

Statytojas (užsakovas)	VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖ
Statytojo (užsakovo) adresas	KONSTITUCIJOS PR. 3, LT-09308, VILNIUS
Projekto pavadinimas	PUŠALOTO G. ATKARPOS TAROP BUDINIŠKIŲ IR ŠIAURINĖS GATVIŲ, STATYBOS PROJEKTAS
Statinio adresas (statybos vieta)	VILNIAUS M., PUŠALOTO GATVĖ
Statinio kategorija	YPATINGASIS STATINYS
Statybos rūšis	NAUJA STATYBA
Projekto etapas	PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI
Bylos žymuo	VIA-2020.12-PP

DIREKTORIUS	AUDRIUS DUDĖNAS
PROJEKTO VADOVAS	AUDRIUS DUDĖNAS Atestato Nr. 37380

PROJEKTO DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

NR.	PAVADINIMAS	LAPŲ SK.	PASTABOS
1	Projekto dokumentų sudėties žiniaraštis	1	
2.1	Prisijungimo prie susisiekimo komunikacijų sąlygos Nr. 20/1035	2	
2.2	Inžinerinių statinių projektų ir projektinių pasiūlymų vertinimo darbo grupės pasitarimo protokolo išrašas	3	
2.3	Inžinerinio statinio projektinių pasiūlymų rengimo užduotis	4	
3	Aiškinamasis raštas	6	
4	Želdinių vertinimas	3	
5	Brėžiniai	2	

Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)			
Stadija	Pareigos	Vardas, Pavardė	Atestato Nr.	Parašas	Data
PP	PV	A. Dudėnas	37380		2021-05
	PDV	A. Dudėnas	37379		2021-05
	INŽ	M. Stankevičiūtė			2021-05

VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Išduodamos pagal pateiktą statytojo (užsakovo) prašymą 2020-08-04 Nr. A348-922/20

PRISIJUNGIMO PRIE SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ SĄLYGOS

2020-08-05 Nr. 20/1035

Projekto pavadinimas Pušaloto g. atkarpos tarp Budiniškių ir Šiaurinės gatvių, statybos projektas

Statytojas (užsakovas) Vilniaus miesto savivaldybė

Susisiekimo komunikacijų sąlygos

Suprojektuoti Pušaloto gatvės atkarpą nuo Budiniškių gatvės iki Šiaurinės gatvės.

Gatvės techniniai parametrai: dviejų eismo juostų asfalto dangos važiuojamoji dalis, ne siauresni kaip 2,25 m pločio betoninių plytelių šaligatviai, gatvės eksploatavimo juostos, želdynų juostos, bendro naudojimo automobilių stovėjimo vietos.

Projektuojamos susisiekimo infrastruktūros parametrai nustatomi ir tvirtinami Vilniaus miesto savivaldybės administracijos Infrastruktūros darbų priežiūros ir inžinerinių statinių projektų ir projektinių pasiūlymų vertinimo darbo grupėje.

Gatvę projektuoti su apšvietimu.

Įvertinti Šiaurinės gatvės rengiamo projekto sprendinius.

Galimas statybos darbų etapiškumas.

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 2016-06-15 tarybos sprendimu Nr. 1-518 „Dėl susisiekimo dviračiais projektų Vilniaus miesto savivaldybėje rengimo ir įgyvendinimo rekomendacijų tvirtinimo“ bei 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 2020-06-30 susisiekimo komunikacijų projektavimo sutartimi Nr. A326-125/20(2.9.4.2E-INF) su UAB „7 vakarai“.

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. A51-99189/20(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 11:29:42 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2020-08-06 11:29:46 (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 13:45:45)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2020-08-06 13:45:45 Dokumentų valdymo sistema „Avilys“



**VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS
INFRASTRUKTŪROS SKYRIUS**

UAB "VIA PROJECTA"
e. paštas: audrius@viaprojecta.lt

2021-01
I

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

DĖL 2021-01-12 PROTOKOLO Nr.A16-11/21(2.1.76E-INF) IŠRAŠO PATEIKIMO

Siunčiame Jums 2021 m. sausio 12 d. Vilniaus miesto savivaldybės administracijos Inžinerinių statinių projektų ir projektinių pasiūlymų vertinimo darbo grupės posėdžio protokolo Nr. A16-11/21(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**

2021-01-12 Nr.A16-11/21(2.1.76E-INF)

2. SVARSTYTA. Dėl projekto „Pušaloto gatvės atkarpos tarp Budiniškių ir Šiaurinės gatvių, Vilniuje, statybos projektas“ projektinių pasiūlymų.

NUTARTA:

2.1. Pritarti projektinių pasiūlymų sprendinių viešinimui.

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 2021-01-12 PROTOKOLO Nr.A16-11/21(2.1.76E-INF) IŠRAŠO PATEIKIMO
Dokumento registracijos data ir numeris	2021-01-12 Nr. A51-2439/21(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	2021-01-12 11:41:40 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2021-01-12 11:41:59 (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	2021-01-12 12:26:51 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2021-01-12 12:27:03 (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, į.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 (2021-01-12 12:31:15)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2021-01-12 12:31:15 Dokumentų valdymo sistema „Avilys“



VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

PRITARIU
Infrastruktūros skyriaus vedėjas
Virginijus Pauža

INŽINERINIO STATINIO PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS

2021-02 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>Pušaloto g. atkarpos tarp Budiniškių ir Šiaurinės gatvių, statybos projektas.</i>
2.	Statytojas	<i>Vilniaus miesto savivaldybė</i>
3.	Užsakovas	<i>UAB „7 vakarai“</i>
4.	Projektuotojas	<i>UAB „VIA PROJECTA“ el. p. info@viaprojecta.lt</i>
5.	Pagrindinė statinio naudojimo paskirtis (pagal STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“)	<i>Susisiekimo komunikacijos</i>
6.	Projektinių pasiūlymų rengimo tikslas	<i>- Gerinti susisiekimo ir eismo organizavimo sąlygas, įgyvendinti Pašilaičių komunalinės zonos teritorijos detaliojo plano sprendinius; - Informuoti visuomenę apie statinio projektavimą pagal statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimus.</i>
7.	Statinio (-ių) ar statinių grupės kategorija (pagal STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“)	<i>Neypatingasis statinys</i>
8.	Kita informacija (kultūros paveldo, saugomos teritorijos)	-
9.	Esamos statinio konstrukcijos, jų funkcinė paskirtis.	<i>-Susisiekimo komunikacijų nėra.</i>
II. Projektinių pasiūlymų apimtis ir statytojo pateikiami duomenys		
10.	Projektinių pasiūlymų apimtis	<i>- aiškinamasis raštas; - dangų planas; - skersiniai profiliai; - želdinių būklės vertinimas, apželdinimo pasiūlymai;</i>

