

Projektuotojas:  
UAB „Architektūros namai“  
Algirdo g. 11-3, Vilnius  
Įm.k. 302848362  
Mob.tel.: +37067598180  
El.p. info@architekturosnamai.lt  
Direktorius Jonas Gaižauskas




Užsakovas	UAB „VAATC“ Sprendimams pritariu ir tvirtinu	
Statinio pavadinimas	C5 tipo pusiau požeminių konteinerių aikštelės Didlaukio g. 57, Vilniuje, statybos projektas	
Statinio adresas	Didlaukio g. 57, aikštelės nr. 255 (Verkių sen.);	
Statinio kategorija	1 gr. nesudėtingas statinys	
Projekto stadija	Supaprastintas projektas (SP)	
Leidimas/Žymuo	AN-18.05.15-SP- C - 5	
Data	2022-05	

Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas
PV A 2016	Tomas Gaižauskas	El. parašas
Architektas	Jonas Gaižauskas	El. parašas

Vilnius, 2022

## BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eilės Nr.	Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos	Lapo Nr.
		1	0	<b>Titulinis</b>		1
1.	AN-18.05.15-SP-C-5-Ž	1	0	<b>Dokumentų sudėties žiniaraštis</b>		2
3.	AN-18.05.15-SP-C-5-AR	3	0	<b>Aiškinamasis raštas</b>		3-5
4.	AN-18.05.15-SP-C-5-AR	3	0	<b>Techninės specifikacijos. Bendrieji techniniai reikalavimai ir instrukcijos.</b>		6-8
5.				<b>Brėžiniai:</b>		
	AN-18.05.15-SP-C-5	1	0	Objekto įrengimo vietos planas. M1:200		9
6.				<b>Priedai:</b>		
		1		Techninių duomenų informacija		10-12

0	2022	Statybą leidžiančiam dokumentui gauti				
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB „Architektūros namai“ Algirdo g. 11-3, Vilnius Jm.k. 302848362 Mob.tel.: +37067598180 El.p. info@architekturosnamai.lt				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: C5 TIPO PUSIAU POŽEMINIŲ KONTEINERIŲ AIKŠTELĖS DIDLAUKIO G. 57, VILNIUJE, STATYBOS PROJEKTAS	
A 2016	PV	T. Gaižauskas	El.parašas		DOKUMENTO PAVADINIMAS:  BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	
	Arch.	J. Gaižauskas	El.parašas			
LT	STATYTOJAS:  UAB „VAATC“			DOKUMENTO ŽYMUO:  AN-18.05.15-SP-C-5-Ž	Lapas 1	Lapu 1

## AIŠKINAMASIS RAŠTAS

**Projektuojamo statinio pažintiniai duomenys:**

OBJEKTAS: C5 TIPO PUSIAU POŽEMINIŲ KONTEINERIŲ AIKŠTELĖS DIDLAUKIO G. 57, VILNIUJE, STATYBOS PROJEKTAS.

STATINIO RŪŠIS, KLASIFIKATORIUS: I gr. nesudėtingas statinys

PROJEKTO RENGIMO STADIJA: supaprastintas projektas (SP).

STATYTOJAS (UŽSAKOVAS): UAB „VAATC“

PROJEKTUOTOJAS: projektą parengė UAB „Architektūros namai“, Algirdo g. 11, Vilnius, įm. k. 302848362.

PROJEKTO VADOVAS – Tomas Gaižauskas, kv. at. nr. A 2016

Projektavimo pagrindas: KOMUNALINIŲ ATLIEKŲ KONTEINERIŲ AIKŠTELIŲ

ĮRENGIMAS IR KOMUNALINIŲ ATLIEKŲ KONTEINERIŲ AIKŠTELĖMS ĮSIGIJIMAS

VILNIAUS MIESTE, sutartis 2021-05-14 Nr. A68-43/21

SUPAPRASTINTAS PROJEKTAS PARUOŠTAS VADOVAUJANTIS STR 1.04.04:2017 „STATINIO PROJEKTAVIMAS, PROJEKTO EKSPERTIZĖ“ 29 p.

- Supaprastintame projekte projektuojami buitinių atliekų pusiau požeminiai konteineriai ir jų įrengimo aikštelės.
- Jei atstumai iki požeminių inžinerinių tinklų neišlaikomi, kasti rankiniu būdu, jei išlaikomi ir nėra aplink kasimo duobę trukdančių elementų (medžiai, apšvietimo stulpai, ženklai) galima kasti mechaniniu būdu. Prieš atliekant statybinius darbus būtina išsikviesti inžinerinių tinklų atstovus (jeigu statiniai neišlaiko norminių atstumų iki esamų inžinerinių tinklų).
- Konteinerių spalva numatoma RAL 7024.
- Supaprastintas projektas atitinka išduotas inžinerinių tinklų sąlygas. Jei apsaugos atstumas nuo projektuojamų konteinerių iki esamų inžinerinių tinklų neišlaikomas, tos aikštelės sprendiniai derinami su atitinkamų inžinerinių tinklų eksploatuotojais. Įrenginėjant konteinerių aikšteles, būtina atsižvelgti, kad pasirinktoje montavimo vietoje gruntinio vandens lygis nebūtų labai aukštas ar vieta nebūtų lengvai užtvindoma, dėl ko galėtų susidaryti keliamasis slėgis į konteinerio korpusą.
- Konteineriai yra montuojami 175 cm. gylyje matuojant nuo žemės paviršiaus. Duobės dugnas turi būti išlygintas horizontaliai ir pakankamai platus, kad tiesiai tilptų inkaruojančios sijos (rekomenduojamas minimalus sijų ilgis - 200cm.).
- Projektuojami konteineriai yra pusiau požeminių konteinerių modelių gama kurių talpa siekia iki 5m<sup>3</sup>. Pusiau požeminiai konteineriai apytiksliai 60 % atliekų tūrio talpina žemiau žemės paviršiaus, o likusi 40% tūrio dalis lieka virš žemės. Paprasta konteinerių konstrukcija leidžia konteinerių gamai būti prieinama alternatyva kitoms atliekų surinkimo talpoms. Šie konteineriai yra lengvai aptarnaujami ir nereikalauja papildomų saugos įrenginių kas yra būtina pilnai požeminių konteinerių atveju.

