



STATINIO PROJEKTO  
PAVADINIMAS:

**INŽINERINIŲ TINKLŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ IR  
VANDENTIEKIO TINKLŲ NAUJOS STATYBOS  
AKMENYNĖS G., ILGOJOJE G., GĖLIŲ G., P.  
BŽOSTOVSKIO G., GEGUŽĖS G., JAŠIŪNIŲ G.,  
NAUJOJOJE SKG., TURGELIUOSE, ŠALČININKŲ R.  
SAV. TECHNINIS DARBO PROJEKTAS**

STATYTOJAS:

ŠALČININKŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ

UŽSAKOVAS:

ŠALČININKŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ

STATINIO PROJEKTO NUMERIS:

23023.01

STATINIO PROJEKTO ETAPAS:

PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI

STATYBOS RŪŠIS:

NAUJO STATINIO STATYBA

STATINIO PAVADINIMAS:

INŽINERINIAI TINKLAI

STATINIO ADRESAS:

TURGELIAI, ŠALČININKŲ R. SAV.

STATINIO KATEGORIJA:

II GRUPĖS NESUDĖTINGASIS STATINYS

STATINIO PASKIRTIS:

INŽINERINIAI TINKLAI

STATINIO PROJEKTO DALIS:

VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO DALIS

BYLOS ŽYMUO:

PP

BYLOS LAIDOS ŽYMUO:

0

BYLOS IŠLEIDIMO DATA:

2023-08

Pareigos	Atest. Nr.	Parašas	V. Pavardė
Direktorius			J. LAURINAVIČIUS
PV	29672		I. LEVINSKIENĖ
PDV	26410		I. LEVINSKIENĖ



## BYLOS (SEGTUVO) SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

### 1. STATINIO PROJEKTO DALIES BYLŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos (segtuvo) žymuo	Laida	Bylos (segtuvo) pavadinimas	Pastabos
1.	PP-01	0	VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO DALIS	

### 2. STATINIO PROJEKTO DALIES BYLOS (SEGTUVO) DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
Tekstiniai dokumentai					
1.	23023.01-01-PP-VN.BSZ	1	0	Bylos (segtuvų) sudėties žiniaraštis	
2.	23023.01-01-PP-VN.AR	3	0	Aiškinamasis raštas	
Grafiniai dokumentai					
1.	23023.01-01-PP-VN.B-01	2	0	Situacijos schema	
2.	23023.01-01-PP-VN.B-02	6	0	Vandentiekio ir nuotekų tinklų planas, M 1:500	
Pridedamieji dokumentai					

0	2023-08	VISUOMENĖS INFORMAVIMUI			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS			
		INŽINERINIŲ TINKLŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ IR VANDENTIEKIO TINKLŲ NAUJOS STATYBOS AKMENYNĖS G., ILGOJOJE G., GĖLIŲ G., P. BŽOSTOVSKIO G., GEGUŽĖS G., JAŠIŪNIŲ G., NAUJOJOJE SKG., TURGELIUOSE, ŠALČININKŲ R. SAV. TECHNINIS DARBO PROJEKTAS			
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS			
29672	PV	I. LEVINSKIENĖ		01. PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI	
26410	PDV	I. LEVINSKIENĖ			
	PROJ.	I. ŠLUŠNYTĖ		DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
	PROJ.	A. BAUKYTĖ		BYLOS (SEGTUVO) SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	0
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS
	ŠALČININKŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ			23023.01-00-PP-VN.BSZ	LAPŲ
				1	1

## AIŠKINAMASIS RAŠTAS

### 1. PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS

#### 1.1. PRIVALOMIEJI PROJEKTO RENGIMO DOKUMENTAI

Projekto dalis parengta vadovaujantis privalomaisiais projekto rengimo dokumentais, kurių sąrašas pateiktas lentelėje.

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Pastabos
1.		Projektinių pasiūlymų rengimo užduotimi	
2.		Užsakovo reikalavimais	
3.		Galiojančiais teisės aktais	

#### 1.2. PAGRINDINIAI NORMATYVINIAI, KITI DOKUMENTAI IR DUOMENYS, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTAS PROJEKTAS / PROJEKTO DALIS


Projekto dalis parengta vadovaujantis pagrindiniais normatyviniais ir kitais dokumentais, kurių sąrašas pateiktas lentelėje.

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Pastabos
1.	Nr. I-1240	LR Statybos įstatymas	
2.	XIII-2166	LR Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas	
3.	STR 1.04.04:2017	„Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“	
4.	STR 2.07.01:2003	Vandentiekis ir nuotekų šalinimas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai	
5.	STR 2.06.04:2014	„Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“	

Projekto dalis parengta taip pat vadovaujantis ir kitais, lentelėje nepaminėtais, galiojančiais normatyviniais ir kitais dokumentais, reglamentuojančiais projektavimo veiklą.

#### 1.3. KOMPIUTERINĖS PROGRAMOS, KURIAS NAUDOJANT PARENGTA PROJEKTO DALIS

Projekto dalis parengta naudojant licencijuotą projektavimo programinę įrangą. Projekto daliai parengti naudojamos licencijuotos projektavimo programinės įrangos sąrašas pateiktas lentelėje.

0	2023-08	VISUOMENĖS INFORMAVIMUI			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS			
		INŽINERINIŲ TINKLŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ IR VANDENTIEKIO TINKLŲ NAUJOS STATYBOS AKMENYNĖS G., ILGOJOJE G., GĖLIŲ G., P. BŽOSTOVSKIO G., GEGUŽĖS G., JAŠIŪNIŲ G., NAUJOJOJE SKG., TURGELIUOSE, ŠALČININKŲ R. SAV. TECHNINIS DARBO PROJEKTAS			
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS			
29672	PV	I. LEVINSKIENĖ	<i>[Signature]</i>	01. PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI	
26410	PDV	I. LEVINSKIENĖ	<i>[Signature]</i>		
	PROJ.	I. ŠLUŠNYTĖ	<i>[Signature]</i>	DOKUMENTO PAVADINIMAS	
	PROJ.	A. BAUKYTĖ	<i>[Signature]</i>	AIŠKINAMASIS RAŠTAS	
				LAIDA	
				0	
Iš	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS ŠALČININKŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ	DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ
		23023.01-00-PP-VN.AR		1	3

Eil. Nr.	Pavadinimas
1.	Microsoft Office
2.	Foxit PhantomPDF
3.	Autodesk AutoCAD Civil 3D

#### 1.4. INŽINERINIAI TYRINĖJIMAI

Aukščių sistema LAS07, koordinacijų sistema LKS-94, topografinę nuotrauką parengė ir suderino Artūras Klimavičius. Topografinė nuotrauka atlikta 2023-05 m.

