

**UAB „TŪRIS“
ĮM.K.133048167, SAVANORIŲ PR. 248-5, KAUNE**

PROJEKTO PAVADINIMAS	„PUSIAU POŽEMINIŲ KONTEINERIŲ AIKŠTELIŲ NAUJOS STATYBOS PROJEKTAS“
ADRESAS	KLAIPĖDOS MIESTO TERITORIJOJE PRIE SAUSIO 15-OSIOS g. 17
STATYTOJAS	UAB KLAIPĖDOS REGIONO ATLIEKŲ TVARKYMO CENTRAS, LIEPŲ G.15, KLAIPĖDA
PROJEKTUOTOJAS	UAB "TŪRIS" įm.k. 133048167
PROJEKTO VADOVĖ	ARCHITEKTĖ RAIMONDA RAZULEVIČIENĖ ATESTATO NR. 257A
STATYBOS RŪŠIS	NAUJA STATYBA
STATINIO KATEGORIJA	I GRUPĖS NESUDĖTINGAS STATINYS
STATINIO PAVADINIMAS	BUITINIŲ ATLIEKŲ PUSIAU POŽEMINIŲ KONTEINERIŲ AIKŠTELĖ
STATINIO PASKIRTIS	KITI INŽINERINIAI STATINIAI
PROJEKTO UŽSAKOVAS	UAB "KRS " įm.k. 133630961
PROJEKTO STADIJA	PROJEKTINIS PASIŪLYMAS (PP)
PROJEKTO DALIS	BD-01 (bendroji dalis)
PROJEKTO NUMERIS	613-2018-42-SPP-BD

PROJEKTUOTOJAS	KVALIFIKACIJĄ PATVIRT.DOK. NR.	PAREIGOS	VARDAS PAVARDĖ	PARAŠAS
UAB "TŪRIS"		DIREKTORĖ	RAIMONDA RAZULEVIČIENĖ	
UAB "TŪRIS"	A257	PROJEKTO VADOVĖ	RAIMONDA RAZULEVIČIENĖ	

1. AIŠKINAMASIS RAŠTAS

PROJEKTO PAVADINIMAS - PUSIAU POŽEMINIŲ KONTEINERIŲ AIKŠTELIŲ NAUJOS STATYBOS PROJEKTAS

OBJEKTO NR. - 613-2018-42-SPP-BD

STATYTOJAS - UAB KLAIPĖDOS REGIONO ATLIEKŲ TVARKYMO CENTRAS, LIEPŲ G.15, KLAIPĖDA

PROJEKTO RENGĖJAS - UAB „TŪRIS“, į.k. 133048167

PROJEKTO VADOVĖ - RAIMONDA RAZULEVIČIENĖ at. Nr. A 257

STATINIO PAVADINIMAS - BUITINIŲ ATLIEKŲ PUSIAU POŽEMINIŲ KONTEINERIŲ AIKŠTELĖ

STATINIO KATEGORIJA - NESUDĖTINGI STATINIAI

STATINIO PASKIRTIS - KITI INŽINERINIAI STATINIAI

STATYBOS RŪŠIS - NAUJA STATYBA

Projektas parengtas naudojant licencijuotą programinę įrangą:

- 1. Libreoffice**
- 2. ArchiCAD 13**

2.1. PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS

2.1.1 PRIVALOMIEJI PROJEKTO RENGIMO DOKUMENTAI

- Rangos sutartis Nr. 613 -18
- Techninė specifikacija (priedas Nr.1)
- Pateiktomis suderintomis toponuotraukomis.
- UAB KLAIPĖDOS REGIONO ATLIEKŲ TVARKYMO CENTRO DIREKTORIAUS ĮGALIOJIMAS 2018 m. rugsėjo 7 d. Nr.12, Klaipėda
- Klaipėdos m. sav. direktoriaus įsakymais patvirtintos vietos
- Reikalavimais, keliamais pusiau požeminių konteinerių aikštelių montavimo ir įrengimo darbams, pateiktais pirkimo sąlygose ir prie jų pridėtais dokumentais: Konteinerių modeliai ("RBin" 3000 litrų, "RBin"3000+3000 litrų, "RBin" 5000 litrų pusiau požeminiai konteineriai _plastikui _popieriui _žaliom _stiklui).

613-2018-42-SPP-BD-AR	Lapas	Lapų	Laida
	1	12	0

2.1.2. PAGRINDINIAI NORMINIAI DOKUMENTAI:

- STR 1.01.03:2017 "Statinių klasifikavimas". (Keitimas 2017-11-29 įsak. Nr. D1-962 (TAR, 2017-11-30 Nr. 19072);
- STR 1.02.01:2017 "Statybos dalyvių atestavimo ir teisės pripažinimo tvarkos aprašas";
- STR 1.03.01:2016 **„Statybiniai tyrimai. Statinio avarija“**
- STR 1.04.04:2017 „STATINIO PROJEKTAVIMAS, PROJEKTO EKSPERTIZĖ“ PATVIRTINIMO (Įsakymas D1-1120 2018-12-27 [Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2016 m. lapkričio 7 d. įsakymo Nr. D1-738 „Dėl statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ patvirtinimo“ pakeitimo](#));
- STR 1.05.01:2017 **„Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“;**
- STR 1.06.01:2016 **„Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“;**
- STR 1.04.02:2011 **„Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“;**
- STR 2.01.01(1):2005 **„Esminis statinio reikalavimas „Mechaninis atsparumas ir pastovumas“;**
- STR 2.01.01(3):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“ (galiojanti redakcija 2002-11-09, *Žin. 2000, Nr. 8-215, i. k. 099301MISAK00000420*;
- STR 2.01.01(4):2008 **„Esminis statinio reikalavimas „Naudojimo sauga“**
- STR 2.03.01:2019 **„Statinių prieinamumas“;**
- STR 2.06.04:2014 **„Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“;**
- STR 1.01.02:2016 „Normatyviniai statybos techniniai dokumentai“;(2016-10-10 įsakymas Nr. D1-669 , (TAR, Nr.2016-24939);
- STR 1.01.08:2002 "Statinio statybos rūšys" (keitimas 2018-06-19 D1-539 , AM įsakymas (TAR, 2018-06-20, Nr.10128);

Lietuvos Respublikos statybos įstatymas

Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymas

Lietuvos Respublikos Saugomų teritorijų įstatymas

Lietuvos Respublikos Kelių įstatymas

Valstybinės darbo inspekcijos įstatymas

Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymas

Lietuvos Respublikos Atliekų tvarkymo įstatymas

Lietuvos Respublikos darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas Lietuvos

Respublikos saugaus eismo automobilių keliais įstatymas Kelių eismo

taisyklės

Lietuvos Respublikos darbo kodeksas

KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“

Techninis reglamentas „Asmeninės apsauginės priemonės“, patvirtintas Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministrės 2000-07-03 įsakymu Nr. 69 patvirtintą;

Techninis reglamentas „Mašinų sauga“, patvirtintas Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministrės 2000-03-06 įsakymu Nr.28;

Saugomų teritorijų tipiniai apsaugos reglamentai, patvirtinti Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004m. rugpjūčio 19d. nutarimu Nr. 996;

HN 23:2011 „Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“, patvirtinta LR sveikatos apsaugos ministro ir LR socialinės apsaugos ir darbo ministro 2011 m. rugsėjo 01 d. įsakymu Nr.V-824/AI-389;

HN 98:2000 „Natūralus ir dirbtinis darbo vietų apšvietimas. Apšvietos ribinės vertės ir bendrieji matavimo reikalavimai“, patvirtinta LR sveikatos apsaugos ministro 2000-05-24 įsakymu Nr.277;

ST 8871063.05:2003 "Tiltų ir viadukų statybos darbai"

ST 188710638.10:2005 „Automobilių kelių tiltų bandymas“

Tiltų techninės priežiūros taisyklės TTPT 10

Sanitarinių apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklės

Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės. Patvirtinta LR Aplinkos ministro įsakymu 2006-12-29 Nr. D1-637

Kėlimo kranų naudojimo taisyklės. Patvirtinta LR socialinės apsaugos ir darbo ministro įsakymu 2010 m. rugsėjo 17 d. Nr. A 1-425 Saugos ir

sveikatos taisyklės statyboje DT 5-00. Patvirtinta LR vyriausiojo valstybinio darbo inspektoriaus 2000-12-22 įsakymu Nr. 346

Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės. Patvirtinta priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2005-02-18 įsakymu Nr.64 (Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. liepos 27 d. įsakymu Nr. 1-223 redakcija)

613-2018-42-SPP-BD-AR	Lapas	Lapų	Laida
	2	12	0

Bendroji dalis

Lietuvos Respublikos darbuotojų saugos ir sveikatos komisijos nuostatai. Patvirtinta LR Vyriausybės 2002 m. sausio 9 d. nutarimu Nr. 13 Pavojingi darbai. Patvirtinta LR Vyriausybės 2002 rugsėjo 3 d. nutarimu Nr. 1386

Specialių pirmosios medicinos pagalbos priemonių pavojingų cheminių medžiagų bei preparatų ir biologinių medžiagų sukeltų ūmių sveikatos sutrikimų sąrašas. Patvirtinta LR sveikatos apsaugos ministro 2003 m. gruodžio 24 d. įsakymu Nr. V-769

