PROJEKTAI CO

Projektavimas / Geodezija / Techninė priežiūra

Design / Geodesy / Technical supervision

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:	**PAVASARIO IR DEVYNBALSIŲ G. (SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ STATINIŲ) BIRŽŲ MIESTE REKONSTRAVIMO IR VANDENTEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ (INŽINERINIŲ TINKLŲ) STATYBOS PROJEKTAS**
STATYTOJAS:	BIRŽŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ
UŽSAKOVAS:	BIRŽŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA
STATINIO PROJEKTO NUMERIS:	26011.01
STATINIO PROJEKTO ETAPAS:	PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI
STATYBOS RŪŠIS:	REKONSTRAVIMAS / NAUJA STATYBA
STATINIO ADRESAS:	PAVASARIO IR DEVYNBALSIŲ G., BIRŽAI
STATINIO KATEGORIJA:	NEYPATINGASIS
STATINIO PASKIRTIS:	GATVĖS IR PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI
STATINIO PROJEKTO DALIS:	BENDROJI DALIS
BYLOS ŽYMUO:	BD
BYLOS LAIDOS ŽYMUO:	0
BYLOS IŠLEIDIMO DATA:	2026-09

Pareigos	**Atest. Nr.**	**Parašas**	**V. Pavardė**
Direktorius			J. LAURINAVIČIUS
PV	30334		R. KLIMOVIČ

„Projektai ir Co“, UAB
Įmonės kodas: 304317225
PVM kodas: LT100010333417

Adresas:
Ateities pl. 31, 52167
Kaunas, Lietuva

Tel. +370 447 70120 / +370 698 51552
El. p.: projektavimas@zilinskis.com,
www.projektai.co

BYLOS (SEGTUVO) SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

1. STATINIO PROJEKTO DALIES BYLŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1.	26011.01-XX-PP-BD	0	Bendroji dalis	
2.	26011.01-XX-PP-SA	0	Architektūrinė dalis	
3.	26011.01-XX-PP-S	0	Susisiekimo dalis	
4.	26011.01-XX-PP-VN	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.	-	1	0	Titulinis lapas	
2.	26011.01-XX-PP-BD.BSŽ	1	0	Bylos (segtuvo) sudėties žiniaraštis	
3.	26011.01-XX-PP-BD.BAR	7	0	Bendrasis aiškinamasis raštas	

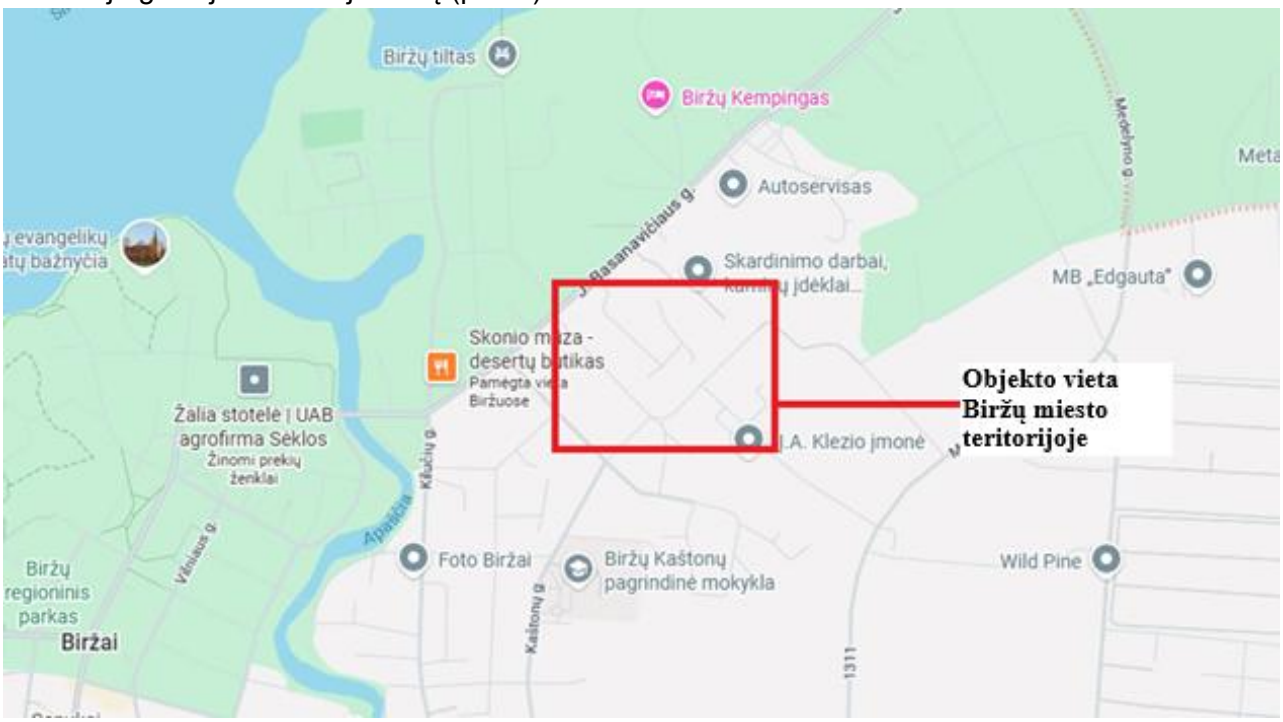
0	2026-09	STATYBOS LEIDIMUI	
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMU PRIEZASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTAI CO	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: PAVASARIO IR DEVYNBALSIŲ G. (SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ STATINIŲ) BIRŽŲ MIESTE REKONSTRAVIMO IR VANDENTEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ (INŽINERINIŲ TINKLŲ) STATYBOS PROJEKTAS	
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS: GATVĖS IR PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI	
30334	PV	R. KLIMOVIČ	
		DOKUMENTO PAVADINIMAS: BYLOS (SEGTUVO) SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	LAIDA: 0
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS: BIRŽŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ BIRŽŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	DOKUMENTO ŽYMUO: 26011.01-XX-TDP-BD.BSZ	LAPAS: 1 / LAPŲ: 1

