



STATYTOJAS	VILNIAUS M. SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA
UŽSAKOVAS	VĮ „LIETUVOS ORO UOSTAI“
PROJEKTUOTOJAS	UAB “MUTUUS”
STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	RODŪNIO KELIO GATVĖS ATKARPOS (8.2), VILNIAUS M., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS
STATINIO PROJEKTO NUMERIS	190502
STATINIO PROJEKTO ETAPAS	PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI (PP)
NAUDOJIMO PASKIRTIS	SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS: GATVĖS (8.2)
STATINIO (STATINIŲ) KATEGORIJA	NESUDĖTINGASIS STATINYS
STATINIO PROJEKTO DALIS	SUSISIEKIMO DALIS
BYLOS (SEGTUVO) ŽYMUO	S
BYLOS (SEGTUVO) LAIDOS ŽYMUO	0
BYLOS (SEGTUVO) IŠLEIDIMO DATA	2019-07

VARDAS PAVARDĖ, AT. NR.  
(PAREIGOS)  
DONATAS MISIŪNAS, direktorius

PARAŠAS

ANTANAS RUBIKIS, PV koordinatorius

ERNESTA LUBYTĖ, PV  
Atest. Nr. 31897

DINAS BUČAS, PDV  
Atest. Nr. 18900

TVIRTINU

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

2019 m. 07 mėn. 09 d.

## PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS

1. **Statytojas:** *Vilniaus miesto savivaldybės administracija*
2. **Objekto pavadinimas:** *Rodūnios kelio gatvės atkarpos (8.2), Vilniaus m., rekonstravimo projektas*
3. **Statybos rūšis:** *Rekonstravimas*
4. **Objekto kategorija:** *Neypatingas*
5. **Objekto rūšis:** *Susisiekimo komunikacijos (8.2)*
6. **Projektinių pasiūlymų paskirtis:** *Informuoti visuomenę apie visuomenei svarbaus statinio projektavimą pagal statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017., Statinio projektavimas, projekto ekspertizė” ir Vilniaus m. savivaldybės administracijos direktoriaus 2015 m. rugsėjo 18d. įsakymą Nr.40-331 “Dėl pranešimų apie projektus paskelbimo terminų ir būdų”.*
7. **Projektinių pasiūlymų apimtis:**
  - 7.1. *Suplanuoti susisiekimo infrastruktūrą pagal 2019-05-28 prisijungimo prie susisiekimo komunikacijų sąlygų Nr. 19/603 reikalavimus;*
  - 7.2. *Projektinių pasiūlymų apimtis turi atitikti STR 1.04.04:2017 “Statinio Projektavimas, projekto ekspertizė” reikalavimus.*
8. **Projektinių pasiūlymų sudėtis:**
  - 8.1. *Aiškinamasis raštas;*
  - 8.2. *Dangų planas;*
  - 8.3. *Skersiniai pjūviai.*
9. **Projektinius pasiūlymus derinti su:** *Miesto ūkio ir transporto departamentu.*
10. **Projekto dokumentų komplektų skaičius:**
  - 10.1. *Projekto bylų skaičius- 1 egz.*
  - 10.2. *Kompiuterinė laikmena- 1 egz. (pagal STR 1.04.04:2017 “Statinio Projektavimas, projekto ekspertizė” reikalavimus)*
  - 10.3. *Kompiuterinėje laikmenoje įrašyti projektiniai pasiūlymai turi būti pasirašyti juos parengusių asmenų elektroniniais parašais*

Vilniaus miesto savivaldybės administracijos  
Miesto ūkio ir transporto departamento  
Susisiekimo komunikacijų skyriaus  
Projektavimo, sąlygų išdavimo ir inžinerinių  
tinklų poskyrio vyr. specialistė

Sonata Čapienė  
2019-07-09  
Kvalifikacijos atestatų Nr. 16457, 37167

Vilniaus miesto savivaldybės administracijos  
Miesto ūkio ir transporto departamento  
Susisiekimo komunikacijų skyriaus  
Projektavimo, sąlygų išdavimo ir inžinerinių  
tinklų poskyrio l. c. p. vedėja