0	2022	Statybą leidžiančiam dokumentui gauti		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB „Architektūros namai“ Algirdo g. 11-3, Vilnius Įm.k. 302848362 Mob.tel.: +37067598180 El.p. info@architekturosnamai.lt			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: C5 TIPO PUSIAU POŽEMINIŲ KONTEINERIŲ AIKŠTELĖS DIDLAUKIO G. 57, VILNIUJE, STATYBOS PROJEKTAS
A 2016	PV	T. Gaižauskas	El.parašas	DOKUMENTO PAVADINIMAS:  AIŠKINAMASIS RAŠTAS
	Arch.	J. Gaižauskas	El.parašas	
LT	STATYTOJAS:  UAB „VAATC“		DOKUMENTO ŽYMUO:  AN-18.05.15-SP-C-5-AR	Lapas 1
				Lapų 7

7. Atliekos yra įmetamos per lengvai prieinamą atliekų įmetimo angą ir yra surenkamos dalinai požeminėje atliekų surinkimo talpoje. Yra galimybė konteineriams su prieigos kontrolės sistema, apsaugančia nuo nepageidaujamo naudojimosi konteineriu.
8. Konteinerių aptarnavimui atliekų talpa kartu su dangčiu yra iškeliamą iš konteinerio korpuso ir ištušinama į atliekų surinkimo automobilį. Konteinerio korpusas esantis virš žemės mažiausiai 900 mm. aukštyje visą laiką apsaugo kad niekas negalėtų įkristi į konteinerio vidų.
9. Konteinerių sistema yra visiškai apsaugota nuo lietaus bei gruntinio vandens patekimo į konteinerio vidų. Konteinerio korpusas ir gaubtas yra gaminamas iš dalinai perdirbto plastiko. Gaminiai yra suprojektuoti taip, kad būtų galima juos pakuoti vienas į kitą taip optimizuojant reikiamą plotą konteinerių sandėliavimui bei transportavimui. Konteineriai skiriasi savo talpumu. Kuo didesnė konteinerio talpa tuo didesnis konteinerio išorinis diametras. Konteineriai yra aprūpinti 1 kablo kėlimo sistema, todėl gali būti aptarnaujami įvairiausiais kėlimo manipulatoriais. Kėlimo sistema yra gaminama iš korozijai atsparaus galvanizuoto metalo. Kėlimo sistema yra pritvirtinta prie konteinerio gaubto, o maišas prie kėlimo konstrukcijos pritvirtintas visu perimetru per metalinį žiedą. Įmetimo angos bei jų dangteliai konteineriuose yra įrengtos vartotojams patogiam bei saugiam aukštyje. Įmetimo angos gali būti gaminamos įvairių formų bei dydžių nuo 250 mm. iki 550 mm. diametro ribose (priklausomai nuo konteinerio talpos). Įmetimo angų dangteliai gali būti gaminami įvairių spalvų, dėl ko galima lengvai identifikuoti renkamų atliekų tipą kiekviename atskirame konteineryje.
10. Viršutinė išorinio korpuso dalis atlieka iškeliamosios konteinerio dalies laikymo funkciją.
11. Konteinerio gaubtas uždengia visą konteinerio plotą ir tiksliai užsideda ant konteinerio korpuso.
12. Tikslus gaubto atitikimas konteinerio korpusui užtikrina kad lietaus vanduo negalėtų patekti į konteinerio vidų, bei užtikrina lengvą bei tikslų iškeliamosios dalies įdėjimą atgal į konteinerį po atliekų išpylimo.
13. Konteinerio papildoma apdaila nėra numatyta, konteineriai montuojami su gamykline apdaila. Konteinerių korpusas suprojektuotas ir gaminamas taip, kad lengvai atlaikytų grunto slėgį ir nesideformuotų. Naudojamos medžiagos užtikrina ilgaamžiškumą bei atsparumą visiems atmosferos poveikiams. Konteinerių korpusas viduje yra lygus be jokių briaunų, todėl gali būti lengvai valomas bei prižiūrimas. Dėl lygaus vidinio paviršiaus bei dugno susikaupę skysčiai konteinerio viduje yra lengvai išsiurbiami. Pusiau požeminių konteinerių aikštelių vietos parenkamos vadovaujantis apsaugos atstumų reikalavimais nuo esamų požeminių inžinerinių tinklų, vaikų žaidimo aikštelių, įvertinant esamą situaciją. Statybos metu visos pažeistos dangos turi būti atstatomos.
14. Komunalinių atliekų konteineriai, požeminės ir pusiau požeminės talpyklos turi būti nauji, nenaudoti, be išorinių pažeidimų ir pilnai sukomplektuoti, pagaminimo metai – ne ankstesni kaip 2020 m.
15. Betoniniai atstatomos dangos elementai turi atitikti standartų LST 1551:1999 (arba lygiaverčio) ir LST EN 1338:2003+AC:2006 (arba lygiaverčio) reikalavimus, atstatomos dangos lygis turi būti suvestas su esamos aplinkinės dangos lygiu – neturi būti lygio skirtumo tarp KAS aikštelės dangos, ją rėminančių bortų, atstatomos dangos ir aplinkinės dangos paviršių. vejos sėjimas vykdomas tik užbaigus statybos darbus: pradėti reikia nuo šiukšlių pašalinimo, ypatingą dėmesį atkreipti į vietas, kur į dirvožemį galėjo patekti cementas arba chemikalai – tą dirvožemį reikia visiškai pašalinti, atsodinamos vejos vietoje dirvožemį reikia išdirbti iki 25 cm gyliu, o 10-12 d. prieš sėjant papildomai išdirbti iki 10-15 cm gylio – augalinio sluoksnio storis turi būti h 10-15 cm, paruošus dirvožemį galima pradėti sėjimą, vejos sėklos turi atitikti Europos Sąjungos sertifikuotus normatyvų keliamus reikalavimus, svarumas ne mažesnis kaip 90 % ir daigumas ne mažesnis kaip 85 %, sėjant veją svarbiausia užtikrinti, kad sėkla tolygiai būtų paskleista po visą plotą, rekomenduojama visą sėklos normą padalinti į dvi dalis ir sėti per du kartus, vieną kartą išilgai, kitą skersai užsėjamo ploto, pasėjus sėklą, mulčiuoti visą užsėtą plotą paruoštu mišiniu iš komposto, dirvožemio ir smėlio bei gausiai laistyti smulkiais lašais, stengiantis, kad dirvožemis nebūtų išplautas.
16. Visos komunalinių atliekų konteinerių konstrukcijos ir apdailos elementai turi būti atsparūs smūgiams, lenkimui, UV, drėgmei, šalčiui, karščiui, chemikalams ir korozijai, jų gamybai negali būti naudojamos aplinkai pavojingos medžiagos, visos išorinės konteinerių talpyklų dalys – apdaila, dangčiai, taip pat antžeminių konteinerių apdaila turi būti padengti antigrafitine danga.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
AN-18.05.15-SP-C-5-AR	2	7	0

