

**BENDRI STATYBOS DUOMENYS**

**Statytojas:** Biržų raj. savivaldybė, kodas 111106080  
**Užsakovas:** Biržų raj. savivaldybės administracija, kodas 188642660  
**Statybos adresas:** Plento g., Krantinės g., Biržai

---

**PROJEKTAS:** Inžinerinių tinklų Krantinės g. iki sklypo Plento g. 2C, Biržuose ir kito inžinerinio statinio (tvoros) sklype Plento g. 2C, Biržuose, statybos projektiniai pasiūlymai

**Statinio projekto Nr.:** 21-10  
**Statinio kategorija:** Nesudėtingi  
**Projektinių pasiūlymų parengimo metai:** 2021  
**Projekto etapas:** Projektiniai pasiūlymai (PP)  
**Laida:** 0  
**Žymuo:** 21-10-PP  
**Bylos Nr.:** **01-PP**

---

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



Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
Byla Nr.01-PP	1	0	Antraštinis lapas	
21-10-PP-BSŽ	1	0	Bylos sudėties žiniaraštis	
21-10-PP-AR	5	0	Aiškinamasis raštas	
21-10-PP	4	0	Brėžiniai	

0	2021-07	Tvirtinimui ir TP rengimui			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	<b>UAB "Patvanka"</b>			<b>Inžinerinių tinklų Krantinės g. iki sklypo Plento g. 2C, Biržuose ir kito inžinerinio statinio (tvoros) sklype Plento g. 2C, Biržuose statybos projektiniai pasiūlymai</b>	
	PAREIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS	Projektiniai pasiūlymai	
12930	PV	G.Kemzūra			
			Bylos sudėties žiniaraštis	LAIDA <b>0</b>	
lt	STATYTOJAS: Biržų raj. savivaldybė, kodas 111106080		DOKUMENTO ŽYMUO <b>21-10-PP-BSŽ</b>	LAPAS	LAPŲ
	UŽSAKOVAS: Biržų raj. savivaldybės administracija, kodas 188642660			<b>1</b>	<b>1</b>

## 1. BENDROJI DALIS

Projektiniai pasiūlymai – „Inžinerinių tinklų Krantinės g. iki sklypo Plento g. 2C, Biržuose ir kito inžinerinio statinio (tvoros) sklype Plento g. 2C, Biržuose statybos projektiniai pasiūlymai“.

Projekto Nr.: 21-10

Statybos adresas: Plento g., Krantinės 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.

Projekto sprendiniais numatoma naujų vandentiekio ir buitinių nuotekų šalinimo tinklų statyba iki sklypo Plento g. 2C, apšvietimo tinklų Krantinės g. nuo sankryžos su Plento g. iki sklypo Plento 2C, bei sklypo Plento g. 2C aptvėrimas pagal TU reikalavimus.

Projektas apima statybos darbus, medžiagų, gaminių tiekimą, išbandymo darbus, darbo projekto parengimą, brėžinių „taip pastatyta“ parengimą ir kadastrinių matavimų atlikimą, personalo mokymą.

Naujai pastatytus vandentiekio ir nuotekų tinklus eksploatuos UAB „Biržų vandenys“, gatvės apšvietimo tinklus – Biržų rajono savivaldybė.

Numatoma projektuoti šie inžineriniai statiniai:

**STATINYS Nr.01: Vandentiekio tinklai**

**Naudojimo paskirtis:** Inžinerinis tinklas

**Kategorija:** II grupės nesudėtingas

**Statinio statybos rūšis:** Nauja statyba

**STATINYS Nr.02: Buitinių nuotekų tinklai**

**Naudojimo paskirtis:** Inžinerinis tinklas

**Kategorija:** II grupės nesudėtingas

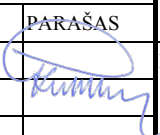
**Statinio statybos rūšis:** Nauja statyba

**STATINYS Nr.03: Tvora**

**Naudojimo paskirtis:** Inžinerinis tinklas

**Kategorija:** I grupės nesudėtingas

**Statinio statybos rūšis:** Nauja statyba

0	2021-08	TP rengimui		
LAIDA	IŠLEIDIMO	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB „PATVANKA“			Inžinerinių tinklų Krantinės g. iki sklypo Plento g. 2C, Biržuose ir kito inžinerinio statinio (tvoros) sklype Plento g. 2C, 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
				21-10-PP-AR
				LAPAS
				LAPŲ
				1
				5

## 2. PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO PAGRINDAS

1. projektavimo paslaugų sutartis,
2. 2021-08-03d. projektinių pasiūlymų rengimo užduotis,
3. 2020-10-09 UAB „Biržų vandenys“ prisijungimo sąlygos Nr.E03,
4. Biržų rajono savivaldybės administracijos statybos ir infrastruktūros skyriaus apšvietimo tinklo pasijungimo sąlygos,
5. 2020m. UAB „URBAN LINE“ parengtas „Susisiekimo komunikacijų (gatvių) Biržų raj., Širvėnos sen., Biržų kaimo ir Biržų miesto Krantinės gatvės kapitalinio remonto projektas“.

