



## UAB „PROJEKTAVIMO SPRENDIMAI“

|Kintų g. 11, LT- 09301, Vilnius  
|mob.: +370 612 98488; +370 674 44090  
|info@projektavimosprendimai.lt | www.ProjektavimoSprendimai.lt  
|į/k.: 300150106 | PVM LT100001984814 | a.s nr.: LT53 7300 0100 9190 2334

<b>STATYTOJAS</b>	UAB „RAMIG“
<b>PROJEKTO PAVADINIMAS</b>	Gatvių (susisiekimo komunikacijų statinių grupė), vandentiekio, nuotekų šalinimo tinklų (inžinerinių tinklų grupė), Bendorių 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>	Neypatingasis
<b>PROJEKTO NR.</b>	24-009-PP
<b>LAIDA</b>	0

Direktorius:	Karolis Sankauskas
PV:	Lauras Paulauskas
PDV-S:	Marius Sviderskas

At. Nr. A1595
At. Nr. 35616

**PROJEKTO DALIES SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS**

Eil. Nr.	Žymuo	Dokumento pavadinimas	Laida	Pastabos
1.	24-009-PP-BD-PDS	Projekto dalies sudėties žiniaraštis	0	1 lapas
2.	24-009-PP-BD-PS	Projekto sudėties žiniaraštis	0	1 lapas
3.	24-009-PP-BD-PPSS	Projekto pritarimų ir suderinimų sąrašas		1 lapas
<b>Projekto dalies priedai</b>				
1.	Projektavimo darbų užduotis		-	5 lapai
2.	Specialieji Architektūros Reikalavimai		-	4 lapai
3.	Susisiekimo sąlygos		-	2 lapai
4.	Projekto vadovo atestatas		-	1 lapas
<b>Projekto dalies tekstinių dokumentų žiniaraštis</b>				
1.	24-009-PP-BD-BSR	Bendrieji statinio rodikliai	0	1 lapas
2.	24-009-PP-BD-R	Reikalavimai, dokumentai, programinė įranga	0	1 lapas
3.	24-009-PP-BD-AR	Aiškinamasis raštas	0	5 lapai
<b>Projekto dalies brėžinių žiniaraštis</b>				
1.	24-009-PP-BD-B01_01	Dangų ir nužymėjimo planas, M1:500	0	1 lapas
2.	24-009-PP-BD-B01_02	Aukščių planas, M1:500	0	1 lapas
3.	24-009-PP-BD-B01_03	Suvestinis inžinerinių tinklų planas, M1:500	0	1 lapas
4.	24-009-PP-BD-B01_04	Sklypų teritorijų, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos planas, M1:500	0	1 lapas
5.	24-009-PP-BD-B02_01	Skersinis pjūvis, M1:50	0	1 lapas
6.	24-009-PP-BD-B03_01	Akligatvio išilginis profilis MH1:500; MV1:100	0	1 lapas
7.	24-009-PP-BD-B03_02	Akligatvio išilginis profilis MH1:500; MV1:100	0	1 lapas


ATESTATO NUMERIS	 <b>UAB „Projektavimo sprendimai“</b> Kintų g. 11, LT- 09301, Vilnius El.p. info@projektavimosprendimai.lt				PROJEKTAS:			
					Gatvių (susisiekimo komunikacijų statinių grupė), vandentiekio, nuotekų šalinimo tinklų (inžinerinių tinklų grupė), Bendorių k., Avižienių sen., Vilniaus r. sav., statybos projektas			
	PAREIGOS	V.PAVARDĖ	PARAŠAS	DATA	STATYBOS DARBŲ RŪŠIS: <b>NAUJA STATYBA</b>			
A1595	PV	L.PAULASKAS			PROJEKTO DALIS: <b>SUSISIEKIMO</b>			
38989	PDV-S	M. SVIDERSKAS			DOKUMENTO PAVADINIMAS:			LAI DA
					<b>PROJEKTO DALIES SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS</b>			0
KALBA	STATYTOJAS:				ŽYMUO:		LAPAS	LAPŲ
LT	<b>UAB „RAMIG“</b>				<b>24-009-PP-BD-PDSŽ</b>		1	1

**PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS**

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Tomas</b>	<b>Projekto dalis</b>	<b>Žymuo</b>
1.	I	Bendroji dalis	24-009-PP-BD

ATESTATO NUMERIS	 <b>UAB „Projektavimo sprendimai“</b> Kintų g. 11, LT- 09301, Vilnius El.p. info@projektavimosprendimai.lt				PROJEKTAS: Gatvių (susisiekimo komunikacijų statinių grupė), vandentiekio, nuotekų šalinimo tinklų (inžinerinių tinklų grupė), Bendorių k., Avižienių sen., Vilniaus r. sav., statybos projektas			
	PAREIGOS	V.PAVARDĖ	PARAŠAS	DATA	STATYBOS DARBŲ RŪŠIS: <b>NAUJA STATYBA</b>			
A1595	PV	L.PAULASKAS			PROJEKTO DALIS: <b>BENDROJI</b>			
35616	PDV-S	M. SVIDERSKAS			DOKUMENTO PAVADINIMAS:		LAIDA	
					<p align="center"><b>PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS</b></p>		0	
KALBA	STATYTOJAS:				ŽYMUO:		LAPAS	LAPŲ
LT	<p align="center"><b>UAB „RAMIG“</b></p>				<p align="center">24-009-PP-BD-PSŽ</p>		1	1

**PROJEKTO PRITARIMŲ IR SUDERINIMŲ SĄRAŠAS**

Eil. Nr.	Derinusios įstaigos pavadinimas	Derinęs asmuo, spaudas	Su derinimu susijusios projekto dalys ar brėžiniai
<b>PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI</b>			
1.	VILNIAUS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS SUSISIEKIMO SKYRIUS	<p align="center">                        PERŽŪRETA                      Vilniaus rajono savivaldybės administracijos                      Susisiekimo skyriaus vyr. specialistė                      Akvilė Savickaitė                      2025-06-03                      Nr. 2025-N375                 </p>	Dangų, nužymėjimo ir eismo organizavimo planas 24-009-PP-S-B01_01
2.			

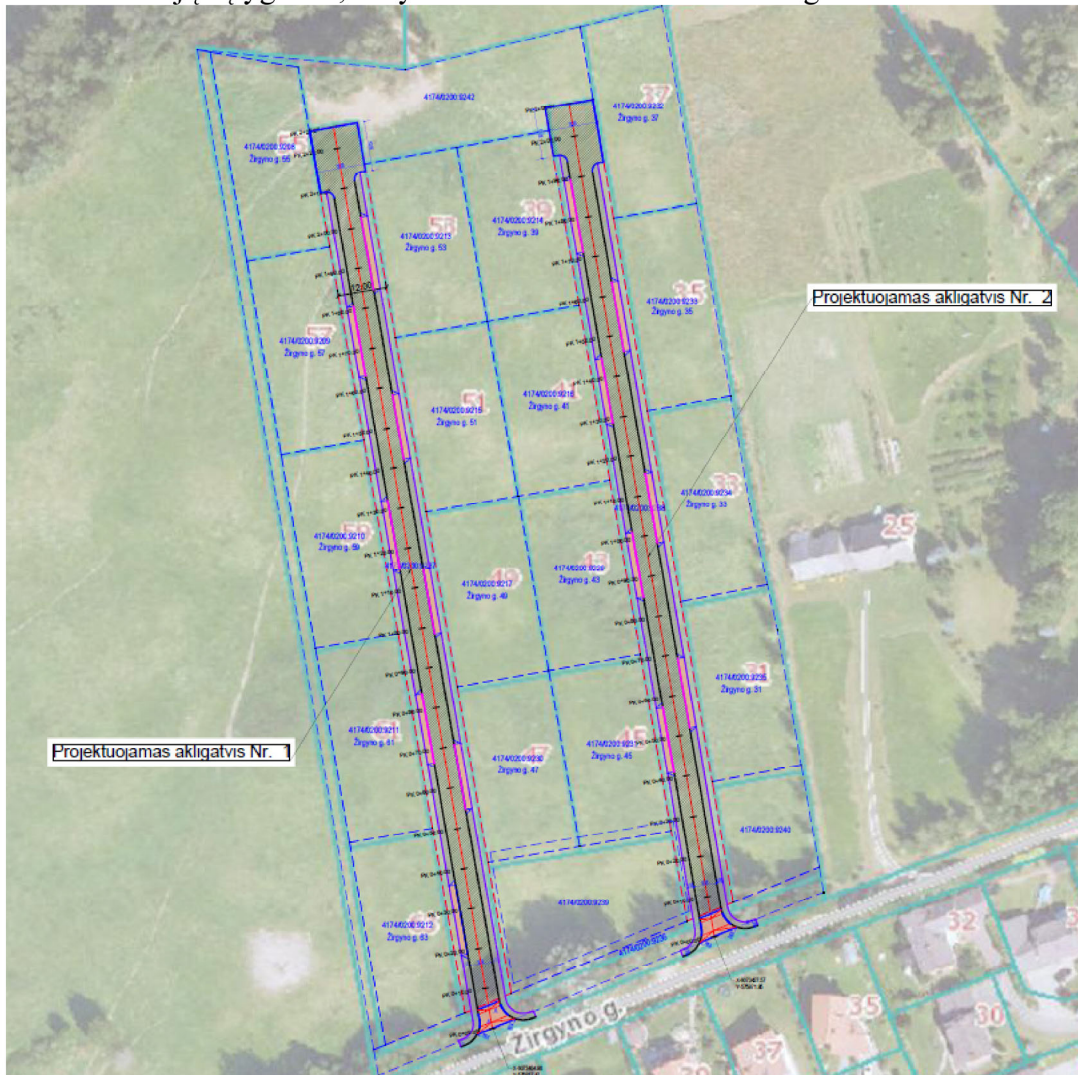
ATESTATO NUMERIS	 <b>UAB „Projektavimo sprendimai“</b> Kintų g. 11, LT- 09301, Vilnius El.p. info@projektavimosprendimai.lt				PROJEKTAS: Gatvių (susisiekimo komunikacijų statinių grupė), vandentiekio, nuotekų šalinimo tinklų (inžinerinių tinklų grupė), Bendorių k., Avižienių sen., Vilniaus r. sav., statybos projektas		
	PAREIGOS	V.PAVARDE	PARAŠAS	DATA	STATYBOS DARBŲ RŪŠIS: <b>NAUJA STATYBA</b>		
A1595	PV	L.PAULASKAS			PROJEKTO DALIS: <b>BENDROJI</b>		
35616	PDV-S	M. SVIDERSKAS			DOKUMENTO PAVADINIMAS:		LAIDA
					<b>PROJEKTO PRITARIMŲ IR SUDERINIMŲ SĄRAŠAS</b>		<b>0</b>
KALBA	STATYTOJAS:				ŽYMUO:		LAPAS
LT	UAB „RAMIG“				24-009-PP-BD-PPSS		LAPŲ
						1	1

# PROJEKTAVIMO DARBŲ UŽDUOTIS

2025-01-06, Vilnius

<b>PROJEKTO PAVADINIMAS</b>	Akligatvių, nuotekų šalinimo tinklų, vandentiekio tinklų, Bendorių k., Avižienių sen., Vilniaus r., statybos projektas.
<b>STATYTOJAS</b>	UAB „RAMIG“
<b>UŽSAKOVAS</b>	UAB „RAMIG“
<b>PROJEKTUOTOJAS</b>	UAB „PROJEKTAVIMO SPRENDIMAI“

1. Parengti Akligatvių, nuotekų šalinimo tinklų, vandentiekio tinklų, Bendorių k., Avižienių sen., Vilniaus r., statybos projektą vadovaujantis Vilniaus rajono savivaldybės administracijos prisijungimo prie susisiekimo komunikacijų sąlygomis, statybos normomis ir techniniais reglamentais.



1 pav. Priešprojektinių pasiūlymų schema

2. Išspręsti paviršinio vandens surinkimą.
3. Suprojektuoti gatvės apšvietimą.
4. Esami eksploatuojami tinklai, kurie trukdo projekto sprendinių įgyvendinimui turi būti iškelti gavus atitinkamų organizacijų technines sąlygas (ESO, TELIA ar kt.), o nebeeksploatuojami – turi būti naikinami.
5. Suderinti projekto sprendinius su suinteresuotomis šalimis, pakoreguoti projekto bylas pagal ekspertizės pastabas, gauti statybą leidžiantį dokumentą.

**UŽDUOTĮ TVIRTINU:**

UAB „RAMIG“

Direktorius Ivanas Šiška



## VILNIAUS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS STATYBOS SKYRIUS

Biudžetinė įstaiga, Rinktinės g. 50, LT-09318 Vilnius, tel. (8 5) 240 1041, el. p. [ramunas.sablauskas@vrsa.lt](mailto:ramunas.sablauskas@vrsa.lt)  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188708224

### PRISIJUNGIMO PRIE SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ SĄLYGOS 2024-08-14 Nr. A27(9)-779

Statytojas (Užsakovas): UAB „RAMIG“

Projekto pavadinimas: Gatvių, nuotekų šalinimo tinklų, vandentiekio tinklų, Bendorių k., Avižienių sen., Vilniaus r., statybos projektas

Žemės sklypų naudojimo būdas: Susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos

Statinio (objekto) adresas: Vilniaus r. sav., Avižienių sen., Bendorių k.

Statytojo paraiška: 2024-08-06 prašymas Nr. A34(9)-795

#### Susisiekimo komunikacijų sąlygos

1. Suprojektuoti ir įrengti savo lėšomis D kategorijos gatves žemės sklypų (kad. Nr. 4174/0200:9236, kad. Nr. 4174/0200:9237, kad. Nr. 4174/0200:9238) ribose, numatant sklandžias susisiekimo jungtis su Žirgyno g. (Nr. VL9818), pagal žemės sklypo (sklypų) formavimo ir pertvarkymo projekto sprendinius.
2. Pateikti projektuojamų D kategorijos gatvių vertikalinių (aukščių) planą su skersiniais ir išilginiais pjūviais.
3. Pateikti projektuojamų D kategorijos gatvių konstrukcinę detalę, matmenis ir nuovažų tipus.
4. Suprojektuoti ir įrengti paviršinių lietaus nuotekų nuvedimą ir surinkimą nuo visų projektuojamų kietųjų dangų žemės sklypų (kad. Nr. 4174/0200:9236, kad. Nr. 4174/0200:9237, kad. Nr. 4174/0200:9238) ribose.
5. Vadovaujantis Gaisrinės saugos pagrindinių reikalavimų 148.7 punktu, suprojektuoti apsisukimo aikštes.
6. Projektuojant statinį (-ius) žemės sklypuose turi būti įvertinta esamų želdynų būklė (medžio ar krūmų rūšis, medžio diametras, jų kiekis, krūmų, vėjų ir gėlynų plotas). Saugotiniams medžiams, kurie šalintini turi būti paskaičiuota atkuriamoji vertė.
7. Projektuojant susisiekimo sprendinius per trečiųjų asmenų žemės sklypus, pateikti VĮ „Registru centras“ išrašus su nustatytais ir įregistruotais kelio servitutais bei pateikti šių žemės sklypų visų savininkų raštiškus sutikimus.
8. Gauti Nacionalinės žemės tarnybos prie Aplinkos ministerijos Vilniaus rajono skyriaus sutikimą tiesti susisiekimo komunikacijas, inžinerinius tinklus ir statyti jiems funkcionuoti būtinus statinius valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai.
9. Inžinerinių komunikacijų iškėlimo arba statybos jų apsaugos zonose kompensacinius reikalavimus nustato atitinkamus tinklus eksploatuojančios tarnybos.
10. Vadovautis KPT SDK 19 „Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklėmis“, patvirtintomis Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos direktoriaus 2019-01-25 įsakymu Nr. V-16.

11. Vadovautis statybos rekomendacijomis R 36-01 „Automobilių kelių sankryžos“, patvirtintomis Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos generalinio direktoriaus 2002-02-07 įsakymu Nr. 9.
12. Vadovautis galiojančiais statybos techniniais reglamentais ir kitais teisės aktais.
13. Projektą derinti su Vilniaus rajono savivaldybės administracijos Statybos skyriumi.
14. Parengtą projektą pateikti peržiūrėti Avižienių seniūnijos seniūnui.
15. Su Vilniaus rajono savivaldybės administracijos vietinės reikšmės kelių ir gatvių sąrašu galite susipažinti internetiniame tinklalapyje: <https://www.vrsa.lt/vilniaus-rajono-savivaldybes-priziurimu-keliu-ir-gatviu-sarasas-bei-nauju-keliu-ir-gatviu-itraukimas/493>.

Statybos skyriaus vedėjo pavaduotojas

Jurijus Jelinskis

Infrastruktūros plėtros (vyr. inžinieriaus) skyriaus vedėjas,  
l. e. Statybos skyriaus vedėjo pareigas

Statybos skyriaus  
Vedėjo pavaduotojas

Ramūnas Šablauskas

Vilniaus rajono savivaldybės administracija  
(specialiuosius reikalavimus išduodančio subjekto pavadinimas)

## SPECIALIEJI REIKALAVIMAI

\_\_\_\_\_ m. \_\_\_\_\_ d. Nr. \_\_\_\_\_

Nėra  
(specialiųjų architektūros reikalavimų nustatymo vieta (miestas / rajonas))

### **Duomenys apie statytoją**

Juridinio asmens pavadinimas, kodas, buveinės adresas  
UAB „RAMIG“, 304413017, Vilnius, Igno Šimulionio g. 5-92

### **Kontaktinė informacija**

El. p. info@ramig.lt, tel. +37068611446

### **Duomenys apie statinio projektą**

Pavadinimas Gatvių (susisiekimo komunikacijų statinių grupė), vandentiekio, nuotekų šalinimo tinklų (inžinerinių tinklų grupė), Bendorių k., Avižienių sen., Vilniaus r. sav., statybos projektas

### PRIDEDAMA:

Specialieji architektūros reikalavimai SARD-08-251203-01239, 2025-12-03  
(Nr., data)

Specialieji saugomos teritorijos tvarkymo  
ir apsaugos reikalavimai Nėra  
(Nr., data)

Specialieji paveldosaugos reikalavimai Nėra  
(Nr., data)

Specialiuosius reikalavimus išdavė

\_\_\_\_\_  
(išdavusio asmens pareigos)

\_\_\_\_\_  
(parašas, data)

\_\_\_\_\_  
(vardas, pavardė)

## SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

\_\_\_\_\_ m. \_\_\_\_\_ d. Nr. \_\_\_\_\_

Nėra

(specialiųjų architektūros reikalavimų nustatymo vieta (miestas / rajonas))

### **Duomenys apie statytoją**

Juridinio asmens pavadinimas, kodas, buveinės adresas

UAB „RAMIG“, 304413017, Vilnius, Igno Šimulionio g. 5-92

### **Kontaktinė informacija**

El. p. info@ramig.lt, tel. +37068611446

### **Duomenys apie statinio projektą**

Pavadinimas Gatvių (susisiekimo komunikacijų statinių grupė), vandentiekio, nuotekų šalinimo tinklų (inžinerinių tinklų grupė), Bendorių k., Avižienių sen., Vilniaus r. sav., statybos projektas

### **Duomenys apie statinį:**

Statybos rūšis Naujo statinio statyba

Atnaujinamas (modernizuojamas) Ne

Paskirtis Gatvių Būsima paskirtis Nėra

Kategorija Neypatingasis Būsima kategorija Nėra

Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. 4174/0200:9238, 4174/0200:9236, Nėra

Unikalus Nr. Nėra

Adresas (-ai)(*jei suteiktas*) Vilniaus rajono sav., Avižienių sen., Bendorių k.

