

UAB CityForm LT

Įmonės kodas: 304696907 / Žygio g. 97-101, LT-08236 Vilnius / Tel.: +370 616 54100, el. p.: info@cityform.lt

STATYTOJAS (UŽSAKOVAS) **VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA**
Kodas Juridinių asmenų registre 188710061, Konstitucijos pr. 3, LT-09601 Vilnius

PROJEKTUOTOJAS **UAB CITYFORM LT**
Kodas juridinių asmenų registre 304696907, Žygio g. 97-101, LT-08236 Vilnius

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS **RAITININKŲ - ŠEIMYNIŠKIŲ GATVIŲ SANKRYŽOS VILNIAUS M. REKONSTRAVIMO PROJEKTAS**

STATINIO ADRESAS **RAITININKŲ G., ŠEIMYNIŠKIŲ G. VILNIAUS M.**

STATINIO KATEGORIJA **YPATINGASIS STATINYS**

STATINIO NAUDOJIMO PASKIRTIS **SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS**

STATYBOS RŪŠIS **REKONSTRAVIMAS**

STATINIO PROJEKTO ETAPAS **PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI**



STATINIO PROJEKTO DALIS **PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI**

STATINIO PROJEKTO NUMERIS **CF-18S-20-TP-PP**

BYLOS ŽYMUO **PP**

BYLOS LAIDOS ŽYMUO **0**

DATA **2018 10 15**

Atestato Nr.	Pareigos	Vardas Pavardė	Parašas
	UAB CityForm LT direktorė	GITANA MINEIKIENĖ	
26495	Projekto vadovas	MARIUS NOREIKA	

PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos (segtuvo) žymuo	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1.	PP	0	Projektiniai pasiūlymai	

0	2018-09	Statybos leidimui, konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB CityForm LT Žygio g. 97-101, LT-08236 Vilnius, tel. +370 616 54 100		Statinio projekto pavadinimas: RAITININKŲ / ŠEIMYNIŠKIŲ GATVIŲ SANKRYŽOS REKONSTRUKCIJOS PROJEKTAS		
26495	SPV	M. Noreika	Statinio Nr. ir pavadinimas, dokumento pavadinimas: PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	Laida	
17681	SPDV	M. Noreika		0	
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		Dokumento žymuo: CF-18S-20-TP-PP-PSŽ	Lapas	Lapų
				1	1

BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Pavadinimas	Lapų sk.	Puslapiai
Tekstinė dalis			
1.	Projekto sudėties žiniaraštis	1	2
2.	Bylos sudėties žiniaraštis	1	3
3.	Bendrieji statinio rodikliai	1	4
4.	Aiškinamasis raštas	5	5-10
5.	Priedai	4	11-14
Brėžiniai			
6.	Dangų ir eismo organizavimo planas, M 1:500	1	16
7.	Skersinių profilių planas, M 1:50	1	17
8.	Topografinė nuotrauka, M 1:500	2	18-19
9.	Vilniaus miesto savivaldybės administracijos miesto ūkio ir transporto departamento pritarimas projektiniams pasiūlymams	2	20-21

0	2018-09	Statybos leidimui, konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB CityForm LT Žygio g. 97-101, LT-08236 Vilnius, tel. +370 616 54 100		Statinio projekto pavadinimas: RAITININKŲ / ŠEIMYNIŠKIŲ GATVIŲ SANKRYŽOS REKONSTRUKCIJOS PROJEKTAS		
26495	SPV	M. Noreika	Statinio Nr. ir pavadinimas, dokumento pavadinimas: PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	Laida	
17681	SPDV	M. Noreika		0	
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		Dokumento žymuo: CF-18S-20-TP-PP-BSŽ	Lapas	Lapų
				1	1

Statybos techninio reglamento STR 1.05.06:2010
„Statinio projektavimas“ 5 priedas

BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
I. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS			
Keliai (gatvės):			
1. Šeimyniškių gatvė			
1.1. kategorija	-	B ₁ /C ₁ *	Galiojančiame Vilniaus m. teritorijos bendrajame plane numatyta B ₁ kategorija, naujai parengtame (dar nepatvirtintame) bendrajame plane numatyta kategorija C ₁
1.2. ilgis*	km	0,19	
1.3. važiuojamosios dalies plotis	m	14,0-17,5	
1.4. eismo juostų skaičius	m	4-5	
1.5. eismo juostos plotis	m	3,50	
2. Raitininkų gatvė			
2.1. kategorija	-	D ₂	
2.2. ilgis*	km	0,16	
2.3. važiuojamosios dalies plotis	m	6,0-9,0	
2.4. eismo juostų skaičius	m	2-3	
2.5. eismo juostos plotis	m	3,0	

Statinio projekto vadovas:

Marius Noreika, 26495



(vardas, pavardė, parašas, kvalifikacijos atestato arba pažymos Nr., data)

0	2018-09	Statybos leidimui, konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB CityForm LT Žygio g. 97-101, LT-08236 Vilnius, tel. +370 616 54 100		Statinio projekto pavadinimas: RAITININKŲ - ŠEIMYNIŠKIŲ GATVIŲ SANKRYŽOS VILNIAUS M. REKONSTRAVIMO PROJEKTAS		
26495	SPV	M. Noreika	Statinio Nr. ir pavadinimas, dokumento pavadinimas: PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI	Laida	
17681	SPDV	M. Noreika		0	
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		Dokumento žymuo: CF-18S-20-TP-PP-BSR	Lapas	Lapų
				1	1

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. BENDRIEJI DUOMENYS

Projektiniai pasiūlymai parengti vadovaujantis:

- Statybos įstatymu, 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, normatyviniais statinio saugos ir paskirties dokumentais;
- Inžinerine topografinė nuotrauka;
- VMSA Miesto ūkio ir transporto departamento 2018-02-20 prisijungimo prie susisiekimo komunikacijų sąlygomis Nr. 18/138;

Projektas parengtas ant 2018 m. sudaryto inžinerinio topografinio plano (atliko UAB „Inverstatus“). Koordinacių sistema – LKS-94; aukščių sistema – Baltijos.

