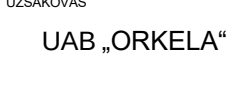


A082-S01	PP
OBJEKTAS:	ŠALIGATVIŲ VASARIO 16-OSIOS G., A. GOŠTAUTO G., J. TUMO-VAIŽGANTO G. IR LUKIŠKIŲ G. ATKARPOJE TIES SKLYPO RIBOMIS, DVIRAČIŲ TAKO J. TUMO-VAIŽGANTO G. TIES SKLYPO RIBA, A. GOŠTAUTO / J. TUMO-VAIŽGANTO GATVIŲ SANKRYŽOS REKONSTRAVIMO PROJEKTAS
GENERALINIAI PROJEKTUOTOJAI:	 UAB „ARCHINOVA“, Į.K.125591327 ADRESAS ŠVITRIGAILOS 11M, 4 A, LT-03228 VILNIUS DIREKTORIUS: ALEKSANDRAS GVILDYS  UAB „DO ARCHITECTS“, Į.K.303075947 ADRESAS NAUJOJI RIOVONIŲ G. 21, LT-03153 VILNIUS DIREKTORĖ: SABINA DAUGĖLIENĖ
PROJEKTUOTOJAS:	 VIA PROJECTA UAB „VIA PROJECTA“, Į.K. 300611457 ADRESAS S. STANEVIČIAUS G. 29-25, LT-07132 VILNIUS DIREKTORIUS: AUDRIUS DUDĖNAS
STATYTOJAS:	 CITY OF VILNIUS VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖ, Į.K. 111109233 KONSTITUCIJOS PR. 3, LT-09308 VILNIUS
UŽSAKOVAS:	UAB „ORKELA“ UAB „ORKELA“ Į. K. 304099538, JOGAILOS G.4, VILNIUS
OBJEKTO ADRESAS:	VASARIO 16-OSIOS G., A. GOŠTAUTO G., J. TUMO-VAIŽGANTO G. IR LUKIŠKIŲ G. ATKARPOS IR A. GOŠTAUTO / J. TUMO-VAIŽGANTO GATVIŲ SANKRYŽA
STATYBOS RŪŠIS:	REKONSTRAVIMAS, NAUJA STATYBA
STATINIO PASKIRTIS:	SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS (8)
STATINIO KATEGORIJA:	YPATINGAS STATINYS
PROJEKTO STADIJA:	PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI (PP)
PROJEKTO NUMERIS:	A082-S01
PROJEKTO VADOVAS:	ANDRĖ BALDIŠIŪTĖ A 1468, KPD 4275
PROJEKTUOTOJAI:	SUSISIEKIMO DALIS: MINGAILĖ STANKEVIČIŪTĖ ŽELDINIŲ DALIS: GERDA NEVULYTĖ ŽELDINIŲ DALIS: AURIMAS LENKTYS ŽELDINIŲ DALIS: JONAS VARNAUSKAS
LAIDOS NR:	0
DATA:	2022

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPŲ SK.	LAIDA	DOKUMENTO PAVADINIMAS	PASTABOS
TEKSTINIAI DOKUMENTAI				
A082-S01-PP-PSŽ	1	0	PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	
A082-S01-PP-AR	25	0	AIŠKINAMASIS RAŠTAS	
PRIEDAI				
	4	–	INŽINERINIO STATINIO PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS	
BRĖŽINIAI				
A082-S01-PP-B-01	1	0	DANGŲ PLANAS M 1:500	
A082-S01-PP-B-02	1	0	SKERSINIAI PJŪVIAI M 1:100	
A082-S01-PP-B-03	1	0	APŽELDINIMO PLANAS M 1:500	
A082-S01-PP-B-04	1	0	APŠVIETIMO SCHEMA	
A082-S01-PP-B-05	1	0	KONTAKTINIO TINKLO SCHEMA	
A082-S01-PP-B-06	1	0	LIETAUS NUOTEKŲ SCHEMA	

0	2022-05	Projektiniai pasiūlymai		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
	GENERALINIAI PROJEKTUOTOJAI:		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
	 UAB "Archinova", Į.k. 125591327, Švitrigailos 11m, 4A, LT-03228, Vilnius	 UAB "DO architects", Į.k. 303075947, Naujoji Riovonių g. 21, LT-03153, Vilnius www.doarchitects.lt	ŠALIGATVIŲ VASARIO 16-OSIOS G., A. GOŠTAUTO G., J. TUMO-VAIŽGANTO G. IR LUKIŠKIŲ G. ATKARPOJE TIES SKLYPO RIBOMIS, DVIRAČIŲ TAKO J. TUMO-VAIŽGANTO G. TIES SKLYPO RIBA, A. GOŠTAUTO / J. TUMO-VAIŽGANTO GATVIŲ SANKRYŽOS REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	
A 1468, KPD 4275	PV	Andrė Baldišiūtė		STATINIO NR. IR PAVADINIMAS
	PROJEKTUOTOJAS:			A082-S01
	UAB "Via Projecta", Į.k. 300611457, S.Stanevičiaus g. 29-25, LT-07132, Vilnius			DOKUMENTO PAVADINIMAS
37379	PDV	Audrius Dudėnas		PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS
	INŽ	Mingailė Stankevičiūtė		Laida
LT	STATYTOJAS		UŽSAKOVAS	Lapas
	 Vilniaus miesto savivaldybė, Į.k. 111109233 Konstitucijos pr. 3, LT-09308 Vilnius		 UAB „ORKELA“ UAB "Orkela", Į.k. 304099538, Jogailos g. 4, Vilnius	Lapų
			DOKUMENTO ŽYMUO	
			A082-S01-PP-PSŽ	
				1
				1

Turinys

1	PROJEKINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO PAGRINDAS	2
1.1	NORMATYVINIAI DOKUMENTAI	2
1.2	KITI DOKUMENTAI	3
1.3	KOMPIUTERINĖS PROGRAMOS	3
2	ESAMA SITUACIJA	4
2.1	STATYBOS VIETA IR JOS APIBŪDINIMAS	5
2.2	KLIMATO SĄLYGOS IR RELJEFAS	5
2.3	EISMO SRAUTŲ TYRIMAI	6
3	PROJEKGINIAI SUSISIEKIMO SPRENDINIAI	9
4	APŠVIETIMO VERTINIMAS IR PASIŪLYMAI	14
5	KONTAKTINIO TINKLO VERTINIMAS IR PASIŪLYMAI	16
6	LIETAUS SURINKIMO IR NUVEDIMO PASIŪLYMAI	17
7	APŽELDINIMO SPRENDINIAI	18
7.1	ESAMI GAMTOS ELEMENTAI IR ŽELDINIAI	18
7.2	TERITORIJOS SUTVARKYMO IR APŽELDINIMO SPRENDINIAI	18
7.3	ŽELDINIŲ IR GAMINIŲ ANALOGAI	19
8	BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI	24

0	2022-05	Projektiniai pasiūlymai			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
	GENERALINIAI PROJEKTUOTOJAI:			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
	 UAB "Archinova", J.k. 125591327, Švitrigailos 11m, 4A, LT-03228, Vilnius  UAB "DO architects", J.k. 303075947, Naujoji Riononių g. 21, LT-03153, Vilnius www.doarchitects.lt			ŠALIGATVIŲ VASARIO 16-OSIOS G., A. GOŠTAUTO G., J. TUMO-VAIŽGANTO G. IR LUKIŠKIŲ G. ATKARPOJE TIES SKLYPO RIBOMIS, DVIRAČIŲ TAKO J. TUMO-VAIŽGANTO G. TIES SKLYPO RIBA, A. GOŠTAUTO / J. TUMO-VAIŽGANTO GATVIŲ SANKRYŽOS REKONSTRavimo PROJEKTAS	
A 1468, KPD 4275	PV	Andrė Baldišiūtė		STATINIO NR. IR PAVADINIMAS	
	PROJEKTUOTOJAS:			A082-S01	
	 UAB "Via Projecta", J.k. 300611457, S.Stanevičiaus g. 29-25, LT-07132, Vilnius			DOKUMENTO PAVADINIMAS	
37379	PDV	Audrius Dudėnas		Laida	
	INŽ	Mingailė Stankevičiūtė		0	
LT	STATYTOJAS		UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO	
	 Vilniaus miesto savivaldybė, J.k. 111109233 Konstitucijos pr. 3, LT-09308 Vilnius			A082-S01-PP-AR	
	UAB „ORKELA“			Lapas	Lapų
	UAB "Orkela", J.k. 304099538, Jogailos g. 4, Vilnius			1	25

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 darniųjų 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 „Pėsčiųjų perėjimo per kelius ir gatves organizavimo taisyklės“ (patvirtintos Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro 2020 m. rugpjūčio 28 d. įsakymu Nr. 3-487);
- Taisyklės „Kelių šviesoforų įrengimo taisyklės“ (patvirtintos Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro 2012 m. sausio 31 d. įsakymu Nr. 3-81);
- Taisyklės „Kelių horizontaliojo ženklinimo taisyklės“ (patvirtintos Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro 2012 m. sausio 31 d. įsakymu Nr. 3-82);
- Taisyklės „Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo 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 JT ASFALTAS 08;
- Automobilių kelių bituminių emulsijų techniniai reikalavimai aprašyti TRA BE 08/15;

A082-S01-PP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2	25	0

- Automobilių kelių bitumų ir polimerais modifikuotų bitumų techniniai reikalavimai aprašyti TRA BITUMAS 08/14;
- Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelų ir plokščių įrengimo taisyklės IT TRINKELĖS 14;
- Automobilių kelių trinkelų, plokščių ir kitų medžiagų techninių reikalavimų aprašas TRA TRINKELĖS 14;
- Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų įrengimo taisyklės IT VŽ 14;
- Kelių ženklinimo medžiagų naudojimo ir ženklinimo įrengimo taisyklės IT ŽM 12;
- Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės PJT KŽA 08.

1.2 KITI DOKUMENTAI

- Vilniaus miesto savivaldybės administracijos prisijungimo prie susisiekimo komunikacijų sąlygos.

1.3 KOMPIUTERINĖS PROGRAMOS

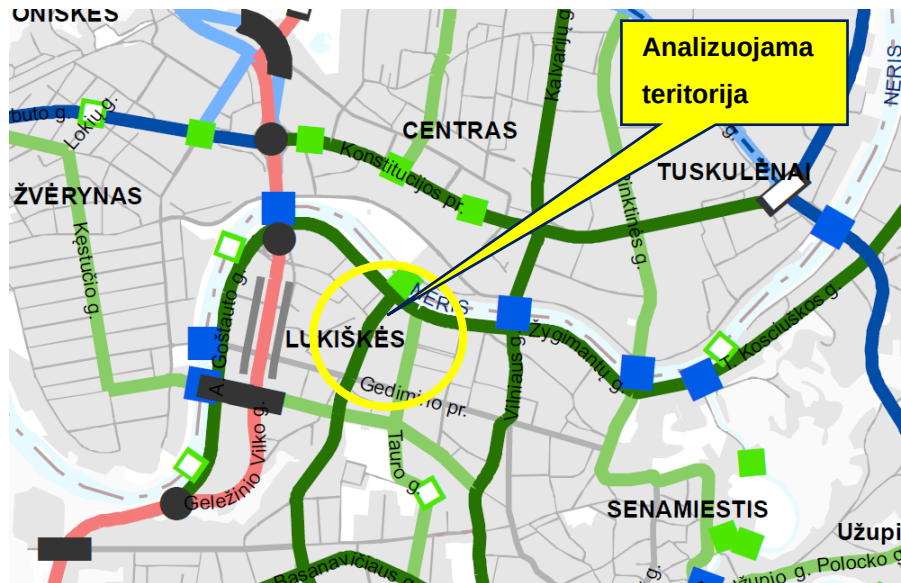
- LibreCAD;
- Open Office;
- PDFsam.

A082–S01–PP–AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	3	25	0

2 ESAMA SITUACIJA

Analizuojama teritorija yra Vilniaus miesto centrinėje dalyje ir patenka į Naujamiesčio seniūnijos ribas. Šiuo projektu tvarkoma teritorija perimetru apima gretimą „Administracinės paskirties pastatų rekonstravimas, viešbučio paskirties pastato Vasario 16-osios g. 1, Vilnius, statybos projektas“ projektu planuojamą sklypą. Projekte tvarkomos J. Tumo – Vaižganto g., A. Goštauto, Vasario 16-osios gatvių atkarpos.

Vadovaujantis Vilniaus miesto bendrojo planu bei interaktyviu Vilniaus miesto žemėlapiu J. Tumo Vaižganto, A. Goštauto ir Vasario 16-osios gatvių atkarpos yra priskiriamos C (pagalbinės) kategorijos gatvėms, o kita Vasario 16-osios gatvės atkarpa – D (pagalbinės).



