

BENDRI STATYBOS DUOMENYS

Statytojas: Biržų raj. savivaldybė, kodas 111106080

Užsakovas: Biržų raj. savivaldybės administracija, kodas 188642660

Statybos adresas: Latvygalos g., Malūno g., Kluono g., J.Biliūno g., Atgimimo g., Jaunimo g., Biržai

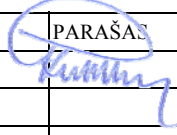
Inžinerinių tinklų (vandentiekio ir buitinių nuotekų šalinimo)
Latvygalos g., Malūno g., Kluono g., J.Biliūno g., Atgimimo g.,
Jaunimo g. Biržuose, statybos projektiniai pasiūlymai

Statinių kategorija: Neypatingieji, nesudėtingi
Projekto parengimo metai: 2021
Projekto etapas: Projektiniai pasiūlymai (PP)
Laida: 0
Žymuo: 21-10-PP
Bylos Nr.: **01**

Projekto vadovas: G.Kemzūra
Atestato Nr.: 12930
gediminas@patvanka.lt
+370 698 38296



Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
01-PP	1	0	Antraštinis lapas	
21-10-PP-BSŽ	1	0	Bylos sudėties žiniaraštis	
21-10-PP-AR	4	0	Aiškinamasis raštas	
21-10-PP-BSR	1	0	Bendrieji statinių rodikliai	
21-10-PP	1	0	Brėžiniai	
		0	2022-01-24d. patvirtina projektinių pasiūlymų užduotis	
		0	2021-09-27d. Biržų raj. savivaldybės administracijos techninio darbo projekto rengimo techninė užduotis (specifikacija) Nr.VL-696.	

0	2022-01	Tvirtinimui ir TP rengimui				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB "Patvanka"			Inžinerinių tinklų (vandentiekio ir buitinių nuotekų šalinimo) Latvygalos g., Malūno g., Kluono g., J.Biliūno g., Atgimimo g., Ramiojoje g., Jaunimo g. Biržuose, statybos projektiniai pasiūlymai		
				Projektiniai pasiūlymai		
	PAREIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS	Bylos sudėties žiniaraštis		
12930	PV	G.Kemzūra				
				LAIDA		
				0		
lt	STATYTOJAS: Biržų raj. savivaldybė			DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
	UŽSAKOVAS: Biržų raj. savivaldybės administracija.					

1. BENDROJI DALIS

Projektiniai pasiūlymai – „Inžinerinių tinklų (vandentiekio ir buitinių nuotekų šalinimo) Latvygalos g., Malūno g., Kluono g., J.Biliūno g., Atgimimo g., Ramiojoje g., Jaunimo g. Biržuose, statybos projektiniai pasiūlymai“

Projekto Nr.: 21-10

Statybos adresas: Latvygalos g., Malūno g., Kluono g., J.Biliūno g., Atgimimo g., Ramioji g., Jaunimo g., Biržai.

Užsakovas: Biržų raj. savivaldybės administracija, kodas 188642660

Statytojas: Biržų raj. savivaldybė, kodas 111106080

Projekto etapas (stadija): projektiniai pasiūlymai.

Statinių kategorija: neypatingieji, nesudėtingi statiniai.

Statybos rūšis: nauja statyba.

Numatoma naujų vandentiekio ir buitinių nuotekų šalinimo tinklų statyba aukščiau nurodytose Biržų gatvėse .

Planuojama ūkinė veikla – vandens tiekimas ir nuotekų tvarkymas (nuvedimas).

Igyvendinant tikslus reiks atlikti statybos darbus, pateikti medžiagas, gaminius, išbandyti įrengtus tinklus, parengti darbo projektą, brėžinius „taip pastatyta“ ir atlikti kadastrinius matavimus.

Naujai pastatytus tinklus eksploatuos UAB „Biržų vandenys“.

Numatoma projektuoti šiuos inžinerinius statinius:

STATINYS Nr.01: Vandentiekio tinklai

Naudojimo paskirtis: Inžinerinis tinklas

Kategorija: Neypatingasis (projektuojami vandentiekio tinklai, kurių išorinis vamzdžio skersmuo $D \leq 110$ mm su priešgaisriniais hidrantais)

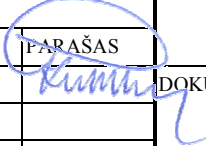
Statinio statybos rūšis: Nauja statyba

STATINYS Nr.02: Buitinių nuotekų tinklai

Naudojimo paskirtis: Inžinerinis tinklas

Kategorija: II grupės nesudėtingas (nuotekų tinklai, kurių išorinis skersmuo $D > 160$ iki ≤ 200 mm)

Statinio statybos rūšis: Nauja statyba

0	2021-11	TP rengimui		
LAIDA	IŠLEIDIMO	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB „PATVANKA“		Inžinerinių tinklų (vandentiekio ir buitinių nuotekų šalinimo) Latvygalos g., Malūno g., Kluono g., J.Biliūno g., Atgimimo g., Ramiojoje g., Jaunimo g. Biržuose, statybos projektiniai pasiūlymai	
	PAREIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS	
12930	PV	Gediminas Kemzūra		DOKUMENTO PAVADINIMAS
				Aiškinamasis raštas
				LAIDA
				0
lt	STATYTOJAS: Biržų raj. savivaldybė UŽSAKOVAS: Biržų raj. savivaldybės administracija.		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS LAPŲ
			21-10-PP-AR	1 4

2. PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO PAGRINDAS

Projektiniai pasiūlymai parengti šių dokumentų pagrindu:

1. projektavimo paslaugų sutartis,
2. 2022-01-24d. patvirtina projektinių pasiūlymų užduotis,
3. 2021-09-27d. Biržų raj. savivaldybės administracijos techninio darbo projekto rengimo technine užduotimi (specifikacija) Nr.VL-696.

Projektiniai pasiūlymai parengti pagal šių pagrindinių normatyvinių teisės aktų reikalavimus:

1.	Lietuvos Respublikos statybos įstatymas
2.	STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“
3.	STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“
1.	LR Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymu
2.	STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“
3.	STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerines sistemas. Lauko inžineriniai tinklai.“
4.	HN 24:2017 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“
5.	Lauko gaisrinio vandentiekio tinklų ir statinių projektavimo ir įrengimo taisyklės

21-10-PP-AR	Lapas	Lapų
	2	4

3. PROJEKTUOJAMO INŽINERINIO TINKLO STATYBOS VIETA

Vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklai numatomi projektuoti Latvygalos g., Malūno g., Kluono g., J.Biliūno g., Atgimimo g., Ramiojoje g., Jaunimo g., Biržuose.

Projekto sprendiniais taip pat numatomi įrengti įvadai ir išvadai iki sklypų ribų.

Projektuojamų tinklų trasose yra esamų požeminių inžinerinių tinklų. Tinklų statybos trasose nėra augančių medžių. Statybos vieta patenka į saugomas teritorijas:

- Biržų regioninio parko – gyvenamojo prioriteto zoną,
- Biržų senjojo miesto vietą.

Šalia statybos vietos yra Biržų žydų ir karaimų senųjų kapinių ir žydų žudynių vietos kompleksas.

Statybos rajonas - II-oje klimatinėje zonoje.

4. INFORMACIJA APIE NUMATOMŲ STATYBOS DARBŲ POVEIKĮ APLINKAI, GYVENTOJAMS, KAIMYBINĖMS TERITORIJOMS

Tinklų statyba bus vykdoma nesudėtingomis sąlygomis. Statybos metu reiks tik dalinai riboti eismą gatvėse. Poveikis aplinkai statybos metu bus minimalus, o tinklų eksploatavimo metu poveikio aplinkai nebus. Tinklų statyba galės būti vykdoma tiek atviru būdu, tiek betranšėjiniiais metodais.

5. PROJEKTUOJAMO INŽINERINIO TINKLO SPRENDINIŲ APRAŠYMAS

Pagal projektavimo užduoties (techninės užduoties) reikalavimus numatoma projektuoti jungtinio vandentiekio skirstomieji tinklai įskaitant atšakas įvadams iki sklypo ribos ir buitinių nuotekų tinklai Latvygalos g. akligatviuose įskaitant atšakas naujiems vartotojams.

Gyvenamųjų namų kvartalas apstatytas individualiais gyvenamaisiais namais ir jame gyvena apie 500 gyventojų.

Skaičiuojamieji vandens poreikiai ir debitai šiame kvartale:

- Didžiausios dienos – $60\text{m}^3/\text{d}$,
- Didžiausio vartojimo valandos - $7,5\text{m}^3/\text{val.}$ (be gaisrų gesinimo) ir $43,5\text{m}^3/\text{val.}$ įvertinus išorės gaisrų gesinimą.

Didžiausias sekundinis vandens debitas išorės gaisrų gesinimui - $10,0\text{ l/s}$, priimtas pagal „Lauko gaisrinio vandentiekio tinklų ir statinių projektavimo ir įrengimo taisyklės“.

Skirstomieji vandentiekio tinklai aukščiau nurodytose gatvėse numatyti prijungti prie perspektyvoje projektuojamo vandentiekio J.Basanavičiaus g. (pagal užduoties reikalavimus).

Lauko vandentiekio tinklai numatomi ir gali būti įrengti iš:

- polietileninių PE100-RC+PP PN10 SDR17 slėgio vamzdžių (LST EN 12201-2),
- kalaus ketaus vamzdžių geriamajam vandeniui, slėgio klasė PN10.

Naudojamų vamzdžių slėgio klasė bus PN10.

21-10-PP-AR	Lapas	Lapų
	3	4

Išorės gaisrams gesinti numatomi antžeminiai gaisriniai hidrantai, bus naudojami tušti antžeminiai C tipo (lūžtantys) gaisriniai hidrantai. Gaisriniam hidrantui sujungti su gaisrine technika turi būti naudojamos 77 mm skersmens jungiamosios movos. Hidrantai bus su automatine drenavimo sistema, kuri užtikrina, kad uždarius hidrantą vanduo iš stovo pasišalins ir hidrantas neužšals.

Hidranto konstrukcija bus tokia, kad eismo įvykio metu, nulūžus hidrantui pakeitus nulaužtus varžtus hidrantą vėl galima būtų naudoti. Darbinis slėgis (slėgio klasė) -16bar, pajungimas prie vandentiekio tinklų - flanšinis, DN100, išleidimo angos: 2 x GM 80.

Didžiojoje kvartalo dalyje buities nuotekų tinklai yra įrengti, išskyrus Latvvygalos g. aklivatvius.

Buities nuotekų tinklai projektuojami savitakiniai ir numatoma buities nuotekas iš sklypų nutekinti į esamus buitinių nuotekų tinklus.

