

### III URBANLINE

Statinio projektuotojas: UAB „URBAN LINE“  
Įmonės kodas: 300149157  
Adresas: Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius  
Tel. / el. p.: 8 699 19380 / info@urbanline.lt

STATYTOJAS: Jonavos rajono savivaldybė  
STATYTOJO ADRESAS: Žeimių g. 13, LT-55158 Jonava  
UŽSAKOVAS: Jonavos rajono savivaldybės administracija  
UŽSAKOVO ADRESAS: Žeimių g. 13, LT-55158 Jonava

SUTARTIES PAVADINIMAS: Laiptų jungiančių Jonavos m. Joninių slėnį su Chemikų g. statybos projekto parengimo paslaugos  
STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: Pėsčiųjų tako, žemės sklype, kad. Nr. 4610/0005:146, adresu Jonava, vedančio nuo Joninių slėnio iki Chemikų g., statybos projektas  
STATINIO PROJEKTO NUMERIS: UL-19-0195  
STATINIO PROJEKTO ETAPAS: Techninis projektas  
STATINIO PAVADINIMAS: 01 Susisieikimo komunikacijos: gatvės (pėsčiųjų takas)  
02 Inžineriniai tinklai: elektros tinklai (apšvietimas)  
STATINIO KATEGORIJA: Nesudėtingieji statiniai  
STATINIO PROJEKTO DALIS: Projektiniai pasiūlymai  
BYLOS ŽYMUO: PP  
BYLOS LAIDOS ŽYMUO: 0  
BYLOS IŠLEIDIMO DATA: 2019-12

Statytojas Tvirtinu

Projektuotojas ir pareigos	Parašas	Kvalifikaciją patvirtinančio dok. Nr.	Vardas Pavardė
UAB „URBAN LINE“ DIREKTORIUS			Vitalijus Aleksandrovas
STATINIO PROJEKTO VADOVAS		25326	Vitalijus Aleksandrovas

**STATINIO PROJEKTO DALIES BYLŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS**

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Bylos žymuo</b>	<b>Laida</b>	<b>Bylos pavadinimas</b>	<b>Pastabos</b>
1.	PP	0	Projektiniai pasiūlymai	

**STATINIO PROJEKTO DALIES DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS**  
**TEKSTINIAI DOKUMENTAI**

<b>Dokumento žymuo</b>	<b>Lapų sk.</b>	<b>Laida</b>	<b>Dokumento pavadinimas</b>	<b>Pastabos</b>	<b>Lapo Nr.</b>
-	1	0	Antraštinis lapas		1
UL-19-0195-XX-PP.PDŽ-01	1	0	Statinio projekto dalies bylų ir dokumentų sudėties žiniaraštis		2
-	2	0	Projektinių pasiūlymų rengimo užduotis		3-4
UL-19-0195-XX-PP.AR-01	3	0	Aiškinamasis raštas		5-7

**GRAFINIAI DOKUMENTAI**

<b>Dokumento žymuo</b>	<b>Lapų sk.</b>	<b>Laida</b>	<b>Dokumento pavadinimas</b>	<b>Pastabos</b>	<b>Lapo Nr.</b>
UL-19-0195-XX-PP.B-01	1	0	Projektinių pasiūlymų planas, M 1:500		8

0	2019-12	Statybos leidimui, konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. patv. dok. Nr.	<b>III URBANLINE</b>		Statinio projekto pavadinimas		
	Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius; Tel. Nr.: 8 699 19380; Įmonės kodas: 300149157		<b>PĖSČIŪJŲ TAKO, ŽEMĖS SKLYPE, KAD. NR. 4610/0005:146, ADRESU JONAVA, VEDANČIO NUO JONINIŲ SLĖNIO IKI CHEMIKŲ G., STATYBOS PROJEKTAS</b>		
25326	SPV	V. Aleksandrovas	Statinio numeris ir pavadinimas		
			Dokumento pavadinimas:		Laida
			<b>STATINIO PROJEKTO DALIES SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS</b>		0
LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas		Dokumento žymuo		Lapas
	<b>JONAVOS RAJONO SAVIVALDYBĖ</b>		<b>UL-19-0195-XX-PP.PDŽ-01</b>		Lapų
				1	1



## PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS

### I. BENDRA INFORMACIJA

1. **Statytojas:** Jonavos rajono savivaldybė, [staigos kodas 188769070, Žeimių g. 13, 55158 Jonava];
2. **Projekto pavadinimas:** Pėsčiųjų tako, žemės sklype, kad. Nr. 4610/0005:146, adresu Jonava, vedančio nuo Joninių slėnio iki Chemikų g., statybos projektas;
3. **Projekto adresas:** Žemės sklypas, kad. Nr. 4610/0005:146, Jonava, Jonavos raj. sav.;
4. **Statinio paskirtis ir jo paskirties pagrindiniai rodikliai:** Susisiekimo komunikacijos: gatvės (pėsčiųjų takas); Inžineriniai tinklai: elektros tinklai (apšvietimas);
5. **Statybos rūšis:** Naujo statinio statyba;
6. **Statinio kategorija:** Nesudėtingieji statiniai;
7. **Statinio projekto rengimo etapas:** Projektiniai pasiūlymai;
8. **Projektinių pasiūlymų paskirtis:** Informuoti visuomenę (STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 60 punktas);
9. **Projektinių pasiūlymų sudėtis:** Projektinius pasiūlymus parengti vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 13 priedu;
10. **Statinių grupės sudėtis:**
  - Pėsčiųjų takas: Susisiekimo komunikacijos: gatvės;
  - Apšvietimas: Inžineriniai tinklai: elektros tinklai.
11. **Funkciniai (paskirties) ir naudojimo (eksploataciniai) reikalavimai statiniui (statinių grupei):**
  - 11.1. **Esami statinių duomenys:**
    - Teritorija (naujo tako trasa):
      - Inžineriniai tinklai – į statybos darbų zonos ribas patenka vandentiekio, drenažo ir žemos įtampos požeminiai elektros tinklai;
      - Apšvietimas – pietinėje teritorijos dalyje išsėdėsčiusios esamos sportinio apšvietimo atramos.
  - 11.2. **Projektuojamų statinių duomenys:**
    - Numatyti pėsčiųjų tako su dviem atšakomis įrengimą žemės sklype, kad. Nr. 4610/0005:146, nuo Joninių slėnio iki Chemikų g.; Tako plotis – 2,5 m, ilgis – apie 220 m. Tikslinti projektavimo metu;
    - Numatyti priėjimus prie tako nuo esamų takų iš betoninių trinkelų dangos;
    - Numatyti poilsio zonas tako trasoje su mažosios architektūros elementais: suolais, šiukšliadėžėmis;
    - Numatyti tako apšvietimą, numatant atramas su LED tipo šviestuvais;
    - Numatyti laiptų įrengimą;
    - Numatyti sprendinių pritaikymą žmonių su negalia reikmėms;
    - Numatyti paviršinio vandens nuvedimą nuo projektuojamų dangų;
    - Esant poreikiui, numatyti į darbų vykdymo zoną patenkančių želdinių šalinimą ir naujų želdinių sodinimą;
    - Esant poreikiui, numatyti į darbų vykdymo zoną patenkančių inžinerinių tinklų sutvarkymą (rekonstravimą ar perkėlimą);
    - Numatyti darbų vykdymo zonos sutvarkymą pagal privalomų normatyvinių dokumentų reikalavimus.

12. Statinio (statinių grupės) projektavimo eiliškumas:
1. Statybinių inžinerinių tyrinėjimų atlikimas;
  2. Statinio statybos projektinių pasiūlymų parengimas;
  3. Visuomenės informavimas apie numatomą statinių projektavimą;
  4. Statinio statybos projekto parengimas;
  5. Statinio statybos projekto taisymas pagal statinio projekto bendrosios ekspertizės išvadas;
  6. Statinio statybos projekto derinimas su prisijungimo ir technines sąlygas išdavusiomis ir kitomis suinteresuotomis institucijomis;
  7. Statinio statybą leidžiančio dokumento gavimas.
13. Nurodymai statinio projekto dokumentų komplektavimui, [forminimui; dokumentų komplektų skaičius, tame tarpe kompiuterinėje laikmenoje ir t.t.: statinio statybos projektinius pasiūlymus parengti 2 (dviem) egzemplioriais: 1 (viena) kopija popierine forma ir 1 (viena) kopija skaitmenine forma (kompaktiniame diske ar universaliame skaitmeniniame (optiniame) diske) (tekstinius dokumentus ir brėžinius *jpeg* arba *pdf* formatu). Kiekvienas atskiras dokumentas, pateikiamas skaitmenine forma, turi turėti konkretų, dokumento paskirtį ir esmę atitinkantį, pavadinimą. Projektinių pasiūlymų pateikimas skaitmenine forma turi būti suderintas su Statytoju.