17. Konteinerio talpykla turi būti vientisa, apvalaus plano, stacionari; kiekvieną aikštelę turi sudaryti keturios konteinerių talpyklos, skirtos įvairaus tūrio atliekų konteineriams ir 60 – 65 proc. įleistos į gruntą; talpyklos turi turėti po vieną vidinį konteinerį, skirtą talpinti po vieną atskirą atliekų rūšį; antžeminė talpyklų dalis turi turėti dekoratyvią apdailą, o viršuje angas su dangčiais arba be jų skirtingoms atliekų rūšims įdėti. Konteinerio talpykla turi būti visiškai nelaidi vandeniui ir atspari drėgmei; pagaminta iš vientiso aukšto tankumo su inkaravimo mechanizmais perdirbamo polietileno ir pritaikyta viduje talpinti vieną vidinį konteinerį; vidiniai konteineriai turi būti pritaikyti ilgalaikiai eksploatacijai ir daugkartiniam naudojimui (aptarnavimui kiekvieną dieną, visų sezonų metu), turi būti nesudėtinga nebetinkamą naudoti vidinį konteinerį pakeisti nauju;

18. Konteinerių aukštis įrengus aikšteles pjūviuose nurodomas preliminarus. Galima aukščio paklaida +/- 10cm.

19. Reikalavimai apvalių pusiau požeminių konteinerių komplekto sudėčiai C5 tipo aikštelėje:

- 1 vnt. – 5 m<sup>3</sup>(± 5 %) konteinerių talpykla – mišrioms komunalinėms atliekoms;
- 1 vnt. – 5 m<sup>3</sup> (± 5 %) konteinerių talpykla – popieriaus ir plastiko pakuočių atliekoms;
- 1 vnt. – 3 m<sup>3</sup> (±10%) konteinerių talpykla – stiklo pakuočių atliekoms;
- 1 vnt.– 0,8 m<sup>3</sup> (±10%) konteinerių talpykla – maisto bei virtuvės atliekoms.

## 20. Betoninių plytelių dangos konstrukcija:

- Betoninės plytelės 37,5 x 37,5 x 7 cm šviesiai pilkos spalvos.
- Išlyginamasis susmulkintos mineralinės medžiagos - granito skaldos 0/3 atsijų sluoksnis. Dolomito skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mišinio 0/45.
- Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis.
- Danga KAS aikštelėje turi būti įrengta taip, kad ant jos nesikaupytų vanduo, kad būtų saugu ir patogiu prieiti prie konteinerių ir į juos įdėti atliekas, dangos skersinis ir išilginis nuolydžiai tipiniu atveju turi būti 0,4-2,0 %ribose (išskirtiniu - pagal esamą reljefą), bortais neapreminto įrengiamos KAS aikštelės dangos krašto paviršiaus lygis ir esamos kietos dangos, prie kurios priglausta įrengiama KAS aikštelė, paviršiaus lygis turi sutapti.
- Projektuojamos dangos lygis turi būti suvestas su esamos aplinkinės dangos lygiu - neturi būti lygio skirtumo tarp KAS aikštelės dangos, ją rėminančių bortų, atstatomos dangos ir aplinkinės dangos paviršių.
- Įrengiant betoninius bordiūrus prie esamos asfalto dangos numatomas 0,25 m pločio asfalto dangos atstatymas iš mišinio AC 16 PD. Rangovui įvertinus esamą gatvės bordiūrų būklę statybos metu galima palikti esamus gatvės bordiūrus.
- Projektuojamos dangos konstrukcijos sluoksnių storius žiūrėti aikštelių pjūviuose.

KAS aukščiai tikslinami Rangovo statybos metu pagal esamą reljefą.