Savitakiniai lauko nuotekų tinklai bus projektuojami iš savitakinių movinių PVC (polivinilchloridinių) ar gofruotų PP (polipropileninių) vamzdynų, SN4 klasės.

Sprendiniais yra numatytas ir esamų statybos darbų išardytų dangų atstatymas pagal esamas dangų konstrukcijas. Darbus planuojama vykdyti taikant betranšėjinias vamzdynų įrengimo technologijas.

Projektuojami tinklai parodyti pridedamoje schemoje su projektuojamais vandentiekio ir buities nuotekų tinklais. Preliminarūs projektuojamų tinklų rodikliai pateikti pridedamoje rodiklių lentelėje.

6. PRELIMINARŪS NUMATOMŲ PROJEKTUOTI STATINIŲ RODIKLIAI, STATYBOS DARBŲ APIMTYS IR PROGNOZUOJAMA STATYBOS KAINA:

Iš viso vandentiekio tinklų 2310m, įvadų 121vnt., antžeminių hidrantų 10vnt. iš jų:

1. I statybos eilė:

- Vandentiekio tinklų 1044,1m,
- Vandentiekio įvadų 53vnt.
- Antžeminių hidrantų 3vnt.

2. II statybos eilė:

- Vandentiekio tinklų 1265,9m,
- Vandentiekio įvadų 68vnt.
- Antžeminių hidrantų 7vnt.

Iš viso buitinių nuotekų tinklų 179m, išvadų skaičius 9vnt. (I statybos eilė)

Vandentiekio ir nuotekų tinklų statybos preliminari kaina – 494800,0EUR.

21-10-PP-AR	Lapas	Lapų
	4	4

BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI

Projektiniai pasiūlymai – „Inžinerinių tinklų (vandentiekio ir buitinių nuotekų šalinimo) Latvygalos g., Malūno g., Kluono g., J.Biliūno g., Atgimimo g., Ramiojoje g., Jaunimo g. Biržuose, statybos projektiniai pasiūlymai“

Projekto Nr.: 20-65

Statybos adresas: Latvygalos g., Malūno g., Kluono g., J.Biliūno g., Atgimimo g., Jaunimo g., Biržai.

Užsakovas: Biržų raj. savivaldybės administracija, kodas 188642660

Statytojas: Biržų raj. savivaldybė, kodas 111106080

Projekto etapas (stadija): projektiniai pasiūlymai.

Statybos rūšis: nauja statyba.

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
IV. INŽINERINIAI TINKLAI (Nurodomas kiekvienos paskirties inžinerinių tinklų pavadinimas)			
I statybos eilė			
Latvygalos g.:			
1. Vandentiekio tinklai D110mm, ilgis	m	179,6	Neypatingasis statinys
2. Vandentiekio tinklai D90mm, ilgis	m	65,0	Neypatingasis statinys
3. Vandentiekio tinklai D75mm, ilgis	m	30,5	
4. Vandentiekio tinklai D63mm, ilgis	m	274,3	Nesudėtingas statinys, I gr.
5. Vandentiekio tinklai D32mm, ilgis	m	76,5	
6. Vandentiekio įvadų skaičius	vnt.	31	
7. Buitinių nuotekų šalinimo tinklai D160mm, ilgis	m	179,0	Nesudėtingas statinys, I gr.
8. Išvadų skaičius	vnt.	9	
9. Antžeminių hidrantų	vnt.	1	
Malūno g. (nuo PV1-1 iki V1-7):			
1. Vandentiekio tinklai D110mm, ilgis	m	418,2	Neypatingasis statinys
2. Vandentiekio įvadų skaičius	vnt.	22	
3. Antžeminių hidrantų	vnt.	2	
4.			

0	2021-11	TP rengimui		
LAIDA	IŠLEIDIMO	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB „PATVANKA“			Inžinerinių tinklų (vandentiekio ir buitinių nuotekų šalinimo) Latvygalos g., Malūno g., Kluono g., J.Biliūno g., Atgimimo g., Ramiojoje g., Jaunimo g. Biržuose, statybos projektiniai pasiūlymai
	PAREIGO	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS	
12930	PV	Gediminas Kemzūra		DOKUMENTO PAVADINIMAS Bendrieji statinių rodikliai LAIDA 0
lt	STATYTOJAS: Biržų raj. savivaldybė UŽSAKOVAS: Biržų raj. savivaldybės administracija.			DOKUMENTO ŽYMUO 20-65-PP-BSR LAPAS 1 LAPŲ 1

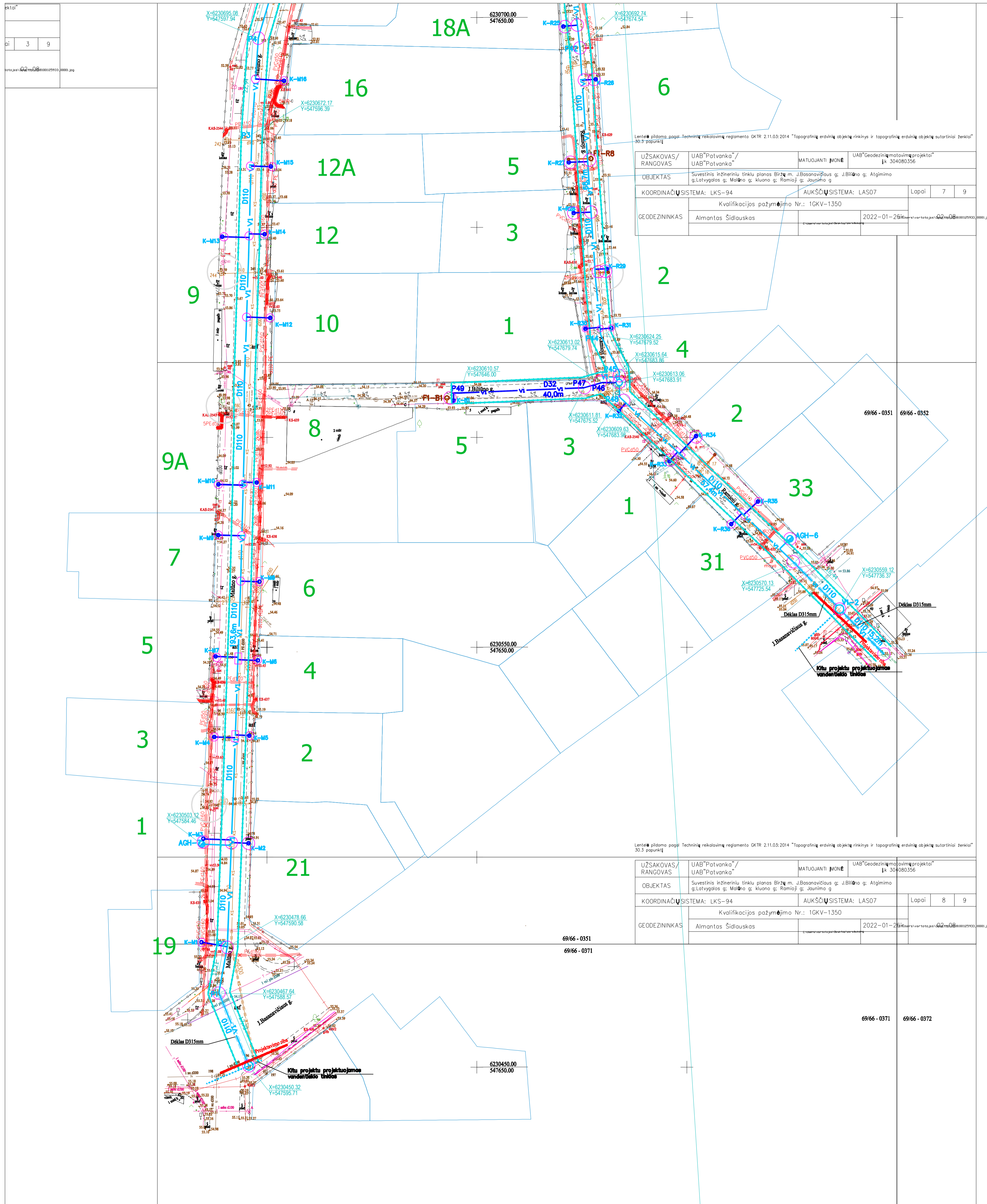
Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
II statybos eilė			
Malūno g. (nuo V1-7 iki atšakos į PH-2):			
1. Vandentiekio tinklai D110mm, ilgis	m	126,8	Neypatingasis statinys
2. Vandentiekio įvadų skaičius	vnt.	17	
3. Antžeminių hidrantų	vnt.	3	
Kluono g.:			
1. Vandentiekio tinklai D90mm, ilgis	m	74,3	Nesudėtingas statinys, I gr.
2. Vandentiekio tinklai D63mm, ilgis	m	110,0	
3. Vandentiekio įvadų skaičius	vnt.	9	
J.Biliūno g.:			
1. Vandentiekio tinklai D110mm, ilgis	m	87,8	Neypatingasis statinys
2. Vandentiekio įvadų skaičius	vnt.	2	
Atgimimo g.:			
1. Vandentiekio tinklai D110mm, ilgis	m	137,5	Neypatingasis statinys
2. Vandentiekio įvadų skaičius	vnt.	1	
Ramioji g.:			
1. Vandentiekio tinklai D110mm, ilgis	m	565,7	Neypatingasis statinys
2. Vandentiekio įvadų skaičius	vnt.	33	
3. Antžeminių hidrantų	vnt.	3	
Jaunimo g.:			
1. Vandentiekio tinklai D110mm, ilgis	m	163,8	Neypatingasis statinys
2. Vandentiekio įvadų skaičius	vnt.	6	
3. Antžeminių hidrantų	vnt.	1	

*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.

Iš viso vandentiekio tinklų 2310m, įvadų 121vnt., antžeminių hidrantų 10vnt. iš jų:

1. I statybos eilė:
 - Vandentiekio tinklų 1044,1m,
 - Vandentiekio įvadų 53vnt.
 - Antžeminių hidrantų 3vnt.
2. II statybos eilė:
 - Vandentiekio tinklų 1265,9m,
 - Vandentiekio įvadų 68vnt.
 - Antžeminių hidrantų 7vnt.