BENDRASIS AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. STATYBOS VIETA, STATYBOS RŪŠIS, STATINIO PASKIRTIS, KATEGORIJA, KITI DUOMENYS

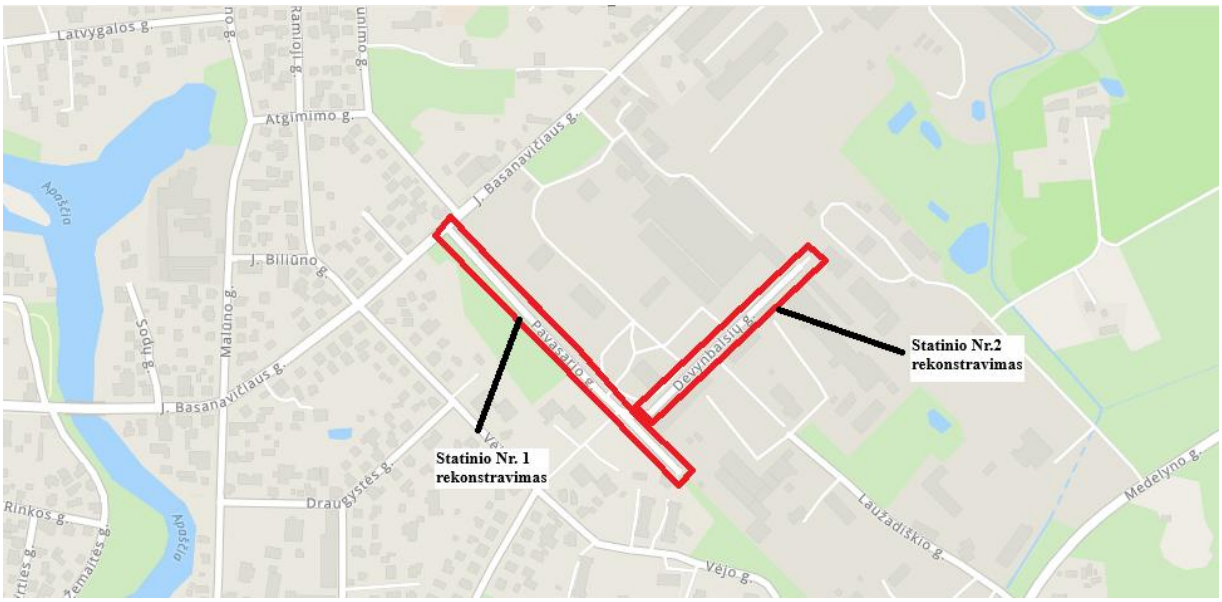
1.1 STATYBOS VIETA

Rekonstruojama gatvė ir inžinerinių tinklų statybos vieta yra Biržų rajono sav. Biržų miesto šiaurinėje dalyje (pav 1). Gatvė prasideda ties sankryža su J.Basanavičiaus g., o baigiasi akligatviu Devynbalsių g. ties pramoninių įmonių teritorija. Paviršinių nuotekų šalinimo tinklų nauja statyba (arba rekonstravimas) numatoma šioje gatvėje arba už jos ribų (pav 2).



