




Statytojas/Užsakovas	UAB „Kauno vandenys“
Statinio adresas	Lauko g., Garliava, Kauno r.
Statinio naudojimo paskirtis	Inžineriniai statiniai; Inžineriniai tinklai
Statinio pavadinimas (tipas)	Buitinių nuotekų šalinimo tinklai
Statybos rūšis	Nauja statyba
Statinio kategorija	Nesudėtingasis I gr. statinys
Statinio projekto etapas	Supaprastintas statybos projektas
Projekto Nr.	MEVN202569-SPP
Bylos žymuo	NŠ
Bylos laida	0
Bylos išleidimo data	2026-01


**Buitinių nuotekų šalinimo tinklų paskirties statinių
(inžinerinių tinklų grupės) Lauko g., Garliava, Kauno r.
sav., supaprastintas statybos projektas**

NUOTEKŲ ŠALINIMO DALIS

Pareigos	Vardas, pavardė	Atestato Nr.	Parašas
Direktorius	Andrius Bagdanovas		
Projekto vadovas	Valdemaras Geležiūnas	41017	
Projekto dalies vadovas	Valdemaras Geležiūnas	38807	

PROJEKTO DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS


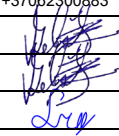
Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1.	MEVN202569-SPP-BD	0	Bendroji dalis	
2.	MEVN202569-SPP-NŠ	0	Nuotekų šalinimo dalis	
3.	MEVN202569-SPP-KS	0	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	

0	2026-01	Statybai			
Laida	Data	Laidos statusas, keitimų priežastis (jei taikoma)			
Kval. patv. dok. Nr.	 www.meyssso.com – email: info@meyssso.com – mobile: +37062300883		Statinio projekto pavadinimas: Buitinių nuotekų šalinimo tinklų paskirties statinių (inžinerinių tinklų grupės) Lauko g., Garliava, Kauno r. sav., supaprastintas statybos projektas		
41017	PV	Valdemaras Geležiūnas	Statinys: Nuotekų šalinimo tinklai		
38807	PDV	Valdemaras Geležiūnas			
	Rengėjas	Linas Rutkauskas	Dokumento pavadinimas: Projekto dokumentų sudėties žiniaraštis		
LT	Statytojas/Užsakovas: UAB „Kauno vandenys“		Dokumento žymuo: MEVN202569-SPP-NŠ.PSŽ	Lapas	Lapų
				1	1

BENDRIEJI DUOMENYS

PROJEKTO DALIES BYLOS (SEGTUVO) DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos	Lapo (-ų) Nr.
Tekstinių dokumentų žiniaraštis					
MEVN202569-SPP-NŠ.PSŽ	1	0	Projekto dokumentų sudėties žiniaraštis		2
MEVN202569-SPP-NŠ.BSŽ	3	0	Bylos dokumentų sudėties žiniaraštis		3-5
MEVN202569-SPP-NŠ.AR	2	0	Aiškinamasis raštas		6-7
MEVN202569-SPP-NŠ.TS	13	0	Techninė specifikacija		8-20
MEVN202569-SPP-NŠ.SKŽ	2	0	Sąnaudų kiekių žiniaraštis		21-22
MEVN202569-SPP-NŠ.SS	2	0	Projekto pritarimų, suderinimų sąrašas		23-24
Grafinių dokumentų žiniaraštis					
MEVN202569-SPP-NŠ.Br-01	2	0	Buitinių nuotekų šalinimo tinklų planas M 1:500		26-27
MEVN202569-SPP-NŠ.Br-02	1	0	Buitinių nuotekų šalinimo tinklų nuo F1-1 iki F1-11 išilginis profilis Mh-1:500, Mv-1:100h		28
MEVN202569-SPP-NŠ.Br-03	1	0	Buitinių nuotekų šalinimo tinklų nuo F1-11 iki Nr. 4 išilginis profilis Mh-1:500, Mv-1:100h		29
MEVN202569-SPP-NŠ.Br-04	1	0	Buitinių nuotekų šalinimo tinklų atšakų F1-1A, F1-3A, F1-4A, F1-4B, F1-5A, F1-7A, F1-7B, F1-8A, F1-9A išilginiai profiliai Mh-1:500, Mv-1:100h		30

0	2026-01	Statybai			
Laida	Data	Laidos statusas. keitimų priežastis (jei taikoma)			
Kval. patv. dok. Nr.	 www.meyssso.com – email: info@meyssso.com – mobile: +37062300883		Statinio projekto pavadinimas: Buitinių nuotekų šalinimo tinklų paskirties statinių (inžinerinių tinklų grupės) Lauko g., Garliava, Kauno r. sav., supaprastintas statybos projektas		
41017	PV	Valdemaras Geležiūnas		Statinsys:	
38807	PDV	Valdemaras Geležiūnas		Nuotekų šalinimo tinklai	
	Rengėjas	Linas Rutkauskas		Dokumento pavadinimas:	Laida
				Bylos dokumentų sudėties žiniaraštis	0
LT	Statytojas/Užsakovas: UAB „Kauno vandenys“			Dokumento žymuo:	Lapas
				MEVN202569-SPP-NŠ.BSŽ	Lapų
					1
					3

MEVN202569-SPP-NŠ.Br-05	1	0	Buitinių nuotekų šalinimo tinklų atšakų F1-11A, F1-11B, F1-12A, F1-12B, F1-13A, F1-14A, F1-14B, F1-15A, F1-17A išilginiai profiliai Mh-1:500, Mv-1:100h		31
Priedai					
	1	-	Projektavimo užduotis		33
2025-12-02 Nr. PS25-3825-2025	1	-	UAB „Kauno vandenys“ prisijungimo sąlygos		34
2025-10-28 Nr. (02-2.6 Mr) 08-2857-2025	1	-	Įgaliojimas atstovauti užsakovą		35
2025-11-29 Nr. I-25/1029/1	1	-	Perįgaliojimas		36
2025-11-20 Nr. I-25/1020/1	1	-	Įsakymas dėl atsakingų asmenų skyrimo		37
	3	-	Sutikimai dėl apsaugos zonų	Lauko g. 8, 13, 18	38-40
Nr. 38807	1	-	Projekto dalies vadovo kvalifikacijos atestatas		41
Nr. 41017	1	-	Projekto vadovo kvalifikacijos atestatas		42
	1	-	Nuotekų kanalizacijos šulinio kortelė	šul. Nr. 4	43
2026-01-12	2	-	UAB „Kauno vandenys“ derinimas		44-45
2026-01-14	2	-	AB „Telia Lietuva“ derinimas		46-47
2026-01-07	2	-	AB „Energijos skirstymo operatorius“ derinimas		48-49
Nr. P173163	1	-	AB „Energijos skirstymo operatorius“ projekto derinimo suvestinė		50
2026-01-07 Nr. PRPP-23	3	-	Kauno rajono savivaldybės administracijos Kelių ir transporto, Žemės ūkio ir kaimo plėtros skyrių derinimas		51-53
2026-01-19 Nr. 26SUT-1355-0002	1	-	Kauno rajono savivaldybės administracijos pritarimas		54

Projekto dalis parengta vadovaujantis išduotomis projektavimo sąlygomis, atliktais topografiniais inžineriniais tyrinėjimais ir žemiau nurodytais pagrindiniais normatyviniais dokumentais:

- LR statybos įstatymas Nr. I-1240 (aktuali redakcija);

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
MEVN202569-SPP-NŠ.BSŽ	2	3	0

- LR aplinkos apsaugos įstatymas. 1992-01-30, Nr. 20–0 (aktuali redakcija);
- LR žemės įstatymas. 1994-05-06, Nr. 34–620 (aktuali redakcija);
- LR Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo įstatymas. 2006-07-27, Nr. 82-3260 (aktuali redakcija);
- STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“;
- STR 1.01.04:2015 „Statybos produktų, neturinčių darniųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovume vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas“;
- STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“;
- STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“
- STR 1.01.02:2016 „Normatyviniai statybos techniniai dokumentai“;
- STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“;
- 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“;
- STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“;
- STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerines sistemas. Lauko inžineriniai tinklai“;
- STR 2.01.12:2024 „Statybų klimatologija“;
- RSN 26-90 „Vandens vartojimo normos“;
- ST 1158168.02:97 „Komunaliniai vamzdiniai. Projektavimo taisyklės“;
- „Lietuvos respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas“, patvirtintos LR Respublikos vyriausybės nutarimu Nr. XIII-2166 (aktuali redakcija);
- Nuotekų tvarkymo reglamentas, patvirtintas LR aplinkos ministro 2007 spalio 8d. Nr. D1-515 (aktuali redakcija).

Projekto sprendiniai atitinka projekto rengimo dokumentų ir esminiams statiniams keliamus reikalavimus.

Topografinį planą parengė UAB „Meyso“, 2025 m. spalio mėn., aukščių sistema: LAS07, koordinačių sistema: LKS–94, kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 1GKV-1030. Topografinių ir inžinerinių tinklų planų erdvinių duomenų teikimo tikrinti ir tvarkyti ataskaitos Nr. TIIS1-20251022-071952.

Projekto sprendiniai atitinka projekto rengimo dokumentų ir esminiams statiniams keliamus reikalavimus.

NAUDOJAMOS PROGRAMINĖS ĮRANGOS SĄRAŠAS

- Autodesk AutoCAD Civil 3D
- Microsoft Office Home & Business 2021
- Microsoft Windows 11


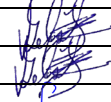
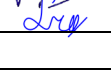
DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
MEVN202569-SPP-NŠ.BSŽ	3	3	0

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Statinio projekto pavadinimas:	Buitinių nuotekų šalinimo tinklų paskirties statinių (inžinerinių tinklų grupės) Lauko g., Garliava, Kauno r. sav., supaprastintas statybos projektas
Statybos vieta:	Lauko g., Garliava, Kauno r. sav.
Statinio naudojimo paskirtis:	Inžineriniai statiniai; Inžineriniai tinklai: Nuotekų šalinimo tinklai.
Statinio kategorija:	Nesudėtingasis I gr. statinys
Statybos darbų rūšis:	Nauja statyba
Pagrindas projektavimui:	Projektavimo užduotis
Statytojas/Užsakovas:	UAB „Kauno vandenys“
Projektuotojas:	UAB „Meysso“
Statinio projekto vadovas:	Valdemaras Geležiūnas (kval. at. Nr. 41017).
Statinio projekto dalies vadovas:	Valdemaras Geležiūnas (kval. at. Nr. 38807)

BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

Eil. Nr.	Tinklo pavadinimas (nurodomas kiekvienos paskirties inžinerinių tinklų esančių sklype ir už sklypo ribų pavadinimas)	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
1	2	3	4	5
1	Savitakiniai buitinių nuotekų šalinimo tinklai (F1)	m	398.4*	Nesudėtingasis I gr. statinys
1.1	vamzdžio skersmuo	mm	200	
1.2	inžinerinių tinklų apsaugos zonos plotis	m	2x3.0	
2	Savitakiniai buitinių nuotekų šalinimo tinklai (F1)	m	11.2*	Nesudėtingasis I gr. statinys
2.1	vamzdžio skersmuo	mm	160	
2.2	inžinerinių tinklų apsaugos zonos plotis	m	2x3.0	
3	Savitakiniai buitinių nuotekų šalinimo tinklai (F1)	m	91.3*	Nesudėtingasis I gr. statinys
3.1	vamzdžio skersmuo	mm	160	

0	2026-01	Statybai		
Laida	Data	Laidos statusas. keitimų priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. Nr.	 www.meysso.com – email: info@meysso.com – mobile: +37062300883		Statinio projekto pavadinimas: Buitinių nuotekų šalinimo tinklų paskirties statinių (inžinerinių tinklų grupės) Lauko g., Garliava, Kauno r. sav., supaprastintas statybos projektas	
41017	PV	Valdemaras Geležiūnas		Statinys: Nuotekų šalinimo tinklai
38807	PDV	Valdemaras Geležiūnas		
	Rengėjas	Linas Rutkauskas		Dokumento pavadinimas: Bylos dokumentų sudėties žiniaraštis
				Laida
LT	Statytojas/Užsakovas: UAB „Kauno vandenys“		Dokumento žymuo: MEVN202569-SPP-NŠ.AR	Lapas 1
				Lapų 2

3.2	inžinerinių tinklų apsaugos zonos plotis	m	2x2.0	
-----	--	---	-------	--

* Žvaigždute pažymėti rodikliai apskaičiuojami vadovaujantis Nekilnojamojo turto kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surinkimo taisyklėmis, kurias tvirtina Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministras. Baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus šie rodikliai gali turėti neesminių nukrypimų [5.39].

PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

Projektuojami savitakiniai buitinių nuotekų šalinimo tinklai Lauko gatvėje, Garliavoje, Kauno rajone, nuo naujai projektuojamo šulinio F1-1 iki esamo šulinio Nr. 4, įrengiant nuotekų išvadų atšakas iki privačių sklypų ribų. Supaprastintas statybos projektas parengtas vadovaujantis UAB „Kauno vandenys“ 2025-12-02 išduotomis prisijungimo sąlygomis Nr. 54-3825-2025, norminiais dokumentais bei parengtais inžineriniais tyrinėjimais.

Savitakiniai buitinių nuotekų šalinimo tinklai (F1) projektuojami iš PVC-N D160, D200 mm skersmens nuotekų vamzdžių. Vamzdynai klojami su nuolydžiais ($D160 \geq 0,01$, $D200 \geq 0,007$), užtikrinančiais savaiminį tinklo prasivalymą. Magistraliniame tinkle numatomi G/B D1000 ir D1500 šuliniai perspektyviam gretimų gatvelių prijungimui (F1-5A - Miglos g., F1-10 - Kaimynų g., F1-16 - Lietaus g.).

Prie sklypų ribų privedami nuotekų šalinimo išvadai užbaigiami įrengiant PP D425 šulinius perspektyviam privačių sklypų savininkų prisijungimui. Kai namų valdoms dėl reljefo skirtumo nėra galimybės įrengti pageidaujamo gylio savitakinius tinklus, vartotojui norint pasijungti į įrengtus tinklus, teks savo valdoje įsirengti nuotekų siurblius.

Magistraliniai buitinių nuotekų šalinimo tinklai ir išvadai iki sklypų ribų numatomi įrengti tranšėjiniu (kasimo) būdu. Išvadų prijungimo vietose prie G/B D1000, D1500 magistralinių šulinių esant didesniai nei 30 cm nuotekų perkryčiui numatomi perkryčio vamzdžiai PVC-N D160 mm.

Statybos metu, įrengiant tinklus numatytu būdu ir susidūrus su sunkumais, tinklų įrengimo būdas gali būti tikslinamas statybos metu. Visos pažeidžiamos dangos atstatomos į ne prastesnę nei pradinę būklę.

Medžiagų žiniaraščiuose nurodyti vamzdžiai ir medžiagos gali būti naudojami įvairių Vakarų Europos firmų, kurių techninės charakteristikos yra ne blogesnes negu nurodytų medžiagų žiniaraščiuose ir techninėse specifikacijose.

Sumontavus nuotekų tinklus, atlikti jų išpildomąją nuotrauką, TV diagnostiką bei atlikti vamzdynų praplovimą.

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
MEVN202569-SPP-NŠ.AR	2	2	0

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1 BENDROJI DALIS

Šiame ir kituose susijusiuose su techninėmis specifikacijomis projekto dokumentuose, tiekimo, montavimo bei kitų darbų paskirtis – įdiegti, sumontuoti, išbandyti, perduoti eksploatacijai tinkamas sistemas. Sistemos turi būti užbaigtoje būklėje ir tinkamos eksploatuoti.

Visus darbus, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais tinkamam sistemų eksploatavimui, privaloma atlikti, nepriklausomai nuo to, ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti projekto dokumentuose ar ne.

Statybinė montavimo organizacija, vykdanči vandentiekio ir nuotekų statybos - montavimo darbus, turi turėti apmokytą brigadą ir licenciją šių darbų vykdymui. Montavimo ir statybos darbai turi būti vykdomi vadovaujantis veikiančiomis normomis ir taisyklėmis.

Nuotekų šalinimo sistemų įrenginiai ir tinklai turi būti montuojami tiksliai pagal techninio darbo projekto dokumentaciją, prisilaikant darbų vykdymo taisyklių ir darbo saugos specialiųjų reikalavimų.

Prieš pradėdant statybos darbus, veikiančių elektros kabelių zonoje, patikslinti požeminių komunikacijų padėtį plane. Darbus pradėti vykdyti tik dalyvaujant elektros tinklų atstovui.

Vamzdžiai, jų jungtys, sklendės, vožtuvai ir g/b gaminiai turi turėti kokybės sertifikatus.

Tuo atveju, kai rangovas, atlikdamas požeminius darbus, susiduria su projekto brėžiniuose nenurodytais įrenginiais ar komunikacijomis, jis privalo nedelsiant informuoti statybos techninę priežiūrą ir jos nurodytais būdais apsaugoti arba pašalinti minėtus įrenginius ar komunikacijas. Tik tada leidžiam tęsti darbus toje zonoje.

Žemės darbų kontrolė turi būti vykdoma griežtai prisilaikant STR 1.07.02:2005 nurodytų nuostatų. Vykdam žemės darbus ir įrengiant pagrindus, turi būti surašyti paslėptų darbų aktai.


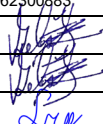
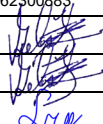
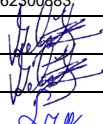
Montuojanti organizacija turi pateikti atliktų darbų (tame tarpe paslėptų) bandymo bei praplovimo aktus, suvirinimo siūlių kokybės kontrolės dokumentaciją pagal Techninės priežiūros tarnybos reikalavimus.

Organizuojant statybos darbus, reikia numatyti aplinkos apsaugos priemones, kad statybos metu neužteršti grunto, vandenų ir atmosferos.

Visi statyboje dirbantys darbuotojai turi būti supažindinti su darbo saugos reikalavimais.

Ypatingas dėmesys turi būti skirtas dirbančiųjų saugioms darbo sąlygoms. Vykdam montavimo darbus, reikia:

- Griežtai laikytis montavimo technologijos ir darbų saugumo technikos reikalavimų;
- Naudotis techniškai tvarkingomis takelažo priemonėmis, teisingai stropuoti konstrukcijų elementus;
- Saugiam montavimo darbų vykdymui naudoti reikalingas aptvėrimo priemones, bei įrengimus;
- Teisingai ir saugiai naudotis lipynėmis ir aikštelėmis. Ypatingai būti atsargiems dirbant aukštuminius darbus.

0	2026-01	Statybai			
Laida	Data	Laidos statusas. keitimų priežastis (jei taikoma)			
Kval. patv. dok. Nr.	 MEYSSO www.meyssso.com – email: info@meyssso.com – mobile: +37062300883	Statinio projekto pavadinimas: Buitinių nuotekų šalinimo tinklų paskirties statinių (inžinerinių tinklų grupės) Lauko g., Garliava, Kauno r. sav., supaprastintas statybos projektas			
41017	PV	Valdemaras Geležiūnas		Statinys:	
38807	PDV	Valdemaras Geležiūnas		Nuotekų šalinimo tinklai	
	Rengėjas	Linus Rutkauskas		Dokumento pavadinimas:	Laida
				Bylos dokumentų sudėties žiniaraštis	0
LT	Statytojas/Užsakovas: UAB „Kauno vandenys“			Dokumento žymuo: MEVN202569-SPP-NŠ.TS	Lapas Lapų 1 13

- Dirbti tik apsirūpinus individualiomis darbų saugos priemonėmis (šalmais, skydeliais, apsauginiais diržais, spec. rūbais).

Teritorijoje kur yra esamos požeminės komunikacijos, rangovas turi imtis atsargumo priemonių dirbant su žemės kasimo darbais. Tose vietose, kur yra pavojus pažeisti esamas komunikacijas, kasimo darbus reikia atlikti rankiniu būdu. Žemės kasimo mašinų panaudojimas tokiose zonose, kur yra veikiančios komunikacijos, galimas tik su komunikacijos eksploatuojančių organizacijų leidimu. Vykdamas žemės kasimo darbus tose zonose, kur negalima išlaikyti atstumo tarp komunikacijų, pamatų, šulinių, juos reikia sutvirtinti atitinkančiomis palaikančiomis konstrukcijomis.

Visos darbų vykdymo zonos turi būti aptvertos ir įrengti įspėjimo ženklai, informuojantys apie tai, jog netoliese yra pavojaus zona.

Darbas apžiūros šuliniuose

Dirbti apžiūros šuliniuose ir kameroje skiriami ne mažiau kaip trys žmonės.

Norint atidengti apžiūros šulinio dangtį, pradžioje jis pakeliamas su laužtuvu, po to – nukeliamas užkabinamas dviem kablais. Darbuotojai turi dėvėti apsaugines pirštines.

Prieš leidžiantis į šulinį ar kamerą, dujų analizatoriumi turi būti patikrinama dujų koncentracija ir sudėtis. Draudžiama:

- Tikrinti koncentraciją ir dujų sudėtį šulinyje ar kameroje metant uždegtą popierių ar leisti į šulinį degančią žvakę.
- Dirbti šuliniuose su įrankiais įskeliančiais kibirkštį.

Aptiktas dujas ir nuotekas šulinyje ar kameroje šaliname vienu iš būdų:

- Atidarius kelis gretimus šulinius, išsėdinti šulinius ir vamzdynus;
- Pripildyti šulinius arba kameras vandens, vėliau jį išsiurbti.

1.1 KOMUNIKACIJŲ ŽYMĖJIMO STOVO SULENTELE TECHNINIAI REIKALAVIMAI

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1.	Stovo medžiaga	<ul style="list-style-type: none"> • Apvalus, cinkuotas plieninis vamzdis $\geq \varnothing 32$ mm diametro; • Sienelių storis $\geq 2,9$ mm; • Aukštis nuo 1,3 m. iki 1,7 m.; • Stovas turi būti cinkuotas arba gruntuotas ir 2 kartus dažytas.
2.	Lentelės medžiaga	<ul style="list-style-type: none"> • Lentelės matmenys 140 x 100 mm (galima paklaida +/- 10 proc.); • Pagamintos iš ASA termoplastiko arba kitos lygiavertės medžiaga; • Vandentiekui turi būti naudojama mėlynos spalvos lentelė su baltais užrašais; • Nuotekoms – žalia lentelė su baltais užrašais; • Hidrantams – raudona lentelė su baltais užrašais.
3.	Dokumentai	Techninių reikalavimų atitikties deklaracija.

1.2 APŽIŪROS ŠULINĖLIŲ TECHNINIAI REIKALAVIMAI

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1.	Standartai	LST EN 13598 arba lygiavertis.
2.	Dugno (kinetės) medžiaga	PE/PP
3.	Šachtinio vamzdžio medžiaga	PP/PVC-U.
4.	Šulinio šachtos vidinis skersmuo	Nurodoma užsakant: <ul style="list-style-type: none"> • 315 mm; • 425 mm; • 600 mm; • 1000 m.
5.	Protarpinės vamzdžių	Turi atitikti LST ISO 4435:2004 arba lygiavertį standartą

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
MEVN202569-SPP-NŠ.TS	2	13	0

	perėjimui per šulinio sienutę	
6.	Sandarinio žiedai	Turi atitikti LST EN 681-1 arba lygiavertį standartą
7.	Teleskopinė šulinio sistema	Nurodoma užsakit: Diametras: 315, 425, 600 Rėmo ir dangčio medžiaga: kalusis ketus ne prastesnės kokybės kaip EN-GJS-500 arba lygiavertis. Teleskopinės dalies medžiaga: PE/PP. Apkrovos klasė: • 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.
8.	Žymėjimas	• Medžiaga; • Standartas; • Gamintojo pavadinimas, ženklas; • Nominalus šulinio diametras; • Pagaminimo data.
9.	Šulinėlio montavimo gylis	Iki 6 m.
10.	Dokumentai	Pateikti galiojančią eksploatacinių savybių deklaraciją (pagal STR 1.01.04:2015)

1.3 GELŽBETONINIŲ ŠULINIŲ GAMINIŲ TECHNINIAI REIKALAVIMAI

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga						
1.	Standartai	LST EN 1917+AC:2006, LST EN 13369:2013 arba lygiavertis.						
2.	Medžiaga	Gelžbetonis.						
3.	Produkto sertifikavimas.	Produkto sertifikavimas turi būti atliktas Lietuvos akredituotoje sertifikavimo įstaigoje turinčioje teisę atlikti produktų sertifikavimą pagal aktualią standartų redakciją: • Pateikti galiojančio eksploatacinių savybių pastovumo sertifikato kopiją. • Pateikti Eksploatacinių savybių deklaraciją (pagal STR 1.01.04:2015).						
4.	Žiedų gaminimo būdas	Vibropresavimas.						
5.	Atraminiai (pakėlimo) žiedai	Su armatūra, betono klasė C20/25						
6.	Atraminiai (pakėlimo) žiedų matmenys	Žymėjimas	Dvid. (mm)	S (mm)	H (mm)			
		D 500*50	500	150	50			
		D 500*100	500	150	100			
		D 700*50	700	95	50			
		D 700*100	700	95	100			
D 700*150	700	95	150					
7.	Šulinio angos dangtis	Su armatūra, perimetras sustiprintas metaline juosta s-2 mm, lygiais paviršiais, su dviem ovalinėm skylėm, betono klasė C12/15						
8.	Šulinio angos dangčio matmenys	Nurodoma užsakit:	Žymėjimas	D (mm)	d (mm)	a (mm)	h1 (mm)	h2 (mm)
		D 700	860	790	35	40	15	
		D 400	550	300	125	40	15	
9.	Dangtis žiedui (šulinio perdenginio plokštė)	Su armatūra, betono klasė C25/30						
10.	Dangčio žiedui (šulinio perdengimo plokštė) matmenys	Nurodoma užsakit:	Žymėjimas	D (mm)	D (mm)	H (mm)		
		DA 10.07-1,5	1180	700	150			
		DA 15.07-1,5	1680	700	150			
11.	Gelžbetoninis falciis žiedas	Su armatūra, su lipynėmis (išskyrus žiedus Ž 5-2,5-0,7 ir Ž 7-2,5-0,7), betono klasė C35/45.						
12.	Gelžbetoninio falcinio žiedo matmenys	Nurodoma užsakit:						

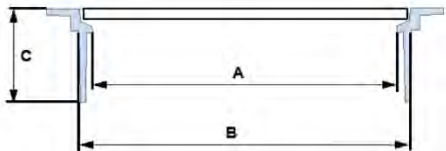

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
MEVN202569-SPP-NŠ.TS	3	13	0

		Žymėjimas	Ø (mm)	H (mm)	S (mm)
		Ž 5-2,5-0,7	500	250	70
		Ž 7-2,5-0,7	700	250	70
		ŽL 7-5,0-0,8	700	500	80
		ŽL 7-10-0,8	700	1000	80
		ŽL 10-5,0-0,9	1000	500	90
		ŽL 10-10-0,9	1000	1000	90
		ŽL 15-10-0,9	1500	1000	90
13.	Nepralaidumas vandeniui	Nelaidūs vandeniui, betono markė ne žemesnė kaip W8			
14.	Lipynės	Lipynės turi būti sumontuotos gamykloje. Lipynių medžiaga: iš armatūros Ø16 S400 klasės, plastifikuotos arba padengtos antikoroziniais dažais; Ketinės - ketus pagal LST EN 1561 arba LST EN 1562 arba lygiavertį. Kalus ketus pagal LST EN 1563 arba lygiavertį;			
15.	Šulinių sienų kirtimas	Montuojami protarpiniai.			
16.	Dokumentai	<ul style="list-style-type: none"> Galiojantis gamybos kontrolės atitikties sertifikatas. Eksplotacinių savybių deklaracija (pagal STR 1.01.04:2015) 			

1.4 ŠULINIŲ LIUKŲ SU DANGČIAIS TECHNINIAI REIKALAVIMAI

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1.	Standartai	LST EN 124-1:2015 ir LST EN 124-2:2015 arba lygiavertčiai.
2.	Liuko elementai	1. Liuko rėmas; 2. Dangtis; 3. Tarpinė.
3.	Liuko rėmo su dangčiu medžiaga	Gaminio (liuko rėmas su dangčiu) medžiaga turi būti: <ul style="list-style-type: none"> ketus su plokšteliniu grafitu pagal LST EN 1561 arba „lygiavertis“; ketus su rutuliniu grafitu pagal LST EN 1563 arba „lygiavertis“.
4.	Liuko rėmo su dangčiu padengimas	Paviršiai ištaisai padengti juodos spalvos antikoroziniais dažais
5.	Dangčio ir liuko rėmos tipai	Plaukiojančio tipo; Neplaukiojančio tipo;
6.	Liuko ir dangčio konstrukcija	Dangtis ir rėmas turi būti apvalus; Dangtis turi būti išimamas iš rėmo; Šulinio liuko konstrukcija ir dangčio masė turi garantuoti stabilią 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: <ul style="list-style-type: none"> Ištisinė, amortizuojanti; Keičiama; Užtikrinti, kad rėmo ir dangčio metaliniai paviršiai nuo apkrovos nesiliestų vienas su kitu (horizontalia ir vertikalia kryptimis) ir nekeltų bildesio; Atspari tepalams, druskoms, ledo tirpikliams. Jeigu tarpinė konstrukcijoje nenumatyta: Rėmo ir dangčio metaliniai paviršiai mechaniškai turi būti apdirbti taip, kad būtų užtikrintas dangčio stabilumas ir nejudama padėtis.
7.	Šulinio liuko matmenys (žiūrėti pridedamą brėžinį pav.:1)	<ul style="list-style-type: none"> Angos skersmuo („Clear opening“, matmuo A) - ne mažiau 600 mm; Liuko skersmuo (matmuo B) – nuo 670 mm iki 690 mm; Liuko rėmo aukštis (matmuo C) – ne mažiau 170 mm.
8.	Dangčio masė	• Standarto EN 124 (LST EN 124) žymuo;

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
MEVN202569-SPP-NŠ.TS	4	13	0

		<ul style="list-style-type: none"> • apkrovos klasė D400; • Gaminio medžiagos žymuo (gali būti nenurodytas, bet būtina pateikti sertifikatus ir deklaracijas, patvirtinančius, kad produkcija pagaminta būtent iš reikalavimuose nurodytos medžiagos); • Gamintojo pavadinimas, ženklas.
9.	Liuko dangčio ir rėmo paviršius turi būti paženklintas patvariais ir aiškiais užrašais:	<ul style="list-style-type: none"> • Standarto EN 124 (LST EN 124) žymuo; • apkrovos klasė D400; • Gaminio medžiagos žymuo (gali būti nenurodytas, bet būtina pateikti sertifikatus ir deklaracijas, patvirtinančius, kad produkcija pagaminta būtent iš reikalavimuose nurodytos medžiagos); • Gamintojo pavadinimas, ženklas.
10.	Pateikiami dokumentai lietuvių kalba	<ul style="list-style-type: none"> • Pateikti Eksploatacinių savybių deklaraciją (pagal STR 1.01.04:2015); • Montavimo instrukcija • atitikties sertifikato kopija lietuvių kalba; • laisvos formos tiekėjo pažyma (apie garantiją) lietuvių kalba • nuoroda į gaminio techninę dokumentaciją (įrodančią gaminio atitikimą techninės specifikacijos reikalavimams) internete ir/arba techninės dokumentacijos (įrodančios gaminio atitikimą techninės specifikacijos reikalavimams) kopija, kuri turi būti pateikta lietuvių kalba
11.	Garantinis laikas,	≥ 5 metai visoms gaminio sudedamosioms dalims
<p>Pav. 1, Liuko matmenys:</p>  <p>UAB „Kauno vandenys“ logotipas</p>  <p>Dangčių eskizus paruošia ir pateikia (savo išlaidų sąskaita) suderinimui pateikia rangovas. Logotipo matmenys ~ 120mm*150mm</p>		

1.5 GELŽBETONINIŲ ŠULINIŲ LIPYNIŲ TECHNINIAI REIKALAVIMAI

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1.	Standartai	LST EN 13101:2003 arba lygiavertis
2.	Sertifikavimas	Produkto sertifikavimas turi būti atliktas Lietuvos akredituotoje sertifikavimo įstaigoje, turinčioje teisę atlikti produktų sertifikavimą pagal aktualią standartų redakciją.
3.	Medžiaga	Aliuminio lydiniai pagal LST EN 573-3 arba lygiavertį; • Ketūs pagal LST EN 1561 arba LST EN 1562 arba lygiavertį; • Kalus ketūs pagal LST EN 1563 arba lygiavertį; • Plienas pagal LST EN 10025 arba LST EN 10080 arba lygiavertį; Pastaba. Lipynės turi būti padengtos plastikine danga.
4.	Dokumentai pateikiami pirkimo metu	Eksploatacinių savybių deklaracija (pagal STR 1.01.04:2015).
5.	Dokumentai pateikiami pristatant medžiagas	Eksploatacinių savybių deklaracija (pagal STR 1.01.04:2015).

DOKUMENTO ŽYMUO: MEVN202569-SPP-NŠ.TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	5	13	0

2 TECHNINIAI REIKALAVIMAI NUOTEKŲ TINKLUI

2.1 Nuotekų vamzdynai

2.1.1 Polivinilchlorido (PVC) nuotekų vamzdžių techniniai reikalavimai

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1.	Standartai	LST EN 1401-1:2009 arba lygiavertis.
2.	Medžiaga	PVC-U
3.	Medžiagos techniniai duomenys	<ul style="list-style-type: none">• tankis 1,40 – 1,46 g/cm³• tamprumo modulis 3000 – 3200 N/mm²• linijinio plėtimosi koeficientas 0,7x10⁻⁴ °K⁻¹• šilumos laidumas 0,15 – 0,21 W/mK• minkštėjimo temperatūra pagal Vicat'ą 79 °C
4.	Darbinė terpė	Nuotekos
5.	Nominalūs matmenys (DN/OD) mm	110, 125, 160, 200, 225, 250, 315, 400, (vidinis ir išorinis sluoksniai lygūs)
6.	Žiedinis vamzdžio standumas	Ne žemesnės kaip N (SN4) klasės
7.	Kitos savybės	<ul style="list-style-type: none">• visiškas vamzdžių paviršiaus atsparumas korozijai;• didelis cheminis atsparumas daugeliui cheminių medžiagų;• didelis atsparumas trinčiams;• žymiai mažesnis vamzdžių iš PVC-U svoris lyginant su keraminiais, betoniniais ir ketaus vamzdžiais;• labai lygus vidinis vamzdžių paviršius;
8.	Dokumentai	<ul style="list-style-type: none">• Pateikti galiojančio eksploatacinių savybių pastovumo sertifikato kopiją lietuvių kalba;• Eksploatacinių savybių deklaracija (pagal STR 1.01.04:2015).