2. NORMATYVINIAI DOKUMENTAI, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTI PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

- LR Statybos įstatymas (Žin., 1996; Nr. 32-788; 2017; Nr. I-1240);
- Statybos techninis reglamentas STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, patvirtintas LR aplinkos ministro 2016 m. lapkričio 7 d. įsakymu Nr. D1-738;
- Statybos techninis reglamentas STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“, patvirtintas LR aplinkos ministro 2016 m. spalio 27 d. įsakymu Nr. D1-713;
- Statybos techninis reglamentas STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“, patvirtintas LR aplinkos ministro 2002 m. gruodžio 12 d. įsakymu Nr. 622;
- Statybos techninis reglamentas STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai, Statinio statybos priežiūra“, patvirtintas LR aplinkos ministro 2016 m. gruodžio 2 d. įsakymu Nr. D1-848;
- Statybos techninis reglamentas STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“, patvirtintas LR aplinkos ministro 2016 m. gruodžio 12 d. įsakymu Nr. D1-878;
- Statybos techninis reglamentas STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“, patvirtintas LR Aplinkos ministro 2014 m. birželio 17 d. įsakymu Nr. D1-533;
- Statybos techninis reglamentas STR 2.03.01:2001 „Statiniai ir teritorijos. Reikalavimai žmonių su negalia reikmėms“, patvirtintas LR aplinkos ministro 2001 m. birželio 14 d. įsakymu Nr. 317;

0	2018-09	Statybos leidimui, konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB CityForm LT Žygio g. 97-101, LT-08236 Vilnius, tel. +370 616 54 100		Statinio projekto pavadinimas: RAITININKŲ - ŠEIMYNIŠKIŲ GATVIŲ SANKRYŽOS VILNIAUS M. REKONSTRAVIMO PROJEKTAS		
26495	SPV	M. Noreika	Statinio Nr. ir pavadinimas, dokumento pavadinimas: PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI AIŠKINAMASIS RAŠTAS	Laida	
17681	SPDV	M. Noreika		0	
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		Dokumento žymuo: CF-18S-20-TP-PP-AR	Lapas	Lapų
				1	5

- Statybos techninis reglamentas STR 1.07.02:2005 „Žemės darbai“, patvirtintas LR aplinkos ministro 2005 m. gruodžio 21 d. įsakymu Nr. D1-629;
- Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės KPT SDK 07, patvirtintos LR automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos direktoriaus 2008 m. sausio 21 d. įsakymu Nr. V-7;
- Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklės IT Asfaltas 08, patvirtintos LR automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos direktoriaus 2009 m. sausio 12 d. įsakymu Nr. V-16;
- Automobilių kelių asfalto mišinių techninių reikalavimų aprašas – TRA Asfaltas 08, patvirtintas LR automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos direktoriaus 2009 m. sausio 12 d. įsakymu Nr. V-15;
- Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės IT SBR 07, patvirtintos LR automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos direktoriaus 2007 m. sausio 30 d. įsakymu Nr. V-18;
- Automobilių kelių mineralinių medžiagų mišinių, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas TRA SBR 07, patvirtintos LR automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos direktoriaus 2007 m. sausio 30 d. įsakymu Nr. V-17;
- Automobilių kelių mineralinių medžiagų techninių reikalavimų aprašas TRA MIN 07, patvirtintos LR automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos direktoriaus 2007 m. sausio 30 d.;
- Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės IT ŽS 17, patvirtintos LR automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos direktoriaus 2017 m. balandžio 3 d. įsakymu Nr. V-111;
- Kelių šviesoforų įrengimo taisyklės, patvirtintos LR susisiekimo ministro 2012 m. sausio 31 d. įsakymu Nr. 3-81;
- Kelių horizontaliojo ženklavimo taisyklės, patvirtintos LR susisiekimo ministro 2012 m. sausio 31 d. įsakymu Nr. 3-82;
- Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklavimo taisyklės, patvirtintos LR susisiekimo ministro 2012 m. sausio 31 d. įsakymu Nr. 3-83;
- Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės PĮT KŽA 08, patvirtintos LR automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos direktoriaus 2008 m. rugsėjo 29 d. įsakymu Nr. V-298;
- Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų įrengimo taisyklės IT VŽ 14, patvirtintos 2014 m. kovo 7 d. Nr. V-81;
- Lietuvos standartas „Statinio projektas. Bendrieji reikalavimai“ LST 1516:1998;
- Rekomendacijos R14-99. Santrumpos ir raidiniai žymėjimai statybų projektinėje dokumentacijoje.
- Saugaus eismo organizavimo priemonių įrengimo Vilniaus miesto gatvėse rekomendacijos. 2006 m. balandžio 26 d. VMS tarybos sprendimas Nr. 1-1136;
- Techninių eismo reguliavimo priemonių įrengimo ir jų priežiūros Vilniaus mieste tvarkos aprašas. 2009 m. spalio 19 d. VMSA direktoriaus įsakymas Nr. 30-1783;

3. PROJEKTUOJAMO STATINIO DUOMENYS

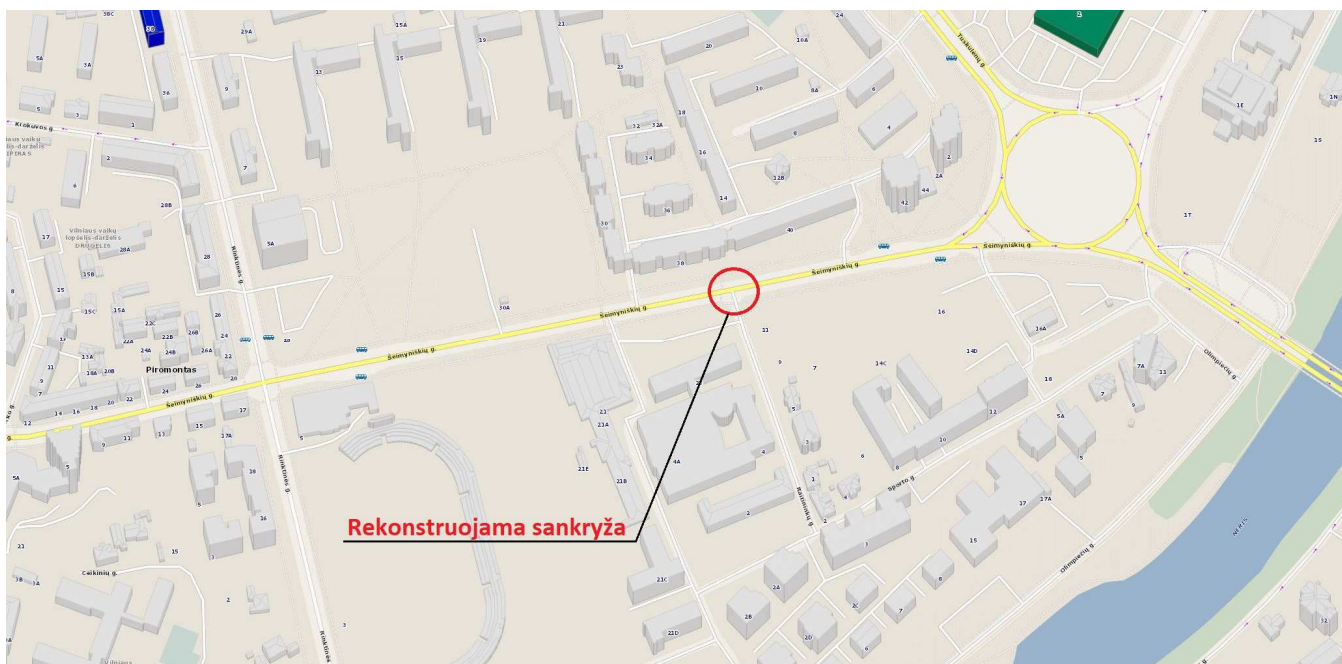
- **Statinio statybos rūšis** – rekonstravimas;
- **Statinio paskirtis** - inžinerinis statinys;
- **Inžinerinių statinių grupė** – susisiekimo komunikacijos (9.2.);
- **Susisiekimo komunikacijų pogrupis** - keliai (gatvės);
- **Šeimyniškių gatvės kategorija** - B₁/C₁*. Galiojančiame Vilniaus m. teritorijos bendrajame plane numatyta B₁ kategorija, naujai parengtame (dar nepatvirtintame) bendrajame plane numatyta kategorija C₁.

