



## UAB „PROJEKTAVIMO SPRENDIMAI“

|Konstitucijos pr. 3 | LT-09308, Vilnius  
|mob.: +370 612 98488; +370 674 44090 | fax: 85 2610506  
|info@projektavimosprendimai.lt | www.ProjektavimoSprendimai.lt  
|į/k.: 300150106 | PVM LT100001984814 | a.s nr.: LT53 7300 0100 9190 2334

---

<b>UŽSAKOVAS</b>	A. B.
<b>PROJEKTO PAVADINIMAS</b>	Akligatvio ir inžinerinių tinklų, Gilužių k., Avižienių sen., Vilniaus r. sav., statybos projektas
<b>PROJEKTAVIMO STADIJA</b>	Projektiniai pasiūlymai
<b>STATYBOS DARBŲ RŪŠIS</b>	Nauja statyba
<b>PROJEKTO DALIS</b>	Bendroji (BD)
<b>STATINIO KAT.</b>	II gr. nesudėtingas
<b>PROJEKTO NR.</b>	19-PP-060-MA686
<b>LAIDA</b>	0

Direktorius:	Karolis Sankauskas
PV:	Lauras Paulauskas
PDV-SD:	Marius Sviderskas
PDV-LN:	Mindaugas Stanišauskas

At. Nr. A1595
At. Nr. 35616
At. Nr. 30067

Vilnius, 2019



## VILNIAUS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS STATYBOS SKYRIUS

Biudžetinė įstaiga, Rinktinės g. 50, LT-09318 Vilnius, tel. (8 5) 273 3183, el. p. [rimantas.gerdvilis@vrsa.lt](mailto:rimantas.gerdvilis@vrsa.lt).  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188708224

---

### PRISIJUNGIMO PRIE SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ SĄLYGOS

2019 m. rugsėjo 25 d. Nr. SKPS-908/19

Statytojas (Užsakovas):

Projekto pavadinimas: Akligatvio ir inžinerinių tinklų, Gilužių k., Avižienių sen., Vilniaus r. sav., statybos projektas

Statinio (objekto) adresas: Avižienių sen., Gilužių k. (žemės sklypo kadastro Nr. 4103/0200:2950)

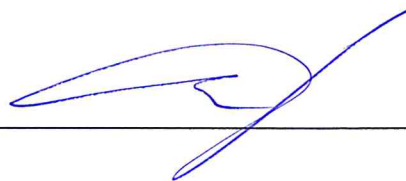
Statytojo paraiška: 2019-09-12 prašymas Nr. PS-1070

#### **Susisiekimo komunikacijų sąlygos:**

1. Suprojektuoti ir įrengti perspektyvinės gatvės dalies vertikalinių (aukščių) planą su skersiniais ir išilginiais pjūviais.
  - a) Suprojektuoti ir įrengti prisijungimus prie esamų gatvių nekeičiant esamų gatvių aukščio.
  - b) Perspektyvinės gatvės dalį suprojektuoti ir įrengti vadovaujantis D kategorijos gatvės parametrais.
  - c) Įvažiavimams ir išvažiavimams savo lėšomis suprojektuoti ir įrengti naujas nuovažas, pagal statybos rekomendacijas R-36-01 „Automobilių kelių sankryžos“.
  - d) Planuojamos gatvės dangą suprojektuoti ir įrengti pagal KPT SDK 19.
  - e) Tvorų vietas numatyti neaptveriant servitutinių teritorijų.
  - f) Suprojektuoti ir įrengti paviršinio vandens nuvedimą.
  - g) Projektą suprojektuoti ir įrengti pagal galiojančius statybos techninius reglamentus ir kitus teisės aktus.
  - h) Vykdam darbus trečiųjų asmenų žemėje projekto sprendinius suderinti su žemės sklypų savininkais, sudaryti sutartis, dėl kelio servitutų su žemės sklypų savininkais, jeigu servitutai nenustatyti ir juos įregistruoti VI „Registru centras“.

