

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: Švenčionių rajono savivaldybė
STATYTOJO ADRESAS: Vilniaus g. 19, 18116 Švenčionys
UŽSAKOVAS: Švenčionių rajono savivaldybės administracija
UŽSAKOVO ADRESAS: Vilniaus g. 19, 18116 Švenčionys

SUTARTIES PAVADINIMAS Sutartis dėl statinių (susisiekimo komunikacijos) techninių projektų ir (ar) aprašų parengimo ir projektų vykdymo priežiūros paslaugų pirkimo

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: Stoties g. kapitalinio remonto, lietaus nuotekų tinklų ir automobilių stovėjimo aikštelės statybos Švenčionių m., Švenčionių r. sav. projektas

STATINIO PROJEKTO NUMERIS: UL-22-0036

STATINIO PROJEKTO ETAPAS: Statinio kapitalinio remonto ir naujo statinio statybos techninis projektas

STATINIO PAVADINIMAS: 01 Susisiekimo komunikacijos: gatvės (Stoties g., (unik. Nr. 4400-4996-8370))
02 Inžineriniai tinklai: nuotekų šalinimo tinklai (lietaus nuotekų tinklai)
03 Inžineriniai tinklai: elektros tinklai (gatvės apšvietimas)
04 Inžineriniai tinklai: ryšių (telekomunikacijų) tinklai
05 Kiti inžineriniai statiniai: kitos paskirties inžineriniai statiniai (automobilių stovėjimo aikštelė)

STATINIO KATEGORIJA: 01 Neypatingasis statinys
02 Ypatingasis statinys
03, 04 Nesudėtingieji statiniai, I grupė
05 Nesudėtingasis statinys, II grupė

STATINIO PROJEKTO DALIS: Projektiniai pasiūlymai

BYLOS ŽYMUO: PP

BYLOS LAIDOS ŽYMUO: 0

BYLOS IŠLEIDIMO DATA: 2023-05

Statytojas Tvirtinu

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

STATINIO PROJEKTO DALIES BYLŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

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

STATINIO PROJEKTO DALIES DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

TEKSTINIAI DOKUMENTAI

<i>Dokumento žymuo</i>	<i>Lapų sk.</i>	<i>Laida</i>	<i>Dokumento pavadinimas</i>	<i>Pastabos</i>	<i>Lapo Nr.</i>
-	1	0	Antraštinis lapas		1
UL-22-0036-01-TP-PP.PDŽ-01	1	0	Statinio projekto dalies bylų ir dokumentų sudėties žiniaraštis		2
UL-22-0036-01-TP-PP.BSR-01	1	0	Bendrieji statinių rodikliai		3
UL-22-0036-01-TP-PP.BAR-01	4	0	Bendrasis aiškinamasis raštas		4-7

GRAFINIAI DOKUMENTAI

<i>Dokumento žymuo</i>	<i>Lapų sk.</i>	<i>Laida</i>	<i>Dokumento pavadinimas</i>	<i>Pastabos</i>	<i>Lapo Nr.</i>
UL-22-0036-01-TP-PP.B-01	1	0	Dangų, eismo organizavimo ir nužymėjimo planas M 1:500		8
UL-22-0036-01-TP-PP.B-02	1	0	Dangos konstrukcijos skersinis profilis, M 1:50		9

0	2023-05	Statybos leidimui ir konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. patv. dok. Nr.	III URBANLINE Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius; Tel. Nr.: 8 699 19380; Įmonės kodas: 300149157		Statinio projekto pavadinimas STOTIES G. KAPITALINIO REMONTO, LIETAUS NUOTEKŲ TINKLŲ IR AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AIKŠTELĖS STATYBOS ŠVENČIONIŲ M., ŠVENČIONIŲ R. SAV. PROJEKTAS		
			Statinio numeris ir pavadinimas -		
25326	SPV	V. Aleksandrovas			
			Dokumento pavadinimas:		Laida
			STATINIO PROJEKTO DALIES BYLŲ IR DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS		0
LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ / ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		Dokumento žymuo UL-22-0036-01-TP-PP.PDŽ-01		Lapas
					Lapų
				1	1

BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
III. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS: gatvės			
1. Stoties g.			Unik. Nr. 4400-4996-8370 Neypatingasis statinys
1.1. Kategorija	-	D	Iki artimiausių suformuotų žemės sklypų
1.2. Ilgis*	km	0,477	
1.3. Važiuojamosios dalies plotis	m	6,0	
1.4. Eismo juostų skaičius	vnt.	2	
1.5. Eismo juostos plotis	m	3,0	
IV. INŽINERINIAI TINKLAI:			
2. Nuotekų šalinimo tinklai: lietaus nuotekų tinklai			
2.1. Tinklo ilgis*	m	114; 5; 12; 171; 462	
2.2. Vamzdžių skersmuo	mm	200; 250; 315; 400; 500	
3. Elektros tinklai (apšvietimas):			
3.1. 0,4kV tinklo ilgis*	m	842,0	
3.2. Elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis	vnt.; mm ²	Cu-3x1,5 Al-4x16	
4. Ryšių (telekomunikacijų) tinklai:			
4.1. Tinklo ilgis*	m	222,0	
4.2. Tinklo laidininkų porų skaičius ir skerspjūvis	vnt.; mm ²	-	
V. KITI INŽINERINIAI STATINIAI:			
5. Kitos paskirties inžineriniai statiniai: aikštelė			
5.1. Plotas*	m ²	884,0	

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

Statinio projekto vadovas _____
(vardas, pavardė, kvalifikacijos atestato arba pažymos Nr.)

0	2023-05	Statybos leidimui ir konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. patv. dok. Nr.	III URBANLINE Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius; Tel. Nr.: 8 699 19380; Įmonės kodas: 300149157		Statinio projekto pavadinimas STOTIES G. KAPITALINIO REMONTO, LIETAUS NUOTEKŲ TINKLŲ IR AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AIKŠTELĖS STATYBOS ŠVENČIONIŲ M., ŠVENČIONIŲ R. SAV. PROJEKTAS		
			Statinio numeris ir pavadinimas -		
25326	SPV	V. Aleksandrovas		Dokumento pavadinimas: BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI	
LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ / ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		Dokumento žymuo UL-22-0036-01-TP-PP.BSR-01		Lapas 1
					Lapų 1

BENDRASIS AIŠKINAMASIS RAŠTAS

IVADAS

Projektiniai pasiūlymai (toliau – Projektas) parengtas remiantis Švenčionių rajono savivaldybės administracijos (toliau – Užsakovas) užsakymu, remiantis patvirtinta Statinio projektavimo užduotimi.

Statinio projekto pavadinimas – Stoties g. kapitalinio remonto, lietaus nuotekų tinklų ir automobilių stovėjimo aikštelės statybos Švenčionių m., Švenčionių r. sav. projektas;

Statinio projekto etapas – Statinio kapitalinio remonto ir naujo statinio statybos techninis projektas;

Statybos rūšis – Techninis projektas;

Statinių naudojimo paskirtis – 01 Susisiekimo komunikacijos: gatvės (Stoties g., (unik. Nr. 4400-4996-8370)); 02 Inžineriniai tinklai: nuotekų šalinimo tinklai (lietaus nuotekų tinklai); 03 Inžineriniai tinklai: elektros tinklai (gatvės apšvietimas); 04 Inžineriniai tinklai: ryšių (telekomunikacijų) tinklai; 05 Kiti inžineriniai statiniai: kitos paskirties inžineriniai statiniai (automobilių stovėjimo aikštelė).

Statinių kategorija – 01 Neypatingasis statinys; 02 Ypatingasis statinys; 03, 04 Nesudėtingieji statiniai, I grupė; 05 Nesudėtingasis statinys, II grupė

Projektas parengtas ant ne senesnės nei trejų metų inžinerinės topografinės nuotraukos. Topografinę nuotrauką 2022 m. atliko UAB „URBAN LINE“, koordinacių sistema – LKS 94, aukščių sistema – LAS 07.

Vadovaujantis Statybos įstatymo 6 str., 4 p. ir STR 1.04.04:2017 1 priedo reikalavimais, patvirtiname, kad projekto sprendiniai atitinka įstatymų, kitų teisės aktų, Projekto rengimo dokumentų, normatyvinių statybos techninių, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimus, nepažeidžia valstybės, neigaliųjų integracijos, visuomenės ir trečiųjų asmenų interesų.

