

III URBANLINE

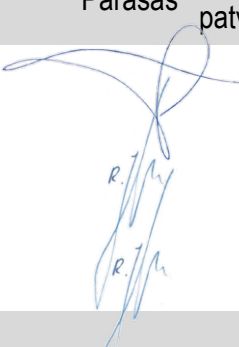


Statinio projektuotojas: UAB „URBAN LINE“
Įmonės kodas: 300149157
Adresas: Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius
Tel. / el. p.: +37069919380 / info@urbanline.lt

STATYTOJAS: Radviliškio rajono savivaldybė
STATYTOJO ADRESAS: Aušros a. 10, LT-82196 Radviliškis
UŽSAKOVAS: Radviliškio rajono savivaldybės administracija
UŽSAKOVO ADRESAS: Aušros a. 10, LT-82196 Radviliškis

SUTARTIES PAVADINIMAS: Pagrindinė sutartis Nr. CPO159336. Vietinės reikšmės kelio RD0530 Kalnai-Lenartuva, esančio Šaukoto sen., Radviliškio r. sav., kapitalinis remontas (rekonstravimas)
STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: Vietinės reikšmės kelio Nr. RD0530 Kalnai-Lenartuva ruožo, Šaukoto sen., Radviliškio r. sav., rekonstravimo projektas
STATINIO PROJEKTO NUMERIS: UL-21-0003
STATINIO PROJEKTO ETAPAS: Statinio supaprastintas rekonstravimo projektas
STATINIO PAVADINIMAS: 01 Susisiekimo komunikacijos: keliai (vietinės reikšmės kelias RD0530 Kalnai-Lenartuva, unik Nr. 4400-5508-8176)
STATINIO KATEGORIJA: 01 Nesudėtingasis statinys, II grupė
STATINIO PROJEKTO DALIS: Bendroji dalis (Bendras projektas)
BYLOS ŽYMUO: BD
BYLOS LAIDOS ŽYMUO: 0
BYLOS IŠLEIDIMO DATA: 2021-03

Statytojas

Tvirtinu

Projektuotojas ir pareigos	Parašas	Kvalifikacija patvirtinančio dok. Nr.	Vardas Pavardė
UAB „URBAN LINE“ DIREKTORIUS			Vitalijus Aleksandrovas
STATINIO PROJEKTO VADOVAS		37326	Robertas Jautakis
STATINIO PROJEKTO DALIES VADOVAS (S)		36982	Robertas Jautakis

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 (Bendras projektas)	

**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-21-0003-01-SPP-BD.PDŽ-01	2	0	Statinio projekto dalies bylų sudėties žiniaraštis		2-3
UL-21-0003-01-SPP-PSŽ-01	1	0	Statinio projekto sudėties žiniaraštis		4
UL-21-0003-01-SPP-BD.BSR-01	1	0	Bendrieji statinių rodikliai		5
UL-21-0003-01-SPP-BD.NDŽ-01	4	0	Normatyvinių dokumentų žiniaraštis		6-9
UL-21-0003-01-SPP-BD.BAR-01	16	0	Bendrasis aiškinamasis raštas		10-25
UL-21-0003-01-SPP-BD.BTS-01	8	0	Bendroji techninė specifikacija		26-33
UL-21-0002-01-SPP-BD.TS-01	15	0	Techninės specifikacijos		34-48
UL-21-0002-01-SPP-BD.SŽ-01	3	0	Sąnaudų žiniaraštis		49-51
-	1	0	Atliktų pritarimų ir derinimų sąrašas		52

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>
-	6	-	Statinio projektavimo techninė užduotis		54-59
-	1	-	Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašas		60
-	2	-	Sąlygos projektavimui dėl elektroninių ryšių tinklo apsaugojimo (perkėlimo) 2021-03-23 Nr. 3-I-0153/21 (Telia Lietuva, AB)		61-62
-	2	-	Projektavimo techninės sąlygos 2021-03-25 (Radviliškio rajono savivaldybės administracijos Žemės ūkio skyrius)		63-64
-	6	-	Įmonės registravimo pažymėjimo kopija		65-70
-	2	-	Specialistų, rengusių projektą, kvalifikacijos atestatų kopijos		71-72
-	1	-	Projekto atsakingų darbuotojų paskyrimo dokumentas		73
-	7	-	Inžinerinių topografinių tyrinėjimų ataskaita		74-80

0	2021-03	Statybos leidimui, konkursui ir statybai		
<i>Laida</i>	<i>Išleidimo data</i>	<i>Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)</i>		
<i>Kval. patv. dok. Nr.</i>	III URBANLINE		<i>Statinio projekto pavadinimas</i> VIETINĖS REIKŠMĖS KELIO NR. RD0530 KALNAI-LENARTUVA RUOŽO, ŠAUKOTO SEN., RADVILIŠKIO R. SAV., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	
	Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius; Tel. Nr.: 8 699 19380; Įmonės kodas: 300149157		<i>Statinio numeris ir pavadinimas</i> 01 SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS: KELIAI (VIETINĖS REIKŠMĖS KELIAS RD0530 KALNAI-LENARTUVA, UNIK NR. 4400-5508-8176)	
37326	SPV	R. Jautakis		<i>Laida</i>
				0
LT	<i>Statytojas ir (arba) Užsakovas</i> RADVILIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖ		<i>Dokumento pavadinimas:</i> STATINIO PROJEKTO DALIES BYLŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS	
			<i>Dokumento žymuo</i> UL-21-0003-01-SPP-BD.PDŽ-01	<i>Lapas</i> 1
				<i>Lapų</i> 2

UL-21-0003-01-SPP-BD.ŠDA-01	3	-	Šūrfavimo darbų ataskaita		81-83
-	9	-	Visuomenės informavimo apie numatomą statinių projektavimą ir visuomenės dalyvavimą svarstant statinių projektinius pasiūlymus ataskaita		84-92
-	1	-	Projektinių pasiūlymų pritarimas (iškarpa iš InfoStatybos)		93
-	1	-	Licencijuotos programinės įrangos sąrašas		94

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-21-0003-01-SPP-BD.B-01	1	0	Situacijos schema, M 1:5000		95
UL-21-0002-01-SPP-BD.B-02	4	0	Dangų, eismo organizavimo ir nužymėjimo planas, M 1:500		96-99
UL-21-0002-01-SPP-BD.B-03	1	0	Išilginis profilis, Mv 1:100, Mh 1:1000		100
UL-21-0002-01-SPP-BD.B-04	1	0	Dangos konstrukcijos skersiniai profiliai, M 1:50		101
UL-21-0002-01-SPP-BD.B-05	1	0	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo schema		102
UL-21-0002-01-SPP-BD.B-06	1	0	Principinė gatvės darbų vietos aptvėrimo kelio ženklais schema		103

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>
-	22	-	Derinimai su suinteresuotomis institucijomis		105-126

<i>Dokumento žymuo</i>	<i>Lapas</i>	<i>Lapų</i>	<i>Laida</i>
UL-21-0003-01-SPP-BD.PDŽ-01	2	2	0

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 (Bendras projektas)	
2.	KS	0	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	

0	2021-03	Statybos leidimui, konkursui ir statybai		
<i>Laida</i>	<i>Išleidimo data</i>	<i>Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)</i>		
<i>Kval. patv. dok. Nr.</i>	III URBANLINE			<i>Statinio projekto pavadinimas</i> VIETINĖS REIKŠMĖS KELIO NR. RD0530 KALNAI-LENARTUVA RUOŽO, ŠAUKOTO SEN., RADVILIŠKIO R. SAV., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS
	Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius; Tel. Nr.: 8 699 19380; Įmonės kodas: 300149157			<i>Statinio numeris ir pavadinimas</i> 01 SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS: KELIAI (VIETINĖS REIKŠMĖS KELIAS RD0530 KALNAI-LENARTUVA, UNIK NR. 4400-5508-8176)
37326	SPV	R. Jautakis		
			<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>
	RADVILIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖ		UL-21-0003-01-SPP-PSŽ-01	1
				1

BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
III. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS: keliai:			
1. Vietinės reikšmės kelias RD0530 Kalnai-Lenartuva			Unik. Nr. 4400-5508-8176
1.1. Kategorija	–	IIIv	
1.2. Ilgis*	km	3,391	Rekonstruojamas ruožas 1,317 km
1.3. Važiuojamosios dalies plotis	m	4,50	
1.4. Eismo juostų skaičius	vnt.	1	
1.5. Eismo juostos plotis	m	4,50	

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.

Projekto vadovas
Robertas Jautakis
Atestato Nr. 37326


Statinio projekto vadovas _____

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

0	2021-03	Statybos leidimui, konkursui ir statybai		
<i>Laida</i>	<i>Išleidimo data</i>	<i>Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)</i>		
<i>Kval. patv. dok. Nr.</i>	III URBANLINE		<i>Statinio projekto pavadinimas</i> VIETINĖS REIKŠMĖS KELIO NR. RD0530 KALNAI-LENARTUVA RUOŽO, ŠAUKOTO SEN., RADVILIŠKIO R. SAV., REKONSTRavimo PROJEKTAS	
	Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius; Tel. Nr.: 8 699 19380; Įmonės kodas: 300149157		<i>Statinio numeris ir pavadinimas</i> 01 SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS: KELIAI (VIETINĖS REIKŠMĖS KELIAS RD0530 KALNAI-LENARTUVA, UNIK NR. 4400-5508-8176)	
37326	SPV	R. Jautakis	<i>Dokumento pavadinimas:</i> BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI	
			<i>Laida</i>	0
LT	<i>Statytojas ir (arba) Užsakovas</i> RADVILIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖ		<i>Dokumento žymuo</i> UL-21-0003-01-SPP-BD.BSR-01	
			<i>Lapas</i>	<i>Lapų</i>
			1	1

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

1. LR aplinkos apsaugos įstatymas (Žin., 1992, Nr. 5-75; TAR 2020-11-20, i.k. 2020-24519);
2. LR atliekų tvarkymo įstatymas (Žin., 1998, Nr. 61-1726; TAR 2020-07-07, i.k. 2017-15135);
3. LR darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas (Žin., 2003, Nr. 70-3170; TAR 2019-12-10, i.k. 2019-19861);
4. LR elektroninių ryšių įstatymas (Žin., 2004, Nr. 69-2382; TAR 2020-11-20, i.k. 2020-245868);
5. LR kelių įstatymas (Žin., 1995, Nr. 44-1076; TAR 2020-11-18, i.k. 2020-24273);
6. LR geodezijos ir kartografijos įstatymas (Žin., 2001, Nr. 62-2226; TAR 2017-07-13, i. k. 2017-12174);
7. LR nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymas (Žin., 1995, Nr. 3-37; TAR 2019-07-23, i.k. 2019-12113);
8. LR nekilnojamojo turto kadastro įstatymas (Žin., 2000, Nr. 58-1704; TAR 2020-10-07, i. K. 2020-20889);
9. LR melioracijos įstatymas (Žin., 2004, Nr. 28-877; 2020-07-09, i.k. 2020-15376);
10. LR miškų įstatymas (Žin., 1994, Nr. 96-1872; TAR 2020-07-09, i.k. 2020-15391);
11. LR planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymas (Žin., 1996, Nr. 82-1965; TAR 2020-07-10, i.k. 2020-15499);
12. LR statybos įstatymas (Žin., 1996; Nr. 32-788; TAR 2020-05-22, i.k. 2020-10873);
13. LR saugaus eismo automobilių kelių įstatymas (Žin., 2000, Nr. 92-2883; TAR 2019-01-21, i.k. 2019-00863);
14. LR saugomų teritorijų įstatymas (Žin., 1993, Nr. 63-1188; TAR 2020-10-09, i.k. 2020-21150);
15. LR specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas (TAR 2019-06-19, i.k. 2019- 9862; TAR 2020-10-29, i.k. 2020-22473);
16. LR teritorijų planavimo įstatymas (Žin., Žin., 1995, Nr. 107-2391; TAR 2021-01-22, i.k. 2021-1175);
17. LR visuomenės sveikatos priežiūros įstatymas (Žin., 2002-06-07, Nr. 56-2225; TAR 2019-06-19, i.k. 2019-09848);
18. LR želdynų įstatymas (Žin., 2007, Nr. 80-3215; TAR 2019-06-19, i.k. 2019-09857);
19. LR žemės įstatymas (Žin., 1994, Nr. 34-620; TAR 2020-07-10, i.k. 2020-15498);
20. LR žemės gelmių įstatymas (Žin., 1995, Nr. 63-1582; TAR 2019-10-31, i.k. 2019-17357);
21. LST 12591:2009 „Bitumas ir bituminiai rišikliai. Kelių bitumo techniniai reikalavimai“
22. LST 1516:2015. „Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“;
23. LST 1569:2012 „Statinio projektas. Lauko inžinerinių tinklų grafiniai ženklai“;
24. LST EN 206:2014 „Betonas. Specifikacija, eksploatacinės savybės, gamyba ir atitiktis“;
25. LST EN 12899:2008 „Nuolatiniai vertikalieji kelio ženklai. 1 dalis. Nuolatiniai ženklai“;
26. Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentas. Patvirtintas LR Aplinkos ministro 2007 m. balandžio 02 d. įsakymu Nr. D1-193. (Žin., 2007, Nr. 42-1594; TAR 2018-09-07, i.k. 14232);
27. Nuotekų tvarkymo reglamentas. Patvirtintas LR aplinkos ministro 2006 m. gegužės 17 d. įsakymu Nr. D1-236 (TAR 2018-09-28, i.k. 15266; TAR 2020-12-03, i.k. 2020-26008);
28. Geodezijos ir kartografijos techninis reglamentas GKTR 2.08.01:2000 „Statybiniai inžineriniai geodeziniai tyrinėjimai“, patvirtintas Valstybinės geodezijos ir kartografijos tarnybos prie LR Vyriausybės direktoriaus 2000 m. balandžio 25 įsakymu Nr. 33 (Žin., 2000, Nr. 36-1020);
29. Kelių techninis reglamentas KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“. Patvirtintas LR aplinkos ministro ir LR susisiekimo ministro 2008 m. sausio 9 d. įsakymu Nr. D1-11/3-3 (Žin., 2008, Nr. 9-322; TAR 2014-12-18, i.k. 2014-19986);
30. Statybos techninis reglamentas STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“, patvirtintas LR aplinkos ministro 2002 m. gruodžio 12 d. įsakymu Nr. 622 (Žin., 2002, Nr. 119-5372; TAR, 2018-06-52, i.k. 2018-10128);
31. Statybos techninis reglamentas STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“, patvirtintas LR aplinkos ministro 2016 m. spalio 27 d. įsakymu Nr.D1-713 (TAR 2017-11-30, i.k. 2017-19072; TAR 2020-06-15, i.k. 2020-13064);

0	2021-03	Statybos leidimui, konkursui ir statybai		
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 VIETINĖS REIKŠMĖS KELIO NR. RD0530 KALNAI-LENARTUVA R. SAV., ŠAUKOTO SEN., RADVILIŠKIO R. SAV., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS
				Statinio numeris ir pavadinimas 01 SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS: KELIAI (VIETINĖS REIKŠMĖS KELIAS RD0530 KALNAI-LENARTUVA, UNIK NR. 4400-5508-8176)
37326	SPV	R. Jautakis		Dokumento pavadinimas:
				NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS
				Laida
				0
LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas			Dokumento žymuo
	RADVILIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖ			UL-21-0003-01-SPP-BD.NDŽ-01
				Lapas
				Lapų
				1
				4

32. Statybos techninis reglamentas STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrinėjimai“, patvirtintas LR Aplinkos ministro 2011 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. D1-1053 (Žin., 2012, Nr. 5-144);
33. Statybos techninis reglamentas STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, patvirtintas LR aplinkos ministro 2016 m. lapkričio 07 d. įsakymu Nr. D1-738 (TAR 2016-11-11, i.k. 2016-26687; TAR 2020-09-21, i.k.2020-19550);
34. Statybos techninis reglamentas STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai, Statybos užbaigimas, Savavališkos statybos padarinių šalinimas, Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“, patvirtintas 2016 m. gruodžio 12 d. LR aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-878 (TAR 2016-12-12, i.k. 2016-8700; TAR 2020-10-30, i.k. 2020-22678);
35. Statybos techninis reglamentas STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai, Statinio statybos priežiūra“, patvirtintas 2016 m. gruodžio 02 d. įsakymu Nr. D1-848 (TAR 2016-12-02, i.k. 2016-28228; TAR 2018-06-07, i.k. 10580);
36. Statybos techninis reglamentas STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“, patvirtintas LR aplinkos ministro 2014 m. birželio 17 d. įsakymas Nr. D1-533 (TAR 2014, i.k. 2014-076; TAR 2021-02-22, i.k. 2021-03362);
37. Melioracijos techninis reglamentas MTR 1.05.01:2005 „Melioracijos statinių projektavimas“, patvirtintas LR žemės ūkio ministro 2005 m. sausio 3 d. įsakymu Nr. 3D-1 (Žin. 2005, Nr. 3-59; TAR 2018-10-02, i.k. 2018-15506);
38. Melioracijos techninis reglamentas MTR 2.02.01:2006 „Melioracijos statiniai. Pagrindiniai reikalavimai“, patvirtintas LR žemės ūkio ministro 2006 m. sausio 9 d. įsakymu Nr. 3D-2 (Žin. 2006, Nr. 6-227; TAR 2020-11-16, i.k. 2020-23989);
39. Melioracijos techninis reglamentas MTR 1.07.01:2015 „Melioracijos statinių statybą leidžiantys dokumentai“, patvirtintas LR žemės ūkio ministro 2015 m. gruodžio 30 d. įsakymu Nr. 3D-967 (Žin., 2006, Nr. 5-176; TAR 2015-12-31, i.k. 2015-21223; TAR 2018-08-13, i.k. 13055);
40. LR Vyriausybės 1995 m. rugpjūčio 14 d. nutarimas Nr. 1116 „Dėl pažeistos žemės rekultivavimo ir derlingojo dirvožemio sluoksnio išsaugojimo“ (Žin., 1995, Nr. 68-1656);
41. LR Vyriausybės 2008 m. kovo 12 d. nutarimas Nr. 206 „Dėl kriterijų, pagal kuriuos medžiai ir krūmai, augantys ne miškų ūkio paskirties žemėje, priskiriami saugotiniams, sąrašo patvirtinimo ir medžių ir krūmų priskyrimo saugotiniams“ (Žin., 2008, Nr. 33-1151; TAR 2020-03-17, i.k. 2020-05594);
42. Atliekų tvarkymo taisyklės, patvirtintos LR aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymu Nr. 217 įsakymu (Žin., 1999, Nr. 63-2065; TAR 2018-09-24, i.k. 14957);
43. Elektros tinklų apsaugos taisyklės, patvirtintos LR energetikos ministro 2010 m. kovo 29 d. įsakymu Nr. 1-93 (TAR 2019-11-21, i.k. 2019-18565);
44. Elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo, žymėjimo, priežiūros ir naudojimo taisyklės, patvirtintos LR ryšių reguliavimo tarnybos direktoriaus 2011 m. spalio 14 d. įsakymu Nr. 1V-978 (Žin., 2011, Nr. 126-6011; TAR 2021-02-22, i.k. 2021-3277);
45. Pavojingų darbų sąrašas, patvirtintas LR Vyriausybės 2002 m. rugsėjo 3 d. nutarimu Nr. 1386 (Žin., 2002, Nr. 87-3751; 2010, Nr. 40-1911);
46. Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės, patvirtintos LR energetikos ministro 2010 m. kovo 30 d. įsakymu Nr. 1-100 (Žin., 2010, Nr. 39-1878; TAR 2016-03-31, i.k. 2016-06725);
47. Specialiųjų reikalavimų, specialiųjų architektūros reikalavimų, specialiųjų saugomos teritorijos tvarkymo ir apsaugos reikalavimų struktūros ir išdavimo tvarkos aprašas, patvirtintas LR aplinkos ministro 2017 m. sausio 06 d. įsakymu Nr. D1-22 (TAR 2017-10-10, i.k. 2017-16039);
48. Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės, patvirtintos LR aplinkos ministro 2006 m. gruodžio 29 d. įsakymu D1-637 (Žin., 2007, Nr. 10-403; TAR 2018-06-06, i.k. 9445);
49. Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklės, patvirtintos LR aplinkos ministro 2010 m. kovo 15 d. įsakymu Nr. D1-193 (Žin., 2010, Nr. 31-1454);
50. Automobilių kelių asfalto dangų priežiūrai skirtų medžiagų ir medžiagų mišinių panaudojimo ir jų sluoksnių įrengimo taisyklės [T APM 10, patvirtintos LAKD prie Susisiekimo ministerijos direktoriaus 2012 m. birželio 17 d. įsakymu Nr. V-151 (Žin., 2010, Nr. 72-3698);
51. Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklės [T ASFALTAS 08, patvirtintos LAKD prie Susisiekimo ministerijos direktoriaus 2009 m. sausio 12 d. įsakymu Nr. V-16 (Žin., 2009, Nr. 8-308; TAR, 2017-05-02, i. k. 2017-7185);
52. Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be riškių įrengimo taisyklės [T SBR 19, patvirtintos LAKD prie Susisiekimo ministerijos generalinio direktoriaus 2019 m. gruodžio 23 d. Nr. V-194 (Žin., 2019, Nr. 21173; TAR 2019-012-23, i.k. 2019-21173);

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
UL-21-0003-01-SPP-BD.NDŽ-01	2	4	0

53. Automobilių kelių dangų siūlių, panaudojant sandariklius, įrengimo taisyklės [T SS 17, patvirtintos LAKD prie Susisiekimo ministerijos generalinio direktoriaus 2017 m. balandžio 03 d. įsakymu Nr. V-111 (TAR 2017-04-04, i.k. 2017-05513);
54. Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės [T ŽS 17, patvirtintos LAKD prie Susisiekimo ministerijos generalinio direktoriaus 2017 m. balandžio 18 d. įsakymu Nr. V-161 (TAR 2017-04-18, i.k. 2017-06547);
55. Kelių ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo taisyklės, patvirtintos LR susisiekimo ministro 2012 m. sausio 31 d. įsakymu Nr. 3-83 (Žin., 2012, Nr. 20-914);
56. Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės KPT SDK 19, patvirtintos LAKD prie Susisiekimo ministerijos generalinio direktoriaus įsakymu 2019 m. sausio 25 d. Nr. V-16 (TAR 2019-01-25, i.k. 2019-1141);
57. Gruntų pagerinimo ir sustiprinimo riškiais metodiniai nurodymai MN GPSR 12, patvirtintos LAKD prie Susisiekimo ministerijos generalinio direktoriaus įsakymu 2012 m. birželio 28 d. Nr. V-161 (TAR 2012-06-29);
58. Automobilių kelių vandens nuleidimo sistemų projektavimo taisyklės KPT VNS 16, patvirtintos LAKD prie Susisiekimo ministerijos generalinio direktoriaus 2016 m. rugpjūčio 31 d. įsakymu Nr. V-476 (TAR 2016-08-31, i. k. 2016-22970);
59. Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės P|T KŽA 08, patvirtintos LAKD prie Susisiekimo ministerijos generalinio direktoriaus 2008 m. rugsėjo 29 d. įsakymu Nr. V-298 (Žin., 2008, Nr. 118-4489; 2012, Nr. 41-2036);
60. Inžinerinių saugaus eismo priemonių projektavimo ir naudojimo rekomendacijos R ISEP 10, patvirtintos LAKD prie Susisiekimo ministerijos direktoriaus 2010 m. birželio 9 d. įsakymu Nr. V-146 (Žin., 2010, Nr. 70-3538; TAR 2016-05-18, i.k. 2016-13359);
61. Automobilių kelių asfalto mišinių techninių reikalavimų aprašas TRA ASFALTAS 08, patvirtintas LAKD prie Susisiekimo ministerijos generalinio direktoriaus 2009 m. sausio 12 d. įsakymu Nr. V-15 (Žin., 2009, Nr. 8-307; TAR 2016-06-30, i.k. 2016-17949);
62. Automobilių kelių bituminių emulsijų techninių reikalavimų aprašas TRA BE 08/15, patvirtintas LAKD prie Susisiekimo ministerijos generalinio direktoriaus 2015 m. gruodžio 08 d. įsakymu VE-24 (TAR 2015-12-08, i.k. 2015-19468);
63. Automobilių kelių bitumų ir polimerais modifikuotų bitumų techninių reikalavimų aprašas TRA BITUMAS 08/14, patvirtintas LAKD prie Susisiekimo ministerijos generalinio direktoriaus 2014 m. kovo 17 d. įsakymu V-86 (TAR 2014-03-17, i.k. 2014-03158);
64. Automobilių kelių mineralinių medžiagų mišinių, naudojamų sluoksniams be riškių, techninių reikalavimų aprašas TRA SBR 19, patvirtintas LAKD prie Susisiekimo ministerijos generalinio direktoriaus 2019 m. gruodžio 23 d. įsakymu V-194 (TAR, 2019-12-23, i.k. 2019-21173);
65. Automobilių kelių užpildų techninių reikalavimų aprašas TRA UŽPILDAI 19, patvirtintas LAKD prie Susisiekimo ministerijos generalinio direktoriaus 2019 m. birželio 17 d. įsakymu Nr. V-110 (TAR, 2019-06-18, i.k. 2017-9738);
66. Automobilių kelių nesurištųjų mišinių ir gruntų, naudojamų sluoksniams be riškių, techninių reikalavimų aprašas TRA SBR 19, patvirtintas LAKD prie Susisiekimo ministerijos generalinio direktoriaus 2019 m. gruodžio 20 d. įsakymu Nr. V-191 (TAR 2019-12-20, i.k. 2019-20833);
67. Automobilių kelių signalinių stulpelių techninių reikalavimų aprašas ir įrengimo taisyklės TRAT SST 14, patvirtintos LAKD prie Susisiekimo ministerijos generalinio direktoriaus 2014 m. vasario 20 d. įsakymu Nr. V-69 (TAR 2014-02-20, i.k. 2014-01840);
68. Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklės T DVAER 12, patvirtintos LAKD prie Susisiekimo ministerijos generalinio direktoriaus 2012 m. balandžio 16 d. įsakymu Nr. V-87 (Žin., 2004, Nr. 38-1268; 2012, Nr. 46-0);
69. Aplinkosauginių priemonių projektavimo, įdiegimo ir priežiūros rekomendacijos. Biologinės įvairovės apsauga APR-B|A 10, patvirtintos LAKD prie Susisiekimo ministerijos generalinio direktoriaus 2010 m. balandžio 01 d. įsakymu Nr. V-90 (Žin., 2010, Nr. 41-2018);
70. Statybos rekomendacijos R 36-01 „Automobilių kelių sankryžos, patvirtintos LAKD prie Susisiekimo ministerijos generalinio direktoriaus 2002 m. vasario 7 d. įsakymu Nr. 9 (TAR 2015-02-11, i. k. 2015-2055);
71. Tvarkos, nustatančios, kada taisomuose kelių (gatvių) ruožuose keliuose dirbantys asmenys gali reguliuoti eismą, aprašas, patvirtintas LR susisiekimo ministro 2020 m. rugpjūčio 31 d. įsakymu Nr. 3-493 (TAR 2020-08-31, i.k. 2020-18210);
72. Darboviečių įrengimo bendrieji nuostatai, patvirtinti LR socialinės apsaugos ir darbo ministerijos ir LR sveikatos apsaugos ministerijos 1998 m. gegužės 5 d. įsakymu Nr. 85/233 (Žin., 1998, Nr. 44-1224; TAR 201-07-08, i.k. 2019-11241);
73. Darboviečių įrengimo statybvietėje nuostatai, patvirtinti LR socialinės apsaugos ir darbo ministro ir LR aplinkos ministro 2021 m. sausio 26 d. įsakymu Nr. A1-78/D1-42. (TAR 2021-01-28, i.d. 2021-1545);

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
UL-21-0003-01-SPP-BD.NDŽ-01	3	4	0

74. Darbuotojo, ardančio ir atstatančio statinius, saugos ir sveikatos instrukcija;
75. Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatai, patvirtinti LR socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. lapkričio 26 d. įsakymu Nr. A1-331 (Žin., 2007, Nr. 123-5055);
76. Darbuotojų saugos ir sveikatos instrukcijų rengimo ir darbuotojų, darbdavių susitarimu pasiūstų laikinam darbui į įmonę iš kitos įmonės instruktavimo tvarkos aprašas, patvirtintas LR vyriausiojo valstybinio darbo inspektoriaus 2012 m. rugpjūčio 10 d. įsakymu Nr.V-240. (Žin., 2012, Nr.96-4944);
77. Darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai tvarkant krovinius rankomis, patvirtinti LR socialinės apsaugos ir darbo ministro ir LR sveikatos apsaugos ministro 2006 m. spalio 23 d. įsakymu Nr. A1-293/V-869 (Žin., 2006, Nr. 116-4417);
78. Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje DT 5-00, patvirtintos LR vyriausiojo valstybinio darbo inspektoriaus 2000 m. gruodžio 22 d. įsakymu Nr. 346 (Žin., 2001, Nr. 3-74; 2011, Nr. 77-3785);
79. Radviliškio rajono bendrasis planas;
80. Tytuvėnų regioninio parko apsaugos reglamentas.

Taip pat gali būti naudojami kiti sąraše nepaminėti teisės aktai, reglamentuojantys projektavimo veiklą.

<i>Dokumento žymuo</i>	<i>Lapas</i>	<i>Lapų</i>	<i>Laida</i>
UL-21-0003-01-SPP-BD.NDŽ-01	4	4	0

BENDRASIS AIŠKINAMASIS RAŠTAS

IVADAS

Projekto pavadinimas – Vietinės reikšmės kelio Nr. RD0530 Kalnai-Lenartuva ruožo, Šaukoto sen., Radviliškio r. sav., rekonstravimo projektas.

Projekto stadija – Statinio supaprastintas rekonstravimo projektas (toliau – projektas).

Statinių pavadinimas – 01 Susisiekimo komunikacijos: keliai (vietinės reikšmės kelias RD0530 Kalnai-Lenartuva, unik Nr. 4400-5508-8176)

Statinio kategorija – 01 Nesudėtingasis statinys, II grupė.

Projektas parengtas ant ne senesnės nei trejų metų inžinerinės topografinės nuotraukos. Topografinę nuotrauką parengė UAB „Inžinerija LT“ 2021 m.; 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, neįgaliųjų integracijos, visuomenės ir trečiųjų asmenų interesų.

LR įstatymų, statybos normatyvinių dokumentų bei standartų, kuriais vadovaujantis parengtas projektas, sąrašas pateikiamas normatyvinių dokumentų žiniaraštyje UL-21-0003-01-SPP-BD.NDŽ-01.

ESAMA SITUACIJA

Kelio apibūdinimas

Radviliškio rajonas išsidėstęs šiaurės Lietuvoje, Šiaulių apskrityje. Rajono centras – Radviliškio miestas.

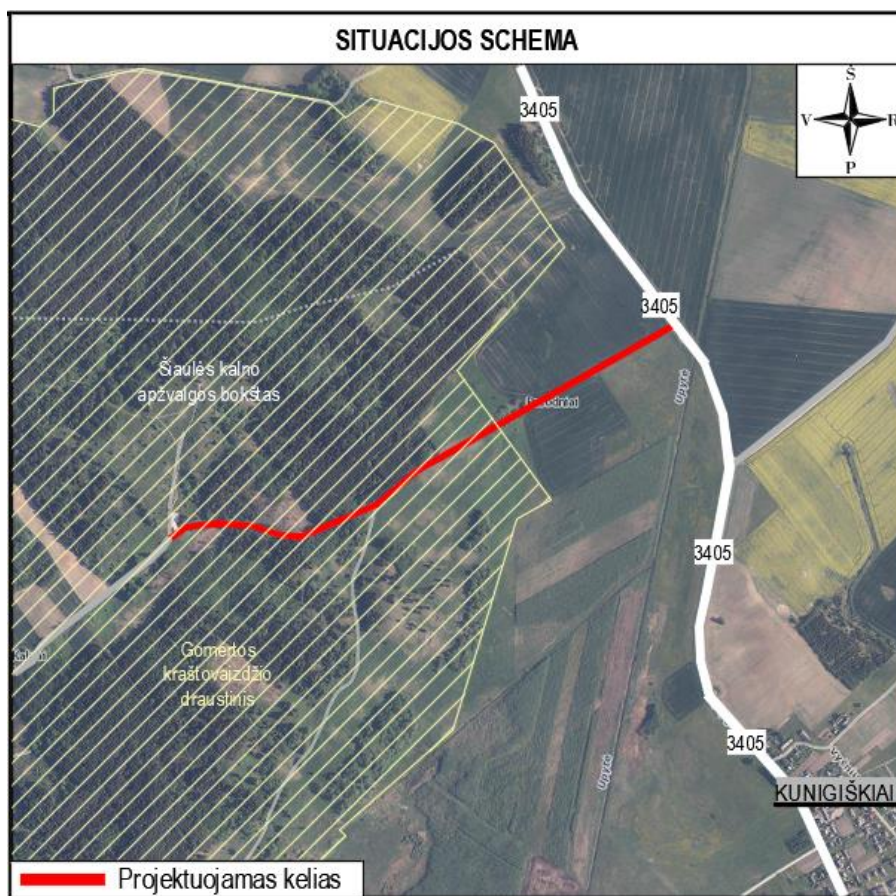
Šiame projekte nagrinėjamas IIIv kategorijos vietinės reikšmės kelias Nr. RD0530 Kalnai-Lenartuva. Kelias eina per Šaukoto seniūniją, Pasodnių, Kalnų, Paežerių ir Lenartuvos kaimus. Kelio pradžia ties sankryža su valstybinės reikšmės keliu Nr. 3405 Šiaulėnai-Šaukotas-Pašušvys, pabaiga – ties Lenartuvos kaimu. Vietinės reikšmės kelias yra registruotas inžinerinis statinys, kurio unik. Nr. 4400-5508-8176, registruotas kelio ilgis – 3,391 km.

Projektuojamas kelio ruožas nuo valstybinės reikšmės kelio Nr. 3405 Šiaulėnai-Šaukotas-Pašušvys iki nuovažos ties Šiaulės kalno apžvalgos bokšto. Projektuojamo ruožo ilgis – 1,317 km. Kelio esamas dangos plotis – 4,00-4,30 m.

Nagrinėjamo kelio aplinką supa dirbami ir miško plotai. Kelias kerta Tytuvėnų regioninį parką ir Gomertos kraštovaizdžio draustinį (konservacinė funkcinio prioriteto zona).

Kelio esama danga – žvyras. Esamos dangos būklė - bloga, danga nelygi, duobėta.

0	2021-03	Statybos leidimui, konkursui ir statybai		
<i>Laida</i>	<i>Išleidimo data</i>	<i>Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)</i>		
<i>Kval. patv. dok. Nr.</i>	III URBANLINE		<i>Statinio projekto pavadinimas</i> VIETINĖS REIKŠMĖS KELIO NR. RD0530 KALNAI-LENARTUVA RUOŽO, ŠAUKOTO SEN., RADVILIŠKIO R. SAV., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	
	Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius; Tel. Nr.: 8 699 19380; Įmonės kodas: 300149157		<i>Statinio numeris ir pavadinimas</i> 01 SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS: KELIAI (VIETINĖS REIKŠMĖS KELIAS RD0530 KALNAI-LENARTUVA, UNIK NR. 4400-5508-8176)	
37326	SPV	R. Jautakis	<i>Dokumento pavadinimas:</i> BENDRASIS AIŠKINAMASIS RAŠTAS	
36982	SPDV S	R. Jautakis		
	PI	R. Krikščiuokas		
			0	<i>Laida</i>
LT	<i>Statytojas ir (arba) Užsakovas</i> RADVILIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖ		<i>Dokumento žymuo</i> UL-21-0003-01-SPP-BD.BAR-01	
			<i>Lapas</i> 1	<i>Lapų</i> 16



1 pav. Situacijos schema

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.

Statybos darbų stadijos, statinių planinis sprendimas

Vykdamas kelio remonto darbus, numatyti tokie statybos darbai:

1. Paruošiamieji darbai;
2. Žemės darbai;
3. Kelio važiuojamosios dalies įrengimas;
4. Teritorijos sutvarkymo ir apželdinimo darbai.

Paruošiamieji darbai

Prieš pradėdamas vykdyti pagrindinius statybos darbus, atliekami paruošiamieji darbai: statybos ir medžiagų sandėliavimo aikštelės įrengimas, asfalto dangos demontavimas, nužymima kelio 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, vykdamas statybos priežiūrą vykdančių tarnybų reikalavimus, turint gaminių sertifikavimo arba kitus kokybę įrodančius dokumentus.

Projekte numatyti reikalavimai medžiagoms, gaminiams, darbų vykdymui pagal turimus pradinius duomenis. Statybos metu atsiradus nenumatytiems aplinkybėms, šie reikalavimai gali būti patikslinti.

Žemės darbai

Kasimo darbai apima gruntų iškasimą, jų pašalinimą ir pakrovimą į transporto priemones. Išverstas gruntas profiliuojamas 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.

Žymuo: UL-21-0003-01-SPP-BD.BAR-01	Lapas	Lapų	Laida
	2	16	0

Važiuojamoji dalis

Analizuojamas vietinės reikšmės kelias Kalnai-Lenartuva atitinka IIIv kategorijai keliamus reikalavimus. Minimalus kelio juostos plotis linijų – 10,0 m arba iki artimiausių suformuotų žemės sklypų. Projektuojamas kelio važiuojamosios dalies plotis – 4,50 m, eismo juostų skaičius – 1. Plotis parinktas vadovaujantis Statytojo užduotimi ir statybos techniniu reglamentu STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“. Projektuojama kelio danga – asfaltas. Remontuojamo kelio ruožo ilgis – 1,317 km.

Detalūs projektiniai sprendiniai pateikti Dangu, eismo organizavimo ir nužymėjimo plane bei dangos konstrukcijos skersinių profilių brėžinyje.

Kelkraščiai

Abiejose kelio pusėse projektuojami 1,00 m pločio apželdinti kelkraščiai iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio (fr. 0/32), pridedant 30 % skaldos (fr. 22/32) ir 20 % dirvožemio.

Detalūs projektiniai sprendiniai pateikti Dangu, eismo organizavimo ir nužymėjimo plane bei Dangos konstrukcijos skersinių profilių brėžinyje.

Dangų konstrukcijų įrengimo darbai

Dangų konstrukcija parinkta remiantis Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklėmis KPT SDK 19 ir Gruntų pagerinimo ir sustiprinimo rišikliais metodiniais nurodymais MN GPSR 12. Parinktos dangos konstrukcijos:

Važiuojamosios dalies dangos konstrukcija:

- 8 cm storio asfalto pagrindo dangos sluoksnis iš mišinio AC 16 PD;
- 20 cm storio skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio (fr. 0/45);
- 27 cm storio apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio;
- 35 cm storio šalčiui nejautraus sluoksnio dalis surišta, hidrauliniiais rišikliais.

Detalūs dangų konstrukcijų parinkimo sprendiniai pateikti UL-21-0003-01-SPP-BD.B-04.

Skersiniai ir išilginiai profiliai

Projektuojamo kelio dangos projektinis paviršiaus skersinis ir išilginis nuolydžiai numatomi prisitaikant prie esamų paviršių nuolydžių ir laikantis nurodytų reikalavimų pagal STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“.

Išilginis profilis projektuojamas prisilaikant esamų dangų aukščių, jis svyruoja nuo 0,50 % iki 9,00 %.

Detalūs išilginio profilio sprendiniai pateikti brėžinyje: UL-21-0003-01-SPP-BD.B-03.

Kelio skersinis nuolydis projektuojamas dvišlaitis - 3,0 %.

Detalūs skersinių dangos konstrukcijų profilių parinkimo sprendiniai pateikti brėžinyje: UL-21-0003-01-SPP-BD.B-04.

Eismo organizavimas

Eismas vietinės reikšmės kelyje organizuojamas kelio ženklais.

Kelio ženklai ir jų dydis parinktas, vadovaujantis „Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo taisyklėmis“. Kelio ženklai projektuojami I grupės dydžio. Kelio ženklai privalo būti įrengti taip, kad atstumas nuo važiuojamosios dalies krašto iki artimesniojo ženklo skydo krašto būtų 0,5 – 2,0 m. Šalia važiuojamosios dalies įrengiamų kelio ženklų aukštis – 2,2 m.

Kelio ženklų atramos parenkamos pagal „Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės“ P[IT KŽA 08. Kelio dangos ženklinimas atliekamas vadovaujantis LST 1379 reikalavimus.

Detalūs eismo organizavimo ir inžinerinės saugumo priemonės pateiktos brėžinyje: UL-21-0003-01-SPP-BD.B-02.

Paviršinio vandens nuvedimo sprendiniai

Paviršinis vanduo nuvedamas projektuojamu nuolydžiu ir nuleidžiamas į pakelės griovius arba žaliuosius vejos plotus. Dėl didelio kelio išilginio nuolydžio pakelės grioviai numatomi tvirtinti iš skaldos (fr. 22/56), o ten kur nuolydis didesnis nei 5 % griovyje formuojami vandens gesintuvai iš lauko akmenų.

Paviršinių lietaus nuotekų tinklai neprojektuojami.

Apželdinimas

Teritorija tvarkoma, vadovaujantis aplinkosauginiais reikalavimais želdinių šalinimui. Vadovaujantis LR želdynų įstatymų 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, kurie auga miestų ar miestelių gatvėse ir yra didesnio kaip 12 cm skersmens medžiai yra laikytini saugotiniais.

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
UL-21-0003-01-SPP-BD.BAR-01	3	16	0

Darbų metų želdinių šalinimas nenumatomas. Naujų želdinių sodinimas šiuo projektu taip pat nenumatomas. Visoje statybų teritorijoje po pagrindinių statybos darbų numatoma sutvarkyti pažeistus vejos plotus.

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

KITA INFORMACIJA

Informacija apie poveikį aplinkai

Planuojami statybos darbai turės minimalų poveikį gamtai. Tvarkomų teritorijų sanitarinė ir ekologinė situacija yra normali, jose nėra susikaupusių šiukšlių ar aplinkai kenksmingų medžiagų, nėra taršos ar triukšmo šaltinių, gamybinių objektų. Tvarkoma teritorija nepatenka į radiotechninių objektų skleidžiamos elektromagnetinės spinduliuotės sukuriamas sanitarinės apsaugos ir ribinio užstatymo zonas.

Atliekų surinkimas

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

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 vietinės reikšmės kelio Nr. RD0530 inžinerinio statinio ribose, dėl to 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 nustatyta tvarka darbų aktus, vykdamas statybos priežiūrą vykdančių tarnybų reikalavimus, turint gaminių sertifikavimo arba kitus kokybę įrodančius dokumentus;
4. Esamų inžinerinių komunikacijų požeminių sklendžių kapos ir šulinių liukai, patenkantys po naujai projektuojamomis dangomis, privalo būti paaukštinti ar nužeminti iki projekcinio aukščio, pakeičiant netinkamus naujais (plaukiojančio tipo) su atitinkama simbolika. Statybos darbų metu pastebėjus defektuotas g/b šulinių perdangas, pakeisti naujomis;
5. Projekte numatyti reikalavimai medžiagoms, gaminiams, darbų vykdymui pagal turimus pradinius duomenis. Statybos metu atsiradus nenumatytiems aplinkybėms, šie reikalavimai gali būti patikslinti projekto vykdymo priežiūros metu;
6. Visos statybos ir apdailos medžiagos turi atitikti LR galiojančius priešgaisrinės saugos ir higienos reikalavimus bei turėti atitikties sertifikatus;
7. Esant neatitikimams tarp projekto sudarančių dokumentų, kaip pagrindine projektine medžiaga remtis techninėmis specifikacijomis, aiškinamuoju raštu, brėžiniais, sąnaudų žiniaraščiais.

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
UL-21-0003-01-SPP-BD.BAR-01	4	16	0

PASIRENGIMO STATYBAI IR STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMO SKYRIUS

STATYBOS DARBŲ PARUOŠIMAS

Paruošiamieji darbai

Iki darbų pradžios turi būti parengta ir atitinkamai suderinta reikiamos apimties projektinė-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).

Rangovinė organizacija (bendrovė), parengtame darbų vykdymo projekte (technologiniame) projekte gali koreguoti arba dalinai keisti statybos paruošimo ir organizavimo projekte priimtus sprendimus, jeigu tai nepakenks darbų kokybei bei nepažeis darbų saugos reikalavimų.

Statybvietės paruošimas

Visi statybos darbai bus vykdomi kelio inžinerinio statinio ribose, neįlendant į privačių žemės sklypų ribas. Prieš darbų pradžią, visi numatomi atlikti darbai turi būti suderinti su Statytoju.

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 statybinės 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 statybvietę bus atvežami autotransportu. Rekomenduojame statybinės 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.

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

Statybvietės ribos ir aptvėrimas: Rekomenduojama statybvietę įrengti laisvoje valstybinėje žemėje. Bet koku atveju, prieš įrengiant statybos aikštelę, jos vieta turi būti suderinta su šios teritorijos valdytoju arba savininku. Statybvietės teritorija aptveriamą laikina vielos tinklo tvora, kad į ją nepatektų svetimi asmenys, prie įvažiavimų į statybvietės teritoriją numatyta įrengti ratų plovimo postus. Įrengiant statybvietę, Rangovas turi susiderinti su Statytoju ir gauti iš jo leidimą.

Laikinių pagalbinių patalpų įrengimas: 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 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 praustuvų turi būti įrengtas reikiamas skaičius tualetų ir praustuvų; Kadangi laikinosios buitinės nuotakynės įrengimas nenumatytas, į statybvietę atvežami ir pastatomi „bio“ tualetai.

Žymuo: UL-21-0003-01-SPP-BD.BAR-01	Lapas	Lapų	Laida
	5	16	0

1 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 džiovavimo patalpos	Vienam žmogui	0,2 m ²
Poilsio ir valgymo 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

Laikinosius 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 parinks Rangovas.

Pirmosios medicininės pagalbos priemonės (vaistinė) su visais buitinais 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 padaliniiui.

2 lentelė. Pirmosios pagalbos rinkinys

Medicinos pagalbos ir kitų priemonių pavadinimas	Kiekis	Paskirtis
1. Didelis sterilus tvarstis*, 10 cm x 12 cm	2 vnt.	
2. Karpomas pirmosios pagalbos pleistras*, 10 cm x 6 cm	8 vnt.	
3. Lipnus pleistras*, 2,5 cm x 5 m	1 vnt.	Tvarsčiui pritvirtinti
4. Neaustinės medžiagos servetėlė*, 20 cm x 30 cm	10 vnt.	
5. Palaikomasis trikampio formos tvarstis*	1 vnt.	Pažeistai viršutinei galūnei parišti
6. Palaikomasis tvarstis*, 6 cm x 4 m	3 vnt.	
7. Palaikomasis tvarstis*, 8 cm x 4 m	3 vnt.	
8. Pirmosios pagalbos žirkklės	1 vnt.	
9. Pirmosios pagalbos pleistro juostelės*	20 vnt.	
10. Plastikinis maišelis*, 30 cm x 40 cm	2 vnt.	
11. Sterilus akių tvarstis*	2 vnt.	
12. Sterilus nudegimų tvarstis, 40 cm x 60 cm	1 vnt.	
13. Sterilus nudegimų tvarstis*, 60 cm x 80 cm	1 vnt.	
14. Sterilus žaizdų tvarstis*, 10 cm x 10 cm	6 vnt.	
15. Speciali antklodė*, ne mažesnė kaip 140 cm x 200 cm	1 vnt.	Nukentėjusiajam paguldyti ir (ar) apkloti
16. Tinklinis cilindrinis galūnių tvarstis*, 4 m	1 vnt.	

Žymuo: UL-21-0003-01-SPP-BD.BAR-01	Lapas	Lapų	Laida
	6	16	0

Medicinos pagalbos ir kitų priemonių pavadinimas	Kiekis	Paskirtis
17. Vidutinio dydžio sterilus tvarstis*, 8 cm x 10 cm	3 vnt.	
18. Vienkartinės medicininės nesterilios pirštinės*	4 vnt.	
19. Pirmosios pagalbos teikimo aprašymas arba Pirmosios pagalbos teikimo atmintinė	1 vnt.	
20. Rinkinio aprašas*	1 vnt.	Tvirtinamas ant dėžutės/spintelės durelių/dangtelio vidinės pusės

Papildomai rekomenduojama turėti:

- Ammonii causticum 10% sol. (Amoniako tirpalo);
- Žaizdų dezinfekavimo tirpalo (Oktenidino dihidrochlorido arba kito užregistruoto preparato) 50 ml, 250 ml, 450 ml ar 1l) žaizdoms plauti;
- Natrio chlorido 0,9% sterilus tirpalo (vienkartinų 25 ml ar 200 ml pakuočių) pažeistoms akims arba žaizdoms plauti;
- Sterilių aliuminiu padengtų baktericidinių poliesterio tvarščių žaizdoms, 20 cm x 20 cm;
- Vienkartinį dirbtinio kvėpavimo kaukių (vienetų skaičių, atsižvelgdamas į poreikius bei vykdomus technologinius procesus, nustato Darbų vadovas);
- Šaldančiųjų maišelių (po sausgyslių, raumenų patempimo, sumuštų kūno vietų atšaldymui, perkaitus saulėje), kurių dydį ir kiekį nustato Darbų vadovas.

Pagrindiniai transporto bei pėsčiųjų keliai: Vykdamas statybos darbus teritorija naudosis gyventojai, reikia numatyti pėsčiųjų judėjimo kelius. Statybą rekomenduojama įrengti laisvoje valstybinėje žemėje. 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 vamzdiniai.

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: Rangovas privalo gauti visus būtinus leidimus kelių uždarymui / eismo ribojimui.

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.

Statybos įranga ir statybos metodai: Visa įranga, technika, priedai ir statybos metodai turi tenkinti Lietuvos Respublikos darbo saugos reikalavimus. Visi statybos mechanizmai turi būti tvarkingi. Tepalų ir degalų nutekėjimas ir patekimas į gruntą kategoriškai draudžiamas. Taip pat draudžiama naudoti visas kenksmingas aplinkai medžiagas.

Naudojami elektriniai įrankiai turi būti techniškai tvarkingi, apsaugoti iš išorės taip, kad į juos nepatektų kiti kūnai, vanduo, kad žmogus neprisiliestų prie tų dalių, kuriomis teka elektros srovė. Įrankių klasė turi atitikti jų naudojimo sąlygas (lauke, pavojingose ir labai pavojingose patalpose).