2.1.2 Polietileningų (PE100 RC) slėginių vamzdžių techniniai reikalavimai

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1.	Standartai	LST EN 12201-2 standarto ir PAS 1075 specifikacijų 2 tipo reikalavimus
2.	Medžiaga	Polietilenas (PE100-RC atspari įtrūkiams (Resistance to Crack))
3.	Pažeidimai ir patikra	Dviejų sluoksnių vamzdis turi pasižymėti papildoma gabenimo ir tiesimo metu matomų pažeidimų atpažinimo savybe, bei galimybe patikrinti ar kokybiškai suvirintos vamzdžio siūlės. Dvisluoksnių PE100-RC vamzdžio matmenys, slėgio parametrai ir SDR turi atitikti standartinio PE100 polietileno vamzdžio parametrus
4.	Panaudojimo sritys	Geriamo vandens (vandentiekio), savitakinių ir slėginių nuotekų tinklai.
5.	Spalva	Pagal paskirtį turi atitikti standarto LST EN 12201 reikalavimus
6.	Darbinis slėgis	PN 10 (ne daugiau kaip SDR17)
7.	Nominalūs matmenys (DN/OD) mm	Pasirenkama pagal nurodytą darbų techninėje specifikacijoje: 32, 40, 50, 63, 75, 90, 110, 125, 160, 200, 225, 250, 315, 355, 400, 500 (vidinis ir išorinis sluoksniai lygūs)
8.	Vamzdžių sujungimo būdai	Kontaktinis suvirinimas, elektromovinis, tempimui atspariomis ketaus jungtimis.
9.	Tankis kg/m ³ :	PE100-RC 956.0-962,0 kg/m ³ pagal ISO 1183
10.	Elastingumo modulis:	PE100-RC 1000 Mpa pagal ISO 527-2
11.	Minkštėjimo temperatūra:	PE100-RC 124 °C
12.	Atsparumas tempimui:	PE100-RC 23-25 Mpa pagal ISO 527-2
13.	Kitos savybės	<ul style="list-style-type: none">• Montavimas betranšėjiniu (uždaru) metodu.• Būtinai produkto bandymai:• Įpjovos testas (Notch Test) > 8760 h

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
MEVN202569-SPP-NŠ.TS	6	13	0

		<ul style="list-style-type: none"> • FNCT (pilnas įpjovos valkšnumo testas) > 8760h • Rutulio testas (taškinės apkrovos testas) > 8760h • Patvirtinta akredituotos kompanijos atitikties sertifikatu PAS 1075 2 tipas
14.	Žymėjimas	<ul style="list-style-type: none"> • Standartas; • Gamintojas; • Vamzdžio išorinis skersmuo ir sienelės storis; • Gaminio SDR skaičius; • Panaudojimas (P arba W/P) • Vamzdžio medžiaga; • Slėgio klasė;
15.	Dokumentai	<ul style="list-style-type: none"> • 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)

2.2 Fasoninės dalys

2.2.1 Flanšų, flanšinių fasoninių ir jungiamųjų dalių techniniai reikalavimai

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1.	Standartai	LST EN 545, LST EN 1092-2, LST EN 1563, LST EN 14901 arba lygiaverčiai
2.	Darbinė terpė	Geriamasis vanduo
3.	Darbinė temperatūra	Nuo + 5 iki 20° C
4.	Darbinis slėgis (PN)	16 bar
5.	Korpuso medžiaga	Kalusis ketus pagal LST EN 1563 arba lygiavertį standartą.
6.	Sandarinio medžiaga	EPDM atitinkantis LST EN 681-1 arba kita lygiavertė medžiaga tinkama šaltam geriamajam vandeniui.
7.	Pajungimo būdas	Flanšinis. Flanšai turi atitikti LST EN 1092-2 arba lygiavertį standartą, pragražti pagal PN10 (PN16 papildomu užsakymu).
8.	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 varentvarkos gaminių dangos kokybės nustatyme, atliekančios periodinius gamybos proceso tikrinimus ir gaminių bandymus bei atitikimo gamintojo deklaruojamų gaminių savybių atitikimo nustatymus.
9.	Nominalus dydis (DN)	Pasirenkama pagal nurodytą darbų techninėje specifikacijoje: 50; 100; 150; 200; 300; 350; 400.
10.	Ženklimas	Turi būti nurodyta: <ul style="list-style-type: none"> • Gamintojo pavadinimas; • Pagaminimo metai; • Diametras; • Darbinis slėgis; • Ketaus markė; • Standartas.
11.	Dokumentai	Pirkimo metu pateikiami: <ul style="list-style-type: none"> • Eksploatacinių savybių deklaracija (Pagal STR 01.01.04:2015, lietuvių k.); • GSK sertifikavimo centro RAL GZ662 sertifikatas produktams (Products“) arba lygiavertis (lietuvių k.); • Europos Sąjungoje galiojantis higieninis pažymėjimas (lietuvių arba anglų k.)

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
MEVN202569-SPP-NŠ.TS	7	13	0

3 DARBAI

3.1 Vamzdžių ir fasoninių dalių montavimas

PE vamzdžiai jungiami sandūros sulydymu, elektromovų sulydymu ar naudojant mechaninius sujungimus.

Jungiant sandūros sulydymu ir elektromovų sulydymu, būtina tiksliai laikytis gamintojo nurodymų ir gamintojo techninių rekomendacijų. Virinant didelio skersmens sandūrinius sujungimus, būtina naudotis tik vamzdžio gamintojo pateikta įranga ir specifikacijomis. Naudojama sulydymo technika turi garantuoti, kad vamzdžiams būdingas lankstumas išliktų visame vamzdyne.

Jungiant sandūros sulydymu vamzdžių galai įdedami ir sujungiami specialioje sandūrų sulydymo mašinoje. Išlyginus ir užfiksavus, vamzdžių galai turi būti glotniai ir lygiagrečiai sulyginami elektriniu vamzdžių lygintuvu. Po to jie įkaitinami teflonu padengta kaitinimo plokšte, kurios temperatūra reguliuojama termostato. Kaitinimo plokštė dedama tarp vamzdžių galų, kuriuos reikia sujungti. Kai vamzdžių galai pakankamai išsilydo, plokštė išimama, o vamzdžių galai prispaudžiami vienas prie kito ir laikomi, kol atauš. Sandūrą sulydžius vamzdžio vidiniame ir išoriniame paviršiuje lieka siūlų. Ji pašalinama specialiais įrengimais.

3.2 Vamzdynų klojimo būdai

Bendri reikalavimai

Vamzdyno klojimo darbai apima tranšėjų iškasimą, vamzdžių bei sujungiamųjų vamzdyno dalių tiekimo, klojimo ir sujungimo darbus, pagrindų, šulinių ir kitų elementų vamzdyne įrengimą, bandymus, tranšėjų užkasimo darbus ir atidavimą eksploatuoti.

Vamzdžiai turi būti klojami remiantis:

- neslėginiai vamzdžiai - LST EN 1610, STR 2.07.01:2003;
- slėginiai vamzdžiai - LST EN 805, STR 2.07.01:2003.

Visa įranga, veiksmai ir pargabenimas iš tiekimo šaltinio ar sandėlio, reikalingi pristatyti vamzdžius, sklendes ir t.t. į jų klojimo ar tvirtinimo vietą, įskaitant visus iškrovimus laikinose sandėliavimo vietose ir bet kokius vėliau vykdomus perkrovimus nugabenimui į klojimo vietą, turi būti įtraukta į vamzdžių ir sujungiamųjų vamzdyno dalių tiekimą.

Instaliavimo metu vamzdžiai turi būti tinkamai įtvirtinti, kad išvengti jų išplaukimo prieš užkasimą.

Rangovas turi pateikti Inžinieriui patvirtinti jo siūlomą vamzdžių paklojimo, išlaikant teisingus aukščius ir horizontalias projekcijas (trasas), kontrolės metodą.

Visi vamzdžiai klojami ir tvarkomi tiksliai pagal gamintojo nurodymus. Vamzdžiai tranšėjoje turi būti klojami ant specialiai paruošto pagrindo ir jungčių. Instaliavimo metu atidžiai atliekami patikrinimai ir priežiūra turi užtikrinti, kad vamzdžiai būtų pakloti teisingomis linijomis ir nuolydžiais, bei tinkamai užsandarinti kiekvienoje jungtyje, sujungiamojoje vamzdyno dalyje, atšakoje ir šulinyje. Nuolydžio ir vamzdžio lygis patikrinami lazeriu.

3.3 Valdomas gręžimas (naudojant gręžimo skysčius)

Horizontalaus gręžimo būdas naudojamas kabelinių komunikacijų dėklų įrengimui po kelio ir šaligatvio dangomis. Taikant šį metodą, naudojami aukšto slėgio polietileno vamzdžiai HDPE 110 mm ir 160 mm. Horizontalaus gręžimo įrenginys susideda iš gręžimo įrangos, gręžimo skysčių maišyklės, aukšto spaudimo siurblio, gręžimo padėties nustatymo įrenginio.

Gręžimo įranga dirba sukant gręžimo galvą, pritvirtintą prie specialių spyruoklinio plieno strypų. Strypų ilgis būna nuo 600 mm iki 4500 mm. skersmuo nuo 34 mm iki 92 mm. Strypai jungiami srieginiais sujungimais.

Vamzdžių klojimo atstumas priklauso nuo įrenginio galingumo, klojamų vamzdžių skersmens ir grunto geologinės struktūros.

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
MEVN202569-SPP-NŠ.TS	8	13	0

Įtaka gruntui. Tiesiant vamzdynus su horizontalaus gręžimo įrenginiais, dalis grunto iš tunelio pašalinama kartu su gręžimo skysčiu. Kita dalis lieka gręžimo skysčio mišinyje ir atlieka grunto stabilizavimo funkcijas vamzdyno tiesimo metu. Gręžimo skystis stabilizuoja gruntą ir tai leidžia atlikti darbus su maža įtaka ar visai neįtakojant grunto.

Kelio ar šaligatvio dangoje gali atsirasti iškilimų, jeigu vamzdžių klojimo gylis yra nedidelis, o vamzdyno skersmuo didelis. Bendra taisyklė yra išlaikyti 10 cm gylį kiekvienam skersmens centimetrui. Šis metodas nereikalauja pradinės tranšėjos iškasimo gręžimo pradžia, gręžimo strypai įeina į gruntą kampu, o gražto galva gali būti išvedama iš grunto bet kuriame taške. Kasti gali prireikti tam, kad pasiekti tiesią liniją pradiniam ir galutiniam taškuose.

Horizontalaus gręžimo įrenginius aptarnauja trijų žmonių grandis. Operatorius turi būti specialiai tam apmokytas ir turėti gerus įgūdžius, sugebėti operatyviai spręsti iškilusias problemas. Jis privalo suplanuoti gręžimo trajektoriją užtikrinti, kad visos įrengimo dalys būtų paruoštos ir nustatytos reikiama kryptimi, patikrinti gręžimo galvos ir atgalinio traukimo įrengimų tinkamumą konkrečiomis grunto sąlygoms, parinkti tinkamas gręžimo skysčio savybes.

Horizontalaus gręžimo procesas susideda iš dviejų etapų:

Pradinio tunelio formavimas. Pradinis tunelis, kurio skersmuo 48-125 mm, gręžiamas nuo pradinio taško iki galutinio, pagal nustatytos trajektorijos centrą. Minimalus gręžinio trajektorijos posūkio spindulys priklauso nuo gręžimo strypų diametro ir gali būti nuo 21 iki 65 mm.

Gręžimo metu, per gręžimo strypo vidų į gręžimo galvą pumpuojamas gręžimo skystis. Gręžimo skystis naudojamas:

- atšaldyti gražtą ir signalo perdavimo sistemą, įmontuotą gręžimo galvoje;
- suminkštinti ir išjudinti grunto daleles;
- pašalinti gręžinio gruntą iš tunelio;
- stabilizuoti tunelio sienutes;
- sumažinti trinties jėgas tarp tunelio sienučių ir įtraukiamo vamzdžio.

Sukamų strypų pagalba, sukama gręžimo galva ir tuo pat metu stumiama pirmyn. Valdymas vykdomas sukant nuožulnią gražto nosį iki reikiamos krypties ir stumiant visą požeminį įrenginio dalį pirmyn be sukamojo judesio. Pradinio tunelio formavimas yra sekamas specialios įrangos pagalba, kuri perduoda informaciją apie gręžimo galvos padėtį, nuolydį, orientaciją ir temperatūrą.

3.4 Šulinių montavimas iš surenkamų gelžbetoninių elementų

Surenkamus šulinių elementus montuoti naudojant specialų poliuretano hermetiką arba specialų besiplečiantį cemento – smėlio mišinį su cheminiais priedais S 20 markės. Bendram šulinio žiedo ir į jį įeinančio vamzdžio sandūros užtaisymui reikia naudoti įdėklus arba protarpinius ir juos užsandarinti elastingu hermetiku. Hermetizavimą galima atlikti tik kai oro temperatūra ne žemesnė kaip +5 °C. Hermetikas turi atitikti DIN 4062 reikalavimus. Darbo vieta turi būti apsaugota nuo atmosferinių kritulių. Hermetinės mastikos turi gerai lipti prie sandūrų paviršių, o sukietėjusios turi gerai deformuotis, nesenti. Darbus pradėti tik po vamzdžių sumontavimo ir pritvirtinimo. Į siūles įdedami profiliuoti intarpai ir užsandarinama elastiniu hermetiku.

Hermetikas turi būti tinkamai išmaišytas. Jis turi būti įterptas taip, kad patikimai sukibtų su riebokšlio ir vamzdžio paviršiais. Iki hidraulinių bandymų turi būti įvykdyta darbų kokybės vizualinė kontrolė.

Montuojant šulinių žiedus neleistini plokštumų nesutapimai didesni kaip 4 mm. Nukrypimai nuo vertikalės šulinio viršuje turi būti ne didesni kaip 12 mm.

Šulinių montavimo nuokrypos:

Nuokrypa	Nuokrypos dydis
Iškasos dugno altitudės nuokrypa	d 50 mm
Šulinio viršutinės dalies ašies nuokrypis nuo vertikalės	12 mm
Smėlio išlyginamojo sluoksnio altitudės nuokrypa	d 15 mm

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
MEVN202569-SPP-NŠ.TS	9	13	0

Šulinio ašies nuokrypa nuo projektinės padėties	8 mm
Šulinio dugno altitudės nuokrypa	d 5 mm

Negalima daužyti angų šulinių žieduose vamzdžių praleidimui. Angos turi būti išgręžiamos, išpjaunamos arba padaromos gaminant žiedus.

Darbų priėmimas (kokybės kontrolė): Paruošti izoliavimui paviršiai bei kiekvienas įrengtos izoliacijos sluoksnis priimami atskirai, dalyvaujant Inžinieriui.

Atlikus požeminių konstrukcijų izoliavimo darbus, juos turi priimti Inžinierius. Turi būti surašomas paslėptų darbų aktas, pridedant izoliacinių ar hermetinių medžiagų techninius pasus.

Drėgnuose gruntuose (kai gruntinių vandenų lygis aukščiau šulinio dugno) turi būti atlikta šulinio dugno ir sienų hidroizoliacija. Šuliniai turi būti nelaidūs vandeniui, montuojami šlapiuose gruntuose.

3.5 Vamzdžių bandymas

Vamzdynai turi būti bandomi vadovaujantis LST EN 805 „Vandentieka. Lauko sistemos ir jų dalys. Reikalavimai“.

Sumontuotų vamzdynų bandymas vykdomas dviem etapais:

- pirmas – išankstinis bandymas stiprumui ir hermetiškumui. Atliekamas nepilnai užpilant vamzdžius ir neužpilant gruntu jungčių, jų vizualiai apžiūrai;
- antras – galutinis bandymas stiprumui ir hermetiškumui. Atliekamas esant projektiniam užpylimui gruntu, dalyvaujant techninės priežiūros atstovui. Pagal veikiančius standartus surašomas darbų priėmimo aktas.

Abu bandymai vykdomi iki sklendžių įrengimo, vietoje jų, užaklinant aklinais flanšais vamzdynų galus.

Bandomasis slėgis $P_{band.} = P_{darb.} \times 1,5$.

Bandomų vamzdynų užpylimo vandeniu intensyvumas 4 – 5 m³/val. Užpildant oras pašalinamas per atidarytą armatūrą. Prieš bandymą vamzdynas išlaikomas užpildtas vandeniu 24 valandas.

Bandymo metu papildomai pumpuojamo vandens debitas – 0,5 l/min.

Vamzdynų bandymas vandeniu arba oru

Neslėginiai vamzdžiai, pakloti atviroje tranšėjoje, turi būti išbandomi po jų sujungimo prieš užpilant, išskyrus atvejus, kai užpylimas reikalingas stabilumui palaikyti bandymų metu.

Vamzdynai turi būti išbandomi vandeniu bei apžiūrint tokiomis atkarpomis, kokias apsprendžia statybos eiga, pagal Projekto vadovo patvirtintą programą.

3.6 Nuotekų tinklų valymas

Prieš pradėdant eksploatuoti nuotekų vamzdyną vamzdžiai ir šuliniai turi būti išvalyti, išplauti, hidrauliškai išbandyti, atlikta CCTV apžiūra. Visi šie darbai įeina į Rangovo darbų apimtį.

3.7 Nuotekų vamzdyno patikrinimas TV diagnostika

Atlikus vamzdynų išbandymą, Rangovas pateikia Inžinieriui ir Užsakovui užbaigto nuotekų vamzdyno vidaus būklės TV diagnostikos medžiagą. Televizinė vamzdynų diagnostika turi būti vykdoma pagal Lietuvos STR 2.07.01:2003.

Reikalavimai televizinei vamzdynų diagnostikai (TVD):

- Naudojama mobili televizijos studija, skaitmeninės vaizdo kameros.
- Duomenys surašomi naudojant programinę įrangą.
- Vamzdyno defekto objektyvaus įvertinimo būdas - lazerinė defekto dydžio nustatymo sistema - tikslumas +/- 0,1mm;
- Atkarpoje tarp šulinių patikrinamas nuolydis ir nubraižomas grafikas (procentinis ir absoliutinis).

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
MEVN202569-SPP-NŠ.TS	10	13	0

- Video įrašas pateikiamas įrašytas į CD arba DVD kompaktinius diskus VMF arba AVI formatais.
- Nufilmuota medžiaga protokoluojama, pateikiama televizinės vamzdynų apžiūros ataskaita.
- Personalas turi būti apmokytas įmonėje gaminančioje TVD įrangą ir turėti tai patvirtinantį dokumentą.
- Telediagnostika turi būti atliekama paklojus tinklus, Inžinieriui bei UAB „Kauno vandenys“ pateikiama:
 - spalvoto vaizdo įrašas elektroniniame formate DVD laikmenoje;
 - darbo ataskaita pagal Lietuvos ir ES standartus, pateikiant nustatytų defektų vietų spalvotas nuotraukas;
 - tinklo nuolydžio grafikai.

Priimami naudojimui tinklo ruožai, kuriuose nenustatyta žymių nukrypimų nuo projektinio nuolydžio ir nėra esminių montavimo defektų.

3.8 Tranšėjų išramstymas

Vamzdynų tranšėjų duobių ir tranšėjų šlaitai sutvirtinami medinių konstrukcijų arba metalinių skydų pagalba, priklausomai nuo iškasos gylio. Visos žemės darbų zonos turi būti aptvertos ir įrengti įspėjimo ženklai, informuojantys apie tai, kad netoliese yra pavojaus zona.

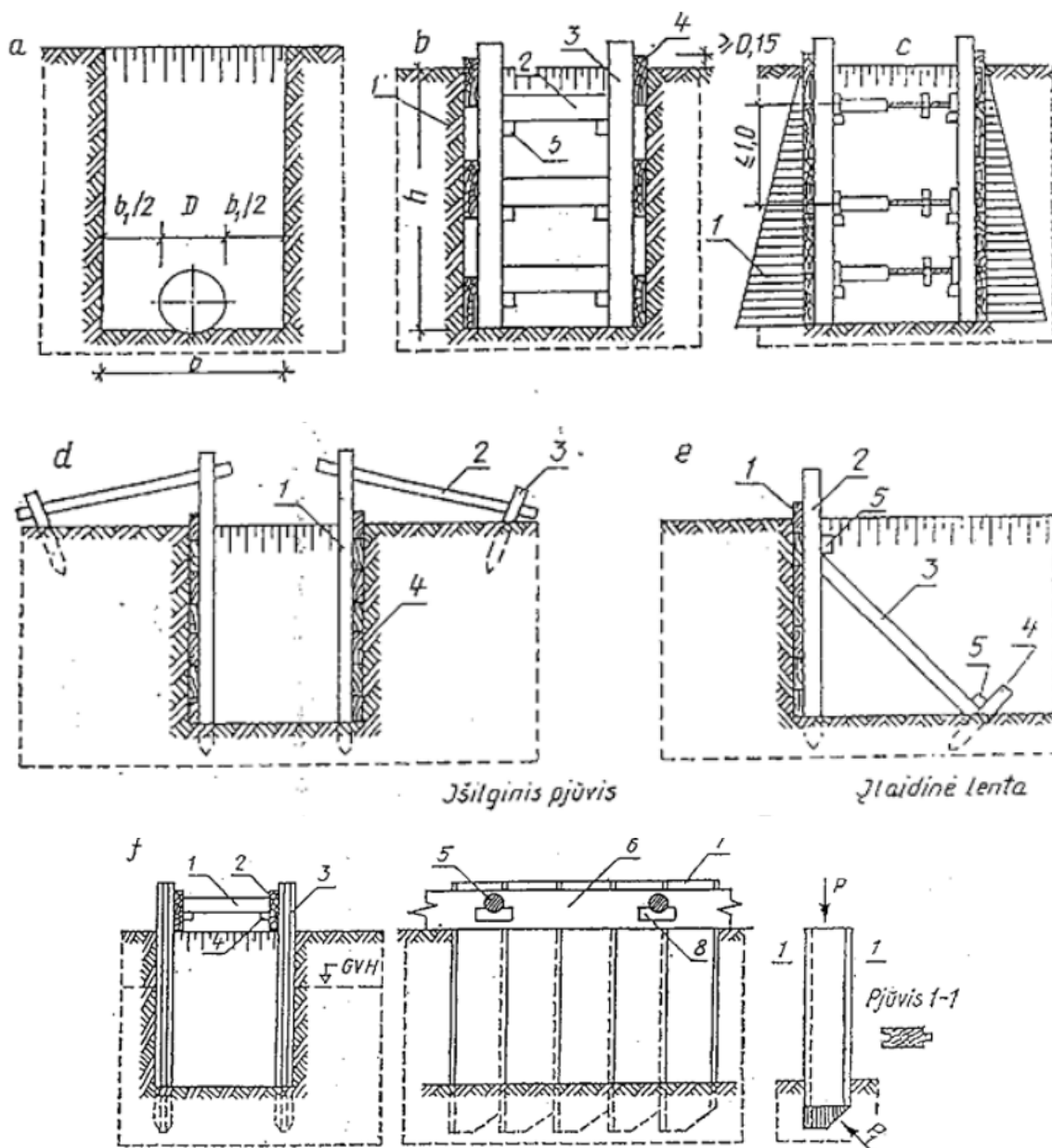
Kasant natūralaus drėgnumo gruntą, kai gruntinis vanduo yra giliai, vertikalias tranšėjas galima kasti jų neramstant:

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

Gilesnės tranšėjos ramstomos arba kasamos su nuožulniais šlaitais. Kasant tranšėjas normalaus drėgnumo rišliuose gruntuose iki 3,0 m gylio, sienos ramstomos horizontaliai išdėstant lentas su tarpais, o kasant gilesnes kaip 3,0 m - ramstoma vientisa lentų siena. Vientisai ramstomos biriuose arba padidinto drėgnumo gruntuose iškastų tranšėjų sienos. Iškasų sienas, inžinerinių tinklų įrengimui, kurių gylis yra apie 3,0 m. ramstyti lentomis tik klojant vamzdynus arti "taškinių" (augančių medžių, el. atramų ir t.t.) kliūčių. Klojant vamzdynus miesto gatvėmis (išilgai gatvės) iškasų sienų ramstymui naudoti inventorinius išramstymus. Kasamų iki 5,0 m gylio tranšėjų sienos turi būti tvirtinamos inventoriniais ramstymo elementais, o gilesnių kaip 5,0 m tranšėjų sienų tvirtinimą reikia patikrinti skaičiavimais. Duobių ir tranšėjų, kurias reikia išramstyti, dugno plotis nustatomas įvertinant išramstymo konstrukcijų, betoninių, gelžbetoninių ar kitokių konstrukcijų, vamzdynų bei klojinių matmenis, izoliacijos įrengimo technologijas, pridėdant abiejose pusėse ne mažiau kaip po 0,20 m.

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
MEVN202569-SPP-NŠ.TS	11	13	0

Tranšėjų sienelių tvirtinimo būdai:



a - schema tranšėjos dugno pločiui apskaičiuoti; b – sienelių tvirtinimas, išdėstant lentas su vienos lentos tarpais: 1- gruntas, 2 - spyris, 3 - statramstis, 4 - lentos, 5 - trinkelė spyriui tvirtinti; c – sienelių tvirtinimas ištaisai jas klojant lentomis: 1 – grunto slėgio diagrama, d – statramsčių tvirtinimas inkarais: 1 – statramstis, 2 – inkaras, 3 – kuolas, 4 – lentos; e – statramsčių tvirtinimas spyriais: 1 – lentos, 2 – statramstis, 3 – spyris, 4 – kuolas, 5 – trinkelė; f – tvirtinimas įlaidine sienele: 1 – spyris, 2 – lenta, 3 – įlaidinė sienelė, 5 – spyris, 6 – lenta spyriui atremti, 7 – įlaidinė sienelė, 8 – trinkelė, P – jėga, veikianti kalamą lentą, P1 – grunto pasipriešinimas lentos gramzdinimui jėgos atstojamoji.

3.9 Tranšėjų užpylimas

Tranšėjos neužpilamos tol, kol iš jų nepašalinamos visos atliekos ir kitos trukdančios medžiagos.

Sumontavus ir patikrinus vamzdžius, statinius ir pagrindą, aplink vamzdžius ir virš jų, 150 mm sluoksniais pilama pirminio užpylimo medžiaga. Užpylimo medžiaga turi būti pilama vienu metu maždaug tokia pačia gylyje iš abiejų pusių vamzdžių, apžiūros šulinių, atramų, ramsčių ir sienų.

Vamzdis arba apžiūros šulinys turi būti statomas nustatyta aukštyje ir vietoje. Užpilama atsargiai ir ne storesniais nei 150 mm sluoksniais. Kiekvienas sluoksnis atskirai sutankinamas iki

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
MEVN202569-SPP-NŠ.TS	12	13	0

tankio, kuris turi siekti ne mažiau, nei 95 % maksimalaus tankio, gauto modifikuotu Proctor'o testu ten, kur egzistuoja keliai, ir ten, kur pagal Sutartį bus tiesiami nauji keliai ir ne mažiau, nei 90 % ten, kur viršuje eismo nėra. Pradinis užpylimas virš vamzdžio turi būti 300 mm.

Likęs užpylimas iki paviršiaus lygio turi būti pilamas ir tankinamas ne storesniais, nei 300 mm sluoksniais.

Sunkių tankintuvų negalima naudoti 300 mm atstumu virš tų vamzdžių, kurių skersmuo mažesnis negu 200 mm ir 500 mm atstumu, kai vamzdžių skersmenys didesni. Po tomis teritorijomis, kur vyksta eismas. Užpilama sluoksniais, ne storesniais už 200 mm.

Būtina užtikrinti, kad vamzdžiai vienodai gultų ant pagrindo. Su vamzdžiais jokių būdu negali liestis dideli akmenys ar kiti kieti daiktai. Pagrindas turi būti toks, kad po kiekvienu moviniu sujungimu būtų tinkamos duobės.

3.10 Požeminės esamos komunikacijos

Žemės darbai susikirtimuose su esamais vamzdynais ir kabeliais turi būti atstatomi į pirminę padėtį.


3.11 Tankinimas

Grunto sutankinimo bandymai atliekami pagal LST CEN ISO/TS 17892-2:2005/AC:2006 reikalavimus. Tankinimas išreiškiamas procentais ir visada grindžiamas optimaliu sauso grunto tankumu. Prieš sutankinimą, medžiagos sluoksniuose turi būti vienodo drėgnumo, todėl Rangovui gali tekti sluoksnių medžiagą drėkinti. Jei Rangovo atliktas sutankinimas neatitinka šių reikalavimų, Rangovas savo sąskaita iškasa pirminę užpylimo medžiagą, išima vamzdžius ir vėl viską sumontuoja iš naujo.

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
MEVN202569-SPP-NŠ.TS	13	13	0

SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis*	Pastabos
1.	Savitakiniai buitinių nuotekų šalinimo tinklai				
1.1.	Savitakiniai nuotekų vamzdžiai PVC-N Ø160 su fasoninėmis dalimis	2.1	m	102.5	
1.2.	Savitakiniai nuotekų vamzdžiai PVC-N Ø200 su fasoninėmis dalimis	2.1	m	398.4	
1.3.	Perkryčio vamzdis PVC-N Ø160 ir jo įrengimas	2.1	m	23.4	
1.4.	G/B Ø1000 mm šulinys su grunto kasimo, užpylimo bei tankinimo darbais, smėliu pagrindu ir komunikacijų žymėjimo ženklų (H=2,00÷3,00m)	1.1, 1.3, 1.5	kompl.	5	
1.5.	G/B Ø1500 mm šulinys su grunto kasimo, užpylimo bei tankinimo darbais, smėliu pagrindu ir komunikacijų žymėjimo ženklų (H=3,00÷4,00m)	1.1, 1.3, 1.5	kompl.	12	
1.6.	PP Ø425 mm šulinys su grunto kasimo užpylimo bei tankinimo darbais, smėliu pagrindu ir komunikacijų nužymėjimo ženklų (H=1,00÷2,00m)	1.1, 1.2	kompl.	11	
1.7.	PP Ø425 mm šulinys su grunto kasimo užpylimo bei tankinimo darbais, smėliu pagrindu ir komunikacijų nužymėjimo ženklų (H=2,00÷3,00m)	1.1, 1.2	kompl.	8	
1.8.	Šulinio liukas su dangčiu, D400 apkrovos klasės, pritaikytas D1000mm šuliniui	1.4	kompl.	5	
1.9.	Šulinio liukas su dangčiu, D400 apkrovos klasės, pritaikytas D1500mm šuliniui	1.4	kompl.	12	
1.10.	Šulinio liukas su dangčiu, B125 apkrovos klasės, pritaikytas D425mm šuliniui	1.4	kompl.	6	F1-4B, F1-8A, F1-9A, F1-11B, F1-12B, F1-13A
1.11.	Šulinio liukas su dangčiu, D400 apkrovos klasės, pritaikytas D425mm šuliniui	1.4	kompl.	13	
1.12.	Pasijungimas į esamą šulinį Nr. 4 G/B D1000, įskaitant visus montavimo ir užtaisymo darbus	1.3	kompl.	1	
1.13.	Vamzdžių klojimas ≤2.5 m gylyje tranšėjinu kasimo būdu	3.1, 3.2	m	409.6	
1.14.	Vamzdžių klojimas >2.5 m gylyje tranšėjinu kasimo būdu	3.1, 3.2	m	91.3	

0	2026-01	Statybai		
Laida	Data	Laidos statusas. keitimų priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. Nr.	 www.meyssso.com – email: info@meyssso.com – mobile: +37062300883		Statinio projekto pavadinimas: Buitinių nuotekų šalinimo tinklų paskirties statinių (inžinerinių tinklų grupės) Lauko g., Garliava, Kauno r. sav., supaprastintas statybos projektas	
41017	PV	Valdemaras Geležiūnas	Statinys: Nuotekų šalinimo tinklai	
38807	PDV	Valdemaras Geležiūnas		
	Rengėjas	Linas Rutkauskas	Dokumento pavadinimas: Bylos dokumentų sudėties žiniaraštis	
LT	Statytojas/Užsakovas: UAB „Kauno vandenys“		Dokumento žymuo: MEVN202569-SPP-NŠ.SKŽ	Lapas 1
				Lapų 2

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis*	Pastabos
1.15.	Tinklo hidraulinis bandymas, valymas ir diagnostika	3.5, 3.6, 3.7	m	500.9	
2.	Dangų atstatymas				
2.1.	Žemės kasimas		m ³	1483.2	
2.2.	Žemės užpylimas		m ³	1435.9	
2.3.	Smėlio 10cm sluoksnis		m ³	47.3	
2.4.	Asfalto dangos (h=10 cm) ardymas ir atstatymas / įrengiant 10cm smėlio pasluoksnį		m ² /m ³	11.1/1.1	
2.5.	Augalinio sluoksnio hvid= 10 cm storio nuėmimas ir išvežimas į laikiną sandėliavimo aikštelę (Jei nėra galimybės sandėliuoti vietoje)		m ²	31.0	
2.6.	Dirvožemio paskleidimas ir apsėjimas žolių mišiniu, h=10 cm		m ²	31.0	
<p>* - Projekte numatyti dangų, bordiūrų išardymo ir atstatymo, ir kitų su šiais darbais susijusių darbų, kiekiai tikslinami statybos metu pagal faktinį išardytų dangų bordiūrų ir kitų su šiais darbais susijusių darbų kieki.</p> <p>** - Projekte numatyti komunikacijų gyliai orientaciniai, todėl įdėklų reikalingumas ir kiekiai turi būti tikslinami darbų metu vietoje.</p>					

Pastabos:


- Įrengimų ir medžiagų kiekius jų specifikacijas tikslinti darbų metu. Priimamų medžiagų kokybė ir techninės charakteristikos negali būti prastesnės nei nurodyta šiame dokumente.
- Rangovas prieš pateikdamas pasiūlymą šių sistemų įrengimo darbams privalo sprendinius patikrinti, patikslinti medžiagų kiekius bei jų specifikacijas ir įsivertinti darbų kiekius.

Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais statybos darbų užbaigimui ir tinkamam sistemų eksploatavimui, turi būti privalomai atlikti nepriklausomai nuo to, ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente ar ne.

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
MEVN202569-SPP-NŠ.SKŽ	2	2	0

PROJEKTO PRITARIMŲ, SUDERINIMŲ SĄRAŠAS

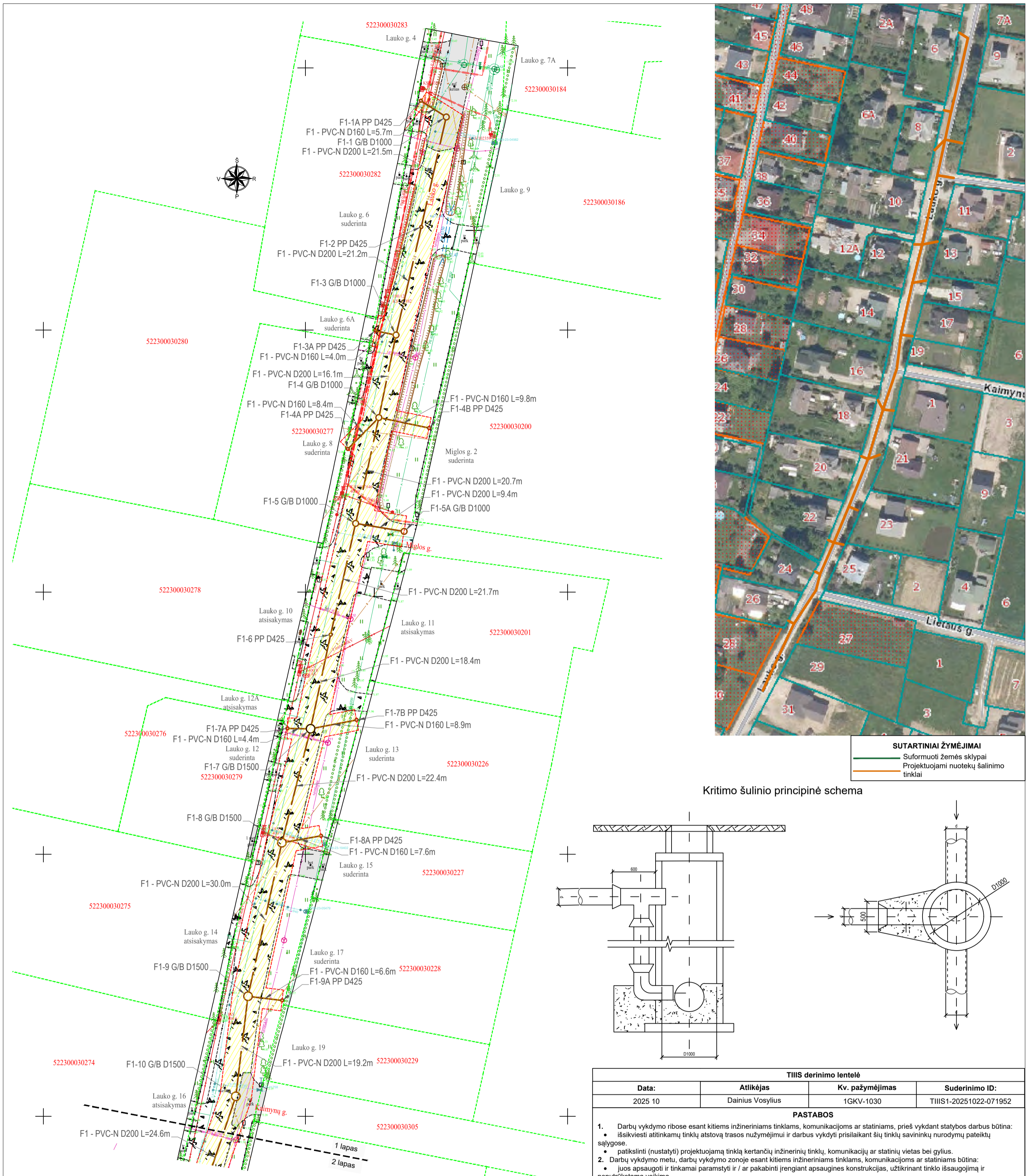
Eil. Nr.	Projektą peržiūrėjusios organizacijos, įstaigos pavadinimas	Pritarimo, suderinimo data	Pritarimo, suderinimo teksto nuorašas
1.	UAB „Kauno vandenys“	2026-01-12	Pritarta.
2.	AB „Energijos skirstymo operatorius“ Dujų tinklo eksploatavimo skyrius	2026-01-05	Suderinta. Nr. P173163 1. Prieš darbų pradžią gauti ESO sutikimą žemės kasimo darbams dujų bei elektros tinklų apsaugos zonoje. 2. Prieš darbų vykdymą, dujų ir elektros tinklų parodymui išsikviesti ESO atstovą. 3. Dujotiekio altitudes tikslinti vietoje atliekant kontrolinius dujotiekio atkasimus. 4. Žemės kasimo darbus dujotiekio apsaugos zonoje vykdyti tik rankiniu būdu arba imtis kitokių priemonių dujotiekio apsaugojimui nuo pažeidimų. 5. Vykdamas darbus, klojant komunikacijas išlaikyti minimalius leidžiamus vertikalius ir horizontalius atstumus iki dujotiekio, apsaugoti juos nuo pažeidimų. Neišlaikant atstumų iki dujotiekio, įrengti papildomas apsaugos priemones arba jį iškelti.
3.	AB „Energijos skirstymo operatorius“ Elektros tinklo eksploatavimo skyrius	2026-01-07	Suderinta. Nr. P173163

0	2026-01	Statybai		
Laida	Data	Laidos statusas. keitimų priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. Nr.	 www.meyssso.com – email: info@meyssso.com – mobile: +37062300883		Statinio projekto pavadinimas: Buitinių nuotekų šalinimo tinklų paskirties statinių (inžinerinių tinklų grupės) Lauko g., Garliava, Kauno r. sav., supaprastintas statybos projektas	
41017	PV	Valdemaras Geležiūnas	Statinys: Nuotekų šalinimo tinklai	
38807	PDV	Valdemaras Geležiūnas		
	Rengėjas	Linas Rutkauskas	Dokumento pavadinimas:	Laida
			Bylos dokumentų sudėties žiniaraštis	0
LT	Statytojas/Užsakovas: UAB „Kauno vandenys“		Dokumento žymuo: MEVN202569-SPP-NŠ.SS	Lapas 1
				Lapų 2

Eil. Nr.	Projektą peržiūrėjusios organizacijos, įstaigos pavadinimas	Pritarimo, suderinimo data	Pritarimo, suderinimo teksto nuorašas
4.	AB „Telia Lietuva“	2026-01-14	<p>Suderinta. Prieš 3 paras iki darbų pradžios būtina paimti raštišką sutikimą žemės kasimo darbams. Išsaugoti esamus ryšių tinklus (RKKS su joje esančiais kabeliais). Ryšių šuliniai turi būti išsaugoti, neužpildyti gruntu ir neužkloti danga. Ant ryšių šulinių ir trasų draudžiamas transporto priemonių eismas, kol jie nėra pritaikyti važiuojamajai daliai. Pažeidus esamus ryšių vamzdžius, jie turi būti pakeisti į remontinius.</p>
5.	Kauno rajono savivaldybės administracijos Kelių ir transporto skyrius	2025-12-30	<p>Pritarta. Nr. PRPP-23 Tranšėjos virš nuotekų linijos užpilama smėlingu gruntu iki sankasos viršaus $\geq 45\text{Mpa}$ Pažeistas dangas atstatyti visu gatvės pločiu vadojantis „Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklėmis“ 2025-03-28 Nr. 3-127. Prieš atstatant dangas, būtina atlikti statinius grunto sutankinimo bandymus, į bandymų atlikimą kviesti atsakingą Kauno rajono savivaldybės darbuotoją</p>
6.	Kauno rajono savivaldybės administracijos Žemės ūkio ir kaimo plėtros skyrius	2026-01-06	<p>Suderinta. Nr. PRPP-23</p>
7.	Kauno rajono savivaldybės administracija	2026-01-19	<p>Pritarimas. Nr. 26SUT-1355-0002</p>

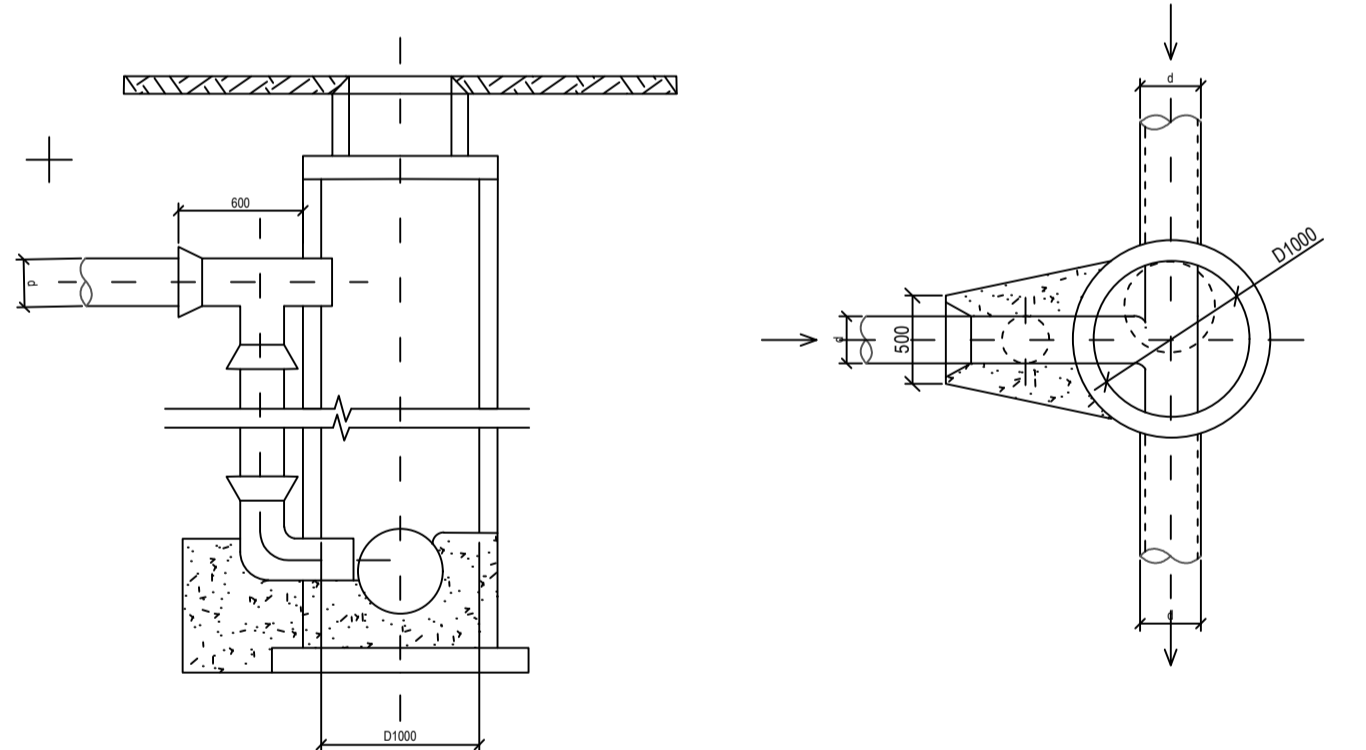
DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
MEVN202569-SPP-NŠ.SS	2	2	0

GRAFINIAI DOKUMENTAI



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI
 — Suformuoti žemės sklypai
 — Projektuojami nuotekų šalinimo tinklai

Kritimo šulinio principinė schema



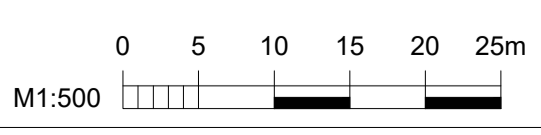
TIIIS derinimo lentelė			
Data:	Atlikėjas	Kv. pažymėjimas	Suderinimo ID:
2025 10	Dainius Vosylius	1GKV-1030	TIIIS1-20251022-071952

PASTABOS

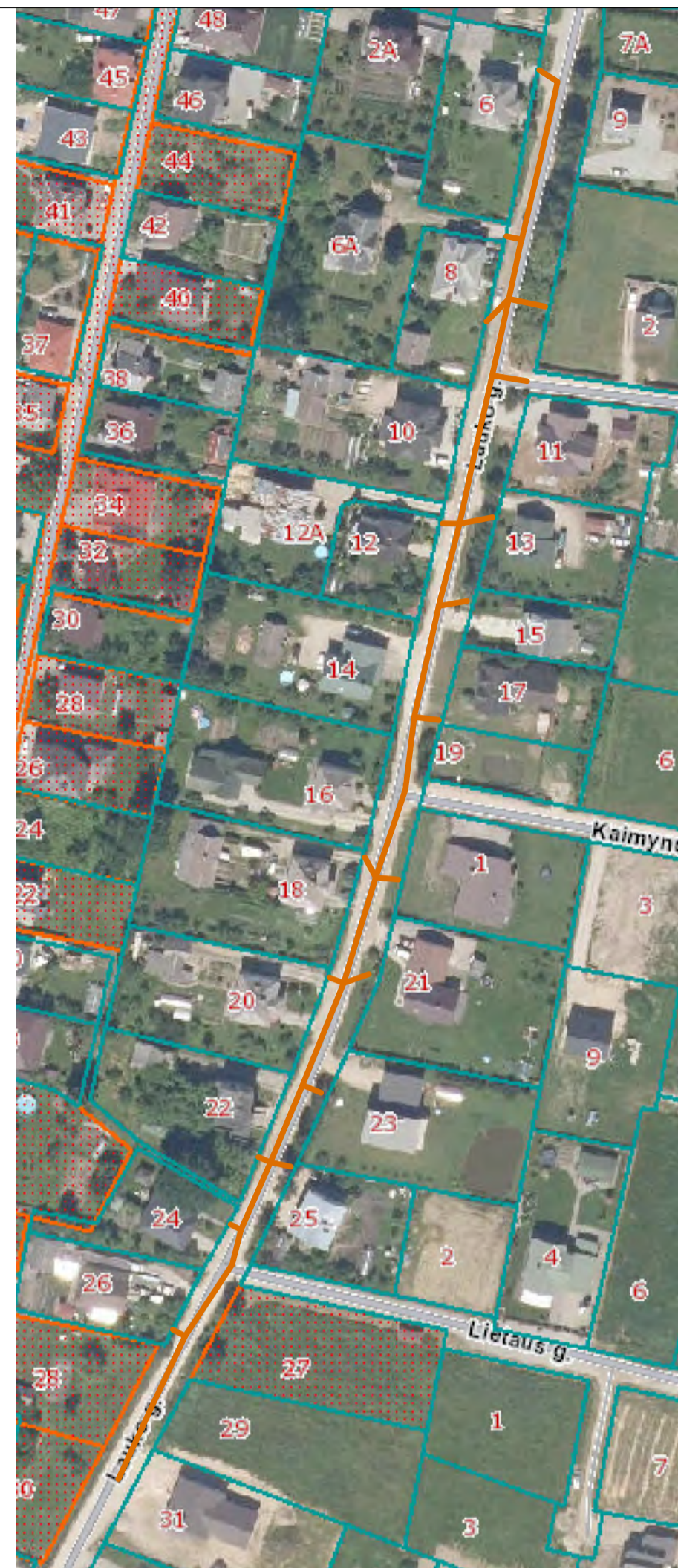
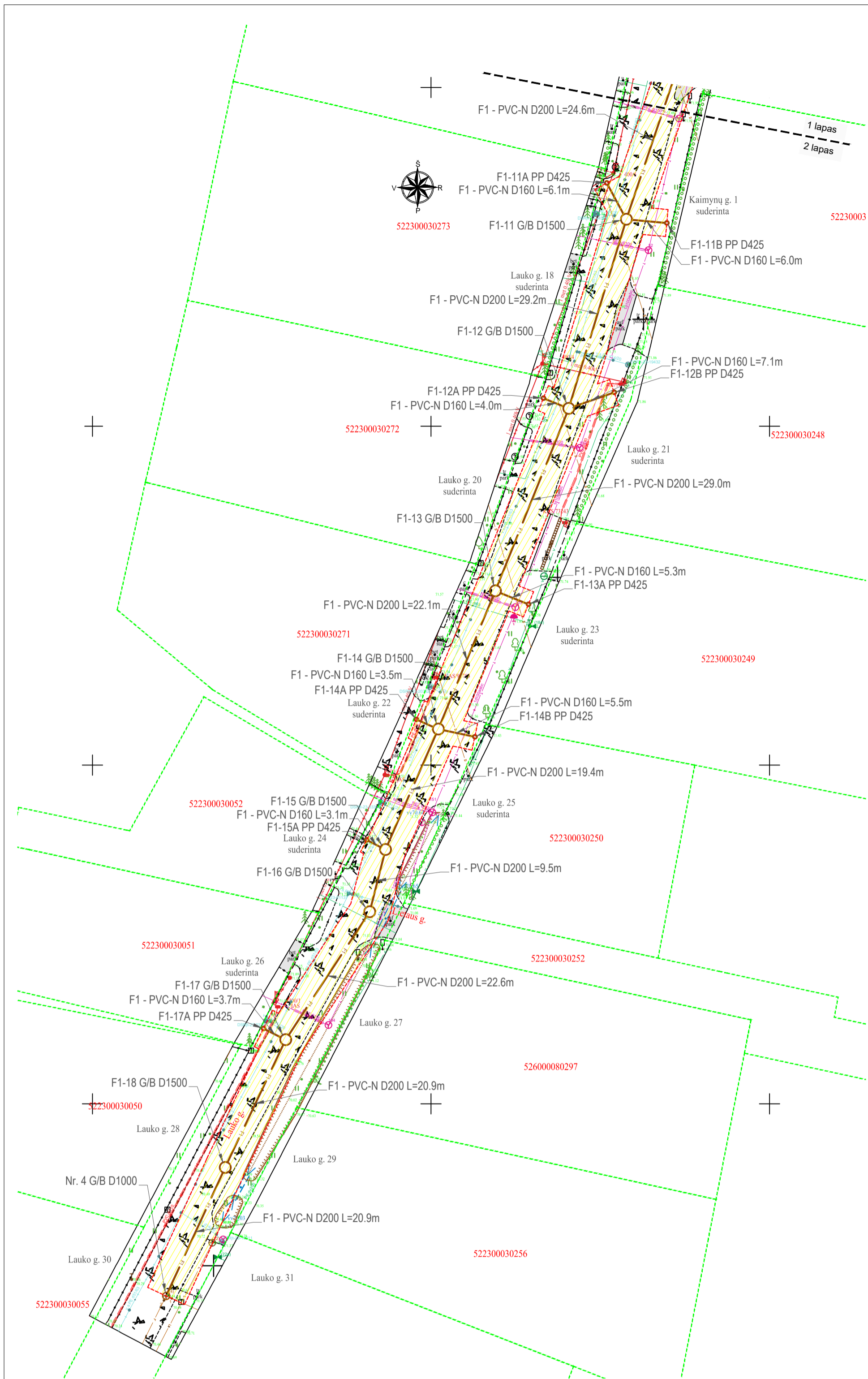
- Darbu vykdymo ribose esant kitiems inžineriniams tinklams, komunikacijoms ar statiniams, prieš vykdant statybos darbus būtina:
 - išsikovti atitinkamų tinklų atstovų trasas nužymėjimui ir darbus vykdyti prisilaikant šių tinklų savininkų nurodymų pateiktų sąlygose.
 - patikslinti (nustatyti) projektuojamą tinklų kertančių inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių vietas bei gylius.
- Darbu vykdymo metu, darbu vykdymo zonoje esant kitiems inžineriniams tinklams, komunikacijoms ar statiniams būtina:
 - juos apsaugoti ir tinkamai paramstyti ir / ar pakabinti įrengiant apsaugines konstrukcijas, užtikrinant tinklo išsaugojimą ir nenutrūkstamą veikimą.
 - išsaugoti vandentiekio ir nuotekų tinklus, vadovaujantis STR ir teisės aktų reikalavimais.
 - išsaugoti esamo dujotiekio tinklus ir įrenginius, o jų apsaugos zonos darbus vykdyti vadovaujantis gamtinių dujų skirstomųjų dujotieklių apsaugos taisyklėmis.
 - išsaugoti drenažo tinklus. Juos nutraukus atstatyti į ne prastesnę būklę nei prieš statybos darbų pradžią.
 - nuotekų tinklų sankirtose su apšvietimo elektros tinklu ir/arba ESO elektros tinklu, elektros tinklas turi būti apsaugomas įveriant jį į apsauginius PVC dėklus, nenutraukiant apšvietimo ir/arba ESO elektros tinklų veikimo.
 - projektuojamų tinklų sankirtose su kitais inžineriniais tinklais, komunikacijomis ar statiniais vietose, po 2 m. į abi puses kasti rankinių būdu.
 - žemės darbus vykdyti kitų inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių apsaugos zonoje galima tik dalyvaujant šiuos tinklus eksploatuojančių organizacijų atstovams ar su jais susiderinus.
- Visos dangos, išardomi statiniai, miesto infrastruktūros elementai baigus statybos darbus pilnai atstatomi į ne prastesnę būklę, nei prieš statybos darbų pradžią ir prisilaikant atitinkamų nurodymų pateiktų sąlygose.
- Brėžinyje altitudės duotos metrais LAS07 aukščiu sistema.
- Koordinacių sistema - LKS-94.
- Projektuojamų tinklų pasijungimo vietų altitudės tikslinti vietoje.
- Nuotekų šalinimo tinklai projektuojami remiantis UAB "Kauno vandenys" išduotomis prisijungimo sąlygomis 2025-12-02 Nr. 54-3825-2025.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Suformuoti žemės sklypai
- Projektuojami savitakiniai buitinių nuotekų šalinimo tinklai
- Esami vandentiekio tinklai
- Esami savitakiniai nuotekų šalinimo tinklai
- Esami drenažo tinklai
- Esamas požeminis ryšių kabelis
- Esamas ryšių kabelių kanalizacijos kanalas
- Vandens pralaidos vamzdis
- Esamas elektros oro linijos kabelis
- Esamas požeminis elektros kabelis
- Esami dujotiekio tinklai
- Projektuojamas buitinių nuotekų šulinys
- Esamas buitinių nuotekų šulinys
- Projektuojamas vandens apskaitos mazgas
- Buitinių nuotekų tinklų apsaugos zona



0	2026 01	Statybai		
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)	Statinio projekto pavadinimas:	
Kval. patv. dok. Nr.			Buitinių nuotekų šalinimo tinklų paskirties statinių (inžinerinių tinklų grupės) Lauko g., Garliava, Kauno r. sav., supaprastintas statybos projektas	
41017	PV	Valdemaras Geležiušas	Statins:	Nuotekų šalinimo tinklai
38807	PDV	Valdemaras Geležiušas	Dokumento pavadinimas:	Nuotekų šalinimo tinklų planas M 1:500
	Rengėjas	Linas Rutkauskas		Laida
				0
LT	Statytojas/Užsakovas:	UAB "Kauno vandenys"	Dokumento žymuo:	MEVN202569-SPP-NŠ.Br-01
			Lapas	Lapų
			1	2



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI
 — Suformuoti žemės sklypai
 — Projektuojami nuotekų šalinimo tinklai

Koordinacijų lentelė

Nr.	X	Y
F1-1	6076590.64	492476.86
F1-1A	6076593.74	492472.01
F1-2	6076569.67	492472.10
F1-3	6076549.04	492467.27
F1-3A	6076549.86	492463.33
F1-4	6076533.30	492463.99
F1-4A	6076527.30	492458.09
F1-4B	6076531.31	492473.57
F1-5	6076513.10	492459.57
F1-5A	6076511.58	492468.81
F1-6	6076491.89	492454.80
F1-7	6076473.93	492450.98
F1-7A	6076474.00	492446.55
F1-7B	6076475.62	492459.74
F1-8	6076452.19	492445.49
F1-8A	6076453.51	492452.95
F1-9	6076422.90	492439.03
F1-9A	6076422.11	492445.54
F1-10	6076403.80	492436.71

Koordinacijų lentelė

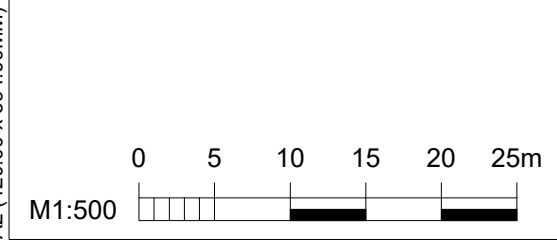
Nr.	X	Y
F1-11	6076380.54	492428.85
F1-11A	6076385.90	492425.96
F1-11B	6076380.00	492434.83
F1-12	6076352.63	492420.34
F1-12A	6076354.14	492416.59
F1-12B	6076355.00	492427.05
F1-13	6076325.71	492409.49
F1-13A	6076323.72	492414.39
F1-14	6076305.30	492401.07
F1-14A	6076306.72	492397.84
F1-14B	6076304.16	492406.46
F1-15	6076287.52	492393.27
F1-15A	6076288.96	492390.49
F1-16	6076278.35	492390.94
F1-17	6076259.46	492378.53
F1-17A	6076261.12	492375.25
F1-18	6076240.61	492369.59
Nr. 4	6076221.65	492360.88

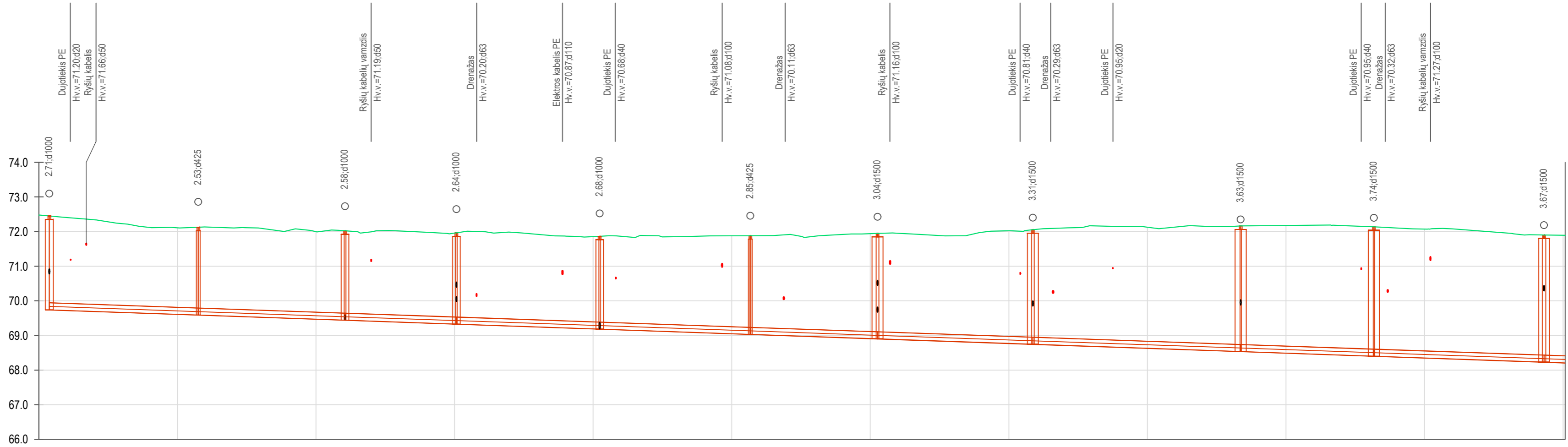
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Suformuoti žemės sklypai
- Projektuojami savitakiniai buitinių nuotekų šalinimo tinklai
- Esami vandentiekio tinklai
- Esami savitakiniai nuotekų šalinimo tinklai
- Esami drenažo tinklai
- Esamas požeminis ryšių kabelis
- Esamas ryšių kabelių kanalizacijos kanalas
- Vandens pralaidos vamzdis
- Esamas elektros oro linijos kabelis
- Esamas požeminis elektros kabelis
- Esami dujotiekio tinklai
- Projektuojamas buitinių nuotekų šulinys
- Esamas buitinių nuotekų šulinys
- Projektuojamas vandens apskaitos mazgas
- Buitinių nuotekų tinklų apsaugos zona

PASTABOS

- Darbu vykdymo ribose esant kitiems inžineriniams tinklams, komunikacijoms ar statiniams, prieš vykdant statybos darbus būtina:
 - išsikviesti atitinkamų tinklų atstovą trasos nužymėjimui ir darbus vykdyti prisilaikant šių tinklų savininkų nurodymų pateiktų sąlygose.
 - patikslinti (nustatyti) projektuojamą tinklų kertančių inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių vietas bei gylius.
- Darbu vykdymo metu, darbu vykdymo zonoje esant kitiems inžineriniams tinklams, komunikacijoms ar statiniams būtina:
 - juos apsaugoti ir tinkamai paramstyti ir / ar pakabinti įrengiant apsaugines konstrukcijas, užtikrinant tinklo išsaugojimą ir nenutrūkstamą veikimą.
 - išsaugoti vandentiekio ir nuotekų tinklus, vadovaujantis STR ir teisės aktų reikalavimais.
 - išsaugoti esamo dujotiekio tinklus ir įrenginius, o jų apsaugos zonoje darbus vykdyti vadovaujantis gamtinių dujų skirstomųjų dujotiekų apsaugos taisyklėmis.
 - išsaugoti drenažo tinklus. Juos nutraukus atstatyti jį ne prastesnę būklę nei prieš statybos darbų pradžią.
 - nuotekų tinklų sankirtose su apšvietimo elektros tinklu ir/arba ESO elektros tinklu, elektros tinklas turi būti apsaugomas įvertinant jį į apsauginius PVC dėklus, nenutraukiant apšvietimo ir/ arba ESO elektros tinklų veikimo.
 - projektuojamų tinklų sankirtų su kitais inžineriniais tinklais, komunikacijomis ar statiniais vietose, po 2 m. į abi puses kasti rankiniu būdu.
 - žemės darbus vykdyti kitų inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių apsaugos zonoje galima tik dalyvaujant šiuos tinklus eksploatuojančių organizacijų atstovams ar su jais susiderinus.
- Visos dangos, išardomi statiniai, miesto infrastruktūros elementai baigus statybos darbus pilnai atstatomi jį ne prastesnę būklę, nei prieš statybos darbų pradžią ir prisilaikant atitinkamų nurodymų pateiktų sąlygose.
- Brėžinyje altitudės duotos metrais LAS07 aukščių sistemoje.
- Koordinacijų sistema - LKS-94.
- Projektuojamų tinklų pasijungimo vietų altitudės tikslinti vietoje.
- Nuotekų šalinimo tinklai projektuojami remiantis UAB "Kauno vandenys" išduotomis prisijungimo sąlygomis 2025-12-02 Nr. 54-3825-2025.





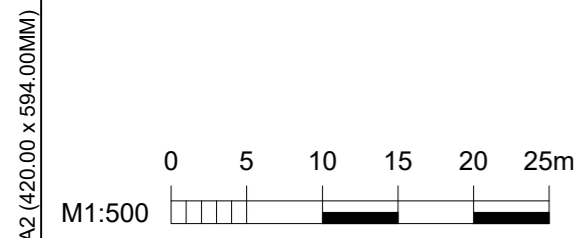
VAMZDŽIO/LATAKO DUGNO ALTITUDĖ	69.74	69.59 69.59	69.44 69.44	69.33 69.33	69.18 69.18	69.03 69.03	68.90 68.90	68.75 68.75	68.54 68.54	68.40 68.40	68.23 68.02
PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	72.45	72.12	72.02	71.96	71.86	71.88	71.95	72.05	72.16	72.14	71.90
ESAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	72.45	72.12	72.02	71.96	71.86	71.88	71.95	72.05	72.16	72.14	71.90
VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS	PVC-N d200	PVC-N d200	PVC-N d200	PVC-N d200	PVC-N d200	PVC-N d200	PVC-N d200	PVC-N d200	PVC-N d200	PVC-N d200	PVC-N d200
PAGRINDAS	Smėlis 10 cm	Smėlis 10 cm	Smėlis 10 cm	Smėlis 10 cm	Smėlis 10 cm	Smėlis 10 cm	Smėlis 10 cm	Smėlis 10 cm	Smėlis 10 cm	Smėlis 10 cm	Smėlis 10 cm
NUOLYDIS % ILGIS (m)	0.70% 21.50	0.70% 21.18	0.70% 16.07	0.70% 20.68	0.70% 21.75	0.70% 18.36	0.70% 22.42	0.70% 30.00	0.70% 19.23	0.70% 24.55	0.70% 29.18
ATSTUMAI (m)	21.50	21.18	16.07	20.68	21.75	18.36	22.42	30.00	19.23	24.55	29.18
ŠULINIŲ, TAŠKŲ, KAMPŲ IR POSŪKIŲ NUMERIAI	F1-1	F1-2	F1-3	F1-4	F1-5	F1-6	F1-7	F1-8	F1-9	F1-10	F1-11

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

 Projektuojami savitakiniai buitinių nuotekų šalinimo tinklai
 Esamas žemės paviršius

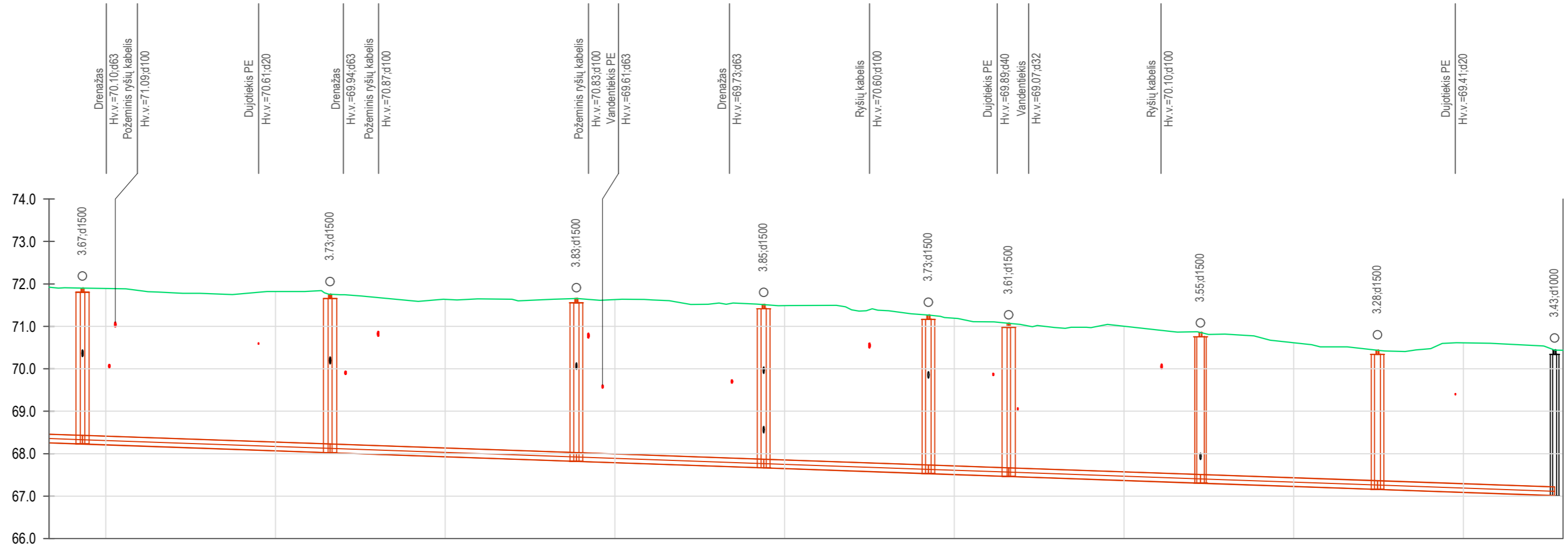
- PASTABOS**
- Esamų komunikacijų susikirtimų vietas ir tinklų pasijungimo altitudes tikslinti vietoje.
 - Pradedant inžinerinių tinklų klojimo darbus, sutikslinti susikirtimo su klojamu tinklu esančias požemines komunikacijas su eksploatuojančiomis organizacijomis.
 - Esant mažiems atstumams tarp susikertančių požeminių komunikacijų, susikirtimo vietoje atlikti šūravimo darbus esamų komunikacijų aukščio patikslinimui.
 - Paklojus inžinerinius tinklus ir baigus statybos darbus išardytos dangos turi būti atstatytos į pradinę padėtį.
 - Buitinių nuotekų tinklų pasijungimo vietų altitudes tikslinti vietoje.
 - Aukščių sistema - LAS 07.
 - Matmenys - metrais.

