

UŽSAKOVAS	UAB „VAATC“ Kodas Juridinių asmenų registre 181705485 Lvovo g. 89-75, LT-08104 Vilnius Tel.: (8 5) 213 03 97; Faksas: (8 5) 233 32 54, El. paštas: info@vaatc.lt
PROJEKTUOTOJAS	UAB „ARCHITEKTA“ Giedraičių g. 93-18, LT-08214 Vilnius, tel.8 686 17835, El. paštas info@architekta.lt
OBJEKTAS	Požeminių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelių Naujamiesčio seniūnijose, Vilniaus mieste statybos projektas (aikštelės Nr.974 Aludarių g.1, aikštelės Nr.968 Kražių g.13)
PROJEKTAVIMO STADIJA	Supaprastintas statybos projektas Projektiniai pasiūlymai
STATYBOS DARBŲ RŪŠIS	Nauja statyba
PROJEKTO DALIS	Bendroji (BD)
STATINIO KATEGORIJA	I gr. nesudėtingas statinys
OBJEKTO NUMERIS	AR-2019-VA-AP-PP
AIKŠTELIŲ NUMERIAI	974, 968 (2 aikštelės),
BYLOS LAIDA	0
METAI	2019
Direktorius Projekto vadovas	 Aurimas Dališanskis At. Nr. 37930 A.V parašas
Projekto dalies vadovas	Kęstutis Bakanauskas, At. Nr. A1363, KPD atest. 3601 parašas

BYLOS BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS
PROJEKTO DALIES BYLOS TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Lapų skaičius	Laida
1.		Titulinis lapas	1	0
2.	AR-2019-VA-AP-PP-BSŽ	Bylos (segtuvo) sudėties žiniaraštis	1	0
3.	AR-2019-VA-AP-PP-BSR	Bendrieji statinio rodikliai	1	0
4.	AR-2019-VA-AP-PP-NDS	Privalomųjų dokumentų projektui rengti ir pagrindinių normatyvinių dokumentų, kuriais vadovaujantis parengtas aprašas sąrašas	1	0
5.	AR-2019-VA-AP-BD-PP-BAR	Aiškinamasis raštas	13	0
6.	-	Atliekų surinkimo konteineriai aprašymas	7	0

BRĖŽINIAI

Eil. Nr.	Lapo Nr.	Brėžinio pavadinimas	Lapų skaičius	Laida
1.		Aikštelių (2 vnt.) Sklypo sutvarkymo planai M 1:100	2	0
2.	AR-2019-VA-AP-BD-B_04	Principinis pjūvis	1	0
3.	AR-2019-VA-AP-BD-B_05	Detalė M 1:10	1	0

PRIEDAI

Eil. Nr.	Dokumento pavadinimas	Lapų skaičius
1.	Požeminė atliekų surinkimo ir rūšiavimo sistema eksploataavimo instrukcija	16
2.	Praktinė betoninio šulinio montavimo instrukcija	9

0	2020-01-20	Statybos leidimui gauti		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval.pat v. dok. Nr.	 Giedraičių g. 93-18, LT-08214 Vilnius, tel.8 686 17835, El. paštas info@architekta.lt		Požeminių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelių Naujamiesčio seniūnijose, Vilniaus mieste statybos projektas (aikštelės Nr.974 Aludarių g.1, aikštelės Nr.968 Kražių g.13)	
	Pareigos	Vardas Pavardė	Parašas	Laida
37930	PV	A.Dališanskis		0
A1363	PDV.	K. Bakanauskas		
LT	Užsakovas: UAB „VAATC“ Vilniaus atliekų tvarkymo centras		AR-2019-VA-AP-PP-BSZ	Lapas 1
				Lapų 2

Eil. Nr.	Lapo Nr.	Brėžinio pavadinimas	Lapų skaičius	Laida
1.		Aikštelių (2 vnt.) Sklypo sutvarkymo planai M 1:250	2	0
2.	AR-2019-VA-AP-BD-B_04	Principinis pjūvis	1	0
3.	AR-2019-VA-AP-BD-B_05	Detalė M 1:10	1	0

PRIEDAI

Eil. Nr.	Dokumento pavadinimas	Lapų skaičius
1.	Požeminė atliekų surinkimo ir rūšiavimo sistema eksploatavimo instrukcija	16
2.	Praktinė betoninio šulinio montavimo instrukcija	9

AR-2019-VA-AP-PP-BSŽ	Lapas	Lapų	Laida
	2	2	0


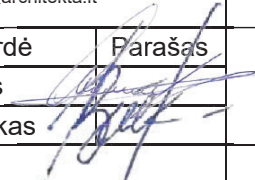
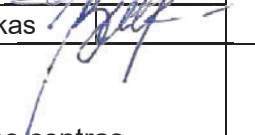
BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis
V. KITI STATINIAI		
1. Požeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė Nr. 974 prie Aludarių g. 1 Vilnius		
1.1. plotas*	m ²	12,45
1.2. konteinerių skaičius	vnt.	4
. Požeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelė Nr. 968 prie Kražių g. 13 Vilnius		
1.1. plotas*	m ²	12,45
1.2. konteinerių skaičius	vnt.	4

* Žvaigždute pažymėti rodikliai apskaičiuojami vadovaujantis Nekilnojamojo turto kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surinkimo taisyklėmis, kurias tvirtina Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministras. Baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus šie rodikliai gali turėti neesminių nukrypimų [5.39].

Statinio projekto vadovas Aurimas Dališanskis, at. Nr.37930


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

0	2020-01-20	Statybos leidimui gauti		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval.pat v. dok. Nr.	 Giedraičių g. 93-18, LT-08214 Vilnius, tel.8 686 17835, El. paštas info@architekta.lt		Požeminių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelių Naujamiesčio seniūnijose, Vilniaus mieste statybos projektas (aikštelės Nr.974 Aludarių g.1, aikštelės Nr.968 Kražių g.13)	
	Pareigos	Vardas Pavardė	Parašas	Laida
37930	PV	A.Dališanskis		Bendrieji statinio rodikliai
A1363	PDV.	K. Bakanauskas		
LT	Užsakovas: UAB „VAATC“ Vilniaus atliekų tvarkymo centras		AR-2019-VA-AP-BD-BSR	Lapas
				Lapų
				1
				1

PRIVALOMŲJŲ DOKUMENTŲ PROJEKTUI RENGTI IR PAGRINDINIŲ NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTAS APRAŠAS SĄRAŠAS


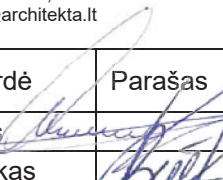
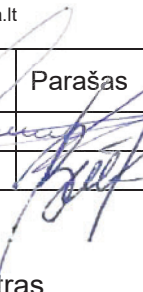
Pagrindinių normatyvinių dokumentų, kuriais vadovaujantis parengtas aprašas, sąrašas:

Projektas yra parengtas vadovaujantis galiojančiais teisės aktais ir normatyviniais dokumentais pagal „Lietuvos Respublikoje galiojančių statybos verslą reglamentuojančių teisės aktų ir normatyvinių dokumentų rodyklę“.

Žemiau pateikiamas pagrindinių bendrųjų reikalavimų normatyvinių dokumentų sąrašas.

Techninių ir specialiųjų reikalavimų normatyviniai dokumentai:

1. Lietuvos Respublikos statybos įstatymas (2016 m. birželio 30 d. Nr. XII-2573);
2. Lietuvos Respublikos Saugomų teritorijų įstatymas (Nauja įstatymo redakcija nuo 2001-12-28: Nr. IX-628, 2001-12-04, Žin., 2001, Nr. 108-3902 (2001-12-28))
2. Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymas (Nauja įstatymo redakcija nuo 2005-04-19: Nr. IX-2452, 2004-09-28, Žin., 2004, Nr. 153-5571 (2004-10-19))
3. LR aplinkos apsaugos įstatymas;
4. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymas;
5. Valstybinis strateginis atliekų tvarkymo planas, patvirtintas Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2002m. balandžio 12d. Nutarimu Nr. 519;
6. STR 1.01.02:2016 „Normatyviniai statybos techniniai dokumentai“;
7. STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“;
8. STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“;
9. STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ (TAR, 2016-11-11, Nr. 26687);
10. STR 2.01.01(1):2005 „Esminis statinio reikalavimas. Mechaninis atsparumas ir pastovumas“;
11. STR 2.03.01:2001 „Statiniai ir teritorijos. Reikalavimai žmonių su negalia reikmėms“ (Valstybės žinios, 2010-05-06, Nr. 52-2582)
12. STR 2.01.01(3):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“ (Žin., 2000, Nr. 8-215; 2002, Nr. 106-4776);
13. STR 2.01.01(4):2008 „Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga“ (Žin., 2008, Nr. 1-34);

0	2020-01-20	Statybos leidimui gauti			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval.pat v. dok. Nr.				Požeminių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelių Naujamiesčio seniūnijose, Vilniaus mieste statybos projektas (aikštelės Nr.974 Aludarių g.1, aikštelės Nr.968 Kražių g.13)	
	Pareigos	Vardas Pavardė	Parašas	Privalomųjų dokumentų projektui rengti ir pagrindinių normatyvinių dokumentų, kuriais vadovaujantis parengtas aprašas sąrašas	Laida
37930	PV	A.Dališanskis			0
A1363	PDV.	K. Bakanauskas			
LT	Užsakovas: UAB „VAATC“ Vilniaus atliekų tvarkymo centras			AR-2019-VA-AP-PP-NDS	Lapas 1
					Lapų 1

BENDRASIS AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS:

- Užduotis projektavimui, 2018 m.;
- Projektavimo darbams sutartis;
- Projektas yra parengtas vadovaujantis galiojančiais teisės aktais ir normatyviniais dokumentais pagal „Lietuvos Respublikoje galiojančių statybos verslą reglamentuojančių teisės aktų ir normatyvinių dokumentų rodyklę“.
- Lietuvos Respublikos statybos įstatymas (2016 m. birželio 30 d. Nr. XII-2573);
- Lietuvos Respublikos Saugomų teritorijų įstatymas (Nauja įstatymo redakcija nuo 2001-12-28:Nr. IX-628, 2001-12-04, Žin., 2001, Nr. 108-3902 (2001-12-28))
- Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymas (Nauja įstatymo redakcija nuo 2005-04-19:Nr. IX-2452, 2004-09-28, Žin., 2004, Nr. 153-5571 (2004-10-19))
- LR aplinkos apsaugos įstatymas;
- Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymas;
- Valstybinis strateginis atliekų tvarkymo planas, patvirtintas Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2002m. balandžio 12d.Nutarimu Nr. 519;

Preliminari komunalinių atliekų surinkimo konteinerių aikštelių išdėstymo Vilniaus mieste schema



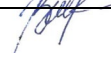
Vilniaus miesto savivaldybė plečia ir tobulina komunalinių atliekų surinkimo infrastruktūrą, sudarant geresnes sąlygas gyventojams rūšiuoti atliekas. Vykdomas projektas, kurio metu per 2018-2019 metus mieste bus pastatytos 759 požeminių arba pusiau požeminių konteinerių aikštelės, o jose – 3-5m³ talpos konteineriai, skirti mišrių komunalinių (likusių po rūšiavimo), plastiko, popieriaus, stiklo, maisto / virtuvės atliekų surinkimui.

Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2017-06-02 įsakymu Nr. 30-1330 patvirtinta Preliminari komunalinių atliekų surinkimo konteinerių aikštelių išdėstymo Vilniaus mieste schema, kurią parengė SĮ „Vilniaus planas“.

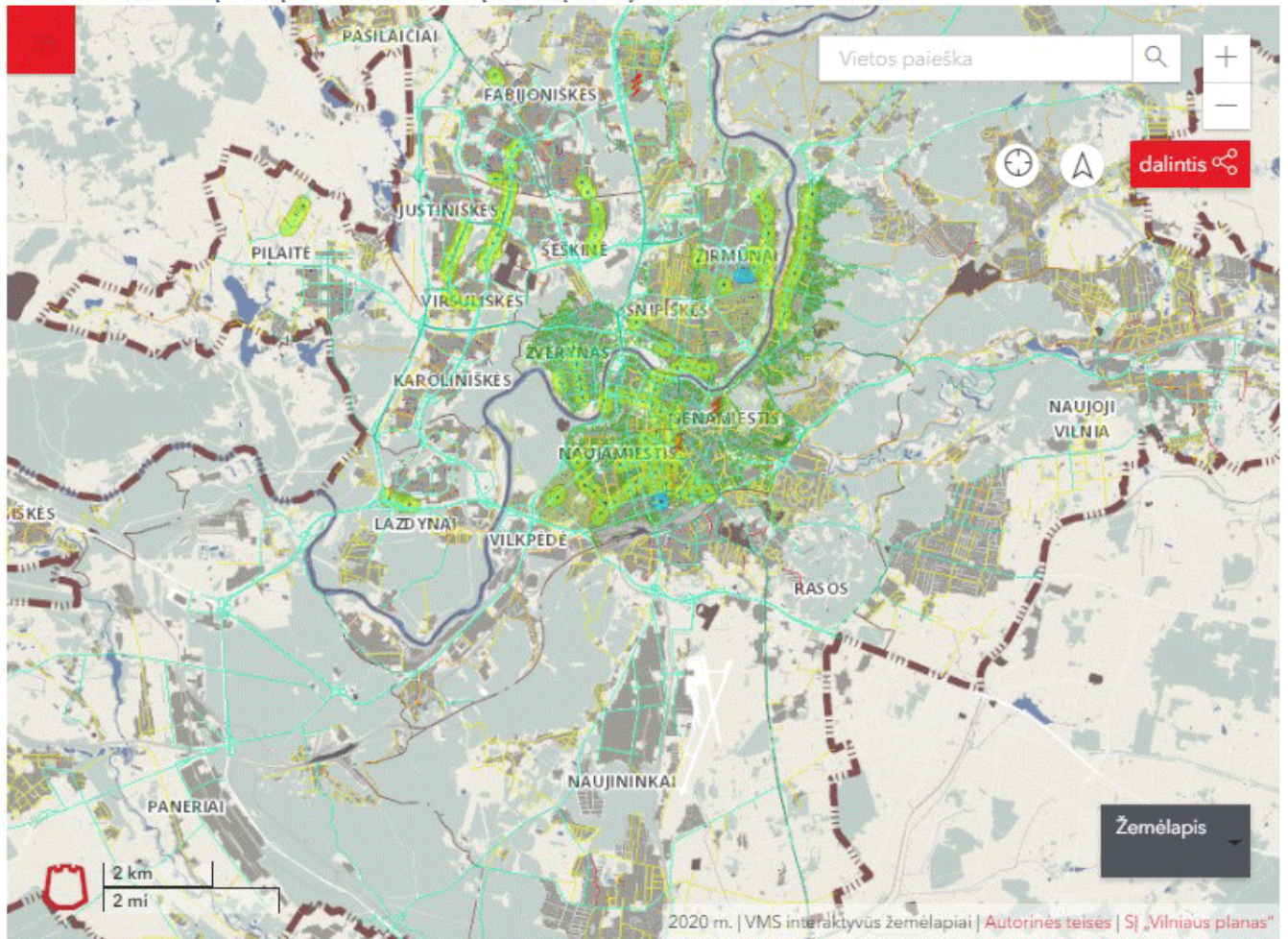
Susipažinti su schema galima Vilniaus interneto svetainėje vilnius.lt → Žemėlapiai → Miesto tvarkymas → Sluoksniai (ekrano viršuje kairėje) → Atliekų tvarkymas (pažymėti varnelės prie „Suplanuotos atliekų konteinerių aikštelės“; „Aikštelės aptarnaujami pastatai“, „Atliekų išvežimo aptarnavimo zonos“) → Vietos paieška (ekrano viršuje dešinėje) → įvesti adresą.

<https://maps.vilnius.lt/miesto-tvarkymas#layers>

<https://vilnius.lt/lt/2018/07/26/vilniuje-pradedama-pletotipozeminiu-atlieku-konteineriu-sistema-pristatytosnaujos-aiksteles/>

0	2020-01-20	Statybos leidimui gauti		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval.pat v. dok. Nr.	 Giedraičių g. 93-18, LT-08214 Vilnius, tel.8 686 17835, El. paštas info@architekta.lt		Požeminių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelių Naujamiesčio seniūnijose, Vilniaus mieste statybos projektas (aikštelės Nr.974 Aludarių g.1, aikštelės Nr.968 Kražių g.13)	
	Pareigos	Vardas Pavardė	Parašas	Laida
37930	PV	A.Dališanskis		Bendrasis aiškinamasis raštas
A1363	PDV.	K. Bakanauskas		
LT	Užsakovas: UAB „VAATC“ Vilniaus atliekų tvarkymo centras		AR-2019-VA-AP-BD-BAR	Lapas
				Lapų
				1
				13

Preliminari komunalinių atliekų surinkimo konteinerių aikštelių išdėstymo Vilniaus mieste schema.



