

STATYTOJAS

VILNIAUS RAJONO SAVIVALDYBĖS
ADMINISTRACIJA
RINKTINĖS G. 50, LT-09318 VILNIUS

STATINIO PROJEKTAS

VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ
DAUGIABUČIAM GYVENAMAJAM NAMUI
STATYBININKŲ G. 9, VAIDOTŲ K., PAGIRIŲ SEN.,
VILNIAUS RAJ. SUPAPRASTINTAS STATYBOS
PROJEKTAS

**STATINIO ADRESAS
(STATYBOS VIETA)**

STATYBININKŲ G. 9, VAIDOTŲ K., PAGIRIŲ SEN.,
VILNIAUS RAJ..

STATINIO KATEGORIJA

NESUDĖTINGASIS STATINYS

STATINIO GRUPĖ

INŽINERINIAI TINKLAI

NAUDOJIMO PASKIRTIS

VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO
TINKLAI

STATYBOS RŪŠIS

NAUJA STATYBA

PROJEKTO ETAPAS

SUPAPRASTINTAS STATYBOS PROJEKTAS

BYLOS ŽYMUO

24.10-SSP-VAI-VN

PROJEKTO VADOVAS

RIČARDAS PLIUŠKYS
ATESTATO NR. 37013



**PROJEKTO DALIES
VADOVAS**

RIČARDAS PLIUŠKYS
ATESTATO NR. 35828



STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
1	2	3	4	5
Bendroji/vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis				
24.10-SPP-VAI-VN-BSR	1	0	Bendrieji statinio rodikliai	
24.10-SPP-VAI -VN-SPSŽ	2	0	Statinio projekto sudėties žiniaraštis	
24.10-SPP-VAI -VN -AR	10	0	Aiškinamasis raštas	
24.10-SPP-VAI -VN -TS	38	0	Techninės specifikacijos	
24.10-SPP-VAI -VN -DKŽ	2	0	Darbų kiekių žiniaraštis	
Brėžiniai				
24.10-SPP-VAI -VN-1	1	0	Planas su projektuojamais inžineriniais statiniais	
24.10-SPP-VAI -VN-2	1	0	Išilginis projektuojamų nuotekų tinklų profilis	
24.10-SPP-VAI -VN-3	1	0	Išilginis projektuojamų vandentiekio tinklų profilis	
24.10-SPP-VAI -VN-4	1	0	Šulinio V1-2 detalizacija	
24.10-SPP-VAI -VN-5	1	0	Šulinio V1-1 detalizacija	
24.10-SPP-VAI -VN-6	1	0	Principinė šulinio su saugos aikštelėmis detalizacija	
24.10-SPP-VAI -VN-7	1	0	Atstatomų dangų skersiniai pjūviai	
24.10-SPP-VAI -VN-8	1	0	Dangų planas	
Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis				
	1	0	Suvestinis statybos kainos apskaičiavimas	
	4	0	Lokalinė sąmata	
	1	0	Objektinė sąmata	
	2	0	Medžiagų poreikio žiniaraštis	
Priedai				
	2		Statinio projektavimo užduotis	
	3		Prisijungimo sąlygos	
	1		Vilniaus rajono savivaldybės administracijos įgaliojimas	
	10		Servituto sutartis	
	5		Topografinis planas	
	1		Projekto vadovo kvalifikacijos atestatas Nr. 37013	
	1		Projekto dalies vadovo kvalifikacijos atestatas Nr. 35828	
	1		UAB „Panevėžio ryšių statyba“ įsakymas dėl atsakingų asmenų paskyrimo objekte	
	1		Nekilnojamojo turto registro duomenų išrašas	

ATESTATO NR.	UAB „PANEVĖŽIO RYŠIŲ STATYBA“ Paliūniškio g. 9, LT-35113 Panevėžys, Tel.: 8-45 577474; Faks. 8-45 577470 El. paštas: panros@panros.lt; www.panros.lt				PROJEKTAS: Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų daugiabučiam gyvenamajam namui Statybininkų g. 9, Vaidotų k., Pagirių sen., Vilniaus raj. supaprastintas statybos projektas			
	37013	PV	R. Pliušksys		2024 10	DALIS: Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis		
	35828	PDV	R. Pliušksys		2024 10			
						DOKUMENTO PAVADINIMAS: Statinio projekto sudėties žiniaraštis		LAIDA 0
	Kalba							
LT	STATYTOJAS: VILNIAUS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA				DOKUMENTO ŽYMUO: 24.10-SSP-VAI-VN-SPSŽ		Lapas 1	Lapų 2

	2		Statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomasis draudimas	
	1		Statytojo pritarimas projektui	
24.10-SPP-VAI -VN-PĮS	1		Programinės įrangos, kuri buvo naudojama rengiant supaprastintą statybos projektą, sąrašas	
24.10-SPP-VAI -VN-DS	1		Pritarimų, suderinimų sąrašas	

DOKUMENTO ŽYMUO: 24.10-SSP-VAI-VN-SPSŽ	Lapas	Lapų	Laida
	2	2	0

BENDROJI / VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO DALIS

BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
1	2	3	4
IV. INŽINERINIAI TINKLAI			
4.1. Nuotekų šalinimo tinklai (savitakiniai) (nesudėtingasis statinys):			
4.1.1. inžinerinių tinklų ilgis*	m	110,0	
4.1.2. vamzdžio skersmuo	mm	Ø160	
4.2. Vandentiekio tinklai (nesudėtingasis statinys):			
4.2.1. inžinerinių tinklų ilgis*	m	83,5	
4.2.2. vamzdžio skersmuo	mm	Ø63	

ATESTATO NR.	PRS UAB „PANEVŽIO RYŠIŲ STATYBA“ Paliūniškio g. 9, LT-35113 Panevėžys, Tel.: 8-45 577474; Faks. 8-45 577470 El. paštas: panros@panros.lt; www.panros.lt				PROJEKTAS: Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų daugiabučiam gyvenamajam namui Statybininkų g. 9, Vaidotų k., Pagirių sen., Vilniaus raj. supaprastintas statybos projektas		
	37013	PV	R. Pliuškys	2024 10	DALIS: Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis		
	35828	PDV	R. Pliuškys	2024 10			
					DOKUMENTO PAVADINIMAS: Bendrieji statinio rodikliai		
Kalba							
LT	STATYTOJAS: VILNIAUS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA				DOKUMENTO ŽYMUO: 24.10-SSP-VAI-VN-BSR		LAIDA 0
							Lapas 1
							Lapų 1

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Turinys

1. NORMATYVINIAI, KITI DOKUMENTAI IR DUOMENYS, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTAS STATINIO STATYBOS PROJEKTAS	2
1.1 Privalomųjų dokumentų projektui rengti sąrašas	2
1.2 Pagrindiniai normatyviniai dokumentai	2
2. PROJEKTUOJAMŲ STATINIŲ BENDRIEJI DUOMENYS	4
2.1. Projektuojamo statinio (statinių) statybos vieta.....	4
2.2. Statybos rūšis, statinio paskirtis ir kategorija	4
3. STATYBOS SKLYPO APRAŠYMAS.....	4
3.1. Sklype esantys statiniai ir želdiniai, aplinkinis užstatymas	4
3.2. Sklypo higieninė ir ekologinė situacija	5
3.3. Klimatinės sąlygos.....	5
3.4. Geologinės ir hidrogeologinės sąlygos.....	5
4. PROJEKTUOJAMŲ STATINIŲ SĄRAŠAS	5
5. INŽINERINIAI TINKLAI	6
5.1. Vandentiekio tinklai	6
5.1.1. Esama situacija	6
5.1.2. Plėtra.....	7
5.2. Buitinių nuotekų šalinimo tinklai	8
5.2.1. Esama situacija	8
5.2.2. Plėtra.....	9
6. SKLYPO SUTVARKYMO SPRENDINIAI	11
7. SAUGOMOS TERITORIJOS TVARKYMO IR APSAUGOS REIKALAVIMAI	11

ATESTATO NR.	PRS PANEVŽIO RYŠIŲ STATYBA	UAB „PANEVŽIO RYŠIŲ STATYBA“ Paliūniškio g. 9, LT-35113 Panevėžys, Tel.: 8-45 577474; Faks. 8-45 577470 El. paštas: panros@panros.lt; www.panros.lt	PROJEKTAS: Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų daugiabučiam gyvenamajam namui Statybininkų g. 9, Vaidotų k., Pagirių sen., Vilniaus raj. supaprastintas statybos projektas
37013	PV	R. Pliuškys	2024 10
35828	PDV	R. Pliuškys	2024 10
			DALIS: Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis
Kalba			DOKUMENTO PAVADINIMAS: Aiškinamasis raštas
LT	STATYTOJAS: VILNIAUS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	DOKUMENTO ŽYMUO: 24.10-SSP-VAI-VN-AR	LAIDA 0
		Lapas 1	Lapų 12

1. NORMATYVINIAI, KITI DOKUMENTAI IR DUOMENYS, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTAS STATINIO STATYBOS PROJEKTAS

1.1 Privalomųjų dokumentų projektui rengti sąrašas:

1. Projektavimo užduotis.
2. UAB „Vilniaus vandenys“ prisijungimo sąlygos Nr. PS24-2675.
3. Martyno Šliogerio parengta topografinė nuotrauka, I.V. pažymos Nr. 1224413.

1.2 Pagrindiniai normatyviniai dokumentai:

1. LR Statybos įstatymas;
2. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 305/2011;
3. LR Aplinkos apsaugos įstatymas;
4. LR Atliekų tvarkymo įstatymas;
5. LR Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymas;
6. LR Žemės įstatymas;
7. LR Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas;
8. STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“;
9. STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“;
10. STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“;
11. STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“;
12. STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ patvirtinimo“;
13. STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“;
14. STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“;
15. Respublikinės statybos normos RSN 26 – 90 „Vandens vartojimo normos“;
16. Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentas;
17. Nuotekų tvarkymo reglamentas;
18. Atliekų tvarkymo taisyklės;
19. Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“;
20. Lietuvos standartas LST 1516:2015 „Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“;
21. GKTR 2.08.01:2000 „Statybiniai inžineriniai geodeziniai tyrinėjimai“;
22. Automobilių kelių juostos naudojimo inžineriniams tinklams kloti bendrosios taisyklės BT ITK 09;
23. LR Kelių įstatymas;
24. LR KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“;

DOKUMENTO ŽYMUO: 24.10-SSP-VAI-VN-AR	Lapas	Lapų	Laida
	2	12	0

25. Kelių priežiūros tvarkos aprašas;

Pastaba: Nustojus galioti kažkuriam teisės aktui, vadovautis jį keičiančiu teisės aktu.

DOKUMENTO ŽYMUO: 24.10-SSP-VAI-VN-AR	Lapas	Lapų	Laida
	3	12	0

2. PROJEKTUOJAMŲ STATINIŲ BENDRIEJI DUOMENYS

Statinio statybos projektas parengtas vadovaujantis viešojo pirkimo konkurso „Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų daugiabučiam gyvenamajam namui Statybininkų g. 9, Vaidotų k., Pagirių sen., Vilniaus raj. supaprastintas statybos projektas“ pirkimo dokumentais, Vilniaus rajono savivaldybės administracijos vardu UAB „Nemėžio komunalininkas“ išduota statinio projektavimo užduotimi, UAB „Vilniaus vandenys“ prisijungimo sąlygomis, norminiais dokumentais, Martyno Šliogerio parengta topografinė nuotrauka.

2.1. Projektuojamo statinio (statinių) statybos vieta

Projektuojamas objektas – vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklai.

Remiantis pirkimo dokumentais, statinio projektavimo užduotimi bei prisijungimo sąlygomis numatoma įrengti naujus vandentiekio ir nuotekų šalinimo bei įvadinius tinklus daugiabučiam gyvenamajam namui Statybininkų g. 9, Vaidotų k., Pagirių sen., Vilniaus raj.. (Kadastro nr. 4167/0100:737, Unikalus Nr. 4400-4650-3964)

Vaidotai – kaimas Vilniaus rajono savivaldybėje, pietvakarius nuo Vilniaus, dešiniajame Vokės krante. 2 seniūnaitijos (Pramonės ir Šaltinio). Yra Vaidotų Šv. apaštalo Pauliaus Atsivertimo bažnyčia (pastatyta 1910 m.), paštas (LT-14007), Pagirių gimnazijos pradinio ugdymo skyrius, mokykla-darželis „Margaspalvis aitvarėlis“. Pro Vaidotus eina geležinkelio ruožas Vilnius-Šalčininkai, čia yra pagrindinis tranzitų paskirstymo taškas, Vaidotų geležinkelio stotis. Pietiniu pakraščiu prateka Vokė. Vaidotų biblioteka yra Baltosios Vokės kaime. Yra baldų gamybos bendrovė „Kriolis“, vaistažolių perdirbimo įmonė „Mėta“, metalo apdirbimo gamykla „Unimet“ ir kitos įmonės.

Vadovaujantis LR 2021 m. visuotinio surašymo duomenimis, Vaidotuose gyveno 1178 gyventojai.

Saugomos teritorijos

Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklai į ichtiologinio draustinio, „Natura 2000“ ar kitas saugomas teritorijas nepatenka.

Kultūros paveldo teritorijos

Statybos darbai nepatenka į kultūros paveldo teritorijas.

Privačios teritorijos ir valstybinė žemė

Statybos darbai planuojami atlikti valstybinėje žemėje ir privačiuose sklypuose servituto pagrindais.

2.2. Statybos rūšis, statinio paskirtis ir kategorija

Projektuojamas objektas priskiriamas prie naujos statybos rūšies, pagal naudojimo paskirtį priklauso inžinerinių tinklų grupei.

1. Vandentiekio tinklai. Statinio paskirtis – inžineriniai tinklai, vandentiekio tinklai: skirstomieji ir įvadiniai tinklų vamzdynai šaltam vandeniui, kategorija – nesudėtingasis statinys.

2. Nuotekų šalinimo tinklai. Statinio paskirtis – inžineriniai tinklai, nuotekų šalinimo tinklai: nuotekų surinkimo tinklai (nuotekų rinktuvai, nuotekų išvadai), kategorija – nesudėtingasis statinys.

3. STATYBOS SKLYPO APRAŠYMAS

DOKUMENTO ŽYMUO: 24.10-SSP-VAI-VN-AR	Lapas	Lapų	Laida
	4	12	0

3.1. Sklype esantys statiniai ir želdiniai, aplinkinis užstatymas

Teritorijoje, kurioje numatoma įrengti inžinerinius tinklus yra urbanizuotoje vienbučiais (dvibučiais), pastatais užstatytoje teritorijoje. Inžineriniai tinklai tiesiami esamų gatvių važiuojamoje dalyje bei už jų esančiuose žaliuose plotuose.

Statybos sklypo teritorijoje yra veikiančių vandentiekio, nuotekų šalinimo, elektros, tinklų ir kt. kuriuos būtina išsaugoti. Topografinio plano duomenimis statomo objekto sklypo teritorijoje yra medžių ir krūmų, tačiau jų kirtimas nenumatomas.

3.2. Sklypo higieninė ir ekologinė situacija

Statybos sklypo higieninė ir ekologinė situacija yra normali. Statybos sklypo teritorijoje nėra susikaupusių šiukšlių ar aplinkai kenksmingų medžiagų. Projektuojami inžineriniai tinklai nepablogins esamos higieninės ir ekologinės situacijos, nes inžineriniai tinklai bus po žeme, bei naudojamos šiuolaikinės medžiagos, kurios užtikrina statinio ilgaamžiškumą. Įrengus projektuojamus inžinerinius tinklus pagerės esančių gyventojų higieninė ir ekologinė aplinka, nes bus užtikrintas geros kokybės (pagal HN) vandens tiekimas, bei tinkamas nuotekų tvarkymas, iš teritorijos bus išgyvendintos vietinės nuotekų kaupimo talpos.

3.3. Klimatinės sąlygos

Parametrai		Vienetai	Reikšmės
Oro temperatūra	Vidutinė metinė	°C	6,0
	Maksimali	°C	35,9
	Minimali	°C	-36,6
	Šildymo sezono šalčiausią parą oro temperatūra	°C	-17,1
Santykinis oro drėgnumas	Metinis	%	80
Vėjo greitis	Vidutinis metinis	m/s	3,6
	Maksimalus	m/s	28
Kritulių kiekis	Vidutinis metinis	mm	683
	Maksimalus paros	mm	55,8
Sniego dangos storis per žiemą	Vidutinis	cm	27
	Maksimalus	cm	39
Apledėjimas. Lijundros — šerkšno apšalo tankis	Lijundra	g/cm ³	0,60
	Grūdinis šerkšnas	g/cm ³	0,20
	Kristalinis šerkšnas	g/cm ³	0,05
	Šlapias sniegas	g/cm ³	0,20
Maksimalus dirvožemio įšalimo gylis	Vieną kartą per 10 metų	cm	109
	Vieną kartą per 50 metų	cm	130

3.4 Geologinės ir hidrogeologinės sąlygos

Geologiniai tyrimai neatlikti, todėl esama geologinė situacija nenagrinėjama.

4. PROJEKTUOJAMŲ STATINIŲ SĄRAŠAS

Projektuojamas objektas susideda iš šių statinių:

DOKUMENTO ŽYMUO:	Lapas	Lapų	Laida
24.10-SSP-VAI-VN-AR	5	12	0

1. Vandentiekio tinklai. Projektuojami vandentiekio tinklai yra skirstomieji (BV). Skirstomieji tinklai – lauko vamzdynas, skirtas geriamajam vandeniui patiekti nuo jo paruošimo įrenginių iki vartotojo įvado. Skirstomųjų vandentiekio tinklų skersmuo 63 mm. Vandentiekio įvadas

2. Nuotekų šalinimo tinklai. Projektuojami nuotekų šalinimo tinklai yra savitakiniai nuotekų šalinimo tinklai. Savitakiniai nuotekų šalinimo tinklai yra nuotekų rinktuvai (BF). Nuotekų rinktuvai – tai gatvių ir kvartalų tinklai, į juos jungiami išvadai iš pastatų. Nuotekų rinktuvų skersmuo yra 160 mm.

5. INŽINERINIAI TINKLAI

Vykdamy statybos darbus, būtina maksimaliai išsaugoti esamus želdinius. Jei esami želdiniai ar medžiai pažeidžiami atliekant statybos darbus, jie turi būti atsodinami. Prieš pradedant darbus, kasimo darbų zonoje nuimamas augalinis grunto sluoksnis (vietose, kur jis yra), kuris išsaugomas iki statybos pabaigos ir turi būti grąžintas į pirminę vietą arba panaudotas teritorijos tvarkymo darbams. Mechanizmų darbo zonoje esančius medžius rekomenduojama nugenėti ir jų kamienus aptaisyti lentomis arba mediniais skydais iki 1,5÷2,0 m aukščio.

Statybos metu pažeistus šlaitus būtina pilnai atstatyti į pirminę padėtį ir apsėti žole. Tikslu sumažinti dulkių skleidimą, rekomenduojama darbų vykdymo zonas laistyti vandeniu. Taip pat vandeniu turi būti laistomos statybinės šiukšlės pakrovimo į autotransportą ir transportavimo metu. Statybos eigoje už tvarkomos teritorijos ribų išardytos arba apgadintos esamos dangos turi būti pilnai atstatytos į pirminę padėtį. Visi statybos mechanizmai ir autotransportas turi būti techniškai tvarkingi. Degalų ir tepalų nutekėjimas ir patekimas į gruntą draudžiamas. Draudžiama statyboje naudoti ir kitas aplinkai kenksmingas medžiagas. Iš statybos darbų zonos į gatvę išvažiuojantys mechanizmai ir autotransportas turi būti švarūs ir tvarkingi.

5.1. Vandentiekio tinklai

5.1.1. Esama situacija

Centralizuota vandens tiekimo sistema Vaidotų k. yra nepakankamai gerai išvystyta. Nagrinėjamoje teritorijoje ne visi Statybininkų g. gyventojai turi centralizuotai tiekiamą vandenį, o Centralizuotos vandens tiekimo sistemos nebuvimas blogina gyvenimo sąlygas.

Statinio projekto sprendiniais numatoma tiesti naujus skirstomuosius bendro naudojimo tinklus Statybininkų g. , o naujus vandentiekio tinklus numatoma prijungti prie esamų centralizuotų vandentiekio tinklų.

Vaidotų k. projektuojamus vandens tiekimo ir buitinių nuotekų tvarkymo sistemas prižiūri/prižiūrės ir tvarko/tvarkys UAB „Vilniaus vandenys“.

Šiame projekte numatomas vamzdynų įrengimas prisidėtų prie vandentvarkos infrastruktūros plėtimo, taip pat prisidėtų prie ES Bendrosios vandens direktyvos tikslų įgyvendinimo.

DOKUMENTO ŽYMUO: 24.10-SSP-VAI-VN-AR	Lapas	Lapų	Laida
	6	12	0

5.1.2. Plėtra

Skirstomųjų vandentiekio tinklų plėtra numatoma Vaidotų k., Statybininkų gatvėje. Šioje gatvėse vandentiekis projektuojamas iš PE100, PE100-RC PN10 klasės Ø63 vamzdžių. Jei tinklai klojami uždaru (betranšėjiniu) būdu, ar atviru būdu be smėlio pakloto, turi būti naudojami PE100-RC vamzdžiai. Jei tinklas klojamas atviru būdu (tranšėjiniu su smėlio paklotu) naudojami PE100 vamzdžiai. Skirstomųjų vandentiekio tinklų uždaromoji armatūra įrengiama gelžbetoniniuose vandentiekio šuliniuose.

Vandentiekio tinklai turi būti pajungiami nuo šulinių arba naudojant požeminę sklendę su teleskopiniu prailginimo vėliu, kurie statomi nevažiuojamojoje gatvės dalyje ir neprivačioje žemėje. Individualūs vandentiekio įvadai būstams numatomi įrengti nuo gatvės tinklo, po vieną įvadą vienam namų ūkiui. Vandentiekio įvadų į vienbučius gyvenamuosius namus minimalus diametras yra 32 mm. Įvadas statomas iki sklypo ribos, iškišamas ir užaklinamas įvado galas virš žemės paviršiaus. Savo sklypuose vandentiekio vamzdžius įsirengia namų savininkai. Vandentiekio įvadai prie vandentiekio tinklų prijungiami balnais. Šiuo projektu įvadai neprojektuojami ir bendro naudojimo tinklai užbaigiami akle.

Naujai klojamų vamzdžių skersmenys yra nurodyti Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų plane. Vandentiekio vamzdžių (skirstomųjų tinklų bei vartotojų pajungimo atšakų) įgilinimas pagal STR 2.07.01 turi būti $\geq 0,5$ m įšalo gylio, t.y. pagal RSN 156-94 Statybinę klimatologiją Vaidotuose maksimalus dirvožemio įšalimo gylis galimas vieną kartą per 50 metų yra 1,30 m. Remiantis šia informacija vandentiekio vamzdžių įgilinimas turi būti $\geq 1,80$ m ($1,30+0,50$) iki vamzdžio viršaus, įvertinus esamą žemės/gatvių paviršių.

Pagrindinis vamzdžių klojimo būdas priimtas betranšėjinis, bet rangovas gali naudoti ir kitą tinklų klojimo būdą pagal turimą techniką ir pajėgumus, suderinęs su užsakovu ir technine priežiūra.

Vietinės reikšmės keliuose technologinių duobių vietose turi būti atstatomi visi kelio sluoksniai, tačiau jei duobė užima daugiau kaip pusę kelio, viršutinis kelio sluoksnis toje vietoje turi būti atstatomas visu gatvės pločiu. Taip pat atstatomi statybos metu išardyti pėsčiųjų takai, vejų, žvyro dangos su visais pasluoksniais.

Gatvių uždarymai ir eismo ribojimas derinamas su policija, o darbo duobių gatvių viršutinės asfalto dangos atstatymas derinamas su savivaldybės administracija.

Rangovas turi atkreipti ypatingą dėmesį ir įvertinti, kad klojant naujus tinklus nebūtų pažeistos esamos komunikacijos, o susidūrus su planuose nepažymėtomis komunikacijomis būtina kreiptis į žinybas, kurioms šios komunikacijos priklauso. Pažeidus esamas komunikacijas, jas būtina atstatyti. Vietose, kur darbai atliekami atviru būdu, susikirtimuose su 0,4 ir 10 kV kabelinėmis linijomis, kabelių apsaugai numatyti apsaugas - sudedamus vamzdžius (gaubes).

Skaičiuotini vandens tiekimo kiekiai paskaičiuojami vadovaujantis vandens vartojimo normomis pagal RSN 26-90.

Didžiausias abonentų suvartojamas vandens kiekis:

DOKUMENTO ŽYMUO: 24.10-SSP-VAI-VN-AR	Lapas	Lapų	Laida
	7	12	0

$$Q_{d\text{ gyv maks}}^n = \sum_{i=1}^n q_{sal\ vid\ i} \cdot U_i \cdot k_{d\ maks\ i} \cdot \frac{k_{išt.}}{1000}, (m^3/d);$$

Čia:

$q_{sal.\text{vid.}i}$ – sąlyginė buitinio vandens suvartojimo norma, (l/d. abonentui);

U_i – abonentų skaičius, (vnt.);

$k_{d.\text{maks.}i}$ – buitinių nuotekų netolygumo koeficientas. ($k_{d.\text{maks.}i} = 1,23$);

$k_{išt.}$ – vandens ištekio (netekties) koeficientas ($k_{išt.} = 1,11$).

Projektuojamame objekte vandens tiekimas numatomas 12 abonentų (butų). Priimama vandens suvartojimo norma vienam abonentui 140 l (faktinis suvartojimas 1 abonentui Pagirių seniūnijoje).

Valandinė maksimali vandens reikmė bus:

$$Q_{h\ maks} = \frac{Q_{d.\text{abon.maks}}^n}{24} \cdot k_{h\ maks}, (m^3/h)$$

Čia: $k_{h\ maks}$ – netolygumo koeficientas ($k_{h\ maks} = 6,00$), parenkamas pagal RSN 26-90, 11 lentelę interpoliuojant.

Skaičiuojamasis sekundinis debitas:

$$Q_{abon\ maks} = \frac{Q_{h\ gyv\ maks}}{3,6}, l/s;$$

$$q_{sal.\text{vid.}i} = 140\ l/d\ abonentu;$$

$$Q_{d\ abon\ maks}^n = 140 \cdot 12 \cdot 1,23 \cdot \frac{1,11}{1000} = 2,29\ (m^3/d).$$

$$Q_{h\ maks} = \frac{2,29}{24} \cdot 6,00 = 0,57\ (m^3/h);$$

$$Q_{abon\ maks} = \frac{0,57}{3,6} = 0,16\ (l/s);$$

Vandens kiekiai:

$$Q_{d\ abon\ maks}^n = 2,29\ (m^3/d);$$

$$Q_{h\ maks}^n = 0,57\ (m^3/h);$$

$$Q_{s\ maks}^n = 0,16\ (l/s);$$

$$Q_{d\ abon\ vid}^n = 140 \cdot 12 \cdot \frac{1,11}{1000} = 1,86\ (m^3/d);$$

$$Q_{d\ abon\ vid}^n = 1,86\ (m^3/d);$$

$$Q_{met} = 1,86 \cdot 365 = 678,9\ (m^3/metus).$$

5.2. Buitinių nuotekų šalinimo tinklai

5.2.1. Esama situacija

Centralizuota nuotekų šalinimo sistema Vaidotų k. išvystyta ne pakankamai gerai, dalis miesto neturi nuotekų surinkimo tinklų. Dalis gyventojų naudoja vietinius nuotekų kaupimo rezervuarus, iš kurių nuotekos yra infiltruojamos į gruntą, tokiu būdu yra didelė rizika užteršti paviršinius ir gruntinius vandenius.

DOKUMENTO ŽYMUO: 24.10-SSP-VAI-VN-AR	Lapas	Lapų	Laida
	8	12	0

Gyventojams centralizuotos nuotekų surinkimo sistemos nebuvimas blogina gyvenimo sąlygas. Naujai projektuojamus nuotekų šalinimo tinklus planuojama pajungti į esamus centralizuotus nuotekų šalinimo tinklus.

5.2.2. Plėtra

Buitinių nuotekų tinklų plėtra numatoma Vaidotų g. Statybininkų gatvėje. Savitakiniai buitinių nuotekų tinklai projektuojami iš PVC N (SN4), S (SN8), PE100-RC Ø160 nuotekų vamzdžių turinčius atitikties sertifikatus. Jei tinklai klojami uždaru būdu turi būti naudojami PE100-RC vamzdžiai. Jei pasirenkamas atviras tinklų klojimo būdas, naudojami PVC vamzdžiai. Pasirinkus atvirą vamzdžių klojimo būdą, būtina sutikslinti vamzdžių klases, nes klojant atviru būdu giliau kaip 5,0 m gylyje būtina naudoti S (SN8) klasės PVC vamzdžius. Buitinių nuotekų išvadų klojimui atviru būdu naudojami PVC N (SN4), S (SN8) klasės Ø160 nuotekų vamzdžiai, jei išvadas įrengiamas uždaru būdu turi būti naudojami PE100-RC nuotekų vamzdžiai.

Savitakiniai nuotekų tinklai turi būti projektuojami ir klojami tokiam gylyje, kad vamzdžio viršus būtų ne aukščiau kaip - 1,40 m nuo žemės paviršiaus, išskyrus atvejus, kai Rangovas dėl projektuojamo gatvės savitakinio nuotekų tinklo gylio gauna raštiškus pajungiamų gyv. būstų sklypų savininkų sutikimus dėl mažesnio nei - 1,40 m gylio (bet ne mažesnio kaip - 0,8 m iki projektuojamo vamzdžio viršaus) ir šį sprendinį patvirtina Užsakovas.

Iš nagrinėjamos teritorijos surinktas buitines nuotekas numatomas nuvesti į artimiausius esamus centralizuotus buitinių nuotekų tinklus.

Nuotekų tinklus numatoma tiesti prisijungiant į Statybininkų g. esančius tinklus, kurių savininkas nežinomas. Atsiradus šių tinklų savininkui bus gautas šių tinklų savininko raštiškas sutikimas.

Vamzdžių pajungimo į šulinių latakus kampas, atsižvelgiant į nuotekų ištėkėjimo kryptį, negali būti mažesnis nei 90°. Tokiais atvejais turi būti įrengiami kritimo stovai.

Šuliniai statomi ant stabilaus grunto pagrindo.

Pagrindinis vamzdynų klojimo būdas priimtas betranšėjinis, bet rangovas gali naudoti ir kitą tinklų klojimo būdą pagal turimą techniką ir pajėgumus, suderinęs su užsakovu ir technine priežiūra.

Vietinės reikšmės keliuose technologinių duobių vietose turi būti atstatomi visi kelio sluoksniai, tačiau jei duobė užima daugiau kaip pusę kelio, viršutinis kelio sluoksnis toje vietoje turi būti atstatomas visu gatvės pločiu. Taip pat atstatomi statybos metu išardyti pėsčiųjų takai, vejų, žvyro dangos su visais pasluoksniais.

Gatvių uždarymai ir eismo ribojimas derinamas su policija, o darbo duobių gatvių viršutinės asfalto dangos atstatymas derinamas su savivaldybės administracija.

Rangovas turi atkreipti ypatingą dėmesį ir įvertinti, kad klojant naujus tinklus nebūtų pažeistos esamos komunikacijos, o susidūrus su planuose nepažymėtomis komunikacijomis būtina kreiptis į žinybas, kurioms šios komunikacijos priklauso. Pažeidus esamas komunikacijas, jas būtina atstatyti. Vietose, kur darbai atliekami atviru būdu, susikirtimuose su 0,4 ir 10 kV kabelinėmis linijomis, kabelių apsaugai numatyti

DOKUMENTO ŽYMUO: 24.10-SSP-VAI-VN-AR	Lapas	Lapų	Laida
	9	12	0

apsaugas - sudedamus vamzdžius (gaubes). Arčiau kaip 5 m iki 0,4kV ir 10kV oro linijų atramų ir poramsčių - vamzdinių klojimą vykdyti tik uždaru būdu.

Didžiausias abonentų sąlyginis buitinių nuotekų paros debitas apskaičiuojamas pagal formulę:

$$Q_{d\text{ gyv maks}}^n = \sum_{i=1}^n q_{sal\ vid\ i} \cdot U_i \cdot k_{d\ maks\ i} \cdot \frac{k_{inf}}{1000}, (m^3/d);$$

Čia:

$q_{sal.\text{vid.}i}$ – sąlyginė buitinio vandens suvartojimo norma, (l/d. 1 abonentui);

U_i – abonentų skaičius, (vnt.);

$k_{d.maks.i}$ – buitinių nuotekų netolygumo koeficientas. $k_{d.maks.i} = 1,23$;

k_{inf} – koeficientas įvertinantis infiltraciją ($k_{inf} = 1,12$).

Taip pat valandos debitai ($Q_{h.maks}^n$):

$$Q_{h\ abon\ maks}^n = 3,6 \cdot Q_{s.abon.\text{vid}}^n \cdot k_{bdr.maks} \cdot k_{it}, (m^3/h);$$

Čia:

$Q_{s\ abon\ vid}^n$ – nuotekų vidutinis sekundės debitas (l/s);

$k_{bdr\ maks}$ – nuotekų didžiausio netolygumo metu valandomis koeficientas. Jis atvirkščiai proporcingas vidutiniam sekundės debitui. Parenkamas iš RSN 26-90 12 lentelės interpoliuojant. $k_{bdr.maks} = 4,3$.

k_{it} – lietaus ir polaidžio vandens ištekmės koeficientas, $k_{it} = 1,10$;

$$Q_{s\ gyv\ vid}^n = \sum_{i=1}^m q_{sal\ vid\ i} \cdot U_i \cdot \frac{k_{inf}}{24 \cdot 3600}, (l/s);$$

Vienodo apstatymo kvartalo ar rajono nuotekynės projektavimui yra nustatomas skaičiuojamasis sekundės debitas:

$$Q_{s\ abon\ maks}^n = Q_{s\ abon\ vid}^n \cdot k_{bdr\ maks} \cdot k_{it}, (l/s);$$

Projektuojamame objekte nuotekų surinkimas numatomas iš 2 abonentų, vienam abonentui priimame 2,5 gyventojų.

$$q_{sal.\text{vid.}i} = 140\text{ l/d abonentui};$$

$$Q_{d\ abon\ maks}^n = 140 \cdot 12 \cdot 1,23 \cdot \frac{1,12}{1000} = 2,31 (m^3/d).$$

$$Q_{s\ abon\ vid}^n = 140 \cdot 12 \cdot \frac{1,12}{24 \cdot 3600} = 0,022 (l/s).$$

$$Q_{h\ abon\ maks}^n = 3,6 \cdot 0,022 \cdot 4,3 \cdot 1,10 = 0,37 (m^3/h).$$

$$Q_{s\ abon\ maks}^n = 0,022 \cdot 4,3 \cdot 1,10 = 0,10 (l/s).$$

Nuotekų kiekiai:

$$Q_{d\ abon\ maks}^n = 2,31 (m^3/d);$$

$$Q_{h\ maks}^n = 0,37 (m^3/h);$$

$$Q_{s\ maks}^n = 0,10 (l/s).$$

$$Q_{d\ abon\ vid}^n = 140 \cdot 12 \cdot \frac{1,12}{1000} = 1,88 (m^3/d).$$

$$Q_{d\ abon\ vid}^n = 1,88 (m^3/d);$$

DOKUMENTO ŽYMUO: 24.10-SSP-VAI-VN-AR	Lapas	Lapų	Laida
	10	12	0

$$Q_{met} = 1,88 \cdot 365 = 686,2 (m^3 / metus).$$

6. SKLYPO SUTVARKYMO SPRENDINIAI

Sumontavus projektuojamus inžinerinius tinklus technologinių duobių kasimo vietose atstatomos statybos metu išardytos gatvių dangos, pėsčiųjų takai, vejos, žvyro dangos su visais pasluoksniais. Pažeistos konstrukcijos turi būti išvežamos, o jų vietoje turi būti atstatomos naujomis medžiagomis.

Sklypo sutvarkymo dalies dangų ir konstrukcijų atstatymo darbai ir kiekiai, įvertinami kartu su projektuojamų inžinerinių tinklų kiekiais – sąnaudų kiekių žiniaraščiuose. Dangų atstatymo detalės pateikiamos brėžiniuose, kituose brėžiniuose pateikiami planai ir pjūviai.

Objekto statybos metu, statybinės atliekos iki jų išvežimo ar panaudojimo bus kaupiamos ir saugomos aptvetoje statybos teritorijoje konteineriuose ar tvarkingose krūvose. Atliekos, kurios tinkamos rūšiuoti, turės objekto teritorijoje būti išrūšiuotos į tam skirtus konteinerius. Visos tinklų ir įrenginių statybos metu susidariusios statybinės atliekos turi būti saugomos ir išvežamos pagal sutartį.

Vykdamat statybos darbus, būtina maksimaliai išsaugoti esamus želdinius. Jei esami želdiniai ar medžiai pažeidžiami atliekant statybos darbus, jie turi būti atsodinami. Prieš pradedant darbus, kasimo darbų zonoje nuimamas augalinis grunto sluoksnis (vietose, kur jis yra), kuris išsaugomas iki statybos pabaigos ir turi būti grąžintas į pirminę vietą arba panaudotas teritorijos tvarkymo darbams. Mechanizmų darbo zonoje esančius medžius rekomenduojama nugėti ir jų kamienus aptaisyti lentomis arba mediniais skydais iki 1,5÷2,0 m aukščio.

Statybos metu pažeistus šlaitus būtina pilnai atstatyti į pirminę padėtį ir apsėti žole. Tikslu sumažinti dulkių skleidimą, rekomenduojama darbų vykdymo zonas laistyti vandeniu. Taip pat vandeniu turi būti laistomos statybinės šiukšlės pakrovimo į autotransportą ir transportavimo metu.

Statybos eigoje už tvarkomos teritorijos ribų išardytos arba apgadintos esamos dangos turi būti pilnai atstatytos į pirminę padėtį. Visi statybos mechanizmai ir autotransportas turi būti techniškai tvarkingi. Degalų ir tepalų nutekėjimas ir patekimas į gruntą draudžiamas. Draudžiama statyboje naudoti ir kitas aplinkai kenksmingas medžiagas. Iš statybos darbų zonos į gatvę išvažiuojantys mechanizmai ir autotransportas turi būti švarūs ir tvarkingi.

Pradedant inžinerinių tinklų paklojimo darbus, sutikslinti susikirtimo taškus su klojimo trasoje esančiomis požeminėmis komunikacijomis su jas eksploatuojančiomis organizacijomis. Darbai, kurie vykdomi kelių – gatvių zonoje turi būti vykdomi pagal „Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklės T DVAER 12“. Rangovas turi įsivertinti visas rinkliavas už gatvės eismo sustabdymą.