- i) Inžinerinių komunikacijų iškėlimo arba statybos jų apsaugos zonose kompensacinius reikalavimus nustato atitinkamus tinklus eksploatuojančios tarnybos.
  - j) Pagrindiniai techniniai sprendiniai, įrengiant gatvę, turi garantuoti gatvės patvarumą, eismo saugumą ir tenkinti ekonominius bei aplinkosaugos reikalavimus.
  - k) Projektą derinti su Avižienių seniūnijos seniūnu.
  - l) Parengtą projektą pateikti peržiūrėti Vilniaus rajono savivaldybės administracijos Statybos skyriui.
  - m) Gauti Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos Vilniaus rajono skyriaus sutikimą tiesti susisiekimo komunikacijas, inžinerinius tinklus ir statyti jiems funkcionuoti būtinus statinius valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai.
2. Suderintą perspektyvinės gatvės dalies vertikalinį (aukščių) planą neatlygintinai perduoti Vilniaus rajono savivaldybės administracijai naudoti. Kartu su projektu perduoti autoriaus sutikimą projektą naudoti Savivaldybės funkcijoms įgyvendinti. Su prašymu pateikti perspektyvinės gatvės dalies plano popierinę bylą ir CD laikmeną su DWG ir PDF plano dalimi.

Tvirtina: Statybos skyriaus vedėjas Rimantas Gerdvilis



Sudarė: Statybos skyriaus vyr. specialistas Andžej Mariuš Sedlicki, tel. 2109686



*Prifanin*  
Architektūros ir teritorijos  
planavimo skyriaus  
vedėjo pavaduotoja  
Audronė Ercmonaitė

## PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS

*Pr-970*

2020-02-25

1. **Statytojas (Užsakovas):**
2. **Projekto vykdytojas:** UAB „Projektavimo sprendimai“
3. **Objekto pavadinimas:** *Akligatvio ir inžinerinių tinklų, Gilužių k., Avižienių sen., Vilniaus r. sav., statybos projektas*
4. **Statybos rūšis:** *Nauja statyba*
5. **Objekto kategorija:** *II gr. nesudėtingas*
6. **Objekto rūšis:** *Susisiekimo komunikacijos (8.2)*
7. **Projektinių pasiūlymų paskirtis:** *Informuoti visuomenę apie statinio projektavimą pagal statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“.*
8. **Projektinių pasiūlymų apimtis:**
  - 8.1 *Vadovautis prisijungimo prie susisiekimo komunikacijų sąlygomis Nr.SKPS-908/19 (2019.09.25)*
9. **Projektinių pasiūlymų sudėtis:**
  - 9.1 *Aiškinamasis raštas;*
  - 9.2 *Dangų, nužymėjimo ir eismo organizavimo planas;*
  - 9.3 *Dangos konstrukcijos pjūvis.*
10. **Projektinius pasiūlymus derinti su:** *Statytoju, Vilniaus rajono savivaldybės administracija.*
11. **Projekto dokumentų komplektų skaičius:**
  - 11.1 *Projekto bylų skaičius – 1 egz.*
  - 11.2 *Kompiuterinė laikmena – 1 egz. kiekvienos rinkmenos (failo) minimalus raiškos reikalavimas 200 dpi. Maksimalus dydis – 10MB, galimi formatai – pdf, jpg.*
  - 11.3 *Kompiuterinėje laikmenoje įrašyti projektiniai pasiūlymai turi būti pasirašyti juos parengusių asmenų elektroniniais parašais.*

**Statinio projekto vadovas:** Lauras Paulauskas



TVIRTINU:



# AIŠKINAMASIS RAŠTAS

## 1. PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO PAGRINDAS

### 1.1. Projektinių pasiūlymų rengimo dokumentai

- Vilniaus rajono savivaldybės administracijos Statybos skyriaus prisijungimo prie susisiekimo komunikacijų sąlygos Nr. SKPS-908/19 (2019-09-25);
- Vilniaus rajono savivaldybės administracijos Architektūros ir teritorijos planavimo skyriaus projektinių pasiūlymų rengimo užduotis.

### 1.2. Pagrindiniai normatyviniai dokumentai, kiti dokumentai ir duomenys, kuriais vadovaujantis parengtas projektas

Šioje dalyje turi būti surašoma pagrindiniai normatyviniai ir kiti dokumentai, kuriais vadovaujantis parengtas projektas (pagrindinių normatyvinių ir kitų galimų dokumentų sąrašas pateiktas žemiau).