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

<b>21-10-PP-AR</b>	Lapas	Lapų
	2	5

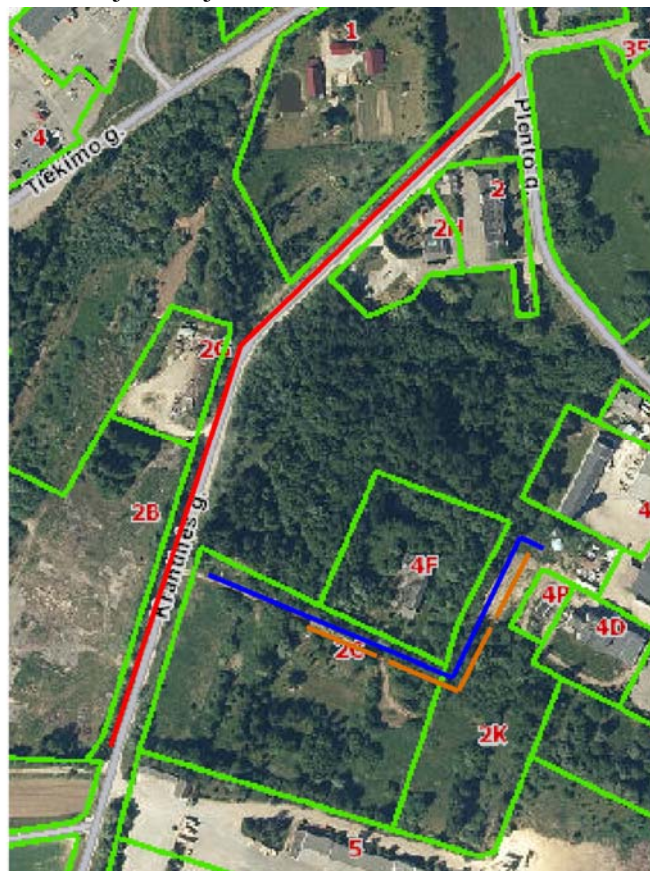
### 3. PROJEKTUOJAMO INŽINERINIO TINKLO STATYBOS VIETA

Vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklai projektuojami valstybės žemėje ir sklype Plento g. 2C (unikalus Nr.4400-4104-7692) nuo pasijungimo vietų prie esamų tinklų Plento g. 4 sklype. Projekto sprendiniais numatomas įvadas ir išvadai iki suformuoto sklypo Plento g. 2C, Biržai.




Gatvės apšvietimo tinklai projektuojami rekonstruojamos Krantinės gatvės atkarpoje nuo sankryžos su Plento g. iki sklypo Plento 2C.

Tinklų statybos vieta nėra saugomose teritorijose. Projektuojamų tinklų trasose yra esamų požeminių inžinerinių tinklų. Vandentiekio ir nuotekų tinklų statybos trasoje yra augančių medžių, statybos metu numatomas jų kirtimas.

Statybos rajonas - II-oje klimatinėje zonoje.



1 pav. Situacijos schema

-  projektuojami apšvietimo tinklai
-  projektuojami vandentiekio tinklai
-  projektuojami buitinių nuotekų tinklai

Gruntinio vandens lygis aukštas – bus sutinkamas 1,0m-1,5m gylyje.

Rekomenduojama statybos metu ar prieš vykdant darbus, esant būtinybei, atlikti kontrolinius inžinerinius geologinius ir geotechninius tyrimus, kad patikslinti geologines sąlygas.

<b>21-10-PP-AR</b>	Lapas	Lapų
	3	5

## **6. INFORMACIJA APIE NUMATOMŲ STATYBOS DARBŲ POVEIKĮ APLINKAI, GYVENTOJAMS, KAIMYBINĖMS TERITORIJOMS**

Tinklų statyba bus vykdoma nesudėtingomis sąlygomis. Statybos metu nereiks riboti eismo gatvėse. Poveikis aplinkai statybos metu bus minimalus, o tinklų eksploatavimo metu poveikio aplinkai nebus. Tinklų statyba galės būti vykdoma tiek atviru būdu, tiek betranšėjiniais metodais. Įrengiant vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklus apie 500m<sup>2</sup> plote teks iškirsti menkaverčius medžius ir krūmus.

## **4. PROJEKTUOJAMO INŽINERINIO TINKLO SPRENDINIŲ APRAŠYMAS**

Numatoma vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų plėtra (statyba) įrengiant vandentiekio įvadą ir buitinių nuotekų išvadą iki sklypo Plento g. 2C, bei apšvietimo tinklų Krantinės g. atkarpoje nuo sankryžos su Plento g. iki sklypo Plento g. 2C, sklypo Plento 2C tvoros statyba.

Būsimų vartotojų sklype Plento g. 2C vandens poreikiai, nuotekų kiekiai šiuo metu nėra žinomi, todėl projektuojami tinklai numatomi didžiausio galimo hidraulinio pralaidumo, atsižvelgiant į tinklų prie kurių jungiamasi skersmenis.