Projektuojamos aikštelės:

1. Aludarių g. 1 Vilnius, aikštelės Nr.974;
- Kražių g. 13 Vilnius, aikštelės Nr.968;

AR-2019-VA-AP-PP-BAR	lapas	lapų	laida
	2	13	0

Aludarių g. 1, Vilnius

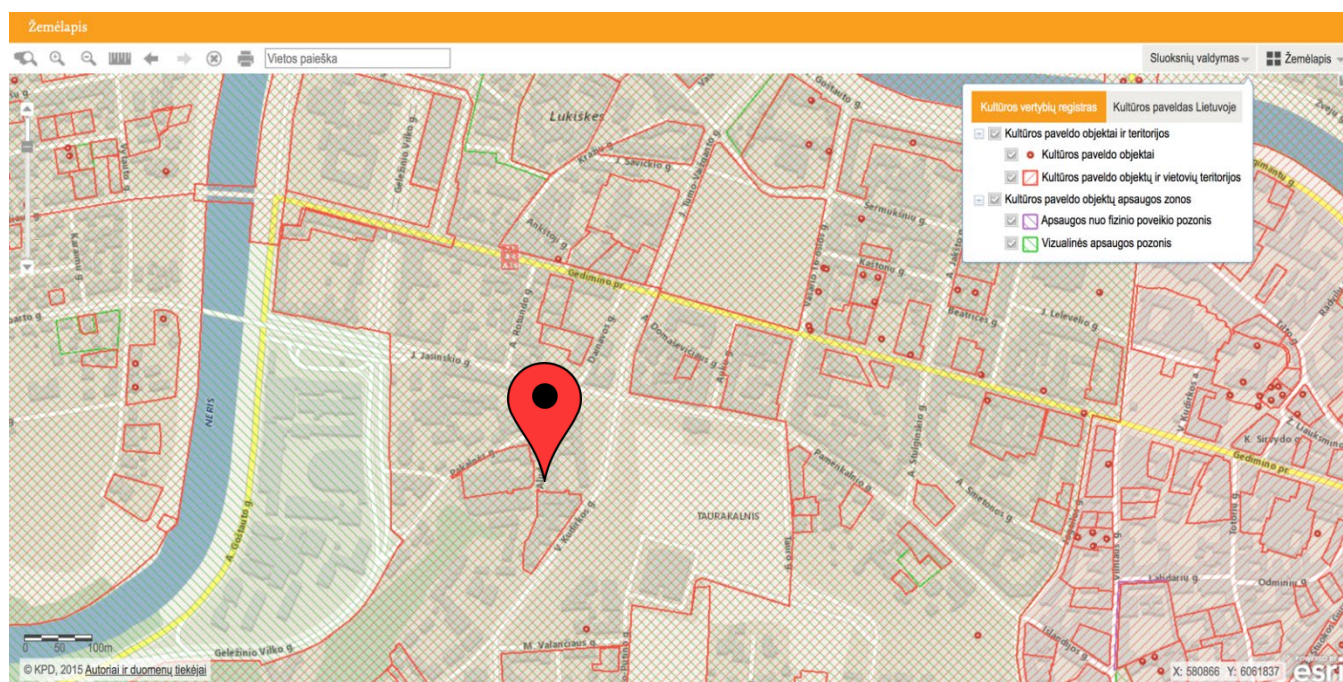
BENDRIEJI DUOMENYS

Statybos adresas:	Aludarių g. 1, Vilnius.;
Teritorija:	Aludarių g. 1, Vilnius.; Vilniaus miesto istorinė dalis, vad. Naujamiesčiu (kodas 33653); Vilniaus Senamiestis, Vizualinės apsaugos pozonis
Projekto pavadinimas	Požeminių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelių Vilniaus mieste, Vilniaus m. sav., statybos projektas
Užsakovas	UAB „VAATC“ Kodas Juridinių asmenų registre 181705485 Lvovo g. 89-75, LT-08104 Vilnius Tel.: (8 5) 213 03 97; Faksas: (8 5) 233 32 54, El. paštas: info@vaatc.lt
Sklypas, skl. kad. nr.	Nesuformuoti sklypai, Valstybinė žemė
Projekto rengimo etapas	Statybos projektas (supaprastintas projektas)
Projektuotojas	UAB "Architekta" Giedraičių g. 93-18, LT-08214 Vilnius, tel.8 686 17835, El. paštas info@architekta.lt

STATYBOS VIETA

Aludarių g. 1, Vilnius.;

Įrenginių montavimo zona yra urbanizuotoje miesto dalyje, Aludarių gatvėje. Teritorija, kurioje projektuojamos aikštelės priklauso Vilniaus miesto istorinė dalis, vad. Naujamiesčiu (kodas 33653); Vilniaus senamiestis, Vizualinės apsaugos pozonis. Gretimybėse V. Šopeno alaus daryklos statinių kompleksas (kodas 31734)



Situacijos schema

AR-2019-VA-AP-BD-BAR	lapas	lapų	laida
	3	13	0

NEKILNOJAMŲJŲ KULTŪROS VERTYBIŲ APSAUGOS REIKALAVIMAI :
Įrenginių įrengimo (montavimo) vieta patenka į kultūros paveldo zoną:

Vilniaus miesto istorinė dalis, vad. Naujamiesčiu (kodas 33653);

Unikalus objekto kodas: 33653

Pilnas pavadinimas: Vilniaus miesto istorinė dalis, vad. Naujamiesčiu

Adresas: Vilniaus miesto sav., Vilniaus m.,

Įregistravimo registre data: 2010-04-21

Statusas: Registrinis

Objekto reikšmingumo lygmuo yra: Nacionalinis

Rūšis: Nekilnojamas

Teritorijos: KVR objektas: 3010486.00 kv. m

Vertybė pagal sandarą: Vietovė

Seni kodai: Nr. laikinosios apskaitos sąraše: 101

Nr. Lietuvos Respublikos kultūros paminklų sąraše: UV70

Amžius: XVII a. pr. - XX a. II p.

Vertingųjų savybių pobūdis:

Archeologinis (lemiantis reikšmingumą);

Architektūrinis (lemiantis reikšmingumą unikalus);

Istorinis (lemiantis reikšmingumą svarbus);

Kraštovaizdžio;

Urbanistinis (lemiantis reikšmingumą retas);

Želdynų (lemiantis reikšmingumą svarbus);

Vilniaus Senamiestis, Vizualinės apsaugos pozonis

Unikalus objekto kodas: 16073

Pilnas pavadinimas: Vilniaus senamiestis

Adresas: Vilniaus miesto sav., Vilniaus m.,

Įregistravimo registre data: 1993-05-21

Statusas: Paminklas

Objekto reikšmingumo lygmuo yra: Nacionalinis

Rūšis: Nekilnojamas

Teritorijos: KVR objektas: 3520855.00 kv. m

Vertybė pagal sandarą: Vietovė

Seni kodai: Kodas registre iki 2005.04.19: U1P

Nr. Lietuvos Respublikos kultūros paminklų sąraše: UR1

Amžius: XIII a.-XIV a. pr. - XX a. I p., su XX a. vid. – XXI a. pr. tarpais

Vertingųjų savybių pobūdis:

Archeologinis (lemiantis reikšmingumą);

Architektūrinis (lemiantis reikšmingumą svarbus);

Inžinerinis (lemiantis reikšmingumą retas);

Istorinis (lemiantis reikšmingumą unikalus);

Kraštovaizdžio;

Memorialinis (lemiantis reikšmingumą unikalus);

Urbanistinis (lemiantis reikšmingumą unikalus);

Želdynų (lemiantis reikšmingumą svarbus);

Gretimybės

Unikalus objekto kodas: 31734

Pilnas pavadinimas: V. Šopeno alaus daryklos statinių kompleksas

Adresas: Vilniaus miesto sav., Vilniaus m., Aludarių g. 1

Įregistravimo registre data: 2008-02-21

AR-2019-VA-AP-BD-BAR	lapas	lapų	laida
	4	13	0

Statusas: Registrinis

Objekto reikšmingumo lygmuo yra: Regioninis

Rūšis: Nekilnojamas

Vertybė pagal sandarą: Kompleksas

Amžius: statytas XIX a. vid. – XX a. pr., rekonstruotas XIX a. pab. ir XX a. 7 d-metyje

Kompleksą sudaro

1. [V. Šopeno alaus daryklos statinių komplekso administracinis pastatas \(31735\);](#)
2. [V. Šopeno alaus daryklos statinių komplekso salykinė \(31736\);](#)
3. [V. Šopeno alaus daryklos statinių komplekso gamybinis pastatas \(31737\);](#)
4. [V. Šopeno alaus daryklos statinių komplekso atraminė siena \(31738\);](#)

Teritorijos: KVR objektas: 6257.00 kv. M

Vertingųjų savybių pobūdis: Architektūrinis (lemiantis reikšmingumą svarbus); Inžinerinis (lemiantis reikšmingumą svarbus); Istorinis (lemiantis reikšmingumą svarbus);

Poveikis vertingoms savybėms:

Konteineriai atliekoms yra požeme, virš žemės paviršiau bus keturios stačiakampio formos kolonos (70cm x 70cm x 98cm) su atidaromais elementais, per kuriuos bus įmetamos buitinės atliekos. Įrenginiai virš žemės paviršiaus bus tik 98cm.

Įrenginių montavimo vieta nepatenka į saugomas panoramas.

Įrenginių (virš žemės paviršiaus dalis) yra šviesiai pilkos spalvos, kuri susilieja su aplinkinių namų architektūra.

FOTOFIKSACIJA



AR-2019-VA-AP-BD-BAR	lapas	lapų	laida
	5	13	0

Kražių g. 13, Vilnius

BENDRIEJI DUOMENYS

Statybos adresas:	Kražių g. 13, Vilnius.;
Teritorija:	Kražių g. 13, Vilnius.; Vilniaus miesto istorinė dalis, vad. Naujamiesčiu (kodas 33653); Vilniaus senajo miesto ir priemiesčių archeologinė vietovė (25504); Vilniaus Senamiestis, Vizualinės apsaugos pozonis
Projekto pavadinimas	Požeminių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelių Vilniaus mieste, Vilniaus m. sav., statybos projektas
Užsakovas	UAB „VAATC“ Kodas Juridinių asmenų registre 181705485 Lvovo g. 89-75, LT-08104 Vilnius Tel.: (8 5) 213 03 97; Faksas: (8 5) 233 32 54, El. paštas: info@vaatc.lt
Sklypas, skl. Kad. Nr.	Nesuformuoti sklypai, Valstybinė žemė
Projekto rengimo etapas	Statybos projektas (supaprastintas projektas)
Projektuotojas	UAB “Architekta” Giedraičių g. 93-18, LT-08214 Vilnius, tel.8 686 17835, El. paštas info@architekta.lt

STATYBOS VIETOS

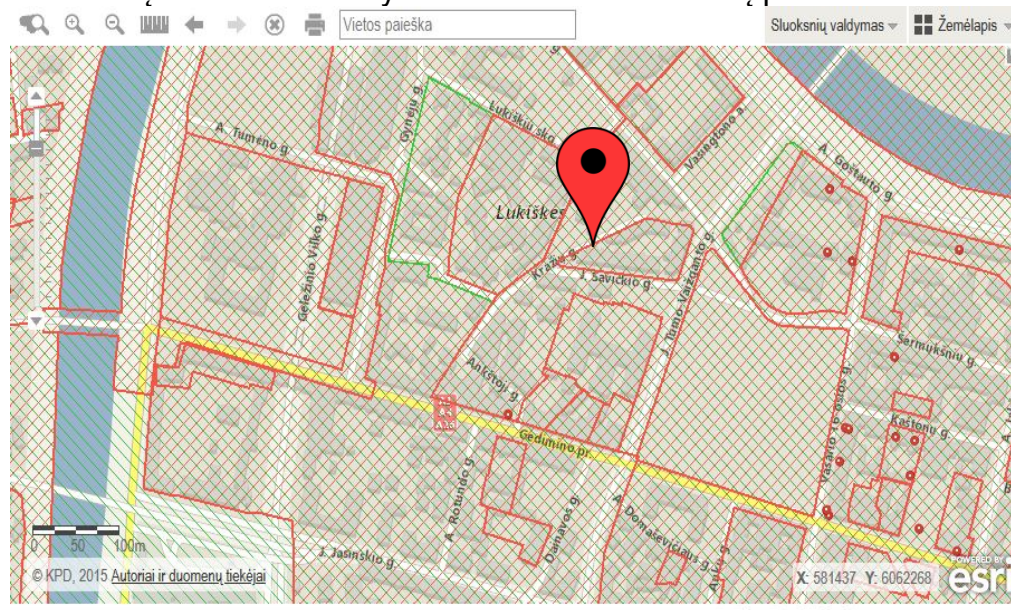
Kražių g. 13, Vilnius.;

Įrenginių montavimo zona yra urbanizuotoje miesto dalyje, Kražių gatvėje. Teritorija, kurioje projektuojamos aikštelės priklauso Vilniaus miesto istorinė dalis, vad. Naujamiesčiu (kodas 33653); Vilniaus senamiestis, Vizualinės apsaugos pozonis; Vilniaus senajo miesto ir priemiesčių archeologinė vietovė (25504);

Gretimybėse Lukiškių kalėjimo pastatų kompleksas (26365);

Namų kompleksas, vad. Kražių kolonija (1071);

Prie pat konteinerių aikštelės vietos yra antžeminė automobilių parkavimo aikštelė.



Situacijos schema

AR-2019-VA-AP-BD-BAR	lapas	lapų	laida
	6	13	0

NEKILNOJAMŲJŲ KULTŪROS VERTYBIŲ APSAUGOS REIKALAVIMAI :
Įrenginių įrengimo (montavimo) vieta patenka į kultūros paveldo zoną:

Vilniaus miesto istorinė dalis, vad. Naujamiesčiu (kodas 33653);

Unikalus objekto kodas: 33653

Pilnas pavadinimas: Vilniaus miesto istorinė dalis, vad. Naujamiesčiu

Adresas: Vilniaus miesto sav., Vilniaus m.,

Įregistravimo registre data: 2010-04-21

Statusas: Registrinis

Objekto reikšmingumo lygmuo yra: Nacionalinis

Rūšis: Nekilnojamas

Teritorijos: KVR objektas: 3010486.00 kv. m

Vertybė pagal sandarą: Vietovė

Seni kodai: Nr. laikinosios apskaitos sąraše: 101

Nr. Lietuvos Respublikos kultūros paminklų sąraše: UV70

Amžius: XVII a. pr. – XX a. II p.

Vertingųjų savybių pobūdis:

Archeologinis (lemiantis reikšmingumą);

Architektūrinis (lemiantis reikšmingumą unikalus);

Istorinis (lemiantis reikšmingumą svarbus);

Kraštovaizdžio;

Urbanistinis (lemiantis reikšmingumą retas);

Želdynų (lemiantis reikšmingumą svarbus);

Vilniaus Senamiestis, Vizualinės apsaugos pozonis

Unikalus objekto kodas: 16073

Pilnas pavadinimas: Vilniaus senamiestis

Adresas: Vilniaus miesto sav., Vilniaus m.,

Įregistravimo registre data: 1993-05-21

Statusas: Paminklas

Objekto reikšmingumo lygmuo yra: Nacionalinis

Rūšis: Nekilnojamas

Teritorijos: KVR objektas: 3520855.00 kv. m

Vertybė pagal sandarą: Vietovė

Seni kodai: Kodas registre iki 2005.04.19: U1P

Nr. Lietuvos Respublikos kultūros paminklų sąraše: UR1

Amžius: XIII a.-XIV a. pr. - XX a. I p., su XX a. vid. – XXI a. pr. tarpais

Vertingųjų savybių pobūdis:

Archeologinis (lemiantis reikšmingumą);

Architektūrinis (lemiantis reikšmingumą svarbus);

Inžinerinis (lemiantis reikšmingumą retas);

Istorinis (lemiantis reikšmingumą unikalus);

Kraštovaizdžio;

Memorialinis (lemiantis reikšmingumą unikalus);

Urbanistinis (lemiantis reikšmingumą unikalus);

Želdynų (lemiantis reikšmingumą svarbus);

Vilniaus senojo miesto ir priemiesčių archeologinė vietovė

Unikalus objekto kodas :25504

Pilnas pavadinimas :Vilniaus senojo miesto ir priemiesčių archeologinė vietovė

Adresas :Vilniaus miesto sav., Vilniaus m.,

AR-2019-VA-AP-BD-BAR	lapas	lapų	laida
	7	13	0

Įregistravimo registre data :2001-02-09
Statusas :Valstybės saugomas
Objekto reikšmingumo lygmuo yra :Nacionalinis
Rūšis :Nekilnojamas
Teritorijos :KVR objektas: 6199895.00 kv. m
Vertybė pagal sandarą :Vietovė
Vietovėje yra :Žr. TRP 14-17.
Seni kodai :Kodas registre iki 2005.04.19: A1610K
Amžius :XIV–XVIII a.

Vertingųjų savybių pobūdis

Archeologinis (lemiantis reikšmingumą);
Istorinis (lemiantis reikšmingumą svarbus);
Kraštovaizdžio;
Memorialinis (lemiantis reikšmingumą svarbus);
Mitologinis (lemiantis reikšmingumą svarbus);

Gretimybės

1.Lukiškių kalėjimo pastatų kompleksas

Unikalus objekto kodas: 26365
Pilnas pavadinimas: Lukiškių kalėjimo pastatų kompleksas
Adresas: Vilniaus miesto sav., Vilniaus m., Lukiškių skg. 6
Įregistravimo registre data: 2002-03-22
Statusas: Valstybės saugomas
Objekto reikšmingumo lygis yra: Nacionalinis
Rūšis: Nekilnojamas
Teritorijos: KVR objektas: 19128.00 kv. m.
Amžius: pastatyta 1904 m., iš dalies rekonstruota XX a. II p.; projekto autoriai – architektas G. Trambickis, inžinierius K. Kelčevskis
Vertingųjų savybių pobūdis:
Architektūrinis (lemiantis reikšmingumą svarbus); Dailės (lemiantis reikšmingumą tipišką);

2. Namų kompleksas, vad. Kražių kolonija

Unikalus objekto kodas: 1071
Pilnas pavadinimas: Namų kompleksas, vad. Kražių kolonija
Adresas: Vilniaus miesto sav., Vilniaus m., Kražių g. / Vilniaus miesto sav., J. Tumo-Vaižganto g.
Įregistravimo registre data: 1992-05-21
Statusas: Registrinis
Objekto reikšmingumo lygis yra: Regioninis
Rūšis: Nekilnojamas
Teritorijos: KVR objektas: 6428.00 kv. m
Vertybė pagal sandarą: Kompleksas
Amžius: 1911-1913 m.; architektai Augustas Kleinas (1870-1913?), Vaclovas Michnevičius (1866-1947)
Vertingųjų savybių pobūdis:
Architektūrinis (lemiantis reikšmingumą svarbus); Dailės (lemiantis reikšmingumą tipišką);

Kompleksą sudaro:

- [Namų komplekso, vad. Kražių kolonija, pirmas namas \(36469\)](#);
- [Namų komplekso, vad. Kražių kolonija, antras namas \(36470\)](#);
- [Namų komplekso, vad. Kražių kolonija, trečias namas \(36471\)](#);

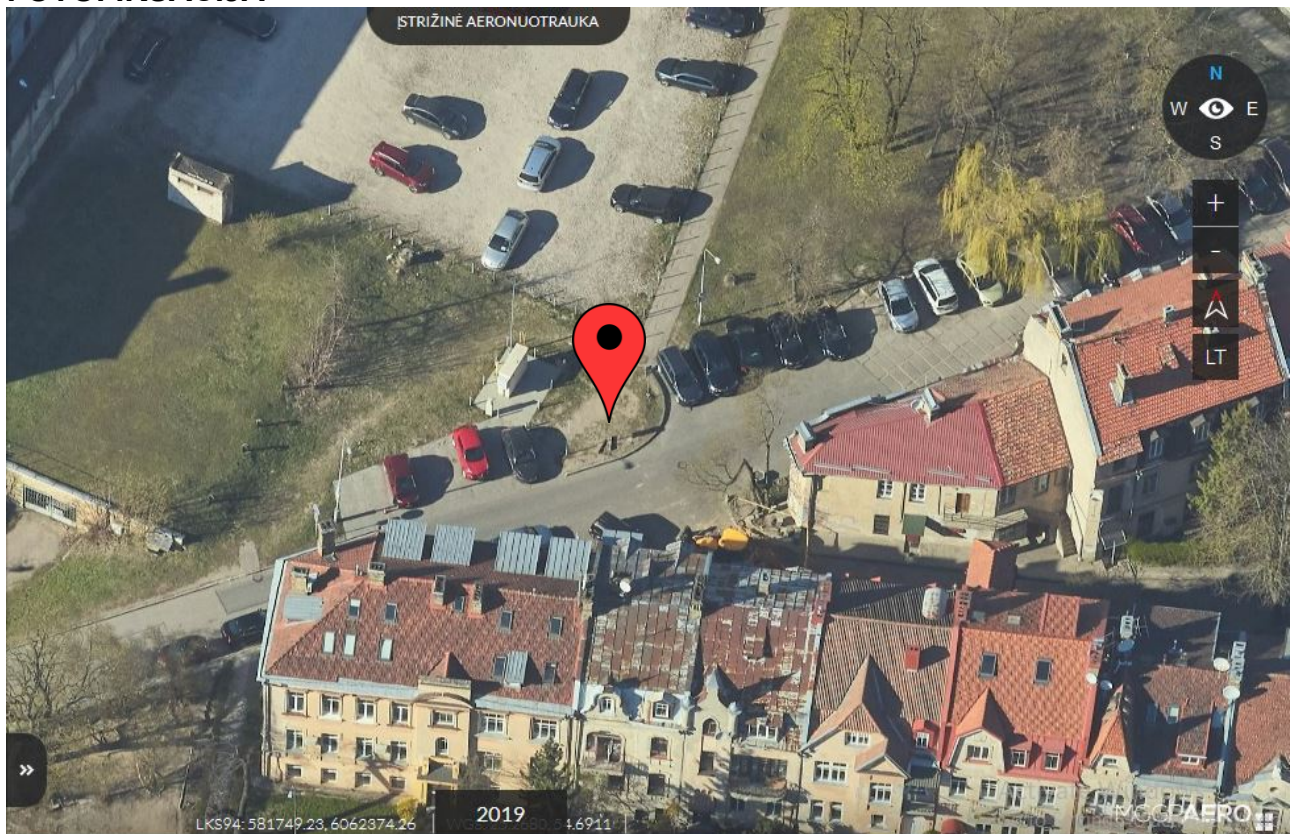
AR-2019-VA-AP-BD-BAR	lapas	lapų	laida
	8	13	0