Darboviečių įrengimo bendrieji nuostatai. Patvirtinta socialinės apsaugos ir darbo ministerijos ir sveikatos apsaugos ministerijos 1998 m. gegužės 5 d. įsakymu Nr. 85/233

Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatai. Patvirtinta LR socialinės apsaugos ir darbo ministro ir LR aplinkos ministro 2008 m. sausio 15 d. įsakymu Nr. A1-22/D1-34

Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatai. Patvirtinta LR socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. lapkričio 26 d. įsakymu Nr. A1-331

Darbo įrenginių naudojimo bendrieji nuostatai. Patvirtinta LR socialinės apsaugos ir darbo ministrės 1999 m. gruodžio 22 d. įsakymu Nr. 102

Nelaimingų atsitikimų darbe tyrimo ir apskaitos nuostatai. Patvirtinta LR Vyriausybės 2004 m. rugsėjo 2 d. nutarimu Nr. 1118 (LR Vyriausybės 2014 m. rugsėjo 3 d. nutarimo Nr. 913 redakcija)

Darbuotojų saugos ir sveikatos instrukcijų rengimo ir instruktavimo tvarka. Patvirtinta LR vyriausiojo valstybinio darbo inspektoriaus 2005-04-20 įsakymu Nr. 1-107

Mokymo ir atestavimo darbuotojų saugos ir sveikatos klausimais bendrieji nuostatai. Patvirtinta LR socialinės apsaugos ir darbo ministro ir LR sveikatos apsaugos ministro 2011-06-17 įsakymu Nr. A1-287/V-611 (LR socialinės apsaugos ir darbo ministro ir LR sveikatos apsaugos ministro Nr. A1-724/V-1284 redakcija)

Ergonominių rizikos veiksnių tyrimo metodiniai nurodymai. Patvirtinta LR sveikatos apsaugos ministro ir LR socialinės apsaugos ir darbo ministro 2005 m. liepos 15 d. įsakymu Nr. V-592/A1-210

Darbuotojų apsaugos nuo biologinių medžiagų poveikio darbo vietose nuostatai. Patvirtinta LR socialinės apsaugos ir darbo ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2001 m. birželio 21 d. įsakymu Nr. 80/353

Darbuotojų apsaugos nuo cheminių veiksnių darbe nuostatai. Patvirtinta LR socialinės apsaugos ir darbo ministro ir LR sveikatos apsaugos ministro 2001 m. liepos 24 d. įsakymu Nr. 97/406

Darbuotojų apsaugos nuo cheminių veiksnių darbe nuostatai bei darbuotojų apsaugos nuo kancerogenų ir mutagenų poveikio darbe nuostatai. Patvirtinta LR socialinės apsaugos ir darbo ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2001 m. liepos 24 d. įsakymu Nr. 97/406

Darbuotojų apsaugos nuo vibracijos keliamos rizikos nuostatai. Patvirtinta LR socialinės apsaugos ir darbo ministro ir LR sveikatos apsaugos ministro 2004 m. kovo 2 d. įsakymu Nr. A1-55/V-91

Darbuotojų apsaugos nuo triukšmo keliamos rizikos nuostatai. Patvirtinta LR socialinės apsaugos ir darbo ministro ir LR sveikatos apsaugos ministro 2005 m. balandžio 15 d. įsakymu Nr. A1-103/V-265 (LR socialinės apsaugos ir darbo ministro ir LR sveikatos apsaugos ministro 2013 m. birželio 25 d. įsakymo Nr. A1-310/V-640 redakcija)

Darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai tvarkant kraujotaką rankomis. Patvirtinta socialinės apsaugos ir darbo ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2006 m. spalio 23 d. įsakymu Nr. A1-293/V-869

Darbdavio ar darbdaviui atstovaujancio asmens žinių iš darbuotojų saugos ir sveikatos srities privalomo tikrinimo tvarkos aprašas. Patvirtinta LR Vyriausybės 2007 m. kovo 21 d. nutarimu Nr. 292 (LR Vyriausybės 2015 m. balandžio 1 d. nutarimo Nr. 315 redakcija) Buities, sanitarinių ir higienos patalpų įrengimo reikalavimai. Patvirtinta LR Vyriausybės 2003 m. balandžio 24 d. nutarimu Nr. 501 Aplinkosauginių priemonių projektavimo, įdiegimo ir priežiūros rekomendacijos. Vandens telkinių apsauga APR-VTA 10 Aplinkosauginių priemonių projektavimo, įdiegimo ir priežiūros rekomendacijos. Biologinės įvairovės apsauga APR-BJA 10.

Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos. Patvirtinta LR Vyriausybės 1992 gegužės 12 d. nutarimu Nr. 343 (LR Vyriausybės 1995 m. gruodžio 29 d. nutarimo Nr. 1640 redakcija)

Paviršinių vandens telkinių apsaugos zonų ir pakrančių apsaugos juostų nustatymo tvarkos aprašas. Patvirtinta LR aplinkos ministro 2001 m. lapkričio 7 d. įsakymu Nr. 540 (LR aplinkos ministro 2007 m. vasario 14 d. įsakymo Nr. DI-98 redakcija)

Bendrieji buveinių ar paukščių apsaugai svarbių teritorijų nuostatai. Patvirtinta LR Vyriausybės 2004 m. kovo 15 d. nutarimu Nr. 276 (LR Vyriausybės 2011 m. gegužės 25 d. nutarimo Nr. 614 redakcija) Dėl produktų, kurių viešiesiems pirkimams taikytini aplinkos apsaugos kriterijai, sąrašų, aplinkos apsaugos kriterijų ir aplinkos apsaugos kriterijų, kuriuos perkančiosios organizacijos turi taikyti pirkdamos prekes, paslaugas ar darbus, taikymo tvarkos aprašo patvirtinimo, LR aplinkos ministro įsakymas 2011-06-28 Nr. DI-508

Kelių priežiūros tvarkos aprašas. Patvirtinta LR Vyriausybės 2004 m. vasario 11 d. nutarimu Nr. 155

613-2018-42-SPP-BD-AR	Lapas	Lapų	Laida
	3	12	0

2.2. PROJEKTUOJAMO STATINIO (STATINIŲ) STATYBOS VIETA, STATYBOS RŪŠIS, STATINIO PASKIRTIS, STATINIO KATEGORIJA, KITI REIKALINGI DUOMENYS

Planinis sprendimas atitinka projektavimo užduotį. Aikštelės projektuojamos: Klaipėdos miesto teritorijoje. Aikštelės dėstomos :

1. Visi konteineriai suprojektuoti patogiai prieinamose vietose tiek aptarnaujančiam transportui, tiek žmonėms su negalia.
2. Aikštelės pagal galimybes suprojektuotos jau numatytose ir patvirtintose vietose, tik kai kurias vietas teko koreguoti, nes riboja įrengimo galimybės- požeminiai tinklai arba oro linijos.
3. Visos aikštelės atliktos ant suderintų topografinių nuotraukų.

2.1.1. Statybos vieta

CENTRO RAJONAS

42 Sausio 15-osios g. 17, Klaipėda;

2.1.2. Statybos rūšis

naujo statinio statyba;

2.1.3. Statinio paskirtis

Pusiau požeminės atliekų surinkimo konteinerių aikštelės-paprastų konstrukcijų inžineriniai statiniai;

2.1.4. Statinio kategorija

I grupės nesudėtingas statinys;

2.1.5. Kiti reikalingi duomenys

Kiti reikalingi duomenys pateikti bendruose statinių rodikliuose.

2. TRUMPAS STATYBOS SKLYPO APRAŠYMAS

2.1. Sklype esantys statiniai

Aikštelių aplinka urbanizuota, užstatyta gyvenamaisiais namais, automobilių stovėjimo aikštelės, šaligatviais. Konkrečios aikštelės užstatymą: atstumus iki statinių žiūrėti konkrečios aikštelės brėžinyje.

2.2. Inžineriniai tinklai ir įrenginiai

Projektuojamų aikštelių teritorijose yra telekomunikacijų tinklai, elektros oro ir kabelinės linijos, apšvietimo tinklai, dujotiekis, šilumos tinklai, vandentiekio ir kanalizacijos tinklai, drenažo linijos. Pusiau požeminių ir antžeminių komunikacijų planinę padėtį ir atstumus nuo esamų komunikacijų iki projektuojamų aikštelių žiūrėti konkrečios aikštelės brėžinyje.