21. **Konteinerio įtvirtinimas:** Jeigu konteinerių montavimo vietoje gruntinis vanduo gali pakilti aukščiau konteinerio dugno, arba toje vietoje galimas potvynis konteinerio įtvirtinimas turi būti daromas tvirtesnis. Kitokiu atveju konteineris gali būti iškeltas iš žemės dėl gruntinio vandens spaudimo. Geriausi rezultatai pasiekiami jeigu duobėje supilto betono lygis yra apie 10 cm virš inkaruojančiųjų sijų. Panašius rezultatus galima pasiekti sudedant betono blokus ar panašias medžiagas ant inkaruojančiųjų sijų viršaus. Stiprinti betonu, kurio markė ne mažesnė nei C8/10. Rekomenduojama armuoti A3 armatūra, Ø 12mm, 2,5m ilgio. Vienam konteineriui naudojant 4 vnt.

Gruntinio vandens lygis	Įtvirtinimas	Įtvirtinimo svoris	Konteinerio modelis
200 mm - 1750 mm	Inkaravimas su sijomis ir betonu / svoriu	800 kg	BAGIO 1
		1750 kg	BAGIO 3
		3000 kg	BAGIO 5
Giliau nei - 1750 mm	Inkaravimas su sijomis		BAGIO 1
			BAGIO 3
			BAGIO 5

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
AN-18.05.15-SP-C-5-AR	3	7	0

**TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS****PARUOŠIAMIEJI DARBAI****Įvadas**

- Šiame TS skyriuje išdėstyti reikalavimai statybos darbų pradžioje atliekamų paruošiamųjų darbų atlikimui komunalinėms atliekų surinkimo aikštelėms (toliau KAS aikštelėms), kontrolei ir priėmimui.
- Statybvietės ruošimo metu rangovas privalo:
- garantuoti statybvietės paviršiaus nusausinimą ir lietaus vandens nuleidimą;
- apsaugoti statybvietę nuo pavojingo požeminių vandenų poveikio, pavasario polaidžio ir kt.;
- vengti fizinių ir mechaninių žemės savybių pablogėjimo;
- pašalinti viršutinį dirvožemio sluoksnį ir kitas netinkamas ar pavojingas medžiagas;
- atlikti visus reikalingus esamų statinių, požeminių komunikacijų, dangos konstrukcijų ir kitų sutvirtintų plotų išardymo darbus;
- teisingu darbų organizavimu apsaugoti aplinką ir sumažinti triukšmą;
- pagal statybvietės ypatumus ir statybos darbų pobūdį atlikti visus kitus paruošiamuosius darbus.

**Senų dangų ir kitų sutvirtintų vietų išardymas**

- Senos dangos ir kitos sutvirtintos vietos turi būti išardytos statybvietės ruošimo metu.
- Atliekamos medžiagos turi būti sandėliuojamos, ar gavus Inžinieriaus leidimą, panaudotos kitiems statybos darbams, jei šių medžiagų panaudojimas nenumatytas projekte.
- Visos dangos įrengus konteinerio aikšteles turi būti atstatomos.
- betoniniai atstatomos dangos elementai turi atitikti standartų LST 1551:1999 (arba lygiaverčio) ir LST EN 1338:2003+AC:2006 (arba lygiaverčio) reikalavimus, atstatomos dangos lygis turi būti suvestas su esamos aplinkinės dangos lygiu – neturi būti lygio skirtumo tarp KAS aikštelės dangos, ją rėminančių bortų, atstatomos dangos ir aplinkinės dangos paviršių.
- vejos sėjimas vykdomas tik užbaigus statybos darbus: pradėti reikia nuo šiukšlių pašalinimo, ypatingą dėmesį atkreipti į vietas, kur į dirvožemį galėjo patekti cementas arba chemikalai – tą dirvožemį reikia visiškai pašalinti, atsodinamos vejos vietoje dirvožemį reikia išdirbti iki 25 cm gyliu, o 10-12 d. prieš sėjant papildomai išdirbti iki 10-15 cm gylio – augalinio sluoksnio storis turi būti h 10-15 cm, paruošus dirvožemį galima pradėti sėjimą, vejos sėklos turi atitikti Europos Sąjungos sertifikuotus normatyvų keliamus reikalavimus, švarumas ne mažesnis kaip 90 % ir daigumas ne mažesnis kaip 85 %, sėjant veją svarbiausia užtikrinti, kad sėkla tolygiai būtų paskleista po visą plotą, rekomenduojama visą sėklos normą padalinti į dvi dalis ir sėti per du kartus, vieną kartą išilgai, kitą skersai užsėjamo ploto, pasėjus sėklą, mulčiuoti visą užsėtą plotą paruoštu mišiniu iš komposto, dirvožemio ir smėlio bei gausiai laistyti smulkiais lašais, stengiantis, kad dirvožemis nebūtų išplautas.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
AN-18.05.15-SP-C-5-AR	4	7	0

