

STATYTOJAS	Biržų rajono savivaldybė Adresas: Vytauto g. 38, LT-41143 Biržai Kodas Juridinių asmenų registre 188642660
KOMPLEKSO PROJEKTO PAVADINIMAS	SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ STATINIO, AUKŠTOSIOS GATVĖS BIRŽŲ M. KAPITALINIO REMONTO, LIETAUS NUOTEKŲ TINKLŲ STATYBOS IR APŠVIETIMO ĮRENGIMO TECHINIS DARBO PROJEKTAS
STATINIŲ PROJEKTO PAVADINIMAS	SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ STATINIO, AUKŠTOSIOS GATVĖS BIRŽŲ M. KAPITALINIO REMONTO, LIETAUS NUOTEKŲ TINKLŲ STATYBOS IR APŠVIETIMO ĮRENGIMO TECHINIS DARBO PROJEKTAS
STATINIŲ ADRESAS	AUKŠTOJI G., BIRŽAI
STATINIŲ KATEGORIJA	NEYPATINGASIS STATINYS
STATINIO GRUPĖ	SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS, INŽINERINIAI TINKLAI
STATINIO PASKIRTIS	GATVĖS, NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI
STATYBOS RŪŠIS	KAPITALINIS REMONTAS, NAUJA STATYBA
PROJEKTO RENGIMO ETAPAS	PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI
STATINIO PROJEKTO DALIS	BENDROJI DALIS
PROJEKTO NUMERIS	4infra.LT-2026-102
BYLOS ŽYMUO	BD
BYLOS LAIDOS ŽYMUO	0
DATA	2026

Atest. Nr.	Pareigos	Vardas Pavardė	Parašas
39920	SPV	VALENTAS KAČERAUSKAS	
39921	SPDV	VALENTAS KAČERAUSKAS	

PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos (segtuvo) žymuo	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
1.	BD	0	Bendroji dalis	Projektiniai pasiūlymai

TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos	Lapo Nr.
4infraLT-2026-102-00-PP-BD.BSR	1	0	Bendrieji statinio rodikliai		4
4infraLT-2026-102-00-PP-BD.BAR	11	0	Aiškinamasis raštas		5-15

BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos	Lapo Nr.
4infraLT-2026-102-00-PP-B-B.01	2	0	Suvestinis inžinerinių tinklų ir aukščių planas, nužymėjimo planas M1:500		16-17
4infraLT-2026-102-00-PP-B-B.01	2	0	Eismo organizavimo planas, dangų planas M1:500		18-19
4infraLT-2026-102-00-PP-B-B.01	2	0	Išilginiai profiliai M1:1000		20-21
4infraLT-2026-102-00-PP-S-B.03	1	0	Skersiniai profiliai, M1:50		22

PRIDEDAMŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos	Lapo Nr.
	7		Techninė užduotis		23-29
	1		Įsakymas dėl projekto vadovo ir projekto dalies vadovų paskyrimo		30
	1		Projekto vadovo atestatas		31
	4		Projekto dalies vadovų atestatai		32-35
	6		Specialieji reikalavimai		36-41

BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
III SKYRIUS SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS			
1. Aukštoji gatvė (Unik. Nr. 4400-1996-4746)			
1.1. kategorija		D	
1.2. ilgis*	km	0,1887	
1.3. važiuojamosios dalies plotis	m	3,5	
1.4. eismo juostų skaičius	Vnt.	1,0	
1.5. eismo juostos plotis	m	2,75	
2. Aukštoji gatvė (Unik. Nr. 4400-2006-0586)			
2.1. kategorija		D	
2.2. ilgis*	km	0,0873	Remontuojamas 0,081 km ilgio ruožas
2.3. važiuojamosios dalies plotis	m	3,5	
2.4. eismo juostų skaičius	Vnt.	1,0	
2.5. eismo juostos plotis	m	2,75	
3. Inžineriniai tinklai, nuotekų šalinimo tinklai			
3.1. Inžinerinių tinklų ilgis*	m	244,1	
3.2. Vamzdžio skersmuo (tik vamzdynamics)	mm	200 250	
4. Inžineriniai tinklai, apšvietimas			
4.1. Inžinerinių tinklų ilgis*	m	382,0	
4.2. Elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis	mm	4x25 3x1,5	

* 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 [5.39].

Statinio projekto vadovas Valentas Kačerauskas _____ kv. at. Nr. 39920, išduotas 2020-09-18
(vardas, pavardė, parašas, kvalifikacijos atestato arba pažymos Nr., data)

1. BENDRA INFORMACIJA

Projektiniai pasiūlymai parengti vadovaujantis projektavimo užduotimi ir projektavimo sutartimi pasirašyta su Biržų rajono savivaldybe.

2. UŽSAKOVAS (STATYTOJAS)

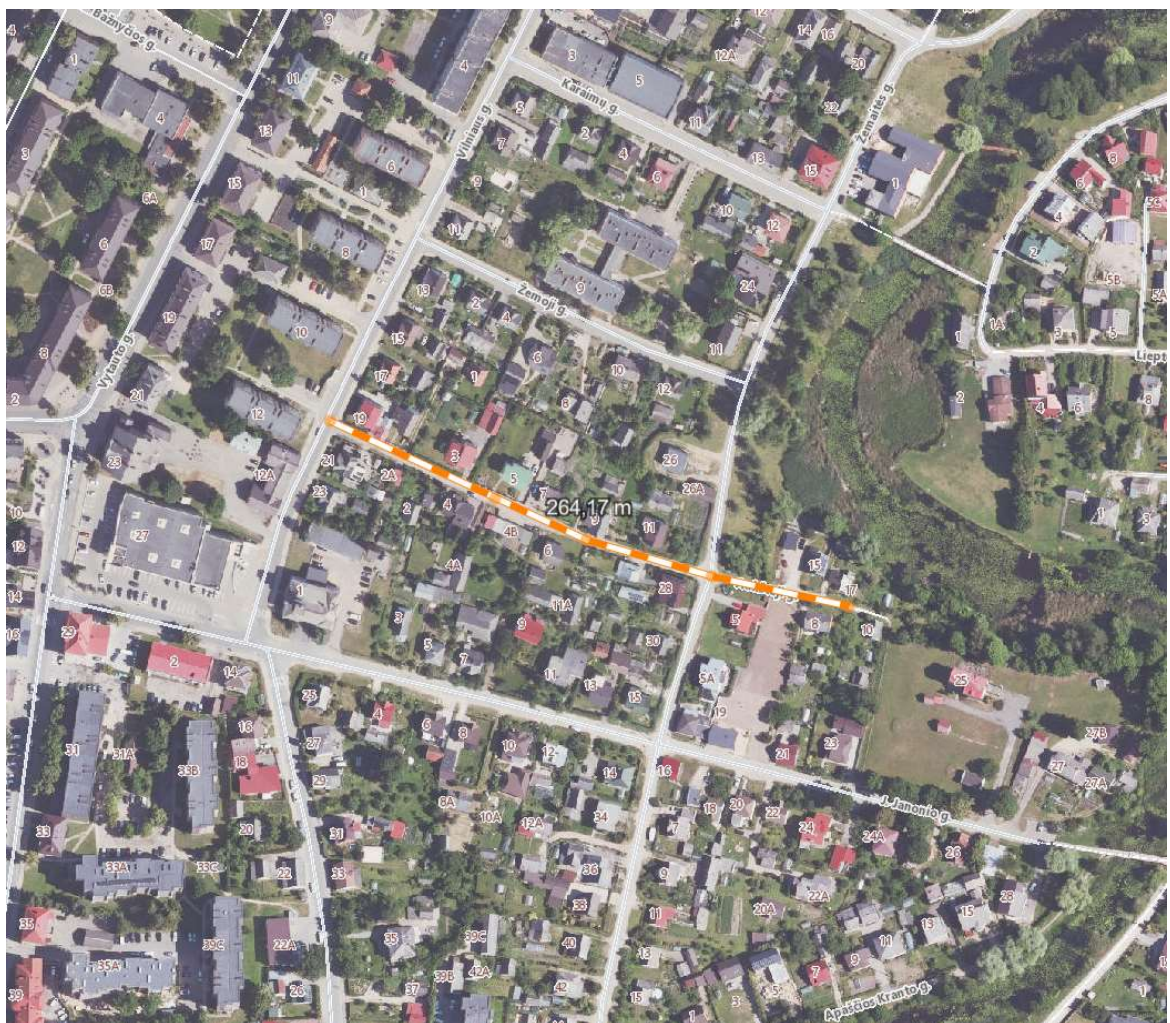
Biržų rajono savivaldybė, Adresas: Vytauto g. 38, LT-41143 Biržai.

3. PROJEKTUOTOJAS

MB 4InfraLT, buveinės adresas S. Raštikio g. 34, LT-11110 Vilnius, El. p.: info@4infra.lt. Kartu su MB Išmani infrastruktūra, buveinės adresas Pakalnės g. 2C, Kvietinių k., LT-96176 Klaipėdos r., El. p.: info@smartinfra.lt

4. STATINIŲ AR JŲ DALIŲ STATYBOS VIETA

Projektuojamo statinio adresas: Aukštoji g. Biržų m.



Pav. 1. Projektuojamos gatvės vieta.

5. STATINIŲ AR JŲ DALIŲ PAGRINDINĖ NAUDOJIMO PASKIRTIS

Inžinerinio statinio paskirtis - Susisiekimo komunikacijos. Pogrupis – gatvės.

Gatvės kategorija – D.

Statinio kategorija – neypatingasis statinys.

Statybos rūšis – Kapitalinis remontas.

Inžinerinio statinio paskirtis – Inžineriniai tinklai. Pogrupis – nuotekų šalinimo tinklai.

Statinio kategorija – neypatingasis statinys.

Statybos rūšis – nauja statyba.

6. ŽEMĖS SKLYPO TERITORIJOS NAUDOJIMO REGLAMENTO PARAMETRAI

Remontuojama gatvė yra valstybinėje žemėje nesuformuotame žemės sklype, tačiau įregistruotas gatvės statinys. Projektuojami lietaus nuotekų tinklai yra valstybinėje žemėje nesuformuotame žemės sklype.

Statiniai patenka į kultūros paveldo objekto ir saugomų objektų teritorijas.

- Kultūros paveldo teritorijos – Biržų miesto istorinė dalis, Biržų senjojo miesto vieta – visas ruožas.
- Saugoma teritorija – Biržų regioninis parkas, Biržų urbanistinis draustinis (konservacinė funkcinio prioriteto zona) – ruožas nuo Vilniaus g. iki Žemaitės g.

Projektui išduoti specialieji saugomos teritorijos tvarkymo ir apsaugos reikalavimai STRD-00-260512-00269 ir specialieji paveldosaugos reikalavimai SPRD-00-260514-0049. Specialieji reikalavimai pateikiami projekto prieduose.

Jei atliekant statybos ar kitokius darbus aptinkama archeologinių radinių ar nekilnojamojo daikto vertingųjų savybių, valdytojai ar darbus atliekantys asmenys apie tai privalo pranešti savivaldybės paveldosaugos padaliniui, o šis informuoja Departamentą. Departamentas gali sustabdyti darbus 15 dienų. Per šį terminą jis kartu su savivaldybės paveldosaugos padaliniu turi patikrinti pranešimą ir priimti sprendimą inicijuoti ar neinicijuoti aptiktos nekilnojamosios kultūros vertybės įregistravimą, kultūros paveldo objekto skelbimą saugomu ar aptiktos vertingosios savybės atskleidimą ir apsaugos reikalavimų patikslinimą.

Institucija, priėmusi sprendimą inicijuoti kultūros paveldo objekto skelbimą saugomu arba jau saugomo objekto naujai aptiktos vertingosios savybės nustatymą bei apsaugos reikalavimų pakeitimą, gali iki 6 mėnesių apriboti ar uždrausti darbus, kurie pačiame objekte, jo teritorijoje ar apsaugos zonoje galėtų pažeisti vertingąsias savybes. Jei teritorija ir apsaugos zona nenustatytos, apriboti ar uždrausti darbus galima iki 250 metrų atstumu nuo objekto. Jeigu dėl nepalankių klimato sąlygų trūkstami tyrimai neatliekami, terminas gali būti pratęstas. Bendras uždraudimo vykdyti darbus terminas negali būti ilgesnis negu 8 mėnesiai. Per šį terminą įstatymo nustatyta tvarka turi būti atlikti trūkstami tyrimai, parengtas ir suderintas teritorijos ir apsaugos zonos ribų projektas, reikalui esant, statinys užkonservuotas ir atlikti kiti kultūros paveldo objekto skelbimo saugomu procedūros veiksmai.

Pradinė apsauga netenka galios priėmus sprendimą skelbti kultūros paveldo objektą saugomu ar neskelbti saugomu arba pasibaigus terminui.

Rangovas darbus planuoti ir vykdyti turi nepažeidžiant kultūros vertybių. Kultūros paveldo teritorijoje draudžiama sandėliuoti medžiagas ar įrengti laikinus pastatus. Draudžiama naudoti statybinius mechanizmus ar darbų technologijas galinčias pažeisti kultūros paveldo objektus pvz.: sunkiąją techniką ar panašius.

Darbus vykdant pagal projekto sprendinius poveikio kultūros paveldo komplekso vertingosioms savybėms poveikis nenumatomas.