7. SAUGOMOS TERITORIJOS TVARKYMO IR APSAUGOS REIKALAVIMAI

Saugomos teritorijos. Projektuojamas objektas nepatenka į saugomas teritorijas, todėl neigiamos įtakos saugomoms teritorijoms nedarys

DOKUMENTO ŽYMUO: 24.10-SSP-VAI-VN-AR	Lapas	Lapų	Laida
	11	12	0

Kultūros paveldo objektai/teritorijos. Projektuojamas objektas nepatenka į Kultūros paveldo teritorijas, todėl neigiamos įtakos kultūros paveldo objektams/teritorijoms nedarys.

Urbanistikos, gaisrinės, civilinės saugos priemonės. Urbanistikos ir civilinės saugos priemonės išlieka esamos, nes projektuojami sprendiniai su šiomis priemonėmis nesusijusios.

Apsaugos ir sanitarinės apsaugos zonos. Pagal 2019 m. birželio 6 d. patvirtintas Lietuvos Respublikos Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymą Nr. XIII-2166 inžineriniams tinklams nustatomos tik apsaugos zonos: 10 skirsnis, 42 straipsnis. Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonų dydis:

1. Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo vamzdynų, įrengiamų iki 2,5 metro gylyje, apsaugos zona – išilgai vamzdyno trasos esanti žemės juosta, kurios ribos yra po 2,5 metro į abi puses nuo vamzdyno ašies, po šia juosta esanti žemė bei vanduo virš šios juostos.

2. Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo vamzdynų, įrengiamų didesniame kaip 2,5 metro gylyje, 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 bei vanduo virš šios juostos.

3. Vandens tiekimo bokštų, vandens ir nuotekų siurblių, nuotekų rezervuarų apsaugos zona – 10 metrų pločio žemės juosta aplink šių statinių ar įrenginių išorines ribas.

Poveikį aplinkai mažinančios priemonės. Projektuojami inžineriniai tinklai, bei jų įrenginiai bus sandarūs, todėl nebus eksfiltracijos, t.y. nebus teršiami gruntiniai vandenys nuotekomis.

DOKUMENTO ŽYMUO: 24.10-SSP-VAI-VN-AR	Lapas	Lapų	Laida
	12	12	0

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

1. Šulinių liukų su dangčiais techniniai reikalavimai.....	4
2. Apžiūros šulinėlių techniniai reikalavimai	5
3. G/b šulinių techniniai reikalavimai	6
4. Polietileninių (PE) slėginių nuotekų vamzdžių atviru (tranšėjiniu) klojimo būdu techniniai reikalavimai	7
5. Polietileninių (PE RC) slėginių nuotekų vamzdžių uždaru (betranšėjiniu) klojimo būdu techniniai reikalavimai.....	8
6. Polivinilchlorido (PVC) nuotekų vamzdžių atviru (tranšėjiniu) klojimo būdu techniniai reikalavimai...	9
7. Polietileninių (PE) vandentiekio vamzdžių atviru (tranšėjiniu) klojimo būdu techniniai reikalavimai .	11
8. Polietileninių (PE RC) vandentiekio vamzdžių uždaru (betranšėjiniu) klojimo būdu techniniai reikalavimai.....	12
9. Flanšų ir flanšinių fasoninių dalių vandentiekio tinklams techniniai reikalavimai	13
10. Vandentiekio srieginių ir įmovinių pleištinųjų sklendžių (su valdymo ratu / su valdymo velenu) techniniai reikalavimai.....	16
11. Vandentiekio flanšinių pleištinųjų sklendžių (su valdymo ratu / su valdymo velenu) techniniai reikalavimai.....	18
12. Polietileno (PE) vandentiekio vamzdžių movinio suvirinimo jungiamųjų dalių techniniai reikalavimai	20
13. Polietileno (PE) vandentiekio vamzdžių mechaninių jungiamųjų dalių techniniai reikalavimai	21
14. Polietileno (PE) vandentiekio vamzdžių tempimui atsparių adapterių techniniai reikalavimai	22
15. Srieginių balnų su kieta apkaba techniniai reikalavimai.....	24
16. Srieginių balnų su minkšta apkaba techniniai reikalavimai.....	25
17. Polivinilchlorido (PVC) nuotekų vamzdžio fasoninių dalių techniniai reikalavimai.....	27
18. Polietileno (PE) nuotekų vamzdžių movinio suvirinimo jungiamųjų dalių techniniai reikalavimai	28
19. Polietileno (PE) nuotekų vamzdžių mechaninių jungiamųjų dalių techniniai reikalavimai.....	29
20. Komunikacijų žymėjimo stovo su lentele techniniai reikalavimai	30
21. DANGOS	30
21.1 ŽEMĖS DARBŲ ATLIKIMAS IR ŽEMĖS SANKASOS ĮRENGIMAS	30
21.1.1 Medžiagos	30

ATESTATO NR.	PRS PANEVŽIO RYŠIŲ STATYBA	UAB „PANEVŽIO RYŠIŲ STATYBA“ Paliūniškio g. 9, LT-35113 Panevėžys, Tel.: 8-45 577474; Faks. 8-45 577470 El. paštas: panros@panros.lt; www.panros.lt		PROJEKTAS: Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų daugiabui gyvenamajam namui Statybininkų g. 9, Vaidotų k., Pagirių sen., Vilniaus raj. supaprastintas statybos projektas					
		37013	PV	R. Pliuškys	2024 10	DALIS: Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis			
35828	PDV	R. Pliuškys	2024 10						
Kalba				DOKUMENTO PAVADINIMAS: Mechanikos medžiagų, gaminių techninės specifikacijos	LAIDA 0				
LT	STATYTOJAS: VILNIAUS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA			DOKUMENTO ŽYMUO: 24.10-SSP-VAI-VN-TS	<table border="1"> <tr> <td>Lapas</td> <td>Lapų</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>38</td> </tr> </table>	Lapas	Lapų	1	38
Lapas	Lapų								
1	38								

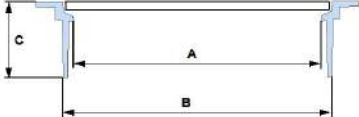
21.1.2 Darbų atlikimas.....	30
21.1.2.1 Žemės sankasa ir iškasos.....	30
21.1.2.2 Pylimų supylimas.....	31
21.1.2.3 Darbai žiemą	31
21.1.2.4 Geosintetinių medžiagų įrengimas.....	31
21.1.3 Bandymai pasiektai kokybei nustatyti	31
21.1.3.1 Bandymų bendrosios nuostatos.....	32
21.1.3.2 Sutankinimo savybių tikrinimo metodai.....	32
21.1.3.3 Bandymo metodai sutankinimo rodikliui pasiekti	32
21.1.3.4 Deformacijos modulio, profilio padėties ir lygumo bandymas.....	32
21.1.3.5 Bandymai užpylus statinius	32
21.1.3.6 Kiti bandymo metodai.....	32
21.1.3.7 Kokybės užtikrinimo dokumentai.....	32
21.2 KELIŲ PAGRINDAI.....	32
21.2.1 Medžiagos	32
21.2.1.1 Mineralinės medžiagos ir jų mišiniai	32
21.2.1.2 Nesurištųjų mineralinių medžiagų pagrindo sluoksniai.....	33
21.2.1.3 Asfaltbetonio pagrindo dangos sluoksniai	33
21.2.1.4 Bituminiai rišikliai	33
21.2.1.5 Priedai	33
21.2.2 Darbų atlikimas.....	33
21.2.3 Atliktų darbų kontrolė ir priėmimas	34
21.2.4 Pagrindo sluoksnių bandymai	34
21.2.5 Leistinieji nuokrypiai	34
21.2.6 Darbų priėmimas.....	34
21.3 DANGOS	34
21.3.1 Asfalto dangos	35
21.3.1.1 Mineralinės medžiagos	35
21.3.1.2 Rišamosios medžiagos	35
21.3.1.3 Asfalto mišiniai.....	35
21.3.1.4 Darbų atlikimas.....	35
21.3.1.4.1 Posluksnio paruošimas.....	35
21.3.1.4.2 Siūlių įrengimas ir briaunų formavimas	35
21.3.1.4.3 Armuojantis geotinklas (geokompozitas) skirtas asfalto armavimui ties naujos ir senos dangos sujungimais	36

21.3.1.4.4 Klojimas ir tankinimas	36
21.3.1.4.5 Dangos paviršiaus šiurkštinimas.....	36
21.3.1.5 Atliktų darbų kontrolė ir priėmimas	37
21.3.1.5.1 Leistinieji nuokrypiai	37
21.3.1.5.2 Bandymų rūšys.....	37
21.3.1.5.3 Darbų priėmimas.....	37
21.3.2 Žvyro dangos	37
21.4 APŽELDINIMAS	37

DOKUMENTO ŽYMUO: 24.10-SSP-VAI-VN-TS	Lapas	Lapų	Laida
	3	38	0

1. Šulinių liukų su dangčiais techniniai reikalavimai

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
Bendrieji parametrai		
	Standartai	LST EN 124-1:2015 ir LST EN 124-2:2015 arba lygiaverčiai.
	Liuko elementai	1. Liuko rėmas; 2. Dangtis; 3. Tarpinė.
	Medžiaga	1. Ketūs su plokšteliniu grafitu pagal LST EN 1561 arba lygiavertis; 2. Ketūs su rutuliniu grafitu pagal LST EN 1563 arba lygiavertis.
	Liuko ir dangčio konstrukcija	Dangtis ir rėmas turi būti apvalus; Dangtis turi būti išimamas iš rėmo; Šulinio liuko konstrukcija ir dangčio masė turi garantuoti stabilumą ir nejudamą dangčio padėtį liuko rėmo atžvilgiu (pravažiuojančio transporto oro srauto ar automobilių padangų sukibimo su dangčiu atveju nebūtų pakeltas dangtis ir užtikrintų saugų eismą, taip pat užtikrintų apsaugą nuo vaikų); 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; Liukui su dangčiu turi būti numatyta galimybė sumontuoti mechaninį užraktą; Liuko atidarymas be specialios konstrukcijos rakto. Jeigu naudojama tarpinė ji turi būti: Ištisinė ar iš keturių dalių, amortizuojanti; Užtikrinti, kad rėmo ir dangčio metaliniai paviršiai nuo apkrovos nesiliestų vienas su kitu (horizontalia ir vertikalia kryptimis) ir nekeltų bėdos; Atspari tepalams, druskoms, ledo tirpikliams. Jeigu tarpinė konstrukcijoje nenumatyta: Rėmo ir dangčio metaliniai paviršiai mechanškai turi būti apdirbti taip, kad būtų užtikrintas dangčio stabilumas ir nejudama padėtis.
	Dangčio svoris	Dangčio masė turi garantuoti stabilumą ir nejudamą dangčio padėtį liuko rėmo atžvilgiu (pravažiuojančio transporto oro srauto ar automobilių padangų sukibimo su dangčiu atveju nebūtų pakeltas dangtis ir užtikrintų saugų eismą, taip pat užtikrintų apsaugą nuo vaikų); D400 apkrovos klasės – ne mažesnis kaip 200 kg/m ² .
	Rėmo aukštis (pav. 1, C)	1. Plaukiojančio tipo ne mažiau kaip 160 mm; 2. Neplaukiojančio tipo D400 apkrovos klasės ne mažiau kaip 100 mm, B125 apkrovos klasės ne mažiau kaip 70 mm.
	Dangčio angos diametras („Clear opening“, pav. 1, A)	Nuo 600 mm iki 610 mm.
	Liuko diametras (plaukiojančio tipo liukams) (pav. 1, B)	Nuo 670 mm iki 700 mm.
	Liuko dangčio ir rėmo paviršius turi būti	Standartas (pvz., EN 124); Liuko apkrovos klasė (pvz., D400);

	paženklintas patvariais ir aiškiais užrašais:	Gamintojo pavadinimas, ženklas; Užrašas: „Nuotekos“ arba „Vanduo“ (pagal paskirtį); Miesto pavadinimas, pvz.: „Vilnius“ (nurodoma užsakant); Gaminio pavadinimas/numeris. Užrašai turi atitikti Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2005-02-14 įsakyme Nr. 30-222 „dėl Vilniaus požeminių inžinerinių komunikacijų šulinių dangčių ženklinimo“ nustatytus reikalavimus.
Dokumentai		
	Dokumentai, pateikiami pirkimo metu	Pateikti Eksploatacinių savybių deklaraciją (pagal STR 1.01.04:2015); Montavimo instrukcija, lietuvių kalba.
	Dokumentai, pateikiami pristatant medžiagas	Pateikti Eksploatacinių savybių deklaraciją (pagal STR 1.01.04:2015); Montavimo instrukcija, lietuvių kalba.
Pasirenkami parametrai		
	Dangčio ir liuko rėmo tipai	Nurodoma užsakant: 1. Su ventiliacijos anga; 2. Be ventiliacijos angos. Nurodoma užsakant: 1. Plaukiojančio tipo; 2. Neplaukiojančio tipo.
	Apkrovos klasė	Nurodoma užsakant: B 125 (ne žemesnė); D 400 (ne žemesnė).
Pav. 1, Liuko matmenys:		
		

Punktų Nr. 1, 3, 6-9, 13 atitikimas turi būti nurodytas Eksploatacinių savybių deklaracijoje;
Punktų Nr. 2, 4-5, 12 atitikimas turi būti nurodytas montavimo instrukcijoje, nuorodoje į internetinį puslapį ar kitame dokumente, kuriame pateikta techninė informacija apie medžiagą.

2. Apžiūros šulinių techniniai reikalavimai

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
Bendrieji parametrai		
1	Standartai	LST EN 13598 arba lygiavertis.
2	Dugno (kinetės) medžiaga	PE/PP.
3	Šachtinio vamzdžio medžiaga	PP/PVC-U.
4	Sandarinimo žiedai	Turi atitikti LST EN 681-1 arba lygiavertį standartą.
5	Žymėjimas	Medžiaga (pvz., PP); Standartas (EN 13598); Gamintojo pavadinimas, ženklas; Nominalus šulinio diametras (pvz. DN315); Pagaminimo data (pvz. mmyy);.

DOKUMENTO ŽYMUO: 24.10-SSP-VAI-VN-TS	Lapas	Lapų	Laida
	5	38	0

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
6	Šulinėlio montavimo gylis	DN315, D425 – ne daugiau kaip 4 metrai; DN600, DN1000 – ne daugiau kaip 6 metrai.
Dokumentai		
7	Dokumentai, pateikiami pirkimo metu	Pateikti galiojančią eksploatacinių savybių deklaraciją (pagal STR 1.01.04:2015)
8	Dokumentai, pateikiami pristatant medžiagas	Pateikti galiojančią eksploatacinių savybių deklaraciją (pagal STR 1.01.04:2015)
Pasirenkami parametrai		
9	Šulinio šachtos vidinis skersmuo	Nurodoma užsakant: 315 mm; 425 mm; Nuo 546 iki 600 mm 1000 mm.
10	Apkrova	Nurodoma užsakant: Žaliose eismo zonose, kuriomis naudojasi pėstieji ir dviratininkai, nuosavų namų kiemuose – ne mažiau kaip A15; Lengvųjų automobilių stovėjimo aikštelėms, šaligatviams ir parkų zonoms – ne mažiau kaip B125; Važiuojamojoje dalyje – ne mažiau kaip D 400.

*Vamzdžių pajungimas prie šulinėlio šoninės sienutės – montuojant atskirą atvamzdį su išorine sandarinimo guma.

Punktų Nr. 1-6, 9-10 atitikimas turi būti nurodytas Eksploatacinių savybių deklaracijoje.

Punktų Nr. 2-3, 5-6, 9-10 atitikimas, tiksliai nurodant siūlomos medžiagos modelį, turi būti nurodytas nuorodoje į internetinį puslapį ar kitame dokumente, kuriame pateikta techninė informacija apie medžiagą.

3. G/b šulinių techniniai reikalavimai

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
Bendrieji parametrai		
1	Standartai	LST EN 1917+AC:2006, LST EN 13369:2013 arba lygiavertis.
2	Sertifikavimas	Produkto sertifikavimas turi būti atliktas Lietuvos akredituotoje sertifikavimo įstaigoje, turinčioje teisę atlikti produktų sertifikavimą pagal aktualią standartų redakciją.
3	Medžiaga	Gelžbetonis.
4	Žiedų gaminimo būdas	Vibropresavimas.
5	Betono nelaidumas vandeniui	Betono markė ne žemesnė kaip W12.
6	Lipynės	Lipynės turi būti sumontuotos gamykloje. Lipynių medžiaga: Aluminio lydiniai pagal LST EN 573-3 arba lygiavertį; Ketus pagal LST EN 1561 arba LST EN 1562 arba lygiavertį; Kalus ketus pagal LST EN 1563 arba lygiavertį; Plienas pagal LST EN 10025 arba LST EN 10080 arba lygiavertį; Nerūdijantis plienas ne žemesnės nei 1.4541 markės pagal LST EN 10088-1 arba LST EN 10088-3 arba lygiavertį; Plastikas (polietilenas, kurio tankis ne mažesnis nei 935 g/cm ³ arba lygiavertės savybės turintis polipropileno kopolimeras).

DOKUMENTO ŽYMUO: 24.10-SSP-VAI-VN-TS	Lapas	Lapų	Laida
	6	38	0

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
		Pastaba. Lipynės turi būti pagamintos iš korozijai atsparios medžiagos arba padengtos antikorozine danga - karštai cinkuotos.
Dokumentai		
7	Dokumentai, pateikiami pirkimo metu	Galiojantis gamybos kontrolės atitikties sertifikatas. Eksploatacinių savybių deklaracija (pagal STR 1.01.04:2015).
8	Dokumentai, pateikiami pristatant medžiagas	Eksploatacinių savybių deklaracija (pagal STR 1.01.04:2015).
Pasirenkami parametrai		
9	Skersmuo	Nurodoma užsakant: 700 mm; 1000 mm; 1500 mm; 2000 mm. 3000 mm.
10	Išorinė hidroizoliacija	Nurodoma užsakant: Be hidroizoliacijos; Su hidroizoliacija.

Punktų Nr. 1, 3-6, 9 atitikimas turi būti nurodytas Eksploatacinių savybių deklaracijoje;
Punkto Nr. 2 atitikimas turi būti nurodytas Gamybos kontrolės atitikties sertifikatu;
Punktų Nr. 6, 10 atitikimas, tiksliai nurodant siūlomo gaminio modelį, turi būti nurodytas nuorodoje į internetinį puslapį ar kitame dokumente, kuriame pateikta techninė informacija apie medžiagą.

4. Polietileninių (PE) slėginių nuotekų vamzdžių atviru (tranšėjiniu) klojimo būdu techniniai reikalavimai

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
Bendrieji parametrai		
1	Standartai	LST EN 12201-2:2011+A1:2014 arba lygiavertis.
2	Sertifikavimas	Produkto sertifikavimas turi būti atliktas Lietuvos akredituotoje sertifikavimo įstaigoje, turinčioje teisę atlikti produktų sertifikavimą pagal aktualią standartų redakciją
3	Vamzdžio klojimo būdas	Skirtas kloti atviru būdu su smėlio paklotu.
4	Medžiaga	PE100
5	Spalva	Juodas arba juodas su ruda juoste.
6	Vamzdžio išorinė sienelė	Lygi.
7	Vamzdžio vidinė sienelė	Lygi.
8	Ant vamzdžio išorinės sienelės turi būti nurodoma	Žymėjimas: Standartas (EN 12201); Gamintojas (pvz., Gamintojas); Vamzdžio išorinis skersmuo ir sienelės storis (pvz., 110x10); Gaminio SDR skaičius (SRD11 arba SDR17); Panaudojimas (P arba W/P); Vamzdžio medžiaga (PE100); Slėgio klasė (PN10 arba PN16); Gamybos data (pvz., mmyy); Žymėjimas turi būti ne rečiau kaip kartą viename metre.
9	Vamzdžių sujungimas	Mechaninėmis tempimui atspariomis jungtimis su nerūdijančio plieno atraminėmis įvorėmis, elektromovinis, sandūrinis/kontaktinis.

DOKUMENTO ŽYMUO: 24.10-SSP-VAI-VN-TS	Lapas	Lapų	Laida
	7	38	0

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
Dokumentai		
10	Dokumentai, pateikiami pirkimo metu	Galiojančio eksploatacinių savybių pastovumo sertifikato kopiją lietuvių kalba; Eksploatacinių savybių deklaraciją (pagal STR 1.01.04:2015).
11	Dokumentai, pateikiami pristatant medžiagas	Eksploatacinių savybių deklaraciją (pagal STR 1.01.04:2015).
Pasirenkami parametrai		
12	Darbinis slėgis	Nurodoma užsakant: PN10 (ne daugiau kaip SDR17); PN16 (ne daugiau kaip SDR11).
13	Išorinis vamzdžio skersmuo (OD), mm	Nurodoma užsakant: 63 mm* 90 mm; 110 mm; 160 mm; 200 mm; 315 mm; 400 mm. *Projektuojama tik kliento eksploatuojamoje nuotekų siurblinėje

Punktų Nr. 1, 4-5, 8, 12-13 atitikimas turi būti nurodytas Eksploatacinių savybių deklaracijoje;
Punktų Nr. 1-2, 4 atitikimas turi būti nurodytas Eksploatacinių savybių pastovumo sertifikate;
Punktų Nr. 3, 6-7, 9 atitikimas turi būti nurodytas nuoroje į internetinį puslapį ar kitame dokumente, kuriame pateikta techninė informacija apie medžiagą.

5. Polietileninių (PE RC) slėginių nuotekų vamzdžių uždaru (betranšėjiniu) klojimo būdu techniniai reikalavimai

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
Bendrieji parametrai		
1	Standartai	LST EN 12201-2:2011+A1:2014 (arba lygiavertis), PAS 1075 (Tipas 2).
2	Sertifikavimas	Produkto sertifikavimas turi būti atliktas Lietuvos akredituotoje sertifikavimo įstaigoje, turinčioje teisę atlikti produktų sertifikavimą pagal aktualią standartų redakciją. Produkto sertifikavimas turi būti atliktas Europoje esančios nepriklausomos organizacijos, kuri yra akredituota pagal PAS 1075 statybos produktų sertifikavimo srityje (pvz., DIN Certco, TUV ar kt.).
3	Klojimo būdas	Uždaru būdu (betranšėjiniu).
4	Medžiaga	PE100-RC (visi sluoksniai).
5	Vamzdžio ypatybės	2 arba 3 sluoksniai; Išorinio sluoksnio storis turi būti 10% viso sienelės storio.
6	Spalva	Juoda, juoda su rudomis juostelėmis, ruda, žalia.
7	Vamzdžio išorinė sienelė	Lygi.
8	Vamzdžio vidinė sienelė	Lygi.
9	Darbinė terpė	Nuotekos.

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
	Darbinės terpės temperatūra	Nuo 0 °C iki +40 °C.
10	Ant vamzdžio išorinės sienelės turi būti nurodoma	Žymėjimas: Standartas (EN 12201); Gamintojas (pvz., Gamintojas); Vamzdžio išorinis skersmuo ir sienelės storis (pvz., 110x10); Gaminio SDR skaičius (SDR11 arba SDR17); Panaudojimas (P arba W/P); Vamzdžio medžiaga (PE100-RC); Slėgio klasė (PN10 arba PN16); Gamybos data (pvz., mmyy); Žymėjimas turi būti ne rečiau kaip kartą viename metre.
11	Vamzdžių sujungimas	Mechaninėmis tempimui atspariomis jungtimis su nerūdijančio plieno atraminėmis įvorėmis, elektromovinis, sandūrinis/kontaktinis.
Dokumentai		
12	Dokumentai, pateikiami pirkimo metu	Galiojančio eksploatacinių savybių pastovumo sertifikato kopija, lietuvių kalba. PAS 1075 atitikties sertifikatas, lietuvių arba anglų kalba. Eksploatacinių savybių deklaracija (pagal STR 1.01.04:2015).
13	Dokumentai, pateikiami pristatant medžiagas	Eksploatacinių savybių deklaracija (pagal STR 1.01.04:2015).
Pasirenkami parametrai		
14	Darbinis slėgis	Nurodoma užsakant: PN10 (ne daugiau kaip SDR17); PN16 (ne daugiau kaip SDR11).
15	Išorinis vamzdžio skersmuo (OD), mm	Nurodoma užsakant: 63 mm* 90 mm; 110 mm; 160 mm; 200 mm; 250 mm; 315 mm; 400 mm. *Projektuojama tik kliento eksploatuojamoje nuotekų siurblinėje

Punktų Nr. 1, 4-6, 9-10, 15-16 atitikimas turi būti nurodytas Eksploatacinių savybių deklaracijoje;
Punktų Nr. 1-2, 4 atitikimas turi būti nurodytas Eksploatacinių savybių pastovumo sertifikatu;
Punkto Nr. 2 atitikimas turi būti nurodytas PAS 1075 atitikties sertifikatu;
Punktų Nr. 3, 5, 7-8, 11-12 atitikimas turi būti nurodytas nuorodoje į internetinį puslapį ar kitame dokumente, kuriame pateikta techninė informacija apie medžiagą.

6. Polivinilchlorido (PVC) nuotekų vamzdžių atviru (tranšėjiniu) klojimo būdu techniniai reikalavimai

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
Bendrieji parametrai		
1	Standartai	LST EN 1401-1:2019 arba lygiavertis;

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
2	Sertifikavimas	Produkto sertifikavimas turi būti atliktas Lietuvos akredituotoje sertifikavimo įstaigoje turinčioje teisę atlikti produktų sertifikavimą pagal aktualią standartų redakciją.
3	Vamzdžio klojimo būdas	Skirtas kloti atviru būdu su smėlio paklotu.
4	Medžiaga	PVC (monolitas).
5	Spalva	Ruda
6	Vamzdžio išorinė sienelė	Lygi.
7	Vamzdžio vidinė sienelė	Lygi.
8	Ant vamzdžio išorinės sienelės turi būti nurodoma	Žymėjimas: Standartas (EN 1401, EN1411); Gamintojas (pvz., Gamintojas); Vamzdžio nominalus skersmuo ir sienelės storis (pvz., 110x10); Apkrovos klasė (SN4 arba SN8); Medžiaga (PVC); Gamybos data (pvz., 2017).
9	Vamzdžių sujungimas	Mova-lygus galas tipo jungtis.
10	Tarpinė	NBR arba EPDM pagal LST EN 681-1 arba lygiavertį standartą. Atitinkama sandarinimo medžiaga pateikiama užsakymo metu
Dokumentai		
11	Dokumentai, pateikiami pirkimo metu	Pateikti galiojančio eksploatacinių savybių pastovumo sertifikato kopiją lietuvių kalba; Pateikti Eksploatacinių savybių deklaraciją (pagal STR 1.01.04:2015).
12	Dokumentai, pateikiami pristatant medžiagas	Pateikti Eksploatacinių savybių deklaraciją (pagal STR 1.01.04:2015).
Pasirenkami parametrai		
13	PVC apkrovos klasė	Nurodoma užsakant: SN4 (vamzdis klojant iki 6 metrų gylio); SN8 (vamzdis klojant nuo 6 metrų gylio); Pastaba*: po važiuojamąją dalimi, transporto aikštelėmis, statiniais, esant nestabiliam, išjudintam gruntui ar esant kitoms rizikos sąlygoms, klojami ne mažesnės kaip SN8 apkrovos klasės vamzdžiai, neatsižvelgiant į gylį.
14	Išorinis vamzdžio skersmuo	Nurodoma užsakant: 110 mm; 160 mm; 200 mm; 250 mm; 315 mm; 400 mm.

Punktų Nr. 1, 4-5, 8, 10, 13-14 atitikimas turi būti nurodytas Eksploatacinių savybių deklaracijoje;
Punktų Nr. 1-2, 4 atitikimas turi būti nurodytas Eksploatacinių savybių pastovumo sertifikatu;
Punktų Nr. 3, 5, 6-7, 9 atitikimas turi būti nurodytas nuorodoje į internetinį puslapį ar kitame dokumente, kuriame pateikta techninė informacija apie medžiagą.

7. Polietileninių (PE) vandentiekio vamzdžių atviru (tranšėjiniu) klojimo būdu techniniai reikalavimai

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
Bendrieji parametrai		
1	Standartai	LST EN 12201-2:2011+A1:2014 arba lygiavertis.
2	Sertifikavimas	Produkto sertifikavimas turi būti atliktas Lietuvos akredituotoje sertifikavimo įstaigoje, turinčioje teisę atlikti produktų sertifikavimą pagal aktualią standartų redakciją
3	Vamzdžio klojimo būdas	Skirtas kloti atviru būdu su smėlio paklotu.
4	Medžiaga	PE 100
5	Spalva	Mėlynas arba juodas su mėlyna juostele
6	Vamzdžio išorinė sienelė	Lygi.
7	Vamzdžio vidinė sienelė	Lygi.
8	Ant vamzdžio išorinės sienelės turi būti nurodoma	Žymėjimas: Standartas (EN 12201); Gamintojas (pvz., Gamintojas); Vamzdžio išorinis skersmuo ir sienelės storis (pvz., 110x10); Gaminio SDR skaičius (SDR11 arba SDR17); Panaudojimas (W arba W/P); Vamzdžio medžiaga (PE100); Slėgio klasė (PN10 arba PN16); Gamybos data (pvz., mmyy); Žymėjimas turi būti ne rečiau kaip kartą viename metre.
9	Vamzdžių sujungimas	Mechaninėmis tempimui atspariomis jungtimis su nerūdijančio plieno atraminėmis įvorėmis, elektromovinis, sandūrinis/kontaktinis.
Dokumentai		
10	Dokumentai, pateikiami pirkimo metu	Galiojančio eksploatacinių savybių pastovumo sertifikato kopiją lietuvių kalba; Eksploatacinių savybių deklaraciją (pagal STR 1.01.04:2015).
11	Dokumentai, pateikiami pristatant medžiagas	Eksploatacinių savybių deklaraciją (pagal STR 1.01.04:2015).
Pasirenkami parametrai		
12	Darbinis slėgis	Nurodoma užsakant: PN10 (ne daugiau kaip SDR17); PN16 (ne daugiau kaip SDR11).
13	Išorinis vamzdžio skersmuo (OD), mm	Nurodoma užsakant: 32 mm; 63 mm; 110 mm; 160 mm; 225 mm; 355 mm; 400 mm.

Punktų Nr. 1, 4-5, 8, 12-13 atitikimas turi būti nurodytas Eksploatacinių savybių deklaracijoje;
Punktų Nr. 1-2, 4 atitikimas turi būti nurodytas Eksploatacinių savybių pastovumo sertifikatu;
Punktų Nr. 3, 6-7, 9 atitikimas turi būti nurodytas nuoroje į internetinį puslapį ar kitame dokumente, kuriame pateikta techninė informacija apie medžiagą.

DOKUMENTO ŽYMUO: 24.10-SSP-VAI-VN-TS	Lapas	Lapų	Laida
	11	38	0

8. Polietileninių (PE RC) vandentiekio vamzdžių uždarų (betranšėjinių) klojimo būdu techniniai reikalavimai

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
Bendrieji parametrai		
1	Standartai	LST EN 12201-2:2011+A1: 2014 (arba lygiavertis), PAS 1075 (Tipas 2).
2	Sertifikavimas	Produkto sertifikavimas turi būti atliktas Lietuvos akredituotoje sertifikavimo įstaigoje, turinčioje teisę atlikti produktų sertifikavimą pagal aktualią standartų redakciją. Produkto sertifikavimas turi būti atliktas Europoje esančios nepriklausomos organizacijos, kuri yra akredituota pagal PAS 1075 statybos produktų sertifikavimo srityje (Pvz. DIN Certco, TUV ar kt.).
3	Klojimo būdas	Uždaru būdu (betranšėjiniu).
4	Medžiaga	PE100-RC (visi sluoksniai).
5	Vamzdžio ypatybės	2 arba 3 sluoksniai; Išorinio sluoksnio storis turi būti 10% viso sienelės storio.
6	Spalva	Vidinis sluoksnis - juodos spalvos, išorinis – mėlynos spalvos
7	Vamzdžio išorinė sienelė	Lygi.
8	Vamzdžio vidinė sienelė	Lygi.
9	Darbinė terpė	Geriamasis vanduo.
10	Ant vamzdžio išorinės sienelės turi būti nurodoma	Žymėjimas: Standartas (EN 12201); Gamintojas (pvz., Gamintojas); Vamzdžio išorinis skersmuo ir sienelės storis (pvz., 110x10); Gaminio SDR skaičius (SDR11 arba SDR17); Panaudojimas (W arba W/P); Vamzdžio medžiaga (PE100-RC); Slėgio klasė (PN10 arba PN16); Gamybos data (pvz., mmyy); Žymėjimas turi būti ne rečiau kaip kartą viename metre.
11	Vamzdžių sujungimas	Mechaninėmis tempimui atspariomis jungtimis su nerūdijančio plieno atraminėmis įvorėmis, elektromovinis, sandūrinis/kontaktinis
Dokumentai		
12	Dokumentai, pateikiami pirkimo metu	Galiojančio eksploatacinių savybių pastovumo sertifikato kopija, lietuvių kalba. PAS 1075 atitikties sertifikatas, lietuvių arba anglų kalba. Eksploatacinių savybių deklaracija (pagal STR 1.01.04:2015).
13	Dokumentai, pateikiami pristatant medžiagas	Eksploatacinių savybių deklaracija (pagal STR 1.01.04:2015).
Pasirenkami parametrai		
14	Darbinis slėgis	Nurodoma užsakant: PN10 (ne daugiau kaip SDR17); PN16 (ne daugiau kaip SDR11).
15	Išorinis vamzdžio skersmuo (OD), mm	Nurodoma užsakant: 32 mm; 63 mm; 110 mm; 160 mm; 225 mm;

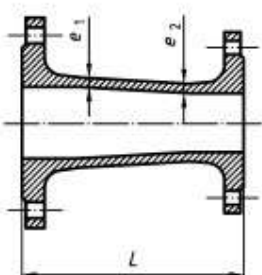
Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
		355 mm; 400 mm.

Punktų Nr. 1, 4-6, 9; 14-15 atitikimas turi būti nurodytas Eksploatacinių savybių deklaracijoje;
Punktų Nr. 1-2, 4 punktų atitikimas turi būti nurodytas Eksploatacinių savybių pastovumo sertifikatu;
Punkto Nr. 2 atitikimas turi būti nurodytas PAS 1075 atitikties sertifikatu;
Punktų Nr. 3, 5, 7-8, 10-11 atitikimas turi būti nurodytas nuorodoje į internetinį puslapį ar kitame dokumente, kuriame pateikta techninė informacija apie medžiagą.

9. Flanšų ir flanšinių fasoninių dalių vandentiekio tinklams techniniai reikalavimai

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
Bendrieji parametrai		
1	Standartai	LST EN 545 arba lygiavertis
2	Darbinė terpė	Geriamasis vanduo.
3	Darbinis slėgis	PN16, PN10.
4	Pajungimo būdas	Flanšinis; Atstumas tarp flanšų pagal LST EN 545 serija A arba lygiavertį standartą; Flanšų pragrėžimas pagal LST EN 1092-2 arba lygiavertį standartą.
5	Korpuso medžiaga	Kalusis ketus pagal LST EN 1563 arba lygiavertį.
6	Padengimas	Padengimas: epoksidinis miltelinis arba lygiavertis, minimalus padengimo storis 250 mikronų. Kartu su pasiūlymu turi būti pateiktas GSK sertifikavimo centro RAL GZ662 sertifikatas Produktams („Products“) arba lygiavertis*, ne mažesnių reikalavimų nei nustato LST EN 14901 standartas, su priedu, kuriame nurodytas jungties tipas. * lygiavertis sertifikatas - išduotas tarptautinės organizacijos besispecializuojančios vandentvarkos gaminių dangos kokybės nustatyme, atliekančios periodinius gamybos proceso tikrinimus ir gaminių bandymus bei atitikimo gamintojo deklaruojamų gaminių savybių atitikimo nustatymus.
7	Ženklimas	Ant gaminio turi būti nurodyta: Gamintojo pavadinimas (pvz., Gamintojas); Pagaminimo metai (pvz., 2017); Ketaus markė (pvz., EN-GJS-500). Diametras (pvz., DN200); Darbinis slėgis (PN16); Standartas (EN 545). Pirmi penki ženkliniai turi būti išlieti arba iškalti šaltuoju būdu, kitiems žymėjimams gali būti taikomas bet koks kitas būdas.
Dokumentai		
8	Dokumentai, pateikiami pirkimo metu	Eksploatacinių savybių deklaracija (pagal STR 01.01.04:2015, lietuvių k.); GSK sertifikavimo centro RAL GZ662 sertifikatas Produktams („Products“) arba lygiavertis (lietuvių arba anglų k.); Europos Sąjungoje galiojantis higieninis pažymėjimas (lietuvių arba anglų k.).

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
		Technical drawing of a 90-degree elbow. It shows a cross-section of the elbow with a central vertical pipe and two horizontal branches. The dimensions are labeled: L for the length of the branches, DN for the nominal diameter of the central pipe, and L for the length of the central pipe section. Alkūnė 90o Technical drawing of a 90-degree elbow. It shows a cross-section of the elbow with a central vertical pipe and two horizontal branches. The dimensions are labeled: L for the length of the branches, e for the thickness of the pipe wall, and 90° for the angle of the elbow. Alkūnė 90o su atrama Technical drawing of a 90-degree elbow with a support. It shows a cross-section of the elbow with a central vertical pipe and two horizontal branches. The dimensions are labeled: L for the length of the branches, e for the thickness of the pipe wall, 90° for the angle of the elbow, and d for the diameter of the support. Alkūnė 45o Technical drawing of a 45-degree elbow. It shows a cross-section of the elbow with a central vertical pipe and two horizontal branches. The dimensions are labeled: L for the length of the branches, e for the thickness of the pipe wall, and 45° for the angle of the elbow.

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
		Perėjimas 

Punktų Nr. 1-5, 7, 10, 12 punktų atitikimas turi būti nurodytas Eksploatacinių savybių deklaracijoje;
Punkto Nr. 2 punkto atitikimas turi būti nurodytas Europos Sąjungoje galiojančiu higienos pažymėjimu;
Punkto Nr. 6 punkto atitikimas turi būti nurodytas GSK sertifikavimo centro RAL GZ662 sertifikatu arba lygiaverčiu;
Punkto Nr. 11-12 punkto atitikimas, tiksliai nurodant siūlomos medžiagos modelį, turi būti nurodytas nuorodoje į internetinį puslapį ar kitame dokumente, kuriame pateikta techninė informacija apie medžiagą.

