




STATYTOJAS	AB „Lietuvos oro uostai“ Rodūnios kel. 10A, LT-02189 Vilnius
UŽSAKOVAS	AB „Lietuvos oro uostai“ Rodūnios kel. 10A, LT-02189 Vilnius
STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	Esamų paviršinių nuotekų tinklų kapitalinio remonto (įrengiant uždorius prieš galinius išleistuvus) Vilniaus oro uosto teritorijoje ir šalia jos, Vilniaus m., Vilniaus m. sav. projektas
STATINIO (STATINIŲ) PAVADINIMAS	Inžineriniai tinklai: nuotekų šalinimo tinklai
STATINIO PROJEKTO NUMERIS	9055
STATINIO KATEGORIJA	Ypatingasis statinys
STATINIO PROJEKTO ETAPAS	Techninis darbo projektas
STATINIO PROJEKTO DALIS	Nuotekų šalinimo dalis
BYLOS ŽYMUO	NŠ-01
BYLOS LAIDA	0
BYLOS IŠLEIDIMO DATA	2025-09

PROJEKTUOTOJAS	KVALIF. PATVIRT. DOK. NR.	PAREIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS / E-PARAŠAS
UAB „Tyrens Lietuva“		Statinio projekto vadovas		El. parašas
		Statinio projekto dalies vadovas		El. parašas

250113

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ SUDĖTIS				
9055-00-TDP-NŠ-01_BSZ	1	0	Bylos dokumentų sudėties žiniaraštis	
9055-00-TDP-NŠ-01_AR	6	0	Aiškinamasis raštas	
9055-00-TDP-NŠ-01_TS	7	0	Techninės specifikacijos	
9055-00-TDP-NŠ-01_SKŽ	2	0	Šaunaudų kiekių žiniaraštis	
BRĖŽINIŲ SUDĖTIS				
9055-00-TDP-NŠ-01_B-01	2	0	Sklypo planas su šuliniais, kuriuose numatomi uždoriai M 1:500	
9055-00-TDP-NŠ-01_B-02	4	0	Šulinio uždorio įrengimo principinė schema	
PRIEDAI				
	2		Topografinių ir inžinerinių tinklų planų erdvinių duomenų teikimas derinti ir tvarkyti" ataskaita Nr. <i>TIIS1- 20250911-061183</i>	
	2		Topografinių ir inžinerinių tinklų planų erdvinių duomenų teikimas derinti ir tvarkyti" ataskaita Nr. <i>TIIS1- 20251020-071455</i>	

0	2025-09			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 TYRÉNS		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
			Esamų paviršinių nuotekų tinklų kapitalinio remonto (įrengiant uždorius prieš galinius išleistuvus) Vilniaus oro uosto teritorijoje ir šalia jos, Vilniaus m., Vilniaus m. sav. projektas	
	SPV		El. parašas	DOKUMENTO PAVADINIMAS
	SPDV		El. parašas	Bylos dokumentų sudėties žiniaraštis
				LAIDA
				0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	
	AB „Lietuvos oro uostai“ Rodūnios kelias 10a, LT-02189 Vilnius		9055-00-TDP-NŠ-01_BSZ	
				LAPAS
				LAPŲ
				1
				1

1. BENDRA INFORMACIJA

Statinio (statinių grupės) pavadinimas, adresas - Inžineriniai tinklai: nuotekų šalinimo tinklai, Vilniaus oro uosto teritorijoje ir šalia jos, Vilniaus m., Vilniaus m. sav..

Statinio kategorija ypatingasis (d1500 mm, d600 mm)
neypatingasis (d400 mm).

Statybos rūšis – kapitalinis remontas.

Statinio paskirtis – inžineriniai statiniai,

Kiti inžineriniai statiniai - kitos paskirties inžineriniai statiniai.

Inžineriniai tinklai – paviršinių nuotekų šalinimo tinklai

Statytojas - AB „Lietuvos oro uostai“, kodas 120864074, Rodūnios kelias 10a, LT-02189 Vilnius, tel. (8 5) 273 9326, el. p. info@ltou.lt.


Projektuotojas - UAB „Tyrens Lietuva“, Jonavos g. 7, D korpusas, LT-44192 Kaunas, el. p. info@tyrens.lt.

Statinio projekto rengimo etapas – Techninis darbo projektas (TDP)

Statinio projekto laida 0 laida.

Projektas parengtas remiantis:

- Technine užduotimi (technine specifikacija);
- Topografiniu planu 2025-09-24; Nr. *TIIS1- 20250911-061183*;
- Topografiniu planu 2025-10-30; Nr. *TIIS1- 20251020-071455*;
- Nekilnojamo turto nuosavybės dokumentais;
- Statybos įstatymu ir kitais įstatymais, reglamentuojančiais statinio saugos ir paskirties reikalavimus;
- Teisės aktais, reglamentuojančiais esminius statinio reikalavimus ir statinio techninius parametrus, pagal statinių ar statybos produktų charakteristikų lygius ir klases;
- Kitais teisės aktais;
- Normatyviniais statybos techniniais dokumentais;
- Normatyviniais statinio saugos ir paskirties dokumentais.

0	2025-09			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. Nr.	 TYRÉNS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
		Esamų paviršinių nuotekų tinklų kapitalinio remonto (įrengiant uždorius prieš galinius išleistuvus) Vilniaus oro uosto teritorijoje ir šalia jos, Vilniaus m., Vilniaus m. sav. projektas		
	El. parašas	DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
	El. parašas	Aiškinamasis raštas		0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
	AB „Lietuvos oro uostai“ Rodūnios kelias 10a, LT-02189 Vilnius	9055-00-TDP-NŠ-01_AR	1	7

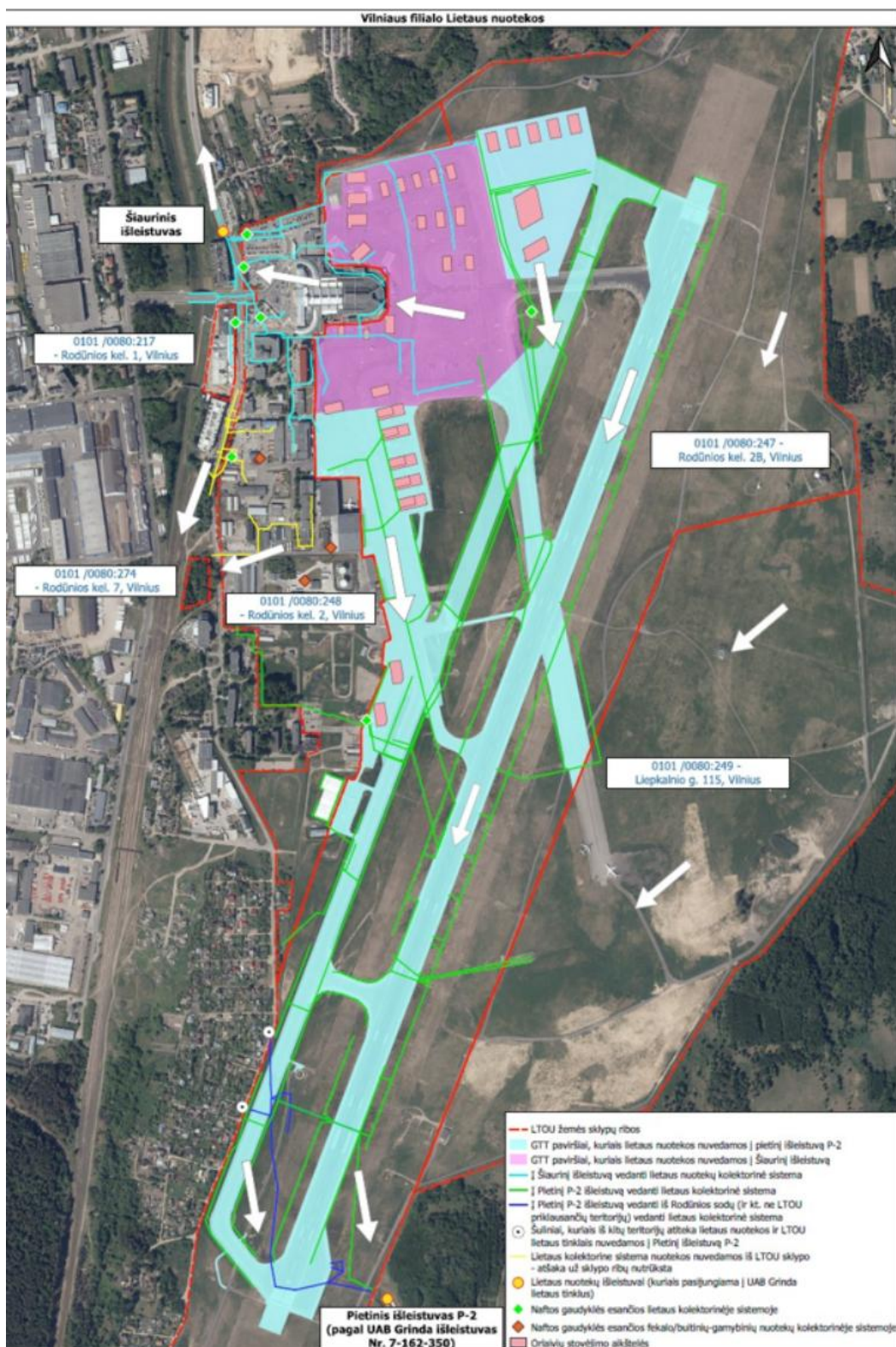
Normatyvinių dokumentų sąrašas, kuriais remiantis parengta ši projekto dalis pateiktas 8 skyriuje.

2. TRUMPAS STATYBOS SKLYPO APRAŠYMAS

Vilniaus oro uostas yra įrengtas apie 7 km nuo miesto centro, pietinėje Vilniaus miesto dalyje. AB „Lietuvos oro uostai“ sklype ir artimiausioje aplinkoje kultūros paveldo objektų nėra.

