



| | |
|--|---|
| Statytojas (Užsakovas): | Mažeikių rajono savivaldybės administracija |
| Projekto pavadinimas: | Pusiau požeminių konteinerių aikštelių, skirtų atliekomis rinkti, Mažeikių mieste, statybos projektas |
| Statinio naudojimo paskirtis: | 7. Kiti inžineriniai statiniai; 12. Kitos paskirties inžineriniai statiniai |
| Statybos rūšis: | Kapitalinis remontas |
| Statinio kategorija: | Nesudėtingasis. I grupė |
| Statinio projekto rengimo etapas: | Supaprastintas projektas |
| Komplekso žymuo: | SR2023-226-SP |
| Laida | 0 |

| Kval. atest. nr. | Pareigos | Parašas | V. Pavardė |
|-------------------------|-------------------------|---|-------------------|
| | Direktorius | | K. Mickevičius |
| 36532 | Projekto vadovas |  | J. Veigneris |
| 36531 | Projekto dalies vadovas |  | J. Veigneris |

Vilnius, 2023

Įmonės kodas: 223973140, PVM kodas: LT100005049114, Adresas: Smolensko g. 10, C korpusas, LT-03201, Vilnius,

Tel.: +370-616-58212, +370-699-80116, Faks: +370-650-02535, El.paštas: info@projektavimas.net,
Atsiskaitomoji sąskaita: LT 964010042400052000, Bankas: AB DnB bankas, Banko kodas: 40100




PROJEKTO BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

| Dokumento žymuo | Lapų sk. | Laida | Dokumento pavadinimas | Lapo nr. nuo - iki |
|------------------------------|----------|-------|---|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Tekstiniai dokumentai | | | | |
| 2023-226-SP-PBSŽ | 1 | 0 | Projekto bylos sudėties žiniaraštis | 2 - 2 |
| 2023-226-SP-BSR | 1 | 0 | Bendrieji statinio rodikliai | 3 - 3 |
| 2023-226-SP-OVS | 1 | 0 | Objekto vietovės schema | 4 - 4 |
| 2023-226-SP-AR | 7 | 0 | Aiškinamasis raštas | 5 - 11 |
| 2023-226-SP-TS | 11 | 0 | Techninės specifikacijos | 12 - 22 |
| 2023-226-SP-DKŽ | 1 | 0 | Darbų kiekių žiniaraštis | 23 - 23 |
| Brėžiniai | | | | |
| 2023-226-SP-BR-01.1 | 1 | 0 | Konteinerių aikštelės Taikos g. 10 suvestinis išnerinių tinklų planas | 24 - 24 |
| 2023-226-SP-BR-01.2 | 1 | 0 | Konteinerių aikštelės Taikos g. 7 suvestinis išnerinių tinklų planas | 25 - 25 |
| 2023-226-SP-BR-01.3 | 1 | 0 | Konteinerių aikštelės Daukšos g. 30A suvestinis išnerinių tinklų planas | 26 - 26 |
| 2023-226-SP-BR-02.1 | 1 | 0 | Konteinerių aikštelės planas (Taikos g. 10, Taikos g. 7), pjūviai | 27 - 27 |
| 2023-226-SP-BR-02.2 | 1 | 0 | Konteinerių aikštelės planas (Daukšos g. 30A), pjūviai | 28 - 28 |
| Priedai | | | | |
| | 2 | | Kvalifikaciją patvirtinančių dokumentų kopijos | 29 - 30 |
| | 15 | | Mažeikių raj. sav. adm. projektavimo užduoties techninė specifikacija | 31 - 45 |
| | 6 | | Topografinės nuotraukos suderinimai | 46 - 51 |
| | 3 | | Suderinimas su UAB "Besmegeniai" | 52 - 54 |
| | 4 | | Suderinimas su AB ESO | 55 - 58 |
| | 3 | | Suderinimas su UAB "Mažeikių vandenys" | 59 - 61 |
| | 3 | | Suderinimas UAB "Mažeikių šilumos tinklai" | 62 - 64 |
| | 3 | | Suderinimas su AB Telia Lietuva | 65 - 67 |
| | 3 | | Suderinimas su UAB "Mažeikių komunalinis ūkis" | 68 - 70 |



Bendrieji statinio rodikliai

| Pavadinimas | Mato vienetas | Kiekis | Pastabos |
|---|----------------|--------|----------|
| I. KITI INŽINERINIAI STATINIAI | | | |
| 1. Atliekų surinkimo pusiau požeminių konteinerių aikštelės | vnt. | 3 | |
| 1.1. Aikštelių plotas* | m ² | 112,8 | |
| 1.1.1. Aikštelės plotas (Taikos g. 7)* | m ² | 37,6 | |
| 1.1.2. Aikštelės plotas (Taikos g. 10)* | m ² | 37,6 | |
| 1.1.3 Aikštelės plotas (Daukšos g. 30A)* | m ² | 37,6 | |
| 2. Atliekų surinkimo pusiau požeminiai konteineriai | vnt. | 15 | |
| 2.1. iš jų 5 m ³ talpos | vnt. | 12 | |
| 2.2. iš jų 3 m ³ talpos | vnt. | 3 | |

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

| | | | | |
|---------------|---|---|---|--|
| 0 | 2023-09 | Statybos leidimui, konkursui ir statybai. | | |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma) | | |
| Atestato. Nr. |  | UAB „Inžinerinis Projektavimas“ Smolensko g. 10C, Vilnius Info@projektavimas.net | | Pusiau požeminių konteinerių aikštelių, skirtų atliekoms rinkti, Mažeikių mieste, statybos projektas |
| | Pareigos | V.Pavardė | Parašas | LAIDA |
| 36532 | PV | J. Veigneris |  | Bendrieji statinio rodikliai |
| 36531 | PDV | J. Veigneris |  | |
| LT | Mažeikių rajono savivaldybės administracija | | SR2023–226–SP–BSR | LAPAS |
| | | | | LAPŲ |
| | | | | 1 |
| | | | | 1 |



| | | | | | | |
|----------------------|---|--|---|---|-------|------|
| 0 | 2023-09 | Statybos leidimui, konkursui ir statybai | | | | |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma) | | | | |
| Kval. Patv. Dok. Nr. |  | UAB „Inžinerinis projektavimas“ Smolensko g. 10C, Vilnius info@projektavimas.net | | Pusiau požeminių konteinerių aikštelių, skirtų atliekomis rinkti, Mažeikių mieste statybos projektas | | |
| 36532 | PV | Jonas Veigneris |  | Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas: | Laida | |
| 36531 | PDV | Jonas Veigneris | | Objekto vietovės schema | 0 | |
| LT | Statytojas ir (arba) užsakovas: Mažeikių rajono savivaldybės administracija | | Dokumento žymuo: SR2023-226-SP-OVS | | Lapas | Lapų |
| | | | | | 1 | 1 |

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. BENDRA INFORMACIJA

Objekto pavadinimas: **Pusiau požeminių konteinerių aikštelių, skirtų atliekoms rinkti, Mažeikių mieste statybos projektas**

Statybos vieta – Mažeikių miestas.

Statybos rūšis – nauja statyba.

Statinio kategorija – nesudėtingasis I. grupė.

Statinio paskirtis – Kiti inžineriniai statiniai: Kitos paskirties inžineriniai statiniai.

Šio supaprastinto projekto esminis tikslas yra suprojektuoti aikšteles su trinkelėmis dangomis pusiau požeminiams atliekų konteineriams.

Statybos darbus numatoma atlikti valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai.

Supaprastinto projekto konstrukciniai sprendiniai atlikti pagal Lietuvos Respublikoje galiojančias statybinės normas ir taisykles. Statybinėms medžiagoms ir gaminiams, naudojamiems statyboje, taikomi galiojantys valstybiniai standartai bei europiniai EN standartai, kurių vartojimas yra įteisintas Lietuvos Respublikos atitinkamų žinybų.




2. STATYTOJAS (UŽSAKOVAS)

Mažeikių rajono savivaldybės administracija, kodas 167371234, Laisvės g. 8, LT-89223 Mažeikiai, tel. +370 443 98200, faks. +370 443 25844, el. p. info@mazeikiai.lt.

3. PROJEKTUOTOJAS

UAB „Inžinerinis projektavimas“, Panerių g. 64, LT-03160 Vilnius tel. +370 655 45 655. el. p. info@projektavimas.netm.

Statinio projekto ir projekto dalies vadovas – Jonas Veigneris.

| | | | | | |
|---------------|---|--|---|--|---------|
| 0 | 2023-09 | Statybos leidimui, konkursui ir statybai. | | | |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma) | | | |
| Atestato. Nr. |  | UAB „Inžinerinis Projektavimas“ Smolensko g. 10C, Vilnius Info@projektavimas.net | | Pusiau požeminių konteinerių aikštelių, skirtų atliekoms rinkti, Mažeikių mieste | |
| | | Pareigos | V.Pavardė | | Parašas |
| 36532 | PV | J. Veigneris |  | Laida | |
| 36531 | PDV | J. Veigneris |  | | |
| LT | Mažeikių rajono savivaldybės administracija | SR2023–226–SP–AR | | LAPAS | LAPŲ |
| | | | | 1 | 7 |

4. PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS

Projekto rengimo dokumentai:

- Pirkimo techninė specifikacija
- topografinė geodezinė nuotrauka, atlikta 2023 metų rugsėjo mėnesį.

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

LR įstatymai:

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

LR Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimai:

1. Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992-05-12 nutarimas Nr. 343 „Dėl specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo“.
2. Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1995-08-14 nutarimas Nr. 1116 „Dėl pažeistos žemės rekultivavimo ir derlingojo dirvožemio sluoksnio išsaugojimo“.
3. Atliekų tvarkymo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymu Nr. 217.
4. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007-04-02 įsakymas Nr. D1-193 „Dėl paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“.
5. Elektros energijos tiekimo ir naudojimo taisyklės, patvirtintos LR energetikos ministro 2010-02-11 įsakymu Nr. 1-38.

Statybos techniniai reglamentai:

Organizaciniai tvarkomieji statybos techniniai reglamentai:

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

| | | | |
|------------------|-------|------|-------|
| SR2023–226–SP–AR | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
| | 2 | 7 | 0 |

5. STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“.
6. STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“.
7. STR 2.03.01:2001 „Statiniai ir teritorijos. Reikalavimai žmonių su negalia reikmėms“.
8. STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai.“
9. KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“.

Kiti normatyviniai statybos techniniai dokumentai:

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

| | | | |
|------------------|-------|------|-------|
| SR2023–226–SP–AR | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
| | 3 | 7 | 0 |

5. TRUMPAS STATYBOS SKLYPO APIBŪDINIMAS

Geodezinis statybos pagrindas

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

Esami inžineriniai tinklai

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

Objekte esantys želdiniai

Medžiai, krūmai.

Karjerai

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

6. PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

Paruošiamieji darbai

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

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

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

Aikštelės

Planuojama įrengti tris konteinerinių atliekų tvarkymo aikšteles Mažeikių mieste. Aikštelių danga – betoninės 8 cm storio trinkelės įreminamos gazoniniais borteliais. Gatvės važiuojamosios dalies ribose įreminama kelio bortais.

Mažeikių mieste adresais Taikos g. 7, Taikos g. 10, Daukšos g. 30A planuojama įrengti apie

| | | | |
|------------------|-------|------|-------|
| SR2023–226–SP–AR | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
| | 4 | 7 | 0 |

37,6 m² ploto konteinerines atliekų tvarkymo aikšteles. Aikštelėse planuojama įrengti po du 5 m³ talpos pusiau požeminius konteinerius mišrioms atliekoms, po 1 vnt. 5 m³ talpos pusiau požeminius konteinerius rūšiuojamoms popieriaus, plastiko atliekoms, po 1 vnt. 3 m³ talpos pusiau požeminius konteinerius rūšiuojamoms stiklo atliekoms.

Pusiau požeminių konteinerių spalvos:

1. Mišrių komunalinių atliekų dangtelio spalva pilka – RAL 5016 arba RAL 7022
2. Popieriaus atliekų dangtelio spalva mėlyna – RAL 5005 arba RAL 5015
3. Plastiko atliekų dangtelio spalva geltona – RAL 1016 arba RAL 1018
4. Stiklo atliekų dangtelio spalva žalia – RAL 6011 arba RAL 6032

Spalva derinama su užsakovu.

Žemės sankasa

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

Betono trinkelėlių ir žvyro dangų konstrukcijoms žemės sankasos deformacijos modulio E_{v2} reikšmė ne mažesnė kaip 45 MPa (45 MN/m²).

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

Skersinis ir išilginis profiliai

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

Vandens nuleidimas

Vanduo nuo aikštelių skersiniu 1 % nuolydžiu nuvedamas gazono link.

Dangos konstrukcijos

| | | | |
|------------------|-------|------|-------|
| SR2023–226–SP–AR | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
| | 5 | 7 | 0 |

Projektuojamos konstrukcijos nurodytos brėžiniuose: *Konteinerinių atliekų tvarkymo aikštelių pjūviai.*

Aliėkų surinkimo pusiau požeminių konteinerių aikštelių dangos konstrukcijos:

- Šalėiui nejautrių medžiagų sluoksnius
0,19 m,
- pagrindo sluoksnius iš dolomito skaldos mišinio fr. 0/45 $E_{V2} \geq 100$ Mpa 0,15 m,
- pasluoksnius iš granitinių atsijų
0,03 m,
- betono trinkelėjų danga
0,08 m.

Inžinerinės komunikacijos ir kita

Statybos projekte numatyta išsaugoti inžinerinius tinklus ir komunikacijas. Šalia Taikos g. 7 aikštelės esamą apšvietimo liniją numatyta rekonstruoti iškeliant šviestuvo atramą už aikštelės ribų ir pertvarkant požeminius kabelius. Apšvietimo elektros tinklų pertvarkymas turi būti atliekamas vadovaujantis elektros įrenginių įrengimo bendrosiomis taisyklėmis. Visi darbai inžinerinių statinių apsaugos zonoje turi būti atliekami rankiniu būdu išsikvietus jų atstovus. Darbų vykdymo metu rangovas turi pasitikslinti esamų inžinerinių tinklų vietas ir gylius, nepažeisti esamų inžinerinių tinklų.

Aplinkos ir statinių pritaikymo neįgaliesiems sprendiniai

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

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

Aplinkosaugos ir treėiųjų asmenų interesų reikalavimai

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

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

| | | | |
|------------------|-------|------|-------|
| SR2023–226–SP–AR | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
| | 6 | 7 | 0 |

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

Kultūros paveldo objektų apsauga

Konteinerinės atliekų tvarkymo aikštelės nepatenka į nekilnojomųjų kultūros vertybių, įrašytų į valstybės saugomų kultūros objektų sąrašą, ribas.

Objektų nužymėjimas vietoje

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

Sauga

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

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

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

| | | | |
|------------------|-------|------|-------|
| SR2023–226–SP–AR | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
| | 7 | 7 | 0 |

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

1. BENDROJI DALIS

Aikštelių statybos darbai turi būti vykdomi pagal projektą, pirkimo dokumentus bei specialiąsias technines specifikacijas, pasirašant nustatyta tvarka paslėptų darbų aktus, vykdant statybos priežiūrą vykdančių tarnybų reikalavimus, turint gaminių sertifikavimo arba kitus kokybę įrodančius dokumentus.

Projekte numatyti reikalavimai medžiagoms, gaminiams, darbų vykdymui pagal turimus pradinius duomenis. Statybos metu atsiradus nenumatytoms aplinkybėms, šie reikalavimai gali būti patikslinti.




Statybos darbų vykdymo procese būtina vadovautis šiais normatyviniais dokumentais:

1.1. Lietuvos Respublikos įstatymai:

1. Lietuvos Respublikos statybos įstatymas;
2. Lietuvos Respublikos civilinis kodeksas;
3. Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymas;
4. Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymas;
5. Lietuvos Respublikos kelių įstatymas;
6. Lietuvos Respublikos žemės įstatymas;
7. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymas;
8. Lietuvos Respublikos žemės gelmių įstatymas;
9. Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatymas;
10. Lietuvos Respublikos darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas;
11. Lietuvos Respublikos atitikties įvertinimo įstatymas.

1.2. Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimai:

12. Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992-05-12 nutarimas Nr. 343 „Dėl specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo“;
13. Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2007-03-14 nutarimas Nr. 284 „Dėl Kelių priežiūros tvarkos aprašo patvirtinimo“;
14. Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1995-08-14 nutarimas Nr. 1116 „Dėl pažeistos žemės rekultivavimo ir derlingojo dirvožemio sluoksnio išsaugojimo“;
15. Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklės, patvirtintos LR aplinkos ministro 2010 m. kovo 15 d. įsakymu Nr. DI-193;
16. Saugotinių medžių ir krūmų kirtimo, persodinimo ar kitokio pašalinimo atveju, šių darbų vykdymo ir leidimų šiems darbams išdavimo, medžių ir krūmų vertės atlyginimo tvarkos aprašas, patvirtintas

| | | | | |
|---------------|---|--|---|---|
| 0 | 2023-09 | Statybos leidimui, konkursui ir statybai. | | |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma) | | |
| Atestato. Nr. |  | UAB „Inžinerinis Projektavimas“ Smolensko g. 10C, Vilnius Info@projektavimas.net | | Pusiaus požeminių konteinerių aikštelių, skirtų atliekoms rinkti, Mažeikių mieste, statybos projektas |
| | Pareigos | V.Pavardė | Parašas | LAIDA |
| 36532 | PV | J. Veigneris |  | Techninės specifikacijos |
| 36531 | PDV | J. Veigneris |  | |
| LT | Mažeikių rajono savivaldybės administracija | | SR2023–226–SP–TS | LAPAS |
| | | | | LAPŲ |
| | | | | 1 |
| | | | | 11 |

- Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2008 m. sausio 31 d. įsakymu Nr. D-87;
 17. Atliekų tvarkymo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymu Nr. 217;
 18. Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gruodžio 29 d. įsakymas Nr. DI-637;
 19. Geodezijos ir kartografijos techninis reglamentas GKTR 2.08.01:2000 „Statybiniai inžineriniai geodeziniai tyrinėjimai“;
 20. Dėl Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatų patvirtinimo, patvirtinti Socialinės apsaugos ir darbo ministerijos ir Aplinkos ministerijos bendru 2008 m. sausio 15 d. įsakymu Nr. A1-22/D1-34;
 21. LR Vyriausybės nutarimas Nr. 501 2003-04-24 „Dėl buities, sanitarinių ir higienos patalpų įrengimo reikalavimų“;
 22. Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklės TDVAER 12.

1.3. Statybos techniniai reglamentai:

1.3.1. Organizaciniai tvarkomieji statybos techniniai reglamentai:

23. STR 1.01.02:2016 „Normatyviniai statybos techniniai dokumentai“;
 24. STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“;
 25. STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“
 26. STR 1.02.01:2017 „Statybos dalyvių atestavimo ir teisės pripažinimo tvarkos aprašas“
 27. STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“;
 28. STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“;
 29. STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“;
 30. STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“

1.3.2. Techninių reikalavimų statybos techniniai ir kiti reglamentai:

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

1.4. Higienos normos:

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

1.5. Standartai:

| | | | |
|------------------|-------|------|-------|
| SR2023–226–SP–TS | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
| | 2 | 11 | 0 |

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

1.6. Statybos rekomendacijos:

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

1.7. Kiti normatyviniai statybos techniniai dokumentai:

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

2. PARUOŠIAMIEJI DARBAI

Įvadas

Aikštelių statybos vietose (statybvietės) ruošimo metu rangovas privalo:

- garantuoti statybvietės paviršiaus nusausinimą ir lietaus vandens nuleidimą;
- apsaugoti statybvietę nuo pavojingo požeminių vandenių poveikio, pavasario polaidžio ir kt.;
- vengti fizinių ir mechaninių žemės savybių pablogėjimo;
- pašalinti viršutinį dirvožemio sluoksnį ir kitas netinkamas ar pavojingas medžiagas;
- pašalinti medžius ir krūmus;
- atlikti visus reikalingus dangų ardymo darbus;
- teisingu darbų organizavimu apsaugoti aplinką ir sumažinti triukšmą;
- pagal statybvietės ypatumus ir statybos darbų pobūdį atlikti visus kitus paruošiamuosius darbus.

Eismo organizavimas

| | | | |
|------------------|-------|------|-------|
| SR2023–226–SP–TS | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
| | 3 | 11 | 0 |

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

Darbų atlikimas

Vandens nuleidimas

Atliekant darbus rangovas turi užtikrinti vandens nuleidimą iš statybvietės. Potvynių ir liūčių vanduo turi būti tuoj pat nuleistas iš statybvietės, kad būtų išvengta pylimams ir kitoms konstrukcijoms naudojamam gruntui savybių pablogėjimo ar kitos žalos. Jei žala padaryta dėl rangovo kaltės, jis turi atlyginti visus nuostolius.