pav 1. *Objekto vieta Biržų mieste*

0	2026-09	STATYBOS LEIDIMUI	
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTAI CO	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: PAVASARIO IR DEVYNBALSIŲ G. (SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ STATINIŲ) BIRŽŲ MIESTE REKONSTRAVIMO IR VANDENTEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ (INŽINERINIŲ TINKLŲ) STATYBOS PROJEKTAS	
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS: SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS, INŽINERINIAI TINKLAI	
30334	PV	R. KLIMOVIČ	
		DOKUMENTO PAVADINIMAS: BENDRASIS AIŠKINAMASIS RAŠTAS	LAIDA: 0
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS: BIRŽŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	DOKUMENTO ŽYMUO: 26011.01-XX-TDP-BD.BAR	LAPAS: 1 / LAPŲ: 7



pav 2. Rekonstruojamos gatvės vieta

1.2 STATYBOS RŪŠIS

Gatvės statybos rūšis:

- statinio rekonstravimas (statinys Nr. 1);
- statinio rekonstravimas (statinys Nr. 2);

Paviršinių nuotekų šalinimo tinklų statybos rūšis:

- naujo statinio statyba

Vandentiekio statybos rūšis:

- naujo statinio statyba / statinio rekonstravimas.

Buitinių nuotekų šalinimo tinklų statybos rūšis:

- naujo statinio statyba / statinio rekonstravimas.

1.3 STATINIO PASKIRTIS

Inžinerinių statinių paskirtis:

1. Susisiekimo komunikacijų statiniai (gatvės). (statinys Nr. 1);
2. Susisiekimo komunikacijų statiniai (gatvės). (statinys Nr. 2);
3. Inžineriniai tinklai (paviršinių nuotekų šalinimo tinklai);
4. Inžineriniai tinklai (vandentiekio tinklai);
5. Inžineriniai tinklai (buitinių nuotekų šalinimo tinklai).

1.4 STATINIO KATEGORIJA

Inžinerinių statinių kategorijos:

1. Statinys Nr. 1 – susisiekimo komunikacijų statiniai (gatvės) – neypatingasis.
2. Statinys Nr. 2 – susisiekimo komunikacijų statiniai (gatvės) – neypatingasis.
3. Paviršinių nuotekų šalinimo tinklai – neypatingasis.
4. Vandentiekio tinklai – neypatingasis / nesudėtingasis.
5. Buitinių nuotekų šalinimo tinklai – neypatingasis / nesudėtingasis.

1.5 KITI REIKALINGI DUOMENYS

Kitų reikalingų duomenų nėra.

2. GATVIŲ TECHNINIAI RODIKLIAI

Gatvės pavadinimas	Pavasario g.	Devynbalsių g.
Gatvės kategorija	D	D (ruožas nuo Pk 0+00 iki Pk 1+10) Ds (ruožas nuo Pk 1+10 iki Pk 2+42)
Projektinis greitis	30km/h;	30km/h;
Bendras eismo juostų skaičius	2 vnt;	2 vnt;
Eismo juostos plotis	3,00 m;	2,75 (2,50) m;
Važiuojamosios dalies plotis	6,0 m;	5,5 (5,0) m;
Rekonstruojamo gatvės ruožo ilgis	~357 m;	~242 m;
Šaligatvių plotis	2,5 m;	1,2-2,5 m;
Gatvių eksploatacinės juostos plotis nuo važiuojamosios dalies	0,65 m;	0,65 m;

3. GATVĖS TRASOS APIBŪDINIMAS

Projektiniai sprendiniai priimti įvertinus esamą situaciją, gatvės statinio ir aplinkinių žemės sklypų padėtį. Gatvės ir jos elementų padėtis parinkta prisiderinus prie esamos situacijos taip, kad nebūtų pažeisti trečiųjų šalių interesai – darbai bus atliekami inžinerinio statinio ribose arba už jo ribų. Sprendiniai numatyti valstybinėje žemėje.

4. LIETAUS VANDENS SURINKIMAS, VALYMAS IR NUVEDIMAS

Paviršinės nuotekos surenkamos į naujai projektuojamą paviršinių nuotekų nuvedimo sistemą, kuri pajungiama į esamus nuotekų šalinimo tinklus.