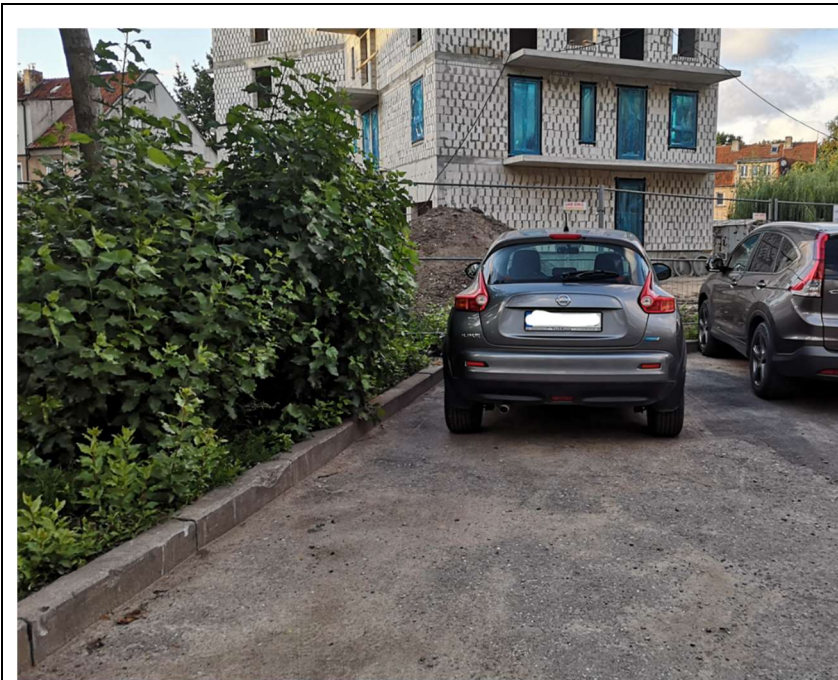
2.3. Želdiniai

Projekto aplinkoje esanti teritorija yra urbanizuota ir gausiai lankoma žmonių. Projekto įgyvendinimo poveikis šioms teritorijoms yra minimalus, tačiau atliekant požeminių komunalinių atliekų surinkimo aikštelių įrengimo darbus nebus išvengta augančių medžių ir krūmų kirtimo. Medžiai ir krūmai kertami vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymu (2008-01-31, Nr.D1-87) "Dėl saugotinių medžių ir krūmų kirtimo, persodinimo ar kitokio pašalinimo atvejų, šių darbų vykdymo ir leidimų šiems darbams išdavimo, medžių ir krūmų vertės atlyginimo tvarkos aprašo patvirtinimo".

Projektuojant Klaipėdos mieste pusiau požeminių konteinerių aikšteles, stengiamasi išsaugoti esamus aplinkoje medžius ir krūmus vadovaujantis 2010-03-15 LR aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-193:

2. Statinio projekte, parengtame vadovaujantis statybos techniniu reglamentu STR 1.05.06:2002 „Statinio projektavimas“, patvirtintu Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2004 m. gruodžio 30 d. įsakymu Nr. D1-708 (Žin., 2005, Nr. 4-80), atskiru priedu nurodoma želdinių, esančių projektuojamo statinio žemės sklype, būklė (vadovaujantis Želdinių atkuriamosios vertės įkainių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2008 m. birželio 26 d. įsakymu Nr. D1-343 (Žin., 2008, Nr. 74-2907), 2 priedu „Želdinių būklė“), medžio ar krūmo rūšis, medžio diametras, jų kiekis, krūmų, vejų ir gėlynų plotas, **apsaugos priemonės**.

613-2018-42-SPP-BD-AR	Lapas	Lapų	Laida
	4	12	0



Nr. 42 Sausio 15-osios g. 17, Klaipėda;

Vejos naikinamas plotas – 16,55 m²

Asfalto naikinamas plotas – 8,71 m²

Pastaba: už vejų ir medžių sunaikinimą yra kompensuojama teisės aktų nustatyta tvarka:

1. 2008-06-26 - Lietuvos Respublikos aplinkos ministro. 2008 m. birželio 26 d. įsakymu Nr. D1-343. ŽELDINIŲ ATKURIAMOSIOS VERTĖS ĮKAINIAI.
2. LIETUVOS RESPUBLIKOS ŽELDYNŲ ĮSTATYMAS 2007 m. birželio 28 d. Nr. X-1241 Vilnius

3.4. Geologinės, hidrogeologinės sąlygos

Geologiniu požiūriu sutinkami:

- Technogeniniai dariniai - tIV;
- Aliuviniai dariniai - a IV;
- Jūrinės nuosėdos - m IV;
- Baltijos posvites glacialiniai dariniai - g III bl.

3.5. SUSIDARANČIŲ ĮVAIRIŲ RŪŠIŲ STATYBINIŲ ATLIEKŲ ORIENTACINIAI KIEKIAI

Atliekų ir kitų susidarančių medžiagų šalinimas turi būti atliekamas pagal Aplinkos ministerijos ir Aplinkos apsaugos departamento reikalavimus (Rangovas turi gauti leidimą). Atliekos šalinamos pagal Socialinės apsaugos ir darbo ministerijos (SADM), Sveikatos apsaugos ministerijos (SAM) ir Aplinkos ministerijos (AM) reikalavimus.

Rangovas turi įvertinti tai, kad statybinį laužą reikės išvežti į statybinių medžiagų sąvartyną. Rangovas turi padengti visas išlaidas, susijusias su medžiagų pašalinimu ir išvežimu į statybinių medžiagų sąvartyną. Objekto statybos metu susidariusios statybinės atliekos statybos vietoje turi būti išrūšiuotos į tinkamas naudoti ar perdirbti ir netinkamas naudoti atliekas (statybinės šiukšlės ir atliekos, tarp jų tara ir pakuotės, kurios užterštos kenksmingomis medžiagomis).

Statybos metu susikaupę statybinės šiukšlės ir atliekos turi būti surinktos, ir išvežtos į sąvartą. Statybos proceso metu statybos atliekos turi būti rūšiuojamos į:

tinkamas naudoti atliekas (betonas, keramikos, medienos, metalo gaminių, termoizoliacinės medžiagos ir kitos nedegio medžiagos);

tinkamas perdirbti atliekas, kurios pristatomos į perdirbimo gamyklas;

netinkamas naudoti ir perdirbti atliekas (statybinės šiukšlės, kenksmingomis medžiagomis užteršta tara), pagal sutartis išvežamos į sąvartynus. Asbesto turinčių medžiagų išvežimas parenkamas pagal "Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais (ADR)" Statybinės atliekos iki jų išvežimo ar panaudojimo kaupiamos ir saugojamos aptvertoje statybos vietoje.

Techn.procesas	Atliekos						Atliekų sunaudojimas
	Pavadinimas	Kiekis	Agregatinis būvis (kietas, skystas, pastos)	Atliekų sąrašo kodas	Pavojingumas	Atliekų saugojimas objekte	
Asfaltbetonio dangos išardymas/frezavimas	Asfaltbetonio laužas	0,6 t	kietas	17 03 02	nepavojingos	Vietoje nesandėliuojama	Perduodama atliekas tvarkančiai įmonei
Betoninių/ gelžbetoninių gaminių atliekos	Betono/ gelžbetonio laužas	0,6 t	kietas	17 0101	nepavojingos	Vietoje nesandėliuojama	Perduodama atliekas tvarkančiai įmonei
Grunto kasimas	Esamas gruntas	28 t	Kietas	17 05 04	Nepavojingos	Vietoje nesandėliuojama	Išvežama

613-2018-42-SPP-BD-AR	Lapas	Lapų	Laida
	5	12	0

4. STATINIO ESAMOS BŪKLĖS ĮVERTINIMAS

4.1. Esamos būklės įvertinimas

UAB "Tūris" projektuotojai 2018 m. atliko vizualų tyrimą pusiau požeminių komunalinių atliekų konteinerių aikštelių Klaipėdos mieste statybos projektui. Visas tyrimų plotas stipriai urbanizuotas ir išlygintas.

4.1.1. Projektas parengtas vadovaujantis: Klaipėdos m sav. įsakymais patvirtintomis schemomis;

5. PROJEKTUOJAMŲ STATINIŲ SĄRAŠAS, PAGRINDINĖS CHARAKTERISTIKOS, PASKIRTIS, PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS PROGRAMA

5.1. Projektuojamų statinių sąrašas, pagrindinės charakteristikos

Klaipėdos miesto pusiau požeminių komunalinių atliekų aikštelių sąrašas:

Eil.Nr.	Gatvė	Namo Nr.	Aikštelės tipas	Konteinerių skaičius vnt.	x	y
42	Sausio 15-osios g.	17	Pusiau požeminė	5	6178077.92	320831.21

5.2. Paskirtis

Komunalinių atliekų surinkimo konteinerių aikštelių paskirtis - užtikrinti saugų visų komunalinių atliekų surinkimą, rūšiavimą ir sutvarkymą nekenkiant aplinkai ir žmonių sveikatai.

Aikštelių paskirtis – surinkti gyventojų ir smulkių ūkio subjektų komunalines (buitines), pakuočių ir jų atliekas bei antrines žaliavas. Pagrindinis komunalinių atliekų surinkimo principas yra jų rūšiavimas visais atliekų tvarkymo etapais, surinkimo metu – taip pat. Aikštelėse visos komunalinės atliekos išrūšiuojamos talpinant į konteinerius, skirtus surinkti komunalines (buitines), pakuotes ir jų atliekas bei antrines žaliavas, išrūšiuojant jas į popieriui, plastikui ir stiklui skirtus konteinerius.

Šio projekto sprendiniai parengti pagal Užsakovo pateiktus aikštelių adresų sąrašus, jų išdėstymą prie konkrečių gyvenamųjų namų ir konteinerių nomenklatūrą, nustatytus, atsižvelgus į surenkamų komunalinių (po rūšiavimo likusių), pakuočių ir jų atliekų bei antrinių (rūšiuojamų) žaliavų kiekius ir išvežimo dažnį bei pagal pusiau požeminių konteinerių montavimo, konteinerių turinio pakrovimo ir transportavimo priemonių techninius duomenimis.

