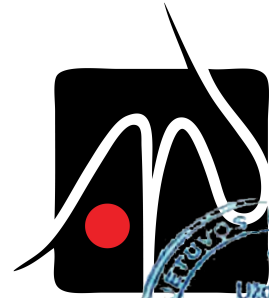


Projektuotojas:
 UAB „Architektūros namai“
 Tuskulėnų g. 18-1, Vilnius
 Įm.k. 302848362
 Mob.tel.: +37067598180
 El.p. info@architekturosnamai.lt
 Direktorius Jonas Gaižauskas




Užsakovas	UAB „VAATC“ Sprendimams pritariu ir tvirtinu	<i>Darius Radvila</i> Projekto vadovas
Statinio pavadinimas	Kitos paskirties (Kiti inžineriniai statiniai) Konteinerinių atliekų konteinerių aikštelių Ulonų g. 5, Ventos g. 18, Vilniuje, statybos projektas	
Statinio adresas	Ulonų g. 5 (3477), Žirmūnų sen., Ventos g. 18 (3041), Verkių sen., Vilnius.	
Statinio kategorija	I grupės nesudėtingi statiniai	
Projekto stadija	Supaprastintas statybos projektas (SP)	
Leidimas/Žymuo	AN-25.01.01-SP-B-2	
Data	2025-05	

Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas
PV A 2056	Tomas Astrauskas	El. parašas
Architektas	Jonas Gaižauskas	El. parašas

BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eilės Nr.	Dokumento žymuo	Lapų sk.	Lai da	Dokumento pavadinimas	Pas tab os	Lapo Nr.
		1	0	Titulinis		1
1.	AN-25.01.01-SP-B-2-BSŽ	1	0	Bylos sudėties žiniaraštis		2
		1	0	Projektavimo užduotis		
2.	AN-25.01.01-SP-B-2-AR	10	0	Aiškinamasis raštas		4
3.				Brėžiniai:		
	AN-25.01.01-SP-B-2.1-3477	1	0	Ulonų g.5 (Nr.3477) aikštelės planas, M1:200		14
	AN-25.01.01-SP-B-2.2-3477	1	0	Ulonų g. 5 (Nr.3477) išilginis ir skersinis pjūviai, M1:50		15
	AN-25.01.01-SP-B-2.1-3041	1	0	Ventos g. 18 (Nr.3041) aikštelės planas, M1:200		16
	AN-25.01.01-SP-B-2.2-3041	1	0	Ventos g. 18 (Nr.3041) išilginis ir skersinis pjūviai, M1:50		17

0	2025	Statybą leidžiančiam dokumentui gauti			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB „Architektūros namai“ Tuskulėnų g. 18-1, Vilnius Įm.k. 302848362 Mob.tel.: +37067598180 El.p. info@architekturosnamai.lt		 Kitos paskirties (Kiti inžineriniai statiniai) Komunalinių atliekų konteinerių aikštelių Ulonų g. 5, Ventos g. 18, Vilniuje, statybos projektas		
A 2056	PV	T. Astrauskas			El.parašas
	Arch.	J. Gaižauskas	El.parašas	DOKUMENTO PAVADINIMAS: BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	
LT	STATYTOJAS: UAB „VAATC“		DOKUMENTO ŽYMUO: AN-25.01.01-SP-B-2-BSŽ		
				Lapas	Lapų
				1	1

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

BENDRASIS AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Komunalinių atliekų konteinerių aikštelės Žirmūnų, Verkių seniūnijose, Vilniaus mieste statybos projektas parengtas vadovaujantis projektavimo ir kitų paslaugų sutartimi (Nr. 2025/01/01), sudaryta tarp UAB „Architektūros namai“ ir OY „Molok“.

Užsakovas – UAB „Vilniaus apskrities atliekų tvarkymo centras“.

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

1. PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS

1.1 Projekto rengimo dokumentai, kuriais vadovaujantis parengtas projektas

- Konkurso sąlygų techninė specifikacija ir tipiniai sprendiniai;
- Komunalinių atliekų konteinerių išdėstymo schema pagal Vilniaus GIS duomenų bazę, suderintą su SĮ „Vilniaus planas“;
- UAB „Baltijos matavimo organizacija“ parengtas ir suderintas topografinis planas 2025 m.;
- tokio tipo projektų projektavimo patirtis.


2. PRELIMINARI KOMUNALINIŲ ATLIEKŲ SURINKIMO KONTEINERIŲ AIKŠTELIŲ IŠDĖSTYMO VILNIAUS MIESTE SCHEMA (IŠKARPA):

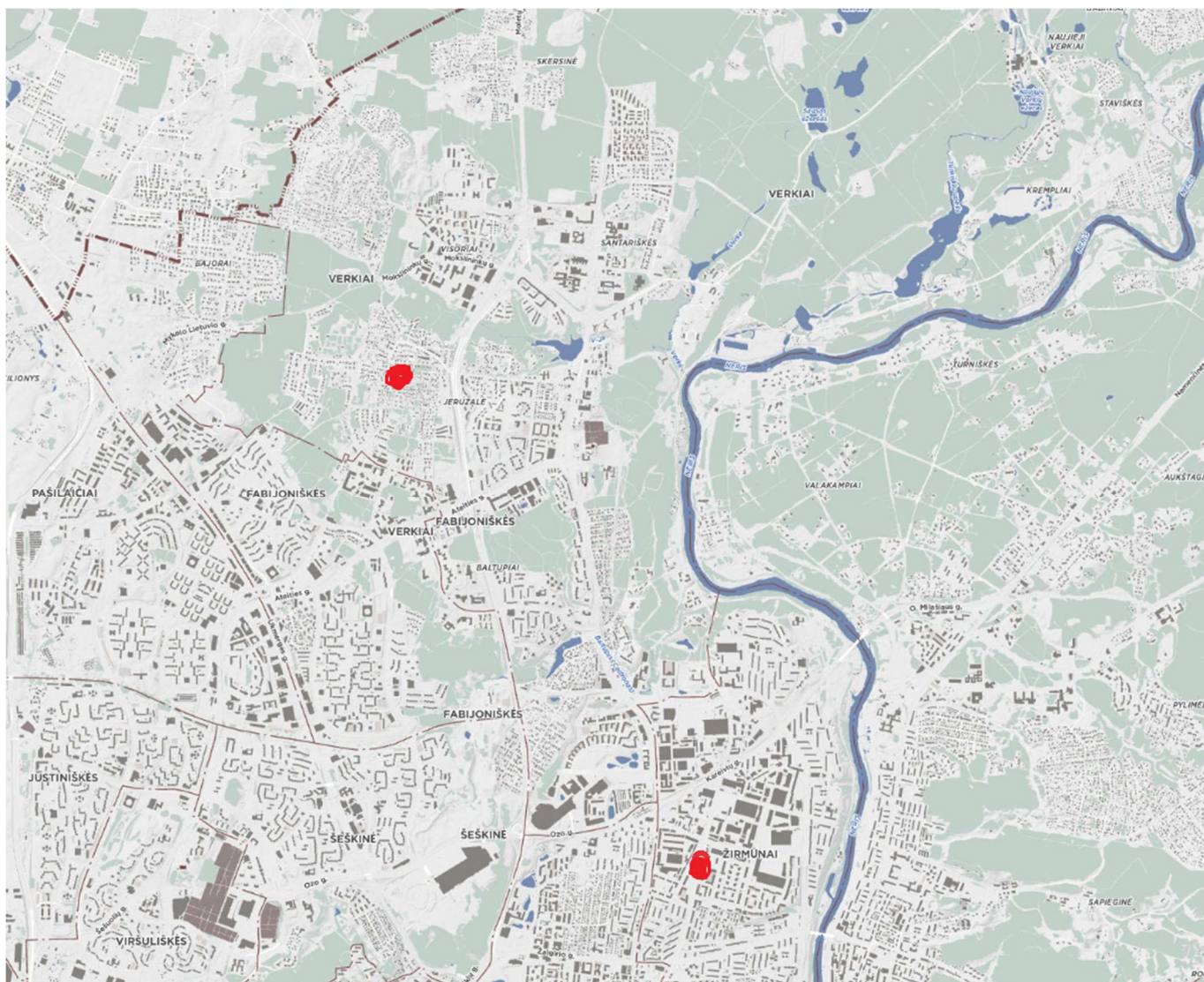
Projektas parengtas pagal Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2017-06-02 įsakymu Nr. 30-1330 patvirtintą Preliminarią komunalinių atliekų surinkimo konteinerių aikštelių išdėstymo Vilniaus mieste schemą, kurią parengė SĮ „Vilniaus planas“. Susipažinti su schema galima Vilniaus interneto 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-pletoti-pozeminiu-atlieku-konteineriu-sistemapistatytos-naujos-aiksteles/>

Kiekvienos aikštelės schema pateikiama Brėžiniuose.

