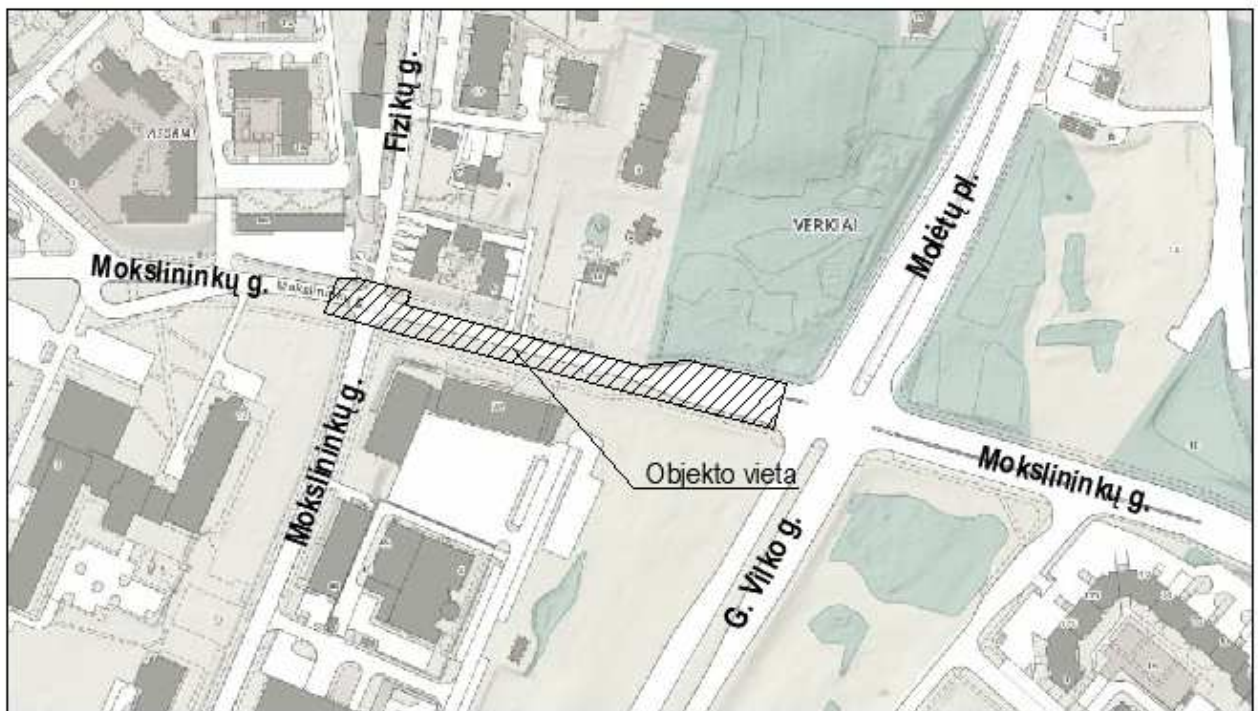


Statytojas	Vilniaus miesto savivaldybė	Projektuotojas	UAB „Unitectus“, j.k. 304169716
Projekto pavadinimas	Mokslininkų gatvės atkarpos nuo Mokslininkų / Fizikų gatvių sankryžos iki Mokslininkų / Geležinio Vilko g. sankryžos ir Mokslininkų / Fizikų gatvių sankryžos rekonstrukcijos projektas		
		Komplekso Nr.	UT-236/19
Projekto rengimo etapas	PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI, (PP)		



Data: 2021-04

Įmonės pavadinimas	Pareigos	V., pavardė, atestato Nr.	Parašas
UAB „UNITECTUS“	Direktorius	T. PAULASKAS At. Nr. A 014	
	Projekto vadovas	T. MAZŪRAS At. Nr. A 837	
UAB „VIA PROJECTA“	Projekto dalies vadovas	A. DUDĖNAS At. Nr. 37379	

Kompl.Nr.	Mokslininkų gatvės atkarpos nuo Mokslininkų / Fizikų gatvių sankryžos iki Mokslininkų / Geležinio Vilko g. sankryžos ir Mokslininkų / Fizikų gatvių sankryžos rekonstrukcijos projektas	lapas	lapų
UT-236/19-PP-PDSŽ	PROJEKTO DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	1	1

PROJEKTO DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

NR.	PAVADINIMAS	LAPŲ SK.	PASTABOS
1	Projekto dokumentų sudėties žiniaraštis	1	
2.1	Prisijungimo prie susisiekimo komunikacijų sąlygos	2	
2.2	Inžinerinių statinių projektų ir projektinių pasiūlymų vertinimo darbo grupės pasitarimo protokolo išrašas	3	
3	Aiškinamasis raštas	8	
4	Brėžiniai	2	

Stadija	Pareigos	At.Nr.	V., pavardė	parašas	data
PP	PV	A837	T. Mazūras		2021-04
PP	PDV	37379	A. Dudėnas		2021-04

VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Išduodamos pagal pateiktą statytojo (užsakovo) prašymą 2020-07-30 Nr. A348-908/20

PRISIJUNGIMO PRIE SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ SĄLYGOS

2020-08-05 Nr. 20/1023

Projekto pavadinimas Mokslininkų gatvės atkarpos nuo Mokslininkų / Fizikų gatvių sankryžos iki Mokslininkų / Geležinio Vilko g. sankryžos ir Mokslininkų / Fizikų gatvių sankryžos rekonstrukcijos projektas
Statytojas (užsakovas) Vilniaus miesto savivaldybė

Susisiekimo komunikacijų sąlygos

Suprojektuoti Mokslininkų gatvės atkarpoje papildomą eismo juostą nuo Mokslininkų / Fizikų gatvių sankryžos iki Geležinio Vilko gatvės, ją sujungiant su esama eismo juosta dešiniajam posūkiui į Geležinio Vilko gatvę.

Spręsti lietaus vandens surinkimą ir nuvedimą nuo naujai įrengiamų dangų.

Eismo reguliavimo ir eismo saugumo priemonės pagal poreikį projektuoti (iškiliąsias pėsčiųjų perėjas, pėsčiųjų perėjas, kryptinį apšvietimą, saugumo saleles) 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“, Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2018-12-17 patvirtintu įsakymu Nr. 30-3844/18(2.1.1E-TD2) „Dėl susisiekimo pėsčiomis projektų Vilniaus miesto savivaldybėje rengimo ir įgyvendinimo rekomendacijų tvirtinimo“.

Savivaldybės vardu projektas rengiamas vadovaujantis 2020-07-08 susisiekimo komunikacijų projektavimo sutartimi Nr. A326-135/20(2.9.4.2E-INF) su VŠĮ Visorių informacinių technologijų parkas.

