


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 aikštelė
Statinio adresas	Ateities g. 11A, aikštelės nr. 1173 (Verkių sen.); Bitininkų g. 4F, aikštelės nr. 1128 (Verkių sen.); Taikos g. 69, aikštelės nr. 1093 (Justiniškių sen.).
Statinio kategorija	1 gr. nesudėtingas statinys
Projekto stadija	Supaprastintas projektas (SP)
Leidimas/Žymuo	AN-18.05.15-SP- C - 4
Data	2021-11

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

Vilnius, 2021

**DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS**

Pavadinimas	Psl. Nr.
<b>1 (BENDROJI DALIS)</b>	
Dokumentų žiniaraštis	2
Aiškinamasis raštas	3-5
Ateities g. 11A, aikštelės nr. 31 (Verkių sen.);	6
Bitininkų g. 4F, aikštelės nr. 1128 (Verkių sen.);	7
Taikos g. 69, aikštelės nr. 1093 (Justiniškių sen.);	8
Techniniai sprendimai ir specifikacijos	9-13

## AIŠKINAMASIS RAŠTAS

### *Projektuojamo statinio pažintiniai duomenys:*

OBJEKTAS: C5 TIPO PUSIAU POŽEMINIŲ KONTEINERIŲ AIKŠTELĖ.

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

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 7021.

Trinkelėlių aikštelės tikslinamos statybų metų pagal faktą.

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.

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.

Konteinerių aptarnavimui atliekų talpa kartu su dangčiu yra iškeliamas iš konteinerio korpuso ir ištuštinama į atliekų surinkimo automobilį. Konteinerio korpusas esantis virš žemės mažiausiai 900 mm. aukštyje visą laiką apsaugo kad niekas negalėtų įkristi į konteinerio vidų.

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 (0,8 kub.m. išorinis diametras 1150 mm; 3 kub.m. - 1500 mm; 5 kub.m. - 1800 mm). 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.

Viršutinė išorinio korpuso dalis atlieka iškeliamosios konteinerio dalies laikymo funkciją. Konteinerio gaubtas uždengia visą konteinerio plotą ir tiksliai užsideda ant konteinerio korpuso. 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.

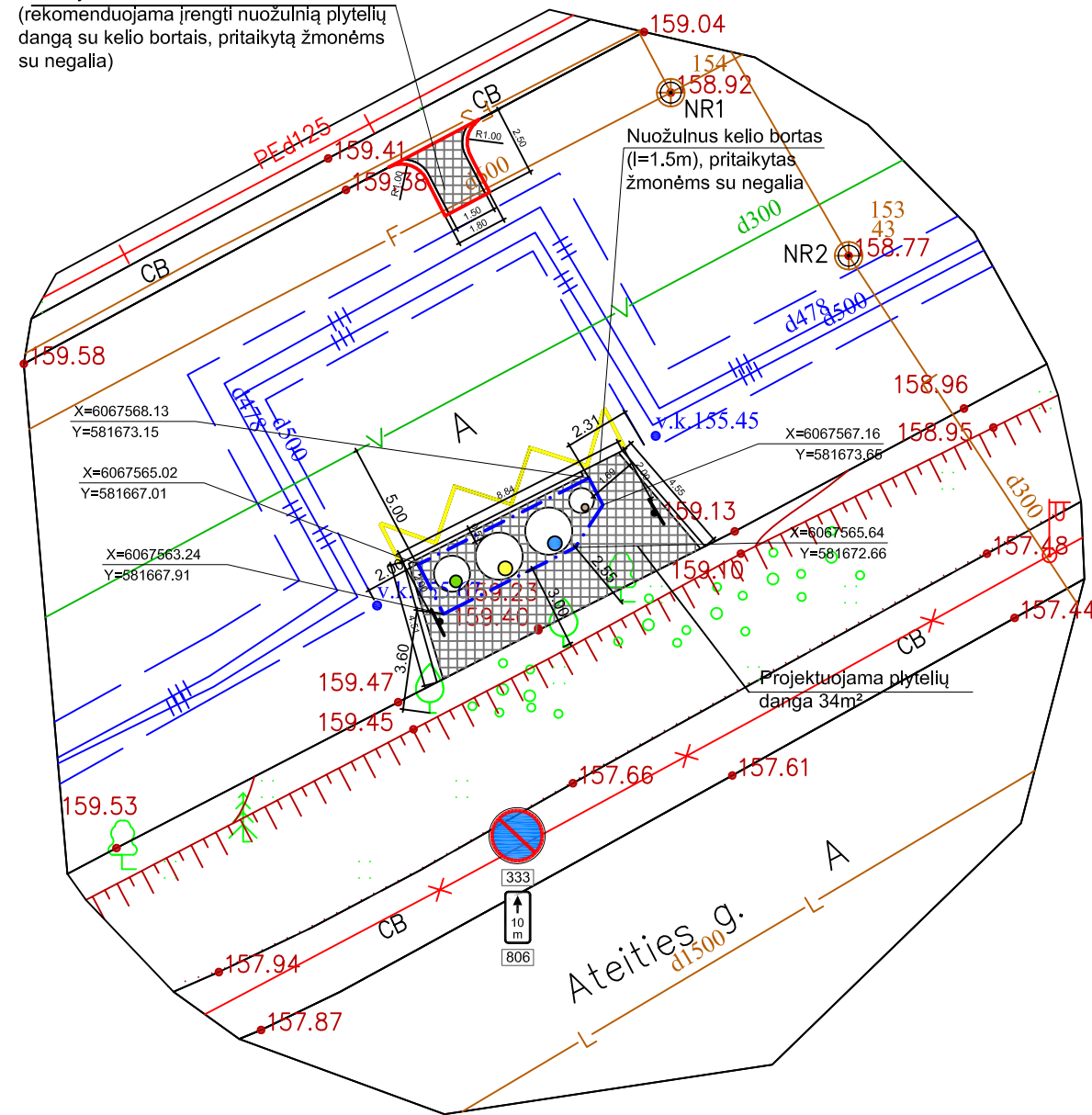
Konteinerio papildoma apdaila nėra numatyta, konteineriai montuojami su gamykline apdaila. Konteinerių korpusas suprojektuotas ir gaminamas taip, kad lengvai atlaikytų grunto slėgį ir nesindeformuotų. Naudojamos medžiagos užtikrina ilgaamžiškumą bei atsparumą visiems atmosferos poveikiams. Konteinerių 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 pažeistos dangos turi būti atstatomos.