LR įstatymų, statybos normatyvinių dokumentų bei standartų, kuriais vadovaujantis parengtas projektas, sąrašas pateikiamas normatyvinių dokumentų žiniaraštyje UL-22-0036-01-TP-BD/S.NDŽ-01.

ESAMA SITUACIJA

Švenčionys – miestas rytų Lietuvoje, Vilniaus apskrityje, 84 km į šiaurės rytus nuo Vilniaus, apie 5,5 km nuo Lietuvos pasienio su Baltarusija.

Šiame projekte nagrinėjama Stoties gatvė (unik. Nr. 4400-4996-8370) Švenčionių mieste, Švenčionių seniūnijoje.

Gatvė išsidėsčiusi Švenčionių miesto centrinėje dalyje. Nagrinėjamos gatvės atkarpos ilgis – 0,477 km.

Gatvės aplinka urbanizuota – abi gatvės pusės yra užstatytos mažaaukščiais gyvenamaisiais pastatais.

Esama gatvės danga yra asfaltas. Gatvės plotis – apie 6,0 m. Gatvės dangos būklė patenkinama: atsiradusios provėžos, duobės, kuriose kaupiasi lietaus vanduo. Dėl to didinamas transporto priemonių važiavimo diskomfortas, keliamas triukšmas, dulkės, tai kenkia ne tik aplinkai ir transporto priemonėms, bet ir visai socialinei ekonominei gerovei.

0	2023-05	Statybos leidimui ir konkursui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. Nr.	III URBANLINE Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius; Tel. Nr.: 8 699 19380; Įmonės kodas: 300149157	Statinio projekto pavadinimas STOTIES G. KAPITALINIO REMONTO, LIETAUS NUOTEKŲ TINKLŲ IR AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AIKŠTELĖS STATYBOS ŠVENČIONIŲ M., ŠVENČIONIŲ R. SAV. PROJEKTAS		
		Statinio numeris ir pavadinimas -		
	25326	SPV	V. Aleksandrovas	
			Dokumento pavadinimas:	Laida
			BENDRASIS AIŠKINAMASIS RAŠTAS	0
LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas		Dokumento žymuo	Lapas
	ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ / ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		UL-22-0036-01-TP-PP.BAR-01	Lapų
				1
				4



PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI

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

Šiame projekte pateikti remontojamos gatvės, pėsčiųjų ir dviračių tako, kelkraščių bei jų dangos konstrukcinių elementų tvarkymo pagrindimas.

Statybos darbų stadijos, statinių planinis sprendimas

Vykdam gatvės remonto darbus, numatyti tokie statybos darbai:

1. Paruošiamieji ir ardymo darbai;
2. Žemės darbai;
3. Lietaus nuotekų įrengimas;
4. Apšvietimo įrengimas;
5. Važiuojamosios dalies dangos sutvarkymas;
6. Automobilų stovėjimo vietų įrengimas;
7. Nuovažų įrengimas;
8. Pėsčiųjų ir dviračių takų, šaligatvių įrengimas;
9. Eismo saugumo ir eismo organizavimo priemonių įrengimas;
10. Teritorijos sutvarkymo ir apželdinimo darbai.

Paruošiamieji darbai

Prieš pradėdant vykdyti pagrindinius remonto darbus, atliekami paruošiamieji darbai: statybos ir medžiagų sandėliavimo aikštelės įrengimas, nužymima gatvės trasa.

Statybų metu statybos vietos aptveriamos, vadovaujantis T DVAER 12 „Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklėmis“. Minimalios statybinės medžiagos sandėliuojamos suderintose su Statytoju vietose.

Darbai turi būti vykdomi griežtai pagal projektą, pasirašant nustatyta tvarka darbų aktus, vykdam statybos priežiūrą vykdančių tarnybų reikalavimus, turint gaminių sertifikavimo arba kitus kokybę įrodančius dokumentus.

Projekte numatyti reikalavimai medžiagoms, gaminiams, darbų vykdymui pagal turimus pradinis duomenis.