0	2025	Statybą leidžiančiam dokumentui gauti		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB „Architektūros namai“ Tuskulėnų g. 18-1, Vilnius Įm.k. 302848362 Mob.tel.: +37067598180 El.p. info@architekturosnamai.lt		Kitos paskirties (Kiti inžineriniai statiniai) Komunalinių atliekų konteinerių aikštelių Ulonų g. 5, Ventos g. 18, Vilniuje, statybos projektas	
A 2056	PV	T. Astrauskas	El.parašas	DOKUMENTO PAVADINIMAS: AIŠKINAMASIS RAŠTAS
	Arch.	J. Gaižauskas	El.parašas	
LT	STATYTOJAS: UAB „VAATC“		DOKUMENTO ŽYMUO: AN-25.01.01-SP-B-2-AR	
			Lapas	Lapų
			1	9



Klimato sąlygos. Vilniaus mieste klimatas yra pereinamasis. Šiltos vasaros ir šaltos žiemos. Vidutinė metinė temperatūra yra +6,1 °C. Šalčiausia būna sausį, kai vidutinė temperatūra būna -5 °C, o šilčiausia liepą, kai vidutinė temperatūra būna +17 °C.

Vyraujantys vėjai – pietų, pietryčių. Vėjo greitis šalčiausiu laikotarpiu – 4,3 m/s. Vidutinis kritulių kiekis – 664 milimetrai. Vilniaus apylinkėse pasitaiko šiltų vasarų, kai įšyla per 30 laipsnių. Taip pat galimos sausros, kurios gali tęstis savaites. Būna ir šaltų žiemų, kai naktimis atšąla net iki -30 °C. Sniego danga Vilniuje, kaip ir visoje Rytų Lietuvoje, būna storesnė, negu kitose Lietuvos vietose.

Reljefas. Inžinerinių geodezinių tyrinėjimų metu išmatuotų teritorijų, kuriose siūloma įrengti pusiau požemines KAS aikšteles, reljefų parametrai yra pateikti topografinėse nuotraukose. Daugumoje teritorijų, kuriose planuojama įrengti KAS aikšteles, reljefas yra lygus.

3.1 Statybos rūšis

Nauja statyba.

3.2 Statinio paskirtis

Kiti inžineriniai statiniai.

3.3 Statinio kategorija

I grupės nesudėtingi statiniai.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
AN-25.01.01-SP-B-2-AR	2	9	0

4. TRUMPAS STATYBOS SKLYPO APIBŪDINIMAS

4.1 Sklype esantys statiniai

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

4.2 Inžineriniai tinklai bei įrenginiai

Projektuojamų KAS aikštelių aplinkinėje teritorijose yra dujotiekio, apšvietimo, šilumotiekio, vandentiekio, ryšių, elektros, buitinių ir lietaus nuotekų tinklai. Konteineriai statomi vietose, kuriose po jais nėra požeminių tinklų. Požeminių ir antžeminių komunikacijų planinę padėtį ir atstumus iki projektuojamų KAS aikštelių žiūrėti konkrečios aikštelės plane.

Esamų požeminių tinklų planinė padėtis parodyta topografinio plano brėžinyje.

Topografinis planas suderintas su požeminius tinklus eksploatuojančiomis organizacijomis.

4.3 Želdiniai

Projekto aplinkoje esanti teritorija yra urbanizuota ir gausiai lankoma žmonių. Projekto įgyvendinimo poveikis šioms teritorijoms minimalus, tačiau atliekant pusiau požeminio tipo konteinerių aikštelių įrengimo darbus ir siekiant įgyvendinti projektinius sprendinius nebus išvengta augančių medžių ir krūmų kirtimo. Želdiniai tvarkomi vadovaujantis Lietuvos Respublikos seimo įsakymu (2007-06-28, Nr. X-1241) „Lietuvos Respublikos želdynų įstatymas“, Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymu (2007-12-29 Nr. D1-565) „Medžių ir krūmų veisimo, vejų ir gėlynų įrengimo taisyklės“, Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymu (2008-06-26 Nr. D1-343) „Želdinių atkuriamosios vertės įkainiai“, Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymu (2010-03-15 Nr. D1-193) „Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklės“ ir Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimu (2008-03-12 Nr. 206) „Dėl Kriterijų, kuriuos atitinkantys medžiai ir krūmai priskiriami saugotiniams želdiniams, patvirtinimo“.

Ulonų g. 5 aikštelėje persodinamas medis.

4.4 Higieninė ir ekologinė situacija

Higieninė situacija nenustatoma. Ekologiniu požiūriu planuojama ūkinė veikla nepavojinga kitiems objektams ir turės nedidelį poveikį aplinkai. Galimos avarinės situacijos neprognozuojamos, avarių likvidavimo planai nesudaromi.

4.5 Aplinkinis užstatymas

KAS aikšteles planuojama statyti valstybinėje žemėje. Aikštelės turi būti įrengtos ne arčiau kaip 10,0 m nuo pastatų langų ir durų, vaikų žaidimo bei sporto aikštelių. Nuo požeminių komunikacijų aikštelės atitraukiamos mažiausiai 1,0 - 2,5 m atstumu, priklausomai nuo tinklo paskirties (išskirtiniais atvejais mažiau, užtikrinant tinkle apsaugą), apsaugos zonų specifikacijos pateiktos 11.6 skyriuje. Privažiavimai prie KAS aikštelių ir konteinerių iškrovimas numatomi nuo esamų gatvių, įvažų ar aikštelių.

Aikštelių aplinka urbanizuota, užstatyta gyvenamaisiais namais, automobilių stovėjimo aikštelėmis, šaligatviais. Konkrečios aikštelės užstatymą: atstumus iki pastatų, inžinerinių komunikacijų žiūrėti konkrečios KAS aikštelės plane.

5. STATINIO ESAMOS BŪKLĖS ĮVERTINIMAS

5.1 Statybinių tyrinėjimų aprašymas

5.1.1 Topografiniai (geodeziniai) tyrinėjimai:

Aikštelių planai pateikiami ant topografinių nuotraukų.

Topografinis planas suderintas su požeminius tinklus eksploatuojančiomis organizacijomis.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
AN-25.01.01-SP-B-2-AR	3	9	0

6. PROJEKTUOJAMŲ STATINIŲ SĄRAŠAS

6.1 Projektuojamų statinių sąrašas, pagrindinės charakteristikos

Bendras komplekso „Komunalinių atliekų konteinerių aikštelių įrengimas ir komunalinių atliekų konteinerių aikštelių įsigijimas Vilniaus mieste“ tikslas – sukurti / plėtoti komunalinių atliekų rūšiuojamojo surinkimo ir (ar) paruošimo pakartotinai naudojant atliekas infrastruktūrą.

Šiuo projektu numatoma įrengti 7 pusiau požemines stačiakampes (išimtiniais atvejais L formos ar išdėstomos su tarpais) KAS aikštelių Vilniaus mieste, Lazdynų, Antakalnio, Šeškinės, Grigiškių, Naujininkų, Žirmūnų, Šnipiškių ir Verkių seniūnijose.

KAS aikštelių sąrašas:

Aikštelės Nr.	Aikštelės tipas	Seniūnija	Artimiausių namų adresai	Aikštelės koordinatės	
				y	x
3477	B3	Žirmūnų	Ulonų g. 5	583269	6064569
3041	B3	Verkių	Ventos g. 18	580713	6068391

6.2 Paskirtis

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

Vienoje KAS aikštelyje įrengiamų konteinerių rūšys pagal surenkamas atliekas, jų tūris ir kiekis pateikiamas lentelėje:

Aikštelės tipas	Konteinerio rūšis	Tūris	Vidinis konteineris	Kiekis
B3	Mišrioms komunalinėms atliekoms	5 m ³ (± 5 %)	1 vnt.	1 vnt.
	Popieriaus ir plastiko (bendrai) pakuočių atliekoms	5 m ³ (± 5 %)	1 vnt.	1 vnt.
	Stiklo pakuočių atliekoms	3,2 m ³ (± 10 %)	1 vnt.	1 vnt.
	Maisto bei virtuvės atliekoms	1 m ³ (± 10 %)	1 vnt.	1 vnt.

