ŠALIGATVIŲ PLYTELĖS (D3/4) ANT ESAMOS ASFALTO DANGOS PJŪVIS 4-4

| | |
|---|---|
| šaligatvio plytelės | 30 x 30 x 6 cm |
| išlyginamasis sauso smėlio - cemento mišinio sluoksnis | 3 cm |
| skaldos pagrindo sluoksnis | 6 cm |
| esamas asfaltas | min 50 cm |
| esami pagrindai | |
| sutankintas gruntas | |

(dangos konstrukcijos klasė - VI; šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis -65 cm )




**Pastabos:**

- Pėsčiųjų takų, esančių žmonėms su negalia pritaikytoje judėjimo trasoje, lygių skirtumai ir nelygumai neturi būti didesni kaip 20 mm. Vadovautis STR 2.03.01:2001 „Statiniai ir teritorijos. Reikalavimai žmonių su negalia reikmėms".
- Ant esamų ir naujų pagrindų įrengiamų pėsčiųjų takų dangos konstrukcijos klasė-VI, šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis - 65 cm. Klojant šaligatvio plyteles ant esamo asfalto pagrindo, būtina patikrinti esamos šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storį. Nustačius, kad šis storis mažesnis nei 50 cm, esamą pagrindą būtina pakeisti nauju.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 0 | 2018-03-26 | Statybos leidimui, rangos konkursui ir statybai | |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma) | |

Projekto inicijuotojas:
UAB Vakarų siluetas
Turgaus aikštė 21, Klaipėda, tel. 8 682 48190

Projekto pavadinimas:
Kitos paskirties inžinerinių statinių (kiemo aikštelių) Vytunio g. nuo 11 iki 15, nuo 19 iki 25, Budelkiemio g. nuo 2 iki 6, nuo 16 iki 18, Brožynų g. nuo 9 iki 11, Mogiliovio g. 3, Markučių g. 2, Kuncų g. nuo 14 iki 16, Klaipėda, rekonstravimo ir statybos projektas

| Atestato Nr. | | | |
|---|---|---|---|
| A 1083 | PV | M. Daukšys | |
| A 1090 | Arch. | I. Daukšienė | |
| | Asist. | E. Vainoriūtė | |

Brėžinys:
I dalies dangų pjūviai, schemų Nr. 9.1, 9.2, 9.3, 9.4, 10, 11

Laida: 0

Dokumento žymuo:
VS.17.2.1 - TDP- SP-6

Lapas: 1 | Lapų: 2

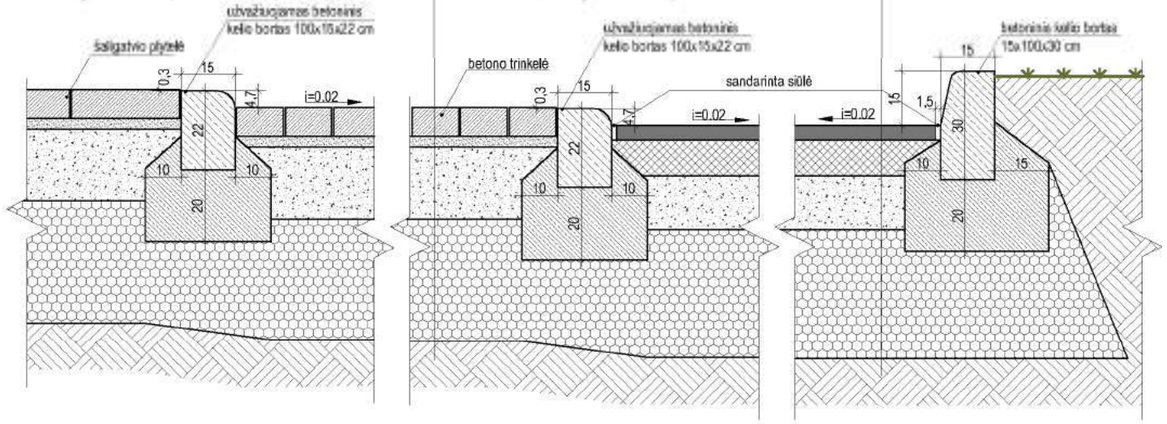
Kalba: LT

Statytojas:
Klaipėdos miesto savivaldybė

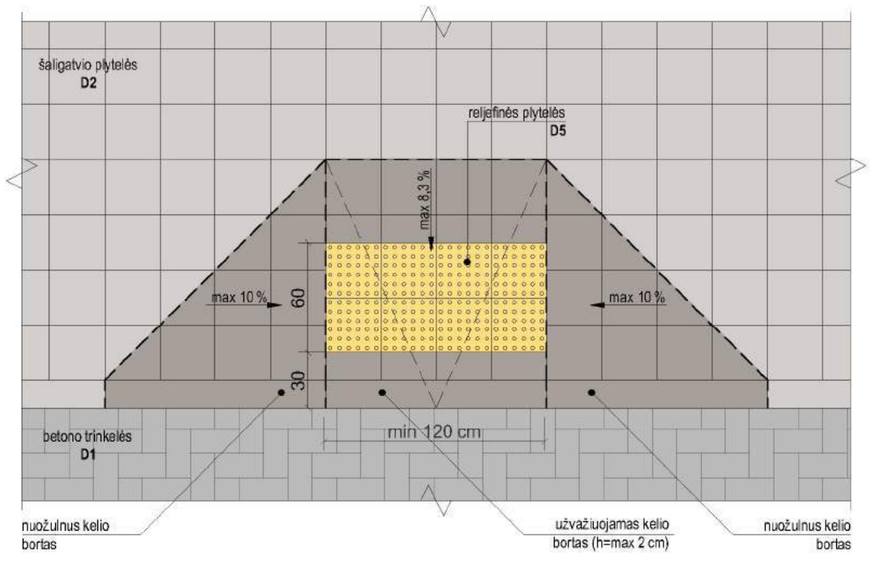
## ŠALIGATVIO PLYTELIŲ DANGOS (D3/4), BETONO TRINKELIŲ DANGOS (D2/3) IR ASFALTO DANGOS (D1) JUNGČIŲ PJŪVIS 9-9

| | |
|---|---|
| betono trinkelės | 26 x 13 x 8 cm |
| išlyginamasis sauso smėlio - cemento mišinio sluoksnis | 3 cm |
| skaldos pagrindo sluoksnis | 20 cm |
| apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis | 34 cm |
| sutankintas gruntas | |
| (dangos konstrukcijos klasė - V; šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis -65 cm) | |

| | |
|---|---|
| asfalto viršutinis sluoksnis | 4 cm |
| asfalto pagrindo sluoksnis | 8 cm |
| skaldos pagrindo sluoksnis | 15 cm |
| apsauginis šalčiui atsparus smėlio sluoksnis | 38 cm |
| sutankintas gruntas | |
| (dangos konstrukcijos klasė - V; šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis -65 cm) | |



