

III URBANLINE

Statinio projektuotojas: UAB „URBAN LINE“
Įmonės kodas: 300149157
Adresas: Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius
Tel. / el. p.: 8 699 19380 / info@urbanline.lt

STATYTOJAS: Vilniaus miesto savivaldybė
STATYTOJO ADRESAS: Konstitucijos pr. 3, LT-09601 Vilnius
UŽSAKOVAS: UAB „Palink“
UŽSAKOVO ADRESAS: Lentvario g. 33, LT-02241 Vilnius

SUTARTIES PAVADINIMAS: Projektavimo darbų sutartis Nr. PT-SS-21-0042

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: Papilėnų gatvės atkarpos nuo Pilaitės prospekto iki Vydūno gatvės ir paviršinių nuotekų tinklų, Vilniaus m., statybos projektas

STATINIO PROJEKTO NUMERIS: UL-21-0164

STATINIO PROJEKTO ETAPAS: Statinio naujos statybos techninis projektas

STATINIO PAVADINIMAS: 01 Susisiekimo komunikacijos: gatvės (Papilėnų g.)
02 Susisiekimo komunikacijos: gatvės (Vydūno g.)
03 Inžineriniai tinklai: nuotekų šalinimo tinklai (paviršiniai nuotekų tinklai)
04 Inžineriniai tinklai: elektros tinklai (gatvės apšvietimas)

STATINIO KATEGORIJA: 01 Neypatingasis statinys
02, 03 Ypatingieji statiniai
04 Nesudėtingasis statinys, I grupė

STATINIO PROJEKTO DALIS: Projektiniai pasiūlymai

BYLOS ŽYMUO: PP

BYLOS LAIDOS ŽYMUO: 0

BYLOS IŠLEIDIMO DATA: 2022-07

Statytojas Tvirtinu

Projektuotojas ir pareigos

Parašas

Kvalifikaciją
patvirtinančio dok. Nr.

Vardas Pavardė

UAB „URBAN LINE“ DIREKTORIUS

Vitalijus Aleksandrovas

STATINIO PROJEKTO VADOVAS

37326

Robertas Jautakis

STATINIO PROJEKTO DALIES BYLŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

<i>Eil. Nr.</i>	<i>Bylos žymuo</i>	<i>Laida</i>	<i>Bylos pavadinimas</i>	<i>Pastabos</i>
1.	PP	0	Projektiniai pasiūlymai	

STATINIO PROJEKTO DALIES DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

TEKSTINIAI DOKUMENTAI

<i>Dokumento žymuo</i>	<i>Lapų sk.</i>	<i>Laida</i>	<i>Dokumento pavadinimas</i>	<i>Pastabos</i>	<i>Lapo Nr.</i>
-	1	0	Antraštinis lapas		1
UL-21-0164-XX-PP.PDŽ-01	1	0	Statinio projekto dalies bylų ir dokumentų sudėties žiniaraštis		2
UL-21-0164-XX-PP.AR-01	6	0	Aiškinamasis raštas		3-8

GRAFINIAI DOKUMENTAI

<i>Dokumento žymuo</i>	<i>Lapų sk.</i>	<i>Laida</i>	<i>Dokumento pavadinimas</i>	<i>Pastabos</i>	<i>Lapo Nr.</i>
UL-21-0164-XX-PP.B-01	1	0	Dangų ir eismo organizavimo planas, M 1:500		9
UL-21-0164-XX-PP.B-02	1	0	Skersinis pjūvis, M 1:0		10

PRIDEDAMIEJI DOKUMENTAI 1

<i>Dokumento žymuo</i>	<i>Lapų sk.</i>	<i>Laida</i>	<i>Dokumento pavadinimas</i>	<i>Pastabos</i>	<i>Lapo Nr.</i>
-	1	-	Pridedamųjų dokumentų antraštinis lapas		11
-	4	-	Inžinerinio statinio projektinių pasiūlymų rengimo užduotis		12-15
-	2	-	Vilniaus miesto savivaldybės administracijos prisijungimo prie susisiekiama komunikacijų sąlygos 2021-11-17 Nr. 21/2010		16-17
-	19	-	Projektinių eismo organizavimo sprendinių vertinimas		18-36

0	2022-07	Projektiniai pasiūlymai		
<i>Laida</i>	<i>Išleidimo data</i>	<i>Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)</i>		
<i>Kval. patv. dok. Nr.</i>	III URBANLINE Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius; Tel. Nr.: 8 699 19380; Įmonės kodas: 300149157		<i>Statinio projekto pavadinimas</i> Papilėnų gatvės atkarpos nuo Pilaitės prospekto iki Vydūno gatvės ir paviršinių nuotekų tinklų, Vilniaus m., statybos projektas	
			<i>Statinio numeris ir pavadinimas</i> -	
37326	SPV	R. Jautakis		
			<i>Dokumento pavadinimas:</i> STATINIO PROJEKTO DALIES BYLŲ IR DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	<i>Laida</i> 0
LT	<i>Statytojas ir (arba) Užsakovas</i> VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖ		<i>Dokumento žymuo</i> UL-21-0164-XX-PP.PDŽ-01	<i>Lapas</i> 1
				<i>Lapų</i> 1

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

IVADAS

Projektas parengtas, remiantis Vilniaus miesto savivaldybės administracijos patvirtinta Projektinių pasiūlymų rengimo užduotimi bei prisijungimo prie susisiekimo komunikacijų sąlygomis. Projektinių pasiūlymų rengimo pagrindas yra Susisiekimo komunikacijų ir jų inžinerinių tinklų projektavimo sutartis Nr. 29-502/21 tarp Vilniaus miesto savivaldybės administracijos ir UAB „PALINK“ bei projektavimo darbų sutartis Nr. PT-SS-21-0042 tarp UAB „PALINK“ ir UAB „URBANLINE“.

Projekto pavadinimas – Papilėnų gatvės atkarpos nuo Pilaitės prospekto iki Vydūno gatvės ir paviršinių nuotekų tinklų, Vilniaus m., statybos projektas;

Statinio projekto etapas – Statinio statybos techninis projektas.

Vadovaujantis Statybos įstatymo 6 str., 4 p. ir STR 1.04.04:2017 1 priedo reikalavimais, patvirtiname, kad projekto sprendiniai atitinka įstatymų, kitų teisės aktų, Projekto rengimo dokumentų, normatyvinių statybos techninių, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimus, nepažeidžia valstybės, neįgaliųjų integracijos, visuomenės ir trečiųjų asmenų interesų.

ESAMA SITUACIJA

Gatvės apibūdinimas

Vilnius – Lietuvos sostinė ir didžiausias šalies miestas, Vilniaus apskrities, rajono ir miesto savivaldybės centras. Įsikūręs šalies pietryčiuose, Neries ir Vilnios santakos. Vilnius yra arkivyskupijos centras, nuo 1579 m. – universitetinis miestas. Sostinėje veikia aukščiausios valdžios institucijos – Prezidentūra, Seimas, Vyriausybė, ministerijos, Aukščiausiasis ir Konstitucinis teismai, užsienio valstybių ambasados ir atstovybės, diplomatinės misijos, tarptautinių organizacijų atstovybės.

Šiame projekte nagrinėjama Papilėnų gatvės atkarpa, kuri yra Vilniaus miesto vakarinėje dalyje į vakarus nuo vakarinio aplinkkelio. Nagrinėjamos gatvės atkarpos ilgis – apie 0,18 km. Papilėnų gatvės tvarkymo pradžia – sankryža su Pilaitės prospektu, tvarkymo pabaiga – sankryža su Vydūno gatve.

Gatvės aplinka urbanizuota – gatvė užstatyta gyvenamaisiais, daugiabučių paskirties namais, automobilių saugojimo aikštelėmis, išduoti statybos leidimai komercinės paskirties pastatų statybai nagrinėjamos gatvės atkarpoje.

Esama Papilėnų gatvės kategorija – D. Važiuojamoji gatvės dalis – asfaltas, plotis kinta nuo 6,00 m iki 9,00 m. Gatvėje įrengti pėsčiųjų takai. Gatvėje yra esamas apšvietimas.

Gatvės techninė būklė yra patenkinama: važiuojamosios dalies danga sąlyginai lygi, duobių nėra, plyšiai užtaisyti. Gatvėje yra lietaus nuotekų tinklai, paviršinis lietaus vanduo nuvedamas į miesto lietaus tinklus.

Analizuojamoje gatvėje pagrindinis triukšmo šaltinis yra automobilių ir kitų transporto priemonių skleidžiamas garsas.

Gatvės zonoje yra tokie inžineriniai tinklai: lietaus nuotekų tinklai, vandentiekio tinklai, buitinių nuotekų tinklai, gatvės apšvietimo tinklai, elektroninių ryšių tinklai.

0	2022-07	Projektiniai pasiūlymai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. Nr.	III URBANLINE Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius; Tel. Nr.: 8 699 19380; Įmonės kodas: 300149157		Statinio projekto pavadinimas	
			Papilėnų gatvės atkarpos nuo Pilaitės prospekto iki Vydūno gatvės ir paviršinių nuotekų tinklų, Vilniaus m., statybos projektas	
			Statinio numeris ir pavadinimas	
			-	
37326	SPV	R. Jautakis		
			Dokumento pavadinimas:	
			AIŠKINAMASIS RAŠTAS	
LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas		Dokumento žymuo	
	VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖ		UL-21-0164-XX-PP.AR-01	
			Lapas	Lapų
			1	6

SITUACIJOS SCHEMA



REMONTUOJAMA ATKARPA

1 pav. Situacijos schema



Žymuo:

UL-21-0164-XX-PP.AR-01

Lapas	Lapų	Laida
2	6	0



2 pav. Esama gatvės infrastruktūros būklė

PLANAVIMO DOKUMENTŲ ANALIZĖ

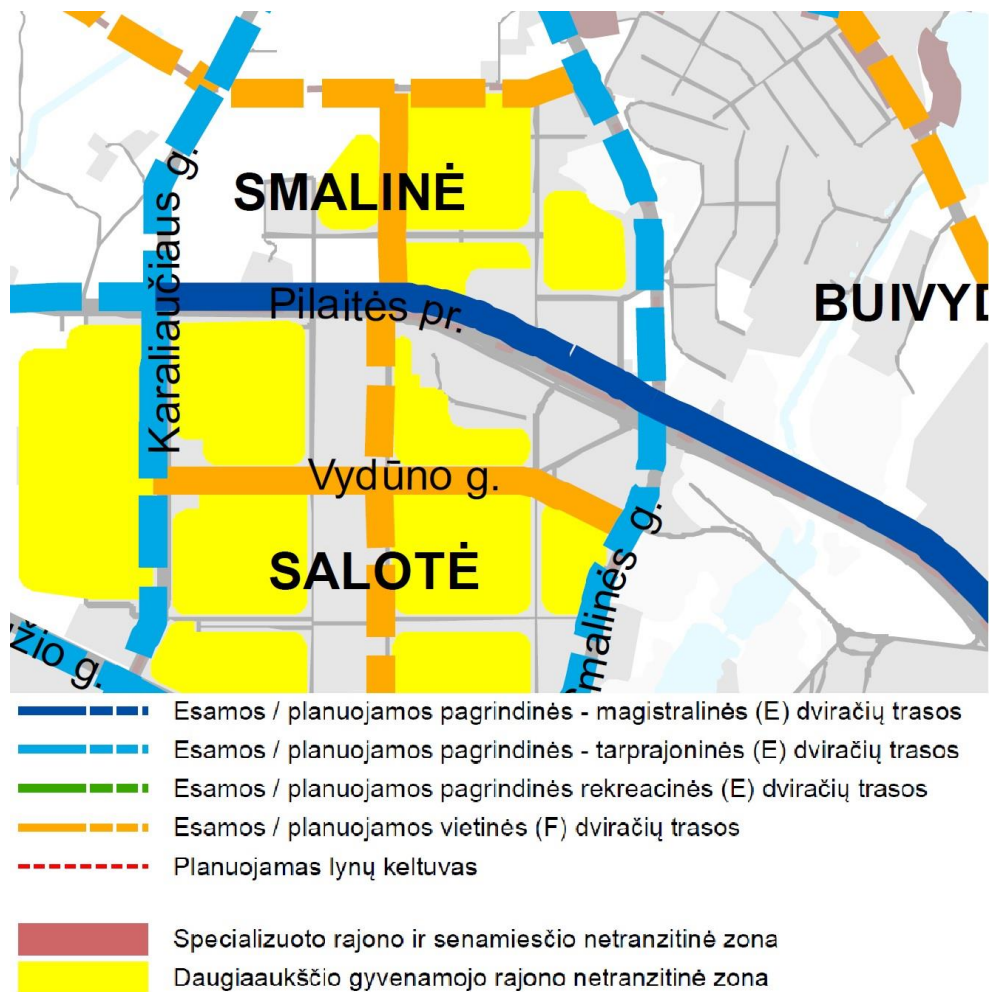


4 pav. Ištrauka iš Vilniaus miesto savivaldybės teritorijos bendrojo plano „Pagrindinis brėžinys“