LR Aplinkos ministro 2012-10-23 įsakymu Nr. D1-85 patvirtintais „Minimaliais komunalinių atliekų tvarkymo paslaugos kokybės reikalavimais“ 91.6. punkte nustatytas minimalus atstumas iki pastatų langų ir durų – 10m. Šis atstumas galėtų būti interpretuojamas, nustatant šį atstumą tik nuo komunalinių atliekų konteinerių, kaip realių taršos šaltinių iki pastatų.

Kiti komunalinių atliekų surinkimo būdai šiame projekte neanalizuojami. Taip pat šiame projekte nesprendžiami komunalinių atliekų surinkimo automobilių maršrutų bei vidaus kvartalų pravažiavimų tinklo koregavimo dėl aikštelių išdėstymo ir jų aptarnavimo ypatumų uždaviniai.

Konteinerių aikštelės projektuojamos ir aikštelės įrengiamos atsižvelgiant į galiojančius Klaipėdos miesto savivaldybės teritorijų planavimo dokumentus.

5.3. Planuojamos veiklos programa

Įrengus pusiau požeminių komunalinių atliekų surinkimo konteinerių aikšteles žymiai pagerės Klaipėdos miesto vaizdas, konteineriuose esančios atliekos neskleis kvapo, patogų naudotis žemesnio ūgio, vyresnio amžiaus žmonėms, vaikams ir neįgaliesiems. Naujai projektuojami konteineriniai talpina daugiau atliekų ir yra sandarūs įvairioms deformacijoms, todėl projektas socialiniu - ekonominiu požiūriu yra naudingas, jį tikslinga įgyvendinti.

5.2.1. Reikalavimai

Architektūros įmonė UAB „TŪRIS“ rengia pusiau požeminių konteinerių aikštelių schemas pagal reikalavimus, keliamus pusiau požeminių konteinerių aikštelių montavimo ir įrengimo darbams, pateiktus konteinerių modelius ("RBin" 5000 litrų "RBin" 3000+3000 litrų pusiau požeminiai konteineriniai plastikui _popieriui_ žaliom_ stiklui).

Statiniai priskiriami nesudėtingų statinių I grupės kategorijai (STR 1.01.03:2017 "STATINIŲ KLASIFIKAVIMAS" VI SKYRIUS NESUDĖTINGIEJI STATINIAI PIRMASIS SKIRSNIS STATINIŲ PRISKYRIMO NESUDĖTINGIESIEMS STATINIAMS POŽYMAI, ANTRASIS SKIRSNIS NESUDĖTINGŲJŲ STATINIŲ SĄRAŠAS 3 LENTELĖ), šių statinių projektai rengiami pagal statybą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimus.

613-2018-42-SPP-BD-AR	Lapas	Lapų	Laida
	6	12	0

K – statinio matmenų įvertinimo koeficientas, apskaičiuojamas pagal formulę:

$$K = S \times H^3,$$

čia:

S – statinio išorinio kontūro vertikalios projekcijos į žemės ir (ar) vandens paviršių plotas, neįskaičiuojant šios projekcijos viduje esančių didesnių kaip 10 m² laisvų (neužstatytų) žemės ir (ar) paviršiaus plotų;

H – statinio aukštis, matuojamas nuo statiniu užstatyto žemės paviršiaus vidutinės altitudės iki statinio aukščiausiojo (požeminiam statiniui – giliausio) laikančiųjų konstrukcijų taško (m);

K = S × H³ iš čia S=13,88 m²; H=1,3 m K= 13,88 X 2,197 = 30,50; 10 < 30,50<10000 (I grupės nesudėtingas statinys);

5.2.2. HIDROSTATINIO SLĖGIO SKAIČIAVIMAI:

Rbin 5000

$$S = 1600 \times 1600 = 2.56 \text{ m}^2$$

M= 4 t.

Gruntinio vandens lygis skaičiuojasi nuo duobės dugno (ne nuo žemės paviršiaus). Po žeme esanti betoninė konteinerio dalis yra 2 m. gylio.

$$F = 2.56 \times 0.5 - 4 = -2.72 \text{ Betono svoris neleis kilti konteineriui.}$$

1. Esant 1 m

$$F = 2.56 \times 1 - 4 = -1.44.$$

2. Esant 1.5 m

$$F = 2.56 \times 1.5 - 4 = -0.16. \text{ (ribinis skiačius)}$$

Skaičiuota neįvertinant kitų konteinerio dalių svorių, grunto trinties į konteinerio sienutes, pačių atliekų svorių ir pan. Iš formulės nesunku išskaičiuoti koks turi būti maksimalus konteinerio svoris, kad sugebėtų pasipriešinti švaraus vandens keliamajai galiai.

$$2.56 \times 2 - x = 0$$

$$X = 2,56 \times 2 = 5,12 \text{ t.}$$

Tai reiškia, kad stačiakampio daikto, kurio kraštinės yra 1,6*1,6*2 ir sveria 5,12 t. panardinto į švarų vandenį viršutinė briauna sutaps su vandens paviršiumi.

5.3.2. PROJEKTUOJAMŲ AIKŠTELIŲ CHARAKTERISTIKA

Aikštelės projektuojamos naudojant suderintas topografines geodezines nuotraukas, kurios patikslinamos (jei reikia) projekto rengimo metu.

Klaipėdos miesto teritorijoje įrengiamos konteinerių aikštelės su pusiau požeminiais konteineriais.

Projektas rengiamas remiantis STR 1.01.03:2017 “Statinių klasifikavimas“ projektuojami statiniai priklauso I grupės nesudėtingų statinių kategorijai.

6. PUSIAU POŽEMINIŲ KOMUNALINIŲ ATLIEKŲ SURINKIMO KONTEINERIŲ AIKŠTELIŲ SPRENDINIŲ APRAŠYMAS KLAIPĖDOJE

6.1. Pusiau požeminė aikštelė įrengimas

42 Sausio 15-osios g. 17 – projektuojama konteinerių aikštelė, esamų konteinerių vietoje, atsižvelgiant į detalų planą, už numatytą stovėjimo vietą..

Pusiau požeminė konteinerių aikštelės kraštai sutvirtinami vejos ir gatvės bortais. Aikštelės danga - pilkos spalvos betoninės trinkelės h=8cm storio ant smėlio ir cemento posluoksnio 3 cm storio, dolomitinės skaldos sliuoksnio 10 cm storio, šalčiui atsparaus sluoksnio 20 cm.

Prieš vykdant statybos darbus iškviešti tinklus eksploatuojančių organizacijų atstovus. Inžinerinių tinklų apsaugos zonoje žemės kasimo darbai vykdomi tik rankiniu būdu.

613-2018-42-SPP-BD-AR	Lapas	Lapų	Laida
	7	12	0

7. INŽINERINIŲ TINKLŲ APRAŠYMAS

Pusiau požeminių komunalinių atliekų surinkimo konteinerių aikštelės projektuojamos vietose, kuriose po jomis nėra požeminių inžinerinių tinklų, todėl inžinerinių tinklų rekonstravimas nenumatomas. Projekte konkrečios aikštelės atveju, jeigu trinkelį išplėsta dangą trukdys šalia esantiems inžineriniams tinklams, bus mažinamas trinkelį dangos plotas.

8. TRANSPORTO JUDĖJIMO ORGANIZAVIMO PRINCIPAI

Šiame projekte transporto judėjimo organizavimo principai nesprenžiami, kadangi transporto judėjimas po projekto įgyvendinimo nesikeis.

9. INFORMACIJA APIE NUMATOMŲ STATYBOS DARBŲ POVEIKĮ APLINKAI, GYVENTOJAMS, KAIMYNIŲ TERITORIJOMS

Apsauga nuo triukšmo statybų metu turi būti užtikrinama, atsižvelgiant į bendruosius triukšmo valdymo ir kontrolės reikalavimus bei į specialiuosius ribojimus, nustatytus savivaldybių, kuriose vykdomi statybų darbai, patvirtintose triukšmo prevencijos viešosiose vietose taisyklėse.

Siekiant minimalizuoti triukšmą statybų metu, triukšmo valdytojas turi laikytis savo pareigų, nurodytų Triukšmo valdymo įstatymo (2004 m spalio 26 d. Nr. IX-2499) 14 straipsnyje. Vadovaujantis Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos generalinio direktoriaus įsakymo "Dėl dokumento "Aplinkosauginių priemonių projektavimo, įdiegimo ir priežiūros rekomendacijos. Kelių eismo triukšmo mažinimas APR-T 10" patvirtinimo" (2010, V-88) VII skyriaus "Triukšmo prevencija, sumažinimas" IV skirsnio "Triukšmo valdymas ir priemonės statybų metu" gyventojų apsauga nuo triukšmo kelio tiesimo/rekonstrukcijos metu turi būti tokia:

- Neįrengti darbų įrangos/ technikos, medžiagų ir atliekų sandėliavimo aikštelių jautriose zonose, prie pat gyvenamųjų namų. Jeigu nėra alternatyvių triukšmo mažinimo būdų, reikia taikyti laikinas triukšmo užvaras ar laikinus nukasto grunto pylimus;
 - Iš anksto numatyti darbų technikos maršrutus, privažiavimo kelius, kurių aplinka yra nejautri ar mažiau jautri triukšmui. Jeigu įmanoma, statybos darbų sunkiojo transporto eismą nukreipti nuo tankiausiai apgyvendintų teritorijų;
 - Naudoti mechanizmus su mažiausiomis triukšmingumo charakteristikomis;
- Suderinti kelias reikšmingai triukšmingas operacijas, kad jos būtų atliekamos kartu.