Orientacinis mechanizmų sąrašas:

- Krovininė automašina, keliamoji galia 10t;
- Vienkaušis ekskavatorius, kaušo talpa 0,65 m³;
- Asfalto klotuvai iki 500t/h
- Savaeigis plentolis iki 6t;
- Vibroplūktuvai, vibroplokštė;
- Mini daugiafunkcinės mašinos;
- Kiti smulkūs mechanizmai su vidaus degimo varikliais.

Darbų koordinavimas: Už darbų aikštelėje koordinavimą su tiekėjais ir kitais subrangovais atsakingas Rangovas, taip pat Rangovas darbo metu užtikrina, kad instaliavimas vyktų teisingai ir pagal projekto sumanymą. Visi darbai turi būti atliekami pagal dokumentaciją ir gamintojo pateiktas instrukcijas bei taikant tinkamus darbo metodus.

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
	7	16	0

Užsakovas, kai statinį statant dirbs daugiau kaip vienas Rangovas, privalo paskirti vieną arba daugiau statinio statybos saugos ir sveikatos darbe koordinatorių.

Statybos aikštelės valymas: Statybinės atliekos išvežamos autotransportu į perdirbimo vietą, prieš tai sudarius sutartį su atliekas utilizuojančia įmone, kuri turi atitinkamą sertifikatą. Augmenija (įskaitant kelmus ir šaknis), šiukšlės ir kitos atliekos, likusios po valymo darbų, turi būti išvežtos į sąvartyną, kurį nurodo vietinės valdžios institucijos.

Statybos metu ypatingų priemonių nuotekų surinkimui nenumatyta. Todėl Rangovas turi užtikrinti, kad į nuotekos nepatektų labiausiai tikėtinų ir ypač kenksmingų gamtai naftos produktų.

Pranešimas apie darbų pradžią: Rangovas turi įteikti Projekto vykdymo priežiūros vadovui raštišką pranešimą apie numatomus pradėti lyginimo ir valymo darbus. Darbai negali būti pradėti iki tol, kol nebus gautas raštiškas Projekto vadovo pritarimas.

Iki darbų pradžios turi būti parengta ir atitinkamai suderinta reikiamos apimties projektinė dokumentacija, gautas leidimas statybai ir techninio priežiūrėtojo spaudu bei parašu patvirtinti brėžiniai ir techninės specifikacijos. Rangovinė organizacija privalo parengti technologinį projektą pagal firmos statybos taisykles. Rangovas darbų metu gali koreguoti arba dalinai keisti statybos organizavimo aprašyme priimtus sprendimus, jei tai nepakenks darbų kokybei bei nepažeis darbo saugos reikalavimų.

Iki pagrindinių darbų pradžios būtina atlikti šiuos paruošiamuosius darbus:

- Statytojas arba Rangovas turi parengti darbuotojų saugos ir sveikatos planą ir ne vėliau kaip prieš 10 kalendorinių dienų iki darbų pradžios privalo išsiųsti Valstybinės darbo inspekcijos inspektavimo skyriui pranešimą;
- Prieš pradėdant darbus reikia nustatyti ir patikrinti žemėje esančias komunikacijas ir numatyti jų reikiamą apsaugą bei aiškiai pažymėti;
- Privaloma paskirti statinio statybos saugos ir sveikatos koordinatorių;
- Negalima pradėti statybvietės įrengimo darbų, kol neparengtas saugos ir sveikatos darbe priemonių planas.
- Rangovas privalo parengti bei suderinti su Statytoju ir suinteresuotomis institucijomis technologinį statybos darbų vykdymo projektą (technologinę kortelę), kuriame nurodomas technologinių operacijų atlikimo grafikas su operacijų eiliškumu ir trukme.

STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMAS

Pagrindiniai darbai

Vykdamas kelio statybos darbus, numatyti tokie statybos darbai:

1. Paruošiamieji darbai;
2. Žemės darbai;
3. Kelio važiuojamosios dalies įrengimas;
4. Teritorijos sutvarkymo ir apželdinimo darbai.

Augalijos apsauga atliekant statybos darbus

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

Saugotini medžiai ir krūmai neatlyginamai gali būti kertami (šalinami) šiais atvejais, kai:

- nudžiūvę, išskyrus uoksinius;
- vėjo, sniego, žaibo ar dėl kitų priežasčių išversti, nulaužti, apdege gaisro metu;
- išpuvę;
- pasvirę didesniu kaip 45 laipsniu kampu;
- (...) auga pylimų (polderių) šlaituose, melioracijos griovių (išskyrus sureguliuotas upes ir upelius) šlaituose ir jų apsaugos zonoje;
- auga ant pastatų stogų, pamatų ar kitų jo dalių;
- auga apsaugos zonoje, kuriose neturi augti.

Saugotinių medžių ir krūmų persodinimas vykdomas išimtiniais atvejais. Persodinti negalima, kai po medžiais yra inžinerinės komunikacijos; aplink medžius yra laikini statiniai ar pastatai; medžiai auga arti statinių ar pastatų pamatų, tvorų it t.t.

Leidimo kirsti, genėti ar pertvarkyti saugotinius želdinius nereikia, kai jie auga:

- pylimų (polderių) šlaituose, melioracijos griovių (išskyrus sureguliuotas upes ir upelius) šlaituose ir jų apsaugos zonoje;
- ant pastatų stogų, pamatų ar kitų jo dalių.

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
UL-21-0003-01-SPP-BD.BAR-01	8	16	0

Žemės darbai

Tuo atveju, kai Rangovas, atlikdamas požeminius darbus, susiduria su projekto brėžiniuose nenurodytais įrenginiais arba komunikacijomis, apie jas privalo nedelsiant informuoti statybos techninę priežiūrą ir jų nurodytais būdais apsaugoti, išlaikyti arba pašalinti minėtus įrenginius arba komunikacijas. Tik tada leidžiama tęsti darbus toje zonoje.

Vietose, kurias kerta esamos požeminės komunikacijos (elektros, ryšių, įvairios paskirties vamzdynų, kitų tinklų), žemės darbai atliekami laikantis visų atsargumo priemonių. Vietose, kur pavojus pažeisti požeminius tinklus yra realus, grunto kasimo ir užpylimo darbai atliekami rankiniu būdu, dalyvaujant tuos tinklus eksploatuojančios organizacijos atstovui.

Esant gruntiniam vandeniui, gruntinio vandens pažeminimui naudojami adatiniai filtrai, taip vanduo išsiurbiamas iš surinkimo duobių (Šulinių) siurbliais ir atviruoju būdu.

Visos žemės darbų zonos turi būti aptvertos ir įrengti įspėjamieji ženklai, informuojantys apie netoliese esančią pavojaus zoną.

Įrengiant iškasas, reikia įvertinti gruntinio vandens ir prasiskverbiančio vandens kilimo galimybę, kuri padidintų iškasos šlaitų griuvimo riziką. Nuo iškasos šlaito viršutinio krašto būtų paliktas mažiausiai 1 m pločio laisvas plotas. Šioje zonoje negalima planuoti judėjimo arba laikyti medžiagų, kadangi krintančios medžiagos arba griūvantys šlaitai gali sužeisti žmones. Statybvietėje esantys pavojingi aukščių skirtumai, iškasos, duobės, ir pan. turi būti saugiai atitveriami, uždengiami arba kitaip tinkamai apsaugomi, kad neįkristų žmonės ar darbo priemonės.

Baigus mechanizuotu būdu grunto kasimą iki nurodytos altitudės (10 cm aukščiau projektuojamų altitudžių - šis sluoksnis nukasamas rankiniu būdu), pagrindas patikrinamas ar nėra silpnų ar išmirkusių gruntų. Tokie gruntai turi būti pašalinti iki techninės priežiūros nurodyto gylio ir užpilti kitu patvariu smėliniu gruntu, jį sutankinant arba panaudojant liesą betoną kaip sutankinto grunto pakaitalą. Atsitiktinai grunto perkasimai užpilami smėliniu gruntu. Šis supiltas gruntas turi būti ypatingai gerai sutankintas.

Grunto perteklius pakraunamas į autotransportą ir išvežamas į sąvartą.

Inžinerinių tinklų įrengimo darbai

Į statybos darbų zonos ribas patenka tokie inžineriniai tinklai: elektroninių ryšių, žemos ir aukštos įtampos elektros oro linijos, drenažo tinklai.

Statybos darbų metu 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.

Projektu iškelti inžinerinių tinklų nenumatoma.

Montuojant kabelius griežtai laikytis technologinių kortelių ir kabelio gamintojo reikalavimų. Įtraukiant kabelius į vamzdžius, būtina naudoti skriemulius ir specialius piltuvus įstatomus į vamzdžius. Paklojus kabelį vamzdžių angos turi būti užsandarinamos.

Atlikus statybos-montavimo darbus, pilnai atstatyti gerbūvį. Išvežti atliekamą gruntą ir statybinį laužą.

Dirbant šalia veikiančių ir veikiančiuose el. įrenginiuose privaloma vadovautis „Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklėmis“ (2010).

Dangų įrengimo darbai

Projekte numatoma įrengti kelio važiuojamosios dalies ir nuovažų dangos konstrukciją iš asfalto dangos.

Dangų pagrindai ir asfalto danga bus įrengiama sunkiasvorių mechanizmų pagalba, todėl būtina laikytis visų darbo su spec. automechanizmais saugos reikalavimų.

Kiti darbai

Daubos ir tranšėjos, o ypač už aptvertos aikštelės ribų (tvoros) turi būti aptvertos arba pažymėtos gerai matomais (ir nakties metu) ženklais.

Statybos darbų eigoje už tvarkomos teritorijos ribų išardyta arba pažeista danga, žalieji plotai turi būti atstatyti.

Visi statybos - montavimo ir kiti darbai turi būti atliekami pagal projekto Susisiekimo dalies ir kitų dalių aiškinamųjų raštų (tekstinės dalies) nurodymus ir pastabas.

Statybinės atliekos

Įmonių užsiimančių griovimo atliekų tvarkymu galima rasti Aplinkos ministerijos internetiniame puslapyje:

<http://atliekos.gamta.lt/cms/index?rubricId=13749887-074f-4c1e-9a0d-9edbf6020b1c>.

Bet kokių atveju atliekos šalinamos taip, kad jos nedarytų žalingo poveikio statybvietės darbuotojų sveikatai.

Medžiagos, tinkamos tolimesniam (antriniam) panaudojimui, išvežamos į Statytojo nurodytą vietą.

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
	9	16	0

Gamybinės ir ūkinės veiklos sustabdymo sąlygos remontuojant statinius

Nėra stabdoma jokia gamybinė ir ūkinė veikla.

Autotransporto eismo laikino uždarymo galimybės ir sąlygos

Statybos metu darbus organizuoti taip, kad būtų įmanomas teritorijoje dirbančių žmonių patekimas į sklypą.

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

Papildomo žemės sklypo statybos produktams ir konstrukcijoms sandėliuoti, statybiniams įrenginiams ir mechanizmams įrengti, laikiniems keliams ir inžineriniams tinklams nutiesti galimybės ir sąlygos

Statybvietės teritorija yra valstybei priklausančioje žemėje.

Rangovas, suderinęs su Statytoju ir teritorijos savivalda, turi įsirengti teritoriją statybos produktams ir konstrukcijoms sandėliuoti, statybiniams įrenginiams ir mechanizmams saugoti.

PAGRINDINIAI DARBO SAUGOS REIKALAVIMAI

Visais darbo saugos klausimais būtina vadovautis DT 5-00 "Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje" bei kitais veikiančiais darbo saugos dokumentais.

Mechanizmų atramų atstumai nuo iškasos krašto neturi būti mažesni negu nurodyti DT 5-00, p.26 1-oje lentelėje.

Išardyti smulkūs gaminiai (lentos, akmenys, plytos ir pan.) pakraunami rankiniu būdu. Būtina vengti šiukšlių sandėliavimo statybos aikštelėje, kadangi tai trukdys darbų eigai. Aptikus aikštelėje kenksmingas medžiagas (jeigu tokios medžiagos yra), būtina nustatyti jų kenksmingumo laipsnį ir atitinkama tvarka išvežti į atliekų perdirbimo arba naikinimo vietą.

Vykdamas darbus, būtina vadovautis galiojančiais norminiais dokumentais, kurių pagrindiniai išvardinti 1-ame skyriuje.

Visi statybos mechanizmai turi būti tvarkingame stovyje. Tepalų ir degalų nutekėjimas į gruntą kategoriškai draudžiamas. Taip pat draudžiama naudoti kitas medžiagas, kenksmingas aplinkai.

Ypatingą dėmesį būtina atkreipti į tai, kad:

- Pašaliniai asmenys nepatektų į statybos aikštelę bei darbų vykdymo zoną;
- Daubos, tranšėjos žmonių judėjimo vietose būtų aptvertos arba pažymėtos gerai matomais ženklais;
- Pavojingos zonos būtų pažymėtos įspėjamaisiais ir draudžiamaisiais ženklais, o darbo vietos būtų gerai apšviestos;
- Kasamų daubų ir tranšėjų šlaitų nuolydžiai atitiktų DT 5-00 reikalavimus;
- Keliamų gaminių užkabinimas bei perkėlimas būtų atliekamas patikrinta ir išbandyta įranga;
- Kėlimo mechanizmai nebūtų perkrauti;
- Gaminiai nebūtų perkeliama virš zonų už statybos aikštelės ribų (už tvoros);
- Šalia tvoros gaminiai nebūtų pakeliami aukščiau 2 m nuo žemės paviršiaus;
- Nebūtų žmonių po keliamomis konstrukcijomis ir zonoje, kur konstrukcijos gali nukristi;
- Konstrukcijos į montavimo vietą būtų paduodamos padėtyje, artimoje projektinei;
- Nebūtų keliamos surenkamos g/b konstrukcijos, neturinčios montavimo kilpų arba žymių, be kurių negalima teisingai konstrukcijas pakabinti ir montuoti;
- Nebūtų paliktos pakabintos konstrukcijos arba statybinės medžiagos darbo pertraukų metu;
- Pastatytos į projektinę padėtį, konstrukcijos būtų atkabinamos tiksliai po to, kai jos bus pastoviai arba patikimai laikinai įtvirtintos;
- Darbininkai būtų aprūpinti spec. apranga ir individualios apsaugos priemonėmis; aikštelėje būtų vaistinė su tvarsčiais, pirmosios pagalbos priemonėmis ir komplektu būtiniausių vaistų, kurių galiojimo terminas nėra pasibaigęs;
- Žemės darbai prie esamų inžinerinių tinklų ir kitų statinių būtų vykdomi rankiniu būdu ir dalyvaujant atitinkamų žinybų atstovams;
- Visi elektriniai mechanizmai, įrankiai būtų įžeminti;
- Iki statybos pradžios būtų parengtas technologinis statybos darbų vykdymo projektas;
- Būtų paskirtas darbuotojas, atsakingas už darbo saugos priemonių įvykdymą.

Statybos aikštelėje prie buitinių patalpų gerai prieinamoje vietoje būtina įrengti priešgaisrinį postą (skydas su gesintuvais ir kitu priešgaisrinio inventoriumi).

Pavojingos vietos statybos aikštelėje

1. Privažiavimo keliai.
2. Mechanizmų (keliamųjų kraunų, ekskavatorių, buldozerių, ir kt.) darbo zonos.
3. Laikinos elektros linijos ir įrenginiai.
4. Vykdamas žemės darbus – veikiančys požeminiai elektros kabeliai ir dujotiekio vamzdiniai.

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
	UL-21-0003-01-SPP-BD.BAR-01	10	16

Jei statybos aikštelėje yra pavojingų zonų, į kurias įėjimas ribotas, jose turi būti įrenginiai, kliudantys darbuotojams, neturintiems teisės patekti į tokias zonas. Kai darbuotojai turi teisę įeiti į pavojingas zonas, turi būti parengtos reikiamos priemonės jų apsaugai ir, jei reikia, išduodamos asmeninės apsauginės priemonės. Pavojingos zonos turi būti aiškiai pažymėtos.

Pavojingų darbo vietų statybvietėje sąrašas:

1. Darbai šuliniuose, kolektoriuose ir kituose požeminiuose įrenginiuose;
2. Darbai, vykdomi aukščiau kaip 5 m nuo žemės, perdenginio ar darbo pakloto paviršiaus, kai pagrindinė priemonė apsaugoti nuo kritimo yra apsaugos diržas;
3. Elektros, ryšių oro linijų montavimas;
4. Grunto kasyba gilesnėse kaip 2 m iškasose;
5. Darbas mechanizmų darbo zonoje;
6. Darbas su veikiančiais elektros įrenginiais, kurių kintama srovė 50 Hz dažnio, įtampa kintamos srovės – aukštesnė kaip 42 V, o nuolatinės srovės – aukštesnė kaip 110 V;
7. Gaisrų gesinimas, avarinių ir gaivalinių nelaimių padarinių likvidavimas;
8. Kai yra kritimo, užgriovimo pavojus.

Avarijų likvidavimas

Įvykus požeminių tinklų avarijai, žemės darbai jų padariniams šalinti gali būti atliekami be statybą leidžiančio dokumento. Jei darbai vykdomi keliuose (gatvėse), būtina informuoti ir teritorinę policijos įstaigą. Apie Avariją, įvykusią kultūros paveldo objektų teritorijose arba jų apsaugos zonoje, informuojamas ir Kultūros paveldo departamento teritorinis padalinys. Likviduojant požeminių tinklų avariją privalo dalyvauti avariniams darbams vadovaujantis asmuo, paskirtas darbus atliekančios įmonės įsakymu ar kitu tvarkomuoju dokumentu ar turintis darbus atliekančios įmonės raštišką įgaliojimą. Likvidavus avariją, dangos ir želdinių atstatymą užtikrina pažeisto inžinerinio statinio savininkas (naudotojas, valdytojas), o jei avarija įvyko dėl žemės darbų, kai gruntas kasamas statybos reikmėms – šių darbų Rangovas. Iki dangos atstatymo jis privalo prižiūrėti laikinosios dangos būklę arba pagal sutartį pavesti tai atlikti kitam Rangovui. Avarijos padaryta žala atlyginama teisės aktų nustatyta tvarka. Avarijos gamtinių dujų skirstymo sistemose lokalizuojamos ir likviduojamos Gamtinių dujų skirstymo ir vartotojų sistemų eksploatavimo taisyklėse nustatyta tvarka.

Siekiant išvengti inžinerinių tinklų ir kitų inžinerinių statinių gedimų, sugadinimų, apsaugoti dangas bei želdinius vykdant grunto kasimo ir kitus su tuo susijusius darbus, būtina laikytis jų saugos taisyklių.

Aplinkosaugos ir trečiųjų asmenų interesų apsaugos reikalavimai

Prieš pradėdamas darbus, būtina susisiekti su vietinėmis aplinkosauginėmis institucijomis. Šioms institucijoms pateikiama informacija apie planuojamus darbus, darbų vykdymo trukmę ir vietovės žemėlapis.

Statybinėse aikštelėse bus sandėliuojamas minimalus statybinių medžiagų ir konstrukcijų kiekis. Degalai ir tepalai prie statybvietėje sandėliuojami nebus. Dauguma statybinių konstrukcijų bus sandėliuojama statybvietėje suderintose vietose. Detalų aplinkos apsaugos ir prevencijos veiksmų planą turi parengti Rangovas ir suderinti su Statytoju.

Poveikį gamtai mažinančios priemonės

Žaliavos ir elementai, pagaminti fabrikinio būdu, įsigijami iš arčiausiai esančio gamintojo. Geriau rinktis gamykliniu būdu pagamintus elementus nei gaminamus vietoje, jeigu numatomas didelis transporto padidėjimas.

Dažai ir hidroizoliacinės medžiagos parenkamos taip, kad jose esantis kenksmingų aplinkai medžiagų (tokių, kaip sunkieji metalai) kiekis būtų minimalus. Apsauginės kaukės ir drabužiai turi būti statybvietėje dažant ar klojant hidroizoliaciją.

Baigus statybos darbus, statybinė aikštelė rekultivuojama, žali plotai atstatomi augaliniu sluoksniu ir apsėjami žole. Atliekant statybos darbus bus vykdoma autorinė ir techninė priežiūra, kurios metu bus atsižvelgiama į aplinkos apsaugos reikalavimus.

STATYBAI REIKALINGI RESURSAI

Statybos aprūpinimui elektros energija numatomas prisijungimas prie esamų tinklų arba naudoti generatorių; buitiniams nuotekoms – biotualetai, statybos aprūpinimui vandeniu – prisijungimas prie esamų tinklų arba naudoti vandens talpas.

Buitiniams ir administracinėms patalpoms pastatomi laikini kilnojami statybininkų nameliai (inventoriniai vagonėliai).

Automobilių transportas ir kita sunki statybinė technika iš statybos teritorijos privalo išvažiuoti iš statybos darbų zonos neužteršiant kelių žemės gruntu ir kt. statybinėmis medžiagomis ir laužu.

STATYBOS TRUKMĖ

Šiuo metu statybos trukmė nustatoma Statytojo ir konkursą laimėjusio vykdytojo Rangovo sutartimi, nes šiuo metu nėra įteisintų statybos trukmės nustatymo normatyvų, be to, statybos trukmė priklauso ir nuo savalaikio aprūpinimo pakankamais finansiniais resursais. Remiantis Lietuvos Respublikoje atliekamais artimos apimties ir pobūdžio darbais, jų trukmė orientaciniai

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
UL-21-0003-01-SPP-BD.BAR-01	11	16	0

priimta apie 6 mėn.

Statybos darbų eiliškumas ir terminai turi būti apspręsti Rangovo paruoštame „Statybos ir montavimo darbų grafike“. Rangovas kiekvienai darbų rūšiai prieš jos vykdymo pradžią sudaro darbų vykdymo projektą ir suderina jį su Statytoju ar jo atstovu (techninės priežiūros vadovu).

Numatyti tokie statybos darbų eiliškumo etapai:

1. Paruošiamieji darbai;
2. Žemės darbai;
3. Kelio važiuojamosios dalies įrengimas;
4. Teritorijos sutvarkymo ir apželdinimo darbai.

Nustatant statybos etapų bei atskirų statybos darbų patogiausią pradžios ir pabaigos laiką turi būti atsižvelgta į šiuos faktorius:

- būtinybė vykdant statybos darbus nenutraukti technologinio proceso;
- atskirų statybos darbų /konstrukcijų/ sudėtingumas ir atsakingumas;
- keliami normatyviniai statybos dokumentų reikalavimai atskirų statybos darbų /konstrukcijų/ vykdymui;
- būtinų laikinų konstrukcijų ar kitų priemonių, vykdant statybos darbus, sudėtingumas ir kaina.

Jei statybos darbai vykdomi šaltuoju sezonu ar numatomos technologinės pertraukos ar kiti darbai, įtakojantys statybos trukmę, statybos darbų atlikimo ypatumai turi būti aprašyti statybos darbų technologiniame projekte.

Esant ilgesnei kaip 3 mėnesių statybos sustabdymo trukmei, atliekami statinio konservavimo darbai, kai statybos darbai sustabdomi statybos valstybinę priežiūrą atliekančio pareigūno reikalavimu – gavus šio pareigūno leidimą atlikti statinio konservavimo darbus, kai statybos darbai sustabdomi savavališkos statybos atveju, kai statybos darbus sustabdo pats Statytojas savo sprendimu.

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
	12	16	0

APLINKOS APSAUGOS SKYRIUS

BENDRIEJI DUOMENYS

Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos organizatorių: Radviliškio rajono savivaldybė, Aušros a. 10, LT-82196 Radviliškis. Kontaktinis asmuo: Statybos ir viešosios tvarkos skyriaus vedėjas Gintautas Vičas, tel. 8 422 69144, 8 610 01012, el. paštas: gintautas.vicas@radviliskis.lt

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 Robertas Jautakis, tel. 8 602 14040; el. paštas: robertas.jautakis@urbanline.lt.

Ūkinės veiklos pavadinimas. Vietinės reikšmės kelio Nr. RD0530 Kalnai-Lenartuva ruožo, Šaukoto sen., Radviliškio r. sav., rekonstravimo projektas. Projekto aplinkos apsaugos skyriaus tikslas yra parodyti, kad nagrinėjamos teritorijos 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.

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 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

Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas: Vietinės reikšmės kelio Nr. RD0530 Kalnai-Lenartuva ruožo, Šaukoto sen., Radviliškio r. sav., rekonstravimo projektas. Projekto įgyvendinimo metu nagrinėjamajame kelyje numatoma įrengti važiuojamąją dalį iš asfalto dangos.

Numatomas eksploatacijos laikas neribotas.

Po nagrinėjamų statybos darbų jokia produkcija nebus gaminama.

Energijos šaltinių poreikiai. Nagrinėjamo kelio 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:

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

Kelio tvarkymo darbų bei eksploataavimo metu cheminės medžiagos ir jų preparatai, pavojingos cheminės medžiagos ir jų preparatai, radioaktyvios medžiagos, pavojingos ir nepavojingos atliekos nebus naudojamos ir laikomos.

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

Kelio tvarkymas nėra susijęs su gamyba, todėl gamybinės, pavojingos ir radioaktyviosios atliekos nesusidarys. Kelio eksploataavimo metu atliekų susidarymas nenumatomas, o naudotojų pakelėse paliekamos šiukšlės bus surenkamos komunalinių paslaugų įmonių. Pagrindinės statybinės atliekos susidarys statybos darbų metu, jų kiekiai pateikti Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo skyriuje.

Poveikis nekilnojamojo kultūros paveldo objektams. Nekilnojamojo kultūros paveldo objektų vykdomų darbų zonoje nėra. Minimalus atstumas iki artimiausio nekilnojamojo kultūros paveldo objekto – 0,6 km atstumu į šiaurę nutolusi Kudinų, Kalnų piliakalnis su gyvenvietė (unikalus kodas 23865). Kadangi dėl sąlyginai nedidelių darbų apimčių numatoma, kad planuojami

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
UL-21-0003-01-SPP-BD.BAR-01	13	16	0

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 padaliniiui, 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 saugomoms gamtinėms teritorijoms. Nagrinėjamas vietinės reikšmės kelias Kalnai-Lenartuva patenka į saugomų gamtinių teritorijų ribas – Tytuvėnų regioninį parką ir Gomertos kraštovaizdžio draustinį. Kelias į ekotinklo „Natura 2000“ teritoriją nepatenka. Artimiausia ekotinklo „Natura2000“ teritorija yra nutolusi apie 5,6 km į rytų pusę – Šušvės upė ir jos slėniai (kodas: LTRAD0008).

Tytuvėnų regioninis parkas įkurtas 1992 m. siekiant išsaugoti kalvotų, pelkėtų, ežeringų apylinkių kraštovaizdį, senovinius Šiluvos ir Tytuvėnų urbanistinius paminklus, savitą gamtą bei kultūros paveldo vertybes. Parko teritorija užima 18159 hektarus Kelmės, Raseinių ir Radviliškio rajonuose.

Siekiant geriau apsaugoti parko vertybes bei įgyvendinti kitus parko steigimo tikslus vertingiausiose parko teritorijose yra išskirti draustiniai - 8 gamtiniai ir 2 urbanistiniai. Trys draustiniai skirti pelkių apsaugai, du saugo vaizdingą kraštovaizdį, du retą gyvūniją ir augaliją ir vienas – išraiškingą reljefą. Tytuvėnų ir Šiluvos urbanistinių draustinių paskirtis išsaugoti senovinius miestelių centrus su kultūros vertybėmis. Ypatingos apsaugos vieta, kur draudžiama lankytis žmonėms, yra rezervatas (išskirtas parko šiaurinėje dalyje esančiame Užpelkių miške).

Šiluva - vieta kur 1608 m. apsireiškė Švč. Mergelė Marija. Toje vietoje 1924 m. pastatyta įspūdinga balta koplyčia. Čia įvykęs apsireiškimas - vienas iš penkių Europoje, kurį oficialiai pripažįsta bažnyčia. Tytuvėnuose esantis bažnyčios ir vienuolyno ansamblis garsus arkadomis, uždalais kiemais, senoviniais pastatais. Puikūs kraštovaizdžiai, su grandine išsidėsčiusiais ežerais, gražiais miestukais, daug lankytinų vietų nuo seno traukė ir traukia daugybę poilsiautojų ir kelionių mėgėjų.

Regioninio parko apsauga ir tvarkymas, veiklos reglamentavimas siejamas su teritorijos funkcinio prioriteto zonomis: konservacinio prioriteto (Užpelkių gamtinis rezervatas; Gomertos, Skogalio (Bridvaišio) kraštovaizdžio draustiniai; Šiluvos tyrelio I, Šiluvos tyrelio II, Šimšos telmologiniai draustiniai; Vičių geomorfologinis draustinis; Užpelkių, Apušio botaniniai-zoologiniai draustiniai; Šiluvos ir Tytuvėnų urbanistiniai draustiniai); ekologinės apsaugos prioriteto; rekreacinio prioriteto; kitos (gyvenamosios) paskirties prioriteto; ūkinio prioriteto.

Gomertos kraštovaizdžio draustinio tikslas išsaugoti ypač raiškaus Rytų Žemaičių plynaukštės fluvio-glacialinio ledyno pakraščio kalvyno su subglacialinėmis ir gliaciokarstinėmis reljefo formomis kraštovaizdį, pasižymint didele geomorfologine, hidrologine, botanine-zoologine, archeologine, mitologine ir istorine verte, europinės svarbos pelkių ir miškų buveines – 7230 Šarmingas žemapelkes, 7160 Nekalkingus šaltinius ir šaltiniuotas pelkes, 7140 Tarpines pelkes ir liūnus, 9010 *Vakarų taigą, 9020 *Plačialapių ir mišrius miškus, 9050 Žolių turtingus eglynus, 9080 *Pelkėtai lapuočių miškus, 91E0 *Aliuvinius miškus ir 91D0 Pelkinius miškus su saugomų augalų ir gyvūnų rūšių, ypač raibosios gegūnės, paprastosios tuklės, pelkinės laksvos, dėmėtosios gegūnės, stačiojo atgario, dvilapio purvuolio, liekninio beržo, ūdros, šarvuotosios skėtės, baltakaktės skėtės, auksuotosios šaškytės, didžiojo auksinuko buveinėmis.

Šiaulės kalnas. Tarp kalvų, pelkėtų vietovių, 3 km. Į pietus nuo Šiaulėnų dunkso Šiaulės kalno, arba kitaip vadinamas Kudinų, piliakalnis. Jis gana didelis: viršus apie 38 m. ilgio ir 20 m. pločio. Aikštelės centre stovi kryžius. Piliakalnio centre ir pietiniame jo gale yra du nedideli paaukštinimai. Šlaitai suniai įveikiami, statūs (vietomis net 70° ar 80° statumo), apie 18 m. aukščio, apaugę pušaitėmis. Vandens išplautose vietose matyti anglių, degėsių. Aplinkui – lomos.

Aplink yra ir daugiau kalnelių, pelkių. Nuo papėdės iš šaltinio šiaurėje išteka mažas upeliukas. Piliakalnio vakarinėje papėdėje, kuri yra lygoka ir kiek aukštesnė negu kitos, yra senovinės gyvenvietės liekanų.

Žmonės pasakoja, kad šioje vietoje esąs smėliu užneštas miestas, bažnyčia ir varpinė. Esą po didžiuoju kalnu palaidota bažnyčia, o po mažuoju – varpinė, o miestas esąs buvęs prie tų kalnų – bažnyčios ir varpinės. Taip jie ir vadinami: Bažnyčios kalnu ir Varpinės kalnu. šiek tiek atokiau – Kartuvių kalnas.

Piliakalnis apipintas istorijomis. Pasak žmonių pasakojimų, čia stovėjusi stipri, toli žinoma pilis. Pilis turėjo ir savo miestą, kurį pasak legendos, pakilęs vėjas užpustė smėliu. Mieste buvusi varpinė, bažnyčia, kurios varpus gaudžiant galima išgirsti priglaidus ausį prie Didžiojo (Šiaulės, Kudinų) kalno. Sakoma, kad kažkur netoliese įvykęs ir garsusis Saulės mūšis, nes legenda byloja, kad prasivėrusi žemė prarijo netikėlių kariuomenę.

Už 5 km. Nuo piliakalnio yra Šiaulaičių kaimas, šalia kurio rasti pilkapiai, o už 3 km. – Šiaulėnai, senas miestelis, pirmą kartą rašytiniuose šaltiniuose paminėtas 1471 m. Šie bei kiti požymiai leidžia teigti, jog Šiaulės kalno apylinkės gan intensyviai apgyvendintos buvo jau seniai.

Kadangi statybos darbai bus esamo kelio zonoje ir dėl atstumo iki saugomų objektų planuojami statybos darbai neturės poveikio saugomoms teritorijoms.

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
UL-21-0003-01-SPP-BD.BAR-01	14	16	0

Poveikis paviršiniam vandeniui.

Remonto metu bus naudojamas vanduo, tačiau mažas naudojamo vandens kiekis bei vandens naudojimo technologinio proceso ypatumai sąlygos, kad dėl to nuotekos nesusidarys. Neigiamas poveikis paviršiniams ir požeminiams vandenims galimas tik atsitikus nenumatytiems įvykiams, kaip atidirbtų tepalų iš mechanizmų išbėgimo, dažų atliekomis. Bet kokiu atveju galimam neigiamam poveikiui sumažinti darbus vykdanti statybos įmonė turi numatyti tepalų surinkimo sistemą. Statybos darbus vykdanti statybos įmonė turi numatyti tepalų surinkimo sistemą. Darbų zonoje laikomos tepalus absorbuojančios medžiagos, specialūs konteineriai tepalų surinkimui. Žemiausiose aikštelės vietose įrengiami šuliniai – sėsdintuvai, iš kurių atliekos išvežamos į atliekų perdirbimo įmonę.

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

Eksploatavimo laikotarpiu pagrindiniu taršos šaltiniu išlieka lietaus vanduo.

Poveikis orui. Oro taršos ribinius dydžius reglamentuoja LR Aplinkos ministro ir LR Sveikatos apsaugos ministro 2007 m. birželio 11 d. įsakymas Nr. D1-329 / V-469 „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“.

Dabartiniu metu pagrindiniai taršos šaltiniai – nagrinėjamu keliu važiuojančios transporto priemonės.

Projektu numatoma sutvarkyti vietinės reikšmės kelią Kalnai-Lenartuva, įrengiant geros būklės asfalto dangos važiuojamąją dalį.

Sutvarkius kelią, įrengus naują lygesnę dangą, prognozuojama, kad poveikis orui sumažės, neviršys leistinų ribų ir nekels grėsmės statinyje ar prie jo būnantiems žmonėms, tuo pačiu ir oro tarša neviršys didžiausių leistinų taršos dydžių (LR Aplinkos ministro ir LR Sveikatos apsaugos ministro įsakymas Nr. D1-329/V-469 „Teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos kriterijus, sąrašas“).

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. 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 specialiuųjų žemės naudojimo sąlygų, t.y. išsaugomi derlingą dirvožemio sluoksnį.

Atsižvelgiant į nagrinjamų 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 vykdanti 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 vaizdai. Dėl atliekamų darbų tikėtina, kad tvarkomų teritorijų aplinka atitiks vietovės formuojamą savitumo koncepciją ir reikšmingo neigiamo poveikio vizualinei kraštovaizdžio kokybei nedarys. Atsižvelgiant į tolimą atstumą iki kultūros paveldo objektų ir rekreacinių išteklių, neigiamas projektuojamo kelio darbų poveikis jiems nenumatomas.

Dirvožemis sandėliuojamas numatytose vietose visų statybos darbų metu.

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 kokiu atveju, galimam neigiamam poveikiui sumažinti statybos darbus vykdanti įmonė turi numatyti tepalų surinkimo sistemą. Statybos darbų metu turi būti laikomos tepalus absorbuojančios

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
	UL-21-0003-01-SPP-BD.BAR-01	15	16

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“ (Žin. 2013, Nr. 70-3541)); 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);
- 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.

Poveikis triukšmui. Triukšmo ribinius dydžius reglamentuoja LR Sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymas Nr. V604 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtinimo“ (Žin., 2011, Nr. 75-3638). Pagal šią higienos normą didžiausi leidžiami triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamosios aplinkos ir visuomeninės aplinkos teritorijose veikiamose transporto sukeliama triukšmo yra $L_{dvn} = 65$ dBA (dienos, vakaro ir nakties triukšmo rodiklį), $L_{nakties} = 55$ dBA (nuo 22 val. iki 6 val.) ir $L_{AFmax} = 70$ dBA (6-18 val.), 65 dBA (18-22 val.), 60 dBA (22-6 val.) (maksimalus garso slėgio lygis).

Pagrindiniai triukšmo taršos šaltiniai – nagrinėjamo kelio ruožu važiuojančios transporto priemonės. Prasta techninė kelio būklė turi įtakos pravažiuojančių transporto priemonių skleidžiamam triukšmo didėjimui.

Projektu numatoma įrengti asfalto dangos važiuojamąją dalį, įvažiavimus į kitus žemės sklypus. Kelias tvarkomas inžinerinio statinio ribose arba iki suformuotų sklypų ribų. Gyvenamųjų pastatų nagrinėjamo kelio aplinkoje nėra.

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

Atsižvelgiant į tai, automobilių 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).

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
	16	16	0

BENDROJI TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

(Projekto pavadinimas – Vietinės reikšmės kelio Nr. RD0530 Kalnai-Lenartuva ruožo, Šaukoto sen., Radviliškio r. sav., rekonstravimo projektas.

Projekto stadija – Statinio supaprastintas rekonstravimo projektas (toliau – projektas).

Statinių pavadinimas – 01 Susisiekimo komunikacijos: keliai (vietinės reikšmės kelias RD0530 Kalnai-Lenartuva, unik Nr. 4400-5508-8176)

Statinio kategorija – 01 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 rekonstravimo projektas (toliau-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. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“.

Šiuo atveju, vykdant nesudėtingojo statinio, t. y. IIIv kategorijos vietinės reikšmės kelio rekonstravimą užmiesčio teritorijoje, kurioje yra saugomos teritorijos, statybą leidžiantis dokumentas yra privalomas.

Projektas parengtas, vadovaujantis Lietuvos Respublikoje galiojančiais teisės aktais, reglamentuojančiais statomo statinio statybos procesą. LR įstatymų, statybos normatyvinių dokumentų bei standartų, kuriais vadovautasi, rengiant projektą, sąrašas pateiktas atskiru dokumentu Nr. UL-21-0003-01-SPP-BD.NDŽ-01.

Rangovas ir Subrangovai.

Rangovais ar subrangovais gali būti Lietuvos Respublikos 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.

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

Rangovinė įmonė privalo turėti jos vadovo patvirtintus įmonės vykdomų statybos darbų kokybės kontrolės sistemos dokumentus.

Statybos darbų vadovai ir specialistai.

Vadovauti nesudėtingųjų statinių projektavimui, statybai, statinio projekto vykdymo priežiūrai turi teisę vadovauti fizinis asmuo, baigęs aukštojo ar specialiojo vidurinio mokslo studijas ir įgijęs architekto ar statybos inžinieriaus išsilavinimą.

0	2021-03	Statybos leidimui, konkursui ir statybai			
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 VIETINĖS REIKŠMĖS KELIO NR. RD0530 KALNAI-LENARTUVA RUOŽO, ŠAUKOTO SEN., RADVILIŠKIO R. SAV., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS		
			Statinio numeris ir pavadinimas 01 SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS: KELIAI (VIETINĖS REIKŠMĖS KELIAS RD0530 KALNAI-LENARTUVA, UNIK NR. 4400-5508-8176)		
37326	SPV	R. Jautakis			
			Dokumento pavadinimas:	Laida	
			BENDROJI TECHNINĖ SPECIFIKACIJA	0	
LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas		Dokumento žymuo	Lapas	Lapų
	RADVILIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖ		UL-21-0003-01-SPP-BD.BTS-01	1	8

3. Techninė dokumentacija

Projekto ekspertizė

Projekto ekspertizė yra privaloma Ypatingojo statinio ir statinio, kurio projektavimas ir (ar) statyba finansuojama Lietuvos Respublikos ir (ar) Europos Sąjungos biudžeto lėšomis. Kultūros paveldo statinių tvarkomųjų statybos darbų projektų ekspertizės atlikimo privalomus atvejus nustato kultūros ministras, suderinęs su aplinkos ministru. Kitus statinio projekto ar atskirų statinio projekto dalių ekspertizės privalomus atvejus nustato aplinkos ministras. Projektų ekspertizė atliekama dėl naujų statinių statybos, statinių rekonstravimo, kapitalinio remonto projektų ir statinių projektų, kuriuose numatyti kultūros paveldo statinio tvarkomieji paveldosaugos darbai. Statinio projekto ekspertizės išlaidas apmoka Statytojas (užsakovas).

Bendroji projekto ekspertizė rengiama visoms 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 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.

Bendrosios projekto ekspertizės aktas yra vienas iš dokumentų, pateikiamų statybą leidžiančio dokumento gavimui.

Šiam statinio projektui bendroji ekspertizė atliekama.

Kita dokumentacija

Projekto dokumentacija

Projektas sukomplektuotas, vadovaujantis statybos techniniu reglamentu STR 1.1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, Projekto ekspertizė“. Pagrindiniai dokumentai, sudarantys projektą yra Statinio techninė užduotis; techninės specifikacijos; aiškinamasis raštas; sąnaudų žiniaraščiai, brėžiniai ir schemos. Projekto sprendiniai grafiškai vaizduojami ant ne senesnės kaip 3 metų suderintos inžinerinės geodezinės nuotraukos, kuri gali būti patikslinama projekto rengimo metu. Šio techninio projekto sprendiniai parengti ant UAB „Inžinerija LT“ 2021 m. atliktos geodezinės nuotraukos.

Projekto rengimo metu atlikti projekto sprendinių derinimai su 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. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“ reikalavimus.

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

Projektavimo sutarties sąlygomis po statybą leidžiančio dokumento gavimo Statytojui perduodamos popierinės patvirtinto projekto dokumentacijos skaičius pateikiamas projektavimo darbų sutartyje. Statinio projektavimo užduotyje. Šiuo atveju perduodami 1 popieriniai egzemplioriai ir 1 kompiuterinės laikmenos. Projektuotojas projekto bylos originalą saugo Lietuvos archyvų departamento prie LR Vyriausybės nustatyta tvarka.

Kai po statybą leidžiančio dokumento išdavimo keičiami esminiai projekto sprendiniai, turi būti rengiama nauja projekto laida, kuriai naujai atliekama bendroji projekto ekspertizė. Pakeistas projektas patvirtinamas ir gaunamas naujas statybą leidžiantis dokumentas.

Kai po statybą leidžiančio dokumento išdavimo keičiami neesminiai statinio projekto sprendiniai, turi būti rengiama nauja projekto laida. Tuo atveju, kai parengti darbo projekto sprendinių keitimai, papildymai ar taisymai neatitinka techninio projekto sprendinių, Projektas turi būti pakeistas iki statybos užbaigimo procedūros pradžios. Tuo atveju, kai daro projektą rengia tas pats projektuotojas, techninio projekto pataisyti iki statybos užbaigimo procedūros nebūtina, jei to nereikalauja Statytojas. Bet kokių atveju visi projekto sprendinių pakeitimai turi būti suderinti su Statytoju.

Rangovas neturi teisės pats nukrypti nuo brėžinių ar specifikacijų, daryti projekto pakeitimus, atlikti papildomus darbus ar keisti statybines medžiagas. Tokį leidimą gali išduoti tik Statytojo įgalioto asmuo (toliau – Statinio statybos techninis prižiūrėtojas) arba pats Statytojas, suderinus su projekto vykdymo priežiūros vadovu. Apie visus pakeitimus ir papildomus darbus reikia raštiškai informuoti Statytoją, dar nepradėjus tokių pakeitimų.

Projektinė dokumentacija statybos darbų metu

Rangovas neturi teisės pats nukrypti nuo brėžinių ar specifikacijų, daryti projekto pakeitimus, atlikti papildomus darbus ar keisti statybines medžiagas. Tokį leidimą gali išduoti tik Statytojo įgalioto asmuo (toliau – Statinio statybos techninis prižiūrėtojas) arba pats Statytojas, suderinus su projekto vykdymo priežiūros vadovu. Apie visus pakeitimus ir papildomus darbus reikia raštiškai informuoti Statytoją, dar nepradėjus tokių pakeitimų.

Žymuo: UL-21-0003-01-SPP-BD.BTS-01	Lapas	Lapų	Laida
	2	8	0

Projektas, kartu su kitais dokumentais, nurodytais statybos techniniame reglamente STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai“, privalomi Rangovo dokumentų rinkinyje, kuris visada turi būti laikomas objekte. Baigus darbus ir pridudant objektą, Rangovas turi parengti ir pateikti Statytojui statinio statybos metu atliktų darbų dokumentaciją su visais įneštais pakeitimais, papildymais, išmatavimais, patikslinimais natūroje ir pan.

4. Statybos produktai (statybinės medžiagos, gaminiai ir įranga)

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 darnųjų 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.

Visi statybos produktai 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 prižiūrėtojo sutikimas.

Bendruoju atveju eksploatacinių savybių deklaracijoje nurodoma:

- produkto identifikavimas;
- gamintojo rekvizitai, gamintojo atpažinimo ženklu;
- jei taikytina, įgalioto atstovo rekvizitai;
- statybos produkto apibūdinimas, tipas, partija ir numatyta naudojimo paskirtis pagal taikomą darniąją techninę specifikaciją;
- statybos produkto eksploatacinių savybių pastovumo vertinimo ir tikrinimo sistemos;
- eksploatacinių savybių deklaracijos, susijusios su statybos produktu, kuriam taikomas darnusis standartas;
- eksploatacinių savybių deklaracijos, susijusios su statybos produktu, kuriam buvo išduotas Europos techninis įvertinimas;
- deklaruojamos eksploatacinės savybės.

Rangovas turi pateikti visos naudojamus technologinės, mechaninės dalies ir elektros įrangos dokumentus Statytojo ar Statinio statybos techninio prižiūrėtojo peržiūrai. Rangovas neturi užsakyti pagrindinės įrangos, kol negavo Statytojo ar Statinio statybos techninio prižiūrėtojo patvirtinimo.

Statinio statybos techninis prižiūrėtojas turi teisę atmesti statybos produktą be jokių papildomų išlaidų Statytojui, jei ji neatitinka specifikacijos reikalavimų, arba yra sudaryta iš nenaudotinių komponentų (pvz. kaip su asbestu, cheminiais priedais ir pan.) Tokiu atveju Rangovas turi pateikti kitus statybos produktus, kurie atitinka specifikacijas ir kurių pageidauja Statytojas.

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.

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
UL-21-0003-01-SPP-BD.BTS-01	3	8	0

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 Rangovo sąskaita. Už produktų nuostolius arba apgadinius statybvietėje visiškai atsako Rangovas.

Bandymai ir pavyzdžiai

Rangovas turi atlikti tiek ir tokių bandymų, kokių gali pareikalauti 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 priėjimas prie visų bandomų vietų;
- bandymams turi būti prieinami visi reikalingi dokumentai, įrankiai ir įrenginiai. Bandymų ir pavyzdžių aprobavimo būdai turi būti suderinti su Techninės priežiūros vadovu;
- bandymuose turi būti atlikti visi Lietuvos Respublikos teisės aktuose numatyti tyrimai. Bandymus atlikti tik dalyvaujant 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 bei Statinio statybos techniniam prižiūrėtojui Rangovas turi testuoti instaliacijas, kaip reikalauja Statytojas bei vietinės suinteresuotos tarnybos.

Paslėpti darbai

Prieš pradėdamas bet kokius statybos darbus statybvietėje, Rangovas nustatyta tvarka į objektą turi išsikviesti Techninės priežiūros vadovą tikslu kartu su požeminių komunikacijų savininkais pažymėti vietas, kur yra išsidėsčiusios jų požeminės komunikacijos, kad jos nebūtų sugadintos statybos metu.

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 neveikiančias požemines komunikacijas, Rangovas turi iškelti į Statinio statybos techninio prižiūrėtojo nurodytą vietą.

5. Statybvietės paruošimas

Statybvietės parinkimas, saugojimo aikštelių parinkimas vykdomas pagal projekto Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo skyriaus reikalavimus ir atskirus Rangovo parengtus projektus. Rangovas vykdydamas darbus privalo:

- a) pasirūpinti vandens, tenkinančio visus poreikius, tiekimu ir laikymu. Turi būti pasirūpinta reikiamu vandens tiekimu sanitarinėms ir techninėms reikmėms tenkinti per visą darbų laikotarpį iki pat jų priėmimo;
- b) pasirūpinti elektros energijos, tenkinančios visus poreikius, tiekimu, apskaita ir atsiskaitymu už suvartojimą. Turi būti pasirūpinta reikiamu elektros tiekimu per visą darbų laikotarpį iki pat jų priėmimo. Tai apima įrenginių sumontavimą, eksploatavimą, techninę priežiūrą bei pakartotinį sumontavimą objekte iki pat priėmimo;
- c) pasirūpinti reikiamu viso objekto apšvietimu ir apsauga bei budėjimu jame iki objekto priėmimo. Tai apima visą reikiamą apšvietimo įrangą, užtikrinančią pakankamą objekto ir artimiausios aplinkos apšvietimą. Apšvietimo laipsnis turi atitikti normatyvinius reikalavimus;
- d) numatyti visų nuotekų šalinimą objekte per visą darbų atlikimo laikotarpį iki jų priėmimo. Tai apima nuotekų įrenginių sumontavimą, eksploatavimą, techninę priežiūrą bei pakartotinį sumontavimą objekte ir reikiamą visų laikinų nuotekų vamzdinių apsaugojimą nuo užšalimo;
- e) pasirūpinti atskiromis telefono ir fakso linijomis savo reikmėms.

Rangovas pasirūpina visais laikiniais pastatais ir privažiavimo keliais, būtiniais darbams atlikti. Laikinieji pastatai apima biuro patalpas Rangovo personalui, susirinkimo patalpą 10 žmonių ir buitines patalpas Rangovo personalui ir 10 m² patalpą Statinio statybos techniniam prižiūrėtojui.

Darbų sauga

Rangovas statybos laikotarpiu iki objekto priėmimo privalo laikytis darbo saugos reikalavimų, kad išvengtų avarių ir nelaimingų atsitikimų. Rangovas atsako už darbų saugą objekte.

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
	4	8	0

Elektros įranga

Visa elektros įranga, priedai ir įrengimai turi būti suprojektuoti ir pagaminti, kad veiktų elektros tiekimo sistemoje ir turėtų sekančias charakteristikas:

- Aukšta įtampa 10kV:t;5%
- Žema įtampa 380:t;5%VI220:t;5%
- 3 fazės, TN-S sistema (5 gyslų sistema) Dažnis 50Hz:t;4%
- Apsaugos laipsnis, jei nenurodyta kitaip techninėse specifikacijose ir brėžiniuose:
 - visa elektros įranga (lauke) IP 54,
 - visa elektros įranga sumontuota patalpose pagal patalpos paskirtį.