Statytojas	Statybos, remonto ir architektūros skyriaus vyr. architektas <b>Vaidas Zakarauskas</b>	Projekto vadovas	Projekto vadovas <b>Vitalijus Aleksandrovas</b> Atestato Nr. 25326
_____	Vardas, pavardė	_____	Vardas, pavardė
_____	Parašas	_____	Parašas
_____	Data <i>2020-07-15</i>	_____	Data

## PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ AIŠKINAMASIS RAŠTAS

### IVADAS

Projektiniai pasiūlymai (toliau – PP) parengti remiantis Jonavos rajono savivaldybės administracijos (toliau – Užsakovas) parengta Projektinių pasiūlymų rengimo užduotimi.

Sutarties pavadinimas – Liptų jungiančių Jonavos m. Joninių slėnį su Chemikų g. statybos projekto parengimo paslaugos;

Statinio projekto pavadinimas – Pėsčiųjų tako, žemės sklype, kad. Nr. 4610/0005:146, adresu Jonava, vedančio nuo Joninių slėnio iki Chemikų g., statybos projektas;

Statybos rūšis – Statinio nauja statyba;

Statinio kategorija – Nesudėtingieji statiniai;

Statinio naudojimo paskirtis – Susisiekimo komunikacijos: gatvės (pėsčiųjų takas); Inžineriniai tinklai: elektros tinklai (tako apšvietimas).

### ESAMA SITUACIJA

Jonava – miestas centrinėje Lietuvos dalyje, nutolęs 30 km į šiaurės rytus nuo Kauno.

Nagrinėjamas žemės sklypas, kad. Nr. 4610/0005:146, esantis apie 700 m atstumu šiaurės vakarų kryptimi nuo Jonavos miesto centro. Žemės sklypo pagrindinė naudojimo paskirtis – kita, naudojimo būdas – bendro naudojimo (miestų, miestelių ir kaimų ar savivaldybių bendrojo naudojimo) teritorijos. Žemės sklypo plotas – 19,1569 ha, iš kurio 11,7952 ha sudaro užstatyta teritorija, 4,3367 ha – vandens telkiniai, 3,0250 ha – kitos žemės plotai. Žemės sklypui nustatytos specialiosios naudojimo sąlygos: elektros linijų apsaugos zonos (po 1,0 m nuo linijos kraštų), ryšių linijų apsaugos zonos (po 2,0 m nuo linijos kraštų) vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos tinklų ir įrenginių apsaugos zonos (po 2,5 m nuo vamzdžio ašies), dujotiekių apsaugos zonos (po 2,0 m abipus vamzdžio ašies), šilumos ir karšto vandens tiekimo tinklų apsaugos zonos (po 5,0 m nuo kanalo, vamzdžio kraštų), paviršinio vandens telkinių apsaugos zonos ir pakrantės apsaugos juostos. Nustatytų veiklos apribojimų (servitutų) nėra.

Nagrinėjamame žemės sklype įrengta poilsio ir pramogų vieta – Joninių slėnis. Slėnyje įrengti pėsčiųjų ir dviračių takai, aikštelės, scena su žiūrovų tribūnomis, žiemos kalnų sporto kompleksas.

Numatomo tako trasoje jokio užstatymo nėra, šalia trasos eina vandentiekio ir elektros tinklai, pora sportinio apšvietimo atramų.