CF-18S-20-TP-PP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2	6	0

- Raitininkų gatvės kategorija - D₂.

4. ESAMA SITUACIJA

Rekonstruojama sankryža yra Vilniaus miesto centrinėje dalyje, Žirmūnų seniūnijoje. Eismo intensyvumas vakarinio piko metu Šeimyniškių gatvėje siekia 1870 aut./h, Raitininkų gatvėje – 130 aut./h. Sunkiojo transporto dalis piko metu yra epizodinė ir sudaro 2 – 6 % bendro transporto srauto. Šiuo metu Šeimyniškių – Raitininkų gatvių sankryža neturi papildomų eismo juostų posūkiams į kairę ar į dešinę. Esama sankryža neturi reguliavimo šviesoforais. Kiek toliau ties adresu Šeimyniškių g. 21 yra įrengta reguliuojama pėsčiųjų perėja. Šio projekto apimtyje numatoma panaikinti reguliuojamą pėsčiųjų perėją ir įrengti šviesoforinį reguliavimą Šeimyniškių – Raitininkų gatvių sankryžoje su papildomomis eismo juostomis posūkiams į kairę ir į dešinę.



1 pav. Situacijos schema



2 pav. Naikinama reguliuojama pėsčiųjų perėja

Šeimyniškių gatvė yra B₁ kategorijos 4 – 5 eismo juostų gatvė, kuri įsigaliojus naujam Vilniaus miesto savivaldybės teritorijos bendrajam planui, turėtų tapti C₁ kategorijos gatve. Esamas gatvės plotis yra 14,0-17,0 m, eismo juostų standartinis plotis 3,5 m. Paeilį visą gatvės ilgį yra įrengtas 0,5 m pločio techninis šaligatvis, daugumoje vietų plati žalioji juosta, už jos 3-5 m pločio šaligatvis. Pėsčiųjų eismas skersai gatvės yra ribojamas apsauginėmis pėsčiųjų tvorelėmis. Gatvės važiuojamoji dalis vietomis yra provėžuota, šaligatvio plytelės daugelyje vietų susidėvėjusios ir išsikraipiusios.



3 Pav. Esama Šeimyniškių – Raitininkų gatvių sankryža, kurioje bus įrengiama reguliuojama sankryža. Šeimyniškių gatvėje yra iš abiejų pusių yra įrengtas gatvės apšvietimas ir lietaus nuotėkų tinklai, kadangi gatvė turi dvišlaitį nuolydį. Ant apšvietimo atramų sumontuotas kontaktinis troleibusų tinklas. Gatvės skersiniame profilyje pakloti aukštos ir žemos įtampos elektros kabeliai, ryšių kabeliai, vandentiekio tinklai. Gatvę skersai kerta fekalinės kanalizacijos tinklai.

5. PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

Planiniai sprendiniai ir eismo organizavimas

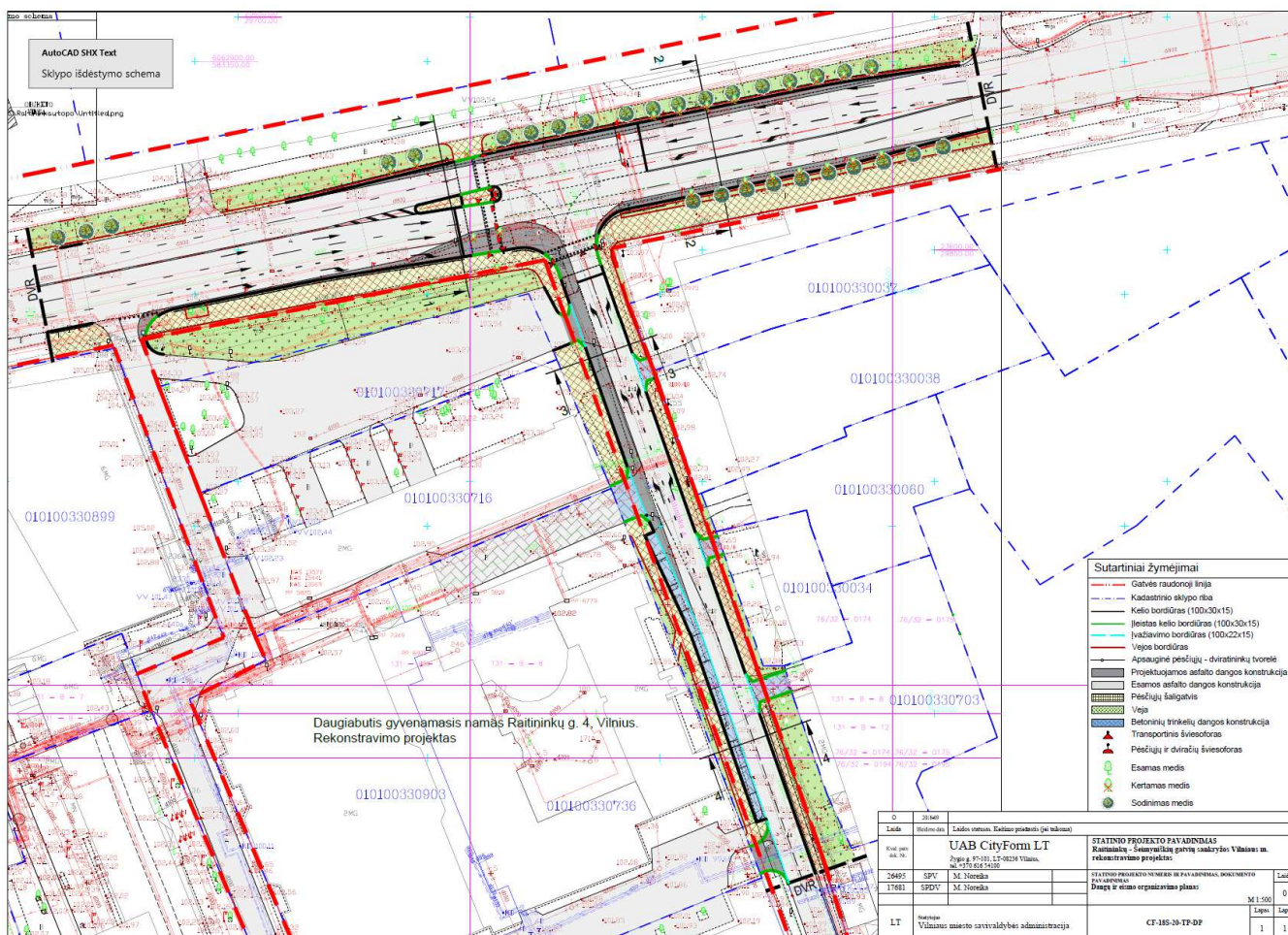
Planiniai sprendiniai ir eismo organizavimas parengti vadovaujantis VMSA Miesto ūkio ir transporto departamento 2018-02-20 prisijungimo prie susisiekimo komunikacijų sąlygomis Nr. 18/138. Pagal jas atliktas Šeimyniškių gatvės išplatinimas įrengiant (žr. 4 pav.):