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

Gaisrinė sauga

Vanduo gaisrų gesinimui imamas iš esamų gaisrinių hidrantų arba iš artimiausių vandens telkinių. Statybos aikštelėje turi būti įrengtas priešgaisrinis postas (skydas su gesintuvais ir kitu priešgaisriniumi inventoriumi). Rangovas statybos metu atsako už objekto gaisrinę saugą.

Aplinkos apsauga

Rangovas atsako už aplinkos apsaugą objekte ir privalo imtis visų priemonių, kad aplinkos apsaugos norminiai reikalavimai nebūtų pažeisti.

Trečiųjų asmenų interesų apsauga

Statybos metu Rangovas turi 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. Visi statybos darbai turi būti vykdomi tik projekte numatytuose statiniuose ir jiems suformuotuose žemės sklypuose bei laisvoje valstybinėje žemėje.

6. Statybos įranga ir statybos metodai

Visa statyboje naudojama įranga, technika, priedai ir statybos metodai turi tenkinti Lietuvos Respublikos darbų saugos reikalavimus.

7. Matavimai

Visi matavimai ir dydžiai turi būti nustatyti ir pažymėti taip, kad jais būtų lengva naudotis. Ašinės linijos ir altitudės turi būti pažymėtos stacionariai ant nekilnojamų konstrukcijų. Matavimų tikslumą reikia sutikrinti, atliekant kryžminius matavimus arba matavimus atliekant iš naujos stebėjimo padėties.

Rangovas turi laikytis visų leidžiamų statybos paklaidų reikalavimų bei užtikrinti statybinių medžiagų paklaidų suderinamumą laikymąsi. Statybos darbuose reikia laikytis Lietuvoje galiojančių matavimo normatyvų.

8. Statybos darbų vykdymas ir organizavimas

Visi darbai turi būti atliekami, taikant bendrai naudojamus ir pageidautinus darbo metodus, patyrusią ir tinkamą darbo jėgą.

Jei Rangovas nori panaudoti metodą, kuris nukrypsta nuo dokumentacijoje pateikto metodo, Rangovas turi prašyti Statinio statybos techninio prižiūrėtojo leidimo. Darbo metodo pakeitimo patvirtinimas jokių lygiu nesumažina Rangovo atsakomybės.

Rangovas turi tinkamai įvertinti darbų eiliškumą, kad paskesni darbai nepakenktų anksčiau atliktų darbų kokybei. Vykdamas remonto darbus, numatyti tokie statybos darbai:

1. Paruošiamieji darbai;
2. Žemės darbai;
3. Kelio važiuojamosios dalies įrengimas;
4. Teritorijos sutvarkymo ir apželdinimo darbai.

Darbų koordinavimas.

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

Tiksli visos statybvietėje naudojamos įrangos montavimo vieta nustatoma atliktuose darbo brėžiniuose.

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

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
UL-21-0003-01-SPP-BD.BTS-01	5	8	0

Statinių saugojimas

Nebaigtos ir užbaigtos statinių dalys turi būti saugomos nuo apgadinių tolimesnių darbų metu: turi būti saugoma nuo mechaninio poveikio, purvo, korozijos, lietaus, drėgmės, sniego, ledo, užšalimo, per didelės kaitros ir per greito džiuvimo. Visi komponentai turi būti patikrinti ar jie nepažeisti ir švarūs. Visos medžiagos, kuriose randama defektų, turi būti pažymėtos ir pašalintos iš statybvietsės. 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.

Jeigu 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

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 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 apklįjimą. 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 spalvinių žymėjimų turi būti papildomai susitarta su Techninės priežiūros vadovu.

9. 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, Rangovas ir Statinio statybos techninis prižiūrėtojas 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.

10. Darbų sauga

Bendrosios nuostatos.

Visais darbo saugos klausimais būtina vadovautis „Darboviečių įrengimo statybvietsėse nuostatomis“ Nr. A1-22/D1-34; DT 5-00 „Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje“; STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ bei kitais veikiančiais darbo saugos dokumentais.

Prieš pradėdant vykdyti darbus, darbininkai turi būti supažindinti su technologijos projekto reikalavimais, pravedamas instruktažas, darbininkai aprūpinami darbiniais rūbais, avalyne, šalmais, apsauginiais diržais ir kita būtina įranga. Darbams būtina išduoti paskyrą-leidimą.

Pavojingų veiksmų zonos

Galimos pavojingų veiksmų zonos turi būti pažymėtos įspėjamaisiais ženklais. Ėjimo į darbo vietą ir darbo vietoje esantys takai įrengiami ne siauresni 0,6 m ir ne žemesni kaip 1,8 m. Takai ir darbo vietos, esančios 1,3 m ir didesniame aukštyje, aptveriamos laikiniais aptvarais. Takuose su didesniu 20° nuolydžiu įrengiamos kopėčios su aptvarais arba trapais. Jei aptvarų nėra, naudojami saugos diržai. Keliai, takai ir darbo vietos, kur vyksta montavimo - demontavimo darbai, apšviečiamos ne mažiau kaip 30 lx, turi būti neužgriozdinti, nuolat valomi. Nulipimui į tranšėjas, daubas ir išlipimui iš jų būtina įrengti lipynes su turėklais.

Statinio konstrukcijų ardymo-demontavimo vietos turi būti atitvertos signaliniu aptvėrimu nutolusių nuo ardomy konstruktyvų kraštinių ribų ne mažesniu kaip 5 m atstumu.

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
	UL-21-0003-01-SPP-BD.BTS-01	6	8

Suvirinimo aparatai, elektros kabeliai, dujų žarnos, balionai, elektrinių suvirinimo aparatų prijungimo prie srovės šaltinio įrenginiai turi būti techniškai tvarkingi ir saugūs. Suvirinimo elektra aparatus prie srovės šaltinio gali prijungti tik elektrikas arba pats suvirintojas, jei jis turi atitinkamą kvalifikaciją ir atsakingų asmenų leidimą. Atlikti suvirinimo darbus aukštyje leidžiama tik nuo pastolių arba bokštelių.

Kita informacija

Demontavimo darbams naudojant elektrinius įrankius (pvz. gražtus, pjūklus ir t.t.), jie turi būti techniškai tvarkingi. Elektriniai įrankiai turi būti apsaugoti iš išorės taip, kad į juos nepatektų kiti kūnai, vanduo, kad žmogus neprisiliestų prie tų dalių, kuriomis teka elektros srovė. Įrankiai klase turi atitikti jų naudojimo sąlygas (lauke, pavojingose ir labai pavojingose patalpose).

Statybos objekte įrengiamos buitinės patalpos, tualetai, prausyklos (pailsėti, pavalgyti, persirengti, nusiprausti ir t.t.). Buitinėse patalpose sukomplektuojama pirmosios medicinos pagalbos vaistinė. Objekte turi būti pirminės gaisro gesinimo priemonės, sukomplektuotos pagal galiojančias normas.

Pavojingų darbo vietų statybvietėje sąrašas:

1. Darbai šuliniuose, kolektoriuose ir kituose požeminiuose įrenginiuose.
2. Darbai vykdomi aukščiau kaip 5 m nuo žemės, perdenginio ar darbo pakloto paviršiaus, kai pagrindinė priemonė apsaugoti nuo kritimo yra apsaugos diržas.
3. Elektros, ryšių oro linijų montavimas.
4. Grunto kasyba gilesnėse kaip 2 m iškasose.
5. Darbas mechanizmų darbo zonose.
6. Darbas su veikiančiais elektros įrenginiais, kurių kintama srovė 50 Hz dažnio, įtampa kintamos srovės – aukštesnė kaip 42 V, o nuolatinės srovės – aukštesnė kaip 110 V.
7. Gaisrų gesinimas, avarinių ir gaivalinių nelaimių padarinių likvidavimas.
8. Kai yra kritimo, užgriovimo pavojus.

Darbų su kenksmingomis medžiagomis ir pavojingais įrenginiais sąrašas:

1. Dujinio suvirinimo ir pjaustymo darbai.
2. Suvirinimas elektra.
3. Konstrukcijų ir detalių tvirtinimas, naudojant montažinį pistoletą.
4. Dažymo darbai uždaroje patalpose, naudojant bituminį ir krosninį laką, nitro dažus ir lakus, kuriuose yra benzolo, toluolo, sudėtinių spiritų ir kenksmingų cheminių medžiagų, taip pat sudedamųjų šių dažų dalių.
5. Darbas su dujų liepsnos įrenginiais, atliekant ruloninių dangų įrengimą ar remontą.

Pavojingos vietos statybvietėje:

1. Pravažiavimo keliai.
2. Mechanizmų (keliamųjų kranų, buldozerių, ekskavatorių, traktorių ir kt.) darbo zonos.
3. Laikinos elektros linijos ir įrenginiai.
4. Vykdamas žemės darbus – veikiantys požeminiai elektros kabeliai. Vykdamas darbus esamame pastate – vidaus elektros laidai, kabeliai ir įrenginiai.
5. Gilios perkastos, tranšėjos, duobės.
6. Montuojant (demontuojant) sunkius įrenginius ir konstrukcijas – montavimo (demontavimo) darbų zonos.

11. Statinio statybos užbaigimas

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

Priėmimas. Rangovas atlieka visus bandymus, testavimus, sertifikavimus, organizuoja priėmimą 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“ ir kviečia Statytoją ir Statinio statybos techninį prižiūrėtoją į priėmimą, kad galėtų gauti galutinio priėmimo aktą. Tikrinimo akte turi būti nurodyti nebaigti darbai ir defektų taisymas. Jei Statytojas sutinka, kad jie būtų pataisyti vėliau per defektų šalinimo laikotarpį, turi būti registruojama atskirai.

Dokumentacija. Statytojui ar jo įgaliotam asmeniui pavedama paruošti visą dokumentaciją, reikalingą priduoti 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“.

Žymuo: UL-21-0003-01-SPP-BD.BTS-01	Lapas	Lapų	Laida
	7	8	0

Priduodant objektų, 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.

Nesudėtingojo statinio remonto darbai užbaigiami Statytojui ar jo teises ir pareigas perėmusiam asmeniui surašant deklaraciją apie statybos užbaigimą. Deklaracijos tvirtinimas Valstybinėje teritorijų planavimo ir statybos inspekcijoje neprivalomas.

Statybos užbaigimo data laikoma deklaracijos užregistravimo IS „Infostatyba“, ar deklaracijos pasirašymo, kai ji netvirtinama ir neregistruojama, data. Deklaracija yra pagrindas įregistruoti statinį Nekilnojamojo turto registre.

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
	8	8	0

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS
TECHNINIŲ SPECIFIKACIJŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas
1	TS 01	Bendrieji duomenys
2	TS 02	Paruošiamieji darbai
3	TS 03	Žemės darbai
4	TS 04	Vandens nuleidimas
5	TS 05	Melioracija
6	TS 06	Požeminės komunikacijos
7	TS 07	Pagrindo konstrukcijos
8	TS 08	Dangos
9	TS 09	Apželdinimas
10	TS 10	Eismo organizavimas
11	TS 11	Darbų sauga

1. TS 01 BENDRIEJI DUOMENYS

Rekonstravimo projekto parengtų duomenų sudėtis, sprendinių kiekis, jų detalizacija (teksto, brėžinių, skaičiavimų) bendru atveju yra pakankami statytojo sumanymui suprasti ir įvertinti, statybos kainai nustatyti, derinimams ir ekspertizei atlikti, statybos darbų leidžiančiam dokumentui gauti.

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

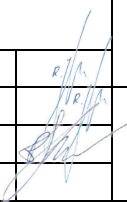
Projekte numatyti reikalavimai medžiagoms, gaminiams, darbų vykdymui pagal turimus pradinis duomenis. Statybos metu atsiradus nenumatytiems aplinkybėms, šie reikalavimai gali būti patikslinti.

2. TS 02 PARUOŠIAMIEJI DARBAI

Šiame techninių specifikacijų (toliau TS) skyriuje išdėstyti reikalavimai gatvės remonto darbų pradžioje atliekamų paruošiamųjų darbų atlikimui, kontrolei ir priėmimui. Skyriuje pateikiami reikalavimai gatvės trasos bei inžinerinių tinklų trasų nužymėjimui, kelio ženklų skydų ir atramų demontavimui, pralaidų demontavimui ir susidariusio statybinio laužo tvarkymui. Pateikiamos rekomendacijos susidariusių medžiagų ir atliekų išvežimui.

Statybos vietos (statybvietsės) ruošimo metu Rangovas privalo:

- priimti iš statytojo statybvietsę, užpildyti statybos darbų žurnalą;
- įrengti įspėjamuosius ženklus apie darbų vykdymą pagal T DVAER 12 „Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklėmis“ reikalavimus;
- įrengti laikinas sandėliavimo ir statybos aikšteles;
- garantuoti statybvietsės paviršiaus nusausinimą ir lietaus vandens nuleidimą;
- apsaugoti statybvietsę nuo pavojingo požeminių vandenų poveikio, pavasario polaidžio ir kt.;
- nužymėti gatvės trasą, požeminių komunikacijų trasas;

0	2021-03	Statybos leidimui, konkursui ir statybai			
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 VIETINĖS REIKŠMĖS KELIO NR. RD0530 KALNAI-LENARTUVA R. ŠAUKOTO SEN., RADVILIŠKIO R. SAV., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS		
			Statinio numeris ir pavadinimas 01 SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS: KELIAI (VIETINĖS REIKŠMĖS KELIAS RD0530 KALNAI-LENARTUVA, UNIK NR. 4400-5508-8176)		
37326	SPV	R. Jautakis		Dokumento pavadinimas: TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	
36982	SPDV S	R. Jautakis			Laida
	PI	R. Krikščiukas			0
LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas RADVILIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖ		Dokumento žymuo UL-21-0002-01-SPP-BD.TS-01		
			Lapas	Lapų	
			1	15	

- pašalinti viršutinį dirvožemio sluoksnį ir kitas netinkamas ar pavojingas medžiagas;
- vengti fizinių ir mechaninių žemės savybių pablogėjimo;
- atlikti kelio ženklų skydų, atramų demontavimo darbus;
- teisingu darbų organizavimu apsaugoti aplinką ir sumažinti triukšmą;
- išvežti statybinės atliekas į joms skirtas saugojimo aikšteles;
- pagal statybvietės ypatumus ir statybos darbų pobūdį atlikti visus kitus paruošiamuosius darbus.

3. TS 03 ŽEMĖS DARBAI

3.1 Įvadas

Šiame TS skyriuje pateikti reikalavimai žemės sankasos įrengimui naudojamoms medžiagoms, sankasos įrengimo darbams, šių darbų kontrolei ir priėmimui.

3.1.1 Žemės sankasos rengimas

Nuimtas augalinis gruntas pervežamas į sandėliavimo aikštelę. Pašalinus augalinį gruntą, esamus pagrindus ir smėlingą gruntą formuojami loviai. Lovio dugnas, sankasos viršus, šlaitai ir rekultivuojami plotai numatyti planuoti: apie 80 % mechanizuotai ir apie 20 % rankiniu būdu. Esant galimybei planuoti mechanizuotu būdu galima iki 100 %.

Šlaitus ir rekultivuojamus plotus numatoma sutvirtinti esamu augaliniu gruntu iki $h = 10$ cm užsėjant žole.

3.2 Medžiagos

3.2.1 Gruntai ir kitos medžiagos

Žemės sankasai įrengti gali būti naudojami:

- gruntai ir uolienos;
- statybinės medžiagos;
- kartotinio panaudojimo statybinės medžiagos;
- pramoninės gamybos gretutiniai produktai;
- geosintetika;
- lengvosios medžiagos (pavyzdžiui, pemza, putplastis);
- rišikliai;
- cheminiai priedai;
- vandens nuleidimo, drenavimo, filtravimo, hidroizoliavimo bei kitos medžiagos, reikalingos kai kuriems darbams.

Inžinerinė geologinė pagrindinių grunto tipų klasifikacija, savybės ir įvertinimas yra pateikti LST 1331:2015 (arba lygiavertis).

3.2.2 Bandymai

Rangovas atlikdamas vidinės kontrolės bandymus tikrina gautas medžiagas organoleptiniu būdu.

Turi būti registruojami duomenys iš važtaraščio kartu nurodant atitinkamos partijos įrengimo vietą.

Užsakovas gali pareikalauti, kad rangovas pateiktų gruntų ir statybinių medžiagų gamintojo vidinės ir išorinės kontrolės bandymo rezultatus.

3.3 Darbų atlikimas

3.3.1 Paruošiamieji darbai

Prieš pradėdant rengti žemės sankasą, rangovai privalo nužymėti gairelėmis pylimų iki 1,0 m aukščio padus ir iškasų iki 1,0 m gylio šlaitų briaunas, pagrindinius vietovės lūžio taškus, o prie aukštesnių už 1,0 m pylimų padų, gilesnių už 1,0 m iškasų šlaitų briaunose sustatyti šlaitinukus. Šlaitinukus rangovai privalo prižiūrėti ir, esant reikalui, juos perkelti. Atstumai tarp šlaitinukų turi užtikrinti pylimo pado atitiktą projektinei (leistinų nuokrypių ribose). Taip pat šie atstumai neturi būti didesni kaip 50 m lygioje vietovėje, o kalvotoje – kaip 20 m.

3.3.2 Transportavimas

Grunto transportavimo metodus, technologinių procesų seką nustato, mechanizmus parenka rangovai pagal savo kompetenciją, kurią apibrėžia jų taikomos statybos taisyklės. Rangovų taikomos statybos taisyklės neturi prieštarauti [T ŽS 17 taisyklių nurodymams.

Rengiant žemės sankasą, grunto gabenimo priemones parenka rangovai. Iškastas gruntas neperduodamas rangovų nuosavybėn (priklauso Užsakovui).

3.3.3 Iškasos

Iškasų įrengimas turi atitikti [T ŽS 17 reikalavimus.

3.3.4 Iškasų apsauga nuo liūčių

Siekiant išvengti žalos ir darbų nutraukimo, iškasos turi būti apsaugotos nuo potvynio ir liūčių vandens. Rangovas privalo turėti atitinkamų priemonių atsargą vandeniui iš iškasos dugno nuleisti. Potvynio ir liūčių vanduo iš statybos darbų

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
	2	15	0

UL-21-0002-01-SPP-BD.TS-01

vietos turi būti nuleistas nedelsiant. Žemės darbai turi būti atliekami taip, kad būtų išvengta vandens susikaupimo darbo vietoje.

3.3.5 Iškasos dugno apsauga

Technologinio transporto eismo ar klimato poveikio pažeistas iškasos dugnas, prieš rengiant pagrindą, turi būti išvalytas, išlygintas ir sutankintas. Lietingu laikotarpiu iškasos rengimo darbus rangovas turi atlikti su ypatingu dėmesiu. Iškasos dugnas, jos grioviai turi būti įrengti ir išlyginti pagal projektinius nuolydžius bei prižiūrimi.

3.3.6 Iškastų medžiagų laikymas ir priežiūra

Atliekamo iškasų grunto sandėliavimo vietos turi būti numatytos projekte arba jas nurodo Inžinierius, atsižvelgiant į iškastos medžiagos kiekį ir žemės sankasos šlaitų pastovumą. Laikiniai šalia karjerų, iškasų ir tranšėjų sandėliuojamos medžiagos turi būti apsaugotos nuo įgriuvų. Iškasos ne mažesniu kaip 0,5 m atstumu nuo krašto turi būti aptvertos metalo tinklo tvora. Bendruoju atveju medžiagų sandėliavimo aikštelės nurodytos pasirengimo ir statybos organizavimo dalyje.

3.3.7 Pylimų supylimas

Į pylimus gruntas turi būti pilamas tik tada, kai tinkamai paruoštas pylimo pagrindas. Gruntą tiesiogiai išversti arba iškrauti, neparuošus jam pagrindo, galima tik sąvartose.

Apie netinkamas gruntų rūšis (pvz.: dulki, durpes) ir kliūtis (pvz.: kelmiai, medžiai, šaknis, statinių liekanos) turi būti pranešama Užsakovui ir projekto rengėjui.

Žemės sankasos natūralūs ir supilti gruntai turi būti taip sutankinti, kad būtų įvykdyti 1 lentelėje nurodyti sutankinimo rodiklio reikalavimai.

Lentelė 1. Sutankinimo rodiklio D_{Pr} verčių 10 % mažiausio kvantilio 1), ir oro porų na kiekio verčių 10 % didžiausio kvantilio2) reikalavimai

Eil. Nr.	Žemės sankasos dalis	Gruntų grupės	D_{Pr} , %	n_a , %
1.	Viršutinė dalis iki 1,0 m gylio pylimuose ir 0,5 m gylio iškasose	ŽG, ŽP, ŽB, SB, SG, SP ŽD, ŽM, SD, SM	100	
2.	Apatinė pylimo dalis nuo 1,0 m gylio iki pylimo pado	ŽG, ŽP, ŽB SB, SG, SP ŽD, ŽM, SD, SM	98	
3.	Viršutinė dalis iki pylimo pado pylimuose ir 0,5 m gylio iškasose	ŽD _o , ŽM _o , SD _o , SM _o , D ^{*)} , M ^{*)} , OK ³⁾	97,0	12 ⁴⁾

^{*)} Žymenys D ir M žymi DL, DV, DR ir ML, MV, MR grupių gruntus pagal LST 1331

¹⁾ Mažiausias kvantilis yra mažiausias leistinas kvantilis, už kurį mažesnės charakteristikos (pavyzdžiui, sutankinimo rodiklio) vertės leidžiamos tik neviršijant nurodytos pasiskirstymo proporcijos (žr. LST ISO 3534-1). Vertinimas reikalauja tam tikro matematinio pagrindimo, kuris neišdėstomas šiose taisyklėse ir kuris surandamas specialioje literatūroje.

²⁾ Didžiausias kvantilis yra didžiausias leistinas kvantilis, už kurį didesnės charakteristikos (pavyzdžiui, oro porų kiekis) vertės leidžiamos tik neviršijant nurodytos pasiskirstymo proporcijos (žr. LST ISO 3534-1). Vertinimas reikalauja tam tikro matematinio pagrindimo, kuris neišdėstomas šiose taisyklėse ir kuris surandamas specialioje literatūroje.

³⁾ Kai gruntai nėra sustiprinti arba nėra atliktas kvalifikuotas pagerinimas, tankinant vandeniui jautrius įvairiagrūdžius ir smulkiagrūdžius gruntus, rekomenduojama oro porų kiekio 10 % didžiausiam kvantiliui taikyti 8 % reikalavimą.

Sutankinimo reikalavimai taikomi stambiagrūdžiams gruntams, taip pat taikomi ir mineralinių medžiagų mišiniams, kurie yra atitinkamos granulometrinės sudėties.

Jeigu tam tikrame žemės sankasos ruože gruntų grupės, kurioms taikomi skirtingi sutankinimo reikalavimai, yra taip susimaišiusios (jų negalima atskirai paskleisti), tai tokiame žemės sankasos ruože taikoma tų gruntų mažesnioji 1 lentelėje nurodyta sutankinimo rodiklio D_{Pr} vertė. Taip pat šiuo atveju sutankinimo rodiklio D_{Pr} minimalią vertę, tačiau ne mažesnę kaip 95,0 %, gali nustatyti Užsakovas.

Jeigu tankinant nepasiekama reikalaujama sutankinimo rodiklio vertė, tai natūralųjį arba supiltinį gruntą reikia pagerinti arba sustiprinti, tam tikrais atvejais pakeičiant gruntus. Reikalingas taikyti priemonės rangovai turi suderinti su užsakovu

Gali būti taikomas kiekvienas darbo atlikimo metodas, kuriuo pasiekiami sutankinimo reikalavimai, ir išvengiama žalingo poveikio aplinkai.

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
	3	15	0

UL-21-0002-01-SPP-BD.TS-01

Pradedant sutankinimo darbus rangovas bandomajame ruože įrodo, kad naudojant pasirinktą darbo metodą pasiekiami sutankinimui taikomi reikalavimai. Jeigu šie reikalavimai nėra įvykdomi, rangovas turi pakeisti darbo metodą.

Darbo metodas (klojimo ar skleidimo, sutankinimo technika, leistinas užpylimo aukštis, važiavimų skaičius, darbinis greitis ir kt.) priklauso nuo tankinamos statybinės medžiagos ir reikalaujamo sutankinimo. Be to, darbo metodas turi būti priderintas prie statybinių medžiagų transportavimo ir skleidimo (klojimo) našumo.

Didžiausios naudojamos medžiagos dalelės (riedulio) dydis D negali būti didesnis negu $2/3$ skleidžiamo (klojamo) sluoksnio.

Gruntai sluoksniais yra skleidžiami visame pylimo plotyje ir tolygiai sutankinami.

Įrengimo ir sutankinimo darbai derinami prie oro sąlygų ir laikinai nutraukiami, kai statybinės techninės priemonės nėra pakankamos, kad būtų įvykdomi nustatyti techniniai reikalavimai.

Rengiant žemės sankasą iš krituliams jautrių gruntų, jos skersinis nuolydis turi būti ne mažesnis kaip 6,0 %. Kiekvienas paskleistas grunto sluoksnis tuoj pat turi būti sutankinamas. Baigiantis darbo dienai arba tikintis kritulių, supiltas gruntas turi būti išlygintas ir sutankintas

Jeigu pylimai iš stambiagrūdžių arba įvairiagrūdžių su mažu smulkių dalelių kiekiu gruntų nebuvo pilami sluoksniais ir sutankinami arba buvo išpurenti, jie gali būti sutankinami, naudojant gelminį vibravimo metodą arba dinaminį intensyvų sutankinimą sunkiomis krintančiomis plokštėmis.

Prieš taikant šiuos metodus, reikia patikrinti, ar šių metodų tinkamumui pagrįsti buvo specialiai iširta granulimetrinė sudėtis ir grunto stabilumas.

Kiekvieną atvejų gruntai zonoje iki 1,0 m gylio nuo pylimo viršaus turi būti paskleidžiami sluoksniais ir sutankinami.

3.3.8 Žemės sankasos viršus

Žemės sankasos viršus turi būti įrengiamas pagal 3.3.7 punkto nurodymus, tinkamo profilio ir laikomosios gebos remiantis reikalavimais.

Žemės sankasos viršaus aukščių nuokrypiai nuo projektinių aukščių neturi būti didesni kaip $\pm 3,0$ cm arba pagrįstais atvejais $\pm 5,0$ cm, o kai ant jos iš karto klojamas surištas pagrindo sluoksnis – didesni kaip $\pm 3,0$ cm.

Žemės sankasos viršumi galima važiuoti tik tada, kai dėl to neatsiranda jokių žalingų įspaudų ar vandens kliūčių vandens nuleidimui.

3.3.9 Žemės sankasos rengimas silpnuose gruntuose

Jei silpnųjų gruntų pagerinimo ir sutvirtinimo priemonių poreikis atsirado žemės sankasos rengimo metu, tai jos turi būti atskirai suderinamos.

Užpilant kitus sluoksnius ant silpnųjų gruntų, reikia stebėti, kad juos tankinant nebūtų susilpninta apačioje esančių gruntų laikomoji galia ir neatsirastų žemės sankasos deformacijos.

3.4 Darbai žiemą

Šalčio ir atšilimo (polaidžio) laikotarpiais kasimo ir užpylimo darbai atliekami tik laikantis būtinų atsargos priemonių.

Apie dėl šalčio nutrauktus žemės darbus ir vėlesnį jų atnaujinimą turi būti pranešama užsakovui ir/ar techniniam prižiūrėtoji.

Sankasos pylimo srityje iki 2,0 m nuo paviršiaus sušalęs gruntas negali būti užpilamas.

Jeigu sušalęs gruntas numatytas užpilti žemiau negu 2,0 m nuo paviršiaus, turi būti tiriamos sąlygos ir priemonės, kad būtų galima tęsti žemės darbus.

Žemės sankasos rengimo žiemą darbams turi būti pasiruošta, t. y.: apsaugotos kasyb vietės nuo užšalimo, sutvarkytas vandens nuleidimas, pašalintas augalinis sluoksnis, paruoštos priemonės, neleidžiančios gruntui užšalti.

Gruntas nuo užšalimo gali būti apsaugomas: išpurenant grunto paviršius, suariant, vartojant chemines medžiagas, pavyzdžiui, natrio chloridą, uždengiant termoizoliacinėmis medžiagomis arba sniegui sulaikyti panaudojant nukirstus krūmus ir šakas, o nedideliuose plotuose – naudojant pjuvenas, durpes, šiaudus ir pan.

Pylimų pagrindai turi būti paruošiami vasarą, o prieš pradedant dirbti, nuo pylimų pagrindų turi būti kruopščiai nuvalytas sniegas ir ledas. Kai pylimai rengiami ant tokių pagrindų, kurių gruntai jautrūs šalčiui, rekomenduojama užpilti apatinę pylimo dalį iki 1,2–1,5 m aukščio iš nejautrių šalčiui gruntų dar iki žiemos pradžios.

Kad gruntai nesusaltų, laiko tarpas nuo grunto iškasimo karjere iki jo galutinio sutankinimo pylime neturi viršyti:

- 2–3 h, kai oro temperatūra iki -10°C ;
- 1–2 h, kai oro temperatūra iki -20°C ;
- 1 h, kai oro temperatūra žemesnė kaip -20°C .

Gruntai turi būti sutankinami, kol nesusąla.

Jeigu labai šąla (temperatūra žemesnė kaip -20°C), sninga bei pusto, žemės darbai turi būti nutraukiami. Prieš vėl pradedant darbus, nuo darbo vietų turi būti pašalinamas sniegas ir ledas. Prieš pavasario polaidį sniegas nuo pylimų turi būti nuvalomas.

Jeigu ant sušalusio grunto (esančio giliau kaip 2 m nuo žemės sankasos viršaus) žemės sankasa, turi būti toliau

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
	UL-21-0002-01-SPP-BD.TS-01	4	15

rengiama, tai darbų tęsimą sąlygos ir metodai turi būti išnagrinėjami atskirai, nustatant sušalusio grunto poveikį (atšilus orams) žemės sankasos stabilumui.

Pylimo zonose, į kurias leidžiama žiemą pilti gruntą, sušalę grunto grumstai neturi būti didesni kaip 2/3 pilamo sluoksnio storio ir jie neturi sudaryti daugiau kaip 30 % sluoksnio grunto masės, tankinant plūkimu, o tankinant volavimo būdu – daugiau kaip 20 %.

Tankinant plūkimu arba groteliniais volais, sušalę grunto grumstai neturi būti didesni kaip 30 cm, o tankinant pneumatiniiais volais – ne didesni kaip 15 cm. Jie turi būti tolygiai paskirstomi; sušalusio grunto grumstų sankaupos – neleistinos.

Pylimo aukštis, rengiant jį žiemos metu, gali būti 3 % padidintas, įvertinus pylimo aukščio padidėjimą dėl jame esančių sušalusių grumstų.

3.5 Darbų kontrolė ir priėmimas

Darbų kontrolė ir bandymai turi atitikti [T ŽS XVIII skyriaus reikalavimus.

3.5.1 Bandymų metodai gruntų sutankinimo rodikliams nustatyti

Bandymų metodai sutankinimo rodikliui nustatyti nurodomi [T ŽS 17 XVIII skyriaus trečiame skirsnyje.

Ėminiai imami ir bandymai atliekami pagal standartus: LST 1360.1, LST EN 13286-2, LST 1360.3, LST 1360.4, LST 1360.5, LST 1360.6, LST 1360.7, LST EN 1360.9, LST EN 13286-47.

Skirstant gruntus į grupes pagal standartą LST 1331, gruntai turi būti papildomai apžiūrimi ir patikrinami rankomis. Šiuo būdu nustatoma dalelių forma, dydis, šiuurkštumas, gruntų spalva; tiriamas išdžiūvusio grunto atsparumas trupinti ir smulkinti į miltelius, drėgmės išskyrimo greitis kratant, plastiškumas minkant, pjaustant, kalkėtumas, organinė arba neorganinė kilmė (pagal kvapą), šlapių durpių irimas (spaudžiant tarp delnų), konsistencija. Jeigu šis būdas neleidžia daryti aiškių išvadų, reikia atlikti papildomus tyrimus laboratorijoje.

3.5.2 Sutankinimo rodiklis Dpr

Sankasos grunto sutankinimo rodiklis DPr apskaičiuojamas, padalijus faktinį grunto sausąjį tankį ρ_d iš Proktoro tankio ρ_{Pr} , ir nurodomas procentais (žr. LST EN 13286-2). Tiriama supiltnio arba natūraliojo grunto bandiniam, kurie buvo paimti tankiui nustatyti, turi būti nustatomas ir Proktoro tankis.

Tiriant homogeniškos sudėties gruntų ir tiesimo medžiagas galima remtis Proktoro tankiu, nustatytu atliekant tinkamumo bandymus ar bandomąjį sutankinimą.

3.5.3 Sauso grunto tankis ρ_d ir poringumas n

Jeigu Proktoro tankis ρ_{Pr} , kaip sutankinimo rodiklio pagrindas, techniniu atžvilgiu bus nepatikimas (pavyzdžiui, kintamo stiprio uolienu, akmeningų gruntų, kai kurių pramoniniu būdu pagamintų ir perdirtų mineralinių medžiagų atveju) arba nebus nustatytas reikiama apimtimi ir tinkamu laiku, tai mažos apimties darbuose vietoj Proktoro tankio ρ_{Pr} galima nustatyti tik sausąjį tankį ρ_d arba poringumą n ir juos laikyti kaip kriterijus sutankinimo kokybei įvertinti. Sausasis tankis ρ_d turi būti nustatomas pagal LST 1360.6.

Pagal šią bandymų metodiką gruntų sutankinimo rodikliai nustatomi remiantis turima vietine patirtimi arba iš ankstesniųjų bandomųjų sutankinimų rezultatais.

3.5.4 Oro pripildytų porų rodiklis n_a

Oro pripildytų porų rodiklis n_a nustatomas skaičiavimais remiantis tankio nustatymo rezultatais pagal standartą LST 1360.6 ir vandens kiekio nustatymo rezultatais pagal standartą LST 1360.3.

3.5.5 Netiesioginiai bandymo metodai sutankinimo laipsniui nustatyti

Kaip alternatyva, kai gruntų tankio matavimai ir Proktoro bandymai pagal punktus (pavyzdžiui, remiantis medžiagų savybėmis), bus sunkiai įvykdomi ar pareikalaus daug laiko, arba nurodytiems žemės sankasos įrengimo darbams nebus atlikti reikiama apimtimi, gali būti taikomi netiesiogiai charakterizuojantys sutankinimo būklę bandymo metodai:

- statinis grunto sutankinimo bandymas štampu pagal standartą LST 1360.5;
- grunto sutankinimo bandymas dinaminio prietaisu pagal dokumentą „Automobilių kelių sankasos ir pagrindo sutankinimo bandymo dinaminio prietaisu instrukcija“ (šis prietaisas gali būti taikomas, bandant stambiagrūdžius ir įvairiagrūdžius gruntus, kurių grūdėliai ne didesni kaip 63 mm);
- grunto sutankinimo bandymas zondavimo būdu: įkalant arba įspaudžiant zondus, arba juos įvibruojant (vandens pralaidų tranšėjose);
- radioizotopinis metodas.

Atlikus bandomuosius grunto sutankinimus, bandymų pradžioje turi būti nustatyta pasirinktais metodais gautų rezultatų reikalaujamų reikšmių koreliacija. Jeigu šios koreliacijos nustatyti nėra galimybės, tai, užsakovui suderinus su rangovu, galima pasinaudoti žinomų, anksčiau atliktų tyrimų rezultatais bei patirtimi pagrįstais orientaciniais rezultatais.

Taikant statinį grunto sutankinimo bandymą štampu pagal LST 1360.5, galima naudotis 2, 3 ir 4 lentelių duomenimis.

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
	5	15	0

Lentelė 2. Stambiagrūdžių gruntų sutankinimo rodiklių D_{Pr} ir deformacijos modulių E_{V2} orientacinės tarpusavio priklausomybės vertės

Gruntų grupės	Statinis deformacijos modulis E_{V2} , MPa (MN/m ²)	Sutankinimo rodiklis D_{Pr} , %
ŽG, ŽP	≥ 100	≥ 100
	≥ 80	≥ 98
	≥ 70	≥ 97
ŽB, SB, SG, SP	≥ 80	≥ 100
	≥ 70	≥ 98
	≥ 60	≥ 97

Gruntų sutankinimui įvertinti nustatomi papildomi reikalavimai E_{V2} / E_{V1} santykiui. Apytikriai turi būti laikomasi šių 4 lentelėje pateiktų dydžių. Jei E_{V1} vertė siekia 60 % 3 lentelėje pateiktos E_{V2} vertės, galimos ir didesnės E_{V2} / E_{V1} santykio vertės.

Lentelė 3. Santykio E_{V2} / E_{V1} priklausomybės nuo sutankinimo rodiklio orientacinės vertės

Sutankinimo rodiklis D_{Pr} , %	E_{V2} / E_{V1}
≥ 100	≤ 2,3
≥ 98	≤ 2,5
≥ 97	≤ 2,6

Lentelė 4. Stambiagrūdžių gruntų sutankinimo rodiklių D_{Pr} ir dinaminio deformacijos modulių E_{vd} orientacinės tarpusavio priklausomybės vertės

Grunto grupės	Dinaminis deformacijos modulis E_{vd} , MPa (MN/m ²)	Sutankinimo rodiklis D_{Pr} , %
ŽG, ŽP, ŽB, SG	≥ 50	≥ 100
SP, SB	≥ 40	≥ 98

Taikant netiesioginius bandymo metodus, reikalingas Užsakovo ir rangovo pritarimas.

3.5.6 Deformacijos modulio tikrinimas žemės sankasos viršuje

Užbaigus žemės sankasą, rekomenduojama tuoj pat rengti dangos konstrukcijos sluoksnius, tačiau prieš tai turi būti patikrinama, ar žemės sankasos viršuje deformacijos modulio E_{v2} ir sutankinimo rodiklio D_{Pr} reikšmės atitinka reikalaujamas.

Ant šalčiui jautrios žemės sankasos viršaus taikomas deformacijos modulio reikalavimas $E_{v2} = 45 \text{ MN/m}^2$.

3.5.7 Leistini nuokrypiai

Kontroliuojami parametrai, leistinų nuokrypių arba parametrų vertės nurodytos 5 lentelėje.

Lentelė 5. Leistini nuokrypiai

Kontroliuojami dydžiai	Leistinų nuokrypių arba dydžių reikšmės	Kontrolinių bandymų apimtys
Žemės sankasa		
1.1. Aukščiai	± 5 cm	pasirinktinai, tačiau ne mažiau kaip 10 matavimų kiekviename kilometre
1.2. Plotis (atstumas nuo žemės sankasos ašies iki briaunos)	± 10 cm	pasirinktinai, tačiau ne mažiau kaip 10 matavimų kiekviename kilometre
1.3. Skersiniai nuolydžiai	± 0,5 % (absoliut.)	pasirinktinai, tačiau ne mažiau kaip 10 matavimų kiekviename kilometre
1.4. Šlaitų nuolydžiai	± 10 % (sant.)	pasirinktinai, tačiau ne mažiau kaip 10 matavimų kiekviename kilometre
1.5. Pylimo pado plotis	± 20 cm	pasirinktinai, tačiau ne mažiau kaip 10 matavimų kiekviename kilometre
1.6. Bermos plotis	± 20 cm	pasirinktinai, tačiau ne mažiau kaip 10 matavimų kiekviename kilometre
1.7. Sutankinimo rodiklis $D_{Pr}^{(1)}$	100 %; 97 %, kai $h \leq 0,5 \text{ m}$	ne mažiau kaip trys pavyzdžiai

Žymuo:

UL-21-0002-01-SPP-BD.TS-01

Lapas	Lapų	Laida
6	15	0

Kontroliuojami dydžiai	Leistinių nuokrypių arba dydžių reikšmės	Kontrolinių bandymų apimtys
	98 %; 97 %; 95 %, kai $h > 0,5$ m (žr. šių taisyklių 2 lentelę)	kiekvieniems 7000–9000 m ² , platinant žemės sankasą, – kiekvieniems 4000 m ² ;
1.8. Deformacijos modulis E_{V2}	≥ 45 MPa (45 MN/m ²) (kai rengiamos SV, I–III klasių dangų konstrukcijos)	ne mažiau kaip 10 matavimų kiekviename kilometre; platinant žemės sankasą – ne mažiau kaip trys matavimai kiekvieniems 4000 m ²

3.6 Darbų priėmimas

Užbaigtus darbus Užsakovas arba techninis prižiūrėtojas turi priimti ne vėliau kaip per 15 darbo dienų po raštiško pranešimo apie juos.

Darbų priėmimo terminas pratęsiamas, jeigu rangovas dar nepateikė darbams įvertinti reikalingų rezultatų pagal sutartyje numatytus tiesimo medžiagų, kitų medžiagų ir atliktų darbų bandymus arba paslėptų darbų aktų.

Darbų priėmimo terminas pratęsiamas taip pat jei nepadaryta kontrolinė geodezinė nuotrauka, jeigu tai buvo numatyta žemės sankasos įrengimo sutartyje.

Jeigu Užsakovas galutiniam užbaigtų darbų įvertinimui nustatytu laiku dar nepateikė reikalingų bandymų rezultatų, tai jis naudojasi sutarties sąlygomis.

Tokia pati tvarka galioja priimant užbaigtas darbų dalis.

3.7 Defektų valdymas

Rangovas turi garantuoti, kad jo atlikti darbai yra kokybiški ir atitinka projekto (sutarties) reikalavimus. Jis privalo visus per garantinį terminą atsiradusius defektus pašalinti savo lėšomis.

Rangovas neatsako už atliktų darbų kokybę, jeigu jis laiku, t. y. prieš darbų pradžią, buvo raštu pranešęs apie užsakovo tiekto arba nurodytą naudoti medžiagų trūkumus, apie nekokybiškus kitų rangovų paruošiamuosius darbus.

Defektai turi būti šalinami rangovo lėšomis, pakartotinai atliekant tuos pačius arba atliekant kitus užsakovo nurodytus darbus, jei kitaip nesutariama su užsakovu (pailgintas garantinis terminas, sumažinta kaina).

Jei dėl ribinių verčių ar leistinių nuokrypių nesilaikymo defektų atsiranda garantinio periodo metu, tai rangovas turi juos pašalinti.

3.8 Griovio dugno įrengimas

Griovio dugną numatoma tvirtinti iš skaldos sluoksnio ir lauko akmenų.

Skaldos sluoksnis (fr. 22/56) įrengiamas ten, kur kelio išilginis nuolydis didesnis nei 5 %. Sluoksnio storis – 10 cm. Skaldos sluoksnis įrengiamas per visą griovio dugno plotį bei užleidžiant ant šlaitų po 20 cm į abi puses.

Lauko akmenys įrengiami ten, kur kelio išilginis nuolydis yra labai status. Lauko akmenys atliks vandens greičio tekėmės gesinimo funkciją. Lauko akmenys parenkami netašyti, 100-300 mm diametro.

Tikslias įrengimo vietas žiūrėti brėžiniuose.

4. TS 04 VANDENS NULEIDIMAS

4.1 Įvadas

Šiame techninių specifikacijų (toliau TS) skyriuje išdėstyti reikalavimai vandens nuvedimo sistemų, vandens pralaidų įrengimo darbams. Vandens nuvedimo sistemų elementai turi būti įrengti pagal šio Projekto Technines specifikacijas ir parinktų sistemų elementų gamintojų techninius reikalavimus. Rangovas gali pasirinkti kitų charakteristikų gaminius, tačiau gaminiai turi tenkinti minimalius reikalavimus pagal kuriuos suprojektuotos vandens nuvedimo sistemos.

Vandens surinkimo ir nuvedimo sistemos elementai tiekiami tik su gamintojo sertifikatais, kuriuose nurodomi privalomi gamybos standartai, gaminio paskirtis, medžiagų kokybės ir komplektavimo sertifikatai.

4.2 Plastikinės vandens pralaidos

Projekte numatoma įrengti 0,3 ir 0,6 m skersmens plastikines vandens pralaidas.

Plastikinės vandens pralaidos turi atitikti ST 188710638.07:2004 „Automobilių kelių metalinių ir plastikinių vandens pralaidų kartotiniai konstrukciniai sprendimai“ reikalavimus.

Vandens pralaida turi būti rengiama naudojant plastikinius HDPE, PP, PE arba PVC (suderinus su Statytoju) gofruotus apvalaus skerspjūvio vamzdžius, skirtu naudojimui po keliu. Naudojami vamzdžiai turi būti sertifikuoti Europos Sąjungos šalyse.

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
	UL-21-0002-01-SPP-BD.TS-01	7	15

Užpylimo aukštis virš 0,4 m skersmens pralaidų turi būti ne mažesnis nei 0,4-0,6 m.

Naudojami vamzdžiai turi atitikti šiuos reikalavimus:

- Nominalus vidinis skersmuo turi atitikti projektuojamą skerspūvį;
- Žiedo standumas nemažiau kaip 8 kPa (kN/m²);
- Tempiamas stiprumas – 20 N/mm²;
- Tankis - $\geq 0,90$ g/cm³;

Pagrindas pralaidoms turi būti iš granuliuotos medžiagos ar tolygus grūdelių dydžiui nuo 0 iki 16 mm. Įrengiant plastikines pralaidas pagrindo sluoksnio storis turi būti ≥ 150 mm.

4.3 Antgaliai

Pralaidų antgaliai rengiami vadovaujantis ST 188710638.07:2004 Automobilių kelių metalinių ir plastikinių vandens pralaidų kartotiniai konstrukciniai sprendimai plastikinėms pralaidoms.

Projekte numatoma stiprinti pralaidų kraštus gamykliniais PA-3 ir PA-6 tipo pralaidų antgalių elementais bei tvirtinti įtekėjimo ir ištekėjimo vietas betoniniais elementais.

5.TS 05 MELIORACIJA

5.1 Bendri duomenys

Projekto parengtų dokumentų sudėtis, sprendinių kiekis, jų detalizacija (teksto, brėžinių) bendru atveju yra pakankami Statytojo sumanymui suprasti ir įvertinti, statybos kainai nustatyti, suderinimams ir ekspertizei atlikti, statybos darbus leidžiančiam dokumentui gauti.

Melioracijos statinių statyba vykdoma remiantis 2004 m. Vasario 5 d. „Melioracijos įstatymo pakeitimo įstatymo Nr. IX-2009“ nuostatomis ir melioracijos techniniu reglamentu MTR 2.02.01:2006.

Statybą pradėti pagal MTR 1.07.01:2006 „Melioracijos statinių statybos leidimas“ reikalavimus. Rangovinė organizacija, vykdanči melioracijos statinių statybos darbus, turi turėti atestatą ir apmokyta brigadą šių darbų vykdymui. Rangovas privalo paskirti atestuotą statybos darbų vadovą.

Žemės darbus vykdyti ir vykdymo kontrolę atlikti pagal STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ reikalavimus. Vykdam žemės darbus, pirmiausiai nustumti esamą augalinio grunto sluoksnį, jį sandėliuoti ir pabaigus darbus paskleisti ant pažeisto ploto. Įrengiant pagrindus, turi būti surašyti paslėptų darbų aktai.

Darbų eigoje statybos vietoje būtina laikytis „Saugos ir sveikatos taisyklių statyboje (DT5-00) reikalavimų.

Statinio projekto vykdymo priežiūrą vykdyti pagal STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ reikalavimus.

Statinio statybos vykdymo priežiūrą vykdyti pagal LR Žemės ūkio ministerijos 1994.12.05 įsakymu Nr. 592 patvirtintus „Melioracijos tikrinimo darbų taisyklės“, „Melioracijos darbų techninės priežiūros nuostatai“ bei MND-7 „Melioracijos ir vietinių kelių tiesimo kokybė“ reikalavimus.

„Melioracijos darbuose naudojamų medžiagų ir gaminių kokybės tikrinimo tvarka“. Statybos produktų atitiktis deklaruojama pagal STR 1.01.04:2015.

Statinį pripažinti tinkamu naudoti 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“ nurodymus ir MTR 1.11.01:2006 „Melioracijos statinių pripažinimo tinkamais naudoti tvarka“.

Rinktuvai, šuliniai ŠP-600, PN-45 vykdomi pagal melioracijos normatyvinius dokumentus MND-29 „Plastmasinis drenažas ir jo įrenginiai. Montavimo brėžiniai“.

Rangovinė organizacija, vykdanči melioracijos statinių statybos darbus, turi turėti atestatą ir apmokyta brigadą šių darbų vykdymui.

Visi vamzdžiai, jų fasoninės dalys ir kita technologinė įranga turi būti sertifikuoti Lietuvoje. Visa įranga turi būti nauja ir geros kokybės. Vamzdžių fasoninės dalys turi būti atsparios korozijai. Darbai, susiję su šio objekto įgyvendinimu, turi būti aukščiausios kokybės ir juos užbaigus objektas t.y. naujai pakloti drenažo tinklai turi dirbti patikimai ir be sutrikimų.

5.2 Vamzdžiai

Projekte numatoma atstatyti melioracijos rinktuvus, kurie yra po kelio važiuojamąja dalimi. Numatoma įrengti PVC vamzdžius. Su esamu keramikiniu drenažu vamzdžiai sujungiami per drenažo šulinius ŠP-600. Vamzdžiai klojami ant 10cm storio smėlio pagrindo. Užpilamos 10 cm žvyro sluoksniu ir vietiniu gruntu.

Neplastifikuoto polivinilchlorido (PVC) vamzdžių techniniai duomenys:

- PVC savitakos vamzdžiai tinklams ir atšakoms, klojamiems atviru būdu - turi būti pagal LST EN 1401-1:2004, LST EN 13476, ISO 4435 ar ekvivalentiniai: paskirtis – nuotekos;
- klasė N;

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
	8	15	0

- žiedinis standumas – SN8;
- skersmuo – 110; 160; 200 mm;
- jungtis – movinė;
- guminės tarpinės – NBR.

Vamzdžiai sertifikuoti pagal kokybės tarptautinį standartą ISO 9002. Vamzdžiai gaminami su movomis ir komplektuojami su guminiiais žiedais.

PVC savitakiniai nuotekų vamzdžiai turi būti klojami ne mažesniame, kaip 0,8 m gylyje. "N" klasės vamzdžiai klojami nuo 0,8 m iki 6,0 m gylyje, o sustiprinti vamzdžiai ("S" arba "T" klasė) giliau kaip 6,0 m gylyje.