Vyriausiasis patarėjas

Julius Morkūnas

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Vilniaus miesto savivaldybė 188710061, Konstitucijos pr. 3, LT-09601, Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	PRISIJUNGIMO PRIE SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ SĄLYGOS
Dokumento registracijos data ir numeris	2020-08-06 Nr. A51-99172/20(2.9.4.9E-INF)
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	Julius Morkūnas, Administracijos direktoriaus vyriausiasis patarėjas, Administracijos direktorius
Sertifikatas išduotas	JULIUS MORKŪNAS, Vilniaus miesto savivaldybės administracija LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2020-08-06 11:30:07 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2020-08-06 11:30:12 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-B, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
Sertifikato galiojimo laikas	2019-05-16 10:30:57 – 2022-05-15 10:30:57
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, į.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 pridedamų 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 3.5.28
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2020-08-06 13:32:15)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2020-08-06 13:32:15 Dokumentų valdymo sistema „Avilys“



**VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS
INFRASTRUKTŪROS SKYRIUS**

UAB „VIA PROJECTA“
e. paštas: audrius@viaprojecta.lt

2021-02
I

Nr. A51- /21(3.3.2.26E-INF)
Nr.

DĖL 2021-02-12 PROTOKOLO Nr.A16-125/21(2.1.76E-INF) IŠRAŠO PATEIKIMO

Siunčiame Jums 2021 m. vasario 12 d. Vilniaus miesto savivaldybės administracijos Inžinerinių statinių projektų ir projektinių pasiūlymų vertinimo darbo grupės posėdžio, įvykusio 2021 m. vasario 10 d., protokolo Nr. A16-125/21(2.1.76E-INF) išrašą.

PRIDEDAMA. Protokolo išrašas, 1 lapas.

Vedėjas

Virginijus Pauža

Danguolė Emilija Baleišytė, tel. (8 5) 211 2741, el. p. danguole.baleisyte@vilnius.lt



Biudžetinė įstaiga
Kodas 188710061
Duomenys kaupiami ir saugomi
Juridinių asmenų registre

Konstitucijos pr. 3
LT-09601 Vilnius
Tel. (8 5) 211 2155

El. p. savivaldybe@vilnius.lt
www.vilnius.lt



Tikime laisve
1990 KOVO 11



VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

INŽINERINIŲ STATINIŲ PROJEKTŲ IR PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ VERTINIMO DARBO GRUPĖS PASITARIMO PROTOKOLO IŠRAŠAS

2021-02-12 Nr.A16-125/21(2.1.76E-INF)

2. SVARSTYTA. Dėl objekto „Mokslininkų gatvės atkarpos nuo Mokslininkų / Fizikų gatvių sankryžos iki Mokslininkų / Geležinio Vilko g. sankryžos ir Mokslininkų / Fizikų gatvių sankryžos rekonstrukcijos projektas“ projektinių pasiūlymų.

NUTARTA:

- 2.1. Įvertinti pateiktas pastabas:
 - 2.1.1. Siūlyti pėsčiųjų perėjas per Mokslininkų gatvę iškelti įrengiant iškilųjį „plato“ kalnelį.
 - 2.1.2. Eismo kryptis sankryžoje pakoreguoti nuo Mokslininkų jungiamosios gatvės apačios, kad būtų tiesiai į kairę viena eismo juosta, antra eismo juosta tik į dešinę.
 - 2.1.3. Įvertinti visus vandens lietaus surinkimo šulinius ir gatvės apšvietimo stulpus techninio projekto rengimo metu.
 - 2.1.4. Juostų pločius, ties perėjomis, projektuoti atitinkančius gatvės kategorijas.
- 2.2. Pritarti projektinių pasiūlymų sprendinių viešinimui, atsižvelgus į pateiktas pastabas.

Pasitarimo pirmininkas
Darbo grupės sekretorė

Anton Nikitin
Danguolė Emilija Baleišytė

Išrašas tikras

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Vilniaus miesto savivaldybė 188710061, Konstitucijos pr. 3, LT-09601, Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL 2021-02-12 PROTOKOLO Nr.A16-125/21(2.1.76E-INF) IŠRAŠO PATEIKIMO
Dokumento registracijos data ir numeris	2021-02-17 Nr. A51-14920/21(3.3.2.26E-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	2021-02-17 11:51:11 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2021-02-17 11:51:25 (GMT+02:00)
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	2021-02-17 12:40:52 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2021-02-17 12:41:03 (GMT+02:00)
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	1
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 (2021-02-17 16:17:30)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2021-02-17 16:17:30 Dokumentų valdymo sistema „Avilys“

Kompl.Nr.	Mokslininkų gatvės atkarpos nuo Mokslininkų / Fizikų gatvių sankryžos iki Mokslininkų / Geležinio Vilko g. sankryžos ir Mokslininkų / Fizikų gatvių sankryžos rekonstrukcijos projektas	lapas	lapų
UT-236/19-PP-AR	AIŠKINAMASIS RAŠTAS	1	8

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. PROJEKINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO PAGRINDAS

Projektiniai pasiūlymai parengti vadovaujantis išduotomis sąlygomis, esama situacija, statybos įstatymu ir kitais įstatymais, reglamentuojančiais statinio saugos ir paskirties reikalavimus, teisės aktais, reglamentuojančiais esminius statinio reikalavimus ir statinio techninius parametrus, teritorijų planavimo ir normatyviniais statybos techniniais dokumentais, kitais teisės aktais.

1.1 Normatyviniai dokumentai

- Statybos techninis reglamentas „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ STR 1.04.04:2017;
- Statybos techninis reglamentas „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“ STR 1.05.01:2017;
- Statybos techninis reglamentas „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ STR 1.06.01:2016;
- Statybos techninis reglamentas „Statybos produktų, neturinčių darnųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas“ STR 1.01.04:2015;
- Kelių techninis reglamentas „Automobilių keliai“ KTR 1.01:2008;
- Statybos techninis reglamentas „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ STR 2.06.04:2014;
- Statybos techninis reglamentas „Statinių prieinamumas“ STR 2.03.01:2019;
- Kelių projektavimo taisyklės „Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės“ KPT SDK 19;
- Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės IT ŽS 17;
- Taisyklės „Kelių šviesoforų įrengimo taisyklės“ (patvirtintos Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro 2012 m. sausio 31 d. įsakymu Nr. 3-81);
- Taisyklės „Kelių horizontaliojo ženklavimo taisyklės“ (patvirtintos Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro 2012 m. sausio 31 d. įsakymu Nr. 3-82);
- Taisyklės „Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklavimo taisyklės“ (patvirtintos Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro 2012 m. sausio 31 d. įsakymu Nr. 3-83);
- Techninių eismo reguliavimo priemonių įrengimo ir jų priežiūros Vilniaus mieste tvarkos aprašas, 2009 m.;
- Automobilių kelių nesurištųjų mišinių ir gruntų, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas TRA SBR 19;
- Automobilių kelių užpildų techninių reikalavimų aprašas TRA UŽPILDAI 19;
- Automobilių kelių asfalto mišinių techniniai reikalavimai aprašyti TRA ASFALTAS 08;
- Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklės IT ASFALTAS 08;
- Automobilių kelių bituminių emulsijų techniniai reikalavimai aprašyti TRA BE 08/15;