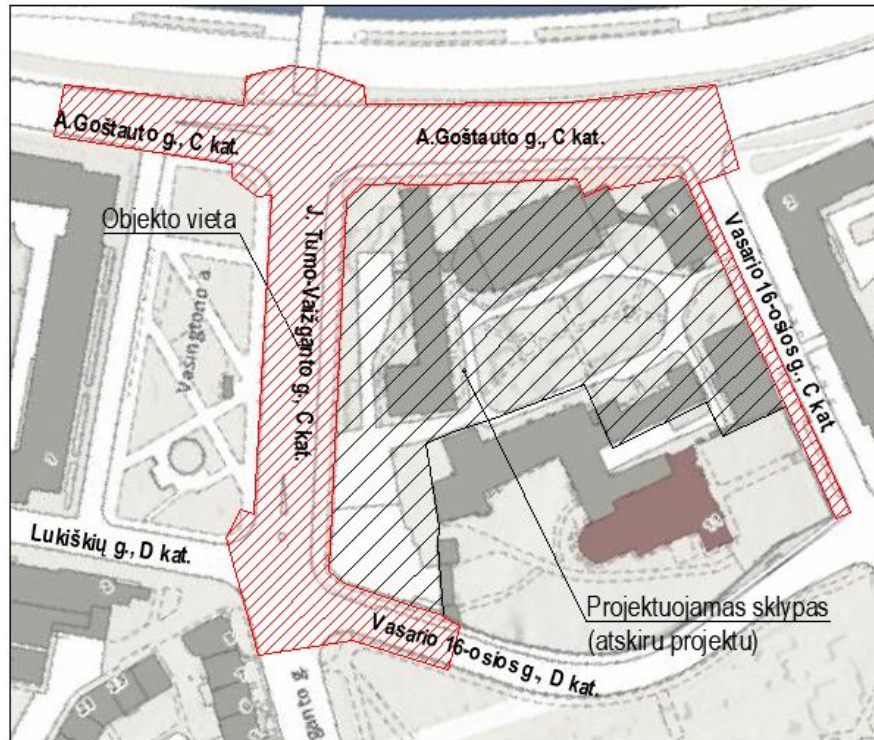
1 pav. Gatvių kategorijų schemos ištrauka iš Vilniaus miesto savivaldybės teritorijos bendrojo plano

Tvarkomų gatvių atkarpose vyksta reguliarus viešojo transporto (autobusų ir troleibusų) eismas. Tuo tarpu Vasario 16-osios gatvės atkarpomis vyksta reguliarus tik autobusų eismas. J. Tumo-Vaižganto g. atkarpoje abiejose gatvės pusėse yra viešojo transporto stotelės, o Vasario 16-osios g. – viešojo transporto stotelė ir galinis punktas.

A082-S01-PP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	4	25	0

2.1 STATYBOS VIETA IR JOS APIBŪDINIMAS

Tvarkoma teritorija apima J. Tumo–Vaižganto, A. Goštauto, Vasario 16–osios gatvių atkarpas.



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

Nagrinėjamoje teritorijoje aktualios gatvių kategorijos:

- J. Tumo–Vaižganto g. atkarpa (C kat.);
- Goštauto g. atkarpa (C kat.);
- Vasario 16-osios g. atkarpa (C kat.);
- Vasario 16-osios g. atkarpa (D kat.).

Aplinkinė teritorija yra išvystyta. Vyrauja gyvenamosios, administracinės paskirties pastatai.

2.2 KLIMATO SĄLYGOS IR RELJEFAS

Inžineriniai tinklai: planuojamoje teritorijoje yra esamų inžinerinių komunikacijų – požeminiai žemos ir aukštos įtampos elektros kabeliai, požeminiai ryšių kabeliai, vandens, nuotekų, dujų vamzdynai ir kt. Detaliau žiūrėti topografiniame plane.

Klimato sąlygos

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°.

A082–S01–PP–AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	5	25	0

Drėgnumas: santykinis metinis oro drėgnumas Vilniaus mieste 80%. Didžiausias oro drėgnumas nustatomas spalio - sausio mėnesiais. Metinis vidutinis vandens garų tamprumas (dalinis slėgis) 8,3hPa. Vidutinis metinis drėgnumo deficitas 2,8hPa. 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 kryptų, vasaros – vakarų ir šiaurės vakarų kryptų. 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: topografinės nuotraukos duomenimis projektuojamos teritorijos paviršiaus altitudės svyruoja nuo 94,34 iki 99,35 m. J. Tumo–Vaižganto ir Vasario 16-osios gatvių atkarpos leidžiasi link Neries upės. A. Goštauto gatvės atkarpa nuo G. Vilko pusės leidžiasi ir nuo sankryžos su J. Tumo–Vaižganto gatve kyla. Topografijos pagrindą sudarė A. Šerelio individuali įmonė 2020 m.

2.3 EISMO SRAUTŲ TYRIMAI

Nagrinėjamoje gatvės atkarpoje eismo srautų tyrimai atlikti vadovaujantis interaktyviu Vilniaus mieste transportų srautų analizės aplikacija. Surinkti duomenys pateikiami 2021-2022 metams laikotarpiui nuo lapkričio iki balandžio mėnesio.

1 lentelė. Vidutinis mėnesio srautas (aut./h) J. Tumo-Vaižganto g. atkarpoje

Metai	Mėnuo	Vidutinis mėnesio srautas aut./h, (J. Tumo-Vaižganto g. nuo A. Goštauto g. iki Lukiškių g.)	Vidutinis mėnesio srautas aut./h, (J. Tumo-Vaižganto g. nuo Lukiškių g. iki A. Goštauto g.)
2021	Lapkritis	240	266
2021	Gruodis	245	265
2022	Sausis	210	233
2022	Vasaris	222	252
2022	Kovas	252	296
2022	Balandis	244	276

Pagal 1 lentelės duomenis yra matoma, kad J. Tumo-Vaižganto gatvės atkarpoje didesnis automobilių srautas visuomet juda nuo Lukiškių g. link A. Goštauto g. negu priešinga kryptimi. Abejose gatvės pusėse matomi padidėję srautai gruodžio ir kovo mėnesiais. Paminėtais mėnesiais išaugusius transporto srautus galima sieti su šventiniu laikotarpiu bei vykusių viešų renginių gausa.

2 lentelė. Vidutiniai mėnesio valandiniai transporto srautai (aut./h) J. Tumo-Vaižganto g. gatvės atkarpoje (nuo A. Goštauto g. link Lukiškių g.)

Valandos (h)	Lapkritis (20211101- 20211130)	Gruodis (20211201- 20211231)	Sausis (20220101- 20220131)	Vasaris (20220201- 20220228)	Kovas (20220301- 20220331)	Balandis (20220401- 20220430)
00:00 – 01:00	51	48	35	37	39	44
01:00 – 02:00	30	29	21	22	23	27
02:00 – 03:00	17	17	16	15	11	13
03:00 – 04:00	12	13	10	12	10	13
04:00 – 05:00	15	13	12	13	15	13
05:00 – 06:00	40	31	35	32	30	31
06:00 – 07:00	125	118	106	104	125	137
07:00 – 08:00	318	297	265	285	377	338
08:00 – 09:00	422	384	336	384	523	450
09:00 – 10:00	377	366	319	363	427	381
10:00 – 11:00	362	366	316	345	388	363
11:00 – 12:00	380	398	333	365	395	366
12:00 – 13:00	434	423	378	378	424	398
13:00 – 14:00	435	452	381	404	442	405
14:00 – 15:00	414	441	362	386	417	407
15:00 – 16:00	416	415	369	378	399	407
16:00 – 17:00	398	397	372	398	383	417
17:00 – 18:00	392	393	340	369	448	424
18:00 – 19:00	332	362	292	292	372	367
19:00 – 20:00	256	298	231	228	259	285
20:00 – 21:00	208	234	189	192	204	227
21:00 – 22:00	159	178	142	142	144	155
22:00 – 23:00	114	128	101	105	109	115
23:00 – 00:00	73	84	64	68	70	73

Nagrinėjamoje gatvės atkarpoje, pagal 2 lentelę, yra pastebima, kad lapkričio-vasario mėnesiais didžiausi valandiniai srautai susidarydavo tarp 13-14 h. Šiuos srautus galima sieti su darbuotojų pietų pertrauka. Tuo tarpu kovo-balandžio mėnesiais yra pastebimi didžiausi srautai rytinio piko metu tarp 8-9 h. Pastarąjį laikotarpį galima sieti su laikiniais eismo organizavimo pakeitimais dėl prasidėjusių suplanuotų inžinerinių tinklų, gatvių remonto, filmavimo darbų ar vykstančių renginių, kuomet vairuotojams tenka pasirinkti kitą kelionės maršrutą.

3 lentelė. Vidutiniai mėnesio valandiniai transporto srautai (aut./h) J. Tumo-Vaižganto gatvės atkarpoje (nuo Lukiškių g. link A. Goštauto g.)

Valandos (h)	Lapkritis (20211101- 20211130)	Gruodis (20211201- 20211231)	Sausis (20220101- 20220131)	Vasaris (20220201- 20220228)	Kovas (20220301- 20220331)	Balandis (20220401- 20220430)
00:00 – 01:00	59	57	47	49	49	62
01:00 – 02:00	31	32	25	24	25	33
02:00 – 03:00	21	17	16	16	12	23
03:00 – 04:00	16	13	10	11	11	17
04:00 – 05:00	16	13	13	13	17	19
05:00 – 06:00	31	28	30	30	31	32
06:00 – 07:00	101	95	94	97	102	94
07:00 – 08:00	258	256	234	233	320	304
08:00 – 09:00	349	346	299	334	552	426
09:00 – 10:00	349	336	298	368	537	421
10:00 – 11:00	382	372	311	355	478	405
11:00 – 12:00	396	416	363	410	439	416
12:00 – 13:00	454	483	412	451	444	437
13:00 – 14:00	434	466	411	425	462	444
14:00 – 15:00	433	459	391	411	446	436
15:00 – 16:00	459	437	393	426	461	451
16:00 – 17:00	530	503	467	496	534	528
17:00 – 18:00	595	520	507	528	614	558
18:00 – 19:00	472	438	372	394	476	458
19:00 – 20:00	322	329	281	299	341	327
20:00 – 21:00	256	272	223	233	268	259
21:00 – 22:00	209	215	183	190	210	225
22:00 – 23:00	145	158	125	143	145	155
23:00 – 00:00	96	108	81	90	97	103

Nagrinėjamoje gatvės atkarpoje, pagal 3 lentelę, yra pastebima, kad visais mėnesiais didžiausi valandiniai srautai susidarydavo piko metu tarp 17-18 h. Reikia įvertinti, kad aplinkinėse teritorijose yra nemažai vienpusio eismo gatvių atkarpų, į kurias įvažiuojama nuo A. Goštauto gatvės. Vairuotojai, iš aplinkinių teritorijų, norėdami tęsti savo kelionės maršrutą A. Goštauto gatve, yra priversti daryti lankstą per aplinkines gatves.

3 PROJEKTINIAI SUSISIEKIMO SPRENDINIAI

Projektiniai pasiūlymai parengti vadovaujantis Vilniaus miesto savivaldybės administracijos išduotomis prisijungimo prie susisieikimo komunikacijų sąlygomis Nr. 20/1590 (2020-10-28), užsakovo pateikta užduotimi bei esama situacija.

Visi projekto sprendiniai yra suderinti su gretimu „Administracinės paskirties pastatų rekonstravimas, viešbučio paskirties pastato Vasario 16-osios g. 1, Vilnius, statybos projektas“ projektu. Darbo projekto ar statybos metu atsiradus pakeitimams būtina juos derinti su paminėtu gretimu projektu.

Rekonstruojama J. Tumo–Vaižganto/A. Goštauto gatvių sankryža. Rekonstruojamos esamos pėsčiųjų perėjos, numatomos naujos dviračių pervažos. Sankryžoje dviračių pervažos yra sujungiamos su naujai įrengtu J. Tumo–Vaižganto g. dviračių taku ir esamu ties „Baltuoju tiltu“. Sankryžoje rekonstruojama esama ir įrengiamos naujos saugumo salelės pėstiesiems bei dviratininkams. Šioje sankryžoje taip pat yra rekonstruojamas šviesoforas, kurio sprendiniai bus parengti atskira projekto šviesoforinio eismo reguliavimo dalimi.

J. Tumo–Vaižganto/ Vasario 16–osios/Lukiškių sankryžoje rekonstruojamos esamos pėsčiųjų perėjos ir dviračių pervažos. J. Tumo–Vaižganto g. yra rekonstruojama esama ir įrengiama nauja saugumo salelė pėstiesiems ir dviratininkams. Sankryžoje perkeliama esami bei numatomi nauji šviesoforų stulpai. Šioje sankryžoje šviesoforo valdymas pasilieka esamas.

J. Tumo–Vaižganto g. atkarpoje keičiamas gatvės bortas (gretimu projektu rekonstruojamo pastato sklypo pusėje), įrengiamos želdinių juostos, dvipusio eismo dviračių takas, šaligatvis, įvažiavimas į sklypą (vienpusio eismo, autobusams). Kairėje (Vašingtono aikštės pusėje) paliekamas esamas bortas, nuo jo atidedamos eismo juostos su skiriamąja želdinių juosta ir tuomet įrengiamas dešinės pusės gatvės bortas bei kiti elementai. Želdinių juostoje numatomi nauji dviračių stovai, apželdinimo sprendiniai. Plačiau apie apželdinimą ir mažąją architektūrą žr. projekto apželdinimo dalyje.