Iš viso buitinių nuotekų tinklų 179m, išvadų skaičius 9vnt. (I statybos eilė)

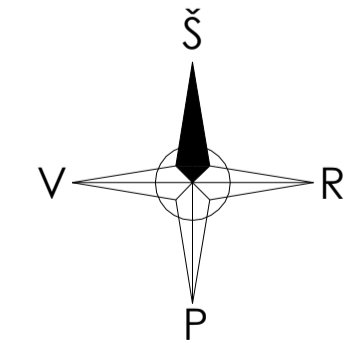


Leistis: plėnimo pagal Techninių reikalavimų reglamentą OKTR 2.11.03.2014 "Topografinių erdviųjų objektų rinkinys ir topografinių erdviųjų objektų autoritinis žemėlapis" 30.3 posėdžiui

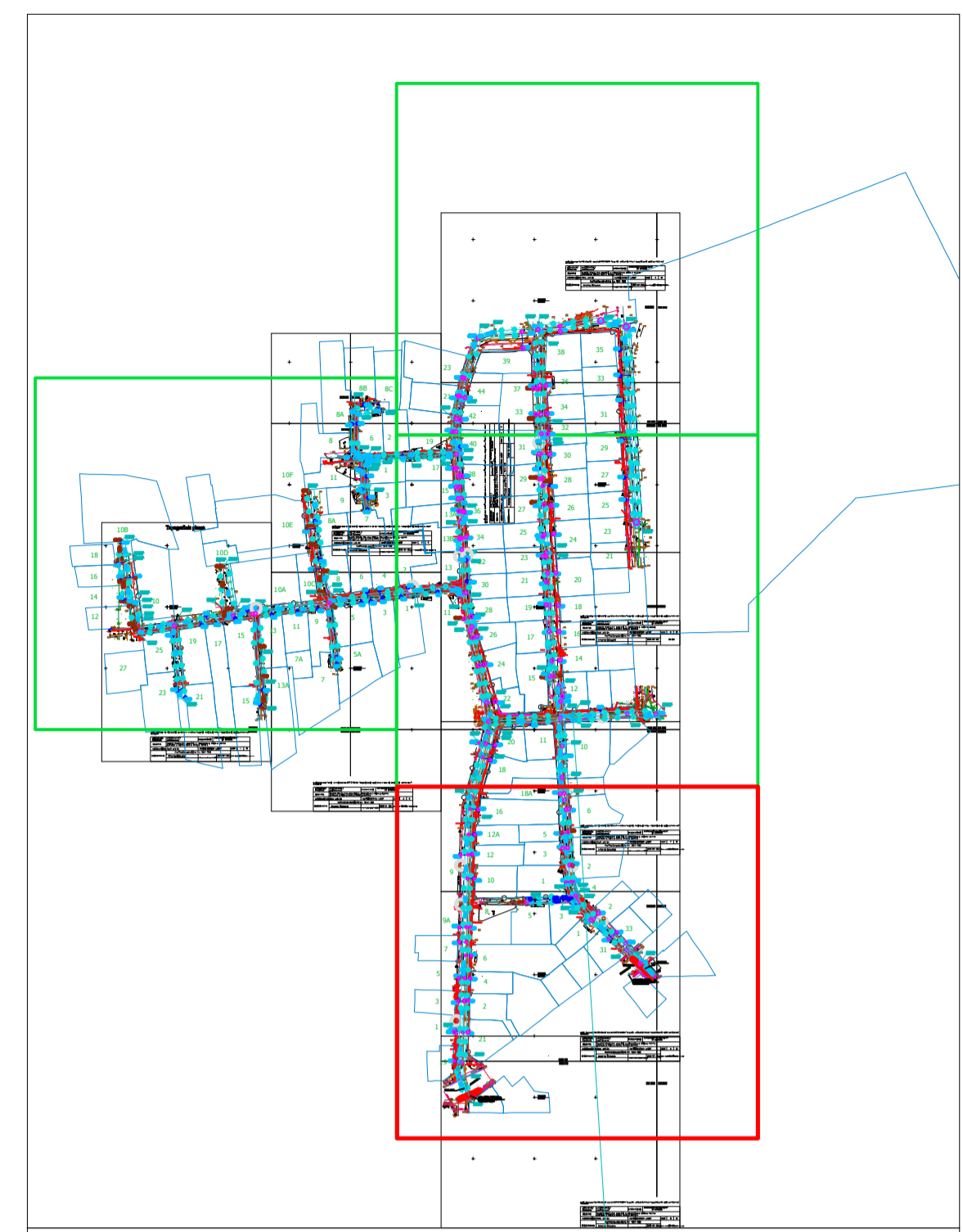
UŽSAKOVAS/ RANGOVAS	UAB "Patvanka"/ UAB "Patvanka"	MATUOJANTI MONI	UAB "Geodeziniai matavimai projektai" Iš. 304080356
OBJEKTAS	Suvestinis inžinerinių tinklų planas Biržų m. J. Basonavičiaus g. ir J. Biliūno g. Atgimimo g. Lietvygės g. Malūno g. Kluno g. Ramiojo g. Jaunimo g.		
COORDINACIJOS SISTEMA:	LKS-94	AUKŠČIŲ SISTEMA:	LAS07
GEODEZININKAS	Almantas Sidauskas	Kvalifikacijos pažymėjimo Nr.:	IGKV-1350
		2022-01-26	

Leistis: plėnimo pagal Techninių reikalavimų reglamentą OKTR 2.11.03.2014 "Topografinių erdviųjų objektų rinkinys ir topografinių erdviųjų objektų autoritinis žemėlapis" 30.3 posėdžiui

UŽSAKOVAS/ RANGOVAS	UAB "Patvanka"/ UAB "Patvanka"	MATUOJANTI MONI	UAB "Geodeziniai matavimai projektai" Iš. 304080356
OBJEKTAS	Suvestinis inžinerinių tinklų planas Biržų m. J. Basonavičiaus g. ir J. Biliūno g. Atgimimo g. Lietvygės g. Malūno g. Kluno g. Ramiojo g. Jaunimo g.		
COORDINACIJOS SISTEMA:	LKS-94	AUKŠČIŲ SISTEMA:	LAS07
GEODEZININKAS	Almantas Sidauskas	Kvalifikacijos pažymėjimo Nr.:	IGKV-1350
		2022-01-26	



LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA

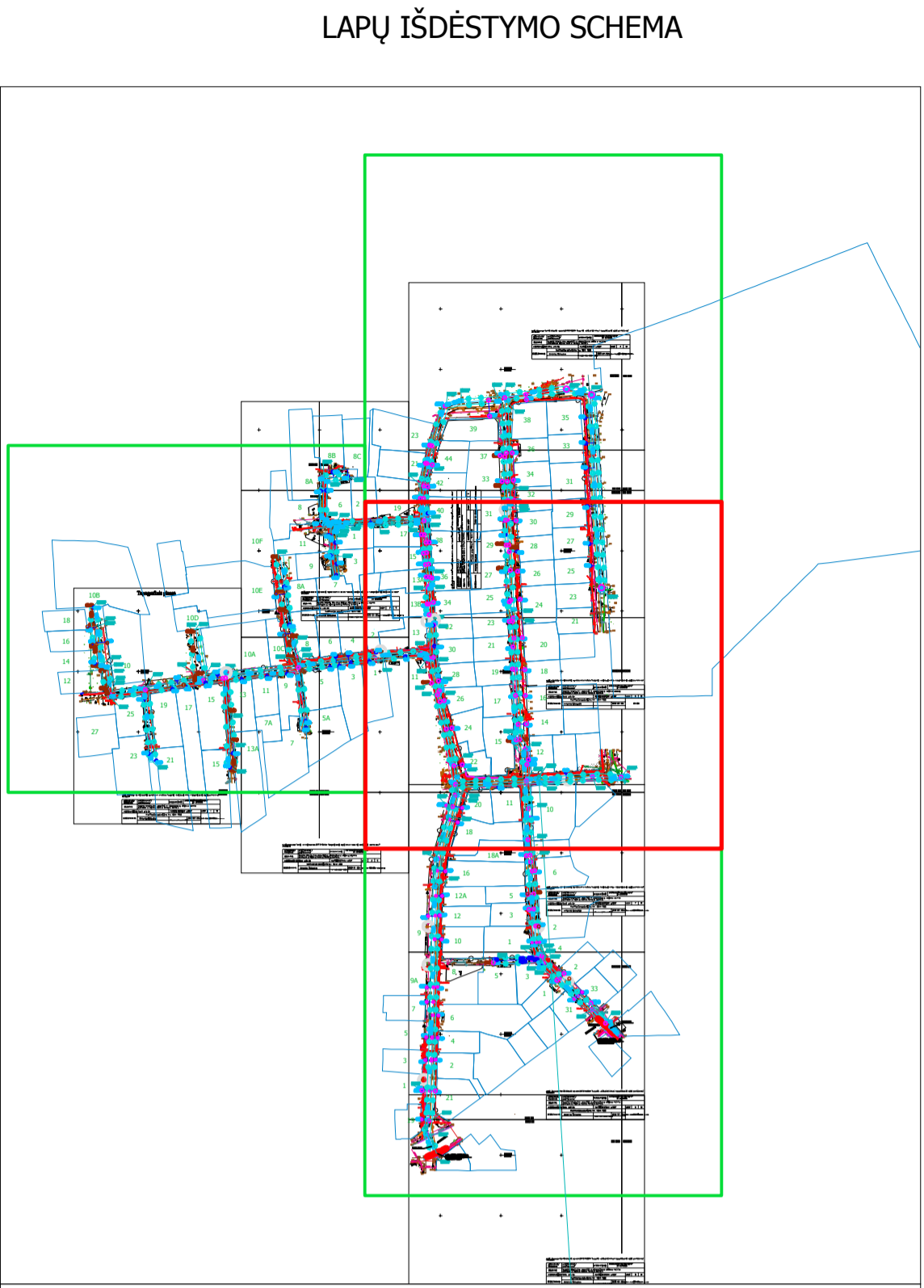
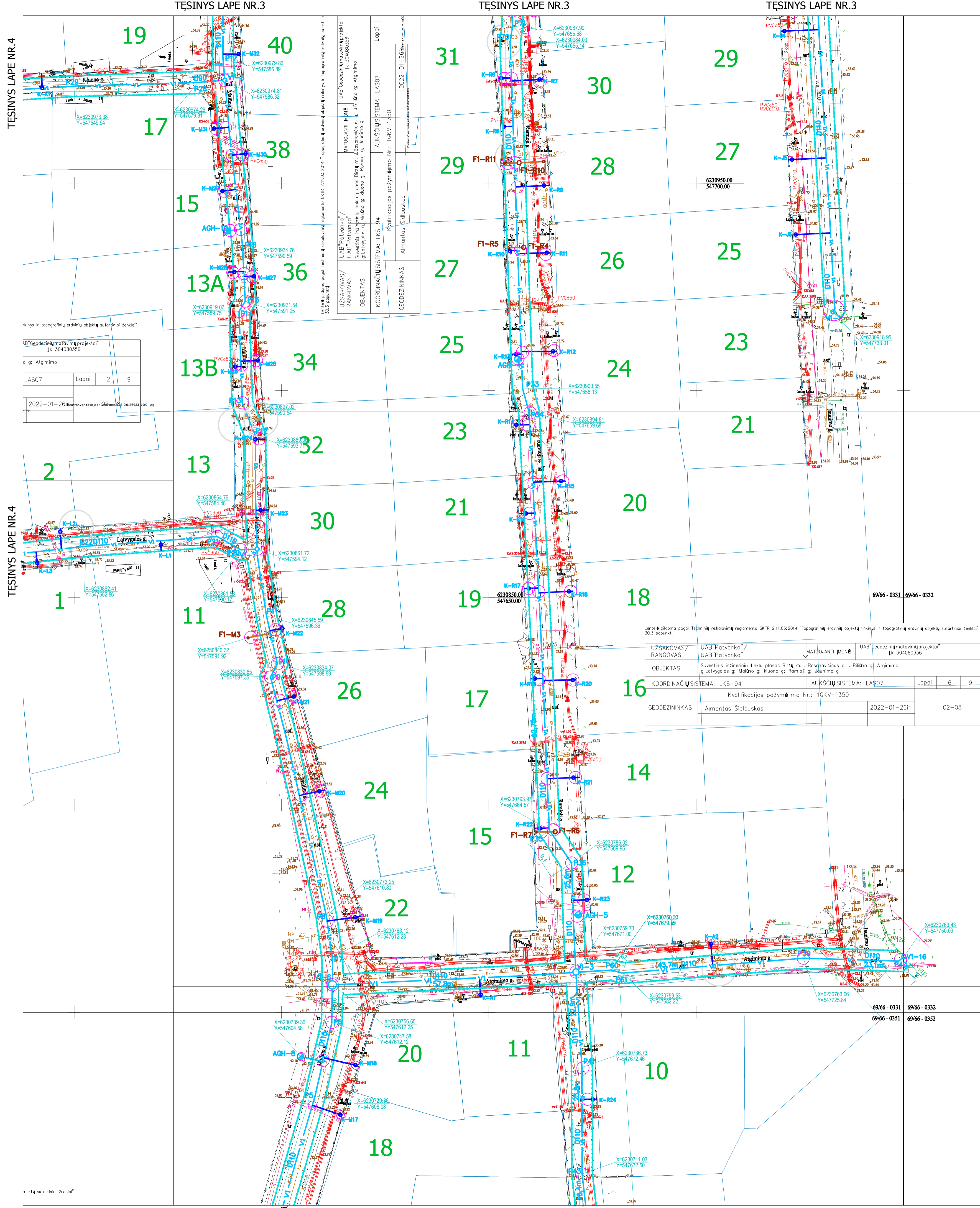