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
	UL-21-0164-XX-PP.AR-01	3	6

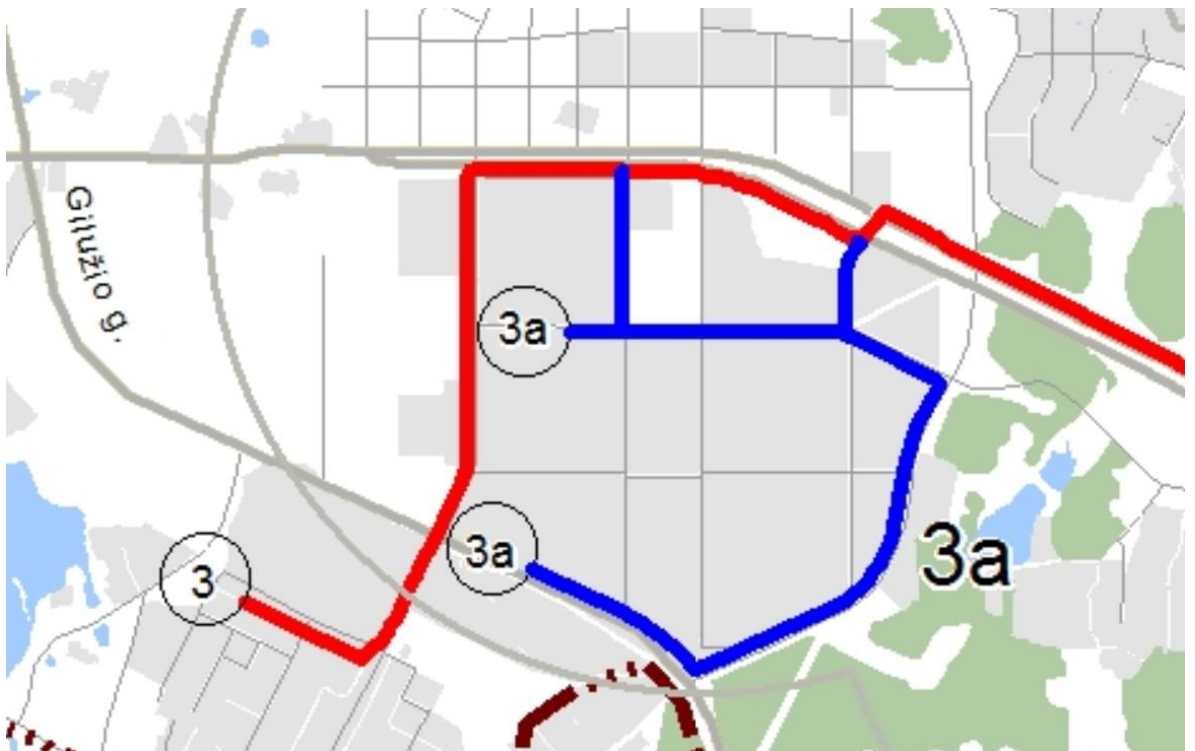


5 pav. Ištrauka iš Vilniaus miesto savivaldybės teritorijos bendrojo plano „Susisiekimo infrastruktūra. Susisiekimo infrastruktūros plėtros iki 2030 m. ir susisiekimo sistemos aptarnaujančios infrastruktūros schema“

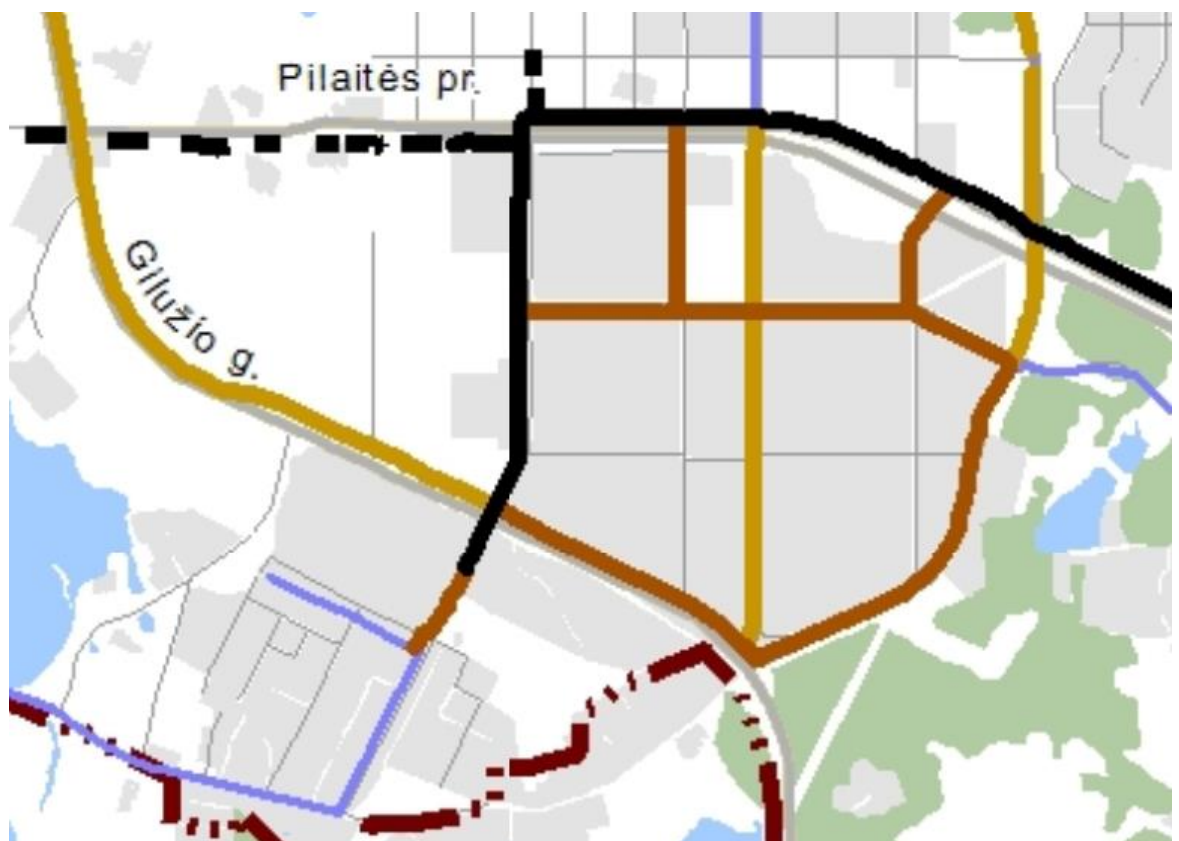


6 pav. Ištrauka iš Vilniaus miesto savivaldybės teritorijos bendrojo plano „Susisiekimo infrastruktūra. Dviračių takų tinklo schema“

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
	UL-21-0164-XX-PP.AR-01	4	6



7 pav. Ištrauka iš Vilniaus miesto dviračių trasų specialiojo plano brėžinio: „Dviračių takų tinklo plėtros sprendiniai. Dviračių takų maršrutinis tinklas iki 2020 m.“



8 pav. Ištrauka iš Vilniaus miesto dviračių trasų specialiojo plano brėžinio: „Dviračių takų tinklo plėtros sprendiniai. Dviračių takų tinklo infrastruktūros plėtra ir kategorijos iki 2030 m.“

Žymuo: UL-21-0164-XX-PP.AR-01	Lapas	Lapų	Laida
	5	6	0

PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI

Visi siūlomi projektiniai sprendiniai atitinka teritorijų planavimo, aplinkosaugos, kraštovaizdžio, saugomų teritorijų apsaugos reikalavimus, įstatymų, kitų teisės aktų projekto rengimo dokumentus, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentus, normatyvinių statybos techninių dokumentų reikalavimus.

Vadovaujantis Vilniaus miesto savivaldybės administracijos patvirtinta Projektinių pasiūlymų rengimo užduotimi bei prisijungimo prie susisiekimo komunikacijų sąlygomis, numatoma Papilėnų gatvės atkarpos statyba.

Pagrindiniai projektinių pasiūlymų reikalavimai:

- Suprojektuoti Papilėnų gatvės atkarpoje nuo Pilaitės prospekto iki Vydūno gatvės važiuojamąją dalį, šaligatvius, želdynų juostas ir apšvietimą;
- Galimas bendro naudojimo automobilių stovėjimo vietų Papilėnų gatvės atkarpoje numatymas;
- Suprojektuoti Papilėnų / Vydūno gatvių sankryžą;
- Spręsti lietaus vandens surinkimą ir nuvedimą nuo naujai įrengiamų dangų;

Papilėnų gatvė

- Statybos rūšis – nauja statyba;
- Statinio kategorija – neypatingasis statinys;
- Gatvės kategorija – D;
- Projektuojamos atkarpos ilgis – 0,180 km;
- Eismo juostų skaičius – 2;
- Eismo juostos plotis – 3,25 m.

Važiuojamosios dalies įrengimas

Projektu numatoma Papilėnų gatvės važiuojamąją dalį įrengti naujais gatvės bortais, nuo Pilaitės prospekto palikti vieną eismo juostą iki nuvažos į statomą prekybos centrą, šios eismo juostos plotis – 4,0 m, nuo nuvažos planuojamas dvipusis eismas – numatomos dvi eismo juostos, eismo juostų plotis 3,25 m. Plotis parinktas atsižvelgiant į esamą situaciją: prisitaikoma prie esamos dangos pločių bei į aptarnaujančio transporto priemonių gabaritų poreikius. Vydūno ir Papilėnų gatvių sankryžą numatoma pertvarkyti iš reguliuojamos šviesoforais į žiedinę sankryžą. Žiedo skersmuo – 26 m, asfaltbetonio dangos plotis žiede – 6,75 m, granitinėmis trinkelėmis grįstos, užvažiuojamos dalies plotis – 2,25 m. Eismo juostos ties įvažiavimais/išvažiavimais atskirtos salelėmis, numatomos 4,0 m. pločio pėsčiųjų perėjės. Tvarkomos gatvės atkarpos ilgis – 0,203 km.

Šaligatvio įrengimas

Nagrinėjamoje Papilėnų gatvės atkarpoje numatomi 2,25 m pločio pėsčiųjų takai iš betoninių plytelių dangos, nuo važiuojamosios dalies atskirti želdinių juosta. Pėsčiųjų takai projektuojami nenutrūkstami, ties nuvažomis – iškelti. Takuose numatoma įrengti aklujų ir silpnaregių išpėjamuosius paviršius iš betoninių trinkelėlių, skirtingos spalvos nei plytelių danga. Dviračių eismas D kategorijos gatvėse organizuojamas bendrame sraute.

Paviršinio vandens nuvedimas

Paviršinis vanduo nuo projektuojamų paviršių nuvedamas į projektuojamus lietaus nuotekų tinklus.

Apšvietimas

Projekte numatoma įrengti naujas apšvietimo atramas su LED tipo šviestuvais, kurie užtikrintu važiuojamosios dalies ir šaligatvio apšvietimą. Pėsčiųjų perėjose numatomas kryptinis apšvietimas.

Mažoji architektūra

Tvarkomoje teritorijoje projektuojamos viešojo transporto stotelės su esamais keleivių laukimo paviljonais. Viešojo transporto peronuose numatoma įrengti suoliukus ir šiukšliadėžes.