Esama situacija ir išleistuvų (Šiaurinio ir Pietinio) vietos parodyta 1 pav.:

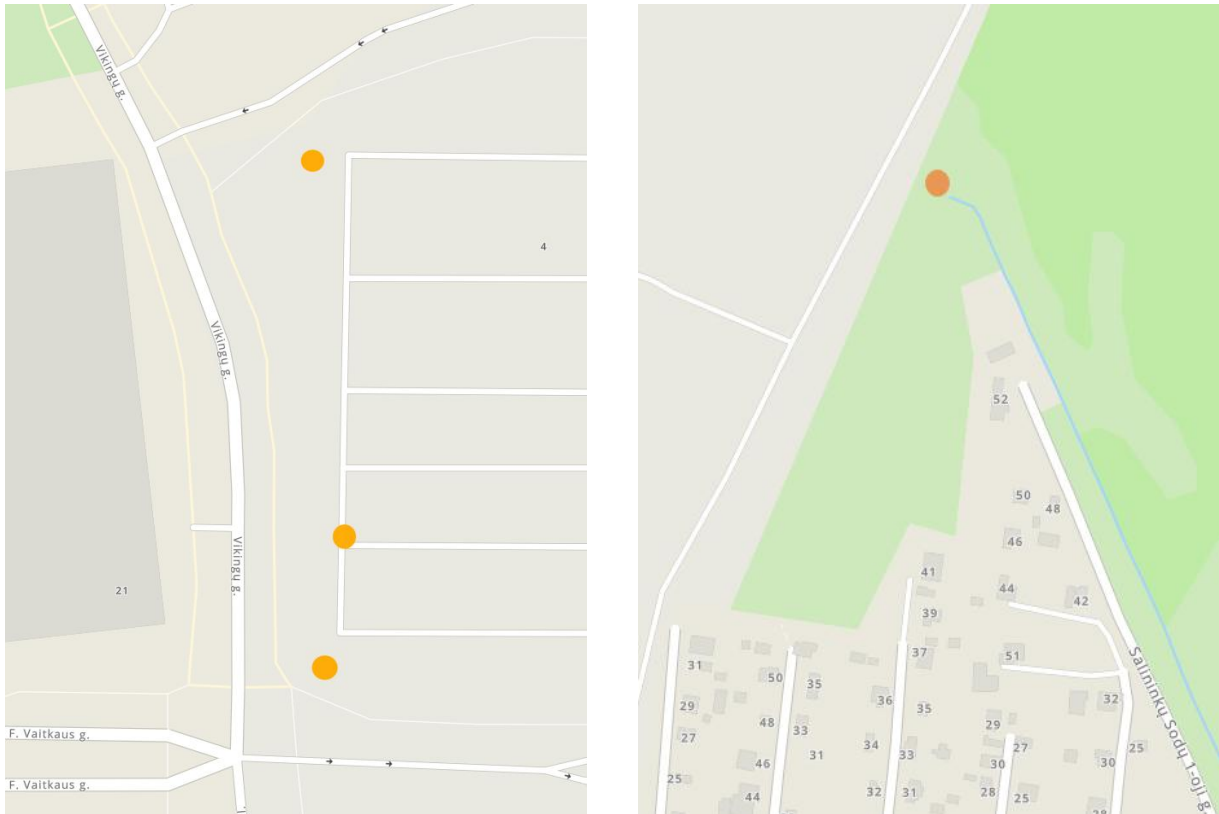
DOKUMENTO ŽYMUO 9055-00-TDP-NŠ-01_AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2	7	0



1 pav. VNO nuotekų išleistuvų vietos

Būsima statybviėtė apima esamą pievą ties Pietiniu išleistuvu ir dalį esamos aikštėlės ties Šiauriniu išleistuvu.

DOKUMENTO ŽYMUO 9055-00-TDP-NŠ_01_AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	3	7	0



2 pav. Šulinių, kuriuose numatoma įrengti uždorius, vietos

2.1. Sklype esantys statiniai

Esami statiniai nerekonstruojami.

2.2. Inžineriniai tinklai ir įrenginiai

Esami inžineriniai tinklai: elektros, apšvietimo, ryšių, vandentiekio ir paviršinių nuotekų tinklai.

3. PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

Projekto tikslas ant esamų paviršinių nuotekų tinklų, prieš galinius išleistuvus suprojektuoti uždorius, kurių pagalba avariniu teršalų patekimo į nuotekų tvarkymo sistemą atveju arba valymo įrenginių valymo (remonto) metu būtų galima nutraukti nuotekų patekimą į aplinką.

Pagal esamą situaciją, nuo oro uosto teritorijos surenkamos paviršinės nuotekos yra surenkamos atskiromis uždaromis paviršinių nuotekų sistemomis ir išleidžiamos atitinkamai į atvirą telkinį (Rudaminėlės upelį) arba pasijungiant į UAB „Grinda“ eksploatuojamus tinklus.

Pagal užsakovo Techninę specifikaciją projekte numatoma:

1. Įrengti rankinį uždorį prieš pietinį išleistuvą (Nr. 7-162-350), kurio skersmuo G/B DN 1500 mm. Paviršinės nuotekos nuo ~ 57 ha ploto išleidžiamos į Rudaminėlės upelį.

Šiuo atveju yra numatoma ant esamo paviršinių nuotekų tinklo DN1500 mm (unik. Nr. 4400-4842-9967) remontuoti esamą kamerą RK-121, kurioje ant ištekėjimo vamzdžio būtų įrengiamas uždoris.

2. Įrengti rankinį uždorį prieš šiaurinėje pusėje esantį g/b išleistuvą (Nr. 214B), kurio skersmuo DN600 mm. Šiuo atveju uždoris numatomas įrengti remontuojamame esamame šulinyje Nr. RŠ-214B, kuriame bus įrengtas uždoris.

3. Įrengti rankinį uždorį prieš šiaurinėje pusėje esantį išleistuvą (Nr. 123B), kurio skersmuo DN400 mm. Šiuo atveju uždoris numatomas įrengti remontuojamame esamame šulinyje Nr. RŠ-115 (suderinus su užsakovu).

DOKUMENTO ŽYMUO 9055-00-TDP-NŠ-01_AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	4	7	0

4. Įrengti rankinį uždorį prieš šiaurinėje pusėje esantį g/b išleistuvą (Nr. išl 1-16), kurio skersmuo DN500 mm. Šiuo atveju uždoris numatomas įrengti remontuojamame esamame šulinyje Nr. RŠ-86.
Paviršinės nuotekos į šiuos išleistuvus išleidžiamos nuo ~ 18 ha ploto.

Kiekiai yra pateikti NŠ dalies sąnaudų kiekių žiniaraštyje.

Visi projektiniai sprendiniai atlikti remiantis aukščiau išvardintomis nuostatomis ir pavaizduoti detaliau brėžiniuose bei aprašyti techninėse specifikacijose.

Šio projekto dokumentuose nurodytų montavimo bei kitų darbų paskirtis - įdiegti, sumontuoti, išbandyti, perduoti eksploatacijai tinkamas sistemas. Sistemos turi būti užbaigtoje ir visiškai eksploatuojamoje būklėje.

Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais tinkamam sistemų eksploatavimui turi būti privalomai atlikti nepriklausomai nuo to, ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti projekto dokumentuose, ar ne.

Montavimo, paleidimo-bandymo organizacija privalo būti susipažinusi su šių sistemų darbams keliamais reikalavimais ir visiškai atsakinga už atliktų kokybišką darbų atlikimą.

4. PASIRENGIMAS STATYBAI IR STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMAS

Statybos darbams turi vadovauti kvalifikuotas statybos vadovas. Atlikti šulinių ar trasų nužymėjimą vietoje. Augalinį gruntą sandėliuoti atskirai.

Kai statybvietai (žemės darbų vykdymo vietai) yra numatytos specialiosios naudojimo sąlygos, statinio statybos vadovas taip pat privalo:

- Pradėti vykdyti darbus tik gavus statinio projektą, statybos darbų žurnalą ir statinio nužymėjimo vietoje aktą su statinių nužymėjimo nuotraukomis (schemomis, planais);
- Iškviešti žemės darbų vykdymo vietoje esančių požeminių statinių, susisiekimo komunikacijų savininkus (naudotojus, valdytojus) ar jų atstovus iki darbų pradžios;
- Žemės darbų vykdymo vietoje pažymėti esamų požeminių inžinerinių statinių vietas;
- Prieš žemės darbų vykdymo pradžią veikiančių inžinerinių tinklų bei kitų inžinerinių statinių apsaugos zonose suderinti su jų savininkais (naudotojais, valdytojais) saugos priemones.

5. DARBŲ RIBOS

Paviršinių nuotekų tinklų techniniai sprendiniai pateikiami NŠ dalies brėžiniuose.

Brėžiniuose yra pateikiamos darbų ribos, kurios nustato darbų apimtį. Ribas aprašo taškai arba šuliniai.

6. NUOTEKŲ TINKLŲ APSAUGOS ZONOS

Paviršinių nuotekų tinklų apsaugos zonos nustatomos vadovaujantis „LR specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymu“, 2019 m. birželio 6 d. Nr. XIII-2166. Galiojanti suvestinė redakcija nuo 2025-07-03 iki 2025-12-31.

Paviršinių nuotekų tvarkymo vamzdynų, įrengiamų didesniame kaip 2,5 metro gylyje, apsaugos zona – išilgai vamzdyno trasos esanti žemės juosta, kurios ribos yra po 3 metrus į abi puses nuo vamzdyno ašies, po šia juosta esanti žemė ir vanduo virš šios juostos. Paviršinių nuotekų tvarkymo vamzdynų, kurių skersmuo yra nuo 400 milimetrų iki 1 000 mm, apsaugos zona – išilgai vamzdyno trasos esanti žemės juosta, kurios ribos yra po 5 metrus į abi puses nuo vamzdyno ašies, po šia juosta esanti žemė ir vanduo virš šios juostos.

Paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonose draudžiama:

- 1) pilti druskas (išskyrus atvejus, kai druska barstomi keliai);
- 2) sandėliuoti tręšiamuosius produktus ir kitas tręšimui naudojamas medžiagas, chemines medžiagas, išskyrus šio straipsnio 2 dalies 8 punkte nurodytus atvejus;

DOKUMENTO ŽYMUO 9055-00-TDP-NŠ-01_AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	5	7	0

- 3) statyti ir (ar) įrengti sąvartynus, didelių gabaritų atliekų surinkimo aikšteles;
 - 4) pilti chemines medžiagas ir jų tirpalus, naftą ir jos produktus;
 - 5) vykdyti grunto sprogdinimo darbus;
 - 6) vandens telkiniuose nuleisti inkarus, plaukti su nuleistais inkarais ir kitais vandens telkinių dugną siekiančiais įrankiais. Šis reikalavimas negalioja vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo vamzdynų, kurių skersmuo yra 400 mm ir didesnis, įgilintų ne mažiau kaip 10 metrų nuo vandens telkinio dugno, apsaugos zonose, įvertinant galimą vandens telkinio dugno išplovimą ir pasikeitimą;
 - 7) vandens telkiniuose cheminėmis medžiagomis naikinti augaliją;
 - 8) gadinti, užtvirti ar užversti kelius, skirtus privažiuoti prie vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros.
2. Paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonose, Statybos įstatyme, Teritorijų planavimo įstatyme ar aplinkos ministro nustatyta tvarka negavus šios infrastruktūros savininko ar valdytojo pritarimo (derinimo) projektui ar numatomi veiksmai, draudžiama:
- 1) statyti, rekonstruoti, griauti statinius ir įrengti, išardyti įrenginius, išskyrus statinius ir įrenginius, kurių statyba (įrengimas) draudžiama pagal šio straipsnio 1 dalį;
 - 2) sodinti želdinius;
 - 3) melioruoti, drėkinti ir sausinti žemę;
 - 4) keisti žemės paviršiaus altitudes daugiau kaip 0,3 metro (kasti gruntą arba užpilti papildomą grunto sluoksnį) ar vykdyti požeminius darbus;
 - 5) gilinti vandens telkinius, kasti bei siurbti jų dugną;
 - 6) vykdyti tiesioginius žemės gelmių geologinius tyrimus ir kitus darbus, susijusius su gręžinių įrengimu ir grunto (išskyrus dirvą) bandinių ėmimu;
 - 7) sandėliuoti bet kokias medžiagas, išskyrus medžiagas, skirtas vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros statybos ir remonto darbams, ir medžiagas, nurodytas šio straipsnio 1 dalies 1 punkte.