Renkant PVC vamzdžių klasę, atsižvelgiama į sunkiasvorio transporto apkrovas.

Klojant ir montuojant plastmasinius vamzdžius būtina laikytis ST 1073435.04:2000 montavimo taisyklių.

Neplastifikuoto polivinilchlorido (PVC) vamzdžiai ir jungtys jiems gaminami pagal šiuos standartus:

- IST 210734350-7: 2005 Neplastifikuoto polivinilchlorido (PVC) gofruoti drenažo vamzdžiai
- PN-C-89221 Neplastifikuoto polivinilchlorido (PVC-U) gofruoti drenažo vamzdžiai.
- AT/98-02-0501-01 Gofruoti drenažo vamzdžiai iš (PVC-U) ir drenažo jungtys iš PVC-U ir PP-B.

Neplastifikuoto polivinilchlorido (PVC) gofruoti drenažo vamzdžiai turi tenkinti šiuos standartus:

- DS 2077-1,2 Plastikiniai vamzdžiai ir jungtys. Reikalavimai. Bandymai ir kontrolė.
- LST EN 744 Termoplastiniai vamzdžiai. Atsparumo smūgiams nustatymas.
- LST EN 727 Minkštėjimo temperatūros nustatymas pagal Vicatą.
- LST EN ISO 3126 Plastikinių vamzdinių sistemų. Matmenų nustatymas.
- LST EN ISO 9969 Termoplastiniai vamzdžiai. Žiedinio standumo nustatymas.

5.3 Šuliniai

Drenažo šuliniai ŠP-600 statomi sudėtingesniuose rinktuvų mazguose, kur susikerta 2 ir daugiau rinktuvų, posūkiuose, seno rinktovo sujungime su nauju ir kt. Šulinys sujungia tris ir daugiau didesnius kaip DN110 mm rinktuvų vamzdžius. Taip pat gali sujungti dviejų skirtingų gylių rinktuvus.

Lentelė 6. Požeminių drenažo šulinių charakteristikos

Charakteristika	Savybės
Žaliava	PE arba PP
Žiedo standumo klasė	SN4
Vidinis šulinio skersmuo DN/ID	600 mm
Šulinio aukštis	800 mm
Pajungimai	Galimi pajungimų diametrai ≤315 mm. Skylės šulinyje vamzdžiams prijungti grežiamos vietoje.
Uždengimas	Šuliniai komplektuojami su plastikiniu žiedu ir dangčiu. Dangčio žiedas ant šulinio stovo fiksuojasi gamykloje. Dangtis prie žiedo tvirtinamas specialiu raktu prisukant du varžtus.

6. TS 06 POŽEMINĖS KOMUNIKACIJOS

6.1 Apsauginiai vamzdžiai

Projekte numatoma apgauti telekomunikacijų kabelius apsauginiais vamzdžiais patenkančius po projektuojamomis kietosiomis dangomis.

Tranšėjų kasimas - vykdomas rankiniu - mechanizuotu būdu: Prieš pradėdant kasti, esant požeminiams kabeliams, reikia patikslinti kabelio vietą ir gylį (atkasant kastuvais ir dalyvaujant kabelį eksploatuojantiems darbuotojams), pastatyti laikinus aptvarus, nurodančius žemės kasimo mašinų darbo ribas.

Žemės darbų atlikimo metu, pastebėjus plane nepažymėtus kabelius, vamzdinius, požeminius statinius, sprogmenis, būtina sustabdyti darbą, kol bus išsiaiškintas rastų statinių pobūdis ir gautas atitinkamų organizacijų leidimas tęsti darbus.

Įrengus kabelių apsaugą statybinės organizacijos atstovai kartu su užsakovo technine priežiūra vedančiu inžinieriumi patikrina trasą, sustato dengtų darbų aktą. Padaromos komunikacijų geodezinės nuotraukos.

Atliekamas dalinis kabelio užpylimas ne mažesniu kaip 10 cm storio sluoksniu, Gruntas sutankinamas 20-30 cm sluoksniais mažosios mechanizacijos priemonėmis, sutankinimo koeficientas 0,98. Klojant kabelius per laukus, užpilta tranšėja netankinama.

Lentelė 7. Apsauginių vamzdžių techniniai reikalavimai

Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
Gaminio sertifikavimas	Sertifikuotas telekomunikacijų / elektros kabelių kanalizacijai
Vamzdis pagamintas iš plastiko	PP, PE, PEHD
Vamzdžių gabaritiniai matmenys	Pagal 1 lentelę

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
	9	15	0

UL-21-0002-01-SPP-BD.TS-01

Vamzdžio išorinė sienelė	lygi (surenkamas futliaras); gofruota (vamzdis)
Vamzdžio vidinė sienelė	Lygi
Vamzdžio vidinio skersmens ir kabelio su daugiavielėmis gyslomis skersmens santykis	≥1,5 (kai vamzdžio ilgis < 35 m.) ≥1,85 (kai vamzdžio ilgis ≥ 35 m.)
Plastikinių vamzdžių charakteristikos:	
Tankis	800-960 kg/m ³
Elastingumo modulis	≥750 MPa
Mechaninis atsparumas	≥750 N
Lydimosi indeksas	0,15±0,5 g/10 min
Darbo temperatūra	-20 ÷ +75 °C
Atsparumas agresyviai aplinkai	Atsparūs daugumai rūgščių ir šarmų
Vamzdžių įrengimui reikalingas smėlio paklotas:	
Tarnavimo laikas	≥ 40 metai
Garantinis laikas	≥ 5 metai

Lentelė 8. Apsauginių vamzdžių gabaritiniai matmenys

Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
Išorinis vamzdžio skersmuo, mm	110
Vamzdžio ilgis, m	3 (12)*
Vamzdžio sienelės storis ≥, mm	7,8
Minimalus vidinis vamzdžio skersmuo, mm	91

* lankstūs vamzdžiai pateikiami ritėse suvynioti netrumpesni kaip 50 metrų su įtraukimo virve.

Lentelė 9. Kabelių signalinės juostos techniniai reikalavimai

Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
Pagaminta iš polietileno	PE
Spalva	Geltona
Skirta naudoti	Žemėje
Aplinkos temperatūra	-35 ... +35 °C
Pakavimo kiekis	≥ 50 m
Juostos storis	≥ 0,5 mm
Juostos plotis	250 mm
Ant juostos turi būti juodos spalvos užrašas:	“Dėmesio! Kabelis”
Tarnavimo laikas	≥ 40 metai
Garantinis laikas	≥ 5 metai

7. TS 07 PAGRINDO KONSTRUKCIJOS

7.1 Gruntų sustiprinimas (stabilizavimas)

Tikslius sluoksnių storius ir vietas žiūrėti skersinių profilių brėžiniuose. Gruntų sustiprinimas (stabilizavimas), pridėdamas hidraulinis rišiklius turi būti įrengtas laikantis „Gruntų pagerinimo ir sustiprinimo rišikliais metodiniai nurodymai“ MN GPSR 12 reikalavimų.

7.1.1 Portlandcementas

Portlandcementas 32,5 arba 42,5 klasės – pagal Rangovo reikalavimus, pagal PN-B-19701:1997 normą „Cementas. Įprastiniai cementai. Sudėtis, reikalavimai ir atitikties vertinimas.“ Privalomas gamintojo liudijimas.

7.1.2 Jonų mainus gerinantis preparatas

Skystas koncentruotas preparatas originaliose gamyklinėse pakuotėse UPD, kurį prieš naudojant reikia praskiesti vandeniui pagal pateiktą instrukciją.

7.1.3 Vanduo

Vanduo atitinkantis PN-B-32250:1998 normos „Statybinės medžiagos. Vanduo betonui ir skiediniams.“ reikalavimus. Neatlikus laboratorinių tyrimų galima naudoti tik geriamąjį vandenį (nemineralizuotą). Abejotinos kilmės vanduo gali būti panaudotas gavus teigiamus tyrimų rezultatus.

7.1.4 Reikalavimai gruntui

Cementu ir jonų mainus gerinančiu preparatu stabilizuotam žemės sankasos arba apatiniam pagrindo sluoksniui įrengti gali būti naudojami šie gruntai:

- silpni gruntai: molis su organinėmis priemaišomis, molingas žvirgždas, molingas žvyras, molingi žvyringi smėliai.
- jautrūs šalčiui gruntai: rišlūs moliai, smėlingi ir dulkingi rišlūs moliai, priemoliai, smėlingi ir dulkingi priemoliai, molingi smėliai, smėlingas dulkis, dulkis, moliai, smėlingi ir dulkingi moliai, juostuoti priemoliai.

Šie gruntai turi / privalo tenkinti šias sąlygas:

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
	UL-21-0002-01-SPP-BD.TS-01	10	15

- pro 50 mm skersmens akučių sieta praeinantys grūdėliai turi sudaryti 100 % grunto;
- grunte turi būti ne mažiau nei 20% grūdėlių mažesnių kaip 0,074 mm;
- grunte turi būti ne daugiau kaip 5% organinių medžiagų;
- smėlio neturi būti daugiau kaip 40%;
- plastingumo rodiklis > 5%;
- brinkimas > 1%.

Stabilizuoto žemės sankasos sluoksnio įrengto važiuojamajai dangai deformacijos modulis $E_{v2} \geq 120$ MPa.

7.1.5 Bandymai prieš pradėdant darbus

Bandymus, skirtus nustatyti gruntų ar kelių tiesimo medžiagų principinį tinkamumą, organizuoja Užsakovas arba Rangovas. Tinkamumo bandymai suteikia informaciją apie vandens, rišiklio rūšį ir kiekį, papildomų medžiagų kiekį, numatytą naudoti gruntų bei gruntų ir rišiklių mišinių tinkamumą ir naudingumą naudoti.

Gruntų sustiprinimui, gruntų pagerinimui ir kvalifikuotam gruntų pagerinimui reikalingo rišiklio rūšies ir jo kiekio orientacinės vertės, priklausomai nuo grunto grupės pateiktos metodinėse nurodymuose MN GPSR 12.

Gruntų sustiprinimo hidraulinius rišikliais ar statybinėmis kalkėmis tinkamumo bandymai atliekami pagal bandymo nurodymus BN GSR 12.

7.1.6 Stabilizuotam gruntui taikomi reikalavimai

Lentelė 10. Stabilizuojamam gruntui taikomi reikalavimai

Cementu ir jonų mainus gerinančiu preparatu stabilizuojamų gruntų fizikinės ir mechaninės savybės	Vienetas	Techninių rodiklių vertės	
		Žemės sankasos viršutinis sluoksnis	Apatinis pagrindo sluoksnis
Atsparumas gniuždymui (R) - R3 arba Rm7 - Rm28	MPa	$\geq 0,3$ $\geq 0,4$	0,6÷1,0 1,0÷1,5
Jautris šalčiui (užšaldymo ir atšildymo ciklai)	Ciklų skaičius	≥ 3	≥ 7
Smėlio rodiklis (SR) atlikus užšaldymo ir atšildymo ciklus	-	≥ 35	≥ 35
Brinkimas (b)	%	≤ 1	$\leq 0,5$
to atsparumo rodiklis (CBR) po 14 dienų laikymo drėgnoje aplinkoje ir 14 parų mirkymo	%	≥ 25	≥ 40

7.1.7 Oro sąlygos darbams atlikti

Gruntą stabilizuoti galima pradėti esant palankioms oro sąlygoms, t.y. esant +5°C temperatūrai, o pastarųjų 24 valandų žemiausia temperatūra buvo aukštesnė kaip +1°C. Dangos sluoksnių negalima ruošti esant krituliams.

Reikalavimai oro sąlygoms gali skirtis priklausomai nuo darbų įrengimo technologijos.

7.1.8 Vandens nuleidimas

Nuo stabilizuojamo sluoksnio paviršiaus turi būti užtikrintas lietaus arba iš kitų gatvės dangos konstrukcijos sluoksnių patenkančio vandens nuleidimas. Stabilizuojamo sluoksnio paviršiaus nusausinimas ypač svarbus tada, kai vanduo kaupiasi užšalimo grunto zonoje.

Lietaus vandenys nuo gatvės dangos turi būti nuleidžiami į griovius šalia gatvės arba į nuotekų groteles, padarant atitinkamus dangos skersinius ir išilginius nuolydžius. Taip pat, būtina sudaryti nutekėjimo sąlygas vandeniui, patenkančiam į dangos konstrukcijos vidinius sluoksnius. Nusausinimą galima įrengti stabilizuojamo sluoksnio nuotekų lovio sienelėse padarant 20 mm skersmens kiaurymes kas 100 mm.

Kad vanduo greičiau nutekėtų, stabilizuojamo sluoksnio paviršius turi turėti 3-5 % nuolydį.

7.2 Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis

7.2.1 Įvadas

Projekte apsauginį šalčiui atsparų sluoksnį numatoma įrengti:

- 12 cm storio išlyginamąjį sluoksnį iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio. Tikslūs sluoksnių storius, nuolydžius ir vietas žiūrėti skersinių profilių brėžiniuose.

7.2.2 Įrengimas

AŠAS yra riškiais nesustiprintas apatinis pagrindo sluoksnis. Jį sudaro šalčiui atsparios / nejautrios birios mineralinės medžiagos, kurios sutankintoje būklėje turi būti pakankamai laidžios vandeniui. Pralaidumo vandeniui koeficientas - $k \geq 1,0 \times 10^{-5}$ m/s.

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
	11	15	0

UL-21-0002-01-SPP-BD.TS-01

Lentelė 11. Pagrindo sluoksniams naudojamoms medžiagoms

Sluoksnis	Mišinys
Apsauginis šalčiui atsparus	0/2, 0/4, 0/8, 0/11, 0/16, 0/22, 0/32, 0/45, 0/56, 0/63, gruntai pagal LST 1331 arba lygiavertį: ŽB, ŽG, ŽP, SB, SG ir SP

AŠAS medžiagos turi būti paskleistos tolygiai ir sutankintos.

Įrengto AŠAS asfalto dangų važiuojamojoje dalyje deformacijos modulis 80 MPa. Šaligatviuose nereikalaujamas, tačiau žemės sankasa turėtų būti 30 MPa.

AŠAS išbandymas vykdomas pagal LST 1361.10:1995; LST 1361.12:1996; LST 1361.7:1995; LST 1971:2013.

Visos apatinio pagrindo dalys turi atitikti techninius dokumentus. Užbaigtas apatinio pagrindo paviršius turi būti lygus, tikslaus skerspjūvio, gerai užpildytas ir išlygintas, be duobių, paliktų vėžių, įdabų, atliekų ar kitų defektų. AŠAS turi būti įrengiamas, vadovaujantis techniniu darbo projektu ir statybos rekomendacijomis [T SBR 19 "Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be riškių įrengimo taisyklės".

7.2.3 Leistinieji nuokrypiai

AŠAS aukščiai neturi nukrypti nuo projektinių daugiau kaip +/- 2 cm; skersiniai nuolydžiai – daugiau kaip +/- 0,5 %; sluoksnio plotis – daugiau kaip +/- 10 cm; sluoksnio storis – nė viena atskiroji storio vertė neturi būti daugiau kaip 3,0 cm mažesnė už projektinį storį ir ne mažesnė už mažiausią leistinąjį storį.

7.2.4 Darbų priėmimas

Užbaigtų pagrindo sluoksnių priėmimas atliekamas pagal [T SBR 19 reikalavimus.

7.3 Skaldos pagrindas

7.3.1 Įvadas

Projekte skaldos konstrukcijos pagrindą numatoma įrengti iš 20 cm storio skaldos pagrindo sluoksnį iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/45 asfalto dangos konstrukcijoje.

Pagrindo medžiagos turi būti paskleistos tolygiai ir sutankintos. Skaldos pagrindo sluoksnio įrengto gatvės dangai deformacijos modulis $E_{v2} \geq 120$ MPa.

Skaldos pagrindo sluoksnio tikslūs storiai ir skersinis nuolydis turi būti įrengtas pagal skersinių profilių brėžinius.

7.3.2 Įrengimas

Skaldos pagrindo įrengimo medžiagų atsparumas trupinimui SZ/LA turi atitikti TRA UŽPILDAI 19 reikalavimus.

Skaldos pagrindo sluoksnio viršus rengiamas abejuose kraštuose taip kaip nurodyta skersinių profilių brėžiniuose.

Pagrindo sluoksniai rengiami prisilaikant [T SBR 19 išdėstytų reikalavimų.

Defektus rangovas turi ištaisyti pagal inžinieriaus nurodymus.

7.3.3 Biriųjų medžiagų pagrindo sluoksniai

Biriųjų medžiagų pagrindo sluoksniai turi būti rengiami prisilaikant [T SBR 19 reikalavimų.

7.3.4 Atliktų darbų kontrolė ir priėmimas

Atliktų darbų kontrolė ir darbų priėmimas turi atitikti [T SBR 19 reikalavimus.

7.3.5 Pagrindo sluoksnių bandymai

Biriųjų medžiagų pagrindo sluoksnių bandymai turi atitikti [T SBR 19 ir TRA UŽPILDAI 19 reikalavimus.

7.3.6 Leistinieji nuokrypiai

Skaldos pagrindo sluoksnių aukščiai nuo projektinių neturi nukrypti daugiau kaip ± 2 cm, skersiniai nuolydžiai – daugiau kaip $\pm 0,5$ %, %; sluoksnio plotis – daugiau kaip ± 10 cm.

Matuojant pagrindo lygumą, prošvaisa po 3 m liniuote žvyro ir skaldos pagrindo sluoksniams neturi būti didesnė kaip 20 mm.

Atskirųjų verčių vidurkis neturi būti daugiau kaip 1,0 cm mažesnis už projekte nurodytą storį; nė viena atskiroji sluoksnio storio vertė neturi būti daugiau kaip 2,0 cm mažesnė už projekte nurodytą sluoksnio storį ir ne mažesnė už mažiausią leistinąjį storį.

7.3.7 Darbų priėmimas

Užbaigtų pagrindo sluoksnių priėmimas atliekamas pagal [T SBR 19 reikalavimus.

8. TS 08 DANGOS

8.1 Asfalto dangos

Projekte numatoma įrengti 8 cm storio asfalto pagrindo dangos sluoksnį iš mišinio AC 16 PD kelio važiuojamojoje dalyje ir nuvažose;

Asfalto mišiniai turi atitikti TRA ASFALTAS 08 reikalavimus. Asfalto mišiniai klojami ir tankinami karštoje būklėje.

8.1.1 Mineralinės ir rišamosios medžiagos

Asfalto mišinių mineralinės medžiagos turi atitikti apraše TRA ASFALTAS 08 pateiktus reikalavimus pagal asfalto

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
	UL-21-0002-01-SPP-BD.TS-01	12	15

rūšis ir tipus. Mineralinėms medžiagoms taikomas techninių reikalavimų aprašas TRA UŽPILDAI 19 ir jame nurodyti bandymo metodai.

Asfalto mišiniams gaminti vartojami klampieji kelių bitumai, kurių fizikiniai ir cheminiai rodikliai turi atitikti TRA BITUMAS 08/14 reikalavimus. Naudojamas bitumas turi atitikti LST EN 12591:2009 ir LST EN 14023:2010 reikalavimus. Naudojami bitumai žr. punktą 6.2.1. Bituminį asfalto mišinių rišiklių galima pakeisti tik gavus Inžinieriaus sutikimą ir riškis turi atitikti TRA BITUMAS 08/14 reikalavimus.

8.1.2 Mišinių gamyba, transportavimas

Asfalto gamyklose turi būti gaminami kokybės reikalavimus atitinkantys asfalto mišiniai. Jose turi būti efektyvi mineralinių medžiagų džiovinimo, pašildymo, dozavimo ir sumaišymo su rišamosiomis medžiagomis įranga.

Asfalto mišinys transportavimo ir technologinių pertraukų metu turi būti apsaugotas nuo atvėsimo ir tiesioginio oro patekimo. Tam tikslui naudojami dengti kėbulai, temperatūrą palaikantys kėbulai ar talpos ir kt. Minimali ir maksimali asfalto mišinių temperatūra: [T ASFALTAS 08 4 lentelėje.

8.1.3 Mišinių paklojimas

Asfalto mišiniams kloti naudojami klotuvai, kuriais galima pakloti projekte nurodytų parametrų kelio dangą. Kiekvienas klotuvas turi turėti automatinį lygio matuoklį dangos išilginio profilio išlaikymui, nepaisant sluoksnio storio pokyčių. Klotuvas turi turėti vibracinę tankinimo siją, užtikrinančią tolygų mišinio tankinimą visame sluoksnio plote.

Reikiamam sluoksnio tankiui pasiekti turi būti naudojami tinkamos techninės būklės savaeigiai tankinimo mechanizmai. Turi būti bent vienas atsarginis volas.

Asfalto dangos sluoksniai klojami esant sausam ir šiltam orui. Danga neklojama, jei pagrindo sluoksnio paviršius yra šlapias. Klojant naujus sluoksnius ant esamų, žemiau esantis sluoksnis turi būti nupurkštas bitumine emulsija.

Asfalto sluoksnis klojamas esant vidutiniai paros temperatūrai ne žemesnei kaip +5°C. Esant žemesnėms temperatūroms, leidžiama kloti tik gavus Inžinieriaus sutikimą. Dangos sluoksniai klojami taip, kad jų savybės būtų kiek galima tolygesnės ir būtų įvykdyti jiems keliami reikalavimai.

8.1.4 Voluojamojo asfalto sluoksnių įrengimas metodu „karštas prieš šaltą“

Sluoksnių įrengimas metodu „karštas prieš šaltą“ vykdomas pagal [T ASFALTAS 08 X skyriaus nuostatas.

Viršutinius sluoksnius sujungti su esamais asfalto sluoksniais rekomenduojame bitumo-tirpiklių pagrindu pagamintais siūlių sandarinimo klijais. Tirpiklių kiekį rekomenduojame naudoti ne mažesni 20% masės, užpildų ir netirpių organinių medžiagų kiekį taip pat ne mažesni 20%.

8.1.5 Bandymai

Bandymai turi atitikti [T ASFALTAS 08 XII skyriaus nuostatas, TRA ASFALTAS 08 VII nuostatas.

8.1.6 Leistinieji nuokrypiai

Pagal [T ASFALTAS 08 VII skyriaus nuostatas.

8.1.7 Darbų priėmimas

Užbaigtų darbų priėmimas atliekamas pagal [T ASFALTAS 08 XIII skyriaus nuostatas

8.2 Geokompozitas (ties projektuojamų dangų sujungimais su esamomis dangomis)

Dangų suvedimui naudojamas geokompozitas. Prieš klojant geokompozitą reikia paruošti žemės paviršių, kad jis būtų lygus. Geokompozitas turi būti klojamas tolygiai ant paruošto pagrindo, jeigu atsirado raukšlių ar klosčių, jas nedelsiant reikia pašalinti ir užtikrinti, kad jos daugiau neatsirasų. Gali būti naudojamas ne mažesnių parametrų analogas.

Tiesiogiai ant geokompozito važiuoti statybina ar kita technika, kai yra silpni pagrindai, griežtai draudžiama. Norint važiuoti reikia ant geokompozito užpilti mažiausiai 200 mm grunto (smėlio-žvyro mišinio, ar skaldos) ir sutankinti ne mažiau kaip 95 % pagal Proktor'ą. Geokompozitas turi būti impregnuotas bitumu.

Lentelė 12. Reikalavimai geokompozitui

Savybė	Bandymo metodas	Vertės (min/maks įvertinus paklaidas)
Plotinis tankis	LST EN ISO 9864	≥ 290 g/m ²
Maksimalus stipris tempiant: išilgai skersai	LST EN ISO 10319	≥ 50 kN/m ≥ 50 kN/m
Pailgėjimas esant didžiausiai apkrovai: išilgai skersai	LST EN ISO 10319	≤ 3,5 % ≤ 3,5 %
Stipris tempiant esant 2% pailgėjimui išilgai skersai	LST EN ISO 10319	20 ≤ x < 35 mm 20 ≤ y < 35 mm
Minkštėjimo temperatūra	-	≥ 850 °C
Medžiagos žaliava	-	Stiklo pluoštas (38 g/m ²)

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
	UL-21-0002-01-SPP-BD.TS-01	13	15

8.3 Kelkraščiai

Apželdinti kelkraščiai įrengiami iš nesurištojo mišinio (fr. 0/32), pridedant 30% skaldos (fr. 22/32) ir 20% dirvožemio. Mišinys yra sumaišomas statybvietėje ir klojamas jau sumaišytas. Naudojamos mineralinės medžiagos turi atitikti TRA UŽPILDAI 19 ir TRA SBR 19 reikalavimus.

8.4 Pažyrvavimas

Pažyrvavimas atliekamas darbų vykdymo ribos pabaigoje, sujungiant esamą dangą su projektuojama bei už nuovažų. Jis įrengiamas iš žvyro mišinių medžiagų fr. 0/22, kurioms naudojamos mineralinės medžiagos turi atitikti TRA UŽPILDAI 19 ir TRA SBR 19 reikalavimus.

9. TS 09 EISMO ORGANIZAVIMAS

9.1 Kelio ženklai

Kelio ženklai ir jų simbolių spalvos turi atitikti kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo taisyklėse išdėstytus reikalavimus ir LST EN 12899:2008 reikalavimus.

Ženkliai turi būti gaminami su šviesą atspindinčiu paviršiumi. Visi ženklai ir jų detalės turi būti pagaminti iš nerūdijančių medžiagų arba padengti antikoroziniu sluoksniu, atitinkančiu standartų reikalavimus. Ženklių korpusai, jų antroji pusė ir visos ženklų tvirtinimo detalės turi būti pilkos spalvos.

Kelio ženklų skydai tvirtinami prie cinkuoto metalinio vamzdžio atramos, pastatytos ant betono C25/30 pagrindo. Ant paruošto dydžio skydo priekinės dalies klijuojama šviesą atspindinti plėvelė.

Kitoje ženklo pusėje arba prie ženklo pritvirtintoje specialioje lentelėje turi būti pateikta:

- Ženklos pagaminusios įmonės prekės ženklas;
- Pagaminimo data;
- Minėto standarto žymuo.

Ženklių naudojimo garantijos laikas 2 metai. Ženklių su šviesą atspindinčiu paviršiumi garantijos laikas nustatomas pagal šviesą atspindinčių medžiagų naudojimo garantijos laiką.

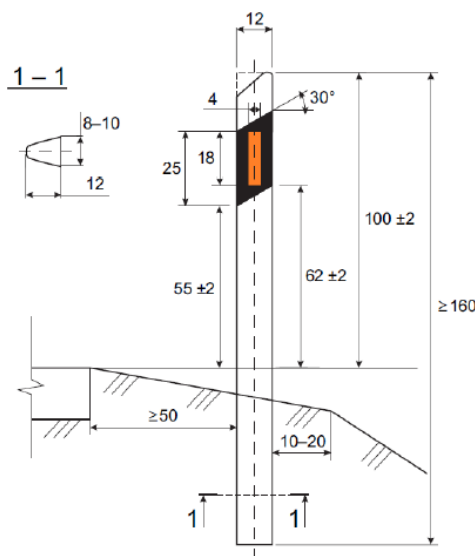
Kelio ženklų dydžio grupė – 1.

9.2 Signaliniai stulpeliai

Projektuojami signaliniai stulpeliai su atšvaitais pagal Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro 2014 m. vasario 20 d. įsakymu Nr. V-69 „Automobilių kelių signalinių stulpelių techninių reikalavimų aprašas ir įrengimo taisyklės TRAT SST 14“ skirti pažymėti kelkraščio išorinį kraštą, pralaidų vietas, kad jie būtų geriau matomi tamsiu paros metu ir esant blogoms meteorologinėms sąlygoms.

Signalinių stulpelių aukštis - 1,1 m nuo dangos krašto paviršiaus.

Signaliniai stulpeliai statomi nesutvirtintoje kelkraščio dalyje 0,1–0,2 m atstumu nuo kelio briaunos ties rengiamomis pralaidomis bei ties įrengimu atitvarų galais.



----- žymi alternatyvių signalinio stulpelio briauną

Pav. 2 Signalinių stulpelių matmenys (cm)

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
UL-21-0002-01-SPP-BD.TS-01	14	15	0

10. TS 10 APŽELDINIMAS

Projekte numatoma panaudoti esamą nukastą ir išvalytą dirvožemį, bei papildomai atvežtą naują dirvožemį.

Dirvožemis neturi būti užteršiamas statybos atliekomis, metalu, stiklu, šlaku, pelenais, plastmasėmis, naftos produktais, cheminėmis medžiagomis, ilgai pūvančiomis augalų liekanomis. Esant įtarimams dėl galimai užteršto dirvožemio, jis papildomai turi būti prasijotas.

Vejos žolės mišinys tikslinamas statybos rangovo prieš užsėjimo pradžią pagal žemės rūšį arba aplinką, jis turi būti lėtai augantis ir reikalaujantis minimalios priežiūros. Suaugusi vejos žolė turi būti lengvai pjaunama ir atspari atmosferiniams poveikiams, automobilių išmetamai oro taršai. Turi gerai atlaikyti periodinius vandens ir maistinių medžiagų trūkumus.

Veja atstatoma ir įrengiama atlikus dangos įrengimo darbus, augalinė žemė tolygiai paskleidžiama visame būsimo vejos plote iki 10 cm storio sluoksniu, nurenkami akmenys, žemės paviršius sutankinamas voluojant. Prieš sėjant žolių mišinį, žemės paviršius išpurenamas. Pasėjus sėklas paviršius suvoluojamas rankiniu volu.

11. TS 11 DARBŲ SAUGA

Visais darbo saugos klausimais būtina vadovautis „Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatomis“ Nr. A1-22/D1-34; DT 5-00 „Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje“; STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ bei kitais veikiančiais darbo saugos dokumentais.

Prieš pradėdant vykdyti darbus, darbininkams pravedamas instruktažas, darbininkai aprūpinami darbiniais rūbais, avalyne, šalmais, apsauginiais diržais ir kita būtina įranga. darbams būtina išduoti paskyrą-leidimą.

Radus darbo brėžiniuose nepažymėtų požeminių komunikacijų, negalima kasti žemės, kol nebus gautas iš organizacijos, kuriai priklauso rasta komunikacija, raštiškas leidimas.

Neleidžiama kasti šlapių smėlio, lioso arba piltinių gruntų, nesutvirtinant iškasos sienelių. Statybos vadovas privalo nuolat kontroliuoti darbus kasant labai drėgnus ir šlapius gruntus, nes keičiantis grunto drėgnumui, keičiasi ir grunto natūralaus byrėjimo kampas, todėl iškasos šlaitas gali nuslinkti ir užgriūti iškasoje dirbančius žmones. Statybos vadovas prieš kiekvieną pamainą privalo apžiūrėti iškasą ir nustatyti grunto būseną. Reikalui esant, jis turi imtis priemonių apsaugoti darbininkus nuo galimų nelaimingų atsitikimų darbo metu.

Prieš keliant, kiekvienas elementas turi būti apžiūrėtas ir atitinkamai paruoštas. Apžiūros metu tikrinamas elemento markiravimas, užkabinimo elementų stovis, įtvirtinimas projektinėje padėtyje.

Keliant nestandartinius krūvius, kurie neturi kėlimo kilpų, skylių ar žymų, nurodančių jų kabinimo vietas, darbams tiesiogiai vadovauja darbų vadovas.

Naudojami nuimami kabinimo įtaisai turi būti inventoriniai.

Nuimami kabinimo įtaisai turi būti paženklinėti, nurodyta jų keliamoji galia, išbandymo data.

Galimos pavojingų veiksmų zonos turi būti pažymėtos įspėjamaisiais ženklais. Ėjimo į darbo vietą ir darbo vietoje esantys takai įrengiami ne siauresni 0,6 m. Takai ir darbo vietos esančios 1,3 m ir didesniame aukštyje aptveriamos laikiniais aptvarais. Takuose su didesniu 20° nuolydžiu įrengiamos kopėčios su aptvarais arba trapus. Jei aptvarų nėra, naudojami saugos diržai. Keliai, takai ir darbo vietos, kur vyksta montavimo - demontavimo darbai, apšviečiamos ne mažiau kaip 30 lx, neužgriozdinti, nuolat valomi. Nulipimui į tranšėjas, daubas ir išlipimui iš jų būtina įrengti lipynes su turėklais.

Statinio konstrukcijų (bordiūrų, stulpų, vamzdinių, dangų ir pan.) ardymo-demontavimo vietos turi būti atitvertos signaliniu aptvėrimu ne mažiau 5 m nutolusiu nuo ardomų konstruktyvų kraštinių ribų.

Suvirinimo aparatai, elektros kabeliai, dujų žarnos, balionai, elektrinių suvirinimo aparatų prijungimo prie srovės šaltinio įrenginiai turi būti techniškai tvarkingi ir saugūs. Suvirinimo elektra aparatus prie srovės šaltinio gali prijungti tik elektrikas arba pats suvirintojas, jei jis turi atitinkamą kvalifikaciją ir atsakingų asmenų leidimą. atlikti suvirinimo darbus aukštyje leidžiama tik nuo pastolių arba bokštelių.

Prie demontavimo darbų naudojant elektrinius įrankius (gražtus, pjūklus ir t.t.), jie turi būti techniškai tvarkingi. Elektriniai įrankiai turi būti apsaugoti iš išorės taip, kad į juos nepatektų kiti kūnai, vanduo, kad žmogus neprisiliestų prie jų dalių, kuriomis teka elektros srovė. Įrankiai klase turi atitikti jų naudojimo sąlygas (lauke, pavojingose ir labai pavojingose patalpose).

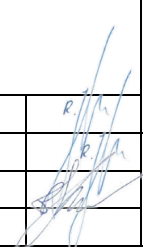
Statybos objekte įrengiamos buitinės patalpos, tualetai, prausyklos (pailsėti, pavalgyti, persirengti, nusiprausti ir t.t.)

Buitinėse patalpose sukomplektuojama pirmosios medicinos pagalbos vaistinė. Objekte turi būti pirminės gaisro gesinimo priemonės, sukomplektuotos pagal galiojančias normas.

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
	UL-21-0002-01-SPP-BD.TS-01	15	15

SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
1.	Paruošiamieji ir ardymo darbai				
1.1.	Kelio ašinės linijos nužymėjimas trasoje	TS 02	m	1317,0	
1.2.	Kelio ženklų skydų demontavimas nuo viestiebių atramų rankiniu būdu ir išvežimas Rangovo pasirinktu atstumu	TS 02	vnt.	3	
1.3.	Kelio ženklų viestiebių metalinių atramų su betono pamatu demontavimas rankiniu būdu ir išvežimas Rangovo pasirinktu atstumu	TS 02	vnt.	3	
1.4.	Kelio ženklų skydų demontavimas nuo dvistiebių atramų rankiniu būdu ir išvežimas Rangovo pasirinktu atstumu	TS 02	vnt.	1	
1.5.	Kelio ženklų dvistiebių metalinių atramų su betono pamatu demontavimas rankiniu būdu ir išvežimas Rangovo pasirinktu atstumu	TS 02	vnt.	1	
1.6.	Medžių / krūmų genėjimas, šakų surinkimas į krūvas	TS 03	m ³	5,0	
1.7.	Betoninių bordiūrų ant betono pagrindo demontavimas	TS 02	m	7,0	
1.8.	Riedulių pakrovimas mechanizuotu būdu ir išvežimas	TS 02	vnt.	1	
1.9.	Statybinių atliekų mechanizuotas pakrovimas ir išvežimas Rangovo pasirinktu atstumu utilizavimui	TS 02	t	2,0	
2.	Žemės darbai				
2.1.	Dirvožemio kasimas ekskavatoriais, pakrovimas į autosavivarčius ir vežimas Rangovo pasirinktu atstumu (sandėliavimui)	TS 03	m ³	530,0	
2.2.	Dirvožemio sijojimas atskiriant šiukšles	TS 03	m ³	530,0	
2.3.	Dirvožemio kasimas, pakrovimas į autosavivarčius ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu į išlykį	TS 03	m ³	50,0	
2.4.	Grunto kasimas mechanizuotu būdu, pakrovimas į autosavivarčius ir išvežimas Rangovo pasirinktu atstumu į išlykį	TS 03	m ³	530,0	
2.5.	Grunto kasimas mechanizuotu būdu, pakrovimas į autosavivarčius ir atvežimas į statybos darbų aikštelę iš sandėliavimo vietos (esamas gruntas sankasos įrengimui) ir paskleidimas vietoje	TS 03	m ³	210,0	
2.6.	Sankasos planiravimas	TS 03	m ²	10750,0	
2.7.	Grunto sutankinimas	TS 03	m ³	3765,0	
2.8.	Plotų ir šlaitų planiravimas	TS 03	m ²	5300,0	
2.9.	Dirvožemio kasimas, pakrovimas į autosavivarčius ir atvežimas į statybos darbų aikštelę iš sandėliavimo vietos (esamos medžiagos vejos atstatymui)	TS 10	m ³	480,0	
2.10.	Plotų ir šlaitų sutvarkymas, užpilant 10 cm storio dirvožemio sluoksniu mechanizuotu būdu ir užsėjant žolės sėklomis	TS 10	m ²	5300,0	
2.11.	Griovio dugno tvirtinimas skalda (fr. 22/56), h=10 cm	TS 03	m ³	200,0	
2.12.	Vandens gesinimo įrenginių iš lauko akmenų (DN100-300mm) įrengimas	TS 03	m ³	30,0	

0	2021-03	Statybos leidimui, konkursui ir statybai		
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 VIETINĖS REIKŠMĖS KELIO NR. RD0530 KALNAI-LENARTUVA RUOŽO, ŠAUKOTO SEN., RADVILIŠKIO R. SAV., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	
			Statinio numeris ir pavadinimas 01 SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS: KELIAI (VIETINĖS REIKŠMĖS KELIAS RD0530 KALNAI-LENARTUVA, UNIK NR. 4400-5508-8176)	
37326	SPV	R. Jautakis		Laida
36982	SPDV S	R. Jautakis		
	PI	R. Krikščiukas		
		SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS		0
LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas RADVILIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖ		Dokumento žymuo UL-21-0003-01-SPP-BD.SŽ-01	
			Lapas	Lapų
			1	3

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
3.	Vandens nuleidimo įrenginių įrengimo darbai				
3.1.	Pralaidų įrengimo darbai				
3.1.1.	Grunto kasimas mechanizuotu būdu supilant gruntą vietoje	TS 04	m ³	72,0	
3.1.2.	Smėlio pagrindo vamzdžių klojimui įrengimas	TS 04	m ³	4,0	
3.1.3.	Neaustinės geotekstilės įrengimas	TS 04	m ²	242,0	
3.1.4.	Plastikinės gofruotos vandens pralaidos DN300 įrengimas	TS 04	vnt./m	3/27,0	
3.1.5.	Plastikinės gofruotos vandens pralaidos DN600 įrengimas	TS 04	vnt./m	1/10,0	
3.1.6.	Šalčiui neįtraus sluoksnio iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio įrengimas	TS 04	m ³	5,0	
3.1.7.	Duobių užpylimas gruntu mechanizuotu būdu	TS 04	m ³	55,0	
3.1.8.	Grunto sutankinimas mechanizuotu būdu	TS 04	m ³	55,0	
3.1.9.	Istrižųjų antgalių ties 0,3 m skersmens pralaidomis įrengimas	TS 04	vnt.	6	
3.1.10.	Istrižųjų antgalių ties 0,6 m skersmens pralaidomis įrengimas	TS 04	vnt.	2	
4.	Drenažo įrengimo darbai (melioracija)				
4.1.	Drenažo sistemų ieškojimas	TS 05	m ³	180,0	
4.2.	Žemės darbai tranšėjų įrengimui	TS 05	m ³	85,0	
4.3.	PVC drenažinio vamzdžio DN110 klojimas	TS 05	m	9,0	
4.4.	PVC drenažinio vamzdžio DN160 klojimas	TS 05	m	12,0	
4.5.	PVC drenažinio vamzdžio DN200 klojimas	TS 05	m	10,0	
4.6.	Požeminio drenažo šulinio PE ŠP-600 įrengimas, įskaitant vamzdynų pajungimus	TS 05	vnt.	6	
5.	Požeminių komunikacijų įrengimo darbai				
5.1.	Sudedamų apsaugos vamzdžių HDPE d110 montavimas ant esamų kabelių	TS 06	m	10,0	
5.2.	Kabelių signalinė juosta	TS 06	m	10,0	
6.	Dangų konstrukcijos įrengimo darbai				
6.1.	Asfaltbetonio dangos konstrukcija				
6.1.1.	35 cm grunto sustiprinimas (stabilizavimas), surišant su hidrauliniiais rišikliais	TS 07	m ²	10734,0	
6.1.2.	27 cm storio apsauginis šalčiui atsaparų sluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio įrengimas	TS 07	m ³	2705,0	
6.1.3.	20 cm storio skaldos pagrindo sluoksnio iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio (fr. 0/45) įrengimas	TS 07	m ²	7900,0	
6.1.4.	8 cm storio asfalto pagrindo sluoksnio iš mišinio AC 16 PD įrengimas	TS 08	m ²	5930,0	
6.1.5.	Asfaltbetonio dangos išilginės siūlės įrengimas klojant „karštas prie šalto“	TS 08	m	5,0	
6.1.6.	Geokompozito įrengimas	TS 08	m ²	5,0	
6.2.	Nuovažų dangos konstrukcija				
6.2.1.	62 cm storio apsauginis šalčiui atsaparų sluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio įrengimas	TS 07	m ³	60,0	
6.2.2.	20 cm storio skaldos pagrindo sluoksnio iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio (fr. 0/45) įrengimas	TS 07	m ²	97,0	
6.2.3.	8 cm storio asfalto pagrindo sluoksnio iš mišinio AC 16 PD įrengimas	TS 08	m ²	81,0	
6.2.4.	Asfaltbetonio dangos išilginės siūlės įrengimas klojant „karštas prie šalto“	TS 08	m	41,0	
6.3.	Kelkraščių dangos konstrukcija				
6.3.1.	8 cm storio apželdinto kelkraščio iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio (fr. 0/32), pridėdant 30 % skaldos (fr. 22/32) ir 20 % dirvožemio įrengimas	TS 08	m ²	2650,0	
6.4.	Žvyro dangos				
6.4.1.	Pažvyravimas	TS 08	m ³	9,0	
7.	Eismo organizavimo darbai				
7.1.	Kelio ženklų įrengimas				

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
	2	3	0

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
7.1.1.	Kelio ženklų viensteinų metalinių atramų (d = 76,1 mm) ant monolitinių betoninių pamatų pastatymas	TS 09	vnt.	12	
7.1.2.	Kelio ženklų skydų montavimas prie viensteinų atramų rankiniu būdu (I dydžio)	TS 09	vnt.	17	
7.1.3.	Kelio ženklų dvistiebių metalinių atramų (d = 76,1 mm) ant monolitinių betoninių pamatų pastatymas	TS 09	vnt.	1	
7.1.4.	Kelio ženklų skydų montavimas prie dvistiebių atramų rankiniu būdu (I dydžio)	TS 09	vnt.	3	
7.2.	<i>Kiti eismo organizavimo darbai</i>				
7.2.1.	Signalinių stulpelių (baltos spalvos) su šviesą atspindinčiomis juostomis įrengimas	TS 09	vnt.	49	

Pastaba: sąnaudų žiniaraštis parengtas pagal sustambintus sąnaudų rodiklius.

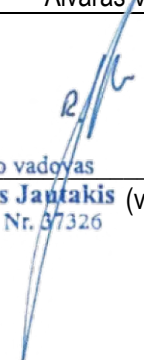
Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
	3	3	0

VIETINĖS REIKŠMĖS KELIO NR. RD0530 KALNAI-LENARTUVA RUOŽO, ŠAUKOTO SEN., RADVILIŠKIO R. SAV., KAPITALINIO REMONTO APRAŠAS

ATLIKTŲ PRITARIMŲ IR SUDERINIMŲ SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Organizacija	Adresas	Atstovas	Pastaba
1.	Radviliškio rajono savivaldybės administracija	Aušros a. 10, LT-82196, Radviliškis	Administracijos direktorė Jolanta Margaitienė	PRITARTA 2021-05-18
2.	ESO, AB (iki 10 kV)	-	Elektros tinklo eksploatavimo komandos vyresnysis inžinierius Giedrius Tamulis	SUDERINTA 2021-03-29
3.	ESO, AB (35 kV)	-	Pastočių eksploatavimo komandos inžinierius Aivaras Balčiūnas	SUDERINTA 2021-03-30
4.	Telia Lietuva, AB	-	Inžinierius Raimundas Aukštakis	SUDERINTA 2021-03-29
5.	Radviliškio rajono savivaldybės administracijos Žemės ūkio skyrius	Aušros a. 10, LT-82196, Radviliškis	Vyriausiasis specialistas Lukas Ramančionis	SUDERINTA 2021-04-06
6.	Tytuvėnų regioninio parko direkcija	Miško g. 3, LT-86477 Kelmės r.	Vyr. specialistas laikinai einantis direktoriaus pareigas Vytautas Stonys	SUDERINTA 2021-03-30
7.	Šiaulių apskrities vyriausiojo policijos komisariato Kelių policijos tarnyba	Aušros al. 19, LT-76299 Šiauliai	Viršininkas Robertas Radavičius Veiklos organizavimo ir prevencijos poskyrio specialistė Jūratė Glodenytė	SUDERINTA 2021-04-06
8.	VĮ Lietuvos automobilių kelių direkcija	J. Basanavičiaus g. 36, LT-03109 Vilnius	Transporto infrastruktūros planavimo ir inovacijų departamento direktorius Aivaras Vilkelis	PRITARTA 2021-04-28

Projekto vadovas _____


 (parašas) **Robertas Jantakis** (vardas, pavardė)
 Atestato Nr. 57326

BENDROSIOS DALIES PRIEDAI NR. 1



RADVILIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS DIREKTORIUS

**ĮSAKYMAS
DĖL STATINIO PROJEKTAVIMO TECHNINĖS UŽDUOTIES TVIRTINIMO**

2020 m. gruodžio d. Nr. A- (8.2)
Radviliškis

Vadovaudamasi Lietuvos Respublikos vietos savivaldos įstatymo 29 straipsnio 8 dalies 2 punktu, Lietuvos Respublikos statybos įstatymo 24 straipsnio 3 dalies bei Statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2016 m. lapkričio 7 d. įsakymu Nr. D1-738 „Dėl statybos techninio reglamento STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ patvirtinimo“, 7 punkto nuostatomis,

tvirtinu vietinės reikšmės kelio RD0530 Kalnai-Lenartuva dalies, esančios Šaukoto sen., Radviliškio r. sav., kapitalinio remonto (rekonstravimo) projektavimo techninę užduotį (pridedama).

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

Administracijos direktorė

Jolanta Margaitienė

Gintautas Vičas, (8 422) 69 144

Kopija tikra

Projekto vadovas
Robertas Jančakis
Atestato Nr. 57326



PATVIRTINTA

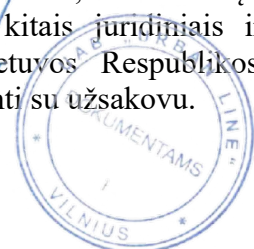
Radviliškio rajono savivaldybės administracijos
direktorius 2020 m. gruodžio d.
įsakymu Nr. A- (8.2)

STATINIO PROJEKTAVIMO TECHNINĖ UŽDUOTIS

1. Užsakovas (statytojas) – Radviliškio rajono savivaldybės administracija.
2. Projekto (objekto) pavadinimas – vietinės reikšmės kelio RD0530 Klanai-Lenartuva dalies, esančios Šaukoto sen., Radviliškio r. sav., kapitalinio remonto (rekonstravimo) projektas (toliau – Projektas).
3. Lėšos – Kelių priežiūros ir plėtros programos, Savivaldybės biudžeto ir kt. lėšos.
4. Projektavimo paslaugų apimtys – atlikti statybinius inžinerinius ir kitus tyrinėjimus, reikalingus parengti statinio statybos Projektą, gauti statinio statybą leidžiantį dokumentą (jei reikia).
5. Statybos rūšis – kapitalinis remontas (tikslinama projektavimo metu).
6. Statinio kategorija – nesudėtingas (tikslinama projektavimo metu).
7. Inžinerinių statinių grupė – susisiekimo komunikacijos, pogrupis – keliai.
8. Paslaugų atlikimo tvarka:
 - 8.1. Inžinerinių geodezinių, topografinių, geologinių, hidrologinių ir specialių esamos dangos konstrukcijos tyrimų atlikimas.
 - 8.2. Remiantis atliktais statybiniais inžineriniais, ekonominiais ir kitais tyrinėjimais, nepažeidžiant esamo kelio juostos (žemės sklypo) ribų, parengti kelio ruožų statybos projektinius sprendinius. Kelio ruožų statybos projektiniai sprendiniai apima jo elementų, jų išilginio ir skersinių profilių ir jų parametrų, kitų transporto statinių ir kitų statinių tipų ir jų išorinių elementų parametrų ir jų dydžių parinkimą (nustatymą). Sprendiniai pristatomi Užsakovui, projekto kelių saugumo auditą atliekančiam auditoriui.
 - 8.3. Projektuotojas, atsižvelgdamas į Užsakovo siūlymus, išnagrinėja audito išvadas ir pasiūlymus, įvertina tų pasiūlymų įgyvendinimo galimybes ar (ir) pateikia kitus alternatyvius sprendimus, kaip panaikinti projekte (projektiniuose pasiūlymuose) nustatytus kelio (gatvės) nesaugius elementus ir trūkumus, ir koreguoja projektinius sprendinius pagal Užsakovo patvirtintus audito pasiūlymus. Kelių saugumo auditas gali būti atliekamas (auditoriaus papildomai vertinamas) ir projekto rengimo stadijoje.
 - 8.4. Statinio statybos Projekto parengimas, derinimas su Užsakovu, pateikimas projekto ekspertizei atlikti.
 - 8.5. Statinio statybos Projekto taisymas pagal statinio projekto eksperto (-ų) pateiktas išvadas, projekto pateikimas pakartotinei ekspertizei.
 - 8.6. Statybą leidžiančio dokumento gavimas (sukelti reikiamus dokumentus į IS „Infostatybą“ statybą leidžiančiam dokumentui gauti, jei reikia).
9. Rengiant statybos Projektą vadovautis Radviliškio rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano, patvirtinto Savivaldybės tarybos 2009 m. balandžio 16 d. sprendimu Nr. T-677 (<http://www.radviliskis.lt/Radviliskio%20rajono%20savivaldybės%20teritorijos%20bendrasis%20planas708>), sprendiniais, viešojo pirkimo dokumentais, viešojo pirkimo technine specifikacija.
10. Rengdamas kelio statybos Projektą projektuotojas atstovauja (dalyvauja posėdžiuose, derinimuose ir kituose susitikimuose) užsakovo interesams dėl šio statinio statybos projekto santykiuose su statybos dalyviais, viešojo administravimo subjektais, inžinerinių tinklų ir susisiekimo komunikacijų savininkais (ar naudotojais), taip pat kitais juridiniais ir fizinkiniais asmenimis, kurių veiklos principus statybos srityje nustato Lietuvos Respublikos statybos įstatymas. Visi šie teikėjo veiksmai turi būti iš anksto aptarti ir suderinti su užsakovu.