Esamoje viešojo transporto sustojimo „Kražių“ stotelėje perkeliamas esamas keleivių laukimo paviljonas išlaikant 0,5 m apsaugos zoną iki suprojektuoto dviračių tako. Stotelės zonoje aplink esamus medžius yra įrengiamos medžių apsaugos grotelės – žr. plačiau projekto apželdinimo dalyje. Šalia projektuojamo pastato fasado yra paliekama 0,375 m pločio žalioji juosta pastato fasado želdinimo sprendiniams, kurie yra numatyti su pastato projekte. Gatvės atkarpoje yra numatomas naujas gatvės ir dviračių tako horizontalusis dangos ženklėjimas.

A082–S01–PP–AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	9	25	0

A. Goštauto g. atkarpoje keičiamas gatvės bortas (gretimo projektu rekonstruojamo pastato sklypo pusėje), įrengiama želdinių juosta, šaligatvis, išvažiavimas (vienpusio eismo, autobusams). Keičiant bortą gatvės plotis pasilieka esamas. Šalia rekonstruojamo pastato numatoma terasos danga. Želdinių juostoje taip pat yra numatyti lauko suoliukai su integruotu apšvietimu, sodinami medžiai, krūmai. Plačiau apie apželdinimą ir mažąją architektūrą žr. projekto apželdinimo dalyje. Šioje gatvės atkarpoje yra numatomas naujas horizontalusis dangos ženklėjimas.

Vasario 16-osios g. vienpusio eismo atkarpoje keičiamas gatvės bortas (gretimo projektu rekonstruojamo pastato sklypo pusėje), įrengiama želdinių juosta, šaligatvis, įvažiavimas/išvažiavimas (dvipusio eismo, lengviesiems automobiliams). Šio įvažiavimo/išvažiavimo geometrija yra parinkta siekiant išsaugoti esamą medį. Želdinių juostoje numatomi nauji dviračių stovai, lauko suoliukai su integruotu apšvietimu, sodinami medžiai, krūmai. Plačiau apie apželdinimą ir mažąją architektūrą žr. projekto apželdinimo dalyje. Gatvės atkarpoje pasilieka esamas eismo organizavimas, horizontalusis dangos ženklėjimas.

Vasario 16-osios g. dvipusio eismo atkarpoje keičiamas gatvės bortas (gretimo projektu rekonstruojamo pastato sklypo pusėje), įrengiama želdinių juosta, šaligatvis, įvažiavimas/išvažiavimas (dvipusio eismo, lengviesiems automobiliams). Gatvės atkarpoje yra numatomas naujas horizontalusis dangos ženklėjimas.

3.1.1 Nužymėjimas

Nužymėjimas atliktas koordinatėmis (koordinacių sistemoje LKS-94) arba nurodant atstumus nuo kitų koordinatėmis nužymėtų ar esamų objektų.

3.1.2 Aukščių planas

Aukščių planas sudarytas atsižvelgiant į gretimą projektu numatytų pastatų įėjimų altitudes, esamą reljefą, esamus gatvių bei šaligatvių aukščius, paviršinio vandens nuvedimo būtinybę.

3.1.3 Skersinio profilio elementai

J. Tumo–Vaižganto g. atkarpos parametrai:

- Važiuojamoji dalis 16,95 – 18,25 m;
- Eismo juostų plotis 3,00 m; 3,25 m; 3,50 m;
- Šaligatvis 2,625 – 3,00 m;
- Dviračių takas 2,50 m;
- Želdinių juosta 0,375 m; 3,23 – 4,40 m (kintančio pločio).

A. Goštauto g. atkarpos parametrai:

- Važiuojamoji dalis 19,20 – 20,60 m (esamo pločio);
- Eismo juostų plotis 3,25 m; 3,50 m (kintančio pločio);
- Šaligatvis ne mažiau 2,25 m (kintančio pločio);

A082–S01–PP–AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	10	25	0

- Želdinių juosta 1,56 – 3,78 m (kintančio pločio).

Vasario 16-osios g. (vienpusio eismo) parametrai:

- Šaligatvis ne mažiau 2,25 m (kintančio pločio);
- Želdinių juosta 2,22 – 3,30 m (kintančio pločio).

Vasario 16-osios g. (dvipusio eismo) parametrai:

- Šaligatvis 3,00 m;
- Želdinių juosta 1,75 – 2,05 m (kintančio pločio).

3.1.4 Dangos ir jų konstrukcijos

Projektuojamos dangų konstrukcijos parinktos pagal STR 2.06.04:2014 "Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai" 15 lentelę, „Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės KPT SDK 19 (5, 9, 13 lenteles).

Pagal reglamentuose išdėstytus reikalavimus:

- šaligatviams parinkta betono plytelių dangos konstrukcija su skaldos pagrindo sluoksniu;
- dviračių takui parinkta raudono asfaltbetonio dangos konstrukcija su skaldos pagrindo sluoksniu;
- įvažiavimui į sklypą (J. Tumo–Vaižganto g.) parinkta DK 3 kl. korio ir trinkelų dangų konstrukcijos;
- išvažiavimui iš sklypo (A. Goštauto g.) parinkta DK 3 kl. korio ir trinkelų dangų konstrukcijos;
- įvažiavimams (išvažiavimams) (Vasario 16–osios g.) parinkta DK 0,3 kl. trinkelų dangos konstrukcija;
- dviračių stovėjimo vietoms parinkta plastikinio korio dangos konstrukcija su skaldos pagrindo sluoksniu.

Trinkelų, plytelių, korio spalvą, formą, medžiagiškumą, klojimo raštą ir kt. būtina derinti su projekto architektu, su gretimo projekto „Administracinės paskirties pastatų rekonstravimas, viešbučio paskirties pastato Vasario 16-osios g. 1, Vilnius, statybos projektas“ sprendiniais darbo projekto metu.

3.1.5 Aplinkos tvarkymas ir apželdinimas

Atlikus pagrindinius statybos darbus, teritorija bei jos prieigos sutvarkomos, pasodinami krūmai, medžiai. Tvarkomoje teritorijoje įrengiami mažosios architektūros elementai. Plačiau žr. projekto apželdinimo dalyje.

3.1.6 Projekto sprendinių pritaikymas žmonėms su negalia

Projekte priimti sprendiniai pritaikyti žmonėms su negalia vadovaujantis STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“, „Susisiekimo pėsčiomis projektų Vilniaus miesto savivaldybėje rengimo ir įgyvendinimo rekomendacijos“. Tvarkomoje teritorijoje yra numatomi taktiliniai indikatoriai.

Tvarkomoje teritorijoje derinant šio projekto sprendinius su gretimu viešbučio projektu buvo priimta, kad taktiliniai indikatoriai (įspėjamieji ir vedimo paviršiai) yra įrengiami **iš nerūdijančio plieno**.

A082–S01–PP–AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	11	25	0

Įspėjamieji paviršiai yra numatomi iš nerūdijančio plieno kauburėlių, o vedimo – lygiagrečių juostelių. Įvertinus projektuojamą situaciją, kai silpnaregis (ar neregys) gali vadovautis aplinkos elementais (vejos borteliu, nusklemtu borteliu), įspėjamieji ir vedimo paviršiai projektuojami ties gatvės ar dviračių tako kirtimu, prieš aukščių pasikeitimus (laiptus).

Įspėjamieji ir vedimo paviršiai projektuojami 60 cm pločio, apsisprendimo taškas 60x60 cm. Prieš pėsčiųjų perėją įspėjamasis paviršius turi būti atitrauktas nuo gatvės važiuojamosios dalies per 30 cm. Įspėjamasis paviršius prieš laiptą numatomas 60 cm ilgio atitraukiant nuo artimiausios pakopos briaunos per vienos pakopos plotį.

Važiuojamosios dalies ir šaligatvių sankirtoje įrengiamos nuožulnos (rampos), skirtos žmonėms su negalia, pėstiesiems, vežimėliams bei dviračiams. Jos įrengiamos šaligatvio pločio, žeminant gatvės bortą iki važiuojamosios dangos lygio. Išilginis nuolydis turi būti ne didesnis kaip 1:20 (5 %).

3.1.7 Eismo organizavimas

Tvarkomoje teritorijoje yra numatomas naujas horizontalusis dangos ženklavimas atitinkantis pasikeitusią situaciją.

Dangos horizontalus ženklavimas atliekamas pagal „Kelių horizontaliojo ženklavimo taisyklės“ (patvirtintos Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro 2012m. sausio 31 d. Įsakymu Nr. 3-82). Ženklavimo medžiaga – termoplastikas, kelio dažai. Ženklavimui naudojama medžiaga turi būti atspari klimato poveikiui ir cheminiams junginiams, naudojamiems kelių priežiūrai, taip pat turi atspindėti šviesą. Techninių reikalavimų aprašas: TRA ŽM 12, įrengimo taisyklės IT ŽM 12.

Gatvėse asfalto danga ženklinama termoplastiku. Įvažiuimuose (išvažiuimuose) trinkelų danga ženklinama kelio dažais. Dviračių takas ženklinamas kelio dažais.

Vadovaujantis „Vilniaus miesto savivaldybės gatvių infrastruktūros standartu“ visi gatvės elementai (apšvietimo atramos, kelio ženklų stulpai, kelio ženklų galinė dalis, šiukšliadėžės, suoliukų metalinės kojos ir kt. elementai) turi būti nudažyti gamykliškai, milteliniu būdu, spalva RAL 9004 MATT.

A082-S01-PP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	12	25	0

3.1.8 Viešojo transporto stotelių infrastruktūros elementų sprendiniai

Tvarkomoje teritorijoje paliekamos esamos viešojo transporto stotelės esamose vietose, tačiau projekto apimtyje sutvarkomos „Kražių“ stotelės prieigos, esančios gretimų projektu planuojamo sklypo pusėje.

Atsižvelgus į esamas sklypų ribas, gatvės raudonąsias linijas J. Tumo-Vaižganto g. atkarpoje ne visi projektuojami elementai telpa į gatvės raudonųjų linijų ribas. Dėl to gretimų projektu planuojamo sklypo pusėje projektuojami gatvės elementai yra numatomi išlaikant minimalius atstumus.

J. Tumo-Vaižganto g. atkarpoje yra esama maršrutinio transporto A juosta. Ji paženklinama naujai ir ties J. Tumo-Vaižganto/A. Goštauto gatvių sankryža ženklinama punktyru, leidžiančiu persirikiuoti automobiliams ir atlikti posūkį į dešinę iš pirmos ir antros eismo juostos.

Projektuojamas pėsčiųjų ir dviračių takas įrengiamas ties planuojamo pastato siena, o želdinių juosta tarp gatvės važiuojamosios dalies ir dviračių tako formuojama kintamo pločio.

Želdinių juostoje sutinkama esamų brandžių medžių, tarp kurių išdėstomi perono elementai. Esamas keleivių laukimo paviljonas perkeliamas išlaikant 0,50 m atstumą iki projektuojamo dviračių tako ir išlaikant ne mažesnę kaip 1,50 m atstumą iki važiuojamosios gatvės dalies.

A082-S01-PP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	13	25	0

4 APŠVIETIMO VERTINIMAS IR PASIŪLYMAI

Objektui gatvės apšvietimas atliekamas panaudojant kontaktinio tinklo projekto dalyje numatytas 10 m aukščio atramas nuo žemės paviršiaus ir suprojektuojant 0,3m aukščio , bei 1,5m ilgio užmaunamas gembes.

Kontaktinio tinklo atramos ant kurių montuojami šviestuvai plane pažymėtos Nr. T1, T2, T3, T4, T5, T7, T9, T11, T12, T13, T14.

T1 ir T3 taip pat numatomos apkabinės 1,0m ilgio gembės su LED šviestuvais.

Taip pat projektuojamos dvi naujos 8m. aukščio virš žemės paviršiaus gatvių apšvietimo atramos plane pažymėtos Nr. VA1 ir VA2. Atramoms numatomos 1,5 m ilgio ir 2,0 m aukščio 5 laipsnių gembės.

VA1 ir VA2 apšvietimui numatomos atramos ir gembės karštai cinkuotos su įleidžiamomis durelėmis (be tarpinių), visu ilgiu padengtos antikoroziniais dažais cinkuotam metalui (RAL9004), su gnybtų komplektu JOR-99969 arba analogišku, kurių izoliacinė korpuso dalis pagaminta iš smūgiams atsparios ir degimo nepalaikančios termoplastinės medžiagos polipropileno.

Vasario 16-osios g. numatoma pakeisti atramose 115-119 iš MP-10, esamus LED 51W šviestuvus į naujus LED 72W šviestuvus, plane pavaizduota VA-3 – VA-7.

Atramose montuojami $\leq 24W$; $\leq 32W$; $\leq 51W$; $\leq 53W$; $\leq 64W$; $\leq 72W$; $\leq 80W$ LED IP 66/66, ≥ 110 lm/W 3000K šviestuvai.

Šviestuvai, atramos ir gembės numatomos RAL9004 spalvos.