10. Vandentiekio srieginių ir įmovinių pleištnių sklendžių (su valdymo ratu / su valdymo velenu) techniniai reikalavimai

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
Bendrieji parametrai		
1	Gaminiui taikomi standartai	LST EN 1074-2 arba lygiavertis.
2	Darbinė terpė	Geriamasis vanduo.
3	Nominalus slėgis	PN16
4	Sklendės tipas	Atskiriamoji su pilno pratekėjimo skerspjuviu.
5	Korpuso ir dangčio medžiaga	Korpuso ir dangčio medžiaga – kalusis ketus ne mažesnės markės nei EN-GJS-400 pagal LST EN 1563 arba lygiavertį arba poliacetalis. Korpuso ir dangčio tvirtinimo varžtų medžiaga – nerūdijantis plienas, ne žemesnės nei A2 klasės arba lygiavertis.
6	Ketaus korpuso ir dangčio vidaus ir išorės padengimas	Epoksidinis miltelinis arba lygiavertis, minimalus padengimo storis 250 mikronų. Kartu su pasiūlymu turi būti pateiktas GSK sertifikavimo centro RAL GZ662 sertifikatas Produktams („Products“) arba lygiavertis*, ne mažesnių reikalavimų nei nustato LST EN 14901 standartas, su priedu, kuriame nurodytas sklendės tipas ir kodinis pavadinimas. * lygiavertis sertifikatas - išduotas tarptautinės organizacijos besispecializuojančios vandentvarkos gaminių dangos kokybės nustatyme, atliekančios periodinius gamybos proceso tikrinimus ir gaminių bandymus bei atitikimo gamintojo deklaruojamų gaminių savybių atitikimo nustatymus.
7	Sklendės valdymo velenas	Medžiaga - nerūdijantis plienas, ne žemesnės markės nei 1.4021 arba lygiavertis, pagamintas šalto valcavimo būdu.
8	Sklendės vidinės sudedamosios dalys	Veleno ir pleišto fiksavimo medžiagos – žalvaris arba poliacetalis arba lygiavertė, korozijai atspari medžiaga.

DOKUMENTO ŽYMUO:	Lapas	Lapų	Laida
24.10-SSP-VAI-VN-TS	16	38	0

	Skląstis (pleištas)	Žalvaris, pilnai gumuotas, padengtas elastomeru, tinkamu naudoti geriamojo vandens tiekimo sistemose ir atitinkančiu LST EN 681-1 arba lygiavertį.
9	Sklendės ženklavimas	Ant sklendės turi būti nurodyta: Gamintojo pavadinimas (pvz., Gamintojas); Nominalus slėgis (PN16); Standartas (EN 1074-2). Žymėjimo ženklai turi išlikti aiškiai matomi viso gaminio eksploatacijos laikotarpio metu.
Dokumentai		
10	Dokumentai, pateikiami pirkimo metu	Ekspluatacinių savybių deklaracija (pagal STR 1.01.04:2015, lietuvių k.); Nepriklausomos, akredituotos organizacijos išduotas ir Europos Sąjungoje galiojantis pažymėjimas, patvirtinantis, kad sklendė ir jos sandarinimo medžiagos tinkamos naudoti geriamojo vandens tiekimo sistemose; GSK sertifikavimo centro RAL GZ662 sertifikatas Produktams („Products“) arba lygiavertis (lietuvių arba anglų k.).
11	Dokumentai, pateikiami pristatant medžiagas	Ekspluatacinių savybių deklaracija (pagal STR 1.01.04:2015, lietuvių k.); Nepriklausomos, akredituotos organizacijos išduotas ir Europos Sąjungoje galiojantis pažymėjimas, patvirtinantis, kad sklendė ir jos sandarinimo medžiagos tinkamos naudoti geriamojo vandens tiekimo sistemose.
Pasirenkami parametrai		
12	Nominalus dydis	Nurodoma užsakant: DN25; DN32; DN40.
13	Sklendės valdymas	Nurodoma užsakant: Rankinis (valdymo ratas); Prailgintu valdymo vėliu: Valdymo vėlio ilgis H (nurodoma užsakant) reguliuojamas ribose: Nuo 1400 mm iki 1800 mm; Nuo 2000 mm iki 2500 mm. Valdymo vėlio medžiaga – plienas, karštai cinkuotas arba lygiavertė medžiaga; Apsauginio dėklo medžiaga – polietilenas arba lygiavertė medžiaga; Tvirtinimo elementai - nerūdijantis plienas ne žemesnės klasės nei A2 arba lygiavertis.
14	Korpuso galas	Nurodoma užsakant: Srieginis galas. Nurodoma užsakant: Išorinis/vidinis; Vidinis/vidinis. Sriegis pagal LST EN 10226 arba lygiavertį; Įmovinis galas PE vamzdžiams su korozijai atspariu fiksavimo žiedu. Jungties sandarumo užtikrinamas – elastomeras, tinkamas naudoti geriamojo vandens tiekimo sistemose ir atitinkantis LST EN 681-1 arba lygiavertį.

Punktų Nr. 1-5, 13-15 atitikimas turi būti nurodytas Eksploatacinių savybių deklaracijoje;

DOKUMENTO ŽYMUO: 24.10-SSP-VAI-VN-TS	Lapas	Lapų	Laida
	17	38	0

Punktų Nr. 2 atitikimas turi būti patvirtintas Europos Sąjungoje galiojančiu higienos pažymėjimu;
 Punktų Nr. 6 atitikimas turi būti patvirtintas GSK sertifikavimo centro RAL GZ662 sertifikatu arba lygiaverčiu;
 Punktų Nr. 7-10 atitikimas, tiksliai nurodant siūlomos gaminio modelį, turi būti nurodytas duomenų lape ir priede nuorodoje į internetinį puslapį ar kitame gamintojo patvirtintame dokumente, kuriame pateikta techninė informacija apie gaminį.

11. Vandentiekio flanšinių pleištinųjų sklendžių (su valdymo ratu / su valdymo velenu) techniniai reikalavimai

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
Bendrieji parametrai		
1	Giminiui taikomi standartai	LST EN 1074-2 arba lygiavertis.
2	Darbinė terpė	Geriamasis vanduo.
3	Nominalus slėgis	PN16, PN10.
4	Sklendės tipas	Atskiriamoji su pilno pratekėjimo skerspjuviu.
5	Korpusas ir dangtis	Korpuso ir dangčio medžiaga – kalusis ketus ne mažesnės markės nei EN-GJS-400 pagal LST EN 1563 arba lygiavertį. Korpuso ir dangčio tvirtinimo varžtų medžiaga – nerūdijantis plienas, ne žemesnės nei A2 klasės arba lygiavertis.
6	Korpuso ir dangčio vidaus ir išorės padengimas	Epoksidinis miltelinis arba lygiavertis, minimalus padengimo storis 250 mikronų. Kartu su pasiūlymu turi būti pateiktas GSK sertifikavimo centro RAL GZ662 sertifikatas Produktams („Products“) arba lygiavertis*, ne mažesnių reikalavimų nei nustato LST EN 14901 standartas, su priedu, kuriame nurodytas sklendės tipas ir kodinis pavadinimas. *lygiavertis sertifikatas - išduotas tarptautinės organizacijos besispecializuojančios vandentvarkos gaminių dangos kokybės nustatyme, atliekančios periodinius gamybos proceso tikrinimus ir gaminių bandymus bei atitikimo gamintojo deklaruojamų gaminių savybių atitikimo nustatymus.
7	Sklendės valdymo velenas	Medžiaga - nerūdijantis plienas, ne žemesnės markės nei 1.4021 arba lygiavertis, pagamintas šalto valcavimo būdu.
8	Sklendės vidinės sudedamosios dalys	Veleno ir pleišto fiksavimo medžiagos – žalvaris arba poliacetalis arba lygiavertė, korozijai atspari medžiaga. Sandarinimo medžiagos – elastomeras, tinkamas naudoti geriamojo vandens tiekimo sistemose, ir atitinkantis LST EN 681-1 arba lygiavertį.
9	Skląstis (pleištas)	Kalusis ketus ne mažesnės markės nei EN-GJS-400 pagal LST EN 1563 arba lygiavertį, pilnai gumuotas, padengtas elastomeru, tinkamu naudoti geriamojo vandens tiekimo sistemose ir atitinkančiu LST EN 681-1 arba lygiavertį. Uždarymo pleištas turi turėti kreipiamąsias, kurios užtikrina tolygų ir lengvą sklendės uždarymą/atidarymą.
10	Sklendės ženklavimas	Ant sklendės turi būti nurodyta: Gamintojo pavadinimas (pvz., Gamintojas); Pagaminimo metai (pvz., 2017); Korpuso ir dangčio medžiaga (pvz., EN-GJS-400). Nominalus dydis (pvz., DN200);

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
		Nominalus slėgis (PN16); Standartas (EN 1074-2). Žymėjimo ženklai turi išlikti aiškiai matomi viso gaminio eksploatacijos laikotarpio metu. *Gaminio modelis gali būti priklijuotu lipduku ar paženklinamas tokiais ženklais, kurie išliktu viso gaminio eksploataavimo metu.
Dokumentai		
11	Dokumentai, pateikiami pirkimo metu	Eksploatacinių savybių deklaracija (pagal STR 1.01.04:2015, lietuvių k.); Nepriklausomos, akredituotos organizacijos išduotas ir Europos Sąjungoje galiojantis pažymėjimas, patvirtinantis, kad sklendė ir jos sandarinimo medžiagos tinkamos naudoti geriamojo vandens tiekimo sistemose (lietuvių arba anglų k.); GSK sertifikavimo centro RAL GZ662 sertifikatas Produktams („Products“) arba lygiavertis (lietuvių arba anglų k.).
12	Dokumentai, pateikiami pristatant medžiagas	Eksploatacinių savybių deklaracija (pagal STR 1.01.04:2015, lietuvių k.); Nepriklausomos, akredituotos organizacijos išduotas ir Europos Sąjungoje galiojantis pažymėjimas, patvirtinantis, kad sklendė ir jos sandarinimo medžiagos tinkamos naudoti geriamojo vandens tiekimo sistemose (lietuvių arba anglų k.).
Pasirenkami parametrai		
13	Pajungimas prie tinklo	Flanšinis. Flanšų pragražimas pagal LST EN 1092-2 arba lygiavertį standartą. Nurodoma užsakant: DN50 (flanšas 4 skylių); DN100 (flanšas 8 skylių); DN150 (flanšas 8 skylių); DN200 (flanšas 8 skylių, kai slėgis PN 10); DN200 (flanšas 12 skylių, kai slėgis PN 16); DN300 (flanšas 12 skylių); DN400 (flanšas 16 skylių).
14	Atstumas tarp jungių plokštumų	Nurodoma užsakant: Platus, serija 15 pagal LST EN 558 arba lygiavertį; Vidutinis, serija CSN (GOST) pagal 133045-2 arba lygiavertį; Siauras, serija 14 (trumpa) pagal LST EN 558 arba lygiavertį.
15	Sklendės valdymas	Rankinis (valdymo ratas); Prailgintu valdymo velenu: Valdymo veleno ilgis H (nurodoma užsakant) reguliuojamas ribose: Nuo 1400 mm iki 1800 mm; Nuo 2000 mm iki 2500 mm. Valdymo veleno medžiaga – plienas, karštai cinkuotas arba lygiavertė medžiaga; Apsauginio dėklo medžiaga – polietilenas arba lygiavertė medžiaga; Tvirtinimo elementai - nerūdijantis plienas ne žemesnės klasės nei A2 arba lygiavertis.
16	Nominalus dydis	Nurodoma užsakant: DN50; DN100; DN150; DN200;

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
		DN300; DN400.

Punktų Nr. 1-5, 11-12, 15-16 atitikimas turi būti nurodytas Eksploatacinių savybių deklaracijoje;
Punkto Nr. 2 atitikimas turi būti patvirtintas Europos Sąjungoje galiojančiu higienos pažymėjimu;
Punkto Nr. 6 atitikimas turi būti patvirtintas GSK sertifikavimo centro RAL GZ662 sertifikatu arba lygiaverčiu;

Punktų Nr. 7-9 atitikimas, tiksliai nurodant siūlomos gaminio modelį, turi būti nurodytas duomenų lape ir priede nuorodoje į internetinį puslapį ar kitame gamintojo patvirtintame dokumente, kuriame pateikta techninė informacija apie gaminį.

12. Polietileno (PE) vandentiekio vamzdžių movinio suvirinimo jungiamųjų dalių techniniai reikalavimai

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
Bendrieji parametrai		
	Standartai	LST EN 12201-3:2011+A1:2013 arba lygiavertis.
	Darbinė terpė	Geriamasis vanduo.
	Medžiaga	PE100.
	Jungties suvirinimo būdas	Elektrinis, suvirinimo įtampa nuo 8V iki 48V.
	Gaminio ženklavimas	Žymėjimas: Standartas (EN 12201); Gamintojas (pvz. Gamintojas); Vamzdžio išorinis skersmuo (pvz. 110); Medžiaga (PE100); Gaminio SDR skaičius (SDR11 arba SDR17); Slėgio klasė (PN10 arba PN16); Tinkamo vamzdžio SDR skaičius (pvz. SDR11); Panaudojimas (W arba W/P); Gamintojo informacija (unikalus numeris ir brūkšninis kodas pagal ISO 13950 arba lygiavertį standartą, informacijos nuskaitymui suvirinimo aparatams su nuskaitymo skaneriais).
Dokumentai		
	Dokumentai, pateikiami pirkimo metu	Eksploatacinių savybių deklaracija (pagal STR 1.01.04:2015 lietuvių k.); Nepriklausomos, akredituotos organizacijos išduotas ir Europos Sąjungoje galiojantis pažymėjimas, patvirtinantis, kad vamzdžių jungtys tinkamos naudoti geriamojo vandens tiekimo sistemose (lietuvių arba anglų k.).
	Dokumentai, pateikiami pristatant medžiagas	Eksploatacinių savybių deklaracija (pagal STR 1.01.04:2015 lietuvių k.); Nepriklausomos, akredituotos organizacijos išduotas ir Europos Sąjungoje galiojantis pažymėjimas, patvirtinantis, kad vamzdžių jungtys tinkamos naudoti geriamojo vandens tiekimo sistemose (lietuvių arba anglų k.).
Pasirenkami parametrai		
	Darbinis slėgis	Nurodoma užsakant: PN10 (ne daugiau kaip SDR17); PN16 (ne daugiau kaip SDR11).

DOKUMENTO ŽYMUO: 24.10-SSP-VAI-VN-TS	Lapas 20	Lapų 38	Laida 0
---	-------------	------------	------------

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
	Išorinis vamzdžio skersmuo	Nurodoma užsakant: 32 mm; 63 mm; 110 mm; 160 mm; 225 mm; 355 mm; 400 mm.

Punktų Nr. 1-3, 8-9 atitikimas turi būti nurodytas Eksploatacinių savybių deklaracijoje;
Punktų Nr. 2 atitikimas turi būti patvirtintas Europos Sąjungoje galiojančiu higienos pažymėjimu;
Punktų Nr. 4-5 atitikimas turi būti nurodytas nuoroje į internetinį puslapį ar kitame dokumente, kuriame pateikta techninė informacija apie medžiagą.

13. Polietileno (PE) vandentiekio vamzdžių mechaninių jungiamųjų dalių techniniai reikalavimai

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
Bendrieji parametrai		
	Standartai	Jungtys turi būti tinkamos PE vamzdžiams atitinkantiems LST EN 12201 standartą arba lygiavertį.
	Darbinė terpė	Geriamasis vanduo.
	Medžiaga	PP arba lygiavertis.
	Darbinis slėgis (PN)	Ne mažiau kaip 16 bar.
	Sandarinimas	EPDM arba NBR, atitinkanti LST EN 681-1 (elastomeriniai tarpikliai) standartą arba lygiavertę medžiagą, tinkama šaltam geriamam vandeniui.
	Gaminio ženklavimas	Žymėjimas: Gamintojas (pvz. Gamintojas); Medžiaga (PP); Nominalus skersmuo (pvz. DN32); Gaminio SDR skaičius (SDR11); Slėgio klasė (PN16); Panaudojimas (W arba W/P).
Dokumentai		
	Dokumentai, pateikiami pirkimo metu	Eksploatacinių savybių deklaracija (pagal STR 1.01.04:2015 lietuvių k.); Nepriklausomos, akredituotos organizacijos išduotas ir Europos Sąjungoje galiojantis pažymėjimas, patvirtinantis, kad vamzdžių jungtys tinkamos naudoti geriamojo vandens tiekimo sistemose (lietuvių arba anglų k.).
	Dokumentai, pateikiami pristatant medžiagas	Eksploatacinių savybių deklaracija (pagal STR 1.01.04:2015 lietuvių k.); Nepriklausomos, akredituotos organizacijos išduotas ir Europos Sąjungoje galiojantis pažymėjimas, patvirtinantis, kad vamzdžių jungtys tinkamos naudoti geriamojo vandens tiekimo sistemose (lietuvių arba anglų k.).
Pasirenkami parametrai		
	Išorinis vamzdžio skersmuo	Nurodoma užsakant:

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
		DN25; DN32; DN40.

Punktų Nr. 1-5, 10 atitikimas turi būti nurodytas Eksploatacinių savybių deklaracijoje;

Punktų Nr. 2 atitikimas turi būti patvirtintas Europos Sąjungoje galiojančiu higienos pažymėjimu;

Punktų Nr. 6 atitikimas turi būti nurodytas nuorofoje į internetinį puslapį ar kitame dokumente, kuriame pateikta techninė informacija apie medžiagą.

14. Polietileno (PE) vandentiekio vamzdžių tempimui atsparių adapterių techniniai reikalavimai

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
Bendrieji parametrai		
	Standartai	LST EN 12842:2012 arba lygiavertis.
	Darbinė terpė	Geriamasis vanduo.
	Darbinis slėgis	PN 10; PN 16.
	Panaudojimas	Turi tiktį visų tipų PE vamzdžiams.
	Montavimo aplinka	Gruntas, šuliniai, patalpa.
	Sandarinimas	EPDM arba NBR, atitinkanti LST EN 681-1 (elastomeriniai tarpikliai ar kita lygiavertė medžiaga) arba lygiavertį standartą, tinkama šaltam geriamam vandeniui.
	Korpuso medžiaga	Kalusis ketus ne žemesnės markės kaip EN-GJS-400 pagal LST EN 1563 arba lygiavertis. Varžtai, veržlės ir poveržlės turi būti pagaminti iš nerūdijančio plieno (plieno klasė ne žemesnė kaip A2) arba lygiavertio.
	Atraminės įvorės medžiaga	Nerūdijantis plienas (plieno klasė ne žemesnė kaip A2) arba lygiavertis.
	Fiksavimo žiedo medžiaga	Žalvaris, atitinkantis standartą LST EN 1254 arba lygiavertis.
	Padengimas	Korpuso detalės turi būti padengtos iš vidaus ir iš išorės. Padengimas epoksidinis miltelinis arba lygiavertis, minimalus padengimo storis 250 mikronų. Kartu su pasiūlymu turi būti pateiktas GSK sertifikavimo centro RAL GZ662 sertifikatas Produktams („Products“) arba lygiavertis*, ne mažesnių reikalavimų nei nustato LST EN 14901 standartas (standarto priede nurodomas jungties tipas). * lygiavertis sertifikatas – išduotas tarptautinės organizacijos besispecializuojančios vandentvarkos gaminių dangos kokybės nustatyme, atliekančios periodinius gamybos proceso tikrinimus, gaminių bandymus ir gamintojo deklaruojamų gaminių savybių atitikimo nustatymus.
	Ženklinimas	Turi būti nurodyta: Gamintojas (pvz. Gamintojas); Pagaminimo metai (pvz. 2017); Medžiaga (EN-GJS-400); Nominalus dydis (pvz. DN110);

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
		Slėgio klasė (PN16). Standartas (EN 12842); PVC ir/arba PE. Pirmi penki ženkliniai turi būti išlieti arba iškalti šaltuoju būdu, kitiems žymėjimas gali būti taikomas bet koks kitas būdas, pvz. dažymas ant liejinio.
Dokumentai		
	Dokumentai, pateikiami pirkimo metu	Ekspluatacinių savybių deklaracija (pagal STR 1.01.04:2015 lietuvių k.); Nepriklausomos, akredituotos organizacijos išduotas ir Europos Sąjungoje galiojantis pažymėjimas, patvirtinantis, kad vamzdžių jungtys tinkamos naudoti geriamojo vandens tiekimo sistemose (lietuvių arba anglų k.). GSK sertifikavimo centro RAL GZ662 sertifikatas Produktams („Products“) arba lygiavertis (lietuvių arba anglų k.); Montavimo instrukcija, kurioje nurodytas maksimalus kampinis nukrypimas, užspaudimo momentas.
	Dokumentai, pateikiami pristatant medžiagas	Ekspluatacinių savybių deklaracija (pagal STR 1.01.04:2015 lietuvių k.); Nepriklausomos, akredituotos organizacijos išduotas ir Europos Sąjungoje galiojantis pažymėjimas, patvirtinantis, kad vamzdžių jungtys tinkamos naudoti geriamojo vandens tiekimo sistemose (lietuvių arba anglų k.).
Pasirenkami parametrai		
	Nominalus dydis	Nurodoma užsakant: Flanšas DN50 / 63 mm; Flanšas DN100 / 110 mm; Flanšas DN150 / 160 mm; Flanšas DN200 / 200 mm; Flanšas DN200 / 225 mm; Flanšas DN300 / 315 mm; Flanšas DN300 / 355 mm; Flanšas DN400 / 400 mm; Flanšas DN400 / 450 mm.
	Pajungimo būdas	Flanšinis. Flanšų pragražimas pagal LST EN 1092-2 arba lygiavertį standartą. Nurodoma užsakant: DN50 (flanšas 4 skylių); DN100 (flanšas 8 skylių); DN150 (flanšas 8 skylių); DN200 (flanšas 8 skylių, kai slėgis PN 10); DN200 (flanšas 12 skylių, kai slėgis PN 16); DN300 (flanšas 12 skylių); DN400 (flanšas 16 skylių).

Punktų Nr. 1-4, 6-9, 14-15 atitikimas turi būti nurodytas Ekspluatacinių savybių deklaracijoje;
Punktų Nr. 2 atitikimas turi būti patvirtintas Europos Sąjungoje galiojančiu higienos pažymėjimu;
Punktų Nr. 10 punkto atitikimas turi būti patvirtintas GSK sertifikavimo centro RAL GZ662 sertifikatu arba lygiavertiu;
Punktų Nr. 5, 11 punkto atitikimas, tiksliai nurodant siūlomos gaminio modelį, turi būti nurodytas duomenų lape ir priede nuorodoje į internetinį puslapį ar kitame gamintojo patvirtintame dokumente, kuriame pateikta techninė informacija apie gaminį.

DOKUMENTO ŽYMUO:	Lapas	Lapų	Laida
24.10-SSP-VAI-VN-TS	23	38	0

15. Srieginių balnų su kieta apkaba techniniai reikalavimai

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
Bendrieji parametrai		
	Standartas	LST EN 805:2000 arba lygiavertis.
	Darbinė terpė	Geriamasis vanduo.
	Darbinis slėgis	Ne mažesnis 16 bar.
	Pajungimo būdas	Srieginis (vidinis sriegis).
	Apkabos pajungimo būdas	Varžtais.
	Sandarinimas	Balnų sandarinimo medžiaga – elastomeras, tinkamas naudoti geriamojo vandens tiekimo sistemose ir atitinkantis LST EN 681-1 arba lygiavertį. PE ir PVC vamzdžiams skirtų balnų viršutinės dalies vidinė pusė pilnai padengta elastomeru, tinkamu naudoti geriamojo vandens tiekimo sistemose ir atitinkančiu LST EN 681-1 arba lygiavertį standartą ir atitinkančiu vamzdžio diametru, o pragręžtos vamzdžio skylės kraštai turi būti sandarinami „O tipo“ elastomero, tinkamo naudoti geriamojo vandens tiekimo sistemose ir atitinkančio LST EN 681-1 arba lygiavertį standartą, žiediniais profiliais.
	Korpuso ir jo elementų medžiaga	Kalusis ketus pagal LST EN 1563 standartą arba lygiavertį. PE ir PVC vamzdžiams skirtų balnų standžios apkabos pagamintos iš kaliojo ketaus pagal LST EN 1563 arba lygiavertį, iš vidinės pusės padengtos elastomeru, tinkamu naudoti geriamojo vandens tiekimo sistemose ir atitinkančiu LST EN 681-1 arba lygiavertį standartą. Varžtai ir veržlės iš nerūdijančio plieno (plieno klasė ne žemesnė kaip A2).
	Padengimas	Korpuso detalės turi būti padengtos iš vidaus ir iš išorės. Padengimas epoksidinis miltelinis arba lygiavertis, minimalus padengimo storis 250 mikronų. Kartu su pasiūlymu turi būti pateiktas GSK sertifikavimo centro RAL GZ662 sertifikatas Produktams („Products“) arba lygiavertis*, ne mažesnių reikalavimų nei nustato LST EN 14901 standartas (standarto priede nurodomas jungties tipas). * lygiavertis sertifikatas – išduotas tarptautinės organizacijos besispecializuojančios vandentvarkos gaminių dangos kokybės nustatyme, atliekančios periodinius gamybos proceso tikrinimus, gaminių bandymus ir gamintojo deklaruojamų gaminių savybių atitikimo nustatymus.
	Ženklinimas	Ant balno turi būti nurodyta: Gamintojo pavadinimas (pvz., Gamintojas); Diametras (DN32); Nominalus slėgis (PN16); Korpuso medžiaga (pvz., EN-GJS-400).
Dokumentai		
	Dokumentai, pateikiami pirkimo metu	Ekspluatacinių savybių deklaracija (pagal STR 1.01.04:2015, lietuvių k.);

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
		Nepriklausomos, akredituotos organizacijos išduotas ir Europos Sąjungoje galiojantis pažymėjimas, patvirtinantis, kad balnas ir jos sandarinimo medžiagos, tinkamos naudoti geriamojo vandens tiekimo sistemose; GSK sertifikavimo centro RAL GZ662 sertifikatas Produktams („Products“) arba lygiavertis (lietuvių arba anglų k.).
	Dokumentai, pateikiami pristatant medžiagas	Eksploatacinių savybių deklaracija (pagal STR 1.01.04:2015, lietuvių k.).
Pasirenkami parametrai		
	Nominalus dydis	Nurodoma užsakit: DN32; DN40.
	Vamzdžio ant kurio dedamas balnas	Nurodoma užsakit: DN110; DN160; DN200; DN225.

Punktų Nr. 1-7, 12-13 atitikimas turi būti nurodytas Eksploatacinių savybių deklaracijoje;
Punktų Nr. 2 atitikimas turi būti patvirtintas Europos Sąjungoje galiojančiu higienos pažymėjimu;
Punktų Nr. 8 atitikimas turi būti patvirtintas GSK sertifikavimo centro RAL GZ662 sertifikatu arba lygiavertiu;
Punktų Nr. 6, 9, 12-13 atitikimas, tiksliai nurodant siūlomos gaminio modelį, turi būti nurodytas duomenų lape ir priede nuorodoje į internetinį puslapį ar kitame gamintojo patvirtintame dokumente, kuriame pateikta techninė informacija apie gaminį.

16. Srieginių balnų su minkšta apkaba techniniai reikalavimai

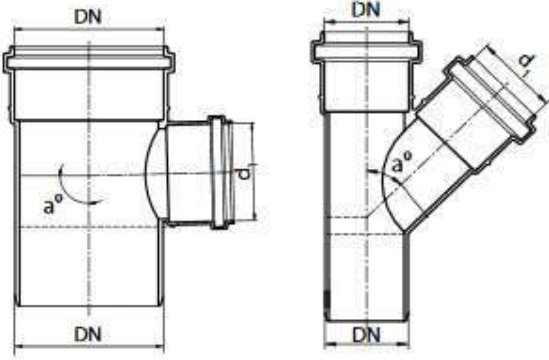
Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
Bendrieji parametrai		
	Standartas	LST EN 805:2000 arba lygiavertis.
	Darbinė terpė	Geriamasis vanduo.
	Darbinis slėgis	Ne mažesnis 16 bar.
	Pajungimo būdas	Srieginis (vidinis sriegis).
	Sandarinimas	Balnų sandarinimo medžiaga – elastomeras, tinkamas naudoti geriamojo vandens tiekimo sistemose ir atitinkantis LST EN 681-1 arba lygiavertį. Kalaus ketaus ir plieno vamzdžiams skirtų balnų pragręžtos vamzdžio skylės kraštai turi būti sandarinami „O tipo“ elastomero, tinkamo naudoti geriamojo vandens tiekimo sistemose ir atitinkančio LST EN 681-1 arba lygiavertį standartą, žiediniais profiliais.
	Korpuso ir jo elementų medžiaga	Kalusis ketus pagal LST EN 1563 standartą arba lygiavertį. Balnų lanksčios apkabos pagamintos iš nerūdijančio plieno (plieno klasė ne žemesnė kaip AISI 304), iš vidinės pusės padengtos elastomero, tinkamu naudoti geriamojo vandens tiekimo sistemose ir atitinkančiu LST EN 681-1 arba lygiavertį standartą. Varžtai ir veržlės iš nerūdijančio plieno (plieno klasė ne žemesnė kaip A2).

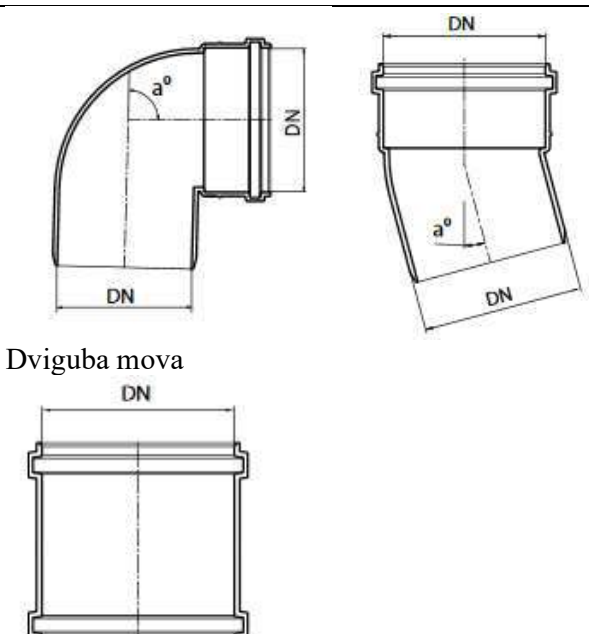
DOKUMENTO ŽYMUO: 24.10-SSP-VAI-VN-TS	Lapas	Lapų	Laida
	25	38	0

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
	Padengimas	Korpuso detalės turi būti padengtos iš vidaus ir iš išorės. Padengimas epoksidinis miltelinis arba lygiavertis, minimalus padengimo storis 250 mikronų. Kartu su pasiūlymu turi būti pateiktas GSK sertifikavimo centro RAL GZ662 sertifikatas Produktams („Products“) arba lygiavertis*, ne mažesnių reikalavimų nei nustato LST EN 14901 standartas (standarto priede nurodomas jungties tipas). * lygiavertis sertifikatas – išduotas tarptautinės organizacijos besispecializuojančios vandentvarkos gaminių dangos kokybės nustatyme, atliekančios periodinius gamybos proceso tikrinimus, gaminių bandymus ir gamintojo deklaruojamų gaminių savybių atitikimo nustatymus.
	Ženklinimas	Ant balno turi būti nurodyta: Gamintojo pavadinimas (pvz., Gamintojas); Diametras (DN32); Nominalus slėgis (PN16); Korpuso medžiaga (pvz., EN-GJS-400).
Dokumentai		
	Dokumentai, pateikiami pirkimo metu	Eksploatacinių savybių deklaracija (pagal STR 1.01.04:2015, lietuvių k.); Nepriklausomos, akredituotos organizacijos išduotas ir Europos Sąjungoje galiojantis pažymėjimas, patvirtinantis, kad balnas ir jos sandarinimo medžiagos tinkamos naudoti geriamojo vandens tiekimo sistemose; GSK sertifikavimo centro RAL GZ662 sertifikatas Produktams („Products“) arba lygiavertis (lietuvių arba anglų k.).
	Dokumentai, pateikiami pristatant medžiagas	Eksploatacinių savybių deklaracija (pagal STR 1.01.04:2015, lietuvių k.).
Pasirenkami parametrai		
	Nominalus dydis	Nurodoma užsakant: DN32; DN40.
	Vamzdžio ant kurio įrengiamas balnas	Nurodoma užsakant: DN100; DN150; DN200.

Punktų Nr. 1-6, 11-12 atitikimas turi būti nurodytas Eksploatacinių savybių deklaracijoje;
Punktų Nr. 2 atitikimas turi būti patvirtintas Europos Sąjungoje galiojančiu higienos pažymėjimu;
Punktų Nr. 7 atitikimas turi būti patvirtintas GSK sertifikavimo centro RAL GZ662 sertifikatu arba lygiaverčiu;
Punktų Nr. 8, 11-12 atitikimas, tiksliai nurodant siūlomos gaminio modelį, turi būti nurodytas duomenų lape ir priede nuorodoje į internetinį puslapį ar kitame gamintojo patvirtintame dokumente, kuriame pateikta techninė informacija apie gaminį.

17. Polivinilchlorido (PVC) nuotekų vamzdyno fasoninių dalių techniniai reikalavimai

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
Bendrieji parametrai		
	Standartai	LST EN 1401-1:2009 arba lygiavertis.
	Medžiaga	PVC (monolitas).
	Vamzdžio išorinė sienelė	Lygi.
	Vamzdžio vidinė sienelė	Lygi.
	Darbinės terpės temperatūra (ilgalaikė)	+40 oC
	Ant vamzdžio išorinės sienelės turi būti nurodoma	Žymėjimas: Standartas (EN 1401); Gamintojas (pvz., Gamintojas); Vamzdžio nominalus skersmuo ir sienelės storis (pvz., 110x10); Apkrovos klasė (SN4 arba SN8); Medžiaga (PVC); Gamybės data (pvz., mmyy).
	Vamzdžių sujungimas	Mova-lygus galas tipo jungtis.
	Tarpinė	NBR pagal LST EN 681-1 arba kita lygiavertė medžiaga.
Dokumentai		
	Dokumentai, pateikiami pirkimo metu	Ekspluatacinių savybių deklaraciją (pagal STR 1.01.04:2015 lietuvių kalba).
	Dokumentai, pateikiami pristatant medžiagas	Ekspluatacinių savybių deklaraciją (pagal STR 1.01.04:2015 lietuvių kalba).
Pasirenkami parametrai		
	PVC apkrovos klasė	Nurodoma užsakant: SN4; SN8.
	Išorinis vamzdžio skersmuo	Nurodoma užsakant: 110 mm; 160 mm; 200 mm; 250 mm; 315 mm; 400 mm.
	Fasoninės dalys	Nurodoma užsakant: Trišakis  Alkūnė (90°, 45°, 30°, 15°):

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
		 Dviguba mova

Punktų Nr. 1-2, 5-6, 8 atitikimas turi būti nurodytas Eksploatacinių savybių deklaracijoje;
Punktų Nr. 3-4, 7, 12-13 atitikimas, tiksliai nurodant siūlomos medžiagos modelį, turi būti nurodytas nuorodoje į internetinį puslapį ar kitame dokumente, kuriame pateikta techninė informacija apie medžiagą.

18. Polietileno (PE) nuotekų vamzdžių movinio suvirinimo jungiamųjų dalių techniniai reikalavimai

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
Bendrieji parametrai		
	Standartai	LST EN 12201-3:2011+A1:2013 arba lygiavertis.
	Darbinė terpė	Nuotekos.
	Medžiaga	PE100.
	Jungties suvirinimo būdas	Elektrinis, suvirinimo įtampa nuo 8 iki 48 V.
	Gaminio ženklavimas	Žymėjimas: Standartas (EN 12201); Gamintojas (pvz., Gamintojas); Vamzdžio išorinis skersmuo (pvz., 110); Medžiaga (PE100); Gaminio SDR skaičius (SDR11 arba SDR17); Slėgio klasė (PN10 arba PN16); Tinkamo vamzdžio SDR skaičius (pvz. SDR11); Panaudojimas (W arba W/P); Gamintojo informacija (unikalus numeris ir brūkšninis kodas pagal ISO 13950 arba lygiavertį standartą, informacijos nuskaitymui suvirinimo aparatams su nuskaitymo skaneriais).
Dokumentai		
	Dokumentai, pateikiami pirkimo metu	Eksploatacinių savybių deklaracija (pagal STR 1.01.04:2015 lietuvių k.).

DOKUMENTO ŽYMUO: 24.10-SSP-VAI-VN-TS	Lapas 28	Lapų 38	Laida 0
---	-------------	------------	------------

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
	Dokumentai, pateikiami pristatant medžiagas	Ekspluatacinių savybių deklaracija (pagal STR 1.01.04:2015 lietuvių k.).
Pasirenkami parametrai		
	Darbinis slėgis	Nurodoma užsakant: PN10 (ne daugiau kaip SDR17). PN16 (ne daugiau kaip SDR11).
	Išorinis vamzdžio skersmuo	Nurodoma užsakant: 40 mm; 63 mm; 110 mm; 160 mm; 200 mm; 315 mm; 400 mm.

Punktų Nr. 1-3, 8-9 atitikimas turi būti nurodytas Ekspluatacinių savybių deklaracijoje;
Punktų Nr. 4-5 atitikimas turi būti nurodytas nuorodoje į internetinį puslapį ar kitame dokumente, kuriame pateikta techninė informacija apie medžiagą.

19. Polietileno (PE) nuotekų vamzdžių mechaninių jungiamųjų dalių techniniai reikalavimai

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
Bendrieji parametrai		
	Standartai	Jungtys turi būti tinkamos PE vamzdžiams atitinkantiems LST EN 12201 standartą arba lygiavertį.
	Darbinė terpė	Nuotekos.
	Medžiaga	PP arba lygiavertis.
	Darbinis slėgis (PN)	Ne mažiau kaip 16 bar.
	Sandarinimas	NBR arba EPDM pagal LST EN 681-1 arba lygiavertį standartą. Atitinkama sandarinimo medžiaga pateikiama užsakymo metu.
	Gaminio ženklavimas	Žymėjimas: Gamintojas (pvz. Gamintojas); Medžiaga (PP); Nominalus skersmuo (pvz., DN32); Gaminio SDR skaičius (SDR11); Slėgio klasė (PN16); Panaudojimas (P arba W/P).
Dokumentai		
	Dokumentai, pateikiami pirkimo metu	Ekspluatacinių savybių deklaracija (pagal STR 1.01.04:2015 lietuvių k.).
	Dokumentai, pateikiami pristatant medžiagas	Ekspluatacinių savybių deklaracija (pagal STR 1.01.04:2015 lietuvių k.).
Pasirenkami parametrai		
	Išorinis vamzdžio skersmuo	Nurodoma užsakant: DN40; DN50.

Punktų Nr. 1-5, 9 atitikimas turi būti nurodytas Ekspluatacinių savybių deklaracijoje;

DOKUMENTO ŽYMUO:	Lapas	Lapų	Laida
24.10-SSP-VAI-VN-TS	29	38	0

Punktų Nr. 6 atitikimas turi būti nurodytas nuorodoje į internetinį puslapį ar kitame dokumente, kuriame pateikta techninė informacija apie medžiagą.