Kopija tikra

Projekto vadovas
Robertas Janiakis
Atestato Nr. 87326



11. Kelio ruožų statybos Projekto egzempliorių skaičių nustato viešojo pirkimo ir pardavimo sutartis. Tekstiniai dokumentai rengiami doc ir pdf formatais, brėžiniai dwg ir pdf formatais, arba kitais lygiaverčiais formatais. Sąnaudų kiekių žiniaraščiai pateikiami atskirame faile xlsx ar xdoc formate suderintame su Užsakovu reikiamu detalumu. Kiekvienas atskiras dokumentas, pateikiamas skaitmenine forma, turi turėti konkretų, dokumento paskirtį ir esmę atitinkantį, pavadinimą. Kelio ruožo statybos Projekto pateikimas skaitmenine forma turi būti suderintas su užsakovu.

12. Paslaugų viešojo pirkimo ir pardavimo sutarties vykdymo metu užsakovas gali paprašyti (raštu ar kitomis komunikacijos priemonėmis) teikėjo pateikti peržiūrėti atliktus darbus ir patikrinti, ar darbai vykdomi pagal nustatytą Sutartyje darbų grafiką. Gavęs tokį užsakovo prašymą, teikėjas per 10 darbo dienų turi:

12.1. pateikti atliktus darbus elektronine forma (tekstinius dokumentus, brėžinius ir kitus dokumentus elektroninėje laikmenoje (kompaktiniame diske ar universaliame skaitmeniniame (optiniame) diske pdf formatu).

12.2. pateikti dokumentą (atliktų darbų aprašymą), kuriame turi būti konkrečiai, aiškiai ir struktūrizuotai pateikta informacija apie per ataskaitinį laikotarpį faktiškai atliktus darbus ir pateiktas atliktų darbų kiekybinis palyginimas su praėjusiu ataskaitiniu (jei toks buvo) laikotarpiu;

12.3. pateikti kitą įrodymui apie atliktus darbus reikalingą dokumentaciją ir medžiagą;

12.4. pateikiamos dokumentacijos ir informacijos formą ir turinį suderinti su Savivaldybės administracijos Statybos ir viešosios tvarkos skyriumi;

12.5. užsakovui pareikalavus surengti sprendinių (atliktų darbų) pristatymą su užsakovu suderintu formatu, data ir laiku.

13. Teikėjas privalo priimti novatoriškus ir protingus techniniu ir saugaus eismo požiūriais įvertintus kelio ruožų statybos projektinius sprendimus, vadovaujantis naujausia ir geriausia patirtimi inžinerinio projektavimo ir eismo saugumo inžinerijos srityje.

14. Projektuotojas, atlikdamas šioje projektavimo (techninėje) užduotyje nurodytus darbus, turi vadovautis VĮ Lietuvos automobilių kelių direkcijos tinklalapyje adresu http://www.lakd.lt/lt.php/teisine_informacija/teises_aktai/ nurodytais teisės aktais.

15. Pasikeitus įstatymų ir kitų teisės aktų, reglamentuojančių perkamas paslaugas, nuostatomis ir reikalavimams, teikėjas turi vykdyti sutartį pagal galiojančius teisės aktus sutarties pasirašymo metu, tačiau apie tai turi informuoti užsakovą.

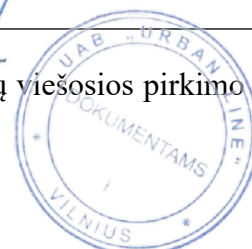
16. Orientacinės statybinių inžinerinių ir kitų tyrinėjimų ir statinio statybos projektavimo darbų apimtis, kiekiai (schema pridedama):

Eil. Nr.	Objekto, objekto elemento (parametro) pavadinimas, apibūdinimas	Mato vnt.	Ruožo aprašymas, techniniai parametrai
1. Vietinės reikšmės kelias RD0530 Kalnai-Lenartuva			
1.1	Kelio kategorija	-	II _v
1.2	Ilgis	km	apie 1,32
1.3	Važiuojamosios dalies plotis	m	4,5 (su kelkraščiais po 1,0 m)
1.4	Eismo juostų skaičius	vnt.	1
1.5	Eismo juostos plotis	m	4,5
1.6	Lietaus ir paviršinio vandens nuvedimas	Vnt.	Taikytina mišri vandens surinkimo ir nuvedimo sistema (drenažu / paviršinė)

Pateikti duomenys apie objektą yra orientaciniai ir paslaugų viešosios pirkimo ir pardavimo teikimo sutarties vykdymo metu gali neesminiai keistis.

Kopija tikra

Projekto vadovas
Robertas Jantakis
Atestato Nr. 67326



17. Projekto (-ų) komplektavimas, projekto dalys: pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ nustatytus reikalavimus (esamų inžinerinių tinklų pertvarkymo, rekonstravimo Projekto dalis Projektuotojas rengia pareikalavus jų savininkams bei naudotojams, nepažeidžiant statybos įstatymo 24 straipsnio 14 dalies nuostatų, šio Projekto apimtyje).

18. Paslaugų teikimo terminai: nustatomi pagal CPO LT Pagrindinėje sutartyje nustatytus terminus.

19. Statinio statybos Projekte bei kituose statinio statybos projektavimo išėjiniuose dokumentuose, nepažeidžiant Lietuvos Respublikos įstatymų ir kitų teisės aktų, nurodant standartą, techninį liudijimą ar bendrąsias technines specifikacijas turi būti taikoma tokia pirmumo tvarka: pirmiausia nurodomas Europos standartą perimantis Lietuvos standartas, Europos techninis liudijimas, bendrosios techninės specifikacijos, tarptautinis standartas, kitos Europos standartizacijos įstaigų nustatytos techninių normatyvų sistemos arba, jeigu tokių nėra, – nacionaliniai standartai, nacionaliniai techniniai liudijimai arba nacionalinės techninės specifikacijos, susijusios su projekte numatytų sprendinių įgyvendinimu, statybos darbų apskaičiavimu ir vykdymu bei produktų poreikiu ir naudojimu. Kiekviena nuoroda pateikiama kartu su žodžiais „arba lygiavertis“.

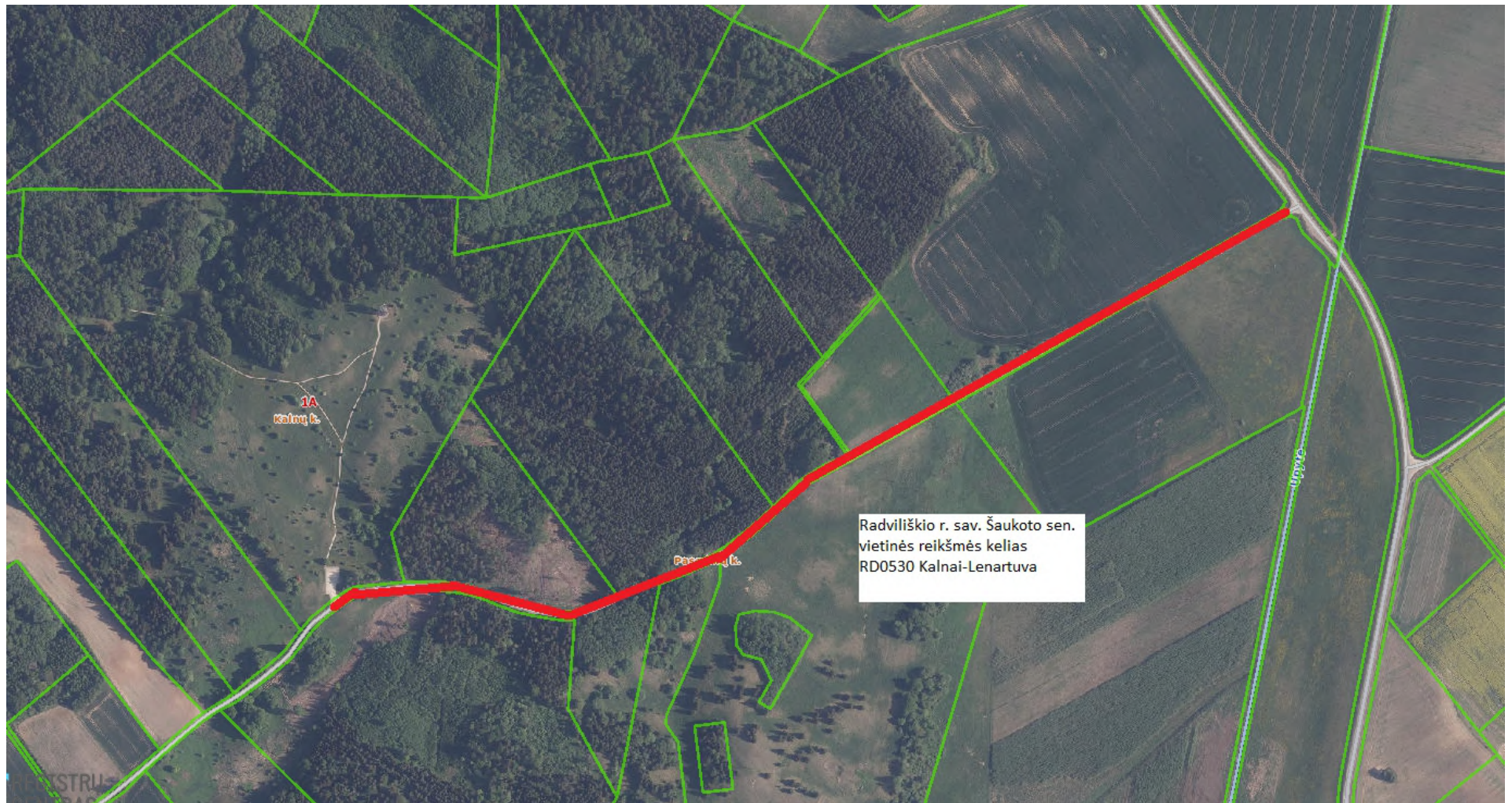
20. Statinio statybos Projekte, techninėje specifikacijoje, negali būti nurodytas konkretus modelis ar šaltinis, konkretus procesas ar prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, dėl kurių tam tikroms įmonėms ar tam tikriems produktams būtų sudarytos palankesnės sąlygos arba jie būtų atmeti. Toks nurodymas yra leistinas išimties tvarka, kai statinio statybos (statinio statybos projekte numatytų įgyvendinti sprendinių) yra neįmanoma tiksliai ir suprantamai aprašyti ir apibūdinti. Šiuo atveju nurodymas pateikiamas įrašant žodžius „arba lygiavertis“.

Kopija tikra

Projekto vadovas
Robertas Jančakis
Atestato Nr. 57326



Vietinės reikšmės kelio RD0530 Kalnai-Lenartuva dalies, esančios Šaukoto sen., Radviliškio r. sav., kapitalinio remonto (rekonstravimo) projektavimo schema



Kopija tikra

Projekto vadovas
Robertas Jankakis
Atestato Nr. 57326



DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	RADVILIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL STATINIO PROJEKTAVIMO TECHNINĖS UŽDUOTIES TVIRTINIMO
Dokumento registracijos data ir numeris	2020-12-22 21:06 Nr. A-1505 (8.2)
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	Jolanta Margaitienė Administracijos direktorius
Parašo sukūrimo data ir laikas	2020-12-22 21:08
Parašo formatas	Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)
Laiko žymoje nurodytas laikas	2020-12-22 21:08
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-B
Sertifikato galiojimo laikas	2018-09-25 10:30 - 2021-09-24 10:30
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.20201222.2
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2020-12-23 07:40 nuorašą suformavo Gintautas Vičas
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-

Kopija tikra

Projekto vadovas
Robertas Jančakis
Atestato Nr. 57326



NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2021-03-02 14:38:47

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/2547316**
 Registro tipas: **Statiniai**
 Sudarymo data: **2020-08-25**
 Teritorija: **Radviliškio r. sav., Radviliškio r. sav. teritorija**

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1.

Kelias - Kelias Nr. RD0530, Kalnai-Lenartuva
 Unikalus daikto numeris: **4400-5508-8176**
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kelių**
 Žymėjimas plane: **1-118**
 Statybos pradžios metai: **1972**
 Statybos pabaigos metai: **1972**
 Statinio kategorija: **II grupės nesudėtingasis**
 Baigtumo procentas: **100 %**
 Ilgis: **3.391 km**
 Kelio reikšmė: **Vietinės**
 Kelio kategorija: **IIIv**
 Eismo juostų skaičius: **Viena**
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **259000 Eur**
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **75 %**
 Atkuriamoji vertė: **64800 Eur**
 Vidutinė rinkos vertė: **64800 Eur**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2020-08-28**
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2020-08-28**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1.

Nuosavybės teisė
 Savininkas: **RADVILIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111101539**
 Daiktas: **kelias Nr. 4400-5508-8176, aprašytas p. 2.1.**
 Įregistravimo pagrindas: **1995-05-11 Lietuvos Respublikos įstatymas Nr. I-891**
 Įrašas galioja: **Nuo 2020-09-25**

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)
DAINIUS STANKEVIČIUS
 Daiktas: **kelias Nr. 4400-5508-8176, aprašytas p. 2.1.**
 Įregistravimo pagrindas: **2017-10-19 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-2579**
2020-08-28 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
 Įrašas galioja: **Nuo 2020-09-18**

10.2.

Suformuotas naujas (daikto registravimas)
 Daiktas: **kelias Nr. 4400-5508-8176, aprašytas p. 2.1.**
 Įregistravimo pagrindas: **1995-05-11 Lietuvos Respublikos įstatymas Nr. I-891**
2020-08-28 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
 Įrašas galioja: **Nuo 2020-09-18**

11. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

12. Kita informacija: įrašų nėra

13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

Dokumentą atspausdino

RIMGAUDAS KRIKŠČIUKAS

Kopija tikra

Projekto vadovas
Robertas Jantakis
 Atestato Nr. 87326



UAB „Urbanline“

e. p. rimgaudas.kriksciukas@urbanline.lt

| 2021-03-22 prašymą

SĄLYGOS PROJEKTAVIMUI DĖL ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ TINKLO APSAUGOJIMO (PERKĖLIMO)

2021-03-23 Nr. 3-I-0153/21

Statytojas (Užsakovas): Radviliškio rajono savivaldybės administracija

Statytojo (Užsakovo) adresas: Aušros a. 10, Radviliškio m.

Objekto pavadinimas ir vieta : Vietinės reikšmės kelio Nr. RD0530 Kalnai-Lenartuva ruožo, Šaukoto sen., Radviliškio r. sav., kapitalinio remonto aprašas

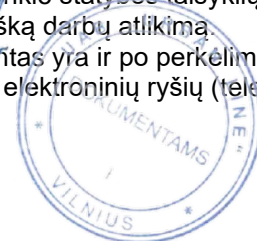
Reikalavimai tinklo elementų apsaugojimui.

Statytojas (Užsakovas) privalo suprojektuoti ir apsaugoti planuojamoje statybvietėje esamus Telia Lietuva, AB priklausančius elektroninių ryšių (telekomunikacijų) tinklo elementus.

- 1.1 Neapsaugotus ryšių kabelius išsaugoti ir juos atkasus papildomai apsaugoti remontiniu sudedamu vamzdžiu (jo galus užsandarinti, kad nepatektų vanduo). Apsaugoti kabeliai turi būti ne mažesniame kaip 0.6 m gylyje nuo numatomo dangos paviršiaus. Esant mažesniai gyliui, turi būti papildomai atliekamas apsauginio kanalo su kabeliais įgilinimas.
- 1.2 Į statybos darbų zoną patenkančias elektroninių ryšių (telekomunikacijų) spintas, kabelines dėžutes, stulpelius ir kt. išsaugoti (apsaugoti).
- 1.3 Jei nėra galimybės išsaugoti (apsaugoti) ryšių tinklo elementų, būtina suprojektuoti ir atlikti elektroninių ryšių tinklo elementų perkėlimą.

1. Bendrieji reikalavimai.

- 1.1. Elektroninių ryšių (telekomunikacijų) tinklo elementų perkėlimo darbus, vadovaudamasis LR Elektroninių ryšių įstatymo Šeštojo skirsnio 37 straipsnio 2 punktu ir šiais reikalavimais, Statytojas (Užsakovas) turi atlikti savo lėšomis. Dėl perkėlimo sąlygų nustatymo Statytojas iki projekto suderinimo turi pasirašyti sutartį su Telia Lietuva, AB.
- 1.2. Tinklo elemento perkėlimo/apsaugojimo, projektavimo ir statybos darbus gali vykdyti tik juridinis arba fizinis asmuo, atitinkantis Lietuvos Respublikos statybos įstatymo ir jo poįstatyminių aktų reikalavimus.
- 1.3. Vykdydamas projektavimą, tinklo įrengimo reikalavimus nustato Lietuvos Respublikos Ryšių reguliavimo tarnybos patvirtintos „Elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo, žymėjimo, priežiūros ir naudojimo taisyklės“.
- 1.4. Tinklo elemento perkėlimo darbai turi būti atliekami nenutraukus tuo tinklu klientams teikiamų paslaugų. Statytojas (Užsakovas) ne vėliau kaip prieš 25 dienas iki kabelių perjungimo darbų vykdymo pradžios pateikia kabelių perjungimo grafiką Tinklo resursų administravimo komandai ir suderina perjungimo laiką Radviliškis Vasario 16-osios g. 14, tel. 8 61148615.
- 1.5. Projektą derinti Tinklo resursų administravimo 3 komandoje: Radviliškis Vasario 16-osios g. 14, tel. 8 61148615
- 1.6. Tinklo elemento perkėlimo darbai gali būti pradėti ir vykdomi tik pagal suderintą projektą ir darbų atlikimo vietoje esant jo įgaliojamam atstovui. Atstovą kviesti tel. 1816-1.
- 1.7. Perkeltas tinklo elementas gali būti perduodamas naudojimui tik pateikus perkeltą elemento pripažinimo tinkamu naudoti komisijai požeminių tinklų bei komunikacijų geodezinę nuotrauką ir patikslintą projektą bei dokumentus, įrodančius, perkeltų elektroninių ryšių (telekomunikacijų) tinklo elementų atitikimą elektroninių ryšių (telekomunikacijų) tinklo statybos taisyklių reikalavimams. Gauti pažymą iš Telia Lietuva, AB apie kokybišką darbų atlikimą.
- 1.8. Perkeliamas elektroninių ryšių (telekomunikacijų) tinklo elementas yra ir po perkėlimo lieka Telia Lietuva, AB nuosavybe. Perkėlimo darbai nuosavybės teisės į elektroninių ryšių (telekomunikacijų) tinklo elementą nekeičia.



2. Kiti reikalavimai.

- 2.1. Visus projekto sprendinius detalizuoti techniniame projekte ir aprašyti aiškinamajame rašte.
- 2.2. Elektroninių ryšių (telekomunikacijų) tinklo apsaugos zonoje (po 2 m į abi puses nuo veikiančio elektroninių ryšių tinklo), prižiūrint Bendrovės atstovui, kasinėjimo darbus atlikti rankomis, prieš tai gavus Telia Lietuva, AB raštišką sutikimą-leidimą darbui elektroninių ryšių apsaugos zonoje. Be raštiško Telia Lietuva, AB sutikimo draudžiama sodinti medžius, statyti kapitalinius ir laikinus statinius bei įrenginius, sandėliuoti statybines medžiagas, gruntą, statybos laužą, tvirti tvoras.
- 2.3. Telia Lietuva, AB pasilieka sau teisę, esant būtinumui keisti projektavimo sąlygas.

Tinklo resursų administravimo 3 komanda
vyresnysis inžinierius



Rolandas Venckus

**Rolandas
Venckus** Digitally signed by
Rolandas Venckus
Date: 2021.03.23
15:55:16 +02'00'

Kopija tikra

Projekto vadovas
Robertas Jantakis
Atestato Nr. 67326



Raimundas Aukštakis, tel.: (8~611) 48615, el. p. raimundas.aukstakis@telia.lt

Originalas nebus siunčiamas



**RADVILIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS
ŽEMĖS ŪKIO SKYRIUS**

Biudžetinė įstaiga, Aušros a. 10, 82196 Radviliškis, tel. (8 422) 69 145, faks. (8 422) 51 262

el. p. vilma.urbonienė@radviliskis.lt, svetainė internete www.radviliskis.lt

Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188726247.

UAB „Urbanline“
Liepkalnio g. 85,
LT-02120, Vilnius

2021-03-25

DĖL PROJEKTAVIMO TECHNINIŲ SĄLYGŲ

Informuojame, kad Radviliškio rajono melioracijos statinių apskaitos (melioracijos kadastro) duomenimis nurodytose kelio atkarpose yra įrengtos melioracijos sistemos, todėl nustatome tokias projektavimo sąlygas „Vietinės reikšmės kelio Nr. RD0530 Kalnai-Lenartuva ruožo, Šaukoto sen., Radviliškio r. sav., kapitalinis remontas“ techniniam darbo projektui rengti:

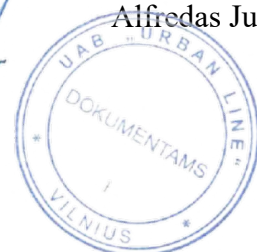
1. Valstybei nuosavybės teise priklausančius melioracijos statinius būtina išsaugoti (iškelti ar rekonstruoti);
2. Pertvarkomus Drenažo tinklus pakeisti plastikiniais ne mažesnio vidinio skersmens vamzdžiais;
3. Drenažo tinklus esančius po keliais, pakeisti aukšto atsparumo gniuždymui neperforuotais PE vamzdžiais;
4. Patikslintą vietovės topografinę nuotrauką suderinti prieš projektavimo darbus;
5. Projektinėje dokumentacijoje atžymėti melioracijos statinius;
6. Projektiniai sprendiniai turi užtikrinti pertvarkomų melioracijos sistemų dalių funkcionavimą;
7. Nepažeisti teritorijos, patenkančios į kelio remonto darbų zoną, hidrologinio režimo;
8. Dokumentai turi būti rengiami vadovaujantis šiais normatyviniais ir kitais teisės aktais arba jais pagrįstais specialiais reikalavimais melioracijos srityje:
 - Lietuvos Respublikos melioracijos įstatymas;
 - Lietuvos Respublikos statybos įstatymas;
 - MTR 2.02.01:2006 „Melioracijos statiniai. Pagrindiniai reikalavimai“
 - MTR 1.05.01:2005 „Melioracijos statinių projektavimas“
 - Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2004-08-05 įsakymas Nr. 3-466 „Dėl melioracijos normatyvinių dokumentų patvirtinimo“;
 - Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2005-01-03 įsakymas Nr. 3D-1 MTR 1.05.01:2005 „Melioracijos statinių projektavimas“;
 - Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2008-04-16 įsakymas Nr. 3D-218 MTR 1.12.01:2008 „Melioracijos statinių techninės priežiūros taisyklės“.
9. Rengiant projektą nepažeisti trečiųjų asmenų interesų. Projektą papildomai derinti su Žemės ūkio skyriaus specialistu, atsakingu už melioracijos statinius.

Vedėjas

Alfredas Juozapavičius

Kopija tikra

Projekto vadovas
Robertas Jantakis
Atestato Nr. 87326



L. Ramančionis, (8~422) 69137, el. p. lukas.ramancionis@radviliskis.lt

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	RADVILIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL PROJEKTAVIMO TECHNINIŲ SĄLYGŲ
Dokumento registracijos data ir numeris	2021-03-25 Nr. SZŪ-6 (20.4)
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	Alfredas Juozapavičius Skyriaus vedėjas
Parašo sukūrimo data ir laikas	2021-03-25 14:25
Parašo formatas	Trumpalaikio galiojimo (XAdeS-T)
Laiko žymoje nurodytas laikas	2021-03-25 14:25
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016
Sertifikato galiojimo laikas	2018-06-27 20:21 - 2023-06-26 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.20210319.2
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2021-03-25 nuorašą suformavo Lukas Ramančionis
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-

Kopija tikra

Projekto vadovas
Robertas Jantakis
Atestato Nr. 67326





REGISTRŲ CENTRAS

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

2018-06-28 15:28:51

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: **30 (2017-06-12)**
 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. 14.38**

5.2.

Vadovas
 Registruota: **Nuo 2005-10-03**
 Dokumentas (-ai): **Aprašytas (-ti) p. 14.34, 14.36, 14.38**

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. 14.34**

Kopija tikra

Projekto vadovas
Robertas Jantakis
 Atestato Nr. 07326

6. Dalyviai:

6.1.

Akcininkas
 Registruota:
 Dokumentas (-ai):

6.1.1.

Asmuo: **KONFIDENCIALU**
 Registruota:

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. 14.36**

UAB „URBAN LINE“
 Direktorius
Vitalijus Aleksandrovas

Kopija tikra

8. Licencijuojama veikla:

KONFIDENCIALU

- 8.1. **Geodeziniai darbai**
 Registruota: Nuo 2008-02-04
 Terminas: Nuo 2008-01-30
 Aprašymas: Licencijos Nr. G-591-(919)
 Dokumentas (-ai): Aprašytas (-ti) p. 14.31
- 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. 14.32
- 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. 14.28
- 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. 14.30

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 2016-01-01 iki 2016-12-31
 Pateikimo data: 2017-06-12
 Dokumentas: Aprašytas p. 14.1

14. Dokumentai:

- 14.1. **Finansinės atskaitomybės dokumentai**
 Dokumento data: 2017-05-12, Nr. 000628982011
 Gautas 2017-06-12, įregistruotas 2017-06-12
 Aprašymas: 2016 m. finansinė atskaitomybė, aiškinamasis raštas
- 14.2. **Įgaliojimas**
 Dokumento data: 2017-04-20, Nr. 506527
 Gautas 2017-04-20, įregistruotas 2017-04-20
- 14.3. **Prašymas registruoti Juridinių asmenų registre JAR-1-E**
 Dokumento data: 2016-12-29
 Gautas 2016-12-29, įregistruotas 2017-02-27
- 14.4. **Įstatai**
 Dokumento data: 2016-11-03
 Gautas 2016-12-29, įregistruotas 2017-02-27
- 14.5. **Vienintelio akcininko sprendimas**
 Dokumento data: 2016-11-03, Nr. 1
 Gautas 2016-12-29, įregistruotas 2017-02-27
 Aprašymas: Vienintelio akcininko sprendimas
- 14.6. **Finansinės atskaitomybės dokumentai**
 Dokumento data: 2016-04-28, Nr. 000628982010
 Gautas 2017-02-22, įregistruotas 2017-02-27
 Aprašymas: 2015 m. finansinė atskaitomybė, aiškinamasis raštas
- 14.7. **Įgaliojimas**

Kopija tikra

Projekto vadovas
 Robertas Jančakis
 Atestato Nr. 67326



- Dokumento data: 2017-02-13, Nr. 493651
Gautas 2017-02-13, įregistruotas 2017-02-13
- 14.8. Įgaliojimas
Dokumento data: 2016-11-15
Gautas 2016-11-15, įregistruotas 2016-11-17
- 14.9. Įgaliojimo panaikinimas
Dokumento data: 2015-08-14
Gautas 2015-09-15, įregistruotas 2015-09-16
- 14.10. Įgaliojimo panaikinimas
Dokumento data: 2015-08-14
Gautas 2015-09-15, įregistruotas 2015-09-16
- 14.11. 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
- 14.12. Įgaliojimo panaikinimas
Dokumento data: 2014-11-18
Gautas 2014-11-19, įregistruotas 2014-11-21
- 14.13. Įgaliojimas
Dokumento data: 2014-11-18
Gautas 2014-11-19, įregistruotas 2014-11-21
- 14.14. Įgaliojimas
Dokumento data: 2014-11-18
Gautas 2014-11-19, įregistruotas 2014-11-21
- 14.15. 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
- 14.16. Įgaliojimas
Dokumento data: 2014-05-27
Gautas 2014-05-27, įregistruotas 2014-05-27
- 14.17. 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
- 14.18. Įstatai
Dokumento data: 2012-12-20
Gautas 2012-12-31, įregistruotas 2013-01-04
- 14.19. 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
- 14.20. Vienintelio akcininko sprendimas
Dokumento data: 2012-12-20
Gautas 2012-12-31, įregistruotas 2013-01-04
Aprašymas: Dėl įstatų patvirtinimo
- 14.21. Finansinės atskaitomybės dokumentai
Dokumento data: 2012-04-30, Nr. 000628982006



- Aprašymas: Gautas 2012-06-01, įregistruotas 2012-06-01
2011 m. finansinė atskaitomybė, aiškinamasis raštas
- 14.22. Akcininkų sąrašas
Dokumento data: 2012-04-25, Nr. SPF-2012/143
Gautas 2012-04-25, įregistruotas 2012-04-30
- 14.23. Prašymas registruoti Juridinių asmenų registre
Dokumento data: 2012-04-25
Gautas 2012-04-25, įregistruotas 2012-04-30
Aprašymas: Dėl akcininko duomenų įregistravimo
- 14.24. Finansinės atskaitomybės dokumentai
Dokumento data: 2011-04-29, Nr. 000628982005
Gautas 2011-05-26, įregistruotas 2011-05-26
Aprašymas: 2010 m. finansinė atskaitomybė, aiškinamasis raštas
- 14.25. Akcininkų sąrašas
Dokumento data: 2010-05-26
Gautas 2010-05-27, įregistruotas 2010-06-02
- 14.26. 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
- 14.27. 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
- 14.28. 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
- 14.29. 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)
- 14.30. 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
- 14.31. 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
- 14.32. 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
- 14.33. 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

Kopija tikra

Projekto vadovas
Robertas Jantakis
Atestato Nr. 87326

UAB „URBAN LINE“
Dokumentams
Vilnius
Direktorius
Vitalijus Aleksandrovas



- 14.34. **Prašymas registruoti Juridinių asmenų registre**
 Dokumento data: 2006-04-13
 Gautas 2006-04-13, įregistruotas 2006-04-21
 Aprašymas: Dėl vadovo duomenų įregistravimo
- 14.35. **Visuotinio akcininkų susirinkimo protokolas**
 Dokumento data: 2006-04-07
 Gautas 2006-04-13, įregistruotas 2006-04-21
 Aprašymas: Dėl vadovo išrinkimo
- 14.36. **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
- 14.37. **Steigimo sutartis**
 Dokumento data: 2005-09-05
 Gautas 2005-09-28, įregistruotas 2005-10-03
- 14.38. **Įstatai**
 Dokumento data: 2005-09-28
 Gautas 2005-09-28, įregistruotas 2005-10-03
- 14.39. **Pažyma apie laikiną pavadinimo įrašymą**
 Dokumento data: 2005-09-06
 Gautas 2005-09-28, įregistruotas 2005-10-03
- 14.40. **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

2018-06-28 15:28:51

Išrašas tikras, turi *prima facie* galią

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



EGLĖ ZABARAUSKAITĖ



UAB „URBAN LINE“
 Direktorius
 Vitalijus Aleksandrovas

Kopija tikra

Kopija tikra

Projekto vadovas
 Robertas Jančakis
 Atestato Nr. 67326



KONFIDENCIALU

Susiūta, sunumeruota
5 (prieš) lap. 2.



Junėnų asmenų registro duomenų
tvarkymo grupės vyriausioji specialistė
Eglė Zubarauskaitė



UAB „URBAN LINE“
Direktorius
Vitalijus Aleksandrovas

Kopija tikra



Kopija tikra

Projekto vadovas
Robertas Jančakis
Atestato Nr. 87326



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

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

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.37326

Robertas Jautakis

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, kiti transporto statiniai.

Kopija tikra

Projekto vadovas
Robertas Jautakis
Atestato Nr. 37326



Direktorius



Robertas Encius

Išduotas 2017 m. gegužės 19 d.

Pirmą kartą išduotas 2017 m. gegužės 19 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt

18378



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

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

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.36982

Robertas Jautakis

A.k. **KONFIDENCIALU**

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

Statiniai: susisiekimo komunikacijos: keliai, keliai (gatvės), geležinkelio kelias, kiti transporto statiniai.

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

Kopija tikra

Projekto vadovas
Robertas Jautakis
Atestato Nr. 37326



Direktorius

Robertas Encius

Išduotas 2016 m. gruodžio 22 d.

Pirmą kartą išduotas 2016 m. gruodžio 22 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt

17837

UAB "URBAN LINE"
DIREKTORIUS

ĮSAKYMAS

DĖL PROJEKTO VADOVO IR PROJEKTO DALIES VADOVO PASKYRIMO

2021 m. sausio 19 d. Nr. **ATS – 2021/01/19/02**
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, objektui „Vietinės reikšmės kelio RD0530 Kalnai-Lenartuva, esančio Šaukoto sen., Radviliškio r. sav., kapitalinis remontas (rekonstravimas)“, skiriu:

nuo 2021 m. sausio 19 d. direktoriaus pavaduotoją Robertą Jautakį projekto vadovu (kval. atestato Nr. 37326),

nuo 2021 m. sausio 19 d. direktoriaus pavaduotoją Robertą Jautakį, projekto dalies vadovu (S dalis), (kval. atestato Nr. 36982),

pagal 2021 m. sausio 19 d. Pirkimo sutartį Nr. CPO159336/SUT2021-7(11.31), sudarytą su Radviliškio rajono savivaldybės administracija.

Direktorius

.....
(parašas)

Vitalijus Aleksandrovas

Susipažinau, sutinku:
Direktoriaus pavaduotojas

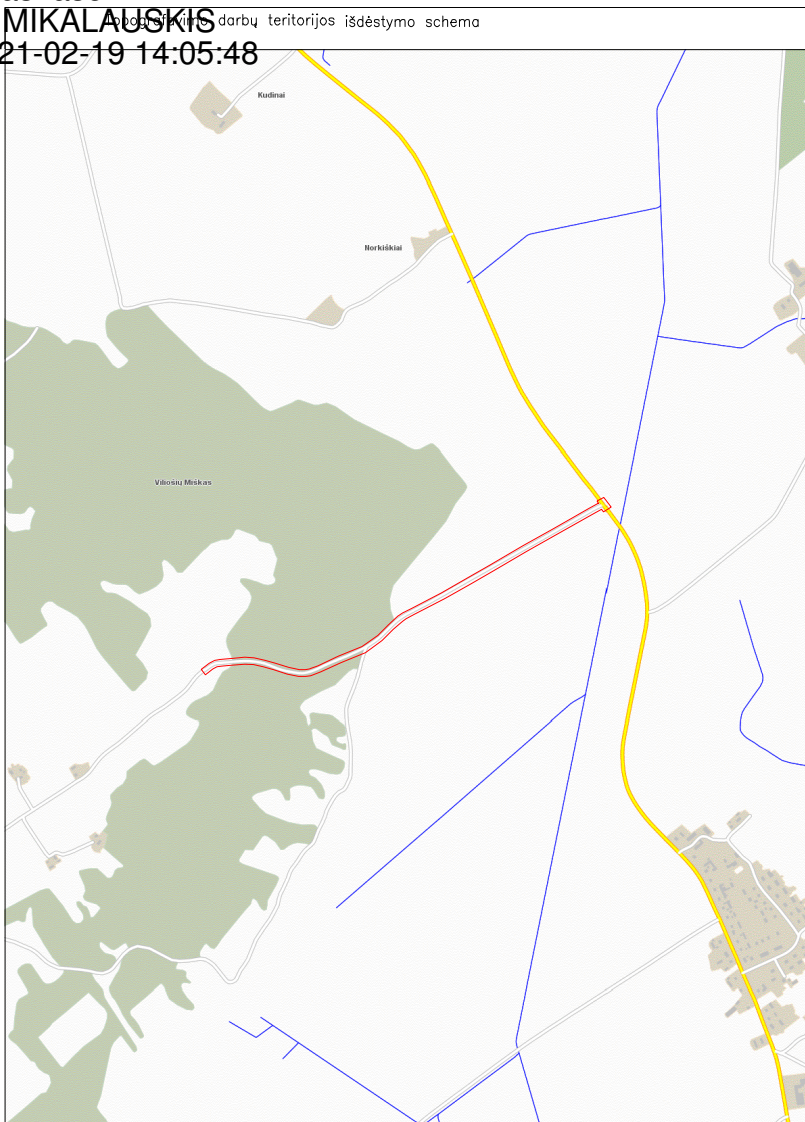
.....
(parašas)

Robertas Jautakis

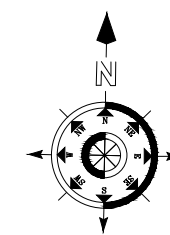
Kopija tikra

Projekto vadovas
Robertas Jautakis
Atestato Nr. 37326



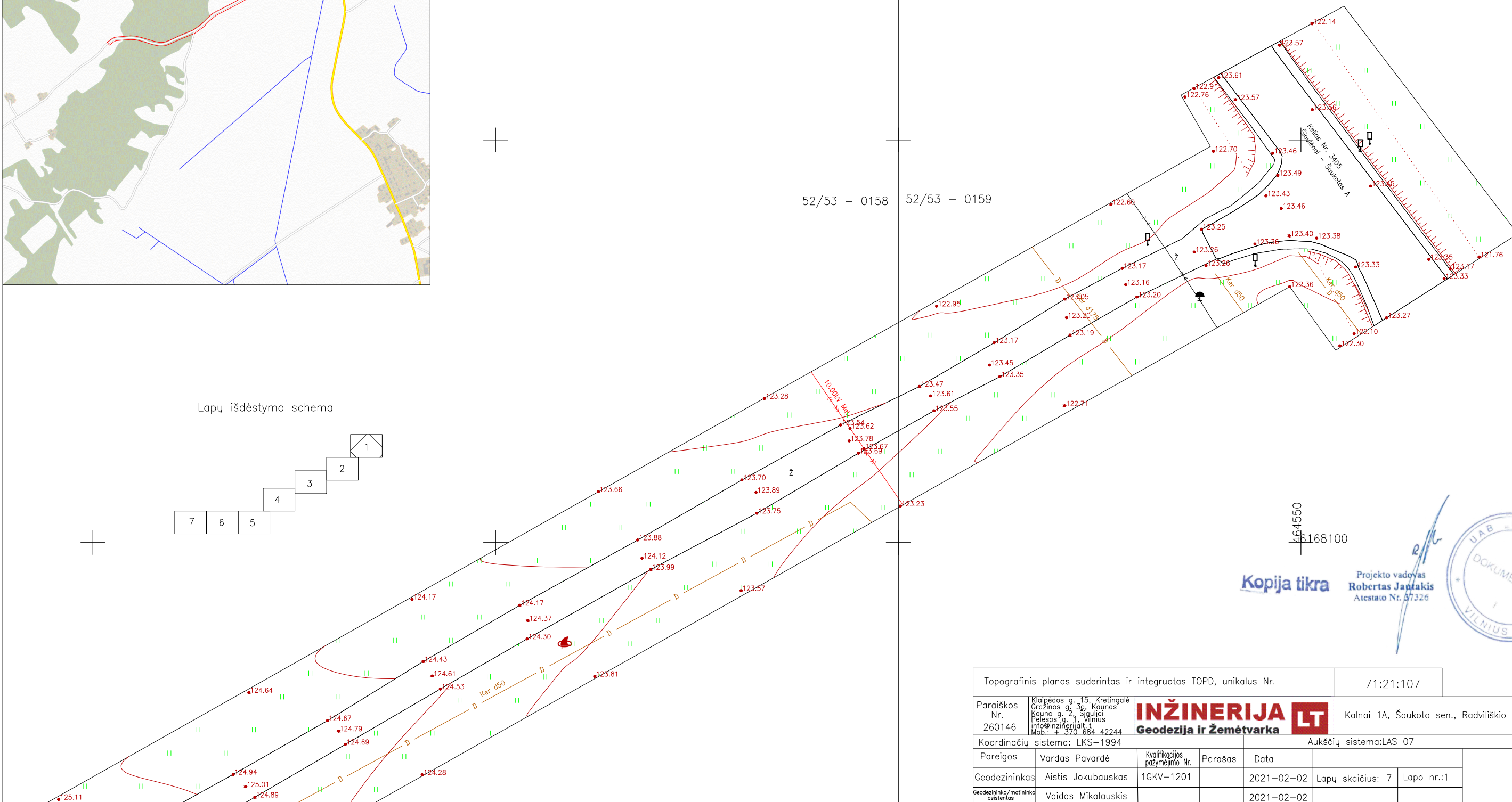
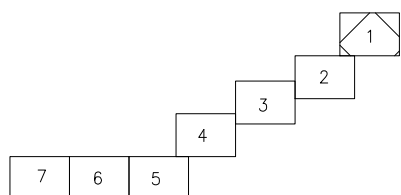


Topografinis planas M 1:500



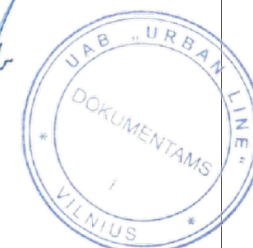
52/53 - 0158 52/53 - 0159

Lapų išdėstymo schema

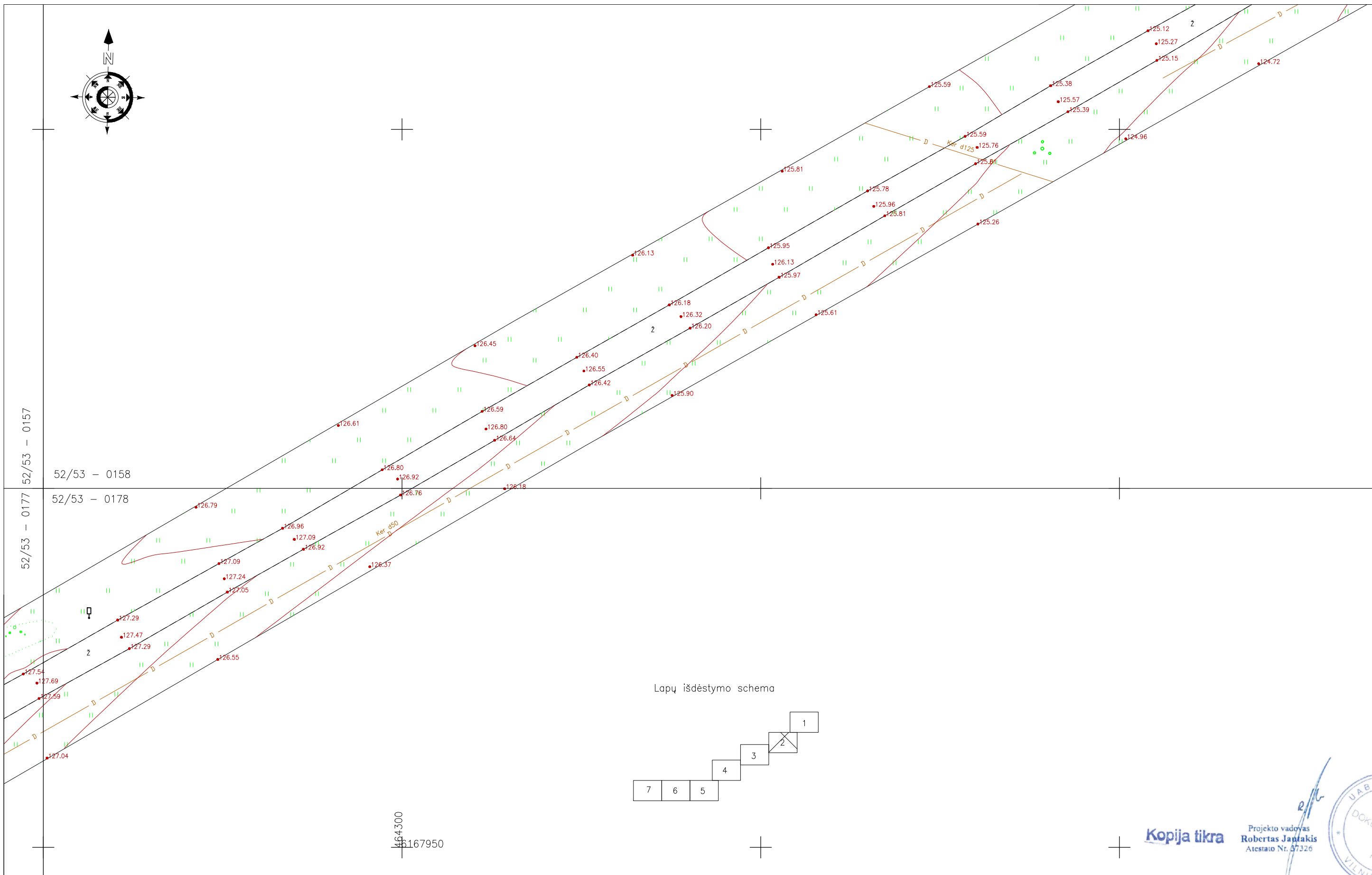
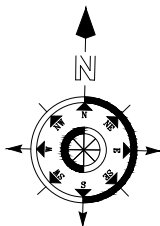


Kopija tikra

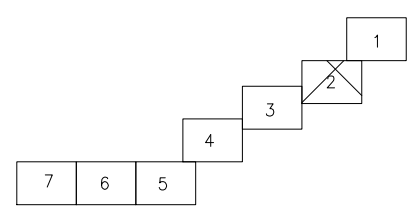
Projekto vadovas
Robertas Jantakis
Atestato Nr. 57326



Topografinis planas suderintas ir integruotas TOPD, unikalus Nr.		71:21:107	
Paraiškos Nr. 260146	Klaipėdos g. 15, Kretingalė Grazinos g. 3a, Kaunas Kauno g. 2, Sigulja Pelešos g. 1, Vilnius info@inzerija.lt Mob.: + 370 684 42244	INŽINERIJA LT Geodezija ir Žemėtvarka	Kalnai 1A, Šaukoto sen., Radviliškio r. sav.
Koordinatinių sistema: LKS-1994		Aukščių sistema: LAS 07	
Pareigos	Vardas Pavardė	Kvalifikacijos pažymėjimo Nr.	Parašas
Geodezininkas	Aistis Jokubauskas	1CKV-1201	2021-02-02
Geodezininko/matininko asistentas	Vaidas Mikalauskis		2021-02-02
Lapų skaičius: 7		Lapo nr.:1	

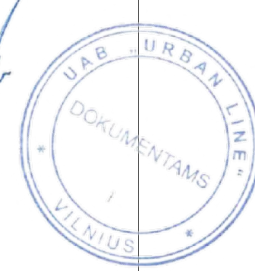


Lapų išdėstymo schema

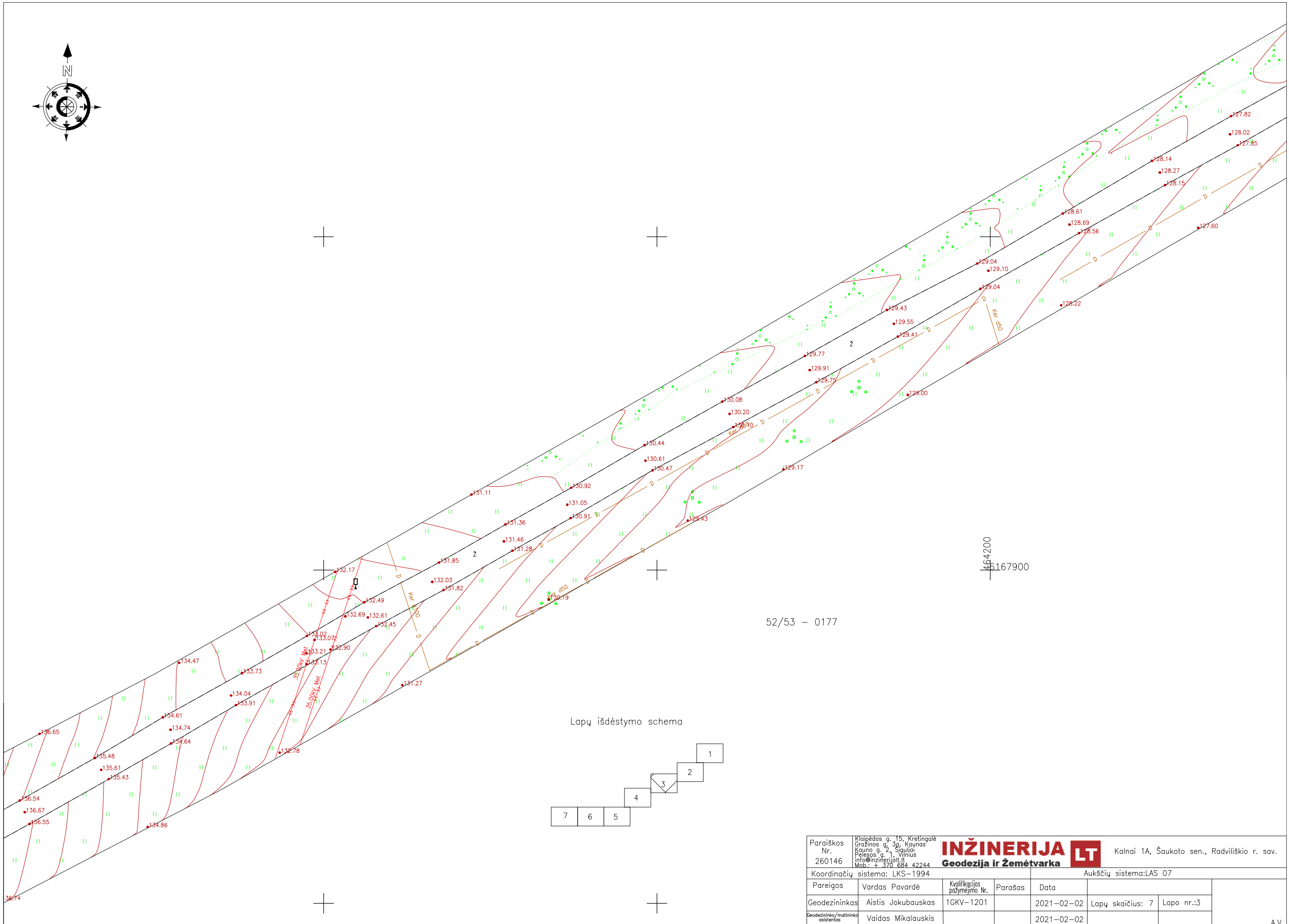
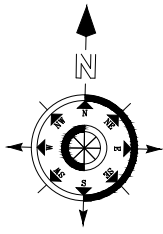


Kopija tikra

Projekto vadovas
Robertas Jantakis
Atestato Nr. 67326



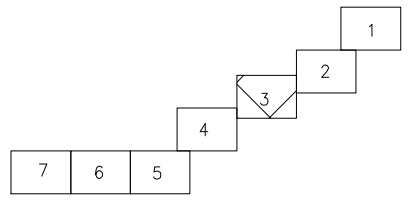
Paraiškos Nr. 260146	Klaipėdos g. 15, Kretingalė Kauno g. 2, Sigulja Pelešos g. 1, Vilnius info@inzerija.lt Mob.: + 370 684 42244	INŽINERIJA LT Geodezija ir Žemėtvarka	Kalnai 1A, Šaukoto sen., Radviliškio r. sav.
Koordinatinių sistema: LKS-1994		Aukščių sistema: LAS 07	
Pareigos	Vardas Pavardė	Kvalifikacijos pažymėjimo Nr.	Parašas
Geodezininkas	Aistis Jokubauskas	1CKV-1201	2021-02-02
Geodezininkas/matavimų asistentas	Vaidas Mikalauski		2021-02-02
Lapų skaičius: 7		Lapo nr.:2	



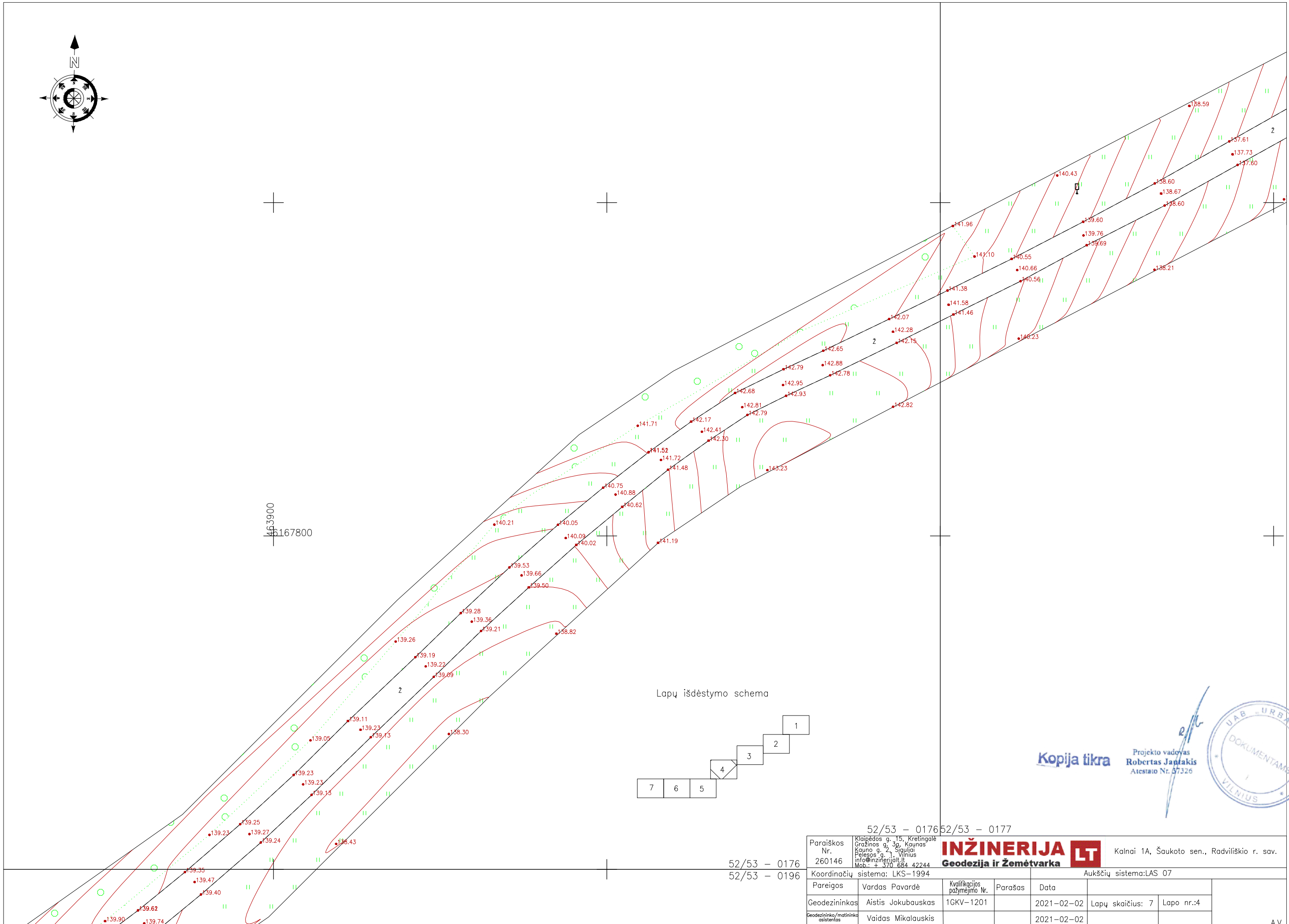
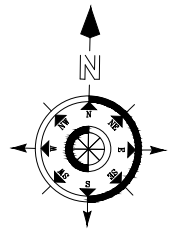
52/53 - 0177

464200
46167900

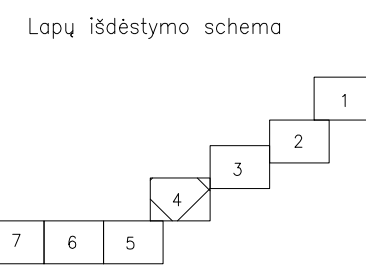
Lapų išdėstymo schema



Paraiškos Nr. 260146	Klaipėdos g. 15, Kretingalė Grazinos g. 3a, Kaunas Kauno g. 2, Sigulja Pelešos g. 1, Vilnius info@inžinerija.lt Mob.: + 370 684 42244	INŽINERIJA LT Geodezija ir Žemėtvarka	Kalnai 1A, Šaukoto sen., Radviliškio r. sav.
Koordinatinių sistema: LKS-1994		Aukščių sistema: LAS 07	
Pareigos	Vardas Pavardė	Kvalifikacijos pažymėjimo Nr.	Parašas
Geodezininkas	Aistis Jokubauskas	1CKV-1201	Data
Geodezininko/matavinko asistentas	Vaidas Mikalauskis		2021-02-02
			Lapų skaičius: 7
			Lapo nr.:3
			A.V.