- [Namų komplekso, vad. Kražių kolonija, ketvirtas namas \(36472\);](#)
- [Namų komplekso, vad. Kražių kolonija, penktas namas \(36473\);](#)
- [Namų komplekso, vad. Kražių kolonija, šeštasis namas \(36474\);](#)
- [Namų komplekso, vad. Kražių kolonija, septintasis namas \(36475\);](#)
- [Namų komplekso, vad. Kražių kolonija, aštuntasis namas \(36476\);](#)
- [Namų komplekso, vad. Kražių kolonija, devintasis namas \(36477\);](#)
- [Namų komplekso, vad. Kražių kolonija, dešimtas namas \(36478\);](#)
- [Namų komplekso, vad. Kražių kolonija, vienuoliktasis namas \(36479\);](#)
- [Namų komplekso, vad. Kražių kolonija, dvyliktasis namas \(36480\);](#)
- [Namų komplekso, vad. Kražių kolonija, tryliktasis namas \(36481\);](#)
- [Namų komplekso, vad. Kražių kolonija, keturioliktasis namas \(36482\);](#)
- [Namų komplekso, vad. Kražių kolonija, penkioliktasis namas \(36483\);](#)
- [Namų komplekso, vad. Kražių kolonija, šešioliktasis namas \(36484\);](#)
- [Namų komplekso, vad. Kražių kolonija, septynioliktasis namas \(36485\);](#)
- [Namų komplekso, vad. Kražių kolonija, aštuonioliktasis namas \(36486\);](#)
- [Namų komplekso, vad. Kražių kolonija, devynioliktasis namas \(36487\);](#)
- [Namų komplekso, vad. Kražių kolonija, dvidešimtas namas \(36488\);](#)
- [Namų komplekso, vad. Kražių kolonija, dvidešimt pirmas namas \(36489\);](#)
- [Namų komplekso, vad. Kražių kolonija, dvidešimt antras namas \(36490\);](#)

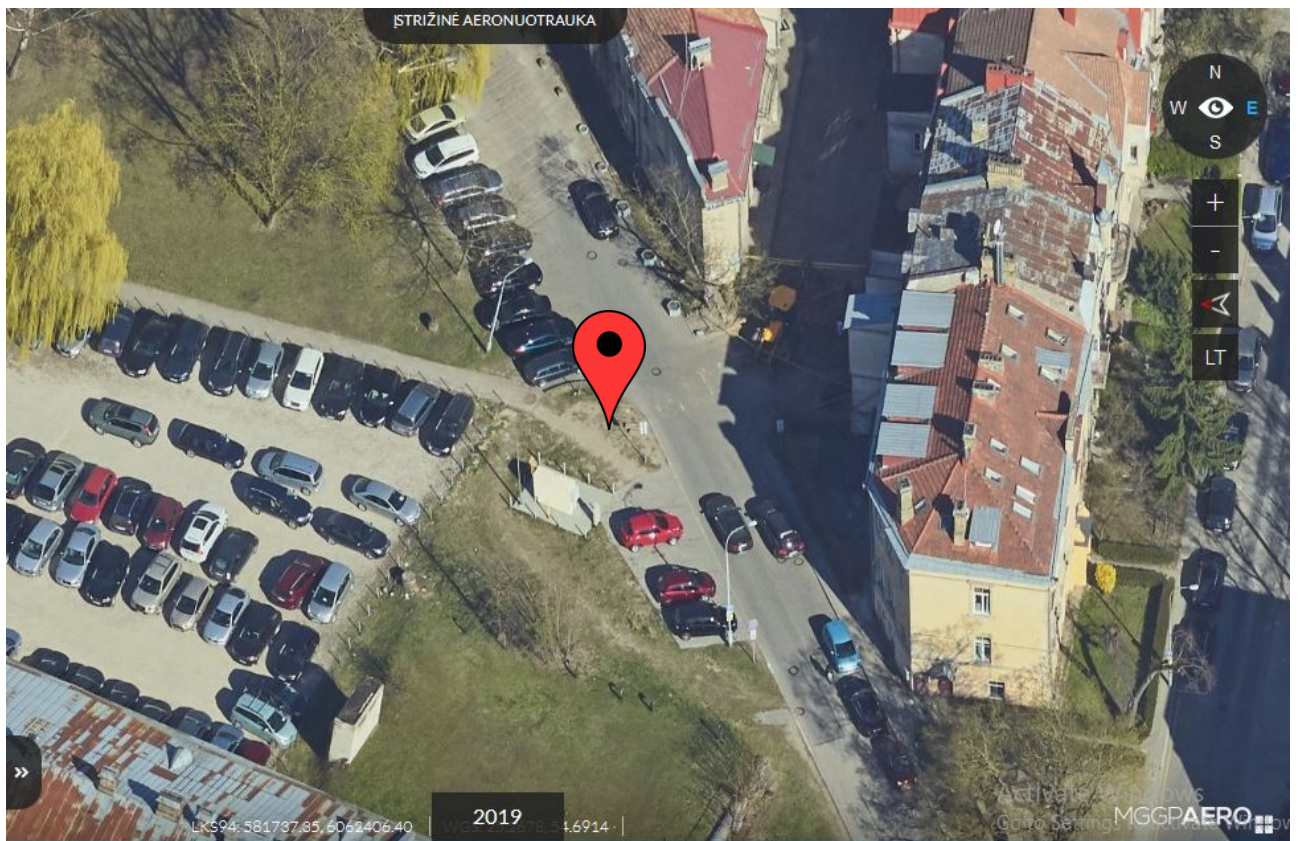
Poveikis vertingoms savybėms:

Konteineriai atliekoms yra požeme, virš žemės paviršium bus keturios stačiakampio formos kolonos (70cm x 70cm x 98cm) su atidaromais elementais, per kuriuos bus įmetamos buitinės atliekos. Įrenginiai virš žemės paviršiaus bus tik 98cm. Įrenginių montavimo vieta nepatenka į saugomas panoramas. Įrenginių (virš žemės paviršiaus dalis) yra šviesiai pilkos spalvos, kuri susilieja su aplinkinių namų architektūra.

FOTOFIKSACIJA



AR-2019-VA-AP-BD-BAR	lapas	lapų	laida
	9	13	0



AR-2019-VA-AP-BD-BAR	lapas	lapų	laida
	10	13	0

1. OBJEKTO PASKIRTIS IR ĮRENGIMO TIKSLAS

Požeminiai konteineriai, skirti rūšiuojamoms komunalinėms atliekoms surinkti, projektuojami urbanizuotoje Vilniaus miesto dalyje Senamiesčio bei Naujamiesčio teritorijoje.

Tikslas - sklandžiai veikianti atliekų surinkimo ir rūšiavimo sistema- mažiau triukšmo aptarnaujant, daugiau vietų automobiliams statyti, patogus atliekų rūšiavimas, mažos konteinerio priežiūros išlaidos ir kt.

Nauda gyventojams:

- Taupoma vieta
- Švarūs ir tvarkingi kiemai
- Estetiškas ir modernus miesto vaizdas
- Sumažėjęs triukšmingumas ir tarša

Ekonominė nauda:

- Reikalingas mažesnis darbuotojų kiekis
- Kuro sąnaudų taupymas
- Konteinerių eksploatacijos sąnaudų taupymas

Ekologinė nauda:

- Sumažinama tarša
- Retesnis konteinerių aptarnavimo dažnis
- Ilgesnis produkto naudojimo terminas

2. ARCHITEKTŪRINIS, KONSTRUKCINIS SPRENDIMAS

Mišrioms komunalinėms atliekoms rinkti iš viso 1vnt., 5m³ talpos;

Plastiko, plastiko, metalo atliekoms rinkti – 1vnt. - 5m³ talpos;

Stiklo atliekoms rinkti – 1vnt. - 3m³ talpos;

Maisto atliekoms rinkti – 1vnt. - 3m³ talpos

Aplink konteinerius formuojamos kietos dangos (betoninių trinkelų) aikštelės patogiam jų eksploatavimui. Jų dydis numatomas kiekvienai aikštei individualiai. Konteinerių kiekis kiekvienai aikštei numatomas pagal Statytojo techninę specifikaciją. Aikštelės numatomos prie automobilių stovėjimo aikštelių, pėsčiųjų takų, šaligatvių ant esamos vejos. Patekimas prie konteinerių numatomas nuo esamų dangų su bortais pritaikytais ŽN. Prieš konteinerius numatytos aikštelės taip pat tinkamos laisvam ŽN vežimėlyje manevravimui ir apsisukimui. Aikštelių dangos (betoninės trinkelės 20x10x8cm) kraštai ties veja ir asfalto danga užbortuojami g/b bortais. Konteinerių antžeminės dalys projektuojamos viename lygyje su aikštelių danga, kuri klojama maksimaliai prisitaikant prie esamo reljefo ir suvedama su esamais gerbūvio elementais. Esant poreikiui atliekami grunto vertikalinio formavimo darbai. Formuojamas min. 2% nuolydis lietaus vandens nutekėjimui nuo aikštelės. Suprojektuoti konteineriai išlaiko 10m atstumą iki gyvenamųjų namų langų ir durų. Kasimo darbai turi būti atliekami prižiūrint inž. tinklus eksploatuojančių įstaigų atstovams. Esant reikiamybei tinklus iškelti turi būti atliekamas inž. tinklų iškėlimo projektas.

Požeminių atliekų konteinerių išorės gabaritai pagal surenkamų atliekų talpą:

5m³- 160cm x 160cm, h=371cm (273cm- požeminė, 98cm- antžeminė);

3m³- 160cm x 160cm, h=271cm (173cm- požeminė, 98cm- antžeminė);

Konteinerių pagrindinę konstrukciją sudaro:

Konteinerių antžeminė dalis- kvadrato formos 160x160cm platforma ir lenktos formos dangtis atliekų įmetimui (h=98cm);

Konteinerių požeminė dalis- kvadrato formos metalinė talpa 134x134cm (h= pagal konteinerio talpą), įleidžiama į kvadrato formos betoninio šulinio gaminį 167x167cm. 5m³ talpos konteinerio požeminė

AR-2019-VA-AP-PP-BAR	lapas	lapų	laida
	11	13	0

talpa montuojama į 278cm aukščio betono gaminį, 1m3 ir 3m3 talpų konteinerių požeminės dalys montuojamos į 171cm aukščio betoninį gaminį;

Konteinerių konstrukcija atitinka Statytojo techninės specifikacijos reikavimus.

Platesnis techninis ir funkcinis siūlomų požeminių konteinerių aprašymas pateikiamas aprašo techninės specifikacijose (žr. AR-2019-VA-AP-BD-486- TS)

3. KELIO ŽENKLINIMAS IR KELIO ŽENKLŲ ĮRENGIMAS

Viešojo konkurso metų techninėje specifikacijoje nebuvo numatyti kelio ženklavimo ir kelio ženklų įrengimo darbai. Rangovas ir Užsakovas įrengs kelio ženklavimą ir kelio ženklus, kai bus gautas papildomas finansavimas iš Struktūrinių finansavimo šaltinių.

4. INŽINERINIŲ TINKLŲ APRAŠYMAS

Požeminiai atliekų surinkimo konteineriai ir aikštelės prie jų aptarnavimui ir eksploatacijai nereikalauja papildomų inžinerinių tinklų, todėl jokie inžineriniai tinklai neprojektuojami. Projekte minimalūs reikalaujami atstumai iki esamų inžinerinių tinklų išlaikomi, kur atstumas neišlaikomas, gaunami inž. tinklus eksploatuojančių įmonių sutikimai. Visų aikštelių sprendiniai derinami su inž. tinklus eksploatuojančių įmonių atstovais.

5. INFORMACIJA APIE NUMATOMŲ STATYBOS DARBŲ POVEIKĮ APLINKAI, GYVENTOJAMS

Numatomi darbai neturės neigiamos įtakos vietos aplinkai ir gyventojams. Įrengimo darbų metu nebus naudojamos kenksmingos medžiagos, keliamas didelis triukšmas ar vibracija. Nebus susidarysiančių nuotekų.

Visos įrengimo proceso metu sudariusios atliekos bus pašalintos LR įstatymų nustatyta tvarka. Konteineriai statomi išlaikant 10m ir daugiau atstumą iki gyvenamųjų namų langų ir durų. Visi objektai atitinka atmosferos saugos reikalavimus. Suprojektuoti įrenginiai nereikalauja ypatingų apsaugos priemonių nuo triukšmo ir vibracijos. Įrenginiai neužstoja vietos kraštovaizdžio. Užstatymo zonose numatyti šalinti želdiniai šalinami tik statytojui gavus atsakingos institucijos leidimą. Konteinerių eksploatavimo metu nebus biologinių atliekų ar skysčių sąlyčio su aplinka ar gruntu.

Visi konteineriai sandarūs ir ilgaamžiai. Atlikus darbus ir įrengus konteinerius su aikštelėmis bus sutvarkyta aplinka, pagerinta vietos aplinkos estetinė ir funkcinė kokybė.

Įrengiant būtina laikytis visų technologinių statybos procesų reikalavimų, taisyklių ir statybos reglamentų.

Visi darbai turi būti atliekami prižiūrint statybos techninės priežiūros vadovui.

Darbai turi būti atliekami laikantis galiojančių darbo saugos normų ir taisyklių.

6. APSAUGINIŲ PRIEMONIŲ NUO SMURTO IR VANDALIZMO TRUMPAS APRAŠYMAS

Projektiniai sprendiniai turi padėti išvengti smurto ir vandalizmo gyventojų atžvilgiu.

Konteinerių aikštelės projektuojamos apgyvendintose ir apšviestose vietose. Projekto sprendiniais užtikrinamas priegų apžvelgiamumas. Konteineriai- tvirti ir patvarūs, medžiagos ilgaamžės.

7. APLINKOS IR STATINIŲ PRITAIKYMO NEĮGALIESIEMS PROJEKTINIŲ SPRENDINIŲ APRAŠYMAS;

Visose projektuojamose aikštelėse numatyti sprendiniai užtikrina pilnavertę galimybę konteineriais naudotis ŽN. Prieigos prie konteinerių numatomos be didelių aukščių perkritimų ir gerai matomos. Jos tolygiai jungiamos su esamomis šaligatvių ir kt. dangomis. Prie konteinerių užtikrinamas priėjimo ir manevravimo tako plotis ne mažesnis nei 1,2m. Kur reikia numatomas apsisukimo ŽN vežimėlyje 1,5m skersmens plotas. Sklandžiam patekimui prie konteinerių numatomi bortai su nusklembimu arba pandusėliai, kurių aukštis nedidesnis nei 2cm.

AR-2019-VA-AP-PP-BAR	lapas	lapų	laida
	12	13	0

ŽN pritaikyto panduso išilginis nuolydis turi būti ne didesnis kaip 1:12 (8,3%), vienos ištisinės juostos ilgis ne didesnis kaip 9 000 mm ir pakilimo aukštis ne didesnis kaip 750 mm. Panduso juostoje, jos pradžioje ir pabaigoje vertikalūs paviršiaus dangos nelygumai, aukštesni nei 0,5 cm, neleidžiami. Panduso juostos skersinis nuolydis neleidžiamas.

Projektuojamų konteinerių įmetimo anga tinkamame aukštyje pasiekti ŽN vėžimėlyje. Įmetimo dangčiai ryškūs.

Numatomi įrengti vedimo bei įspėjamieji paviršiai.

8. STATYBOS SKLYPE ESAMŲ PASTATŲ, INŽINERINIŲ TINKLŲ GRIOVIMAS, PERKĖLIMAS AR ATSTATYMAS;

Konteinerių pastatymo vietos numatytos taip, kad būtų užtikrintos greta esančių inžinerinių tinklų apsaugos zonos. Kur konteineriai statomi arčiau- darbai bus atliekami tik inžinerinius tinklus eksploatuojančių bendrovių atstovų priežiūroje, esant poreikiui atliekami tinklų perkėlimo projektavimo ir įrengimo darbai.

9. KLIMATINĖS SĄLYGOS (PAGAL RSN 156-94)

- Vidutinė metinė oro temperatūra: +6,1-6,7°C;
- Absoliutus oro temperatūros maksimumas: + 35,3 °C;
- Šalčiausio penkiadienio oro temperatūra : -23 °C;
- Absoliutus oro temperatūros minimumas : -32,8 °C;
- Santykinis metinis oro drėgnumas: 80%;
- Vidutinis metinių kritulių kiekis: 610-690mm;
- Sniego apkrovos rajonas pagal STR 2.05.04:2003, Vilnius priskiriamas II-jam sniego apkrovos rajonui su sniego antžeminės apkrovos charakteristine reikšme – 1,6 kN/m² (120 kg/m²);
- Vėjo apkrovos rajonas pagal STR 2.05.04:2003, Vilnius priskiriamas I-jam vėjo apkrovos rajonui su pagrindine atskaitine vėjo greičio reikšme – 24 m/s

10. ĮRENGIMO ZONOJE ESAMŲ PASTATŲ, INŽINERINIŲ TINKLŲ GRIOVIMAS, PERKĖLIMAS AR ATSTATYMAS;

Konteinerių įrengimo vietos numatytos taip, kad būtų užtikrintos greta esančių inžinerinių tinklų apsaugos zonos. Vietose kur konteineriai statomi arčiau- darbai bus atliekami tik inžinerinius tinklus eksploatuojančių bendrovių atstovų priežiūroje.

11. GAISRINĖ SAUGA

Projektuojami objektai atitinka priešgaisrinius reikalavimus. Išlaikomi atstumai iki pastatų ir gaisrinių skyrių. Konteinerių konstrukcija užtikrina reikiamą ugniaatsparumą gaisro atveju ir neleidžia ugniai plisti į aplinką. Prie visų aikštelių užtikrinamas patogus privažiavimas gaisriniams automobiliams

12. ANTITERORISTINĖS PRIEMONĖS

Projektuojamos aikštelės numatytos šalia valstybinių strateginių institucijų. Sprendiniai ir vieta sudarinti su Vadovybės apsaugos departamento atstovais.