Jei reikalinga, iškasus duobę, dugnas gali būti išlygintas ir įrengiamas sustiprinant betonu, kurio markė ne mažesnė nei C8/10, storis ne mažiau 15cm. Rekomenduojama armuoti A3 armatūra,  $\emptyset$  12mm, 2,5m ilgio. Vienam konteineriui naudojant 4 vnt.

Statinio projekto vadovas Tomas Gaižauskas (at. nr. A 2016)

Teritorija tvarkoma Vilniaus m. sav.  
(rekomenduojama įrengti nuožulnią plytelių dangą su kelio bortais, pritaikytą žmonėms su negalia)



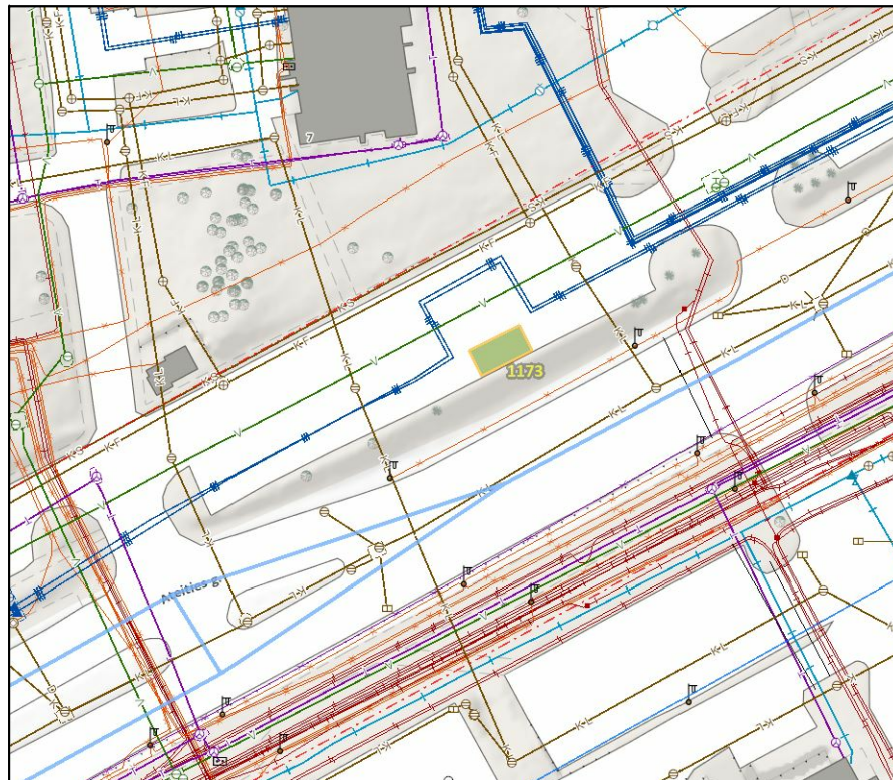
SUTARTINIAI ŽENKLAI

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

- Stiklo pakuotėms ir pakuočių atliekoms skirtas konteineris 3m³
- Maisto bei virtuvės atliekoms skirtas konteineris 0.8m³
- Popieriaus ir plastiko (bendrai) pakuotėms ir pakuočių atliekoms skirtas konteineris 5m³
- Mišrioms komunalinėms atliekoms skirtas konteineris 5m³

