

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:	Bendroji dalis
BYLOS ŽYMUO:	BD
BYLOS LAIDOS ŽYMUO:	0
BYLOS IŠLEIDIMO DATA:	2022-10

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 SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

<i>Eilės Nr.</i>	<i>Bylos žymuo</i>	<i>Laida</i>	<i>Pavadinimas</i>	<i>Pastabos</i>
1.	BD	0	Bendroji dalis.	
2.	S	0	Susisiekimo dalis. 01 Susisiekimo komunikacijos: gatvės (Stoties g., (unik. Nr. 4400-4996-8370)) 05 Kiti inžineriniai statiniai: kitos paskirties inžineriniai statiniai (automobilių stovėjimo aikštelė)	
3.	VN	0	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis. 02 Inžineriniai tinklai: nuotekų šalinimo tinklai (lietaus nuotekų tinklai)	
4.	E	0	Elektrotechnikos dalis. 03 Inžineriniai tinklai: elektros tinklai (gatvės apšvietimo tinklai)	
5.	ER	0	Elektroninių ryšių (telekomunikacijų) dalis. 04 Inžineriniai tinklai: ryšių (telekomunikacijų) tinklai	
6.	SO	0	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	
7.	KS	0	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	

ATSKIRAI ĮGYVENDINAMI PROJEKTAI

<i>Eilės Nr.</i>	<i>Projekto bylos žymuo</i>	<i>Laida</i>	<i>Pavadinimas</i>	<i>Pastabos</i>
1.	UL-22-0036/2-TP-LE	0	Elektrotechnikos projektas(AB ESO). 06 Inžineriniai tinklai: elektros tinklai	Rengėjas – UAB „URBAN LINE“ / MB „Elgrid“

0	2022-10	Statybos leidimui ir konkursui		
<i>Laida</i>	<i>Išleidimo data</i>	<i>Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)</i>		
<i>Kval. patv. dok. Nr.</i>	III URBANLINE Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius; Tel. Nr.: 8 699 19380; Įmonės kodas: 300149157		<i>Statinio projekto pavadinimas</i> STOTIES G. KAPITALINIO REMONTO, LIETAUS NUOTEKŲ TINKLŲ IR AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AIKŠTELĖS STATYBOS ŠVENČIONIŲ M., ŠVENČIONIŲ R. SAV. PROJEKTAS	
			<i>Statinio numeris ir pavadinimas</i> -	
	25326	SPV	V. Aleksandrovas	
			<i>Dokumento pavadinimas:</i>	<i>Laida</i>
			STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	0
LT	<i>Statytojas ir (arba) Užsakovas</i>		<i>Dokumento žymuo</i>	<i>Lapas</i>
	ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ / ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		UL-22-0036-XX-TP-PSŽ-01	<i>Lapų</i>
				1
				1

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.	BD	0	Bendroji dalis	

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-XX-TP-PSŽ-01	1	0	Statinio projekto sudėties žiniaraštis		2
UL-22-0036-01-TP-BD.PDŽ-01	2	0	Statinio projekto dalies bylų ir dokumentų sudėties žiniaraštis		3-4
UL-22-0036-01-TP-BD.BSR-01	1	0	Bendrieji statinių rodikliai		5
UL-22-0036-01-TP-BD.NDŽ-01	2	0	Normatyvinių dokumentų žiniaraštis		6-7
UL-22-0036-01-TP-BD.BAR-01	11	0	Bendrasis aiškinamasis raštas		8-18
UL-22-0036-01-TP-BD.BTS-01	15	0	Bendroji techninė specifikacija		19-33
UL-22-0036-01-TP-BD.PSS-01	1	0	Atliktų pritarimų ir suderinimų sąrašas		34

PRIDEDAMIEJI DOKUMENTAI I

<i>Dokumento žymuo</i>	<i>Lapų sk.</i>	<i>Laida</i>	<i>Dokumento pavadinimas</i>	<i>Pastabos</i>	<i>Lapo Nr.</i>
-	1	-	Priedų antraštinis lapas		35
-	7	-	Statinio projektavimo užduotis		36-41
-	3	-	Statinio ir žemės sklypų nuosavybės dokumentai		42-44
-	1	-	Ištrauka iš teritorijų planavimo dokumento		45
-	3	-	Prisijungimo sąlygos		46-48
-	6	-	Įmonės registravimo pažymėjimas		49-54
-	1	-	PV atestatas		55
-	1	-	PDV atestatai		56
-	1	-	Projekto atsakingų darbuotojų paskyrimo dokumentas		57
-	11	-	Inžinerinių topografinių tyrinėjimų ataskaita		58-68
-	51	-	Inžinerinių geologinių tyrinėjimų ataskaita		69-119
-	8	-	Projektinių pasiūlymų viešinimo ataskaita		120-127

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		
			Statinio numeris ir pavadinimas -		
25326	SPV	V. Aleksandrovas			
		Dokumento pavadinimas: STATINIO PROJEKTO DALIES BYLŲ IR DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS			Laida 0
LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ / ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		Dokumento žymuo UL-22-0036-01-TP-BD.PDŽ-01		Lapas 1
					Lapų 2

-	1	-	Pritarimas projektiniams pasiūlymams		128
-	2	-	Dėl leidimo kirsti, kitaip pašalinti iš augimo vietos ar intensyviai Genėti saugotinus želdinius išdavimo		129-130
-	1	-	Licencijuotos projektavimo programinės įrangos sąrašas		131

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-BD.B-01	1	0	Situacijos planas 1:50000		132
UL-22-0036-01-TP-BD.B-02	1	0	Dangų, eismo organizavimo ir nužymėjimo planas M 1:500		133
UL-22-0036-01-TP-BD.B-03	1	0	Išilginis profilis Mv 1:100 Mh 1:1000		134
UL-22-0036-01-TP-BD.B-04	1	0	Dangos konstrukcijos skersinis profilis, M 1:50		135
UL-22-0036-01-TP-BD.B-05	1	0	Suvestinis inžinerinių tinklų planas M 1:500		136

PRIDEDAMIEJI DOKUMENTAI II

<i>Dokumento žymuo</i>	<i>Lapų sk.</i>	<i>Laida</i>	<i>Dokumento pavadinimas</i>	<i>Pastabos</i>	<i>Lapo Nr.</i>
-	1	-	Priedų antraštinis lapas		137
-	21	-	Derinimai su institucijomis		138-159

<i>Dokumento žymuo</i>	<i>Lapas</i>	<i>Lapų</i>	<i>Laida</i>
UL-22-0036-01-TP-BD.PDŽ-01	2	2	0

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			Ypatingasis statinys
2.1. Tinklo ilgis*	m	764,0	Naujo statinio statyba
2.2. Vamzdžių skersmuo	mm	200; 250; 315; 400; 500	
3. Elektros tinklai (apšvietimas):			
3.1. 0,4kV tinklo ilgis*	m	459,0	
3.2. Elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis	vnt.; mm ²	4X35	
4. Ryšių (telekomunikacijų) tinklai:			
4.1. Tinklo ilgis*	m	46,0	
4.2. Tinklo laidininkų porų skaičius ir skerspjūvis	vnt.; mm ²	10x2x0,5	
VI. KITI STATINIAI:			
5. Kiti inžineriniai statiniai: kitos paskirties inžineriniai statiniai (automobilių stovėjimo aikštelė)			
5.1. Plotas*	m ²	886,0	

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	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		
			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-BD.BSR-01		Lapas 1
					Lapų 1

**LR ĮSTATYMŲ, STATYBOS NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ BEI STANDARTŲ, KURIAIS VADOVAUJANTIS
PARENGTAS PROJEKTAS, SĄRAŠAS**

TAR 2022-07-11, i.k. 15199, 15200 TAR 2022-10-04, i.k. 20225	LR aplinkos apsaugos įstatymas
TAR 2022-05-57, i.k. 11330, 11331, 11332	LR atliekų tvarkymo įstatymas
TAR 2021-08-11, i.k. 2021-17358	LR civilinės saugos įstatymas
TAR 2021-10-08, i.k. 21218	LR darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas
TAR 2022-07-15, i.k. 15655	LR kelių įstatymas
TAR 2022-07-15, i.k. 15648	LR nekilnojamojo turto kadastro įstatymas
TAR 2018-12-19, i.k. 2018-20878	LR priešgaisrinės saugos įstatymas
TAR 2020-05-22, i.k. 2020-10869	LR savivaldybių infrastruktūros plėtros įstatymas
TAR 2019-01-21, i.k. 00863	LR saugaus eismo automobilių kelių įstatymas
TAR 2022-05-06, i.k. 9675	LR statybos įstatymas
TAR 2022-07-07, i.k. 14912; 2022-07-15, i.k. 15623, 15644	LR teritorijų planavimo įstatymas
TAR 2019-06-19, i.k. 09848	LR visuomenės sveikatos priežiūros įstatymas
TAR 2019-06-19, i.k. 09857	LR želdynų įstatymas
TAR 2022-07-15, i.k. 15636, 15638	LR žemės įstatymas
TAR 2022-05-06, i.k. 9662	LR žemės gelmių įstatymas
TAR 2016-09-19, i.k. 23709; 2022-07-11, i.k. 2022-15178	LR darbo kodeksas
STR 1.01.03:2017	Statinių klasifikavimas
STR 1.01.04:2015	Statybos produktų, neturinčių darniųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklarasavimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas
STR 1.01.08:2002	Statinio statybos rūšys
STR 1.04.04:2017	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė
STR 1.05.01:2017	Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Nebaigto statinio registravimas ir perleidimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas
STR 1.06.01:2016	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra
STR 2.01.01(1):2005	Esminis statinio reikalavimas. Mechaninis atsparumas ir pastovumas
STR 2.01.01(2):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga
STR 2.01.01(3):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga
STR 2.01.01(4):2008	Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga
STR 2.01.01 (6):2008	Esminis statinio reikalavimas. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas
STR 2.03.01:2019	Statinių prieinamumas
STR 2.05.04:2003	Poveikiai ir apkrovos
STR 2.06.04:2014	Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai

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	
			Statinio numeris ir pavadinimas -	
	25326	SPV	V. Aleksandrovas	
			Dokumento pavadinimas:	
			NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS	
			Laida	
			0	
LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas		Dokumento žymuo	
	ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ / ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		UL-22-0036-01-TP-BD.NDŽ-01	
			Lapas	Lapų
			1	2

KTR 1.01:2008	Automobilių keliai
GKTR 3.01:2020	Išmatuotų topografinių ir inžinerinių tinklų objektų erdvinių duomenų rinkinys
GKTR 2.11.03:2014	Topografinių erdvinių objektų rinkinys ir topografinių erdvinių objektų sutartiniai ženklai
	Pritarimo projektui ar numatomi veiksmai kelių apsaugos zonose tvarkos aprašas
	Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 305/2011, kuriuo nustatomos suderintos statybos produktų rinkodaros sąlygos ir panaikinama Tarybos direktyva 89/106/EEB
	Dėl reglamentuojamų statybos produktų sąrašo patvirtinimo
	Dėl statybos produktų, nurodytų reglamentuojamų statybos produktų sąrašė, teikimo Lietuvos Respublikos rinkai taikomų išimtinių reikalavimų
	Dėl kriterijų, pagal kuriuos medžiai ir krūmai, augantys ne miškų ūkio paskirties žemėje, priskiriami saugotiniams, sąrašo patvirtinimo ir medžių ir krūmų priskyrimo saugotiniams
	Želdinių atkuriamosios vertės įkainiai
	Želdinių apsaugos, vykdančių statybos darbus, taisyklės
	Želdinių atkuriamosios vertės nustatymo metodika
ETAT-2010	Elektros tinklų apsaugos taisyklės
	Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai
	Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės
HN 33:2011	Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomenės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje
	Atliekų tvarkymo taisyklės
	Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės
DT 5-00	Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje
	Teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos sąjungos kriterijus, sąrašas ir teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, sąrašas ir ribinių aplinkos oro užterštumo vertės
T DVAER 12	Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklės
ST 121895674.09:2012	Bendrieji ir specialieji statybos darbai
RSN 156-94	Statybinė klimatologija
LST 1516:2015	Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai
LST 1569:2012	Statinio projektas. Lauko inžinerinių tinklų grafiniai ženklai
	Švenčionių rajono teritorijos bendrasis planas

Pastabos:

- Taip pat gali būti naudojami kiti sąrašė nepaminti teisės aktai, reglamentuojantys projektavimo veiklą.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
UL-22-0036-01-TP-BD.NDŽ-01	2	2	0

BENDRASIS AIŠKINAMASIS RAŠTAS

IVADAS

Techninis projektas (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	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		
		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-BD.BAR-01	Lapų
				1
				11



TECHNINIO PROJEKTO SPRENDINIAI

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	11	0

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

Statybos metu atsiradus nenumatytoms 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 trinkelinių (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-BD/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, 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 šonine apsaugos zona iš pilkos spalvos betoninių trinkelinių 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 – 29, dvi iš jų skirtos neigaliesiems.

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

Gatvės sutvarkymas

Projekte numatyta suremontuoti Stoties gatvę, įrengiant asfalto dangą. Gatvė atitinka D 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 ir aikštelės dangos konstrukcija

- 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 pėsčiųjų – dviračių tako dangos konstrukcija

- 3 cm storio raudonos spalvos asfalto dangos viršutinio sluoksnio iš mišinio AC 8 VN;
- 5 cm storio asfalto dangos pagrindo sluoksnio 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 trinkelinių danga;
- 3 cm storio atsijų sluoksnis;

Žymuo: UL-22-0036-01-TP-BD.BAR-01	Lapas	Lapų	Laida
	3	11	0

- 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.

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:

- 3 cm storio raudonos spalvos asfalto dangos viršutinio sluoksnio iš mišinio AC 8 VN;
- 5 cm storio asfalto dangos pagrindo sluoksnio 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 vienšlaitis 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-BD/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-BD/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 saugotinais.

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

Žaliausias juostas ir laisvus vejos 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, vejos užsėjimą, statybinių šiukšlių išvežimą.

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
	4	11	0

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

KITA INFORMACIJA

Atliekų surinkimas

Po projekte numatytų rekonstravimo darbų statybinės atliekos išvežamos ir statybvietė sutvarkoma.

Inžineriniai tinklai

Į statybos darbų zonos ribas patenka tokie inžineriniai tinklai: žemos įtampos elektros oro linijos, aukštos įtampos elektros oro linijos, požemines elektros linijos.

Transporto eismo organizavimas statybos darbų metu

Statybos metu darbus organizuoti taip, kad būtų įmanomas žmonių patekimas į aplinkinius žemės sklypus. Prieš darbų vykdymo zoną įrengti laikinus kelio ženklus, įspėjančius apie vykdomus darbus, bei aptverti darbų vykdymo vietas.

Tretieji asmenys

Projekto sprendiniai pateikti inžinerinio statinio ribose, todėl remonto projektas parengtas nepažeidžiant trečiųjų asmenų interesų.

PASTABOS:

1. Vykdamas statybos darbus visus matmenis būtina tikslinti vietoje.
2. Statybos darbų Rangovas, prieš pradėdamas vykdyti žemės darbus, privalo išsikviesti inžinerinius tinklus eksploatuojančios organizacijos atstovą. Atliekant darbus greta esamų inžinerinių tinklų - žemės darbai turi būti vykdomi rankiniu būdu, nepažeidžiant esamų komunikacijų. Pažeidus sutvarkyti.
3. Statybos darbai turi būti vykdomi griežtai pagal projektą, pasirašant nustatytą tvarką darbų aktus, vykdamas statybos priežiūrą vykdančių tarnybų reikalavimus, turint gaminių sertifikavimo arba kitus kokybę įrodančius dokumentus.
4. Projekte numatyti reikalavimai medžiagoms, gaminiams, darbų vykdymui pagal turimus pradinio duomenis. Statybos metu atsiradus nenumatytoms aplinkybėms, šie reikalavimai gali būti patikslinti projekto vykdymo priežiūros metu.
5. Visos statybos ir apdailos medžiagos turi atitikti LR galiojančius priešgaisrinės saugos ir higienos reikalavimus bei turėti atitikties sertifikatus.
6. Esant neatitikimams tarp projekto sudarančių dokumentų, kaip pagrindine projektine medžiaga remtis techninėmis specifikacijomis, aiškinamuoju raštu, brėžiniais, sąnaudų žiniaraščiais.

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
	5	11	0

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

APLINKOS APSAUGOS SKYRIUS BENDRIEJI DUOMENYS

Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos organizatorių: Švenčionių rajono savivaldybės administracija, Vilniaus g. 19, LT-18116 Švenčionys.

Informacija apie projekto rengėją: UAB "URBAN LINE", Liepkalnio g. 85, LT – 02120 Vilnius; tel.: 8 699 19380; el. paštas: info@urbanline.lt.

Kontaktinis asmuo: projekto vadovas Vitalijus Aleksandrovas, tel. 8 699 61112; el. paštas: vitalijus.aleksandrovas@urbanline.lt.

Ūkinės veiklos pavadinimas Stoties g., Švenčionių m., Švenčionių r. sav. kapitalinio remonto projektas.

Projekto aplinkos apsaugos skyriaus tikslas yra parodyti, kad gatvės kapitalinio remonto darbai neturės neigiamo reikšminio poveikio jų vykdymo zonoje esančioms teritorijoms bei aplinkos požūriui jautrioms teritorijoms (saugomos ir ekotinklo „Natura 2000“ buveinės bei kitos tarptautinės svarbos teritorijos).

Pagal Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymą poveikio aplinkai vertinimas atliekamas, kai planuojama ūkinė veikla įrašyta į planuojamos ūkinės veiklos, kurios poveikis aplinkai privalo būti vertinimas, rūšių sąrašą arba kai atrankos metu nustatoma, kad planuojamai ūkinei veiklai yra privalomas jo poveikio aplinkai vertinimas.

Projekte nagrinėjama Stoties gatvė, kuri išsidėsčiusi Švenčionių rajono Švenčionių miesto centrinėje dalyje. Šioje vietoje nėra jokių saugomų teritorijų, įskaitant Natura 2000 teritorijas. Todėl planuojami statybos darbai savo apimtimis nepatenka į planuojamos ūkinės veiklos, kuri dėl savo pobūdžio gali daryti reikšmingą poveikį aplinkai ir kuriai reikia atlikti poveikio aplinkai vertinimą, sąrašą bei atranką dėl poveikio aplinkai vertinimo, sąrašą.

Rengiamas kapitalinio remonto projekto aplinkos apsaugos skyrius – tai esamos aplinkos būklės įvertinimas, būsimos veiklos poveikio aplinkai ir priemonių jam sumažinti numatymas. Jame atsižvelgiama į visus aplinkos komponentus, kurie paveikiami vykdant ūkinę veiklą, t.y. vanduo, oras, dirvožemis, biologinė įvairovė, kraštovaizdis, žmogus.

PLANUOJAMA ŪKINĖ VEIKLA

Stoties g., Švenčionių m., Švenčionių r. sav. kapitalinio remonto projektas.

Projekto įgyvendinimo metu numatoma suremontuoti gatvę su asfalto dangos važiuojamąją dalimi.

Numatomas eksploatacijos laikas neribotas.

Po nagrinėjamų statybos darbų jokia produkcija nebus gaminama.

Energijos šaltinių poreikiai. Nagrinėjamos gatvės remonto darbams bus naudojamos įprastos kelių statybos mašinos ir medžiagos. Degalai ir tepalai įrenginiams bei mechanizmams atvežami, panaudoti tepalai išvežami laikantis Lietuvos Respublikos standartų.

Numatomas maksimalus elektros energijos poreikis statybos darbų metu – apie 50 kW. Kiti energetiniai ir technologiniai ištekliai nebus naudojami.

Statybos darbų metu cheminės medžiagos ir preparatai nenaudojami.

Technologiniai procesai. Po statybos darbų technologiniai procesai nebus vykdomi.

INFORMACIJA APIE POVEIKIUS APLINKAI

Informacija apie cheminę, fizikinę, biologinę ir kitų reglamentuojamų veiksmų taršą:

Gatvės remontui reikalingos žaliavos: gruntas, smėlis, žvyras, skalda, asfalto mišiniai, cementbetonio mišiniai. Tvarkant inžinerinius tinklus naudojamas plastikas, metalas. Žaliavų ir medžiagų kiekiai pateikti atskirų projektų dalių sąnaudų žiniaraščiuose.

Gatvės remonto darbų bei gatvės eksploatavimo metu cheminės medžiagos ir jų preparatai, pavojingos cheminės medžiagos ir jų preparatai, radioaktyvios medžiagos, pavojingos ir nepavojingos atliekos nebus naudojamos ir laikomos.

Gatvės statybos darbų metu bus naudojami tokie gamtiniai ištekliai kaip vanduo, žvyras, smėlis, skalda. Šie ištekliai bus išgaunami kitur (karjeruose) ir atvežti į panaudojimo vietą. Gatvės remonto ir eksploatavimo metu biologinės taršos susidarymas nenumatomas.

Gatvės remontas nėra susijęs su gamyba, todėl gamybinės, pavojingos ir radioaktyviosios atliekos nesusidarys. Gatvės eksploatavimo metu atliekų susidarymas nenumatomas, o naudotojų pakelėse paliekamos šiukšlės bus surenkamos komunalinių paslaugų įmonių. Pagrindinės statybinės atliekos susidarys statybos darbų metu, jų kiekiai pateikti

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
	6	11	0

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

Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalyje.

Poveikis saugomoms gamtinėms teritorijoms. Remontuojama Stoties gatvė nepatenka į saugomų gamtinių teritorijų ribas.

Atsižvelgiant į gatvės atkarpos remonto darbų pobūdį, apimtis ir į tai, kad darbai bus vykdomi gatvės raudonųjų linijų ribose pagal bendrajame plane numatytą vietą, neigiamas poveikis saugomoms teritorijoms ir jų vertybėms nenumatomas.

Poveikis nekilnojamojo kultūros paveldo objektams. Stoties gatvėje nėra jokių nekilnojamojo kultūros paveldo objektų.

Kadangi gatvės remonto darbai bus vykdomi pagal bendrąjį planą numatytoje vietoje ir dėl sąlyginai nedidelių darbų apimčių numatoma, kad planuojami statybos darbai reikšmingo poveikio artimiausiems kultūros paveldo objektams neturės.

Bet kokių atveju, jei atliekant statybos ar kitokius tvarkybos darbus aptinkama archeologinių radinių ar nekilnojamojo daikto vertingųjų savybių, valdytojai ar darbus atliekantys asmenys apie tai privalo pranešti Savivaldybės paveldosaugos padaliniui, o šis informuoja Kultūros paveldo departamentą. Departamentas gali sustabdyti darbus 15 dienų. Per šį terminą jis kartu su savivaldybės paveldosaugos padaliniu turi patikrinti pranešimą ir priimti sprendimą inicijuoti ar neinicijuoti aptiktos nekilnojamosios kultūros vertybės įregistravimą, kultūros paveldo objekto skelbimą saugomu ar aptiktos vertingosios savybės atskleidimą ir apsaugos reikalavimų patikslinimą.

Poveikis paviršiniam vandeniui. Švenčionių miesto pietvakariuose teka Meros upė. Mera – upė rytų Lietuvoje, Švenčionių rajone, jos ilgis – 60,2 km.

Atstumas iki Meros upės – apie 135 m. Projektu numatoma surinkti paviršinį vandenį nuo asfalto dangos važiuojamosios dalies į žaliuosius vejos.

Statybos darbų metu didelis nuotekų kiekis nesusidarys. Neigiamas poveikis paviršiniams ir požeminiams vandenims galimas tik atsitikus nenumatytiems įvykiams, kaip atidirbtų tepalų iš mechanizmų išbėgimo, dažų atliekomis. Bet kokių atveju galimam neigiamam poveikiui sumažinti darbus vykdanči statybos įmonė turi numatyti tepalų surinkimo sistemą. Statybos darbus vykdanči statybos įmonė turi numatyti tepalų surinkimo sistemą. Darbų zonoje laikomos tepalus absorbuojančios medžiagos, specialūs konteineriai tepalų surinkimui..

Statybos darbų metu didelis nuotekų kiekis nesusidarys. Neigiamas poveikis paviršiniams ir požeminiams vandenims galimas tik atsitikus nenumatytiems įvykiams bei avarijomis.

Eksplotavimo laikotarpiu pagrindiniu taršos šaltiniu išlieka lietaus vanduo.

Poveikis orui. Oro taršos ribinius dydžius reglamentuoja LR Aplinkos ministro ir LR Sveikatos apsaugos ministro 2000 m. spalio 30 d. įsakymas Nr. 471/582 „Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos sąjungos kriterijus, sąrašo ir teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, sąrašo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių patvirtinimo“ ir 2010 m. liepos 7 d. įsakymas Nr. D1-585 / V-611 „Dėl aplinkos ore užterštumo sieros dioksidu, azoto dioksidu, azoto oksidais, benzeno, anglies monoksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis ir ozonu normų patvirtinimo“.

Didžiausią neigiamą įtaką žmonių gyvenimo kokybei daro žvyrkelių dulės. Gatvių / kelių dulkių dalelės yra 1-100 µm dydžio. Po automobilio pravažiavimo dalelės pakyla į orą ir sudaro 10-200 m ilgio vėjo nešamą 50-100 mg/m³ koncentracijos debesį, iš kurio dulkių dalelės pamažu iškrenta.

1 lentelė. Aplinkos oro teršalų ribinės vertės

Teršalo pavadinimas	Ribinės vertės pagal AM ministro įsakymą Nr.591/640 (2001m. gruodžio 11d.)	
	Periodas	Ribinė vertė
Anglies monoksidas	8 valandų	10mg/m ³
Azoto oksidai	1valandos	200ug/m ³
	Kalendorinių metų	40ug/m ³
Kietos dalelės KD10	24 valandų	50 ug/m ³
	Kalendorinių metų	40 ug/m ³
Kietos dalelės KD2,5	Kalendorinių metų	20 ug/m ³

Dabartiniu metu pagrindiniai taršos šaltiniai – pagrindinė Stoties gatvė važiuojančios transporto priemonės. Daugiausiai tai vietinių gyventojų lengvasis transportas bei pramoninėje teritorijoje veikiančių įmonių specializuotas

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
	7	11	0

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

transportas.

Stoties gatvė projektuojama miesto teritorijoje, vyrauja gyvenamosios paskirties pastatai.

Projektu numatoma sutvarkyti gatvę, įrengiant geros būklės asfalto dangos važiuojamąją dalį.

Sutvarkius gatvę, įrengus naują lygesnę dangą, prognozuojama, kad eismas taps sklandesnis, poveikis orui sumažės, t. y. tarša kietosiomis dalelėmis neviršys leistinų ribų ir nekels grėsmės statinyje ar prie jo būnantiems žmonėms, tuo pačiu ir oro tarša neviršys didžiausių leistinų taršos dydžių.

Statybos darbų metu didesnis dulkių kiekis numatomas nuo ardomų konstrukcijų, grunto kasimo, naujų medžiagų ir konstrukcijų transportavimo bei skleidimo, sandėliavimo metu. Taip pat dulkės bus keliamos viršutinio dirvožemio sluoksnio sandėliavimo ir darbų zonos rekultivavimo metu. Oro tarša išmetamosiomis dujomis galima dėl mechanizmų, turinčių benzininių ir dyzelinių variklių, degimo liekanų.

Poveikis dirvožemiui. Dirvožemis sandėliuojamas numatytose vietose visų statybos darbų metu.

Prieš vykdant darbus, viršutinis dirvožemio sluoksnis (~10 cm) nuimamas ir sandėliuojamas sutartinėse vietose. Baigus statybos darbus, pažeisti plotai rekultivuojami, atstatomas viršutinis dirvožemio sluoksnis. Tose vietose, kur dirvožemis nėra pažeistas ar degraduotas, bus laikomasi specialiųjų žemės naudojimo sąlygų, t.y. išsaugomi derlingą dirvožemio sluoksnį.

Atsižvelgiant į nagrinėjamų statybos darbų pobūdį, tikėtina, kad tiesioginis neigiamas poveikis dirvožemiui nenumatomas ir galimas tik atsitikus nenumatytiems atvejams. Dirvožemio apsaugai nuo taršos būtina tinkamai parinkti statybinių medžiagų, atliekų saugojimo ir atidirbtų tepalų surinkimo vietas.

Avarinių išsiliejimų atveju statybos darbus vykdanči statybos įmonė turi numatyti tepalų surinkimo sistemą. Darbų zonoje laikomos tepalus absorbuojančios medžiagos, specialūs konteineriai tepalų surinkimui. Žemiausiose aikštelės vietose įrengiami šuliniai – sėsdintuvai, kurie skirti surinkti tepalus ar kitus teršalus netikėto išsiliejimo iš transporto priemonių, esančių laikinoje statybos aikštelėje, metu. Iš šulinio – sėsdintuvo atliekos išvežamos į atliekų perdirbimo įmonę. Degalai ir tepalai nesandėliuojami. Laikina statybos aikštelė įrengiama taip, kad nepažeistų darbų zonoje augančių vertingų želdinių, neužterštų dirvožemio.

Poveikis bioįvairovei ir kraštovaizdžiui. Naujos, tvarkingos dangos daro didelį poveikį aplinkos estetiniam vaizdui. Dėl atliekamų darbų tikėtina, kad tvarkomų teritorijų aplinka atitiks Švenčionių miesto formuojamą savitumo koncepciją ir reikšmingo neigiamo poveikio vizualinei kraštovaizdžio kokybei nedarys. Atsižvelgiant į tolimą atstumą iki kultūros paveldo objektų ir gamtinių išteklių, neigiamas gatvės remonto darbų poveikis jiems nenumatomas.

Atlikus visus baigiamuosius statybos darbus, bus rekultivuoti visi statybos metu paveikti plotai, suformuoti vietovės nuolydžiai, neiškreipiant buvusių landšaftinių profilių.

Laikinas minimalus poveikis bioįvairovei galimas tik statybos darbų metu (triukšmas, oro tarša). Bet kokie šalinimo darbai numatomi vykdyti tik susiderinus su Statytoju ir kitomis suinteresuotomis institucijomis.

Ekstremalios situacijos. Statybos darbų metu būtina numatyti galimų avarijų išvengimo ir likvidavimo priemones – už tai atsakinga statybos darbus atliekanti statybos įmonė. Bet kokių atveju, galimam neigiamam poveikiui sumažinti statybos darbus vykdanči įmonė turi numatyti tepalų surinkimo sistemą. Statybos darbų metu turi būti laikomos tepalus absorbuojančios medžiagos, specialūs konteineriai tepalų surinkimui. Žemiausiose aikštelės vietose įrengiami šuliniai – sėsdintuvai, iš kurių atliekos išvežamos į atliekų perdirbimo įmonę.

Teritoriją kertančių požeminių tinklų apsaugai, visų kabelių tinklų zonoje darbai turi būti vykdomi tik rankiniu būdu ir dalyvaujant eksploatuojančių organizacijų atstovams. Avarijų su mechanizmais, įrenginiais padarinių likvidavimui būtina kreiptis į specialistus.

Darbų metu gaisrų ir ekstremalių situacijų tikimybė yra minimali. Siekiant sumažinti avarijų ir gaisrų tikimybę, būtina naudoti reikiamas apsaugos priemones (pvz. statybos aikštelėse numatyti gesintuvus, nedegius rūbus ir batus darbininkams, ir pan.) bei užtikrinti informaciją apie jas.

Poveikis žmogui. Neigiamas poveikis darbininkams gali būti dėl triukšmo, vibracijos, keliamų dulkių:

- jei triukšmo lygis visu darbo metu viršija ar gali viršyti 80 dB(A), darbdaviai privalo aprūpinti darbuotojus ausų AAP (LR socialinės apsaugos ir darbo ministrės ir LR sveikatos apsaugos ministro 2013 m. birželio 25 d. įsakymas Nr. A1-310/V-640 „Dėl darbuotojų apsaugos nuo triukšmo keliamos rizikos nuostatų patvirtinimo“); taip pat rekomenduojama atitinkamai planuoti triukšmingą veiklą dienos metu, t.y. nuo 6.00 val. iki 22.00 val., nedirbti naktimis bei švenčių dienomis;
- pneumatinio plaktuko vibracija gali būti sumažinta parenkant techniką ir planuojant darbo laiką (riboti dirbančiųjų su vibraciją keliančių įrangą laiką);

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
	8	11	0

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

- cemento ir smėlio dulkių poveikis gali būti sumažintas naudojant kvėpavimo apsaugos priemones;
- akių apsaugai turi būti naudojami apsauginiai akiniai;
- apsaugai nuo dažų (jei bus naudojami) poveikio būtina naudoti kvėpavimo apsaugos priemones ir spec. aprangą.

Triukšmo poveikis. LR Triukšmo valdymo įstatymu apibrėžta, kad triukšmo ribinis dydis – tai triukšmo rodiklio vertė, kurią viršijus triukšmo šaltinio valdytojas privalo imtis priemonių skleidžiamam triukšmui šalinti ar mažinti. Triukšmo ribinius dydžius reglamentuoja higienos norma HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“.

Pagrindiniai triukšmo taršos šaltiniai gatvės aplinkoje – Stoties g. važiuojančios transporto priemonės. Daugiausiai tai vietinių gyventojų lengvasis transportas bei pramoninėje teritorijoje veikiančių įmonių specializuotas transportas.

Šiuo metu Stoties gatvė yra įrengta ir turi blogos būklės asfalto dangą.

Prasta techninė gatvės būklė turi įtakos pravažiuojančių transporto priemonių skleidžiamam triukšmo didėjimui. Remiantis „APR-T10 Aplinkosauginių priemonių projektavimo, įdiegimo ir priežiūros rekomendacijomis. Kelių eismo triukšmo mažinimas“ žvyro danga yra 4-6 dB(A) triukšmingesnė nei asfalto danga.

2 lentelė. Didžiausi leidžiami triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje

Eil. Nr.	Objekto pavadinimas	Paros laikas*	Ekvivalentinis garso slėgio lygis (L_{AeqT}), dBA	Maksimalus garso slėgio lygis (L_{AFmax}), dBA
1.	Gyvenamųjų pastatų gyvenamosios patalpos, visuomeninės paskirties pastatų miegamieji kambariai, stacionariųjų asmens sveikatos priežiūros įstaigų palatos	diena vakaras naktis	45 40 35	55 50 45
2.	Visuomeninės paskirties pastatų patalpos, kuriose vyksta mokymas ir (ar) ugdymas	–	45	55
3.	Gyvenamųjų pastatų ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, veikiamoje transporto sukeliama triukšmo	diena vakaras naktis	65 60 55	70 65 60

* Pastaba: Paros laiko (dienos, vakaro ir nakties) pradžios ir pabaigos valandos suprantamos taip, kaip apibrėžta Lietuvos Respublikos triukšmo valdymo įstatymo [1] 2 straipsnio 3, 9 ir 28 dalyse nurodytų dienos triukšmo rodiklio (L_{dienos}), vakaro triukšmo rodiklio (L_{vakaro}) ir nakties triukšmo rodiklio ($L_{nakties}$) apibrėžtyse.

3 lentelė. Didžiausi leidžiami triukšmo ribiniai dydžiai, naudojami triukšmo strateginio kartografavimo rezultatams įvertinti

Eil. Nr.	Objekto pavadinimas	L_{dvn} , dBA	L_{dienos} , dBA	L_{vakaro} , dBA	$L_{nakties}$, dBA
1	Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, veikiamoje transporto sukeliama triukšmo	65	65	60	55

*Pastaba: 1 ir 2 lentelėse nurodytų objektų, esančių kurortuose ir kurortinėse teritorijose, aplinkoje triukšmo ribiniai dydžiai mažinami 5 dBA.

Įrengus asfalto dangą, lygus naujos dangos paviršius sumažins automobilių keliamą triukšmo lygį.

Atsižvelgiant į tai, transporto skleidžiamas triukšmas neviršys didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių, dėl to girdimo triukšmo lygis nekels grėsmės žmonių sveikatai ir atitiks jų darbui, poilsiui bei miegui būtinas komfortines aplinkos sąlygas aplinkoje, veikiamoje transporto sukeliama triukšmo ribinis dydis naktį yra 60 dB(A).

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
UL-22-0036-01-TP-BD.BAR-01	9	11	0

VANDENTIEKIS IR NUOTEKŲ ŠALINIMAS

Esama padėtis

Stoties gatvėje yra keturi lietaus šulinėliai. Lietaus vandens tinklai yra seni, įsijungia į prie Vilniaus gatvės esančius lietaus vandens tinklus, kurie liūčių metu pasitvenkia.

Sprendiniai

Lietaus vandens tinklai

Lietaus (ir sniego tirpsmo) vandens nuo Stoties g. surinkimui numatomi lietaus šulinėliai ir lietaus vandens tinklai. Projektuojami lietaus vandens tinklai įjungiami į Kūnos upę.

Numatoma, kad į šiuos tinklus sutekės vanduo nuo greta esančių teritorijų, kuriose yra namai Nr. 8, Nr. 10 ir Nr. 12, taip pat lietaus vanduo gali sutekėti nuo autobusų stoties teritorijos. Nuo projektuojamo Stoties gatvės lietaus vandens tinklo į teritorijas numatomos tinklų atšakos.

Kadangi autotransportui skirtų viešųjų teritorijų (gatvės, automobilių stovėjimo aikštelių) plotas, nuo kurio suteka paviršinis vanduo į griovį, yra mažesnis kaip 10 ha, todėl prieš išleidimą į aplinką paviršinių nuotekų valymo įrenginys nestatomas. Numatomas tik d3,0 m nuosėdų nusėdinimo šulinys.

Skačiuotinis lietaus vandens kiekis nuo Stoties gatvės ir aukščiau išvardytų teritorijų (bendras plotas 2,4 ha (kietos dangos 2,15 ha, nuotėkio koeficientas 0,95; žaliosios vejos 0,25 ha, nuotėkio koeficientas 0,15), lietaus vandens tinklų įrengimo sąlygos palankios, nuotakyno ištvinimo retmuo $p=1$): 193 l/s. Metinis lietaus vandens kiekis: 11496 m³/metus.

Lietaus vandens tinklus numatoma kloti tranšėjinio būdu.

Projektuojamų lietaus vandens tinklų apsaugos zona yra išilgai vamzdyno trasos esanti žemės juosta, kurios ribos yra po 2,5 metro į abi puses nuo vamzdyno ašies, kai tinklas klojamas iki 2,5 metro gylyje, giliau klojamų – po 5 m nuo vamzdyno ašies. 400 mm ir didesnio skersmens lietaus vandens tinklų apsaugos zona yra išilgai vamzdyno trasos esanti žemės juosta, kurios ribos yra po 10 metrų į abi puses nuo vamzdyno ašies.

Apžiūros šuliniai ir lietaus šulinėliai projektuojami iš g/b surenkamų žiedų, kurių charakteristikos: pagal atsparumą spaudimui betono klasė C35/45, pagal vandens nepralaidumą -W8, pagal atsparumą šalčiui – F100.

Šuliniams įrengiama hidroizoliacija.

Lietaus šulinėliai numatomi su sėdinamąja dalimi, kurios aukštis ne mažiau kaip 50 cm.

Šulinių ir lietaus šulinėlių, kurie statomi važiuojamoje kelio dalyje, dangčiai ir grotelės „plaukiojančio“ tipo, apkrovos klasė D 400 pagal LST EN 124. Dangčiai ir grotelės turi užraktus.

Pastatytiems lietaus kanalizacijos šuliniams nurodyti įrengiami požeminių komunikacijų žymėjimo ženklai.

Paklotiems tinklams, išskyrus prijungimus nuo lietaus šulinėlių iki apžiūros šulinių, kurie yra 6,0 m ilgio ir trumpesni, turi būti atlikta televizinė diagnostika.

APŠVIETIMAS

Projektuojamas Stoties gatvės apšvietimo tinklo rekonstravimas. Visoje Stoties gatvėje numatoma demontuoti esamas apšvietimo atramas su šviestuvais. Taip pat demontuojamos ir naujai suprojektuojama viena g/b atrama prie stoties.

Remontuojamai gatvei taikoma gatvių apšvietimo norma M5 ($\geq 0,50$ cd/m²). LED tipo šviestuvams apšvieta skaičiuota įvertinus aptarnavimo koeficientą MF 0,8. Gatvių apšvietimas numatytas LED 28W šviestuvais montuojamais 8 metrų aukštyje. Šviestuvus numatyta išdėstyti taip, kad jie netrukdytų eismui. Atramos statomos žalioje vejoje, kad netrukdytų dviračių eismui.

Šviestuvai perėjoms projektuojami su pėsčiųjų perėjų apšvietimo optika.

Parkingui projektuojamas 5Lx apšviestumas.

Kiekvienoje atramoje yra suprojektuoti kabelių pajungimo įtaisai su C6A apsauga.

Gatvės apšvietimo linija projektuojama Al-4x16mm² kabeliu. Atramas įžeminti 10Ω varža. Elektros apšvietimo kabeliai klojami PEØ75 vamzdžiuose.

Projektuojamų apšvietimo atramų korpusai yra prijungiami prie pakartotinio įžemintuvo, įrengto pagal E||BT „Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės“ VIII skyriaus reikalavimus. Įžemintuvo varža turi būti nedidesnė nei 10Ω. AE||T „Apšvietimo elektros įrenginių įrengimo taisyklės“ p.47 reikalavimai. Šviestuvo korpusas su metaliniu korpusu turi būti įžeminti arba įnultinti prijungiant prie specialaus gnybto šviestuvo korpuso apsauginį laidininką PE. Draudžiama sujungti šviestuvo įžeminimo gnybtą su nuliniu laidininku šviestuvo viduje. Kabelių sujungimus atlikti AE||T „Apšvietimo elektros įrenginių įrengimo taisyklės“ p.42. p.96, p.155, p.159 reikalavimais.

Naudojami įžeminimo įrenginiai turi atitikti valstybinių standartų, elektros įrenginių įrengimo taisyklių statybinių

Žymuo:

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

Lapas	Lapų	Laida
10	11	0

normų ir kitų normatyvinių – techninių dokumentų reikalavimams, užtikrinti žmonių saugos sąlygas, eksploatuojančius darbo režimus ir elektros įrenginių apsaugą.

Projektuojami kabeliai klojami ne mažiau kaip 0,7m gylyje visu ilgiu apsaugant PE plastikiniais vamzdžiais ir paklojant signalinę juostą. Kabeliams kertant kitas komunikacijas kasimo darbus vykdyti rankiniu būdu išsikvietus pagal priklausomybę kertamų tinklų atstovą. Kertant asfaltuotus įvažiavimus ar kelio važiuojamąją dalį, kabelius kloti nežemesniame kaip 1m gylyje.

Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais instaliavimo darbų užbaigimui ir tinkamam sistemų ir tinklų eksploatavimui, turi būti privalomi atlikti nepriklausomai nuo to, ar jie nurodyti brėžiniuose arba apibūdinti techninėse specifikacijose.

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

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

Prieš darbų pradžią gauti leidimą iš AB „ESO“, AB „Telia“ LT 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, naudojamų medžiagų ir tiekiamų įrenginių turi būti sertifikuoti ir atitikti Lietuvoje galiojančioms kokybės bei saugumo normoms. Visi darbai, kurie susiję su objekto eksploatavimo saugumu, patikimumu ir numatyti E[BT ir kitų statybos normų reikalavimais, turi būti privalomai atlikti nepriklausomai nuo to, ar jie parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente, ar ne.

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

Žymuo: UL-22-0036-01-TP-BD.BAR-01	Lapas	Lapų	Laida
	11	11	0

BENDROJI TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Užsakovas – Švenčionių rajono savivaldybės administracija;
Statytojas – Švenčionių rajono savivaldybė;
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.

1. Taikymo sritis

Šios techninės specifikacijos yra neatskiriama statinio techninių specifikacijų bendroji dalis. Jos papildo bendraisiais reikalavimais ir nurodymais atskirų projekto sudedamųjų dalių technines specifikacijas.

2. Bendrosios nuostatos

Tam, kad būtų pastatytas inžinerinis statinys, turi būti patvirtintas Statinio projektas ir gautas statybą leidžiantis dokumentas. Statybą leidžiančio dokumento išdavimo tvarka nustatoma vadovaujantis statybos techniniu reglamentu STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Nebaigto statinio registravimas ir perleidimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“.

Šiuo atveju, vykdant neypatingojo statinio, t. y. Ds kategorijos gatvės, kapitalinį remontą, kaimo teritorijoje, statybą leidžiantis dokumentas nėra privalomas. Statybos darbai gali būti pradėti turint statinio projekto tvirtinimo dokumentą ir inžinerinių statinių savininkų/ valdytojų rašytinius sutikimus, kai projekto sprendiniai patenka į kitų statinių apsaugos zonas ar kitas teritorijas.

Statinio projektas parengtas, vadovaujantis Lietuvos Respublikoje galiojančiais teisės aktais, reglamentuojančiais statomo statinio statybos procesą. LR įstatymų, statybos normatyvinių dokumentų bei standartų, kuriais vadovautasi, rengiant Statinio projektą, sąrašas pateiktas atskiru dokumentu Nr. UL-22-0036-01-TP-BD.NDŽ.

Kvalifikaciniai reikalavimai statybos rangovui ir subrangovams.

Statinio statybos rangovais ir subrangovais gali būti LR ar užsienio valstybės fizinis asmuo, juridinis asmuo ar kita užsienio organizacija ar jų padalinys, turintys LR statybos įstatymo nustatytą teisę užsiimti statyba ir vykdantys statybą rangos sutarties pagrindu.

Statybos rangovas ir subrangovai privalo turėti visus reikalingus atestatus ir licencijas (jei reikia) suprojektuotam statiniui rekonstruoti, statyti.

Ypatingojo statinio statybos rangovas turi atitikti šiuos kvalifikacinius reikalavimus:

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		
		Statinio numeris ir pavadinimas -		
25326	SPV	V. Aleksandrovas		
LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ / ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	Dokumento pavadinimas:		Laida
		BENDROJI TECHNINĖ SPECIFIKACIJA		0
LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ / ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	Dokumento žymuo		Lapas
		UL-22-0036-01-TP-BD.BTS-01		Lapų
			1	15

- neturi būti pradėtas bankroto procesas, kreiptasi į teismą dėl kvalifikacijos atestato galiojimo sustabdymo, galiojimo panaikinimo ar kitokio apribojimo;
- darbams turi vadovauti aplinkos ministro nustatyta tvarka atestuoti statybos techninės veiklos pagrindinių sričių vadovai, dirbantys pagal darbo sutartį ypatingojo statinio statybos vadovas ir (ar) ypatingojo statinio specialiųjų statybos darbų vadovai pagrindiniams specialiesiems statybos darbams;
- privalo turėti vykdomo darbo srities darbuotojų;
- turi būti įdiegęs kokybės vadybos sistemą;
- privalo turėti nustatyta tvarka patvirtintas ir galiojančias įmonės statybos taisykles vykdomiems darbams atlikti;
- rangovas, siekiantis turėti teisę atlikti visus bendruosius statybos darbus, privalo turėti ne mažesnę kaip 2 metų veiklos patirtį statybos srityje, kiti rangovai – ne mažesnę kaip vienų metų veiklos patirtį statybos srityje. Rangovas atitinka veiklos patirties statybos srityje reikalavimą, jeigu jam po reorganizavimo perėjo rangovo, kuris iki reorganizavimo atitiko šį reikalavimą, teisės ir pareigos.

Kvalifikaciniai reikalavimai bendrųjų ir specialiųjų statybos darbų vadovams ir specialistams.

Statinio statybos bendrųjų darbų vadovas (tuo atveju, kai jis nėra statinio statybos vadovas) gali būti fizinis asmuo (specialistas, turintis statybos, architektūros ar kitą aukštąjį inžinerinį išsilavinimą), atestuotas nustatyta tvarka, kuris, atstovaudamas rangovui (kai statyba vykdoma rangos būdu) ar statytojui (užsakovui) (kai statyba vykdoma ūkio būdu), įgyvendina statinio projektą nuo statybos pradžios iki statybos užbaigimo, vadovauja bendriesiems statybos darbams, techniniais klausimais pavaldus statinio statybos vadovui ir pagal kompetenciją atsako už pastatyto statinio normatyvinę kokybę.

Specialiųjų statybos darbų vadovu gali būti fizinis asmuo (specialistas, turintis statybos ar kitą aukštąjį arba aukštesnįjį inžinerinį išsilavinimą), atestuotas nustatyta tvarka, kuris, atstovaudamas rangovui (kai statyba vykdoma rangos būdu) ar statytojui (užsakovui) (kai statyba vykdoma ūkio būdu) ir įgyvendindamas statinio projektą nuo statybos pradžios iki statybos užbaigimo, vadovauja tam tikriems statybos specialiesiems darbams, būdamas techniškais klausimais pavaldus statinio statybos vadovui ir pagal kompetenciją atsako už pastatyto statinio normatyvinę kokybę.

Statinio statybos techninės priežiūros organizavimo ir vykdymo tvarka

Statinio statybos techninė priežiūra yra Statytojo / Užsakovo organizuojama statinio statybos priežiūra, kurios tikslas – kontroliuoti, ar statinys statomas pagal statinio projektą, statybos rangos sutarties sąlygas, taip pat normatyvinių statybos techninių dokumentų, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų ir kitų teisės aktų reikalavimus.

Statinio statybos techninės priežiūros rangovu gali būti Lietuvos Respublikos ar užsienio valstybės fizinis asmuo, juridinis asmuo ar kita užsienio organizacija arba jų padalinys, statytojo (užsakovo) pavedimu organizuojantys statinio statybos techninę priežiūrą.

Statinio statybos techninės priežiūros veikla turi būti organizuojama vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ reikalavimais. Statinio statybos techninės priežiūros periodiškumas ir darbo apimtys nustatomi vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 18 priedo reikalavimais.

1 lentelė. Rekomendaciniai statinio statybos techninės priežiūros laiko skaičiavimai, kuriais reikia vadovautis, sudarant sutartis dėl statybos techninės priežiūros paslaugų atlikimo.

STR 1.01.03:2017 [5.23] punktas	STATINIŲ GRUPĖS PAGAL NAUDOJIMO PASKIRTĮ ATITINKANČIĄ STR 1.01.03:2017 [5.23]			
8.1, 8.2	KELIŲ IR GATVIŲ STATYBOS TECHNINĖ PRIEŽIŪRA			
	EIL. NR.	PAVADINIMAS	MINIMALUS VALANDŲ SKAIČIUS	PASTABOS
	1	Projekto nagrinėjimas	20	
	2	Vienas kilometras kelio ar gatvės su vieno sluoksnio asfalto danga	64	Sankasos įrengimo su pralaidomis, vandens nuvedimu ir drenažais, apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio, šalčiui nejautraus sluoksnio įrengimo, pagrindo įrengimo ir asfalto dangos vieno sluoksnio įrengimo techninė priežiūra

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
UL-22-0036-01-TP-BD.BTS-01	2	15	0

	3	Viena nuovaža	204	17 nuovažų
	4	Vienas kilometras asfaltbetonio dangos (kai įrengiama daugiau kaip viensluoksnė danga)	16	
	5	Eismo saugumo priemonių įrengimas (vienam kilometrui kelio ar gatvės)	21	
	6	Viena sankryža	16	
	7	Dokumentacijos tvarkymas (paslėpti darbai, statybos produktų atitikties dokumentų, statybos žurnalų tvarkymas, aktų pasirašymas)	12	12 val. skirta vienam mėnesiui, valandas reikia dauginti iš statybos trukmės (mėnesiais)
	8	Geodezinės nuotraukos tikrinimas	12	
		Užbaigimo komisija	24	
	Automagistralėse ar keliuose, kur daugiau kaip dvi eismo juostos vieno kilometro statybos techninė priežiūra kiekvienai kelio pusei skaičiuojama atskirai			

Saugaus darbo, gaisrinės saugos, aplinkos apsaugos, tinkamų darbo higienos sąlygų statybvietėje ir statomame statinyje užtikrinimo reikalavimai; trečiųjų asmenų interesų apsauga statybos metu

Statybos rangovas statybvietėje ir statomame statinyje privalo užtikrinti saugaus darbo, gaisrinės saugos, aplinkos apsaugos bei tinkamų darbo higienos sąlygas, pagal galiojančius reikalavimus. Tuo tikslu turi būti:

- paskirtas statinio saugos ir sveikatos darbe koordinatorius;
- visiems darbuotojams turi būti praveisti instruktažai;
- įrengtos laikinos buitinės patalpos;
- statybos aikštelėje gerai prieinamoje vietoje įrengtas priešgaisrinis postas – skydas su gesintuvais ir kitu priešgaisrinio inventoriu (dėžės su smėliu, kibirai, laužtuvai ir kt.); Vanduo gaisrų gesinimui imamas iš esamų gaisrinių hidrantų arba iš artimiausių vandens telkinių;
- pirmosios medicininės pagalbos priemonės (vaistinėlės) su visais būtiniais pirmosios medicininės pagalbos medikamentais ir kitomis medicininėmis priemonėmis pastatomas buitinėse patalpose ir pagal darbų vadovus nurodytose darbo zonose. Pirmosios medicininės pagalbos priemonės turi būti paženklintos specialiu ženklu. Matomose vietose turi būti užrašytas bendrosios pagalbos telefonas Nr. 112.
- įvykus rimtam susižeidimui ar kitai rimtai traumai, nukentėjusiam pirmiausiai vietoje pagal galimybes suteikiama pirmoji medicininė pagalba bei iškviečiama bendroju pagalbos telefonu grietoji medicininė pagalba ir nedelsiant apie įvykį pranešama Valstybinės darbo inspekcijos teritoriniam padaliniui.
- visi darbuotojai turi būti aprūpinti asmeninėmis apsaugos priemonėmis sutinkamai su „Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatais“;
- pastatyti biotualetai nurodytose vietose;
- aptvertos vykdomų inžinerinių tinklų etapo darbo vietos laikiniais inventoriniais aptvėrimais;
- gauti atitinkami leidimai žemės darbų vykdymui;
- žemės darbai vykdomi pagal STR 1.06.01:2016 ir DT 5-00 nurodymus ir reikalavimus, prisilaikant nurodytų tranšėjų ir duobių šlaitų nuolydžių, priklausančių nuo iškaskos gylio bei sutikto grunto;
- darbų vykdymo metu Statybos rangovas turi užtikrinti privažiavimą prie esamų statinių, pėsčiųjų perėjimui per tranšėjas turi būti įrengti laikini pėsčiųjų tilteliai su apsauginiais turėklais;
- užtikrinta, kad pašaliniai asmenys nepatektų į statybos aikštelę bei darbų vykdymo zoną;
- visi elektriniai statybos mechanizmai, įrankiai būtų įžeminti;
- visa elektros įranga, priedai ir įrengimai turi būti suprojektuoti ir pagaminti, kad veiktų elektros tiekimo sistemoje ir turėtų sekančias charakteristikas: Aukšta įtampa 10 kV; Žema įtampa 380 kV; 3 fazės, TN-S sistema (5 gyslų sistema) Dažnis 50Hz. Apsaugos laipsnis, jei nenurodyta kitaip techninėse specifikacijose ir brėžiniuose: visa elektros įranga (lauke) IP 54, visa elektros įranga sumontuota patalpose pagal patalpos paskirtį;
- statybos rangovas pateikia ir sumontuoja visą elektros valdymo įrangą montuojamoms sistemoms ir įrenginiams. Visa statybos rangovo pristatoma įranga turi būti pilnai sukomplektuota. Statybos rangovas turi užtikrinti jos prijungimą prie 220V ir aukštesnės įtampų sistemų ir reikalingus išbandymus. Statybos rangovas turi sudaryti visos elektros įrangos ir variklių sąrašus;
- statybos rangovas pateikia ir sumontuoja visą elektros valdymo įrangą montuojamoms sistemoms ir įrenginiams. Visa Rangovo pristatoma įranga turi būti pilnai sukomplektuota. Rangovas turi užtikrinti jos prijungimą prie 220V ir

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
UL-22-0036-01-TP-BD.BTS-01	3	15	0

aukštesnės įtampos sistemų ir reikalingus išbandymus. Rangovas turi sudaryti visos elektros įrangos ir variklių sąrašus;

- iškasos žmonių judėjimo vietose turi būti aptvertos;
- pavojaingos zonos aptvertos, darbo vietos gerai apšviestos;
- statybinių gaminių kėlimas atliekamas patikrinta ir išbandyta įranga;
- nebūtų dirbama su mechanizmais prie esamų elektros oro linijų, prieš tai jų neatjungus;
- nebūtų žmonių po keliamomis konstrukcijomis, medžiagomis ir zonose, kur jos gali nukristi;
- darbininkai turi būti aprūpinti specialia apranga;
- iki statybos pradžios turi būti parengtas statybos vykdymo projektas;
- kasant tranšėjas ar iškasų šlaitus vertikaliai, sienutės turi būti išramstomos. Kategoriškai draudžiama būti tranšėjose su vertikaliomis sienutėmis be išramstymo;
- visi mechanizmai statybos aikštelėje turi būti tvarkingame stovyje. Degalų ir tepalų nutekėjimas ir patekimas į gruntą draudžiamas. Draudžiama naudoti ir kitokias gamtai pavojingas medžiagas;
- išvažiuojant mechanizmams ar kitokiam transportui iš statybos aikštelės jie turi būti nuplaunami, kad nebūtų užteršta gatvių danga;
- augalinis sluoksnis panaudojamas teritorijos tvarkymo darbams ir žalių zonų įrengimui;
- trečiųjų asmenų interesų apsauga privalo būti vykdoma statybos vadovo visą statybos laikotarpį. Statybos metu Statybos rangovas turi darbus organizuoti taip, kad būtų įmanomas žmonių patekimas į aplinkinius žemės sklypus.