Stadija	Pareigos	At.Nr.	V., pavardė	parašas	data
PP	PV	A837	T. Mazūras		2021-04
PP	PDV	37379	A. Dudėnas		2021-04

Kompl.Nr.	Mokslininkų gatvės atkarpos nuo Mokslininkų / Fizikų gatvių sankryžos iki Mokslininkų / Geležinio Vilko g. sankryžos ir Mokslininkų / Fizikų gatvių sankryžos rekonstrukcijos projektas	lapas	lapų
UT-236/19-PP-AR	AIŠKINAMASIS RAŠTAS	2	8

- Automobilių kelių bitumų ir polimerais modifikuotų bitumų techniniai reikalavimai aprašyti TRA BITUMAS 08/14;
- Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelėlių ir plokščių įrengimo taisyklės JT TRINKELĖS 14;
- Automobilių kelių trinkelėlių, plokščių ir kitų medžiagų techninių reikalavimų aprašas TRA TRINKELĖS 14.

1.2 Kiti dokumentai

- Vilniaus miesto savivaldybės administracijos prisijungimo prie susisiekimo komunikacijų sąlygos.

1.3 Kompiuterinės programos

- LibreCAD;
- Open Office;
- PDFsam.

2. ESAMA SITUACIJA

Analizuojama Mokslininkų gatvė yra Vilniaus mieste, jos ilgis – 2,8 km. Mokslininkų gatvė prasideda Bajoruose, nuo Šaulio/Mergelės gatvių sankryžos, o baigiasi ties Santariškių/Jeruzalės/Žaliųjų ežerų gatvių žiedine sankryža. Nagrinėjama gatvė patenka į Fabijoniškių ir Verkių seniūnijas. Vadovaujantis Vilniaus miesto bendrojo planu bei interaktyviu Vilniaus miesto žemėlapiu Mokslininkų gatvės atkarpos priskiriamos D (pagalbinės), C (aptarnaujančios), B (pagrindinės) kategorijoms.



1 pav. Mokslininkų gatvė Vilniuje (vilnius21.lt)

Projekte nagrinėjama gatvės atkarpa yra nuo autobusų apsisukimo iki Mokslininkų/Molėtų pl./Geležinio Vilko gatvių sankryžos. Ši gatvės atkarpa priskiriama B kategorijos (pagrindinei) gatvei.

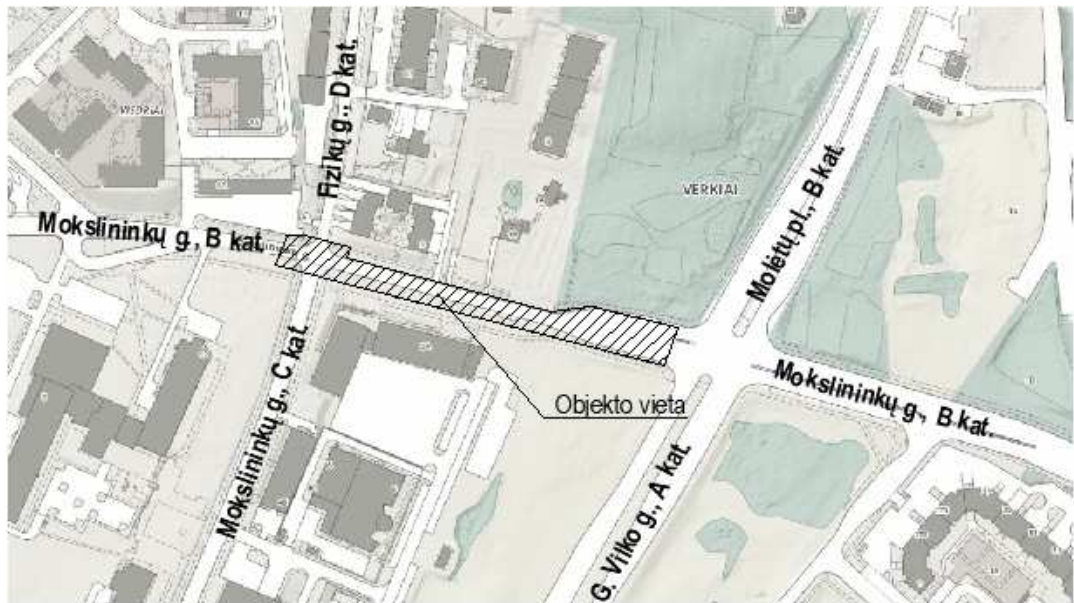
Stadija	Pareigos	At.Nr.	V., pavardė	parašas	data
PP	PV	A837	T. Mazūras		2021-04
PP	PDV	37379	A. Dudėnas		2021-04

Kompl.Nr.	Mokslininkų gatvės atkarpos nuo Mokslininkų / Fizikų gatvių sankryžos iki Mokslininkų / Geležinio Vilko g. sankryžos ir Mokslininkų / Fizikų gatvių sankryžos rekonstrukcijos projektas	lapas	lapų
UT-236/19-PP-AR	AIŠKINAMASIS RAŠTAS	3	8

2.1 Statybos vieta ir jos apibūdinimas

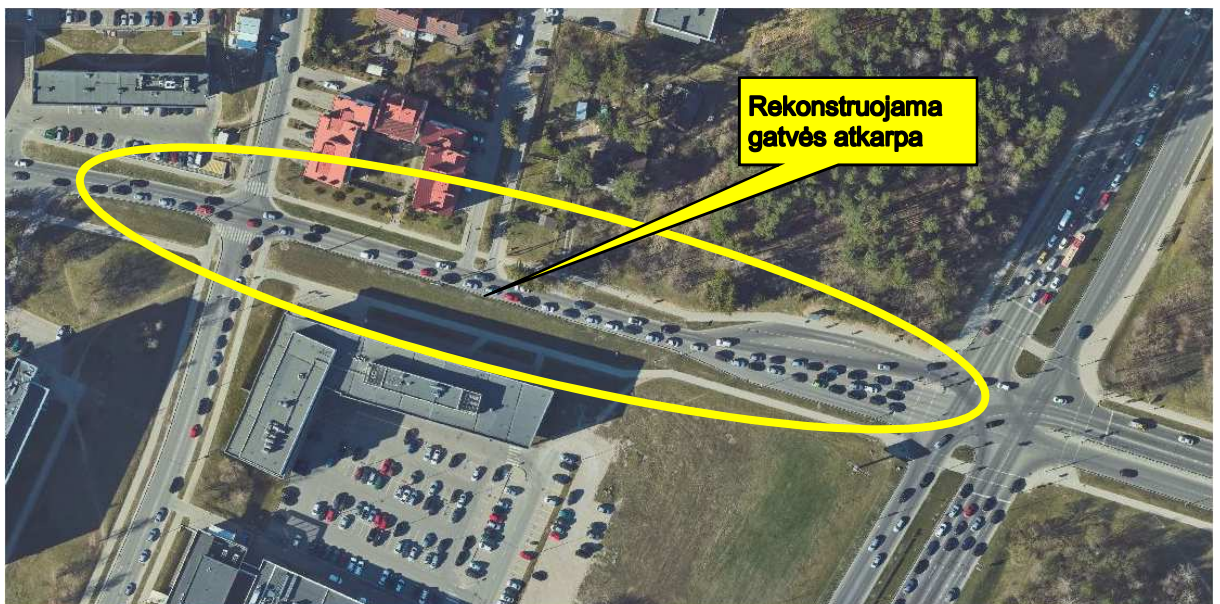
Planuojama Mokslininkų gatvės atkarpa yra šiaurinėje Vilniaus miesto dalyje, Verkių seniūnijoje.