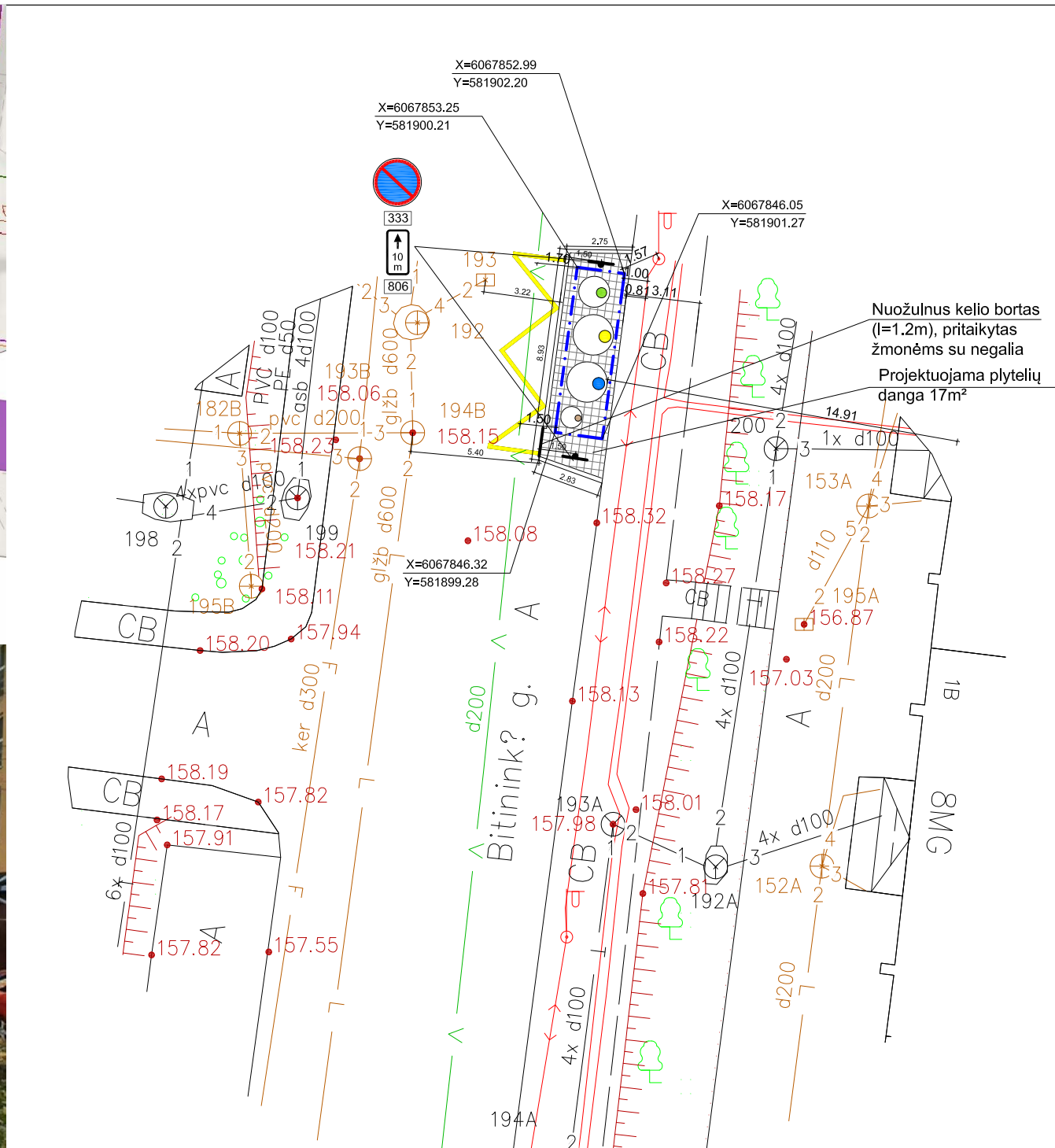
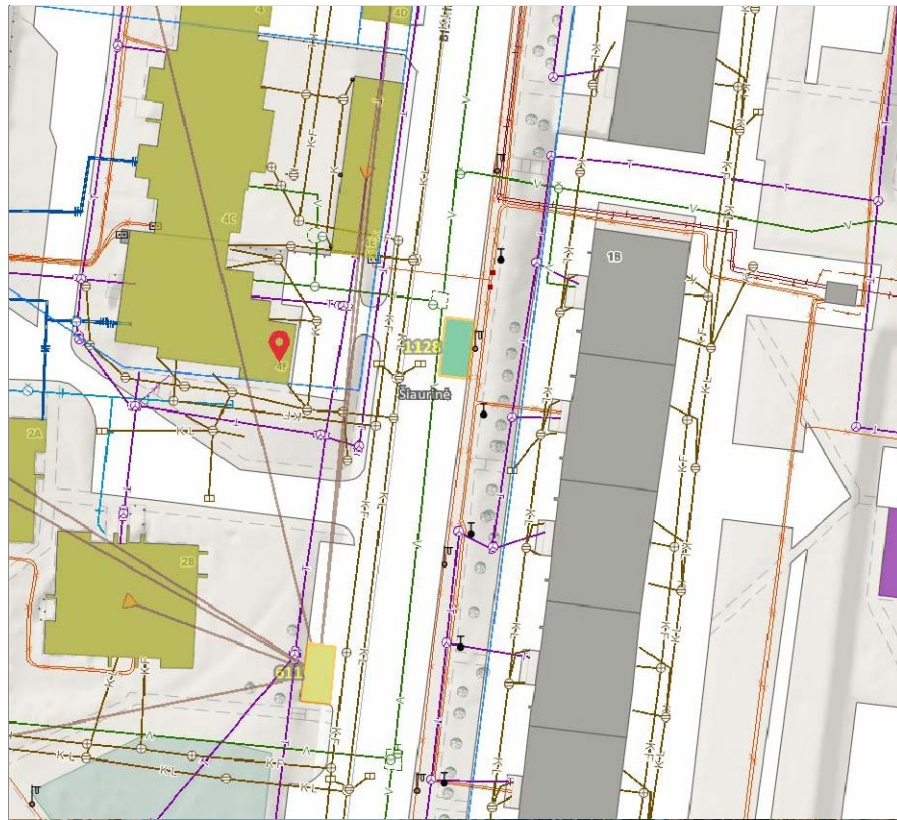
Pastaba:  
projektas turi atitikti KPT SDK 19. Plytelių danga įrengiama: betoninės plytelės 7cm, išlyginamasis sluoksnis 3cm, skaldos pagrindo sluoksnis 17cm, smėlis 23cm.

