

UAB VIAPROJEKTAS

UŽSAKOVAS:	Vilniaus miesto savivaldybė
STATINIO PAVADINIMAS (PAGAL PIRKIMĄ):	Riovonių g. nuo žemės sklypo Riovonių g. 107 iki Savanorių pr. kapital. remonto ir paviršinių nuotekų tinklų statybos projektinių pasiūlymų, techninio projekto parengimas, projekto vykdymo priežiūra.
PROJEKTO PAVADINIMAS:	Riovonių g. nuo žemės sklypo Riovonių g. 107 iki Savanorių pr. kapital. remonto ir paviršinių nuotekų tinklų statybos projektas
KATEGORIJA:	Neypatingas statinys
PROJEKTO NUMERIS:	2107MS03
ETAPAS:	Projektiniai pasiūlymai
DALIS:	Bendroji susisieikimo dalis
BYLOS ŽYMUO	PP-
LAIDA:	0

Pareigos	Parašas	Vardas Pavardė
PROJEKTO VADOVAS		Mindaugas Šeporaitis Atestato Nr. 20691
PROJEKTO DALIES VADOVAS		Rokas Grinaveckas Atestato Nr. 22381

2022 m., Vilnius



AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. STATYTOJAS

Vilniaus miesto savivaldybė, kodas 188710061, Konstitucijos pr. 3, LT-09601 Vilnius, tel. Nr.: (8 5) 211 2155.

2. PROJEKTUOTOJAS

UAB VIAPROJEKTAS, S. Konarskio g. 49, LT-03123 Vilnius, el. p. info@viaprojektas.com.
 Statinio projekto vadovas – Mindaugas Šeporaitis.
 Statinio projekto dalies vadovas – Rokas Grinaveckas.

3. PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS

3.1 Projekto rengimo dokumentai

Etapas - projektiniai pasiūlymai „**Riovonių g. nuo žemės sklypo Riovonių g. 107 iki Savanorių pr. kapital. remonto ir paviršinių nuotekų tinklų statybos projektas**“ parengtas vadovaujantis dokumentais:

1. Vilniaus miesto savivaldybės administracijos infrastruktūros skyriaus 2021-03 Nr. A358- (2.9.4.5E-INF) projektinių pasiūlymų rengimo užduotis ir paslaugų apimtis;
2. Topografinė nuotrauka;
3. Esamos konstrukcijos tyrinėjimo dokumentai;
4. Vilniaus miesto savivaldybės gatvių infrastruktūros standartas;
5. Projektui parengti naudotos licencijuotos projektavimo programinės įrangos sąrašas pagal techninio projekto sudedamąsias dalis;
6. Vilniaus miesto savivaldybės teritorijos bendrasis planas (Dokumento registracijos unikalus kodas T00086338, 2021-06-08);
7. Projektiniams pasiūlymams ir viešinimui pritarė Vilniaus miesto savivaldybės administracijos, inžinerinių statinių projektų ir projektinių pasiūlymų vertinimo darbo grupė (2022-02-18 Nr.A16-196/22(2.1.76E-INF), protokolo išrašas)

3.2 Pagrindiniai normatyviniai dokumentai, kiti dokumentai ir duomenys, kuriais vadovaujantis parengtas projektas

Pagrindiniai normatyviniai ir kiti dokumentai kuriais vadovaujantis parengtas projektas:

	LR Statybos įstatymas
STR 1.04.04:2017	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė
STR 1.01.03:2017	Statinių klasifikavimas
STR 1.02.01:2017	Statybos dalyvių atestavimo ir teisės pripažinimo tvarkos aprašas
STR 1.03.01:2016	Statybiniai tyrimai. Statinio avarija
STR 1.04.02:2011	Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai
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(3):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga
STR 2.01.01(4):2008	Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga

0	2022-02	Viešinimui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis		
Atestato Nr.	 UAB VIAPROJEKTAS S. Konarskio g. 49, 03123 Vilnius info@viaprojektas.com	Riovonių g. nuo žemės sklypo Riovonių g. 107 iki Savanorių pr. kapital. remonto ir paviršinių nuotekų tinklų statybos projektas		
20691	PV	M. Šeporaitis	Dokumento pavadinimas: PP AIŠKINAMASIS RAŠTAS	Laida
22381	PDV	R. Grinaveckas		O
Kalba:	Statytojas:		Dokumento žymuo:	Lapas
LT	VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖ		2107MS03-00-PP-BS_AR-02	Lapų
			1	10

STR 2.03.01:2001 Statiniai ir teritorijos. Reikalavimai žmonių su negalia reikmėms
PTR 2.13.01:2011 Archeologijos paveldo tvarkyba
STR 2.01.01(1):2005 Esminiai statinio reikalavimai. Mechaninis patvarumas ir pastovumas
STR 2.01.01 (2):1999 Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga, 2010-12-07 įsakymas Nr.1-338 (Žin.,2010, Nr. 146-7510)
STR 2.01.01(3):1999 Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga
STR 2.01.01(4):2008 Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga
STR 2.01.01(5):2008 Esminiai statinio reikalavimai. Apsauga nuo triukšmo
STR 2.01.01(6):2008 Esminiai statinio reikalavimai. Energijos taupymo ir šilumos išsaugojimas
STR 2.06.04:2014 Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai
Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymas
Lietuvos Respublikos Saugomų teritorijų įstatymas
Lietuvos Respublikos Kelių įstatymas
Valstybinės darbo inspekcijos įstatymas
Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymas
Lietuvos Respublikos Atliekų tvarkymo įstatymas
Lietuvos Respublikos darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas
Lietuvos Respublikos saugaus eismo automobilių keliais įstatymas
Kelių eismo taisyklės
Lietuvos Respublikos darbo kodeksas
KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“
Kelių šviesoforų įrengimo taisyklės
Saugaus eismo automobilių keliais įstatymas
R ISEP 10 Inžinerinių saugaus eismo priemonių projektavimo ir naudojimo rekomendacijos
PPOT 16 Pėsčiųjų perėjimo per kelius ir gatves organizavimo taisyklės
KPT SDK 19 Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės
Kelių horizontaliojo ženklinimo taisyklės
Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo taisyklės
RSN 123-91 Maršrutinių autobusų ir troleibusų sustojimo vietų įrengimo bei priežiūros instrukcija
Techninis reglamentas „Asmeninės apsauginės priemonės“, patvirtintas Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministrės 2000-07-03 įsakymu Nr. 69 patvirtintą;
Techninis reglamentas „Mašinų sauga“, patvirtintas Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministrės 2000-03-06 įsakymu Nr.28;
Saugomų teritorijų tipiniai apsaugos reglamentai, patvirtinti Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004m. rugpjūčio 19d. nutarimu Nr. 996;
HN 23:2011 „Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“, patvirtinta LR sveikatos apsaugos ministro ir LR socialinės apsaugos ir darbo ministro 2011 m. rugsėjo 01 d. įsakymu Nr.V-824/A1-389;
HN 44:2006 „Vandenviečių sanitarinių apsaugos zonų nustatymas ir priežiūra“ (Žin., 2006, Nr. 81-3217)
HN 98:2000 „Natūralus ir dirbtinis darbo vietų apšvietimas. Apšvietos ribinės vertės ir bendrieji matavimo reikalavimai“, patvirtinta LR sveikatos apsaugos ministro 2000-05-24 įsakymu Nr.277;
Sanitarinių apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklės
Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės. LR Aplinkos ministro įsakymas 2006-12-29 Nr. D1-637
Kėlimo kranų saugaus naudojimo taisyklės DT 8-00, patvirtintos Lietuvos Respublikos vyriausiojo valstybinio darbo inspektoriaus 2000-12-28 įsakymu Nr. 351
Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje DT 5-00, patvirtintos Lietuvos Respublikos vyriausiojo valstybinio darbo inspektoriaus 2000-12-22 įsakymu Nr. 346
Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės, patvirtintas Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2005-02-18 įsakymu Nr.64
Lietuvos Respublikos darbuotojų saugos ir sveikatos komisijos nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2002 m. sausio 9 d. nutarimu Nr. 13
Pavojingų darbų sąrašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2002 rugsėjo 3 d. nutarimu Nr. 1386
Specialių pirmosios medicinos pagalbos priemonių pavojingų cheminių medžiagų bei preparatų ir biologinių medžiagų sukeltų ūmių sveikatos sutrikimų sąrašas, patvirtintas sveikatos apsaugos ministro 2003 m. gruodžio 24 d. įsakymu Nr. V-769

Darboviečių įrengimo bendrieji nuostatai, patvirtinti socialinės apsaugos ir darbo ministro ir sveikatos apsaugos ministro 1998 m. gegužės 5 d. įsakymu Nr. 85/233

Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatai, patvirtinti socialinės apsaugos ir darbo ministro ir LR aplinkos ministro 2008 m. sausio 15d. įsakymu Nr. A1-22/D1-34

Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatai, patvirtinti LR socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. lapkričio 26 d. įsakymu Nr. A1-331

Darbo įrenginių naudojimo bendrieji nuostatai, patvirtinti LR socialinės apsaugos ir darbo ministro 1999 m. gruodžio 22 d. įsakymu Nr. 102

Nelaimingų atsitikimų darbe tyrimo ir apskaitos nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. rugsėjo 2 d. nutarimu Nr. 1118

Darbuotojų saugos ir sveikatos instrukcijų rengimo ir instruktavimo tvarka, patvirtinta Lietuvos Respublikos vyriausiojo valstybinio darbo inspektorius 2005-04-20 įsakymu Nr.1-107