Konteinerių dangčiai turi būti vienos spalvos. Komunalinių atliekų konteineriai turi būti žymimi priklijuojant specialius lipdukus (lietuvių kalba), kuriuose būtų pateikiama informacija apie atliekų rūšį. Projekto Techninės specifikacijos priede pateiktas specialių lipdukų grafinis atvaizdavimas.

Lipdukai ant konteinerių B3 tipo:

- „MIŠRIOS KOMUNALINĖS ATLIEKOS“;
- „POPIERIUS, PLASTIKAS, METALAS“;
- „STIKLAS“;
- „MAISTO ATLIEKOS“.

6.3 Planuojamos veiklos vizija

Įrengus KAS aikšteles žymiai pagerės Vilniaus miesto estetinis vaizdas, pusiau požeminiuose konteineriuose esančios atliekos neskleidžia kvapo, patogiu naudotis žemesnio ūgio, vyresnio amžiaus žmonėms, vaikams ir žmonėms su negalia. Naujai projektuojami konteineriai talpina daugiau atliekų ir yra sandarūs bei atsparūs įvairioms deformacijoms, todėl projektas socialiniu-ekonominiu požiūriu yra naudingas, jį tikslinga įgyvendinti.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
AN-25.01.01-SP-B-2-AR	4	9	0

6.4 Atstumas iki pastatų

Pagal Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2012 m. spalio 23 d. įsakymu Nr. D1-857 patvirtintus reikalavimus „Minimalūs komunalinių atliekų tvarkymo paslaugos kokybės reikalavimai“ III skyriaus 91.6. punktą aikštelė turi būti įrengta ne mažesniu kaip 10 m atstumu nuo pastato langų ir (ar) durų. Šios aikštelės įrengimo atstumas gali būti mažinamas, bet ne arčiau kaip iki 5 m nuo pastato langų ir (ar) durų tik gavus visų nekilnojamojo turto objekto savininkų ar jų įgaliotų asmenų, kuriems, įrengus komunalinių atliekų konteinerių aikštelę, atstumas bus mažesnis kaip 10 m nuo pastato langų ir durų, sutikimą.

7. SPRENDINIŲ PAGAL STATINIUS APRAŠYMAS

7.1 Aikštelė Nr. 3477 Ulonų g. 5, Žirmūnų sen.

B3 tipo KAS aikštelė statoma ties Ulonų g. 5, Žirmūnų sen. Aikštelė statoma žaliame plote, šalia esamos aikštelės. KAS aikštelė sklandžiai sujungiama su esamos vejės, esamos šaligatvio dangos aukščiais, suformuojant paviršių taip, kad paviršinis vanduo nebėgtų link konteinerių. Aikštelė įreminama vejės bordiūrais. Nuo projektuojamų konteinerių išlaikomi norminiai atstumai iki inžinerinių tinklų. Želdinių šalinimas nenumatomas, persodinamas esamas klevas. Nuo aikštelės iki kitų artimiausių pastatų langų ir durų išlaikomas 10,00 m atstumas. Siekiant užtikrinti patogų pėsčiųjų priėjimą prie konteinerių aikštelės, numatoma įrengti priėjimo taką nuo esamo šaligatvio iki aikštelės. Medžio perkėlimo kaštai finansuojami Vilniaus miesto savivaldybės.

7.2 Aikštelė Nr. 3041 Ventos g. 18, Verkių sen.

B3 tipo KAS aikštelė statoma Ventos g. 18, Verkių sen. Aikštelė statoma su sumažintu plytelių kiekiu. Kad nepažeisti esamų augalų šaknų apsaugos zonų, žaliame plote. Aikštelė įreminama betoniniais kelio bordiūrais. Želdinių šalinimas nenumatomas. Nuo aikštelės iki kitų artimiausių pastatų langų ir durų išlaikomas 10,00 m atstumas. Siekiant užtikrinti patogų pėsčiųjų priėjimą prie konteinerių aikštelės, numatoma įrengti 1,50 m priėjimo taką nuo esamos gatvės. Esamas pusiau požeminis konteineris iškasamas ir perduodamas Uab "Vaac".

Dangos konstrukcija

Dangos konstrukcija parinkta pagal KPT SDK 19 „Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės“:

Betoninių plytelių dangos konstrukcija:

Betoninės plytelės 37,5 x 37,5 x 8 cm šviesiai pilkos spalvos	0,08 m;
Išlyginamasis sluoksnis iš skaldos atsijų	0,03 m;
Skaldos pagrindo sluoksnis EV2≥80 Mpa, Dpr≥103 % iš nesurištojo mišinio 0/45	0,15 m;
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis Dpr≥103 %	0,14 m.

Sklypo aukščių planas

Nuo aikštelės lietaus vanduo nuvedamas pagal aikštelių planuose pateikiamas rodykles, kurios nurodo projektuojamos dangos nuolydį.

Danga KAS aikštelėje turi būti įrengta taip, kad ant jos nesikaupytų vanduo, kad būtų saugu ir patogu priėti 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 neaprėminto įrengiamos KAS aikštelės dangos krašto paviršiaus lygis ir esamos kietos dangos, prie kurios priglauta 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.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
AN-25.01.01-SP-B-2-AR	5	9	0

Įrengiant betoninius bordiūrus prie esamos asfalto dangos numatomas 0,50 m pločio asfalto dangos atstatymas iš mišinio AC 16 PD. Įvertinus esamą gatvės bordiūrų būklę ir Rangovui suderinus su Vilniaus miesto savivaldybe, statybos metu galima palikti esamus gatvės bordiūrus.

Projektuojamos dangos konstrukcijos sluoksnių storius žiūrėti aikštelių pjūviuose.

Kelio ženklai ir horizontalus ženklinimas

Kelio ženklai projektuojami vadovaujantis „Kelio ženklų įrengimo ir vertikalaus ženklinimo taisyklėmis“. Kelio ženklų atramos ir jų pamatai, taip pat naudojamos medžiagos pateiktos PĮT KŽA 08. Ženklų skydai gaminami iš cinkuotos skardos ir klijuojami šviesą atspindinčia plėvele. Jų atramos iš metalinių cinkuotų vamzdžių, atramų diametras parinktas priklausomai nuo kelio ženklų skydų išmatavimų. Projektuojamų kelio ženklų nugarinė pusė ir atramos turi būti RAL9004 spalvos.

Kelio ženklų dydžio grupė – 0 (labai maži), kampo apvalinimo spindulys 25 mm. Kelio ženklų skydai įrengiami ne žemiau kaip 2,2 m aukštyje, kelio ženklų skydai ant atramos tvirtinami ne didesniu kaip 0,05 m atstumu tarp kelių skydų.

Siekiant užtikrinti, kad komunalinių atliekų vežėjas galėtų be kliūčių privažiuoti prie KAS aikštelės, sustoti ir perkelti atliekas iš konteinerių į šiukšliavežį, važiuojamosios dalies kraštas, šalia kurio yra KAS aikštelė, turi būti ženklinamas geltona linija pažymėtu zigzagu 1.27 horizontaliuoju ženklinimu (Kelių eismo taisyklės), žyminčiu kelio vietą (pusę), kur per visą zigzago ilgį uždrausta stovėti.

Kelio horizontalus ženklinimas atliekamas pagal „Kelių horizontaliojo ženklinimo taisyklės“ ir pagal ĮT ŽM 12. Siekiant, kad dangos ženklinimo medžiagos gerai sukibtų su danga, jos paviršius turi būti sausas ir švarus.

Aplinkos sprendinių pritaikymas neįgaliesiems

Projektuojamo šaligatvio plotis pagal STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ ne siauresnis kaip 1,5 m. Šaligatvio danga – betoninės plytelės. Skersinis projektuojamų dangų nuolydis projektuojamas neviršijant maksimalaus 3,3 % skersinio nuolydžio. Danga projektuojama taip, kad lygių skirtumai ir nelygumai nebūtų didesni kaip 20 mm.

Projektuojamos dangos ir važiuojamosios dalies dangos kertasi viename lygyje be peraukštėjimų.

Į projektuojamas dangas neturi išsikišti objektai, galintys tapti kliūtimi ŽN. Šalia projektuojamų dangų sumontuoti kelio ženklai turi būti ne žemiau kaip 2,2 m virš dangos paviršiaus. Ant aikštelių dangų neturi būti dangčių, grotų, trapų ir kitų kliūčių, kyšančių aukščiau ar įleistų giliau kaip 10 mm nuo tako paviršiaus.