### Reikalavimai konteineriams, jų žymėjimui

- Visos konstrukcijos, gaminiai ir medžiagos turi atitikti Lietuvos Respublikos standartų ir galiojančių Europos Sąjungos standartų, turinčių Lietuvos standarto statusą, reikalavimus.
- Visos konstrukcijos, gaminiai ir medžiagos turi būti sertifikuoti arba pripažinti tinkamai naudoti Lietuvoje nustatyta tvarka ir turėti atitikties įvertinimo dokumentą (privalomi atitikimą standartams patvirtinantys sertifikatai-atitikties deklaracijos), visos konstrukcijos ir gaminiai turi turėti surinkimo, eksploatacijos ir priežiūros instrukcijas lietuvių kalba.
- Komunalinių atliekų konteineriai turi būti sertifikuoti pagal Lietuvoje galiojančius standartus.
- Visos komunalinių atliekų konteinerių konstrukcijos ir apdailos elementai turi būti atsparūs smūgiams, lenkimui, UV, drėgmei, šalčiui, karščiui, chemikalams ir korozijai, jų gamybai negali būti naudojamos aplinkai pavojingos medžiagos. Komunalinių atliekų konteineriai, požeminės ir pusiau požeminės talpyklos turi būti nauji (neeksploatuoti), be išorinių pažeidimų ir pilnai sukomplektuoti, pagaminimo metai - ne ankstesni kaip 2020 m.
- Grafinis/ spalvinis konteinerio eksploatavimo paskirties žymėjimo lipduko ir pateikiamos papildomos grafinės informacijos tekstas, matmenys, grafinis dizainas turi būti suderinti su Užsakovu, lipdukas turi būti priklijuotas griežtai laikantis gamintojo technologinių nurodymų.

### Rengiama dangos konstrukcija

- Rengiama KAS aikštelių dangos konstrukcija:
  - Betoninės plytelės 37,5 x 37,5 x 7 cm šviesiai pilkos spalvos
  - Išlyginamasis susmulkintos mineralinės medžiagos - granito skaldos 0/3 atsijų sluoksnis
  - Dolomito skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mišinio 0/45
  - Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis
  - Betoninės plytelės turi atitikti standarto LST EN 1339 reikalavimus, įskaitant nurodymus atitikties įvertinimui, ženklinimui ir bandymo protokolui.
  - Projekte naudojamos 7 cm storio betoninės plytelės 37,5 x 37,5 cm, spalva standartinė šviesi pilka.
  - Danga KAS aikštelėse turi būti nelaidi teršalams, kieta, neslidi, lygiu paviršiumi.
  - Vertikalių kelio ženklų atramos ir jų pamatai, taip pat naudojamos medžiagos pateiktos Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklėse PĮT KŽA 08, patvirtintose Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos direktoriaus 2008 m. rugsėjo 29 d. įsakymu Nr. V-298 (toliau - PĮT KŽA 08).
  - Nuolatinių vertikaliųjų kelio ženklų, įrengiamų valstybinės reikšmės keliuose, medžiagų naudojimo ir įrengimo darbų reikalavimus nustato Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų įrengimo taisyklės ĮT VŽ 14. Kelio ženklų matmenys, medžiaga, spalva ir užrašai nurodyti Kelio ženklų įrengimo ir vertikalojo ženklinimo taisyklėse.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
AN-18.05.15-SP-C-5-AR	5	7	0

- Konteineriai montuojami atsižvelgiant į esamą susiformavusį aplinkos reljefą. Reikalui esant, dėl nedidelio reljefo nuolydžio gali būti konteineriai montuojami laiptuotai.
- Dangos nuolydis konteinerių aikštelėje turi būti 0.4-2,0 % ribose, dangos paviršius turi būti lygus, be vertikalios išsikišusių dangos dalių; danga turi būti įrengta taip, kad ant jos nesikaupytų vanduo, būtų saugu ir patogiu priėti prie konteinerių. Dangos turi atitikti STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ reikalavimus.

### Dangos ženklavimas ir kelio ženklavimas

- Ženklavimas Nr. 1.27 horizontaliuoju ženklavimu turi būti specialiai asfaltuotų kelių ženklavimui skirtais ryškios geltonos spalvos dažais pilnai atitinkančią reikalavimus, kurie keliami asfalto-betono kelių ženklavimui.
- Ženklavimo medžiagų eksploatacines charakteristikas bei bandymų reikalavimus nustato Kelių ženklavimo medžiagų techninių reikalavimų aprašas TRA ŽM 12.
- Dangos ženklavimo matmenys, forma, spalva ir savybės turi atitikti Kelių horizontaliojo ženklavimo taisykles.
- Kelio ženklų grupė 0 (labai maži), kampo apvalinimo spindulys 25mm.
- Kelio ženklų pastatymas ir dangos ženklavimas atliekamas vadovaujantis: Kelių ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklavimo taisyklėmis, Kelių horizontaliojo ženklavimo taisyklėmis, Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų įrengimo taisyklėmis JT VŽ 14, Kelių ženklavimo medžiagų naudojimo ir ženklavimo įrengimo taisyklėmis JT ŽM 12 ar jiems lygiaverčiais standartais.
- Vertikaliųjų kelio ženklų atramos ir pamatai, taip pat naudojamos medžiagos įrengiamos Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklėse PJT KŽA 08.

### PAGRINDINIŲ NORMATYVINIŲ STATYBOS TECHNINIŲ DOKUMENTŲ, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTAS TP SĄRAŠAS