- *Triukšmo prevencija Klaipėdos miesto viešose vietose*

VADOVAUJANTIS:

1. KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖS TRIUKŠMO PREVENCIJOS VEIKSMŲ PLANAS 2019–2023 METAMS;

2. Savivaldybės miesto teritorijos valdymas ir tvarkymas vykdomas vadovaujantis Klaipėdos rajono tvarkymo ir švaros taisyklėmis (2017 m. liepos 27 d. Nr. T2-185 Klaipėda):

8. Privalomai atliekami darbai:
 - 8.1. tvarkomos ir valomos teritorijos ne mažiau kaip 3 kartus per savaitę;
 - 8.2. teritorijoje esantys želdiniai (medžiai, krūmai, veja, gėlynai) tvarkomi vadovaujantis Klaipėdos miesto želdynų ir želdinių apsaugos taisyklėmis bei Lietuvos Respublikos aplinkos ministro patvirtintais teisės aktais. Želdiniai turi būti tvarkomi taip, kad jie neužstotų pastatų numerių, gatvių pavadinimų lentelių ir techninių eismo reguliavimo priemonių, nebloginų matomumo ir nekeltų pavojaus eismo dalyviams ir nekliudytų pėsčiųjų bei transporto priemonių eismui;
 - 8.3. valomos teritorijoje esančios atliekų konteinerių stovėjimo vietos ar aikštelės;
 - 8.4. teritorijų žolės pjovimo periodiškumas – ne mažesnis kaip 3 kartai per vasaros sezoną;
 - 8.5. teritorijų tvarkymo ir valymo atliekos tvarkomos teisės aktų nustatyta tvarka;
 - 8.6. pasnigus šalinamas sniegas, užtikrinant saugų pėsčiųjų eismą ir specialiojo transporto priemonių privažiavimą prie teritorijoje esančių bendrojo naudojimo objektų (atliekų surinkimo konteinerių, įėjimų į pastatus);
 - 8.7. susikaupęs sniegas kraunamas ant šaligatvio krašto ne arčiau kaip 1 m atstumu nuo medžių, apšvietimo atramų, priešgaisrinių įrenginių, lietaus nuotekų, kanalizacijos šulinių ir įvažiuojamųjų kelių ir taip, kad netrukdytų transporto priemonių ir pėsčiųjų eismui;
 - 8.8. susikaupęs sniegas, esant būtinybei, vežamas į Klaipėdos miesto savivaldybės nustatytas sniego laikymo aikšteles;
 - 8.9. nuo lietaus nuotekų ir kanalizacijos šulinių grotelių šalinamas ledas ir sniegas;
 - 8.10. šalinant sniegą ir ledą nuo gyvenamųjų namų, pastatų stogų, lietaus vamzdžių ir balkonų turi būti laikomasi darbo saugos reikalavimų, aptveriami pavojinga teritorija, nesugadinami komunikacijos ryšiai ir elektros tinklai, apsaugos įranga, laidai, šviestuvai, radijo ir televizijos antenos, želdiniai, statinių fasadai.
9. Teritorijos tvarkomos ir valomos nuo 7 iki 22 valandos, netrikdant viešosios rimties, negadinant dangų.
10. Bendrojo naudojimo objektų valdytojas privalo viešai (daugiabučių namų skelbimo lentose ar interneto svetainėje, jei tokias turi) paskelbti teritorijų tvarkymo ir valymo grafikus.

613-2018-42-SPP-BD-AR	Lapas	Lapų	Laida
	8	12	0

Vibracija. Pagrindinė galimos vibracijos nuo autotransporto, pastatų viduje, priežastis - didelės galios triukšmas (ypač žemų dažnių), kuris generuoja pastato konstrukcijų virpesius. Dažniausiai vibracija pasireiškia prie pat gatvės stovinčiuose namuose, kai pravažiuoja sunkiasvoris autotransportas.

Darbų metu rangovas, pagal triukšmo valdymo įstatymą, triukšmingų, o kartu ir vibraciją keliančių darbų laiką turės derinti su savivaldybe ir informuoti aplinkinių pastatų gyventojus. Reikšmingas neigiamas poveikis sveikatai dėl vibracijų nenumatomas.

Įgyvendinus projektą ir pritaikius aplinkosauginės bei gyventojų sveikatą saugančias priemones, reikšmingo neigiamo poveikio žmonių sveikatai nebus. Pritaikius priemones bus užtikrinama, kad aplinkos cheminės ir fizinės (triukšmo) taršos bendrieji ir specifiniai rodikliai neviršytų teisės aktuose numatytų ribinių verčių.

10. HIGIENA IR SVEIKATA DUOMENYS APIE STATINIO ATITIKTĮ VISUOMENĖS SVEIKATOS SAUGOS TEISĖS AKTŲ REIKALAVIMAMS

Aikštelės atitinka STR 2.01.01(3):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“ (keitimas 2002-10- 21 AM įsakymas Nr.549 (žin.2002 Nr. 106-4776) reikalavimus konteinerių aikštelėms buitinių atliekų laikymui.

Planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimas turės teigiamą poveikį visuomenės sveikatai:

- Dėl pagerėjusios akustinės situacijos gretimųbių gyventojams;
- Dėl sumažėjusios aplinkos oro taršos;
- Dėl pagerėjusių būsto sąlygų;
- Dėl geresnio, patogesnio, operatyvesnio aikštelės pasiekiamumo;
- Dėl estetinio vaizdo pagerėjimo gretimųbių gyventojams.

11. POVEIKIS APLINKAI IR APLINKOS APSAUGA

Kadangi projektu neplanuojama jokia nauja kapitalinių pastatų statyba, tai numatytose vietose PUSIAU POŽEMINIŲ KOMUNALINIŲ ATLIEKŲ IR ANTRINIŲ ŽALIAVŲ SURINKIMO KONTEINERIŲ aikštelių planavimas nepažeidžia nei Klaipėdos m. reljefo, nei vietovei Reglamentu nustatytų reikalavimų ir nuorodų.

Pusiau požeminių komunalinių atliekų ir antrinių žaliavų surinkimo konteinerių aikštelių projektu nepažeidžiamas gamtinis bei istoriškai susiformavęs kraštovaizdis, gamtinių ir kultūrinių kompleksų bei objektų vertės požymiai. Projektu išsaugoma bendra kraštovaizdžio urbanistinė – architektūrinė struktūra ir jo estetinė vertė, erdvinis raiškumas ir raiškūs reljefo bei hidrografinio tinklo elementai, taip pat išlaikomas esamas regiono architektūros pobūdis: pastatų tūriai, formos, mastelis ir medžiagiškumas.

Prieš darbų pradžią derlingas dirvožemio sluoksnis bus nuimamas, sandėliuojamas, o atlikus darbus - panaudojamas vietovei rekultivuoti ir apželdinti.

Statybos darbų metu susidarys statybinės - griovimo atliekos, kurios tvarkomos, vadovaujantis „Atliekų tvarkymo taisyklėmis“ (Žin., 1999, Nr. 63-2065, Žin., 2012, Nr. 16-697), „Statybinių atliekų tvarkymo taisyklėmis“ (Žin., 2007, Nr. 10-403) bei „Atliekų tvarkymo įstatymu“ (Žin., 1998, Nr. 61-1726, Žin., 2013, Nr.55-2729).

Įgyvendinus projektą, reikšmingo neigiamo poveikio žmonių sveikatai nebus. Infrastruktūros atnaujinimas padidins ir Klaipėdos miesto patrauklumą, turės teigiamą estetinį poveikį miesto kraštovaizdžiui.

12. APLINKA VISIEMS

Konteinerių aikštelės: prie komunalinių atliekų surinkimo pusiau požeminių konteinerių įrengiamos nedidelės aikštelės priėjimui ir konteinerių eksploatacijai. Konteinerių aikšteles rekomenduojama iškloti betoninių trinkelėmis danga. Trinkelės dangos viršus įrengiamas tame pačiame lygyje kaip ir šalia esančios kietos dangos. Jei antžeminė konteinerių aikštelė numatyta ant esamos kietos dangos (asfalto dangos automobilių stovėjimo aikštelėje ar kt.), šios dangos esamos konstrukcijos viršutinis sluoksnis turi būti papildomai išlyginamas, **kad atitiktų neįgalųjų ir senjorų poreikius patogiai naudotis naujai įrengiamais konteineriais nuo kurių paviršių aukščių skirtumas neturėtų viršyti 2 cm.**

Aikštelės turi būti įrengtos taip, kad atitiktų neįgalųjų ir senjorų poreikius patogiai naudotis naujai įrengiamais konteineriais.

Privažiavimai: patekimas ar privažiavimai prie aikštelių ir konteinerių iškrovimas numatomi nuo esančių suformuotų gatvių arba įvažų
Konteinerių tipai: pagal Užsakovo pateiktus duomenis, projektuojamos aikštelės yra su pusiau požeminiiais konteineriais. Aikštelių pusiau požeminių konteinerių konstrukcija turi užtikrinti pašalinių asmenų neprieinamumą prie konteinerių turinio.