Marija Joteikienė  
2019-07-09  
Kvalifikacijos atestato Nr. 16458

Vilniaus miesto savivaldybės administracijos  
Miesto ūkio ir transporto departamento  
Susisiekimo komunikacijų skyriaus vedėjas

Gintautas Kazimieras Nlaura  
2019-07-09



# AIŠKINAMASIS RAŠTAS

## BENDRIEJI DUOMENYS

Techninio darbo projekto (toliau – TDP) "Rodūnios kelio gatvės atkarpos (8.2), Vilniaus m., paprastojo remonto projektas" užsakovas – Vilniaus miesto savivaldybė, Konstitucijos pr. 3, LT-09601 Vilnius.

Projektuotojas – UAB „Mutuus“.

Projekto vadovė – E. Lubytė, kvalifikacijos atestatas Nr. 31897.

Projektiniuose pasiūlymuose pateikiami remontuojamos gatvės trasos planavimo, dangų įrengimo, dangų skersinių profilių parinkimo, inžinerinių tinklų įrengimo sprendiniai.

- Statomos gatvės vieta (geografinė vieta) - Vilniaus miestas, Rodūnios kelias;
- statybos rūšis – paprastas remontas;
- statinio paskirtis - susisiekimo komunikacijos (gatvės);
- statinio kategorija - nesudėtingasis;
- gatvės kategorija - D;
- plotis raudonųjų linijų ribose – 27,00-27,30m;
- važiuojamosios dalies plotis – 6,00m;
- gatvės ilgis - 110m.

## ESAMA PADĖTIS/ GATVĖS TRASOS APIBŪDINIMAS


Remontuojama Rodūnios kelio atkarpa yra Naujininkuose, Vilniaus miesto pietinėje dalyje. Nuo miesto centro gatvė nutolusi apie 5-8 km, atstumas iki artimiausios miesto ribos 3 km. Artimiausios kaimyninės seniūnijos yra Rasos (už 1,6 km ties Liepkalnio gatve) ir Vilkpėdė (už 2,5 km ties Riovonių gatve). Tai yra apie 2,8 km ilgio iš šiaurės į pietus vedanti D kategorijos gatvė. Šiai kategorijai priskiriamos pagalbinės gatvės, skirtos paskirstyti eismo srautus į nedideles teritorijas, privažiuoti prie atskirų pastatų ir kitų objektų.

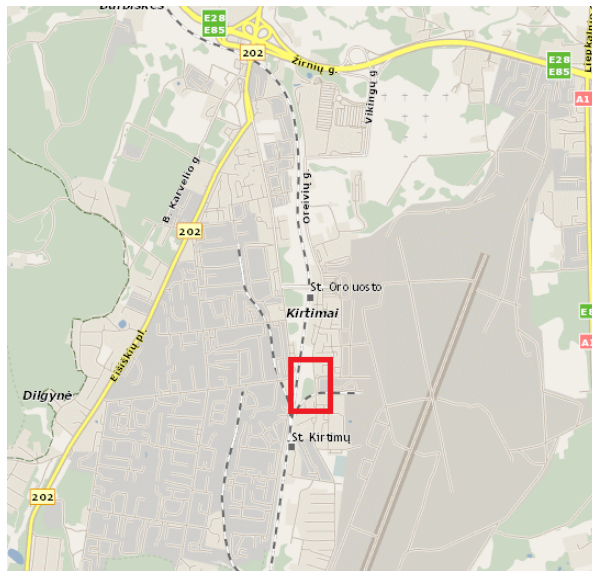
Remontuojamos gatvės ilgis – 0,110 km. Vyraujantis esamas gatvės plotis kinta nuo 7,40 m iki 7,60 m. Plotis tarp gatvės raudonųjų linijų – 27,00-27,30 m arba iki artimiausių suformuotų žemės sklypų ribų. Remontuojamos gatvės eismo juostų skaičius – 2, esama danga – asfaltas. Gatvės rytinėje pusėje yra esamas šaligatvis, nuovažos į gretimą sklypą. Gatvės atkarpoje įrengtas gatvės apšvietimas, lietaus nuotekų surinkimo tinklai.