0	2019-12	Statybos leidimui, konkursui		
<i>Laida</i>	<i>Išleidimo data</i>	<i>Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)</i>		
<i>Kval. patv. dok. Nr.</i>	<b>III URBANLINE</b>		<i>Statinio projekto pavadinimas</i>	
	Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius; Tel. Nr.: 8 699 19380; Įmonės kodas: 300149157		<b>PĖSČIŲJŲ TAKO, ŽEMĖS SKLYPE, KAD. NR. 4610/0005:146, ADRESU JONAVA, VEDANČIO NUO JONINIŲ SLĖNIO IKI CHEMIKŲ G., STATYBOS PROJEKTAS</b>	
			<i>Statinio numeris ir pavadinimas</i>	
25326	SPV	V. Aleksandrovas	-	
			<i>Dokumento pavadinimas:</i>	
			<b>AIŠKINAMASIS RAŠTAS</b>	
			<i>Laida</i>	
			0	
LT	<i>Statytojas ir (arba) Užsakovas</i>		<i>Dokumento žymuo</i>	
	<b>JONAVOS RAJONO SAVIVALDYBĖ</b>		<b>UL-19-0195-XX-PP-AR-01</b>	
			<i>Lapas</i>	<i>Lapų</i>
			1	3



1. pav. Situacijos schema

## PROJEKTINIAI PASIŪLIMAI

Visi projektiniai pasiūlymai atitinka teritorijų planavimo, aplinkosaugos, kraštovaizdžio įstatymų, kitų teisės aktų projekto rengimo dokumentus, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentus, normatyvinių statybos techninių dokumentų reikalavimus.

Pagrindiniai projektinių pasiūlymų reikalavimai:

- Numatyti pėsčiųjų tako su dviem atšakomis įrengimą žemės sklype, kad. Nr. 4610/0005:146, nuo Joninių slėnio iki Chemikų g.; Tako plotis – 2,5 m, ilgis – apie 220 m. Tikslinti projektavimo metu;
- Numatyti priėjimus prie tako nuo esamų takų iš betoninių trinkelų dangos;
- Numatyti poilsio zonas tako trasoje su mažosios architektūros elementais: suolais, šiukšliadėžėmis;
- Numatyti tako apšvietimą, numatant atramas su LED tipo šviestuvais;
- Numatyti laiptų įrengimą;
- Numatyti sprendinių pritaikymą žmonių su negalia reikmėms;
- Numatyti paviršinio vandens nuvedimą nuo projektuojamų dangų;
- Esant poreikiui, numatyti į darbų vykdymo zoną patenkančių želdinių šalinimą;
- Esant poreikiui, numatyti į darbų vykdymo zoną patenkančių inžinerinių tinklų sutvarkymą (rekonstravimą ar perkėlimą);
- Numatyti darbų vykdymo zonos sutvarkymą pagal privalomų normatyvinių dokumentų reikalavimus.

## Tako įrengimas

Tiesiamas takas atitinka F kategorijai keliamus reikalavimus. Tako eismo juostų skaičius – 2, eismo juostos plotis – 1,25 m, tako plotis – 2,5 m, bendras tako ilgis – 220 m. Tako danga – pilkos spalvos betoninės trinkelės. Trinkelėlių matmenys 100x200x80 mm. Takas įreminamas betoniniais vejos bordiūrais 100x20x8 cm.

Projektuojamo tako trasoje numatoma įrengti gelžbetoninius lauko laiptus. Projektuojami 12 ir 6 pakopų lauko laiptai. Pakopos ilgis – 0,4 m, plotis – 2,5 m, aukštis – 0,12 m. Abiejuose laiptų pusėje įrengiami cinkuoti turėklai.

Ties PK 0+90 projektuojamas takas išsišakoja į dvi atkarpas, pasijungiančias į UAB „URBAN LINE“ parengto projekto „Gatvės tarp Chemikų gatvės ir Chemikų g. 138A, Jonavoje statybos projektas“ sprendinius. Pietinė atkarpa nukreipta į šaligatvį, ties pastatu, adresu Chemikų g. 138A, šiaurinė atkarpa nukreipta į pėsčiųjų–dviračių taką.

Ties PK 0+38, PK 0+60 tako trasoje numatoma įrengti poilsio aikšteles su mažosios architektūros elementais – suoliukais ir šiukšliadėžėm. Projektuojamos aikštelės matmenys – 5,0x4,0 m, danga – pilkos spalvos betoninės trinkelės. Trinkelėlių matmenys 100x200x80 mm. Aikštelės įreminamos betoniniais vejos bordiūrais 100x20x8 cm

Detalūs tako įrengimo sprendiniai pateikti brėžinyje UL-19-0195-XX-PP-B-01.