#### 1.5. STATYBOS SKLYPO CHARAKTERISTIKA

Projektuojamų tinklų teritorijoje yra įrengti telekomunikacijų kabeliai, elektros 0,4 kV požeminės linijos, vandentiekis, gatvių apšvietimas. Vykdamas žemės darbus, privaloma tikslinti esamų komunikacijų vietas.

#### 1.6. PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

Projektuojamų tinklų sprendiniai priimti atsižvelgiant į:

- projektavimo užduotį,
- konkursinę dokumentaciją,
- projektavimo normas,
- užstatymą,
- sklypų ribas,
- nutiestus inžinerinius tinklus,
- medžiagų ir gaminių charakteristikas.

Projektuojant tinklus vadovautasi statybos techniniu reglamentu STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalinimas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“ bei Pirkimo dokumentais.

Baigus objekto statybos darbus, pažeistas žemės paviršius turi būti atstatytas toks, koks buvo iki statybų pradžios arba koks nurodytas projekte.

##### 1.6.1. Nuotekų tinklai

Buitinės nuotekos surenkamos ir nuvedamos iki projektuojamų siurblių, kurios yra Akmenynės ir Ilgojoje gatvėse.

Buitinių nuotekų pajungimui prie sklypų ribų paliekamos atšakos.

Buitinių nuotekų tinklai iki siurblinės projektuojami savitakiniai, naudojant PVC klasės d160 ir d200 mm vamzdžius, o nuo siurblinės – slėginiai, naudojant PE100-RC ir PE100 PN10 d90mm vamzdžius.

Komunikacijų žymėjimo ženklai projektuojami šulinių vietoms pažymėti teritorijoje. Ženkliai ir jų stovai projektuojami atsparūs ekstremalioms oro sąlygoms, temperatūrai, smūgiams ir ultravioletiniams spinduliams.

Klojant buitinių nuotekų ir vandentiekio tinklus, reikia išlaikyti leistiną minimalų įgilinimą. Magistralinių vamzdinių, kurių skersmuo yra 400 milimetrų ir didesnis, apsaugos zona –išilgai vamzdžio trasos esanti žemės juosta, kurios ribos yra po 10 metrų į abi puses nuo vamzdžio ašies, po šia juosta esanti žemė bei vanduo virš šios juostos.

Projektuojamų požeminių linijų prasilenkimo su esamomis požeminėmis komunikacijomis vietas tikslinti vietoje, išsikvietus atstovą, o grunto kasimo darbai turi būti atliekami rankiniu būdu po 2 metrus į abi puses.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23023.01-00-PP-VN.AR	2	3	0

Baigus montavimo darbus atliekamas vamzdynų ir šulinių hidraulinis bandymas ir TV diagnostika.

Baigus objekto statybos darbus, pažeistas žemės paviršius turi būti atstatytas toks, koks buvo iki statybos pradžios. Pradėjus vykdyti statybos darbus, išsikopus tranšėją, būtina išsikviesti techninį prižiūrėtoją ir projekto vadovą, siekiant užfiksuoti esamos dangos konstrukciją. Pagal esamą dangos konstrukciją bus galima pakoreguoti dangos atstatymo konstrukcijos detalę.

### 1.6.2. Vandentiekio tinklai

Šioje projekto dalyje yra nagrinėjami vandentiekio tinklų naujos statybos sprendiniai Turgelių k., Akmenynės, Ilgojoje, Gėlių, P. Bžostovskio, Gegužės, Jašiūnų, Naujojo skg. gatvėse, pasijungiant nuo esamų tinklų. Projektas rengiamas dviem etapais.

Projekte taip pat numatyta įrengti įvadus vartotojams iki sklypų ribos pastatant požemines prisijungimo sklendes su prailginimo velenu ir kapa. Įvadai nuo pagrindinės trasos pajungiami sumontuojant balnus PE vamzdžiams.

Sankryžose numatomi statyti gelžbetoniniai šuliniai su uždaromąja armatūra.

Pagal UAB „Tvarkyba“ išduotas prisijungimo sąlygas projektuojama uždaromoji armatūra pasijungimo vietose vandenvietės teritorijoje. Taip pat vykdant pasijungimo darbus prie VGĮ tinklų išskvieti UAB „Tvarkyba“ atstovą.

Vandentiekio tinklai projektuojami slėginiai, naudojant PE100 PN10 arba PE100 RC klasės vamzdžius priklausomai nuo darbų atlikimo būdo. Projektuojami tinklai po keliu ar gatve su asfalto danga numatomi įrengti uždaru būdu. Kai uždaru būdu tinklų projektavimas yra sunkiai techniškai įmanomas ar sudėtingas, projektuojama įrengiant inžinerinį tinklą atviru būdu. Perkasti kelią galima tik gavus kelio valdytojo leidimą. Komunikacijų žymėjimo ženklai projektuojami šulinių, sklendžių vietoms pažymėti teritorijoje. Ženkli ir jų stovai projektuojami atsparūs ekstremalioms oro sąlygoms, temperatūrai, smūgiams ir ultravioletiniams spinduliams.

Klojant vandentiekio tinklus, reikia išlaikyti leistiną minimalų įgilinimą. Vandentiekio tinklo apsaugos zona 2,5 m nuo vamzdžio ašies į abi puses, jei tinklas klojamas iki 2,5 m gylio ir 5 m nuo vamzdžio ašies į abi puses jei tinklas klojamas giliau nei 2,5 m.

Projektuojamų požeminių linijų prasilenkimo su esamomis požeminėmis komunikacijomis vietas tikslinti vietoje, išsikvietus atstovą, o grunto kasimo darbai turi būti atliekami rankiniu būdu po 2 metrus į abi puses.