0	2026 01	Statybai
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)
Kval. patv. dok. Nr.	 www.meyssso.com - email: info@meyssso.com - mobile: +37062300883	
41017	PV	Valdemaras Geležiūnas
38807	PDV	Valdemaras Geležiūnas
	Rengėjas	Linas Rutkauskas
LT	Statytojas/Užsakovas:	UAB "Kauno vandenys"
Statinio projekto pavadinimas:		Buitinių nuotekų šalinimo tinklų paskirties statinių (inžinerinių tinklų grupės) Lauko g., Garijava, Kauno r. sav., supaprastintas statybos projektas
Statinyje:		Nuotekų šalinimo tinklai
Dokumento pavadinimas:		Nuotekų šalinimo tinklų nuo F1-1 iki F1-11 išilginis profilis Mh 1:500 Mv 1:100
Dokumento žymuo:		MEVN202569-SPP-NŠ.Br-02
Lapas	Lapų	
1	1	



A2 (420,00 x 594,00MM)

Mh 1:500
Mv 1:100



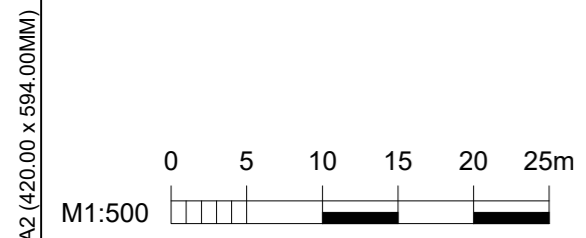
VAMZDŽIO/LATAKO DUGNO ALTITUDĖ	68.40 68.23 68.23		68.02 68.02		67.82 67.82		67.67 67.67		67.53 67.53		67.46 67.46		67.31 67.31		67.16 67.16		67.01
PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	71.90		71.76		71.65		71.51		71.26		71.07		70.85		70.44		70.44
ESAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	71.90		71.76		71.65		71.51		71.26		71.07		70.85		70.44		70.44
VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS	PVC-N d200	PVC-N d200	PVC-N d200	PVC-N d200	PVC-N d200	PVC-N d200	PVC-N d200	PVC-N d200	PVC-N d200	PVC-N d200	PVC-N d200	PVC-N d200	PVC-N d200	PVC-N d200	PVC-N d200		
PAGRINDAS	Smėlis 10 cm	Smėlis 10 cm	Smėlis 10 cm	Smėlis 10 cm	Smėlis 10 cm	Smėlis 10 cm	Smėlis 10 cm	Smėlis 10 cm	Smėlis 10 cm	Smėlis 10 cm	Smėlis 10 cm	Smėlis 10 cm	Smėlis 10 cm	Smėlis 10 cm	Smėlis 10 cm		
NUOLYDIS %	0.70%	0.70%	0.70%	0.70%	0.70%	0.70%	0.70%	0.70%	0.70%	0.70%	0.70%	0.70%	0.70%	0.70%	0.70%		
ILGIS (m)	24.55	29.18	29.03	22.08	19.41	9.46	22.60	20.86	20.87								
ATSTUMAI (m)	24.55	29.18	29.03	22.08	19.41	9.46	22.60	20.86	20.87								
ŠULINIŲ, TAŠKŲ, KAMPŲ IR POSŪKIŲ NUMERIAI	F1-11		F1-12		F1-13		F1-14		F1-15	F1-16		F1-17		F1-18		Nr. 4	

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

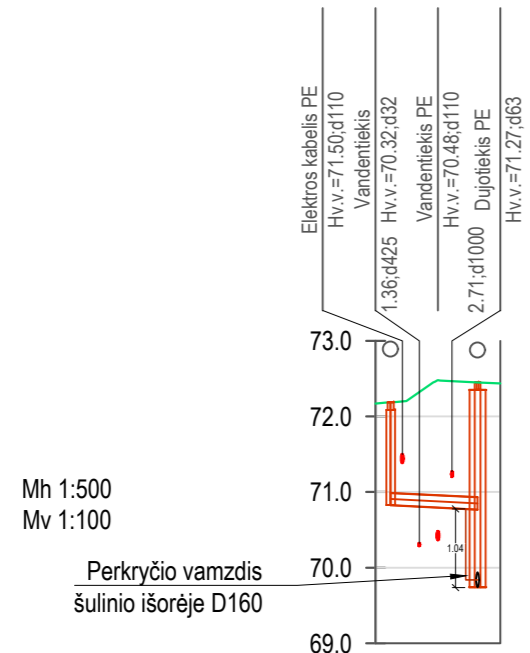
 Projektuojami savitakiniai buitinių nuotekų šalinimo tinklai
 Esamas žemės paviršius

- PASTABOS**
- Esamų komunikacijų susikirtimų vietas ir tinklų pasijungimo altitudes tikslinti vietoje.
 - Pradedant inžinerinių tinklų klojimo darbus, sutikslinti susikirtimo su klojamu tinklu esančias požemines komunikacijas su eksploatuojančiomis organizacijomis.
 - Esant mažiems atstumams tarp susikertančių požeminių komunikacijų, susikirtimo vietoje atlikti šūravimo darbus esamų komunikacijų aukščio patikslinimui.
 - Paklojus inžinerinius tinklus ir baigus statybos darbus išardytos dangos turi būti atstatytos į pradinę padėtį.
 - Buitinių nuotekų tinklų pasijungimo vietų altitudes tikslinti vietoje.
 - Aukščių sistema - LAS 07.
 - Matmenys - metrais.

0	2026 01	Statybai
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)
Kval. patv. dok. Nr.	 www.meyssso.com - email: info@meyssso.com - mobile: +37062300883	
41017	PV	Valdemaras Geležiūnas
38807	PDV	Valdemaras Geležiūnas
	Rengėjas	Linas Rutkauskas
LT	Statytojas/Užsakovas:	UAB "Kauno vandenys"
Statinio projekto pavadinimas:		Buitinių nuotekų šalinimo tinklų paskirties statinių (inžinerinių tinklų grupės) Lauko g., Garliava, Kauno r. sav., supaprastintas statybos projektas
Statiny:		Nuotekų šalinimo tinklai
Dokumento pavadinimas:		Nuotekų šalinimo tinklų nuo F1-11 iki Nr. 4 išilginis profilis Mh 1:500 Mv 1:100
Dokumento žymuo:		MEVN202569-SPP-NŠ.Br-03
Lapas	Lapų	
1	1	



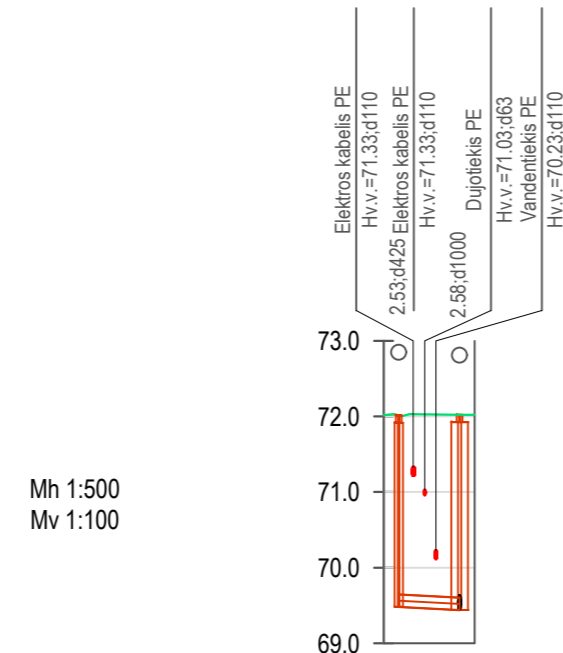
A2 (420,00 x 594,00MM)



Mh 1:500
Mv 1:100

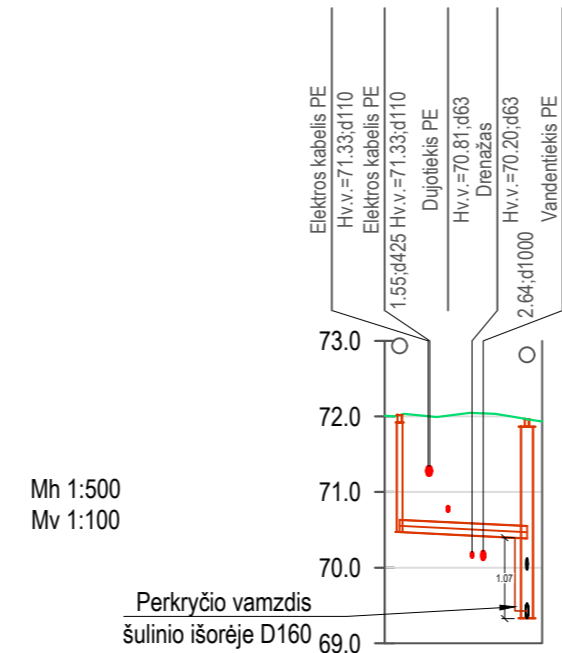
Perkryčio vamzdis
šulinio išorėje D160

VAMZDŽIO/LATAKO DUGNO ALTITUDĖ	70.83	70.77
PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	72.19	72.45
ESAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	72.19	72.45
VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS	PVC-N d160	
PAGRINDAS	Smėlis 10 cm	
NUOLYDIS %	ILGIS (m)	5.75
ATSTUMAI (m)		5.75
ŠULINIŲ, TAŠKŲ, KAMPŲ IR POSŪKIŲ NUMERIAI	F1-1A	F1-1



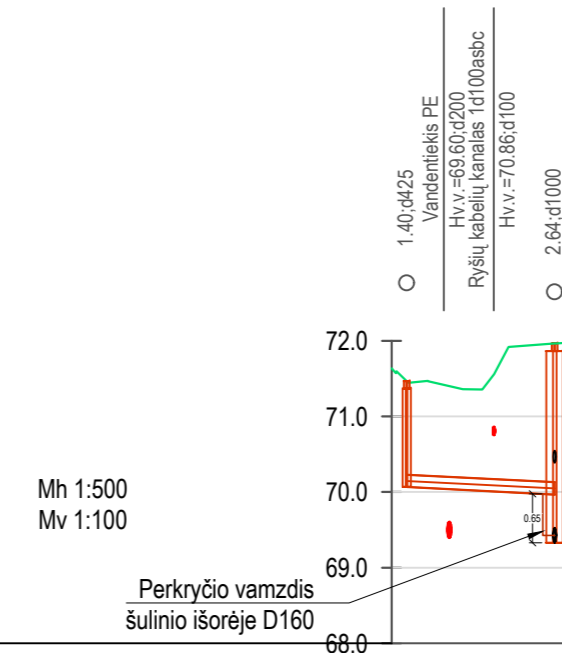
Mh 1:500
Mv 1:100

VAMZDŽIO/LATAKO DUGNO ALTITUDĖ	69.48	69.44
PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	72.01	72.02
ESAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	72.01	72.02
VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS	PVC-N d160	
PAGRINDAS	Smėlis 10 cm	
NUOLYDIS %	ILGIS (m)	4.03
ATSTUMAI (m)		4.03
ŠULINIŲ, TAŠKŲ, KAMPŲ IR POSŪKIŲ NUMERIAI	F1-3	F1-3A



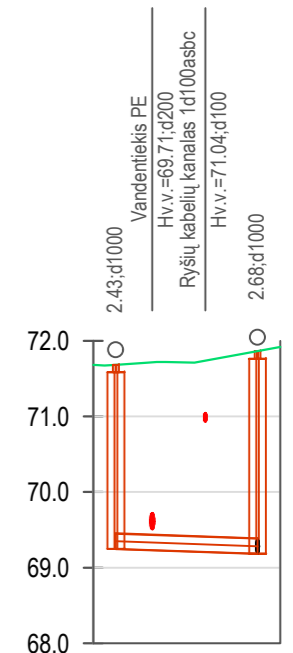
Mh 1:500
Mv 1:100

VAMZDŽIO/LATAKO DUGNO ALTITUDĖ	70.47	70.39
PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	72.02	71.96
ESAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	72.02	71.96
VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS	PVC-N d160	
PAGRINDAS	Smėlis 10 cm	
NUOLYDIS %	ILGIS (m)	8.42
ATSTUMAI (m)		8.42
ŠULINIŲ, TAŠKŲ, KAMPŲ IR POSŪKIŲ NUMERIAI	F1-4A	F1-4



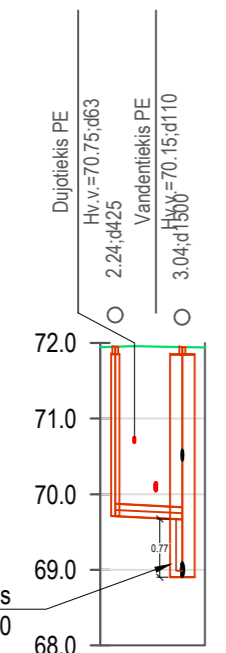
Mh 1:500
Mv 1:100

VAMZDŽIO/LATAKO DUGNO ALTITUDĖ	70.07	69.97
PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	71.47	71.96
ESAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	71.47	71.96
VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS	PVC-N d160	
PAGRINDAS	Smėlis 10 cm	
NUOLYDIS %	ILGIS (m)	9.79
ATSTUMAI (m)		9.79
ŠULINIŲ, TAŠKŲ, KAMPŲ IR POSŪKIŲ NUMERIAI	F1-4B	F1-4



Mh 1:500
Mv 1:100

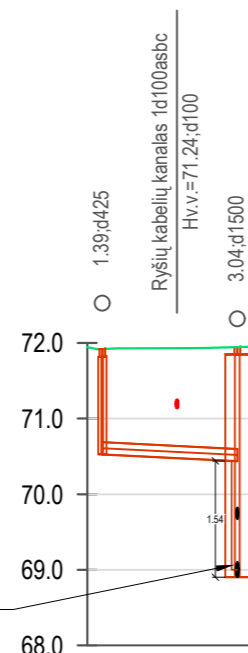
VAMZDŽIO/LATAKO DUGNO ALTITUDĖ	69.25	69.18
PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	71.68	71.86
ESAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	71.68	71.86
VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS	PVC-N d200	
PAGRINDAS	Smėlis 10 cm	
NUOLYDIS %	ILGIS (m)	9.37
ATSTUMAI (m)		9.37
ŠULINIŲ, TAŠKŲ, KAMPŲ IR POSŪKIŲ NUMERIAI	F1-5A	F1-5



Mh 1:500
Mv 1:100

Perkryčio vamzdis
šulinio viduje D160

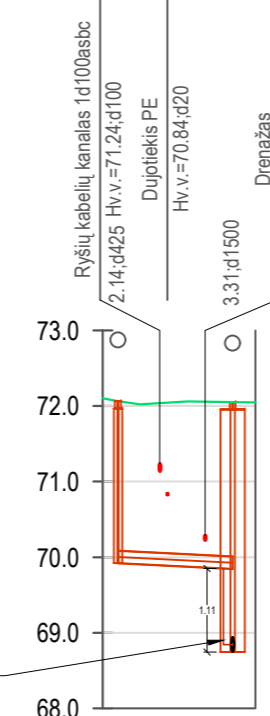
VAMZDŽIO/LATAKO DUGNO ALTITUDĖ	69.71	69.67
PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	71.95	71.95
ESAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	71.95	71.95
VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS	PVC-N d160	
PAGRINDAS	Smėlis 10 cm	
NUOLYDIS %	ILGIS (m)	4.43
ATSTUMAI (m)		4.43
ŠULINIŲ, TAŠKŲ, KAMPŲ IR POSŪKIŲ NUMERIAI	F1-7A	F1-7



Mh 1:500
Mv 1:100

Perkryčio vamzdis
šulinio viduje D160

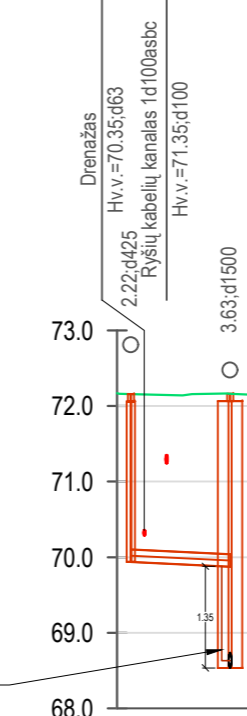
VAMZDŽIO/LATAKO DUGNO ALTITUDĖ	70.53	70.44
PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	71.92	71.95
ESAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	71.92	71.95
VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS	PVC-N d160	
PAGRINDAS	Smėlis 10 cm	
NUOLYDIS %	ILGIS (m)	8.93
ATSTUMAI (m)		8.93
ŠULINIŲ, TAŠKŲ, KAMPŲ IR POSŪKIŲ NUMERIAI	F1-7B	F1-7



Mh 1:500
Mv 1:100

Perkryčio vamzdis
šulinio viduje D160

VAMZDŽIO/LATAKO DUGNO ALTITUDĖ	69.92	69.85
PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	72.07	72.05
ESAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	72.07	72.05
VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS	PVC-N d160	
PAGRINDAS	Smėlis 10 cm	
NUOLYDIS %	ILGIS (m)	7.58
ATSTUMAI (m)		7.58
ŠULINIŲ, TAŠKŲ, KAMPŲ IR POSŪKIŲ NUMERIAI	F1-8A	F1-8



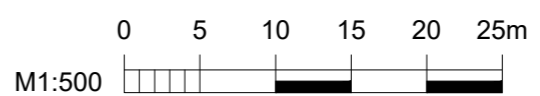
Mh 1:500
Mv 1:100

Perkryčio vamzdis
šulinio viduje D160

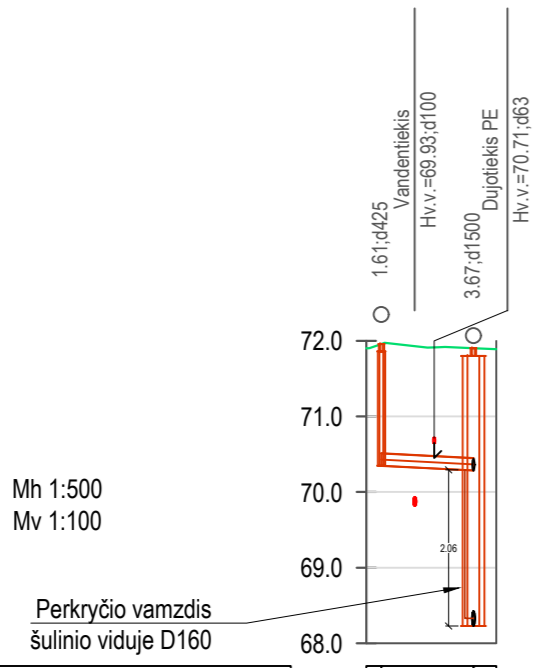
VAMZDŽIO/LATAKO DUGNO ALTITUDĖ	69.94	69.87
PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	72.16	72.16
ESAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	72.16	72.16
VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS	PVC-N d160	
PAGRINDAS	Smėlis 10 cm	
NUOLYDIS %	ILGIS (m)	6.56
ATSTUMAI (m)		6.56
ŠULINIŲ, TAŠKŲ, KAMPŲ IR POSŪKIŲ NUMERIAI	F1-9A	F1-9

- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**
- Projektuojami savitakiniai buitinių nuotekų šalinimo tinklai
 - Esamas žemės paviršius

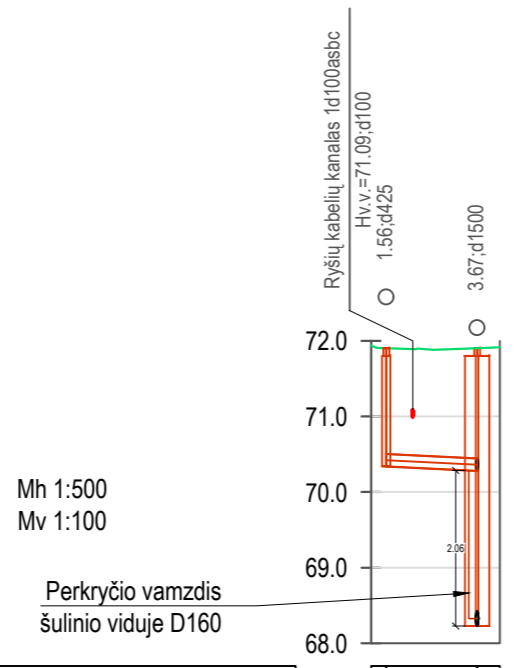
- PASTABOS**
- Esamų komunikacijų susikirtimų vietas ir tinklų pasijungimo altitudes tikslinti vietoje.
 - Pradedant inžinerinių tinklų klojimo darbus, sutikslinti susikirtimo su klotamų tinklų esančias požemines komunikacijas su eksploatuojančiomis organizacijomis.
 - Esant mažiems atstumams tarp susikertančių požeminių komunikacijų, susikirtimo vietoje atlikti šurfovimo darbus esamų komunikacijų aukščio patikslinimui.
 - Paklojus inžinerinius tinklus ir baigus statybos darbus išardytos dangos turi būti atstatytos į pradinę padėtį.
 - Buitinių nuotekų tinklų pasijungimo vietų altitudes tikslinti vietoje.
 - Aukščių sistema - LAS 07.
 - Matmenys - metrais.



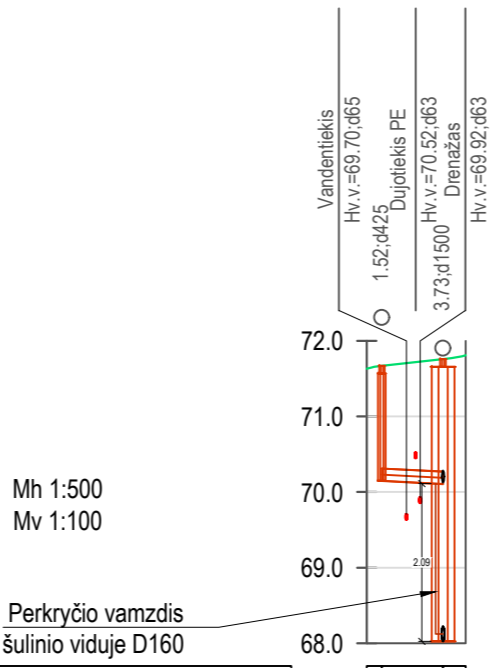
0	2026 01	Statybai
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)
Kval. patv. dok. Nr.		Statinio projekto pavadinimas:
41017	PV	Valdemaras Geležiūnas
38807	PDV	Valdemaras Geležiūnas
	Rengėjas	Linas Rutkauskas
		Statinių:
		Buitinių nuotekų šalinimo tinklų paskirties statinių (inžinerinių tinklų grupės) Lauko g., Garliava, Kauno r. sav., supaprastintas statybos projektas
		Statinių:
		Nuotekų šalinimo tinklai
		Dokumento pavadinimas:
		Nuotekų šalinimo tinklų atšakų F1-1A, F1-3A, F1-4A, F1-4B, F1-5A, F1-7A, F1-7B, F1-8A, F1-9A išilginiai profiliai Mh 1:500 Mv 1:100
		Dokumento žymuo:
LT	Statytojas/Užsakovas:	MEVN202569-SPP-NŠ-Br-04
	UAB "Kauno vandenys"	Lapas
		Lapų
		1
		1



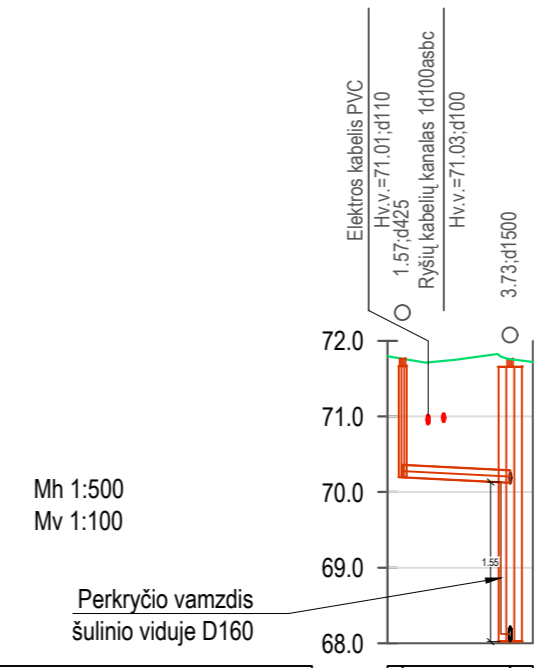
VAMZDŽIO/LATAKO DUGNO ALTITUDĖ	70.35	70.29
PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	71.96	71.90
ESAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	71.96	71.90
VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS	PVC-N d160	
PAGRINDAS	Smėlis 10 cm	
NUOLYDIS %	ILGIS (m)	6.09
ATSTUMAI (m)		
ŠULINIŲ, TAŠKŲ, KAMPŲ IR POSŪKIŲ NUMERIAI	F1-11A	F1-11



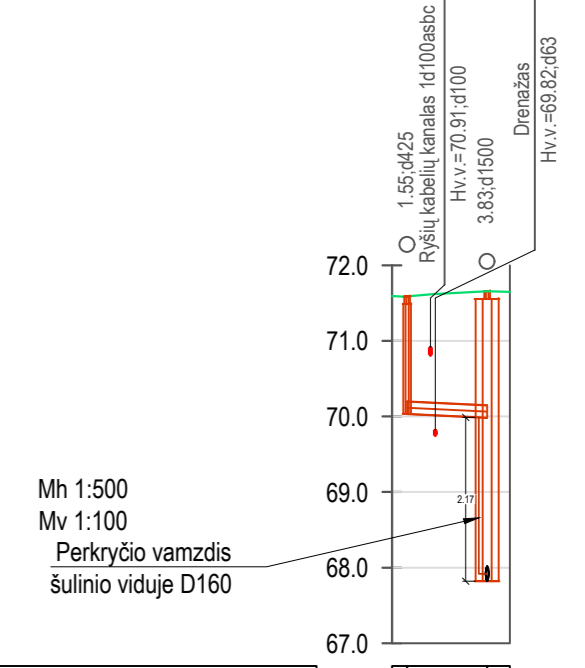
VAMZDŽIO/LATAKO DUGNO ALTITUDĖ	70.34	70.28
PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	71.90	71.90
ESAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	71.90	71.90
VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS	PVC-N d160	
PAGRINDAS	Smėlis 10 cm	
NUOLYDIS %	ILGIS (m)	6.01
ATSTUMAI (m)		
ŠULINIŲ, TAŠKŲ, KAMPŲ IR POSŪKIŲ NUMERIAI	F1-11B	F1-11



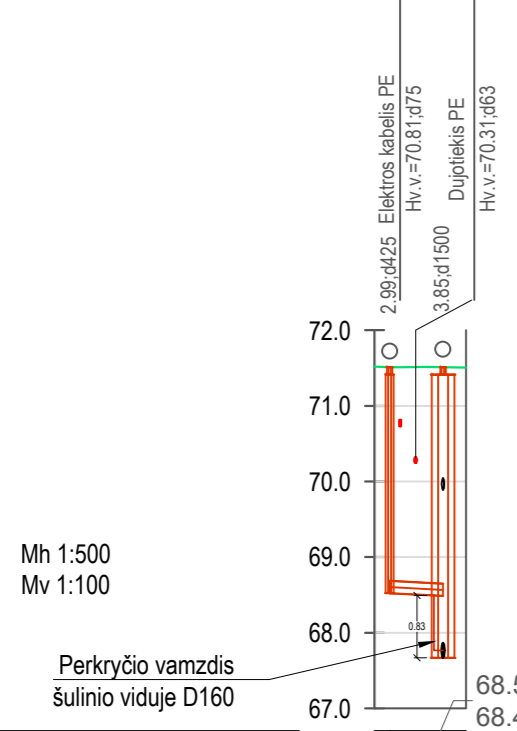
VAMZDŽIO/LATAKO DUGNO ALTITUDĖ	70.15	70.11
PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	71.67	71.76
ESAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	71.67	71.76
VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS	PVC-N d160	
PAGRINDAS	Smėlis 10 cm	
NUOLYDIS %	ILGIS (m)	4.04
ATSTUMAI (m)		
ŠULINIŲ, TAŠKŲ, KAMPŲ IR POSŪKIŲ NUMERIAI	F1-12	F1-12A



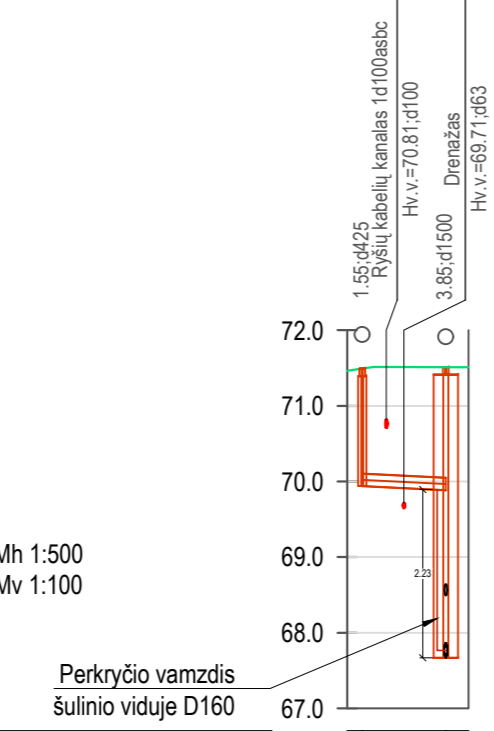
VAMZDŽIO/LATAKO DUGNO ALTITUDĖ	70.20	70.13
PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	71.76	71.76
ESAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	71.76	71.76
VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS	PVC-N d160	
PAGRINDAS	Smėlis 10 cm	
NUOLYDIS %	ILGIS (m)	7.11
ATSTUMAI (m)		
ŠULINIŲ, TAŠKŲ, KAMPŲ IR POSŪKIŲ NUMERIAI	F1-12B	F1-12



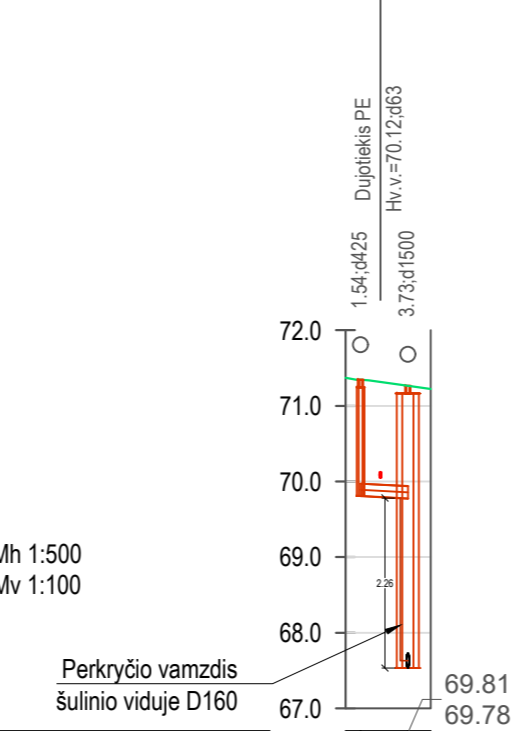
VAMZDŽIO/LATAKO DUGNO ALTITUDĖ	70.04	69.98
PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	71.59	71.65
ESAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	71.59	71.65
VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS	PVC-N d160	
PAGRINDAS	Smėlis 10 cm	
NUOLYDIS %	ILGIS (m)	5.29
ATSTUMAI (m)		
ŠULINIŲ, TAŠKŲ, KAMPŲ IR POSŪKIŲ NUMERIAI	F1-13A	F1-13



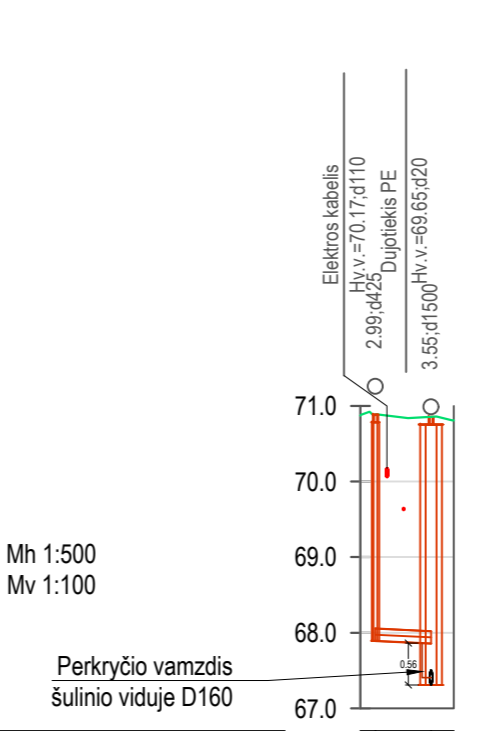
VAMZDŽIO/LATAKO DUGNO ALTITUDĖ	71.51	71.51
PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	71.51	71.51
ESAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	71.51	71.51
VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS	PVC-N d160	
PAGRINDAS	Smėlis 10 cm	
NUOLYDIS %	ILGIS (m)	3.53
ATSTUMAI (m)		
ŠULINIŲ, TAŠKŲ, KAMPŲ IR POSŪKIŲ NUMERIAI	F1-14	F1-14A



VAMZDŽIO/LATAKO DUGNO ALTITUDĖ	71.49	71.51
PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	71.49	71.51
ESAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	71.49	71.51
VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS	PVC-N d160	
PAGRINDAS	Smėlis 10 cm	
NUOLYDIS %	ILGIS (m)	5.52
ATSTUMAI (m)		
ŠULINIŲ, TAŠKŲ, KAMPŲ IR POSŪKIŲ NUMERIAI	F1-14B	F1-14



VAMZDŽIO/LATAKO DUGNO ALTITUDĖ	71.34	71.26
PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	71.34	71.26
ESAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	71.34	71.26
VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS	PVC-N d160	
PAGRINDAS	Smėlis 10 cm	
NUOLYDIS %	ILGIS (m)	3.13
ATSTUMAI (m)		
ŠULINIŲ, TAŠKŲ, KAMPŲ IR POSŪKIŲ NUMERIAI	F1-15	F1-15A



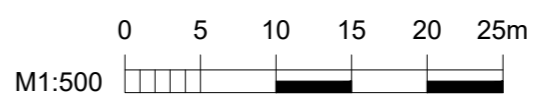
VAMZDŽIO/LATAKO DUGNO ALTITUDĖ	70.88	70.85
PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	70.88	70.85
ESAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	70.88	70.85
VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS	PVC-N d160	
PAGRINDAS	Smėlis 10 cm	
NUOLYDIS %	ILGIS (m)	3.67
ATSTUMAI (m)		
ŠULINIŲ, TAŠKŲ, KAMPŲ IR POSŪKIŲ NUMERIAI	F1-17	F1-17A

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

— Projektuojami savitakiniai buitinių nuotekų šalinimo tinklai

— Esamas žemės paviršius

- PASTABOS**
- Esamų komunikacijų susikirtimų vietas ir tinklų pasijungimo altitudes tikslinti vietoje.
 - Pradedant inžinerinių tinklų klojimo darbus, sutikslinti susikirtimo su kiojamu tinklu esančias požemines komunikacijas su eksploatuojančiomis organizacijomis.
 - Esant mažiems atstumams tarp susikertančių požeminių komunikacijų, susikirtimo vietoje atlikti šurfovimo darbus esamų komunikacijų aukščio patikslinimui.
 - Paklojus inžinerinius tinklus ir baigus statybos darbus išardytyos dangos turi būti atstatytos į pradinę padėtį.
 - Buitinių nuotekų tinklų pasijungimo vietų altitudes tikslinti vietoje.
 - Aukščių sistema - LAS 07.
 - Matmenys - metrais.