Vandentiekio tinklai (įvadas) suprojektuoti nuo pasijungimo šulinio V1-1, kuris įrengtas ant esamos vandentiekio linijos D110mm iki Krantinės g., buitinių nuotekų (išvadas) D160mm iš sklypo Plento g. 2C suprojektuotas iki esamų buitinių nuotekų tinklų – šulinio Nr.eKF-203.

Vandentiekio tinklai suprojektuoti iš slėginių PE100 RC PN10 vandentiekio vamzdžių, buitinių nuotekų tinklai numatyti įrengti iš savitakinių movinių PVC ar PP vamzdžių "N" klasės.

Projektuojamų tinklų apsaugos zona:

- kai vamzdis paklotas iki 2,5m gylio – 2,5 m nuo vamzdžio ašies į abi puses;
- kai vamzdis paklotas giliau kaip 2,5m gylyje – 5,0 m nuo vamzdžio ašies į abi puses;

Dalis naujų vandentiekio ir nuotekų tinklų bus įrengiama kitų tinklų apsaugos zonoje. Darbai šioje zonoje turi būti derinami ir vykdomi iškviečiant atsakingus atitinkamų tinklų operatorių atstovus.

Krantinės gatvė yra D kategorijos. Gatvės apšvietimui taikoma M5 kategorijos apšviestumo klasė. Krantinės gatvės apšvietimui numatytos 9,0m viršžeminės dalies aukščio (įvertinus ir gembės aukštį), metalinės, cinkuotis atramos, kurios atitinka EN 40-3 ir EN 40-5 ir SFS-EN-ISO 1461 standarto reikalavimus. Atramos įleidžiamos į pamatą. Krantinės gatvės apšvietimui numatyti šviestuvai LED lempomis galia-35,0W (4000°K), montuojami ant 1,0m ilgio gembės.

Šviestuvo tarnavimo laikas ne prastesnis nei 100'000 val.; šviestuvo efektyvumas ne blogesnis nei: 148,6 lm/W.

Atramos montuojamos  $\geq 1,0$ m nuo važiuojamosios dalies krašto. Atramoms, patenkančios ant griovio krašto suformuojamos salelės, kad atramos būtų išlaikytos vienodame žemės paviršiaus lygyje.

Atramoje šviestuvų pajungimui, stulpų cokolinėje dalyje montuojami kabelių sujungimo gnybtai ir 6A C charakteristikos automatiniai jungikliai. Nuo apsaugos įtaisų šviestuvai pajungiami 3x1,5 mm<sup>2</sup> (Cu) kabeliais su dviguba izoliacija.

Šviestuvai valdomi nuo foto rėlės. Šviestuvuose numatyta autonominio pritemdymo funkcija pagal DDF2 grafiką. Tarp projektuojamų atramų nutiesiama 4x25mm<sup>2</sup> skersmens, aliuminio gyslomis kabelinė linija.

<b>21-10-PP-AR</b>	Lapas	Lapų
	4	5

Pagal TU yra numatytas sklypo Plento g. 2C aptvėrimas, įrengiant dvejus dvivėrius vartus. Tvorą suprojektuota iš cinkuotos vielos segmentų 1,73m aukščio su plieniniais cinkuotais stulpeliais. Sklypo reljefas numatomas tolygiai išlyginti, suplanuoti žemės paviršių iki (apie) 58,15m altitudę, paliekant neužpildytus esamus griovius.

Visa darbų ir paslaugų apimtis numatyta šiame projekte yra:

- darbo projekto parengimas,
- buitinių nuotekų ir vandentiekio, apšvietimo tinklų statybos darbai, sklypo aptvėrimo darbai,
- sklypo sutvarkymo darbai,
- paklotų tinklų hidrauliniai bandymai,
- išpildomosios nuotraukos atlikimas,
- kadastrinių matavimų atlikimas ir kadastrinių bylų parengimas,
- statinių perdavimas eksploatacijai.

Suprojektuoti tinklai, jų statybos metodai atitinka aplinkos apsaugos reikalavimus ir yra darnūs su aplinka. Visi darbai bus atliekami pagal projektą, darbo brėžinius (jei būtina) ir vykdant darbus turi būti laikomasi medžiagų ir gaminių gamintojų instrukcijų, montavimo nurodymų, bei juose nurodytų reikalavimų.

#### **5. PRELIMINARŪS NUMATOMŲ PROJEKTUOTI STATINIŲ RODIKLIAI, STATYBOS DARBŲ APIMTYS IR PROGNOZUOJAMA STATYBOS KAINA:**