Iki projektuojamų apšvietimo atramų nutiesiamos 0,4 kV AI-4x25 kabelinės linijos (ilgalaikė gyslos temperatūra +90°C, gyslos su spalvota izoliacija), kurios užvedamos į atramose esančius įleidžiamus skydelius. Kabelinių linijų apsaugai panaudojami HDPE Ø75 apsaugos vamzdžiai. Po įvažavimo panaudojami HDPE Ø110 apsaugos vamzdžiai. Kabelinės linijos prijungiamos įsiterpiančios į esamą Vilniaus apšvietimo (VA) elektros tinklą nuo atramų 26 iš MP-219, 25 iš MP-219, 118R iš SS10/3

Esamos VA atramos ir šviestuvai išmontuojami ir gražinami Vilniaus apšvietimo tinklams.

Projektuojami šviestuvai yra II saugos klasės IP-66/66, IK-ne mažiau 0,8 (valdymo dalis atidaroma be įrankių, atskrita nuo optinės dalies hermetiška pertvara), kurių šviesos spalvinė temperatūra 3000K su maitinimo šaltiniu bevieliu valdymui. Maitinimo šaltinis turi būti su programuojama pritemdymo funkcija ir pritemdymo valdymo galimybe per išorinius įrenginius (pritemdymo grafikus derinti su UAB Vilniaus apšvietimas).

A082-S01-PP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	14	25	0

ŠALIGATVIŲ VASARIO 16-OSIOS G., A. GOŠTAUTO G., J. TUMO-VAIŽGANTO G. IR LUKIŠKIŲ G. ATKARPOJE TIES SKLYPO RIBOMIS, DVIRAČIŲ TAKO J. TUMO-VAIŽGANTO G. TIES SKLYPO RIBA, A. GOŠTAUTO / J. TUMO-VAIŽGANTO GATVIŲ SANKRYŽOS REKONSTRAVIMO PROJEKTAS

Pajungimui nuo įleidžiamo skydelio iki kiekvieno šviestuvo atskirai projektuojami Cu-3x1,5 mm² kabeliai, kurie prijungiami per 6A saugiklius, montuojamus apšvietimo stulpo įleidžiamuosiuose skydeliuose.

Esamas apšvietimo tinklo maitinimo punktas SS-10 iškeliamas į plane nurodytą vietą su visais vidaus įrenginiais. Į SS-10 užvedamos esamos kabelinės linijos.

Dėl maitinimo punkto ir atramų numeracijos prieš darbų pradžią kreiptis į UAB „Vilniaus apšvietimas“

Darbai turi būti atlikti nenutraukiant gatvės apšvietimo veikimo.

Kasimo darbai medžių apsaugos zonoje: negalima projektuoti kabelių klojimo tranšėjų arčiau kaip 3 metrai nuo medžio kamieno, kurio diametras didesnis kaip 15 cm, ir arčiau kaip 2 m nuo medžio kamieno, kurio diametras iki 15 cm, bei arčiau kaip 1,5 m nuo krūmų, skaičiuojant atstumą nuo kraštinio stiebo.

A082-S01-PP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	15	25	0

5 KONTAKTINIO TINKLO VERTINIMAS IR PASIŪLYMAI

Esamos kontaktinio tinklo atramos, A. Goštauto g., ties sklypo riba, pakeičiamos naujomis. J.T.Vaižganto g. keičiamos atramos patenkančios į naujai projektuojamą važiuojamąją dalį ir dviračių taką.

Projektuojamos naujos daugiabriaunės cinkuotos (ISO 1461) kontaktinio tinklo atramos, visu ilgiu gamykliškai nudažytos RAL9004 spalva. Atramų aukštis 10 m virš žemės paviršiaus. Leistina apkrova 9 metrų aukštyje – 10kN (1000 kg) ir 12kN (1200 kg). Atramoms naudojamas plienas S355J2H, sienelės storis ne mažiau 5 mm. Atramos išilginis suvirinimas viena siūle.

Kontaktinio tinklo atramos montuojamos į gelžbetoninius pamatus įleidžiant 1,5 m. Pamate paliekamos angos apšvietimo kabelio užvedimui. Visose atramose, išskyrus atramoje Nr. T6 T8 ir T10, numatoma galimybė užmauti gatvių apšvietimo gembes su šviestuvais. Šviestuvų ir gembių kiekiai, medžiagos ir montavimo darbai numatyti gatvių apšvietimo projekto dalyje.

Projektuojamoje zonoje visi skersiniai lynai pakeičiami naujais numatomi nauji kontaktinio tinklo palaikymo elementai.

Troleibusų kontaktinio tinklo laidai paliekami esami ir nekeičiami.

Sumontavus pamatus užpilamas gruntas turi būti sutankintas ne mažiau 0,95 natūralaus.

Kontaktinis tinklas turi būti permontuojamas nenutraukiant troleibusų eismo.

Demontuojamos kontaktinio tinklo atramos: 14 vnt;

Montuojamos kontaktinio tinklo atramos: 14 vnt.

A082–S01–PP–AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	16	25	0

6 LIETAUS SURINKIMO IR NUVEDIMO PASIŪLYMAI

Pagal parengtą „Šaligatvių Vasario 16-osios g., A. Goštauto g., J. Tumo-Vaižganto g. ir Lukiškių g. atkarpoje ties sklypo ribomis, dviračių tako J. Tumo-Vaižganto g. ties sklypo riba, A. Goštauto/J. Tumo- Vaižganto gatvių sankryžos rekonstravimo, statybos projektą“ esami gatvės lietaus surinkimo trapai/šulinėliai, kurie patenka po rekonstruojamais/projektuojamais šaligatviais ar dviračių taku, naikinami. Projektuojami nauji lietaus surinkimo šulinėliai (Lš-2,3) greta rekonstruojamo/projektuojamo gatvės borto ir pajungiami į lietaus nuotekų šulinius (Nr.13,254).

Naujai projektuojamas šulinėlis Lš-1 su bortinėmis grotelėmis, greta naikinamo, pajungiamas įrengiant šulinį ant esamos lietaus nuotekų linijos d200.

Projektu „Administracinės paskirties pastatų rekonstravimas, viešbučio paskirties pastato Vasario 16-osios g. 1, Vilnius, statybos projektas“ anksčiau suprojektuotas lietaus surinkimo šulinėlis ALš-2 patikslinamas, patraukiamas nuo rekonstruojamo įvažiavimo į sklypą. Šio tinklo atkarpa bei šulinėlis nėra traukiami į SŽ ir bendruosius rodiklius, nes yra įtraukta į aukščiau minėto projekto SŽ.

Visi tinklai suvestiniame pažymėti AL1, AF1, AV1 yra anksčiau suprojektuoti projektu „Administracinės paskirties pastatų rekonstravimas, viešbučio paskirties pastato Vasario 16-osios g. 1, Vilnius, statybos projektas“.

Lietaus nuotekų tinklo nuolydis nuo lietaus surinkimo šulinėlio iki lietaus šulinio ne mažesnis kaip 0,02, vamzdis- Ø200mm skersmens, jei nenurodyta kitaip.

Lietaus nuotekynės tinklai projektuojami iš PVC lauko nuotekynei skirtų vamzdžių Ø200mm skersmens.

Lietaus surinkimo šulinėliai g/b d700 su 30 cm sėsdinamąja dalimi. Apžiūros šulinys g/b d1000.

Lietaus surinkimo grotelės ketinės. Apžiūros šulinio dangtis ketinis, važiuojamoje kelio dalyje – „plaukiojančio“ tipo.

Naikinami lietaus nuotekų tinklai išmontuojami ar injektuojami liesu betonu. Senų remontuojamų ir naujai iškeliamų šulinių/šulinėlių dangčiai ir grotelės turi būti grąžinti UAB „Grindai“.

Požeminių inžinerinių komunikacijų šulinių dangčių ženklavimui vadovautis Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2005.02.14 įsakymu Nr. 30-222 patvirtintais reikalavimais.

Vykdamas darbus esamų komunikacijų apsaugos zonoje prieš darbų pradžią iškviešti tas komunikacijas eksploatuojančių organizacijų atstovus.

Baigus montavimo darbus atliekamas vamzdynų hidraulinis bandymas, televizinė diagnostika. Baigus darbus atstatyti esamas dangas.

Klojamų lietaus nuotekų tinklų ir įrenginių apsaugos zona- kai tinklai ir įrenginiai įrengiami iki 2,5 metro gylyje, yra žemės juosta po 2,5 metro nuo vamzdyno ašies.

A082-S01-PP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	17	25	0

7 APŽELDINIMO SPRENDINIAI

7.1 ESAMI GANTOS ELEMENTAI IR ŽELDINIAI

Projektuojamoje teritorijoje yra 19 vnt. esamų medžių. Aplink esamų medžių kamienus yra palikta 1,44 m² atviro žalio ploto. Ties A. Goštauto gatve yra didžiausia dalis teritorijoje esančio žalio ploto. Ties J. Tumo-Vaižganto g. apželdinti plotai plyti tarp esamo pėsčiųjų tako ir tvoros.

J. Tumo-Vaižganto gatvės atkarpa iš abiejų pusių yra formuojama esamų liepų perimetru. A. Goštauto gatvės perimetrą formuoja kaštonų alėja. Toliau už projektuojamos teritorijos yra chaotiškai augančių, įvairių rūšių medžių grupė.

7.2 TERITORIJOS SUTVARKYMO IR APŽELDINIMO SPRENDINIAI

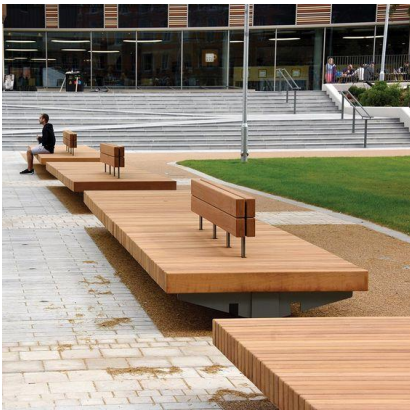
Atlikus pagrindinius statybos darbus, teritorija bei jos prieigos sutvarkomos, užsėjamos veja, pasodinami krūmai, medžiai. Naujai sodinamų krūmų, želdinių ir medžių parinkimas paremtas vietos kontekste augančių želdinių rūšimis. Demontuojant dalį kietos dangos po esamais medžiais Vasario 16-osios ir J. Tumo-Vaižganto gatvėse, projektuojamas pomedžių krūmų masyvas naudojant analogiškus augalus kaip prie Lukiškių aikštės teritorijos, taip išpildant vientisą gatvės išklotinę. J. Tumo-Vaižganto gatvėje ir Vasario 16-osios gatvėje tarpai tarp esamų medžių užpildomi analogiškos rūšies naujai sodinamais medžiais. Teritorijoje perimetru bus sodinami nauji medžiai: didžialapės ir mažalapės liepos J. Tumo-Vaižganto g., A. Goštauto g. ir Vasario 16-osios g. atkarpose. Esami medžiai yra išsaugomi. Projektiniai sprendiniai atitinka anksčiau išvardintus privalomus projekto rengimo dokumentus. Sprendiniai išlaiko esamą susisiekimo ir želdinių struktūrą, ją papildo ir sukuria palankesnes sąlygas žmogaus masteliui ir naudojimui. Projektas kuria viešų erdvių ir sprendiniais kultūriškai priartina upės krantinę arčiau miesto. Projektuojamos želdinių zonos tarp pėsčiųjų tako ir važiuojamosios dalies, jaukina erdves ir suteikia saugumo jausmą, projektuojami suoliukai ir dviračių stovai – aktyvina socialinę veiklą. Projekto sprendiniais pagerinamas žalių erdvių santykis su kietomis dangomis. Sprendiniai gerina ekologinę teritorijos ir gretimos aplinkos būklę – didinamas žalių erdvių plotas atirboja nuo autotransporto kuriamos taršos, mažina triukšmo taršą, naujai sodinami medžiai sukuria pavėsį, reguliuoja miesto temperatūrą, padidinamas lietaus vandens infiltracijos plotas gelbsti liūčių metu. Lietaus vandens nubėgimas formuojamas aukščių plano sprendiniais link gatvės arba į projektuojamus žalius plotus, kurie nėra bortuojami. Naujai sodinamos rūšys sukuria palankias sąlygas plėtotis plačiai biologinei įvairovei.

Teritorijoje yra įrengiami dviračių stovai, projektuojami suoliukai, netoli viešojo transporto sustojimo zonos, J. T. – Vaižganto gatvėje, įrengiamos esamų medžių šaknų apsaugos grotelės, perkeliama esamo viešojo transporto paviljono vieta. Projekto siekis, sukurti kuo daugiau žalių erdvių, todėl suderinus kartu su anksčiau minėto projekto sprendiniais, numatomas projektuojamų pastatų pirmo aukšto ir tvorų vertikalus želdinimas.