Pastaba: vykdant kasimo darbus, jeigu bus atkastas VŠT kanalas, numatyti kanalo hidroizoliaciją darbų vykdymo zonoje (2 sluoksnių klijuojama danga). Būtina iškviesti VŠT atstovus, kad priimtų kasimą.



M1:250

Atestato Nr.		UAB „Architektūros namai“ Vytenio g. 6, Vilnius Įm.k. 302848362 www.architekturosnamai.lt			C5 tipo pusiau požeminių konteinerių aikštelė
A 2016	PV	T. Gaižauskas	El. parašas	2021 11	Objekto įrengimo vietos planas. Ateities g. 11A (Aikštelės Nr. 1173)
	Arch.	J. Gaižauskas	El. parašas	2021 11	
SP	Užsakovas: UAB "VAATC"			AN-18.05.15-SP-C-4	Lapo nr. 1
					Lapų 1



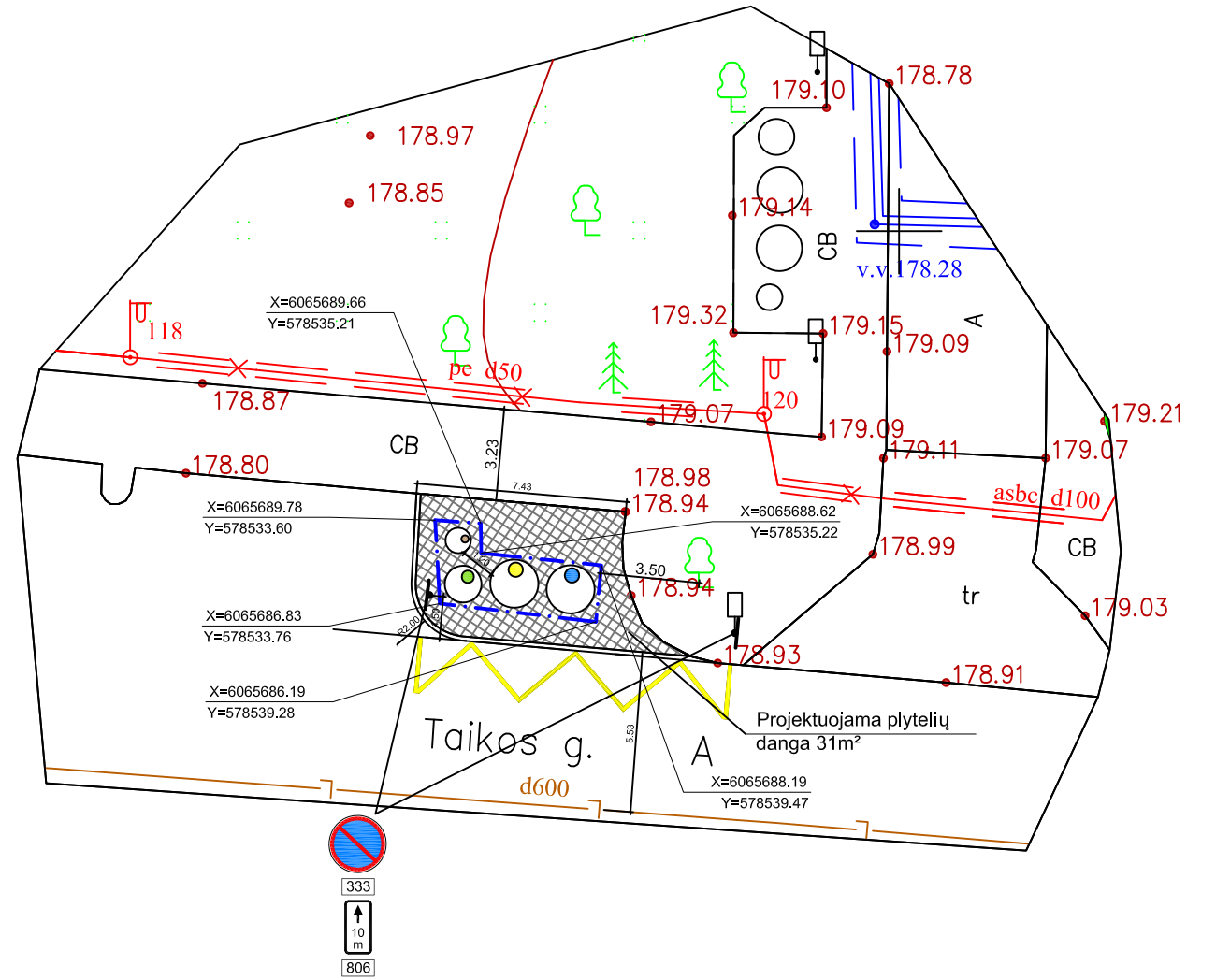
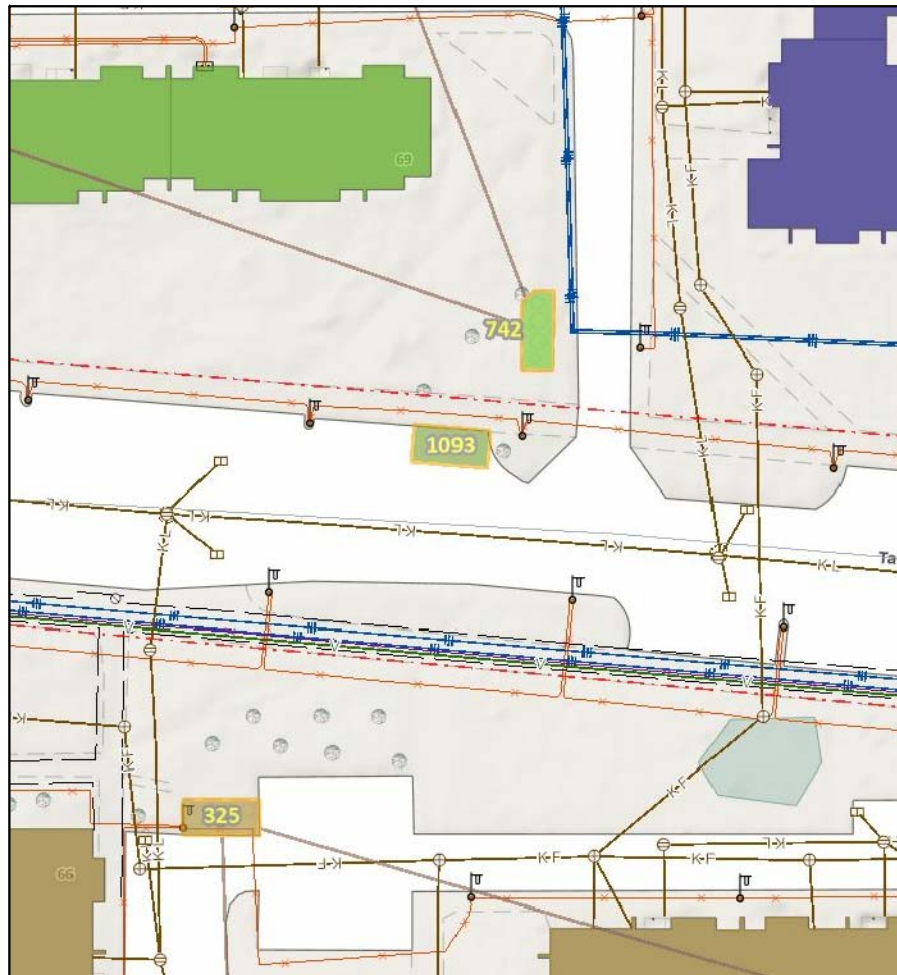
### SUTARTINIAI ŽENKLAI