Dirvožemio, augmenijos ir atliekų pašalinimas

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

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

Darbų priėmimas

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

3. ŽEMĖS DARBAI

Įvadas

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

Medžiagos

| | | | |
|------------------|-------|------|-------|
| SR2023–226–SP–TS | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
| | 4 | 11 | 0 |

Žemės sankasos po aikštelių dangą įrengimui naudojamos tokios medžiagos:

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

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

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

Darbų atlikimas

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

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

Siekiant išvengti žalos ir darbų nutraukimo, iškasos turi būti apsaugotos nuo potvynio ir liūčių vandens. Potvynio ir liūčių vanduo iš statybos darbų vietos turi būti nuleistas nedelsiant. Žemės darbai turi būti atliekami taip, kad būtų išvengta vandens susikaupimo darbo vietoje. Technologinio transporto eismo ar klimato poveikio pažeistas iškasos dugnas, prieš rengiant pagrindą, turi būti išvalytas, išlygintas ir sutankintas. Lietingu laikotarpiu iškasos rengimo darbus rangovas turi atlikti su ypatingu dėmesiu. Gruntai turi būti pilami bei skleidžiami sluoksniais ir tuoj pat sutankinami. Rangovas prieš tankinimo darbų pradžią bandomaisiais sutankinimais turi nustatyti ir pasirinkti grunto tankinimo metodą, kad būtų pasiekta sutankinimo rodiklio vertė.

Betono trinkelio dangų konstrukcijoms žemės sankasos deformacijos modulio E_{v2} reikšmė rekomenduojama ne mažesnė kaip 45 MPa (45 MN/m²).

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

Darbų kontrolė ir priėmimas

| | | | |
|------------------|-------|------|-------|
| SR2023–226–SP–TS | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
| | 5 | 11 | 0 |

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

4. AIKŠTELĖS PAGRINDAI

Įvadas

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

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

Medžiagos

Nesurištųjų medžiagų pagrindo sluoksniai

Nesurištųjų medžiagų pagrindo sluoksnių medžiagos turi atitikti TRA UŽPILDAI 19 ir TRA SBR 19 reikalavimus.

Pagrindo sluoksniams naudojamos medžiagos nurodytos lentelėje:

| Pagrindo sluoksnis | Mišinys |
|---------------------------------------|--|
| Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis | 0/2, 0/4, 0/8, 0/11, 0/16, 0/22, 0/32, 0/45, 0/56, 0/63, |
| Skaldos arba žvyro pagrindo sluoksnis | nesurištieji mišiniai 0/45 |

Pasluoksnis trinkelių dangoms

Trinkelių dangų pasluoksnis turi atitikti TRA TRINKELĖS 14 reikalavimus.

Pasluoksniui naudojamos granitinės atsijos fr. 0/4, 0/5 arba 0/8.

| | | | |
|------------------|-------|------|-------|
| SR2023–226–SP–TS | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
| | 6 | 11 | 0 |

Nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinių sudėtis turi būti tokia, kad juos paklojus ir sutankinus, būtų užtikrintas tinkamas pasluoksnio pralaidumas vandeniui.

Mineralinių dulkių $< 0,063$ mm didžiausias kiekis nesurištuosiuose mineralinių medžiagų mišiniuose turi būti ≤ 5 %.

Siūlės tarp trinkelų užpildomos sausu smėlio-cemento mišiniu. Paklojus, virš trinkelų reikia užbarstyti nuo 0 iki 1 mm skersmens smėlio granulėmis ir su šepėčiu įtrinti tarp trinkelų, kad siūlės būtų kaip įmanoma daugiau užpildomos.

Darbų vykdymas

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

Nesurištųjų medžiagų pagrindas

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

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

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

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

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

Atliktų darbų kontrolė ir priėmimas

| | | | |
|------------------|-------|------|-------|
| SR2023-226-SP-TS | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
| | 7 | 11 | 0 |

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

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

Atliekamos šios bandymų rūšys:

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

Vidinės kontrolės bei kontrolinių bandymų atitiktys nustatomos:

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

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

Rangovas gali vykdyti individualius bandymus pats arba gali užsakyti iš profesionalios bandymų institucijos. Rangovas turi reguliariai techninės priežiūros inžinieriui pristatyti atitinkamus pavyzdžių bandymų rezultatus ir kitus, kokybę įrodančius dokumentus, bet ne vėliau, kaip likus 24 val. iki

| | | | |
|------------------|-------|------|-------|
| SR2023–226–SP–TS | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
| | 8 | 11 | 0 |

atitinkamo sluoksnio priėmimo. Ne vėliau kaip 14 d. prieš nustatytą priėmimo datą rangovas pateikia techninės priežiūros inžinieriui galutinę statybos ar bendrą bandymų ir matavimų rezultatų ataskaitą ir visus kitus reikiamus dokumentus.

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

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

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

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

Nesurištųjų medžiagų pagrindo sluoksnių bandymai

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

Leistinieji nuokrypiai

Leistinieji nuokrypiai nurodyti lentelėje:

| Pagrindo sluoksnis | Kontrolinis parametras | Nuokrypis |
|--------------------------------------|--|---|
| Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis | Skersiniai nuolydžiai | $\pm 0,5 \%$ |
| | Sluoksnio plotis | $\pm 10 \text{ cm}$ |
| | Sluoksnio storis | $\leq 2,0 \text{ cm}$ mažesnis už projekte nurodytą storį |
| Žvyro ir skaldos pagrindų sluoksniai | Skersiniai nuolydžiai | $\pm 0,5 \%$ |
| | Sluoksnio plotis | $\pm 10 \text{ cm}$ |
| | Pagrindo lygumas (pagal 3 m liniuotės prošvaisą) | $\leq 20 \text{ mm}$ |

| | | | |
|------------------|-------|------|-------|
| SR2023-226-SP-TS | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
| | 9 | 11 | 0 |

| | | |
|--|------------------|--|
| | Sluoksniu storis | Ne mažesnis už projekte nurodytą storį |
|--|------------------|--|

5. BORTAI, BORTELIAI IR TRINKELIŲ DANGA

Įvadas

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

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

Medžiagos

Trinkelių techniniai duomenys: minimali betono stiprio klasė C25/30, atsparumo šalčiui markė F \geq 200, atsparumas šalčiui (masės nuostoliai) \leq 1 kg/m², atsparumas dilimui 20 mm, atsparumas slydimui (ASV) – 70, vandens įgeriamumas < 6 proc. stipris tempimui skeliant \geq 3,6 MPa. Trinkelės turi būti nesuskilusios, be nubraižytų kampų. Siūlės tarp trinkelių užpildomos sausu smėlio-cemento mišiniu. Rekomenduojamų trinkelių matmenys 200x100x60 mm.

Betono bortai turi atitikti standarto LST EN 1340 reikalavimus. Visi konteinerių aikštelės dangos bortai montuojami ant betoninio pagrindo C12/15, kurio storis ne mažiau kaip 5 cm. Visi bortai turi būti taisyklingi, lygūs, prieš pradedant klojimo darbus Perkančiosios organizacijos atstovo patikrinti ir aprobuoti. Bortų techniniai duomenys: atsparumo šalčiui markė F \geq 200, atsparumas šalčiui (masės nuostoliai) \leq 1 kg/m², atsparumas dilimui 20 mm, vandens įgeriamumas < 6 proc., stipris tempimui lenkiant \geq 3,5 MPa.

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

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

| | | | |
|------------------|-------|------|-------|
| SR2023–226–SP–TS | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
| | 10 | 11 | 0 |

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

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

| | | | |
|------------------|-------|------|-------|
| SR2023-226-SP-TS | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
| | 11 | 11 | 0 |

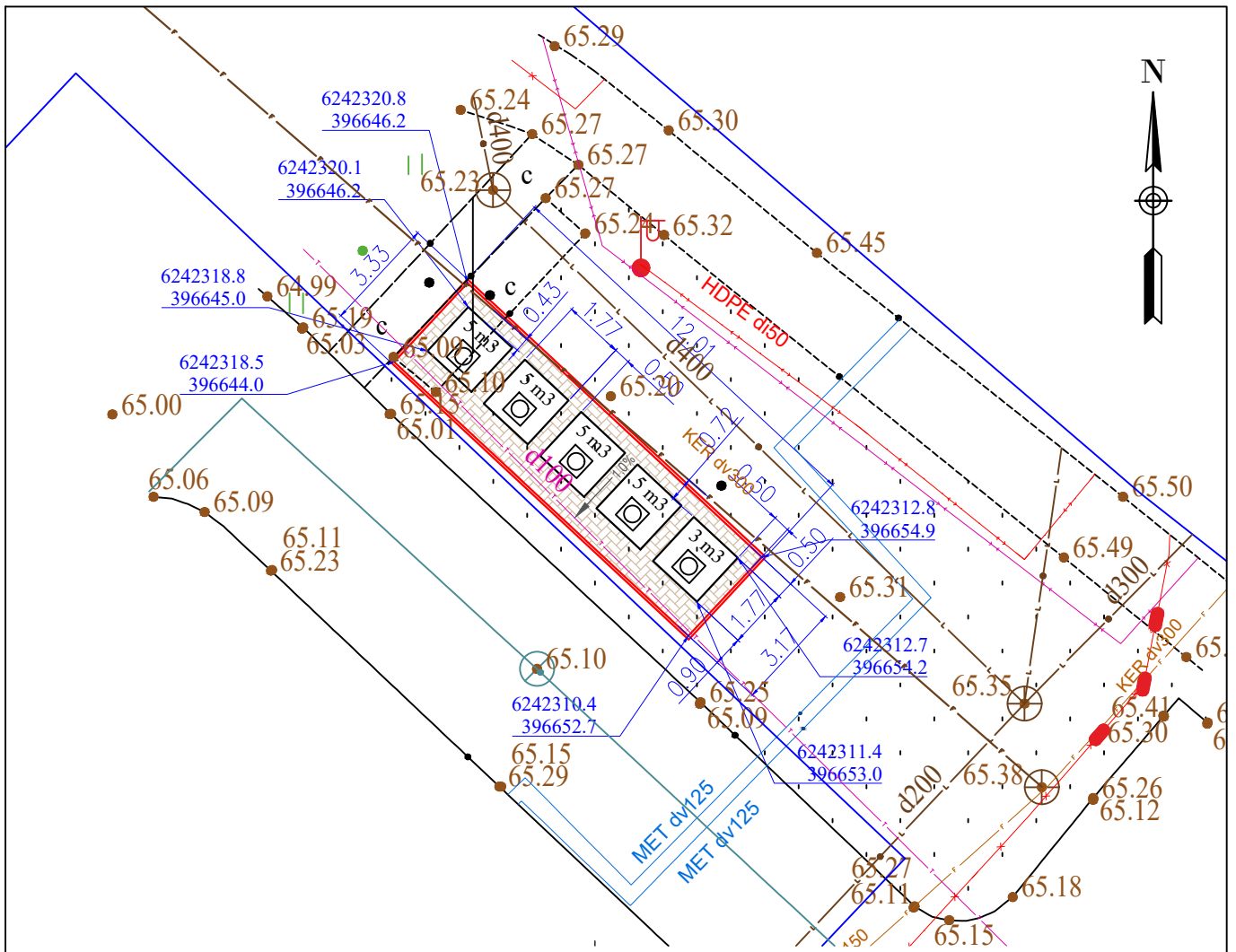
Darbų kiekių žiniaraštis

| Eil. Nr. | Darbo pavadinimas | Mato vnt. | Kiekiai | | | |
|----------|---|----------------|------------|-------------|---------------|---------|
| | | | Taikos g 7 | Taikos g 10 | Daukšos g 30A | Bendras |
| 1 | Dirvožemio kasimas ekskavatoriais, pervežimas autosavivarčiais 1 km atstumu į sandėliavimo aikštelę | m ³ | 5 | 5 | 5 | 15 |
| 2 | II gr. grunto kasimas ekskavatoriais, pakrovimas į autosavivarčius ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu į išlykj | m ³ | 66 | 66 | 66 | 197 |
| 3 | Medžių ir kelmų šalinimas (kai d 16-32 cm) | vnt. | 1 | | | 1 |
| 4 | Apšvietimo linijos šviestuvo atramos iškėlimas pertvarkant požeminius kabelius. | vnt. | 1 | | | 1 |
| 5 | Pusiau požeminių 5 m ³ talpos konteinerių įrengimas, įgilinant iki H-2,0 m | kompl. | 4 | 4 | 4 | 12 |
| 6 | Pusiau požeminių 3 m ³ talpos konteinerių įrengimas, įgilinant iki H-2,0 m | kompl. | 1 | 1 | 1 | 3 |
| 7 | Konteinerių pirminis užpylimas smulkiagrūdžiu gruntu, sutankinant | m ³ | 35 | 35 | 35 | 106 |
| 8 | Šalčiui nejudrių medžiagų sluoksnio įrengimas, h=19 cm | m ³ | 4,9 | 4,2 | 4,2 | 13 |
| 9 | Pagrindo sluoksnio iš dolomito skaldos mišinio fr. 0/45 įrengimas, h=15 cm | m ² | 26 | 22 | 22 | 70 |
| 10 | Pasluoksnio iš granito atsijų fr. 0/4 įrengimas, h=3 cm | m ² | 26 | 22 | 22 | 70 |
| 11 | Betoninių trinkelų dangos įrengimas h=8 cm | m ² | 26 | 22 | 22 | 70 |
| 12 | Vejos bortų 100.20.8 įrengimas ant betono C12/15 pagrindo | m | 35,0 | 30,0 | 18,4 | 83,4 |
| 13 | Gatvės bordiūrų 100.30.15 įrengimas ant betono C12/15 pagrindo | m | | | 9,0 | 9,0 |
| 14 | Nuleidžiamųjų gatvės bordiūrų 100.22.15 įrengimas ant betono C12/15 pagrindo | m | | | 3,0 | 3,0 |
| 15 | Pažeistų plotų atstatymas užpilant 6 cm storio dirvožemio sluoksniu ir apsėjant žole | m | 36 | 36 | 36 | 108,0 |




Projekto dalies vadovas:



J. Veigneris





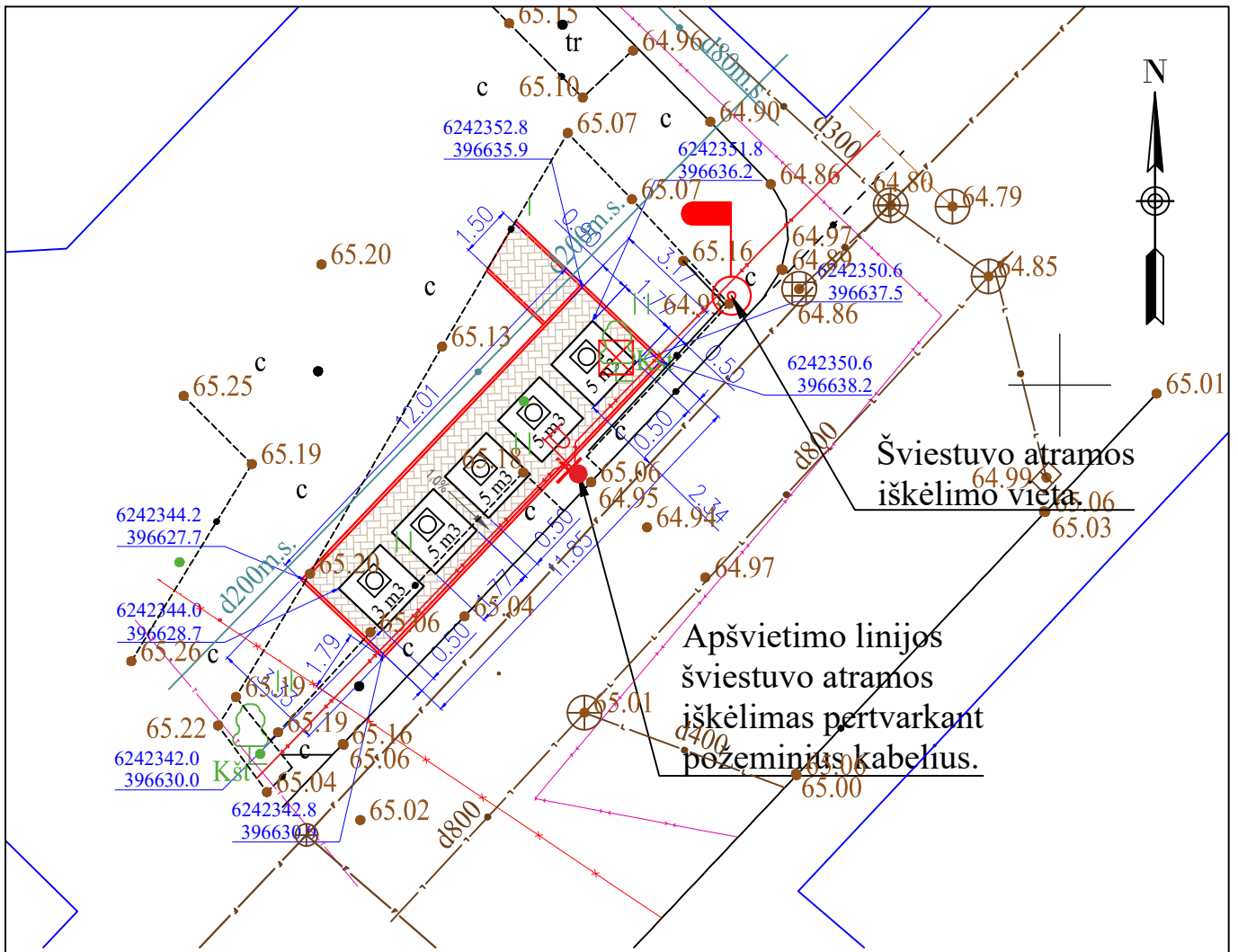
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

-  Sklų ribos
-  Proj. betoninių trinkelų danga
-  Vejos bordiūras





Pastabos:

1. Visi darbai inžinerinių statinių apsaugos zonoje turi būti atliekami rankiniu būdu išsikvietus jų atstovus. Darbų vykdymo metu rangovas turi patikrinti esamų inžinerinių tinklų vietas ir gylis, nepažeisti esamų inžinerinių tinklų.

| | | | | |
|----------------------|---|--|---|---|
| 0 | 2023-09 | Statybos leidimui, konkursui ir statybai | | |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma) | | |
| Kval. Patv. Dok. Nr. |  | UAB „Inžinerinis projektavimas“ Smolensko g. 10C, Vilnius info@projektavimas.net | | Pusiau požeminių konteinerių aikštelių, skirtų atliekomis rinkti, Mažeikių mieste statybos projektas |
| 36532 | PV | Jonas Veigneris |  | Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas: Konteinerių aikštelės Taikos g. 10 suvestinis inžinerinių tinklų planas, M1:200 |
| 36531 | PDV | Jonas Veigneris | | |
| | | | | |
| LT | Statytojas ir (arba) užsakovas: Mažeikių rajono savivaldybės administracija | | Dokumento žymuo: SR2023-226-SP-BR-01.1 | |
| | | | Lapas | Lapų |
| | | | 1 | 1 |