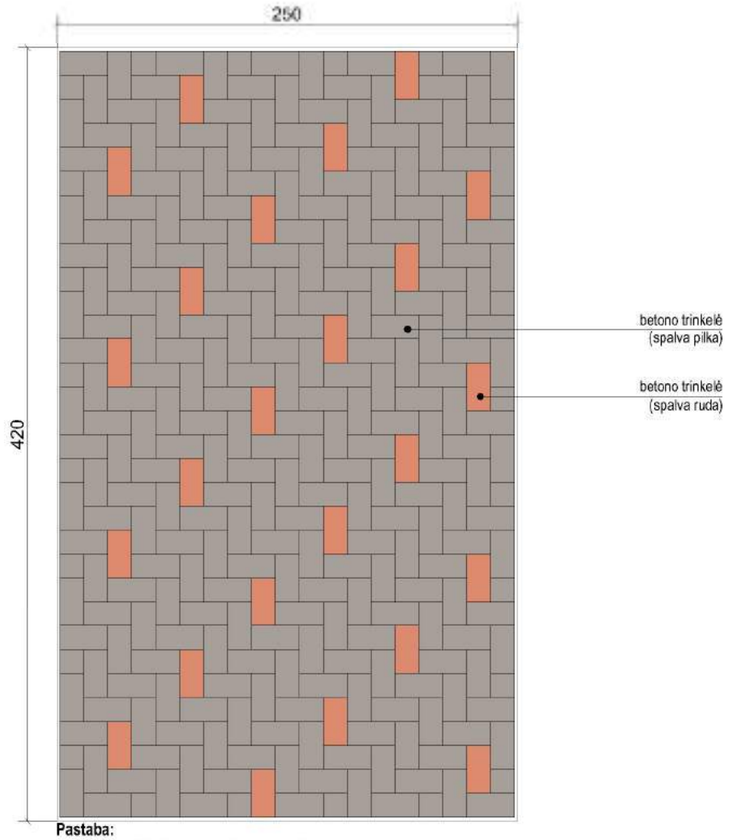

## RAMPOS (NUOŽULNIOS PLOKŠTUMOS) SU ĮSPĖJAMUOJU PAVIRŠIUMI AKLIESIEMS IR SILPNAREGIAMS ĮRENGIMO SCHEMA




**Pastabos:**

- Rampos (nuožulnios plokštumos) su įspėjamuoju paviršiumi akliesiems ir silpnaregiams įrengiamos visose vietose, kur šaligatviai ir pėsčiųjų takai kerta važiuojamąją dalį, ties pėsčiųjų perėjomis ar praėjimais.
- Rampos (nuožulnios plokštumos) plotis turi būti ne mažesnis kaip 1,20 m. Rekomenduojamas rampos (nuožulnios plokštumos) plotis per visą šaligatvio arba pėsčiųjų tako plotį.
- Įrengiant rampas vadovautis "Pėsčiųjų ir dviračių takų projektavimo rekomendacijos R PDTP 12" ir STR 2.03.01:2001 „Statiniai ir teritorijos. Reikalavimai žmonių su negalia reikmėms".
- **D1...D3** - dangos ir bortų tipo žymuo Dangų žiniaraštyje.