Apželdinimas

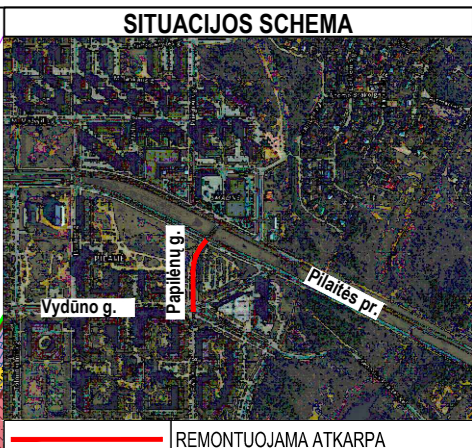
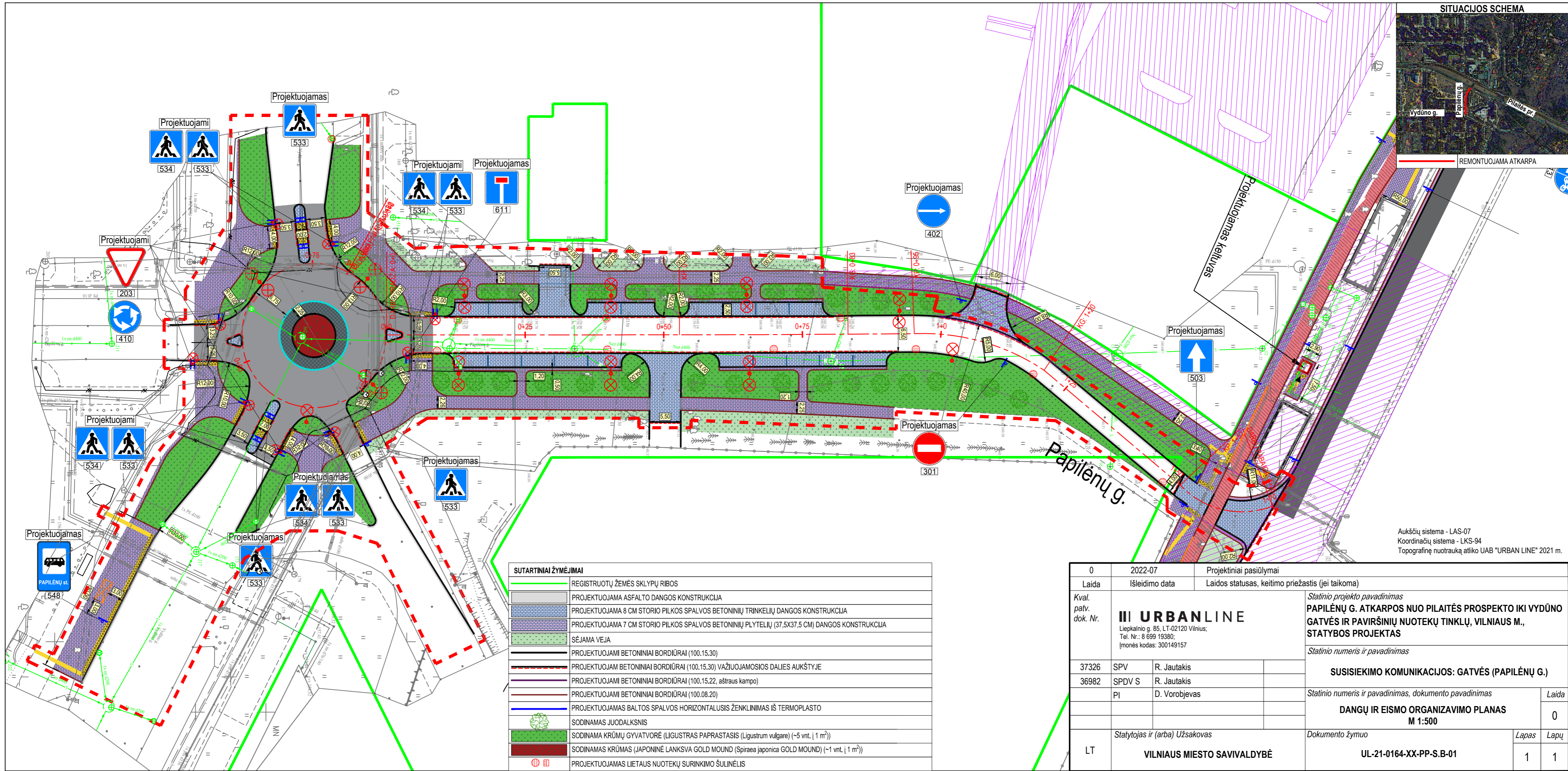
Teritorija tvarkoma, vadovaujantis aplinkosauginiais reikalavimais želdinių šalinimui bei Vilniaus miesto gatvių dangų ir inžinerinės įrangos rekomendacijomis.

Darbų metų numatoma persodinti 1 želdinį, augantį darbų vykdymo ribose.

Projektuojamą atkarpą numatoma apželdinti medžiais ir krūmais.

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
	6	6	0

UL-21-0164-XX-PP.AR-01

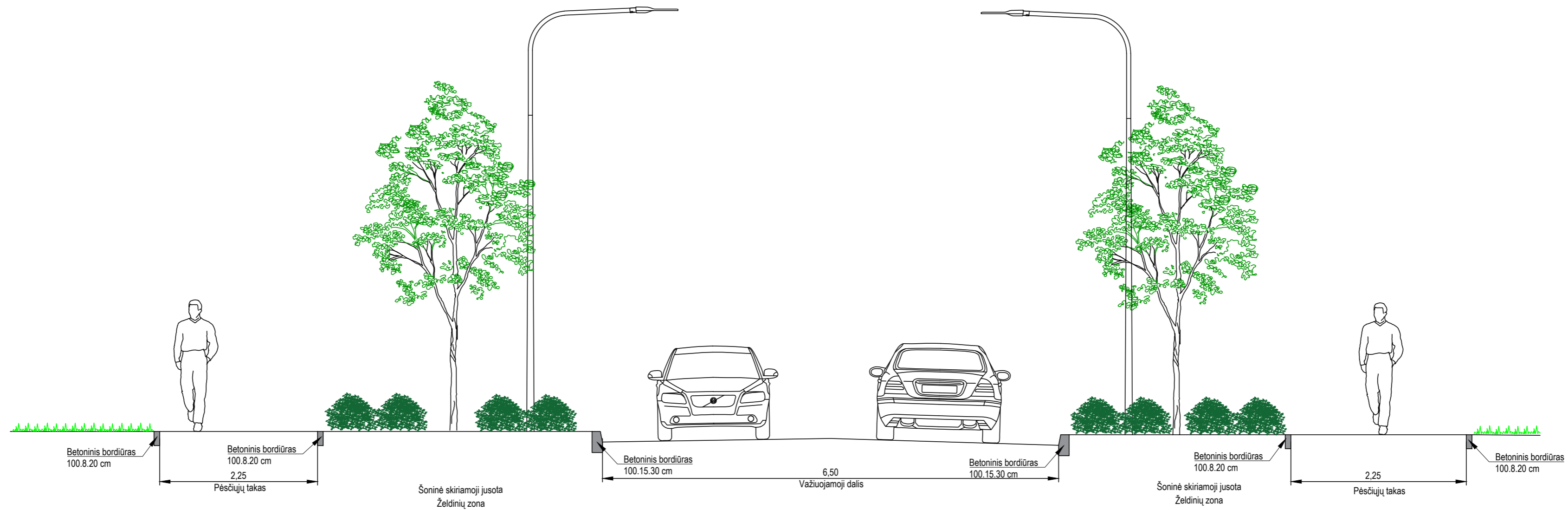


REMONTUOJAMA ATKARPA

Aukščių sistema - LAS-07
 Koordinacijų sistema - LKS-94
 Topografinę nuotrauką atliko UAB "URBAN LINE" 2021 m.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	REGISTRUOTŲ ŽEMĖS SKLYPŲ RIBOS
	PROJEKTUOJAMA ASFALTO DANGOS KONSTRUKCIJA
	PROJEKTUOJAMA 8 CM STORIO PILKOS SPALVOS BETONINIŲ TRINKELIŲ DANGOS KONSTRUKCIJA
	PROJEKTUOJAMA 7 CM STORIO PILKOS SPALVOS BETONINIŲ PLYTELIŲ (37,5x37,5 CM) DANGOS KONSTRUKCIJA
	SĖJAMA VEJA
	PROJEKTUOJAMI BETONINIAI BORDIŪRAI (100.15.30)
	PROJEKTUOJAMI BETONINIAI BORDIŪRAI (100.15.30) VAŽIUOJAMOSIOS DALIES AUKŠTYJE
	PROJEKTUOJAMI BETONINIAI BORDIŪRAI (100.15.22, aštraus kampo)
	PROJEKTUOJAMI BETONINIAI BORDIŪRAI (100.08.20)
	PROJEKTUOJAMAS BALTO SPALVOS HORIZONTALUSIS ŽENKLINIMAS IŠ TERMOPLASTO
	SODINAMAS JUODALKSNIS
	SODINAMA KRŪMŲ GYVATVORĖ (LIGUSTRAS PAPERASTASIS (Ligustrum vulgare) (-1 vnt. į 1 m ²))
	SODINAMAS KRŪMAS (JAPONINĖ LANKSVA GOLD MOUND (Spirea japonica GOLD MOUND) (-1 vnt. į 1 m ²))
	PROJEKTUOJAMAS LIETAUS NUOTEKŲ SURINKIMO ŠULINĖLIS

0	2022-07	Projektiniai pasiūlymai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. Nr.	III URBANLINE Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius; Tel. Nr.: 8 699 19380; [monės kodas: 300149157]		Statinio projekto pavadinimas PAPILĖNŲ G. ATKARPOS NUO PILAITĖS PROSPEKTO IKI VYDŪNO GATVĖS IR PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ, VILNIAUS M., STATYBOS PROJEKTAS	
37326	SPV	R. Jautakis	Statinio numeris ir pavadinimas SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS: GATVĖS (PAPILĖNŲ G.)	
36982	SPDV S	R. Jautakis	Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas DANGŲ IR EISMO ORGANIZAVIMO PLANAS M 1:500	
	PI	D. Vorobjevas	Laida 0	
LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖ	Dokumento žymuo UL-21-0164-XX-PP-S-B-01	Lapas 1	Lapų 1



0	2022-07	Projektiniai pasiūlymai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. Nr.	III URBANLINE Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius; Tel. Nr.: 8 699 19380; Įmonės kodas: 300149157		Statinio projekto pavadinimas PAPILĖNŲ G. ATKARPOS NUO PILAITĖS PROSPEKTO IKI VYDŪNO GATVĖS IR PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ, VILNIAUS M., STATYBOS PROJEKTAS	
37326	SPV	R. Jautakis	Statinio numeris ir pavadinimas SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS: GATVĖS (PAPILĖNŲ G.)	
36982	SPDV S	R. Jautakis		
	PI	D. Vorobjevas		
			Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas SKERSINIS PROFILIS M 1:50	Laida
				0
LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas	Dokumento žymuo		Lapas
	VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖ	UL-21-0164-XX-PP-S.B-02		Lapų
				1
				1

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ PRIDEDAMIEJI DOKUMENTAI

Forma patvirtinta
 Vilniaus miesto savivaldybės
 administracijos direktoriaus
 2020 m. gegužės 14 d.
 įsakymu Nr. 30-1089/20



VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

PRITARIU
 Infrastruktūros skyriaus
 Poskyrio vedėjas,
 pavaduojantis Skyriaus vedėją
 G K N

INŽINERINIO STATINIO PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS

20__ m. _____ d. Nr. A358- /22 (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>Papilėnų gatvės atkarpos nuo Pilaitės prospekto iki Vydūno gatvės ir paviršinių nuotekų tinklų, Vilniaus m., statybos projektas</i>
2.	Statytojas	<i>Vilniaus miesto savivaldybė</i>
3.	Užsakovas	<i>UAB „Palink“</i>
4.	Projektuotojas	<i>UAB „URBAN LINE“; El.paštas: robertas.jautakis@urbanline.lt</i>
5.	Pagrindinė statinio naudojimo paskirtis (pagal STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“)	<i>Inžineriniai statiniai: susisiekiama komunikacijos</i>
6.	Projektinių pasiūlymų rengimo tikslas	<i>Nurodoma esama situacija bei problemos ir kokios problemos bus sprendžiamos projekte</i>
7.	Statinio (-ių) ar statinių grupės kategorija (pagal STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“)	<i>- ypatingasis statinys; - neypatingasis statinys; - nesudėtingasis statinys.</i>
8.	Kita informacija (kultūros paveldo, saugomos teritorijos)	-
9.	Esamos statinio konstrukcijos, jų funkcinė paskirtis.	-
II. Projektinių pasiūlymų apimtis ir statytojo pateikiami duomenys		