7. TECHNINIAI RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
V SKYRIUS. KITI INŽINERINIAI STATINIAI			
1. Kitos paskirties inžineriniai statiniai			
1.1. Požeminis paviršinių nuotekų surinkimo surinkimo šulinys Nr. RŠ-214B su uždoriu	vnt.	1	Ypatingasis statinys
1.2 Požeminis paviršinių nuotekų surinkimo surinkimo šulinys Nr. RŠ-115 su uždoriu	vnt.	1	Neypatingasis statinys
1.3 Požeminis paviršinių nuotekų surinkimo surinkimo šulinys Nr. RŠ-86 su uždoriu	vnt.	1	Ypatingasis statinys
1.4 Požeminis paviršinių nuotekų surinkimo surinkimo šulinys Nr. RK-121 su uždoriu	vnt.	1	Ypatingasis statinys

* 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.

8. PROJEKTO RENGIMO IR PAGRINDINIAI NORMATYVINIAI STATYBOS TECHNINIAI DOKUMENTAI, BEI KOMPIUTERINĖS PROGRAMOS

8.1. Projekto rengimo dokumentai:

DOKUMENTO ŽYMUO 9055-00-TDP-NŠ-01_AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	6	7	0

Dokumento indeksas	Pavadinimas	Pastabos
	Paslaugų projektavimo užduotis	

8.2. Kompiuterinės programos, kuriomis vadovaujantis parengta ši projekto dalis:

Eil. Nr.	Gamintojas	Programos pavadinimas
1.	Autodesk	AutoCAD Civil 3D
2.	Autodesk	Vault Professional
3.	Autodesk	AutoCAD LT
4.	Microsoft	Office 365 Enterprise E3

8.3. Normatyviniai statybos techniniai dokumentai:

STR 1.04.04:2017	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė
STR 1.01.03:2017	Statinių ir patalpų klasifikavimas
STR 1.01.08:2002	Statinio statybos rūšys
STR 1.06.01:2016	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra
STR 2.01.01(I):2005	Esminis statinio reikalavimas. Mechaninis atsparumas ir pastovumas
STR 2.01.01(3):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga
STR 2.01.01(4):2008	Esminis statinio reikalavimas „Naudojimo sauga
STR 2.01.01(5):2008	Esminis statinio reikalavimas „Apsauga nuo triukšmo
STR 2.03.01:2019	Statinių prieinamumas
STR 2.07.01:2003	Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai
Žin., 2007, Nr. 42 – 1594	Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentu (Žin., 2007, Nr. 42 – 1594)
	LR specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas
	Lietuvos Respublikos civilinių aerodromų projektavimo, statybos ir naudojimo specialieji reikalavimai

DOKUMENTO ŽYMUO 9055-00-TDP-NŠ-01_AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	7	7	0

Techninės specifikacijos

Bendroji dalis

Šiame ir kituose susijusiuose su techninėmis specifikacijomis projekto dokumentuose, tiekimo, montavimo bei kitų darbų paskirtis – įdiegti, sumontuoti, perduoti eksploatacijai tinkamą statinį. Statinys turi būti užbaigtoje būklėje ir tinkamas eksploatuoti. Visus darbus, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais tinkamam statinio eksploatavimui, privaloma atlikti, nepriklausomai nuo to, ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti projekto dokumentuose ar ne. Montavimo organizacija privalo būti susipažinusi su šių sistemų darbams keliamais reikalavimais ir pilnai atsako už atliktų darbų kokybišką išpildymą. Prieš pradėdant tiekimo ir darbo projekto ruošimo darbus, rangovas turi gauti raštišką užsakovo sutikimą dėl visų neatitikimų, ar nukrypimų nuo brėžinių ir techninių specifikacijų, ir turėti pritarimą naudojamoms medžiagoms.

Rangovas ar subrangovas privalo pateikti darbo projekto autoriui konkrečiai pasirinktų medžiagų techninius dokumentus.

Priduodant objektą rangovas privalo pateikti Užsakovui išpildomuosius statinio brėžinius.

1. MEDŽIAGOS

1.1 Uždoriai

Projekte numatomi mechaniniai paviršinių nuotekų uždoriai, kurių pagalba avariniu teršalų patekimo į nuotekų tvarkymo sistemą atveju arba valymo įrenginių valymo (remonto) metu būtų galima nutraukti nuotekų patekimą į aplinką, kaip numato paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentas.

Uždoriai numatomi montuoti esamuose šuliniuose RŠ115, RŠ-86, RŠ-214B ir RK-121 atitinkamai d400 mm, d500mm, d600mm ir d1600 mm ant įtekėjimo vamzdžių.


Uždoris numatomas iš nerūdijančio plieno, tiekiamas kaip vienas gaminytis, kurio surinkti nereikia. Visos susidėvinčios dalys (velenas, veleno veržlė, veleno guolis ir sandariklis) gali būti keičiami sumontuotos būklės be visos konstrukcijos išmontavimo.

Montavimas.

Betonuojamas pagrindas, šoninis tvirtinimas prie sienos ir tvirtinimas prie pagrindo.

Uždoris užtikrina sandarumą abiem vandens srauto tekėjimo kryptimis.

Darbinis slėgis iki 15 metro vandens stulpo.

0	2025-09			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 TYRÉNS		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
			Esamų paviršinių nuotekų tinklų kapitalinio remonto (įrengiant uždorius prieš galinius išleistuvus) Vilniaus oro uosto teritorijoje ir šalia jos, Vilniaus m., Vilniaus m. sav. projektas	
		El. parašas	DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
		El. parašas	Techninės specifikacijos	0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS
	AB „Lietuvos oro uostai“ Rodūnios kelias 10a, LT-02189 Vilnius		9055-00-TDP-NŠ-01_TS	LAPŲ
				1
				7

Parinkus konkretų gaminį būtina laikytis gamintojo nurodytų transportavimo, montavimo ir eksploataavimo nurodymų.

1.2 Šuliniai ir kameros

Projekte numatomi remontuoti šuliniai ir kamera, nuotakų priežiūrai reikalingos prieigos ir jų įrengimas turi atitikti STR 2.07.01:2003 bendruosius reikalavimus.

Projekte numatyti gelžbetoniniai apvalūs paviršinių nuotekų apžiūros šuliniai ir monolitinė arba surenkama g/b kamera.

Remontuoti numatomi paviršinių nuotekų apžiūros šuliniai numatomas iš gelžbetoninių elementų. Surenkamų elementų sandūros turi būti užsandarinamos „lanksčiu“ sandarikliu. Projekte numatyti šulinių liukų dangčiai dedami viename lygyje su žemės paviršiumi ir apibetonuojant aplink dangtį 0,5m pločio juosta (tik šulins Nr. RŠ-115).

Šuliniai turi būti įrengiami su ketiniais dangčiais atitinkančiais LST EN 124-1:2015 ir LST EN 124-2:2015 standartus arba lygiaverčių standartų reikalavimus. Projekte „sunkaus“ tipo, su užraktu ketiniai dangčiai (40t apkrova).

Šulinių dangčiai turi būti tiekiami su ketiniais rėmais. Šuliniai turi prisiderinti prie grunto pokyčių esant temperatūros svyravimams.

Šulinio liuko konstrukcija ir dangčio masė turi garantuoti stabilią ir nejudamą dangčio padėtį liuko rėmo atžvilgiu, liukas turi pilnai užsidaryti (dangtis viename lygyje su rėmu) veikiamas dangčio svorio, be jokių papildomų mechaninių fiksatorių ir nenaudojant papildomos jėgos ar įrankių dangčio prispaudimui.

Liukų dangčiai turi būti glaudžiai prigludę prie korpuso žiedinio paviršiaus. Dangtis į korpusą turi tilpti laisvai. Dangčio krašto nesutapimas su korpuso kraštu $\pm 2,5$ mm.

Liukų paviršius turi būti nuvalytas nuo prielajų, išlajų. Liukų paviršiuje negali būti didesnių kaip 10 mm skersmens ir 3 mm gylio tuštumų, užimančių daugiau 5 % liuko paviršiaus. Įtrūkimai liukuose neleistini.

Liukų dangčiuose turi būti viena skylė $\varnothing 15$ mm, skirta užsidujinimo bandiniams paimti.

Liukai turi būti tiekiami sukomplektuoti. Į komplektą įeina:

- dangtis – 1 vnt;
- korpusas – 1 vnt.

Liukų ženklavimas ir išorinis vaizdas tikrinami vizualiai.

Nusileidimui į gelžbetoninį šulinį įrengiamos lipynės arba kopėčios. Jos turi atitikti LST EN 124 reikalavimus.

Vamzdžių praėjimui per šulinio sienelę turi būti naudojamos tam skirtos kaliojo ketaus tiesiosios fasoninės dalys, plastikiniai protarpiai ar plieniniai riebokšliai.

Statybos metu būtina pakartotinai įvertinti gruntinio vandens lygį ir įvertinti ar nereikia numatyti šulinių inkaravimo priemonių. Pagal parinktą konkretų gamintoją numatyti apkrovas mažinančius elementus, jei jie būtini.

Visi šuliniai su vamzdynu turi būti sujungiami sandariai, moviniu būdu.

Šulinių pagrindai įrengiami iš gerai drenuojančio grunto $k \geq 1,0 \times 10^{-5}$ m/s. Smėlio- žvyro mišinys. Deformacijų modulis 60,0Mpa (Ev2).

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
9055-00-TDP-NŠ-01_TS	2	7	0

1.3 Hidroizoliacija

Reikalavimai izoliuojamam pagrindui. Bendroji dalis

Nuo izoliuojamo pagrindo turi būti nuvalytos šiukšlės, dulkės. Jis turi būti sausas, švarus, bet kokie plyšiai ir nelygumai, viršijantys leistinus turi būti užpildyti ir išlyginti. Paviršių gruntavimas, kur tai reikalinga, turi būti ištisas. Gruntuotė turi gerai susirišti su pagrindu.

Dengimo būdas, sluoksnių kiekis ir kiti reikalavimai turi atitikti parinktos sistemos ir tiekėjo technines instrukcijas.