Baigus montavimo darbus atliekamas vamzdynų ir šulinių hidraulinis bandymas, dezinfekcija ir TV diagnostika.

Baigus objekto statybos darbus, pažeistas žemės paviršius turi būti atstatytas toks, koks buvo iki statybos pradžios. Pradėjus vykdyti statybos darbus, išsikopus tranšėją, būtina išsikviesti techninį prižiūrėtoją ir projekto vadovą, siekiant užfiksuoti esamos dangos konstrukciją. Pagal esamą dangos konstrukciją bus galima pakoreguoti dangos atstatymo konstrukcijos detalę.

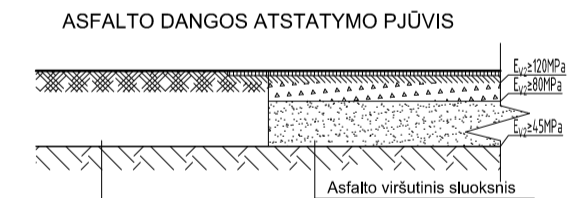
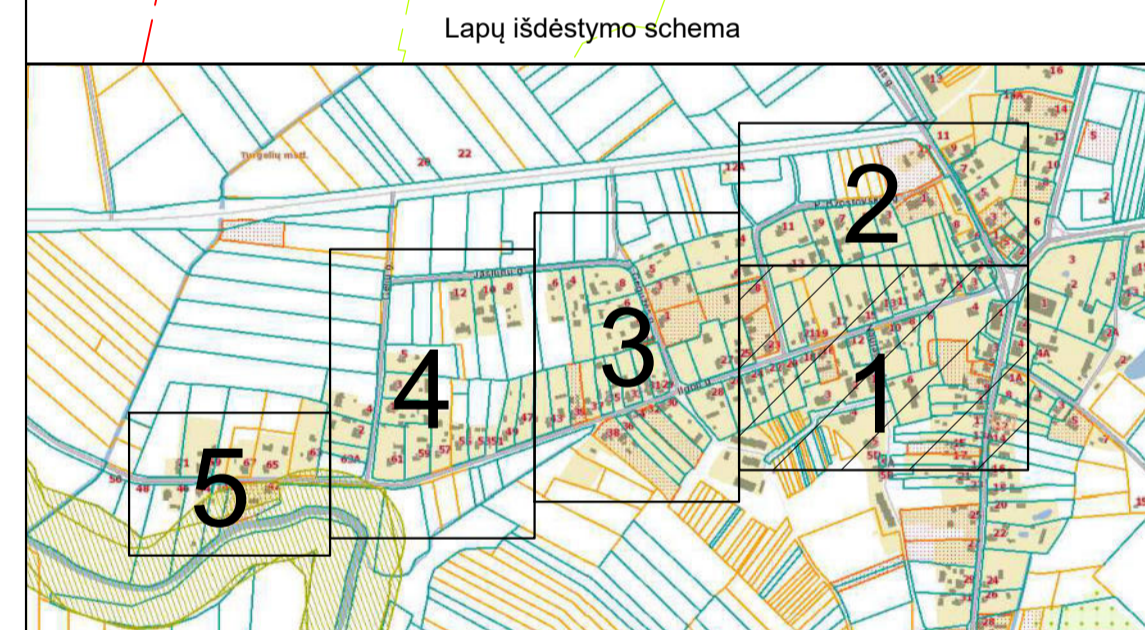
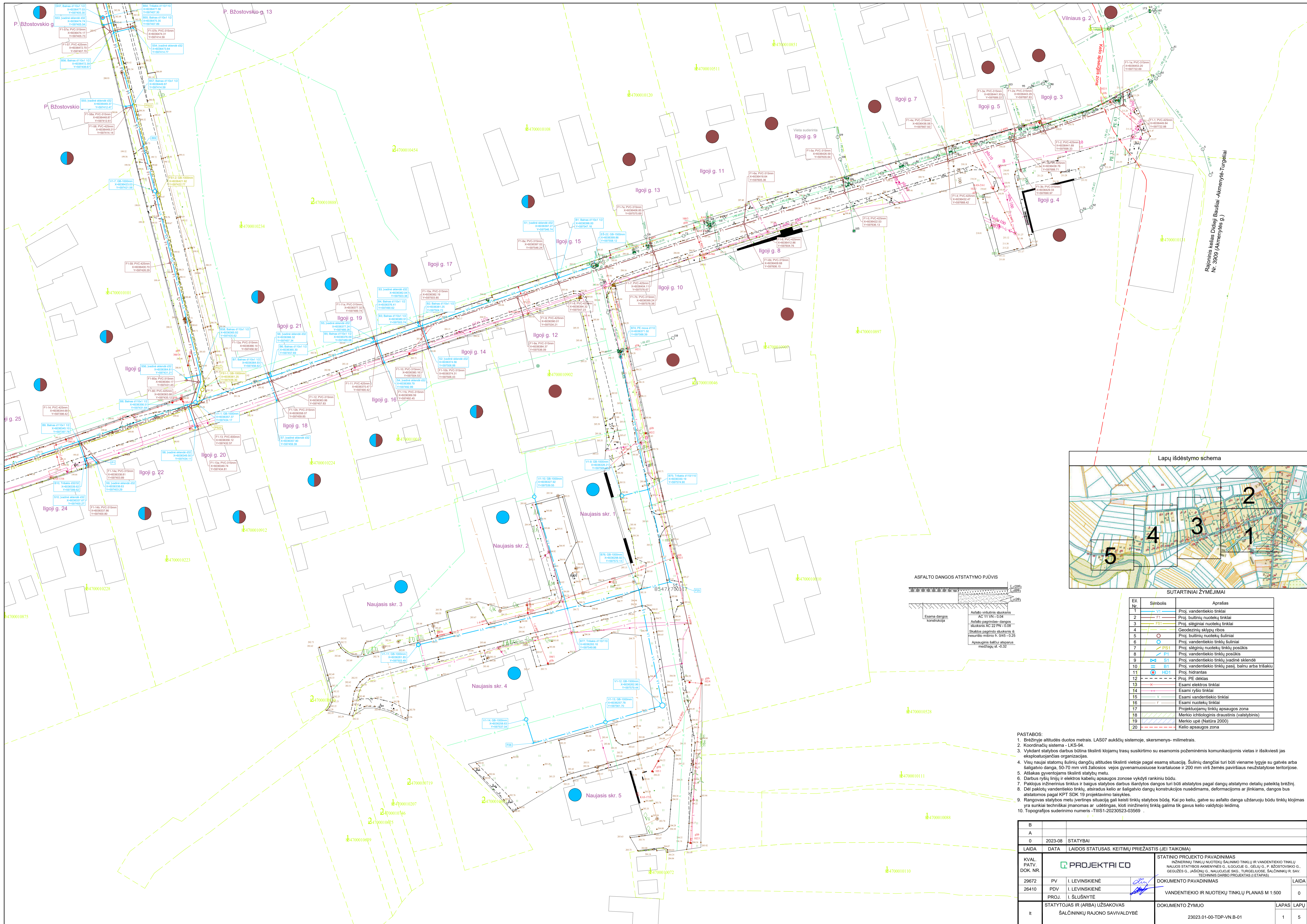
DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23023.01-00-PP-VN.AR	3	3	0