5. APSAUGOS NUO TRIUKŠMO IR KITO NEIGIAMO POVEIKIO

Papildoma apsauga nuo triukšmo gatvės rekonstravimo projekto apimtyje nenumatoma.
Kito neigiamo poveikio aplinkai nenumatoma.

6. TRUMPAS STATYBOS SKLYPO APRAŠYMAS

6.1 SKLYPE ESANTYS STATINIAI

Visi sprendiniai numatomi privačiuose statytojui priklausančiuose žemės sklypuose ir valstybinėje žemėje, kurioje žemės sklypai nesuformuoti.

Projektuojamo statinio teritorijoje šie inžineriniai statiniai:

- Suformuoti gatvių inžineriniai statiniai;
- Vandentiekio ir buitinių nuotekų šalinimo tinklai;
- Dujotiekio tinklai;
- Šiluminiai tiekimo tinklai;

Taip pat gatvės ribose yra šie kilnojamieji daiktai:

- Elektros požeminės linijos;
- Elektroninių ryšių (telekomunikacijų) tinklai;

6.2 INŽINERINIAI TINKLAI IR ĮRENGINIAI

Nagrinėjamą ruožą kerta žemos įtampos požeminės linijos, vandentiekio, buitinių nuotekų šalinimo tinklai, šiems tinklams priklausantys apžiūros šuliniai.

6.3 ŽELDINIŲ INVENTORIJACIJA

Teritorija tvarkoma, vadovaujantis aplinkosauginiais reikalavimais želdinių šalinimui. Vadovaujantis LR želdynų įstatymu ir LR Vyriausybės nutarimu „Dėl kriterijų, pagal kuriuos medžiai ir krūmai augantys ne miškų ūkio paskirties žemėje, priskiriami saugotiniems, sąrašo patvirtinimo ir medžių ir krūmų priskyrimo saugotiniems“ želdiniai, kurie auga miestų bendro naudojimo teritorijose yra laikomi saugotinais.

6.4 HIGIENINĖ IR EKOLOGINĖ SITUACIJA

Higieninė situacija nenustatoma. Ekologiniu požiūriu planuojama ūkinė veikla nepavojinga kitiems objektams ir turės nedidelį poveikį aplinkai.

6.5 APLINKINIS UŽSTATYMAS

Objektas įsikūręs mišrios paskirties teritorijoje, kurioje vyrauja pramoninės, sandėliavimo ir pagalbinės paskirties užstatymas, tačiau artimiausioje aplinkoje taip pat yra daugiabučių bei individualių gyvenamųjų namų. Greta objekto išsidėstę garažų masyvai ir gamybinio pobūdžio statiniai. Teritorija yra vidutiniškai apželdinta, su vietinės reikšmės gatvių tinklu ir nedideliu transporto srautu.

7. GATVĖS STATINIO ESAMOS BŪKLĖS ĮVERTINIMAS

Esama rekonstruojama gatvė yra dalinai asfalto, taip pat vietomis vyrauja žvyro danga. Esamas važiuojamosios dalies plotis svyruoja nuo 4,0 iki 7,0 m. Gatvėje dangos būklė bloga – danga susidėvėjusi, yra dangos plyšių, duobių, lopų (pav 3 ir pav 4).

Esami kelio ženklai ant metalinių atramų prastos arba nepatenkinamos būklės: sulankstyti skydai arba plėvelė sutrūkinėjusi ar nublukusi.



pav 3. Esamos gatvės pradžia



pav 4. Esamos gatvės dangos pažaidos

8. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ SPRENDINIŲ APRAŠYMAS

Rekonstruojamosios gatvės kategorija parenkama pagal nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašą bei teritorijų planavimo dokumentus. Atsižvelgiant į esamą apstatymą, sankryžų išdėstymą ir pravažiavimo galimybę Pavasario g. numatoma D gatvės kategorijos.

Devynbalsių g. ruože nuo Pk 0+00 iki Pk 1+10 numatoma D gatvės kategorija, o nuo Pk 1+10 iki Pk 2+42 numatoma gatvės kategorija Ds.

Projektuojamos gatvės ruožo baziniai parametrai (techniniai rodikliai) pateikiami šios bylos 2 skyriuje.

Gatvės važiuojamoji dalis projektuojama su vienšlaičiu 2,5 % skersiniu nuolydžiu.