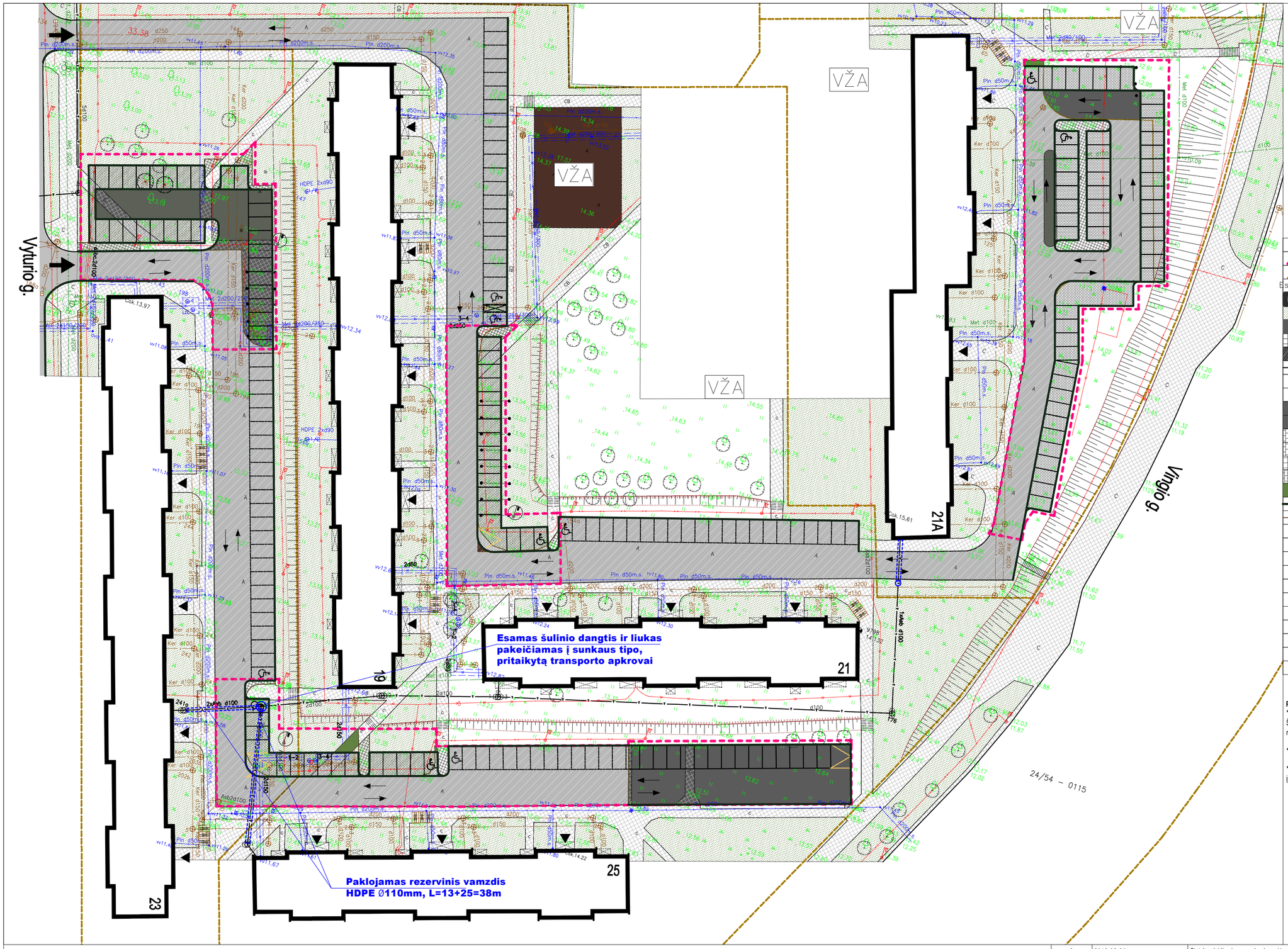
## TRINKELIŲ KLOJIMO RAŠTO PAVYZDYS




**Pastaba:**
**D2 (3), D2.b (3.1)** - dangos tipo žymuo Dangų žiniaraštyje

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 2018-03-26 | Statybos leidimui, rangos konkursui ir statybai | | | |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma) | | | |
| Atestato Nr. | Projekto rengėjas: UAB Vakarų siluetas, Turgaus aikštė 21, Klaipėda, tel. 8 682 48190 | | Projekto pavadinimas: Kitos paskirties inžinerinių statinių (kiemo aikštelių) Vyturio g. nuo 11 iki 15, nuo 19 iki 25, Budelkiemio g. nuo 2 iki 6, nuo 16 iki 18, Brožynų g. nuo 9 iki 11, Mogiliovio g. 3, Markučių g. 2, Kuncų g. nuo 14 iki 16, Klaipėda, rekonstravimo ir statybos projektas | | |
| A 1083 | PV | M. Daukšys | Brėžinys: I dalies dangų pjūviai, schemų Nr. 9.1, 9.2, 9.3, 9.4, 10, 11 | | Laida |
| A 1090 | Arch. | I. Daukšienė | | | 0 |
| | Asist. | E. Vainoriūtė | | | |
| | | | Dokumento žymuo: VS.17.2.1 - TDP- SP-6 | Lapas | Lapų |
| Kalba: LT | Statytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė | | | 2 | 2 |

Situacijos schema




# Sklypo planas M1:500

Sutartinis žymėjimas:

| | |
|---|---|
| | Tvarkomos teritorijos riba |
| | Detaliuoju planu* suplanuotų sklypų ribos |
| Esamos dangos, želdiniai | |
| | Esami pastatai |
| | Esama veja |
| | Esama asfalto danga |
| | Esama betoninių plytelių danga |
| | Esama remontuojama asfalto danga (D1) |
| | Esamas nekeičiamas bordiūras |
| | Esami medžiai |
| Projektuojamos dangos, želdiniai | |
| | Projektuojama nauja asfalto danga (D1) |
| | Įrengiamos betono trinkelės aut. sustojimo vietoms (D3) |
| | Betoninės užvažiuojamos trinkelės (D3) |
| | Įrengiamos betoninės plytelės (D4) |
| | Esant poreikiui, galimas sustojimo vietų žmonių su negalia automobiliams ženklinimu įrengimas ** |
| | Įrengiama nauja veja (D5) |
| | Projektuojamas gatvės bordiūras (Db1–4) |
| | Projektuojamas vejos bordiūras (Db5) |
| | Projektuojama lietaus vandens surinkimo grotelės (Ar1) |
| | Projektuojama buitinių nuotekų surinkimo grotelės (Ar2) |
| | Projektuojami dviračių stovai (Ar3) |
| | Įvažiavimas į tvarkomą teritoriją |
| | Esamas įėjimas į pastatą |
| | Transporto judėjimo kryptis |
| | Medžio apsauginės grotelės |
| | Numatomos vaikų žaidimo aikštelės* |
| | Projektuojamas daugiabučių namų automobiliams stovėti ženklinimas |
| | Šalinami medžiai, krūmai (G5) |
| | Perkeliamų esamų el. šviestuvų vieta |

**Pastaba:**
**Dėl 166ha gyvenamųjų daugiabučių namų kvartalų teritorijos, ribojamos Jūrininkų g., Šilutės pl., Smiltelės g., Lioubekovo g., Klaipėdoje detalusis planas, patvirtinto Klaipėdos miesto savivaldybės administracijos direktoriaus. 2014 m. birželio 10d. Nr. AD1-1793"

** Stovėjimo vieta žmonių su negalia įrengiama pagal poreikį , pageidaujant gyventojams.

*** Dalis stovėjimo aikštelės įrengiama po to, kai bus perkelti esami žaidimų aikštelės įrenginiai ir gėlynų želdiniai.

Kęstutis Venclovaitis
Telia Lietuva, AB
Tinklo vystymo administravimo komanda
Vyriausiasis inžinierius
Telia Lietuva, AB požeminių ryšių linijų vieta SUDERINTA
Prieš 3 paras iki darbų pradžios būtina paimti rašytiną sutikimą žemės kasimo darbams.
Liepų g. 19a Klaipėda, tel. 8 682 48 965
Parašas 2018 m. 02 mėn. 12 d.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| OBJEKTAS | | Adresas: Vingio g., Klaipėda | | |
| KOORDINACIŲ SISTEMA: LKS94 | | AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07 | | |
| UAB "GEORAMAS" Tilties g. 23, Klaipėda el.paštas: georamas@gmail.com tel. 860070184, 860117643 | Kvalifikacijos pažymėjimo Nr.1GKV–268 | | | |
| | VARDAS IR PAVARDĖ | PARAŠAS | DATA | A.V. |
| DIREKTORIUS | Darius Butvydas | | 2017.10.18 | |
| GEODEZININKAS | Aurelijus Razma | | 2017.10.18 | |
| GEODEZININKO ASIST. | Darius Žilinas | | 2017.10.18 | |

| | | |
|---|---|---|
| 0 | 2018-02-05 | Statybos leidimui, rangos konkursui ir statybai |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma) |

Atestato Nr.

Projekto rengėjas:
UAB Vakarų siluetas
Turgaus aikštė 21, Klaipėda, tel. 8 682 48190

| | | | |
|---|---|---|---|
| A 1083 | PV | M. Daukšys | |
| 12334 | PDV | A. Rimkus | |
| | | | |
| | | | |

Kalba: LT

Statytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė

Projekto pavadinimas:
KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ (KIEMO AIKŠTELIŲ) VYTURIO G. 11-15, 19-25, BUDELKIEMIO G. 2-6, 16-18, BROŽYNŲ G. 9-11, MOGILIOVIO G. 3, MARKUČIŲ G. 2, KUNCŲ G. 14-16, KLAIPĖDA, REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS

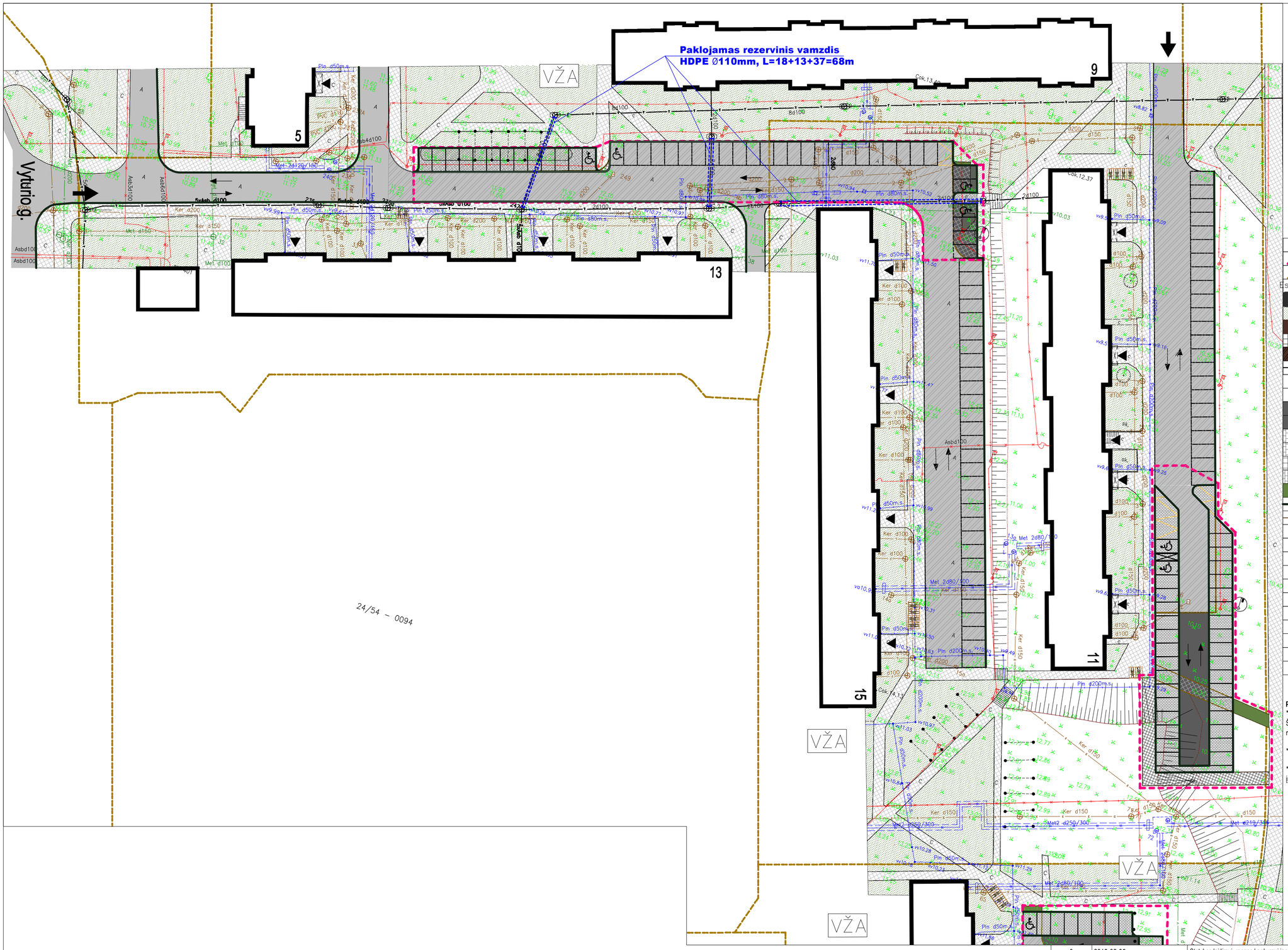
Brėžinys:
Vyturio g. 19-25, teritorijos sutvarkymo planas, schema Nr. 9.1. M1:500 su apsaugomais elektroninių ryšių tinklais

Laida: 0

Dokumento žymuo: VS.17.2.1 - TDP-SP-A5-LR

Lapas: 1 Lapų: 1

Situacijos schema




# Sklypo planas
M1:500

Š

Sutartinis žymėjimas:

| | |
|---|---|
| | Tvarkomos teritorijos riba |
| | Detaliuoju planu* suplanuotų sklypų ribos |
| Esamos dangos, želdiniai | |
| | Esami pastatai |
| | Esama veja |
| | Esama asfalto danga |
| | Esama betoninių plytelių danga |
| | Esama remontuojama asfalto danga (D1) |
| | Esamas nekeičiamas bordiūras |
| | Esami medžiai |
| Projektuojamos dangos, želdiniai | |
| | Projektuojama nauja asfalto danga (D1) |
| | Įrengiamos betono trinkelės aut. sustojimo vietoms (D3) |
| | Betoninės užvažiuojamos trinkelės (D3) |
| | Įrengiamos betoninės plytelės (D4) |
| | Esant poreikiui, galimas sustojimo vietų žmonių su negalia automobiliams ženklinimo įrengimas ** |
| | Įrengiama nauja veja (D5) |
| | Projektuojamas gatvės bordiūras (Db1–4) |
| | Projektuojamas vejos bordiūras (Db5) |
| | Projektuojama lietaus vandens surinkimo grotelės (Ar1) |
| | Projektuojama buitinių nuotekų surinkimo grotelės (Ar2) |
| | Projektuojami dviračių stovai (Ar3) |
| | Įvažiavimas į tvarkomą teritoriją |
| | Esamas įėjimas į pastatą |
| | Transporto judėjimo kryptis |
| | Medžio apsauginės grotelės |
| VŽA | Numatomos vaikų žaidimo aikštelės* |
| M | Projektuojamas draudžiama automobiliams stovėti ženklinimas |
| | Šalinami medžiai, krūmai (G5) |
| | Perkeliamų esamų el. šviestuvų vieta |

**Pastaba:**
*Dėl 166ha gyvenamųjų daugiabučių namų kvartalų teritorijos, ribojamos Jūrininkų g., Šilutės pl., Smiltelės g., Lioubekovo g., Klaipėdoje detalusis planas, patvirtinto Klaipėdos miesto savivaldybės administracijos direktoriaus. 2014 m. birželio 10d. Nr. AD1-1793"

** Stovėjimo vieta žmonių su negalia įrengiama pagal poreikį , pageidaujant gyventojams.

*** Dalis stovėjimo aikštelės įrengiama po to, kai bus perkelti esami žaidimų aikštelės įrenginiai ir gėlynų želdiniai.

Kęstutis Venciovaitis
Telia Lietuva, AB
Tinklo resursų administravimo komanda
Vyresnysis inžinierius
Telia Lietuva, AB požeminių ryšių linijų vieta
SUDERINTA
Prieš 3 paras iki darbų pradžios būtina paimti raštišką sutikimą žemės kasimo darbams
Liepų g. 16a, Klaipėda, tel. 8686 45965
Parašas 2018 m. 02 mėn. 12 d.