Biržų senojo miesto vieta (Unikalus objekto kodas 3219) vertingosios savybės:

Žemės ir jos paviršiaus elementai - reljefas ((gamtos ir žmogaus suformuoto neaukšta ir gana lygi, kiek pakili vietovė, iš Š supama dirbtinio Širvėnos ežero, o iš R ir V pusių - Apaščios ir Agluonos, o taip pat šių upių R ir V pakrantės ir Širvėnos ežere, į Š nuo Biržų piliavietės, esanti vadinama Meilės sala bei šio ežero rytinėje, Astravo, įlankoje, į ŠR nuo piliavietės, esanti vadinama Astravo sala; paviršius gerokai paveiktas jame įvairiu laiku vykusių urbanistinių pasikeitimų, dabar dalis paviršiaus dirvonuoja, dalis dirbama, dalis apaugusi medžiais, dalis užstatyta miesto pastatais ir užklota gatvių danga, ŠV pusėje prieina Biržų piliavietės teritorija. Kultūrinis sluoksnis (sudarytas iš tamsiai pilkos ir pilkos žemės, iki 3,2 m storio, su akmenų grindiniais, statinių liekanomis, griuvenomis ir archeologiniais radiniais, sluoksnis apardytas, o vietomis visiškai suardytas įvairių žemės ir statybos darbų metu, dalis ištirta 1976 m. ir su pertraukomis nuo 1988 m. iki 2014 m. - 2015 m.). Kapai (nedegintų mirusiųjų kapai su įkapėmis ir be jų; dalis kapų suardyta vykdant įvairius žemės darbus, vienas neolito laikotarpio kapas ištirtas 2014 m. - 2015 m.);

Biržų miesto istorinė dalis (Unikalus objekto kodas 17073) vertingosios savybės:

Planinės struktūros tipas - vyraujantis reguliarus planinės struktūros tipas su stačiakampiu gatvių tinklu (stačiakampis miesto planas su kvadratine aikšte susidarė XVI a. II p., XVII a. II p. užstatymas atitrauktas nuo pilies ir praplėstas į P pusę, XVII a. R pusėje už Apaščios u. susidarė priemiestis, kuris XVIII a. sunyko, o XIX a. vėl ėmė plėstis, nuo 1922 m. reguliaraus užstatymo principai tęsti naujamiestyje V pusėje už Agluonos u.; 1945-1965 m. centrinėje miesto dalyje užstačius kai kurių gatvių atkarpas sunaikinta dalies buv. kvartalų struktūra.

Planinės struktūros tinklas - stačiakampio plano gatvių tinklas, sudarytas iš pagrindinių išilginių Vytauto, Vilniaus bei skersinių J. Basanavičiaus, J. Bielinio gatvių centre, Malūno, Kilučių g. R miesto dalyje ir Kęstučio g. V dalyje, su netaisyklingo stačiakampio formos aikšte miesto centre, miestą išilgai Š-P kryptimi kertančiomis Apaščios ir Agluonos upėmis, Š pusėje ribojamas Širvėnos ežero.

Kvartalai - istorinių gatvių ribojami kvartalai (istorinių gatvių trasas žr. sekančiame punkte).

Keliai, gatvės, aikštės, įvažiavimai, pravažiavimai, takai, jų tipai, trasos, dangos - gatvių trasos: Vytauto, Vilniaus, Radvilos, J. Bielinio, J. Basanavičiaus, Rinkos, S. Dagilio, B. Dauguviečio, Karaimų, Žemosios, Aukštosios, J. Janonio, Žemaitės, Apaščios Kranto, Maironio, Gimnazijos, Rotušės, Bažnyčios, Birutės, Kęstučio, Dvaro, Parodos, Stoties, Taikos, J. Nastopkos, V. Kudirkos, Žalgirio, Vabalninko, Geležinkelio, Ežero, Žvejų, Kilučių, Malūno, Sodų, Latvygalos, Kluono g. (Vytauto g. suformuota 1922 m. sujungus buv. Dirvono g. ir Vilniaus kelią, B. Dauguviečio, Apaščios Kranto, Žvejų gatvės ir Žemaitės g. P dalis nuo sankryžos su J. Janonio g. suformuotos XX a. 6-7 deš.; Karaimų, Žemosios, Aukštosios gatvių V pusės atkarpos nuo Vilniaus g. sunaikintos XX a. 6-7 deš., Rotušės g. P dalies, Reformatų g. kryptys pakitusios. Vilniaus ir Žemaitės gatvės jungiantis skersgatvis tarp kvartalų Nr. 32 ir 33 (suformuotas XX a. 6-7 deš. Radvilos ir Bažnyčios gatvės jungiantis takas ties kvartalu Nr. 20. Radvilos g. lauko akmenų grindinio tipas (2021 m. archeologinių tyrimų metu, apie 210 m ilgio, 3,5-4 m pločio Radvilos g. atkarpoje aptiktas XIX a. pab. grindinys, kitose gatvės dalyse po asfalto danga galimai esantis grindinys netyrinėtas. Tako jungiančio Radvilos ir Bažnyčios g. lauko akmenų grindinys (netyrinėta). J. Basanavičiaus g. lauko ir tašytų akmenų grindinio fragmentų tipas (2021 m. archeologinių tyrimų metu J. Basanavičiaus g. P pusėje rasti lauko akmenų grindinio fragmentai, ties pastatu J. Basanavičiaus g. Nr. 1 atidengtas apie 1,5x2 m dydžio tašytų akmenų grindinio fragmentas, likusioje gatvės P pusės atkarpoje fiksuoti stipriai apardyti lauko akmenų grindinio fragmentai, kitose gatvės dalyse po asfalto danga galimai esantis grindinys netyrinėtas. Birutės g. lauko akmenų grindinio fragmentų tipas (2021 m. vykdant archeologinius žvalgymus gatvės centrinėje dalyje, ties pastatu Birutės g. Nr. 1, atidengtas XIX a. I p. lauko akmenų grindinio fragmentas, kitose gatvės dalyse po asfalto danga galimai esantis grindinys netyrinėtas. Vytauto g. lauko akmenų grindinio tipas (2022 m. vykdant archeologinius tyrimus ties sankryža su J. Bielinio g. atidengtas lauko riedulių XX a. pr. grindinio fragmentas, buv. gatvės dangos kampas, kitose gatvės dalyse po asfalto danga galimai esantis grindinys netyrinėtas. J. Bielinio g. lauko akmenų grindinio ir betono plytelių šaligatvio dangos tipas (2022 m. vykdant archeologinius tyrimus gatvės V dalyje atidengti XX a. pr. akmenų grindinio fragmentai, prie pastato J. Bielinio g. Nr. 1 atidengtas buv. gatvės grindinio su lietaus latako ir betoninių šaligatvių plytelių fragmentais; kitose gatvės dalyse po asfalto danga galimai

esantis grindinys netyrinėtas. Lauko akmenų grindinio fragmentai tarp Kęstučio g. ir Kęstučio g. kapinių (dalis grindinio atidengta, po likusia asfalto danga netyrinėta).

Vietovei reikšmingo buvusio užstatymo ar jo dalių vietos - evangelikų liuteronų bažnyčios vieta J. Janonio aikštėje (bažnyčia pastatyta XIX a. vid., II pasaulinio karo metu apdegė, 1961 m. panaikinus kultūros paminklo statusą nugriauta, 2019 m. atlikti archeologiniai tyrimai).

Gamtiniai elementai - reljefas lygus, vietomis nuožulniai besileidžiantis link Apaščios ir Agluonos u. šlaitų (Biržų senjojo miesto vietos reljefą žr. KVR u. k. 3219, pilies teritorijos reljefą žr. KVR Biržų piliavietė u. k. 1905; iš dalies pakitęs). Agluonos ir Apaščios upių vagos bei šlaitai. Širvėnos ežero P kranto linija (Širvėnos ežeras suformuotas 1575 m. patvenkus Agluonos ir Apaščios upes. Kultūrinis sluoksnis (patenka į Biržų senjojo miesto vietą, žr. KVR Biržų senjojo miesto vietos u. k. 3219, A518P vertingąsias savybes. Želdynai ir želdiniai - J. Janonio a. P dalies evangelikų liuteronų bažnyčios šventoriaus vietos apželdinimo lapuočiais medžiais pobūdis. Kęstučio g. kapinių perimetrinio apželdinimo lapuočiais medžiais pobūdis (išlikę fragmentiškai. Evangelikų reformatų kapinių J. Nastopkos g. apželdinimo lapuočių medžių grupėmis pobūdis. Lapuočių medžių alėja Gimnazijos g.

Tūrinė erdvinė struktūra - daugialypė tūrinė erdvinė struktūra, susidedanti iš nekilnojamojo kultūros paveldo objektų, vertingųjų savybių požymių turinčių objektų ir urbanistinės struktūros statinių, atvirų erdvių, gamtinių elementų ir kitų vertingųjų savybių, kuri pasižymi centrinėje miesto dalyje vyraujančiu perimetriniu, o periferijoje sodybiniu ir sodybiniu-perimetriniu užstatymu su pramonės ir infrastruktūros užstatymo tarpais teritorijos ŠR, PV dalyje šalia Apaščios u. bei dominuojančiais pagrindiniais istoriniais funkciniais ir kompoziciniais centrais: Biržų pilies rūmais, Biržų evangelikų reformatų bažnyčia, Šv. Jono Krikštytojo bažnyčia ir Siaurojo geležinkelio atšaka V teritorijos dalyje.

Užstatymo tipai - perimetrinis XIX a. II p. - XX a. I p. su XX a. II p. tarpais užstatymas 1-2 a. su pastogėmis, mezoniniais mūriniais ir mediniais pastatais kvartaluose Nr. 7, 11, 14, 22, 23, 24, 25, 34, 35, 37-38, 40-44, 46-48, 50, 52 (išskyrus nevertingus XX a. II p. priestatus, pastatų aukštis iki karnizo nuo 2,3 m iki 8,1 m, iki kraigo - nuo 6 m iki 11 m. Sodybinis - perimetrinis XIX a. pab. - XX a. I p. su XX a. II p. tarpais užstatymas 1-2 a. su pastogėmis mediniais ir mūriniais pastatais kvartaluose Nr. 1-3, 6-11, 13, 14, 21, 25, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 37-38, 40-44, 47-50, 22-53 (išskyrus namų tūrių padidėjimus į kiemo pusę ir priestatus, aukštis iki karnizo nuo 2 m iki 7 m, iki kraigo - nuo 4,2 m iki 8,5 m. Sodybinis XIX a. pab. - XX a. I p. su XX a. II p. tarpais užstatymas 1-2 a. su pastogėmis mediniais ir mūriniais pastatais kvartaluose Nr. 1, 2, 4, 7-9, 11, 13, 18, 25, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 37-38, 42, 46, 48, 50-52 (išskyrus namų tūrių padidėjimus į kiemo pusę ir priestatus, aukštis iki karnizo nuo 2 m iki 4 m, iki kraigo nuo 4,5 m iki 8,5 m. Miesto vilų XX a. I p. užstatymas 2 a. su pastogėmis mūriniais pastatais kvartaluose Nr. 32, 34 (aukštis iki karnizo nuo 7 m iki 7,5 m, iki kraigo - nuo 9,5 m iki 10 m. Komponentinis užstatymas: Biržų evangelikų reformatų bažnyčios statinių komplekso u. k. 36649 statiniais kvartale Nr. 18. Biržų pilies u. k. 10483 statiniais kvartale Nr. 19. Buv. sinagogos, chasidų sinagogos, beit-midrašo ir žydų senelių prieglaudos pastatais kvartale Nr. 25. Atskirai stovintys pastatai: pastatas Kilučių g. Nr. 11 kvartale Nr. 6, buv. miesto gaisrinė ir kino teatras „Odeon“ J. Basanavičiaus g. Nr. 1 kvartale Nr. 10 (išskyrus nevertingus XX a. II p. priestatus. Pastatai Radvilos g. 2A ir Vytauto g. Nr. 2 kvartale Nr. 17. Šv. Jono Krikštytojo bažnyčia u. k. kvartale Nr. 19. Biržų „Aušros“ mokykla kvartale Nr. 34. Biržų „Saulės“ gimnazija kvartale Nr. 36 (išskyrus nevertingus XX a. II p. priestatus). Buv. malūnas „Ekonomija“ kvartale Nr. 36. Pastatas Stoties g. Nr. 10A kvartale Nr. 40. Buv. saldainių fabrikas „Laimutė“ kvartale Nr. 45. Buv. cerkvės pastatas kvartale Nr. 53. Buv. Lietuvos banko Biržų skyriaus pastatai kvartale Nr. 53. Pramonės ir infrastruktūros teritorijos užstatymas R ir V miesto dalyse: Teodoro Jansono malūno gamybinių ir administracinių pastatų kompleksas Malūno g. Nr. 9 kvartale Nr. 8 (gamybinis pastatų kompleksas prie Apaščios upės suformuotas apie 1907 m., malūno pastatuose buvo apdirbami linai, vilna bei grūdai, pagrindinis energijos šaltinis - garo mašinos. Bravoro teritorija Rotušės g. Nr. 22 kvartale Nr. 36 (bravoras šioje vietoje, prie buv. Radvilų dvaro įkurtas 1686 m. Liudvikos Karolinos Radvilaitės. Ūkinių pastatų kompleksas kvartale Nr. 37 (pastatai priklausė XIX a. Tiškevičių statytam Biržų palivarkui, tarpukariu veikė Biržų pieno perdirbimo bendrovė, vėliau - Žemės ūkio draugija, taip pat linų apdirbimo fabrikas. Siaurojo geležinkelio kompleksas kvartale Nr. 39.