463900
46167800



Kopija tikra

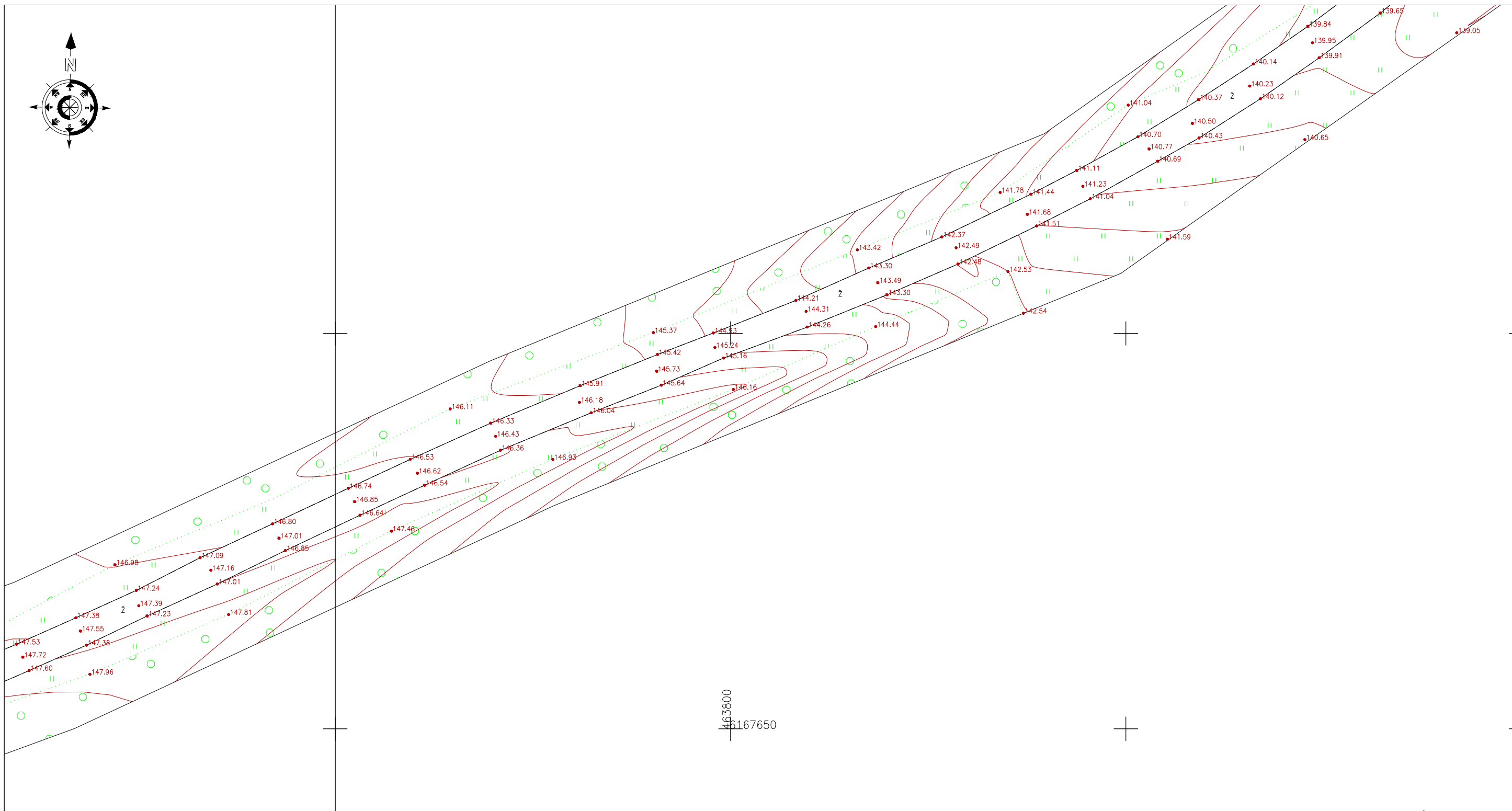
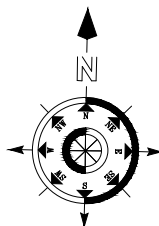
Projekto vadovas
Robertas Jantakis
Atestato Nr. 57326



52/53 - 0176
52/53 - 0196

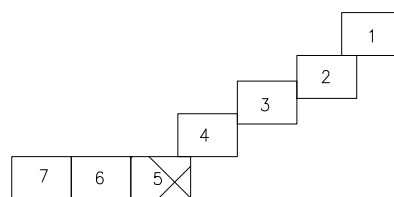
52/53 - 0176 52/53 - 0177

Paraiškos Nr. 260146	Klaipėdos g. 15, Kretingalė Kauno g. 2, Sigulja Pelešos g. 1, Vilnius info@inzerija.lt Mob.: + 370 684 42244	INŽINERIJA LT Geodezija ir Žemėtvarka		Kalnai 1A, Šaukoto sen., Radviliškio r. sav.	
Koordinatinių sistema: LKS-1994		Aukščių sistema: LAS 07			
Pareigos	Vardas Pavardė	Kvalifikacijos pažymėjimo Nr.	Parašas	Data	
Geodezininkas	Aistis Jokubauskas	1CKV-1201		2021-02-02	Lapų skaičius: 7 Lapo nr.:4
Geodezininko/matrininko asistentas	Vaidas Mikalauskis			2021-02-02	



52/53 - 0195 52/53 - 0196

Lapų išdėstymo schema



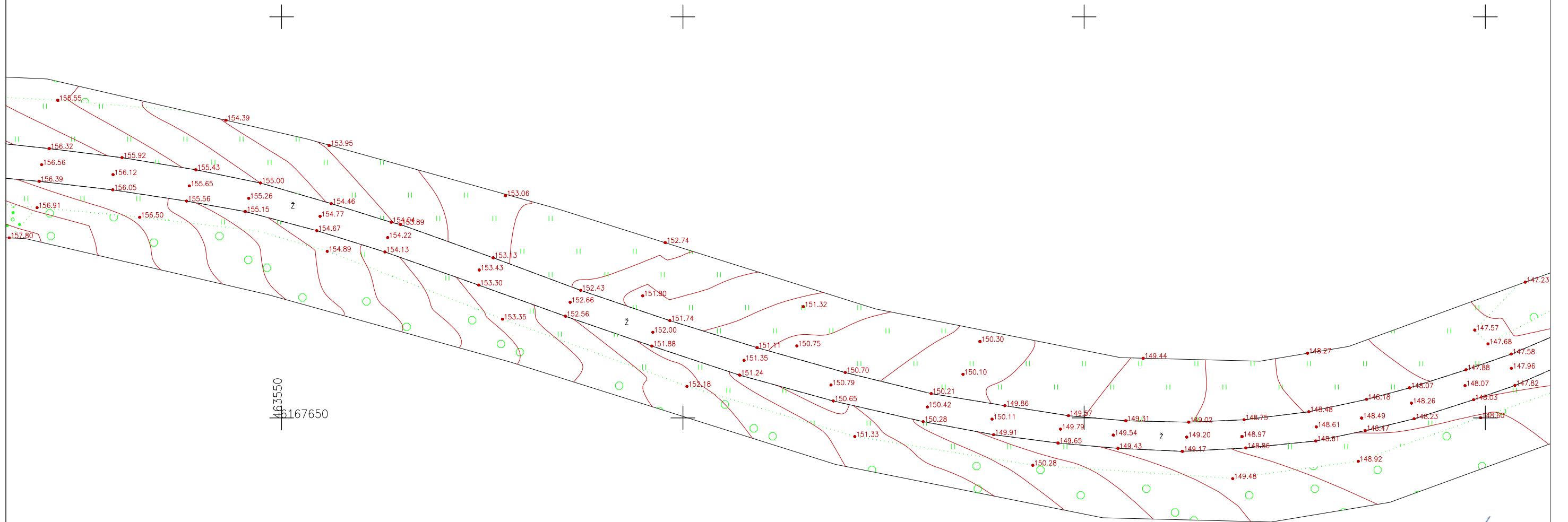
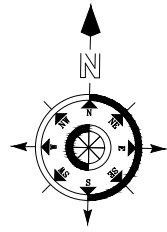
Kopija tikra

Projekto vadovas
Robertas Jantakis
Atestato Nr. 87326



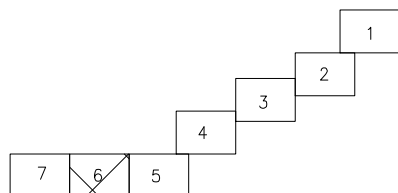
Paraiškos Nr. 260146	Klaipėdos g. 15, Kretingalė Kauno g. 2, Ša. Kounas Pelešos g. 1, Vilnius info@inžinerija.lt Mob.: + 370 684 42244	INŽINERIJA LT Geodezija ir Žemėtvarka	Kalnai 1A, Šaukoto sen., Radviliškio r. sav.
Koordinatų sistema: LKS-1994		Aukščių sistema: LAS 07	
Pareigos	Vardas Pavardė	Kvalifikacijos pažymėjimo Nr.	Parašas
Geodezininkas	Aistis Jokubauskas	1CKV-1201	2021-02-02
Geodezininkas/matavinkas asistentas	Vaidas Mikalauskis		2021-02-02
Lapų skaičius: 7			Lapo nr.: 5

A.V.



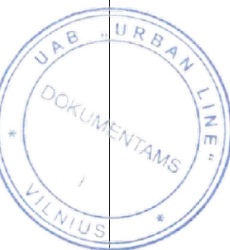
Lapų išdėstymo schema

52/53 – 0195

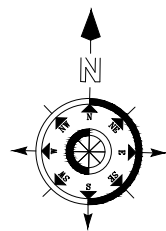


Kopija tikra

Projekto vadovas
Robertas Janiakis
Atestato Nr. 07326

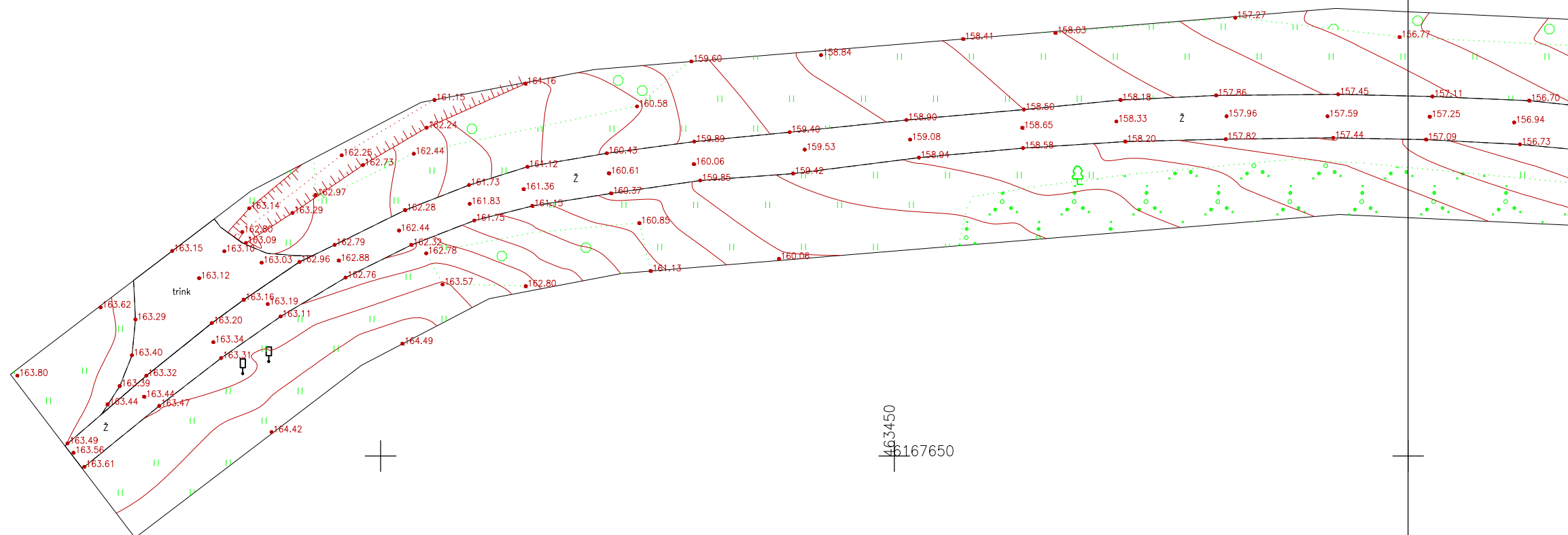


Paraiškos Nr. 260146	Klaipėdos g. 15, Kretingalė Kauno g. 2, Sigučiai Pelešos g. 1, Vilnius info@inžinerija.lt Mob.: + 370 684 42244	INŽINERIJA LT Geodezija ir Žemėtvarka	Kalnai 1A, Šaukoto sen., Radviliškio r. sav.
Koordinatinių sistema: LKS-1994		Aukščių sistema: LAS 07	
Pareigos	Vardas Pavardė	Kvalifikacijos pažymėjimo Nr.	Parašas
Geodezininkas	Aistis Jokubauskas	1CKV-1201	2021-02-02
Geodezininkas/matininkas	Vaidas Mikalauskis		2021-02-02
		Lapų skaičius: 7	Lapo nr.:6
			A.V.

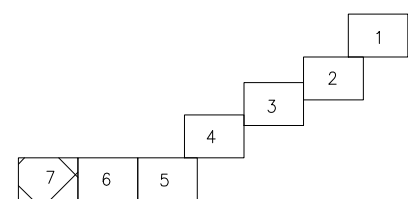


463450

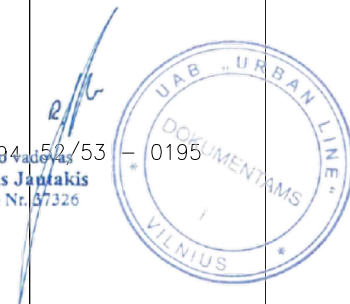
46167650



Lapų išdėstymo schema



Kopija tikra 52/53 Projektas 0104.52/53 - 0195
 Robertas Jantakis
 Atestato Nr. 07326



Paraiškos Nr. 260146	Klaipėdos g. 15, Kretingalė Grazinos g. 3a, Kaunas Kauno g. 2, Sigulja Pelešos g. 1, Vilnius info@inzerija.lt Mob.: + 370 684 42244	INŽINERIJA LT Geodezija ir Žemėtvarka	Kalnai 1A, Šaukoto sen., Radviliškio r. sav.
Koordinatinių sistema: LKS-1994		Aukščių sistema: LAS 07	
Pareigos	Vardas Pavardė	Kvalifikacijos pažymėjimo Nr.	Parašas
Geodezininkas	Aistis Jokubauskas	1CKV-1201	2021-02-02
Geodezininko/matavinko asistentas	Vaidas Mikalauskis		2021-02-02
Lapų skaičius: 7			Lapo nr.: 7

A.V.

ŠURFAVIMO DARBŲ ATASKAITA

Kopija tikra

Projekto vadovas
Robertas Jantakis
Atestato Nr. 37326



0	2021-03	Statybos leidimui, konkursui ir statybai			
<i>Laida</i>	<i>Išleidimo data</i>	<i>Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)</i>			
<i>Kval. patv. dok. Nr.</i>	III URBANLINE			<i>Statinio projekto pavadinimas</i> VIETINĖS REIKŠMĖS KELIO NR. RD0530 KALNAI-LENARTUVA RUOŽO, ŠAUKOTO SEN., RADVILIŠKIO R. SAV., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	
	Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius; Tel. Nr.: 8 699 19380; Įmonės kodas: 300149157			<i>Statinio numeris ir pavadinimas</i> 01 SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS: KELIAI (VIETINĖS REIKŠMĖS KELIAS RD0530 KALNAI-LENARTUVA, UNIK NR. 4400-5508-8176)	
37326	SPV	R. Jautakis	<i>Dokumento pavadinimas:</i> ŠURFAVIMO DARBŲ ATASKAITA		
					<i>Laida</i>
					0
LT	<i>Statytojas ir (arba) Užsakovas</i> RADVILIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖ		<i>Dokumento žymuo</i> UL-21-0003-01-SPP-BD.ŠDA-01		
			<i>Lapas</i>	<i>Lapų</i>	
			1	3	

Ivadas

2020 m. kovo mėn. atlikti objekto šurfavimo tyrimai kapitalinio remonto projekto stadijai. Lauko darbų metu iškasti 4 šurfai apie 0,9-1,0 m gylio.

Vieta – vietinės reikšmės kelias RD0530 Kalnai-Lenartuva Radviliškio rajonas.

Ištyrimo tikslas:

Nustatyti esamos gatvės konstrukcijos storius ir žemės sankasos gruntuos.

Geomorfologija:

Tyrinėtos projektuojamos gatvės statybos vietos paviršius kalvotas.

Geologinė sandara:

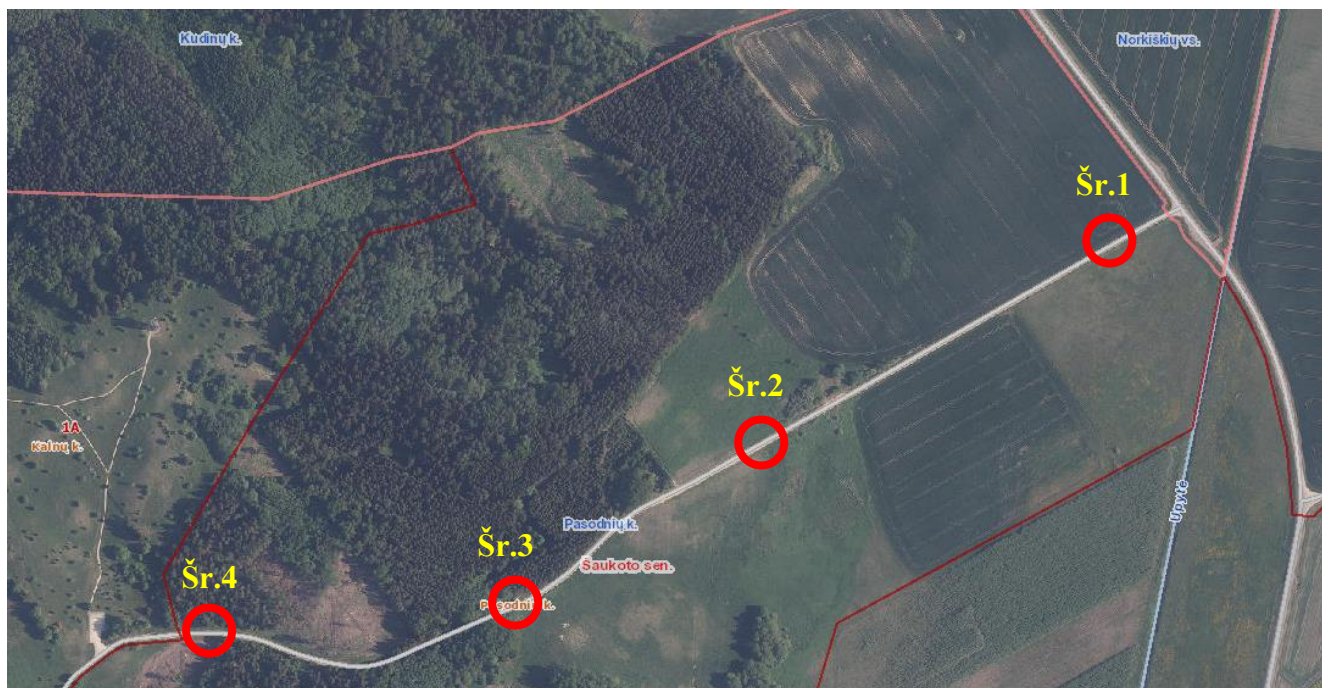
Vyraujantys gruntais technogeniniai dariniai, kuriuos sudaro žvyras, priemėlis, smėliai.

Požeminis vanduo:

Šurfų gylyje požeminis vanduo nerastas.

Geologiniai procesai ir reiškiniai:

Atlikus natūrinius tyrimus nagrinėjamoje teritorijoje aktyvių geologinių procesų nepastebėta.



Pav. 1. Šurfų vietos

Kopija tikra

Projekto vadovas
Robertas Japčakis
Atestato Nr. 07326



Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
UL-21-0003-01-SPP-BD.ŠDA-01	2	3	0

Eil. Nr.	Grunto aprašymas	Vidutinis sluoksnio storis, m	Šurfo gylis, m
1.	Šūrfas Nr. 1		
	Supiltas žvyringas smėlis	0,15	0,96
	Žvyras-smėlis, mažai dulkingas, mažai drėgnas	0,31	
	Žvyringas mažai dulkingas-molingas smėlis, vidutinio tankumo	0,50	
2.	Šūrfas Nr. 2		
	Supiltas žvyringas smėlis, dulkingas	0,14	1,00
	Žvyras-smėlis, mažai dulkingas, mažai drėgnas	0,34	
	Žvyringas mažai dulkingas-molingas smėlis, vidutinio tankumo	0,52	
3.	Šūrfas Nr. 3		
	Supiltas žvyringas smėlis, dulkingas	0,14	0,99
	Žvyras-smėlis, mažai dulkingas, mažai drėgnas	0,55	
	Smėlingas mažo plastiškumo molis stiprus	0,30	
4.	Šūrfas Nr. 4		
	Supiltas žvyringas smėlis, dulkingas	0,11	0,99
	Žvyringas mažai dulkingas-molingas smėlis, vidutinio tankumo	0,58	
	Smėlingas mažo plastiškumo molis stiprus	0,30	

Pastabos:

1. Jautrio šalčiui klasė F3.

Statinio projekto vadovas

Projekto vadovas
Robertas Jautakis
 Atestato Nr. 07326

Robertas Jautakis

Kopija tikra

Projekto vadovas
Robertas Jautakis
 Atestato Nr. 07326



Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
	UL-21-0003-01-SPP-BD.ŠDA-01	3	3

VIETINĖS REIKŠMĖS KELIO NR. RD0530 KALNAI-LENARTUVA RUOŽO, ŠAUKOTO SEN., RADVILIŠKIO R. SAV., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS

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

Statytojas:

Radviliškio rajono savivaldybė, Aušros a. 10, LT-82196 Radviliškis.

Užsakovas:

Radviliškio rajono savivaldybės administracija, Aušros a. 10, LT-82196 Radviliškis.

Projektuotojas:

UAB „URBAN LINE“, Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius; Atsakingas asmuo: projekto vadovas Robertas Jautakis; el. paštas: robertas.jautakis@urbanline.lt, tel. 8 602 14040.

Projekto pavadinimas:

Vietinės reikšmės kelio Nr. RD0530 Kalnai-Lenartuva ruožo, Šaukoto sen., Radviliškio r. sav., rekonstravimo projektas

Projektavimo pagrindas:

Projektiniai pasiūlymai parengti remiantis Statytojo suformuota ir patvirtinta Statinio projektavimo užduotimi.

Projektavimo tikslas:

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

Esami statinių duomenys:

- Vietinės reikšmės kelias RD0530 Kalnai-Lenartuva;
- Registruotas inžinerinis statinys, unik. Nr. 4400-5508-8176;
- Kelio kategorija – IIIv;
- Kelio atkarpos ruožo ilgis – apie 1,320 km;
- Važiuojamoji dalis – žvyro danga, plotis – apie 4,00-4,30 m.

Projektuojamų statinių duomenys:

- Vietinės reikšmės kelias RD0530 Kalnai-Lenartuva, ruožas nuo 0,000 km iki 1,317 km;
- Kelio elementų parametrus parinkti pagal normatyvinius reikalavimus (IIIv kategorijos vieitnės reikšmės keliui);
- Važiuojamosios dalies plotis – 4,50 m (kelkraščiai po 1,00 m);
- Eismo juostų skaičius – 1;
- Eismo juostos plotis – 4,50 m;
- Lietaus ir paviršinio vandens nuvedimas taikomas projektuojamu paviršiumi;
- Numatyti būtinas eismo saugumo ir reguliavimo inžinerines priemones.

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 Radviliškio rajono savivaldybės internetinėje svetainėje www.radviliskis.lt 2021 m. balandžio 20 d.
Pranešimas pateiktas priede Nr. 1, iškarpa iš internetinio puslapio pateikta priede Nr. 2.
2. Pranešimo stendas apie parengtus projektinius pasiūlymus 2021 m. balandžio 23 d. pastatytas projekto

Kopija tikra

Projekto vadovas
Robertas Jautakis
Atestato Nr. 87326



- darbų pradžioje. Stendo informacija pateikta priede Nr. 3, pastatymo vietos schema – priede Nr. 4, stendo nuotrauka – priede Nr. 5.
- 2021 m. gegužės 6 d. 16:00 tiesiogiai nuotoliniu būdu, Microsoft Teams programinės įrangos pagalba, įvyko viešas susirinkimas. Viešo susirinkimo vaizdo įrašo nuoroda – https://urbanline-my.sharepoint.com/:v:/g/personal/rimgaudas_kriksciukas_urbanline_lt/EVK7zBFQZbJMIE-n72pKsusBnqup13XaobcJ08PB9kPNUQ?e=bpwHfZ Posėdžio vaizdo įrašą saugo UAB „URBAN LINE“ (kreiptis el.p. info@urbanline.lt).
 - Viešo susirinkimo protokolas pateiktas priede Nr. 6, dalyvių sąrašas – priede Nr. 7.

Iki viešo susirinkimo ir viešo susirinkimo metu nebuvo gauti klausimai/pastabos/pasiūlymai.

Projekto vadovas

Robertas Jautakis

Projekto vadovas
Robertas Jautakis
Atestato Nr. 87326

Kopija tikra

Projekto vadovas
Robertas Jautakis
Atestato Nr. 87326



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 „**Vietinės reikšmės kelio Nr. RD0530 Kalnai-Lenartuva ruožo, Šaukoto sen., Radviliškio r. sav., rekonstravimo projektas**“ projektiniai pasiūlymai.

1. Statinių statybvietės adresas
Pasodnių ir Kalnų kaimas, Šaukoto sen., Radviliškio r. sav.
2. Statinių esama ir (ar) numatoma pagrindinė naudojimo paskirtis, statinių tipai, statinių išdėstymo sklype su gretima urbanistine aplinka vizualizacija (kai ji parengta)
Susisiekimo komunikacijos: keliai.
3. Projektinius pasiūlymus parengusio projektuotojo įgalioto atstovas (-ai), galintis informuoti apie projektinius pasiūlymus
Projekto vadovas Robertas Jautakis; el. paštas: robertas.jautakis@urbanline.lt; tel. 8 602 14040.
4. Projektinius pasiūlymus parengęs statinio projekto vadovas (autorius)
Projekto vadovas Robertas Jautakis; el. paštas: robertas.jautakis@urbanline.lt; tel. 8 602 14040.
5. Statytojas
Radviliškio rajono savivaldybė, Aušros a. 10, LT-82196 Radviliškis; el. paštas: informacija@radviliskis.lt; tel. 8 422 69 003.
6. Susipažinti su projektiniais pasiūlymais galima
Savivaldybės internetiniame puslapyje (www.radviliskis.lt).
7. Informacija iki kada ir kaip iki viešo susirinkimo visuomenės atstovai Projektuotojui gali teikti pasiūlymus dėl projektinių pasiūlymų
Iki 2021-05-06 d. darbo dienomis 8:00-17:00 val. tel. 8 602 14040, paštu: adresu Liepkalnio g. 85, LT-02120, Vilnius (UAB „URBAN LINE“), el. paštu robertas.jautakis@urbanline.lt bei viešojo susirinkimo metu.
8. Kur ir kada vyks viešas susirinkimas
**Projektinių pasiūlymų viešas svarstymas bus vykdomas nuotolinės vaizdo transliacijos būdu 2021 m. gegužės 6 d., 16:00 val.
Registracijos ir prisijungimo nuoroda: rb.gy/zhalu5**

Kopija tikra

Projekto vadovas
Robertas Jautakis
Atestato Nr. 37326





**RADVILIŠKIO
RAJONO
SAVIVALDYBĖ**



Radviliškio rajono savivaldybės
administracija
Biudžetinė įstaiga
Juridinių asmenų registras
Įstaigos kodas 188726247
Aušros a. 10, 82196
Radviliškis
Tel. (8 422) 69 003, faksas (8 422) 69 000
El. paštas - informacija@radviliskis.lt

SAVIVALDA

VEIKLOS SRITYS

GYVENTOJAMS

VERSLININKAMS

TURIZMAS

Gyventojų prisijungimas

Pradžia > Veiklos sritys

Naujienos

Skelbimai

Struktūra ir kontaktai

Teisinė informacija

Veikla

Korupcijos prevencija

Administracinė informacija

Paslaugos

Atviri duomenys

Asmens duomenų apsauga

Nuorodos

Klausimai

Globos centras

Radviliškio miesto vietos
veiklos grupė

Priėmimas į darželius

Švietimas

Kultūra

Projektai

Jaunimas

Sportas

Civilinė ir darbo sauga

Mobilizacija

Sveikata

Aplinkos apsauga

Administracinės naštos
mažinimasNekilnojamųjų daiktų
pardavimo vieši aukcionaiBendrojo naudojimo
objektų administravimasDaugiabučių namų
modernizavimas

Filmai ir TV laidos

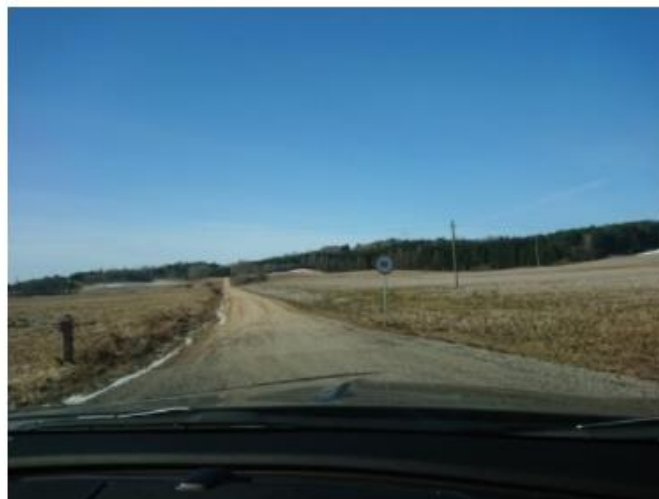
Kultūros paveldas

Biudžeto apskaitos
informacijaNevyriausybinių
organizacijų

Informacija apie parengtus vietinės reikšmės kelio Nr. RD0530 Kalnai–Lenartuva ruožo rekonstravimo projektinius pasiūlymus

2021-04-20

Vadovaudamiesi Statybos techninio reglamento STR 1.1.04.04:2017 „Statinių projektavimas, projekto ekspertizė“ VIII skyriaus „Visuomenės informavimas apie numatomą statinių projektavimą ir visuomenės dalyvavimas svarstant statinių projektinius pasiūlymus“ nuostatomis, informuojame, kad yra parengti Vietinės reikšmės kelio Nr. RD0530 Kalnai–Lenartuva ruožo, Šaukoto sen., Radviliškio r. sav., rekonstravimo projekto projektiniai pasiūlymai.



Esama situacija

Statinių statybvietės adresas – Pasodnių ir Kalnų kaimas, Šaukoto sen., Radviliškio r. sav.

Susisiekimo komunikacijos – keliai.

Projekto vadovas – Robertas Jautakis; el. paštas robertas.jautakis@urbanline.lt; tel. 8 602 14 040.

Statytojas – Radviliškio rajono savivaldybė, Aušros a. 10, LT-82196 Radviliškis; el. paštas informacija@radviliskis.lt; tel. (8 422) 69 003.

Susipažinti su projektiniais pasiūlymais galima Radviliškio rajono savivaldybės svetainėje internete adresu www.radviliskis.lt.

Projektiniai pasiūlymai.

Dangų planas.

Visuomenės atstovai Projektuotojui gali teikti pasiūlymus dėl projektinių pasiūlymų iki 2021-05-06 darbo dienomis 8.00–17.00 val. tel. 8 602 14 040, paštu adresu Liepkalnio g. 85, LT-02120, Vilnius (UAB „URBAN LINE“), el. paštu robertas.jautakis@urbanline.lt bei viešojo susirinkimo metu.

Projektinių pasiūlymų viešas svarstymas bus vykdomas nuotolinės vaizdo transliacijos būdu 2021 m. gegužės 6 d. 16.00 val. [Registracijos ir prisijungimo nuoroda.](#)

Projekto rengėjo informacija

Facebook

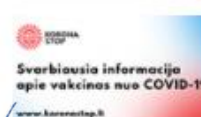
Radviliškio rajono
savivaldybės meras



Vytautas Simelis

Gyventojų priėmimas
Vadovų darbotvarkės

Aktualu



Kopija tikra

Projekto vadovas
Robertas Jautakis
Atestato Nr. 87326



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 „Vietinės reikšmės kelio Nr. RD0530 Kalnai-Lenartuva ruožo, Šaukoto sen., Radviliškio r. sav., rekonstravimo projektas“ projektiniai pasiūlymai.

1. Statinių statybvietės adresas

Pasodnių ir Kalnų kaimas, Šaukoto sen., Radviliškio r. sav.

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

Susisiekimo komunikacijos: keliai.

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

Projekto vadovas Robertas Jautakis; el. paštas: robertas.jautakis@urbanline.lt; tel. 8 602 14040.

4. Projektinius pasiūlymus parengęs statinio projekto vadovas (autorius)

Projekto vadovas Robertas Jautakis; el. paštas: robertas.jautakis@urbanline.lt; tel. 8 602 14040.

5. Statytojas

Radviliškio rajono savivaldybė, Aušros a. 10, LT-82196 Radviliškis; el. paštas: informacija@radviliskis.lt; tel. 8 422 69 003.

6. Susipažinti su projektiniais pasiūlymais galima

Savivaldybės internetiniame puslapyje (www.radviliskis.lt).

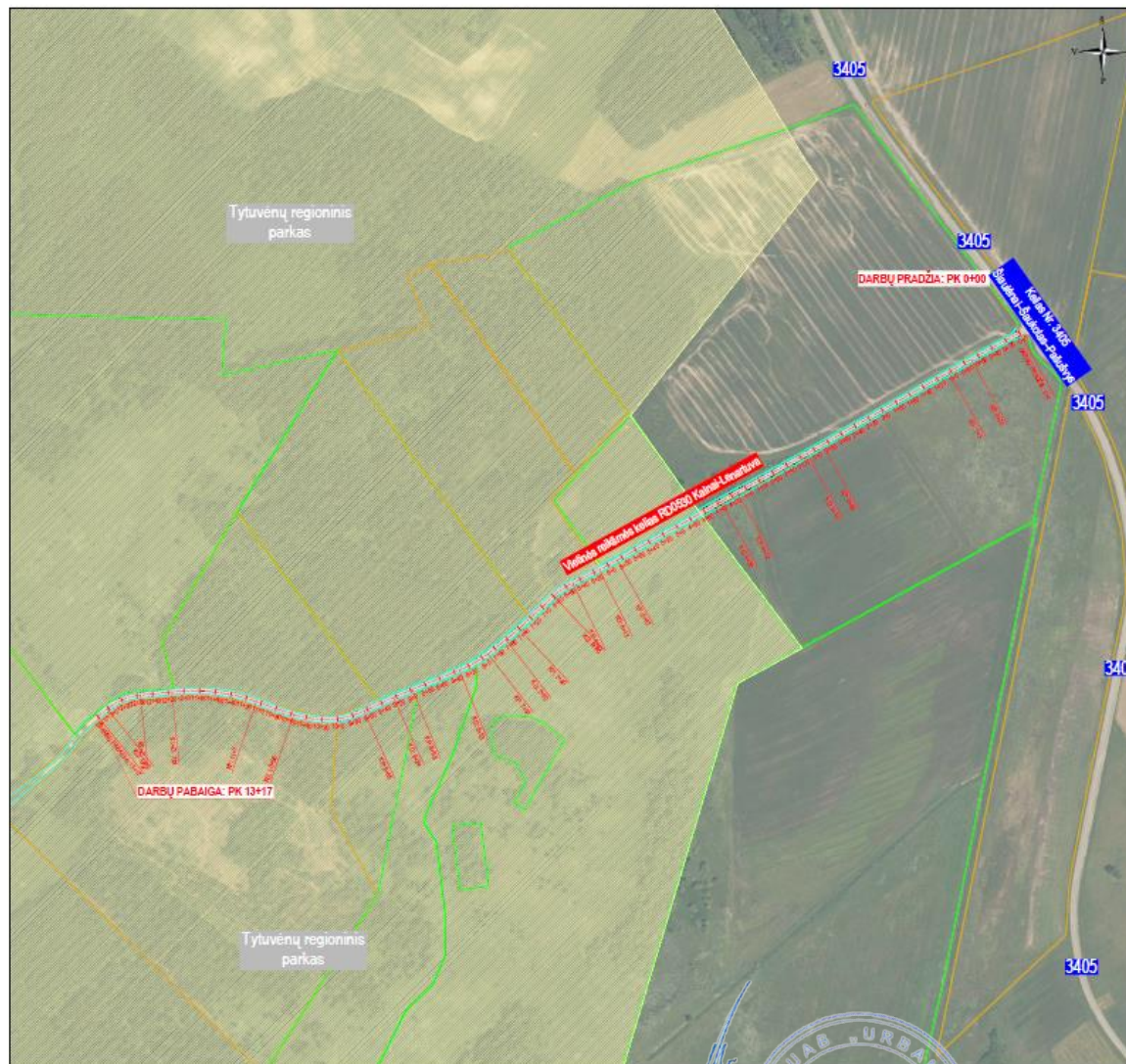
7. Informacija iki kada ir kaip iki viešo susirinkimo visuomenės atstovai Projektuotojui gali teikti pasiūlymus dėl projektinių pasiūlymų

Iki 2021-05-06 d. darbo dienomis 8:00-17:00 val. tel. 8 602 14040, paštu: adresu Liepkalnio g. 85, LT-02120, Vilnius (UAB „URBAN LINE“), el. paštu robertas.jautakis@urbanline.lt bei viešo susirinkimo metu.

8. Kur ir kada vyks viešas susirinkimas

Projektinių pasiūlymų viešas svarstymas bus vykdomas nuotolinės vaizdo transliacijos būdu 2021 m. gegužės 6 d., 16:00 val.

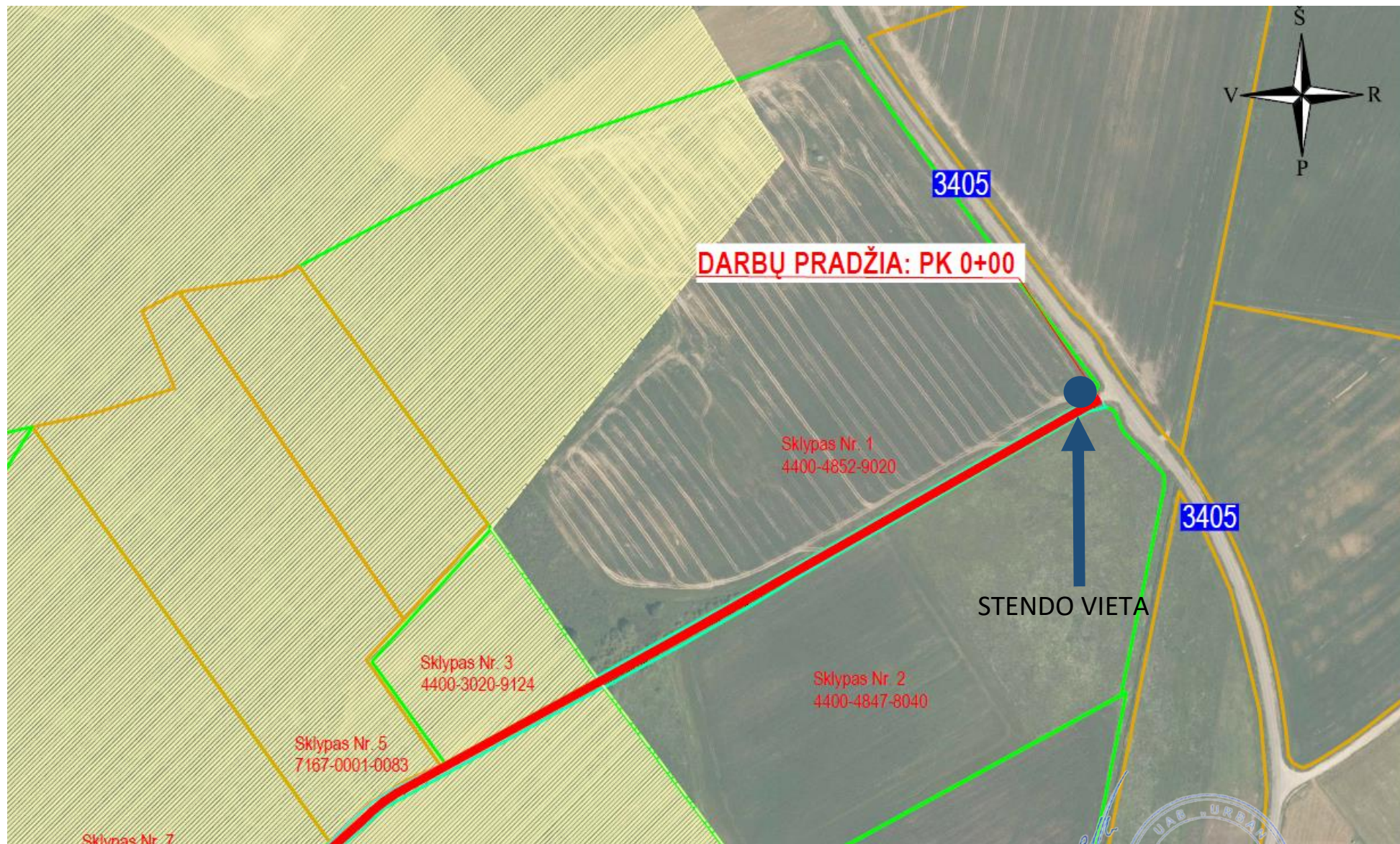
Registracijos ir prisijungimo nuoroda: rb.gy/zhalu5



Kopija tikra

Projekto vadovas
Robertas Jautakis
Atestato Nr. 87326





Kopija tikra

Projekto vadovas
Robertas Jantakis
Atestato Nr. 57326





Kopija tikra

Projekto vadovas
Robertas Jantakis
Atestato Nr. 27326



VIETINĖS REIKŠMĖS KELIO NR. RD0530 KALNAI-LENARTUVA RUOŽO, ŠAUKOTO SEN., RADVILIŠKIO R. SAV., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS

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

PROTOKOLAS

2021 m. gegužės 6 d. 16.00 val.

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

Posėdžio pirmininkas – Robertas Jautakis, UAB „URBAN LINE“ direktoriaus pavaduotojas/projekto vadovas.
Posėdžio sekretorius – Rimgaudas Krikščiukas, UAB „URBAN LINE“ projektuotojas-inžinierius.

Dalyvauja – UAB „URBANLINE“ direktoriaus pavaduotojas/projekto vadovas **Robertas Jautakis**, UAB „URBANLINE“ projektuotojas-inžinierius **Rimgaudas Krikščiukas, D. V., G. Š.**

SVARSTYTA: Vietinės reikšmės kelio Nr. RD0530 Kalnai-Lenartuva ruožo, Šaukoto sen., Radviliškio r. sav., rekonstravimo projektas.

UAB „URBAN LINE“ projektuotojas-inžinierius Rimgaudas Krikščiukas pristatė projektinių pasiūlymų sprendinius: projektuojamas vietinės reikšmės kelias Nr. RD0530 Kalnai-Lenartuva. Kelias yra registruotas inžinerinis statinys, kelio kategorija – IIIv, projektuojamas ruožas 1,317 km. Projektu numatoma įrengti:

- 4,50 m pločio kelią iš asfalto dangos ir 1,00 m pločio apželdintus kelkraščius iš abiejų pusių;
- paviršinio vandens nuvedimas sprendžiamas pakelės grioviais, kurie yra stiprinami skalda ir vandens gesinimo įrenginiais iš lauko akmenų, įrengiamos pralaidos;
- kelio dangos konstrukcija numatoma įrengti iš esamų gruntų pagerinimo (stabilizacijos), apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio, skaldos sluoksnio ir 8 cm storio asfalto dangos;
- eismas organizuojamas kelio ženklais, įrengiami įspėjamieji kelio ženklai apie stačius kelio nuolydžius.