0	2026 01	Statybai	
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)	
Kval. patv. dok. Nr.		Slatinio projekto pavadinimas:	
41017	PV	Valdemaras Geležiūnas	Buitinių nuotekų šalinimo tinklų paskirties stacionų (inžinerinių tinklų grupės) Lauko g., Garliava, Kauno r. sav., supaprastintas statybos projektas
38807	PDV	Valdemaras Geležiūnas	Statinys: Nuotekų šalinimo tinklai
	Rengėjas	Linas Rutkauskas	Dokumento pavadinimas: Nuotekų šalinimo tinklų atšakų F1-11A, F1-11B, F1-12A, F1-12B, F1-13A, F1-14A, F1-14B, F1-15A, F1-17A išilginiai profiliai Mh 1:500 Mv 1:100
			Laida
			0
LT	Statytojas/Užsakovas:	Dokumento žymuo:	Lapas Lapų
	UAB "Kauno vandenys"	MEVN202569-SPP-NŠ-Br-05	1 1

PRIEDAI

PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS

„Buitinių nuotekų tinklų Lauko g., Kauno r. Garliava statybos projektas“ statybos projektui rengti

1. Statinio pavadinimas	Buitinių nuotekų tinklai
2. Statinio adresas	Lauko g., Kauno r. Garliava
3. Statinio kategorija	Nesudėtingasis 1 gr. statinys
4. Statybos rūšis	Nauja statyba
5. Statytojas	UAB „Kauno vandenys“
6. Projektuotojas	UAB „Meyso“
7. Statinio projekto vadovas	V. Geležiūnas (atestato Nr.41017)
8. Statinio projekto pavadinimas	Buitinių nuotekų šalinimo tinklų paskirties statinių (inžinerinių tinklų grupės) Lauko g., Kauno r., Garliava supaprastintas statybos projektas
9. Projekto rengimo etapas	Supaprastintas statybos projektas
10. Nurodymai projekto rengimui	<p>10.1. Numatyti buitinių nuotekų tinklus Lauko g. Kauno r. Garliavoje, pagal schemą 11.2 punkte (numatyti tinklų išvadus iki sklypų ribų gyventojų pasijungimams).</p> <p>10.2. Įprastos supaprastinto statybos projekto projektavimo paslaugos (paslaugos, kurias projektuotojas privalo atlikti pagal Statybos įstatymą ir STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“.</p> <p>10.3. Medžiagas ir gaminius numatyti pagal įmonės techninę politiką ir nuorodas - https://www.kaunovandenys.lt/SiteAssets/Techniniai%20reikalavimai%20med%C5%BEiagoms_20191104.pdf</p> <p>10.4. Rengiant projektą vadovautis UAB „Kauno vandenys“ išduotomis prisijungimo sąlygomis.</p> <p>10.5. Gauti statybą leidžiantį dokumentą (jei taikoma)</p>
11. Užsakovo pateikiami Projektuotojui dokumentai	<p>11.1. Ši projektavimo užduotis.</p> <p>11.2. Situacijos schema</p>  <p style="text-align: center;">— Projektuojami buitinių nuotekų tinklai, preliminarus ilgis apie 380,0 m.</p>
12. Projekto derinimas	<p>12.1. Statinio projekto dalis darbo eigoje derinti su Statytoju.</p> <p>12.2. Pataisyti statinio projekto dalis pagal Statytojo pastabas, jeigu tokių bus.</p>
13. Paruoštos dokumentacijos pateikimas	Užsakovui – UAB „Kauno vandenys“ pateikti 2 spausdintas techninio darbo projekto (TDP) komplektus bei 1 kopiją skaitmeninę laikmeną PDF, dwg formatu

Tvirtinu:

UAB „Kauno vandenys“
 UAB „Kauno vandenys“
 Techninio - projektų skyriaus
 Techninės grupės vadovas
 Marius Čepas
 2025 12 02

Suderinta:

Valdemaras Geležiūnas
 2025-12-02





UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „KAUNO VANDENYS“

Uždaroji akcinė bendrovė, Aukštaičių g. 43, LT-44158 Kaunas, tel. +370 37 30 17 00, faks. +370 37 30 18 00,
el. p. ofisas@kaunovandenys.lt, <http://www.kaunovandenys.lt>,
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 132751369, PVM mokėtojo kodas LT327513610,
atsiskaitomoji sąskaita LT447044060003089823, AB SEB bankas

UAB "Kauno vandenys"

Aukštaičių g. 43

LT-44158 Kaunas

PRISIJUNGIMO SĄLYGOS VANDENS TIEKIMUI IR NUOTEKŲ ŠALINIMUI

2025-12-02 Nr. 54-3825-2025

Suprojektuoti ūkio-buities nuotekų tinklus Kauno r sav., Garliava, Lauko g. nuo sklypo Lauko g. 6 prisijungiant prie Lauko gatvėje (ties sklypu Lauko g. 31) esančios (paklotos pagal trišalę infrastruktūros plėtros sutartį Nr.73-201-2019 (S-959)) d200mm ūkio-buities nuotekų linijos.

Suprojektuoti ūkio-buities nuotekų atšakas šoninių gatvių ir sklypų prijungimui, įrengiant ūkio-buities nuotekų šulinėlius prie sklypų ribos.

Projektuojamus nuotekų tinklus prijungiant į esamus nuotekų tinklų šulinius, pateikti atnaujintas šulinių korteles. Jungiantis į naujai projektuojamą šulinį (esamoje nuotekų linijoje), pateikti gretimų šulinių atnaujintas korteles.

Paviršinius (lietaus) ir drenažo vandenį į ūkio buities nuotekų tinklus išleisti draudžiama.

Nustatyta tvarka gauti UAB „Kauno vandenys“ pritarimą projektui.

Naudoti medžiagas ir vykdyti statybos darbus vadovaujantis Lietuvos Respublikoje galiojančių statybos techninių reglamentų reikalavimais.

Pagal paruoštą projektą prieš pradėdant nuotekų tinklų įrengimo darbus, būtina gauti mūsų bendrovės atstovo leidimą žemės kasimo darbams.

Tinklų pridavimui privalote pateikti:

- projektinę dokumentaciją;
- dengtų darbų aktus;
- kontrolinę-geodezinę nuotrauką (įrištą byloje ir skaitmeninėje laikmenoje);
- TV diagnostikos medžiagą.

Neįvykdžius šių techninių sąlygų reikalavimų, pasijungimas prie nuotekų tinklų bus savavališkas.

Pajungimo prie vandentiekio ir nuotekų tinklų priežiūros darbus vykdo UAB „Kauno vandenys“.

Tinklų statyba ir pajungimo darbai finansuojami užsakovo lėšomis.

Prisijungimo sąlygos galioja 5 metus.

Technikos direktorius

Darius Gražys



Kvalifikuotas elektroninis parašas
RAMŪNAS PETRAS ŠULSKUS
2025-10-30 13:10:50 EET
Paskirtis: Parašas



UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „KAUNO VANDENYS“

Uždaroji akcinė bendrovė, Aukštaičių g. 43, LT-44158 Kaunas, tel. +370 37 30 17 00, faks. +370 37 30 18 00,
el. p. ofisas@kaunovandenys.lt, <http://www.kaunovandenys.lt>,
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 132751369, PVM mokėtojo kodas LT327513610,
atsiskaitomoji sąskaita LT447044060003089823, AB SEB bankas

ĮGALIOJIMAS UAB „MEYSSO“ ATSTOVAUTI BENDROVĖ

2025-10-28 Nr. (02-2.6 Mr) 08-2857-2025

UAB „Kauno vandenys“ (toliau – Užsakovas), kodas 132751369, įgalioja UAB „Meyssso“ (toliau- Įgaliotinis), kodas 305639236, vykdant projektavimo darbus atstovauti Užsakovui, Kauno miesto savivaldybės administracijoje ir visose kitose institucijose, susijusiose su projektu „**Buitinių nuotekų tinklų statybos Lauko g., Kauno r., Garliava projektas**“, jo rengimu ir derinimu, prisijungimo ir (ar) techninių sąlygų, specialiųjų reikalavimų gavimu, projektinių pasiūlymų rengimu ir viešinimu, pateikti reikiamus dokumentus derinančioms institucijoms, pateikti prašymą statybos leidimui gauti ir jį pasirašyti.

Šiuo įgaliojimu suteikiama teisė įgaliotam juridiniam asmeniui perįgaluoti vieną kartą, bet kurį (-iuos) UAB „Meyssso“ darbuotoją (-us) atlikti šiame įgaliojime numatytus veiksmus.

Įgaliojimas galioja iki leidimo statinį statyti gavimo dienos.

Generalinis direktorius

Ramūnas Petras Šulskus

PERIĞALIOJIMAS
UAB „MEYSSO“ DARBUOTOJUI ATSTOVAUTI BENDROVĖ

2025 m. spalio 29 d. Nr. I-25/1029/1
Kaunas

UAB „Meyssso“ (kodas 305639236) direktorius Andrius Bagdanovas, remiantis 2025-10-09 su UAB „Kauno vandenys“ (kodas 132751369) sudaryta projektavimo darbų sutartimi Nr. 05-273-2025 bei 2025-10-28 UAB „Kauno vandenys“ (toliau – Bendrovė) išduotu įgaliojimu įmonei atstovauti Bendrovę,

p e r i ğ a l i o j a projekto vadovą Valdemarą Geležiūną (gim. 1992-02-02) atstovauti Bendrovę visose valstybės ir vietos savivaldos institucijose, įstaigose ir/ar įmonėse, kitose įmonėse, institucijose, įstaigose ir/ar organizacijose, taip pat santykiuose su kitais trečiaisiais asmenimis atliekant veiksmus, susijusius su „Buitinių nuotekų tinklų statybos Lauko g., Kauno r., Garliava projektas“ projektavimo darbais (įskaitant, bet neapsiribojant techninių prisijungimo sąlygų gavimo, projektavimo dokumentų derinimo su atsakingomis institucijomis ir subjektais, parengtos projekcinės dokumentacijos teikimo LR Statybos leidimų ir statybos valstybės priežiūros informacinėje sistemoje „Info statyba“ (tvirtinti dokumentus savo elektroniniu parašu, įkelti dokumentus į elektroninę sistemą)), taip pat Bendrovės vardu pateikti ir gauti reikalingus / būtinus dokumentus, dėl aukščiau nurodytų pavedimo atlikimo.

Įgaliojimas galioja iki leidimo statinį statyti gavimo dienos.

Direktorius



Andrius Bagdanovas

Susipažinau, sutinku

2025-10-29

Valdemaras Geležiūnas



UAB „MEYSSO“**DIREKTORIUS
ANDRIUS BAGDANOVAS****ĮSAKYMAS
DĖL ATSAKINGŲ ASMENŲ SKYRIMO**2025 m. spalio 20 d. Nr. I-25/1020/1
Kaunas

Remiantis 2025 m. spalio mėn. 09 d. pasirašyta projektavimo darbų sutartimi Nr. 05-273-2025 sudaryta su UAB „Kauno vandenys“ (juridinio asmens kodas 132751369), skiriu:

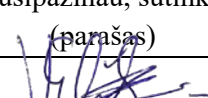
- Nuo 2025 m. spalio 20 d. VALDEMARAŲ GELEŽIŪNĄ (kvalifikacijos atestatas Nr. 41017), eiti projekto „Buitinių nuotekų šalinimo tinklų paskirties statinių (inžinerinių tinklų grupės) Lauko g., Kauno r. sav., Garliava statybos projektas“ projekto vadovo pareigas.
- Šio įsakymo vykdymo kontrolę pasilieku sau.

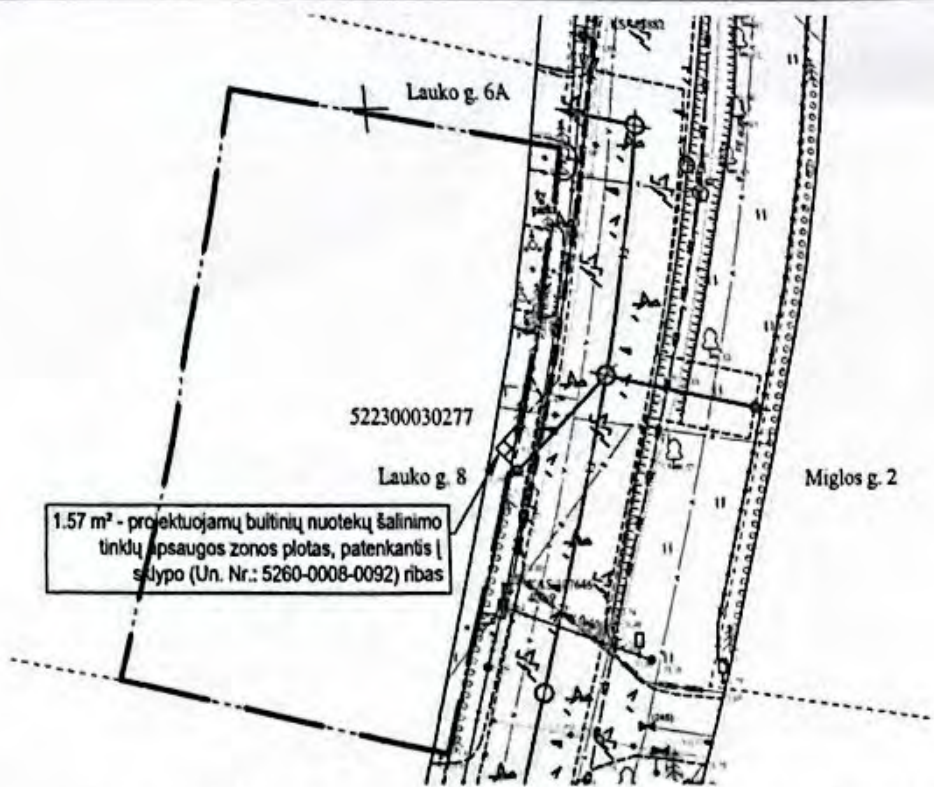
Direktorius



Andrius Bagdanovas

Asmenys, pasirašydami žemiau esančioje lentelėje, patvirtina, kad su spalio 20 d. įsakymu Nr. I-25/1020/1 susipažino ir įsipareigoja jį vykdyti:

Pareigos	Vardas, Pavardė	Susipažinau, sutinku (parašas)	Susipažinimo data
Projekto vadovas	Valdemaras Geležiūnas		2025-10-20



1.57 m² - projektuojamų buitinių nuotekų šalinimo tinklų apsaugos zonos plotas, patenkantis sklypo (Un. Nr.: 5260-0008-0092) ribas

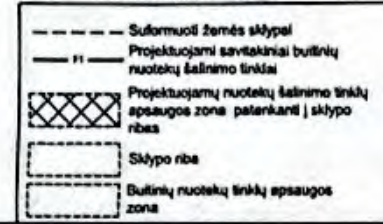
Sutinku, jog šalia žemės sklypo, adresu Lauko g. 8, Garliava, Kauno r. - (un. Nr. 5260-0008-0092, kad. Nr. 5223/0003-277), įgyvendinant buitinių nuotekų šalinimo tinklų Lauko g., Garliava, Kauno r. sav., supaprastintą statybos projektą, būtų įrengti buitinių nuotekų šalinimo tinklai šalia sklypo ribos ir žemės sklype būtų nustatyta nuotekų šalinimo tinklų apsaugos zona (1,57 m² - tikslinamas pabaigus statybas, pagal išplėdomąją) ir ši zona įrašyta Nekilnojamojo turto kadastrė ir Nekilnojamojo turto registre.

Esu informuotas (-a) ir sutinku, jog šiame dokumente pateiktus ir kitus mūsų asmens duomenis, kiek tai susiję su tinklų įrengimu ir eksploatavimu, bei apsaugos zonos nustatymu UAB „Kauno vandenys“ tvarko vykdydama jai taikomą teisinę prievolę ir laikydama bendrojo duomenų apsaugos reglamento reikalavimų bei taikydama tinkamas organizacines ir technines priemones duomenų saugumui užtikrinti.

Esame informuoti, kad susipažinti su privatumo pranešimu galime interneto svetainėje adresu <https://www.kaunovandenys.lt/asmens-duomeny-apsauga/>

ROMENA KUDZINSKĖ, gim. 1970-05-29

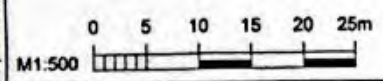
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI



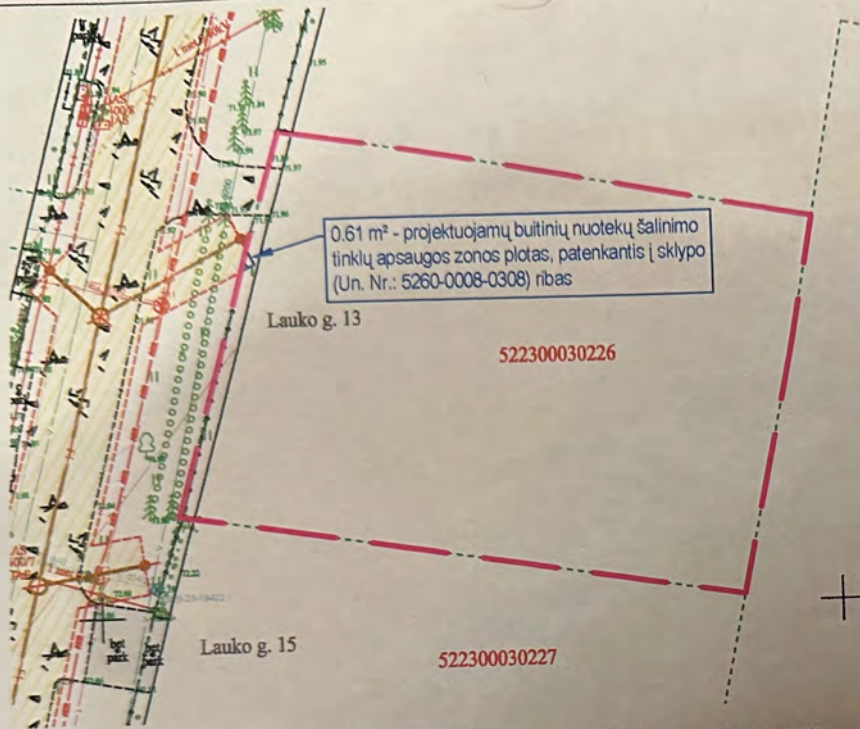
PASTABOS

- Darbų vykdymo ribose esant kitiems inžineriniams tinklams, komunikacijoms ar statiniams, prieš vykdant statybos darbus būtina:
 - išsiviešti atitinkamų tinklų atstovų braižo nužymėjimus ir darbus vykdyti pritaikant šių tinklų savininkų nurodymų pateiktą sąlygosa.
 - patikslinti (nustatyti) projektuojamą tinklų kertančių inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių vietas bei gylius.
- Darbų vykdymo metu, darbų vykdymo zonoje esant kitiems inžineriniams tinklams, komunikacijoms ar statiniams būtina:
 - juos apsaugoti ir tinkamai paremti ir / ar pakabinti įrengiant apsaugines konstrukcijas, užtikrinant tinklo išsaugojimą ir nenutrūkstamą veikimą.
 - išsaugoti vandeninio ir nuotekų tinklus, vadovaujantis STR ir teisės aktų reikalavimais.
 - išsaugoti esamo dujotekio tinklus ir įrenginius, o jų apsaugos zonos darbus vykdyti vadovaujantis gamtinių dujų skirstomųjų dujų apsaugos taisyklėmis.
 - nuotekų tinklų sankirtose su apšvietimo elektros tinklu ir arba ESO elektros tinklu, elektros tinklas turi būti apsaugomas įrengiant jį apsauginius PVC dėklus, nenutrauktiant apšvietimo ir arba ESO elektros tinklų veikimo.
 - projektuojamų tinklų sankirtų su kitais inžineriniais tinklais, komunikacijoms ar statiniams vietose, po 2 m, į abi puses kasit rankiniu būdu.
 - žemės darbus vykdyti kitų inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių apsaugos zonoje galima tik dalyvaujant šiuos tinklus eksploatuojančių organizacijų atstovams ar su jais susiderinus.
- Visos dangos, išardomi statiniai, miesto infrastruktūros elementai baigus statybos darbus pašali atstatomi / ne prasteny būdė, nei prieš statybos darbų pradžią ir pritaikant atitinkamų nurodymų pateiktą sąlygosa.
- Braižinyje atitūdas duotos metrais LAS07 aukščų sistemoje.
- Koordinatų sistema - LKS-94.
- Projektuojamų tinklų pastūngimo vietų atitūdas tikalinė vietoje.
- Nuotekų šalinimo tinklai projektuojami remiantis UAB "Kauno vandenys" išduotomis prisūngimo sąlygomis 2025-12-02 Nr. 54-3825-2025.

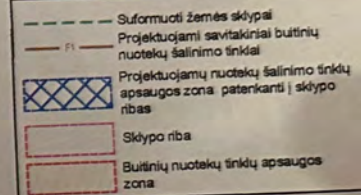
A3 (420,00 x 297,00MM)



0	2025 12	Statybai		
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. Nr.	 www.meyssos.com - email: info@meyssos.com - mobile: +37062300863		Statinio projekto pavadinimas: Buitinių nuotekų šalinimo tinklų paskirties statinių (inžinerinių tinklų grupės) Lauko g., Garliava, Kauno r. sav., supaprastintas statybos projektas	
41017	PV	Valdemaras Geležūnas	Statybinis: Nuotekų šalinimo tinklai	
38807	PDV	Valdemaras Geležūnas		
	Rengėjas	Linas Rutkauskas	Dokumentu pavadinimas: Nuotekų šalinimo tinklų planas	
			Laida	0
LT	Statybos UAB pavadinimas:	UAB "Kauno vandenys"	Dokumentu žymus:	MEVN202569-SPP-NŠ Priedas-01
			Lapas	Lapų
			1	1



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI



PASTABOS

- Darbų vykdymo ribose esant kitiems inžineriniams tinklams, komunikacijoms ar statiniams, prieš vykdant statybos darbus būtina:
 - išskirti atitinkamų tinklų atstovą trasos nužymėjimui ir darbus vykdyti prilaikant šių tinklų savininkų nurodymų pateiktą sąlygose.
 - patikrinti (nustatyti) projektuojamą tinklų kertančių inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių vietas bei gylius.
- Darbų vykdymo metu, darbų vykdymo zonoje esant kitiems inžineriniams tinklams, komunikacijoms ar statiniams būtina:
 - juos apsaugoti ir tinkamai paramstyti ir / ar pakabinti įrengiant apsaugines konstrukcijas, užtikrinant tinklo išsaugojimą ir nenutrūkstamą veikimą.
 - išsaugoti vandentiekio ir nuotekų tinklus, vadovaujantis STR ir teisės aktų reikalavimais.
 - išsaugoti esamo dujotiekio tinklus ir įrenginius, o jų apsaugos zonoje darbus vykdyti vadovaujantis gamtinių dujų skirstomųjų dujotieklių apsaugos taisyklėmis.
 - nuotekų tinklų sankirtose su apšvietimo elektros tinklu ir/arba ESO elektros tinklu, elektros tinklas turi būti apsaugomas įvertintais apsauginiais PVC dėklais, nenutraukiant apšvietimo ir/arba ESO elektros tinklų veikimo.
 - projektuojamų tinklų sankirtų su kitais inžineriniais tinklais, komunikacijomis ar statiniais vietose, po 2 m. | abi puses kasti rankiniu būdu.
 - žemės darbus vykdyti kitų inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių apsaugos zonoje galima tik dalyvaujant šiuos tinklus eksploatuojančių organizacijų atstovams ar su jais susiderinus.
- Visos dangos, išardomi statiniai, miesto infrastruktūros elementai baigus statybos darbus pilnai atstatomi | ne prasčiau būklė, nei prieš statybos darbų pradžią ir prilaikant atitinkamų nurodymų pateiktą sąlygose.
- Brėžinyje atitūduos duotos metrais LAS07 aukščųjų sistemose.
- Koordinatų sistema - LKS-94.
- Projektuojamų tinklų pasijungimo vietų atitūduos tikslinti vietoje.
- Nuotekų šalinimo tinklai projektuojami remiantis UAB "Kauno vandenys" išduotomis prisijungimo sąlygomis 2025-12-02 Nr. 54-3825-2025.

Sutinku, jog šalia žemės sklypo, adresu Lauko g. 13, Garliava, Kauno r. - (un. Nr. 5260-0008-0308, kad. Nr. 5223/0003:226), įgyvendinant buitinių nuotekų šalinimo tinklų Lauko g., Garliava, Kauno r. sav., supaprastintą statybos projektą, būtų įrengti buitinių nuotekų šalinimo tinklai šalia sklypo ribos ir žemės sklype būtų nustatyta nuotekų šalinimo tinklų apsaugos zona (0,61 m² - tikslinamas pabaigus statybas, pagal išpildomąją) ir ši zona įrašyta Nekilnojamojo turto kadastrė ir Nekilnojamojo turto registre.

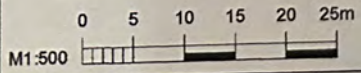
Esu informuotas (-a) ir sutinku, jog šiame dokumente pateiktus ir kitus mūsų asmens duomenis, kiek tai susiję su tinklų įrengimu ir eksploatavimu, bei apsaugos zonos nustatymu UAB „Kauno vandenys“ tvarko vykdydama jai taikomą teisinę prievolę ir laikydama bendrojo duomenų apsaugos reglamento reikalavimų bei taikydama tinkamas organizacines ir technines priemones duomenų saugumui užtikrinti.

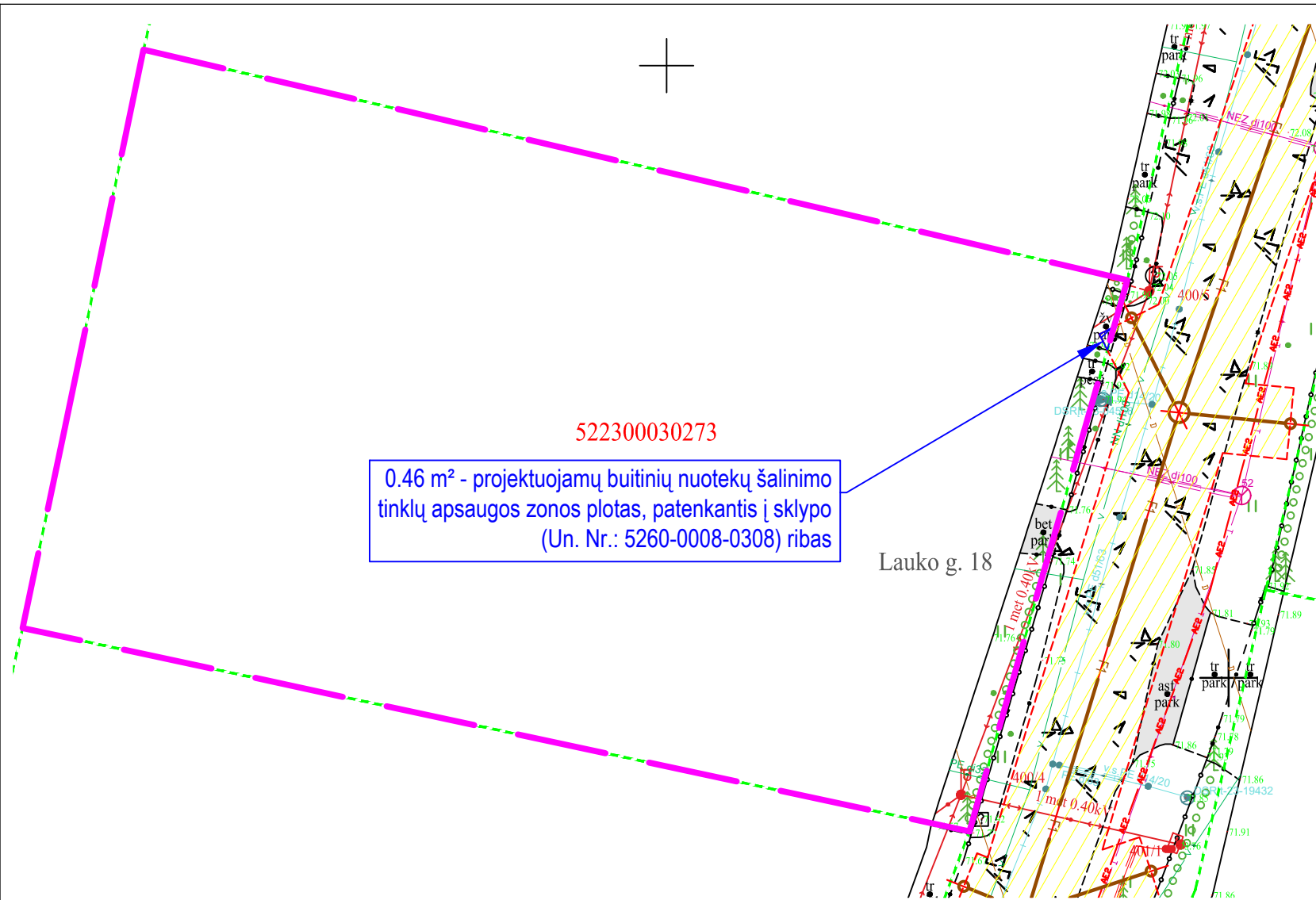
Esame informuoti, kad susipažinti su privatumo pranešimu galime interneto svetainėje adresu <https://www.kaunovandenys.lt/asmens-duomeniu-apsauga/>

KĘSTUTIS LEONAITIS, gim. 1965-08-13

0	2025 12	Statybai	Laida	
Data		Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. Nr.		Statinio projekto pavadinimas: Buitinių nuotekų šalinimo tinklų paskirties statinių (inžinerinių tinklų grupės) Lauko g., Garliava, Kauno r. sav., supaprastintas statybos projektas		
41017	PV	Valdemaras Geležiušas	Statybos: Nuotekų šalinimo tinklai	
38807	PDV	Valdemaras Geležiušas	Dokumento pavadinimas: Nuotekų šalinimo tinklų planas	
	Rengėjas	Linas Rutkauskas	Laida	0
LT	Statybos užsakovas:	UAB "Kauno vandenys"	Dokumento žyma:	Lapas Lapų MEVN202569-SPP-NŠ.Priedas-02 1 1

A3 (420,00 x 297,00MM)





522300030273

0.46 m² - projektuojamų buitinių nuotekų šalinimo tinklų apsaugos zonos plotas, patenkantis į sklypo (Un. Nr.: 5260-0008-0308) ribas

Lauko g. 18

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	Suformuoti žemės sklypai
	Projektuojami savitakiniai buitinių nuotekų šalinimo tinklai
	Projektuojamų nuotekų šalinimo tinklų apsaugos zona patenkanti į sklypo ribas
	Sklypo riba
	Buitinių nuotekų tinklų apsaugos zona

- PASTABOS**
- Darbų vykdymo ribose esant kitiems inžineriniams tinklams, komunikacijoms ar statiniams, prieš vykdant statybos darbus būtina:
 - išsikviesti atitinkamų tinklų atstovą trasos nužymėjimui ir darbus vykdyti prisilaikant šių tinklų savininkų nurodymų pateiktų sąlygose.
 - patikslinti (nustatyti) projektuojamą tinklą kertančių inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių vietas bei gylis.
 - Darbų vykdymo metu, darbų vykdymo zonoje esant kitiems inžineriniams tinklams, komunikacijoms ar statiniams būtina:
 - juos apsaugoti ir tinkamai paramstyti ir / ar pakabinti įrengiant apsaugines konstrukcijas, užtikrinant tinklo išsaugojimą ir nenutrūkstamą veikimą.
 - išsaugoti vandentiekio ir nuotekų tinklus, vadovaujantis STR ir teisės aktų reikalavimais.
 - išsaugoti esamo dujotiekio tinklus ir įrenginius, o jų apsaugos zonoje darbus vykdyti vadovaujantis gamtinių dujų skirstomųjų dujotiekių apsaugos taisyklėmis.
 - nuotekų tinklų sankirtose su apšvietimo elektros tinklu ir/arba ESO elektros tinklu, elektros tinklas turi būti apsaugomas įveriant jį į apsauginius PVC dėklus, nenutraukiant apšvietimo ir/ arba ESO elektros tinklų veikimo.
 - projektuojamų tinklų sankirtų su kitais inžineriniais tinklais, komunikacijomis ar statiniais vietose, po 2 m. į abi puses kasti rankiniu būdu.
 - žemės darbus vykdyti kitų inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių apsaugos zonoje galima tik dalyvaujant šiuos tinklus eksploatuojančių organizacijų atstovams ar su jais susiderinus.
 - Visos dangos, išardomi statiniai, miesto infrastruktūros elementai baigus statybos darbus pilnai atstatomi į ne prastesnę būklę, nei prieš statybos darbų pradžią ir prisilaikant atitinkamų nurodymų pateiktų sąlygose.
 - Brėžinyje altitudės duotos metrais LAS07 aukščių sistemoje.
 - Koordinatų sistema - LKS-94.
 - Projektuojamų tinklų pasijungimo vietų altitudės tikslinti vietoje.
 - Nuotekų šalinimo tinklai projektuojami remiantis UAB "Kauno vandenys" išduotomis prisijungimo sąlygomis 2025-12-02 Nr. 54-3825-2025.