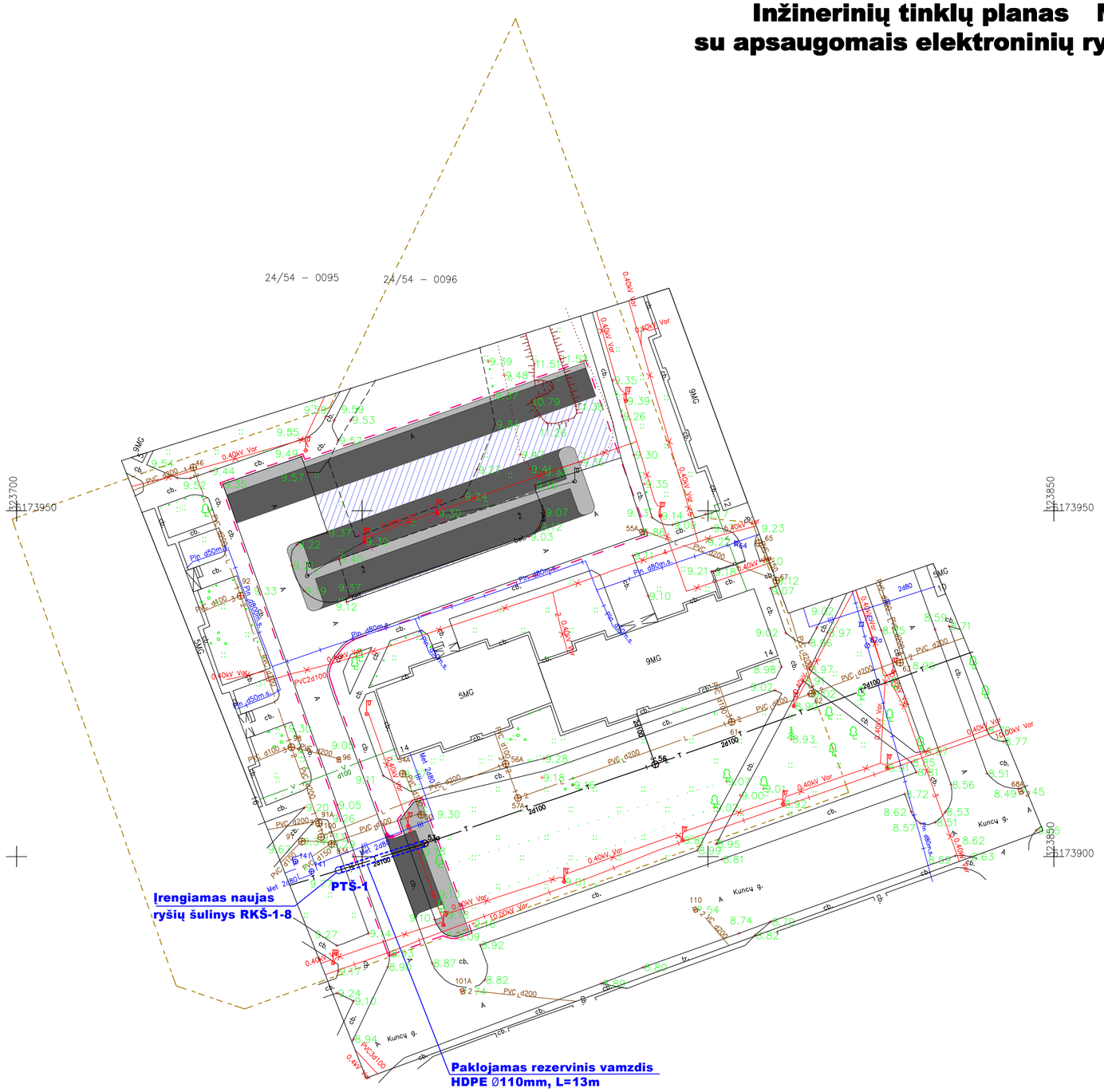
| | | |
|---|---|---|
| 0 | 2018-02-05 | Statybos leidimui, rangos konkursui ir statybai |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma) |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Atestato Nr. | Projekto rengėjas: UAB Vakarų siluetas, Turgaus aikštė 21, Klaipėda, tel. 8 682 48190 | | Projekto pavadinimas: KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ (KIEMO AIKŠTELIŲ) VYTURIO G. 11-15, 19-25, BUDELKIEMIO G. 2-6, 16-18, BROŽYNŲ G. 9-11, MOGILIOVIO G. 3, MARKUČIŲ G. 2, KUNCŲ G. 14-16, KLAIPĖDA, REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS |
| A 1083 | PV | M. Daukšys | Brėžinys: Vyturio g. 11-15, teritorijos sutvarkymo planas, schema Nr. 9.2, M1:500 su apsaugomais elektroniniu ryšių tinklais — Laida: 0 |
| 12334 | PDV | A. Rimkus | |
| Kalba: LT | Statytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė | | Dokumento žymuo: VS.17.2.1 - TDP-SP-B5-LR — Lapas: 1 — Lapų: 1 |

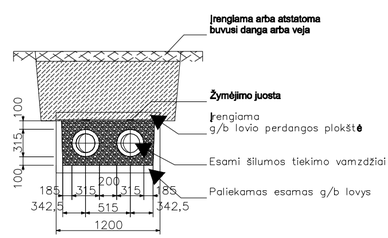
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| OBJEKTAS | | Adresas: Vingio g., Klaipėda | | |
| KOORDINACIŲ SISTEMA: LKS94 | | AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07 | | |
| UAB "GEORAMAS" Tilto g. 22, Klaipėda Tel. 8600 70154, 8601 17363 | Kvalifikacijos pažymėjimo Nr.1GKV–268 | | | A.V. |
| | VARDAS IR PAVARDĖ | PARAŠAS | DATA | |
| DIREKTORIUS | Darius Butvydas | | 2017.10.18 | |
| GEODEZININKAS | Aurelijus Razmo | | 2017.10.18 | |
| GEODEZININKO ASIST. | Darius Žilbinas | | 2017.10.18 | |

# Inžinerinių tinklų planas M1:500
# su apsaugomais elektroninių ryšių tinklais

Š




Šiluminės trasos apsaugijimo detalė M1:50




Sutartinis žymėjimas:

| | |
|---|---|
| | Tvarkomos teritorijos riba |
| | Sklypų ribos* |
| | Projektuojamų dangų ribos |
| | Įrengiamos plytelės |
| | Įrengiamos betono trinkelės |
| | Įrengiamas naujas asfaltas |
| | Perkeliami šviestuvai |

**Bendrieji inžinerinių tinklų apsaugojimo sprendiniai:**
**Projektuojama išlaikyti paviršiaus dangų aukščius. Esamos vejos vietoje naujai įrengiamų užvažiuojamų dangų paviršius bus nuo 5 iki 10 cm žemiau esamo vejos paviršiaus ir išlaikys reikalaujamus atstumus iki požeminių komunikacijų.**
**Prieš pradedant darbus gauti sutikimus iš inžinerinius tinklus eksploatuojančių institucijų. Nepažeisti trečiųjų šalių interesų. Užtikrinti, kad nebūtų pertrauktas vartotojų aprūpinimas tvarkomoje teritorijoje esančiais, veikiančiais inžineriniais tinklais.**

**Elektros ir ryšių kabelių apsauga - po užvažiuojamomis dangomis patenkantiems elektros ir ryšių kabeliams įrengti apsaugas sertifikuotais išardomais apsauginiais plastiko vamzdžiais, kurių atsparumas nemažesnis 750N, pratęsiant už įrenginių dangų krašto ne mažiau 1m., apsauguoje paliekant ne mažiau 30 proc. vietos. Virš apsaugos nuo žemės paviršiaus 0,3m. gylyje pakloti signalinę juostą. Atliekant montavimo darbus vadovaujantis Elektros įrenginių įrengimo bendrosiomis taisyklėmis, elektros linijų ir installacijos įrengimo taisyklėmis. Kabelių susikirtimo su kitomis komunikacijomis atveju sprendimus papildomai derinti su atitinkamai ESO ar/ ir Telia atstovais.**

Kęstutis Venciovaitis
Telia Lietuva, AB
Tinklo plėtotės administravimo komanda
Vyriausiasis inžinierius
Telia Lietuva, AB požeminių ryšių linijų vieta
SUDERINTA
Prieš 3 paras iki darbų pradžios būtina paimti raštišką sutikimą žemės kasimo darbams
Liepų g. 16a, Klaipėda, tel. 8686 45965
Parašas 2018 m. 02 mėn. 12 d.