- Papildomą eismo juostą posūkiui į kairę iš Šeimyniškių gatvės į Raitininkų gatvę;
- Papildomą eismo juostą posūkiui į dešinę iš Šeimyniškių gatvės į Raitininkų gatvę;
- Papildomą eismo juostą posūkiui į kairę iš Raitininkų į Šeimyniškių gatvę;
- Šviesoforinį reguliavimą Šeimyniškių – Raitininkų gatvių sankryžoje;
- Saugumo salelę pėstiesiems pereiti Šeimyniškių gatvę;
- Visus kitus reikiamus eismo organizavimo pakeitimus ir rekonstrukcijas susijusias su aukščiau išvardintais sprendiniais.

Taip pat pagal išduotas prisijungimo prie susisiekimo komunikacijų sąlygas panaikinta reguliuojama pėsčiųjų perėja ties Šeimyniškių g. 21.

Siūlomi gatvės techniniai parametrai ir dangos konstrukcija pateikta skersinių profilių brėžinyje.

CF-18S-20-TP-PP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	4	6	0



4 pav. Siūlomas eismo organizavimas Raitininkų – Šeimyniškių gatvių sankryžoje

Sprendimai žmonių su negalia reikmėms

Projekto sprendiniuose numatoma išlaikyti esamą šaligatvio 3-5 m šaligatvio plotį, užtikrinant, užtikrinanti patogų žmonių su negalia judėjimą. Visuose rekonstruojamo šaligatvio vietose bus įrengti įspėjamieji ir vedimo paviršiai iš betoninių trinkelėlių su taktiliniu paviršiumi, o gatvių kirtimo vietose nuleisto bordiūrai.

Neregųjų ir silpnaregiųjų vedimui projektuojamos 30 cm pločio vedimo juostos (naudojami elementai su juostelėmis). Krypties pasikeitimo ar vedimo sistemų išsišakojimo vietose įrengiami apsisprendimo elementai - 60x60 cm kvadratas iš elementų su kauburėliais. Ties susikirtimais su važiuojamosiomis dalimis, įrengiami įspėjamieji paviršiai iš elementų su kauburėliais. Šių įspėjamųjų paviršių plotis 60 cm.

Reljefiniai paviršių elementai turi būti 5 mm iškilę nuo dangos pagrindo. Silpnaregiams kontrastas tarp dangos spalvos ir įspėjamojo paviršiaus spalvos turi būti apie 0,4.

Ant šaligatvių neturi būti dangčių, grotų, trapų ir kitų kliūčių, kyšančių aukščiau ar žemiau giliau kaip 10 mm nuo šaligatvio paviršiaus.

Projektinių sprendinių poveikis aplinkai ir visuomenės sveikatai

Visi paviršiniai vandenys bus surenkami į esamus gatvėje esančių paviršinių nuotekų šulinėlius.

Neigiamas poveikis aplinkai, statybos metu, galimas dėl dulkių, statybinių atliekų susidarymo, laikinų aikštelių statybinėms medžiagoms sandėliuoti įrengimo.

CF-18S-20-TP-PP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	5	6	0

Galima dirvožemio ar vandens tarša eksploataciniais skysčiais iš dirbančios statybinės technikos, tam turi būti numatytos priemonės avarinių atvejų likvidavimui (tepalus absorbuojančios priemonės, konteineriai užterštų atliekų surinkimui).

Laikinos aikštelės statybinėms medžiagoms sandėliuoti turi būti įrengiamos taip, kad nepažeistų augančių želdinių, neužterštų dirvožemio, nepadarytų žalos tretiesiems asmenims. Sandėliuojant užterštas atliekas, aikštelė turi būti įrengta taip, kad užterštos lietaus nuotekos nepatektų į dirvožemį ar vandens telkinius. Nuo vandens telkinių turi būti išlaikomas mažiausiai 20 m atstumas.

Jei laikinų statybinių medžiagų ar statybinių atliekų sandėliavimo aikštelių negalima įrengti nesunaikinus želdinių, projektą reikia suderinti su Aplinkos ministerijos Regioniniu aplinkos apsaugos departamentu.

Baigus statybos darbus, visos aikštelės turi būti rekultivuojamos.

Statybos darbų metu ir juos baigus, statybinės atliekos ir kitos šiukšlės turi būti išvežamos į atitinkamus atliekų tvarkymo ar saugojimo objektus.

CF-18S-20-TP-PP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	6	6	0

PRIEDAI

0	2018-09	Statybos leidimui, konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB CityForm LT Žygio g. 97-101, LT-08236 Vilnius, tel. +370 616 54 100			Statinio projekto pavadinimas: RAITININKŲ - ŠEIMYNIŠKIŲ GATVIŲ SANKRYŽOS VILNIAUS M. REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	
26495	SPV	M. Noreika		Statinio Nr. ir pavadinimas, dokumento pavadinimas: PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI PRIEDAI	Laida
17681	SPDV	M. Noreika			0
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA			Dokumento žymuo: CF-18S-20-TP-PP-PR	Lapas 1
					Lapų 4

**VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS
MIESTO ŪKIO IR TRANSPORTO DEPARTAMENTAS**

Išduodamos pagal pateiktą statytojo (užsakovo) prašymą 2018-01-25 Nr. A348-98/18

PRISIJUNGIMO PRIE SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ SĄLYGOS

2018-02-20 Nr. 18/138

Projekto pavadinimas Raitininkų / Šeimyniškių gatvių sankryžos rekonstrukcijos projektas

Statytojas (užsakovas) Vilniaus miesto savivaldybė

Susisiekimo komunikacijų sąlygos

Suprojektuoti Raitininkų / Šeimyniškių gatvių sankryžą su papildomomis eismo juostomis kairiesiems ir dešiniems posūkiams, saugumo saleles, šviesoforinį reguliavimą (Pagal priedą Nr. 1.), naikinant esamą pėsčiųjų perėją su šviesoforu ties pastatu, adresu Šeimyniškių g. 21.