Atsižvelgiant į tai, jog yra projektuojami specifiniai objektai, kurie turi didžiulį suinteresuotų asmenų ratą, su jais visais yra būtina suderinti sprendinius.

Aikštelės lokacija yra svarbioje vietoje ir būtina atsižvelgti į valstybės svarbių asmenų saugumą.

Prieš svarbių renginių datas antžeminiai konteinerių elementai bus užrakinti ir užplombuoti.

Rakinimą ir plombavimą atliks Vadovybės apsaugos departamento prie Vidaus reikalų ministerijos pareigūnai. Prieš svarbių renginių datas, svarbių asmenų kortežų judėjimą, bus draudžiamas atliekų išvežimas iš atliekų aikštelių.

Išvežti atliekas bus galima atlikti tik po antžeminių konteinerių elementų atrakinimo. Atrakinimą atliks tik Vadovybės apsaugos departamento prie Vidaus reikalų ministerijos pareigūnai. Atliekų išvežimo iš atliekų aikštelių išvežimo grafikas privalo būti suderintas su Vadovybės apsaugos departamentu prie Vidaus reikalų ministerijos, be Departamento leidimo negali būti vykdomi jokie veiksmai kas liečia atliekų aikštelių eksploatavimą.

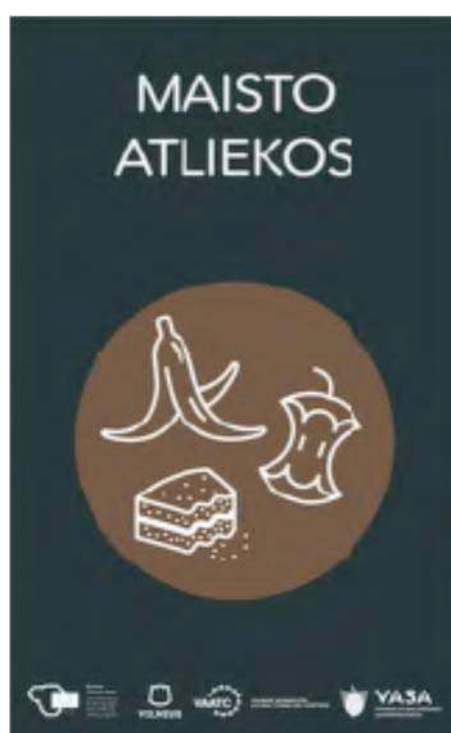
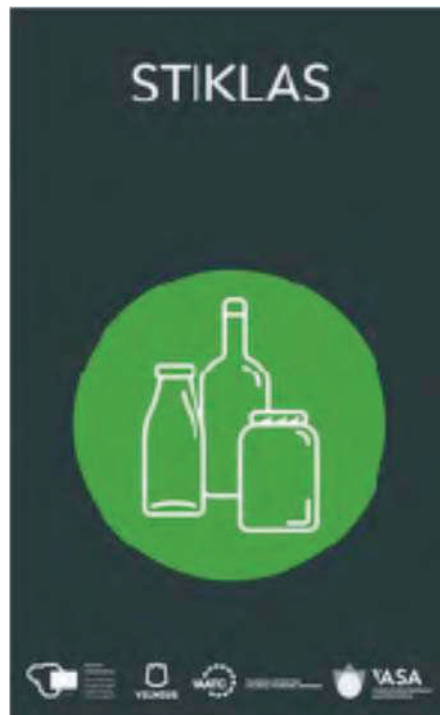
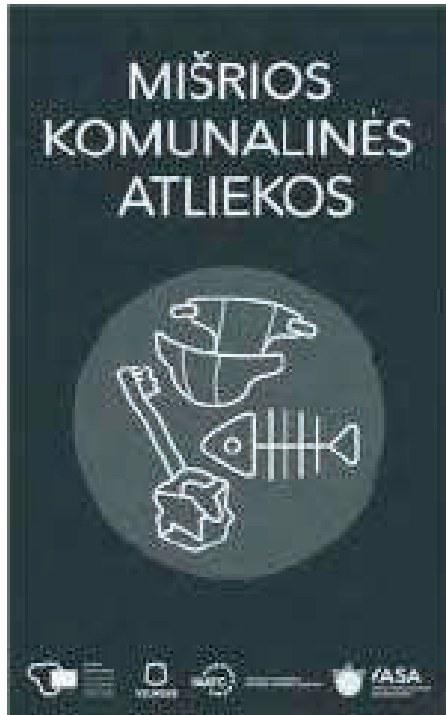
AR-2019-VA-AP-PP-BAR	lapas	lapų	laida
	13	13	0

Atliekų surinkimo konteineriai

Požeminiai buitinių atliekų konteineriai

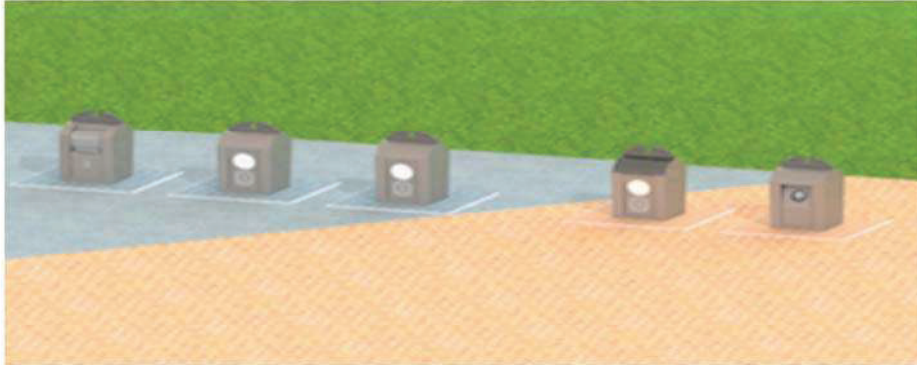
Atliekų įdėjimui skirta PK antžeminės dalis "kolonėlė" bus pagaminta iš nerūdijančio plieno, padengta nerūdijančiam plienui skirtų dažų ar analogiškų savybių kitų medžiagų apsauginiu sluoksniu (spalva RAL MATT 7022).

Ant konteinerių klijuojami lipdukai - žymintis kokioms atliekos skirtas konteineris.



Techninis ir funkcinis siūlomų požeminių konteinerių aprašymas

Konteinerių aprašymas standartinei konfigūracijai, kaip nurodyta užklausoje



Požeminiai konteineriai, skirti rūšiuojamoms komunalinėms atliekoms surinkti, gaminami pagal šiuos standartus:

- LST EN 13071-1:2008, LST EN 13071-2:2008+A1:2013, LST EN 13071-3:2011CE
- ISO 9001:2015
- ISO 14001:2015
- Medžiagos, iš kurių pagaminti konteineriai, yra nedegiosios, neišskiria dūmų, nepalieka degių atliekų ir (arba) kondensato pagal Europos standartą DIN EN 13501-1:A1, klasė pagal standartą DIN 4102-1:A1.
- Visos tvirtinimo dalys atitinka DIN-ISO reikalavimus
- Medžiagos apsauga (antikoroziacija) atitinka DIN EN ISO 1461 reikalavimus

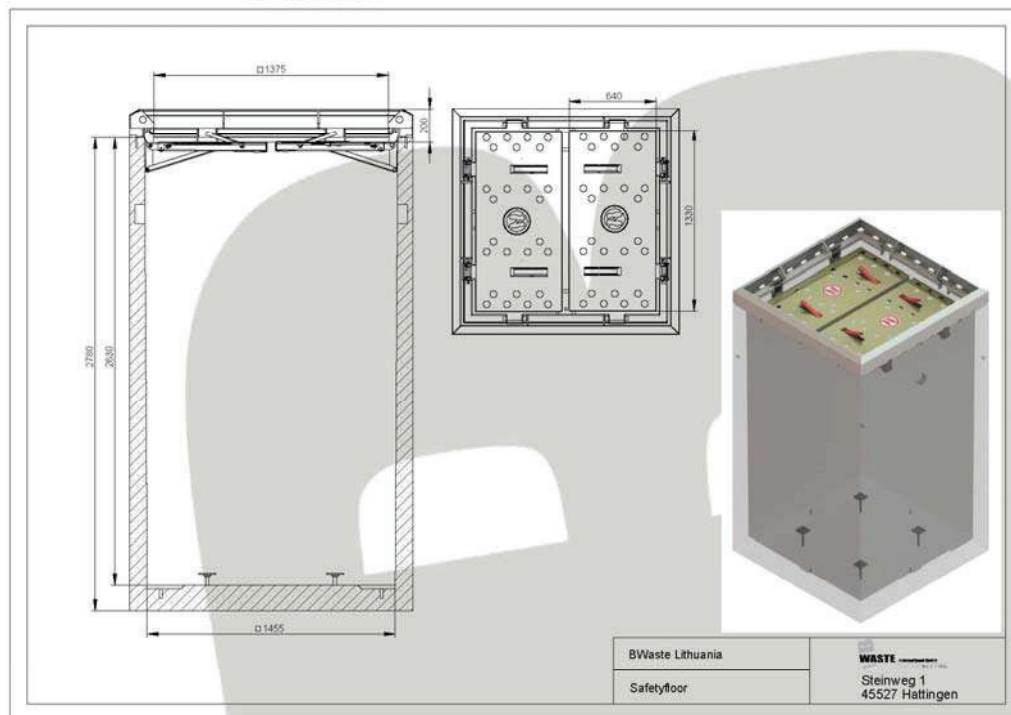
Betono talpykla, vidiniam konteineriui

- Išoriniai matmenys l x P x A, 1 665 x 1 665 x 2 780 mm
- Vidiniai matmenys l x P x A, 1 455 x 1 455 x 2 630 mm
- Savas svoris ~ 5,25 tonos
- Atitinka 30 srauto klasę pagal statinį galios apskaičiavimą
- 100 % atsparumas vandeniui, suteikiant 20 metų atsparumo vandeniui garantiją
- Lauko konteineris, išlietas vientisai, nepralaidus vandeniui, betoninis, atitinka standartą DIN 1045-1, betono klasė C35/45,

- Betono aplinkos poveikio klasės: XC4 – korozija dėl karbonizacijos, XF3 – šaldymo / šildymo poveikis, XA1 – cheminis poveikis, XM1 – korozija dėl nusidėvėjimo, nepralaidumo vandeniui klasė – W8;
- Su integruota kėlimo ir tvirtinimo sistema, užtikrinančia saugų transportavimą ir tvarkymą išorėje, viduje ir iš viršaus
- Su apačioje integruota zona, skirta susikaupusiems skysčiams pumpuoti
- korpuso požeminėje dalyje tvirtinama “inkaravimo” sistema

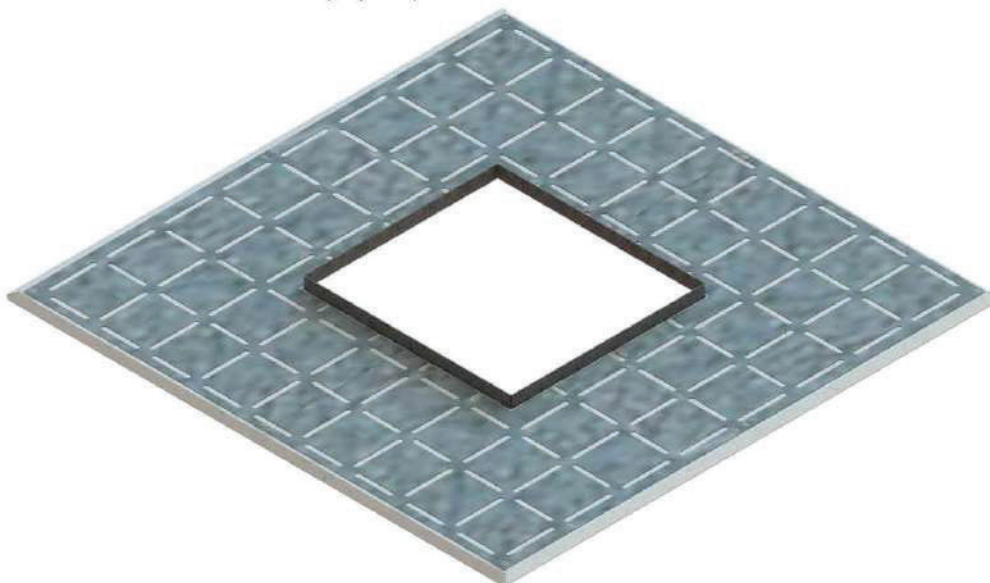
Saugos platforma. Tipas: 2 dugno atvartai

- Saugus automatinis angos uždarymas, išimant 5 m³, 3 m³ vidinius konteinerius iš 5 m³ ir 3 m³ betono duobės
- Karštojo cinkavimo būdu dengtas plienas
- Mažiausias dugno atvarto išlaikomas svoris – 150 kg, kaip nurodyta standarte EN DIN 13071
- Naudojant spyruokles dugno atvartai uždaromi automatiškai
- Visos tvirtinimo dalys atitinka DIN-ISO reikalavimus
- Medžiagos apsauga (antikorozija) atitinka DIN EN ISO 1461 reikalavimus



Pėsčiųjų platforma/ požeminės dalies dangtis

- Visa pagaminta iš 4/6 mm nusidėvėjimui atsparios plokštės
- Dengta karštojo cinkavimo būdu
- Su dekoratyvine plytelių danga, pagal užsakovo reikalavimus
- Apsauga nuo paslydimo pagal DIN reikalavimus mažiausiai R11
- Atspari ne mažesnei kaip 500 kg apkrovai kiekviename apkrovos taške, esančiame 200 mm skersmens apskritime
- Matmenys yra apie 1 600 x 1 600 mm



Kėlimo sistema

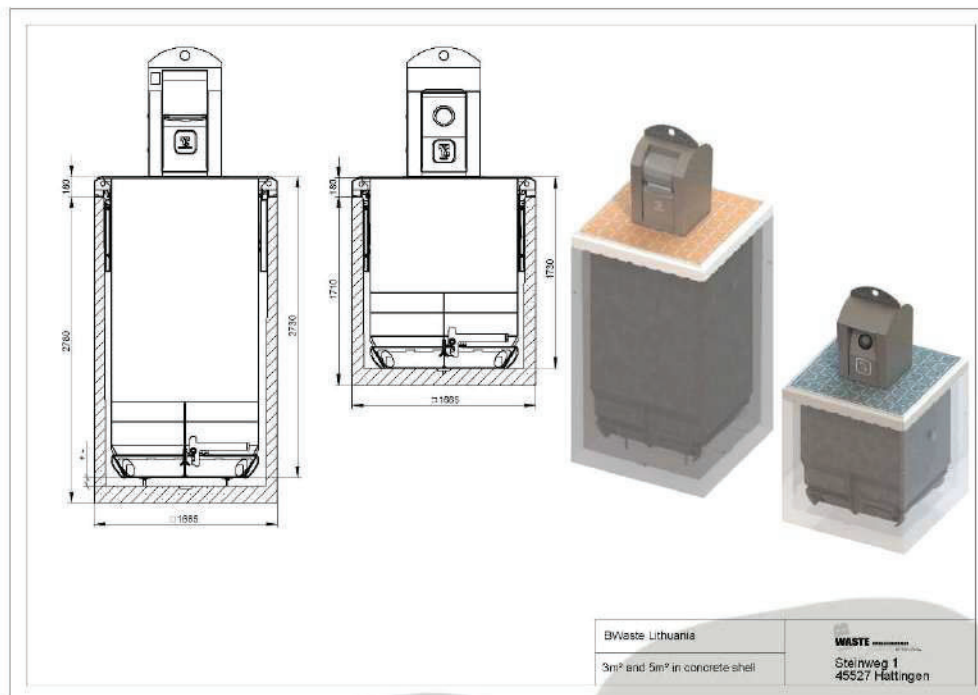
- Vieno kablo kėlimo sistema;
- Medžiaga S355 cinkuojama karštuoju būdu;

Kablys su dugno atvartais sujungti grandinėmis. Toks sujungimas leidžia automatiškai atidaryti / uždaryti dugno atvartus ir ištuštinti konteinerį. Kėlimo sistemos naudojimas aprašytas naudojimo instrukcijoje.

Vidinis konteineris

- Konteineris pagamintas kaip vandeniui atspari suvirinta konstrukcija
- Mažiausias karšto cinkavimo būdu dengto plieno storis 2 mm
- Vidinio konteinerio ir dugno atvarto medžiagos apsauga (antikorozijs) atitinka DIN EN ISO 1461 reikalavimus
- konteinerio tūris atitinka DIN 1307 reikalavimus
- Dugno atvartai, vandeniui atsparus suvirinimas, mažiausias plieno storis = 3 mm,

- Lovelio formos dugno atvartai talpina mažiausiai 150 litrų skysčių



Įmetimo kolona mišrioms atliekoms.