	C5 tipo pusiau požeminių konteinerių aikštelė
	Kasamos duobės ribos
	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
  - Maisto bei virtuvės atliekoms skirtas konteineris 0.8m³
  - Popieriaus ir plastiko (bendrai) pakuotėms ir pakuočių atliekoms skirtas konteineris 5m³
  - Mišrioms komunalinėms atliekoms skirtas konteineris 5m³
- Pastaba: apšvietimo tinklo apsaugos zonoje (1m) kasti rankiniu būdu, prieš vykdant darbus išskiesti UAB "Vilniaus apšvietimas" atstovus, nutraukus/pažeidus apšvietimo kabelį statytojas atstato savo lėšomis.
- Pastaba: projektas turi atitikti KPT SDK 19. Plytelių danga įrengiama: betoninės plytelės 7cm, išlyginamasis sluoksnis 3cm, skaldos pagrindo sluoksnis 17cm, smėlis 23cm.

M1:250

Atestato Nr.		UAB „Architektūros namai“ Vytenio g. 6, Vilnius Įm.k. 302848362 www.architekturosnamai.lt			C5 tipo pusiau požeminių konteinerių aikštelė
A 2016	PV	T. Gaižauskas	El. parašas	2021 11	Objekto įrengimo vietos planas. Bitininkų g. 4F (Aikštelės Nr.1128)
	Arch.	J. Gaižauskas	El. parašas	2021 11	
SP	Užsakovas: UAB "VAATC"			AN-18.05.15-SP-C-4	Lapo nr. 1
					Lapų 1



M1:250

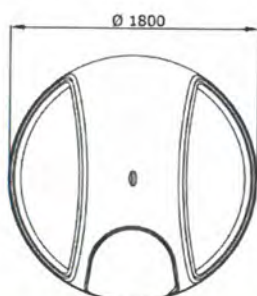
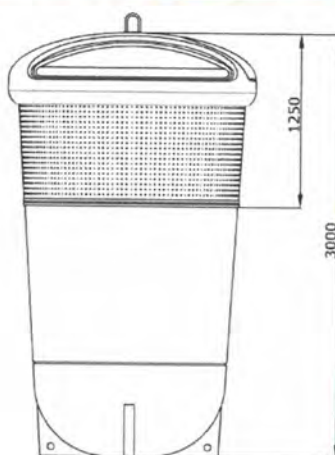
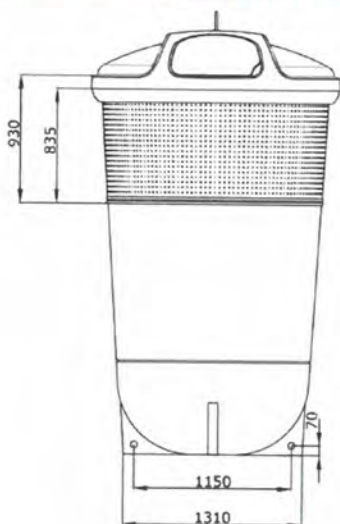
**SUTARTINIAI ŽENKLAI**

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

- Stiklo pakuotėms ir pakuočių atliekoms skirtas konteineris 3m³
- Miesto bei virtuvės atliekoms skirtas konteineris 0.8m³
- Popieriaus ir plastiko (bendras) 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, skaldis pagrindo sluoksnis 17cm, smėlis 23cm.