3. Techninė dokumentacija

Projekto ekspertizė

Statinio projekto bendroji ekspertizė. Statinio projekto ekspertizė yra privaloma Ypatingojo statinio ir statinio, kurio LR statybos įstatymo 6 straipsnio 3 dalimi, nurodyto Vyriausybės ar jos įgaliotos institucijos statinių, kurie turi būti pritaikomi specialiesiems neįgaliųjų poreikiams, sąraše, ir statinio, kurio projektavimas ir (ar) statyba finansuojama Lietuvos Respublikos ir (ar) Europos Sąjungos biudžeto lėšomis, projektų ekspertizė privaloma. Kultūros paveldo statinių tvarkomųjų statybos darbų projektų ekspertizės atlikimo privalomus atvejus, suderinęs su aplinkos ministru, nustato kultūros ministras. Kitus statinio projekto ar atskirų statinio projekto dalių ekspertizės privalomus atvejus nustato aplinkos ministras. Statinio projekto ekspertizė neprivaloma krašto apsaugos tikslams skirtose teritorijose projektuojant nesudėtingąjį statinį, kurio projektavimas ir statyba finansuojama Lietuvos Respublikos biudžeto lėšomis. Statinio projekto ekspertizė atliekama dėl naujų statinių statybos, statinių rekonstravimo, kapitalinio remonto projektų ir statinių projektų, kuriuose numatyti kultūros paveldo statinio tvarkomieji paveldosaugos darbai, taip pat aplinkos ministro nustatytais atvejais, kai gavus statybą leidžiantį dokumentą keičiami šioje dalyje nurodytų statinių projektų sprendiniai, kuriais įgyvendinami aplinkos prieinamumo reikalavimai. Statinio projekto ekspertizės išlaidas apmoka Statytojas (užsakovas).

Bendroji projekto ekspertizė rengiama visoms Statinio projekto sudėtinėms dalims. Projekto ekspertizė įforminama ekspertizės aktu, kuris galioja per visą statybos laiką (nuo akto pasirašymo dienos). Jei statybos leidimas per 3 metus po ekspertizės akto perdavimo Statytojui (užsakovui) negautas, atliekama nauja projekto ekspertizė.

Bendrosios projekto ekspertizės akte pateiktos privalomos pastabos ir Statinio projekto įvertinimas privalomi Statytojui ir projektuotojui. Kai projekto ekspertizė neprivaloma ir ją Statytojas organizuoja savo iniciatyva, projekto ekspertizės akte pateiktos privalomos pastabos Statytojui ir projektuotojui yra privalomos.

Statytojas (užsakovas), nesutinkantis su projekto ekspertizės akto išvadomis, turi teisę užsakyti atlikti pakartotinę ekspertizę kitam ekspertizės rangovui.

Bendrosios projekto ekspertizės aktas yra vienas iš dokumentų, pateikiamų statybą leidžiančio dokumento gavimui. Šiam Statinio projektui bendroji ekspertizė yra atliekama.

Specialioji projekto ekspertizė. Specialiosios projekto ekspertizės privalomumo atvejus, atlikimo tvarką nustato ir šią ekspertizę atlieka statinio saugos ir paskirties reikalavimų valstybinės priežiūros institucijos pagal joms įstatymų ir kitų teisės aktų suteiktą kompetenciją ir priskirtas normavimo sritis.

Kai specialioji projekto ekspertizė privaloma, ji turi būti atlikta iki projekto ekspertizės pradžios ir jos išvados pateikiamos ekspertizės rangovui kartu su ekspertuojamu projektu. Projekto ekspertizė atliekama gavus teigiamas specialiosios projekto ekspertizės išvadas.

Jei specialioji projekto ekspertizė atliekama to statinio projekto, kurio projekto ekspertizė neprivaloma, specialiosios projekto ekspertizės išvados įforminamos ir pateikiamos statytojui, kopija – projektuotojui.

Šiam statinio projektui specialioji (paveldosaugos) ekspertizė yra neatliekama.

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
UL-22-0036-01-TP-BD.BTS-01	4	15	0

Kita. Darbo projekto detalizuojant sudėtingų konstrukcijų ir sudėtingų technologijų statinių, nurodytų STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“, rengiamos konstrukcinės dalies ekspertizė yra privaloma, taip pat privaloma atlikti ir kitų darbo projekto dalių ekspertizė, jei tai nurodyta techninio projekto ekspertizės akte.

Šio projekto apimtyje Darbo projekto ekspertizė bus neatliekama.

Inžineriniai tyrinėjimai

Inžineriniai topografiniai tyrinėjimai. Statinio projekto rengimo metu atlikti inžineriniai topografiniai tyrinėjimai, kuriuos atliko 2022 m.- 10 mėn. UAB „URBAN LINE“ (Kvalifikacijos pažymėjimo Nr.1GKV-861).

Archeologiniai tyrimai. Atsižvelgiant į Statinio projekto sprendinius, archeologinių tyrinėjimų atlikti nereikia.

Projekto dokumentacija

Statinio projektas sukomplektuotas, vadovaujantis statybos techniniu reglamentu STR 1.1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, Projekto ekspertizė“. Pagrindiniai dokumentai, sudarantys statinio projektą yra Statinio projektavimo užduotis; techninės specifikacijos; aiškinamasis raštas; sąnaudų žiniaraščiai, brėžiniai ir schemos. Statinio projekto sprendiniai grafiškai vaizduojami ant ne senesnės kaip 3 metų suderintos inžinerinės geodezinės nuotraukos.

Statinio projekto rengimo metu atlikti projekto sprendinių derinimai su Užsakovu (statytoju), prisijungimo sąlygas išdavusiomis institucijomis, yra įforminti parašais pagrindiniame brėžinyje arba būtiniais rašytiniais pritarimais pagal STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Nebaigto statinio registravimas ir perleidimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“ reikalavimus.

Visa statinio projekto dokumentacija rengiama lietuvių kalba. Statinio projektas pasirašomas statybos techniniame reglamente STR 1.1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, Projekto ekspertizė“ nustatyta tvarka. Jei statinio projekto dokumentuose randama neatitikimų ar prieštaravimų, tai dokumentų svarbumo eilė yra tokia: techninės specifikacijos, aiškinamasis raštas, brėžiniai ar schemos, sąnaudų kiekių žiniaraščiai. Jei statybos metu pakeitimų atsiranda nuostatuose, teisiniuose dokumentuose, standartuose ir t.t., svarbesniais laikomos techninės specifikacijos ir brėžiniai.

Projektuotojas Statytojui (užsakovui) statinio projektą perduoda pagal perdavimo–priėmimo aktą, kai atlikta projekto ekspertizė ir gautas projekto ekspertizės aktas su išvada, kad projektą galima tvirtinti (kai privaloma) arba projektui pritariama (kai projekto ekspertizė atlikta statytojo iniciatyva).

Kai po statybą leidžiančio dokumento išdavimo keičiami LR Statybos įstatyme nurodyti esminiai projekto sprendiniai ir norint tęsti statybą privaloma gauti naują statybą leidžiantį dokumentą, turi būti rengiamas naujos laidos projektas. Kai po statybą leidžiančio dokumento išdavimo keičiami LR Statybos įstatyme nurodyti esminiai projekto sprendiniai ir norint tęsti statybą gauti naują statybą leidžiantį dokumentą neprivaloma, taip pat kai keičiami neesminiai projekto sprendiniai, rengiamas naujos laidos projekto sprendinių dokumentas (-ai).

Projekto sprendinių pakeitimai privalo atitikti Reglamente (ES) Nr. 305/2011 nurodytus esminius statinių reikalavimus, esminius architektūros reikalavimus, normatyvinių statybos techninių ir normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimus.

Kai po statybą leidžiančio dokumento išdavimo keičiami LR Statybos įstatyme nurodyti esminiai projekto sprendiniai ir rengiamas naujos laidos projektas, turi būti atlikta pakeisto projekto ekspertizė, kai ji privaloma, pakeistas projektas patvirtintas, pakeistam projektui gautas naujas statybą leidžiantis dokumentas, jei jis privalomas.

Bet kokių atveju visi Statinio projekto sprendinių pakeitimai turi būti suderinti su Statytoju (užsakovu).

Projektinė dokumentacija statybos darbų metu

Statinio projekto keitimai. Kai po statybą leidžiančio dokumento išdavimo keičiami neesminiai statinio projekto sprendiniai ir parengti darbo projekto sprendinių keitimai, papildymai ar taisymai neatitinka Statinio techninio projekto sprendinių, techninis projektas turi būti pakeistas (parengiant naujos laidos projekto sprendinių dokumentą (-us)) iki statybos užbaigimo procedūrų (prašymo išduoti statybos užbaigimo aktą pateikimo ar deklaracijos apie statybos užbaigimą surašymo) pradžios.

Kai keičiant neesminius projekto sprendinius, darbo projekto sprendinių keitimus, papildymus ar taisymus atlieka techninį projektą parengęs projektuotojas, iki statybos užbaigimo procedūrų pradžios pakeisti techninį projektą neprivaloma, jei to nereikalauja statytojas.

Projekto keitimai, papildymai ir taisymai atliekami parengiant naujos laidos projektinių sprendinių dokumentą, šiam dokumentui suteikiama nauja laida. Jei projekto dokumentai keičiami, papildomi ir taisomi kelis kartus, kiekvieną kartą dokumentams suteikiama nauja laida. Projekto dokumentų keitimai, papildymai ir taisymai įforminami LST 1516:2015 nustatyta tvarka. Pakeisti, papildyti ar pataisyti projekto naujos laidos projektinių sprendinių dokumentai pasirašomi reglamento nustatyta tvarka.

Žymuo: UL-22-0036-01-TP-BD.BTS-01	Lapas	Lapų	Laida
	5	15	0

Užbaigus statinį, LR statybos įstatyme nustatytais atvejais išduodamas statybos užbaigimo aktas arba surašoma deklaracija apie statybos užbaigimą, techninio projekto technines specifikacijas pažymint žyma „Taip pastatyta“.

4. Statybos produktai (medžiagos, gaminiai ir įranga)

Statybos produktų (gaminiai ir medžiagos) kokybės kontrolė

Statybos produktų esminės charakteristikos nustatomos darniosiose techninėse specifikacijose, atsižvelgiant į esminius statinių reikalavimus.

Kai statybos produktui taikomas darnusis standartas arba kai jis atitinka Europos techninį įvertinimą, kuris jam buvo išduotas, gamintojas, pateikdamas tokį produktą į rinką, parengia jo eksploatacinių savybių deklaraciją. Bet kokios formos informacija apie statybos produkto su esminėmis statybos produktų charakteristikomis susijusias eksploatacines savybes, gali būti pateikiama tik jeigu ji įtraukta arba nurodyta eksploatacinių savybių deklaracijoje. Parengdamas eksploatacinių savybių deklaraciją, gamintojas prisiima atsakomybę už tai, kad statybos produkto savybės atitiktų tokias deklaruotas eksploatacines savybes.

Visi statybos produktai (gaminiai, įranga, medžiagos ir jų priedai), tiekiami Lietuvos Respublikos rinkai, turi turėti gamintojo išduotą eksploatacinių savybių deklaraciją (lietuvių kalba), parengtą kaip nustatyta produkto darniojoje techninėje specifikacijoje, vadovaujantis 2011 m. kovo 9 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (ES) Nr. 305/2011, kuriuo nustatomos suderintos statybos produktų rinkodaros sąlygos ir panaikinama Tarybos direktyva 89/106/EEB, nustatyta tvarka arba vadovaujantis statybos techninio reglamento STR 1.01.04:2015 „Statybos produktų, neturinčių darniųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas“, reikalavimais, kai produktas neturi darniosios techninės specifikacijos.

Statybos produktams, neturintiems darbiųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas ir tikrinimas turi būti atliekamas pagal vieną iš STR 1.01.04:2015 nurodytų sistemų. Gamintojas, remdamasis pagal STR 1.01.04:2015 nurodytas sistemas atliktais eksploatacinių savybių pastovumo vertinimais ir tikrinimais, nustato produkto tipą ir parengia Lietuvos Respublikos valstybine kalba statybos produkto eksploatacinių savybių deklaraciją.

Aplinkos ministras, įvertindamas naujausią teisinį reglamentavimą ir standartizacijos pokyčius, kasmet įsakymu tvirtina reglamentuojamų statybos produktų sąrašą. Jame nurodytų (reglamentuojamų) statybos produktų eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas ir tikrinimas turi būti atliekamas pagal šiame sąraše nurodytas eksploatacinių savybių pastovumo vertinimo ir tikrinimo sistemas ir technines specifikacijas, vadovaujantis Reglamentu (ES) Nr. 305/2011. Sąrašas sudarytas lentelės forma, jame nurodomi statybos produktų (jų grupių) pavadinimai, kiekvieno statybos produkto techninės specifikacijos žymuo, esminės charakteristikos (savybės) pagal naudojimo paskirtį, bandymo metodą reglamentuojančio standarto ar kito dokumento žymuo, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimo ir tikrinimo sistema.

Visi statybos produktai, skirti Statinio statybai, turi atitikti informaciją, nurodytą dokumentacijoje, ir turi būti nauji.

Bet kurį techninėse specifikacijose ar sąnaudų žiniaraščiuose nurodytą importinį produktą galima pakeisti analogišku vietiniu, jei tai nepablogins techninių ir eksploatacinių savybių. Visiems nukrypimams nuo techninės specifikacijos turi būti gautas Statytojo ar Statinio statybos techninio priežiūrėjo sutikimas.

Bendruoju atveju eksploatacinių savybių deklaracijoje nurodoma:

- Eksploatacinių savybių deklaracijos numeris;
- Produkto tipo unikalus identifikavimo kodas;
- Naudojimo paskirtis;
- Gamintojas;
- Įgaliotas atstovas;
- Eksploatacinių savybių pastovumo vertinimo ir tikrinimo (ESPVT) sistema;
- Darnusis standartas ir Paskelbtoji įstaiga arba Europos vertinimo dokumentas ir Europos techninis įvertinimas ir
- Techninio vertinimo įstaiga bei Paskelbtoji įstaiga;
- Deklaruojama eksploatacinė savybė;
- Atitinkami techniniai dokumentai ir / arba specifiniai techniniai dokumentai;
- Nuoroda į internete skelbiamą eksploatacinių savybių deklaracijos kopiją.

Statybos produktų (gaminų, medžiagų) pavyzdžiai, jų aprobavimas

Statybos rangovas turi garantuoti tinkamą statybos produktų ir įrenginių priėmimą, tikrinti jų atitikties dokumentus ir teikti juos Statybos techninės priežiūros vadovui, organizuoti jų sandėliavimą bei apsaugą.

Rangovas neturi užsakyti pagrindinės įrangos, kol negavo Statytojo / Užsakovo ar Statybos techninės priežiūros vadovo patvirtinimo.

Statinio statybos techninės priežiūros vadovas turi teisę atmesti statybos produktą be jokių papildomų išlaidų Statytojui / Užsakovui, jei ji neatitinka specifikacijos reikalavimų, arba yra sudaryta iš nenaudotinių komponentų (pvz. kaip su

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
UL-22-0036-01-TP-BD.BTS-01	6	15	0

asbestu, cheminiais priedais ir pan.) Tokiu atveju Statybos rangovas turi pateikti kitus statybos produktus, kurie atitinka specifikacijas ir kurių pageidauja Statytojas / Užsakovas.

Produktų atitikties nuorodos jų montavimo metu. Galimi statybos produktų atitikties nurodymai montavimo stadijos metu neturi būti uždengiami arba, jei negalima palikti jų matomais, turi būti lengvai ir visiškai atidengiami.

Įpakavimas, transportavimas, tarpinis saugojimas. Transportavimo ir tarpinio saugojimo metu visi statybos produktai turi būti deramai uždengti ir supakuoti. Ant kiekvieno paketo turi būti nurodytas jo turinys. Jei pristatomi produktai yra birūs ir nepakuoti, numeris, rūšis ir kokybė turi būti nurodyti pristatymo pranešime.

Statybos produktų pristatymas. Statybos produktų pristatymą reikia koordinuoti pagal statybos darbų grafiką. Reikia vengti nereikalingo saugojimo statybos aikštelėje. Visi tiekiami gaminiai ir medžiagos turi būti su tinkamais dokumentais.

Pristatymo patikrinimas. Atvežtų produktų išvaizdą, galimus defektus ir žalą reikia patikrinti vizualiai. Produktų užsakovas yra atsakingas už pranešimų dėl galimos žalos ir defektų pateikimą. Visos pretenzijos turi būti pateikiamos produktų tiekėjui.

Saugojimas aikštelėje. Statybos produktai turi būti saugomi taip, kad nepablogėtų jų kokybė. Reikia laikytis nurodytų saugojimo reikalavimų ir gamintojo pateiktų galiojančių nuorodų.

Statybos aikštelėje produktai turi būti laikomi tinkamose ir jei būtina, izoliuotose, sausose, šildomose ir tinkamai vėdinamose patalpose taip, kad kiekvienas produktas būtų padėtas teisingai ir lengvai patikrinama. Šiuo atveju numatomas minimalus statybinių medžiagų ir gaminių saugojimas statybvietėje.

Produktai, pažeisti ar kitaip sugadinti dėl veiklos statybos aikštelėje, turi būti pakeisti naujais Statybos rangovo sąskaita, jei kitaip nenurodyta sutartiniuose susitarimuose. Už statybos produktų nuostolius arba apgadinimus statybvietėje visiškai atsako Statybos rangovas.

Nenaudotinos medžiagos

Draudžiama naudoti medžiagas, kurių sudėtyje yra polifluorangliavandenilių (pvz. teflono) asbesto, kancerogenų, švino, švino druskų, kadmio druskų, chromo druskų, gyvsidabrio druskų ir nikelio druskų. Nerekomenduojama naudoti akrilnitrilo polimerų (pvz. kaučiuko, ABS plastiko), chloropreno kaučiuko (pvz. neopreno), poliamidų, poliacetatų, poliuretano, polivinilidenchlorido, polivinilfluorido, aromatinių poliamidų, halogenidinių angliavandenilių. Nerekomenduojamos medžiagos negali būti kitų medžiagų sudėtyje, pvz. gumoje, klijuose, laminuotoje medienoje.

Laikančiųjų konstrukcijų, inžinerinių sistemų bandymai

Laikančiųjų konstrukcijų ir inžinerinių sistemų bandymai vykdomi pagal STR1.06.01:2016 reikalavimus.

Statybos rangovas turi atlikti tiek ir tokių bandymų, kokių gali pareikalausiti Statinio statybos techninis prižiūrėtojas.

Sėkmingam patikrinimui svarbu, kad, prieš pradėdant bandymus, būtų atsižvelgta į tokius dalykus:

- šalių susitaras bandymo laikas, vieta ir būdas;
- turi būti užtikrinamas priejimas prie visų bandomų vietų;
- bandymams turi būti prieinami visi reikalingi dokumentai, įrankiai ir įrengimai. Bandymų ir pavyzdžių aprobavimo būdai turi būti suderinti su Statybos techninės priežiūros vadovu;
- bandymuose turi būti atlikti visi LR teisės aktuose numatyti tyrimai. Bandymus atlikti tik dalyvaujant Statybos techninės priežiūros vadovui.

Rezultatai turi būti laikomi statybos aikštelėje ir vėliau pristatomi suinteresuotoms šalims susipažinimui.

Jei bandymo rezultatai yra blogesni negu nurodyta reikalavimuose nepatenkinami konstrukcijų ar kurio nors kito materialaus turto saugumo faktorių atžvilgiu, kurie turi esminę svarbą darbo rezultatams, Rangovas privalo nedelsdamas apie tai informuoti suinteresuotas šalis ir organizuoti susitikimą sprendimų priėmimui dėl būsimų darbų organizavimo. Jei būtina, reikia imtis saugumo priemonių, siekiant išvengti bet kokios žalos ir pavojaus.

Bet kokio bandymo rezultatų slėpimas yra sunkinanti aplinkybė.

Baigus instaliuoti mechanines ir elektrines sistemas, dalyvaujant Statytojui / Užsakovui bei Statybos techninės priežiūros vadovui Statybos rangovas turi testuoti instaliacijas, kaip reikalauja Statytojas / Užsakovas bei vietinės suinteresuotos tarnybos.

Laikančiųjų konstrukcijų priėmimo aktai pasirašomi tik tada, kai šios rūšies darbai užbaigiami visame objekte. Inžinerinių sistemų bandymo aktai pasirašomi tada, kai minėti darbai užbaigiami visame statinyje. Esant būtinumui šių sistemų montavimo darbus priimti dalimis, analogiškai paslėptų darbų aktui pildomos atitinkamos formos apie dalinius bandymus.

Žymuo: UL-22-0036-01-TP-BD.BTS-01	Lapas	Lapų	Laida
	7	15	0

Paslėptų darbų priėmimo tvarka

Paslėptų darbų priėmimas vykdomas pagal STR1.06.01:2016 reikalavimus.

Prieš pradėdamas bet kokius statybos darbus statybvietyje, Statybos rangovas nustatyta tvarka į objektą turi išskiviesti Statybos techninės priežiūros vadovą tikslu kartu su požeminių komunikacijų savininkais pažymėti vietas, kur yra išsidėsčiusios jų požeminės komunikacijos, kad jos nebūtų sugadintos statybos metu.

Statybos rangovas turi užtikrinti laikiną visų požeminių komunikacijų veikimą kasimo darbų ir darbo tranšėjose metu, taip pat užtikrinti nuolatinę ir tinkamą požeminių komunikacijų priežiūrą.

Esamas statybos zonoje neveikiantis požemines komunikacijas, Rangovas turi iškelti į Statinio statybos techninio priežiūrėtojo nurodytą vietą.

Paslėptų darbų patikrinimo aktai surašomi iš karto po jų apžiūrėjimo, nepradėjus vykdyti toliau numatytų statybos darbų. Prireikus padaromos geodezinės kontrolinės nuotraukos. Paslėptų darbų patikrinimą ir tam skirtų aktų surašymą organizuoja už šių darbų vykdymą atsakingas statinio statybos vadovas. Pasirašius aktą suteikiama teisė vykdyti tolesnius akte nurodytus darbus.

Garantija

Statinio garantinis laikotarpis nustatomas statybos dalyvių sutartyse, sudarytose pagal Lietuvos Respublikos Statybos įstatymo reikalavimus. Šis terminas, skaičiuojant nuo visų Rangovo atliktų statybos darbų perdavimo Statytojui dienos, negali būti trumpesnis kaip 5 metai, paslėptų statinio elementų (konstrukcijų, vamzdynų ir kt.) – 10 metų, o jeigu buvo nustatyta šiuose elementuose tyčia paslėptų defektų – 20 metų.

Statinio projektuotojas, Statybos rangovas ir Statinio statybos techninės priežiūros vadovas LR Civilinio kodekso nustatyta tvarka atsako už statinio sugriuvimą ar per garantinį terminą nustatytus defektus.

Garantinis terminas sustabdomas tam laikui, kurį statinys negalėjo būti naudojamas dėl nustatytų defektų, už kuriuos atsako rangovas.

5. Statybos sklypo paruošimas

Paruošiamieji darbai

Iki statybos darbų pradžios turi būti parengta ir atitinkamai suderinta reikiamos apimties projekcinė-techninė dokumentacija ir gauti atitinkami statybai leidimai:

- leidimą statyti – vykdyti darbus (gauna Statytojas);
- leidimą vykdyti žemės darbus;
- paskyra – leidimus darbams pavojingose zonose;
- parengtas technologijos (darbų vykdymo) projektas (rengia Rangovas).

Statybos rangovas parengtame darbų technologiniame projekte gali koreguoti arba dalinai keisti statybos paruošimo ir organizavimo sprendimus, jeigu tai nepakenks darbų kokybei bei nepažeis darbų saugos reikalavimų.

Statybvietės paruošimas

Visi statybos darbai bus vykdomi gatvės raudonųjų linijų ribose. Prieš darbų pradžią, visi numatomi atlikti darbai turi būti suderinti su Statytoju / Užsakovu.

Iki statybų darbų pradžios būtina atlikti šiuos paruošiamuosius darbus:

- pasirūpinti medžiagomis darbo zonų laikinam aptvėrimui, įrengti laikiną tvorą (įrengiama nekasant grunto);
- įrengti laikiną privažiavimą prie darbų vykdymo zonos;
- pastatyti laikinas buitines ir administracines patalpas, įrengti priešgaisrinį postą;
- pasirūpinti energijos šaltiniais statybos darbų metu:
 - a) elektros energijos gaminimui naudoti generatorių;
 - b) geriamo vandens poreikiui naudoti vandens talpyklą;
- pastatyti informacinį stendą apie atliekamus darbus;
- sudaryti sutartį su statybines atliekas utilizuojančia įmone, turinčia atitinkamą sertifikatą;
- esant reikalui, atjungti lauko inžinerinių tinklus, kurie bus remontuojami, apie tinklų atjungimą būtina iš anksto pranešti šiuos tinklus eksploatuojančioms organizacijoms ir gauti atitinkamą leidimą.

Statybinės medžiagos ir gaminiai į statybvietyje bus atvežami autotransportu. Rekomenduojame statybines medžiagas ir gaminius sandėliuoti laisvose zonose, susiderinus su Statytoju. Sandėliuoti medžiagas ir gaminius pravažiavimo zonoje griežtai draudžiama.

Darbų eigoje už tvarkomos teritorijos ribų išardytos arba apgadintos esamos dangos turi būti pilnai atstatytos pagal pirminę padėtį. Visi esami medžiai išsaugoti, kurių kirtimas projekte nenumatytas.

Vykdant visus darbus, būtina vadovautis galiojančiais normatyviniais dokumentais, teisiniais aktais bei projektu.

Statybvietės ribos ir aptvėrimas

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
UL-22-0036-01-TP-BD.BTS-01	8	15	0

Kadangi gatvė eina laisva valstybine žeme, o ją supa tiek privatūs gyvenamosios paskirties, tiek valstybiniai rekreaciniai sklypai, todėl rekomenduojame statybvietę Statybos rangovui įrengti aplinkinėse teritorijose, prieš tai susiderinęs su tos teritorijos savininku ar valdytoju.

Statybvietės teritorija aptveria laikina vielos tinklo tvora, kad į ją nepatektų svetimi asmenys, prie įvažiavimų į statybvietės teritoriją numatyta įrengti ratų plovimo postus. Įrengiant statybvietę, Statybos rangovas turi susiderinti su Statytoju / Užsakovu ir gauti iš jo leidimą.

Griaunami pastatai, statybos atliekų panaudojimas ir/ ar utilizavimas

Šiuo projektu nėra griaunami pastatai.

Bendru atveju vadovaujantis Statybinių atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimais statybvietėje turi būti išrūšiuotos ir atskirai laikinai laikomos komunalinės atliekos, inertinės atliekos (betonas, plytos, keramika ir pan.), perdirbti ir pakartotinai naudoti tinkamos atliekos, antrinės žaliavos; pavojingos atliekos (tirpikliai, dažai, klijai, dervos, jų pakuotės ir pan.); netinkamos perdirbti atliekos (izoliacinės medžiagos, akmens vata ir pan.). Iš rūšiuotos atliekos turi būti perduodamos įmonėms, turinčioms teisę tvarkyti tokias atliekas pagal sutartis dėl jų naudojimo ir šalinimo.

Nepavojingos atliekos gali būti laikomos statybvietėje ne ilgiau kaip vienerius metus nuo jų susidarymo dienos, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos. Pavojingos statybinės atliekos turi būti laikinai laikomos pagal Atliekų tvarkymo taisyklėse nustatytus reikalavimus ne ilgiau kaip 6 mėnesius nuo jų susidarymo, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos taip, kad nekeltų pavojaus aplinkai ir žmonių sveikatai. Inertinės (nepavojingos) statybinės atliekos gali būti smulkinamos mobiliais įranga statybvietėje, jei toks būdas numatytas statybos projekte.

Statybinės atliekos išvežamos autotransportu į perdirbimo vietą, prieš tai sudarius sutartį su atliekas utilizuojančia įmone, kuri turi atitinkamą sertifikatą. Iš statybvietės 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. Pavojingos statybinės atliekos turi būti vežamos laikantis Atliekų tvarkymo taisyklėse nustatytų reikalavimų. Statybinės atliekos, kurių perdirbti ar kitaip panaudoti nėra galimybių, augmenija (įskaitant kelmus ir šaknis) turi būti šalinamos pagal Atliekų sąvartynų įrengimo, eksploatavimo, uždarymo ir priežiūros po uždarymo taisyklėse nustatytus reikalavimus.

Gatvės remonto darbų metu numatoma demontuoti kelio ženklus. Įmonių užsiimančių griovimo atliekų tvarkymu galima rasti Aplinkos ministerijos internetiniame puslapyje: <http://atliekos.gamta.lt/cms/index?rubricId=13792887-074f-4c1e-9a0d-9edbf6020b1c>.

2 lentelė. Atliekos, atliekų tvarkymas

Technologinis procesas	Statybinės atliekos					Atliekų tvarkymo būdas
	Pavadinimas	Mato vnt.	Preliminarus kiekis	Būvis	Pavojingumas	
Ardymo darbai	Statybinės atliekos	t	1655	Kietas	Nepavojingas	S8- laikinai saugoma statybvietėje statybos metu. Perduodama atliekų tvarkytojui
Šalinimo darbai	Medžiai	vnt.	14	Kietas	Nepavojingas	S8- laikinai saugoma statybvietėje statybos metu. Perduodama atliekų tvarkytojui
	Krūmai	m ²	90	Kietas	Nepavojingas	S8- laikinai saugoma statybvietėje statybos metu. Perduodama atliekų tvarkytojui

Medžių, krūmų kirtimas, dirvožemio augalinio sluoksnio nukasimas ir panaudojimas

Želdinių šalinimas. 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 prie ne miestų gatvių ir yra didesnio kaip 20 cm ir didesnio skersmens ažuolai, uosiai, klevai, skroblai, skirpstai, guobos, bukai, vinkšnos, pušys, eglės, maumedžiai, pocūgės, kėniai, beržai, juodalksniai, liepos, gluosniai, šermukšniai, riešutmedžiai, kaštonai, miškinės obelys, miškinės kriaušės.

Tais atvejais, kai projekte numatoma išskirti, persodinti ar kitaip pašalinti saugotinus želdinius, Statytojas (Užsakovas) turi gauti savivaldybės leidimą saugotinių medžių ir krūmų kirtimo, persodinimo ar kitokio pašalinimo, genėjimo darbams.

Vadovaujantis Saugotinių medžių ir krūmų kirtimo, persodinimo ar kitokio pašalinimo atveju, kai šių darbų vykdymo ir leidimų šiems darbams išdavimo, medžių ir krūmų vertės atlyginimo tvarkos aprašu, saugotini medžiai ir krūmai neatlyginamai gali būti kertami (šalinami) šiais atvejais, kai:

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
UL-22-0036-01-TP-BD.BTS-01	9	15	0

- atsakingoms institucijoms šiuos darbus reikia atlikti nedelsiant – dėl gamtos sąlygų, eismo ar kito įvykio pakitus medžių būklei, kai dėl to jie kelia grėsmę žmonių gyvybei, sveikatai arba turtui;
- jie atitinka Želdinių atkuriamosios vertės įkainių 2 priede „Želdinių būklė“ nustatytus medžių ir krūmų blogos būklės kriterijus (išskyrus biologinei įvairovei svarbius želdinius, kurie nekelia grėsmės žmonių gyvybei, sveikatai, turtui ar eismo saugumui);
- jie pasvirę didesniu negu 45o kampu;
- jie nurodyti kultūros paveldo objekto tvarkybos darbų projektuose kaip kertami ar kitaip pašalinami želdiniai;
- kai atliekami su krašto apsaugos tikslais ir valstybės sienos apsaugos tikslais susiję medžių ir krūmų kirtimo ar kitokio pašalinimo darbai;
- auga ant piliakalnių ir pilkapių;
- auga kapinėse ir ardo paminklus, antkapius, kitus kapinių statinius ir/ar įrenginius;
- gadina pastato pamatus ir/ar kitas jo dalis;
- auga mažesniu kaip 5 m atstumu nuo gyvenamojo namo. Daugiabučio gyvenamojo namo butų ir kitų patalpų savininkai, Lietuvos Respublikos civilinio kodekso 4.85 straipsnyje nustatyta tvarka, turi būti priėmę sprendimą pritarti pasiūlymui iškirsti medžius ir krūmus.
- pažeistos medžių ir krūmų gyvybinės funkcijos, o funkcijų pažeidimo parametrai atitinka Žalos aplinkai, sunaikinus ar sužalojus gamtinius kraštovaizdžio kompleksus ir objektus skaičiavimo metodikos nustatytus želdinių sužalojimus;
- auga apsaugos zonose, kai tai nesuderinama su šioms apsaugos zonoms LR specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatyme nustatytais apribojimais;
- auga geležinkelio kelių ir jų įrenginių apsaugos zonoje ir valstybinės reikšmės automobilių kelių juostoje ir vadovaujantis Geležinkelio kelių ir jų įrenginių apsaugos zonoje, už jos ribų ir valstybinės reikšmės automobilių kelių juostoje augančių medžių ir krūmų pripažinimo keliančiais pavojų eismo saugai sąlygų ir tvarkos ir saugiam eismui pavojų keliančių geležinkelio kelių ir jų įrenginių apsaugos zonoje, už jos ribų ir valstybinės reikšmės automobilių kelių juostoje augančių medžių ir krūmų genėjimo ir kirtimo tvarkos aprašu nustatyta, kad medžiai ir krūmai kelia pavojų saugiam eismui;
- jie nurodyti saugomų teritorijų planavimo dokumentuose kaip kertami ar kitaip pašalinami želdiniai;
- auga žemėje, kurioje teisės aktų nustatyta tvarka leidžiama įveisti mišką, išskyrus ažuolus, uosius, klevus, guobas, skroblus, skirpstus, bukus.

Saugotinių medžių ir krūmų persodinimas vykdomas išimtiniais atvejais, kai nėra galimybės jiems augti toje vietoje, kurioje jie buvo pasodinti – platinant gatves, vykdant statybos ar rekonstravimo darbus, formuojant kraštovaizdį:

- stambūs medžiai persodinami su žemės gumulu, kurio diametras ne mažesnis kaip 2,0 x 2,0 m;
- saugotinių medžių ir krūmų persodinimo darbai vykdomi pagal nustatytą tvarką parengtą ir patvirtintą atskirųjų ir priklausomųjų želdynų tvarkymo ir kūrimo projektą;
- persodinami sveiki, gerai išsivystę, be mechaninių pažeidimų, šalčio plyšių ir persodinimui paruošti medžiai;
- persodintus medžius privaloma ne mažiau kaip 3 metus prižiūrėti;
- draudžiama persodinti medžius su sausa viršūne, stiebo ir (ar) šaknų puvinium, ligotus, vienašone, nesusiformavusia laja, jų vegetacijos metu.

Draudžiama medžius kirsti ir genėti intensyviausiu laukinių paukščių veisimosi laikotarpiu, nuo kovo 15 d. iki rugpjūčio 1 d., išskyrus atvejus, kai medžiai kelia grėsmę žmonių gyvybei, sveikatai, turtui, saugiam eismui, saugiam elektros energijos, šilumos, dujų, naftos ir jos produktų tiekimo atnaujinimui arba pateikiama eksperto, baigusio biologijos krypties studijas ir įgijusio kompetencijų ornitologijos srityje, pažyma, kad kertamame ir (ar) genimame medyje ir greta augančiuose medžiuose nėra besiveisiančių laukinių paukščių. Draudimas genėti netaikomas, jeigu genimos ne didesnės kaip 5 cm skersmens (pjūvio vietoje) šakos.

Vadovaujantis Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklių nuostatomis, Statytojas (Užsakovas) privalo užtikrinti, kad atliekant statybos darbus būtų laikomasi želdinių apsaugos ir nustatyto režimo statybos laikotarpiu ir baigus statybos darbus jų būklė išliktų tokia pati.

Atliekant statybos darbus, kad būtų išsaugoti statybvietėje paliekami ir gretimuose žemės sklypuose augantys želdiniai, privaloma:

- išpurenti ir patręšti žemę po statybvietėje augančių medžių ir krūmų lajomis prieš statybos pradžią, kad pagerėtų jų augimo sąlygos statybos laikotarpiu;
- iki darbų pradžios aptverti medžius ir krūmus, augančius statybvietėje ir arčiau kaip 5 m nuo įvažiavimo ar išvažiavimo iš statybvietės važiuojamosios dalies krašto;
- medžių grupes ir krūmus ištisiniu, ne žemesniu kaip 2 m aptvaru ir ne arčiau kaip 1,5 m nuo medžių kamienų ir 1 m nuo krūmų;

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
UL-22-0036-01-TP-BD.BTS-01	10	15	0

- pavienius medžius – trikampių aptvaru, kurio apatinės kraštinės turi būti ne arčiau kaip 0,5 m nuo medžio kamieno, arba lentomis. Aptvarą tvirtinti kuolais, įkaltais 0,5 m ir giliau;
- laistyti želdinius Medžių ir krūmų priežiūros, vandens telkinių, esančių želdynuose, apsaugos, vejų ir gėlynų priežiūros taisyklių nustatyta tvarka;
- nesandėliuoti medžiagų ir įrenginių, nevažinėti, nestatyti transporto priemonių, laikinų statinių ir įrenginių prie medžių arčiau kaip 1 m nuo medžių lajų projekcijų, bet ne arčiau kaip 3 m nuo kamieno ir 2 m nuo krūmų. Nesandėliuoti degių medžiagų arčiau kaip 10 metrų nuo medžių kamienų ir krūmų;
- nekasti tranšėjų (kabelio, vandentiekio ir kanalizacijos vamzdžių ir kt. įrenginių tiesimui) arčiau kaip 3 m nuo medžio kamieno, kurio diametras didesnis kaip 15 cm, arčiau kaip 2 m, kai kamieno diametras iki 15 cm ir arčiau kaip 1,5 m – nuo krūmų, skaičiuojant atstumą nuo kraštinio stiebo;
- tvirtinti tranšėjų, kasamų birame ir šlapiame grunte, leidžiamu atstumu prie medžių ir krūmų, sienutes statramsčiais;
- užpilti žemėmis pagal projektą padarytas tranšėjas per trumpiausią laiką, bet ne ilgiau kaip per mėnesį;
- medžių pomedyje (lajos projekcijos zonoje) darbus vykdyti žemiau pagrindinių skeletinių šaknų (ne mažiau kaip 1,5 m nuo dirvožemio paviršiaus), nepažeidžiant šaknų sistemos;
- nepakeisti daugiau kaip 5 cm (virš ar žemiau) natūralaus grunto lygio prie medžio šaknų kaklelio ir iki 2 m atstumu nuo medžio kamieno.

Siekiant išvengti žalos medžių, kurie nėra kertami, šaknims, zonoje turėtų būti išlaikytas esamas žemės lygis. Medžio dirvožemis turėtų būti neliečiamas. Tačiau jei yra reikalinga prieiti prie medžio arčiau nei baigiasi zona, kasinėjimas ir darbai turi būti atlikti tik rankiniu būdu arba naudojant saugius įrankius. Jei reikia iš naujo pasiekti reikiamą žemės lygį, tai reikia atlikti naudojant medžiagą, kuri yra laidi vandeniui, kaip žemės ar durpės.

Jei darbų metu atkasamos šaknys, jos turi būti nedelsiant suvyniotos arba uždengtos, kad būtų išvengta išsausėjimo ir temperatūrų pokyčių. Medžių šaknys turi būti uždengtos agroplėvele, geotekstile, kuri atliktų anksčiau minėtas apsaugos funkcijas. Prieš dirvožemio užpildymą, kuris turėtų būti atliktas kuo greičiau, medžiaga skirta uždengimui turi būti nuimta.

Šaknys, mažesnės nei 25 mm skersmens, gali būti genimos, pjaunant tinkamu aštriu įrankiu, išskyrus tuos atvejus, kai šaknų darinys yra gumulas. Šaknys, esančios gumuluose arba, kurių skersmuo yra 25 mm ir daugiau, negali būti kertamos nes jos yra svarbios medžio stabilumui ir medžiagų gavimui.

Želdiniai tręšiami remiantis gamintojo rekomendacijomis. Želdinį reikia prižiūrėti ir formuoti jo lają, kad šis augtų tiesiai. Nupjautų šakų vietas reikia aplyginti peiliu ir aptepti specialiu tepalu. Pažeidus medžio šaknis, medžio lają galima išretinti vadovaujantis Medžių ir krūmų priežiūros, vandens telkinių, esančių želdynuose, apsaugos, vejų ir gėlynų priežiūros taisyklėmis.

Šiuo projektu numatoma pašalinti 14 vnt. medžių, trukdančių gatvės remonto darbams, iš jų 13 vnt. laikomi saugotinais. Šalinamiems saugotiniams želdiniams apskaičiuotos atkuriamosios vertės, pateiktos Šalinamų želdinių žiniaraštyje.

Dirvožemio nukasimas. Dirvožemio negalima maišyti su gruntu. $h_{vid.}$ – 10 cm storio dirvožemio sluoksnis nuimamas ir sandėliuojamas teritorijoje atskirose suderintose vietose iki teritorijos rekultivavimo darbų. Tose vietose, kur dirvožemis nėra pažeistas ar degraduotas, bus laikomasi specialiųjų žemės naudojimo sąlygų, t. y. išsaugomi derlingą dirvožemio sluoksnį.

Tam, kad būtų išvengta neigiamo poveikio dirvožemiui statybos metu, reikia laikytis šių reikalavimų:

- Parinkti tinkamą vietą derlingo dirvožemio saugojimui.
- Vienu metu reikia laikyti kuo mažiau nestabilizuotų plotų.
- Atlikus darbus, būtina kuo skubiau vietovę sutvirtinti (stabilizuoti). Stabilizavimui reikia panaudoti nuimtą derlingą dirvožemį greitai augančiais augmenijai sėti. Pylimų ir iškasų šlaitai bei kiti plotai sutvirtinami dirvožemio sluoksniu ir užsėjami žole.
- Pasiruošti atidirbtų tepalų surinkimui, kad jie nebūtų išpilami atvirai ant dirvožemio.

Tvarkingai eksploatuojant objektą fizinio bei cheminio poveikio dirvožemiui nebus, todėl šiame projekte poveikio dirvožemiui sumažinimo priemonės nenumatomos.

Laikinieji pastatai, inžineriniai tinklai, keliai

Rangovas pasirūpina visais laikiniais pastatais ir privažiavimo keliais, būtinais darbams atlikti.

Laikinieji pastatai. Laikinieji pastatai apima biuro patalpas Statybos rangovo personalui, susirinkimo patalpą 10 žmonių ir buitines patalpas Statybos rangovo personalui ir 10 m² patalpą Statinio statybos techninės priežiūros vadovui.

Laikinosios patalpos susideda iš:

- persirengimo kambarių ir drabužių spintelių: persirengimo kambariai turi būti įrengti darbuotojams, kurie turi dėvėti darbo drabužius. Į persirengimo kambarius turi būti lengvai patenkama, jie turi būti pakankamai erdvūs, juose turi būti

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
UL-22-0036-01-TP-BD.BTS-01	11	15	0

įrengtos sėdimos vietos; persirengimo kambariai turi būti reikiamo dydžio, kai reikia, juose turi būti įrengtos drabužių džiovinimo vietos. Taip pat turi būti įrengtos rakinamos vietos darbuotojų drabužiams bei asmeniniams daiktams saugoti. Jeigu objekte dirbs moterys, joms turi būti įrengti atskiri persirengimo kambariai arba turi būti sudaryta galimybė tuo pačiu persirengimo kambariu naudotis skirtingu metu;

- dušų ir praustuvų: kadangi atliekant šiuos darbus, įrengti dušus nebūtina, netoli darbo vietų ir persirengimo kambarių turi būti įrengtas reikiamas skaičius praustuvų su tekančiu vandeniu (jei būtina – karštu vandeniu). Praustuvai turi būti įrengti vyrams ir moterims atskirai arba sudaryta galimybė jais naudotis atskirai;

- tualetų ir praustuvų: darbuotojams netoli darbo vietų, poilsio bei persirengimo kambarių ir dušų arba prausyklų turi būti įrengtas reikiamas skaičius tualetų ir praustuvų; Kadangi laikinosios buitinės nuotakynės įrengimas nenumatytas, į statybvietę atvežami ir pastatomi „bio“ tualetai.

3 lentelė. Laikinosios patalpos

Patalpų pavadinimas	Skaiciavimo metodika	Plotas
Statinio statybos vadovo ir darbų vadovų patalpos	Vienam žmogui	5 m ²
Drabužinės	Vienam žmogui	1,13 m ²
Prausyklos	Vienam žmogui	0,26 m ²
Drabužių ir avalynės džiovinimo patalpos	Vienam žmogui	0,2 m ²
Poilsio ir valgyto patalpos	Vienam žmogui	1 m ²
Patalpos sušilti	Vienam žmogui	0,1 m ² (mažiausiai 8 m ²)
Dušinės	Atsižvelgiant į gamybos proceso sąlygas: - viena dušinė 15 žmonių; - viena dušinė 7 žmonėms; - viena dušinė 5 žmonėms	Dušo kabina – 1,75 m ² Persirengimo patalpa – 2,0 m ²
Tualetai	Vienas tualetas 30-čiai žmonių	kabinos dydis 1,2 x 0,8 m

Laikinuosius pastatus siūloma surinkti iš konteinerinių blokų. Tokių konteinerinių blokų svoris – apie 1,6 t. Jie statomi automobiliais kranais, vežami treileriais. Prireikus, jie gali būti statomi vienas ant kito. Pagalbinės patalpos statomos išlygintoje aikštelėje su nuolydžiu $i = 0,005$, kad paviršinis vanduo nutekėtų į iškastus griovius.

Buitinių patalpų įrengimo vietas parinka Statybos rangovas.

Statybos darbų metu Statybos rangovas, prieš pradėdamas vykdyti žemės darbus, privalo išsikviesti inžinerinius tinklus eksploatuojančios organizacijos atstovą. Atliekant darbus greta esamų inžinerinių tinklų, žemės darbai turi būti vykdomi rankiniu būdu, nepažeidžiant esamų komunikacijų.

Pagrindiniai transporto bei pėsčiųjų keliai. Vykdamas statybos darbus teritorija naudosis gyventojai, reikia numatyti pėsčiųjų judėjimo kelius. Statybvietę rekomenduojama įrengti gatvės raudonųjų linijų ribose. Vietinių gyventojų bei darbininkų apsaugai, reikia labai apgalvotai numatyti transporto bei pėsčiųjų judėjimo kelius. Keliai turi būti aiškiai pažymėti, reikiamai prižiūrimi ir tikrinami. Pėsčiųjų eismui būtina numatyti tiltelius virš tranšėjų, jei bus klojami vamzdynai.

Įrengiant judėjimo kelius būtina užtikrinti:

- Nepaisant oro sąlygų keliai turi būti patikimi;
- Nuo viešojo kelio ir stovėjimo aikštelės iki persirengimo patalpos turi būti užtikrinamas vaikščiojimas apsiavus įprastą avalynę;
- Eismo kelių ir darbo vietų paviršius visada turi būti švarūs, be jokių pašalinių daiktų, kurie keltų pavojų eismui;
- Šuliniai, duobės ir pan. turi būti uždengtos ar atitvertos.

Visos panaudotos statybinės medžiagos išvežamos iš statybos vietos automobilių transportu.

Transporto eismo organizavimas statybos darbų metu. Statybos metu darbus organizuoti taip, kad būtų įmanomas teritorijoje dirbančių žmonių patekimas į statybos sklypą. Statybos rangovas privalo gauti visus būtinus leidimus kelių uždarymui / eismo ribojimui, viešojo transporto pakeitimams (esant reikalui).

Prieš darbų vykdymo zoną įrengti laikinus kelio ženklus, įspėjančius apie vykdomus darbus, bei aptverti darbų vykdymo vietas.

6. Statybos darbų organizavimas ir metodai

Statybos darbų organizavimas ir metodai numatomi statybos darbų technologiniame projekte. Šį projektą parengia Statybos rangovas. Visi darbai turi būti atliekami, taikant bendrai naudojamus ir pageidautinus darbo metodus, patyrusią ir tinkamą darbo jėgą.

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
UL-22-0036-01-TP-BD.BTS-01	12	15	0

Jei Statybos rangovas nori panaudoti metodą, kuris nukrypsta nuo dokumentacijoje pateikto metodo, Statybos rangovas turi prašyti Statinio statybos techninės priežiūros vadovo leidimo. Darbo metodo pakeitimo patvirtinimas jokių lygiu nesumažina Statybos rangovo atsakomybės.

Statinių statybos eiliškumas

Statybos eiliškumą laisvai nusistato Statybos rangovas, atsižvelgdamas į savo galimybes ir turimas technines priemones ir suderinęs su Statytoju / Užsakovu.

Visa įranga, technika, priedai ir statybos metodai turi tenkinti LR darbo saugos reikalavimus.

Vykdamas gatvės remonto darbus, numatyti tokie statybos darbai:

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

Darbus planuojama organizuoti vienos pamainos režimu darbo laikas nuo 8.00 iki 17.00 (tikslinamas pagal rangovo priimtą darbo laiką, bet nepažeidžiant darbo įstatymo ir ramybės valandų). Darbai keliantys daugiau triukšmo atliekami nuo 8:00 iki 15:00 val., nuo 15:00 atliekami mažiau triukšmo sukeliantys darbai.

Kadangi nėra aiškos būsimo Užsakovo su Statybos rangovu susitarimo sąlygos bei sutartiniai grafikai, todėl pateikiamas preliminarus grafikas. Rangovas susiderinęs su projekto vadovu gali keisti darbų eiliškumo grafiką.