20. Komunikacijų žymėjimo stovo su lentele techniniai reikalavimai

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
Bendrieji parametrai		
	Stovo medžiaga	Apvalus cinkuotas plieninis vamzdis $\geq \varnothing 32$ mm diametro; Sienelių storis $\geq 2,9$ mm; Aukštis nuo 1,3 m. iki 1,7 m.;
	Lentelės medžiaga	Lentelės matmenys 140 x 100 mm (galima paklaida +/- 10 proc.); Pagamintos iš ASA termoplastiko arba kitos lygiavertės medžiagos; Vandentiekiui – mėlyna lentelė su baltomis raidėmis; Nuotekoms – žalia lentelė su baltomis raidėmis; Hidrantams – raudona lentelė su baltomis raidėmis.
Dokumentai		
	Dokumentai, pateikiami pirkimo metu	Eksploatacinių savybių deklaracija pagal STR 1.01.04:2015.
	Dokumentai, pateikiami pristatant medžiagas	Eksploatacinių savybių deklaracija pagal STR 1.01.04:2015.

Punktų Nr. 1-2 atitikimas turi būti nurodytas Eksploatacinių savybių deklaracijoje.

21. DANGOS

21.1 ŽEMĖS DARBŲ ATLIKIMAS IR ŽEMĖS SANKASOS ĮRENGIMAS

Šiame TS skyriuje pateikti reikalavimai kelio žemės sankasos įrengimui naudojamoms medžiagoms, sankasos įrengimo darbams, pagal poreikį sankasos pagerinimo bei sustiprinimo darbams, šių darbų kontrolei ir priėmimui.

21.1.1 Medžiagos

Žemės sankasos įrengimui naudojami gruntai ir kitos statybinės medžiagos turi atitikti IT ŽS 17 V skyriaus II skirsnio reikalavimus.

21.1.2 Darbų atlikimas

21.1.2.1 Žemės sankasa ir iškasos

Atliekant žemės sankasos paruošiamuosius ir iškasų įrengimo darbus, įskaitant ir dirvožemio pašalinimą, reikia vadovautis IT ŽS 17 reikalavimais.

Žemės darbai, vandens drenavimo ir nuleidimo darbai turi būti atliekami laikantis visų darbų saugos reikalavimų.

Atliekant žemės darbus ypatingose zonose (saugomų vandenų, kultūros paveldo apsaugos teritorijose ir pan.), turi būti laikomasi projekte numatytų atitinkamų techninių reglamentų nuostatų.

DOKUMENTO ŽYMUO: 24.10-SSP-VAI-VN-TS	Lapas 30	Lapų 38	Laida 0
---	-------------	------------	------------

Siekiant išvengti žalos ir darbų nutraukimo, iškasos turi būti apsaugotos nuo potvynio ir liūčių vandens. Rangovas privalo turėti atitinkamų priemonių atsargą vandeniui iš iškasos dugno nuleisti. Potvynio ir liūčių vanduo iš statybos darbų vietos turi būti nuleistas nedelsiant. Žemės darbai turi būti atliekami taip, kad būtų išvengta vandens susikaupimo darbo vietoje.

Technologinio transporto eismo ar klimato poveikio pažeistas iškasos dugnas, prieš rengiant pagrindą, turi būti išvalytas, išlygintas ir sutankintas. Lietingu laikotarpiu iškasos rengimo darbus rangovas turi atlikti su ypatingu dėmesiu. Iškasos dugnas, jos grioviai turi būti įrengti ir išlyginti pagal projektinius nuolydžius bei prižiūrėti.

Atliekamo iškasų grunto sandėliavimo vietos turi būti numatytos projekte arba jas nurodo techninis prižiūrėtojas, atsižvelgiant į iškastos medžiagos kiekį ir žemės sankasos šlaitų pastovumą. Perteklinis gruntas turi būti pervežamas į techninio prižiūrėtojo nurodytą vietą Rangovo sąskaita. Grunto transportavimo metodus, technologinių procesų seką nustato, mechanizmus parenka Rangovas pagal savo kompetenciją, kurią apibrėžia jų taikomos statybos taisyklės. Rangovų taikomos statybos taisyklės neturi prieštarauti IT ŽS 17 taisyklių nurodymams. Rengiant žemės sankasą, grunto gabenimo priemonės parenka Rangovas.

Deformacijos modulis E_{v2} žemės sankasos viršuje turi būti ≥ 45 MPa.

Laikini šalia karjerų, iškasų ir tranšėjų sandėliuojamos medžiagos turi būti apsaugotos nuo įgriuvų. Iškasos ne mažesniu kaip 0,5 m atstumu nuo krašto turi būti aptvertos metalo tinklo laikina tvora.

21.1.2.2 Pylimų supylimas

Pylimų supylimas, paskleidimas, tankinimas turi atitikti IT ŽS 17 VIII skyriaus reikalavimus.

Deformacijos modulis E_{v2} žemės sankasos viršuje turi būti ≥ 45 MPa. Sutankinimo reikalavimai, užpilant pamatų duobes ir tranšėjas, nurodyti IT ŽS 17 XIII skyriuje.

Žemės sankasos šlaitų įrengimas turi atitikti IT ŽS 17 VIII skyriaus reikalavimus.

Šlaitai turi būti stabilūs, sutvirtinti taip, kad paviršinio ar gruntinio vandens poveikis nesukeltų jų erozijos, tuo pačiu nesudarytų pavojaus kelio stabilumui ir bendrajam pastovumui. Kelio pylimų, iškasų šlaitai sutvirtinami žolių sėklomis užsėto 10 cm dirvožemio sluoksniu.

Kelio statinių užpylimas turi atitikti IT ŽS 17 XIV skyriaus reikalavimus.

21.1.2.3 Darbai žiemą

Reikalavimai žemės sankasos įrengimui žiemos metu išdėstyti IT ŽS 17 VIII skyriaus VII skirsnyje.

21.1.2.4 Geosintetinių medžiagų įrengimas

Geosintetinės medžiagos žemės sankasos armavimui rengiamos pagal MN GEOSINT ŽD 1 reikalavimus, bei geosintetinių medžiagų tiekėjų rekomendacijas.

21.1.3 Bandymai pasiektai kokybei nustatyti

DOKUMENTO ŽYMUO: 24.10-SSP-VAI-VN-TS	Lapas 31	Lapų 38	Laida 0
---	-------------	------------	------------

21.1.3.1 Bandymų bendrosios nuostatos

Pagal IT ŽS 17 XVIII skyriaus I skirsnį.

Geosintetinių medžiagų bandymai atliekami pagal MN GEOSINT ŽD 13 VIII skyriaus reikalavimus.

21.1.3.2 Sutankinimo savybių tikrinimo metodai

Pagal IT ŽS 17 XVIII skyriaus II skirsnį.

21.1.3.3 Bandymo metodai sutankinimo rodikliui pasiekti

Pagal IT ŽS 17 XVIII skyriaus IV skirsnį.

21.1.3.4 Deformacijos modulio, profilio padėties ir lygumo bandymas

Pagal IT ŽS 17 XVIII skyriaus IV skirsnį.

21.1.3.5 Bandymai užpylus statinius

Pagal IT ŽS 17 XVIII skyriaus VI skirsnį.

21.1.3.6 Kiti bandymo metodai

Pagal IT ŽS 17 XVIII skyriaus VII skirsnį.

21.1.3.7 Kokybės užtikrinimo dokumentai

Pagal IT ŽS 17 XIX skyrių.

21.2 KELIŲ PAGRINDAI

Šiame techninių specifikacijų (toliau – TS) skyrius parengtas pagal galiojančių Lietuvos standartų (LST), kelių techninio reglamento KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“ (toliau – KTR 1.01:2008), techninių reikalavimų aprašo TRA UŽPILDAI 19 „Automobilių kelių užpildų techninių reikalavimų aprašas“ (toliau – TRA UŽPILDAI 19), TRA ASFALTAS 24 „Automobilių kelių asfalto mišinių techninių reikalavimų aprašas“ (toliau – TRA ASFALTAS 24), TRA SBR 19 „Automobilių kelių nesurištųjų mišinių ir gruntų, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas“ (toliau – TRA SBR 19), TRA BITUMAS 23 „Automobilių kelių bitumų ir polimerais modifikuotų bitumų techninių reikalavimų aprašas“ (toliau – TRA BITUMAS 23), įrengimo taisyklių IT SBR 19 „Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės“ (toliau – IT SBR 19), IT ASFALTAS 24 „Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklės“ (toliau – IT ASFALTAS 24), metodinių nurodymų MN SSN 15 „Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių storio nustatymo metodiniai nurodymai“ (toliau – MN SSN 15) ir kitų normatyvinių statybos techninių dokumentų reikalavimus.

Šiame TS skyriuje išdėstyti reikalavimai kelių pagrindų sluoksnių medžiagoms ir jų mišiniams, šių medžiagų ir mišinių paruošimui, pagrindų sluoksnių įrengimui, darbų kontrolei ir priėmimui.

21.2.1 Medžiagos

21.2.1.1 Mineralinės medžiagos ir jų mišiniai

DOKUMENTO ŽYMUO: 24.10-SSP-VAI-VN-TS	Lapas	Lapų	Laida
	32	38	0

Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio, skaldos pagrindo sluoksnio, ir asfaltbetonio pagrindo sluoksnio įrengimui naudojamos medžiagos turi atitikti TRA UŽPILDAI 19, TRA SBR 19 išdėstytus reikalavimus.

21.2.1.2 Nesurištųjų mineralinių medžiagų pagrindo sluoksniai

Pagrindo sluoksniams naudojamos medžiagos nurodytos lentelėje:

Pagrindo sluoksnis	Mišinys
Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis	nesurištųjų mineralinių medžiagų mišiniai, fr.: 0/2, 0/4, 0/8, 0/11, 0/16, 0/22, 0/32, 0/45, 0/56, 0/63 grunta pagal LST 1331 arba lygiavertį: ŽB, ŽG, ŽP, SB, SG ir SP
Skaldos pagrindo sluoksnis	nesurištasis mineralinių medžiagų mišinys fr. 0/45

Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnio pralaidumo vandeniui koeficientas turi būti $k \geq 1,0 \times 10^{-5}$ m/s.

Kelkraščių užpylimo ir sutvirtinimo medžiagos nurodytos šioje lentelėje:

Kelkraščių užpylimas	grunta pagal LST 1331 (arba lygiavertį): ŽB, ŽG, ŽP, ŽD, ŽM, SB, SG, SP, SD, SM;
Kelkraščių sutvirtinimas skaldažole	85 % skaldos fr.5/22 ir 15 % augalinio grunto mišinys su žolės sėklomis

21.2.1.3 Asfaltbetonio pagrindo dangos sluoksniai

Asfalto pagrindo sluoksniams rengti naudojamos medžiagos turi atitikti TRA ASFALTAS 24 reikalavimus.

Asfalto pagrindui naudojamos mineralinės medžiagos turi atitikti TRA UŽPILDAI 19 reikalavimus. Asfalto pagrindo sluoksniams rengti naudojamas AC 16 PD ir AC 11 VS tipo mišinys.

Parinktos mišinio sudėties projektas turi būti suderintas su techniniu prižiūrėtoju.

21.2.1.4 Bituminiai rišikliai

Bitumai klasifikuoti pagal LST EN 12597 arba lygiavertį ir turi atitikti LST EN 12591 arba lygiaverčio reikalavimus. Naudojamas kelių bitumas 70/100.

21.2.1.5 Priedai

Pagrindo asfalto mišiniai gali būti gaminami su įvairiais priedais (polimerais ar kitais plastifikatoriais), pagerinančiais mineralinių medžiagų ir bitumo sukibimą ar reologines bitumo savybes. Tokių priedų tipas ir reikiami kiekiai pagrindžiami kokybiniais testais, o jų panaudojimui turi pritarti techninis prižiūrėtojas.

21.2.2 Darbų atlikimas

Pagrindo sluoksniai be rišiklių iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinių turi būti rengiami prisilaikant IT SBR 19 ir TRA SBR 19 reikalavimų.

Asfaltbetonio pagrindo sluoksniai rengiami prisilaikant IT ASFALTAS 24 reikalavimų.

Defektus rangovas turi ištaisyti pagal techninio prižiūrėtojo nurodymus.

DOKUMENTO ŽYMUO:	Lapas	Lapų	Laida
24.10-SSP-VAI-VN-TS	33	38	0

21.2.3 Atliktų darbų kontrolė ir priėmimas

Deformacijos modulio Ev2 vertė ant įrengto skaldos pagrindo sluoksnio viršaus turi būti ne mažesnė kaip 120 MPa.

Atliktų darbų kontrolė ir darbų priėmimas turi atitikti IT ASFALTAS 24, TRA SBR 19 ir IT SBR 19 reikalavimus.

21.2.4 Pagrindo sluoksnių bandymai

Pagrindo sluoksnių be rišiklių mineralinių medžiagų bandymų rezultatai turi tenkinti IT SBR 19, TRA SBR 19 ir TRA UŽPILDAI 19 reikalavimus.

Asfalto pagrindo sluoksnių bandymai turi atitikti IT ASFALTAS 24 ir TRA UŽPILDAI 19 reikalavimus.

21.2.5 Leistinieji nuokrypiai

Pagrindo sluoksnių be rišiklių leistinieji nuokrypiai nurodyti IT SBR 19.

Asfaltbetonio pagrindo sluoksnių leistinieji nuokrypiai nurodyti IT ASFALTAS 24.

21.2.6 Darbų priėmimas

Užbaigtų pagrindo sluoksnių be rišiklių priėmimas atliekamas pagal IT SBR 19 reikalavimus. Užbaigtų asfaltbetonio pagrindo sluoksnių priėmimas atliekamas pagal IT ASFALTAS 24 reikalavimus.

21.3 DANGOS

Techninių specifikacijų (toliau – TS) skyrius parengtas pagal galiojančių Lietuvos techninių standartų (LST), kelių techninio reglamento KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“ (toliau – KTR 1.01:2008), techninių reikalavimų aprašo TRA UŽPILDAI 19 „Automobilių kelių užpildų techninių reikalavimų aprašas“ (toliau – TRA UŽPILDAI 19), TRA BITUMAS 23 „Automobilių kelių bitumų ir polimerais modifikuotų bitumų techninių reikalavimų aprašas“ (toliau – TRA BITUMAS 23), TRA BE 08/15 „Automobilių kelių bituminių emulsijų techninių reikalavimų aprašas“ (toliau TRA BE 08/15), TRA SS 15 „Automobilių kelių dangų siūlių sandariklių techninių reikalavimų aprašas“ (toliau – TRA SS 15), TRA ASFALTAS 24 „Automobilių kelių asfalto mišinių techninių reikalavimų aprašas“ (toliau – TRA ASFALTAS 24), metodinių nurodymų MN MAS 15 „Automobilių kelių dangos iš minkštojo asfalto sluoksnių įrengimo metodiniai nurodymai“ (toliau – MN MAS 15), MN SSN 15 „Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių storio nustatymo metodiniai nurodymai“ (toliau – MN SSN 15), įrengimo taisyklių IT ASFALTAS 24 „Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklės“ (toliau – IT ASFALTAS 24) ir kitų techninių normatyvinių dokumentų reikalavimus.

Skyriuje pateikti reikalavimai asfalto dangų medžiagoms ir jų mišiniams, mišinių paruošimui, dangų paklojimui, darbų kontrolei ir priėmimui.

DOKUMENTO ŽYMUO: 24.10-SSP-VAI-VN-TS	Lapas	Lapų	Laida
	34	38	0

21.3.1 Asfalto dangos

21.3.1.1 Mineralinės medžiagos

Mineralinės medžiagos turi atitikti TRA UŽPILDAI 19.

21.3.1.2 Rišamosios medžiagos

Asfalto mišiniams gaminti naudojami bitumai, kurių fizikiniai ir cheminiai rodikliai turi atitikti TRA BITUMAS 23 reikalavimus. Naudojamas bitumas turi atitikti LST EN 12591 arba lygiaverčio standarto reikalavimus.

Bituminei emulsijai gaminti naudojamas kelių bitumas turi atitikti standarto LST EN 12591, LST EN 13808 arba lygiaverčių ir TRA BE 08/15 reikalavimus.

Kelių minkštojo bitumo markės: V6000 – asfalto pagrindo ir viršutiniams sluoksniams.

Gaminant tipo S ir tipo C minkštojo asfalto mišinius turi būti laikomasi MN MAS 15 nurodytų temperatūros ribinių verčių.

21.3.1.3 Asfalto mišiniai

Asfalto mišiniai turi atitikti TRA ASFALTAS 24, TRA BITUMAS 23 ir TRA UŽPILDAI 19 reikalavimus.

Asfalto mišiniai klojami ir tankinami karštoje būklėje.

21.3.1.4 Darbų atlikimas

Asfalto sluoksniai klojami, prisilaikant IT ASFALTAS 24 išdėstytų reikalavimų.

21.3.1.4.1 Posluksnio paruošimas

Posluksnio paruošimas turi atitikti IT ASFALTAS 24 reikalavimus.

21.3.1.4.2 Siūlių įrengimas ir briaunų formavimas

Siūlių, prijungčių įrengimas ir briaunų formavimas turi atitikti IT ASFALTAS 24 reikalavimus.

Asfalto dangos viršutinio sluoksnio siūlių sandarinimui naudojama bitumo masė, o viražo ir jo išvystymo ruožo visų asfalto sluoksnių viršutinių briaunų sandarinimui – karštas kelių bitumas.

Sandarintos siūlės (pvz.: asfalto viršutinio sluoksnio ir betono ar granito bordiūro kontakto vietoje) gali būti įrengiamos panaudojant siūlių sandariklius arba bitumines siūlių sandariklio juostas. Sandarintų siūlių įrengimas ir medžiagų charakteristikos pateiktos Automobilių kelių dangų siūlių, panaudojant sandariklius, įrengimo taisyklėse IT SS 17 (toliau – IT SS 17) ir Automobilių kelių dangų siūlių sandariklių techninių reikalavimų apraše TRA SS 15 (toliau – TRA SS 15), taip pat vadovautis gamintojo rekomendacijomis. Taip pat prie bituminių siūlių sandariklių juostų tiekiami gruntai turi atitikti techninių reikalavimų aprašo TRA SS 15 reikalavimus.

Išilginių ir skersinių prijungčių sandarintų siūlių plotis turi būti:

- mažiausiai 10 mm, kai sluoksnio storis iki 2,5 cm;
- mažiausiai 15 mm, kai sluoksnio storis daugiau kaip 2,5 cm.

DOKUMENTO ŽYMUO: 24.10-SSP-VAI-VN-TS	Lapas	Lapų	Laida
	35	38	0

Sandarintos siūlės gylis $\geq 3,0$ cm, kai sluoksnio storis daugiau kaip 3,0 cm, arba per visą sluoksnio storį, kai sluoksnio storis mažesnis.

Sandarintų siūlių bandymai, darbų priėmimas, defektų šalinimas ir kiti kokybę, bei kontrolę užtikrinantys reikalavimai nurodyti įrengimo taisyklėse IT SS 17.

21.3.1.4.3 Armuojantis geotinklas (geokompozitas) skirtas asfalto armavimui ties naujos ir senos dangos sujungimais

Asfaltą armuojančių medžiagų savybių techninės specifikacijos parengtos pagal Asfalto dangų plyšių, siūlių ir prijungčių su defektais taisymo rekomendacijos R PT 11 (toliau – R PT 11), dokumento reikalavimus.

Asfalto armavimo geosintetinės medžiagos skirtos perimti tempimo įtempius ir juos sugerti, paskirstant per visą dangos paviršių.

Geriausiai tinkami yra stiklo ar anglies pluošto geotinklai, dengti polimerais modifikuotu bitumu, kurių viršus yra padengtas kvarciniu smėliu, o apatinė dalis padengta išsilydančia atskiriančiąja plėvele.

Turėtų būti naudojami tokie geotinklai, kurių savybės yra:

- tinklo akutės dydis (išilgai/skersai) – $\geq 10/10$ mm;
- tempiamasis stipris (išilgai/skersai) – $\geq 100/100$ kN/m;
- pailgėjimas trūkio metu – ≤ 4 %.

Išvalytas posluoksnis, remiantis dokumentais IT ASFALTAS 24 Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklės (toliau – IT ASFALTAS 24) ir TRA BE 08/15 Automobilių kelių bituminių emulsijų techninių reikalavimų aprašas (toliau – TRA BE 08/15), atsižvelgiant į posluoksnio savybes, purškiamas polimerais modifikuota bitumine emulsija (pvz., 300–500 g/m² bituminės emulsijos C60BP4-S, kai naudojami geotinklai, arba 1600–1800 g/m² bituminės emulsijos C60BP4-S, kai naudojami kompozitiniai geotinklai su geotekstile). Kiekvienu atveju reikia parinkti tokį bituminės emulsijos kiekį, kad būtų pasiektas geras sluoksnių sukibimas ir nebūtų bitumo pertekliaus iškilimo į naujai klojamo sluoksnio paviršių. Bituminei emulsijai visiškai susiskaidžius, asfaltą armuojanti medžiaga įklojama rankiniu būdu arba panaudojant mažąją mechanizaciją. Plotis neturėtų būti mažesnis negu 50 cm, arba mažiausiai 25 cm plačiau į abi puses.

21.3.1.4.4 Klojimas ir tankinimas

Asfalto dangos sluoksnių klojimas turi atitikti IT ASFALTAS 24 reikalavimus.

21.3.1.4.5 Dangos paviršiaus šiurkštinimas

Reikalavimai dangos paviršiaus šiurkštinimui išdėstyti IT ASFALTAS 24, mineralinėms medžiagoms – TRA UŽPILDAI 19.

Papildomos paviršiaus šiurkštinimo priemonės yra taikomos siekiant padidinti pradinį paviršiaus atsparumą slydimui arba šliaužimui. Tai gali būti pasiekama paskleidžiant ir įvluojant neapvilkta

DOKUMENTO ŽYMUO: 24.10-SSP-VAI-VN-TS	Lapas 36	Lapų 38	Laida 0
---	-------------	------------	------------

arba rišikliu apvilktą 1/3 arba 2/5 frakcijos mineralinę medžiagą. Mineralinė medžiaga paskleidžiama dar ant karšto paviršiaus, kad voluojant būtų įspaudžiama ir tvirtai prikibūt. Neprikibusi mineralinė medžiaga turi būti pašalinama.

Rekomenduojami orientaciniai skleidžiamos mineralinės medžiagos kiekiai yra:

- 1/3 frakcijos skaldyta mineralinė medžiaga – 0,5–1,0 kg/m²;
- 2/5 frakcijos skaldyta mineralinė medžiaga – 1,0–2,0 kg/m².

21.3.1.5 Atliktų darbų kontrolė ir priėmimas

Rangovas privalo pateikti asfalto mišinio eksploatacinių savybių deklaraciją.

Dangos nelygumai, išmatuoti pagal IRI reikalavimus, bei rato sukibimo su danga koeficientai turi tenkinti IT ASFALTAS 24 reikalavimus.

21.3.1.5.1 Leistinieji nuokrypiai

Asfalto dangos sluoksniai turi atitikti IT ASFALTAS 24 reikalavimus.

Paklotų asfalto dangos sluoksnių mineralinių medžiagų, asfalto mišinių ir asfalto sluoksnių lygumo, pločio, storio, profilio padėties, paviršiaus atsparumo slydimui arba šliaužimui, sutankinimo laipsnio, oro tuštymų kiekio, sukibimo nuokrypių vertės turi atitikti IT ASFALTAS 24 reikalavimus.

21.3.1.5.2 Bandymų rūšys

Asfalto mišinių ir asfalto dangų sluoksnių bandymai, savikontrolės ir kontroliniai bandymai atliekami pagal IT ASFALTAS 24, o mineralinių medžiagų – pagal TRA UŽPILDAI 19 reikalavimus.

21.3.1.5.3 Darbų priėmimas

Asfalto dangos sluoksnių priėmimas atliekamas pagal IT ASFALTAS 24 reikalavimus.

21.3.2 Žvyro dangos

Viršutiniam, ne mažesniau kaip 5 cm storio, dangos sluoksniui įrengti naudojamas žvyro mišinys 0/16.

Apatiniam dangos sluoksniui įrengti naudojamas skaldos mišinys 0/32.

Apsauginiam šalčiui atspariam sluoksniui įrengti gali būti naudojami:

- nesurištieji mišiniai: 0/2, 0/4, 0/8, 0/11, 0/16, 0/22, 0/32, 0/45, 0/56 ir 0/63;
- gruntai pagal LST 1331 arba lygiavertį: ŽB, ŽG, ŽP, SB, SG ir SP.

21.4 APŽELDINIMAS

Bet kokie vejų įrengimo darbai pradedami nuo šiukšlių pašalinimo. Ypatingą dėmesį reikia atkreipti į vietas, kur į dirvožemį galėjo patekti cementas arba kitokie chemikalai. Tą dirvožemį patartina visiškai pašalinti.

Siekiant gero rezultato, prieš įrengiant vejas derėtų pasikonsultuoti su patyrusiais specialistais, įvertinti augavietės sąlygas ir pagal jas pasirinkti tinkamą vejų žolių mišinį. Sėklų kokybę apibūdina kokybės išrašas, arba pavieniai sertifikatai. Galimi tarptautiniai ISTA arba EU nacionaliniai sertifikatai. Sėklų kokybę reglamentuoja privalomieji dauginamosios medžiagos kokybės reikalavimai.

DOKUMENTO ŽYMUO:	Lapas	Lapų	Laida
24.10-SSP-VAI-VN-TS	37	38	0

Pirmiausia turi būti numatomos vejų ribos ir kontūrai, pašalinami menkaverčiai augalai. Dirvožemis tolygiai paskleidžiamas visame būsimos vejų plote, jo paviršius volu sutankinamas, prieš sėjant žolių mišinį dirvožemio paviršius lengvai išpurenamas. Dirvožemio sluoksnio storis – 10,0 cm. Dirvožemio sudėtis, kokybė ir derlingumas – esminiai faktoriai, lemiantys vejų būklę ir ilgaamžiškumą. Dirvožemį pasiruošti reikėtų 10 – 12 d. prieš sėjant. Paruošus dirvožemį galima pradėti sėjimą. Žolių sėjos laikas priklauso nuo dirvožemio paruošimo ir klimatinių sąlygų. Esant pakankamai drėgmės, žolių sėklas galima sėti visą vegetacijos laikotarpį. Geriausia sėti pavasarį, antroje vasaros pusėje ir ankstyvą rudenį iki rugsėjo antros pusės. Sėklos sėjamos rankiniu būdu arba sėjamosiomis maždaug 1,5–3 cm gyliu. Sėjant svarbiausia užtikrinti, kad sėkla tolygiai būtų paskleista po visą plotą. Neliktų plikų plotų. Patartina visą sėklos normą padalinti į dvi dalis ir sėti per du kartus, vieną kartą išilgai, kitą – skersai užsėjamo ploto. Užsėto ploto dirvožemio paviršius dar kartą voluojamas, palaistomas. Išplautos vietos atsėjamos. Pirmųjų daigų galime laukti jau po 2–3 savaičių, o pilnai veja susiformuoja per 10–12 savaičių laikotarpį. Vejų formavimosi laikotarpiu rangovas privalo imtis papildomų priemonių dirvožemio ir sankasos erozijai išvengti. Šios priemonės į darbų kiekius neįtrauktos, jas rangovas įsivertina pats.

Žolė pirmą kartą pjaunama, kai ji pasiekia 10–12 cm aukštį. Rangovas turi užtikrinti vejų priežiūros darbus visą projekto įgyvendinimo laikotarpį.

DOKUMENTO ŽYMUO: 24.10-SSP-VAI-VN-TS	Lapas	Lapų	Laida
	38	38	0

DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS				
Eil. Nr.	Pavadinimas	Žymuo TS	Mato vnt.	Kiekis
1	2	3	4	5
Savitakiniai nuotekų tinklai				
1	Nuotekų tinklų statyba betranšėjinėmis technologijomis PE100-RC DN160 vamzdžiais, įskaitant vamzdžių suvirinimą, visas reikalingas fasonines dalis	4. 5.	M	73,8
2	Nuotekų tinklų statyba PVC DN160 vamzdžiais, įskaitant visas reikalingas fasonines dalis	6. 17.	M	36,2
3	Gelžbetoniniai nuotekų šuliniai DN1500 mm su komunikacijų žymėjimo ženklų, ketiniai DN700 liukai iki 40 T apkrovos : H 4,00 — 4,50 m;	1. 3. 20.	Kompl.	1 1
4	Plastikinis valymo ir inspektavimo kanalizacijos šulinys DN315 mm, su komunikacijų žymėjimo ženklų, ketiniai DN315 liukai iki 40 T apkrovos: H 1,00 - 1,50 m; H 1,50 - 2,00 m;	1. 2.	Kompl.	5 1 4
5	Nuotekų vamzdžio hidraulinis bandymas ir TV diagnostika		M	110,0
6	Perkritimo DN160 įrengimas šulinyje		Kompl.	1
Vandentiekio tinklai				
1	PE 100-RC PN10 DN63 slėgio vandentiekio vamzdžių įrengimas betranšėjiniu būdu, įskaitant vamzdžių suvirinimą, visas reikalingas fasonines dalis	8	M	71,1
2	PE 100-RC PN10 DN63 slėgio vandentiekio vamzdžių įrengimas atviru būdu, įskaitant vamzdžių suvirinimą, visas reikalingas fasonines dalis	8	M	12,4

ATESTATO NR.	PRS UAB „PANEVŽIO RYŠIŲ STATYBA“ Paliūniškio g. 9, LT-35113 Panevėžys, Tel.: 8-45 577474; Faks. 8-45 577470 El. paštas: panros@panros.lt; www.panros.lt		PROJEKTAS: Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų daugiabučiame gyvenamajam namui Statybininkų g. 9, Vaidotų k., Pagirių sen., Vilniaus raj. supaprastintas statybos projektas	
37013	PV	R. Pliuškys	2024 10	DALIS: Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis
35828	PDV	R. Pliuškys	2024 10	
				DOKUMENTO PAVADINIMAS: Darbų kiekių žiniaraštis
Kalba				
LT	STATYTOJAS: VILNIAUS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		DOKUMENTO ŽYMUO: 24.10-SSP-VAI-VN-DKŽ	LAIDA 0
				Lapas 1
				Lapų 2

1	2	3	4	5
2	Gelžbetoniniai vandentiekio šuliniai Ø2000 mm, įskaitant reikalingą armatūrą, su komunikacijų žymėjimo ženklų, ketinis DN700 liukas iki 40 T apkrovos	1. 3.	Kompl.	2
4	Vandentiekio vamzdyno hidraulinis bandymas ir praplovimas su dezinfekcija		M	83.5
5	Vandentiekio tinklo užbaigimas akle		Kompl.	1
6	Armatūra ir fasoninės dalys montuojamos šuliniuose:			
6.1	KK trišakis DN150/50		Vnt.	1
6.2	KK sklendė DN150 (Ilga)		Vnt.	2
6.3	KK sklendė DN50 (Ilga)		Vnt.	3
6.4	KK flanšinis adapteris ketaus vamzdžiui DN150		Vnt.	2
6.5	KK flanšinis adapteris PE vamzdžiui DN63/50		Vnt.	3
6.6	KK flanšas DN50 su vid. Sriegiu 1"		Vnt.	2
6.7	Ner. Plieno intarpas DN25 su išoriniu sriegiu 1"		Vnt.	1
6.8	Žalvarinis perėjimas 1" išor.- 1/2 vid.		Vnt.	2
6.9	Žalv. alkūnė DN15 (vidus/vidus) 1/2"		Vnt.	2
6.10	Rutulinis ventilis 1/2"(išorė/vidus)		Vnt.	2
6.11	Žalvarinis prailgintuvas 1/2" l-50mm		Vnt.	1
6.12	Šalto vandens skaitiklis DN15		Vnt.	1
6.13	Užveržiama jungtis vamzdžiui d16 x 1/2" (vidus)		Vnt.	1
6.14	Atbulinis vožtuvas d15 (vidus/vidus)		Vnt.	1
6.15	Užveržiama jungtis vamzdžiui d16 x 1/2" (išorinis)		Vnt.	1
6.16	Daugiasluoksnis vamzdis d16 mm (pagal poreikį)		Kompl.	1
6.17	Ket. flanšinis intarpas DN50 L- 600 mm		Vnt.	2
Dangų įrengimas				
1	Asfaltbetonio dangos, 8 cm storio, išardymas ir atstatymas, įskaitant 20 cm skaldos pagrindą	21	Kv. m	10
2	Žvyro dangos, 5 cm storio, išardymas ir atstatymas įskaitant 15 cm storio skalbos pagrindą	21	Kv. m	22
3	Žaliųjų dangų išardymas ir atstatymas	21.4	Kv. m	79
4	Grunto kasimas ir užpylimas, gruntą sandėliuojant vietoje	21.1	m ³	208
5	Grunto kasimas, gruntą pakraunant į autosavivarčius	21.1	m ³	78
6	Grunto transportavimas 5 km atstumu ir darbai sąvartoje	21.1	m ³	78
7	Smėlio pagrindo po vamzdynais įrengimas	21.2	m ³	5
8	Pirminis apsauginis užpylimas smėliu	21.2	m ³	32
9	Tranšėjų/iškasų užpylimas smėliu, po atstatomomis dangomis	21.2	m ³	16

BRĚŽINIAI

SITUACIJOS SCHEMA



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Projektuojami bendro naudojimo vandentiekio tinklai
- Projektuojami bendro naudojimo savitakiniai nuotekų tinklai
- Inžinerinių tinklų ir įrenginių apsaugos zona
- Esamas buitinių nuotekų tinklas
- Esamas paviršinių (lietaus) nuotekų tinklas
- Esamas vandentiekio tinklas
- Esamas ryšio kabelis
- Esamas telefono kabelis
- Esamas 0,4 kV elektros kabelis
- Esamas 10 kV elektros kabelis
- Servituto zona

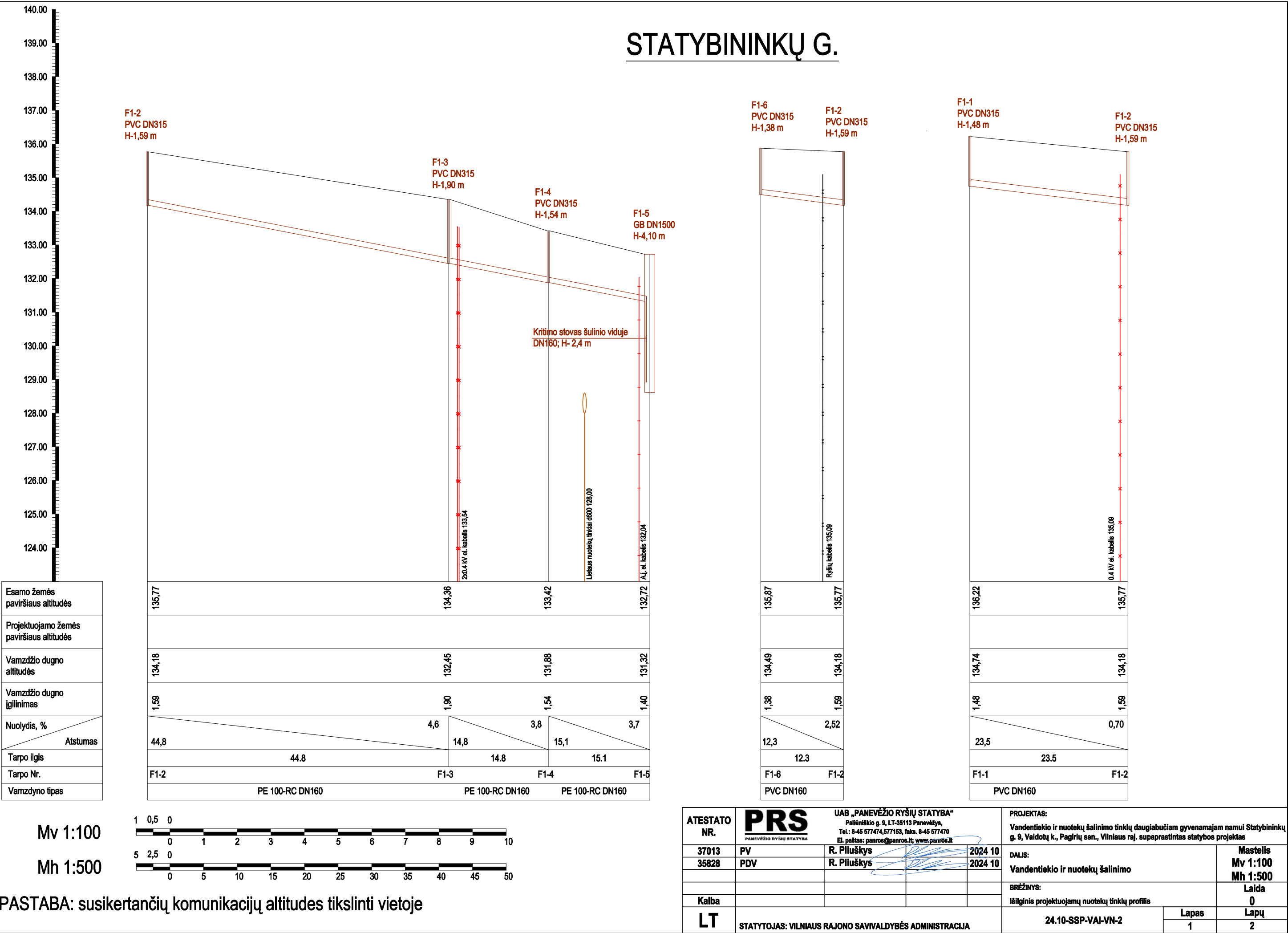
DARBŲ ATLIKIMO PASTABOS:

- PROJEKTUOJAMŲ TINKLŲ KLOJIMO DARBUS GATVĖSE VYKDYTI MAŽAUSIO EISMO INTENSIVYMU METU. DIRBANT GATVĖJE (KELIO JUOSTOJE) TURI BŪTI UŽTIKRINTAS SAUGUS EISMAS. DARBO VIETOS GATVĖSE TURI BŪTI APIVERTOS PAGAL "AUTOMOBILIŲ KELIŲ DARBO VIETŲ APIVĖRIMO IR EISMO REGULAVIMO Taisyklės" 1 DVAER 12.
- PRIEŠ PRADŽIANT INŽINERINIŲ TINKLŲ KLOJIMO DARBUS, SUTIKSLINTI SUSIKIRTIMO SU KLOJIMO TRASA ESANČIAS POŽEMINES KOMUNIKACIJAS SU EKSPLOATAVIMO ORGANIZACIJOMIS. ESANT 0,5 M ATSTUMAMS TARP SUSIKERTANČIŲ POŽEMINIŲ KOMUNIKACIJŲ, SUSIKIRTIMO VIETOSE ATLIKTI ŠURFAVIMO DARBUS ESAMŲ KOMUNIKACIJŲ AUKŠČIO PATIKSLINIMUI.
- ESAMI VEIKANTYS INŽINERINIAI TINKLAI, PATENKANTYS Į KASAMOS TRANŠĖJOS ZONĄ, TURI BŪTI LAIKINAI PAKABINAMI, PANAUDOJANT PLEPINIUS LOVINIUS PROFILIUS, VAMZDŽIUS ARBA RASTUS. ESAMI INŽINERINIAI TINKLAI IR KOMUNIKACIJOS NEGALI BŪTI PAŽEISTI VISUS ŽEMĖS DARBUS PRIE ESAMŲ KOMUNIKACIJŲ IR TINKLŲ VYKDYTI TIK RANKINIŲ BŪDU IR DALYVAUJANT ATITINKAMŲ ŽYNYBŲ ATSTOVAMS.
- ŽEMĖS DARBUS VYKDYTI VAIDUOJAMANTIS STR 1.06.01.2016 (STATYBOS DARBAI: STATINIO STATYBOS PRIEŽIŲRA REKAL AVIMAS).
- SANDĖLIUOTI GRUNTA IR MEDŽIAGAS VĖS ESAMŲ INŽINERINIŲ TINKLŲ DRAUŽIAMA. PAVOJINGOS ZONOS TURI BŪTI PAŽYMĖTOS (SPĖJAMASIAIS IR DRAUŽIAMASIAIS ŽENKLAIS, O DARBO VIETOS GERAI APŠVIESTOS).
- ŽMONIŲ JUOGIJIMO VIETOSE PER TRANŠĖJAS ĮRENGIAMI LAIKINAI MEDINIAI APIVĖRIMAI (APIVARI) KONSTRUKCIJA MEDINE ARBA PLEPINE, TILTELIAI DUOBĖS IR TRANŠĖJOS TURI BŪTI APIVĖRTOS IR PAŽYMĖTOS GERAI MATOMAI (MATOMAI IR NAKTIES METU) ŽENKLAIS.
- KLOJANT TINKLUS ATVIRU BŪDU, TRANŠĖJOS TURI BŪTI SU ĮSIRAMSTYMU.
- ESAMŲ TINKLŲ PADETĮ PLANE IR GYLIS TIKSLINTI STATYBOS METU.
- ATLIKIANČI DARBUS UŽDARU BŪDU, DARBO DUOBĖS REKOMENDUOJAMA NUMATYTI STATOMŲ ŠULINIŲ BEI TRASOS KRYPČIŲ PASIKERTIMO VIETOSE.
- DEL GALIMO EISMO SUTRIKIMO VYKDYANT STATYBOS DARBUS, RANGOVAS PRIVALO INFORMUOTI EISMO PRIEŽIŲROS TARNYBAS, BEI ATLIKTI TŲ KELIO ATKRIPŲ ŽENKLINIMĄ, PAGA GALIANČIŲ NORMATYVINIUS DOKUMENTUS.
- VYKDYANT TINKLŲ KLOJIMO DARBUS ŠALIA ORNĖS ELEKTROS LINIJOS, KAI ATSTUMAS IKO ATRAMOS MAŽESNIS NEI 2,0 M., TURI BŪTI ATLEKAMAS ATRAMŲ ĮSIRAMSTYMAS.
- PRIEŠ STATYBOS DARBŲ PRADŽIĄ GAUTI LEIDIMĄ KASINĖJIMO DARBAMS.
- PAKLOJUS INŽINERINIUS TINKLUS, ATSTATYTI ĮSĄRDYTAS DANGAS PAGAL KPT SDK 18 PROJEKTAVIMO Taisyklės BEI DANGŲ ATSTATYMO DETALĖS.
- TINKLŲ TIESIMĄ NUMATYTI ATSKIRIAS RUOŽIAS, SUTEIKIANT GYVENTOJAMS GALIMYBĘ PRIVAŽIUOTI PRIE NAMŲ IR KITŲ OBJEKTŲ.
- STATANT TINKLUS IR ATKASANT RYŠIO KABELIUS, JIE TURI BŪTI APSAUGOTI DĖKLAIS. PROJEKTUOJAMI TINKLAI TURI BŪTI NE ARČIAU KAIP 0,5 M NUO RYŠIO KABELIŲ. ATSAKOS GYVENTOJŲ PASIUNGIMUI TURI BŪTI ĮRENGTOS UŽ RYŠIO KABELIŲ NE MAŽIAU KAIP 0,5 M ATSTUMU.
- STATANT TINKLUS IR ATKASANT ELEKTROS KABELIUS, JIE TURI BŪTI APSAUGOTI SUDEGIMAS DĖKLAIS. PROJEKTUOJAMI TINKLAI TURI BŪTI NE ARČIAU KAIP 0,5 M NUO ELEKTROS KABELIŲ. ATSAKOS GYVENTOJŲ PASIUNGIMUI TURI BŪTI ĮRENGTOS UŽ ELEKTROS KABELIŲ NE MAŽIAU KAIP 0,5 M ATSTUMU.
- APTIKUS ARCHEOLOGINIŲ RADINIŲ AR NEKILnojamojo DAIKTO VERTINGŲJŲ SAVYBŲ, RANGOVAS PRIVALO NEDELSIANT SUSTABDYTI STATYBOS DARBUS IR PIR RADINIUS PRANEŠTI SAVIVALDYBĖS PAVELDOSAUGOS PADALINIUI, O ŠIS INFORMUOTI DEPARTAMENTĄ.