Spręsti lietaus vandens surinkimą ir nuvedimą nuo naujai įrengiamų dangų.
Eismo reguliavimo ir eismo saugumo priemonės 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“ ir Vilniaus miesto savivaldybės tarybos 2006-04-26 sprendimu Nr. 1-1136 patvirtintomis „Saugaus eismo reguliavimo priemonių įrengimo Vilniaus mieste rekomendacijomis“.

Įrengimo sutartis prie prisijungimo sąlygų Nr. 18/138 turi būti šalių pasirašyta iki statybą leidžiančio dokumento gavimo ir pridėta prie statinio projekto.

Savivaldybės vardu statybos projektas rengiamas vadovaujantis 2017-11-07 susisiekimo komunikacijų projektavimo sutarties Nr. A326-320/17 (2.9.4.2-UK7) su UAB "YIT Kausta būstas" pagrindu.

Direktoriaus pavaduotojas,
pavadojantis departamento direktorių



Arūnas Visockas

specialistė Asta Jurskienė, tel. 211 2717
Sąlygas gavau



(parašas)

(vardas ir pavardė)

201 - -

CF-18S-20-TP-PP-PR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2	4	0

TVIRTINU:

Vilniaus miesto savivaldybės administracijos
Miesto ūkio ir transporto departamento direktorius
Virginijus Pauža

2018 m. 03 mėn. 09 d.

ŠVIESOFORINIS REGULIAVIMAS

(2018-02-20 įsijungimo prie susisiekimo komunikacijų sąlygų Nr. 18/138 priedas Nr. 1)

Šviesoforų posto *Šeimyniškių gatvės ir Raitininkų gatvės sankryžos*, Vilniuje (toliau – postas) šviesoforų išdėstymą projektuoti vadovaujantis Kelių eismo taisyklėmis, Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro įsakymu patvirtintomis Kelių šviesoforų įrengimo, Kelių ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklavimo, Kelių horizontaliojo ženklavimo taisyklėmis (2012 m. sausio 31 d. Nr. 3-81; 2012 m. sausio 31 d. Nr. 3-83; 2012 m. sausio 31 d. Nr. 3-82), Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2009 m. spalio 15 d. įsakymu Nr.30-1783 „Dėl techninių eismo reguliavimo priemonių įrengimo ir jų priežiūros Vilniaus mieste tvarkos aprašo tvirtinimo“.

Techninio projekto dalį (šviesoforinį reguliavimą) suderinti su SJ „Susisiekimo paslaugos“.

Poste suprojektuoti šviesoforinį reguliavimą, šviesoforų išdėstymą, valdymo grupes, papildomus šviesoforus kairiesiems ir dešiniems posūkiams (be lentelių su žaliomis rodyklėmis), bendrus pėsčiųjų ir dviračių šviesoforus (viename bendrame įdėkle pėsčiojo ir dviračio simbolis) su atskira valdymo signaline grupe.

Numatyti šviesoforų žibintams šviesos diodų lempas 5 klasės iliuziniu efektu. Suminis trijų šviesos diodų lempų galingumas neturi viršyti 36 W. Transporto srautų detektavimui suprojektuoti transporto jutiklius įrengiamus virš važiuojamosios dalies tiek prie STOP linijos, tiek nutolusius nuo sankryžos nuo 40 m. Transporto priemonių jutikliai privalo detektuoti transporto priemones infraraudonųjų spindulių pagalba (termovizoriaus principu). Šviesoforo valdiklis privalo atlikti visų spalvų lempų kontrolę (esant raudonos spalvos lempos gedimui valdiklis turi išsiųsti pranešimą į Eismo valdymo centrą apie gedimą ir privalo išsijungti į tamsų arba geltoną mirksintį režimą, perdegus paskutinei žaliai spalvai lempai valdiklis privalo išsiųsti pranešimą į Eismo valdymo centrą apie gedimą ir privalo išsijungti į tamsų arba geltoną mirksintį režimą). Valdymo įranga turi perduoti sistemai informaciją apie valdiklio ir šviesoforinio reguliavimo elementų (šviesoforų lempų, jutiklių, ryšio ir t. t.) būklę, posto sutrikimus, informaciją iš jutiklių ir komandas veikimo programoms pakeisti ir kt. Valdiklio ir kitos poste montuojamos įrangos darbinė temperatūra turi būti nuo -40° iki +60° C.

Šviesoforų, kelio ženklų stulpeliai, gembų tipo konstrukcijų atramos turi būti suprojektuotos ir įrengtos ne važiuojamoje dalyje, ne šaligatvyje ir ne dviračių take. Bendrų pėsčiųjų dviračių šviesoforų valdymui numatyti iškvietimo mygtukus pritaikytus silpnaregiams (mygtukas sensorinis su papildoma krypties rodykle ir vibracija). Numatyti silpnaregių pėsčiųjų garsinius signalus automatiškai prisitaikančius prie aplinkos triukšmo. Numatyti važiuojamosios dalies ženklavimą termoplastu ir kitas papildomas eismo saugumo priemones (vertikalųjį ženklavimą, neregijų vedimo sistemą, saugumo saleles, atšvaitus salelėse ir kt.). Visa įranga, įrenginiai, įrengimo medžiagos, konstrukcijos turi būti sertifikuotos. Visai naujai įrangai garantinis terminas 5 m.

Suprojektuoti optimaliausią eismo organizavimo variantą su dalinai apsaugotomis pėsčiųjų/dviračių signalinėmis grupėmis (pėstiesiems ir dviračiams šviesoforas įsijungia 1-2 s anksčiau negu į dešinę važiuojančioms transporto priemonėms). Parinkti optimaliausią kelio ženklų išdėstymą, ženklavimą ir jų įrengimą. Suprojektuoti eismo srautų konfliktų matricą su būtiniais „intergreen time“ laikų skaičiavimais, ne mažiau kaip 4 ciklines adaptyvias (lanksčias) eismo valdymo programas: rytinis pikas, dienos programa, vakarinis pikas, nakties programa bei 2 neciklines adaptyvias (lanksčias) eismo valdymo programas. Visoms programoms turi būti numatyti ciklų bei fazių laikai, fazių sekos. Postą įjungti į STRAFFIC SCALA panaudojant OCIT protokolą, bei atlikti posto koordinavimo darbus su gretimais postais. Koordinuojant sankryžas (postus) esant poreikiui atlikti reikiamus pakeitimus šalia esančiose sankryžose (postuose). Demontuoti ir utilizuoti šviesoforinę įrangą perėjoje ties Šeimyniškių g. 21, Vilniuje, sutvarkant dangas, įrengiant pėsčiųjų atitvarus.

