

UAB „Auroros paslaugos“
Lazdijų r. sav. Lazdijų k. Aušros g.
Įmonės kodas 304422557

Statytojas: UAB „Giraitės vandenys“

Projekto pavadinimas: Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų Taikos g., Butkūnų g., Draugystės g., Vandžiogalos mstl., Vandžiogalos sen., Kauno r. sav., statybos projektas

Statybos rūšis: STATINIO NAUJA STATYBA

Statinio kategorija: NESUDĖTINGASIS STATINYS
NEYPATINGASIS STATINYS

Projekto rengimo etapas: PROJEKTINIS PASIŪLYMAS

Projekto Nr.: 2022-09-01-TDP

Pareigos	V. Pavardė	Atestato Nr.	Parašas	Data
PV	R. Dagelis	26409		2022-12

Vilnius
2022

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

0	2022.09	Užsakovo peržiūrai ir ekspertizei			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB „Auroros paslaugos“ Lazdijų r. sav. Lazdijų k. Aušros g. Įmonės kodas 304422557		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų Taikos g., Butkūnų g., Draugystės g., Vandžiogalos mstl., Vandžiogalos sen., Kauno r. sav., statybos projektas		
23785	PDV	R. Dagelis		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS: Visi statiniai XX	
				DOKUMENTO PAVADINIMAS: Projektinis pasiūlymas Aiškinamasis raštas	
				Laida	
				0	
Kalba	UŽSAKOVAS:		DOKUMENTO ŽYMUO:		Lapas
LT	UAB „Giraitės vandenys“		2022-09-01-PP.AR		Lapų
			1	6	
ŠIAME RAŠTE PATEIKTĄ INFORMACIJĄ KOPIJUOTI IR NAUDOTI BE PROJEKTUOTOJO IR UŽSAKOVO SUTIKIMO DRAUDŽIAMA !!!					

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Projektuojamo statinio pavadinimas – Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų Taikos g., Butkūnų g., Draugystės g., Vandžiogalos mstl., Vandžiogalos sen., Kauno r. sav., statybos projektas **Užsakovas** – UAB „Giraitės vandenys“.

Statinio projektuotojas –UAB „Auroros paslaugos“ Lazdijų r. sav. Lazdijų k. Aušros g. Įmonės kodas 304422557

Projektavimo stadija – Supaprastintas statinio projektas.

Vieta– Taikos g.,Butkūnų g., Draugystės g., Vandžiogalos mstl., Vandžiogalos sen., Kauno r. sav.

Dokumentai, kuriais vadovaujantis parengta ši projekto dalis:

Techninių reikalavimų statybos techniniai ir kiti reglamentai:

- STR 1.01.05:2007. Normatyviniai statybos techniniai dokumentai.
- STR 1.01.03:2017. „Statinių klasifikavimas“.
- STR 1.04.04:2017. Statinio projektavimas, projekto ekspertizė.
- STR 2.01.01(1):2005. Esminiai statinio reikalavimai (ESR). Mechaninis patvarumas ir pastovumas.
- STR 2.01.01(3):1999. ESR. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga.
- STR 2.01.01(4):2008. ESR. Naudojimo sauga.
- STR 2.01.01(5):2008. ESR. Apsauga nuo triukšmo.
- STR 2.01.01 (6):2008. ESR. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas.
- STR 2.07.01:2003. Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai.
- LR Vandens įstatymas, 2003-03-25. Nr. IX-1388, (Žin., 2003, Nr. 36-1544)
- LR Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo įstatymas, 2006-07-13 Nr. X-764 (Žin., 2006, Nr.82-3260).
- LRV 1995-08-14 nutarimas Nr. 1116 “Dėl pažeistos žemės rekultivavimo ir derlingojo dirvožemio

Higienos normos ir aplinkos apsaugos normatyviniai dokumentai, Respublikos statybos normos, taisyklės ir kt.:

- HN 16:2011 „Medžiagų ir gaminių, skirtų liestis su maistu, specialieji sveikatos saugos reikalavimai“ (Žin., 2011, Nr. 54-2620)
- HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ (2011 m. birželio 13 d. Nr. V-604);
- RSN 156-94 „Statybinė klimatologija“ (Žin., 1994, Nr. 27-394, 2000, Nr. 96-423);
- DT 5-00. Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje. (Žin., 2001,Nr. 3-74)
- Kėlimo kranų naudojimo taisyklės. (2010 m. rugsėjo 17 d. Nr. A1-);
- Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2007.02.22 d. įsakymas Nr. 1-66 „Lauko gaisrinio vandentiekio tinklų ir statinių projektavimo ir įrengimo taisyklės“.

Projektas parengtas pagal:

- Statinio projektavimo (techninę) užduotį;
- Inžinerinių topografinių tyrinėjimų dokumentacija, M1:500.;
- Kelių techninis reglamentas KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai;

Vykdamas projektavimo darbus projekto rengimui buvo naudojamos **AutoCad LT 2014** ir **Microsoft Office Word 2013** programinės įrangos.

2022-09-01-PP.AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2	6	0

1. PROJEKTO KONCEPCIJA IR ESAMOS SITUACIJOS APIBŪDINIMAS

Projektu „Vandentiekio ir nuotekų tinklų Taikos g., Butkūnų g., Draugystės g., Vandžiogalos mstl., Vandžiogalos sen., Kauno r. sav., statybos projektas“ numatyta suprojektuoti naujus nuotekų ir vandentiekio tinklus. Naujai projektuojamų buitinių nuotekų tinklų zonoje planuojama prijungti **45 namų** valdas.

Buitinių nuotekos iš naujai prijungiamų vartotojų numatomos surinkti ir išleisti į esamus nuotekų tinklus.

Projektuojamo objekto vietos aprašymas.

Geografinė ir administracinė padėtis – Vandžiogala – miestelis Kauno rajono savivaldybėje, 29 km į šiaurę nuo Kauno, įsikūręs prie kelių A8 Panevėžys–Aristava–Sitkūnai ir 222 Kaunas–Vandžiogala bei Urkos upelio. Seniūnijos centras.

2021 metų surašymo duomenimis, gyvena 236 gyventojai. Kaime yra dalinai išvystyta vandentiekimo ir nuotekų nuvedimo sistema.

Objekto vieta pagal teritoriją – projektuojami vandentiekio ir nuotekų tinklai ir priešgaisriniai hidrantai.

Pajungtųjų adresų sąrašas

Šiuo projektu numatoma sudaryti galimybę prie vandentiekio ir nuotekų tinklų prisijungti šiems adresams:

Eil. nr.	Adresas	Vandentiekis	Nuotekos
1	Butkūnų g. 1	-	+
2	Butkūnų g. 3	-	+
3	Butkūnų g. 4	+	+
4	Butkūnų g. 6	+	+
5	Butkūnų g. 10	+	+
6	Butkūnų g. 11	+	+
7	Butkūnų g. 12	+	+
8	Butkūnų g. 13	+	+
9	Butkūnų g. 14	+	+
10	Draugystės g. 2	-	+
11	Draugystės g. 3	-	+
12	Draugystės g. 5	-	+
13	Draugystės g. 7	-	+
14	Draugystės g. 8	-	+
15	Draugystės g. 9	-	+
16	Draugystės g. 10	-	+
17	Draugystės g. 11	-	+
18	Draugystės g. 12	-	+
19	Draugystės g. 13	-	+
20	Draugystės g. 14	-	+
21	Draugystės g. 15	-	+
22	Taikos g. 2	+	+
23	Taikos g. 5	+	+
24	Taikos g. 6	+	+
25	Taikos g. 7	+	+

2022-09-01-PP.AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	3	6	0

26	Taikos g. 9	+	+
27	Taikos g. 10	+	+
28	Taikos g. 11	+	+
29	Taikos g. 12	+	+
30	Taikos g. 13	+	+
31	Taikos g. 14	+	+
32	Taikos g. 15	+	+
33	Taikos g. 16	+	+
34	Taikos g. 17	+	+
35	Taikos g. 18	+	+
36	Taikos g. 19	+	+
37	Taikos g. 20	+	+
38	Taikos g. 21	+	+
39	Taikos g. 22	+	+
40	Taikos g. 23	+	+
41	Taikos g. 24	+	+
42	Taikos g. 25	+	+
43	Taikos g. 27	+	+
44	Taikos g. 29	+	+
45	Taikos g. 31	+	+

Statybos įtaka aplinkai, gyventojams, gretimoms teritorijoms

Pastatai, esantys prie gatvių, yra pakankamai nutolę nuo statomų inžinerinių komunikacijų, todėl vykdant statybos darbus papildomų priemonių imtis nebūtina.