- Sklypų ribos
- Planuojamas vandentekis prie sklypo
- Planuojamas buitinis nuotekos prie sklypo

B				
A				
0	2023-06	STATYBAI		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS <small>INŽINERINŲ TINKLŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ IR VANDENTIEKIO TINKLŲ NAUJOS STATYBOS AKMENYNEŠ G., ILGOJŲ G., GĖLIŲ G., P. BŽOSTOVSKIO G., GEGUŽĖS G., JAŠIŪNŲ G., NAUJASIS SKR., TURGELIUOSE, ŠALČININKŲ R. SAV. TECHNINIS DARBO PROJEKTAS</small>	
26410	PDV	I. LEVINSKIENĖ		DOKUMENTO PAVADINIMAS LAIDA 0
	PROJ.	I. ŠLUŠNYTĖ		NAUJŲ VARTOTOJŲ PAJUNGIMO SCHEMA I ETAPAS 0
II	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS LAPŲ
	ŠALČININKŲ R. SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	23023.01-01-PP-VN		1 2



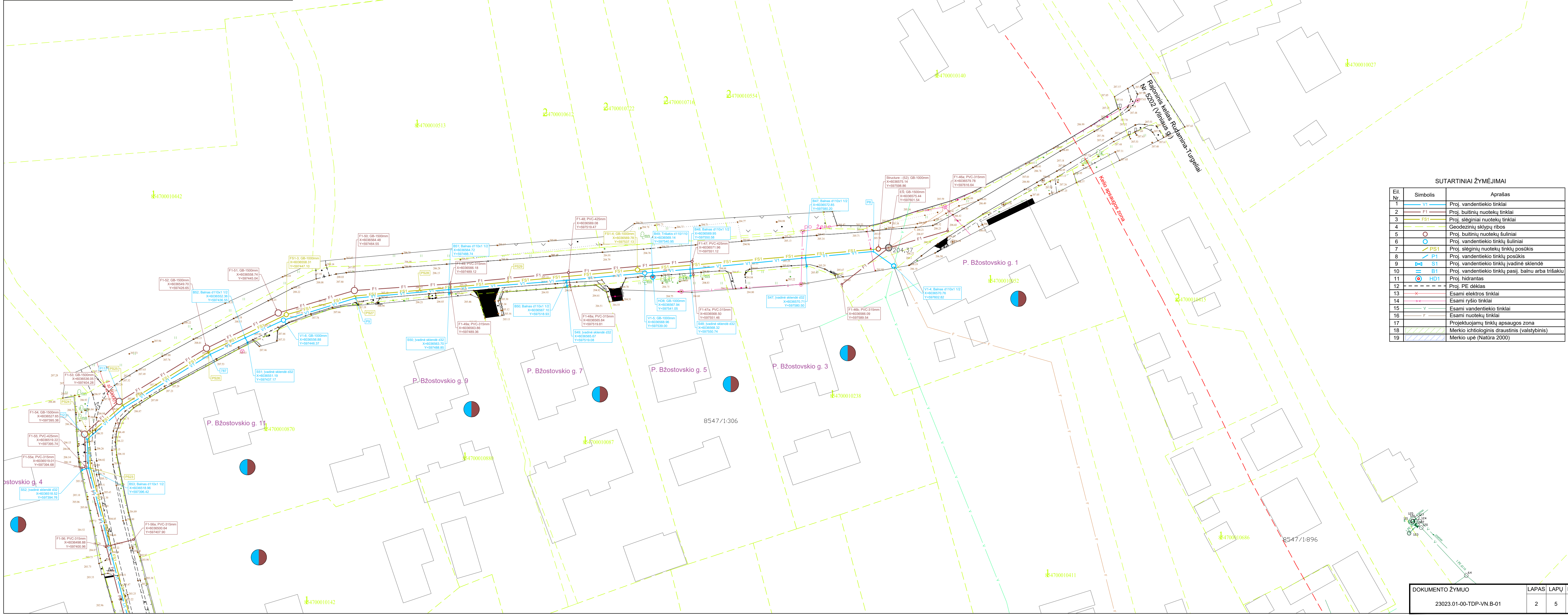


**SUTARTINAI ŽYMEJIMAI**

Eil. Nr.	Simbolis	Aprašas
1	V1	Proj. vandentiekio tinklai
2	F1	Proj. buitinių nuotekų tinklai
3	F2	Proj. slėginių nuotekų tinklai
4	F3	Proj. šiluminės energijos tinklai
5	○	Proj. buitinių nuotekų šuliniai
6	○	Proj. vandentiekio tinklų šuliniai
7	PS1	Proj. slėginių nuotekų tinklų posūkis
8	PT	Proj. vandentiekio tinklų posūkis
9	ST	Proj. vandentiekio tinklų įvadinė skėndė
10	B1	Proj. vandentiekio tinklų pasij. baldų arba trūkumų
11	HDI	Proj. hidrantas
12	- - - -	Proj. PE dėklas
13	x	Esami elektros tinklai
14	- - - -	Esami ryšio tinklai
15	- - - -	Esami vandentiekio tinklai
16	- - - -	Esami nuotekų tinklai
17	- - - -	Projektuojamų tinklų apsaugos zona
18	- - - -	Merkinio ichtiologinis draustinis (valstybinis)
19	- - - -	Merkinio upė (Natūra 2000)
20	- - - -	Kelio apsaugos zona