Saugoma teritorija Ne

Kultūros paveldo objekto teritorija Ne

Kultūros paveldo vietovė Ne

Kultūros paveldo statinys Ne

Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne

Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne

Kitų statinių apsaugos zona (-os) Ne

Kitos teritorijos, kuriose taikomi teisės aktuose nustatyti norminiai atstumai iki kitų statinių ir (ar) objektų arba kitokie teisės aktuose nustatyti statinių statybos ribojimai dėl kitų (esamų) statinių Ne

## STATINIUI NUSTATYTI SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

**1. Žemės sklypo tvarkymas** (apželdinimo, aptvėrimo, reljefo formavimo principai, žaidimų ir kitos aikštelės, automobilių stovėjimo vietos ir kita) Vadovautis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“, Lietuvos Respublikos želdynų įstatymo, Kelių techninio reglamento KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“ reikalavimais. Atsižvelgti į STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ nustatytus reikalavimus. Paviršinės nuotekos tvarkomos vadovaujantis Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentu. Draudžiama nuvesti paviršines nuotekas reljefo paviršiumi į gretimą sklypą. Numatyti statybvietėje susidarysiančių atliekų tvarkymą pagal Statybinių atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimus. Atlikti medžių, augančių teritorijoje (jei planuojamas statinys priartėja arčiau kaip 5 m atstumu iki medžių) inventorizaciją. Saugotiniams medžiams, kurie šalintini turi būti paskaičiuota atkuriamoji vertė. Vykdam statybos darbus, vadovautis Želdinių apsaugos taisyklėmis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2010-03-15 įsakymu Nr. D1-193. Sprendinius projektuoti vadovaujantis gautomis Prisijungimo prie susisiekimo komunikacijų sąlygomis, atsižvelgti į gruntines ir geologines sąlygas. Mažiausi atstumai, užtikrinantieji statinių mechaninį atsparumą ir pastovumą nustatomi pagal LR specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo reikalavimus. Vadovautis Vilniaus rajono savivaldybės teritorijos dalies („U“ žemės naudojimo funkcinės zonos) bendruoju planu, patvirtintu 2019-12-18 Vilniaus rajono savivaldybės tarybos sprendimu Nr.T3-477 (TPDR -T00084195).

**2. Statinių statybos linijos nustatymas gatvių (kelių) raudonųjų linijų atžvilgiu** Vadovautis Vilniaus rajono savivaldybės teritorijos dalies („U“ žemės naudojimo funkcinės zonos) bendruoju planu, patvirtintu 2019-12-18 Vilniaus rajono savivaldybės tarybos sprendimu Nr.T3-477.

**3. Pastate galimos kitos nei ta, kuriai priskirtas pastatas, atskirais nekilnojamojo turto kadastro objektais suformuotų patalpų paskirties grupės** ((jeigu prašyme išduoti specialiuosius reikalavimus nurodyta, kad pastatas planuojamas mišrus (polifunkcinis) ir nurodytos pastate pageidaujamos formuoti skirtingos nei pastato patalpų paskirties grupės, iš pageidaujamų surašomos tik tos, kurios atitinka žemiausio teritorijai taikomo kompleksinio teritorijų planavimo dokumento sprendiniuose suplanuotų (galimų) žemės naudojimo būdų turinį).) Nėra

**4. Leistinas statinių (pastatų) aukštis metrais nuo žemės paviršiaus, statinių aukščio absoliutinė altitudė, aukštų skaičius** Nenustatoma.

**5. Leistinas žemės sklypo užstatymo tankis** Nenustatoma.

**6. Leistinas žemės sklypo užstatymo intensyvumas ar užstatymo tūrio rodiklis** (pramonės ir sandėliavimo objektų ir (ar) inžinerinės infrastruktūros teritorijose) Nenustatoma.

**6. Užstatymo tipas** Nenustatoma.

**7. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype** (procentais) Nenustatoma.

**9. Statinių išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu** Mažiausi atstumai, užtikrinantieji statinių mechaninį atsparumą ir pastovumą: tarp statinių pamatų ir inžinerinių tinklų bei kitų inžinerinių statinių, tarp įvairios paskirties inžinerinių tinklų – nustatomi pagal Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo reikalavimus. Atstumai nuo elektros oro linijų iki medžių nustatomi pagal Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės. Besiribojančių žemės sklypų savininkų rašytinių sutikimų privalomumo atvejai dėl nesudėtingų statinių, pastatų ir inžinerinių statinių statybos nurodyti 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“ 7 priede.

**10. Savivaldybės tarybos sprendimu pripažintų architektūriniu, urbanistiniu, valstybiniu ar viešojo intereso požiūriu reikšmingų objektų architektūrinių konkursų rengimo privalomumas** Nėra

**11. Visuomenės informavimo apie numatomą statinio (statinių grupės) projektavimą privalomumas** Vadovautis Statybos įstatymo 37 str. 1 d. ir STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ VIII skyriuje nustatyta tvarka.

**12. Savivaldybės architektūros kokybės vertinimo metodikos taikymo gairių, patvirtintų savivaldybės tarybos sprendimu, kriterijai** Nėra

**13. Kiti reikalavimai** Vadovautis LR specialiuųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymu.

#### **Duomenys apie statinį:**

Statybos rūšis Naujo statinio statyba

Atnaujinamas (modernizuojamas) Ne

Paskirtis Gatvių Būsima paskirtis Nėra

Kategorija Neypatingas Būsima kategorija Nėra

Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. 4174/0200:9237, 4174/0200:9236, Nėra

Unikalus Nr. Nėra

Adresas (-ai) (jei suteiktas) Vilniaus rajono sav., Avižienių sen., Bendorių k.

Saugoma teritorija Ne

Kultūros paveldo objekto teritorija Ne

Kultūros paveldo vietovė Ne

Kultūros paveldo statinys Ne

Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne

Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne

Kitų statinių apsaugos zona (-os) Ne

Kitos teritorijos, kuriose taikomi teisės aktuose nustatyti norminiai atstumai iki kitų statinių ir (ar) objektų arba kitokie teisės aktuose nustatyti statinių statybos ribojimai dėl kitų (esamų) statinių Ne

## **STATINIUI NUSTATYTI SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI**

**1. Žemės sklypo tvarkymas** (apželdinimo, aptvėrimo, reljefo formavimo principai, žaidimų ir kitos aikštelės, automobilių stovėjimo vietos ir kita) Vadovautis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“, Lietuvos Respublikos želdynų įstatymo, Kelių techninio reglamento KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“ reikalavimais. Atsižvelgti į STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ nustatytus reikalavimus. Paviršinės nuotekos tvarkomos vadovaujantis Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentu. Draudžiama nuvesti paviršines nuotekas reljefo paviršiumi į gretimus sklypus. Numatyti statybvietėje susidarysiančių atliekų tvarkymą pagal Statybinių atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimus. Atlikti medžių, augančių teritorijoje (jei planuojamas statinys priartėja arčiau kaip 5 m atstumu iki medžių) inventorizaciją. Saugotiniams medžiams, kurie šalintini turi būti paskaičiuota atkuriamoji vertė. Vykdam statybos darbus, vadovautis Želdinių apsaugos taisyklėmis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2010-03-15 įsakymu Nr. D1-193. Sprendinius projektuoti vadovaujantis gautomis Prisijungimo prie susisiekimo komunikacijų sąlygomis, atsižvelgti į gruntines ir geologines sąlygas. Mažiausi atstumai, užtikrinantieji statinių mechaninį atsparumą ir pastovumą nustatomi pagal LR specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo reikalavimus. Vadovautis Vilniaus rajono savivaldybės teritorijos dalies („U“ žemės naudojimo funkcinės zonos) bendroju planu, patvirtintu 2019-12-18 Vilniaus rajono savivaldybės tarybos sprendimu Nr.T3-477 (TPDR -T00084195).

**2. Statinių statybos linijos nustatymas gatvių (kelių) raudonųjų linijų atžvilgiu** Vadovautis Vilniaus rajono savivaldybės teritorijos dalies („U“ žemės naudojimo funkcinės zonos) bendroju planu, patvirtintu 2019-12-18 Vilniaus rajono savivaldybės tarybos sprendimu Nr.T3-477.

**3. Pastate galimos kitos nei ta, kuriai priskirtas pastatas, atskirais nekilnojamojo turto kadastro objektais suformuotų patalpų paskirties grupės** ((jeigu prašyme išduoti specialiuosius reikalavimus nurodyta, kad pastatas planuojamas mišrus (polifunkcinis) ir nurodytos pastate pageidaujamos formuoti skirtingos nei pastato patalpų paskirties grupės, iš pageidaujamų surašomos tik tos, kurios atitinka žemiausio teritorijai taikomo kompleksinio teritorijų planavimo dokumento sprendiniuose suplanuotų (galimų) žemės naudojimo būdų turinį.) Nėra

**4. Leistinas statinių (pastatų) aukštis metrais nuo žemės paviršiaus, statinių aukščio absoliutinė altitudė, aukštų skaičius** Nenustatoma.

**5. Leistinas žemės sklypo užstatymo tankis** Nenustatoma.

**6. Leistinas žemės sklypo užstatymo intensyvumas ar užstatymo tūrio rodiklis** (pramonės ir sandėliavimo objektų ir (ar) inžinerinės infrastruktūros teritorijose) Nenustatoma.

**6. Užstatymo tipas** Nenustatoma.

**7. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype** (procentais) Nenustatoma.

**9. Statinių išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu** Mažiausi atstumai, užtikrinantieji statinių mechaninį atsparumą ir pastovumą: tarp statinių pamatų ir inžinerinių tinklų bei kitų inžinerinių statinių, tarp įvairios paskirties inžinerinių tinklų – nustatomi pagal Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo reikalavimus. Atstumai nuo elektros oro linijų iki medžių nustatomi pagal Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisykles. Besiribojančių žemės sklypų savininkų rašytinių sutikimų privalomumo atvejai dėl nesudėtingų statinių, pastatų ir inžinerinių statinių statybos nurodyti 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“ 7 priede.

**10. Savivaldybės tarybos sprendimu pripažintų architektūriniu, urbanistiniu, valstybiniu ar viešojo intereso požiūriu reikšmingų objektų architektūrinių konkursų rengimo privalomumas** Nėra

**11. Visuomenės informavimo apie numatomą statinio (statinių grupės) projektavimą privalomumas** Vadovautis Statybos įstatymo 37 str. 1 d. ir STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ VIII skyriuje nustatyta tvarka.

**12. Savivaldybės architektūros kokybės vertinimo metodikos taikymo gairių, patvirtintų savivaldybės tarybos sprendimu, kriterijai** Nėra

**13. Kiti reikalavimai** Vadovautis LR specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymu.

14. Jeigu konkretūs specialieji architektūros reikalavimai nenustatomi, tai įrašoma atitinkamuose 2 priede nurodytos formos punktuose.

15. Šio priedo 4–9 papunkčiuose išvardyti reikalavimai nustatomi, kai Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymo 20 straipsnio nustatytais atvejais neparengti detalieji planai arba vietovės lygmens bendrieji planai, kuriuose nustatomas detaliųjų planų teritorijos naudojimo reglamentas, taip pat kai šie teritorijų planavimo dokumentai parengti, bet juose nenustatyti visi šio priedo 4–9 punktuose nurodyti reikalavimai (šiuo atveju nustatomi tik trūkstami).

16. Pagal Lietuvos Respublikos statybos įstatymo 24 straipsnio nuostatas specialieji architektūros reikalavimai galioja 5 metus nuo jų išdavimo dienos, jeigu negautas statybą leidžiantis dokumentas. Gavus statybą leidžiantį dokumentą, specialieji architektūros reikalavimai galioja iki statybos procedūrų užbaigimo dienos.

Specialiuosius architektūros reikalavimus išdavė

\_\_\_\_\_ (išdavusio asmens pareigos)

\_\_\_\_\_ (parašas, data)

\_\_\_\_\_ (vardas, pavardė)

**DETALŪS METADUOMENYS**

<b>Dokumento sudarytojas (-ai)</b>	Vilniaus rajono savivaldybės administracija 188708224, Vilnius, Rinktinės g. 50
<b>Dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	Specialieji reikalavimai
<b>Dokumento registracijos data ir numeris</b>	2025-12-08 Nr. SRD-08-251208-01187
<b>Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris</b>	–
<b>Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo</b>	ADOC-V1.0
<b>Parašo paskirtis</b>	Pasirašymas
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	VIDMANTAS BUZAS, Vyr. specialistas VIDMANTAS BUZAS, Vilniaus rajono savivaldybės administracija
<b>Sertifikatas išduotas</b>	VIDMANTAS BUZAS LT
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2025-12-08 10:45:40 +02:00
<b>Parašo formatas</b>	XAdES-T
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	2025-12-08 10:45:55 +02:00
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	SK ID Solutions EID-Q 2024E, SK ID Solutions AS EE
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	2025-04-17 16:09:30 – 2028-04-16 16:09:29
<b>Parašo paskirtis</b>	Registravimas
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	VALENTINA GIEDRIENĖ, Vyr. specialistė VALENTINA GIEDRIENĖ, Vilniaus rajono savivaldybės administracija
<b>Sertifikatas išduotas</b>	VALENTINA GIEDRIENĖ LT
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2025-12-08 12:52:44 +02:00
<b>Parašo formatas</b>	XAdES-T
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	2025-12-08 12:52:52 +02:00
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	SK ID Solutions EID-Q 2021E, SK ID Solutions AS EE
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	2025-02-08 12:45:55 – 2030-02-08 23:59:59
<b>Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti</b>	–
<b>Pagrindinio dokumento priedų skaičius</b>	–
<b>Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius</b>	1
<b>Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)</b>	Vilniaus rajono savivaldybės administracija 188708224, Vilnius, Rinktinės g. 50
<b>Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	Specialieji architektūros reikalavimai
<b>Priedamo dokumento registracijos data ir numeris</b>	2025-12-03 Nr. SARD-08-251203-01239
<b>Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas</b>	Avilys SDP eDocs
<b>Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)</b>	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2025-12-09 11:05:55)
<b>Papildomi metaduomenys</b>	Nuorašą suformavo 2025-12-09 11:05:55 Avilys SDP eDocs

# Architekto

KVALIFIKACIJOS  
A T E S T A T A S

LIETUVOS ARCHITEKTŲ RŪMAI

Nr. A 1595

***Lauras Paulauskas***

**Statinio projekto, statinio projekto vykdymo priežiūros,  
statinio projekto architektūrinės dalies,  
statinio projekto architektūrinės dalies vykdymo priežiūros,  
statinio projekto sklypo plano (sklypo sutvarkymo) dalies,  
statinio projekto sklypo plano (sklypo sutvarkymo) dalies vykdymo priežiūros  
vadovas**

Statinių rūšys: pastatai ir inžineriniai statiniai  
Statinių kategorija: ypatingieji ir neypatingieji statiniai

**Teritorijų planavimo vadovas  
Kompleksinio teritorijų planavimo dokumentų rūšies:  
vietovės lygmens detalieji planai**

Lietuvos architektų rūmų pirmininkas

  
Algimantas Pliučas



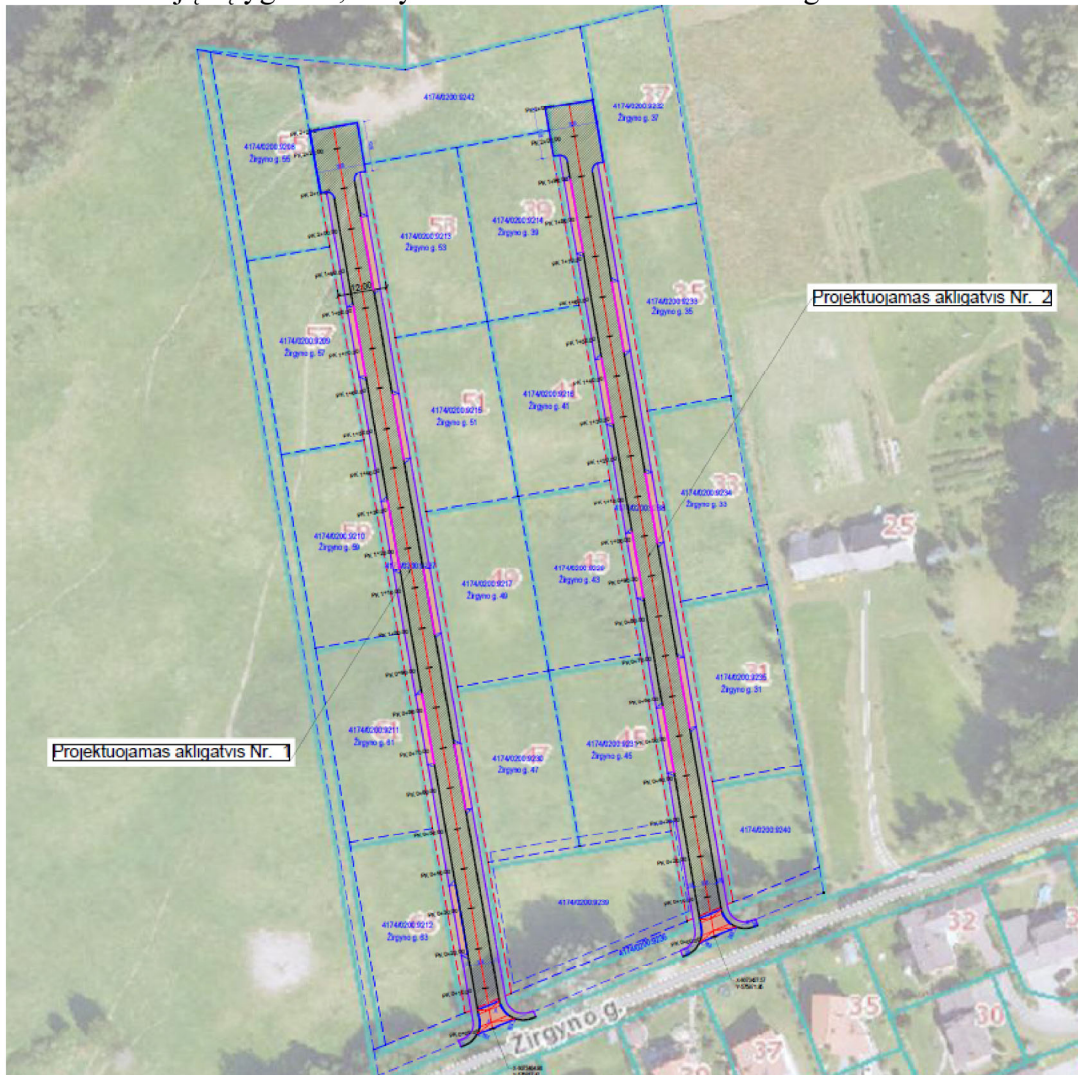
Išduota 2013 m. rugsėjo mėn. 20 d.  
pagal Architektų profesinio atestavimo komisijos posėdžio protokolą Nr. 81.  
Atnaujinta 2023 m. rugsėjo mėn. 5 d. Lietuvos architektų rūmų sprendimu Nr. 23/09/S-206  
pagal Architektų profesinio atestavimo komisijos  
2023 m. rugpjūčio mėn. 30 d. posėdžio protokolą Nr. 206

# PROJEKTAVIMO DARBŲ UŽDUOTIS

2025-01-06, Vilnius

<b>PROJEKTO PAVADINIMAS</b>	Akligatvių, nuotekų šalinimo tinklų, vandentiekio tinklų, Bendorių k., Avižienių sen., Vilniaus r., statybos projektas.
<b>STATYTOJAS</b>	UAB „RAMIG“
<b>UŽSAKOVAS</b>	UAB „RAMIG“
<b>PROJEKTUOTOJAS</b>	UAB „PROJEKTAVIMO SPRENDIMAI“

1. Parengti Akligatvių, nuotekų šalinimo tinklų, vandentiekio tinklų, Bendorių k., Avižienių sen., Vilniaus r., statybos projektą vadovaujantis Vilniaus rajono savivaldybės administracijos prisijungimo prie susisiekimo komunikacijų sąlygomis, statybos normomis ir techniniais reglamentais.



1 pav. Priešprojektinių pasiūlymų schema

2. Išspręsti paviršinio vandens surinkimą.
3. Suprojektuoti gatvės apšvietimą.
4. Esami eksploatuojami tinklai, kurie trukdo projekto sprendinių įgyvendinimui turi būti iškelti gavus atitinkamų organizacijų technines sąlygas (ESO, TELIA ar kt.), o nebeeksploatuojami – turi būti naikinami.
5. Suderinti projekto sprendinius su suinteresuotomis šalimis, pakoreguoti projekto bylas pagal ekspertizės pastabas, gauti statybą leidžiantį dokumentą.