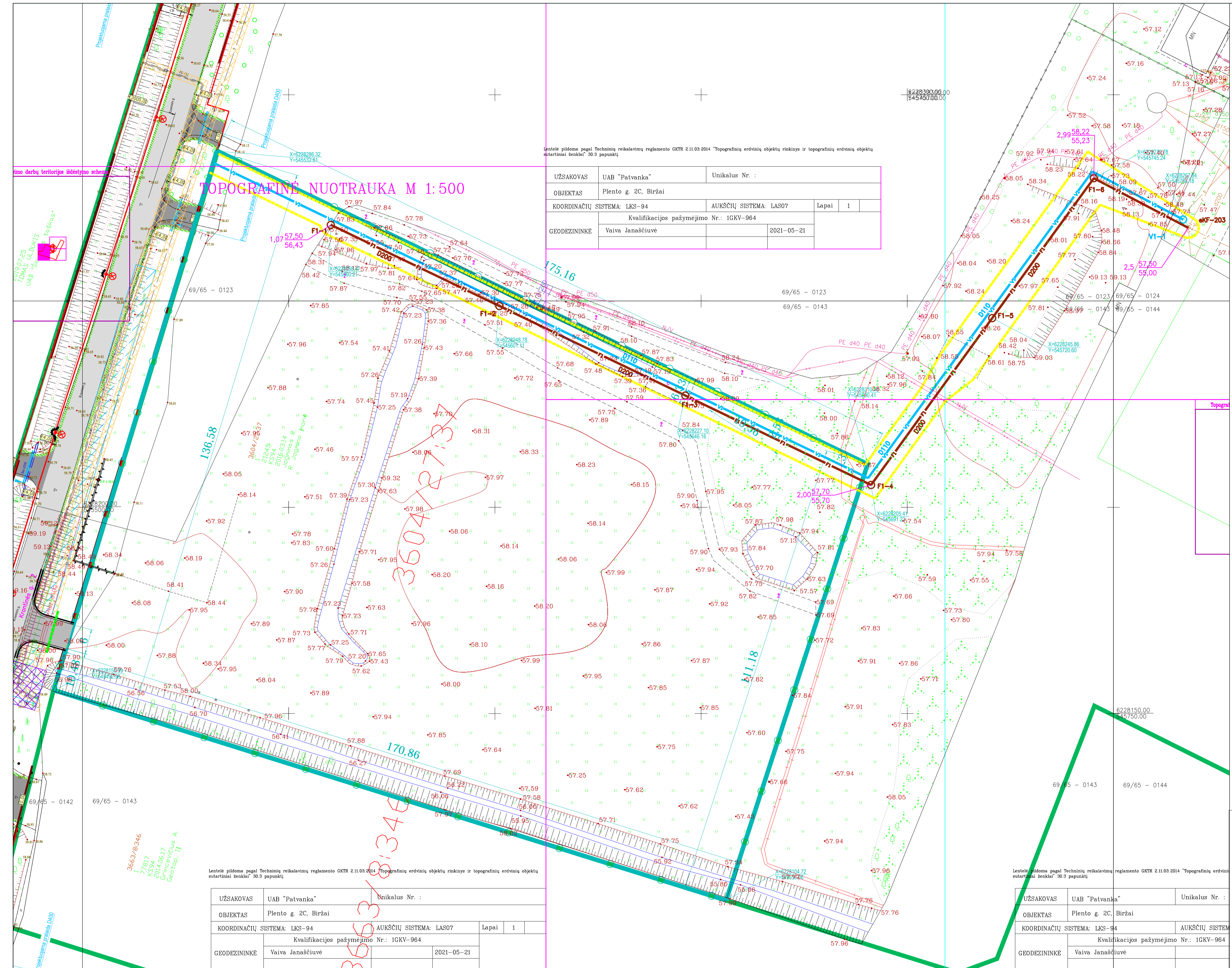
- Vandentiekio tinklai D110mm – 292,0m,
- Savitakiniai buitinių nuotekų tinklai D200mm – 195,0m,
- Tvoros (aukštis 1,73m) ilgis – 594m,
- Statybos preliminari kaina – 200,0t.EUR.

<b>21-10-PP-AR</b>	Lapas	Lapų
	5	5

# TOPOGRAFINĖ NUOTRAUKA M 1:500

Leidėle pildoma pagal Techninių reikalavimų reglamento GKTR 2.11.03.2014 "Topografinių erdvinių objektų rinkinys ir topografinių erdvinių objektų sutartiniai ženklai" 30.3 papunktį;

UŽSAKOVAS	UAB "Patvanka"	Unikalus Nr. :
OBJEKTAS	Plento g. 2C, Biržai	
KOORDINACIJŲ SISTEMA:	LKS-94	AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07
	Kvalifikacijos pažymėjimo Nr.: 1GKV-964	Lapai 1
GEODEZININKĖ	Vaiva Janaščiuvė	2021-05-21



UŽSAKOVAS	UAB "Patvanka"	Unikalus Nr. :
OBJEKTAS	Plento g. 2C, Biržai	
KOORDINACIJŲ SISTEMA:	LKS-94	AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07
	Kvalifikacijos pažymėjimo Nr.: 1GKV-964	Lapai 1
GEODEZININKĖ	Vaiva Janaščiuvė	2021-05-21