Mokymo ir atestavimo darbuotojų saugos ir sveikatos klausimais bendrieji nuostatai, patvirtinta LR socialinės apsaugos ir darbo ministro ir LR sveikatos apsaugos ministro 2011-06-17 įsakymu Nr. A1-287/V-611

Ergonominių rizikos veiksnių tyrimo metodiniai nurodymai, patvirtinti sveikatos apsaugos ministro ir socialinės apsaugos ir darbo ministro 2005 m. liepos 15 d. įsakymu Nr. V-592/A1-210

Darbuotojų apsaugos nuo biologinių medžiagų poveikio darbo vietose nuostatai, patvirtinti socialinės apsaugos ir darbo ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2001 m. birželio 21 d. įsakymu Nr. 80/353

Darbuotojų apsaugos nuo cheminių veiksnių darbe nuostatai, patvirtinti socialinės apsaugos ir darbo ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2001 m. liepos 24 d. įsakymu Nr. 97

Darbuotojų apsaugos nuo cheminių veiksnių darbe nuostatų bei kancerogenų ir mutagenų poveikio darbe nuostatai, patvirtinti socialinės apsaugos ir darbo ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2001 m. liepos 24 d. įsakymu Nr. 97/406

Darbuotojų apsaugos nuo vibracijos keliamos rizikos darbe nuostatai, patvirtinti socialinės apsaugos ir darbo ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2004 m. kovo 2 d. įsakymu Nr. A1-55/V-91

Darbuotojų apsaugos nuo triukšmo keliamos rizikos nuostatai, patvirtinti socialinės apsaugos ir darbo ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2005 m. balandžio 15 d. įsakymu Nr. A1-103/V-265

Darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai tvarkant krovinius rankomis, patvirtinti socialinės apsaugos ir darbo ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2006 m. spalio 23 d. įsakymu Nr. A1-293/V-

Darbdavio ar jo įgalioto asmens darbuotojų saugos ir sveikatos srities privalomo tikrinimo tvarko aprašas, patvirtinta Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2007 m. kovo 21 d. nutarimu Nr. 292

Buities, sanitarinių ir higienos patalpų įrengimo reikalavimai, patvirtinti Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2003 m. balandžio 24 d. nutarimu Nr. 501

Aplinkosauginių priemonių projektavimo, įdiegimo ir priežiūros rekomendacijos. Vandens telkinių apsauga APR-VTA 10

Aplinkosauginių priemonių projektavimo, įdiegimo ir priežiūros rekomendacijos. Biologinės įvairovės apsauga APR-BJA 10

Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos, patvirtintos LR Vyriausybės 1992-05-12 nutarimu Nr. 343

LR Aplinkos ministro 2007 m. vasario 14 d. įsakymas Nr. D1-98 „Dėl paviršinių vandens telkinių apsaugos zonų ir pakrančių apsaugos juostų nustatymo taisyklių patvirtinimo“

LR Vyriausybės 2004m. kovo 15d. nutarimas Nr.276 „Dėl Bendrųjų buveinių ar paukščių apsaugai svarbių teritorijų nuostatų patvirtinimo“

Dėl produktų, kurių viešiesiems pirkimams taikytini aplinkos apsaugos kriterijai, sąrašų, aplinkos apsaugos kriterijų ir aplinkos apsaugos kriterijų, kuriuos perkančiosios organizacijos turi taikyti pirkdamos prekes, paslaugas ar darbus, taikymo tvarkos aprašo patvirtinimo, LR aplinkos ministro įsakymas 2011-06-28 Nr.D1-508

Kelių priežiūros tvarkos aprašas

Techninių eismo reguliavimo priemonių įrengimo ir jų priežiūros Vilniaus mieste tvarkos aprašas (patvirtintas Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2009 m. spalio 15 d. įsakymu Nr. 30-1783)

Vilniaus miesto gatvių dangų ir inžinerinės įrangos rekomendacijos (patvirtintos Vilniaus miesto savivaldybės tarybos sprendimu)

Susisiekimo pėsčiomis projektų Vilniaus miesto savivaldybėje rengimo ir įgyvendinimo rekomendacijos
Susisiekimo dviračiais projektų Vilniaus miesto savivaldybėje rengimo ir įgyvendinimo rekomendacijos

Pėsčiųjų perėjimo per kelius ir gatves organizavimo taisyklės PPOT 16 (patvirtintos Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos direktoriaus įsakymu)

Atitikimas LR statybos įstatymo 6 straipsnio 4 dalies nuostatomis

Remiantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, atstovaudami statytojo interesams ir nepažeisdami projektuotojo interesų, užtikriname, kad projekto sprendiniai:

atitinka Reglamente (ES) Nr. 305/2011 nustatytus esminius statinių reikalavimus, įstatymų, kitų teisės aktų, privalomųjų projekto rengimo dokumentų, normatyvinių statybos techninių, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimus,

nepažeidžia valstybės, neįgaliųjų integracijos, visuomenės ir trečiųjų asmenų interesų.

Tvirtiname, kad parengto projekto sprendiniai nepažeidžia LR Statybos įstatymo 6 straipsnio 4 dalies nuostatų („<...> Statinys turi būti statomas ir pastatytas, o statybos sklypas tvarkomas taip, kad statybos metu ir naudojant pastatytą statinį trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygos, kurias jie turėjo iki statybos pradžios, galėtų būti pakeistos tik pagal normatyvinių statybos techninių dokumentų ir normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų nuostatas. Šios sąlygos yra:

statinių esamos techninės būklės nepabloginimas;

galimybė patekti į valstybinės ir vietinės reikšmės kelius ir gatves;

galimybė naudotis inžineriniais tinklais;

patalpų, skirtų žmonėms gyventi, dirbti ar verstis kita veikla, natūralaus apšvietimo pagal higienos ir darbo vietų įrengimo reikalavimus išsaugojimas;

gaisrinę saugą reglamentuojančiuose dokumentuose nustatytų saugos priemonių išsaugojimas;

apsauga nuo keliamo triukšmo, vibracijos, elektros trikdžių ir pavojingos spinduliuotės;

apsauga nuo oro, vandens, dirvožemio ar gilesnių žemės sluoksnių taršos; aplinkos apsaugos statinių ir priemonių, jų veiksmingumo išsaugojimas; gamtos ir kultūros vertybių išsaugojimas; vertingų želdinių išsaugojimas; gaisro gesinimo sistemų išsaugojimas;

hidrotechnikos statinių ir melioracijos įrenginių išsaugojimas, kad nebūtų pažeistas tų statinių ir įrenginių sukurtas hidrogeodinaminis režimas. <...>“).

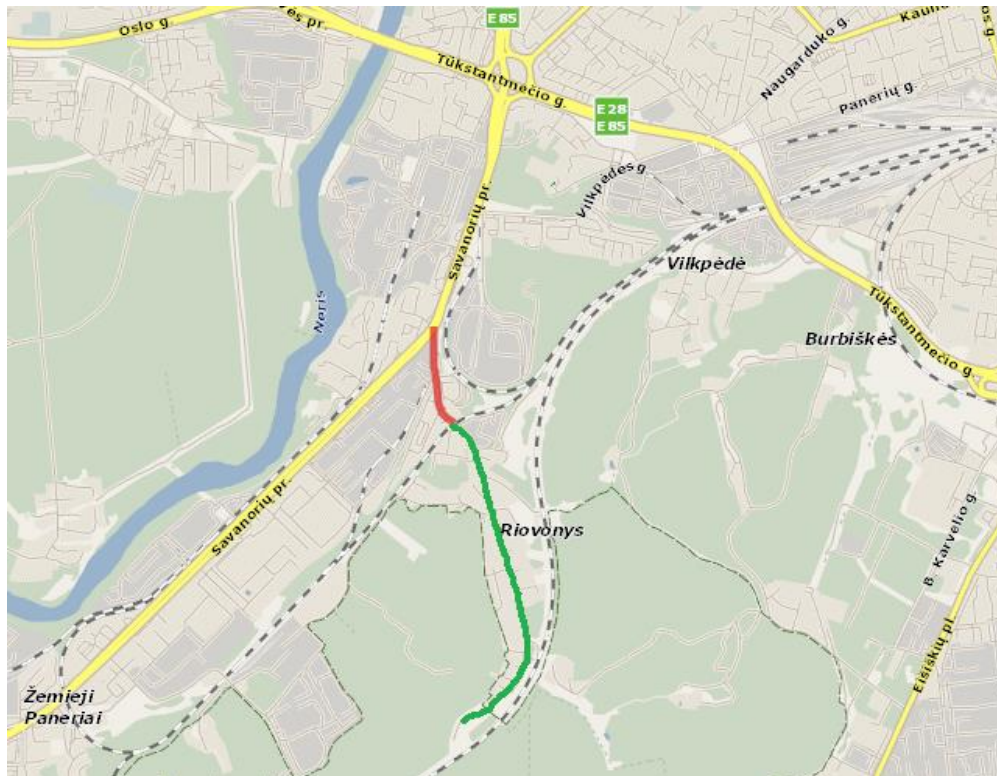
3.3 Projektui rengti naudotos licencijuotos projektavimo programinės įrangos sąrašas pagal techninio projekto sudedamąsias dalis

Eil. Nr.	Pavadinimas	Naudota programinė įranga
1.	Susisiekimo dalis	AutoDesk AutoCad Civil 3D 2020; Microsoft Office Word 2007 (12.0.6743.5000) SP3 MSO (12.0.6743.5000).