**UŽDUOTĮ TVIRTINU:**

UAB „RAMIG“


Direktorius Ivanas Šiška

## BENDRIEJI DUOMENYS

## BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

STR 1.04.04:2017 5 priedas

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
<b>IV. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS</b>			
<b>4.1. Akligatvis Nr.1</b>			Neypatingasis statinys
4.1.1. kategorija	-	D	
4.1.2. ilgis *	km	0,225	
4.1.3. važiuojamosios dalies plotis	m	5,5	
4.1.4. eismo juostų skaičius	Vnt.	2	
4.1.5. eismo juostos plotis	m	2,75	
<b>4.2. Akligatvis Nr.2</b>			Neypatingasis statinys
4.2.1. kategorija	-	D	
4.2.2. ilgis *	km	0,208	
4.2.3. važiuojamosios dalies plotis	m	5,5	
4.2.4. eismo juostų skaičius	Vnt.	2	
4.2.5. eismo juostos plotis	m	2,75	
<b>V. INŽINERINIAI TINKLAI</b>			
<b>5.1. Vandentiekio tinklai</b>			
5.1.1. ilgis*/vamzdžio skersmuo	m/mm	234,3/110	Neypatingasis statinys
5.1.2. ilgis*/vamzdžio skersmuo	m/mm	219,9/63	I gr. nesudėtingasis statinys
5.1.3. ilgis*/vamzdžio skersmuo	m/mm	200,7/32	I gr. nesudėtingasis statinys
<b>5.2. Buitinių nuotekų šalinimo tinklai</b>			
5.2.1. ilgis*/vamzdžio skersmuo	m/mm	456,2/160	I gr. nesudėtingasis statinys
5.2.2. ilgis*/vamzdžio skersmuo		161,6/160	I gr. nesudėtingasis statinys
5.2.3. ilgis*/vamzdžio skersmuo	m/mm	33,5/110	I gr. nesudėtingasis statinys
<b>5.3. Paviršinių (lietaus) nuotekų šalinimo tinklai</b>			
5.3.1. ilgis*/vamzdžio skersmuo	m/mm	432,6/250	Neypatingasis statinys

ATESTATO NUMERIS	 <b>UAB „Projektavimo sprendimai“</b> Kintų g. 11, LT- 09301, Vilnius El.p. info@projektavimosprendimai.lt				PROJEKTAS:			
					Gatvių (susisiekimo komunikacijų statinių grupė), vandentiekio, nuotekų šalinimo tinklų (inžinerinių tinklų grupė), Bendorių k., Avižienių sen., Vilniaus r. sav., statybos projektas			
	PAREIGOS	V.PAVARDE	PARAŠAS	DATA	STATYBOS DARBŲ RŪŠIS: <b>NAUJA STATYBA</b>			
A1595	PV	L.PAULASKAS			PROJEKTO DALIS: <b>BENDROJI</b>			
35616	PDV-S	M. SVIDERSKAS			DOKUMENTO PAVADINIMAS:			LAIDA
					<b>BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI</b>			0
KALBA	STATYTOJAS:				ŽYMUO:		LAPAS	LAPŲ
LT	<b>UAB „RAMIG“</b>				24-009-PP-S-BSR		1	2

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
5.3.1. ilgis*/vamzdžio skersmuo	m/mm	173,6/200	II gr. nesudėtingasis statinys
5.3.1. ilgis*/vamzdžio skersmuo	m/mm	94,6/160	I gr. nesudėtingasis statinys
<b>5.4. Lauko elektros tinklai</b>			
5.4.1. Projektuojamų 0,4kV elektros tinklų ilgis	km	0,585	
5.4.2. Elektros tinklų laidininko skaičius ir skerspjūvis	vnt.; mm <sup>2</sup>	AL-5x16	
5.4.3. Apsaugos zonos plotis	m	2x1	

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

**Statinio projekto vadovas:**

Lauras Paulauskas, At. Nr. A1595

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

ŽYMUO:  24-009-PP-S-BSR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2	2	0

## REIKALAVIMAI, DOKUMENTAI, PROGRAMINĖ ĮRANGA

### 1. BENDRIEJI REIKALAVIMAI

Jei tarp brėžinių ir specifikacijų iškyla kokių nors skirtumų, svarbesne laikoma specifikacija. Jei iškyla skirtumų tarp brėžinių ir sąnaudų žiniaraščių svarbesniu laikomas brėžinys. Tačiau Rangovas turi atkreipti Užsakovo dėmesį į visus didesnius neatitikimus. Jei kokių pakeitimų atsiranda nuostatuose, teisiniuose dokumentuose, standartuose ir t.t., svarbesniais laikomi specifikacijos ir brėžiniai. Tačiau Rangovas turi informuoti Užsakovą apie visus tokius neatitikimus prieš nusprenddamas imtis konkrečių veiksmų, ypač teisinių dokumentų, nuostatų ar standartų atžvilgiu.

Rangovas neturi teisės pats nukrypti nuo brėžinių ar specifikacijų, arba bendrai su priežiūros darbus vykdančiu Inžinieriumi ar projektuotoju daryti techninio projekto pakeitimus, atlikti papildomus darbus ar keisti statybines medžiagas. Apie visus pakeitimus ir papildomus darbus reikia informuoti, dar nepradėjus tokių pakeitimų.


### 2. PRIVALOMIEJI PROJEKTO RENGIMO DOKUMENTAI

- 2.1. Projektavimo užduotis
- 2.2. Topografinis planas
- 2.3. Prisijungimo prie susisiekimo komunikacijų sąlygos

### 3. PROJEKTUI PARENGTI NAUDOJAMA KOMPIUTERINĖ PROGRAMINĖ ĮRANGA

Microsoft Office, licenzijos Nr. ...

AutoCAD LT, licenzijos Nr. ...

ATESTATO NUMERIS	 <b>UAB „Projektavimo sprendimai“</b> Kintų g. 11, LT- 09301, Vilnius El.p. info@projektavimosprendimai.lt				PROJEKTAS: Gatvių (susisiekimo komunikacijų statinių grupė), vandentiekio, nuotekų šalinimo tinklų (inžinerinių tinklų grupė), Bendorių k., Avižienių sen., Vilniaus r. sav., statybos projektas			
	PAREIGOS	V.PAVARDĖ	PARAŠAS	DATA	STATYBOS DARBŲ RŪŠIS: <b>NAUJA STATYBA</b>			
A1595	PV	L.PAULASKAS			PROJEKTO DALIS: <b>BENDROI</b>			
35616	PDV-S	M. SVIDERSKAS			DOKUMENTO PAVADINIMAS: <b>REIKALAVIMAI, DOKUMENTAI, PROGRAMINĖ ĮRANGA</b>		LAIDA	
							0	
KALBA	STATYTOJAS:				ŽYMUO:		LAPAS	LAPŲ
LT	UAB „RAMIG“				24-009-PP-BD-R		1	1

## AIŠKINAMASIS RAŠTAS

### 1. ĮVADAS

Šiame techniniame projekte Akligatvių, nuotekų šalinimo tinklų, vandentiekio tinklų, Bendorių k., Avižienių sen., Vilniaus r. sav., statybos projekto projektiniai sprendimai, techninės specifikacijos ir sąnaudų žiniaraščiai.

Projekto sprendiniuose numatyta įrengti du naujus akligatvius.

Statyns nepatenka į visuomenei svarbių statinių sąrašą todėl viešinamas nebus.

Projekto užsakovas ir statytojas – UAB „RAMIG“

Statinių kategorijos:

Gatvė – Neypatingasis statyns,

Vandentiekio tinklai – Neypatingasis statyns,

Buitinių nuotekų šalinimo tinklai - I gr. nesudėtingasis statyns,

Paviršinių (lietaus) nuotekų šalinimo tinklai - Neypatingasis statyns

Rengiant projektą atlikti geodeziniai matavimai bei geologiniai tyrimai.

Prieš pradėdant darbus būtina išsikviesti inžinerinių komunikacijų atstovus. Darbų pradžią rangovas suderina su užsakovu. Statybos darbus galima pradėti tik tai po to, kai bus paruošta reikiama dokumentacija ir gautas visų suinteresuotų šalių derinimas.

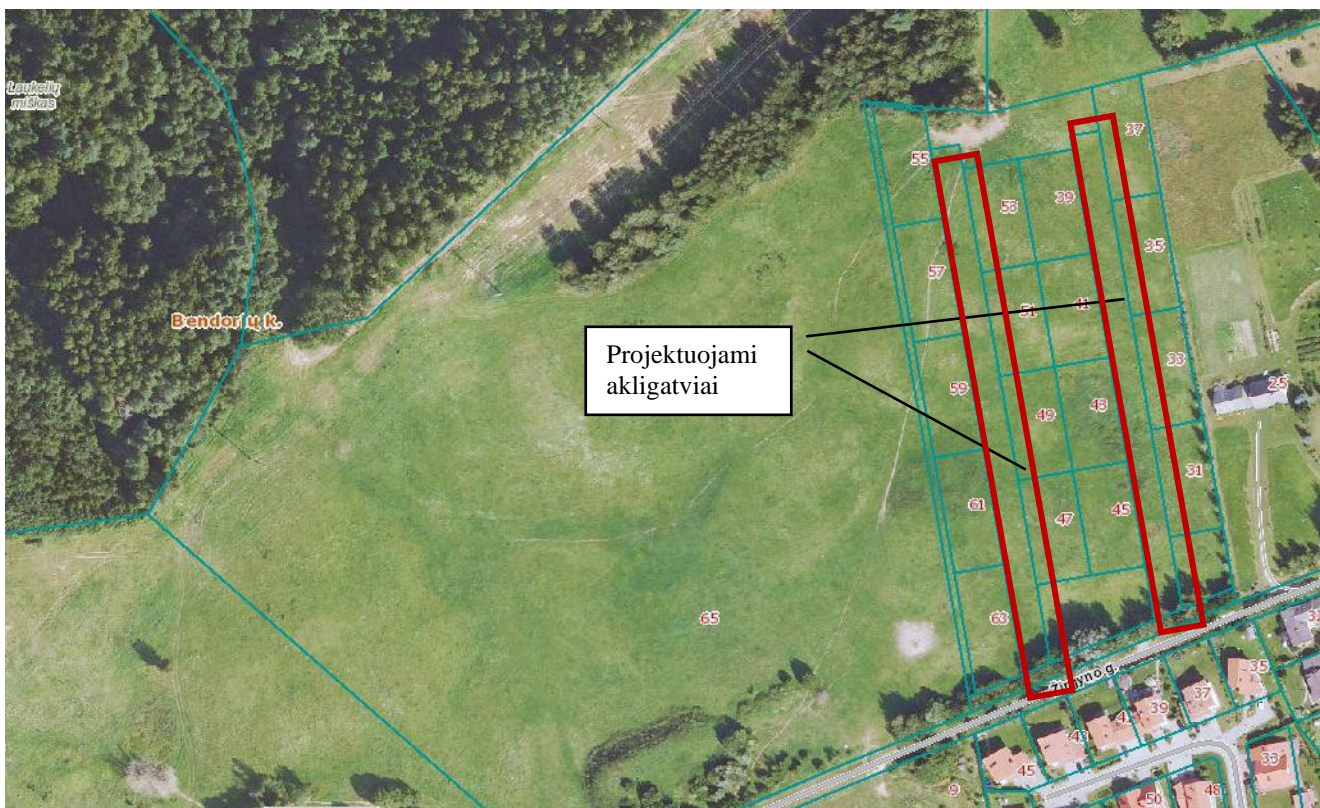
Eismo organizavimas darbų metu turi būti numatomas rangovo. Taip pat rangovas turi užtikrinti privažiavimus prie pastatų ar šalia esančių teritorijų specialiosioms tarnyboms, įrengti atitinkamus kelio įspėjamuosius ženklus.

Prieš atliekant statybos darbus būtina susipažinti su kitomis projekto dalimis, jų sprendiniais ir darbus vykdyti laikantis galiojančių LR įstatymų ir statybą reglamentuojančių bei normuojančių dokumentų reikalavimų.


Projekto dalis parengta vadovaujantis, LR statymais ir kitais norminiais teisės aktais. Projektiniai kapitalinio remonto projekto sprendiniai atitinka privalomuosius projekto rengimo dokumentus ir tenkina esminius statinio reikalavimus.

#### 1.1. Esama padėtis

Projektuojami akligatviai bei stovėjimo aikštelės yra Vilniaus rajone, Bendorių kaime, sklype, kuriame šiuo metu nėra jokių statinių.



**1 pav.** Esama situacija (vietovės ortofoto)

ATESTATO NUMERIS	 <b>UAB „Projektavimo sprendimai“</b> Kintų g. 11, LT- 09301, Vilnius El.p. info@projektavimosprendimai.lt				PROJEKTAS:		
					Gatvių (susisiekimo komunikacijų statinių grupė), vandentiekio, nuotekų šalinimo tinklų (inžinerinių tinklų grupė), Bendorių k., Avižienių sen., Vilniaus r. sav., statybos projektas		
	PAREIGOS	V.PAVARDĖ	PARAŠAS	DATA	STATYBOS DARBŲ RŪŠIS: <b>NAUJA STATYBA</b>		
A1595	PV,PDV	L.PAULASKAS			PROJEKTO DALIS: <b>BENDROJI</b>		
35616	PDV-S	M. SVIDERSKAS			DOKUMENTO PAVADINIMAS:		LAI DA
					<b>AIŠKINAMASIS RAŠTAS</b>		0
KALBA	STATYTOJAS:				ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ
LT	<b>UAB „RAMIG“</b>				24-009-PP-BD-AR	1	11

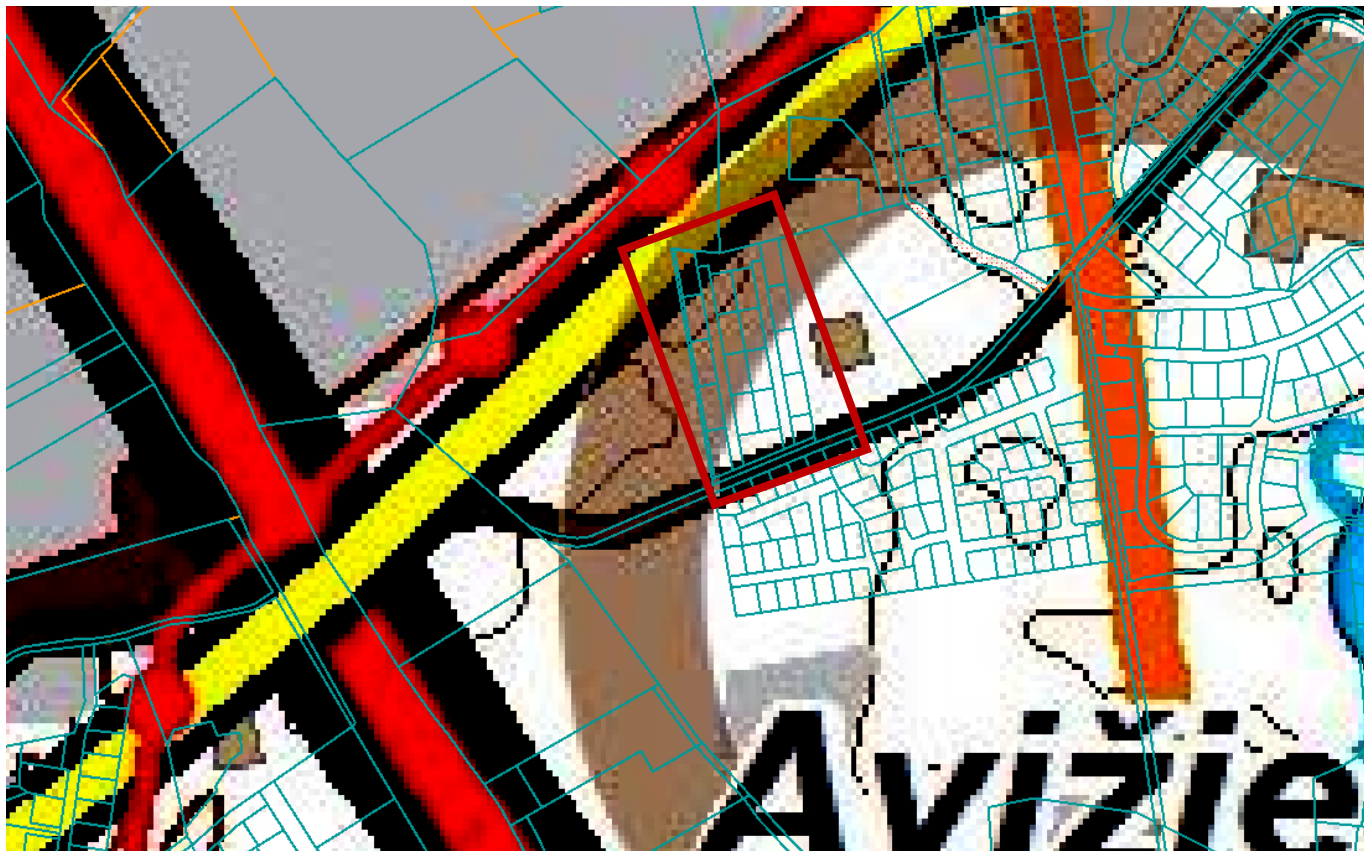
## 1.2. Projekto vietoje galiojančių planavimo dokumentų apžvalga

Projektuojamų akligatvių darbų zonoje šiuo metu yra parengti du susiekimo infrastruktūrai aktualūs teritorijų planavimo dokumentai:

- Vilniaus rajono savivaldybės teritorijos bendrasis planas
- ŽEMĖS SKLYPŲ FORMAVIMO IR PERTVARKYMO PROJEKTAS

Adresas: (ZSFP-124130)

Vilniaus apskr., Vilniaus r. sav., Avižienių sen., Bendorių k.(kadastro Nr. 4174/0200:0127)



2 pav. Ištrauka iš Vilniaus rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano(susiekimo brėžinys)

### SUSISIEKIMO INFRASTRUKTŪRA

Keliai ir geležinkeliai (su kelių apsaugos zonomis)

- Magistralinės reikšmės kelias
- Perspektyvinis magistralinės reikšmės kelias planuojamam laikotarpiui
- Perspektyvinis magistralinės reikšmės kelias po planuojamo laikotarpio
- Esamas krašto reikšmės kelias numatomas magistraliniu po planuojamo laikotarpio
- Esamas rajoninės reikšmės kelias numatomas magistraliniu po planuojamo laikotarpio
- Krašto reikšmės kelias
- Perspektyvinis krašto reikšmės kelias po planuojamo laikotarpio
- Esamas rajoninės reikšmės kelias numatomas krašto po planuojamo laikotarpio
- Rajoninės reikšmės kelias
- Esamas vietinės reikšmės kelias numatomas krašto keliu po planuojamo laikotarpio
- Vietinės reikšmės kelias
- Geležinkelis
- Vilniaus miesto gatvės

Vilniaus rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano teritorijos inžinerinės infrastruktūros ir susiekimo brėžinyje numatoma kad projektuojami akligatviai turi įsijungti į vietinės reikšmės kelią.