11.	Pateikiami dokumentai, nurodomi projektinių pasiūlymų rengimo dokumentams taikomi teisės aktai.	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Prisijungimo prie susisiekiimo komunikacijų sąlygos 2020-08-05 Nr. 20/1035</i> - <i>Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2018 m. gruodžio 17 d. įsakymu Nr. 30-3844/1892.1.1E-TD20 patvirtintos Susisiekiimo pėsčiomis projektų Vilniaus miesto savivaldybėje rengimo ir įgyvendinimo rekomendacijos https://vilnius.lt/lt/savivaldybe/miesto-ukis-ir-transportas/susisiekiimo-pesciomis-projektu-rekomendacijos/;</i> - <i>Vilniaus miesto savivaldybės 2016-06-15 tarybos sprendimu Nr. 1-518 patvirtintos Susisiekiimo dviračiais projektų Vilniaus miesto savivaldybėje rengimo ir įgyvendinimo rekomendacijos https://vilnius.lt/wp-content/uploads/2018/07/duratu.pdf</i>
III. Reikalavimai projektiniams pasiūlymams		
12	Esminiai funkciniai (paskirties) reikalavimai statiniui	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Gatvę projektuoti pagal Prisijungimo prie susisiekiimo komunikacijų sąlygų 2020-08-05 Nr. 20/1035 reikalavimus.</i> - <i>Įvertinti Šiaurinės gatvės nuo Vilniaus vakarinio aplinkkelio iki Fabijoniškių g. techninio projekto sprendinius</i> - <i>Sprendiniai turi atitikti prisijungimo prie susisiekiimo komunikacijų sąlygų ir susisiekiimo komunikacijų statybą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimus.</i>
13	Reikalavimai architektūros (estetinius aplinkai, kraštovaizdžiui	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Susisiekiimo sistemos dizaino detalės, elementų pločiai, skerspjūviai turi išlaikyti vieningus funkciškai pagrindžiamus parametrus.</i> - <i>Sprendiniai turi atitikti universalaus dizaino principus</i> - <i>Projektuojamų susisiekiimo komunikacijų vietose ir su tuo susijusioje artimiausioje aplinkoje įvertinti esamus želdinius remiantis inventorizavimo ir apskaitos taisyklėmis (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2008 m. sausio 8 d. įsakymas Nr. D1-5 „Dėl Želdynų ir želdinių inventorizavimo ir apskaitos taisyklių patvirtinimo“), pažymėti saugotinus želdinius, nurodyti jų rūšį, atvaizduoti kamieno skersmenį ir lajos projekciją, nurodyti būklę. Vadovautis LRV nutarimu Nr. 521 (saugotinių medžių ir krūmų kriterijai) ir AM įsakymo D1-343 antru priedu (želdinių būklės vertinimas).</i> - <i>Sprendiniais siekti išsaugoti kuo daugiau medžių, kurių būklė labai gera, gera ir patenkinama.</i>
14	Nurodymai sprendinių derinimui, jų pritarimui	- <i>Projektinius pasiūlymus derinti su Infrastruktūros darbų priežiūros ir inžinerinių statinių projektų ir projektinių pasiūlymų vertinimo darbo grupe.</i>
15	Nurodymai projektinių pasiūlymų vaizdinės informacijos parengimui	-
16	Reikalavimai projekto rengimo dokumentų kalbai (-oms).	<i>Lietuvių</i>
17	Reikalavimai projekto rengimo dokumentų įforminimui, sudėčiai ir pan.	- -

	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>

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Vilniaus miesto savivaldybė 188710061, Konstitucijos pr. 3, LT-09601, Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	INŽINERINIO STATINIO PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS (Pušaloto g. atkarpos tarp Budiniškių ir Šiaurinės gatvių, statybos projektas)
Dokumento registracijos data ir numeris	2021-02-11 Nr. A358-18/21(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	2021-02-11 12:00:46 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2021-02-11 12:01:05 (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	2021-02-11 16:27:58 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2021-02-11 16:28:09 (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, 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 3.5.34
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2021-02-11 17:12:05)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2021-02-11 17:12:06 Dokumentų valdymo sistema „Avilys“

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. PROJEKINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO PAGRINDAS

Projektiniai pasiūlymai parengti vadovaujantis užsakovo pateikta užduotimi projektavimui, 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 deklarasavimas. 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 JT 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 nesurįštųjų 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 JT ASFALTAS 08;
- Automobilių kelių bituminių emulsijų techniniai reikalavimai aprašyti TRA BE 08/15;
- 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

Pušaloto gatvė yra šiaurinėje Vilniaus miesto dalyje, gatvės ilgis apie 1,2 km. Pušaloto gatvė prasideda Pašilaičiuose nuo sankryžos su Pavilnionių gatve, o baigiasi Justiniškėse ties šiuo metu planuojama Šiaurine gatve. Vadovaujantis Vilniaus miesto bendroju planu bei interaktyviu Vilniaus miesto žemėlapiu gatvė priskiriama D kategorijos gatvėms (pagalbinėms).