Nagrinėjama atkarpa yra apie 280 m ilgio tarp autobusų apsisukimo ir Geležinio Vilko gatvių.



2 pav. Statybos (objekto) vieta ir esamų aplinkinių gatvių kategorijos pagal Vilniaus miesto interaktyvų žemėlapi (maps.vilnius.lt)

Mokslininkų gatvės atkarpa nuo Mokslininkų/Fizikų gatvių sankryžos yra dviejų eismo juostų, o prie Mokslininkų/Molėtų pl./G. Vilko gatvių šviesoforinės sankryžos išplatėja iki šešių eismo juostų.



3 pav. Esama situacija pagal Vilniaus miesto interaktyvų žemėlapi (erdvins.vilnius.lt)

Stadija	Pareigos	At.Nr.	V., pavardė	parašas	data
PP	PV	A837	T. Mazūras		2021-04
PP	PDV	37379	A. Dudėnas		2021-04

Kompl.Nr.	Mokslininkų gatvės atkarpos nuo Mokslininkų / Fizikų gatvių sankryžos iki Mokslininkų / Geležinio Vilko g. sankryžos ir Mokslininkų / Fizikų gatvių sankryžos rekonstrukcijos projektas	lapas	lapų
UT-236/19-PP-AR	AIŠKINAMASIS RAŠTAS	4	8

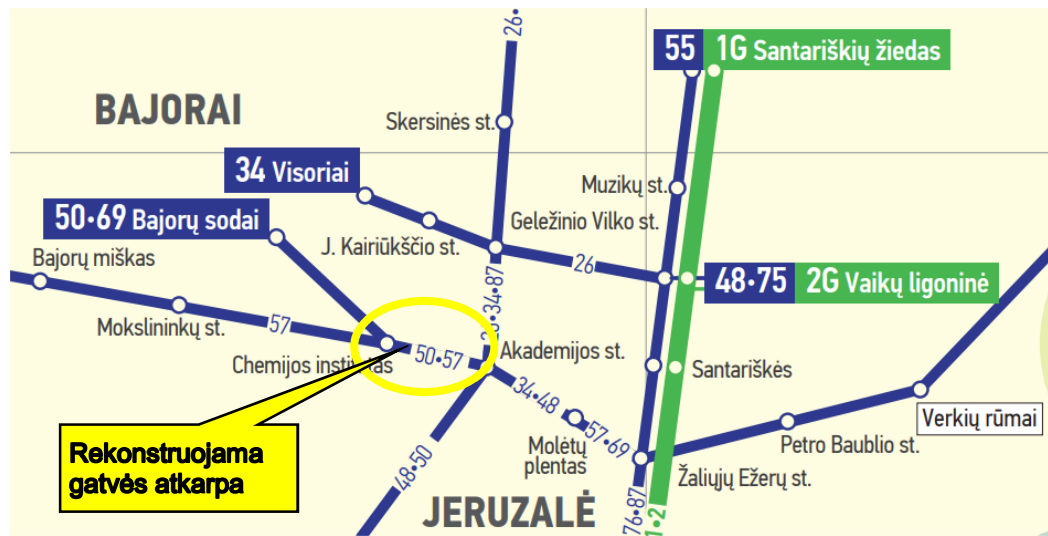
Mokslininkų gatvės atkarpoje yra dalinai išvystyta aplinkinė teritorija. Vyrauja gyvenamosios, mokslo, administracinės paskirties pastatai. Šalia yra tokie traukos objektai: Visorių informacinių technologijų parkas, gamtos tyrimų centras, parduotuvė „Maxima“ ir kt.

Vadovaujantis topografinės nuotraukos duomenimis esamos gatvės atkarpa yra kintančio pločio (7,1 – 23,0 m). Šiaurinėje Mokslininkų gatvės pusėje yra esami įvažiavimai į gretimas teritorijas (kiemus). Abejose gatvės pusėse yra esami šaligatviai, žaliosios vejos juostos. Nagrinėjama gatvės atkarpa yra asfalto dangos.

Nagrinėjamoje teritorijoje aktualios gatvių atkarpos bei jų kategorijos:

- Mokslininkų g. (B kat.);
- Mokslininkų g. (C kat.);
- Fizikų g. (D. kat.);
- Geležinio Vilko g. (A kat.);
- Molėtų pl. (A kat.).

Tyrinėjamoje gatvės atkarpoje važiuoja viešasis transportas, o šiaurinėje gatvės pusėje prie Mokslininkų/Molėtų pl./ Geležinio Vilko šviesoforinės gatvių sankryžos yra esama viešojo transporto stotijimo „Akademijos st.“ stotelė su keleivių laukimo paviljonu. Stotelė yra įrengta įvažioje. Vadovaujantis Vilniaus miesto viešojo transporto maršruto tvarkaraščiais šioje stotelėje sustoja autobusai Nr. 50, 57, 69.



4 pav. Vilniaus miesto maršrutinio transporto schemos ištrauka (galioja nuo 2020-01-01)

Stadija	Pareigos	At.Nr.	V., pavardė	parašas	data
PP	PV	A837	T. Mazūras		2021-04
PP	PDV	37379	A. Dudėnas		2021-04

Kompl.Nr.	Mokslininkų gatvės atkarpos nuo Mokslininkų / Fizikų gatvių sankryžos iki Mokslininkų / Geležinio Vilko g. sankryžos ir Mokslininkų / Fizikų gatvių sankryžos rekonstrukcijos projektas	lapas	lapų
UT-236/19-PP-AR	AIŠKINAMASIS RAŠTAS	5	8

2.2 Klimato sąlygos ir reljefas

Temperatūra: metinė vidutinė oro temperatūra Vilniaus mieste 6,7°. Minusinė oro temperatūra vyrauja nuo gruodžio iki kovo mėnesio imtinai. Vidutinė šilčiausio mėnesio oro temperatūra 17,2°, šalčiausio – 7,9°. Absoliutinis oro temperatūros maksimumas 35,4°. Absoliutinis oro temperatūros minimumas - 37,2°.