8. INŽINERINIŲ TINKLŲ APRAŠYMAS

Pusiau požeminių atliekų surinkimo konteinerių aikštelės projektuojamos vietose, po kuriomis nėra požeminių inžinerinių tinklų, todėl inžinerinių tinklų rekonstravimas nenumatomas. Konkretios aikštelės užstatymą: atstumą iki inžinerinių tinklų žiūrėti konkretios aikštelės plane.

Dirbant inžinerinių tinklų apsaugos zonose, darbus atlikti rankiniu būdu ir išsikviesti inžinerinius tinklus eksploatuojančios organizacijos atstovą.

9. TRANSPORTO JUDĖJIMO ORGANIZAVIMO PRINCIPAI

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

10. INFORMACIJA APIE NUMATOMŲ STATYBOS DARBŲ POVEIKĮ APLINKAI, GYVENTOJAMS, KAIMYNINĖMS TERITORIJOMS

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

Siekiant minimizuoti triukšmą statybų metu triukšmo valdytojas turi laikytis savo pareigų, nurodytų

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
AN-25.01.01-SP-B-2-AR	6	9	0

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

- neįrenginėti darbų įrangos/technikos, medžiagų ir atliekų sandėliavimo aikštelių jautriose zonose. Aikštelės planuojamos kuo toliau nuo išskirtų jautrių zonų;
- reikia iš anksto numatyti darbų technikos maršrutus, privažiavimo kelius, kurių aplinka yra nejautri ar mažiau jautri triukšmui. Jei įmanoma, nukreipti tranzitinį statybos darbų sunkiojo transporto eismą nuo tankiausiai apgyvendintų teritorijų;
- suderinti kelias reikšmingai triukšmingas operacijas, kad jos būtų atliekamos kartu. Bendras triukšmo lygis nebus reikšmingai didesnis. Atskirai atliekant operacijas, poveikio trukmė būtų ilgesnė;
- planuoti darbo procesą. Rekomenduojama su triukšmą skleidžiančia darbų įranga [5.21] gyvenamosiose teritorijose ir arti pavienių gyvenamųjų pastatų nedirbti švenčių ir poilsio dienomis, o darbo dienomis nedirbti vakaro (18:00–22:00 val.) ir nakties (22:00–06:00 val.) metu;
- jeigu modeliavimo arba matavimo būdu nustatoma, kad triukšmo lygis viršija ribinius dydžius, nustatytus atitinkamai teritorijai, ir nėra alternatyvių triukšmo mažinimo būdų, rekomenduojama taikyti laikinas triukšmo užtvaras ar laikinus nukasto grunto pylimus.

Triukšmo prevencija Vilniaus miesto viešosiose vietose

Darbai turi būti organizuojami vadovaujantis Vilniaus miesto savivaldybės tarybos 2007 m. rugsėjo 12 d. sprendimu Nr. 1-211 patvirtintomis „Triukšmo prevencijos viešosiose vietose taisyklėmis“.

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

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

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

11. SAUGOMOS TERITORIJOS

11.1 Saugomos teritorijos tvarkymo ir apsaugos reikalavimai

Nėra.

11.2 Aplinkos apsaugos reikalavimai

Prieš darbų pradžią derlingasis dirvožemio sluoksnis bus nuimamas, sandėliuojamas, o atlikus darbus – panaudojamas vietai reikultivuoti ir apželdinti.

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

11.3 Kultūros paveldo išsaugojimo reikalavimai

Kultūros paveldo tvarkybos darbų reikalavimų nėra.

11.4 Urbanistikos sprendinių aprašymas

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
AN-25.01.01-SP-B-2-AR	7	9	0

Vietinės urbanistinės problemos šiuo projektu nesprensdžiamos.

11.5 Gaisrinės, civilinės saugos priemonių principinių sprendinių trumpas aprašymas

Gaisrinės, civilinės saugos priemonių problemos šiuo projektu nesprensdžiamos.

11.6 Apsauginės ir sanitarinės zonos

Požeminės elektros kabelinių linijų apsaugos zona po 1 m nuo linijos konstrukcijų kraštinių taškų.

Ryšių linijų apsaugos zona po 1 m abipus požeminio kabelio.

Vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos tinklų ir įrenginių apsaugos zona, kai vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos tinklai ir įrenginiai įrengiami iki 2,5 metro gylyje, yra žemės juosta po 2,5 metro nuo vamzdyno ašies. Vandentiekio, lietaus, fekalinės kanalizacijos tinklų ir įrenginių apsaugos zona, kai vandentiekio, lietaus, fekalinės kanalizacijos tinklai ir įrenginiai įrengiami giliau kaip 2,5 metro, yra žemės juosta po 5 metrus nuo vamzdynų ašies. Magistralinių vamzdynų, kurių skersmuo yra 400 milimetrų ir didesnis, apsaugos zona yra žemės juosta po 10 metrų nuo vamzdynų ašies.

12. APSAUGINIŲ PRIEMONIŲ NUO SMURTO IR VANDALIZMO TRUMPAS APRAŠYMAS

Projekte KAS aikštelių konteineriai bus tvirtos konstrukcijos ir nebus lengvai sulaužomi ar sugadinami.

13. APLINKOS IR STATINIŲ PRITAIKYMO NEĮGALIESIEMS SPRENDINIŲ APRAŠYMAS

Visa teritorija pritaikyta žmonėms su negalia vadovaujantis STR 2.03.01:2001 reikalavimais. Projektas parengtas taip, kad žmonės su negalia laisvai galėtų judėti. Žmonėms su negalia šaligatvio danga su gatvės bordiūrais nužeminami iki gatvės dangos lygio.

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

Statybos teritorijoje griaujamų pastatų nėra, inžinerinių tinklų griovimas, perkėlimas ar atstatymas nenumatomas.

15. STATINIO STATYBOS VARIANTAI – JŲ ANALIZĖ, IŠVADOS IR REKOMENDUOJAMAS VARIANTAS

KAS aikštelių vietos yra parinktos vadovaujantis Užsakovo pateiktais duomenimis – adresais pastatų, kurių naudotojai turi teisę naudotis konteinerių aikštelėje esančiais konteineriais, bei galiojančiais teisės aktais.

Pastatytas KAS aikšteles galima perduoti Užsakovui atskirai.

16. POVEIKIO APLINKAI IR APLINKOS APSAUGA

Prieš darbų pradžią derlingasis dirvožemio sluoksnis bus nuimamas, sandėliuojamas, o atlikus darbus – panaudojamas vietai rekultivuoti ir apželdinti.

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

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

17. DUOMENYS APIE STATINIO ATITIKTĮ VISUOMENĖS SVEIKATOS SAUGOS TEISĖS AKTŲ REIKALAVIMAMS

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
AN-25.01.01-SP-B-2-AR	8	9	0

Planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimas turės teigiamą poveikį visuomenės sveikatai:

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

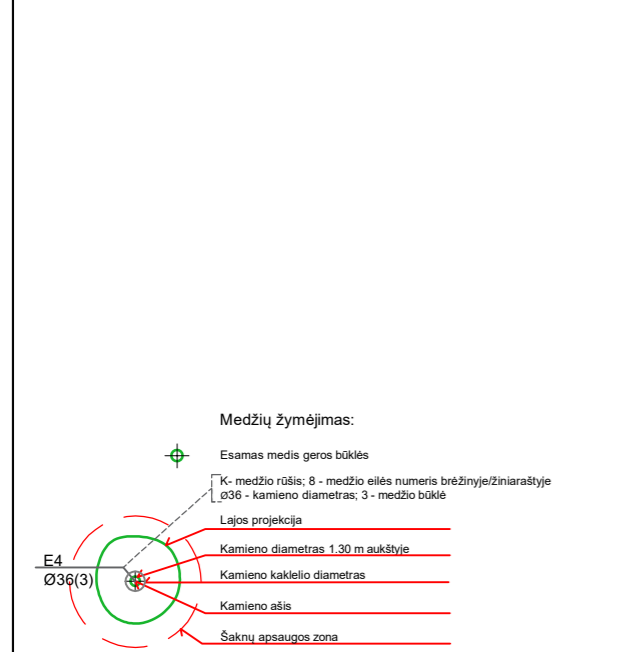
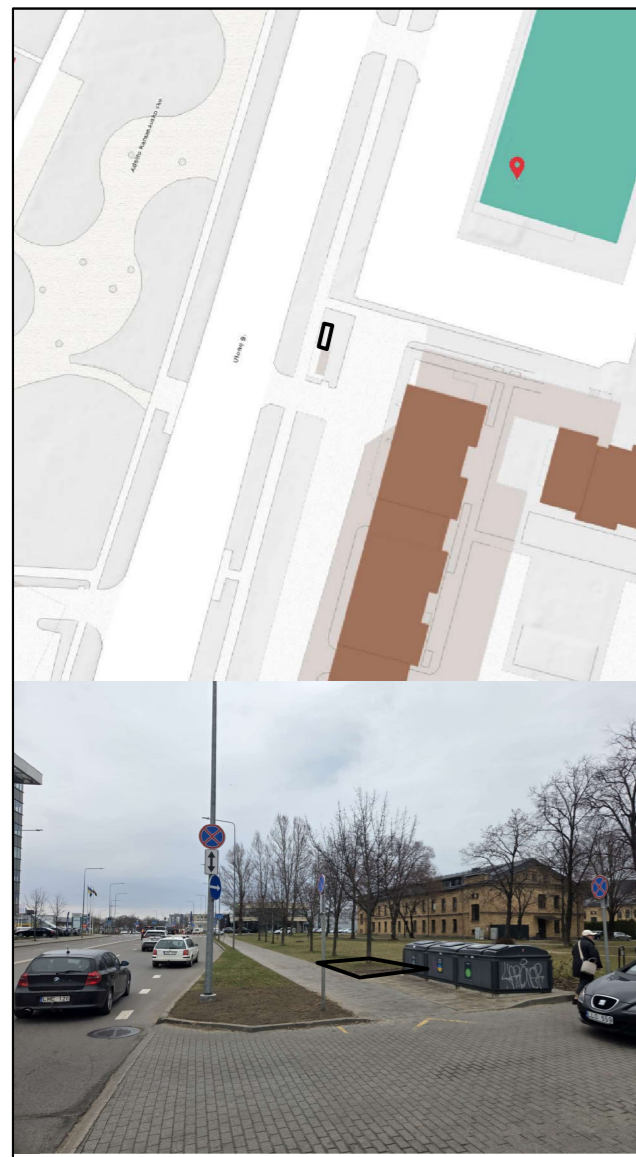
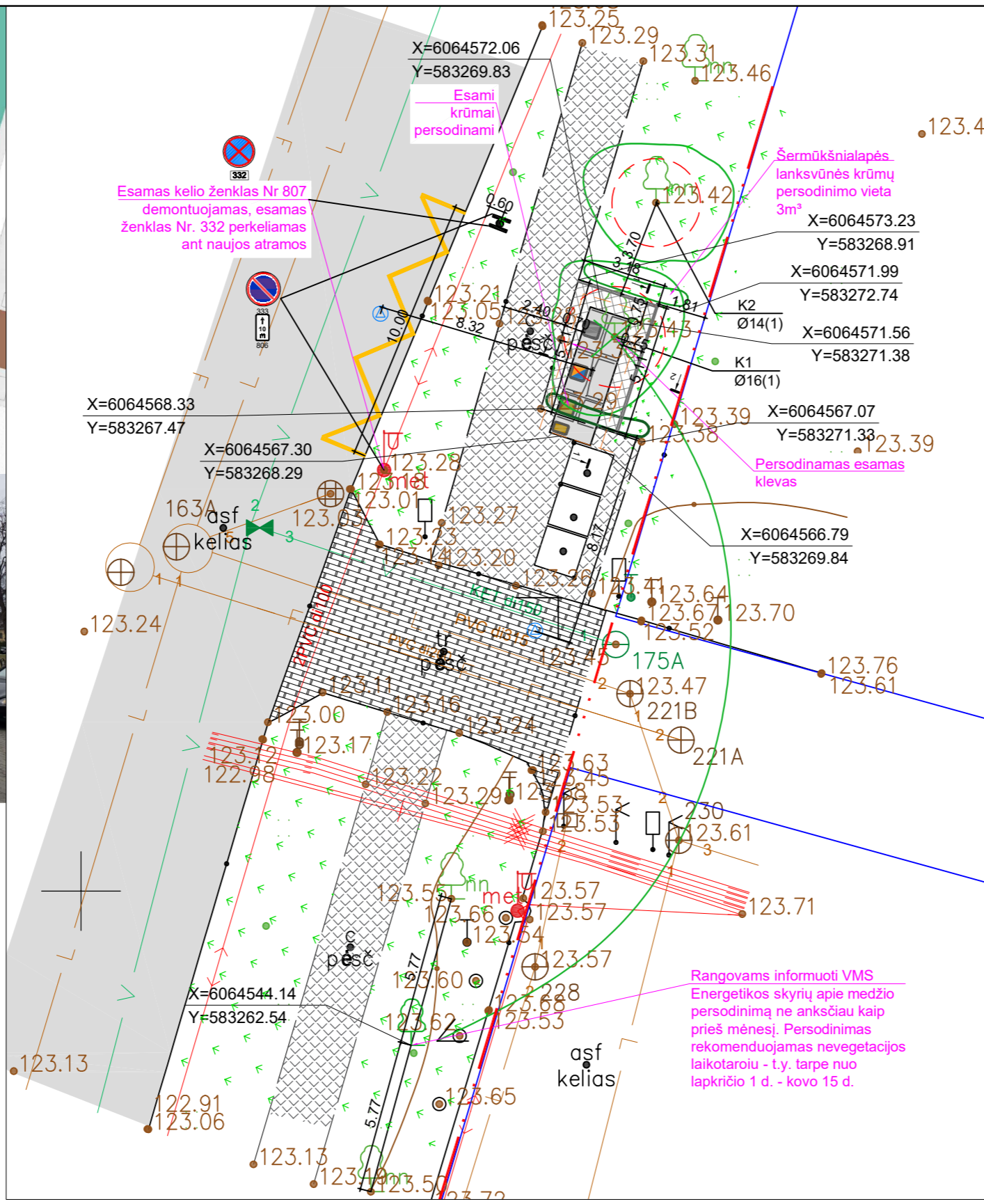
Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
AN-25.01.01-SP-B-2-AR	9	9	0

Sutartiniai žymėjimai:

- Projektuojama betoninių plytelių danga 375 x 375 x 80 mm ir betoniniai vejos bordiūrai 1000 x 80 x 200 mm (13,4m²)
- Mišrioms komunalinėms atliekoms skirtas konteineris (5m³)
- Plastikiniams ir metaliniams pakuotėms ir pakuočių atliekoms bei Popieriniams ir kartono pakuotėms ir pakuočių atliekoms skirtas konteineris (5m³)
- Stiklo pakuotėms ir pakuočių atliekoms skirta konteinerio dalis (3,2m³)
- Maisto/virtuvės atliekoms skirta konteinerio dalis (0,8m³)
- Esama veja
- Performuojamas ir apželdinamos vejos plotas
- Esama trinkelų danga
- Esamas šaligatvis
- Esama asfalto danga
- Esamos dangos kraštas
- Projektuojamas vejos bordiūras
- Projektuojami gatvės bordiūrai
- Projektuojamas gatvės bordiūras važiuojamosios dalies aukštyje
- Plytelių dangos nuolydis
- Konteinerių duobės iškasimo kontūras
- Gatvės raudonosios linijos

PASTABOS:

1. Konteinerių lipdukai pateikiami projekto techninėse specifikacijose.
2. Aukščius tikslinti vietoje.
3. Užtikrinti vandens nuvedimą nuo konteinerių aikštelės.
4. Sklandžiai sujungti su esamais paviršiais.
5. Statybos darbų Rangovas, prieš pradėdamas vykdyti žemės darbus tinklų apsaugos zonose, privalo išsikviesti inžinerinius tinklus eksploatuojančios organizacijos atstovą.
6. Atliekant darbus greta esamų inžinerinių tinklų - žemės darbai turi būti vykdomi rankiniu būdu, nepažeidžiant esamų komunikacijų. Pažeidus sutvarkyti.
7. Dangos nuolydis konteinerių aikštelėje turi būti 0,4-2,0% ribose.
8. Esant <2,0 % aikštelės išilginiui nuolydžiui konteineriai įrengiami ne laiptuotai (pagal išilginį nuolydį) išlaikant 0,045-0,065 tarpus tarp konteinerių. Greitam bei tiksliam pastatymui ir išdėstymui numatytoje vietoje, turi būti naudojamas iš anksto pagamintas specialus montavimo pagrindas iš 2 vnt. lygiagrečių L formos 100x100x6 mm plieno profilių.