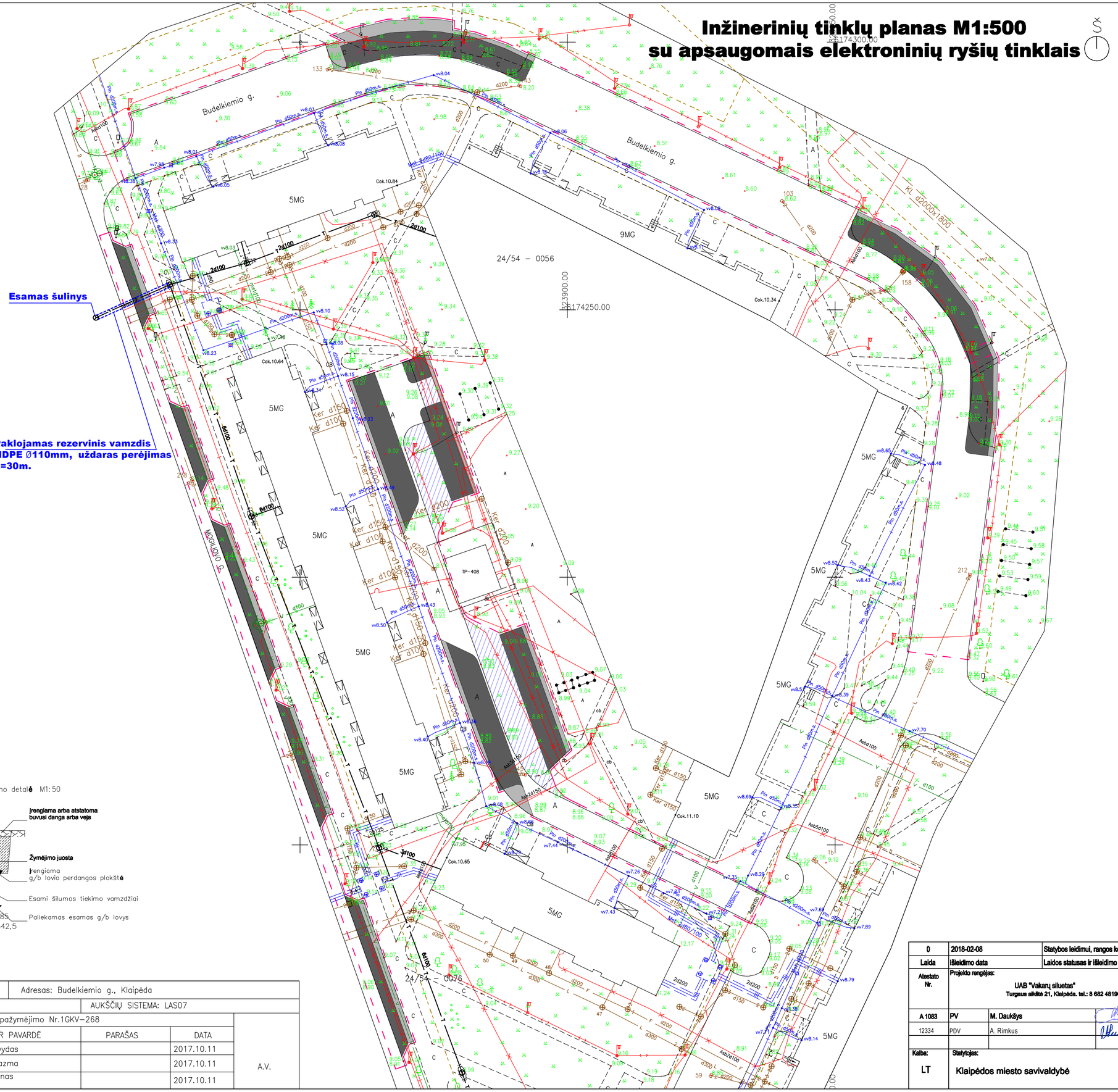
**Pastaba:**
***Detaliojo plano duomenys. 166 Ha gyvenamųjų daugiabučių namų kvartalų teritorijos, ribojamos Jūrininkų pr., Šilutės pl., Smiltelės g. ir Liubekovo g., Klaipėdoje detalusis planas, patvirtintas Klaipėdos miesto savivaldybės administracijos direktoriaus. 2014m. birželio 10d. Nr. AD1-1793**

PASTABA: Žem?s sklypo ribos nurodytos vadovaujantis V? "Registr? centras" duomenimis.

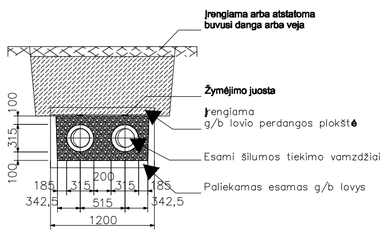
| | | | |
|---|---|---|---|
| AAN–335 | Leidimas | Klaip?da, Kunc? g 16,14,12. | |
| KOORDINAČI? SISTEMA: LKS–94 | | AUKŠČI? SISTEMA: LAS–07 | |
| UAB "VAKAR? GEODEZIJA" Šilut?s pl. 21–14, Klaip?da vakarugeodezija@gmail.com Tel. 867822212 | Kvalifikacijos pažym?jimo Nr.1GKV–95, 2M–M–1241 | | |
| | VARDAS IR PAVARD? | PARAŠAS | DATA |
| GEODEZININKAS | Simas Mažonas | | 2018–01–10 |
| DIREKTORIUS | Gedas Sakalauskas | | A.V. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 0 | 2018-02-08 | Statybos leidimui, rangos konkursui ir statybai | |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma) | |
| Atestato Nr. | Projekto rengėjas: UAB "Vakarų siluetas" Turgaus aikštė 21, Klaipėda. tel.: 8 682 48190 | Projekto pavadinimas: Kitos paskirties inžinerinių statinių (kiemo aikštelių) Vyturio g. 11-15, 19-25, Budelkiemio g. 2-6, 16-18, Brožynų g. 9-11, Mogilevo g. 3, Markučių g. 2, Kuncų g. 14-16, Klaipėda, rekonstravimo ir statybos projektas | |
| A 1083 | PV M. Daukšys | Brėžinys: | Laida |
| 12334 | PDV A. Rimkus | Kuncų g. 14-16. Inžinerinių tinklų planas M1:500 (schema Nr. 9.3) su apsaugomais elektroninių ryšių tinklais | 0 |
| Kalba: LT | Statytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė | Dokumento žymuo: VS.17.2.1-TDP-SP-C4-LR | Lapas 1 / Lapų 1 |