Atviros erdvės - netaisyklingo stačiakampio plano J. Janonio aikštė (aikštės šioje vietoje susiformavimo data ir ribų pokyčių eiga iki XIX a. nenustatyta, manoma, kad mieste galėjo būti dvi besiribojančios Turgaus ir Rotušės aikštės, dabartinės aikštės P dalyje XIX a. pr. pastatyta evangelikų liuteronų bažnyčia, R pusėje buvo išplatėjusios gatvės formos Turgaus aikštė, kurią XX a. 7 deš. sujungus su buv. evangelikų liuteronų bažnyčios teritorija ir II pasaulinio karo metu nugriauto užstatymo ties J. Basanavičiaus g. vieta suformuota esama aikštė, 1976 m. pastatius J. Janonio paminklą jai suteiktas J. Janonio pavadinimas. Buv. Nepriklausomybės aikštė, db. Antrojo pasaulinio karo Sovietų sąjungos karių palaidojimo vieta u. k. 10817 kvartale Nr. 16 (šioje vietoje buvo Bažnyčios a., 1931 m. pastatius R. Antinio paminklą Žuvusiems už Lietuvos nepriklausomybę pervadinta Nepriklausomybės aikšte, 1944-1946 m. aikštėje įrengta Sovietų sąjungos karių palaidojimo vieta. Evangelikų reformatų kapinės J. Nastopkos g., šalia Širvėnos ežero. Kęstučio g. katalikų kapinės kvartale Nr. 41. S. Dagilio aikštės vieta (manoma, kad XVI a. II p. šioje vietoje susiformavo stačiakampė miesto aikštė, XVII a. joje pastatyta rotušė, kurią R. Songailaitė lokalizuoja J. Basanavičiaus g. Nr. 1, vėlesniais laikotarpiais aikštės ribos kito, dėl šalia stovinčios vaistinės ji pradėta vadinti Aptiekos a., o 1923 m. aikštėje pastatius paminklą S. Dagiliui pervadinta jo vardu; XX a. 6-7 deš. pertvarkyta į autobusų stotį ir turgavietę, evangelikų liuteronų bažnyčios šventoriaus kapinių vieta J. Janonio aikštėje (2019 m. atlikti archeologiniai tyrimai).

Siluetai - miesto istorinės dalies siluetas nuo Širvėnos ežero Š kranto, formuojamas Biržų pilies rūmų, Biržų evangelikų reformatų bažnyčios, Šv. Jono Krikštytojo bažnyčios ir želdinių.

Perspektyvos - Rotušės g. perspektyva nuo Kęstučio ir Rotušės g. sankryžos į Šv. Jono Krikštytojo bažnyčią (išskyrus pastatus Rotušės g. Nr. 12, 8, 5, 3, 1. Kęstučio g. perspektyva nuo Kęstučio g. ir Rotušės g. sankryžos į Pastatų komplekso u. k. 22881 pastatą Vytauto g. Nr. 23 (išskyrus pastatus Kęstučio g. Nr. 2, 3A).

Išklotinės - gatvių užstatymo išklotinės: Rotušės g. V pusės išklotinė iš pastatų Rotušės g. Nr. 4, 6 (išskyrus pakeistą langų skaidymą ir padidintas pastato Rotušės g. Nr. 6 vitrinų angas. Rotušės g. R pusės išklotinė nuo pastato Rotušės g. Nr. 17 iki Nr. 21 (išskyrus pakeistą langų skaidymą ir pastato Rotušės g. Nr. 19 balkonus. Kęstučio g. Š pusės išklotinė iš pastatų Kęstučio g. Nr. 4, 6 (išskyrus pastato Kęstučio g. Nr. 4 I a. angas ir abiejų pastatų pakeistą langų skaidymą.

Dominantės - Biržų pilies rūmai u. k. 22835 (pilis pastatyta XVI a. II pusėje, perstatyta 1651-1669 m., sugriauta 1704 m., rūmai atstatyti 1978-1986 m. Šv. Jono Krikštytojo bažnyčia u. k. 1309 (baigta statyti 1861 m. Biržų evangelikų reformatų bažnyčia u. k. 36650 (pastatyta 1874 m).

Užstatymo bruožai - kultūros paveldo objektų, vertingųjų savybių požymių turinčių objektų, urbanistinės struktūros statinių perimetriniui užstatymui būdingas pastatų išdėstymas pagal gatvės liniją, paliekant praėjimus ar blokuojant tarpusavyje, centrinėje miesto dalyje vyrauja XIX a. II p. - XX a. 7 deš. mūriniai pastatai tinkuotais, rečiau - netinkuotais fasadais, dvišlaičiais, valminiais stogais su gausesne ar kuklesne fasadų puošyba: frontonais, mezoniniais, parapetais, karnizais, angų apvadais, traukomis, mentėmis, pvz. Vytauto g. Nr. 6, 23, 29, 41, Kęstučio g. Nr. 4, 5, 6, Rotušės g. 10, 17, 19; V miesto dalyje už Agluonos u. vyrauja XX a. I p. mūriniai ir mediniai pastatai, santūrus fasadų dekoras: frontonai, karnizai, angų apvadai, medinių pastatų apkalimas lentelėmis, pvz. Kęstučio g. Nr. 25, 31, 41, 47, Stoties g. 1, 14, Vabalninko g. Nr. 5; Sodybiniame - perimetriniame užstatyme mediniai, mūriniai namai dvišlaičiais stogais išdėstyti ilguoju ar trumpuoju fasadu pagal gatvės liniją, ūkiniai pastatai sukomponuoti po 1-2 sklypo gilumoje, medinių konstrukcijų namai apkalti dailylentėmis, mūriniai pastatai tinkuotais fasadais arba netinkuoti, raudonų keraminių plytų su akmenų mūro cokoliais, profiliuotais karnizais, pleištinėmis, segmentinių saramų angomis, sandrikais, pvz. Rotušės g. Nr. 4, 6, S. Dagilio g. Nr. 7, J. Bielinio g. Nr. 3, J. Janonio g. Nr. 26, Aukštoji g. 6, Dvaro g. Nr. 14, 22, J. Nastopkos g. Nr. 14; Sodybinio užstatymo sodybos suformuotos sklypo gilumoje ar namą atitraukiant nuo gatvės linijos, medinių konstrukcijų namai ant mūrinių pamatų, fasadai ir skydai apkalti horizontaliai, dalyje pastatų viršcokolinę dalį išskiriant vertikaliu apkalimu, kukli medžio apdaila, mūriniai pastatai tinkuoti, pavieniai netinkuoti su plytų mūro dekoru, pvz. J. Janonio g. Nr. 11A, 27, Aukštoji g. Nr. 9, Kęstučio g. Nr. 14, 14A; Miesto vilų fragmentinis užstatymas mūriniais pastatais Vilniaus g. Nr. 35, Vytauto g. Nr. 45, būdingas

pastato išdėstymas sklypo gilumoje, vilos kompaktinio tūrio, kvadratinio plano, keturšlaičiais stogais, su rizalitais, prieangiais, dekoruotos traukomis, angų apvadais.

7. STATINIŲ TECHINIAI IR PASKIRTIES RODIKLIAI

Projektuojamo gatvės ruožo ilgis – 0,267 km.

Gatvės plotis – 3,50 m.

Važiuojamosios dalies plotis – 3,50 m.

Eismo juostų skaičius – 1,0.

Eismo juostų plotis – 2,75 m.

Projektuojamų šaligatvių plotis – šio projekto apimtyje neprojektuojami.

Projektuojamo lietaus nuotekų tinklo ilgis – 0,244,1 km.

D250 – 229,6 m.

D200 – 14,5 m.

8. STATINIO STATYBOS RŪŠIS

Statybos rūšis:

- Gatvė - kapitalinis remontas, nuotekų tinklai – nauja statyba.

9. PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ SPRENDINIŲ PAAIŠKINIMAI IR PAGRINDIMAI

9.1. Esamų statinių techninė būklė

Atlikus vizualinę objekto apžiūrą buvo nustatyta, kad esama gatvės angos būklė prasta, yra pastebimų duobių ir įlinkių. Gatvės asfalto danga iki Pk 0+35 prastos būklės, likusi gatvės dalis žvyruota, prastos būklės. Esamų šaligatvių nėra.

Vandens pralaidų ir vandens surinkimo tinklų ruože nėra. Vanduo nuo dangos pašalinama skersiniais ir išilginiais nuolydžiais į aplinkines teritorijas. Nauji vandens nuvedimo sprendiniai šio projekto apimtyje numatomi, detalūs sprendiniai pateikiami atitinkamoje projekto dalyje. Remontuojamo ruožo teritorijoje yra AB „ESO“ elektros ir dujotiekio tinklai, AB Telia ryšių tinklai, vandentiekio ir nuotekų tinklai, apšvietimo tinklai.

9.2. Trumpas statybos sklypo aprašymas

Geomorfologiniu požiūriu tyrimų plotas yra paskutiniojo apledėjimo amžiaus, Pabaltijo žemumų srities, Mūšos-Nemunėlio lygumos rajone, Likėnų smegduobėje moreninėje lygumoje. Nuo tiriamo ploto nutolusi 30 m į rytų pusę teka upė Apaščia, o į vakarus nutolusi 300 m teka Agluonos upė.

Pagal STR 1.04.03:2012 tiriamoji teritorija patenka į didelio aktyvumo karstinę teritoriją.

Remiantis Lietuvos geologijos tarnybos elektroninėse paslaugose pateiktu karstinio rajono žemėlapiu didžioji dalis tiriamo ruožo priklauso Didelio aktyvumo karstinei teritorijai > 20 karstinių deformacijų per 100 m.

Pagal „Biržų miesto teritorijos inžinerinių geologinių sąlygų įvertinimas“ ataskaitą tiriamoji teritorija patenka į 12 ir 13 inžinerinius geologinius rajonus Tikėtinas karstinių įgriuvų skaičius viename kvadratiname kilometre per metus mažiau 0,01. Rajono 12 teritorija patenka į santykinai pastovų karsto atžvilgiu plotą, išskyrus rajono vakariniame pakraštyje ir prie Kilučių ežero nedidelius plotus, kur pastovumas sumažėjęs (0,01–0,05). Čia surastos 4 senos smegduobės. (LGT žemėlapyje smegduobės nepažymėtos). Rajono 13 tikėtinai karstinių įgriuvų skaičius viename kvadratiname kilometre per metus 0,1–0,01 ir mažiau. Rajono teritorija patenka į nepakankamo pastovumo (šiaurės rytinėje dalyje), sumažėjusio (centrinėje dalyje) ir santykinai pastovų (vakarinėje pietvakarinėje dalyje) karsto atžvilgiu

plotus. Čia surastos 4 smegduobės, iš jų – 3 jaunos. (LGT žemėlapyje smegduobės nėra pažymėtos)

Geologiniu požiūriu aikštelėje sutikti antropogeniniai (t IV), pelkių (biogeniniai) (b IV), glacialiniai (g III bl) ir viršutinio devono Tatulos svitos (Q-D3t) dariniai.

Antropogeniniai dariniai (t IV) supilti visame tirtame ruože iš karto po sudūlėjusiu asfaltu, arba nuo žemės paviršiaus iki 0,80 – 4,00 m gylio. Gręžiniuose Gr.4 ir Gr. 4.2 rasti pelkių (balų) dariniai (durpės) slūgsančios nuo 3,00 – 4,00 m iki 6,00 – 6,50 m gylio. Aliuviniai (a IV) dariniai slūgsa nuo 0,80 – 6,50 m iki 1,90 ir pragręžto 8,00 m gylio. Glacialiniai (g III bl) dariniai slūgsa visame tirtame ruože nuo 0,80 – 6,50 iki 2,40 – 8,00 m gylio. Viršutinio devono Tatulos sviros kvartero dariniai (D 3t – Q) slūgsa 2,40 – 5,00 m ir giliau nes sluoksnio padas nepasiektas.

Gruntų slūgsojimas detaliau pavaizduotas geologijos ataskaitoje.

9.3. Paruošiamieji darbai

Prieš pradėdant gatvės kapitalinio remonto darbus, būtina nustatyta tvarka gauti leidimą darbams vykdyti. Esamų inžinerinių komunikacijų zonose žemės darbai turi būti atliekami rankiniu būdu. Statyb vietės įrengimui laisvoje valstybinėje žemėje darbus atliekantis rangovas turi gauti leidimą iš nacionalinės žemės tarnybos. Projekte pateiktos statyb vietės vieta gali būti keičiama.

Pradžioje turi būti pašalintos esamos dirvožemis. Tuomet ardamos esamos dangos ir atliekami kapitalinio remonto ir statybos darbai. Esamas dirvožemis panaudojamas vejų įrengimui, teritorijos rekultivavimui.

9.4. Vandens nuleidimas

Remiantis Biržų rajono savivaldybės išduotomis prisijungimo sąlygomis projektuojamas naujas paviršinių nuotekų tinklas, kuris papildys Biržų miesto paviršinių nuotekų infrastruktūrą.

Projektuojant paviršinių nuotekų tinklus vadovautasi statybos techniniu reglamentu STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“.

Projektuojami paviršinių nuotekų tinklai nuvedami į šalia kelio esantį kanalą, kuriuo paviršinės nuotekos bus nuvedamos link Apaščios upės.

Trasos pasirinktos remiantis, išduotomis sąlygomis, reljefu ir užsakovo pageidavimais.

Po atviru būdu klojamais vamzdžiais įrengiamas pagrindas remiantis STR 2.07.01:2003 p. 415.9.1., p. 415.9.3 visuose gruntuose, išskyrus uolinius, sudurpėjusius, dumblius, nuotakai klojami ant gamtinio nepažeistos struktūros grunto, prieš tai jį išlyginant ir, jei reikia, profiliuojant pagrindą arba remiantis vamzdžių gamintojų reikalavimais.