13. DARBŲ TECHNOLOGINIO PROCESO APRAŠYMAS

Visi vykdomi statybos darbai turi būti saugūs tiek statybą vykdančioms darbuotojams, tiek aplinkiniams. Reikia imtis visų atsargumo priemonių tam, kad būtų išvengta žmonių traumų. Darbų atlikimo metu be priežiūros paliktos atviros tranšėjos, iškastas gruntas ir kt.

613-2018-42-SPP-BD-AR	Lapas	Lapų	Laida
	9	12	0

medžiagos, įranga ar kitos kliūtys, kurios gali būti pavojingos žmonėms turi būti aptvertos, o tamsiu paros metu apšviestos. Visos atviros kasimo darbų vietos turi būti reikiamai apsaugotos, pastatant laikinas užtvaras, perspėjimo ženklus, stulpelius ir žibintus, kad būtų išvengta nelaimingų atsitikimų žmonėms ir turto sugadinimo. Visi ženklai su užrašais turi būti lietuvių kalba bei tenkinti reikalavimus, išdėstytus atitinkamuose dokumentuose.

Pagal Užsakovo pateiktus preliminarinius aikštelių duomenis, aikštelėse tarp pusiau požeminių konteinerių nepalikamas atstumas, jie statomi į vieną bloką. Atsižvelgiant į tipinių pusiau požeminių konteinerių gamintojų rekomendacijas, juos statyti greta vienas kito. Tačiau būtina, kad konteinerių dangčiai nesiliestų. Aikštelės suprojektuotos vadovaujantis tiekėjo ir gamintojo montavimo instrukcija. Pasirinkto konteinerio įrengimo sprendiniai turi atitikti teisės aktuose nustatytas normas bei techninius reikalavimus.

Užbaigus statybos darbus reikalinga sutvarkyti ir išvalyti statybvietę, pašalinti statybos ir griovimo atliekas, iškastą perteklinį gruntą, likusias nepanaudotas medžiagas, išlyginti žemės paviršius apie statybvietę, nuvalyti esamas ir įrengtas dangas.

13.1. DANGŲ ĮRENGIMAS

13.1.1. Žemės darbai

Prieš dangų pagrindo sluoksnių klojimo darbus turi būti suformuotas paviršius su projektuojamais nuolydžiais. Paviršius turi būti tinkamos formos ir vienodai bei tolygiai sutankintas (sutankinimo koeficientas $E_{v2} \geq 45 \text{MPa}$), be akmenų ir purvo. Baigto paviršiaus konstrukcija turi būti tikslaus profilio, be įdubų, banguotumo, nelygumų, įvairių atliekų ir kitų defektų. Kiekvienas pagrindo sluoksnis turi būti klojamas taip, kad mišinio savybės būtų kiek galima vienodesnės ir tenkintų kokybės reikalavimus. Sluoksniai turi būti klojami nuosekliai, naudojant pakankamą mašinų ir mechanizmų kiekį ir derinį. Birių medžiagų mišiniai turi būti pakraunami, iškraunami ir paklojami taip, kad neišsiskirstytų atskiromis frakcijomis.

Atskiras sluoksnis gali būti klojamas tik tada, kai po juo esantis apatinis sluoksnis yra pakankamos laikomosios galios. Kai gruntinio vandens lygis yra aukščiau iškastos duobės dugno, prieš ruošiant pagrindą, vandens lygį reikia nužeminti žemiau duobės dugno apie 200 mm. Vandens pažeminimui bus naudojami panardinami vandens siurbliai.

Dangų pagrindas turi būti įrengtas lovyje. Lovio grunto planiravimas turi būti atliktas taip, kad faktiniai aukščiai neturi nukrypti nuo projektinių aukščių daugiau kaip $\pm 4,0$ cm. Matuojant lygumą, plyšiai po 3 m ilgio linioje neturi būti didesni kaip 3,0 cm. Skersiniai nuolydžiai neturi nukrypti daugiau kaip $\pm 0,5$ %; pločiai ne daugiau kaip ± 10 cm.

Geotekstilės naudojimas:

Pagrindų grunto stabilizavimui, atskyrimui ir filtravimui aptikus silpną gruntą naudojama geotekstilė, pagaminta iš 100% UV stabilizuotų ir termiškai apjungtų polipropileno gijų.

Techniniai duomenys:

- Medžiagos svoris 100 g/m²;
- Stipris tempiant išilgai – 8 kN/m;
- Stipris tempiant skersai – 8 kN/m;
- Pailgėjimas esant didžiausiai apkrovai išilgai - 45 %;
- Pailgėjimas esant didžiausiai apkrovai skersai - 50 %;
- Atsparumas statiniam pradūrimui (CBR) – 1,3 kN.

13.1.2. Apsauginis šalčiui atsparus pagrindo sluoksnis

Apsauginis šalčiui atsparus pagrindo sluoksnis yra riškiais nesustiprintas apatinis pagrindo sluoksnis. Jį sudaro šalčiui nejautrios birios mineralinės medžiagos, kurios sutankintoje būklėje turi būti pakankamai laidžios vandeniui (sutankinimo koeficientas $E_{v2} \geq 80 \text{MPa}$). Stambiausios siaurosios frakcijos kiekis, įskaitant medžiagų likutį, turi sudaryti daugiau kaip 10% mišinio masės. Dalelių, mažesnių už 0,063 mm, kiekis turi būti ne didesnis kaip 7,0 % mišinio masės. Į statybos aikštelę medžiagų mišiniai turi būti pristatomi vienodai sudrėkinti. Tankinant, medžiagų mišinys turi būti optimalaus drėgnio, kad būtų sutankintas kuo mažesnėmis sąnaudomis. Sluoksnio storis -200 mm. Apsauginis šalčiui atsparumo sluoksnis turi būti paklotas taip, kad jo laikomoji galia bei deformacijos, kiek įmanoma būtų tolygesnės. Medžiagų mišinys turi būti klojamas, kad neišsiskirstytų atskiromis frakcijomis. Užbaigto apsauginio Užbaigto apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio aukščiai neturi nukrypti nuo projektinių aukščių daugiau kaip ± 5 cm, skersiniai nuolydžiai — daugiau kaip ± 5 cm, skersiniai nuolydžiai — daugiau kaip $\pm 0,5$ %, o sluoksnio plotis — daugiau kaip ± 1 cm. Užbaigtas apsauginio sluoksnio paviršius turi būti lygus, be duobių, be paliktų vėžių, įdabų, ar kitų defektų.

13.1.3. Pagrindo sluoksnio įrengimas

Pagrindo sluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio (dolomitinės skaldos) įrengiamas ant išlyginto ir sutankinto šalčiui atsparaus sluoksnio (sutankinimo koeficientas $E_{v2} \geq 80 \text{MPa}$). Birių medžiagų sluoksnis turi būti ne plonesnis, kaip 10 cm. Nesurištojo mineralinių medžiagų mišinys turi būti pervežamas automobiliais su švariais kėbulais. Medžiaga lėtai išpilama patraukiant automobilį. Mišinys paskleidžiamas mechanizuotai arba rankiniu būdu, po to greitai tankinamas, kad mažiau pakistų drėgnis bei granulometrinė sudėtis. Mažiausias klojamo sluoksnio storis turi būti 2,5 karto didesnis už stambiausią mišinio grūdėlį, tačiau ne mažesnis, kaip 8 cm. Tankinama viproploktėmis.

Pagrindo sluoksnio aukščiai nuo projektinių neturi nukrypti daugiau kaip $\pm 5,0$ cm, skersiniai nuolydžiai - daugiau kaip $\pm 0,5$ %. Matuojant pagrindo lygumą, plyšys po 4 m (pereinamoju laikotarpiu ir 3m) linioje neturi būti didesnis kaip 2.0 cm. Faktinis sluoksnio storis (cm) gali būti ne daugiau kaip 15 % mažesnis (leistinas nuokrypis) už numatytą sutartyje, tačiau neturi viršyti minus 30% (ribinis nuokrypis). Faktinis sluoksnio storis nustatomas pagal visos aikštelės atskirų storio reikšmių aritmetinį vidurkį. Pagrindo sluoksnio pločiai neturi nukrypti nuo projektinių daugiau kaip $\pm 10,0$ cm.

613-2018-42-SPP-BD-AR	Lapas	Lapų	Laida
	10	12	0

13.1.4. Betoniniai bortai

Prieš klojant dangą, būsimos dangos kraštuose pastatomi bortai. Dangos kraštų sutvirtinimui statomi gatvės, o tarp šaligatvio ir gazonų - vejos bordiūrai. Visi gatvės ir šaligatvio bortai montuojami iš gatavų elementų ant betoninio pagrindo. Kelio bortų betono klasė C 30/37, atsparumas šalčiui F200 vandens įgeriamumas iki 5 %, dilumas – iki 0,7 g/cm². Kelio bortai rengiami ant ne ponesnio, kaip 10 cm storio betono C 12/15 klasės pagrindo. Kelio bortų spalva – pilka.

Vejos bortelių betono klasė C 25/30, atsparumas šalčiui F200 vandens įgeriamumas iki 5 %, dilumas iki 0,7 g/cm².