Prisijungimo sąlygos Nr. PS25-397, išduotos 2025-02-18

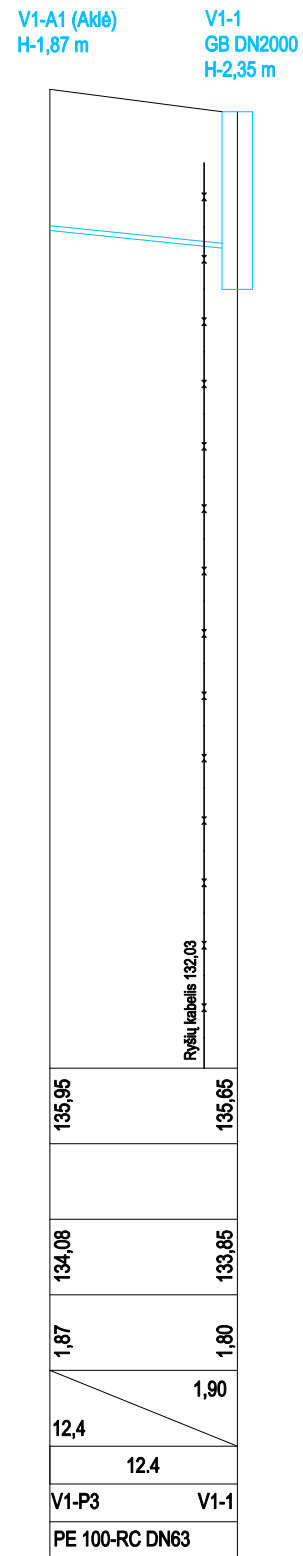
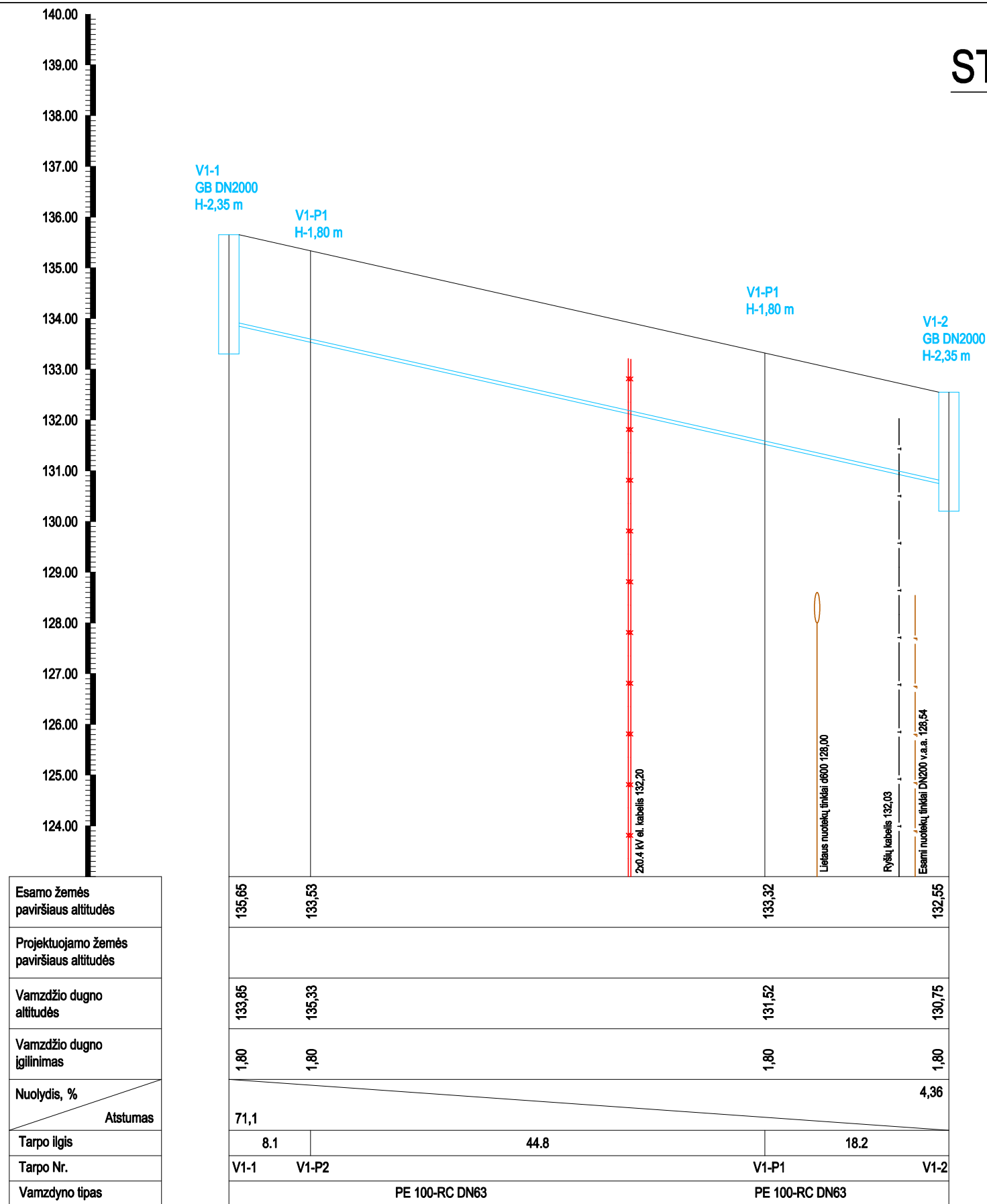
ATESTATO NR.	PRS PANEVŽIO RYŠIŲ STATYBA	UAB „PANEVŽIO RYŠIŲ STATYBA“ Paliūniškio g. 9, LT-35113 Panevėžys, Tel.: 8-45 577474, 577153, faks. 8-45 577470 El. paštas: panros@panros.lt, www.panros.lt			PROJEKTAS: Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų daugiabučių gyvenamajam namui Statybininkų g. 9, Vaidotų k., Pagirių sen., Vilniaus raj. supaprastintas statybos projektas		
		37013	PV	R. Pliuškys	2024 10	DALIS:	Mastelis 1:500
		35828	PDV	R. Pliuškys	2024 10	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo	
Kalba						BRĖŽINYS:	Laida 0
LT		STATYTOJAS: VILNIAUS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA			24.10-SSP-VAI-VN-1	Lapas 1	Lapų 1

STATYBININKŲ G.



ATESTATO NR.	PR	UAB „PANEVŽIO RYŠIŲ STATYBA“ Paliūniškio g. 9, LT-35113 Panevėžys, Tel.: 8-45 577474,577153, faks. 8-45 577470 El. paštas: panros@panros.lt; www.panros.lt	PROJEKTAS: Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų daugiabučiame gyvenamajame namuose Statybininkų g. 9, Valdutų k., Pagirių sen., Vilniaus raj. supaprastintas statybos projektas
37013	PV	R. Pliušys	2024 10
35828	PDV	R. Pliušys	2024 10
Kalba			
LT	STATYTOJAS: VILNIAUS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		24.10-SSP-VAI-VN-2
		Lapas 1	Lapų 2

STATYBININKŲ G.



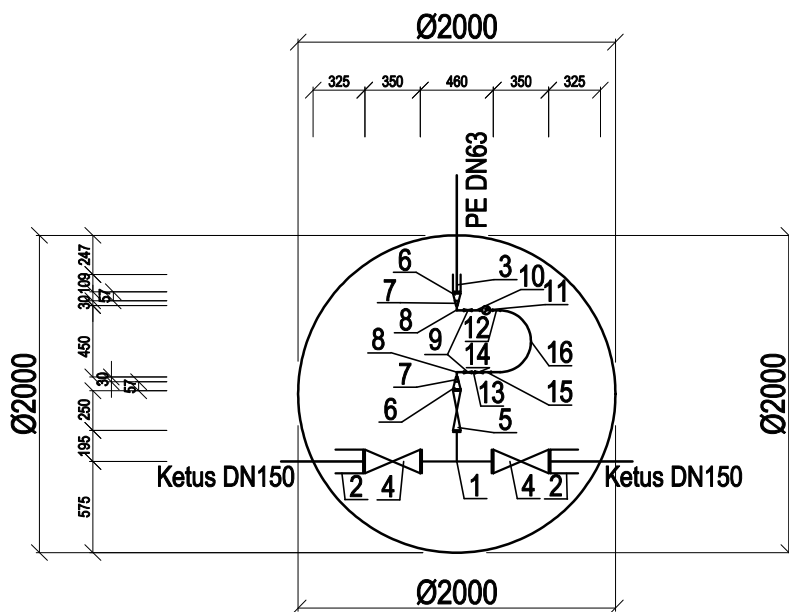
Mv 1:100

Mh 1:500

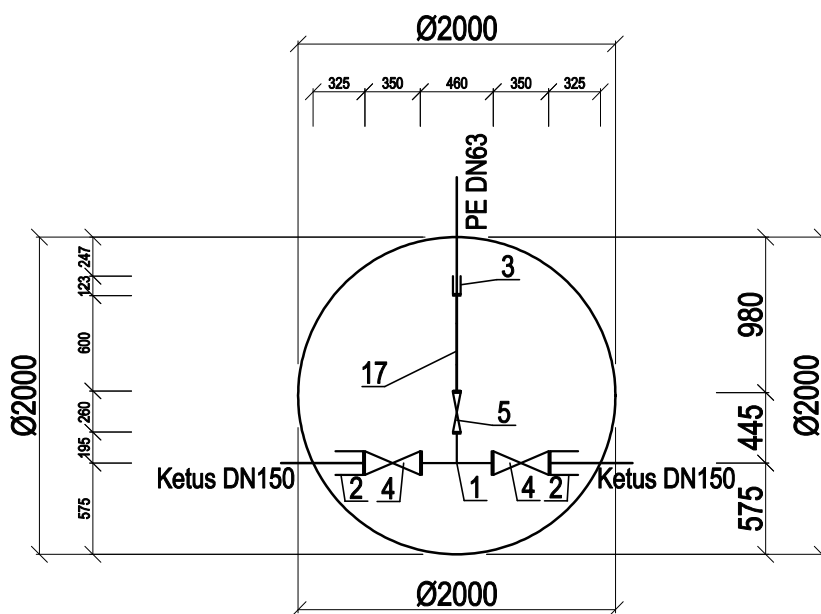
PASTABA: susikertančių komunikacijų altitudes tikslinti vietoje

ATESTATO NR.	PRRS PANEVŽIO RYŠIŲ STATYBA UAB „PANEVŽIO RYŠIŲ STATYBA“ Paliūniskio g. 9, LT-35113 Panevėžys, Tel.: 8-45 577474, 577153, faks. 8-45 577470 El. paštas: panros@panros.lt; www.panros.lt				PROJEKTAS: Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų daugiabučiame gyvenamajame namui Statybininkų g. 9, Valdotų k., Pagirių sen., Vilniaus raj. supaprastintas statybos projektas			
	37013	PV	R. Pliušys		2024 10	DALIS: Vandentiekio ir nuotekų šalinimo		Mastelis Mv 1:100 Mh 1:500
35828	PDV	R. Pliušys		2024 10	BRĖŽINYS: Išilginis projektuojamų vandentiekio tinklų profilis		Laida 0	
Kalba								
LT	STATYTOJAS: VILNIAUS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA				24.10-SSP-VAI-VN-3		Lapas	Lapų
							2	2

V1-2 (VS mazgas statybos laikotarpiui)



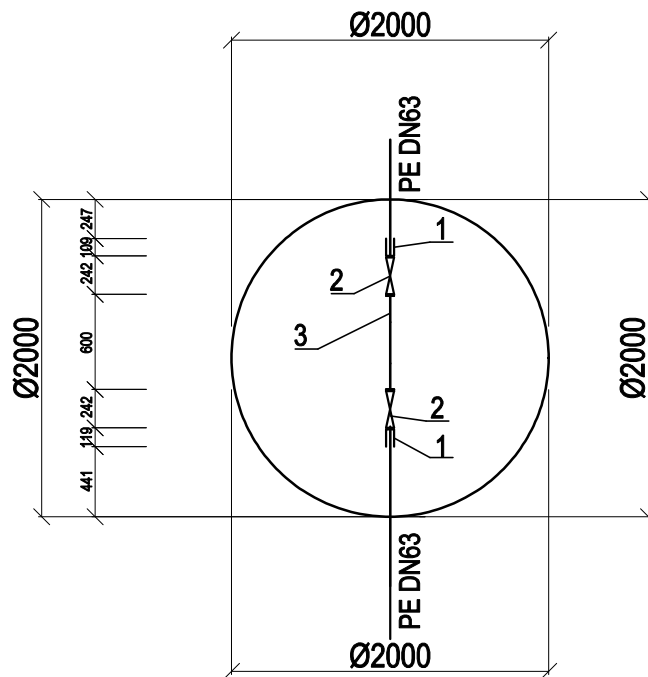
V1-2



- | | |
|--|--|
| 1. KK trišakis DN150/50 - 1 vnt.; | 10. Žalvarinis prailgintuvas 1/2" I-50mm - 1 vnt.; |
| 2. KK flanšinis adapteris ketaus vamzdžiui DN150 - 2 vnt.; | 11. Šalto vandens skaitiklis DN15 - 1 vnt.; |
| 3. KK flanšinis adapteris PE vamzdžiui DN63/50 - 1 vnt.; | 12. Užveržiama jungtis vamzdžiui d16 x 1/2" (vidus) - 1 vnt.; |
| 4. KK sklendė DN150 (Ilga) - 2 vnt.; | 13. Žalvarinis nipelis 1/2"x1/2" (išor./išor.) - 1 vnt.; |
| 5. KK sklendė DN50 (Ilga) - 1 vnt.; | 14. Atbulinis vožtuvas d15 (vidus/vidus) - 1 vnt.; |
| 6. KK flanšas DN50 su vid. sriegiu 1" - 2 vnt.; | 15. Užveržiama jungtis vamzdžiui d16 x 1/2" (išorinis) - 1 vnt.; |
| 7. Žalvarinis perėjimas 1" išor.- 1/2" vid. - 2 vnt.; | 16. Daugiasluksnis vamzdis d16 mm (pagal poreikį) - 1 kompl.; |
| 8. Žalv. alkūnė DN15 (vidus/vidus) 1/2" - 2 vnt.; | 17. Ket. flanšinis intarpas DN50 L- 600 mm - 1 vnt.; |
| 9. Rutulinis ventilis 1/2" (išorė/vidus) - 2 vnt.; | |

ATESTATO NR.	PRS PANEVŽIO RYŠIŲ STATYBA	UAB „PANEVŽIO RYŠIŲ STATYBA“ Paliūniškio g. 9, LT-35113 Panevėžys, Tel.: 8-45 577474, 577153, faks. 8-45 577470 El. paštas: panros@panros.lt; www.panros.lt		PROJEKTAS: Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų daugiabučiame gyvenamajame namui Statybininkų g. 9, Valdotų k., Pagirių sen., Vilniaus raj. supaprastintas statybos projektas		
37013	PV	R. Pliušys	2024 10	DALIS: Vandentiekio ir nuotekų šalinimo		Mastelis B/M
35828	PDV	R. Pliušys	2024 10	BRĖŽINYS: Šulinio V1-2 detalizacija		Laida 0
Kalba				24.10-SSP-VAI-VN-4		Lapų 1
LT	STATYTOJAS: VILNIAUS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA			Lapas 1		Lapų 1

V1-1

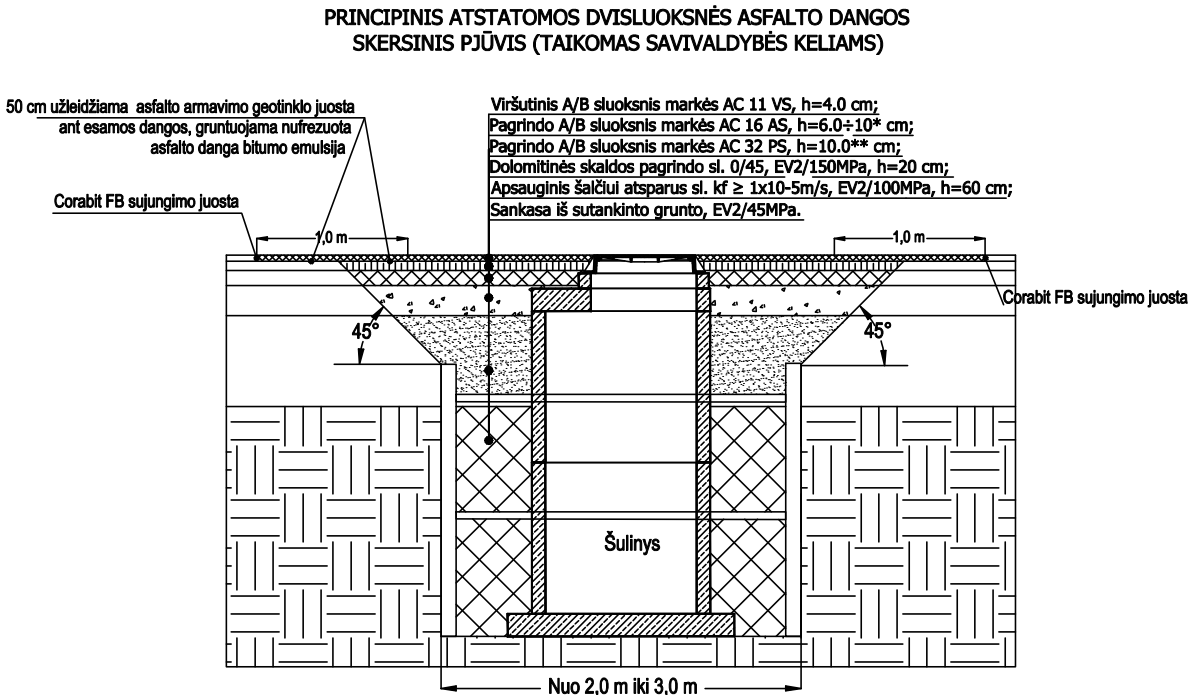
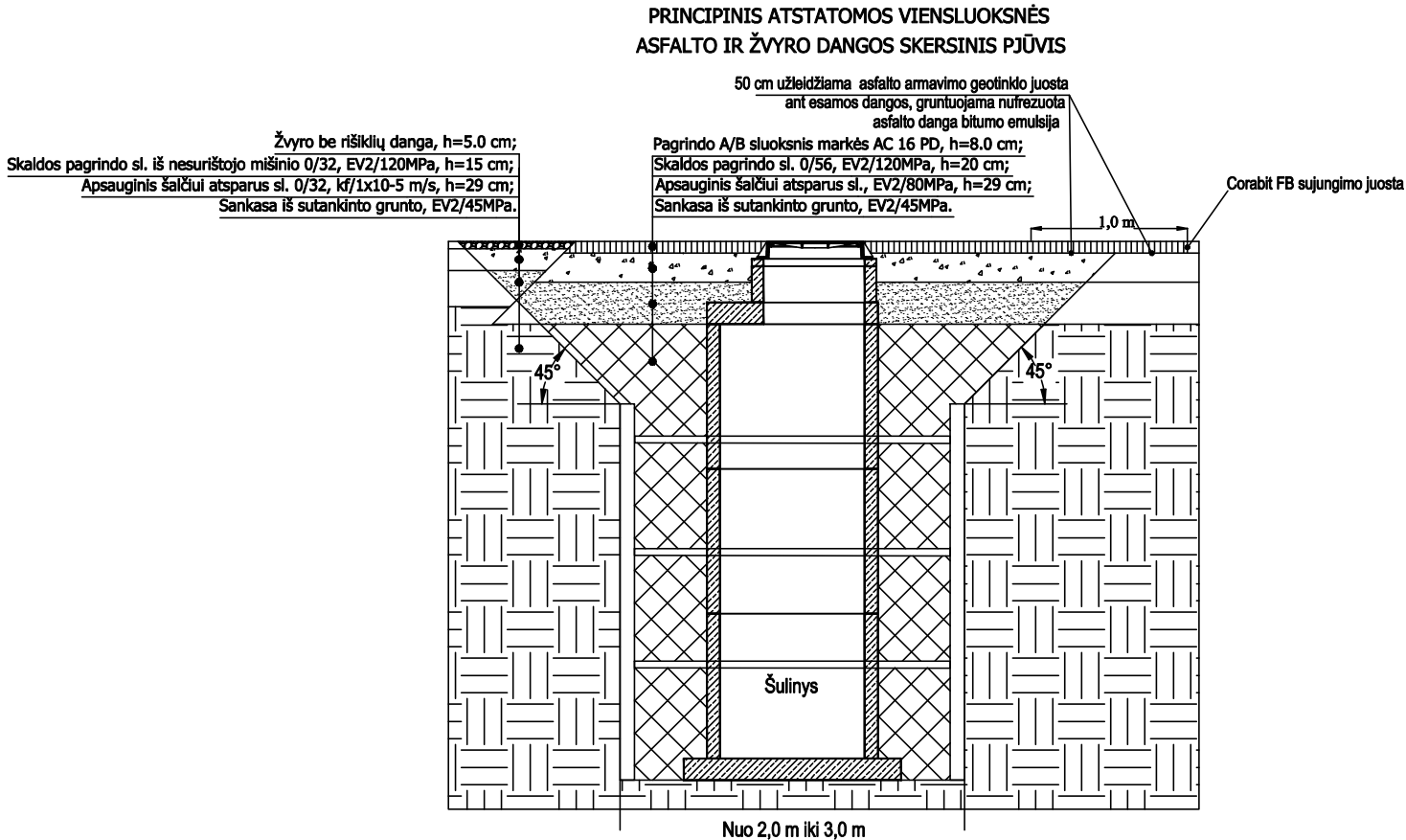


1. KK flanšinis adapteris PE vamzdžiui DN63/50 - 2 vnt.;
2. KK sklendė DN50 - 2 vnt.;
3. Ket. flanšinis intarpas DN50 L- 600 mm - 1 vnt.;

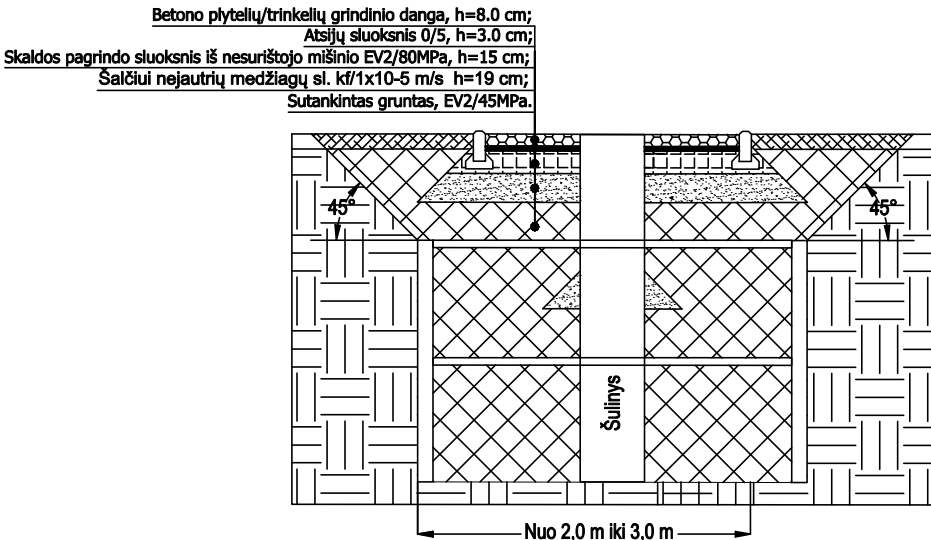
ATESTATO NR.	PRRS PANEVĖŽIO RYŠIŲ STATYBA	UAB „PANEVĖŽIO RYŠIŲ STATYBA“ Paliūniškio g. 9, LT-35113 Panevėžys, Tel.: 8-45 577474, 577153, faks. 8-45 577470 El. paštas: panros@panros.lt; www.panros.lt			PROJEKTAS: Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų daugiabučiam gyvenamajam namui Statybininkų g. 9, Valdotų k., Pagirių sen., Vilniaus raj. supaprastintas statybos projektas		
		37013	PV	R. Pliušksys	2024 10	DALIS: Vandentiekio ir nuotekų šalinimo	Mastelis B/M
		35828	PDV	R. Pliušksys	2024 10		
Kalba					BRĖŽINYS: Šulinio V1-1 detalizacija	Laida 0	
LT	STATYTOJAS: VILNIAUS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA*				24.10-SSP-VAI-VN-5	Lapas	Lapų
						1	1

Ø1500

ATESTATO NR.	PRRS PANEVŽIO RYŠIŲ STATYBA	UAB „PANEVŽIO RYŠIŲ STATYBA“ Paliūniško g. 9, LT-35113 Panevėžys, Tel.: 8-45 577474,577153, faks. 8-45 577470 El. paštas: panros@panros.lt; www.panros.lt				PROJEKTAS: Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų daugiabučiam gyvenamajam namui Statybinių g. 9, Valdotų k., Pagirių sen., Vilniaus raj. supaprastintas statybos projektas		
		37013	PV	R. Pliušksys		2024 10	DALIS: Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis	Mastelis B/M
		35828	PDV	R. Pliušksys		2024 10		
Kalba						BRĖŽINYS: Principinė šulinio su saugos aikštelėmis detalizacija		Laida 0
LT	STATYTOJAS: VILNIAUS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA				24.10-SSP-VAI-VN-6		Lapas	Lapų
							1	1



PRINCIPINIS ATSTATOMO TRINKELIŲ ŠALIGATVIO DANGOS SKERSINIS PJŪVIS

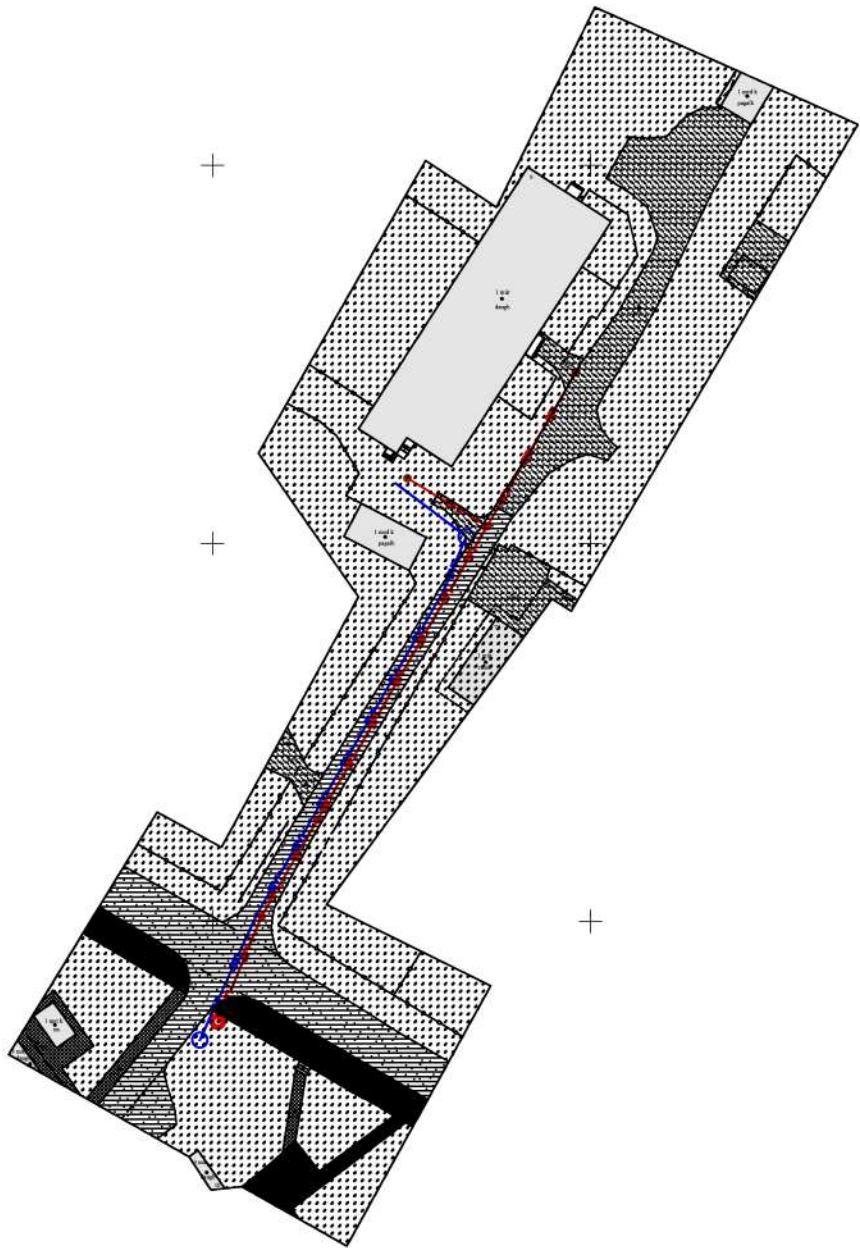


Pastabos:
* Sluoksnio storis parenkamas pagal esamą kelio dangos sluoksnio storį.
** Sluoksnis įrengiamas pagal poreikį.

- Pastabos:
- Dangų viršutinio sluoksnio sujungimui naudoti CORABIT FB bituminę sandarinimo juostą.
 - Iškastą gruntą sandėliuoti kelio juostoje draudžiama.
 - Asfalto sluoksniai turi būti sutankinti iki 97%, remiantis JT ASFALTAS 08 18,19,20 lentelių reikalavimais.
 - Paklojus asfaltbetonio dangą, atlikti asfalto sluoksnių sutankinimo laboratorinius bandymus, bei pateikti bandymų rezultatus.
 - Užpildo grunto sutankinimas. Tankinama horizontaliais sluoksniais; nesutankintos medžiagos storis turi būti tolygus ir neviršyti 250 mm. Tankinama mechaniniais volais, plūktuvais, vibratoriais ar kitais patvirtintais mechanizmais taip, kad sausabūklis tankis sudarytų ne mažiau nei 90 proc. maksimalaus sausabūklio tankio. Pastarasis nustatomas pagal Inžinieriaus nurodytus standartus. Rangovas prieš tankinimą ir jo metu kruopščiai patikrina drėgmės kiekį užpilamoje medžiagoje. Drėgmės kiekis turi atitikti dydį, Inžinieriaus nurodytą po mėginių išbandymo, atsižvelgiant į tankinamą medžiagą ir tankinimo metodą. Rangovas pateikia inžinieriui duomenis apie siūlomą naudoti metodą bei įrangą likus ne mažiau nei 1 savaitei iki to metodo bei įrangos panaudojimo nuolatiniams Darbams. Inžinierius patvirtina Rangovo pateiktus bandymų rezultatus ir duoda savo sutikimą arba nurodo kitus metodus bei sąlygas. Užpylimo ir tankinimo metu Rangovas, Inžinieriaus prižiūrimas, atlieka reikiamus bandymus, kad būtų užtikrinti reikiami sutankinimo parametrai. Išbandymo reikalavimus nustato Inžinierius, atsižvelgdamas į užpylimo medžiagos charakteristiką. Jei mėginys neatitinka minimalių sutankinimo reikalavimų, nuolatiniams darbams panaudota medžiaga tankinama toliau arba visiškai pašalinama ir pakeičiama nauja.
 - Pažeistos dangos atstatomos pagal KPT SDK 19 projektavimo taisyklės.