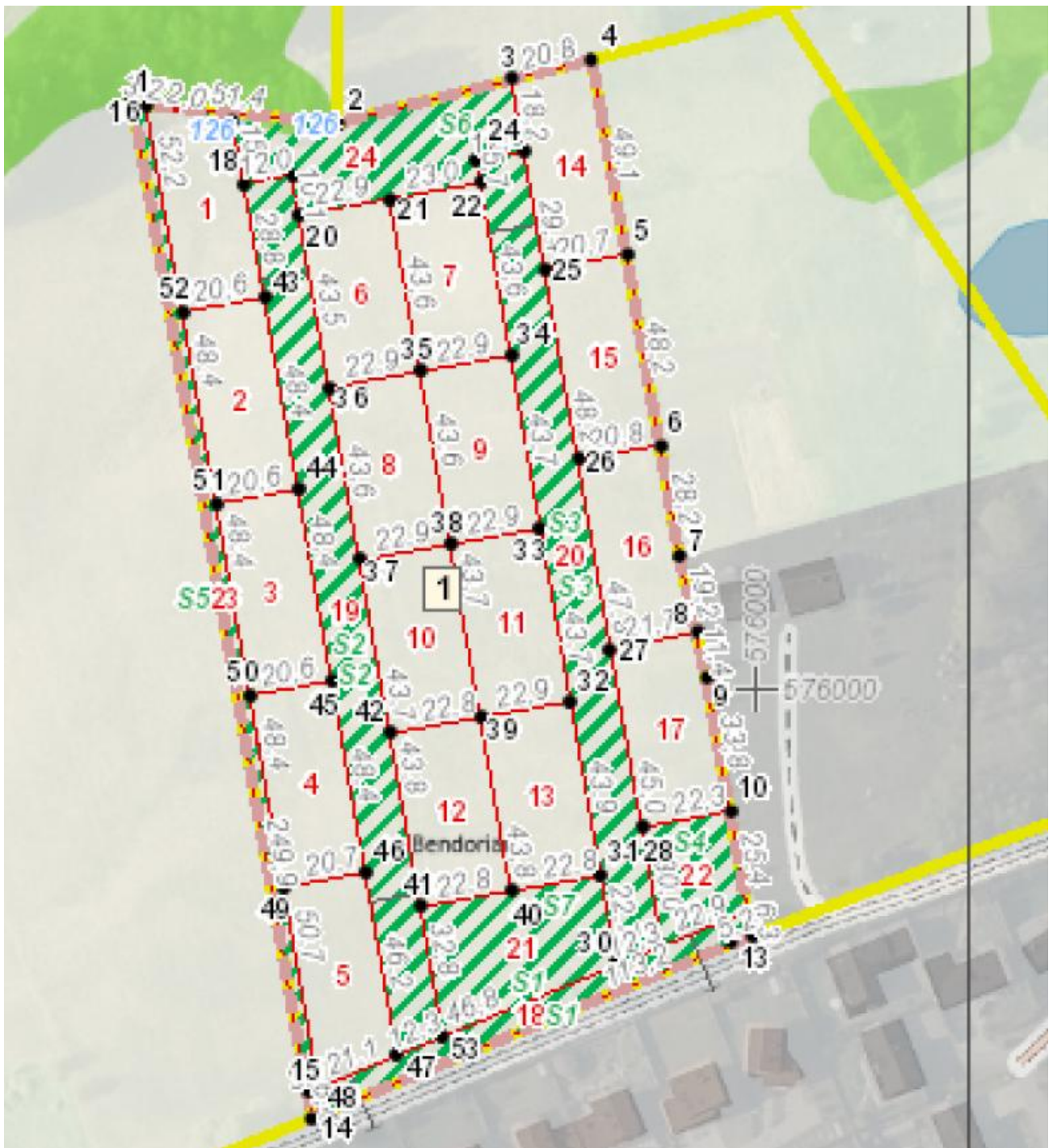
Pagal ištrauką iš Vilniaus rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano, Projektuojama teritorija patenka į U funkcinę zoną (vyraujančios kitos paskirties žemės, įtakojamos Vilniaus miesto aglomeracinio proceso.

### 3 pav. VRS bendrojo plano susisiekimo brėžinio sutartiniai žymėjimai

Formavimo ir pertvarkymo projekte numatyti tokie susisiekimo dalies sprendiniai:

Patekimas į formuojamus (Proj. Nr. 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,21 22, 23,24) žemės sklypus numatomas nuo Senojo Ukmergės kel., toliau Žirgyno g. (RL-15.00 m., teritorijai patenkančiai į gatvės raudonąsias linijas, suformuojamas sklypas – Proj. Nr. 18), toliau per suformuotą sklypus (gatvės plotis 12.00 m), skirtą infrastruktūrai (Proj. Nr. 19, 20), kuriam numatomi kelio ir inžinerinių tinklų servitutai.

ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	24-009-PP-BD-AR	2	11



4pav. Formavimo pertvarkymo projekto sprendiniai

### 1.3. Inžineriniai tinklai

Projektuojamų akligatvių vietose nėra jokių esamų inžinerinių tinklų.

### 1.4. Inžinerinės geologinės sąlygos

1. Statybos aikštelės dalis (Gr. 5; 6; 8–10; 13–17; 20–22; 26; 28; 30–32), iki 0,1–0,3 m gylio padengta dirvožemiu (pdIV), kita (Gr. 1; 12; 19; 23–25; 27; 29; 33; 34), iki 0,3–2,1 m gylio – piltiniu gruntu (tIV), kuris sudarytas iš smėlingo mažo plastiškumo dulkių su juodžemio priemaiša, smėlio su juodžemio priemaiša bei juodžemio su smėlio priemaiša. Likusioje statybos aikštelės dalyje (Gr. 1–4; 7; 18), iki 0,3–1,1 m gylio slūgso deliuvis (dIV), kuris sudarytas iš juodžemio su smėlio priemaiša ir smėlio su juodžemio priemaiša. Piltinis gruntas (IGS1) yra silpnas, nevienalytis, kūgio stiprio (qc) ir deformacijų modulio (E) vidurkine (qc vid., E vid.) — 4,5 MPa. Deliuvis (IGS2) yra silpnas, nevienalytis, kūgio stiprio (qc) ir deformacijų modulio (E) vidurkine (qc vid., E vid.) — 3,5 MPa. Piltinis gruntas (IGS1) ir deliuvis (IGS2) pamatų pagrindu negali būti, prieš įrengiant grindis rekomenduojame patankinti.
2. Dūrpė (IGS3) pasižymi silpnomis stipruminėmis savybėmis (qc.k.vid = 0,7 MPa), todėl pamatų pagrindu negali būti.
3. Labai purus (IGS4) ir purus (IGS5) smėlis pasižymi labai silpnomis ir silpnomis stipruminėmis savybėmis (qc vid. = 1,7–3,9 MPa). Smėlį, slūgsantį paviršiuje, ruošiant grindų pagrindą, rekomenduojame sutankinti, o slūgsantį giliau – pamatų pagrindu naudoti negalima.

ŽYMUO:

24-009-PP-BD-AR

LAPAS	LAPŲ	LAIDA
3	11	0

4. Labai silpnas (IGS7) ir silpnas (IGS8) smėlingas mažo plastiškumo dulkių bei silpnas moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis (IGS12) pasižymi labai silpnomis ir silpnomis stipruminėmis savybėmis (qc vid. = 0,4–1,3 MPa), todėl pamatų pagrindui negali būti.
5. Projektuojant polinius pamatus, jų laikomąją gebę skaičiuoti pagal statinio zondavimo duomenis. Gręžtinių polinių pamatų pagrindui, priklausomai nuo projektinių apkrovų, galėtų būti vidutinio stiprumo (IGS13), stiprus (IGS14) moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis ir stiprus (IGS15) bei labai stiprus moreninis smėlingas mažo plastiškumo dulkių (IGS16), tik jų išplitimas vienoje aikštelės dalyje be apsauginio vamzdžio, dėl piltinio grunto ir deliuvio buvimo bei smėlio lęšių vandeningumo, gali būti sudėtingas, o likusioje, pjūviuose III-III, IV-IV; IX-IX ir X-X, dėl smėlio biurimo moreningam, deliuvio ir piltinio gruntų, vandeningumo, neįmanomas, todėl reikėtų projektuoti CFA tipo (betonas paduodamas per grąžto vidurį) gręžtinius polius. Šiuo atveju reikalingas inžinerinis įrengimo įvertinimas, dėl galimos vibracijos įtakos greta esantiems pastatams ir inž. tinklams.
6. Statybos aikštelėje požeminis vanduo sutiktas Gr. 1–4; 6–8; 11–13; 16; 18; 19; 23–28; 34, 0,5–2,1 m gylyje nuo esamo žemės paviršiaus. Vanduo yra piltiniame grunte, deliuvyje, smėlyje ir smėlio lėšiuose, sporadiškai paplitusiuose smėlingo mažo plastiškumo dulkių ir moreninio smėlingo mažo plastiškumo molio sluoksniuose. Sniego tirpsmo metu ir po ilgalaikių liūčių, piltiniame grunte, deliuvyje, dirvožemyje ir smėlyje, slūgsančiame virš molingų gruntų, gali laikinai kauptis podirvio vanduo, o Gr. 6, 7, 12; 13, 19 – smėlyje, deliuvyje ir piltiniame grunte vandens lygis gali pakilti.
7. Smėlis iki vandens lygio yra birus.
8. Pastato pamatų ir grindų įrengimo laikotarpiu molinį gruntą, esantį po jais, būtina apsaugoti nuo išbrinkimo, sušalimo ir išdžiūvimo.
9. Įvertinus tai, kad Gr. 26 zonoje sutikta durpė (IGS3) prieš įrengiant grindis, tvarkant gerbuvį bei privažiavimo kelią, reikėtų numatyti reikiamus projektinius sprendimus, kad išvengtų deformacijų.
10. Projektuojamo vandens telkinio teritorijos, Gr. 35; 38 zonoje, žemės paviršius iki 0,9–1,3 m gylio padengtas deliuviumi (dIV), kuris sudarytas iš smėlio su juodžemio priemaiša. Po deliuviumi iki 2,0–3,0 m gylio slūgso smėlingas mažo plastiškumo dulkių, giliau – moreninis smėlingas mažo plastiškumo dulkių, jo padas 6,0 m gylio gręžiniais nepasiekta. Požeminis vanduo sutiktas Gr. 38, 1,1 m gylyje nuo žemės paviršiaus. Vanduo yra smėlio lėšiuose, sporadiškai paplitusiuose smėlingo mažo plastiškumo dulkių sluoksnyje.
11. Projektuojamos teritorijos, Gr. 36; 37 zonoje, viena aikštelės dalis (Gr. 36) iki 0,1 m gylio padengta dirvožemiu (pdIV), kita aikštelės dalis (Gr. 37) iki 1,3 m gylio padengta piltiniu gruntu (tIV), kuris sudarytas iš smėlio, smėlingo mažo plastiškumo dulkių su juodžemio priemaiša. Po dirvožemiu Gr. 36 zonoje slūgso molinis gruntas: moreninis smėlingas mažo plastiškumo dulkių, jo padas iki gręžinio – 6,0 m gylio nepasiekta. Gr. 37 zonoje, po piltiniu gruntu, iki 3,1 m gylio slūgso smėlis, giliau – molinis gruntas: moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis, o Gr. 37-1 gręžinyje iki 6,0 m gylio slūgso moreninis smėlingas mažo plastiškumo dulkių.

### 1.5. Aplinkos pritaikymo neįgaliesiems aprašas

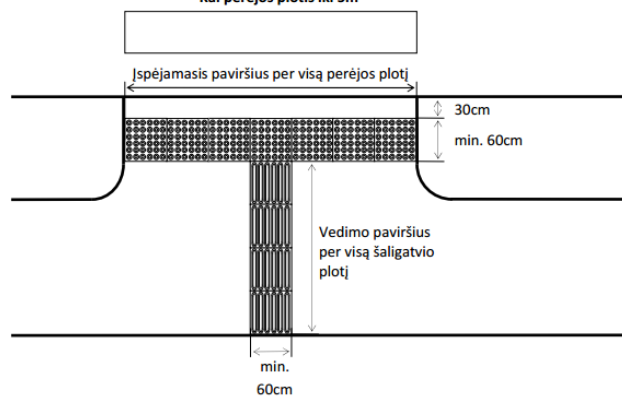
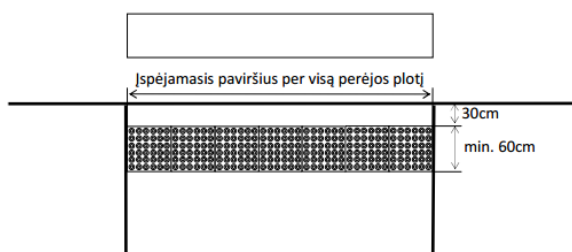
Šaligatviai ir nuvažos suprojektuoti ir turi būti įrengti taip, kad nesukeltų kliūčių negalią turintiems žmonėms ir nebūtų kaip nors ribojamas jų laisvas gyvenimas, judėjimas ir veikla. Įrengiant šaligatvius ir nuvažas vadovautis STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“.

Šaligatvis suprojektuotas taip, kad žmonės su negalia galėtų laisvai ir saugiai judėti. Šaligatvio plotis  $\geq 1,50$  m. Šaligatvį įrengti taip, kad ant jo nesikaupytų vanduo ir neapledėtų. Danga turi būti lygi, siūlės tarp plytelių/trinkelių ne platesnės nei 15 mm. Ant šaligatvio neturi būti dangčių, grotų, trapų ir kitų kliūčių, kyšančių aukščiau ar įleistų giliau kaip 10 mm nuo šaligatvio paviršiaus. ŽN pritaikytose trasose esančių grotų, dangčių ir pan. kiaurymės negali būti platesnės kaip 15 mm.

Asfalto dangos susikirtimų su šaligatviu vietose įrengti pažemintus iki važiuojamosios dalies bortus. Lygių skirtumas tarp automobilių stovėjimo vietų ir išlipimo aikštelės ar šaligatvio turi būti iki 150 mm. Jų riba pažymima įrengiant ne siauresnę kaip 60 cm juostą iš betoninių plytelių/trinkelių su taktiliniu paviršiumi. Įspėjamasis paviršius įrengiamas išilgai nuleisto gatvės borto bei ėjimo krypties pasikeitimo vietoje 60 cm pločio juosta per visą šaligatvio plotį arba išilgai jo.

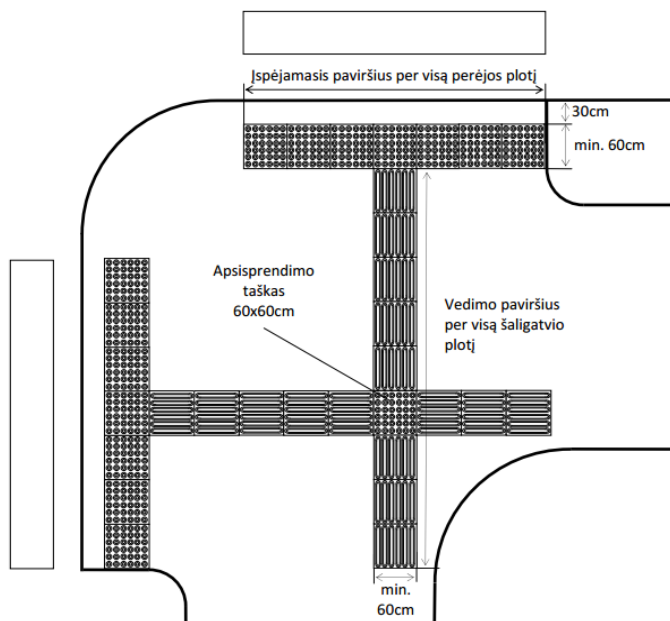
STAČIOS PĖSČIŲJŲ PERĖJOS SU SAUGUMO SALELĖMIS ĮRENGIMO SCHEMA  
Kai perėjos plotis iki 5m

TIESIOS PĖSČIŲJŲ PERĖJOS ĮRENGIMO SCHEMA



ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	24-009-PP-BD-AR	4	11

**KAMPINĖS PĖSČIŪJŲ PERĖJOS ĮRENGIMO SCHEMA**  
Kai perėjos plotis iki 5m



**2 pav.** Dangų įrengimo schemas ties perėjomis ir praėjimais

ŽN judėjimo trasose įrengiami išpėjamieji paviršiai tokio reljefo:

- lygiagrečių juostelių (4-5 mm aukščio, 20-25 mm pločio, išdėstytų kas 40-60 mm), skirtu judėjimo kryptiai ar krypties pasikeitimui pažymėti;
- apvalių kauburėlių (kauburėlių skersmuo 20-25 mm, aukštis 4-5 mm, atstumai tarp centrų 60 mm), skirtu įspėti apie priekyje esančius aukščio pasikeitimus (lauptus arba pandusus).



**3 pav.** Išpėjamieji paviršiai

ŽN judėjimo trasų paviršiai turi būti lygūs, kieti, pakankamai šiurkštūs, neslidūs, neklampūs, iš nebirių (ne smėlio, ne žvyro) ir saikingai rievėtų medžiagų.

## 2. STATYBOS ORGANIZAVIMAS

Inžinerinių tinklų ir susisiekimo komunikacijų statyba bus atliekama funkcionuojančioje prekybos zonoje. Visi statybos darbai organizuojami taip, kad nebūtų pažeisti trečiųjų asmenų interesai. Darbai atliekami etapais, taip sumažinant galimus trikdžius iki minimumo.

Darbuotojų buitinės patalpos įrengiamos atvežamuose konteinerio tipo nameliuose (vagonėliuose).

Darbų zoną reikalinga aptverti laikina apsaugine tvora ir iškabinti perspėjančius ženklus apie vykdomą statybą. Tvoros aukštis ne žemesnis kaip 1,8 m prie esamų sklypų, bendro naudojimo kelių ir pravažiavimų.

Įrengiamos lauko inžinerinės komunikacijos (šilumotiekio, vandentiekio, buitinių ir paviršinių nuotekų, elektros, ryšių ir dujotiekio tinklai). Vykdamas lauko inžinerinius tinklus, tranšėjos kasamos mechanizuotai, panaudojant ekskavatorius. Iškasamas gruntas supilamas šalia tranšėjos, paklojus tinklus, supilamas atgal. Žemės darbai prie esamų tinklų vykdomi rankiniu būdu. Naujų tinklų susikirtimo vietoje su esamais tinklais būtina juos apsaugoti, išramstyti. Vykdamas inžinerinius tinklus įsirengti apsauginę tvorelę ir iškabinti atitinkamus ženklus dėl saugumo technikos.

Statybos metu statybinė organizacija (genrangovas, subrangovas) privalo vykdyti statybos montavimo darbų geodezinę kontrolę, kurią sudaro:

Geodezinis (instrumentinis) statinių ir inžinerinių komunikacijų faktinės padėties plane ir pagal aukštį tikrinimas jų montavimo metu.

Geodezinė nuotrauka, kurioje užfiksuota statinių ir inžinerinių komunikacijų faktinė padėtis plane ir pagal aukštį, atlikus jų montavimą.

Geodezinė (instrumentinė) kontrolė vykdoma montavimo metu visoms požeminėms ir antžeminėms komunikacijoms. Vykdamas geodezinę statybos montavimo darbų atlikimo kontrolę, nukrypimai gali būti ne daugiau 0.20 nukrypimo dydžio, kuriuos numato statybinės normos ir taisyklės, valstybiniai standartai.

Vykdamas objekte statybos darbus, būtina laikytis saugumo technikos taisyklių.

Darbai objekte turi būti organizuojami vadovaujantis LR žmonių saugos darbe ir sveikatos įstatymais, saugos darbe normomis, aktais bei saugos darbo instrukcijomis.

Statybos objektas, darbo vietos, praėjimai tamsiu paros metu turi būti apšviesti.

ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	24-009-PP-BD-AR	5	11 0

Statybos aikštelėje atitverti pavojingas zonas ir iškabinti perspėjančius ženklus ir užrašus.

Žemės darbus objekte vykdyti gaunant raštiškus leidimus iš žinybos, kurių tinklai yra darbo zonoje. Laikytis saugių atstumų prie nesutvirtintų iškasų ir tranšėjų su šlaitais:

Visi montuotojai privalo būti atitinkamai atestuoti.

Statybos aikštelę būtina aptverti laikina tvora.

Klojant inžinerinius tinklus, būtina išsaugoti šalia tranšėjų esančius medžius. Kamienus aptaisyti lentomis ir aprišti viela.

Mechanizmai ir statybinės mašinos, naudojamasi statyboje, turi būti techniškai tvarkingos. Tara, kurioje laikomi degalai ir tepalai, turi būti sandari, kad skysčiai nepatektų į gruntą ir neužterštų grunto bei gruntinio vandens.

Visos statybinės šiukšlės ir statybinės atliekos turi būti surinktos, pakrautos į autosavivarčius ir išvežtos į įteisintą sąvartyną. Dokumentus apie šiukšlių pridavimą į sąvartyną saugoti iki objekto pridavimo.

### 3. SUSISIEKIMO DALIS

Projektuojami akligatviai priskiriami Ds kategorijos gatvei ir atitinka šiai gatvei keliamus reikalavimus: važiuojamąją dalį sudaro dvi eismo juostos (po vieną kiekviena kryptimi), iš abiejų pusių projektuojami betoninių plytelių šaligatviai su betoninių plytelių danga.