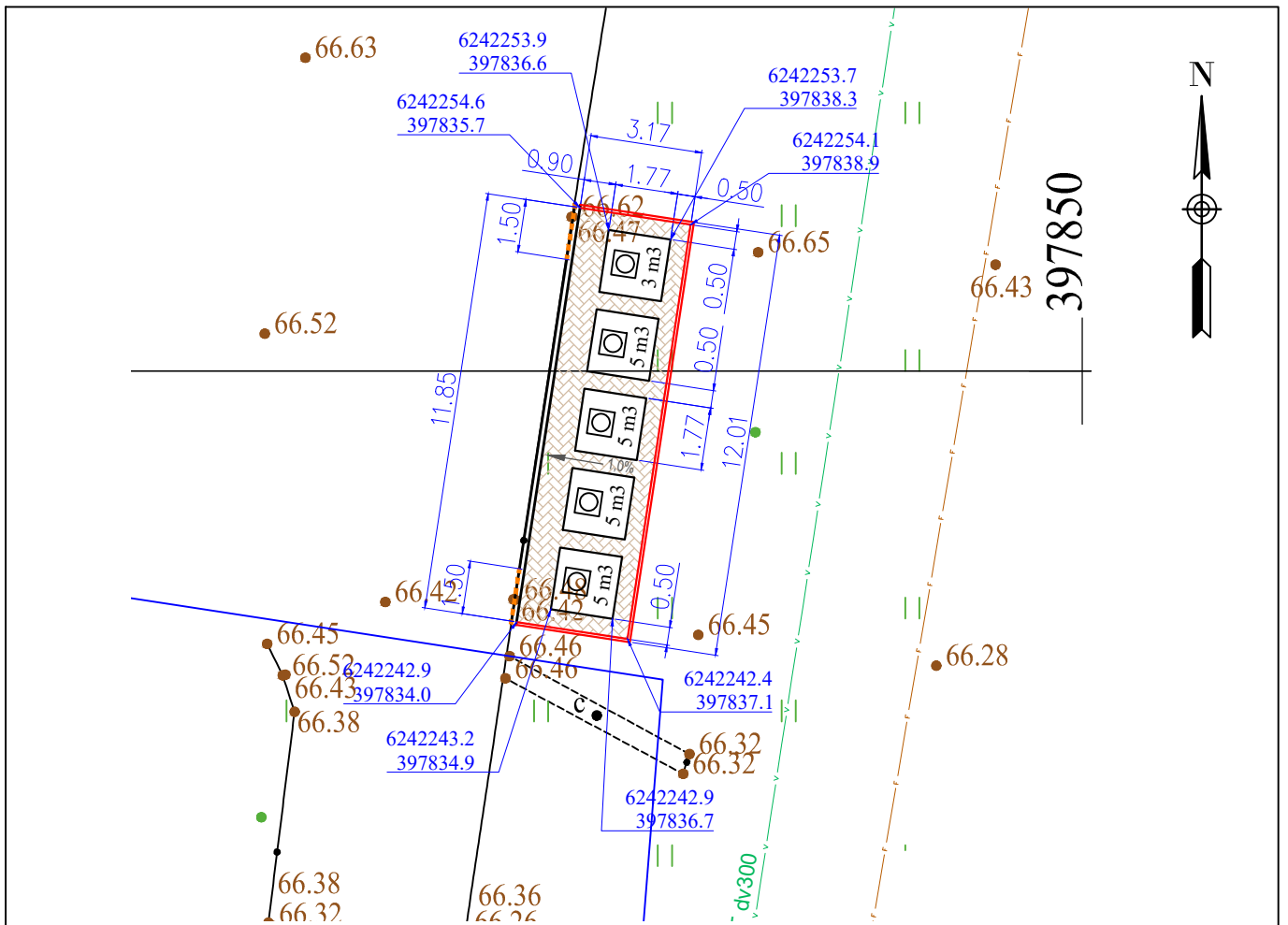
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

-  Sklypų ribos
-  Proj. betoninių trinkelėlių danga
-  Vejos bordiūras
-  Kertami medžiai






Pastabos:

1. Visi darbai inžinerinių statinių apsaugos zonoje turi būti atliekami rankiniu būdu išsikvietus jų atstovus. Darbų vykdymo metu rangovas turi patikslinti esamų inžinerinių tinklų vietas ir gylius, nepažeisti esamų inžinerinių tinklų.
2. Apšvietimo linijos šviestuvo atramos iškėlimas ir požeminio kabelio petvarkymas turi būti atliekamas vadovaujantis elektros įrenginių įrengimo bendrosiomis taisyklėmis.

| | | | | | |
|----------------------|---|--|---|--|-------|
| 0 | 2023-09 | Statybos leidimui, konkursui ir statybai | | | |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma) | | | |
| Kval. Patv. Dok. Nr. |  | UAB „Inžinerinis projektavimas“ Smolensko g. 10C, Vilnius info@projektavimas.net | | Pusiau požeminių konteinerių aikštelių, skirtų atliekomis rinkti, Mažeikių mieste statybos projektas | |
| 36532 | PV | Jonas Veigneris |  | Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas: Konteinerių aikštelės Taikos g. 7 suvestinis inžinerinių tinklų planas, M1:200 | Laida |
| 36531 | PDV | Jonas Veigneris | | | 0 |
| LT | Statytojas ir (arba) užsakovas: Mažeikių rajono savivaldybės administracija | | Dokumento žymuo: SR2023-226-SP-BR-01.2 | | Lapas |
| | | | | | Lapų |
| | | | | | 1 |
| | | | | | 1 |


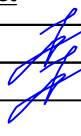


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

-  Sklypų ribos
-  Proj. betoninių trinkelų danga
-  Vejos bordiūras
-  Kelio bordiūras
-  Įleistas kelio bordiūras

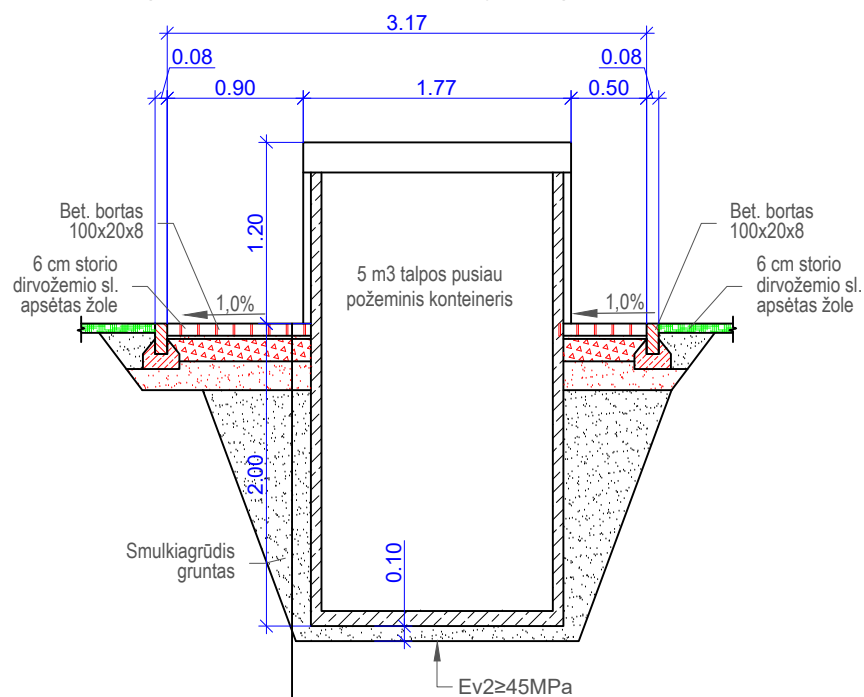
Pastabos:

1. Visi darbai inžinerinių statinių apsaugos zonoje turi būti atliekami rankiniu būdu išsikvietus jų atstovus. Darbų vykdymo metu rangovas turi patikslinti esamų inžinerinių tinklų vietas ir gylis, nepažeisti esamų inžinerinių tinklų.

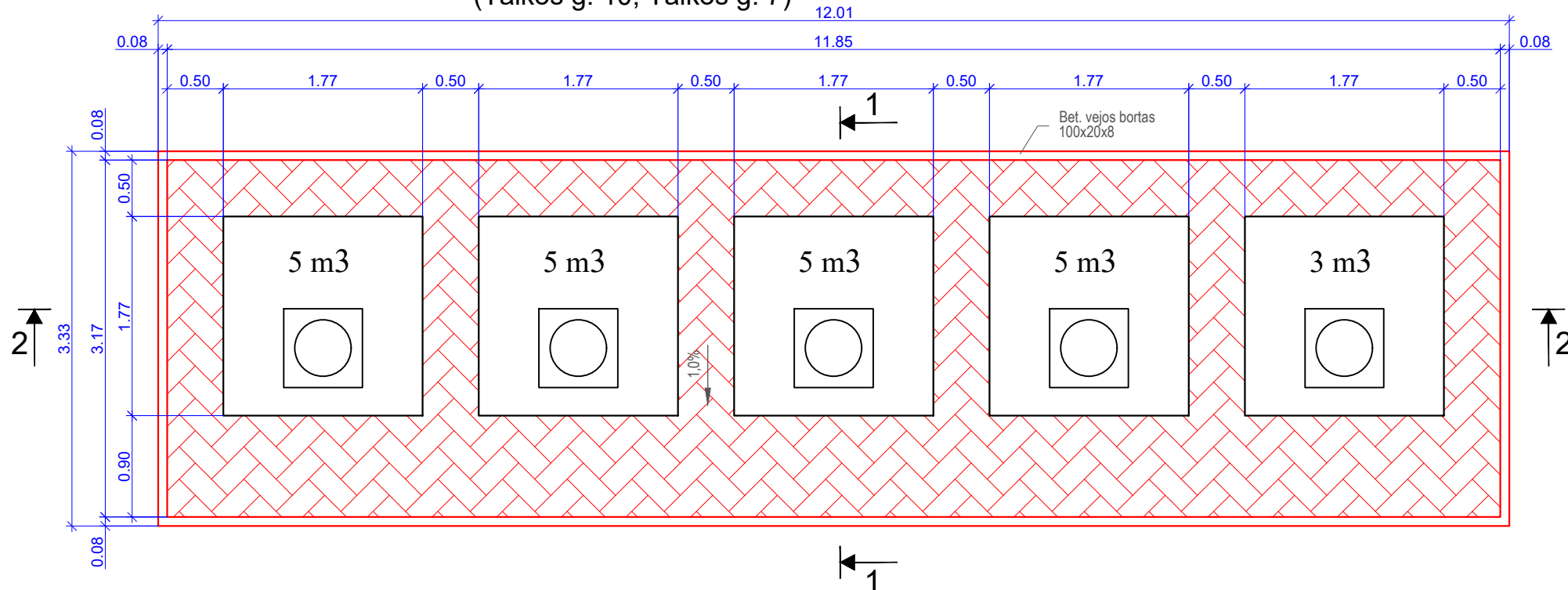
| | | | | | |
|----------------------|---|--|---|--|-------|
| 0 | 2023-09 | Statybos leidimui, konkursui ir statybai | | | |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma) | | | |
| Kval. Patv. Dok. Nr. |  | UAB „Inžinerinis projektavimas“ Smolensko g. 10C, Vilnius info@projektavimas.net | | Pusiau požeminių konteinerių aikštelių, skirtų atliekoms rinkti, Mažeikių mieste statybos projektas | |
| 36532 | PV | Jonas Veigneris |  | Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas: Konteinerių aikštelės Daukšos g. 30A suvestinis inžinerinių tinklų planas, M1:200 | Laida |
| 36531 | PDV | Jonas Veigneris | | | 0 |
| LT | Statytojas ir (arba) užsakovas: Mažeikių rajono savivaldybės administracija | | Dokumento žymuo: SR2023-226-SP-BR-01.3 | | Lapas |
| | | | | | Lapų |
| | | | | | 1 |
| | | | | | 1 |

Aikštelės planas, M1:50
(Taikos g. 10, Taikos g. 7)

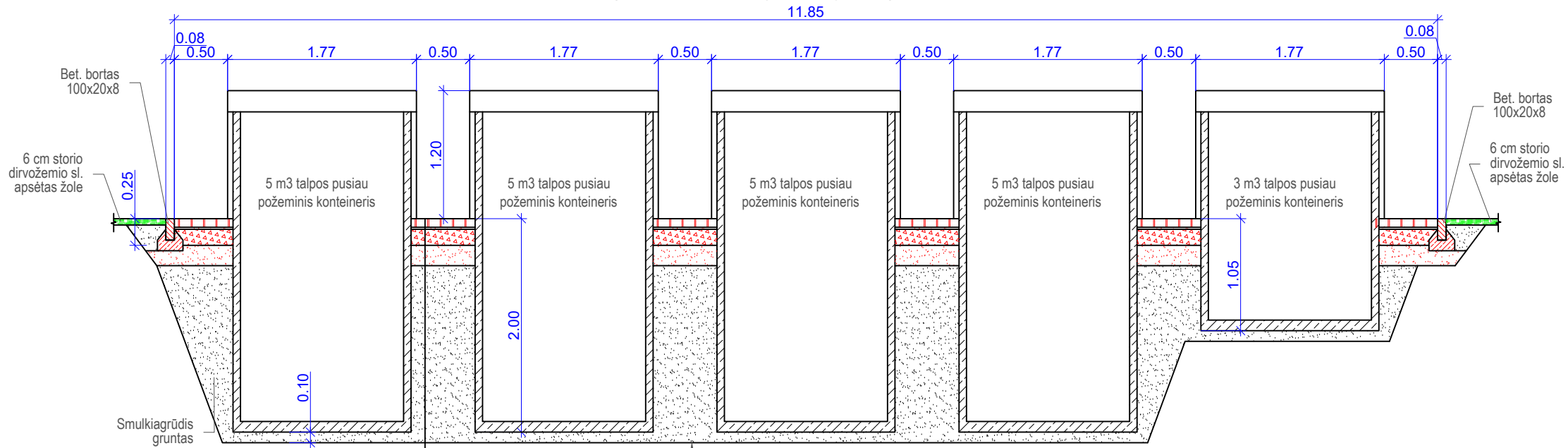
Pjūvis 1,
(Aikštelės skersinis pjūvis), M1:50



| | |
|---|------|
| Betoninių trinkelėlių 20x10x8 dangą | 8cm |
| Pasluoksnis iš granitinių atsijų | 3cm |
| Skaldos pagrindo sl. iš nesurištojo min. medž. miš. fr. 0/45, Ev2 ≥ 100 MPa | 15cm |
| Šalčiui nejautrių medž. sluoksnis | 19cm |
| Smulkiagrūdis gruntas | |
| Sankasos gruntas, Ev2 ≥ 45 MPa | |



Pjūvis 2,
(Aikštelės išilginis pjūvis), M1:50



| | |
|---|------|
| Betoninių trinkelėlių 20x10x8 dangą | 8cm |
| Pasluoksnis iš granitinių atsijų | 3cm |
| Skaldos pagrindo sl. iš nesurištojo min. medž. miš. fr. 0/45, Ev2 ≥ 100 MPa | 15cm |
| Šalčiui nejautrių medž. sluoksnis | 19cm |
| Smulkiagrūdis gruntas | |
| Sankasos gruntas, Ev2 ≥ 45 MPa | |

| | | | | |
|----------------------|--|--|--|------|
| 0 | 2023-09 | Statybos leidimui, konkursui ir statybai | | |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma) | | |
| Kval. Patv. Dok. Nr. | | UAB „Inžinerinis projektavimas“ Smolensko g. 10C, Vilnius info@projektavimas.net | Pusiau požeminių konteinerių aikštelių, skirtų atliekoms rinkti, Mažeikių mieste statybos projektas | |
| 36532 | PV | Jonas Veigneris | Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas: Konteinerių aikštelės planas (Taikos g. 10, Taikos g. 7), pjūviai, M1:50 | |
| 36531 | PDV | Jonas Veigneris | | |
| LT | Statytojas ir (arba) užsakovas: Mažeikių rajono savivaldybės administracija | | Dokumento žymuo: SR2023-226-SP-BR-02.1 | |
| | | | Lapas | Lapų |
| | | | 1 | 1 |



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

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

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.36532

Jonas Veigneris

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

Statiniai: susisiekimo komunikacijos (keliai, gatvės, vandens uostų statiniai, kiti transporto statiniai), inžineriniai tinklai (vandentiekio ir nuotekų šalinimo), hidrotechnikos statiniai, kitos paskirties inžineriniai statiniai, taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.

Direktorius



Valdemaras Gauronskis

Išduotas 2022 m. kovo 24 d.

Pirmą kartą išduotas 2016 m. rugpjūčio 9 d.

27947



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

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

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.36531

Jonas Veigneris

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

Statiniai: susisiekimo komunikacijos (keliai, gatvės, vandens uostų statiniai, kiti transporto statiniai), inžineriniai tinklai (vandentiekio ir nuotekų šalinimo), hidrotechnikos statiniai, kitos paskirties inžineriniai statiniai, taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.

Projekto dalys: konstrukcijų, susisiekimo, vandentiekio ir nuotekų šalinimo, pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo, statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo.

Direktorius



Valdemaras Gauronskis

27946

Išduotas 2022 m. kovo 24 d.

Pirmą kartą išduotas 2016 m. rugpjūčio 9 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt

Pusiau požeminių konteinerių aikštelių, skirtų atliekomis rinkti, supaprastinto statybos projekto parengimas

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. Bendrieji reikalavimai Konteinerių aikštelių įrengimo projektavimui:

1.1.1. Rengiant projektą vadovautis STR 1.05.06:2010 “Statinio projektavimas” (aktualia redakcija), STR 2.03.01:2001 “Statiniai ir teritorijos. Reikalavimai žmonių su negalia reikmėms” (aktualia redakcija) ir kitais projektų rengimo tvarką, vieštinimą ir statybos darbus reglamentuojančiais teisės aktais;

1.1.2. Aikštelės turi būti įrengiamos pagal Mažeikių rajono savivaldybės pateiktą konteinerių aikštelių išdėstymo vietų sąrašą (pridedama). Jei dėl techninių priežasčių ar nenumatytų aplinkybių tam tikroje vietoje negalima įrengti aikštelės, turi būti siūloma alternatyvi visoms šalims priimtina vieta.

1.1.3. Konteinerių aikštelės turi būti įrengiamos pagal Minimalių komunalinių atliekų tvarkymo paslaugos kokybės reikalavimų, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2012 m. spalio 23 d. įsakymu Nr. D1-857 „Dėl Minimalių komunalinių atliekų tvarkymo paslaugos kokybės reikalavimų patvirtinimo“ 9^l punkto reikalavimus.

1.1.4. Projektą suderinti su Mažeikių rajono savivaldybės architektūros ir urbanistikos skyriumi bei atliekų vežėju, požeminių inžinerinių/ryšių komunikacijų (dujų, šilumos tinklų, ryšių, elektros, vandentiekio ir kanalizacijos (jei reikalinga)) atstovais;

1.1.5. Visus reikalingus dokumentus ir informaciją, kurios pirkimo metu nepateikė Perkančioji organizacija, Paslaugų teikėjas įsipareigoja gauti savarankiškai.

1.1.6. Paslaugų teikėjas yra atsakingas už projekto sprendinius ir privalo ištaisyti visas vykdant aikštelių projektavimo darbus pastebėtas klaidas.

1.1.7. Kiekvienoje aikštelėje įrengiami 2 konteineriai po 5 m³ mišrioms atliekomis, 1 konteineris 5 m³ popieriaus atliekomis, 1 konteineris 5 m³ plastiko atliekomis, 1 konteineris 3 m³ stiklo atliekomis rinkti. Aikštelių preliminarios vietos: Mažeikių mieste, prie Taikos g. 7, prie Taikos g. 10, prie Daukšos g. 30A.

2. REIKALAVIMAI KONTEINERIŲ AIKŠTELĖMS

2.1. Konteinerių aikštelės:

2.1.1. Konteinerių aikštelės grindinio danga – betono trinkelės. Aikštelės trinkelėlių danga iš priėjimo pusės turi būti ne mažesnė kaip 0,8m pločio. Trinkelėlių techniniai duomenys: minimali betono stiprio klasė C25/30, atsparumo šalčiui markė $F \geq 200$, atsparumas šalčiui (masės nuostoliai) $\leq 1 \text{ kg/m}^2$, atsparumas dilimui 20 mm, atsparumas slydimui (ASV) – 70, vandens įgeriamumas $< 6 \text{ proc.}$ stipris tempimui skeliant $\geq 3,6 \text{ MPa}$.

2.1.2. Trinkelės turi būti nesuskilusios, be nubraižytų kampų. Siūlės tarp trinkelėlių užpildomos sausu smėlio-cemento mišiniu. Rekomenduojami trinkelėlių matmenys 200x100x60 mm

2.1.3. Betono trinkelėms smėlio-cemento mišiniui naudoti 8-10 proc. cemento tūrio. Smėlio-cemento sutankinimo koeficientas ne mažiau K-0,96.

2.1.4. Visi konteinerių aikštelės dangos bortai montuojami ant betoninio pagrindo, kurio storis ne mažiau kaip 5 cm. Visi bortai turi būti taisyklingi, lygūs, prieš pradėdant klojimo darbus Perkančiosios organizacijos atstovo patikrinti ir aprobuoti. Bortų techniniai duomenys: atsparumo

šalčiui markė $F \geq 200$, atsparumas šalčiui (masės nuostoliai) $\leq 1 \text{ kg/m}^2$, atsparumas dilimui 20 mm, vandens įgeriamumas $< 6 \text{ proc.}$, stipris tempimui lenkiant $\geq 3,5 \text{ MPa}$.

2.1.5. Bortai gaminami 1,0 m ilgio. Tais atvejais, kai reikiamas ilgis nesiekia 1,0 m ilgio, bortai aptašomi rankiniu būdu, deimantiniu pjūklu. Horizontalūs nukrypimai gali būti ne didesni, kaip 50 mm, vertikalūs 20 mm.