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
	2	3	0

### **Dangų konstrukcijų įrengimo darbai**

Dangų konstrukcija apskaičiuota ir parinkta, remiantis Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklėmis „KPT SDK 19“ bei atliktais inžineriniais geologiniais tyrinėjimais.

*Tako dangos konstrukcija:*

- 8 cm storio pilkos spalvos betoninių trinkelėlių danga;
- 3 cm storio atsijų sluoksnis;
- 15 storio skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/45;
- 19 cm storio apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio;
- Žemės sankasa.

### **Skersiniai ir išilginiai profiliai**

Tako dangos skersinis ir išilginis nuolydžiai projektuojami prisilaikant leistinų ir maksimaliai prisitaikant prie esamo žemės paviršiaus nuolydžio.

Tako skersinis nuolydis projektuojamas vienslaidis, 2,0 %, išilginis profilis – 1,0 % – 5,0 %.

### **Paviršinio vandens nuvedimas**

Paviršinis vanduo nuo tako dangos nuvedamas projektuojamu paviršiumi į žalius vejos plotus bei paviršinius vandens latakus.

### **Apšvietimas**

Dešinėje tako pusėje įrengiamos apšvietimo atramos su LED tipo šviestuvais.

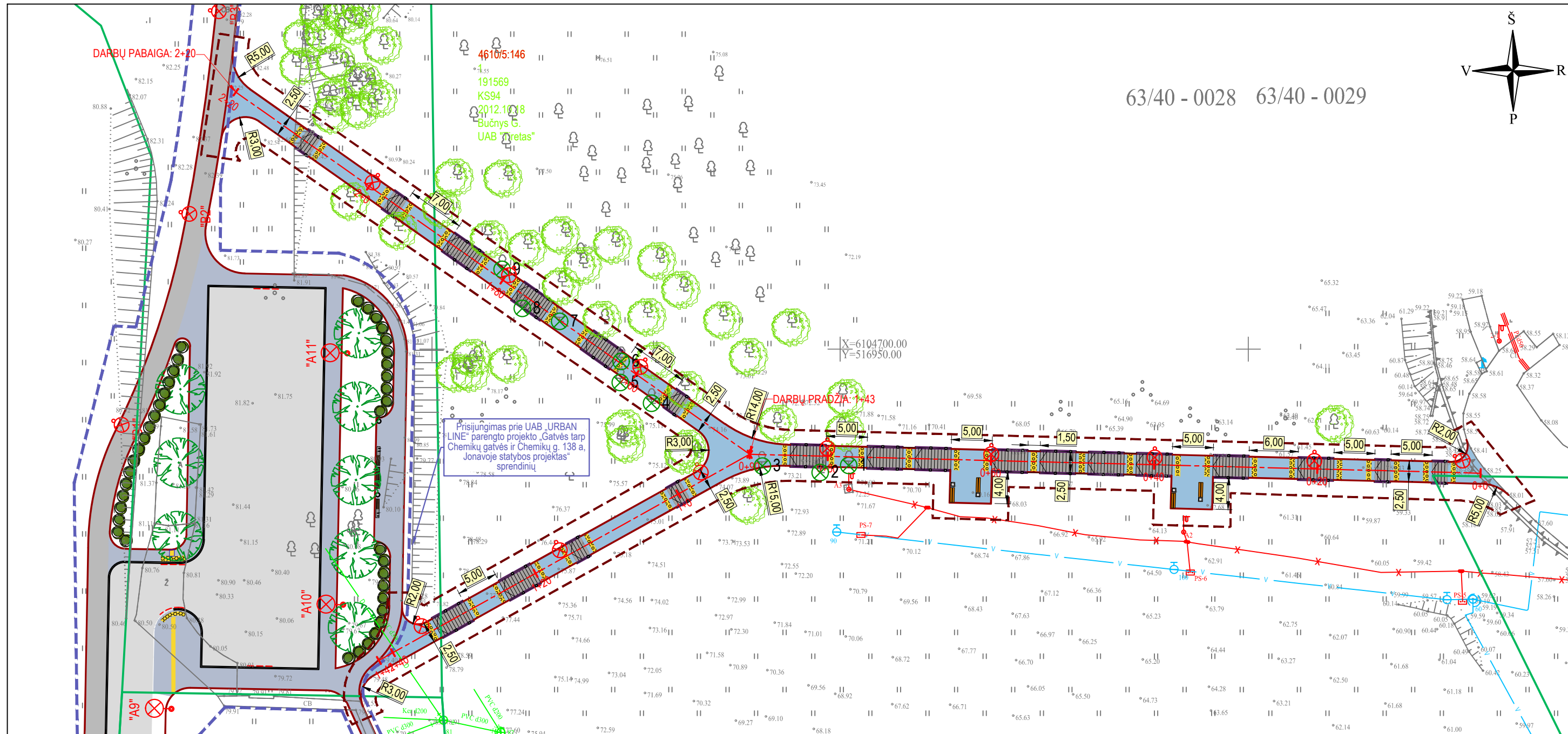
### **Apželdinimas**

Teritorija tvarkoma, vadovaujantis aplinkosauginiais reikalavimais želdinių šalinimui. Vadovaujantis LR želdynų įstatymu ir LR Vyriausybės nutarimu „Dėl kriterijų, pagal kuriuos medžiai ir krūmai augantys ne miškų ūkio paskirties žemėje, priskiriami saugotiniams, sąrašo patvirtinimo ir medžių ir krūmų priskyrimo saugotiniams“ želdiniai, kurie auga miestų bendro naudojimo teritorijose yra laikomi saugotiniais.

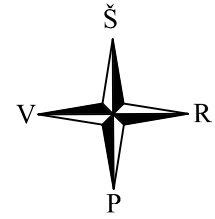
Darbu metų numatoma pašalinti želdinius, trukdančius darbams ir augančius darbų vykdymo ribose.