Projektuojamas eismo juostos plotis – 2,75 m, bendras važiuojamosios dalies plotis – 5,50 m, akligatvių galuose suprojektuotos 12,0 m x 12,0 m apsisukimo aikštelės, šaligatvio plotis – 1,50 m. Važiuojamosios dalies danga – asfaltas, šaligatvių – betoninės plytelės (375x375x80 mm).

### 4. LIETAUS SURINKIMAS IR NUVEDIMAS

Projektuojami savitakiniai lietaus nuotekų tinklai iš PVC D250-D160 vamzdžių, 1,0 – 2,86 m gylyje, klojami atviru būdu.

Surinktos lietaus nuotekos nuvedamos į akumuliacinę talpą, o iš jos perteklinis lietaus nuotekų kiekis nuvedamas į anksčiau suprojektuotus tinklus pagal UAB „Projektavimo sprendimai“ parengtą projektą „Paviršinių nuotekų šalinimo tinklų Žirgyno g. 65, Bendorių k., Avižienių sen., Vilniaus r. sav. statybos projektas“. O jais nuvedamos į Riešės upelį.

Parinktas akumuliacinės talpos tūris 250,07 m<sup>3</sup>.

### 5. VANDENTIEKIO TINKLAI

Projektas rengiamas vadovaujantis UAB „Vilniaus vandenys“ 2025-09-25 išduotomis prisijungimo sąlygomis PS25-2545.

Vandens poreikis (17-kai dvibučių gyvenamųjų namų): 20,1 m<sup>3</sup>/d, 1,5 m<sup>3</sup>/h<sub>max</sub>.

Esamas slėgis tinkle: ±0.00 = 210.0 m.

Projektuojamas vandentiekio tinklų pajungimas į anksčiau suprojektuotus vandentiekio tinklus d225 mm Žirgyno g. pagal UAB „Projektavimo sprendimai“ parengtą projektą „Gyvenamosios paskirties (daugiabučių) pastatų (6.3) Vilniaus r. sav., Avižienių sen., Bendorių k., Žirgyno g. 65 (kad. nr. 4174/0200:211) statybos projektas“.

Projektuojami bendro naudojimo tinklai PE100, PN10 d110 mm, d63 mm ir įvadai iki sklypų ribų PE100, PN10 d32 mm skersmens kiekvienam gyvenamajam namui, 1,8 – 2,33 gylyje, klojami atviru būdu. Ties sklypų ribomis projektuojamos požeminės sklandės įvadų atjungimui.

Pasijungimo vietose – anksčiau suprojektuotuose vandentiekio šuliniuose (AVŠ-22 ir AVŠ-23) projektuojami laikini vandens apskaitos prietaisai DN15. Užbaigus statybas ir perdavus bendro naudojimo tinklus savivaldybei, laikini vandens apskaitos prietaisai išmontuojami.

### 6. LAUKO GAISRŲ GESINIMAS

Vandens poreikiai išorės gaisrų gesinimui: 10 l/s.

Gesinimo trukmė: 3 val.

Gaisrų gesinimui ant projektuojamo PE100 PN10 D110 vandentiekio tinklo numatomi 2 antžeminiai C-tipo gaisriniai hidrantai. Hidrantai užtikrina 10 l/s poreikį gaisrų gesinimui ir apima kiekvieną projektuojamo pastato perimetro tašką.

Projektuojamas tuščias antžeminis gaisrinis hidrantas su atskiriamaisiais įtaisais (C tipo). Šio gaisrinio hidranto vandens srauto koeficientas Kv turi būti lygus 140. Gaisriniam hidrantui sujungti su gaisrine technika turi būti naudojamos 77 mm skersmens jungiamosios movos, o jų tipas parenkamas pagal priešgaisrinės gelbėjimo tarnybos naudojamas movas. Hidrantas turi būti nudažytas raudona spalva. Gaisrinis hidrantas įrengiamas ne arčiau kaip 0,65 m ir ne toliau kaip 2,5 m nuo važiuojamosios kelio (gatvės) dalies krašto, bet ne arčiau kaip 5 m nuo pastatų sienų. Slėgis gaisriniuose hidrantuose turi būti ne mažesnis kaip 0,1 MPa (1 j kg/kv. cm). Kai sistema tiekia vandenį vartotojams ir gaisrams gesinti, tinklo atšakos į hidrantus neturi būti ilgesnės kaip 200 m, o mažiausias tinklo skersmuo 100 mm.

### 7. BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI

Projektas rengiamas vadovaujantis UAB „Vilniaus vandenys“ 2025-09-25 išduotomis prisijungimo sąlygomis PS25-2545. Susidarančių buitinių nuotekų kiekis – 20,1 m<sup>3</sup>/d.; 1,5 m<sup>3</sup>/h<sub>max</sub>.

Projektuojamas buitinių nuotekų išleidimas prisijungiant į anksčiau suprojektuotus buitinių nuotekų tinklus d160 mm kaimyniniame sklype Žirgyno g. 65 pagal UAB „Projektavimo sprendimai“ parengtą projektą „Gyvenamosios paskirties (daugiabučių) pastatų (6.3) Vilniaus r. sav., Avižienių sen., Bendorių k., Žirgyno g. 65 (kad. nr. 4174/0200:211) statybos projektas“.

ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
24-009-PP-BD-AR	6	11	0

Projektuojami bendro naudojimo savitakiniai buitinių nuotekų tinklai iš PVC SN4 D160, D200 vamzdžių, 0,96 – 2,84 m gylyje, klojami atviru būdu.

Pasijungimo vieta – į anksčiau suprojektuotą nuotekų šulinį AFŠ-179 – D1000, H-1,35 m.

## **8. ELEKTROTECHNIKA (GATVĖS APŠVIETIMAS)**

Projekte numatyta įrengti kvartalo gatvių apšvietimą.

Gatvės apšvietimui numatytos 6m aukščio virš žemės atramos, su LED šviestuvais. Apšvietimo sprendinius tikslinti DP metu, derinant su architektu ir statytoju.

Rangovas, pagal pasirinktus šviestuvų tipus (ne blogesnių charakteristikų kaip techniniame projekte), turi atlikti skaičiavimus ir pilnai atsako už savo skaičiavimų teisingumą, o taip pat visos statybos metu atlieka konsultacijas, susijusias su šviestuvų montavimu, apšviestumo derinimu – reguliavimu.

Į konkretaus gaminio, įrengimo, aparatūros sudėtį yra įskaičiuoti visi tvirtinimo, montažiniai elementai, sistemos jungimo dalys bei struktūriniai kabeliai. Papildomi konkretaus gaminio ar sistemos struktūriniai elementai turėtų būti įvertinti atskirai, išlaikant numatytą sistemos vientisumą ir funkcionalumą.

Šviestuvai, visa reikalinga instaliavimui įranga, lempos ir medžiagos turi atitikti tarptautiniams standartams ir turi būti sertifikuoti Lietuvoje.

Apšvietimas jungiamas nuo nauja projektuojamos apšvietimo valdymo spintos AVS, AL 5x16 ir 5x25 kabeliais.

Projektuojami kabeliai klojami ne mažiau kaip 0,7m gylyje apsaugant PE d75mm plastikiniais vamzdžiais ir paklojant signalinę juostą. Per griovius, susikirtimus su kitomis komunikacijomis, šalia krūmų, medžių kabeliai klojami plastikiniuose vamzdžiuose. Kabeliams kertant kitas komunikacijas kasimo darbus vykdyti rankiniu būdu išsikvietus pagal priklausomybę kertamų tinklų atstovą. Kertant esamus ir būsimus asfaltuotus įvažiavimus ar kelio važiuojamąją dalį, kabelius kloti ne žemesniame kaip 1m gylyje.

Statybos produktai, tinkami naudoti pagal paskirtį ir atitinkantys darniųjų techninių specifikacijų reikalavimus turi būti paženklinėti „CE“ ženklu.

Kabelius kloti, pagal EİBT reikalavimus. Montavimo darbus ir įžeminimus atlikti vadovaujantis elektros įrenginių įrengimo taisyklėmis.

Prieš darbų pradžią gauti leidimą iš AB „ESO“, Telia Lietuva, AB ir kt. suinteresuotų institucijų. Prieš vykdant kasinėjimo darbus išsikviesti kertamų komunikacijų atstovą tinklų nužymėjimui.

Statybos-montavimo darbai turi būti atliekami atestuotų tokio pobūdžio darbams atlikti organizacijų, naudojamos medžiagos ir tiekiami įrenginiai turi būti sertifikuoti ir atitikti Lietuvoje galiojančioms kokybės bei saugumo normoms.

Projekte įrenginiams ir medžiagoms gali būti naudojami analogai, kurie atitinka techninių specifikacijų charakteristikas.

## **9. APLINKOS APSAUGA**

### **1.1. Statybos aikštelių įrengimas**

Laikinos aikštelės statybinėms medžiagoms (smėliui, žvyru, skaldai ir kt.) sandėliuoti turi būti įrengtos taip, kad nuo jų neužterštų paviršinis bei gruntinis vanduo. Turi būti išlaikytas atstumas nuo vandens telkinių, daugiau nei 20 metrų. Užterštos atliekos išvežamos ir perduodamos tokių atliekų sandėliavimu užsiimančioms įmonėms. Jei sandėliavimo-statybos aikštelės neįmanoma įrengti nepažeidus esamos augmenijos, po statybos būtina rekultivuoti sunaikintą augmeniją (žolė, krūmai, medžiai) vadovaujantis „Saugotinių želdinių, augančių ne miško žemėje, apsaugos, priežiūros, tvarkymo ir nuostolių juos sužalojus ar sunaikinus atlyginimo tvarka“.

### **1.2. Augmenija, dirvožemis, vanduo**

Projekto sprendiniuose numatytas augalinio sluoksnio ardymas. Nesant techninėms sąlygoms jokie papildomi želdiniai nesodinami, esami netvarkomi. Jeigu statybos metu bus pažeidžiami želdiniai, jie privalo būti atstatyti vadovaujantis „Saugotinių želdinių, augančių ne miško žemėje, apsaugos, priežiūros, tvarkymo ir nuostolių juos sužalojus ar sunaikinus atlyginimo tvarka“.

Projekto sprendiniuose numatytas esamo dirvožemio nuėmimas. Nuimtas dirvožemis sandėliuojamas šalia įvažiavimo. Vėliau šis dirvožemis panaudojamas šlaitams ir kelkraščiams padengti.

Projekto sprendiniuose numatytas projekto sprendinių įgyvendinimui trukdančių medžių ir krūmų, kurių negalima perkelti, augančių ne miškų ūkio paskirties žemėje ir priskiriamų saugotiniams, kirtimas. Jeigu statybos metu bus pažeidžiami kirsti nenumatyti želdiniai, jie privalo būti atstatyti vadovaujantis „Saugotinių želdinių, augančių ne miško žemėje, apsaugos, priežiūros, tvarkymo ir nuostolių juos sužalojus ar sunaikinus atlyginimo tvarka“.

Mechanizmų avarijų metu vandenys gali būti užteršti naftos produktais ar kitomis medžiagomis. Reikia numatyti priemones avarinių išsiliejimų atveju (tepalus absorbuojančios medžiagos, specialūs konteineriai tepalų surinkimui ir kt.).

ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
24-009-PP-BD-AR	7	11	0

1 lentelė. Medžių inventorizacijos lentelė

MEDŽIŲ INVENTORIZACIJOS LENTELĖ						
Nr. plane	Medžio rūšis lietuviškai	Medžio rūšis lotyniškai	Kamieno diametras 1.30 m aukštyje (cm)	Saugomo šaknų ploto spindulys (m)	Medžio būklės indeksas 1, 2, 3, 4, 5	Siūlomos/būtinosis arboristinės/tvarkymo priemonės
1	Karpotasis beržas	Betula pendula	46	5,52	1	Išsaugoma
2	Karpotasis beržas	Betula pendula	22	2,64	1	Išsaugoma
3	Paprastasis klevas	Acer platanoides	53	6,36	1	Išsaugoma
4	Karpotasis beržas	Betula pendula	22	2,64	1	Išsaugoma
5	Paprastasis klevas	Acer platanoides	15	1,8	1	Išsaugoma
6	Paprastasis klevas	Acer platanoides	32	3,84	1	Išsaugoma
7	Alksnis	Alnus	32	3,84	1	Išsaugoma
8	Alksnis	Alnus	32	3,84	1	Išsaugoma
9	Alksnis	Alnus	66	7,92	1	Išsaugoma
10	Alksnis	Alnus	34	4,08	1	Išsaugoma
11	Paprastasis klevas	Acer platanoides	11	1,32	1	Persodinama
12	Karpotasis beržas	Betula pendula	15	1,8	1	Persodinama
13	Paprastasis klevas	Acer platanoides	10	1,2	1	Persodinama
14	Karpotasis beržas	Betula pendula	14	1,68	1	Kertama
15	Kriaušė	Pyrus	35	4,2	1	Kertama
16	Kriaušė	Pyrus	49	5,88	1	Kertama
17	Paprastasis klevas	Acer platanoides	26	3,12	1	Išsaugoma
18	Paprastasis klevas	Acer platanoides	20	2,4	1	Išsaugoma
19	Alksnis	Alnus	15	1,8	1	Išsaugoma
20	Paprastasis klevas	Acer platanoides	23	2,76	1	Išsaugoma
21	Alksnis	Alnus	19	2,28	1	Išsaugoma
22	Paprastasis klevas	Acer platanoides	27	3,24	1	Išsaugoma
23	Paprastasis klevas	Acer platanoides	23	2,76	1	Išsaugoma
24	Paprastasis klevas	Acer platanoides	23	2,76	1	Išsaugoma
25	Alksnis	Alnus	12	1,44	1	Išsaugoma
26	Paprastasis klevas	Acer platanoides	27	3,24	1	Išsaugoma
27	Paprastasis klevas	Acer platanoides	13	1,56	1	Išsaugoma
28	Karpotasis beržas	Betula pendula	43	5,16	1	Išsaugoma
29	Alksnis	Alnus	16	1,92	1	Išsaugoma
30	Alksnis	Alnus	16	1,92	1	Išsaugoma
31	Alksnis	Alnus	16	1,92	1	Išsaugoma
32	Karpotasis beržas	Betula pendula	14	1,68	1	Išsaugoma
33	Karpotasis beržas	Betula pendula	23	2,76	1	Išsaugoma
34	Karpotasis beržas	Betula pendula	46	5,52	1	Išsaugoma
35	Karpotasis beržas	Betula pendula	70	8,4	1	Išsaugoma
36	Karpotasis beržas	Betula pendula	20	2,4	1	Išsaugoma

ŽYMUO:

24-009-PP-BD-AR

LAPAS	LAPŲ	LAIDA
8	11	0

37	Karpotasis beržas	Betula pendula	33	3,96	1	Išsaugoma
38	Karpotasis beržas	Betula pendula	38	4,56	1	Išsaugoma
39	Karpotasis beržas	Betula pendula	45	5,4	1	Išsaugoma
40	Karpotasis beržas	Betula pendula	25	3	1	Išsaugoma
41	Karpotasis beržas	Betula pendula	24	2,88	1	Išsaugoma
42	Karpotasis beržas	Betula pendula	25	3	1	Išsaugoma
43	Karpotasis beržas	Betula pendula	28	3,36	1	Kertama
44	Karpotasis beržas	Betula pendula	21	2,52	1	Kertama
45	Alksnis	Alnus	22	2,64	1	Kertama
46	Karpotasis beržas	Betula pendula	27	3,24	1	Kertama
47	Alksnis	Alnus	26	3,12	1	Kertama
48	Alksnis	Alnus	18	2,16	1	Kertama
49	Karpotasis beržas	Betula pendula	27	3,24	1	Kertama
50	Paprastasis klevas	Acer platanoides	40	4,8	1	Kertama
51	Alksnis	Alnus	15	1,8	1	Išsaugoma
52	Paprastasis klevas	Acer platanoides	17	2,04	1	Persodinama
53	Alksnis	Alnus	13	1,56	1	Išsaugoma
54	Alksnis	Alnus	13	1,56	1	Išsaugoma
55	Alksnis	Alnus	13	1,56	1	Išsaugoma
56	Alksnis	Alnus	19	2,28	1	Išsaugoma
57	Alksnis	Alnus	15	1,8	1	Išsaugoma
58	Alksnis	Alnus	11	1,32	1	Išsaugoma
59	Paprastasis klevas	Acer platanoides	25	3	1	Išsaugoma
60	Karpotasis beržas	Betula pendula	29	3,48	1	Išsaugoma
61	Karpotasis beržas	Betula pendula	29	3,48	1	Išsaugoma
62	Alksnis	Alnus	11	1,32	1	Išsaugoma
63	Paprastasis klevas	Acer platanoides	29	3,48	1	Išsaugoma
					Viso persodinama	4
					Viso kertama	11
					Viso išsaugoma	48

Kertamų medžių ir krūmų vertė skaičiuojama vadovaujantis aplinkos ministro 2008 m. birželio 26 d. įsakymu Nr. D1-343 ir 2014 m. lapkričio 21 d. įsakymu Nr. D1-921. Medžių atkuriamosios vertės įkainiai, atsižvelgiant į augimo vietą (gyvenamosiose teritorijose miestuose ir miesteliuose, visuomeninės paskirties teritorijose ir prie gatvių augantiems medžiams), yra didinami 2 kartus.

### 1.3. Triukšmas

Naudojant techniką, tokią kaip generatoriai, kompresoriai, pneumatiniai plaktukai, vibro plokštės ir kt. kelių tiesimo mašinas sukeliamas padidintas triukšmo poveikis gyventojams. Triukšmo poveikiui aplinkiniams gyventojams sumažinti siūloma naudoti laikinas triukšmo užtvaras, nedirbti naktimis ir šventinėmis dienomis.

### 1.4. Atliekos

Statybinės atliekos turi būti tvarkomos laikantis 2002 07 01 LR Atliekų tvarkymo įstatymo (Žin. 2002, Nr. 72-3016) ir Statybinių atliekų tvarkymo taisyklėmis (Žin. 2007, Nr. 10-403) nustatytos tvarkos.

**2 lentelė.** Statybos metu susidariusių statybinių atliekų tvarkymas

ŽYMUO:  24-009-PP-BD-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	9	11	0

Technologinis procesas	Atliekos							Atliekų saugojimas objekte		Numatomi atliekų tvarkymo būdai
	Pavadinimas	Kiekis		Agregatinis būvis (kietas, skystas, pastos)	Kodas pagal atliekų sąrašą	Statistinės klasifikacijos kodas	Pavojingumas	Laikymo sąlygos	Didžiausias kiekis	
		Mato vnt.	Kiekis							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Žemės kasimo darbai	gruntas ir akmenys	m <sup>3</sup>	816	kietas	17 05 04	–	Nepavojinga	Išvežama	–	Išvežimas ir paskleidimas

**Pastaba:** Išrūšiuotos atliekos turi būti perduodamos įmonėms, turinčioms teisę tvarkyti tokias atliekas pagal sutartis dėl jų naudojimo ir šalinimo.

Darbų eigoje statybinių atliekų kiekiai gali būti tikslinami.

Statybinės atliekos statybos proceso metu rūšiuojamos į:

- tinkamas naudoti vietoje atliekas (betono, keramikos, medienos, metalo gaminių ir kt. nedegių gaminių), kurias planuojama panaudoti aikštelių, pravažiavimų, takų dangų pagrindams, teritorijos tvarkymo įrengimui. Statyboje panaudotos statybinės medžiagos turi būti aktuojamos.
- tinkamas perdirbti atliekas (betono, keramikos, bituminių medžiagų), pristatomos į perdirbimo gamyklas perdirbimui.
- netinkamos naudoti ir perdirbti atliekos (statybines šiukšlės ir atliekos, tarp jų tara ir pakuotė) utilizuojamos nustatyta tvarka.