2.1.6. Konteinerių aikštelės betoninių trinkelų danga klojama, kai įrengti bortai arba įrengiama viskas kartu.

2.1.7. Betono trinkelės konteinerių aikštei turi būti klojamos ant 3 cm storio smėlio-cemento mišinio sluoksnio, smėlio dalelių dalys 0-4 mm. Smėlio sluoksnis turi būti paskirstytas ant supresuoto apkrovoms atsparaus sluoksnio, po juo šaligatviams dolomitinė skalda 10 cm. Po dolomitine skalda įrengiamas šalčiui atsparus 20 cm sluoksnis. Prieš klojant šaligatvį, smėlio sluoksnį reikia sulyginti, kad susiformuotų nuolydžiai.

2.1.8. Betono trinkelų klojimas pradedamas nuo stacionarių konstrukcijų ir tęsiamas kol užpildomas visas konteinerių aikštei plotas.

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

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

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

2.1.12. Aikštelės paviršiaus danga turi būti įrengta taip, kad nesusidarytų balos ir atitiktų šiam projektui keliamus reikalavimus.

3. REIKALAVIMAI KONTEINERIŲ AIKŠTELIŲ PROJEKTAVIMUI

3.1. Rengiamos techninės dokumentacijos sudėtį (pagal STR 1.05.06:2010 „Statinio projektavimas“ supaprastintą projektą) sudaro: supaprastintas statybos projektas.

3.2. Projektuojamose aikštelėse bus statomi UAB „Strefa“ pusiau požeminiai konteineriai (brėžiniai pridedami). Papildomai įvertinamos šios aplinkybės:

3.2.1. aikštelė turi būti toliau nuo poilsio zonos vietų, suoliukų ir vaikų žaidimo aikštelių, daugiabučių namų langų;

3.2.2. turi būti patogus aikštei naudotis gyventojams, turintiems negalią ir jas aptarnaujančiam transportui;

3.2.3. aikštelės vieta turi būti parenkama taip, kad nereikėtų naikinti saugotinių medžių;

3.2.4. projektuojant pusiau požeminių konteinerių aikšteles, įvertinti esančias požemines komunikacijas ir neplanuoti šių aikštelių ant požeminių komunikacijų (dujotiekio, šilumos tinklų, elektros, vandentiekio, kanalizacijos ir ryšių tinklų).

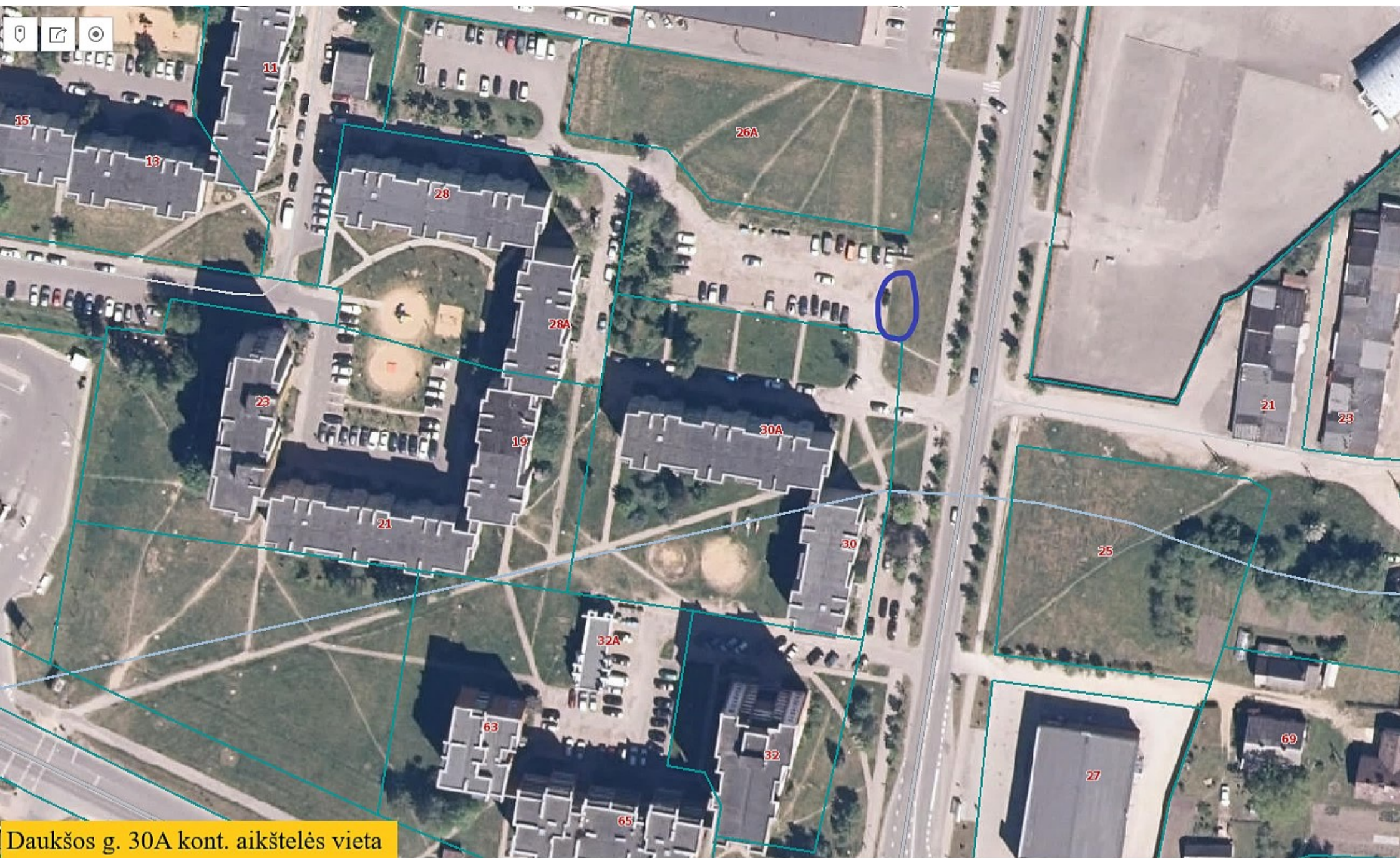
3.3. Reikalavimai rengiant projektą:

3.3.1. Paslaugų teikėjas turi atlikti teritorijų (kur numatoma įrengti aikšteles) esamos padėties analizę, topografines nuotraukas (ar esamų topografinių nuotraukų papildymą);

3.3.2. suderinti aikštelių įrengimo eskizinius pasiūlymus su Mažeikių rajono savivaldybės administracija;

3.3.3. suderinti ir gauti visus leidimus, kokių gali prireikti projekto atlikimui;

3.3.4. Projekto dokumentacija rengiama 2 egzemplioriais popierinėse bylose ir 1 egzemplioriais skaitmeninėje formoje (minimalus raiškos reikalavimas – 300 dpi).



Daukšos g. 30A kont. aikštelēs vieta



Taikos g. 7 ir 10 kont. aikštelių vietos

**Pusiau požeminės „SEMI“ tipo
komunalinių atliekų rūšiavimo sistemos
charakteristika**

Aš, toliau pasirašęs Jan Borodziuk (įmonės savininkas),

pareiškiu, kad mano vadovaujama (atstovaujama) įmonė *Zakład Elektryczno-Metalowy BOEM Jan Borodziuk w restrukturyzacji* (restruktūrizuojama įmonė Zakład Elektryczno-Metalowy „BOEM“ Jan Borodziuk), toliau vadinama komunalinių atliekų surinkimo ir rūšiavimo konteinerių **gamintoja**,

dalyvaujanti

Mažeikių rajono savivaldybės administracijos

paskelbtame konkurse

„Pusiau požeminių konteinerių atliekoms pirkimas“

Konkursas paskelbtas CVP IS
Konkurso Nr.: 637968
Konkurso data: 2022-11-30

Siūlo šiuos produktus:

Pusiau požeminius konteinerius „SEMI“, skirtus rūšiuoti komunalines atliekas (mišriosios atliekos, popierius, plastikas, stiklas, bioskaidžiosios atliekos), pagamintus pagal šias normas:

- PN/EN 13071
- CE
- ISO 9001:2015
- ISO 14001:2015

Konteineriai bus pilnai sumontuoti, nauji (pagaminti ne anksčiau kaip 2019 metais), nenaudoti, be išorinių apgadinių.

Konteineriai atitiks nacionalinius ir/arba ES standartus, galiojančius tiekiamiems konteineriams ir jų dalims (LST EN 13071-1:2019, LST EN 13071-2:2019 + A1:2019, LST EN 13071-3:2019CE arba kiti lygiaverčiai standartai). Konteinerių atitiktis nurodytiems standartams bus patvirtinta nepriklausomos įstaigos išduotu sertifikatu.

Konteineriai atitiks technines gamyklos sąlygas ir bus pagaminti vadovaujantis reikalavimais, nustatytais standartuose ISO 9001, ISO 14001 arba lygiaverčiuose standartuose. Produktų atitiktį nurodytiems standartams patvirtins nepriklausomos įstaigos išduotas sertifikatas.

Pusiau požeminių konteinerių konstrukcija ir medžiagos:

Konteineriai keturkampiai, jų forma ir tūris (talpa) yra panašūs į jau esamų pusiau požeminių konteinerių, tik pastaruoju atveju konteineriai yra jungiami grupėmis: galima dviejų konteinerių grupė (mišriosioms atliekoms) ir trijų konteinerių grupė (rūšiuojamoms atliekoms).

Konteinerių antžeminės dalies aukštis - iki 1,4 m.
Konteinerio gylis po žeme - iki 2,0 m.
Užtikrinta galimybė mesti komunalines atliekas ne didesniame kaip 1,20 m aukštyje.
Kad ir kokia būtų konteinerių paskirtis, jų konstrukcija yra vienoda

Pusiau požeminį konteinerį sudaro:

1. Pusiau požeminio konteinerio korpusas:

Betoninis, atsparus vandeniui. Bus pagamintas iš tokios medžiagos ir sienelių storis bus toks, kad užtikrintų atsparumą grunto slėgiui ir išoriniams bei vidiniams mechaniniams smūgiams. Betono konstrukcijos šoninės sienelės medžiagos storis ne mažesnis kaip 70 mm; dugno storis - ne mažesnis kaip 100 mm.

Korpuso antžeminės dalies išoriniai matmenys (ilgis, plotis, skersmuo) neviršys 2 000 mm.

Betoninis korpusas atlaikys sąlyčio su žemės paviršiumi slėgį ir bus apsaugotas nuo išstūmimo iš grunto arba įkritimo į gruntą.

Vienos dalies, vientisu būdu išlietas išorinis konteineris iš vandeniui nelaidaus betono, betono klasė ne žemesnė kaip C35/45, betono stiprio klasė: XC2, XA1 pgl. EN 206-1.

Sistemos požeminės arba antžeminės dalys bus atsparios korozijai. Metalinės dalys bus pagamintos iš nerūdijančio arba karštuoju būdu cinkuoto plieno (dangos storis atitinka standarto EN ISO 1461 arba lygiaverčių standartų reikalavimus).

Korpusas bus pagamintas taip, kad jį galima būtų lengvai valyti ir išleisti iš konteinerio prasiskverbusių skysčius.

Konteineryje nebus dalių, trukdančių pinai ištuštinti konteinerį.

Negali būti aštrių briaunų, Didesnio nei 1,4 mm užapvalinimo spindulio briaunos nelaikomos aštriomis.

Išsikišanti išorinė konteinerio danga bus atspari išoriniams smūgiams ir sukrėtimams, kurių gali kilti ištuštinimo metu, dėl nenumatyto įvykio arba dėl vandalų išpuolio.

Konteinerio antžeminės dalies aukštis be kelti skirtų jungiamųjų dalių neviršys 1300 ± 100 mm.

- 5 m³ talpos betoninis konteineris

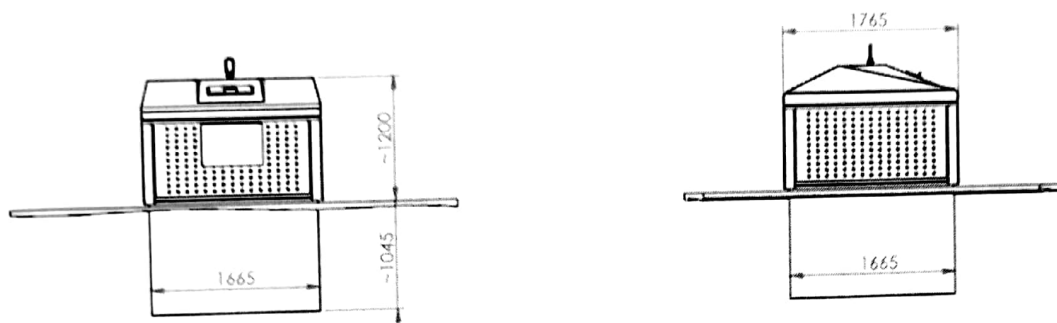
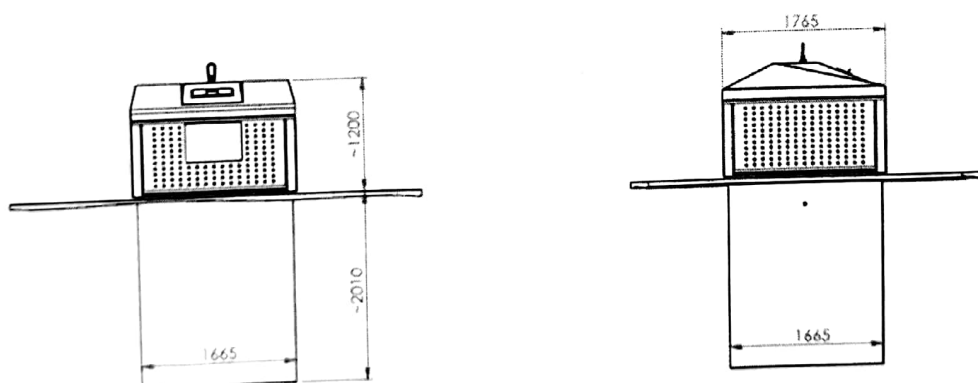
- Pilnutiniai išoriniai gabaritai: 1665x1665 H = 2780 mm +/-5 %

- Vientisas, išlietas vientisu būdu, nelaidus vandeniui (W8), betono klasė: C35/45, betono ekspozicijos klasė: XC4, XF3, XA, XML.

- 3 m³ talpos betoninis konteineris

- Pilnutiniai išoriniai gabaritai: 1665x1665 H = 1710 mm +/-5 %

- Vientisas, išlietas vientisu būdu, nelaidus vandeniui (W8), betono klasė: C35/45, ekspozicijos klasė: XC4, XF3, XA1, XMI.

SEMI II - 3 M³ TALPOS KONTEJNERIS, MATMENYS SU BETONU**SEMI II - KONTENER 3M3 WYMIARY Z BETONEM****SEMI II - 5 M³ TALPOS KONTEJNERIS, MATMENYS SU BETONU****SEMI II - KONTENER 5M3 WYMIARY Z BETONEM****2. Dangčiai / įmetimo anga:**

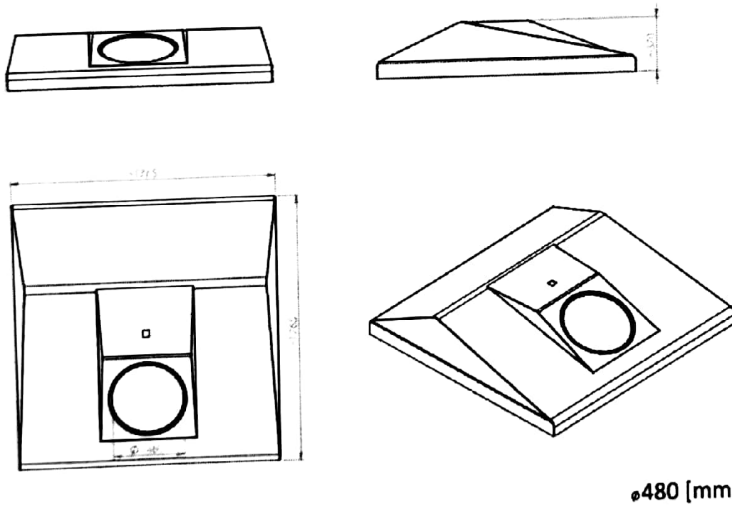
Konteinerio (kupolo) danga bus pagaminta iš tvirtų, atmosferos veiksnių poveikiui, smūgiams, UV spindulių atsparių, mažai degių, perdirbti tinkančių medžiagų. Kupolo storis ne mažesnis kaip: metalo ir panašių medžiagų atveju - 2 mm.

Konteinerio kupolo spalva - tamsi pilka, RAL 7016 arba RAL 7022 ar panaši (spalva bus derinama su Perkančiąja organizacija).

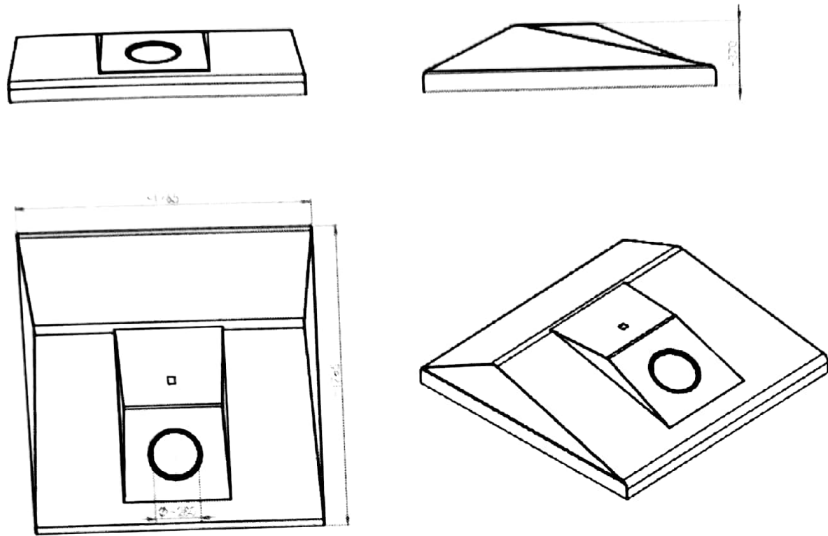
Visuose konteinerių kupuluose bus įtaisyta 1 (viena) įmetimo anga.

- dangtis yra matoma konteinerio dalis. Dangčiai pagaminti iš 2 mm storio cinkuotos skardos. Dangtis yra sistemos išorinė dalis, todėl jam kyla korozijos grėsmė. Todėl, gamindami dangčius, dedame visas pastangas, kad šios grėsmės rizika būtų kuo mažesnė. Prieš dažymą dangčiai yra valomi specialia priemone, leidžiančia pašalinti visus nešvarumus. Po to dangtis yra nuplaunamas distiliuotu vandeniu. Taip paruoštas paviršius yra tinkamas dengti pirmąjį dangos sluoksnį. Šiam sluoksniui naudojamas miltelinis cinko pamušalas, kurio paskirtis yra užtikrinti papildomą apsaugą nuo korozijos. Kitas sluoksnis yra miltelinių poliesterinių UV spinduliuotei ir aukštai temperatūrai atsparių dažų. Paskutinis sluoksnis yra anti-grafiti tipo dažų. Ši danga atlieka trejopą paskirtį: leidžia lengviau nuvalyti dažus ir nešvarumus, nuklijuoti reklamų lipdukus ir t. t., saugo dažų sluoksnį nuo spalvos praradimo plovimo metu ir nuo aukštos temperatūros. Įmetimo anga gali būti iš tos pačios medžiagos kaip dangtis arba iš kitos lygiavertės nerūdijančios medžiagos ar atmosferos veiksnių poveikiui atspaus PVC. Įmetimo anga gali būti pritaikyta montuoti prieigos kontrolės įtaisą, t. y. mechaninę arba elektroninę spyną. Dangčio ir įmetimo angos spalva bus derinama su Perkančiąja organizacija, pagal RAL spalvyną. Dangčio ženklinimas (lipdukai, duomenų plokštelės) taip pat bus suderintas su Perkančiąja organizacija.

Apvali metimo anga \varnothing 480 mm.

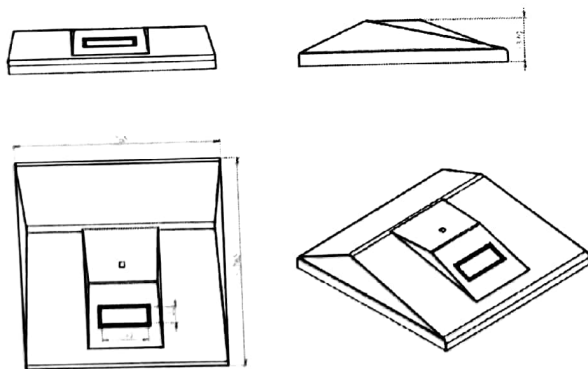


Apvali metimo anga \varnothing 280 mm.