Šaligatvių danga numatoma su 1,5 % vienšlaičiu skersiniu nuolydžiu į gatvės važiuojamąją dalį.

Gatvės ruože horizontaliosios kreivės parenkamos remiantis STR 2.06.04:2014 X skyriaus 10 lentelės reikalavimus.

Projektinis išilginis gatvės profilis projektuojamas prisitaikant prie esamų gatvės aplinkos sąlygų (įvažiavimai, užstatymas ir t.t.).

Parenkant išilginio profilio parametrus, remiamasi STR 2.06.04:2014 IX skyriumi.

Išilginio profilio nuolydžiai sankryžų zonose numatomi atsižvelgiant į STR 2.06.04:2014 81 p. pateiktus reikalavimus (nuolydis sankryžos zonoje ne didesnis nei 4%).

Atsižvelgus į techninę užduotį, rekonstruojamoje gatvėje numatomas šaligatvių įrengimas 1,2-2,5 m pločio, atsižvelgiant į esamą situaciją.

Visame projektuojamame ruože esami kelio ženklai demontuojami ir įrengiami nauji. Kelio ženklai įrengiami ant atskirų atramų arba apšvietimo atramų. Gatvės ir tako danga ženklinama horizontaliuoju ženklinimu.

Projektiniai sprendiniai numatomi remiantis STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ reikalavimais.

Vedimo paviršiai iš 30 cm pločio trinkelių su juostelėmis numatomi ties visais krypčių pasikeitimais.

Šaligatviai ties susikirtimais su nuovažomis ir pėščiųjų perėjimais nuleidžiami ne didesniu nei 5 % nuolydžiu.

9. NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLO SPRENDINIŲ APRAŠYMAS

9.1 PAVIRŠINIŲ LIETAUS NUOTEKŲ TINKLAI

Atsižvelgiant į projektuojamos gatvės sprendinius ir galiojančius normatyvinius dokumentus, gatvės atkarpoje suprojektuoti nauji lietaus nuotekų surinkimo kolektoriai iš PP klasės d250, d315 ir d400 mm skersmens vamzdžių, nuvedant juos į Pavasario gatvėje esančius tinklus.

Taip pat numatomas esamų lietaus tinklų Devynbalsių gatvėje perjungimas, nukreipiant srautą į naujai projektuojamą kolektorių d400 mm.

Kadangi projektuojamiems tinklams pajungti į esamą tinklą neužtenka gylio, suprojektuota požeminė lietaus nuotekų siurblinė su panardinamais nuotekų siurbliais.

Magistraliniai šuliniai numatomi PP d600 ir GB d1000 su aklinais dangčiais „plaukiojančio“ tipo asfalto dangoje, kurie atitinka D400 apkrovos klasę. Lietaus nuotekų surinkimo šulinėliai – PP d600 mm skersmens su laiptuoto tipo (bordiurinėmis) surinkimo grotelėmis. Kai kurioje vietoje, kur trukdo komunikacijos, numatytos kvadratinės ir apvalios dangos surinkimo grotelės. Lietaus nuotekų surinkimo šulinėliai pajungiami į naujai projektuojamą trapą. Trapukai suprojektuoti iš PP klasės d200 mm skersmens nuotekų vamzdžių. Nuolydis iki pagrindinio nuotako turi būti ne mažesnis nei 0,02.

Papildomai suprojektuotos PP d200 mm atšakos vartotojų pajungimui perspektyvoje.

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

9.2 VANDENTIEKIO TINKLAI

Šiame projekte yra nagrinėjami vandentiekio tinklų naujos statybos sprendiniai. Vandentiekio tinklai numatyti dalyje Devynbalsių gatvėje, pasijungiant į esamą GB kamerą Nr. 7 Pavasario gatvėje.

Projektuojami vandentiekio tinklai, naudojant PE100 PN10 d160 mm slėginius vamzdžius. Vamzdžiai klojami atviru būdu, remiantis vamzdžių klojimo rekomendacijomis. Papildomam pasijungimui suprojektuotas GB d1500 mm šulinys su jame numatoma uždaromąją armatūra. Šulinys montuojamas su „plaukiojančio“ tipo aklinu ketiniu dangčiu, kuris atitinka D400 apkrovos klasę.

Papildomai suprojektuota PE d32 mm atšaka vartotojo pajungimui perspektyvoje J. Basanavičiaus g. 44A.

Prieš užpilant tranšėją gruntu atliekami vamzdyno hidrauliniai bandymai, valymas ir dezinfekavimas.