Netinkamos naudoti statybos metu atsiradusios statybinės atliekos išvežamos į atliekų tvarkymo centrą arba stambiųjų bei kitų atliekų surinkimo aikštelę, tinkamos naudoti vietoje – atliekos saugomos aptvortoje statybos teritorijoje konteineriuose ar kitoje uždaroje talpykloje. Statybinių atliekų turėtojas atsako už tvarkingą statybinių atliekų pakrovimą ir pristatymą į sąvartyną. Vežti atliekas neuždengtomis mašinomis griežtai draudžiama. Dulkančios statybinės atliekos turi būti vežamos dengtose transporto priemonėse ar naudojant kitas priemones, kurios užtikrintų, kad vežamos šios atliekos ir jų dalys vežimo metu nepatektų į aplinką.

Statybvietėje turi būti pildomas pirminės atliekų apskaitos žurnalas, vedama susidariusių ir perduotų tvarkyti statybinių atliekų apskaita, nurodomas jų kiekis, teikiamos pirminės atliekų apskaitos ataskaitos Aplinkos ministerijos regiono aplinkos apsaugos departamentui, kurio kontroliuojamoje teritorijoje vykdoma statinio griovimas ir ardymas, Atliekų tvarkymo taisyklėse nustatyta tvarka. Statybinių atliekų apskaitos dokumentai saugomi pagal Atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimus. Duomenys apie statybinių atliekų išvežimą įrašomi Statybos darbų žurnale, kaip nurodyta Statybos techniniame reglamente.

Statybos metu susidariusios atliekos - tai likutinis gruntas, frezuotas, bet pakartotinai nepanaudotas asfaltbetonis ir statybinis laužas (betono laužas). Statybines atliekas reikia išvežti į statybinių atliekų saugojimo aikštelę, sąvartyną.

### 1.5. Ekstremalios situacijos

Statybos metu galimas naftos produktų iš statybinių mechanizmų patekimas į aplinką. Siekiant to išvengti, reikia užtikrinti, kad statybiniai mechanizmai būtų tinkamos techninės būklės, laikytis darbo saugos reikalavimų. Statybietėje turi būti absorbuojančių medžiagų sandėliavimo vieta. Įvykus avarinei situacijai užterštas sorbentas turi būti vežamas į tokių atliekų sandėliavimu užsiimančias įmones, kad kenksmingos medžiagos nepatektų į aplinką.

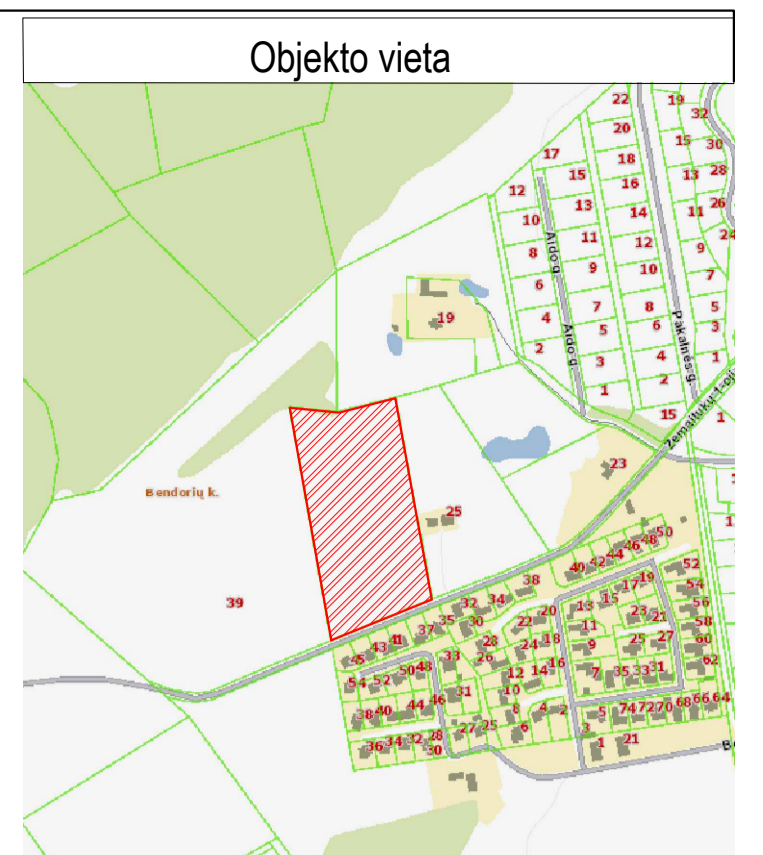
## 2. NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ SĄRAŠAS

- LR Statybos įstatymas Nr. I – 1240;
- Lietuvos Respublikos statybos įstatymas Nr. IX-583;
- Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymas Nr. I-2223;
- Lietuvos Respublikos aplinkos monitoringo įstatymas Nr. VIII-529;
- Statybos techninis reglamentas STR 1.05.06: 2010 „Statinio projektavimas“;
- LR aplinkos ministro 2007-04-02 įsakymas Nr. D1-193 „Dėl paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“;
- Statybos techninis reglamentas STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“;
- Kelių techninis reglamentas KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“;
- Statybos taisyklės „Automobilių kelių žemės sankasos įrengimas“ ST188710638.06:2004;
- Statybos rekomendacijos R 33-02 „Automobilių kelių inžineriniai geologiniai tyrinėjimai“;
- Automobilių kelių mineralinių medžiagų mišinių, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas TRA SBR 19;
- Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės IT SBR 19;
- Automobilių kelių užpildų techninių reikalavimų aprašas TRA UŽPILDAI 19;
- Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės KPT SDK;
- Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklės IT ASFALTAS 24;
- Automobilių kelių asfalto mišinių techninių reikalavimų aprašas TRA ASFALTAS 24;

ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
24-009-PP-BD-AR	10	11	0

- Automobilių kelių bitumų ir polimerais modifikuotų bitumų techninių reikalavimų aprašas TRA BITUMAS 23;
- Automobilių kelių bituminių emulsijų techninių reikalavimų aprašas TRA BE 08;
- Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės PĮT KŽA 08;
- Inžinerinių saugaus eismo priemonių projektavimo ir naudojimo rekomendacijos RESIP 10.
- Statybos taisyklės ST 9306149.03: 2003 „Miesto gatvių asfaltbetonio dangų tiesimo darbai“;
- Statybos techninis reglamentas „Statinų klasifikavimas“ STR 1.01.03:2017;
- Statybos techninis reglamentas „Statybos dalyvių atestavimo ir teisės pripažinimo tvarkos aprašas“ STR 1.02.01:2017;
- 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 „Esminis statinio reikalavimas. Mechaninis atsparumas ir pastovumas“ STR 2.01.01(1):2005;
- Statybos techninis reglamentas „Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“ STR 2.01.01(3):1999;
- Statybos techninis reglamentas „Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga“ STR 2.01.01(4):2008;
- Statybos techninis reglamentas „Statiniai ir teritorijos. Reikalavimai žmonių su negalia reikmėms“ STR 2.03.01:2001;
- Lietuvos standartas LST 1331: 2002 „Automobilių kelių gruntai. Klasifikacija“;
- LR susisiekimo ministro įsakymas „Dėl kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo taisyklių patvirtinimo“ Nr. 3-83, 2012 m. sausio 31 d.;
- LST EN 12899-1:2008 „Nuolatiniai vertikalieji kelio ženklai“;
- LR susisiekimo ministro įsakymas „Dėl kelių horizontaliojo ženklinimo taisyklių patvirtinimo“ Nr. 3-82, 2012 m. sausio 31 d.
- Lietuvos standartas „Statinio projektas. Bendrieji reikalavimai“ LST 1516:1998;
- Lietuvos standartas „Statinio projektas. Lauko inžinerinių tinklų grafiniai ženklai“ LST 1569:2000;
- Lietuvos Respublikos ir urbanistikos ministerijos ir Lietuvos valstybinės standartizacijos tarnybos 1992-08-11 nutarimas „Dėl statybų projektinės dokumentacijos standartų“ Nr. 141/15;
- Statybos techninis reglamentas „Statiniai ir teritorijos. Reikalavimai žmonių su negalia reikmėms“ STR 2.03.01:2001;
- LR vyriausybė. Nutarimas „Dėl pažeistos žemės rekultivavimo ir derlingojo dirvožemio sluoksnio išsaugojimo“ Nr. 1116, 1995 m. rugpjūčio 14 d.;
- Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymas Nr. VIII-1636;
- LR aplinkos ministro įsakymas „Dėl vandens išteklių naudojimo ir teršalų, išleidžiamų su nuotekomis, pirminės apskaitos ir kontrolės tvarkos“ Nr. 171, 2001 m. kovo 30d.;
- LR aplinkos ministro įsakymas dėl „Naftos produktais užterštų teritorijų tvarkymo aplinkos apaugos reikalavimų (LAND 9-2002)“ Nr. D1-694, 2009 m. lapkričio 17 d.;
- Statybos techninis reglamentas „Teisės eiti statybos techninės veiklos pagrindinių sričių vadovų pareigas įgijimo tvarkos ir teritorijų planavimo specialistų atestavimo tvarkos aprašas“ STR 1.02.06:2007;
- LR Aplinkos ministerijos įsakymas dėl "Želdinių apsaugos, vykdamas statybos darbus, taisyklių" Nr. D1-193, 2010 m. kovo 15d.;
- LR aplinkos ministro įsakymas „Dėl saugotinių želdinių, augančių ne miško žemėje, apsaugos, priežiūros, tvarkymo ir nuostolių juos sunaikinus ar sužalojus atlyginimo tvarkos patvirtinimo“ Nr. 274, 2008 m. sausio 31 d.;
- Lietuvos standartas „Betoninės grindinio trinkelės. Reikalavimai ir bandymo metodai“ LST EN 1338:2003;
- Automobilių kelių trinkelė, plokščių ir kitų medžiagų techninių reikalavimų aprašas TRA TRINKELĖS 14;
- Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelė ir plokščių įrengimo taisyklės IT TRINKELĖS 14;
- LST EN 1340 „Betoniniai bordiūrai. Reikalavimai ir bandymo metodai“;

ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	24-009-PP-BD-AR	11	11



### SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	Sklypų ribos
	Raudonosios linijos
	Proj. gatvės bortas (+0.10)
	Proj. bortas (važiuavimas +0.07 m)
	Proj. bortas (gijulintas +0.00 m)
	Proj. vejos bortas
	Proj. asfalto danga
	Proj. trinkelų danga
	Proj. plytelių danga
	Kitų projektų sprendiniai
	Kertami medžiai
	Persodinami medžiai su šaknimis (kamieno skersmuo iki 20 cm) 3vnt.

### MEDŽIŲ INVENTORIZACIJOS LENTELĖ

Nr. plane	Medžio rūšis lietuviškai	Medžio rūšis lotyniškai	Kamieno diametras 1.30 m aukštyje (cm)	Saugomo šaknų ploto spindulys (m)	Medžio būklės indeksas 1, 2, 3, 4, 5	Siūlomose būtinose arboristinėse švarinimo priemonėse
1	Karpotasis beržas	<i>Betula pendula</i>	46	5,52	1	Išsaugoma
2	Karpotasis beržas	<i>Betula pendula</i>	22	2,64	1	Išsaugoma
3	Paprastasis klevas	<i>Acer platanoides</i>	53	6,36	1	Išsaugoma
4	Karpotasis beržas	<i>Betula pendula</i>	22	2,64	1	Išsaugoma
5	Paprastasis klevas	<i>Acer platanoides</i>	15	1,8	2	Išsaugoma
6	Paprastasis klevas	<i>Acer platanoides</i>	32	3,84	1	Išsaugoma
7	Aiksnis	<i>Alnus</i>	32	3,84	1	Išsaugoma
8	Aiksnis	<i>Alnus</i>	62	7,92	2	Išsaugoma
9	Aiksnis	<i>Alnus</i>	34	4,08	1	Išsaugoma
10	Aiksnis	<i>Alnus</i>	11	1,32	2	Persodinama
11	Paprastasis klevas	<i>Acer platanoides</i>	11	1,32	2	Persodinama
12	Karpotasis beržas	<i>Betula pendula</i>	15	1,8	1	Persodinama
13	Paprastasis klevas	<i>Acer platanoides</i>	10	1,2	1	Persodinama
14	Karpotasis beržas	<i>Betula pendula</i>	14	1,68	2	Kertama
15	Kieuišė	<i>Pinus</i>	35	4,2	2	Kertama
16	Kieuišė	<i>Pinus</i>	49	5,88	2	Kertama
17	Paprastasis klevas	<i>Acer platanoides</i>	26	3,12	2	Išsaugoma
18	Paprastasis klevas	<i>Acer platanoides</i>	20	2,4	2	Išsaugoma
19	Aiksnis	<i>Alnus</i>	15	1,8	2	Išsaugoma
20	Paprastasis klevas	<i>Acer platanoides</i>	23	2,76	2	Išsaugoma
21	Aiksnis	<i>Alnus</i>	19	2,28	2	Išsaugoma
22	Paprastasis klevas	<i>Acer platanoides</i>	27	3,24	2	Išsaugoma
23	Paprastasis klevas	<i>Acer platanoides</i>	23	2,76	2	Išsaugoma
24	Paprastasis klevas	<i>Acer platanoides</i>	23	2,76	2	Išsaugoma
25	Aiksnis	<i>Alnus</i>	12	1,44	2	Išsaugoma
26	Paprastasis klevas	<i>Acer platanoides</i>	27	3,24	2	Išsaugoma
27	Paprastasis klevas	<i>Acer platanoides</i>	13	1,56	2	Išsaugoma
28	Karpotasis beržas	<i>Betula pendula</i>	43	5,16	2	Išsaugoma
29	Aiksnis	<i>Alnus</i>	16	1,92	2	Išsaugoma
30	Aiksnis	<i>Alnus</i>	16	1,92	2	Išsaugoma
31	Aiksnis	<i>Alnus</i>	16	1,92	1	Išsaugoma
32	Karpotasis beržas	<i>Betula pendula</i>	14	1,68	1	Išsaugoma
33	Karpotasis beržas	<i>Betula pendula</i>	23	2,76	1	Išsaugoma
34	Karpotasis beržas	<i>Betula pendula</i>	46	5,52	1	Išsaugoma
35	Karpotasis beržas	<i>Betula pendula</i>	70	8,4	1	Išsaugoma
36	Karpotasis beržas	<i>Betula pendula</i>	20	2,4	1	Išsaugoma
37	Karpotasis beržas	<i>Betula pendula</i>	33	3,96	1	Išsaugoma
38	Karpotasis beržas	<i>Betula pendula</i>	38	4,56	1	Išsaugoma
39	Karpotasis beržas	<i>Betula pendula</i>	45	5,4	1	Išsaugoma
40	Karpotasis beržas	<i>Betula pendula</i>	25	3	1	Išsaugoma
41	Karpotasis beržas	<i>Betula pendula</i>	24	2,88	1	Išsaugoma
42	Karpotasis beržas	<i>Betula pendula</i>	25	3	1	Išsaugoma
43	Karpotasis beržas	<i>Betula pendula</i>	28	3,36	1	Kertama
44	Karpotasis beržas	<i>Betula pendula</i>	21	2,52	1	Kertama
45	Aiksnis	<i>Alnus</i>	22	2,64	1	Kertama
46	Karpotasis beržas	<i>Betula pendula</i>	27	3,24	1	Kertama
47	Aiksnis	<i>Alnus</i>	26	3,12	1	Kertama
48	Aiksnis	<i>Alnus</i>	18	2,16	1	Kertama
49	Karpotasis beržas	<i>Betula pendula</i>	27	3,24	1	Kertama
50	Paprastasis klevas	<i>Acer platanoides</i>	40	4,8	1	Kertama
51	Aiksnis	<i>Alnus</i>	15	1,8	1	Išsaugoma
52	Paprastasis klevas	<i>Acer platanoides</i>	17	2,04	1	Persodinama
53	Aiksnis	<i>Alnus</i>	13	1,56	1	Išsaugoma
54	Aiksnis	<i>Alnus</i>	13	1,56	1	Išsaugoma
55	Aiksnis	<i>Alnus</i>	13	1,56	1	Išsaugoma
56	Aiksnis	<i>Alnus</i>	19	2,28	1	Išsaugoma
57	Aiksnis	<i>Alnus</i>	15	1,8	1	Išsaugoma
58	Aiksnis	<i>Alnus</i>	11	1,32	1	Išsaugoma
59	Paprastasis klevas	<i>Acer platanoides</i>	25	3	1	Išsaugoma
60	Karpotasis beržas	<i>Betula pendula</i>	29	3,48	1	Išsaugoma
61	Karpotasis beržas	<i>Betula pendula</i>	29	3,48	1	Išsaugoma
62	Aiksnis	<i>Alnus</i>	11	1,32	1	Išsaugoma
63	Paprastasis klevas	<i>Acer platanoides</i>	29	3,48	1	Išsaugoma
					Viso persodinama	4
					Viso kertama	11
					Viso išsaugoma	48

Projektuojamas akligatis Nr. 1

Projektuojamas akligatis Nr. 2

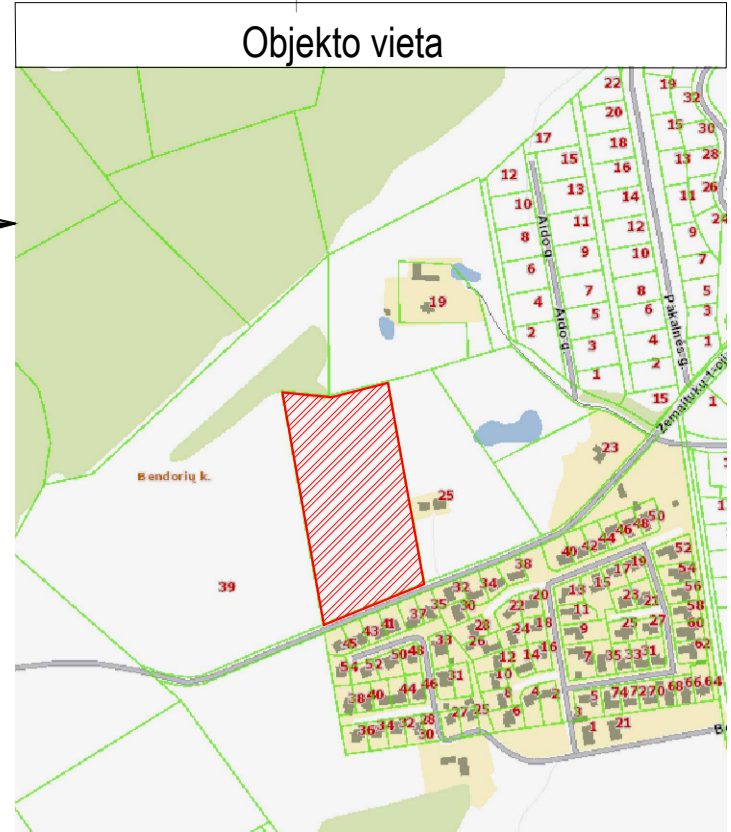
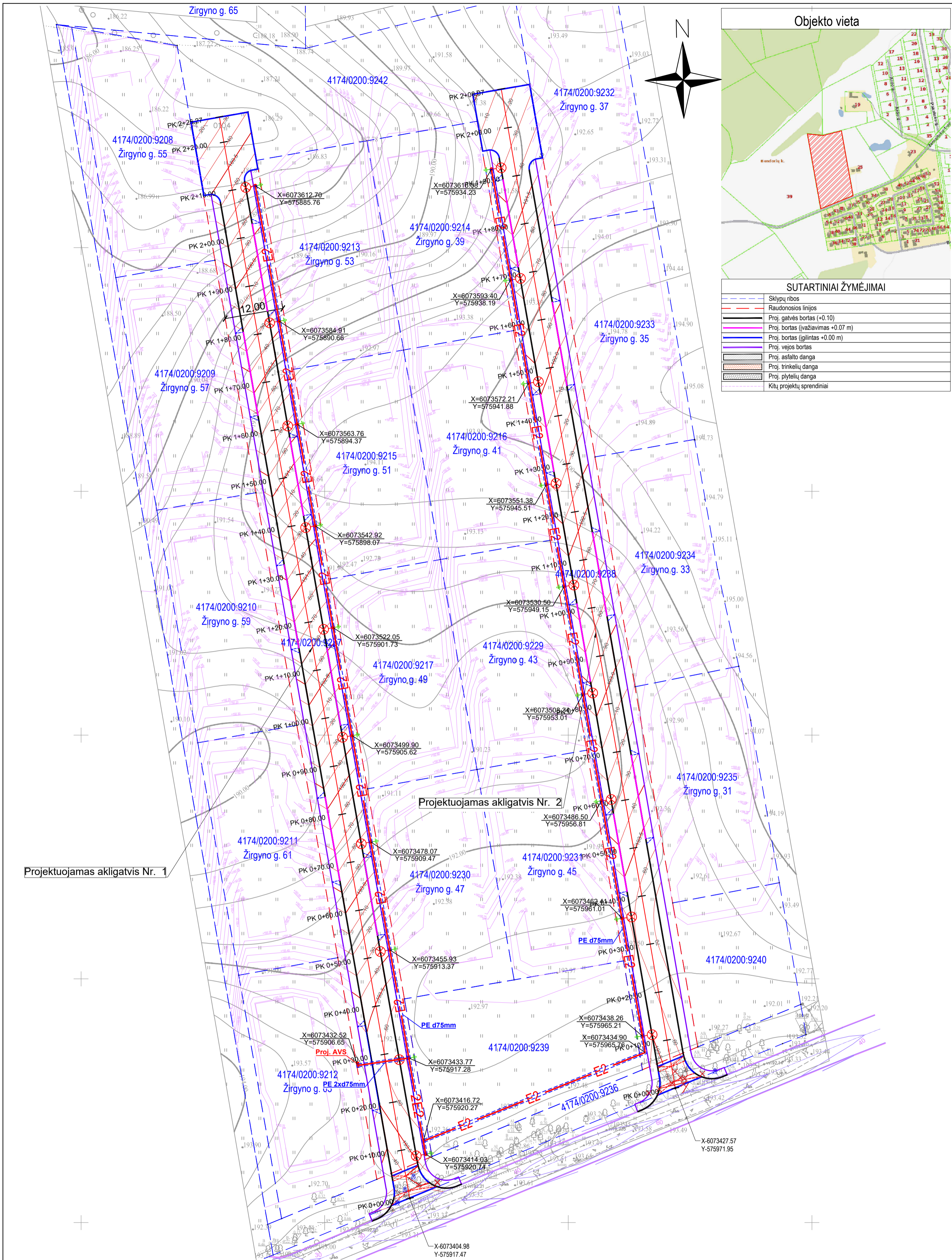
**Pastabos:**