Reikalavimai medžiagoms

Medžiagos turi maksimaliai apsaugoti statinių konstrukcijas nuo vandens.

Apsauginės hidroizoliacinės dangos (medžiagų sistemos) bus taikomos:

- atidengtos armatūros antikoroziniam padengimui ir ištrupėjusio apsauginio betono sluoksnio atstatymui;
- bendram rekonstruojamų statinių gelžbetonio ir betono konstrukcijų apsauginiam hidroizoliaciniam padengimui.
- Medžiagos turi būti netoksiškos ir savybės turi užtikrinti:
- nesudėtingą paruošimą ir dengimą;
- galimybę dengti rankiniu arba purškimo būdu;
- gerą sukibimą be sukibimo sluoksnio panaudojimo (15-17MPa, po 28 parų);
- gerus patvarumo parametrus (atsparumas tempimui 9-10MPa, po 28 parų; atsparumas gniuždymui 50-55MPa, po 28 parų);
- didelį atsparumą sieros korozijai;
- didelį atsparumą vandens ir chloridų prasiskverbimui.

Teptinė hidroizoliacija

Teptinė požemių įrenginių hidroizoliacija - vienalytis vandeniui nelaidus hidroizoliacijos sluoksnis, dengiantis izoliuojamą konstrukciją. Gali būti naudojama 2 sluoksnių bituminė emulsija tipo arba kitokia analogiškų savybių mastika, pagal LST1266-92.

Reikalavimai teptinei hidroizoliacinei dangai:

storis	3-4 mm
nepralaidumas vandeniui	geras
atsparumas veikiant agresyviai terpei	geras
atsparumas puvimui	aukštas

Hidroizoliacija ant paviršiaus užnešama tinkuojant.

Izoliacijos paviršius turi būti išlygintas užtrynimu ar kitokiu būdu.

Reikalavimai izoliuojamam paviršiui

Nuo izoliuojamo pagrindo turi būti nuvalytos šiukšlės, dulkės. Jis turi būti sausas, švarus, bet kokie plyšiai ir nelygumai, viršijantys leistinus turi būti užpildyti ir išlyginti. Paviršių gruntavimas, kur tai reikalingas, turi būti ištisas. Gruntuotė turi gerai susirišti su pagrindu.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
9055-00-TDP-NŠ-01_TS	3	7	0

Ruošiant pagrindą turi būti įvykdyti šie reikalavimai:

Techniniai reikalavimai pagrindui	Ribiniai nuokrypiai	Kontrolė
Mastikinės izoliacijos pagrindo paviršiaus leistini nuokrypiai: išilgai nuolydžio ir horizontalaus paviršiaus skersai nuolydžio ir vertikalaus paviršiaus	± 5 mm ± 10 mm	Matuojant liniuote
Nelygumų skaičius 4 m ² plote (nelygumo kontūras ne daugiau 150 mm ilgio)	Ne daugiau 2	
Gruntuotės storis: gruntuojant sukietėjusi išlyginamąjį sluoksnį – 0,3 mm gruntuojant išlyginamąjį sluoksnį po 4h kietėjimo – 0,6mm	5% 10%	Vizualinis apžiūrėjimas

Hidroizoliacijos sluoksnių storis ir skaičius:

Techniniai reikalavimai pagrindui	Ribiniai nuokrypiai	Kontrolė
Teptinės hidroizoliacijos; vieno sluoksnio storis (bituminė mastika)	± 10 %	
dviejų sluoksnių storis – 4 mm	± 10 %	

Teptinė bituminė mastika turi būti užnešama 2 sluoksniais taip, kad susidarytų vienalytis nelaidus vandeniui sluoksnis.

Darant izoliaciją, hidroizoliacinis skiedinys ant izoliuojamo paviršiaus užtepamas 2-4 mm storio sluoksniais. Kitoks sluoksnis dengiamas tik sudrėkinus sukietėjusį ankstesnįjį sluoksnį.

Sutvirtėjus paskutiniam hidroizoliacijos sluoksniui, drėgnas paviršius užglaistomas 3-5 mm storio skiedimo sluoksniu, pabarstoma sauso cemento, kuris metalinėmis laistyklėmis gerai įtrinamas į paviršius. Džiūstantį hidroizoliacinę dangą turi būti apsaugota nuo mechaninių pažeidimų.

Hidroizoliacijos darbų vykdymas žiemos metu

Kai temperatūra žemesnė kaip +5°C, izoliacines dangas galima įrengti tik taikant specialių priemonių kompleksą (šildant paviršius, izoliacines medžiagas, vartojant priedus). Darbo vieta turi būti apsaugota nuo kritulių, o izoliuojami paviršiai išdžiovinami.

Angų vamzdžių pravedimui hermetizavimas

Hermetizavimą galima atlikti tik kai oro temperatūra ne žemesnė kaip +5° C. darbo vieta turi būti apsaugota nuo atmosferinių kritulių. Galima hermetizuoti, kai monolitinio betono stiprumas pasiekė 70 % projekcinio stiprumo.

Hermetinės mastikos turi gerai lipti prie sandūrų paviršių, sukietėjusios turi gerai deformuotis, nesenti. Turi būti naudojamos mastikos poliuretano pagrindu.

Darbus pradėti tik po vamzdžių sumontavimo ir pritvirtinimo. Į siūlę įdedami profiliuoti intarpai, ant jų dedama paruošta mastika ir užtaisoma polimercementiniu skiediniu.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
9055-00-TDP-NŠ-01_TS	4	7	0

Hermetikas turi būti tinkamai išmaišytas. Jis turi būti įterptas taip, kad patikimai sukibtų su protarpinio ir vamzdžio paviršiais. Iki hidraulinių bandymų turi būti įvykdyta kokybės vizualinė kontrolė. Paruošti izoliavimui paviršiai bei kiekvienas įrengtos izoliacijos sluoksnis priimami atskirai, dalyvaujant Techninės priežiūros atstovui.

2. DARBAI

2.1. Vandens šalinimas, tranšėjų kasimas, išramstymas

Jei Inžinierius raštu nėra patvirtinęs kitaip ir šis patvirtinimas nėra duotas tik susiklosčius išskirtinėms aplinkybėms, kad darbai būtų atliekami sausomis sąlygomis, Rangovas visas statiniams ir vamzdynams paruoštas iškasas saugo nuo vandens patekimo iš bet kokio šaltinio.

Inžinierius turi patvirtinti iškasų saugojimo nuo vandens, sausinimo ir vandens šalinimo metodą. Rangovas suteikia visą siurbimui būtiną įrangą ir užtikrina, kad statybos aikštelėje visuomet būtų pakankamai agregatų parengtinėje padėtyje, kad vandens pašalinimas vyktų nepertraukiamai. Vandens pašalinimui iš iškasos gali būti naudojamas vienas iš žemiau pateiktų būdų:

- vandens pašalinimas siurbiant iš surinkimo šulinių;
- siurbimas tiesiogiai iš iškastos duobės;
- siurbimas iš išgręžtų filtracinių šulinių;
- siurbimas iš adatinių filtrų sistemų.

Šių būdų panaudojimas numatomas rangovo technologiniame projekte. Visas išlaidas, susijusias su vandens šalinimu turi įsivertinti rangovas.

Statinių duobės iškasamos, jose atliekami darbai ir vėl užpilamos per kuo trumpesnį laiką, kad neirtų natūrali grunto struktūra, neslinktų šlaitai ir nesumažėtų dugno stiprumas.

Pamatų duobių šlaitai rengiami atsižvelgiant į gruntų savybes bei duobės gylį.

Kasant natūralaus drėgnumo gruntą, kai gruntinis vanduo yra giliai, vertikalias tranšėjas galima kasti jų neramstant:

- smėlio ir žvyro gruntuose – iki 1,0 m gylio;
- priemolio ir priemolio gruntuose – iki 1,25 m gylio;
- molio gruntuose – iki 1,50 m gylio;
- ir ypač tankiuose molio gruntuose – iki 2,0 m gylio.

Gilesnės tranšėjos ramstomos arba kasamos su nuožulniais šlaitais. Kasant tranšėjas normalaus drėgnumo rišliuose gruntuose iki 3,0 m gylio, sienos ramstomos horizontaliai išdėstant lentas su tarpais, o kasant gilesnes kaip 3,0 m - ramstoma vientisa lentų siena. Vientisai ramstomos biriuose arba padidinto drėgnumo gruntuose iškastų tranšėjų sienos.

Kasamų iki 5,0 m gylio tranšėjų sienos turi būti tvirtinamos inventoriniais ramstymo elementais, o gilesnių kaip 5,0 m tranšėjų sienų tvirtinimą reikia patikrinti skaičiavimais.

Duobių, kurias reikia išramstyti, dugno plotis nustatomas įvertinant išramstymo konstrukcijų, betoninių, gelžbetoninių ar kitokių konstrukcijų, izoliacijos įrengimo technologijas, pridėdant abiejose pusėse ne mažiau kaip po 0,20 m.

2.2. Šulinių patikrinimas

Visi užbaigti šuliniai išbandomi vandeniu visus vamzdžius uždarius ir šulinį pripildžius vandens iki 0,5 m žemiau dangčio lygio. Atliekant šulinių sandarumo bandymus reikėtų vadovautis LST EN 1610:2000 „Nuotakyno tiesimas ir bandymas“

2.3. Darbai, įtakojantys kitus statinius arba infrastruktūrą

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
9055-00-TDP-NŠ-01_TS	5	7	0

2.3.1. Esami infrastruktūros tinklai

Rangovas privalo vykdyti darbus tokiu būdu, kad nesugadintų ir neįtakotų esamų infrastruktūros tinklų statybvietėje arba jos apylinkėse. Jeigu dėl Rangovo vykdomų darbų tinklai sugadinami arba įtakojami, jis privalo, gavęs Inžinieriaus ir atitinkamos valdžios įstaigos suderinimą, savo sąskaita atlikti remontą.

Rangovas yra atsakingas už bet kokių iškasų, kurias rangos darbų teritorijoje dėl Rangovo vykdomų darbų poreikio atlieka bet kuri paslaugų įmonė, užpylimą tinkamu gruntu.

Rangovas privalo pats organizuoti bet kokių tinklų perkėlimą arba pašalinimą, reikalingą jo darbo patogumui arba reikalaujamą darbų metodikos, prieš tai gavęs Inžinieriaus pritarimą.

Kiekviena Rangovo brigada turi būti aprūpinta veikiančiu detektoriumi, aptinkančiu užkastus vamzdžius bei kabelius, ir bent vienas brigados darbininkas turi būti apmokytas juo naudotis. Kiekvienas detektorius turi būti pagal gamintojo instrukcijas naudojamas prieš pradėdant ir atliekant kiekvieną iškasą visų kabelių bei vamzdžių padėčių nustatymui.