- Įmetimo kolonos P x G x A 670 x 630 x 984 mm
- Pagaminta iš 3 mm plieno, dengto karštojo cinkavimo būdu, kaip tai numatoma standarto DIN 1461 reikalavimuose
- Integruotas 60 litrų dvigubas įmetimo būgnas, apsaugantys nuo bent kokios galimybės pakliuti į konteinerio vidų
- Būgnas pagamintas iš 1,4571 nerūdijančio plieno
- Įmetimo kolona su papildomomis patikros durimis, kurios yra pakankamo dydžio, kad tilptų 80 litrų atliekų maišai
- Patikros durys rakinamos naudojant pusemėlio formos užraktą
- Nuo oro sąlygų apsaugota anga, pritaikyta šerdiniai spynai
- Paruošta elektroninės užpildymo matavimo sistemos montavimui
- Pirmasis įmetimo kolonos dažų sluoksnis dengtas taikant miltelinį dažymą
- Galutinis dažymas miltelinio būdu atliekamas naudojant bet kurią RAL spalvą
- Padenga anti grafiti apsauga

- Mažiausias miltelinių dažų sluoksnio storis 80 µm
- Ant konteinerio, skirto mišrioms atliekoms, dangčio tvirtinamas pilkos spalvos RAL 7021 užrašas „MIŠRIOS ATLIEKOS“;

[metimo kolona popieriui, plastikui, metalui

- Įmetimo kolonos P x G x A 670 x 630 x 984 mm
- Pagaminta iš 3 mm plieno, dengto karštojo cinkavimo būdu, kaip tai numatoma standarto DIN 1461 reikalavimuose
- 300 mm skersmens apskrita įmetimo anga, uždengta nerūdijančio plieno atvartu
- Įmetimo kolona su papildomomis patikros durimis, kurios yra pakankamo dydžio, kad tilptų 80 litrų atliekų maišai
- Patikros durys rakinamos naudojant pusmėnulio formos užraktą
- Nuo oro sąlygų apsaugota anga, pritaikyta šerdiniai spynai
- Paruošta elektroninės užpildymo matavimo sistemos montavimui
- Pirmasis įmetimo kolonos dažų sluoksnis dengtas taikant miltelinį dažymą
- Galutinis dažymas miltelinio būdu atliekamas naudojant bet kurią RAL spalvą
- Padenga anti grafiti apsauga
- Mažiausias miltelinių dažų sluoksnio storis 80 µm
- Ant dangčio tvirtinamas mėlynos ir geltonos RAL 5015 ir RAL 1016 spalvos užrašas „POPIERIUS PLASTIKAS METALAS“;

[metimo kolona stiklui

- Įmetimo kolonos P x G x A 670 x 630 x 984 mm
- Pagaminta iš 3 mm plieno, dengto karštojo cinkavimo būdu, kaip tai numatoma standarto DIN 1461 reikalavimuose
- 300 mm skersmens apskrita įmetimo anga, uždengta nerūdijančio plieno atvartu
- Įmetimo kolona su papildomomis patikros durimis, kurios yra pakankamo dydžio, kad tilptų 80 litrų atliekų maišai
- Patikros durys rakinamos naudojant pusmėnulio formos užraktą
- Nuo oro sąlygų apsaugota anga, pritaikyta šerdiniai spynai
- Paruošta elektroninės užpildymo matavimo sistemos montavimui
- Pirmasis įmetimo kolonos dažų sluoksnis dengtas taikant miltelinį dažymą
- Galutinis dažymas miltelinio būdu atliekamas naudojant bet kurią RAL spalvą
- Padenga anti grafiti apsauga
- Mažiausias miltelinių dažų sluoksnio storis 80 µm

- ant konteinerio, skirto stiklo atliekoms, dangčio tvirtinamas žalios spalvos RAL 6011 užrašas „STIKLAS

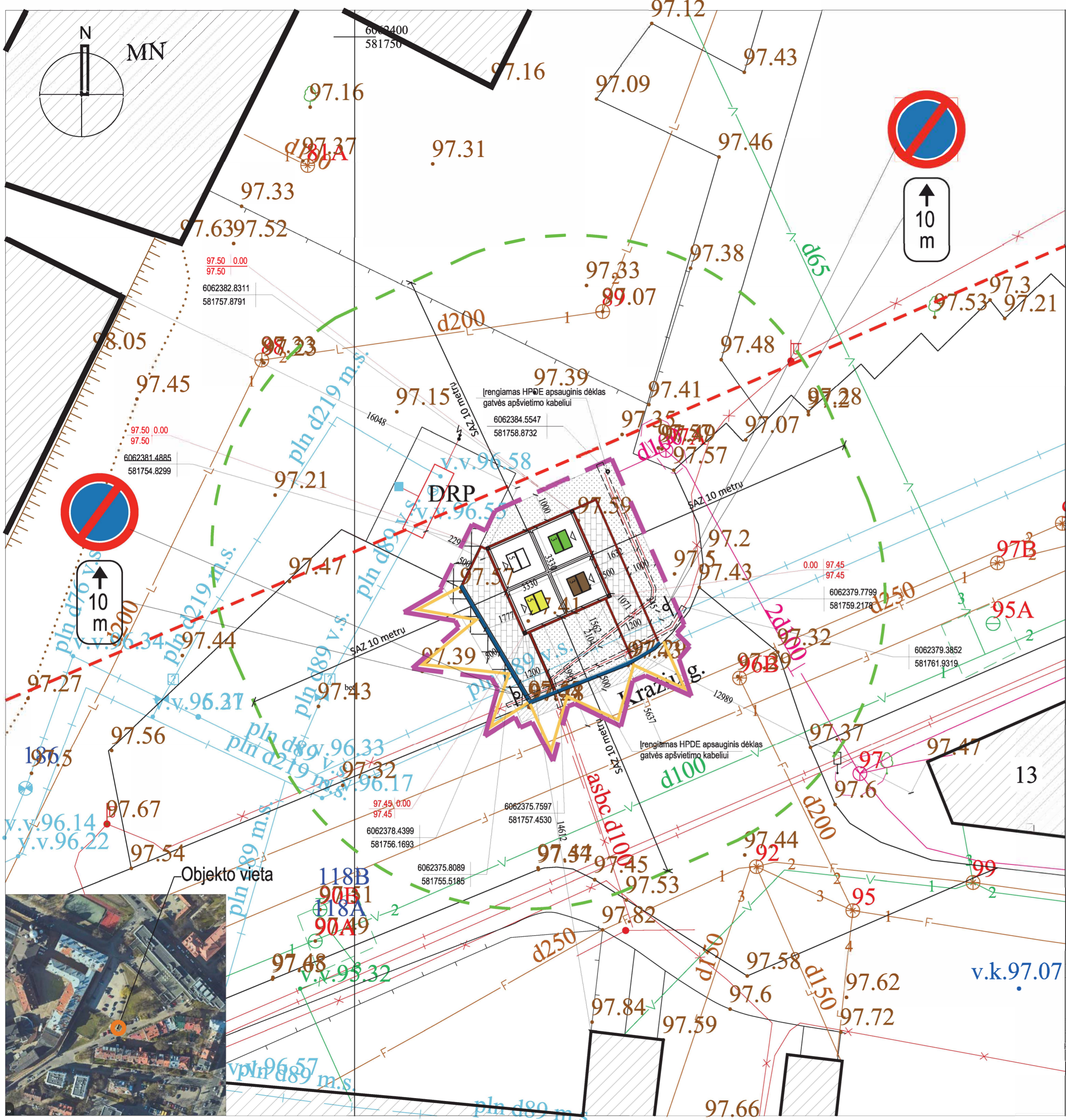
Įmetimo kolona maisto atliekom

- Įmetimo kolonos P x G x A 670 x 630 x 984 mm
- Pagaminta iš 3 mm plieno, dengto karštojo cinkavimo būdu, kaip tai numatoma standarto DIN 1461 reikalavimuose
- 300 mm skersmens apskrita įmetimo anga, uždengta nerūdijančio plieno atvartu
- Įmetimo kolona su papildomomis patikros durimis, kurios yra pakankamo dydžio, kad tilptų 80 litrų atliekų maišai
- Patikros durys rakinamos naudojant pusmėnulio formos užraktą
- Nuo oro sąlygų apsaugota anga, pritaikyta šerdiniai spynai
- Paruošta elektroninės užpildymo matavimo sistemos montavimui
- Pirmasis įmetimo kolonos dažų sluoksnis dengtas taikant miltelinį dažymą
- Galutinis dažymas miltelinio būdu atliekamas naudojant bet kurią RAL spalvą
- Padenga anti grafiti apsauga
- Mažiausias miltelinių dažų sluoksnio storis 80 μm
- ant konteinerio, skirto maisto atliekoms, dangčio tvirtinamas rudos spalvos RAL 8025 užrašas „MAISTO ATLIEKOS“

Garantija

Konteineriams suteikiama garantija:

- požeminių konteinerių garantija konteinerio korpusui - 190 mėnesiais nuo pridavimo dienos;
- požeminių konteinerių garantija antžemeinei daliai - 120 mėnesiais nuo pridavimo dienos;
- požeminių konteinerių garantija vidinei konteinerio kapsulei – iškeliamajai daliai – 60 mėnesiais nuo pridavimo dienos
- požeminių konteinerių garantija antžeminės konteinerio dalies įrangos mechanizmams (atidarymo / uždarymo mechanizmams) - 60 mėnesiais nuo pridavimo dienos



SUTARTINIS ŽYMĖJIMAS

	Projektuojamos aikštelės darbų zona
	Sklypų ribos
	Atstatomas augalinis sluoksnis
	Įrengiama nauja betoninių plytelių (100x200x60(h)mm) danga su pagrindu
	Atstatoma esama betoninių plytelių danga su pagrindu
	Atstatomas esamas asfalto danga su pagrindu
	Naujai įrengiamas nužemintas kelio bortas
	Naujai įrengiamas vejos bortas
	Konteineris skirtas mišrios atliekomis (5m²)
	Konteineris skirtas plastiko, popieriaus, metalo atliekomis (5m²)
	Konteineris skirtas stiklo atliekomis (3m²)
	Konteineris skirtas maisto atliekomis (3m²)
	Esami nuotekų tinklai
	Esami lietaus nuotekų tinklai
	Esami vandentiekio tinklai
	Esami elektros tinklai
	Esami ryšių tinklai
	Esami šilumos tinklai
	Esami ryšių tinklai
	Esami aukšt. (tampos elektros tinklai)
	Esamų šilumos tinklų kamera
	Keio žymėjimas
	KELIŲ ŽENKLINIMAS IR JO CHARAKTERISTIKOS 1.27. Geltonos spalvos zigzagas žymi kelio vietą (pusę), kur per visą zigzago ilgį uždrausta stovėti.
	gatvių raudonos linijos
	Kelio ženklas ant atramos - 333 - Stovėti draudžiama 0 grupė (labai mažas) - Ø400mm, tvirtinamas ant atramos viršuje. Atrama h=2,900m, 76, 112.0, su B tipo betono pamatu, kurio h ne mažiau kaip 0,75m, Ø0,5m. Pamatas turi užtikrinti stabilumą, betono stiprio klasė gniuždam turi būti ne žemesnė kaip C25/30, atsparumo šalčiui marke F50.
	Kelio ženklas ant atramos - 806 - Papildoma lentelė 0 grupė (labai mažas) - 400x200mm, po kelio ženklu 333 ne didesniu kaip 0,05m atstumu. Įrengimo apačios gabaritai turi būti ne mažiau kaip 2,2m. Lentelėje turi būti nurocytas 10m ilgio parametras.
	Gatvės apšvietimo tinklo kabelis apsaugomas HPDE apsauginiu dėkle

BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI

1. Sklypas nesuformuotas (valstybė žemė);
Teritorija priklauso:
-Vilniaus miesto istorinė dalis, vad. Naujamiestis (kodas 33653)
-Vilniaus senjojo miesto ir priemiesčių archeologinė vietovė (kodas 25504);
-Vilniaus senamiestis Vizualinės apsaugos pozonis

Teritorija greta paveldo objekto:
Namų kompleksas, vad. Kražių kolonija (kodas 1071)
Lukiškių kalėjimo pastatų kompleksas (kodas 26365)

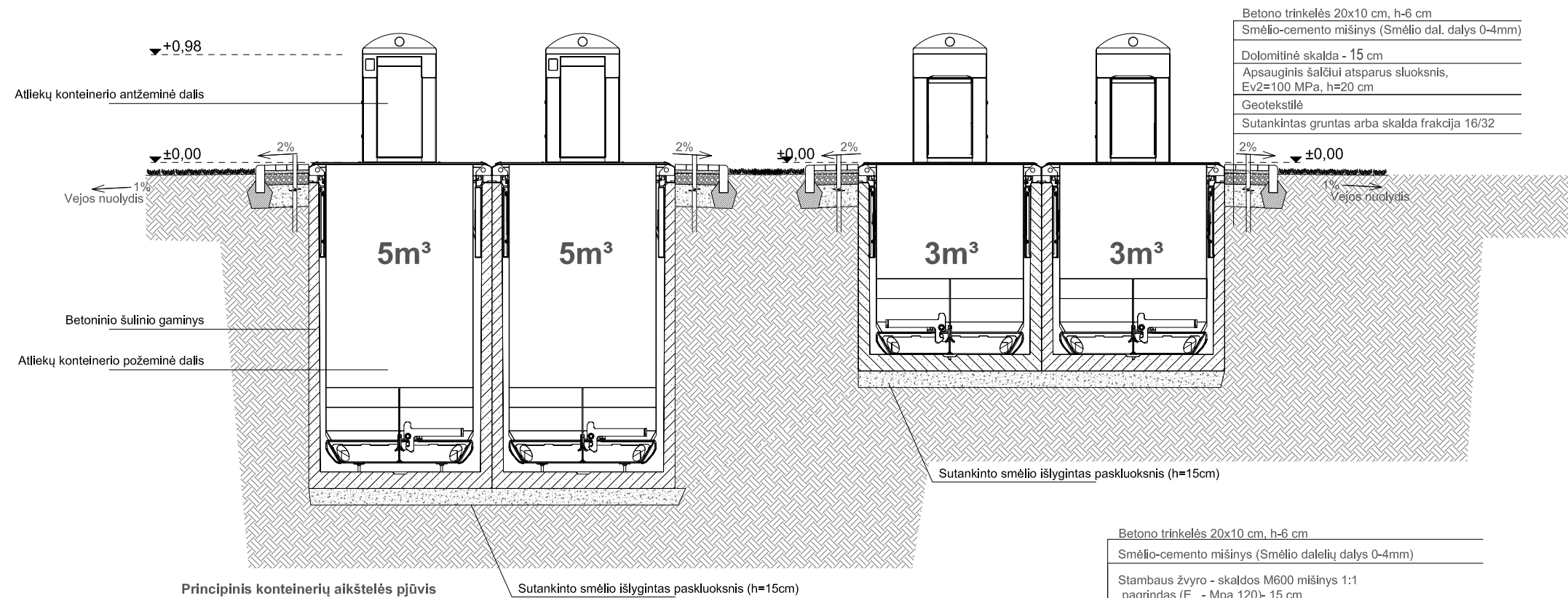
2. Požeminiai buitinių atliekų konteineriai:
5m²- 2vnt.
3m²- 2vnt.

PASTABA:

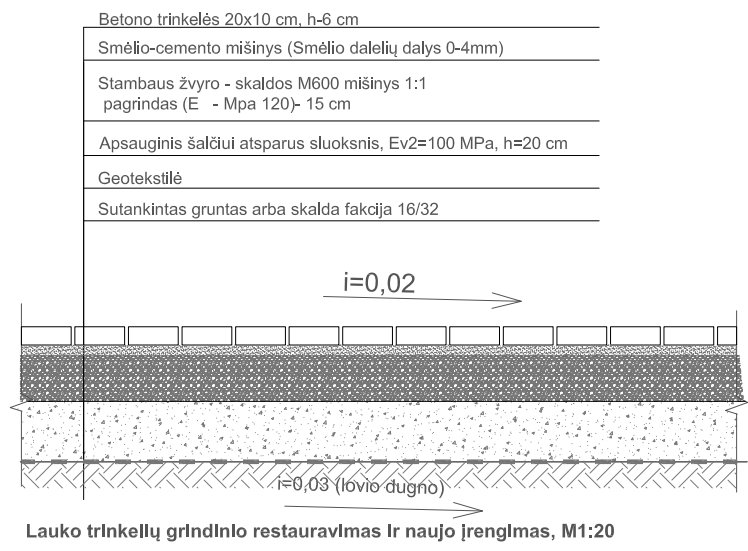
- Kelio ženklus ir horizontalų kelio ženklimą numatyta įrengti kitu etapu, gavus atskirą finansavimą;
- Vykdamas žemės kasimo darbus, būtina apie tai išsankstoti informuoti inž. tinklus administruojančių įmonių atstovus. Sutelkti galimybę atstovų stebėti darbus.
- Vykdamas žemės kasimo darbus esamą gatvių apšvietimo kabelį apsaugoti su HPDE įdėklu.

Projektuojamos koordinatės		Vertikalinis planavimas	
x- koordinatė	6243027.055	Skirtumas	Proi. altitudė +0.03 67.30
y- koordinatė	387161.349	Esama altitudė	67.27

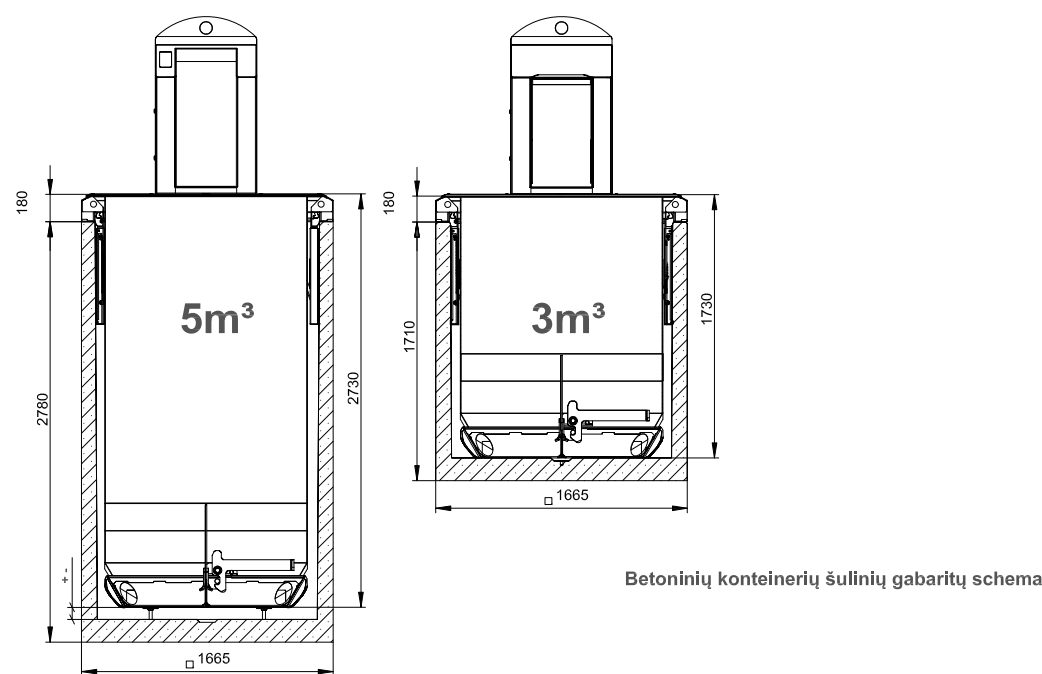
O	2020-05-22	Statybos leidimui gauti	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
KVALIFIKACIJA PAVIRTINIMAS DOKUMENTAS NR.		UAB "Architekta" J.K.: 304456883 Adresas: Gedraičių g. 93-18, LT-08214 Vilnius	Požeminių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelių Naujamiestio seniūnijoje, Vilniaus mieste statybos projektas (aikštės Nr.97A RAJ. dariniai g.1, aikštės Nr.97B Kražių g.13)
36834	PV	A. Dališanskis	STATINIŲ NUMERIS IR PAVADINIMAS: Požeminių mišrių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštė Nr. 96B prie Kražių g. 13, Vilnius, Vilniaus m. sav.
A1363	PDV (SP)	K. Bakanauskas	DOKUMENTO PAVADINIMAS: SKLYPO SUTVARKYMO PLANAS M 1:100
A1363	Arch.	K. Bakanauskas	DOKUMENTO ŽYMŪS: AR-2019-VA-AP-BD-96B-B_01
KALBOS TRUMP.	LŪŠAKOVAI: UAB "VAATC" Kodas Juridinių asmenų registre 181705485 Lvovo g.89-75, LT08104 Vilnius.		Lapų Lapų 1 1



- Betono trinkelės 20x10 cm, h-6 cm
- Smėlio-cemento mišinys (Smėlio dal. dalys 0-4mm)
- Dolomitinė skalda - 15 cm
- Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis, Ev2=100 MPa, h=20 cm
- Geotekstilė
- Sutankintas gruntas arba skalda frakcija 16/32