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

Žymuo	Pavadinimas
	Projektuojami vandentiekio tinklai
	Projektuojami buitinių nuotekų tinklai
	Projektuojamas antžeminis gaisrinis hidrantas
	Projektuojamas vandentiekio tinklo šulinys
	Projektuojamas buitinių nuotekų tinklų šulinys
	Projektuojami vandentiekio įvadai D32mm
	Projektuojami buitinių nuotekų išvadai D110mm

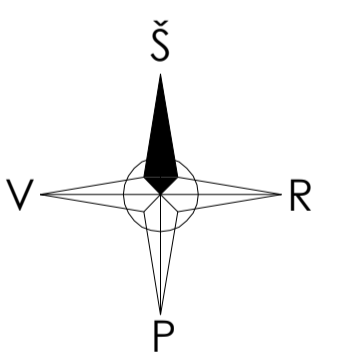
Pastaba - vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklai numatyti vykdyti betransėjimais metodais. Dangos turi būti ardomos (ir atstatomos) tik technologinių iškasų vietose.

0	2022-01	TP rengimui
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)
Atestato nr.	UAB "PATVANKA"	
12930	PV	G. Kemzūra
24020	PDV	G. Kemzūra
Projektas:	Inžinerinių tinklų (vandentiekio ir buitinių nuotekų salinimo) Lietvygės g., Malūno g., Kluno g., J. Biliūno g., Atgimimo g., Ramiojoje g., Jaunimo g., Biržuose, statybos projektiniai pasiūlymai	
Statiny:		
Brežinys:	Planas su projektuojamais vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklais	Laida
		0
Užsakovas: Biržų raj. savivaldybė	Nr.:	21-10-PP-B-01
Užsakovas: Biržų raj. savivaldybės administracija		Lapas Lapų
		1 4



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

Žymuo	Pavadinimas
	Projektuojami vandentiekio tinklai
	Projektuojami buitinių nuotekų tinklai
	Projektuojamas antžeminis gaisrinis hidrantas
	Projektuojamas vandentiekio tinklo šulinys
	Projektuojamas buitinių nuotekų tinklų šulinys
	Projektuojami vandentiekio įvadi D32mm
	Projektuojami buitinių nuotekų išvadi D110mm



Pastaba - vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklai numatyti vykdyti betransšėjimais metodais. Dangos turi būti ardomos (ir atstatomos) tik technologinių iškasų vietose.

0	2022-01	TP rengimui		
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)		
Atestato nr.	UAB "PATVANKA"		Projektas: Inžinerinių tinklų (vandentiekio ir buitinių nuotekų salinimo) Latvųgalos g., Maitino g., Kluno g., J. Bilionų g., Atgimimo g., Ramojoje g., Jaunimo g., Biržuose, statybos projekciniai pasiūlymai	Statinsys:
12930	PV	G. Kemzūra		
24020	PDV	G. Kemzūra		
			Planas su projektuojamais vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklais	Laida 0
Užsakovas: Biržų raj. savivaldybė	Nr.:	21-10-PP-B-01	Lapas	Lapų
Užsakovas: Biržų raj. savivaldybės administracija			2	4

TEŠINYS LAPE NR.3

TEŠINYS LAPE NR.3

TEŠINYS LAPE NR.3

TEŠINYS LAPE NR.1

TEŠINYS LAPE NR.1

TEŠINYS LAPE NR.4

TEŠINYS LAPE NR.4

Kitas ir topografinis esančių objektų autoriniai žemaičiai

UAB "Geodezinių matavimų projektai" k. 304080356

g. Atgimimo

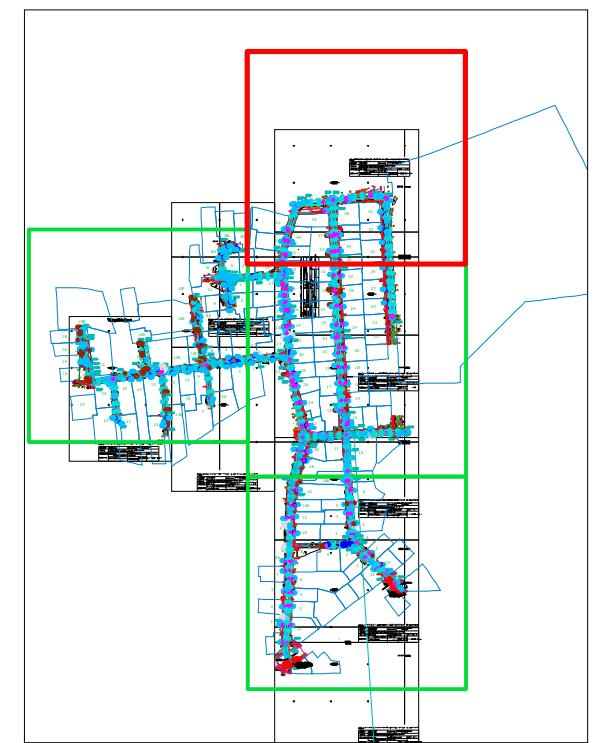
LAS07	Lapai	2	9
-------	-------	---	---

2022-01-26

Leidėjų pildoma pagal Techninių reikalavimų reglamentą, OTRR 2.11.03.2014 "Topografinių esančių objektų rinkimo ir topografinių esančių objektų autoriniai žemaičiai" 30.3 punktą

UŽSAKOVAS/ RANGOVAS	UAB "Patvanka" UAB "Patvanka"	MATUOJANTIS INŽINIERIS	UAB "Geodezinių matavimų projektai" k. 304080356
OBJEKTAS	Suvestinis inžinerinių tinklų planas Biržų m. J. Bilionų g., Atgimimo g., Ramojoje g., Jaunimo g., Latvųgalos g., Maitino g., Kluno g.	g. Atgimimo	
KOORDINACIJOS SISTEMA:	LKS-94	AUKŠČIŲ SISTEMA:	LAS07
GEODEZININKAS	Almantas Šidlauskas	2022-01-26	02-08