Iki viešojo susirinkimo nebuvo gauti visuomenės klausimai/pastabos/pasiūlymai, todėl atsakymai nebuvo parengti.

Viešojo susirinkimo metu iš visuomenės nebuvo gauta klausimų/pastabų/pasiūlymų.

Posėdžio vaizdo įrašas – https://urbanlinelt-my.sharepoint.com/:v:/g/personal/rimgaudas_kriksciukas_urbanline_lt/EVK7zBFQZbJMIE-n72pKsusBnqup13XaobcJ08PB9kPNUQ?e=bpwHfZ

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

Posėdžio pirmininkas:

Robertas Jautakis, UAB „URBAN LINE“ direktoriaus pavaduotojas/projekto vadovas

Posėdžio sekretorius:

Rimgaudas Krikščiukas, UAB „URBAN LINE“ projektuotojas-inžinierius

Kopija tikra

Projekto vadovas
Robertas Jautakis
Atestato Nr. 87326



VIETINĖS REIKŠMĖS KELIO NR. RD0530 KALNAI-LENARTUVA RUOŽO, ŠAUKOTO SEN., RADVILIŠKIO R. SAV., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS

2021 m. gegužės 6 d. 16.00 val.

VIEŠO SUSIRINKIMO DALYVIAI



Eil. Nr.	Vardas ir pavardė	Adresas, telefono numeris / atstovaujama institucija, pareigos, adresas, telefono numeris	Parašas
1.	Robertas Jautakis	UAB „URBAN LINE“ projekto vadovas, Adresas: Liepkalnio g. 85, Vilnius, Tel. Nr.: 8 602 14040 El. p.: robertas.jautakis@urbanline.lt	
2.	Rimgaudas Krikščiukas	UAB „URBAN LINE“ projektuotojas-inžinierius, Adresas: Liepkalnio g. 85, Vilnius, Tel. Nr.: 8 614 47757, El.p.: rimgaudas.kriksciukas@urbanline.lt	
3.	D. V.		
4.	G. Š.		

Pastaba: parašai nesurinkti, kadangi susirinkimas vyko nuotoliniu būdu.

Kopija tikra

Projekto vadovas
Robertas Jautakis
Atestato Nr. 87326



Registracijos numeris:	PSP-100-210510-01598
Registracijos data:	2021-05-10
Tipas:	Prašymas pritarti projektiniams pasiūlymams
Projekto pavadinimas:	Vietinės reikšmės kelio Nr. RD0530 Kalnai-Lenartuva ruožo, Šaukoto sen., Radviliškio r. sav., rekonstravimo projektas
Nagrinėjantis asmuo:	Architektūros ir urbanistikos skyriaus vedėjas Artūras Valuckas  
Pastabos:	

Būsenos:

Būsena	Data	Naudotojas
Pasiūlymams pritarta	2021-05-15 11:30	Architektūros ir urbanistikos skyriaus vedėjas Artūras Valuckas
Priimtas	2021-05-15 11:29	Architektūros ir urbanistikos skyriaus vedėjas Artūras Valuckas
Tikrinamas	2021-05-11 08:21	Vyriausioji specialistė Ingrida Grigalaitienė
Užregistruotas	2021-05-10 11:05	Išorinė sistema
Įvestas į sistemą	2021-05-10 11:05	Išorinė sistema

Kopija tikra

Projekto vadovas
Robertas Jantakis
Atestato Nr. 57326



Vietinės reikšmės kelio Nr. RD0530 Kalnai-Lenartuva ruožo, Šaukoto sen., Radviliškio r. sav., rekonstravimo projektas

LICENCIJUOTOS PROJEKTAVIMO PROGRAMINĖS ĮRANGOS SĄRAŠAS

Projekto etapas	Programinė įranga
Statinio kapitalinio remonto techninis darbo projektas	Microsoft Office 365, AutoCAD 2019

Statinio projekto vadovas _____

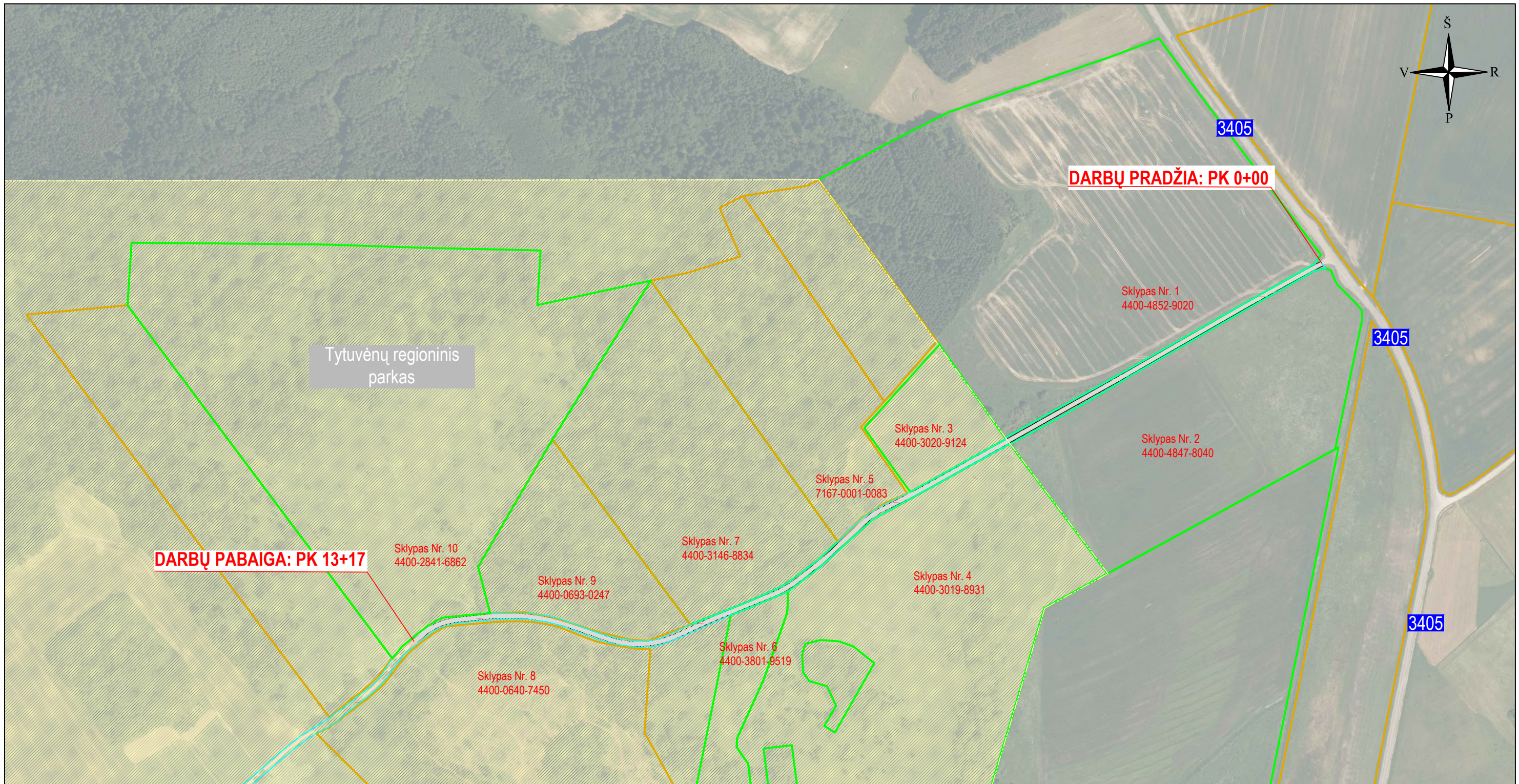
Projekto vadovas
Robertas Jantakis
Atestato Nr. 37326

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

Kopija tikra

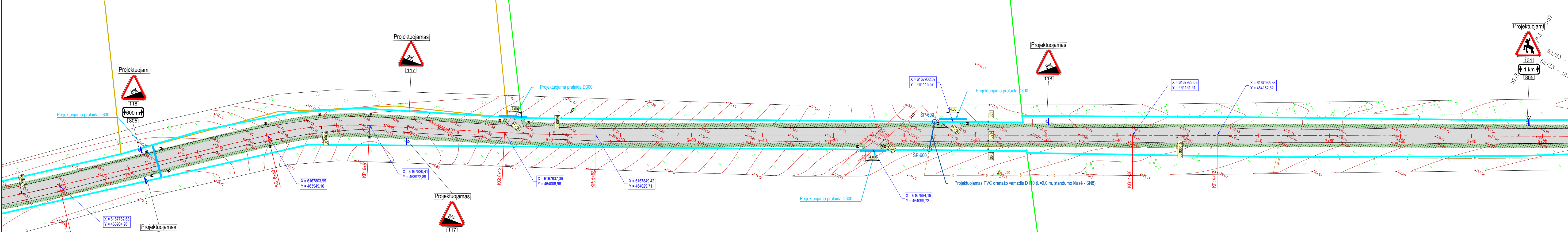
Projekto vadovas
Robertas Jantakis
Atestato Nr. 37326





0	2021-03	Statybos leidimui, konkursui ir statybai		
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> VIETINĖS REIKŠMĖS KELIO NR. RD0530 KALNAI-LENARTUVA RUOŽO, ŠAUKOTO SEN., RADVILIŠKIO R. SAV., KAPITALINIO REMONTO APRAŠAS
37326	SPV	R. Jautakis	<i>R. Jautakis</i>	<i>Statinio numeris ir pavadinimas</i> 01 SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS: KELIAI (VIETINĖS REIKŠMĖS KELIAS RD0530 KALNAI-LENARTUVA, UNIK NR. 4400-5508-8176)
				<i>Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas</i> SITUACIJOS SCHEMA, M 1:5000
LT	<i>Statytojas ir (arba) Užsakovas</i> RADVILIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖ		<i>Dokumento žymuo</i> UL-21-0003-01-KRA-BD.B-01	<i>Lapas</i> 1
				<i>Lapų</i> 1

- PASTABOS:
1. Matmenys pateikti metrais;
 2. Vykdam statybos darbus visus matmenis būtina tikslinti vietoje;
 3. 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 - sutarkyti;
 4. Statybos darbai turi būti vykdomi griežtai pagal projektą, pasirašant nustatytą tvarka darbų aktus, vykdam statybos priežiūrą vykdančių tarybų reikalavimus, turint gaminių sertifikavimo arba kitus kokybę įrodančius dokumentus;
 5. Esamų inžinerinių komunikacijų požemių skendžių kapos ir šulinių liukai, patenkantys po naujai projektuojamomis dangomis, privalo būti paaukštinti ar nužeminti iki projekcinio aukščio, pakeičiant netinkamus naujais (plaukiojančio tipo) su atitinkama simbolika. Statybos darbų metu pastebėjus defektuotas g/b šulinių perdangas, pakeisti naujomis;
 6. Projekte numatyti reikalavimai medžiagoms, gaminiams, darbų vykdymui pagal turimus pradinis duomenis. Statybos metu atsiradus nenumatytoms aplinkybėms, sie reikalavimai gali būti patikslinti projekto vykdymo priežiūros metu;
 7. Visos statybos ir apdailos medžiagos turi atitikti LR galiojančius priešgaisrinės saugos ir higienos reikalavimus bei turėti atitiktis sertifikatus;
 8. Esant neatitikimam tarp projektą sudarančių dokumentų, kaip pagrindine projekto medžiaga remtis techninėmis specifikacijomis, aiškinamuoju raštu, brėžiniais, sąnaudų žiniarašiais;
 9. Kelio ženkliai projektuojami I grupės dydžio.



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	PROJEKTUOJAMA KELIO AŠINĖ LINIJA
	REGISTRUOTŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ RIBOS
	REGISTRUOTŲ ŽEMĖS SKLYPŲ RIBOS
	REGISTRUOTŲ ŽEMĖS SKLYPŲ PRELIMINARIOS RIBOS
	VALSTYBINĖS REIKŠMĖS KELIO JUOSTOS RIBA
	SAUGOMOS TERITORIJOS RIBA (Tytuvėnų regioninis parkas, Gomertos kraštovaizdžio draustinis)
	SAUGOMOS TERITORIJOS
	ESAMI KELIO BORDIŪRAI
	PROJEKTUOJAMA ASFALTO DANGOS KONSTRUKCIJA
	PROJEKTUOJAMA PAŽVYRAVIMAS
	PROJEKTUOJAMAS APŽELDINTAS KELKRAŠTIS
	PROJEKTUOJAMA VANDENS PRALAI DA
	PROJEKTUOJAMAS DRENAŽAS
	PROJEKTUOJAMAS DRENAŽO ŠULINYS
	ESAMAS KELIO ŽENKLAS IR ATRAMA
	PROJEKTUOJAMAS KELIO ŽENKLAS IR ATRAMA
	PROJEKTUOJAMAS RYŠIŲ KABELIŲ APSAUGOS VAMZDIS

Aukščių sistema - LAS-07
 Koordinatų sistema - LKS-94
 Topografinę nuotrauką atliko UAB "Inžinerija LT" 2021 m.

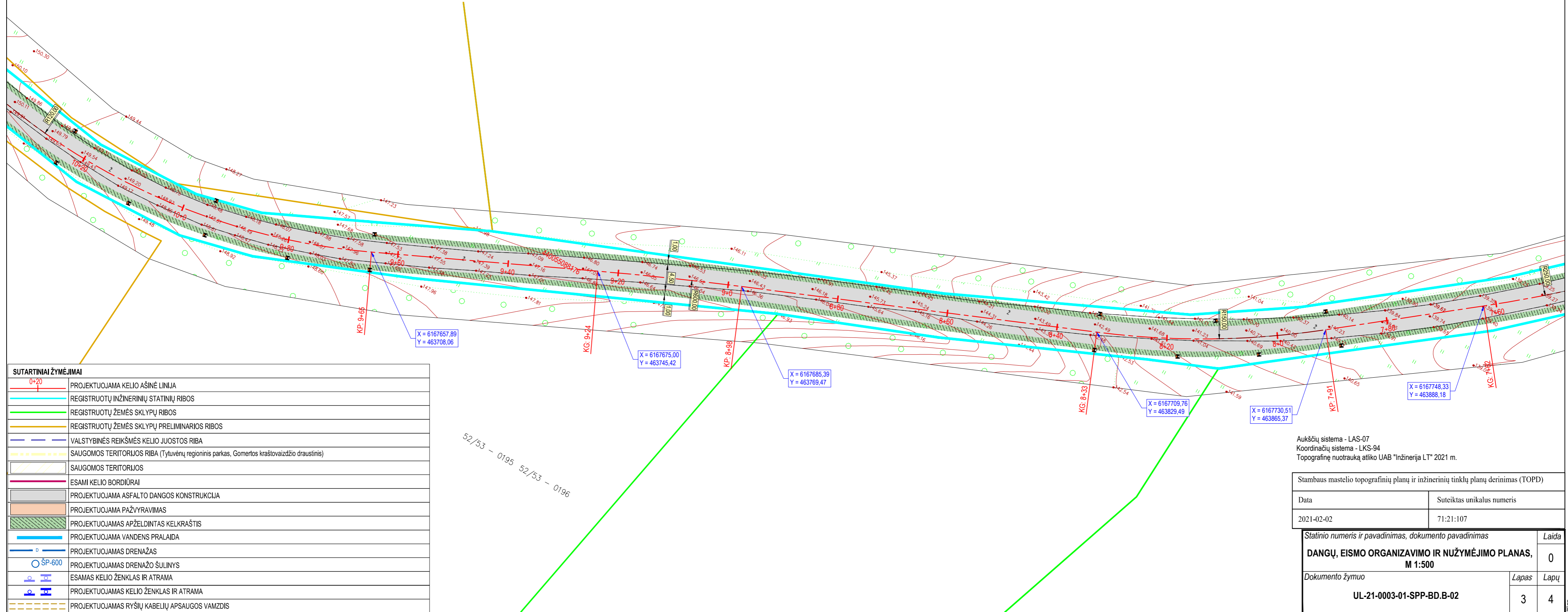
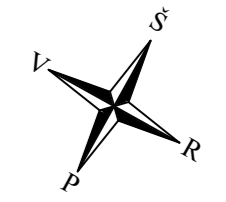
Stambaus mastelio topografinių planų ir inžinerinių tinklų planų derinimas (TOPD)	
Data	Suteiktas unikalus numeris
2021-02-02	71:21:107

Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas		Laida
DANGŲ, EISMO ORGANIZAVIMO IR NUŽYMĖJIMO PLANAS, M 1:500		0
Dokumento žymuo	Lapas	Lapų
UL-21-0003-01-SPP-BD.B-02	2	4

52/53 - 0176
 52/53 - 0196
 52/53 - 0176 52/53 - 0177

PASTABOS:

1. Matmenys pateikti metrais;
2. Vykdamas statybos darbus visus matmenis būtina tikslinti vietoje;
3. Statybos darbų Rangovas, prieš pradėdamas vykdyti žemės darbus, privalo išsikovoti 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 sklandžių kapos ir šulinių liukai, patenkantys po naujai projektuojamomis dangomis, privalo būti paaukštinti ar nužeminti iki projekcinio aukščio, pakeičiant netinkamus naujais (plaukiojančio tipo) su atitinkama simbolika. Statybos darbų metu pastebėjus defektuotas g/b šulinių perdangas, pakeisti naujomis;
6. Projekte numatyti reikalavimai medžiagoms, gaminiams, darbų vykdymui pagal turimus pradinus duomenis. Statybos metu atsiradus nenumatytoms aplinkybėms, šie reikalavimai gali būti patikslinti projekto vykdymo priežiūros metu;
7. Visos statybos ir apdailos medžiagos turi atitikti LR galiojančius priešgaisrinės saugos ir higienos reikalavimus bei turėti atitiktis sertifikatus;
8. Esant neatitikimams tarp projektą sudarančių dokumentų, kaip pagrindine projektine medžiaga remtis techninėmis specifikacijomis, aiškinamuoju raštu, brėžiniais, sąnaudų žiniaraščiais;
9. Kelio ženklai projektuojami I grupės dydžio.



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	PROJEKTUOJAMA KELIO AŠINĖ LINIJA
	REGISTRUOTŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ RIBOS
	REGISTRUOTŲ ŽEMĖS SKLYPŲ RIBOS
	REGISTRUOTŲ ŽEMĖS SKLYPŲ PRELIMINARIOS RIBOS
	VALSTYBINĖS REIKŠMĖS KELIO JUOSTOS RIBA
	SAUGOMOS TERITORIJOS RIBA (Tyluvenų regioninis parkas, Gomertos kraštovaizdžio draustinis)
	SAUGOMOS TERITORIJOS
	ESAMI KELIO BORDIŪRAI
	PROJEKTUOJAMA ASFALTO DANGOS KONSTRUKCIJA
	PROJEKTUOJAMA PAŽYRVAVIMAS
	PROJEKTUOJAMAS APŽELDINTAS KELKRAŠTIS
	PROJEKTUOJAMA VANDENS PRALAI DA
	PROJEKTUOJAMAS DRENAŽAS
	PROJEKTUOJAMAS DRENAŽO ŠULINYS
	ESAMAS KELIO ŽENKLAS IR ATRAMA
	PROJEKTUOJAMAS KELIO ŽENKLAS IR ATRAMA
	PROJEKTUOJAMAS RYŠIŲ KABELIŲ APSAUGOS VAMZDIS

52/53 – 0195 52/53 – 0196

Aukščių sistema - LAS-07
 Koordinacių sistema - LKS-94
 Topografinę nuotrauką atliko UAB "Inžinerija LT" 2021 m.

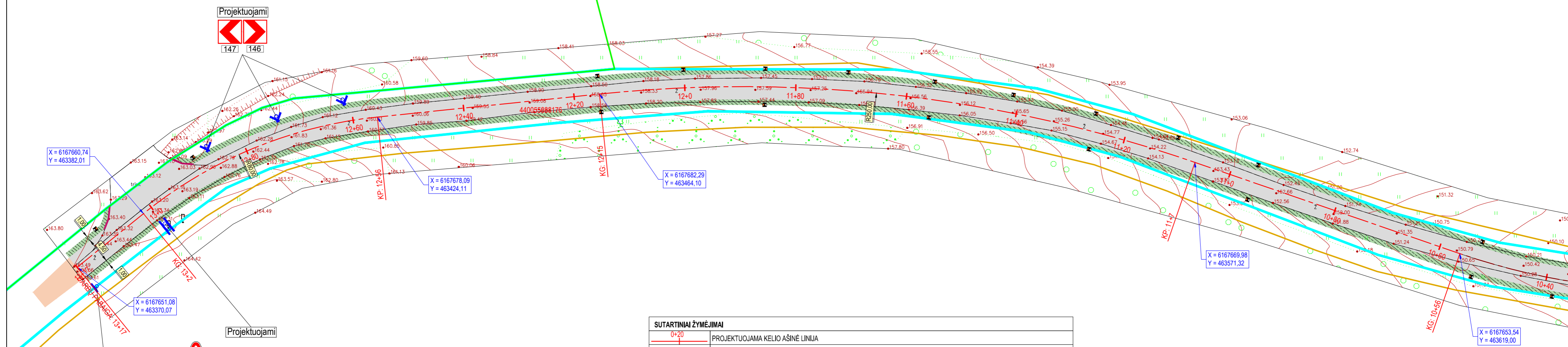
Stambaus mastelio topografinių planų ir inžinerinių tinklų planų derinimas (TOPD)

Data	Suteiktas unikalus numeris
2021-02-02	71:21:107

Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas		Laida
DANGŲ, EISMO ORGANIZAVIMO IR NUŽYMĖJIMO PLANAS, M 1:500		0
Dokumento žymuo	Lapas	Lapų
UL-21-0003-01-SPP-BD.B-02	3	4

PASTABOS:

1. Matmenys pateikti metrais;
2. Vykdamat stabybos darbus visus matmenis būtina tikslinti vietoje;
3. Stabybos darbų Rangovas, prieš pradėdamas vykdyti žemės darbus, privalo išsikoviesti inžinerinius tinklus eksploataujančios organizacijos atstovą. Atliekant darbus greta esamų inžinerinių tinklų, žemės darbai turi būti vykdomi rankiniu būdu, nepažeidžiant esamų komunikacijų, Pažeidus - sutvarkyti;
4. Stabybos darbai turi būti vykdomi griežtai pagal projektą, pasirašant nustatyta tvarka darbų aktus, vykdamat stabybos priežiūrą vykdančių tarnybų reikalavimus, turint gaminių sertifikavimo arba kitus kokybę įrodančius dokumentus;
5. Esamų inžinerinių komunikacijų požeminių skendžių kapos ir šulininių liukai, patenkantys po naujai projektuojamomis dangomis, privalo būti paaukštinti ar nužeminti iki projekcinio aukščio, pakeičiant netinkamus naujais (plaukiojančio tipo) su atitinkama simbolika. Stabybos darbų metu pastebėjus defektuotas g/b šulininių perdangas, pakeisti naujomis;
6. Projekte numatyti reikalavimai medžiagoms, gaminiams, darbų vykdymui pagal turimus pradinis duomenis. Stabybos metu atsiradus nenumatytoms aplinkybėms, šie reikalavimai gali būti patikslinti projekto vykdymo priežiūros metu;
7. Visos stabybos ir apdailos medžiagos turi atitikti LR galiojančius priešgaisrinės saugos ir higienos reikalavimus bei turėti atitiktis sertifikatus;
8. Esant neatitikimam tarp projektą sudarančių dokumentų, kaip pagrindine projektine medžiaga remtis techninėmis specifikacijomis, aiškinamuoju raštu, brėžniais, sąnaudų žiniaraščiais;
9. Kelio ženklai projektuojami I grupės dydžio.



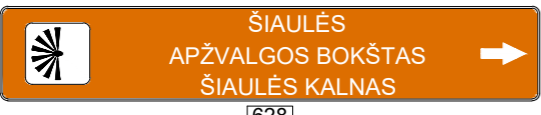
X = 6167660,74
Y = 4633382,01

X = 6167678,09
Y = 4634624,11

X = 6167682,29
Y = 4634641,10

X = 6167669,98
Y = 4635711,32

X = 6167653,54
Y = 4636191,00



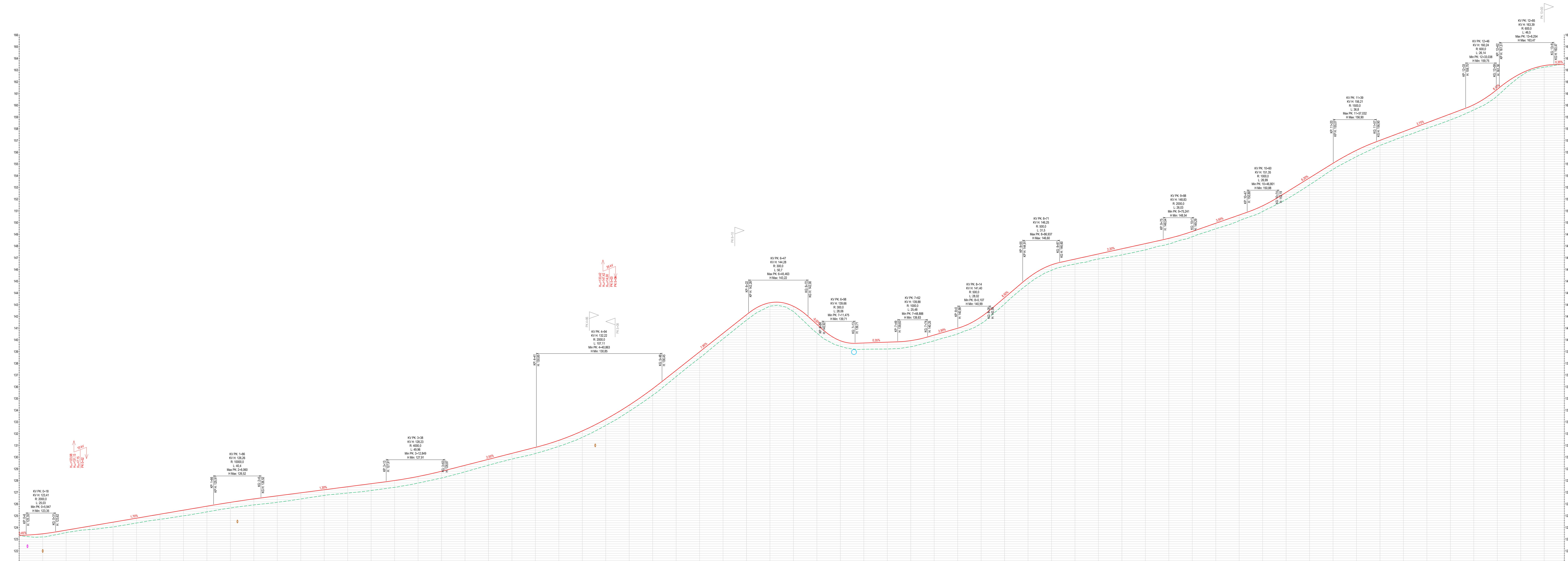
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	0+20 PROJEKTUOJAMA KELIO AŠINĖ LINIJA
	REGISTRUOTŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ RIBOS
	REGISTRUOTŲ ŽEMĖS SKLYPŲ RIBOS
	REGISTRUOTŲ ŽEMĖS SKLYPŲ PRELIMINARIOS RIBOS
	VALSTYBINĖS REIKŠMĖS KELIO JUOSTOS RIBA
	SAUGOMOS TERITORIJOS RIBA (Tytuvėnų regioninis parkas, Gomertos kraštovaizdžio draustinis)
	SAUGOMOS TERITORIJOS
	ESAMI KELIO BORDIŪRAI
	PROJEKTUOJAMA ASFALTO DANGOS KONSTRUKCIJA
	PROJEKTUOJAMA PAŽVYRAVIMAS
	PROJEKTUOJAMAS APŽELDINTAS KELKRAŠTIS
	PROJEKTUOJAMA VANDENS PRALAI DA
	PROJEKTUOJAMAS DRENAŽAS
	PROJEKTUOJAMAS DRENAŽO ŠULINYS
	ESAMAS KELIO ŽENKLAS IR ATRAMA
	PROJEKTUOJAMAS KELIO ŽENKLAS IR ATRAMA
	PROJEKTUOJAMAS RYŠIŲ KABELIŲ APSAUGOS VAMZDIS

52/53 - 0195

Aukščių sistema - LAS-07
Koordinacių sistema - LKS-94
Topografinę nuotrauką atliko UAB "Inžinerija LT" 2021 m.

Stambaus mastelio topografinių planų ir inžinerinių tinklų planų derinimas (TOPD)	
Data	Suteiktas unikalus numeris
2021-02-02	71:21:107

Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas		Laida
DANGŲ, EISMO ORGANIZAVIMO IR NUŽYMĖJIMO PLANAS, M 1:500		0
Dokumento žymuo	Lapas	Lapų
UL-21-0003-01-SPP-BD.B-02	4	4



PKETAI	0+0	0+40	0+80	1+20	1+60	2+00	2+40	2+80	3+20	3+60	4+00	4+40	4+80	5+20	5+60	6+00	6+40	6+80	7+20	7+60	8+00	8+40	8+80	9+20	9+60	10+00	10+40	10+80	11+20	11+60	12+00	12+40	12+80	13+20	13+60	
NUOLYDŽIAI IR VERTIKALIOS KREIVĖS	[Detailed data for vertical curves including R, L, and Min/Max PK values]																																			
VĀŽUOJAMOSIOS DAĻIES AUKŠČĀI	[Detailed data for road surface elevations]																																			
DARBU ZĪMES	[Detailed data for construction marks]																																			
ĶĒMĒS PAVIRŠIAUS AUKŠČĀI	[Detailed data for building surface elevations]																																			
ĪSĒS IR HORIZONTĀLIAS KREIVĒS PLĀNĒ	[Detailed data for horizontal curves including R, L, and PK values]																																			

SUTARTINĀI ZĪMĒJIMI	
	Esamās dangos paviršius ašyje
	Projektējamas dangos paviršius ašyje
	Kreivnes practiā
	Kreivnes vidūrys
	Kreivnes galās
	Aukšts, m
	Kreivnes spindulis, m
	Kreivnes līgums, m
	Projektējama nuovaža
	Esamās pozāmīnis ydīļu kabelis
	Esamās drenāžas
	Projektējama prālaida
	Esamā cīnra eļektros pārvadīnīnī (AB ESD)

0 2021-03 Štarpas iedīmā konkurss ī stāpīnī
Lādas īsādīmā data Lādas štāstās, ķeļīmā pīrāstās (jē tākīmā)

III URBANLINE
Lāskānī g. 81, LT-0103 Vīnīus, tē. n. 8 669 10000
fāks n. 300749157

Sāstīmā pīrāstās īsādīmā
VIETNĒS REIKŠMĒS ĶEĻĀJĀNĀLEMARĪTĀVA RĪVĪŽĀ SAUKĪTO SĒN, RADVĪLSKĪO R. SAV. ĶAPĪTĀLĪNO REMONTĀ APRĀŠAS

Sāstīmā pīrāstās īsādīmā
01 BISSĪEKĪMO KOMUNIKĀCIJĀS ĶEĻĀI (VIETNĒS REIKŠMĒS ĶĒĻĀS RD0330 KALNĀLEMARĪTĀVA, UNIK NR. 4400-5508-8176)

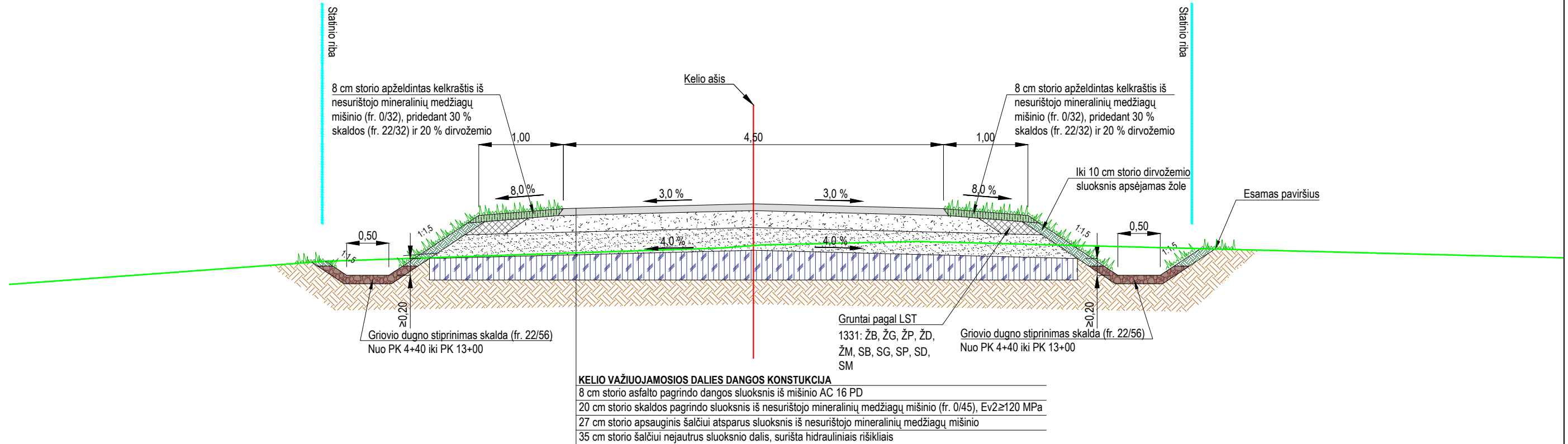
ISĪLGĪNIS PROFĪLĪS, Mv 1:100, Mh 1:1000

37326	SPV	R. Jautānī	0
36982	SPDV S	R. Jautānī	0
	PI	R. Kānīšūkas	0

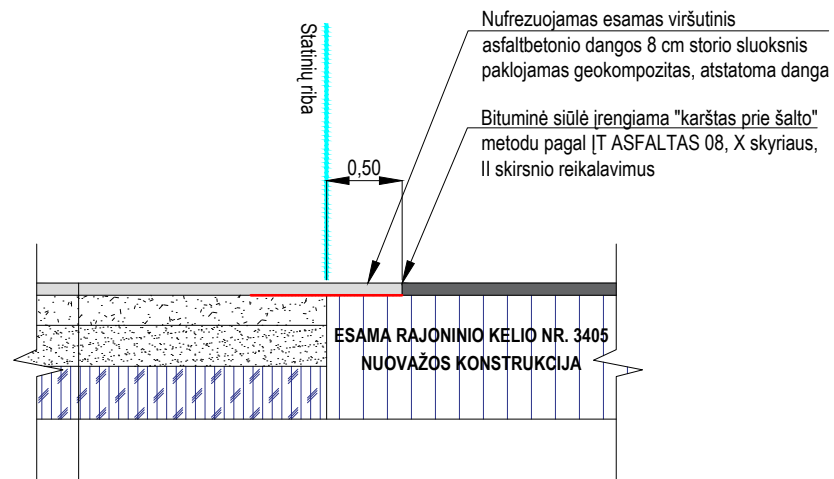
Stāpīnī gā ī darbā ūsāktāvas Dokumentu zīmīnī

LT RADVĪLSKĪO RAJĀNO SAVVĀLDĪBĒ UL-21-0003-01-KRA-BD-B-03 Lāpās 1 1

KELIO DANGOS KONSTRUKCIJOS SKERSINIS PROFILIS



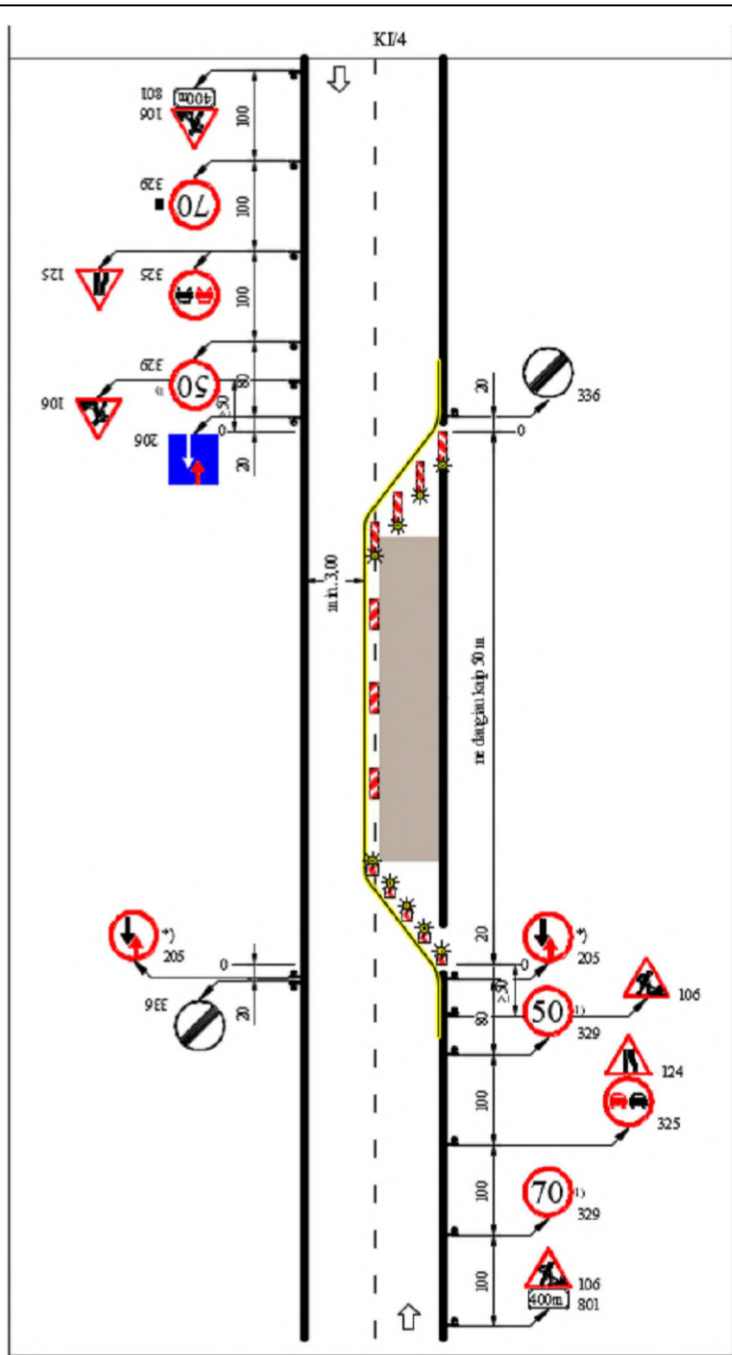
VIETINĖS REIKŠMĖS KELIO NR. RD 0530 IR RAJONINIO KELIO NR. 3405 NUOVAŽOS DANGOS KONSTRUKCIJOS SKERSINIS PROFILIS



PASTABA:

- Brėžinyje matmenys pateikti metrais;
- Griovio padėtį galima tikslinti darbų metu.

0	2021-03	Statybos leidimui, konkursui ir statybai		
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 VIETINĖS REIKŠMĖS KELIO NR. RD0530 KALNAI-LENARTUVA RUOŽO, ŠAUKOTO SEN., RADVILIŠKIO R. SAV., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	
37326	SPV	R. Jautakis	Statinio numeris ir pavadinimas 01 SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS: KELIAI (VIETINĖS REIKŠMĖS KELIAS RD0530 KALNAI-LENARTUVA, UNIK NR. 4400-5508-8176)	
36982	SPDV S	R. Jautakis	Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas DANGOS KONSTRUKCIJOS SKERSINIAI PROFILIAI, M 1:50	
	PI	R. Kriščiukas		
LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas RADVILIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖ		Dokumento žymuo UL-21-0003-01-SPP-BD.B-04	
			Lapas	Lapų
			1	1



Pastabos:

1. Organizuojant gatvės darbų vietas aptvėrimą kelio ženklais būtina vadovautis "Automobilių kelio darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklėmis T DVAER 12";
2. Atsižvelgiant į eismo intensyvumą ir atliekamų darbų specifiką, remontuojant kelią neilgais ruožais (iki 50 m) galima nenaudoti šviesoforų;
3. Schema yra rekomendacinė. Galutinius kelio darbų vietas aptvėrimo kelio ženklais sprendinius parenka statybos Rangovas susiderinęs su vietos policijos skyriumi.

0	2021-03	Statybos leidimui, konkursui ir statybai		
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 VIETINĖS REIKŠMĖS KELIO NR. RD0530 KALNAI-LENARTUVA RUIŽO, ŠAUKOTO SEN., RADVILIŠKIO R. SAV., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	
37326	SPV	R. Jautakis	Statinio numeris ir pavadinimas 01 SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS: KELIAI (VIETINĖS REIKŠMĖS KELIAS RD0530 KALNAI-LENARTUVA, UNIK NR. 4400-5508-8176)	
36982	SPDV SO	R. Jautakis	Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas PRINCIPINĖ DARBŲ VIETOS APTVĖRIMO KELIO ŽENKLAIS SCHEMA	
	PI	R. Kriškėvičius	Laida	0
LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas RADVILIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖ		Dokumento žymuo UL-21-0003-01-SPP-BD.B-06	Lapas 1
			Lapų	1

BENDROS PASTABOS:

- Iki pagrindinių statybos darbų pradžios būtina atlikti sekančius paruošiamuosius darbus:
 - įrengti laikinas administracines ir buitines patalpas su signalizacija;
 - įrengti laikinus įvažiavimus į statybos aikštelę.
- Statybos metu neturi būti pažeisti esami funkcionuojantys inžineriniai tinklai. Sandėliuoti medžiagas virš esamų inžinerinių tinklų draudžiama;
- Visi statybos mechanizmai turi būti tvarkingi. Tepalų ir degalų nutekėjimas ir patekimas į gruntą kategoriškai draudžiamas. Taip pat draudžiama naudoti kitas medžiagas, kenksmingas gamtos aplinkai. Iš statybos aikštelės išvažiuojančio autotransporto ir mechanizmų ratai turi būti nuplaunami vandeniui;
- Statybos eigoje už tvarkomos teritorijos ribų išardytos arba apgadintos esamos dangos turi būti pilnai atstatytos pagal pirmąją padėję;
- Tikslų medžiagų sandėliavimo ir atvežimo į statybos aikštelę, darbų eiliškumą paruošia Rangovinė organizacija technologiniame projekte, suderinus su Statytoju. Ji gali koreguoti arba dalinai keisti statybos organizavimo aprašyme priimtus sprendimus, jei tai nepakenks darbų kokybei ir nepažeis darbo saugos reikalavimų;
- Laikinos elektros oro linijos ir apšvietimo trasą parenka Rangovas prieš tai suderinęs su elektros tinklus eksploatuojančia organizacija. Nesant galimybei privesti laikiną elektros liniją Rangovas turi numatyti įrengti kitą laikiną elektros šaltinį (pvz.: elektros generatorių ir t.t.);
- Už darbų saugą statybos aikštelėje atsakingas Rangovas.

PAGRINDINIAI DARBO SAUGOS REIKALAVIMAI:

- Visais darbo saugos klausimais būtina vadovautis DT 5-00 "Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje" bei kitais galiojančiais darbo saugos dokumentais.
Ypatingą dėmesį būtina atkreipti į tai, kad:
 - duobės, tranšėjos žmonių judėjimo vietoje būtų aptvertos bei pažymėtos gerai matomais ženklais (matomais ir nakties metu);
 - pavojingos zonos būtų pažymėtos įspėjamaisiais ir draudžiamaisiais ženklais, o darbo vietos būtų gerai apšviestos;
 - kasamų duobių ir tranšėjų šlaitų nuolydžiai atitiktų DT 5-00 reikalavimus;
 - darbininkai būtų aprūpinti specialia apranga ir individualiomis apsaugos priemonėmis;
 - aikštelėje būtų vaistinė su tvarsčiais, pirmosios pagalbos priemonėmis ir komplektu būtiniausių vaistų, kurių galiojimo terminas nėra pasibaigęs;
 - visi elektriniai mechanizmai, įrankiai būtų žeminti;
 - iki statybos pradžios būtų parengtas darbų vykdymo (technologinis) projektas;
 - būtų paskirtas darbuotojas, atsakingas už darbo saugos priemonių įvykdymą.
- Statybos aikštelėje prie buitinių patalpų gerai prieinamoje vietoje būtina įrengti priešgaisrinį postą (skydas su gesintuvais ir kitu priešgaisriniumi inventoriu).

PAVOJINGOS ZONOS (VIETOS) STATYBOS AIKŠTELĖJE:

- Visa laikinai aptverta statybos aikštelė dėl statybos darbų specifikos yra padidinto pavojingumo zona;
- Statybos aikštelėje (teritorijoje) ypatingai pavojingos zonos:
 - Laikini privažiavimo keliai;
 - Mechanizmų (keliamųjų kranų, ekskavatorių, buldozerių, plentvolių, traktorių, asfalto klotuvų, autogražtų ir kt.) darbo zonos;
 - Elektros linijos ir įrenginiai;
 - Vykdamas žemės darbus - veikiantys požeminiai elektros kabeliai ir dujotiekio vamzdynai;
 - Montuojant sunkias konstrukcijas, vamzdynus ir įrenginius - montavimo darbų zona;
 - Vykdamas ardymo ir demontavimo darbus - tų darbų zona.

POTENCIALIAI PAVOJINGŲ DARBŲ STATYBVIETĖJE SARAŠAS:

- Darbas su veikiančiais elektros įrenginiais, kurių kintama srovė 50 Hz dažnio, bei įtampa aukštesnė kaip 42 V, o nuolatinė srovė įtampa aukštesnė kaip 110 V;
- Gaisrų gesinimas, avarinių ir gaivalinių nelaimių padarinių likvidavimas.

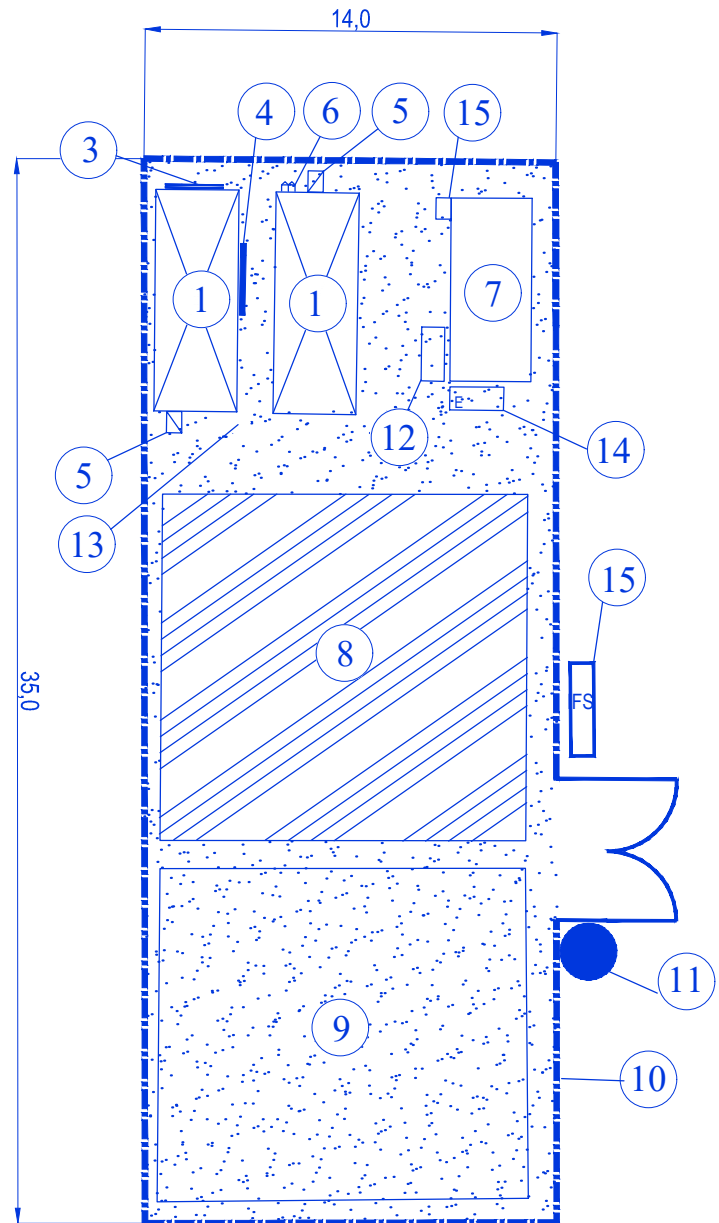
DARBŲ ORGANIZAVIMO PASTABOS:

- Vykdamas darbus, numatoma įrengti statybos aikštelę, aptvertą laikinąja tvora, kad į ją nepatektų svetimi asmenys;
- Rekomenduojama statybvietę įrengti laisvoje valstybinėje žemėje. Esant būtinybei statybvietės vietą galima keisti, arba įrengti papildomą statybvietę laisvoje valstybinėje žemėje arba aplinkiniuose žemės sklypuose, susitarus su žemės sklypų savininkais. Bet kokių atveju, prieš įrengiant statybos aikštelę, jos vieta turi būti suderinta su šios teritorijos valdytoju arba savininku.

PASTABOS:

- Matmenys pateikti metrais;
- Vykdamas statybos darbus visus matmenis būtina tikslinti vietoje;
- Statybos darbų Rangovas, prieš pradėdamas vykdyti žemės darbus, privalo išskviesti 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 nustatytą tvarka darbų aktus, vykdamas statybos priežiūrą vykdančių tarnybų reikalavimus, turint gaminių sertifikavimo arba kitus kokybę įrodančius dokumentus;
- Esamų inžinerinių komunikacijų požeminių sklendžių kapos ir šulinių liukai, patenkantys po naujai projektuojamomis dangomis, privalo būti paaukštinti ar nužeminti iki projekcinio 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 nenumatytiems 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 atitiktus sertifikatus;
- Esant neatitikimam tarp projektą sudarančių dokumentų, kaip pagrindine projekto medžiaga remtis techninėmis specifikacijomis, aiškinamuoju raštu, brėžiniais, sąnaudų žiniaraščiais;
- Kelio ženklai projektuojami I grupės dydžio;
- Medžiagos, kurios gali būti panaudojamos antriniam panaudojimui (kelio ženklai, kelio ženklų atramos, apšvietimo ir kiti stulpai, trinkelės, bortai) turi būti išardytos tvarkingai ir pristatytos nepažeistos bei mechaniškai neužterštos į Užsakovo nurodytas sandėliavimo vietas ne didesniu kaip 50 km atstumu;
- Darbų vykdymo metu, susidariusios medžiagos: nepanaudotos frezuoto asfalto granulės, skalda, žvyras, žvyro ir skaldos mišinys, nesurištasis mineralinių medžiagų mišinys, grindinio akmenys (neužteršti gruntu) yra laikomi grįžtamosiomis medžiagomis, kurios lieka Rangovui. Šios medžiagos sąmatoje turi būti nurodytos atskira (-omis) eilute (-ėmis) su minuso ženklu.
- Visos medžiagos, nepatenkančios į statybinių ir (ar) grįžtamųjų medžiagų sąrašą ir (ar) kurių neįmanoma panaudoti antrą kartą, kaip atliekos turi būti sutvarkomos rangovo pagal galiojančius aplinkos apsaugos reikalavimus (Rangovas privalo įsivertinti visas su tvarkymu susijusias utilizavimo išlaidas).