4 lentelė. Darbų atlikimo grafikas

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Statybos darbų trukmė						
		4 sav.	8 sav.	12 sav.	16 sav.	20 sav.	24 sav.	28 sav.
1.	Paruošiamieji ir ardymo darbai: - Želdinių šalinimas - Įrenginių demontavimas - Sutvirtintų dangų demontavimas - Žemės darbai - Kiti paruošiamieji darbai							
2.	Pagrindiniai darbai: - Dangos konstrukcijos įrengimas važiavimo dalyje - Dangos konstrukcijos įrengimas nuovažose							
3.	Baigiamieji darbai: - Eismo reguliavimo priemonių įrengimas - Teritorijos sutvarkymas - Šiukšlių išvežimas;							

Reikalavimai statybos darbų organizavimui ir technologijai

Darbų koordinavimas. Statybos rangovas atsakingas už statybvietės darbų koordinavimą. Darbo sąlygos ir kiti faktoriai, turintys įtakos darbų įvykdymui, turi būti numatyti iš anksto.

Visi darbai turi būti atliekami pagal darbo dokumentacijoje pateiktą informaciją bei taikant tinkamus darbo metodus, o taip pat pagal naudingą gamybinę patirtį.

Statybos darbų specifiška:

1. Darbai šiltuoju metų laiku: Galimi visi numatytieji statybos darbai.
2. Darbai šaltuoju metų laiku: Padidėjusi rizika pasitemti, peršalti, pargriūti ir susižaloti, nuolatos mažinama valant kelius, takus ir darbo vietas. Žiemos metu šios vietos barstomos, valomos nuo sniego ir ledo. Žiemos metu papildomai išduodamos pirštinės, žieminė avalynė ir žieminės striukės. Prieš darbų atlikimą privaloma sniegą valyti kiekvieną dieną.

Darbų vadovas privalo nutraukti darbus, jei meteorologinės sąlygos kelia pavojų darbuotojų saugai ir sveikatai. Meteorologinės sąlygos neturi turėti įtakos atliekamų darbų kokybei.

Vykdamas žemės darbus žiemos laikotarpiu privaloma neleisti peršalti gruntui ir ribojamas atviras vandens nuvedimas.

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
UL-22-0036-01-TP-BD.BTS-01	13	15	0

Visos statybinės medžiagos atvežamos autotransportu. visos į statybviety pateikiamos medžiagos turi būti gamintojo įpakavime su etiketėmis ir dokumentais, patvirtinančiais jų tapatybę. Sandėlių ir statybinių sandėliavimo aikštelių išdėstymas turi užtikrinti mažiausią statybinių mašinų, mechanizmų ir darbininkų judėjimą statybos aikštelėje, mažiausią pakrovimo ir iškrovimo operacijų skaičių, patogų privažiavimą, saugias darbo sąlygas. Sandėliuoti gruntą ir medžiagas virš esamų veikiančių inžinerinių tinklų draudžiama. Prie esamų inžinerinių tinklų žemės darbai vykdomi rankiniu būdu.

Statinių saugojimas. Nebaigtos ir užbaigtos statinių dalys turi būti saugomos nuo apgadinimų tolimesnių darbų metu: turi būti saugoma nuo mechaninio poveikio, purvo, korozijos, lietaus, drėgmės, sniego, ledo, užšalimo, per didelės kaitros ir per greito džiūvimo. Visi komponentai turi būti patikrinti ar jie nepažeisti ir švarūs. Visos medžiagos, kuriose randama defektų, turi būti pažymėtos ir pašalintos iš statybviety. Atvežtiniai komponentai ir jų dalys bei priedai turi būti laikomi pagal gamintojo nurodymus.

Remontas (defektų taisymas). Remontas leidžiamas tais atvejais, kur tokia procedūra nesusilpnins konstrukcijos ar nepablogins išvaizdos.

Jei remonto kiekis ar mastas pasirodo ypatingai didelis, ar konstrukcija nepatenkina nurodytų reikalavimų, Rangovas privalo perstatyti tokias konstrukcijas pagal numatytą laiko grafiką, susiderinus su Techninės priežiūros vadovu.

Jei remontuotinas taškas pagamintas iš profilinių dalių, pvz. plytų, lentų ir pan., pažeista dalis turi būti pakeičiama nauja. Jei suremontuotas taškas turi būti dažomas, turi būti dažoma visa supanti aplinka.

Dažymas ir apsauga. Statybos rangovo sumontuotos plieninės konstrukcijos, vamzdynai, vamzdžių kronšteinai ir atramos, pakabinimo prietaisai, atramos ir kiti plieno dirbiniai, turi būti su antikorozine apsauga.

Bet koks gamintojo padengimo sugadinimas ar sužalojimas turi būti ištaisytas pagal Statybos techninės priežiūros vadovo reikalavimus.

Žymėjimai, gaminių ir sistemų identifikacija. Įranga, atskiros vamzdynų sistemos turi būti pažymėti pagal atitinkamą projektinį dokumentą, nustatytu spalviniu žymėjimu pagal Lietuvoje galiojančius normatyvus.

Vamzdžiai turi būti lengvai identifikuojami pagal dažymą arba apklijavimą. Naudojamos identifikacijos spalvos ir kodai, kuriuose būtų pilnas pavadinimas ir nurodyta srauto kryptis. Identifikacijos taikymo pavyzdžiai ir gamintojo nurodytos jų naudojimo instrukcijos turi būti pateikti Statytojo patvirtinimui. Dėl spalvinio žymėjimo turi būti papildomai susitarta su Techninės priežiūros vadovu.

Reikalavimai statybos įrangai ir transporto priemonėms

Reikalavimai statybos įrangai ir transporto priemonėms nekeliami, bet statybos įranga ir transporto priemonės turi būti techniškai tvarkingos, pritaikytos darbui ir nekelti pavojaus aplinkai ir žmonėms, atitikti saugos ir sveikatos reikalavimus nurodytus „Darbo įrenginių naudojimo bendruosiuose nuostatuose“, STR 2.01.08:2003 „Lauko sąlygomis naudojamos įrangos į aplinką skleidžiamo triukšmo valdymas“.

Orientacinis mechanizmų sąrašas:

- Krovininė automašina, keliamoji galia 10 t;
- Vienkaušis ekskavatorius, kaušo talpa 0,65 m³;
- Asfalto klotuvas iki 500 t/h;
- Savaeigis plentvolis iki 6 t;
- Vibroplūktuvas, vibroplokštė;
- Mini daugiafunkcinės mašinos;
- Kiti smulkūs mechanizmai su vidaus degimo varikliais;
- Žirklinis keltuvas, kėlimo aukštis 8 m.

Statyboje naudojami pagrindiniai mechanizmai ir jų kiekiai konkretizuojami statybos darbų technologijos projekte. Apytikslis elektros galingumo poreikis (įvertinus naudojimo koef.) statybinei įrangai, E= 20 kW.

Bendrieji reikalavimai statybos įrangai ir transportui:

- Darbo įrenginiai privalo būti montuojami ar išmontuojami saugiai, atsižvelgiant į privalomas gamintojo pateiktų instrukcijų nuorodas;

- Darbo įrenginiai, į kuriuos jų naudojimo metu galima žaibo iškrova, privalo būti apsaugoti nuo jos poveikio specialiais įtaisais ar kitomis priemonėmis;

- Darbo įrenginiai, kurie yra mobilūs ar gali būti išmontuojami ir kurie yra suprojektuoti kelti krovinius, jų naudojimo metu privaloma užtikrinti įrenginio stabilumą, atsižvelgiant į būsimas sąlygas bei grunto charakterį;

- medžiagos, įrenginiai ir visos kitos darbo priemonės, kurios judėdamos gali pakenkti darbuotojų saugai ir sveikatai darbe, turi būti tinkamai ir patikimai pritvirtintos;

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
UL-22-0036-01-TP-BD.BTS-01	14	15	0

- elektros paskirstymo įrenginiai ir jų instaliacija turi būti suprojektuoti, įrengti ir naudojami taip, kad nesukeltų gaisro ir sprogimo pavojaus; darbuotojai turi būti apsaugoti nuo elektros srovės poveikio dėl tiesioginio ar netiesioginio prisilietimo.

7. Statinio statybos užbaigimas

Tikrinimas. Prieš pabaigiant darbą, reikia gauti Statinio statybos techninės priežiūros vadovo patvirtinimą. Jei tai nepadaroma, Statinio statybos techninės priežiūros vadovas turi teisę reikalauti, kad dengiančios medžiagos ar dalys būtų nuimamos.

Priėmimas. Statybos rangovas atlieka visus bandymus, testavimus, sertifikavimus, organizuoja priėmimą pagal STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Nebaigto statinio registravimas ir perleidimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“ ir kviečia Statytoją / Užsakovą ir Statinio statybos techninės priežiūros vadovą į priėmimą, kad galėtų gauti galutinio priėmimo aktą. Tikrinimo akte turi būti nurodyti nebaigti darbai ir defektų taisymas. Jei Statytojas / Užsakovas sutinka, kad jie būtų pataisyti vėliau per defektų šalinimo laikotarpį, turi būti registruojama atskirai.

Dokumentacija. Statytojui / Užsakovui ar jo įgaliotam asmeniui pavedama paruošti visą dokumentaciją, reikalingą pridurti objektui ir organizuoti objekto pridavimą pagal 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“.

Priduodant objektą, kurių statyba finansuojama LR ir (ar) ES biudžeto lėšomis, statybos darbus Rangovas privalo pateikti užpildytus statybos darbų žurnalus su paslėptų darbų aktais ir statinio laikančių konstrukcijų išbandymų apkrovomis, statinio inžinerinių sistemų bei inžinerinių tinklų apžiūrėjimo ir išbandymo aktais (kai išbandymai privalomi pagal teisės aktų reikalavimus), sklypo, požeminių inžinerinių tinklų ir statinio laikančių konstrukcijų geodezines nuotraukas; statybos produktų, darančių įtaką statinio atitiktčiai esminiams reikalavimams, atitikties dokumentus (atitikties deklaracija ir (ar) atitikties sertifikatas), ir kitą dokumentaciją, kurią pareikalaus valstybinės institucijos remdamosi LR įstatymais ir norminiais aktais.

Statinių, išskyrus nesudėtinguosius statinius ir statinius, kuriems pagal aplinkos ministro patvirtintą sąrašą nereikalingas statybą leidžiantis dokumentas, kapitalinis remontas užbaigiamas Statytojui ar jo teises ir pareigas perėmusiam asmeniui surašius deklaraciją apie statybos užbaigimą, ją patvirtinus ir įregistravus Valstybinėje teritorijų planavimo ir statybos inspekcijoje prie Aplinkos ministerijos. Deklaracija apie statybos užbaigimą patvirtinama tik Statytojui pateikus Nekilnojamojo turto kadastro tvarkytojo po išankstinės patikros suderintą statinio kadastro duomenų bylą.

Statytojas ar jo atstovas visų statytojų vardu surašo deklaraciją, nuotoliniu būdu per IS „Infostatyba“ (www.planuojustatau.lt) užpildydamas deklaracijos formoje (pagal Inspekcijos viršininko patvirtintus rekvizitus) nurodytus privalomus laukus (kai deklaraciją teikia keli statytojai, vienas iš jų (ar jo atstovas) užpildo duomenis IS „Infostatyba“, o visi deklaraciją teikiantys statytojai ar jų atstovai ją pasirašo kvalifikuotais elektroniniais parašais) ir kartu su STR 1.05.01:2017 nurodytais priedais pateikia patvirtinti statinio (dalies) ekspertizės rangovui, su kuriuo sudaryta sutartis dėl deklaracijos tvirtinimo. Statinio (dalies) ekspertizės rangovo paskirtas statinio (dalies) ekspertizės vadovas tvirtindamas deklaraciją patikrina deklaracijos, jos priedų, Nekilnojamojo turto registro, IS „Infostatyba“ ir kitus prieinamus duomenis ir įvertina STR 1.05.01:2017 nurodytus reikalavimus. Statinio (dalies) ekspertizės rangovo paskirtas statinio (dalies) ekspertizės vadovas prieš tvirtindamas deklaraciją turi teisę patikrinti statinius vietoje.

Statytojas ar jo atstovas LR statybos įstatymo nurodytu atveju deklaraciją apie statybos užbaigimą, kuri netvirtinama (deklaracija teikiama visų statytojų vardu), nuotoliniu būdu per IS „Infostatyba“ (www.planuojustatau.lt) užpildo deklaracijos formoje privalomus laukus (pagal Inspekcijos viršininko patvirtintus rekvizitus) ir prideda deklaracijos priedus. Kai deklaraciją teikia keli statytojai, vienas iš jų (ar jo atstovas) užpildo duomenis IS „Infostatyba“, o visi deklaraciją teikiantys asmenys ar jų atstovai ją pasirašo kvalifikuotais elektroniniais parašais. Tinkamai užpildžius IS „Infostatyba“ duomenis, deklaracija užregistruojama automatiškai.

Deklaracijos patvirtinimas laikomas galiojančiu, kai patvirtinta deklaracija užregistruojamos IS „Infostatyba“.

Aktas, deklaracija, pažyma apie statinio (-ių) statybą be nukrypimų nuo esminių statinio projekto sprendinių, pažyma apie nebaigto statyti nesudėtingo statinio statybą yra pagrindas įregistruoti statinį Nekilnojamojo turto registre, pažyma apie nebaigto statyti ar rekonstruoti statinio išardymą – pagrindas statinius iš šio registro išregistruoti. Kai šie dokumentai yra užregistruoti IS „Infostatyba“, asmens prašymas įregistruoti ar išregistruoti nekilnojamąjį daiktą ir daiktines teises į jį, juridinius faktus ar pakeisti nekilnojamojo daikto registro duomenis ir dokumentai, patvirtinantys daiktinių teisių, juridinių faktų atsiradimą, valstybės įmonei Registrų centrui pateikiami per IS „Infostatyba“ Nekilnojamojo turto registro nuostatų nustatyta tvarka.

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
UL-22-0036-01-TP-BD.BTS-01	15	15	0

PRITARIMŲ IR SUDERINIMŲ SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Organizacija	Atstovas	Suderintas dokumentas	Data
1.	Telia Lietuva, AB	Robertas Kurpis	Suvestinis	2023-04-20
2.	UAB "Švenčionių Švara" (Apšvietimas)	Rimas Šablinskas	Suvestinis	2023-04-21
3.	UAB "Švenčionių Švara" (Lietaus nuotekos)	Artur Kibicki	Suvestinis	2023-04-27
4.	ESO, AB (elektros tinklai)	Povilas Aglinskas	Suvestinis	2023-05-11
5.	Lietuvos automobilių kelių direkcija	Aivaras Vilkelis	Dangų planas	2023-06-16
6.	Švenčionių rajono savivaldybės administracija	Jovita Rudėnienė	Pritarimas	2023-07-12
7.	Nacionalinė žemės tarnyba	Živilė Tepliakovienė	Sutikimas	2023-09-08

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	
			Statinio numeris ir pavadinimas -	
25326	SPV	V. Aleksandrovas		
			Dokumento pavadinimas: PRITARIMŲ IR SUDERINIMŲ SĄRAŠAS	Laida
				0
LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ / ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		Dokumento žymuo UL-22-0036-01-TP-BD.PSS-01	Lapas 1
				Lapų 1

BENDROSIOS DALIES PRIEDAI

TVIRTINU:

Švenčionių rajono savivaldybės administracijos
direktorė Jovita Rudėnienė**STATINIO PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS**

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
I. Bendra informacija apie pirkimo objektą		
1.	Užsakovas.	Švenčionių rajono savivaldybės administracija, įstaigos kodas 188766722, Vilniaus g. 19, LT-18116 Švenčionys. Kontaktinis asmuo: Vietinio ūkio skyriaus vyresnioji specialistė Jolanta Kurtina tel. +370 387 66368, el. paštas: jolanta.kurtina@svencionys.lt
2.	Komplekso pavadinimas.	Sutartis dėl statinių (susisiekimo komunikacijos) techninių projektų ir (ar) aprašų parengimo ir projektų vykdymo priežiūros paslaugų pirkimo
3.	Projekto pavadinimas.	Stoties g. kapitalinio remonto, lietaus nuotekų ir automobilių stovėjimo aikštelės statybos Švenčionių m., Švenčionių r. sav., projektas
4.	Projekto adresas.	Stoties g., Švenčionių m., Švenčionių r. sav.;
5.	Statinių grupės sudėtis.	Susisiekimo komunikacijos: gatvės
6.	Statinio (-ių) ar statinių grupės paskirtis ir bendrieji (techniniai ir paskirties) rodikliai.	1. Susisiekimo komunikacijos: gatvės 2. Inžineriniai tinklai: nuotekų šalinimo tinklai (lietaus nuotekų tinklai) 3. Inžineriniai tinklai: elektros tinklai (gatvės apšvietimas) 4. Inžineriniai tinklai: ryšių (telekomunikacijų) tinklai 5. Kiti inžineriniai statiniai: kitos paskirties inžineriniai statiniai (automobilių stovėjimo aikštelė)
7.	Statinio statybos rūšis.	Statinio kapitalinis remontas ir Naujo statinio statyba
8.	Statinio kategorija.	1. Neypatingas statinys (pagrindinis statinys) 2. Ypatingasis statinys 3. – 4. – 5. Nesudėtingieji statiniai, II grupė
9.	Esamos statinio konstrukcijos, jų funkcinė paskirtis.	Stoties g. unik. Nr. 4400-4996-8370: - Gatvės kategorija – D; - Gatvės pradžia – sankryža su Vilniaus g.; - Gatvės pabaiga – sankryža su Partizanų g.; - Gatvės ilgis – apie 0,477 km; - Važiuojamoji dalis – asfalto danga, esamas dangos plotis vyrauja 6,0 - 7,5 m; - Inžineriniai tinklai – į statybos darbų zonos ribas patenka požeminės elektros perdavimo linijos, ryšių tinklai, vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklai.
10.	Statinio projekto rengimo etapas.	Techninis projektas.
11.	Finansavimo šaltinis.	Kelių priežiūros ir plėtros programos finansavimo lėšos, Savivaldybės biudžeto lėšos.
II. Perkamų projektavimo paslaugų apimtis, trukmė ir perkančiosios organizacijos pateikiami duomenys		

12.	Projektavimo paslaugų apimtis:	Projekto dalių sąrašas: 1. Bendroji dalis [BD]. 2. Susisiekimo dalis [S]. 3. Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis [VN] 4. Elektrotechnikos dalis [E]. 5. Elektroninių ryšių (telekomunikacijų) dalis [ER]. 6. Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis [SO] 7. Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis [KS].
		Projekto vadovas nustato galutinę projekto sudėtį (reikalingas parengti sudedamąsias dalis). Atsižvelgiant į statinio paskirtį, statybos rūšį turi būti parengtos visos statiniui pastatyti ir naudoti būtinos projekto dalys, kurių sprendiniai įgyvendintų esminius statiniui keliamus reikalavimus ir statinio paskirtį.
13.	projektavimo paslaugos;	- Paskirti projekto vadovą. - Parengti visus privalomų statinio projekto rengimo dokumentų, reikalingų statinio prisijungimo sąlygoms gauti, projektus. - Parengti projektinius pasiūlymus ir pateikti Užsakovui susipažinimui. Pataisyti projektinius pasiūlymus pagal Užsakovo pastabas. - Parengti statinio projektą, vadovaujantis suderintais projektiniais pasiūlymais. - Visus techniniu, ekonominiu ir eismo saugumo požiūriais optimaliausius statinio projektinius sprendinius derinti ir pateikti svarstyti su Užsakovu.
14.	kitos paslaugos, susijusios su projektavimo paslaugomis.	- Bendroji projekto ekspertizė. Organizuoja Užsakovas. Projekto vadovui pateikus bendrųjų rodiklių lentelę, lygiagrečiai projektavimui, projekto ekspertizės Rangovą parenka Užsakovas. - Pataisyti projektą pagal gautas bendrosios projekto ekspertizės pastabas. - Statybą leidžiantis dokumentas. Gavus teigiamą projekto ekspertizės aktą, projektą patvirtina Užsakovas. Statybą leidžiančio dokumento gavimo procedūra vykdoma pagal statybos techninio reglamento 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“ reikalavimus. Esant poreikiui kelti projekto dokumentaciją į Infostatybą, apmokėjimą už statybą leidžiančio dokumento gavimą organizuoja Užsakovas.
15.	Projektavimo paslaugų trukmė dienomis (mėnesiais)	Pagal Sutartyje numatytus terminus
16.	Paslaugų teikėjui pateikiamos dokumentų, reikalingų statinio (-ių) ar statinių grupės projekto dokumentams (toliau – projekto dokumentai) parengti, kopijos (šių dokumentų kiekis priklauso nuo statinio paskirties, statybos vietos, sudėtingumo, poveikio aplinkai ir visuomenės sveikatai ir kt.):	-

17.	žemės sklypo teisinės registracijos Lietuvos Respublikos nekilnojamojo turto registre dokumentai arba žemės sklypo nuomos (panaudos) dokumentai;	Nekilnojamojo daikto kadastrinių matavimų byla.
18.	sklypo inžinerinių geodezinių tyrinėjimų dokumentai;	Atlikti inžinerinius geodezinius tyrinėjimus. Projekto dokumentacijoje patiekti inžinerinių geodezinių tyrinėjimų ataskaitą.
19.	sklypo inžinerinių geologinių, geotechninių tyrimų dokumentai;	-
20.	prisijungimo prie elektros energijos, šilumos, vandens tiekimo ir nuotekų šalinimo, dujotiekio, elektroninių ryšių ir kitų inžinerinių tinklų bei susisiekimo komunikacijų sąlygos;	Pagal poreikį Projekto vadovas turi gauti visas projektui parengti reikalingas prisijungimo ir technines sąlygas iš kelio zonoje esančių inžinerinių tinklų savininkų ir/ar eksploatuotojų.
21.	specialiųjų architektūros reikalavimų dokumentai, išduoti savivaldybės administracijos (Lietuvos Respublikos statybos įstatymo (toliau – Statybos įstatymas) 20 straipsnis 3 dalis 1 punktą);	Pagal poreikį Specialiuosius reikalavimus išsiima Projekto vadovas.
22.	specialiųjų paveldosaugos reikalavimų, taikomų kultūros paveldo vertybei ar jos teritorijai, kultūros paveldo statiniui ar kultūros paveldo teritorijoje esančiam statiniui, specialiųjų saugomos teritorijos tvarkymo ir apsaugos reikalavimų, taikomų konkrečiam projektuojamam statiniui, sklypui ar teritorijai konservacinės apsaugos prioriteto teritorijoje ar	Pagal poreikį Specialiuosius reikalavimus išsiima Projekto vadovas.
23.	kompleksinėje saugomoje teritorijoje, dokumentai (Statybos įstatymo 20 straipsnis 3 dalis 2, 3 punktai);	Pagal poreikį Specialiuosius reikalavimus išsiima Projekto vadovas.
24.	kiti dokumentai.	Pagal poreikį, projekto vadovas gauna visų susijusių žemės sklypų savininkų sutikimus, tame tarpe ir NŽT. Užsakovas išduoda įgaliojimą, kuriuo suteikiama teisė Projekto vadovui atstovauti Užsakovą: dalyvauti susitikimuose (posėdžiuose, derinimuose ir kituose susitikimuose), parengti visą reikalingą medžiagą reikiamu formatu dėl jų, parengti susitikimų protokolų projektus), dėl šio statinio projekto santykiuose su statybos dalyviais, viešojo administravimo subjektais, inžinerinių tinklų ir susisiekimo komunikacijų savininkais (ar naudotojais), taip pat kitais juridiniais ir fizineis asmenimis, kurių veiklos principus statybos srityje nustato Lietuvos Respublikos statybos įstatymas.
III. Reikalavimai projektavimo paslaugoms		

25.	Projekto rengimo dokumentams taikomi teisės aktai, normatyviniai statybos techniniai dokumentai bei normatyviniai statinio saugos ir paskirties dokumentai.	Projektavimo dokumentai turi atitikti norminių teisės aktų reikalavimus, o jais grindžiami sprendiniai suderinti su teritorijos infrastruktūros plėtra: - LR aplinkos apsaugos įstatymas; - LR kelių įstatymas; - LR planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymu; - LR statybos įstatymas; - LR želdynų įstatymas; - Kelių techninis reglamentas KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“; - Statybos techninis reglamentas STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ - Statybos techninis reglamentas STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“; - Statybos techninis reglamentas STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“; - Statybos techninis reglamentas STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“; - Statybos techninis reglamentas STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Nebaigto statinio registravimas ir perleidimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“; - Statybos techninis reglamentas STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai, statinio statybos priežiūra“; - PJT KŽA 08 „Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės“; - R ISEP 10 „Inžinerinių saugaus eismo priemonių projektavimo ir naudojimo rekomendacijos“; - Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklėmis KPT SDK 19; - Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų įrengimo taisyklės [T VŽ 14; - Kelių horizontaliojo ženklinimo taisyklės; Kitais teisės aktais, reglamentuojančiais susisiekimo komunikacijų ir inžinerinių tinklų projektavimo veiklą; Pasikeitus įstatymų ir kitų teisės aktų, reglamentuojančių perkamas paslaugas, nuostatoms ir reikalavimams, paslaugų teikėjas turi vykdyti sutartį pagal galiojančius teisės aktus, tačiau apie tai turi informuoti Užsakovą.
26.	Aplinkos, visuomenės sveikatos saugos, kraštovaizdžio, nekilnojamųjų kultūros paveldo vertybių, trečiųjų asmenų interesų apsaugos, saugomos teritorijos apsaugos ir kitos apsaugos (saugos), neigaliųjų socialinės integracijos reikalavimai.	Projektuotojas turi vykdyti aplinkos apsaugos reikalavimus: Statinio projekto aplinkosauginį skyrį rengti, vadovaujantis LR planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo nuostatomis; Aplinkosauginių priemonių projektavimo, įdiegimo ir priežiūros rekomendacijomis ir kitais teisės aktais, reglamentuojančiais aplinkos apsaugą statinių statybos procesų metu. Pagal poreikį, sveikatos, saugomų teritorijų ir nekilnojamojo kultūros paveldo vertybių reikalavimai nustatomi projektavimo paslaugų atlikimo metu, gavus specialiuosius saugomų teritorijų apsaugos ir specialiuosius paveldosauginius reikalavimus.
27.	Esminiai funkciniai (paskirties), architektūros (estetiniai), technologijos, techniniai, ekonominiai, kokybės, reikalavimai	Pagal galiojančius statybos techninius reglamentus ir teisės aktus. Statinys turi būti suprojektuotas taip, kad būtų lengvai prižiūrimas ir nereikla būtų pastovios papildomos

	bei kiti rodikliai ir charakteristikos statiniui pagal sprendinių dalis:	priežiūros. Detalumas – projektas turi būti pakankamai detalus, aiškiai pateiktos detalės, pjūviai, darbų kiekių žiniaraščiai, tiksliai paskaičiuota skaičiuojamoji kaina. Pilnai nurodytos statybinių medžiagų ir įrengimų techninės specifikacijos, statybos darbų technologija ir eiliškumas.
28.	Sklypo sutvarkymui (Sklypo planui);	Numatyti projekto teritorijos sutvarkymą, atstatymą, aukščių suvedimą.
29.	Susisiekimo daliai;	- Numatyti gatvės remonto sprendinius pagal D kategorijai keliamus reikalavimus; - Numatyti gatvės važiuojamosios dalies sutvarkymą, įrengiant naują asfalto dangą; Gatvės važiuojamosios dalies plotis – 6,0 m. Gatvės parametrus tikslinti projektavimo metu; - Numatyti naujų gatvės bordiūrų įrengimą. Tikslinti projektavimo metu; - Esamo šaligatvio vietoje kairėje pusėje suprojektuoti nauja ne siauresni nei 1,5 m pločio šaligatvį. Šaligatvio parametrus tikslinti projektavimo metu; - Esamo šaligatvio vietoje dešinėje pusėje suprojektuoti nauja ne siauresni nei 2,5 m pločio bendra pėsčiųjų - dviračių taką. Tako parametrus tikslinti projektavimo metu; - Visos naujai įrengtos dangos turi sklandžiai jungtis su esamomis aplinkinėmis dangomis (gatvių sankryžų, įvažiavimų, šaligatvių ir pan.). Tikslinti projektavimo metu; - Numatyti nuovažų į aplinkines teritorijas įrengimą iš asfalto dangos, suformuojant posūkių spindulius; - Numatyti gatvės pabaigoje, prie sankryžos su Partizanu g., esamos aikštelės sutvarkymą; - Numatyti automobilių stovėjimo vietas statmenai važiuojamajai daliai; - Numatyti automobilių stovėjimo 28 vietų įrengimą iš betoninių trinkelų dangos; Stovėjimo vietos plotis – 2,50; 3,40 m, ilgis – 4,35; 5,20 m; - Numatyti automobilių stovėjimo aikšteles įrengimą iš asfalto dangos; - Numatyti būtinas eismo saugumo ir reguliavimo inžinerines priemones (tikslinti projektavimo metu); - Dangos konstrukcija pagal KPT SDK 19: 4 cm storio asfalto dangos viršutinis sluoksnis AC 11 VN, 8 cm storio asfalto pagrindo sluoksnis AC 22 PN, 20 cm storio skaldos pagrindo sluoksnio iš nesurišto mineralinio medžiagų mišinio (fr.0/45), 48 cm storio apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio įrengimas. Gali būti tikslinama projektavimo metu.
30.	Konstrukcijų daliai;	-
31.	vandentiekio ir nuotekų šalinimo daliai	- Parengti lietaus tinklų projektą vadovaujantis UAB „Švenčionių komunalinis centras“ išduotomis prisijungimo sąlygomis - Numatyti paviršinio vandens nuvedimą savitakiu paviršium į esamus lietaus surinkimo tinklus.
32.	Elektrotechnikos daliai;	- Numatyti naują gatvės apšvietimo įrengimą su LED tipo šviestuvais.
33.	kita.	- Esant poreikiui, numatyti į darbų vykdymo zoną patenkančių, gatvės raudonųjų linijų ribose augančių želdinių šalinimą; - Esant poreikiui, numatyti į darbų vykdymo zoną patenkančių inžinerinių tinklų sutvarkymą (apsaugojoimą);

		- Esant poreikiui, numatyti požeminių inžinerinių tinklų šulinių ir perdangų sureguliuojimą iki projekcinio aukščio; - Numatyti darbų vykdymo zonos sutvarkymą pagal privalomų normatyvinių dokumentų reikalavimus.
34.	Nurodymai sprendinių derinimui, jų pritarimui ir pan.	Visus projektinius sprendinius suderinti su Užsakovu. Parengus ir suderinus su Užsakovu projektinius sprendinius, atlikti jų derinimą su prisijungimo ir technines sąlygas išdavusiomis institucijomis, inžinerinių tinklų, kurių apsaugos zonoje numatomi projektiniai sprendiniai, savininkais ar valdytojais ir kitomis suinteresuotomis institucijomis, taip pat gretimų žemės sklypų savininkais, jei projektiniai sprendiniai patenka į gretimų sklypų ribas. Derinimai turi būti įforminti raštu, pasirašant ant projektinių sprendinių pagrindinių brėžinių arba rašto forma.
35.	Statinio ar statinių grupės projektavimo eiliškumas.	1. Statybinių inžinerinių tyrinėjimų atlikimas. 2. Statinio projekto parengimas. 3. Statinio projekto taisymas pagal statinio bendrosios projekto ekspertizės išvadas. 4. Statinio projekto derinimas su prisijungimo ir technines sąlygas išdavusiomis ir kitomis suinteresuotomis institucijomis. 5. Statybą leidžiančio dokumento gavimas (pagal poreikį).
36.	Reikalavimai projekto rengimo dokumentų kalbai (-oms).	Visi dokumentai rengiami lietuvių kalba
37.	Reikalavimai projekto rengimo dokumentų įforminimui, sudėčiai ir pan.	1. Statinio projektinius pasiūlymus parengti 3 (trims) egzemplioriais: 2 (du) egzempliorius popierine forma ir 1 (vienas) egzempliorius skaitmenine forma (kompaktiniame diske ar universaliame skaitmeniniame (optiniame) diske) (tekstinius dokumentus ir brėžinius <i>jpeg</i> arba <i>pdf</i> formatu).
IV. Projektuotojo autorinės teisės ir galimi Projekto keitimai		
38.	Projektuotojas turi jo parengto Projekto autorines teises. Užsakovas be Projektuotojo sutikimo Projekto kopijas gali naudoti tik tam tikslui, kuriam Projektas skirtas.	
39.	Projektas keičiamas papildomos sutarties su Projektuotoju ir Užsakovo patvirtintos papildomos Techninės užduoties pagrindu. Projekto keitimus ir/ ar papildymus atlieka Projektą parengęs Projektuotojas.	

Užsakovas:

Projektuotojas:

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Švenčionių rajono savivaldybės administracija
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Statinio projektavimo užduotis Stoties g. Švenčionys
Registracija #1	
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-12-16T10:23:25+02:00, (4.11 E) 1S-5544
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašas #1	
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Jovita Rudėnienė Administracijos direktorius
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-12-16T09:46:07.0000000+02:00
Parašo formatas	qes
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-12-16T09:46:30+02:00
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA ECC, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
Sertifikato galiojimo laikas	2028-07-09T10:26:56+03:00
Parašas #2	
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Jolanta Kurtina Vyriausioji specialistė
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-12-16T10:23:37.0000000+02:00
Parašo formatas	qes
Laiko žymoje nurodytas laikas	-
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2027-06-29T23:59:59+03:00
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	Metaduomenų vientisumas užtikrintas elektroniniais parašais
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	0
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elpako v.20241203.1
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų 2024-12-19 09:27:33



VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS

Lvivo g. 25-101, 09320 Vilnius, tel. (8 5) 2688 262, el. p. info@registrucentras.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 124110246

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2022-10-06 20:43:10

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/2226450**
Registro tipas: **Statiniai**
Sudarymo data: **2018-04-13**
Švenčionys, Stoties g.

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. **Kelias (gatvė) - Stoties gatvė**
Švenčionys, Stoties g.
Unikalus daikto numeris: **4400-4996-8370**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kelių (gatvių)**
Žymėjimas plane: **1-30**
Statybos pabaigos metai: **1960**
Statinio kategorija: **II grupės nesudėtingasis**
Baigtumo procentas: **100 %**
Ilgis: **0.477 km**
Plotas: **1543.00 kv. m**
Danga: **Asfaltbetonis**
Eismo juostų skaičius: **Dvi**
Gatvės kategorija: **Pagalbinė**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **301000 Eur**
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **75 %**
Atkuriamoji vertė: **75300 Eur**
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės
nustatymo data: **2018-04-16**
Vidutinė rinkos vertė: **75300 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2018-04-16**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2018-04-16**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1. **Nuosavybės teisė**
Savininkas: **ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111108284**
Daiktas: **kelias (gatvė) Nr. 4400-4996-8370, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **1999-07-28 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. 1566-86**
Įrašas galioja: **Nuo 2018-11-26**

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra

6. Kitos daiktinės teisės : įrašų nėra

7. Juridiniai faktai: įrašų nėra

8. Žymos: įrašų nėra

9. Teritorijos, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: įrašų nėra

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

10.1. **Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)**
KRISTINA KARZINOVA
Daiktas: **kelias (gatvė) Nr. 4400-4996-8370, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2018-04-13 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-2637**
2018-04-16 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Įrašas galioja: **Nuo 2018-11-20**

10.2. **Suformuotas naujas (daikto registravimas)**
Daiktas: **kelias (gatvė) Nr. 4400-4996-8370, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **1999-07-28 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. 1566-86**
2018-04-16 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Įrašas galioja: **Nuo 2018-11-20**

11. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

12. Kita informacija: įrašų nėra

13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

Dokumentą atspausdino

ZBIGNIEV BUINOVSKI



VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS

Lvivo g. 25-101, 09320 Vilnius, tel. (8 5) 2688 262, el. p. info@registrucentras.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 124110246

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2022-11-28 10:50:12

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/2109742**
Registro tipas: **Žemės sklypas su statiniais**
Sudarymo data: **2017-01-23**
Adresas: **Švenčionys, Stoties g. 11**

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1.

Žemės sklypas
Unikalus daikto numeris: **4400-4485-8651**
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: **8680/0008:110 Švenčionių m. k.v.**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kita**
Žemės sklypo naudojimo būdas: **Susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos**
Žemės sklypo plotas: **0.4825 ha**
Užstatyta teritorija: **0.4825 ha**
Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **34.9**
Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus**
Vidutinė rinkos vertė: **5670 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2017-03-02**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2016-12-05**
Teritorija, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100085249**
Teritorijos nustatymo data: **2021-10-19**
Žymos apie teritoriją padarymo data: **2021-11-04**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1.

Nuosavybės teisė
Savininkas: **LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-4485-8651, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2017-01-11 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 45SK-41-(14.45.110.)**
Įrašas galioja: **Nuo 2017-03-21**

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė:

5.1.

Valstybinės žemės patikėjimo teisė
Patikėtinis: **Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos, a.k. 188704927**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-4485-8651, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2017-01-11 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 45SK-41-(14.45.110.)**
Įrašas galioja: **Nuo 2017-03-21**

6. Kitos daiktinės teisės:

6.1.

Kelio servitutas - teisė naudotis pėsčiųjų taku (tarnaujantis)
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-4485-8651, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2017-01-11 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 45SK-41-(14.45.110.)**
Plotas: **0.0016 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2017-03-21**

6.2.

Kelio servitutas - teisė važiuoti transporto priemonėmis, naudotis pėsčiųjų taku (tarnaujantis)
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-4485-8651, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2017-01-11 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 45SK-41-(14.45.110.)**
Plotas: **0.0086 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2017-03-21**

7. Juridiniai faktai:

7.1.

Sudaryta panaudos sutartis
Panaudos gavėjas: **Švenčionių rajono savivaldybės administracija, a.k. 188766722**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-4485-8651, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2017-07-13 Panaudos sutartis Nr. 45SUN-17**
Plotas: **0.4825 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2017-07-19**
Terminas: **Nuo 2017-07-13 iki 2025-07-13**

8. Žymos: įrašų nėra

9. Teritorijos, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

9.1.

Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, dešimtas skirsnis)
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-4485-8651, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: **0.1156 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2020-01-02**

9.2.

Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4485-8651, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: 0.0321 ha
Įrašas galioja: Nuo 2020-01-02

9.3.

Elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4485-8651, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: 0.0397 ha
Įrašas galioja: Nuo 2020-01-02

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

10.1.

Suformuotas naujas (daikto registravimas)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4485-8651, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2016-12-19 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
2017-01-11 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 45SK-41-(14.45.110.)
Įrašas galioja: Nuo 2017-03-21

10.2.

Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)
ORLANDAS PUPALAIGIS
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4485-8651, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2011-06-16 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-1351
2016-12-19 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Įrašas galioja: Nuo 2017-03-21

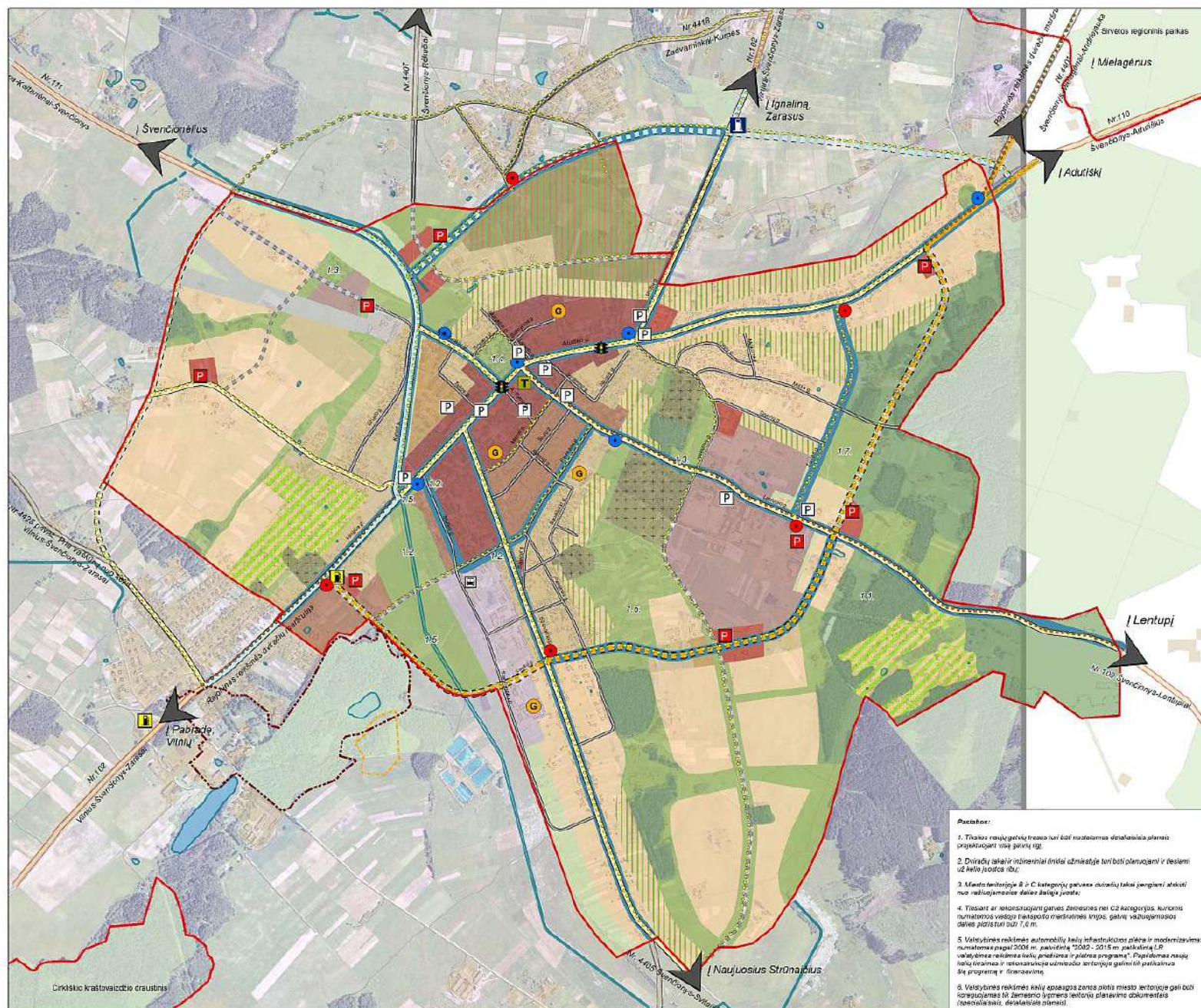
11. Registro pastabos ir nuorodos:

Statiniai - Registro Nr. 10/301268.

12. Kita informacija: įrašų nėra**13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą:** įrašų nėra

Dokumentą atspausdino

ZBIGNIEV BUINOVSKI



- ## SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- | | |
|---|---|
|  | Mumalomsa miesto rba |
|  | Saugomų teritorijų rba |
|  | Cikliško dvaro sodybos rba |
|  | Cikliško piliakalnio su gyvenvietės teritorijos rba |
|  | Miška ir kit želdynų užmiestyje |
|  | Miesto centras ir artimiausia jo apinka |
|  | Mišros vidutinio užstatymo intensyvumo teritorijos |
|  | Teritorijos visuomenės poreikiams ir specializuolos, kompleksų teritorijos su dideli želdynų kiekiu |
|  | Intensyvaus užstatymo gyvenamosios teritorijos |
|  | Vidutinio užstatymo intensyvumo gyvenamosios teritorijos |
|  | Mažo užstatymo intensyvumo gyvenamosios teritorijos |
|  | Mažo užstatymo intensyvumo gyvenamosios teritorijos gamtiniam karkase |
|  | Sodninkų bendrijų teritorijos, konvertuojamos į mažo užstatymo intensyvumo gyvenamosias teritorijas |
|  | Lokaliūs centrai ir komercinės paskirties teritorijos |
|  | Mišros paskirties: verslo, gamybos ir paslaugų objektų teritorijos |
|  | Sandėliavimo objektų teritorijos |
|  | Inžinerinės ir infrastruktūros teritorijos |
|  | Miesto miškai ir miško parkai |
|  | Valstybinės reikšmės miškų ūkis |
|  | Atskirieji rekreacijos paskirties želdynai |
|  | Atskirieji apsauginės ir ekologinės paskirties želdynai |
|  | Ūkio paskirties |

Susisiekimo infrastruktūra

- | | | | |
|---|---|---|---------------------------|
|  | Esamos dogalainės |  | Krasto reikšmės kelias |
|  | Numatomos dogalainės |  | Rajoninės reikšmės kelias |
|  | Esami autobusų stoties |  | Vietinės reikšmės kelias |
|  | Esamos stotelės | | |
|  | Sūdomos stotelės | | |
|  | Esami garažai | | |
|  | Esamos stovėjimo aikštelės | | |
|  | Sūdomos stovėjimo aikštelės | | |
|  | Esamos šviesoforos | | |
|  | Esami (E kategorijos) dviračių takai | | |
|  | Numatomi (E kategorijos) dviračių takai | | |
|  | Gatvės su viešojo transporto maršrutais | | |

Catvry kategorijos:

- | | |
|---|---|
|  | Pagastinde gatve (B2 kategorija) miesto teritorijoje |
|  | Aptarnaujanti gatvė (C1 kategorija) miesto teritorijoje |
|  | Aptarnaujanti gatvė (C2 kategorija) miesto teritorijoje |
|  | Pagalbinė gatvė (D kategorija) miesto teritorijoje |
|  | Numatomos naujos gatvių jungtys (B2 kategorija) |
|  | Numatomos naujos gatvių jungtys (C1 kategorija) |
|  | Numatomos naujos gatvių jungtys (C2 kategorija) |
|  | Numatomos naujos gatvių jungtys (D kategorija) |

Suderis'io.

Užsienio automobilių kelių dirkio
Fosforytinio planginio skyriaus
vyrasbių specialio

Alina Jonuškytė

20.09.10 28

Atbalsta Nr. 01-28	 Urbanistika INŽENĒRI, ARHITEKTI, DIZAINERI		ŠVENČIONIU Miesto teritorijos bendrasis planas	
A510	Vy. arch.	L. Naustas	2009	SFRENČIONIU M 1:10 000 SUSISIEKIMO INFRASTRUKTŪRA
A520	Proj. dv.	S. Serebrenikovs	2010	
17634	PDV	R. Radvilauskas	2010	
CEC 1010-001	CEC 1010-001	J. Kaniavskis	2009	
Etapas III	ŠVENČIONIU RAJONO SAVIVALDYBES ADMINISTRACIJA		U - 0639 - 1	2015 7

UŽDARA AKCINĖ BENDROVĖ "ŠVENČIONIŲ ŠVARA"

Lauko g. 6, LT-18127 Švenčionys, įmonės kodas 178602767, AB Šiaulių bankas, atsiskaitomoji
sąskaita LT237181100014467075, tel. (8-387) 5 15 31, 5 17 05, faksas (8-387) 5 15 31

UAB „URBAN LINE“

2022-11-14 Nr.
Į 2022.11.03 Nr. UL-22-0036

DĖL PRISIJUNGIMO SĄLYGŲ

Išduodame prisijungimo sąlygas „Stoties g., Švenčionių m., Švenčionių r. sav. kapitalinio remonto projektui“.

Šioje gatvėje būtina numatyti naujos atmosferinių kritulių nuvedimo trasos projektą, nes senoji veikia nekokybiškai. Naujus tinklus prasmingiau būtų nuvesti į Kūnos upelį, nejungiant į esantį tinklą Vilniaus gatvėje.

Būtina atsižvelgti į šios gatvės kritulių srautų atsiradimo situaciją. Šioje gatvėje yra 3 teritorijos iš kurių gatvė gauna papildomą atmosferinių kritulių kiekį. Būtent iš Stoties g. Nr. 8, Nr. 10 ir Nr. 12.

Vandens surinkimo šulinėlius būtina suprojektuoti su smėlio ir kitokių sąnašų nusodintuvais.

Atlikus šių gatvių lietaus kanalizacijos statybas, būtina supažindinti būsimus prižiūrėtojus ir tvarkytojus su trasos veikimu ir pateikti trasų planus(brėžinius).

kelių-tiltų ūkio meistras



Artur Kibicki

APSAUGOJIMO SĄLYGOS Nr. 1-I-0284/22

Statytojas (Užsakovas): Švenčionių rajono savivaldybės administracija

Statytojo adresas: Vilniaus g. 19, LT-18116 Švenčionys.

Objekto pavadinimas ir vieta: Stoties g., Švenčionių m., Švenčionių r. sav. kapitalinio remonto projektas.

Telekomunikacijų tinklo elementų projektavimo sąlygos :

1. Išsaugoti esamą telekomunikacijų tinklą esantį prie nagrinėjamos gatvės.
2. Nesant galimybei išsaugoti telekomunikacijų tinklą, juos iškelti. Telekomunikacijų tinklų iškėlimui sąlygas užsakyti papildomai.
3. Ryšių kabelius patenkančius po projektuojama asfalto danga apsaugoti sudedamais kabelių apsaugos vamzdžiais d110mm. Esant reikalui įgilinti esamus kabelius iki 1.0m gylio po važiuojamąją dalimi.
4. Ryšių kabelių kanalų sistemos vamzdžius (prie šulinių) ir patenkančius po projektuojama važiuojamąją dalimi, įgilinti, išlaikant atstumą iki asfalto dangos ne mažesnį kaip 0,5 m., o esant reikalui pakeisti sudedamais kabelių apsaugos vamzdžiais d110mm.
5. Ryšių kabelių kanalų sistemos šulinius papuolančius į važiuojamąją dalį, sustiprinti įrengiant papildomą perdengimą ir plaukiojančio tipo dangtį skirtą važiuojamajai daliai.
6. Vykdamas gerbūvio tvarkymo darbus (keičiantis žemės paviršiaus lygiui), esamų telefoninės kanalizacijos šulinių dangčių aukščius sureguliuoti pagal naujai formuojamus lygius.
7. Telekomunikacijų tinklo elemento darbai gali būti pradėti ir vykdomi tik darbų atlikimo vietoje esant Telia Lietuva, AB įgaliotam atstovui, tel. 1816 -0.
8. Pilnai parengtą lauko tinklų projektą pateikti Telia Lietuva, AB (Vilniaus g. 18, Švenčionys tel. +370 (686) 41594 Robertas.Kurpis@telia.lt) suderinimui.

Kiti reikalavimai :

1. Vidaus ir lauko projektus derinti su Telia Lietuva, AB.

Tinklo resursų administravimo 1 komandos vyr. inžinierius

Darius Sviderskas

Darius Sviderskas
Digitally signed by Darius Sviderskas
Date: 2022.11.04 13:49:53 +02'00'

Projektavimo sąlygas priėmė

Darius Sviderskas (8 315) 57006, mob. tel. (8 686 53683), el. paštas: darius.sviderskas@telia.lt

UAB „ŠVENČIONIŲ ŠVARA“

Lauko g. 6, LT-18127 Švenčionys, įmonės kodas 178602767 tel/faks. (8 387) 51531, el.p. info@svencioniusvara.lt
AB Šiaulių bankas, atsiskaitomoji sąskaita LT237181100014467075

Elgrid, MB
Europos pr. 122, LT-46351, Kaunas

2022-11-25 Nr. 1191

DĖL PROJEKTAVIMO SĄLYGŲ

Pateikiame Švenčionių m., Stoties gatvės lauko apšvietimo tinklų projektavimo sąlygas:

1. Vadovaujantis galiojančiomis normomis ir taisyklėmis suprojektuoti 0,4kV KL lauko apšvietimo tinklus ant cinkuotų atramų su reikiamu kiekiu LED šviestuvų.
2. Šiuo metu esamas Stoties gatvės lauko apšvietimas užmaitintas nuo gelžbetoninės atramos 300/2. Tai nuo šios atramos ji reiktu atjungti, o visą kitą palikti, nes maitinasi kiti šviestuvai esantys ant 300/5, 300/6, 300/7, 300/8 atramų.
3. Projektuojamą Stoties gatvės apšvietimo liniją užmaitinti nauja KL nuo esamo GAS-10 valdymo skydo, esančio prie transformatorinės Š-231.
4. Kadangi Jūs Projektuojate tik iki Partizanų gatvės, tai demontavus esamą apšvietimo liniją, autobusų stotis liktu neapšviesta, nes ji apšviečiama nuo tos pačios linijos. Tai prašome į projektą įtraukti dar keletą atramų iki autobusų stoties, esančios adresu Stoties g.11.
5. Demontuotas nepažeistas medžiagas (šviestuvus, laidus) privaloma grąžinti į UAB „Švenčionių švara“ sandėlį.
4. Parengtą techninę dokumentaciją pateikti peržiūrėti UAB „Švenčionių švara“.

Pridedama:

1. Situacijos schema – 1 lapas.

L.e.direktoriaus pareigas



Gintautas Steckis



VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS

Vincio Kudirkos g. 18-3, 03105 Vilnius, tel. (8 5) 2688 262, faks. (8 5) 2688 311, el.p. info@registrucentras.lt

LIETUVOS RESPUBLIKOS JURIDINIŲ ASMENŲ REGISTRO

IŠPLĖSTINIS IŠRAŠAS

2017-04-26 11:12:25

1. Juridinių asmenų registre įregistruota:Pavadinimas: **UAB "URBAN LINE"**Kodas: **300149157**Teisinė forma: **Uždaroji akcinė bendrovė**Teisinis statusas: **Teisinis statusas neįregistruotas**Buveinės adresas: **Vilniaus m. sav. Vilniaus m. Pylimo g. 21**NTR objekto kodas: **1094-0307-1018:0026**Įregistravimo data: **2005-10-03**Versija: **29 (2017-02-27)**Duomenų būklė: **Pilnai sutvarkyti duomenys**Registro tvarkytojas: **Valstybės įmonės Registrų centro Vilniaus filialas****2. Filialai, atstovybės registruoti Lietuvoje: įrašų nėra****3. Kapitalas ir akcijos:**

Įstatinio kapitalo dydis:

Akcijų skaičius:

Vardinių paprastųjų akcijų skaičius:

Vardinės paprastosios akcijos

nominali vertė:

KONFIDENCIALU

4. Veiklos tikslai ir rūšys:Tikslai: **prekyba, gamyba, paslaugų teikimas, architektūros ir inžinerijos veikla, techninis tikrinimas ir analizė, bet kokia kita veikla, kuri neprieštarauja Lietuvos Respublikos teisės aktams****5. Organai:**

5.1.