4. PAGRINDINĖ INFORMACIJA APIE STATINĮ

4.1 Gatvės ruožo vieta (geografinė vieta)

Projektuojamas objektas yra Vilniaus mieste, projekto ribos apima gatvės atkarpą tarp Riovonių g. 107 ir Savanorių pr.. Pirmas ruožas - Riovonių gatvė (Žalia spalva) nuo žemės sklypo Riovonių g. 107 iki tunelio po geležinkelio. Antras ruožas- naujoji Riovonių g. (Raudona spalva) nuo tunelio po geležinkelio iki Savanorių pr. (1 pav.). Į projektuojamą atkarpą patenka sankryžos su Skaistvario ir Pakalniškių gatvėmis.



1 pav. Statinio vieta

4.2 Statybos rūšis

Kapitalinis remontas
Statinio techninis projektas.

4.3 Statinio pagrindinė naudojimo paskirtis, techniniai ir paskirties rodikliai

Inžinerinio statinio paskirtis - Susisiekimo komunikacijos;
Pogrupis – Gatvės;
Gatvės kategorija – D kategorija (neypatingas statinys).
Statinio kadastro byla nėra suformuota ir neįregistruota VĮ Registrų centre.

Statinio sklypas nesuformuotas, visi darbai numatomi vykdyti gatvės raudonųjų linijų ribose ir į privačius sklypus nepatenka.

4.4 Kiti reikalingi duomenys

Kiti reikalingi duomenys pateikti bendruose statinių rodikliuose.

5. STATINIO ESAMOS BŪKLĖS ĮVERTINIMAS

5.1 Esamos būklės įvertinimas

2107MS03-00-PP-BS_AR-02	Lapas	Lapų	Laida
	5	10	O

Kelio ruožo dangos būklė

Naujosios Riovonių gatvės remontuojamo ruožo danga nesusidėvėjusi bet provėžuota. Esamas asfalto dangos plotis kinta nuo 3,5m prie geležinkelio tunelio iki 11,5 m prie Savanorių pr. sankryžos. **Atstumas tarp raudonųjų linijų nuo 15m iki 25m.** Nuo Savanorių pr. iki Skaistvario g. įrengti kelio bortai, vyksta intensyvus transporto eismas. Šiame ruože gatvėje intensyviai parkuojami lengvieji automobiliai.

Riovonių g. danga susidėvėjusi, duobėta kintamo pločio su kelkraščiais. Esamas asfalto dangos plotis kinta nuo 3,5m iki 11 m. Nuo Pakalniškių g. sankryžos iki Riovonių g. 107 gyventojai parkuoja transporto priemonės kelkraščiuose.

5.2 Esamų dangų konstrukcijų tyrimų rezultatai ir jų įvertinimas pagal atitiktį normatyvinių dokumentų, taisyklių reikalavimams

5.2.1 Topografiniai (geodeziniai) tyrinėjimai:

Tyrinėjimus parengė: **UAB "GEO PLANUM"** Nr. TIHS1-20210908-020277, 2021 m. spalio 4 d.

5.2.2 Geologiniai ir geotechniniai tyrinėjimai

Tyrinėjimus parengė: **UAB "GEOINŽINERIJA"**

Atliktų darbų apimtys - lauko darbų metu buvo atliktas tiriamos aikštelės vizualinis įvertinimas. Buvo išgręžti 15 gręžiniai po 3,0-6,0 metrus, geologinės - litologinės sandaros nustatymui kelio dangos konstrukcijai ir konstrukcijos gyliui nustatyti. Pakėlus gruntą kas 0,3 - 0,5 m (tiriant kelio konstrukciją), kas 1,0 - 1,5 m (kitais atvejais) buvo atliekamas gruntų atpažinimas ir aprašymas. Nesuardytos struktūros grunto mėginiai buvo paimti įspaudžiamu gruntotraukiu. Kelio dangos konstrukcija buvo matuojama ir grunto ėminiai paimti gręžinio sienelėse.

Sluoksnių ribų ir inžinerinio geologinio - litologinio pjūvio tikslinimui bei gruntų mechaninių ir deformacinių savybių nustatymui atliktas dinaminis zondavimas lengvu zondų (DPL). Dinaminio zondavimo bandymai atlikti geotechninėms savybėms įvertinti, jų stratigrafinėms riboms nustatyti. Grunto laboratoriniams tyrimams buvo paimti 8 nesuardytos (A kategorijos) struktūros ėminiai. Laboratoriniais tyrimais iš ėminių paruoštiems bandiniams nustatyta:

- granulimetrinė sudėtis;
- filtracijos koeficientas;
- natūralus drėgnis;
- takumo ir plastiškumo ribos;
- natūralus grunto ir kietų dalelių tankis;
- organinės medžiagos kiekis.

Laboratoriniai tyrimai atlikti UAB „Geoanalizė“ gruntų tyrimų laboratorijoje. Pagal tyrimų duomenis sudaryti gręžinių geologiniai – litologiniai stulpeliai su dinaminio zondavimo grafikais, gręžinių aprašymas, nubraižytas inžinerinis - geologinis pjūvis, sudaryta sutartinių ženklų ir geotechninių rodiklių suvestinė lentelė, parašyta ataskaita.

6. PROJEKTUOJAMŲ SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ STATINIŲ SĄRAŠAS

6.1 Projektuojamų statinių sąrašas, pagrindinės charakteristikos

1 lentelė. Bendrieji statinių rodikliai

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
III. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS				
1.	Keliai (gatvės): Naujoji Riovonių g.			
	1.1. kategorija (Neypatingas)		D	
	1.2. ilgis *	km	0,405	
	1.3. važiuojamosios dalies plotis	m	7-6,5	
	1.4. eismo juostų skaičius	vnt.	2	
	1.5. eismo juostos plotis	m	3,5-3.25	

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
1.	Keliai (gatvės): Riovonių g.			
	1.1. kategorija (Neypatingas)		D	
	1.2. ilgis *	km	1,3	
	1.3. važiuojamosios dalies plotis	m	6,5	
	1.4. eismo juostų skaičius	vnt.	2	
	1.5. eismo juostos plotis	m	3.25	

* Žvaigždute pažymėti rodikliai baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus gali turėti neesminių nukrypimų.

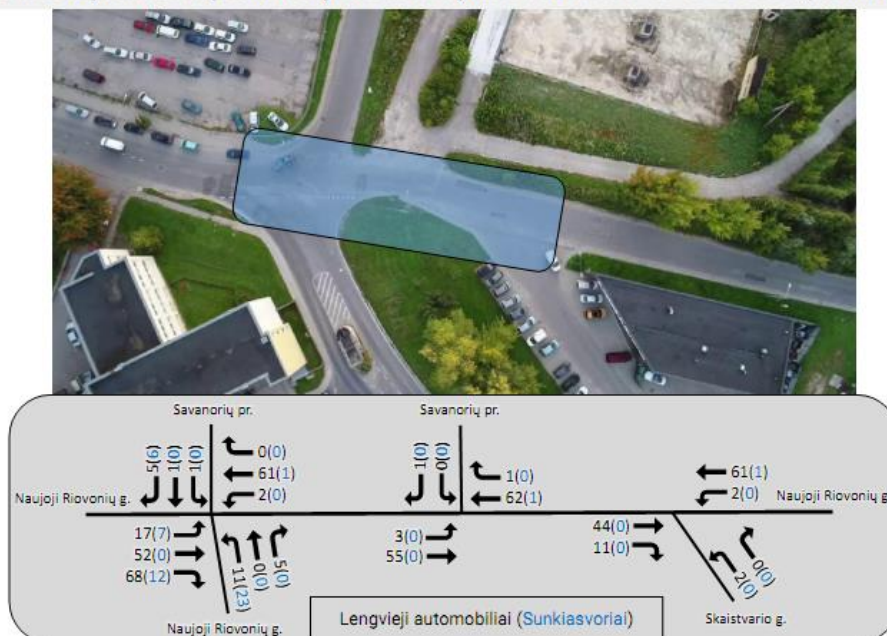
6.2 Paskirtis

Pagrindinio statinio: pagrindinė naudojimo paskirtis – Kelių (gatvių).

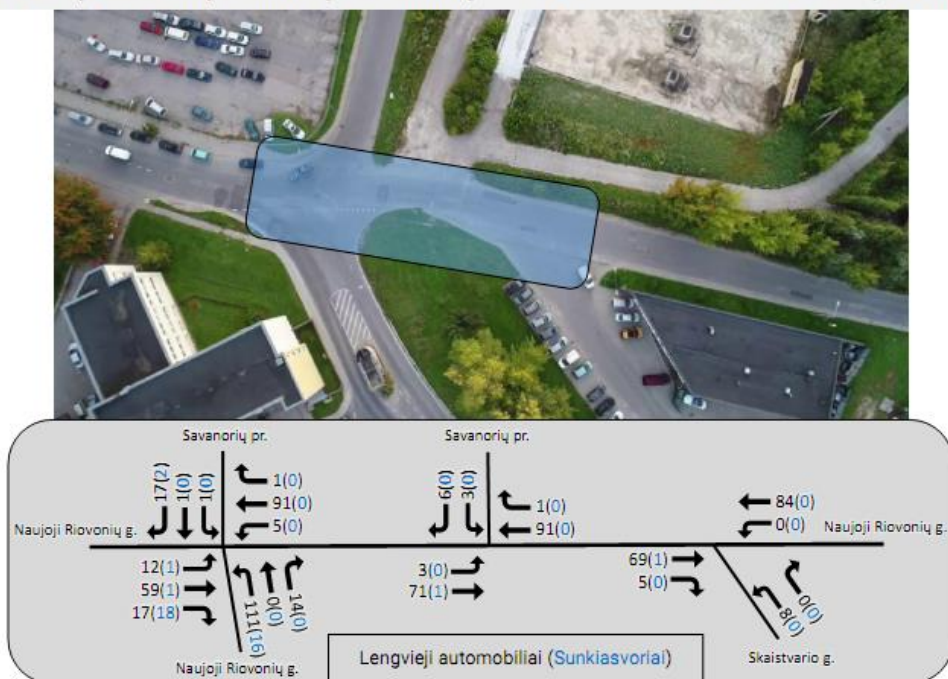
7. EISMO SUDĖTIES TYRIMAI

7.1 Transporto priemonių intensyvumo tyrinėjimai

Eismo intensyvumas ir pasiskirstymas sankryžose. 2021-09-09 7:10-8:10 (ketvirtadienis)



Eismo intensyvumas ir pasiskirstymas sankryžose. 2021-09-09 16:30-17:30 (ketvirtadienis)



8. PROJEKINIŲ PASIŪLYMŲ SPRENDINIAI

8.1 Planiniai sprendiniai ir eismo organizavimas

Projektiniai sprendiniai priimti įvertinus esamą situaciją, teritorijos apstatymą, aplinkinių žemės sklypų padėtį, ir Bendrojo plano sprendinius. Rekonstruojamų gatvių ir sankryžų trasos parinktos prisiderinus prie esamos situacijos taip, kad nebūtų pažeisti trečiųjų šalių interesai.