1. Brėžinyje pateiktos esamos žemės paviršiaus altitudės;
2. Esamų tinklų altitudės tikslinti statybos metu;
3. Išardytą veją ir dangas būtina atstatyti.
4. Statybos darbai kelio ribose vykdomi vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“, Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004-02-11 nutarimu Nr. 155 patvirtintu kelių priežiūros tvarkos aprašu, Lietuvos Respublikos saugaus eismo automobilių keliais įstatymu, Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklėmis KPT SDK ir kitais susijusiais teisės aktais. Išardytos kelių dangos ir jų pagrindai turi būti įrengiami pagal esamą konstrukciją. Esant poreikiui prieš darbų pradžią rangovas parengia ir suderina laikiną eismo organizavimo darbo projektą su Kelių valdytoju ir Lietuvos kelių policijos tarnyba.
5. Nuovažų į sklypus vietas tikslinti rengiant gyvenamųjų namų techninius (darbo) projektus.
6. Nuovažos įrengimas numatomas dviem etapais. Pirmu etapu planuojama žvyro danga, o antru etapu, išasfaltavus Žirgyno gatvę, planuojama trinkelų dangos nuvažė.

Pirmu etapu nuvažė (rengiamos žvyro dangos konstrukcija pagal KPT SDK)

1.	Dangos sluoksnis be riškių Skaldos pagrindo sluoksnis fr. 0/45	120	6
	AŠAS (vidutiniagrūdis smėlis K(≥1,0 × 10-5 m/s))	100	15
2.	Betoninės trinkelės Išlyginamasis sluoksnis (skaldos atšios fr. 0/5)	120	8
	Skaldos pagrindo sluoksnis fr. 0/45 AŠAS (vidutiniagrūdis smėlis K(≥1,0 × 10-5 m/s))	100	15

Kval. dok. Nr.	PS „Projektavimo sprendimai“ Europos a. 1, LT-09308, Vilnius El.p. info@projektavimosprendimai.lt	Projektas:	Gatvės (susisiekimo komunikacijų statinių grupė), vandentiekio, nuotekų šalinimo tinklų (inžinerinių tinklų grupė), Bendorių k., Avižienių sen., Vilniaus r. sav., statybos projektas
Pareigos	Pavardė	Parašas	Data
A1595	PV	K. Sankauskas	
35616	PDV	L. Paulauskas	
		M. Sviderskas	
Kalba	Statytojas (Užsakovas):	Statybos darbų rūšis:	<b>Nauja statyba</b>
LT	UAB „RAMIG“	Projekto dalis:	<b>Susisiekimo komunikacijų</b>
		Brėžinio pavadinimas:	Dangų, nužymėjimo ir eismo organizavimo planas, M1:500
		Objekto numeris:	24-009-PP-BD-B01_01
		Lapas	0
		Lapų	1



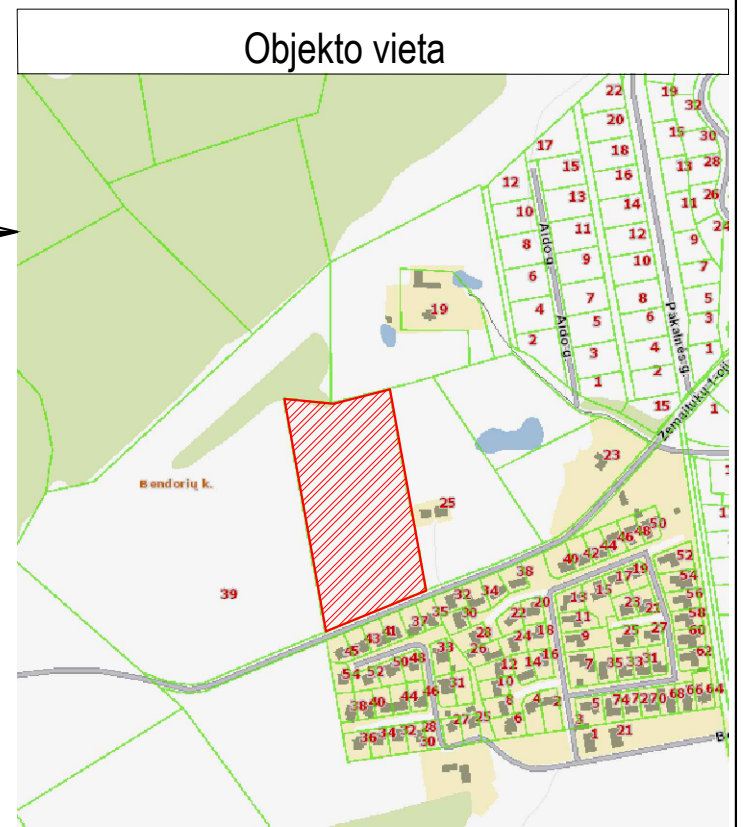
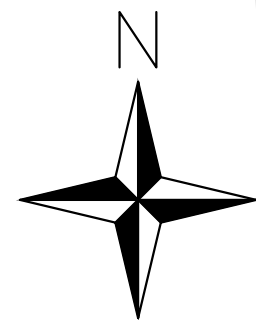
**SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**

	Sklypų ribos
	Raudonosios linijos
	Proj. gatvės bortas (+0.10)
	Proj. bortas (važiavimas +0.07 m)
	Proj. bortas (igilintas +0.00 m)
	Proj. vejos bortas
	Proj. asfalto danga
	Proj. trinkelų danga
	Proj. plytelių danga
	Kitų projektų sprendiniai

**Pastabos:**

1. Brėžinyje pateiktos esamos žemės paviršiaus altitudės;
2. Esamų tinklų, altitudės tikslinti statybos metu;
3. Išardytą veją ir dangas būtina atstatyti.
4. Statybos darbai kelio ribose vykdomi vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio respublikos priežiūra“, Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004-02-11 nutarimu Nr. 155 patvirtintu kelių priežiūros tvarkos aprašu, Lietuvos Respublikos saugaus eismo automobilių keliais įstatymu, Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklėmis KPT SDK ir kitais susijusiais teisės aktais. Išardytos kelių dangos ir jų pagrindai turi būti įrengiami pagal esamą konstrukciją. Esant poreikiui prieš darbų pradžią rangovas parengia ir suderina laikiną eismo organizavimo darbo projektą su Kelių valdytoju ir Lietuvos kelių policijos tarnyba.
5. Nuovažų į sklypus vietas tikslinti rengiant gyvenamųjų namų techninius (darbo) projektus.
6. Nuovažos įrengimas numatomas dviem etapais. Pirmu etapu planuojama žvyro danga, o antru etapu, išasfaltavus Žirgyno gatvę, planuojama trinkelų dangos nuovaža.

Kval. dok. Nr.		<b>UAB „Projektavimo sprendimai“</b> Europos a. 1, LT-09308, Vilnius El.p. info@projektavimosprendimai.lt	Projektas: Gatvių (susisiekimo komunikacijų statinių grupė), vandentiekio, nuotekų šalvimo tinklų (inžinerinių tinklų grupė), Bendorių k., Avizienių sen., Vilniaus r. sav., statybos projektas
Pareigos	Pavardė	Parašas	Data
Direktorius	K. Sankauskas		
A1595	PV	L. Paulauskas	
35616	PDV	M. Sviderskas	
Kalba	Statytojas (Užsakovas):		Statybos darbų rūšis: <b>Nauja statyba</b>
LT	UAB „RAMIG“		Projekto dalis: <b>Susisiekimo komunikacijų</b>
			Brėžinio pavadinimas:
			Aukščių planas, M1:500
			Objekto numeris:
			24-009-PP-BD-B01_02
			Laida
			0
			Lapas
			Lapų
			1 1



**SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**

	Sklypų ribos
	Raudonosios linijos
	Proj. gatvės bortas (+0.10)
	Proj. bortas (važiavimas +0.07 m)
	Proj. bortas (gijimas +0.00 m)
	Proj. vejos bortas
	Kitų projektų sprendiniai
	L1 Proj. lietaus nuotekynė
	BV1 Proj. bendro naudojimo vandentiekis
	BF1 Proj. bendro naudojimo būtinė nuotekynė
	Proj. abonentinis elektros kabelis d50mm vamzdyje (atskiru projektu)
	Proj. apšvietimo kabelis d75mm vamzdyje
	Proj. apšvietimo atrama su šviestuvu
	Proj. atramos žemėnimas
	Proj. apšvietimo valdymo spinta AVS
	ABF1 Anksčiau suproj. bendro naudojimo būtinė nuotekynė ("kitas projektas")
	AL1 Anksčiau suproj. lietaus nuotekynė ("kitas projektas")

**MEDŽIŲ INVENTORIZACIJOS LENTELĖ**

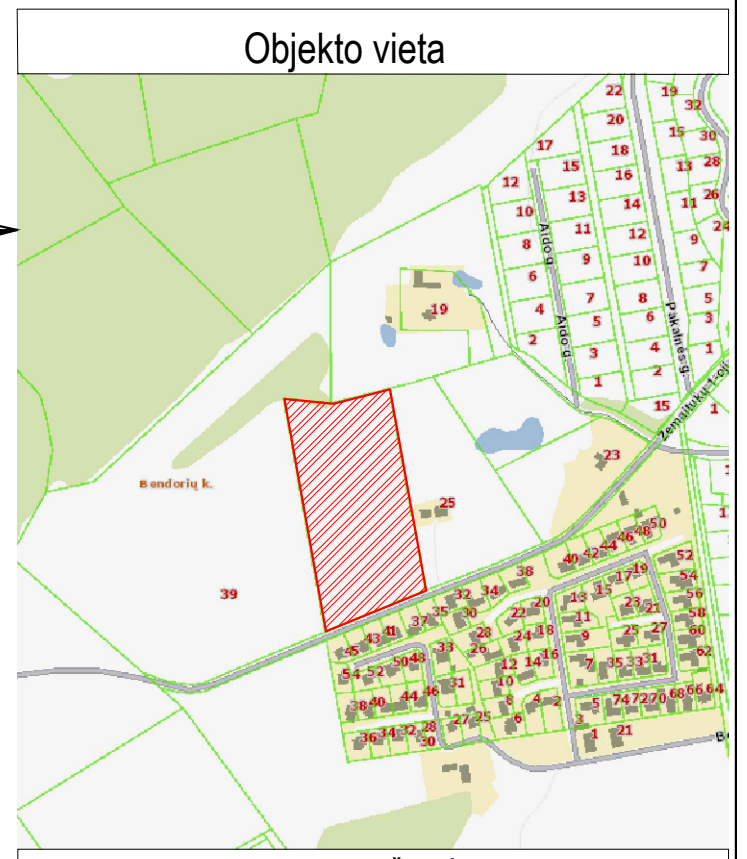
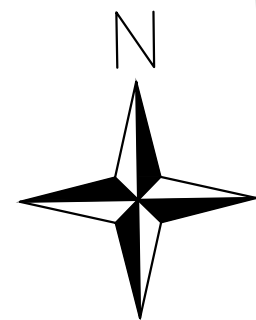
Nr. plane	Medžio rūšis lietuviškai	Medžio rūšis lotyniškai	Kamieno diametras 1.30 m aukštyje (cm)	Saugomo šaknių ploto spindulys (m)	Medžio būklės indeksas 1, 2, 3, 4, 5	Silumos/biomasės arboristinės/barkymo pėnėnės
1	Karpotėsis beržas	Betula pendula	46	5.52	1	Išsaugoma
2	Karpotėsis beržas	Betula pendula	22	2.64	1	Išsaugoma
3	Papretėsis klevas	Acer platanoides	53	6.36	1	Išsaugoma
4	Karpotėsis beržas	Betula pendula	22	2.64	1	Išsaugoma
5	Papretėsis klevas	Acer platanoides	15	1.8	2	Išsaugoma
6	Papretėsis klevas	Acer platanoides	32	3.84	1	Išsaugoma
7	Alksnis	Alnus	32	3.84	1	Išsaugoma
8	Alksnis	Alnus	32	3.84	1	Išsaugoma
9	Alksnis	Alnus	66	7.92	2	Išsaugoma
10	Alksnis	Alnus	34	4.08	1	Išsaugoma
11	Papretėsis klevas	Acer platanoides	11	1.32	2	Persodinama
12	Karpotėsis beržas	Betula pendula	15	1.8	1	Persodinama
13	Papretėsis klevas	Acer platanoides	10	1.2	1	Išsaugoma
14	Karpotėsis beržas	Betula pendula	14	1.68	2	Kertama
15	Kriaušė	Pyrus	35	4.2	2	Kertama
16	Kriaušė	Pyrus	49	5.88	2	Kertama
17	Papretėsis klevas	Acer platanoides	26	3.12	2	Išsaugoma
18	Papretėsis klevas	Acer platanoides	20	2.4	2	Išsaugoma
19	Alksnis	Alnus	15	1.8	2	Išsaugoma
20	Papretėsis klevas	Acer platanoides	23	2.76	2	Išsaugoma
21	Alksnis	Alnus	14	1.68	2	Išsaugoma
22	Papretėsis klevas	Acer platanoides	37	4.44	1	Išsaugoma
23	Papretėsis klevas	Acer platanoides	23	2.76	2	Išsaugoma
24	Papretėsis klevas	Acer platanoides	23	2.76	2	Išsaugoma
25	Alksnis	Alnus	12	1.44	2	Išsaugoma
26	Papretėsis klevas	Acer platanoides	27	3.24	2	Išsaugoma
27	Papretėsis klevas	Acer platanoides	13	1.56	2	Išsaugoma
28	Karpotėsis beržas	Betula pendula	43	5.16	2	Išsaugoma
29	Alksnis	Alnus	16	1.92	2	Išsaugoma
30	Alksnis	Alnus	16	1.92	2	Išsaugoma
31	Alksnis	Alnus	16	1.92	1	Išsaugoma
32	Karpotėsis beržas	Betula pendula	14	1.68	1	Išsaugoma
33	Karpotėsis beržas	Betula pendula	23	2.76	1	Išsaugoma
34	Karpotėsis beržas	Betula pendula	46	5.52	1	Išsaugoma
35	Karpotėsis beržas	Betula pendula	70	8.4	1	Išsaugoma
36	Karpotėsis beržas	Betula pendula	20	2.4	1	Išsaugoma
37	Karpotėsis beržas	Betula pendula	53	6.36	1	Išsaugoma
38	Karpotėsis beržas	Betula pendula	38	4.56	1	Išsaugoma
39	Karpotėsis beržas	Betula pendula	45	5.4	1	Išsaugoma
40	Karpotėsis beržas	Betula pendula	25	3	1	Išsaugoma
41	Karpotėsis beržas	Betula pendula	24	2.88	1	Išsaugoma
42	Karpotėsis beržas	Betula pendula	25	3	1	Išsaugoma
43	Karpotėsis beržas	Betula pendula	28	3.36	1	Kertama
44	Karpotėsis beržas	Betula pendula	21	2.52	1	Kertama
45	Alksnis	Alnus	22	2.64	1	Kertama
46	Karpotėsis beržas	Betula pendula	27	3.24	1	Kertama
47	Alksnis	Alnus	26	3.12	1	Kertama
48	Alksnis	Alnus	18	2.16	1	Kertama
49	Karpotėsis beržas	Betula pendula	27	3.24	1	Kertama
50	Papretėsis klevas	Acer platanoides	40	4.8	1	Kertama
51	Alksnis	Alnus	15	1.8	1	Išsaugoma
52	Papretėsis klevas	Acer platanoides	17	2.04	1	Persodinama
53	Alksnis	Alnus	13	1.56	1	Išsaugoma
54	Alksnis	Alnus	13	1.56	1	Išsaugoma
55	Alksnis	Alnus	13	1.56	1	Išsaugoma
56	Alksnis	Alnus	19	2.28	1	Išsaugoma
57	Alksnis	Alnus	15	1.8	1	Išsaugoma
58	Alksnis	Alnus	11	1.32	1	Išsaugoma
59	Papretėsis klevas	Acer platanoides	25	3	1	Išsaugoma
60	Karpotėsis beržas	Betula pendula	29	3.48	1	Išsaugoma
61	Karpotėsis beržas	Betula pendula	29	3.48	1	Išsaugoma
62	Alksnis	Alnus	11	1.32	1	Išsaugoma
63	Papretėsis klevas	Acer platanoides	29	3.48	1	Išsaugoma
						Vieno persodinama
						Vieno kertama
						Išsaugoma
						48



**Pastabos:**

- Brėžinyje pateiktas esamas žemės paviršiaus altitudės;
- Esamų tinklų, altitudės tikslinti statybos metu;
- Išardytą veją ir dangą būtina atstatyti.
- Statybos darbai kelio ribose vykdomi vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“, Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004-02-11 nutarimu Nr. 155 patvirtintu kelių priežiūros tvarkos aprašu, Lietuvos Respublikos saugaus eismo automobilių keliais įstatymu, Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklėmis KPT SDK ir kitais susijusiais teisės aktais. Išardytos kelių dangos ir jų pagrindai turi būti rengiami pagal esamą konstrukciją. Esant poreikiui prieš darbų pradžią rangovas parengia ir suderina laikiną eismo organizavimo darbo projektą su Kelių valdytoju ir Lietuvos kelių policijos tarnyba.
- Nuovažų į sklypus vietas tiksliniai renginiai gyvenamųjų namų techninius (darbo) projektus.
- Nuovažų įrengimas numatomas dviem etapais. Pirmu etapu planuojama žvyro danga, o antru etapu, išasfaltavus Žirgyno gatvę, planuojama trinkelinių dangos nuovaža.