A082-S01-PP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	18	25	0

7.3 ŽELDINIŲ IR GAMINIŲ ANALOGAI

ANALOGAS	S01-G-01	DVIRAČIŲ STOVAI
	APRAŠYMAS	Nerūdijantis plienas. Stovas dengiamas papildomai gaminiu atspariu aplinkos poveikiams. Tinkamas naudoti lauke ištisus metus. S01-G-01
	SPALVA	Natūrali
	PARAMETRAI	1000 x 800mm U formos, Vamzdžio skersmuo ne mažiau 48mm Kiekus žiūrėti žiniaraščiuose.
	REIKALAVIMAI SUMONTUOTAM GAMINIUI	Montuojama su apsaugine plėvele; Apsauginė plėvelė nenuimama tol, kol vykdomi statybos darbai; Gaminys pastatomas ant dangos ir inkaruojamas į pamatą po trinkelėmis; Sumontuotas gaminys privalo būti švarus, be dėmių; Gaminys privalo būti be mechaninių pažeidimų, paviršius be įtrūkimų, įskilimų

ANALOGAS	S01-G-02	LAUKO SUOLIUKAS
	APRAŠYMAS	Konstrukcija - cinkuoto, miltelinu būdu dažyto metalo Apdaila – termo mediena (pušis) Rūšis AB Ilgaamžiškumas nežemesnės nei 2 klasė. Mediena privalo turėti kokybę įrodančius dokumentus - PEFC, Nordic Ecolabel – Swan label, KOMO, medžio tvirtinimui naudojama paslėpto tvirtinimo detalės Profix 2. Viršutiniai termo medienos tašai klijuojami iš kelių dalių – 45x200mm Paviršius neslidus. Suoliukas yra su integruotu apšvietimu. Integruoto LED apšvietimo techninę specifikaciją. S01-G-02
	SPALVA	Natūrali – termo medienos. Termo medienos klase A, B. Paviršius dengiamas bespalvia alyva. Paviršius lygus, saugus naudoti sėdimajai daliai, kad nesusiplėšytų drabužius.
	ATSPARUMAS	Ilgaamžiškumas atitinka ne žemesnius nei 2 klasės patvarumo reikalavimus (patvarus), patikrinta laikantis EN 350-1. Medžiaga tinkama naudoti Lietuvos klimato sąlygomis.
	PARAMETRAI	Pagal projekto autorių parengtą užduotį,
	REIKALAVIMAI SUMONTUOTAM GAMINIUI	Gaminys turi būti sumontuotas lygiai, neklibėti, būti švarus, be mechaninių pažeidimų.

ANALOGAS	MEDŽIŲ ŠAKNŲ APSAUGOS GROTELĖS		
	KIEKIS	Žiūrėti A082-S01-TP-Ž.SKŽ	
	APRAŠYMAS	Nerūdijantis plienas. Grotelės, dengiamas papildomai gaminiu, atspariu aplinkos poveikiams. Tinkamas naudoti lauke ištisus metus. Grotelės integruojamos į grindinį, pėsčiųjų takų danga yra suvedama viename lygyje. S01-G-03	
	SPALVA	Natūrali	
	PARAMETRAI	Kvadratinės formos 1200 x 1200mm, centrinėje dalyje numatyta Ø 560mm skersmens apvali anga medžio kamienui. Grotelių užpildas (geometrija) plieno juostomis formuojamas viena kryptimi.	

A082-S01-PP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	19	25	0

ŠALIGATVIŲ VASARIO 16-OSIOS G., A. GOŠTAUTO G., J. TUMO-VAIŽGANTO G. IR LUKIŠKIŲ G. ATKARPOJE TIES SKLYPO RIBOMIS, DVIRAČIŲ TAKO J. TUMO-VAIŽGANTO G. TIES SKLYPO RIBA, A. GOŠTAUTO / J. TUMO-VAIŽGANTO GATVIŲ SANKRYŽOS REKONSTRAVIMO PROJEKTAS

	REIKALAVIMAI SUMONTUOTAM GAMINIUI	Montuojama su apsaugine plėvele; Apsauginė plėvelė nenuimama tol, kol vykdomi statybos darbai; Gaminys pastatomas ant dangos ir inkaruojamas į pamatą po trinkelėmis; Sumontuotas gaminys privalo būti švarus, be dėmių; Gaminys privalo būti be mechaninių pažeidimų, paviršius be įtrūkimų, įskilimų
--	---	---

ANALOGAS	SODINAMOS LIEPOS	
1) Didžialapė liepa OREBRO	APRAŠYMAS	SM-01 Didžialapė liepa OREBRO, <i>Tilia platyphyllos OREBRO</i> SM-02 Mažialapė liepa WINTER ORANGE, <i>Tilia cordata WINTER ORANGE</i>
	MATMENYS	20-25 WRB, min. 6x tr., H 450-550, šaknys Ø: 80 - 90 cm,
	REIKALAVIMAI SUMONTUOTAM GAMINIUI	Medžiams kasamos 1x1x0,8 m duobės. Iškastose duobėse užtikrinamas šonų ir dugno drenžas - jei reikia, pilamas 0,2-0,3 m smėlio ir skaldos sluoksnis. Į paruoštą duobę pilamas ir lengvai sutrombuojamas substrato sluoksnis taip, kad į duobę įstačius medžio gumulą, kaklelio aukštis būtų 5 cm virš projektuojamo aukščio (dėl nusėdimo). Viršutinis 500 mm sluoksnis užpilamas substrato ir komposto mišiniu su ilgo veikimo granulinėmis trąšomis - 20 g medžiui. Pasodinus pamedis mulčiuojamas 50mm storio mulčio sluoksniu.
2) Mažialapė liepa WINTER ORANGE (vasarą)		
		

ANALOGAS	TERITORIJA NR. 1, NR.2, NR.3 IR NR. 10	
1) Kalninis serbentas (<i>Ribes alpinum</i>)	APRAŠYMAS	1) Kalninis serbentas (<i>Ribes alpinum</i>) 2) Lauravyšnė (lot. <i>Prunus laurocerasus</i>) Novita Sodinama teritorijose nr. 1, nr. 2, nr.3 ir nr. 10
	MATMENYS	1) Sodinimo tankis: 4 vnt./m ² Sodinukų dydis: 60-80, min C3. 2) Sodinimo tankis: 1 vnt./m ² Sodinukų dydis: 60-80, min C3.
	PASTABA	Mulčias, kompostas ir trąšos rangovo derinami su projektuotoju. Nesant galimybei įsigyti viso želdinių kiekio, augalai gali būti pakeisti kitais, susiderinus sprendinius su projekto autoriais. TERITORIJŲ NR.1, NR.2, NR.3, NR.10 SCHEMĄ ŽIŪRĖTI PASKUTINIAME LAPE.
	REIKALAVIMAI SUMONTUOTAM GAMINIUI	Krūmai ir dekoratyviniai augalai į gruntą sodinami iškasant 0,6x0,6x0,6m duobę grunte, ją užpildant augaliniu substratu, kuriame įmaišyta komposto (20%), lėto veikimo trąšų (20g/m ²). Augalai sodinami specifikacijoje nurodytais tankumais ir kiekiais. Suformuojamas 0,6m skersmens substrato kalnelis apskritimu aplink pasodintą medį. Pasodinus augalai mulčiuojami 50 mm
2) Lauravyšnė (lot. <i>Prunus laurocerasus</i>) Novita		

A082-S01-PP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	20	25	0

	mulčio sluoksniu.
---	--------------------------

ANALOGAS	TERITORIJA NR.2	
1) Penkialapis vinvytis (vasarą) 	APRAŠYMAS	Penkialapis vinvytis (Parthenocissus quinquefolia)
2) Penkialapis vinvytis (rudeni) 	MATMENYS	Sodinimo tankis: 1 vnt. į ilginį metrą Sodinukų dydis: h – 100 cm, C2. Sodinamą plotą m² žiūrėti apželdinimo plane.
	PASTABA	Mulčias, kompostas ir trąšos rangovo derinami su projektuotoju. Nesant galimybei įsigyti viso želdinių kiekio, augalai gali būti pakeisti kitais, susiderinus sprendinius su projekto autoriais. TERITORIJŲ NR.1, NR.2, NR.3, NR.10 SCHEMĄ ŽIŪRĖTI PASKUTINIAME LAPE.
	REIKALAVIMAI SUMONTUOTAM GAMINIUI	Krūmai ir dekoratyviniai augalai į gruntą sodinami iškasant 0,6x0,6x0,6m duobę grunte, ją užpildant augaliniu substratu, kuriame įmaišyta komposto (20%), lėto veikimo trąšų (20g/m²). Augalai sodinami specifikacijoje nurodytais tankumais ir kiekiais. Suformuojamas 0,6m skersmens substrato kalnelis apskritimu aplink pasodintą medį. Pasodinus augalai mulčiuojami 50 mm mulčio sluoksniu.

ANALOGAS	TERITORIJA NR.3	
1) Smailiažiedis lendrūnas KARL FOERSTER 	APRAŠYMAS	1) Smailiažiedis lendrūnas KARL FOERSTER (Calamagrostis acutiflora KARL FOERSTER) 2) Sibirinė šarmotė (Spodiopogon sibiricus) 3) Pelkinis ratenas FROSTED PEARLS (Succisella inflexa FROSTED PEARLS)
2) Sibirinė šarmotė	MATMENYS	1) 3 vn.t / m² P11 2) 3 vn.t / m² P11 3) 7 vn.t / m² P9
	PASTABA	Mulčias, kompostas ir trąšos rangovo derinami su projektuotoju. Nesant galimybei įsigyti viso želdinių kiekio, augalai gali būti pakeisti kitais, susiderinus sprendinius su projekto autoriais. TERITORIJŲ NR.1, NR.2, NR.3, NR.10 SCHEMĄ ŽIŪRĖTI PASKUTINIAME LAPE.

A082–S01–PP–AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	21	25	0

	REIKALAVIMAI SUMONTUOTAM GAMINIUI	Krūmai ir dekoratyviniai augalai į gruntą sodinami iškasant 0,6x0,6x0,6m duobę grunte, ją užpildant augaliniu substratu, kuriame įmaišyta komposto (20%), lėto veikimo trąšų (20g/m²). Augalai sodinami specifikacijoje nurodytais tankumais ir kiekiais. Suformuojamas 0,6m skersmens substrato kalnelis apskritimu aplink pasodintą medį. Pasodinus augalai mulčiuojami 50 mm mulčio sluoksniu. Gėlynui įruošiamas 400 mm storio augalinio grunto ir komposto mišinio su įmaišytomis greito poveikio trąšomis sluoksnis. Augalai sodinami nurodytais tankiais. Pasodinus, plotas mulčiuojamas 50 mm mulčio sluoksniu. Pirmosiomis savaitėmis nepriėjusių augalų vietoje daromas atsodinimas. Augalų prigijimo laikotarpiu gausiai laistoma, kad žemė sudrėktų 30-40 cm gyliu. Gausiau palaisčius ar po lietaus purenamas dirvos paviršius.
---	---	---

ANALOGAS	TERITORIJA NR.10		
1) Šermūkšnė lanksvūnė -Sorbaria sorbifolia 'sem' 	APRAŠYMAS	Šermūkšnė lanksvūnė -Sorbaria sorbifolia. Vasarą lapai pažaliuoja, o rudenį, ypač jei gauna daug saulės ir mažai drėgmės, tampa raudoni ar net purpuriniai. Plinta šaknų atžalomis, todėl tinka sodinti zonoje apribotoje kelio bortais. Augalas nereiklus ir atsparus - pakelia sausrą ir druskas.	
	MATMENYS	1 vnt./ m ² H = 1-1,5 m, C2	
	PASTABA	Mulčias, kompostas ir trąšos rangovo derinami su projektuotoju. Nesant galimybei įsigyti viso želdinių kiekio, augalai gali būti pakeisti kitais, susiderinus sprendinius su projekto autoriais. TERITORIJŲ NR.1, NR.2, NR.3, NR.10 SCHEMA ŽIŪRĖTI PASKUTINIAME LAPE.	
	REIKALAVIMAI SUMONTUOTAM GAMINIUI	Krūmai ir dekoratyviniai augalai į gruntą sodinami iškasant 0,6x0,6x0,6m duobę grunte, ją užpildant augaliniu substratu, kuriame įmaišyta komposto (20%), lėto veikimo trąšų (20g/m²). Augalai sodinami specifikacijoje nurodytais tankumais ir kiekiais. Suformuojamas 0,6m skersmens substrato kalnelis apskritimu aplink pasodintą medį. Pasodinus augalai mulčiuojami 50 mm mulčio sluoksniu. Gėlynui įruošiamas 400 mm storio augalinio grunto ir komposto mišinio su įmaišytomis greito poveikio trąšomis sluoksnis. Augalai sodinami nurodytais tankiais. Pasodinus, plotas mulčiuojamas 50 mm mulčio sluoksniu. Pirmosiomis savaitėmis nepriėjusių augalų vietoje daromas atsodinimas. Augalų prigijimo laikotarpiu gausiai laistoma, kad žemė sudrėktų 30-40 cm gyliu. Gausiau palaisčius ar po lietaus purenamas dirvos paviršius.	