STR 1.01.03:2017	Statinių klasifikavimas
STR 1.02.01:2017	Statybos dalyvių atestavimo ir teisės pripažinimo tvarkos aprašas
STR 1.04.02:2011	Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai
STR 1.04.04:2017	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė
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
STR 1.06.01:2016	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra
STR 2.01.01(1):2005	Esminis statinio reikalavimas. Mechaninis atsparumas ir pastovumas
STR 2.01.01(3):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga
STR 2.01.01(4):2008	Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga
STR 2.03.01:2001	Statiniai ir teritorijos. Reikalavimai žmonių su negalia reikmėms
STR 2.06.04:2014	Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai
PTR 2.13.01:2011	Archeologinio paveldo tvarkyba

Lietuvos Respublikos statybos įstatymas

Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymas

Lietuvos Respublikos Saugomų teritorijų įstatymas

Lietuvos Respublikos Kelių įstatymas

Valstybinės darbo inspekcijos įstatymas

Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymas

Lietuvos Respublikos Atliekų tvarkymo įstatymas

Lietuvos Respublikos darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas

Lietuvos Respublikos saugaus eismo automobilių keliais įstatymas

Kelių eismo taisyklės

Lietuvos Respublikos darbo kodeksas

KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“

Techninis reglamentas „Asmeninės apsauginės priemonės“, patvirtintas Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministrės 2000-07-03 įsakymu Nr. 69 patvirtintą;

Techninis reglamentas „Mašinų sauga“, patvirtintas Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministrės 2000-03-06 įsakymu Nr.28;

Saugomų teritorijų tipiniai apsaugos reglamentai, patvirtinti Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004m. rugpjūčio 19d. nutarimu Nr. 996;


HN 23:2011 „Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“, patvirtinta LR sveikatos apsaugos ministro ir LR socialinės apsaugos ir darbo ministro 2011 m. rugsėjo 01 d. įsakymu Nr.V-824/A1-389;

HN 44:2006 „Vandenviečių sanitarinių apsaugos zonų nustatymas ir priežiūra“ (Žin., 2006, Nr. 81-3217)

HN 98:2000 „Natūralus ir dirbtinis darbo vietų apšvietimas. Apšvietos ribinės vertės ir bendrieji matavimo reikalavimai“, patvirtinta LR sveikatos apsaugos ministro 2000-05-24 įsakymu Nr.277;

Sanitarinių apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklės;

Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės. LR Aplinkos ministro įsakymas 2006-12-29 Nr. D1-637

ATESTATO NUMERIS	 <b>UAB „Projektavimo sprendimai“</b> Konstitucijos pr. 3, LT-09308, Vilnius El.p. info@projektavimosprendimai.lt				PROJEKTAS:  Akligatvio ir inžinerinių tinklų, Gilužių k., Avižienių sen., Vilniaus r. sav., statybos projektas		
	PAREIGOS	V.PAVARDĖ	PARAŠAS	DATA	STATYBOS DARBŲ RŪŠIS: <b>NAUJA STATYBA</b>		
	Direktorius	K.SANKAUSKAS			PROJEKTO DALIS: <b>BENDROJI</b>		
A1595	PV	L.PAULAUSKAS			DOKUMENTO PAVADINIMAS:  <b>AIŠKINAMASIS RAŠTAS</b>		LAI DA
35616	PDV-SD	M.SVIDERSKAS		0			
30067	PDV-LN	M.STANIŠAUSKAS					
KALBA	UŽSAKOVAS:				ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ
LT	A. B.				19-PP-060-BD-MA686-AR	1	3

Kėlimo kranų saugaus naudojimo taisyklės DT 8-00, patvirtintos Lietuvos Respublikos vyriausiojo valstybinio darbo inspektoriaus 2000-12-28 įsakymu Nr. 351

Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje DT 5-00, patvirtintos Lietuvos Respublikos vyriausiojo valstybinio darbo inspektoriaus 2000-12-22 įsakymu Nr. 346

Pavojingų darbų sąrašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2002 rugšėjo 3 d. nutarimu Nr. 1386

Specialių pirmosios medicinos pagalbos priemonių pavojingų cheminių medžiagų bei preparatų ir biologinių medžiagų sukeltų ūmių sveikatos sutrikimų sąrašas, patvirtintas sveikatos apsaugos ministro 2003 m. gruodžio 24 d. įsakymu Nr. V-769