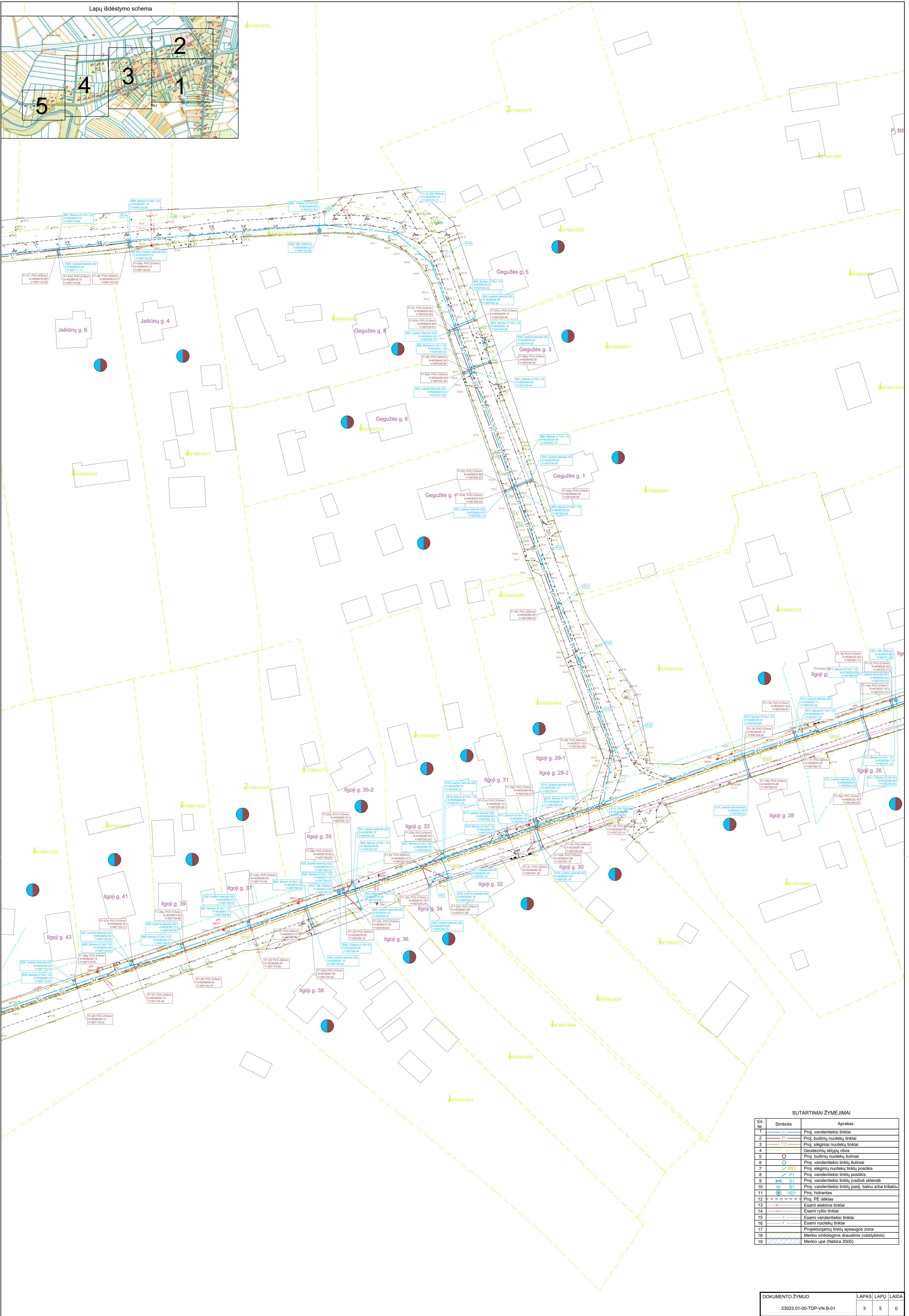
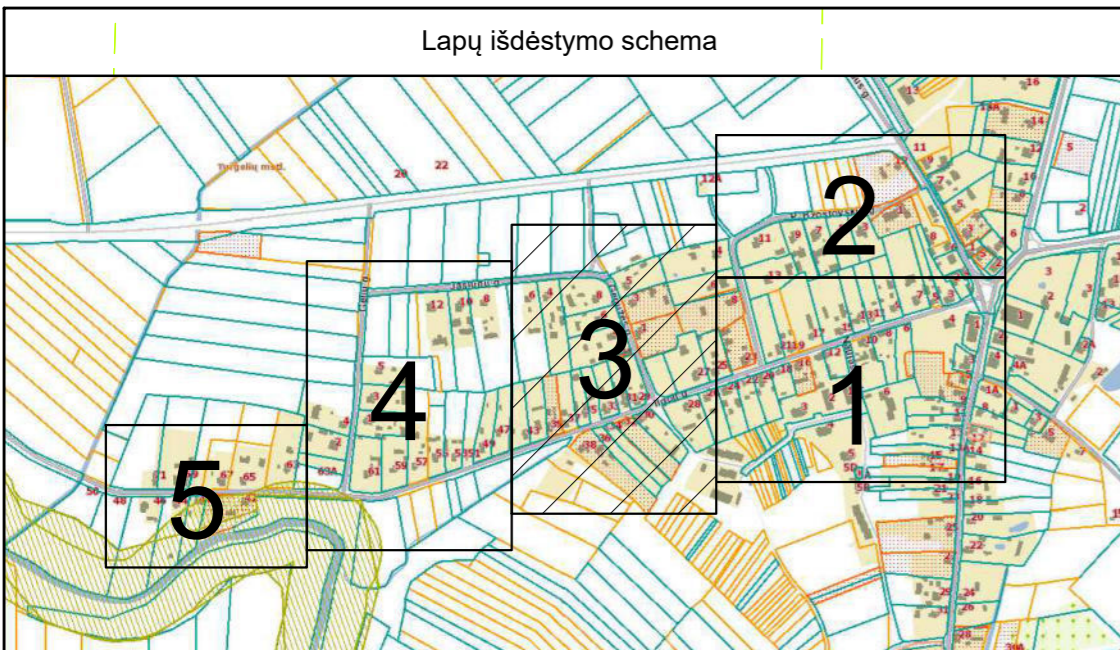
- PASTABOS:**
- Brėžinyje atliktas duotus metrais. LAS07 aukščių sistemoje, skersmenys - milimetrais.
  - Koordinatų sistema - LKS-04.
  - Vykdydami statybos darbus būtina tikslinti klojamų trasų susikirtimo su esančiomis požeminėmis komunikacijomis vietas ir išskviesti jas eksploatuojančioms organizacijoms.
  - Visų naujai statomų šulinių dangųjų atilides tikslinti vietoje pagal esamą situaciją. Šulinių dangčiai turi būti viename lygtyje su gatvės arba šaligatvio danga. 50-70 mm virš žaliavos. vejos gyvenamuosiuose kvartaluose ir 200 mm virš žemės paviršiaus neapstatytose teritorijose.
  - Atšakas gyventojams tikslinti statybų metu.
  - Darbus ryšių linijai ir elektros kabelių apsaugos zonoje vykdyti rankiniu būdu.
  - Darbus ryšių linijai ir elektros kabelių apsaugos zonoje vykdyti rankiniu būdu.
  - Paklojimo inžinerinius tinklus ir baigus statybos darbus išardytos dangos turi būti atstatytos pagal dangų atstatymo detalių pateiktą brėžinį.
  - Dėl paklojimo vandentiekio tinklų, atsiradus keliui ar šaligatvio dangų konstrukcijos nuseidimams, deformacijoms ar įtrūkimams, dangos bus atstatomos pagal KPT SDK 19 projektavimo taisykles.
  - Rangovas statybos metu įvertinęs situaciją gali keisti tinklų statybos būdą. Kai po keliu, gatve su asfalto danga uždaruotu būdu tinklų klojimas yra sunkiai techniškai įmanomas ar uždėtingas, kloti inžinerinių tinklų galima tik gavus kelio valytojo leidimą.
  - Topografinis suderinimo numeris - TMS1-20230523-03569.