Visuotinis akcininkų susirinkimas

Registruota: **Nuo 2005-10-03**Dokumentas (-ai): **Aprašytas (-ti) p. 14.36**

5.2.

Vadovas

Registruota: **Nuo 2005-10-03**Dokumentas (-ai): **Aprašytas (-ti) p. 14.32, 14.34, 14.36**

5.2.1.

Asmuo: **VITALIJUS ALEKSANDROVAS, a.k. KONFIDENCIALU**Paskyrimo (išrinkimo) data **2006-04-14**Registruota: **Nuo 2006-04-21**

Vilniaus m. sav. Vilniaus m. Dzūkų g. 22/19-12

Dokumentas (-ai) aprašytas (-ti) p. 14.32

6. Dalyviai:

6.1.

Akcininkas

Registruota: |

Dokumentas (-ai): |

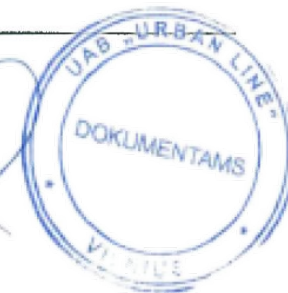
6.1.1.

Asmuo:

Registruota:

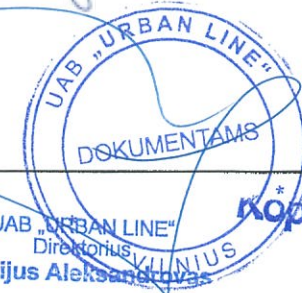
KONFIDENCIALU

Kopija tikra

Projekto vadovas
Vitalijus Aleksandrovas
Atestato Nr. 23326**7. Taisyklė, pagal kurią asmenys veikia juridinio asmens vardu:**

7.1.

Vienasmenis atstovavimas

Registruota: **Nuo 2005-10-03**Aprašymas: **Juridinio asmens vardu veikia vadovas**Dokumentas (-ai): **Aprašytas (-ti) p. 14.34****8. Licencijuojama veikla:**

8.1.

Geodeziniai darbai

Registruota: **Nuo 2008-02-04**Terminas: **Nuo 2008-01-30**UAB "URBAN LINE"
Direktorius
Vitalijus Aleksandrovas

Kopija tikra

Aprašymas: Licencijos Nr. G-591-(919)
Dokumentas (-ai): Aprašytas (-ti) p. 14.29

8.2. Topografiniai ir kartografiniai darbai
Registruota: Nuo 2008-02-04
Terminas: Nuo 2008-01-30
Aprašymas: Licencijos Nr. TK-591-(919)
Dokumentas (-ai): Aprašytas (-ti) p. 14.30

8.3. Kaimo plėtros žemėtvarkos projektų rengimas
Registruota: Nuo 2008-07-15
Terminas: Nuo 2008-07-08
Aprašymas: Licencijos Nr. 1 R-KP-92
Dokumentas (-ai): Aprašytas (-ti) p. 14.26

8.4. Žemės sklypų formavimo ir pertvarkymo projektų rengimas
Registruota: Nuo 2008-02-11
Terminas: Nuo 2008-02-05
Aprašymas: Licencijos Nr. 1 R-ŽF-220
Dokumentas (-ai): Aprašytas (-ti) p. 14.28

9. Kiti duomenys:

Finansinių metų pradžia: 01-01
Finansinių metų pabaiga: 12-31

10. Žymos: įrašų nėra

11. Bankrotas: įrašų nėra

12. Veiklos apribojimai: įrašų nėra

13. Finansinės atskaitomybės pateikimas:

13.1. Ataskaitinis laikotarpis: Nuo 2015-01-01 iki 2015-12-31
Pateikimo data: 2017-02-22
Dokumentas: Aprašytas p. 14.4

14. Dokumentai:

14.1. Prašymas registruoti Juridinių asmenų registre JAR-1-E
Dokumento data: 2016-12-29
Gautas 2016-12-29, įregistruotas 2017-02-27

14.2. Įstatai
Dokumento data: 2016-11-03
Gautas 2016-12-29, įregistruotas 2017-02-27

14.3. Vienintelio akcininko sprendimas
Dokumento data: 2016-11-03, Nr. 1
Gautas 2016-12-29, įregistruotas 2017-02-27
Aprašymas: Vienintelio akcininko sprendimas

14.4. Finansinės atskaitomybės dokumentai
Dokumento data: 2016-04-28, Nr. 000628982010
Gautas 2017-02-22, įregistruotas 2017-02-22
Aprašymas: 2015 m. finansinė atskaitomybė, aiškinamasis raštas

14.5. Įgaliojimas
Dokumento data: 2017-02-13, Nr. 493651
Gautas 2017-02-13, įregistruotas 2017-02-13

14.6. Įgaliojimas
Dokumento data: 2016-11-15
Gautas 2016-11-15, įregistruotas 2016-11-17

14.7. Įgaliojimo panaikinimas
Dokumento data: 2015-08-14
Gautas 2015-09-15, įregistruotas 2015-09-16

14.8. Įgaliojimo panaikinimas
Dokumento data: 2015-08-14
Gautas 2015-09-15, įregistruotas 2015-09-16



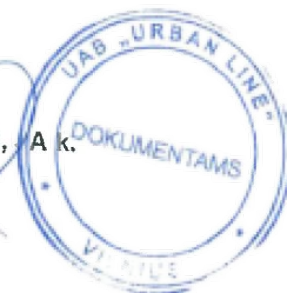
- 14.9. Finansinės atskaitomybės dokumentai
Dokumento data: 2015-03-02, Nr. 000628982009
Gautas 2015-05-29, įregistruotas 2015-05-29
Aprašymas: 2014 m. finansinė atskaitomybė, aiškinamasis raštas, juridinio asmens finansinių ataskaitų rinkinys
- 14.10. Įgaliojimo panaikinimas
Dokumento data: 2014-11-18
Gautas 2014-11-19, įregistruotas 2014-11-21
- 14.11. Įgaliojimas
Dokumento data: 2014-11-18
Gautas 2014-11-19, įregistruotas 2014-11-21
- 14.12. Įgaliojimas
Dokumento data: 2014-11-18
Gautas 2014-11-19, įregistruotas 2014-11-21
- 14.13. Finansinės atskaitomybės dokumentai
Dokumento data: 2014-04-30, Nr. 000628982008
Gautas 2014-06-09, įregistruotas 2014-06-09
Aprašymas: 2013 m. finansinė atskaitomybė, aiškinamasis raštas, patvirtintos finansinės ataskaitos
- 14.14. Įgaliojimas
Dokumento data: 2014-05-27
Gautas 2014-05-27, įregistruotas 2014-05-27
- 14.15. Finansinės atskaitomybės dokumentai
Dokumento data: 2013-04-30, Nr. 000628982007
Gautas 2013-05-21, įregistruotas 2013-05-21
Aprašymas: 2012 m. finansinė atskaitomybė, aiškinamasis raštas
- 14.16. Įstatai
Dokumento data: 2012-12-20
Gautas 2012-12-31, įregistruotas 2013-01-04
- 14.17. Prašymas registruoti Juridinių asmenų registre
Dokumento data: 2012-12-31
Gautas 2012-12-31, įregistruotas 2013-01-04
Notaro žyma: Vilniaus m. 30-as notarų biuras, not. MINDAUGAS SIPAVIČIUS, Reg. Nr. 4342, notarinio veiksmo atlikimo data 2012-12-31
Aprašymas: Dėl įstatų įregistravimo
- 14.18. Vienintelio akcininko sprendimas
Dokumento data: 2012-12-20
Gautas 2012-12-31, įregistruotas 2013-01-04
Aprašymas: Dėl įstatų patvirtinimo
- 14.19. Finansinės atskaitomybės dokumentai
Dokumento data: 2012-04-30, Nr. 000628982006
Gautas 2012-06-01, įregistruotas 2012-06-01
Aprašymas: 2011 m. finansinė atskaitomybė, aiškinamasis raštas
- 14.20. Akcininkų sąrašas
Dokumento data: 2012-04-25, Nr. SPF-2012/143
Gautas 2012-04-25, įregistruotas 2012-04-30
- 14.21. Prašymas registruoti Juridinių asmenų registre
Dokumento data: 2012-04-25
Gautas 2012-04-25, įregistruotas 2012-04-30
Aprašymas: Dėl akcininko duomenų įregistravimo
- 14.22. Finansinės atskaitomybės dokumentai
Dokumento data: 2011-04-29, Nr. 000628982005
Gautas 2011-05-26, įregistruotas 2011-05-26

Kopija tikra

Prolektas vadovas
Vitalijus Aleksandrovas
Atestato Nr. 23326



- Aprašymas: 2010 m. finansinė atskaitomybė, aiškinamasis raštas
- 14.23. Akcininkų sąrašas
Dokumento data: 2010-05-26
Gautas 2010-05-27, įregistruotas 2010-06-02
- 14.24. Finansinės atskaitomybės dokumentai
Dokumento data: 2010-04-30, Nr. 000628982004
Gautas 2010-05-26, įregistruotas 2010-05-26
Aprašymas: 2009 m. finansinė atskaitomybė, aiškinamasis raštas
- 14.25. Finansinės atskaitomybės dokumentai
Dokumento data: 2009-04-30, Nr. 000628982003
Gautas 2009-05-28, įregistruotas 2009-05-28
Aprašymas: 2008 m. finansinė atskaitomybė, aiškinamasis raštas
- 14.26. Pranešimas apie licencijos (leidimo) išdavimą
Dokumento teikėjas: Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos, JA k. 188704927
Dokumento data: 2008-07-10, Nr. 1 R-KP-92
Gautas 2008-07-14, įregistruotas 2008-07-15
- 14.27. Finansinės atskaitomybės dokumentai
Dokumento data: 2008-03-07, Nr. 000628982002
Gautas 2008-04-01, įregistruotas 2008-04-02
Aprašymas: 2007 m. finansinė atskaitomybė, aiškinamasis raštas, metinis pranešimas (veiklos ataskaita)
- 14.28. Pranešimas apie licencijos (leidimo) išdavimą
Dokumento teikėjas: Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos, JA k. 188704927
Dokumento data: 2008-02-06, Nr. 1 R-ŽF-220
Gautas 2008-02-11, įregistruotas 2008-02-11
- 14.29. Pranešimas apie licencijos (leidimo) išdavimą
Dokumento teikėjas: Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos, JA k. 188704927
Dokumento data: 2008-01-30, Nr. G-591-(919)
Gautas 2008-01-31, įregistruotas 2008-02-04
- 14.30. Pranešimas apie licencijos (leidimo) išdavimą
Dokumento teikėjas: Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos, JA k. 188704927
Dokumento data: 2008-01-30, Nr. TK 591 (919)
Gautas 2008-01-31, įregistruotas 2008-02-04
- 14.31. Finansinės atskaitomybės dokumentai
Dokumento data: 2006-04-28, Nr. 000628982001
Gautas 2006-05-17, įregistruotas 2006-11-24
Aprašymas: 2005 m. finansinė atskaitomybė, aiškinamasis raštas, veiklos ataskaita
- 14.32. Prašymas registruoti Juridinių asmenų registre
Dokumento data: 2006-04-13
Gautas 2006-04-13, įregistruotas 2006-04-21
Aprašymas: Dėl vadovo duomenų įregistravimo
- 14.33. Visuotinio akcininkų susirinkimo protokolas
Dokumento data: 2006-04-07
Gautas 2006-04-13, įregistruotas 2006-04-21
Aprašymas: Dėl vadovo išrinkimo
- 14.34. Prašymas registruoti Juridinių asmenų registre
Dokumento data: 2005-09-28
Gautas 2005-09-28, įregistruotas 2005-10-03
Notaro žyma: Vilniaus m. 37-as notaro biuras, not. SNIEGUOLĖ KAPLERIENĖ, Reg. Nr. SK-7864, notarinio veiksmo atlikimo data 2005-09-28
Aprašymas: Dėl juridinio asmens įregistravimo



- 14.35. Steigimo sutartis
Dokumento data: 2005-09-05
Gautas 2005-09-28, įregistruotas 2005-10-03
- 14.36. Įstatai
Dokumento data: 2005-09-28
Gautas 2005-09-28, įregistruotas 2005-10-03
- 14.37. Pažyma apie laikiną pavadinimo įrašymą
Dokumento data: 2005-09-06
Gautas 2005-09-28, įregistruotas 2005-10-03
- 14.38. Prašymas laikinai įrašyti į Juridinių asmenų registrą pavadinimą
Dokumento data: 2005-09-05
Gautas 2005-09-06, įregistruotas 2005-09-06

15. Kita informacija: įrašų nėra

16. Kontaktinė informacija:

Mobilusis telefonas: 869961112
Elektroninio pašto adresas: info@urbanline.lt
Internetinės svetainės adresas: www.urbanline.lt

2017-04-26 11:12:25

Išrašas tikras, turi *prima facie* galią

Dokumentą atspausdino:
Vilniaus filialo Juridinių asmenų registravimo skyriaus
Registro duomenų tvarkymo grupės
Vyriausioji specialistė



[Handwritten signature]

AURELIJA BALTAKIENĖ

Kopija tikra

[Handwritten signature]
Vitalijus Aleksandrovas
Atestato Nr. 13326



[Large handwritten signature]



UAB "URBAN LINE"
Direktorius
Vitalijus Aleksandrovas

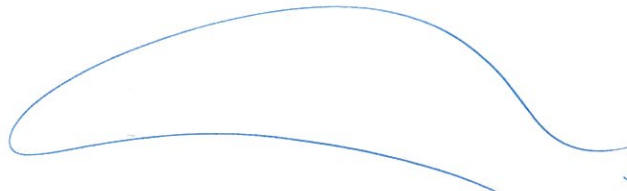
Kopija tikra

KONFIDENCIALU



Kopija tikra

Projekto vadovas
Vitalijus Aleksandrovas
Atestato Nr. 24326



Kopija tikra

UAB "URBAN LINE"
Direktorius
Vitalijus Aleksandrovas



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

Valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras, įmonės kodas 110068926, Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.29450

Vitalijus Aleksandrovas

A.k. **KONFIDENCIALU**

Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto dalies vadovo ir ypatingojo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo pareigas.

Statiniai: susisiekimo komunikacijos (keliai, gatvės, geležinkelio kelias, oro uosto statiniai, kiti transporto statiniai), taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.

Projekto dalys: konstrukcijų, susisiekimo, pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo, statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo.

Direktorius



Valdemaras Gauronskis

22805

Išduotas 2019 m. vasario 21 d.

Pirmą kartą išduotas 2012 m. balandžio 24 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

Valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras, įmonės kodas 110068926, Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.25326

Vitalijus Aleksandrovas

A.k. **KONFIDENCIALU**

Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto vadovo ir ypatingojo statinio projekto vykdymo priežiūros vadovo pareigas.

Statiniai: susisiekimo komunikacijos (keliai, gatvės, geležinkelio kelias, oro uosto statiniai, kiti transporto statiniai), taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.

Direktorius



Valdemaras Gauronskis

22804

Išduotas 2019 m. vasario 21 d.

Pirmą kartą išduotas 2006 m. gruodžio 11 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt

UAB "URBAN LINE"
DIREKTORIUS

I S A K Y M A S

DĖL PROJEKTO VADOVO IR PROJEKTO DALIES VADOVO PASKYRIMO

2022 m. lapkričio 24 d. Nr. **ATS – 2022/11/24/03**
Vilnius

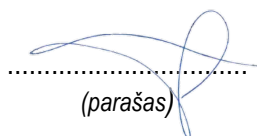
Vadovaudamasis Statybos techniniu reglamentu STR 1.04.04:2017 "Statinio projektavimas, projekto ekspertizė" ir Bendrovėje įdiegtos Integruotos kokybės, aplinkos apsaugos, darbuotojų saugos ir sveikatos vadybos sistemos (atitinkančios LST EN ISO 9001:2015, LST EN ISO 14001:2015 ir LST 1977:2008 standartų reikalavimus) procedūromis, objekto „Stoties g. kapitalinio remonto, lietaus nuotekų tinklų ir automobilių stovėjimo aikštelės statybos Švenčionių m., Švenčionių r. sav. projektas“, s k i r i u:

nuo 2022 m. lapkričio 24 d. save, direktorių Vitalijų Aleksandrova projektą vadovu (kval. atestato Nr. 25326),

nuo 2022 m. lapkričio 24 d. save, direktorių Vitalijų Aleksandrova, projekto dalies vadovu (S, SO, KS dalys), (kval. atestato Nr. 29450),

pagal 2022 m. lapkričio 24 d. pagrindinę sutartį Nr. J-760, sudarytą su Švenčionių rajono savivaldybės administracija.

Direktorius


(parašas)

Vitalijus Aleksandrovas

III URBANLINE

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

BYLOS PAVADINIMAS: Topografinių tyrinėjimų ataskaita

OBJEKTAS: Stoties g. topografinis planas

ADRESAS: Stoties g., Švenčionys, Švenčionių sen., Švenčionių r. sav.

BYLOS ŽYMUO: UL-22-0036

Pareigos

Parašas

Vardas Pavardė

GEODEZIJOS GRUPĖS VADOVAS

Artūras Klimavičius

INŽINIERIUS GEODEZININKAS

Robertas Tamošauskas
Licenzijos Nr. 1GKV-1517

INŽINERINIŲ TOPOGRAFINIŲ TYRINĖJIMŲ ATASKAITOS DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

<i>Eil. Nr.</i>	<i>Dokumento žymuo</i>	<i>Laida</i>	<i>Dokumento pavadinimas</i>	<i>Lapai</i>	<i>Puslap. Nr.</i>
1.	-	-	Išrašas iš geodezininko kvalifikacinio pažymėjimo registro 1GKV	1 lapas	3
2.	-	-	Topografinio plano užsakymas	1 lapas	4
3.	UL-22-0036-TTA-TPSA	O	Topografinio plano sudarymo ataskaita	1 lapas	5
4.	-	-	TIIIS paslaugos ataskaita	2 lapai	6
5.	UL-22-0036-TTA-BR1	O	Inžinerinė topografinė nuotrauka M1:500 (pirmas lapas - lapų išsidėšymo schema)	4 lapai	8

<i>Pažymėjimo Nr.</i>	III URBANLINE Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius; Tel. Nr.: 8 699 19380; Įmonės kodas: 300149157				Objektas: Stoties g. topografinis planas Adresas: Stoties g., Švenčionys, Švenčionių sen., Švenčionių r. sav.		
	1GKV-1517	Geodezininkas	R. Tamošauskas	2022 01	Dokumento pavadinimas: TOPOGRAFINIŲ TYRINĖJIMŲ ATASKAITOS DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS		<i>Laida</i>
							0
<i>Stadija:</i>	<i>Statytojas ir (arba) Užsakovas</i>				<i>Dokumento žymuo</i>		<i>Lapas</i>
TTA	UAB „URBAN LINE“				UL-22-0036-TTA-DŽ		1
							1

[<-Atgal](#)**Asmeninė informacija**

Vardas ir pavardė: Robertas Tamošauskas
Biuro adresas: Liepkalnio g. 85, Vilnius
Darbo telefonas: 8 699 61112
Darbo el. paštas: info@urbanline.lt

Informacija apie kvalifikacijos pažymėjimą

Pažymėjimo tipas: 1GKV
Kvalifikacijos pažymėjimo išdavimo data: 2018-02-02
Kvalifikacijos pažymėjimo Nr.: 1GKV-1517
Kvalifikacijos pažymėjimo išdavimo pagrindas: Įsakymas Nr. 1P-53-(1.3.)

Informacija apie kvalifikacijos kursą

Kvalifikacijos kursų baigimo pažymėjimo data: 2021-01-30
Kvalifikacijos kursų baigimo pažymėjimo numeris: A16128

Kvalifikacijos pažymėjimo galiojimas

**Įspėjimo apie tai, kad nepašalinus pažeidimų
kvalifikacijos pažymėjimo galiojimas bus sustabdytas, data:**
Terminas, per kurį turi būti pašalinti pažeidimai:
Pažeidimų pašalinimo data:
Kvalifikacijos pažymėjimo galiojimo sustabdymo data:
Kvalifikacijos pažymėjimo galiojimo sustabdymo pagrindas:
Kvalifikacijos pažymėjimo galiojimo sustabdymo panaikinimo data:
Kvalifikacijos pažymėjimo galiojimo sustabdymo panaikinimo pagrindas:

Kvalifikacijos pažymėjimo galiojimo panaikinimo data:
Kvalifikacijos pažymėjimo galiojimo panaikinimo pagrindas:

Pažymėjimo būklė: 

Paskutinį kartą atnaujinta: 2021-02-03

 - pažymėjimas galioja,  - pažymėjimo galiojimas sustabdytas,  - pažymėjimas negalioja

TOPOGRAFINIO PLANO SUDARYMO ATASKAITA

Bendrieji duomenys:

Užsakovas – Švenčionių r. sav.

Objektas – Stoties g., Švenčionys, Švenčionių sen., Švenčionių r. sav.

Inžinerinius topografinius tyrinėjimus atliko – Robertas Tamošauskas 1GKV-1517

Geodezinių matavimų data ir laikas – 2022.04.13., 09:00 LitPOS RTKNet.

Informacija apie inžinerinę topografinį planą:

Topografinio plano tipas – Pilno turinio

Topografinio plano klasė – B

Pasiektas geodezinių matavimų tikslumas:

Planinės padėties tikslumas – 0,06 m.

Aukščių padėties tikslumas – 0,10 m.

Aukščių sistema – LAS 07

Koordinatų sistema – LKS 94

Inžinerinė topografinė nuotrauka atlikta masteliu 1:500.

Nuotrauka apima teritoriją, kurios plotas – 1.8 ha.

Topografinio plano geodezinis pagrindas:

Informacija apie inžinerinius topografinius tyrinėjimus:

Tviro taško Nr.	X	Y	H (LAS07)	Vietos aprašymas
P.P.1	6112574.774	637239.638	196.68	Riboženklis
P.P.2	6112312.814	637331.885	197.12	Riboženklis
P.P.3	6112152.044	637408.899	196.46	Metalinė vinis

Tyrinėjimai atlikti vadovaujantis:

GKTR 1.01:2020 „Topografinių objektų geodezinių matavimų atlikimo ir topografinių planų sudarymo tvarka“

GKTR 2.01:2020 „Inžinerinių tinklų objektų geodezinių matavimų atlikimo ir inžinerinių tinklų planų sudarymo tvarka“

GKTR 3.01:2020 „Išmatuotų topografinių ir inžinerinių tinklų objektų erdvinį duomenų rinkinys“.

Inžineriniai topografiniai tyrinėjimai buvo atlikti, prietaisais: GNSS imtuvas Hi-Target iRTK5 I.M.U., Elektroninis tacheometras Leica-TS-02

Geodezininkas

(Vardas, Pavardė, parašas)

TOPOGRAFINIO PLANO UŽSAKYMAS

Topografinio plano adresas	Stoties g., Švenčionys, Švenčionių sen., Švenčionių r. sav.
Topografinio plano tipas	Pilno turinio
Tikslumo klasė	B
Topografinio plano teritorija:	



Geodezininkas

Užsakovas

(Vardas, Pavardė, parašas)

(Vardas, Pavardė, parašas)

TIIS paslaugos

"Topografinių ir inžinerinių tinklų planų erdvinį duomenų teikimas derinti ir tvarkyti" ataskaita

Sugeneruota: 2022-04-21 07:53

Paslaugos gavėjo informacija

Vardas ir pavardė: ROBERTAS TAMOŠAUSKAS
GKP: 1GKV-1517

Paslaugos užsakymo informacija

Numeris: TIIS1-20220420-028653
Paslaugos nuoroda: <https://tiiis.planuojustatau.lt/portal/orders/TIIS1-20220420-028653>
Pavadinimas: Stoties g., Švenčionys, Švenčionių sen., Švenčionių r. sav.
Adresas: Stoties g., Švenčionys, Švenčionių sen., Švenčionių r. sav.
Prašymo teritorija: 1.81 ha
Pateikto plano tipas: Topografinis planas – pilnas turinys
Rezervuoti šulinių numeriai: Ne
Paslaugos gavėjo komentaras:
Paslaugos gavėjo įkeltas dokumentas: 1.pdf
Paslaugos būseną: Prašymas ir erdviniai duomenys priimti

Pateiktą planą ir plano ED suderino

EDT organizacija: Švenčionių rajono savivaldybės administracija (315)
EDT grupė: Švenčionių r. sav. Teritorijų planavimo ir architektūros skyrius (316)
Administracinį sprendimą priėmusio asmens vardas ir pavardė: VALERIJUS DEVIATNIKOVAS
Pateiktas tikrinti EDR: Savivaldybei.dwg

Veiksmų ir organizacijos priimtų sprendimų išsklotinė

2022-04-20 20:05:12 Pateiktas prašymas
2022-04-20 20:05:16 Gauta užduotis „Priimti ED“
2022-04-21 07:48:36 Prašymas ir ED priimti

ED pateikti susipažinti

Organizacija: AB „Energijos skirstymo operatorius“ (ESO) (80)
Organizacijos grupė: AB „Energijos skirstymo operatorius“. Elektros duomenys (81)
Gautas EDR: Savivaldybei.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: Švenčionių rajono savivaldybės administracija (315)
Organizacijos grupė: Švenčionių r. sav. Žemės ūkio skyrius (317)
Gautas EDR: Savivaldybei.dwg

ED pateikti susipažinti

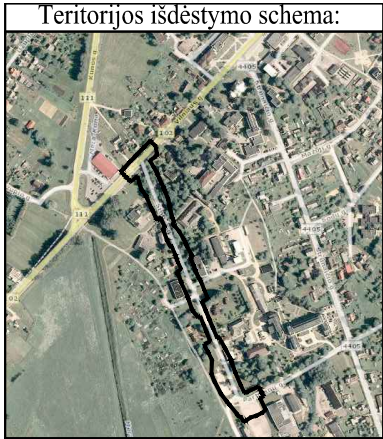
Organizacija: AB „Energijos skirstymo operatorius“ (ESO) (80)
Organizacijos grupė: AB „Energijos skirstymo operatorius“. Panevėžio regionas, dujotiekio
Gautas EDR: Savivaldybei.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: UAB "Pabradės komunalinis ūkis" (385)
Gautas EDR: Savivaldybei.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: Telia Lietuva, AB (86)
Organizacijos grupė: Telia Lietuva, AB. Vilniaus regionas, ryšių tinklo duomenys (424)
Gautas EDR: Savivaldybei.dwg



87/42 - 0189

Topografinis planas M1:500

87/42 - 0190

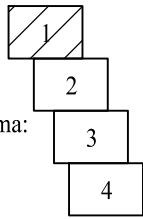


X=6112600.00
Y=637300.00

X=6112550.00
Y=637200.00

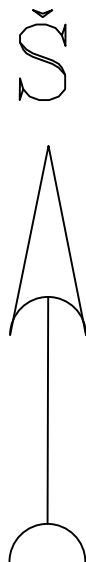
Topografinių ir inžinerinių tinklų planų erdviųjų duomenų teikimas tikrinti ir tvarkyti (TIHS)	
Data	Numeris
2022-04-21	TIHS1-20220420-028653

Lapų išdėstymo schema:



OBJEKTAS	Topografinis planas – pilnas turinys	Adresas: Stoties g., Švenčionys, Švenčionių sen., Švenčionių r. sav.						
KOORDINAČIŲ SISTEMA: LKS-94			AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07		LAPAS	1	LAPŲ	4
III URBANLINE Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius, Tel.: +370 699 61112 Įmonės kodas: 300149157	Kvalifikacijos pažymėjimo Nr.1GKV-1549	Planinės padėties tikslumas	0,06	Aukščių padėties tikslumas	0,10			
	VARDAS IR PAVARDĖ	PARAŠAS		DATA				
	Robertas Tamošauskas			2022-04				
	GEODEZININKAS							

Topografinis planas M1:500

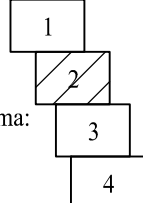


X=6112450.00
Y=637350.00

87/42 - 0210

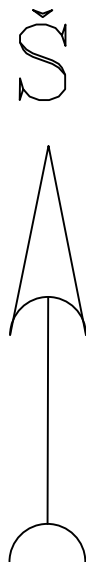
X=6112400.00
Y=637250.00

Lapų išdėstymo schema:



OBJEKTAS	Topografinis planas – pilnas turinys		Adresas: Stoties g., Švenčionys, Švenčionių sen., Švenčionių r. sav.					
KOORDINAČIŲ SISTEMA: LKS-94			AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07		LAPAS	2	LAPŲ	4
III URBANLINE Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius; Tel.: +370 699 61112 Įmonės kodas: 300149157 GEODEZININKAS	Kvalifikacijos pažymėjimo Nr.1GKV-1549	Planinės padėties tikslumas	0,06	Aukščių padėties tikslumas	0,10			
	VARDAS IR PAVARDĖ	PARAŠAS		DATA				
	Robertas Tamošauskas			2022-04				

Topografinis planas M1:500

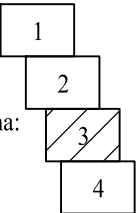


X=6112350.00
Y=637350.00

X=6112250.00
Y=637450.00

87/42 - 0210
87/42 - 0230

Lapų išdėstymo schema:



OBJEKTAS	Topografinis planas – pilnas turinys		Adresas: Stoties g., Švenčionys, Švenčionių sen., Švenčionių r. sav.						
KOORDINAČIŲ SISTEMA: LKS-94			AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07			LAPAS	3	LAPŲ	4
III URBANLINE Liepkalnio g. 85, LT-140210 Vilnius, Tel.: +370 699 61112 Imonės kodas: 300149157	Kvalifikacijos pažymėjimo Nr.1GKV-1549		Planinės padėties tikslumas	0,06	Aukščių padėties tikslumas	0,10			
	VARDAS IR PAVARDĖ		PARAŠAS		DATA				
	Robertas Tamošauskas				2022-04				
GEODEZININKAS									

Topografinis planas M1:500

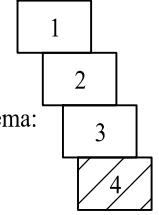
X=6112200.00
Y=637500.00



87/42 - 0230 87/42 - 0231

X=6112150.00
Y=637350.00

Lapų išdėstymo schema:



OBJEKTAS	Topografinis planas – pilnas turinys		Adresas: Stoties g., Švenčionys, Švenčionių sen., Švenčionių r. sav.					
KOORDINAČIŲ SISTEMA: LKS-94			AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07		LAPAS	4	LAPŲ	4
III URBANLINE			Kvalifikacijos pažymėjimo Nr.1GKV-1549		Planinės padėties tikslumas	0,06	Aukščių padėties tikslumas	0,10
GEODEZININKAS			VARDAS IR PAVARDĖ		PARAŠAS		DATA	
			Robertas Tamošauskas		2022-04			



ŽEMĖS GELMIŲ EKSPERTAI



UAB „Geoinžinerija“ Leidimas tirti žemės gelmes Nr. 1746029
Įm. k. 303106983; PVM mok. k. LT100007929219, buveinės adresas: M. Šleževičiaus g. 7, Vilnius LT- 06326
Registracijos adresas: Draugystės g. 15A, Kaimynų k. Alytaus r. sav. LT- 64316
Tel.: +370 527 29215 Mob.: +370 6793 3234 El. Paštas: marius@geoinzinerija.lt

PROJEKTINIŲ INŽINERINIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ ATASKAITA

(III geotechninė kategorija)

UŽSAKOVAS: UAB "URBAN LINE"

OBJEKTAS: Stoties gatvė Švenčionių m.

Autorė - Inž. geologė

Justina Taukinaitienė

Tyrimų vadovė - Inž. geologė

Lina Prunskienė

Tech. direktorius

Saulius Gegieckas

Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre – 43038-2023

Tyrimų identifikavimo numeris įmonės registre – 23019

2023 m. KOVAS, VILNIUS

TURINYS

1. ĮVADAS.....	3
2. BENDRIEJI DUOMENYS	4
3. GEOLOGINĖ SANDARA.....	5
4. GRUNTŲ SUDĖTIS IR INŽINERINIAI GEOLOGINIAI SLUOKSNIAI	5
5. GRUNTŲ FIZINĖS IR MECHANINĖS SAVYBĖS	6
6. HIDROGEOLOGINĖS SĄLYGOS	8
7. GEOLOGINIAI PROCESAI IR REIŠKINIAI	8
8. REKONSTRUOJAMO KELIO ŽEMĖS SANKASOS IR DANGOS KONSTRUKCIJOS ĮVERTINIMAS	9
9. IŠVADOS IR REKOMENDACIJOS.....	10
10. NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS	12

TEKSTINIAI PRIEDAI

GRĘŽINIŲ KOORDINAČIŲ IR ALTITUDŽIŲ ŽINIARAŠTIS	13
GRĘŽINIŲ APRAŠYMAS	14
DANGOS KONSTRUKCIJOS LENTELĖ	17
TECHNINĖ UŽDUOTIS	18
TYRIMŲ PROGRAMA	21
TYRIMŲ DARBŲ PROGRAMOS PATVIRTINIMO RAŠTAS	25
ŽEMĖS GELMIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ REGISTRACIJOS LAPAS	27
LEIDIMAS TIRTI ŽEMĖS GELMES	29
VANDENS TYRIMAI LEIDIMAS.....	30
GEOANALIZĖ LEIDIMAS	31
TENZOZONDO (Nr.110570-1-5) KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS	32
GRUNTO LABORATORINIŲ TYRIMŲ REZULTATAI.....	34
POŽEMINIO VANDENS LABORATORINIŲ TYRIMŲ REZULTATAI.....	45

GRAFINIAI PRIEDAI

1.1 GEOTECHNINIŲ RODIKLIŲ SUVESTINĖ LENTELĖ
2.1 GRĘŽINIŲ GEOLOGINIAI-LITOLOGINIAI STULPELIAI IR STATINIO ZONDAVIMO GRAFIKAI
3.1 INŽINERINIS GEOLOGINIS PJŪVIS
4.1-4.2 TOPO PLANAS SU GRĘŽINIŲ VIETOMIS M:1000
5.1 SUTARTINIŲ ŽENKLŲ LENTELĖ

1. ĮVADAS

Pagal UAB „URBAN LINE“ techninę užduotį ir patvirtintą tyrimų darbų programą UAB „Geoinžinerija“ (leidimas tirti žemės gelmes Nr. 1746029, išduotas 2020-07-01) 2023 metų kovo mėnesį atliko projektinius inžinerinius geologinius tyrimus remontuoti planuojamai Stoties gatvei Švenčionių mieste. Tyrimo objekto centro koordinatės yra $x = 6112387$, $y = 637308$.

Tyrimų tikslas – išaiškinti projektuojamo statinio inžinerines geologines ir hidrogeologines sąlygas bei įvertinti gruntus kaip natūralius pagrindus projektuojamam statiniui bei įvertinti tiriamo ruožo dangos konstrukciją. Inžineriniai geologiniai (geotechniniai) tyrimai priskiriami trečiajai geotechninei kategorijai (STR 1.04.02:2011). Tyrimo vietų kiekis ir gręžinių gylis suderintas su užsakovu. Gręžinių vietos pažymėtos topografiniame plane (4.1 grafinis priedas).

Tyrimų metodika – inžineriniai geologiniai tyrimai atlikti ir rodiklių žymenys bei matavimo vienetai pateikti pagal STR 1.04.02:2011 [1], EN 1997-1:2004 reikalavimus. Gręžimo darbai atlikti pagal EN ISO 22475-1:2005. Grunto bandymai statiniu zondavimu (CPT) atitinka EN ISO 22476-1:2012 reikalavimus. Gruntų atpažinimas ir aprašymas atitinka LST EN ISO 14688-1, LST EN ISO 14688-2, klasifikavimas 2019 m. Lietuvos geologijos tarnybos direktoriaus patvirtinta „Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikacija“.

Atliktų darbų apimtys - lauko darbų metu (1 pav.) buvo atliktas tiriamos aikštelės vizualinis įvertinimas, gręžimo įrenginiu WAMET-H20S-KU sraigtiniu (šnekiniu) gręžimo būdu $d = 148$ mm, buvo išgręžti 7 gręžiniai po 5,0 – 6,0 metrus, geologinės - litologinės sandaros nustatymui kelio dangos konstrukcijai ir konstrukcijos gyliui nustatyti. Pakėlus gruntą kas 0,3 - 0,5 m (*tiriant kelio konstrukciją*) ir kas 1,0 - 1,5 m (*kitais atvejais*) buvo atliekamas gruntų atpažinimas ir aprašymas grunto mėginių paėmimas. Nesuardytos struktūros grunto mėginiai buvo paimti žiedais ir apgręžiamu gruntotraukiu. Kelio dangos konstrukcija buvo matuojama ir grunto ėminiai paimti gręžinio sienelėse.



1 pav. Lauko darbai (Gr.3)

Sluoksnių ribų ir geologinio litologinio pjūvio tikslinimui bei gruntų mechaninių ir deformacinių savybių nustatymui atlikti 2 statinio zondavimo bandymai iki 4,0 – 5,7 m gylio.

Statinis zondavimas atliktas elektriniu kūginiu zonu pagal LST EN 1997-2:2012 (kalibravimo liudijimas Nr. 110570-1-5, išduotas 2023-01-25). Zondavimo metu kas 0,01 m nustatytas grunto pasipriešinimo stiprumas zondavimo galvutei, t.y. kūgio stipris q_c ir paviršinės šoninės trinties stipris f_s .

Gruntų kūginio stiprio q_c , paviršinės movos trinties f_s , deformacijų modulio E_0 apibendrintos vertės pateiktos geotechninių rodiklių suvestinėje lentelėje (1.1 grafinis priedas).

Grunto laboratoriniams tyrimams buvo paimta 10 nesuardytos (A kategorijos) struktūros ėminių. Laboratoriniais tyrimais iš ėminių paruoštiems bandiniams nustatyta:

- granulimetrinė sudėtis;
- filtracijos koeficientas;
- natūralus drėgnis;
- takumo ir plastiškumo ribos;
- natūralus grunto ir kietų dalelių tankis;
- vienašis gniuždymas;
- odometriniai bandymai;
- tiesioginis kirpimas;
- organinės medžiagos kiekis.

Laboratoriniai tyrimai atlikti UAB „Geoanalizė“ (leidimas tirti žemės gelmes Nr. 1782827, išduotas 2020-05-20) gruntų tyrimų laboratorijoje.

Laboratoriniai tyrimų rezultatai pateikti tekstiniuose prieduose ir geotechninių rodiklių suvestinėje lentelėje (1.1 grafinis priedas).

UAB „Vandens tyrimai“ (leidimas Nr. 983766, išduotas 2012-10-29) laboratorijoje buvo atliktas vandens bendroji cheminė analizė ir agresyvumas betonui. Tyrimą atliko chemikė analitikė Virginija Jakubauskienė.

Pagal tyrimų duomenis sudaryti gręžinių geologiniai – litologiniai stulpeliai su statinio zondavimo grafikais, gręžinių aprašymas, nubraižytas inžinerinis - geologinis pjūvis, sudaryta sutartinių ženklų ir geotechninių rodiklių suvestinė lentelė, parašyta ataskaita. Ataskaitą paruošė inž. geologė Justina Taukinaitienė. Tyrimams vadovavo inž. geologė Lina Prunskienė. Lauko darbams vadovavo bei gruntų atpažinimą ir aprašymą atliko inžinierius geologas Vadzim Branchel.

2. BENDRIEJI DUOMENYS

Tiriamas ruožas yra Švenčionių miesto urbanizuotoje teritorijoje, aplink jį supa daugiausiai užstatyti plotai. Vidutiniškai apie 200 m į vakarus nuo tiriamo ruožo teka Meros – Kūnos upelis, kurio vaga yra perkasta, tiesinta. Upelis beveik lygiagretus tiriamam gatvės ruožui, tik šiaurinėje dalyje, kurioje gatvė sukasi į vakarus, upelis ties Gr.1 prateka po gatve, per įrengtą pralaidą. Tiriamo ruožo reljefo ruožas daugiausiai kinta nedaug, tačiau jis paveiktas antropogeninių veiksnių – sutiktas pilto grunto sluoksnis. Reljefo abs. a. sklypo ribose kinta nuo 194,61 iki 197,14 m (pagal gręžinių altitudes). Aukščių skirtumas – 2,54 m (2 pav.).

Geomorfologiniu požiūriu tyrimų plotas Švenčionių kalvotoje moreninėje aukštumoje, Paskutinio apledėjimo moreninių aukštumų srityje. Pagal Kvartero geologinį žemėlapi, tirtame ruože plyti durpingi pažemėjimai bei aliuviniai, fliuvioglacialiniai dariniai.



2 pav. Tyrimo vietos padėties schema

3. GEOLOGINĖ SANDARA

Geologiniu požiūriu aikštelėje sutikti antropogeniniai (t IV), ledyno aliuviniai (a III bl) ir kraštiniai glacialiniai (gt II md) dariniai.

Antropogeniniai dariniai (t IV) – tai gatvės tiesimo ir komunikacijų rengimo metu susidarę pilti gruntai, sutinkami visame tirtame ruože iki 0,70 – 2,00 m gylio.

Ledyno aliuviniai dariniai (a III bl) – tai senųjų ledyninių upių suklostyti rupieji gruntai, sutinkami visame tirtame plote iki daugiausiai pragręžto 5,00 m gylio, tik šiaurinėje ruožo dalyje – iki 1,90 – 2,70 m gylio.

Kraštiniai glacialiniai dariniai (gt II md) – tai ledynų sustumti moreniniams smulkieji gruntai, sutinkami tik šiaurinėje ruožo dalyje iki pragręžto 5,00 – 6,00 m gylio.

Gruntų slūgsojimas detaliau pavaizduotas gręžinių stulpeliuose ir inžineriniame geologiniame pjūvyje (2.1 – 3.1 grafiniai priedai).

4. GRUNTŲ SUDĖTIS IR INŽINERINIAI GEOLOGINIAI SLUOKSNIAI

Antropogeniniai dariniai (t IV):

IGS-1 – Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis. Sluoksnis sutinkamas Gr.3, Gr.4 ir Gr.7 nuo 0,23 – 0,35 m iki 0,70 – 1,30 m gylio. Sluoksnio storis – 0,03 – 1,00 m. Gr.SZ-4 sluoksnį pertraukia grindinys.

IGS-2 – Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas smėlis su maža (3,0%) organinės medžiagos priemaiša. Sluoksnis supiltas Gr.3, Gr.5 ir Gr.SZ-6 nuo 0,40 – 0,80 m iki 0,70 – 2,10 m gylio. Sluoksnio storis – 0,30 – 1,70 m.

IGS-3 – Planingai supiltas: dulkingas smėlis su maža (4,1%) organinės medžiagos priemaiša. Sluoksnis fiksuotas Gr.1 ir Gr.4 nuo 0,20 – 0,70 m iki 1,10 – 2,00 m gylio. Sluoksnio storis – 0,40 – 1,80 m.

IGS-4 – Planingai supiltas: dulkingas smėlis su vidutine (8,4%) organinės medžiagos priemaiša. Sluoksnis rastas tik Gr.SZ-2 0,20 – 0,90 m gylio intervale. Sluoksnio storis – 0,70 m.

Ledyno aliuviniai dariniai (a III bl):

IGS-5 – Tankus mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis. Sluoksnis susiklostęs Gr.1, Gr.SZ-2, Gr.4 ir Gr.5 nuo 0,90 – 2,10 m iki 1,90 – 2,80 m gylio. Sluoksnio storis – 0,60 – 1,20 m.

IGS-6 – Dulkingas smėlis. Sluoksnis sutiktas Gr.3 – Gr.5 nuo 1,10 – 2,70 m iki 1,60 – 3,70 m gylio. Sluoksnio storis – 0,50 – 1,50 m.

IGS-7 – Labai tankus Mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis. Sluoksnis slūgso Gr.4 – Gr.7 nuo 1,30 – 3,70 m iki 3,50 – pragręžto 5,00 m gylio. Sluoksnio storis – 0,90 – 2,20 m, tačiau Gr.5 nenustatytas, kadangi padas gręžiniu nepasiektas.

IGS-8 – Tankus smėlis. Sluoksnis pasiektas Gr.4, Gr.SZ-6 ir Gr.7 nuo 0,70 – 3,70 m iki pragręžto 5,00 m gylio. Sluoksnio storis nenustatytas, kadangi padas gręžiniais nepasiektas.

Kraštiniai glacialiniai dariniai (gt III bl):

IGS-9 – Vidutinio stiprumo smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis, moreninis, tvirtas. Sluoksnis pasiektas tik Gr.1 – Gr.3 nuo 1,90 – 2,70 m. Sluoksnio padas nenustatytas, kadangi 5,00 – 6,00 m gylio gręžiniais padas nepasiektas.

5. GRUNTŲ FIZINĖS IR MECHANINĖS SAVYBĖS

Gruntų mechaninių ir fizinių savybių vidurkinės vertės pateiktos geotechninių rodiklių suvestinėje lentelėje.

Laboratorijoje nustatytos gruntų fizikinės mechaninės savybės:

- granulometrinės sudėties nustatymas ISO 17892-4:2016 (5.2 – 5.3 p.);
- gamtinio drėgnio nustatymas ISO 17892-1:2014;
- takumo ir plastiškumo ribų nustatymas ISO 17892-12:202018;
- grunto kietų dalelių tankio nustatymas ISO 17892-3:2015;
- grunto tankio nustatymas ISO 17892-2:2014;
- filtracijos koeficiento nustatymas ISO 17892-11 2019;
- organinės medžiagos kiekio nustatymas ASTM D2974 – 14;
- odometrinis deformacijų modulis pakopiniu grunto bandymu odometru ISO 17892-5:2017;
- nedrenuotos sankibos nustatymas vienašio gniuždymo metodu ISO 17892-7:2018;
- vidinės trinties kampo ir sankibos nustatymas tiesioginio kirpimo metodu ISO 17892-10:2004;

Savitasis sunkis γ apskaičiuojamas pagal formulę:

$$\gamma = \rho * g \quad (1)$$

kur: ρ – gamtinis tankis;

g – laisvojo kritimo pagreitis (9,81 m/s²).

Statinis zondavimas atliktas elektriniu kūginiu zondų pagal LST EN 1997–2:2012 (kalibravimo liudijimas Nr. 110570-1-5, išduotas 2023-01-25). Zondavimo metu kas 0,01 m

nustatytas grunto pasipriešinimo stiprumas zondavimo galvutei, t.y. kūgio stipris q_c ir paviršinės šoninės trinties stipris f_s .

Deformacijų modulio (E_0 , MPa) vertės apskaičiuotos iš koreliacinių priklausomybių (2 - 4) [2] ir pateiktos geotechninių rodiklių suvestinėje lentelėje (1.1 grafinis priedas):

Antropogeniniam gruntui:

$$E_0 = q_c \quad (2)$$

Vidutinio tankumo – labai tankiam rupiam gruntui:

$$E_0 = 7,8 \cdot q_c^{0,71} \quad (3)$$

Vidutinio stiprumo moreniniam smėlingam moliui ir dulkiui:

$$E_0 = 10 \cdot q_c \quad \text{kai } q_c < 2,5 \quad (4)$$

Efektyvusis vidinės trinties kampas (φ') smėliui pateiktas pagal LST EN 1997-2:2007, D priedo, D.1 lentelę, remiantis statinio zondavimo duomenimis.

Pagal genetines formavimosi sąlygas, litologinę sudėtį ir fizines mechanines savybes išskirti sekantys inžineriniai geologiniai sluoksniai.

(IGS-1) Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis – gamtinis tankis $\rho = 1,90 \text{ Mg/m}^3$, poringumo koeficientas $e = 0,46$ vnt. d.

(IGS-2) Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas smėlis su maža (3,0%) organinės medžiagos priemaiša – gamtinis tankis $\rho = 1,86 \text{ Mg/m}^3$, poringumo koeficientas $e = 0,55$ vnt. d.

(IGS-3) Planingai supiltas: dulkingas smėlis su maža (4,1%) organinės medžiagos priemaiša – gamtinis tankis $\rho = 1,86 \text{ Mg/m}^3$, poringumo koeficientas $e = 0,59$ vnt. d.

(IGS-4) Planingai supiltas: dulkingas smėlis su vidutine (8,4%) organinės medžiagos priemaiša – kūginis stipris $q_c = 3,1 \text{ MPa}$, šoninė trintis $f_s = 54 \text{ kPa}$, deformacijų modulis $E_0 = 3 \text{ MPa}$, gamtinis tankis $\rho = 1,81 \text{ Mg/m}^3$, poringumo koeficientas $e = 0,80$ vnt. d.

(IGS-5) Tankus mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis – kūginis stipris $q_c = 12,5 \text{ MPa}$, šoninė trintis $f_s = 143 \text{ kPa}$, deformacijų modulis $E_0 = 47 \text{ MPa}$, gamtinis tankis $\rho = 1,92 \text{ Mg/m}^3$, poringumo koeficientas $e = 0,51$ vnt. d.

(IGS-6) Dulkingas smėlis – gamtinis tankis $\rho = 1,88 \text{ Mg/m}^3$, poringumo koeficientas $e = 0,60$ vnt. d.

(IGS-7) Labai tankus mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis – kūginis stipris $q_c = 21,8 \text{ MPa}$, šoninė trintis $f_s = 300 \text{ kPa}$, deformacijų modulis $E_0 = 70 \text{ MPa}$, gamtinis tankis $\rho = 1,92 \text{ Mg/m}^3$, poringumo koeficientas $e = 0,49$ vnt. d.

(IGS-8) Tankus smėlis – kūginis stipris $q_c = 12,0 \text{ MPa}$, šoninė trintis $f_s = 134 \text{ kPa}$, deformacijų modulis $E_0 = 46 \text{ MPa}$, gamtinis tankis $\rho = 1,76 \text{ Mg/m}^3$, poringumo koeficientas $e = 0,56$ vnt. d.

(IGS-9) Vidutinio stiprumo smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis, moreninis, tvirtas – kūginis stipris $q_c = 2,3 \text{ MPa}$, šoninė trintis $f_s = 48 \text{ kPa}$, deformacijų modulis $E_0 = 23$

MPa, gamtinis tankis $\rho = 2,14 \text{ Mg/m}^3$, poringumo koeficientas $e = 0,41$ vnt. d., takumo rodiklis $I_L = 0,45$ vnt. d.

6. HIDROGEOLOGINĖS SĄLYGOS

Hidrogeologinės statybos sklypo sąlygos charakterizuojamos remiantis požeminio vandens lygio stebėjimais gręžiniuose lauko darbų vykdymo metu.

2023 metų kovo mėnesį vykusių lauko darbų metu požeminis vanduo sutiktas visame tirtame ruože 1,50 – 3,10 m (192,61 – 194,93 m abs. a.) gylyje nuo esamo žemės paviršiaus.

Tai - gruntinis vanduo, esantis ledyno aliuviniuose smulkiuosiuose gruntuose. Apatinė sluoksnio vandenspara – pasiekta tik šiaurinėje tirtu ploto dalyje, t.y., Gr.1 – Gr.3, o ją sudaro kraštinis glacialinis smėlingas molis ir dulkis. Šioje atkarpoje gruntinio vandens sluoksnio storis – 0,40 – 1,10 m, o likusioje ruožo dalyje, kur vandenspara nepasiekta, storis nenustatytas, o preliminarus – mažiausiai 2,10 – 3,10 m. Gruntinio vandens sluoksnis per visą ruožą yra vientisas.

Gruntinis vanduo maitinamas tiesiogiai iš kritulių per laidžius sluoksniu patenkančio paviršinio vandens. Vandens sluoksnis turi hidraulinį ryšį su šalia tekančiu Meros – Kūnos upeliu ir į jį išsikrauna.

Lietingais laikotarpiais ir pavasarinio polaidžio metu gruntinio vandens lygis gali pakilti apie 1 m virš lauko darbų metu nustatyto lygio.

Vandens tyrimams paimtam mėginiui (iš Gr.SZ-2) UAB „Vandens tyrimai“ laboratorijoje buvo atlikti:

- vandens agresyvumas betonui LST EN 206:2013+A1:2017lt;
- vandens bendrosios cheminės analizės tyrimai:
 - anijonų nustatymas (LST EN ISO 10304, LST EN ISO 9963-1);
 - katijonų nustatymas (LST EN ISO 14911);
 - pH (LST EN ISO 10523);
 - permanganatinis skaičius (LST EN ISO 8467);
 - savitasis elektrinis laidis (LST EN 27888).

Pagal laboratorinių tyrimų rezultatus, požeminis vanduo yra kalcio hidrokarbonatinis.

Vertinant laboratoriniais tyrimais nustatytas požeminio vandens rodiklių (žiūrėti SO_4 , pH, CO_2 , NH_4 , Mg^{2+} (detaliau LST EN 206-1/A1/A2)) ribines vertes, nustatyta, kad vanduo yra chemiškai neagresyvus betonui.

7. GEOLOGINIAI PROCESAI IR REIŠKINIAI

Tyrinėtoje teritorijoje aktyvūs geologiniai procesai nepastebėti.

Sutikti tik anksčiau vykusių šiuolaikinių geologinių procesų gruntai – antropogeniniai dariniai. Šie dariniai sutikti visuose gręžiniuose iki 0,70 – 2,00 m.

8. REKONSTRUOJAMO KELIO ŽEMĖS SANKASOS IR DANGOS KONSTRUKCIJOS ĮVERTINIMAS

Lauko darbų metu vizualiai danga atrodė patenkinamos būklės – matomi pavieniai ilgi įtrūkimai.

Tyrinėto kelio konstrukcija susideda iš dangos, dangos pagrindo, šalčiui atsparaus sluoksnio ir sankasos.

Dangą sudaro 5 – 8 cm storio asfaltbetonio sluoksnis ir po juo esantis 10 – 21 cm storio suskeldėjusio, sudulėjusio asfaltbetonio sluoksnis.