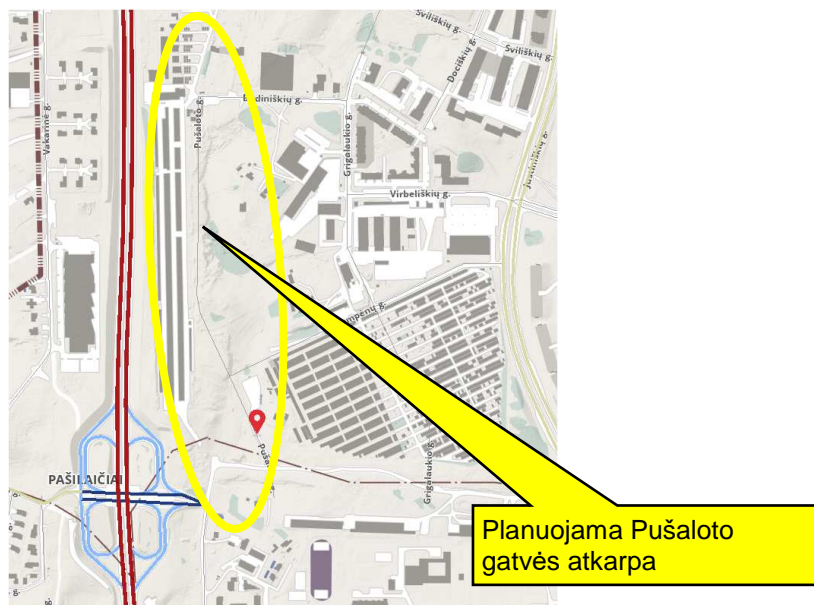


1 pav. Pušaloto gatvė Vilniuje

2.1 Statybos vieta ir jos apibūdinimas

Planuojama apie 680 m ilgio Pušaloto gatvės atkarpa yra tarp Budiniškių ir Šiaurinės gatvių. Pušaloto gatvės trasa praeina šalia metalinių garažų masyvo. Šiuo metu planuojamos gatvės trasos vietoje yra esama pieva, medžiai, žmonių išmindyti pėsčiųjų takai.

Planuojant Pušaloto gatvės atkarpą yra prisijungiama prie gretimų projektų sprendinių: „Budiniškių gatvės atkarpos ties žemės sklypo (kadastro Nr. 0101/0015:261) riba; Pušaloto gatvės atkarpos nuo Budiniškių g. iki ir ties žemės sklypu (kadastro Nr. 0101/0015:261); privažiavimo kelio nuo Pušaloto g. atkarpą ties žemės sklypu (kadastro Nr. 0101/0015:261) statybos projektas“ ir „Šiaurinės gatvės I etapo nuo vakarinio aplinkkelio iki Fabijoniškių g. jungties, Vilniaus m., statybos projektas“.



2 pav. Statybos (objekto) vieta

Tyrinėjamos gatvės atkarpos aplinkinė teritorija po truputį yra tvarkoma: ardomi esami metalinių garažų masyvai, gretimuose sklypuose vyksta daugiabučių projektavimo ir statybos darbai, vyksta Šiaurinės gatvės projektavimo procesas. Netoliese planuojamos gatvės atkarpos taip pat yra veikiančių gamybinės paskirties statinių.

Nagrinėjamoje teritorijoje aktualios gatvių atkarpos:

- Budiniškių (D kat.);
- Pušaloto (D kat.);
- Pumpėnų g. (D kat.);
- Šiaurinė g. (projektuojama, B kat.).

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 krypčių, vasaros – vakarų ir šiaurės vakarų krypčių. 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.

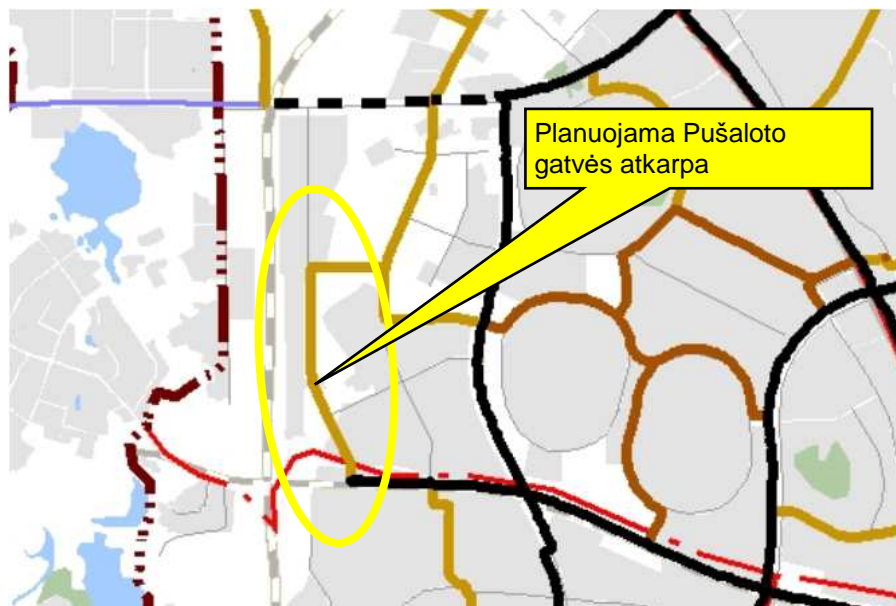
Reljefas: teritorijos paviršiaus altitudės svyruoja nuo 161,46 iki 171,19. Planuojamos Pušaloto gatvės aukščiai yra priklausomi nuo gretimais projektais numatomų Budiniškių ir Šiaurinės gatvių altitudžių.

Želdynai: nagrinėjamoje gatvės atkarpoje yra sutinkama esamų želdinių. Teritorijoje vyrauja laukinė pieva, medžiai, krūmai. Detaliau žiūrėti projekto želdinių vertinimą.

Inžineriniai tinklai: teritorijoje yra inžinerinių tinklų – dujų vamzdynai, aukštos įtampos elektros oro linijos kabeliai. Detaliau žiūrėti topografiniame plane.

3. DVIRAČIŲ TAKŲ SPECIALUSIS PLANAS

Nagrinėjamoje Pušaloto gatvės atkarpoje pagal Vilniaus miesto dviračių takų specialiojo plano sprendinius iki 2030 m. yra numatyta dviračių tako trasa.