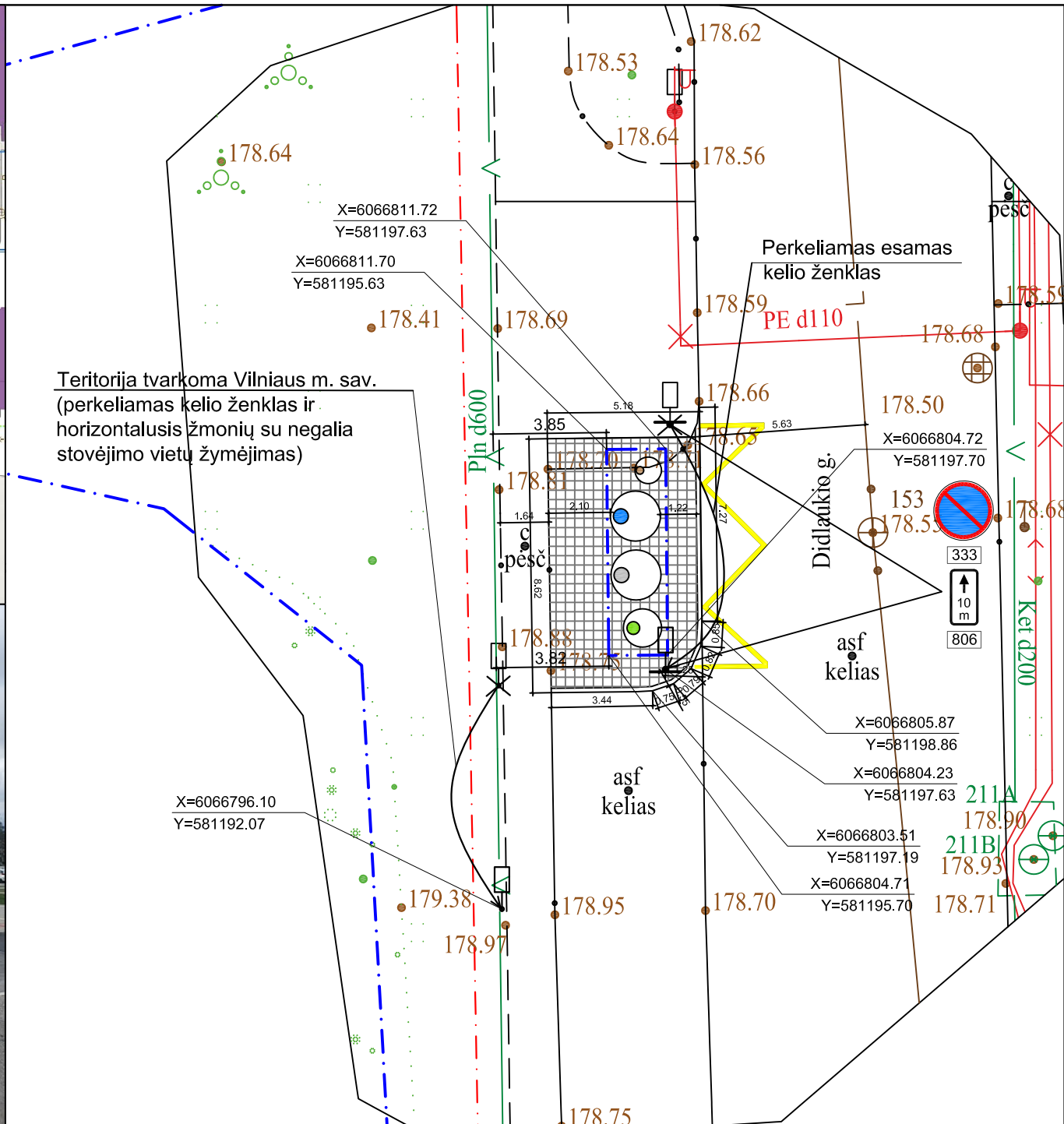
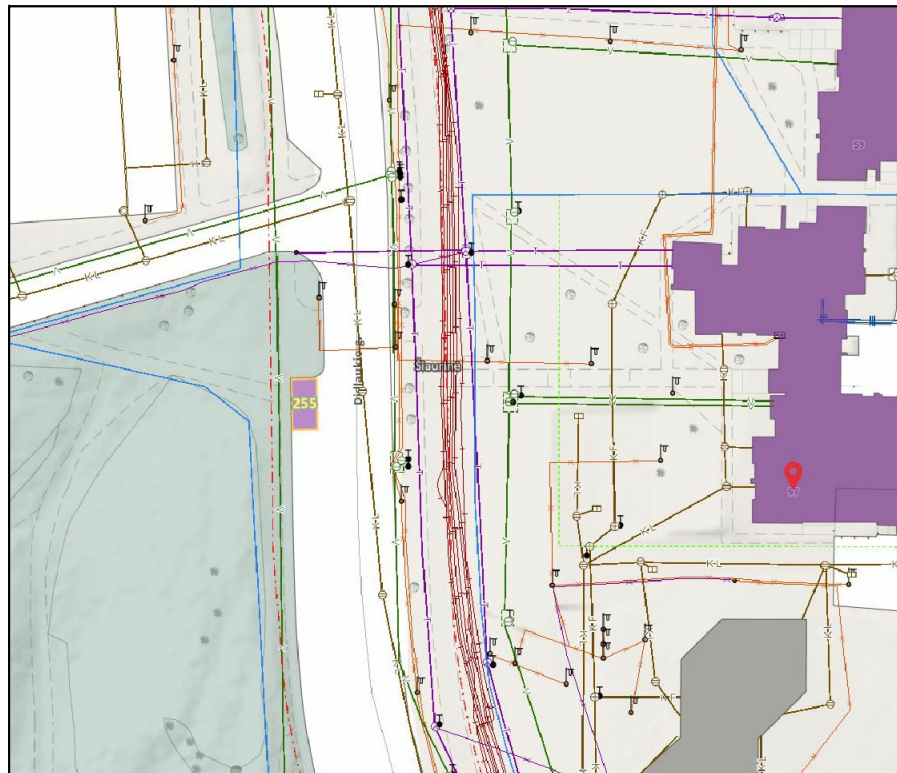
- **LR Įstatymai:**
  1. LR Statybos įstatymas.
  2. LR Žemės įstatymas.
  3. LR Atliekų tvarkymo įstatymas.
  4. LR Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymas
  5. LR Aplinkos apsaugos įstatymas.
- **Statybos techniniai reglamentai:**
  1. STR 1.01.05:2007 Normatyviniai statybos techniniai dokumentai;
  2. STR 1.01.08:2002 Statinio statybos rūšys;
  3. STR 1.01.03:2017 Statinių klasifikavimas;
  4. STR 1.02.01:2017 Statybos dalyvių atestavimo ir teisės pripažinimo tvarkos aprašas;
  5. STR 1.04.04:2017 Statinio projektavimas, projekto ekspertizė;
  6. 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;
  7. STR 1.06.01:2016 Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra;
  8. STR 1.12.06:2002 Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė;
  9. STR 2.03.01:2019 Statinių prieinamumas;
  10. STR 2.06.04:2014 Gatvės ir vietinės reikšmės keliai.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
AN-18.05.15-SP-C-5-AR	6	7	0

Didlaukio g. 57 (Nr. 255).