A082-S01-PP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	22	25	0

ŠALIGATVIŲ VASARIO 16-OSIOS G., A. GOŠTAUTO G., J. TUMO-VAIŽGANTO G. IR LUKIŠKIŲ G. ATKARPOJE TIES SKLYPO RIBOMIS, DVIRAČIŲ TAKO J. TUMO-VAIŽGANTO G. TIES SKLYPO RIBA, A. GOŠTAUTO / J. TUMO-VAIŽGANTO GATVIŲ SANKRYŽOS REKONSTRAVIMO PROJEKTAS

ANALOGAS		MULČIAS	
	APRAŠYMAS	Pušų žievės mulčias	
	PARAMETRAI	Frakcija smulki iki 25mm, dengiama 30mm sluoksniu	
	PASTABA	Mulčias dengiamas po visais augalais.	

ANALOGAS		PERSODINAMI ESAMI KRŪMAI	
	KIEKIS	Žiūrėti A082-TP-SP.SKŽ	
	APRAŠYMAS	Esami krūmai	
	PASTABA	Persodinami esami krūmai, kiekį tikslinti vietoje. Persodinamų krūmai sodinami pagal nauji formuojamą pėsčiųjų tako perimetrą.	

A082-S01-PP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	23	25	0

8 BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
III SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS			
3. GATVĖS			
<i>3.1. Dviračių tako atkarpa J. Tumo–Vaižganto gatvėje</i>			
3.1.1 Kategorija	F		<i>nauja statyba, I gr. nesudėtingasis statinys</i>
3.1.2. Ilgis	km	0,198	
3.1.3. Dviračių tako plotis	m	2,50	
3.1.4. Dviračių tako eismo juostų skaičius	vnt	2	
3.1.5. Dviračių tako eismo juostos plotis	m	1,25	
A. Goštauto/J. Tumo–Vaižganto gatvių sankryža			
<i>3.2. A. Goštauto gatvės atkarpa</i>			
3.2.1. Kategorija	C		<i>ypatingasis statinys</i>
3.2.2. Ilgis	km	0,235	
3.2.3. Važiuojamosios dalies plotis	m	15,15 – 20,45	
3.2.4. Eismo juostų skaičius	vnt	4 - 5	
3.2.5. Eismo juostos plotis	m	3,00; 3,25; 3,50	
<i>3.3. J. Tumo – Vaižganto gatvės atkarpa</i>			
3.3.1. Kategorija	C		<i>ypatingasis statinys</i>
3.3.2. Ilgis	km	0,138	
3.3.3. Važiuojamosios dalies plotis	m	17,00 – 18,30	
3.3.4. Eismo juostų skaičius	vnt	4 - 5	
3.3.5. Eismo juostos plotis	m	3,00; 3,25	

3.4. Pėsčiųjų tako atkarpa J. Tumo-Vaižganto gatvėje			
3.4.1. Kategorija	F		<i>nauja statyba, I gr. nesudėtingasis statinys</i>
3.4.2. Ilgis	km	0,138	
3.4.3. Pėsčiųjų tako plotis	m	2,25–3,00	
3.4.4. Pėsčiųjų tako eismo juostų skaičius	vnt	3–4	
3.4.5. Pėsčiųjų tako eismo juostos plotis	m	0,75	
3.5. Pėsčiųjų tako atkarpa A. Goštauto gatvėje			
3.5.1. Kategorija	F		<i>nauja statyba, I gr. nesudėtingasis statinys</i>
3.5.2. Ilgis	km	0,109	
3.5.3. Pėsčiųjų tako plotis	m	2,25	
3.5.4. Pėsčiųjų tako eismo juostų skaičius	vnt	3	
3.5.5. Pėsčiųjų tako eismo juostos plotis	m	0,75	
3.6. Pėsčiųjų tako atkarpa Vasario 16-osios gatvėje			
3.6.1. Kategorija	F		<i>nauja statyba, I gr. nesudėtingasis statinys</i>
3.6.2. Ilgis	km	0,122	
3.6.3. Pėsčiųjų tako plotis	m	2,25	
3.6.4. Pėsčiųjų tako eismo juostų skaičius	vnt	3	
3.6.5. Pėsčiųjų tako eismo juostos plotis	m	0,75	
3.7. Pėsčiųjų tako atkarpa Vasario 16-osios gatvėje			
3.7.1. Kategorija	F		<i>nauja statyba, I gr. nesudėtingasis statinys</i>
3.7.2. Ilgis	km	0,041	
3.7.3. Pėsčiųjų tako plotis	m	3,00	
3.7.4. Pėsčiųjų tako eismo juostų skaičius	vnt	4	
3.7.5. Pėsčiųjų tako eismo juostos plotis	m	0,75	



VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

PRITARIU
Infrastruktūros skyriaus
L.e. skyriaus vedėjo pareigas
Arūnas Visockas

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.)	Šaligatvių Vasario 16-osios g., A. Goštauto g., J. Tumo-Vaižganto g. ir Lukiškių g. atkarpoje ties sklypo ribomis, dviračių tako J. Tumo-Vaižganto g. ties sklypo riba, A. Goštauto / J. Tumo-Vaižganto gatvių sankryžos rekonstravimo projektas.
2.	Statytojas	Vilniaus miesto savivaldybė, kodas 188710061, Konstitucijos pr. 3, LT-09308 Vilnius, tel. (8 5) 211 2616, faks. (8 5) 2602985, el. p. savivaldybe@vilnius.lt .
3.	Užsakovas	
4.	Projektuotojas	UAB „DO architects“ El. paštas: gerda.nevulyte@doarchitects.lt
5.	Pagrindinė statinio naudojimo paskirtis (pagal STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“)	Inžineriniai statiniai: susisieikimo komunikacijos, inžineriniai tinklai
6.	Projektinių pasiūlymų rengimo tikslas	- Informuoti visuomenę apie statinio projektavimą pagal statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimus.
7.	Statinio (-ių) ar statinių grupės kategorija (pagal STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“)	- Ypatingasis statinys. Statinio kategorija tikslinama techninio projekto rengimo stadijoje.
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	- aiškinamasis raštas; - dangų planas; - eismo srautų vertinimas; - skersiniai profiliai (pjūviuose rodyti visus gatvės

		elementus); - apšvietimo vertinimo ir pasiūlymai; - kontaktinio tinklo vertinimas ir pasiūlymai; - viešojo transporto stotelių infrastruktūros elementų sprendiniai pagal poreikį; - lietaus surinkimo ir nuvedimo pasiūlymai; - esamų medžių inventORIZACIJA ir esamų gamtos elementų vertinimas (vertinti esamų medžių būklę 5 (penkių) metrų atstumu nuo projektuojamų gatvės elementų, pjūviuose rodyti visus gatvės elementus. Grafinę ir tekstinę informaciją pateikti vadovaujantis pateiktu grafiniu/informaciniu medžių žymėjimo ir inventORIZACIJOS lentelės pavyzdžiu „Grafinis/informacinis medžių žymėjimas plane ir inventORIZACIJOS lentelės sudėtis“. Projektiniai sprendiniai, su invazija į saugomą medžio šaknų zoną, kuri apskaičiuojama pagal formulę $R = kamieno \varnothing \times 12$, turi būti pateikta su rekomenduojamomis arboristo išvadomis dėl taikytinų sprendinių kaip apsaugoti, išsaugoti ir palaikyti medžių būklę jos nebloginant projekto įgyvendinimo metu bei po projekto įgyvendinimo ilgalaikėje perspektyvoje. Identifikuotus vertingus želdinius su išpūdingos formos laja siekti išsaugoti ir integruoti į sprendinius. Numatant medžių šalinimą dėl projektinių sprendinių – esant galimybei vertinti jų persodinimą, tinkamas technologijas). - apželdinimo pasiūlymai (Nauji projektuojami želdiniai ir medžiai turi būti pažymėti sutartiniais ženklais, kurie žymėjimu skiriasi nuo esamų paliekamų želdinių žymėjimo. Parenkamos aplinkai būdingos ir/arba vietinės, nesudėtingai prižiūrimos, įvairios, kraštovaizdžio charakterį atitinkančių želdinių, rūšys. Pasiūlyti tvarius lietaus vandens surinkimo ir kitus tvarią aplinką formuojančius sprendinius panaudojant susiklosčiusios gamtinės situacijos potencialą.)
11.	Pateikiami dokumentai, nurodomi projektinių pasiūlymų rengimo dokumentams taikomi teisės aktai.	- teritorijų planavimo dokumentai; - Prisijungimo prie susisiekimo komunikacijų 2020-10-28 sąlygos Nr. 20/1590; - Priedu Nr.1 prie susisiekimo komunikacijų 2020-10-28 sąlygų Nr. 20/1590 ; - Vilniaus miesto savivaldybės gatvių infrastruktūros standartas https://gatviustandartas.vilnius.lt/ - statybą reglamentuojantys teisės aktai; - Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2018 m. gruodžio 17 d. įsakymu Nr. 30-3844/1892.1.1E-TD20 patvirtintos Susisiekimo pėsčiomis projektų Vilniaus miesto savivaldybėje rengimo ir įgyvendinimo rekomendacijos https://vilnius.lt/lt/savivaldybe/miesto-ukis-ir-transportas/susisiekimo-pesciomis-projektu-rekomendacijos/; - Vilniaus miesto savivaldybės 2016-06-15 tarybos sprendimu Nr. 1-518 patvirtintos Susisiekimo 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. D1-717 Lietuvos 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 https://vilnius.lt/lt/savivaldybe/miesto-pletra/zeldynai/ - Įvertinti Kairiosios Nerios krantinės sprendinius.
	III. Reikalavimai projektiniams pasiūlymams	
12	Esminiai funkciniai (paskirties) reikalavimai statiniui	- Sprendiniai turi atitikti Prisijungimo prie susisieikimo komunikacijų sąlygų 2020-10-28 Nr. 20/1590, priedo Nr.1 prie sąlygų ir susisieikimo komunikacijų statybą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimus.
13	Reikalavimai architektūros (estetinius aplinkai, kraštovaizdžiui	- Susisieikimo sistemos dizaino detalės, elementų pločiai, skerspjūviai turi išlaikyti vieningus funkciškai pagrindžiamus parametrus. - Sprendiniai turi atitikti universalaus dizaino principus - Užtikrinti žaliosios infrastruktūros formavimą urbanizuotose ir urbanizuojamose teritorijoje. - Taikyti/atsižvelgti į gamtinio karkaso nuostatų reikalavimus.
14	Nurodymai sprendinių derinimui, jų pritirimui	- 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. skaitmeninėse laikmenose (Kiekvienos rinkmenos (failo) minimalus raiškos reikalavimas – 200 dpi, maksimalus rinkmenos dydis – 30 MB).
	IV. Projektuotojo autorinės teisės ir galimi projekto keitimai	
18	Projektuotojas turi jo parengtų projektinių pasiūlymų autorinės teises. Statytojas be projektuotojo sutikimo projekto kopijas gali naudoti tik tam tikslui, kuriam skirtas Projektas.	

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Vilniaus miesto savivaldybė 188710061, Konstitucijos pr. 3, LT-09601, Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ UŽDUOTIES TVIRTINIMO Šaligatvių Vasario 16-osios g., A. Goštauto g.....
Dokumento registracijos data ir numeris	2022-05-17 Nr. A358-58/22(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	Arūnas Visockas, L. e. Infrastruktūros skyriaus vedėjo pareigas, Infrastruktūros skyrius
Sertifikatas išduotas	ARŪNAS VISOCKAS, Vilniaus miesto savivaldybės administracija LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2022-05-17 13:09:19 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2022-05-17 13:09:29 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-A, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
Sertifikato galiojimo laikas	2021-12-07 09:47:57 – 2024-12-06 09:47:57
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 2021-12-20 09:38:49 iki 2024-12-19 09:38:49
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 3.5.60
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2022-05-17 13:28:58)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2022-05-17 13:28:58 Dokumentų valdymo sistema „Avilys“

SUTARTINIAI HORIZONTALIOJO ŽENKLINIMO ŽYMĖJIMAI

- Esamas horizontalusis ženklinimas
- - - Projektuojamas horizontalusis ženklinimas (termoplastikas, baltos spalvos)
- - - Projektuojamas horizontalusis ženklinimas (dažai, baltos spalvos)

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Sklypo riba
Gatvės raudonosios linijos
Gatvės bortai (100.15.30, betoniniai; aukščių skirtumas 0 cm)
Įžeminti (ileisti) gatvės bortai (100.15.30, betoniniai; aukščių skirtumas 3 cm)
Vėjos borteilais (100.08.20, betoniniai)
Nusklembtas borteilis dviračių takui (betoniniai; aukščių skirtumas 4 cm)
Taktiniai indikatoriai iš nerūdijančio plieno kauburėlių (spėjamieji paviršiai)
Taktiniai indikatoriai iš nerūdijančio plieno lygiagrečių juostelių (vedimo paviršiai)
Medžių apsaugos grotelės (žr. apželdinimo dalyje)
Įvažiavimai (išvažiavimai) į gretimą projektą sklypą
Įėjimai į gretimą projektą pastatus
Įėjimai į gretimą projektą sklypą