Dangos pagrindą sudaro daugiausiai 14 – 15 cm storio grindinys, virš kurio ties Gr.4 (Pk 1+21) sutinkamas 3 cm storio mažai dulkingo molingo gerai išrūšiuoto žvyringo smėlio ([SD]) sluoksnis. Ties Gr.3 (Pk 0+31) pagrindą sudaro 11 cm storio skalda.

Šalčiui atsparus sluoksnis nustatytas Gr.3, Gr.4 ir Gr.7 (Pk 0+31 – 1+21 ir Pk 4+65) ir yra sudarytas iš mažai dulkingo molingo gerai išrūšiuoto žvyringo smėlio ([SD]). Sluoksnio storis – 30 – 45 cm.

Bendras dangos konstrukcijos storis – 40 – 80 cm.

Gr.1 ir Gr.SZ-2 dangos konstrukcijos gruntai nesutikti.

Pagal gruntų granulometrijos laboratorinius tyrimus mažai dulkingame molingame gerai išrūšiuotame žvyringame smėlyje ([SD]) žvyringų dalelių didesnių nei 2 mm yra 35,8 %. Dulkio molio dalelių mažesnių nei 0,063 mm yra 13,5 %, laboratorijoje nustatytas filtracijos koeficientas vidutiniškai yra $1,79 \cdot 10^{-5}$ m/s. Pagal šiuos parametrus gruntas priklauso mažai ir vidutiniškai jautrių šalčio klasei F₂. Šis sluoksnis netinkamas naudoti dangos konstrukcijoje, tačiau gali būti naudojamas kaip viršutinė sankasos dalis.

Dangos konstrukcijos sluoksniai pakloti ant kelio sankasos, kuri Gr.3, Gr.5 ir Gr.SZ-6 (Pk 0+31, Pk 2+38 – 3+54) sudaryta iš mažai dulkingo molingo smėlio su maža organinės medžiagos priemaiša (3,0 %), ties Gr.4 (Pk 1+21) – iš dulkingo vidutinio rupumo smėlio su maža organinės medžiagos priemaiša (4,1 %) ir ties Gr.7 (Pk 4+65) iš mažai dulkingo molingo gerai išrūšiuoto žvyringo smėlio ([SD]). Sankasos gruntų storis kinta nuo 30 iki 170 cm.

9. IŠVADOS IR REKOMENDACIJOS

1. Geomorfologiniu požiūriu tyrimų plotas Švenčionių kalvotoje moreninėje aukštumoje, Paskutinio apledėjimo moreninių aukštumų srityje. Pagal Kvartero geologinį žemėlapi, tirtame ruože plyti durpingi pažemėjimai bei aliuviniai, fluvio-glacialiniai dariniai. Tyrimo metu biogeninės kilmės gruntų (durpių, sapropelio) nerasta.
2. Geologinį pjūvį sudaro antropogeniniai (t IV), ledyno aliuviniai (a III bl) ir kraštiniai glacialiniai (gt II md) dariniai.
3. Atsižvelgiant į genetines formavimosi sąlygas, litologinę sudėtį ir fizines mechanines savybes tyrimų plote išskirti 9 inžineriniai geologiniai sluoksniai. Antropogeniniai dariniai (IGS-1,2,3,4) supilti visame ruože iki 0,70 – 2,00 m gylio, ledyno aliuviniai dariniai (IGS-5,6,7,8) paplitę visame tirtame ruože iki pragręžto 5,00 m gylio, šiaurinėje dalyje – iki 1,90 – 2,70 m gylio, o kraštiniai glacialiniai dariniai (gt II md) pasiekti tik šiaurinėje tirta ruožo dalyje iki pragręžto 5,00 – 6,00 m gylio. IGS pateiktos gruntų geotechninių rodiklių vertės taikytinos tik su sąlyga, kad gruntai bus apsaugoti nuo gamtinės sąrangos suardymo, peršalimo, išdžiūvimo bei išmirkimo.
4. Tirta ruožo dangos konstrukciją sudaro danga iš 5 – 8 cm asfaltbetonio ir 10 – 21 cm storio suskeldėjusio, sudūlėjusio asfaltbetonio, pagrindo iš daugiausiai 14 cm storio skaldos, ir labai lokaliai – 11 cm storio skaldos, bei šalčiui atsparaus sluoksnio, sutikto atskirose atkarpose, sudaryto iš mažai dulkingo molingo gerai išrūšiuoto žvyringo smėlio ([SD]), priskiriamo mažai ir vidutiniškai jautrių šalčiui gruntų F2 klasei. Bendras dangos konstrukcijos storis – 40 – 80 cm.
5. Tyrimo metu tyrimų plote požeminis vanduo sutiktas ištisai visame ruože 1,50 – 3,10 m (192,61 – 194,93 m abs. a.) gylyje. Tai – gruntinis vanduo.
6. Lietingais laikotarpiais ir pavasarinio polaidžio metu gruntinio vandens lygis gali pakilti apie 1 m virš lauko darbų metu nustatyto lygio.
7. Pagal vandens laboratorinių tyrimų rezultatus, požeminis vanduo yra kalcio hidrokarbonatinis, chemiškai neagresyvus betonui.
8. Inžinerinės geologinės sąlygos yra palankios statinio statybai.
9. Statybos darbus gali apsunkinti drėgnesniais periodais šiaurinėje dalyje sąlyginai aukštai (iki 0,5 m gylio) pakylantis gruntinis vanduo.
10. Kelio konstrukcijos pagrindu nenaudotini antropogeninės kilmės gruntai (IGS-1,2,3,4), kadangi jų natūrali sąranga suardyta, taip pat dažnai sutinkami gruntai su organinių medžiagų priemaišomis, prastinančiomis gruntų geotechnines savybes. Naudojant antropogeninius gruntuos kaip pagrindus kelio konstrukcijai remti, rekomenduojama rinktis organinių priemaišų neturinčius gruntuos, parenkant juos papildomas tankinimo ar kitas dirbtinio stiprinimo priemonės.
11. Tyrimų darbų programa pilnai įvykdyta.

12. Atliktos IGG tyrimų apimtys ir metodika leidžia pakankamai įvertinti tyrimų ploto inžinerines geologines sąlygas ir pagrindo parinkimą kelio konstrukcijai remti. Kadangi atlikti IGG tyrimai priskirti III geotechninei kategorijai, pagal STR 1.04.02:2011. "Inžineriniai geologiniai (geotechniniai) tyrimai", iki statybos darbų pradžios atliekami kontroliniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai.

Sudarė:



inž. geologė Justina Taukinaitienė

Tech. Direktorius



Saulius Gegieckas

10. NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS

1. Statybos techninis reglamentas STR 1.04.02:2011. „Inžineriniai geologiniai (geotechniniai) tyrimai“;
2. Projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijos. (2015);
3. Lietuvos standartas LST EN 1997-1. Eurokodas 7. „Geotechninis projektavimas. 1 dalis. Pagrindinės taisyklės“ (2006);
4. Lietuvos standartas LST EN 1997-2. Eurokodas 7. „Geotechninis projektavimas. 2 dalis. Pagrindo tyrinėjimai ir bandymai“ (2009).
5. Lietuvos standartas LST EN ISO 14688-1. „Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 1 dalis. Atpažintis ir aprašymas“ (2018);
6. Lietuvos standartas LST EN ISO 14688-2. „Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai“ (2018);
7. Žemės gelmių registro tvarkymo taisyklės. Žin., 2013, Nr.113-5677.
8. R IGGT 15 „Automobilių kelių inžinerinių geologinių ir geotechninių bei statinio tyrimų rekomendacijos“.
9. Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikacija, patvirtinta Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos direktoriaus 2019 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. 1-175 „Dėl Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikacijos patvirtinimo“.
10. Valstybinė geologijos informacinė sistema GEOLIS. www.lgt.lt.

GRĘŽINIŲ KOORDINAČIŲ IR ALTITUDŽIŲ ŽINIARAŠTIS

Objekto pavadinimas: Stoties gatvė Švenčionių m.

Gręžinius nužymėjo ir pririšo:

UAB „Geoinžinerija“, Inž. geologas V. Branchel.

Koordinatų sistema – LKS-94

Aukščių sistema – LAS 07

Planinio pririšimo būdas: Linijinis

Koordinatų nustatymo metodas: GPS

Altitudžių nustatymo metodas: Interpoliuojant toponuotrauką

Eilės Nr.	Gręžinio Nr.	Koordinatės, m		Altitudė, m	Gręžinio gylis, m
		X	Y		
1.	Gr.1	6112475	637136	194,61	5,0
2.	Gr.SZ-2	6112537	637185	195,47	6,0
3.	Gr.3	6112569	637233	196,53	5,0
4.	Gr.4	6112485	637266	196,67	5,0
5.	Gr.5	6112377	637310	196,80	5,0
6.	Gr.SZ-6	6112271	637357	197,14	5,0
7.	Gr.7	6112167	637397	196,64	5,0

Sudarė:



inž. geologė Justina Taukinaitienė

Inž. geologas



Vadzim Branchel

GRĘŽINIŲ APRAŠYMAS

IGS Nr	Geolog. indeksas	Žymuo LST1331	Symbolis ISO 14688	Grunto aprašymas	Sluoksnio pado gylis, m	Sluoksnio storis, m	Požem. vandens gylis
				Gręžinys Nr.1 2023-03-04			
				y-6112475; x-637136			
-	d IV	-	Hu	Dirvožemis	0,2	0,2	
3	t IV	[SDo]	siSaFI	Planingai supiltas: dulkingas vidutinio rupumo smėlis su maža (4,1%) organinės medžiagos priemaiša, drėgnas, tamsiai pilkas, su molio, statybinių atliekų nuolaužų, žvirgždo priemaišomis PVZ-1:1,3-1,5	2	1,8	
5	a III bl	ŽD	grSaFW	Mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis, vandeningas, pilkas, su dulkio, molio priemaišomis, su molio lėšiais	2,6	0,6	2
9	gt II md	SMo	saCIL-SiL	Smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis, tvirtas, moreninis, tvirtas, pilkai rudas, su dulkio, žvirgždo priemaišomis PVZ-2:3,4-3,8	5	2,4	
				Gręžinys Nr.SZ-2 2023-03-04			
				y-6112537; x-637185			
-	d IV	-	Hu	Dirvožemis	0,2	0,2	
4	t IV	[OH]	siSaOFI	Planingai supiltas: dulkingas smulkus smėlis su vidutine (8,4%) organinės medžiagos priemaiša, juodas, su molio, statybinių atliekų nuolaužų, žvirgždo priemaišomis PVZ-3:0,5-0,7	0,9	0,7	
5	a III bl	ŽD	grSaFW	Tankus mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis, drėgnas, pilkas, su dulkio, molio priemaišomis, su molio lėšiais, nuo 1.5 m vandeningas PVZ-4:1,6-1,8	1,9	1	1,5
9	gt II md	SMo	saCIL-SiL	Vidutinio stiprumo smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis, moreninis, tvirtas, pilkai rudas, su dulkio, žvirgždo priemaišomis su vandeningo smėlio tarpsluoksniais PVZ-5:3,75-4,0; PVZ-6:4,3-4,5	6	4,1	
				Gręžinys Nr.3 2023-03-04			
				y-6112569; x-637233			
-	-	-	-	Asfaltbetonis	0,08	0,08	
-	-	-	-	Asfaltbetonis, sudulėjęs	0,24	0,16	
-	-	-	-	Skaldos - smėlio mišinys	0,35	0,11	
1	t IV	[SD]	grSaFW FI	Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis, mažai drėgnas, geltonas, su žvyro tarpsluoksniais PVZ-7:0,5-0,7	0,8	0,45	
2	t IV	[SD]	Sa-FFI	Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas vidutinio rupumo smėlis su maža (3,0%) organinės medžiagos priemaiša, mažai drėgnas, pilkas, su žvirgždo priemaiša su dirvožemio priemaiša	1,2	0,4	
6	a III bl	SDo	siSa	Dulkingas smulkus smėlis, drėgnas, pilkas, su dulkio, žvirgždo priemaišomis nuo 1.6 m vandeningas PVZ-8:1,9-2,1	2,7	1,5	1,6
9	gt II md	SMo	saCIL-SiL	Smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis, moreninis, tvirtas, pilkai rudas, su dulkio, žvirgždo priemaišomis su vandeningo smėlio lėšiais	5	2,3	

IGS Nr	Geolog. indeksas	Žymuo LST1331	Symbolis ISO 14688	Grunto aprašymas	Sluoksnio pado gylis, m	Sluoksnio storis, m	Požem. vandens gylis
				Grėžinys Nr.4 2023-03-04			
				y-6112485; x-637266			
-	-	-	-	Asfaltbetonis	0,06	0,06	
-	-	-	-	Asfaltbetonis, sudulėjęs	0,23	0,17	
1	t IV	[SD]	grSaFW FI	Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis, mažai drėgnas, geltonas	0,26	0,03	
-	-	-	-	Grindinys	0,4	0,14	
1	t IV	[SD]	grSaFW FI	Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis, mažai drėgnas, geltonas	0,7	0,3	
3	t IV	[SDo]	siSaFI	Planingai supiltas: dulkingas vidutinio rupumo smėlis su maža (4,1%) organinės medžiagos priemaiša, drėgnas, pilkas, su dulkio, molio, žvirgždo priemaišomis PVZ-9:0,8-1,0	1,1	0,4	
6	a III bl	SDo	siSa	Dulkingas smulkus smėlis, drėgnas, pilkas, su dulkio, žvirgždo priemaišomis, su žvyro tarpsluoksniais	1,6	0,5	
5	a III bl	ŽD	grSaFW	Mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis, drėgnas, pilkas, su dulkio, molio priemaišomis, nuo 2.0 m vandeningas PVZ-10:2,4-2,6	2,8	1,2	2
7	a III bl	ŽD	saGr-F	Mažai dulkingas molingas smėlingas žvyras, vandeningas, geltonas, su dulkio priemaiša PVZ-11:3,2-3,4	3,7	0,9	
8	a III bl	SB	Sa	Vidutinio rupumo smėlis, vandeningas, geltonas, su žvirgždo priemaiša PVZ-12:4,0-4,2	5	1,3	
				Grėžinys Nr.5 2023-03-04			
				y-6112377; x-637310			
-	-	-	-	Asfaltbetonis	0,05	0,05	
-	-	-	-	Asfaltbetonis, sudulėjęs	0,11	0,06	
-	-	-	-	Asfaltbetonis, trapus	0,26	0,15	
-	-	-	-	Grindinys	0,4	0,14	
2	t IV	[SD]	Sa-FFI	Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas vidutinio rupumo smėlis su maža (3,0%) organinės medžiagos priemaiša, mažai drėgnas, pilkas, su dulkio, žvirgždo priemaišomis PVZ-13:0,6-0,8; PVZ-14:1,5-1,7	2,1	1,7	
5	a III bl	ŽD	grSaFW	Mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis, vandeningas, pilkas, su dulkio, molio priemaišomis	2,7	0,6	2,1
6	a III bl	SDo	siSa	Dulkingas smulkus smėlis, vandeningas, geltonas, su žvirgždo priemaiša PVZ-15:3,3-3,5	3,7	1	
7	a III bl	ŽD	saGr-F	Mažai dulkingas molingas smėlingas žvyras, vandeningas, geltonas, su dulkio priemaiša PVZ-11:3,2-3,4	5	1,3	

IGS Nr	Geolog. indeksas	Žymuo LST1331	Simbolis ISO 14688	Grunto aprašymas	Sluoksnio pado gylis, m	Sluoksnio storis, m	Požem. vandens gylis
				Gręžinys Nr.SZ-6 2023-03-04			
				y-6112271; x-637357			
-	-	-	-	Asfaltbetonis	0,05	0,05	
-	-	-	-	Asfaltbetonis, sudulėjęs	0,25	0,2	
-	-	-	-	Grindinys	0,4	0,15	
2	t IV	[SD]	Sa-FFI	Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas vidutinio rupumo smėlis su maža (3,0%) organinės medžiagos priemaiša, mažai drėgnas, pilkas, su gargždo, žvirgždo priemaisomis	0,7	0,3	
8	a III bl	SB	Sa	Tankus vidutinio rupumo smėlis, mažai drėgnas, geltonas, su žvirgždo priemaiša PVZ-16:1,4-1,6	2,5	1,8	
7	a III bl	SD	grSaFW	Labai tankus Mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis, mažai drėgnas, geltonas, su dulkio priemaiša, nuo 3.0 m vandeningas PVZ-17:2,6-2,8	3,6	1,1	3
8	a III bl	SB	Sa	Vidutinio tankumo vidutinio rupumo smėlis, vandeningas, geltonas, su žvirgždo priemaiša PVZ-18:3,9-4,1	5	1,4	
				Gręžinys Nr.7 2023-03-04			
				y-6112167; x-637397			
-	-	-	-	Asfaltbetonis	0,05	0,05	
-	-	-	-	Asfaltbetonis, sudulėjęs	0,15	0,1	
-	-	-	-	Grindinys	0,3	0,15	
1	t IV	[SD]	grSaFW FI	Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis, mažai drėgnas, gelsvai rudas PVZ-19:0,5-0,7	1,3	1	
7	a III bl	SD	grSaFW	Mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis, mažai drėgnas, geltonas, su dulkio, priemaiša, nuo 3.1 m vandeningas PVZ-20:2,0-2,2	3,5	2,2	3,1
8	a III bl	SB	Sa	Vidutinio rupumo smėlis, vandeningas, geltonas, su žvirgždo priemaiša	5	1,5	

Gruntą atpažino ir aprašė:



inž. geologas Vadzim Branchel

Sudarė:



inž. geologė Justina Taukinaitienė

DANGOS KONSTRUKCIJOS LENTELE

Gr. Nr.	Piketas	Atstumas nuo ašies, m	Konstrukciniai elementai				Sankasos gruntai, cm	Natūralūs gruntai, cm	Požeminio vandens lygis, m
			Danga, cm	Pagrindas, cm	Šalčiui atsparus sluoksnis, cm	Bendras konstrukcijos storis, cm			
Gr.3	0+31	d-2,62	Ab-8 Ab'-16	Sk-11	[SD]*-45	80	[SD]**-40	SDo-150 SMo-230	1,6
Gr.4	1+21	d-3,23	Ab-6 Ab'-17	[SD]*-3 Gr-14	[SD]*-30	70	[SDo]**-40	SDo-50 ŽD-210 SB-130	2,0
Gr.5	2+38	d-2,59	Ab-6 Ab'-21	Gr-14		40	[SD]**-170	ŽD-60 SDo-100 ŽD-130	2,1
Gr.SZ-6	3+54	k-1,01	Ab-5 Ab'-20	Gr-15		40	[SD]**-30	SB-180 SD-110 SB-140	3,0
Gr.7	4+65	d-1,17	Ab-5 Ab'-10	Gr-15	[SD]*-30	60	[SD]*-70	SD*-220 SB-150	3,1

Sk-skaldos ir smėlio mišinys

Ab-asfaltbetonis

Gr-grindinys

*-su žvyringomis dalelėmis

**-su organinės medžiagos priemaiša

`-suskeldėjęs

Sudarė:



inž. geologė Justina Taukinaitienė

TECHNINĖ UŽDUOTIS

VITALIJUS ALEKSANDROVAS
2023-02-20 09:27:48 GMT+2
Dokumentas elektroniniu parašu

Dokumentą elektroniniu parašu
pasirašė LINA PRUNSKIENĖ
Data: 2023-02-20 10:51:35

Statybos techninio reglamento
STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai (geotechniniai) tyrimai“

UAB "URBAN LINE"
Dokumento sudarytojo pavadinimas
(fizinio asmens vardas ir pavardė ar juridinio asmens pavadinimas)

TECHNINĖ UŽDUOTIS

2023-02-08 Dokumento data	SCORO Nr.23019 Dokumento registracijos numeris														
IGG tyrimų stadija:	Projektiniai														
Tyrimo objekto pavadinimas:	Stoties g., Švenčionių m., Švenčionių r. sav. kapitalinio remonto projektas														
Tyrimo objekto adresas:	Stoties g., Švenčionių m., Švenčionių raj. sav.														
Užsakovo duomenys:	UAB "URBAN LINE", Liepkalnio g. 85, Vilnius, tel. 8 699 19380, el. p.: info@urbanline.lt														
Projektuotojo duomenys:	UAB "URBAN LINE", Liepkalnio g. 85, Vilnius, tel. 8 699 19380, el. p.: info@urbanline.lt Projekto vadovas Vitalijus Aleksandrovas														
Statybos rūšis:	Kapitalinis remontas														
Nekilnojamųjų kultūros vertybių registro kodas (jei yra):	Nėra														
Statinio paskirtis (pagal STR 1.01.03:2017):	Susisiekimo komunikacijos: gatvės; Inžineriniai tinklai: nuotekų šalinimo tinklai														
Statinio kategorija:	Neypatingasis														
Geotechninė kategorija (projektiniuose tyrimuose):	Trečia														
Duomenys apie statinio parametrus:	<table> <tr> <td>Aukštų skaičius</td><td>-</td></tr> <tr> <td>Plotis, m.</td><td>-</td></tr> <tr> <td>Ilgis, m.</td><td>-</td></tr> <tr> <td>Tyrimo ruožo ilgis</td><td>Stoties g. 447 m.</td></tr> <tr> <td>Gatvės/kelio kategorija</td><td>D</td></tr> <tr> <td>Kiti duomenys</td><td>Nuotekų šalinimo tinklai: lietaus vandens tinklai: Tinklo ilgis - 693,0 m; Vamzdžio skersmuo - 200; 400; 500 mm</td></tr> <tr> <td>Rūšys</td><td>Ne</td></tr> </table>	Aukštų skaičius	-	Plotis, m.	-	Ilgis, m.	-	Tyrimo ruožo ilgis	Stoties g. 447 m.	Gatvės/kelio kategorija	D	Kiti duomenys	Nuotekų šalinimo tinklai: lietaus vandens tinklai: Tinklo ilgis - 693,0 m; Vamzdžio skersmuo - 200; 400; 500 mm	Rūšys	Ne
Aukštų skaičius	-														
Plotis, m.	-														
Ilgis, m.	-														
Tyrimo ruožo ilgis	Stoties g. 447 m.														
Gatvės/kelio kategorija	D														
Kiti duomenys	Nuotekų šalinimo tinklai: lietaus vandens tinklai: Tinklo ilgis - 693,0 m; Vamzdžio skersmuo - 200; 400; 500 mm														
Rūšys	Ne														
Numatomi pamatų	Pagal inžinerines geologines sąlygas														

konstrukcijų variantai:																																																																																											
Perduodamos į pagrindą apkrovos ir jų intensyvumas:	-																																																																																										
Kiti parametrai:	-																																																																																										
Tyrimų ploto ir ribų koordinatės:	<table><tr><td>Numeris</td><td>X</td><td>Y</td><td>Numeris</td><td>X</td><td>Y</td></tr><tr><td>1</td><td>6112476</td><td>637114</td><td>15</td><td>6112138</td><td>637420</td></tr><tr><td>2</td><td>6112456</td><td>637131</td><td>16</td><td>6112176</td><td>637400</td></tr><tr><td>3</td><td>6112462</td><td>637148</td><td>17</td><td>6112255</td><td>637369</td></tr><tr><td>4</td><td>6112482</td><td>637144</td><td>18</td><td>6112314</td><td>637346</td></tr><tr><td>5</td><td>6112561</td><td>637214</td><td>19</td><td>6112444</td><td>637296</td></tr><tr><td>6</td><td>6112566</td><td>637227</td><td>20</td><td>6112512</td><td>637270</td></tr><tr><td>7</td><td>6112521</td><td>637245</td><td>21</td><td>6112562</td><td>637250</td></tr><tr><td>8</td><td>6112495</td><td>637259</td><td>22</td><td>6112608</td><td>637228</td></tr><tr><td>9</td><td>6112476</td><td>637267</td><td>23</td><td>6112592</td><td>637214</td></tr><tr><td>10</td><td>6112441</td><td>637280</td><td>24</td><td>6112586</td><td>637217</td></tr><tr><td>11</td><td>6112400</td><td>637296</td><td>25</td><td>6112563</td><td>637201</td></tr><tr><td>12</td><td>6112274</td><td>637348</td><td>26</td><td>6112511</td><td>637144</td></tr><tr><td>13</td><td>6112174</td><td>637387</td><td>27</td><td>6112493</td><td>637133</td></tr><tr><td>14</td><td>6112132</td><td>637405</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	Numeris	X	Y	Numeris	X	Y	1	6112476	637114	15	6112138	637420	2	6112456	637131	16	6112176	637400	3	6112462	637148	17	6112255	637369	4	6112482	637144	18	6112314	637346	5	6112561	637214	19	6112444	637296	6	6112566	637227	20	6112512	637270	7	6112521	637245	21	6112562	637250	8	6112495	637259	22	6112608	637228	9	6112476	637267	23	6112592	637214	10	6112441	637280	24	6112586	637217	11	6112400	637296	25	6112563	637201	12	6112274	637348	26	6112511	637144	13	6112174	637387	27	6112493	637133	14	6112132	637405			
Numeris	X	Y	Numeris	X	Y																																																																																						
1	6112476	637114	15	6112138	637420																																																																																						
2	6112456	637131	16	6112176	637400																																																																																						
3	6112462	637148	17	6112255	637369																																																																																						
4	6112482	637144	18	6112314	637346																																																																																						
5	6112561	637214	19	6112444	637296																																																																																						
6	6112566	637227	20	6112512	637270																																																																																						
7	6112521	637245	21	6112562	637250																																																																																						
8	6112495	637259	22	6112608	637228																																																																																						
9	6112476	637267	23	6112592	637214																																																																																						
10	6112441	637280	24	6112586	637217																																																																																						
11	6112400	637296	25	6112563	637201																																																																																						
12	6112274	637348	26	6112511	637144																																																																																						
13	6112174	637387	27	6112493	637133																																																																																						
14	6112132	637405																																																																																									
Papildomai nustatomi geotechniniai parametrai ir kiti reikalavimai:	Trečia geotechninė kategorija: - inž. geologinių sluoksnių geometrija (gylis, storis); - požeminio vandens slūgsojimo gylis; - tiesioginiais lauko ir laboratoriniais bandymais nustatyti inž. geologinių sluoksnių parametrai: gamtinis tankis, gamtinis drėgnis, kietų dalelių tankis, kūginis stipris; - ir papildomi parametrai: nedrenuotoji sankiba, suminė sankiba, vidinės trinties kampas, oedometrinis deformacijų modulis, filtracijos koeficientas, požeminio vandens makrokomponentinė sudėtis; - klasifikacinius laboratorinius tyrimus būtina atlikti visų išskirtų inžinerinių geologinių sluoksnių gruntams ar uolienoms; - Jei projektuojamas hidrotechnikos statinys, kiti geotechnikos parametrai nustatomi pagal STR 2.05.14:2005; - jei statiniai projektuojami Šiaurės Lietuvos karstiniame regione, kiti geotechniniai parametrai nustatomi pagal STR 1.04.03:2012.																																																																																										
Sąrašas normatyvinių dokumentų, kuriais vadovaujantis atliekami tyrimai:	1. STR 01.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“. 2. LST EN 1997-1 „Eurokodas 7. Geotechninis projektavimas. 1 dalis. Pagrindinės taisyklės 3. LST EN 1997-1 „Eurokodas 7. Geotechninis projektavimas. 2 dalis. Pagrindo tyrinėjimai ir bandymai. 4. IT ŽS 17 „Automobilių kelių žemės darbų ir žemės sankasos įrengimo taisyklės“. 5. LST EN ISO 14688-1 Geotechniniai tyrimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 1 dalis. Atpažintis ir aprašymas.																																																																																										

	6. LST EN ISO 14688-2 Geotechniniai tyrimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai. 7. LST 1331:2015 Automobilių kelių gruntai. Klasifikacija. 8. R IGGT 15 „Automobilių kelių inžinerinių geologinių ir geotechninių bei statinio tyrimų rekomendacijos“.
Anksčiau sklype atlikti geologiniai tyrimai:	-
Užsakovas:	Vitalijus Aleksandrovas, 2023-02-08
Projekto vadovas (architektas, konstruktorius):	Vitalijus Aleksandrovas, 2023-02-08
Tyrimų vadovas (užduotį gavau):	Lina Prunskienė, 2023-02-08

TYRIMŲ PROGRAMA

Elektroninio parašo patvirtinimas
VITALIJUS ALEKSANDROVAS
 2023-02-20 10:53:00 GMT+2
 Pasirašė: Prunskienė

Dokumentą elektroniniu parašu
 pasirašė LINA, PRUNSKIENĖ
 Data: 2023-02-20 10:53:00

Statybos techninio reglamento STR 1.04.02:2011
 „Inžineriniai geologiniai (geotechniniai) tyrimai“

Lina Prunskienė
 Dokumento sudarytojo pavadinimas
 (fizinio asmens vardas ir pavardė ar juridinio asmens pavadinimas)

INŽINERINIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ DARBŲ PROGRAMA

2023-02-08 SCORO Nr.23019
 Dokumento data Dokumento registracijos numeris

Tyrimų objekto pavadinimas: Stoties g., Švenčionių m., Švenčionių r. sav. kapitalinio remonto projektas
 Statinio pavadinimas: Stoties g., Švenčionių m., Švenčionių r. sav. kapitalinio remonto projektas
 Tyrimų vieta (adresas): Stoties g., Švenčionių m., Švenčionių raj. sav.
 Statytojas (pavadinimas (v. pavardė), adresas, telefono ryšio Nr., el. paštas):
 UAB "URBAN LINE", Liepkalnio g. 85, Vilnius, tel. 8 699 19380, el. p.: info@urbanline.lt
 Statinio kategorija: Neypatingasis
 Statybos rūšis: kapitalinis remontas
 Geotechninė kategorija (projektiniams IGG tyrimams): trečia
 Tyrimų ploto ribų koordinatės:

Numeris	X	Y	Numeris	X	Y
1	6112476	637114	15	6112138	637420
2	6112456	637131	16	6112176	637400
3	6112462	637148	17	6112255	637369
4	6112482	637144	18	6112314	637346
5	6112561	637214	19	6112444	637296
6	6112566	637227	20	6112512	637270
7	6112521	637245	21	6112562	637250
8	6112495	637259	22	6112608	637228
9	6112476	637267	23	6112592	637214
10	6112441	637280	24	6112586	637217
11	6112400	637296	25	6112563	637201
12	6112274	637348	26	6112511	637144
13	6112174	637387	27	6112493	637133
14	6112132	637405			

Tyrimų tikslas:

Nustatyti rekonstruojamo statinio inžinerines geologines ir hidrogeologines sąlygas ir įvertinti gruntuos kaip natūralius pagrindus projektuojamam keliui.

Tyrimų uždaviniai:

Tyrimų vietose gręžiant gręžinius, atliekant lauko bandymus ir laboratorinius tyrimus nustatyti inžinerines geologines ir hidrogeologines sąlygas, bei nustatyti bei įvertinti kelio sankasos gruntuos.

Trumpa inžinerinio geologinio kartografavimo ir ankstesnių tyrimų archyvinės medžiagos ir duomenų analizė, vertinimas:

Remiantis Lietuvos geologijos tarnybos elektroninėse paslaugose pateiktame kvartero ir geomorfologiniame žemėlapyje esančiais duomenimis geomorfologiniu požiūriu tyrimų plotas yra Švenčionių kalvotoje moreninėje aukštumoje, Paskutinio apledėjimo moreninių aukštumų srityje.

Remiantis Lietuvos geologijos tarnybos elektroninėse paslaugose pateiktame kvartero geologiniame žemėlapyje, tirtame ruože vietomis plyti durpingi pažemėjimai bei aliuviniai, fluvio-glacialiniai dariniai.

Anksčiau atliktų tyrimų ataskaitų sąrašas:

Nėra.

Tyrimų apimtis:

Tyrimų ruože gruntams atpažinti ir aprašyti, bei suardytos ir nesuardytos sandaros mėginiams paimti numatoma išgręžti 7 gręžinius ant kelio dangos ne mažiau 5,0 m gylio.

Numatoma atlikti 2 geotechninius zondavimus.

Gręžinius numatoma gręžti mechaniniu sukamuoju (šnekiniu ir koloniniu) būdu.

Statinio zondavimo bandymai bus atlikti prisilaikant EN ISO 22476-1 reikalavimų, o dinaminio zondavimo bandymus jie bus atliekami pagal EN ISO 22476-2:2005 reikalavimus.

Laboratoriniams tyrimams planuojama paimti 3 – 10 grunto ėminių.

Laboratorijoje iš ėminių paruoštiems ar suformuotiems bandiniams bus atliekamas:

- 3 - 10 bandinių, granulometrinės sudėties nustatymas *LST EN ISO 17892-4:2017*;
- 3 - 10 bandinių, vandens kiekio nustatymas pagal *LST CEN ISO 17892-1:2015*;
- 1 - 5 bandinių, takumo ir plastiškumo ribų nustatymas *CEN ISO/TS 17892-12:2018* (radus smulkiuosius gruntuosius);
- 3 - 10 bandinių, grunto dalelių tankio nustatymas *LST EN ISO 17892-2:2016*;
- 3 - 10 bandinių, tūrinio tankio nustatymas *LST CEN ISO 17892-3:2015*;
- 2 - 7 bandinių, pralaidumo vandeniui nustatymas *LST CEN ISO/TS 17892-4:2019*;
- 1 - 2 bandiniai, tiesioginio kirpimo bandymas *LST CEN ISO/TS 17892-4:2019*;
- 1 - 2 bandiniai, pakopomis apkraunamo grunto bandymas odometru – *LST CEN ISO 17892-5:2017*;
- 1 - 2 bandiniai, smulkaus grunto vienašio gniuždymo bandymas – *LST CEN ISO 17892-7:2018*;
- organinės medžiagos kiekio nustatymas - *ASTM D2974:2014*;
- vandens bendroji cheminė analizė - *LST EN ISO 10304, LST EN SD 491, LST ISO 6332* - (1 - 2 vnt).

Pagal lauko darbų ir laboratorinių tyrimų duomenis bus paruošta tyrimų ataskaita. Joje bus pateiktas gręžinių ir bandymų taškų koordinatų ir altitudžių žiniaraštis, gręžinių stulpeliai ir

geotechninio zondavimo grafikai, geologiniai litologiniai pjūviai, suvestinė fizinių mechaninių savybių ir geotechninių parametrų lentelė bei parašytas aiškinamasis raštas. Paruošta ataskaita bus pateikta LGT ir tyrimų užsakovui.

Ypatingi reikalavimai: Nėra

Tyrimų programos vykdymas ir duomenų pateikimas:

Pagal statybos techninio reglamento STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai (geotechniniai) tyrimai“ nuostatas ataskaitos egzempliorius atspausdintoje ar skaitmeninėje formoje pateikiamas Lietuvos geologijos tarnybai prie AM.

Sąrašas normatyvinių dokumentų, kuriais vadovaujantis atliekami tyrimai:

1. STR 01.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai (geotechniniai) tyrimai“.
2. LST EN 1997-1 „Eurokodas 7. Geotechninis projektavimas. 1 dalis. Pagrindinės taisyklės
3. LST EN 1997-1 „Eurokodas 7. Geotechninis projektavimas. 2 dalis. Pagrindo tyrinėjimai ir bandymai.
4. IT ŽS 17 „Automobilių kelių žemės darbų ir žemės sankasos įrengimo taisyklės“.
5. LST EN ISO 14688-1 Geotechniniai tyrimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 1 dalis. Atpažintis ir aprašymas.
6. LST EN ISO 14688-2 Geotechniniai tyrimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai.
7. LST 1331:2015 Automobilių kelių gruntai. Klasifikacija.
8. R IGGT 15 „Automobilių kelių inžinerinių geologinių ir geotechninių bei statinio tyrimų rekomendacijos“.

Gruntų aprašymus pateikti pagal LST EN ISO 14688-1,2 –2018

Laboratoriniai tyrimai bus atliekami pagal:

- vandens kiekio nustatymas - LST CEN ISO 17892-1:2015;
- granulometrinės sudėties nustatymas - LST EN ISO 17892-4:2017;
- takumo ir plastiškumo ribų nustatymas - CEN ISO/TS 17892-12:2018;
- grunto dalelių tankio nustatymas - LST EN ISO 17892-2:2016;
- tūrinio tankio nustatymas - LST CEN ISO 17892-3:2015;
- pralaidumo vandeniui nustatymas - LST CEN ISO/TS 17892-4:2019;
- tiesioginio kirpimo bandymas – LST CEN ISO/TS 17892-10:2019
- pakopomis apkraunamo grunto bandymas odometru - LST CEN ISO 17892:5:2017
- smulkaus grunto vienašio gniuždymo bandymas – LST CEN ISO 17892-7:2018
- organinės medžiagos kiekio nustatymas- ASTM D2974:2014;
- vandens bendroji cheminė analizė - LST EN ISO 10304, LST EN SD 491, LST ISO 6332.

Vykdytojų sąrašas (juridinio asmens pavadinimas arba fizinio asmens pareigos, vardas, pavardė):

- UAB „Geoinžinerija“ – geologiniai – geotechniniai tyrimai
- UAB „Geoanalizė“ – grunto laboratoriniai tyrimai;
- UAB „Vandens tyrimai“ – vandens mėginių tyrimai

PRIDEDAMA:

1. Techninė užduotis (kopija, 3 lapai).

Programą parengė (tyrimų vadovas): Lina Prunskienė, 2023-02-08
(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų užsakovas Vitalijus Aleksandrovas, 2023-02-08.....
(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

TYRIMŲ DARBŲ PROGRAMOS PATVIRTINIMO RAŠTAS



LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA PRIE APLINKOS MINISTERIJOS

Biudžetinė įstaiga, S. Konarskio g. 35, LT-03123 Vilnius, tel.: (8 5) 233 2889, 233 2482,
el. p. lgt@lgt.lt, http://www.lgt.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188710780

UAB „Geoinžinerija“
el.p. dovile@geoinzinerija.lt

2023-02-21

Nr. (4)-1-7-

Į 2023-02-20

Nr. ŽGT-2023-826

DĖL INŽINERINIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ DARBŲ PROGRAMOS VERTINIMO

Lietuvos geologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos (toliau – Tarnyba), vadovaudamasi Tarnybos nuostatų 9.2.1.4 punktu, įvertino Jūsų įmonės parengtą inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų III geotechninei kategorijai, darbų programą (toliau – Tyrimų programa) „Stoties g., Švenčionių m., Švenčionių r. sav. kapitalinis remontas. Projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai, priskirti III kategorijai“.

Nustatyta, kad Tyrimų programa atitinka statybos techninio reglamento STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“ nuostatas.

Direktorius

Giedrius Giparas

Jolita Pocienė, tel. (8 5) 213 90 53, el. p. jolita.pociene@lgt.lt

Suformuota: 2023 m. vasario 21 d. 13:24

Suformavo: Vyr. specialistė Irena Remeikienė (nuo 2022-08-01 iki 2023-02-28, Atostogos, pavaduojamas Vyresnysis referentas Ina Levčenkaitė)

Siunčiamasis dokumentas

Registracijos duomenys	
Būsena	Registruota
Registracijos data	2023-02-21
Registracijos numeris	(4)-1-7-823
Dalinys	Inžinerinės geologijos skyrius
Registras	1-7: Siunčiamų dokumentų registras
Byla	2023: 1.22 Mr: Susirašinėjimo su Lietuvos Respublikos įstaigomis, įmonėmis, organizacijomis informacinio pobūdžio geologijos klausimais dokumentai
Bylos forma	Elektroniniai dokumentai
Registratorius	Vyr. specialistė Irena Remeikienė (nuo 2022-08-01 iki 2023-02-28, Atostogos, pavaduojamas Vyresnysis referentas Ina Levčenkaitė)
Elektroninis dokumentas	Taip
Darbo eiga	611b3f00d9e011ecb458b9b122d3c1fe
Dokumento informacija	
Siuntėjai	Lietuvos geologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos
Gavėjai	UAB "Geoinžinerija", 303106983
Dokumentą parengė	Vyriausiasis specialistas Jolita Pocienė
Dokumentą pasirašė	Direktorius Giedrius Giparas
Antraštė	DĖL INŽINERINIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ DARBŲ PROGRAMOS VERTINIMO (Stoties g.)
Dokumento rūšis	RAŠTAS
Dokumento siuntimo būdas	El. paštu
Lapų skaičius	1
Laikinas Nr.	14398212
ADOC	
ŽGT-2023-826 Programa III GK Stoties g. Geoinžinerija.adoc	
ŽGT-2023-826 Programa III GK Stoties g. Geoinžinerija.pdf	
Priedai	
Pridedami dokumentai	
Pasibaigę darbai	
Direktorius Giedrius Giparas	2023-02-21 13:12:21
Vyr. specialistė Irena Remeikienė (nuo 2022-08-01 iki 2023-02-28, Atostogos, pavaduojamas Vyresnysis referentas Ina Levčenkaitė)	2023-02-21 13:23:51
Pasirašyta versija 1.0. Pastabos:	
Registruotas dokumentas:	
1-7: Siunčiamų dokumentų registras	
2023: 1.22 Mr: Susirašinėjimo su Lietuvos Respublikos įstaigomis, įmonėmis, organizacijomis informacinio pobūdžio geologijos klausimais dokumentai	

ŽEMĖS GELMIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ REGISTRACIJOS LAPAS

	LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA PRIE APLINKOS MINISTERIJOS
---	---

ŽEMĖS GELMIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ REGISTRACIJOS LAPAS

* Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre 43038-2023

1. Tyrimo užsakovas UAB "URBAN LINE", reg.kodas 300149157, Vilniaus apskr., Vilniaus m. sav., Vilniaus m., Liepkalnio g. 85
(juridinio asmens pavadinimas, teisinė forma, kodas, buveinė (adresas); arba fizinio asmens vardas, pavardė, gimimo data, adresas; arba juridinių ir/ar fizinių asmenų grupė, veikianti pagal jungtinės veiklos sutartį, jungtinės veiklos sutarties sudarymo data ir numeris)

2. Tyrimo vykdytojas UAB "Geoinžinerija", reg.kodas 303106983, Alytaus apskr., Alytaus r. sav., Simno sen., Kaimynų k., Draugystės g. 15A
(juridinio asmens pavadinimas, teisinė forma, kodas, buveinė (adresas); arba fizinio asmens vardas, pavardė, gimimo data, adresas; arba juridinių ir/ar fizinių asmenų grupė, veikianti pagal jungtinės veiklos sutartį, jungtinės veiklos sutarties sudarymo data ir numeris)

3. Leidimo tirti žemės gelmes Nr. 1746029, išdavimo data 2020-02-20

4. Tyrimo rūšis:

4.1. Išteklių tyrimas

4.2. Geofiziniai tyrimai

4.3. Inžinerinis geologinis ir geotechninis tyrimas, geotechninė kategorija (III-a)

5.** Išteklių rūšis:

5.1. naudingųjų iškasenų

5.2. Požeminio vandens

5.3. Žemės gelmių šiluminės energijos

5.4. Žemės gelmių ertmių

5.5.

5.6. kita

6.*** Tyrimo etapas (tikslas) Stoties gatvė Švenčionių m. Projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai, priskirti III kategorijai.

7. Duomenys apie tyrimo objektą

Tyrimo objekto tipas	objektai: transporto infrastruktūros objektai
Tyrimo objekto pavadinimas	Stoties gatvė Švenčionių m.
Tyrimo objekto adresas <i>(apskritis, savivaldybė/seniūnija, gyvenamoji vietovė (miestas, miestelis, kaimas), gatvė ir numeris)</i>	Vilniaus apskr., Švenčionių r. sav., Švenčionių sen., Švenčionių m., Stoties g.
Tyrimo objekto ribos/vieta <i>(ribinių taškų koordinatės pateikiamos LKS-94 koordinatinių sistemoje)</i>	Nr. 1: 6112476 637114; 6112456 637131; 6112462 637148; 6112482 637144; 6112561 637214; 6112566 637227; 6112521 637245; 6112495 637259; 6112476 637267; 6112441 637280; 6112400 637296; 6112274 637348; 6112174 637387; 6112132 637405; 6112138 637420; 6112176 637400; 6112255 637369; 6112314 637346; 6112444 637296; 6112512 637270; 6112562 637250; 6112608 637228; 6112592 637214; 6112586 637217; 6112563 637201; 6112511 637144; 6112493 637133;
Pastabos	

Kartu su Forma R-1 turi būti pateiktas ortofoto/topografinis žemėlapis su nurodytu nomenklatūrinio lapo Nr. (LKS-94 koordinatinių sistemoje) ir masteliu bei pažymėtomis tyrimo objekto ribomis (vieta).

8.*** Darbų projekto, techninės užduoties, darbų programos pavadinimas

TU_23019

9. Tyrimo pradžios data 2023-02-27, tyrimo pabaigos data 2023-07-03

10. Tyrimo dokumentų pateikimas

Lietuvos geologijos tarnybai pateikiamų tyrimo dokumentų (ataskaitos) pavadinimas	****Pateikimo data
Stoties gatvė Švenčionių m. Projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų III kategorijai, ataskaita.	2023-07-03

Tyrimo vykdytojas arba tyrimo užsakovas

Inž. geologė
2023-02-20Dovilė Auškelytė
861160290(pareigos, parašas, vardas ir pavardė
data; telefono Nr.)

11. * Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre

43038-2023

12. * Registro tvarkymo įstaigos pastabos:

*Tyrimo reg. lapo registracijos Nr.

ŽGT-2023-826

*Tyrimo reg. lapas įregistruotas

2023-02-20

***Įregistravo:**Kietųjų naudingųjų iškasenų ir registro skyriaus vyriausiasis specialistas
Giedrius Mikalauskas
2023-02-26

Dokumentą atspausdino:

Justina Taukinaitienė
2023-03-31

* Šiame punkte duomenis įrašo Žemės gelmių registro tvarkytojas.

** Šis punktas pildomas pasirinkus išteklių tyrimą (4.1 punktas).

*** Registruojant grunto geologinį tyrimą šie registracijos lapo punktai nepildomi.

**** Dokumentų (ataskaitos) pateikimo data turi būti ne vėlesnė kaip 10 d. d. nuo tyrimo pabaigos datos.

LEIDIMAS TIRTI ŽEMĖS GELMES

Dokumentą elektroniniu
parašu pasirašė
GIEDRIUS GIPARAS
Data: 2020-07-01 11:07:50

PATVIRTINTA
Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos
direktoriaus 2020 m. birželio 11 d. įsakymu Nr. 1-207



LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA PRIE APLINKOS MINISTERIJOS

LEIDIMAS TIRTI ŽEMĖS GELMES

2020-07-01 Nr. 1746029

Vilnius

UAB „Geoinžinerija“

(juridinio asmens duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 303106983,
adresas Alytaus r. sav., Simno sen., Kaimynų k., Draugystės g. 15A)

leidžiama atlikti:

nemetalinių naudingųjų iškasenų paiešką ir žvalgybą,
vertingųjų mineralų paiešką ir žvalgybą,
požeminio vandens paiešką ir žvalgybą,
geoterminės energijos paiešką ir žvalgybą,
inžinerinį geologinį (geotechninį) tyrimą,
geofizinį tyrimą,
ekogeologinį tyrimą.

Direktorius

(pareigų pavadinimas) A.V.

(parašas)

Giedrius Giparas

(vardas ir pavardė)

VANDENS TYRIMAI LEIDIMAS



APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

LEIDIMAS

**ATLIKTI TARŠOS ŠALTINIŲ IŠMETAMŲ Į APLINKĄ TERŠALŲ IR
TERŠALŲ APLINKOS ELEMENTUOSE MATAVIMUS IR TYRIMUS**

(galioja tik kartu su priedu ir tik priede nurodytiems nustatomiems parametrams tyrimų objektuose)

2012 m. spalio 29 d. Nr. 983766

UAB „Vandens tyrimai“

Žirmūnų g. 106, LT-09121 Vilnius, tel. +370 52325287, faks. +370 52325287
(laboratorijos pavadinimas, pavaldumas, adresas, telefonas, faksas)

UAB „Vandens tyrimai“ atitinka Leidimų atlikti taršos šaltinių išmetamų į aplinką teršalų ir teršalų aplinkos elementuose matavimus ir tyrimus išdavimo tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2004 m. gruodžio 30 d. įsakymu Nr. D1-711 (Žin., 2005, Nr. 4-81; 2007, Nr. 108-4444; 2012, Nr. 42-2087), reikalavimus ir gali atlikti matavimus ir tyrimus, nurodytus leidimo priede.

Direktorius



A.V.

(parašas)

Raimondas Sakalauskas

GEOANALIZĖ LEIDIMAS

Lietuvos geologijos tarnybos prie
Aplinkos ministerijos direktoriaus
2020 m. gegužės 20 d. įsakymo Nr. 1-
priedas



LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS

L E I D I M A S

TIRTI ŽEMĖS GELMES

2020-05-20 Nr. 1782827

(data)

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos žemės gelmių įstatymu, **l e i d ž i a m a :**

UAB „Geoanalizė“

(kodas 305534573, buveinė Kaunas, Partizanų g. 61-806)

nuo 2020-05-20
(leidimo įsigaliojimo data)

a t l i k t i :

nemetalinių naudingųjų iškasenų ir vertingųjų mineralų paiešką ir žvalgybą,
inžinerinį geologinį (geotechninį) tyrimą.

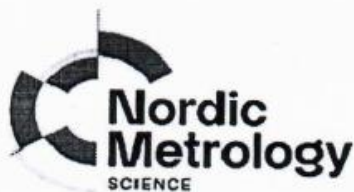
Direktorius

A.V.

(parašas)

Giedrius Giparas
(vardas ir pavardė)

TENZOZONDO (Nr.110570-1-5) KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS



KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS Nr. 110570-1-5

Užsakovas Į.k. 303106983 "Geoinžinerija" UAB

Kalibruotas objektas Tenzozondas CPT Nr. GL 0405
 Kūgio spaudimo jėgos matavimo ribos: (0...100) kN (plotas 10 cm²; 100 kN atitinka 100 MPa
 Šoninės trinties jėgos matavimo ribos: (0...15) kN (plotas 10 cm²; 15kN atitinka 1 Mpa)
 Indikatorius GRL 1503

Objekto būklė MP neturi mechaninių ar kitokių pažeidimų

Kalibravimo metodas Kalibravimo procedūra J2-02 (2018-12-13), 1 leidimas

Kalibravimą atliko UAB "Nordic Metrology Science" Jungtinė laboratorija. Vilniaus regiono laboratorija, Dariaus ir Girėno g. 38, LT-02189, Vilnius

Kalibravimo atlikimo vieta Dainavos g.7 - 25, Tauragė

Aplinkos sąlygos Aplinkos temperatūra 20,6 ± 1 °C

Kalibravimo data 2023-01-25

Sietis Matavimai buvo atlikti su šiais, kalibravimo būdu susietais etalonais:
 Etaloninis dinamometras susidedantis iš MGS plus,
 ML38B Nr. 801229358; Z4A/50 kN Nr.184930037; C18/500 kN Nr.002874TY

Kalibravimo liudijimo išdavymo data 2023-01-25

Vyresnysis inžinierius metrologas Arūnas Brazinskas

Vyresnysis inžinierius metrologas Arūnas Brazinskas

A handwritten signature in dark ink, appearing to be "Arūnas Brazinskas", written over a light blue grid background.

UAB „Nordic Metrology Sciency“
 Įmonės kodas 120229395
 Dariaus ir Girėno g. 23, LT-02189 Vilnius
 8 5 233 3393
 info@nordicmetrology.com

1(2)

KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS Nr. 110570-1-5 **KALIBRAVIMO REZULTATAI**

Tenzozondas CPT Nr. GL 0405

Apkrovos vardinė vertė (P), kN	Tenzozondo rodmenų vidurkis, (F _R) kN	Paklaida (ΔF),		Išplėstinė neapibrėžtis, (±U)	
		kN	%	kN	%
Šoninė trintis					
1,5	1,478	-0,02	-1,49	± 0,008	± 0,51
3,0	2,993	-0,01	-0,24	± 0,008	± 0,26
6,0	6,029	0,03	0,48	± 0,008	± 0,13
9,0	9,094	0,09	1,05	± 0,025	± 0,28
15	15,15	0,15	1,00	± 0,04	± 0,30
Kūgis					
5	5,01	0,01	0,25	± 0,01	± 0,15
10	10,04	0,04	0,39	± 0,01	± 0,10
20	20,09	0,09	0,44	± 0,04	± 0,18
30	30,14	0,14	0,46	± 0,07	± 0,23
40	40,17	0,17	0,42	± 0,06	± 0,16
50	50,18	0,18	0,37	± 0,06	± 0,12
60	60,40	0,40	0,67	± 0,08	± 0,14
70	70,38	0,38	0,54	± 0,09	± 0,12

Prieš kalibravimą matavimo priemonė buvo apkrauta Max apkrova

Išmatuota jėga (F) lygi rodmenis (F_R) ir paklaidos (ΔF) skirtumui su išplėstine neapibrėžtimi (± U)

$$F = (F_R - \Delta F) \pm U$$

Nurodytos vertės taikomos kalibruojamo objekto būklei kalibravimo metu

Išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota suminę standartinę neapibrėžtį padauginus iš koeficiento k=2, kuris, esant normaliniam skirstiniui, atitinka 95% pasikliautinumo lygmenį. Standartinė neapibrėžtis paskaičiuota pagal EA-4/02M.

Kalibravimo rezultatai susiję tik su kalibruojamu objektu.

Vyresnysis inžinierius metrologas

Arūnas Brazinskas



Kalibravimo liudijimas gali būti dauginamas tik pilnai. Atskiras kalibravimo liudijimo dalis galima daugini tik gavus raštišką kalibravimo laboratorijos leidimą.