Vamzdynus užpilti 0,3m virš vamzdžio apsauginis smėlio sluoksnis sutankinant rankiniu būdu, o toliau užpilti esamu gruntu iki esamos žemės paviršiaus dangos apačios ir sutankinti pagal dangai keliamą sutankinimo laipsnį.

Žemės darbus vykdyti mechanizuotai. Arti medžių, statinių ir kitų komunikacijų darbus vykdyti rankiniu būdu. Būtina imtis apsaugos priemonių, kad nepažeisti esamų komunikacijų.

Atsižvelgiant į tai, jog nuotekų vamzdžiai įrengiami sekiau, nei reikalauja statybos techninis reglamentas STR 2.07.01:2003, juos privaloma apšiltinti. Vamzdžius apšiltinti galima Finnfoam vamzdyno izoliacija (analogas). Izoliacija sulėtina šilumos nutekėjimą žiemos metu ir apsaugo vamzdynus nuo peršalimo, tuo pat metu išvengiama grunto įšalimo bei jo padaromos žalos vamzdynams.

Molio, dumblo ir smulkių frakcijų moreniniuose gruntuose įrengti vamzdynai izoliuojami naudojant horizontalią, paviršius išlyginančią izoliaciją.

Atviru būdu numatomi kloti nauji paviršinių nuotekų tinklai projektuojami iš PVC 4 kN/m² klasės (N) nuotakų vamzdžių Ø250 ir Ø200 mm vamzdžių ir iš PVC 8 kN/m² klasės (S) nuotakų vamzdžių Ø250 ir Ø200 mm vamzdžių.

Numatoma pastatyti 12 naujų nuotekų šulinių. Nuotekų šulinius numatoma įrengti iš PP arba PVC Ø425 mm šulinių elementų su hermetiškais dangčiais ir iš G/B Ø1000 mm šulinių elementų su hermetiškais dangčiais.

Įrengiami paviršinių nuotekų surinkimo šulinėliai su grotelėmis (9 vnt.) iš gelžbetoninių elementų su

sąrašų sodinimo dalimi ne mažesne nei 0,3 m. skaičiuojant nuo išteklėjimo vamzdžio apačios.

Paviršinių nuotekų išleidimui į kanalą yra įrengiami du išleidėjai

9.5. Apšvietimas

Atlikus šviesotechninius skaičiavimus, parinkti 27W šviesos diodų šviestuvai, montuojami 6,5 m aukštyje nuo žemės paviršiaus, žingsnis iki 34m. Šviesotechniniuose skaičiavimuose parinkti šviestuvai orientacinio pobūdžio. Parinkus kito modelio ar tipo šviestuvus atlikti šviesotechninius perskaičiavimus.

Apšvietimui numatomos 6,5 m (6m nuo žemės paviršiaus) cinkuotos atramos su 0,5x0,5m gembėmis. Atramos montuojamos į pamatą.

Atramose šviestuvų pajungimui, stulpų cokolinėje dalyje montuojami kabelių sujungimo gnybtai ir, šviestuvų apsaugai, 2A automatiniai jungikliai. Nuo automatinio jungiklio šviestuvai pajungiami Cu 3x1,5mm² kabeliais dviguba izoliacija. Maitinimo laidai neturi būti sujungiami šviestuvų tvirtinimo gėmbių, vamzdžių ir kitų tvirtinimo konstrukcijų viduje, laidų sujungimo vietos turi būti prieinamos apžiūrai.

Apšvietimo atramos įžeminamos, atramoms įrengiant įžemiklius, kurių varža bet kuriuo metų laiku būtų ne didesnė kaip 30Ω, o atstojamoji varža – ne didesnė kaip 10Ω. Visos apšvietimo tinklo metalinės dalys, normaliai esančios ne po įtampa, bet galinčios ją gauti, turi būti įžemintos.

Elektros tiekimas gatvės apšvietimui numatomas nuo esamo apšvietimo tinklo, perjungiant į naujai projektuojamą atramą kitu projektu įrengtą kabelį.

Tarp atramų el. paskirstymui klojamas Al 4x25mm² kabelis. Kabelius žemėje klojamas apauginiame vamzdyje dengiant signaline juosta. Per Žemaitės gatvę, kabelių trasa įrengiama esamame vamzdyje, pakeičiant esamą apšvietimo kabelį.

Esamas apšvietimo tinklas su GB atramomis demontuojamas

9.6. Gatvės dangos konstrukcija

Projektuojamos dangų konstrukcijų klasės parinktos pagal Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisykles. Dangos konstrukcija renkama pagal dangos konstrukcijos klasę DK 0,1 (gatvėje nėra traukos objektu, gatve naudojasi vietiniai gyventojai ir aptarnaujantis transportas).

Pagal Valstybinės reikšmės kelių informacinėje sistemoje (LAKIS) skelbiamą interaktyvų Lietuvos teritorijos kartografavimą (zonavimą) pagal didžiausią įšalo gylį nustatyta, kad didžiausias įšalo gylis yra lygus – 150 cm, todėl dangos konstrukcijos storis ant F3 klasės gruntų projektuojamas 0,50*150=75 cm. Pagal Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklių 7 lentelę (A+B+C+D=0+0+5-10) patikslintas dangos konstrukcijos storis 70 cm. Ruožuose nuo PK 0+00 iki Pk 0+60 ir nuo PK 1+86 iki 2+10 dėl esamų silpnų gruntų numatomas papildomas 17 cm storio smėlio pagrindo ir geokompozito iš GRK3 geotekstilės ir 40/40 kN/m geotiklo.

Parenkama dangos konstrukcija ruožuose nuo PK 0+00 iki Pk 0+60 ir nuo PK 1+86 iki 2+10:

- Sankasa;
- Geokompozitas iš GRK3 geotekstilės ir 40/40 kN/m geotiklo;
- Papildomas šalčiui nejautrus sluoksnis, $E_{v2} \geq 45$ MPa – h = 17 cm;
- Šalčiui nejautrus sluoksnis – h = 37 cm;
- Skaldos pagrindas iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/45, $E_{v2} \geq 120$ MPa – h = 25 cm;
- Asfalto pagrindo-dangos sluoksnis iš mišinio AC16PD - h = 8 cm;

Parenkama dangos konstrukcija ruožuose nuo PK 0+60 iki Pk 1+86 ir nuo PK 2+10 iki 2+67:

- Sankasa;
- Kvalifikuotas gruntų pagerinimas, $E_{v2} \geq 70$ MPa – h = 25 cm;
- Šalčiui nejautrus sluoksnis – h = 37 cm;
- Skaldos pagrindas iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/45, $E_{v2} \geq 120$ MPa – h = 25 cm;

- Asfalto pagrindo-dangos sluoksnis iš mišinio AC16PD - $h = 8$ cm;

Nuovažos į įrengiamos iki privačių sklypų ribos, jei sklypo nėra, iki esamo gatvės statinio ribos. Nuovažų dangos konstrukcija parenkama tokia pati kaip ir gatvės. Nuovažų nuolydis nuo 0 iki +8%.

Atstatomo šaligatvio dangos konstrukcija:

- Sankasa;
- Šalčiui nejautrus sluoksnis – $h = 19$ cm;
- Skaldos pagrindas iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio 0/45, $E_{v2} \geq 100$ MPa – $h = 15$ cm;
- Išlyginamasis sluoksnis iš mineralinių medžiagų atsijų fr. 0/5 – $h = 3$ cm
- Betoninių trinkelų danga – $h = 8$ cm.

9.7. Šaligatviai

Naujų šaligatvių projekto apimtyje nėra, numatomas tik esamų šaligatvių dangos atstatymas sankryžoje su Vilniaus gatve.

Išilginis šaligatvio nuolydis atkartoja esamo gatvės išilginį nuolydį. Šaligatvio išilginis nuolydis negali būti didesnis nei 5%.

Šaligatviuose negali būti didesniu iškilimų ar nelygumų prisijungimuose su kita danga nei 5mm.

Šaligatvių nuolydis vienslaidis 2,0 % orientuotas į gatvės dangos pusę.

Esamos nuovažos suvedamos su gatvių projektiniu paviršiumi. Žemės sankasa projektuojama vadovaujantis Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklėmis IT ŽS 17.

Darbų ribose esantys šulinių liukai sureguliuojami iki naujos dangos lygio betoniniais žiedais, pakeičiant šulinių liukus į plaukiojančio tipo.

Esamų saugotinių želdinių šalinti nenumatoma. Jei į darbu zoną patenka esami nesaugotini želdiniai ir jie trukdo atlikti statybos darbus, jie turi būti pašalinti, gavus statytojo leidimą, už darbus apmokant papildomai.

10. Trumpas architektūrinių sprendimų aprašymas

Numatytas asfalto dangų įrengimas, betoninių bortų įrengimas. Gatvės ir vejų bortai ir betoninės trinkelės numatyti betoniniai (pilkos spalvos). Neregų ir silpnaregių paviršiai numatyti ir betoninių geltonos spalvos trinkelė.

11. Trumpas projektinių sprendinių poveikio aplinkai aprašymas

Statybos darbų metu galimas laikinas neigiamas poveikis aplinkinių namų gyventojams dėl padidėjusio triukšmo ir vibracijos. Tačiau įgyvendinus sprendinius gyventojams būtų užtikrintas patogus naudojimasis susisiekimo infrastruktūra.

Projektuojami sprendiniai neblogina esamų pastatų ir statinių gaisrinės saugos situacijos ir trečiųjų asmenų sąlygų.

12. Aplinkos ir statinių pritaikymo žmonėms su negalia projektinių sprendinių aprašymas

Projektuojamas statinys atitinka STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ numatytus reikalavimus.

Šaligatvis atstatomas įrengiant iki dangos nuleistus bortus, išpėjamieji neregų paviršiai (30 cm atitraukti nuo šaligatvio pabaigos) ir vedimo paviršiai (60 cm pločio) iš betoninių trinkelė. Šaligatvio išilginis nuolydis neviršija 5%, skersinis nuolydis neviršija 2%. Šaligatvyje nėra didesnių nei 5 mm peraukštėjimų.

13. Standartai

LST EN 12591:2009	Bitumas ir bituminiai rišikliai. Kelių bitumo techniniai reikalavimai (arba lygiavertis);
LST EN 12899-1:2008	Nuolatiniai vertikalieji kelio ženklai. 1 dalis. Nuolatiniai ženklai (arba lygiavertis);
LST EN 13285:2018	Nesurištieji mišiniai. Techniniai reikalavimai (arba lygiavertis);
LST EN 13808:2013	Bitumas ir bituminiai rišikliai. Katijoninių bituminių emulsijų techninių reikalavimų sandara (arba lygiavertis);
LST EN 197-1:2011 LST EN 197-1:2011/P:2013	Cementas. 1 dalis. Įprastinių cementų sudėtis, techniniai reikalavimai ir atitikties kriterijai (arba lygiavertis);
LST EN ISO 12944-1:2018	Dažai ir lakai. Plieninių konstrukcijų apsauga nuo korozijos apsauginėmis dažų sistemomis. 1 dalis. Bendrasis įvadas (ISO 12944-1:2017) (arba lygiavertis);
LST EN 12899-3:2008	Nuolatiniai vertikalieji kelio ženklai. 3 dalis. Atspindimieji kelio posūkio ženklai ir atgalinio atspindžio atšvaitai (arba lygiavertis);
LST 1331:2015	Gruntai, skirti keliams ir jų statiniams. Klasifikacija (arba lygiavertis).

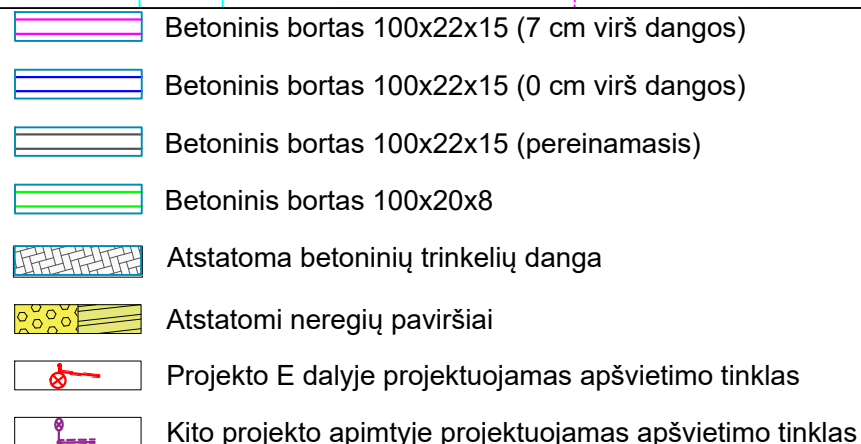
14. Normatyviniai statybos techniniai dokumentai