Gatvės važiuojamoji dalis prastos techninės būklės (duobės, provėžos, nuolydžių neišlaikymas ir pan.), šaligatvių, kelio bortų, apšvietimo atramų būklė patenkinama. Gatvės teritorijoje yra šie esami inžineriniai tinklai: ryšių, elektros tinklai, buitinių nuotekų, lietaus nuotekų tinklai, slėginė buitinių nuotekų linija. Teritorijoje atmosferos, vandens telkinių, dirvožemio užterštumo šaltinių, gamtos paminklų, istorijos ir kultūros paveldo paminklų, magistralinių tinklų nėra. Poveikis kultūros paveldo objektams nenumatomas, projektiniai sprendiniai į kultūros paveldo apsaugos zonas nepatenka.

Detaliau esamą situaciją žiūrėti topografinėje nuotraukoje.

Topografinę nuotrauką parengė UAB „Geoteka“ 2019 m. sausio mėnesį. LTOU teritorijos topografijos unikalūs suderinimo numeris 13:19:388. Koordinacijų sistema – LKS94, aukščių sistema – LAS07. Inžinerinius geologinius tyrimus 2019 m. balandžio mėnesį atliko UAB "Vilniaus inžinerinė geologija".

Atestato Nr.	MUTUUS UAB  +370 699 74684				RODŪNIO KELIO GATVĖS ATKARPOS (8.2), VILNIAUS M., PAGRASTOJO REMONTO PROJEKTAS		
	31897	PV	E. Lubytė	2019	AIŠKINAMASIS RAŠTAS	Laida	
18900	PDV	D. Bučas	2019	0			
LT	Užsakovas: Vilniaus miesto savivaldybė				190502-01-PP-AR	Lapas	Lapų
						1	3



1 pav. Situacijos schema

## PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ SPRENDINIAI

Projektiniai sprendiniai priimti vadovaujantis:

- statybos įstatymu, kitais įstatymais, teisės aktais, teritorijų planavimo ir normatyviniais statybos techniniais dokumentais, kitais galiojančiais norminiais dokumentais;
- patvirtinta užduotimi projektiniams pasiūlymams rengti;
- išduotomis projektavimo sąlygomis;
- atsižvelgiant į parengtą topo nuotrauką, esamą situaciją, saugumo reikalavimus, trečiųjų asmenų interesus.

D kategorijos Rodūnios kelio gatvė remontuojama palei žemės sklypą kad. Nr. 0101/0080:274. Gatvė remontuojama teritorijoje tarp gatvės raudonųjų linijų. Remontuojamos gatvės ilgis - apie 110 m.

Gatvė remontuojama taip, kad atitiktų D gatvės kategorijai keliamus techninius reikalavimus. Gatvės dangos plotis – 6,00 m, eismo juostos plotis 2x3,00m, gatvių danga – asfalto. Rytinėje gatvės pusėje numatomas 2,50m pločio betono plytelių dangos šaligatvis, numatomos įvažos į sklypus. Vakarinėje pusėje numatomas 3,50m pločio pėsčiųjų – dviračių takas su betono plytelių danga. Projekto sprendiniai glaudžiai susiję su rengiamu techniniu projektu Nr. 190501 "Automobilių stovėjimo aikštelės (12), žemės sklype, kad. Nr. 0101/0080:274 Vilniaus m. k.v., statybos projektas " užsakovas – VĮ „LIETUVOS ORO UOSTAI“, rengia UAB „Mutuus“.

Gatvėje numatomi įrengti apšvietimą vienoje gatvės pusėje, įrengti lietaus nuotekų surinkimo sistemą.

Gatvės išilginis profilis projektuojamas prisiderinus prie esamos situacijos, taip kad nebūtų pažeisti trečiųjų šalių interesai ir būtų užtikrintas paviršinio vandens nuvedimas nuo dangos. Gatvė projektuojama su dvipuse 2,5% skersinio nuolydžio asfalto danga. Paviršinis vanduo nuo asfalto dangų surenkamas į projektuojamą/esamą lietaus surinkimo sistemą.