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
	2	4	0

UL-22-0036-01-TP-PP.BAR-01

Statybos metu atsiradus nenumatytiems aplinkybėms, šie reikalavimai gali būti patikslinti.

Žemės darbai

Kasimo darbai apima gruntų iškasimą, jų pašalinimą ir pakrovimą į transporto priemones. Išverstas gruntas profiluojamas taip, kad nebūtų plaunamas paviršinio vandens ir negalėtų užslinkti ant šalia esančių plotų. Žemės darbai turi būti atliekami vadovaujantis projekto brėžiniais, sąnaudų kiekių žiniaraščiais ir darbų aprašymu bei statybos rekomendacijomis.

Pėsčiųjų ir dviračių takas, šaligatviai

Nagrinėjamoje teritorijoje numatoma įrengti pėsčiųjų ir dviračių taką iš asfalto dangos bei šaligatvius iš pilkos spalvos betoninių plytelių (100x200 mm) dangos. Projektuojamo tako plotis – 2,5 m, šaligatvių – 1,5 m. Takas ir šaligatviai apribojami vejos bordiūrais 100.20.8 cm.

Gatvės važiuojamosios dalies bei pėsčiųjų ir dviračių tako bei šaligatvių susikirtimai projektuojami viename lygyje, be peraukštėjimų. Ties šaligatvio pabaiga įrengiamos nuožulnios plokštumos su įspėjamaisiais paviršiais akliems ir silpnaregiams iš geltonos spalvos plytelių dangos.

Detalūs projektiniai sprendiniai pateikti brėžinyje UL-22-0036-01-TP-S.B-02.

Automobilių stovėjimo vietų įrengimas

Stoties g. dešinėje pusėje projektuojamos naujos automobilių stovėjimo vietos. Automobilių statymas numatytas lygiagrečius, kurios vienos vietos matmenys 4,35 x 2,5 m, 5,2 x 3,4 m ir 5,2 x 2,5 m danga – pilkos spalvos trinkelės, trinkelės matmenys – 200x100x80 mm, vietos atskiriamos raudonos spalvos trinkelėmis, trinkelės matmenys – 200x100x80 mm. Parkavimo vietos įreminamos gatvės bordiūrais 100x15x22 ir 100x15x30 cm bei 0,60 m pločio šoninė apsaugos zona iš pilkos spalvos betoninių trinkelės dangos, trinkelės matmenys – 200x100x80 mm. Šaligatvis apribojamas gatvės bordiūrais 100.15.30 cm ir vejos bordiūrais 100.20.8 cm. Šaligatvis virš parkavimo dalies iškeltas per 10,0 cm.

Automobilių stovėjimo vietos skirtos lengvųjų automobilių statymui, vietų skaičius – 25, tris iš jų skirtos neigaliesiems.

Detalūs projektiniai sprendiniai pateikti brėžinyje UL-22-0036-01-TP-S.B-02.

Gatvės sutvarkymas

Projekte numatyta suremontuoti Stoties gatvę, įrengiant asfalto dangą. Gatvė atitinka Ds kategorijai keliamus reikalavimus. Numatomas gatvės važiuojamosios dalies plotis – 6,0 m, gatvės eismo juostų skaičius – 2. Plotis parinktas atsižvelgiant į esamą situaciją: prisitaikoma prie esamos dangos pločių bei į transporto priemonių gabaritų poreikius. Tvarkomos gatvės atkarpos ilgis – 0,477 km.

Dangų konstrukcijų įrengimo darbai

Dangų konstrukcija apskaičiuota ir parinkta remiantis Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklėmis „KPT SDK 19“.

Važiuojamoji dalis

- 4 cm storio asfalto dangos viršutinis sluoksnis iš mišinio AC 11 VN;
- 8 cm storio asfalto pagrindo sluoksnis iš mišinio AC 22 PN;
- 20 cm storio skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/45;
- 48 cm storio apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio;
- Žemės sankasa.

Nuovažų dangos konstrukcija (pilna konstrukcija)

- 8 cm storio raudonos spalvos asfalto pagrindo dangos sluoksnis iš mišinio AC 16 PD;
- 20 cm storio skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/45;
- 52 cm storio apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio;
- Žemės sankasa.