Visas statybines šiukšles rangovas privalės išvežti į specializuotus šiukšlynus.

Statybos teritorija statybų metu turi būti aptverta, taip pat turi būti numatytos priemonės užtikrinančios gyventojų patiekimą į sklypus, bei užtikrintas gaisrinių automobilių ir gritosios pagalbos automobilių privažiavimas.

Teritorijoje (gyvenamųjų pastatų aplinkoje) bus užtikrinamas: ekvivalentinis garso lygis/maksimalus garso lygis, dBA, reglamentuojamas nuo 06.00 val. iki 18.00 val. (dienos) – 65/70, nuo 18.00val. iki 22.00 val.(vakaro) –60/65 ir nuo 22.00 val. iki 06.00 val. (nakties) –55/60.

2. VANDENTIEKIO IR NUOTĖKŲ ŠALINIMO TINKLŲ SPRENDINIAI

2.1.Įvadas

Projektas apima vandentiekio ir nuotekų tinklų plėtrą prijungiant prie esamų ir kitu projektu projektuojamų tinklų.

2.2. Esama padėtis

2.2.1.Vandentiekis:

Esamus vandens tiekimo sistemas aptarnauja ir eksploatuoja UAB “Giraitės vandenys”. Gaisrams gesinti įrengiami gaisriniai hidrantai.

2.2.2.Nuotekos:

Šiuo metu yra išvystyta nuotekų sistema, todėl nauji vartotojai bus prijungti prie esamų tinklų.

2.3. Projekto tikslai

2022-09-01-PP.AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	4	6	0

- Suprojektuoti: vandentiekio tinklus, lauko savitakinius buitinių nuotekų šalinimo tinklus;

Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis apima šiuos darbus:

1.1. Nuotekų siurblinės nauja statyba (sklypo plane pažymėjimas –**Projektuojama siurblinė d1600**).

Statinio kategorija- nesudėtingasis statinys.

Paskirtis- nuotekų šalinimo tinklai.

Statini statybos rūšis- nauja statyba.

Siurblinės skersmuo 1,6 m., gylis apie 5,0 metrų.

1.2. Savitakinė nuotekų šalinimo linija (sklypo plane pažymėjimas –**F1**-)

Savitakinių vamzdžių medžiaga PE100 PN10, skersmuo d200, d160.

Statinio kategorija- nesudėtingasis statinys.

Paskirtis- nuotekų šalinimo tinklai.

Statini statybos rūšis- nauja statyba.

1.3. Slėginė nuotekų šalinimo linijos (sklypo plane pažymėjimas -**FS1**-)

Slėginių vamzdžių PE100 slėgio klasė PN10, skersmuo d90, d63.

Statinio kategorija- nesudėtingas statinys.

Paskirtis- nuotekų šalinimo tinklai.

Statini statybos rūšis- nauja statyba.

1.4. Planuojamas nuotekų siurblinės našumas (pajėgumai)

Siurblinės našumas nustatytas pagal esamą poreikį ir projektavimo užduotį. Bus montuojama siurblinė, kurios našumas $Q = 4,12 \text{ l/s}$; $H = 15,9 \text{ m.}$ (apie 22,1 m³/d).

4. TINKLŲ APSAUGOS ZONA

Projektuojamų kloti tinklų apsaugos zona-2,5 m nuo kraštinio tinklo ašies. Baigus statybų darbus bus atliktas laikinų pastatų, tinklų išmontavimas, teritorijos gerbūvio sutvarkymas ir apželdinimas. Tvarkant teritoriją siūloma atstatyti statybų metu pažeistą esamą reljefą.

Statybos trukmė

Objekto statybos trukmė nustatyta, atsižvelgiant į tai, kad darbai bus vykdomi užstatytoje miesto teritorijoje, kertant esamų inžinerinių tinklų trasas, gatves, atliekant nuotekų perpumpavimą, atstatant išardytas dangas ir t.t.. Priimta bendra statybos trukmė – 6 (šeši) mėnesiai.

Užsakovo ir rangovo susitarimu statybos trukmė gali būti ir kitokia.

įvykti avarijos likviduojamos UAB „Giraitės vandenys“ tvarka.

6. KELIO DANGA IR KONSTRUKCIJOS

Kaime vamzdžio klojimo darbai bus vykdomi uždaru būdu. Kojamo vamzdžio skersmuo nuo 200 iki 32 mm. Rangovas statybvietėje parinks patį optimaliausią darbo duobių išdėstymo planą kad atstatomų dangų susidarytų kiek galima mažiau.

Išardyta asfalto kelio danga turės būti atstatyta. Tik vykdant statybos darbus paaiškės, kokia yra vietinės asfalto dangos būklė. Projekte pateikiamos projektinės atstatomo asfalto charakteristikos, kuriomis remiantis turės būti atstatoma danga.

2022-09-01-PP.AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	5	6	0

Kelio pagrindų maksimali leistinoji apkrova, dangos konstrukcijos klasė

Esama vietinės reikšmės kelio apkrova iki 0,1 mln., dangos konstrukcijos klasė DK 0,1.

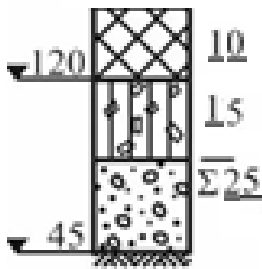
Kelių, privažiavimų, transporto stovėjimo ir krovinių saugojimo aikštelių pagrindų ir dangos parinkimo pagrindimas

Kelio dangos konstrukcija parenkama vadovaujantis automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklėmis, toliau KPT SDK 19. Priimama, kad kelio dangos konstrukcija įrengiama ant F3 klasės gruntų. Priimta DK 0,1 dangos konstrukcijos klasė. Pagal KPT SDK 19 pateiktą Lietuvos teritorijos kartografimą (zonavimą) pagal didžiausią įšalo gylį, projektuojamas objektas patenka į zoną, kurioje didžiausias įšalo gylis siekia – **hz=130,0 cm**. Vadovaujantis KPT SDK 19 6 lentele, kuomet įrengiama **DK 0,1** dangos konstrukcijos klasė ant **F3** klasės gruntų, šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis yra **0,50hz = 65,0 cm**.

Projektinės dangos konstrukcijos storis – **65,0 cm**, kur:

- asfalto pagrindo – dangos sluoksnis iš asfaltbetonio AC 16 PD - 10 cm.
- skaldos pagrindo sluoksnis - 15 cm;
- apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis - 40 cm;

1 lentelė. Dangų konstrukcijos ir sluoksnių storiai (asfalto danga), cm

Dangos konstrukcijos sluoksniai		Dangos konstrukcijos klasė
		DK 0,1
Asfalto pagrindo-dangos sluoksnis		10
Skaldos pagrindo sl.E _{V2} ≥ 150(120) MPa		15
Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis		40

Gaisrų gesinimą užtikrinančios priemonės

Objekto vieta pagal teritoriją – projektuojami vandentiekio tinklai su gaisriniais hidrantaais. Esami gaisriniai hidrantai nuo tolimiausio šios gatvės pastato nutolę iki 100 metrų. Projektuojami hidrantai išdėstomi ne didesniu kaip 200 m. atstumais.