Projekte numatomi sprendiniai pagal Vilniaus miesto savivaldybės pateiktą projektinių pasiūlymų užduotį.

Naujosios Rionvių g. nuo Savanorių iki geležinkelio tunelio projektiniai pasiūlymai:

1. Dėl intensyvaus sunkiasvorio transporto eismo Naujosios Rionvių g. nuo Sankryžos su Savanorių pr. iki sankryžos su Skaistvario g. dangos plotis - 7 m. eismo juostos plotis- 3,5m.
2. Nuo Skaistvario g. iki tunelio dangos plotis – 6,5m, eismo juostos plotis- 3,5m;
3. Įvažiavimui į Savanorių pr. numatytos dvi eismo juostos.
4. Dešinėje g. pusėje, įvažiavus iš Savanorių g. numatyta autobusų sustojimo aikštelė keleivių išlaipinimui;
5. Abejose gatvės pusėse tarp Savanorių pr. ir Skaistvario g. numatytos automobilių stovėjimo vietos;
6. Tarp Savanorių pr. ir Skaistvario g. kairėje gatvės pusėje numatomas atskiras 2,5m pločio dviračių takas;
7. Tarp Savanorių pr. ir Skaistvario g. abiejose gatvės pusėse numatomi 2,0m pločio pėsčiųjų šaligatviai;
8. Nuo Skaistvario g. iki tunelio dešinėje kelio pusėje projektuojamas 1,5m pločio šaligatvis. Kairėje pusėje 50 m iki tunelio numatomas 0,75 m pločio šaligatvis. Dėl stataus šlaito būtina įrengti atraminę sienutę.
9. Gatvės išilginis profilis koreguojamas nežymiai, vietomis kur reikia pakeliamas. Gilinti neįmanoma dėl esamų inžinerinių tinklų.
10. Kairėje gatvės pusėje nuo Skaistvario g. iki geležinkelio tunelio yra status šlaitas apaugęs menkaverčiais krūmais ir medžiais. Krūmus numatoma iškirsti šlaitą suplanuoti ir apšėti žole.
11. Šiame gatvės ruože projektuojamas horizontalus ir vertikalus dangos ženklavimai.
12. Rionvių g. ir Skaistvario g. sankirtoje numatoma pakelta sankryža.
13. Geležinkelio tunelis nerekonstruojamas ir neremontuojamas. Projekte numatytas tik dangos remontas. Išardomas karėje pusėje esantis šaligatvis, įgilinami inžineriniai tinklai, kiek įmanoma pažeminama danga, danga įrengiama iš trinkelų.

Rionvių g. nuo geležinkelio tunelio iki Rionvių g. 107 projektiniai pasiūlymai:

1. Dėl būsimo autobusų transporto ir sunkiasvorio transporto eismo Nuo geležinkelio tunelio iki pirmos sankryžos (nusukimas į atliekų aikštelę) dangos plotis – 6,5 m. eismo juostos plotis- 3,25m.
2. Nuo nusukimo į atliekų aikštelę sankryžos iki gatvės galo dangos plotis – 6,5m, eismo juostos plotis- 3,5m;
3. Šiame gatvės ruože dešinėje gatvės pusėje numatytos 3 vietos autobuso keleiviams išlaipinti , o kairėje gatvės pusėje numatytos 3 stotelės su pavilijonais keleiviams įlipti ;

4. Gale ruožo numatytas 18 m diametro žiedas transportui apsisukti;
5. Nustatčius statomų automobilių vietas šiame ruože numatytos automobilių stovėjimo vietos įterpian tarp esamų įvažiavimų į kiemus;
6. Nuo geležinkelio tunelio iki pirmos sankryžos (nusukimas į atliekų aikštelę) numatyti 1,5 m pločio šaligatviai abejose gatvės pusėse;
7. Nuo nusukimo į atliekų aikštelę sankryžos iki gatvės galo gatvės profilis „Shared space“ – pėsčiųjų dviratininkų ir transporto eismas vyksta kartu, todėl šaligatviai atskirai neprojektuojami;
8. Dėl eismo saugumo ir greičio mažinimo Ruože numatomi dangos iškreivinimai.
9. Sankirtose su akligatviais numatyti dangos išplatinimai – aikštelės.
10. Gatvės išilginis profilis koreguojamas nežymiai, vietomis kur reikia pakeliamas. Gilinti neįmanoma dėl esamų inžinerinių tinklų.
11. Ties tuneliu dėl aukštų šlaitų ir dangos išplatinimo ir šaligatvio įrengimo reikia įrengti atramines sienute.
12. Menkaverčiai krūmai kertami, žali plotai išlyginami bei kur įmanoma apželdinami.
13. Projektuojamos pakeltos sankryžos.

Eismo reguliavimo ir eismo saugumo priemonės projektuojamos vadovaujantis Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2009-10-15 patvirtintu įsakymu Nr. 30-1783 „Techninių eismo reguliavimo priemonių įrengimo ir jų priežiūros Vilniaus mieste aprašas“ ir Vilniaus miesto savivaldybės tarybos 2006-04-26 sprendimu Nr. 1-1136 patvirtintomis „Saugaus eismo reguliavimo priemonių įrengimo Vilniaus mieste rekomendacijomis“.

8.2 Esami ir naujai projektuojami želdiniai

Projektuojamame ruože gatvės raudonose linijose auga pavieniai medžiai menkaverčiai krūmai, bei gyventojų pasodinti dekoratyviniai augalai. Rengiant projektinius pasiūlymus buvo nustatytos tikslios vietos augalų patenkančių į gatvės darbų zoną. Projektinių pasiūlymų plane sužymėti esami medžiai, jų šaknų ir lapų projekcijos pagal Vilniaus miesto savivaldybės gatvių infrastruktūros standarto reikalavimus.

Projektuojamos gatvės sprendiniai parengti taip, kad nereikėtų šalinti esamų medžių, tačiau dėl projektinių sprendinių nuo Pk 15+00 kairėje gatvės pusėje reikės pašalinti 5 vnt. vaismedžių (žr. Projektinių pasiūlymų planas)

Gatvės ruože atstumas tarp raudonųjų linijų pakankamas, kad numatyti naujus želdinius. Projektiniai sprendiniai numatyti taip, kad įrengus gatvę kietų dangų daugėtų nežymiai. Tačiau gatvės ruože labai daug komunikacijų ir vietos dideliems medžiams nėra.

Žaliose juostose tarp važiuojamosios dalies bei pėsčiųjų ir dviračių takų numatytas apželdinimas krūmais, vidutiniais lapuočiais medžiais. (žr. Projektinių pasiūlymų planas). Medžių ir krūmų rūšys detalizuojamos techninio projekto rengimo metu. Sodinami lapuočių krūmų plotai tarp važiuojamosios ir pėsčiųjų ir/ar dviračių takų bei žiedinės sankryžos viduryje. Sodinamų krūmų aukštis nuo 0,50 iki 1,00 m priklausomai nuo sodinimo vietos ir eismo saugumo/matomojo užtikrinimui. Krūmų ir medžių pomedžiai mulčiuojami lapuočių medienos mulču.

8.3 Apšvietimas

Projektiniuose pasiūlymuose pateikti preliminarūs apšvietimo sprendiniai.

8.4 Inžineriniai tinklai

Gatvės projektiniai pasiūlymai parengti taip kad nereikėtų iškėlinėti esamų inžinerinių tinklų, tik kur bus būtina reikės pakeisti liukus.

Projektiniuose pasiūlymuose pateikiame preliminaras lietaus nuotekų surinkimo šulinėlių vietas.

Nuo Pk 0+00 iki Pk 6+60 Lietaus nuotekos bus surinktos ir išleistos į esamus lietaus nuotekų tinklus. Nuo Pk 6+60 iki 16+70 projektuojami nauji lietaus nuotekų tinklai, bei surenkami sankryžoje su Pakalniškių g. Nuotekoms surinktoms iš Riovonių g. nuo Pakalniškių g. sankryžos iki Savanorių pr. bus suprojektuotas naujas kolektorius per Račių g.

8.5 Projekto sprendinių poveikis aplinkai

Projekto sprendinių įgyvendinimas neturės neigiamos įtakos gyvenamajai, rekreacinei, visuomeninei aplinkai, gyventojų saugai, visuomenės sveikatos rodikliams.