10.	Projektinių pasiūlymų apimtis	<ul style="list-style-type: none"> - aiškinamasis raštas; - dangų planas; - skersiniai profiliai; - želdinių būklės vertinimas ir apželdinimo pasiūlymai (vertinti esamų medžių būklę 5 (penkių) metrų atstumu nuo projektuojamų gatvės elementų, pjūviuose rodyti visus gatvės elementus);
11.	Pateikiami dokumentai, nurodomi projektinių pasiūlymų rengimo dokumentams taikomi teisės aktai.	<ul style="list-style-type: none"> - Prisijungimo prie susisieki mo komunikacijų sąlygos 2021-11-17 Nr. 21/2010 - Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2018 m. gruodžio 17 d. įsakymu Nr. 30-3844/1892.1.1E-TD20 patvirtintos Susisieki mo pėsčiomis projektų Vilniaus miesto savivaldybėje rengimo ir įgyvendinimo rekomendacijos https://vilnius.lt/lt/savivaldybe/miesto-ukis-ir-transportas/susisieki mo-pesciomis-projektu-rekomendacijos/; - Vilniaus miesto savivaldybės 2016-06-15 tarybos sprendimu Nr. 1-518 patvirtintos Susisieki mo dviračiais projektų Vilniaus miesto savivaldybėje rengimo ir įgyvendinimo rekomendacijos https://vilnius.lt/wp-content/uploads/2018/07/duratu.pdf - Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2009-10-15 patvirtintu įsakymu Nr. 30-1783 „Techninių eismo reguliavimo priemonių įrengimo ir jų priežiūros Vilniaus mieste aprašas - Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. D1-717Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2016 m. rugpjūčio 24 d. Nr. D1-565 redakcija „Medžių ir krūmų veisimo, vejų ir gėlynų įrengimo taisyklės“ - „Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklės“, patvirtintos LR aplinkos ministro 2010-03-15 įsakymu Nr. D1-193. - Grafinis/informacinis medžių žymėjimas plane ir medžių inventorizacijos lentelės sudėtis Vilniaus miesto savivaldybė - Želdynai (vilnius.lt).
III. Reikalavimai projektiniams pasiūlymams		
12	Esminiai funkciniai (paskirties) reikalavimai statiniui	- Sprendiniai turi atitikti Prisi jungimo prie susisieki mo komunikacijų sąlygų 2021-11-17 Nr. 21/2010 ir susisieki mo komunikacijų statybą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimus.
13	Reikalavimai architektūros (estetinius aplinkai, kraštovaizdžiui	<ul style="list-style-type: none"> - Susisieki mo sistemos dizaino detalės, elementų pločiai, skerspjūviai turi išlaikyti vieningus funkciškai pagrindžiamus parametrus. - Sprendiniai turi atitikti universalaus dizaino principus
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.	- dokumentai pateikiami elektronine forma, pdf formatu pasirašyti el. parašu, 1 vnt. skaitmeninėje laikmenoje (Kiekvienos rinkmenos (failo) minimalus raiškos reikalavimas – 200 dpi, maksimalus dydis – 30 MB).
IV. Projektuotojo autorines teises ir galimi projekto keitimai		
18	<i>Projektuotojas turi jo parengtų projektinių pasiūlymų autorines teises. Statytojas be projektuotojo sutikimo projekto kopijas gali naudoti tik tam tikslui, kuriam skirtas Projektas.</i>	

Pastaba: 2022-02-23 užduotį Nr. A358-15/22(2.9.4.5E-INF) laikyti negaliojančia.

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Vilniaus miesto savivaldybė 188710061, Konstitucijos pr. 3, LT-09601, Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ UŽDUOTIES TVIRTINIMO Papilėnų gatvės atkarpos nuo Pilaitės prospekto iki Vydūno gatvės, Vilniaus m., rekonstravimo projektas
Dokumento registracijos data ir numeris	2022-07-21 Nr. A358-92/22(2.9.4.5E-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	G K; Ni, Poskyrio vedėjas, pavadojantis Skyriaus vedėją, Infrastruktūros skyrius
Sertifikatas išduotas	. LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2022-07-21 09:51:41 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2022-07-21 09:51:56 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2020-01-28 10:01:46 – 2025-01-26 23:59:59
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 2021-12-20 09:38:49 iki 2024-12-19 09:38:49
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 3.5.60
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2022-07-21 10:06:45)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2022-07-21 10:06:45 Dokumentų valdymo sistema „Avilys“

VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Išduodamos pagal pateiktą statytojo (užsakovo) prašymą 2021-11-04 Nr. A348-1435/21

PRISIJUNGIMO PRIE SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ SĄLYGOS

2021-11-17 Nr. 21/2010

Projekto pavadinimas Papilėnų gatvės atkarpos nuo Pilaitės prospekto iki Vydūno gatvės projektas

Statytojas (užsakovas) Vilniaus miesto savivaldybė

Susisiekimo komunikacijų sąlygos

Suprojektuoti:

1) Papilėnų gatvės atkarpoje nuo Pilaitės prospekto iki Vydūno gatvės važiuojamąją dalį, šaligatvius, želdynų juostas ir apšvietimą. Esant poreikiui galimas bendro naudojimo automobilių stovėjimo vietų Papilėnų gatvės atkarpoje.

2) Papilėnų / Vydūno gatvių sankryžą.

Įvertinti „Papildomos eismo juostos Pilaitės prospekto atkarpoje ties sklypu nuo viešojo transporto sustojimo „Įsruties st.“ iki Papilėnų gatvės, šaligatvių Pilaitės prospekto atkarpoje ir Papilėnų gatvės atkarpoje, dviračių tako Pilaitės prospekto atkarpoje, keltuvų (pritaikant juos žmonių su negalia poreikiams) esamoje požeminėje perėjoje Pilaitės prospekte ir žemės sklypo (kad. Nr. 0101/0167:2090) eismo jungčių į Pilaitės prospektą (dvi eismo jungtys) ir į Papilėnų gatvę, Vilniuje, statybos projekto“ sprendinius.

Įvertinti Smalinės gatvės rekonstrukcijos projekto sprendinius.

Projektuojamos susisiekimo ir inžinerinės infrastruktūros parametrai ir medžiagiškumas nustatomi ir tvirtinami Inžinerinių statinių projektų ir projektinių pasiūlymų vertinimo darbo grupėje.

Spręsti lietaus vandens surinkimą ir nuvedimą nuo naujai įrengiamų dangų.

Eismo reguliavimo ir eismo saugumo priemonės pagal poreikį projektuoti ir įrengti 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“.

Pastaba: Savivaldybės vardu projektas rengiamas vadovaujantis 2021-08-09 paramos projektavimo paslaugomis sutartimi Nr. 29-502/21 su UAB „Palink“.

Savivaldybės vyriausiasis inžinierius (vyriausias patarėjas)

A. N.

INFORMACIJA STATYTOJUI: Vilniaus m. savivaldybė yra paskelbusi Vilniaus miesto gatvių infrastruktūros standartą <https://gatviustandartas.vilnius.lt/>

Vyriausioji specialistė M. J., tel.

DETALŪS METADUOMENYS

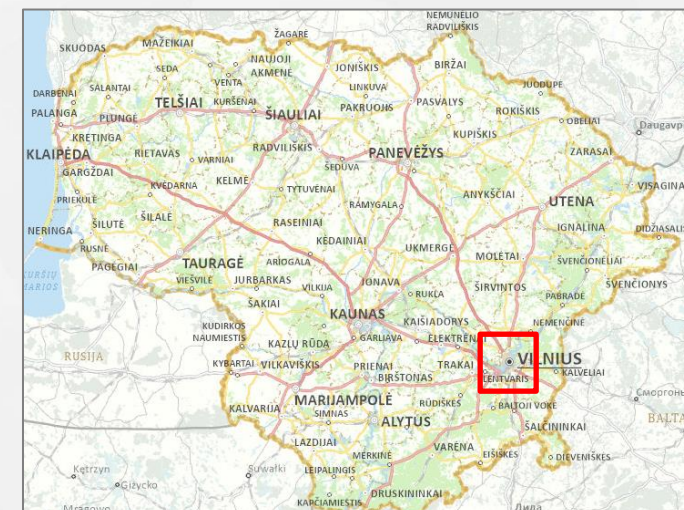
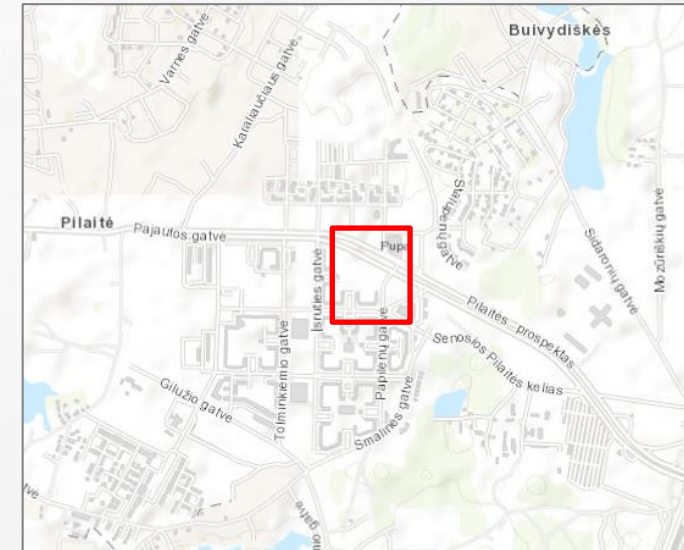
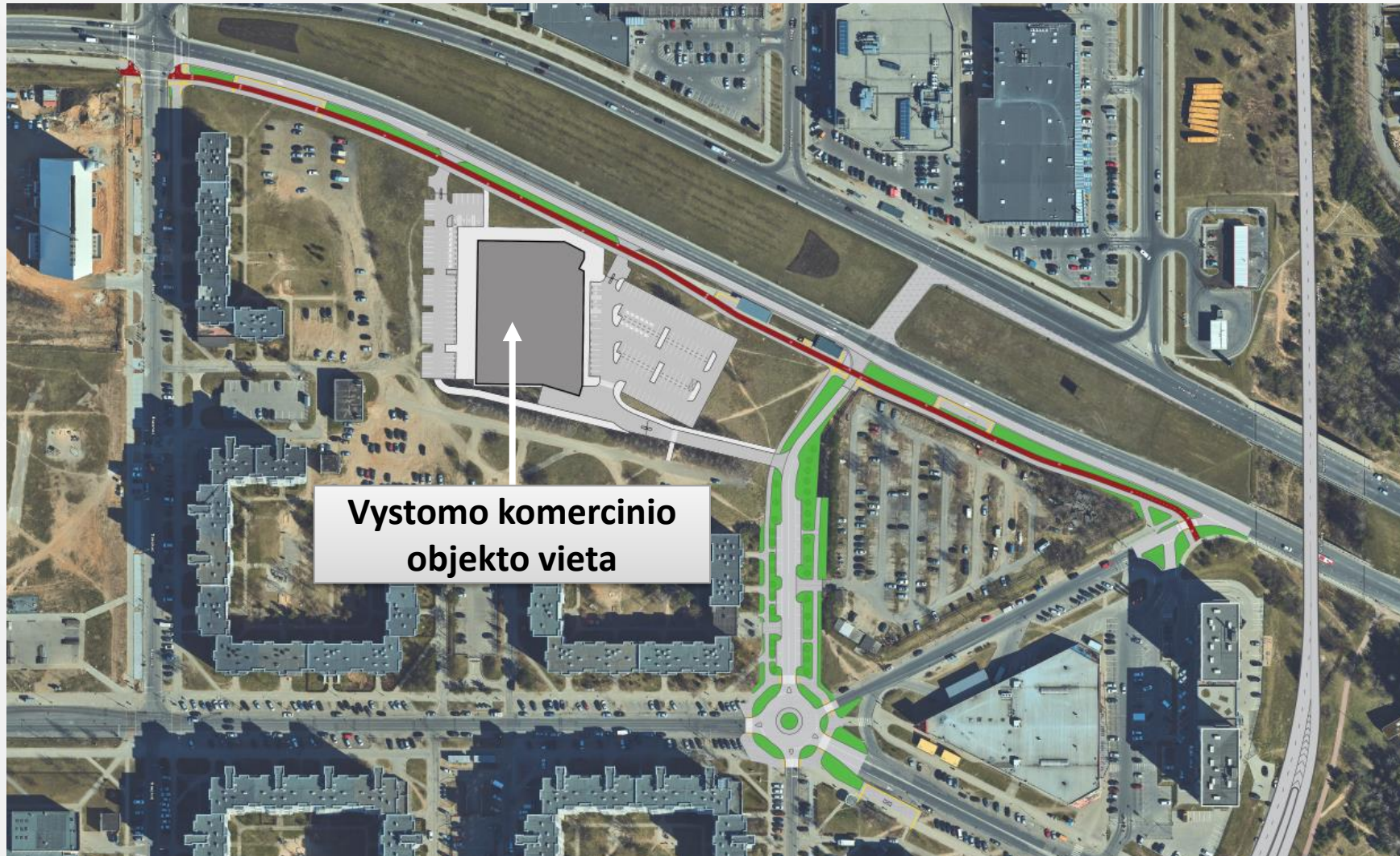
Dokumento sudarytojas (-ai)	Vilniaus miesto savivaldybė 188710061, Konstitucijos pr. 3, LT-09601, Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	PRISIJUNGIMO PRIE SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ SĄLYGOS
Dokumento registracijos data ir numeris	2021-11-19 Nr. A51-116196/21(2.9.4.9E-INF)
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	A N , Vilniaus miesto savivaldybės administracijos vyriausiasis inžinierius (vyriausiasis patarėjas), Administracijos direktorius
Sertifikatas išduotas	A ,N
Parašo sukūrimo data ir laikas	2021-11-19 15:50:57 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2021-11-19 15:51:10 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2018-07-04 12:02:29 – 2023-07-03 23:59:59
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 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 3.5.51
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2021-11-19 19:45:07)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2021-11-19 19:45:07 Dokumentų valdymo sistema „Avilys“

PREKYBOS PASKIRTIES PASTATO, ADRESU PILAITĖS PR. 42,
VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖJE, PROJEKTINIŲ EISMO
ORGANIZAVIMO SPRENDINIŲ VERTINIMAS



Modeliavimo tikslas. Tiriamoji vieta

Atlikti eismo organizavimo projektinių sprendinių vertinimą, ties prekybos paskirties pastato, kuris numatomas adresu Pilaitės pr. 42, Vilniaus miesto savivaldybėje.