2.3.2. Esami statiniai

Rangovas privalo apsaugoti visus esamus požeminius ir antžeminius statinius nuo sugadinimo, nepriklausomai nuo to, ar jie yra išdėstyti Užsakovo valdomoje teritorijoje, ar už jos ribų. Tais atvejais, kai tokias esamas sienas, tvoras, vartus, stogines, pastatus ar kitokius statinius, norint tinkamai atlikti statybos darbus, reikalinga išardyti, jie turi būti atstatyti, atkuriant pirminę būklę pagal turto savininko, naudotojo ir Inžinieriaus reikalavimus.

Inžinieriui turi būti pranešama apie bet kokią statiniams padarytą žalą, o remontas arba pakeitimai atliekami iki užpilant iškasą. Įvairius smulkius objektus, tokius kaip tvoros, pašto dėžutės ir kelio ženklai, Rangovas privalo šalinti ir keisti be papildomos kompensacijos iš Užsakovo. Šie objektai turi būti pakeičiami tokiais, kurių būklė yra neblogesnė negu pašalintųjų.

2.3.3. Esamų dangų ardymas ir atstatymas

Statybos metu išardyta vejos danga turi būti atstatyta į pradinę padėtį.

2.3.4. Transporto reikalavimai

Rangovas privalo imtis visų priimtinių priemonių, kad į statybvietę neįvažiuotų ir iš jos neišvažiuotų transporto priemonės, skleidžiančios purvą ar kitokias šiukšles ant gretimų kelių ar pėsčiųjų takų paviršiaus, taip pat privalo nedelsdamas šalinti tokiu būdu susikaupiančias medžiagas.

2.3.5. Apsauga nuo sugadinimo

Rangovas privalo imtis visų reikiamų atsargumo priemonių, kad išvengtų bet kokios nepateisinamos žalos padarymo keliams, žemės sklypams, turtui, medžiams bei kitiems objektams, taip pat per visą Sutarties galiojimo laikotarpį operatyviai nagrinėti bet kokius turto savininkų ar naudotojų nusiskundimus. Rangovas yra atsakingas už visų remonto darbų, kurie turi būti atlikti pagal Inžinieriaus bei savininko ir (arba) kontroliuojančios įstaigos reikalavimus, kaštų padengimą.


DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
9055-00-TDP-NŠ-01_TS	6	7	0

Jeigu bet kuri rangos darbų dalis priartėja prie bet kokių esamų įrenginių, priklausančių eksploatuojančioms įmonėms, atsakingoms įstaigoms ar kitoms šalims, kerta juos ar praeina po jais, Rangovas privalo šiuos įrenginius laikinai paremti ir atlikti darbus aplink, šalia arba po jais tokiu būdu, kuris įgalina išvengti sugadinimų, sandarumo pažeidimų ar pavojaus sukélimo be užtikrina nepertraukiamą jų darbą.

Aptikus bet kokį pratekėjimą arba sugadinimą, Rangovas privalo nedelsiant pranešti apie tai Inžinieriui bei eksploatuojančiai įmonei, atsakingai įstaigai ar savininkui ir parūpinti visas reikiamas priemones pažeistam įrenginiui suremontuoti arba pakeisti.

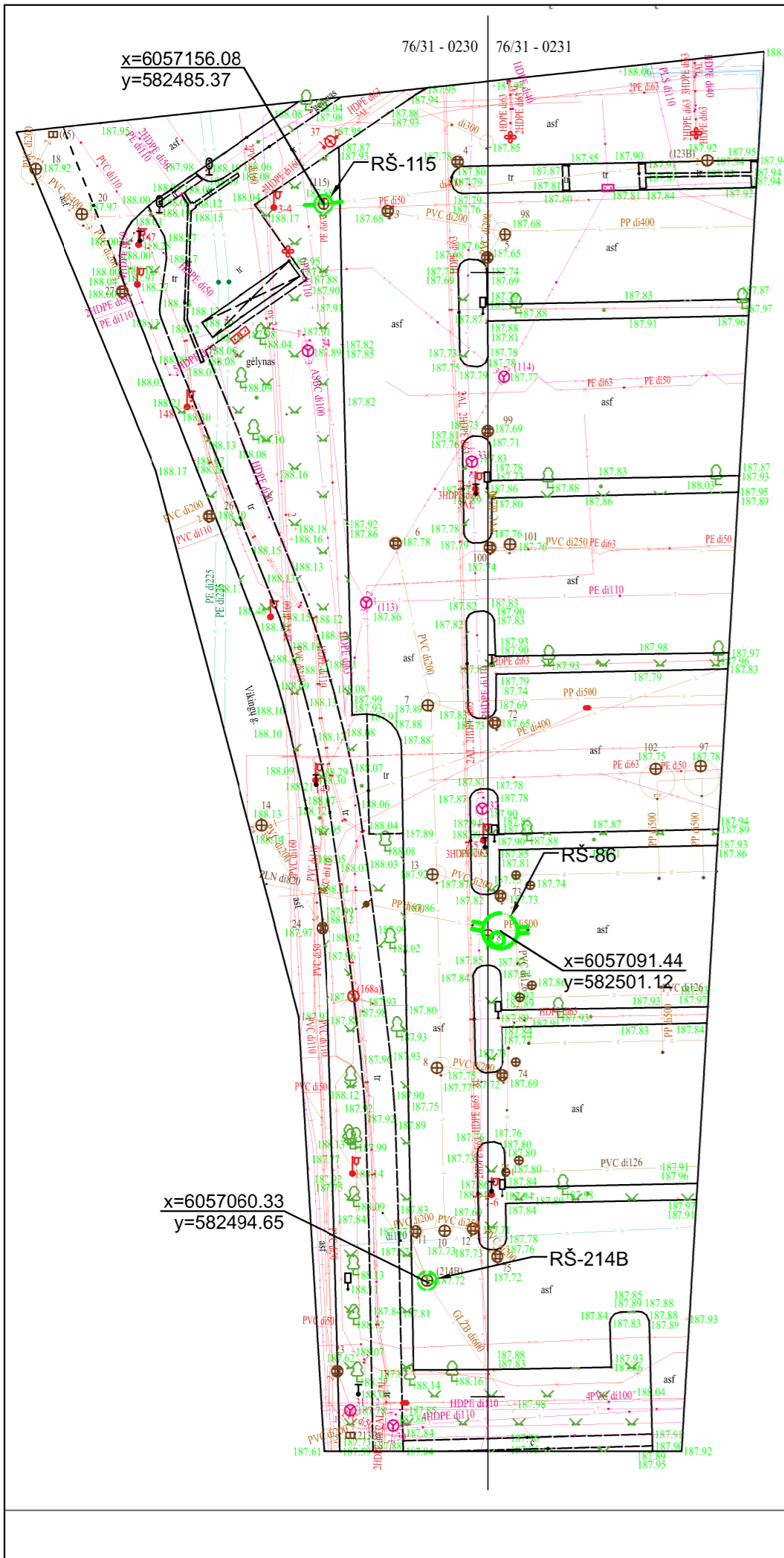
DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
9055-00-TDP-NŠ-01_TS	7	7	0

Pozicija, eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1. Šuliniai ir kameros					
1.1.	Šulinys DN(ID) 1500: Pilnai sukomplektuotas g/b DN1500mm šulinys, Hvid=3,20m, su rankiniu būdu valdomu uždoriu DN400, prailginimo velenu ir kapa (įskaitant žemės darbus, sandarinimo elementus, sienų hidroizoliaciją, dugną, lipynes, komunikacijų žymėjimo ženklą, montavimo darbus) Kalas ketaus apžiūros liukas, montuojamas nevažiuojamoje zonoje, apkrova D400, (įskaitant apibetonavimą (0,26 m ³), sandarinimo elementus, logotipus)	TS 1.1 TS 1.2 TS 1.3 TS 2.1 TS 2.2	kompl.	1	RŠ-115
1.2.	Šulinys DN(ID) 1500: Pilnai sukomplektuotas g/b DN1500mm šulinys, Hvid=5,50m, su rankiniu būdu valdomu uždoriu DN600mm, prailginimo velenu ir kapa (įskaitant žemės darbus, sandarinimo elementus, sienų hidroizoliaciją, dugną, lipynes, komunikacijų žymėjimo ženklą, montavimo darbus) Kalas ketaus apžiūros liukas, montuojamas važiuojamoje zonoje, apkrova D400, (sandarinimo elementus, logotipus)	TS 1.1 TS 1.2 TS 1.3 TS 2.1 TS 2.2	kompl.	1	RŠ-214B
1.3.	Šulinys DN(ID) 3000: Remontuojamas g/b DN3000mm šulinys, Hvid=4,5m su rankiniu būdu valdomu uždoriu DN500mm, prailginimo velenu ir kapa (įskaitant žemės darbus, sandarinimo elementus, sienų hidroizoliaciją, dugną, lipynes, komunikacijų žymėjimo ženklą, montavimo darbus). Landos ir perdangos išmontavimas prieš montuojant uždorį ir naujos landos ir perdangos sumantavimas.	TS 1.1 TS 1.2 TS 1.3 TS 2.1 TS 2.2	kompl.	1	RŠ-86
1.4.	Kamera DN(ID) 2500x3000: Pilnai sukomplektuota g/b kamera 2500x3000mm, Hvid=4,5m, su rankiniu būdu valdomu uždoriu DN1600mm, prailginimo velenu ir kapa (įskaitant žemės darbus, sandarinimo elementus, sienų hidroizoliaciją, dugną, lipynes, komunikacijų žymėjimo ženklą, montavimo darbus)	TS 1.1 TS 1.2 TS 1.3 TS 2.1 TS 2.2	kompl.	1	RK-121

0	2025-09				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. Nr.		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS			
		Esamų paviršinių nuotekų tinklų kapitalinio remonto (įrengiant uždorius prieš galinius išleistuvus) Vilniaus oro uosto teritorijoje ir šalia jos, Vilniaus m., Vilniaus m. sav. projektas			
	El. parašas	DOKUMENTO PAVADINIMAS			LAIDA
	El. parašas	SaŃaudų kiekių žiniaraštis			0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO		LT
	AB „Lietuvos oro uostai“ Rodūnios kelias 10a, LT-02189 Vilnius		9055-00-TDP-NŠ-01_SKZ		LAPŲ
				1	2

Pozicija, eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
	mės darbus, sandarinimo elementus, sienų hidroizoliaciją, dugną, lipynes, komunikacijų žymėjimo ženklą, montavimo darbus) Kalaus ketaus apžiūros liukas, montuojamas nevažiuojamoje zonoje 2vnt., apkrova D400, (įskaitant apibetonavimą (0,26 m3), sandarinimo elementus, logotipus)				
2. Gerbūvio sutvarkymo darbai					
2.1.	Vejos dangos atstatymas	TS 2.3.3	m ²	100	
2.2.	Asfalto dangos atstatymas	TS 2.3.3	m ²	500	