Darboviečių įrengimo bendrieji nuostatai, patvirtinti socialinės apsaugos ir darbo ministro ir sveikatos apsaugos ministro 1998 m. gegužės 5 d. įsakymu Nr. 85/233

Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatai, patvirtinti socialinės apsaugos ir darbo ministro ir LR aplinkos ministro 2008 m. sausio 15d. įsakymu Nr. A1-22/D1-34

Darbuotojų saugos ir sveikatos instrukcijų rengimo ir instruktavimo tvarka, patvirtinta Lietuvos Respublikos vyriausiojo valstybinio darbo inspektoriaus 2005-04-20 įsakymu Nr.1-107

Mokymo ir atestavimo darbuotojų saugos ir sveikatos klausimais bendrieji nuostatai, patvirtinta LR socialinės apsaugos ir darbo ministro ir LR sveikatos apsaugos ministro 2011-06-17 įsakymu Nr. A1-287/V-611

Darbuotojų apsaugos nuo cheminių veiksnių darbe nuostatai, patvirtinti socialinės apsaugos ir darbo ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2001 m. liepos 24 d. įsakymu Nr. 97

Darbuotojų apsaugos nuo cheminių veiksnių darbe nuostatų bei kancerogenų ir mutagenų poveikio darbe nuostatai, patvirtinti socialinės apsaugos ir darbo ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2001 m. liepos 24 d. įsakymu Nr. 97/406

Darbuotojų apsaugos nuo vibracijos keliamos rizikos darbe nuostatai, patvirtinti socialinės apsaugos ir darbo ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2004 m. kovo 2 d. įsakymu Nr. A1-55/V-91

Darbuotojų apsaugos nuo triukšmo keliamos rizikos nuostatai, patvirtinti socialinės apsaugos ir darbo ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2005 m. balandžio 15 d. įsakymu Nr. A1-103/V-265

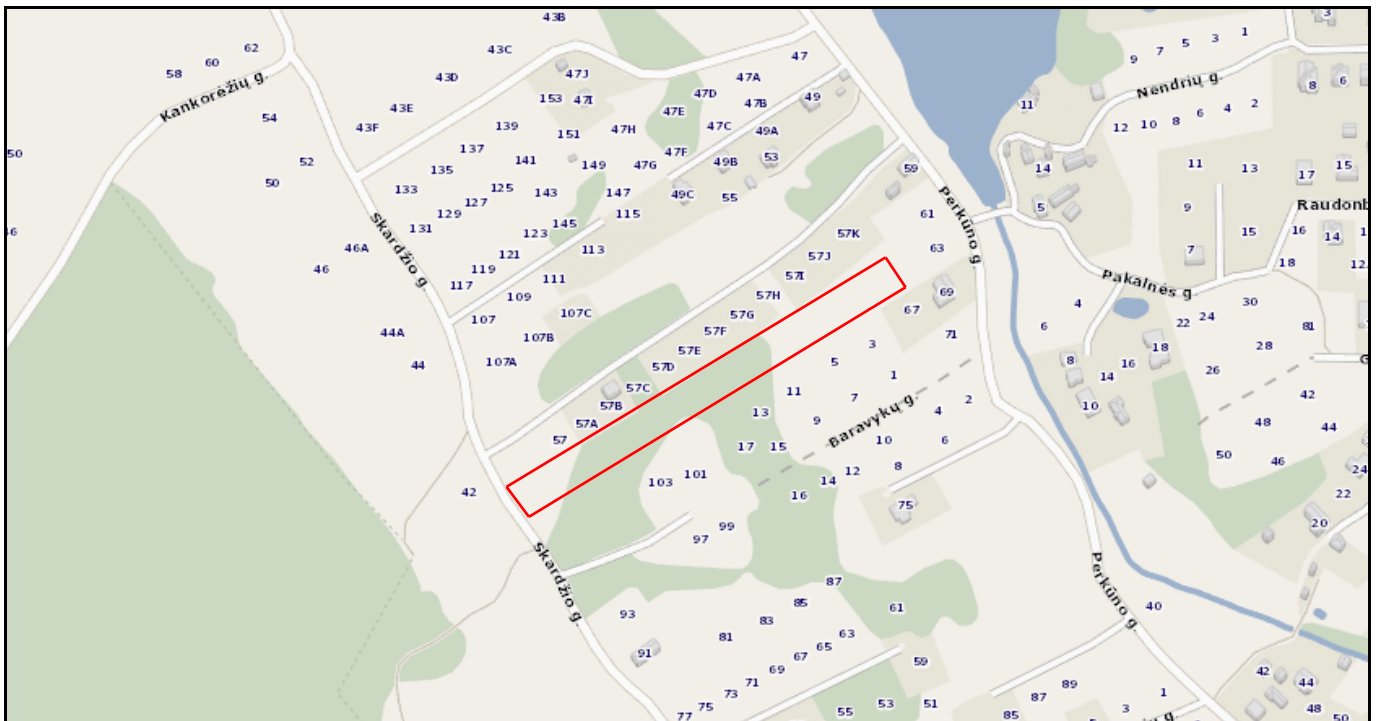
Darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai tvarkant krovinius rankomis, patvirtinti socialinės apsaugos ir darbo ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2006 m. spalio 23 d. įsakymu Nr. A1-293/V-869.