Eismo srautų tyrimas

Eismo srautų tyrimai atlikti 2021 m. spalio mėnesį tipinę darbo dieną rytinio piko metu 07:00 – 08:00 ir vakarinio piko metu 17:00 – 18:00.

2021.10.19 antradienis 07:00 – 08:00



2021.10.19 antradienis 17:00 – 18:00

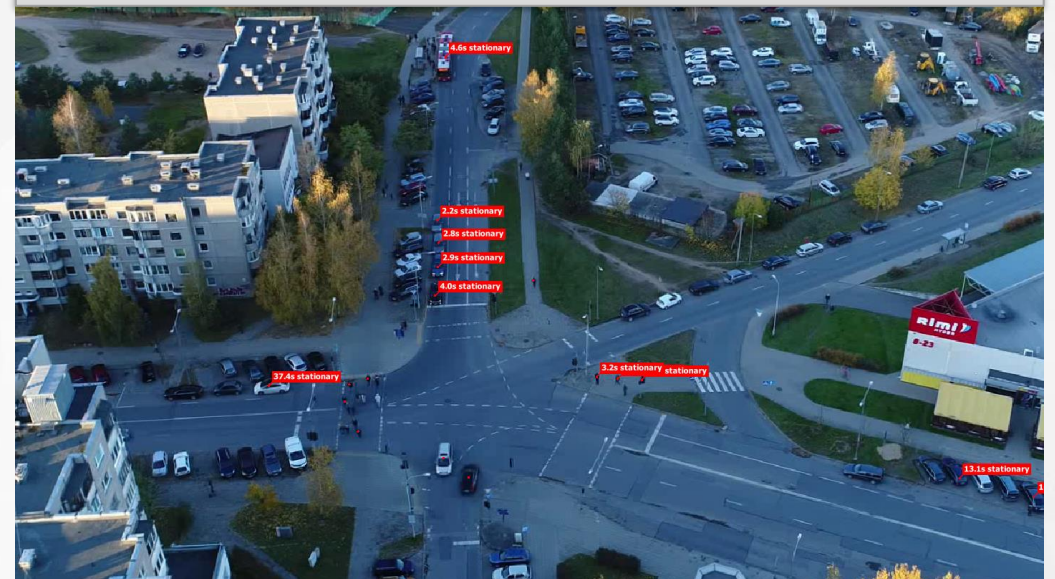


Eismo srautų tyrimas. Stebėtų automobilių parametrai

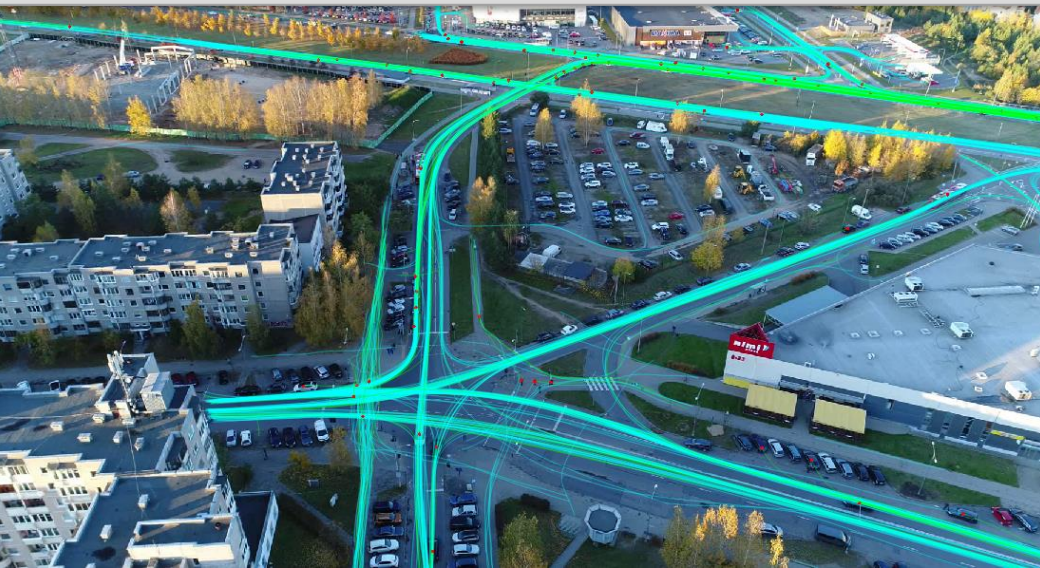
Greičių kartograma



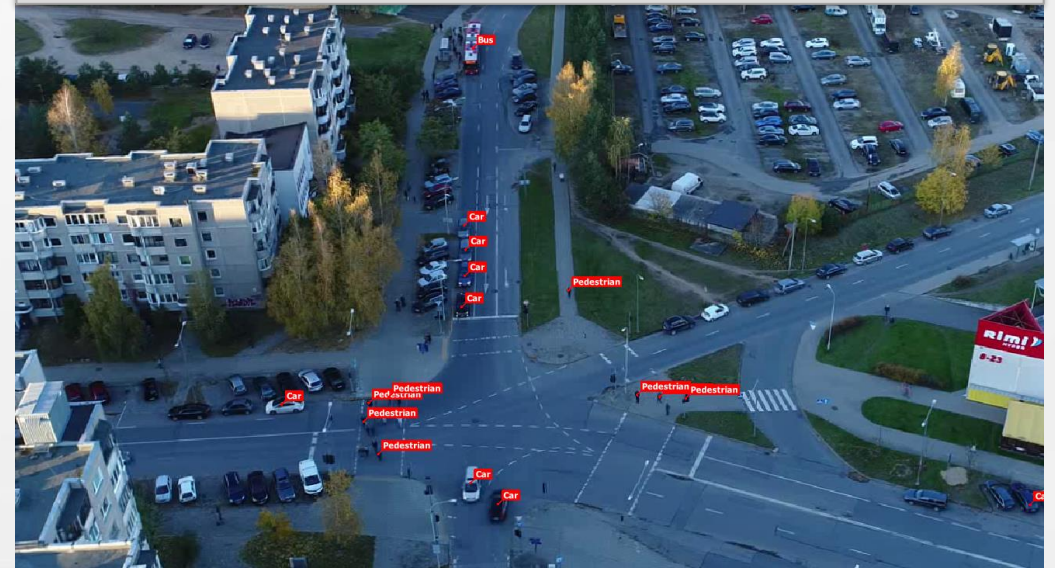
Momentinės automobilių prastovos



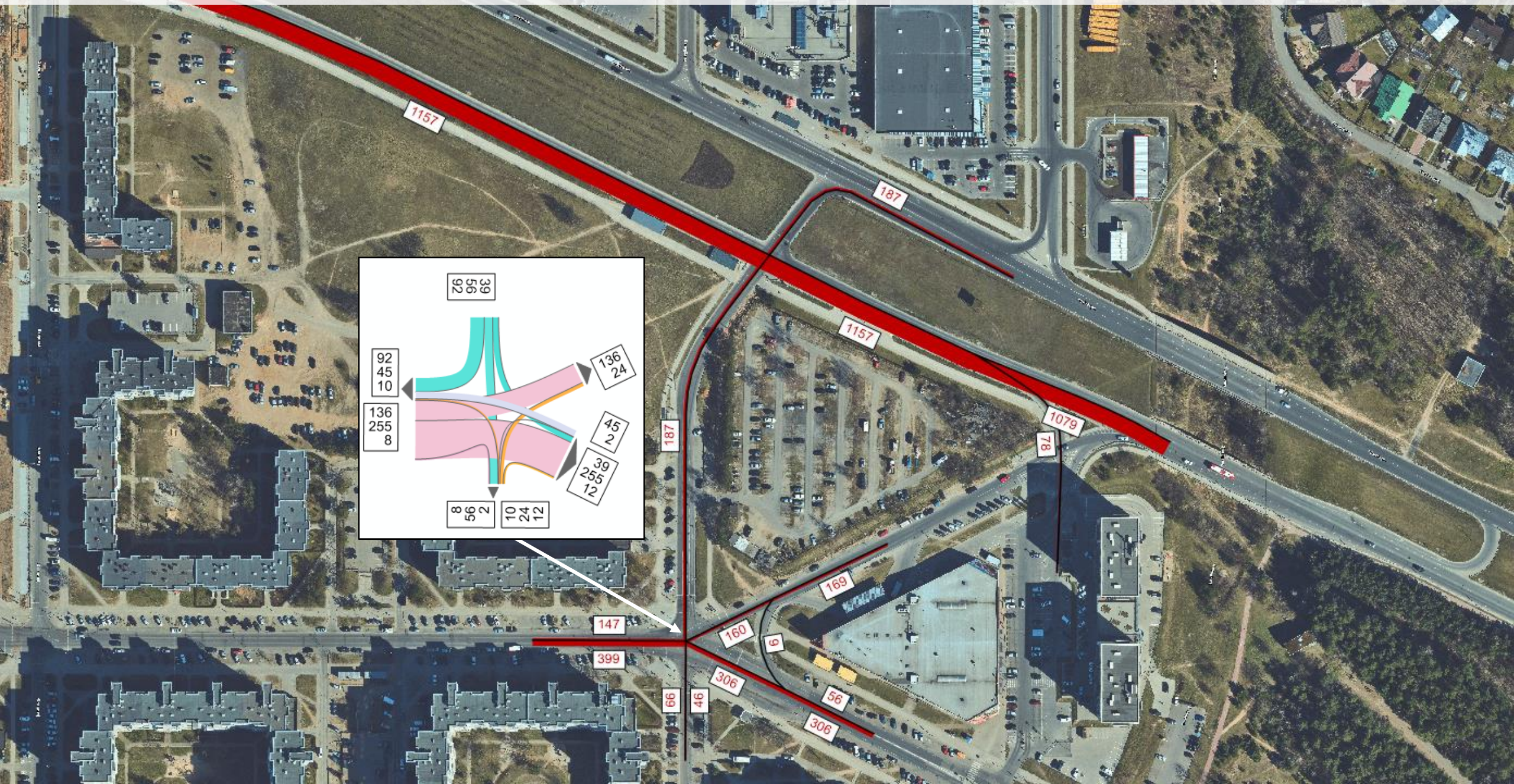