PROJEKTUOJAMOS DANGOS

	Asfalto danga (DK 3 klasės dangos konstrukcija)
	Granito trinkelų danga (DK 3 klasės dangos konstrukcija)
	Korio danga (įvažiavimui/išvažiavimui) (DK 3 klasės dangos konstrukcija)
	Betono trinkelų danga (DK 0,3 klasės dangos konstrukcija)
	Betono trinkelų danga (su skaldos pagrindo sluoksniu)
	Betono plokščių (plytelių) danga (su skaldos pagrindo sluoksniu)
	Asfalto danga dviračių takui (raudonos spalvos, DK 3 kl.)
	Asfalto danga dviračių takui (raudonos spalvos, DK 3 kl.)
	Kriūmai (žr. projekto apželdinimo dalyje)
	Plastikinio korio danga (dviračių stovėjimo vietoms)
	Terasos danga (termiška apdorota terasinė lenta - pušis)

1 lentelė „TOPD derinimo lentelė“

Stambaus mastelio topografinių planų derinimo su inžinerinius tinklus eksploatuojančiomis organizacijomis viešojoje elektroninėje paslaugoje (TOPD) topografinio plano teritorijos suteiktas unikalus numeris ir data.	Data	Suteiktas unikalus Nr.
	2020 04 16	13:20:3725

Nuorašas tikras:

Aukščių sistema: LKS-94

A.SERELIO INDIVIDUALI ĮMONE	TERITORIJĄ PRIE VASARIO 16-OSIOS G. 1, VILNIUJE
Kvalifikacijos patv. Nr. I GKV-273	
tel.mob.8 687 38661, goshuza@gmail.com	
Pareigos	V.Pareigė
Saviminkas	A.Serelis
Kreodozininkas	A.Serelis
Data	2020 03 30
Užduoties	UAB "Archivola"

TOPD derinimo lentelė

Stambaus mastelio topografinių planų derinimo su inžinerinius tinklus eksploatuojančiomis organizacijomis viešojoje elektroninėje paslaugoje (TOPD) plano teritorijos suteiktas unikalus numeris ir data.	Data	Suteiktas unikalus Nr.
	2020 10 20	13:20:10483

Nuorašas tikras:

Aukščių sistema: LKS-94

A.SERELIO INDIVIDUALI ĮMONE	TERITORIJĄ PRIE VASARIO 16-OSIOS G. 1, VILNIUJE (A. GOSTAUTO G.)
Kvalifikacijos patv. Nr. I GKV-273	
tel.mob.8 687 38661, goshuza@gmail.com	
Pareigos	V.Pareigė
Saviminkas	A.Serelis
Kreodozininkas	A.Serelis
Data	2020 10 02
Užduoties	UAB "Archivola"

TOPD derinimo lentelė

Stambaus mastelio topografinių planų derinimo su inžinerinius tinklus eksploatuojančiomis organizacijomis viešojoje elektroninėje paslaugoje (TOPD) plano teritorijos suteiktas unikalus numeris ir data.	Data	Suteiktas unikalus Nr.
	2020 10 20	13:20:10487

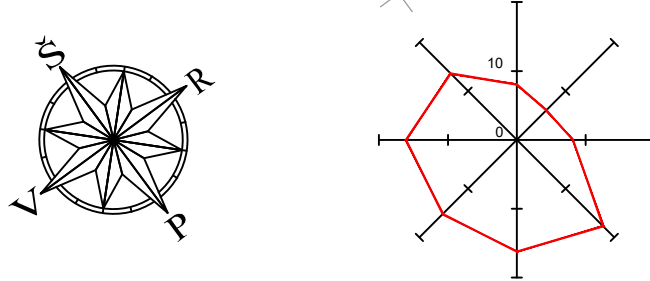
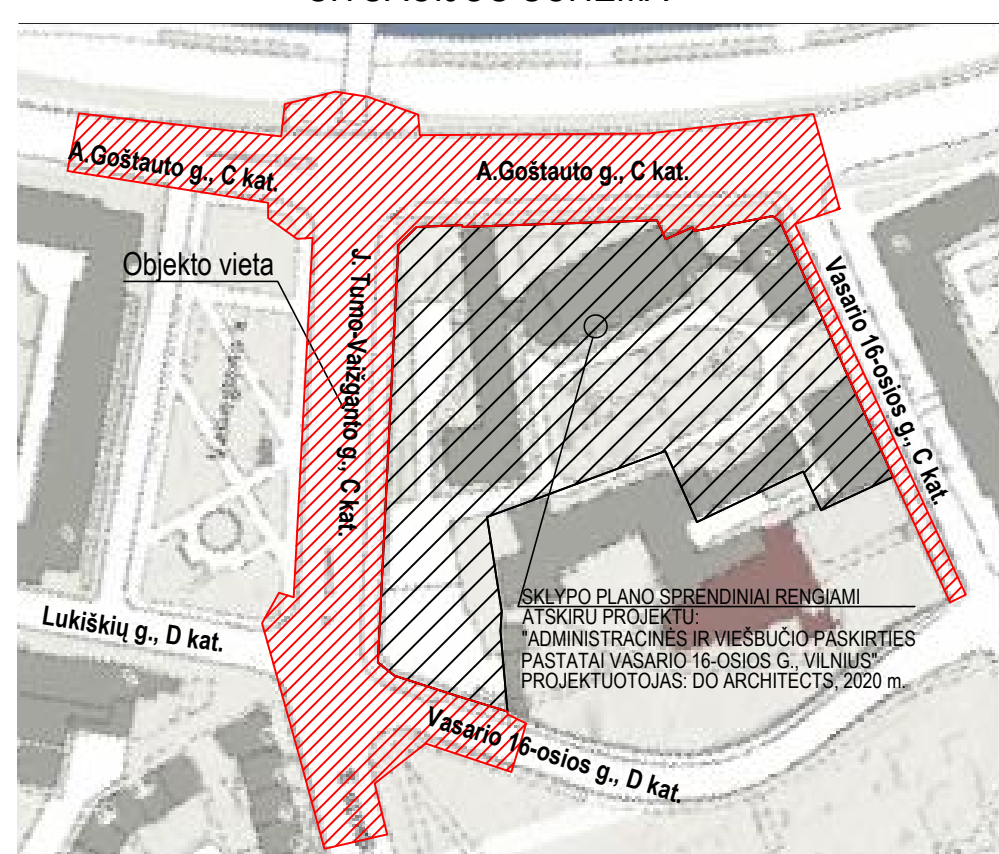
Nuorašas tikras:

Aukščių sistema: LKS-94

A.SERELIO INDIVIDUALI ĮMONE	TERITORIJĄ PRIE VASARIO 16-OSIOS G. 1, VILNIUJE (J. TUMO-VAIZGANTO G.)
Kvalifikacijos patv. Nr. I GKV-273	
tel.mob.8 687 38661, goshuza@gmail.com	
Pareigos	V.Pareigė
Saviminkas	A.Serelis
Kreodozininkas	A.Serelis
Data	2020 10 02
Užduoties	UAB "Archivola"

SKLYPO PLANO SPRENDINIAI PARENGTI ATSEKIRU PROJEKTU:
"ADMINISTRACINĖS IR VIEŠBUČIO PASKIRTIES PASTATAI
VASARIO 16-OSIOS G., VILNIUS"
PROJEKTUOTOJAS: DO ARCHITECTS, 2020 m.

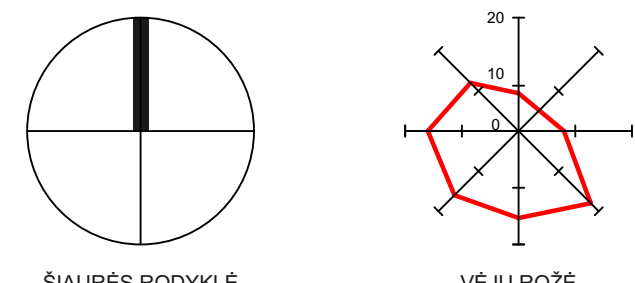
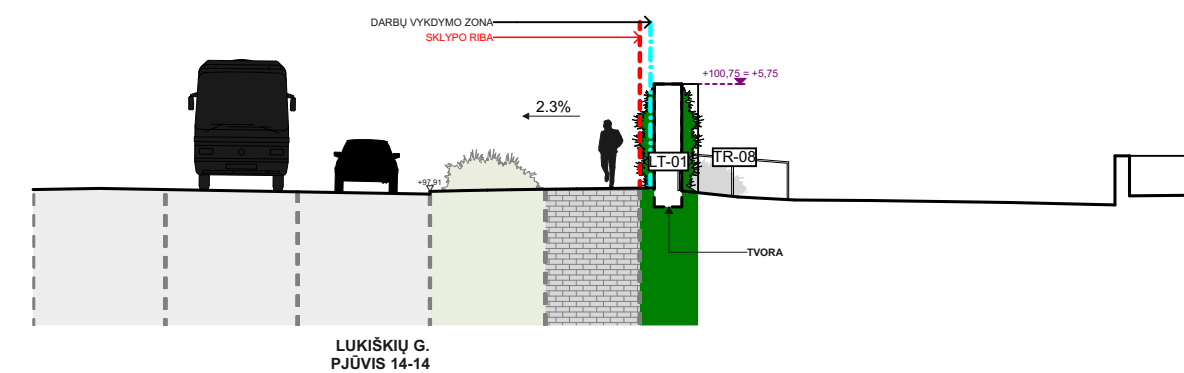
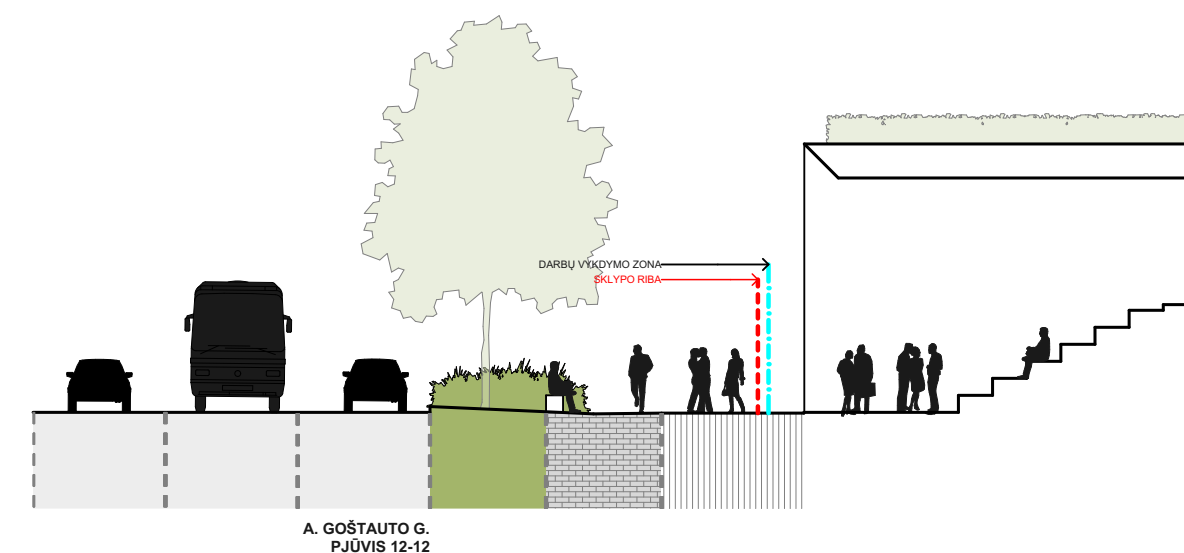
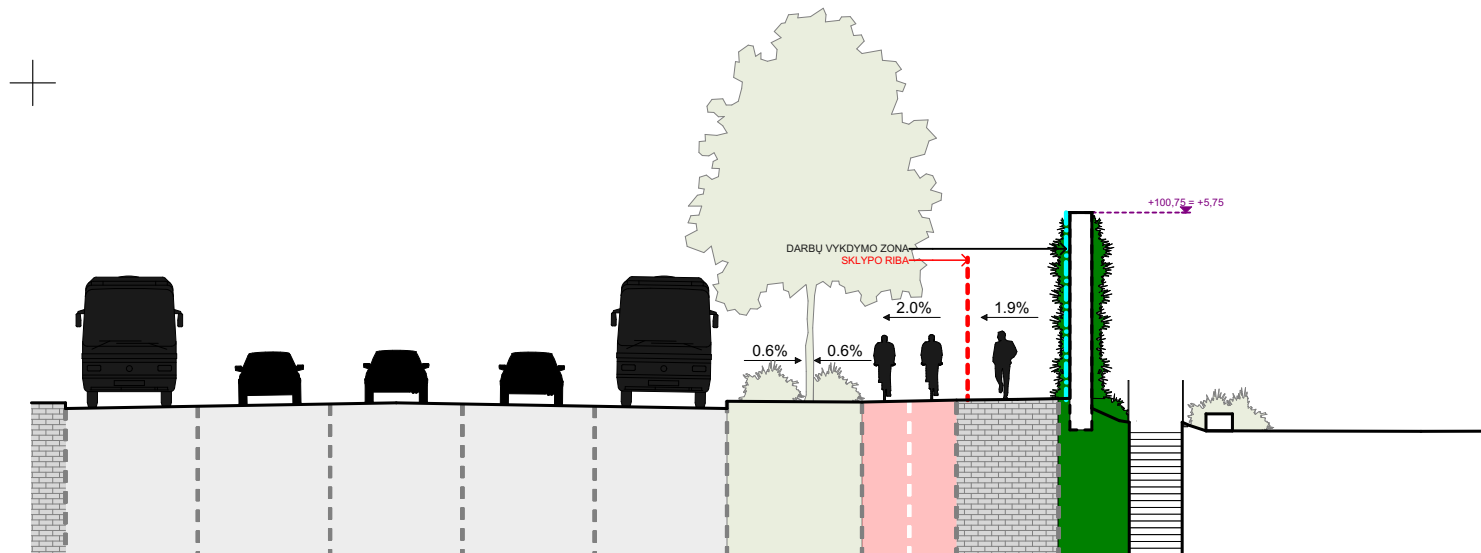
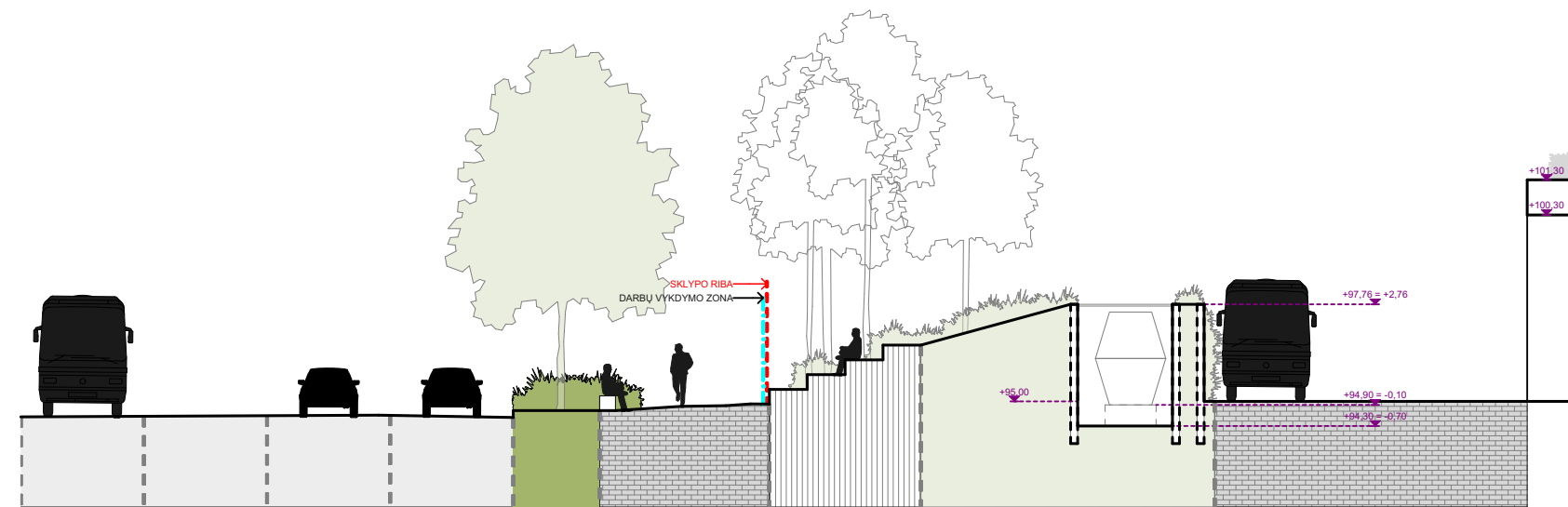
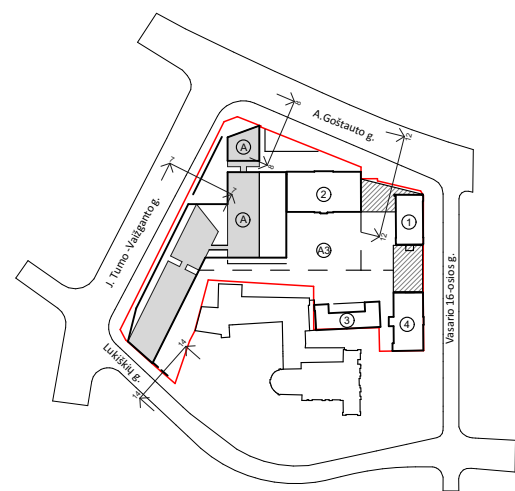
SITUACIJOS SCHEMA