Pagal Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklių KPT SDK 19 6 lentelę bei 7 lentelės storio tikslinimą D (gyvenvietėje su iš dalies vandeniui nelaidžia zona prie dangos, taip pat su vandens nuleidimo įrenginiais, už gyvenvietės ribų su įrengtu drenažu arba su vandens nuleidimo įrenginiais) numatomi bendri patikslinti dangų konstrukcijų storiai:

- 1) gatvės danga DK 0,3 – 75cm
- 2) betono plytelių šaligatvių danga – 45cm.

DK 0,3 dangos konstrukcija:

- 4 cm storio asfalto viršutinis sluoksnis iš mišinio AC 11 VN;
- 8 cm storio asfalto pagrindo sluoksnis iš mišinio AC 22 PN;
- 20 cm storio skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio (fr. 0/45), EV2 ≥ 120 MPa;
- 43 cm storio apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio, EV2 ≥ 80 MPa;
- Žemės sankasa, EV2 ≥ 45 Mpa.

Betono plytelių šaligatvių danga:

190502-01-PP-AR	Lapas	Lapų	Laida
		2	3

- 7 cm storio betono plytelių 37,5x37,5x7 danga;
- 3 cm storio išlyginamasis pasluoksnis;
- 15 cm storio skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio (fr. 0/45), EV2 ≥ 100 MPa;
- 20 cm storio apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio;
- Žemės sankasa, EV2 ≥ 30 Mpa.

Reljefas aplink gatvę formuojamas atsižvelgiant į esamą padėtį, esamas gatves, pasijungimo galimybes. Statybos metu menkaverčiai želdiniai bus šalinami. Prieš pradėdant planavimo darbus bus nukasamas 0,1-0,2 m storio augalinis žemės sluoksnis, kuris baigus statybos darbus dalinai gražinamas šlaitų sutvarkymui.

Saugus eismas bus užtikrinamas vadovaujantis „Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo taisyklėmis“, bei „Kelių horizontaliojo ženklinimo taisyklėmis“.

Projektiniai sprendiniai atlikti atsižvelgus į STR 2.03.01:2001 „Statiniai ir teritorijos. Tvarkomą teritoriją numatoma pritaikyti žmonių su negalia reikmėms įrengiant vedimo ir įspėjamuosius paviršius šaligatvyje. Visi važiuojamosios dalies susikirtimai su pėsčiųjų numatomi viename lygyje.