Vejos borteliai rengiami ant ne ponesnio kaip 5 cm storio betono C 12/15 klasės pagrindo. Vejos bortelių spalva – pilka.

Visi bortai turi būti taisyklingi, lygūs ir prieš pradėdant klojimo darbus. Bortai sujungiami tarpusavyje galais, kai reikia pripjaunami rankiniu būdu, deimantiniais pjūklais. Tarpai tarp borto galų neturi būti didesni kaip 10 mm. Horizontalūs nukrypimai gali būti ne didesni kaip 5 mm, vertikalūs - 20 mm, tačiau nukrypimai turi būti tokie, kad vizualiai nesimatytu ir nekristu į akis.

Gatvės bortų matmenys 100x30x15cm arba 100x22x15 cm, gazoninių bortelių – 100x20x8 cm. Bortai gaminami 1 m ilgio, tais atvejais, kai reikiamas ilgis nesiekia 1 m, bortai pjaunami pjūklais.

13.1.5. Betoninių grindinio trinkelų danga

Aplinkos tvarkymo betoninių gaminių atsparumo šalčiui markė F200, vandens įgeriamumas iki 5%, dilumas iki 0,70 g/cm², storis ne mažesnis, kaip 80 mm, spalva – pilka. Trinkelų rekomenduojami matmenys - 200x100x80. Betono trinkelės turi būti nesuskilusios, be nudaužytų kampų ir šonų.

Klojant dangą būtina išlaikyti tarp trinkelų 3-5 mm pločio tarpus. Trinkelų danga klojama tada, kai jau yra įrengti bortai arba įrengiama viskas kartu. Trinkelės klojamos eilėmis, siūlės tarp trinkelų užpilamos smėlio-cemento mišiniu, smėlio dalelių dydis 0-4 mm, tarpus įtrinami šepetėliu. Tarpai tarp trinkelų turi būti pilnai užpildyti.

Trinkelų danga klojama ant 3 cm storio sutankinto smėlio - cemento mišinio išlyginamojo sluoksnio. Smėlio – cemento mišiniui naudoti 8-10% cemento tūrio, sutankinimo koeficientas K-0,96. Betono trinkelų dangą reikia supresuoti vibruojančios plokštės pagalba, sveriančios nuo 60 iki 100 kg su gumine tarpine. Presuojant, reikia vengti per nelyg stipraus presavimo, kad trinkelų kampai nesuskiltų. Supresavus, siūlės turi būti dar kartą užpildomos. Grindinio danga turi būti įrengta taip, kad vanduo nubėgtu ir nesudarytu balos. Paklojus trinkeles šaligatvis turi būti lygus ir švarus.

Viršutinis šaligatvio paviršius turi būti 4-5 mm aukštesnis negu bortas. Maksimalus leistinas nuolydžio nukrypimas nuo suplanuotos formos yra 12 mm, matuojant 5 m ilgio tiesia lenta ir 5 mm matuojant 2 m ilgio liniuote.

Žemiau pateikiami betono trinkelų techniniai duomenys:

- betono stiprumo klasė gniuždant B 30,
- betono atsparumo šalčiui markė F 200,
- vandens įgeriamumas iki 5%,
- dilumas iki 0,7 g/cm²,
- storis – 80 mm.

Paklaida: maksimaliai leistinas nuolydžio nukrypimas nuo suplanuotos formos yra 12 mm, matuojant 5 m ilgio tiesia lenta ir 5 mm, matuojant 2 m ilgio tiesia lenta.

14. Kultūros paveldo dalis

Unikalus objekto kodas 16075

Pilnas pavadinimas Klaipėdos senamiestis

- Adresas Klaipėdos miesto sav., Klaipėdos m.,
- Įregistravimo registre data 1994-05-31
- Statusas Valstybės saugomas
- Objekto reikšmingumo lygmuo yra Nacionalinis
- Rūšis Nekilnojamas
- Teritorijos
 - KVR objektas: 927332.00 kv. m
 - Vizualinės apsaugos pozonis: 1615941.00 kv. m
- Vertybė pagal sandarą Vietovė

613-2018-42-SPP-BD-AR	Lapas	Lapų	Laida
	11	12	0

Bendroji dalis

- **Vietovėje yra Žiūrėti priedus Nr. 1 ir Nr. 2**
- **Seni kodai**
 - **Kodas registre iki 2005.04.19:** U17
 - **Nr. Lietuvos Respublikos kultūros paminklų sąrašė:** UR4
- **Amžius XIII a. vid. – XX a. I p., su XX a. vid. - XXI a. pr. tarpais**
- **Vertingųjų savybių pobūdis**
 - Archeologinis (lemiantis reikšmingumą);
 - Architektūrinis (lemiantis reikšmingumą unikalus);
 - Istorinis (lemiantis reikšmingumą unikalus);
 - Kraštovaizdžio;
 - Urbanistinis (lemiantis reikšmingumą unikalus);

Tvarkomųjų statybos darbų sprendinių koncepcija:

Pusiau požeminių komunalinių atliekų ir antrinių žaliavų surinkimo konteinerių aikštelės įrengimas nepadarys žalos nekilnojamosios kultūros vertybei (vietovei), nesumažins kultūros vertybės vertingųjų savybių, neigiamai neįtakos autentiškos aplinkos suvokimui. Pagerins vietos gyventojų gyvenimo kokybę.

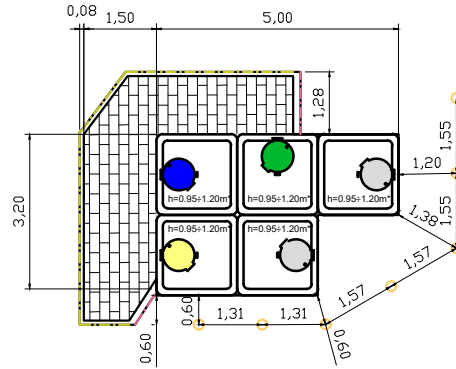
Kadangi projektuojamas objektas patenka į nekilnojamosios kultūros vertybės vizualinį apsaugos pozonį, todėl atliekant žemės judinimo darbus vadovaujamasi Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo 9 str. 3 d. nuostatomis. Jei atliekant statybos ar kitokius darbus aptinkama archeologinių radinių ar nekilnojamojo daikto vertingųjų savybių, valdytojai ar darbus atliekantys asmenys apie tai privalo pranešti savivaldybės paveldosaugos padaliniui.

613-2018-42-SPP-BD-AR	Lapas	Lapų	Laida
	12	12	0

Vietovės schema



BUITINIŲ ATLIEKŲ PUSIAU POŽEMINIŲ KONTEINERIŲ AIKŠTELĖ



*aukštis matuojamas iš įmetimo angos pusės, nuo aikštelės paviršiaus iki atliekų konteinerio dangčio viršaus

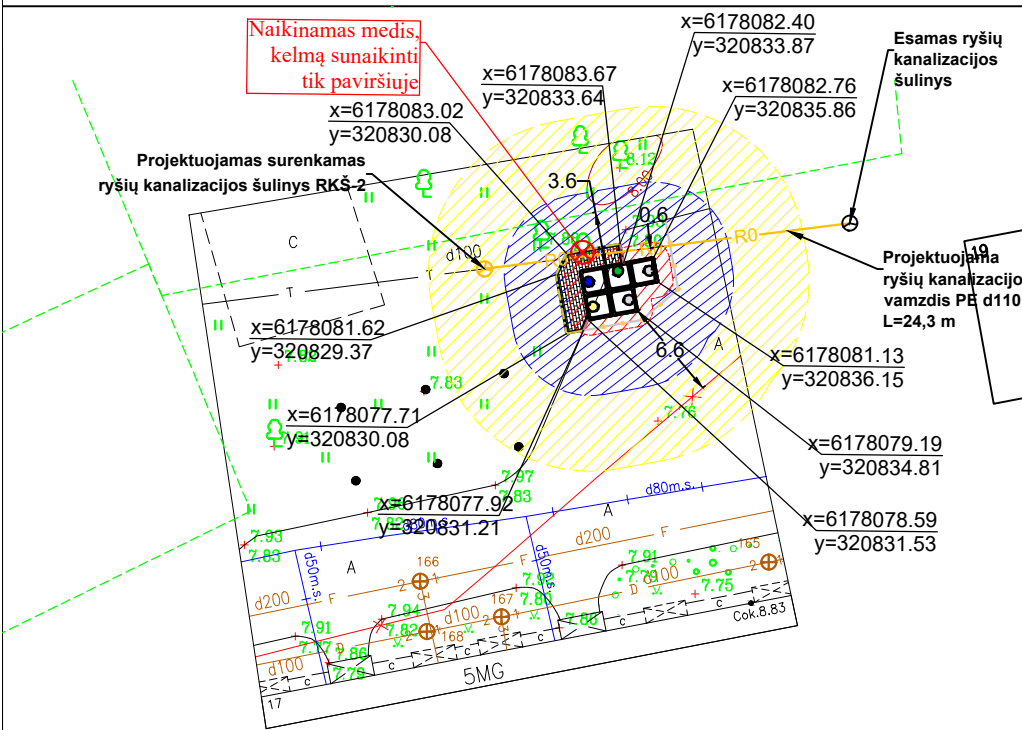
Pastabos:

1. Toponuotraukos suderinimo nr.: 21:18:803
2. Konteinerių aikštelė patenka į Kultūros paveldo registro nr.: 16075 Klaipėdos senamiestis, vizualinės apsaugos pozonį.
3. Naikinamas medis, kamienas frezuojamas iki reikiamo gylio, šaknys nenaikinamos.
4. Prieš darbų pradžią būtina išsikviesti Telią Lietuvą, AB atstovą, ryšių kanalizacijos vietai patikslinti. Projektuojama ryšių kanalizacijos sistema įrengiama, tuo atveju, jei konteinerių aikštelės įrengimo metu, sugadinama esama ryšių kanalų sistema.
5. Trinkelio dangos aukštis daromas lygus su asfalto danga.
6. Trinkelio danga įrengiama tik vietoje žaliosios vejos, išardytas asfaltas atstatomas nauju asfaltu.