Pastabos:

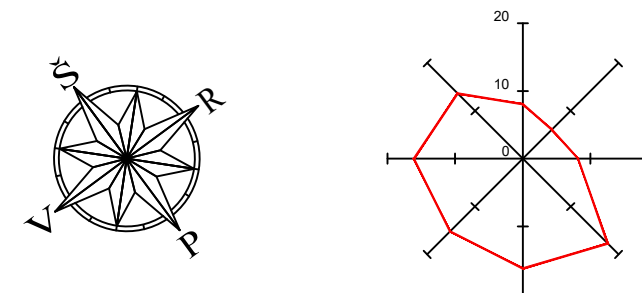
- Susisiekimo dalies sprendiniai tarpusavyje yra susiję su gretimų projektų "Administracinės paskirties pastatų rekonstravimas, viešbučio paskirties pastato Vasario 16-osios g. 1, Vilnius, statybos projektas";
- Esamų informacinių stendų, nuorodų rodyklių perkėlimas tikslinamas vietoje, statybos metu, įvertinant dviračių ir pėsčiųjų eismų taikomą apsaugos zoną pagal STR 2.06.04:2014 "Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai";
- Vadovaujantis "Susisiekimo pėsčiųsiomis projektų Vilniaus miesto savivaldybėje rengimo ir įgyvendinimo rekomendacijomis", esant galimybei, įvažiuoti skirtos vietos riboje su šaligatviu borteilais neįrengiami;
- Dviračių takas nusklembtų bortų įrengimas ir jų medžiagiškumas (borteilis su nuolydžiu išorėje, borteilis su nuolydžiu viduje) tikslinamas statybos metu;
- Pereinamųjų bortų (šaligatvio, dviračių tako nužemimui iki važiuojamosios dalies lygiu) įrengimas tikslinamas statybos metu. Atkreipti dėmesį, kad vietose, kuriose dviračių takas kerta gatvės važiuojamąją dalį, negali būti palikti statūs bortai - tokiose vietose turi būti įrengti pereinamieji bortai;
- Dviračių takas skersiniai bortai neįrengiami;
- Projektuojamoje teritorijoje sutinkami esami lenkti (spinduliniai) akmeniniai bortai yra saugomi ir panaudojami šiame projekte tvarkant gatvės važiuojamąją dalį. Akmeninius bortus atstatyti į tas pačias vietas;
- Tikslus apželdinimo, mažosios architektūros elementus žr. projekto apželdinimo dalyje;
- Statybos metu įrengiant vedimo sistemą, reikia vadovautis "Susisiekimo pėsčiųsiomis projektų Vilniaus miesto savivaldybėje rengimo ir įgyvendinimo rekomendacijomis" (60 cm atstumu iš abiejų vedimo paviršiaus pusių neturi būti (nuo vedimo paviršiaus kraštu), neturi būti jokių kliūčių; spėjamieji paviršiai nuo gatvės ar dviračių tako krašto turi būti atitraukti 30 cm ir kt. rekomendacijose pateiktais punktais);
- Vadovaujantis „Vilniaus miesto savivaldybės gatvių infrastruktūros standartu“ visi gatvės elementai (apšvietimo atramos, kelio ženklų stulpai, kelio ženklų galinė dalis, šiuksliadėžės, suoliukų metalinės kojos ir kt. elementai) turi būti nudažyti gamykliškai, miltelinu būdu, spalva RAL 9004 MATT.

0	2022-05	Projektiniai pasiūlymai
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Kelimo priežastis (jei taikoma)
Kval. patv. dok. Nr.		Projekto pavadinimas: ŠALIGATVIŲ VASARIO 16-OSIOS G., A. GOSTAUTO G., J. TUMO-VAIZGANTO G. IR LUKIŠKIŲ G. ATKARPOJE TIES SKLYPO RIBOMIS, DVIRAČIŲ TAKO J. TUMO-VAIZGANTO G. TIES SKLYPO RIBOMIS, A. GOSTAUTO J. TUMO-VAIZGANTO G. GATVIŲ SANKRYŽOS REKONSTRAVIMO PROJEKTAS
A.1468 KPD 4275	PV	Andrė Baldišiūtė
Kval. patv. dok. Nr.		Darbo pavadinimas: DANGŲ PLANAS M 1:500
37379	PDV	Audrius Dudėnas
INŽ	Mingailė Stankevičiūtė	
LT		UAB "ORKELA"
	Vilniaus miesto savivaldybė J. K. 111109233 Konstitucijos pr. 3, Vilnius	UAB "ORKELA" J. K. 304090538 Jogailos g. 4, Vilnius
		Projekto Nr. Paslauba Nr. Projekto etapas Projekto data Skaitmeninis Nr. Lapas
		A082-S01-PP-B-01 1 1



SUTARTINAI ŽYMĖJIMAI	
	SKLYPO RIBA
	DARBŲ VYKDYMO ZONA
	ANTŽEMINIO KONTŪRO RIBA PIRMO AUKŠTO LYGYJE
	TARPUVARTĖ (BROMAS)
	PRIEDUOBĖS
	GREITIMAS UŽSTATYMAS
	ESAMOS MEDIS
	(BŪKLĖ - 1) ESAMŲ MEDŽIŲ KAMENIO DIAMETRAS IR MEDŽIŲ LAJOS PROJEKCIJA PLANE
	(BŪKLĖ - 2) ESAMŲ MEDŽIŲ KAMENIO DIAMETRAS IR MEDŽIŲ LAJOS PROJEKCIJA PLANE
	(BŪKLĖ - 3) ESAMŲ MEDŽIŲ KAMENIO DIAMETRAS IR MEDŽIŲ LAJOS PROJEKCIJA PLANE
	NAUJAI SODINAMAS MEDIS Ž.SM-01
	NAUJAI SODINAMAS MEDIS Ž.SM-02
	KERTAMAS MEDIS
	NAUJAI SODINAMŲ MEDŽIŲ KAMENIO DIAMETRAS IR MEDŽIŲ LAJOS PROJEKCIJA PLANE (SODINIMO METU IR PO 10-15 METŲ)
	PROJEKTUOJAMŲ ŽELZDINIŲ (KRŪMŲ) PLOTAS
	PROJEKTUOJAMŲ ŽELZDINIŲ (KRŪMŲ IR ŽOLINIŲ AUGALŲ) PLOTAS
	PROJEKTUOJAMŲ ŽELZDINIŲ (VJUKLIUK) PLOTAS
	PERSODINAMŲ ŽELZDINIŲ PLOTAS
	PERSODINAMŲ KRŪMŲ PLOTAS
	VEJA
GAMINIŲ ŽYMĖJIMAS	
	S01-G-01 DVIRAČIŲ STOVAI
	S01-G-02 LAUKO SIULIUKAI
	S01-G-03 MEDŽIŲ APSAUGOS GROTELĖS

[illegible][illegible]



	Sutartiniai žymėjimai
-----	Esami troleibusų kontaktinio tinklo laidai
-----	Naujai proj. lynas
	Proj. troleibusų kontaktinio tinklo atrama su šviestuvu
	Proj. troleibusų kontaktinio tinklo atrama

0		2022-05	Projekciniai pasiūlymai			
Laida		Isleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Generaliniai projektavimai						
Kval. patv. dok. Nr.			DO IT ARCH ECTS		Projekto pavadinimas	
	UAB „ARCHITECTS“: J.K.12591327 ADRESAS ŠVITRIGALIO G. 11M, 4 A. LT-03228 VILNIUS		UAB „DO ARCHITECTS“: J.K.303075967 ADRESAS NALIAUJIŲ RIVONIŲ G. 21, LT-03153 VILNIUS		ŠALIGATVIŲ VASARIO 16-OSIOS G., A. GOŠTAUTO G., J. TUMO-VAIŽGANTO G. IR LUKIŠKIŲ G. ATKARPOJE TIES SKLYPO RIBOMIS, DVIRAČIŲ TAKO J. TUMO-VAIŽGANTO G. TIES SKLYPO RIBA, A. GOŠTAUTO / J. TUMO-VAIŽGANTO GATVIŲ SANKRYŽOS REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	
	A 1468 KPD 4275		PV		Andrė Baldišiūtė	
					A082 - S01	
					Formatas	
				A1		
				Brėžinio pavadinimas		
				KONTAKTINIO TINKLO SCHEMA		
				Laida		
				0		
LT	Statytojas		Užsakovas		Projekto Nr.	
	CITY OF VILNIUS		UAB "ORKELA"		Pastato Nr.	
Vilniaus miesto savivaldybė J.k.:111109233 Konstitucijos pr. 3, Vilnius		UAB „Orkela“ J.k.:30409538 Jogailos g. 4, Vilnius		Projekto etapas		
				Projekto data		
				Brėžinio Nr.		
				Lapas		
				Lapų		
				Dokumento žymuo		
				A082-S01-PP-B-05		
				1		
				1		