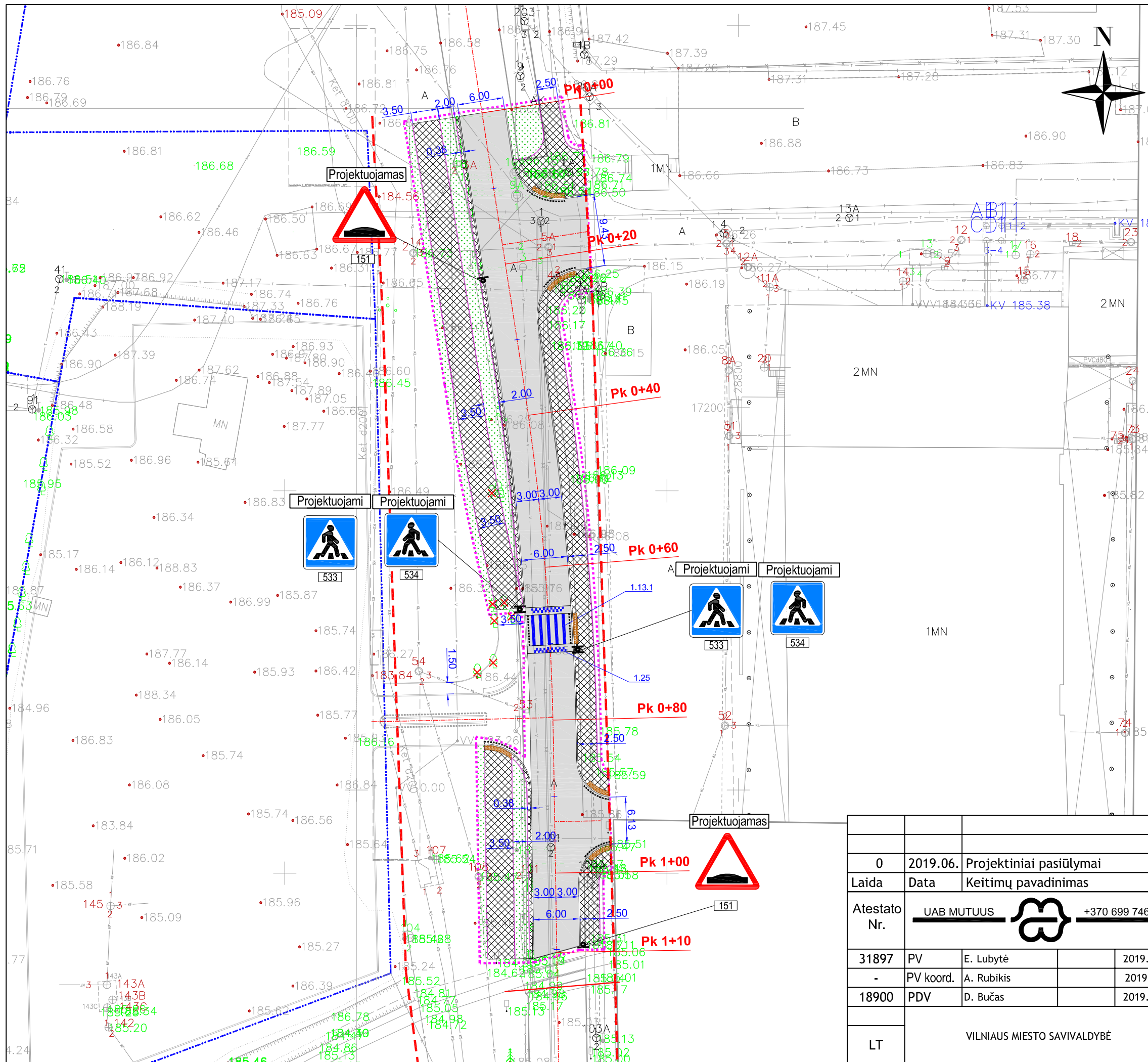
### BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI

pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, 5 priedą


Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
<b>III SKYRIUS SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS</b>			
Gatvės :			
1.1. kategorija		D	
1.2. ilgis*	km	0,110	
1.3. važiuojamosios dalies plotis	m	6,00	
1.4. eismo juostų skaičius	Vnt.	2	
1.5. eismo juostos plotis	m	3,00	

\* Žvaigždute pažymėti rodikliai apskaičiuojami vadovaujantis Nekilnojamojo turto kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surinkimo taisyklėmis, kurias tvirtina Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministras. Baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus šie rodikliai gali turėti neesminių nukrypimų [5.39].