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

Vadovaujantis Vilniaus miesto dviračių trasų interaktyviuoju žemėlapiu, Pušaloto gatvės atkarpoje nėra numatyta dviračių tako trasa.



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

Įvertinus dviračių takų tinklo planuojamą infrastruktūrą pagal dviračių takų specialųjį planą, Vilniaus miesto interaktyvų žemėlapi, planuojamos gatvės kategoriją, Pušaloto gatvės atkarpoje yra nenumatomas atskiras dviračių takas. Tačiau atsižvelgus į projektuojamos gatvės kategoriją D, šiame gatvės ruože dviračių eismas yra organizuojamas bendrame sraute su automobiliais.

4. PAGRINDINIAI PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

Projektiniai pasiūlymai parengti vadovaujantis Vilniaus miesto savivaldybės administracijos išduotomis prisijungimo prie susisiekimo komunikacijų sąlygomis Nr. 20/474, 2020-04-15, gretimų projektų sprendiniais bei esama situacija.

Projektuojamos gatvės atkarpos parametrai parinkti įvertinus gatvės kategorijai keliamus reikalavimus. Pušaloto gatvės atkarpa projektuojama tarp gatvės raudonųjų linijų, sklypų. Planuojamos Pušaloto gatvės trasa dalinai sutampa su esamu žvyrkeliu, o tuomet centruojama tarp esamų sklypų.

Pušaloto gatvė planuojama dviejų eismo juostų su asfalto dangą, bortais. Abejose gatvės pusėse yra numatomi plytelių dangos šaligatviai pėstiesiems, žaliosios juostos želdiniams (medžiai, krūmai, veja) bei bendro naudojimo automobilių stovėjimo vietos iš trinkelio. Stovėjimo vietos nuo važiuojamosios dalies atskiriamos per įvažiavimo bortelį (3 cm aukščių skirtumas). Gatvės atkarpoje taip pat yra numatomi greičio mažinimo kalneliai.

Gatvės atkarpos techniniai parametrai:

- važiuojamoji dalis 5,50 m pločio;
- automobilių stovėjimo vietos 2,00 m pločio ir 6,00 m ilgio;
- pėsčiųjų šaligatviai 2,25 m pločio.

Projekte atsižvelgiama į 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“ rekomendacijas. Planuojamos gatvės atkarpos vietoje, kurioje susikerta Pušaloto ir Pumpėnų gatvės (abi D kategorijos), yra numatoma iškili, trinkelio dangos sankryža. Įvažiavimai į gretimas teritorijas yra pakeliami į pėsčiųjų takų lygį per įvažiavimo bortelį (3 cm aukščių skirtumas).

Tvarkomoje gatvės atkarpoje įrengiamos pėsčiųjų perėjos. Jose įrengiami įspėjamieji ir vedimo paviršiai žmonėms su negalia. Pėsčiųjų perėjose įrengiami įleisti (be aukščių skirtumo) bortai.

Atlikus esamos želdinių situacijos analizę yra paruoštas apželdinimo pasiūlymas. Detaliau žr. projekto želdinių vertinimą. Numatant galimą gatvės atkarpos apželdinimą atsižvelgiama į esamą aukštos įtampos elektros oro liniją. Apželdinimo sprendiniai yra tikslinami techninio projekto metu.

Šiuo metu projektuojama gatvės atkarpa nepatenka į esamą viešojo transporto susisiekimo tinklą.

Planuojamoje gatvės atkarpoje apšvietimas ir lietaus surinkimas sprendžiamas techninio projekto metu.

5. BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
III SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS			
<i>Pušaloto gatvės atkarpa</i>			
1.1. Kategorija	D		<i>nauja statyba</i>
1.2. Ilgis	km	0,680	
1.3. Važiuojamosios dalies plotis	m	5,50	
1.4. Eismo juostų skaičius	vnt	2	
1.5. Eismo juostos plotis	m	2,75	

0	2021–05				
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)			
Stadija	Pareigos	Vardas, Pavardė	Atestato Nr.	Parašas	Data
PP	PV	A. Dudėnas	37380		2021-05
	PDV	A. Dudėnas	37379		2021-05
	INŽ	M. Stankevičiūtė			2021-05

Vilniaus m. Pušaloto g. ŽELDINIŲ VERTINIMAS

Želdinių vertinimas

Nagrinėjama **naujai formuojama Pušaloto gatvės teritorija Vilniaus m.**

Tie vakarine dalimi senų metalinių garažų masyvas. Rytinėje pusėje, - naujai besivystanti gyvenamųjų namų teritorija.

Palei garažus praeina savaiminis pėsčiųjų takas. Visa teritorija apaugusi savaiminiais įvairaus amžiaus medeliais bei krūmais.

Teritorijoje vyrauja Karpotasis beržas/ Betula pendula, Paprastasis klevas/ Acer platanoides, Pušis paprastoji/ Pinus sylvestris, Blindė/Salix caprea, Drebulė/ Populus tremula.

Auga keletas Liepų mažalapių, gluosnių, viena Robijija baltažiedė.

Krūmynai įvairūs, - sklypo šiaurinėje dalyje auga Šaltalankis (seni krūmai ir daug savaiminių jaunu). Sklypo pietinėje atsiranda kaukazių slyvų.

Po visa teritoriją išplitę jauni savaiminiai klevai, beržai, derbulės, blindės, kurie tam tikrose vietose sudaro tankius sąžalynus.

Vertinti visi didesni negu 12 cm skersmens medžiai.

Lentelėje aprašyta jų būklė.

Medžiai, kuriuos tvarkant naują infrastruktūrą įmanoma išsaugoti, pažymėti papildomu simboliu, kuris nurodo lajos plotį. Saugomus medžius siūloma genėti.

Kadangi didelę įtaką teritorijai daro ir medžiai už sklypo ribos, buvo įvertinti ir medžiai, augantys šalia naujai formuojamos gatvės.

Siūloma palikti geros būklės medžius ir už sklypo ribos, vystant gretimas teritorijas.