Drėgnumas: santykinis metinis oro drėgnumas Vilniaus mieste 80%. Didžiausias oro drėgnumas nustatomas spalio – sausio mėnesiais. Metinis vidutinis vandens garų tamprumas (dalinis slėgis) 8,3 hPa. Vidutinis metinis drėgnumo deficitas 2,8 hPa. Didžiausias drėgnumo deficitas nustatomas gegužės – liepos mėnesiais.

Vėjai: vidutinis vėjo greitis Vilniaus mieste 3,6 m/s. Dažniausiai pučiantys vėjai žiemos mėnesiais yra pietų ir pietryčių kryptių, vasaros – vakarų ir šiaurės vakarų kryptių. Vadovaujantis STR 2.05.04:2003 „Poveikiai ir apkrovos“ 1 priedu, Vilniaus rajonas priskiriamas I vėjo apkrovos rajonui su 24 m/s vėjo greičio.

Krituliai: vidutinis kritulių kiekis Vilniaus mieste 664 mm. Daugiausiai kritulių iškrinta birželio, liepos ir rugpjūčio mėnesiais. Vadovaujantis STR 2.05.04:2003 „Poveikiai ir apkrovos“ 1 priedu, Vilniaus rajonas priskiriamas II sniego apkrovos rajonui su 1,6 kN/m² sniego antžemine apkrova, tenkančia 1 m² horizontalaus žemės paviršiaus.

Reljefas: Mokslininkų gatvės atkarpos paviršiaus altitudės svyruoja nuo 163,58 iki 160,07. Gatvės atkarpa leidžiasi žemyn nuo Fizikų link Geležinio Vilko gatvės.

Želdiniai: nagrinėjamoje gatvės atkarpoje yra želdinių. Abejose gatvės pusėse tarp važiuojamosios dalies ir šaligatvio yra žaliosios vejos juostos. Šalimais taip pat auga pavienių medžių. Šiaurinėje gatvės pusėje, laisvoje nuo užstatymo zonoje, yra įsiveisęs miškelis.

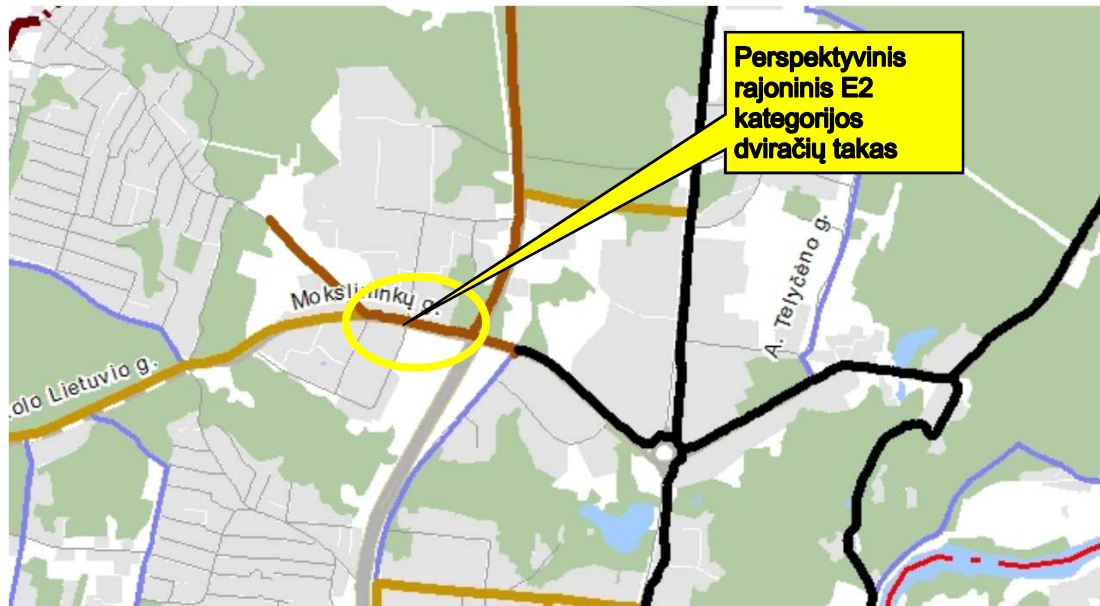
Inžineriniai tinklai: teritorijoje gausu inžinerinių tinklų – požeminiai žemos ir aukštos įtampos elektros kabeliai, požeminiai ryšių kabeliai, vandens, nuotekų, dujų vamzdiniai ir kt. Detaliau žiūrėti topografiniame plane.

Stadija	Pareigos	At.Nr.	V., pavardė	parašas	data
PP	PV	A837	T. Mazūras		2021-04
PP	PDV	37379	A. Dudėnas		2021-04

Kompl.Nr.	Mokslininkų gatvės atkarpos nuo Mokslininkų / Fizikų gatvių sankryžos iki Mokslininkų / Geležinio Vilko g. sankryžos ir Mokslininkų / Fizikų gatvių sankryžos rekonstrukcijos projektas	lapas	lapų
UT-236/19-PP-AR	AIŠKINAMASIS RAŠTAS	6	8