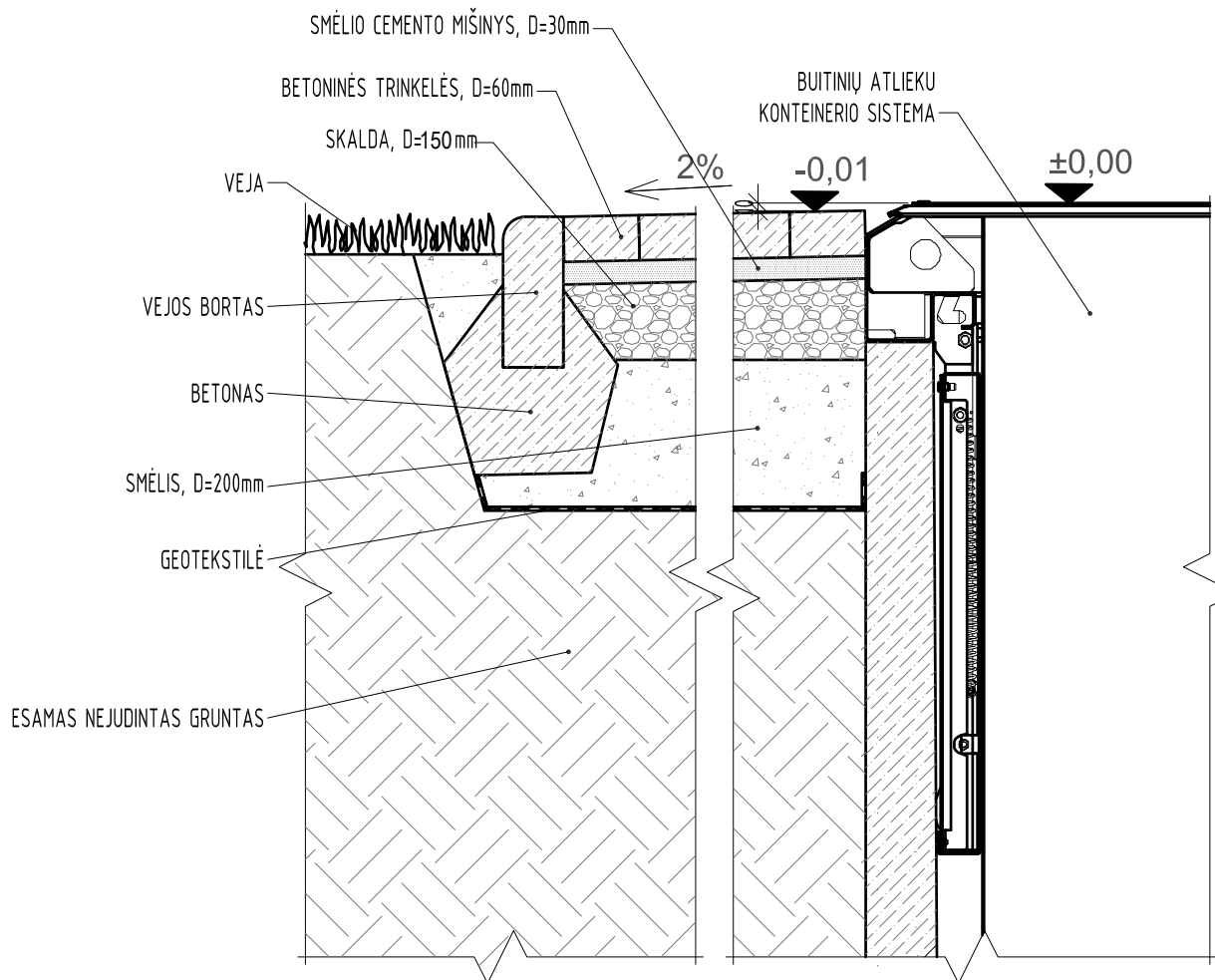



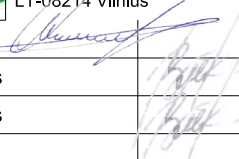
- Betono trinkelės 20x10 cm, h-6 cm
- Smėlio-cemento mišinys (Smėlio dalelių dalys 0-4mm)
- Stambaus žvyro - skaldos M600 mišinys 1:1 pagrindas (E - Mpa 120)- 15 cm
- Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis, Ev2=100 MPa, h=20 cm
- Geotekstilė
- Sutankintas gruntas arba skalda frakcija 16/32



Pastabos:
Visos dangos įrengiamos viename lygyje pririšant prie esamo žemės paviršiaus;
Matmenis tikslinti vietoje;
Projekto sprendiniai atitinka LR įstatymus ir higienos normas bei nepažeidžia trečiųjų asmenų interesų;

O	2020-02	Įrengimo leidimui gauti			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVALIFIKACIJA PATVIRTINANTIS DOKUMENTAS NR.		UAB "Architekta" Į.K.: 304456883 Adresas: Giedraičių g. 93-18, LT-08214 Vilnius	PROJEKTO PAVADINIMAS: Požeminių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelių Naujamiesčio seniūnijoje, Vilniaus mieste statybos projektas (aikštelės Nr.974 Aludarių g.1, aikštelės Nr.968 Kražių g.13)		
		37930 PV	A. Dališanskis	Principinis Pjūvis	
		A1363 PDV (SP)	K. Bakanauskas		
KPD 3601	Arch.	K. Bakanauskas			
KALBOS TRUMP.	UŽSAKOVAS: UAB „VAATC“ Kodas Juridinių asmenų registre 181705485 Lvovo g. 89-75, LT-08104 Vilnius	DOKUMENTO ŽYMUO:	AR-2019-VA-AP-BD-B_04		
LT				Lapų	Lapų
				1	1



O	2020-02	Įrengimo pritarimui gauti						
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)						
KVALIFIKACIJA PATVIRTINANTIS DOKUMENTAS NR.			UAB "Architekta" Į.K.: 304456883 Adresas: Giedraičių g. 93-18, LT-08214 Vilnius		PROJEKTO PAVADINIMAS: Požeminių komunalinių ir antrinių žaliavų atliekų surinkimo konteinerių aikštelių Naujamiesčio seniūnijose, Vilniaus mieste statybos projektas (aikštelės Nr.974 Aludarių g.1, aikštelės Nr.968 Kražių g.13)			
36834	PV	A. Dališanskis						
A1363	PDV (SP)	K. Bakanauskas						
KPD 3601	Arch.	K. Bakanauskas						
				DOKUMENTO PAVADINIMAS: DETALĖ 1 M 1 :10				
KALBOS TRUMP.	UŽSAKOVAS:	DOKUMENTO ŽYMUO:		Lapų	Lapų			
LT	UAB „VAATC“ Kodas Juridinių asmenų registre 181705485 Lvovo g. 89-75, LT-08104 Vilnius	AR-2019-VA-AP-BD-B_05		1	1			

[Digitare il testo]

[Digitare il testo]

[Digitare il testo]

/Versta iš Niderlandu kalbos/

Požeminė atliekų surinkimo ir rūšiavimo sistema

Eksplotavimo instrukcija

SVARBU!

*Šioje eksploataavimo instrukcijoje pateikiama informacija skirta priežiūros tarnybų darbuotojams, kurie privalo ja vadovautis.
„Saugaus eksploataavimo taisyklėse“ nurodyta informacija skirta galutiniams vartotojams.*

Prieš pradėdant naudoti požeminį konteinerį būtina perskaityti šią eksploataavimo instrukciją. Jeigu perskaitysi visą instrukciją ir laikysitės joje nurodytų taisyklių, būsite tikri, kad konteinerį naudojate saugiai ir sumažinote nelaimingų atsitikimų ir avarių riziką.

Ši instrukcija gali būti taikoma tik tam konteineriui, prie kurio buvo pridėta. Instrukcija priskiriama konkrečiam konteineriui, atsižvelgiant į jo modelį, serijos numerį ir gamybos metus.

SVARBU!

*Prieš pradėdami darbus, būtinai perskaitykite šią eksploataavimo instrukciją.
Kilus kokiems nors neaiškumams dėl šioje instrukcijoje pateiktos informacijos, prašome kreiptis tiesiogiai į gamintoją (gamintojo duomenis galite rasti tituliname šios instrukcijos lape ir gamyklinėje plokštelėje).*

Požeminė komunalinių atliekų surinkimo ir rūšiavimo sistema suprojektuota ir pagaminta laikantis saugos reikalavimų, tačiau sistemą netinkamai sumontavus ar eksploatuojant gali kilti pavojus darbuotojų, vartotojų ir trečiųjų asmenų sveikatai ir gyvybei. Todėl naudojant konteinerius būtina laikytis darbų saugos, aplinkosaugos reikalavimų ir kelių eismo taisyklių. Konteineriu galima naudotis tik tie asmenys, kurie gerai žino konteinerį ir yra susipažinę su jo eksploataavimo instrukcija.

Požeminė sistema gali būti naudojama tik pagal paskirtį.

Gamintojas tiekia sukomplektuotą komunalinių atliekų surinkimo ir rūšiavimo sistemą, prie kurios pridėta eksploataavimo instrukciją.

Netinkamai eksploatuojant sistemą, nesilaikant šioje instrukcijoje išvardytų nurodymų, gedimo atveju garantija netaikoma.

Visais atvejais, kai instrukcijoje minimi darbuotojai, turimas omenyje personalas, kuriam pavesta atlikti įrenginio techninę priežiūrą ir priežiūrą transportuojant, montuojant ir išpilant konteinerį.

Visais atvejais, kai instrukcijoje minimi vartotojai, turimi omenyje tretieji asmenys, kurie naudojami konteineriu, t. y. meta į jį komunalines atliekas.

Išsami informacija, susijusi su žemės kasimu įrengiant konteinerius, įskaitant ir reikalavimus dirvožemiui įrengimo vietoje, turi būti pateikta atskirame statybos projekte.

Šioje instrukcijoje pateikiamos tik bendro pobūdžio gairės, kurios bus naudingos įgyvendinant statybos darbų projektą. Leidimu vykdyti statybos darbus turi pasirūpinti pats užsakovas.

Bet kokie įrenginio pakitimai, nesuderinti su gamintoju, atleidžia jį nuo atsakomybės patirtų nuotolių

Kilus abejonėms dėl požeminės sistemos eksploatavimo ar pastebėjus netinkamą

ir gali nustoti galioti garantija įrenginiui. Išsami informacija apie garantiją ir įrenginio priežiūrą pateikta garantiniame lape, kuris yra atskiras dokumentas, išduodamas parduodant įrenginį.

Visais atvejais, kai instrukcijoje minimas požeminis konteineris, turima omenyje **požeminė komunalinių atliekų surinkimo ir rūšiavimo sistema.**

veikimą ar konteinerio defektus, būtina kreiptis į gamintoją.

1.1. Požeminės atliekų surinkimo sistemos identifikavimas

Požeminės sistemos identifikacinius duomenis galite rasti gamyklinėje plokštelėje,

pritvirtintoje ant dangčio korpuso / įmetimo kolonos priekinės dalies.

2. SAUGUS EKSPLOATAVIMAS IR ATSARGUMO PRIEMONĖS

2.1. Bendrosios saugos taisyklės

Naudodamiesi požemine sistema darbuotojai ir vartotojai privalo laikytis bendrųjų darbų saugos taisyklių ir reikalavimų, numatytų atliekant sistemos montavimo, atliekų išpylimo ir konteinerio pervežimo darbus. Naudojantis sistema taip pat reikia pasirūpinti saugos priemonėmis, kurios yra būtinos dirbant su kėlimo mechanizmais.

Numatyti konstrukciniai saugos sprendiniai maksimaliai sumažina tikimybę, kad sistema veiks netinkamai ar iškils pavojus prižiūrinčiam personalui arba

Prieš pradėdant eksploatuoti požeminį konteinerį būtina atsižvelgti į toliau

vartotojams, jeigu jie laikysis darbų saugos taisyklių.

Svarbiausi elementai, naudojami įrenginyje siekiant padidinti saugos lygį eksploatuojant jį, yra šie:

- konstrukcinis sprendimas, užtikrinantis, kad vartotojas negalės patekti į konteinerio vidų ir ten užstrigti,
- projektinis sprendimas, dėl kurio išmesti komunalines atliekas į konteinerį yra lengva ir paprasta.

nurodytas sąlygas ir taisykles, padedančias išvengti galimo pavojaus, taip pat imtis

atitinkamų atsargumo priemonių.

- ➔ Konteineris turi būti eksploatuojamas tik pagal paskirtį (žr. 3.1 skirsnį).
- ➔ Konteineris neskirtas kitokioms nei nurodyta 3.1 skirsnyje, ypač pavojingoms ir sprogstamosioms, medžiagoms laikinai sandėliuoti.
- ➔ Teisę transportuoti konteinerį naudojant keltuvą turi suaugęs asmuo, turintis teisę valdyti minėtą transporto priemonę ir apmokytas tai daryti laikantis saugios priežiūros ir darbų

saugos taisyklių bei susipažinęs su šia instrukcija.

- ➔ Rekomenduojama vaikams leisti naudotis konteineriu prižiūrint ir padedant suaugusiems.
- ➔ Draudžiama naudotis požeminiu konteineriu (ypač jį išpilant) ligoniams ir asmenims, apsvaigusiems nuo alkoholio ir kitokių psichotropinių medžiagų.
- ➔ Draudžiama naudoti požeminį konteinerį kitokiais nei nurodyta šioje instrukcijoje tikslais.
- ➔ Negalima savavališkai keisti požeminio konteinerio konstrukcijos.

2.2. Saugaus pristatymo ir transportavimo taisyklės

- ➔ Konteineris gali būti pristatomas naudojant keltuvą, kurio mažiausia keliamoji galia yra 3 tonos.
- ➔ 5 m³ talpos betoninis konteineris sveria apie 5 tonas, 3 m³ talpos betoninis konteineris – apie 4 tonas. Būtina naudoti keltuvą, kurio keliamoji galia yra pritaikyta kelti tokio svorio konteinerius.
- ➔ Draudžiama būti šalia dirbančio keltuvo, pervežančio konteinerį, ypač po pakeltu kroviniu.
- ➔ Leidžiama pervežti konteinerius atviromis transporto priemonėmis, jei prieš vežant jie bus saugiai privirtinti prie pagrindo.
- ➔ Transporto priemone vežamą konteinerį būtina apsaugoti nuo išorės veiksnių, ypač nuo lietaus ir sniego.
- ➔ Požeminiai konteineriai turi būti transportuojami tik horizontalioje padėtyje.

2.3. Saugaus pirmojo montavimo taisyklės

- ➔ Duobė, į kurią įstatomas konteineris, iškasama laikantis reikalavimų, numatytų atskirame statybos projekte, įskaitant ir reikalavimus dirvožemiui įrengimo vietoje.
- ➔ Visus statybos darbus turi vykdyti darbuotojai, turintys atitinkamą kvalifikaciją, naudodami visiškai tvarkingą statybos įrangą.
- ➔ Būtina užtikrinti, kad į teritoriją, esančią aplink konteineriui iškastą duobę, nepatektų pašaliniai asmenys.
- ➔ Siekiant užkirsti kelią nelaimingam
- ➔ 5 m³ talpos betoninis konteineris sveria

atsitikimui, t. y. atsitiktiniam įkritimui į iškastą duobę, galias duobes būtina pažymėti atitinkamais ženklais.

apie 5 tonas, 3 m³ talpos betoninis konteineris – apie 4 tonas. Būtina naudoti keltuvą, kurio keliamoji galia yra pritaikyta kelti tokio svorio konteinerius.

2.4. Saugios priežiūros taisyklės, įskaitant valymą, priežiūrą ir remontą

Konteinerį prižiūrintys darbuotojai turi tiksliai žinoti, kaip suteikti pirmąją medicininę pagalbą esant traumoms, kurios buvo patirtos konteineriui prispaudus žmogų, žmogui atsitrengus bei esant kitiems galimiems susižeidimams ir nelaimingiems atsitikimams.

- ➔ Draudžiama palikti naudoti netvarkingą konteinerį, t. y. sugedus įmetimo ar išpylimo mechanizmams, apsaugos sistemai arba esant kietiems gedimams, dėl kurių vartotojui gali kilti pavojus.
- ➔ Prieš pradėdant eksploatuoti būtina patikrinti konteinerio techninę būklę, ypač kaip veikia įmetimo ir išpylimo mechanizmai bei sumontuota apsaugos sistema. Esant poreikiui būtina pašalinti gedimus arba kreiptis į gamintoją.
- ➔ Pavojingos vietos yra pažymėtos įspėjamosiomis piktogramomis.

Atskirų piktogramų reikšmės pateikiamos skirsnyje „Įspėjamieji ženklai“. Būtina patikrinti įspėjamųjų ženklų būklę. Esant poreikiui juos būtina pakeisti naujais.

- ➔ Ant konteinerio pateiktos pagrindinės naudojimosi konteineriu taisyklės. Jos išdėstytos kaip informaciniai ir įspėjamieji užrašai, kurie išsamiai apibūdinti skirsnyje „Įspėjamieji ženklai“. Būtina patikrinti užrašų būklę. Esant poreikiui juos būtina pakeisti naujais.
- ➔ Būtina laiku atlikti konteinerio periodinius patikrinimus, techninę priežiūrą ir tepimo darbus.
- ➔ Atliekant darbus būtina naudoti tinkamą saugos įrangą bei dėvėti apsaugines pirštines.
- ➔ Kaskart išpylus iš konteinerio atliekas nuo jo būtina nuvalyti nešvarumus, galinčius sugadinti jo darbinės dalis.

2.5. Saugaus atliekų išpylimo taisyklės

- ➔ Konteineris gali būti keliamas naudojant keltuvą, kurio mažiausia keliamoji galia yra 3 tonos.
- ➔ Draudžiama būti šalia dirbančio keltuvo, pervežančio konteinerį, ypač po pakeltu kroviniu.
- ➔ Konteinerį galima pakelti ir atliekas išpilti tik naudojant specialias

transporto priemones, pritaikytas darbui su konteineriais ir turinčias sumontuotą atitinkamą dviejų kablių sistemą.

- ➔ Draudžiama lipti ant apsauginių sklendžių! Iškyla pavojus įkristi į betoninį konteinerį.
- ➔ Draudžiama atsiremti arba persisverti per

apsaugines sienas! Iškyla pavojus įkristi į betoninį konteinerį.

➔ Draudžiama išpilti atliekas iš konteinerio naudojant netvarkingą kėlimo įrangą.

2.6. Priešgaisrinės saugos taisyklės

➔ Draudžiama mesti ir sandėliuoti požeminiame konteineryje lengvai užsidegančias medžiagas.

išvalius komunalinių atliekų ir kitų likučius.

➔ Remontą, ypač suvirinimo darbus, galima atlikti tik prieš tai gerai iš konteinerio

2.7. Įspėjamieji ženklai

Ant konteinerio pavaizduotos piktogramos (įspėjamieji ženklai) įspėja apie pavojus, kurie gali kilti prižiūrint konteinerį, taip pat atlieka nuorodų, kaip teisingai eksploatuoti konteinerį, funkcijas, o tai yra labai svarbu siekiant užtikrinti vartotojų saugumą.

Ženklai ir piktogramos turi būti visada įskaitomos ir švarios, jų negali uždengti kiti daiktai, jas turi gerai matyti darbuotojai, vartotojai ir kiti asmenys, kurie gali prisitarti prie konteinerio.