STATYBVIETĖS SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
1	Administraciniai ir buitiniai vagonėliai
2	"Bio" tualetai
3	Įvadinis elektros skydas
4	Elektros skirtomasis skydas
5	Elektros skydas su kirtikliu
6	Priešgaisrinis skydas
7	Statybinių atliekų konteineris
8	Laikinosios sandėliavimo aikštelės
9	Statybinių mechanizmų nedarbo metu laikina stovėjimo aikštelė
10	Laikina tvora su vartais
11	Ratų plovimo postas
12	Rūkyimo vieta
13	Aikštelės laikino apšvietimo stulpo vieta
14	Evakuacijos vieta
15	Informacinio stendo vieta
	Žvyro dangą statybvietei



0	2021-03	Statybos leidimui, konkursui ir statybai		
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 VIETINĖS REIKŠMĖS KELIO NR. RD0530 KALNAI-LENARTUVA RUOŽO, ŠAUKOTO SEN., RADVILIŠKIO R. SAV., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	
37326	SPV	R. Jautakis	Statinio numeris ir pavadinimas 01 SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS: KELIAI (VIETINĖS REIKŠMĖS KELIAS RD0530 KALNAI-LENARTUVA, UNIK NR. 4400-5508-8176)	
36982	SPDV SO	R. Jautakis	Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas PASIRENGIMO STATYBAI IR STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMO PRINCIPINĖ SCHEMA	
	PI	R. Krikščiukas		
LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas RADVILIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖ		Dokumento žymuo UL-21-0003-01-SPP-BD.B-05	
			Lapas	Lapų
			1	1

BENDROSIOS / SUSISIEKIMO DALIES PRIEDAI NR. 2



RADVILIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Savivaldybės biudžetinė įstaiga, Aušros a. 10, 82196 Radviliškis, tel. (8 422) 69 003, faks. (8 422) 69 000,
el. p. informacija@radviliskis.lt, svetainė internete www.radviliskis.lt.
Duomenys kaupiami ir saugojami Juridinių asmenų registre, kodas 188726247.

UAB „Urbanline“

2021-05- Nr. S- -(8.12)

DĖL PRITARIMO PROJEKTO SPRENDINIAMS

Radviliškio rajono savivaldybės administracija pritaria projektuotojo UAB „Urbanline“ pateikto peržiūrėti objekto „**Vietinės reikšmės kelio Nr. RD0530 Kalnai-Lenartuva ruožo, Šaukoto sen., Radviliškio r. sav., rekonstravimo projektas**“, projektiniams sprendiniams.

Administracijos direktorė

Jolanta Margaitienė

Kopija tikra

Projekto vadovas
Robertas Janiakis
Atestato Nr. 87326



Klaudijus Maminskas (8 422) 69 014, el. p. klaudijus.maminskas@radviliskis.lt

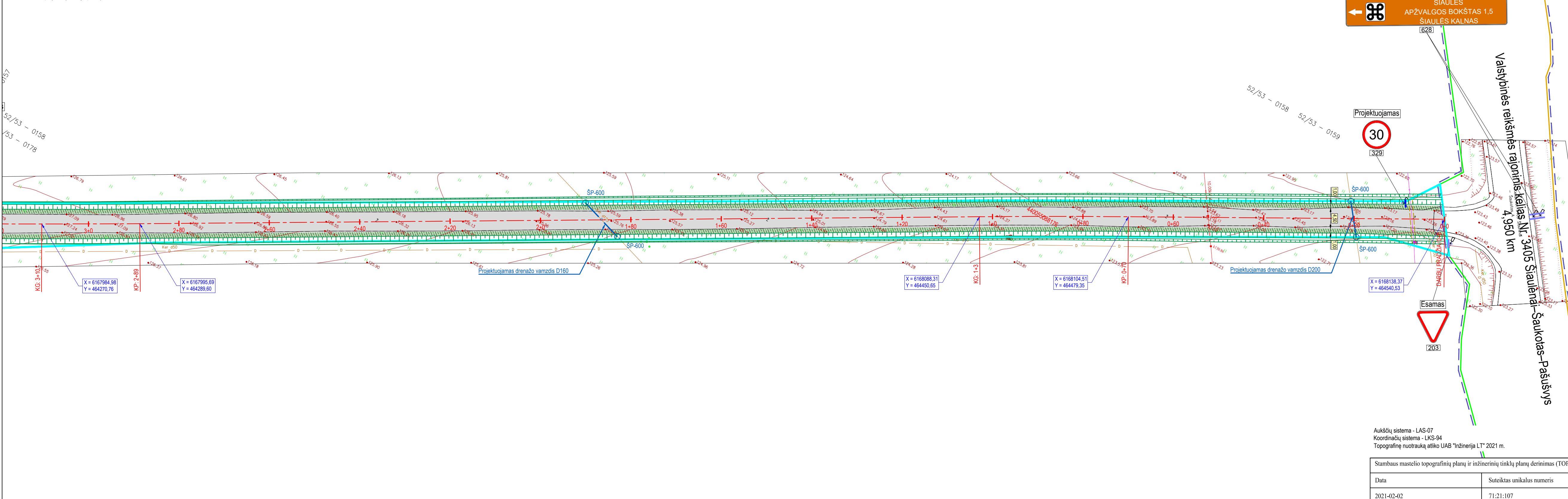
DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	RADVILIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL PRITARIMO PROJEKTO SPRENDINIAMS
Dokumento registracijos data ir numeris	2021-05-18 Nr. S-1273 (8.12)
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Jolanta Margaitienė Administracijos direktorius
Parašo sukūrimo data ir laikas	2021-05-18 09:08
Parašo formatas	Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)
Laiko žymoje nurodytas laikas	2021-05-18 09:09
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-B
Sertifikato galiojimo laikas	2018-09-25 10:30 - 2021-09-24 10:30
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.20210511.1
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2021-05-18 nuorašą suformavo Klaudijus Maminskas
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-

Kopija tikra

Projekto vadovas
Robertas Jankakis
Atestato Nr. 37326

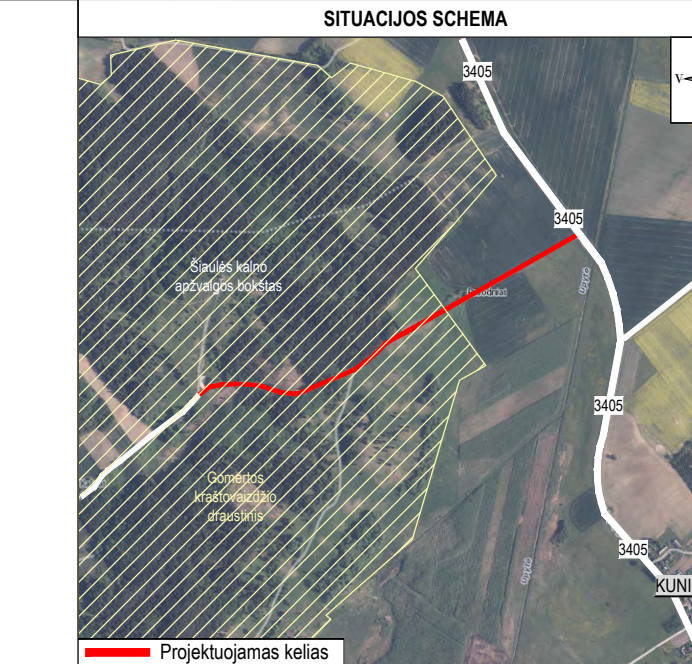


- PASTABOS:
1. Matmenys pateikti metrais;
 2. Vykdam statybos darbus visus matmenis būtina tikslinti vietoje;
 3. Statybos darbų Rangovas, prieš pradėdamas vykdyti žemės darbus, privalo išskviesti inžinerinius tinklus eksploatuojančios organizacijos atstovą. Atliekant darbus greta esamų inžinerinių tinklų, žemės darbai turi būti vykdomi rankiniu būdu, nepažeidžiant esamų komunikacijų. Pažeidus - sutvarkyti;
 4. Statybos darbai turi būti vykdomi griežtai pagal projektą, pasirašant nustatytą tvarka darbų aktus, vykdam statybos priežiūrą vykdančių tarybų reikalavimus, turint gaminių sertifikavimo arba kitus kokybę įrodančius dokumentus;
 5. Esamų inžinerinių komunikacijų požeminių skendžių kapos ir šulinių liukai, patenkantys po naujai projektuojamomis dangomis, privalo būti paukštinti ar nužeminti iki projekcinio aukščio, pakeičiant netinkamus naujais (plaukiojančio tipo) su atitinkama simbolika. Statybos darbų metu pastebėjus defektuotas g/b šulinių perdangas, pakeisti naujomis;
 6. Projekte numatyti reikalavimai medžiagoms, gaminiams, darbų vykdymui pagal turimus pradinis duomenis. Statybos metu atsiradus nenumatytiems aplinkybėms, šie reikalavimai gali būti patikslinti projekto vykdymo priežiūros metu;
 7. Visos statybos ir apdailos medžiagos turi atitikti LR galiojančius priešgaisrinės saugos ir higienos reikalavimus bei turėti atitikties sertifikatus;
 8. Esant neatikimam tarp projekto sudarančių dokumentų, kaip pagrindine projektine medžiaga remtis techninėmis specifikacijomis, aiškinamuoju raštu, brėžniais, sąnaudų žiniarašiais;
 9. Kelio ženklai projektuojami I grupės dydžio.



Aukščių sistema - LAS-07
 Koordinacijų sistema - LKS-94
 Topografinę nuotrauką atliko UAB "Inžinerija LT" 2021 m.

Stambaus mastelio topografinių planų ir inžinerinių tinklų planų derinimas (TOPD)	
Data	Suteiktas unikalus numeris
2021-02-02	71.21:107



Kopija tikra

Projekto vadovas
Robertas Janiakis
 Atestavimas Nr. 37326

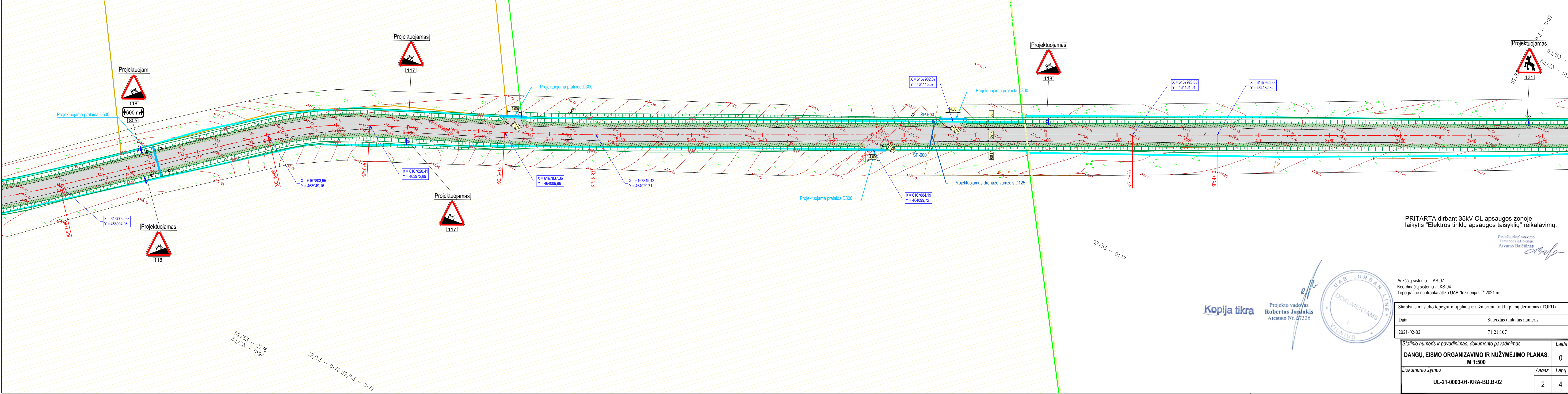
PRITARTA iki 10 kV elektros skirstomųjų tinklų
 2021-03-29, lapų sk. 4
 AB Energijos skirstymo operatorius

Elektros tinklo
 eksploatavimo komandos
 vyresnysis inžinierius
Giedrius Tamulis

0	2021-03	Statybos leidimui, konkursui ir statybai
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	
37326	SPV	R. Jautakis
36982	SPDV S	R. Jautakis
	PI	R. Krikščiūkas
Statinio numeris ir pavadinimas 01 SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS: KELIAI (VIETINĖS REIKŠMĖS KELIAS RD0530 KALNAI-LENARTUVA, UNIK NR. 4400-5508-8176)		Laida
Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas DANGŲ, EISMO ORGANIZAVIMO IR NUŽYMĖJIMO PLANAS, M 1:500		0
Statytojas ir (arba) Užsakovas LT RADVILIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖ		Dokumento žymuo UL-21-0003-01-KRA-BD.B-02
		Lapas Lapų
		1 4



- PASTABOS:
1. Matmenys pateikti metrais;
 2. Vykdam statybos darbus visus matmenis būtina tikslinti vietoje;
 3. 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 - sutarkyti;
 4. Statybos darbai turi būti vykdomi griežtai pagal projektą, pasirašant nustatytą tvarka darbų aktus, vykdam statybos priežiūrą vykdančių tarybų reikalavimus, turint gaminių sertifikavimo arba kitus kokybę įrodančius dokumentus;
 5. Esamų inžinerinių komunikacijų požemių skėndžių kapas ir šulinių liukai, patenkantys po naujai projektuojamomis dangomis, privalo būti paaukštinti ar nužeminti iki projekcinio aukščio, pakeičiant netinkamus naujais (plaukiojančio tipo) su atitinkama simbolika. Statybos darbų metu pastebėjus defektuotas g/b šulinių perdangas, pakeisti naujomis;
 6. 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;
 7. Visos statybos ir apdailos medžiagos turi atitikti LR galiojančius priešgaisrinės saugos ir higienos reikalavimus bei turėti atitiktis sertifikatus;
 8. Esant neatitikimam tarp projektą sudarančių dokumentų, kaip pagrindine projekto medžiaga remtis techninėmis specifikacijomis, aiškinamuoju raštu, brėžiniais, sąnaudų žiniarašiais;
 9. Kelio ženkliai projektuojami I grupės dydžio.

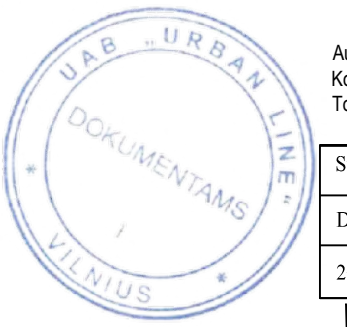


PRITARTA dirbant 35kV OL apsaugos zonoje laikytis "Elektros tinklų apsaugos taisyklių" reikalavimų.

Pistočių eksploatavimo
komandos vadovas
Aivaras Balčiūnas

Kopija tikra

Projekto vadovas
Robertas Janiakis
Atestato Nr. 57326



Aukščių sistema - LAS-07
Koordinacių sistema - LKS-94
Topografinę nuotrauką atliko UAB "Inžinerija LT" 2021 m.

Stambaus mastelio topografinių planų ir inžinerinių tinklų planų derinimas (TOPD)

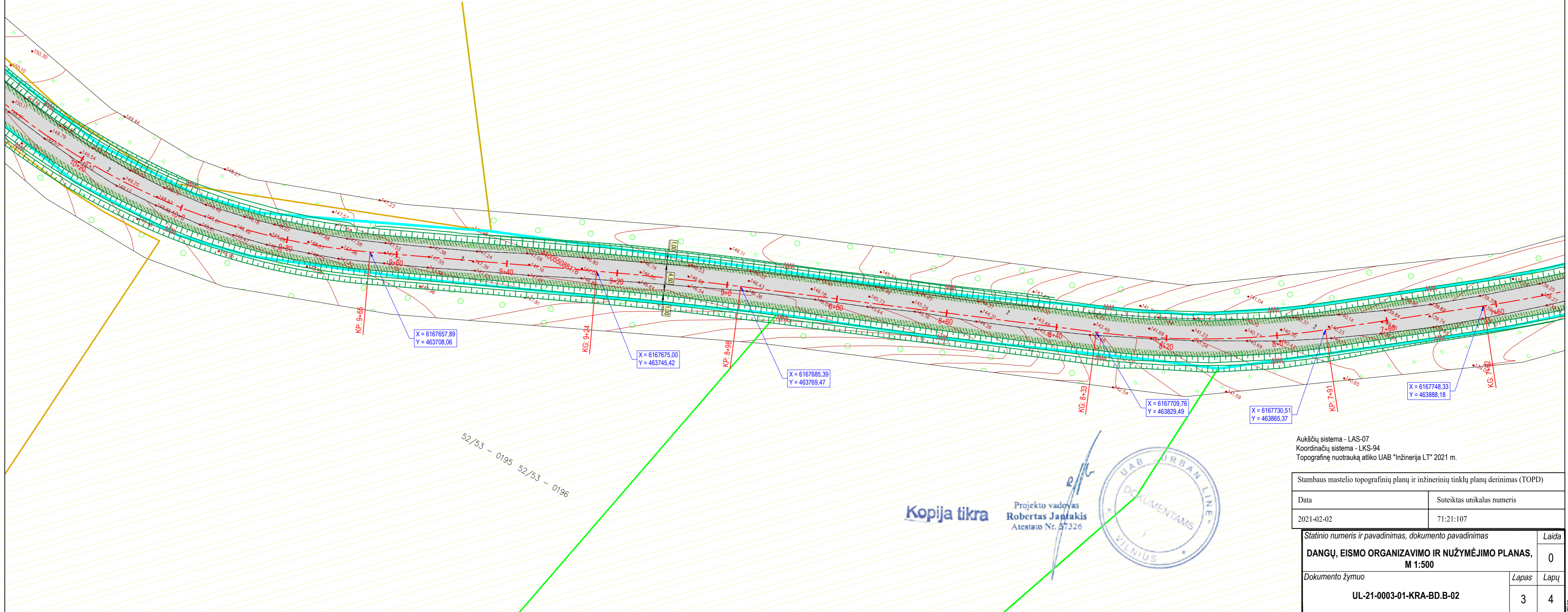
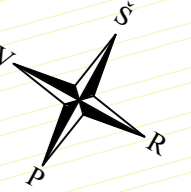
Data	Suteiktas unikalus numeris
2021-02-02	71:21:107

Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas	Laida
DANGŲ, EISMO ORGANIZAVIMO IR NUŽYMĖJIMO PLANAS, M 1:500	0
Dokumento žymuo	Lapas Lapų
UL-21-0003-01-KRA-BD.B-02	2 4

52/53 - 0176
52/53 - 0196
52/53 - 0176 52/53 - 0177

PASTABOS:

1. Matmenys pateikti metrais;
2. Vykdamy stabybos darbus visus matmenis būtina tikslinti vietoje;
3. Stabybos darbų Rangovas, prieš pradėdamas vykdyti žemės darbus, privalo išsiskievti inžinerinius tinklus eksploatuojančios organizacijos atstovą. Atliekant darbus greta esamų inžinerinių tinklų, žemės darbai turi būti vykdomi rankiniu būdu, nepažeidžiant esamų komunikacijų. Pažeidus - sutvarkyti;
4. Stabybos darbai turi būti vykdomi griežtai pagal projektą, pasirašant nustatyta tvarka darbų aktus, vykdamy stabybos priežiūrą vykdančių tarnybų reikalavimus, turint gaminių sertifikavimo arba kitus kokybę įrodančius dokumentus;
5. Esamų inžinerinių komunikacijų požeminių sklandžių kapos ir šulinių liukai, patenkantys po naujai projektuojamomis dangomis, privalo būti paaukštinti ar nužeminti iki projekcinio aukščio, pakeičiant netinkamus naujais (plaukiojančio tipo) su atitinkama simbolika. Stabybos darbų metu pastebėjus defektuotas g/b šulinių perdangas, pakeisti naujomis;
6. Projekte numatyti reikalavimai medžiagoms, gaminiams, darbų vykdymui pagal turimus pradinis duomenis. Stabybos metu atsiradus nenumatytais aplinkybėms, šie reikalavimai gali būti patikslinti projekto vykdymo priežiūros metu;
7. Visos stabybos ir apdailos medžiagos turi atitikti LR galiojančius priešgaisrinės saugos ir higienos reikalavimus bei turėti atitiktis sertifikatus;
8. Esant neatitikimams tarp projektą sudarančių dokumentų, kaip pagrindine projektine medžiaga remtis techninėmis specifikacijomis, aiškinamuoju raštu, brėžiniais, sąnaudų žiniaraščiais;
9. Kelio ženklai projektuojami I grupės dydžio.



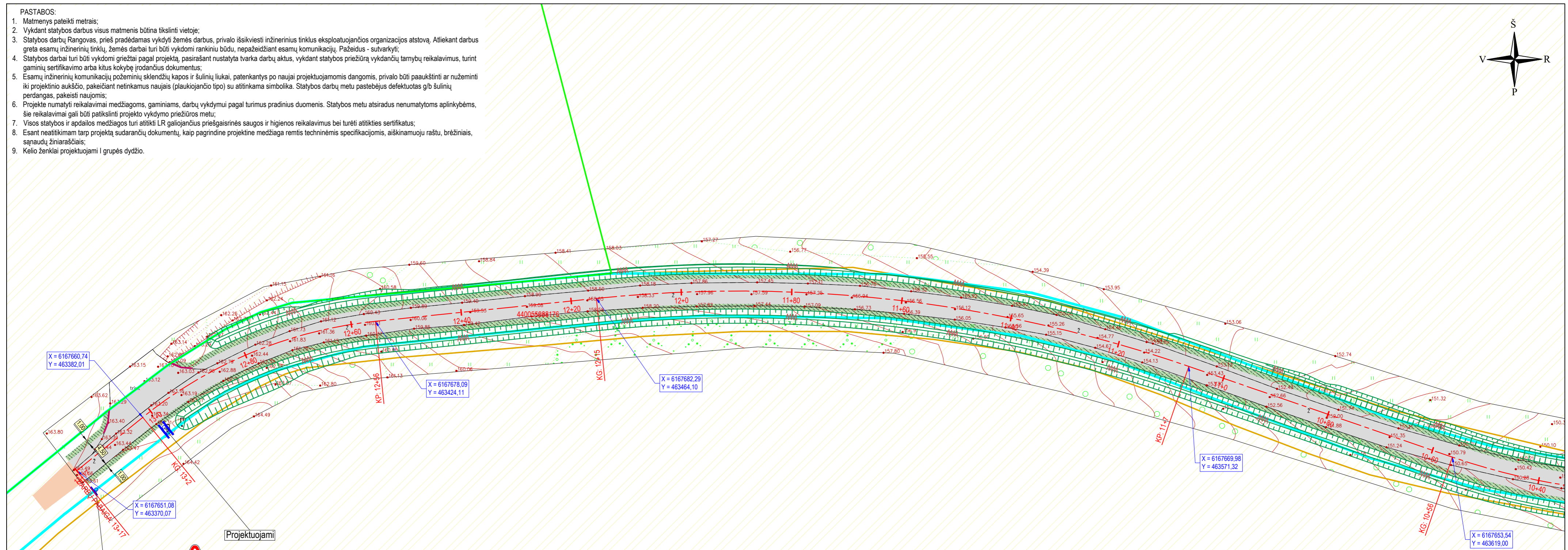
Aukščių sistema - LAS-07
 Koordinacių sistema - LKS-94
 Topografinę nuotrauką atliko UAB "Inžinerija LT" 2021 m.

Stambaus mastelio topografinių planų ir inžinerinių tinklų planų derinimas (TOPD)	
Data	Suteiktas unikalus numeris
2021-02-02	71:21:107

Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas		Laida
DANGŲ, EISMO ORGANIZAVIMO IR NUŽYMĖJIMO PLANAS, M 1:500		0
Dokumento žymuo	Lapas	Lapų
UL-21-0003-01-KRA-BD.B-02	3	4

PASTABOS:

1. Matmenys pateikti metrais;
2. Vykdamas statybos darbus visus matmenis būtina tikslinti vietoje;
3. Statybos darbų Rangovas, prieš pradėdamas vykdyti žemės darbus, privalo išsikovoti 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 skendžių kapos ir šulinių liukai, patenkantys po naujai projektuojamomis dangomis, privalo būti paaukštinti ar nužeminti iki projektinio aukščio, pakeičiant netinkamus naujais (plaukiojancio tipo) su atitinkama simbolika. Statybos darbų metu pastebėjus defektuotas g/b šulinių perdangas, pakeisti naujomis;
6. Projekte numatyti reikalavimai medžiagoms, gaminiams, darbų vykdymui pagal turimus pradinus duomenis. Statybos metu atsiradus nenumatytoms aplinkybėms, šie reikalavimai gali būti patikslinti projekto vykdymo priežiūros metu;
7. Visos statybos ir apdailos medžiagos turi atitikti LR galiojančius priešgaisrinės saugos ir higienos reikalavimus bei turėti atitiktis sertifikatus;
8. Esant neatitikimams tarp projektą sudarančių dokumentų, kaip pagrindine projektine medžiaga remtis techninėmis specifikacijomis, aiškinamuoju raštu, brėžiniais, sąnaudų žiniaraščiais;
9. Kelio ženklai projektuojami I grupės dydžio.



X = 6167660,74
Y = 4633382,01

X = 6167678,09
Y = 4634624,11

X = 6167682,29
Y = 463464,10

X = 6167669,98
Y = 463571,32

X = 6167653,54
Y = 463619,00

Projektuojamas



117

ŠIAULĖS
APŽVALGOS BOKŠTAS
ŠIAULĖS KALNAS
[628]

ŠIAULĖS
APŽVALGOS BOKŠTAS
ŠIAULĖS KALNAS
[628]

30
[329]

52/53 - 0194 52/53 - 0195

52/53 - 0195

Aukščių sistema - LAS-07
Koordinacių sistema - LKS-94
Topografinę nuotrauką atliko UAB "Inžinerija LT" 2021 m.

Stambaus mastelio topografinių planų ir inžinerinių tinklų planų derinimas (TOPD)

Data	Suteiktas unikalus numeris
2021-02-02	71:21:107

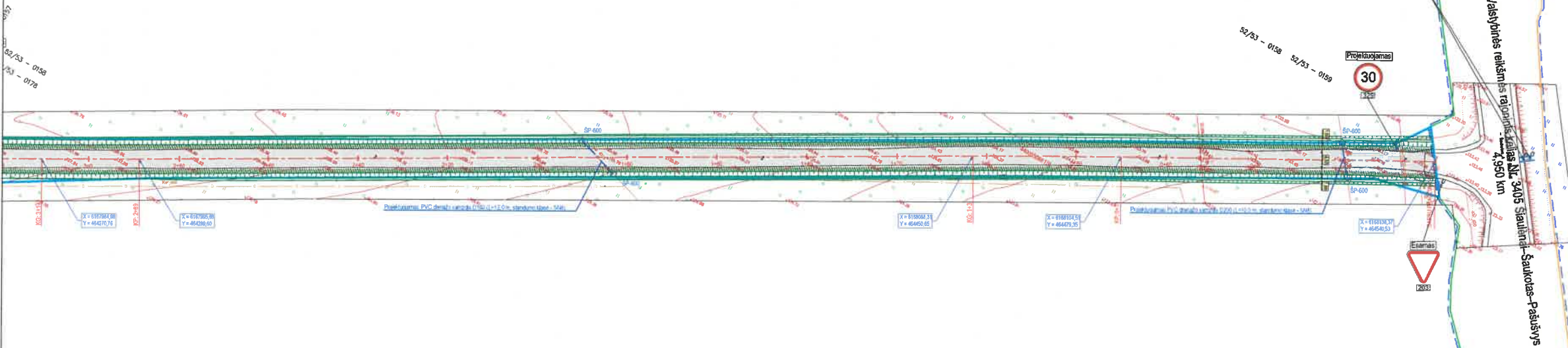
Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas		Laida
DANGŲ, EISMO ORGANIZAVIMO IR NUŽYMĖJIMO PLANAS, M 1:500		0
Dokumento žymuo	Lapas	Lapų
UL-21-0003-01-KRA-BD.B-02	4	4

Kopija tikra

Projekto vadovas
Robertas Jantakis
Atestato Nr. 37326



- PASTABOS:**
1. Matavys patalio matavys;
 2. Vykūti darbai atlikti visu matavimi būdu išskirti vietais;
 3. Statybos darbai (daržynai, gėlių pradedamos vydyti žemės daržai, priėmimo išvėdinimo ir kitos eksploatuojamos organizacijos atstovų. Atliktas darbus gėlių atstatyti, išdėstyti žemės daržai bei būti vykdomi natūraliu būdu, nepažeidžiant sąrašų komunikacijų. Pataliai - išdėstyti;
 4. Statybos darbai turi būti vykdomi griežtai pagal projektą, pažeidžiant nustatytą tvarką darbu atlikti, vykstant statybos pildyti vykdymo žemėlybių reikalavimus, turint gerą žemėlybių atitiktumą su šiais sąrašais (pataliai) atitiktumais;
 5. Esant techninėms komunikacijų problemoms (išdėstyti) laipsniškai, pateiktas po naujų projektavimosi daržynais - priėmimo būdu pasidaryti ar nušalinti iš projekto sąrašų, pateiktas reikiamas naujais (išdėstyti) tipu su atitinkama struktūra. Statybos darbuose pateiktas defektuotas gėlių būdų pertvarkyti, pataliai išdėstyti;
 6. Projekte numatyti reikiamos medžiagos, gaminiams, darbų vykdymui pagal lūkimus pradedti duomenis. Statybos metu atlikti reikiamos reikiamos aplinkybėmis, bei reikiamas gali būti pataliai projekto vykdymo pradžioje metu;
 7. Visos sąlygos ir apibūdinimai turi būti išdėstyti projektavimosi sąraše ir gėlių reikiamas bei turėti atitinkamas sąlygas;
 8. Esant nesutarimams tarp projekto sudaromųjų dokumentų, kaip pagrįstai projekto medžiaga remtis techninėmis specifikacijomis, atitinkamųjų taisyklių, bei šiais, apibūdinimais;
 9. Kiti žemėlybių projektavimai grupės dydžio.



SUDERINTA
 Radvilėškio rajono savivaldybės administracijos Žemės ūkio skyriaus vyriausiasis specialistas
 Lukas Ramanevičius
 (parašas, vardas, pavardė, parašas)
 2024 m. 04 mėn. 06 d.

2024-03	Statybos leidimai, konkursai ir statybos
2024-03	Laidos statusas, kainos priedavimas (jei taikoma)
III URBANLINE	VIETINIS REIKŠMĖS KELIO NR. RD0530 KALNAJENARTUVA RIUOŽO, ŠAUKOTO SEN., RADVILĖŠKIO R. SAV., KAPITALINIO REMONTO APRĀŠAS
37326	01 SUBSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS KELIAI (VIETINIS REIKŠMĖS KELIAS RD0530 KALNAJENARTUVA, UNIK NR. 4400-6508-8179)
36982	DANGIŲ, EISMO ORGANIZAVIMO IR NUŽYMĖJIMO PLANAS, M 1:500
PI	0
LT	1 4

Kopija tikra

Projekto vadovas
 Robertas Jantakis
 Atestato Nr. 37326





VALSTYBĖS ĮMONĖ LIETUVOS AUTOMOBILIŲ KELIŲ DIREKCIJA

UAB Urban line
Rimgaudas Krikščiukas
rimgaudas.kriksciukas@urbanline.lt

2021-04-28 Nr. (6.6)2-
Į 2021-03-31 Nr. 1-6826

DĖL 2021-03-31 PRAŠYMO

Valstybės įmonė Lietuvos automobilių kelių direkcija (toliau – Kelių direkcija) išnagrinėjo Jūsų 2021 m. kovo 31 d. prašymą, registracijos Nr. 1-6826 „Vietinės reikšmės kelio Nr. RD0530 Kalnai-Lenartuva ruožo, Šaukoto sen., Radviliškio r. sav., kapitalinio remonto aprašas“, dokumento žymuo: UL-21-0003-01-KRA-BD.B-02. Pareiškėjas – UAB Urban line.

Informuojame, kad projektas „Vietinės reikšmės kelio Nr. RD0530 Kalnai-Lenartuva ruožo, Šaukoto sen., Radviliškio r. sav., kapitalinio remonto aprašas“, dokumento žymuo: UL-21-0003-01-KRA-BD.B-02 yra patikrintas.

Kelių direkcija pritaria „Vietinės reikšmės kelio Nr. RD0530 Kalnai-Lenartuva ruožo, Šaukoto sen., Radviliškio r. sav., kapitalinio remonto aprašo“, dokumento žymuo: UL-21-0003-01-KRA-BD.B-02 projekto sprendiniams, kurie patenka į valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 3405 Šiaulėnai–Šaukotas–Pašušvys apsaugos zoną.

Informuojame, kad prieš vykdant darbus valstybinės reikšmės keliuose, kelių juostose ir jų apsaugos zonose dėl statybos vykdymo leidimo papildomai kreiptis į Kelių direkciją: <https://lakd.lrv.lt/lt/leidimas-vykdyti-darbus>.

Transporto infrastruktūros planavimo ir
inovacijų departamento direktorius

Aivaras Vilkelis

Kopija tikra

Projekto vadovas
Robertas Japčakis
Atestato Nr. 57326



I.Lupeikienė, tel. (8 5) 232 9613, el.p. ieva.lupeikiene@lakd.lt

Valstybės įmonė
J. Basanavičiaus g. 36
LT-03109 Vilnius

Tel. (8 5) 232 9600
Trumpasis tel. 1871
El. p. lakd@lakd.lt

Duomenys kaupiami ir saugomi
Juridinių asmenų registre
Kodas 188710638



Elektroniniai valdžios vartai

E-Government Gateway

Administracinių ir viešųjų elektroninių paslaugų portalas

(portal)

Dokumento tikrinimas

Pasirašyto ADOC dokumento peržiūra

Dokumento statusas

Dokumentas pasirašytas

Dokumento pavadinimas

DĖL 2021-03-31 PRAŠYMO.adoc

Sudaryto dokumento informacija

Pagrindinis dokumentas

1-6826 Vietinės r. Šaukoto sen., Radviliškio r.sav. 3405_4,950 km URBAN LINE.docx

Dokumento tipas

Institucijų rengiami dokumentai (ADOC GeDOC)

Pasirašomieji metaduomenys

Dokumento pavadinimas

DĖL 2021-03-31 PRAŠYMO

Statusas

juridinis asmuo

Sudarytojas

Valstybės įmonė Lietuvos automobilių kelių direkcija

Kodas

188710638

Adresas

J. Basanavičiaus g. 36, LT-03109 Vilnius, Lietuva

Pasirašiusių asmenų parašai

Vardas ir pavardė

AIVARAS,VILKELIS

Pasirašymo laikas

2021-05-04T06:44:30.6372058Z

El. parašas



Elektroninis parašas

Sertifikatas

SERIALNUMBER=PNOLT-37704180381, GIVENNAME=AIVARAS, SURNAME=VILKELIS, CN="AIVARAS,VILKELIS", C=LT

Sertifikatą išdavė

CN=EID-SK 2016, OID.2.5.4.97=NTREE-10747013, O=AS Sertifitseeirimiskeskus, C=EE

Galioja nuo

2019-05-04 16:18:12

Kopija tikra

Projekto vadovas
Robertas Jantakis
Atestato Nr. 87326



Galioja iki
2024-05-02 23:59:59

Laiko žyma

Laiko žymos laikas
2021-05-04 06:45:04

Vardas ir pavardė
Lietuvos automobilių kelių direkcija prie SM

Pasirašymo laikas
2021-05-04T06:45:06.0434931Z

El. parašas



Elektroninis parašas

Sertifikatas

CN=Lietuvos automobilių kelių direkcija prie SM, O="Lietuvos automobilių kelių direkcija prie SM, į.k.188710638", L=Vilnius, ST=Lithuania, C=LT

Sertifikatą išdavė

CN=RCSC IssuingCA, O=VI Registru centras - i.k. 124110246, OU=RCSC, C=LT

Galioja nuo

2019-04-17 12:47:53

Galioja iki

2022-04-16 12:47:53

Tikrinti naują dokumentą

Į viršų

© 2021 Elektroniniai valdžios vartai. Visos teisės saugomos įstatymo.
Informacinės visuomenės plėtros komitetas Konstitucijos pr. 15-89, LT-09319 Vilnius



Kopija tikra

Projekto vadovas
Robertas Jančakis
Atestato Nr. 57326





ŠIAULIŲ APSKRITIES VYRIAUSIOJO POLICIJOS KOMISARIATO KELIŲ POLICIJOS TARNYBA

Biudžetinė įstaiga, Aušros al. 19, LT-76299 Šiauliai, tel. 8 700 60000,
el. p. info@policija.lt. Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 190521648
Tarnybos duomenys: Purienu g. 48, 76144 Šiauliai, tel. 8 700 63733

UAB „URBAN LINE“
Liepkalnio g. 85, Vilnius, Lietuva
rimgaudas.kriksciukas@urbanline.lt

2021-04- Nr. 40-S-
Į 2021-04-06 Nr. 40-G-

DĖL PROJEKTINIŲ SPRENDINIŲ DERINIMO

Atsakydami į Jūsų 2021 m. balandžio 6 d. prašymą dėl kapitalinio remonto projekto įgyvendinimo, suprojektuojant asfalto dangas, eismo organizavimo kelio ženklais, įrengiant eismo saugumo priemones, vietinės reikšmės kelyje Nr. RD0530 Kalnai - Lenartuva ruožo Šaukoto sen., Radviliškio r. sav., informuojame, kad Šiaulių apskrities vyriausiojo policijos komisariato Kelių policijos tarnyba, išnagrinėjusi Jūsų pateiktą projektą, neprieštarauja Jūsų pateiktiems sprendiniams.

Vadovaujantis Lietuvos policijos generalinio komisaro 2005-10-24 įsakymu Nr. 5-V-671 „Dėl kelių eismo sąlygų kontrolės tvarkos aprašo patvirtinimo“ IV skirsnio „Dėl planavimo dokumentų rengimo sąlygų, projektavimo techninių sąlygų nustatymo, jų sprendinių padarinių vertinimo, projektų derinimo ir eismo sąlygų kontrolės tvarka“ 8 punktu informuojame, kad išduodant technines sąlygas arba derinant projektą iškilusius ginčytinus klausimus sprendžia aukštesnės pakopos policijos komisariatų arba Lietuvos kelių policijos tarnybos atsakingi pareigūnai. Pakeisti projektavimo technines sąlygas arba sąlygas, numatytas derinant projektą, gali tik šias sąlygas nustatęs pareigūnas, taip pat aukštesnes pareigas einantis įgaliotas policijos pareigūnas arba Lietuvos kelių policijos tarnybos pareigūnas.

Viršininkas

Robertas Radavičius

Jūratė Glodenytė, tel. 8 700 63742, el. p. jurate.glodenyte@policija.lt

Kopija tikra

Projekto vadovas
Robertas Jančakis
Atestato Nr. 37326



ePolicija.lt
Policijos elektroninių paslaugų sistema

Suformuota: 2021 m. balandžio 6 d. 16:07

Suformavo: Šiaulių apskrities vyriausiojo policijos komisariato Dokumentų valdymo poskyrio Vyresnysis specialistas Aušra Braknienė

Siunčiamasis dokumentas

Registracijos duomenys		
Būsena	Registruota	
Registracijos data	2021-04-06	
Registracijos numeris	40-S-4322-(1.19E)	
Dokumentą registravo	Šiaulių apskrities vyriausiojo policijos komisariato Dokumentų valdymo poskyrio Vyresnysis specialistas Aušra Braknienė	
Registras	40-S: Siunčiamų dokumentų registras	
Byla / vienuoliktą byla	2021: 1.19E: Susirašinėjimo veiklos klausimais dokumentai	
Dokumento forma	Elektroniniai dokumentai	
Elektroninis dokumentas	Taip	
Dokumento informacija		
Dokumento sudarytojas	Šiaulių apskrities vyriausiasis policijos komisariatas	
Adresatas	UAB "URBAN LINE"	
Adresatas (pristatymo būdas)	UAB "URBAN LINE"	
Išsiųsta per		
Antraštė	DĖL PROJEKTINIŲ SPRENDINIŲ DERINIMO	
Dokumentą pasirašė	Šiaulių apskrities vyriausiojo policijos komisariato Kelių policijos tarnybos Viršininkas Robertas Radavičius	
Dokumentą tvirtino		
Dokumentą vizavo		
Dokumentą derino	Šiaulių apskrities vyriausiojo policijos komisariato Kelių policijos tarnybos Veiklos organizavimo ir prevencijos poskyrio Viršininkas Teisutis Beržinskas	
Dokumentą parengė	Šiaulių apskrities vyriausiojo policijos komisariato Kelių policijos tarnybos Veiklos organizavimo ir prevencijos poskyrio Specialistas Jūratė Glodenytė	
Lapų skaičius	1	
Priedų lapų sk.		
Pastaba	Po registracijos siųsti el. paštu rimgaudas.kriksciukas@urbanline.lt	
Dokumento rūšis	Raštas	
Papildoma dokumento informacija		
Išorinių sistemų duomenys		
ADOC		
2021-04-06 Kalnai - Lenartuva.adoc		
2021-04-06 Kalnai - Lenartuva.odt		
Priedai		
Pridedami dokumentai		
Pasibaigę darbai		
Šiaulių apskrities vyriausiojo policijos komisariato Kelių policijos tarnybos Veiklos organizavimo ir prevencijos poskyrio Viršininkas Teisutis Beržinskas	2021-04-06 15:44:19	Derinta.
Šiaulių apskrities vyriausiojo policijos komisariato Kelių policijos tarnybos Viršininkas Robertas Radavičius	2021-04-06 16:04:42	Pasirašyta versija 1.0. Pastabos:
Šiaulių apskrities vyriausiojo policijos komisariato Dokumentų valdymo poskyrio Vyresnysis specialistas Aušra Braknienė	2021-04-06 16:07:22	Registruotas dokumentas: 40-S: Siunčiamų dokumentų registras 2021: 1.19E: Susirašinėjimo veiklos klausimais dokumentai

Kopija tikra

Projekto vadovas
Robertas Japčakis
Atestato Nr. 57326



ŠIAULIŲ APSKRITIES VYRIAUSIOJO POLICIJOS KOMISARIATO KELIŲ POLICIJOS TARNYBA

Biudžetinė įstaiga, Aušros al. 19, LT-76299 Šiauliai, tel. 8 700 60000.
el. p. info@policija.lt. Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 190521648
Tarnybos duomenys: Purienų g. 48, 76144 Šiauliai, tel. 8 700 63733

UAB „URBAN LINE“
Liepkalnio g. 85, Vilnius, Lietuva
rimgaudas.kriksciukas@urbanline.lt

2021-04- Nr. 40-S-
į 2021-04-06 Nr. 40-G- 10271

DĖL PROJEKTINIŲ SPRENDINIŲ DERINIMO

Atsakydami į Jūsų 2021 m. balandžio 6 d. prašymą dėl kapitalinio remonto projekto įgyvendinimo, suprojektuojant asfalto dangas, eismo organizavimo kelio ženklais, įrengiant eismo saugumo priemones, vietinės reikšmės kelyje Nr. RD0530 Kalnai - Lenartuva ruožo Šaukoto sen., Radviliškio r. sav., informuojame, kad Šiaulių apskrities vyriausiojo policijos komisariato Kelių policijos tarnyba, išnagrinėjusi Jūsų pateiktą projektą, neprieštarauja Jūsų pateiktiems sprendiniams.

Vadovaujantis Lietuvos policijos generalinio komisaro 2005-10-24 įsakymu Nr. 5-V-671 „Dėl kelių eismo sąlygų kontrolės tvarkos aprašo patvirtinimo“ IV skirsnio „Dėl planavimo dokumentų rengimo sąlygų, projektavimo techninių sąlygų nustatymo, jų sprendinių padarinių vertinimo, projektų derinimo ir eismo sąlygų kontrolės tvarka“ 8 punktu informuojame, kad išduodant technines sąlygas arba derinant projektą iškilusius ginčytinus klausimus sprendžia aukštesnės pakopos policijos komisariatų arba Lietuvos kelių policijos tarnybos atsakingi pareigūnai. Pakeisti projektavimo technines sąlygas arba sąlygas, numatytas derinant projektą, gali tik šias sąlygas nustatęs pareigūnas, taip pat aukštesnes pareigas einantis įgaliotas policijos pareigūnas arba Lietuvos kelių policijos tarnybos pareigūnas.

Viršininkas

Robertas Radavičius

Kopija tikra

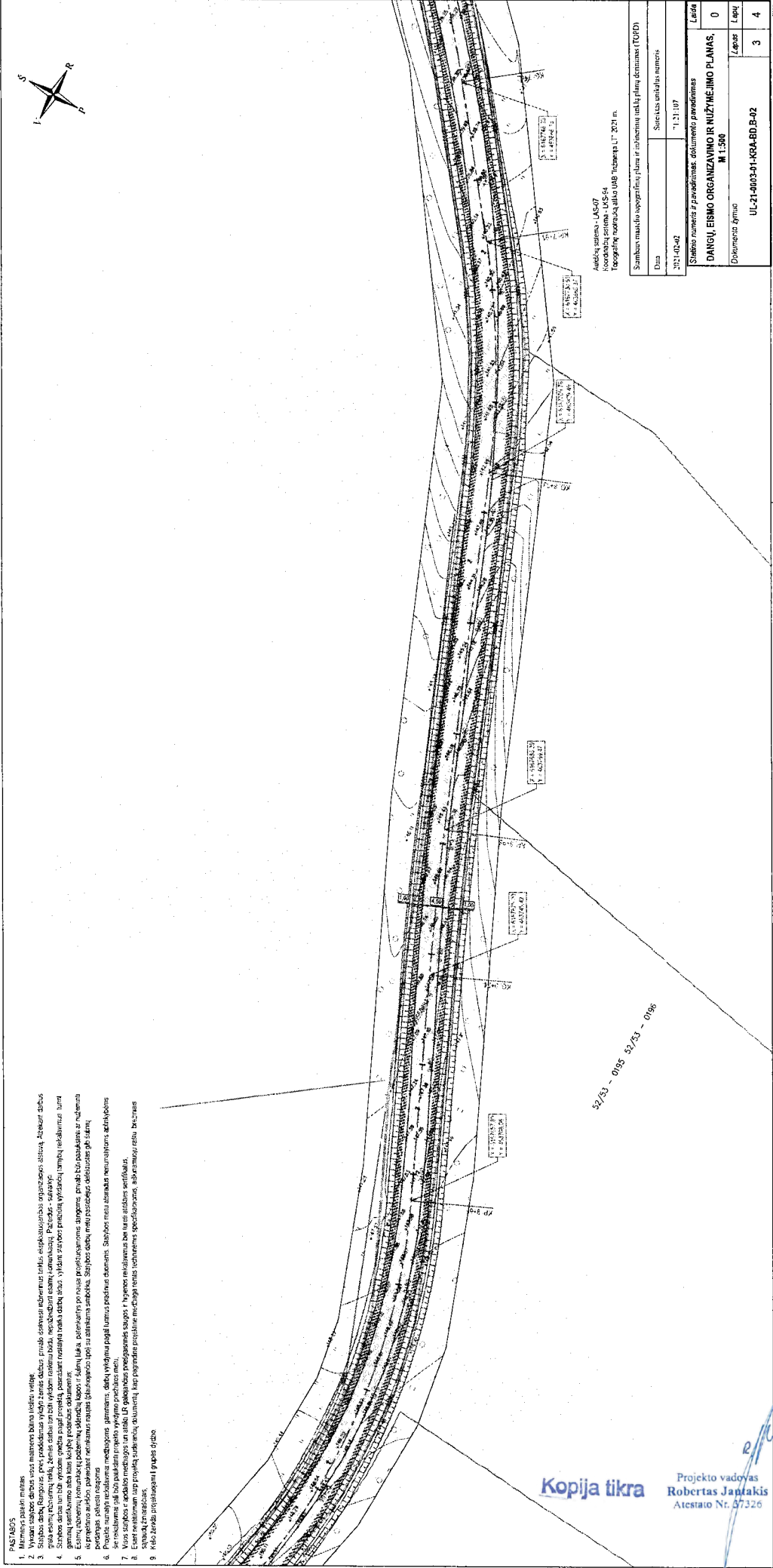
Projekto vadovas
Robertas Jankakis
Atestato Nr. 87326



Jūratė Glodenytė, tel. 8 700 63742, el. p. jurate.glodenyte@policija.lt



ePolicija.lt
Elektroninė Policijos tarnyba



Autob. linija - LAC27
Kilometražas - 0,64
Topografinė koordinatų sistema UAB "Urban Line", 2021 m.

Sambaus masiško vartojimo planas ir inžineriniai tinklų planai domėnais (TOPD)

Data	2021-02-02	Seriškus unitelis numeris	"1.31.107"
Šalinio numeris ir pavadinimas: dokumento pavadinimas	DANGŲ, EISMO ORGANIZAVIMO IR NUŽYMEJIMO PLANAS,		
0	Lapai		
3	Lapai		
4	Lapai		
Dokumentas žymos		UL-21-0003-01-KRA-BD-B-02	

52/83 - 0185 52/83 - 0186

- PASTABOS**
1. Mėginys pateiktas tik informaciniais tikslais.
 2. Mėginys pateiktas tik informaciniais tikslais.
 3. Mėginys pateiktas tik informaciniais tikslais.
 4. Mėginys pateiktas tik informaciniais tikslais.
 5. Mėginys pateiktas tik informaciniais tikslais.
 6. Mėginys pateiktas tik informaciniais tikslais.
 7. Mėginys pateiktas tik informaciniais tikslais.
 8. Mėginys pateiktas tik informaciniais tikslais.
 9. Mėginys pateiktas tik informaciniais tikslais.

DETIVA
Šiaulių apskritys VPK
Kelių policijos tarnybos
Veiklos organizavimo ir prevencijos
poskynio specialistė
Juratė Glodonytė
2021 - 04-06

Kopija tikra
Projekto vadovas
Robertas Jankakis
Atestato Nr. 07326