2022-09-01-PP.AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	6	6	0

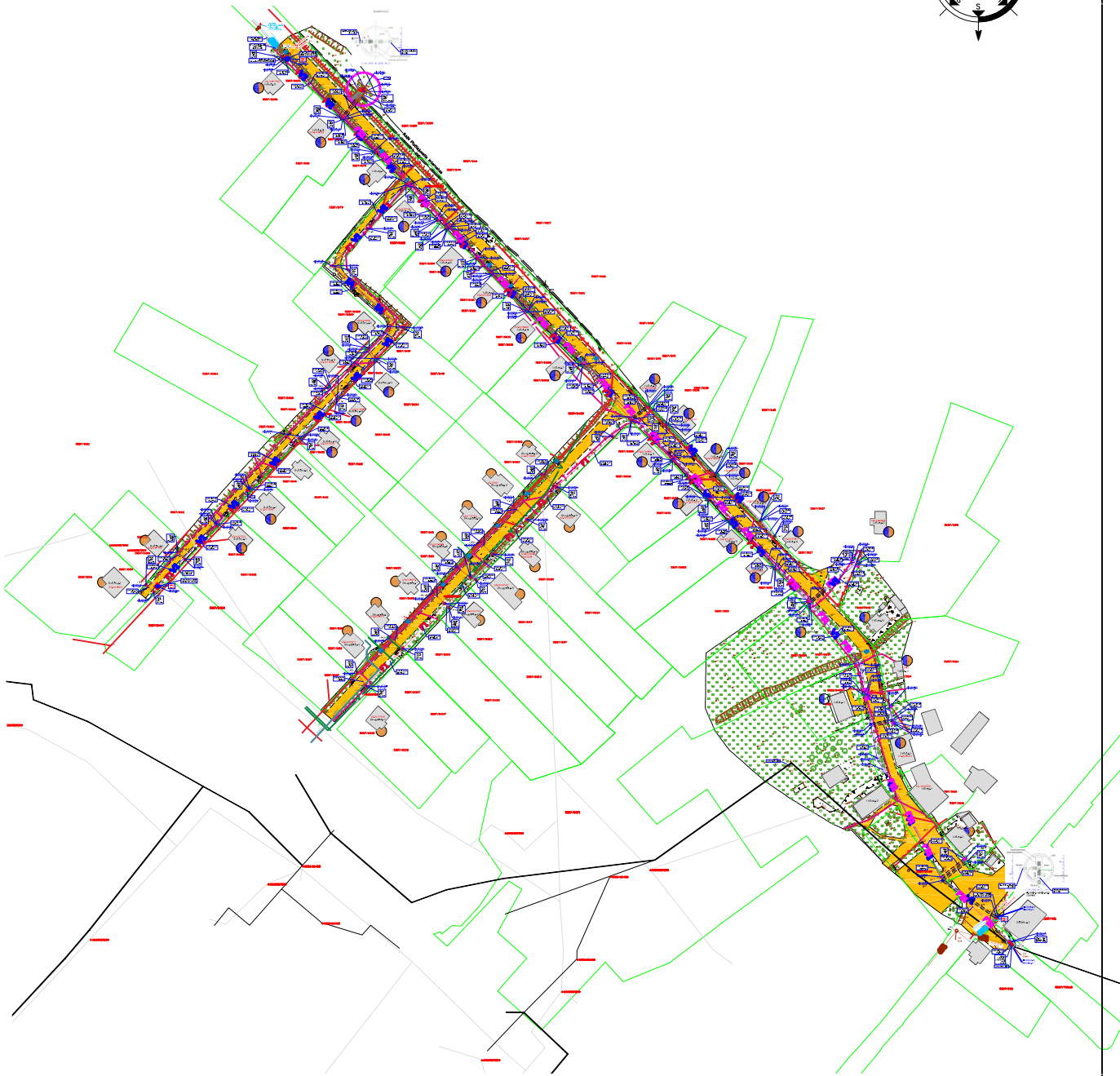
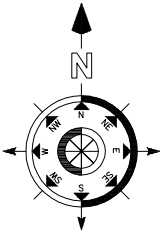
GAISRINIŲ HIDRANTŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA



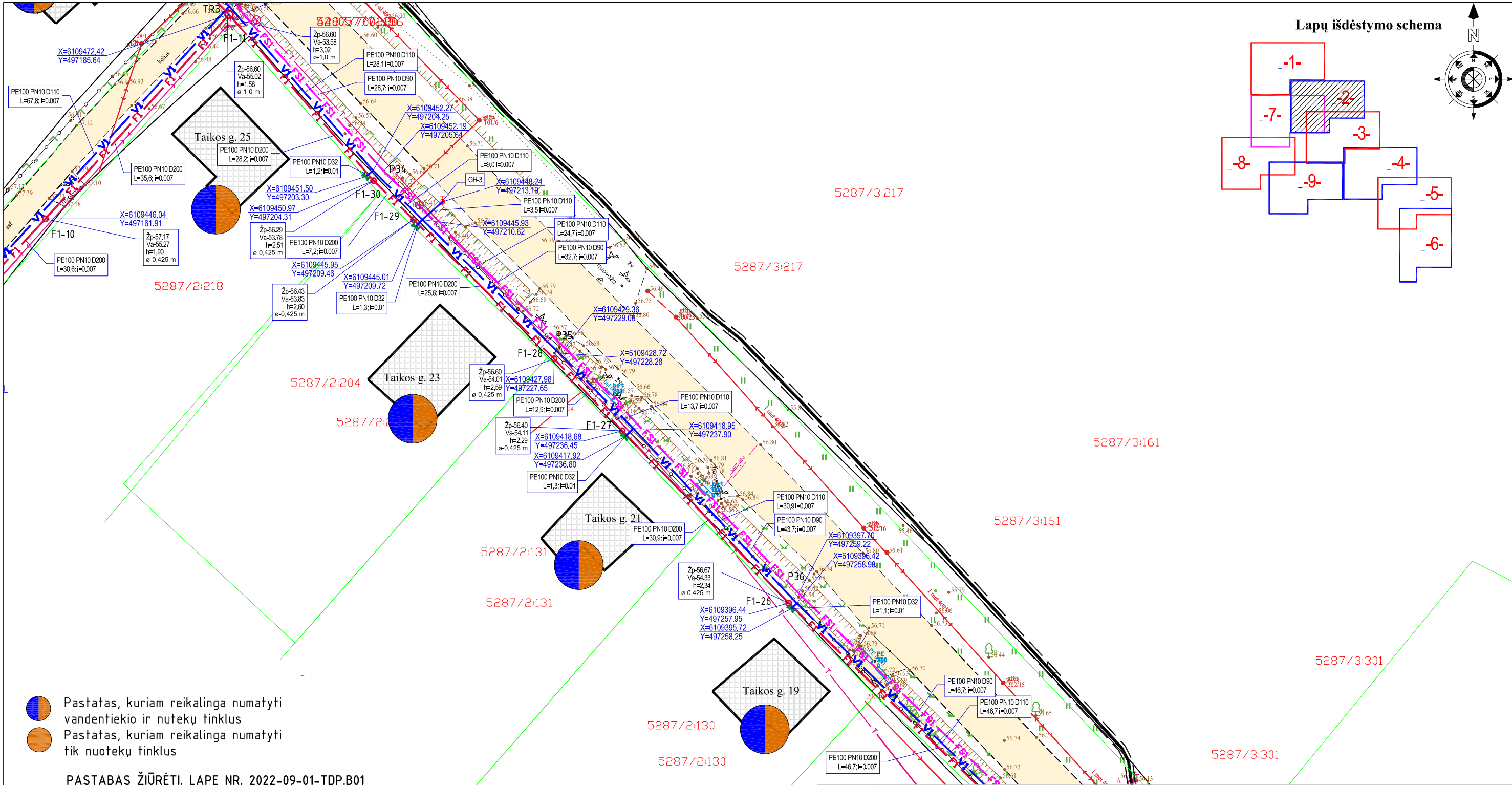
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- VI — Projektuojama vandentiekio linija
- Projektuojamų gaisrinių hidrantų aprėmties zona
- Lapų išdėstymo schema