∅280 [mm]

Staćiakampè metimo anga 400 mm x 150 mm.



400x150 [mm]

3. Pusiaŭ požeminė talpykla - maišas

Iškeliama konteinerio dalis:

Iškeliama konteinerio dalis pagaminta iš skysčiams nelaidžios, tvirtos medžiagos, kuri užtikrina tvarumą ir atsparumą išorinių mechaninių, cheminių ir biologinių veiksnių poveikiui ir atlaiko ne mažesnę kaip 0,4 kg/dm³ darbinę apkrovą.

Medžiagos atitinka ES arba lygiaverčių standartų reikalavimus.

Visos naudojamos medžiagos ir kitos priemonės yra naujos ir aukščiausios kokybės.

Maišas atitinka šiuos reikalavimus:

talpa - bent 5 m³ arba 3 m³ (atsižvelgiant į konteinerį), lengvai atidaromu dugnu, kuris leidžia greitai ir saugiai perkelti atliekas į šiukšliavežę;

pagaminti iš itin tvirto (bent 2-jų sluoksnių) polipropileno audinio, nelaidaus skysčiams, arba iš lygiavertės medžiagos, kuri užtikrina tvarumą ir atsparumą išorinių mechaninių, cheminių ir biologinių veiksnių poveikiui.

Šiam tikslui tinka maišas, skirtas surinkti stiklo pakuočių atliekas, pagamintas iš sutvirtinto

polipropileno arba lygiavertės medžiagos.

Iškeliamas maišas gali atlaikyti bent 2000 kg darbinę apkrovą (sertifikatai bus pateikti laimėjus

konkursą, pasirašant sutartį).

Maišą galima lengvai atjungti nuo konteinerio dangčio ir pakeisti nauju.

Iškeliama maišo lynas kartu su skląščiais yra skirti tvirtinti apatinę maišo dalį taip, kad uždarius atliekos negalėtų iškristi iš maišo į konteinerio vidinę kapsulę.

Medžiaga, iš kurios yra pagamintas iškeliamas maišo lynas, yra atspari vandens sugėrciai, lyno paviršius yra slidus, kad neįstrigtų konteinerių ištuštinimo metu.

Kelti maišą skirtą lyno ilgis yra pakankamas iškelti maišą į ištuštinimo darbams būtiną aukštį.

Iškeliama maišo lyną blokuojantis mechanizmas yra visiškai atsparus korozijai ir patikimai blokuoja lyną.

Maišas yra naujas, nenaudotas, pilnai sumontuotas, be išorinių pažeidimų, pagamintas ne anksčiau kaip 2021 metais, su lynu, lyno mechanizmu (gnybtai, laikikliai ir pan.), lyno jungėmis ir yra paruoštas naudoti.

Reikalavimai mesti atliekas skirtoms angoms:

Mesti atliekas skirtų angų konstrukcija neleis tyčia ar dėl neatsargumo patekti į konteinerio vidų ir leis saugiai mesti atliekas į konteinerį.

Aukštis iki apatinės įmetimo angos dalies neviršys 1200 mm ir bus ne mažesnis kaip 800 mm.

Įmetimo anga bus su dangčiu. Dangtis bus su saugiu uždaromuoju mechanizmu. Dangčio vyriai itin tvirti, su nerūdijančio plieno ar kitos lygiavertės (pvz., cinkuotos karštuoju būdu) medžiagos varžtais. Metimo angos dangtis sandariai uždarys visą angą, bus lengvai atidaromas ir uždarys automatiškai.

Metimo dangtelio spalva:

Mišrioms komunalinėms atliekoms mesti - tamsi pilka, RAL 7016 arba RAL 7022 arba panaši (spalva derinama su Perkančiąja organizacija);

Plastiko pakuotės ir kitoms plastiko atliekoms mesti - geltona, RAL 1016, RAL 1018 arba panaši (spalva derinama su Perkančiąja organizacija);

mišrioms popieriaus ir kartono pakuotės atliekoms ir kitoms popieriaus ir kartono atliekoms mesti - melsva, RAL 5005 arba RAL 5015 arba panaši (spalva derinama su Perkančiąja organizacija); stiklo pakuotės atliekoms ir kitoms stiklo atliekoms mesti - žalia, RAL 6011, RAL 6032 arba panaši (spalva derinama su Perkančiąja organizacija).
Bus užtikrinta, kad per metimo angos kraštus lietaus vanduo nepatektų į konteinerio vidų.

5. Kėlimo sistema:

- vieno kablo sistema - kablys iš uždaro profilio, kurio matmenys 40x40, sienelės storis 5 mm; kilpa iš fi 16 mm strypo. Siekiant apsaugoti nuo korozijos, kėlimo sistema prieš montavimą cinkuojama karštuoju būdu.

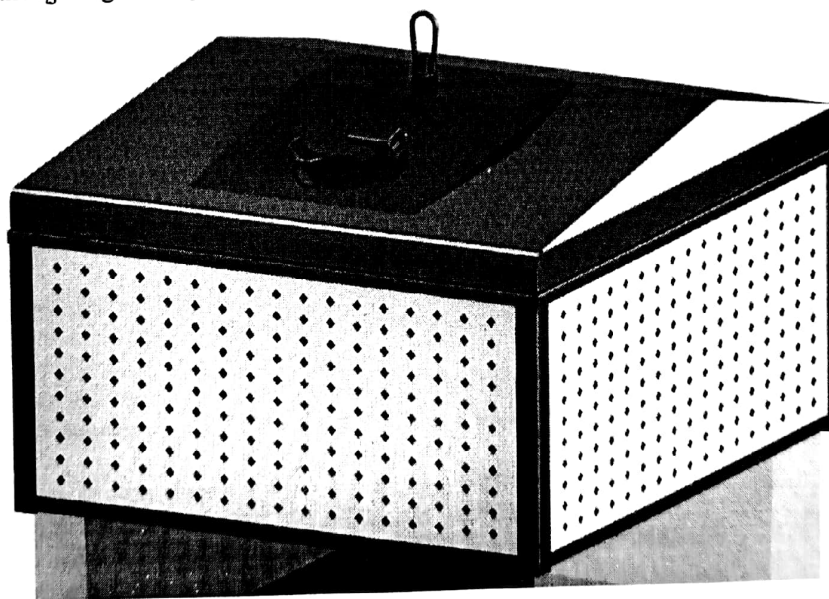
Kėlimo sistemos naudojimas yra aprašytas instrukcijoje (žr. priedą).

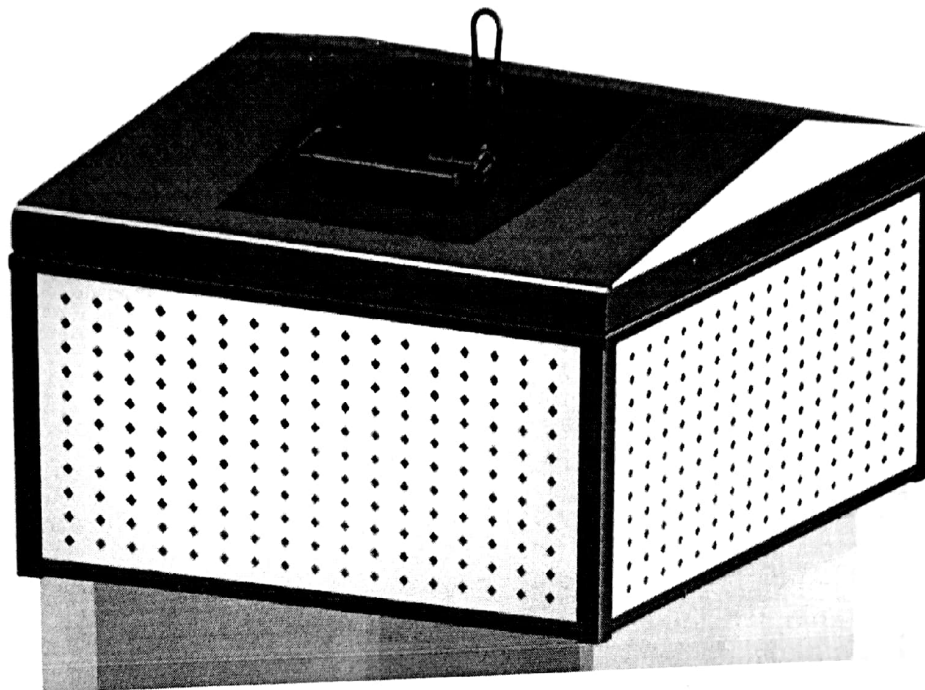
6. Gaubtas

Viršutinis konteinerio gaubtas montuojamas ant virš žemės išsikišančios betono dalies.

Gaubto rėmas: skarda S235, iki 3 mm storio. Briaunos gali būti sutvirtintos iki 4 mm.

Gaubtas pagamintas iš 1,5 mm storio nerūdijančio plieno lakštų, su dekoratyvia perforacija – pavyzdys derintinas su Perkančiąja organizacija.





7. Etiketės:

(ženklinimo pavyzdį žr. priede)

Kiekvienas konteineris bus tvariai paženklintas gerai matomoje vietoje. Etiketėje bus nurodyta:

nuoroda į LST EN 13071-1 (arba lygiavertę normą);

konteinerio pagrindo matmenys;

konteinerio tūris;

bendra maksimali konteinerio masė, kg;

ši pozicija galioja konteineriams, skirtiems surinkti stiklo pakuotę ir atliekas: iškraunamo konteinerio skleidžiamo triukšmo lygis.

Prie kiekvieno konteinerio bus prikniedyta 250x350 mm plokštelė, kurioje bus nurodyti Perkančiosios organizacijos pateikti duomenys ir informacija apie tai, kokios atliekos turi būti metamos į konkretų konteinerį:

mišrių komunalinių atliekų konteineris – MIŠRIOS ATLIEKOS;

plastiko pakuotės ir kitos plastiko atliekos - PLASTIKAS / METALAS;

popieriaus ir kartono pakuotės ir atliekų konteineris - PAPIERIUS / KARTONAS;

stiklo pakuotės ir kitų atliekų konteineris - STIKLAS.

8. Dokumentai:

Visi dokumentai bus pateikti pristačius dokumentus sutartyje nustatytais sąlygomis.

Konteinerio montavimo, priežiūros ir remonto instrukcija originalo ir lietuvių kalbomis.

Priede yra pateikta Bendroji instrukcija. Pristačius konteinerius, bus pateikta išsami instrukcija.

Gamintojo teikiamoje specifikacijoje bus pateikta ši informacija:

nuoroda į standartą LST EN 13071-1 (arba lygiavertį standartą) arba bandymų ataskaitas; atitikties normai EN ISO 1461 deklaracija (gamintojo deklaracija);

konteinerio pagrindo matmenys;

konteinerio talpa;

gabarytowi matmenys;
bendra maksimali konteinerio masė, kg;
medžiagos, iš kurių pagamintas konteineris;
konteinerio ištuštinimo būdas ir atitinkami apsauginiai įtaisai;
ši pozicija galioja konteineriams, skirtiems surinkti stiklo pakuotę ir atliekas: iškraunamo konteinerio skleidžiamo triukšmo lygis.

Kopija tikra:

Ryszard Holboj /parašas/
/restruktūrizuojamos įmonės Zakład Elektryczno-Metalowy „BOEM“ Jan Borodziuk spaudas/

Trzebiatow, 2022 metų lapkričio 30 diena

Trzebiatów: 30-11-2022

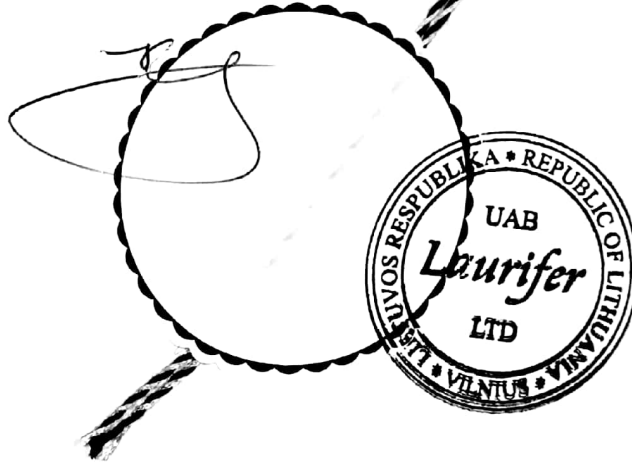
Patvirtinama, kad tai yra tikras ir teisingas lenkų kalba sudaryto dokumento vertimas į lietuvių kalbą.

Jolanta Klimaševska



Data: 2022-12-01

VERTIMŲ BIURAS/TRANSLATION BUREAU
Laurifer
Algirdo g. 9, Vilnius
Tel. +370 5 265 28 01
El. p. vertimai@laurifer.lt



Susiūta ir antspauduota

 lapai(-ų)

TIIS paslaugos

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

Sugeneruota: 2023-09-19 18:04

Paslaugos gavėjo informacija

Vardas ir pavardė: AIVARAS MINTAUSKAS
GKP: 1GKV-1475

Paslaugos užsakymo informacija

Numeris: TIIS1-20230906-061671
Paslaugos nuoroda: <https://tiiis.planuojustatau.lt/portal/orders/TIIS1-20230906-061671>
Pavadinimas: Mažeikių m., M.Daukšos g. 30
Adresas: Mažeikių m., M.Daukšos g. 30
Prašymo teritorija: 0.08 ha
Pateikto plano tipas: Topografinis planas – pilnas turinys
Rezervuoti šulinių numeriai: Ne
Paslaugos gavėjo komentaras:
Paslaugos gavėjo įkeltas dokumentas: Aiškinamasis.pdf, TIIS1-20230906-061671.pdf
Paslaugos būseną: Prašymas ir erdviniai duomenys priimti

Pateiktą planą ir plano ED suderino

EDT organizacija: Mažeikių rajono savivaldybės administracija (105)
EDT grupė: Mažeikių r. sav. Architektūros ir urbanistikos skyrius (209)
Priimtas sprendimas: Erdviniai duomenys priimti
Administracinį sprendimą priėmusio asmens vardas ir pavardė: RAIMONDA DIRGĖLIENĖ
Pateiktas tikrinti EDR: TIIS1-20230906-061671.dwg
Pridėti dokumentai: Aiškinamasis.pdf, TIIS1-20230906-061671.pdf

Veiksmų ir organizacijos priimtų sprendimų išsklotinė

2023-09-06 13:52:54 Gauta užduotis "Priimti ED (TOPO)"
2023-09-19 17:59:37 Erdviniai duomenys priimti

ED pateikti susipažinti

Organizacija: Mažeikių rajono savivaldybės administracija (105)
Organizacijos grupė: Mažeikių r. sav. - Žemės ūkio skyriaus (106)

Gautas EDR: TIIS1-20230906-061671.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: UAB „Mažeikių komunalinis ūkis“ (334)

Gautas EDR: TIIS1-20230906-061671.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: AB „Energijos skirstymo operatorius“ ESO (80)

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

Gautas EDR: TIIS1-20230906-061671.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: UAB „Besmegeniai“ (323)

Gautas EDR: TIIS1-20230906-061671.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: UAB „Mažeikių vandenys“ (206)

Gautas EDR: TIIS1-20230906-061671.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: Telia Lietuva, AB (86)

Organizacijos grupė: Telia Lietuva, AB. Klaipėdos regionas, ryšių tinklo duomenys (420)

Gautas EDR: TIIS1-20230906-061671.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: UAB „Mažeikių šilumos tinklai“ (145)

Gautas EDR: TIIS1-20230906-061671.dwg

TIIS paslaugos

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

Sugeneruota: 2023-09-21 08:52

Paslaugos gavėjo informacija

Vardas ir pavardė: AIVARAS MINTAUSKAS
GKP: 1GKV-1475

Paslaugos užsakymo informacija

Numeris: TIIS1-20230906-061713
Paslaugos nuoroda: <https://tiiis.planuojustatau.lt/portal/orders/TIIS1-20230906-061713>
Pavadinimas: Mažeikių m., Taikos g. 10
Adresas: Mažeikių m., Taikos g. 10
Prašymo teritorija: 0.05 ha
Pateikto plano tipas: Topografinis planas – pilnas turinys
Rezervuoti šulinių numeriai: Ne
Paslaugos gavėjo komentaras:
Paslaugos gavėjo įkeltas dokumentas: Aiškinamasis.pdf, TIIS1-20230906-061713.pdf
Paslaugos būseną: Prašymas ir erdviniai duomenys priimti

Pateiktą planą ir plano ED suderino

EDT organizacija: Mažeikių rajono savivaldybės administracija (105)
EDT grupė: Mažeikių r. sav. Architektūros ir urbanistikos skyrius (209)
Priimtas sprendimas: Erdviniai duomenys priimti
Administracinį sprendimą priėmusio asmens vardas ir pavardė: RAIMONDA DIRGĖLIENĖ
Pateiktas tikrinti EDR: TIIS1-20230906-061713.dwg
Pridėti dokumentai: Aiškinamasis.pdf, TIIS1-20230906-061713.pdf

Veiksmų ir organizacijos priimtų sprendimų išsklotinė

2023-09-11 11:10:39 Gauta užduotis "Priimti ED (TOPO)"
2023-09-21 08:47:33 Erdviniai duomenys priimti

ED pateikti susipažinti

Organizacija: AB „Energijos skirstymo operatorius“ ESO (80)
Organizacijos grupė: AB „Energijos skirstymo operatorius“. Elektros duomenys (81)

Gautas EDR: TIIS1-20230906-061713.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: Mažeikių rajono savivaldybės administracija (105)

Organizacijos grupė: Mažeikių r. sav. - Žemės ūkio skyriaus (106)

Gautas EDR: TIIS1-20230906-061713.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: Telia Lietuva, AB (86)

Organizacijos grupė: Telia Lietuva, AB. Klaipėdos regionas, ryšių tinklo duomenys (420)

Gautas EDR: TIIS1-20230906-061713.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: UAB „Mažeikių komunalinis ūkis“ (334)

Gautas EDR: TIIS1-20230906-061713.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: UAB „Besmegeniai“ (323)

Gautas EDR: TIIS1-20230906-061713.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: UAB „Mažeikių šilumos tinklai“ (145)

Gautas EDR: TIIS1-20230906-061713.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: UAB „Mažeikių vandenys“ (206)

Gautas EDR: TIIS1-20230906-061713.dwg

TIIS paslaugos

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

Sugeneruota: 2023-09-20 17:04

Paslaugos gavėjo informacija

Vardas ir pavardė: AIVARAS MINTAUSKAS
GKP: 1GKV-1475

Paslaugos užsakymo informacija

Numeris: TIIS1-20230906-061720
Paslaugos nuoroda: <https://tiiis.planuojustatau.lt/portal/orders/TIIS1-20230906-061720>
Pavadinimas: Mažeikių m., Taikos g. 5
Adresas: Mažeikių m., Taikos g. 5
Prašymo teritorija: 0.05 ha
Pateikto plano tipas: Topografinis planas – pilnas turinys
Rezervuoti šulinių numeriai: Ne
Paslaugos gavėjo komentaras:
Paslaugos gavėjo įkeltas dokumentas: Aiškinamasis.pdf, TIIS1-20230906-061720.pdf
Paslaugos būseną: Prašymas ir erdviniai duomenys priimti

Pateiktą planą ir plano ED suderino

EDT organizacija: Mažeikių rajono savivaldybės administracija (105)
EDT grupė: Mažeikių r. sav. Architektūros ir urbanistikos skyrius (209)
Priimtas sprendimas: Erdviniai duomenys priimti
Administracinį sprendimą priėmusio asmens vardas ir pavardė: RAIMONDA DIRGĖLIENĖ
Pateiktas tikrinti EDR: TIIS1-20230906-061720.dwg
Pridėti dokumentai: Aiškinamasis.pdf, TIIS1-20230906-061720.pdf

Veiksmų ir organizacijos priimtų sprendimų išsklotinė

2023-09-11 10:31:13 Gauta užduotis "Priimti ED (TOPO)"
2023-09-20 16:59:23 Erdviniai duomenys priimti

ED pateikti susipažinti

Organizacija: Telia Lietuva, AB (86)
Organizacijos grupė: Telia Lietuva, AB. Klaipėdos regionas, ryšių tinklo duomenys (420)

Gautas EDR: TIIS1-20230906-061720.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: Mažeikių rajono savivaldybės administracija (105)

Organizacijos grupė: Mažeikių r. sav. - Žemės ūkio skyriaus (106)

Gautas EDR: TIIS1-20230906-061720.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: UAB „Mažeikių šilumos tinklai“ (145)