DOKUMENTO ŽYMUO 9055-00-TDP-NŠ-01_SKZ	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2	2	0



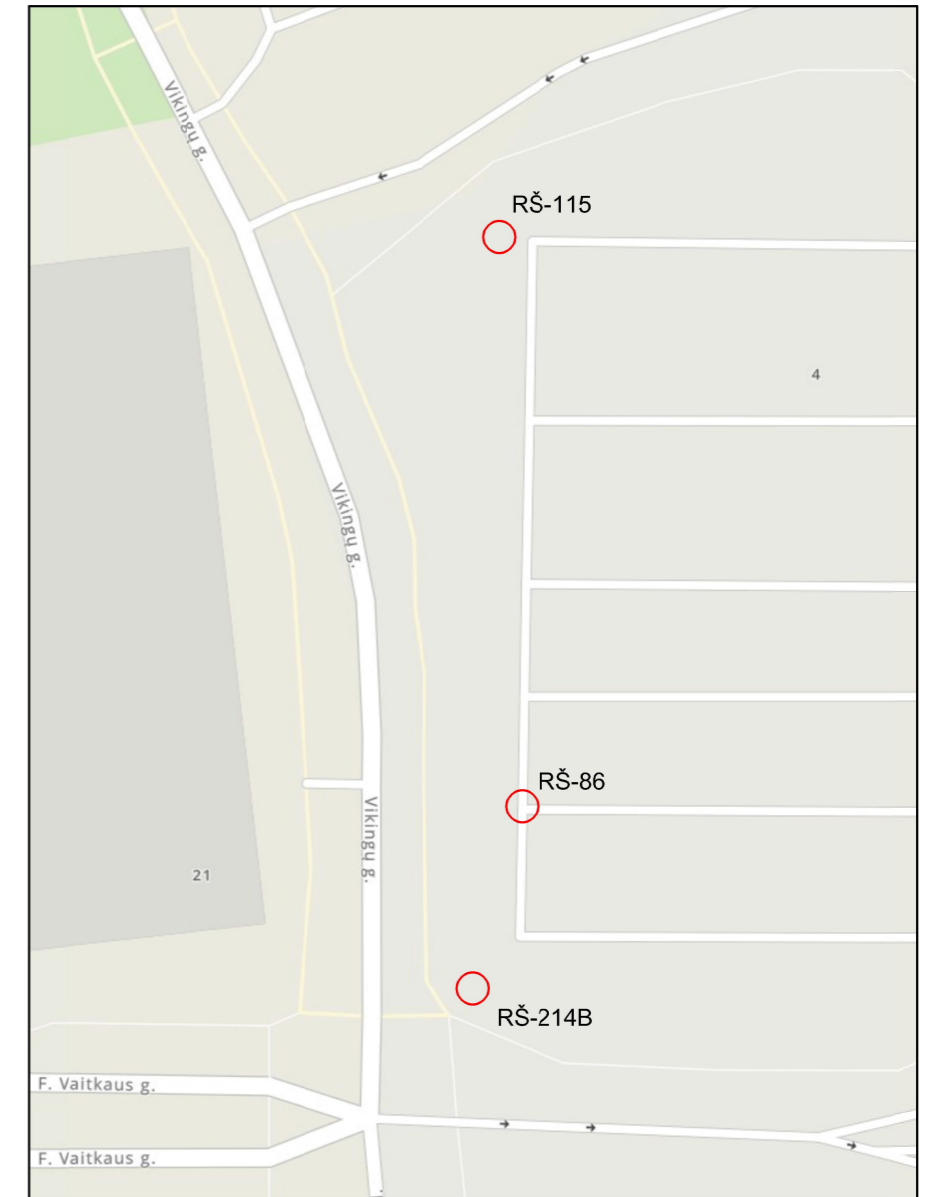
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- RŠ-X ○ Remontuojamas esamas paviršinių nuotekų šulinys
- L1-X ○ Naujai įrengiamas paviršinių nuotekų šulinys
- L ————— Esami paviršinių nuotekų tinklai

PASTABOS:

1. Iki pagrindinių darbų pradžios būtina įrengti laikinas buitines patalpas, laikiną mechanizmų ir statybinės technikos saugojimo aikštelę, pažymėti darbų zonas ribas pradinėje studijoje gerai matomais ženklais bei šias zonas aptverti laikina tvora, nekasant grunto, pastatyti atitinkamos vietose laikiną kelio žerkulį (atitinkamai juos suderinus).
2. Darbų metu turi būti užtikrintas privažiavimas prie esamų funkcionuojančių pastatų, esant reikalui atskirose vietose įrengiami laikini įvažiavimai.
3. Statybinės atliekos surišiuojamos ir laikinai gali būti saugomos statybvietėje laikinose konteineriuose arba krūvose, gerai uždengiant jas, tam, kad atliekos nepatektų į aplinką. Rekomenduojama statybinės atliekas iš karto autotransportu išvežti į atliekų perdirbimo vietą. Bet kuriuo atveju, baigiantis statybai visos statybinės atliekos turi būti išvežtos iš objekto zonos. Iki statybos pradžios turi būti sudaryta sutartis su statybinės atliekas utilizuojančia įmone, kuri turi atitinkamą sertifikatą.
4. Aplinkosaugos priemonės pasirenka rangovas.
5. Žemės darbai prie esamų inžinerinių tinklų vykdomi rankiniu būdu ir dalyvaujant atitinkamų žinybų atstovams.
6. Žmonių judėjimo vietose per iškastas tranšėjas įrengiami laikini mediniai tilteliai su aptvaru. Išastos duobės ir tranšėjos turi būti pažymėtos gerai matomais ženklais (matomais ir tamsioju paros metu) ir aptvertos.
7. Statybos eigoje už tvarkomos teritorijos ribų išardytos arba apgadintos esamos dangos turi būti pilnai atstatytos į pirminę padėtį.
8. Visi statybos mechanizmai turi būti tvarkingi. Degalų ir tepalų nutekėjimas ir patekimas į gruntą draudžiamas. Iš statybvietės išvažiuojančio autotransporto ir kitų mechanizmų ratai turi būti nuplaunami vandeniu.
9. Vykdydami darbus inžinerinių tinklų apsaugos zonoje, išsikviesti suinteresuotų žinybų atstovus.
10. Prieš vykdydami darbus patikrinti esamų tinklų padėtį.

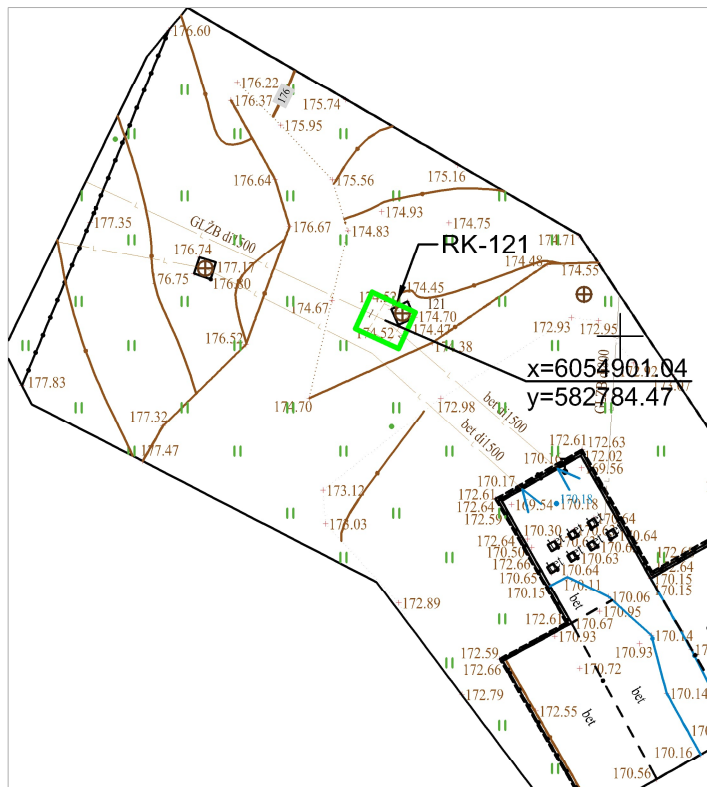
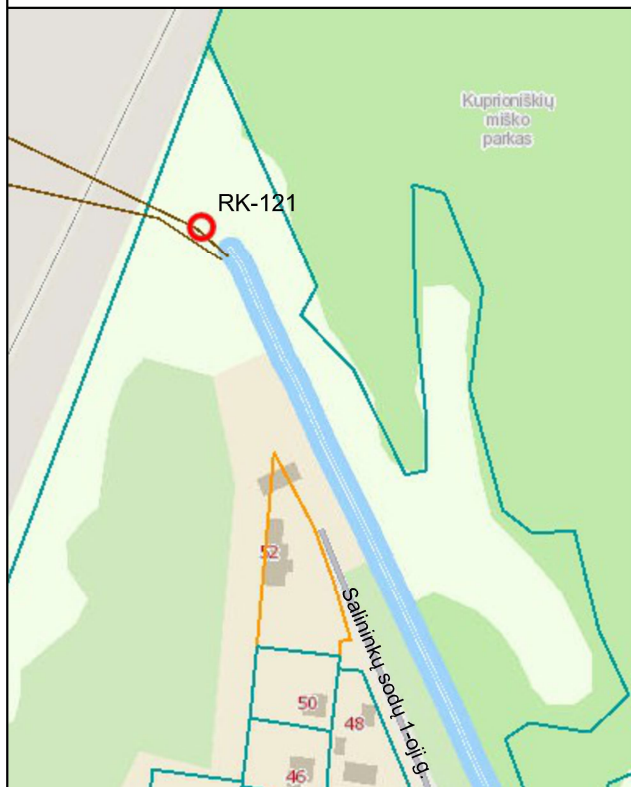
SITUACIJOS SCHEMA



Stambaus mastelio topografinių planų ir inžinerinių tinklų planų derinimas su inžinerinius tinklus eksploatuojančiomis organizacijomis viešojoje elektroninėje paslaugoje (TOPD) teritorijai suteiktas unikalus numeris ir data.	Data	Suteiktas unikalus Nr.
	2025-10-30	TIHS1-20251020-071455

0	2025-09	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI	
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS ESAMŲ PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ KAPITALINIO REMONTO (ĮRENGIANT UŽDORIUS PRIEŠ GALINIUS ŠLEISTUVUS) VILNIAUS ORO UOSTO TERITORIJOJE IR ŠALIA JOS, VILNIAUS M., VILNIAUS M. SAV. PROJEKTAS
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Inžineriniai tinklai: nuotekų šalinimo tinklai
		e-parašas	
		e-parašas	
		DOKUMENTO PAVADINIMAS SKLYPO PLANAS SU ŠULINIAIS, KURIUOSE NUMATOMI UŽDORIAI M 1:500	LAIDA 0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS AB „LIETUVOS ORO UOSTAI“	DOKUMENTO ŽYMUO 9055-00-TDP-NŠ-01_B-01	LAPAS 1
			LAPŲ 2