Pastaba: Statytojas yra atsakingas 3 mėn. laikotarpyje po objekto pripažinimo tinkamu naudoti datos už šviesoforinio reguliavimo režimų tobulinimą, kol bus pasiektas optimalus rezultatas atsižvelgiant į realius eismo srautus bei eismo saugumo sąlygas). Esant poreikiui suprojektuoti ir įdiegti papildomas eismo valdymo programas.


Turi būti suprojektuotas laidinis fiksuotas valdiklio ryšys su Eismo valdymo centru (Tilto g., 14. Vilnius). Valdiklyje bei eismo valdymo sistemoje turi būti atlikti visi būtini pajungimo, programavimo ir derinimo darbai.

Suprojektuoti su pajungimu į Eismo valdymo centrą (SĮ „Susisiekimo paslaugos“) ir vaizdo perdavimą į centro „vaizdo sieną“ (centro pagrindinį monitorių) bei į tinklapį www.sviesoforai.lt skaitmeninę valdomą vaizdo stebėjimo kamerą, jos fiksuoto ryšio su centru įrengimą bei centro serverių su licencijų praplėtimą.

Prieš vykdant šviesoforų įrengimo darbus, paruošti darbo projektą ir suderinti su Eismo organizavimo skyriaus ir SĮ „Susisiekimo paslaugos“ atstovais. Vykdant šviesoforų įrengimą darbų eigoje privalu organizuoti objekto apžiūrą, kviečiant Eismo organizavimo skyriaus ir SĮ „Susisiekimo paslaugos“ atstovus, kad būtų įvertinta ar nėra nukrypimų nuo išduotų šviesoforų techninių sąlygų ir projekto. Apžiūrų dažnumą ir poreikį nustato Eismo organizavimo skyriaus ir SĮ „Susisiekimo paslaugos“ atstovų darbo grupė. Priduodant objektą pateikti pažymą iš SĮ „Susisiekimo paslaugos“ apie šviesoforų posto eksploatacijos tinkamumą. Įrengimo laikotarpyje rangovas yra atsakingas už tinkamą transporto srautų reguliavimą bei eismo saugumą, nepertraukiamą šviesoforų valdymo įrangos veikimą rekonstruojamoje sankryžoje bei gedimų šalinimą.

SUDERINO:

Vilniaus miesto savivaldybės administracijos
Miesto ūkio ir transporto departamento Eismo
organizavimo skyrius

Vilniaus miesto savivaldybės administracija
Miesto ūkio ir transporto departamento
Eismo organizavimo skyriaus vedėjas

Tomas Štambaitis
201
K. registracijos numeris Nr. 18828, 13922, 20668

SUDERINO:

Savivaldybės įmonės „Susisiekimo paslaugos“
Miesto eismo organizavimo
departamentas

SĮ „Susisiekimo paslaugos“
Miesto eismo organizavimo
departamento vadovas
Aleksėj Apanovič



SUDARĖ:

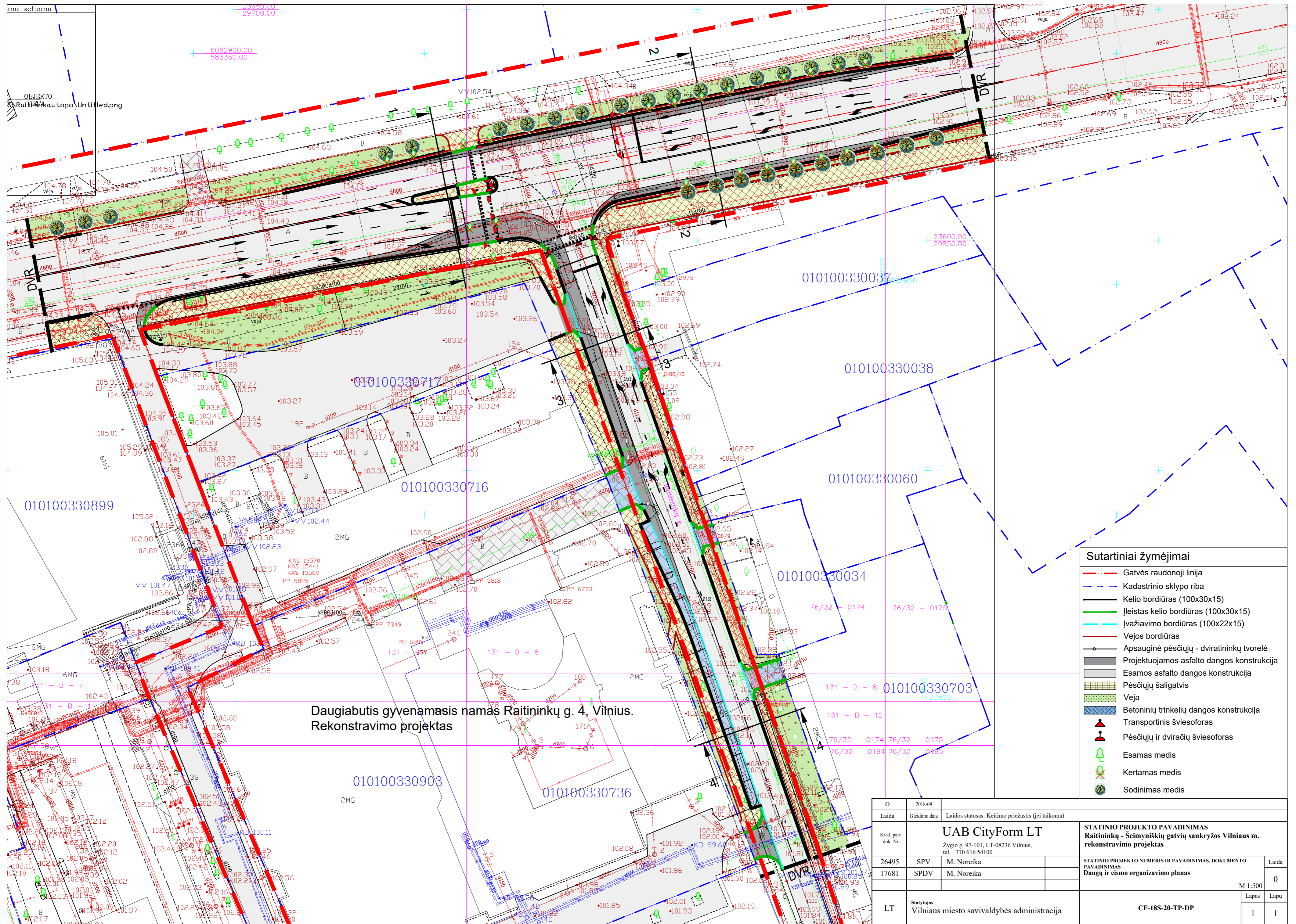
Vilniaus miesto savivaldybės administracijos
Miesto ūkio ir transporto departamento Eismo
organizavimo skyriaus Eismo valdymo poskyris