Šaligatvių dangos konstrukcija:

- 8 cm storio pilkos, geltonos spalvos betoninių trinkelės danga;
- 3 cm storio atsijos sluoksnis;
- 15 cm storio skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio (fr. 0/45);

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
	3	4	0

UL-22-0036-01-TP-PP.BAR-01

- 19 cm storio apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio;
- Žemės sankasa.

Nuovažos ir Automobilių stovėjimo vietos:

- 8 cm storio raudonos, pilkos spalvos betoninių trinkelų danga;
- 3 cm storio atsijų sluoksnis;
- 20 storio skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio (fr. 0/45);
- 49 cm storio apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio;
- Žemės sankasa.

Pėsčiųjų ir dviračių takas:

- 8 cm storio raudonos spalvos asfalto pagrindo dangos sluoksnis iš mišinio AC 16 PD;
- 15 storio skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio (fr. 0/45);
- 22 cm storio apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio;
- Žemės sankasa.

Esamų takų atstatymas:

- Esamos betoninės plytelės;
- 3 cm storio atsijų sluoksnis;
- Išlyginamasis ($h_{vid} = 10$ cm) storio skaldos pagrindo sluoksnio iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio (fr. 0/45)

Skersiniai ir išilginiai profiliai

Skersinis nuolydis projektuojamas vienslaidis 2,0-2,5 %, žemėjantis iš kairės į dešinę. Išilginiai profiliai projektuojami prisilaikant esamų dangų aukščių, projektuojami nuolydžiai 0,10–1,7 %.

Detalūs skersinių profilių parinkimo sprendiniai pateikti – UL-22-0036-01-TP-S.B-04.

Vandens nuvedimas

Lietaus vanduo nuvedamas skersiniu ir išilginiu profiliu į projektuojama lietaus tinklą.

Eismo organizavimas

Nauji kelio ženklai ir jų dydis parinkti, vadovaujantis „Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo taisyklėmis“.

Kelio ženklai projektuojami 1 dydžio. Kelio ženklai privalo būti įrengti taip, kad atstumas nuo važiuojamosios dalies krašto iki artimesniojo ženklo skydo krašto būtų 0,5 – 2,0 m, rekomenduojamas aukštis – 2,20 m.

Esami kelio ženklai numatomi demontuoti ir perduoti Statytojui.

Detalūs projektiniai sprendiniai pateikti brėžinyje UL-22-0036-01-TP-S.B-02.

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“ medžiai, kurių auga miestų ir miestelių gatvėse ir yra 12 cm ir didesnio skersmens pušys, eglės, beržai yra laikomi saugotiniais.

Darbų metų numatoma pašalinti želdinius, trukdančius darbams ir augančius darbų vykdymo ribose. Statybos darbų metu kertama 14 vnt. medžių.