ATESTATO NR.	PRS PANEVŽIO RYŠIŲ STATYBA	UAB „PANEVŽIO RYŠIŲ STATYBA“				PROJEKTAS:			
		Paliūniskio g. 9, LT-35113 Panevėžys, Tel.: 8-45 577474,577153, faks. 8-45 577470 El. paštas: panros@panros.lt; www.panros.lt				Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų daugiabučiame gyvenamajam namui Statybininkų g. 9, Valdotų k., Pagirių sen., Vilniaus raj. supaprastintas statybos projektas			
		37013	PV	R. Piliušksys		2024 10	DALIS:		Mastelis B/M
		35828	PDV	R. Piliušksys		2024 10	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo		
							BRĖŽINYS:		Laida 0
Kalba					Atstatomų dangų skersiniai pjūviai				
LT	STATYTOJAS: VILNIAUS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA					24.10-SSP-VAI-VN-7	Lapas	Lapų	
							1	1	

SITUACIJOS SCHEMA



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Projektuojami bendro naudojimo vandentiekio tinklai
- Projektuojami bendro naudojimo savitakiniai nuotekų tinklai
- Asfalto danga
- Žvyro danga
- Betoninių trinkelų danga
- Betoninių plytelių danga
- Žaliosios dangos
- Skaldos dangos

DARBŲ ATLIKIMO PASTABOS:

- PROJEKTUOJAMŲ TINKLŲ KLOJIMO DARBUS GATVĖSE VYKDYTI MAŽIAUSIO EISMO INTENSIVUMO METU. DIRBANT GATVĖJE (KELIO JUOSTOJE) TURI BŪTI UŽTIKRINTAS SAUGUS EISMAS. DARBO VIETOS GATVĖSE TURI BŪTI APVIERTOS PAGAL "AUTOMOBILIŲ KELIŲ DARBO VIETŲ APVIĖRIMO IR EISMO REGULAVIMO Taisyklės" 1 DAVER 12.
- PRIEŠ PRADŽIANT INŽINERINIŲ TINKLŲ KLOJIMO DARBUS, SUTIKSLINTI SUSKIRTIMO SU KLOJIMO TRASA ESANČIAS POŽEMINIS KOMUNIKACIJAS SU EKSPLOATUOJANČIOMIS ORGANIZACIJOMIS. ESANT 0,5 M ATSTUMAMS TARP SUSKERTIAMŲ POŽEMINIŲ KOMUNIKACIJŲ, SUSKIRTIMO VIETOSE ATLIKTI ŠURFAVIMO DARBUS ESAMŲ KOMUNIKACIJŲ AUKŠČIO PATIKSLINIMUI.
- ESAMI VEIKANTYS INŽINERINIAI TINKLAI, PATEIKIANTYS Į KASAMOS TRANŠĖJOS ZONĄ, TURI BŪTI LAIKINAI PAKABINAMI, PANAUDOJANT PLEIŠNINIUS LOVINIUS PROFILIUS, VAMZDŽIUS ARBA RAŠTUS. ESAMI INŽINERINIAI TINKLAI IR KOMUNIKACIJOS NEGALI BŪTI PAŽEISTI. VISUS ŽEMĖS DARBUS PRIE ESAMŲ KOMUNIKACIJŲ IR TINKLŲ VYKDYTI TIK RANKINIŲ BŪDU IR DALYVAUJANT ATITINKAMŲ ŽYNYBŲ ATSTOVAMS.
- ŽEMĖS DARBUS VYKDYTI VADOVUJAMIS STR 1.06.01.2016 (STATYBOS DARBAI) STATINIO STATYBOS PRIEŽŪRAI REKALAVIMAMS.
- SANDĖLIUOTI GRUNTA IR MEDŽIAGAS VĖS ESAMŲ INŽINERINIŲ TINKLŲ DRAUDŽIAMA. PAVOJINGOS ZONOS TURI BŪTI PAŽYMĖTOS (SPĖJAMAMISIASI IR DRAUDŽIAMASIS ŽENKLAI, O DARBO VIETOS GERAI APSĖVESTOS).
- ŽMONIŲ JUDĖJIMO VIETOSE PER TRANŠĖJAS ĮRENGIAMŲ LAIKINIŲ MEDINIŲ APVIĖRIMŲ (APTVARŲ) KONSTRUKCIJA MEDINĖ ARBA PLEIŠNINĖ, TILTĖLIAI DUOBĖS IR TRANŠĖJOS TURI BŪTI APVIERTOS IR PAŽYMĖTOS GERAI MATOMAI (MATOMAI IR NAKTIES METU) ŽENKLAI.
- KLOJANT TINKLUS ATVIRU BŪDU, TRANŠĖJOS TURI BŪTI SU ĮSRAMSTYMU.
- ESAMŲ TINKLŲ PADĖTĮ PLANE IR GYLIS TIKSLINTI STATYBOS METU.
- ATLIKVANT DARBUS UŽDARŲ BŪDU, DARBO DUOBES REKOMENDUOJAMA NUMATYTI STATOMŲ ŠULINIŲ BEI TRASOS KRYPTIŲ PASKEITIMO VIETOSE.
- DĖL GALIMO EISMO SUTRIKDYMO VYKDOTI STATYBOS DARBUS, RANGOVAS PRIVALO INFORMUOTI EISMO PRIEŽŪROS TARNYBAS, BEI ATLIKTI TŲ KELIO ATKARPŲ ŽENKLINIMĄ PAGA GALIOJANČIUS NORMATYVINIUS DOKUMENTUS.
- VYKDOTI TINKLŲ KLOJIMO DARBUS ŠALIA ORINĖS ELEKTROS LINIJOS, KAI ATSTUMAS IKI ATRAMOS MAŽESNIS NEI 2,0 M., TURI BŪTI ATLEKAMAS ATRAMŲ ĮSRAMSTYMAS.
- PRIEŠ STATYBOS DARBŲ PRADŽIĄ GAUTI LEIDIMĄ KASINĖJIMO DARBAMS.
- PAKLOJUS INŽINERINIUS TINKLUS, ATSTATYTI ĮSĄRKYTAS DANGAS PAGAL KPT SDK 19 PROJEKTAVO Taisyklės BEI DANGŲ ATSTATYMO DETALĖS.
- TINKLŲ TIESIMĄ NUMATYTI ATSKIRIAS RUOŽIAS, SUTERPIANT GYVENTUOJAMS GALIMYBĘ PRIVAŽIUOTI PRIE NAMŲ IR KITŲ OBJEKTŲ.
- STATANT TINKLUS IR ATKASANT RYŠIO KABELIUS, JIE TURI BŪTI APSAUGOTI DĖKLAIS. PROJEKTUOJAMŲ TINKLAI TURI BŪTI NE ARČIAU KAIP 0,5 M NUO RYŠIO KABELIŲ. ATŠAKOS GYVENTOJŲ PASIUNGIMUI TURI BŪTI ĮRENGTOS UŽ RYŠIO KABELIŲ NE MAŽIAU KAIP 0,5 M ATSTUMU.
- STATANT TINKLUS IR ATKASANT ELEKTROS KABELIUS, JIE TURI BŪTI APSAUGOTI SUDEDAMAI DĖKLAIS. PROJEKTUOJAMŲ TINKLAI TURI BŪTI NE ARČIAU KAIP 0,5 M NUO ELEKTROS KABELIŲ. ATŠAKOS GYVENTOJŲ PASIUNGIMUI TURI BŪTI ĮRENGTOS UŽ ELEKTROS KABELIŲ NE MAŽIAU KAIP 0,5 M ATSTUMU.
- APTIKUS ARCHEOLOGINIŲ RADINIŲ AR NEKILNOJAMOJO DAIKTO VERTINGŲJŲ SĄVYBŲ, RANGOVAS PRIVALO NEDELSIANT SUSTABDYTI STATYBOS DARBUS IR APĖ RADINIUS PRANEŠTI SAVIVALDYBĖS PAVELDOSAUGOS PADALINIUI, O ŠIS INFORMUOTI DEPARTAMENTĄ.

ATESTATO NR.	PRS PANEVŽIO RYŠIŲ STATYBA	UAB „PANEVŽIO RYŠIŲ STATYBA“ Paliūniškio g. 9, LT-35113 Panevėžys, Tel.: 8-45 577474, 577153, faks. 8-45 577470 El. paštas: panros@panros.lt; www.panros.lt	PROJEKTAS: Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų daugiabučiame gyvenamajame namui Statybininkų g. 9, Vaidotų k., Pagirių sen., Vilniaus raj. supaprastintas statybos projektas
37013	PV	R. Pliuškys	2024 10
35828	PDV	R. Pliuškys	2024 10
Kalba			
LT	STATYTOJAS: VILNIAUS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	24.10-SSP-VAI-VN-8	Lapas 1
			Lapų 1

STATYBOS SKAIČIUOJAMOSIOS KAINOS NUSTATYMO DALIS

SUVESTINIS STATYBOS KAINOS APSKAIČIAVIMAS

Sudaryta pagal 2025.04 kainas

Statinių grupė vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų daugiabučiam gyvenamajam namui Statybininkų g. 9, Vaidotų k., Pagirių sen., Vilniaus raj. supaprastintas statybos projektas

2025.07.04

Statybos objektų, darbų ir išlaidų aprašymas	Kaina, Tūkst. EUR			Iš viso (su PVM)
	Statybos montavimo darbai	Įrenginiai	Kitos išlaidos	

III. Statinių ir jo dalių statyba bei įrengimas

1 Vandentiekio ir nuotekų tinklai	46.65431			46.65431
Viso III:	46.65431			46.65431

IV. Projektavimas ir inžinerinės paslaugos.

1 Projektavimo darbai		3.02321		3.02321
2 Statybos techninė priežiūra 14 proc.		0.58784		0.58784
3 Statinio projekto vykdymo priežiūra 7 proc.		0.29392		0.29392
4 Projekto ekspertizė 7 proc.		0.29392		0.29392
Viso IV:		4.19889		4.19889

VI. Rezervas

1 Užsakovo rezervas 5 proc.		2.54266		2.54266
Viso VI:		2.54266		2.54266
Viso III-VI:	46.65431	6.74155		53.39586

UAB "Panevėžio ryšių statyba"

Projekto vadovas

Ričardas Pliuškyš, atesto Nr. 37013

LOKALINĖ SĄMATA

Sudaryta pagal 2025.04 kainas

Statinių grupė K25049 Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų daugiabučiam gyvenamajam namui Statybininkų g. 9, Vaidotų k., Pagirių sen., Vilniaus raj. supaprastintas statybos projektas

Statinys 1 Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų daugiabučiam gyvenamajam namui Statybininkų g. 9, Vaidotų k., Pagirių sen., Vilniaus raj. supaprastintas statybos projektas

Žiniaraštis 1 Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų daugiabučiam gyvenamajam namui Statybininkų g. 9, Vaidotų k., Pagirių sen., Vilniaus raj. supaprastintas statybos projektas

2025.07.04

Suma žiniaraščiui 46654.31 EUR

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR			
					D.ūzm.	Medžiagos	Mechanizm.	Iš viso
1 Vandentiekio tinklai								
1	N22-477	Uždaro perėjimo daugiau kaip 50m ilgio įrengimas kryptinio gręž. įreng.,įtraukiant iki 63mm skersm. vamzdį(trasos ilgis) k9=1.15	m	71,1	692,16	1061,12	2751,27	4504,55
2	N22P-0107	Plastikinių vamzdžių ir fasoninių dalių klojimas tranšėjoje (be sandūrų sujungimo) , kai vamzdžių skersmuo 63 mm k9=1.15	m	12,4	31,03	65,0	17,51	113,54
3	N22-340	Apvalūs surenkami gelžbetonio vandentiekio šuliniai šlapiuose gruntuose (DN 2000) k8=1.02, k9=1.15	m3	4,716	1106,36	4409,96	567,01	6083,33
4	N22P-0908	Komunikacijų žymėjimo ženklų ant stulpelių įrengimas , kai stulpeliai gelžbetonio	vnt.	2,0	20,13	60,41		80,54
5	N22-548	125mm ir 150mm skersmens kaliojo ketaus flanšinių trišakių montavimas k9=1.15	vnt.	1,0	13,06	180,0		193,06
6	N22-272	Vandentiekio ketinių sklendžių arba atbulinių vožtuvų D 150mm pastatymas k9=1.15	vnt	2,0	57,73	616,6		674,33
7	N22-268	Vandentiekio ketinių sklendžių arba atbulinių vožtuvų D 50mm pastatymas k9=1.15	vnt	3,0	43,09	293,68		336,77
8	N22-540	150mm skersmens kaliojo ketaus flanšinių adapterių (ketui) montavimas k9=1.15	vnt.	2,0	21,59	700,0		721,59
9	N22-539	63/50mm skersmens kaliojo ketaus flanšinių adapterių (PE) montavimas k9=1.15	vnt.	3,0	27,19	120,0		147,19
10	N22-539	50mm skersmens kaliojo ketaus flanšinių perėjimų montavimas k9=1.15	vnt.	2,0	18,13	60,0		78,13
11	N22P-0201	Plieninių alkūnių, intarpų, perėjimų iki 400 mm skersmens montavimas (be sandūrų jungimo) , kai vamzdžių skersmuo 25 mm k9=1.15	vnt.	1,0	5,27	30,0	0,04	35,31
12	N16P-0403	Varinių vamzdžių jungimas perėjimais (vamzdžio išorinis skersmuo daugiau 22 mm iki 54 mm) k8=1.1	vnt.	2,0	17,72	15,92	0,18	33,82
13	N16P-0403	Varinių vamzdžių jungimas alkūnėmis (vamzdžio išorinis skersmuo iki 22 mm) k8=1.1	vnt.	2,0	13,82	12,26	0,1	26,18
14	N16P-0501	Movinės uždarnosios armatūros montavimas (nominalusis vidinis skersmuo iki 15 mm)	vnt.	2,0	9,56	20,27	0,1	29,93
15	N22P-0201	Žalvarinių intarpų iki 400 mm skersmens montavimas (be sandūrų jungimo) , kai vamzdžių skersmuo 1/2" k9=1.15	vnt.	1,0	5,27	30,0	0,04	35,31

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR			
					D. užm.	Medžiagos	Mechanizm.	Iš viso
16	N16P-0805	Vandens skaitiklių su movinėmis jungtimis montavimas (jungties skersmuo iki 25 mm) (skaitiklį tiekia UAB "Vilniaus vandenys"	vnt.	1,0	7,63	0,25	0,08	7,96
17	N16P-0406	Varinių vamzdžių jungimas perėjimais, sandūras užveržiant (vamzdžio išorinis skersmuo iki 22 mm)	vnt.	2,0	5,34	14,0		19,34
18	N22-268	Vandentiekio atbulinių vožtuvų D 15mm pastatymas k9=1.15	vnt	1,0	14,36	32,1		46,46
19	N22-539	50mm skersmens kaliojo ketaus flanšinių tarpų montavimas k9=1.15	vnt.	2,0	18,13	80,0		98,13
20	N22P-0707	Vamzdynų iki 400 mm skersmens praplovimas su dezinfekcija , kai vamzdžių skersmuo iki 65 mm k9=1.15	100m	0,835	50,94	2,07		53,01
21	N22P-0701	Vamzdynų iki 400 mm skersmens hidraulinis bandymas , kai vamzdžių skersmuo iki 65 mm k9=1.15	100m	0,835	109,18	0,33	26,21	135,72
22	N16-116-10	Plastikinių slėginių įmovų, aklųjų, flanšų D40-63 mm montavimas	vnt.	1,0	1,69	5,01		6,7
Skyriuje 1					2289,38	7808,98	3362,54	13460,9
2 Savitakinių nuotekų tinklai								
1	N22P-0115	Plastikinių vamzdžių sandūrų jungimas sandūriniu sulydymu (kaitinamąja plokšte) , kai vamzdžių skersmuo 125-160 mm (sandūra) k9=1.15	vnt.	6,0	181,44	0,54	75,82	257,8
2	N22-481	Uždaro perėjimo daugiau kaip 50m ilgio įrengimas kryptinio gręž. įreng. įtraukiant 160mm skersm.vamzdį(trasos ilgis) k9=1.15	m	73,8	979,7	2059,74	3894,2	6933,64
3	N22P-0107	Plastikinių vamzdžių ir fasoninių dalių klojimas tranšėjoje (be sandūrų sujungimo) , kai vamzdžių skersmuo 160 mm k9=1.15	m	36,2	104,89	407,0	92,79	604,68
4	N23P-0302	Apvalių surenkamų gelžbetoninių nuotakyno šulinių įrengimas šlapiuose gruntuose , kai šulinių skersmuo 1,5 m (surenkamos g/b konstrukcijos) k8=1.04, k9=1.15	m3	2,526	846,56	2127,95	314,95	3289,46
5	N23-195	Plastmasinio valymo ir inspektavimo kanalizacijos šulinio 315 mm skersmens montavimas k9=1.15	vnt	5,0	267,14	875,0		1142,14
6	N22P-0908	Komunikacijų žymėjimo ženklų ant stulpelių įrengimas , kai stulpeliai metaliniai	vnt.	7,0	70,45	337,76		408,21
7	F23-4-9	Perkritimo d=160, h =2,5m įrengimas k9=1.15	vnt.	1,0	36,74	93,73		130,47
8	N23P-0402	Plastikinių vamzdžių vamzdynų iki 630 mm skersmens hidraulinis bandymas (vamzdžių skersmuo 160 mm) k9=1.15	100m	1,1	185,59	4,22	32,77	222,58
9	R19-247	Vamzdyno vidaus apžiūra, darant vaizdo įrašą k9=1.15	100m	1,1	97,35		165,96	263,31
Skyriuje 2					2769,86	5905,94	4576,49	13252,29
3 Žemės darbai								
1	N27-34	Asfaltbetonio dangos išardymas mechanizuotai k9=1.15	100m3	0,008	1,53		3,54	5,07
2	N27-32	Skaldos dangų išardymas k9=1.15	100m3	0,064	6,88		16,74	23,62

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR			
					D. užm.	Medžiagos	Mechanizm.	Iš viso
3	N1P-0105	Grunto kasimas 0,5 m3 kaušo talpos ekskavatoriumi, suverčiant gruntą į sankasą, kai gruntas II grupės k9=1.15	100m3	2,08	11,28		357,24	368,52
4	N1P-0113	Grunto kasimas 0,5m3 kaušo talpos ekskavatoriumi, pakraunant gruntą į autosavivarčius, kai gruntas II grupės k9=1.15	100m3	0,78	10,62		172,55	183,17
5	N1P-1311	Grunto transportavimas 10t autosavivarčiais 1km atstumu, pakraunant 0,5m3 kaušo talpos ekskavatoriumi, kai gruntas II grupės	100m3	0,78			242,36	242,36
6	N1P-1316	Grunto transportavimo sąnaudų pokytis už papildomą 1km atstumą, vežant 10t autosavivarčiais, kai gruntas I-II grupės	100m3	0,78			31,93	31,93
7	N1P-0604	Darbai sąvartoje, atvežant gruntą autosavivarčiais, kai gruntas II grupės k9=1.15	t. m3	0,078	3,15		14,7	17,85
8	N23-1	Smėlio pagrindo po vamzdynais įrengimas k9=1.15	m3	5,0	135,74	72,35		208,09
9	N22P-0903	Vamzdynų pirminis (apsauginis) užpylimas ekskavatoriumi, sutankinant gruntą k9=1.15	m3	32,0	184,64	463,01	186,59	834,24
10	N1P-0701	Tranšėjų, iškasų ir duobių užpylimas gruntu iš sankasos ekskavatoriumi, kai kaušo talpa 0,50m3 k9=1.15	100m3	2,08			345,33	345,33
11	R1-34	Tranšėjų, iškasų po atstatomomis dangomis užpylimas ekskavatoriais	m3	16,0	65,03	242,53	52,8	360,36
12	N27P-11-2	Dolomito skaldos 22/56 su skaldele 11/16 pagrindo ar dangos įrengimas (storis 20 cm, dvisluoksnis) k9=1.15	100m2	0,1	9,4	108,79	38,03	156,22
13	N27P-20-1	Mažų plotų asfaltbetonio dangos įrengimas, paskleidžiant masę rankiniu būdu, tankinant vibroplūktuvu (sluoksnis 8.0 cm storio) k8=1.17, k9=1.15	100m2	0,1	40,0	226,71	2,18	268,89
14	N27P-11-5	Dolomito skaldos 22/56 su skaldele 11/16 pagrindo ar dangos įrengimas, esant mažoms darbų apimtims (storis 15 cm, viensluoksnis) k9=1.15	100m2	0,22	10,73	182,67	54,02	247,42
15	N57P-3201	Kelio dangos įrengimas iš žvyro mišinio (storis 5 cm, viensluoksnis) k9=1.15	100m2	0,22	11,26	24,71	26,43	62,4
16	N1P-1102	Apsėjimas daugiametėmis žolėmis rankiniu būdu k9=1.15	100m2	0,79	10,93	5,26		16,19
17	R23-64	Statybinių šiukšlių išvežimas 5 km atstumu automobiliais-savivarčiais, pakraunant ekskavatoriais 0,25 m3 talpos kaušais	t	1,5	1,85		27,21	29,06
Skyriuje 3					503,04	1326,03	1571,65	3400,72
Viso žiniaraštyje 1					5562,28	15040,95	9510,68	30113,91
Papildomų medžiagų vertė 3.00%						451,23		
Papildomų mechanizmų vertė 3.00%							285,32	
Sezoniniai darbai 15.00% (5349.06)					802,36			
Specifiniai darbai 17.00%					65,94			
Papildomas darbo užmokestis 8.00%(5562.28+802.36+65.94)					514,45			
					6945,03	15492,18	9796,0	32233,21
Soc.draudimo išlaidos 1.79%(5562.28+802.36+65.94+514.45)					124,32			
Statinio statybos išlaidos					7069,35	15492,18	9796,0	32357,53
Statybvietės išlaidos 9.00%								2912,18

Sąm. eil.	Darbo kodu	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR			
					D.užm.	Medžiagos	Mechanizm.	Iš viso
		Iš viso tiesioginės išlaidos						35269,71
		Pridėtinės išlaidos 20.90%(5562.28+802.36+65.94+514.45)						1451,51
		Pelnas 5.00%(35269.71+1451.51)						1836,06
		Iš viso netiesioginės išlaidos						3287,57
						Bendra vertė be PVM		38557,28
		Pridėtinės vertės mokestis 21.00%						8097,03
						Bendra vertė su PVM		46654,31

UAB "Panevėžio ryšių statyba"

Projekto vadovas

Ričardas Pliuškys, atesto Nr. 37013

OBJEKTINĖ SĄMATA
Sudaryta pagal 2025.04 kainas

Statinių grupė **K25049 Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų daugiabučiam gyvenamajam namui Statybininkų g. 9, Vaidotų k., Pagirių sen., Vilniaus raj. supaprastintas statybos projektas**

2025-07-04

Objekto kodas	Objekto pavadinimas	Skaičiuojamoji kaina (EUR)							
		Statybos montavimo darbai	Įrenginiai	Viso su PVM	Viso be PVM	Darbo užmokestis	Medžiagos	Mechanizmai	Tiesioginės išlaidos
1	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų daugiabučiame gyvenamajame namui Statybininkų g. 9, Vaidotų k., Pagirių sen., Vilniaus raj. supaprastintas statybos projektas	46654,31		46654,31	38557,28	6945,03	15492,18	9796,0	35269,71
	Iš viso:	46654,31		46654,31	38557,28	6945,03	15492,18	9796,0	35269,71

UAB "Panevėžio ryšių statyba"
Projekto vadovas
Ričardas Pliuškys, atesto Nr. 37013

MEDŽIAGŲ POREIKIO ŽINIARAŠTIS

Sudaryta pagal 2025.04 kainas

Statinių grupė K25049 Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų daugiabučiam gyvenamajam namui Statybininkų g. 9, Vaidotų k., Pagirių sen., Vilniaus raj. supaprastintas statybos projektas

2025-07-04

Resurso kodas	Pavadinimas	Mato vnt	Kaina EUR	Kiekis	Vertė EUR
0					
D315DA	D315 liukas	vnt	90,0	5,0	450,0
D315DU	D315 kinete	vnt	55,0	5,0	275,0
D315ST	D315 stovas	m.	25,0	6,0	150,0
	Iš viso				875,0
1	METALAS				
90029	Armatūrinis plienas, A-I klasės	t	1164,75	0,05557	64,73
120030	Statybinės vinys	kg	1,87	1,85766	3,47
120049	Varžtai su veržlėmis (įvairūs)	kg	2,69	17,618	47,39
140417	Plieniniai futliarai	t	3150,58	0,17449	549,75
261117	Metalinis stulpelis	vnt	30,0	7,0	210,0
520050	Plieninės apkabos	t	3150,58	0,03536	111,42
60	Metalinės konstrukcijos	t	2980,58	0,005	14,9
	Iš viso				1001,66
2	VAMZDŽIAI				
261347	Plastikinės įmovos, aklės, flanšai	vnt	5,0	1,0	5,0
261378	Plieninės fasoninės dalys	vnt	30,0	2,0	60,0
1031-17	PVC vamzdžiai klasė N 160x4.9x2000 (išor. nuotek.)	vnt	22,0	1,0	22,0
1032-112	PVC alkūnės d 160x88.5` (išor. nuotek.)	vnt	17,11	1,0	17,11
1032-157	PVC trišakiai 160x200x90` (išor. nuotek.)	vnt	39,72	1,0	39,72
ad63	Kaliojo ketaus flanšinis adapteris d63/50 (PE)	vnt	40,0	3,0	120,0
adk150	Kaliojo ketaus flanšinis adapteris d150 (ketui)	vnt	350,0	2,0	700,0
d160	PE vamzdžiai d160	m	18,0	74,0	1332,0
d1601	PVC vamzdžiai d160	m	11,0	37,0	407,0
d63	PE vamzdžiai d63 mm	m	5,0	85,0	425,0
in50	Kaliojo ketaus flanšinis tarpas d50 I-600	vnt	40,0	2,0	80,0
p501	Kaliojo ketaus flanšinis perėjimas d50x 1"	vnt	30,0	2,0	60,0
tr150	Kaliojo ketaus flanšinis trišakis d150 mm	vnt	180,0	1,0	180,0
	Iš viso				3447,83
3	BENDROSIOS STATYBINĖS MEDŽIAGOS				
250061	Guma	kg	10,0	0,992	9,92
572207	Dolomito skaldelė	m3	40,04	0,48	19,22
572211	Dolomito skalda	m3	37,64	7,208	271,31
573004	Skalda	m3	37,64	0,53046	19,97
573016	Žvyro mišinys 0/45	m3	17,92	1,3684	24,52
573022	Gamtinis smėlis	m3	13,78	56,45	777,88
573081	Cementas	t	199,06	0,00167	0,33
930007	Chlorkalkės	kg	0,26	0,0167	
970002	Žolių sėklos (vienmetės ir daugiametės)	kg	5,55	0,948	5,26
	Iš viso				1128,41
4	APDAILOS MEDŽIAGOS				
230209	Klijai	kg	0,28	0,009	
230412	Skystas koncentruotas valiklis	kg	2,1	0,0045	0,01
230413	Pasta sandarinimui	kg	24,19	0,015	0,36
230444	Grunto stabilizavimo polimeras Ez-Mud	kg	7,0	16,6635	116,64
230453	Dažai	l	7,34	0,18	1,32
240095	Techninis spiritas	kg	2,1	0,096	0,2
	Iš viso				118,53
6	SANTECHNINĖS MEDŽIAGOS				
260244	Ketiniai liukai	vnt	186,18	3,0	558,54
490028	Jungiamoji dalis su sriegiais	vnt	7,0	2,0	14,0
490033	Jungiamoji dalis	vnt	5,0	4,0	20,0
490036	Movinė uždaromoji armatūra	vnt	10,0	2,0	20,0
av15	Ket. atbul.vožtuvas d15	vnt	30,0	1,0	30,0

2025-07-04

Resurso kodas	Pavadinimas	Mato vnt	Kaina EUR	Kiekis	Vertė EUR
s150	Ketinė sklendė d150 (ilga)	vnt	280,0	2,0	560,0
s50	Ketinė sklendė d50 (ilga)	vnt	90,0	3,0	270,0
Iš viso					1472,54
8	MEDŽIO GAMINIAI				
534017	Apipjaautos lentos 25-32mm st. (3 rūš.)	m3	268,49	0,12262	32,92
534018	Apipjaautos lentos 25-32mm st. (4 rūš.)	m3	268,49	0,06568	17,63
Iš viso					50,55
9	IZOLIACINĖS MEDŽIAGOS				
20045	Naftos bitumas	t	699,69	0,23293	162,98
210018	Skystas stiklas	kg	1,45	0,018	0,03
590287	Suvirinimo flusai	kg		0,004	
810006	Šukuoti linai	kg	10,15	0,016	0,16
Iš viso					163,17
10	BETONO IR GELŽBETONIO GAMINIAI				
260097	Gelžbetonio stulpeliai	vnt	15,0	2,0	30,0
260243	Sur. g/b k-jos inžineriniams tinklams	m3	629,6	7,0062	4411,1
Iš viso					4441,1
11	PUSFABRIKAČIAI				
260014	Betonas	m3	112,8	0,5	56,4
572214	Viršutinio dangos sluoksnio asfaltbetonis	t	111,13	2,04	226,71
600004	Cementinis skiedinys	m3	80,52	0,52513	42,28
600043	Betono mišiniai	m3	112,8	1,40573	158,57
600045	Betono mišiniai C8/10	m3	98,59	0,55177	54,4
600092	Asfalto-betono masė grindims	t	111,13	0,68783	76,44
Iš viso					614,8
12	KITOS MEDŽIAGOS				
20095	Propano-butano mišinys	kg	1,79	0,254	0,45
170043	Lydmetalis	kg	52,17	0,148	7,72
210004	Dujinis deguonis (techninis)	m3	2,4	0,916	2,2
240003	Acetilenas	m3	17,87	0,114	2,04
240106	Bentonitas	kg	2,83	463,68	1312,21
261118	Žymėjimo ženklas	vnt	15,0	9,0	135,0
390019	Švitrinis popierius (įvairiu pagrindu)	m2	3,82	0,09	0,34
570885	Vanduo	m3	0,8	9,688	7,75
573077	Asbestas (medžiagos su asbestu nenaudotinos)	t		0,00053	
810019	Kanapinė virvė	kg	10,0	0,64	6,4
810020	Kanapinė virvė (dervuota)	kg	10,0	25,14296	251,43
810023	Lininė virvė	kg	10,0	0,18	1,8
Iš viso					1727,34
Iš viso					15040,93

UAB "Panevėžio ryšių statyba"

Projekto vadovas

Ričardas Pliuškys, atesto Nr. 37013

PRIEDAI

**VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ DAUGIABUČIAM
GYVENAMAJAM NAMUI STATYBININKŲ G. 9, VAIDOTŲ K.,
PAGIRIŲ SEN., VILNIAUS RAJ. SUPAPRASTINTAS STATYBOS
PROJEKTAS**

PIRKIMO SUTARTIS NR. CPO318322

STATINIO PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS

- | | | |
|-----|---|---|
| 1. | Statytojas: | Vilniaus rajono savivaldybės administracija |
| 2. | Projektavimo organizacija: | UAB „Panevėžio ryšių statyba“ |
| 3. | Projekto vadovas: | Ričardas Pliuškys, kv. atestatas Nr. 37013 |
| 4. | Projekto rengimo etapas | Supaprastintas statinio statybos projektas |
| 5. | Statinio kategorija | Nesudėtingasis statinys |
| 6. | Statybos rūšis | Naujo statinio statyba |
| 7. | Projektavimo pagrindas | <ul style="list-style-type: none">• Projektavimo užduotis;• Pirkimo Nr. CPO318322 „Vandentiekio ir nuotekų tinklų daugiabučiam gyvenamajam namui Statybininkų g. 9, Vaidotų k., Pagirių sen., Vilniaus raj. statybos projektas“ dokumentai. |
| 8. | Projekto įforminimo tvarka | <ul style="list-style-type: none">• LST 1516:2015 „Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“. |
| 9. | Projekto sudėtis | STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ numatyta sudėtis. Galutinę projekto sudėtį projekto rengimo metu nustato Statytojas. |
| 10. | Projekto apimtis ir detalumas | Projekto apimtis ir detalumas: <ul style="list-style-type: none">• atitikti Statytojo tikslus;• būti suderintas su suinteresuotomis institucijomis;• būti pakankamas ir išsamus projekto paskirčiai įgyvendinti;• atitikti aukščiausius projektavimo darbų metu rinkoje taikomus profesinius standartus. |
| 11. | Projektavimo paslaugų apimtys | <ul style="list-style-type: none">• Įprastosios projektavimo paslaugos:Statinio Projekto parengimas, derinimas ir įforminimas. Tiekėjas projektą rengia vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“.Projekto derinimas ir tvirtinimas teisės aktų nustatyta tvarka. Parengto Projekto pateikimas. Suderinimų ir leidimų, kurių gali prireikti darbų atlikimui ir Sutarties vykdymui, gavimas. |
| 12. | Statytojo pateikiami privalomi dokumentai | <ul style="list-style-type: none">• Projektavimo užduotis. |
| 13. | Bendrieji statinio rodikliai | Buitinių nuotekų šalinimo tinklai ~ 110 m.
Vandentiekio tinklai ~ 83 m. |

14. Projektavimo apimtys • Remiantis pirkimo Nr. CPO318322 „Vandentiekio ir nuotekų tinklų daugiabučiam gyvenamajam namui Statybininkų g. 9, Vaidotų k., Pagirių sen., Vilniaus raj. statybos projektas“ dokumentais suprojektuoti vandentiekio ir buitinių nuotekų šalinimo tinklus.
15. Projekto rengimo ir derinimo etapai 1. Statinio apžiūra ir statybiniai tyrinėjimai;
2. Projekto parengimas ir suderinimas su Statytoju;
3. Statybą leidžiančio dokumento gavimas (jei toks dokumentas privalomas).
16. Paruoštos dokumentacijos pateikimas Pateikti Užsakovui pilnai sukomplektuotą supaprastinto statinio statybos projekto popierinę versiją (2 egz.) ir elektroninį įrašą kompaktiniame diske pdf. formate (1 vnt.)
17. Projekto tvirtinimas UAB „Nemėžio komunalininkas“

Projekto vadovas
Ričardas Pliušys



2024 m. lapkričio 20 d.

Vilniaus rajono savivaldybės administracijos vardu
UAB „Nemėžio komunalininkas“
Direktoriaus pavaduotojas
Albertas Laurinavičius



2024 m. lapkričio 20 d.

PRISIJUNGIMO SĄLYGOS

Vandens tiekimui ir nuotekų šalinimui Vilniaus rajone

Objekto pavadinimas: Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų daugiabučiam gyvenamajam namui Statybininkų g. 9, Vaidotų k., Pagirių sen., Vilniaus raj. supaprastintas statybos projektas.

Objekto adresas: Pagirių sen., Vaidotų k., Statybininkų g. 9.

Pareiškėjas: UAB „Nemėžio komunalininkas“.

Naikinamos prisijungimo sąlygos: 2024-10-29 Nr. PS24-2675.

I. REIKALAVIMAI GERIAMOJO VANDENS TIEKIMUI:

Poreikis: 2,84 m³/d.; 0,87 m³/h_{max}.

Vandens slėgis prijungimo vietoje: abs. alt. ±0,00 - 175 m (minimalus garantuojamas) ir 190 m (didžiausias galimas).

Užsakovas privalo:

- Suprojektuoti ir pakloti vandentiekio tinklą, prisijungiant nuo esamų d150 mm vandentiekio tinklų Statybininkų g., (prel. tinklo koord. x=6052387, y=576244, atstumas ~ 0,08 km).
- Suprojektuoti ir pakloti vandentiekio atšaką, prisijungiant nuo projektuojamo vandentiekio tinklo.
- Projektuojamo vandentiekio tinklo ir atšakos skersmenį parinkti, įvertinant perspektyvinius vartotojus.
- Prisijungimo vietoje ar prie jos suprojektuoti šulinį su vienu vandens apskaitos prietaisu pagal Techninės politikos reikalavimus. Apskaitos prietaiso diametrą įsivertinti pagal poreikį ir galimybes.
- Poreikiui esant, suprojektuoti ir pastatyti slėgio pakėlimo stotelę. Projektuojant slėgio pakėlimo stotelę, vadovautis UAB „Vilniaus vandenys“ patvirtinta Technine politika, kurią galima rasti <http://www.vv.lt/lt/partneriams/>.

II. REIKALAVIMAI GAISRŲ GESINIMUI:

Poreikis: lauko - l/s; vidaus - l/s.

Tiekiamas iš tinklo: lauko - l/s; vidaus - l/s.

Užsakovas privalo:

- Neįrašius vandens kiekio, reikalingo lauko gaisrų gesinimui prašyme – paraiškoje, vandens tiekimas gaisrams gesinti nebus įvertintas, bei UAB „Vilniaus vandenys“ vandens tiekimo gaisrų gesinimui negarantuoja.

III. REIKALAVIMAI BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMUI:

Poreikis: 2,84 m³/d.; 0,87 m³/h_{max}; užterštumas BDS₇ 350 mg/l.

Užsakovas privalo:

- Suprojektuoti ir pakloti nuotekų tinklą, prisijungiant į esamus privačius d200 mm nuotekų tinklus Statybininkų g., (prel. tinklo koord. x=6052388, y=576248, atstumas ~ 0,08 km). Atsiradus privačių tinklų savininkui/statytojui (-ams) gauti rašytinį sutikimą (-us) prisijungimui (esant tinklų savininkui/statytojui juridiniam asmeniui - gauti rašytinį, įmonės antspaudu patvirtintą sutikimą, esant tinklų savininkui/statytojui fiziniam asmeniui - gauti rašytinį sutikimą).
- Suprojektuoti ir pakloti nuotekų atšaką (-as), prisijungiant į projektuojamą nuotekų tinklą.
- Projektuojamo nuotekų tinklo ir atšakos (-ų) skersmenį parinkti, įvertinant perspektyvinius vartotojus.
- Poreikiui esant, suprojektuoti ir įrengti nuotekų siurblinę. Projektuojant nuotekų siurblinę, įskaitant jos automatizavimą, dispečerizavimą ir kita, vadovautis UAB „Vilniaus vandenys“ patvirtinta Technine politika.

IV. BENDRIEJI REIKALAVIMAI:

- Informuojame, kad artimiausi esami UAB „Vilniaus vandenys“ eksploatuojami vandentiekio ir nuotekų tinklai yra Krantinės g. (atstumas ~ 0,48 km).
- Draudžiama lietaus nuotekas nuleisti į buitinių nuotekų tinklus. Lietaus nuotekų nuleidimą ir drenažo vandens nuleidimą spręsti sklypo viduje arba kreiptis į Vilniaus rajono savivaldybę.
- Poreikiui esant, projekte turi būti numatyta vieta vandens paėmimui statybos reikmėms. Nenumačius vandens paėmimo vietos, vanduo statybos reikmėms nebus tiekiamas.
- Techninis projektas bus derinamas tik pateikus III dalyje paminėtą sutikimą ir V dalyje nurodytas pasirašytas sutartis.

- Jeigu žemės sklypuose projektuojami bendro naudojimo tinklai ir/ar siurblinės, taip pat žemės sklypuose esantiems bendro naudojimo tinklams ir/ar siurblinėms, numatyti ir išskirti tinklų ir/ar siurblinių apsaugos zonas pagal Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymą ir apsaugos zonos dydžio servitusus, suteikiančius teisę prieiti ir privažiuoti prie tinklų ir/ar siurblinių, šiuos objektus aptarnauti ir remontuoti, tiesti požemines komunikacijas, prijungti naujus vartotojus prie šių statinių.
- Siekiant vykdyti statybos darbus tinklų apsaugos zonoje, projekte turi būti atlikti apkrovų skaičiavimai ir, poreikiui esant, numatytos apsaugos priemonės tinklų išsaugojimui.
- Tinklų, įskaitant ir siurblinių statybos projektai turi būti išskirti į atskirus etapus.
- Informuojame, kad UAB „Vilniaus vandenys“ eksploatuoja tik nuosavybės ar kitu teisėtu pagrindu valdomus ir / ar naudojamus tinklus. Bendrovė per privačius vandentiekio ir nuotekų tinklus negarantuoja nepertraukiamo vandens tiekimo, gaisrų gesinimo ir nuotekų šalinimo.
- Paruoštą projektą su visais pažymėtais inžineriniais (naujai projektuojamais (išskiriant bendro naudojimo tinklus ir įvadus / išvadus kaip atskirus statybos objektus), rekonstruojamais, naikinamais bei esamais) tinklais bei bendro naudojimo tinklų apsaugos zonoje numatomomis įrengti susisiekimo komunikacijomis ir dangomis pateikti derinimui teisės aktų nustatyta tvarka.
- Tinklus ir jų ženklumą projektuoti ir montuoti iš vamzdžių, armatūros ir fasoninių dalių pagal UAB „Vilniaus vandenys“ patvirtintą Techninę politiką ir technines specifikacijas (aktuali redakcija), kurias galima rasti <http://www.vv.lt/lt/partneriams/>, patvirtintą projektą, prisijungimo sąlygas, pasirašytas sutartis ir galiojančių teisės aktų nuostatas.