Jeigu ženklas taps nebeįskaitomas arba bus sugadintas ar pasimes, būtina pakeisti jį nauju. Jeigu ženklas buvo pritvirtintas ant dalių, kurios buvo pakeistos remontuojant įrenginį, jį būtina uždėti iš naujo.

Įspėjamuosius ženklus būtina įsigyti iš gamintojo.

2.7. Rizikos aprašymas ir įvertinimas

Požeminė komunalinių atliekų surinkimo ir rūšiavimo sistema buvo suprojektuota ir sukonstruota atsižvelgiant į šiuolaikinės technikos pažangą ir galiojančias teisės normas. Nors gamintojas įdėjo visas įmanomas pastangas, stengdamasis užtikrinti saugumą ir išvengti pavojų eksploatuojant konteinerį, tam tikros rizikos dalies naudojant konteinerį išvengti nepavyks. Rizika paprastai kyla dėl oro sąlygų, kurios veikia konteinerį, taip pat dėl darbuotojų žinių ir

ypač vartotojų žinių stokos. Likutinė rizika gali kilti išskirtinėse situacijose, kurios gali susiklostyti dėl instrukcijos ir konteinerio saugaus eksploatavimo taisyklių nesilaikymo bei dėl dėmesio stokos vartotojui naudojantis įrenginiu.

Didžiausias pavojus kyla atliekant šiuos draudžiamus veiksmus:

- metant ir sandėliuojant konteineryje kitokias, nei numatyta pagal konteinerio paskirtį, medžiagas,
- apsvaigusiems nuo alkoholio ar kitokių psichotropinių medžiagų apsvaigusiems darbuotojams prižiūrint ar vartotojams naudojant konteinerį,
- įlendant į konteinerio vidų,
- naudojant prastos techninės būklės konteinerį, pvz., esant netvarkingam kėlimo mechanizmui, sugedus įmetimo / išpylimo mechanizmui bei apsaugos sistemai,
- naudojant netinkamai ir ne pagal paskirtį sistemą, kaip nurodyta instrukcijoje,
- atliekant krovos darbus su prastos techninės būklės arba sugedusiu keltuvu,
- lipant ant dangčio,

- atsiremiant arba persisveriant per apsaugines sienas.

Likutinė rizika gali būti maksimaliai sumažinta, jeigu bus laikomasi šių rekomendacijų:

- būtina perskaityti ir laikytis priežiūros instrukcijos (taikoma priežiūros tarnybų darbuotojams), taip pat konteinerio saugaus eksploatavimo taisyklių (taikoma galutiniams vartotojams),
- konteinerį gali taisyti tik tam specialiai apmokyti asmenys,
- laikytis šių draudimų: draudžiama lipti ant dangčio; draudžiama atsiremti arba persisverti per apsaugines sienas,
- laikytis bendrųjų darbų saugos ir keltuvo saugios priežiūros taisyklių.

3. ĮRENGINIO APRAŠYMAS

3.1. Paskirtis

Požeminę komunalinių atliekų surinkimo ir rūšiavimo sistemą eksploatuoti, prižiūrėti ir remontuoti gali tik asmenys, pinantys sistemos paskirtį, jos konstrukciją ir veikimo principus, taip pat apmokyti saugumo ir darbų saugos klausimais.

Konteineris yra skirtas rinkti ir rūšiuoti komunalines atliekas.

Požeminiame konteineryje galima saugiai ir patikimai surinkti atliekas. Tai reiškia, kad kartą į konteinerį įmestos atliekos negali būti iš jo išimtos be specialios įrangos. Toks veikimas padeda išvengti atliekų išbarstymų, pvz., kai jas išbarsto gyvūnai.

Be to, požeminio konteinerio neįmanoma apversti ar perkelti į kitą vietą. Į aplinką nepatenka nemalonūs kvapai, kuriuos išskiria išmestos atliekos.

Konteineris yra daugkartinio naudojimo, jis gali būti naudojamas tol, kol bus tinkamas jo krovos pajėgumas ir bus saugus jo tvarkymas.

Visada būtina laikytis darbų saugos, darbo higienos ir nelaimingų atsitikimų prevencijos taisyklių, taip pat kelių eismo taisyklių (išpilant atliekas).

Bet kokie įrenginio pakeitimai, nesuderinti su gamintoju, atleidžia jį nuo atsakomybės dėl

patirtų nuostolių.

Atitiktis įrenginio eksploatavimo ir techninės priežiūros reikalavimams, kaip numatyta gamintojo rekomendacijose, taip pat griežtas rekomendacijų laikymasis yra

įrenginio naudojimo pagal paskirtį sąlygos. Įrenginio naudojimas kitiems tikslams bus traktuojamas kaip naudojimas ne pagal paskirtį.

Pirmiausia neleistina laikinai sandėliuoti konteineryje kitokias medžiagas nei komunalines atliekas (ypač lengvai užsidegančias medžiagas).

4 PARUOŠIMAS IR EKSPLOATACIJOS PRADŽIA

4.1. Konteinerio pristatymas

Transportuojant konteinerius transportu rūpinasi pardavėjas arba klientas, remdamasis papildomais susitarimais. Pervežant visi konteineriai turi būti apsaugoti nuo netikėtų pasislinkimų ir būti horizontalioje padėtyje.

Konteineriams pakrauti ir iškrauti turi būti naudojama atitinkama kėlimo įranga, kurios

keliamoji galia didesnė nei 5,3 tonos. Šios įrangos operatorius turi būti atitinkamai apmokytas ir turėti atitinkamus leidimus.

Šalia esant pašaliniais asmenims, kurie neturi teisės būti teritorijoje, kur jiems gali grėsti pavojus (kur atliekami manevrai su kroviniu), konteinerius pakrauti ir iškrauti reikia ypač atsargiai.

5 DUOBĖS KASIMAS IR BETONINIO KONTEINERIO ĮRENGIMAS

Betoninis konteineris yra pirmoji požeminės sistemos dalis. Jis yra atliekų konteinerio pagrindas ir užtikrina, kad skysčiai ir kitokios medžiagos neprasiskverbtų į dirvožemį.

Kiekviename betoniniame konteineryje yra dvi viena priešais kitą esančios angos, kurios naudojamos betoniniam konteineriui pakelti naudojant specialų skersinį. Konteinerio dugne yra sumontuotos keturios įvorės, skirtos reguliuojamoms kojelėms sumontuoti.

Duobės konteineriams kasamos laikantis reikalavimų, numatytų atskirame statybos projekte, įskaitant ir reikalavimus dirvožemiui įrengimo vietoje.

Visus statybos darbus turi vykdyti darbuotojai, turintys atitinkamą kvalifikaciją, naudodami visiškai tvarkingą statybos įrangą.

5.1. PASIRUOŠIMAS DUOBĖS KASIMUI

5.1.1. Duobės matmenys

Plane pažymėti duobių matmenys turi būti atitikti šiuos parametrus: paties konteinerio matmenis, gylį, darbų (kurie bus atliekami duobėje) technologijų apimtį, darbui reikalingą plotą. Darbui reikalingas plotas iš abiejose

iškastos duobės pusėse negali būti mažesnis nei 0,5 m.

Į teritoriją aplink duobę turi būti uždrausta įžengti pašaliniais asmenimis.

Siekiant užkirsti kelią nelaimingam atsitikimui, t. y. atsitiktiniam įkritimui į iškastą duobę, giliai duobes būtina pažymėti atitinkamais ženklais.

5.1.2. Dirvožemio struktūros vientisumo duobėse išlaikymas

Siekiant išlaikyti dirvožemio struktūros vientisumą duobės dugne, į gylį reikia kasti mažiausiai 20 cm mažiau, nei numatyta projekte, o kasant mechanškai – mažiausiai 30–60 cm mažiau, priklausomai nuo dirvožemio tipo. Likusį

dirvožemio sluoksnį reikės pašalinti prieš formuojant 10 cm storio lieso betono sluoksnį (nurodyta reikšmė yra mažiausia įmanoma). Kasant duobes ir atliekant visus kitus statybos darbus būtina laikytis statybos darbus reglamentuojančių teisės aktų normų ir darbų saugos taisyklių.

5.1.3. Saugaus nuolydžio šlaitų formavimas

Saugaus nuolydžio šlaitus reikia formuoti tada, kai neplanuojama statyti duobės atramų ir plėsti duobių. Leidžiama formuoti tokius laikinųjų iki 4,0 m gylio duobių saugaus nuolydžio šlaitus:

- 1:0,5 kasant duobes molingame ir mišriajame (molio, smėlio ir dulkių mišinio) grunte, kurio sudėtyje yra daugiau kaip 10 proc.

molio frakcijų ir kuris apibūdinamas kaip bent mažo plastiškumo gruntas,

- 1:1 kasant duobes nuotrupinės nuosėdinės ir nudūlėjusios uolienos grunte,
- 1:1,25 kasant duobes mišriajame (molio, smėlio ir dulkių mišinio) grunte, kurio sudėtyje yra 10 proc. molio ir smėlio frakcijų, ir nudūlėjusios uolienos grunte, kurio sudėtyje yra 2 proc. molio frakcijų,
- 1:1,5 kasant duobes nerišliajame ir rišliajame plastiškos būsenos grunte.

5.1.4. Sutvirtintos duobės

Kasant sutvirtintas duobes būtina laikytis šių reikalavimų:

- siekiant užkirsti kelią grunto ar kitų daiktų įkritimui į duobę, viršutiniai sienų kraštai turi būti aukščiau

- turi būti įrengtas avarinis išėjimas iš duobės,

- kiekviename darbo etape darbuotojai turi sutvirtinti duobės vidų,

paviršiaus mažiausiai 10 cm,

- statramsčiai turi būti stabiliai pritvirtinti,

- esant poreikiui tiesiogiai perpilti gruntą, darbuotojai turi būti ne duobėje.

Kiekviename darbų etape turi būti užtikrintas sutvirtinimo stabilumas – nuo kasimo darbų pradžios ir sutvirtinimo elementų pritaikymo ir kol nebus pasiektas projekte numatytas

duobės gylis, o vėliau kol į iškastą duobę nebus nuleistas numatytas įrenginys ir sutvirtinimo elementai nebus pašalinti.

5.1.2. Duobės nusausinimas

Duobės formavimo technologija turi būti suderinta su galimybėmis tinkamai nusausinti ją per visą darbų vykdymo laikotarpį.

Atliekant žemės kasimo darbus būtina išlaikyti atitinkamą pailgą šlaitą, o skerspjūvio plotuose suformuoti skersinius šlaitus, kurie užtikrins vandens nutekėjimą iš duobės. Tinkamai suformuotas šlaitas negali būti mažesnis nei 2 proc.

Vandens šaltiniams, atsiradusiems kasant duobes, būtina suformuoti

griovelius arba drenas. Lietaus ir gruntinio vandens nuotekas būtina nukreipti už kasimo darbų vykdymo teritorijos. Gruntiniam vandeniui skverbiantis aukščiau duobių lygio, esant poreikiui būtina sumažinti gruntinio vandens lygį iškasant vandens šalinimo šulinį arba adatiniais filtrais. Iš adatinių filtrų vandenį būtina nukreipti pakankamai toli, kad būtų užtikrinta, kad vanduo nebetekės į teritoriją, kur atliekami kasimo darbai.

5.1.6. Sienų ir duobių praplėtimas ir apsauga nuo griūties

Klojinių įrengimas plačiose duobėse

Vertikalios plačių duobių sienos apsaugomos nuo griūties sutvirtinant jas iš vidaus inkariniais varžtais (jei neįmanoma pastatyti sienos atramos). Galima įrengti vieną iš trijų rūšių klojinių:

- 1) vertikalius klojinius,
- 2) lakštinių polių įlaidas,
- 3) įrengiant sienas grunte.

Vertikalių klojinių įrengimas

Įrengiamos smėliniuose gruntuose, kuriuose gausu vandens, taip pat naudojant rotorinį ekskavatorių gruntuose, kur būtina praplėsti sienas iškart po to, kai pravažiavo ekskavatorius.

Lakštinių polių įlaidų įrengimas

Įlaidos įrengiamos tokiuose gruntuose, kur neįmanoma pagilinti duobės, iš anksto neapsaugojus sienų gylyje (pelkėse, klampiose teritorijose, lakiuosiuose smėlynuose). Būtinybė įrengti šios rūšies apsaugą dažniausiai atsiranda formuojant gilesnes duobes.

Klojinių sienų grunte įrengimas

Ši apsauga naudojama įrengiant, pvz., didelių matmenų vamzdynus (kurių skersmuo didesnis nei 2 m) silpnesniuose gruntuose. Kiekviena siena sutvirtinama dviem plieninėmis sijomis, įkaltomis į žemę maždaug 2 m atstumu.

5.1.7. Lieto betono sluoksnio įrengimas

Pagrindo paruošimas

Pagrindas pamatams iš lito betono lieti turi būti ruošiamas laikantis projektinėje dokumentacijoje numatytų reikalavimų. Nerekomenduojama lieti betono sluoksnio, jeigu oro temperatūra yra žemesnė kaip 5 °C ar aukštesnė kaip 25 °C, taip pat jeigu pagrindas yra užšalęs.

Laboratorinių bandymų metu tiksliai apibrėžtos sudėties betono mišinį būtina

ruošti naudojant maišytuvą, tokiu būdu užtikrinant produkto vientisumą ir vientiso mišinio gavimą.

Būtina išlieti vieno 10–20 cm storio sluoksnio betoninius pamatus (sluoksnio storis nurodytas betonui sutirštėjus).

Iškart po betono mišinio išpylimo ir išlyginimo jis pradeda tirštėti (rištis).

Betonui sutirštėjus iškart turi būti imamasi kitų pamatų apdirbimo darbų.

5.2. Betoninių konteinerių įrengimas

5.2.1. Betoninių konteinerių specifikacija

Surenkamasis betoninis konteineris yra skirtas požeminiams atliekų konteineriams. Jo didžiausia talpa yra 5 m³ / 3 m³. Jis gaminamas iš vandeniui atsparaus C35/45 klasės betono ir plieninės armatūros (AIIIN (B500B) klasės).

Konteinerio vidaus matmenys:

žr. 1 lentelę

Konteinerio svoris: apie 5 000 kg / 4 000 kg

Surenkamasis gaminy yra SB 2 klasės.

5.2.2. Pasiruošimas įrengimui

Konteinerio sienose yra sumontuoti du inkariniai varžtai, tinkantys transportavimo laikikliams M30. Didžiausia vieno inkarinio varžto keliamoji galia

yra 4 tonos. Konteineriai turi būti montuojami naudojant atitinkamą keliamąjį kraną.

5.2.3. Surenkamojo konteinerio įrengimas

Transportavimo laikikliai tvirtinami prie kėlimo lyno naudojant specialų skersinį.

Surenkamuosius gaminius būtina statyti tiesiai ant iš anksto paruošto liesojo betono

sluoksnio griežtai laikantis projektinėje dokumentacijoje nurodytų koordinačių. Paskutiniame darbų etape būtina patikrinti, ar betoninio konteinerio horizontali ir vertikali padėtis yra tinkama.

5.2.4. Duobių užpylimas

Duobes būtina užpilti žeme iškart pabaigus statybos darbus, tokiu būdu apsaugant surenkamuosius gaminius nuo atmosferos veiksnių. Duobės užpilamos 20 cm žemės

sluoksniu, kuris atsargiai prispaudžiamas. Atliekant darbus žiemos laikotarpiu, būtina atkreipti dėmesį, kad užšalusių žemės gumulų kiekis pilamoje žemėje neviršytų 15 proc.

5.3. Atliekų konteinerio įrengimas betoniniame konteineryje



DĖMESIO!

Atliekų konteinerio įrengimo darbus privalo atlikti du asmenys.

5.3.1. Reguliuojamųjų kojelių montavimas betoniniuose konteineriuose

Betoninių konteinerių dugne yra keturios įvorės reguliuojamosioms kojelėms montuoti. Dėl šio sprendimo betoninio konteinerio dydis visada lieka toks pats, nepriklausomai nuo jame įrengto atliekų konteinerio dydžio.

Įrengus betoninį konteinerį reikia sumontuoti reguliuojamąsias kojeles įvorių įsukimo vietose. Kojelių aukštis pritaikytas atliekų konteinerio aukščiui. Kojeles parenka pats gamintojas ruošdamas užsakymą.

6. POŽEMINIŲ SISTEMŲ TECHNINĖ PRIEŽIŪRA IR PRIEŽIŪRA

6.1. Bendrosios taisyklės

Ši instrukcijos dalis skirta įmonėms, atsakingoms už atliekų išpylimą iš konteinerių.

Kaskart įstatant konteinerį į jam skirtą vietą būtina patikrinti jo techninę būklę, visų pirma atliekų įmetimo

mechanizmų ir apsaugos sistemos dalių būklę. Nustačius gedimus arba pastebėjus nusidėvėjusias dalis, jas būtina pakeisti naujomis arba nustoti eksploatuoti atliekų konteinerį.

Būtinai patikrinkite visas jungtis. Gerai priveržkite visus atsilaisvinusius varžtus ir veržles.

Reikia reguliariai iš konteinerio išpilti jame renkamas komunalines atliekas.

Išpylus atliekas iš konteinerio, iš jo kameros vidaus būtina gerai išvalyti atliekų likučius. Jeigu reikia, išvalykite įmetimo mechanizmą (priklausomai nuo atliekų rūšies).

Būtinai patikrinkite ant atliekų konteinerio durelių pavaizduotų piktogramų ir užrašų būklę.

Jeigu reikia, būtinai atlikite kitus konteinerio techninės priežiūros darbus, pvz., sutepkite, pataisykite arba pakeiskite sugedusias dalis.

6.1.1. Atliekų išpylimo iš konteinerio instrukcija – pagrindinės taisyklės

Atliekų išpylimas iš konteinerio susideda iš trijų etapų:

1. Konteinerio pritvirtinimas ir pakėlimas.
2. Atliekų išpylimas iš konteinerio į transporto priemonę.
3. Atliekų konteinerio pastatymas į tokią pačią padėtį betoniniame konteineryje.

Instrukcijoje nurodoma, kaip teisingai naudotis sistema.

1. Transporto priemonę, turinčią HDS įrangą, pastatykite ne arčiau kaip 150 cm nuo platformos krašto.
2. Įsitikinkite, kad nieko nėra krano veikimo zonoje.
3. Įsitikinkite, kad aplinkiniams pavojaus negresia ir išpilti atliekas iš konteinerio yra saugu. Prieš pradėdami ir išpildami atliekas iš konteinerio būtinai stebėkite, ar prie konteinerio ar keltuvo neprisiartino pašaliniai asmenys.
4. Konteineriui pakelti, išpilti ir transportuoti galima naudoti tik techniškai tvarkingą įrangą, turint atitinkamus sertifikatus ir leidimus. Operatorius turi turėti leidimą valdyti keltuvaž.