B				
A				
0	2023-08	STATYBAI		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTAI CO	STATYMO PROJEKTO PAVADINIMAS INŽINERINIŲ TINKLŲ NUOTEKŲ SALVINO TINKLŲ IR VANDENTIEKIO TINKLŲ NAUJOS STATYBOS AKMENYNS G., ILGOJŲ G., GELŲ G. P. BŽOSTOVSKIO G., GEGUŽĖS G., JAŠIŲNŲ G. NAUJOJOJE SRG. TURGELIŲSE, ŠALČIŲNŲ R. SAV. TECHNINIS DARBŲ PROJEKTAS (I ETAPAS)		
29672	PV	I. LEVINSKIENĖ	DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
26410	PDV	I. LEVINSKIENĖ	VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ TINKLŲ PLANAS M 1:500	0
	PROJ.	I. ŠLUŠNYTĖ	DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS LAPŲ
II	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	SALČIŲNŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ	DOKUMENTO ŽYMUO	1 5
			23023.01-00-TDP-VN.B-01	



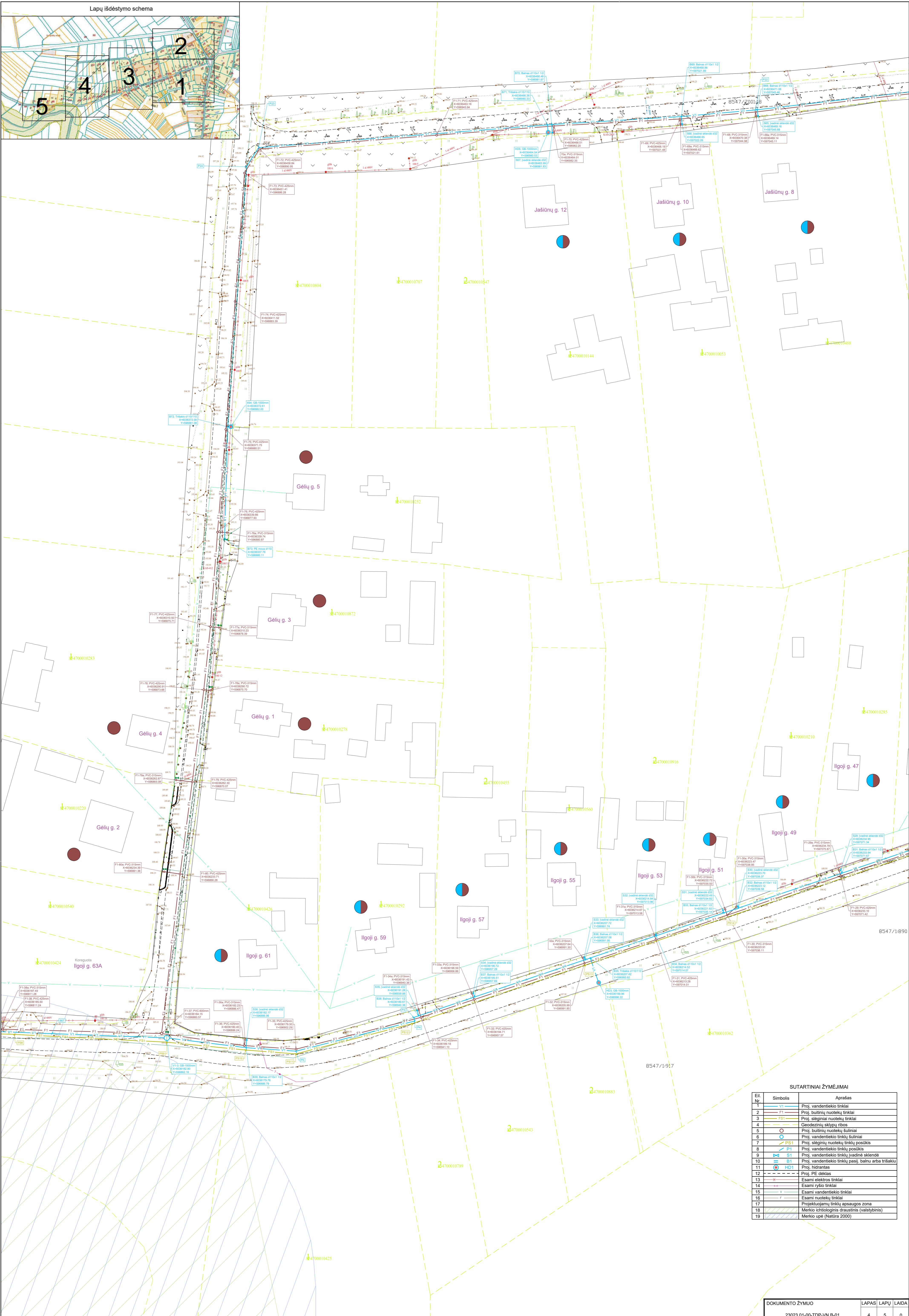
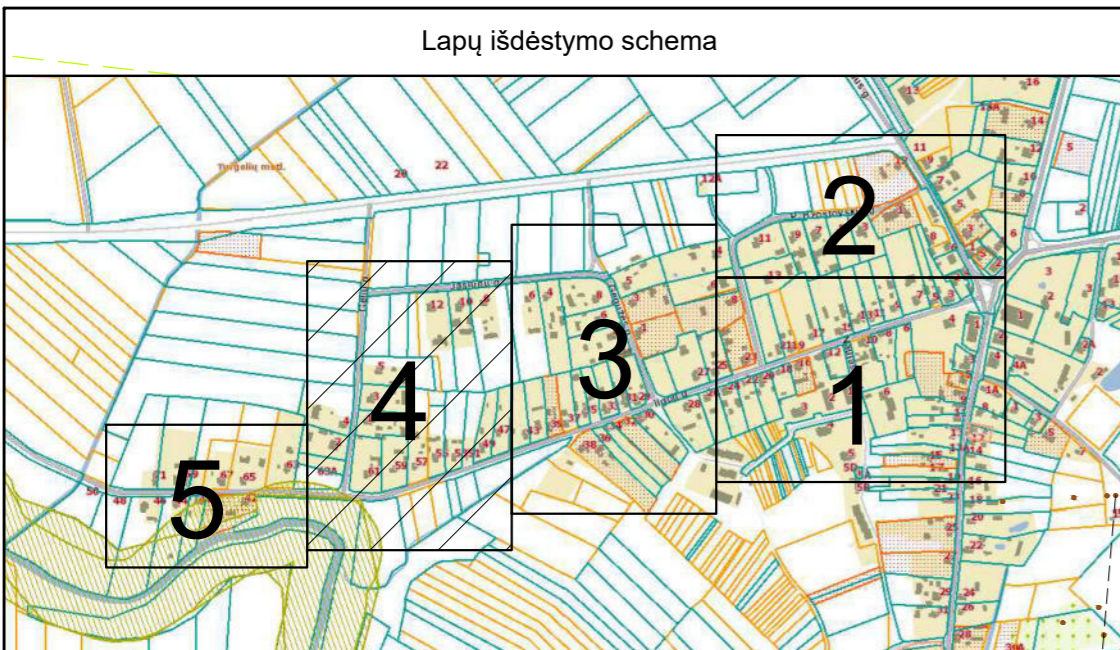
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

Eil. Nr.	Simbolis	Aprašas
1	V1	Proj. vandentiekio tinklai
2	F1	Proj. buitinių nuotekų tinklai
3	FS1	Proj. stėginiai nuotekų tinklai
4	(Symbol)	Geodezinių sklypų ribos
5	(Symbol)	Proj. buitinių nuotekų šuliniai
6	(Symbol)	Proj. vandentiekio tinklų šuliniai
7	(Symbol)	Proj. stėginių nuotekų tinklų posūkis
8	PS1	Proj. vandentiekio tinklų posūkis
9	S1	Proj. vandentiekio tinklų įvadinė skleidė
10	B1	Proj. vandentiekio tinklų pasij. balnu arba trisakiu
11	HD1	Proj. hidrantas
12	(Symbol)	Proj. PE dėklas
13	(Symbol)	Esami elektros tinklai
14	(Symbol)	Esami ryšio tinklai
15	(Symbol)	Esami vandentiekio tinklai
16	(Symbol)	Esami nuotekų tinklai
17	(Symbol)	Projektuojamų tinklų apsaugos zona
18	(Symbol)	Merkiuo ištologinis draustinis (valstybinis)
19	(Symbol)	Merkiuo upė (Natūra 2000)