## 2. ESAMA SITUACIJA

Teritorijoje, kurioje numatoma nauja susisiekimo komunikacijų statyba, yra naujai formuojamas gyvenamųjų pastatų (vienbučių ir dvibučių) kvartalas Vilniaus rajone. Nagrinėjama teritoriją iš rytų pusės supa Perkūno g. (D kategorijos gatvė), o iš vakarų – Skardžio g. (C kategorijos gatvė).

Šiuo metu planuojamoje vietovėje nėra jokio kelio, todėl bus įrengiama kelio sankasa ir pilna akligatvio dangos konstrukcija. Teritorijoje nėra įrengtų centralizuotų vandens tiekimo ir nuotekų surinkimo tinklų.

Planuojamoje teritorijoje reljefas yra nelygus, vietovės aukščiai kinta nuo 176,69 m iki 190,59 m.



1 pav. Vietovės schema

ŽYMUO:  19-PP-060-BD-MA686-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2	3	0

### 3. PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

Projektuojamos gatvės trasa prasideda nuo esamos Skardžio g. (C kategorijos gatvė) su žvyro danga ir orientuojama šiaurės rytų kryptimi.

Projektuojama gatvė priskiriama pagalbinei D kategorijos gatvei ir atitinka šios kategorijos gatvei keliamus reikalavimus: važiuojamąją dalį sudaro dvi eismo juostos (po vieną kiekviena kryptimi) ir betoninių plytelių šaligatvis gatvės šiaurinėje pusėje. Eismo juostos plotis – 2,75 m, bendras važiuojamosios dalies plotis – 5,50 m, šaligatvio – 1,50 m. Važiuojamosios dalies danga – asfaltas, šaligatvio – betoninės plytelės (375x375 mm).

Projektuojamo akligatvio pabaigoje numatoma transporto priemonių apsisukimo aikštelė (11,50x11,50 m).

Važiuojamoji dalis projektuojama su dvipusiu skersiniu nuolydžiu – 2,50 %, šaligatvis – 2,00 % (orientuotas į gatvės pusę). Vanduo nuo gatvės dangos nuleidžiamas į projektuojamus vietinius lietaus nuotekų surinkimo tinklus.

Akligatvis projektuojamas raudonųjų gatvės linijų ribose, laisvoje valstybinėje žemėje.

Transporto priemonių eismas reguliuojamas ir saugumas užtikrinamas vertikalaisiais kelio ženklais. Projektuojamo akligatvio paskirtis – užtikrinti patogų ir saugų eismo dalyvių susisiekimą bei patekimą į gyvenamąsias teritorijas bei užtikrinti aptarnaujančio transporto patekimą prie namų ir sklandų įsiliejimą į bendrą gatvių tinklą.

Akligatvis projektuojamas pagal Vilniaus rajono savivaldybės administracijos Statybos skyriaus prisijungimo prie susisiekimo komunikacijų sąlygas Nr. SKPS-908/19 (2019-09-25).