STR 1.01.02:2016	„Normatyviniai statybos techniniai dokumentai“
STR 1.01.03:2017	„Statinių klasifikavimas“
STR 1.01.08:2002	„Statinio statybos rūšys“
STR 1.04.04:2017	„Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“
STR 1.05.01:2017	„Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“
STR 1.06.01:2016	„Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“
STR 2.01.01(1):2005	„Esminis statinio reikalavimas „Mechaninis atsparumas ir pastovumas“
STR 2.01.01(2):1999	„Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“
STR 2.01.01(3):1999	„Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“
STR 2.01.01(4):2008	„Esminis statinio reikalavimas „Naudojimo sauga“
STR 2.01.01(5):2008	„Esminis statinio reikalavimas „Apsauga nuo triukšmo“
STR 2.03.02:2005	„Gamybos, pramonės ir sandėliavimo statinių sklypų tvarkymas“
STR 2.06.04:2014	„Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“
STR 1.01.02:2016	„Normatyviniai statybos techniniai dokumentai“
STR 2.03.01:2019	„Statinių prieinamumas“
	„Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės“
MN SSN 15	„Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių storio nustatymo metodiniai nurodymai“
MN AGPS 25	„Automobilių kelių konstrukcijų sluoksnių iš apdorotų gruntų įrengimo metodiniai nurodymai“
IT ŽS 17	„Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės“
IT VŽ 14	„Automobilių kelių vertikalųjų kelio ženklų įrengimo taisyklės“
IT ASFALTAS 26	„Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklės“
PIT KŽA 08	„Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės“
IT SBR 19	„Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės“
IT SS 17	„Automobilių kelių dangų siūlių, panaudojant sandariklius, įrengimo taisyklės“
T DVAER 12	„Automobilių kelių darbų vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklės“
TRA ASFALTAS 25	„Automobilių kelių asfalto mišinių techninių reikalavimų aprašas“
TRA SS 15	„Automobilių kelių dangų siūlių sandariklių techninių reikalavimų aprašas“
TRA VŽ 12	„Automobilių kelių vertikalųjų kelio ženklų techninių reikalavimų aprašas“
TRA BE 08/15	„Automobilių kelių bituminių emulsijų techninių reikalavimų aprašas“
TRA BITUMAS 23	„Automobilių kelių bitumų ir polimerais modifikuotų bitumų techninių reikalavimų aprašas“
TRA SBR 19	„Automobilių kelių mineralinių medžiagų mišinių, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas“
TRA UŽPILDAI 19	„Automobilių kelių užpildų techninių reikalavimų aprašas“
	Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo taisyklės (KVŽT).
	Lietuvos Respublikos statybos įstatymas
	Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymas
	Lietuvos Respublikos darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas;

	Kelių eismo taisyklės
--	-----------------------

0	2026	Statybos leidimui, konkursui ir statybai		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
Projektuotojas	Kvalifikaciją patvirtinančio dokumento Nr.	Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas
MB 4InfraLT ir MB Išmani infrastruktūra	39921	SPDV	Valentas Kačerauskas	

0	2026	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 MB 4InfraLT			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Susisiekimo komunikacijų statinio, Aukštosios gatvės Biržų m. kapitalinio remonto, lietaus nuotekų tinklų statybos ir apšvietimo įrengimo techninis darbo projektas	
39920	SPV	V.KAČERAUSKAS			
KVAL. PATV. DOK. NR.				STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Susisiekimo komunikacijų statinio, Aukštosios gatvės Biržų m. kapitalinio remonto, lietaus nuotekų tinklų statybos ir apšvietimo įrengimo techninis darbo projektas	
39921	SPDV	V.KAČERAUSKAS			
				DOKUMENTO PAVADINIMAS Suvestinis inžinerinių tinklų planas, aukščių planas, nužymėjimo planas M 1:500	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Biržų rajono savivaldybė Vytauto g. 38, Biržai			DOKUMENTO ŽYMUO 4INFRA.LT-2026-102-00-PP-B-B.01	
				LAPAS	LAPŲ
				1	2



1. Darbus inžinerinių tinklų apsaugos zonoje atlikti rankiniu būdu
2. Prieš vykdydam žemės kasinėjimo darbus ryšių apsaugos zonoje išsikviesti atstovą tinklų nužymėjimui.
3. Vykdydam statybų darbus susikirtimo vietose su ryšių tinklais kasimo darbus vykdyti rankiniu būdu.
4. Ryšių šulinio dangčio aukštį suvesti pagal projektuojamą dangos paviršiaus altitudę, esant reikalui šulinį įgilinti, paaukštinti arba perstatyti nauju. Esant reikalui ryšių šulinių sulūžusias perdangas, netinkamus liukus, dangčius, pakeisti naujais.
5. Važiuojamojoje dalyje patenkančių ryšių šulinį sustiprinti uždėjus sustiprinimo perdangą. Šulinio liuką būtina pakeisti į sunkaus tipo liuko komplektą skirtą važiuojamai daliai.
6. Ryšių kabelių kanalus ir kabelius grunte, patenkančius į remontuojamą dalį, jei neišlaikomas normatyvinis gylis būtina apsaugoti, uždengiant kelio plokštėmis arba įgilinti iki normatyvinio gylio, apsaugant kabelius remontiniu išilgai sudedamu vamzdžiu iki artimiausio ryšių šulinio.
7. Jeigu bus tankinamas gruntas su mechanizuotomis priemonėmis, ryšių kanalus būtina įgilinti ir pakeisti apsauginiais sudedamais vamzdžiais. Pažeistus kanalus su ryšių kabeliais pakeisti į apsauginius sudedamus vamzdžius. Grunto sutankinimo darbų zonoje negali būti neapsaugotų ryšių kabelių kanalų su ryšių kabeliais, neapsaugotų ryšių kabelių kanalų (kanalizacijos) šulinių.
8. Statybinės atliekos susikaupusias dėl elektroninių ryšių infrastruktūros elementų perkėlimo darbų, utilizuojamos statytojo lėšomis.
9. Pažeidus elektroninių ryšių tinklą ir jo elementus statytojas/užsakovas atstato savo lėšomis.

Dokumento žymuo: 4INFRA.LT-2026-102-00-PP-B-B.01	Lapas	Lapų	Laida
	2	2	0



- Pastabos:
1. Darbus inžinerinių tinklų apsaugos zonoje atlikti rankiniu būdu
 2. Prieš vykdant žemės kasinėjimo darbus ryšių apsaugos zonoje išsikviesti atstovą tinklų nužymėjimui.
 3. Vykdydamas statybų darbus susikirtimo vietose su ryšių tinklais kasimo darbus vykdyti rankiniu būdu.
 4. Ryšių šulinio dangčio aukštį suvesti pagal projektuojamą dangos paviršiaus altitudę, esant reikalui šulinį įgilinti, paaukštinti arba perstatyti nauju. Esant reikalui ryšių šulinių sulūžusias perdangas, netinkamus liukus, dangčius, pakeisti naujais.
 5. Važiavimo zonoje dalyje patenkančią ryšių šulinį sustiprinti uždėjus sustiprinimo perdangą. Šulinio liuką būtina pakeisti į sunkaus tipo liuko komplektą skirtą važiuojamai daliai.
 6. Ryšių kabelių kanalus ir kabelius grunte, patenkančius į remontuojamą dalį, jei neišlaikomas normatyvinis gylis būtina apsaugoti, uždengiant kelio plokštėmis arba įgilinti iki normatyvinio gylio, apsaugant kabelius remontiniu išilgai sudedamu vamzdžiu iki artimiausio ryšių šulinio.
 7. Jeigu bus tankinamas gruntas su mechanizuotomis priemonėmis, ryšių kanalus būtina įgilinti ir pakeisti apsauginiais sudedamais vamzdžiais. Pažeistus kanalus su ryšių kabeliais pakeisti į apsauginius sudedamus vamzdžius. Grunto sutankinimo darbų zonoje negali būti neapsaugotų ryšių kabelių kanalų su ryšių kabeliais, neapsaugotų ryšių kabelių kanalų (kanalizacijos) šulinių.
 8. Statybinės atliekos susikaupusias dėl elektroninių ryšių infrastruktūros elementų perkėlimo darbų, utilizuojamos statytojo lėšomis.
 9. Pažeidus elektroninių ryšių tinklą ir jo elementus statytojas/užsakovas atstato savo lėšomis.

SUTARTINIAI PAŽYMĖJIMAI:

Projektuojama gatvės asfalto danga

Projektuojamas apželdintas dirvožemis

Projektuojami žole tvirtinami šlaitai/plotai

Sklypų ribos

Statinių ribos

Atstatoma betoninių trinkelų danga

Atstatomi neregijų paviršiai

Betoninis bortas 100x22x15 (7 cm virš dangos)

Betoninis bortas 100x22x15 (0 cm virš dangos)

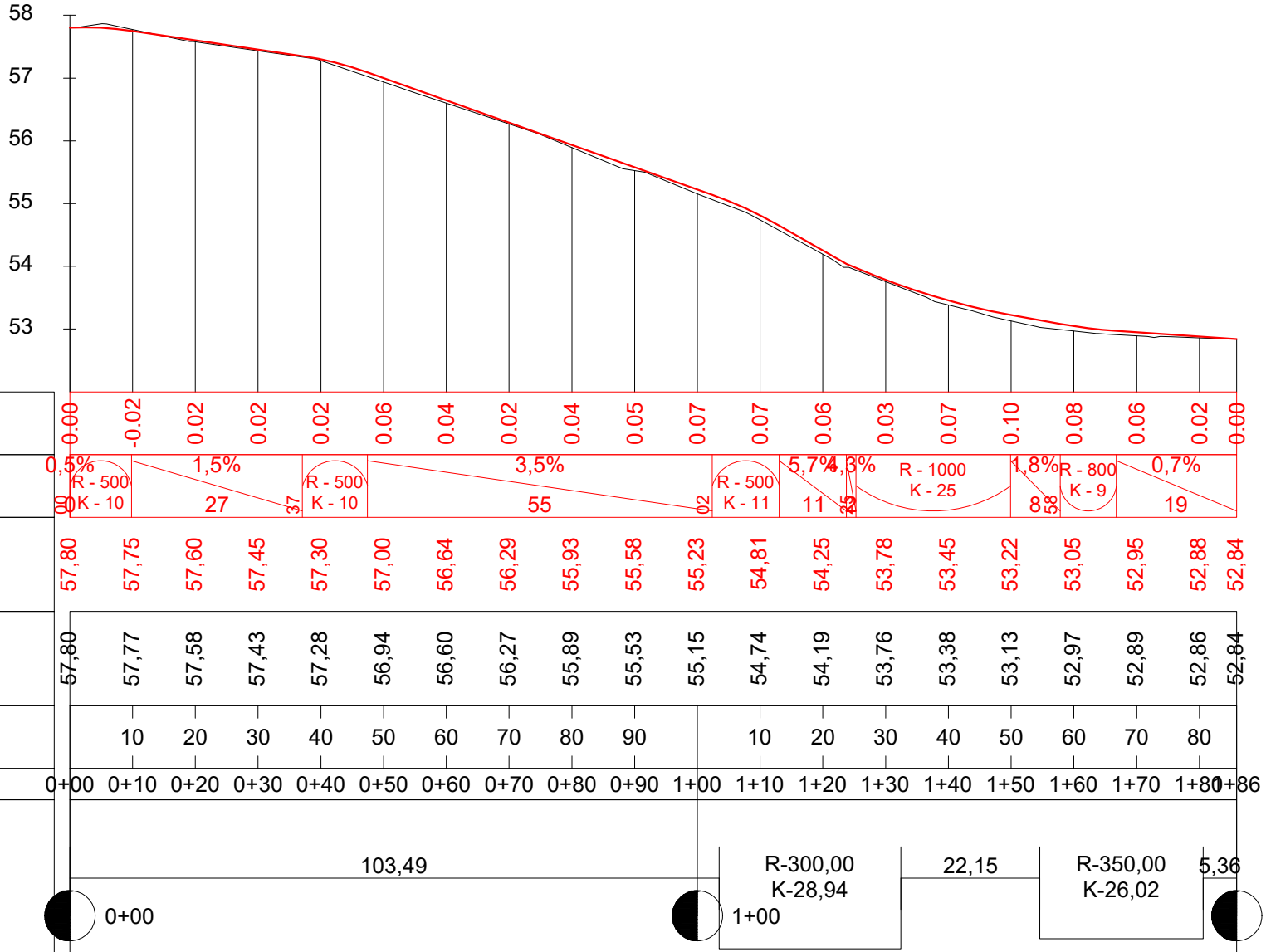
Betoninis bortas 100x22x15 (pereinamasis)

Betoninis bortas 100x20x8

Kito projekto apimtyje projektuojamas apšvietimo tinklas

0	2026	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	4infraLT		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Susisiekimo komunikacijų statinio, Aukštosios gatvės Biržų m. kapitalinio remonto, lietaus nuotekų tinklų statybos ir apšvietimo įrengimo techninis darbo projektas	
	MB 4InfraLT			
39920	SPV	V.KAČERAUSKAS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Susisiekimo komunikacijų statinio, Aukštosios gatvės Biržų m. kapitalinio remonto, lietaus nuotekų tinklų statybos ir apšvietimo įrengimo techninis darbo projektas	
KVAL. PATV. DOK. NR.	IŠMANI infrastruktūra			
39921	SPDV	V.KAČERAUSKAS	DOKUMENTO PAVADINIMAS Eismo organizavimo planas, dangų planas M 1:500	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Biržų rajono savivaldybė Vytauto g. 38, Biržai		DOKUMENTO ŽYMUO 4INFRA.LT-2026-102-00-PP-S-B.01	
			LAPAS 1	LAPŲ 2