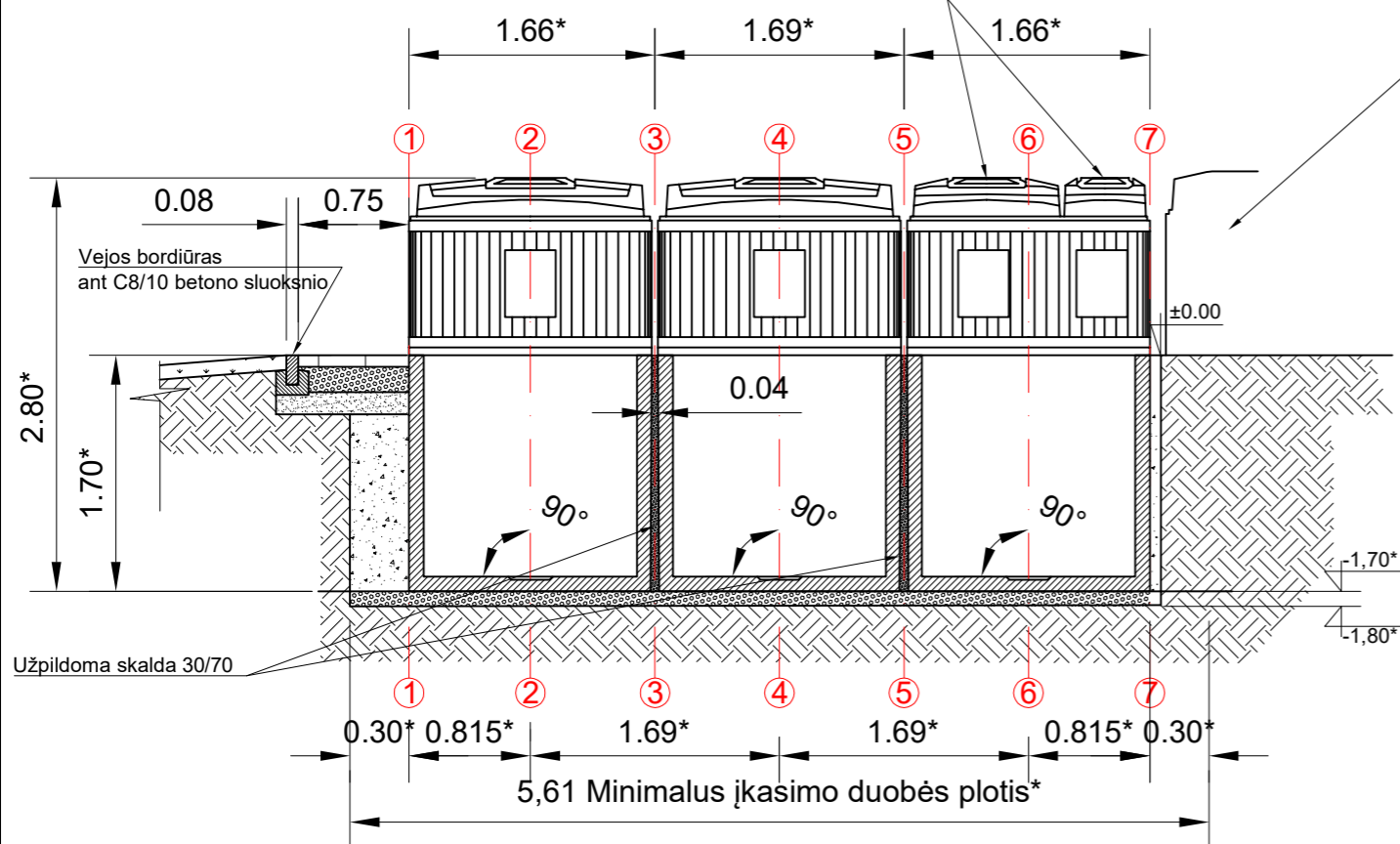
ŽELDINIŲ INVENTORIZACIJOS LENTELE

Nr. plane	Medžio rūšis lietuviškai	Medžio rūšis lotyniškai	Kamieno diametras cm 1.30 m aukštyje (cm)	Kamieno diametras ties kamieno kakleliu (cm)	Saugomo šaknų ploto spindulys (m)	Lajos projekcija nuo ašies Š,R,P,V kryptimis (m)	Medžio būklės indeksas 1, 2, 3, 4, 5	Sitūmos/būtiniosios arboristinės/tvarkymo priemonės
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Paprastasis klevas	Acer platanoides	16	18	1,92	2,2; 1,8; 2,3; 1,9	1	-
2	Paprastasis klevas	Acer platanoides	14	16	1,68	1,7; 2,4; 2,1; 2,6	1	-

Atestato Nr.		UAB „Architektūros namai“ Tuskulėnų g. 18-1, Vilnius Įm.k. 302848362 www.architekturosnamai.lt			Kitos paskirties (Kiti inžineriniai statiniai) Komunalinių atliekų konteinerių aikštelių Ulonų g. 5, Ventos g. 18, Vilniuje, statybos projektas	
A 2056	PV	T. Astrauskas	El. parašas	2025 04	Ulonų g. 5 (Nr. 3477) aikštelės planas, M 1:200	
	Arch.	J. Gaižauskas	El. parašas	2025 04		
LT	Užsakovas: UAB "VAATC"				AN-25.01.01-SP-B-2-3477	
					Lapo nr.	Lapų
					1	2

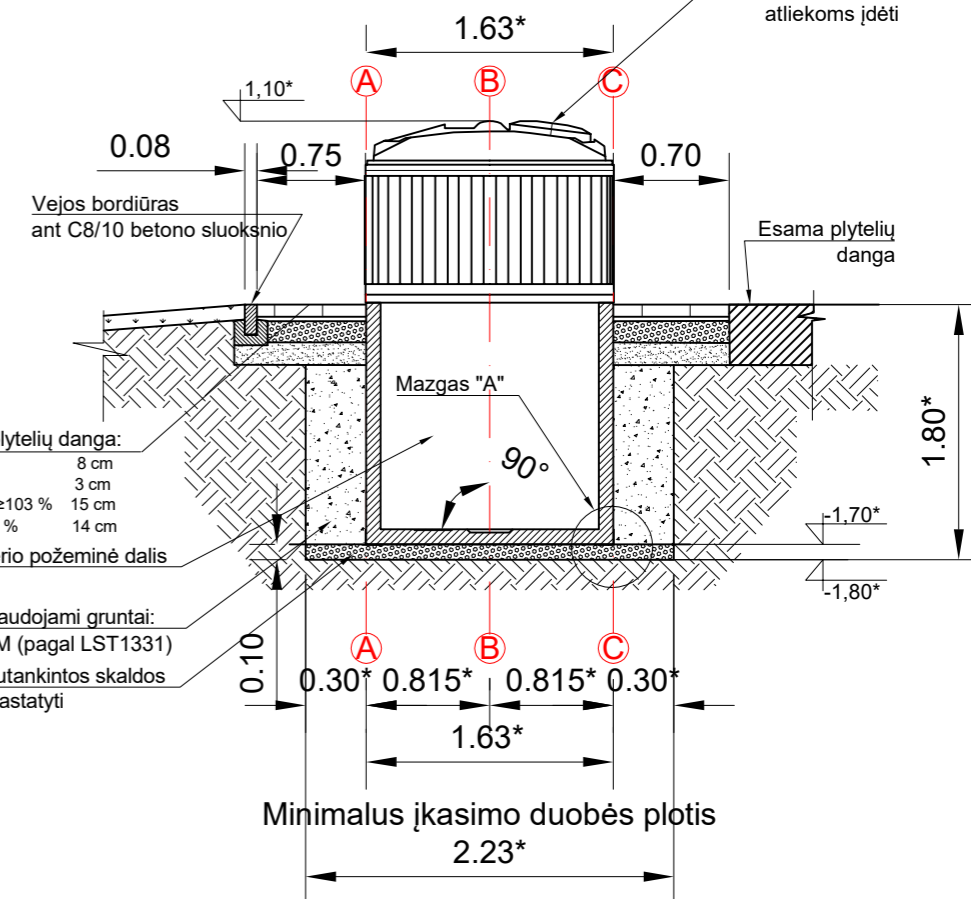
Pjūvis 1-1

5 m³ talpos stačiakampio pusiau požeminio konteinerio antžeminė dalis su dviem angomis atliekoms įdėti (uždengiamos dangčiais), konteinerio viduje integruoti du atskiri vidiniai konteineriai



Pjūvis 2-2

Stačiakampio pusiau požeminio konteinerio antžeminė dalis su dangčiu uždengiama anga atliekoms įdėti



Įrengiama konteinerių aikštelės betono plytelių danga:

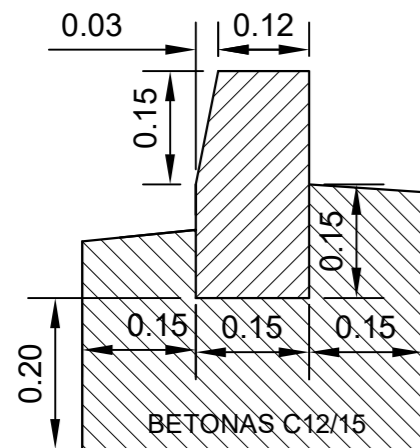
1. Betono plytelės 37,5x37,5x8 cm 8 cm
2. Išlyginamasis sluoksnis iš skaldos atsijų 3 cm
3. Skaldos pagrindo sluoksnis E_{v2}≥80 MPa, Dpr≥103 % 15 cm
4. Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis Dpr≥100 % 14 cm

Stačiakampio pusiau požeminio konteinerio požeminė dalis

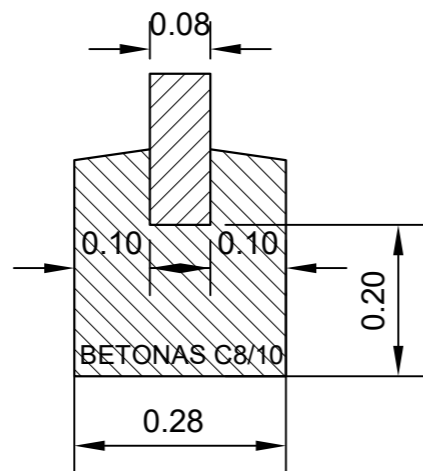
Užpildomas sutankintas gruntas, užpylimui naudojami gruntai: ŽB, ŽG, ŽP, ŽD, ŽM, SB, SG, SP, SD, SM (pagal LST1331)

Įrengiamas horizontalus išlyginamasis sutankintos skaldos pagrindas požeminiams konteineriams pastatyti

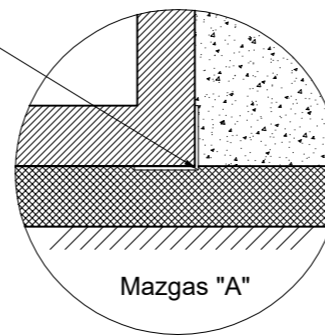
BETONINIS GATVĖS BORDIŪRAS M1:10



BETONINIS VEJOS BORDIŪRAS M1:10



Montavimo pagrindo L formos plieninis profilis 100 x 100 x 6 mm L-6,70 m; 2 vnt. (skirta montavimo pagrindo "bėgių" suformavimui siekiant greitai ir tiksliai išdėstyti konteinerius)



Pastabos:

1. Matmenys nurodyti metrais, jei nenurodyta kitaip;
2. Aukščiai nurodyti metrais;
3. Aukščių sistema LAS07;
4. Komunalinių atliekų surinkimo aikštelių konteineriams kasamos duobės šlaitų nuolydžio kampas turi būti pasirinktas atsižvelgiant į grunto tipą pagal Techninių specifikacijų 4.5 punktą;
5. Konteinerių lipdukai pateikiami projekto techninėse specifikacijose.

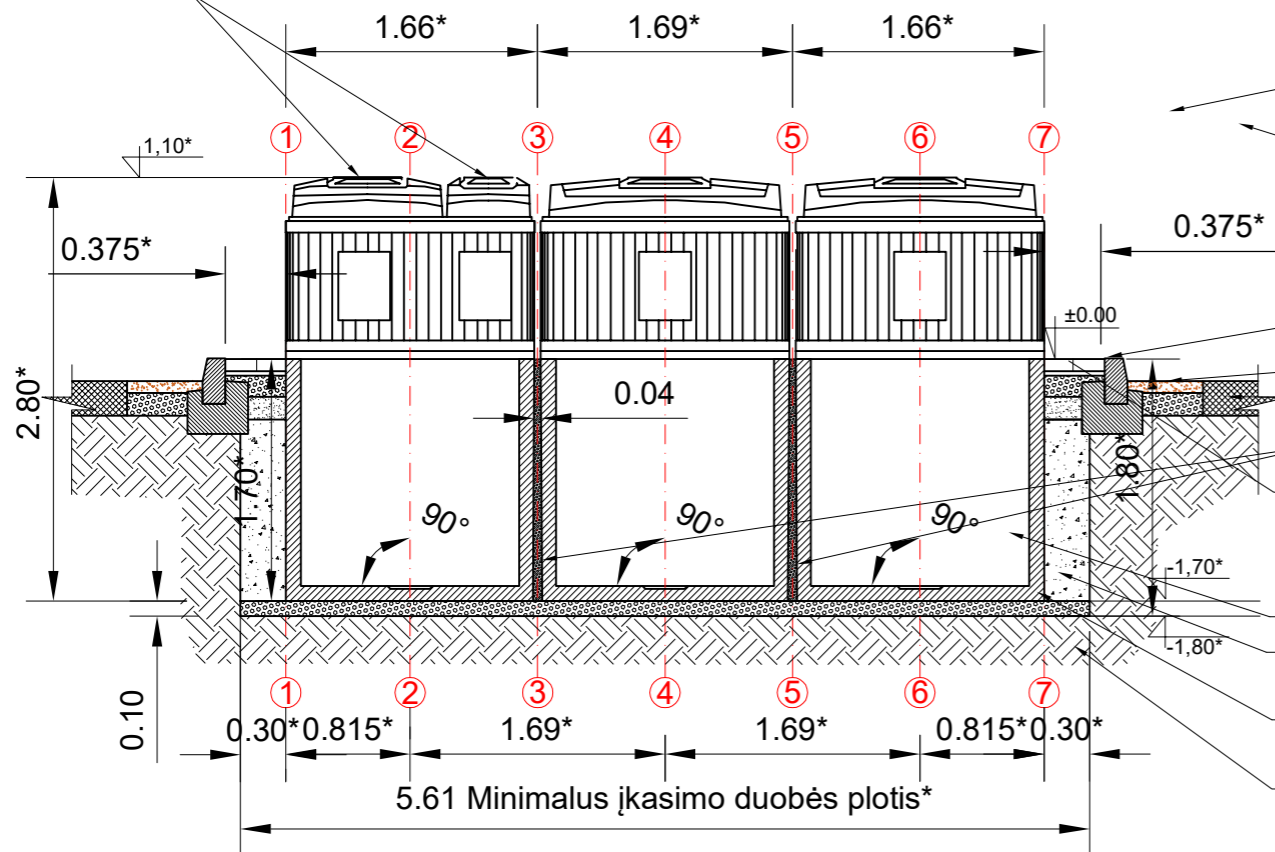
* Matmuo gali būti tikslinamas atsižvelgiant į konkrečią situaciją įrengimo vietoje ir įvertinus grunto struktūrą. Stačiakampių pusiau požeminių konteinerių matmenys gali būti tikslinami po to, kai įstatymų nustatyta tvarka bus parinktas konkretus gaminyne-stačiakampis pusiau požeminis konteineris įrengimui Vilniaus m. teritorijoje (skirtingų gamintojų gaminių matmenys gali būti šiek tiek skirtingi)

** Dangos nuolydis konteinerių aikštelėje turi būti 0,4-2,0% ribose, tačiau atsižvelgiant į konkrečią situaciją įrengimo vietoje gali būti tikslinamas. Dangos paviršius turi būti lygus, be vertikaliai išsikišusių dangos dalių. Aikštelės danga turi būti įrengta taip, kad ant jos nesikauptų vanduo, būtų saugu ir patogiu priėti prie konteinerių.