Gautas EDR: TIIS1-20230906-061720.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: UAB „Mažeikių komunalinis ūkis“ (334)

Gautas EDR: TIIS1-20230906-061720.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: AB „Energijos skirstymo operatorius“ ESO (80)

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

Gautas EDR: TIIS1-20230906-061720.dwg

ED pateikti susipažinti

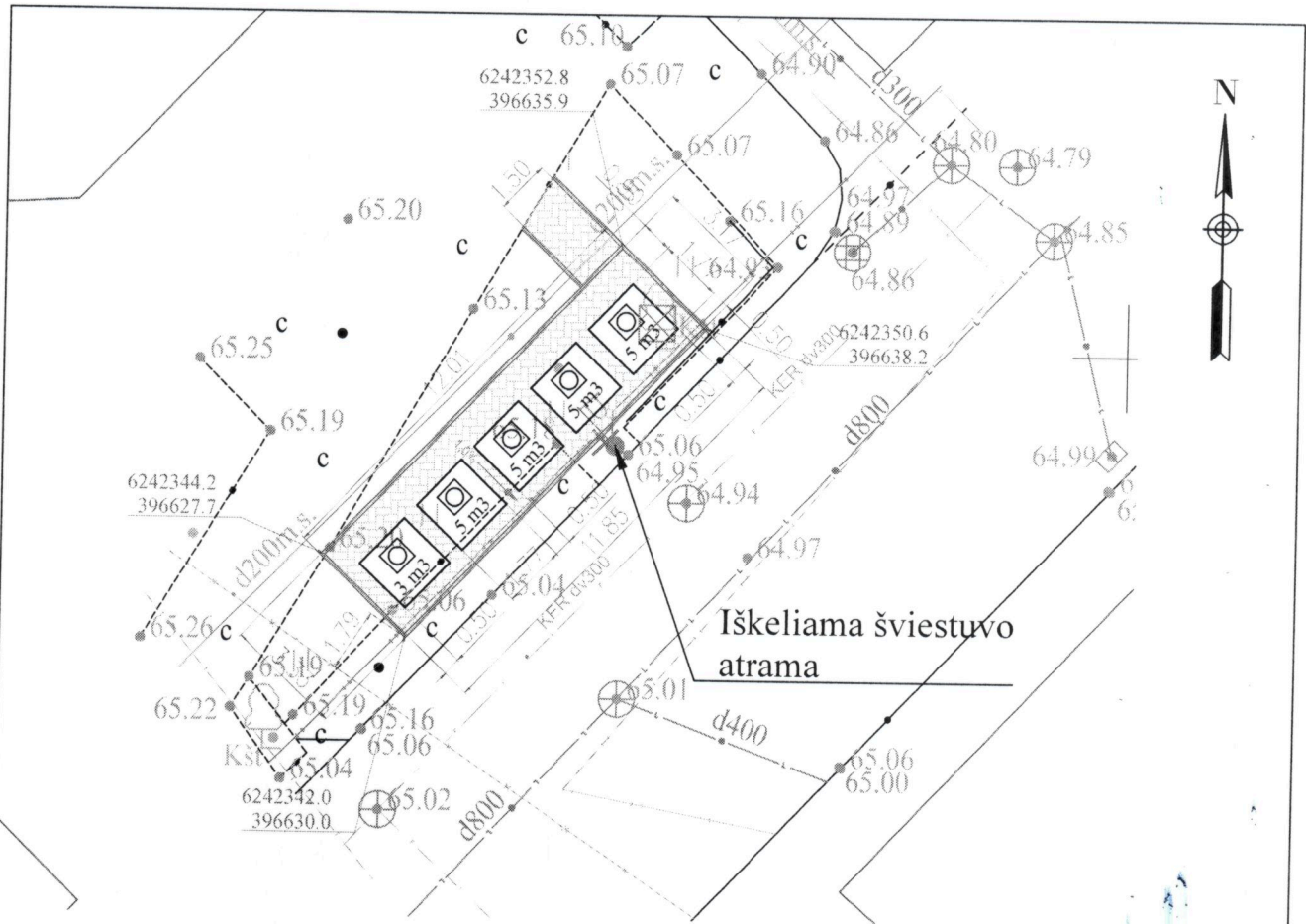
Organizacija: UAB „Besmegeniai“ (323)

Gautas EDR: TIIS1-20230906-061720.dwg





ED pateikti susipažinti

Organizacija: UAB „Mažeikių vandenys“ (206)

Gautas EDR: TIIS1-20230906-061720.dwg



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

-  Sklypų ribos
-  Proj. betoninių trinkelėlių danga
-  Vejos bordiūras
-  Kertami medžiai

SUDERINTA
 UAB „Besmegeniai“
 Birutės g. 10, Mažeikiai
 Tel. 8 700 11 333
 2023-10-11

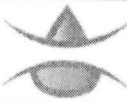
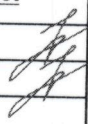
1. Prieš darbų pradžią kviešti įmonės atstovą.
2. Ryšių kabelių apsaugos zonoje darbus atlikti rankiniu būdu.

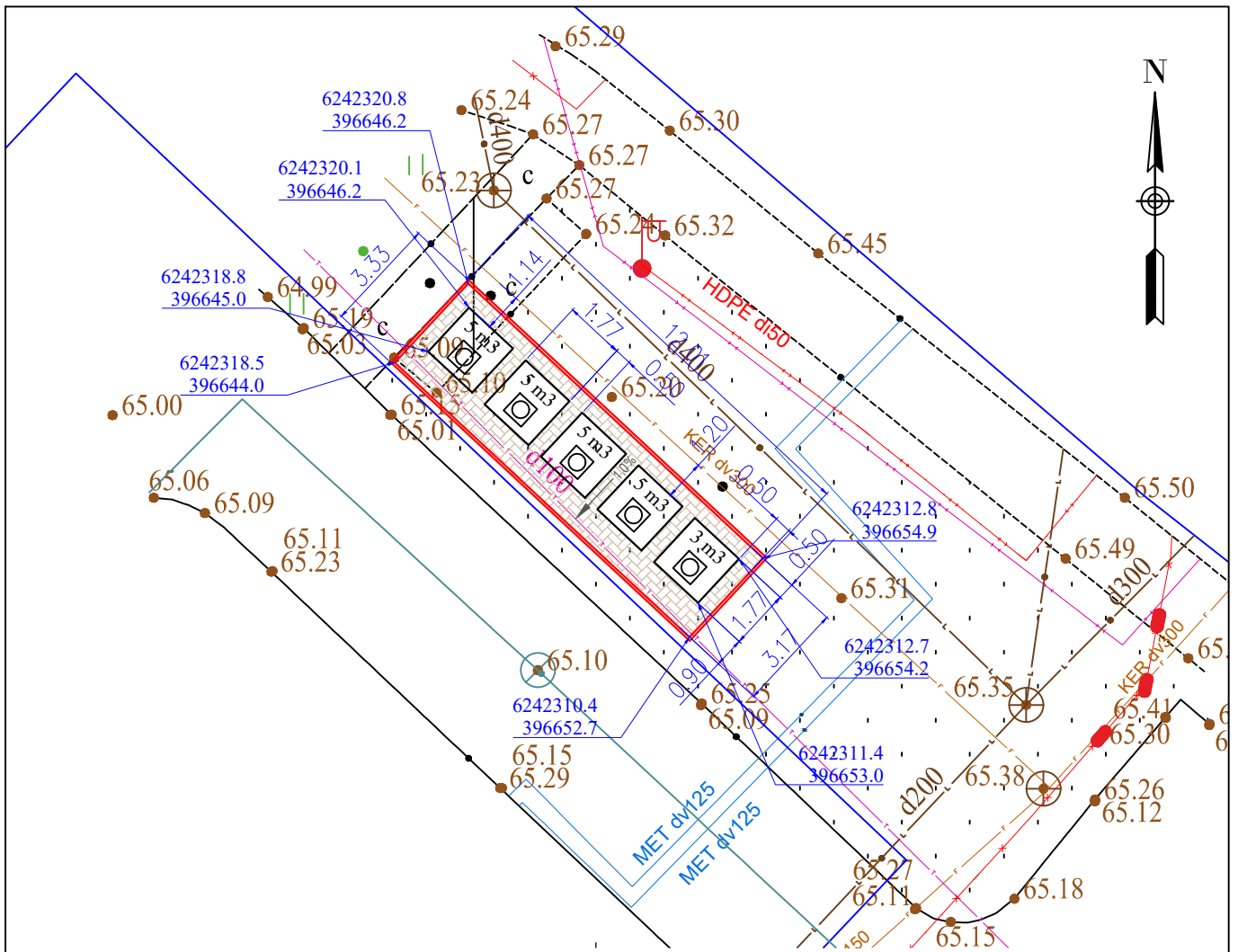
Apskaitininkė
 Inga Balsienė

 BESMEGENIAI

Pastabos:

1. Visi darbai inžinerinių statinių apsaugos zonoje turi būti atliekami rankiniu būdu išsikvietus jų atstovus. Darbų vykdymo metu rangovas turi pasitikslinti esamų inžinerinių tinklų vietas ir gylis, nepažeisti esamų inžinerinių tinklų.

| | | | | |
|----------------------|---|--|---|--|
| 0 | 2023-09 | Statybos leidimui, konkursui ir statybai | | |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma) | | |
| Kval. Patv. Dok. Nr. |  | UAB „Inžinerinis projektavimas“ Smolensko g. 10C, Vilnius info@projektavimas.net | | Pusiau požeminių konteinerių aikštelių, skirtų atliekomis rinkti, Mažeikių mieste statybos projektas |
| 36532 | PV | Jonas Veigneris |  | Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas: Konteinerių aikštelės planas (Taikos g. 7), M1:200 |
| 36531 | PDV | Jonas Veigneris | | |
| LT | Statytojas ir (arba) užsakovas: Mažeikių rajono savivaldybės administracija | | Dokumento žymuo: SR2023-226-SP-BR-01.2 | Lapas 1 |
| | | | | Lapų 1 |





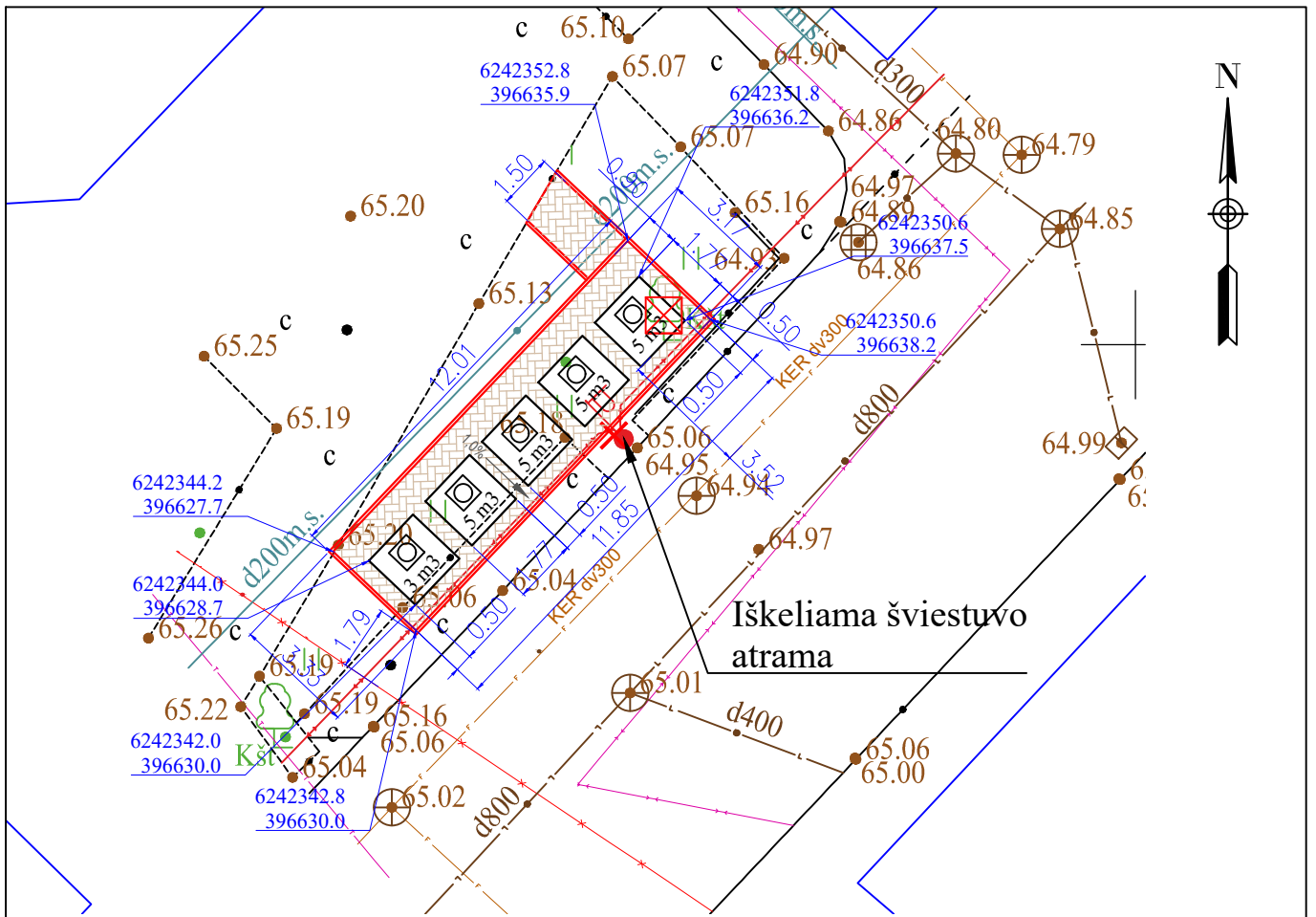
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Sklypų ribos
- Proj. betoninių trinkelų danga
- Vejos bordiūras





Pastabos:

1. Visi darbai inžinerinių statinių apsaugos zonoje turi būti atliekami rankiniu būdu išsikvietus jų atstovus. Darbų vykdymo metu rangovas turi patikslinti esamų inžinerinių tinklų vietas ir gylis, nepažeisti esamų inžinerinių tinklų.

| | | | | | |
|----------------------|---|--|---|---|-------|
| 0 | 2023-09 | Statybos leidimui, konkursui ir statybai | | | |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma) | | | |
| Kval. Patv. Dok. Nr. |  | UAB „Inžinerinis projektavimas“ Smolensko g. 10C, Vilnius info@projektavimas.net | | Pusiau požeminių konteinerių aikštelių, skirtų atliekomis rinkti, Mažeikių mieste statybos projektas | |
| 36532 | PV | Jonas Veigneris |  | Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas: Konteinerių aikštelės Taikos g. 10 suvestinis inžinerinių tinklų planas, M1:200 | Laida |
| 36531 | PDV | Jonas Veigneris | | | 0 |
| | | | | | |
| LT | Statytojas ir (arba) užsakovas: Mažeikių rajono savivaldybės administracija | | Dokumento žymuo: SR2023-226-SP-BR-01.1 | | Lapas |
| | | | | | Lapų |
| | | | | | 1 |
| | | | | | 1 |





SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

-  Sklypų ribos
-  Proj. betoninių trinkelų danga
-  Vejos bordiūras
-  Kertami medžiai

Pastabos:

1. Visi darbai inžinerinių statinių apsaugos zonoje turi būti atliekami rankiniu būdu išsikvietus jų atstovus. Darbų vykdymo metu rangovas turi patikslinti esamų inžinerinių tinklų vietas ir gylis, nepažeisti esamų inžinerinių tinklų.

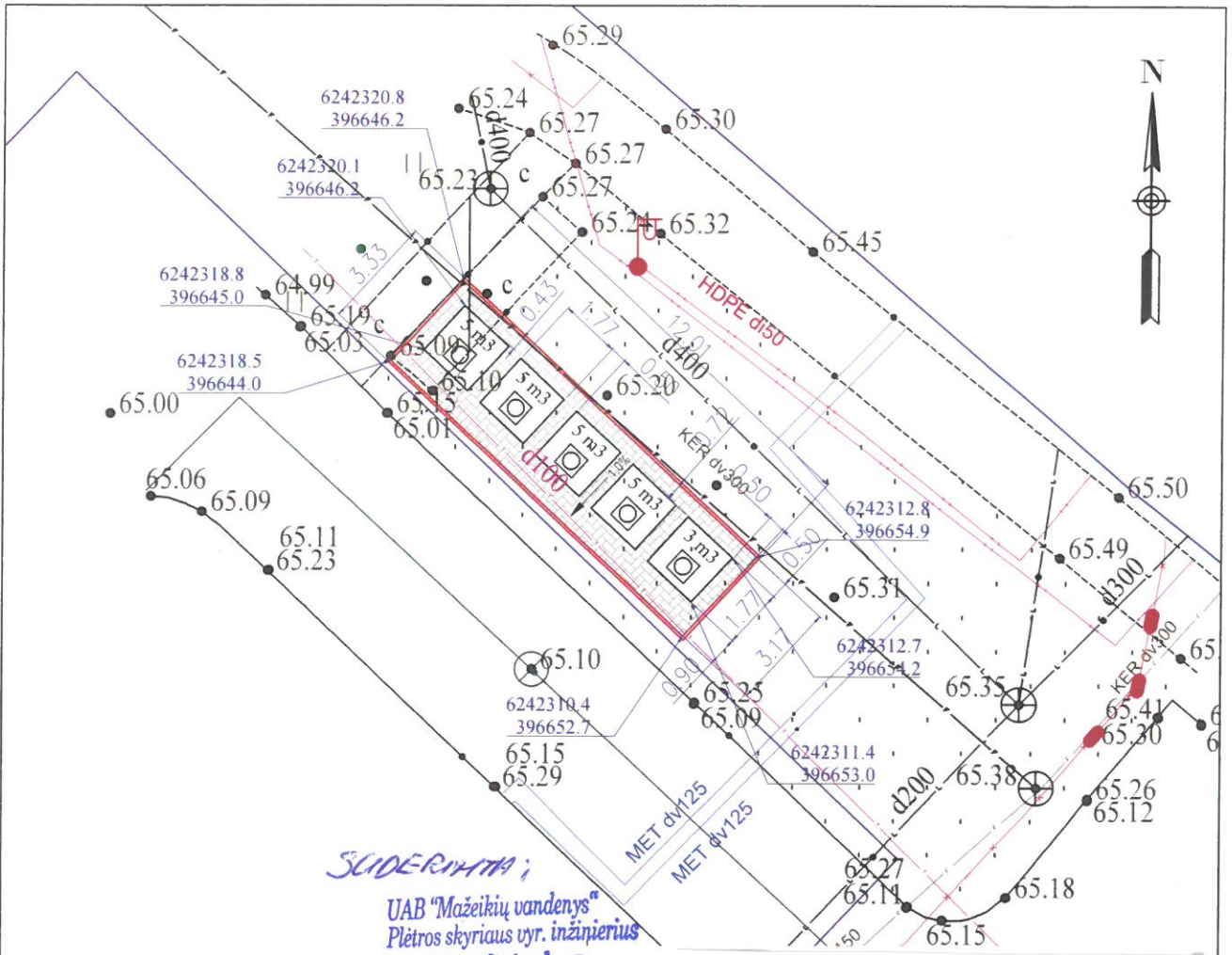
| | | | | | |
|----------------------|---|--|---|--|-------|
| 0 | 2023-09 | Statybos leidimui, konkursui ir statybai | | | |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma) | | | |
| Kval. Patv. Dok. Nr. |  | UAB „Inžinerinis projektavimas“ Smolensko g. 10C, Vilnius info@projektavimas.net | | Pusiau požeminių konteinerių aikštelių, skirtų atliekomis rinkti, Mažeikių mieste statybos projektas | |
| 36532 | PV | Jonas Veigneris |  | Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas: Konteinerių aikštelės Taikos g. 7 suvestinis inžinerinių tinklų planas, M1:200 | Laida |
| 36531 | PDV | Jonas Veigneris | | | 0 |
| LT | Statytojas ir (arba) užsakovas: Mažeikių rajono savivaldybės administracija | | Dokumento žymuo: SR2023-226-SP-BR-01.2 | | Lapas |
| | | | | | Lapų |
| | | | | | 1 |
| | | | | | 1 |

Projekto derinimo suvestinė

| Nr. | Sritis | Atsakingas asmuo | Data | Būsena | Pastabos | Failo pavadinimas |
|-----|---------|------------------|------------|----------|---|-------------------|
| 1. | Elektra | Giedrius Tamulis | 2023-10-04 | Pritarta | Prieš vykdant darbus elektros apsaugos zonoje, gauti AB ESO sutikimą žemės kasimo darbams elektros apsaugos zonoje. Prieš žemės kasimo darbus būtina išsikviesti bendrovės atstovą elektros trasos/kabelių nužymėjimui. Žemės kasimo darbus elektros apsaugos zonoje vykdyti tik rankiniu būdu. | - |