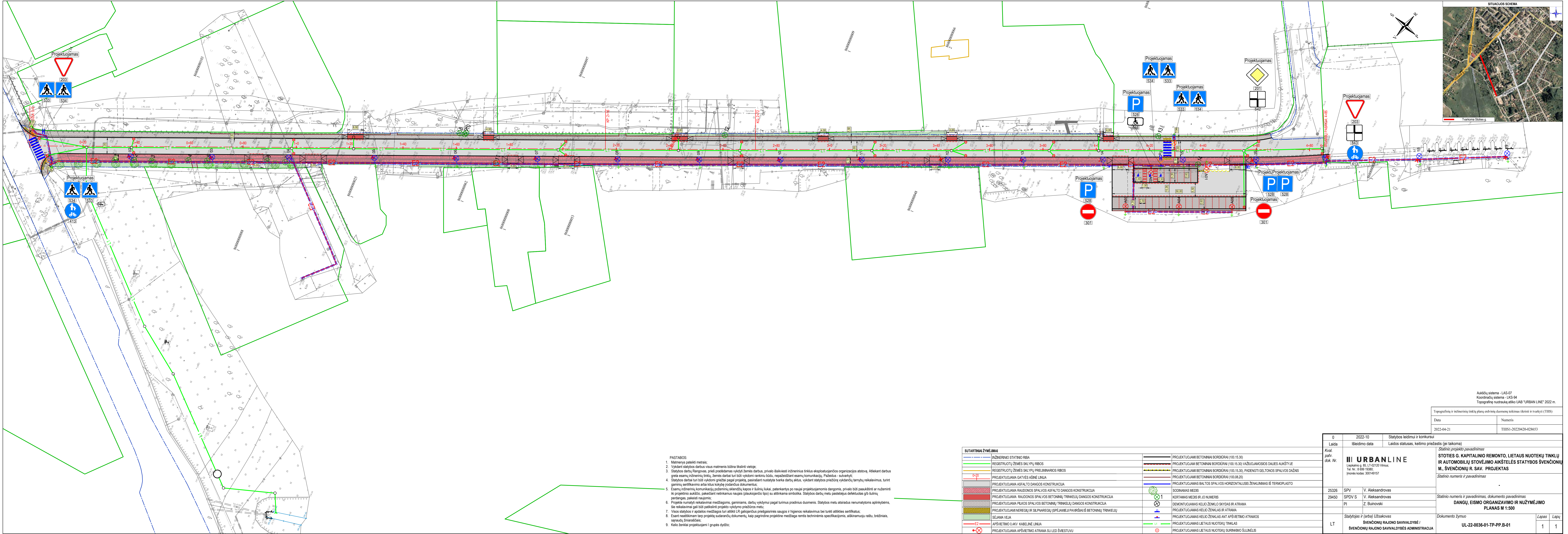
Žaliąsias juostas ir laisvus vejų plotus numatoma apželdinti medžių sodinukais. Sodinama 12 vnt. sodinukų.

Baigiamieji darbai

Baigiamieji darbai apima teritorijos, esančios darbų vykdymo zonoje, sutvarkymą: pažeistų plotų rekultivavimą, viršutinio dirvožemio sluoksnio atstatymą, vejų užsėjimą, statybinių šiukšlių išvežimą.

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
	4	4	0

UL-22-0036-01-TP-PP.BAR-01



- PASTABOS:
- Matmenys pateikti metrais;
 - Vykdyti statybos darbus visus matmenis būtina tikslinti vietoje;
 - Statybos darbų Rangovas, prieš pradėdamas vykdyti žemės darbus, privalo išsiviešti inžinerinius tinklus eksploatuojančios organizacijos atstovų. Atliekant darbus greta esančių inžinerinių tinklų, žemės darbai turi būti vykdomi rankiniu būdu, nepažeidžiant esančių komunikacijų. Pažeidus - suvarkyti;
 - Statybos darbai turi būti vykdomi griežtai pagal projektą, pasirašant nustatytą tvarką darbų aktus, vykdyti statybos priežiūrą vykdančių tarnybų reikalavimus, turint gaminių sertifikavimo arba kitus kokybę rodančius dokumentus;
 - Esančių inžinerinių komunikacijų požeminių skėndžių kopos ir šulinių liukai, patenkantys po naujai projektuojamomis dangomis, privalo būti paaukštinti ar nužeminti iki projekto aukščio, pakeičiant netinkamus naujais (plaukojančio tipo) su atitinkama simbolika. Statybos darbų metu pastebėjus defektuotas gfb šulinių perdangas, pakeisti naujomis;
 - Projekte numatyti reikalavimai medžiagoms, gaminiams, darbų vykdymui pagal turimus pradinis duomenis. Statybos metu atsiradus nenumatytioms aplinkybėms, šie reikalavimai gali būti patikslinti projekto vykdymo priežiūros metu;
 - Visos statybos ir apdaros medžiagos turi atitikti LR galiojančius priešgaisrinės saugos ir higienos reikalavimus bei turėti atitikties sertifikatus;
 - Esant neaiškumams tarp projekto sudarančių dokumentų, kaip pagrindine projekto medžiaga remtis techninėmis specifikacijomis, atitinkamųjų raštų, brėžinių, sąnaudų žiniaraščių;
 - Kelio ženklai projektuojami į grupės dydžio;