Aikštelė projektuojama šalia vandentiekio tinklų, vietoje automobilių stovėjimo vietų. Dvi žmonių su negalia automobilių stovėjimo vietos bei kelio ženklai perkeliama pietų kryptimi.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
AN-18.05.15-SP-C-5-AR	7	7	0



### SUTARTINIAI ŽENKLAI

	C5 tipo pusiau požeminių konteinerių aikštelė
	Kasamos duobės ribos
	Raudonosios linijos
	Kasamos duobės koordinacių taškai
	Plytelių danga (375x375x70 mm) Vejos bortelis (1000x80x200 mm)
	Kelio ženklimas 1.27
	Kelio ženklimas 333 ir 806, 10m (2vnt.)

- Stiklo pakuotėms ir pakuočių atliekoms skirtas konteineris 3m³
- Malsto bei virtuvės atliekoms skirtas konteineris 0.8m³
- Plastikinėms ir metalinėms pakuotėms ir pakuočių atliekoms bei popierinėms ir kartono pakuotėms ir pakuočių atliekoms skirtas konteineris 5m³
- Mišrioms komunalinėms atliekoms skirtas konteineris 5m³

**Pastaba:**  
projektas turi atitikti KPT SDK 19. Plytelių danga įrengiama: betoninės plytelės 7cm, išlyginamasis sluoksnis 3cm, skaldos pagrindo sluoksnis 17cm, smėlis 23cm.

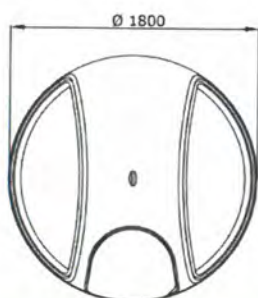
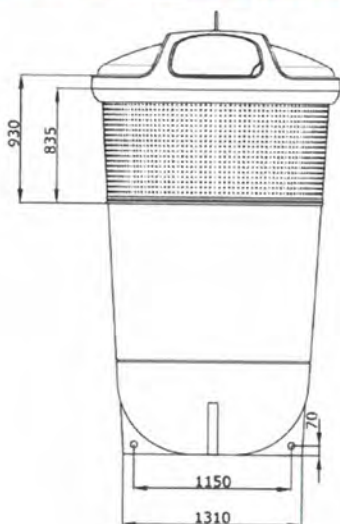
**Pastaba:** aikštelės vieta pakeista pagal:  
Protokolas 2022-04-21 Nr. A17-326/22(3.3.2.26E-ENE)

M1:200

Atestato Nr.		UAB „Architektūros namai“ Vytenio g. 6, Vilnius Įm.k. 302848362 www.architekturosnamai.lt			C5 tipo pusiau požeminių konteinerių aikštelės Didlaukio g. 57, Vilniuje, statybos projektas
A 2016	PV	T. Gaižauskas	El. parašas	2022 05	Objekto įrengimo vietos planas. Didlaukio g. 57 (Aikštelės Nr.255)
	Arch.	J. Gaižauskas	El. parašas	2022 05	
SP	Užsakovas: UAB "VAATC"			AN-18.05.15-SP-C-5	Lapo nr. 1
					Lapų 1

## BAGIO 5 m<sup>3</sup>

Pusiau požeminis konteineris



### TECHNINIAI DUOMENYS

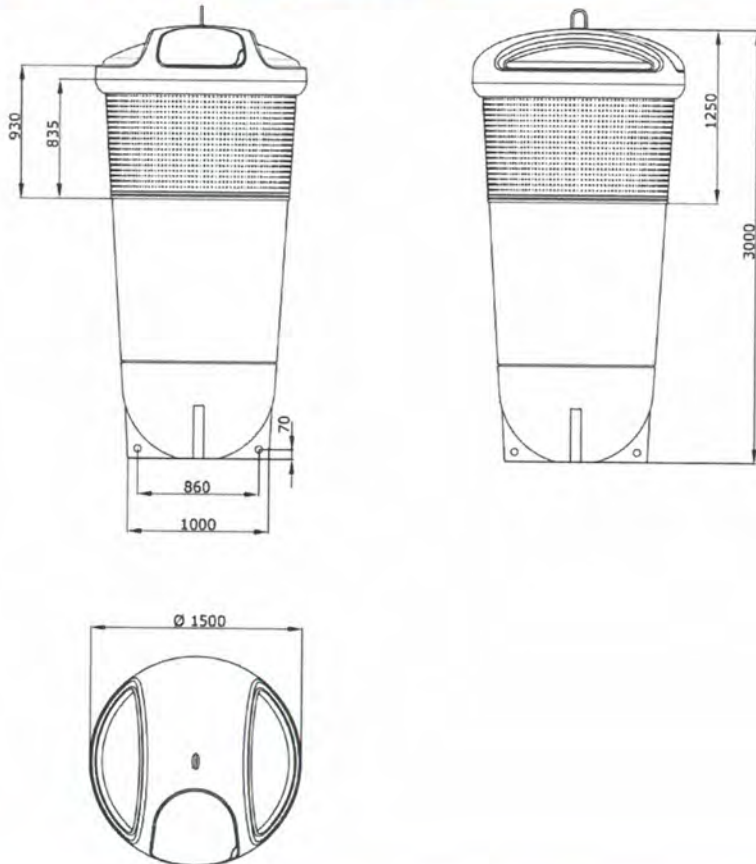
Talpa:	5 m <sup>3</sup>
Maks. leidžiamas svoris:	2000 kg
Įrengimo gylis:	1750 mm
Matomas konteinerio aukštis:	1250 mm
Korpuso aukštis virš žemės:	920 mm
Gaubto diametras:	1800 mm
Įmetimo anga:	Maks. $\varnothing$ 550 mm.
<b>Medžiagos</b>	
Korpusas ir gaubtas:	HDPE, UV stabilizuota
Maišas:	Polipropileno audinys (2 sluoksnių)
Įmetimo angos dangtis:	HDPE, UV stabilizuota
Kėlimo sistema:	Vieno kablo sistema. Galvanizuotas plienas