Visoje statybų teritorijoje po pagrindinių statybos darbų numatoma sutvarkyti darbų zoną.

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
	3	3	0



63/40 - 0028 63/40 - 0029



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	PROJEKTUOJAMA 6 CM STORIO PILKOS SPALVOS BETONINIŲ TRINKELIŲ (20X10 CM) DANGOS KONSTRUKCIJA
	PROJEKTUOJAMI NEREGIŲ IR SILPNAREGIŲ [SPĖJAMIEJI PAVIRŠIAI]
	PROJEKTUOJAMA TAKO AŠINĖ LINIJA
	REGISTRUOTŲ ŽEMĖS SKLYPŲ RIBOS
	DARBŲ VYKDYMO RIBA
	PROJEKTUOJAMI BETONINIAI BORDJŪRAI (100.08.20)
	PROJEKTUOJAMAS SUOLIUKAS
	PROJEKTUOJAMA ŠIUKLIADŽĖ
	PROJEKTUOJAMI TURĖKLAI
	ESAMI MEDŽIAI
	KERTAMAS MEDIS IR JO NUMERIS
	PROJEKTUOJAMA APSVIETIMO ATRAMA
	PROJEKTUOJAMI LAIPTAI

Stambaus mastelio topografinių planų ir inžinerinių tinklų planų derinimas (TOPD)	
Data	Suteiktas unikalus numeris
2019.08.12	46:19:563

Aukščių sistema - LAS-07  
 Koordinatų sistema - LKS-94  
 Topografinę nuotrauką atliko UAB "URBAN LINE" 2019 m.

0	2019-11	Statybos leidimui, konkursui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. Nr.	<b>III URBANLINE</b> Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius; Tel. Nr.: 8 699 19380; Įmonės kodas: 300149157	Statinio projekto pavadinimas <b>PĖSČIŲJŲ TAKO, ŽEMĖS SKLYPE, KAD. NR. 4610/0005:146, ADRESU JONAVA, VEDANČIO NUO JONINIŲ SLĖNIO IKI CHEMIKŲ G., STATYBOS PROJEKTAS</b>		
25326	SPV	V. Aleksandrovas	Statinio numeris ir pavadinimas <b>01 SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS: GATVĖS (PĖSČIŲJŲ TAKAS)</b>	
29450	SPDV S	V. Aleksandrovas		
	PI	Ž. Sušinskaitė		
LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas <b>JONAVOS RAJONO SAVIVALDYBĖ</b>	Dokumento žymuo <b>UL-19-0195-PP.B-01</b>	Lapas <b>1</b>	Lapų <b>1</b>