Vilniaus miesto savivaldybės administracijos
Miesto ūkio ir transporto departamento
Eismo organizavimo skyriaus
Eismo valdymo poskyrio vedėjas


Eduardas Garbovskis
20

BRĖŽINIAI

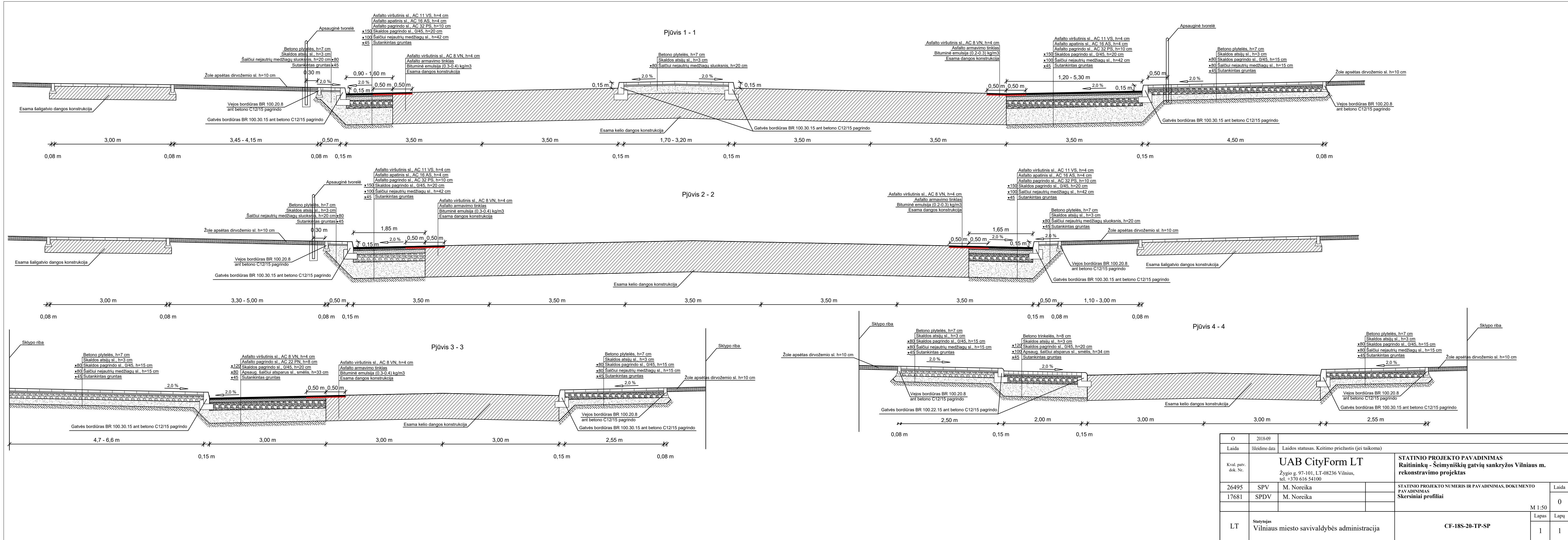
0	2018-09	Statybos leidimui, konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB CityForm LT Žygio g. 97-101, LT-08236 Vilnius, tel. +370 616 54 100			Statinio projekto pavadinimas: RAITININKŲ - ŠEIMYNIŠKIŲ GATVIŲ SANKRYŽOS VILNIAUS M. REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	
26495	SPV	M. Noreika		Statinio Nr. ir pavadinimas, dokumento pavadinimas: PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI BRĖŽINIAI	Laida
17681	SPDV	M. Noreika			0
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: UAB "YIT KAUSTA BŪSTAS"			Dokumento žymuo: CF-18S-20-TP-PP-BR	Lapas 1
					Lapų 1



**Daugiabutis gyvenamasis namas Raitininkų g. 4, Vilnius.
Rekonstravimo projektas**

- Sutartiniai žymėjimai**
- Gatvės raudonoji linija
 - Kadastrinio sklypo riba
 - Kelio bordiūras (100x30x15)
 - Įleistas kelio bordiūras (100x30x15)
 - Įvažiavimo bordiūras (100x22x15)
 - Vejos bordiūras
 - Apsauginė pėsčiųjų - dviratininkų tvorėlė
 - Projektuojamos asfalto dangos konstrukcija
 - Esamos asfalto dangos konstrukcija
 - Pėsčiųjų šaligatvis
 - Veja
 - Betoninių trinkelų dangos konstrukcija
 - ▲ Transportinis šviesoforas
 - Pėsčiųjų ir dviračių šviesoforas
 - Esamas medis
 - ✂ Kertamas medis
 - Sodinimas medis