# Inžinerinių tinklų planas M1:500
# su apsaugomais elektroninių ryšių tinklais




Šiluminės trasos apsaugijimo detalė M1:50




Sutartinis žymėjimas:

- Tvarkomos teritorijos riba
- Sklypų ribos*
- Projektuojamų dangų ribos
- Įrengiamos plytelės
- Įrengiamos betono trinkelės
- Įrengiamas naujas asfaltas
- Perkeliami šviestuvai

**Bendrieji inžinerinių tinklų apsaugojimo sprendiniai:**
Projektuojama išlaikyti paviršiaus dangų aukščius. Esamos vejos vietoje naujai įrengiamų užvažiuojamų dangų paviršius bus nuo 5 iki 10 cm žemiau esamo vejos paviršiaus ir išlaikys reikalaujamus atstumus iki požeminių komunikacijų.
Prieš pradedant darbus gauti sutikimus iš inžinerinius tinklus eksploatuojančių institucijų. Nepažeisti trečiųjų šalių interesų. Užtikrinti, kad nebūtų pertrauktas vartotojų aprūpinimas tvarkomoje teritorijoje esančiais, veikiančiais inžineriniais tinklais.

**Elektros ir ryšių kabelių apsauga -** po užvažiuojamomis dangomis patenkantiems elektros ir ryšių kabeliams įrengti apsaugas sertifikuotais išardomais apsauginiais plastiko vamzdžiais, kurių atsparumas nemažesnis 750N, pratęsiant už įrengiamų dangų krašto ne mažiau 1m., apsaugoje paliekant ne mažiau 30 proc. vietos. Virš apsaugos nuo žemės paviršiaus 0,3m. gylyje pakloti signalinę juostą. Atliekant montavimo darbus vadovaujantis Elektros įrenginių įrengimo bendrosiomis taisyklėmis, elektros linijų ir installacijos įrengimo taisyklėmis. Kabelių susikirtimo su kitomis komunikacijomis atveju sprendimus papildomai derinti su atitinkamai ESO ar/ ir Telia atstovais.

Kęstutis Venclovaitis
Telia Lietuva, AB
Tinklo resursų administravimo komanda
Vyresnysis inžinierius

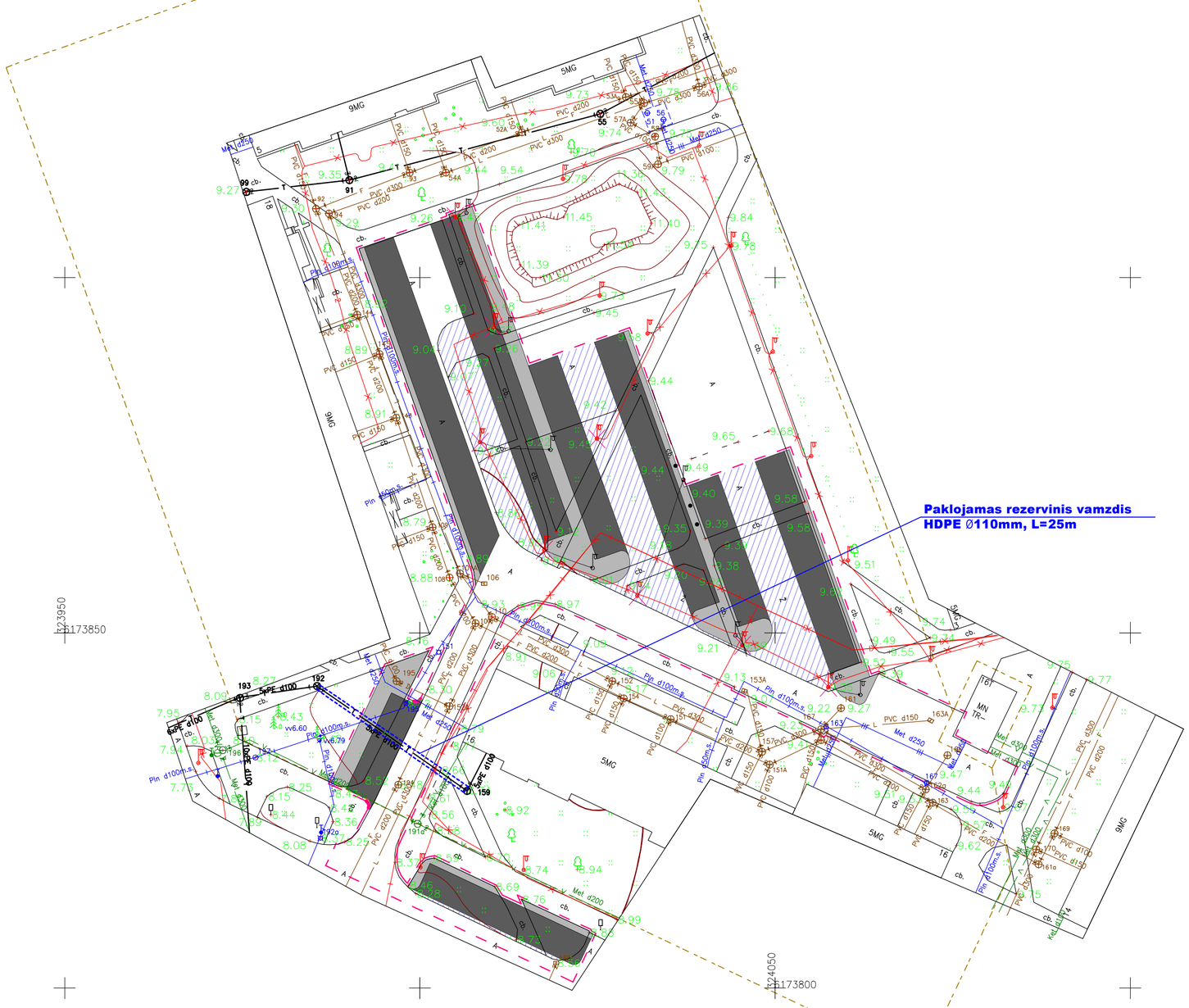
Telia Lietuva, AB požeminių ryšių linijų vieta SUDERINTA
Prieš 3 paras iki darbų pradžios būtina paimti raštišką sutikimą žemės kasimo darbams
Liepų g. 16a, Klaipėda, tel. 8 698 45 945
Parašas ..... 2017 m. 02 mėn. 12 d.