5. Kaskart prieš išpildami atliekas iš konteinerio ar patikrinimo metu būtinai patikrinkite, ar konteineris nesugadintas ar nepažeistas. Esant didesnei nei 5 proc. kėlimo sistemos deformacijai, konteinerį kelti draudžiama.
6. Konteineris visada statomas vertikalioje padėtyje (statmenai pagrindui). Tai neleidžia konteineriui pasvirti į šonus, kai jis keliamas, tokiu būdu galima išvengti apatinėse konteinerio sklendėse susikaupusių skysčių pratekėjimo. Taip pat tokiu būdu galima išvengti tikimybės, kad konteineris atsikabins nuo keltuvo ir bus sugadintas.
7. Kaskart prieš keldami konteinerį būtinai įsitikinkite, kad kėlimo įranga tinkamai prikabinta prie kėlimo sistemos laikiklio.
8. Keliant konteinerį draudžiama atlikti sukamuosius manevrus, kol visas konteineris nebus pakeltas. Egzistuoja konteinerio dalių ir apsaugos sistemos greito nusidėvėjimo ar net sugadinimo rizika.
9. Išpylę atliekas iš konteinerio, išplaukite jį su plovimo priemone, pasinaudodami aukšto slėgio plovimo įrenginiu

- (būtinybė kaskart plauti konteinerį po atliekų išpylimo priklauso nuo renkamų atliekų rūšies ir galiojančių vietos teisės normos aktų ir sprendimų).
10. Vandens srovę stenkitės nukreipti tokiu būdu, kad kuo mažiau skysčių išbėgtų už automobilio bortų.
 11. Konteinerį kelti ir transportuoti reikia tolygiai, pagal galimybę vienodu greičiu.
 12. Prieš nuleidžiant konteinerį, jis turi būti taisyklingoje padėtyje, kuri užtikrins, kad bus išvengta apsisukimų ir pernelyg didelio pasvyrimo į šonus.
 13. Kai konteineris atsiduria virš betoninio konteinerio centro, galima atsargiai pradėti jį leisti. Paskutinius 20 cm konteinerį būtina nuleisti ypač atsargiai, kad būtų išvengta konteinerio ir platformos puokštės sugadinimų.
 14. Kai konteineris jau nuleistas į betoninį korpusą, visas jo svoris atsiremia į reguliuojamas kojeles, įtvirtintas betone.
 15. Konteineris neturi atsitemti į betoną, tačiau platformos plokštė turi gerai priglusti, kad būtų išvengta nešvarumų ir nemalonių kvapų išsiskyrimo.
 16. Keltuvo laikiklį galima nukabinti tik tada, kai konteineris bus pastatytas ant reguliuojamųjų kojelių.

6.2. Patikrinimai ir techninė priežiūra

Konteinerio ilgalaikis ir efektyvus naudojimas priklauso nuo techninės priežiūros kokybės, neviršijamų leidžiamų našumų, valymo, tinkamai atliekamų įrenginio tepimo darbų, pastebėtų trūkumų šalinimo ir tinkamos priežiūros.

Siekdami užtikrinti tinkamą konteinerio veikimą, būtinai reguliariai atlikite įrenginio dalių tepimo darbus.

6.2.1. Tepimo darbai

Reguliariai būtina tepti šias įrenginio dalis:

- grandines,
- dangčio sujungimo su rėmu taškus,
- konteinerio sklendžių montavimo taškus,
- kitas judančias dalis.

Prieš pradėdami tepti dalis, būtinai gerai išvalykite požeminio konteinerio dalis, kurias reikia sutepti.

Dalis, kurias būtina tepti, reikia tepti kas tris mėnesius.

6.3. Patikrinimai

Kaskart išpylus atliekas iš konteinerio būtina patikrinti jo techninę būklę.

Įprasti priežiūros veiksmai apima įrenginio valymą ir defektų, atsiradusių eksploatuojant

Sugadintas arba nusidėvėjęs dalis būtina suremontuoti arba pakeisti naujomis (originaliomis).

Reikšmingų gedimų remontą būtina patikėti

požeminę komunalinių atliekų surinkimo ir rūšiavimo sistemą, šalinimą.

atlikti gamintojo įgaliojamam servisui.

6.3.1. Dangčio priežiūra

Kaskart išpylus atliekas iš konteinerio būtina sausai išvalyti dangtį naudojant valymo suslėgtu oru įrangą.

Po to reikia išplauti konteinerį ir patikrinti dažų sluoksnių būklę.

1. Plovimas aukšto slėgio vandens srove su mikroorganizmus suskaidančia plovimo priemone.

Dezinfekavimo dažnumas priklauso nuo įmetimo kolonos nešvarumo lygio, taip pat nuo savivaldybės priimtų potvarkių, reglamentuojančių šių veiksmų atlikimą. Visais kitais atvejais dezinfekavimą būtina atlikti kas tris mėnesius ir pažymėti tai konkrečiau konteinerio priežiūros žurnale.

2. Dangčio dažų sluoksnių būklės patikrinimas ir pakartotinas būtinų

atnaujinti vietų dažymas.

Prieš pradėdant dažyti būtina uždengti visus įspėjamuosius užrašus ir piktogramas. Tas vietas, kur dažai atsilupo dėl daužymo ar atsitrenkimo, būtina apipurkšti bespalviu metalo purškalu (pvz., *Hard Hat 2500*), saugančiu nuo korozijos žydinio išplėtimo. Po to būtina paruošti dangčio spalvos dažus ir, pašalinus bespalvį laką, nudažyti tas vietas, kur atsilupo dažai. Apie šį faktą būtina pranešti gamintojui ir pažymėti gaminio priežiūros žurnale.

3. HDP plokštę nuplauti vandeniu su plovimo priemone.
4. Būtina patikrinti stiklo įmetimo kolonų būklę.
5. Būtina patikrinti įspėjamųjų lipdukų, užklijuotų ant dangčio, būklę.

6.3.2. Metalinio konteinerio priežiūra

Kaskart išpylus atliekas iš metalinio konteinerio būtina patikrinti, kaip veikia sklendės ir kokia yra grandinių ir jų pritvirtinimo vietų būklė.

Konteinerį išvalykite sausai, naudodami valymo suslėgtu oru įrangą, po to išplaukite

jį suslėgto vandens srove su plovimo priemone. Nepamirškite pašalinti vandens ir filtrato nuo konteinerio sklendžių. Sutepkite įvares ir kaiščius techninio vazelino tepalu ir patikrinkite konteinerių, skirtų rinkti stiklą, gumos kokybę.

6.3.3. Betoninio konteinerio priežiūra

Konteinerio dugne susikaupusį vandenį būtina išpumpuoti naudojant siurblį, sumontuotą konteinerio dugne.

Norėdami atlikti šį veiksma, išimkite metalinį konteinerį ir nuimkite sklendžių apsaugos

sistemą. Užtikrinkite, kad į teritoriją nepatektų pašaliniai asmenys.

Išpumpavę susikaupusį vandenį, dezinfekuokite konteinerį mikroorganizmus suskaidančia plovimo priemone.

6.3.4. Kablių priežiūra

Kaskart išpylus atliekas iš konteinerio, būtina

sutepti kablius silikono tepalu ir apipurkšti cinko purškalu.

6.4. Sandėliavimas

Nenaudojamus požeminius konteinerius reikia laikyti po stogu, ant lygaus kieto ir horizontalaus pagrindo. Konteineriai sandėliuojami horizontalioje padėtyje.

Prieš perduodant konteinerius eksploatuoti po ilgesnio sandėliavimo, būtina atlikti veiksmus, išvardytus skirsnyje „Tepimo darbai“.

ATSARGINIŲ DALIŲ SĄRAŠAS

Atsarginių dalių katalogas yra atskiras dokumentas, kurį galima gauti iš gamintojo.

Atsarginių dalių sąraše išvardytos atsarginės dalys ir komponentai, kuriuos galimai prireiks pakeisti. Šias dalis galima įsigyti iš gamintojo. Komponentus gali pakeisti įgaliotas servisas. Kilus bet kokioms abejonėms dėl atsarginių dalių keitimo, prašome susisiekti su gamintoju.



Praktinė betoninio šulinio montavimo Instrukcija





1. Įvadinis žodis

Ši montavimo instrukcija yra skirta tik 5 m³ „Kleihues“ betoninių šulinių montavimui.

Labai svarbu darbus vykdyti tiksliai ir teisingai laikantis instrukcijos, nes tik taip bus užtikrintas sumontuotos sistemos veikimas, kokybė, sauga ir ilgaamžiškumas. Toliau pateikiamos techninės specifikacijos, instrukcijos ir atkreipiamas dėmesys į tam tikrus aspektus.

Dėmesio: šioje montavimo instrukcijoje pateikiama tik praktinė informacija, reikalinga norint teisingai sumontuoti šulinį. Užsakymo vykdytojas, montuojantis šulinius, prisiima visą atsakomybę už tinkamos ir saugios darbo aplinkos, atitinkančios visuotinai galiojančias darbuotojų išsilavinimo lygio taisykles, nutarimo „Dėl darbo saugos“ ir Mašinų direktyvos reikalavimus, sukūrimą.

Užsakymo vykdytojas turi turėti patirties montuojant panašius požeminius betoninius šulinius ir surinkimo sistemas.

Instrukciją reikia perskaityti ir išsiaiškinti galimai neaiškias jos vietas prieš pradėdant betoninio šulinio montavimo darbus.

Jeigu užsakymo vykdytojas nesilaiko pagrindinių darbo principų, išdėstytų šioje instrukcijoje, jis turi atlyginti dėl to padarytą (vandens) žalą arba prisiimti atsakomybę už tai, kad šulinys nebeatitinka konkurso reikalavimų.

2. Įžanga

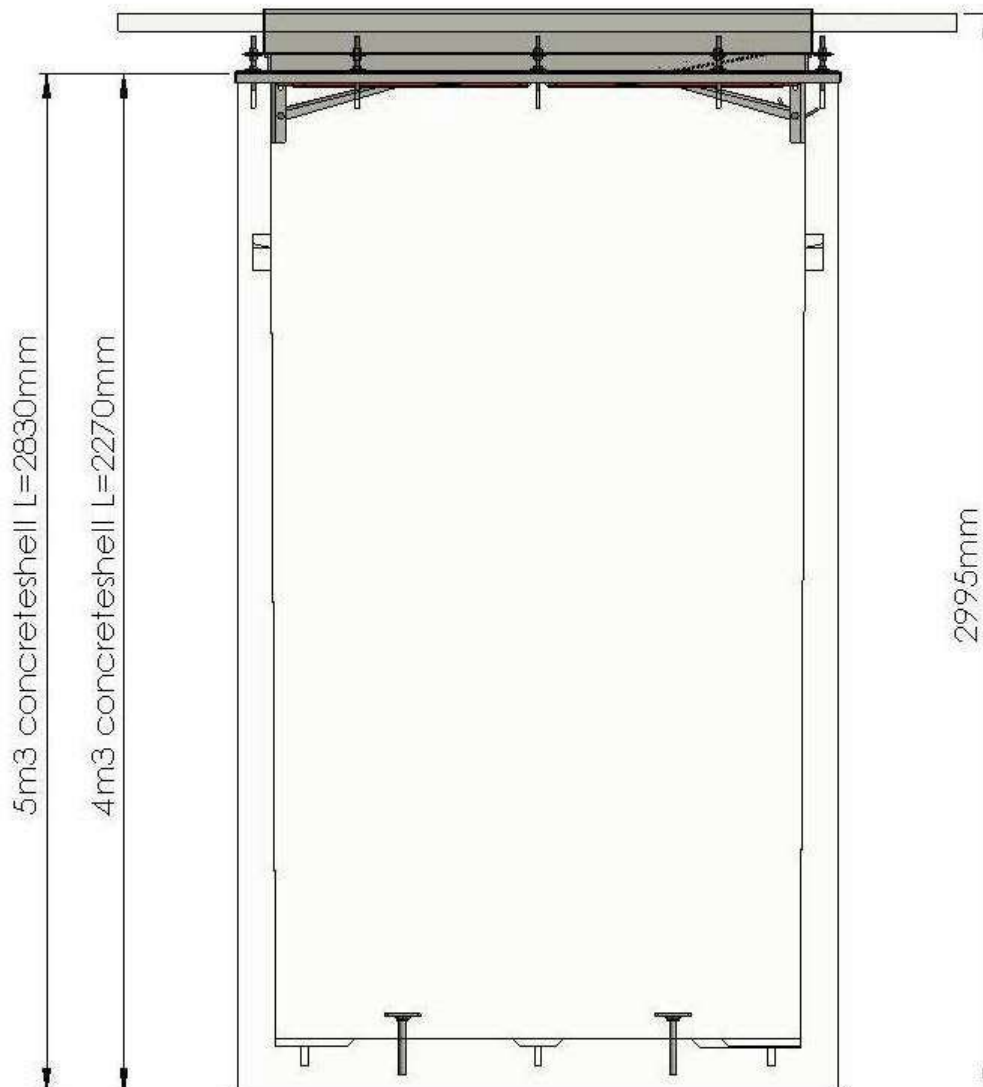
„Kleihues“ betoninis šulinys yra pirma žemėje montuojama požeminės atliekų surinkimo sistemos dalis. Betoninis šulinys yra visos sistemos pagrindas, jis saugo konteinerį ir atliekas nuo vandens, nešvarumų ir apkrovos, kurią sukelia šalia važinėjančios transporto priemonės.

Kiekvienas „Kleihues“ šulinys turi dvi angas (esančias viena priešais kitą), kurios yra skirtos betoniniam šuliniui pakelti. Šulinys turi būti keliamas naudojant tam tinkamą sertifikuotą keliamąją skersinę siją. Šulinys taip pat gali būti keliamas naudojant 4 keliamąsias kilpas, tvirtinamas šulinio išorėje, maždaug 30 cm atstumu nuo krašto. Betoninio šulinio dugne įlieti keturi elementai su sriegiu, skirti reguliavimo kojoms tvirtinti. Betoninio šulinio viršutiniame krašte įlieti elementai su sriegiu, skirti apsaugos įtaisui montuoti (12 vienetų). Visi elementai su sriegiu dar gamykloje uždengiami dangteliais, kad montuojant betoninį šulinį į juos nepatektų purvo.

Techninė informacija

5 m ³ betoninio šulinio išoriniai matmenys:	1665 x 1665 x 2780 mm (ilgis x plotis x aukštis)
5 m ³ betoninio šulinio vidiniai matmenys:	1485 x 1485 x 2680 mm (ilgis x plotis x aukštis)
Kėlimo taškų skersmuo:	ø 110 x 70 mm
Srieginiai elementai (šulinio kraštas):	12 x M12 x 40 mm
Srieginiai elementai (šulinio dugnas):	4 x M20 x 100 mm
5 m ³ betoninio šulinio svoris:	apie 5200 kg
Atsparumo klasė:	C40/50
Aplinkosaugos klasė:	XC4 (aukščiausia klasė)
Eismo klasė:	45

„Kleihues“ 5 m³ šuliniui reikalingos duobės gylis: 278 cm + 16 cm ± 1 cm = 294 cm.



3. Pasiruošimas

1. Pasirūpinkite, kad darbo aplinka būtų tinkama ir saugi.
2. Pasirūpinkite, kad būtų pranešta apie žemės kasimo darbus šulinio vietoje („KLIC“ pranešimas).
3. Patikrinkite gruntinio vandens lygį ir, jeigu reikia, nusausinkite.
4. Jeigu gruntinio vandens lygis yra 0,20 m atstumu iki žemės lygio arba arčiau, tikėtina, kad betoninis šulinys bus išstumtas. Pasirūpinkite tinkamu sandarinimu, kad būtų užtikrintas papildomas sukibimas su žeme.
5. Turėkite užtekinai švaraus smėlio, pilamo į iškastą duobę.
6. Betoninis šulinys keliamas tam skirta sertifikuota keliamąja skersine sija, kabinama už dviejų kėlimo taškų. Užsakymo vykdytojas turi pats pasirūpinti skersine sija.
7. Betoninis šulinys turi būti keliamas tik vertikaliai.
8. Atsižvelgdami į šalia esantį grindinį apskaičiuokite teisingą duobės gylį (aukščiausias taškas negali siekti 1 m).
9. Šulinys statomas tiesiai, leidžiamas ne didesnis kaip 1,5 proc. nuokrypis (matuojant tarp aukščiausio ir žemiausio šulinio taško).
10. Šulinio duobės gylis matuojamas nuo grindinio dangos, kuri ribojasi su duobe, aukščiausio taško. Taip pat reikia nepamiršti, kad grindinio nuolydis aplink betoninį šulinį turi būti mažiausiai 2 proc. (ne mažesniu kaip vieno metro atstumu nuo tos vietos, kur šulinys liečiasi su grindiniu), kad nubėgtų vanduo.
11. Lietaus vanduo turi laisvai nutekėti net ir tada, kai lyja labai smarkiai, kad aplink šulinį nesikaupytų vanduo, kuris gali patekti į šulinio vidų.
12. Dėmesio: apsauga nuo įkritimo ir reguliuojamas kraštas yra skirti tik tam, kad betoninį šulinį būtų galima paaukštinti, jeigu ateityje pakiltų šalia esantis grindinys. Taigi, reguliavimo galimybė neturi būti naudojama vien todėl, kad betoninio šulinio duobės gylis nebuvo apskaičiuotas tiksliai. Tai reiškia, kad šulinio duobės gylis skaičiuojamas reguliuojamą šulinio kraštą nuleidus į žemiausią padėtį.
13. Taikant išimtį (pavyzdžiui, kai montuojami keli šuliniai vienas šalia kito), reguliuojamas kraštas gali būti pakeliamas ne daugiau kaip iki 30 mm. Jeigu užsakymo vykdytojas, montuodamas šulinį, reguliuojamą kraštą pakelia aukščiau, jis turi prisiimti atsakomybę už galimas pasekmes.

14. Jeigu vienas šalia kito montuojami keli šuliniai, tarp jų turi būti išlaikomas ne mažesnis kaip 300 mm atstumas, išnaudojamas sandarinimui (kad grindinys neįgriūtų).

4. Montavimo instrukcija

1. Išskaskite reikiamo gylio duobę. Tam naudokite kasimo formą.



2. Iš švaraus smėlio supilkite pagrindą, ant kurio bus statomas šulinys. Jeigu reikia, naudokite vibracinę plokštę.



3. Prie krano prikabinta keliamąją skersinę siją pakelkite šulinį ir įstatykite jį į duobę.



4. Naudodami gulsčiuką sureguliuokite betoninį šulinį, kad jis stovėtų horizontaliai (leidžiamas tam tikras nuokrypis).



Montavimo instrukcija

5. Aplink įstatytą šulinį pripilkite švaraus smėlio. Smėlio sluoksnio viršus turi būti 50 cm žemiau šulinio krašto.



Montavimo instrukcija

6. Smėlis aplink pastatytą betoninį šulinį turi būti pakankamai gerai suspaustas (iki 50 cm storio sluoksniais).



7. Baigę darbą patikrinkite, ar šulinio padėtis vis dar atitinka gylį ir horizontalumą reikalavimus (leidžiamas tam tikras nuokrypis).

8. Nenuimkite srieginių elementų dangtelių tol, kol nebus sumontuota apsauga nuo įkritimo.



9. Perduodant atliktus darbus, betoninis šulinys turi būti švarus ir sausas.

10. Jeigu sumontavus betoninį šulinį iš karto pradedami jo apdailos darbai, turi būti imtasi reikalingų apsaugos priemonių, kad niekas neįkristų į šulinį.

Montavimo instrukcija