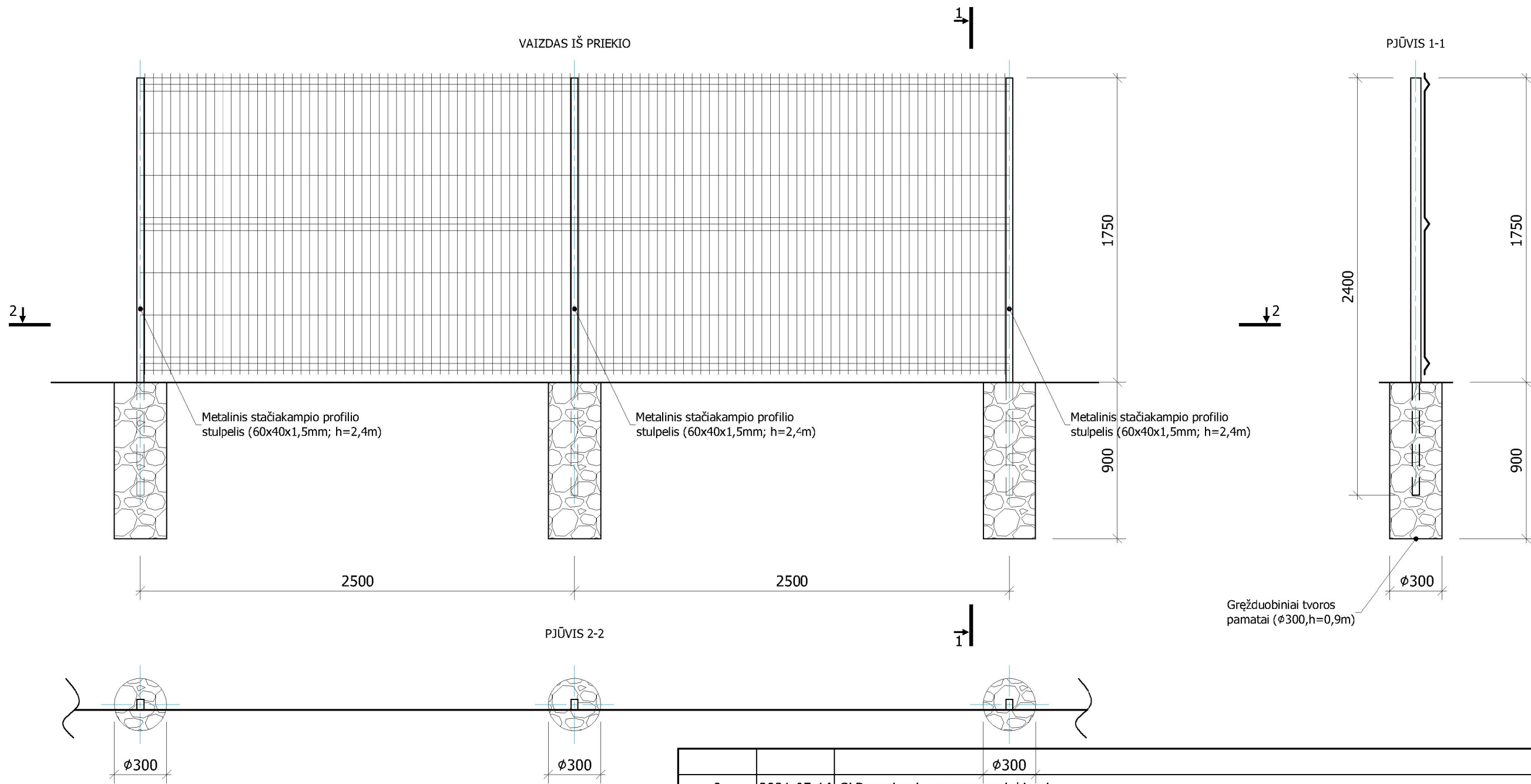
Leidėle pildoma pagal Techninių reikalavimų reglamento GKTR 2.11.03.2014 "Topografinių erdvinių objektų rinkinys ir topografinių erdvinių objektų sutartiniai ženklai" 30.3 papunktį;

UŽSAKOVAS	UAB "Patvanka"	Unikalus Nr. :
OBJEKTAS	Plento g. 2C, Biržai	
KOORDINACIJŲ SISTEMA:	LKS-94	AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07
	Kvalifikacijos pažymėjimo Nr.: 1GKV-964	Lapai 1
GEODEZININKĖ	Vaiva Janaščiuvė	2021-05-21

SUTARTINIAI ŽYMEJIMAI:	
Žymuo	Pavadinimas
	Projektuojami vandentiekio tinklai
	Projektuojami buitinių nuotekų tinklai
	Projektuojama tvora
	Projektuojami apšvietimo tinklai
	Projektuojama pralaida
	Projektuojama apšvietimo atrama
	Ardomos konstrukcijos, natkinami tinklai

0	2021-05-14	SLD gavimui, rangovo parinkimui
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)
Atestato nr.	UAB "PATVANKA"	
12930	PV	G. Kemžūra
3739	PDV	I. Nėnūtė
Projekto nr.	Projekto pavadinimas (priežastis)	
12930	Inžinerinių tinklų Krantinės g. iki sklypo Plento g. 2C, Biržuose ir kito inžinerinio statinio (tvoros) sklype Plento g. 2C, Biržuose statybos projektas	
3739	Statiny: Sklypo planas	
12930	Brėžinys: Sklypo planas su projektuojama tvora ir projektuojamais vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklais.M1:500	
3739	Laida	
0	Lapai	
1	1	
Statytojas: Biržų raj. savivaldybė	Nr.:	21-10-PP-VN-B-01
Užsakovas: Biržų raj. savivaldybės administracija	Lapai	Lapa
1	1	