Atestato Nr.		UAB „Architektūros namai“ Vytenio g. 6, Vilnius Įm.k. 302848362 www.architekturosnamai.lt			C5 tipo pusiau požeminių konteinerių aikštelė
A 2016	PV	T. Gaižauskas	El. parašas	2021 11	Objekto įrengimo vietos planas. Taikos g. 69 (Aikštelės Nr.1093)
	Arch.	J. Gaižauskas	El. parašas	2021 11	
SP	Užsakovas: UAB "VAATC"			AN-18.05.15-SP-C-4	Lapo nr. 1
					Lapų 1



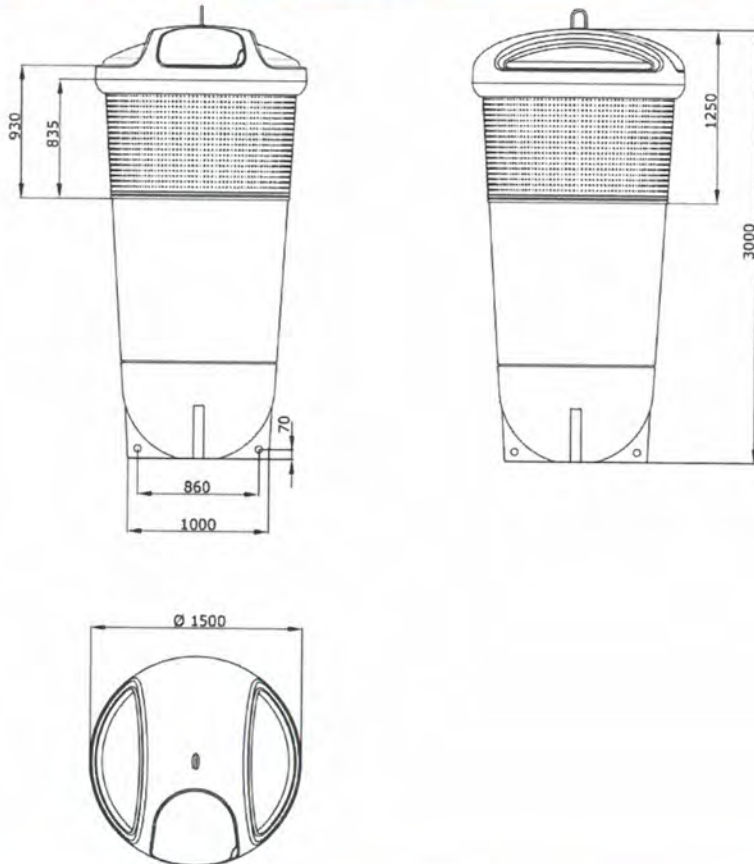
## TECHNINIAI DUOMENYS

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

Šie gaminiai neturi medžiagų įtrauktų į SVHC sąrašą sudarytą Europos Cheminių medžiagų Agentūros (ECHA).



## 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.

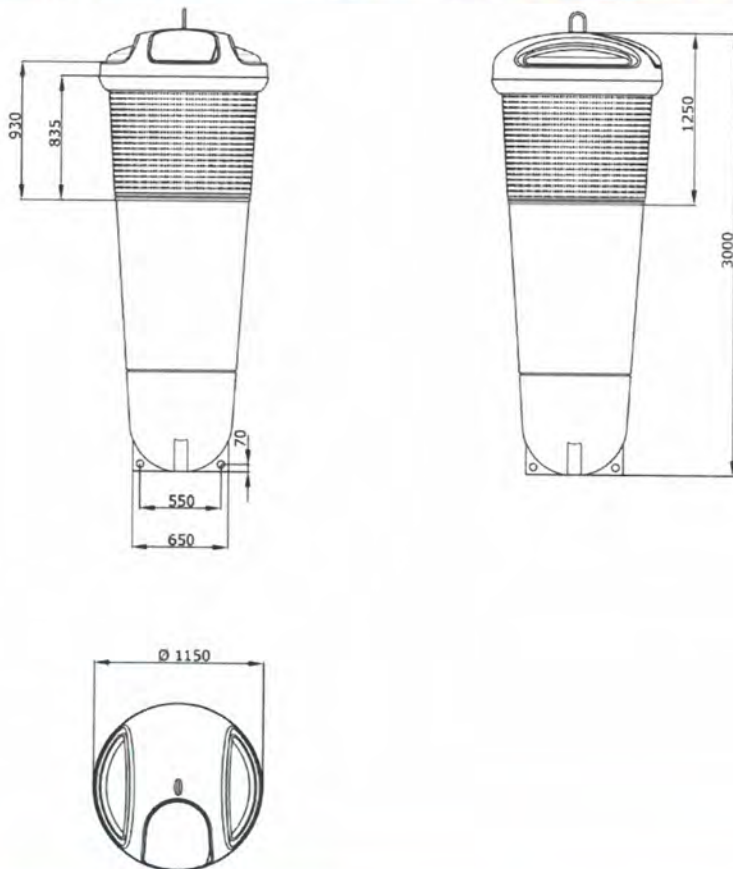
### Medžiagos

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

Šie gaminiai neturi medžiagų įtrauktų į SVHC sąrašą sudarytą Europos Cheminių medžiagų Agentūros (ECHA).