V. REIKALAVIMAI STATYTOJUI:

- Jeigu projektuojami bendro naudojimo tinklai, pasirašyti Miesto (rajo) savivaldybės infrastruktūros plėtros sutartį, kuria Bendro naudojimo tinklai (magistraliniai, skirstomieji, daugiabučių gyv. namų įvadai bei nuotekų išvadai nuo pirmo nuotekų šulinio iki tinklo), turi būti perduoti tinklų Valdytojiui.
- Jeigu vykdomi statybos darbai tinklų apsaugos zonose, pasirašyti Susitarimą dėl darbų vykdymo infrastruktūros apsaugos zonoje.
- Daugiau informacijos apie sutarčių pasirašymą galite rasti: <http://www.vv.lt/lt/partneriams/>.
- Jeigu nustatomi servitutai, pasirašyti Servituto sutartį.
- Dėl sutarčių pasirašymo kreiptis elektroniniu paštu: info@vv.lt.
- Su sutarčių projektais ir būtina pateikti informacija sutartims pasirašyti, galima susipažinti adresu: <http://www.vv.lt/lt/partneriams/>.
- Jeigu Statytojas perleidžia objektą naujam statytojui iki visų pagal prisijungimo sąlygas ir projektą numatytų darbų atlikimo, tokiu atveju Statytojas privalo perleisti visas teises ir pareigas naujam statytojui pagal šias prisijungimo sąlygas ir V dalyje išvardintas sutartis, apie tai informuodamas UAB „Vilniaus vandenys“ elektroniniu paštu: info@vv.lt nurodydamas naująjį statytoją.
- Statytojas už suteiktas geriamojo vandens ir nuotekų paslaugas atsiskaito pagal apskaitos prietaiso esančio šulinyje parodymus iki bendro naudojimo tinklai bus perduoti tinklų Valdytojiui.
- Tiesioginės sutartys su vartotojais bus sudaromos ir tiesioginis vartotojų atsiskaitymas už paslaugas bus galimas, kai bendro naudojimo tinklai bus perduoti tinklų Valdytojiui.

VI. REIKALAVIMAI DARBAMS:

- Gatvių važiuojamojoje dalyje, asfaltbetonio dangoje ant inžinerinių komunikacijų šulinių pastatyti plaukiojančio tipo šulinių liukus su dangčiais pagal Bendrovės patvirtintą techninę specifikaciją, kurią galima rasti <http://www.vv.lt/lt/partneriams/>.
- Jeigu suderintame projekte, nebuvo numatyta tinklų apsaugos zonose įrengti viršutinių dangų (asfalto, trinkelų ir kita), tokiu atveju po galutinės tinklų apžiūros iki pažymos išdavimo tinklų liukai, kapos ir pan. turi būti užpildyti 30 cm storio žvyro danga, siurblinių įvažiavimai turi būti užbaigti įrengiant sutankintą žvyro dangą ir pateikti grunto tankinimo laboratoriniai duomenys. Įrengiant viršutines dangas (asfaltą, trinkeles ir kita) tinklų apsaugos zonose, šulinių liukų, kapų ir/ar hidrantų aukštis turi būti sureguliuotas Statytojo sąskaita pagal Miesto (raj.) savivaldybės žemės darbų vykdymo ir gatvių dangų apsaugos taisykles ir STR reikalavimus.
- Atlikus statybos darbus, Statytojas privalo gauti UAB „Vilniaus vandenys“ pažymą, kad tinklai yra prijungti prie centralizuotų vandentiekio ir nuotekų tinklų pagal prisijungimo sąlygas, projektą bei galiojančias teisės aktų nuostatas.

VII. GALIOJIMAS:

- Prisijungimo sąlygos galioja tol, kol galioja statybą leidžiantis dokumentas. Jei per 5 metus nuo sąlygų išdavimo datos nebus gautas statybą leidžiantis dokumentas, būtina gauti naujas prisijungimo sąlygas

arba pratęsti šių sąlygų galiojimo laiką.

- Daugiau aktualios informacijos dėl prisijungimo tolimesnių žingsnių bei kitų UAB „Vilniaus vandenys“ teikiamų paslaugų galite rasti http://www.vv.lt/lt/namams/kaip_tapti_klientu/ arba http://www.vv.lt/lt/imonems/tapti_klientu/.

VIII. ASMENS DUOMENŲ TVARKYMAS:

- Pažymima, kad asmenys, teikiantys skelbti duomenis (dokumentus) Lietuvos Respublikos statybos leidimų ir statybos valstybinės priežiūros informacinėje sistemoje „Infostatyba“ yra atsakingi už fizinių asmenų duomenų nuasmeninimo užtikrinimą (Statybos įstatymas 27 str. 151 d.).
- UAB „Vilniaus vandenys“, įgyvendindama Bendrojo duomenų apsaugos reglamento reikalavimus, informuoja Jus, kaip geriamojo vandens tiekimo ir / arba nuotekų tinklų statytoją, kad Jūsų asmens duomenys (vardas ir pavardė) gali būti pateikti kitiems asmenims, kurių prisijungimo sąlygose bus nurodyta jungtis prie Jūsų projektuojamų / statomų / pastatytų tinklų. Jeigu nesutinkate su nurodytu Jūsų asmens duomenų pateikimu, prašome kreiptis laisvos formos prašymu į bendrovę dėl nesutikimo. Plačiau apie bendrovės vykdomą asmens duomenų tvarkymą galite sužinoti bendrovės interneto svetainės www.vv.lt skiltyje „Privatumas“.

Sąlygas ruošė: Ž. Staneliūnienė

(V. Pavardė)

Albertas Paukštelis



UAB „NEMĖŽIO KOMUNALININKAS“
GAUTA 4R-117
2024 m. 08 mėn. 05 d.

10240806

VILNIAUS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Biudžetinė įstaiga, Rinktinės g. 50, LT-09318 Vilnius, tel.: (8 5) 275 1990, 275 1961, 275 6925,
el. p. vrsta@vrsta.lt, interneto svetainė www.vrsta.lt, el. pristatymo dėžutės adresas 188708224
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188708224

ĮGALIOJIMAS

2024 m. 0805 d. Nr. 1433 / 11-9033

Vilnius

Vadovaudamasi Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo 83 straipsnio 1 dalimi, Vilniaus rajono savivaldybės administracija (toliau – perkančioji organizacija) įgalioja uždarąją akcinę bendrovę „Nemėžio komunalininkas“ (toliau – įgaliotoji perkančioji organizacija) vykdyti projekto „Vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo tinklų statyba Statybininkų g. 9., Vaidotų k., Vilniaus r. sav.“ visas projektavimo ir statybos darbų pirkimo procedūras ir nustato įgaliotajai perkančiajai organizacijai šias užduotis:

1. Tvirtinti pirkimo dokumentus ir jų pakeitimus.
2. Skelbti apie pirkimą įstatymų nustatyta tvarka arba vykdyti pirkimą kitu teisės aktuose numatytu būdu.
3. Tiekėjams paaiškinti pirkimo dokumentus.
4. Vykdyti susipažinimo su pasiūlymais procedūrą.
5. Nagrinėti tiekėjų pašalinimo pagrindus, kvalifikacijos ir, jei taikoma, kokybės vadybos sistemos standartų ir (ar) aplinkos apsaugos vadybos sistemos standartų atitiktį pirkimo dokumentų reikalavimams.
6. Nagrinėti dalyvių pasiūlymų atitiktį pirkimo dokumentų reikalavimams.
7. Derybų ar konkurencinio dialogo atvejais derėtis su tiekėjais ar vesti dialogą.
8. Nagrinėti pasiūlytas kainas.
9. Atmesti kandidatų ar dalyvių paraiškas ir pasiūlymus, kurie pagal Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo 45 straipsnio 1 dalį negali būti pripažinti laimėjusiais.
10. Nustatyti pasiūlymų eilę.
11. Nagrinėti tiekėjų pretenzijas ir skundus, jeigu tokių gaunama.
12. Susirašinėti su tiekėjais.
13. Priimti sprendimą dėl laimėjusio pasiūlymo ir siūlyti perkančiajai organizacijai su laimėtoju sudaryti pirkimo sutartį.
14. Priimti kitus viešajam pirkimui atlikti reikalingus sprendimus ir atlikti veiksmus.

Vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo projektavimo ir statybos pradinė vertė ir to paties tipo darbų vertė iki 38 191 (trisdešimt aštuonių tūkstančių šimto devyniasdešimties vieno euro 00 ct) Eur be PVM. Išlaidas apmoka Vilniaus rajono savivaldybės administracija pagal pateiktas sąskaitas faktūras už tinkamai atliktus darbus neviršydamą pradinės pirkimo sutarties vertės.

Viešasis pirkimas turi būti atliktas vadovaujantis Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo nustatyta tvarka ir terminais.

Šis įgaliojimas galioja iki pirkimo sutarties sudarymo.

Administracijos direktorius

Vladislav Kondratovič

Eva Perepečkienė, +37052400062, el. paštas eva.perepeckiene@vrsta.lt



Vilniaus
rajo
savivaldybė

SUTARTIS DĖL SERVITUTO ŽEMĖS SKLYPUI NUSTATYMO

Vilnius, du tūkstančiai dvidešimt trečiųjų metų RUGSĖJO mėnesio VIENUOLIKTOJI diena

Mes, **LIETUVOS RESPUBLIKA** (kodas 111105555), pagal įstatymus atstovaujama Nacionalinės žemės tarnybos prie Aplinkos ministerijos (kodas 188704927, teisinė forma: biudžetinė įstaiga, buveinės adresas: Vilnius, Gedimino pr. 19, duomenys apie juridinį asmenį kaupiami ir saugomi Lietuvos Respublikos Juridinių asmenų registre), Nacionalinę žemės tarnybą prie Aplinkos ministerijos atstovauja Vilniaus rajono skyriaus vedėja IRENA JANKUVIENĖ, veikianti pagal 2023 m. sausio 05 d. įgaliojimą, Nr. II-91- (1.9 E.), toliau vadinama *Servituto davėju1*,

IRENA BORDOVSKA (asmens kodas 47510201082, Lietuvos Respublikos piliečio pasas Nr. 26150354, deklaruota gyvenamoji vieta: Vilniaus r. sav., Pagirių sen., Vaidotų k., Statybininkų g. 9-11, Lietuva) bei **PAVEL BORDOVSKIJ** (asmens kodas 37905201568, Lietuvos Respublikos piliečio pasas Nr. 26152340, deklaruota gyvenamoji vieta: Vilnius, Užusienio g. 33, Lietuva), toliau kartu vadinami *Servituto davėju2*,

NIKOLAJ KOROBV (asmens kodas 38807270378, Lietuvos Respublikos asmens tapatybės kortelė Nr. 15642504, deklaruota gyvenamoji vieta: Vilnius, Sakalaičių Sodų 4-oji g. 35) bei **EDITA KOROBOVA** (asmens kodas 49102211454, Lietuvos Respublikos asmens tapatybės kortelė Nr. 14407046, deklaruota gyvenamoji vieta: Vilnius, Sakalaičių Sodų 4-oji g. 35), toliau kartu vadinami *Servituto davėju3*,

RITA ŠIMKOVIČIENĖ (asmens kodas 45205010477, Lietuvos Respublikos asmens tapatybės kortelė Nr. 14650245, deklaruota gyvenamoji vieta: Vilniaus r. sav., Pagirių sen., Pagirių k., Šiltnamių g. 18-4) bei **MARJAN ŠIMKOVIČ** (asmens kodas 34907150451, Lietuvos Respublikos pasas Nr. 24720204, deklaruota gyvenamoji vieta: Vilniaus r. sav., Pagirių sen., Vaidotų k., Statybininkų g. 9-1), toliau kartu vadinami *Servituto davėju4*,

JURIJ BUTKEVIČ (asmens kodas 38609031655, Lietuvos Respublikos pasas Nr. 23971368, deklaruota gyvenamoji vieta: Vilnius, Verbų g. 35) bei **JUSTINA BUTKEVIČ** (asmens kodas 48811131011, Lietuvos Respublikos asmens tapatybės kortelė Nr. 15270895, deklaruota gyvenamoji vieta: Vilnius, Spenglos g. 3), toliau kartu vadinami *Servituto davėju5*,

NIKOLAJ CHARIN (asmens kodas 37203021667, Lietuvos Respublikos leidimas nuolat gyventi Nr. 760012007, deklaruota gyvenamoji vieta: Vilniaus r. sav., Pagirių sen., Vaidotų k., Statybininkų g. 9-7) bei **NATALIJA CHARINA** (asmens kodas 47407231378, Lietuvos Respublikos asmens tapatybės kortelė Nr. 15688552, deklaruota gyvenamoji vieta: Vilniaus r. sav., Pagirių sen., Vaidotų k., Statybininkų g. 9-7), toliau kartu vadinami *Servituto davėju6*,

ELENA PAVLOVA (asmens kodas 46803111119, Lietuvos Respublikos asmens tapatybės kortelė Nr. 15726372, deklaruota gyvenamoji vieta: Vilniaus r. sav., Pagirių sen., Vaidotų k., Statybininkų g. 9-8), toliau kartu vadinami *Servituto davėju7*,

GENIA ŠULSKAJA (asmens kodas 45106011391, Lietuvos Respublikos pasas Nr. 25928645, deklaruota gyvenamoji vieta: Vilnius, Spenglos g. 3), toliau kartu vadinami *Servituto davėju8*,

VIDA SOLDATOVA (asmens kodas 46302041452, Lietuvos Respublikos pasas Nr. 23699936, deklaruota gyvenamoji vieta: Vilnius, Kenos g. 8-3), toliau kartu vadinami *Servituto davėju9*,

LILIA ŠČERBININA (asmens kodas 47205200202, Lietuvos Respublikos pasas Nr. 24597784, deklaruota gyvenamoji vieta: Vilniaus r. sav., Pagirių sen., Vaidotų k., Statybininkų g. 9-5), toliau kartu vadinami *Servituto davėju10*, o *Servituto davėjas1 - Servituto davėjas10* toliau kartu vadinami - *Servituto davėju*

ir **Uždaroji akcinė bendrovė "VILNIAUS VANDENYS"** (įmonės kodas 120545849, buveinės adresas Vilniaus m. sav. Vilniaus m. Spaudos g. 8-1, įregistruota Lietuvos Respublikos Juridinių asmenų registre, registro tvarkytojas – VI Registrų centro Vilniaus filialas), kuriai atstovauja JULIJA DŽIAUGĖ (asmens kodas 48112040485), veikianti pagal 2022-12-16 įgaliojimą, patvirtintą Vilniaus m. 2-ojo notarų biuro notaro R. Kirlio, Nr. 7514, toliau vadinama *Servituto turėtoju*, kartu vadinamos *Šalimis*,

sudarėme šią sutartį (toliau – *Sutartis*):

I. SUTARTIES DALYKAS

1. Šia Sutartimi Servituto davėjas suteikia Servituto turėtojui teisę naudotis Žemės sklypo dalimi, nurodyta Sutarties 3. punkte (kaip tarnaujančiu daiktu), o Servituto turėtojas įsipareigoja naudotis šia Žemės sklypo dalimi Sutartyje nustatytais sąlygomis.

2. Žemės sklypo, kurio daliai, kaip tarnaujančiam daiktui, šia Sutartimi yra nustatomas servitutas, bendras žemės sklypo plotas – 4766 kv. m., kadastro Nr. 4167/0100:737 Pagirių k.v., unikalus Nr. 4400-4650-3964, adresas Vilniaus r. sav. Vaidotų k. Statybininkų g. 9 (toliau – Žemės sklypas).

Nekilnojamojo turto registro duomenys, charakterizuojantys Daiktą, nurodyti vadovaujantis 2023-09-08 Valstybės įmonės Registrų centro Vilniaus teritorinio registratoriaus atliktu duomenų sandoriui patikslinimu, užsakymo Nr. 36764267:

Nekilnojamojo turto registre registruojant turtą suteiktas registro įrašo Nr.:	44/2296481
Adresas	Vilniaus r. sav. Vaidotų k. Statybininkų g. 9
Nekilnojamas daiktas	Žemės sklypas
Unikalus Nr.	4400-4650-3964
Kadastrinis adresas	4167/0100:737 Pagirių k.v.
Paskirtis	Kita
Naudojimo būdas	Daugiabučių gyvenamųjų pastatų ir bendrabučių teritorijos
Daikto istorinė kilmė	Įrašų nėra
Bendras žemės sklypo plotas	0.4766 (nulis ir keturi tūkstančiai septyni šimtai šešiasdešimt šešios dešimt tūkstantosios) ha
Užstatytas žemės sklypo plotas	0.3012 (nulis ir trys tūkstančiai dvylika dešimt tūkstantųjų) ha
Matavimų tipas	Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus
Indeksuota žemės sklypo vertė	2899,00 (du tūkstančiai aštuoni šimtai devyniasdešimt devyni) Eur
Žemės sklypo vertė	1812,00 (vienas tūkstantis aštuoni šimtai dvylika) Eur
Vidutinė rinkos vertė	55100,00 (penkiasdešimt penki tūkstančiai vienas šimtas) Eur
Vertės nustatymo data	2023-09-08
Kadastro duomenų fiksavimo data	2018-10-03
Daikto priklausiniai iš kito registro	Įrašų nėra
Daikto priklausiniai iš to paties registro	Įrašų nėra
Nuosavybė	Nuosavybės teisė:
	LILIA ŠČERBININA, gim. 1972-05-20, 274/2383
	Įregistravimo pagrindas: Dovanojimo sutartis, 2022-04-04, Nr. 3-3179
	IRENA BORDOVSKA, gim. 1975-10-20; PAVEL BORDOVSKIJ, gim. 1979-05-20, 277/4766
	Įregistravimo pagrindas: Valstybinės žemės sklypo pirkimo - pardavimo sutartis, 2020-01-06, Nr. 94
	ELENA PAVLOVA, gim. 1968-03-11, 457/4766
	Įregistravimo pagrindas: Valstybinės žemės sklypo pirkimo - pardavimo sutartis, 2020-01-06, Nr. 109
	NIKOLAJ CHARIN, gim. 1972-03-02; NATALIJA CHARINA, gim. 1974-07-23, 605/4766
	Įregistravimo pagrindas: Valstybinės žemės sklypo pirkimo - pardavimo sutartis, 2020-01-06, Nr. 90
	NIKOLAJ KOROBV, gim. 1988-07-27; EDITA KOROBVA, gim. 1991-02-21, 51/4766
	Įregistravimo pagrindas: Valstybinės žemės sklypo pirkimo - pardavimo sutartis, 2020-05-19, Nr. 1-4159
	JURIJ BUTKEVIČ, gim. 1986-09-03; JUSTINA BUTKEVIČ, gim. 1988-11-13, 51/4766
	Įregistravimo pagrindas: Valstybinės žemės sklypo pirkimo - pardavimo sutartis, 2020-05-19, Nr. 1-4159
	GENIA ŠULSKAJA, gim. 1951-06-01, 169/4766
	Įregistravimo pagrindas: Valstybinės žemės sklypo pirkimo - pardavimo sutartis, 2020-05-19, Nr. 1-4159

	RITA ŠIMKOVIČIENĖ, gim. 1952-05-01; MARJAN ŠIMKOVIČ, gim. 1949-07-15, 270/4766 Įregistravimo pagrindas: Valstybinės žemės sklypo pirkimo - pardavimo sutartis, 2020-01-06, Nr. 113 VIDA SOLDATOVA, gim. 1963-02-04, 534/4766 Įregistravimo pagrindas: Pirkimo - pardavimo sutartis, 2021-08-26, Nr. 6984 Lietuvos Respublika, a.k. 111105555, 1804/4766 Įregistravimo pagrindas: Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo įsakymas, 2019-08-14, Nr. 48VĮ-1203-(14.48.2.); Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas, 2018-10-15, Nr. 48SK-2822-(14.48.111.)
Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė	Įregistruota daikto daliai, kurios savininkas/(-ai) Lietuvos Respublika: Valstybinės žemės patikėjimo teisė Patikėtinis: Nacionalinė žemės tarnyba prie Aplinkos ministerijos, a.k. 188704927 Įregistravimo pagrindas: Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo įsakymas, 2019-08-14, Nr. 48VĮ-1203-(14.48.2.); Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas, 2018-10-15, Nr. 48SK-2822-(14.48.111.) Irašas galioja: Nuo 2020-09-28
Kitos daiktinės teisės	Irašų nėra
Juridiniai faktai	Įregistruota visam daiktui: Sudarytas bendraturčių susitarimas dėl naudojimosi nekilnojamuoju daiktu Įregistravimo pagrindas: Bendraturčių susitarimas dėl naudojimosi nekilnojamuoju daiktu, 2021-04-23, Nr. 4229 Irašas galioja: Nuo 2021-04-29 Įregistruota daikto daliai, kurios savininkas/(-ai) RITA ŠIMKOVIČIENĖ, MARJAN ŠIMKOVIČ: Bendroji jungtinė sutuoktinių nuosavybė Įregistravimo pagrindas: Valstybinės žemės sklypo pirkimo - pardavimo sutartis, 2020-01-06, Nr. 113 Irašas galioja: Nuo 2020-01-08 Įregistruota daikto daliai, kurios savininkas/(-ai) ELENA PAVLOVA: Asmeninė nuosavybė Įregistravimo pagrindas: Valstybinės žemės sklypo pirkimo - pardavimo sutartis, 2020-01-06, Nr. 109 Irašas galioja: Nuo 2020-01-08 Įregistruota daikto daliai, kurios savininkas/(-ai) NIKOLAJ KOROBV, EDITA KOROBOVA: Bendroji jungtinė sutuoktinių nuosavybė Įregistravimo pagrindas: Valstybinės žemės sklypo pirkimo - pardavimo sutartis, 2020-05-19, Nr. 1-4159 Irašas galioja: Nuo 2020-06-02 Įregistruota daikto daliai, kurios savininkas/(-ai) LILIA ŠČERBININA:

	Asmeninė nuosavybė
	Įregistravimo pagrindas: Dovanojimo sutartis, 2022-04-04, Nr. 3-3179
	Irašas galioja: Nuo 2022-04-04
	Sudarytas bendraturčių susitarimas dėl naudojimosi nekilnojamuoju daiktu
	LILIA ŠČERBININA, gim. 1972-05-20
	Įregistravimo pagrindas: Dovanojimo sutartis, 2022-04-04, Nr. 3-3179
	Irašas galioja: Nuo 2022-04-04
	Įregistruota daikto daliai, kurios savininkas/(-ai) IRENA BORDOVSKA, PAVEL BORDOVSKIJ:
	Bendroji jungtinė sutuoktinių nuosavybė
	Įregistravimo pagrindas: Valstybinės žemės sklypo pirkimo - pardavimo sutartis, 2020-01-06, Nr. 94
	Irašas galioja: Nuo 2020-01-08
	Įregistruota daikto daliai, kurios savininkas/(-ai) NIKOLAJ CHARIN, NATALIJA CHARINA:
	Bendroji jungtinė sutuoktinių nuosavybė
	Įregistravimo pagrindas: Valstybinės žemės sklypo pirkimo - pardavimo sutartis, 2020-01-06, Nr. 90
	Irašas galioja: Nuo 2020-01-08
	Įregistruota daikto daliai, kurios savininkas/(-ai) JURIJ BUTKEVIČ, JUSTINA BUTKEVIČ:
	Bendroji jungtinė sutuoktinių nuosavybė
	Įregistravimo pagrindas: Valstybinės žemės sklypo pirkimo - pardavimo sutartis, 2020-05-19, Nr. 1-4159
	Irašas galioja: Nuo 2020-06-02
	Įregistruota daikto daliai, kurios savininkas/(-ai) GENIA ŠULSKAJA:
	Asmeninė nuosavybė
	Įregistravimo pagrindas: Valstybinės žemės sklypo pirkimo - pardavimo sutartis, 2020-05-19, Nr. 1-4159
	Irašas galioja: Nuo 2020-06-02
	Įregistruota daikto daliai, kurios savininkas/(-ai) VIDA SOLDATOVA:
	Asmeninė nuosavybė
	Įregistravimo pagrindas: Pirkimo - pardavimo sutartis, 2021-08-26, Nr. 6984
	Irašas galioja: Nuo 2021-08-26
	Sudarytas bendraturčių susitarimas dėl naudojimosi nekilnojamuoju daiktu
	VIDA SOLDATOVA, gim. 1963-02-04
	Įregistravimo pagrindas: Pirkimo - pardavimo sutartis, 2021-08-26, Nr. 6984
	Irašas galioja: Nuo 2021-08-26

Žymos	Įregistruota daikto daliai, kurios savininkas/(-ai) Lietuvos Respublika:
	Sudaryta panaudos sutartis
	Panaudos gavėjas: Vilniaus rajono savivaldybė, a.k. 111104987
	Įregistravimo pagrindas: Panaudos sutartis, 2020-05-19, Nr. 48SUN-13-(14.48.56.)
	Plotas: 1524.00 (vienas tūkstantis penki šimtai dvidešimt keturi) kv. m
	Irašas galioja: Nuo 2020-10-23
	Sudaryta nuomos sutartis
	Nuomininkas: TATJANA KOROBOVA, gim. 1978-09-11
	Įregistravimo pagrindas: Valstybinės žemės sklypo nuomos sutartis, 2021-12-07, Nr. 48SŽN-112-(14.48.55.)
	Plotas: 0.0518 (nulis ir penki šimtai aštuoniolika dešimttūkstantųjų) ha
	Irašas galioja: Nuo 2022-02-09
	Įregistruota visam daiktui:
	Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Teritorijos, kuriose taikomos SŽNS, įrašytos į NTK kadastro duomenų byloje ir įrašytų duomenų pagrindu	Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas, 2019-06-06, Nr. XIII-2166; Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas, 2019-12-19, Nr. 3D-711
	Plotas: 56.00 (penkiasdešimt šeši) kv. m
	Irašas galioja: Nuo 2023-01-01
	Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonos (VI skyrius, vienuoliktasis skirsnis)
	Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas, 2019-06-06, Nr. XIII-2166; Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas, 2019-12-19, Nr. 3D-711
	Plotas: 4766.00 (keturi tūkstančiai septyni šimtai šešiasdešimt šeši) kv. m
	Irašas galioja: Nuo 2023-01-01
	Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: aerodromo apsaugos zonos (III skyrius, pirmasis skirsnis)
	Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas, 2019-06-06, Nr. XIII-2166; Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas, 2019-12-19, Nr. 3D-711
	Plotas: 4766.00 (keturi tūkstančiai septyni šimtai šešiasdešimt šeši) kv. m
	Irašas galioja: Nuo 2023-01-01
	Irašų nėra
Daikto registravimas ir kadastro žymos	Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma) GENOVAITĖ INDRULĖNAITĖ, gim. 1981-01-08; SAULIUS LEKAVIČIUS, gim. 1982-01-06 Įregistravimo pagrindas: Kvalifikacijos pažymėjimas, 2008-07-25, Nr. 2M-M-570; Kvalifikacijos pažymėjimas, 2015-01-20, Nr. 2M-M-2201; Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla, 2019-05-22 Aprašymas: Vaclovas Velička, 2014-12-16 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-2175 Irašas galioja: Nuo 2019-10-11

	Suformuotas naujas (daikto registravimas) Įregistravimo pagrindas: Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla, 2019-05-22; Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo įsakymas, 2019-08-14, Nr. 48VĮ-1203-(14.48.2.); Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas, 2018-10-15, Nr. 48SK-2822-(14.48.111.) Įrašas galioja: Nuo 2019-10-11
Registro pastabos	Žemės sklypo ribos kerta statinį, unikalus Nr. 4195-0041-1013. Statiniai - Registro Nr. 10/76343. Duomenys apie įregistruotas teritorijas, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:
	Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis) Teritorijos pavadinimas: skirsnis) Teritorijos unikalus numeris: 100278212 Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-01-25 Įsakymas dėl Vilniaus elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-38 Įregistravimo data: 2022-02-11 Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 24 kv. m, nuo 2023-01-04
	Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis) Teritorijos pavadinimas: skirsnis) Teritorijos unikalus numeris: 100325292 Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-01-25 Įsakymas dėl Vilniaus elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-38 Įregistravimo data: 2022-02-22 Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 12 kv. m, nuo 2023-01-05
	Magistralinių dujotiekių vietovės klasių teritorija (III skyrius, Teritorijos pavadinimas: septintasis skirsnis) Teritorijos unikalus numeris: 100406627 Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2023-07-18 Vilniaus rajono savivaldybės teritorijoje esančių magistralinių dujotiekių vietovės klasių teritorijų planas Nr. 1-237 Įregistravimo data: 2023-08-10 Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 4760 kv. m, nuo 2023-08-10

3. Šia Sutartimi nustatomas:

3.1. Servitutas (kodas 222) - teisė tiesti, aptarnauti, naudoti požemines ir antžemines komunikacijas (tarnaujantis daiktas) jų apsaugos zonų, nustatytų galiojančių Lietuvos Respublikos teisės aktų, ribose, plotas – 241 kv. m., prie šios Sutarties pridedamame Žemės sklypo plane pažymėtas linijomis ir skaičiais: 22-<...>-33-2-3-4-22.

Žemės sklypo dalis, kuriai šia Sutartimi nustatomas servitutas, toliau šioje Sutartyje vadinama „Žemės sklypo dalimi“.

4. Žemės sklypas nuosavybės teise priklauso Lietuvos Respublikai, pagal šios Sutarties 2. punktą nurodytus įregistravimo pagrindus. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos žemės įstatymo 7 str. 1 d. 1 p. be 2010 m. birželio 18 d. Lietuvos Respublikos žemės įstatymo pakeitimo ir papildymo įstatymu, Nr. XI-912 Patikėtinis Žemės sklypą valdo patikėjimo teise.

5. Servituto davėjas suteikia teisę Servituto turėtojui naudotis Žemės sklypo dalimi šioje Sutartyje numatytais sąlygomis, o Servituto turėtojas įsipareigoja naudotis suteikta teise nepažeidžiant Sutartyje numatytų naudojimosi Žemės sklypo dalimis sąlygų.

Žemės sklypo planas, kuriame pažymėtos šia Sutartimi nustatomo servituto vieta ir ribos, pridedamas prie šios Sutarties ir yra neatsiejama šios Sutarties dalis.

II. SERVITUTO TURINYS

6. Žemės sklypo dalis, kuriai nustatomas servitutas (tarnaujantis daiktas), skirta inžinerinės infrastruktūros tinklams (požeminėms ir antžeminėms komunikacijoms) – vandens tinklams bei buitinių nuotekų tinklams ir (ar) įrenginiams tiesti (įrengti) ir juos aptarnauti bei jiems funkcionuoti būtiniesiems statiniams statyti ir eksploatuoti. Servituto turėtojas įsipareigoja Žemės sklypo dalyje leisti tiesti, aptarnauti, naudoti kitas požemines, antžemines komunikacijas.

7. Nustatomo servituto ribos sutampa su Žemės sklype esamų ir (ar) numatomų tiesti (įrengti) vandens tinklų bei buitinių nuotekų tinklų ir (ar) įrenginių bei esamų ir (ar) numatomų statyti jiems funkcionuoti būtinų statinių Lietuvos Respublikos įstatymuose ir Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimuose nustatytų apsaugos zonų ribomis, kurios apima Žemės sklypo dalį, kuriai nustatomas servitutas.

8. Servituto turėtojui suteikiama teisė servituto ribose:

8.1. nekliudomai tiesti (įrengti), statyti bei aptarnauti ir eksploatuoti sutarties 6. punkte nurodytus tinklus ir (ar) įrenginius bei jiems funkcionuoti būtinus statinius;

8.2. prieiti, privažiuoti ar kitaip patekti prie Servituto turėtojui priklausančių ir jo eksploatuojamų tinklų ir (ar) įrenginių, statinių, atlikti visus tiesimo, įrengimo, statybos, techninės priežiūros, remonto, aptarnavimo, rekonstravimo, modernizavimo, paleidimo, derinimo, įrengti naujus tinklus neišplečiant servituto ribų.

9. Sutarties 8. punkte nurodytomis servituto suteikiamomis teisėmis gali naudotis Servituto turėtojas ir kiti asmenys, kurie teisės aktų nustatytais pagrindais ir (ar) sutarčių pagrindu atlieka darbus, nurodytus Sutarties 8. punkte.

10. Servitutas nustatomas **neteterminuotam laikotarpiui**.

11. Servituto vieta, ribos, plotas ir suteikiamų teisių apimtis gali būti keičiamos tik Servituto davėjo ir Servituto turėtojo raštišku susitarimu.

Jeigu atlikus Žemės sklypo kadastrinius matavimus Lietuvos Respublikos nekilnojamojo turto kadastro nuostatų, patvirtintų Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2002 m. balandžio 15 d. nutarimu Nr. 534 „Dėl Lietuvos Respublikos nekilnojamojo turto kadastro nuostatų patvirtinimo“, nustatyta tvarka ir pakeitus Žemės sklypo kadastro duomenis, keičiasi nustatyto servituto duomenys: vieta, ribos, plotas, per 20 darbo dienų nuo sprendimo pakeisti Žemės sklypo kadastro duomenis priėmimo, sudaromas Šalių susitarimas dėl sutarties pakeitimo, kuriame nurodomi pasikeitę servituto duomenys. Prie susitarimo dėl sutarties pakeitimo pridedamas Žemės sklypo planas, kuriame nurodyti pasikeitę servituto duomenys.

12. Servituto nustatymas neatima iš Servituto davėjo ir kitų Žemės sklypo dalies naudotojų (jeigu tokių yra), kuriems Žemės sklypo dalis išnuomota, perduota naudotis neatlygintinai arba kuriems nustatyta servituto teisė, naudojimosi Žemės sklypo dalimi teisių, jeigu šių teisių įgyvendinimas netrukdo nustatytam servitutui.

III. NUOSTOLIŲ DYDIS IR ATLYGINIMAS

13. Nuostolių, atsiradusių dėl Žemės sklype nustatomo servituto, dydis 527,82 Eur (penki šimtai dvidešimt septyni eurai 82 ct). Už šia Sutartimi nustatomą servitutą Servituto davėjui2 – Servituto davėjui10 nuostoliai nėra mokami.

Nuostoliai, atsiradę dėl Žemės sklype nustatomo servituto, apskaičiuoti pagal Maksimalaus dydžio vienkartinės kompensacijos, mokamos už naudojimąsi įstatymu ar sutartimi tinklų operatorių naudai nustatytu žemės servitutu, nustatymo metodiką, patvirtintą Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2018 m. liepos 25 d. nutarimu Nr. 725.

Aukščiau paminėta nuostolių dalis buvo sumokėta **Servituto davėjui1** iki šios Sutarties pasirašymo ir patvirtinimo dienos.

IV. ŠALIŲ ĮSIPAREIGOJIMAI

14. Servituto davėjas įsipareigoja:

14.1. užtikrinti, kad Žemės sklypo dalis, kuriai nustatytas servitutas, būtų naudojama taip, kad Servituto turėtojas galėtų tinkamai įgyvendinti servitutu suteikiamas teises;

14.2. nenustatyti administraciniu aktu ar sutartimi servituto Žemės sklypo daliai, suteikiančių analogiškų naudojimosi Žemės sklypo dalimi teisių, jeigu tuo būtų pažeidžiama Servituto turėtojo teisė tinkamai įgyvendinti servitutu suteikiamas teises.

15. Servituto turėtojas įsipareigoja:

15.1. įgyvendinti tik šia Sutartimi suteiktas bei betarpiškai su jomis susijusias naudojimosi Žemės sklypo dalimi teises;

15.2. naudojantis servituto suteiktomis teisėmis, tinkamai naudoti, išlaikyti bei prižiūrėti Žemės sklypo dalį;

15.3. nedelsiant informuoti Servituto davėją apie visus sprendimus, veiksmus, susijusius su objektais, nurodytais Sutarties 6. punkte arba darbais, veiksmais, nurodytais Sutarties 8. punkte, galinčiais turėti įtakos servituto suteikiamų naudojimosi Žemės sklypo dalimi teisių įgyvendinimui, kitų Žemės sklypo dalies naudotojų, kitų Žemės sklypo dalies servituto turėtojų, taip pat kitų trečiųjų asmenų teisėms ir teisėtiems interesams.

V. KITOS SĄLYGOS

16. Servituto turėtojas už servituto nustatymą atlygina tik nuostolius, nurodytus sutarties 13. punkte (jeigu tokie numatyti). Žemės mokesčio, žemės nuomos mokesčio ir kitų mokesčių (mokėjimų), susijusių su Žemės sklypo dalies naudojimu, Servituto turėtojas neatlygina.

17. Servituto turėtojas atlygina Žemės sklypui padarytą žalą teisės aktų nustatyta tvarka ir esant įstatyme nustatytoms civilinės atsakomybės sąlygoms.

18. Servituto turinys (servituto vieta, ribos, plotas, servituto suteikiamos naudojimosi Žemės sklypo dalimi teisės) gali būti keičiamas Šalių susitarimu. Šalims nesusitarus, kiekviena Šalis gali kreiptis į teismą ir prašyti pakeisti servituto turinį, jei iš esmės pasikeičia aplinkybės ar atsiranda nenumatytų aplinkybių, dėl kurių servituto suteikiamų teisių įgyvendinti tampa neįmanoma arba labai sudėtinga.

19. Servitutas baigiasi Lietuvos Respublikos civilinio kodekso nustatytais pagrindais. Šalys gali sudaryti susitarimą dėl servituto panaikinimo.

Šalims nesusitarus, kiekviena Šalis gali kreiptis į teismą ir prašyti panaikinti servitutą, jeigu iš esmės pasikeičia aplinkybės ar atsiranda nenumatytų aplinkybių, dėl kurių servituto suteikiamų teisių įgyvendinti tampa neįmanoma arba labai sudėtinga.

VI. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS

20. Pasirašydamos šią Sutartį, Šalys patvirtina, kad Sutartis atitinka jų valią, Sutarties prasmė ir pasekmės Šalims yra aiškios.

Įgaliotiniai patvirtina, kad nėra Lietuvos Respublikos CK 2.147 str. nurodytų įgaliojimo pasibaigimo pagrindų (*t. y. kad nėra pasibaigęs įgaliojimo terminas; įgaliotojas nėra panaikinęs įgaliojimo; įgaliotinis nėra atsisakęs įgaliojimo*), o taip pat, kad sudarydami šią Sutartį jie nepažeidžia įgaliotojų suteiktų teisių ir kad ši Sutartis neprieštarauja įgaliotojų interesams.

21. Ši Sutartis įsigalioja nuo šios Sutarties pasirašymo momento. **Iš servituto kylančios teisės ir pareigos Šalims atsiranda servitutą įregistravus Nekilnojamojo turto registre.**

22. Sutartis gali būti keičiama ar pildoma Šalių susitarimu. Sutarties pakeitimai ir papildymai galioja nuo to momento, kai jie patvirtinami notariškai.

23. Sutarties tvirtinimo išlaidas apmoka **Servituto turėtojas.**

24. Servituto turėtojas įsipareigoja per 3 (tris) mėnesius nuo Sutarties pasirašymo ir patvirtinimo dienos savo lėšomis įregistruoti šią Sutartimi nustatytą servitutą viešame registre, t. y. Valstybės įmonės Registrų centras Nekilnojamojo turto registre.

Servituto turėtojas šia Sutartimi teikia šią Sutartį patvirtinusiui notarui prašymą įregistruoti daiktines teises Nekilnojamojo turto registre per jo notarui žodžiu nurodytą terminą ir įsipareigoja padengti (atlyginti) visas išlaidas, susijusias su duomenų perdavimu Nekilnojamojo turto registrui ir daiktinių teisių/juridinių faktų įregistravimu.

25. Šalių tarpusavio santykius, kylančius iš šios Sutarties ir neaptartus jos sąlygose, reglamentuoja Lietuvos Respublikos įstatymai ir kiti teisės aktai.