Registracijos Nr. P47585

Pasirašymo data 2023-10-04 11:05



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI



- Sklypų ribos
- Proj. betoninių trinkelėlių danga
- Vejos bordiūras

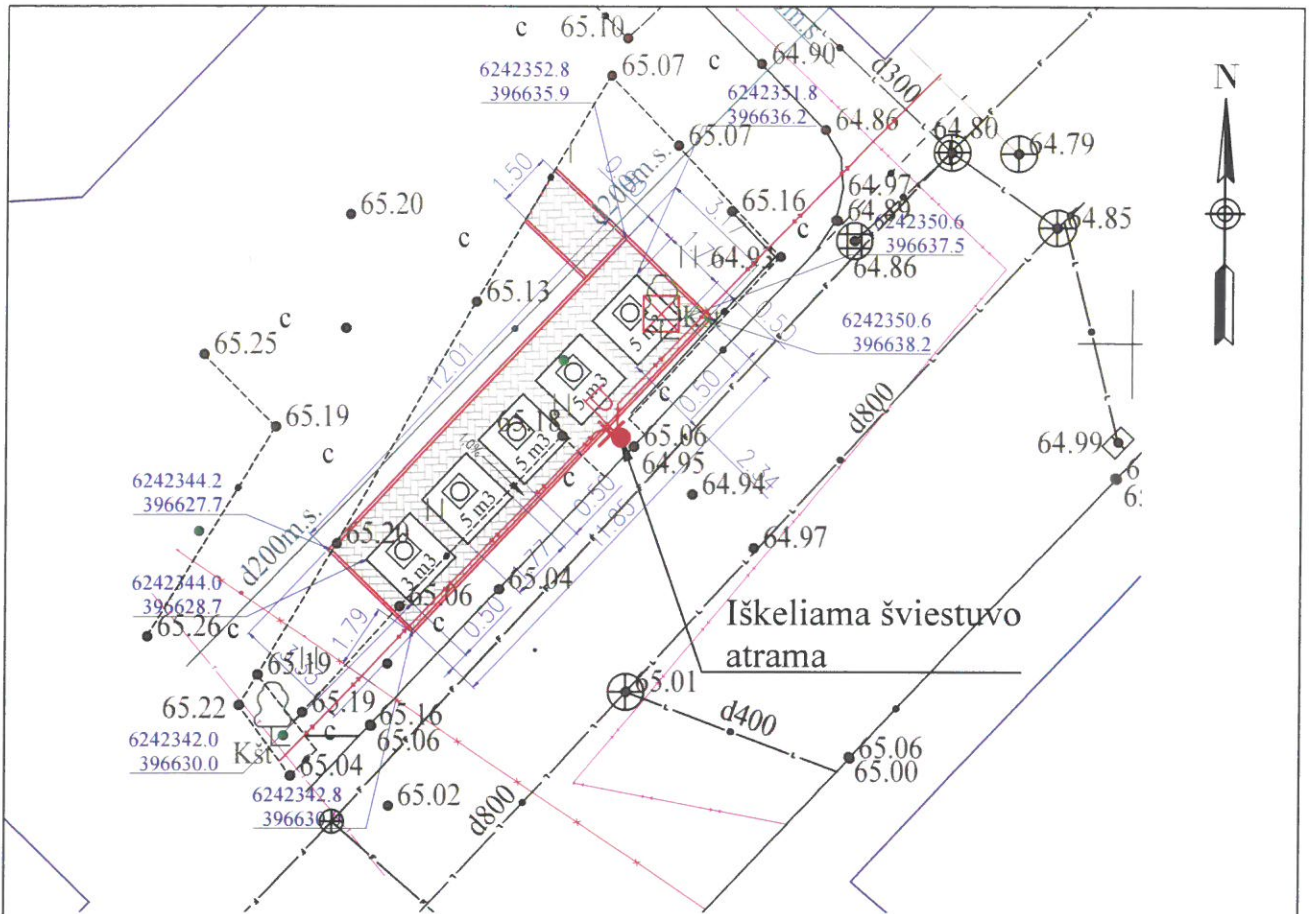
Pastabos:

1. Visi darbai inžinerinių statinių apsaugos zonoje turi būti atliekami rankiniu būdu išsikvietus jų atstovus. Darbų vykdymo metu rangovas turi pasitikslinti esamų inžinerinių tinklų vietas ir gylius, nepažeisti esamų inžinerinių tinklų.





Pastabos:

- 1 Prieš darbų pradžią registruotis UAB „Mažeikių vandenys“ tel. 8-698-09534 susiderinimui ir atstovo išsikvietimui dėl esamos vandentiekio ir nuotekų tinklų infrastruktūros.
- 2 Statytojas (užsakovas) - Rangovas vykdamas darbus ir per garantinį terminą neatlygintinai pašalina defektus bei atlygina susidariusius nuostolius arba atlygina tinklų savininkui-valdytojui jų šalinimo išlaidas ir atlygina susidariusius nuostolius, jei inžinerinių tinklų ir įrenginių apsaugos zonos nustatomos pažeidimai-defektai.
- 3 Statytojas (užsakovas) - Rangovas privalo vadovautis 1996 m. kovo 19 d. Nr. I-1240 LR Statybos Įstatymu ir vykdyti numatytas nuostatas dėl garantinių terminų numatytą LR civilinio kodekso 6.698 straipsnyje. Šis terminas negali būti trumpesnis (skaičiuojant nuo statinio pripažinimo tinkamu naudoti dienos) kaip 5 metai, pasleptų statinio elementų (konstrukcijų, vamzdžių ir kt.) – 10 metų, o jeigu buvo nustatyta šiuose elementuose tyčia pasleptų defektų – 20 metų.
- 4 Rekonstruojant inžinerinius tinklus ir įrenginius arba įvykus juose avarijoms, jei pusiau požemines buitinių atliekų konteinerių aikštelės pateks į inžinerinių tinklų ir įrenginių apsaugos zonas, UAB „Mažeikių vandenys“ vykdamas darbus neprisiima atsakomybės atlyginti patirtus nuostolius bei sutarkyti gerbūvio darbus.
5. Inžineriniai tinklai neturi patekti po planuojamais statiniais, priešingu atveju numatyti projektą dėl esamų tinklų ir įrenginių iškelimo statytojo (užsakovo)-Rangovo išsoms.

| | | | | | |
|----------------------|---|--|---|---|------------|
| 0 | 2023-09 | Statybos leidimui, konkursui ir statybai | | | |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma) | | | |
| Kval. Patv. Dok. Nr. |  | UAB „Inžinerinis projektavimas“ Smolensko g. 10C, Vilnius info@projektavimas.net | | Pusiau požeminių konteinerių aikštelių, skirtų atliekoms rinkti, Mažeikių mieste statybos projektas | |
| 36532 | PV | Jonas Veigneris |  | Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas: | Laida |
| 36531 | PDV | Jonas Veigneris | | Konteinerių aikštelės Taikos g. 10 suvestinis inžinerinių tinklų planas, M1:200 | 0 |
| LT | Statytojas ir (arba) užsakovas: Mažeikių rajono savivaldybės administracija | | Dokumentų žymuo: SR2023-226-SP-BR-01.1 | | Lapas 1 |
| | | | | | Lapų 1 |



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI



-  Sklypų ribos
-  Proj. betoninių trinkelėlių danga
-  Vejos bordiūras
-  Kertami medžiai

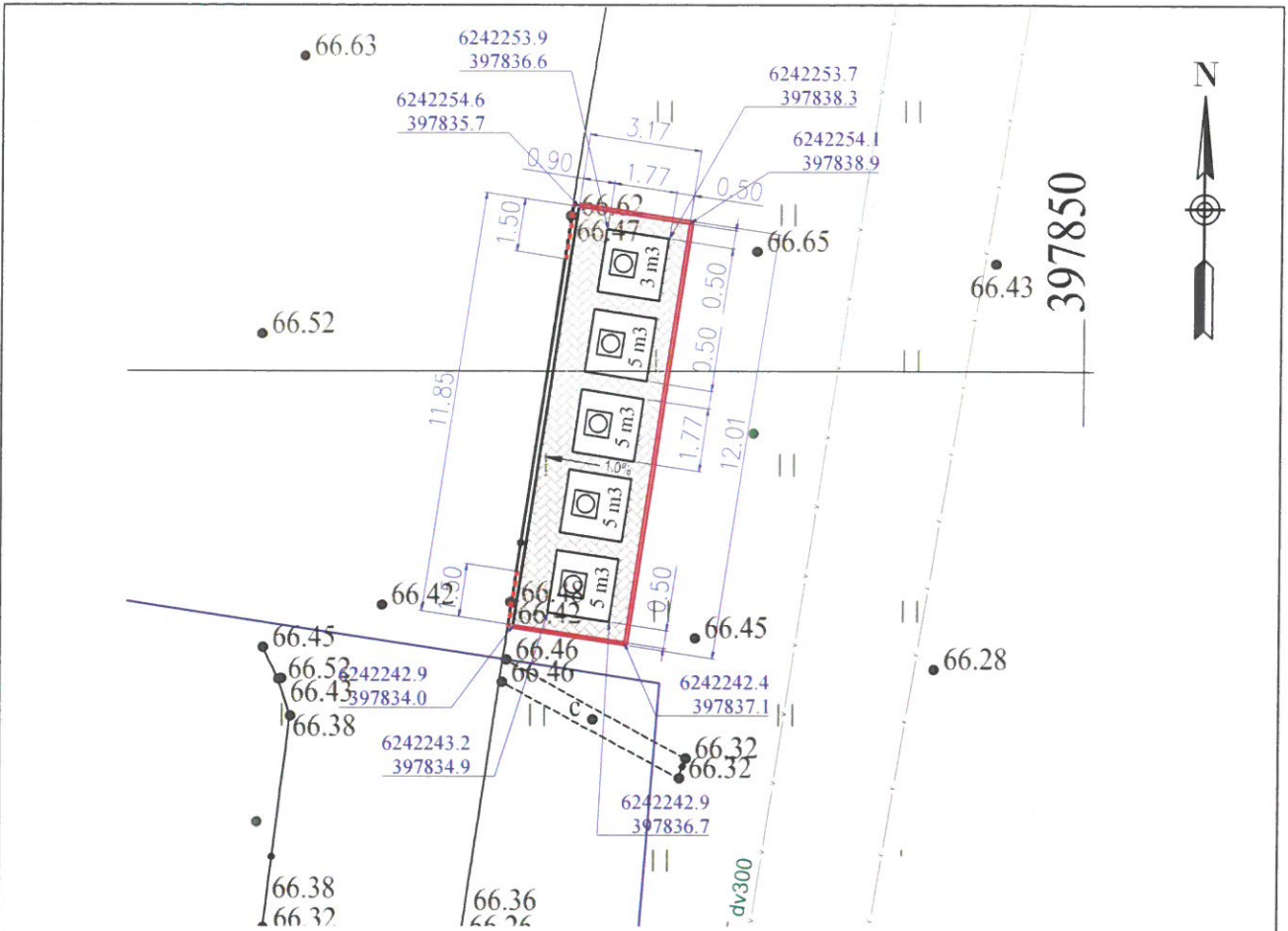
Pastabos:

1. Visi darbai inžinerinių statinių apsaugos zonoje turi būti atliekami rankiniu būdu išsikvietus jų atstovus. Darbų vykdymo metu rangovas turi pasitikslinti esamų inžinerinių tinklų vietas ir gylius, nepažeisti esamų inžinerinių tinklų.






SCUDERAKIŲ

UAB "Mažeikių vandenys"
Plėtros skyriaus vyr. inžinierius
Airidas Svirskas

| | | | | |
|----------------------|---|--|---|--|
| 0 | 2023-09 | Statybos leidimui, konkursui ir statybai | | |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma) | | |
| Kval. Patv. Dok. Nr. |  | UAB „Inžinerinis projektavimas“ Smolensko g. 10C, Vilnius info@projektavimas.net | | Pusiau požeminių konteinerių aikštelių, skirtų atliekoms rinkti, Mažeikių mieste statybos projektas |
| 36532 | PV | Jonas Veigneris |  | Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas: Konteinerių aikštelės Taikos g. 7 suvestinis inžinerinių tinklų planas, M1:200 |
| 36531 | PDV | Jonas Veigneris | | |
| LT | Statytojas ir (arba) užsakovas: Mažeikių rajono savivaldybės administracija | | Dokumento žymuo: SR2023-226-SP-BR-01.2 | |
| | | | Lapas | Lapų |
| | | | 1 | 1 |





SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

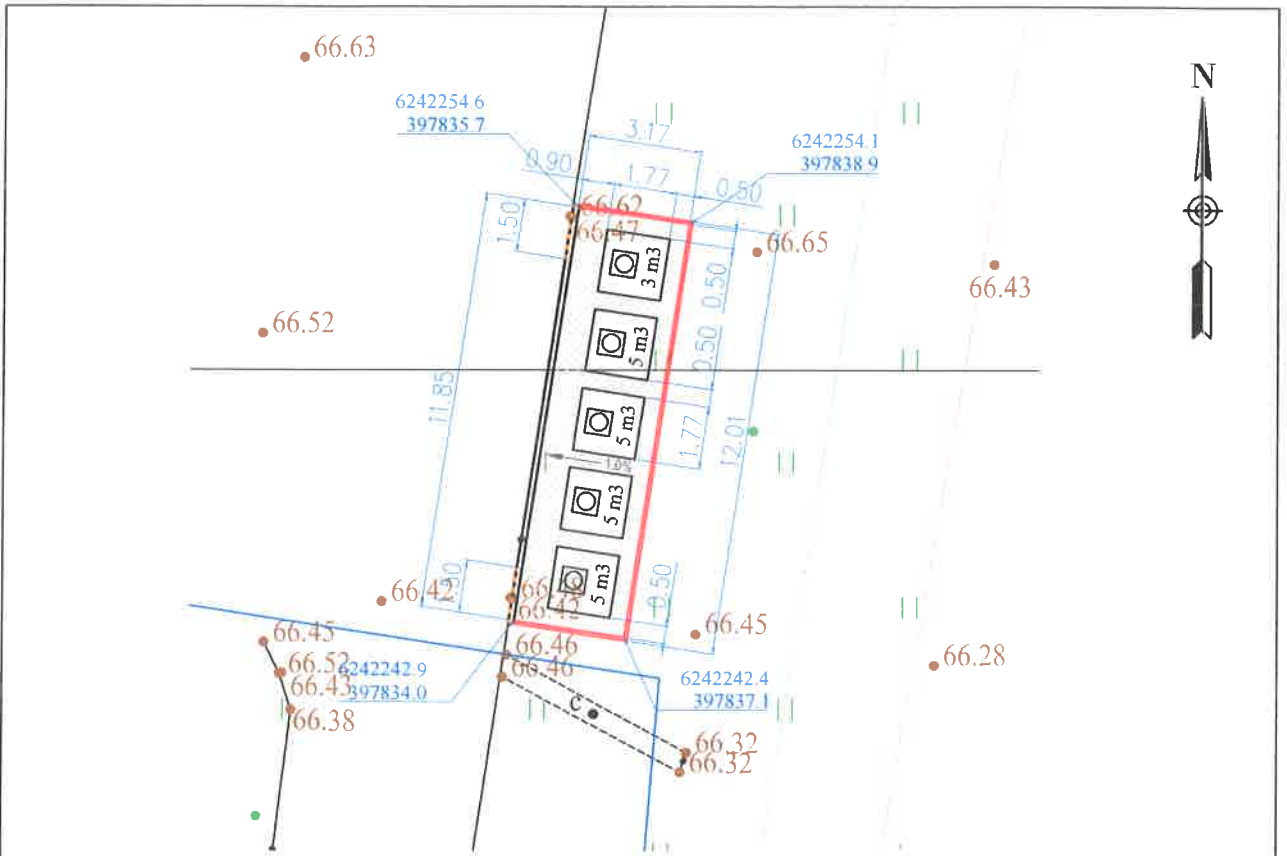
-  Sklypų ribos
-  Proj. betoninių trinkelėlių danga
-  Vėjos bordiūras
-  Kelio bordiūras
-  Įleistas kelio bordiūras

Pastabos:

1. Visi darbai inžinerinių statinių apsaugos zonoje turi būti atliekami rankiniu būdu išsikvietus jų atstovus. Darbų vykdymo metu rangovas turi pasitikslinti esamų inžinerinių tinklų vietas ir gylius, nepažeisti esamų inžinerinių tinklų.

S. Svirskas
 UAB "Mažeikių vandenys"
 Plėtros skyriaus vyr. inžinierius
Airidas Svirskas

| | | | | | |
|----------------------|---|--|---|--|-------|
| 0 | 2023-09 | Statybos leidimui, konkursui ir statybai | | | |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma) | | | |
| Kval. Patv. Dok. Nr. |  | UAB „Inžinerinis projektavimas“ Smolensko g. 10C, Vilnius info@projektavimas.net | | Pusiau požeminių konteinerių aikštelių, skirtų atliekomis rinkti, Mažeikių mieste statybos projektas | |
| 36532 | PV | Jonas Veigneris |  | Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas: | Laida |
| 36531 | PDV | Jonas Veigneris | | Konteinerių aikštelės Daukšos g. 30A suvestinis inžinerinių tinklų planas, M1:200 | 0 |
| LT | Statytojas ir (arba) užsakovas: Mažeikių rajono savivaldybės administracija | | Dokumento žymuo: SR2023-226-SP-BR-01.3 | | Lapas |
| | | | | | Lapų |
| | | | | | 1 1 |



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

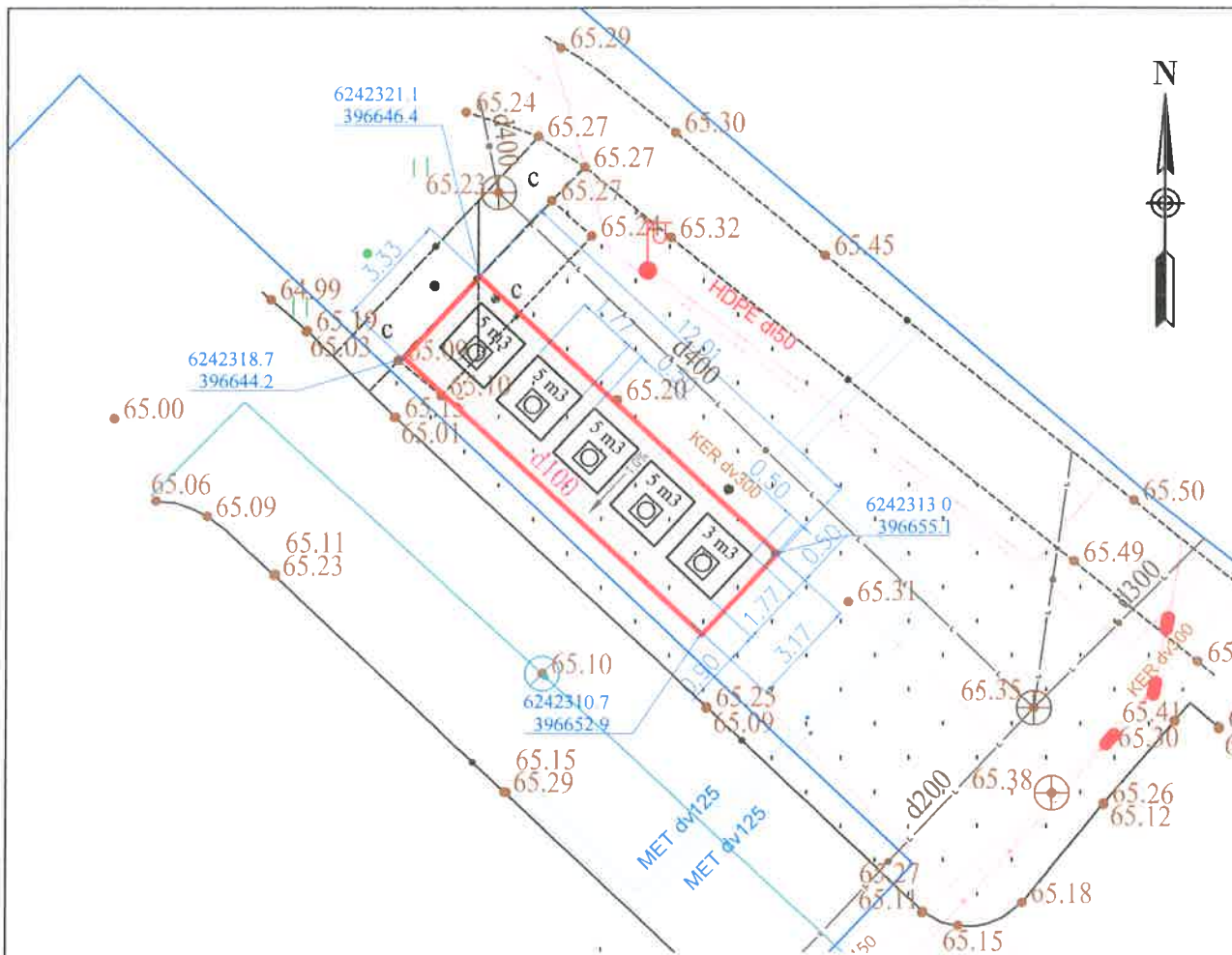
- Sklypų ribos
- Proj. betoninių trinkelų danga
- Vejos bordiūras
- Kelio bordiūras
- Įleistas kelio bordiūras