Valant savaiminius jaunus medelius, pagal galimybę saugoti Karpotąjį beržą, Paprastąjį klevą ir Paprastąją pušį. Palikti jį grupesose tose vietose, kur reljefas išlaiko medžių augimo lygį.

Blindės, Pušys ir beržai,- labiausiai paplitę visoje teritorijoje	Sklype auga jauni, iki 12 cm savaiminiai medeliai
	

Auga brandžios drebulės

Daug savaiminių jaunų medelių,
kurie sudaro sąžalynus



Vyraujantys medžiai,- Drebulės,
Klevai, Beržai ir Pušys

Stambesnių medžių grupė: Drebulės, beržai, Pušys





Nauji augalai gatvės teritorijoje



Atsižvelgus į esamą augmeniją, siūlomi nauji medžiai. Darniai į aplinką įsilietų šios augalų rūšys:

- Klevas paprastas 'COLUMNARE' /Acer platanoides;
- Robinija pseudoakacija/ robinia pseudoacacia Bessoniana;
- Lanksva beržalapė 'THORR' /Spiraea betulifolia;
- Lanksvūnė šermukšnialapė SEM/ Sorbaria sorbifolia SEM.




PIRMAS VARIANTAS

Klevas paprastas 'COLUMNARE' /Acer platanoides	Lanksva beržalapė 'THORR' /Spiraea betulifolia
	

ANTRAS VARIANTAS

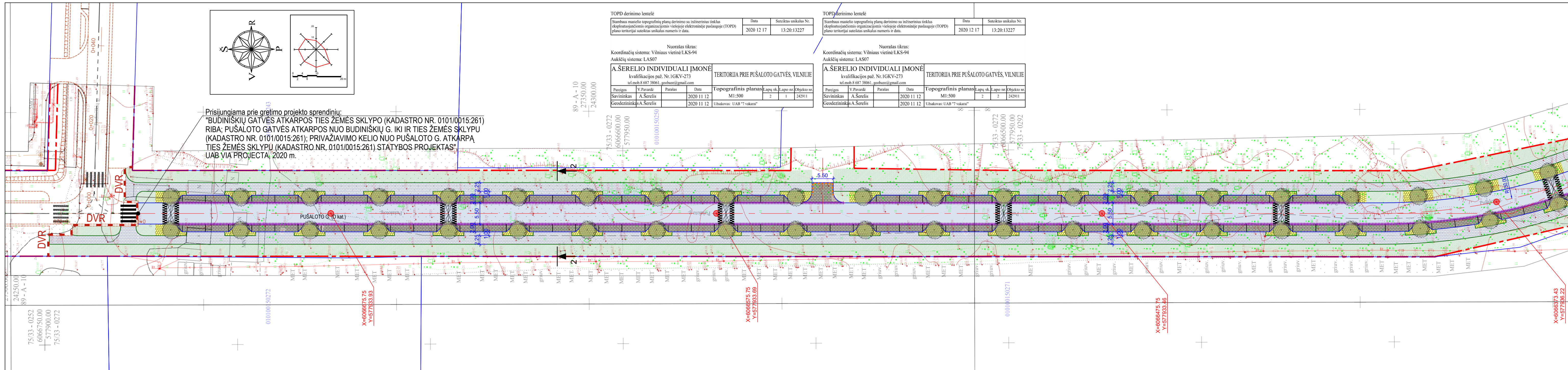
Robinija pseudoakacija/ robinia pseudoacacia Bessoniana	Lanksvūnė šermukšnialapė SEM/ Sorbaria sorbifolia SEM
	

TREČIAS VARIANTAS

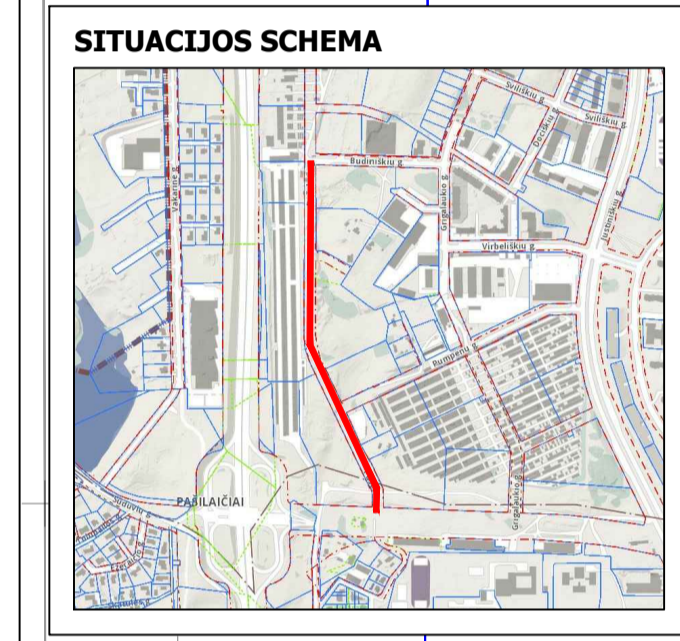
Klevas paprastas 'COLUMNARE' (Acer platanoides)	Lanksvūnė šermukšnialapė SEM/ Sorbaria sorbifolia SEM	Lanksva beržalapė 'THORR' /Spiraea betulifolia
		

Architektė D. Želviene

At. Nr. 49



TOPD derinimo lentelė			TOPD derinimo lentelė		
Svarbus maštinio topografinių planų derinimo su inžineriniais tinklais eksploatacijos metu organizacijos viešųjų elektroninių paslaugų (TOPEP) plano teritorijai suteiktas unikalus numeris ir data.	Data	Suteiktas unikalus Nr.	Svarbus maštinio topografinių planų derinimo su inžineriniais tinklais eksploatacijos metu organizacijos viešųjų elektroninių paslaugų (TOPEP) plano teritorijai suteiktas unikalus numeris ir data.	Data	Suteiktas unikalus Nr.
	2020 12 17	13:20:13227		2020 12 17	13:20:13227