26. Visi Šalių ginčai ir nesutarimai, kylantys iš šios Sutarties, sprendžiami derybų būdu, o nesusitarus – įstatymų nustatyta tvarka.

27. Visas susirašinėjimas tarp Šalių įteikiamas Šalių rekvizituose nurodytais adresais ir laikomas tinkamai įteiktu iki Šalys praneša viena kitai apie jų adresų pasikeitimus.

28. Sutartis sudaryta 12 (dvylika) egzempliorių – vienas lieka Vilniaus rajono 1 notarų biure, o kiti atiduodami Šalims.

Prieš trečiuosius asmenis Sutartis gali būti panaudota ir jiems sukelti teisinės pasekmes tik tuo atveju, jei ji įstatymų nustatyta tvarka įregistruota viešame registre.

VII. ŠALIŲ REKVIZITAI IR PARAŠAI

Parašai: *Genia Jankuvienė*

Parašai: *Edita Korobova*

Parašai: *Nikolaj KOROBOV*

Parašai: *Genia Šubecija*

Parašai: *Justina Butkevič*

Parašai: *Jurij Butkevič*

Parašai: *Julija Chareina*

Parašai: *Nikolaj Chazin*

Parašai: *Elena Pavlova*

Parašai: *Margarita Šimkovič*

Parašai: *Rita Šimkovičienė*

Parašai: *Ravel Borobuskij*

Parašai: *Olga Borobuskaja*

Parašai: *Julija Dziugė*

Parašai: *Olga Šierbiūnaitė*

2023 m. RUGSĖJO mėn. 11 d.

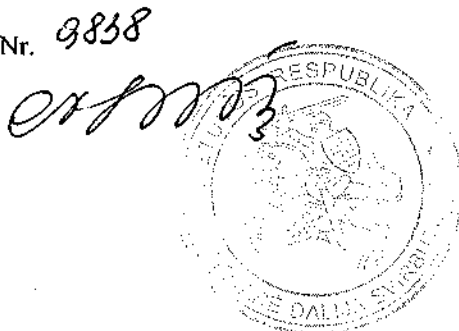
Notaro atstovė
Nijolė Ljubamirskienė

Aš, Vilniaus rajono 1-ojo notarų biuro notarės D. Širėbutienės, sutartį, kurią pasirašė IRENA JANKUVIENĖ, atstovaujantis Nacionalinę žemės tarnybą prie Aplinkos ministerijos,

IRENA BORDOVSKA, PAVEL BORDOVSKIJ, NIKOLAJ KOROBV, EDITA KOROBOVA, RITA ŠIMKOVIČIENĖ, MARJAN ŠIMKOVIČ, JURIJ BUTKEVIČ, JUSTINA BUTKEVIČ, NIKOLAJ CHARIN, NATALIJA CHARINA, ELENA PAVLOVA, GENIA ŠULSKAJA, VIDA SOLDATOVA, LILIA ŠČERBININA

Gulija Džiauge, atstovaujanti (-is) Uždarajai akcinei bendrovei "VILNIAUS VANDENYS", tvirtinu.

Notarinio registro Nr. 3838
Notaro parašas
ATSTOVAS



Adresas: Verkių g. 1, Vilnius LT-08218
Tel. (5) 210 91 41, Faks. (5) 275 28 87
El. paštas dalijs@notarai.org
vytautas@notarai.org

GEODEZINIŲ DARBŲ UŽSAKYMAS

2024-10-17
Vilnius

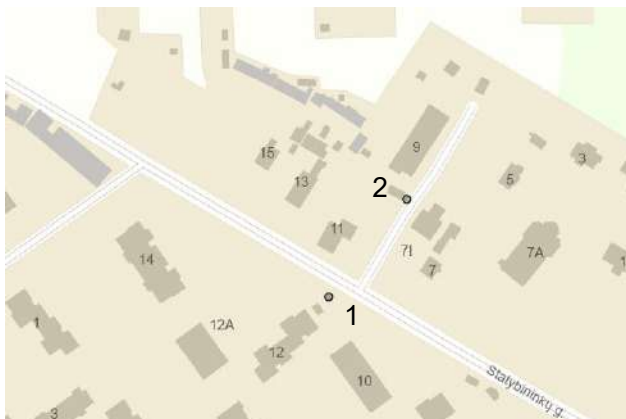
Bendra informacija	
Objekto pavadinimas	—
Adresas	Statybininkų g. 9, Vaidotai, Pagirių sen., Vilniaus r. sav.
Plano tipas	Topografinis planas – pilnas turinys
Statybos projekto numeris informacinėje sistemoje "Infostatyba"	—
Kita informacija	—
Reikalavimai topografiniam planui	
Išmatuotų topografinių objektų padėties vidutinė kvadratinė paklaida su 95% tikimybe	Horizontalios tvirtų kontūrų – 10 cm; Vertikalios kietų paviršių – 10 cm; Vertikalios kitų paviršių - 10 cm.
Objektai, kurie turi būti išmatuoti didesniu tikslumu	—
Teritorija	

Užsakovas:

Inžinierė – samatininkė
Rasa Masiliūnienė

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. Geodezinių matavimų data ir laikas: 2024-10-12, 16:00–17:00.
2. Geodezinių matavimų vykdytojas: Martynas Šliogeris geodezininko kvalifikac. Paž. Nr. 1GKV-1804 Tel. Nr. +37061553222 individualios veiklos pažymos Nr. 1224413. Geodezinių matavimų vykdytojai ir jų atlikti darbai:
 - 2.1. geodezininkas Martynas Šliogeris – geodeziniai matavimai ir išmatuotų topografinių objektų erdvinį duomenų rinkinio parengimas.
3. Panaudoti valstybiniai ir/arba savivaldybės teritorijos geodezinio pagrindo punktai (pavadinimai, jų koordinatės ir aukščiai): nebuvo naudoti.
4. Įrengtas topografinio plano geodezinis pagrindas:
 - 4.1. pastovūs taškai Nr. 1) X:6052393.090 Y:576235.541 Z:132.960; Nr. 2) X:6052447.306 Y:576279.148 Z:135.720 įtvirtinti metaliniais strypais;
 - 4.2. Geodezinio pagrindo taškų Nr. 1–2 padėtis nustatyta GPNS metodu. Matuota GPS imtuvu „a-GEO L300“ 3-jose LitPos RTKNet prisijungimo sesijose, vienoje sesijoje atliekant mažiausiai 3 matavimus.
 - 4.3. altitudės nustatytos naudojant elektroninį tachimetą "Geomax Zoom10"
5. Pasiektas geodezinių matavimų tikslumas (apskaičiuotas blogiausioje padėtyje esančio taško tikslumas):
 - 5.1. horizontalios padėties – 10 cm;
 - 5.2. vertikalios padėties – 10 cm.
6. Topografinio plano užsakovo nustatytas matavimų tikslumas:
 - 6.1. horizontalios padėties tvirtų kontūrų – 10 cm;
 - 6.2. vertikalios padėties kietų paviršių – 10 cm;
 - 6.3. vertikalios padėties kitų paviršių – 10 cm.
7. Užsakovo nurodyti objektai, kurie buvo išmatuoti didesniu tikslumu, nei jo nustatytas topografinio plano tikslumas: –.
8. Topografinis planas parengtas statybos pradžios procedūroms pradėti.
9. Topografinio plano užsakovas: Privatus asmuo.
10. Įrengto topografinio pagrindo schema:

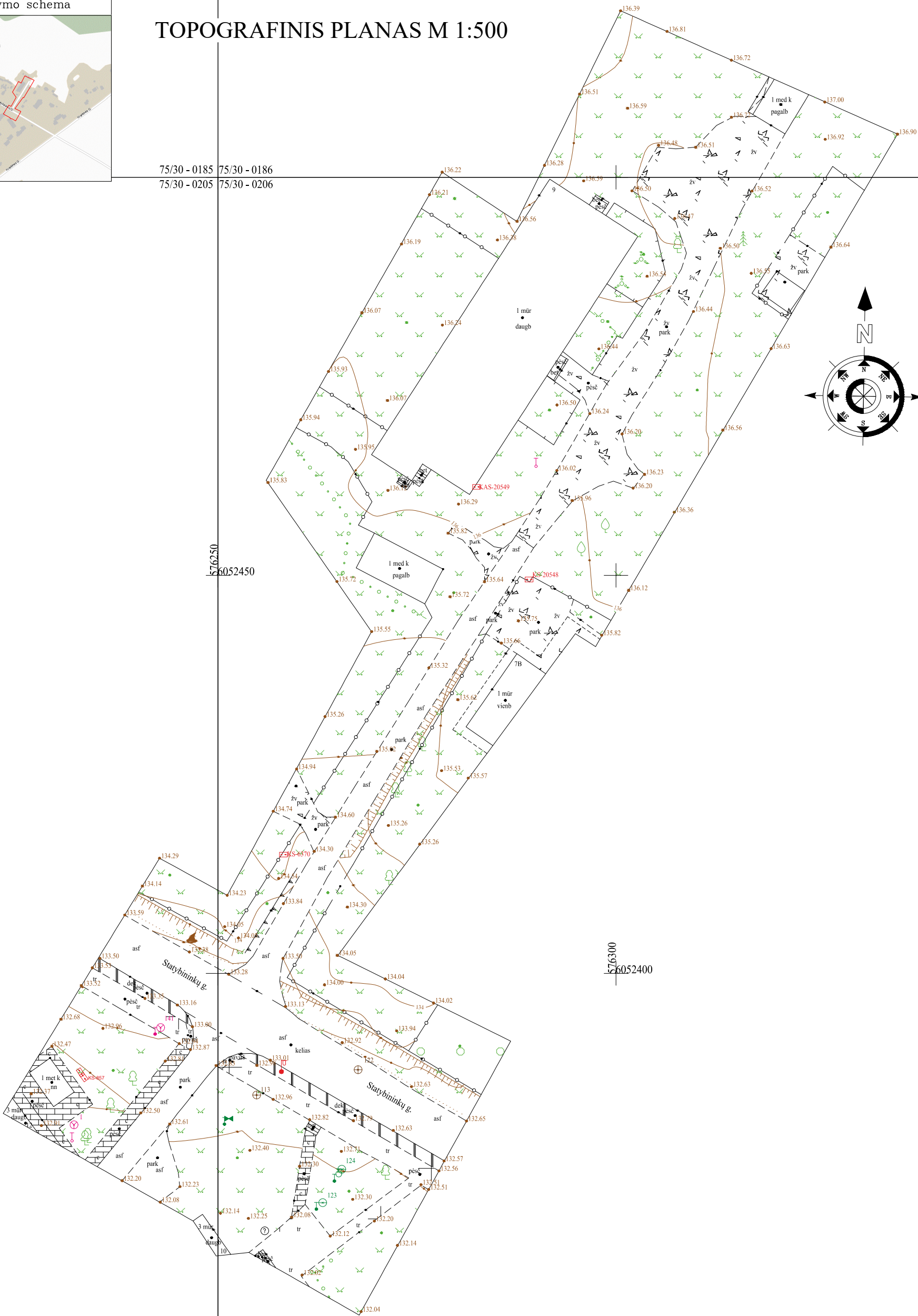


Martynas Šliogeris pažymos Nr. 1224413				Aiškinamasis raštas		
Kv. paž. Nr.	Vardas ir pavardė	Parašas	Data	Statybininkų g. 9, Vaidotai, Pagirių sen., Vilniaus r. sav.	Lapas	Lapų
1GKV-1804	Martynas Šliogeris		2024-10-17		1	1



TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500

75/30 - 0185 75/30 - 0186
75/30 - 0205 75/30 - 0206



Topografinis planas suderintas ir integruotas TIIS, unikalus Nr.				TIIS-20241106-073572		
Teikiamo plano tipas: Topografinis planas – pilnas turinys						
Objektas	El.paštas – ambergeo@yahoo.com +37061553222	Martynas Šliogeris Individuolios veiklos pažymos Nr. 1224413.		Stybininkų g. 9, Vaidotai, Pagirių sen., Vilniaus r. sav.		
Koordinačių sistema: LKS–1994		Aukščių sistema: LAS 07		Tikslumas: planinis–0,10 m., aukščio–0,10 m.		
Pareigos	Vardas Pavardė	Kvalifikacijos pažymėjimo Nr.	Parašas	Data	Geoido nr. LIT20G	
Geodezininkas	Martynas Šliogeris	1GKV–1804		2024–10–17	Lapų skaičius: 1	Lapo nr.:1

TIIS paslaugos

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

Sugeneruota: 2024-11-29 08:06

Paslaugos gavėjo informacija

Vardas ir pavardė: MARTYNAS ŠLIOGERIS
GKP: 1GKV-1804

Paslaugos užsakymo informacija

Numeris: TIIS1-20241106-073572
Paslaugos nuoroda: <https://tiiis.planuojustatau.lt/portal/orders/TIIS1-20241106-073572>
Pavadinimas: Statybininkų g. 9, Vaidotai, Pagirių sen., Vilniaus r. sav.
Adresas: Statybininkų g. 9, Vaidotai, Pagirių sen., Vilniaus r. sav.
Prašymo teritorija: 0.61 ha
Pateikto plano tipas: Topografinis planas – pilnas turinys
Rezervuoti šulinių numeriai: Ne
Paslaugos gavėjo komentaras: Sveiki,
Paslaugos gavėjo įkeltas dokumentas: Vaidotai.pdf, Vaidotai.png
Paslaugos būseną: Prašymas ir erdviniai duomenys priimti

Pateiktą planą ir plano ED suderino

EDT organizacija: Vilniaus rajono savivaldybės administracija (312)
EDT grupė: Vilniaus r. sav. - Infrastruktūros plėtros - vyr. inžinieriaus skyrius (313)
Priimtas sprendimas: Erdviniai duomenys priimti
Administracinį sprendimą priėmusio asmens vardas ir pavardė: AGNĖ ARŠULYTĖ
Pateiktas tikrinti EDR: statybininku9.dwg
Pridėti dokumentai: Vaidotai.pdf, Vaidotai.png

Veiksmų ir organizacijos priimtų sprendimų išsklotinė

2024-11-06 12:08:55 Gauta užduotis "Priimti ED (TOPO)"
2024-11-18 11:46:18 Atmesti: neteisingi duomenys
2024-11-19 15:22:07 Gauta užduotis "Priimti ED (TOPO)"
2024-11-29 08:01:11 Erdviniai duomenys priimti

ED pateikti susipažinti

Organizacija: AB „Amber Grid“ (72)
Gautas EDR: statybininku9.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: AB „Energijos skirstymo operatorius“ ESO (80)
Organizacijos grupė: AB „Energijos skirstymo operatorius“. Elektros duomenys (81)
Gautas EDR: statybininku9.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: UAB „Etanetas“ (363)
Gautas EDR: statybininku9.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: AB „Energijos skirstymo operatorius“ ESO (80)
Organizacijos grupė: AB „Energijos skirstymo operatorius“. Vilniaus regionas, dujotiekio duomenys (82)
Gautas EDR: statybininku9.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: UAB „Nemėžio komunalininkas“ (232)
Gautas EDR: statybininku9.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: Telia Lietuva, AB (86)
Organizacijos grupė: Telia Lietuva, AB. Vilniaus regionas, ryšių tinklo duomenys (424)
Gautas EDR: statybininku9.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: Vilniaus rajono savivaldybės administracija (312)
Organizacijos grupė: Vilniaus r. sav. - Žemės ūkio skyrius (314)
Gautas EDR: statybininku9.dwg



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

Valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras, įmonės kodas 110068926, Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.37013

Ričardas Pliuškys

Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto vadovo ir ypatingojo statinio projekto vykdymo priežiūros vadovo pareigas.

Statiniai: inžineriniai tinklai (vandentiekio ir nuotekų šalinimo), taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.

Direktorius



Valdemaras Gauronskis

24697

Išduotas 2019 m. gruodžio 4 d.

Pirmą kartą išduotas 2016 m. gruodžio 23 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

Valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras, įmonės kodas 110068926, Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.35828

Ričardas Pliuškys

Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto dalies vadovo ir ypatingojo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo pareigas.

Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, susisiektimo komunikacijos, inžineriniai tinklai, hidrotechnikos statiniai, kiti inžineriniai statiniai, taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.

Projekto dalys: vandentiekio ir nuotekų šalinimo, pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo, statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo.

Direktorius



Valdemaras Gauronskis

24696

Išduotas 2019 m. gruodžio 4 d.

Pirmą kartą išduotas 2011 m. birželio 7 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt

UAB „PANEVĖŽIO RYŠIŲ STATYBA”

ĮSAKYMAS

**ĮSAKYMAS
DĖL ATSAKINGŲ ASMENŲ PASKYRIMO OBJEKTE**

2024-10-09 Nr. 10-6
Panevėžys

Remiantis LR Statybos įstatymu bei Statybos techniniais reglamentais STR 1.06.01:2016, „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“, STR 1.02.01:2017 „Statybos dalyvių atestavimo ir teisės pripažinimo tvarkos aprašas“ ir STR 1.04.04:2017 Statinio projektavimas. Statinio ekspertizė“,

1. S k i r i u Projekto „**Vandentiekio ir nuotekų tinklų daugiabučiam gyvenamajam namui Statybininkų g. 9, Vaidotų k., Pagirių sen., Vilniaus raj. statybos projektas**“ (2024-10-09 PIRKIMO SUTARTIS NR. CPO318322) Tiekėjo atstovu, projekto vadovu UAB „Panevėžio ryšių statyba“ inžinierių projektuotoją **Ričardą Pliuškį** (kvalifikacijos atestato Nr. 37013) suteikiant visus įgaliojimus, būtinus Tiekėjo vardu veikti pagal Pirkimo sutartį.
2. S k i r i u asistentu inžinierių – sąmatininką **Ričardą Plungę**.
3. N u s t a t a u, kad šis įsakymas įsigalioja nuo jo pasirašymo momento ir galioja iki galutinio Projekto įgyvendinimo, įskaitant ir Projekto garantinio laikotarpio įsipareigojimų laikotarpį.

Generalinis direktorius

Audrius Balčėtis

Su įsakymu susipažinau ir l egz. gavau:

R. Pliuškys

R. Plungė



VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS

Studentų g. 39, 08106 Vilnius, tel. +370 5 268 8262, el. p. info@registrucentras.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 124110246

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2024-10-28 13:47:21

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: 10/76343
Registro tipas: Statiniai
Sudarymo data: 1982-02-26
Adresas: Vilniaus r. sav., Pagirių sen., Vaidotų k., Statybininkų g. 9

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1.

Pastatas - Gyvenamasis namas
Unikalus daikto numeris: 4195-0041-1013
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Gyvenamoji (trijų ir daugiau butų - daugiabučiai pastatai)
Žymėjimas plane: 1A1/žp
Statybos pradžios metai: 1950
Statybos pabaigos metai: 1950
Baigtumo procentas: 100 %
Šildymas: Krosninis šildymas
Vandentiekis: Nėra
Nuotekų šalinimas: Nėra
Dujos: Nėra
Sienos: Medis su karkasu
Stogo danga: Asbestcementis
Aukštų skaičius: 1
Bendras plotas: 424.37 kv. m
Naudingas plotas: 364.06 kv. m
Gyvenamasis plotas: 325.15 kv. m
Tūris: 1557 kub. m
Užstatytas plotas: 535.00 kv. m
Gyvenamosios paskirties patalpų skaičius: 12
Kambarių skaičius: 18
Koordinatė X: 6052474.92
Koordinatė Y: 576283.48
Kadastro duomenų nustatymo data: 2000-09-29

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė: įrašų nėra

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra

6. Kitos daiktinės teisės: įrašų nėra

7. Juridiniai faktai:

7.1.

Nustatytas turto administravimas
Turto administratorius: Uždaroji akcinė bendrovė "Nemėžio komunalininkas", a.k. 186063262
Daiktas: pastatas Nr. 4195-0041-1013, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2016-05-04 Savivaldybės administracijos direktoriaus įsakymas Nr. A27(1)-1070
2021-04-21 Savivaldybės administracijos direktoriaus įsakymas Nr. A27(1)-968
Aprašymas: Terminas - 5 metai.
Įrašas galioja: Nuo 2021-07-07
Terminas: Nuo 2021-05-04

8. Žymos: įrašų nėra

9. Teritorijos, kuriose taikomos SŽNS, įrašytos į NTK kadastro duomenų byloje įrašytų duomenų pagrindu: įrašų nėra

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos: įrašų nėra

11. Duomenys apie įregistruotas teritorijas, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: įrašų nėra

12. Registro pastabos ir nuorodos:

Dalis pastato, unikalus Nr. 4195-0041-1013, yra už žemės sklypo, kadastro Nr. 4167/0100:737, ribų.

13. Kita informacija:

Žemės sklypo, kuriame yra statiniai, kadastrinis Nr.: 4167/0100:737
Archyvinės bylos Nr.: 41/21752

14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

Dokumentą atspausdino

RIČARDAS PLIUŠKYS

STATINIO PROJEKTUOTOJO CIVILINĖS ATSAKOMYBĖS PRIVALOMASIS DRAUDIMAS



Liudijimas/polisas Nr.: LT24-PRCA-00001657-7

Draudimo rūšis: Statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomasis draudimas
Draudimo grupė: Bendrosios civilinės atsakomybės draudimas

Draudimo laikotarpis

Draudimo liudijimo išdavimo data: 2024.07.31

Nuo: 2024.08.08 00:00 Iki: 2025.08.07 23:59

Draudėjas

Įmonė, Įmonės kodas: **PANEVŽIO RYŠIŲ STATYBA, UAB, 147688743**
PVM kodas, Adresas, Kontaktai: **Paliūniškio g. 9, LT-35113, Panevėžys, Lietuva, statyba@panros.lt, +37069880528**

Draudimo įmoka

Draudimo įmoka: **950.00 EUR (Devyni šimtai penkiasdešimt eurų, 00 ct)**

Įmokos mokėjimo grafikas

1. 2024.08.15 237.50 EUR	2. 2024.11.08 237.50 EUR	3. 2025.02.08 237.50 EUR	4. 2025.05.08 237.50 EUR
---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------

Informacija apie projektuojamą statinį

Apdrausti visi objektai ar jų dalys suprojektuoti draudimo sutarties galiojimo metu Lietuvos Respublikoje.

Draudimo sąlygos

Pratęstas žalos atsiradimo ir reikalavimo pateikimo laikotarpis:	Iki 2030-08-07 dienos.
Bendra draudimo suma:	290 000.00 EUR
Draudimo suma vienam draudžiamajam įvykiui:	290 000.00 EUR
Besąlyginė išskaita kiekvienam įvykiui:	2 500.00 EUR
Draudimo objektas:	Draudimo objektas yra draudėjo civilinė atsakomybė už žalą, padarytą tretiesiems asmenims, kuriatsirado draudimo sutarties galiojimo metu ir šalių nustatytu laikotarpiu, kuris negali būti trumpesnis už Civilinio kodekso 6.698 straipsnio 1 dalies 1 punkte nustatytą garantinį terminą, dėl draudimo sutarties galiojimo metu netinkamai atlikto statinio projektavimo, kai draudimo sutartis sudaryta pagal atskirą statinio projektą, arba dėl netinkamo statinio projektavimo, kurio statinio projektai ar jų dalys buvo perduoti užsakovams draudimo sutarties galiojimo laikotarpiu ir kurių projektavimo darbų rangos sutartys buvo pasirašytos po statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo sutarties įsigaliojimo dienos, kai draudimo sutartis sudaryta pagal projektavimo įmonės projektavimo darbų mastą per metus.
Draudimo sutarties pagrindas:	Draudimo sutartis sudaryta vadovaujantis Statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo taisyklėmis, patvirtintomis 2012 m. spalio 23 d. Lietuvos banko valdybos nutarimu Nr. 03-225 su vėlesniais pakeitimais.
Pretenzijų/ žalų istorija:	Nėra pretenzijų/žalų per 3 metus.

Papildomos sąlygos

- Draudejas ir Draudikas susitaria, kad šiam draudimo liudijimui (polisui) nera taikomas Statinio projektuotojo civilines atsakomybes privalomojo draudimo taisykliu, patvirtintu 2012 m. spalio 23 d. Lietuvos banko valdybos nutarimu Nr. 03-225 su vėlesniais pakeitimais, punktas 15.17.
- Draudėjas ir Draudikas susitaria, kad šiam draudimo liudijimui (polisui) nėra taikomas Statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo taisyklių, patvirtintų 2012 m. spalio 23 d. Lietuvos banko valdybos nutarimu Nr. 03-225 su vėlesniais pakeitimais, punktas 15.1., t.y. kartu draudžiama ir neturtinė žala, kuri atsirado kaip pasekmė žalos sveikatai.
- Tuo atveju, jeigu draudimo sutartis Draudėjo prašymu nutraukiama iki draudimo sutartyje nurodyto draudimo sutarties pasibaigimo termino, Draudėjui likusi įmokos dalis nėra grąžinama, o tuo atveju, jei draudimo įmoka nėra sumokėta, Draudėjas privalo sumokėti visą sutartą draudimo įmoką.
- Kartu draudžiama ir projekto vykdymo priežiūra.
- Šio draudimo liudijimo (poliso) neatsiejama dalis 1-as priedas.
- Darbams iki draudimo sutarties sudarymo retroaktyvios draudimo apsaugos nėra, išskyrus objektus išvardintus 1-ame priede prie šio draudimo liudijimo (poliso).

Papildoma informacija

Pagal LR PVM įstatymo 27str. - draudimo paslaugos PVM neapmokestinamos.
Draudėjui laiku nesumokėjus draudimo įmokos (-ų), AAS "BTA Baltic Insurance Company", atstovaujama filialo Lietuvoje turi teisę pateikti Draudėjo duomenis UAB „Creditinfo Lietuva“ tvarkančiai jungtines skolininkų duomenų rinkmenas mokumo vertinimo bei įsiskolinimo valdymo tikslu, taip pat teikiančiai tokius duomenis teisėtą interesą turintiems tretiesiems asmenims (pvz. bankai, telekomunikacijų ar lizingo bendrovės ir t.t.), kad jie galėtų įvertinti duomenų subjekto mokumą ir valdyti įsiskolinimą.
BTA neturi teisės teikti draudimo paslaugų bei neprivalo mokėti draudimo išmokos ar suteikti kitokio pobūdžio naudos pagal draudimo sutartį, jei tokiu draudimo paslaugų ar naudos suteikimu, taip pat draudimo išmokos išmokėjimu: a. BTA pažeistų Jungtinių Tautų Organizacijų rezoliucijomis arba prekybos ar ekonominėmis sankcijomis, Europos Sąjungos, Lietuvos Respublikos, Jungtinės Karalystės ar Jungtinių Amerikos Valstijų norminiais aktais taikomas sankcijas, draudimus ar apribojimus; b. Perdraudimo bendrovė, kuriai draudimo sutartis buvo pateikta dėl perdraudimo, pažeistų taikomas sankcijas, draudimus ar apribojimus, kurie yra įtvirtinti valstybės, kurioje registruota perdraudimo bendrovė, teisės aktais.

Asmens duomenų apsauga

Šios sutarties sudarymo ir vykdymo tikslu Draudikas kaip asmens duomenų valdytojas tvarko šios sutarties sąlygose nurodytus bei kitus su sutarties vykdymu Draudėjo (Apdraustojo) asmens duomenis (asmens duomenys tvarkomi 10 metų). Duomenis pateikti būtina tam, kad sudaryti ir vykdyti šią sutartį. Nepateikus asmens duomenų, sutartis gali būti nesudaryta.
Draudėjo (Apdraustojo) asmens duomenys gali būti teikiami duomenų tvarkytojams (subrangovams), kurie atlieka tam tikrus darbus ar teikia paslaugas ir tvarko Draudėjo

Draudikas: AAS "BTA Baltic Insurance Company" (LV40103840140, buveinės adresas Sporta iela 11, Rīga, LV-1013, Latvija), Lietuvoje veikianti per AAS "BTA Baltic Insurance Company" filialą į. k. 300665654, PVM mokėtojo kodas LT100005808219, Laisvės pr. 10, LT-04215, Vilnius, Lietuva

STATINIO PROJEKTUOTOJO CIVILINĖS ATSAKOMYBĖS PRIVALOMASIS DRAUDIMAS

Liudijimas/polisas Nr.: LT24-PRCA-00001657-7

duomenis Draudiko, kaip duomenų valdytojo, vardu (žalų administravimo partneriai, informacinių technologijų bendrovės, perdraudimo bendrovės, tiek kiek to reikia sutarties administravimui ir vykdymui). Taip pat pagal užklausas teikiami valstybės institucijoms, bankams ir finansinės nuomos bendrovėms, skolų administravimo bendrovėms bei draudimo tarpininkams, bet tik tiek, kiek tai atitinka BTA teisėtą interesą.

Draudėjas (Apdraustasis) turi teisę prašyti susipažinti su tvarkomais asmens duomenimis, ištaisyti neteisingus, neišsamius, netikslius savo asmens duomenis, reikalauti apriboti duomenų tvarkymo veiksmus (išskyrus saugojimą) ar sunaikinti duomenis (kai tvarkomi pertekliniai asmens duomenys, tvarkomi asmens duomenys surinkti neteisėtai ar yra kiti teisės aktuose nurodyti pagrindai), teisę nesutikti su duomenų tvarkymu, teisę į duomenų perkėlimumą. Įgyvendinant teisę į duomenų perkėlimumą, tvarkomi asmens duomenys gali būti el. būdu perduoti Draudėjui (Apdraustajam) tiesiogiai arba perduoti Draudėjo (Apraustoj) nurodytam duomenų valdytojui.

Draudėjas informuojamas, kad draudimo bendrovė teisėto intereso pagrindu dėl paslaugų teikimo gali susisiekti su Draudėju el. paštu bei informuoja apie tai Apdraustąjį. Draudėjas (Apdraustasis) turi teisę bet kuriuo metu atsisakyti tokių el. pašto pranešimų, gauto pranešimo apačioje paspausdamas nuorodą „atsisakyti“ arba kreipdamasis į draudimo bendrovę nurodytais kontaktais.

Turėdamas nusiskundimų dėl asmens duomenų tvarkymo, Draudėjas (Apdraustasis) gali kreiptis į Valstybinę duomenų apsaugos inspekciją. Valdytojo paskirto Duomenų apsaugos pareigūno kontaktiniai duomenys: duomenuapsauga@bta.lt. Detalesnė informacija asmens duomenų klausimais nurodyta BTA privatumo politikoje www.bta.lt.

Klientų skundų nagrinėjimo tvarka

Asmuo, manantis, kad draudikas, agentas ar papildomos veiklos tarpininkas draudimo teisiniuose santykiuose pažeidė jo teises ar teisėtus interesus, turi raštu kreiptis į draudiką su skundu, nurodydamas ginčo aplinkybes ir savo reikalavimus. Vartotojas privalo kreiptis į draudiką ne vėliau kaip per tris mėnesius nuo tos dienos, kai sužinojo arba turėjo sužinoti apie savo teisių pažeidimą (detalesnė informacija www.bta.lt/aktuali-informacija-apie-draudima). Draudikas privalo pateikti klientui atsakymą ne vėliau kaip per 15 darbo dienų nuo skundo gavimo dienos.

Jeigu draudimo objektas yra naudojamas draudėjo/naudos gavėjo asmeniniais tikslais, Vartotojas, gavęs jo netenkinantį draudiko atsakymą, turi teisę kreiptis į Lietuvos banką (Žalgirio g. 90, LT-09303 Vilnius; www.lb.lt) raštu arba elektroniniu būdu per vienerius metus po kreipimosi į draudiką. Lietuvos bankas ne teismo tvarka nagrinėja ginčus su vartotojais dėl draudiko veiklos.

Sutarties nutraukimas

Draudėjas turi teisę nutraukti draudimo sutartį, apie tai raštu įspėjęs draudimo bendrovę ne mažiau kaip prieš 15 dienų iki numatomo draudimo sutarties nutraukimo dienos.

	
--	--

DRAUDĖJAS ARBA JO ATSTOVAS

PANEVŽIO RYŠIŲ STATYBA, UAB

A.V. _____
(parašas)

DRAUDIKO ATSTOVAS

AAS „BTA BALTIC INSURANCE COMPANY“ FILIALAS LIETUVOJE
Filialo direktorius PODVORSKI TADEUŠ

JUS APTARNAVU:

AON BALTIC, UADBB
JUSTAS TIMINSKAS
A. Goštauto g. 40B, LT-03163, Vilnius, Lietuva





MOKĖJIMO NURODYMAS NR. 51882 PATVIRTINIMAS
PAYMENT ORDER NO. 51882 DEBIT ADVICE

Mokėtojo duomenys / Payer's data

Vardas ir pavardė arba pavadinimas / Name

PANEVĖŽIO RYŠIŲ STATYBA UAB

Mokėtojo kodas / Payer's identifier

147688743 Įmonės kodas

Sąskaitos numeris (IBAN) ir valiuta / No. (IBAN) and currency of account

LT077044060002636044 EUR

Gavėjo duomenys / Beneficiary's data

Vardas ir pavardė arba pavadinimas / Name

AAS BTA BALTIC INSURANCE COMPANY FILIALAS LIETUVOJE

Gavėjo kodas / Beneficiary's identifier

300665654 Įmonės kodas

Sąskaitos numeris (IBAN) / No. (IBAN) of account

LT137044060001749259

Gavėjo banko SWIFT kodas (BIC), pavadinimas ir adresas / Beneficiary's bank BIC, name and address

CBVILT2X, AB SEB bankas, Konstitucijos pr. 24, Vilnius, 08105

Suma (skaitmenimis ir žodžiais) ir valiuta / Amount of payment (in numbers and words) and currency

950.00 (devyni šimtai penkiasdešimt .00) EUR

Mokėjimo paskirtis / Details of payment

Už prekes pagal PVM sąsk. - fakt. Ser. LT24-PRCA Nr. 00001657-7 2024.07.31 - 950.00 EUR

Unikalūs mokėjimo kodas / Originator's reference to the credit transfer (EndToEndID)

51882

Komisinis mokestis / Commission fee

0.33 EUR

Mokesčių sąskaitos numeris ir valiuta / Commission fee account and currency

LT077044060002636044 EUR

Banko patvirtinimas / Bank's confirmation

Interneto bankas verslui / Business internet bank

RO1548823055 2024-08-01 15:45:14

UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „NEMĖŽIO KOMUNALININKAS“

Sodų g. 23, Skaidiškių k., LT-13271 Vilniaus raj. sav., tel. (+370) 235 1326,
el.p. info@nkom.lt, svetainė www.nkom.lt.

Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 186063262, PVM mokėtojo kodas LT 860632610

UAB „Panevėžio ryšių statyba“
Projekto vadovui Ričardui Pliuškyniui
samata@panros.lt

2025-04-30 Nr. 5K - 94

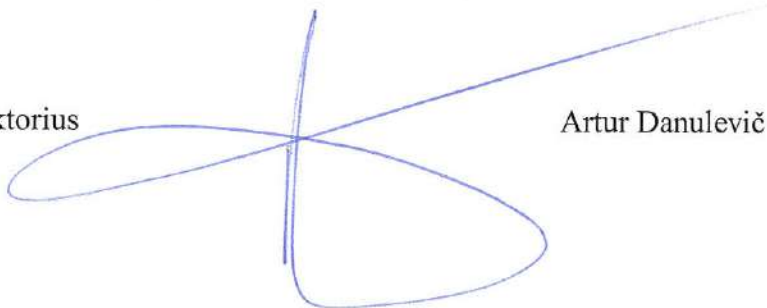
DĖL PROJEKTO TVIRTINIMO

Šiuo raštu UAB „Nemėžio komunalininkas“ pritaria parengto projekto „VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ DAUGIABUČIAM GYVENAMAJAM NAMUI STATYBININKŲ G. 9, VAIDOTŲ K., PAGIRIŲ SEN., VILNIAUS RAJ. SUPAPRASTINTAS STATYBOS PROJEKTAS“, Nr. 24.10-SPP-VAI-VN sprendiniams“.

Apie pasamdytą projekto ekspertizės rangovą informuosime atskiru pranešimu.

Direktorius

Artur Danulevič



**PROGRAMINĖS ĮRANGOS, KURI BUVO NAUDOJAMA, RENGIANČIO TECHNINIO
DARBO PROJEKTĄ, SĄRAŠAS**

1. OS „Windows 11“;
2. MS „Office“;
3. ZWCAD 2022 Professional Edition.

ATESTATO NR.	PRS PANEVŽIO RYŠIŲ STATYBA	UAB „PANEVŽIO RYŠIŲ STATYBA“ Paliūniškio g. 9, LT-35113 Panevėžys, Tel.: 8-45 577474; Faks. 8-45 577470 El. paštas: panros@panros.lt; www.panros.lt			PROJEKTAS: Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų daugiabučiam gyvenamajam namui Statybininkų g. 9, Vaidotų k., Pagirių sen., Vilniaus raj. supaprastintas statybos projektas		
37013	PV	R. Pliuškys		2024 10	DALIS: Bendroji dalis		
35828	PDV	R. Pliuškys		2024 10			
					DOKUMENTO PAVADINIMAS: Programinės įrangos sąrašas		
Kalba							
LT	STATYTOJAS: VILNIAUS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA				DOKUMENTO ŽYMUO: 24.10-SSP-VAI-VN -PJS		Lapas 1
						Lapų	1

PRITARIMŲ, SUDERINIMŲ SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Pritarimo, suderinimo pavadinimas	Pritaręs, suderinęs asmuo	Data, Nr.	Pastabos
1	2	3	4	5
1.	AB „Telia Lietuva“	Natalja Trofimova	2024 12 11	
2.	Vilniaus rajono savivaldybės administracija	Akvilė Savickaitė	2025 03 12 Nr. 2025-T359	
3.	Nacionalinė žemės tarnyba prie aplinkos ministerijos	Valdas Čenys	2025 04 15 SUVA-(8.53.E.)	
4.	AB, Energijos skirstymo operatorius	Donatas Venzlauskas	2025 01 09 Nr. P118510	
5.	Pagirių seniūnija	Agata Toločko	2025 04 08	
6.	UAB „Vilniaus vandenys“	Ilma Slapšienė	2025 04 08 Nr. RN25/42	

ATESTATO NR.	 PANEVŽIO RYŠIŲ STATYBA	UAB „PANEVŽIO RYŠIŲ STATYBA“ Paliūniškio g. 9, LT-35113 Panevėžys, Tel.: 8-45 577474; Faks. 8-45 577470 El. paštas: panros@panros.lt; www.panros.lt			PROJEKTAS: Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų daugiabučiam gyvenamajam namui Statybininkų g. 9, Vaidotų k., Pagirių sen., Vilniaus raj. supaprastintas statybos projektas			
		37013	PV	R. Pliuškyš		2024 10	DALIS: Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis	
		35828	PDV	R. Pliuškyš		2024 10		
							DOKUMENTO PAVADINIMAS: Pritarimų, suderinimų sąrašas	
Kalba					LAIDA 0			
LT	STATYTOJAS: VILNIAUS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA				DOKUMENTO ŽYMUO: 24.10-SSP-VAI-VN -DS		Lapas	Lapų
							1	1