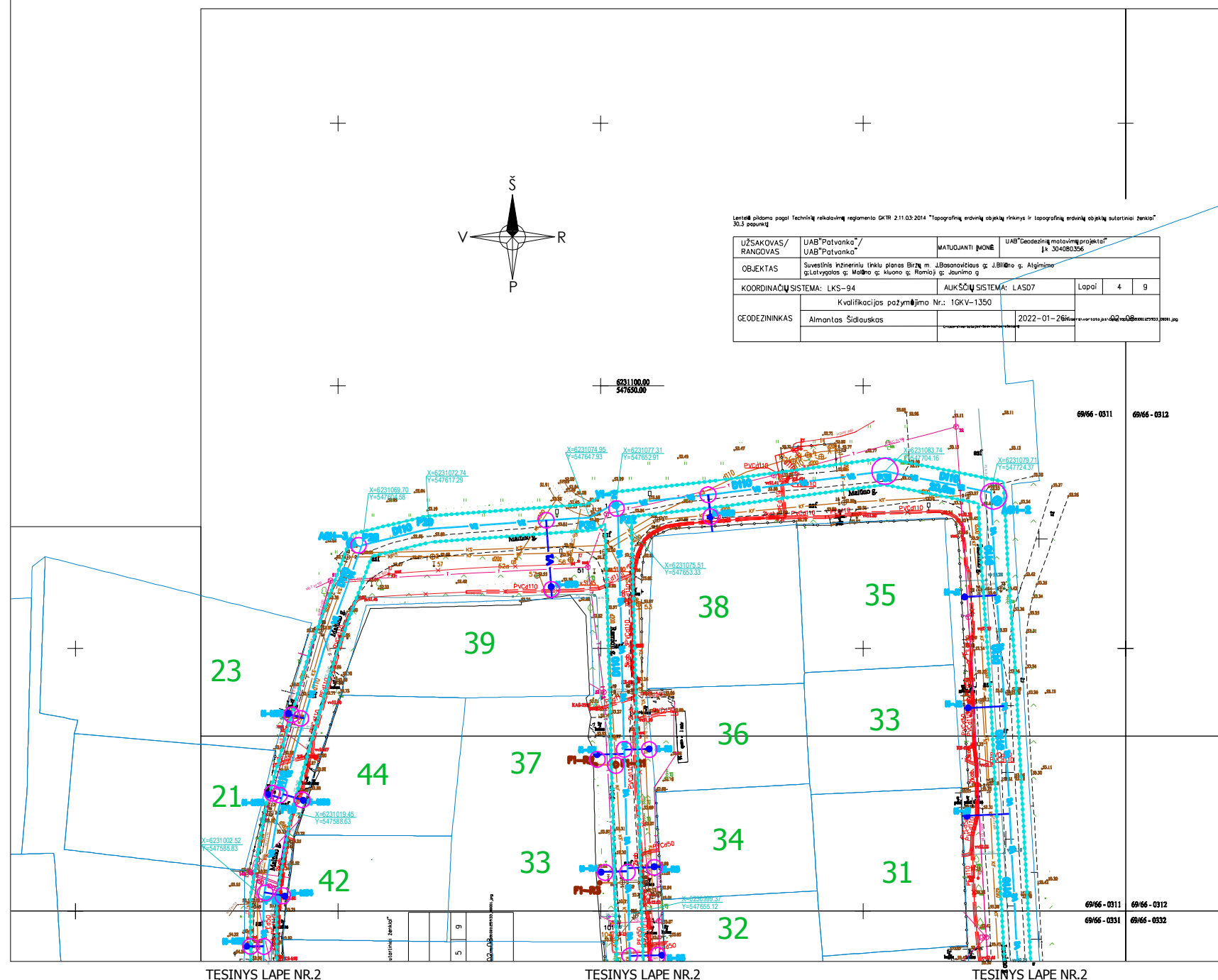
LAPŲ IŠDĚSTYMO SCHEMA



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:	
Žymuo	Pavadinimas
	Projektuojami vandentiekio tinklai
	Projektuojami buitinių nuotekų tinklai
	Projektuojamas antžeminis gaisrinis hidrantas
	Projektuojamas vandentiekio tinklo šulinys
	Projektuojamas buitinių nuotekų tinklo šulinys
	Projektuojami vandentiekio įvadai D32mm
	Projektuojami buitinių nuotekų įvadai D110mm

Pastaba - vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklai numatyti vykdyti betranšėjiniais metodais. Dangos turi būti ardomos (ir atstatomos) tik technologinių iškasų vietose.

0	2022-01	TP rengimui		
Laida	Data	Keltimų pavadinimas (priežastis)		
Atestato nr.	UAB "PATVANKA"		Projektas: Inžinerinių tinklų (vandentiekio ir buitinių nuotekų šalinimo) Latvųgalos g., Malūno g., Klūono g., J. Bilionog., Atgimimo g., Ramigijoje g., Jaurimo g., Biržuose, statybos projekciniai pasiūlymai	
12930	PV	G. Kemzūra	Statins:	
24020	PDV	G. Kemzūra	Brėžinys: Planas su projektuojamais vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklais	Laida 0
Užsakovas: Biržų raj. savivaldybė			Nr.: 21-10-PP-B-01	Lapas 3
Užsakovas: Biržų raj. savivaldybės administracija				Lapų 4



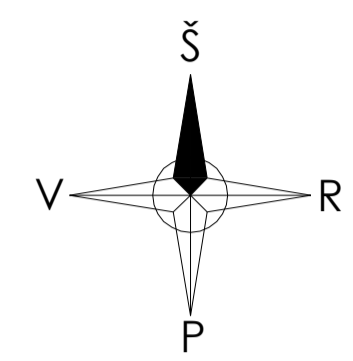
Leidžiama plėsti pagal Techninį reikavimų reglamentą DKTR 2.11.03-2014 "Topografinių esančių objektų rinkinys ir topografinių esančių objektų sutartiniai ženklai" 30.3 papasakij

UŽSAKOVAS/ RANGOVAS	UAB "Patvanka"/ UAB "Patvanka"	MATUOJANTI ĮMONE	UAB "Geodezinis matavimų projektai" / J. 304080306
OBJEKTAS	Sveikintinis inžinerinių tinklų planas Biržų m. J. Basanovičiaus g. J. Bilionog. p. Atgimimo g., Latvųgalos g., Malūno g., Klūono g., Ramigijoje g., Jaurimo g.		
KOORDINACIJŲ SISTEMA:	LKS-94	AUKŠČIŲ SISTEMA:	LAS07
		Lapai:	4 9
GEODEZININKAS	Kvalifikacijos pažymėjimo Nr.: 1GKV-1350	2022-01-26	
	Almantas Sidauskas		

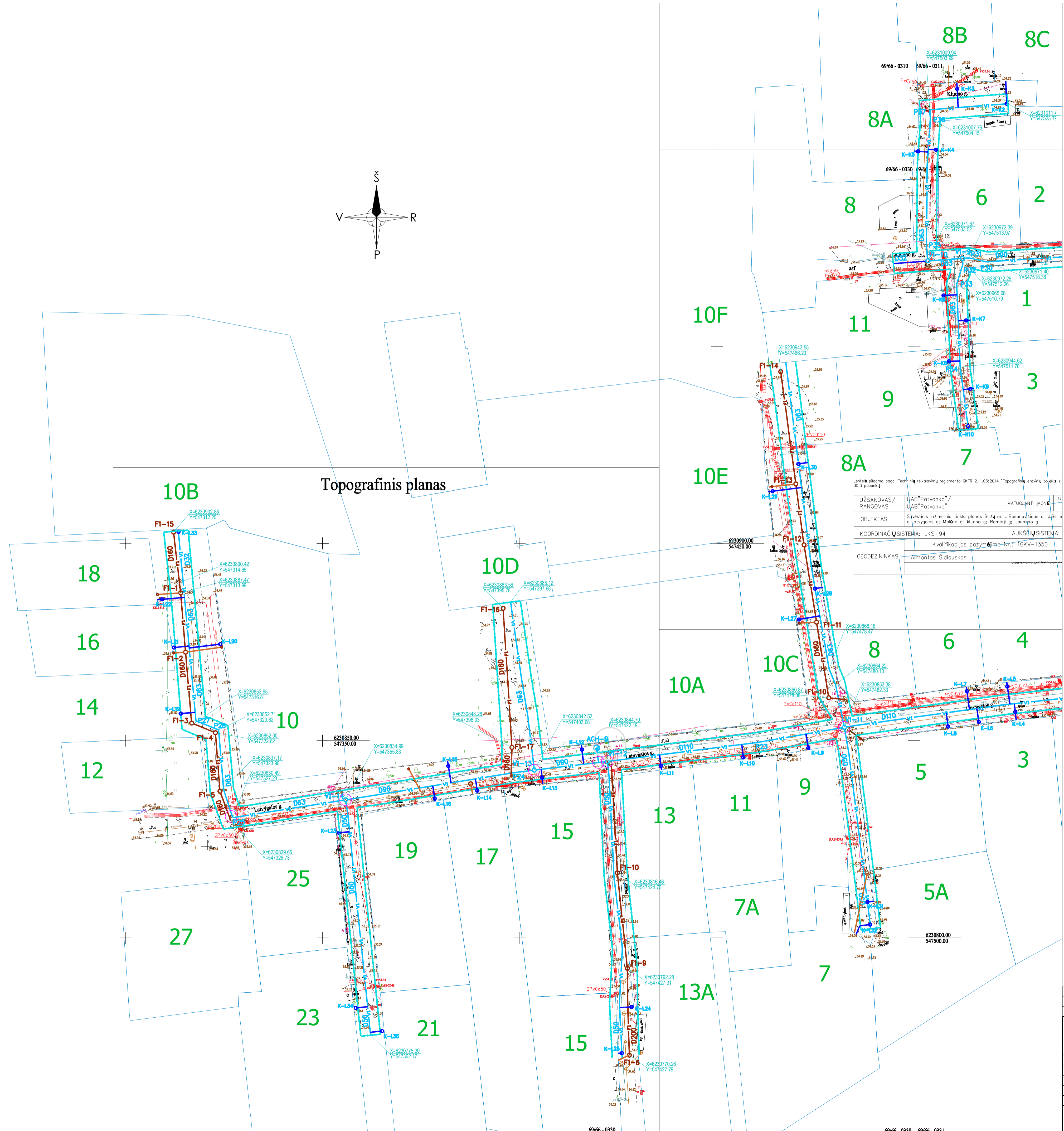
TEŠINYS LAPE NR.2

TEŠINYS LAPE NR.2

TEŠINYS LAPE NR.2



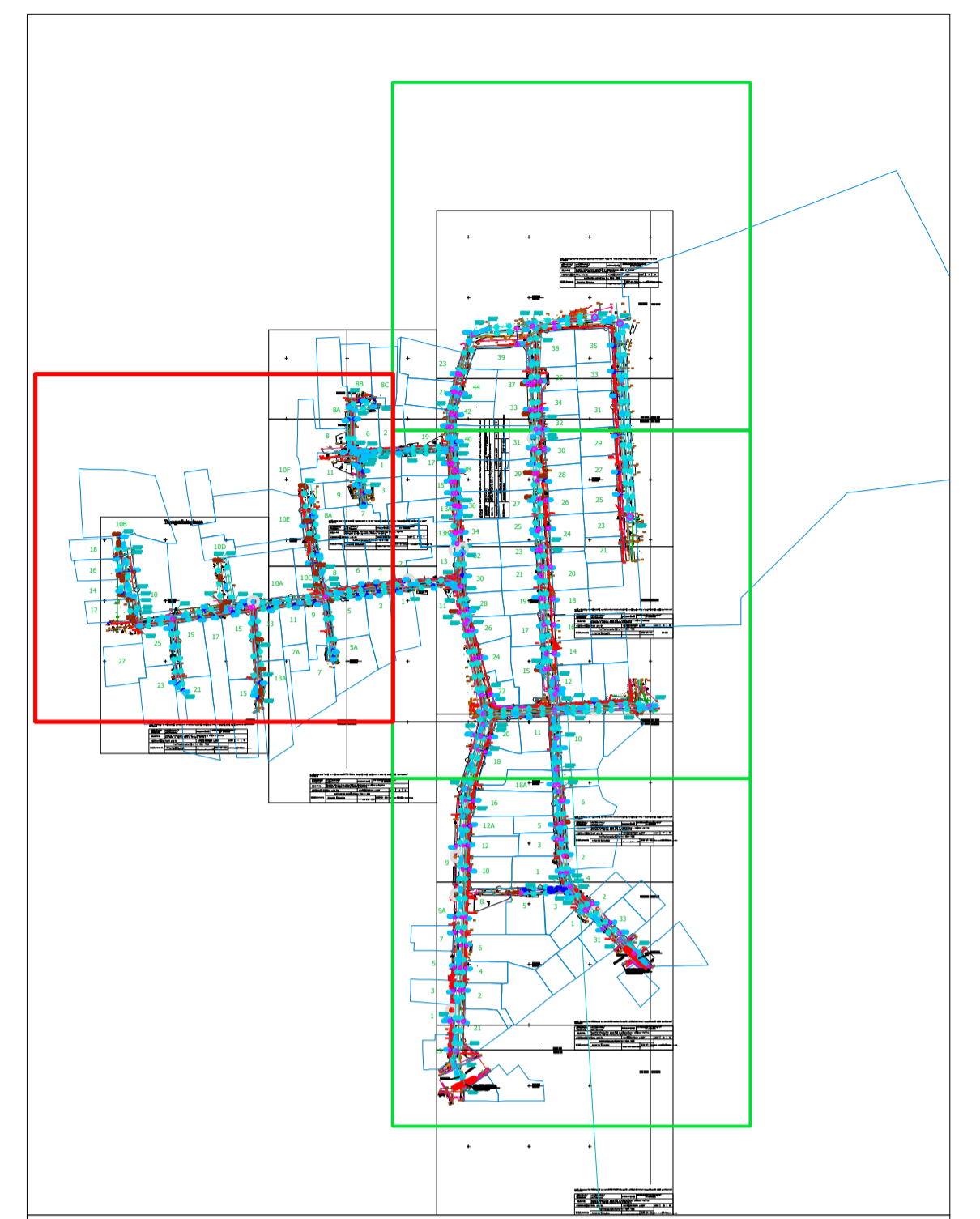
Topografinis planas



Lentelė pildoma pagal Techninių reikalavimų reglamentą DKTR 2.11.03.2014 "Topografinių erdvių objektų..."