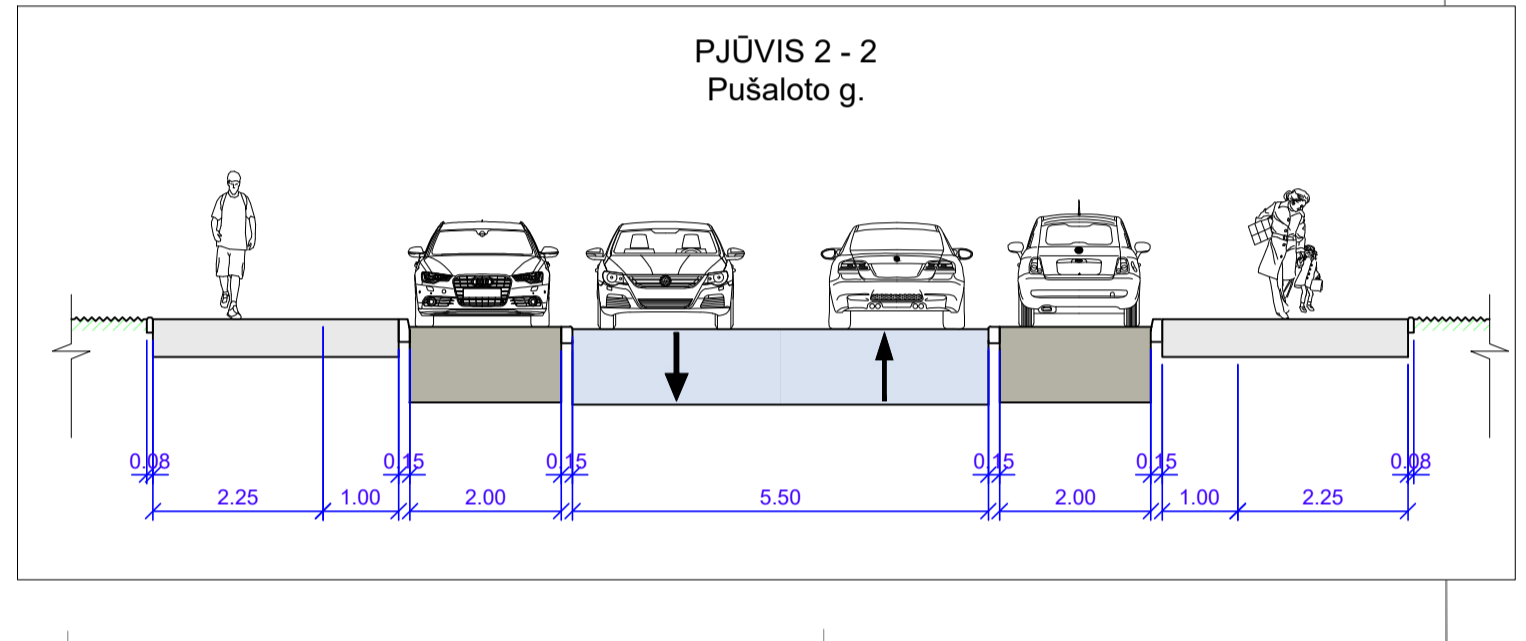


PROJEKTUOJAMOS DANGOS

	Asfalto danga (DK 0,3 klasės dangos konstrukcija)
	Betono trinkelėlių danga (DK 0,3 klasės dangos konstrukcija)
	Betono plokščių (plytelių) danga (su skaldos pagrindo sluoksniu)
	Vejos danga
	Pomedinės krūmų grupės

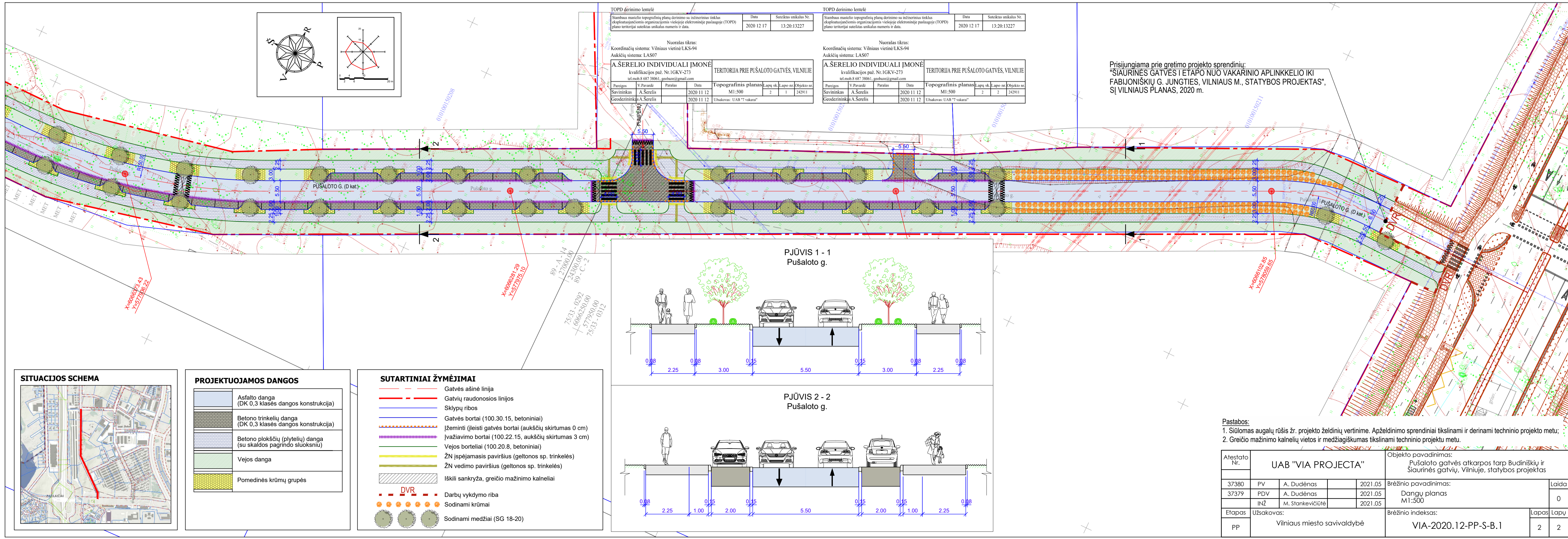
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	Gatvės ašinė linija
	Gatvių raudonosios linijos
	Sklypų ribos
	Gatvės bortai (100.30.15, betoniniai)
	Įžeminti (įleisti) gatvės bortai (aukščių skirtumas 0 cm)
	Įvažiavimo bortai (100.22.15, aukščių skirtumas 3 cm)
	Vejos borteliai (100.20.8, betoniniai)
	ŽN įspėjamasis paviršius (geltonos sp. trinkelės)
	ŽN vedimo paviršius (geltonos sp. trinkelės)
	Iškili sankryža, greičio mažinimo kalneliai
	DVR
	Darbų vykdymo riba
	Sodinami krūmai
	Sodinami medžiai (SG 18-20)