Automobilių trajektorijos



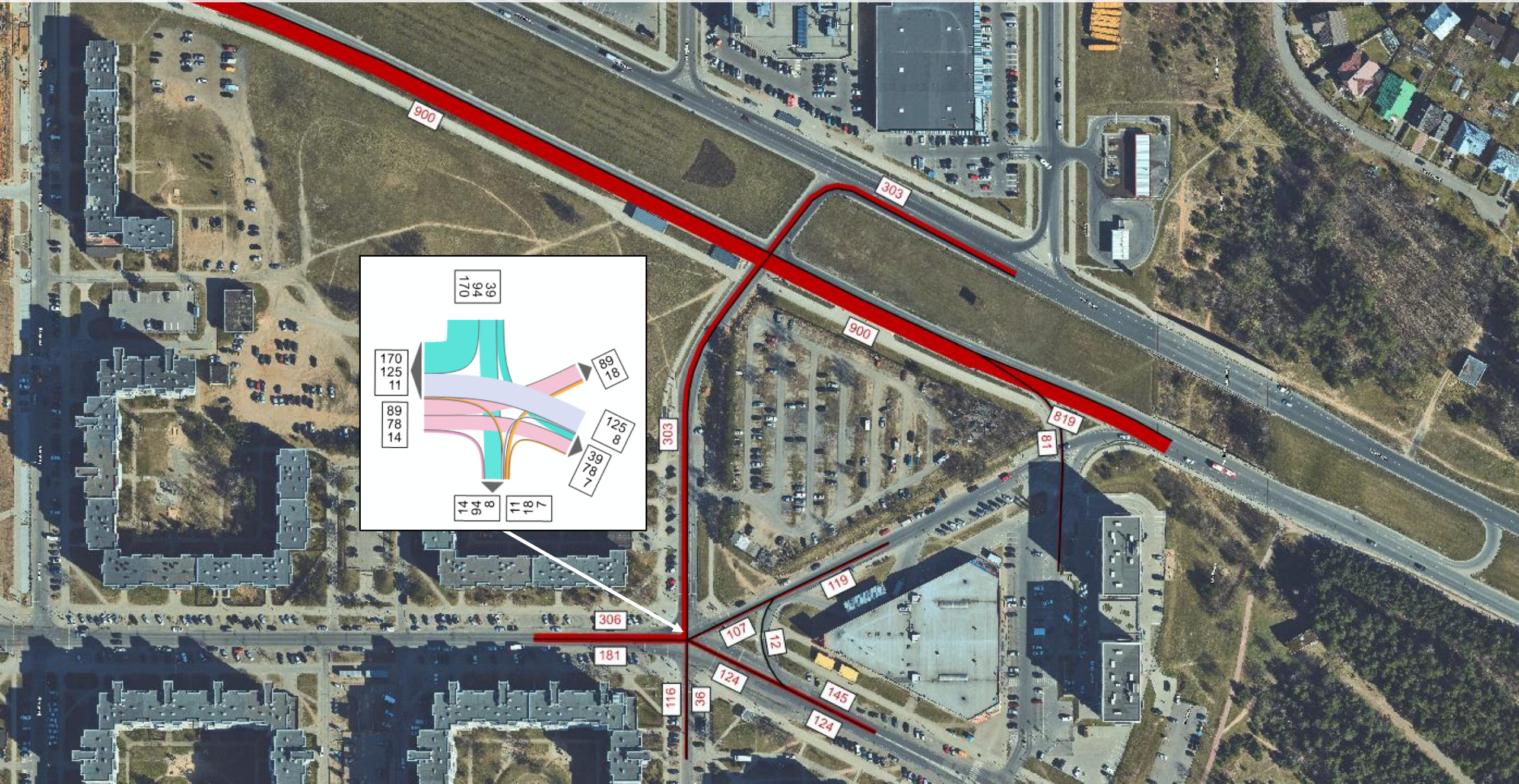
Automobilių klasifikacija



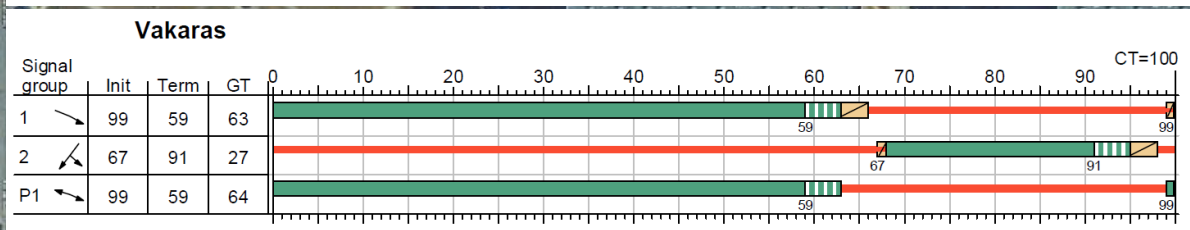
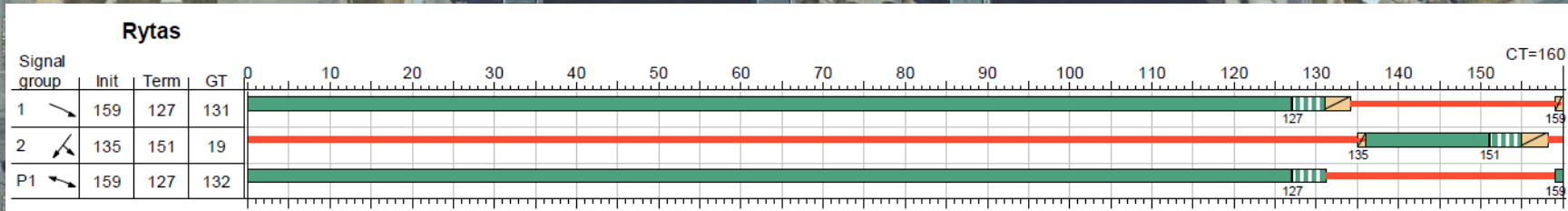
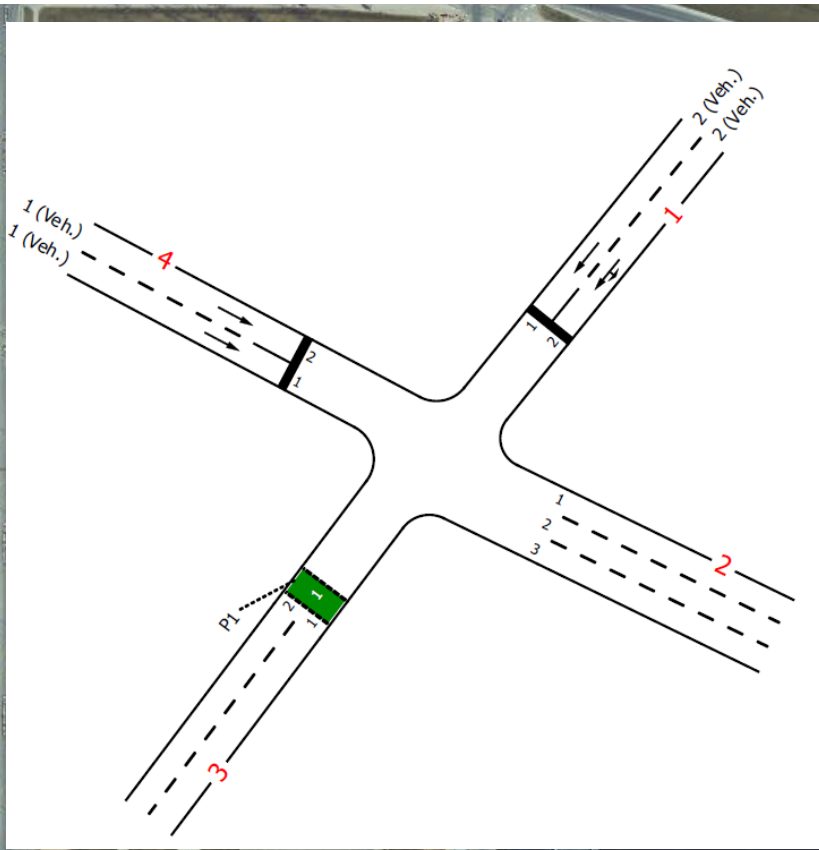
Esama būklē. Eismo intensyvumo kartograma. **Rytinis pikas**



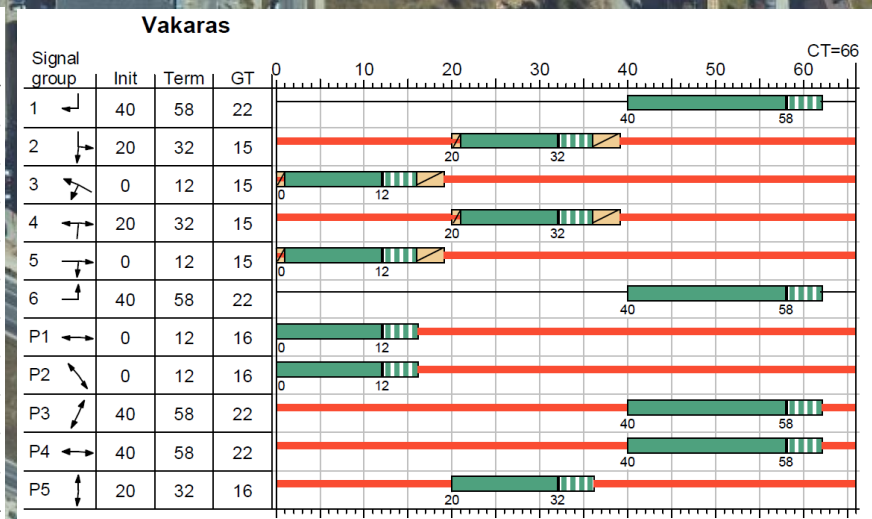
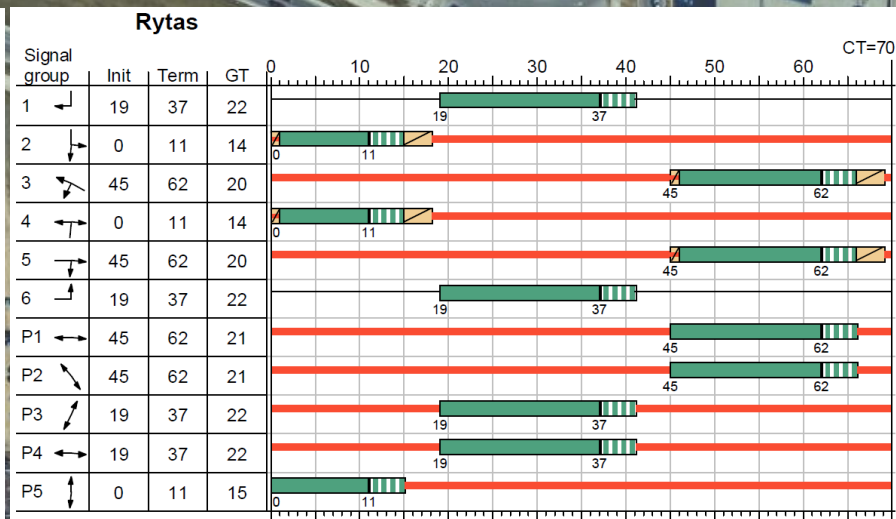
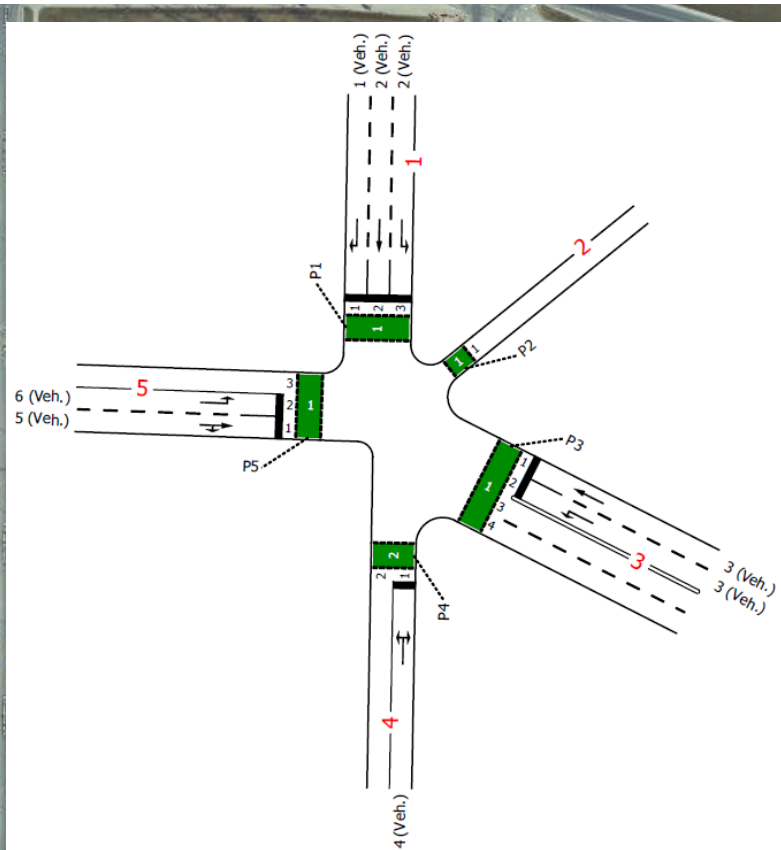
Esama būklē. Eismo intensyvumo kartograma. **Vakarinis pikas**



Esamos būklės tipinės programos. Pilaitės pr.