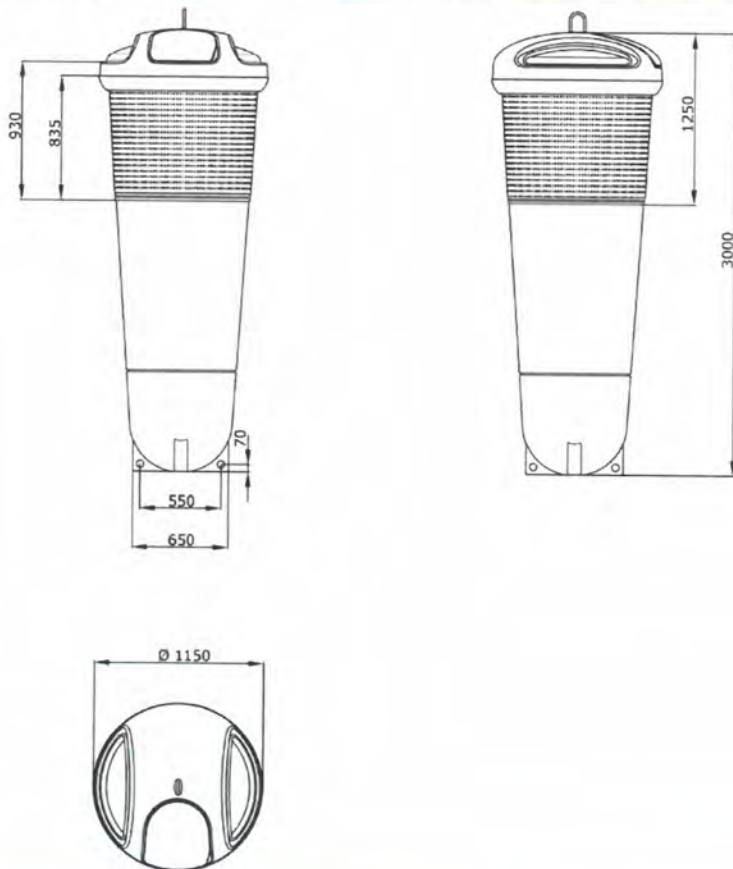
## TECHNINIAI DUOMENYS

Talpa:	1,3 m <sup>3</sup>
Maks. leidžiamas svoris:	1000 kg
Įrengimo gylis:	1750 mm
Matomas konteinerio aukštis:	1250 mm
Korpuso aukštis virš žemės:	920 mm
Gaubto diametras:	1150 mm
Įmetimo anga:	Maks. $\varnothing$ 300 mm.
<b>Medžiagos</b>	
Korpusas ir gaubtas:	HDPE, UV stabilizuota
Maišas:	Polipropileno audinys (2 sluoksnių, maišas stiklui - 3 sluoksnių)
Įmetimo angos dangtis:	HDPE, UV stabilizuota
Kėlimo sistema:	Vieno kablo sistema. Galvanizuotas plienas

## Standartai:

- EN13071
- ISO9001
- ISO14001
- EN ISO 21898

Šie gaminiai neturi medžiagų įtrauktų į SVHC sąrašą sudarytą Europos Cheminių medžiagų Agentūros (ECHA).



## TECHNINIAI DUOMENYS

Talpa:	1,3 m <sup>3</sup>
Maks. leidžiamas svoris:	1000 kg
Įrengimo gylis:	1750 mm
Matomas konteinerio aukštis:	1250 mm
Korpuso aukštis virš žemės:	920 mm
Gaubto diametras:	1150 mm
Įmetimo anga:	Maks. $\varnothing$ 300 mm.
<b>Medžiagos</b>	
Korpusas ir gaubtas:	HDPE, UV stabilizuota
Maišas:	Polipropileno audinys (2 sluoksnių, maišas stiklui - 3 sluoksnių)
Įmetimo angos dangtis:	HDPE, UV stabilizuota
Kėlimo sistema:	Vieno kablo sistema. Galvanizuotas plienas

## Standartai:

- EN13071
- ISO9001
- ISO14001
- EN ISO 21898

Šie gaminiai neturi medžiagų įtrauktų į SVHC sąrašą sudarytą Europos Cheminių medžiagų Agentūros (ECHA).

Aliuminio kompozito plokštė + PVC lipdukas + PVC skaidrus, blizgus laminatas.  
Dydis 540x500mm.

## MIŠRIOS KOMUNALINĖS ATLIEKOS



## MAISTO ATLIEKOS



## STIKLAS



## POPIERIUS, KARTONAS, PLASTIKAS, METALAS