9.3 BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI

Dalyje rekonstruojamos gatvės naujai projektuojamos buitinės nuotekos pajungiant jas į esamą GB d1000 mm šulinį Pavasario gatvėje.

Savitakinė buitinių nuotekų trasa projektuojama iš PP ir PE d200 mm skersmens vamzdžių klojamu atviru ir uždaru būdu, remiantis vamzdžių klojimo rekomendacijomis. Trasos posūkiuose bei atšakų pajungimui, projektuojami nauji PP d600, buitinių nuotekų surinkimo šuliniai. Šuliniai montuojami su aklinais ketiniais dangčiais „plaukiojančio“ tipo asfalto dangoje, kurie atitinka D400 apkrovos klasę bei B125 ir A15 apkrovos klasę atsižvelgiant į dangos tipą.

Taip pat projektiniuose sprendiniuose numatomas dalies esamo buitinių nuotekų tinklo rekonstravimas. Nuo esamo GB d1000 mm Nr. 3 šulinio tinklas perklojamas keičiant nuolydį ir pasijungiant į J. Basanavičiaus gatvėje esantį GB d1000 mm šulinį Nr. 1.

Papildomai suprojektuota PP d160 mm atšaką vartotojo pajungimui perspektyvoje J. Basanavičiaus g. 44A.

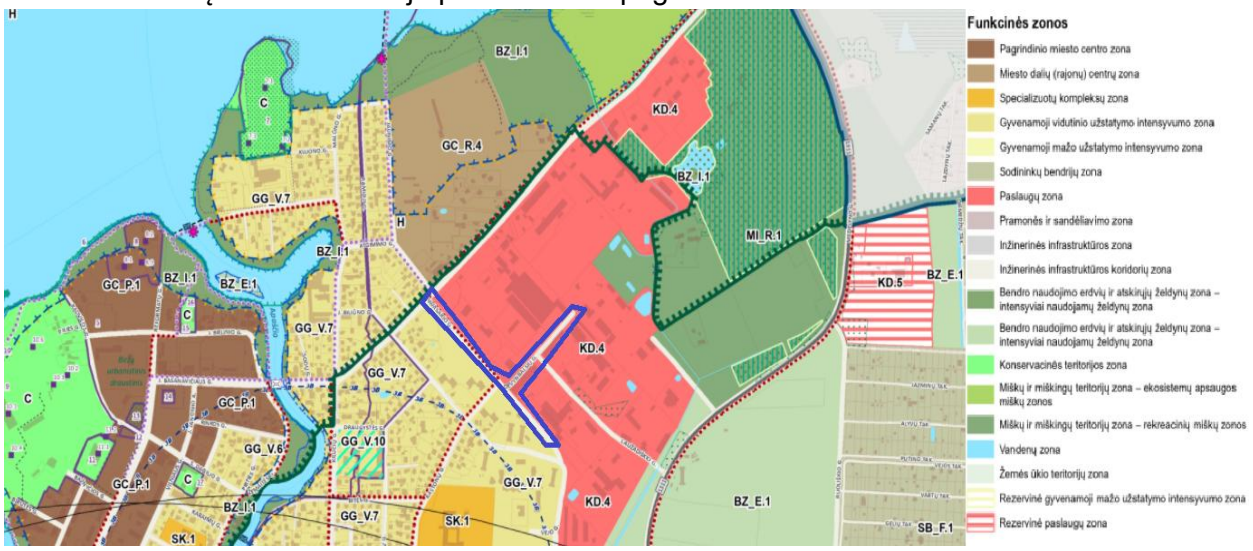
Baigus montavimo darbus atliekamas vamzdynų ir šulinių hidraulinis bandymas ir TV diagnostika.

10. ATITIKTIES TERITORIJŲ PLANAVIMO DOKUMENTAMS APRAŠYMAS

Pateikiamos šiuo metu galiojančių teritorijų planavimo dokumentų nuorodos ir ištraukos iš teritorijų planavimo dokumentų pagrindinio brėžinio su pažymėta statybos vieta.

https://tpdr.planuojustatau.lt/map/main.html?lang=lt&tpdId=202825795

Ištrauka iš Biržų miesto bendrojo plano keitimo pagrindinio brėžinio:



https://tpdr.planuojustatau.lt/map/main.html?lang=lt&tpdId=202825795

Ištrauka iš Biržų miesto bendrojo plano keitimo susisiekimo infrastruktrūros brėžinio:

