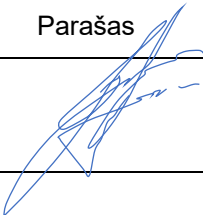


Statytojas	Mažeikių rajono savivaldybė
Užsakovas	Mažeikių rajono savivaldybės administracija
Projektuotojas	UAB „Projektai ir Co“
Statinio projekto pavadinimas	A. Vienažindžio pėsčiųjų tako įrengimas Laižuvos miestelyje
Statinio projekto numeris	10065-XX-SSP
Statinio projekto etapas	Statybos supaprastintas projektas
Statinio kategorija	I grupės nesudėtingasis statinys
Statinio paskirtis	Pagrindiniai statiniai: Susisiekimo komunikacijos (pėsčiųjų takas)
Statybos rūšis	Pagrindinis statinys: Naujo statinio statyba
Statinio projekto dalis	Bendroji/Susisiekimo dalis
Bylos žymuo	BD/S
Bylos laida	0
Bylos išleidimo data:	2021-01

Pareigos	Vardas, pavardė	Atestato Nr.	Parašas
Direktorius	Tomas Gudaitis		
Projekto vadovas	Žygimantas Simanavičius	40006	

**JURBARKAS****„Projektai ir Co“, UAB****DUOMENYS APIE JURIDINĮ ASMENĮ KAUPIAMI IR SAUGOMI LT JURIDINIŲ ASMENŲ REGISTRE**

UŽTVANKOS G. 17, DAINIŲ K. LT-74202, JURBARKO R., LIETUVA, WWW.PROJEKTAI.CO

TEL. +370 447 70120 / +370 698 51552, **FAKS.** +370 447 70128, PROJEKTAVIMAS@ZILINSKIS.COM**KODAI** 304317225 / LT100010333417

STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1.	10065-XX-SSP-BD/S	0	Bendroji/Susisiekimo dalis	
2.	10065-XX-SSP-KS	0	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	

0	2021-01	Statybą leidžiančiam dokumentui, konkursui ir statybai		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
			A. Vienažindžio pėsčiųjų tako įrengimas Laižuvos miestelyje	
40006	SPV	Žygimantas Simanavičius	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
			Susisiekimo komunikacijos: (pėsčiųjų takas)	
			DOKUMENTO PAVADINIMAS	
			Statinio projekto sudėties žiniaraštis	
			LAIDA	
			0	
Iš	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	
	Mažeikių rajono savivaldybės administracija		10065-XX-SSP-BD.PSŽ	
			LAPAS	LAPŲ
			1	1

STATINIO PROJEKTO DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Lapų sk.	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1.	10065-XX SSP-BD/S.PSŽ	1	0	Projekto sudėties žiniaraštis	Psl. 2
2.	10065-XX SSP-BD/S.PDSŽ	2	0	Projekto dokumentų sudėties žiniaraštis	Psl. 3-4
3.	10065-XX SSP-BD/S.BSR	3	0	Bendrieji statinių rodikliai	Psl. 5-7
4.	10065-XX SSP-BD/S.BAR	11	0	Bendrasis aiškinamasis raštas	Psl. 8-18
5.	10065-XX SSP-BD/S.BTS	37	0	Bendrosios techninės specifikacijos	Psl. 9-55
6.	10065-XX SSP-BD/S.SKŽ	8	0	Sąnaudų kiekių žiniaraštis	Psl. 56-63
7.	10065-XX SSP-BD/S.ŠŽŽ	2	0	Želdinių pašalinimo žiniaraštis	Psl. 64-65
8.	10065-XX SSP-BD/S.AA	2	0	Atliekų tvarkymo žiniaraštis	Psl. 66-67
9.	10065-XX SSP-BD/S.SS	1	0	Atliktų sprendimų ir suderinimų sąrašas	Psl. 68
10.	10065-XX SSP-BD/S.NDŽ	3	0	Normatyvinių dokumentų žiniaraštis	Psl. 69-71
11.	10065-XX SSP-BD/S.PĮ	1	0	Projektui parengti naudotos licencijuotos projektavimo programinės įrangos sąrašas	Psl. 72
Brėžiniai					
1.	10065-XX SSP-BD/S.BR-01	1	0	Situacijos schema M 1:4000	Psl. 73
2.	10065-XX SSP-BD/S.BR-02	5	0	Dangų planas M 1:500	Psl. 74-78
3.	10065-XX SSP-BD/S.BR-03	1	0	Išilginis profilis Mh 1:1000; Mv 1:100	Psl. 79
4.	10065-XX SSP-BD/S.BR-04	1	0	Skersiniai profiliai M 1:50	Psl. 80
5.	10065-XX SSP-BD/S.BR-05	5	0	Aukščių planas M 1:500	Psl. 81-85
Priedai					
1.		2		Projektavimo darbų užduotis	Psl. 86-87
2.		1		Įgaliojimas	Psl. 88
3.		9		Inžineriniai geodeziniai tyrimų ataskaita	Psl. 89-97
4.		33		Inžinerinių geologinių tyrimų ataskaita	Psl. 98-130
5.		13		Viešinimo ataskaita	Psl. 131-143
6.		3		Atsakingų asmenų paskyrimo dokumentas ir kvalifikacijos atestatai	Psl. 144-146

0	2021-01	Statybą leidžiančiam dokumentui, konkursui ir statybai			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
				A. Vienažindžio pėsčiųjų tako įrengimas Laižuvos miestelyje	
40006	SPV Žygimantas Simanavičius 			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
				Susisiekimo komunikacijos: (pėsčiųjų takas)	
				DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
				Statinio projekto dokumentų sudėties žiniaraštis	0
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS
	Mažeikių rajono savivaldybės administracija			10065-XX SSP-BD/S.PDSŽ	LAPŲ
				1	2

7.		6		Nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašas	Psl. 147-152
8.		14		Derinimai	Psl. 153-167
9.		1		Užsakovo pritarimas	Psl. 168

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2	2	0

Bendrieji statinių rodikliai (I etapas)

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
III. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS			
1. A. Vienažindžio takas			
1.1 Kategorija		F	
1.2 Ilgis*	km	0,562	
1.3 Važiuojamosios dalies plotis	m	1,5	
1.4 Eismo juostų skaičius	m	2	
1.5 Eismo juostos plotis	m	0,75	

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

Statinio projekto vadovas

Žygimantas Simanavičius, atestato Nr. 40006, 2020 m. spalio 26 d.
(vardas, pavardė, parašas, kvalifikacijos atestato arba pažymos Nr., data)



0	2021-01	Statybą leidžiančiam dokumentui, konkursui ir statybai			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTAI CO			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
				A. Vienažindžio pėsčiųjų tako įrengimas Laižuvos miestelyje	
	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS				
	40006	SPV	Žygimantas Simanavičius	Susisiekimo komunikacijos: (pėsčiųjų takas)	
			DOKUMENTO PAVADINIMAS		
			Statinio projekto sudėties žiniaraštis		
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS
	Mažeikių rajono savivaldybės administracija			10065-XX-SSP-BD/S-XX-SSP-BD/S.PSŽ	LAPŲ
				1	3

Bendrieji statinių rodikliai (II etapas)

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
III. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS			
2. A. Vienažindžio takas			
2.1 Kategorija		F	
2.2 Ilgis*	km	0,189	
2.3 Važiuojamosios dalies plotis	m	1,5	
2.4 Eismo juostų skaičius	m	2	
2.5 Eismo juostos plotis	m	0,75	

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

Statinio projekto vadovas

Žygimantas Simanavičius, atestato Nr. 40006, 2020 m. spalio 26 d.
(vardas, pavardė, parašas, kvalifikacijos atestato arba pažymos Nr., data)

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
10065-XX-SSP-BD/S.BSR	2	3	0

Bendrieji statinių rodikliai (III etapas)

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
III. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS			
3. A. Vienažindžio takas			
3.1 Kategorija		F	
3.2 Ilgis*	km	0,340	
3.3 Važiuojamosios dalies plotis	m	1,5	
3.4 Eismo juostų skaičius	m	2	
3.5 Eismo juostos plotis	m	0,75	

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

Statinio projekto vadovas

Žygimantas Simanavičius, atestato Nr. 40006, 2020 m. spalio 26 d.
(vardas, pavardė, parašas, kvalifikacijos atestato arba pažymos Nr., data)

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
10065-XX-SSP-BD/S.BSR	3	3	0

BENDRASIS AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1 PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS

1.1 Projekto rengimo dokumentai

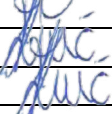
Projektas parengtas vadovaujantis šiais projekto rengimo dokumentais:

- Statinio projektavimo užduotimi (technine užduotimi);
- Tipinio statinio projekto rengimo dokumentais;
- Statinio rodikliais.
- Teritorijų planavimo dokumentais;
- Galiojančiais teisės aktais;
- Prisijungimo sąlygomis
- Topografinė nuotrauka 2021 m.;
- Inžinerinių-geologinių tyrinėjimų ataskaita 2021 m.;
- tokio tipo projektų projektavimo patirtis.

1.2 Pagrindiniai normatyviniai, kiti dokumentai ir duomenys

Bendroji/Susisiekimo dalis parengta vadovaujantis:

- LR aplinkos apsaugos įstatymas (Žin., 1992, Nr. 5-75; TAR 2017-11-28, i. k. 2017-18807);
- LR atliekų tvarkymo įstatymas (Žin., 1998, Nr. 61-1726; TAR 2017-11-28, i. k. 2017-18827);
- LR darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas (Žin., 2003, Nr. 70-3170; TAR 2016-12-29, i.k. 2016-29846);
- LR miškų įstatymas (Žin., 1994, Nr. 96-1872; TAR 2017-07-14, i.k. 2017-12233);
- LR planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymas (Žin., 1996, Nr. 82-1965; TAR 2017-07-05, i.k. 2017-11562);
- LR saugomų teritorijų įstatymas (Žin., 1993, Nr. 63-1188; TAR 2017-07-17, i.k. 2017-12310);
- LR teritorijų planavimo įstatymas (Žin., Žin., 1995, Nr. 107-2391; TAR 2017-11-14, i.k. 2017-17966);
- LR visuomenės sveikatos priežiūros įstatymas (Žin., 2002-06-07, Nr. 56-2225; TAR 2016-11-15, i.k. 2016-26838);
- LR želdynų įstatymas (Žin., 2007, Nr. 80-3215; TAR 2017-06-19, i.k. 2017-10251);
- LR žemės įstatymas (Žin., 1994, Nr. 34-620; TAR 2017-06-14, i.k. 2017-10027);
- LR žemės gelmių įstatymas (Žin., 1995, Nr. 63-1582; TAR 2016-04-26, i.k. 2016-10418);

0	2021	Statybą leidžiančiam dokumentui, konkursui ir statybai		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
				A. Vienažindžio pėsčiųjų tako įrengimas Laižuvos miestelyje
40006	SPV			
38562	SPDV	Žygimantas Simanavičius	Susisiekimo komunikacijos: (pėsčiųjų takas)	
			DOKUMENTO PAVADINIMAS	
			Bendrasis aiškinamasis raštas	
			LAIDA	
			0	
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO
				10065-XX-SSP-BD/S.BAR
			LAPAS	LAPŲ
			1	11

Ir kitais dokumentais, kurie pateikti bendrojoje dalyje, normatyvinių dokumentų žiniaraštyje 8838-XX TP-BD.NDŽ

2 PROJEKTUOJAMO STATINIO VIETA (GEOGRAFINĖ VIETA)

Remontuojamos vietinės reikšmės keliai yra Lazdijų rajone, Seirijų miestelyje.

Klimato ir reljefo sąlygos.

Lietuvos teritorija yra vidutinių platumų klimato zonoje ir pagal B. Alisovo klimato klasifikaciją priklauso Atlanto kontinentinės miškų srities pietvakariniam posričiui. Tik Baltijos pajūrio klimato rajonas artimesnis Vakarų Europos klimatui ir gali būti priskirtas atskiram Pietinės Baltijos klimato posričiui.

Projektuojamas objektas yra Žemaičių rajono Ventos vidurupio žemumos parajonyje.

Oro temperatūra - °C:

- vidutinė metų: 6,8;
- šilčiausias mėnuo ir jo vidutinė temperatūra: liepa – 17,7;
- šalčiausias mėnuo ir jo vidutinė temperatūra: sausis/vasaris – -3,2 – (-3,0);
- absoliutūs minimumai: -32;
- absoliutūs maksimumai: 35,4;

Kritulių kiekis per metus – 670 mm.

Laikotarpio su sniego danga trukmė – 60 dienų.

2.1 Statybos rūšis

- Supaprastinto statinio statyba;

2.2 Statinio paskirtis

Inžinerinio statinio paskirtis – Susisiekimo komunikacijos

Pogrupis – gatvės

2.3 Statinio kategorija

I grupės nesudėtingasis statinys

2.4 Kiti reikalingi duomenys

Kiti reikalingi duomenys pateikti bendruose statinių rodikliuose

3 TRUMPAS STATYBOS SKLYPO APIBŪDINIMAS

3.1 Žemės vertinimas

Projekte žemės vertinimas nenagrinėjimas

3.2 Sklype esantys statiniai

Visi sprendiniai suprojektuoti savivaldybės sklypuose ir laisvoje valstybinėje žemėje.

3.3 Inžineriniai tinklai ir įrenginiai

Projektuojamą taką kerta melioracijos tinklai ir 10 kV elektros orinė linija. Projektas suderintas su šiuos inžinerinius tinklus eksploatuojančiomis įmonėmis.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
10065-XX-SSP-BD/S.PDSŽ	2	11	0

3.4 Želdiniai

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 saugotinais.

Statybos darbų metu numatoma pašalinti želdinius, trukdančius projekto sprendinių įgyvendinimui.

Detalus šalinamų želdinių tipas ir kiekiai pateikiami Šalinamų želdinių žiniaraštyje 10065-XX-SSP-BD/S-ŠŽŽ. Kompensavimui už šalinamus želdinius numatomas atsodinimas arba piniginė kompensacija, tikslų kompensavimo būdą pasirinks Statytojas. Želdinių atkuriamos vertės pateiktos Šalinamų želdinių žiniaraščiuose.

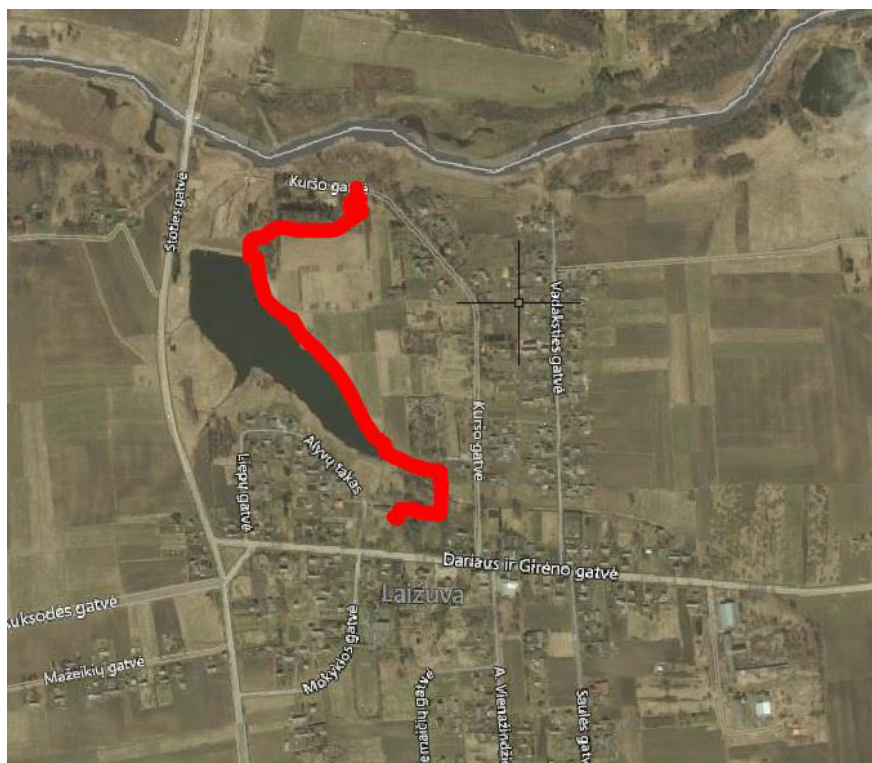
3.5 Higieninė ir ekologinė situacija

Higieninė situacija nenustatoma. Ekologiniu požiūriu planuojama ūkinė veikla nepavojinga kitiems objektams ir turės nedidelį poveikį aplinkai.

4 STATINIO ESAMOS BŪKLĖS ĮVERTINIMAS

4.1 Esamos būklės įvertinimas

Pėsčiųjų takas projektuojamas Mažeikių rajone, Laižuvos seniūnijoje, Laižuvos miestelyje. Takas projektuojamas Mažeikių rajono savivaldybei priklausančiuose sklypuose ir laisvoje valstybinėje žemėje. Takas projektuojamas nuo Kuršo g. iki šalia Laižuvos Švc. Trejybės bažnyčios parko augančios liepos.



1 pav. Projektuojamo tako vieta žemėlapyje, Laižuvos miestelyje

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	3	11	0

10065-XX-SSP-BD/S.PDSŽ

Naujo pėsčiųjų tako projektavimo vietoje šiuo metu yra krūmais ir žole apaugę laukai. Tarp Laižuvos kapinių ir Laižuvos Švč. Trejybės bažnyčios vietos yra nutiestas žole apaugęs žvyro dangos takas.

Esamą gruntą sudaro apie 10-15 cm dirvožemio sluoksnis. Po dirvožemiu aptiktas molio iš smėlio sluoksnis. Keliose vietose rastas spūdinis vanduo. Išsami geologinių tyrimų ataskaita pateikta projekto bendrosios/susisiekimo dalies prieduose.

Paviršinis vanduo laukais teką į Laižuvos tvenkinį.

Esamą takelį kerta d1,0 m gelžbetoninė pralaida. Pralaida yra geros būklės. Aprūpėję pralaidos gelžbetoniniai antgaliai.

Esamo paviršiaus išilginis nuolydis yra kalvotas.

Projektuojamas takas kerta Mažeikių raj. sav. priklausančius sklypus.

Esamų kelio ženklų nėra.

Šalia esamo tako autobusų stotelių nėra.

Laukuose auga medžiai ir krūmai. Projekte numatytas dalies menkaverčių želdinių pašalinimas, kurie trukdo projektiniams sprendiniams.

Kelio ruožą vienoje vietoje kerta oriniai aukštos įtampos laidai. Sprendiniai suderinti su elektros linijas eksploatuojančia įmone.

Esamų požeminių tinklų planinė padėtis parodyta topografinio plano brėžinyje.

Topografinis planas suderintas su požeminius tinklus eksploatuojančiomis organizacijomis.

4.2 Statinio ir statybos sklypo statybinių tyrimų aprašymas

Topografiniai (geodeziniai) tyrinėjimai, inžineriniai geologiniai tyrinėjimai atskirai pateikti bendrosios/susisiekimo dalies prieduose.

5 PROJEKTUOJAMŲ STATINIŲ SĄRAŠAS, PAGRINDINĖS CHARAKTERISTIKOS, PASKIRTIS, PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS PROGRAMA

5.1 Projektuojamų statinių sąrašas, pagrindinės charakteristikos

Projektuojamų statinių sąrašas su pagrindinėmis charakteristikomis pateiktas bendruosiuose statinio rodikliuose 10065-XX-SSP-BD/S.BSR

5.2 Paskirtis

Statinių pagrindinė naudojimo paskirtis - Susisiekimo komunikacijos (gatvės)

6 SPRENDINIŲ PAGAL PROJEKTO DALIS APRAŠYMAS

6.1.1 Projektiniai sprendiniai

Užsakovo prašymu projektuojamas takas skirstomas į tris etapus:

I etapas – Nuo A. Vienažindžio akmens iki Laižuvos Kapinių;

II etapas – Nuo Šimtametės liepos iki Laižuvos kapinių;

III etapas – Nuo Kuršo g. iki A. Vienažindžio akmens;

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
10065-XX-SSP-BD/S.PDSŽ	4	11	0

Etapai vizualiai parodyti bendrosios/susisiekimo dalies brėžiniuose.

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.

Projektiniai sprendiniai priimti įvertinus esamą situaciją, aplinkinių žemės sklypų padėtį, kad nebūtų pažeisti trečiųjų šalių interesai.

Projektuojamas pėsčiųjų takas pagal F gatvės kategorijai keliamus reikalavimus. Pagrindiniai techniniai rodikliai pateikti 10065-XX-SSP-BD/S.BSR.

6.1.2 Planas, išilginiai ir skersiniai nuolydžiai

Projektinė tako ašis suprojektuota taip, kad nebūtų pažeisti trečiųjų asmenų interesai, iškertama kuo mažiau želdinių. Tako trasoje didesniuose trasos posūkiuose įrašomos horizontalios apskritiminės kreivės $R=2-100$ m.

Projektinį plotį sudaro 1,5 m pločio dalis su 2x0,50m pločio apželdintais kelkraščiais.

Projektinis išilginis tako profilis suprojektuotas atsižvelgiant į esamą paviršių ir esamą geologinę situaciją. Projektinis išilginis tako profilis suprojektuotas tiesėmis, kad tiesių lūžio vietose algebrinis nuolydžių skirtumas neviršytų 2 % ir atskiruose remontuojamo kelio ruožuose įbrėžtos įgaubtos ir išgaubtos vertikaliosios apskritiminės kreivės $R_{lg}=300-3000$ m, $R_{išg}=300-500$ m. Didžiausias išilginis nuolydis 4,9 %.

Pėsčiųjų tako danga projektuojama vienslaidė su skersiniu nuolydžiu 2,0 %.

Užsakovo prašymu įrengiama lauko akmenimis grįsta aikštelė (Pk 3+41 – Pk 3+47), kuri skirta A. Vienažindžio akmeniui pastatyti.

6.1.3 Žemės sankasa

Žemės darbai atliekami vadovaujantis „IT ŽS 17“, projekto brėžiniais, sąnaudų kiekių žiniaraščiais ir darbų aprašymu. Prieš vykdant žemės judinimo darbus, turi būti atlikti archeologiniai tyrimai.

Pagrindines žemės darbų apimtis sudaro iškasų/pylimų įrengimas. Atliekamas iškasų gruntas išvežamas. Išvežimo vietą pasirenka Rangovas suderinęs su Statytoju.

Pagal geologinių tyrimų ataskaitą įrengiamuose ruožuose aptikta silpnų gruntų, kurie gali lemti aukščiau esančių sluoksnių ir dangos konstrukcijos sėdimą, gali neleisti tinkamai sutankinti žemės sankasos. Norint pasiekti $Ev_{2\geq 30}$ MPa dangos konstrukcijos pagrindui, klojamas drenažinis geokompozitas (Pk 0+00 – Pk 0+70; Pk 9+00 – Pk 10+35 kuris atlieka atskyrimo funkciją ir sumažina požeminio vandens slėgį į konstrukciją) arba geotekstilė (Pk 0+70 – Pk 9+00; Pk 10+35 – Pk 10+75). Ant drenažinio geokompozito arba geotekstilės klojamas standus, iš anksto įtemptas geotinklas iš PP 40/40 kN/m. Tinklas perima grunte atsirandančias horizontalias jėgas ir tolygiai paskirsto silpnam gruntui tenkančias apkrovas į didesnę jo plotą. Ant geotinklo įrengiamas drenuojančio grunto sluoksnis (apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis, mišinio fr. 0/32). Ant sutankintos sankasos papildomai klojamas standus, iš anksto įtemptas geotinklas iš PP 40/40 kN/m, kuris perima grunte atsirandančias horizontalias jėgas ir tolygiai paskirsto silpnam gruntui tenkančias apkrovas į didesnę jo plotą. Toliau įrengiami likę dangos konstrukcijos sluoksniai. Geosintetinės medžiagos rengiamos su persidengimu, kaip nurodyta MN GEOSINT ŽD 13 ir tiekėjo rekomendacijose.

Atliekant grunto stiprinimo darbus būtina atsižvelgti į pastabas:

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
10065-XX-SSP-BD/S.PDSŽ	5	11	0

1. Tikėtina, kad žemiau esantis silpnas gruntas ir gruntinis vanduo gali neleisti sutankinti gruntų dinaminėmis apkrovomis, todėl jeigu vibrovalu nepavyksta sutankinti grunto ant geotinklo, tankinimo darbus toliau vykdyti nenaudojant vibro režimo.
2. Prieš įrengiant geotinklus reikia numatyti, kad esamas gruntas būtų neįmirkęs. Jeigu yra sutinkamas vanduo, reikia numatyti jo nudrenavimą.
3. Ant geotinklų turi būti pilamas ir tankinamas neįmirkęs gruntas.
4. Geotinklai gali būti įrengiami ne tik horizontaliai, bet ir su nuolydžiais ar reikalingais išlankstymais kliūtims apeiti.
5. Geotinklas sujungimo vietose turi persidengti 50 cm.
6. Ant geotinklo turi būti užpilamas tik gerai besitankinantis nesankabus gruntas.
7. Prieš įrengiant nurodytus sluoksnius yra būtina pasidaryti bandomuosius ruožus.

Projektinis žemės sankasos šlaitų nuolydis – 1:1,5. Pakelės griovių išorės šlaitų nuolydis – 1:1,1. Pakelės grioviai rengiami su 0,50 m pločio dugnu. Projektiniai grioviai suprojektuoti taip, kad surinktų paviršinį vandenį.

Pakelės griovių dugnas, šalia projektuojamo serpantino tvirtinamas 10 cm storio skaldos sluoksniu.

Pažeisti pakelės plotai suplaniruojami (~1,00 m pločiu) ir sutvirtinami 6 cm storio dirvožemiu su žolės sėklomis. Perteklinis dirvožemis paskleidžiamas arba išvežamas.

Autotransporto ir mechanizmų judėjimo vietose esami veikiantys inžineriniai tinklai laikinai uždengiami gelžbetoninėmis kelio plokštėmis arba apsaugojami kitokiu patikimu būdu. Esami tinklai neturi būti pažeisti. Sandėliuoti gruntą ir medžiagas virš esamų inžinerinių tinklų draudžiama. Žemės darbai prie esamų inžinerinių tinklų vykdomi rankiniu būdu ir dalyvaujant atitinkamų žinybų atstovams.

6.1.4 Vandens surinkimas ir nuvedimas

Paviršinis vanduo nuo tako dangos išilginiu ir skersiniu nuolydžiu nuvedamas į projektuojamus griovius arba į šalia esantį tvenkinį.

Projektuojamos 5 naujos Ø0,3 m plastikinės pralaidos Pk3+38, Pk4+50, Pk6+51, Pk8+12 ir Pk10+02. Pralaidos įrengiamos pagal ST 188710638.07:2004 reikalavimus. Plastikinių pralaidų galai palei projekcinio šlaito nuolydį nenupjaunami. Ø 0,30 m pralaidų galuose įrengiami betoniniai apykakliniai antgaliai. Pralaidų galai tvirtinami lauko akmenimis vadovaujantis plano brėžiniais ir statybos taisyklių ST 188710638.07:2004 „Automobilių kelių metalinių ir plastikinių vandens pralaidų“ reikalavimais.

Esama Ø1,0 m pralaida (Pk 9+49) yra geros būklės. Aptrupėję ir antgaliai sutvarkomi. Nuvalomi betoniniai paviršiai. Atsidengusi armatūra nuvaloma ir padengiama antikorozine danga. Aptrupėjusios vietos atstatomos remontiniu skiediniu ir gruntu. Antgaliai padengiami hidrofobizuojančia danga. Pralaidos vaga išvaloma.

6.1.5 Dangos konstrukcija

Pėsčiųjų takas projektuojamas vadovaujantis KPT SDK 19 „Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės“, STR 2.06.04:2014 "Gatvės ir vietinės reikšmės keliai" statybos techninį reglamentą, KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“.

Projektuojamos dangos konstrukcijos apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio storis pagal KPT SDK 19, 135 punktą yra 45 cm, kai naudojamas šalčiui nejautrus sluoksnis. Užsakovo prašymų takas projektuojamas su žvyro danga. Pagal KPT SDK 19, 13 lentelę pasirenkama dangos konstrukcija su žvyro danga. Tako dangos konstrukcijos storiai:

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
10065-XX-SSP-BD/S.PDSŽ	6	11	0

- Žvyro dangos sluoksnis be rišiklių iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio (fr. 0/8) 0,04 m;
- Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio (fr. 0/45) 0,20 m;
- Šalčiui nejautrus sluoksnis (fr. 0/32) 0,21 m.

Užsakovo prašymu įrengiama lauko akmenimis grįsta aikštelė (Pk 3+41 – Pk 3+47), kuri skirta A. Vienažindžio akmeniui pastatyti. Aikštelės bus veikiamą didelės pakrovos, todėl konstrukcija parenkama pagal KPT SDK 19, 11 lentelę. Pagal pateiktą žemėlapi KPT SDK 19 1 pav. „Žemėlapis šalčiui atsparios konstrukcijos storio nustatymui“. Įšalo gylis 140 cm. Esama sankasa, remiantis inžinieriniais geologiniais tyrinėjimais, įrengiama ant F3 jautrio šalčiui klasės gruntų. Dangos konstrukcija parenkama DK 2 dangos konstrukcijos klasės.

Pirminis mažiausias šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis apskaičiuojamas pagal projektinę dangos konstrukcijos klasę, žemės sankasos grunto rūšį pagal taisyklių 6 lentelės duomenis: $0,65 \times 140 = 91$ cm.

Pirminis dangos konstrukcijos storis tikslinamas pagal KPT SDK 19 7 lentelę:

A – vietinės klimatinės sąlygos: nėra jokių specifinių klimatinų sąlygų ± 0 cm;

B – vandens poveikis dangos konstrukcijai: iki 1,5 m gylio po žemės sankasa nepasireiškia ilgalaikis arba trumpalaikis drėkinimas gruntiniu vandeniu ± 0 cm;

C – kelio padėtis: iškasoje, pusinėje iškasoje +5 cm;

D – zona prie dangos: už gyvenvietės ribų, taip pat gyvenvietėse su vandeniu laidžia zona prie dangos ± 0 cm;.

$91 + A + B + C + D = 91 + 0 + 0 + 5 + 0 = 96$ cm, suapvalinama iki 100 cm.

Grįstos aikštelės dangos konstrukcijos klasė DK 2, bendras konstrukcijos storis – 100 cm. Dangos konstrukcija projektuojama su asfalto danga:

- Lauko akmenys 0,10 m;
- Granitinių atsijų sluoksnis 0,03 m;
- Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mišinio (fr. 0/45) 0,25 m;
- Šalčiui nejautrus sluoksnis 0,62 m.

6.1.6 Eismo organizavimas

Eismo saugumui užtikrinti takas apstatomas kelio ženklais ant metalinių atramų. Kelio ženklų dydžio grupė – 0.

Tako kelkraščiuose, kur projektuojamo tako dangos paviršiaus ir esamo paviršiaus peraukštėjimas viršija 1,5 m, įrengiamos pėsčiųjų tvorelės.

Kelio ženklai suderinti su Lietuvos kelių policija.

6.1.7 Tako pritaikymas žmonių su negalia poreikiams

Takas projektuojamas atsižvelgiant į STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“. Remontuojamas takas projektuojamas su išilginiu nuolydžiu kuris neviršija 1:20 (5 proc.) pagal STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ 21 punktą. Įrengiamos 6 poilsio aikštelės ne rečiau kaip 500 m. Poilsio aikštelių matmenys parenkami pagal STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ 78 punktą. Aikštelės

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
10065-XX-SSP-BD/S.PDSŽ	7	11	0

projektuojamos 2,70m ilgio ir 1,20m pločio. Poilsio aikštelėje įrengiama šiukšlių dėžė, suoliukas ir aikštelė vežimėliais judantiems asmenims.

6.1.8 Inžineriniai tinklai

Projektuojamą taką kerta melioracijos tinklai ir 10 kV elektros orinė linija. Projektas suderintas su šiuos inžinerinius tinklus eksploatuojančiomis įmonėmis.

Dėmesio!!! Jei žemės ar kiti darbai atliekami esamų inžinerinių tinklų apsaugos zonose, prieš darbų pradžią, tinklų nužymėjimui vietovėje išsikviesti tinklų atstovus. Inžinerinių tinklų apsaugos zonose žemės darbus vykdyti tik rankiniu būdu!

7 TRANSPORTO JUDĖJIMO ORGANIZAVIMO PRINCIPAI

Transporto judėjimui projektuojamas takas įtakos neturės.

8 SAUGOMOS TERITORIJOS

8.1 Specialieji paveldosaugos reikalavimai

Vadovaujantis kultūros paveldo departamento prie kultūros ministerijos duomenimis, šalia projektuojamo tako yra Laižuvos Švč. Trejybės bažnyčios vieta. Sprendiniai nepatenka į šią kultūros paveldo vietovę.

Dėl tokio išsidėstymo ir dėl atliekamų tvarkomųjų statybos darbų sudėties, poveikis saugomoms teritorijoms ir objektams nenumatomas.

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

9 POVEIKIAPLINKAI IR APLINKOS APSAUGA

9.1 Poveikis paviršiniam vandeniui

Nacionalinės ar Europinės („Natura 2000“) svarbos saugomų teritorijų projekto aplinkoje nėra.

Projekto įgyvendinimo metu numatoma kirsti šalia gatvės augančius medžius, krūmus, kurie trukdo projekto sprendinių įgyvendinimui ar kelia pavojų eismo saugumui.