### Standartai:

- EN13071
- ISO9001
- ISO14001
- EN ISO 21898

## BAGIO 3 m<sup>3</sup>

### Pusiau požeminis konteineris



#### TECHNINIAI DUOMENYS

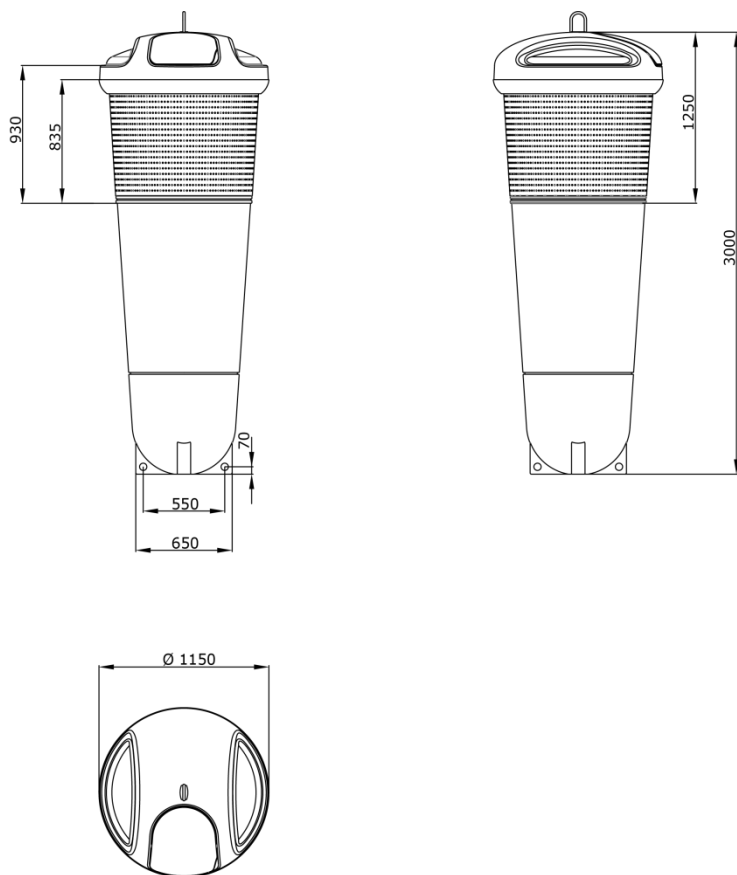
Talpa:	3 m <sup>3</sup>
Maks. leidžiamas svoris:	1500 kg
Įrengimo gylis:	1750 mm
Matomas konteinerio aukštis:	1250 mm
Korpuso aukštis virš žemės:	920 mm
Gaubto diametras:	1500 mm
Įmetimo anga:	Maks. $\varnothing$ 550 mm.
<b>Medžiagos</b>	
Korpusas ir gaubtas:	HDPE, UV stabilizuota
Maišas:	Polipropileno audinys (2 sluoksnių)
Įmetimo angos dangtis:	HDPE, UV stabilizuota
Kėlimo sistema:	Vieno kablį sistema. Galvanizuotas plienas

#### Standartai:

- EN13071
- ISO9001
- ISO14001
- EN ISO 21898

## BAGIO BIO

### Pusiau požeminis konteineris



#### TECHNINIAI DUOMENYS

Talpa:	0,8 m <sup>3</sup>
Maks. leidžiamas svoris:	600 kg
Įrengimo gylis:	1700 mm
Matomas konteinerio aukštis:	1300 mm
Korpuso aukštis virš žemės:	1000 mm
Gaubto diametras:	1150 mm
Įmetimo anga:	Maks. $\varnothing$ 300 mm.
<b>Medžiagos</b>	
Korpusas ir gaubtas:	HDPE, UV stabilizuota
kapsulė:	HDPE, su skysčių surinkimo talpa
Įmetimo angos dangtis:	HDPE, UV stabilizuota
Kėlimo sistema:	Vieno kablo sistema. Galvanizuotas plienas

#### Standartai:

- EN13071-1/-2/-3:2019

#### Apdaila:

- HDPE korpuse vertikali lentelių imitacija
- Visi išoriniai konteinerio paviršiai su „antigrafiti“

#### Įmetimo angos dangčio savybės:

- Guminiai smūgio slopintuvai uždarymo metu;
- Atidaryto dangčio vertikalios pozicijos fiksuojamasis.
- Integruota aptaki dangčio konstrukcija gaubte apsauganti nuo savaiminio atsidarymo esant vėjui