SUTARTINIAI ŽYMEJIMAI

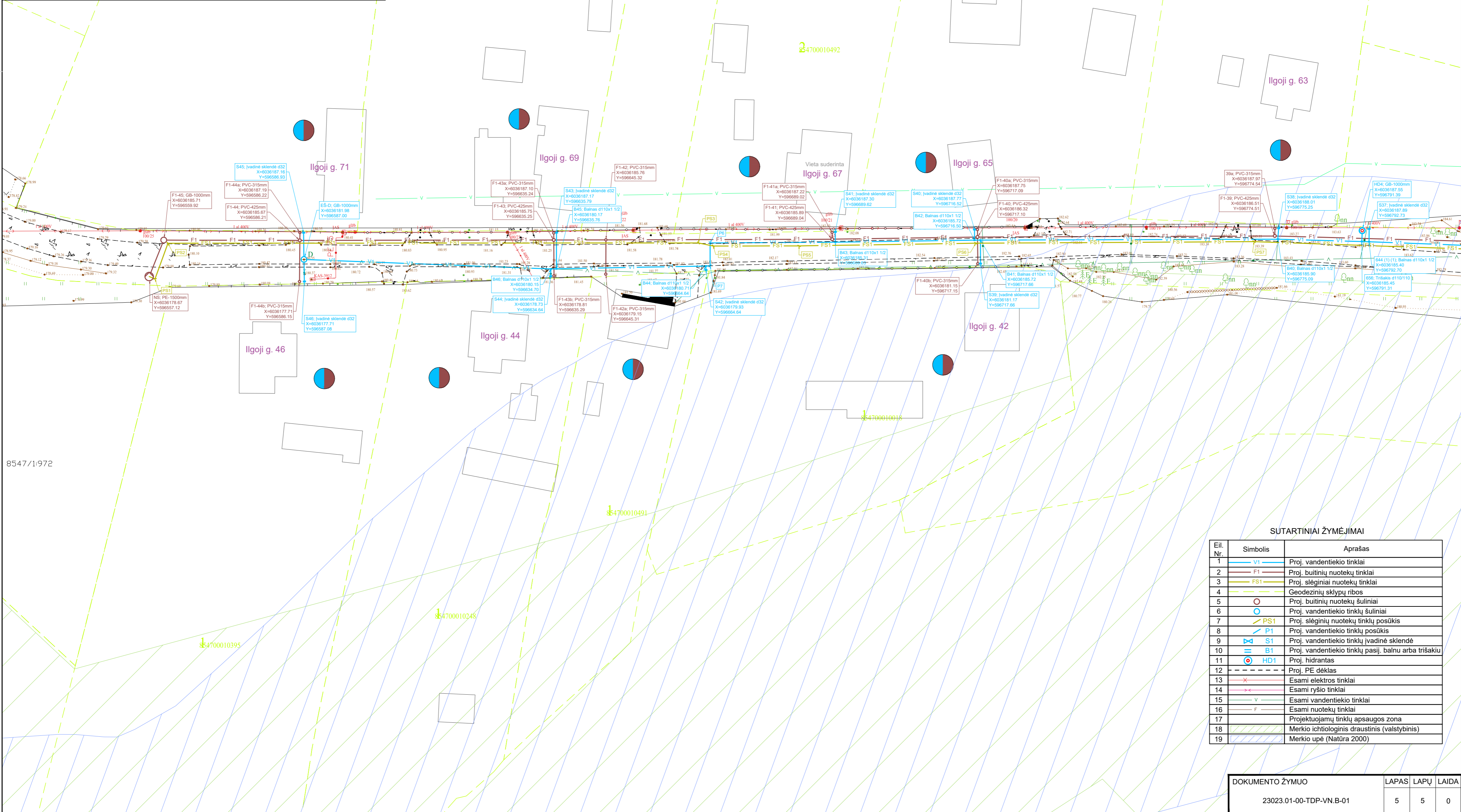
Er. Nr.	Simbolis	Aprašas
1	— V1 —	Proj. vandentiekio tinklai
2	— F1 —	Proj. buitinių nuotekų tinklai
3	— F31 —	Proj. slėginiai nuotekų tinklai
4	—	Geležinių skylių ribos
5	—	Proj. buitinių nuotekų šuliniai
6	—	Proj. vandentiekio tinklų šuliniai
7	— PS1 —	Proj. slėginių nuotekų tinklų posūkis
8	— P1 —	Proj. vandentiekio tinklų posūkis
9	— D4 — S1 —	Proj. vandentiekio tinklų įvadinė sklenelė
10	—	Proj. vandentiekio tinklų pasij. balni arba trišaku
11	— HD1 —	Proj. hidrantas
12	—	Proj. PE dėklas
13	—	Esami elektros tinklai
14	—	Esami ryšio tinklai
15	—	Esami vandentiekio tinklai
16	—	Esami nuotekų tinklai
17	—	Projektuojamų tinklų apsaugos zona
18	—	Merkiu ištiktinis draustinis (valstybinis)
19	—	Merkiu upė (Natūra 2000)



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

Eil. Nr.	Simbolis	Aprašas
1	— F1	Proj. vandentiekio tinklai
2	— F1	Proj. būtinųjų nuotekų tinklai
3	— FS1	Proj. stėginųjų nuotekų tinklai
4	—	Geodezinių skylių ribos
5	—	Proj. būtinųjų nuotekų šuliniai
6	—	Proj. vandentiekio tinklų šuliniai
7	— FS1	Proj. stėginųjų nuotekų tinklų posūkis
8	— P1	Proj. vandentiekio tinklų posūkis
9	— S1	Proj. vandentiekio tinklų įvadinė skėlė
10	— B1	Proj. vandentiekio tinklų pasij. balni arba trisakiu
11	— HD1	Proj. hidrantas
12	—	Proj. PE dėklas
13	—	Esami elektros tinklai
14	—	Esami ryšio tinklai
15	—	Esami vandentiekio tinklai
16	—	Esami nuotekų tinklai
17	—	Projektuojamųjų tinklų apsaugos zona
18	—	Merkiu ištirtas draustinis (valstybinis)
19	—	Merkiu upė (Natūra 2000)

Lapų išdėstymo schema



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

Eil. Nr.	Simbolis	Aprašas
1	— V1 —	Proj. vandentiekio tinklai
2	— F1 —	Proj. buitinių nuotekų tinklai
3	— FS1 —	Proj. slėginiai nuotekų tinklai
4	— — —	Geodezinių sklypų ribos
5	○	Proj. buitinių nuotekų šuliniai
6	○	Proj. vandentiekio tinklų šuliniai
7	— PS1 —	Proj. slėginių nuotekų tinklų posūkis
8	— P1 —	Proj. vandentiekio tinklų posūkis
9	— S1 —	Proj. vandentiekio tinklų įvadinė sklendė
10	— B1 —	Proj. vandentiekio tinklų pasij. balnu arba trišakiu
11	— HD1 —	Proj. hidrantas
12	— — —	Proj. PE dėklas
13	— x —	Esami elektros tinklai
14	— x —	Esami ryšio tinklai
15	— v —	Esami vandentiekio tinklai
16	— f —	Esami nuotekų tinklai
17	— — —	Projektuojamų tinklų apsaugos zona
18	— — —	Merkiio ichtiologinis draustinis (valstybinis)
19	— — —	Merkiio upė (Natūra 2000)