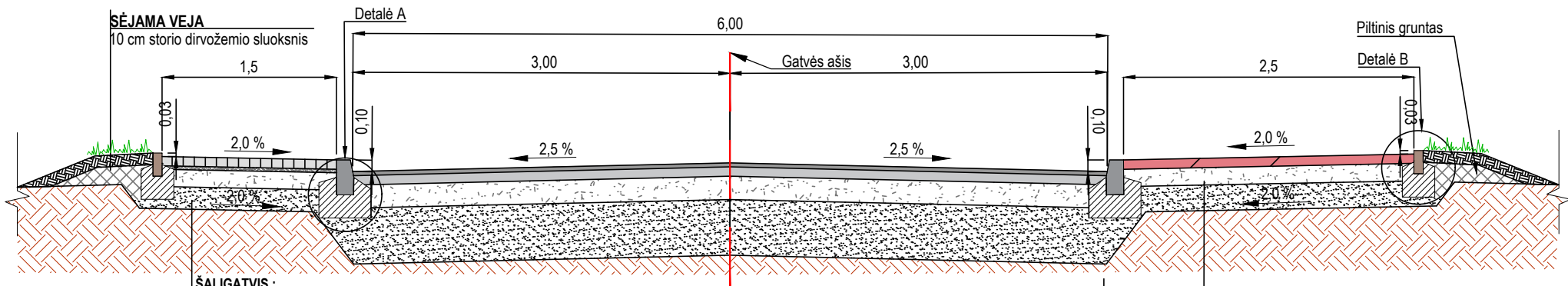
SUTARTINAI ŽYMĖJIMAI	
	INŽINERINIO STATINIO RIBA
	REGISTRUOTŲ ŽEMĖS SKLYPŲ RIBOS
	REGISTRUOTŲ ŽEMĖS SKLYPŲ PRELIMINARIOS RIBOS
	PROJEKTUOJAMA GATVĖS AŠINĖ LINIA
	PROJEKTUOJAMA ASFALTO DANGOS KONSTRUKCIJA
	PROJEKTUOJAMA RAUDONOS SPALVOS ASFALTO DANGOS KONSTRUKCIJA
	PROJEKTUOJAMA PILKOS SPALVOS BETONINIŲ TRINKELIŲ DANGOS KONSTRUKCIJA
	PROJEKTUOJAMA NEREGIJŲ IR SILPNAREGIŲ (SPĖJAMIEJI PAVIRŠIAI) IS BETONINIŲ TRINKELIŲ
	SĖJAMA VEJA
	APŠVIETIMO 0,4KV KABELINĖ LINIA
	PROJEKTUOJAMA APŠVIETIMO ATRAMA SU LED ŠVIESTUVU
	PROJEKTUOJAMI BETONINIAI BORDIŪRAI (100.15.30)
	PROJEKTUOJAMI BETONINIAI BORDIŪRAI (100.15.30) VĄŽIUOJAMOSIOS DAJIES AUKŠTYJE
	PROJEKTUOJAMI BETONINIAI BORDIŪRAI (100.15.30), PADENGTI GELTONOS SPALVOS DAŽAIS
	PROJEKTUOJAMI BETONINIAI BORDIŪRAI (100.08.20)
	PROJEKTUOJAMAS BALTO SPALVOS HORIZONTALUSIS ŽENKLINIMAS IŠ TERMOPLASTO
	SOCIJINAMAS MEDIS
	KERTAMAS MEDIS IR JO NUMERIS
	DEMONTUOJAMAS KELIO ŽENKLO SKYDAS IR ATRAMA
	PROJEKTUOJAMAS KELIO ŽENKLAS IR ATRAMA
	PROJEKTUOJAMAS KELIO ŽENKLAS ANT APŠVIETIMO ATRAMOS
	PROJEKTUOJAMAS LIETAUS NUOTEKŲ TINKLAS
	PROJEKTUOJAMAS LIETAUS NUOTEKŲ SURINKIMO ŠULINĖLIS

0	2022-10	Statybos leidimui ir konkursui
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)
Kval. patv. dok. Nr.	III URBANLINE Lietuvos g. 85, LT-02120 Vilnius. Tel. Nr.: 8 699 19380; Įmonės kodas: 300149157	
25326	SPV	V. Aleksandrovas
29450	SPDV S	V. Aleksandrovas
	PI	Z. Buinovski
LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas	ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ / ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA
Dokumentų žymov		Lapas Lapų
UL-22-0036-01-TP-PP-B-01		1 1