UŽSAKOVAS/ RANGOVAS	UAB "Patvanka" UAB "Patvanka"	MATUOJANTI ĮMONĖ	UAB "Patvanka"
OBJEKTAS	Savivaldybės inžinerinių tinklų planas Biržų m. J. Basanavičiaus g. J. Bilionų g., Kluno g., J. Bilionų g., Ramojojė g., Jaunimo g., Biržuose, statybos projekciniai pasiūlymai		
KOORDINACIJOS SISTEMA	LKS-94	AUKŠTESNĖ SISTEMA	TKGV-1350
GEODEZININKAS	Kvalifikacijos pažymėjimo Nr.: TKGV-1350 Almantas Šidlauskas		

LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA



TEŠINYS LAPE NR.2

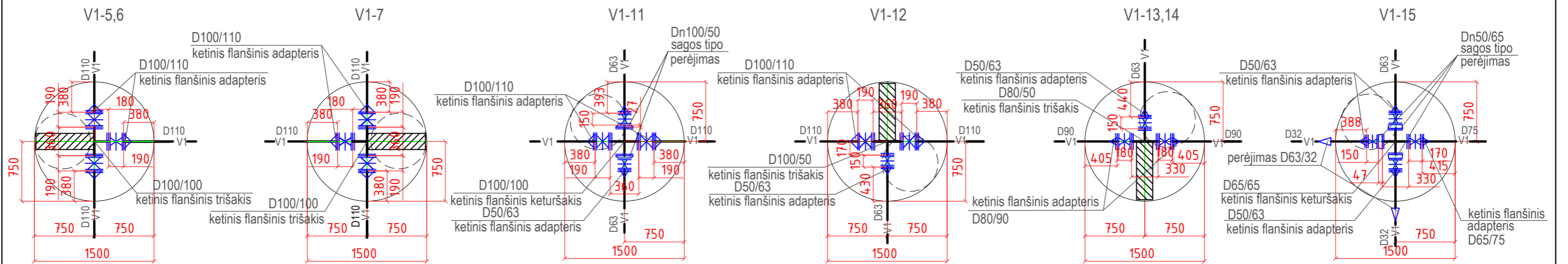
TEŠINYS LAPE NR.2

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

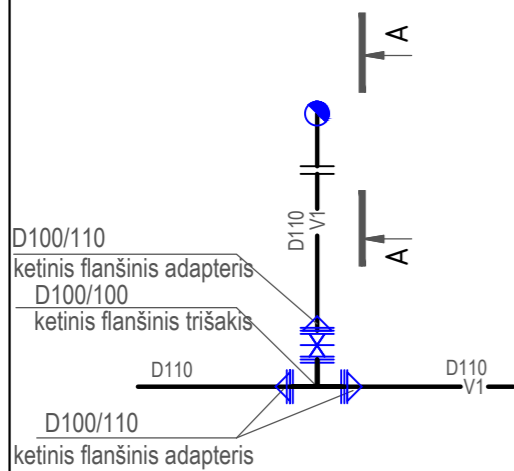
Žymuo	Pavadinimas
	Projektuojami vandentiekio tinklai
	Projektuojami buitinių nuotekų tinklai
	Projektuojamas antžeminis gaisrinis hidrantas
	Projektuojamas vandentiekio tinklo šulinys
	Projektuojamas buitinių nuotekų tinklų šulinys
	Projektuojami vandentiekio įvadi D32mm
	Projektuojami buitinių nuotekų išvadi D110mm

Pastaba - vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklai numatyti vykdyti betransėjimais metodais. Dangos turi būti ardomos (ir atstatomos) tik technologinių iškasų vietose.

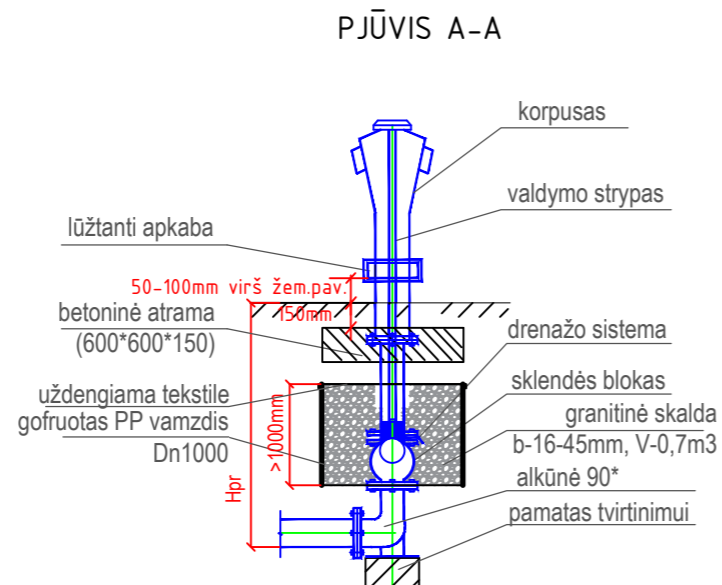
0	2022-01	TP rengimui		
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)		
Atestato nr.	UAB "PATVANKA"		Projektas: Inžinerinių tinklų (vandentiekio ir buitinių nuotekų salinimo) Latvylgos g., Maitino g., Kluno g., J. Bilionų g., Atgimimo g., Ramojojė g., Jaunimo g., Biržuose, statybos projekciniai pasiūlymai	
			Statynys:	
12930	PV	G.Kemzūra	Brežinys: Planas su projektuojamais vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklais	Laida
24020	PDV	G.Kemzūra		0
lt	Užsakovas: Biržų raj. savivaldybė Užsakovas: Biržų raj. savivaldybės administracija		Nr.:	21-10-PP-B-01
			Lapas	Lapų
			4	4



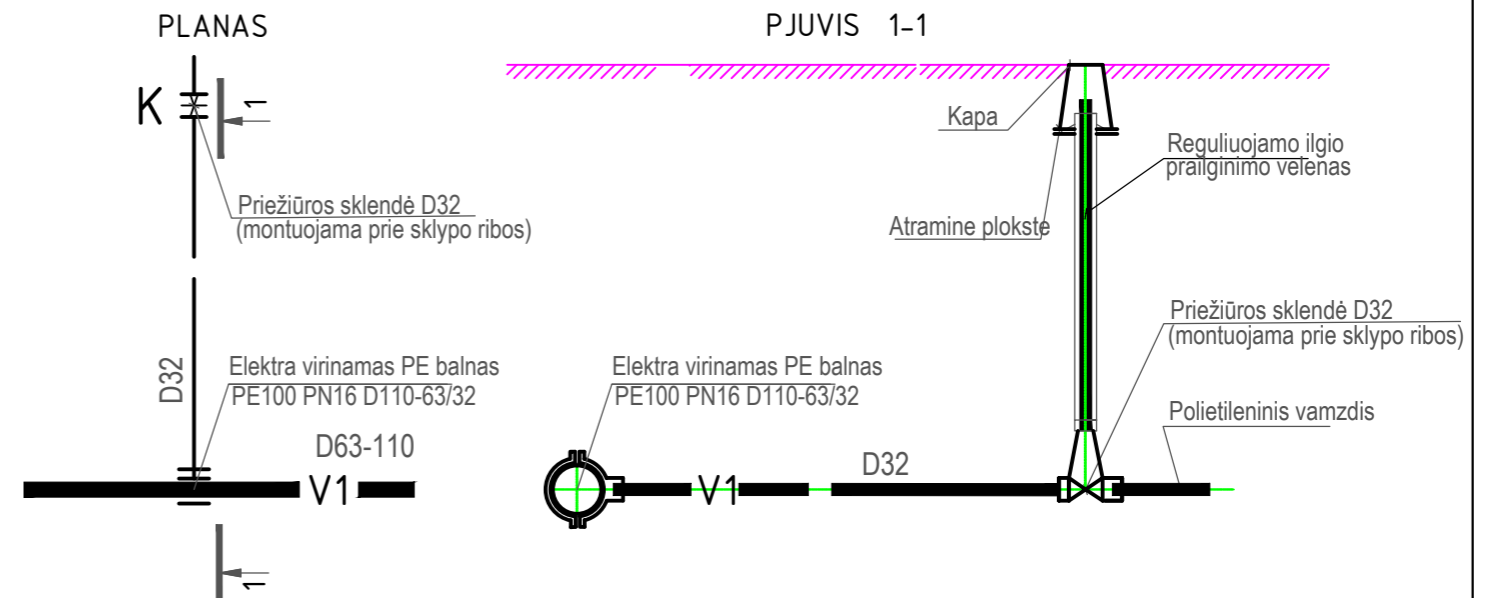
ANTŽEMINIO GAISRINIO HIDRANTO (AGH) PAJUNGIMO SCHEMA