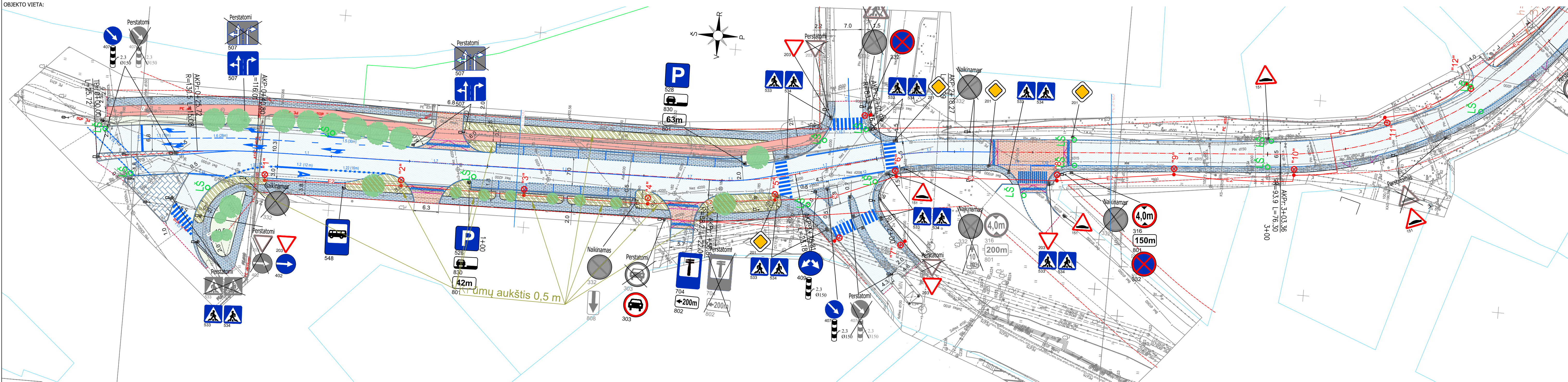
9. APLINKOS IR STATINIŲ PRITAIKYMO NEĮGALIESIEMS SPRENDINIŲ APRAŠYMAS

Visa teritorija parengus techninio projekto sprendinius bus pritaikyta žmonėms su negalia. Ruože, kur takas kerta važiuojamąją dalį, ties pėsčiųjų perėjomis ir salelėje bus suprojektuoti išpėjamieji paviršiai žmonėms su negalia per visą pėsčiųjų šaligatvio dangos plotį.

Šaligatvių ir saugos salelių dangos suprojektuotos taip, kad nesukeltų kliūčių negalią turintiems žmonėms ir nebūtų kaip nors ribojamas jų laisvas judėjimas ir veikla.

Suprojektuota akliesiems ir silpnaregiams pritaikyta danga prieš pėsčiųjų perėjas.

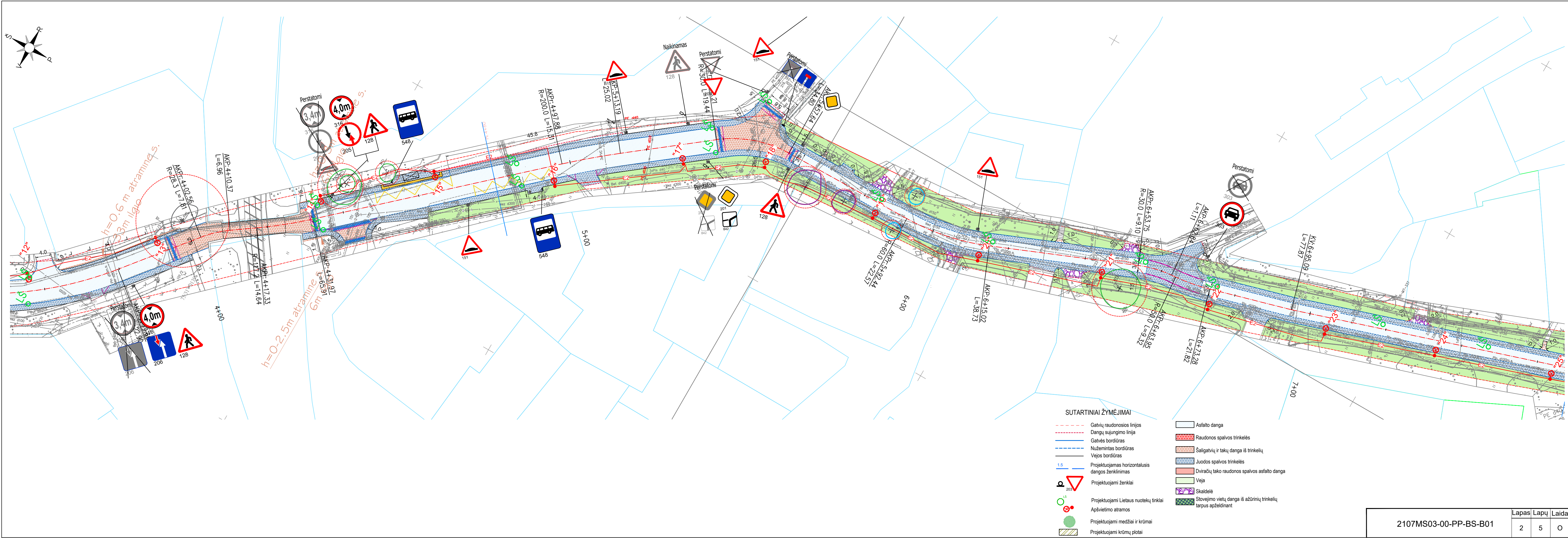
OBJEKTO VIETA:

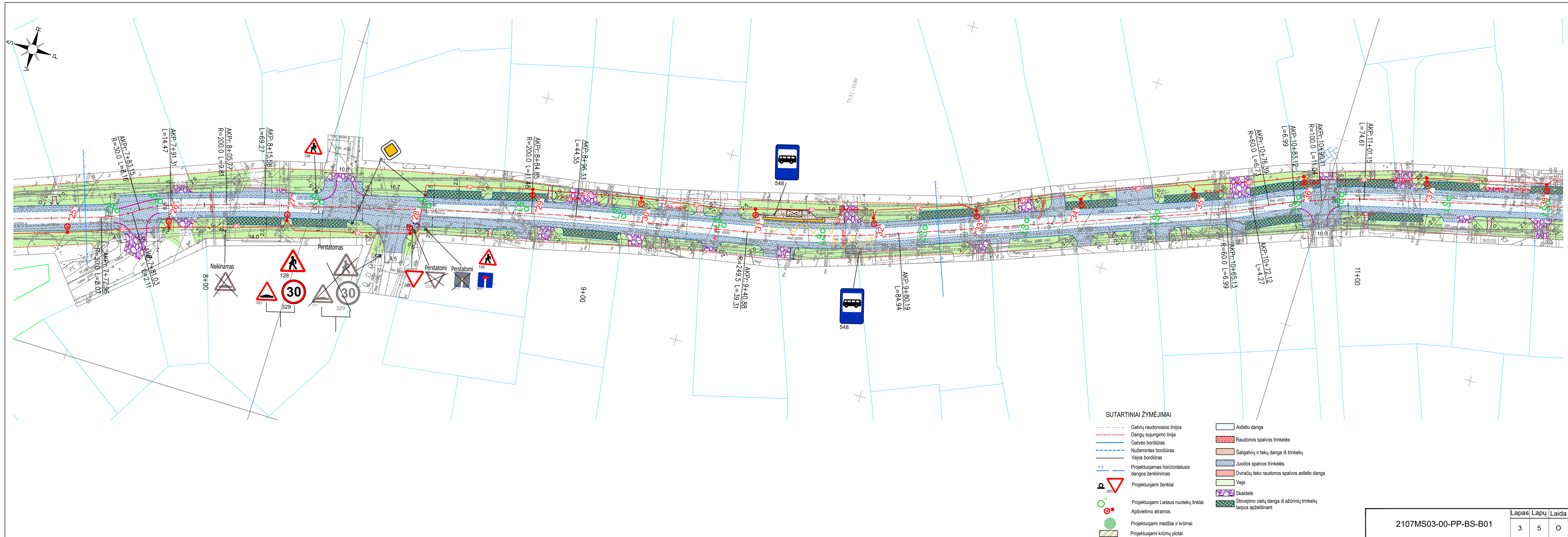


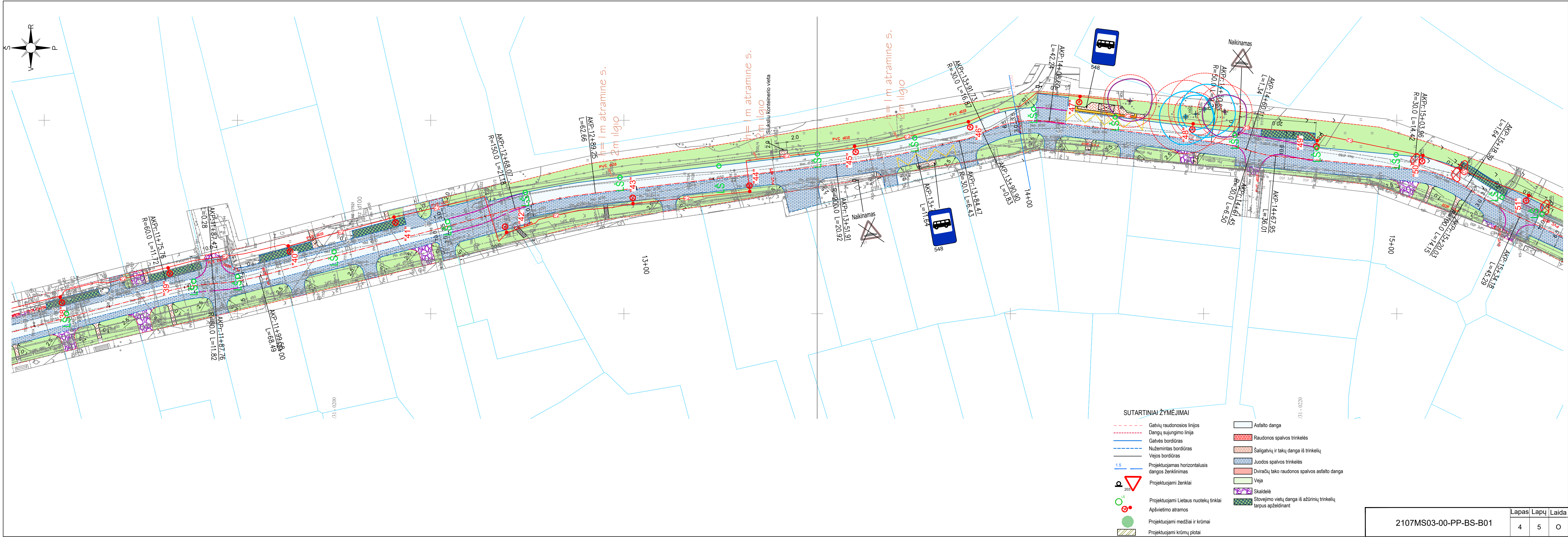
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Gatvių raudonosios linijos
- - - Dangų sujungimo linija
- Gatvės bordiūras
- - - Nužemintas bordiūras
- Vejos bordiūras
- 1.5 — Projektuojamas horizontalusis dangos ženklėjimas
- ▲ Projektuojami ženklai
- Projektuojami Lietaus nuotekų tinklai
- Apšvietimo atramos
- Projektuojami lapuočiai medžiai
- Projektuojami krūmų plotai
- Asfalto danga
- Raudonos spalvos trinkelės
- Šaligatvių ir takų danga iš trinkelėlių
- Juodos spalvos trinkelės
- Dviratčių tako raudonos spalvos asfalto danga
- Veja
- Skaldelė
- Stovėjimo vietų danga iš aštrinių trinkelėlių tarpus apželdinant

0	2022-01	Viešinimui				
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)				
Kval. patv. dok. Nr.	 Viaprojektas				Riovonių g. nuo žemės sklypo Riovonių g. 107 iki Savanorių pr. kapital. remonto ir paviršinių nuotekų tinklų statybos projektas	
20691	PV	M. Šeporaitis		2022.01	Riovonių g. nuo žemės sklypo Riovonių g. 107 iki Savanorių pr. kapital. remonto ir paviršinių nuotekų tinklų statybos projektas. Projektiniai pasiūlymai	
22381	PDV	R. Grinaveckas		2022.01		
					Gatvės planas M 1:500	
					Laida 0	
Kalba	Vilniaus miesto savivaldybės				2107MS03-00-PP-BS-B01	
					Lapas 1	Lapų 5

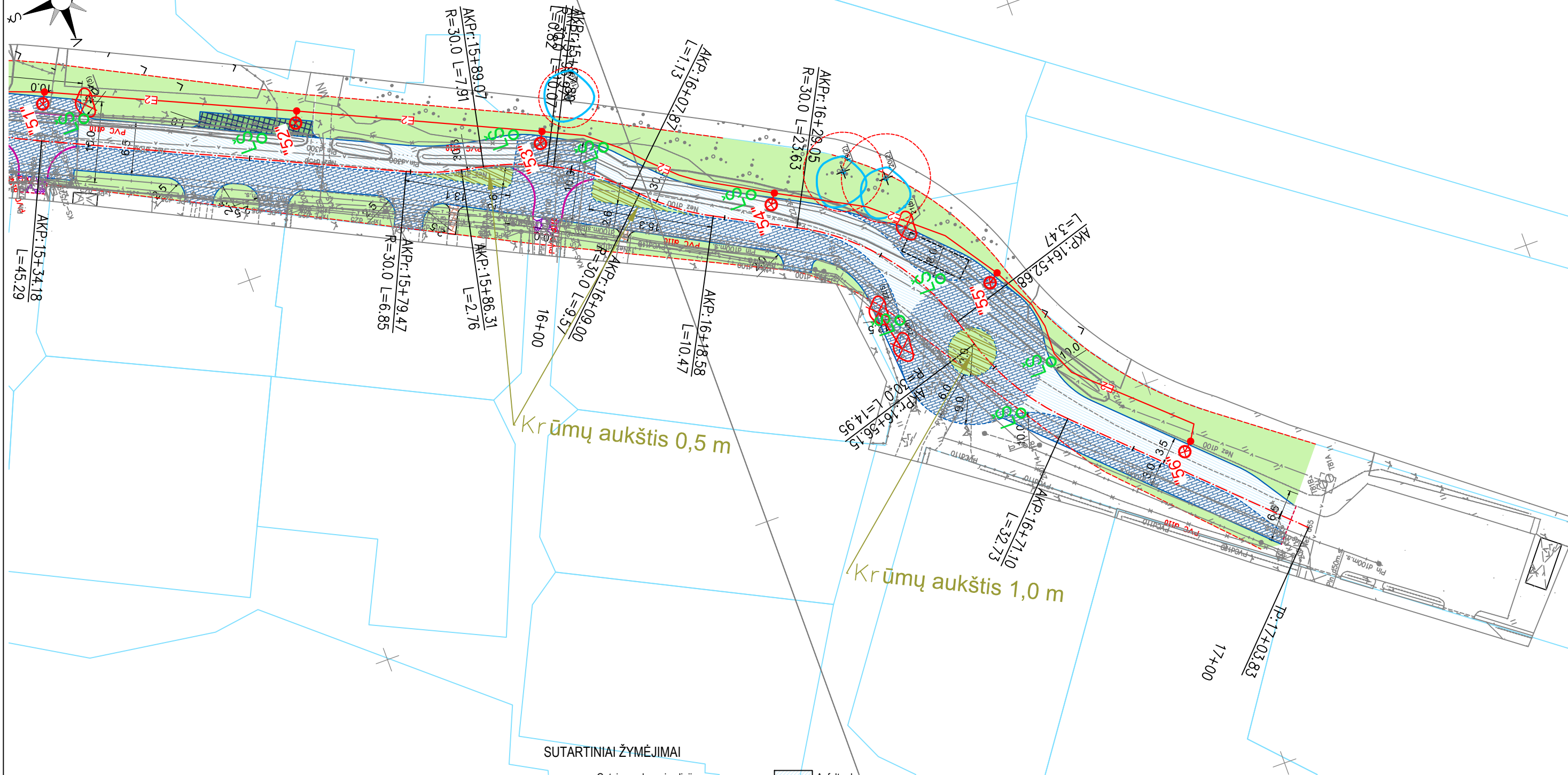
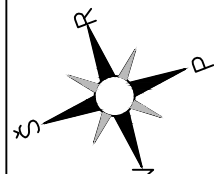






SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Gatvių raudonosios linijos
- Dangų sujungimo linija
- Gatvės bordiūras
- Nužemintas bordiūras
- Vejos bordiūras
- Projektuojamas horizontalusis dangos ženklavimas
- Projektuojami ženklai
- Projektuojami Lietaus nuotekų tinklai
- Apšvietimo atramos
- Projektuojami medžiai ir krūmai
- Projektuojami krūmų plotai
- Asfalto danga
- Raudonos spalvos trinkelės
- Šaligatvių ir takų danga iš trinkelė
- Juodos spalvos trinkelės
- Dviračių tako raudonos spalvos asfalto danga
- Veja
- Skaldelė
- Stovėjimo vietų danga iš azūrinių trinkelė tarpus apželdinant



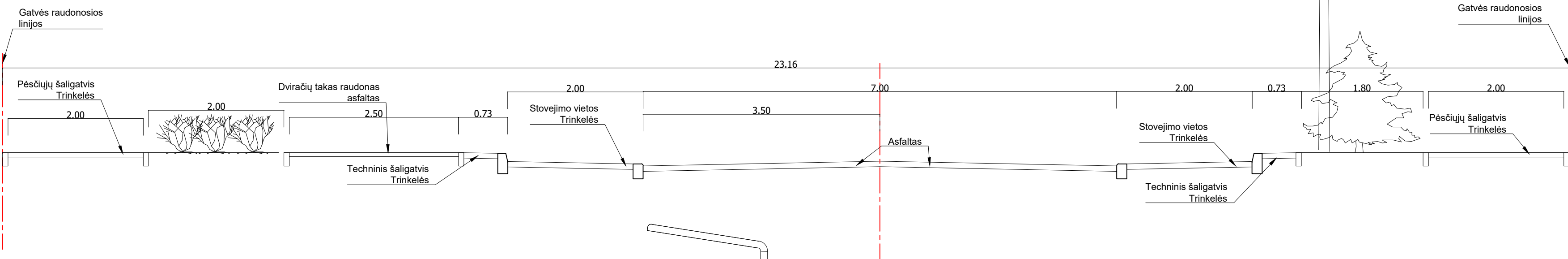
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- | | | | |
|--|--|--|--|
| | Gatvių raudonosios linijos | | Asfalto danga |
| | Dangų sujungimo linija | | Raudonos spalvos trinkelės |
| | Gatvės bordiūras | | Šaligatvių ir takų danga iš trinkelėlių |
| | Nužemintas bordiūras | | Juodos spalvos trinkelės |
| | Vejos bordiūras | | Dviraičių tako raudonos spalvos asfalto danga |
| | Projektuojamas horizontalusis dangos ženklavimas | | Veja |
| | Projektuojami ženklai | | Skaldelė |
| | Projektuojami Lietaus nuotekų tinklai | | Stovėjimo vietų danga iš azūrinių trinkelėlių tarpus apželdinant |
| | Apšvietimo atramos | | |
| | Projektuojami medžiai ir krūmai | | |
| | Projektuojami krūmų plotai | | |