**Pastaba:**
*Detaliojo plano duomenys. 166 Ha gyvenamųjų daugiabučių namų kvartalų teritorijos, ribojamos Jūrininkų pr., Šilutės pl., Smiltelės g. ir Liubekovo g., Klaipėdoje detalusis planas, patvirtintas Klaipėdos miesto savivaldybės administracijos direktoriaus. 2014m. birželio 10d. Nr. AD1-1793

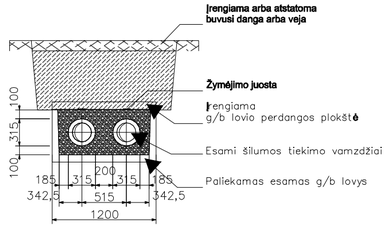
| | | | |
|---|---|---|---|
| OBJEKTAS | | Adresas: Budelkiemio g., Klaipėda | |
| KOORDINAČIŲ SISTEMA: LKS94 | | AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07 | |
| UAB "GEORAMAS" Tilžės g. 22, Klaipėda uabgeoramas@gmail.com Tel. 860070194, 860117363 | Kvalifikacijos pažymėjimo Nr.1GKV–268 | | |
| | VARDAS IR PAVARDĖ | PARAŠAS | DATA |
| DIREKTORIUS | Darius Butvydas | | 2017.10.11 |
| GEODEZININKAS | Aurelijus Razma | | 2017.10.11 |
| GEODEZININKO ASIST. | Darius Žlibinas | | 2017.10.11 |
| A.V. | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 0 | 2018-02-08 | Statybos leidimui, rangos konkursui ir statybai | |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma) | |
| Atestato Nr. | Projekto rengėjas: UAB "Vakarų siluetas" Turgaus aikštė 21, Klaipėda. tel.: 8 682 48190 | Projekto pavadinimas: Kitos paskirties inžinerinių statinių (kiemo aikštelių) Vyturio g. 11-15, 19-25, Budelkiemio g. 2-6, 16-18, Brožynų g. 9-11, Mogilevo g. 3, Markučių g. 2, Kuncų g. 14-16, Klaipėda, rekonstravimo ir statybos projektas | |
| A 1083 | PV M. Daukšys | Brėžinys: Mogilevo g. 3. Inžinerinių tinklų planas M1:500 (schema Nr. 10) su apsaugomais elektroninių ryšių tinklais | Laida 0 |
| 12334 | PDV A. Rimkus | | |
| Kalba: LT | Statytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė | Dokumento žymuo: VS.17.2.1-TDP-SP-E4-LR | Lapas 1 / Lapų 1 |

# Inžinerinių tinklų planas M1:500
# su apsaugomais elektroninių ryšių tinklais




Šiluminės trasos apsaugijimo detalė M1:50




## Sutartinis žymėjimas:

| | |
|---|---|
| | Tvarkomos teritorijos riba |
| | Sklypų ribos* |
| | Projektuojamų dangų ribos |
| | Įrengiamos plytelės |
| | Įrengiamos betono trinkelės |
| | Įrengiamas naujas asfaltas |
| | Perkeliami šviestuvai |
| | Naikinamas šviestuvas |

Bendrieji inžinerinių tinklų apsaugojimo sprendiniai:
Projektuojama išlaikyti paviršiaus dangų aukščius. Esamos vejos vietoje naujai įrengiam? užvažiuojamų dangų paviršius bus nuo 5 iki 10 cm žemiau esamo vejos paviršiaus ir išlaikys reikalaujamus atstumus iki požeminių komunikacijų.
Prieš pradedant darbus gauti sutikimus iš inžinerinius tinklus eksplatuojančių institucijų. Nepažeisti trečiųj? šalių interesų. Užtikrinti, kad nebūt? pertrauktas vartotojų aprūpinimas tvarkomoje teritorijoje esančiais, veikiančiais inžineriniais tinklais.
Elektros ir ryšių kabelių apsauga – po užvažiuojamomis dangomis patenkantiems elektros ir ryšių kabeliams įrengti apsaugas sertifikuotais išardomais apsauginiais plastiko vamzdžiais, kurių atsparumas nemažesnis 750N, pratęsiant už įrengiam? dangų krašto ne mažiau 1m., apsaugoje paliekant ne mažiau 30 proc. vietos. Virš apsaugos nuo žemės paviršiaus 0,3m. gylyje pakloti signalinę juostą. Atliekant montavimo darbus vadovaujantis Elektros įrengini? įrengimo bendrosiomis taisyklėmis, elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklėmis. Kabelių susikirtimo su kitomis komunikacijomis atveju sprendimus papildomai derinti su atitinkamai ESO ar/ ir Telia atstovais.

Kęstutis Venciovaitis
Telia Lietuva, AB
Tinklo resursų administravimo komanda
Vyresnysis inžinierius

Telia Lietuva, AB požeminių ryšių linijų vieta SUDERINTA
Prieš 3 paras iki darbų pradžios būtina paimti raštišką sutikimą žemės kasimo darbams
Liepų g. 16a, Klaipėda, tel. 868295925
Parašas 2018 m. 02 mėn 12 d.

Pastaba:
*Detaliojo plano duomenys. 166 Ha gyvenamųj? daugiabučių namų kvartalų teritorijos, ribojamos Jūrininkų pr., Šilutės pl., Smiltelės g. ir Liubekovo g., Klaipėdoje detalusis planas, patvirtintas Klaipėdos miesto savivaldybės administracijos direktoriaus. 2014m. birželio 10d. Nr. AD1–1793

PASTABA: Žem?s sklypo ribos nurodytos vadovaujantis V? "Registr? centras" duomenimis.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| AAN–333 | Leidimas | Kalip?da,. Budelkiemio g, 14,16,18,5,3. | | |
| KOORDINAČI? SISTEMA: LKS–94 | | AUKŠČI? SISTEMA: LAS–07 | | |
| UAB "VAKAR? GEODEZIJA" Šilut?s pl. 21–14, Klaip?da vakarugeodezija@gmail.com Tel. 867822212 | Kvalifikacijos pažym?jimo Nr.1GKV–95, 2M–M–1241 | | | |
| | VARDAS IR PAVARD? | PARAŠAS | DATA | |
| GEODEZININKAS | Simas Mažonas | | 2018–01–11 | |
| DIREKTORIUS | Gedas Sakalauskas | | | A.V. |

| | | |
|---|---|---|
| 0 | 2018-02-08 | Statybos leidimui, rangos konkursui ir statybai |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma) |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Atstato Nr. | Projekto rengėjas: UAB "Vakarų siluetas" Turgaus aikštė 21, Klaipėda. tel.: 8 682 48190 | | | Projekto pavadinimas: Kitos paskirties inžinerinių statinių (kiemo aikštelių) Vyturio g. 11-15, 19-25, Budelkiemio g. 2-8, 16-18, Brožynų g. 9-11, Mogilevo g. 3, Markučių g. 2, Kuncų g. 14-16, Klaipėda, rekonstravimo ir statybos projektas |
| A 1083 | PV | M. Daukšys | | Brėžinys: Budelkiemio g. 16-18. Inžinerinių tinklų planas M1:500 (schema Nr. 11) su apsaugomais elektroninių ryšių tinklais |
| 12334 | PDV | A. Rimkus | | Laida: 0 |

| Kalba: | Statytojas: | Dokumento žymuo: | Lapas | Lapų |
|---|---|---|---|---|
| LT | Klaipėdos miesto savivaldybė | VS.17.2.1-TDP-SP-F4-LR | 1 | 1 |