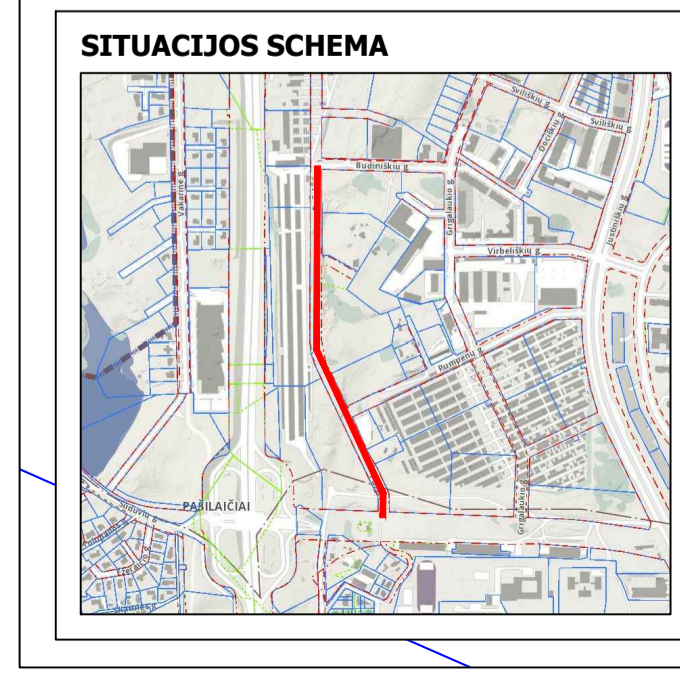


Pastabos:
 1. Siūlomas augalų rūšis žr. projekto želdinių vertinime. Apželdinimo sprendiniai tikslinami ir derinami techninio projekto metu;
 2. Greičio mažinimo kalnelių vietos ir medžiagiškumas tikslinami techninio projekto metu.

Atestato Nr.	UAB "VIA PROJECTA"			Objekto pavadinimas: Pušaloto gatvės atkarpos tarp Budiniškių ir Šiaurinės gatvių, Vilniuje, statybos projektas	
37380	PV	A. Dudėnas	2021.05	Brėžinio pavadinimas: Dangu planas M1:500	Laida 0
37379	PDV	A. Dudėnas	2021.05	INŽ. M. Stankevičiūtė	
Etapas	Užsakovas: Vilniaus miesto savivaldybė			Brėžinio indeksas: VIA-2020.12-PP-S-B.1	Lapas 1
pp					Lapų 2



TOPD derinimo lentelė			TOPD derinimo lentelė		
Svarbus maštinio topografinių planų derinimo su inžineriniais tinklais eksploatacijos metu organizacijos viešųjų elektroninių paslaugų (TOPEP) plano teritorijai suteiktas unikalus numeris ir data.	Data	Suteiktas unikalus Nr.	Svarbus maštinio topografinių planų derinimo su inžineriniais tinklais eksploatacijos metu organizacijos viešųjų elektroninių paslaugų (TOPEP) plano teritorijai suteiktas unikalus numeris ir data.	Data	Suteiktas unikalus Nr.
	2020 12 17	13:20:13227		2020 12 17	13:20:13227