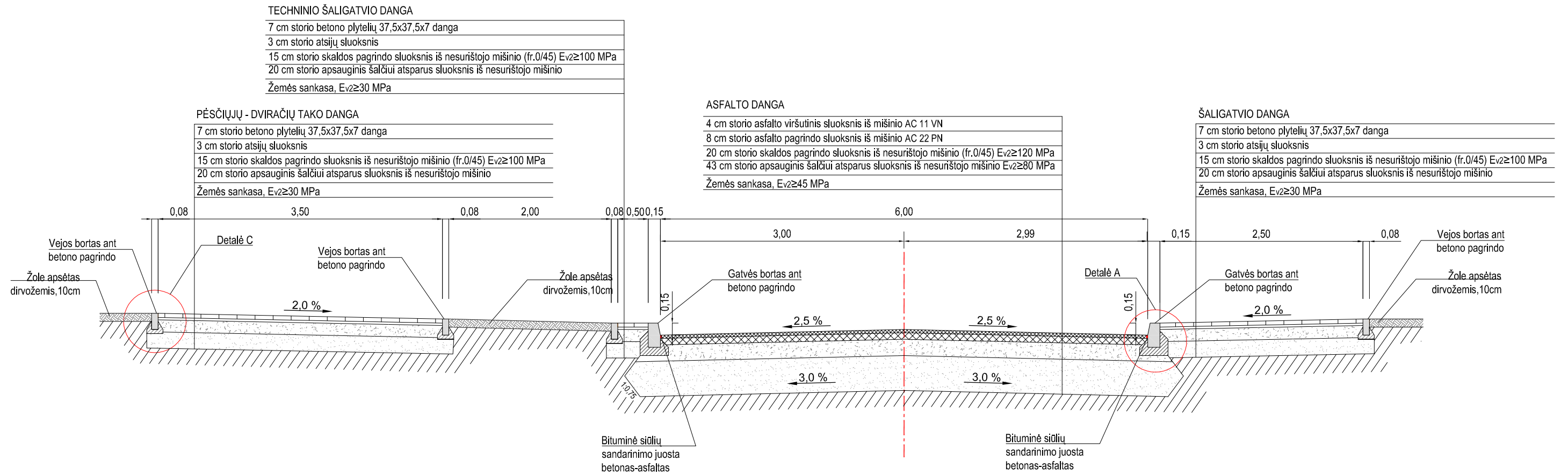
190502-01-PP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	3	3	0



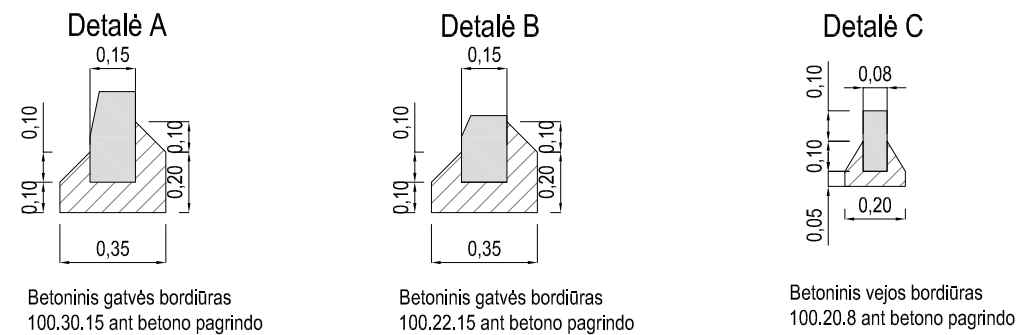
- Sutartiniai ženklai:**
- - - -žemės sklypų ribos
  - - - -gatvės raudonosios linijos
  - gatvės bortai 100.15.30
  - nuleisti bortai 100.15.20
  - vejos bortai 100.8.20
  - darbų vykdymo riba
  - asfalto danga
  - betono plytelių 37,5x37,5x7cm danga
  - betono trinkelės 20.10.08 danga
  - betono trinkelės su reljefiniu paviršiumi
  - veja;

0	2019.06.	Projektiniai pasiūlymai		
Laida	Data	Keitimų pavadinimas		
Atestato Nr.	UAB MUTUUS  +370 699 74684		Rodūnio gatvės atkarpos Vilniaus mieste rekonstravimo projektas	
31897	PV	E. Lubytė	2019.06.	Laida
-	PV koord.	A. Rubikis	2019.06.	
18900	PDV	D. Bučas	2019.06.	0
LT	VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖ		190502-PP-SP-BR.01	Lapas
				Lapų
				1
				1

## Skersinis pjūvis Pk 0+40



### Bortų įrengimo schema M 1:25



0	2019.06.	Projektiniai pasiūlymai			
Laida	Data	Keitimų pavadinimas			
Atestato Nr.	UAB MUTUUS		+370 699 74684	Rodūnio gatvės atkarpos Vilniaus mieste rekonstravimo projektas	
31897	PV	E. Lubytė	2019.06.	DANGŲ KONSTRUKCIJŲ SKERSINIAI PJŪVIAI M1:50	
-	PV koord.	A. Rubikis	2019.06.		
18900	PDV	D. Bučas	2019.06.		
LT	VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖ			190502-PP-SP-BR.03	
				Lapas	Lapų
				1	1