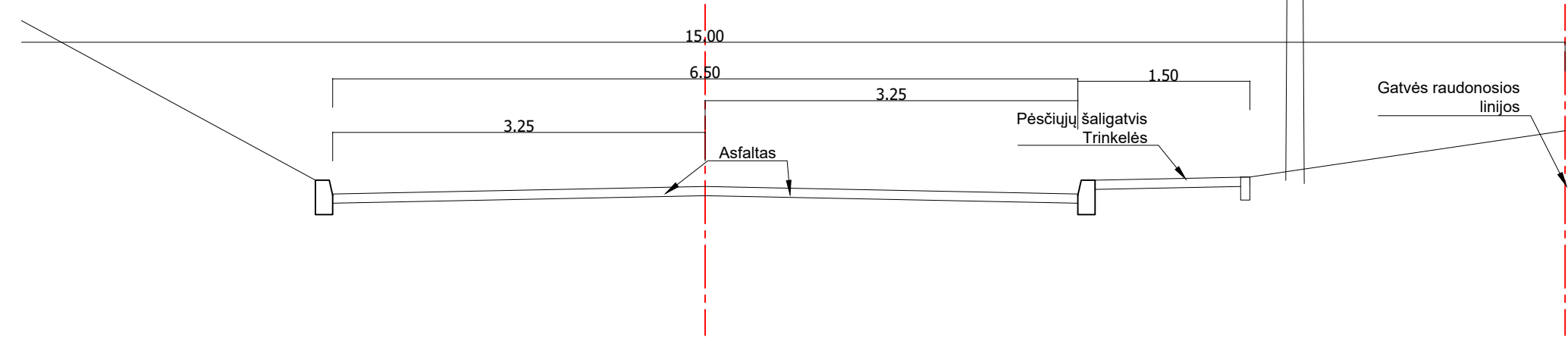
2107MS03-00-PP-BS-B01

Lapas	Lapų	Laida
5	5	O

Pjūvis
Pk 1+00

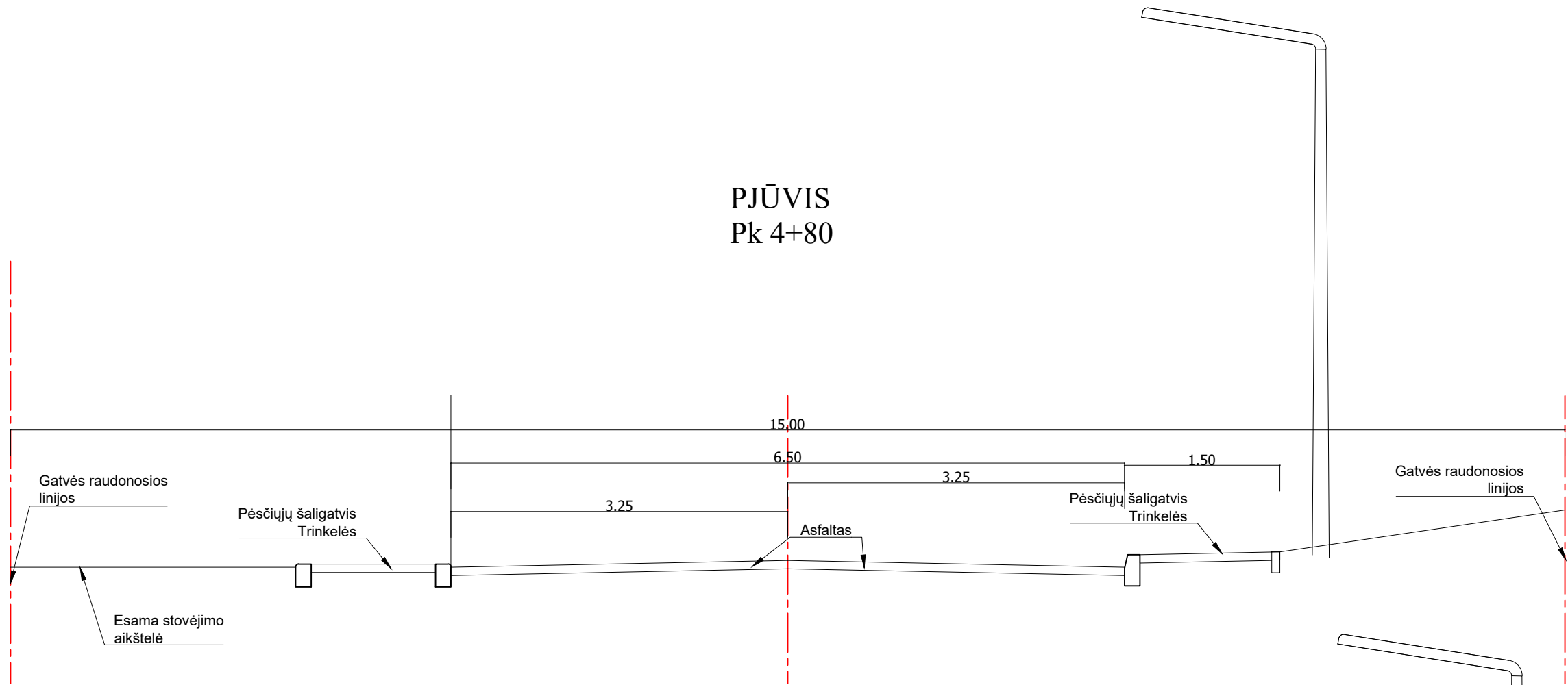


PJŪVIS
Pk 2+60

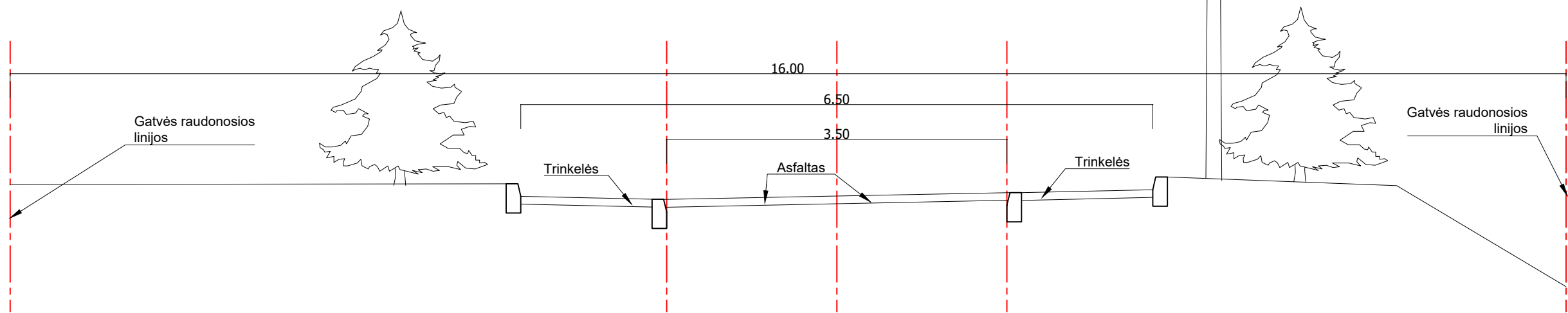


0	2022-01	Viešinimui						
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)						
Kval. patv. dok. Nr.					Riovonių g. nuo žemės sklypo Riovonių g. 107 iki Savanorių pr. kapital. remonto ir paviršinių nuotekų tinklų statybos projektas			
					Riovonių g. nuo žemės sklypo Riovonių g. 107 iki Savanorių pr. kapital. remonto ir paviršinių nuotekų tinklų statybos projektas. Projektiniai pasiūlymai			
20691	PV	M. Šeporaitis		2022.01	Riovonių g. pjūviai			Laida
22381	PDV	R. Grinaveckas		2022.01				0
Kalba	Vilniaus miesto savivaldybė				2107MS03-00-PP-BS-B02		Lapas	Lapų
LT							1	3