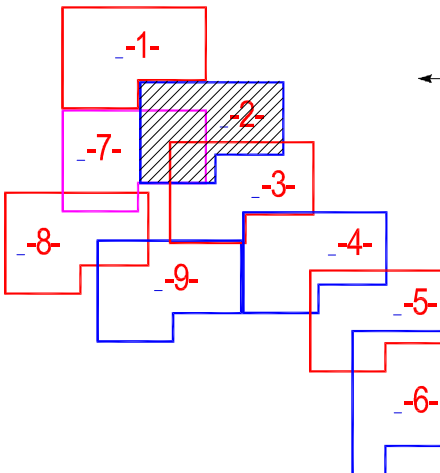
LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA



0	2022-09	VIEŠINIMUI, STATYBOS LEIDIMUI, STATYBAI			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB "Auroros paslaugos" Lazdijų r. sav. Lazdijų k. Aušros g. Įmonės kodas 304422557		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų Taikos g., Butkūnų g., Draugystės g., Vandžiogalos mstl., Vandžiogalos sen., Kauno r. sav., statybos projektas		
26409	PV	R.Dagelis	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS: Vandentiekio ir nuotekų tinklai		
23785	PDV	R.Dagelis			
			DOKUMENTO PAVADINIMAS:		LAIDA
			Situacijos schema		0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS:		DOKUMENTO ŽYMUO:		LAPAS
	UAB "Giraitės vandenys"		2022-09-01-TDP-VN.B00		LAPŲ
				1	1



Lapų išdėstymo schema



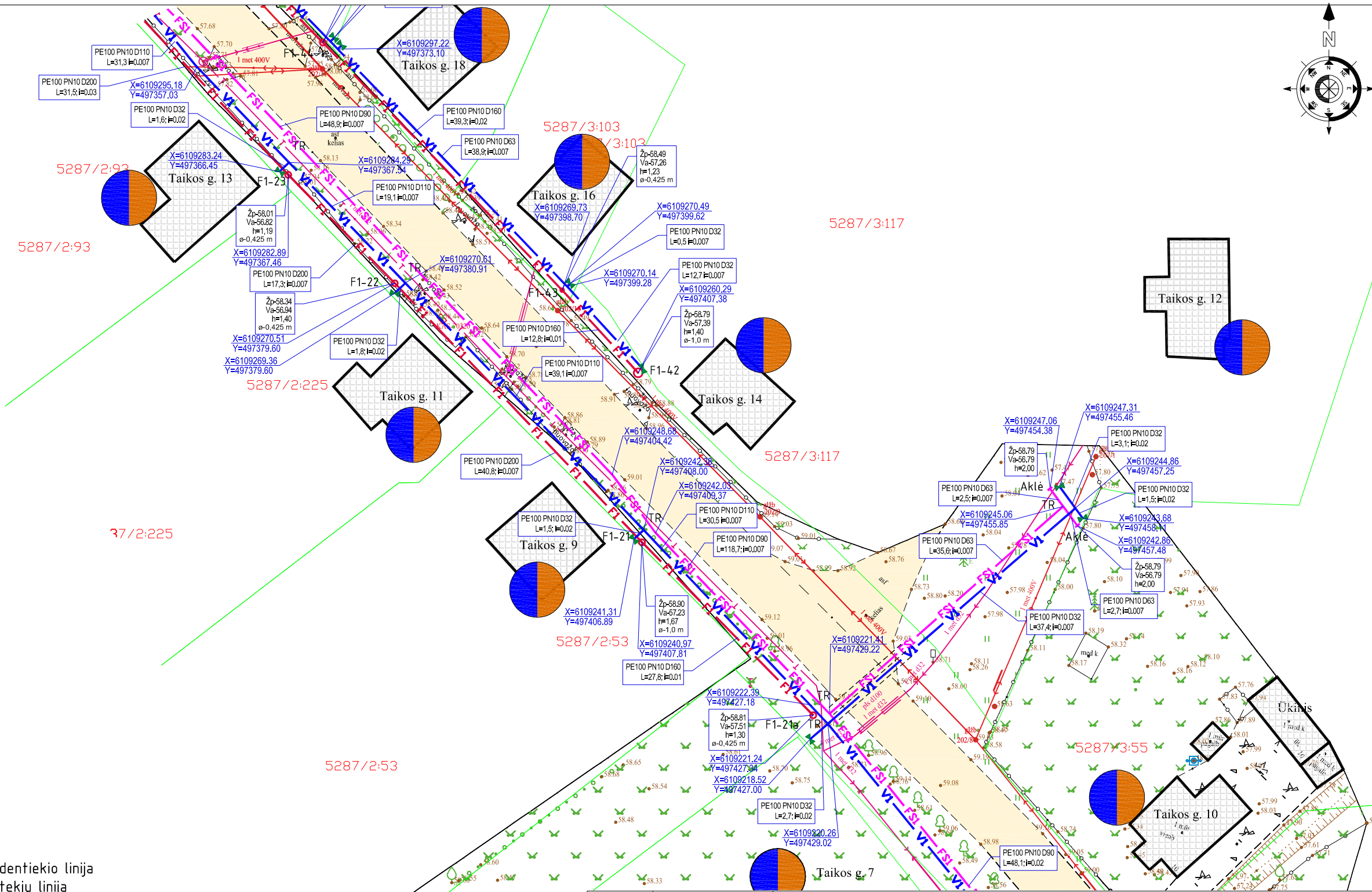
- Pastatas, kuriam reikalinga numatyti vandentiekio ir nutekų tinklus
- Pastatas, kuriam reikalinga numatyti tik nutekų tinklus

PASTABAS ŽIURĖTI. LAPE NR. 2022-09-01-TDP.B01

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- AV1 Kitu projektu projektuojama vandentiekio linija
- AF1 Kitu projektu projektuojama nuotekų linija
- V1 Projektuojama vandentiekio linija
- F1 Projektuojama savitakinė nuotekų linija
- B1, TR1, PS1 Projektuojamas balnas, trišakis, požeminė sklendė
- V1-1 Projektuojamos vandentiekio linijos šulinys
- F1-1 Projektuojama savitakinės nuotekų linijos šulinys
- v Esamas vandentiekio tinklas
- f Esamas nuotekų tinklas
- Sklypo riba
- Vamzdžio dėklas
- Projektuojamo tinklo apsaugos zona 2,5 m.
- Kasama tranšėja/darbo duobė

0	2022-09	VIEŠINIMUI, STATYBOS LEIDIMUI, STATYBAI			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB "Auroros paslaugos" Lazdijų r. sav. Lazdijų k. Aušros g. Įmonės kodas 304422557		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų Taikos g., Butkūnų g., Draugystės g., Vandžiolgos mstl., Vandžiolgos sen., Kauno r. sav., statybos projektas		
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS: Vandentiekio ir nuotekų tinklai		
26409	PV	R.Dagelis	DOKUMENTO PAVADINIMAS: Suvestinis inžinerinių tinklų planas M 1:500		
23785	PDV	R.Dagelis			
STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS:			DOKUMENTO ŽYMUO:		LAPAS
UAB "Giraitės vandenys"			2022-09-01-TDP-VN.B02		LAPŲ
LT				1	1