GRUNTO LABORATORINIŲ TYRIMŲ REZULTATAI



Gruntų laboratoriniai tyrimai

UAB "Geoanalizė", Partizanų g. 61-806, LT-49282 Kaunas, tel.: +37061465245
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas

Gruntų laboratorinių tyrimų protokolas Nr 23-0139

Išrašymo data: 2023-03-09

Užsakovas: UAB "Geoinžinerija", M. Sleževičiaus g. 7, LT-06326 Vilnius
Objektas: 23019 Stoties g., Švenčionių m., Švenčionių r. sav. kapitalinio remonto projektas

Tyrimų medžiaga: Gruntas
Gruntų pridavimo data: 2023-03-07 Pridavė: Dovilė Auškelytė
Grunto bandinių kiekis: 11
Tyrimai atlikti pagal:

- * LST EN ISO 14688-1:2018 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų identifikavimas ir klasifikavimas. 1 dalis. Identifikavimas ir aprašymas (ISO 14688-1:2017)
- * LST EN ISO 14688-2:2018 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų identifikavimas ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai (ISO 14688-2:2018) ir "IGGT gruntų klasifikacija" 2019
- * Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikaciją (LGT 2019-06-13 Nr.1-175)
- * LST 1331:2015 Gruntai, skirti keliams ir jų statiniams. Klasifikacija
- * LST EN ISO 17892-1:2015 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 1 dalis. Vandens kiekio nustatymas (ISO 17892-1:2014)
- * LST EN ISO 17892-2:2015 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 2 dalis. Tūrinio tankio nustatymas (ISO 17892-2:2014)
- * LST EN ISO 17892-3:2016 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 3 dalis. Dalelių tankio nustatymas (ISO 17892-3:2015)
- * LST EN ISO 17892-4:2017 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 4 dalis. Granulimetrinės sudėties nustatymas (ISO 17892-4:2016)
- * LST CEN ISO/TS 17892-11:2005 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 11 dalis. Pralaidumo vandeniui nustatymas esant pastoviam ir kintančiam spūdžiui (ISO/TS 17892-11:2019)
- * LST EN ISO 17892-12:2018 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 12 dalis. Takumo ir plastiškumo ribų nustatymas (ISO 17892-12:2018)
- * LST EN ISO/TS 17892-10:2018 Tiesioginio kirpimo bandymas
- * LST EN ISO 17892-5:2017 Pakopomis apkraunamo grunto bandymas odometru
- * LST EN ISO 17892-7:2018 Smulkaus grunto vienąšio gniuždymo bandymas

Protokolo priedai:

1. Laboratorinių tyrimų rezultatai - 1 lapas
2. Granulimetrinės sudėties kreivės - 4 lapai
3. Grunto plastiškumo diagramos - 2 lapai
4. Kompresijos diagramos - 1 lapas
5. Kirpimo diagramos - 1 lapas
6. Gniuždymo diagramos - 1 lapas

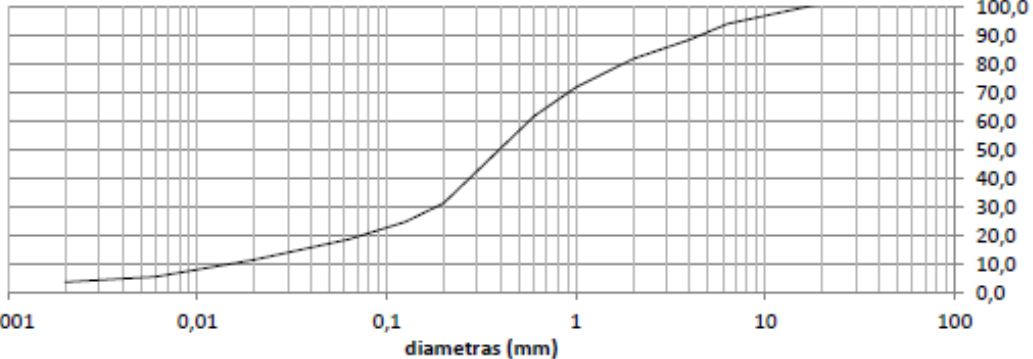
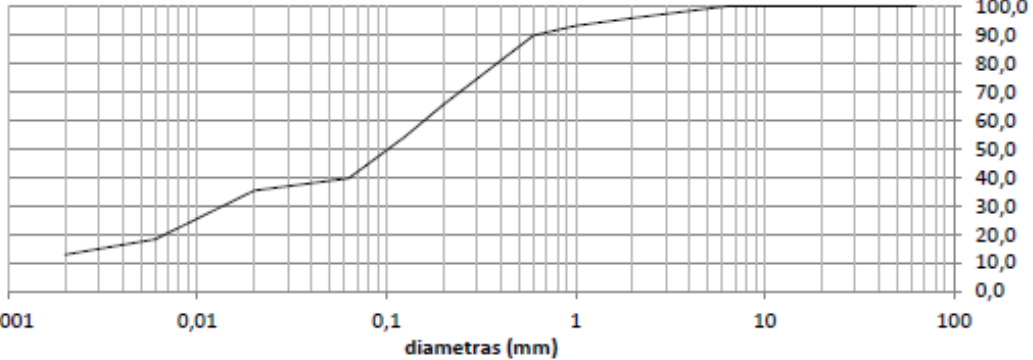
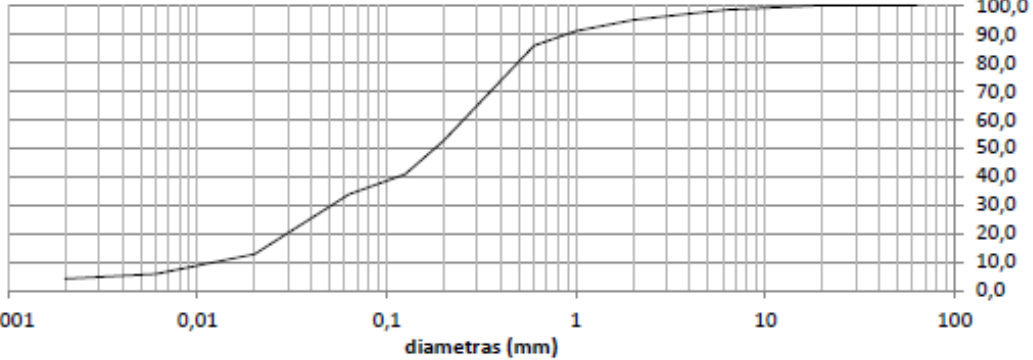
Parengė: Vyr. specialistas:  S. Gegieckas

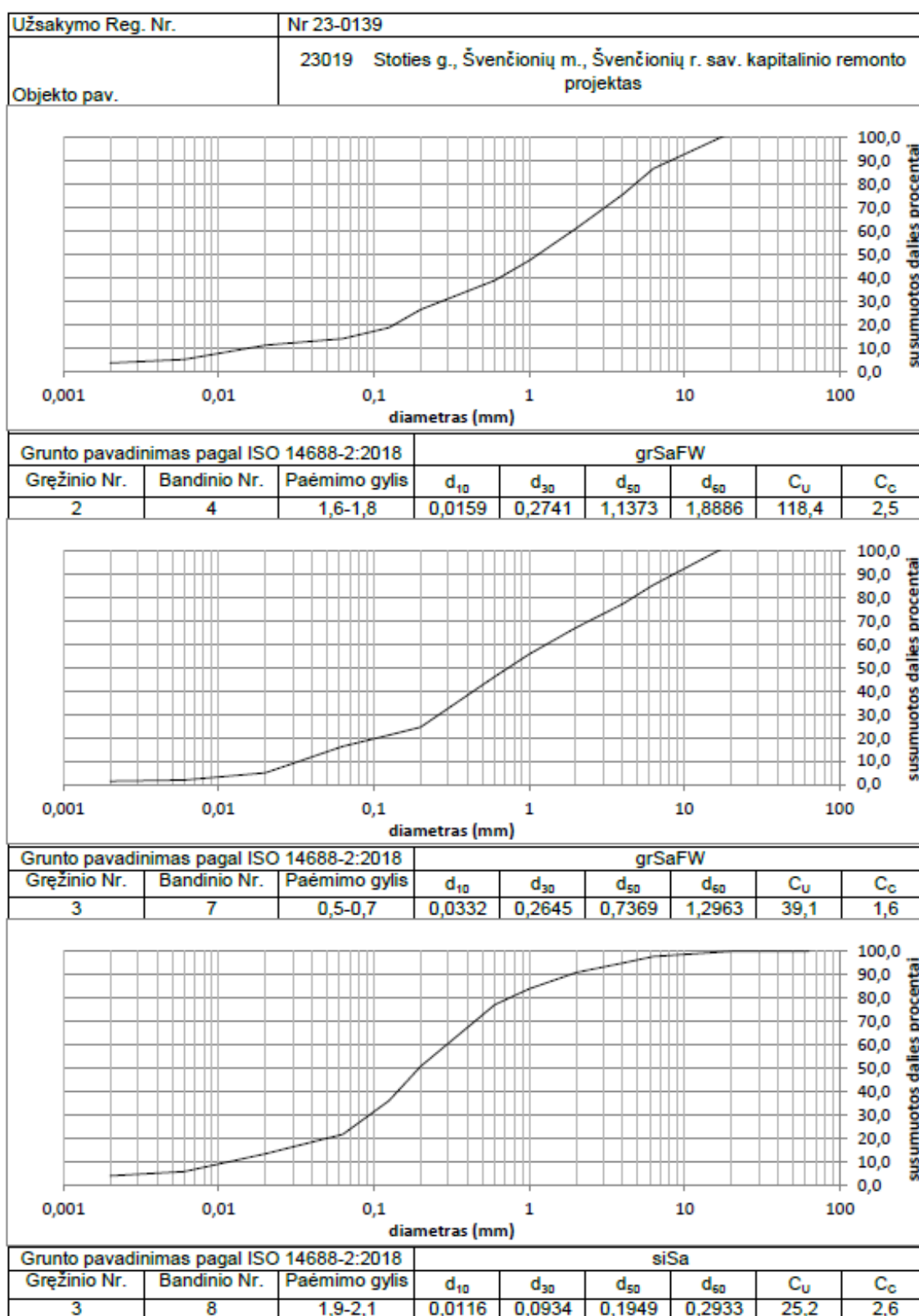
LABORATORINIŲ TYRIMŲ REZULTATAI

<

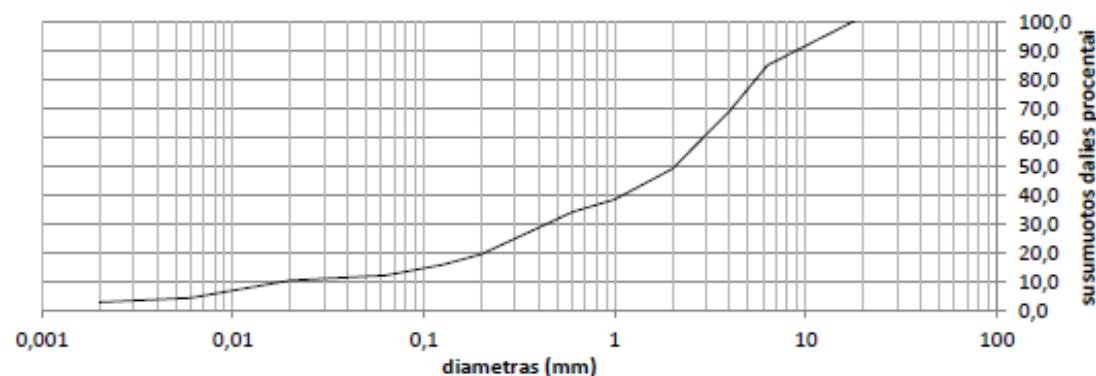
Atliko: D. Grigaliūnas
Tikrino: Vyr, spec. S. Gegleckas

2023-03-09

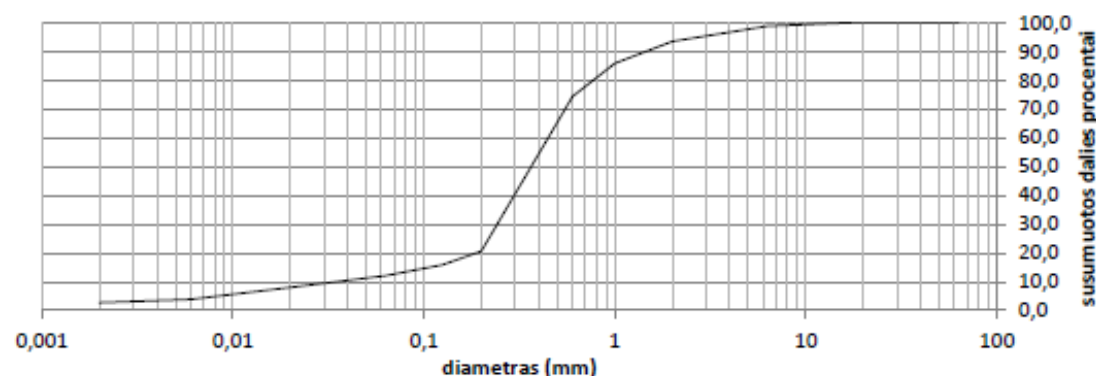
Užsakymo Reg. Nr.		Nr 23-0139						
Objekto pav.		23019 Stoties g., Švenčionių m., Švenčionių r. sav. kapitalinio remonto projektas						
								
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018		siSa						
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d_{10}	d_{30}	d_{50}	d_{60}	C_u	C_c
1	1	1,3-1,5	0,0149	0,1832	0,3922	0,5615	37,7	4,0
								
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018		saCIL-SiL						
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d_{10}	d_{30}	d_{50}	d_{60}	C_u	C_c
1	2	3,4-3,8	0,0018	0,0137	0,1026	0,1591	87,9	0,7
								
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018		siSaO						
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d_{10}	d_{30}	d_{50}	d_{60}	C_u	C_c
2	3	0,5-0,7	0,0126	0,0516	0,1812	0,2562	20,3	0,8



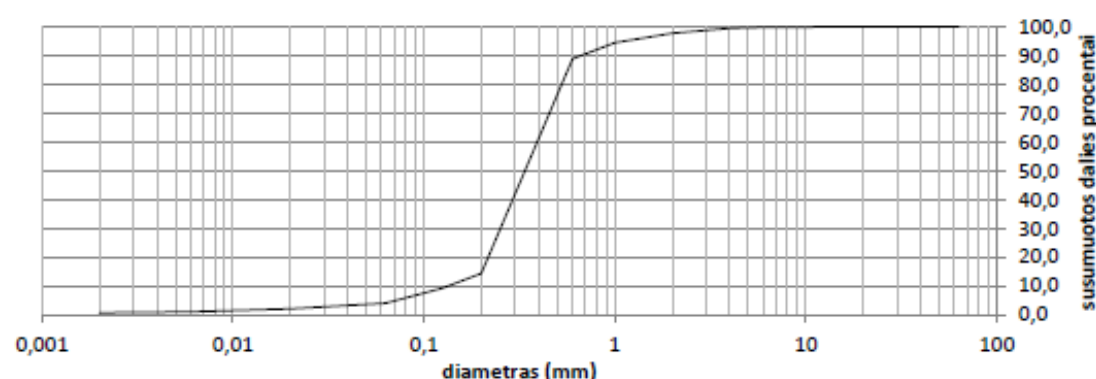
Užsakymo Reg. Nr.	Nr 23-0139
Objekto pav.	23019 Stoties g., Švenčionių m., Švenčionių r. sav. kapitalinio remonto projektas



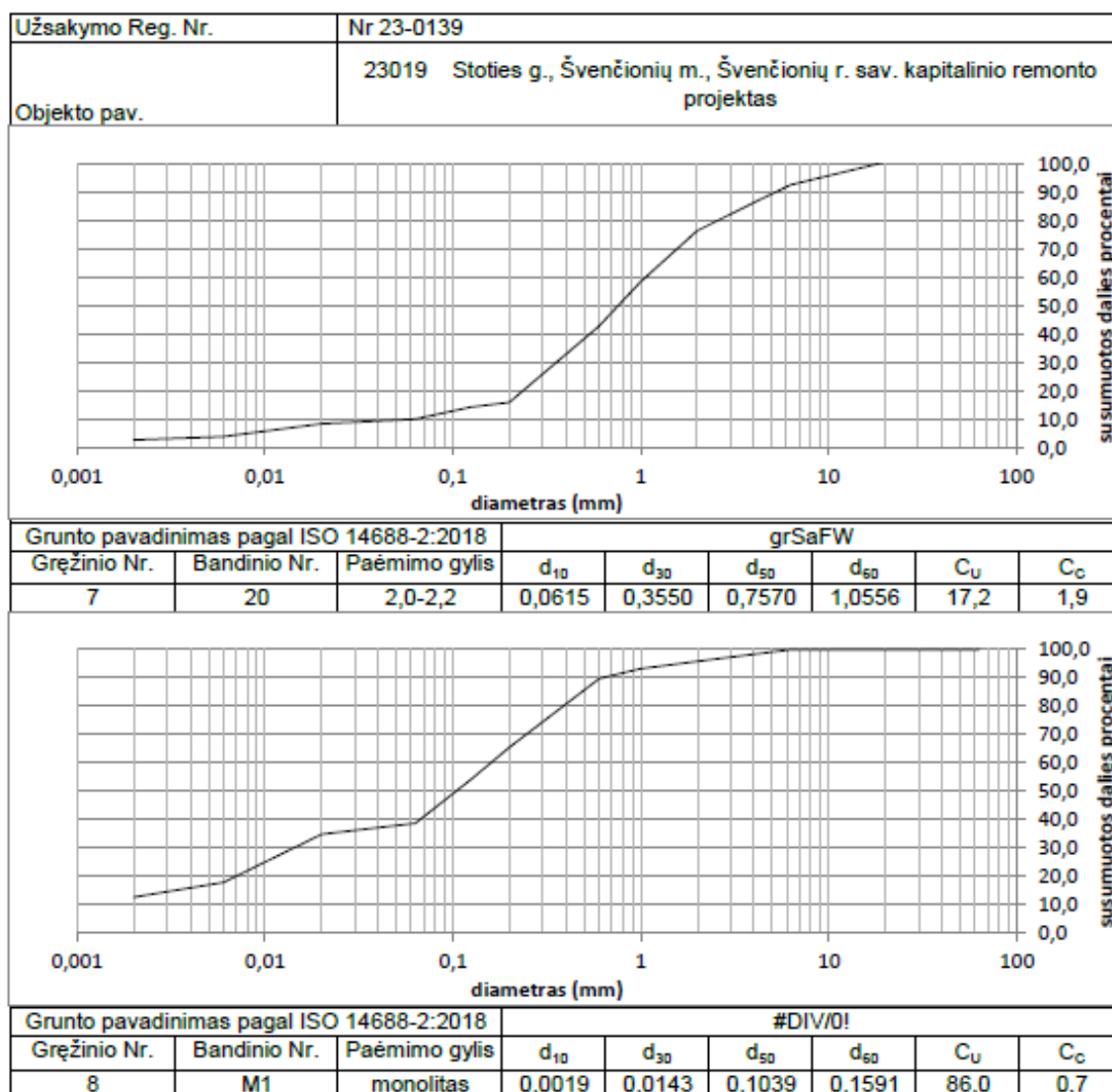
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018			saGr-F					
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d ₁₀	d ₃₀	d ₅₀	d ₆₀	C _u	C _c
4	11	3,2-3,4	0,0184	0,4387	2,0622	2,9088	157,8	3,6



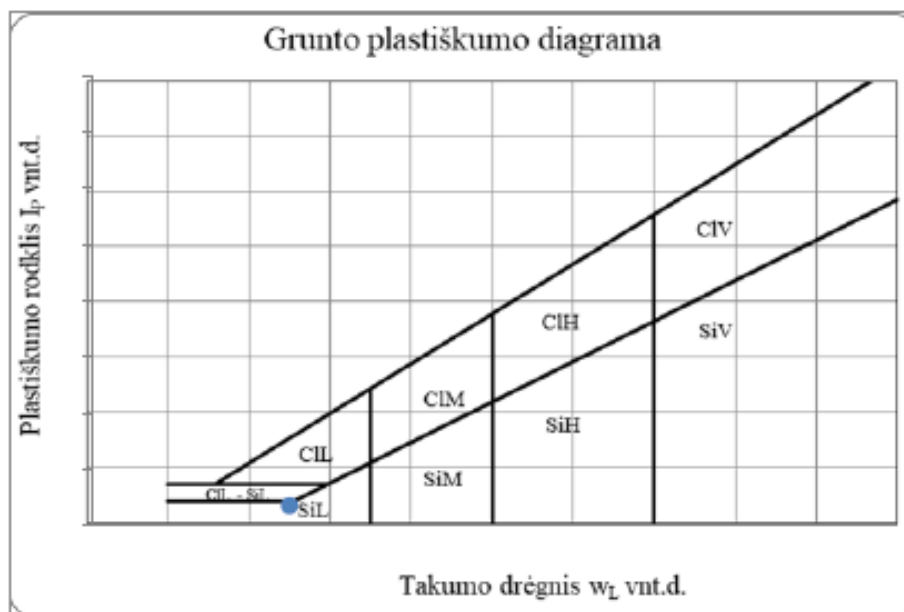
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018			Sa-F					
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d ₁₀	d ₃₀	d ₅₀	d ₆₀	C _u	C _c
5	14	1,5-1,7	0,0351	0,2425	0,3651	0,4479	12,8	3,7



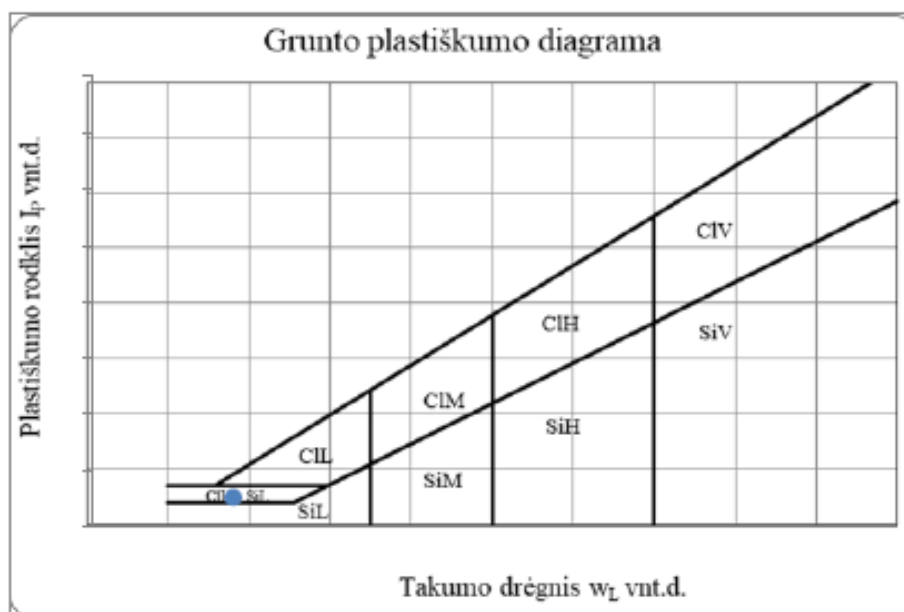
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018			Sa					
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d ₁₀	d ₃₀	d ₅₀	d ₆₀	C _u	C _c
6	16	1,4-1,6	0,1351	0,2521	0,3386	0,3924	2,9	1,2



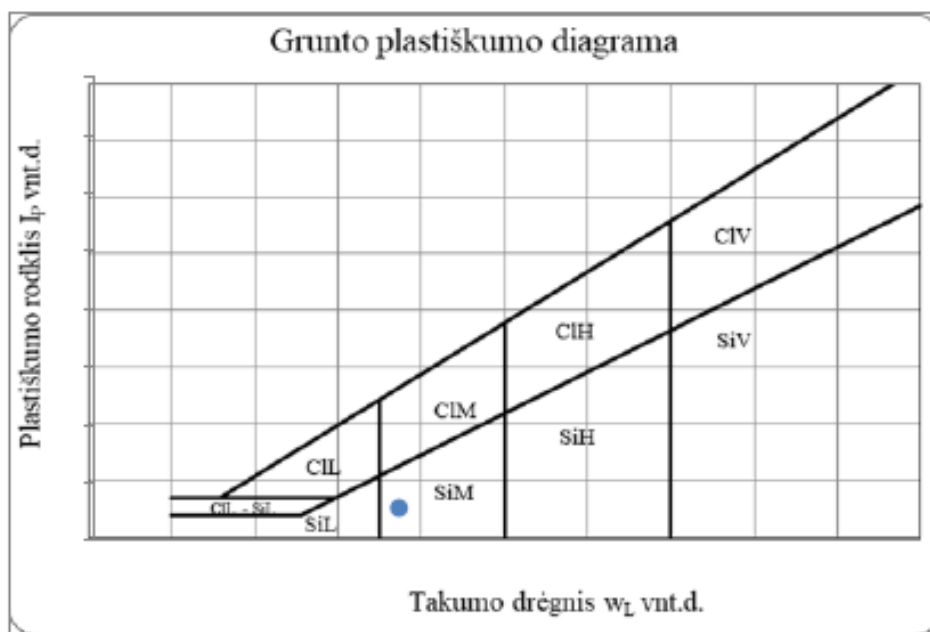
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018						siSa			
Eilės Nr.	Gręžinio Nr.	Pav. Nr.	Paėmimo gylis	Gamtinis drėgnis (w) %	Takumo drėgnis (w _L) %	Plastingumo drėgnis (w _p) %	Plastingumo rodiklis (I _p) %	Takumo rodiklis (I _L) vnt.	Smulkaus grunto konsistencija
1	1	1	1,3-1,5	13,2	24,6	21,1	3,5	1,63	I.minkšta



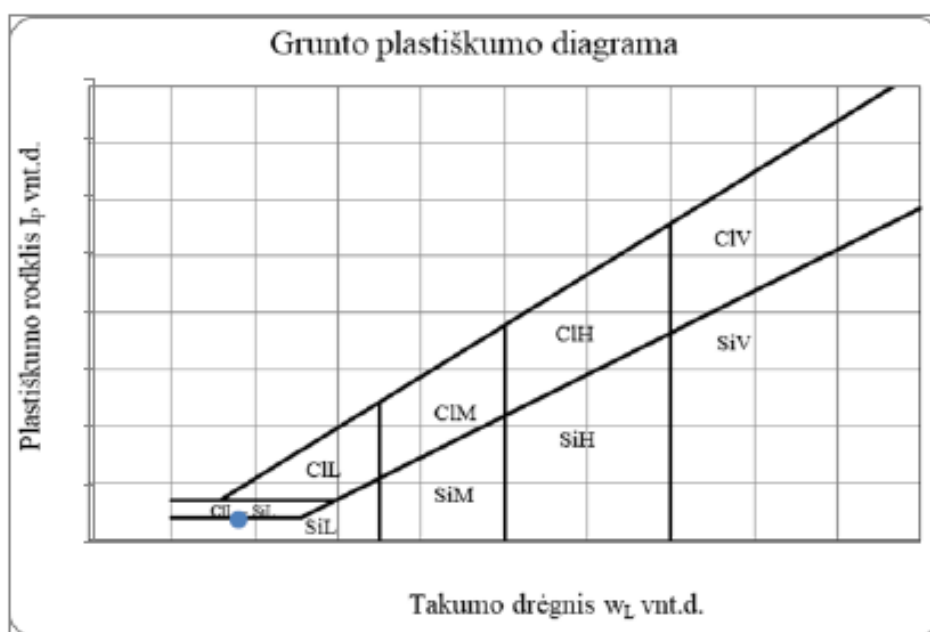
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018						saCIL-SiL			
Eilės Nr.	Gręžinio Nr.	Pav. Nr.	Paėmimo gylis	Gamtinis drėgnis (w) %	Takumo drėgnis (w _L) %	Plastingumo drėgnis (w _p) %	Plastingumo rodiklis (I _p) %	Takumo rodiklis (I _L) vnt.	Smulkaus grunto konsistencija
2	1	2	3,4-3,8	12,4	17,6	12,4	5,2	0,45	tvirta



Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018						siSaO			
Eilės Nr.	Gręžinio Nr.	Pav. Nr.	Paėmimo gylis	Gamtinis drėgnis (w) %	Takumo drėgnis (w _L) %	Plastingu mo drėgnis (w _p) %	Plastingu mo rodiklis (I _p) %	Takumo rodiklis (I _L) vnt.	Smulkaus grunto konsistencija
3	2	3	0,5-0,7	27,9	37,0	31,5	5,6	0,78	I.minkšta

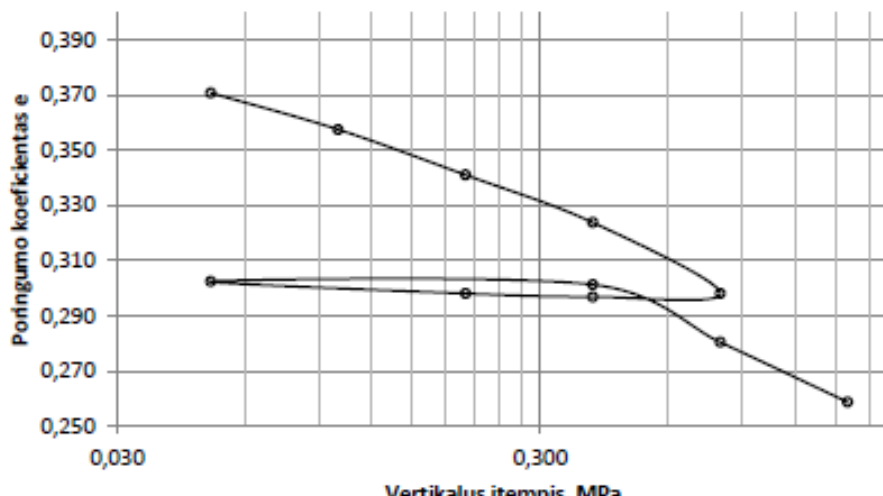


Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018						siSa			
Eilės Nr.	Gręžinio Nr.	Pav. Nr.	Paėmimo gylis	Gamtinis drėgnis (w) %	Takumo drėgnis (w _L) %	Plastingu mo drėgnis (w _p) %	Plastingu mo rodiklis (I _p) %	Takumo rodiklis (I _L) vnt.	Smulkaus grunto konsistencija
6	3	8	1,9-2,1	12,9	17,6	13,7	3,9	1,20	I.minkšta



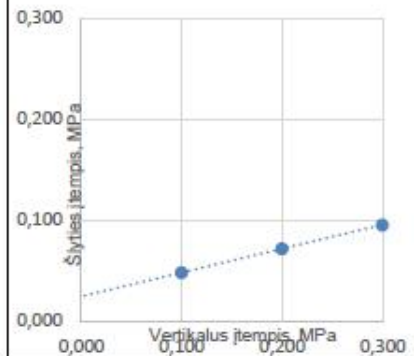
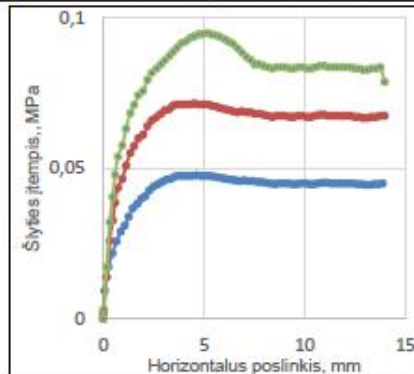
Projektas:		23019 Stoties g., Švenčionių m., Švenčionių r. sav. kapitalinio remonto projektas			
Nr.	Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.		Bandinio gylis (m)	
1	1	2		3,4-3,8	
Grunto aprašymas (ISO 14688-2)**		saCIL-SiL		Bandinio sandara:	Nesuardyta
Odometras:		Bandinio aukštis - 35 mm, diametras - 71,4 mm, tūris - 138,6 cm3			
Nr 23-0139					
	Pradinis poringumo koeficientas	Dalelių tankis	Vandens kiekis	Grunto tankis	Soties laipsnis
	e_0	ρ_s	w	ρ	S_r
	1	Mg-m-3	%	Mg-m-3	1
	0,407	2,679	12,4	2,141	0,82
					

Aptrovo nr.	Vertikalus įtempis	Vertikalus poslinkis	Poslinkio pokyčis	Vertikali deformacija	Deformacijos pokyčis	Poringumo koeficientas	Tūrinio spūdumo koeficientas	Odometrinis deformacijų modulis
	σ	s	Δh	ϵ	$\Delta \epsilon$	e	m_v	E_{od}
	MPa	mm	mm	1	1	1	1	MPa
0	0,000	0,00	0,00	0,00		0,4070		
1	0,050	0,9000	0,900	0,0257	0,0257	0,3708	0,5143	1,9
2	0,100	1,2300	0,330	0,0351	0,0094	0,3576	0,1886	5,3
3	0,200	1,6400	0,410	0,0489	0,0117	0,3411	0,1171	8,5
4	0,400	2,0700	0,430	0,0591	0,0123	0,3238	0,0614	16,3
5	0,800	2,7100	0,640	0,0774	0,0183	0,2981	0,0457	21,9
6	0,400	2,7400	0,030	0,0783	0,0009	0,2969	-0,0021	-
7	0,200	2,7100	0,000	0,0774	0,0000	0,2981	0,0000	-
8	0,050	2,6000	-0,140	0,0743	-0,0040	0,3025	0,0114	-
6	0,400	2,6300	0,030	0,0751	0,0009	0,3013	0,0024	-
7	0,800	3,1500	0,550	0,0900	0,0157	0,2804	0,0210	-
8	1,600	3,6900	1,060	0,1054	0,0303	0,2587	0,0252	-



Pastabos:	Atliko: Dainius Grigaliūnas 
-----------	---

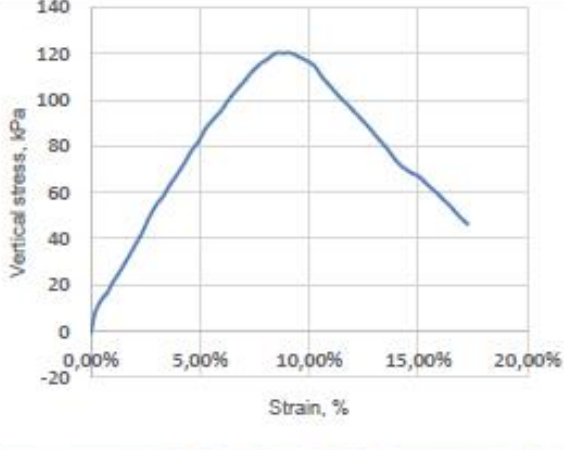
Projektas		23019 Stoties g., Švenčionių m., Švenčionių r. sav. kapitalinio remonto projektas			
Nr.	Gręžinio Nr. ¹⁾	Bandinio Nr. ¹⁾		Bandinio gylis (m) ¹⁾	
2	1	2		3,4-3,8	
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2**			saCIL-SiL		
Sandara:		Nesuardyta		Kirpimo metodas:	CD
Kirpimo aparatas:		Bandinio aukštis - 25mm, diametras - 71.0 mm, tūris - 98.98 cm ³			
Grunto fizinės buklės rodikliai					
Dalelių tankis	Grunto tankis	Sauso grunto tankis	Vandens kiekis	Poringumo koeficientas	Poringumo rodiklis
ρ_s	ρ	ρ_d	w	ϵ	n
Mg/m ³	Mg/m ³	Mg/m ³	%	1	1
2,679	2,141	1,904	12,4	0,41	0,29
Soties laipsnis					
S_r					
1					
Bandymo duomenys					
Kirpimo greitis	Vertikalus įtempis	Šlyties įtempis	Horizontalus poslinkis prie maksimalaus šlyties įtempio	Grunto tankis	Vandens kiekis
v, mm/min	σ_v , MPa	τ , MPa	s, mm	ρ , Mg/m ³	w, %
0,30	0,100	0,048	4,64	2,125	12,0
0,30	0,200	0,072	4,52	2,121	12,0
0,30	0,300	0,095	5,160	2,130	12,0
Bandymo rezultatai					
	Vidinės trinties kampas	Sankabumas			
$\tan \phi$	ϕ , °	c, MPa			
0,2365	13,3	0,024			
Pastabos:			Atliko: Dainius Grigaliūnas 		

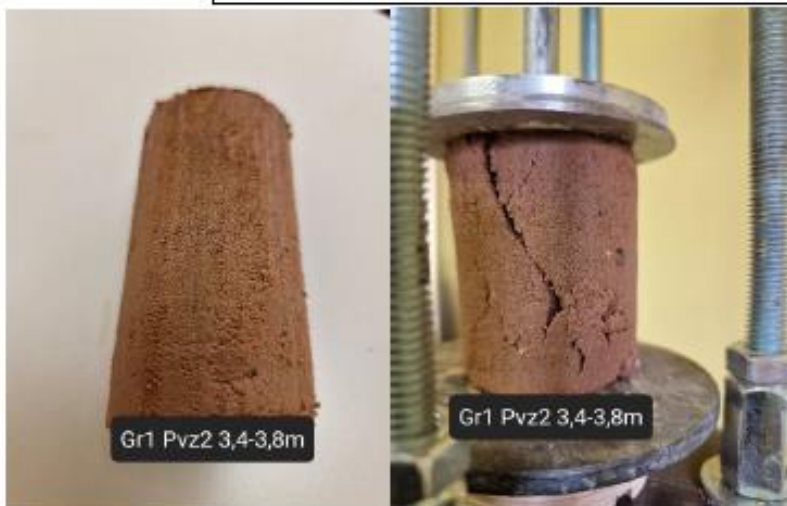


Vienašio gniūždymo bandymas

Projektas		23019 Stoties g., Švenčionių m., Švenčionių r. sav. kapitalinio remonto projektas			
Nr.	Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.		Bandinio gylis (m)	
1	1	2		3,4-3,8	
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2**			saCIL-SiL		
Bandinio sandara:			Nesuardyta		
Nr 23-0139					
Grunto fizinės būklės rodikliai				Bandymo informacija	
Dalelių tankis	Grunto tankis	Sauso grunto tankis	Vandens kiekis	Gniūždymo greitis	Bandinio diametras
ρ_s	ρ	ρ_d	w		e
Mg/m ³	Mg/m ³	Mg/m ³	%	mm/min	mm
2,679	2,141	1,904	12,4	1,00	40,00
					Pradinis bandinio aukštis
					h
					mm
					80,00

Bandymo rezultatai		
Deformacija prie	Vienašis gniūždomasis stipris	Nedrenuotas kerpamasis stipris
ϵ_v , %	σ_v , kPa	c_u , kPa
8,5%	120,2	60,1





Pastabos:	Atliko: Dainius Grigaliūnas
-----------	-----------------------------

POŽEMINIO VANDENS LABORATORINIŲ TYRIMŲ REZULTATAI

 Vandens tyrimai	Žirmūnų g. 106, Vilnius 8(5)2325287			LIETUVOS NACIONALINIS AKREDITACIJOS BIURAS Nr. 1.1.079-01
---	--	--	---	---

Tyrimų protokolas Nr. **230317GT073** | Ėminio gavimo data: 2023-03-17 | ID 67679
 Užsakovas: UAB "Geoinžinerija" | lina.prunskiene@geoinzinerija.lt

Objektas	Grežinys (punktas)	Paėmimo data
Stoties g., Švenčionių m., Švenčionių r. sav. kapitalinis remontas	Gr.2	2023-03-07

Tyrimo rezultatai
Vandens bendroji cheminė analizė

Analitė	mg/l	mg-ekv./l	ekv.%	Analizės metodas
Anijonai				
Chloridas, Cl ⁻	23.9	0.674	6.02	LST EN ISO 10304-1:2009
Sulfatas, SO ₄ ²⁻	38.7	0.805	7.19	LST EN ISO 10304-1:2009
Hidrokarbonatas, HCO ₃ ⁻	593	9.73	86.9	LST EN ISO 9963-1:1999 ^(N)
Karbonatas, CO ₃ ⁻	0.36	0.012	0.107	Apskaičiuojama
Nitritas, NO ₂ ⁻	<0.05			LST EN ISO 10304-1:2009
Nitratas, NO ₃ ⁻	<0.10			LST EN ISO 10304-1:2009
Katijonai				
Natris, Na ⁺	9.8	0.426	3.94	LST EN ISO 14911:2000
Kalis, K ⁺	3.1	0.079	0.731	LST EN ISO 14911:2000
Kalcis, Ca ²⁺	161	8.03	74.4	LST EN ISO 14911:2000
Magnis, Mg ²⁺	27.0	2.22	20.6	LST EN ISO 14911:2000
Amonis, NH ₄ ⁺	0.05	0.003	0.028	LST EN ISO 14911:2000
Kitos analitės				
Rezultatai ir matavimo vienetai				
pH	7.58 (pH vienetai)			LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	12.3 mg O/l			LST EN ISO 8467:2000
Savitasis elektros laidis	860 μS/cm 20°C			LST EN 27888:1999
CO ₂ (agresyvus)	<1.0 mg CO ₂ /l			LST EN 13577:2007 ^(N)

Anijonų = 11.2 Katijonų = 10.8 Balansas = -0.463 (mg-ekv./l)
 B. kietumas = 10.3 Karb. kiet. = 9.74 Nekarb. kiet. = 0.51 (mg-ekv./l)

Ištirpusių min. medž. suma = 857 mg/l Sausa liekana 180°C = 560 mg/l
 CO₂ (pusiausvyrinis) = 28.3 mg/l

Rezultatas, mažesnis už nustatymo ribą, žymimas (<...).
 N-neakredituotas analizės metodas.

Tyrimų protokolą parengė



Chemikė-analitikė Virginija Jakubauskienė

TVIRTINU

Direktorius
Valdas Šimčikas

Rezultatai susiję tik su tirtais objektais, taikytini tokiam ėminiui, koks buvo gautas. Tyrimų protokolą dalimis dauginėti leidžiama tik su UAB „Vandens tyrimai“ sutikimu. Tyrimas baigtas ir protokolas paruoštas (2023-03-24)

IGS	Geologinis indeksas	Grunto aprašymas	Simbolis ISO 14688	Žymuo LST 1331	Vidinės trinties kampas, φ'	Kūgio sprauda (vidurkis), q MPa	Paviršinė movos trintis, f kPa	Deformacijų modulis, E MPa	Filtracijos koeficientas $k \cdot 10^{-5}$ (m/s)	Filtracijos koeficientas k (m/d)	Gamtinis tankis, ρ_s (Mg/m^3)	Kietųjų dalelių tankis ρ_s , (Mg/m^3)	Poringumo koeficientas e , (vnt. d.)	Gamtinis drėgnis W , (%)	Plastingumo rodiklis I_P , (%)	Takumo rodiklis I_L , (vnt. d.)	Savitasis sunkis, γ_{sat} (kN/m^3)	Odometrinis deformacijos modulis E_{ed} , (MPa)	Sankiba C , (kPa)	Nedrenuotas kerpamasis stipris c_u , kPa
1	t IV	Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis	grSaFWFI	[SD]	-	-	-	-	<u>1.79</u>	-	<u>1.90</u>	<u>2.67</u>	<u>0.46</u>	<u>4.10</u>	-	-	<u>18.65</u>	-	-	-
2	t IV	Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas smėlis su maža (3,0%) organinės medžiagos priemaiša	Sa-FFI	[SD]	-	-	-	-	<u>1.22</u>	-	<u>1.86</u>	<u>2.63</u>	<u>0.55</u>	<u>9.60</u>	-	-	<u>18.26</u>	-	-	-
3	t IV	Planingai supiltas: dulkingas smėlis su maža (4,1%) organinės medžiagos priemaiša	siSaFI	[SDo]	-	-	-	-	<u>0.17</u>	-	<u>1.86</u>	<u>2.61</u>	<u>0.59</u>	<u>13.20</u>	<u>3.50</u>	<u>1.63</u>	<u>18.26</u>	-	-	-
4	t IV	Planingai supiltas: dulkingas smėlis su vidutine (8,4%) organinės medžiagos priemaiša	siSaOFI	[OH]	-	<u>3.1</u>	<u>54</u>	<u>3</u>	-	-	<u>1.81</u>	<u>2.54</u>	<u>0.80</u>	<u>27.90</u>	<u>5.60</u>	<u>0.78</u>	<u>17.77</u>	-	-	-
5	a III bl	Tankus mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis	grSaFW	ŽD	<u>41</u>	<u>12.5</u>	<u>143</u>	<u>47</u>	-	<u>32.04</u>	<u>1.92</u>	<u>2.67</u>	<u>0.51</u>	<u>8.30</u>	-	-	<u>18.85</u>	-	-	-
6	a III bl	Dulkingas smėlis	siSa	SDo	-	-	-	-	-	<u>2.24</u>	<u>1.88</u>	<u>2.67</u>	<u>0.60</u>	<u>12.90</u>	<u>3.90</u>	<u>1.20</u>	<u>18.46</u>	-	-	-
7	a III bl	Labai tankus Mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis	grSaFW	SD	<u>41</u>	<u>21.8</u>	<u>300</u>	<u>70</u>	-	<u>52.32</u>	<u>1.92</u>	<u>2.67</u>	<u>0.49</u>	<u>6.50</u>	-	-	<u>18.79</u>	-	-	-
8	a III bl	Tankus smėlis	Sa	SB	<u>38</u>	<u>12.0</u>	<u>134</u>	<u>46</u>	-	<u>19.34</u>	<u>1.76</u>	<u>2.66</u>	<u>0.56</u>	<u>3.00</u>	-	-	<u>17.22</u>	-	-	-
9	gt II md	Vidutinio stiprumo smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis, moreninis, tvirtas	saCIL-SiL	SMo	<u>13</u>	<u>2.3</u>	<u>48</u>	<u>23</u>	-	-	<u>2.14</u>	<u>2.68</u>	<u>0.41</u>	<u>12.40</u>	<u>5.20</u>	<u>0.45</u>	<u>21.00</u>	<u>10.78</u> <u>1.9-21.9</u>	<u>24.00</u>	<u>60.10</u>

41 - pagal statinio zondavimo duomenis

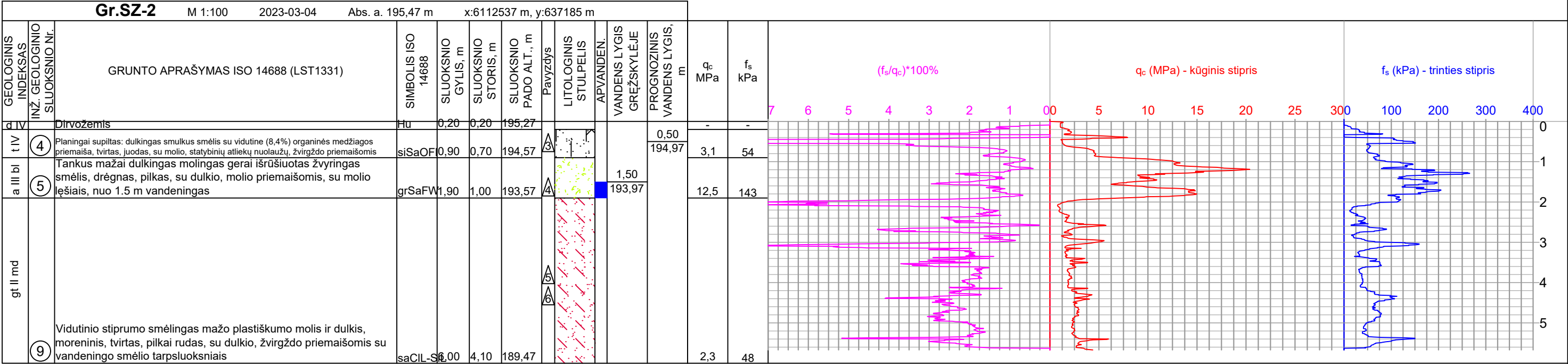
9.4 - pagal laboratorinių tyrimų rezultatus

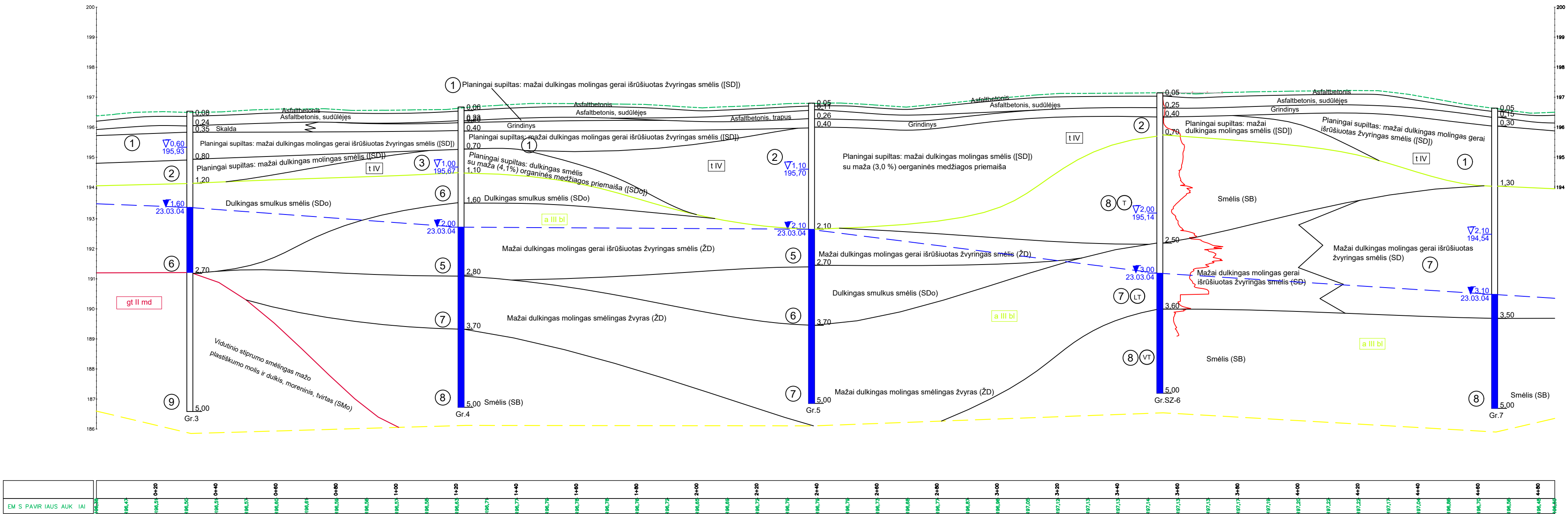


Leidimo Nr.1746029

Stoties gatvė Švenčionių m.

Tech. direktorius	S. Gegieckas	2023.03	Geotechninių rodiklių suvestinė lentelė	
Inž. geol.	J. Taukinaitienė	2023.03		
		2023.03		
Užsakovas	UAB "URBAN LINE"	Projekto Nr.	23019	1.1





Leidimo Nr.1746029

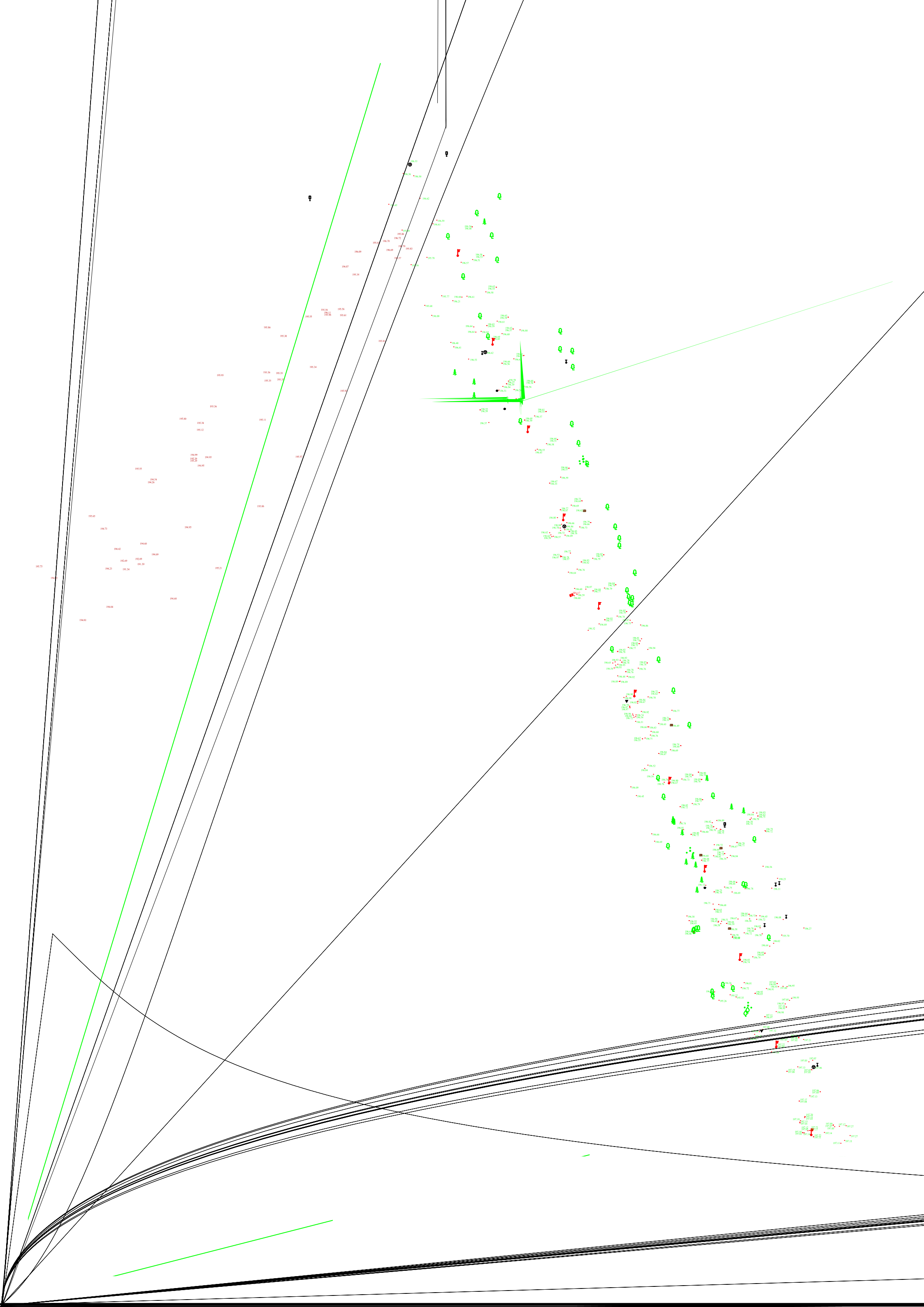
Stoties gatvė Švenčionių m.