Sutinku, jog šalia žemės sklypo, adresu Lauko g. 18, Garliava, Kauno r. - (un. Nr. 5260-0008-0087, kad. Nr. 5223/0003:273), įgyvendinant buitinių nuotekų šalinimo tinklų Lauko g., Garliava, Kauno r. sav., supaprastintą statybos projektą, būtų įrengti buitinių nuotekų šalinimo tinklai šalia sklypo ribos ir žemės sklype būtų nustatyta nuotekų šalinimo tinklų apsaugos zona (0,46 m² - tikslinamas pabaigus statybas, pagal išpildomąją) ir ši zona įrašyta Nekilnojamojo turto kadastrė ir Nekilnojamojo turto registre.

Esu informuotas (-a) ir sutinku, jog šiame dokumente pateiktus ir kitus mūsų asmens duomenis, kiek tai susiję su tinklų įrengimu ir eksploatavimu, bei apsaugos zonos nustatymu UAB „Kauno vandenys“ tvarko vykdydama jai taikomą teisinę prievolę ir laikydamosi bendrojo duomenų apsaugos reglamento reikalavimų bei taikydama tinkamas organizacines ir technines priemones duomenų saugumui užtikrinti.

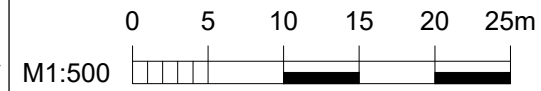
Esame informuoti, kad susipažinti su privatumo pranešimu galime interneto svetainėje adresu <https://www.kaunovandenys.lt/asmens-duomenu-apsauga/>

GIEDRIUS PETRUŠKEVIČIUS, gim. 1969-05-08 _____
Parasas

EGLĖ ČEKAVIČIENĖ, gim. 1974-02-25 _____
Parasas

0	2025 12	Statybai		
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. Nr.	 www.meyssso.com - email: info@meyssso.com - mobile: +37062300883		Statinio projekto pavadinimas: Buitinių nuotekų šalinimo tinklų paskirties statinių (inžinerinių tinklų grupės) Lauko g., Garliava, Kauno r. sav., supaprastintas statybos projektas	
41017	PV	Valdemaras Geležiūnas	Statinsys: Nuotekų šalinimo tinklai	
38807	PDV	Valdemaras Geležiūnas		
	Rengėjas	Linas Rutkauskas	Dokumento pavadinimas: Nuotekų šalinimo tinklų planas	
			Laida	0
LT	Statytojas/Užsakovas:	UAB "Kauno vandenys"	Dokumento žymuo:	MEVN202569-SPP-NŠ.Priedas-03
			Lapas	Lapų
			1	1

A3 (420.00 x 297.00MM)



SSVA

STATYBOS SEKTORIAUS
VYSTYMO AGENTŪRA

Viešoji įstaiga Statybos sektoriaus vystymo agentūra, Linkmenų g. 28-1, LT-08217 Vilnius

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr. 38807

Valdemaras Geležiūnas

A.k. 39202021233

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

Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, inžineriniai tinklai (vandentiekio ir nuotekų šalinimo), kitos paskirties inžineriniai statiniai (nuotekų valyklos 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

Aidas Vaičiulis

Išduotas 2023 m. kovo 10 d.

Pirmą kartą išduotas 2018 m. gruodžio 21 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.ssva.lt



Viešoji įstaiga Statybos sektoriaus vystymo agentūra, Linkmenų g. 28-1, LT-08217 Vilnius

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr. 41017

Valdemaras Geležiūnas

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

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

Direktorius

Aidas Vaičiulis

Išduotas 2022 m. gruodžio 14 d.

Pirmą kartą išduotas 2022 m. spalio 13 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.ssva.lt

Buit. ir gamyb. nuot. tink.
(inžinerinio tinklo pavadinimas)

Nuotekų kanalizacijos šulinys
(įrenginio pavadinimas)

4

(įrenginio numeris)

Kauno r. sav., Garliavos m., Lauko g.
(adresas)

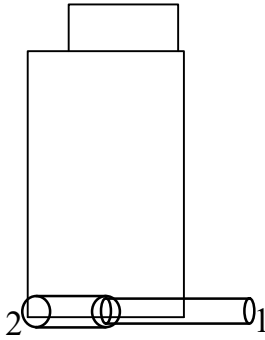
58350310

(LKS-94 M 1:500 plano numeris)

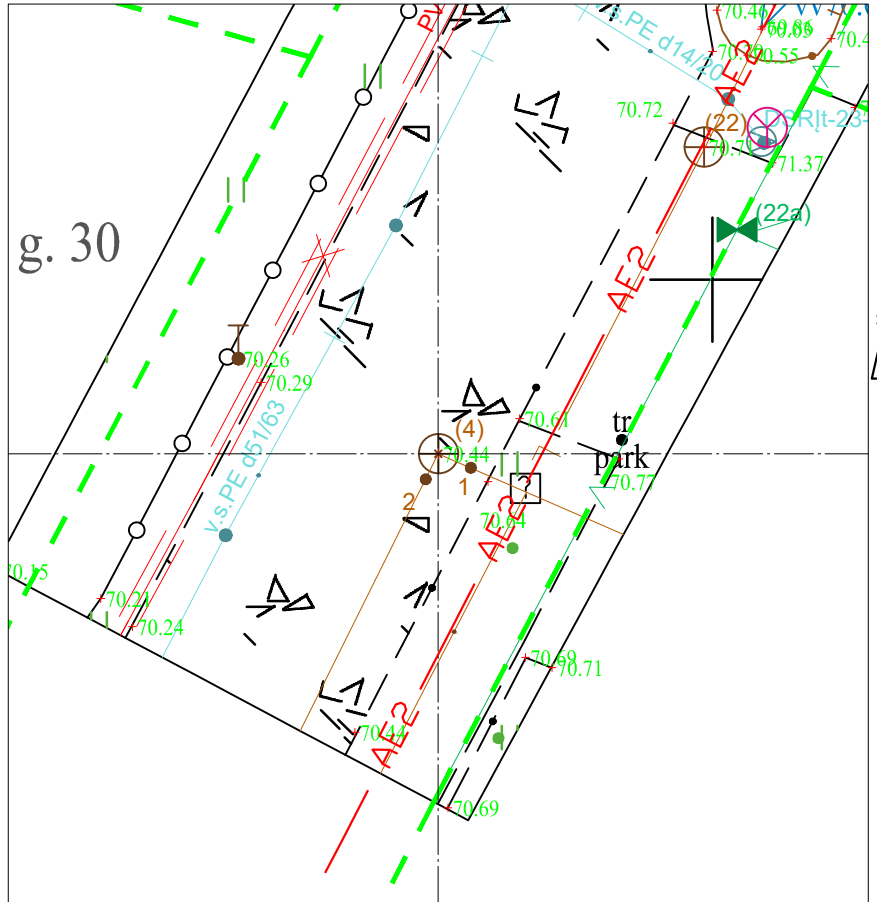
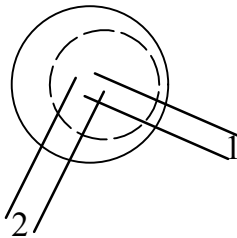
ĮRENGINIO PJŪVIAI (matmenys duoti m)

SAŠAJOS SCHEMA

Vertikalinis



Horizontalinis



Pavadinimas	Medžiaga	Skersmuo arba matm., mm	Atstumas nuo dangčio, m	Altitudė			
Dangtis	met	670		70.44			
Žemė	žv		0.00	70.44			
Sienos	glžb						
Lubos	glžb	1000	0.77	69.67			
Dugnas	bet	800	3.32	67.12			
Vamzdžiai	Nr. 1	PVC	Išorinis	160	Viršus	3.23	67.21
			Vidinis		Apacia	3.39	67.05
	Nr. 2	PVC	Išorinis	200	Viršus	3.23	67.21
			Vidinis		Apacia	3.43	67.01
	Nr. 3		Išorinis		Viršus		
			Vidinis		Apacia		
	Nr. 4		Išorinis		Viršus		
			Vidinis		Apacia		
	Nr. 5		Išorinis		Viršus		
			Vidinis		Apacia		
	Nr. 6		Išorinis		Viršus		
			Vidinis		Apacia		
Nr. 7		Išorinis		Viršus			
		Vidinis		Apacia			
Nr. 8		Išorinis		Viršus			
		Vidinis		Apacia			
Nr. 9		Išorinis		Viršus			
		Vidinis		Apacia			
Nr. 10		Išorinis		Viršus			
		Vidinis		Apacia			
Nr. 11		Išorinis		Viršus			
		Vidinis		Apacia			
Nr. 12		Išorinis		Viršus			
		Vidinis		Apacia			

Lipynės: 11
(medžiaga, kiekis)

Ar yra vandens? Ne

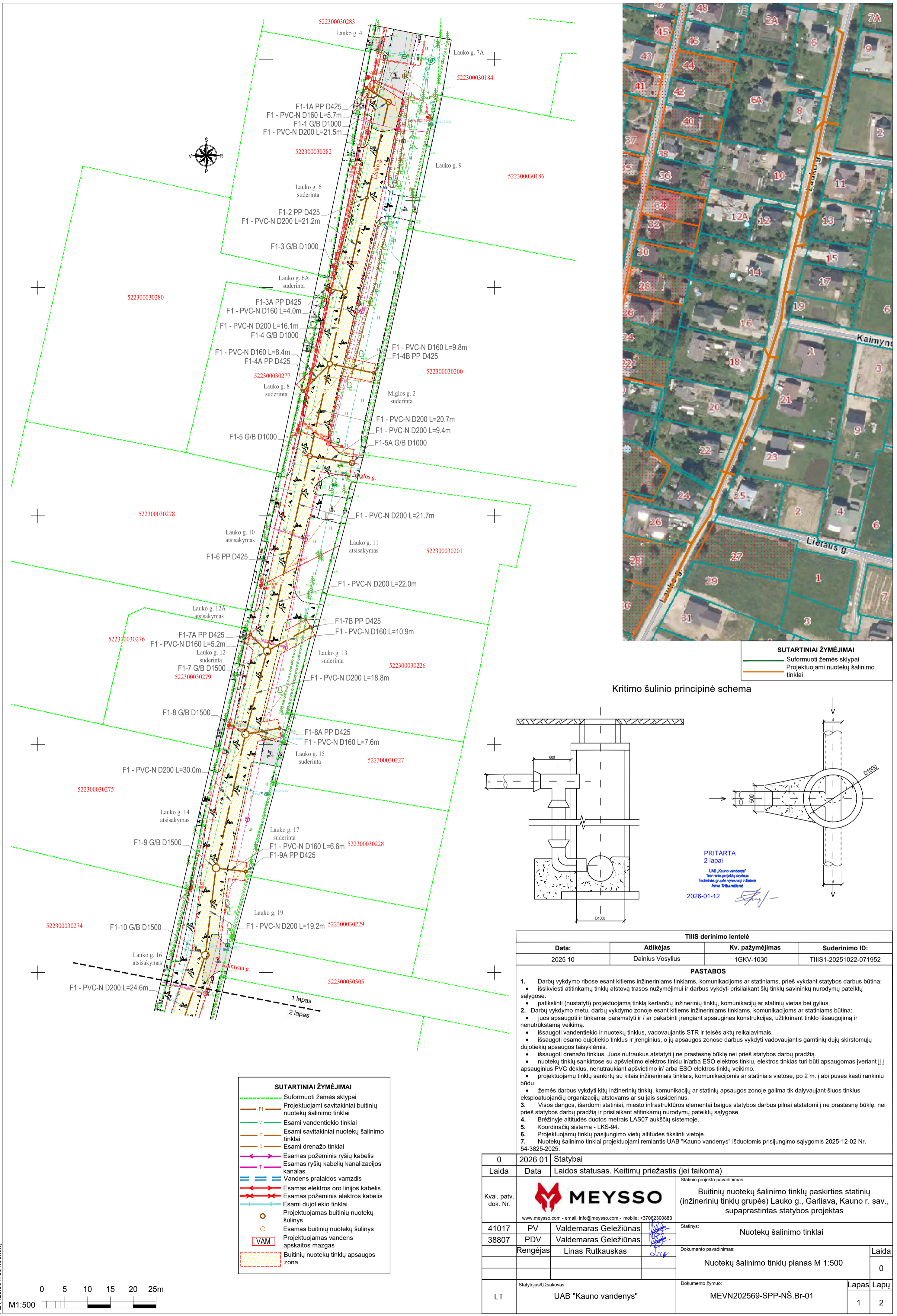
Ar yra dujų? Ne

Pastabos:

X = 6076221.65; Y = 492360.88

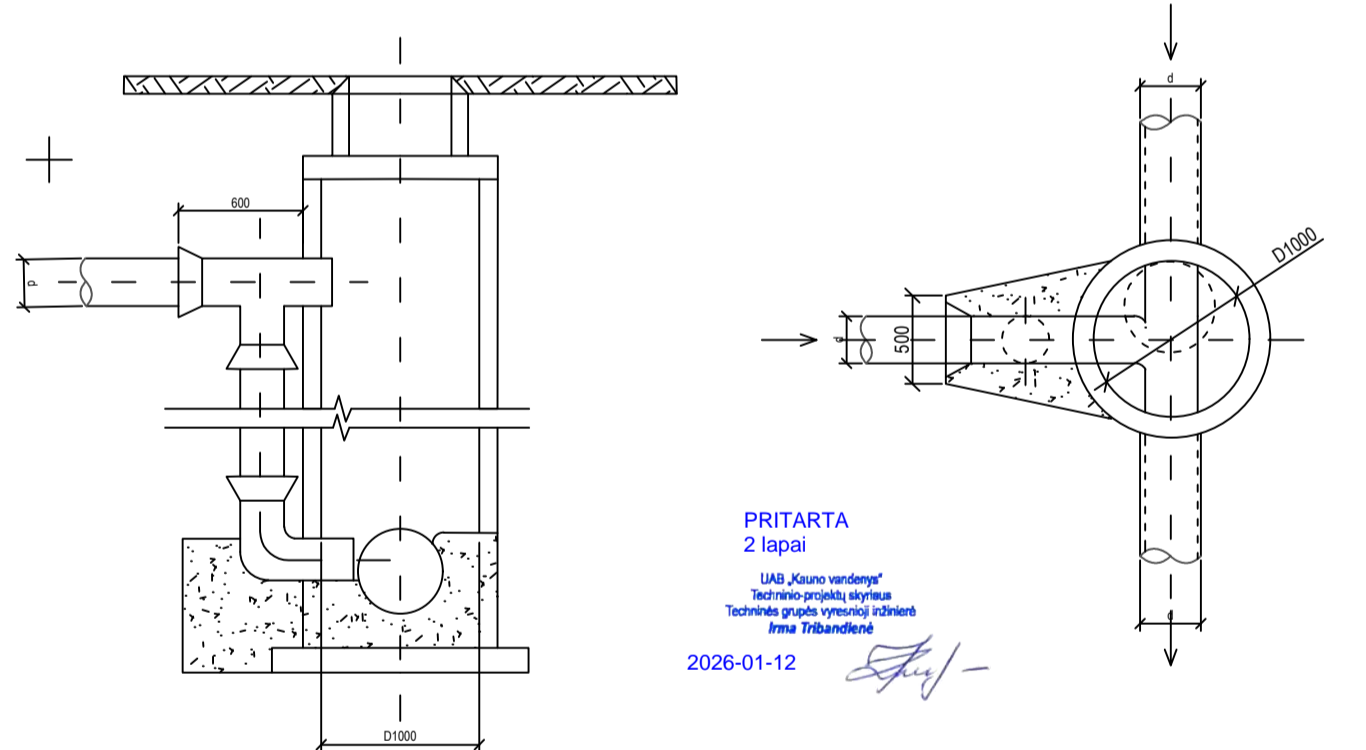
Objektas:

Matavimus atliko	D. Vosylius (vardas ir pavardė)		
	GKV-1030 <small>(geodezininko kv.paž.Nr.)</small>	(parašas)	2025-10-22 (data)
Matavimus atliko	(vardas ir pavardė)		
	<small>(geodezininko kv.paž.Nr.)</small>	(parašas)	(data)
Matavimus atliko	(vardas ir pavardė)		
	<small>(geodezininko kv.paž.Nr.)</small>	(parašas)	(data)



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI
 — Suformuoti žemės sklypai
 — Projektuojami nuotekų šalinimo tinklai

Kritimo šulinio principinė schema



PRITARTA
 2 lapai
 UAB "Kauno vandenys"
 Techninės projekto grupės
 Techninės grupės vyresnioji inžinierė
 Irma Tribandienė
 2026-01-12

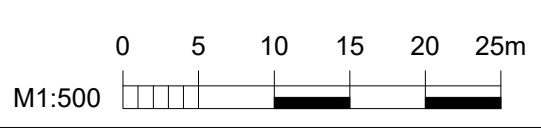
TIIIS derinimo lentelė			
Data:	Atlikėjas	Kv. pažymėjimas	Suderinimo ID:
2025 10	Dainius Vosylius	1GKV-1030	TIIIS1-20251022-071952

PASTABOS

- Darbu vykdymo ribose esant kitiems inžineriniams tinklams, komunikacijoms ar statiniams, prieš vykdant statybos darbus būtina:
 - išsikviesti atitinkamų tinklų atstovų trasos nužymėjimui ir darbus vykdyti prisilaikant šių tinklų savininkų nurodymų pateiktų sąlygose.
 - patikslinti (nustatyti) projektuojamą tinklų kertančių inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių vietas bei gylius.
- Darbu vykdymo metu, darbu vykdytoje zonoje esant kitiems inžineriniams tinklams, komunikacijoms ar statiniams būtina:
 - juos apsaugoti ir tinkamai paramstyti ir / ar pakabinti įrengiant apsaugines konstrukcijas, užtikrinant tinklo išsaugojimą ir nenutrūkstamą veikimą.
 - išsaugoti vandentiekio ir nuotekų tinklus, vadovaujantis STR ir teisės aktų reikalavimais.
 - išsaugoti esamo dujotiekio tinklus ir įrenginius, o jų apsaugos zonoje darbus vykdyti vadovaujantis gamtinių dujų skirstomųjų dujotiekų apsaugos taisyklėmis.
 - išsaugoti drenažo tinklus. Juos nutraukus atstatyti į ne prastesnę būklę nei prieš statybos darbų pradžią.
 - nuotekų tinklų sankirtose su apšvietimo elektros tinklu ir/arba ESO elektros tinklu, elektros tinklas turi būti apsaugomas įveriant jį į apsauginius PVC dėklus, nenutraukiant apšvietimo ir/arba ESO elektros tinklų veikimo.
 - projektuojamų tinklų sankirtose su kitais inžineriniais tinklais, komunikacijomis ar statiniais vietose, po 2 m. į abi puses kasti rankinių būdu.
 - žemės darbus vykdyti kitų inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių apsaugos zonoje galima tik dalyvaujant šiuos tinklus eksploatuojančių organizacijų atstovams ar su jais susiderinus.
- Visos dangos, išardomi statiniai, miesto infrastruktūros elementai baigus statybos darbus pilnai atstatomi į ne prastesnę būklę, nei prieš statybos darbų pradžią ir prisilaikant atitinkamų nurodymų pateiktų sąlygose.
- Brėžinyje altitudės duotos metrais LAS07 aukščių sistemoje.
- Koordinacių sistema - LKS-94.
- Projektuojamų tinklų pasijungimo vietų altitudės tikslinti vietoje.
- Nuotekų šalinimo tinklai projektuojami remiantis UAB "Kauno vandenys" išduotomis prisijungimo sąlygomis 2025-12-02 Nr. 54-3825-2025.

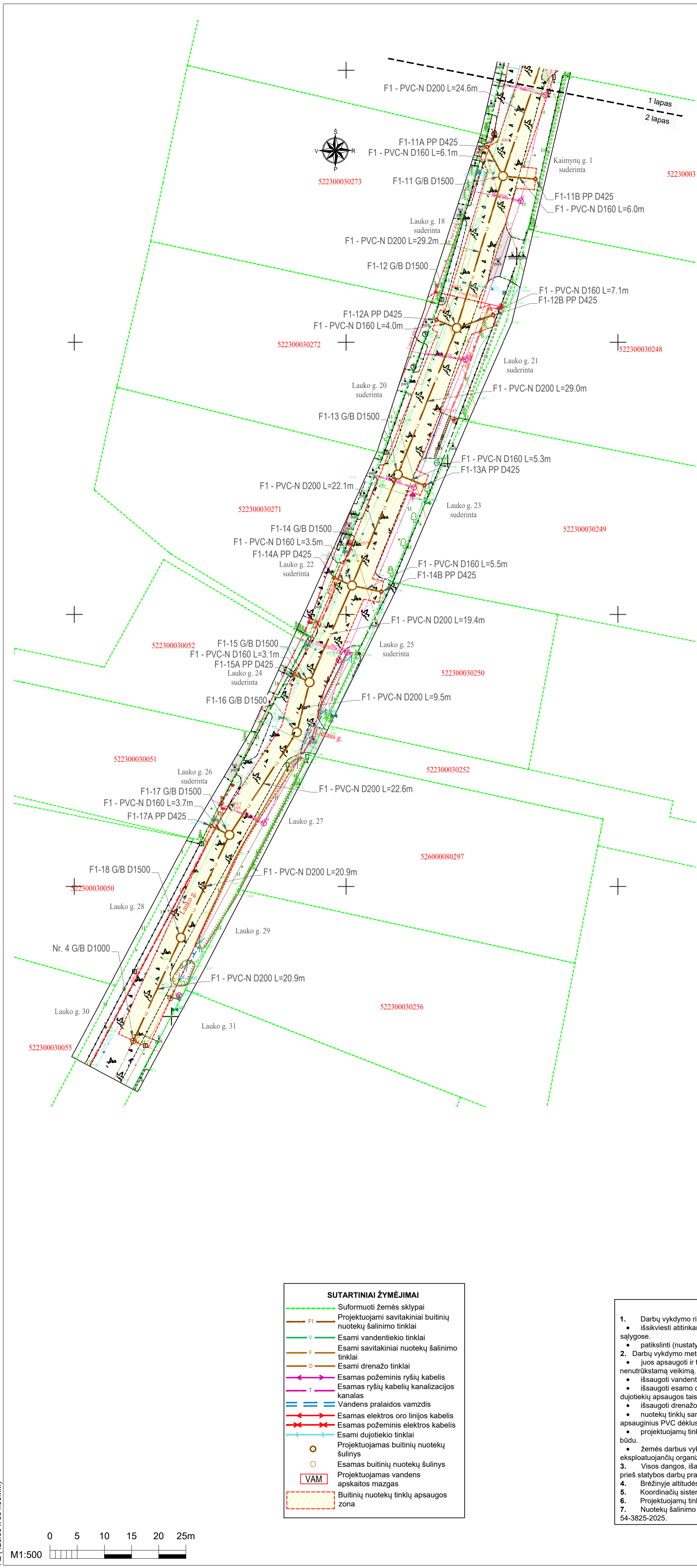
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Suformuoti žemės sklypai
- F1 — Projektuojami savitakiniai buitinių nuotekų šalinimo tinklai
- V — Esami vandentiekio tinklai
- F — Esami savitakiniai nuotekų šalinimo tinklai
- D — Esami drenažo tinklai
- Esamas požeminis ryšių kabelis
- Esamas ryšių kabelių kanalizacijos kanalas
- Vandens pralaidos vamzdis
- Esamas elektros oro linijos kabelis
- Esamas požeminis elektros kabelis
- Esami dujotiekio tinklai
- — Projektuojamas buitinių nuotekų šulinys
- — Esamas buitinių nuotekų šulinys
- Projektuojamas vandens apskaitos mazgas
- Buitinių nuotekų tinklų apsaugos zona



0	2026 01	Statybai		
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. Nr.			Statinio projekto pavadinimas:	
			Buitinių nuotekų šalinimo tinklų paskirties statinių (inžinerinių tinklų grupės) Lauko g., Garliava, Kauno r. sav., supaprastintas statybos projektas	
41017	PV	Valdemaras Geležiušas	Statiny:	Nuotekų šalinimo tinklai
38807	PDV	Valdemaras Geležiušas	Dokumento pavadinimas:	Nuotekų šalinimo tinklų planas M 1:500
	Rengėjas	Linas Rutkauskas		Laida
				0
LT	Statytojas/Užsakovas:	UAB "Kauno vandenys"	Dokumento žymuo:	MEVN202569-SPP-NŠ.Br-01
			Lapas	Lapų
			1	2

A2 (420,00 x 594,00MM)



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Suformuoti žemės sklypai
- Projektuojami nuotekų šalinimo tinklai

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- F1 - Projektuojami savitakiniai buitinių nuotekų šalinimo tinklai
- V - Esami vandentiekio tinklai
- F - Esami savitakiniai nuotekų šalinimo tinklai
- D - Esami drenažo tinklai
- Esamas požeminis ryšių kabelis
- Esamas ryšių kabelių kanalizacijos kanalas
- Vandens pralaidos vamzdis
- Esamas elektros oro linijos kabelis
- Esamas požeminis elektros kabelis
- Esami dujotiekio tinklai
- Projektuojamas buitinių nuotekų šulins
- Esamas buitinių nuotekų šulins
- Projektuojamas vandens apskaitos mazgas
- Buitinių nuotekų tinklų apsaugos zona

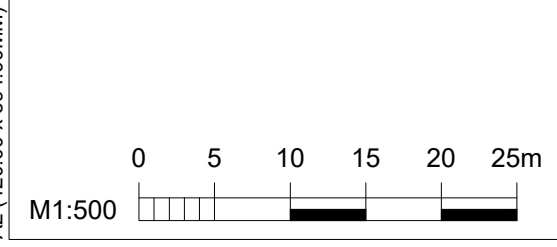
Koordinacių lentelė

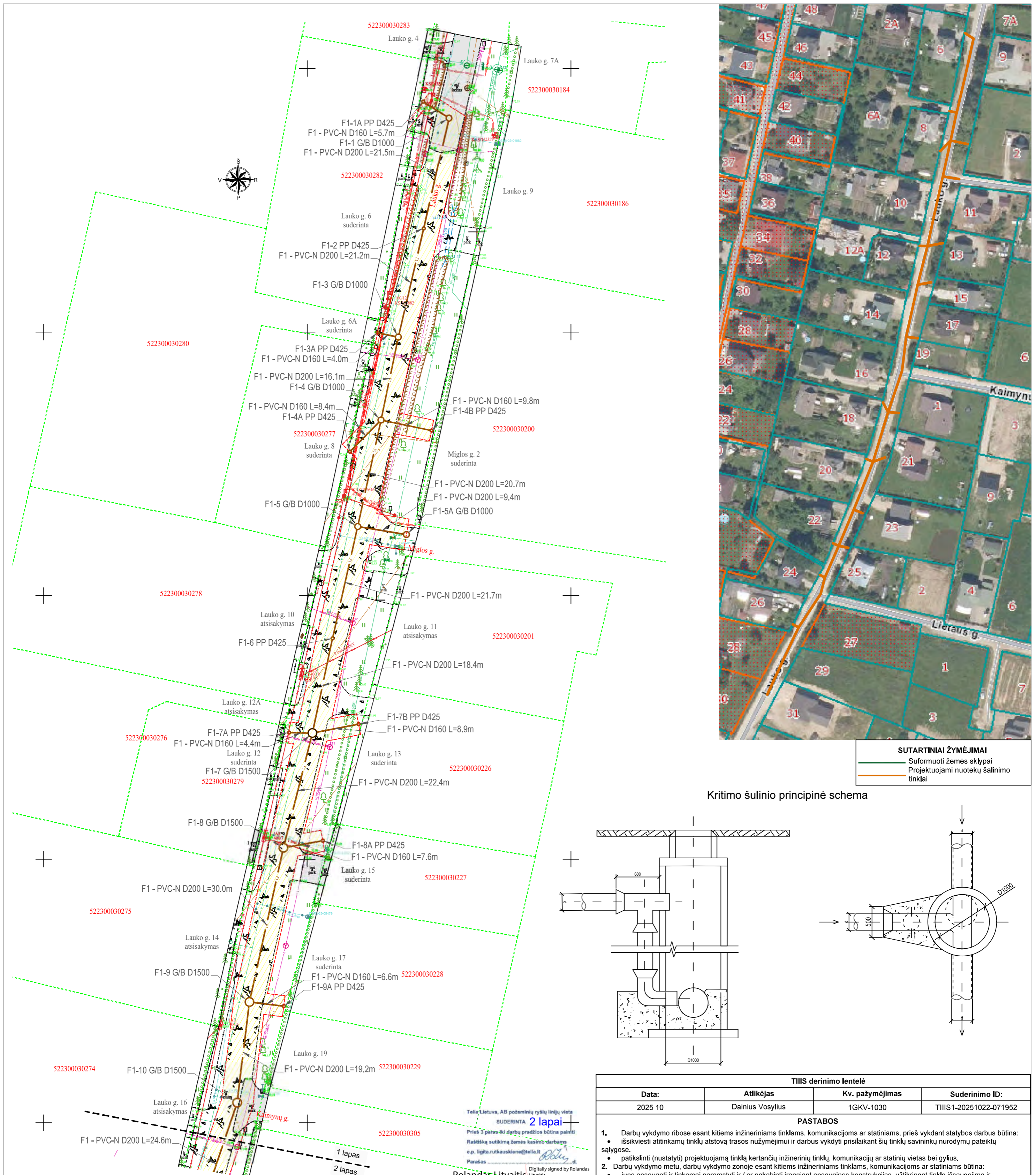
Nr.	X	Y
F1-1	6076590.64	492476.86
F1-1A	6076593.74	492472.01
F1-2	6076569.67	492472.10
F1-3	6076549.04	492467.27
F1-3A	6076549.86	492463.33
F1-4	6076533.30	492463.99
F1-4A	6076527.30	492458.09
F1-4B	6076531.31	492473.57
F1-5	6076513.10	492459.57
F1-5A	6076511.58	492468.81
F1-6	6076491.89	492454.80
F1-7	6076470.38	492450.22
F1-7A	6076474.00	492446.55
F1-7B	6076475.62	492459.74
F1-8	6076452.19	492445.49
F1-8A	6076453.51	492452.95
F1-9	6076422.90	492439.03
F1-9A	6076422.11	492445.54
F1-10	6076403.80	492436.71

Koordinacių lentelė

Nr.	X	Y
F1-11	6076380.54	492428.85
F1-11A	6076385.90	492425.96
F1-11B	6076380.00	492434.83
F1-12	6076352.63	492420.34
F1-12A	6076354.14	492416.59
F1-12B	6076355.00	492427.05
F1-13	6076325.71	492409.49
F1-13A	6076323.72	492414.39
F1-14	6076305.30	492401.07
F1-14A	6076306.72	492397.84
F1-14B	6076304.16	492406.46
F1-15	6076287.52	492393.27
F1-15A	6076288.96	492390.49
F1-16	6076278.35	492390.94
F1-17	6076259.46	492378.53
F1-17A	6076261.12	492375.25
F1-18	6076240.61	492369.59
Nr. 4	6076221.65	492360.88

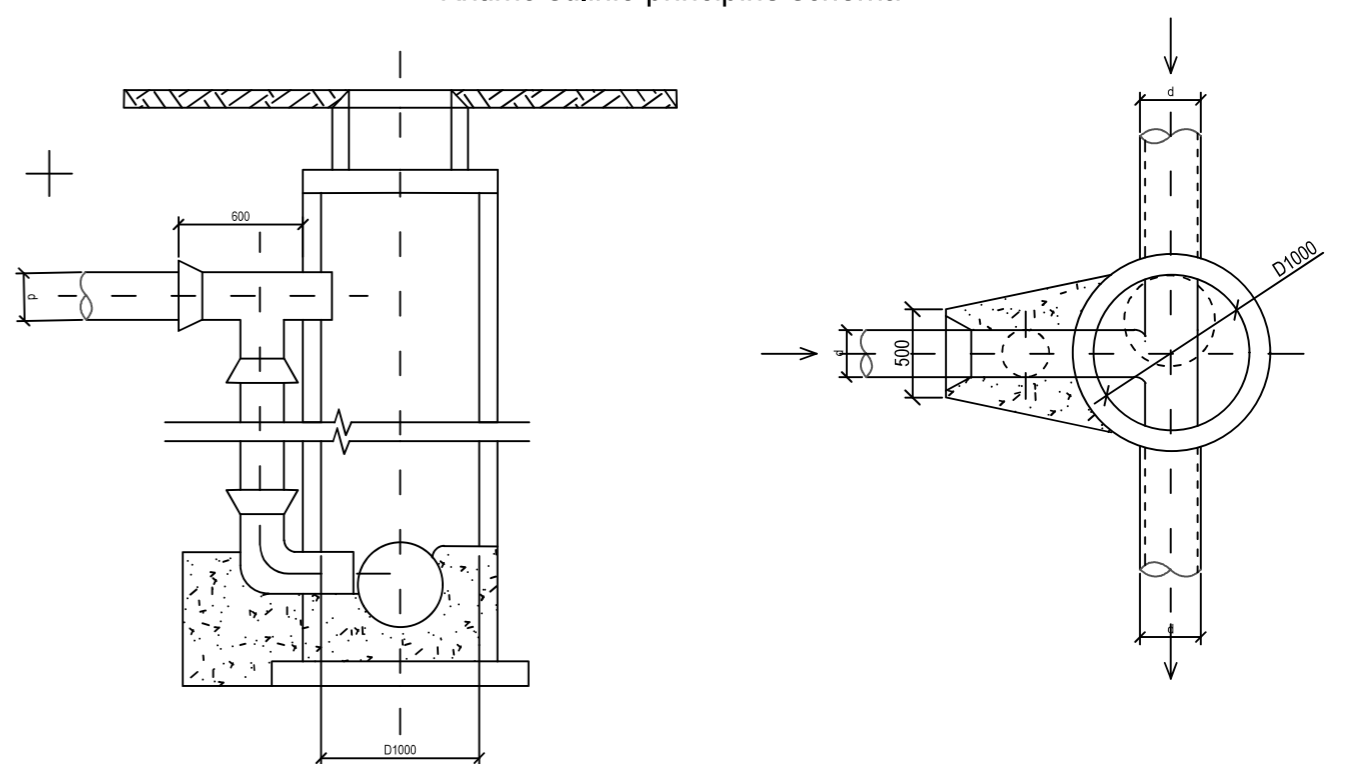
- PASTABOS**
- Darbu vykdymo ribose esant kitiems inžineriniams tinklams, komunikacijoms ar statiniams, prieš vykdant statybos darbus būtina:
 - išsikviesti atitinkamų tinklų atstovą trasos nužymėjimui ir darbus vykdyti prisilaikant šių tinklų savininkų nurodymų pateiktų sąlygose.
 - patikslinti (nustatyti) projektuojamą tinklų kertančių inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių vietas bei gylius.
 - Darbu vykdymo metu, darbu vykdymo zonoje esant kitiems inžineriniams tinklams, komunikacijoms ar statiniams būtina:
 - juos apsaugoti ir tinkamai paramstyti ir / ar pakabinti įrengiant apsaugines konstrukcijas, užtikrinant tinklo išsaugojimą ir nenutrūkstamą veikimą.
 - išsaugoti vandentiekio ir nuotekų tinklus, vadovaujantis STR ir teisės aktų reikalavimais.
 - išsaugoti esamo dujotiekio tinklus ir įrenginius, o jų apsaugos zonoje darbus vykdyti vadovaujantis gamtinių dujų skirstomųjų dujotiekų apsaugos taisyklėmis.
 - išsaugoti drenažo tinklus. Juos nutraukus atstatyti jį ne prastesnę būklę nei prieš statybos darbų pradžią.
 - nuotekų tinklų sankirtose su apšvietimo elektros tinklu ir/arba ESO elektros tinklu, elektros tinklas turi būti apsaugomas įveriant jį į apsauginius PVC dėklus, nenutraukiant apšvietimo ir/ arba ESO elektros tinklų veikimo.
 - projektuojamų tinklų sankirtų su kitais inžineriniais tinklais, komunikacijomis ar statiniais vietose, po 2 m. į abi puses kasti rankiniu būdu.
 - žemės darbus vykdyti kitų inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių apsaugos zonoje galima tik dalyvaujant šiuos tinklus eksploatuojančių organizacijų atstovams ar su jais susiderinus.
 - Visos dangos, išardomi statiniai, miesto infrastruktūros elementai baigus statybos darbus pilnai atstatomi jį ne prastesnę būklę, nei prieš statybos darbų pradžią ir prisilaikant atitinkamų nurodymų pateiktų sąlygose.
 - Brėžinyje altitudės duotos metrais LAS07 aukščių sistemoje.
 - Koordinacių sistema - LKS-94.
 - Projektuojamų tinklų pasijungimo vietų altitudės tikslinti vietoje.
 - Nuotekų šalinimo tinklai projektuojami remiantis UAB "Kauno vandenys" išduotomis prisijungimo sąlygomis 2025-12-02 Nr. 54-3825-2025.





SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI
 - Suformuoti žemės sklypai
 - Projektuojami nuotekų šalinimo tinklai

Kritimo šulinio principinė schema



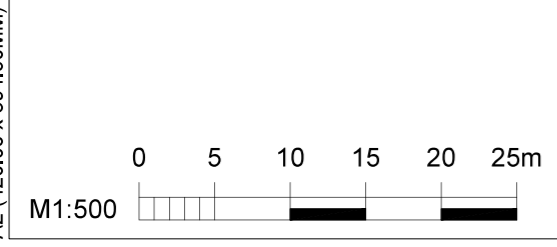
TIIS derinimo lentelė			
Data:	Atlikėjas	Kv. pažymėjimas	Suderinimo ID:
2025 10	Dainius Vosylus	1GKV-1030	TIIS1-20251022-071952

- PASTABOS**
- Darbu vykdymo ribose esant kitiems inžineriniams tinklams, komunikacijoms ar statiniams, prieš vykdant statybos darbus būtina:
 - išsiviesti atitinkamų tinklų atstovų trasos nužymėjimai ir darbus vykdyti prilaikant šių tinklų savininkų nurodymų pateiktą sąlygose.
 - patikrinti (nustatyti) projektuojamą tinklų kertančių inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių vietas bei gylius.
 - Darbu vykdymo metu, darbu vykdymo zonoje esant kitiems inžineriniams tinklams, komunikacijoms ar statiniams būtina:
 - juos apsaugoti ir tinkamai paramstyti ir / ar pakabinti įrengiant apsaugines konstrukcijas, užtikrinant tinklo išsaugojimą ir nenutrūkstamą veikimą.
 - išsaugoti vandentiekio ir nuotekų tinklus, vadovaujantis STR ir teisės aktų reikalavimais.
 - išsaugoti esamo dujotiekio tinklus ir įrenginius, o jų apsaugos zonoje darbus vykdyti vadovaujantis gamtinių dujų skirstomųjų dujotiekio apsaugos taisyklėmis.
 - išsaugoti esančius dujų tinklus. Juos nutraukus atstatyti į ne prastesnę būklę nei prieš statybos darbų pradžią.
 - nuotekų tinklų sankirtoje su apšvietimo elektros tinklu ir/arba ESO elektros tinklu, elektros tinklas turi būti apsaugomas įveriant jį į apsauginius PVC dėklus, nenutraukiant apšvietimo ir/arba ESO elektros tinklų veikimo.
 - projektuojamų tinklų sankirtų su kitais inžineriniais tinklais, komunikacijomis ar statiniais vietose, po 2 m. į abi puses kasti rankinių būdu.
 - žemės darbus vykdyti kitų inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių apsaugos zonoje galima tik dalyvaujant šiuos tinklus eksploatuojančių organizacijų atstovams ar su jais susiderinus.
 - Visos dangos, išardomi statiniai, miesto infrastruktūros elementai baigus statybos darbus pilnai atstatomi į ne prastesnę būklę, nei prieš statybos darbų pradžią ir prilaikant atitinkamų nurodymų pateiktą sąlygose.
 - Brėžinyje altitudės duotos metrais LAS07 aukščiu sistema.
 - Koordinacijų sistema - LKS-94.
 - Projektuojamų tinklų pasijungimo vietų altitudės tikslinti vietoje.
 - Nuotekų šalinimo tinklai projektuojami remiantis UAB "Kauno vandenys" išduotomis prisijungimo sąlygomis 2025-12-02 Nr. 54-3825-2025.

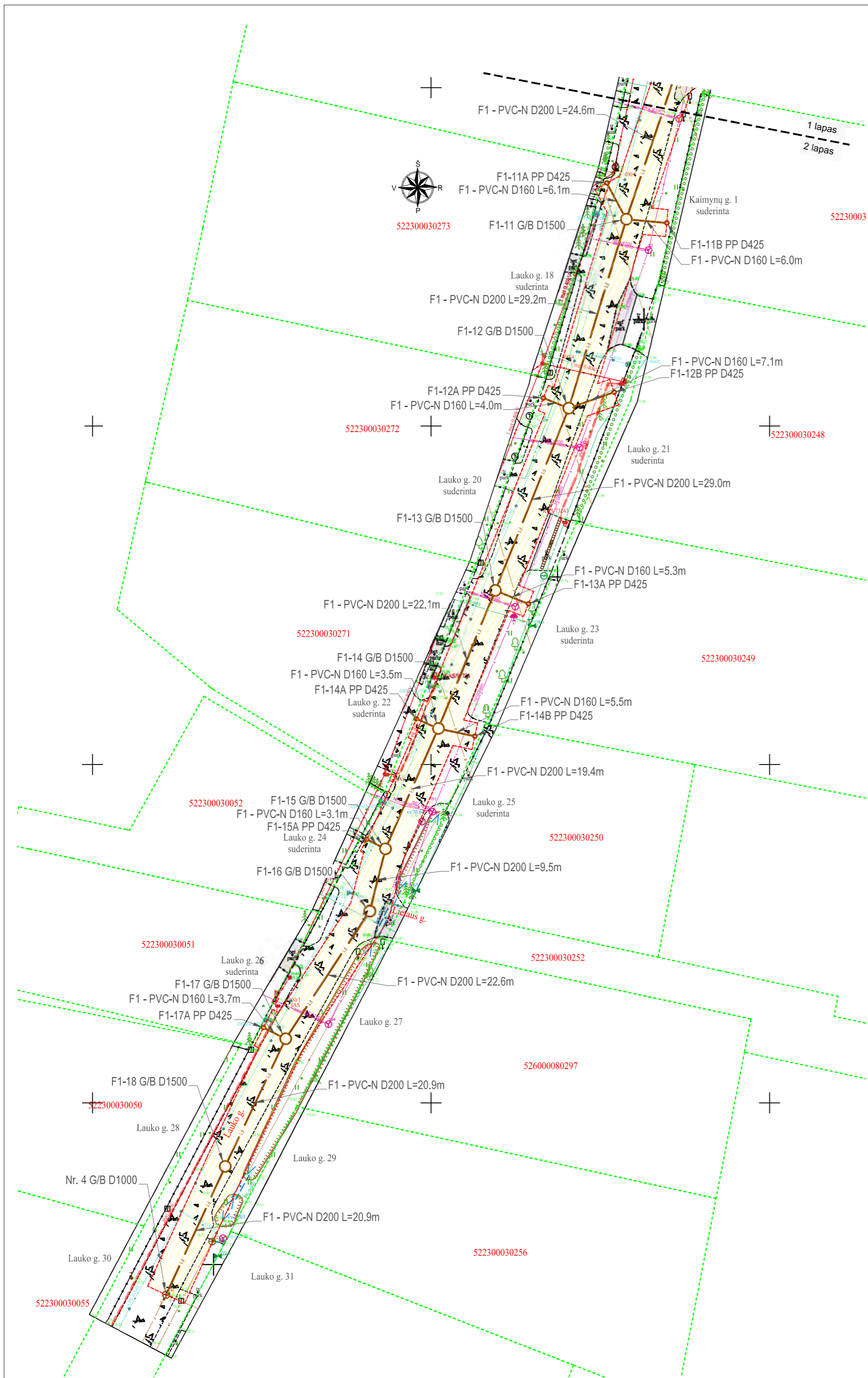
0	2026 01	Statybai
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)
Kval. patv. dok. Nr.		Statinio projekto pavadinimas: Buitinių nuotekų šalinimo tinklų paskirties statinių (inžinerinių tinklų grupės) Lauko g., Garliava, Kauno r. sav., supaprastintas statybos projektas
41017	PV	Valdemaras Geležiūnas
38807	PDV	Valdemaras Geležiūnas
Rengėjas	Linus Rutkauskas	Statybos: Nuotekų šalinimo tinklai
Statytojas/Užsakovas:		Dokumento pavadinimas: Nuotekų šalinimo tinklų planas M 1:500
LT	UAB "Kauno vandenys"	Dokumento žymuo: MEVN202569-SPP-NŠ.Br-01
		Laida: 0
		Lapas: 1
		Lapų: 2

Išsaugoti esamus ryšių tinklus (RKKS su juo esančiais kabeliais).
 Ryšių šuliniai turi būti išsaugoti, neužpilti gruntu ir neužkloti danga.
 Ant ryšių šulinių ir trasų draudžiamas transporto priemonių eismas, kol jie nėra pritaikyti vaziuojamajai daliai.
 Pažeidus esamus ryšių vamzdžius, jie turi būti pakeisti į remontinius

- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**
- Suformuoti žemės sklypai
 - F1 - Projektuojami savitakiniai buitinių nuotekų šalinimo tinklai
 - V - Esami vandentiekio tinklai
 - F - Esami savitakiniai nuotekų šalinimo tinklai
 - D - Esami drenažo tinklai
 - Esamas požeminis ryšių kabelis
 - Esamas ryšių kabelių kanalizacijos kanalas
 - Vandens pralaidos vamzdis
 - Esamas elektros oro linijos kabelis
 - Esamas požeminis elektros kabelis
 - Esami dujotiekio tinklai
 - Projektuojamas buitinių nuotekų šulinys
 - Esamas buitinių nuotekų šulinys
 - Projektuojamas vandens apskaitos mazgas
 - Buitinių nuotekų tinklų apsaugos zona



A2 (420,00 x 594,00MM)



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI
 — Suformuoti žemės sklypai
 — Projektuojami nuotekų šalinimo tinklai

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Suformuoti žemės sklypai
- Projektuojami savitakiniai buitinių nuotekų šalinimo tinklai
- Esami vandentiekio tinklai
- Esami savitakiniai nuotekų šalinimo tinklai
- Esami drenazo tinklai
- Esamas požeminis ryšių kabelis
- Esamas ryšių kabelių kanalizacijos kanalas
- Vandens pralaidos vamzdis
- Esamas elektros oro linijos kabelis
- Esamas požeminis elektros kabelis
- Esami dujotiekio tinklai
- Projektuojamas buitinių nuotekų šulins
- Esamas buitinių nuotekų šulins
- Projektuojamas vandens apskaitos mazgas
- Buitinių nuotekų tinklų apsaugos zona

Koordinacių lentelė

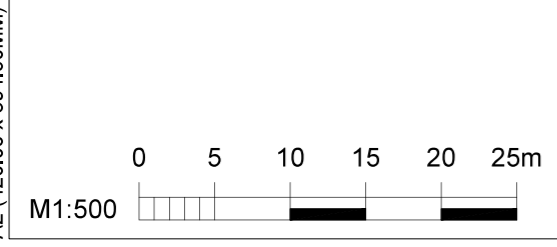
Nr.	X	Y
F1-1	6076590.64	492476.86
F1-1A	6076593.74	492472.01
F1-2	6076569.67	492472.10
F1-3	6076549.04	492467.27
F1-3A	6076549.86	492463.33
F1-4	6076533.30	492463.99
F1-4A	6076527.30	492458.09
F1-4B	6076531.31	492473.57
F1-5	6076513.10	492459.57
F1-5A	6076511.58	492468.81
F1-6	6076491.89	492454.80
F1-7	6076473.93	492450.98
F1-7A	6076474.00	492446.55
F1-7B	6076475.62	492459.74
F1-8	6076452.19	492445.49
F1-8A	6076453.51	492452.95
F1-9	6076422.90	492439.03
F1-9A	6076422.11	492445.54
F1-10	6076403.80	492436.71

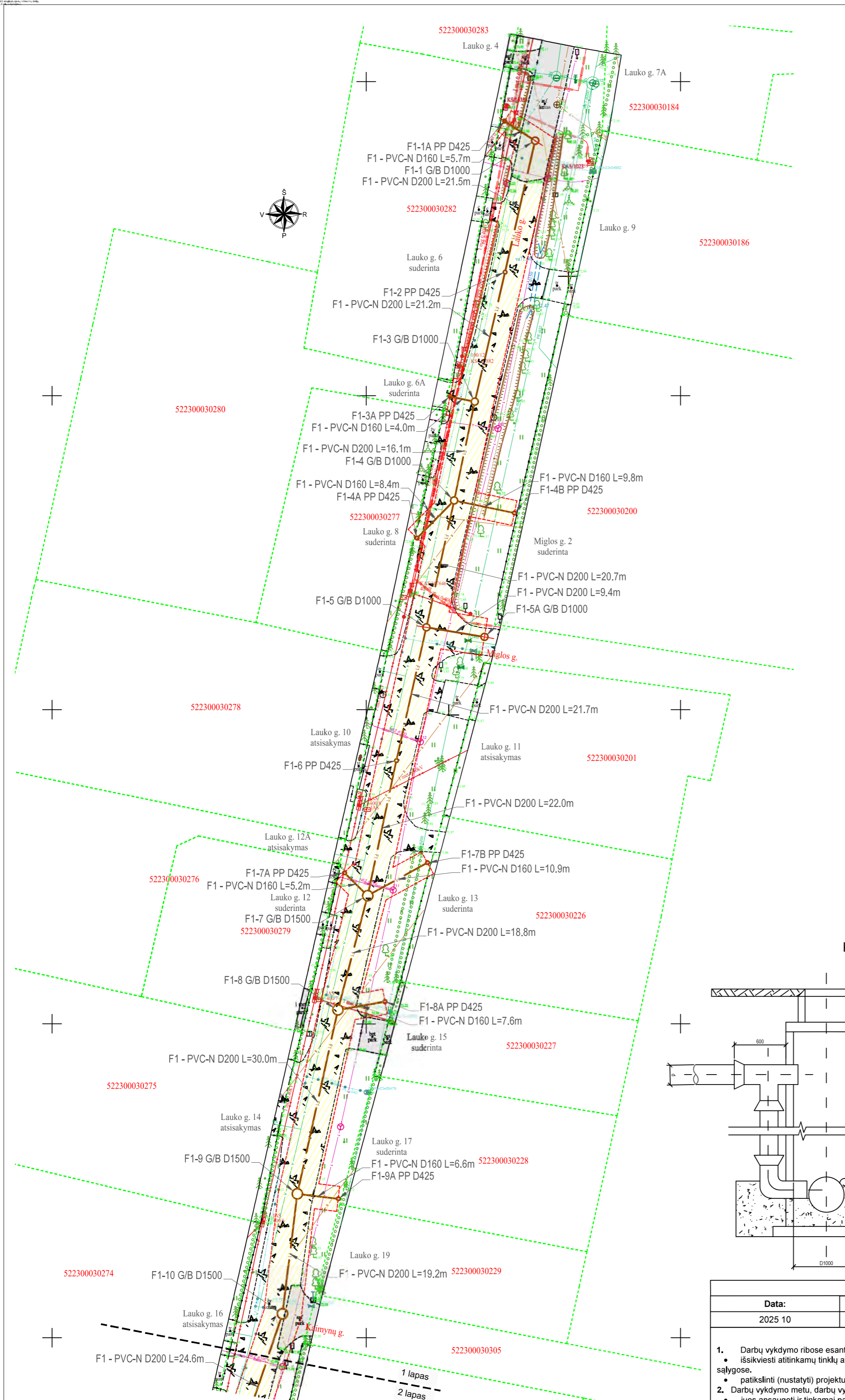
Koordinacių lentelė

Nr.	X	Y
F1-11	6076380.54	492428.85
F1-11A	6076385.90	492425.96
F1-11B	6076380.00	492434.83
F1-12	6076352.63	492420.34
F1-12A	6076354.14	492416.59
F1-12B	6076355.00	492427.05
F1-13	6076325.71	492409.49
F1-13A	6076323.72	492414.39
F1-14	6076305.30	492401.07
F1-14A	6076306.72	492397.84
F1-14B	6076304.16	492406.46
F1-15	6076287.52	492393.27
F1-15A	6076288.96	492390.49
F1-16	6076278.35	492390.94
F1-17	6076259.46	492378.53
F1-17A	6076261.12	492375.25
F1-18	6076240.61	492369.59
Nr. 4	6076221.65	492360.88

PASTABOS

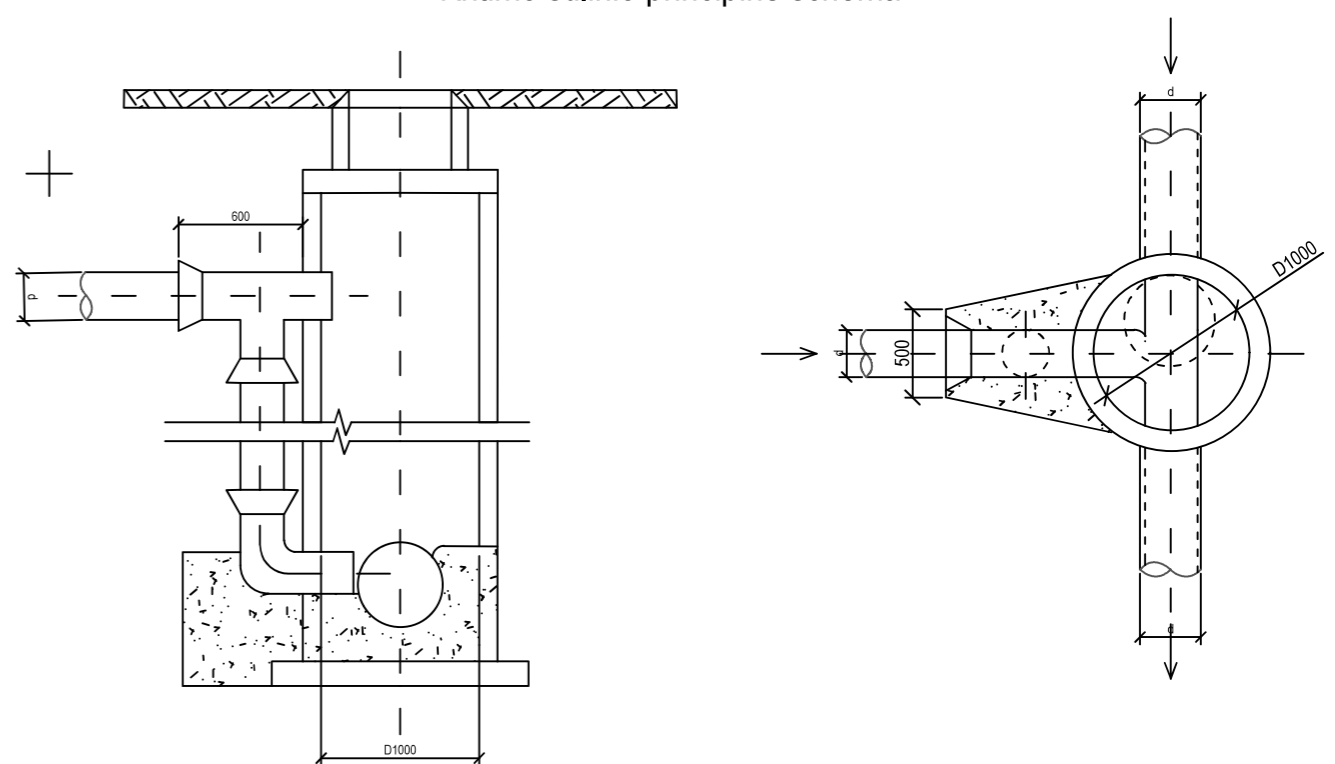
- Darbu vykdymo ribose esant kitiems inžineriniams tinklams, komunikacijoms ar statiniams, prieš vykdant statybos darbus būtina:
 - išsiviesti atitinkamų tinklų atstovų trasos nužymėjimui ir darbus vykdyti prisilaikant šių tinklų savininkų nurodymų pateiktų sąlygose.
 - patikslinti (nustatyti) projektuojamą tinklų kertančių inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių vietas bei gylus.
- Darbu vykdymo metu, darbu vykdymo zonoje esant kitiems inžineriniams tinklams, komunikacijoms ar statiniams būtina:
 - juos apsaugoti ir tinkamai paramstyti ir / ar pakabinti įrengiant apsaugines konstrukcijas, užtikrinant tinklo išsaugojimą ir nenutrūkstamą veikimą.
 - išsaugoti vandentiekio ir nuotekų tinklus, vadovaujantis STR ir teisės aktų reikalavimais.
 - išsaugoti esamo dujotiekio tinklus ir įrenginius, o jų apsaugos zonoje darbus vykdyti vadovaujantis gamtinių dujų skirstomųjų dujotiekų apsaugos taisyklėmis.
 - išsaugoti drenazo tinklus. Juos neuatstatyti j ne prastesnę būklę nei prieš statybos darbų pradžią.
 - nuotekų tinklų sankirtose su apšvietimo elektros tinklu ir/arba ESO elektros tinklu, elektros tinklas turi būti apsaugomas įveriant jį į apsauginius PVC dėklus, nenutraukiant apšvietimo ir/ arba ESO elektros tinklų veikimo.
 - projektuojamų tinklų sankirtų su kitiems inžineriniais tinklais, komunikacijomis ar statiniais vietose, po 2 m, į abi puses kasti rankiniu būdu.
 - žemės darbus vykdyti kitų inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių apsaugos zonoje galima tik dalyvaujant šiuos tinklus eksploatuojančių organizacijų atstovams ar su jais susiderinus.
- Visos dangos, išardomi statiniai, miesto infrastruktūros elementai baigus statybos darbus pilnai atstatomi j ne prastesnę būklę, nei prieš statybos darbų pradžią ir prisilaikant atitinkamų nurodymų pateiktų sąlygose.
- Brežinyje altitudės duotos metrais LAS07 aukščių sistemoje.
- Koordinacių sistema - LKS-94.
- Projektuojamų tinklų pasijungimo vietų altitudės tikslinti vietoje.
- Nuotekų šalinimo tinklai projektuojami remiantis UAB "Kauno vandenys" išduotomis prisijungimo sąlygomis 2025-12-02 Nr. 54-3825-2025.





SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI
 - Suformuoti žemės sklypai
 - Projektuojami nuotekų šalinimo tinklai

Kritimo šulinio principinė schema



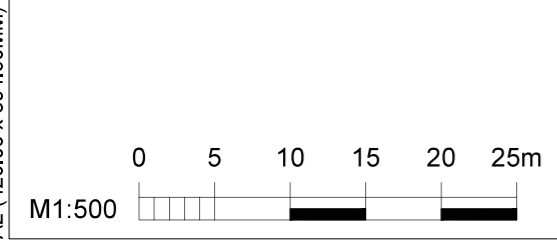
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

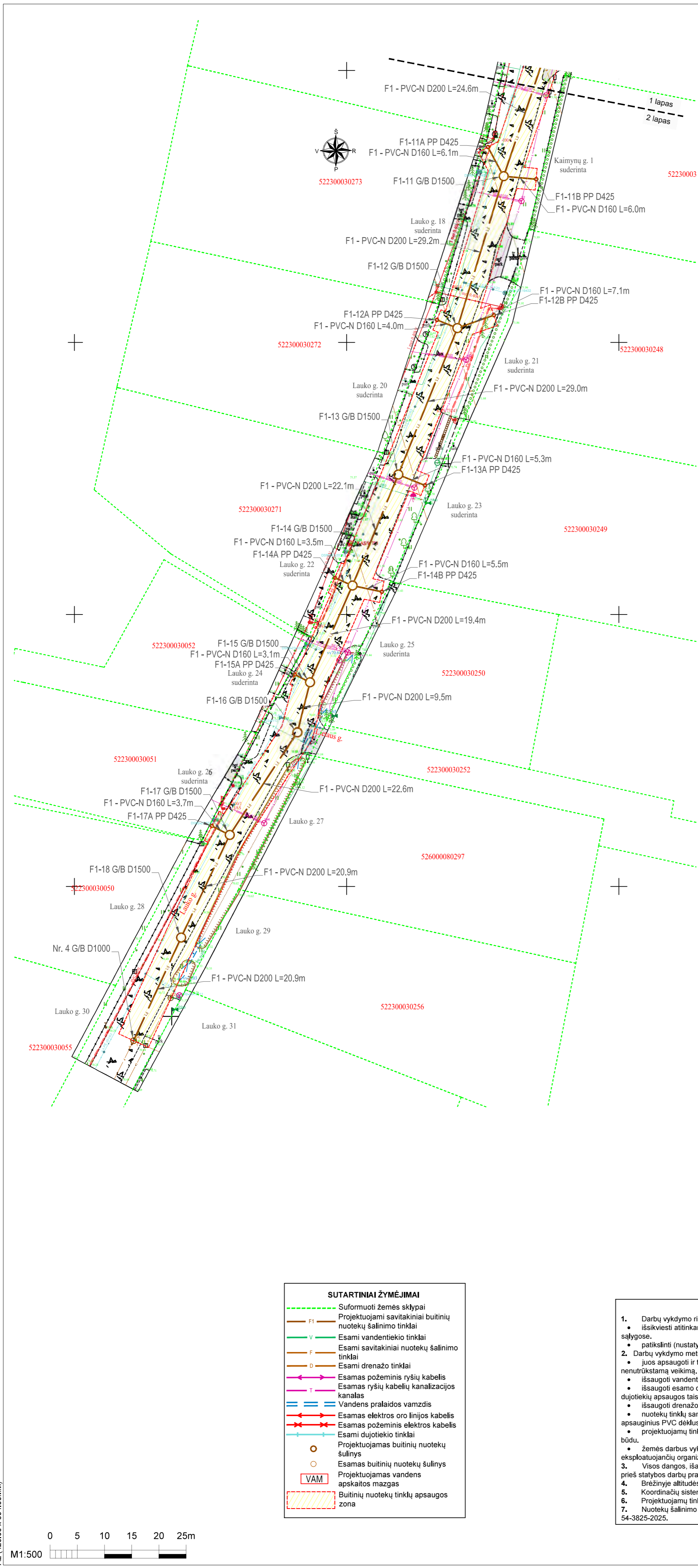
- Suformuoti žemės sklypai
- Projektuojami savitakiniai buitinių nuotekų šalinimo tinklai
- Esami vandentiekio tinklai
- Esami savitakiniai nuotekų šalinimo tinklai
- Esami drenazo tinklai
- Esamas požeminis ryšių kabelis
- Esamas ryšių kabelių kanalizacijos kanalas
- Vandens pralaidos vamzdis
- Esamas elektros oro linijos kabelis
- Esamas požeminis elektros kabelis
- Esami dujotiekio tinklai
- Projektuojamas buitinių nuotekų šulinys
- Esamas buitinių nuotekų šulinys
- Projektuojamas vandens apskaitos mazgas
- Buitinių nuotekų tinklų apsaugos zona

TIIIS derinimo lentelė			
Data:	Atlikėjas	Kv. pažymėjimas	Suderinimo ID:
2025 10	Dainius Vosylius	1GKV-1030	TIIIS1-20251022-071952

- PASTABOS**
- Darbu vykdymo ribose esant kitiems inžineriniams tinklams, komunikacijoms ar statiniams, prieš vykdant statybos darbus būtina:
 - išsikviesti atitinkamų tinklų atstovą trasos nužymėjimui ir darbus vykdyti prisilaikant šių tinklų savininkų nurodymų pateiktų sąlygose.
 - patikslinti (nustatyti) projektuojamą tinklą kertančių inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių vietas bei gylius.
 - Darbu vykdymo metu, darbu vykdymo zonoje esant kitiems inžineriniams tinklams, komunikacijoms ar statiniams būtina:
 - juos apsaugoti ir tinkamai paramstyti ir / ar pakabinti įrengiant apsaugines konstrukcijas, užtikrinant tinklo išsaugojimą ir nenutrūkstamą veikimą.
 - išsaugoti vandentiekio ir nuotekų tinklus, vadovaujantis STR ir teisės aktų reikalavimais.
 - išsaugoti esamo dujotiekio tinklus ir įrenginius, o jų apsaugos zonoje darbus vykdyti vadovaujantis gamtinių dujų skirstomųjų dujotiekų apsaugos taisyklėmis.
 - išsaugoti drenazo tinklus. Juos nutraukus atstatyti į ne prastesnę būklę nei prieš statybos darbų pradžią.
 - nuotekų tinklų sankirtose su apšvietimo elektros tinklu ir/arba ESO elektros tinklu, elektros tinklas turi būti apsaugomas įveriant jį į apsauginius PVC dėklus, nenutraukiant apšvietimo ir/arba ESO elektros tinklų veikimo.
 - projektuojamų tinklų sankirtų su kitais inžineriniais tinklais, komunikacijomis ar statiniais vietose, po 2 m. į abi puses kasti rankinių būdu.
 - žemės vykdyti kitų inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių apsaugos darbus galima tik dalyvaujant šiuos tinklus eksploatuojančių organizacijų atstovams ar su jais susiderinus.
 - Visos dangos, išardomi statiniai, miesto infrastruktūros elementai baigus statybos darbus pilnai atstatomi į ne prastesnę būklę, nei prieš statybos darbų pradžią ir prisilaikant atitinkamų nurodymų pateiktų sąlygose.
 - Brėžinyje altitudės duotos metrais LAS07 aukščiu sistema.
 - Koordinacijų sistema - LKS-94.
 - Projektuojamų tinklų pasijungimo vietų altitudės tiksli vietoje.
 - Nuotekų šalinimo tinklai projektuojami remiantis UAB "Kauno vandenys" išduotomis prisijungimo sąlygomis 2025-12-02 Nr. 54-3825-2025.