1 lentelė. Bendrieji statinio rodikliai

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis
<b>Gatvės techniniai rodikliai</b>		
kategorija	-	D
ilgis*	km	0,308
važiuojamosios dalies plotis	m	5,50
eismo juostų skaičius/plotis	vnt./m	2/2,75
<b>Gatvės skersinio profilio parametrai</b>		
eismo juostos plotis	m	2×2,75
šaligatvis	m	1,50

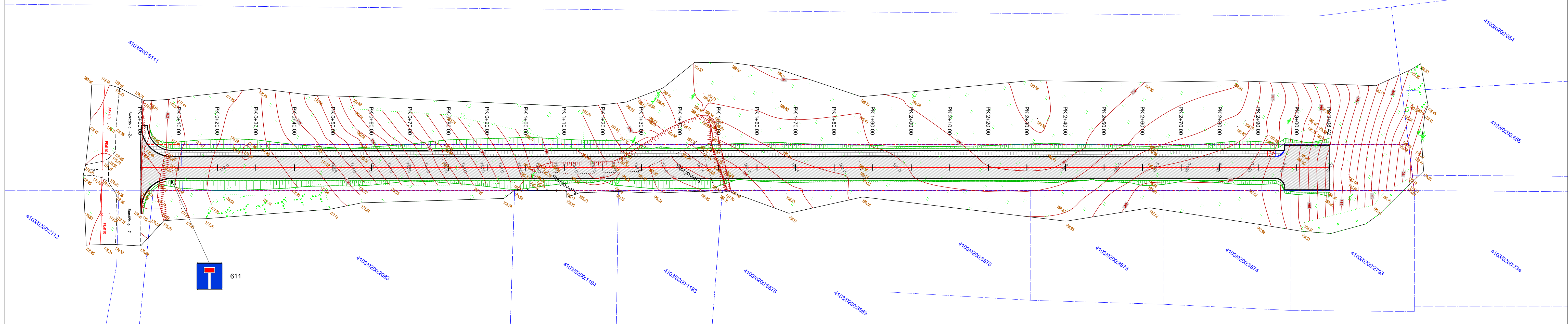
\* žvaigždute pažymėti rodikliai baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus gali turėti neesminių nukrypimų.

ŽYMUO: 19-PP-060-BD-MA686-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	3	3	0



**SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**

	Sklypų ribos
	Proj. gatvės ašis
	Gatvių raudonosios linijos
	Proj. šlaitai
	Proj. asfalto danga
	Proj. plytelių danga (375x375 mm)
	Proj. kelio ženklų kryptis ir įrengimo vieta



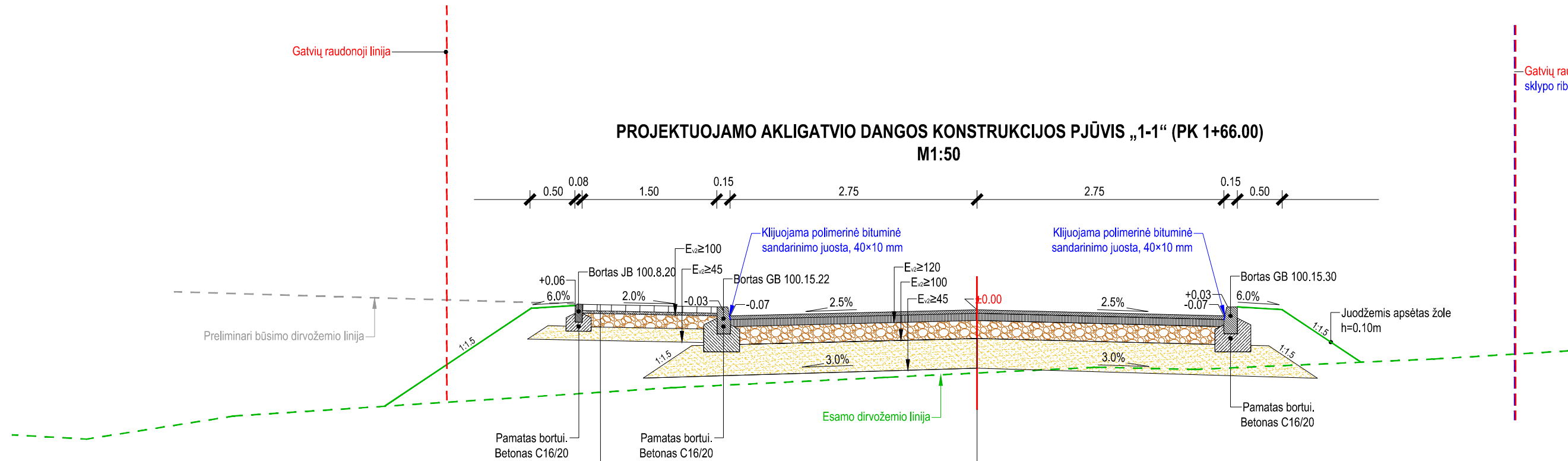
Kval. dok. Nr.	<b>UAB „Projektavimo sprendimai“</b> Konstitucijos pr. 3, LT-09308, Vilnius El.p. info@projektavimosprendimai.lt			Projektas:	
				Akligatvio ir inžinerinių tinklų, Gilužių k., Avižienių sen., Vilniaus r. sav., statybos projektas	
Pareigos	Pavardė	Parašas	Data	Statybos darbų rūšis: <b>Nauja statyba</b>	
Direktorius	K.Sankauskas			Projekto dalis: <b>Bendroji</b>	
A1595	PV	L.Paulauskas		Brėžinio pavadinimas:	
35616	PDV-SD	M.Sviderskas		Dangų, nužymėjimo ir eismo organizavimo planas	
30067	PDV-LN	M.Stanišauskas		M1:500	
Kalba	Statytojas (Užsakovas):			Objekto numeris:	Lapas Lapų
LT	A. B.			19-PP-060-BD-MA686-B01	1 1