Esamos būklės tipinės programos. Papilėnų g.



Esama situacija. Rytinis pikas



Three signal phase boxes for the westbound approach:

- Phase C 21: Left turn arrow
- Phase C 23: Through arrow
- Phase C 25: Right turn arrow

Signal phase box for the northbound approach:

- Phase C 21: Through arrow

Three signal phase boxes for the eastbound approach:

- Phase A 3,6: Left turn arrow
- Phase B 19: Through arrow
- Phase C 26: Right turn arrow

Three signal phase boxes for the southbound approach:

- Phase C 24: Left turn arrow
- Phase C 24: Through arrow
- Phase C 22: Right turn arrow

Three signal phase boxes for the westbound approach (bottom):

- Phase B 20: Left turn arrow
- Phase C 22: Through arrow
- Phase C 21: Right turn arrow

LOS	Prastova, s	
Sankryžos tipas		
A	≤10 sec	≤10 sec
B	10–15 sec	10–20 sec
C	16–25 sec	21–35 sec
D	26–35 sec	36–55 sec
E	36–50 sec	56–80 sec
F	>50 sec	>80 sec

07:30:00

Esama situacija. Vakarinis pikas



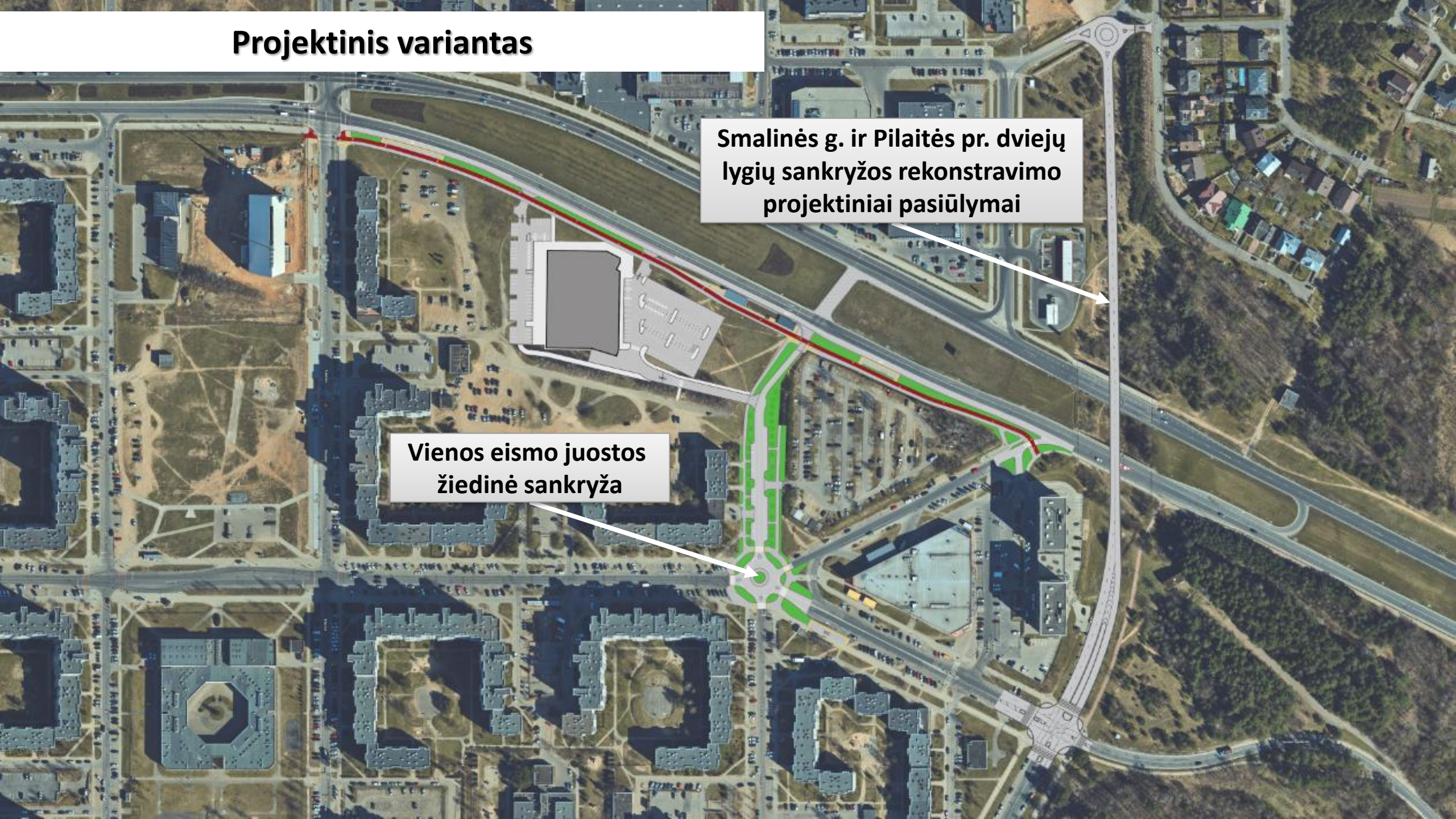
LOS	Prastova, s	
Sankryžos tipas		
A	≤10 sec	≤10 sec
B	10–15 sec	10–20 sec
C	16–25 sec	21–35 sec
D	26–35 sec	36–55 sec
E	36–50 sec	56–80 sec
F	>50 sec	>80 sec

17:30:00

Projektinis variantas

Smalinės g. ir Pilaitės pr. dviejų lygių sankryžos rekonstravimo projektiniai pasiūlymai

Vienos eismo juostos žiedinė sankryža



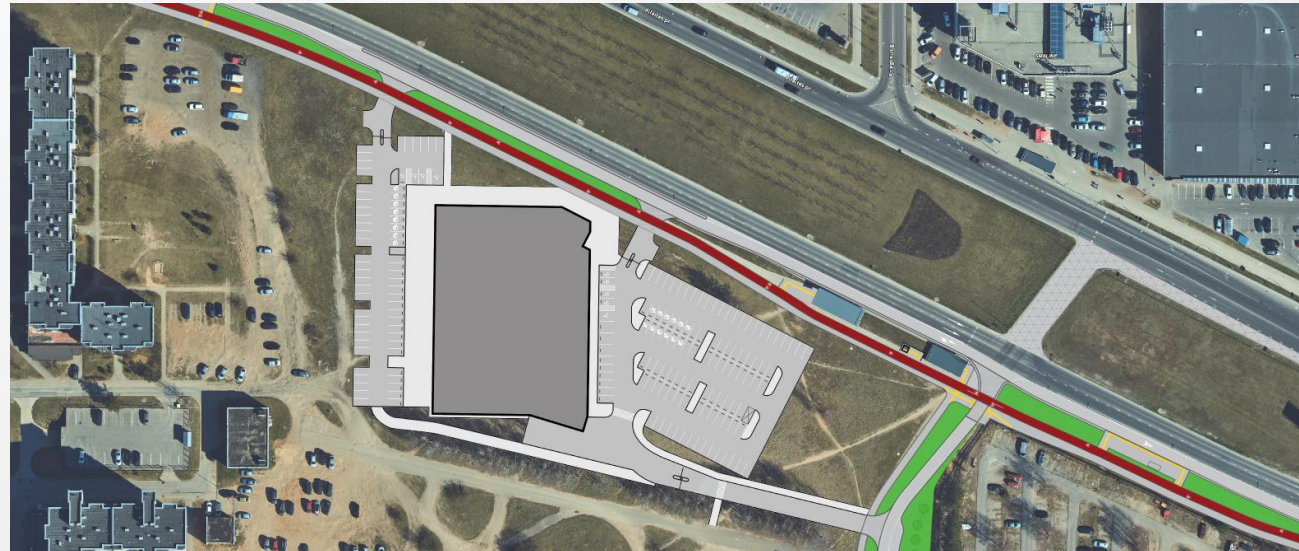
Vystomo sklypo sugeneruotas perspektyvinis eismo srautas

Perspektyvinis eismo srautas apskaičiuotas remiantis ITE (Institute of Transportation Engineers) organizacijos parengtomis metodikomis bei vadovaujantis leidiniu „Trip Generation Manual, 10th Edition“, kurio turinys paremtas dideliu skaičiumi atliktų mokslinių stebėjimų, gautų rezultatų apibendrinimu bei jų taikymu.

Patalpų paskirtis	Plotas, m ²	„ITE“ kodas
Prekybos centras	3 136.07	850 Supermarket
Biuro patalpų	2 636.69	710 General Office

Vertinant perspektyvinį eismo srautą yra vertinama ir 10 metų perspektyva, daroma prielaida, kad eismo intensyvumas kasmet ruože padidės apie 2 proc., o per visą laikotarpį padidės 22 proc.

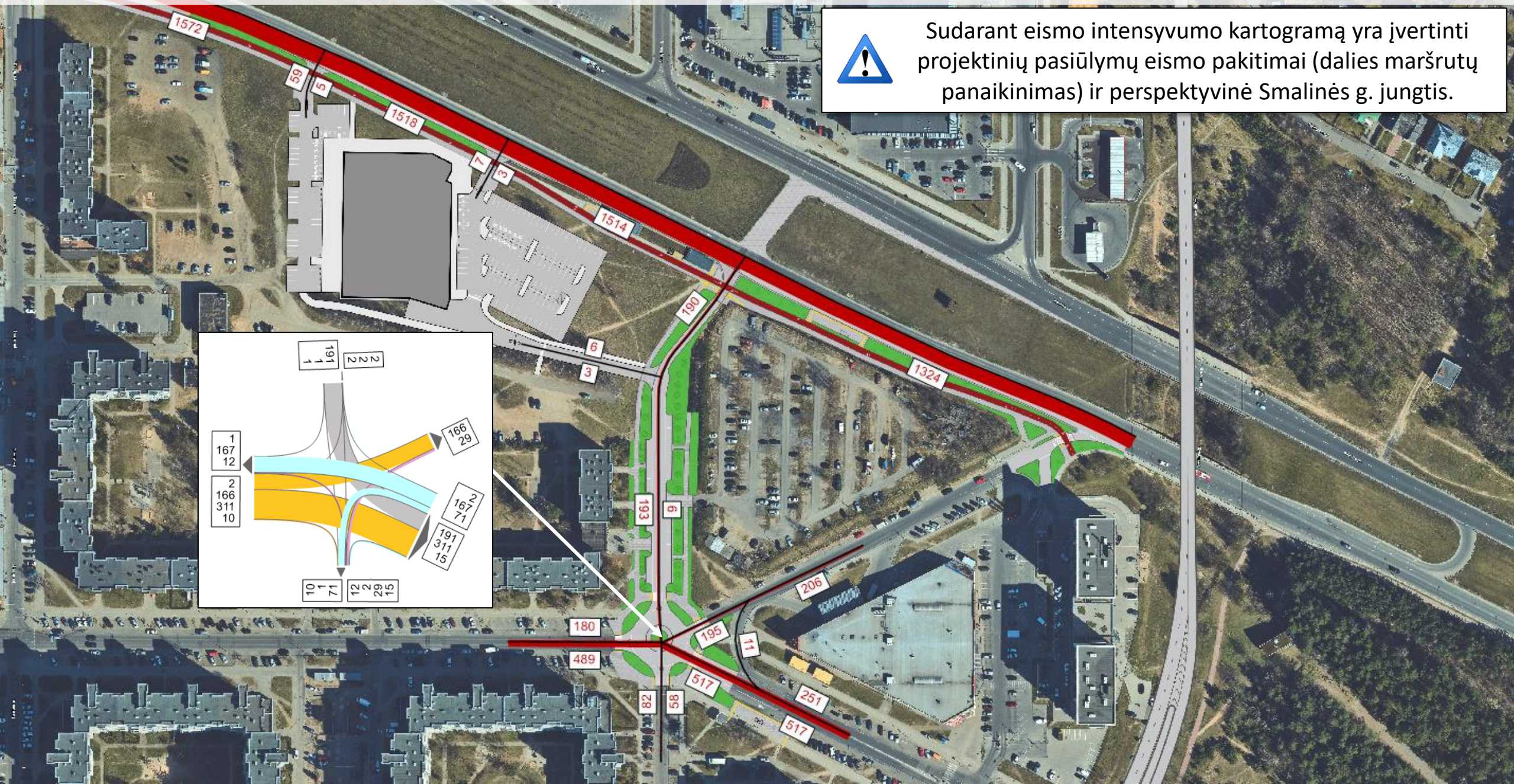
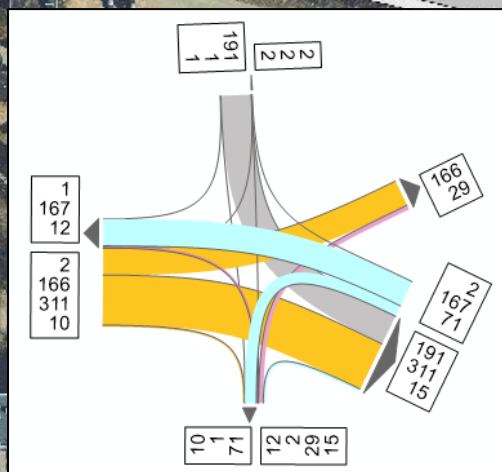
	Rytinio piko metu			Vakarinio piko metu		
	Atvyksta	Išvyksta	Viso	Atvyksta	Išvyksta	Viso
Prekybos centras	13	6	19	162	158	320
Biuro patalpos	59	5	64	11	53	64
Viso:	72	11	83	173	211	384