Trinkelio danga- 10,18m²
 Bendras aikštelės plotas (F1) - 25,26m²
 Komunalinių atliekų surinkimo konteineriai (2x5m³),
 plastiko ir metalo surinkimo konteineriai (1x5m³),
 popieriaus surinkimo konteineriai (1x5m³),
 stiklo surinkimo konteineriai (1x3m³)

SUTARTINIŲ ŽENKLŲ ŽYMĖJIMAS

- TRINKELIŲ DANGA
- KOMUNALINIŲ ATLIEKŲ SURINKIMO KONTEINERIS 5m³
- PLASTIKO IR METALO SURINKIMO KONTEINERIS 5m³
- POPIERIAUS SURINKIMO KONTEINERIS 5m³
- STIKLO SURINKIMO KONTEINERIS 3m³
- 1 METRO PRIEJIMO ZONA
- 5 METRŲ APTARNAUJANČIO TRANSPORTO PASIEKIAMUMO ZONA
- 10 METRŲ ZONA IKI PASTATŲ LANGŲ IR DURŲ
- VEJOS BORTAI
- GATVĖS BORTAI
- NUŽEMINTI GATVĖS BORTAI
- REGISTRUOTO ŽEMĖS SKLYPO RIBA
- NAIKINAMAS MEDIS, ŠAKNYS NENAIKINAMOS
- RŪŠIŲ KANALIZACIJOS VAMZDIS D110
- ĮSPĖJAMASIS STULPĖLIS



PUSIAU POŽEMINIŲ KONTEINERIŲ AIKŠTELĖS ĮRENGIMO SCHEMA M 1:500

Atestato Nr.	UAB "TŪRIS" įm.k. 133048167			OBJEKTAS: Pusiau požeminių konteinerių įsigijimas, konteinerių aikštelių projektavimas ir pusiau požeminių konteinerių aikštelių įrengimas. Supaprastintas statybos projektas	
	A257	PV	R.Razulevičienė	2021	BRĖŽINYS: Nr.: 42 Buitinių atliekų konteinerių aikštelės schema Sausio 15-osios g. 17, Klaipėda
A257	Arch	R.Razulevičienė	2021		LAIDA 0
LT	STATYTOJAS: UAB "Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras", Liepų g. 15, Klaipėda			613-2018-SPP-BD-B.42	Lapas Lapų 1 1



**KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖS
ADMINISTRACIJOS DIREKTORIUS**

ĮSAKYMAS

**DĖL KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS DIREKTORIAUS
2010 M. LAPKRIČIO 12 D. ĮSAKYMO NR. AD1-2011 „DĖL KLAIPĖDOS MIESTO
SAVIVALDYBĖS MIŠRIŲ KOMUNALINIŲ ATLIEKŲ IR ANTRINIŲ ŽALIAVŲ
SURINKIMO KONTEINERIŲ STOVĖJIMO VIETŲ IR AIKŠTELIŲ IŠDĖSTYMO
SCHEMOS PATVIRTINIMO“ PAKEITIMO**

2022 m. sausio 12 d. Nr. AD1-56
Klaipėda

Vadovaudamasi Lietuvos Respublikos vietos savivaldos įstatymo 18 straipsnio 1 dalimi:

1. **P a k e i ĉ i u** Klaipėdos miesto savivaldybės mišrių komunalinių atliekų ir antrinių žaliavų surinkimo konteinerių stovėjimo vietų ir aikštelių išdėstymo schemą, patvirtintą Klaipėdos miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2010 m. lapkričio 12 d. įsakymu Nr. AD1-2011 „Dėl Klaipėdos miesto savivaldybės mišrių komunalinių atliekų ir antrinių žaliavų surinkimo konteinerių stovėjimo vietų ir aikštelių išdėstymo schemos patvirtinimo“, ir 4, 5, 8, 10, 17, 28, 34, 37, 38, 42, 47, 48, 49 ir 53 dalis išdėstau nauja redakcija (pridedama).

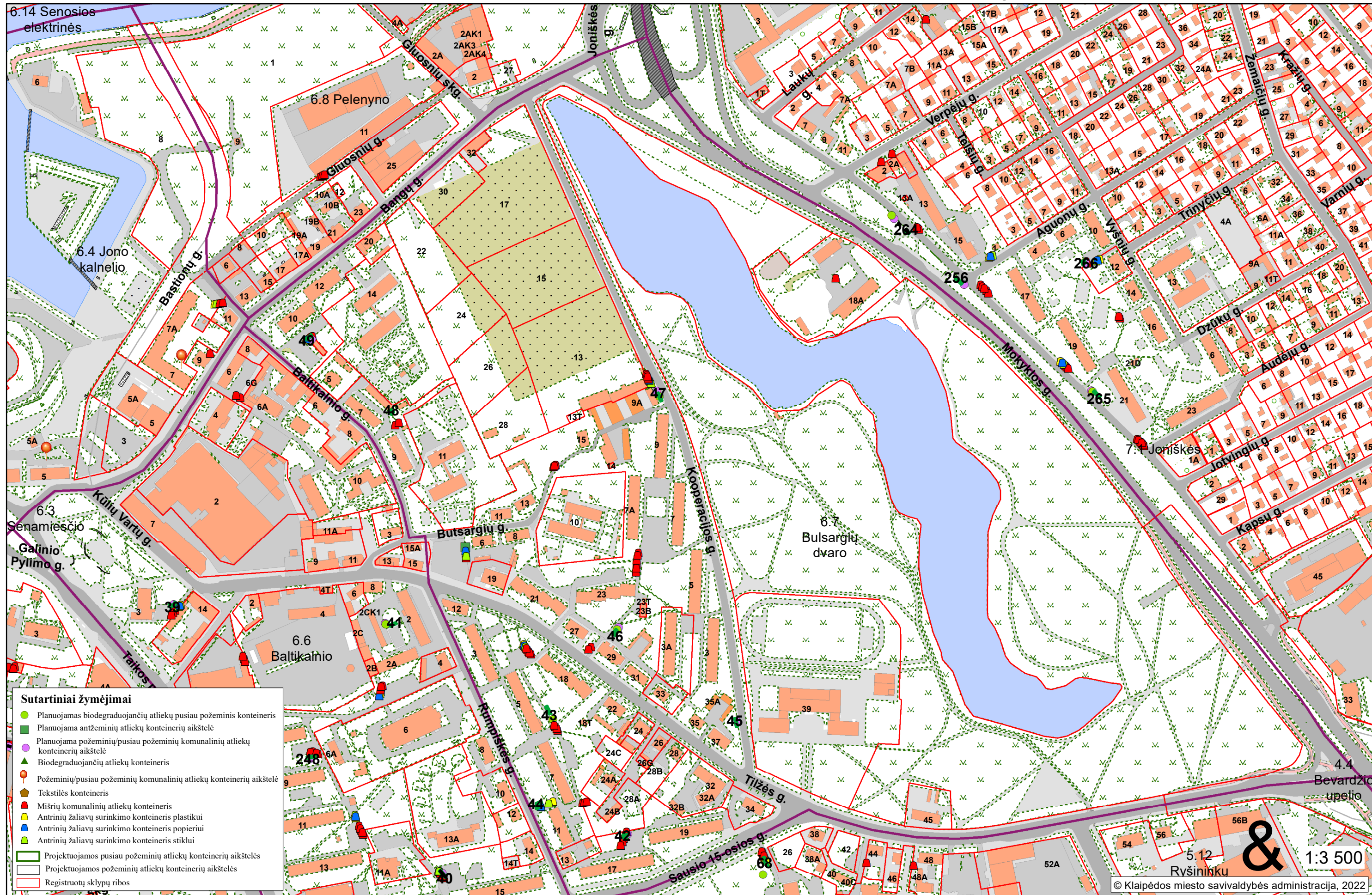
2. **N u s t a t a u**, kad šis įsakymas skelbiamas Teisės aktų registre ir Klaipėdos miesto savivaldybės interneto svetainėje.

Savivaldybės administracijos direktorius

Gintaras Neniškis

BUTSARGIŲ DVARO GYVENAMASIS RAJONAS (M 1:3 500)

Klaipėdos miesto savivaldybės mišrių komunalinių atliekų ir antrinių žaliavų surinkimo konteinerių stovėjimo vietų ir aikštelių išdėstymo schemas
34 dalis



Priedas. Butsargių dvaro gyvenamojo rajono mišrių komunalinių atliekų ir antrinių žaliavų surinkimo konteinerių stovėjimo vietų ir aikštelių sąrašas.