0	2026 01	Statybai		
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. Nr.		Statinio projekto pavadinimas: Buitinių nuotekų šalinimo tinklų paskirties statinių (inžinerinių tinklų grupės) Lauko g., Garliava, Kauno r. sav., supaprastintas statybos projektas		
41017	PV	Valdemaras Geležiūnas	Statins:	Nuotekų šalinimo tinklai
38807	PDV	Valdemaras Geležiūnas	Dokumento pavadinimas:	Nuotekų šalinimo tinklų planas M 1:500
	Rengėjas	Linas Rutkauskas		Laida 0
LT	Statytojas/Užsakovas:	UAB "Kauno vandenys"	Dokumento žymuo:	MEVN202569-SPP-NŠ-Br-01
				Lapas 1
				Lapų 2





SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI
 — Suformuoti žemės sklypai
 — Projektuojami nuotekų šalinimo tinklai

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Suformuoti žemės sklypai
- Projektuojami savitakiniai buitinių nuotekų šalinimo tinklai
- Esami vandentiekio tinklai
- Esami savitakiniai nuotekų šalinimo tinklai
- Esami drenazo tinklai
- Esamas požeminis ryšių kabelis
- Esamas ryšių kabelių kanalizacijos kanalas
- Vandens pralaidos vamzdis
- Esamas elektros oro linijos kabelis
- Esamas požeminis elektros kabelis
- Esami dujotiekio tinklai
- Projektuojamas buitinių nuotekų šulinys
- Esamas buitinių nuotekų šulinys
- Projektuojamas vandens apskaitos mazgas
- Buitinių nuotekų tinklų apsaugos zona

Koordinacių lentelė

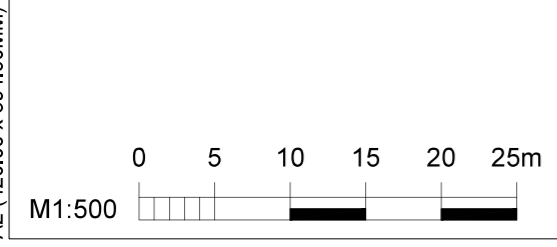
Nr.	X	Y
F1-1	6076590.64	492476.86
F1-1A	6076593.74	492472.01
F1-2	6076569.67	492472.10
F1-3	6076549.04	492467.27
F1-3A	6076549.86	492463.33
F1-4	6076533.30	492463.99
F1-4A	6076527.30	492458.09
F1-4B	6076531.31	492473.57
F1-5	6076513.10	492459.57
F1-5A	6076511.58	492468.81
F1-6	6076491.89	492454.80
F1-7	6076470.38	492450.22
F1-7A	6076474.00	492446.55
F1-7B	6076475.62	492459.74
F1-8	6076452.19	492445.49
F1-8A	6076453.51	492452.95
F1-9	6076422.90	492439.03
F1-9A	6076422.11	492445.54
F1-10	6076403.80	492436.71

Koordinacių lentelė

Nr.	X	Y
F1-11	6076380.54	492428.85
F1-11A	6076385.90	492425.96
F1-11B	6076380.00	492434.83
F1-12	6076352.63	492420.34
F1-12A	6076354.14	492416.59
F1-12B	6076355.00	492427.05
F1-13	6076325.71	492409.49
F1-13A	6076323.72	492414.39
F1-14	6076305.30	492401.07
F1-14A	6076306.72	492397.84
F1-14B	6076304.16	492406.46
F1-15	6076287.52	492393.27
F1-15A	6076288.96	492390.49
F1-16	6076278.35	492390.94
F1-17	6076259.46	492378.53
F1-17A	6076261.12	492375.25
F1-18	6076240.61	492369.59
Nr. 4	6076221.65	492360.88

PASTABOS

- Darbu vykdymo ribose esant kitiems inžineriniams tinklams, komunikacijoms ar statiniams, prieš vykdant statybos darbus būtina:
 - išsiviesti atitinkamų tinklų atstovų trasos nužymėjimui ir darbus vykdyti prisilaikant šių tinklų savininkų nurodymų pateiktų sąlygose.
 - patikslinti (nustatyti) projektuojamą tinklų kertančių inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių vietas bei gylus.
- Darbu vykdymo metu, darbu vykdymo zonoje esant kitiems inžineriniams tinklams, komunikacijoms ar statiniams būtina:
 - juos apsaugoti ir tinkamai paramstyti ir / ar pakabinti įrengiant apsaugines konstrukcijas, užtikrinant tinklo išsaugojimą ir nenutrūkstamą veikimą.
 - išsaugoti vandentiekio ir nuotekų tinklus, vadovaujantis STR ir teisės aktų reikalavimais.
 - išsaugoti esamo dujotiekio tinklus ir įrenginius, o jų apsaugos zonoje darbus vykdyti vadovaujantis gamtinių dujų skirstomųjų dujotiekų apsaugos taisyklėmis.
 - išsaugoti drenazo tinklus. Juos neuatstatyti jė ne prastesnę būklę nei prieš statybos darbų pradžią.
 - nuotekų tinklų sankirtose su apšvietimo elektros tinklu ir/arba ESO elektros tinklu, elektros tinklas turi būti apsaugomas įveriant jį į apsauginius PVC dėklus, nenutraukiant apšvietimo ir/ arba ESO elektros tinklų veikimo.
 - projektuojamų tinklų sankirtų su kitais inžineriniais tinklais, komunikacijomis ar statiniais vietose, po 2 m, į abi puses kasti rankiniu būdu.
 - žemės darbus vykdyti kitų inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių apsaugos zonoje galima tik dalyvaujant šiuos tinklus eksploatuojančių organizacijų atstovams ar su jais susiderinus.
- Visos dangos, išardomi statiniai, miesto infrastruktūros elementai baigus statybos darbus pilnai atstatomi jė ne prastesnę būklę, nei prieš statybos darbų pradžią ir prisilaikant atitinkamų nurodymų pateiktų sąlygose.
- Brežinyje altitudės duotos metrais LAS07 aukščių sistemoje.
- Koordinacių sistema - LKS-94.
- Projektuojamų tinklų pasijungimo vietų altitudės tikslinti vietoje.
- Nuotekų šalinimo tinklai projektuojami remiantis UAB "Kauno vandenys" išduotomis prisijungimo sąlygomis 2025-12-02 Nr. 54-3825-2025.



Projekto derinimo suvestinė

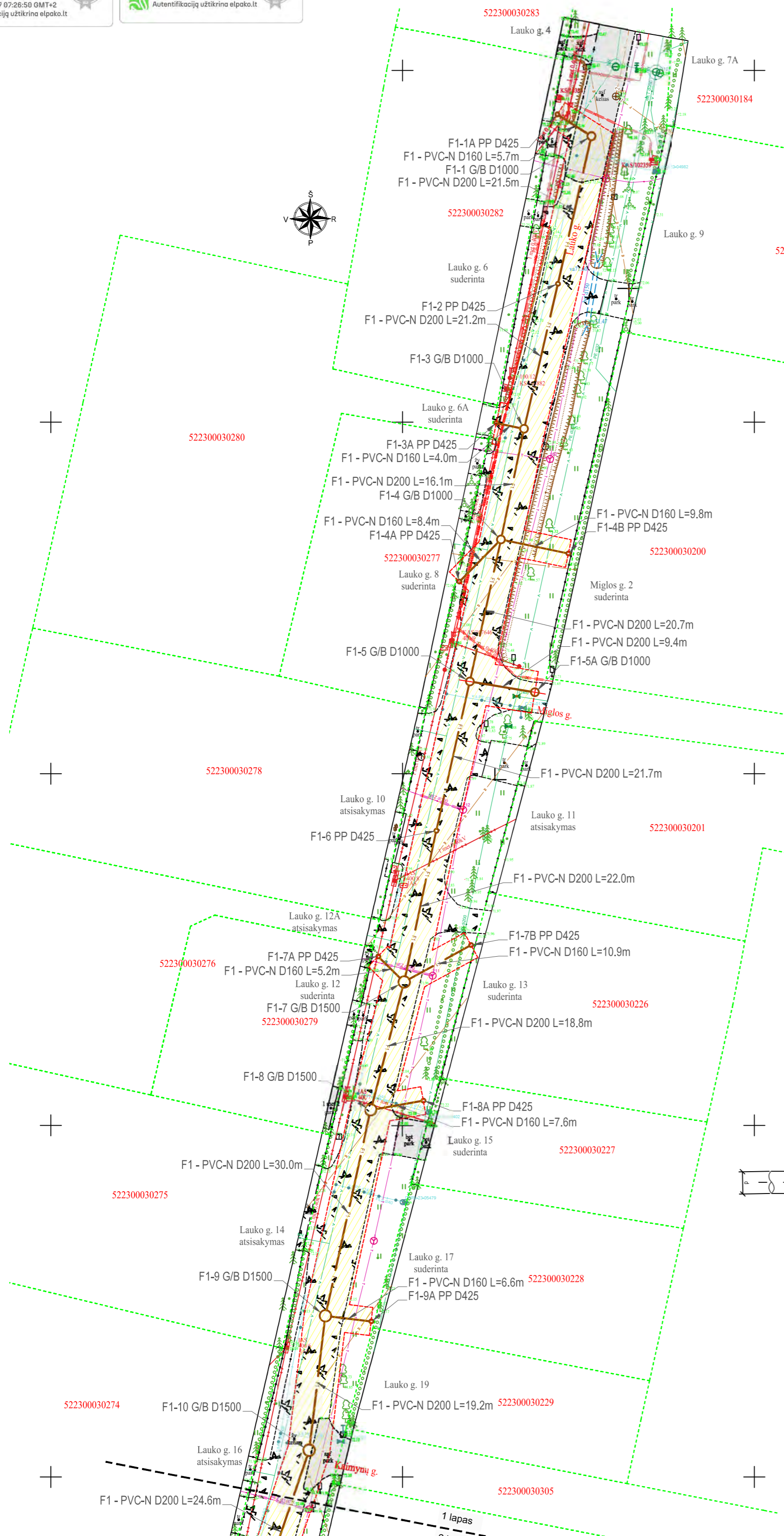
Nr.	Sritis	Atsakingas asmuo	Data	Būsena	Pastabos	Failo pavadinimas
1.	Elektra	Marius Balčiūnas	2026-01-07	Pritarta	-	-
2.	Dujos	Tomas Ališauskas	2026-01-05	Pritarta	1. Prieš darbų pradžią gauti ESO sutikimą žemės kasimo darbams dujų bei elektros tinklų apsaugos zonoje. 2. Prieš darbų vykdymą, dujų ir elektros tinklų parodymui išsikviesti ESO atstovą. 3. Dujotiekio altitudes tikslinti vietoje atliekant kontrolinius dujotiekio atkasimus. 4. Žemės kasimo darbus dujotiekio apsaugos zonoje vykdyti tik rankiniu būdu arba imtis kitokių priemonių dujotiekio apsaugojimui nuo pažeidimų. 5. Vykdam darbus, klojant komunikacijas išlaikyti minimalius leidžiamus vertikalius ir horizontalius atstumus iki dujotiekio, apsaugoti juos nuo pažeidimų. Neišlaikant atstumų iki dujotiekio, įrengti papildomas apsaugos priemones arba jį iškelti.	-

Registracijos Nr.

P173163

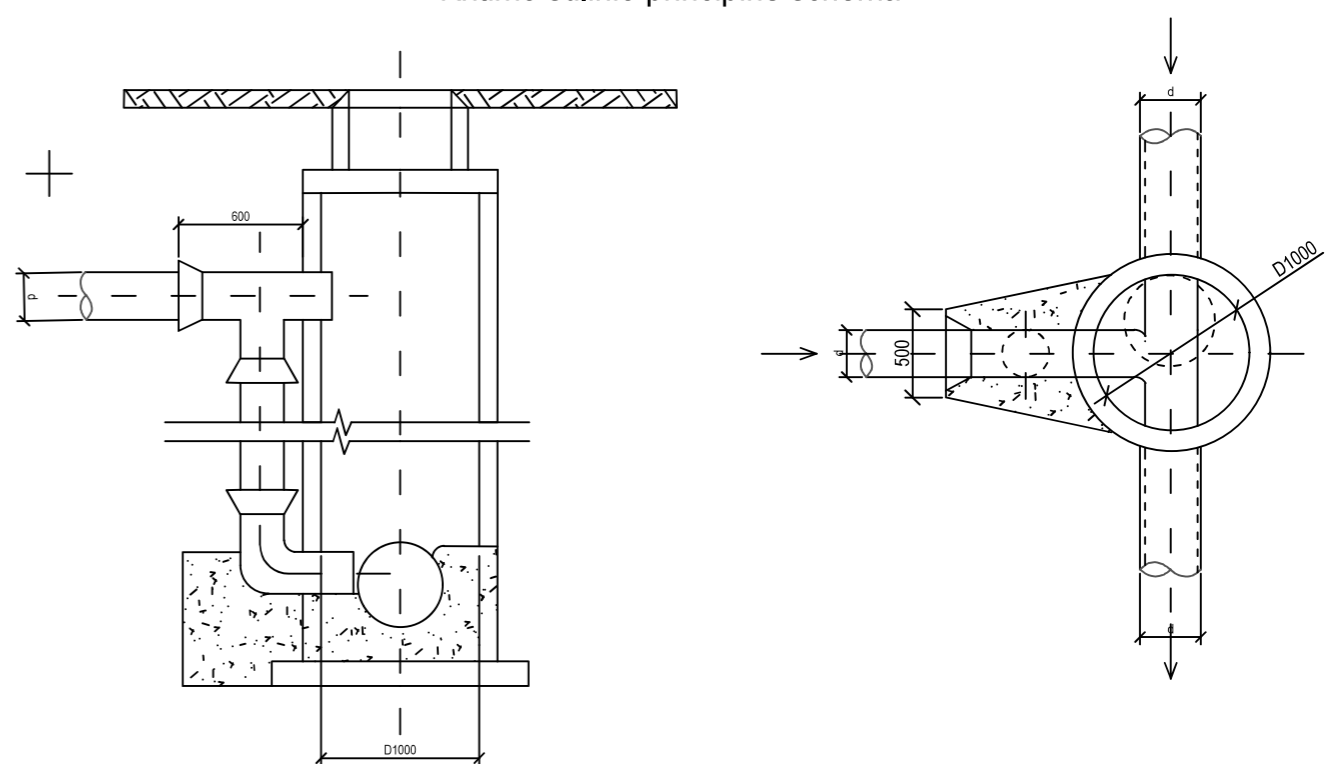
Pasirašymo data

2026-01-07 08:56



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI
 — Suformuoti žemės sklypai
 — Projektuojami nuotekų šalinimo tinklai

Kritimo šulinio principinė schema



TIIIS derinimo lentelė			
Data:	Atlikėjas	Kv. pažymėjimas	Suderinimo ID:
2025 10	Dainius Vosylus	1GKV-1030	TIIIS1-20251022-071952

- PASTABOS**
- Darbu vykdymo ribose esant kitiems inžineriniams tinklams, komunikacijoms ar statiniams, prieš vykdant statybos darbus būtina:
 - išsikviesti atitinkamų tinklų atstovų trasos nužymėjimui ir darbus vykdyti prisilaikant šių tinklų savininkų nurodymų pateiktų sąlygose.
 - patikslinti (nustatyti) projektuojamą tinklų kertančių inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių vietas bei gylius.
 - Darbu vykdymo metu, darbu vykdymo zonoje esant kitiems inžineriniams tinklams, komunikacijoms ar statiniams būtina:
 - juos apsaugoti ir tinkamai paramstyti ir / ar pakabinti įrengiant apsaugines konstrukcijas, užtikrinant tinklo išsaugojimą ir nenutrūkstamą veikimą.
 - išsaugoti vandentiekio ir nuotekų tinklus, vadovaujantis STR ir teisės aktų reikalavimais.
 - išsaugoti esamo dujotiekio tinklus ir įrenginius, o jų apsaugos zonoje darbus vykdyti vadovaujantis gamtinių dujų skirstomųjų dujotiekio apsaugos taisyklėmis.
 - išsaugoti drenazo tinklus. Juos nutraukus atstatyti į ne prastesnę būklę nei prieš statybos darbų pradžią.
 - nuotekų tinklų sankirtose su apšvietimo elektros tinklu ir/arba ESO elektros tinklu, elektros tinklas turi būti apsaugomas įveriant jį į apsauginius PVC dėklus, nenutraukiant apšvietimo ir/arba ESO elektros tinklų veikimo.
 - projektuojamų tinklų sankirtų su kitais inžineriniais tinklais, komunikacijomis ar statiniais vietose, po 2 m. į abi puses kasti rankiniu būdu.
 - žemės darbus vykdyti kitų inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių apsaugos zonoje galima tik dalyvaujant šiuos tinklus eksploatuojančių organizacijų atstovams ar su jais susiderinus.
 - Visos dangos, išardomi statiniai, miesto infrastruktūros elementai baigus statybos darbus pilnai atstatomi į ne prastesnę būklę, nei prieš statybos darbų pradžią ir prisilaikant atitinkamų nurodymų pateiktų sąlygose.
 - Brėžinyje altitudės duotos metrais LAS07 aukščiu sistemose.
 - Koordinacijų sistema - LKS-94.
 - Projektuojamų tinklų pasijungimo vietų altitudės tikslinti vietoje.
 - Nuotekų šalinimo tinklai projektuojami remiantis UAB "Kauno vandenys" išduotomis prisijungimo sąlygomis 2025-12-02 Nr. 54-3825-2025.

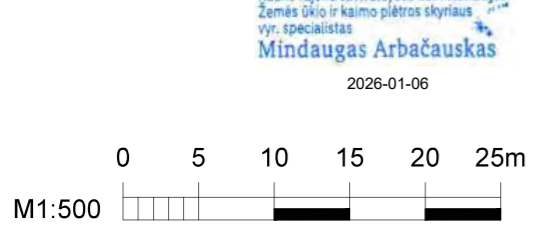
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Suformuoti žemės sklypai
- F1 — Projektuojami savitakiniai buitinių nuotekų šalinimo tinklai
- V — Esami vandentiekio tinklai
- F — Esami savitakiniai nuotekų šalinimo tinklai
- D — Esami drenazo tinklai
- Esama požeminis ryšių kabelis
- Esamas ryšių kabelių kanalizacijos kanalas
- Vandens pralaidos vamzdis
- Esamas elektros oro linijos kabelis
- Esamas požeminis elektros kabelis
- Esami dujotiekio tinklai
- Projektuojamas buitinių nuotekų šulinys
- Esamas buitinių nuotekų šulinys
- Projektuojamas vandens apskaitos mazgas
- Buitinių nuotekų tinklų apsaugos zona

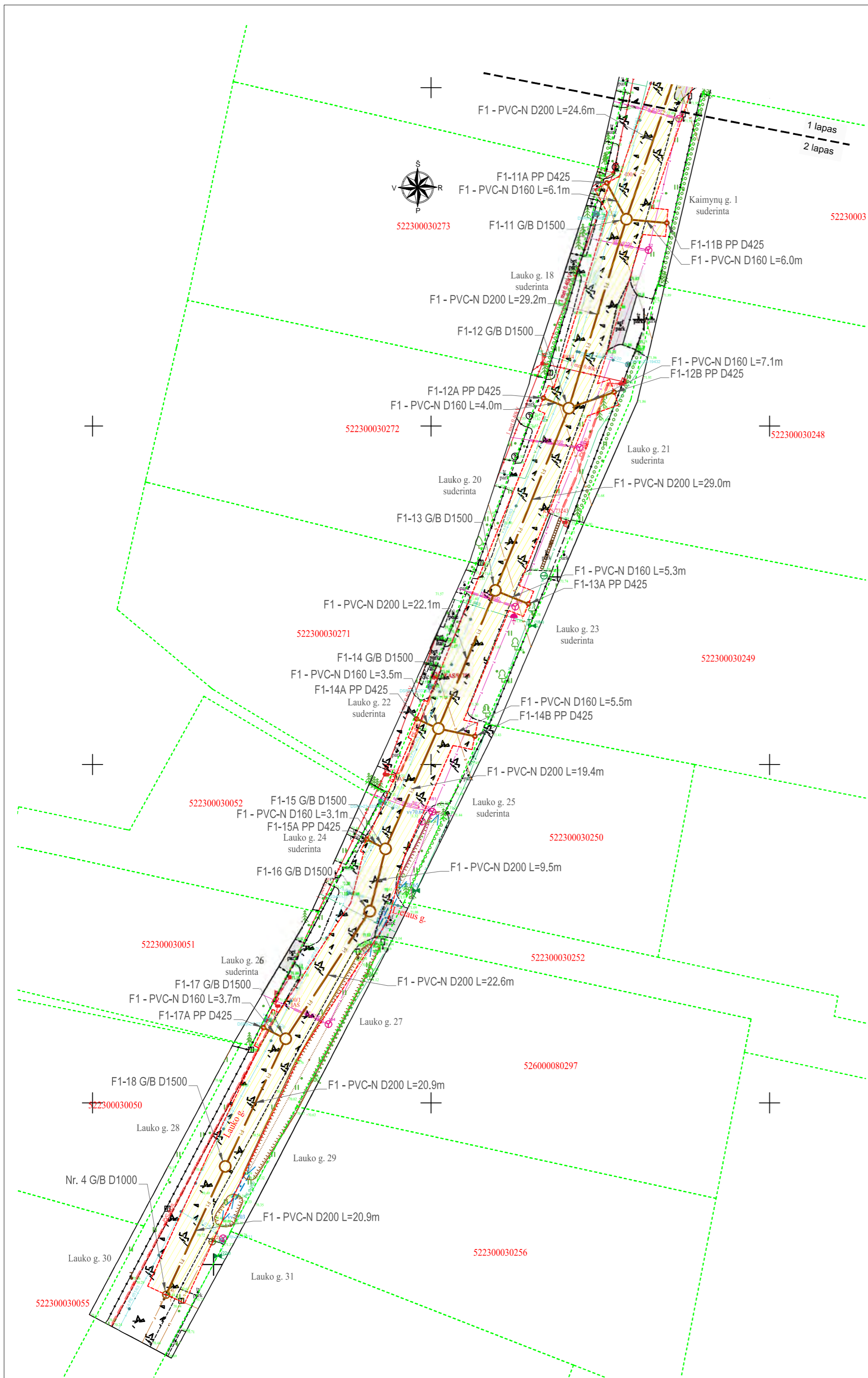
Pastaba su pastabomis:
 Bendrinis šio projekto žemės sklypų ir inžinerinių tinklų planas. Šio projekto žemės sklypų ir inžinerinių tinklų planas. Šio projekto žemės sklypų ir inžinerinių tinklų planas. Šio projekto žemės sklypų ir inžinerinių tinklų planas.

Kauno rajono savivaldybės administracijos Kelių ir transporto skyriaus vyr. specialistas
Mindaugas Dabužinskas
 2025-12-30

Kauno rajono savivaldybės administracijos Žemės ūkio ir kaimo plėtros skyriaus vyr. specialistas
Mindaugas Arbačas
 2026-01-06



0	2026 01	Statybai		
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. Nr.		www.meyssso.com - e-mail: info@meyssso.com - mobile: +37062300883	Statinio projekto pavadinimas:	
41017	PV	Valdemaras Geležiūnas	Buitinių nuotekų šalinimo tinklų paskirties statinių (inžinerinių tinklų grupės) Lauko g., Garliava, Kauno r. sav., supaprastintas statybos projektas	
38807	PDV	Valdemaras Geležiūnas	Statyns:	Nuotekų šalinimo tinklai
	Rengėjas	Linas Rutkauskas	Dokumento pavadinimas:	Nuotekų šalinimo tinklų planas M 1:500
				Laida
				0
LT	Statytojas/Užsakovas:	UAB "Kauno vandenys"	Dokumento žymuo:	MEVN202569-SPP-NŠ.Br-01
				Lapas
				1
				Lapų
				2



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI
 — Suformuoti žemės sklypai
 — Projektuojami nuotekų šalinimo tinklai

Koordinacių lentelė

Nr.	X	Y
F1-1	6076590.64	492476.86
F1-1A	6076593.74	492472.01
F1-2	6076569.67	492472.10
F1-3	6076549.04	492467.27
F1-3A	6076549.86	492463.33
F1-4	6076533.30	492463.99
F1-4A	6076527.30	492458.09
F1-4B	6076531.31	492473.57
F1-5	6076513.10	492459.57
F1-5A	6076511.58	492468.81
F1-6	6076491.89	492454.80
F1-7	6076470.38	492450.22
F1-7A	6076474.00	492446.55
F1-7B	6076475.62	492459.74
F1-8	6076452.19	492445.49
F1-8A	6076453.51	492452.95
F1-9	6076422.90	492439.03
F1-9A	6076422.11	492445.54
F1-10	6076403.80	492436.71

Koordinacių lentelė

Nr.	X	Y
F1-11	6076380.54	492428.85
F1-11A	6076385.90	492425.96
F1-11B	6076380.00	492434.83
F1-12	6076352.63	492420.34
F1-12A	6076354.14	492416.59
F1-12B	6076355.00	492427.05
F1-13	6076325.71	492409.49
F1-13A	6076323.72	492414.39
F1-14	6076305.30	492401.07
F1-14A	6076306.72	492397.84
F1-14B	6076304.16	492406.46
F1-15	6076287.52	492393.27
F1-15A	6076288.96	492390.49
F1-16	6076278.35	492390.94
F1-17	6076259.46	492378.53
F1-17A	6076261.12	492375.25
F1-18	6076240.61	492369.59
Nr. 4	6076221.65	492360.88

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Suformuoti žemės sklypai
- F1 — Projektuojami savitakiniai buitinių nuotekų šalinimo tinklai
- Esami vandentiekio tinklai
- F — Esami savitakiniai nuotekų šalinimo tinklai
- D — Esami drenažo tinklai
- Esamas požeminis ryšių kabelis
- Esamas ryšių kabelių kanalizacijos kanalas
- Vandens pralaidos vamzdis
- Esamas elektros oro linijos kabelis
- Esamas požeminis elektros kabelis
- Esami dujotiekio tinklai
- Projektuojamas buitinių nuotekų šulinys
- Esamas buitinių nuotekų šulinys
- VAM — Projektuojamas vandens apskaitos mazgas
- Buitinių nuotekų tinklų apsaugos zona

PASTABOS

- Darbu vykdymo ribose esant kitiems inžineriniams tinklams, komunikacijoms ar statiniams, prieš vykdant statybos darbus būtina:
 - išsikviesti atitinkamų tinklų atstovą trasos nužymėjimui ir darbus vykdyti prisilaikant šių tinklų savininkų nurodymų pateiktų sąlygose.
 - patikslinti (nustatyti) projektuojamą tinklą kertančių inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių vietas bei gylus.
- Darbu vykdymo metu, darbu vykdymo zonoje esant kitiems inžineriniams tinklams, komunikacijoms ar statiniams būtina:
 - juos apsaugoti ir tinkamai paramstyti ir / ar pakabinti įrengiant apsaugines konstrukcijas, užtikrinant tinklo išsaugojimą ir nenutrūkstamą veikimą.
 - išsaugoti vandentiekio ir nuotekų tinklus, vadovaujantis STR ir teisės aktų reikalavimais.
 - išsaugoti esamo dujotiekio tinklus ir įrenginius, o jų apsaugos zonoje darbus vykdyti vadovaujantis gamtinių dujų skirstomųjų dujotiekinių apsaugos taisyklėmis.
 - išsaugoti drenažo tinklus. Juos nutraukus atstatyti jį ne prastesnę būklę nei prieš statybos darbų pradžią.
 - nuotekų tinklų sankirtoje su apšvietimo elektros tinklu ir/arba ESO elektros tinklu, elektros tinklas turi būti apsaugomas įveriant jį į apsauginius PVC dėklus, nenutraukiant apšvietimo ir/arba ESO elektros tinklų veikimo.
 - projektuojamų tinklų sankirtų su kitais inžineriniais tinklais, komunikacijomis ar statiniais vietose, po 2 m, į abi puses kasti rankiniu būdu.
 - žemės darbus vykdyti kitų inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių apsaugos zonoje galima tik dalyvaujant šiuos tinklus eksploatuojančių organizacijų atstovams ar su jais susiderinus.
- Visos dangos, išardomi statiniai, miesto infrastruktūros elementai baigus statybos darbus pilnai atstatomi jį ne prastesnę būklę, nei prieš statybos darbų pradžią ir prisilaikant atitinkamų nurodymų pateiktų sąlygose.
- Brežiniję altitudės duotos metrais LAS07 aukščių sistemoje.
- Koordinacių sistema - LKS-94.
- Projektuojamų tinklų pasijungimo vietų altitudės tikslinti vietoje.
- Nuotekų šalinimo tinklai projektuojami remiantis UAB "Kauno vandenys" išduotomis prisijungimo sąlygomis 2025-12-02 Nr. 54-3825-2025.

A2 (420,00 x 594,00MM)
 M1:500
 0 5 10 15 20 25m

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas	Kauno rajono savivaldybė
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Dėl projekto derinimo (Lauko g. Garliava, FK trasa)
Dokumento registracijos data ir numeris	2026-01-07 Nr. PRPP-23
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	PDF-LT-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Gintaras Vasilavičius Vedėjo pavaduotojas, vykdamas Vedėjo funkcijas
Parašo sukūrimo data ir laikas	2026-01-07 07:26
Parašo formatas	PAdES
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016
Sertifikato galiojimo laikas	2024-07-30 14:47 - 2029-07-29 23:59
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Asta Tamonienė Vedėjas (-ja)
Parašo sukūrimo data ir laikas	2026-01-07 08:09
Parašo formatas	PAdES
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016
Sertifikato galiojimo laikas	2024-09-06 13:07 - 2029-09-05 23:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	-
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elpako v.20251219.1
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2026-01-07)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2026-01-07 nuorašą suformavo Mindaugas Arbačauskas
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2026-01-07 Dokumentų valdymo sistema „Kontora“



KAUNO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

2026 m. sausio 19 d. Nr. 26SUT-1355-0002
Garliava

SUTIKIMAS STATYTI STATINIUS

Sutikimo gavėjas: UAB "Kauno vandenys"

Atsižvelgdami į 2026-01-14 prašymą Nr. 26SUT-1355 neprieštarujame dėl šio objekto – Inžineriniai tinklai ir jiems funkcionuoti būtini statiniai, statybos, nesuformuotoje valstybinėje žemėje.

Sutikimas galioja neterminuotai, skaičiuojant nuo šio sutikimo išdavimo datos.

Šis sutikimas laikomas sutikimu įregistruoti statinius Nekilnojamojo turto registre.

Sutikimas galioja tik gavus žemės sklypų, kuriems būtų taikomos naujos specialiosios žemės naudojimo sąlygos, savininkų sutikimus dėl šių specialiųjų žemės naudojimo sąlygų žemės sklypams taikymo, kuriuose turi būti aptarti Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 7 straipsnio 4 dalyje nurodyti reikalavimai.

Šiuo sutikimu sutinkama, kad susisiekimo komunikacijoms, inžineriniams tinklams ir jiems funkcionuoti būtiniesiems statiniams, įrengtiems plokštiesiems horizontaliems inžineriniams statiniams (toliau – objektas) valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai, (toliau – valstybinė žemė) bus nustatytos teritorijos, kuriose taikomos Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo (toliau – Įstatymas) III skyriaus dešimtajame skirsnyje nurodytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (toliau – Teritorija).

Teritorijos dydis valstybinėje žemėje – 2563 kv. m.

Specialiosios žemės naudojimo sąlygos taikomos teisės aktų nustatyta tvarka, įregistravus Teritoriją Nekilnojamojo turto registre.

Nuostoliai, patiriami dėl specialiųjų žemės naudojimo sąlygų taikymo įregistruotose Teritorijose (toliau – nuostoliai), atlyginami Įstatymo 13 straipsnio 1 dalyje nustatyta tvarka, vadovaujantis Įstatymo 13 straipsnio 4 dalimi. Dėl nuostolių kompensavimo Teritorijos nustatymu suinteresuotam ūkio subjektui Kompensacijos dėl specialiųjų žemės naudojimo sąlygų taikymo Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatyme nurodytose teritorijose, nustatytose tenkinant viešąjį interesą, apskaičiavimo ir išmokėjimo metodikos, patvirtintos Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2019 m. gruodžio 11 d. nutarimu Nr. 1248 „Dėl Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo įgyvendinimo“, nustatyta tvarka pateikiamas valstybinės žemės patikėtinio prašymas.

Teritorijos nustatymu suinteresuotas ūkio subjektas (ar jo teisių perėmėjas) įsipareigoja, kad:

- Nekilnojamojo turto registre įregistravus Teritoriją, ne vėliau kaip per 5 darbo dienas nuo jos įregistravimo – raštu informuos valstybinės žemės patikėtinį (ar jo teisių perėmėją) apie Teritorijoje pradedamas taikyti specialiąsias žemės naudojimo sąlygas ir apie teisę kreiptis dėl Įstatymo 13 straipsnio 1 dalyje nurodytos kompensacijos sumokėjimo;

- kai neliks objekto, dėl kurio nustatyta Teritorija, savo lėšomis išregistruos Teritoriją iš Nekilnojamojo turto registro ir ne vėliau kaip per 5 darbo dienas nuo jos išregistravimo – raštu informuos valstybinės žemės patikėtinį (ar jo teisių perėmėją) apie specialiųjų žemės naudojimo sąlygų taikymo Teritorijoje pabaigą;

- jeigu Teritorija dėl pasikeitusio objekto, dėl kurio nustatyta Teritorija, veiklos apimties sumažės ir (ar) pasikeis Įstatyme nustatytos Teritorijos dydis, savo lėšomis imsis veiksmų dėl pasikeitusios Teritorijos dydžio nustatymo ir įregistravimo Nekilnojamojo turto registre.

Šis sprendimas per vieną mėnesį nuo jo gavimo dienos gali būti skundžiamas Lietuvos Respublikos civilinio proceso kodekso nustatyta tvarka bendrosios kompetencijos teismui pagal žemės sklypo buvimo vietą (adresas: L. Sapiegos g. 15, LT-10312, Vilnius, tel. +370 5 268 5186, el.p info@teismai.lt arba per Lietuvos teismų [elektroninių paslaugų portalą](#)) Lietuvos Respublikos civilinio proceso kodekso nustatyta tvarka.

Pridedama: krsa-derinimai.pdf.

Administracijos direktorius

Mantas Rikteris

Vyresnysis specialistas Mindaugas Budginas



Biudžetinė įstaiga
Savanorių pr. 371
49386 Kaunas

Tel. (+370 37) 305 503
El. p. info@krs.lt

Duomenys kaupiami ir saugomi
Juridinių asmenų registre
Kodas 188756386