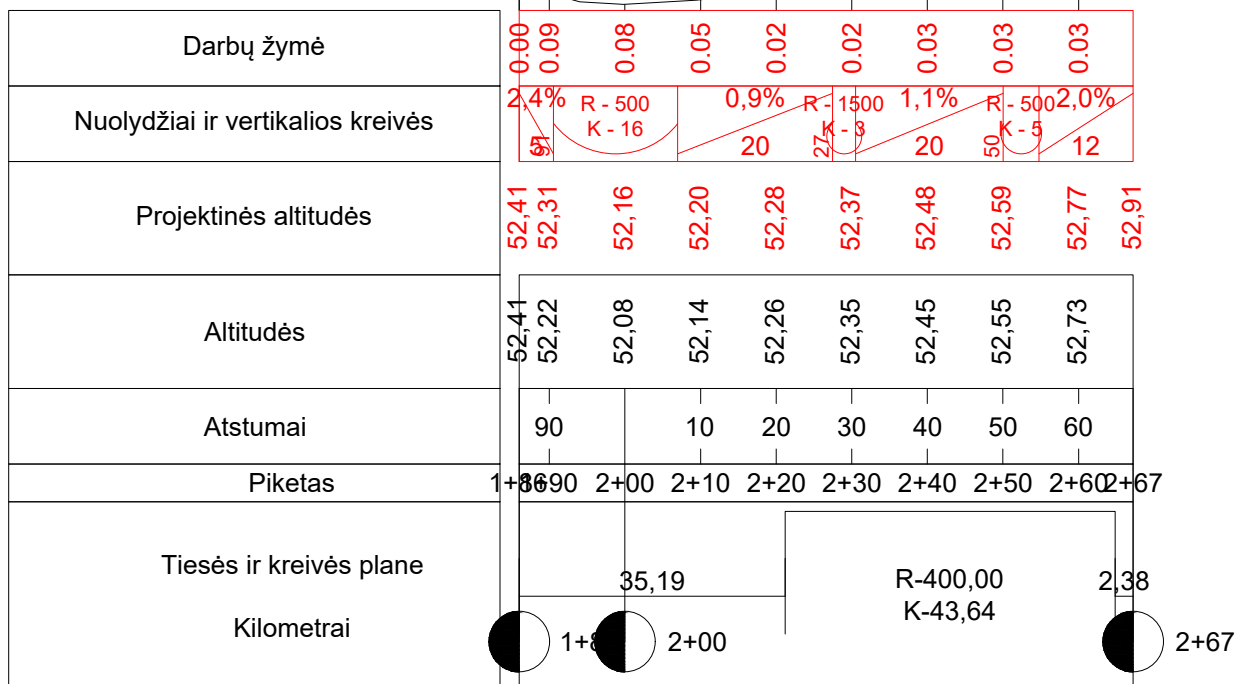
Asis
Mh 1:500
Mv 1:50



0	2026	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	<div>4infraLT</div> <div>MB 4InfraLT</div>			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Susisiekimo komunikacijų statinio, Aukštosios gatvės Biržų m. kapitalinio remonto, lietaus nuotekų tinklų statybos ir apšvietimo įrengimo techninis darbo projektas	
	39920	SPV	V.KAČERAUSKAS		
KVAL. PATV. DOK. NR.	<div></div>			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Susisiekimo komunikacijų statinio, Aukštosios gatvės Biržų m. kapitalinio remonto, lietaus nuotekų tinklų statybos ir apšvietimo įrengimo techninis darbo projektas	
	39921	SPDV	V.KAČERAUSKAS		
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Biržų rajono savivaldybė Vytauto g. 38, Biržai			DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
				Išilginiai profiliai M1:1000	0
				DOKUMENTO ŽYMUO 4INFRA.LT-2026-102-00-PP-S-B.02	LAPAS 1

Asis2
Mh 1:500
Mv 1:50

54
53



Dokumento žymuo:

4INFRA.LT-2026-102-00-PP-S-B.03

Lapas

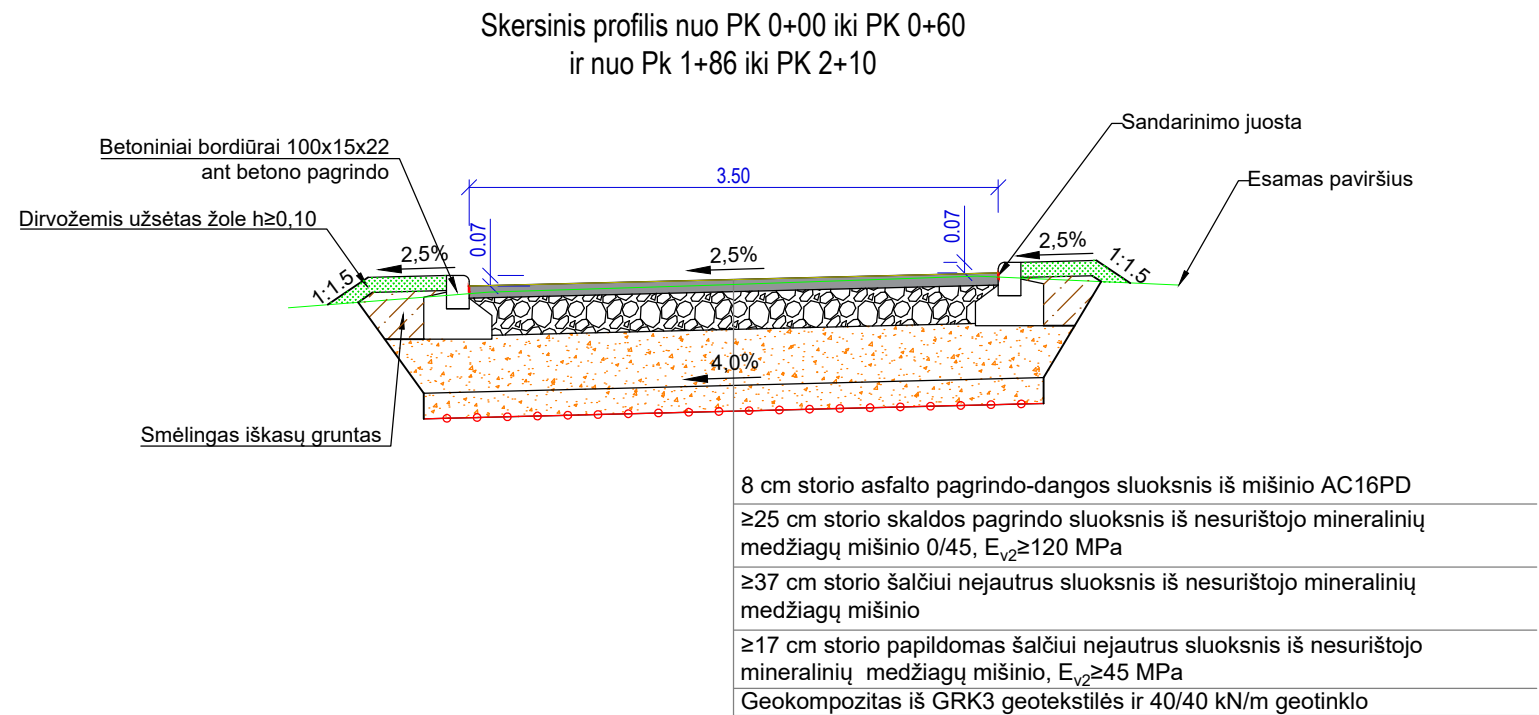
Lapų

Laida

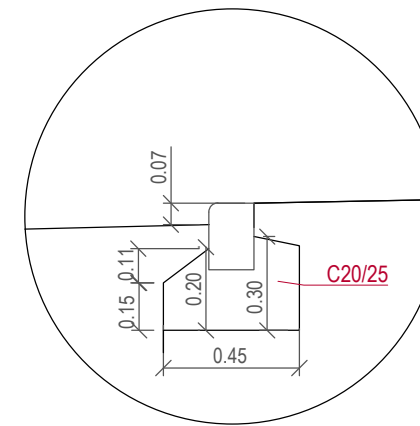
2

2

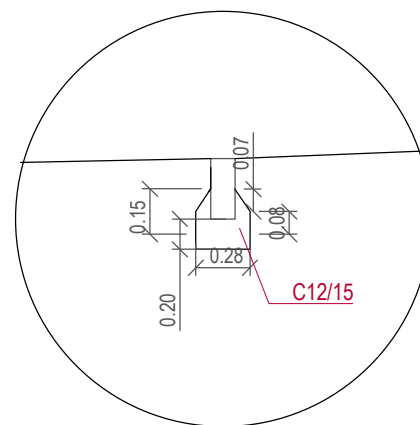
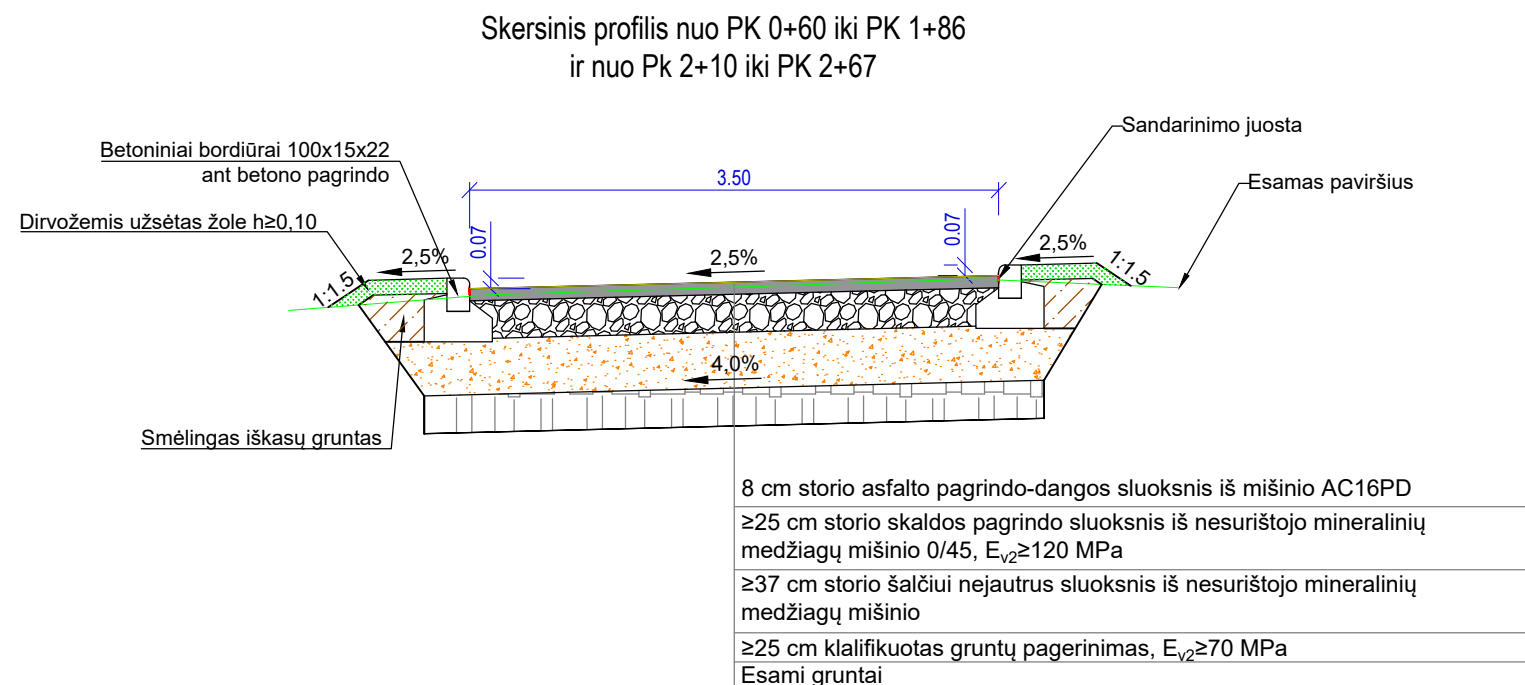
0



Betoninis bortas 100x22x15 7 cm virš dangos



Vejos bortas 100x20x8



0	2026	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	4infraLT MB 4InfraLT			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Susisiekimo komunikacijų statinio, Aukštosios gatvės Biržų m. kapitalinio remonto, lietaus nuotekų tinklų statybos ir apšvietimo įrengimo techninis darbo projektas
39920	SPV	V.KAČERAUSKAS		
KVAL. PATV. DOK. NR.	IŠMANI infrastruktūra			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Susisiekimo komunikacijų statinio, Aukštosios gatvės Biržų m. kapitalinio remonto, lietaus nuotekų tinklų statybos ir apšvietimo įrengimo techninis darbo projektas
39921	SPDV	V.KAČERAUSKAS		
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Biržų rajono savivaldybė Vytauto g. 83, Biržai			DOKUMENTO PAVADINIMAS Skersiniai profiliai M 1:50
				LAIDA 0
				DOKUMENTO ŽYMUO 4INFRA.LT-2026-102-00-PP-S-B.03
			LAPAS 1	LAPŲ 1



BIRŽŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Biudžetinė įstaiga, Vytauto g. 38, 41143 Biržai, tel. +370 60574081, el. p. savivaldybe@birzai.lt.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188642660

SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ (GATVIŲ) BIRŽŲ M. AUKŠTOSIOS GATVĖS KAPITALINIO REMONTO TECHNINIO DARBO PROJEKTO PARENGIMO TECHNINĖ UŽDUOTIS

2025 m.