Kval. dok. Nr.	UAB „Projektavimo sprendimai“ Europos a. 1, LT-09308, Vilnius El. p. info@projektavimosprendimai.lt	Projektas:	Statybos (susisiekimo komunikacijų statinių grupė), vandentiekio, nuotekų šalinimo tinklų (inžinerinių tinklų grupė) bendroji k., Avizbenių sen., Vilniaus r. sav., statybos projektas
Pareigos	Pavardė	Parašas	Data
Direktorius	K.Sankauskas		
A1595	PV	L.Paulauskas	
35616	PDV	M. Sviderskas	
Kalba	Statytojas (Užsakovas):	Objekto numeris:	Lapas Lapų
LT	UAB „RAMIG“	24-009-PP-S-B01_03	1 1



### SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	Sklypų ribos
	Raudonosios linijos
	Proj. gatvės bortas (+0.10)
	Proj. bortas (važiavimas +0.07 m)
	Proj. bortas (gijimas +0.00 m)
	Proj. vejos bortas
	Kitų projektų sprendiniai
	L1
	BV1
	Proj. lietaus nuotekynė
	Proj. bendro naudojimo būtinė nuotekynė
	Anksčiau suproj. bendro naudojimo būtinė nuotekynė ("kitas projektas")
	Anksčiau suproj. lietaus nuotekynė ("kitas projektas")
	Proj. abonentinis elektros kabelis d50mm vamzdyje (atskiru projektu)
	Proj. apšvietimo kabelis d75mm vamzdyje
	Proj. apšvietimo atrama su šviestuvu
	Proj. atramos žemėnimas
	Proj. apšvietimo valdymo spinta AVS
	Proj. lietaus nuotekynės apsaugos zona
	Proj. bendro naudojimo vandentiekio apsaugos zona
	Proj. bendro naudojimo būtinės nuotekynės apsaugos zona
	Proj. elektros kabelio apsaugos zona
	Servitutas

### Medžiagų inventoriavimo lentelė

Nr. plane	Medžiagos rūšis	Medžiagos rūšis lotyniškai	Kamieno diametras 130 mm aukštesnis (cm)	Saugumo šaknių plotas spindulys (m)	Medžiagos būklės indeksas 1, 2, 3, 4, 5			Situacijos/būtinio arboristinės/avertymo priemonės
					1	2	3	
1	Karpotės beržas	Betula pendula	46	5,52	1			Išsaugoma
2	Karpotės beržas	Betula pendula	22	2,84	1			Išsaugoma
3	Papretėsis klevas	Acer platanoides	53	8,36	1			Išsaugoma
4	Karpotės beržas	Betula pendula	22	2,84	1			Išsaugoma
5	Papretėsis klevas	Acer platanoides	15	1,8	2			Išsaugoma
6	Papretėsis klevas	Acer platanoides	32	3,84	1			Išsaugoma
7	Aksnis	Alnus	32	3,84	1			Išsaugoma
8	Aksnis	Alnus	32	3,84	1			Išsaugoma
9	Aksnis	Alnus	49	5,88	2			Kertama
10	Aksnis	Alnus	34	4,08	1			Išsaugoma
11	Papretėsis klevas	Acer platanoides	11	1,32	2			Persodinama
12	Karpotės beržas	Betula pendula	15	1,8	1			Persodinama
13	Papretėsis klevas	Acer platanoides	10	1,2	1			Persodinama
14	Karpotės beržas	Betula pendula	14	1,68	2			Kertama
15	Kraušė	Fagus	35	4,2	2			Kertama
16	Kraušė	Fagus	49	5,88	2			Kertama
17	Papretėsis klevas	Acer platanoides	26	3,12	2			Išsaugoma
18	Papretėsis klevas	Acer platanoides	20	2,4	2			Išsaugoma
19	Aksnis	Alnus	15	1,8	2			Išsaugoma
20	Papretėsis klevas	Acer platanoides	23	2,76	2			Išsaugoma
21	Aksnis	Alnus	19	2,28	2			Išsaugoma
22	Papretėsis klevas	Acer platanoides	27	3,24	2			Išsaugoma
23	Papretėsis klevas	Acer platanoides	23	2,76	2			Išsaugoma
24	Papretėsis klevas	Acer platanoides	23	2,76	2			Išsaugoma
25	Aksnis	Alnus	12	1,44	2			Išsaugoma
26	Papretėsis klevas	Acer platanoides	27	3,24	2			Išsaugoma
27	Papretėsis klevas	Acer platanoides	13	1,56	2			Išsaugoma
28	Karpotės beržas	Betula pendula	43	5,16	2			Išsaugoma
29	Aksnis	Alnus	16	1,92	2			Išsaugoma
30	Aksnis	Alnus	16	1,92	2			Išsaugoma
31	Aksnis	Alnus	18	2,16	1			Išsaugoma
32	Karpotės beržas	Betula pendula	14	1,68	1			Išsaugoma
33	Karpotės beržas	Betula pendula	23	2,76	1			Išsaugoma
34	Karpotės beržas	Betula pendula	46	5,52	1			Išsaugoma
35	Karpotės beržas	Betula pendula	70	8,4	1			Išsaugoma
36	Karpotės beržas	Betula pendula	20	2,4	1			Išsaugoma
37	Karpotės beržas	Betula pendula	33	3,96	1			Išsaugoma
38	Karpotės beržas	Betula pendula	38	4,56	1			Išsaugoma
39	Karpotės beržas	Betula pendula	45	5,4	1			Išsaugoma
40	Karpotės beržas	Betula pendula	25	3	1			Išsaugoma
41	Karpotės beržas	Betula pendula	24	2,88	1			Išsaugoma
42	Karpotės beržas	Betula pendula	25	3	1			Išsaugoma
43	Karpotės beržas	Betula pendula	28	3,36	1			Kertama
44	Karpotės beržas	Betula pendula	21	2,52	1			Kertama
45	Aksnis	Alnus	22	2,64	1			Kertama
46	Karpotės beržas	Betula pendula	27	3,24	1			Kertama
47	Aksnis	Alnus	26	3,12	1			Kertama
48	Aksnis	Alnus	18	2,16	1			Kertama
49	Karpotės beržas	Betula pendula	27	3,24	1			Kertama
50	Papretėsis klevas	Acer platanoides	40	4,8	1			Kertama
51	Aksnis	Alnus	15	1,8	1			Išsaugoma
52	Papretėsis klevas	Acer platanoides	17	2,04	1			Persodinama
53	Karpotės beržas	Betula pendula	29	3,48	1			Išsaugoma
54	Aksnis	Alnus	13	1,56	1			Išsaugoma
55	Aksnis	Alnus	13	1,56	1			Išsaugoma
56	Aksnis	Alnus	19	2,28	1			Išsaugoma
57	Aksnis	Alnus	15	1,8	1			Išsaugoma
58	Aksnis	Alnus	11	1,32	1			Išsaugoma
59	Papretėsis klevas	Acer platanoides	25	3	1			Išsaugoma
60	Karpotės beržas	Betula pendula	29	3,48	1			Išsaugoma
61	Karpotės beržas	Betula pendula	29	3,48	1			Išsaugoma
62	Aksnis	Alnus	11	1,32	1			Išsaugoma
63	Papretėsis klevas	Acer platanoides	29	3,48	1			Išsaugoma
							Viso persodinama	4
							Viso kertama	11
							Viso išsaugoma	48

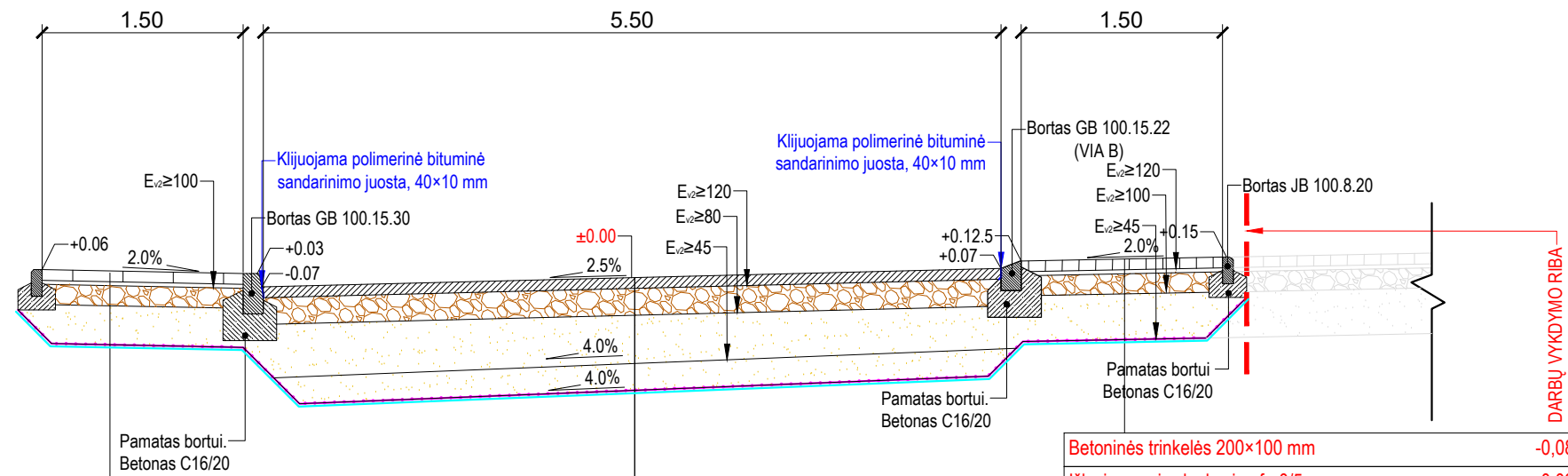


**Pastabos:**

- Brėžinyje pateiktos esamos žemės paviršiaus altitudės;
- Esamųjų tinklų, altitudės tikslinti statybos metu;
- Išardytą veją ir dangą būtina atstatyti.
- Statybos darbai kelio ribose vykdomi vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“, Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004-02-11 nutarimu Nr. 155 patvirtintu kelių priežiūros tvarkos aprašu, Lietuvos Respublikos saugaus eismo automobilių keliais įstatymu, Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklėmis KPT SDK ir kitais susijusiais teisės aktais. Išardytos kelių dangos ir jų pagrindai turi būti rengiami pagal esamą konstrukciją. Esant poreikiui prieš darbų pradžią rangovas parengia ir suderina laikiną eismo organizavimo darbo projektą su Kelių valdytoju ir Lietuvos kelių policijos tarnyba.
- Nuovažų į sklypus vietos tiksliniai renginiai gyvenamųjų namų techninius (darbo) projektus.
- Nuovažų įrengimas numatomas dviem etapais. Pirmu etapu planuojama žvyro danga, o antru etapu, išasfaltavus Žirgyno gatvę, planuojama trinkelinių dangos nuovaža.

Kval. dok. Nr.	UAB „Projektavimo sprendimai“ Europos a. 1, LT-09308, Vilnius El. p. info@projektavimosprendimai.lt	Projektas:	Gatvės (susisiekimo komunikacijų statinių grupė), vandentiekio, nuotekų šalinimo tinklų (inžinerinių tinklų grupė), Bemdorių k., Avizbenių sen., Vilniaus r. sav., statybos projektas		
Pareigos	Pavardė	Parašas	Data	Statybos darbų rūšis: <b>Nauja statyba</b>	
Direktorius	K.Sankauskas			Projekto dalis: <b>Susisiekimo komunikacijų</b>	
A1595	PV	L.Paulauskas		Brėžinio pavadinimas:	
35616	PDV	M.Sviderskas		Sklypų teritorijų, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos planas, M1:500	
Kalba	Statytojas (Užsakovas):			Objekto numeris:	Lapas Lapų
LT	UAB „RAMIG“			24-009-PP-S-B01_04	1 1

PROJEKTUOJAMOS DANGOS KONSTRUKCIJOS PJŪVIS „1-1“ (PK 0+60.00)  
M1:50

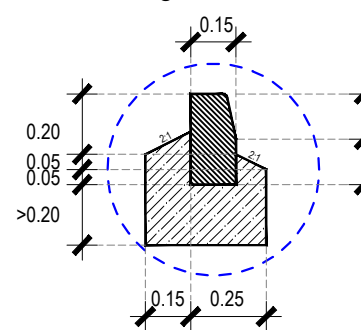


Betoninės trinkelės 375×375 mm	-0,08
Išlyginamasis sluoksnis - fr. 0/5	-0,03
Dolomito skaldos pagrindas - fr.0/45	-0,15
AŠAS (smėlis, $k \geq 1 \times 10^{-5}$ m/s)	-0,29
Geotinklas iš PP 30/30 kN/m	
GRK3 klasės neaustinė geotekstilė	
Esamas gruntas ( $E_{v2} \geq 14$ MPa)	

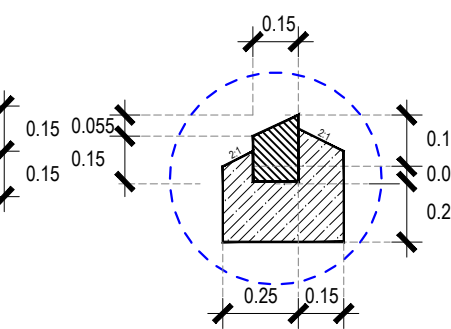
Asfalto pagrindo-dangos sluoksnis iš AC 16 PD mišinio	-0,08
Dolomito skaldos pagrindas - fr.0/45	-0,20
AŠAS (smėlis, $k \geq 1 \times 10^{-5}$ m/s) ( $E_{v2} \geq 80$ MPa)	-0,32
AŠAS (smėlis, $f_r(\geq 0/16) k \geq 1 \times 10^{-5}$ m/s) ( $E_{v2} \geq 45$ MPa)	-0,20
Geotinklas iš PP 30/30 kN/m	
GRK3 klasės neaustinė geotekstilė	
Esamas gruntas ( $E_{v2} \geq 14$ MPa)	

Betoninės trinkelės 200×100 mm	-0,08
Išlyginamasis sluoksnis - fr. 0/5	-0,03
Dolomito skaldos pagrindas - fr.0/45	-0,15
AŠAS (smėlis, $k \geq 1 \times 10^{-5}$ m/s)	-0,29
Geotinklas iš PP 30/30 kN/m	
GRK3 klasės neaustinė geotekstilė	
Esamas gruntas ( $E_{v2} \geq 14$ MPa)	

Gatvės borto įrengimo mazgas, M1:25




Įvažiavimo borto įrengimo mazgas, M1:25



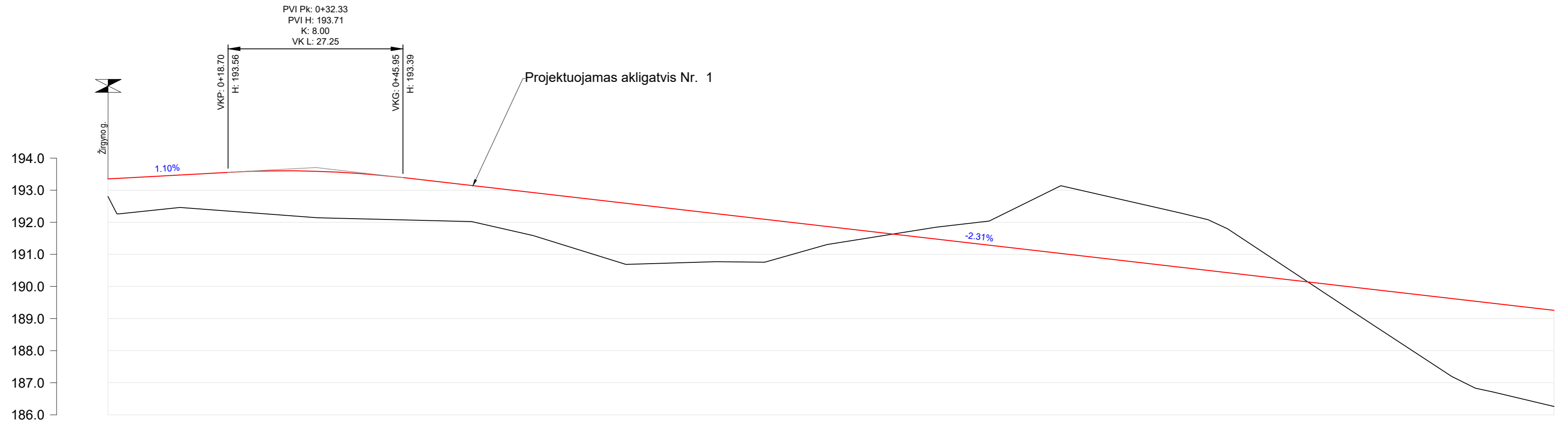
Projektuojama dangos konstrukcija  
Esama dangos konstrukcija

**Pastabos:**

1. Visos dangos konstrukcijai įrengti naudojamos medžiagos turi atitikti techninio reikalavimo aprašo TRA SBR 19 šiems sluoksniams keliamus reikalavimus.
2. Sankasos šlaitai padengiami 0,10 m storio dirvožemio sluoksniu ir apsėjami žole.
3. Statybos metu rangovas turi pasiekti 45 MPa statinį deformacijos modulį, jei to nepavyks, tuomet reikia pakloti neaustinę geotekstilę ir geotinklą arba imtis kitų priemonių grunto stabilizavimui.
4. Detalesnę informaciją apie dangos konstrukciją žiūrėti aiškinamajame rašte.

Kval. dok. Nr.	 <b>UAB „Projektavimo sprendimai“</b> Europos a. 1, LT-09308, Vilnius El.p. info@projektavimosprendimai.lt	Projektas:			Gatvių (susisiekimo komunikacijų statinių grupė), vandentiekio, nuotekų šalinimo tinklų (inžinerinių tinklų grupė), Bendorių k., Avižienių sen., Vilniaus r. sav., statybos projektas		
		Pareigos	Pavardė	Parašas	Data	Statybos darbų rūšis: <b>Nauja statyba</b>	
A1595	PV	K. Sankauskas			Projekto dalis: <b>Susisiekimo komunikacijų</b>		
35616	PDV	L. Paulauskas			Brėžinio pavadinimas:		
		M. Sviderskas			Dangos konstrukcijos pjūviai		
					M1:50		
Kalba	Statytojas (Užsakovas):			Objekto numeris:	Lapas	Lapų	
LT	UAB „RAMIG“			24-009-PP-BD-B02	1	1	

Mh 1:500  
Mv 1:100



NUOLYDIS / ILGIS	1.10% 18.70		R=800, L=27.25 KP Pk 0+18.70, H 193.56 KG Pk 0+45.95, H 193.39										-2.31% 179.32											
DARBŲ ŽYMĖS	0.55	1.03	1.24	1.42	1.40	1.24	1.20	1.49	1.88	1.63	1.39	0.72	0.12	-0.42	-1.08	-2.08	-1.85	-1.62	-0.76	0.33	1.42	2.48	2.87	2.99
PROJEKTINIAI AŠIES AUKŠČIAI	193.35	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	189.25
ESAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	192.80	192.43	192.33	192.18	192.10	192.06	191.87	191.35	190.73	190.74	190.76	191.19	191.56	191.87	192.31	193.07	192.61	192.15	191.06	189.73	188.42	187.13	186.51	186.27
TRASA PLANE	225.27m																							
PIKETAI	0+00.0	Pk 0+10	Pk 0+20	Pk 0+30	Pk 0+40	Pk 0+50	Pk 0+60	Pk 0+70	Pk 0+80	Pk 0+90	Pk 1+00	Pk 1+10	Pk 1+20	Pk 1+30	Pk 1+40	Pk 1+50	Pk 1+60	Pk 1+70	Pk 1+80	Pk 1+90	Pk 2+00	Pk 2+10	Pk 2+20	2+25.3

Kval. dok. Nr.	<b>UAB „Projektavimo sprendimai“</b> Europos a. 1, LT-09308, Vilnius El.p. info@projektavimosprendimai.lt			Projektas: Gatvių (susisiekimo komunikacijų statinių grupė), vandentiekio, nuotekų šalinimo tinklų (inžinerinių tinklų grupė), Bendorių k., Avižienių sen., Vilniaus r. sav., statybos projektas		
	Pareigos	Pavardė	Parašas	Data	Statybos darbų rūšis: <b>Nauja statyba</b>	
A1595	Direktorius	K.Sankauskas			Projekto dalis: <b>Susisiekimo komunikacijų</b>	
35616	PV	L.Paulauskas			Brėžinio pavadinimas:	
	PDV	M.Sviderskas			Akligatvio išilginis profilis MH1:500; MV1:100	
Kalba	Statytojas (Užsakovas):			Objekto numeris:	Lapas	Lapų
LT	UAB „RAMIG“			24-009-PP-BD-B03_01	1	1