SITUACIJOS SCHEMA



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- RK-121 Remontuojama esama paviršinių nuotekų kamera
— L Esami paviršinių nuotekų tinklai

Stambaus mastelio topografinių planų ir inžinerinių tinklų planų derinimas su inžinerinius tinklus eksploatuojančiomis organizacijomis viešojoje elektroninėje paslaugoje (TOPD) teritorijai suteiktas unikalus numeris ir data.	Data	Suteiktas unikalus Nr.
		2025-09-24

PASTABOS:

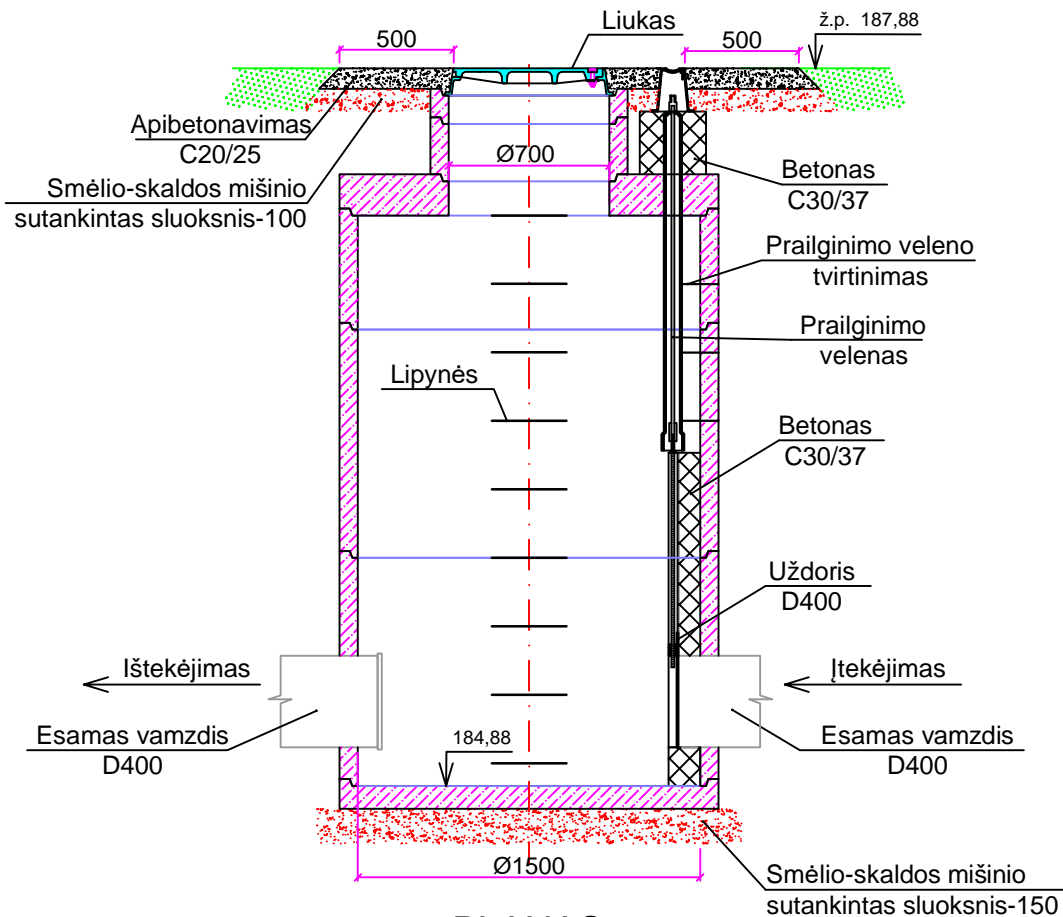
- Iki pagrindinių darbų pradžios būtina įrengti laikinas buitines patalpas, laikiną mechanizmų ir statybinės technikos saugojimo aikštelę, pažymėti darbų zonos ribas pradinėje stadijoje gerai matomais ženklais bei šias zonas aptverti laikina tvora, nekasant grunto, pastatyti atitinkamose vietose laikinus kelio ženklus (atitinkamai juos suderinus).
- Darbų metu turi būti užtikrintas privažiavimas prie esamų funkcionuojančių pastatų, esant reikalui atskirose vietose įrengiami laikini įvažiavimai.
- Statybinės atliekos surūšiuojamos ir laikinai gali būti saugomos statybvietėje laikinose konteineriuose arba krūvose, gerai uždengiant jas, tam, kad atliekos nepatektų į aplinką. Rekomenduojama statybinės atliekas iš karto autotransportu išvežti į atliekų perdėrimo vietą. Bet kuriuo atveju, baigiantis statybai visos statybinės atliekos turi būti išvežtos iš objekto zonos. Iki statybos pradžios turi būti sudaryta sutartis su statybinės atliekas utilizuojančia įmone, kuri turi atitinkamą sertifikatą.
- Aplinkosaugos priemonės pasirenka rangovas.
- Žemės darbai prie esamų inžinerinių tinklų vykdomi rankiniu būdu ir dalyvaujant atitinkamų žinybų atstovams.
- Žmonių judėjimo vietose per iškastas tranšėjas įrengiami laikini mediniai tilteliai su aptvaru, iškastos duobės ir tranšėjos turi būti pažymėtos gerai matomais ženklais (matomais ir tamsiuoju paros metu) ir aptvertos.
- Statybos eigoje už tvarkomos teritorijos ribų išardytos arba apgadintos esamos dangos turi būti pilnai atstatytos į pirminę padėtį.
- Visi statybos mechanizmai turi būti tvarkingi. Degalų ir tepalų nutekėjimas ir patekimas į gruntą draudžiamas. Iš statybvietės išvažiuojančio autotransporto ir kitų mechanizmų ratai turi būti nuplaunami vandeniu.
- Vykdam darbus inžinerinių tinklų apsaugos zonoje, išsikiesti suinteresuotų žinybų atstovus.
- Prieš vykdam darbus patikslinti esamų tinklų padėtį.

9055-00-TDP-NŠ-01_B-01

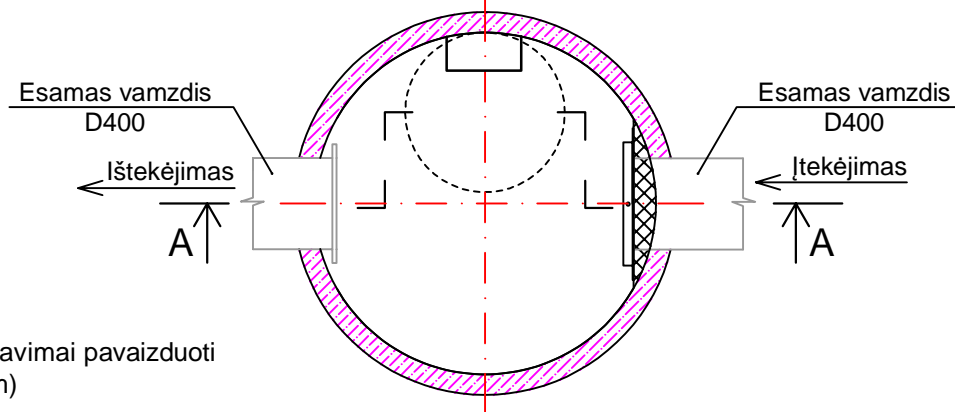
LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2	2	0

Remontuojamo šulinio Nr. RŠ-115 uždorio įrengimo schema


PJŪVIS A-A



PLANAS

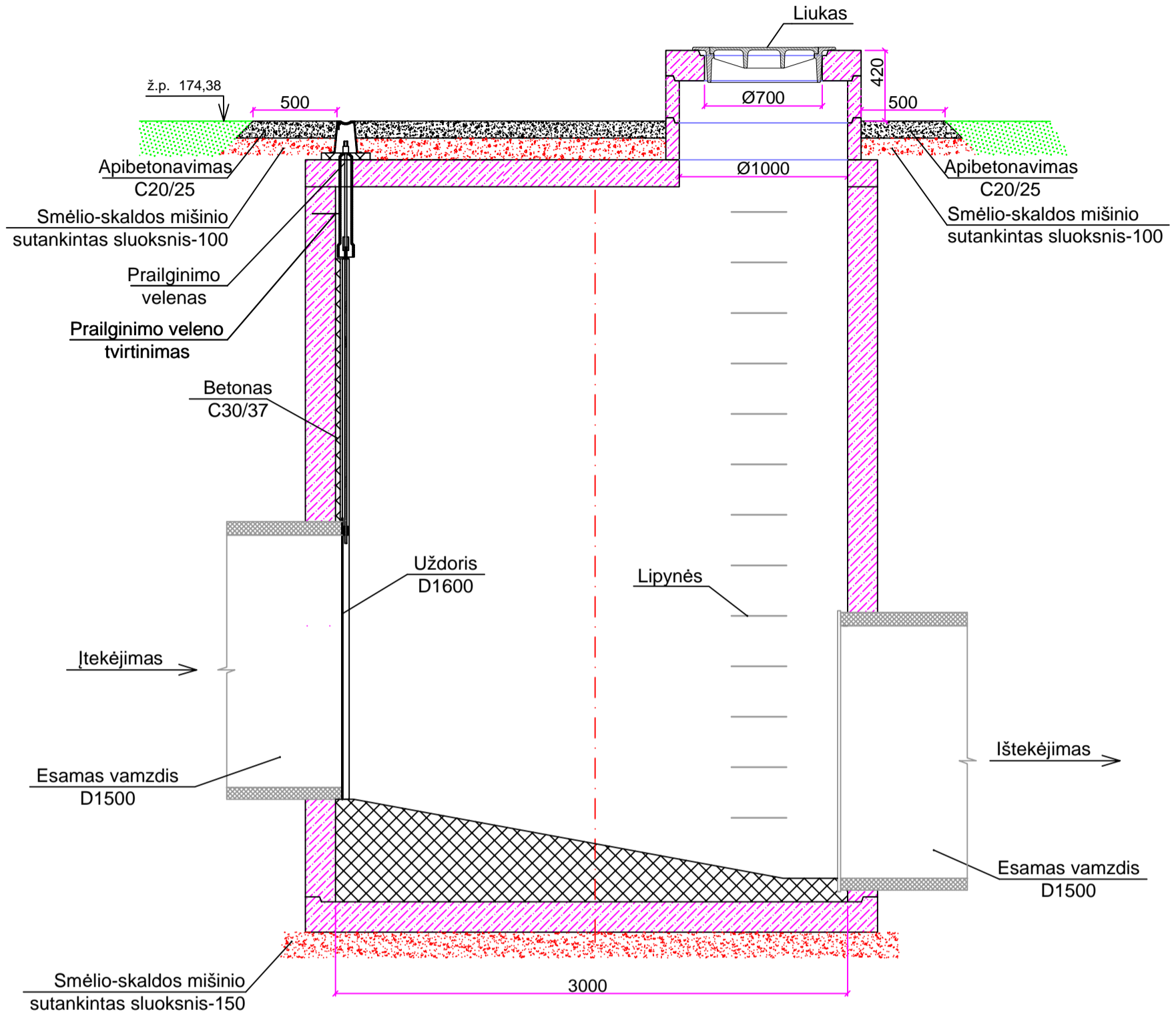


Pastaba: Išmatavimai pavaizduoti milimetrais (mm)