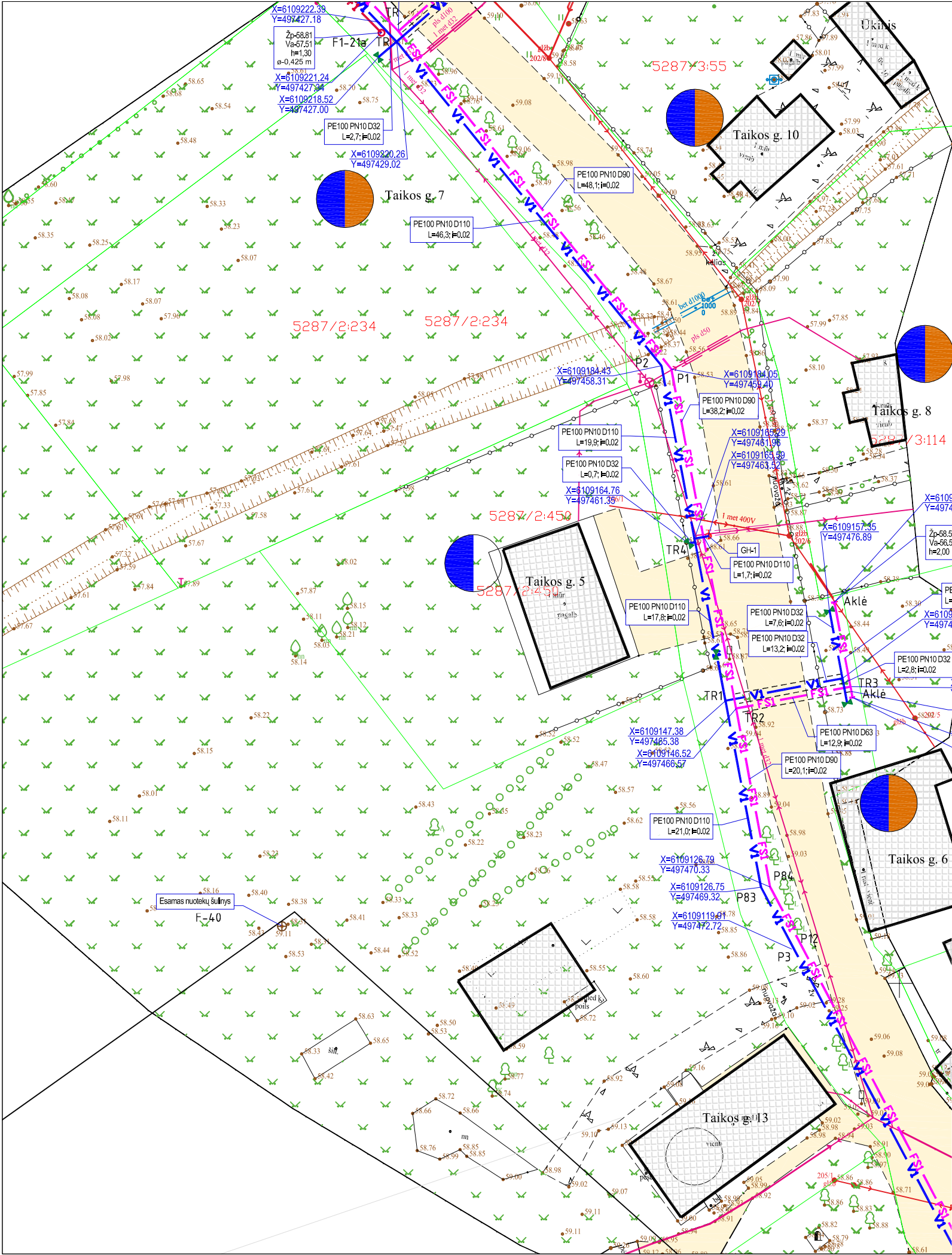


	Kitų projektu projektuojama vandentiekio linija
	Kitų projektu projektuojama nuotekų linija
	Projektuojama vandentiekio linija
	Projektuojama savitakinė nuotekų linija
	Projektuojamas balnas, trišakis, požeminė sklendė
	Projektuojamos vandentiekio linijos šulinys
	Projektuojama savitakinės nuotekų linijos šulinys
	Esamas vandentiekio tinklas
	Esamas nuotekų tinklas
	Sklypo riba
	Vamzdžio dėklas
	Projektuojamo tinklo apsaugos zona 2,5 m.
	Kasama tranšėja/darbo duobė

 Pastatas, kuriam reikalinga numatyti vandentiekio ir nutekų tinklus

 Pastatas, kuriam reikalinga numatyti tik nuotekų tinklus

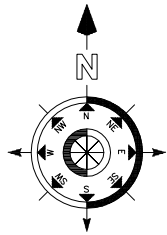
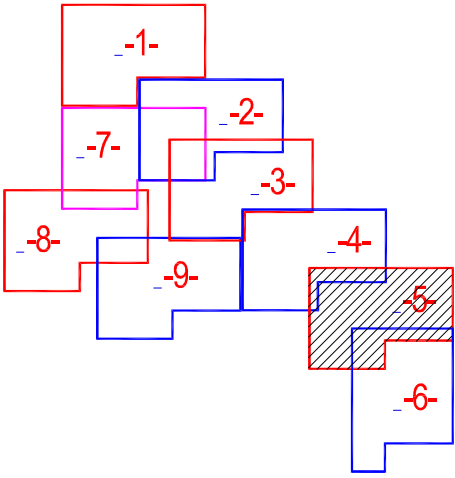
0	2022-09	VIEŠINIMUI, STATYBOS LEIDIMUI, STATYBAI			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB "Auroros paslaugos" Lazdijų r. sav. Lazdijų k. Aušros g. Įmonės kodas 304422557			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų Taikos g., Butkūnų g., Draugystės g., Vandžialgos mstl., Vandžialgos sen., Kauno r. sav., statybos projektas	
26409	PV	R.Dagelis		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS:	
23785	PDV	R.Dagelis		Vandentiekio ir nuotekų tinklai	
				DOKUMENTO PAVADINIMAS:	
				Laida	
				0	
				Suvestinis inžinerinių tinklų planas M 1:500	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS:			DOKUMENTO ŽYMUO:	
	UAB "Giraitės vandenys"			2022-09-01-TDP-VN.B04	
				LAPAS	LAPŲ
				1	1



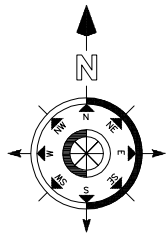
- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:
- AV1 Kitu projektu projektuojama vandentiekio linija
 - AF1 Kitu projektu projektuojama nuotekų linija
 - V1 Projektuojama vandentiekio linija
 - F1 Projektuojama savitakinė nuotekų linija
 - B1, TR1, PS1 Projektuojamas balnas, trišakis, požeminė sklendė
 - V1-1 Projektuojamos vandentiekio linijos šulinys
 - F1-1 Projektuojama savitakinės nuotekų linijos šulinys
 - v Esamas vandentiekio tinklas
 - f Esamas nuotekų tinklas
 - Sklypo riba
 - Vamzdžio dėklas
 - Projektuojamo tinklo apsaugos zona 2,5 m.
 - Kasama tranšėja/darbo duobė

- PASTABAS ŽIURĖTI. LAPE NR. 2022-09-01-TDP.B01
- Pastatas, kuriam reikalinga numatyti vandentiekio ir nuotekų tinklus
 - Pastatas, kuriam reikalinga numatyti tik nuotekų tinklus