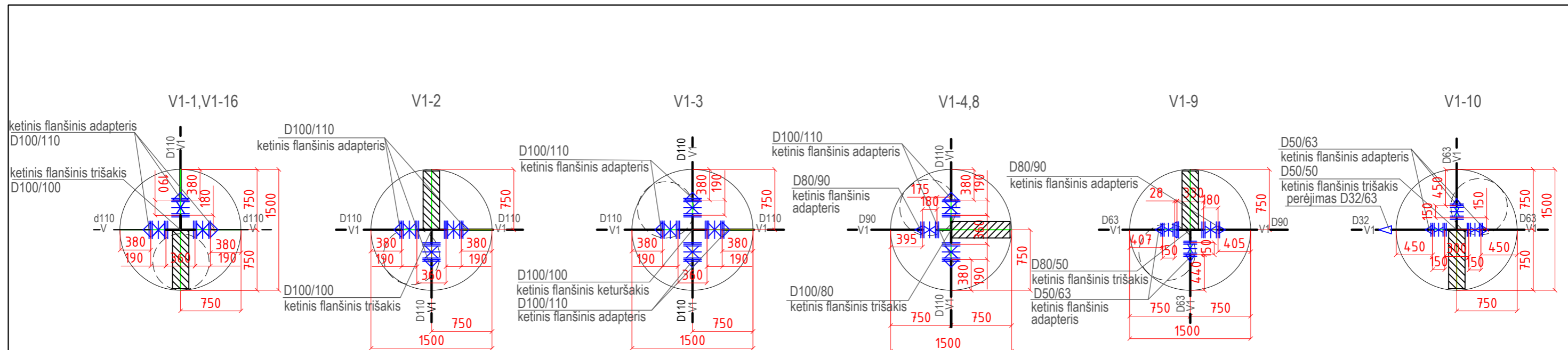
ANTŽEMINIO GAISRINIO HIDRANTO (AGH) PASTATYMO SCHEMA



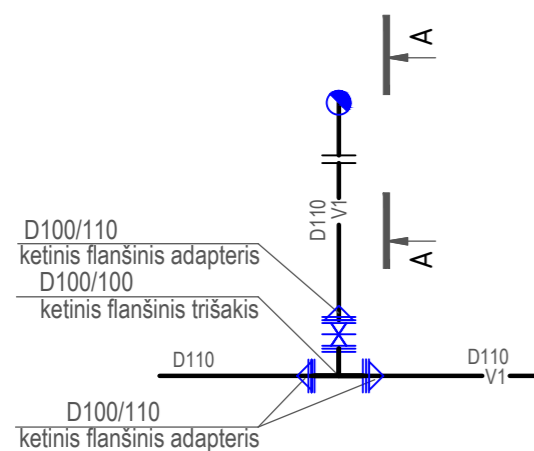
V1 TINKLO ĮVADŲ PAJUNGIMO MAZGO DETALIZACIJA PJUVIS 1-1



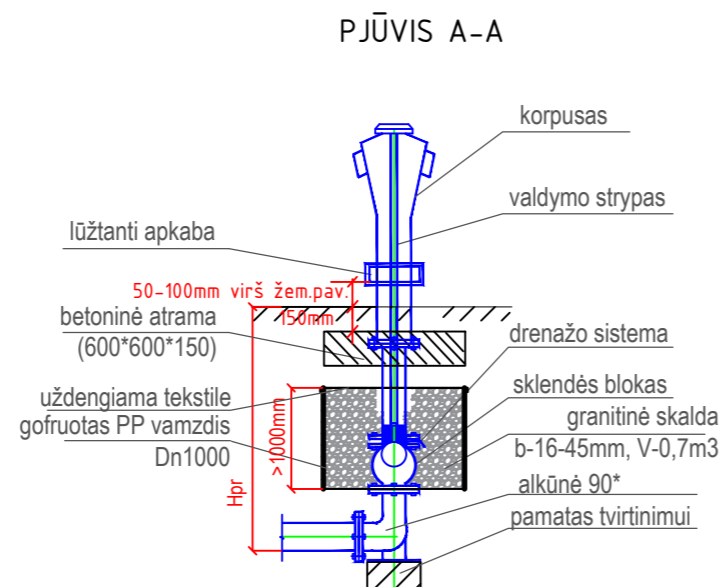
0	2022-01	TP rengimui			
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)			
Atestato nr.	UAB "PATVANKA"		Projektas: Inžinerinių tinklų (vandentiekio ir buitinių nuotekų šalinimo) Latvygalos g., Malūno g., Kluono g., J.Biliūnų g., Atgimimo g., Ramiojoje g., Jaunimo g., Biržuose, statybos projektiniai pasiūlymai		
12930	PV	G.Kemzūra	Statynys:		
24020	PDV	G.Kemzūra	Brėžinys: Vandentiekio šulinių ir mazgų detalizacija, M1:50 I eilė		
lt	Užsakovas: Biržų raj. savivaldybė Užsakovas: Biržų raj. savivaldybės administracija		Nr.:	21-10-PP-B-02	Lapas 1
					Lapų 1



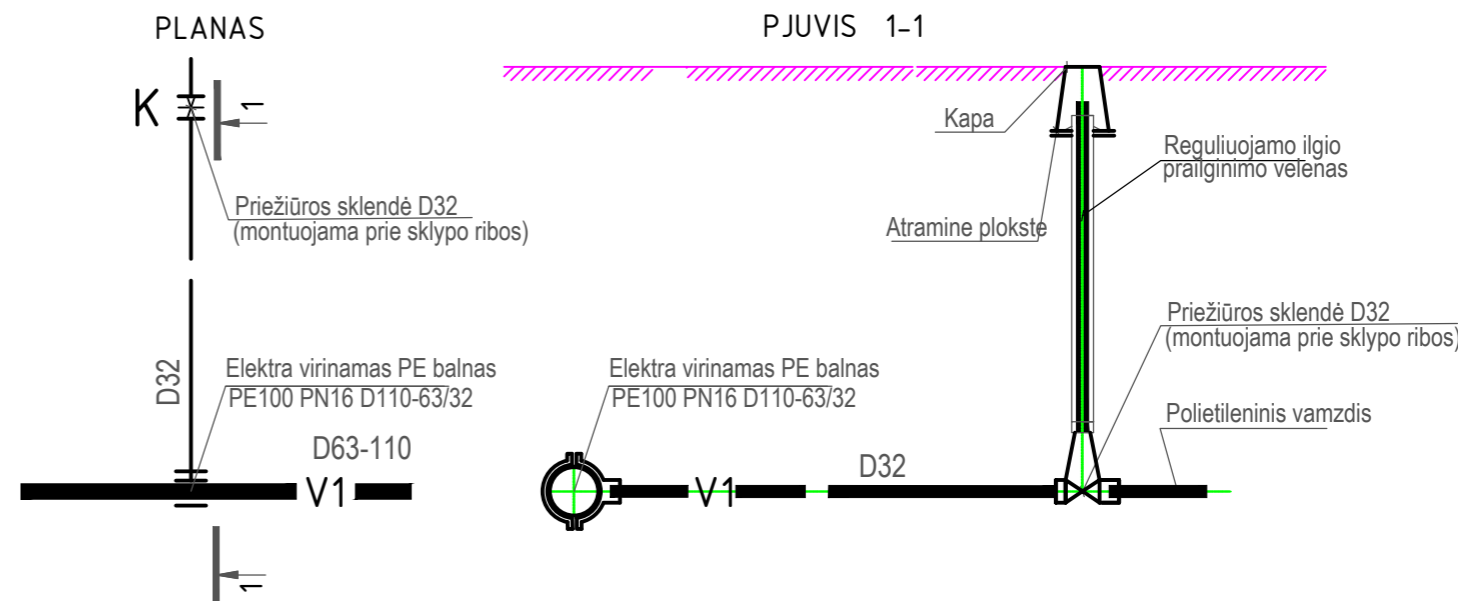
ANTŽEMINIO GAISRINIO HIDRANTO (AGH) PAJUNGIMO SCHEMA



ANTŽEMINIO GAISRINIO HIDRANTO (AGH) PASTATYMO SCHEMA



V1 TINKLO ĮVADŲ PAJUNGIMO MAZGŲ DETALIZACIJA PJUVIS 1-1



0	2022-01	TP rengimui		
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)		
Atestato nr.	UAB "PATVANKA"		Projektas: Inžinerinių tinklų (vandentiekio ir buitinių nuotekų šalinimo) Latvagalos g., Malūno g., Kluono g., J.Biliūnogo, Atgimimo g., Ramiojoje g., Jaunimo g., Biržuose, statybos projektiniai pasiūlymai	
12930	PV	G.Kemzūra	Statynys:	
24020	PDV	G.Kemzūra	Brežinys:	
			Vandentiekio šulinių ir mazgų detalizacija, M1:50 II eilė	
lt	Užsakovas: Biržų raj. savivaldybė Užsakovas: Biržų raj. savivaldybės administracija		Nr.:	Lapas Lapų
			21-10-PP-B-03	1 1

Silvestras Šimas


(parašas)

2022 m. 01-24 d.

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS

2022 m. 01 24 d. Nr. VL-48


1.	INFORMACIJA APIE SUMANYTĄ PROJEKTUOTI STATINĮ:	
	Pavadinimas (<i>nurodomas techninio projekto pavadinimas</i>)	Biržų miesto Latvygalos, Malūno, Kluono, Ramiosios, J. Biliūno, Atgimimo ir Jaunimo g. vandentiekio ir nuotekų tinklų statybos projektas.
	Statybos rūšis	Naujo statinio statyba
	Statinio kategorija	Neypatingasis
	Statinio pagrindinė naudojimo paskirtis	Vandentiekio tinklai [9.3]; Nuotekų šalinimo tinklai [9.5.]
	Žemės sklypo rodikliai:	
	Adresas	Biržų miesto Latvygalos, Malūno, Kluono, Ramiosios, J. Biliūno, Atgimimo ir Jaunimo gatvės.
	Unikalus Nr.	valstybinė žemė
	Kadastrinis Nr.	valstybinė žemė
	Pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis	–
	Žemės sklypo naudojimo būdas	–
	Žemės sklypo plotas	–
	Esamo (griaunamo) (nebaigtos statybos) statinio rodikliai:	–
	Projektuojamo statinio rodikliai (1 – etapas; 2 – etapas):	
	1.1. Vandentiekio tinklai (1)	
	Paskirtis	Vandentiekio tinklai [9.3.]
	inžinerinių tinklų ilgis	apie 1,077 km
	vamzdžio skersmuo	Ø 32-110 mm
	1.2. Nuotekų šalinimo tinklai (1)	
	Paskirtis	Nuotekų šalinimo tinklai [9.5.]
	inžinerinių tinklų ilgis	apie 0,175 km
	vamzdžio skersmuo	Ø160 mm
	2.1. Vandentiekio tinklai (2)	
	Paskirtis	Vandentiekio tinklai [9.3.]
	inžinerinių tinklų ilgis	apie 1,397 km
	vamzdžio skersmuo	Ø 32-110 mm
	2.2. Nuotekų šalinimo tinklai (2)	
	Paskirtis	Nuotekų šalinimo tinklai [9.5.]
	inžinerinių tinklų ilgis	apie 0,20 km
	vamzdžio skersmuo	Ø160 mm