d. Nr. VL-

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
	I. Bendra informacija apie pirkimo objektą	
1.	Statytojas (Užsakovas)	Biržų rajono savivaldybė, Vytauto g. 38, Biržai
2.	Pirkimo objektas	<ul style="list-style-type: none"> ✓ projektinių pasiūlymų parengimas; ✓ kapitalinio remonto techninis darbo projektas; ✓ projekto vykdymo priežiūros paslaugos.
3.	Projekto pavadinimas	Susisiekimo komunikacijų (gatvių) Biržų m. Aukštosios gatvės kapitalinio remonto techninis darbo projektas (toliau Projektas).
4.	Statinio adresas	Biržų m. Aukštoji gatvė.
5.	Statinio paskirtis ir bendrieji (techniniai ir paskirties) rodikliai	<p>Statinio paskirtis – susisiekimo komunikacijos (gatvė) – Aukštoji gatvė.</p> <p>Gatvės kategorija – Ds.</p> <p>Unikalus Nr.:4400-1996-4746, 4400-2006-0586.</p> <p>Ilgis - 0,275 km.</p> <p>Esama danga – žvyras, asfaltas.</p>
6.	Statinio statybos rūšis	<ul style="list-style-type: none"> ✓ statinio kapitalinis remontas. <p>Statybos rūšis gali būti tikslinama projektavimo eigoje.</p>
7.	Statinio kategorija	<ul style="list-style-type: none"> ✓ neypatingas statinys. <p>Statinio kategorija gali būti tikslinama projektavimo eigoje.</p>
8.	Lėšų dydis projekto realizavimui	
	II. Perkamų paslaugų apimtis ir trukmė	
9.	Perkamų paslaugų apimtis:	<p>Projektavimo paslaugos atliekamos dviem etapais:</p> <p>I etapas: projektinių pasiūlymų parengimas. Rengiant</p>

Nuorašas tikras

Biržų rajono savivaldybė

2025-02-25

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		<p>projektinius pasiūlymus turi būti parengtos šios jų dalys (STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 11 priedas):</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Bendrosios dalies pagrindiniai sprendiniai; ✓ Susisiekimo dalies pagrindiniai sprendiniai; ✓ Architektūrinės dalies pagrindiniai sprendiniai. <p>II etapas: techninio darbo projekto parengimas. Rengiant techninį darbo projektą turi būti parengtos šios dalys (STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 9 priedas):</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ bendroji; ✓ susisiekimo; ✓ lietaus nuotekų šalinimo; ✓ elektrotechnikos (gatvių apšvietimo); ✓ statybos organizavimas; ✓ statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo. ✓ elektrotechnikos (jeigu reikalauja tinklų valdytojas (įrenginių iškėlimas, apsaugojimas); ✓ elektroninių ryšių (telekomunikacijų) (jeigu reikalauja tinklų valdytojas); <p>Dalių skaičius gali būti tikslinamas projektavimo eigoje.</p>
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 (AB ESO, AB Telia ir visos kitos susijusios ir suinteresuotos institucijos); ✓ projektinių pasiūlymų parengimas, jų pristatymas visuomenei (įskaitant garso įrašo padarymą), o ekstremalios situacijos metu uždraudus renginius uždarose patalpose, projektinių pasiūlymų pristatymas turi būti užtikrintas naudojant telekomunikacijų galinius įrenginius (TGI), viešą susirinkimą perkeltiant į elektroninę erdvę tiesioginės garso ir vaizdo transliacijos būdu (nuotoliniu būdu) STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ nustatyta tvarka. Šiuo atveju projektuotojas turi užtikrinti vaizdo ir garso įrašo padarymą; ✓ projektinių pasiūlymų pateikimas statybą leidžiančiam dokumentui gauti naudojantis IS Infostatyba; ✓ kapitalinio remonto techninio darbo projekto parengimas; ✓ projekto derinimų atlikimas. Privaloma suderinti projektą su visais inžinerinių tinklų valdytojais, kurių

Nuorašas tikras

Biržų rajono savivaldybė

2025-02-25

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		apsauginėje zonoje projektuojama gatvė arba kurie yra išdavę projektavimo sąlygas (AB ESO, AB Telia, UAB „Biržų vandenys“ ir kt.). Taip pat projektas privalo būti suderintas su Biržų m. seniūnija, Vyriausiojo policijos komisariato atstovu (jei projektuojami nauji kelio ženklai); ✓ kapitalinio remonto techninio darbo projekto pataisymas pagal ekspertizės pastabas.
9.2.	kitos paslaugos, susijusios su projektavimo paslaugomis	✓ parengti topografinę nuotrauką, suderinti ją su visomis reikiamomis institucijomis; ✓ pagal norminius aktus atlikti geologinius ir kitus reikalingus tyrimus gatvės ribose ir pateikti tyrimų ataskaitą.
9.3.	projekto vykdymo priežiūra	✓ pateikti informaciją apie statybos pradžią naudojantis IS Infostatyba; ✓ esant poreikiui ar užsakovui pareikalavus, neatidėliotinai lankytis statybvietyje visą darbų vykdymo laikotarpį; ✓ užsakovui pareikalavus, teikti tarpines ir baigiamąją ataskaitas. Vykdoma pagal STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“.
10.	Paslaugų teikimo pradžia ir trukmė	✓ Projektas turi būti parengtas: per 6 (šešis) mėnesius nuo sutarties įsigaliojimo dienos. ✓ Užsakovui atlikus Projekto ekspertizę ir, jei bus gautas tarpinis ekspertizės aktas su pastabomis, tiekėjas privalo pataisyti Projektą per 14 (keturiolika) kalendorinių dienų pagal ekspertizės tarpiniame akte pateiktas pastabas. ✓ Projekto parengimo paslaugų su projekto ekspertizės pastabų ištaisymu bendra trukmė 7 (septyni) – mėnesiai.
	III. Reikalavimai projektavimo paslaugoms	
11.	Projekto rengimo dokumentams taikomi teisės aktai, normatyviniai	✓ Projekto sprendiniai turi atitikti privalomųjų projekto rengimo dokumentų, teritorijų planavimo dokumentų, esminių statinių bei trečiųjų asmenų interesų apsaugos reikalavimus.

Nuorašas tikras

Biržų rajono savivaldybė

2025-02-25

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
	statybos techniniai dokumentai bei normatyviniai statinio saugos ir paskirties dokumentai.	<p>✓ Projekto dokumentams taikomi teisės aktai:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Statybos įstatymas; - Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymas; - Želdynų įstatymas; - Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas; - privalomieji normatyviniai statybos techniniai dokumentai (statybos techniniai reglamentai), patvirtinti Aplinkos ministro įsakymais, Vyriausybės įgaliotų institucijų teisės aktai – higienos normos, elektros įrenginių įrengimo taisyklės, priešgaisriniai reikalavimai, saugos ir sveikatos reikalavimai, statybos taisyklės, statinių naudojimo ir techninės priežiūros taisyklės, Lietuvos standartai, taip pat kaip Lietuvos standartai perimti Europos ir tarptautiniai standartai ir techniniai įvertinimai ir kt.
12.	Aplinkos, visuomenės sveikatos saugos, kraštovaizdžio, nekilnojamųjų kultūros paveldo vertybių, trečiųjų asmenų interesų apsaugos, saugomos teritorijos apsaugos ir kitos apsaugos (saugos), neįgaliųjų socialinės integracijos reikalavimai	<p>✓ Vadovautis privalomais normatyviniais statybos techniniais dokumentais, prisijungimo sąlygomis, specialiaisiais reikalavimais.</p> <p>✓ Projekto sprendiniai turi atitikti žmonių su negalia poreikius, projektuojant pagal galimybes taikyti universalus dizaino principus.</p> <p>✓ Gatvė patenka į Šiaurės Lietuvos karstinį rajoną. Kultūros paveldo teritorijoje – Biržų miesto istorinėje dalyje (17073), Biržų senojo miesto vietoje (3219).</p>
13.	Techniniai, kokybiniai statinio reikalavimai	<p>Aukštosios gatvės kapitalinis remontas</p> <p>✓ preliminarus remontuojamos gatvės ilgis – 275 m</p> <p>✓ preliminarus rekonstruojamos važiuojamosios dalies plotis – 5 m.</p> <p>Projektuojama nauja asfaltbetonio danga važiuojamojoje dalyje ir nuovažose. Dangos konstrukcija parenkama optimali atsižvelgiant į geologinių tyrimų duomenis. Sprendžiamas paviršinio vandens nuvedimas, sutvarkomi kelkraščiai. Visi sprendiniai turi būti šiuolaikiški, ekonomiškai ir racionalūs, atitikti estetinius kraštovaizdžio ir kitus reikalavimus.</p>
14.	Nurodymai sprendinių derinimui, jų pritarimui ir pan.	<p>Projektavimo eigoje (ne rečiau kas dvi savaites) tiekėjas el. paštu užsakovui turi teikti rengiamus sprendinius peržiūrai, kad užsakovas galėtų įvertinti projektavimo pažangą bei jų atitiktį Projekto rengimo užduočiai.</p> <p>Projektiniai pasiūlymai turi būti suderinti su užsakovu.</p>

Nuorašas tikras

Biržų rajono savivaldybė

2025-02-25

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		Projektas turi būti parengtas Lietuvių kalba.
15.	Nurodymai statinio projekto dokumentų komplektavimui, įforminimui ir pateikimui	<p>Pateikiamos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalies sąmatos, sąnaudų bei darbų kiekių žiniaraščiai taip pat turi būti pateikti ir xlsx formatu (MS Excel).</p> <p>Projekto originalą saugo projektuotojas Lietuvos archyvų departamento prie LR Vyriausybės nustatyta tvarka.</p>
16.	Pridedami dokumentai	Biržų miesto Aukštosios gatvės schema, kadastro bylos nuorašas.

Pastaba. Projektavimo užduotis gali būti keičiama abiejų šalių sutarimu.

Administracijos direktorė

Nuorašas tikras

Biržų rajono savivaldybė

2025-02-25

SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ (GATVIŲ) BIRŽŲ M. AUKŠTOSIOS GATVĖS
KAPITALINIO REMONTO APRAŠAS. TECHNINĖ UŽDUOTIS (SPECIFIKACIJA)

PRIEDAS.
Biržų miesto Aukštosios
gatvės schema.

Aukštoji g. (1) - 188m

Aukštoji g. (2) - 87m



ĮSAKYMAS

DĖL PROJEKTO VADOVO IR PROJEKTO DALIES VADOVŲ PASKYRIMO

2025 m. gruodžio mėn. 19 d. Nr. 51220-1

Projektui:

„Susisiekimo komunikacijų (gatvių) Biržų m. Aukštosios gatvės kapitalinio remonto techninis darbo projektas“

S k i r i u:

Projekto vadovu Valentą Kačerauską, atestato Nr. 39920;

Projekto dalies vadovu Valentą Kačerauską, atestato Nr. 39921;

Projekto dalies vadovu Darių Rimšą, atestato Nr. 32245;

Projekto dalies vadove / architektę Dėją Želviene, atestato Nr. ŽPV-17.

Įsakymas galioja iki sutartinių įsipareigojimų pabaigos.

MB 4infra.LT, Direktorius



Sigita Sipavičiūtė

Specialistas	
Vardas, Pavardė	Valentas Kačerauskas

Teisės dokumentas			
Numeris	39920	Ar galioja	Taip
Pirmą kartą išduotas	2020-09-18		
Dokumento tipas	Kvalifikacijos atestatas		

Suteikta teisė	
Nuo 2020-09-18	Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto vadovo ir ypatingojo statinio projekto vykdymo priežiūros vadovo pareigas. Statiniai: susisiekimo komunikacijos (keliai, gatvės, kiti transporto statiniai).

Specialistas	
Vardas, Pavardė	Valentas Kačerauskas

Teisės dokumentas			
Numeris	39921	Ar galioja	Taip
Pirmą kartą išduotas	2020-09-18		
Dokumento tipas	Kvalifikacijos atestatas		

Suteikta teisė	
Nuo 2020-09-18	<p>Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto dalies vadovo ir ypatingojo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo pareigas.</p> <p>Statiniai: susisiekimo komunikacijos (keliai, gatvės, kiti transporto statiniai).</p> <p>Projekto dalys: susisiekimo, pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo, statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo.</p>

Specialistas	
Vardas, Pavardė	Darius Rimša

Teisės dokumentas			
Numeris	32245	Ar galioja	Taip
Pirmą kartą išduotas	2013-12-20		
Dokumento tipas	Kvalifikacijos atestatas		

Suteikta teisė	
Nuo 2013-12-20	Suteikta teisė eiti ypatingo statinio projekto dalies vadovo ir ypatingo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo pareigas. Statiniai: visi statiniai (išskyrus branduolinės energetikos objektų statinius). Projekto dalis: elektrotechnikos (iki 1000 V įtampos).

KVALIFIKACIJOS TOBULINIMAS / TPD PATVIRTINIMAS	
2018-12-20	Pateikti kvalifikacijos tobulinimą įrodantys dokumentai pripažinti tinkamais.
2024-01-09	Pateikti kvalifikacijos tobulinimą įrodantys dokumentai pripažinti tinkamais.

Specialistas	
Vardas, Pavardė	Egidijus Valutis

Teisės dokumentas			
Numeris	27308	Ar galioja	Taip
Pirmą kartą išduotas	2011-04-20		
Dokumento tipas	Kvalifikacijos atestatas		

Suteikta teisė	
Nuo 2014-04-25 iki 2018-02-15	Suteikta teisė eiti ypatingo statinio projekto dalies vadovo ir ypatingo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo pareigas. Statiniai: inžineriniai tinklai: vandentiekio ir nuotekų šalinimo; kiti statiniai: hidrotechnikos statiniai, kitos paskirties statiniai. Projekto dalys: sklypo sutvarkymo (sklypo plano), konstrukcijų, vandentiekio ir nuotekų šalinimo, pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo, statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo.
Nuo 2018-02-15	Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto dalies vadovo ir ypatingojo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo pareigas. Statiniai: inžineriniai tinklai (vandentiekio ir nuotekų šalinimo), hidrotechnikos statiniai, kitos paskirties inžineriniai statiniai, taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje. Projekto dalys: sklypo sutvarkymo (sklypo plano), konstrukcijų, vandentiekio ir nuotekų šalinimo, pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo, statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo.