Lapų išdėstymo schema



0	2022-09	VIEŠINIMUI, STATYBOS LEIDIMUI, STATYBAI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB "Auroros paslaugos" Lazdijų r. sav. Lazdijų k. Aušros g. Įmonės kodas 304422557		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų Taikos g., Butkūnų g., Draugystės g., Vandžiogalos mstl., Vandžiogalos sen., Kauno r. sav., statybos projektas	
26409	PV	R.Dagelis	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS: Vandentiekio ir nuotekų tinklai	
23785	PDV	R.Dagelis		
			DOKUMENTO PAVADINIMAS:	
			Suvestinis inžinerinių tinklų planas M 1:500	
			DOKUMENTO ŽYMUO:	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS: UAB "Giraitės vandenys"		2022-09-01-TDP-VN.B05	
			LAPAS	LAPŲ
			1	1



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

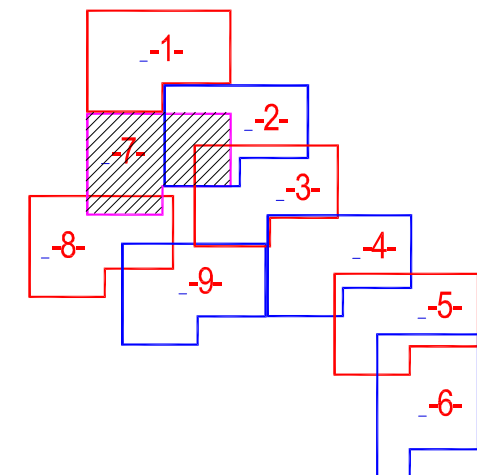
- AV1 Kitu projektu projektuojama vandentiekio linija
- AF1 Kitu projektu projektuojama nuotekų linija
- V1 Projektuojama vandentiekio linija
- F1 Projektuojama savitakinė nuotekų linija
- B1, TR1, PS1 Projektuojamas balnas, trišakis, požeminė sklendė
- V1-1 Projektuojamos vandentiekio linijos šulinys
- F1-1 Projektuojama savitakinės nuotekų linijos šulinys
- v Esamas vandentiekio tinklas
- f Esamas nuotekų tinklas
- Sklypo riba
- Vamzdžio dėklas
- Projektuojamo tinklo apsaugos zona 2,5 m.
- Kasama tranšėja/darbo duobė

PASTABAS ŽIŪRĖTI. LAPE NR. 2022-09-01-TDP.B01

- Pastatas, kuriam reikalinga numatyti vandentiekio ir nutekų tinklus
- Pastatas, kuriam reikalinga numatyti tik nuotekų tinklus

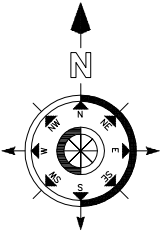
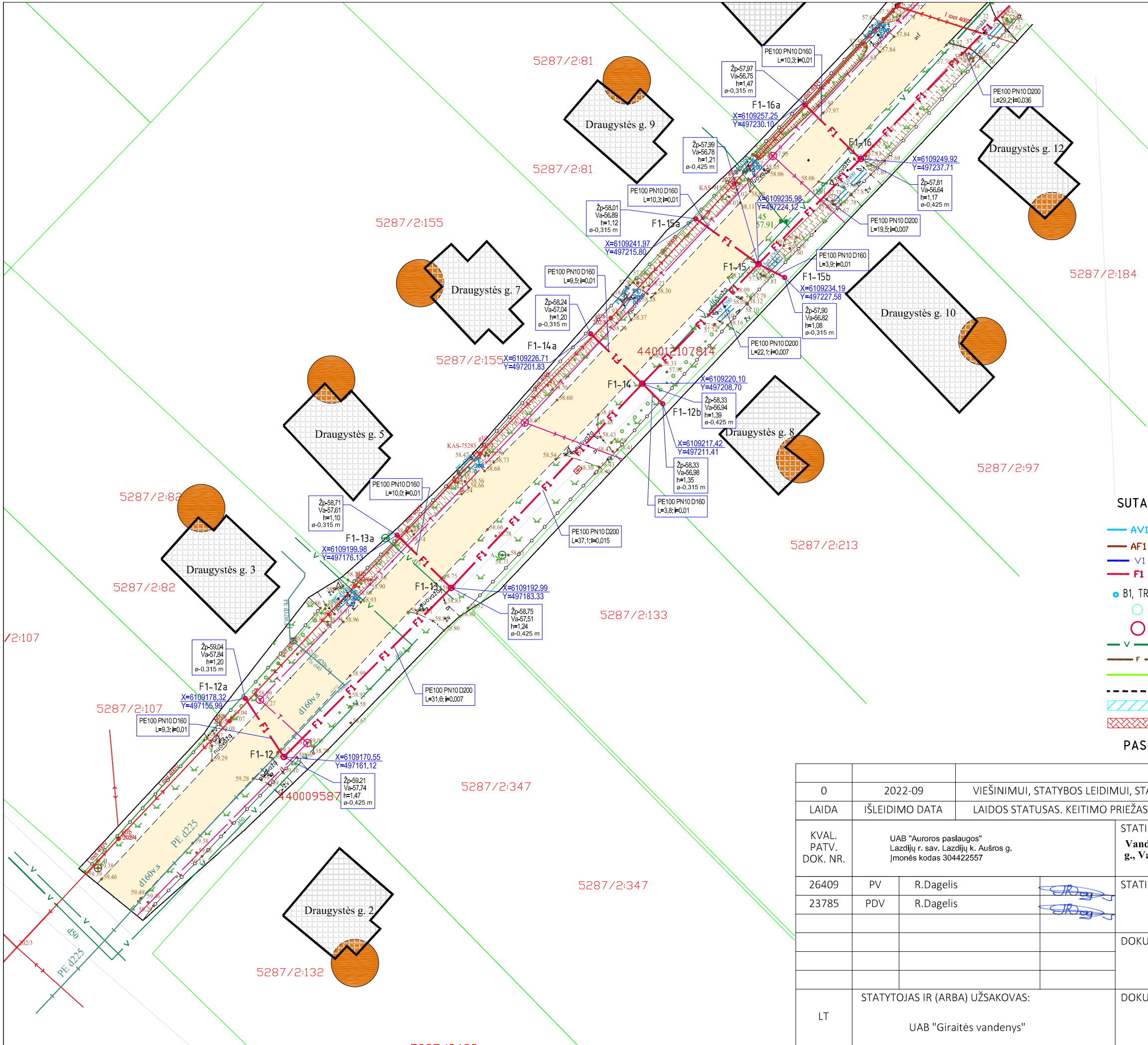
Lapų išdėstymo schema

Lapų išdėstymo schema

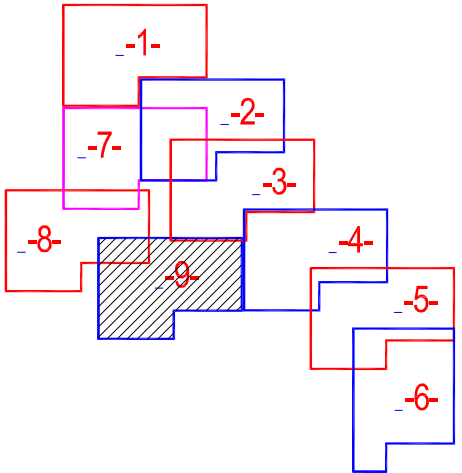


0	2022-09	VIEŠINIMUI, STATYBOS LEIDIMUI, STATYBAI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB "Auroros paslaugos" Lazdijų r. sav. Lazdijų k. Aušros g. Įmonės kodas 304422557	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų Taikos g., Butkūnų g., Draugystės g., Vandžiolgos mstl., Vandžiolgos sen., Kauno r. sav., statybos projektas		
26409	PV	R.Dagelis	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS: Vandentiekio ir nuotekų tinklai	
23785	PDV	R.Dagelis		
			DOKUMENTO PAVADINIMAS:	
			Suvestinis inžinerinių tinklų planas M 1:500	
			LAIDA	
			0	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS: UAB "Giraitės vandenys"		DOKUMENTO ŽYMUO: 2022-09-01-TDP-VN.B07	
			LAPAS	LAPŲ
			1	1