Aukštųjų sistema - LAS-07 Koordinatinių sistema - LKS-94 Topografinė nuotrauką atliko UAB "URBAN LINE" 2022 m.	
Topografinių ir inžinerinių tinklų planų erdvinį duomenų teikimas tikrini ir tvarkyti (TIHS)	
Data	Numeris
2022-04-21	TIHS1-20220420-028653

DANGOS KONSTRUKCIJOS SKERSINIS PROFILIS



ŠALIGATVIS :

8 cm storio Betoninės trinkelės
3 cm storio atsijų sluoksnis
15 cm 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

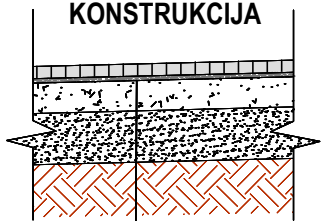
VAŽIUOJAMOJI DALIS

4 cm storio asfalto dangos viršutinis sluoksnis iš mišinio AC 11 VN
8 cm storio asfalto pagrindo sluoksnis iš mišinio AC 22 PN
20 cm skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio (fr. 0/45)
48 cm storio apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio
Žemės sankasa

PĖSČIŲJŲ – DVIRAČIŲ TAKAS :

8 cm storio raudonos spalvos asfalto pagrindo dangos sluoksnis iš mišinio AC 16 PD
15 cm skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio (fr. 0/45), Ev2≥100 MPa
22 cm storio apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio
Žemės sankasa, Ev2≥30 MPa

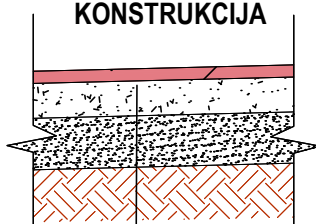
NUOVAŽOS IR AIKŠTELĖS
TRINKELIŲ DANGOS
KONSTRUKCIJA



NUOVAŽOS IR AIKŠTELĖS DALIS:

8 cm storio Betoninės trinkelės
3 cm storio atsijų sluoksnis
20 cm skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio (fr. 0/45)
49 cm storio apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio
Žemės sankasa

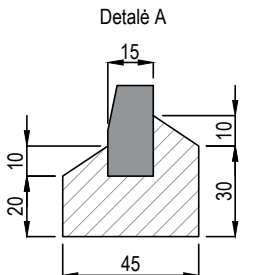
NUOVAŽOS PĖSČIŲJŲ –
DVIRAČIŲ TAKO DANGOS
KONSTRUKCIJA



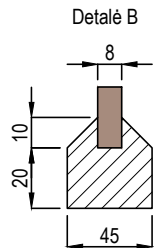
NUOVAŽOS IR AIKŠTELĖS DALIS:

8 cm storio raudonos spalvos asfalto pagrindo dangos sluoksnis iš mišinio AC 16 PD
20 cm skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio (fr. 0/45), Ev2≥100 MPa
52 cm storio apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio
Žemės sankasa, Ev2≥30 MPa

Bordiūrų įrengimo schema M 1:25
(Matmenys pateikti centimetrais)



Betoninis bordiūras 100.15.30
ant betono pagrindo



Betoninis bordiūras 100.8.20
ant betono pagrindo

PASTABA:
1. Matmenys pateikti metrais.

0	2022-10	Statybos leidimui ir konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. patv. dok. Nr.	III URBANLINE Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius; Tel. Nr.: 8 699 19380; Įmonės kodas: 300149157		Statinio projekto pavadinimas STOTIES G. KAPITALINIO REMONTO, LIETAUS NUOTEKŲ TINKLŲ IR AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AIKŠTELĖS STATYBOS ŠVENČIONIŲ M., ŠVENČIONIŲ R. SAV. PROJEKTAS		
25326	SPV	V. Aleksandrovas	Statinio numeris ir pavadinimas -		
29450	SPDV S	V. Aleksandrovas	Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas DANGOS KONSTRUKCIJOS SKERSINIS PROFILIS M 1:50		
	PI	Z. Buinovski	Dokumento žymuo UL-22-0036-01-TP-PP.B-02		
LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ / ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		LapasLapų 11		