Nukastas derlingasis dirvožemio sluoksnis turi būti supilamas į krūvas ir apsaugomas nuo erozijos ar kitokių mechaninių bei cheminių pažeidimų. Po gatvės remonto pažeisti pakelės plotai turi būti rekultivuojami panaudojant susandėliuotą dirvožemį – plotai sutvarkomi ir sutvirtinami 6 cm storio dirvožemio sluoksniu ir apsėjami žole. Likęs perteklinis dirvožemio sluoksnis paskleidžiamas.

Nagrinėjamoje tako įrengimo teritorijoje yra Laižuvos tvenkinys.

Statybos darbų metu didelis nuotekų kiekis nelaukiamas. Neigiamas poveikis paviršiniam ir požeminiams vandenims galimas tik atsitikus nenumatytiems įvykiams, tokiems kaip tepalų iš mechanizmų išbėgimas ir dažų atliekų išpylimas. Bet kokių atveju, galimam neigiamam poveikiui sumažinti, darbus vykdanči organizacija turi numatyti teršiančių skysčių surinkimo sistemą bei laikyti darbų zonoje

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
10065-XX-SSP-BD/S.PDSŽ	8	11	0

absorbuojančias medžiagas. Žemiausioje statybos darbų vietoje įrengiami šuliniai-sėsdintuvai, iš kurių atliekos išvežamos į atliekų perdirbimo įmonę.

Eksplotavimo metu poveikis paviršiniams ir požeminiams vandenims nenumatomas.

9.2 Poveikis orui

Darbų metų gali susidaryti didesnis, nei įprasta, dulkių kiekis nuo ardomų konstrukcijų, grunto kasimo, naujų medžiagų ir konstrukcijų transportavimo bei skleidimo sandėliavimo metu. Didesne oro tarša išmetamosiomis dujomis galima tik dėl mechanizmų, turinčių vidaus degimo variklius, degimo liekanų.

Pasibaigus remonto darbams poveikis orui sumažės ir neviršys leistinų ribų.

9.3 Poveikis dirvožemiui

Prieš vykdant statybos darbus, viršutinis dirvožemio sluoksnis nuimamas ir sandėliuojamas specialioje vietoje. Pasibaigus darbams, pažeisti plotai rekultivuojami bei atstatomas viršutinis dirvožemio sluoksnis. Tose vietose, kur dirvožemis nėra pažeistas ar degraduotas, reikia laikytis specialiųjų žemės naudojimo sąlygų, t.y. išsaugoti derlingą dirvožemio sluoksnį.

Atsižvelgiant į remonto 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.

Laikina statybos aikštelė įrengiama taip, kad nepažeistų darbų zonoje augančių vertingų želdinių, neužterštų dirvožemio.

9.4 Poveikis žmogui

Neigiamas poveikis žmogui numatomas, kaip galimas, tik statybos darbų vykdymo metu, dėl triukšmo, vibracijos, keliamų dulkių:

- rekomenduojama atitinkamai planuoti triukšmingą veiklą dienos metu, t. y. nuo 6.00 iki 22.00 val., nedirbti naktimis bei švenčių dienomis. Jei triukšmo lygis viso darbo metu viršija ar gali viršyti 80 dB(A), darbdaviai privalo aprūpinti darbuotojus ausų apsauginėmis priemonėmis (LR socialinės apsaugos ir darbo ministrės ir LR sveikatos apsaugos ministro 2005. Balandžio 15 d. įsakymas Nr. A1-103/V-265 „Dėl darbuotojų apsaugos nuo triukšmo poveikio darbe nuostatų patvirtinimo“);
- dulkių poveikis gali būti sumažintas naudojant kvėpavimo apsaugos priemones;
- akių apsaugai turi būti naudojami apsauginiai akiniai;
- apsaugai nuo dažų būtina naudoti kvėpavimo apsaugos priemonės ir spec. aprangą.

9.5 Susidarysiančios įvairių rūšių statybinės atliekos

Statybvietę būtina įrengti taip, kad rangovai galėtų šalinti atliekas nedarant žalingo poveikio statybvietės darbuotojų sveikatai.

Statybos darbų metu susidarys įvairios statybinės atliekos, kurios turi būti tvarkomos vadovaujantis Statybinių atliekų tvarkymo taisyklėmis (patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. D1-637), Lietuvos Respublikos Atliekų tvarkymo įstatymu.

Statybos proceso metu statybinės atliekos rūšiuojamos:

– į tinkamas naudoti atliekas (asfalto ir kitokių nedegių medžiagų), kurias galima panaudoti kitų susisieikimo komunikacijų statybai;

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
10065-XX-SSP-BD/S.PDSŽ	9	11	0

– į tinkamas perdirbti atliekas (antrines žaliavas – betono ir kt.), pristatomas į perdirbimo aikštes ar gamyklas;

– į netinkamas naudoti ir perdirbti atliekas (statybines šiukšles, kenksmingomis medžiagomis užteršta tara ir pakuotė), išvežamas į sąvartynus arba atliekų naikinimo vietas.

Statybinės atliekos iki jų išvežimo ar panaudojimo statybvietėje turi būti saugomos statybos teritorijoje tvarkingose krūvose, uždaruose kontaineriuose arba kitoje dengtoje taroje, jei jos neužteršia aplinkos. Nepavojingos statybinės atliekos gali būti saugomos statybvietėje ne ilgiau kaip vienerius metus nuo jų susidarymo dienos, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos.

Rangovas nusprendžia, kaip ir į kurią tvarkymo vietą bus gabenamos atliekos (tai gali atlikti ir specialios įmonės) ir atsako už tvarkingą jų pakrovimą ir pristatymą. Saugaus statybinių atliekų laikino sandėliavimo vietos turi būti parinktos statybos darbų technologiniame projekte, kurį rengia rangovas.

Iki statybos darbų pradžios turi būti sudaryta sutartis su statybinės atliekas utilizuojančia įmone, kuri turi atitinkamą sertifikatą.

10 DUOMENYS APIE STATINIO ATITIKTĮ VISUOMENĖS SVEIKATOS SAUGOS TEISĖS AKTŲ REIKALAVIMAMS

Įgyvendinus projektą ir įrengus pėsčiųjų tako dangą triukšmo lygis nepadidės ir neviršys triukšmo ribinių dydžių pagal HN 33:2011 reikalavimus.

10.1 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 $LAF_{max} = 70$ dBA (6-18 val.), 65 dBA (18-22 val.), 60 dBA (22-6 val.) (maksimalus garso slėgio lygis).

Didžiausi leidžiami triukšmo ribiniai dydžiai, naudojami triukšmo strateginio kartografavimo rezultatams įvertinti

Objekto pavadinimas	L_{dvn} , dBA	L_{dienos} , 6-18 h, dBA	L_{vakaro} , 18-22 h dBA	$L_{nakties}$, 22-6 h dBA
Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) <u>aplinkoje</u> , veikiamoje transporto sukeliama triukšmo	65	65	60	55

10.2 Planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika

Planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių (pvz., gaisrų, didelių avarių, nelaimių (pvz., potvynių, jūros lygio kilimo, žemės drebėjimų)) ir (arba) susidariusių ekstremaliųjų situacijų, įskaitant tas, kurias gali lemti klimato kaita; ekstremaliųjų įvykių ir ekstremaliųjų situacijų tikimybė ir jų prevencija. Ekologiniu požiūriu kelio remontas yra nepavojinga veikla kitiems objektams. Galimos avarinės situacijos neprognozuojamos, avarių likvidavimo planai nesudaromi.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
10065-XX-SSP-BD/S.PDSŽ	10	11	0

Statybos darbų metu būtina numatyti galimų avarijų išvengimo ir likvidavimo priemonės – už tai atsakinga remonto darbus atliekanti statybos įmonė. Bet kokių atveju galimam neigiamam poveikiui sumažinti statybos darbus vykdanči įmonė turi numatyti tepalų surinkimo sistemą. Statybos darbų metu turi būti laikomos tepalus absorbuojančios medžiagos, specialūs konteineriai tepalų surinkimui. Žemiausiose aikštelės vietose įrengiami šuliniai – sėdintuvai, 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 darbų metu. 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.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
10065-XX-SSP-BD/S.PDSŽ	11	11	0

BENDROSIOS TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

1. BENDRIEJI NURODYMAI IR REIKALAVIMAI

1.1. Taikymo sritis

Šios techninės specifikacijos yra neatskiriama Projekto dalis, jos papildo bendraisiais reikalavimais ir nurodymais atskirų projekto dalių technines specifikacijas.

Rangovas privalo vadovautis šiomis specifikacijomis tačiau neapsiriboti vien jomis.

Esant prieštaravimams tarp šių specifikacijų ir statybos darbų rangos sutarties nuostatų, Rangovas privalo vadovautis statybos darbų rangos sutarties nuostatomis.

1.2. Bendrosios nuostatos

Ši specifikacija apima statybinių mechaninių ir elektrotechninių medžiagų, įrengimų tiekimą, pristatymą į statybos aikštelę, pastatymą ir sumontavimą.

Darbas apima statybą, montavimą ir, jei nenurodoma kitaip, visas medžiagas būtinas pilnam įrengimui, ir tokius patikrinimus bei reguliavimus, kokie aprašyti specifikacijoje, brėžinius ir visa tai, ko gali prireikti statybai.

Žodžiai „pilnas įrengimas“ turi reikšti ne tik darbų atitikimą ir įrengimus, nurodytus šioje specifikacijoje, bet ir visus atsitiktinius įvairius komponentus, kurie yra reikalingi pilnam darbo atlikimui ir leisti įmonei tinkamai veikti. Pastatytas statinys turi tenkinti esminius statinio reikalavimus.

Rangovas turi užtikrinti, kad Darbas būtų atliktas teisinga seka.

Rangovas privalo užtikrinti, kad visos Darbo dalys ir visos medžiagos tarpusavyje būtų suderintos.

2. BŪTINOS PROJEKTO SPRENDINIŲ ĮGYVENDINIMO SĄLYGOS, KITI BENDRIEJI NURODYMAI IR REIKALAVIMAI, KURIŲ PRIVALU LAIKYTIS ĮGYVENDINANT PROJEKTĄ

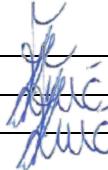
2.1. Teisės aktų laikymasis ir reikalingi leidimai

2.1.1. Teisės aktų laikymasis

Statant statinį Rangovas privalo laikytis Lietuvos Respublikos įstatymų bei normatyvinių statybos dokumentų reikalavimų.

Rangovas turi vykdyti visus Lietuvos Respublikos normatyvinius reikalavimus ir taisykles, išleistas bet kurios valdžios įstaigos, kurios jurisdikcijoje yra statybos aikštelė.

Jeigu konkursai statybos darbams pirkti (statybos darbai bei statinio projektavimo darbai finansuojami (pilnai arba iš dalies) iš tarptautinių programų lėšų) vykdomi pagal tarptautinės inžinierių konsultantų federacijos (FIDIC) nustatytas konkurso pravedimo procedūras arba kitų tarptautinių organizacijų

0	2021	Statybą leidžiančiam dokumentui, konkursui ir statybai		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
				A. Vienažindžio pėsčiųjų tako įrengimas Laižuvo miestelyje
40006	SPV	Žygimantas Simanavičius		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS
	SPDV	Žygimantas Simanavičius		Susisiekimo komunikacijos: (pėsčiųjų takas)
				DOKUMENTO PAVADINIMAS
				Techninės specifikacijos
				LAIDA
				0
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO
	Mažeikių rajono savivaldybės administracija			10065-XX-SSP-BD/S.TS
				LAPAS
				1
				LAPŲ
				37

specialiąsias pirkimo procedūras, statybos rangos sutartys parengiamos ir sudaromos naudojantis FIDIC arba kitų tarptautinių organizacijų standartinėmis statybos sutarčių sąlygomis, bei bendrosiomis ir konkrečiomis sąlygomis. Tarp šalies juridinių ar fizinių asmenų taip pat gali būti sudaromos statybos darbų sutartys, naudojantis FIDIC standartinėmis statybos sutarčių sąlygomis. FIDIC arba kitų tarptautinių organizacijų standartinių sutarčių sąlygos taikomos atsižvelgiant į Lietuvos Respublikos tarptautinių sutarčių įsipareigojimus bei įvertinus Civilinio kodekso, Lietuvos Respublikos įstatymų bei statybą reglamentuojančių ir kitų teisės aktų reikalavimus.

Visi techninėse specifikacijose (TS) nurodyti Lietuvos Respublikos standartai (LST) medžiagoms, darbams ir bandymams atitinka Europos standartus, taip pat nurodyti Europos (toliau – EN) ir tarptautiniai standartai (toliau – ISO), priimti Lietuvos standartais. Toms medžiagoms ir gaminiams, kuriems dar nėra parengti Lietuvos standartai, naudojami EN ar ISO standartai arba lygiaverčiai. Standartų sąrašai ir nuorodos į juos pateikiami atskiruose TS dalių skyriuose.

Gali būti naudojami ir kiti standartai, užtikrinantys tokią pačią arba aukštesnę kokybę. Kitų standartų naudojimą turi raštu patvirtinti inžinierius. Skirtumai tarp nurodytų ir alternatyvių standartų turi būti rangovo išsamiai aprašyti ir pateikti inžinieriui ne vėliau kaip per 28 dienas iki termino, kai rangovui reikės inžinieriaus sutikimo. Jeigu inžinierius nusprendžia, kad siūlomi pakeitimai neužtikrina tokios pat ar aukštesnės kokybės, tuomet rangovas privalo laikytis TS nurodytų standartų.

2.1.2. Reikalingi leidimai

Pradėti statinio statybos darbus leidžiama tik po to, kai statytojas (užsakovas) Statybos įstatymo nustatyta tvarka pateikė informaciją apie statybos pradžią, nustatytąja tvarka gavo ir perdavė statinio statybos techniniam prižiūrėtojiui statybą leidžiantį dokumentą arba jo išdavimo datą ir numerį ir perdavė rangovui (tuo atveju, kai statybos darbai vykdomi rangos būdu ir statybą leidžiantis dokumentas yra reikalingas) šiuos dokumentus:

1. Nustatyta tvarka parengtą ir patvirtintą statinio projektą.
2. Statybvietės perdavimo ir priėmimo aktą (kai Rangovas ją priėmė) su nustatytaisiais priedais (tarp jų turi būti Statytojo (Užsakovo) atliktų (iki akto pasirašymo dienos) paruošiamųjų darbų įvykdymo dokumentai, kuriuose būtina nurodyti atliktų darbų trūkumus (jei jų yra);
3. Prisijungimo sąlygas, specialiuosius reikalavimus jei jie nustatyti, sąlygų laikiniams (statybos laikotarpiui) statiniams už statybvietės ribų įrengti ir projektavimo sąlygų statybos laikotarpiui energijai, vandeniui tiekti, ryšių paslaugoms tenkinti kopijas (jei jos gautos ir jų nėra statinio projekte);
4. Statybos darbų žurnalą;
5. Tais atvejais, kai statinio statybai nereikia statybą leidžiančio dokumento, tačiau numatoma statyti statinį kitų statinių apsaugos zonose arba kitose teritorijose, kuriose taikomi teisės aktuose nustatyti norminiai atstumai iki kitų statinių ar kitokie teisės aktuose nustatyti statinių statybos ribojimai dėl kitų (esamų) statinių, – tų statinių savininkų rašytinius sutikimus arba šių statinių valdytojų, naudotojų rašytinius sutikimus, kai jie įgalioti tokius sutikimus suteikti;
6. Tais atvejais, kai statinio statybai nereikia statybą leidžiančio dokumento, tačiau pagal teisės aktų reikalavimus yra privaloma gauti žemės sklypo bendraturčių rašytinius sutikimus (susitarimus) arba besiribojančių žemės sklypų savininkų ar valdytojų rašytinius sutikimus, – tokių asmenų rašytinius sutikimus (susitarimus).

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
10065-XX-SSP-BD/S.TS	2	37	0

Prieš pradėdamas žemės darbus inžinerinių tinklų, susisiekimo komunikacijų ir kitų objektų apsaugos zonose (statybvietėje ar šalia jos), rangovas privalo STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ (toliau – STR 1.06.01:2016) IV skyriaus nustatyta tvarka, raštu pakviesti minėtų objektų savininkų ar naudotojų atstovus (nurodant atvykimo vietą ir laiką). Atstovai privalo įrašyti savo reikalavimus (nurodymus) į Statybos darbų žurnalą arba įforminti juos kitais dokumentais pagal kitų teisės aktų reikalavimus.

Žemės darbai atliekami vadovaujantis reikalavimais (žemės naudojimo apribojimais), nustatytais Lietuvos Respublikos Žemės įstatyme, Lietuvos Respublikos Kelių įstatyme, Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarime Nr. 343 „Dėl specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo“ ir kituose teisės aktuose.

Žemės darbai teritorijoje, kuriai yra nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos, atliekami tik:

1. Gavus statinio statybą leidžiantį dokumentą;
2. gavus žemės savininko, naudotojo, valdytojo raštišką pritarimą (kai reikalinga).

Statybos darbų vadovas privalo iškviešti žemės darbų vykdymo vietoje esančių požeminių statinių, susisiekimo komunikacijų savininkus (naudotojus, valdytojus) ar jų atstovus ne vėliau kaip prieš 5 dienas iki darbų pradžios pranešdamas jiems tikslų žemės darbų pradžios laiką ir vietą, taip pat, jei žemės darbus reikia vykdyti kelių (gatvių) bei kelio statinių apsaugos zonoje, informuoti teritorines policijos įstaigas.

Žemės darbų vykdymo vietoje pažymėti esamų požeminių inžinerinių statinių vietas, kultūros paveldo objektų teritorijų bei jų apsaugos zonų, saugomų teritorijų bei jų apsaugos zonų ribas ir imtis priemonių apsaugoti statinius, derlingą dirvožemį, reljefą bei želdinius nuo galimos žalos.

Nepradėti žemės darbų miestų aikštėse, gatvėse, privažiavimuose bei keliuose, kol nustatyta tvarka neįrengtos ir nesuderintos su policija apylankos bei techninės eismo reguliavimo priemonės.

Prieš žemės darbų vykdymo pradžią veikiančių inžinerinių tinklų bei kitų inžinerinių statinių apsaugos zonose suderinti su jų savininkais (naudotojais, valdytojais) saugos priemones ir įvykdyti inžinerinių tinklų savininkų (naudotojų), valstybei priklausančių melioracijos statinių valdytojo atstovo nurodymus (šie nurodymai įrašomi į Statybos darbų žurnalą).

Kai statybos aikštelėje požeminių inžinerinių statinių vietos tiksliai nežinomos, šių statinių savininkai (naudotojai, valdytojai) ar jų atstovai privalo būti žemės darbų vykdymo vietoje, kol bus nustatyta tiksli šių statinių vieta.

Jei kasant gruntą aptinkami brėžiniuose ar plane (topografinėje geodezinėje nuotraukoje) nenurodyti inžineriniai statiniai, archeologinis paveldas ar kultūros paveldo objekto vertingosios savybės, darbai laikinai sustabdomi. Rangovas ar statantis ūkio būdu statytojas (užsakovas) išsiaiškina, kam priklauso inžineriniai statiniai, pareikalauja iš naudotojų juos užfiksuoti brėžiniuose, suderina tolesnės žemės darbų vykdymo priežiūros tvarką ir leidžia tęsti darbus. Jei atliekant žemės darbus aptinkamas archeologinis paveldas ar kultūros paveldo objekto vertingųjų savybių, rangovas ar statantis ūkio būdu statytojas (užsakovas) apie tai privalo pranešti savivaldybės paveldosaugos padaliniiui, o šis informuoja Kultūros paveldo departamentą. Šiuo atveju žemės darbai gali būti tęsiami Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo nustatyta tvarka.

Už inžinerinių tinklų, kitų inžinerinių statinių ar archeologinio paveldo sugadinimą, saugomų augalų rūšių ir bendrųjų radviečių ar augaviečių sunaikinimą ar sugadinimą vykdant žemės darbus atsako rangovas ar statantis ūkio būdu statytojas (užsakovas) teisės aktų nustatyta tvarka, jeigu įstatymai ir kiti teisės aktai nenumato kitaip.

Kai kelio savininkas (naudotojas) laikinai apriboja, nutraukia eismą ar uždaro kelią dėl žemės darbų, vykdomų kelio statybos (tiesimo), rekonstravimo, remonto, griovimo ar priežiūros darbų metu, atsiradę nuostoliai eismo dalyviams neatlyginami.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
10065-XX-SSP-BD/S.TS	3	37	0

Atkastieji požeminiai inžineriniai statiniai užpilami gruntu, dalyvaujant jų savininkams (naudotojams) ar jų atstovams. Kai gruntu užpilamos iškasos kelių važiuojamojoje dalyje, turi dalyvauti ir kelio savininkas (naudotojas) ar jo atstovas. Apie užpylimo darbų pradžią inžinerinių statinių savininkams turi būti pranešta ne vėliau kaip prieš parą. Užpilamas gruntas sutankinamas.

Vykdamas žemės darbus draudžiama užversti gruntu ar statybos produktais bei jų atliekomis želdinius, požeminių inžinerinių tinklų šulinių (kamerų) dangčius, gaisrinius hidrانتus, geodezijos ženklus, kitus įrenginius bei priešgaisrinius kelius, o statybos produktų atliekomis – ir kultūros paveldo objektų teritorijas ir jų apsaugos zonas. Derlingasis dirvožemio sluoksnis turi būti išsaugomas nustatyta tvarka.

Rangovai privalo vykdyti geodezinę darbų kontrolę ir užtikrinti, kad statinio išdėstymas plane ir vertikalus profilis atitiktų statinio projekto reikalavimus.

Draudžiama užpilti gruntu nutiestus inžinerinius tinklus bei pastatytus kitokius inžinerinius statinius neatlikus geodezinių matavimų ir nepadarius inžinerinių tinklų planų (geodezinių nuotraukų) ir nepasirašius paslėptų statybos darbų aktų.

Inžinerinių tinklų planai (geodezinės nuotraukos) užsakomi ir atliekami STR 1.06.01:2016 IV skyriuje, GKTR 2.01.01:1999 „Geodezijos ir kartografijos techninis reglamentas“ ir Geodezininko kvalifikacijos pažymėjimų išdavimo, galiojimo sustabdymo, galiojimo panaikinimo taisyklių nustatyta tvarka.

Papildomai užpylus arba nukasus gruntą nuo esamų inžinerinių tinklų, inžinerinių tinklų planai (geodezinės nuotraukos) turi būti pakoreguoti, o duomenis statinio statybos vadovas turi pateikti šių tinklų savininkui (naudotojui).

2.2. Įstatymai ir normatyviniai dokumentai, kurių privalu laikytis statant statinį

Pagrindiniai Lietuvos Respublikos įstatymai kurių privalo laikytis Rangovai (subrangovai) statant statinį:

1. Lietuvos Respublikos Statybos įstatymas.
2. Lietuvos Respublikos Teritorijų planavimo įstatymas.
3. Lietuvos Respublikos Nekilnojamojo turto kadastro įstatymas.
4. Lietuvos Respublikos Nekilnojamojo turto registro įstatymas.
5. Lietuvos Respublikos Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymas.
6. Lietuvos Respublikos Aplinkos apsaugos įstatymas.
7. Lietuvos Respublikos Žemės įstatymas.
8. Lietuvos Respublikos Saugomų teritorijų įstatymas.
9. Lietuvos Respublikos Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymas.
10. Lietuvos Respublikos Kelių įstatymas.

Pagrindiniai Lietuvos Respublikos normatyviniai dokumentai kurių privalo laikytis Rangovai (subrangovai) statant statinį:

STR 1.01.01:2005 „Kultūros paveldo statinio tvarkomųjų statybos darbų reglamentai“.

STR 1.01.02:2016 „Normatyviniai statybos techniniai dokumentai“.

STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“.

STR 1.01.04:2015 „Statybos produktų, neturinčių darniųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas“.

STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
10065-XX-SSP-BD/S.TS	4	37	0

STR 1.02.01:2017 „Statybos dalyvių atestavimo ir teisės pripažinimo tvarkos aprašas“.

STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“.

STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“.

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“.

STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“.

STR 1.07.03:2017 „Statinių techninės ir naudojimo priežiūros tvarka. Naujų nekilnojamojo turto kadastro objektų formavimo tvarka“.

STR 1.12.06:2002 „Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė“.

STR 2.01.01(1):2005 „Esminis statinio reikalavimas. Mechaninis atsparumas ir pastovumas“.

STR 2.01.01(2):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“.

STR 2.01.01(3):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“.

STR 2.01.01(4):2008 „Esminis statinio reikalavimas. Naudojimo sauga“.

STR 2.01.01(5):2008 „Esminis statinio reikalavimas „Apsauga nuo triukšmo“.

STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“.

STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“.

DT 5-00 Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje.

HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“.

HN 60:2015 „Pavojingų cheminių medžiagų ribinės vertės dirvožemyje“.

Taip pat galima naudoti ir kitus čia nepaminėtus lygiaverčius normatyvinius dokumentus, užtikrinančius tą pačią kokybę.

2.3. Kvalifikaciniai reikalavimai statybos rangovui ir subrangovams

Vykdyti ypatingųjų statinių statybą turi teisę Lietuvos Respublikoje įregistruota statybos įmonė arba užsienio valstybės statybos įmonė, gavusios Vyriausybės įgaliotos institucijos išduotą atestatą verstis šia veikla. Įmonei neturi būti iškelta bankroto byla arba inicijuotas bankroto procesas, iškelta byla dėl kvalifikacijos atestato sustabdymo, panaikinimo ar kitokio apribojimo.

Rangovas privalo turėti Vyriausybės įgaliotos institucijos išduotą atestatą (kitų valstybių subjektai - Teisės pripažinimo pažymą), suteikiantį teisę vykdyti ypatingų statinių bendruosius ir specialiuosius statybos darbus, kuriame yra nurodytos šios statinių grupės:

– susisiekimo komunikacijos: gatvės;

Jei specialiuosius darbus vykdys Subrangovas(i), jis (jie) privalo turėti Vyriausybės įgaliotos institucijos išduotą atestatą (kitų valstybių subjektai - Teisės pripažinimo pažymą), suteikiantį teisę vykdyti ypatingų statinių specialiuosius statybos darbus darbo sričiai, kuriai jis bus samdytas.

Rangovo įmonė privalo turėti jos vadovo patvirtintus:

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
10065-XX-SSP-BD/S.TS	5	37	0

1. Įmonės vykdomų statybos darbų kokybės kontrolės sistemos dokumentus;
2. Personalo (inžinierių, technikų, meistrų, darbininkų ir t.t.) kvalifikacinius reikalavimus (konkrečioms pareigoms užimti ir konkrečioms darbams atlikti).

2.4. Kvalifikaciniai reikalavimai bendrųjų ir specialiųjų statybos darbų vadovams ir specialistams

Teisę eiti bendrųjų ir specialiųjų statybos darbų vadovo pareigas turi fiziniai asmenys, turintys statybos inžinerijos arba statybų technologijų studijų krypties kvalifikacinį laipsnį arba šių studijų rezultatus atitinkančios kitos krypties kvalifikacinį laipsnį, arba kitą išsilavinimą ir teisės aktų nustatytą darbo patirtį, atitinkančią ne žemesnį kaip šeštąjį Lietuvos kvalifikacijų sistemos lygį ir leidžiančią užsiimti veikla, aprėpiančia vieną, kelias ar visas statybos techninės veiklos pagrindines sritis, nustatytas Lietuvos Respublikos statybos įstatyme. Statybos inžinieriaus išsilavinimas ir profesinė patirtis turi atitikti STR 1.02.01:2017 nurodytus reikalavimus.

Statinio statybos darbams vadovauja tik nustatyta tvarka atestuoti vadovai:

1. Statinio statybos vadovas – statybos inžinierius, kuris, atstovaudamas rangovui (kai statyba vykdoma rangos būdu) ar statytojui (užsakovui) (kai statyba vykdoma ūkio būdu) ir įgyvendindamas statinio projektą nuo statybos pradžios iki užbaigimo, vadovauja statybos darbams, kartu gali būti bendrųjų statybos darbų vadovas, koordinuoja statinio statybos specialiųjų darbų vykdymą bei šių darbų vadovų veiklą ir pagal kompetenciją atsako už pastatyto statinio atitiktį statinio projektui ir statinio normatyvinę kokybę.
2. Statinio statybos specialiųjų darbų vadovas – fizinis asmuo (specialistas, turintis statybos ar kitą aukštąjį arba aukštesnįjį inžinerinį išsilavinimą), atestuotas nustatyta tvarka, kuris, atstovaudamas rangovui (kai statyba vykdoma rangos būdu) ar statytojui (užsakovui) (kai statyba vykdoma ūkio būdu) ir įgyvendindamas statinio projektą nuo statybos pradžios iki statybos užbaigimo, vadovauja tam tikriems statybos specialiesiems darbams, būdamas techniškai klausimais pavaldus statinio statybos vadovui ir pagal kompetenciją atsako už pastatyto statinio normatyvinę kokybę.
3. Statinio statybos bendrųjų darbų vadovas (tuo atveju, kai jis nėra statinio statybos vadovas) – fizinis asmuo (specialistas, turintis statybos, architektūros ar kitą aukštąjį inžinerinį išsilavinimą), atestuotas nustatyta tvarka, kuris, atstovaudamas rangovui (kai statyba vykdoma rangos būdu) ar statytojui (užsakovui) (kai statyba vykdoma ūkio būdu), įgyvendina statinio projektą nuo statybos pradžios iki statybos užbaigimo, vadovauja bendriesiems statybos darbams, techniniais klausimais pavaldus statinio statybos vadovui ir pagal kompetenciją atsako už pastatyto statinio normatyvinę kokybę.

2.5. Reikalavimai statinio projekto vykdymo priežiūrai ir statinio statybos techninei priežiūrai

Statinio projekto vykdymo priežiūra ir statinio statybos techninė priežiūra nėra privaloma nesudėtinguose statiniuose.

Statinio projekto vykdymo priežiūrą (statybos metu), statinio projektuotojo (kai statinio projektas rengiamas dviem etapais – statinio techninio projekto projektuotojo) pavedimu, atlieka statinio projekto rengėjas pagal statytojo (užsakovo) ir statinio projektuotojo pasirašytą statinio projekto vykdymo priežiūros sutartį.

Statytojas (užsakovas) gali pasirinkti kitą statinio projektuotoją (neprojektavusį statomo statinio), turintį teisę užsiimti atitinkama veikla ir sudaryti su juo statinio projekto vykdymo priežiūros sutartį, atvejais, nurodytais STR 1.06.01:2016.

Statinio projekto vykdymo priežiūros vadovo ir statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo paskyrimas (samda) turi būti įformintas įsakymu arba statinio projekto vykdymo priežiūros sutartimi. Paskirtų

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
10065-XX-SSP-BD/S.TS	6	37	0

(pasamdytų) statinio projekto vykdymo priežiūros vadovo ir statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovų vardai, pavardės ir dokumentų, suteikiančių teisę eiti sutartyje nurodytas pareigas, išdavimo, galiojimo datos ir numeriai įrašomi Statybos darbų žurnale.

Teisę eiti statinio projekto vykdymo priežiūros vadovo ir statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo pareigas turi architektas, statybos inžinierius (fizinis asmuo), jei jo išsilavinimo ir profesinė patirtis atitinka STR 1.02.01:2017 nurodytus kvalifikacinius reikalavimus yra atestuotas nustatyta tvarka ir turi LR Vyriausybės įgaliotos institucijos išduotą atitinkamos veiklos Kvalifikacijos atestatą.

Statybos darbų vykdymui turi būti paskirtas statinio statybos techninis prižiūrėtojas.

Statinio statybos techninio prižiūrėtojo (bendrosios statinio statybos techninės priežiūros vadovo) bei specialiosios statinio statybos techninės priežiūros vadovo kvalifikacinius reikalavimus nustato STR 1.02.01:2017.

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

2.6.1. Saugaus darbo užtikrinimo reikalavimai

Prieš pradėdant statybos darbus rangovas privalo parengti statybvietę, numatyti reikiamas buitines ir kitas patalpas, užtikrinti tinkamas higienines sąlygas.

Iki statybos darbų pradžios Rangovas privalo parengti statybos darbų technologijos projektą. Rengiant statybos darbų technologijos projektą, privaloma vadovautis statinio projektu, techninio projekto sprendiniais, statybos techniniais reglamentais, įmonės statybos taisyklėmis ir kitais galiojančiais normatyviniais dokumentais. Statybos darbų technologijos projekte turi būti pateikti konkretūs darbuotojų saugos ir sveikatos užtikrinimo sprendiniai. Jais negali būti nuorodos ar ištraukos iš darbuotojų saugos ir sveikatos teisės aktų bei normatyvinių dokumentų.

Rangovas, vykdydamas statybos darbus, turi vadovautis Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatais, Darbo įrenginių naudojimo bendraisiais nuostatais, Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatais, Saugos ir sveikatos apsaugos ženklų naudojimo nuostatais, Saugos ir sveikatos taisyklėmis statyboje (DT 5-00) ir kitais galiojančiais darbuotojų saugos ir sveikatos teisės aktais, techniniais reglamentais, standartais, metodiniais nurodymais.

Visi asmenys, esantys statybvietėje, privalo dėvėti apsauginius šalmus ir šviesą atspindinčias liemenes.

Priemonės darbo vietai paaukštinti (pastoliai, kopėčios ir kitos) ir jų naudojimas turi atitikti standartų reikalavimus.

Priemonės, skirtos darbo vietai paaukštinti, turi būti stabilios, turėti lygų darbo paviršių be didesnių kaip 5 mm plyšių. Jei jos aukštesnės kaip 1,3 m – privalo turėti aptvarus, apsaugančius darbuotojus ir daiktus nuo kritimo.

Įrengiant arba ardant kolektyvines saugos priemones turi būti naudojami saugos diržai, patikimai pritvirtinti prie specialių tvirtinimo įtaisų ar statinio konstrukcijų.

Darbų vykdymo vietose turi būti tvarkinga. Negalima užgriozdinti pravažiavimų ir praėjimo takų.

Matomose vietose turi būti aiškiai nurodyti gelbėjimo tarnybų (greitosios medicininės pagalbos, gaisrinės ir avarinės dujų tarnybos) telefono numeriai ir adresai.

Rangovo įmonės vadovas privalo įsakymu ar kitu tvarkomuoju dokumentu (nustatytu įmonės įstatuose) paskirti darbuotojus, kurie tikrintų, kaip statant konkretų statinį statybos vadovai užtikrina saugų darbą, gaisrinę saugą ir aplinkos apsaugą, tinkamas darbo higienos sąlygas statybvietėje bei statomame statinyje,

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
10065-XX-SSP-BD/S.TS	7	37	0

taip pat greta statybviētės gyvenančių, dirbančių, poilsiaujančių ir judančių žmonių apsaugą nuo statybos darbų keliamo pavojaus, be to, ar nepažeidžiamos trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygos.

Statybos metu rangovas privalo:

- užtikrinti saugias darbo sąlygas darbuotojams, pasirūpinti jų asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis;
- užtikrinti kad, statybos metu visi statybviētėje esantys asmenys turėtų asmenines apsaugines priemones;
 - pasirūpinti kad, statybviētė būtų aptverta ir į ją nepatektų pašaliniai asmenys;
 - pasirūpinti statybinių medžiagų sandėliavimo vietų aptvėrimu ir apsauga;
- užtikrinti gaisrinę saugą statybos metu.

2.6.2. Gaisrinės saugos užtikrinimo reikalavimai

Statybviētėje turi būti numatytos gaisrinės priemonės – skydai su pirminėmis gaisro gesinimo priemonėmis, profilaktinės statybviētės organizavimo gaisrinės priemonės.

Statybviētėje įrengiami skydai su pirminėmis gaisro gesinimo priemonėmis. Jie išdėstomi gerai matomose ir patogiai prieinamose vietose prie buitinių patalpų, degių medžiagų sandėlių ir pan.

Prasidėjus gaisrui statybos aikštelėje, būtina tuojau išjungti elektros apšvietimo ir jėgos liniją, sumažinti slėgį technologinėje įrangoje, slėginiuose induose, vamzdynuose, uždaryti sklendes nutraukti pavojingų medžiagų tiekimą į juos. Tai turi padaryti statybininkai ir įmonės darbuotojai dar prieš atvykstant gaisrininkams.

Kasdien, baigus darbą, iš darbo vietos reikia pašalinti lengvai užsidegančias medžiagas: pjuvenas, skiedras, atpjuvas, plastmasines atliekas.

Kilus gaisrui jis operatyviai gesinamas ir telefonu 112 kviečiama priešgaisrinė gelbėjimo tarnyba.

2.6.3. Aplinkos apsaugos užtikrinimo reikalavimai

Paruošiamieji darbai atliekami laikantis galiojančių Lietuvos standartų, techninių reglamentų ir kitų normatyvinių dokumentų reikalavimų.

Statybviētės ruošimo metu rangovas privalo:

- garantuoti statybviētės paviršiaus nusausinimą ir lietaus vandens nuleidimą;
- vengti fizinių ir mechaninių žemės savybių pablogėjimo;
- pašalinti viršutinį dirvožemio sluoksnį ir kitas netinkamas ar pavojingas medžiagas;
- teisingu darbų organizavimu apsaugoti aplinką ir sumažinti triukšmą.

2.6.3.1. Vandens nuleidimas

Atliekant darbus rangovas turi naudoti tinkamus statybos metodus, kad būtų užtikrintas vandens nuleidimas iš statybviētės. Potvynių ir liūčių vanduo turi būti tuoj pat nuleistas iš statybviētės, kad būtų išvengta sankasai ir kitoms konstrukcijoms naudojamo grunto savybių pablogėjimo ar kitos žalos. Jei žala padaryta dėl rangovo kaltės, jis turi atlyginti visus nuostolius.

2.6.3.2. Dirvožemio, augmenijos ir atliekų pašalinimas

Atliekant dirvožemio pašalinimą, taip pat ir žemės sankasos paruošiamuosius darbus, reikia laikytis JT ŽS 17 „Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės“ reikalavimų.

Rangovas iš statybviētės turi pašalinti dirvožemį, augmeniją ir atliekas, kad šios medžiagos nepatektų į pylimus ar neliktų lovio dugne. Pašalintas dirvožemis turi būti sandėliuojamas šiam tikslui skirtose vietose ir

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
10065-XX-SSP-BD/S.TS	8	37	0

vėliau panaudojamas pylimų šlaitams tvirtinti ir išlygintos teritorijos, baigus statybos darbus, padengimui. Dirvožemio, augmenijos ir atliekų pašalinimo apimtys turi būti nurodytos projekte. Statybų metu susidariusios atliekos išvežamos į artimiausią įmonę, perdirbančią arba priimančią laikinam saugojimui atliekas. Nugenėtų medžių šakos, skiedros, drožlės išvežamos į regionines atliekų tvarkymo centro žaliųjų atliekų kompostavimo aikštes.

2.6.3.3. Statybinių atliekų saugojimas, krovimas ir vežimas

Išrūšiuotos statybinės atliekos, kad netęstų aplinkos ir nekeltų pavojaus, iki statybos darbų pabaigos gali būti kaupiamos ir saugomos aptvortoje statybos teritorijoje, konteineriuose ar kitoje uždaroje talpykloje. Tinkamos naudoti ar perdirbti statybinės atliekos saugomos specialiose aikštelėse iki jų realizavimo ar išvežimo perdirbti. Statybinės atliekos, susidariusios statant, rekonstruojant, remontuojant ar griauinant statinius, ir statybinių gaminių brokas, turi būti rūšiuojami jų susidarymo vietoje. Statybinių atliekų krovimas į mašinas turi būti organizuojamas taip, kad statybos aikštelė ir gretima teritorija būtų apsaugota nuo dulkių ir triukšmo. Statybinės atliekos, kurias gabenant teršiama aplinka, turi būti vežamos dengtais sunkvežimiais, konteineriais ar kitu uždaru būdu.

2.6.3.4. Iškasų medžiagų laikymas ir priežiūra

Iškasų įrengimas turi atitikti JT ŽS 17 „Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės“ reikalavimus.

Atliekamas iškasų gruntas turi būti iš objekto statybvietės išvežtas. Laikiniai šalia tranšėjų sandėliuojamos medžiagos turi būti apsaugotos nuo įgriuvų. Iškasos ne mažesniu kaip 0,5 m atstumu nuo krašto turi būti aptvertos metalo tinklo tvora. Laikiniai sandėliuojamas dirvožemio kiekis, reikalingas šlaitų ir plotų sutvirtinimui, turi būti sustumtas į krūvas, per jį negalima važinėti ar kitaip tankinti. Jis turi būti apsaugotas nuo erozijos ir užteršimo statybinėmis atliekomis. Paviršiuje reikia neleisti susidaryti velėnai.

2.6.3.5. Apsauga nuo triukšmo statybų metu

Vykdamas darbus, laiką planuoti taip, kad darbai nebūtų vykdomi prie gyvenamųjų namų poilsio dienomis ir ne darbo valandomis.

2.6.4. Tinkamų darbo higienos sąlygų statybvietėje ir statomame statinyje užtikrinimo reikalavimai

Persirengimo kambariai ir drabužių spintelės:

Persirengimo kambariai turi būti įrengti darbuotojams, kurie privalo dėvėti darbo drabužius, taip pat įrengti ten, kur sveikatos arba etikos požiūriu jie negali persirenginėti kitoje patalpoje. Į persirengimo kambarius privalo būti lengvai patenkama, jie privalo būti pakankamai erdvūs, juose privalo būti įrengtos sėdimos vietos;

Persirengimo kambariai privalo būti reikiamo dydžio, kai reikia, juose privalo būti įrengtos drabužių džiovinimo vietos. Taip pat privalo būti įrengtos ir darbuotojų drabužių bei asmeninių daiktų saugojimui rakinamos vietos. Esant tam tikroms aplinkybėms (dirbant su kenksmingomis medžiagomis, drėgmėje, su nešvarumais ir kitais atvejais), asmeniniai drabužiai ir daiktai privalo būti laikomi atskirai nuo darbo drabužių;

Moterims ir vyrams privalo būti įrengti atskiri persirengimo kambariai arba privalo būti sudaryta galimybė tuo pačiu persirengimo kambariu naudotis skirtingu metu;

Kai persirengimo kambariai pagal 1 papunkčio pirmosios pastraipos reikalavimus nėra būtini, kiekvienam darbuotojui privalo būti įrengta drabužių ir asmeninių daiktų rakinama laikymo vieta.

Dušai ir praustuvai:

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
10065-XX-SSP-BD/S.TS	9	37	0

Priklausomai nuo darbo pobūdžio ir darbo higienos reikalavimų darbuotojams privalo būti įrengtas reikiamas skaičius dušų. Dušų kambariai privalo būti įrengti atskirai vyrams ir moterims arba privalo būti numatyta galimybė jiems atskirai naudotis dušų kambariais;

Dušų kambariai privalo būti reikiamo dydžio. Dušams privalo būti tiekiamas karštas ir šaltas vanduo;

Kai nebūtina įrengti dušus, netoli darbo vietų ir persirengimo kambarių privalo būti įrengtas reikiamas skaičius praustuvų su tekančiu vandeniu (jei būtina - karštu vandeniu). Praustuvai privalo būti įrengti vyrams ir moterims atskirai arba sudaryta galimybė jais naudotis atskirai;

Kai patalpos, kuriose įrengti dušai ar praustuvai, yra atskirtos nuo persirengimo kambarių, privalo būti įrengti patogūs perėjimai.

Tualetai ir praustuvai:

Darbuotojams netoli darbo vietų, poilsio bei persirengimo kambarių ir dušų arba prausyklų privalo būti įrengtas reikiamas skaičius tualetų ir praustuvų. Vyrams ir moterims privalo būti įrengti atskiri tualetai arba numatyta galimybė jais naudotis atskirai.

3. NURODYMAI IR REIKALAVIMAI PROJEKTO IR STATYBOS DOKUMENTŲ PARENGIMUI

3.1. Statinio projekto (techninio projekto, ypatingojo statinio darbo projekto konstrukcijų dalies) ekspertizė

Prieš statybos darbų pradžią papildoma projekto ar projekto atskirų konstrukcijų dalių ekspertizė neatliekama.

3.2. Reikalingi žemės sklypo ir (ar) statinio tyrimai (rengiant darbo projektą ir (ar) statybos metu): archeologiniai, geologiniai ir pan.

Archeologiniai ar papildomi geologiniai tyrimai statybos darbų metu nenumatomi.

Rangovui matant būtinybę, Rangovo sąskaita gali būti atliekami papildomi esamos konstrukcijos ar gruntų tyrimai.

3.3. Būtinai parengti projekto ir statybos dokumentai iki statybos darbų pradžios ir statybos metu

Iki statybos darbų pradžios Rangovas privalo parengti statybos darbų technologijos projektą. Rengiant statybos darbų technologijos projektą, privaloma vadovautis statinio techniniu darbo projektu, techninio darbo projekto sprendiniais, statybos techniniais reglamentais, įmonės statybos taisyklėmis ir kitais galiojančiais normatyviniais dokumentais. Statybos darbų technologijos projekte turi būti pateikti konkretūs darbuotojų saugos ir sveikatos užtikrinimo sprendiniai. Jais negali būti nuorodos ar ištraukos iš darbuotojų saugos ir sveikatos teisės aktų bei normatyvinių dokumentų.

3.4. Rangovo parengtų Projekto ir statybos dokumentų derinimo su Projektuotoju ir statinio statybos techninės priežiūros vadovu atvejai ir tvarka

Techninio darbo projekto brėžiniams (darbo brėžiniams), techninio darbo projekto techninėms specifikacijoms statinio statybos techninis prižiūrėtojas pritaria pasirašydamas ir pažymėdamas žyma „Pritariu, statyti“. Tai reiškia, kad atlikta projekto ekspertizė (kai privaloma), projektas pataisytas pagal privalomasias ekspertizės pastabas, patvirtintas reglamento nustatyta tvarka ir tik pagal tokius projekto dokumentus (darbo brėžinius ir technines specifikacijas) rangovas gali vykdyti statybos darbus.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
10065-XX-SSP-BD/S.TS	10	37	0

Baigus darbus turi būti parengti ir Užsakovui pateikti išpildomieji brėžiniai ir dokumentacija su visais įneštais pakeitimais, papildymais, išmatavimais ir kt. patikslinimais natūroje. Išpildomosios ar kitos dokumentacijos, kurios gali pareikalauti Užsakovas, turi būti atlikta Rangovo.

Nenumatyti ir kiti darbai

Sutarties įgyvendinimo metu, atsiradus nenumatytiems darbams, neatliekamiems darbams arba iškilus darbų apimtys, kokybės, savybių, pozicijų ir (arba) matmenų pakeitimo poreikiui, organizuojamas pasitarimas, kuriame dalyvauja Rangovo atstovas (statybos vadovas), statybos techninis prižiūrėtojas, projekto vykdymo priežiūros vadovas, Statytojo (užsakovo) atstovas. Pasitarime nagrinėjamas nenumatytų ar papildomų darbų būtinumas, jam pritariama arba nepritariama ir surašomas aktas. Aktą rengia ir derina Rangovas kartu su projekto vykdymo priežiūros vadovu bei pasirašo visi pasitarimo dalyviai. Toliau turi būti rengiami darbų pakeitimo dokumentai, kurie apima papildomų darbų priežasčių aprašymus, jų kiekius ir skaičiavimus. Pagal poreikį gali būti pridodami kiti reikalingi dokumentai: laboratorinių tyrimų ir bandymų rezultatai, brėžiniai, medžiagų sertifikatai, atitikties deklaracijos ir pan. Darbų pakeitimo dokumentų rinkinys pateikiamas statybos techninės priežiūros grupės vadovui, kuris juos išnagrinėja ir, jei jiems pritaria, rengia darbų pakeitimą. Rangovo pateikti dokumentai tampa darbų pakeitimo priedais. Parengtas darbų pakeitimas su priedais siunčiamas Užsakovui. Užsakovo atstovas, paskirtas atsakingu už projekto techninį įgyvendinimą ir statybos techninės priežiūros kontrolę, gauna statybos techninės priežiūros grupės vadovo parengtą darbų pakeitimą, jį išnagrinėja ir, įsitikinęs darbų pakeitimo reikalingumu, darbų pakeitimą patvirtina. Jei Užsakovo atstovas nepritaria darbų pakeitimo būtinumui, laikoma, kad pakeitimas nepagrįstas ir yra nereikalingas.

3.5. Nurodymai projekto ir statybos dokumentų apiforminimui

Projektas statybai Lietuvos Respublikoje rengiamas valstybine kalba.

Projektas įforminamas, komplektuojamas ir perduodamas Statytojui LST 1516:2015, STR 1.04.04:2017, bei projektavimo darbų rangos sutarties nustatyta tvarka.

Statytojui (užsakovui) perduodamas projektavimo darbų rangos sutartyje numatytas projekto kopijų ir kompiuterinių laikmenų su įrašyta elektroniniu parašu pasirašyta projekto kopija skaičius.

Projektuotojas sukurtą (parengtą) Projekto (taip pat projektinių pasiūlymų) autorines teises be atskiro susitarimo ar sutikimo visa apimtimi perduoda Užsakovui. Užsakovas be atskiro Projektuotojo sutikimo Projektą (taip pat projektinius pasiūlymus) gali perduoti tretiesiems asmenims, taip pat turi teisę naudoti Projektą (taip pat projektinius pasiūlymus) ar jo dalį visais būdais pagal Užsakovo poreikį.

Kompiuterinėje laikmenoje įrašomos Projekto kopijos minimalus raiškos reikalavimas – 200 dpi, maksimalus rinkmenos dydis 30 MB, galimi rinkmenos tekstinių ar grafinių dokumentų formatai – *.pdf, *.jpg, *.gif, *.tif, *.png“. Jei teikiama kompiuterinė laikmena su el. parašais patvirtintomis statinio projekto rinkmenomis, maksimalus kiekvienos el. parašu patvirtintos rinkmenos dydis – 30 MB; galimi el. parašu patvirtintų rinkmenų tekstinių ar grafinių dokumentų formatai – docx, odt, xlsx, ods, pdf, tif, jpg, png.

3.6. Projekto dalių sprendinių keitimo galimybės, tvarka ir įforminimas

Projekto dalių sprendinių keitimas, keitimo tvarka ir įforminimas vykdomas STR 1.04.04:2017 nustatyta tvarka.

Visa informacija, dokumentai, apskaičiavimai, brėžiniai, grafikai, programos, planai ir t.t. turi būti pateikti per tokius laikotarpius, arba tokiais terminais, kokie yra būtini, norint užtikrinti, kad projektas būtų sklandžiai ir laiku įgyvendinamas. Rangovas turi šias datas ir laikotarpius įtraukti į savo išsamią įvykdymo programą, kurią Rangovas turi parengti po sutarties pasirašymo.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
10065-XX-SSP-BD/S.TS	11	37	0

Jei lyginant su konkurso dokumentuose pateiktais duomenimis yra būtina atlikti pataisymus ir nukrypimus, Užsakovas ir projektavimo įmonė bendradarbiaudami su Rangovu turi parengti būtinus projektavimo dokumentus ir gauti būtinus patvirtinimus. Pataisymai turi būti aiškiai pažymėti ir brėžinyje arba dokumente turi būti nurodomas pataisymo data.

4. BENDRIEJI REIKALAVIMAI STATYBOS PRODUKTAMS (GAMINIAMS IR MEDŽIAGOMS), ĮRENGINIAMS, DARBAMS IR BENDROJI JŲ PRIĖMIMO STATYBVIETĖJE TVARKA

Statybos produktai, kurie bus naudojami statyboje, turi atitikti darnųjų techninių specifikacijų reikalavimus bei turi būti paženklinėti „CE“ ženklu.

„CE“ atitikties ženklą (toliau – „CE“ ženklas) ženklinami tik tie statybos produktai, kurie yra tinkami naudoti pagal paskirtį, o statiniai, kuriuose jie bus panaudoti, atitiks esminius reikalavimus. Rangovai (subrangovai) privalo atlikti visas būtinas atitikties įvertinimo procedūras, nustatytas galiojančiuose teisės aktuose.

Gamintojas ar gamintojo įgaliotas tiekėjas turi teisę „CE“ ženklu ženklinti patį produktą, jo etiketę, pakuotę arba jo prekybos dokumentus. Ženklas turi būti gerai matomas, įskaitomas ir nenutrinamas.

Bet koks panašus į „CE“ klaidinantis ženklinimas yra draudžiamas.

Visos konstrukcijos, gaminiai ir medžiagos turi atitikti Lietuvos Respublikos norminiuose dokumentuose nustatytus reikalavimus.

Rangovas yra atsakingas už visų leidimų iš valdžios įstaigų ir kitų institucijų gavimą.

Visos konstrukcijos ir įranga turi būti sertifikuoti arba pripažinti tinkamais naudoti Lietuvoje nustatyta tvarka ir turėti atitikties įvertinimo dokumentą.

Rangovas privalo palaikyti ryšį su Lietuvos Respublikos kontroliuojančiomis institucijomis, užtikrinti jų patikrinimus savo sąskaita bei ištaisyti trūkumus, kuriuos jie atras šių patikrinimų metu.

Rangovas turi vykdyti visus Lietuvos Respublikos normatyvinius reikalavimus ir taisykles, išleistas bet kurios valdžios įstaigos, kurios jurisdikcijoje yra statybos aikštelė.

Atsakingi darbai ir konstrukcijos, nurodyti techninėse specifikacijose, turi būti priimti techninės priežiūros vadovo tai įforminant aktu, o baigtas statinys turi būti priimtas naudoti Lietuvos Respublikoje nustatyta tvarka.

4.1. Nurodymai dėl statybos produktų (gaminų ir medžiagų), įrenginių privalomos atitikties techninėse specifikacijose nurodytiems reikalavimams, galimybė ir sąlygos keisti analogiškais

Visi gaminiai ir medžiagos turi atitikti techninėse specifikacijose ir brėžiniuose nurodomus kokybės reikalavimus. Jų įpakavimai ir pristatymo dokumentai turi nurodyti jų kokybę arba tokia informacija turi būti nurodoma kitu Užsakovui priimtu būdu. Specifikacijoje pateikiami bendrieji kokybės reikalavimai. Tokiu atveju, jei nebus nurodyta medžiaga, pvz. nenurodant medžiagos pavadinimo ar standarto, prieš ją perkant, ji turės būti pateikiama Užsakovo patvirtinimui.

Visi gaminiai, įranga, medžiagos ir priedai turi atitikti nurodymus dokumentacijoje ir turi būti nauji. Visiems nukrypimams nuo specifikacijos turi būti duotas Užsakovo sutikimas.

Visos medžiagos ir gaminiai turi būti pateikti su:

- gamintojo rekvizitais, firmos atpažinimo ženklu;
- specifikacija;
- naudojimo instrukcija;
- nuoroda kam skiriama;
- spalvos nuoroda;
- pagaminimo data.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
10065-XX-SSP-BD/S.TS	12	37	0

Užsakovas ar Inžinierius turi teisę atmesti medžiagą ar įrangą be jokių papildomų išlaidų Užsakovui jei ji neatitinka reikalavimų. Tokiu atveju Rangovas turi pateikti kitas medžiagas ir įrangą, kurie atitinka specifikaciją ir kurių pageidauja Užsakovas, neatsižvelgiant į Rangovo deklaruotas kainas. Rangovas turi pateikti visos šioje specifikacijoje apibūdintos technologinės, mechaninės dalies ir elektros įrangos katalogus ir standartų dokumentus Užsakovo ir Inžinieriaus priežiūrai. Rangovas neturi teisės užsakyti pagrindinės įrangos be išankstinio Užsakovo patvirtinimo. Sąnaudų žiniaraščiuose nurodytiems konkreitiems gaminiams ir medžiagoms galimi alternatyvūs pasiūlymai, jei jie sumažins darbų kainą, bet nepablogins techninių ir eksploatacinių savybių. Rinkdamas komponentus ir medžiagas, Rangovas turi atsižvelgti į poreikį nepanašius kontaktuojančius metalus apsaugoti nuo korozijos. Nebus atsižvelgiama į reikalavimą apmokėti papildomas išlaidas, atsiradusias dėl parūpintos netinkamo dydžio įrangos modifikavimo. Sąnaudų žiniaraščiuose nurodytiems konkreitiems gaminiams ir medžiagoms galimi alternatyvūs pasiūlymai, jei jie sumažins darbų kainą, bet nepablogins techninių ir eksploatacinių savybių.

4.2. Nenaudotinos medžiagos

Visos statybos metu neturi būti naudojamos tokios medžiagos, kurios galėtų pakenkti žmonėms ir aplinkai. Neturi būti naudojamos medžiagos, kurios pastačius objektą galėtų įtakoti žmonių sveikatą bei gyvenamąją aplinką.

4.3. Statybos produktų (gaminų ir medžiagų), įrenginių atitiktį įrodantys privalomieji dokumentai

Rangovas statybai naudoja tik tokius gaminius, kurie užtikrina reikalingą mechaninį stiprumą ir stabilumą, apsaugą nuo ugnies, sanitarinius reikalavimus, sveikatos ir aplinkos apsaugą, apsaugą nuo triukšmo, energijos taupymą pagal STR 2.01.01(1-6).

Prieš atvežant medžiagas ir įrengimus į statybą, techninei priežiūrai turi būti pateikiami konkrečių medžiagų dokumentai, techniniai liudijimai, sertifikatai, dokumentai, patvirtinantys gaminių ir įrengimų kokybę ir technines charakteristikas, atitinkančias techninių specifikacijų reikalavimus.

Visos medžiagos ir gaminiai turi būti pateikti su:

- gamintojo rekvizitais, firmos atpažinimo ženklų;
- atitikties deklaracija, sertifikatu;
- specifikacija;
- nuoroda kam skiriama;
- spalvos nuoroda;
- pagaminimo data.

Neturinčios sertifikatų medžiagos turi turėti atitikties deklaracijas ir laboratorinių bandymų protokolus, kurių rezultatai atitiktų užsakovo reikalavimus. Atitikties sertifikatu taip pat yra laikomas raštiškas užsakovo ir rangovo susitarimas tam tikrai produkcijai gaminti.

Kiekvieno statybos produkto, kuriam taikomas darnusis standartas arba dėl kurio išduotas Europos techninis įvertinimas, atveju CE ženklas yra vienintelis ženklas, kuriuo patvirtinama statybos produkto atitiktis deklaruotoms eksploatacinėms savybėms, susijusioms su esminėmis charakteristikomis, kurioms taikomas tas darnusis standartas arba Europos techninis įvertinimas.

Valstybė narė nedraudžia ar netrukdo savo teritorijoje arba savo atsakomybe tiekti rinkai arba naudoti CE ženklą paženklintus statybos produktus, jeigu jų deklaruotos eksploatacinės savybės atitinka tokio naudojimo toje valstybėje narėje reikalavimus.

Kiekvienas statybos produktas, kuris neturi darniųjų techninių specifikacijų, įvežtas iš Europos Sąjungos valstybės narės, iš valstybės, pasirašiusios Europos ekonominės erdvės sutartį, arba iš Turkijos, gali būti be

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
10065-XX-SSP-BD/S.TS	13	37	0

apribojimų tiekiamas į Lietuvos Respublikos rinką, jeigu jis buvo pagamintas Europos Sąjungos valstybėje narėje, valstybėje, pasirašiusioje Europos ekonominės erdvės sutartį, arba Turkijoje, teisėtais būdais arba teisėtai importuotas į šias valstybes iš trečiųjų šalių ir jį leidžiama tiekti į rinką toje valstybėje. Šio statybos produkto laisvo judėjimo apribojimai pateisinami, jeigu neužtikrinamas lygiavertis jo apsaugos lygis arba visuomenės dorovės, viešosios tvarkos ar visuomenės saugumo, žmonių, gyvūnų ar augalų sveikatos ir gyvybės apsaugos, nacionalinių meno, istorijos ar archeologijos vertybių apsaugos bei pramoninės ir komercinės nuosavybės apsaugos sumetimais.

4.4. Statybos produktų (gaminų ir medžiagų) kokybės kontrolė

Jei reikalaujama, kad naudojami gaminiai ir medžiagos būtų nurodyto tipo ar standarto, arba jie yra įtraukti į oficialią kokybės kontrolės procedūrą, jie turi turėti patvirtinimo liudijimą, atitikimo standartui ar oficialų kokybės kontrolės patvirtinimą. Tipo patvirtinimo ir atitikimo standartui liudijimai negali būti atskiriami nuo produktų, o identifikacija turi būti visiškai aiški. Statybvietėje gaminų, medžiagų ir įrenginių kokybės kontrolę vykdo techninė priežiūra.

Gaminų ir medžiagų kokybės reikalavimai

Visi gaminiai ir medžiagos turi atitikti specifikacijoje ir brėžiniuose nurodomus kokybės reikalavimus. Jų įpakavimai ar pristatymo dokumentai turi nurodyti jų kokybę arba tokia pati informacija turi būti nurodoma koku nors kitu būdu.

Specifikacijoje pateikiami bendrieji kokybės reikalavimai.

Atliktų darbų kokybė

Visi statybos darbai turi būti atliekami pagal patvirtintą sutarties dokumentaciją.

Atliekami darbai turi atitikti kokybės reikalavimus, aprašytus atskirose techninių specifikacijų skyriuose arba nurodytuose standartuose ir instrukcijose bei kituose pirkimo dokumentuose, o taip pat sutartyje. Kai atliekamų darbų kokybė nenurodyta techninėse specifikacijose, tai darbai turi atitikti analogiškų standartų ir nurodymų reikalavimus, arba turi turėti ypatumus, įprastus analogiškam statiniui, atsižvelgiant į jo naudojimą, ilgaamžiškumą ir aplinką, kurioje statiniai bus statomi.

Gaminiai ir medžiagos, turintys nurodytą tipą ir standartą, bei kokybės kontrolė

Jei reikalaujama, kad naudojami gaminiai ir medžiagos būtų nurodyto tipo ar standarto arba jie yra įtraukti į oficialią kokybės kontrolės procedūrą, jie turi turėti tipo patvirtinimo liudijimą, atitikimo standartui ar oficialų kokybės kontrolės patvirtinimą. Tipo patvirtinimo ir atitikimo standartui liudijimai negali būti atskiriami nuo produktų, o identifikacija turi būti visiškai aiški.

Kiekvieną statybinę medžiagą arba konstrukcijos elementą, kurių kokybė detalčiau neaprašoma arba kurių savybės skiriasi nuo reikalaujamų, nurodytų TS, galima naudoti tik raštiškai pritarus Inžinieriui po to, kai bus nustatyti medžiagų kokybiniai parametrai ir jų tinkamumas naudojimui.

Visoms statybinėms medžiagoms ir pastatytiems statiniams reikia atlikti kokybės patikrinimus. Kokybės tikrinimo apimtys nurodytos TS atskirose dalyse.

Rangovas kiekvienu atveju privalo bandymais ir griežtomis kokybės vadybos priemonėmis įrodyti, kad įvykdytų darbų kokybė ir panaudotos statybvietėje medžiagos atitinka sutarties reikalavimus. Rangovas privalo šių kokybės bandymų rezultatus įrašyti į kasdien pildomą statybos darbų vykdymo žurnalą.

Užsakovas ir Inžinierius privalo darbų eigoje arba juos baigus atlikti tyrimus darbų kokybei nustatyti. Šiuo tikslu rangovas turi leisti jiems patekti į statybvietę, asfalto ir betono gamyklas, laboratorijas.

4.5. Statybos produktų (gaminų ir medžiagų) pavyzdžiai, jų aprobavimo tvarka

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
10065-XX-SSP-BD/S.TS	14	37	0

Statybos produktų (gaminų ir medžiagų) pavyzdžiai, turi būti suderinti su Projekto vadovu, Statinio statybos vadovu ir Statinio statybos techninės priežiūros vadovu.

Konkrečiai specifikacijoje nurodytų gaminų ir medžiagų pavyzdžiai turi būti pateikti Užsakovui ir techniniam priežiūrėtojui iki darbų pradžios patvirtinimui gauti.

Nuolatiniam sulyginimui su galutiniais produktais naudojami pavyzdžiai turi būti laikomi iki pat darbų užbaigimo.

Atlikti ar pateiktini pavyzdžiai turi būti nurodyti specifikacijoje.

4.6. Statybos produktų (gaminų ir medžiagų) gabenimo, saugojimo sąlygos

Visos atvežamos į statybą medžiagos turi būti tokia, kokiame įpakavime, kokiam jas paruošia gamintojas – su etiketėmis ir dokumentais, patvirtinančiais jų tapatybę. Statybinės medžiagos turi būti sandėliuojamos taip, kad nepakistų jų kokybė. Medžiagos, sandėliuojamos aikštelėje, turi būti tinkamai išdėstytos, kai reikalinga – izoliuotos, džiovintos, šildomos ir tinkamai vėdinamos, taip, kad kiekviena medžiaga būtų skirtingoje vietoje ir lengvai prieinama apžiūrai.

Medžiagų tiekimas turi būti koordinuojamas pagal statybos darbų grafiką. Vengti ilgesnio medžiagų sandėliavimo.

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

Gaminų ir medžiagų atitikties nuorodos jų montavimo metu

Galimi gaminų ir medžiagų atitikties nuorodų 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 gaminiai ir medžiagos turi būti deramai uždengti ir supakuoti. Ant kiekvieno paketo turi būti nurodytas jo turinys. Jei pristatomos prekės yra birios ir nepakuotos, numeris, rūšis ir kokybė turi būti nurodyti pristatymo pranešime.

Gaminų ir medžiagų pristatymas

Rangovas priima krovinį iš siuntėjo pagal standarto LST EN ISO 9001 "Kokybės vadybos sistemos. Reikalavimai" arba jam lygiavertį standarto procedūras.

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

Saugojimas aikštelėje

Rangovas atsako už tinkamą medžiagų ir gaminų saugojimą, kad nebūtų padaryta žala, būtų laikomasi visų taikytinų gamintojo rekomendacijų.

Gaminiai ir statybinės medžiagos turi būti saugomi taip, kad nepablogėtų jų kokybė. Reikia laikytis kiekvienos medžiagos, gaminio nurodytų saugojimo reikalavimų ir gamintojo pateiktų galiojančių nuorodų.

Statybos aikštelėje prekės turi būti laikomos tinkamose ir, jei būtina, izoliuotose, sausose, šildomose ir tinkamai vėdinamose patalpose taip, kad kiekviena medžiaga būtų padėta teisingai ir lengvai patikrinama.

Medžiagos ir prekės, pažeistos ar kitaip sugadintos dėl veiklos statybos aikštelėje, turi būti pakeistos naujomis.

4.7. Paslėptų darbų priėmimo tvarka

Rangovas privalo informuoti Užsakovą ir Inžinierių, kada galima tikrinti medžiagų ir įvairių stadijų darbų kokybę, prieš įrengiant kitas konstrukcijas, ar atliekant kitus darbus. Rangovas turi pastoviai atlikti dengiamųjų darbų fotofiksaciją.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
10065-XX-SSP-BD/S.TS	15	37	0

Pasirašant tranšėjų ir iškasų po pamatais apžiūros ir laikančių konstrukcijų priėmimo aktus privalo dalyvauti projekto vykdymo priežiūros vadovas.

Statinio statybos vadovas privalo:

1. Patikrinti ir perduoti statinio statybos techniniam prižiūrėtojui (bendrosios statinio statybos techninės priežiūros vadovui) laikančias statinio konstrukcijas, paslėptus statinio elementus ir darbus, dalyvaujant atitinkamų statinio statybos specialiųjų darbų vadovams ir statinio statybos specialiųjų techninių priežiūrų vadovams, statinio projekto vykdymo priežiūros vadovui, atitinkamų statinio projekto vykdymo priežiūros dalių vadovams (jei tai numatyta statinio projekto vykdymo priežiūros sutartyje), pasirašyti perdavimo ir priėmimo aktus;

2. Organizuoti nutiestų inžinerinių tinklų, sumontuotų inžinerinių sistemų bei įrenginių išbandymus, dalyvaujant atitinkamų statinio statybos specialiųjų darbų vadovams ir specialiosios statinio statybos techninės priežiūros vadovams, statinio projekto vykdymo priežiūros vadovui ir statinio projekto vykdymo priežiūros dalių vadovams (jei tai numatyta statinio projekto vykdymo priežiūros sutartyje), atitinkamų inžinerinių tinklų savininkams (naudotojams) ir, kai reikia, – kitų institucijų atstovams.

3. Užsakyti (statytojui (užsakovui) pavedus) nustatyta tvarka atlikti pastatyto statinio ar nutiestų inžinerinių tinklų ir komunikacijų geodezines nuotraukas, leisti užpilti gruntu minėtus tinklus bei komunikacijas tik po to, kai yra atlikti jų geodeziniai matavimai ir padarytos geodezinės nuotraukos.

4.8. Laikančiųjų konstrukcijų, inžinerinių sistemų išbandymų tvarka

Visos laikančiosios konstrukcijos ir inžinerinės sistemos prieš pradedant jas eksploatuoti išbandomos teisės aktų nustatyta tvarka.

Rangovas savo sąskaita turi atlikti tiek ir tokių bandymų, kokių gali pareikalausiti projekto vykdymo priežiūros vadovas ir/ar statinio statybos techninės priežiūros vadovas (FIDIC Inžinierius).

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

- šalių susitartas bandymo laikas, vieta ir būdas;
- turi būti užtikrinamas priėjimas prie visų bandomų vietų;
- bandymams turi būti prieinami visi reikalingi dokumentai, įrankiai ir įrengimai.

Bandymų ir pavyzdžių aprobavimo būdai turi būti suderinti su statinio statybos techniniu prižiūrėtoju.

Turi būti atlikti visi sąlygose, normose ir Lietuvos Respublikos standartuose numatyti tyrimai.

Bandymus atlikti dalyvaujant Užsakovo atstovui.

Rezultatai turi būti laikomi statybvietėje ir vėliau pristatomi suinteresuotoms šalims susipažinimui.

Tokiu atveju, jei bandymo rezultatai yra blogesni, negu nurodyta reikalavimuose, Rangovas nedelsdamas privalo informuoti visas suinteresuotas šalis. Jei rezultatai 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, Rangovas turi dalyvauti Užsakovui ar jo atstovui bei techniniam prižiūrėtojui testuoti instaliacijas, kaip reikalauja Užsakovas bei vietinės susijusios žinybos.

Visos aukščiau minimam testavimui ir apžiūrai reikalingos priemonės, instrumentai ir darbas turi būti suteikiami Rangovo.

5. STATYBOS UŽBAIGIMAS AR DEKLARAVIMAS APIE STATYBOS UŽBAIGIMĄ

5.1. Rangovo ir subrangovų rengiama dokumentacija ir reikalavimai jai parengti

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
10065-XX-SSP-BD/S.TS	16	37	0

Rangovo/ subrangovų rengiama dokumentacija:

1. Statinio projektas (popierinis variantas) su žymomis, kurias sudaro žodžiai „Taip pastatyta“, statinio statybos vadovo ir statinio statybos techninio prižiūrėtojo vardai, pavardės ir parašai, arba statinio projektas (popierinis variantas) ir Pažyma apie statinio atitiktį statinio projektui, kurios rekvizitai patvirtinti Valstybinės teritorijų planavimo ir statybos inspekcijos (toliau – Inspekcija) viršininko įsakymu. Žymos „Taip pastatyta“ turi būti techninio darbo projekto techninėse specifikacijose ir brėžiniuose.

2. Požeminių inžinerinių tinklų geodezinės nuotraukos.

3. Statybos proceso dalyvių kvalifikaciją patvirtinančių dokumentų (atestatų, pažymų ir kitų.) kopijos.

4. Statybos proceso dalyvių privalomuosius draudimus patvirtinančių dokumentų kopijos, t.y. statinio projektuotojo, statinio projekto (jo dalies) ekspertizės rangovo, statinio statybos techninio prižiūrėtojo civilinės atsakomybės, statinio statybos, rekonstravimo, remonto, atnaujinimo (modernizavimo), griovimo ir kultūros paveldo statinio tvarkomųjų statybos darbų ir civilinės atsakomybės privalomųjų draudimo liudijimų (polisų), atitinkančių Lietuvos Respublikos teisės aktus, kopijos (jei privalu draustis pagal Statybos įstatymą). Kartu su šių privalomųjų draudimų kopijomis privalomai turi būti pateikiamos jų apmokėjimą įrodančių dokumentų kopijos.

5. Jei pildytas popierinis statybos darbų žurnalas, nustatyta tvarka užpildytas statybos darbų žurnalas su paslėptų darbų ir statinio laikančiųjų konstrukcijų išbandymų apkrovomis aktais, statinio inžinerinių sistemų bei inžinerinių tinklų apžiūros ir išbandymo aktais (kai išbandymai privalomi pagal teisės aktų reikalavimus), taip pat papildomi statybos darbų žurnalai (kai jie buvo pildomi).

6. Žemės sklypo su statiniais geodezinės nuotraukos – tuo atveju, kai statinių kadastro duomenų bylose nėra nurodyti atstumai nuo statinių iki žemės sklypo ribų ir statinių aukštis.

7. Panaudotų statybos produktų, darančių įtaką statinio atitiktčiai esminiams reikalavimams, eksploatacinių savybių deklaracijos (Statybos produktų, neturinčių darniųjų techninių specifikacijų, pateiktų į rinką iki 2013 m. rugsėjo 1 d., ir statybos produktų, turinčių darniąsias technines specifikacijas, pateiktų į rinką iki 2013 m. liepos 1 d., – atitikties deklaracija).

8. Pažyma apie statybinių atliekų perdavimą jas tvarkančiai įmonei arba jų sutvarkymą kitu teisės aktais nustatytu būdu.

9. STR 1.05.01:2017 6 priede nurodyti rašytiniai pritarimai statinio projektui.

10. Rangovo garantinio laikotarpio prievolių įvykdymo dokumento, t. y. draudimo bendrovės išduoto laidavimo draudimo rašto (kartu su jo apmokėjimą įrodančia dokumento kopija), mokėjimo atidėjimą patvirtinančio dokumento arba kredito įstaigos garantijos kopija, užtikrinanti rangovo garantinio laikotarpio prievolių įvykdymą (jei toks užtikrinimas privalomas pagal Statybos įstatymą). Reikalavimai draudimo bendrovės laidavimo draudimo raštui, mokėjimo atidėjimą patvirtinančiam dokumentui arba kredito įstaigos garantijai:

- a) draudimo bendrovės laidavimo draudimo raštas, mokėjimo atidėjimą patvirtinantis dokumentas arba kredito įstaigos garantija turi būti išduoti ne trumpesniam kaip 3 metų laikotarpiui;
- b) laidavimo draudimo suma, mokėjimo atidėjimo suma arba garantijos suma turi būti ne mažesnė kaip 5 procentai statybos kainos (su PVM).

5.2. Statybos darbų užbaigimo tvarka ir dokumentai

Deklaracija apie statybos užbaigimą (toliau – deklaracija) – statytojo (užsakovo), savininko, valdytojo (toliau – statytojas) pasirašytas dokumentas, kuriuo paskelbiama, kad statybos darbai užbaigti pagal statinio projekto sprendinius.

Statinio statybos užbaigimas atliekamas pagal STR 1.05.01:2017 reikalavimus.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
10065-XX-SSP-BD/S.TS	17	37	0

Statytojas surašo deklaraciją ir Inspekcijai pateikia prašymą patvirtinti deklaraciją.

Su prašymu patvirtinti deklaraciją pateikiami šie dokumentai:

1. Deklaracija, kurios rekvizitai patvirtinti Inspekcijos viršininko įsakymu.
2. Statinio projektas – techninis darbo projektas. Jei techninio darbo projekto, pagal kurį buvo išduotas statybą leidžiantis dokumentas, sprendiniai nebuvo keičiami ir statybą leidžiantis dokumentas buvo išduotas naudojantis IS „Infostatyba“, techninis projektas, techninis darbo projektas arba supaprastintas projektas nepateikiami. Teikiant prašymą patvirtinti deklaraciją tiesiogiai, taip pat pateikiamas statinio projekto popierinis variantas:
 - a) techninio darbo projekto popierinis variantas su žymomis, kurias sudaro žodžiai „Taip pastatyta“, statinio statybos vadovo ir statinio statybos techninio prižiūrėtojo vardai, pavardės ir parašai; žymos „Taip pastatyta“ turi būti techninio darbo projekto techninėse specifikacijose ir brėžiniuose;
 - b) techninio darbo projekto popierinis variantas be žymų kurias sudaro žodžiai „Taip pastatyta“; šiuo atveju pateikiama pažyma apie statinio atitiktį statinio projektui, kurios rekvizitai patvirtinti Inspekcijos viršininko įsakymu;
 - c) paskutinė statinio projekto ar jo dokumentų laida, jei statinio projektas buvo keičiamas.
3. Statybą leidžiantis dokumentas (tuo atveju, jei jis buvo privalomas ir išduotas nesinaudojant IS „Infostatyba“), o tais atvejais, kai statybą leidžiantis dokumentas nebuvo privalomas, tačiau buvo privalomi Statybos įstatymo 14 straipsnio 1 dalies 13 ir (ar) 15 punktuose nurodytų asmenų sutikimai – tokių asmenų rašytiniai sutikimai.
4. Statinio (-ių) kadastro duomenų byla (-os).
5. Požeminių inžinerinių tinklų kontrolinės geodezinės nuotraukos.
6. Besiribojančių žemės sklypų savininkų (valdytojų) rašytiniai sutikimai pagal STR 1.05.01:2017 7 priedą.
7. STR 1.05.01:2017 6 priede nurodyti rašytiniai pritarimai statinio projektui.
8. Žemės sklypo su statiniais geodezinės nuotraukos (tuo atveju, kai statinių kadastro duomenų bylose nėra nurodyti atstumai nuo statinių iki sklypo ribų ir statinių aukštis).
9. Turinčio statytojo teisę asmens paprastos rašytinės formos įgaliojimas pateikti prašymą – tuo atveju, jei prašymą pateikia įgaliotas asmuo.
10. Elektroninė laikmena su prie prašymo patvirtinti deklaraciją pridedamų dokumentų įrašais (teikiant prašymą patvirtinti deklaraciją tiesiogiai).
11. Rangovo garantinio laikotarpio prievolių įvykdymo dokumento, t. y. draudimo bendrovės išduoto laidavimo draudimo rašto (kartu su jo apmokėjimą įrodančia dokumento kopija), mokėjimo atidėjimą patvirtinančio dokumento arba kredito įstaigos garantijos kopija, užtikrinanti rangovo garantinio laikotarpio prievolių įvykdymą (jei toks užtikrinimas privalomas pagal Statybos įstatymą). Reikalavimai draudimo bendrovės laidavimo draudimo raštui, mokėjimo atidėjimą patvirtinančiam dokumentui arba kredito įstaigos garantijai:
 - a) draudimo bendrovės laidavimo draudimo raštas, mokėjimo atidėjimą patvirtinantis dokumentas arba kredito įstaigos garantija turi būti išduoti ne trumpesniame kaip 3 metų laikotarpiui;
 - b) laidavimo draudimo suma, mokėjimo atidėjimo suma arba garantijos suma turi būti ne mažesnė kaip 5 procentai statybos kainos (su PVM).
12. Statybos proceso dalyvių privalomuosius draudimus patvirtinančių dokumentų kopijos, t.y. statinio projektuotojo, statinio projekto (jo dalies) ekspertizės rangovo, statinio statybos techninio prižiūrėtojo civilinės atsakomybės, statinio statybos, rekonstravimo, remonto, atnaujinimo (modernizavimo), griovimo ir

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
10065-XX-SSP-BD/S.TS	18	37	0

kultūros paveldo statinio tvarkomųjų statybos darbų ir civilinės atsakomybės privalomųjų draudimo liudijimų (polisų), atitinkančių Lietuvos Respublikos teisės aktus, kopijos (jei privalu draustis pagal Statybos įstatymą). Kartu su šių privalomųjų draudimų kopijomis privalomai turi būti pateikiamos jų apmokėjimą įrodančių dokumentų kopijos.

Deklaracijos patvirtinimas laikomas galiojančiu, jei patvirtinta deklaracija užregistruojama IS „Infostatyba“. Jei prašymas patvirtinti deklaraciją buvo pateiktas nuotoliniu būdu, patvirtintą deklaraciją (el. dokumentą) ją pateikęs statytojas gali nuotoliniu būdu gauti iš IS „Infostatyba“, taip pat ji šį prašymą pateikusio statytojo prašymu gali būti jam išsiunčiama el. paštu. Jei prašymas buvo pateiktas tiesiogiai, jį pateikusiam statytojui išduodama patvirtinta deklaracija (el. dokumentas) įrašoma į prašymą pateikusio statytojo el. laikmeną ir (arba) deklaracijos (el. dokumento) nuorašas, patvirtintas Dokumentų rengimo taisyklių (Lietuvos vyriausiojo archyvaro įsakymas Nr. V-117, 2011 m. liepos 4 d.), nustatyta tvarka.

Statybos užbaigimo data laikoma deklaracijos užregistravimo IS „Infostatyba“ data.

Už deklaracijos apie statybos užbaigimą tvirtinimą iš statytojų imama Vyriausybės nustatyto dydžio rinkliava.

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

1 PARUOŠIAMIEJI DARBAI

1.1 Įvadas

Techninių specifikacijų (toliau – TS) skyrius parengtas pagal galiojančių Lietuvos standartų (LST) ar jiems lygiaverčių, kelių techninio reglamento KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“ (toliau – KTR 1.01:2008), įrengimo taisyklių JT ŽS 17 „Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės“ (toliau – JT ŽS 17) ir kitų normatyvinių statybos techninių dokumentų reikalavimus.

Šiame TS skyriuje išdėstyti reikalavimai kelio remonto darbų pradžioje atliekamų paruošiamųjų darbų atlikimui, kontrolei ir priėmimui.

Kelio remonto vietos (statybvietės) ruošimo metu rangovas privalo:

- garantuoti statybvietės paviršiaus nusausinimą ir lietaus vandens nuleidimą;
- apsaugoti statybvietę nuo pavojingo požeminių vandenų poveikio, pavasario polaidžio ir kt.;
- vengti fizinių ir mechaninių žemės savybių pablogėjimo;
- pašalinti viršutinį dirvožemio sluoksnį ir kitas netinkamas ar pavojingas medžiagas;
- iškirsti medžius, krūmus ir pašalinti kelmus;
- atlikti visus reikalingus esamų statinių, požeminių komunikacijų, kelio dangos konstrukcijų ir kitų sutvirtintų plotų išardymo darbus;
- teisingu darbų organizavimu apsaugoti aplinką ir sumažinti triukšmą;
- pagal statybvietės ypatumus ir statybos darbų pobūdį atlikti visus kitus paruošiamuosius darbus.

1.2 Darbų atlikimas

1.2.1 Reikalavimai geodeziniais žymėjimo darbams

Reikalavimai geodeziniais žymėjimo darbams pagal JT ŽS 17 – Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės JT ŽS 17, patvirtintos Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos direktoriaus 2017 m. balandžio 3 d. įsakymu Nr. V-111 „Dėl automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklių JT ŽS 17 patvirtinimo“ (toliau – JT ŽS 17), 1 priedą.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
10065-XX-SSP-BD/S.TS	19	37	0

1.2.2 Vandens nuleidimas

Atliekant darbus rangovas turi naudoti tinkamus statybos metodus, kad būtų užtikrintas vandens nuleidimas iš statybvietės. Potvynių ir liūčių vanduo turi būti tuoj pat nuleistas iš statybvietės, kad būtų išvengta pylimams ir kitoms konstrukcijoms naudojamo grunto savybių pablogėjimo ar kitos žalos. Jei žala padaryta dėl rangovo kaltės, jis turi atlyginti visus nuostolius.

1.2.3 Dirvožemio ir augmenijos atliekų pašalinimas

Taikyti šių TS „Žemės darbų atlikimas ir žemės sankasos įrengimas“ skyriaus, „Dirvožemio darbai“ poskyrio reikalavimus.