Projektinis variantas. Eismo intensyvumo kartograma. **Rytinis pikas**



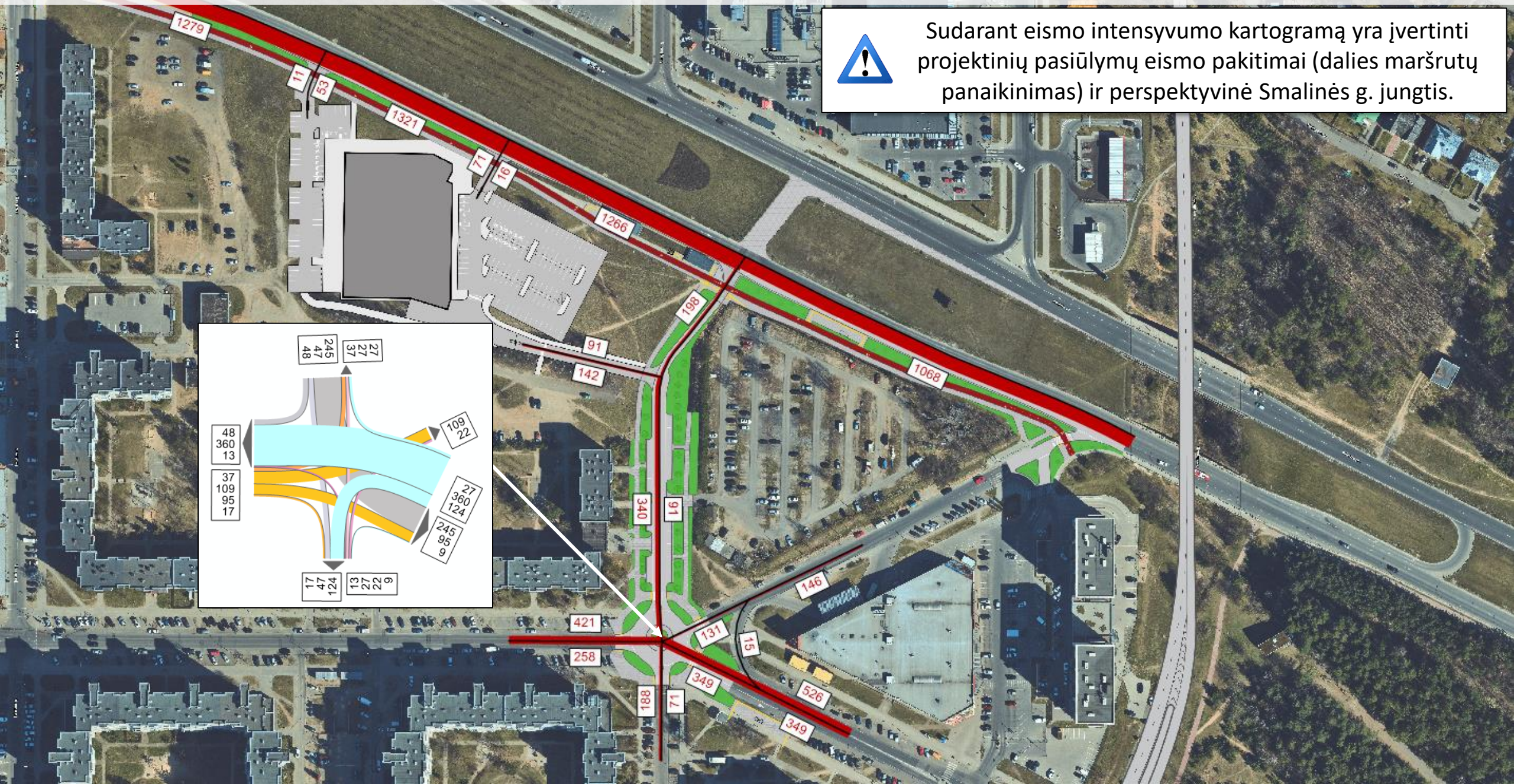
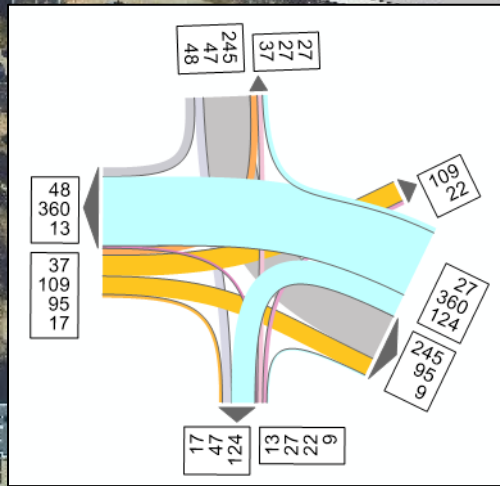
Sudarant eismo intensyvumo kartogramą yra įvertinti projektinių pasiūlymų eismo pakitimai (dalies maršrutų panaikinimas) ir perspektyvinė Smalinės g. jungtis.



Projektinis variantas. Eismo intensyvumo kartograma. **Vakarinis pikas**





Sudarant eismo intensyvumo kartogramą yra įvertinti projektinių pasiūlymų eismo pakitimai (dalies maršrutų panaikinimas) ir perspektyvinė Smalinės g. jungtis.



Projektinis variantas. Rytinis pikas





LOS	Prastova, s	
Sankryžos tipas		
A	≤10 sec	≤10 sec
B	10–15 sec	10–20 sec
C	16–25 sec	21–35 sec
D	26–35 sec	36–55 sec
E	36–50 sec	56–80 sec
F	>50 sec	>80 sec

07:30:00

Projektinis variantas. Vakarinis pikas



LOS	Prastova, s	
Sankryžos tipas		
A	≤10 sec	≤10 sec
B	10–15 sec	10–20 sec
C	16–25 sec	21–35 sec
D	26–35 sec	36–55 sec
E	36–50 sec	56–80 sec
F	>50 sec	>80 sec

17:30:00

Eismo rodiklių palyginimas ir apibendrinimas

Rytinis pikas	Vidutinis automobilio greitis, km/h	Vidutinė vieno automobilio prastova, s	Bendras gaišties laikas (1 h)
Esama būklė	35,4	17,5	8 val. 52 min.
Projektinis variantas	45,7	3,66	2 val. 24 min.
Vakarinis pikas	Vidutinis automobilio greitis, km/h	Vidutinė vieno automobilio prastova, s	Bendras gaišties laikas (1 h)
Esama būklė	33,6	20,3	8 val. 40 min.
Projektinis variantas	41,9	6,0	3 val. 53 min.

Esama būklė

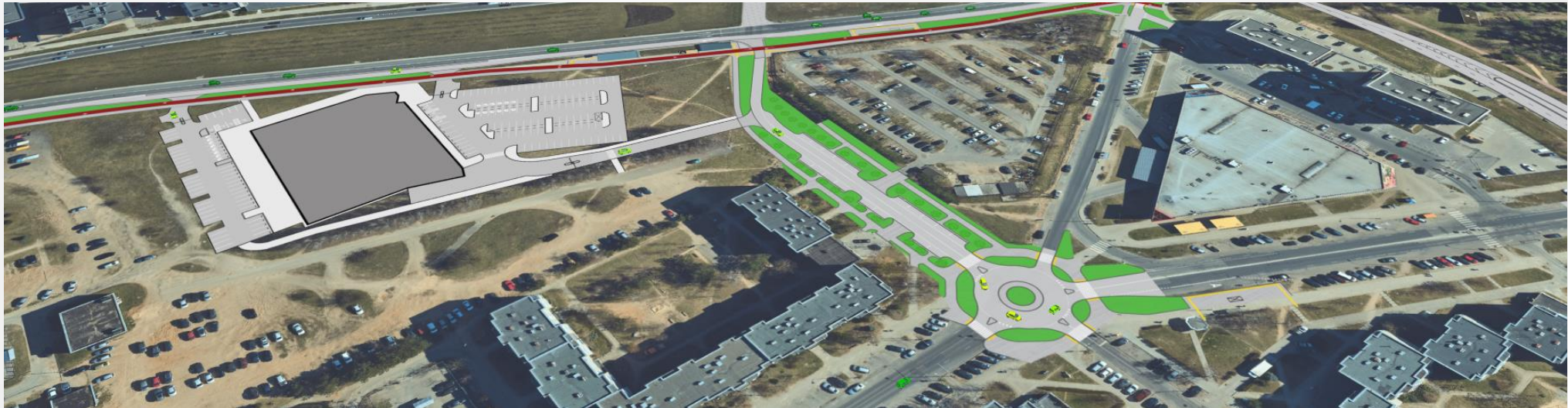


Projektinis variantas



IŠVADOS

- Eismo srautų tyrimai atlikti 2021 m. spalio mėnesio tipinę darbo dieną rytinio piko metu 07:00 – 08:00 ir vakarinio piko metu 17:00 – 18:00.
- Prognozuojama, kad eismo srautai nagrinėjamame gatvių tinkle per 10 metų padidės 22 procentais;
- Plėtojama teritorija rytinio piko metu sugeneruos apie 83 naujas keliones automobiliais, vakarinio piko metu apie 384 keliones automobiliais;
- Atliekant eismo srautų modeliavimą įvertintas projektas „Smalinės g. ir Pilaitės pr. dviejų lygių sankryžos rekonstravimo projektiniai pasiūlymai“, eismo srautai perskirstyti atsižvelgiant į infrastruktūros sprendinius.
- Nagrinėto projektinio varianto eismo laidumo rodikliai atitinka aukščiausią eismo kokybės lygį LOS „A“;
- Rekomenduojame vadovautis projektinio varianto sprendiniais, kurie numato patekimą į vystomą objektą 3 nuvažomis ir Papilėnų – Vydūno gatvių sankryžos rekonstravimą į vienos eismo juostos žiedinę sankryžą.



PABAIGA
AČIŪ UŽ DĒMESI



DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Vilniaus miesto savivaldybė 188710061, Konstitucijos pr. 3, LT-09601, Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL PRITARIMO PROJEKTINIAMS PASIŪLYMAMS PAPILĖNŲ GATVĖS ATKARPOS NUO PILAITĖS PROSPEKTO IKI VYDŪNO GATVĖS IR PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ STATYBOS PROJEKTUI
Dokumento registracijos data ir numeris	2022-08-26 Nr. A51-123759/22(3.3.2.26E-MPA)
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	Benius Bučelis, Laikintai vykdamas Vyriausiojo miesto architekto funkcijas, Administracijos direktorius
Sertifikatas išduotas	BENIUS BUČELIS LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2022-08-26 15:26:28 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2022-08-26 15:26:40 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2019-08-24 13:56:25 – 2024-08-22 23:59:59
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 2021-12-20 09:38:49 iki 2024-12-19 09:38:49
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 3.5.60
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2022-08-26 15:54:05)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2022-08-26 15:54:05 Dokumentų valdymo sistema „Avilys“