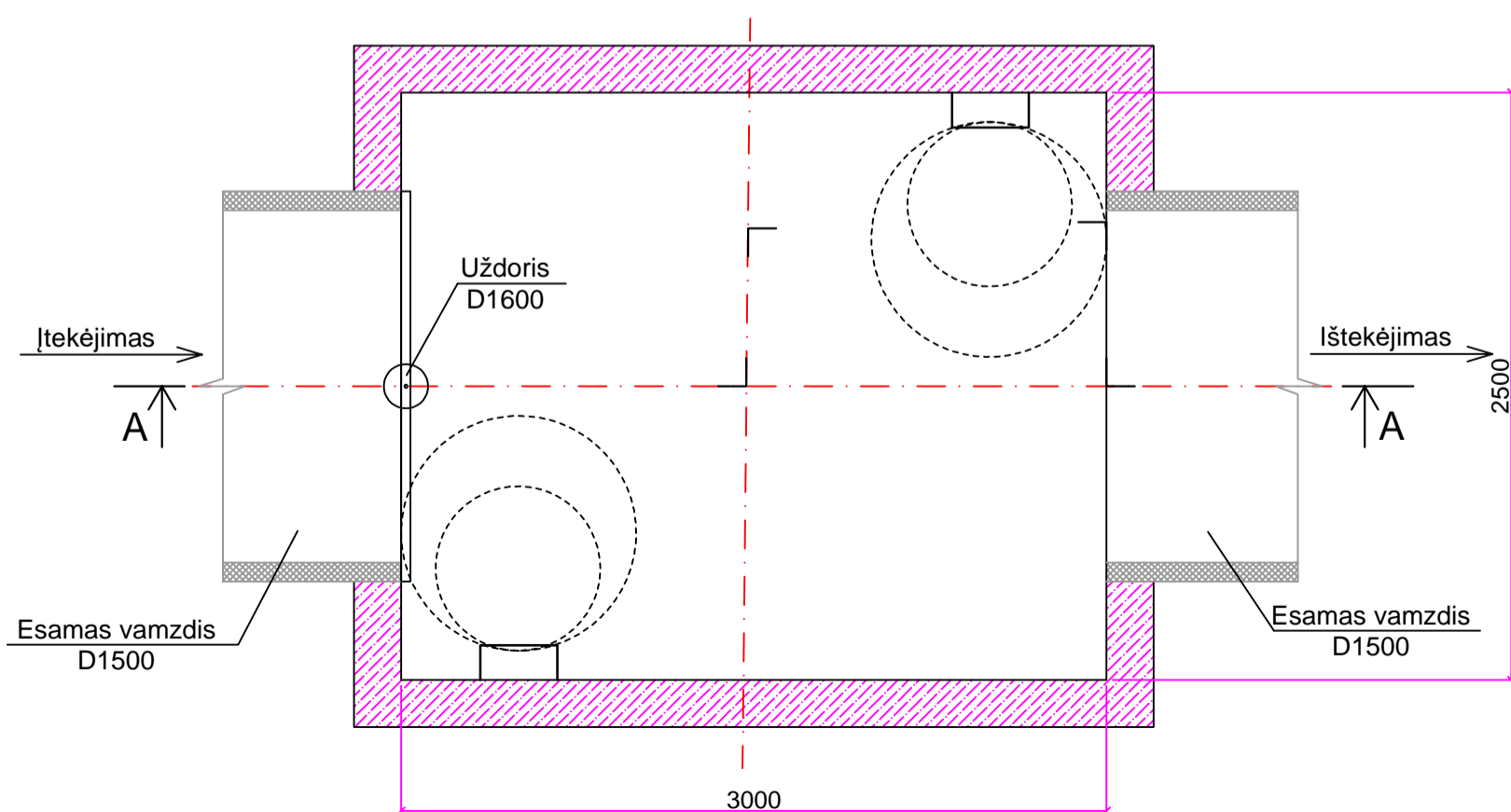
0	2025-09	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS ESAMŲ PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ KAPITALINIO REMONTO (ĮRENGIANT UŽDORIOUS PRIEŠ GALINIUS IŠLEISTUVUS) VILNIAUS ORO UOSTO TERITORIJOJE IR ŠALIA JOS, VILNIAUS M., VILNIAUS M. SAV. PROJEKTAS		
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Inžineriniai tinklai: nuotekų šalinimo tinklai		
			DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
			ŠULINIO UŽDORIO ĮRENGIMO PRINCIPINĖ SCHEMA	0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
	AB „LIETUVOS ORO UOSTAI“	9055-00-TDP-NŠ-01_B-02		LAPŲ
				1
				4

Remontuojamos kameros Nr. RŠ-86
uždorio įrengimo schema

PJŪVIS A-A



PLANAS



Pastaba: Išmatavimai pavaizduoti milimetrais (mm)

9055-00-TDP-NŠ-01_B-02

LAPAS	LAPŲ	LAIDA
4	4	0

TIIS paslaugos

"Topografinių ir inžinerinių tinklų planų erdvinių duomenų teikimas derinti ir tvarkyti" ataskaita

Sugeneruota: 2025-10-30 16:03

Paslaugos gavėjo informacija

Vardas ir pavardė:

GKP: 1GKV-1229

Paslaugos užsakymo informacija

Numeris: TIIS1-20251020-071455

Paslaugos nuoroda: <https://tiiis.planuojustatau.lt/portal/orders/TIIS1-20251020-071455>

Pavadinimas: Vilnius, A. Gustaičio g. 4

Adresas: Vilnius, A. Gustaičio g. 4

Prašymo teritorija: 0.55 ha

Pateikto plano tipas: Topografinis planas – pilnas turinys

Rezervuoti šulinių numeriai: Ne

Paslaugos gavėjo komentaras:

Paslaugos gavėjo įkeltas dokumentas: Užsakymas.pdf, Aiskinamasis.pdf, Toponuotrauka.pdf

Paslaugos būseną: Prašymas ir erdviniai duomenys priimti

Pateiktą planą ir plano ED suderino

EDT organizacija: Vilniaus miesto savivaldybės administracija (195)

Priimtas sprendimas: Erdviniai duomenys priimti

Administracinį sprendimą priėmusio asmens vardas ir pavardė:

Pateiktas tikrinti EDR: derinimui.dwg

Pridėti dokumentai: Užsakymas.pdf, Aiskinamasis.pdf, Toponuotrauka.pdf

Veiksmų ir organizacijos priimtų sprendimų išsklotinė

2025-10-20 15:45:27 Gauta užduotis "Priimti ED (TOPO)"

2025-10-30 15:53:19 Erdviniai duomenys priimti

ED pateikti susipažinti

Organizacija: AB „Energijos skirstymo operatorius“ ESO (80)

Organizacijos grupė: AB „Energijos skirstymo operatorius“. Elektros duomenys (81)

Gautas EDR: derinimui.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: AB „Energijos skirstymo operatorius“ ESO (80)
Organizacijos grupė: AB „Energijos skirstymo operatorius“. Vilniaus regionas, duomenų derinimui.dwg
Gautas EDR:

ED pateikti susipažinti

Organizacija: AB „Vilniaus šilumos tinklai“ (83)
Gautas EDR: derinimui.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: UAB „Vilniaus apšvietimas“ (156)
Gautas EDR: derinimui.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: Telia Lietuva, AB (86)
Organizacijos grupė: Telia Lietuva, AB. Vilniaus regionas, ryšių tinklo duomenys (424)
Gautas EDR: derinimui.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: UAB „Grinda“ (102)
Gautas EDR: derinimui.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: UAB „Vilniaus viešasis transportas“ (155)
Gautas EDR: derinimui.dwg

TIIS paslaugos

"Topografinių ir inžinerinių tinklų planų erdvinių duomenų teikimas derinti ir tvarkyti" ataskaita

Sugeneruota: 2025-09-24 09:40

Paslaugos gavėjo informacija

Vardas ir pavardė:

GKP: 1GKV-1229

Paslaugos užsakymo informacija

Numeris: TIIS1-20250911-061183

Paslaugos nuoroda: <https://tiiis.planuojustatau.lt/portal/orders/TIIS1-20250911-061183>

Pavadinimas: Vilnius, prie Salininkų Sodų 1-oji g.

Adresas: Vilnius, prie Salininkų Sodų 1-oji g.

Prašymo teritorija: 0.14 ha

Pateikto plano tipas: Topografinis planas – pilnas turinys

Rezervuoti šulinių numeriai: Ne

Paslaugos gavėjo komentaras:

Paslaugos gavėjo įkeltas dokumentas: Užsakymas.pdf, Aiskinamasis.pdf, TOPO.pdf

Paslaugos būseną: Prašymas ir erdviniai duomenys priimti

Pateiktą planą ir plano ED suderino

EDT organizacija: Vilniaus miesto savivaldybės administracija (195)

Priimtas sprendimas: Erdviniai duomenys priimti

Administracinį sprendimą priėmusio asmens vardas ir pavardė:

Pateiktas tikrinti EDR: derinimui.dwg

Pridėti dokumentai: Užsakymas.pdf, Aiskinamasis.pdf, TOPO.pdf

Veiksmų ir organizacijos priimtų sprendimų išsklotinė

2025-09-12 14:32:31 Gauta užduotis "Priimti ED (TOPO)"

2025-09-24 09:30:05 Erdviniai duomenys priimti

ED pateikti susipažinti

Organizacija: AB „Energijos skirstymo operatorius“ ESO (80)

Organizacijos grupė: AB „Energijos skirstymo operatorius“. Elektros duomenys (81)

Gautas EDR: derinimui.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: AB „Vilniaus šilumos tinklai“ (83)
Gautas EDR: derinimui.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: AB „Energijos skirstymo operatorius“ ESO (80)
Organizacijos grupė: AB „Energijos skirstymo operatorius“. Vilniaus regionas, dujotiekio duomenys (80)
Gautas EDR: derinimui.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: Telia Lietuva, AB (86)
Organizacijos grupė: Telia Lietuva, AB. Vilniaus regionas, ryšių tinklo duomenys (424)
Gautas EDR: derinimui.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: UAB „Grinda“ (102)
Gautas EDR: derinimui.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: UAB „Vilniaus apšvietimas“ (156)
Gautas EDR: derinimui.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: UAB „Vilniaus viešasis transportas“ (155)
Gautas EDR: derinimui.dwg