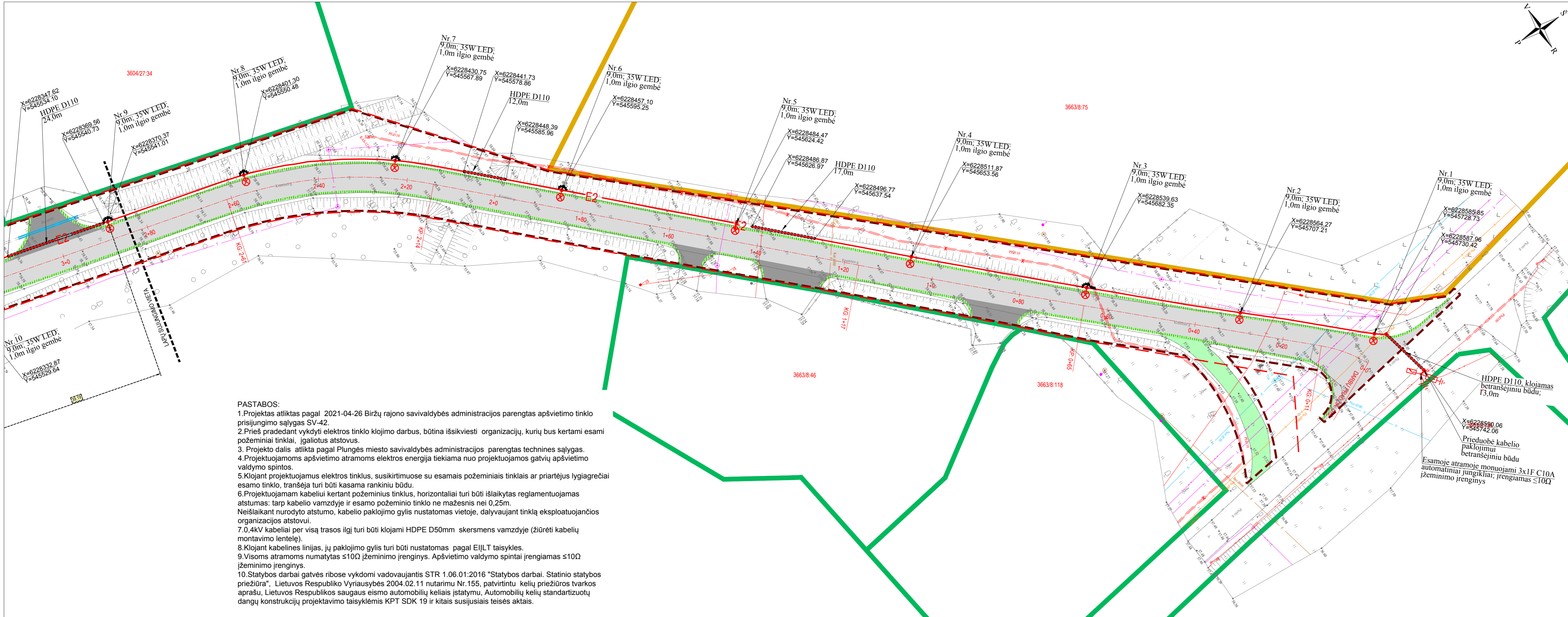




Medžiagų kiekiai pateikti be gamų nuostolių.  
 Gabaritiniai matmenys - statytnių angų. Būtina tikslinti statybos eigoje.  
 Išmatavimai duoti milimetrais.

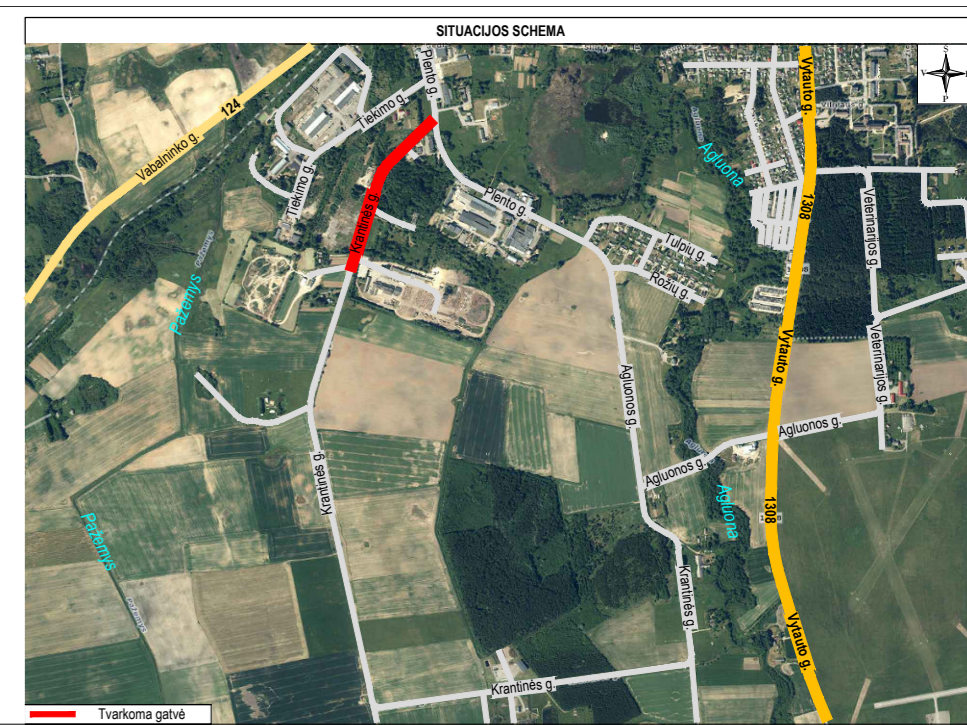
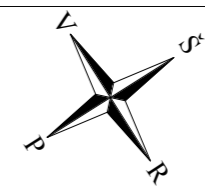
- Segmento apačia ne aukšiau nei 30mm virš esamo žemės lygio.
- 3 eilės spygliuotos vielos irš virinto tinklo kas 15 cm.
- Suvirintos vielos tinklo storis  $\phi 3.50mm$ , akutės dydis  $50.8 \times 50.8mm$ .