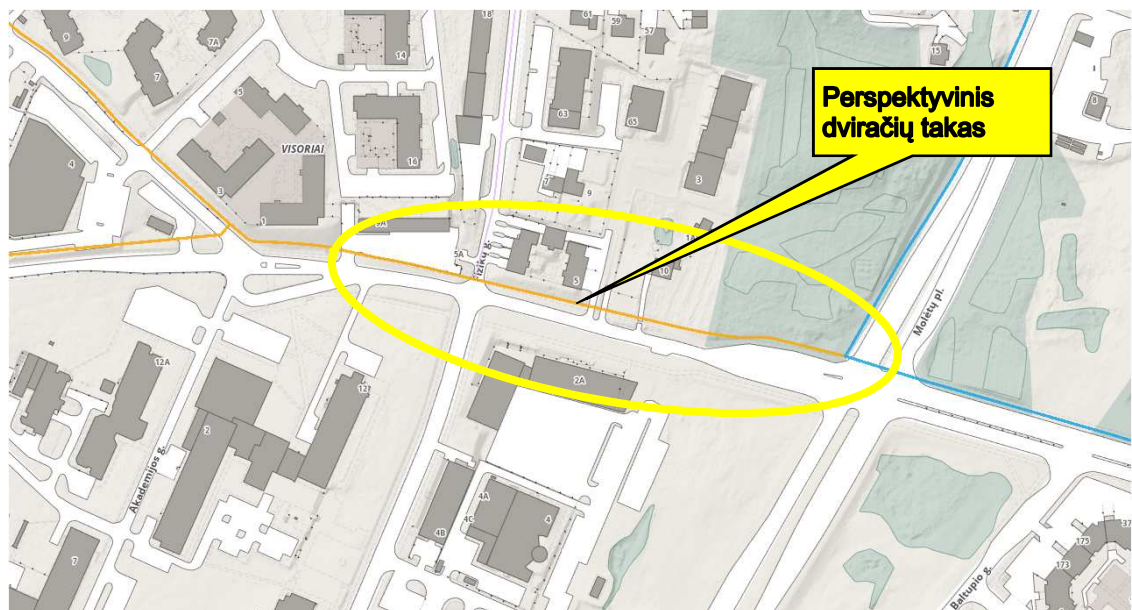
3. DVIRAČIŲ TAKŲ SPECIALUSIS PLANAS

Nagrinėjamoje Mokslininkų gatvės atkarpoje pagal Vilniaus miesto dviračių takų specialiojo plano sprendinius iki 2030 m. yra numatytas perspektyvinis dviračių takas, kuris priklauso dviračių maršruto Nr. 22 „Verkiiai – Skersinė“ atšakai Nr. 22a „Visoriai – Bajorų kelias“.



5 pav. Dviračių takų tinklo infrastruktūros plėtros ir kategorijų iki 2030 m. brėžinio ištrauka iš Vilniaus miesto dviračių takų specialiojo plano

Pagal Vilniaus miesto interaktyvų žemėlapi, dviračių takas yra planuojamas Mokslininkų gatvės šiaurinėje pusėje. Pagal interaktyvų žemėlapi numatytas dviračių takas nepatenka į planuojamo projekto ribas.



6 pav. Dviračių takų sprendiniai pagal Vilniaus miesto interaktyvų žemėlapi (maps.vilnius.lt)

Stadija	Pareigos	At.Nr.	V., pavardė	parašas	data
PP	PV	A837	T. Mazūras		2021-04
PP	PDV	37379	A. Dudėnas		2021-04

Kompl.Nr.	Mokslininkų gatvės atkarpos nuo Mokslininkų / Fizikų gatvių sankryžos iki Mokslininkų / Geležinio Vilko g. sankryžos ir Mokslininkų / Fizikų gatvių sankryžos rekonstrukcijos projektas	lapas	lapų
UT-236/19-PP-AR	AIŠKINAMASIS RAŠTAS	7	8

4. PAGRINDINIAI PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

Projektiniai pasiūlymai parengti vadovaujantis Vilniaus miesto savivaldybės administracijos išduotomis prisijungimo prie susisiekimo komunikacijų sąlygomis Nr. 20/1023, 2020-08-05 bei esama situacija.

Projektuojamos gatvės atkarpos parametrai parinkti įvertinus gatvės kategorijai keliamus reikalavimus. Gatvės atkarpa projektuojama tarp gatvės raudonųjų linijų.

Mokslininkų gatvės atkarpoje projektuojama papildoma asfalto dangos eismo juosta nuo Mokslininkų/Fizikų gatvių sankryžos ją sujungiant su Mokslininkų/Molėtų pl./Geležinio Vilko šviesoforinėje sankryžoje esama eismo juosta posūkiui į dešinę link miesto centro. Šviesoforinėje sankryžoje pasilieka esama eismo situacija, esamas šviesoforinis valdymas.

Gatvės atkarpoje suprojektavus papildomą asfalto dangos eismo juostą, Mokslininkų/Fizikų gatvių sankryžoje įrengiama papildoma eismo juosta posūkiui į kairę link Visorių informacinių technologijų parko. Kitoje sankryžos pusėje įrengiama išskili pėsčiųjų perėja su salele.

Mokslininkų/Fizikų gatvių sankryžoje taip pat yra rekonstruojamos esamos iškilios pėsčiųjų perėjos iškeliant jas į pėsčiųjų takų lygį. Pėsčiųjų perėjose įrengiami įspėjamieji ir vedimo paviršiai žmonėms su negalia. Taip pat projektuojamos šaligatvių jungtys nuo esamų takų link naujai įrengiamų ir rekonstruojamų pėsčiųjų perėjų.

Pagrindiniai gatvės atkarpos techniniai parametrai:

- eismo juostų skaičius 3; 6;
- eismo juostų plotis 3,25 m;
- važiuojamoji dalis 9,75 – 23,0 m.

Gatvės atkarpoje esamų apšvietimo stulpų, lietaus surinkimo šulinėlių perkėlimas sprendžiamas techninio projekto metu.

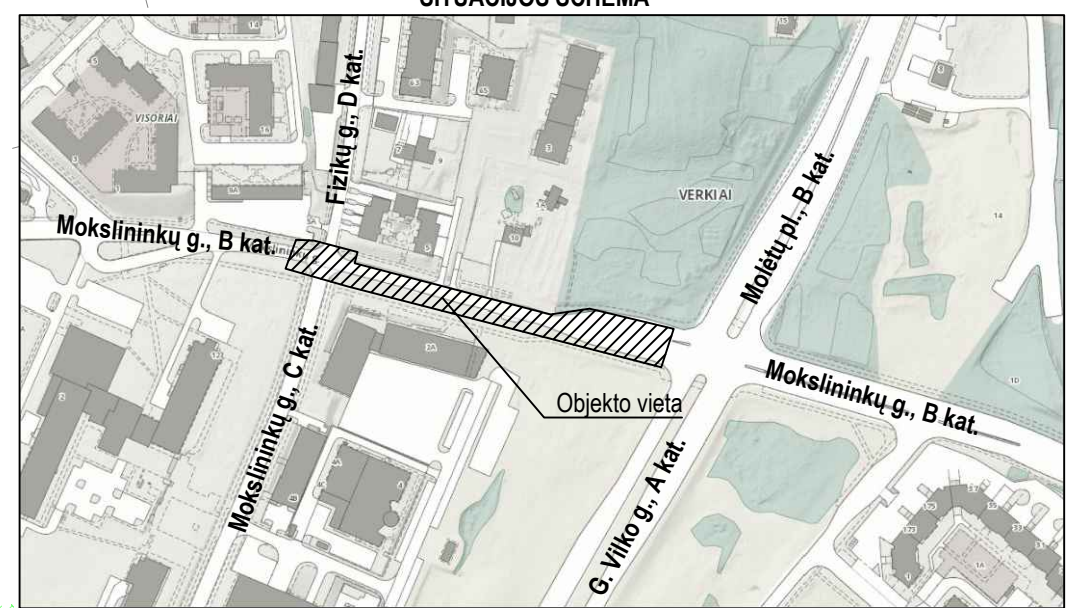
Stadija	Pareigos	At.Nr.	V., pavardė	parašas	data
PP	PV	A837	T. Mazūras		2021-04
PP	PDV	37379	A. Dudėnas		2021-04