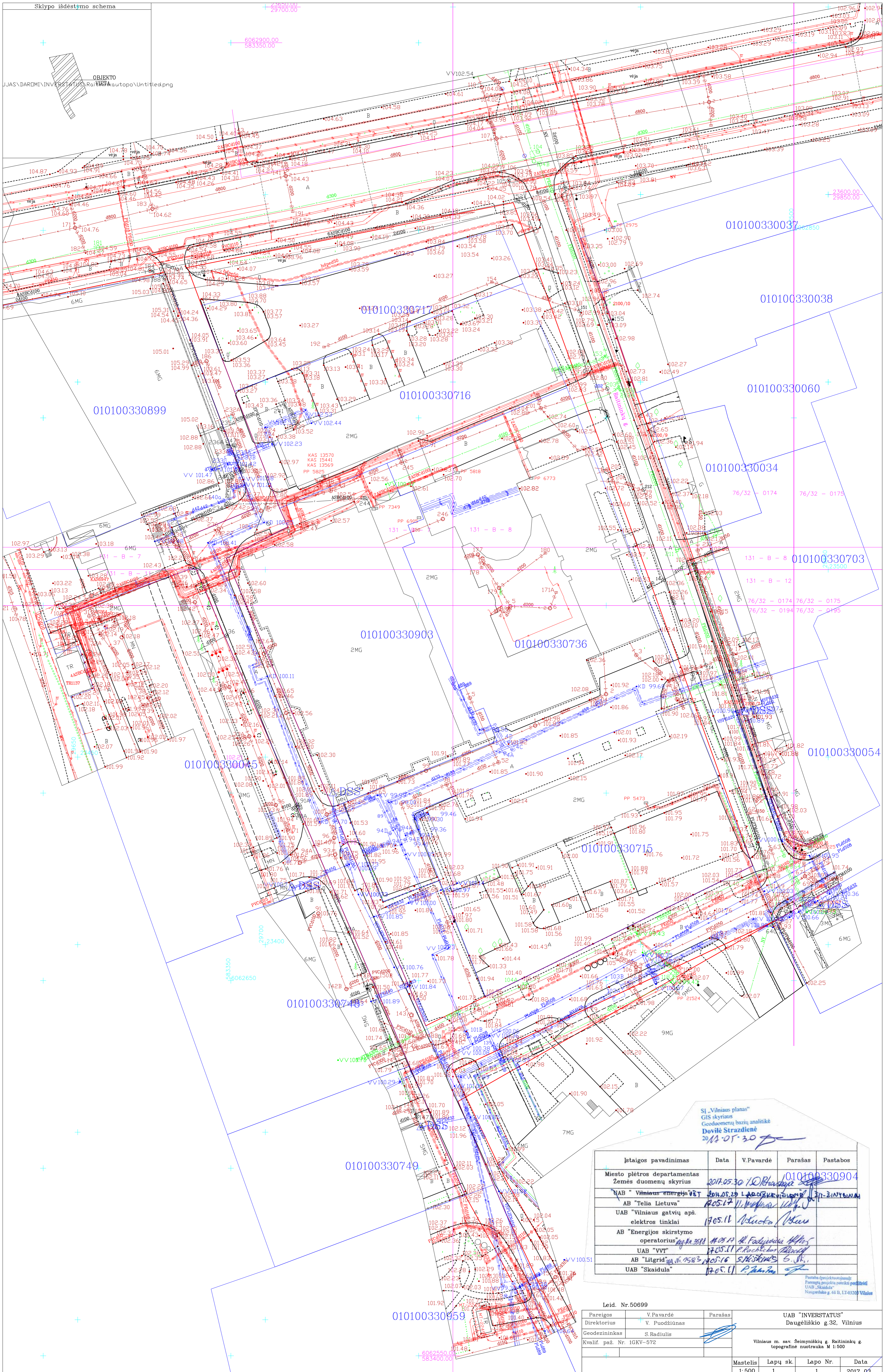
O	2018-09	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
Kval. patv. dok. Nr.	UAB CityForm LT Žygio g. 97-101, LT-08236 Vilnius, tel. +370 616 54100		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Raitininkų - Seimyniškių gatvių sankryžos Vilniaus m. rekonstravimo projektas
26495	SPV	M. Noreika	STATINIO PROJEKTO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS Dangų ir išsimo organizavimo planas
17681	SPDV	M. Noreika	
LT	Statytojas	Vilniaus miesto savivaldybės administracija	CF-18S-20-TP-DP
			Laida
			M 1:500
			Lapas
			1
			Lapų
			1



O	2018-09	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
Kval. patv. dok. Nr.	UAB CityForm LT Žygio g. 97-101, LT-08236 Vilnius, tel. +370 616 54100		
26495	SPV	M. Noreika	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Raitininkų - Šeimyniškių gatvių sankryžos Vilniaus m. rekonstravimo projektas
17681	SPDV	M. Noreika	
LT		Statytojas Vilniaus miesto savivaldybės administracija	STATINIO PROJEKTO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS Skersiniai profiliai
			Laida
			0
			M 1:50
			Lapas
			1
			Lapų
			1

CF-18S-20-TP-SP

OBJEKTO
JJAS\DARDMI\INVERSTATIUS\RAI\AUTOPATA\untitled.png



SI „Vilnius planas“
GIS skyriaus
Geoduomenų bazių analitikė
Dovilė Strazdienė
2012.05.30

Istaigos pavadinimas	Data	V.Pavardė	Parašas	Pastabos
Miesto plėtros departamentas Žemės duomenų skyrius	2012.05.30	D. Pliušinskas	[Signature]	010100330904
UAB "Vilniaus energija" VST	2014.05.29	L. A. Čiurlionis	[Signature]	21-21NYWIA
AB "Telia Lietuva"	2015.17	V. V. V. V.	[Signature]	
UAB "Vilniaus gatvių apšvietimo tinklai"	2015.11	[Signature]	[Signature]	
AB "Energijos skirstymo operatorius" (E.ON)	11.05.11	[Signature]	[Signature]	
UAB "VVT"	2015.11	[Signature]	[Signature]	
AB "Litgrid"	2015.16	[Signature]	[Signature]	
UAB "Skaidula"	2015.11	[Signature]	[Signature]	

Pastaba (projektuojant):
Paraginti projekto patikrinti parengti
UAB „Skaidula“
Naugarduko g. 68 B, LT-03208 Vilnius

Leid. Nr. 50699			
Pareigos	V.Pavardė	Parašas	UAB "INVERSTATUS" Daugėliško g. 32, Vilnius
Direktorius	V. Puodžiūnas	[Signature]	
Geodezininkas	S. Radiulis	[Signature]	
Kvalif. paž. Nr. 1GKV-572			Vilnius m. sav. Šeimyniškių g. Baitininkų & topografinė nuotrauka M 1:500
Mastelis	Lapy sk.	Lapo Nr.	Data
1:500	1	1	2017.03



**VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS
MIESTO ŪKIO IR TRANSPORTO DEPARTAMENTAS**

UAB „CityForm LT“
m.noreika@cityform.lt

2018-10-
Į

Nr. A51-
Nr.

/18(2.9.4.5E-UK7)

**DĖL RAITININKŲ IR ŠEIMYNIŠKIŲ GATVIŲ SANKRYŽOS REKONSTRAVIMO
PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ**

Miesto ūkio ir transporto departamentas peržiūrėjo Raitininkų ir Šeimyniškių gatvių sankryžos rekonstravimo projektinius pasiūlymus ir pasiūlymų sprendiniams pritaria.

Direktorius

Virginijus Pauža

Sonata Čapienė, tel. (8 5) 211 2136, el. p. sonata.capiene@vilnius.lt



DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Vilniaus miesto savivaldybė 188710061, Konstitucijos pr. 3, LT-09601, Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL RAITININKŲ IR ŠEIMYNIŠKIŲ GATVIŲ SANKRYŽOS REKONSTRAVIMO PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ
Dokumento registracijos data ir numeris	2018-10-22 Nr. A51-90314/18(2.9.4.5E-UK7)
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	Virginijus Pauža, Miesto ūkio ir transporto departamento direktorius, Miesto ūkio ir transporto departamentas
Sertifikatas išduotas	VIRGINIJUS PAUŽA, Vilniaus miesto savivaldybės administracija LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2018-10-19 13:57:39 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-X-L
Laiko žymoje nurodytas laikas	2018-10-19 13:57:40 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-A, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
Sertifikato galiojimo laikas	2017-11-17 10:04:02 – 2020-11-16 10:04:02
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "VI Registru Centras RCSC (IssuingCA-A), VI Registru Centras - I.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema Avilys, Vilniaus miesto savivaldybės administracija LT", sertifikatas galioja nuo 2018-01-04 14:51:14 iki 2019-01-04 14:51:14
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	1
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 3.4.34
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2018-10-22 09:21:30)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2018-10-22 09:21:30 Dokumentų valdymo sistema „Avilys“