KVALIFIKACIJOS TOBULINIMAS / TPD PATVIRTINIMAS	
2019-06-26	Pateikti kvalifikacijos tobulinimą įrodantys dokumentai pripažinti tinkamais.
2024-06-13	Pateikti kvalifikacijos tobulinimą įrodantys dokumentai pripažinti tinkamais.

Biržų rajono savivaldybės administracija
(specialiuosius reikalavimus išduodančio subjekto pavadinimas)

SPECIALIEJI REIKALAVIMAI

_____ m. _____ d. Nr. _____

Duomenys apie statytoją (-us)

Juridinio asmens pavadinimas, kodas, buveinės adresas

Biržų rajono savivaldybė, 188642660, Biržai, Vytauto g. 38

Ryšio duomenys

El. p. savivaldybe@birzai.lt, tel. +370672637

DUOMENYS APIE STATINIO PROJEKTĄ

Statinio projekto pavadinimas (numatomas) Susisiekimo komunikacijų - Aukštosios gatvės Biržų m. kapitalinio remonto, lietaus nuotekų tinklų statybos ir apšvietimo įrengimo techninis darbo projektas

PRIDEDAMA:

Specialieji architektūros reikalavimai Nėra

(Numeris, data)

Specialieji saugomos teritorijos tvarkymo

ir apsaugos reikalavimai STRD-00-260512-00269, 2026-05-12

(Numeris, data)

Specialieji paveldosaugos reikalavimai SPRD-00-260514-00491, 2026-05-14

(Numeris, data)

Specialiuosius reikalavimus išdavė

(išdavusio asmens pareigos)

(parašas, data)

(vardas, pavardė)

TVIRTINU _____
(parašas)

(pareigų pavadinimas)

(vardas ir pavardė)
_____ m. _____ d.
(data)

SPECIALIEJI PAVELDOSAUGOS REIKALAVIMAI

_____ m. _____ d. Nr. _____

Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Panevėžio - Utenos teritorinis skyrius
(teritorinio skyriaus pavadinimas)

I. BENDRIEJI DUOMENYS

1. Projekto pavadinimas

Susisiekimo komunikacijų - Aukštosios gatvės Biržų m. kapitalinio remonto, lietaus nuotekų tinklų statybos ir apšvietimo įrengimo techninis darbo projektas

2. Statytojas (užsakovas) ar turintis statytojo teisę asmuo (fizinio asmens vardas, pavardė, adresas, el. pašto adresas, tel.; juridinio asmens pavadinimas, teisinė forma, juridinio asmens kodas, juridinio asmens adresas, el. pašto adresas, tel.)

Biržų rajono savivaldybė, 188642660, Biržai, Vytauto g. 38, +370672637

3. Statybos rūšis (nauja statyba, rekonstrukcija, kapitalinis remontas, paprastas remontas, statinio griovimas)
Naujo statinio statyba

4. Statybos (statinio) vieta (adresas): žemės sklypo (-ų), adresas (-ai), Nekilnojamojo turto registro unikalus (-ūs) Nr. , statinio (-ių) adresas, Nekilnojamojo turto registro unikalus (-ūs) Nr.

Biržai, Aukštoji g., Nėra, Nėra

5. Informacija, ar tvarkomieji statybos darbai numatomi kultūros paveldo objekte, jo teritorijoje, kultūros paveldo vietovėje ar jų apsaugos zonose (pavadinimas, unikalus kodas Kultūros vertybių registre)

Nėra

6. Informacija apie anksčiau išduotus specialiuosius paveldosaugos reikalavimus (jeigu jie buvo išduoti), kurie pakeitus juos šiais specialiaisiais paveldosaugos reikalavimais neteko galios (registracijos data, Nr.)

Nėra

II. SPECIALIEJI PAVELDOSAUGOS REIKALAVIMAI

Statybos (statinio) vieta (adresas): žemės sklypo (-ų), adresas (-ai), Nekilnojamojo turto registro unikalus (-ūs) Nr. , statinio (-ių) adresas, Nekilnojamojo turto registro unikalus (-ūs) Nr.

Biržai, Aukštoji g., Nėra, Nėra

1. 1. Teisės aktų ir teritorijų planavimo ir kitų dokumentų nuostatos, kuriomis reikia vadovautis, rengiant statinio projektą ir vykdant tvarkomuosius statybos darbus (įstatymai, kiti teisės aktai ar jų nuostatos, individualūs ar tipiniai apsaugos reglamentai, apsaugos sutartys, konkretūs paveldo tvarkybos reglamentai, nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos specialiojo teritorijų planavimo ir kiti galiojantys teritorijų planavimo dokumentai, specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos): 1.1. Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo (toliau – NKPAĮ), kitų teisės aktų, reglamentuojančių kultūros vertybių apsaugą, naudojimą ir tvarkymą nuostatos. 1.1.1. Biržų miesto istorinė dalis (u.k. 17073) įregistruota kultūros vertybių registre, būtina vadovautis NKPAĮ 9 str. nuostatomis. 1.1.2 Valdytojo teisės ir pareigos nustatytos NKPAĮ 14 str. 1.1.3. Biržų senjojo miesto vieta (u.k. 3219), paskelbta valstybės saugoma moksliniam pažinimui, būtina vadovautis NKPAĮ 17 str. nuostatomis. 1.2. Lietuvos Respublikos Statybos įstatymas. 1.3. Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimu 2002-01-31 Nr. 152 „Dėl nekilnojamųjų kultūros

vertybių atskirų grupių tipinių apsaugos reglamentų patvirtinimo“. 1.4. STR 1.01.01:2005 „Kultūros paveldo statinio tvarkomųjų statybos darbų reglamentai“. 1.5. PTR 2.13.01:2022 „Archeologinio kultūros paveldo tvarkyba“. 1.6. STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“. 1.7. Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 59 ir 60 str.

2. 2. Turima objekto tyrimų ir kita dokumentacija: Biržų miesto istorinės dalies (u.k. 17073) nekilnojamojo kultūros paveldo vertinimo tarybos aktas 2023-04-03 Nr. KPD-AV-1658, senojo miesto vietos (u.k. 3219) nekilnojamojo kultūros paveldo vertinimo tarybos aktas 2015-12-15 Nr. KPD-VL-845, duomenys – internetiniame puslapyje <http://kvr.kpd.lt/> - nepažeisti vertinimo tarybos aktais nustatytų vertingųjų savybių. 3. Tyrimai: žemės kasimo darbų metu – archeologiniai žvalgymai. 4. Reikalavimai projektuotojui: statybos darbų projektus gali rengti teisės aktų nustatyta tvarka atestuotas specialistas (NKPAĮ 231 straipsnio 10 dalis).

PASTABA:

Bet kokie esminiai pataisymai laikinajame apsaugos reglamente negalimi, išskyrus klaidų pataisymą. Klaidos turi būti pataisytos abiejuose laikinojo apsaugos reglamento egzemplioriuose ir patvirtintos juos parengusio ir išdavusio valstybės tarnautojo ir teritorinio padalinio vedėjo parašu, nurodant pataisymo datą.

Norėdamas keisti išduotus specialiuosius reikalavimus, statytojas (užsakovas) ar jo įgaliotas asmuo teikia laisvos formos motyvuotą prašymą dėl patvirtinto laikinojo apsaugos reglamento pripažinimo netekusiu galios ir užpildo 1 priede nurodytos formos prašymą naujiems specialiesiems paveldosaugos reikalavimams išduoti. Nauji specialieji paveldosaugos reikalavimai (laikinasis apsaugos reglamentas) išduodami Aprašo nustatyta tvarka.

Specialiuosius paveldosaugos reikalavimus parengė:

Vardas, pavardė

parašas

pareigų pavadinimas

A.V.

Aukštaitijos saugomų teritorijų direkcija
(išduodančio subjekto pavadinimas)

SPECIALIEJI SAUGOMOS TERITORIJOS TVARKYMO IR APSAUGOS REIKALAVIMAI

_____ m. _____ d. Nr. _____

Biržų rajono sav.

(specialiųjų saugomos teritorijos tvarkymo ir apsaugos reikalavimų nustatymo vieta: miestas / rajonas)

Duomenys apie statytoją (-us)

Juridinio asmens pavadinimas, kodas, buveinės adresas

Biržų rajono savivaldybė, 188642660, Biržai, Vytauto g. 38

Ryšio duomenys

El. p. savivaldybe@birzai.lt, tel. +370672637

ŽEMĖS SKLYPO (-Ų) IR STATINIO (-IŲ) DUOMENYS

Statinio projekto pavadinimas (numatomas) Susisiekimo komunikacijų - Aukštosios gatvės Biržų m. kapitalinio remonto, lietaus nuotekų tinklų statybos ir apšvietimo įrengimo techninis darbo projektas

Duomenys apie inžinerinius statinius

Pavadinimas Paviršinių nuotekų tinklai

Statybos metai Nėra

Statybos rūšis Naujo statinio statyba

Statinio paskirtis Nuotekų šalinimo tinklų

Inžinerinio statinio paskirties grupė Inžineriniai tinklai

Kategorija Neypatingasis

Unikalus Nr. Nėra

Žemės sklypo (-ų) kad. Nr., Žemės sklypo (-ų) unikalus Nr. Nėra, Nėra

Valstybinės žemės sklypas Taip

Adresas (-ai)(*jei suteiktas*) Biržai, Aukštoji g.

Saugoma teritorija Taip, Biržų regioninis parkas (07000000000006)

Kultūros paveldo statinys Ne

Kultūros paveldo objekto teritorija Taip, Biržų senojo miesto vieta (3219), Biržų miesto istorinė dalis (17073)

Kultūros paveldo vietovė Ne

Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne

Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne

Kitų statinių (objektų) apsaugos zona (-os) Ne

Kitos sklypui (teritorijai) taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos Ne

STATINIUI NUSTATYTI SPECIALIEJI SAUGOMOS TERITORIJOS TVARKYMO IR APSAUGOS REIKALAVIMAI

1. Veiklą saugomojoje teritorijoje reglamentuojantys dokumentai ir konkrečios jų nuostatos, taikomos projektuojamam statiniui ir (ar) nuorodos į jas Vadovaujantis Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų valstybės kadastro duomenimis dalis statinio patenka į Biržų regioninio parko urbanistinio draustinio teritoriją, kraštovaizdžio išsaugančiojo (Kultūros paveldo požūrių vertingi miestai, miesteliai, kaimai ar jų dalys) (GEK) kraštovaizdžio tvarkymo zoną. Rengiant statybos projektą vadovautis Biržų regioninio parko nuostatų, Biržų regioninio parko tvarkymo plano nuostatomis.

2. Papildomai nustatyti specialieji saugomos teritorijos reikalavimai:

2.1. Mažiausias leistinas atstumas iki vandens telkinio Vadovautis Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo nuostatomis

2.2. Mažiausias leistinas atstumas nuo pakrantės apsaugos juostos Vadovautis Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo nuostatomis

2.3. Mažiausias leistinas atstumas iki šlaitų Vadovautis Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo nuostatomis

2.4. Saugomos rūšys, buveinės Nėra

3. Kiti reikalavimai (poveikis įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms) Rengiant projektą vadovautis šių teisės aktų nuostatomis: 1. Biržų regioninio parko nuostatai. 2. Biržų regioninio parko tvarkymo planas. 3. Saugomų teritorijų įstatymas. 4. Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas. 5. Biržų regioninio parko zonų ir jų ribų planas. 6. Gamtinio karkaso nuostatai. 7. Nacionalinis kraštovaizdžio tvarkymo planas. 8. Tipinis saugomų teritorijų apsaugos reglamentas. 9. Kitais aplinkosauginiais ir teritorijai parengtais ir galiojančiais, teritorijų planavimo dokumentais.

4. Jeigu konkretūs specialieji saugomos teritorijos tvarkymo ir apsaugos reikalavimai nenustatomi, tai įrašoma atitinkamuose šiame priede pateiktos formos punktuose.

Specialiuosius saugomos teritorijos tvarkymo ir apsaugos reikalavimus išdavė

(išdavusio asmens pareigos)

(parašas, data)

(vardas, pavardė)

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Biržų rajono savivaldybės administracija 188642660, Biržų r. sav. Biržų m. Vytauto g. 38
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Specialieji reikalavimai
Dokumento registracijos data ir numeris	2026-05-19 Nr. SRD-52-260519-00011
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	
Sertifikatas išduotas	
Parašo sukūrimo data ir laikas	2026-05-19 16:27:14 +03:00
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2026-05-19 16:27:28 +03:00
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2024-09-10 11:13:37 – 2029-09-09 23:59:59
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	siasis architek nistracija
Sertifikatas išduotas	
Parašo sukūrimo data ir laikas	2026-05-19 16:28:03 +03:00
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2026-05-19 16:28:22 +03:00
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2024-09-10 11:13:37 – 2029-09-09 23:59:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	–
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius	2
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Panevėžio - Utenos teritorinis skyrius 188692688, Vilnius, Šnipiškių g. 3
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	Specialieji paveldosaugos reikalavimai
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	2026-05-14 Nr. SPRD-00-260514-00491
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	Aukštaitijos saugomų teritorijų direkcija 306108968, Anykščiai, J. Biliūno g. 55
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	Specialieji saugomos teritorijos tvarkymo ir apsaugos reikalavimai
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	2026-05-12 Nr. STRD-00-260512-00269
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Avily's SDP eDocs
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2026-05-19 17:31:16)
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2026-05-19 17:31:16 Avily's SDP eDocs