SUDERINTA
 UAB "Mažeikių šilumos tinklai" Komercijos direktorius
 RAMŪNAS STEPONAVIČIUS
 2023 m. 10-02 d.
 Montuotojų g. 10, LT-89101 Mažeikiai
 Tel.: (8443)98188, mob. tel. 8-652 33580

Pastabos:

1. Visi darbai inžinerinių statinių apsaugos zonoje turi būti atliekami rankiniu būdu išsikvietus jų atstovus. Darbų vykdymo metu rangovas turi pasitikslinti esamų inžinerinių tinklų vietas ir gylius, nepažeisti esamų inžinerinių tinklų.

| | | | | | |
|----------------------|--|--|---|-------|------|
| 0 | 2023-09 | Statybos leidimui, konkursui ir statybai | | | |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma) | | | |
| Kval. Patv. Dok. Nr. | | UAB „Inžinerinis projektavimas“ Smolensko g. 10C, Vilnius info@projektavimas.net | Pusiau požeminių konteinerių aikštelių, skirtų atliekoms rinkti, Mažeikių mieste statybos projektas | | |
| 36532 | PV | Jonas Veigneris | Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas: Konteinerių aikštelės planas (Daukšos g. 30A), M1:200 | Laida | |
| 36531 | PDV | Jonas Veigneris | | 0 | |
| LT | Statytojas ir (arba) užsakovas: Mažeikių rajono savivaldybės administracija | | Dokumento žymuo: SR2023-226-SP-BR-01.3 | Lapas | Lapų |
| | | | | 1 | 1 |





SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

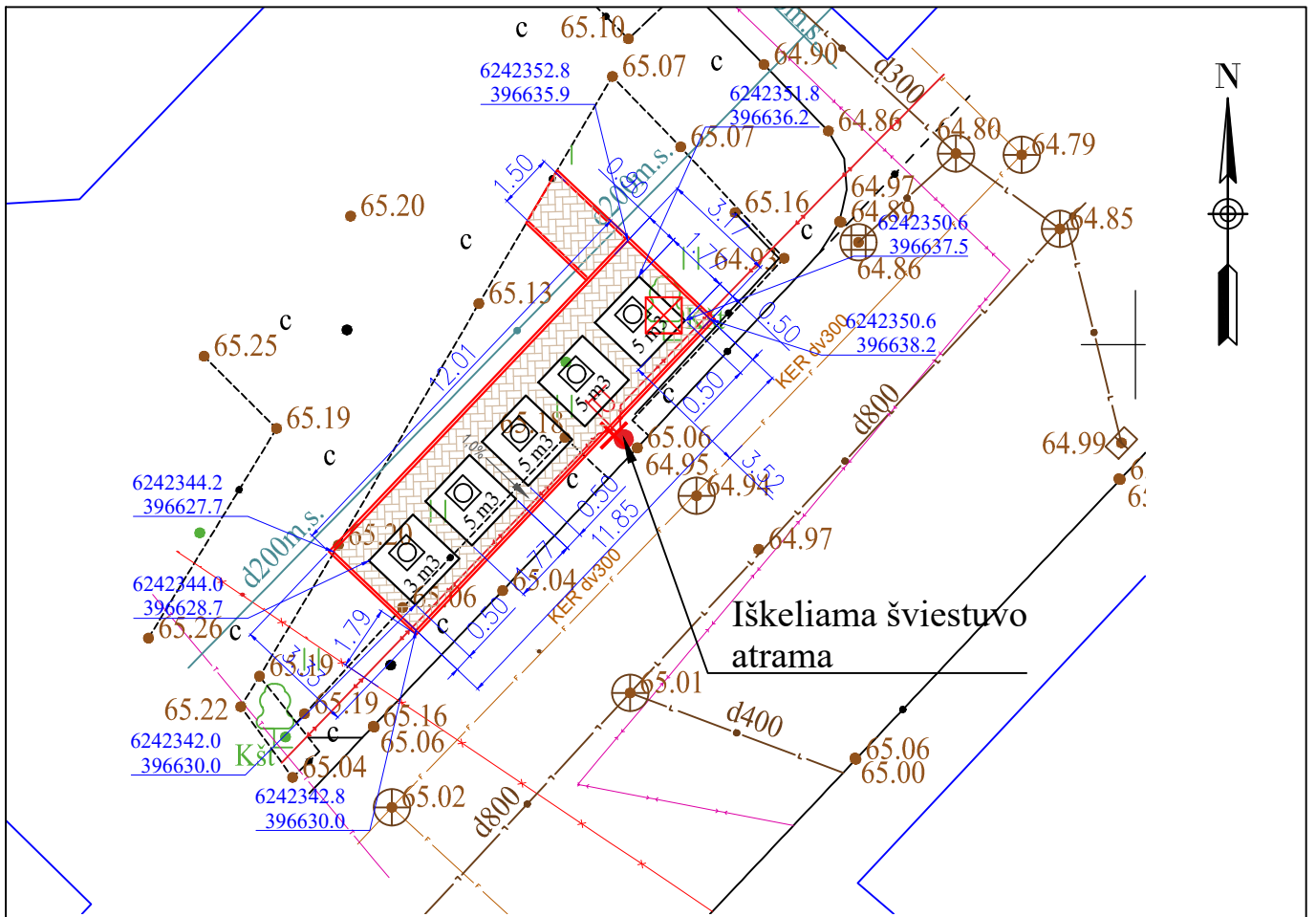
- Sklypų ribos
- Proj. betoninių trinkelų danga
- Vejos bordiūras

UAB "Mazeikių šilumos tinklai" Komercijos direktorius
 RAMŪNAS STEPONAVIČIUS
 2023 m. 10-02 d.
 Montuotojų g. 10, LT-89101 Mazeikiai
 Tel.: (8443)98188, mob. tel. 8~65233580





Pastabos:

1. Visi darbai inžinerinių statinių apsaugos zonoje turi būti atliekami rankiniu būdu išsikvietus jų atstovus. Darbų vykdymo metu rangovas turi pasitikslinti esamų inžinerinių tinklų vietas ir gylis, nepažeisti esamų inžinerinių tinklų.

| | | | | |
|----------------------|---|--|---|---|
| 0 | 2023-09 | Statybos leidimui, konkursui ir statybai | | |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma) | | |
| Kval. Patv. Dok. Nr. |  | UAB „Inžinerinis projektavimas“ Smolensko g. 10C, Vilnius info@projektavimas.net | | Pusiau požeminių konteinerių aikštelių, skirtų atliekoms rinkti, Mazeikių mieste statybos projektas |
| 36532 | PV | Jonas Veigneris |  | Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas: |
| 36531 | PDV | Jonas Veigneris | | Konteinerių aikštelės planas (Taikos g. 10), M1:200 |
| LT | Statytojas ir (arba) užsakovas: Mazeikių rajono savivaldybės administracija | | Dokumento žymuo: SR2023-226-SP-BR-01.1 | |
| | | | Lapas | Lapų |
| | | | 1 | 1 |



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI



-  Sklypų ribos
-  Proj. betoninių trinkelėlių danga
-  Vejos bordiūras
-  Kertami medžiai

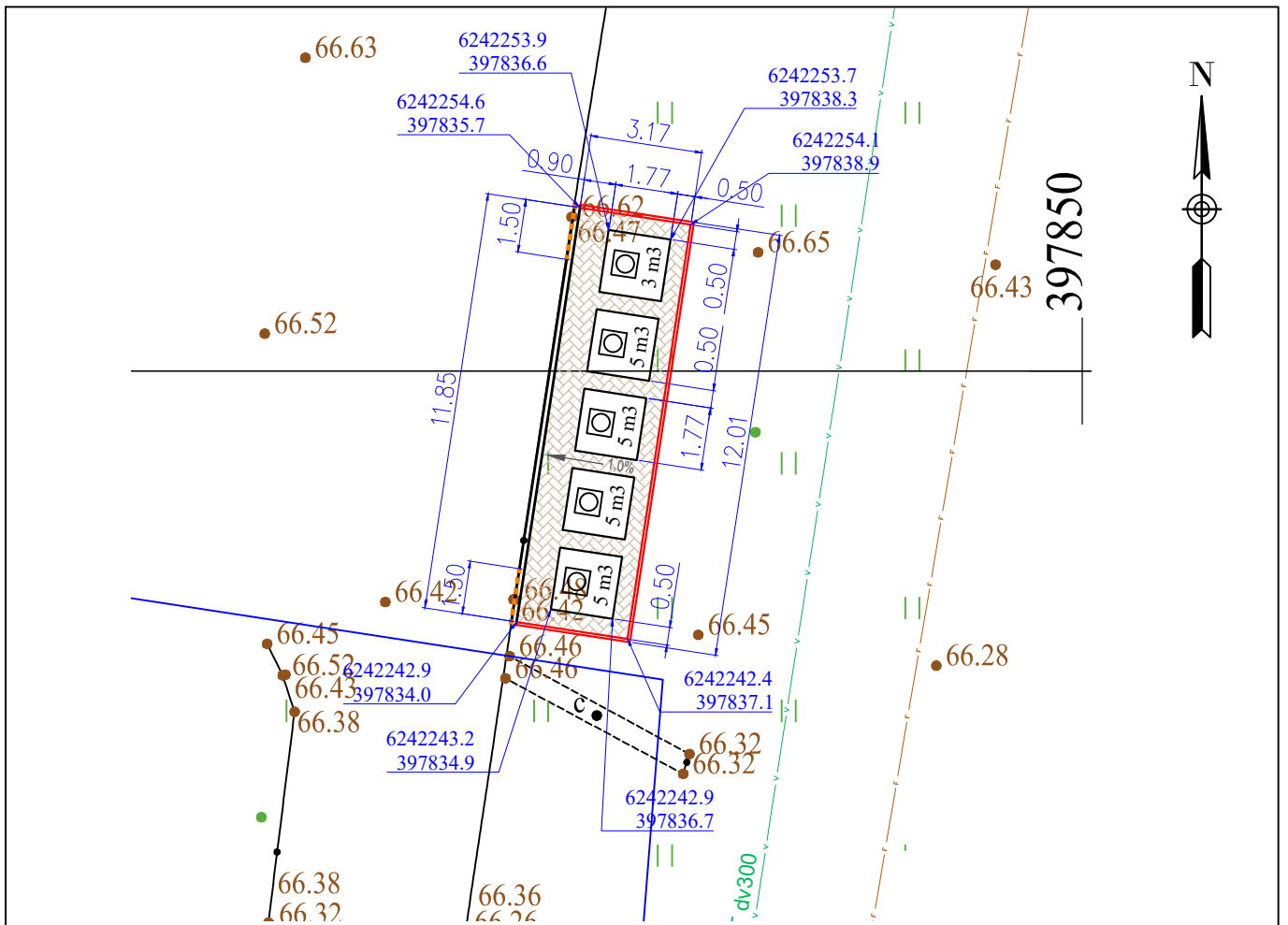
Telia Lietuva, AB požeminių ryšių linijų vieta
SUDERINTA
 Prieš 3 paras iki darbų pradžios būtina paimti
 raštišką sutikimą žemės kasimo darbams
 El. p.: Ramunas.VanskeVICIUS@telia.lt

Ramūnas Vanskevičius
 Telia Lietuva, AB
 Tinklo resursų administravimo konsultantų
 inžinierius






Pastabos:

1. Visi darbai inžinerinių statinių apsaugos zonoje turi būti atliekami rankiniu būdu išsikvietus jų atstovus. Darbų vykdymo metu rangovas turi patikslinti esamų inžinerinių tinklų vietas ir gylis, nepažeisti esamų inžinerinių tinklų.

| | | | | | |
|----------------------|---|--|---|--|-------|
| 0 | 2023-09 | Statybos leidimui, konkursui ir statybai | | | |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma) | | | |
| Kval. Patv. Dok. Nr. |  | UAB „Inžinerinis projektavimas“ Smolensko g. 10C, Vilnius info@projektavimas.net | | Pusiau požeminių konteinerių aikštelių, skirtų atliekomis rinkti, Mažeikių mieste statybos projektas | |
| 36532 | PV | Jonas Veigneris |  | Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas: Konteinerių aikštėlės Taikos g. 7 suvestinis inžinerinių tinklų planas, M1:200 | Laida |
| 36531 | PDV | Jonas Veigneris | | | 0 |
| LT | Statytojas ir (arba) užsakovas: Mažeikių rajono savivaldybės administracija | | Dokumento žymuo: SR2023-226-SP-BR-01.2 | | Lapas |
| | | | | | Lapų |
| | | | | | 1 |
| | | | | | 1 |



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI


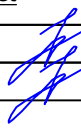
-  Sklypų ribos
-  Proj. betoninių trinkelų danga
-  Vejos bordiūras
-  Kelio bordiūras
-  Įleistas kelio bordiūras

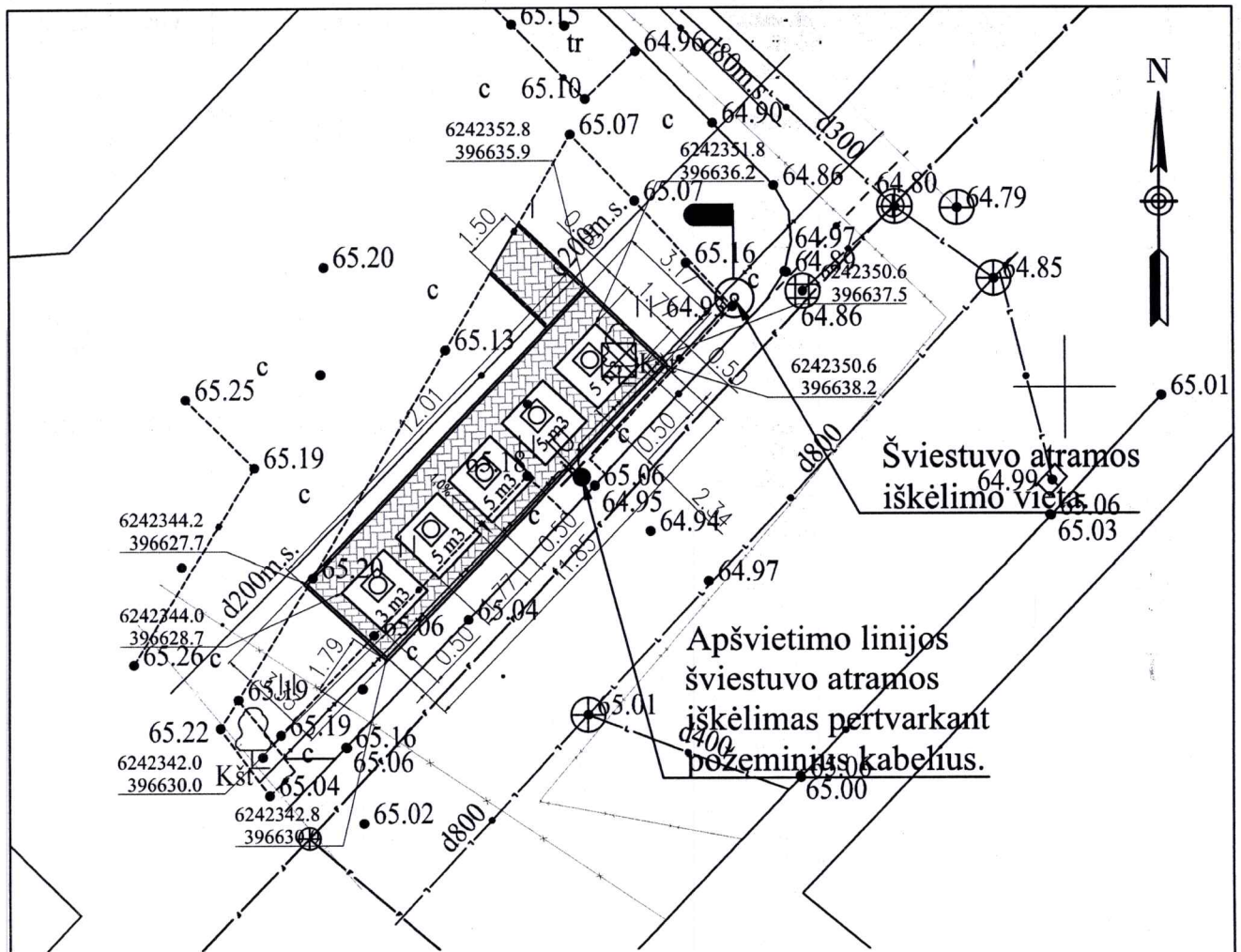
Telia Lietuva, AB
požeminių ryšių linijų nėra
 Žemės darbai vykdomi be apribojimų
 23 [Signature]
 SUDERINTA: 20... m. mėn. d.

Ramūnas Vanskevičius
 Telia Lietuva, AB
 Tinklo resursų administravimo komanda
 inžinierius





Pastabos:

1. Visi darbai inžinerinių statinių apsaugos zonoje turi būti atliekami rankiniu būdu išsikvietus jų atstovus. Darbų vykdymo metu rangovas turi patikslinti esamų inžinerinių tinklų vietas ir gylius, nepažeisti esamų inžinerinių tinklų.

| | | | | | |
|----------------------|---|--|---|--|-------|
| 0 | 2023-09 | Statybos leidimui, konkursui ir statybai | | | |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma) | | | |
| Kval. Patv. Dok. Nr. |  | UAB „Inžinerinis projektavimas“ Smolensko g. 10C, Vilnius info@projektavimas.net | | Pusiau požeminių konteinerių aikštelių, skirtų atliekomis rinkti, Mažeikių mieste statybos projektas | |
| 36532 | PV | Jonas Veigneris |  | Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas: Konteinerių aikštelės Daukšos g. 30A suvestinis inžinerinių tinklų planas, M1:200 | Laida |
| 36531 | PDV | Jonas Veigneris | | | 0 |
| LT | Statytojas ir (arba) užsakovas: Mažeikių rajono savivaldybės administracija | | Dokumento žymuo: SR2023-226-SP-BR-01.3 | | Lapas |
| | | | | | Lapų |
| | | | | | 1 |
| | | | | | 1 |



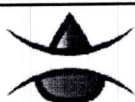
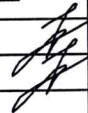
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

-  Sklypų ribos
-  Proj. betoninių trinkelių danga
-  Vejos bordiūras
-  Kertami medžiai

*audierintė UAB „Mažeikių komunalinis ūkis“
Energetikė L. Motunaitė
2023 10 24*

Pastabos:

1. Visi darbai inžinerinių statinių apsaugos zonoje turi būti atliekami rankiniu būdu išsikvietus jų atstovus. Darbų vykdymo metu rangovas turi patikslinti esamų inžinerinių tinklų vietas ir gylius, nepažeisti esamų inžinerinių tinklų.
2. Apšvietimo linijos šviestuvo atramos iškėlimas ir požeminio kabelio petvarkymas turi būti atliekamas vadovaujantis elektros įrenginių įrengimo bendrosiomis taisyklėmis.

| | | | | |
|----------------------|---|--|---|--|
| 0 | 2023-09 | Statybos leidimui, konkursui ir statybai | | |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma) | | |
| Kval. Patv. Dok. Nr. |  | UAB „Inžinerinis projektavimas“ Smolensko g. 10C, Vilnius info@projektavimas.net | | Pusiau požeminių konteinerių aikštelių, skirtų atliekomis rinkti, Mažeikių mieste statybos projektas |
| 36532 | PV | Jonas Veigneris |  | Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas: Konteinerių aikštelės Taikos g. 7 suvestinis inžinerinių tinklų planas, M1:200 |
| 36531 | PDV | Jonas Veigneris | | |
| LT | Statytojas ir (arba) užsakovas: Mažeikių rajono savivaldybės administracija | | Dokumento žymuo: SR2023-226-SP-BR-01.2 | |
| | | | Lapas | Lapų |
| | | | 1 | 1 |