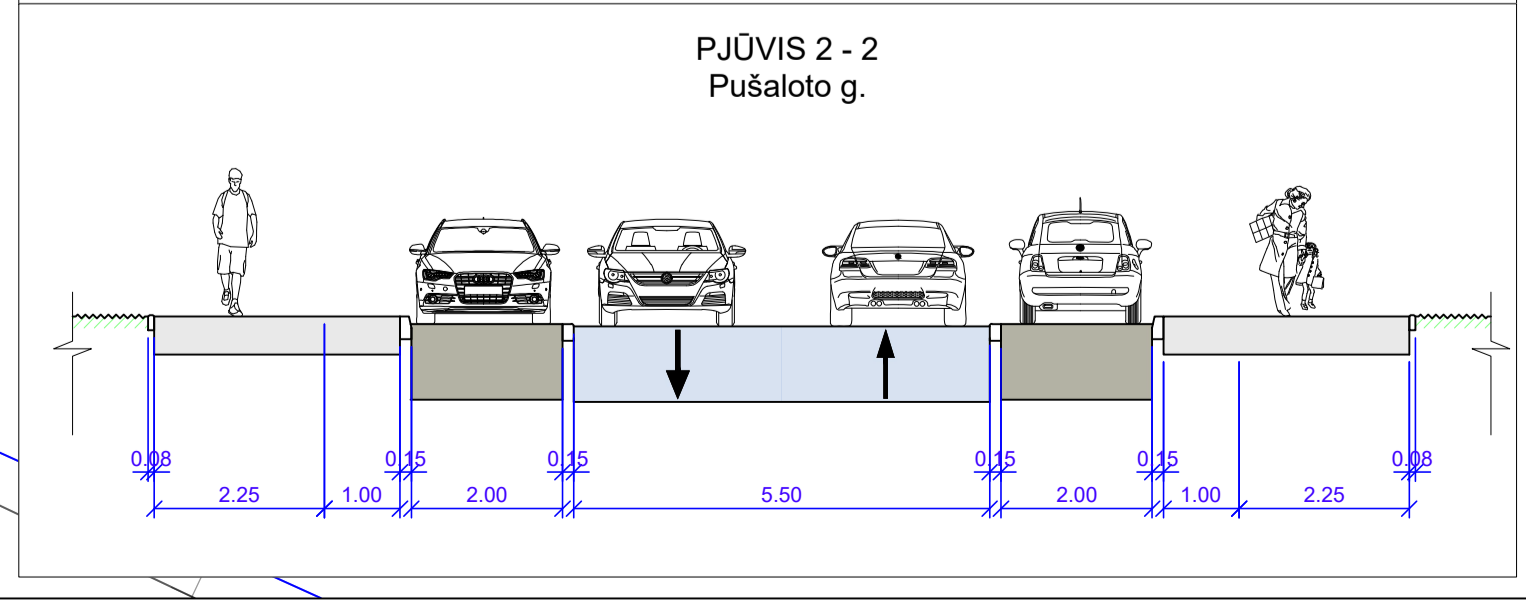
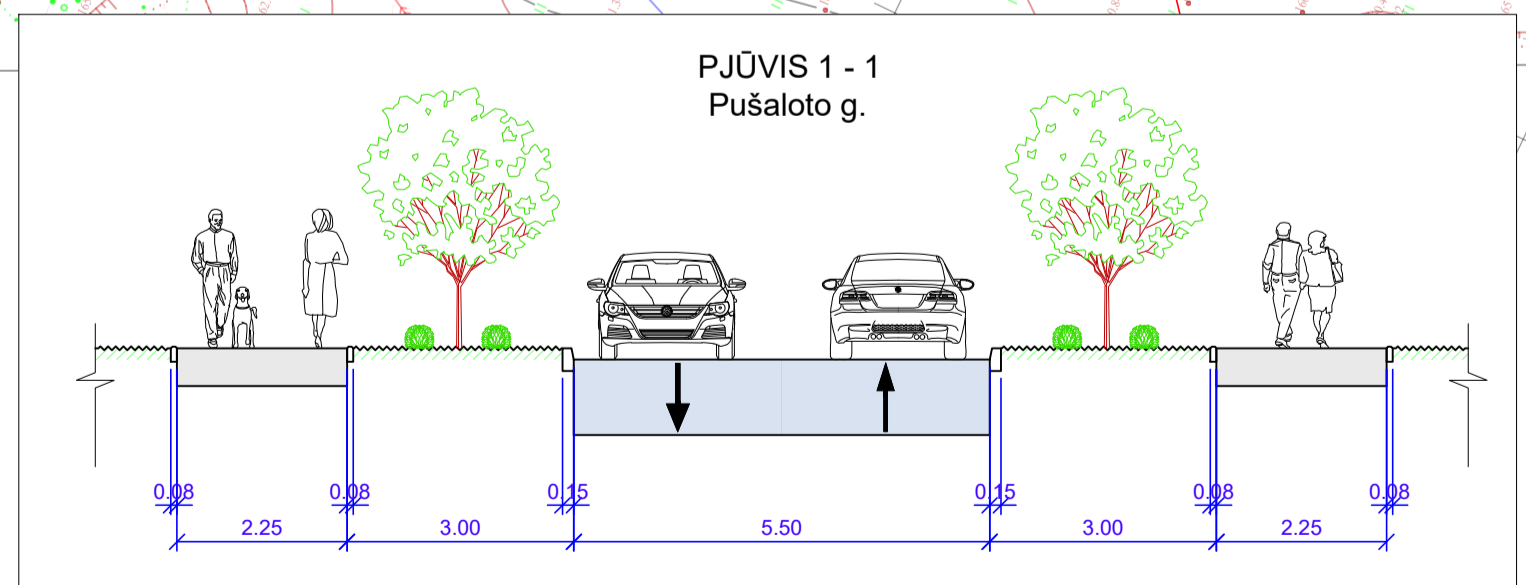


PROJEKTUOJAMOS DANGOS

	Asfalto danga (DK 0,3 klasės dangos konstrukcija)
	Betono trinkelėlių danga (DK 0,3 klasės dangos konstrukcija)
	Betono plokščių (plytelių) danga (su skaldos pagrindo sluoksniu)
	Vejos danga
	Pomedinės krūmų grupės

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	Gatvės ašinė linija
	Gatvių raudonosios linijos
	Sklypų ribos
	Gatvės bortai (100.30.15, betoniniai)
	Įžeminti (įleisti) gatvės bortai (aukščių skirtumas 0 cm)
	Įvažiavimo bortai (100.22.15, aukščių skirtumas 3 cm)
	Vejos borteliai (100.20.8, betoniniai)
	ŽN įspėjamasis paviršius (geltonos sp. trinkelės)
	ŽN vedimo paviršius (geltonos sp. trinkelės)
	Iškili sankryža, greičio mažinimo kalneliai
	DVR
	Darbų vykdymo riba
	Sodinami krūmai
	Sodinami medžiai (SG 18-20)



Pastabos:
 1. Siūlomas augalų rūšis žr. projekto želdinių vertinime. Apželdinimo sprendiniai tikslinami ir derinami techninio projekto metu;
 2. Greičio mažinimo kalnelių vietos ir medžiagiškumas tikslinami techninio projekto metu.

Atestato Nr.	UAB "VIA PROJECTA"			Objekto pavadinimas: Pušaloto gatvės atkarpos tarp Budiniškių ir Šiaurinės gatvių, Vilniuje, statybos projektas	
37380	PV	A. Dudėnas	2021.05	Brėžinio pavadinimas: Dangu planas M1:500	Laida 0
37379	PDV	A. Dudėnas	2021.05	INŽ. M. Stankevičiūtė	
Etapas	Užsakovas: Vilniaus miesto savivaldybė			Brėžinio indeksas: VIA-2020.12-PP-S-B.1	Lapas 2
pp					Lapų 2