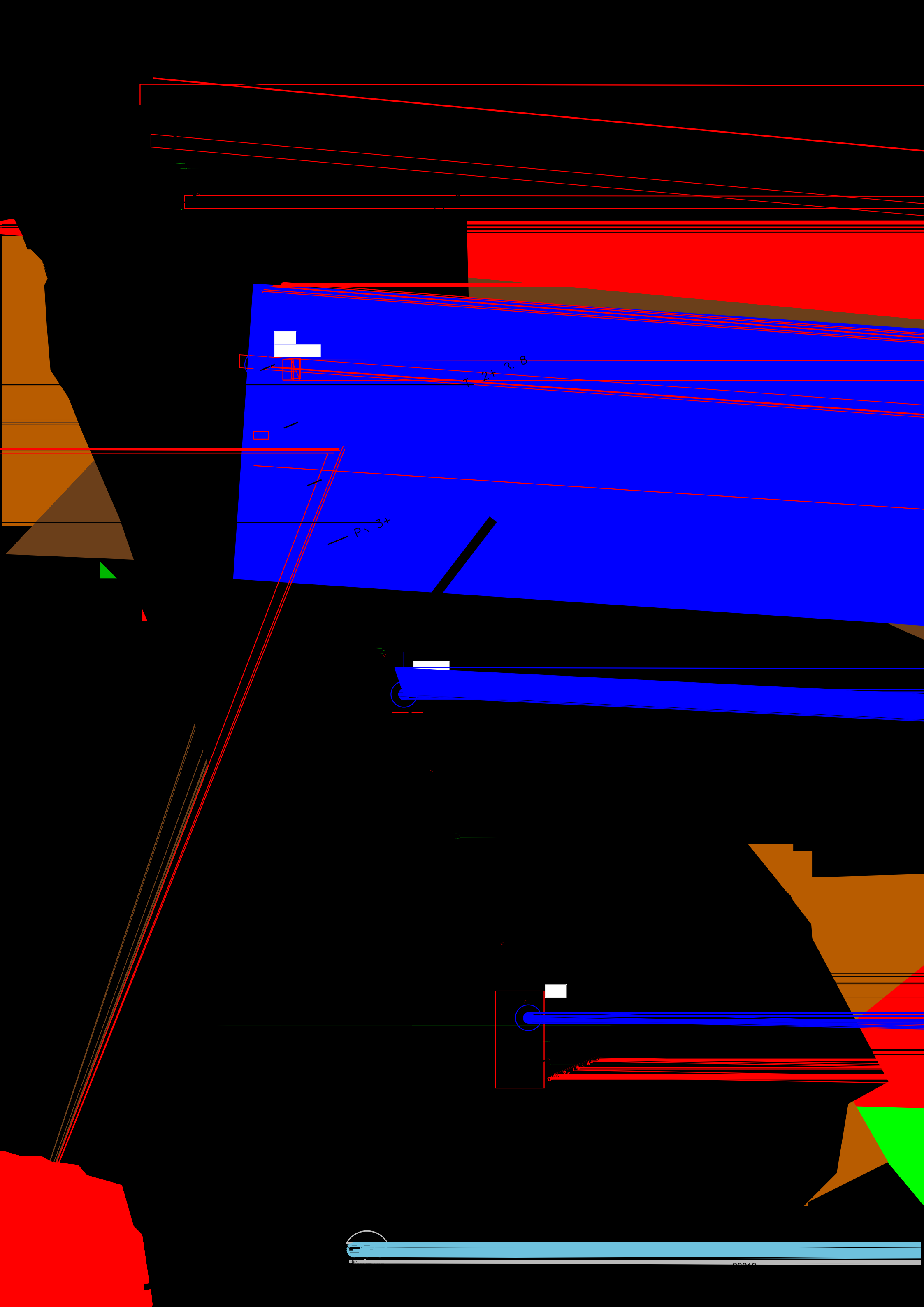
Tech. direktorius	S. Gegieckas	2023.03
Inž. geol.	J. Taukinitienė	2023.03
Užsakovas	UAB "URBAN LINE"	Projekto Nr.

Inžinerinis - geologinis pjūvis I - I

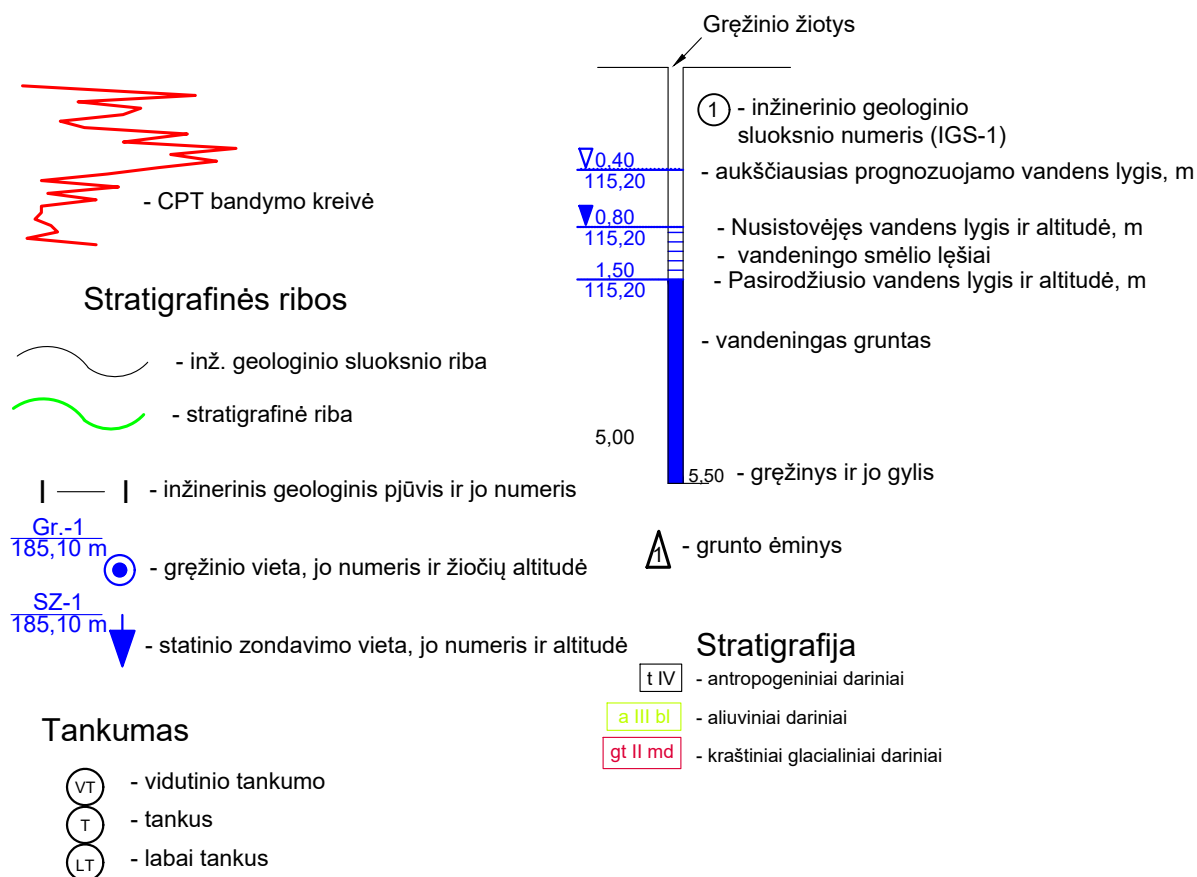
23019

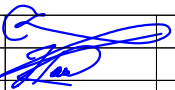
3.1





SUTARTINIŲ ŽENKLŲ SUVESTINĖ LENTELĖ



 Leidimo Nr.1746029	Stoties gatvė Švenčionių m.				
	Tech. direktorius	S. Gegieckas		2023.03	Sutartinių ženklų suvestinė lentelė
	Inž. geol.	J. Taukinaitienė		2023.03	
				2023.03	
	Užsakovas	UAB "URBAN LINE"	Projekto Nr.	23019	5.1

**STOTIES G. KAPITALINIO REMONTO, LIETAUS NUOTEKŲ TINKLŲ IR AUTOMOBILIŲ
STOVĖJIMO AIKŠTELĖS STATYBOS ŠVENČIONIŲ M., ŠVENČIONIŲ R. SAV.
PROJEKTAS**

**VISUOMENĖS INFORMAVIMO
APIE NUMATOMĄ STATINIŲ PROJEKTAVIMĄ IR VISUOMENĖS DALYVAVIMĄ
SVARSTANT STATINIŲ PROJEKTINIUS PASIŪLYMUS
ATASKAITA**

Statytojas:

Švenčionių rajono savivaldybė, Vilniaus g. 19, 18116 Švenčionys.

Užsakovas:

Švenčionių rajono savivaldybės administracija, Vilniaus g. 19, 18116 Švenčionys.

Projektuotojas:

UAB „URBAN LINE“, Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius; Atsakingas asmuo: projekto vadovas Vitalijus Aleksandrovas; el. paštas: vitalijus.aleksandrovas@urbanline.lt; tel. 8 699 61112.

Projekto pavadinimas:

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

Projektavimo pagrindas:

Projektiniai pasiūlymai parengti, remiantis Statytojo suformuota ir patvirtinta Projektinių pasiūlymų rengimo užduotimi.

Projektavimo tikslas:

Parengti projektą pagal Švenčionių rajono savivaldybės administracijos patvirtintą Projektinių pasiūlymų rengimo užduotį. Užduotyje nurodyta numatyti:

- Stoties gatvės važiuojamosios dalies plotius atitinkančius D kategorijos gatvę, važiuojamąją dalį iš asfalto dangos; gatvės važiuojamosios dalies plotį – 6,0 m; eismo juostų skaičių – 2;
- kairėje pusėje 1,5 m pločio šaligatvį iš trinkelio dangos;
- dešinėje pusėje 2,5 m pločio pėsčiųjų ir dviračių taką iš raudonos spalvos asfalto dangos;
- skaldų sujungimą su esamomis miesto gatvių ir takų dangomis;
- esamos automobilių stovėjimo aikštelės sutvarkymą ties gatvės pabaiga, įrengiant apie 30 automobilių stovėjimo vietų iš trinkelio dangos;
- sprendinių pritaikymą žmonių su negalia poreikiams;
- lietaus nuotekų tinklų įrengimas
- apšvietimo įrengimą;
- eismo organizavimo priemonės;

Viešinimas:

Vadovaujantis LR statybos įstatymo (Žin., 1996, Nr. 32-788; TAR 2017-11-07, įk. 2017-17968), STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimais, atliktas parengtų projektinių pasiūlymų pristatymas visuomenei. Viešinimas atliktas tokiais etapais:

1. Pranešimas apie parengtus projektinius pasiūlymus patalpintas Švenčionių rajono savivaldybės internetinėje svetainėje www.svencionys.lt 2023 m. gegužės 15 d. Pranešimas pateiktas priede Nr. 1, iškarpa iš internetinio puslapio pateikta priede Nr. 2;
2. Pranešimo stendas apie parengtus projektinius pasiūlymus 2023 m. gegužės 15 d. pastatytas projekto darbų pradžioje, t.y. stendas pastatytas šalia sankryžos su Vilniaus g., Stendo informacija ir pastatymo vieta pateikta priede Nr. 3;

2023 m. gegužės 31 d. 17:00 tiesiogiai nuotoliniu būdu, Microsoft Teams programinės įrangos pagalba, įvyko viešas susirinkimas. Viešo susirinkimo vaizdo įrašo nuoroda – <http://dev01.digo.lt/failai/viesinimas/5IsTopRaHuha.mp4>

3. Posėdžio vaizdo įrašą saugo UAB „URBAN LINE“ (kreiptis el.p. info@urbanline.lt). Viešo susirinkimo protokolas pateiktas priede Nr. 4, dalyvių sąrašas – priede Nr. 5.

Viešinimo metu bei viešo susirinkimo metu buvo gautas klausimas iš savivaldybės atstovo dėl lietaus nuotekų šulinėlių, ar šulinėliai yra bortiniai, kurie yra įrengiami gatvės bortuose, į kurių buvo atsakyta viešo susirinkimo metu, kad šulinėliai yra bortiniai ir yra įrengiami gatvės bortuose.

Projekto vadovas

Vitalijus Aleksandrovas

PRANEŠIMAS

Vadovaujantis Statybos techninio reglamento STR 1.1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ VIII skyriaus „Visuomenės informavimas apie numatomą statinių projektavimą ir visuomenės dalyvavimas svarstant statinių projektinius pasiūlymus“ nuostatomis, informuojame, kad yra parengti projekto „**Stoties g. kapitalinio remonto, lietaus nuotekų tinklų ir automobilių stovėjimo aikštelės statybos Švenčionių m., Švenčionių r. sav. projektas**“ projektiniai pasiūlymai.

1. Statinio statybvietės adresas
Švenčionių r. sav., Švenčionių m., Stoties g.
2. Statinių esama ir (ar) numatoma pagrindinė naudojimo paskirtis, statinių tipai, statinių išdėstymo sklype su gretima urbanistine aplinka vizualizacija (kai ji parengta)
01 Susisieikimo 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)
3. Projektinius pasiūlymus parengusio projektuotojo įgalioto atstovas (-ai), galintis informuoti apie projektinius pasiūlymus
Projekto vadovas Vitalijus Aleksandrovas; el. paštas: vitalijus.aleksandrovas@urbanline.lt; tel. nr.: 865058002.
4. Projektinius pasiūlymus parengęs statinio projekto vadovas (autorius)
Projekto vadovas Vitalijus Aleksandrovas; el. paštas: vitalijus.aleksandrovas@urbanline.lt; tel. nr.: 865058002.
5. Statytojas
Švenčionių rajono savivaldybė, įstaigos kodas 188766722, Vilniaus g. 19, LT-18116 Švenčionys; el. paštas: savivaldybe@svencionys.lt; tel. (8 387) 66 372.
6. Susipažinti su projektiniais pasiūlymais galima
Savivaldybės internetiniame puslapyje (www.svencionys.lt).
7. Informacija iki kada ir kaip iki viešo susirinkimo visuomenės atstovai Projektuotojui gali teikti pasiūlymus dėl projektinių pasiūlymų
Iki 2023-05-31 d. darbo dienomis 8:00-17:00 val. tel. 865058002, paštu UAB „URBAN LINE“, adresu Liepkalnio g. 85, LT-02120, el. paštu robertas.vilkas@urbanline.lt, bei viešojo susirinkimo metu.
8. Kur ir kada vyks viešas susirinkimas
Viešasis susirinkimas įvyks 2023-05-31 d. 17:00 val. Viešas susirinkimas bus vykdomas tiesiogiai nuotoliniu būdu Microsoft Teams platformoje, prisijungiant per šią nuorodą: <https://t.ly/7ui5>

Pradinis → Visuomenės informavimas apie numatomą statinių projektavimą → Visuomenės informavimas apie numatomą statinių projektavimą

Visuomenės informavimas apie numatomą statinių projektavimą

2023-05-11 | Visuomenės informavimas apie numatomą statinių projektavimą |

Vadovaujantis Statybos techninio reglamento STR 1.1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ VIII skyriaus „Visuomenės informavimas apie numatomą statinių projektavimą ir visuomenės dalyvavimas svarstant statinių projektinius pasiūlymus“ nuostatomis, informuojame, kad yra parengti projekto „Stoties g. kapitalinio remonto, lietaus nuotekų tinklų ir automobilių stovėjimo aikštelės statybos Švenčionių m., Švenčionių r. sav. projektas“ projektiniai pasiūlymai.

1. Statinio statybvietės adresas

Švenčionių r. sav., Švenčionių m., Stoties g.

2. Statinių esama ir (ar) numatoma pagrindinė naudojimo paskirtis, statinių tipai, statinių išdėstymo sklype su gretima urbanistine aplinka vizualizacija (kai ji parengta)

01 Susisiektimo 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)

3. Projektinius pasiūlymus parengusio projektuotojo įgalioto atstovas (-ai), galintis informuoti apie projektinius pasiūlymus

Projekto vadovas Vitalijus Aleksandrovas; el. paštas: vitalijus.aleksandrovas@urbanline.lt; tel. nr.: 865058002.

4. Projektinius pasiūlymus parengęs statinio projekto vadovas (autorius)

Projekto vadovas Vitalijus Aleksandrovas; el. paštas: vitalijus.aleksandrovas@urbanline.lt; tel. nr.: 865058002.

5. Statytojas

Švenčionių rajono savivaldybė, įstaigos kodas 111108284, Vilniaus g. 19, LT-18116 Švenčionys; el. paštas: savivaldybe@svencionys.lt; tel. (8 387) 66 372.

6. Susipažinti su projektiniais pasiūlymais galima

Savivaldybės internetiniame puslapyje (www.svencionys.lt).

7. Informacija iki kada ir kaip iki viešo susirinkimo visuomenės atstovai Projektuotojui gali teikti pasiūlymus dėl projektinių pasiūlymų

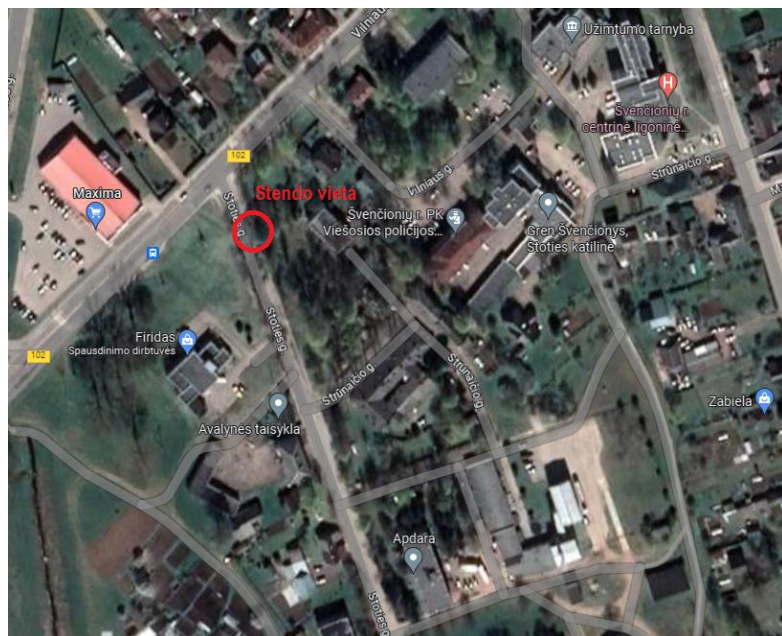
Iki 2023-05-31 d. darbo dienomis 8:00-17:00 val. tel. 865058002, paštu UAB „URBAN LINE“, adresu Liepkalnio g. 85, LT-02120, el. paštu robertas.vilkas@urbanline.lt, bei viešojo susirinkimo metu.

8. Kur ir kada vyks viešas susirinkimas

Viešasis susirinkimas įvyks 2023-05-31 d. 17:00 val. Viešas susirinkimas bus vykdomas tiesiogiai nuotoliniu būdu Microsoft Teams platformoje, prisijungiant per šią nuorodą: <https://t.ly/7ui5>

Projektiniai pasiūlymai

Projektinių pasiūlymų vaizdinė informacija



STOTIES G. KAPITALINIO REMONTO, LIETAUS NUOTEKŲ TINKLŲ IR AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AIKŠTELĖS STATYBOS ŠVENČIONIŲ M., ŠVENČIONIŲ R. SAV. PROJEKTAS

**VISUOMENĖS DALYVAVIMO SVARSTANT STATINIŲ PROJEKTINIUS PASIŪLYMUS
VIEŠAS SUSIRINKIMAS**

PROTOKOLAS

2023 m. gegužės 31 d. 17.00 val.

Posėdis vyko tiesiogiai nuotoliniu būdu Microsoft Teams programoje. Prie viešo susirinkimo sudaryta galimybė prisijungti aktyvia nuoroda, kuri buvo pateikta viešinimo pranešime. Viešo susirinkimo metu dalyviams leista stebėti posėdį bei užduoti aktualius klausimus.

Posėdžio pirmininkas – Vitalijus Aleksandrovas, UAB „URBAN LINE“ projekto vadovas.

Posėdžio sekretorius – Zbigniev Buinovski, UAB „URBAN LINE“ projektuotojas-inžinierius.

Dalyvauja – UAB „URBANLINE“ projekto vadovas **Vitalijus Aleksandrovas** ir projektuotojas-inžinierius **Zbigniev Buinovski**, Švenčionių rajono savivaldybės administracijos Vietinio ūkio skyriaus projektų koordinatorius **Juozas Urbanavičius** ir vyriausioji specialistė **Jolanta Kurtina**.

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

UAB „URBAN LINE“ projekto vadovas Vitalijus Aleksandrovas ir projektuotojas-inžinierius Zbigniev Buinovski pristatė projektinių pasiūlymų sprendinius: Stoties gatvę nuo sankryžos su Vilniau g. iki sankryžos su Partizanų g.

Projektu numatoma įrengti:

- Stoties gatvės važiuojamąją dalį iš asfalto dangos – gatvės plotis – 6,0 m;
- kairėje pusėje 1,5 m pločio šaligatvį iš trinkelų dangos;
- dešinėje pusėje 2,5 m pločio pėsčiųjų ir dviračių taką iš raudonos spalvos asfalto dangos;
- automobilių stovėjimo aikštelę ties gatvės pabaiga, įrengiant apie 30 automobilių stovėjimo vietų iš trinkelų dangos;
- sprendinių pritaikymą žmonių su negalia poreikiams;
- lietaus nuotekų tinklus;
- gatvės ir takų apšvietimą;
- eismo organizavimo priemonės.

Eismas kelyje reguliuojamas kelio ženklais.

Susirinkimo metu savivaldybės atstovas pateikė klausimą, dėl lietaus nuotekų šulinėlių, ar šulinėliai yra bortiniai, kurie yra įrengiami gatvės bortuose į kurią buvo atsakyta viešo susirinkimo metu, kad šulinėliai buvo numatyti bortiniai ir yra įrengiami gatvės bortuose. Projekto sprendinių nereikėjo tikslinti.

Viešinimo metu bei viešojo susirinkimo metu jokių esminių visuomenės pasiūlymų ar pretenzijų dėl projektinių pasiūlymų negauta.

Posėdžio vaizdo įrašas –

<http://dev01.digo.lt/failai/viesinimas/5IsTopRaHuha.mp4>

Posėdžio vaizdo įrašą saugo UAB „URBAN LINE“ (kreiptis el.p. info@urbanline.lt).

Posėdžio pirmininkas – Vitalijus Aleksandrovas, UAB „URBAN LINE“ projekto vadovas.

Posėdžio sekretorius – Zbigniev Buinovski, UAB „URBAN LINE“ projektuotojas-inžinierius.

**STOTIES G. KAPITALINIO REMONTO, LIETAUS NUOTEKŲ TINKLŲ IR AUTOMOBILIŲ
STOVĖJIMO AIKŠTELĖS STATYBOS ŠVENČIONIŲ M., ŠVENČIONIŲ R. SAV. PROJEKTAS**
2023 m. gegužės 31 d. 17.00 val.

VIEŠO SUSIRINKIMO DALYVIAI

Eil. Nr.	Vardas ir pavardė	Adresas, telefono numeris / atstovaujama institucija, pareigos, adresas, telefono numeris	Parašas	Pasiūlymo registracijos numeris
1.	Vitalijus Aleksandrovas	UAB „URBAN LINE“ projekto vadovas, Adresas: Liepkalnio g. 85, Vilnius, Tel. Nr.: +370 699 61112 El. p.: vitalijus.aleksandrovas@urbanline.lt		
2.	Zbigniev Buinovski	UAB „URBAN LINE“ projektuotojas-inžinierius, Adresas: Liepkalnio g. 85, Vilnius, Tel. Nr.: +370 650 58002 El. p.: zbigniev.buinovski@urbanline.lt		
3.	Juozas Urbanavičius	Švenčionių rajono savivaldybės administracijos Vietinio ūkio skyriaus projektų koordinatorius Tel. +370 687 83728 El. p. juozas.urbanavicius@svencionys.lt		
4.	Jolanta Kurtina	Švenčionių rajono savivaldybės administracijos Vietinio ūkio skyriaus vyriausioji specialistė Tel. +370 387 66368 El. p. jolanta.kurtina@svencionys.lt		

Projektuotojo atstovas
(ar jo įgaliotas asmuo)

Vitalijus Aleksandrovas

(Parašas)

(Vardas ir pavardė)

Prašymo pritariti projektiniams pasiūlymams peržiūra

Peržiūros režimas

Atsisiųsti prašymą

Prašymas

Statinio projektas

Pridedami dokumentai

Pasirašantys pateikėjai

Nagrinėjimo eiga / Būsenos

Prašymo / pranešimo būsenos

Gautos / išsiųstos žinutės

Registracijos numeris:

PSP-04-230907-00027

Registracijos data:

2023-09-07

Nagrinėjantis asmuo:

Švenčionių rajono savivaldybės administracija

Siųsti žinutę nagrinėjančiam asmeniui

Pastabos:

Būsena	Data	Sprendimo el. dokumentas
Pasiūlymams pritarta	2023-09-20 10:46	
Priimtas	2023-09-20 10:46	
Tikrinamas	2023-09-15 11:15	
Užregistruotas	2023-09-07 10:15	
Ivestas į sistemą	2023-09-07 10:15	

Būsenos:



ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS MERAS

POTVARKIS

DĖL LEIDIMO KIRSTI, KITAIP PAŠALINTI IŠ AUGIMO VIETOS AR INTENSIVIAI GENĖTI SAUGOTINUS ŽELDINIUS IŠDAVIMO

2025 m. d. Nr. V1-
Švenčionys

Vadovaudamasis Lietuvos Respublikos želdynų įstatymo 13 straipsnio 1 dalimi, Saugotinių želdinių kirtimo, kitokio pašalinimo iš augimo vietos ar intensyvaus genėjimo leidimų išdavimo ir prašymų dėl želdinių atkuriamosios vertės kompensacijos dydžio perskaičiavimo nagrinėjimo ir sumokėtos želdinių atkuriamosios vertės kompensacijos grąžinimo tvarkos aprašu, patvirtintu Švenčionių rajono savivaldybės tarybos 2022 m. kovo 31 d. sprendimu Nr. T-77 „Dėl Saugotinių želdinių kirtimo, kitokio pašalinimo iš augimo vietos ar intensyvaus genėjimo leidimų išdavimo ir prašymų dėl želdinių atkuriamosios vertės kompensacijos dydžio perskaičiavimo nagrinėjimo ir sumokėtos želdinių atkuriamosios vertės kompensacijos grąžinimo tvarkos aprašo patvirtinimo“, ir Švenčionių rajono savivaldybės administracijos Žemės ūkio skyriaus 2025-09-16 teikimu Nr. (20.7.4 E) 18-50 „Dėl leidimo kirsti, kitaip pašalinti iš augimo vietos ar intensyviai genėti saugotinus želdinius išdavimo“:

1. I š d u o d u leidimą:
 - 1.1. leidimo gavėjas – Švenčionių rajono savivaldybė, Vilniaus g. 19, Švenčionys;
 - 1.2. žemės sklypo / nesuformuotos valstybinės žemės ploto, kuriame bus vykdomi saugotinių želdinių kirtimo, kitokio pašalinimo iš augimo vietos ar intensyvaus genėjimo darbai, adresas, žemės sklypo kadastro numeris – sklypais nesuformuotos valstybinės žemės plotas Stoties g., Švenčionių m., Švenčionių r. sav.;
 - 1.3. leidžiamų vykdyti darbų esmė – saugotinių želdinių kirtimas;
 - 1.4. terminai, ribojantys darbus - draudžiama kirsti medžius nuo kovo 15 dienos iki rugpjūčio 1 dienos;
 - 1.5. saugotinių želdinių rūšys, medžio stiebo skersmuo 1,3 m aukštyje, želdinių kiekis: uosiai (61 cm, 62 cm, 65 cm, 68 cm, 75 cm, 67 cm, 19 cm, 20 cm, 17 cm, 65 cm, 35 cm – 11 vnt.), kaštonas (50 cm – 1 vnt.), klevas (56 cm – 1 vnt.);
 - 1.6. Želdinių atkuriamosios vertės kompensacija – 5 236,00 Eur (penki tūstančiai du šimtai trisdešimt šeši eurai 0 ct.);
 - 1.7. Leidimas galioja neterminuotai.
2. P a v e d u rajono savivaldybės administracijos Žemės ūkio skyriui paskelbti informaciją apie nurodytuoju potvarkiu priimtą sprendimą išduoti leidimą savivaldybės interneto svetainėje www.svencionys.lt;
3. N u s t a t a u, kad šiuo potvarkiu išduotas leidimas įsigalioja po 10 darbo dienų nuo šio potvarkio priėmimo dienos. Želdinių kirtimo darbai gali būti pradėti tik sumokėjus saugotinių želdinių atkuriamosios vertės kompensaciją, bet ne anksčiau kaip po 10 darbo dienų nuo šio sprendimo įsigaliojimo dienos.

Šis potvarkis gali būti skundžiamas Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka.

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Švenčionių rajono savivaldybės administracija
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Dėl leidimo kirsti, kitaip pašalinti iš augimo vietos ar intensyviai genėti saugotinus želdinius išdavimo
Dokumento registracijos data ir numeris	2025-09-29 Nr. (2.1 E) V1-479
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Rimantas Klipčius Savivaldybės meras
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-09-29 09:38
Parašo formatas	Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-09-29 09:39
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	SK ID Solutions EID-Q 2021E
Sertifikato galiojimo laikas	2025-01-08 17:13 - 2030-01-08 23:59
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Rima Voršinska Personalo specialistė
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-09-29 09:43
Parašo formatas	Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-09-29 09:43
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	SK ID Solutions EID-Q 2021E
Sertifikato galiojimo laikas	2025-04-26 20:24 - 2030-04-26 23:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	0
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elpako v.20250923.1
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2025-09-29)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2025-09-29 nuorašą suformavo Jonas Bučelis
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-

STOTIES G. KAPITALINIO REMONTO, LIETAUS NUOTEKŲ TINKLŲ IR AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO
AIKŠTELĖS STATYBOS ŠVENČIONIŲ M., ŠVENČIONIŲ R. SAV. PROJEKTAS

LICENCIJUOTOS PROJEKTAVIMO PROGRAMINĖS ĮRANGOS SĄRAŠAS

Projekto dalis	Programinė įranga
Bendroji dalis (BD)	Microsoft Office 2016, AutoCAD 2023
Susisiekimo dalis (S)	Microsoft Office 2016, AutoCAD 2023
Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis (KS)	Microsoft Office 2016, Sistela

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



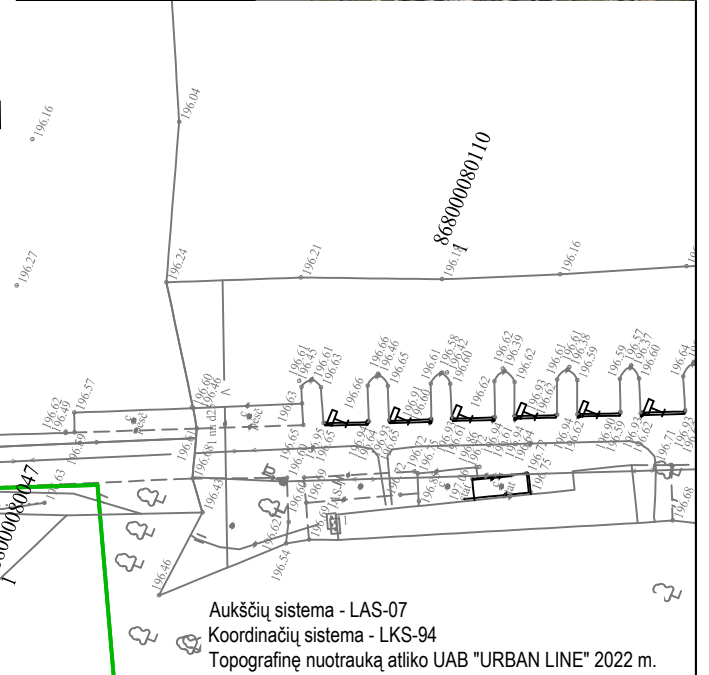
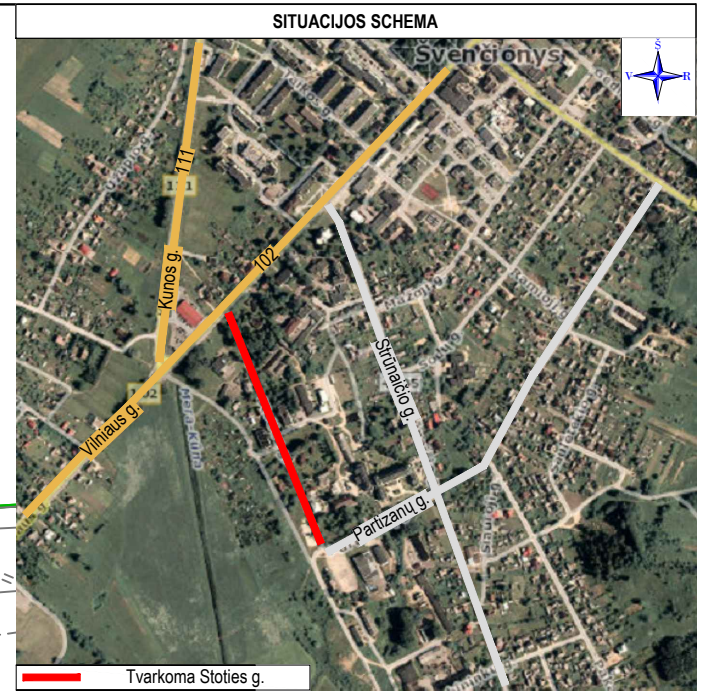
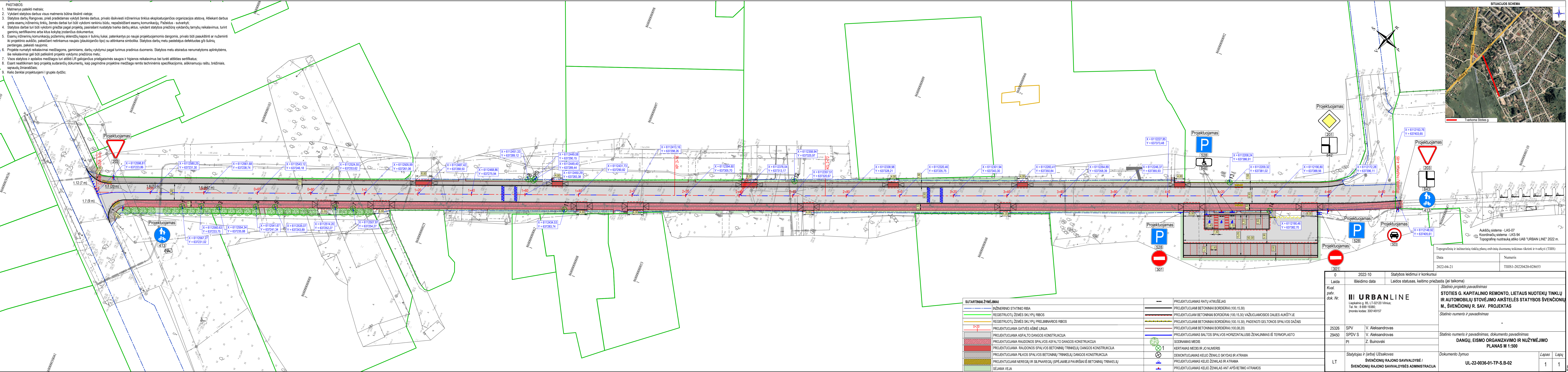
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

—	TVARKOMA STOTIES G.
—	REGISTRUOTŲ ŽEMĖS SKLYPŲ RIBOS
—	REGISTRUOTŲ ŽEMĖS SKLYPŲ PRELIMINARIOS RIBOS
---	INŽINERINIO STATINIO RIBA

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		<i>Statinio projekto pavadinimas</i> STOTIES G. KAPITALINIO REMONTO, LIETAUS NUOTEKŲ TINKLŲ IR AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AIKŠTELĖS STATYBOS ŠVENČIONIŲ M., ŠVENČIONIŲ R. SAV. PROJEKTAS	
			<i>Statinio numeris ir pavadinimas</i> -	
25326	SPV	V. Aleksandrovas	<i>Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas</i> SITUACIJOS SCHEMA M 1:5000	
29450	SPDV S	V. Aleksandrovas		
	PI	Z. Buinovski		
LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ / ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		Dokumento žymuo UL-22-0036-01-TP-S.B-01	Lapas 1
				Lapų 1

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. Aliekant darbus greta esamų inžinerinių tinklų, žemės darbai turi būti vykdomi rankiniu būdu, nepažeidžiant esamų komunikacijų. Pažeidus - sutvarkyti;
- Statybos darbai turi būti vykdomi griežtai pagal projekta, pasirašant nustatyta tvarka darbų aktus, vykdančių tarnybų reikalavimus, turint gaminių sertifikavimo arba kitus kokybę įrodančius dokumentus;
- Esamų inžinerinių komunikacijų požeminių skleidžių kapos ir šulinių liukai, patenkančios po naujai projektuojamomis dangomis, privalo būti paauskštinti ar nužeminti iki projektnio aukščio, pakeičiant netinkamus naujais (plaukiojančio tipo) su atitinkama simbolika. Statybos darbų metu pastebėjus defektuotas g/b šulinių perdangas, pakeisti naujomis;
- Projekte numatyti reikalavimai medžiagoms, gaminiams, darbų vykdymui pagal turimus pradinius duomenis. Statybos metu atsiradus nenumatytoms aplinkybėms, šie reikalavimai gali būti patikslinti projekto vykdymo priežiūros metu;
- Visos statybos ir apdailos medžiagos turi atitikti LR galiojančius priešgaisrinės saugos ir higienos reikalavimus bei turėti atitikties sertifikatus;
- Esant neatitiktims tarp projekto sudarančių dokumentų, kaip pagrindine projektine medžiaga remtis techninėmis specifikacijomis, aiškinamuoju raštu, brėžniais, sąnaudų žiniaraščiais;
- Kelio ženklai projektujami I grupės dydžio;



Topografinių ir inžinerinių tinklų planų erdvinį duomenį teikimas tikrinti ir tvarkyti (THIS)	
Data	Numeris
2022-04-21	THIS-1-2022-04-20-028653

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	INŽINERINIO STATINIO RIBA
	REGISTRUOTŲ ŽEMĖS SKLYPŲ RIBOS
	REGISTRUOTŲ ŽEMĖS SKLYPŲ PRELIMINARIOS RIBOS
	PROJEKTUOJAMA GATVĖS AŠINĖ LINIJA
	PROJEKTUOJAMA ASFALTO DANGOS KONSTRUKCIJA
	PROJEKTUOJAMA RAUDONOS SPALVOS ASFALTO DANGOS KONSTRUKCIJA
	PROJEKTUOJAMA RAUDONOS SPALVOS BETONINIŲ TRINKELIŲ DANGOS KONSTRUKCIJA
	PROJEKTUOJAMA PILKOS SPALVOS BETONINIŲ TRINKELIŲ DANGOS KONSTRUKCIJA
	PROJEKTUOJAMI NEREGIJŲ IR SILPNAREGIŲ ĮSPĖJAMIEJI PAVIRŠIAI S BETONINIŲ TRINKELIŲ
	SĖJAMA VEJA
	PROJEKTUOJAMAS RATŲ ATMUŠĖJAS
	PROJEKTUOJAMI BETONINIAI BORDIŪRAI (100.15.30)
	PROJEKTUOJAMI BETONINIAI BORDIŪRAI (100.15.30) VAŽIUOJAMOSIOS DALIES AUKŠT.YJE
	PROJEKTUOJAMI BETONINIAI BORDIŪRAI (100.15.30), PADENGTI GELTONOS SPALVOS DAŽAIS
	PROJEKTUOJAMI BETONINIAI BORDIŪRAI (100.08.20)
	PROJEKTUOJAMAS BALTO SPALVOS HORIZONTALUSIS ŽENKLINIMAS IŠ TERMOPLASTO
	SODINAMAS MEDIS
	KERTAMAS MEDIS IR JO NUMERIS
	DEMONTUOJAMAS KELIO ŽENKLO SKYDAS IR ATRAMA
	PROJEKTUOJAMAS KELIO ŽENKLAS IR ATRAMA
	PROJEKTUOJAMAS KELIO ŽENKLAS ANT APSIVIETIMO ATRAMOS

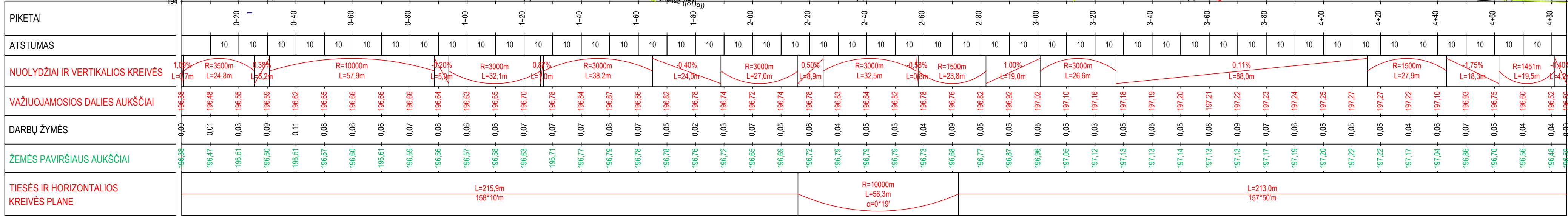
0		2022-10		Statybos leidimui ir konkursui	
Laida		Išleidimo data		Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)	
Kval. patv. dok. Nr.	III URBANLINE Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius; Tel. Nr.: 8 699 19380; Įmonės kodas: 300149157			<i>Statinio projekto pavadinimas</i> STOTIES G. KAPITALINIO REMONTO, LIETAUS NUOTEKŲ TINKLŲ IR AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AIKŠTELĖS STATYBOS ŠVENČIONIŲ M., ŠVENČIONIŲ R. SAV. PROJEKTAS	
				<i>Statinio numeris ir pavadinimas</i> -	
	25326	SPV	V. Aleksandrovas	<i>Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas</i> DANGŲ, EISMO ORGANIZAVIMO IR NUŽYMĖJIMO PLANAS M 1:500	
	29450	SPDV S	V. Aleksandrovas		
	PI	Z. Buinovski			
LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ / ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA			<i>Dokumento žymuo</i> UL-22-0036-01-TP-S.B-02	
				<i>Lapas</i>	<i>Lapų</i>
				1	1

STOTIES G. KAPITALINIO REMONTO, LIETAUS NUOTEKŲ TINKLŲ IR AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AIKŠTELĖS STATYBOS ŠVENČIONIŲ M., ŠVENČIONIŲ R. SAV. PROJEKTAS

Statinio numeris ir pavadinimas

Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas

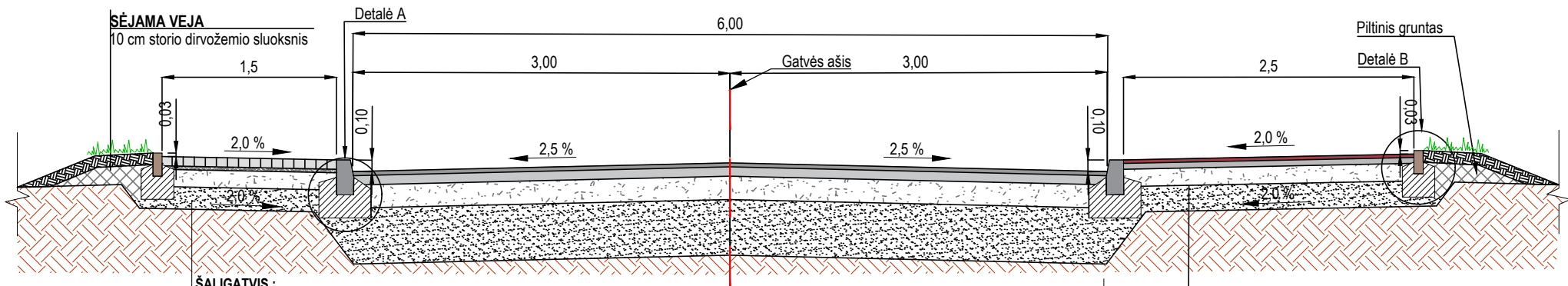
DANGŲ, EISMO ORGANIZAVIMO IR NUŽYMĖJIMO PLANAS M 1:500



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		
			Statinio numeris ir pavadinimas		
			-		
25326	SPV	V. Aleksandrovas	Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas		
29450	SPDV S	V. Aleksandrovas	IŠILGINIS PROFILIS, Mh 1:1000, Mv 1:100		
	PI	Z. Buinovski			
LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas		Dokumento žymuo	Lapas	Lapų
	ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ / ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA			1	1

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	Esamas dangos paviršius ašyje
	Projektuojamas dangos paviršius ašyje
KP	Kreivės pradžia
KV	Kreivės vidurys
KG	Kreivės galas
H	Aukštis, m
R	Kreivės spindulys, m
L	Kreivės ilgis, m
	Esama sankryža
	Projektuojama nuovaža
	Esama orinė elektros perdavimo linija (AB ESO)

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

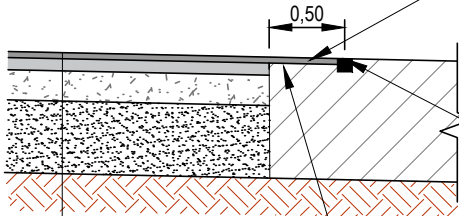
TAKAS :

3 cm storio raudonos spalvos asfalto dangos viršutinio sluoksnio iš mišinio AC 8 VN
5 cm storio asfalto dangos pagrindo sluoksnio iš mišinio AC 16 PD
15 cm skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio (fr. 0/45)
22 cm storio šalčiui nejautrus sluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio
Žemės sankasa

VAŽIUOJAMOJI DALIS

4 cm storio asfalto dangos viršutinio sluoksnio 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

Voluojamo asfalto sluoksnių įrengimas metodu „karštas prie šalto“



Nufrezuotas esamas viršutinis asfaltbetonio dangos 4 cm storio sluoksnis padengiamas karštu bitumu, atstatoma danga

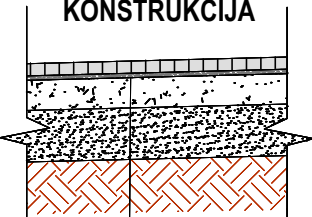
Bituminė siūlė įrengiama "karštas prie šalto" metodu pagal IT ASFALTAS 08/14, X skyriaus, II skirsnio reikalavimus

Karšto bitumo sluoksnis

VAŽIUOJAMOSIOS DALIES DANGOS KONSTRUKCIJA:

4 cm storio asfalto dangos viršutinio sluoksnio 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

NUOVAŽOS IR AIKŠTELĖS TRINKELIŲ DANGOS KONSTRUKCIJA



NUOVAŽOS IR AIKŠTELĖS DALIS:

8 cm storio Betoninės raudonos, pilkos spalvos 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

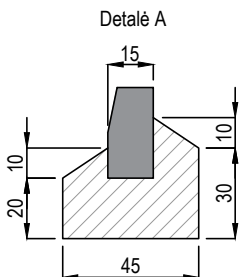


NUOVAŽOS:

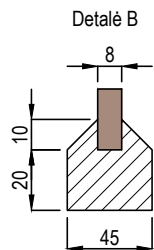
3 cm storio raudonos spalvos asfalto dangos viršutinio sluoksnio iš mišinio AC 8 VN
5 cm storio asfalto dangos pagrindo sluoksnio iš mišinio AC 16 PD
20 cm skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio (fr. 0/45), Ev2≥100 MPa
52 cm storio apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis iš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

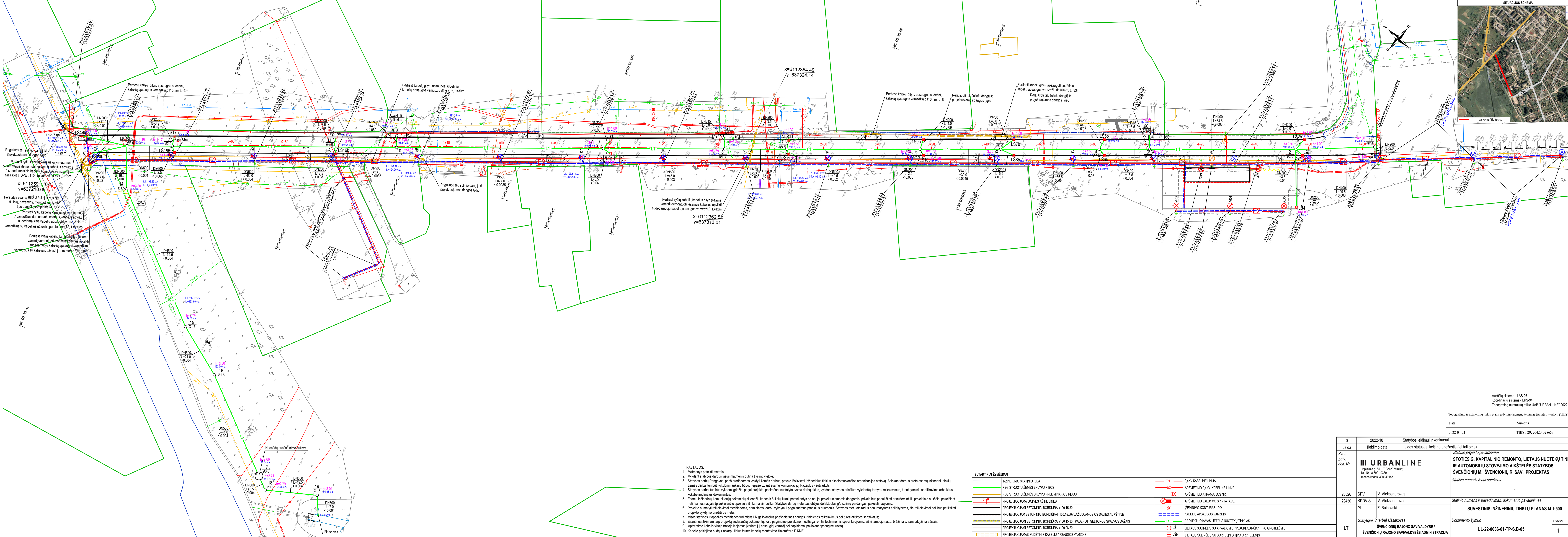


Betoninis bordiūras 100.8.20 ant betono pagrindo

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
29450	SPDV S	V. Aleksandrovas
	PI	Z. Buinovski
LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ / ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas DANGOS KONSTRUKCIJOS SKERSINIS PROFILIS M 1:50
		Dokumento žymuo UL-22-0036-01-TP-S.B-04
		LapasLapų 11



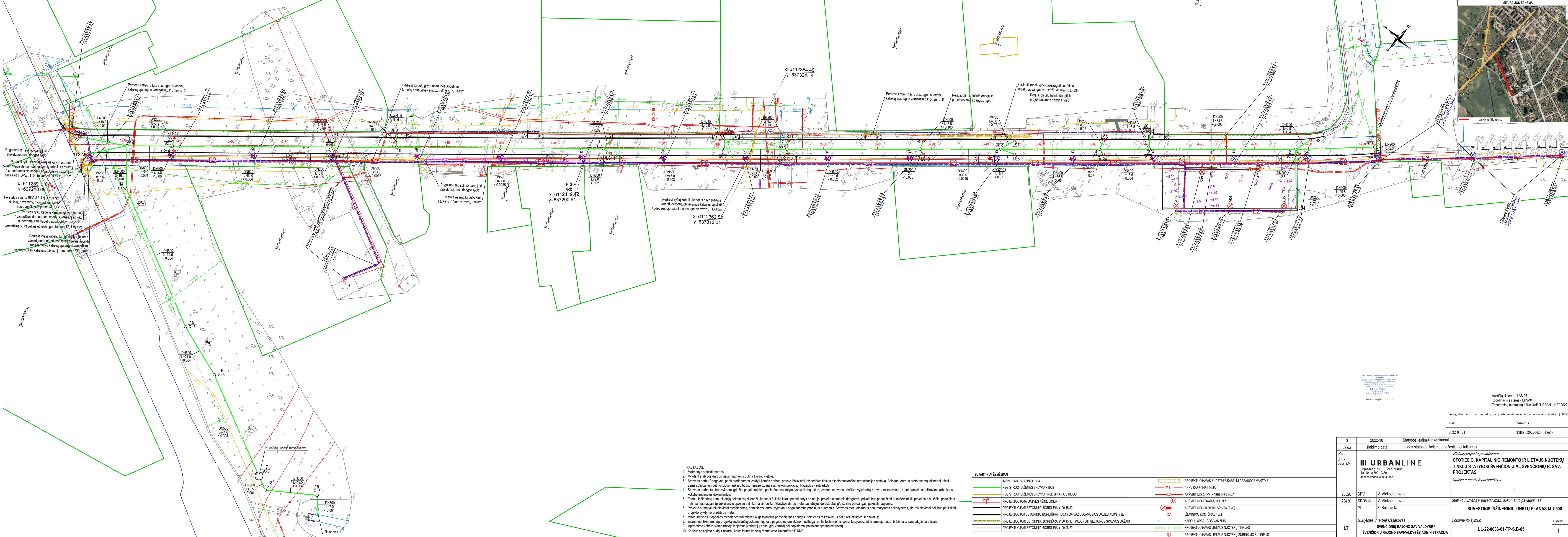
- PASTABOS:
1. Matavimai pateikti metrais;
 2. Vykdomi statybos darbai visus matavimus būtina tikslinti vietoje;
 3. Statybos darbų Rangovas, prieš pradedamas vykdyti žemės darbus, privalo išsikviesti inžinerinius tinklus eksploatuojančios organizacijos atstovą. Atliekant darbus greta esamų inžinerinių tinklų, žemės darbai turi būti vykdomi rankiniu būdu, nepažeidžiant esamų komunikacijų. Pažeidus - sutvarkyti;
 4. Statybos darbai turi būti vykdomi griežtai pagal projektą, pasirašant nustatyta tvarka darbų aktus, vykdamas statybos priežiūrą vykdančių tarnybų reikalavimus, turint gaminių sertifikavimo arba kitus kokybę įrodančius dokumentus;
 5. Esamų inžinerinių komunikacijų požeminių skleidžių kapos ir šulinių liukai, patenkantys po naujai projektuojamos dangos, privalo būti apaukštinti ar nužeminti iki projekcinio aukšto, pakeičiant netinkamus naujais (plaukiojančio tipo) su atitinkama simbolika. Statybos darbų metu pastebėjus defektuotus grb šulinių perdangas, pakeisti naujomis;
 6. Projekto numatyti reikalavimai medžiagoms, gaminiams, darbų vykdymui pagal turimus patvirtintus duomenis. Statybos metu atsiradus nerumetėjoms aplinkybėms, šie reikalavimai gali būti patikslinti projekto vykdymo priežinios metu;
 7. Visos statybos ir apdailos medžiagos turi atitikti LR galiojančius priešgaisrinės saugos ir higienos reikalavimus bei turėti atitikties sertifikatus;
 8. Esant netikslumams tarp projektų sudarandžių dokumentų, kaip pagrindinė projekcinė medžiaga remtis techninėmis specifikacijomis, askinamųjų raštų, brėžinių, sąnaudų žiniaraščių;
 9. Apsišvietimo kabelius vietoje trasoje klojamas vienių jį apsauginį vamzді bei papildomai pakojant apsauginę juostą;
 10. Kabelio pakojimo būdą ir atkarpų lygius žorėlių kabelių montavimo žiniaraštyje E.KM2