Kompl.Nr.	Mokslininkų gatvės atkarpos nuo Mokslininkų / Fizikų gatvių sankryžos iki Mokslininkų / Geležinio Vilko g. sankryžos ir Mokslininkų / Fizikų gatvių sankryžos rekonstrukcijos projektas	lapas	lapų
UT-236/19-PP-AR	AIŠKINAMASIS RAŠTAS	8	8

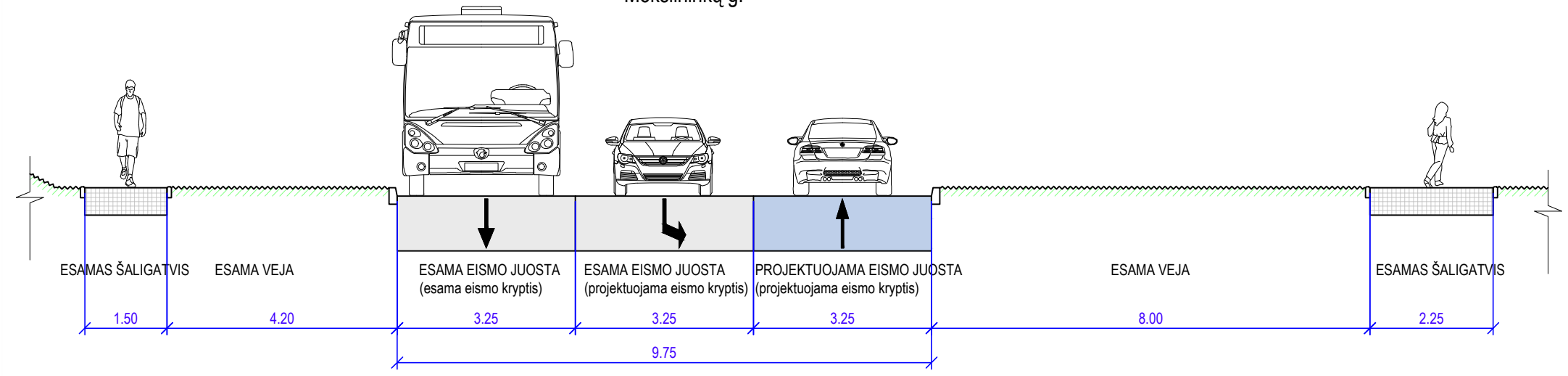
5. BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
III SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS			
<i>Mokslininkų gatvės atkarpa</i>			
3.1. Kategorija	B		<i>rekonstravimas</i>
3.2. Ilgis	km	0,280	
3.3. Važiuojamosios dalies plotis	m	3,50 – 22,50	
3.4. Eismo juostų skaičius	vnt	2; 3; 6	
3.5. Eismo juostos plotis	m	3,25	

Stadija	Pareigos	At.Nr.	V., pavardė	parašas	data
PP	PV	A837	T. Mazūras		2021-04
PP	PDV	37379	A. Dudėnas		2021-04

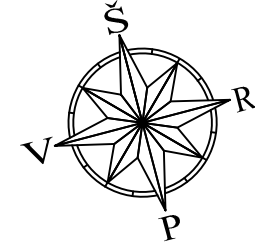
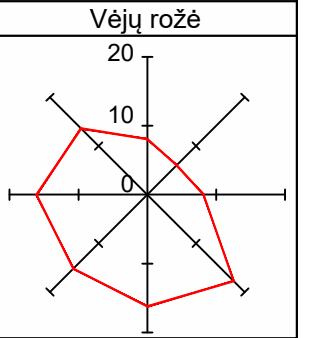


PJŪVIS 1 - 1
Moklininkų g.



Įžeminamas bortas pagal
esamo borto geometriją

Esama viešojo transporto sustojimo
stotelė "Akademijos"



Esama šviesoforu reguliuojama
sankryža

ESAMOS DANGOS

	Asfalto danga
	Betono plokščių (plytelių) danga
	Betono trinkelėlių danga
	Vejos danga

PROJEKTUOJAMOS DANGOS

	Asfalto danga
	Betono plokščių (plytelių) danga
	Betono trinkelėlių danga
	Vejos danga