Atestato Nr.		UAB „Architektūros namai“ Tuskulėnų g. 18-1, Vilnius Įm.k. 302848362 www.architekturosnamai.lt			Kitos paskirties (Kiti inžineriniai statiniai) Komunalinių atliekų konteinerių aikštelių Ulonų g. 5, Ventos g. 18, Vilniuje, statybos projektas
A 2056	PV	T. Astrauskas	El. parašas	2025 04	Ulonų g. 5 (Nr. 3477) išilginis ir skersinis pjūviai, M 1:50
	Arch.	J. Gaižauskas	El. parašas	2025 04	
LT	Užsakovas: UAB "VAATC"			AN-25.01.01-SP-B-2-3477P	Lapo nr. 2
					Lapų 2

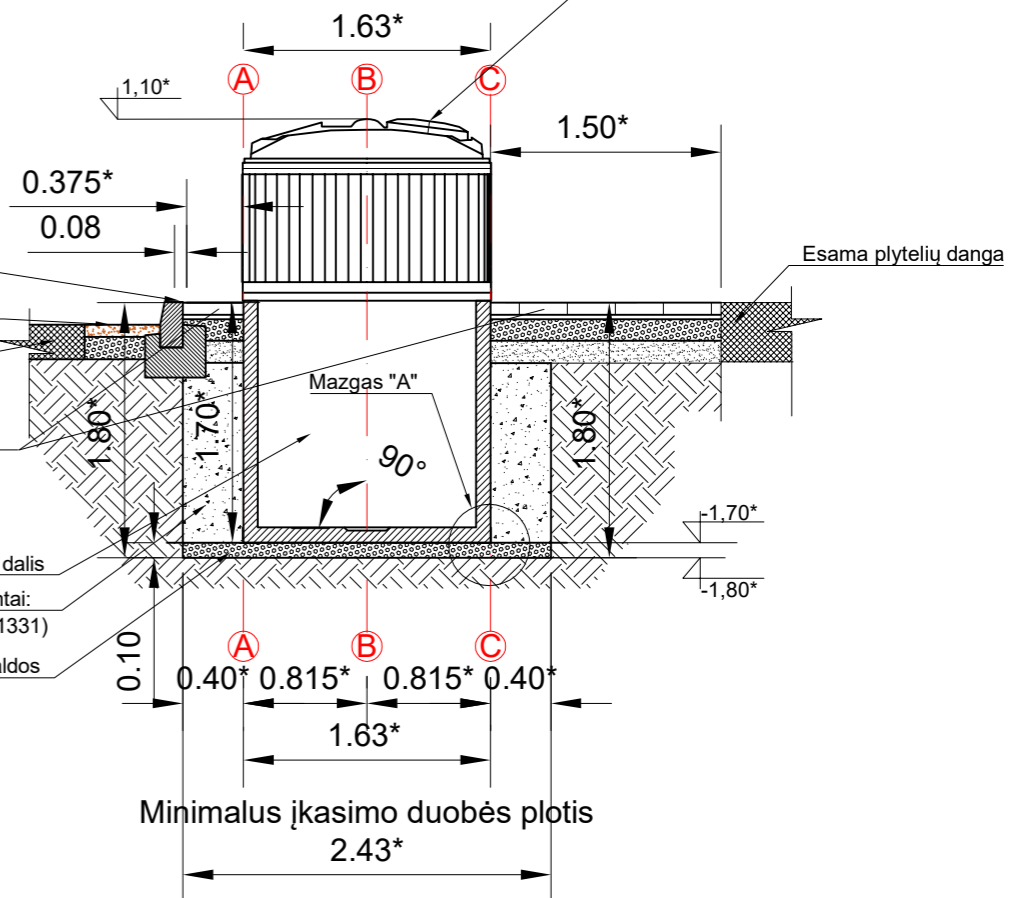
Pjūvis 1-1

5 m³ talpos stačiakampio pusiau požeminio konteinerio antžeminė dalis su dviem angomis atliekoms įdėti (uždengiamos dangčiais), konteinerio viduje integruoti du atskiri vidiniai konteineriai



Pjūvis 2-2

Stačiakampio pusiau požeminio konteinerio antžeminė dalis su dangčiu uždengiama anga atliekoms įdėti



Atstatoma žvyro dangos konstrukcija
Esama žvyro dangos konstrukcija

Gatvės bordiūras ant C12/15 betono sluoksnio
Atstatoma žvyro dangos konstrukcija
Esama žvyro dangos konstrukcija

Užpildoma skalda 30/70
Įrengiama konteinerių aikštelės betono plytelių danga:
1. Betono plytelės 37,5x37,5x8 cm 8 cm
2. Išlyginamasis sluoksnis iš skaldos atsijų 3 cm
3. Skaldos pagrindo sluoksnis E_{vd}≥80 MPa, Dpr≥103 % 14 cm
4. Šaltiui nejautrių medžiagų sluoksnis Dpr≥100 % 15 cm

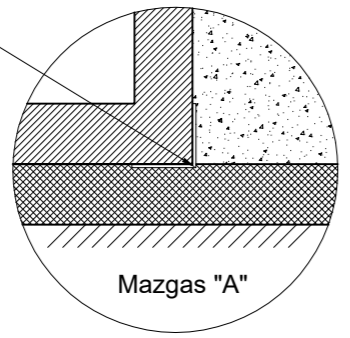
Stačiakampio pusiau požeminio konteinerio požeminė dalis
Užpildomas sutankintas gruntas, užpildymui naudojami grunantai: ŽB, ŽG, ŽP, ŽD, ŽM, SB, SG, SP, SD, SM (pagal LST1331)
Įrengiamas horizontalus išlyginamasis sutankintos skaldos pagrindas požeminiams konteineriams pastatyti
Nejudintas esamas gruntas

Pastabos:

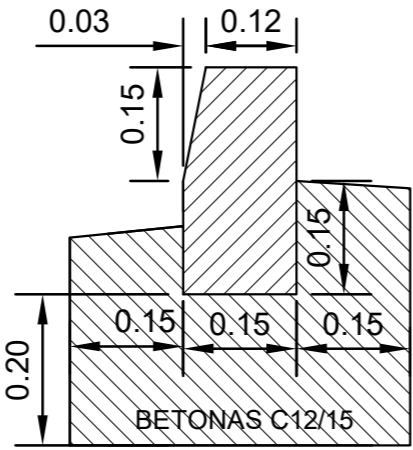
1. Matmenys nurodyti metrais, jei nenurodyta kitaip;
2. Aukščiai nurodyti metrais;
3. Aukščių sistema LAS07;
4. Komunalinių atliekų surinkimo aikštelių konteineriams kasamos duobės šlaitų nuolydžio kampas turi būti pasirinktas atsižvelgiant į grunto tipą pagal Techninių specifikacijų 4.5 punktą;
5. Konteinerių lipdukai pateikiami projekto techninėse specifikacijose.

* Matmuo gali būti tikslinamas atsižvelgiant į konkrečią situaciją įrengimo vietoje ir įvertinus grunto struktūrą. Stačiakampių pusiau požeminių konteinerių matmenys gali būti tikslinami po to, kai įstatymų nustatyta tvarka bus parinktas konkretus gaminytis-stačiakampis pusiau požeminis konteineris įrengimui Vilniaus m. teritorijoje (skirtingų gamintojų gaminių matmenys gali būti šiek tiek skirtingi)
** Dangos nuolydis konteinerių aikštelėje turi būti 0,4-2,0% ribose, tačiau atsižvelgiant į konkrečią situaciją įrengimo vietoje gali būti tikslinamas. Dangos paviršius turi būti lygus, be vertikaliai išsikišusių dangos dalių. Aikštelės danga turi būti įrengta taip, kad ant jos nesikauptų vanduo, būtų saugu ir patogiu priėti prie konteinerių.

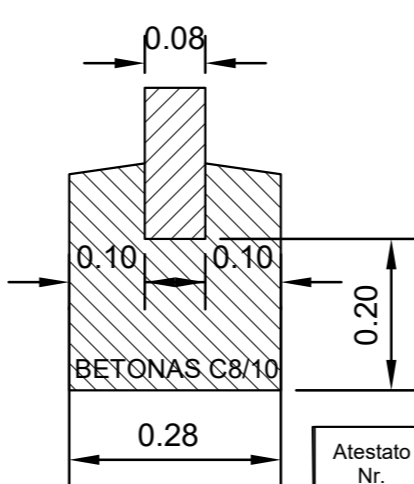
Montavimo pagrindo L formos plieninis profilis 100 x 100 x 6 mm L-6,70 m; 2 vnt. (skirta montavimo pagrindo "bėgių" suformavimui siekiant greitai ir tiksliai išdėstyti konteinerius)



BETONINIS GATVĖS BORDIŪRAS M1:10



BETONINIS VEJOS BORDIŪRAS M1:10



Atestato Nr.	UAB „Architektūros namai“ Tuskulėnų g. 18-1, Vilnius Įm.k. 302848362 www.architekturosnamai.lt			Kitos paskirties (Kiti inžineriniai statiniai) Komunalinių atliekų konteinerių aikštelių Ulonų g. 5, Ventos g. 18, Vilniuje, statybos projektas		
A 2056	PV	T. Astrauskas	El. parašas	2025 04	Ventos g. 18 (Nr. 3041) išilginis ir skersinis pjūviai, M 1:50	
	Arch.	J. Gaižauskas	El. parašas	2025 04		
LT	Užsakovas: UAB "VAATC"			AN-25.01.01-SP-B-2-3352P		
					Lapo nr.	Lapų
					2	2