PJŪVIS
Pk 4+80

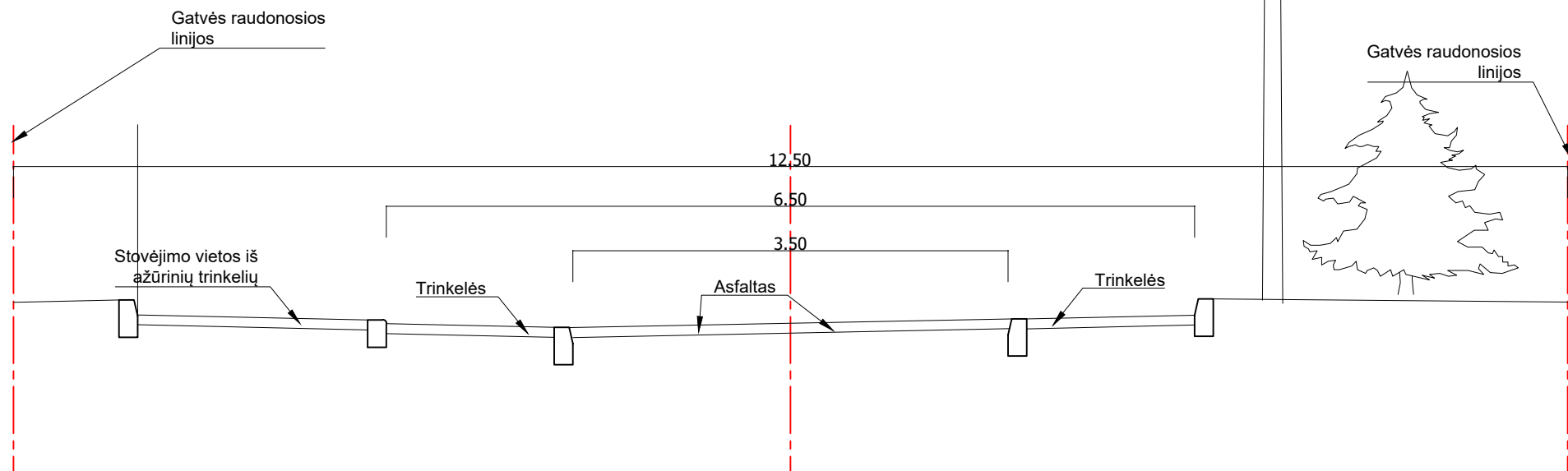


PJŪVIS
Pk 7+70
"Shared space"

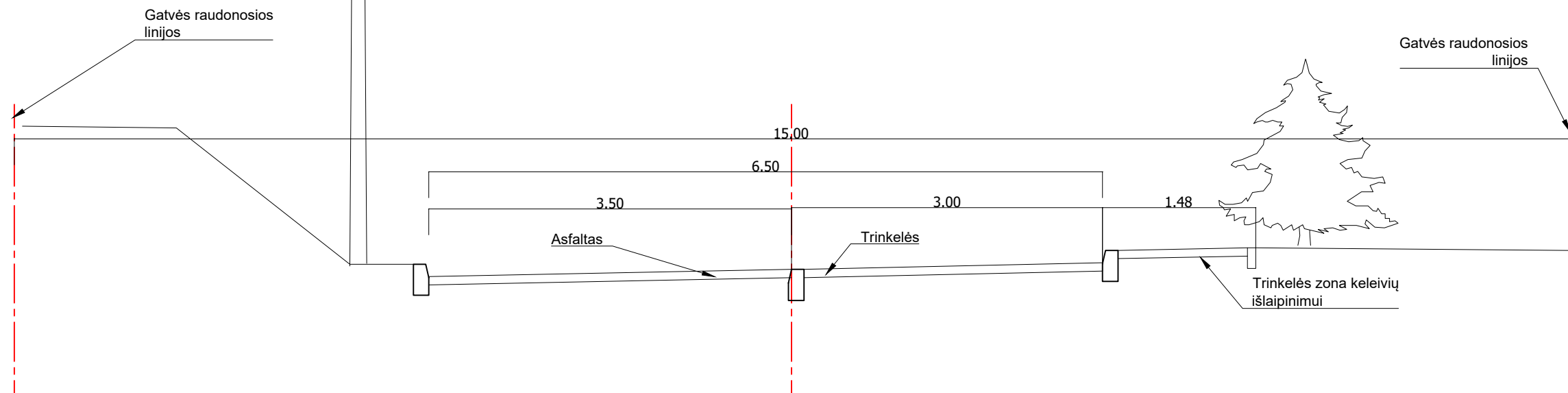


2107MS03-00-PP-BS-B02	Lapas	Lapų	Laida
	2	3	0

PJŪVIS
Pk 9+70
"Shared space"



PJŪVIS
Pk 14+00
"Shared space"





VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

PRITARIU

Infrastruktūros skyriaus vedėjas

Virginijus Pauža

INŽINERINIO STATINIO PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS

2021-03 Nr. A358- /21 (2.9.4.5E-INF)

Eil. nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
I. Bendra informacija apie projektą		
1.	Projekto pavadinimas (STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ papunktis 6.8.)	<i>Riovonių g. nuo žemės sklypo Riovonių g. 107 iki Savanorių pr. kapitalinio remonto ir paviršinių nuotekų tinklų statybos projektas</i>
2.	Statytojas	<i>Vilniaus miesto savivaldybė el. paštas: savivaldybe@vilnius.lt</i>
3.	Užsakovas	-
4.	Projektuotojas	
5.	Pagrindinė statinio naudojimo paskirtis (pagal STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“)	<i>Inžineriniai statiniai: susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai, kiti inžineriniai statiniai</i>
6.	Projektinių pasiūlymų rengimo tikslas	- Darnaus judrumo principais formuoti Vilniaus m. susisiekimo sistemą, prioritetą teikiant viešajam, pėsčiųjų eismui. - Humanizuoti aplinką vadovaujantis universalaus dizaino principu. - Informuoti visuomenę apie statinio projektavimą pagal statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimus.
7.	Statinio (-ių) ar statinių grupės kategorija (pagal STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“)	- Statinio kategorija tikslinama techninio projekto rengimo stadijoje.
8.	Kita informacija (kultūros paveldo, saugomos teritorijos)	-
9.	Esamos statinio konstrukcijos, jų funkcinė paskirtis.	- Iš dviejų eismo juostų pereina į vienos eismo juostos gatvę, kintamas šaligatvių plotis, susidėvėjusios gatvės dangos, nėra paviršinių nuotekų surinkimo tinklų.
II. Projektinių pasiūlymų apimtis ir statytojo pateikiami duomenys		
10.	Projektinių pasiūlymų apimtis	- aiškinamasis raštas; - dangų planas;

		- skersiniai profiliai; - želdinių būklės vertinimas, apželdinimo pasiūlymai;
11.	Pateikiami dokumentai, nurodomi projektinių pasiūlymų rengimo dokumentams taikomi teisės aktai.	- Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2018 m. gruodžio 17 d. įsakymu Nr. 30-3844/1892.1.1E-TD20 patvirtintos Susisiekimo pėsčiomis projektų Vilniaus miesto savivaldybėje rengimo ir įgyvendinimo rekomendacijos https://vilnius.lt/lt/savivaldybe/miesto-ukis-ir-transportas/susisiekimo-pesciomis-projektu-rekomendacijos/ - Pasiūlymus renti vadovaujantis statybos įstatymu, statybos techniniais reglamentais ir kitais teisės aktais, reglamentuojančiais statinio saugos ir paskirties reikalavimus, higienos normomis.
	III. Reikalavimai projektiniams pasiūlymams	
12	Esminiai funkciniai (paskirties) reikalavimai statiniui	- Eismo juostų parametrai turi atitikti STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ nustatytus minimalius D kategorijos gatvėms taikomus reikalavimus. - Įvertinus urbanistinį užstatymą suplanuoti šaligatvius ir viešojo transporto infrastruktūrą.
13	Reikalavimai architektūros (estetinius aplinkai, kraštovaizdžiui	- Projektiniuose pasiūlymuose atlikti projektuojamo statinio teritorijos analizę ir teikti pasiūlymus dėl esamų medžių išsaugojimo.
14	Nurodymai sprendinių derinimui, jų pritarimui	- Projektinius pasiūlymus derinti su Infrastruktūros darbų priežiūros ir inžinerinių statinių projektų ir projektinių pasiūlymų vertinimo darbo grupe.
15	Nurodymai projektinių pasiūlymų vaizdinės informacijos parengimui	-
16	Reikalavimai projekto rengimo dokumentų kalbai (-oms).	Lietuvių
17	Reikalavimai projekto rengimo dokumentų įforminimui, sudėčiai ir pan.	- Perduodami projekto spausdinti variantai (Bylos 1 egz.) ir elektroninė laikmena (CD 1 vnt.); - Perduoti projekto skaitmenines versijas *.pdf ir *.dwg formatais.
	IV. Projektuotojo autorinės teisės ir galimi projekto keitimai	
18	Projektuotojas turi jo parengtų projektinių pasiūlymų autorinės teises. Statytojas be projektuotojo sutikimo projekto kopijas gali naudoti tik tam tikslui, kuriam skirtas Projektas.	

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Vilniaus miesto savivaldybė 188710061, Konstitucijos pr. 3, LT-09601, Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	INŽINERINIO STATINIO PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS (Riovonių g. nuo žemės sklypo Riovonių g. 107 iki Savanorių pr. kapitalinio remonto ir paviršinių nuotekų tinklų statybos projektas)
Dokumento registracijos data ir numeris	2021-05-11 Nr. A358-47/21(2.9.4.5E-INF)
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Vizavimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Linas Bartusevičius, Projektavimo poskyrio vedėjas, Infrastruktūros skyrius
Sertifikatas išduotas	LINAS,BARTUSEVIČIUS LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2021-05-10 15:16:14 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2021-05-10 15:16:27 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2019-08-30 17:52:14 – 2024-08-28 23:59:59
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Virginijus Pauža, Infrastruktūros skyriaus vedėjas, Infrastruktūros skyrius
Sertifikatas išduotas	VIRGINIJUS PAUŽA, Vilniaus miesto savivaldybės administracija LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2021-05-11 09:56:18 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2021-05-11 09:56:29 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-A, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
Sertifikato galiojimo laikas	2020-11-26 08:17:55 – 2023-11-26 08:17:55
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema Avilys, Vilniaus miesto savivaldybės administracija, i.k.188710061 LT", sertifikatas galioja nuo 2018-12-27 14:17:37 iki 2021-12-26 14:17:37
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Dokumentų valdymo sistema „Avilys“, versija 3.5.34
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2021-05-11 11:43:22)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2021-05-11 11:43:22 Dokumentų valdymo sistema „Avilys“