2.	PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ PASKIRTIS:	
	<ul style="list-style-type: none"> - informuoti visuomenę apie planuojamas statinių statybas, STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“4 priede numatytais atvejais visuomenei svarbių statinių, kurių projektavimas ir statyba finansuojama Lietuvos Respublikos valstybės biudžeto (įskaitant Europos Sąjungos struktūrinių fondų ir kitos tarptautinės finansinės paramos lėšos) lėšomis, savivaldybių biudžetų lėšomis, numatomą projektavimą; - išreikšti vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų išplėtimo Biržų m. idėją; - specialiems reikalavimams nustatyti (jei reikalinga). 	
3.	PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ SUDĖTIS:	
	3.1. Aiškinamasis raštas;	
	3.2. Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų planas.	
4.	STATYTOJO (UŽSAKOVO) PATEIKIAMAI DOKUMENTAI:	
	4.1. –	
5.	PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ VAIZDINĖ INFORMACIJA:	
	- Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų schema	
6.	KITI DUOMENYS:	
	Projektinių pasiūlymų parengimo terminas (pateikti Užsakovui)	7 d. d.
	Statytojui pateikiamų projektinių pasiūlymų kopijų kiekis	1
	Statytojui pateikiamų kompiuterinių laikmenų su įrašytais projektiniais pasiūlymais kopijų kiekis	1
	Kita	

Statytojas (užsakovas):

Biržų rajono savivaldybės administracija
Vytauto g. 38, LT-41143 Biržai
El. paštas savivaldybe@birzai.lt
Telefonas 8 (450) 43 142

Administracijos direktorė Irutė Varzienė




(parąšas)

Vykdytojas (projektuotojas):

UAB „Patvanka“
Savanorių pr. 192, LT-44151, Kaunas
El. p. info@patvanka.lt
Telefonas +370 37 327452, +370 698 38296

Projektų vadovas Gediminas Kemzūra



(parąšas)



BIRŽŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Biudžetinė įstaiga, Vytauto g. 38, 41143 Biržai, tel. (8 450) 43 133,
faks. (8 450) 43 134, el. p. savivaldybe@birzai.lt.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188642660

BIRŽŲ MIESTO LATVYGALOS, MALŪNO, KLUONO, RAMIOSIOS, J. BILIŪNO, ATGIMIMO IR JAUNIMO GATVIŲ VADENTIEKIO IR NUOTEKŲ TINKLŲ STATYBOS TECHNINIO DARBO PROJEKTO RENGIMO TECHNINĖ UŽDUOTIS (SPECIFIKACIJA)

2021 m. rugsėjo 27 d. Nr. VL- 696

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
I. Bendra informacija apie pirkimo objektą		
1.	Statytojas (Užsakovas)	Biržų rajono savivaldybė, Vytauto g. 38, Biržai
2.	Pirkimo objektas	✓ techninis darbo projektas ✓ projekto vykdymo priežiūros paslaugos
3.	Projekto pavadinimas	Biržų miesto Latvyalos, Malūno, Kluono, Ramiosios, J. Biliūno, Atgimimo ir Jaunimo g. vandentiekio ir nuotekų tinklų statyba
4.	Statinio adresas	Biržų miesto Latvyalos, Malūno, Kluono, Ramiosios, J. Biliūno, Atgimimo ir Jaunimo gatvės
5.	Statinio paskirtis ir bendrieji (techniniai ir paskirties) rodikliai	Statinio paskirtis – Inžineriniai tinklai
6.	Statinio statybos rūšis	✓ statinio nauja statyba
7.	Statinio kategorija	✓ neypatingas Statinio kategorija gali būti tikslinama projektavimo eigoje
8.	Lėšų dydis projekto realizavimui	
II. Perkamų paslaugų apimtis ir trukmė		
9.	Perkamų paslaugų apimtis:	Parengti šias projekto dalis: ✓ projektinių pasiūlymų; ✓ bendroji-vandentiekio ir nuotekų tinklų; ✓ elektrotechnikos - dujų (jeigu reikalauja tinklų valdytojai); ✓ elektroninių ryšių (jeigu reikalauja tinklų valdytojas);

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		<ul style="list-style-type: none"> ✓ statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo. Dalių skaičius gali būti tikslinamas projektavimo eigoje.
9.1.	projektavimo paslaugos	<p>Projektuotojas privalo atlikti pagal Statybos įstatymo, STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ ir kitų norminių teisės aktų reikalavimus šiuos darbus:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ prisijungimo sąlygų užsakymas (UAB Biržų vandenys, AB ESO, AB Telia ir visos kitos susijusios ir suinteresuotos institucijos); ✓ projektinių pasiūlymų parengimas; ✓ techninio darbo projekto parengimas; ✓ techninio darbo projekto derinimų atlikimas. <p>Privaloma suderinti aprašą su visais inžinerinių tinklų valdytojais, kurių apsauginėje zonoje projektuojama gatvė arba kurie yra išdavę projektavimo sąlygas (AB ESO, AB Telia, UAB Biržų vandenys ir kt.);</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ techninio darbo projekto pataisymas pagal ekspertizės pastabas.
9.2.	kitos paslaugos, susijusios su projektavimo paslaugomis	<ul style="list-style-type: none"> ✓ parengti topografinę nuotrauką, suderinti ją su visomis reikiamomis institucijomis; ✓ atlikti geologinius tyrimus.
9.3.	projekto vykdymo priežiūra	<ul style="list-style-type: none"> ✓ esant poreikiui ar užsakovui pareikalavus, neatidėliotinai lankytis statybvietyje visą darbų vykdymo laikotarpį; ✓ užsakovui pareikalavus, teikti tarpines ir baigiamąją ataskaitas. <p>Vykdoma pagal STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai, statinio statybos priežiūra“.</p>
10.	Paslaugų teikimo pradžia ir trukmė	<ul style="list-style-type: none"> ✓ techninio darbo projekto parengimas; <p>Trukmė – 4 mėnesiai nuo sutarties įsigaliojimo datos.</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ projekto vykdymo priežiūros paslaugos; <p>Vykdoma visą darbų vykdymo laikotarpį.</p>
III. Reikalavimai projektavimo paslaugoms		
11.	Projekto rengimo dokumentams taikomi teisės aktai, normatyviniai statybos techniniai dokumentai bei normatyviniai statinio	<ul style="list-style-type: none"> ✓ STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“; ✓ Kiti teisės aktai bei techniniai reglamentai, reikalingi projekto parengimui.

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
	saugos ir paskirties dokumentai, teritorijų planavimo dokumentai	
12.	Aplinkosaugos, saugomos teritorijos ir kultūros paveldo vertybės apsaugos reikalavimai	Atlikti archeologinius tyrinėjimus.
13.	Techniniai, kokybiniai statinio reikalavimai	<p>Numatyti II etapas.</p> <p style="text-align: center;">I etapas</p> <p>Latvygalos g. preliminarus vandentiekio tinklų ilgis – 296 m. Pradžia (x-547592, y-6230866), pabaiga – x-547301, y-6230830).</p> <p>Malūno g. preliminarus vandentiekio tinklų ilgis – 422 m. Pradžia (x-547591, y-6230459), pabaiga – x-547594, y-6230866).</p> <p style="text-align: center;">II etapas</p> <p>Malūno g. preliminarus vandentiekio tinklų ilgis – 320 m. Pradžia (x-547594, y-6230866), pabaiga – x-547720, y-6231080).</p> <p>Jaunimo g. preliminarus vandentiekio tinklų ilgis – 324 m. Pradžia (x-547741, y-6230766), pabaiga – x-547721, y-6231079).</p> <p>Ramosios g. preliminarus vandentiekio tinklų ilgis – 470 m. Pradžia (x-547683, y-6230612), pabaiga – x-547652, y-6231070).</p> <p>Kluono g. preliminarus vandentiekio tinklų ilgis – 112m. Pradžia (x-547587, y-623097), pabaiga – x-547477, y-6230969).</p> <p>J. Biliūno g. preliminarus vandentiekio tinklų ilgis – 70 m. Pradžia (x-547729, y-6230567), pabaiga – x-547595, y-6230610).</p> <p>Atgimimo g. preliminarus vandentiekio tinklų ilgis – 125 m. Pradžia (x-547741, y-6230766), pabaiga – x-547615, y-6230755).</p> <p>Apskaičiuoti vandentiekio tinklų diametrą įvertinant perspektyvinį naujų vartotojų prisijungimą iš I ir II etapo gatvių (schema pridedama).</p> <p>Susikertančių gatvių sankryžose ir ties kiekvieno namo sklypo ribos numatyti reikalingo diametro vandentiekio tinklų atšakas. Numatyti nuotekų tinklų atšakas namų valdoms kurios neturi nuotekų tinklų įvado.</p>

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
14.	Nurodymai sprendinių derinimui, jų pritarimui ir pan.	Projektavimo eigoje tiekėjas el. paštu užsakovui turi pateikti pagrindinius projektinius sprendinius, kad užsakovas galėtų įvertinti jų atitikimą.
15.	Nurodymai statinio projekto dokumentų komplektavimui, įforminimui ir pateikimui	Pateikiamos: - 4 projekto popierinės kopijos; - 2 kompiuterinės laikmenos su įrašytu PDF formato dokumentu ir redaguojama kopija (.docs, .xlsx, .dwg formatais). Aprašo visos dalys turi būti įrašytos į elektroninę laikmeną laikantis STR 1.05.01:2017 11 punkto reikalavimų. Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalies sąmatos, sąnaudų bei darbų kiekių žiniaraščiai taip pat turi būti pateikti ir .xlsx formatu (MS Excel). Projekto originalą saugo projektuotojas Lietuvos archyvų departamento prie LR Vyriausybės nustatyta tvarka.
16.	Ekspertizės atlikimas	Užsakovas organizuos statinio projekto ekspertizę, o tiekėjas privalės ne ilgiau kaip per 10 kalendorinių dienų pataisyti projektą pagal ekspertizės akte nurodytas privalomas pastabas.
17.	Pridedami dokumentai	Situacijos schema.

Pastaba: projektavimo užduotis gali būti keičiama abiejų šalių sutarimu.

Administracijos direktorė





Irutė Varzienė

BIRŽŲ MIESTO LATVYGALOS, MALŪNO, KLUONO, RAMIOSIOS, J. BILIŪNO, ATGIMIMO IR JAUNIMO GATVIŲ VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ TINKLŲ STATYBOS TECHNINIO DARBO PROJEKTO RENGIMO TECHNINĖ UŽDUOTIS (SPECIFIKACIJA)

PRIEDAS.
Situacijos schema



-  - I prijungimo etapu pruojektuojami tinklai
-  - II prijungimo etapu pruojektuojami tinklai