0	2021-05-14	SLD gavimui, rangovo parinkimui		
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)		
Atestato nr.	UAB "PATVANKA"			Projektas: Inžinerinių tinklų Krantinės g. iki slypo Plento g. 2C, Biržuose ir kito inžinerinio statinio (tvoros) sklype Plento g. 2C, Biržuose statybos projektas
				Statynys: Tvora
12930	PV	G.Kemzūra		
A 2043	PDV	M.Kemzūra		
				Brėžinys: Tvoros vaizdas.
				Laida 0
lt	Statytojas: Biržų raj. savivaldybė Užsakovas: Biržų raj. savivaldybės administracija		Nr.:	Lapas 1
			21-10-SSP.SP-02	Lapų 1



**PASTABOS:**

1. Projektas atliktas pagal 2021-04-26 Biržų rajono savivaldybės administracijos parengtas apšvietimo tinklo prisijungimo sąlygas SV-42.
2. Prieš pradėdant vykdyti elektros tinklo klojimo darbus, būtina išsikviesti organizaciją, kuri bus kertami esami požeminiai tinklai, įgaliotus atstovus.
3. Projekto dalis atlikta pagal Plungės miesto savivaldybės administracijos parengtas technines sąlygas.
4. Projektuojamoms apšvietimo atramoms elektros energija tiekama nuo projektuojamos gatvių apšvietimo valdymo spintos.
5. Klojant projektuojamus elektros tinklus, susikirtimuose su esamais požeminiais tinklais ar priartėjus lygiagrečiai esamo tinklo, tranšėja turi būti kasama rankiniu būdu.
6. Projektuojamam kabeliui kertant požeminius tinklus, horizontaliai turi būti išlaikytas reglamentuojamas atstumas: tarp kabelio vamzdyje ir esamo požeminio tinklo ne mažesnis nei 0,25m. Neišlaikant nurodyto atstumo, kabelio paklojimo gylis nustatomas vietoje, dalyvaujant tinklą eksploatuojančios organizacijos atstovui.
7. 0,4kV kabeliai per visą trasos ilgį turi būti klojami HDPE D50mm skersmens vamzdyje (žiūrėti kabelių montavimo lentelę).
8. Klojant kabelines linijas, jų paklojimo gylis turi būti nustatomas pagal EIJLT taisykles.
9. Visoms atramoms numatytas  $\leq 10\Omega$  žemimo įrenginys. Apšvietimo valdymo spintai įrengiamas  $\leq 10\Omega$  žemimo įrenginys.
10. Statybos darbai gatvės ribose vykdomi vadovaujantis STR 1.06.01:2016 "Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra", Lietuvos Respubliko Vyriausybės 2004.02.11 nutarimu Nr.155, patvirtintu kelių priežiūros tvarkos aprašu, Lietuvos Respublikos saugaus eismo automobilių keliais įstatymu, Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklėmis KPT SDK 19 ir kitais susijusiais teisės aktais.

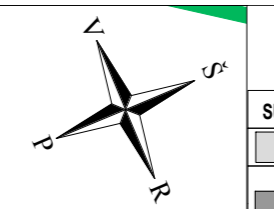


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI			
	PROJEKTUOJAMA ASFALTO DANGOS KONSTRUKCIJA		GATVĖS RAUDONOSIOS LINIJOS
	PROJEKTUOJAMA PILNO KONSTRUKTYVO ASFALTO DANGOS KONSTRUKCIJA (SANKRYŽOSE IR NUOVAŽOSE)		REGISTRUOTŲ ŽEMĖS SKLYPŲ RIBOS
	PROJEKTUOJAMAS APŽELDINTAS KELKRAŠTIS		REGISTRUOTŲ ŽEMĖS SKLYPŲ PRELIMINARIOS RIBOS
	SĖJAMA VEJA		DARBŲ VYKDYMO RIBA
			PROJEKTUOJAMA GATVĖS AŠINĖ LINIJA