0	2022-09	VIEŠINIMUI, STATYBOS LEIDIMUI, STATYBAI			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB "Auroros paslaugos" Lazdijų r. sav. Lazdijų k. Aušros g. Įmonės kodas 304422557			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų Taikos g., Butkūnų g., Draugystės g., Vandžiolgalos mstl., Vandžiolgalos sen., Kauno r. sav., statybos projektas	
26409	PV	R.Dagelis		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS: Vandentiekio ir nuotekų tinklai	
23785	PDV	R.Dagelis			
				DOKUMENTO PAVADINIMAS:	
				Suvestinis inžinerinių tinklų planas M 1:500	
				DOKUMENTO ŽYMUO:	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS: UAB "Giraitės vandenys"			LAPAS	
				LAPŲ	
				1	1



Lapų išdėstymo schema



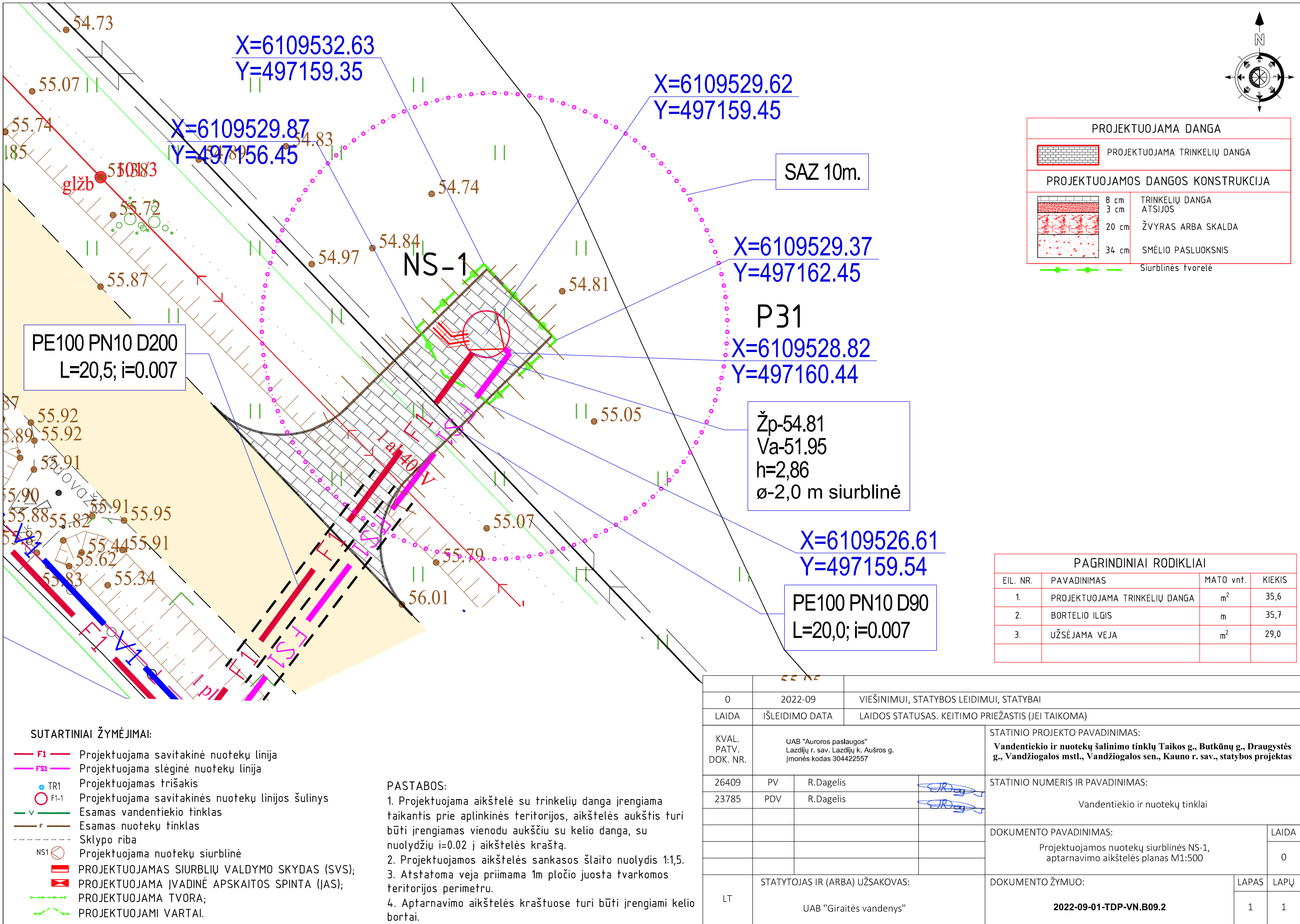
-  Pastatas, kuriam reikalinga numatyti vandentiekio ir nuotekų tinklus
-  Pastatas, kuriam reikalinga numatyti tik nuotekų tinklus

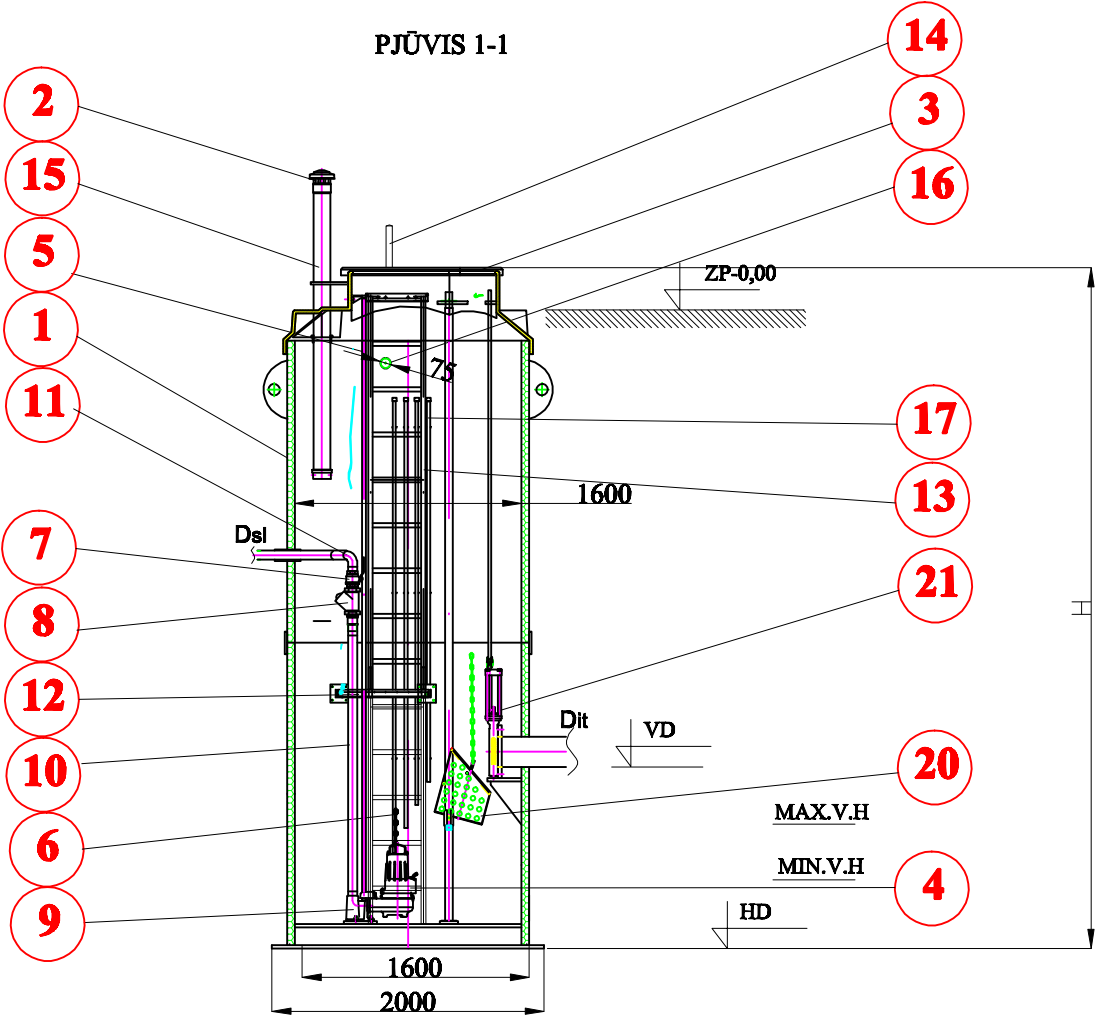
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

-  AV1 Kitu projektu projektuojama vandentiekio linija
-  AF1 Kitu projektu projektuojama nuotekų linija
-  V1 Projektuojama vandentiekio linija
-  F1 Projektuojama savitakinė nuotekų linija
-  B1, TR1, PS1 Projektuojamas balnas, trišakis, požeminė sklendė
-  V1-1 Projektuojamos vandentiekio linijos šulinys
-  F1-1 Projektuojama savitakinės nuotekų linijos šulinys
-  v Esamas vandentiekio tinklas
-  F Esamas nuotekų tinklas
-  Sklypo riba
-  Vamzdžio dėklas
-  Projektuojamo tinklo apsaugos zona 2,5 m.
-  Kasama tranšėja/darbo duobė

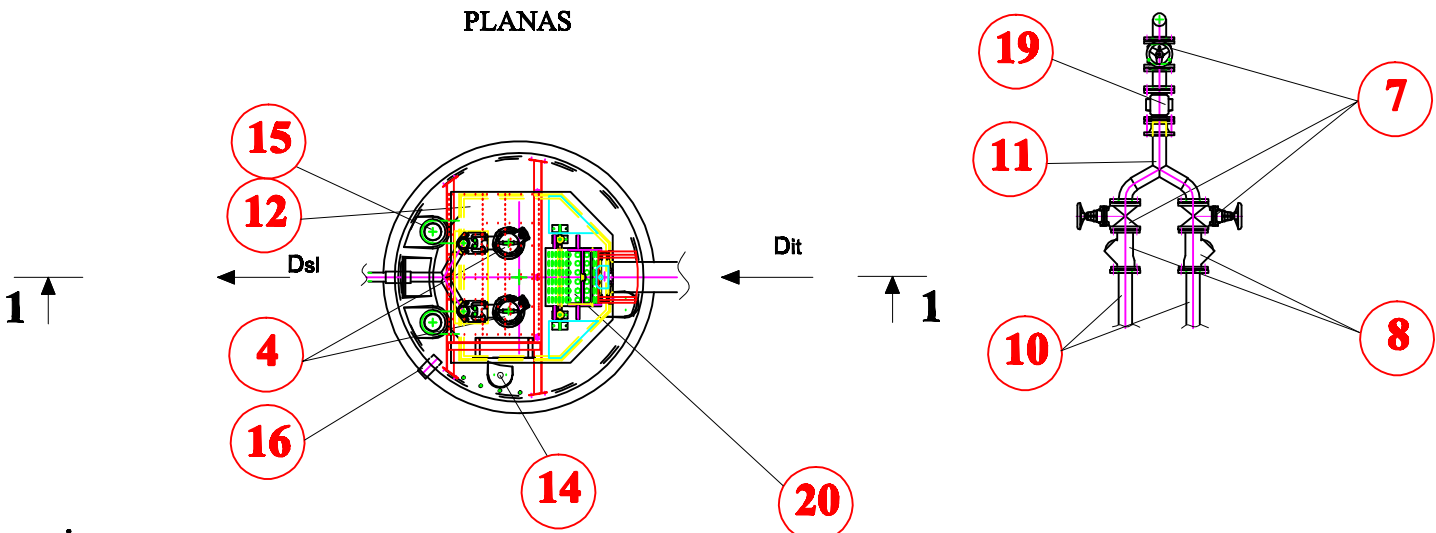
PASTABAS ŽIURĖTI. LAPE NR. 2022-09-01-TDP.B01

0	2022-09	VIEŠINIMUI, STATYBOS LEIDIMUI, STATYBAI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB "Auroros paslaugos" Lazdijų r. sav. Lazdijų k. Aušros g. Įmonės kodas 304422557		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų Taikos g., Butkūnų g., Draugystės g., Vandžiogalos mstl., Vandžiogalos sen., Kauno r. sav., statybos projektas	
	26409	PV	R.Dagelis	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS:
	23785	PDV	R.Dagelis	Vandentiekio ir nuotekų tinklai
				DOKUMENTO PAVADINIMAS:
				LAIDA
				0
				Suvestinis inžinerinių tinklų planas M 1:500
				DOKUMENTO ŽYMUO:
				LAPAS
				LAPŲ
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS:		2022-09-01-TDP-VN.B09	
	UAB "Giraitės vandenys"		1	1





SCHEMA SU DEBITOMAČIU B/M



SIURBLINĖS DUOMENYS

Siurblinės Nr.	Slėgis (m)	Našumas (m3/h)	Altitudės, m			Siurblinės aukštis, m H	Max.V.H. m	Min.V.H. m	Siurblinės talpos darbinis tūris V, m3	Vamzdžių skersmenys, mm	
			Žemės paviršius (ZP-0,00)	Kolektoriaus dugno (VD)	Siurblinės dugno (HD)					Savotekinio D it	Slėginio D sl

ĮRENGINIŲ EKSPLIKACIJA

RIL.NR.	PAVADINIMAS	ŽYMUO (TIPAS, MEDŽIAGA)	MATO VNT.	KIEKIS
	CILINDRINĖ SIURBLINĖ PE d1600			
1	Siurblinės korpusas D= 1600, H=	PE	vnt	1
2	Vejo turbina d110		vnt	1
3	Apšiltintas rakinamas dangtis	PE	vnt	1
4	Panardinami nuotekų siurbiai Q m3/h, H m.	Flygt	vnt	2
5	Siurblio kreipiančiosios	AISI304	kompl.	2
6	Grandinė siurblio iškėlimui	AISI316	vnt	2
7	Ketinė flanšinė sklendė DN	GGG50	vnt	2
8	Flanšinis rutulinis atbulinis vožtuvas DN	GGG50	vnt	2
9	Siurblio alkūnė	Flygt	vnt	2
10	Slėginis vamzdynas DN	AISI304	kompl.	1
11	Nerūdijančio plieno trišakis DN	AISI304	vnt	1
12	Aptarnavimo aikštelė	AISI304	vnt	1
13	Lipynės iki dugno	AISI304	vnt	1
14	Turėklas	AISI304	vnt	1
15	Ventiliacijos vamzdis d110	PVC	vnt	2
16	Mova el.kabeliams d75	PVC	vnt	1
17	Vandens lygio daviklio laikiklis	PP	kompl.	1
18	Hidrostatinio lygio daviklio vamzdis	PE	vnt	1
19	Elektromagnetinis debitomatis		vnt	1
20	Nešmenų krepšys su kreipiančiosiomis ir iškėlimo grandine	AISI304	kompl.	1
21	Peilinė sklendė ant įtekėjimo vamzdžio su valdymo velenu DN		vnt	1
22	Tvirtinimo prie dugno varžtai		kompl.	1

ATESTATO NR.					PROJEKTAS			
					STATINYS			
	Pasigco	Vanduo, Pavardė	Pasigco	Data	BRĖŽINYS			LAIKA
								0
					CILINDRINĖ SIURBLINĖ PE d1600. PJŪVIS 1-1 IR PLANAS			
STADIJA	STATYTINIAS				BRĖŽINIO ŽYMUO			LAPAS
								LAPŲ
								1
								1