SUTARTINAI ŽYMEJIMAI	
	INŽINERINIO STATINIO RIBA
	REGISTRUOTŲ ŽEMĖS SKLYPŲ RIBOS
	REGISTRUOTŲ ŽEMĖS SKLYPŲ PRELIMINARIOS RIBOS
	PROJEKTUOJAMA GATVĖS AŠINĖ LINIJA
	PROJEKTUOJAMAS BORDIŪRAI (100.15.30)
	PROJEKTUOJAMAS BORDIŪRAI (100.15.30) VAŽIUJAMOSIOS DALES AUKŠTŲJE
	PROJEKTUOJAMAS BORDIŪRAI (100.15.30), PADENGTI GELTONOS SPALVOS DAŽNIS
	PROJEKTUOJAMAS BORDIŪRAI (100.15.30)
	PROJEKTUOJAMAS SUDĖTINIS KABELIŲ APSAUGOS VAMZDIS
	E1 0.4KV KABELINĖ LINIJA
	E2 APSIVIETIMO 0.4KV KABELINĖ LINIJA
	OX APSIVIETIMO ATRAMA, JOS NR.
	AVS APSIVIETIMO VALDYMO SPINTA (AVS)
	ŽEMINIMO KONTŪRAS 100
	KABELIŲ APSAUGOS VAMZDIS
	PROJEKTUOJAMAS LIETAUS NUOTEKŲ TINKLAS
	LIETAUS ŠULINELIS SU APVALOJIMIS "PLAUKICIANČIOJO" TIPO GROTELĖMS
	LIETAUS ŠULINELIS SU BORTELINIO TIPO GROTELĖMS

0	2022-10	Statybos leidimui ir konkursui
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)
Kval. patv. dok. Nr.	III URBANLINE Laisvalaikio g. 85, LT-02120 Vilnius. Tel. Nr.: 8 699 18380; Įmonės kodas: 300149157	
25326	SPV	V. Aleksandrovas
29450	SPDV S	V. Aleksandrovas
	PI	Z. Buinovskis
LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas	ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ / ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA
Statinio numeris ir pavadinimas		Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas
SUVESTINIS INŽINERINIŲ TINKLŲ PLANAS M 1:500		Dokumento žymuo
UL-22-0036-01-TP-S.B-05		Lapas
		Lapų
		1 1

Aukštųjų sistemų - LAS-07	
Koordinatinių sistemų - LKS-94	
Topografinę nuotrauką atliko UAB "URBAN LINE" 2022 m.	
Topografinių ir inžinerinių tinklų planų erdvinį duomenų teikimas tikrinii ir tvarkyti (TIHS)	
Data	Numeris
2022-04-21	TIHS1-2022-0420-028653

BENDROSIOS DALIES PRIEDAI



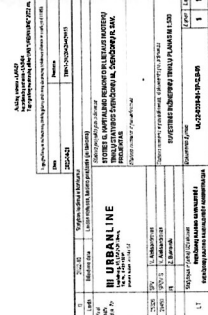
- PASTABOS:
- Matavimai pateikti metrais;
 - Vykdomi statybos darbai visus matavimus būna tikslinti vietoje;
 - Statybos darbų Rangovas, prieš pradedamas vykdyti žemės darbus, privalo išsikviesti inžinerinius tinklus eksploatuojančios organizacijos atstovą. Atliekant darbus greta esančių inžinerinių tinklų, žemės darbai turi būti vykdomi rankiniu būdu, nepažeidžiant esančių komunikacijų. Pažeidus - sutvarkyti;
 - Statybos darbai turi būti vykdomi griežtai pagal projektą, pasirašant nustatyta tvarka darbus, vykdomi statybos priežiūrą vykdančių tarnybų reikalavimus, turint gaminių sertifikavimo arba kitus kokybę įrodančius dokumentus;
 - Esančių inžinerinių komunikacijų požeminių skleidžių kaptis ir šulinių likai, patenkantys po naujai projektuojamos dangos, privalo būti apsaugoti ar nužeminti iki projekcinio aukšto, pakeičiant netinkamus naujais (plaukiojančio tipo) su atitinkama simbolika. Statybos darbų metu pastebėjus defektus gub šulinių perdangas, pakeisti naujomis;
 - Projekto numatyti reikalavimai medžiagoms, gaminiams, darbų vykdymui pagal turimus patvirtintus duomenis. Statybos metu atsiradus nenumatytoms aplinkybėms, šie reikalavimai gali būti patikslinti projekto vykdymo priežinios metu;
 - Visos statybos ir apdailos medžiagos turi atitikti LR galiojančius priešgaisrinės saugos ir higienos reikalavimus bei turėti atitikties sertifikatus;
 - Esant netikslumams tarp projektų sudarandžių dokumentų, kaip pagrindinę projekcinę medžiagą remtis techninėmis specifikacijomis, askinamuoju raštu, brėžiniais, sąnaudų žiniaraščiais;
 - Apsišvietimo kabelių vietoje trasoje įklojamas vienas į aplauginį vamzdi bei papildomi pakojant apsauginę juostą;
 - Kabelio pakojimo būdą ir atkarpų ilgus žorėti kabelių montavimo žiniaraštyje E.KM2

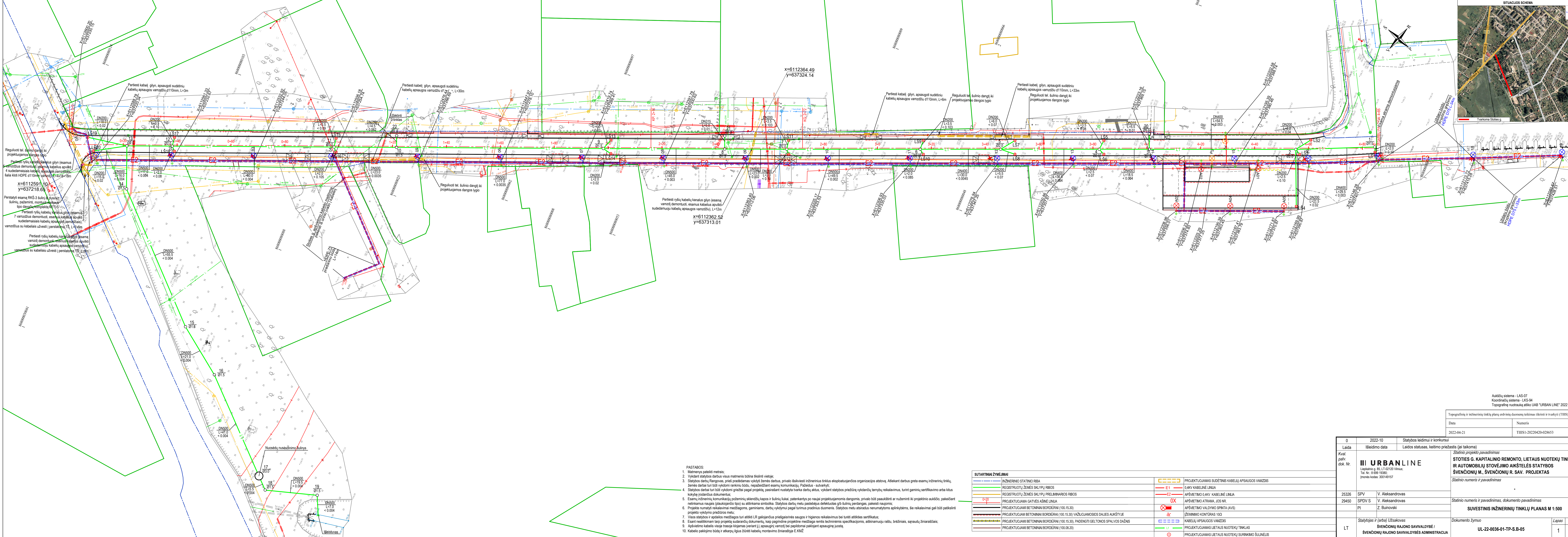
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	INŽINERINIO STATINIO RIBA
	REGISTRUOTŲ ŽEMĖS SKLYPŲ RIBOS
	REGISTRUOTŲ ŽEMĖS SKLYPŲ PRELIMINARIOS RIBOS
	PROJEKTUOJAMA BETONINIAI BORDŪRAI (100.15.30)
	PROJEKTUOJAMA BETONINIAI BORDŪRAI (100.15.30) VAŽIUJAMOSIOS DALES ALKŠTŲJE
	PROJEKTUOJAMA BETONINIAI BORDŪRAI (100.15.30) PADENGTI GELTONOS SPALVOS DAŽAIS
	PROJEKTUOJAMAS LIETAUS NUOTEKŲ TINKLAS
	PROJEKTUOJAMAS LIETAUS NUOTEKŲ ŠURNIKIMO ŠULINĖS
	PROJEKTUOJAMAS SUDEITINIS KABELIŲ APSAUGOS VAMZDIS
	0.4KV KABELINĖ LINIJA
	APŠVIETIMO 0.4KV KABELINĖ LINIJA
	APŠVIETIMO VALDYMO SPINTA (AVS)
	ŽEMINIMO KONTORAS 100
	KABELIŲ APSAUGOS VAMZDIS
	PROJEKTUOJAMAS LIETAUS NUOTEKŲ TINKLAS
	PROJEKTUOJAMAS LIETAUS NUOTEKŲ ŠURNIKIMO ŠULINĖS

0	2022-10	Statybos leidimui ir konkursui
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)
Kval. patv. dok. Nr.	III URBANLINE Laispialnio g. 85, LT-02120 Vilnius. Tel. Nr.: 8 699 18380; Išmėsio kodas: 300149157	
25326	SPV	V. Aleksandrovas
29450	SPD/S	V. Aleksandrovas
PI	Z. Buinovski	
LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas	ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ / ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA
Statinio projekto pavadinimas		STATINIS G. KAPITALINIO REMONTO IR LIETAUS NUOTEKŲ TINKLŲ STATYBOS ŠVENČIONIŲ M., ŠVENČIONIŲ R. SAV. PROJEKTAS
Statinio numeris ir pavadinimas		Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas
SUVESTINIS INŽINERINIŲ TINKLŲ PLANAS M 1:500		Dokumento žymuo
UL-22-0036-01-TP-S.B-05		Lapas Lapų
		1 1

Aukštųjų sistema - LAS-07
Koordinatų sistema - LKS-94
Topografinė nuotrauką atliko UAB "URBAN LINE" 2022 m.

Topografinių ir inžinerinių tinklų planą erdvinį duomenų teikimas tikrinoti ir tvarkyti (TIITS)	
Data	Numeris
2022-04-21	TIITS1-20220420-028653





- PASTABOS:
- Matavys pateikti metrais;
 - Vykdomi statybos darbus visus matavimus būtina tikrinti vietoje;
 - Statybos darbų Rangovas, prieš pradedamas vykdyti žemės darbus, privalo išsikviesti inžinerinius tinklus eksploatuojančios organizacijos atstovą. Atliekant darbus greta esamų inžinerinių tinklų, žemės darbai turi būti vykdomi rankiniu būdu, nepažeidžiant esamų komunikacijų. Pažeidus - sutvarkyti;
 - Statybos darbai turi būti vykdomi griežtai pagal projektą, pasirašant nustatyta tvarka darbu aktus, vykstant statybos priežiūrą vykdančių tarnybų reikalavimus, turint gaminių sertifikavimo arba kitus kokybę įrodančius dokumentus;
 - Esamų inžinerinių komunikacijų požeminių skleidžių kapos ir šulinių likiai, patenkantys po naujai projektuojamos dangos, privalo būti apaukštinti ar nužeminti iki projekto aukšto, pakeičiant netinkamus naujas (plaukiojančio tipo) su atitinkama simbolika. Statybos darbų metu pastebėjus defektuotas grb šulinių perdangas, pakeisti naujomis;
 - Projekto numatyti reikalavimai medžiagoms, gaminiams, darbų vykdymui pagal turimus patvirtintus duomenis. Statybos metu atsiradus nerumetims aplinkybėms, šie reikalavimai gali būti patikslinti projekto vykdymo priežodis metu;
 - Visos statybos ir apdailos medžiagos turi atitikti LR galiojančius priešgaisrinės saugos ir higienos reikalavimus bei turėti atitikties sertifikatus;
 - Esant neatitiktims tarp projekto sudaranciu dokumentų, kaip pagrindine projekto medžiaga remtis techninėmis specifikacijomis, askinamųjų raštu, brėžiniais, sąnaudų žiniarašiais;
 - Aplėvimo kabelis vietoje trasoje klojamas variantu jį apsauginį vamzdi bei papildomai paklojant apsauginę juostą;
 - Kabelio paklojimo būdą ir atkarpų lygus žorėti kabelių montavimo žiniaraštyje E.KM2

SUTARTINAI ŽYMĖJIMAI	
	INŽINERINIO STATINIO RIBA
	REGISTRUOTŲ ŽEMĖS SKLYPŲ RIBOS
	REGISTRUOTŲ ŽEMĖS SKLYPŲ PRELIMINARIOS RIBOS
	PROJEKTUOJAMA GATVĖS AŠINĖ LINIJA
	PROJEKTUOJAMA BETONINIAI BORDIŪRAI (100.15.30)
	PROJEKTUOJAMA BETONINIAI BORDIŪRAI (100.15.30) VAŽIUJAMOSIOS DALES AUŠTŲJE
	PROJEKTUOJAMA BETONINIAI BORDIŪRAI (100.15.30) PADENGTI GELTONOS SPALVOS DAŽNIS
	PROJEKTUOJAMA BETONINIAI BORDIŪRAI (100.15.30)

	PROJEKTUOJAMAS SUDĖTINIS KABELIŲ APSAUGOS VAMZDIS
	04KV KABELINĖ LINIJA
	APŠVIETIMO 0.4KV KABELINĖ LINIJA
	APŠVIETIMO ATRAMA, JOS NR.
	APŠVIETIMO VALDYMO SPINTA (AVS)
	ŽEMINIMO KONTORAS 100
	KABELIŲ APSAUGOS VAMZDIS
	PROJEKTUOJAMAS LIETAUS NUOTEKŲ TINKLAS
	PROJEKTUOJAMAS LIETAUS NUOTEKŲ SURINKIMO ŠULINELIS

Aukštųjų sistema - LAS-07
Koordinatų sistema - LKS-94
Topografinė nuotrauką ankio UAB "URBAN LINE" 2022 m.

Topografinių ir inžinerinių tinklų planų erdvinių duomenų teikimas tikrinii ir tvarkyti (TIHS)	
Data	Numėris
2022-04-21	TIHS1-2022-0420-028653

0	2022-10	Statybos leidimai ir konkursai
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)
Kval. patv. dok. Nr.	III URBANLINE Lapkalnio 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
Statinio numeris ir pavadinimas		Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas
SUVESTINIS INŽINERINIŲ TINKLŲ PLANAS M 1:500		Dokumento žymuo
UL-22-0036-01-TP-S.B-05		Lapas
		Lapų
		1 1



AKCINĖ BENDROVĖ LIETUVOS AUTOMOBILIŲ KELIŲ DIREKCIJA

UAB "URBAN line"
robertas.vilkas@urbanline.lt

	Nr. (6.100)
Į 2023-05-15	Nr. UL-22-0036/02

DĖL PROJEKTO NR. UL-22-0036 PATIKRINIMO, PRITARIMO IR DERINIMO

Akcinė bendrovė Lietuvos automobilių kelių direkcija (toliau – Kelių direkcija) 2023-05-15 gavo Jūsų parengtą projektą „Stoties g. kapitalinio remonto, lietaus nuotekų tinklų ir automobilių stovėjimo aikštelės statybos Švenčionių m., Švenčionių r. sav. projektas“ (toliau – Projektas).

Informuojame, kad projektas „Stoties g. kapitalinio remonto, lietaus nuotekų tinklų ir automobilių stovėjimo aikštelės statybos Švenčionių m., Švenčionių r. sav. projektas“ (projekto Nr. UL-22-0036) yra patikrintas. Pritariame projekto sprendiniams, kurie bus įgyvendinami pagal Kelių direkcijos pritartą projektą „Stoties g. kapitalinio remonto, lietaus nuotekų tinklų ir automobilių stovėjimo aikštelės statybos Švenčionių m., Švenčionių r. sav. projektas“.

Pranešame, kad prieš vykdant statybos darbus, dėl eismo ribojimo ir darbų vykdymo leidimo privalomai kreiptis į Kelių direkciją (<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScRTHb8Ywty-ME6ooBM05YPrszuXYxNd6HA3IH4IbD4upOsOQ/viewform>).

PRIDEDAMA: 1. Dangų, eismo organizavimo ir nužymėjimo planas, dokumento žymuo: UL-22-0036-01-TP-S.B-02, 1 lapas;
2. Dangos konstrukcijos skersiniai profiliai, dokumento žymuo: UL-22-0036-01-TP-S.B-04, 1 lapas; Iš viso 2 lapai.

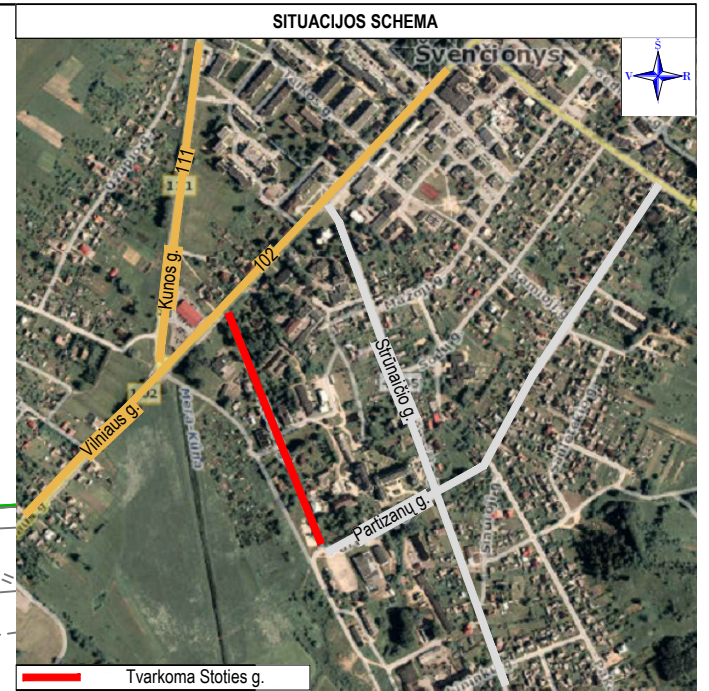
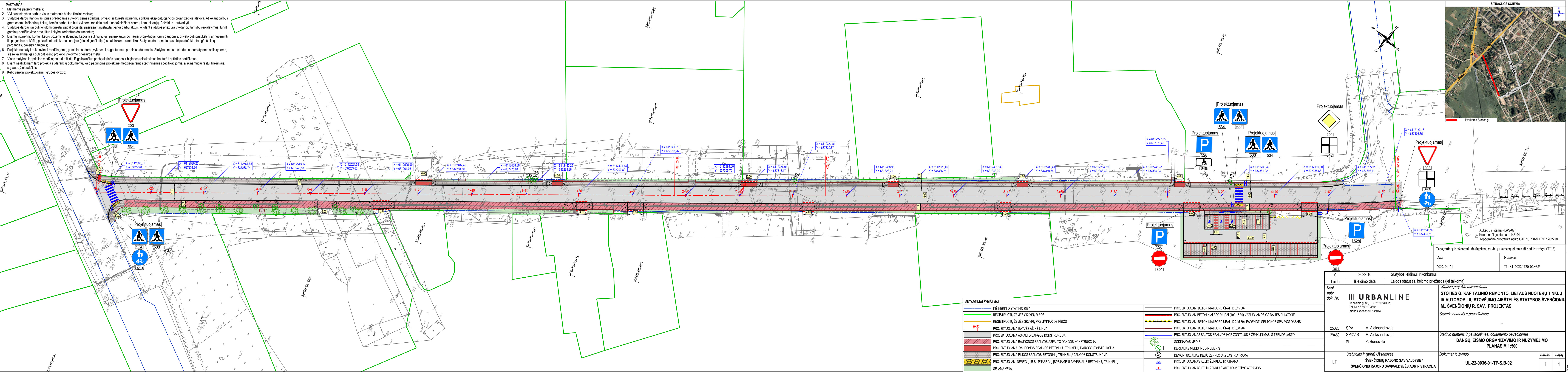
Transporto infrastruktūros planavimo ir
inovacijų departamento direktorius

Aivaras Vilkelis

R. Lukaševičius, tel. +370 5 232 9600, el. p. raimundas.lukasevicius@lakd.lt

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. Aliekant darbus greta esamų inžinerinių tinklų, žemės darbai turi būti vykdomi rankiniu būdu, nepažeidžiant esamų komunikacijų. Pažeidus - sutvarkyti;
- Statybos 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;
- Esamų inžinerinių komunikacijų požeminių skleidžių kapos ir šulinių liukai, patenkančys po naujai projektuojamomis dangomis, privalo būti paauskštinti ar nužeminti iki projektnio aukščio, pakeičiant netinkamus naujais (plaukiojančio tipo) su atitinkama simbolika. Statybos darbų metu pastebėjus defektuotas g/b šulinių perdangas, pakeisti naujomis;
- Projekte numatyti reikalavimai medžiagoms, gaminiams, darbų vykdymui pagal turimus pradinis duomenis. Statybos metu atsiradus nenumatytoms aplinkybėms, šie reikalavimai gali būti patikslinti projekto vykdymo priežiūros metu;
- Visos statybos ir apdailos medžiagos turi atitikti LR galiojančius priešgaisrinės saugos ir higienos reikalavimus bei turėti atitikties sertifikatus;
- Esant neatitiktims tarp projekto sudarančių dokumentų, kaip pagrindine projektine medžiaga remtis techninėmis specifikacijomis, aiškinamuoju raštu, brėžniais, sąnaudų žiniaraščiais;
- Kelio ženklai projektuojami I grupės dydžio;



Topografinių ir inžinerinių tinklų planų erdvinį duomenį teikimas tikrinti ir tvarkyti (THIS)	
Data	Numeris
2022-04-21	THIS-20220420-028653

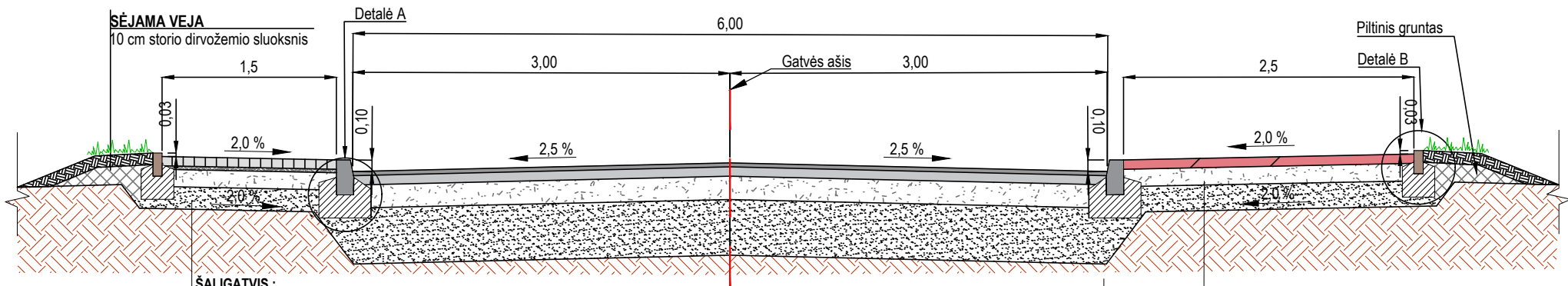
grafinių ir inžinerinių tinklų planų erdvinį duomenų teikimas tikrinti ir tvarkyti (THIS)	
a	Numeris
2-04-21	THIS1-20220420-028653

Statinio numeris ir pavadinimas		Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas
DANGŲ, EISMO ORGANIZAVIMO IR NUŽYMĖJIMO PLANAS M 1:500		
Dokumento žymuo		Lapas Lapų
UL-22-0036-01-TP-S.B-02		1 1

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

—	INŽINERINIO STATINIO RIBA	—	PROJEKTUOJAMI BETONINIAI BORDIŪRAI (100.15.30)
—	REGISTRUOTŲ ŽEMĖS SKLYPŲ RIBOS	—	PROJEKTUOJAMI BETONINIAI BORDIŪRAI (100.15.30) VAŽIUOJAMOSIOS DALIES AUKŠTYJE
—	REGISTRUOTŲ ŽEMĖS SKLYPŲ PRELIMINARIOS RIBOS	—	PROJEKTUOJAMI BETONINIAI BORDIŪRAI (100.15.30), PADENGTI GELTONOS SPALVOS DAŽAIS
—	PROJEKTUOJAMA GATVĖS AŠINĖ LINIJA	—	PROJEKTUOJAMI BETONINIAI BORDIŪRAI (100.08.20)
—	PROJEKTUOJAMA ASFALTO DANGOS KONSTRUKCIJA	—	PROJEKTUOJAMOS BALTOS SPALVOS HORIZONTALUSIŲ ŽENKLINIMŲ IŠ TERMOPLASTO
—	PROJEKTUOJAMA RAUDONOS SPALVOS ASFALTO DANGOS KONSTRUKCIJA	—	SODINAMAS MEDIS
—	PROJEKTUOJAMA RAUDONOS SPALVOS BETONINIŲ TRINKELIŲ DANGOS KONSTRUKCIJA	—	KERTAMAS MEDIS IR JO NUMERIS
—	PROJEKTUOJAMA PILKOS SPALVOS BETONINIŲ TRINKELIŲ DANGOS KONSTRUKCIJA	—	DEMONTUOJAMAS KELIO ŽENKLO SKYDAS IR ATRAMA
—	PROJEKTUOJAMI NEREGIJŲ IR SILPNAREGIŲ ĮSPĖJAMIEJI PAVIRŠIAI IŠ BETONINIŲ TRINKELIŲ	—	PROJEKTUOJAMAS KELIO ŽENKLAS IR ATRAMA
—	SĖJAMA VEJA	—	PROJEKTUOJAMAS KELIO ŽENKLAS ANTI APSIVIETIMO ATRAMOS

DANGOS KONSTRUKCIJOS SKERSINIS PROFILIS

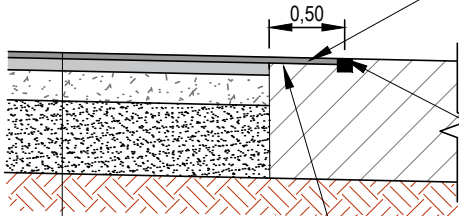


ŠALIGATVIS :	
8 cm storio Betoninės trinkelės	
3 cm storio atsijų sluoksnis	
15 cm skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio (fr. 0/45)	
19 cm storio apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio	
Žemės sankasa	

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	

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	

Voluojamo asfalto sluoksnių įrengimas metodu „karštas prie šalto“



Nufrezuotas esamas viršutinis asfaltbetonio dangos 4 cm storio sluoksnis padengiamas karštu bitumu, atstatoma danga

Bituminė siūlė įrengiama "karštas prie šalto" metodu pagal IT ASFALTAS 08/14, X skyriaus, II skirsnio reikalavimus

Karšto bitumo sluoksnis

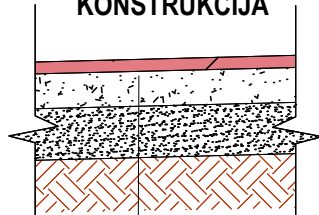
VAŽIUOJAMOSIOS DALIES DANGOS KONSTRUKCIJA:	
4 cm storio asfalto dangos viršutinis sluoksnis iš mišinio AC 11 VN	
8 cm storio asfalto pagrindo sluoksnis iš mišinio AC 22 PN	
20 cm skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio (fr. 0/45)	
48 cm storio apsauginis šalčiui atsparus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

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	

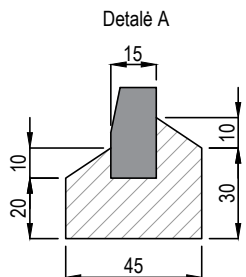
NUOVAŽOS PĖSČIŲJŲ – DVIRAČIŲ TAKO DANGOS KONSTRUKCIJA



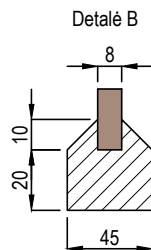
NUOVAŽOS IR AIKŠTELĖS DALIS:	
8 cm storio raudonos spalvos asfalto pagrindo dangos sluoksnis iš mišinio AC 16 PD	
20 cm skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio (fr. 0/45), Ev2≥100 MPa	
52 cm storio apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio	
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		
			Statinio numeris ir pavadinimas		
			-		
25326	SPV	V. Aleksandrovas	Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas		
29450	SPDV S	V. Aleksandrovas			
	PI	Z. Buinovski			
			DANGOS KONSTRUKCIJOS SKERSINIS PROFILIS M 1:50		
LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ / ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		Dokumento žymuo		Lapas
			UL-22-0036-01-TP-S.B-04		Lapų
					1
					1



[] ADOC dokumentas

- Turinys
- Metaduomenys
- Parašai
- Tikrinimas

Pavadinimas: DĖL PROJEKTO NR. UL-22-0036 PATIKRINIMO, PRITARIMO IR DERINIMO

Rinkmena:

102_83,91km_Stoties_g_kapitalinio_remontu_Svencionyse_pritarimo_rastas_1-11350.adoc (ADOC-V1.0, GeDOC)

Dokumento metaduomenys

SIGNABLE METADATA

Metadata for describing content of e-document

	Title of e-document	Document sort	Signatures
	DĖL PROJEKTO NR. UL-22-0036 PATIKRINIMO, PRITARIMO IR DERINIMO		

Authors

	Status	Author	Code	Address	Signatures
	Legal entity	Akcinė bendrovė Lietuvos automobilių kelių direkcija	188710638	J. Basanavičiaus g. 36, 03109 Vilnius, Lietuva	

Recipients

	Status	Recipient	Code	Address	Signatures
	Legal entity	UAB Urban line	300149157	Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius	

Registrations of a document

	Date of registration	Document registration No.	Code of the entity	Signatures
	16/06/2023 10:35:45	2-9004		
Employee who registered the document				

UNSIGNABLE METADATA

Metadata for e-document usage

 Technical information

	ID of the e-document specification	Group of the electronic document	Name and version of DMS	Signatures
	ADOC-V1.0	GeDOC	DocLogix v12.8.7.0	

 Location of e-document

	Storage location	Signatures
		
	 Indexes of the case (volume)	
	Index of the case (volume)	
	6.100 Mr	

[Grįžti į paslaugos pagrindinį puslapį](#)



ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Biudžetinė įstaiga, Vilniaus g. 19, 18116 Švenčionys, tel. (8 387) 66 372,
faks. (8 387) 66 365, el.p. savivaldybe@svencionys.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188766722

UAB „Urban Line“
info@urbanline.lt

2023-07-

Nr. (4.11E) 1S-

I

Nr.

DĖL PRITARIMO PROJEKTO SPRENDINIAMS

Švenčionių rajono savivaldybės administracija, vykdydama Statytojo funkcijas pagal projektavimo darbų sutartį su projektuotoju UAB „URBAN LINE“, pritaria projektuotojo pateikto peržiūrėti **Stoties g. kapitalinio remonto, lietaus nuotekų tinklų ir automobilių stovėjimo aikštelės statybos Švenčionių m., Švenčionių r. sav. projektas, Nr. UL-22-0036** parengtiems projektiniams sprendiniams.

Administracijos direktorė

Jovita Rudėnienė

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Švenčionių rajono savivaldybės administracija
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL PRITARIMO PROJEKTO SPRENDINIAMS
Dokumento registracijos data ir numeris	2023-07-12 Nr. (4.11 E) 1S-3227
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento adresatas (-ai)	UAB „URBAN LINE“
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Jovita Rudėnienė Administracijos direktorius
Parašo sukūrimo data ir laikas	2023-07-12 10:01
Parašo formatas	Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)
Laiko žymoje nurodytas laikas	2023-07-12 10:01
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-B
Sertifikato galiojimo laikas	2023-04-27 09:22 - 2026-04-26 09:22
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Jolanta Kurtina Vyriausioji specialistė
Parašo sukūrimo data ir laikas	2023-07-12 12:46
Parašo formatas	Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016
Sertifikato galiojimo laikas	2022-06-30 11:02 - 2027-06-29 23:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	1
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	-
Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	1. UL-22-0036-TP-BD Stoties g Šv-nys.pdf
Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris	-
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elpako v.20230707.1
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2023-07-12)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2023-07-12 nuorašą suformavo Jolanta Kurtina
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-



**NACIONALINĖS ŽEMĖS TARNYBOS
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS
ŠVENČIONIŲ SKYRIUS**

UAB "URBAN LINE"
Liepkalnio g. 85

20 - - Nr. SUVA- -(8.53.E.)
Į 2023-09-06 Nr. GST-13689

**DĖL SUTIKIMO TIESTI SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJAS, INŽINERINIUS TINKLUS
IR STATYTI JIEMS FUNKCIONUOTI BŪTINUS STATINIUS VALSTYBINĖJE ŽEMĖJE,
KURIOJE NESUFORMUOTI ŽEMĖS SKLYPAI**

Nacionalinės žemės tarnybos prie Aplinkos ministerijos Švenčionių skyrius, atsižvelgdamas į 2023-09-06 prašymą Nr. GST-13689, neprieštarauja dėl šių objektų tiesimo / statybos / rekonstravimo valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai:

Susisiekimo komunikacijų, inžinerinių tinklų ir jiems funkcionuoti būtinų statinių pavadinimas (-ai), rūšis (-ys)	kitas transporto tinklas "Aikštelė", kitas transporto tinklas "Aikštelė"
Žemės sklypo (-ų) kadastro Nr., adresas (-ai)**	
Pastato (-ų) unikalus Nr., adresas (-ai)**	4400-4996-8370 Stoties g.
Objekto (-ų) pavadinimas(-ai)**	

** Nurodoma, kai planuojama tiesti susisiekimo komunikacijas, inžinerinius tinklus į konkretų žemės sklypą arba konkrečiam statiniui aptarnauti.

Šis sutikimas galioja tik pridedamame brėžinyje nurodytoms susisiekimo komunikacijoms, inžineriniams tinklams tiesti ir jiems funkcionuoti būtiniams statiniams statyti pridedamame brėžinyje pažymėtoje vietoje. Pridedamas brėžinys yra neatsiejama šio sutikimo dalis.

Susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai turi būti nutiesti ir jiems funkcionuoti būtini statiniai turi būti pradėti statyti per 3-us metus nuo sutikimo išdavimo datos. Nepradėjus tiesti susisiekimo komunikacijų, inžinerinių tinklų ir statyti jiems funkcionuoti būtinų statinių per 3-us metus, sutikimas nustoja galioti ir nustatyta tvarka turi būti gautas naujas sutikimas.

Pagal sutikimą nutiestos elektros energijos persiuntimui skirtos žemos ir vidutinės įtampos elektros oro linijos, oro kabeliai ir požeminių kabelių linijos bei įrenginiai, įskaitant transformatorinėse pastotėse įrengtus įrenginius kartu su požeminių kabelių kanalais, linijas laikančiomis atramomis ir kitais priklausiniais, nustatytais Lietuvos Respublikos elektros energetikos įstatymo 75 straipsnio 2 dalyje, ir ryšių linijos, kabeliai, ryšių kabelių kanalų sistemos, nurodytos

Lietuvos Respublikos elektroninių ryšių įstatymo 42 straipsnio 4 dalyje, yra laikomi kilnojamaisiais daiktais ir Nekilnojamojo turto registre neregistruojami.***

Susisiekimo komunikacijų, inžinerinių tinklų ir jiems funkcionuoti būtinų statinių nustatomos specialiųjų žemės naudojimo sąlygos teritorijos (teritorijų) dydis – 870 kv. m. Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų nustatymo nuostolių dydis apskaičiuojamas ir šie nuostoliai atlyginami Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 13 straipsnio 1 dalyje nurodyta tvarka vadovaujantis šio įstatymo 13 straipsnio 4 dalimi.

Pagal sutikimą nutiestoms susisiekimo komunikacijoms, inžineriniams tinklams bei pastatytiems jiems funkcionuoti būtiniesiems statiniams eksploatuoti naujas žemės sklypas neformuojamas ir nenuomojamas ar neperleidžiamas nuosavybėn.

Pasibaigus išduoto sutikimo terminui, pagal sutikimą nutiestos susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai ir jiems funkcionuoti būtini statiniai turi būti nukelti jų savininko lėšomis, išskyrus atvejus, kai asmeniui išduotas naujas sutikimas arba kai nutiestoms susisiekimo komunikacijoms, inžineriniams tinklams ir pastatytiems jiems funkcionuoti būtiniesiems statiniams naudoti ir juos aptarnauti yra nustatytas servitutas.

Pasibaigus šio sutikimo terminui pagal sutikimą nutiestos susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai ar jiems funkcionuoti būtini statiniai per 20 darbo dienų turi būti nukelti ir valstybinė žemė sutvarkoma taip, kad ji būtų iki sutikimo išdavimo dienos buvusios būklės. Apie tai privaloma raštu per 5 darbo dienas po valstybinės žemės sutvarkymo informuoti Nacionalinės žemės tarnybos prie Aplinkos ministerijos Švenčionių skyrių.

PRIDEDAMA. 1 lapas.

Skyriaus vedėjas (-a)*

Artūras Korolkovas, tel. 870685943, el. p. arturas.korolkovas@nzt.lt

113583813

*Duomenys apie įstaigos sudaryto elektroninio dokumento registravimą (registracijos data ir numeris) ir parašo rekvizitai nurodomi metaduomenyse.

*** Taikytina, kai išduodamas sutikimas tiesti Sutikimų tiesti susisiekimo komunikacijas, inžinerinius tinklus ir statyti jiems funkcionuoti būtinus statinius valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai, išdavimo taisyklių, patvirtintų Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos direktoriaus 2013 m. rugsėjo 10 d. įsakymu Nr. 1P-(1.3)-265 „Dėl Sutikimų tiesti susisiekimo komunikacijas, inžinerinius tinklus ir statyti jiems funkcionuoti būtinus statinius valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai, išdavimo taisyklių patvirtinimo“, 5.6 papunktyje nurodytus inžinerinius tinklus.

2023-09-06 PRAŠYMO NR. GST-13689 IŠDUOTI SUTIKIMĄ TIESTI SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJAS, INŽINERINIUS TINKLUS BEI STATYTI JIEMS FUNKCIONUOTI BŪTINUS STATINIUS VALSTYBINĖJE ŽEMĖJE, KURIOJE NESUFORMUOTI ŽEMĖS SKLYPAI, PRIEDAS

M1:500



Sutartiniai žymėjimai	
Sutikimo objektai (linijos)	
Dujotiekio tinklai	Elektros tinklai
Gatvės	Keliai
Lietaus kanalizacijos tinklai	Nemotorizuotų transporto priemonių takai
Nuotekų tinklai	Pėsčiųjų takai
Ryšiai	Vandentiekio tinklai
Šilumos tiekimo tinklai	Kiti inžineriniai tinklai
Kitos susisiekimo komunikacijos	
Sutikimo objektai (poligonai)	
Dujotiekio tinklai	Elektros tinklai
Gatvės	Keliai
Lietaus kanalizacijos tinklai	Nemotorizuotų transporto priemonių takai
Nuotekų tinklai	Pėsčiųjų takai
Ryšiai	Vandentiekio tinklai
Šilumos tiekimo tinklai	Kiti inžineriniai tinklai
Kitos susisiekimo komunikacijos	
Sutikimo objektai (taškai)	
Dujotiekio tinklai	Elektros tinklai
Gatvės	Keliai
Lietaus kanalizacijos tinklai	Nemotorizuotų transporto priemonių takai
Nuotekų tinklai	Pėsčiųjų takai
Ryšiai	Vandentiekio tinklai
Šilumos tiekimo tinklai	Kiti inžineriniai tinklai
Kitos susisiekimo komunikacijos	

Prašymo teikėjas	UAB "URBAN LINE"
Nacionalinės žemės tarnybos prie Aplinkos ministerijos padalinys, kuriam teikiamas prašymas	Nacionalinė žemės tarnyba prie Aplinkos ministerijos, Švenčionių skyrius



Pagrindinis Paslaugos

ADOC dokumentai



[] ADOC dokumentas

- Turinys
- Metaduomenys
- Parašai
- Tikrinimas

Pavadinimas: DĖL SUTIKIMO TIESTI SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJAS, INŽINERINIUS TINKLUS IR STATYTI JIEMS FUNKCIONUOTI...

Rinkmena: Sutikimas290131.adoc (ADOC-V1.0, GeDOC)

Dokumento metaduomenys

SIGNABLE METADATA

Metadata for describing content of e-document

	Title of e-document	Document sort	Signatures
	DĖL SUTIKIMO TIESTI SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJAS, INŽINERINIUS TINKLUS IR STATYTI JIEMS FUNKCIONUOTI BŪTINUS STATINIUS VALSTYBINĖJE ŽEMĖJE, KURIOJE NESUFORMUOTI ŽEMĖS SKLYPAI	SUVA paslaugos rezultatas	

Authors

	Status	Author	Code	Address	Signatures
	Legal entity	Nacionalinė žemės tarnyba	18870 4927	Gedimino pr. 19, LT-01103 Vilnius	

Document creation

	Date of creation	Signatures
	08/09/2023 09:18:29	

Recipients

	Status	Recipient	Code	Address	Signatures
	Legal entity	UAB "URBAN LINE"	30014 9157	Liepkalnio g. 85	

Registrations of a document

	Date of registration	Document registration No.	Code of the entity	Signatures
	08/09/2023 09:18:29	SUVA-13857-(8.53 E.)	188704927	
 Employee who registered the document				
	First name and last name	Position	Structural subdivision	
	Živilė Teplakovienė	Vyr. specialistė, atliekanti skyriaus vedėjo funkcijas	Švenčionių skyrius	

UNSIGNABLE METADATA

Metadata for e-document usage

Technical information

	ID of the e-document specification	Group of the electronic document	Name and version of DMS	Signatures
	ADOC-V1.0	GeDOC	Dokumentų valdymo sistema NŽT DVS, versija 3.5.69	

Location of e-document

	Storage location	Signatures
	Indexes of the case (volume) Index of the case (volume) 8.53 E	

Persons

Responsibilities

	Responsibility area			Signatures
	Creation			
	 Responsible employee			
	First name and last name	Position	Structural subdivision	
	LEIP LEIP	LEIP integraci jai		



**NACIONALINĖS ŽEMĖS TARNYBOS
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS
ŠVENČIONIŲ SKYRIUS**

UAB "URBAN LINE"
Liepkalnio g. 85

20 - - Nr. SUVA- -(8.53.E.)
Į 2023-09-06 Nr. GST-13694

**DĖL SUTIKIMO TIESTI SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJAS, INŽINERINIUS TINKLUS
IR STATYTI JIEMS FUNKCIONUOTI BŪTINUS STATINIUS VALSTYBINĖJE ŽEMĖJE,
KURIOJE NESUFORMUOTI ŽEMĖS SKLYPAI**

Nacionalinės žemės tarnybos prie Aplinkos ministerijos Švenčionių skyrius, atsižvelgdamas į 2023-09-06 prašymą Nr. GST-13694, neprieštarauja dėl šių objektų tiesimo / statybos / rekonstravimo valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai:

Susisiekimo komunikacijų, inžinerinių tinklų ir jiems funkcionuoti būtinų statinių pavadinimas (-ai), rūšis (-ys)	elektros tinklas "Apšvietimo tinklai" (Įtampa, kV: 1-10 kV), elektros tinklas "Apšvietimo tinklai" (Įtampa, kV: 1-10 kV), nuotekų tinklas "Lietaus tinklai" (Skersmuo, mm: virš 200 mm), nuotekų tinklas "Lietaus tinklai" (Skersmuo, mm: virš 200 mm)
Žemės sklypo (-ų) kadastro Nr., adresas (-ai)**	
Pastato (-ų) unikalus Nr., adresas (-ai)**	4400-4996-8370 Stoties g.
Objekto (-ų) pavadinimas(-ai)**	

** Nurodoma, kai planuojama tiesti susisiekimo komunikacijas, inžinerinius tinklus į konkretų žemės sklypą arba konkrečiam statiniui aptarnauti.

Šis sutikimas galioja tik pridedamame brėžinyje nurodytoms susisiekimo komunikacijoms, inžineriniams tinklams tiesti ir jiems funkcionuoti būtiniams statiniams statyti pridedamame brėžinyje pažymėtoje vietoje. Pridedamas brėžinys yra neatsiejama šio sutikimo dalis.

Sutikimas galioja 10 metų, skaičiuojant nuo sutikimo išdavimo datos. Sutikimo galiojimas baigiasi nesuėjus sutikime nurodytam 10-ies metų terminui, kai valstybinėje žemėje, kurioje pagal sutikimą suteikta teisė tiesti susisiekimo komunikacijas, suformuojamas žemės sklypas.

Susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai turi būti nutiesti ir jiems funkcionuoti būtini statiniai turi būti pradėti statyti per 3-us metus nuo sutikimo išdavimo datos. Nepradėjus tiesti susisiekimo komunikacijų, inžinerinių tinklų ir statyti jiems funkcionuoti būtinų statinių per 3-us metus, sutikimas nustoja galioti ir nustatyta tvarka turi būti gautas naujas sutikimas.

Pagal sutikimą nutiestos susisiekimo komunikacijos, sutikimo galiojimo laikotarpiu yra laikini statiniai ir Nekilnojamojo turto registre neregistruojami.

Susisiekimo komunikacijų, inžinerinių tinklų ir jiems funkcionuoti būtinų statinių nustatomos specialiųjų žemės naudojimo sąlygos teritorijos (teritorijų) dydis – 1350 kv. m. Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų nustatymo nuostolių dydis apskaičiuojamas ir šie nuostoliai atlyginami Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 13 straipsnio 1 dalyje nurodyta tvarka vadovaujantis šio įstatymo 13 straipsnio 4 dalimi.

Pagal sutikimą nutiestoms susisiekimo komunikacijoms, inžineriniams tinklams bei pastatytiems jiems funkcionuoti būtiniais statiniais eksploatuoti naujas žemės sklypas neformuojamas ir nenuomojamas ar neperleidžiamas nuosavybėn.

Pasibaigus išduoto sutikimo terminui, pagal sutikimą nutiestos susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai ir jiems funkcionuoti būtinieji statiniai turi būti nukelti jų savininko lėšomis, išskyrus atvejus, kai asmeniui išduotas naujas sutikimas arba kai nutiestoms susisiekimo komunikacijoms, inžineriniams tinklams ir pastatytiems jiems funkcionuoti būtiniais statiniais naudoti ir juos aptarnauti yra nustatytas servitutas.

Pasibaigus šio sutikimo terminui pagal sutikimą nutiestos susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai ar jiems funkcionuoti būtinieji statiniai per 20 darbo dienų turi būti nukelti ir valstybinė žemė sutvarkoma taip, kad ji būtų iki sutikimo išdavimo dienos buvusios būklės. Apie tai privaloma raštu per 5 darbo dienas po valstybinės žemės sutvarkymo informuoti Nacionalinės žemės tarnybos prie Aplinkos ministerijos Švenčionių skyrių.

PRIDEDAMA. 1 lapas.

Skyriaus vedėjas (-a)*

Artūras Korolkovas, tel. 870685943, el. p. arturas.korolkovas@nzt.lt
113583598

*Duomenys apie įstaigos sudaryto elektroninio dokumento registravimą (registracijos data ir numeris) ir parašo rekvizitai nurodomi metaduomenyse.

2023-09-06 PRAŠYMO NR. GST-13694 IŠDUOTI SUTIKIMĄ TIESTI SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJAS, INŽINERINIUS TINKLUS BEI STATYTI JIEMS FUNKCIONUOTI BŪTINUS STATINIUS VALSTYBINĖJE ŽEMĖJE, KURIOJE NESUFORMUOTI ŽEMĖS SKLYPAI, PRIEDAS

M1:2500



Sutartiniai žymėjimai	
Sutikimo objektai (linijos)	
Dujotiekio tinklai	Elektros tinklai
Gatvės	Keliai
Lietaus kanalizacijos tinklai	Nemotorizuotų transporto priemonių takai
Nuotekų tinklai	Pėsčiųjų takai
Ryšiai	Vandentiekio tinklai
Šilumos tiekimo tinklai	Kiti inžineriniai tinklai
Kitos susisiekimo komunikacijos	
Sutikimo objektai (poligonai)	
Dujotiekio tinklai	Elektros tinklai
Gatvės	Keliai
Lietaus kanalizacijos tinklai	Nemotorizuotų transporto priemonių takai
Nuotekų tinklai	Pėsčiųjų takai
Ryšiai	Vandentiekio tinklai
Šilumos tiekimo tinklai	Kiti inžineriniai tinklai
Kitos susisiekimo komunikacijos	
Sutikimo objektai (taškai)	
Dujotiekio tinklai	Elektros tinklai
Gatvės	Keliai
Lietaus kanalizacijos tinklai	Nemotorizuotų transporto priemonių takai
Nuotekų tinklai	Pėsčiųjų takai
Ryšiai	Vandentiekio tinklai
Šilumos tiekimo tinklai	Kiti inžineriniai tinklai
Kitos susisiekimo komunikacijos	

Prašymo teikėjas	UAB "URBAN LINE"
Nacionalinės žemės tarnybos prie Aplinkos ministerijos padalinys, kuriam teikiamas prašymas	Nacionalinė žemės tarnyba prie Aplinkos ministerijos, Švenčionių skyrius



Pagrindinis Paslaugos

ADOC dokumentai



[] ADOC dokumentas

- Turinys
- Metaduomenys
- Parašai
- Tikrinimas

Pavadinimas: DĖL SUTIKIMO TIESTI SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJAS, INŽINERINIUS TINKLUS IR STATYTI JIEMS FUNKCIONUOTI...

Rinkmena: Sutikimas290461.adoc (ADOC-V1.0, GeDOC)

Dokumento metaduomenys

SIGNABLE METADATA

Metadata for describing content of e-document

	Title of e-document	Document sort	Signatures
	DĖL SUTIKIMO TIESTI SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJAS, INŽINERINIUS TINKLUS IR STATYTI JIEMS FUNKCIONUOTI BŪTINUS STATINIUS VALSTYBINĖJE ŽEMĖJE, KURIOJE NESUFORMUOTI ŽEMĖS SKLYPAI	SUVA paslaugos rezultatas	

Authors

	Status	Author	Code	Address	Signatures
	Legal entity	Nacionalinė žemės tarnyba	18870 4927	Gedimino pr. 19, LT-01103 Vilnius	

Document creation

	Date of creation	Signatures
	08/09/2023 09:09:26	

Recipients

	Status	Recipient	Code	Address	Signatures
	Legal entity	UAB "URBAN LINE"	30014 9157	Liepkalnio g. 85	

Registrations of a document

	Date of registration	Document registration No.	Code of the entity	Signatures
	08/09/2023 09:09:26	SUVA-13854-(8.53 E.)	188704927	
 Employee who registered the document				
	First name and last name	Position	Structural subdivision	
	Živilė Teplakovienė	Vyr. specialistė, atliekanti skyriaus vedėjo funkcijas	Švenčionių skyrius	

UNSIGNABLE METADATA

Metadata for e-document usage

Technical information

	ID of the e-document specification	Group of the electronic document	Name and version of DMS	Signatures
	ADOC-V1.0	GeDOC	Dokumentų valdymo sistema NŽT DVS, versija 3.5.69	

Location of e-document

	Storage location	Signatures
	Indexes of the case (volume) Index of the case (volume) 8.53 E	

Persons

Responsibilities

	Responsibility area			Signatures
	Creation			
 Responsible employee				
	First name and last name	Position	Structural subdivision	
	LEIP LEIP	LEIP integraci jai		