	Projektuojama apšvietimo atrama su gatvės apšvietimui skirtais šviestuvais LED lempa
	Projektuojama 0,4kV apšvietimo kabelinė linija HDPE D50mm skersmens vamzdyje
	Projektuojama 0,4kV apšvietimo kabelinė linija HDPE D50mm skersmens vamzdyje įveriamą į HDPE D110mm skersmens vamzdį
	Projektuojami virštampio ribotuvai
	Projektuojamas žemimo įrenginys
	Projektuojama sektionavimo dėžutė su automatiniams jungikliais
	Esamos OL apsaugos zona

Suteiktas numeris: 36:20:589

0	2021-05-14	SLD gavimui, rangovo parinkimui	
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
Atestato Nr.	UAB "PATVANKA"	STATINIO PAVADINIMAS Inžinerinių tinklų Krantinės g. iki sklypo Plento g. 2C, Biržuose ir kito inžinerinio statinio (tvoros) sklype Plento g. 2C, Biržuose statybos projektiniai pasiūlymai	
12930	PV	G. Kemzūra	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
9263	PDV	A. Stogevičius	Projektuojamų apšvietimo tinklų planas, M1:500
LT	Statytojas: Biržų raj. savivaldybė Užsakovas: Biržų raj. savivaldybės administracija	DOKUMENTO ŽYMUO 21-10-PP-E.BR-01	Lapas Lapų 1 2



**SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**

	PROJEKTUOJAMA ASFALTO DANGOS KONSTRUKCIJA		GATVĖS RAUDONOSIOS LINIJOS
	PROJEKTUOJAMA PILNO KONSTRUKTYVO ASFALTO DANGOS KONSTRUKCIJA (SANKRYŽOSE IR NUOVAŽOSE)		REGISTRUOTŲ ŽEMĖS SKLYPŲ RIBOS
	PROJEKTUOJAMAS APŽELDINTAS KELKRAŠTIS		REGISTRUOTŲ ŽEMĖS SKLYPŲ PRELIMINARIOS RIBOS
	SĖJAMA VEJA		DARBŲ VYKDYMO RIBA
			PROJEKTUOJAMA GATVĖS AŠINĖ LINIJA
			Projektuojama apšvietimo atrama su gatvės apšvietimui skirtais šviestuvais LED lempa
			Projektuojama 0,4kV apšvietimo kabelinė linija HDPE D50mm skersmens vamzdyje
			Projektuojama 0,4kV apšvietimo kabelinė linija HDPE D50mm skersmens vamzdyje įverinama į HDPE D110mm skersmens vamzdį
			Projektuojami virštampio ribotuvai
			Projektuojamas įžeminimo įrenginys
			Projektuojama sekcionavimo dėžutė su automatiniais jungikliais
			Esamos OL apsaugos zona

**PASTABOS:**

1. Projektas atliktas pagal 2021-04-26 Biržų rajono savivaldybės administracijos parengtas apšvietimo tinklo prisijungimo sąlygas SV-42.
2. Prieš pradėdant vykdyti elektros tinklo klojimo darbus, būtina išsiskiešti organizacijų, kurių bus kertami esami požeminiai tinklai, įgaliotus atstovus.
3. Projekto dalis atlikta pagal Plungės miesto savivaldybės administracijos parengtas technines sąlygas.
4. Projektuojamoms apšvietimo atramoms elektros energija tiekama nuo projektuojamos gatvės apšvietimo valdymo spintos.
5. Klojant projektuojamus elektros tinklus, susikirtimuose su esamais požeminiais tinklais ar priartėjus lygiagrečiai esamo tinklo, tranšėja turi būti kasama rankiniu būdu.
6. Projektuojamam kabeliui kertant požeminius tinklus, horizontaliai turi būti išlaikytas reglamentuojamas atstumas: tarp kabelio vamzdyje ir esamo požeminio tinklo ne mažesnis nei 0,25m. Neišlaikant nurodyto atstumo, kabelio paklojimo gylis nustatomas vietoje, dalyvaujant tinklų eksploatuojančios organizacijos atstovui.
7. 0,4kV kabeliai per visą trasos ilgį turi būti klojami HDPE D50mm skersmens vamzdyje (žiūrėti kabelių montavimo lentelę).
8. Klojant kabelines linijas, jų paklojimo gylis turi būti nustatomas pagal EIJLT taisykles.
9. Visoms atramoms numatytas  $\leq 10\Omega$  įžeminimo įrenginys. Apšvietimo valdymo spintai įrengiamas  $\leq 10\Omega$  įžeminimo įrenginys.
10. Statybos darbai gatvės ribose vykdomi vadovaujantis STR 1.06.01:2016 "Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra", Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004.02.11 nutarimu Nr.155, patvirtintu kelių priežiūros tvarkos aprašu, Lietuvos Respublikos saugaus eismo automobilių keliais įstatymu, Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklėmis KPT SDK 19 ir kitais susijusiais teisės aktais.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
21-10-PP-E.BR-01	2	2	0