SUTARTINIAI HORIZONTALIOJO ŽENKLINIMO ŽYMĖJIMAI

	Esamas horizontalusis ženklinimas
	Projektuojamas horizontalusis ženklinimas

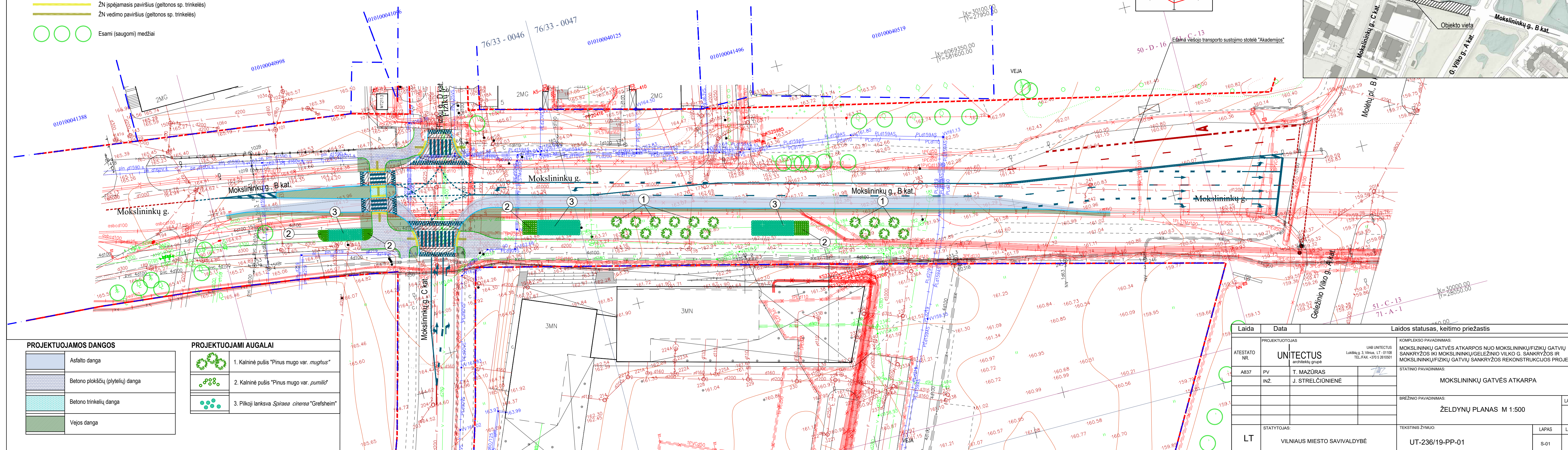
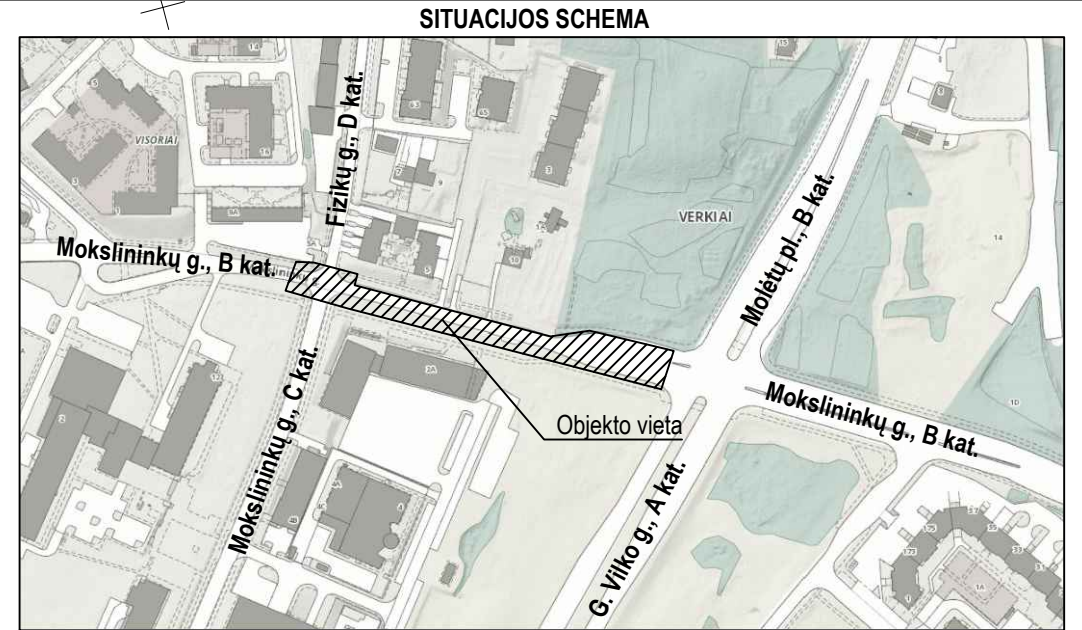
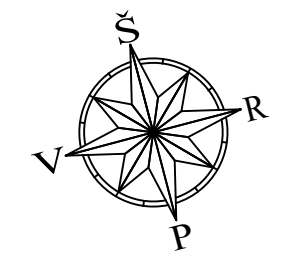
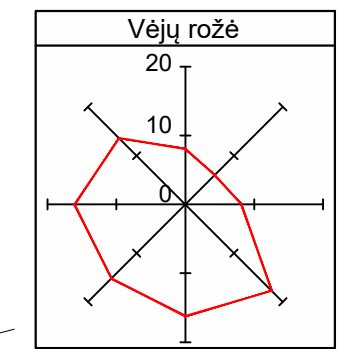
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	Sklypų ribos
	Gatvių raudonosios linijos
	Darbų vykdymo riba
	Ašinė linija
	Gatvės bortai 100.15.30
	Gatvės bortai 100.15.30 (įžeminti, aukščių skirtumas 0 cm)
	Vejos borteliai 100.08.20
	ŽN išpėjamas paviršius (geltonos sp. trinkelės)
	ŽN vedimo paviršius (geltonos sp. trinkelės)
	Iškili pėsčiųjų perėja
	Esami (saugomi) medžiai

Laida	Data	Laidos statusas, keitimo priežastis	
PROJEKTUOTOJAS UNITECTUS architektų grupė	UAB UNITECTUS Lukškų g. 3, Vilnius, LT-01108 TEL./FAX. +370 5 2610501	KOMPLEKSO PAVADINIMAS: MOKSLININKŲ GATVĖS ATKARPOS NUO MOKSLININKŲ/FIZIKŲ GATVIŲ SANKRYŽOS IKI MOKSLININKŲ/GELEŽINIO VILKO G. SANKRYŽOS IR MOKSLININKŲ/FIZIKŲ GATVIŲ SANKRYŽOS REKONSTRUKCIJOS PROJEKTAS	
ATESTATO NR. A837 37379	PV PDV INŽ.	T. MAŽŪRAS A. DUDĖNAS M. STANKEVIČIŪTĖ	STATINIO PAVADINIMAS: BRĖŽINIO PAVADINIMAS: DANGŲ PLANAS, M 1:500
STATYTOJAS: VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖ	TEKSTINIS ŽYMUO: UT-236/19-PP-B.01	LAPAS 1	LAPŲ 1

- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**
- Sklypų ribos
 - Gatvių raudonosios linijos
 - Asinė linija
 - Gatvės bortai 100.15.30
 - Gatvės bortai 100.15.30 (žeminti, aukščių skirtumas 0 cm)
 - Vejos borteliai 100.08.20
 - ŽN išėjamas paviršius (geltonos sp. trinkelės)
 - ŽN vedimo paviršius (geltonos sp. trinkelės)
 - Esami (saugomi) medžiai

- SUTARTINIAI HORIZONTALIOJO ŽENKLINIMO ŽYMĖJIMAI**
- Esamas horizontalusis ženklinimas
 - Projektuojamas horizontalusis ženklinimas



PROJEKTUOJAMOS DANGOS

	Asfalto danga
	Betono plokščių (plytelių) danga
	Betono trinkelėlių danga
	Vejos danga

PROJEKTUOJAMI AUGALAI

	1. Kalninė pušis "Pinus mugo var. mughus"
	2. Kalninė pušis "Pinus mugo var. pumila"
	3. Pilkoji lanksva "Spiraea cinerea" "Grefsheim"

Laida	Data	Laidos statusas, keitimo priežastis	
ATESTATO NR.	PROJEKTUOTOJAS	KOMPLEKSO PAVADINIMAS:	
A837	UNITECTUS architektų grupė	MOKSLININKŲ GATVĖS ATKARPOS NUO MOKSLININKŲ/FIZIKŲ GATVIŲ SANKRYŽOS IKI MOKSLININKŲ/GELEŽINIO VILKO G. SANKRYŽOS IR MOKSLININKŲ/FIZIKŲ GATVIŲ SANKRYŽOS REKONSTRUKCIJOS PROJEKTAS	
PV	T. MAŽŪRAS	STATINIO PAVADINIMAS:	
INŽ.	J. STRELČIŪNIENĖ	MOKSLININKŲ GATVĖS ATKARPA	
		BRĖŽINIO PAVADINIMAS:	
		ŽELDYNŲ PLANAS M 1:500	
		LAPAS	LAPŲ
STATYTOJAS:	VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖ	TEKSTINIS ŽYMUO:	UT-236/19-PP-01
LT		S-01	