Gatvių raudonoji linija

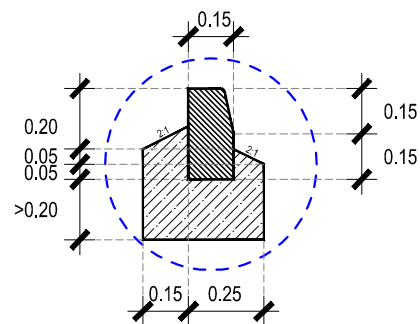
Gatvių raudonoji linija sutampa su sklypo riba

**PROJEKTUOJAMO AKLIGATVIO DANGOS KONSTRUKCIJOS PJŪVIS „1-1“ (PK 1+66.00)**  
M1:50

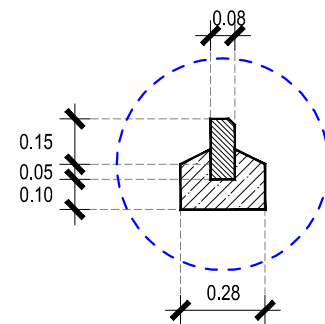


Betoninės plytelės 375x375 mm	-0,07	Asfaltbetonis AC 11 VN (su 100/150)	-0,04
Išlyginamasis sluoksnis - fr. 0/5	-0,03	Asfaltbetonis AC 32 PN (su 70/100)	-0,08
Dolomito skaldos pagrindas - fr.0/45	-0,15	Dolomito skaldos pagrindas - fr.0/45	-0,20
AŠAS (smėlis, k≥1x10-5 m/s)	-0,15	AŠAS (smėlis, k≥1x10-5 m/s)	-0,33
Esamas gruntas		Esamas gruntas (Ev2≥45 MPa)	


Gatvės borto įrengimo mazgas, M1:25



Vejos borto įrengimo mazgas, M1:25



Projektuojama dangos konstrukcija  
Esama dangos konstrukcija

Kval. dok. Nr.	 <b>UAB „Projektavimo sprendimai“</b> Konstitucijos pr. 3, LT-09308, Vilnius El.p. info@projektavimosprendimai.lt			Projektas: Akligatvio ir inžinerinių tinklų, Gilužių k., Avižienių sen., Vilniaus r. sav., statybos projektas		
	Pareigos	Pavardė	Parašas	Data	Statybos darbų rūšis: <b>Nauja statyba</b>	
	Direktorius	K.Sankauskas			Projekto dalis: <b>Bendroji</b>	
A1595	PV	L.Paulauskas			Brėžinio pavadinimas: Dangos konstrukcijos pjūvis M1:50	Laida
35616	PDV-SD	M.Sviderskas				0
30067	PDV-LN	M.Stanišauskas				
Kalba	Statytojas (Užsakovas):			Objekto numeris:		Lapas
LT	A. B.			19-PP-060-BD-MA686-B02		Lapų
					1	1