Krūmai kurie projekte numatyti pašalinti, šalinami kartu su kelmais. Pjovimo, kirtimo atliekas, kelmus rekomenduojama išvežti į regiono atliekų tvarkymo centro žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelę, ar susmulkinus paskleisti kartu su dirvožemiu. Rangovui pasirinkus smulkintos augmenijos paskleidimą kartu su dirvožemiu, rekomenduojama tai atlikti ant erozijai nejautrių plotų, nes didelis biodegraduojančių atliekų kiekis stabdo žolinės augalijos vegetaciją (veikia kaip mulčias, kuris gali pakeisti agrocheminę dirvos sudėtį). Tvarkant plotus augalų atliekos (pavyzdžiui, pjovimo, kirtimo atliekos, kelmai) nedeginamos ar neužverčiamos gruntu. Jos utilizuojamos aukščiau nurodytu būdu ar kitu tinkamu būdu.

Dirvožemio ir augmenijos atliekų pašalinimo apimtys nurodytos projekto dokumentuose. Jeigu projekte nėra konkrečiai nurodyta kurioje vietoje augmenija privalo būti pašalinta, ar nėra nurodyta saugotinos augmenijos, tai šalinama visa augmenija trukdanti atlikti projekto įgyvendinimo darbus.

Pastaba. Rangovas turi įsivertinti, kad augmenijos kiekiai dėl natūralaus prieaugio, ar kelio priežiūros darbų įtakos gali neatitikti projekte nurodytų kiekių.

1.2.4 Medžių pašalinimas

Rangovas turi pašalinti projekto įgyvendinimui trukdančius medžius. Projekte nurodyti medžiai pjaunami rankiniais ar mechaniniais pjūklais. Aukšti medžiai, kuriuos pjaunant įprastu būdu, gali kilti pavojus statiniams ar kelio zonoje esantiems inžineriniams tinklams, turi būti pjaunami naudojantis aukštuminiiais bokšteliais, alpinistine įranga. Tokiu atveju pirmiausiai nugenimos medžių šakos, vėliau nupjaunamas kamienas. Plonų medžių kamienai išraunami su šaknimis. Storų medžių kelmai turi būti pašalinti kastuvais, ekskavatoriais ar kitu būdu. Siekiant išvengti vandens prasiskverbimo į gruntą, po kelmų rovimo atsiradusios duobės tuoj pat turi būti užpildtos gruntu iki žemės paviršiaus lygio, gruntas sutankintas pagal reikalavimus.

Pjovimo, kirtimo atliekas, kelmus rekomenduojama išvežti į regiono atliekų tvarkymo centro žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelę, ar susmulkinus paskleisti kartu su dirvožemiu. Rangovui pasirinkus smulkintos augmenijos paskleidimą kartu su dirvožemiu, rekomenduojama tai atlikti ant erozijai nejautrių plotų, nes didelis biodegraduojančių atliekų kiekis stabdo žolinės augalijos vegetaciją (veikia kaip mulčias, kuris gali pakeisti agrocheminę dirvos sudėtį). Tvarkant plotus augalų atliekos (pavyzdžiui, pjovimo, kirtimo atliekos, kelmai) nedeginamos ar neužverčiamos gruntu. Jos utilizuojamos aukščiau nurodytu būdu ar kitu tinkamu būdu.

Medienos ir medienos atliekų pašalinimo apimtys nurodytos projekto dokumentuose. Jeigu projekte nėra konkrečiai nurodyta kurioje vietoje augmenija privalo būti pašalinta, ar nėra nurodyta saugotinos augmenijos, tai šalinama visa augmenija trukdanti atlikti projekto įgyvendinimo darbus.

Pastaba. Rangovas turi įsivertinti, kad augmenijos kiekiai dėl natūralaus prieaugio, ar kelio priežiūros darbų įtakos gali neatitikti projekte nurodytų kiekių.

1.2.5 Senų dangų ir kitų sutvirtintų vietų išardymas

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
10065-XX-SSP-BD/S.TS	20	37	0

Senos dangos ir kitos sutvirtintos vietos turi būti išardytos statybvietės ruošimo metu. Atliekamos medžiagos turi būti sandėliuojamos, ar gavus Inžinieriaus leidimą, panaudotos kitiems statybos darbams, jei šių medžiagų panaudojimas nenumatytas projekte.

Statybinės (liekamosios) medžiagos, kurios nenaudojamos projekte ir kurios gali būti panaudotos pakartotinai, išvežamos į Užsakovo nurodytą sandėliavimo vietą.

Statybinės (liekamosios) medžiagos yra:

- metalo gaminiai (neužteršti betonu ir kt. medžiagomis (t. y. turi būti nuvalyti)): kelio ženklai, kelio ženklų atramos, apšvietimo ir kiti stulpai, apsauginiai atitvarai ir jų elementai, tiltų ir viadukų turėklai, kiti metalo gaminiai, sijos, sprausstasienės, pralaidos ir kt.
- betono ir gelžbetonio gaminiai (tik nepažeisti mechaniškai ir tinkami naudoti): pralaidos, trinkelės, bortai ir kt.
- plastiko gaminiai (tik nepažeisti mechaniškai ir tinkami naudoti): signaliniai stulpeliai, pralaidos ir kt.

Kitos, aukščiau sąraše nepaminėtos medžiagos, kurios gali būti panaudotos pakartotinai, gali būti gabenamos į sandėliavimo vietas tik suderinus su Užsakovu.

Esami gelžbetoniniai ar betoniniai gaminiai (kelio bortai, plytelės, trinkelės, pralaidos, pralaidų antgaliai ir pan.), kurie tinkami perdirbimui ir antriniam panaudojimui, turi būti pervežami į regioninę didelį gabaritų atliekų aikštelę. Rangovas gali pasirinkti ir kitą atliekų tvarkymo būdą.

1.2.6 Konkretūs paruošiamieji darbai

Pagrindiniai paruošiamieji darbai apima: kelio trasos nužymėjimą, krūmų šalinimą, medžių kirtimą, ir šių medžiagų išvežimą.

1.3 Darbų priėmimas

Tikrinant išardymo darbus, turi būti patikrintas jų atitikimas projektui: ar iš statybvietės pašalintos visos projekte nurodytos medžiagos ir požeminių konstrukcijų elementai, ar gruntas sutankintas. Po tranšėjų užpylimo turi būti atlikta žemės paviršiaus ir požeminių komunikacijų tinklų geodezinė nuotrauka ir nustatomos tikrosios žemės darbų apimtys.

Perduodant vamzdynus, turi būti nustatytas jų tikrasis gylis. Rangovas turi pateikti priėmimo procedūros reikalaujamus atitinkamos valdžios instancijos pasirašytus dokumentus.

2 ŽEMĖS DARBŲ ATLIKIMAS IR ŽEMĖS SANKASOS ĮRENGIMAS

2.1 Įvadas

Šiame TS skyriuje pateikti reikalavimai kelio žemės sankasos įrengimui naudojamoms medžiagoms, sankasos įrengimo darbams, pagal poreikį sankasos pagerinimo bei sustiprinimo darbams, šių darbų kontrolei ir priėmimui.

2.2 Medžiagos

2.2.1 Žemės sankasos gruntai

Žemės sankasos įrengimui naudojami gruntai ir kitos statybinės medžiagos turi atitikti JT ŽS 17 V skyriaus II skirsnio reikalavimus.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
10065-XX-SSP-BD/S.TS	21	37	0

2.2.2 Geosintetinės medžiagos sankasos armavimui

Geosintetinių medžiagų naudojimas žemės sankasos armavimui pateiktas TRA GEOSINT ŽD 13 ir JT ŽS 17.

Šioje geosintetinių medžiagų TS dalyje išdėstyti reikalavimai geosintetinėms medžiagoms, skirtoms armuoti žemės sankasą. Kokybės užtikrinimo bandymai nurodyti MN GEOSINT ŽD 13. Medžiagų transportavimui, saugojimui ir įrengimo technologijai naudoti gaminių aprašus su gamintojų rekomendacijomis.

Projekte, nurodytose vietose, žemės sankasa sustiprinama ant jos įrengiant neaustinę geotekstilę ir geotinklą.

2.2.2.1 Geotekstilė (neaustinė) kaip atskiriamasis sluoksnis

Šios geotekstilės funkcija – stabdyti stambiagrūdžio užpildo susimaišymą su smulkiagrūdžiu besiribojančiu gruntu, neleisti atsirasti lokaliams grunto praspaudimams esant silpniems žemės sankasos pagrindams, negausaus, laikino vandens proveržio atveju, sudaryti pakankamą filtravimo efektyvumą tarp vienas virš kito įrengtų gruntų sluoksnių. Geotekstilė turi atitikti 1 lentelėje nurodytus pagrindinius reikalavimus. Atliekant geotekstilės paklojimo darbus vadovautis MN GEOSINT ŽD 13 VI skyriaus II skirsnio reikalavimais bei gamintojo rekomendacijomis.

1 lentelė. Pagrindinės geotekstilės savybės

Savybės	Funkcijos	Atskyrimas, filtravimas*
Plotinis tankis		GRK 3 klasė ($\geq 150 \text{ g/m}^2$)
Atsparumas statiniam pradūrimui		GRK 3 klasė ($\geq 2,0 \text{ kN}$)
Stipris tempiant abiem kryptimis		GRK 3 klasė ($F_{k,5\%} \geq 11 \text{ kN/m}$)
Pailgėjimas esant didžiausiai apkrovai		$\geq 45 \%$
Atsparumas dinaminiam prakirtimui		$\leq 20 \text{ mm}$
Būdingasis kiaurymės matmuo		$0,06 \text{ mm} \leq \text{pasirinktas } O_{90} \leq 0,13 \text{ mm}$
Pralaidumas vandeniui		$\geq 60 \text{ l/m}^2\text{s}$
Ilgamžiškumas		Atspari mažiausiai 100 metų natūraliuose gruntuose, kurių pH reikšmė yra tarp 4 ir 9 bei grunto temperatūra $< 25^\circ\text{C}$.
Medžiaga		Polipropilenas

* – pateiktos savybių vertės yra minimalios/maksimalios įvertinus paklaidas

2.2.2.2 Geotinklas

Geotinklo funkcija – perimti grunte atsirandančias tempimo jėgas, sumažinti grunto deformacijas ir deformacijų nevienodumą armuotuose statiniuose. Geotinklas turi atitikti 2 lentelėje nurodytus pagrindinius reikalavimus. Atliekant geotinklo paklojimo darbus vadovautis MN GEOSINT ŽD 13 VI skyriaus V skirsnio reikalavimais bei gamintojo rekomendacijomis.

2 lentelė. Pagrindinės geotinklo savybės

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
10065-XX-SSP-BD/S.TS	22	37	0

Savybės	Funkcijos	Armavimas (minimalios/maksimalios reikšmės)
Pagrindinė apkrova		abiejų ašių arba izotropinė (abiem kryptimis vienoda)
Trumpalaikis stipris tempiant išilgai/skersai		$\geq 40,0$ kN/m
Minimalus užtikrintas projektinis ilgalaikis stipris tempiant išilgai/skersai 25-iems metams ($F_d = F_k \cdot 5\% / A_1 \cdot A_2 \cdot A_3 \cdot A_4 \cdot \gamma$, kur $\gamma = 1,4$), kai grunto temperatūra $< 25^\circ\text{C}$, grunto pH reikšmė yra tarp 4 ir 9, grunto frakcija 0/8		$\geq 10,0$ kN/m
Minimalaus stiprio tempiant skaičiuotinė vertė, esant 2 % pailgėjimui išilgai/skersai ($F_{d2.0} = F_{2.0} / A_2$, kur $F_{2.0}$ – geotinklo stipris tempiant esant 2% pailgėjimui)		$\geq 16,0$ kN/m
Pailgėjimas esant didžiausiai apkrovai		≤ 12 %
Plotinis tankis		atsižvelgiama į tiekėjo nurodytą savo gaminiui
Ilgamžiškumas		Atsparus mažiausiai 100 metų natūraliuose gruntuose, kurių pH reikšmė yra tarp 4 ir 9 bei grunto temperatūra $< 25^\circ\text{C}$.

2.2.2.1 Drenažinis geokompozitas

Drenažinio geokompozito paskirtis yra požeminio vandens slėgio sumažinimas.

Svarbiausios savybės	Vertės (leistinos paklaidos)
Maksimalus geokompozito stipris tempiant išilgai/skersiai	$\geq 13,5$ kN/m
Geokompozito pailgėjimas esant didžiausiai apkrovai	≥ 60 %
Geotekstilės atsparumas statiniam pradūrimui	$\geq 1,35$ kN
Geotekstilės atsparumas dinaminiam pradūrimui	≤ 42 mm
Geotekstilės charakteringasis poros dydis, (O90)	$60 \mu\text{m} \leq O90 \leq 120 \mu\text{m}$
Geotekstilės pralaidumas į plokštumą (VIH50)	≥ 70 l/m ² s
Geokompozito vandens tėkmės pralaidumas plokštuma, išilgai, gradientas $i=1$, slėgis 20 kPa	$\geq 0,7 \cdot 10^{-3}$ m ² /s
Geokompozito plotinis tankis	≥ 465 g/m ²
Medžiagos žaliava	Polipropilenas (PP)
Geokompozito storis esant 2 kPa slėgiui	$\geq 4,5$ mm
Ilgamžiškumas	Atsparus mažiausiai 100 metų natūraliuose gruntuose, kurių pH reikšmė yra tarp 4 ir 9 bei grunto temperatūra $< 25^\circ\text{C}$.

2.3 Darbų atlikimas

2.3.1 Žemės sankasa ir iškasos

Atliekant žemės sankasos paruošiamuosius ir iškasų įrengimo darbus, įskaitant ir dirvožemio pašalinimą, reikia vadovautis JT ŽS 17 reikalavimais.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
10065-XX-SSP-BD/S.TS	23	37	0

Žemės darbai, vandens drenavimo ir nuleidimo darbai turi būti atliekami laikantis visų darbų saugos reikalavimų.

Atliekant žemės darbus ypatingose zonose (saugomų vandenų, kultūros paveldo apsaugos teritorijose ir pan.), turi būti laikomasi projekte numatytų atitinkamų techninių reglamentų nuostatų.

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

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 prižiūrėti.

Atliekamo iškasų grunto sandėliavimo vietos turi būti numatytos projekte arba jas nurodo techninis prižiūrėtojas, atsižvelgiant į iškastos medžiagos kiekį ir žemės sankasos šlaitų pastovumą. Perteklinis gruntas turi būti pervežamas į techninio prižiūrėtojo nurodytą vietą Rangovo sąskaita.

Grunto transportavimo metodus, technologinių procesų seką nustato, mechanizmus parenka Rangovas pagal savo kompetenciją, kurią apibrėžia jų taikomos statybos taisyklės. Rangovų taikomos statybos taisyklės neturi prieštarauti JT ŽS 17 taisyklių nurodymams. Rengiant žemės sankasą, grunto gabenimo priemones parenka Rangovas.

Takams deformacijos modulis E_{v2} žemės sankasos viršuje turi būti ≥ 30 MPa

2.3.1.1 Iškasos konstrukcijoms

Pamatų duobės, vandens pralaidų ir vamzdynų tranšėjos turi būti rengiamos pagal JT ŽS 17 XIII skyriaus reikalavimus.

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

2.3.1.3 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 prižiūrėti.

2.3.1.4 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 įgruvų. Iškasos ne mažesniu kaip 0,5 m atstumu nuo krašto turi būti aptvertos metalo tinklo laikina tvora.

2.3.2 Pylimų supylimas

Pylimų supylimas, paskleidimas, tankinimas turi atitikti JT ŽS 17 VIII skyriaus reikalavimus.

Takams deformacijos modulis E_{v2} žemės sankasos viršuje turi būti ≥ 30 MPa

Sutankinimo reikalavimai, užpilant pamatų duobes ir tranšėjas, nurodyti JT ŽS 17 XIII skyriuje.

2.3.2.1 Žemės sankasos šlaitai

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
10065-XX-SSP-BD/S.TS	24	37	0

Žemės sankasos šlaitų įrengimas turi atitikti JT ŽS 17 VIII skyriaus reikalavimus.

Šlaitai turi būti stabilūs, sutvirtinti taip, kad paviršinio ar gruntinio vandens poveikis nesukeltų jų erozijos, tuo pačiu nesudarytų pavojaus kelio stabilumui ir bendrajam pastovumui.

Kelio pylimų, iškasų šlaitai sutvirtinami žolių sėklomis užsėto 6 cm dirvožemio sluoksniu.

2.3.2.2 Kelio statinių užpylimas

Kelio statinių užpylimas turi atitikti JT ŽS 17 XIV skyriaus reikalavimus.

2.3.3 Šoninių kelio griovių tvirtinimas

Grioviai projektuojami trapecijos formos, dugno plotis ne mažesnis kaip 0,5 m. Esant dideliame išilginiam nuolydžiui, siekiant apsaugoti kelio griovį nuo vandens išplovimo, griovio dugnas tvirtinamas, kai griovio nuolydis:

- 1–10 % – skalda fr. 22/56, h – 0,10 m,
- >10 % – betoniniais latakais (rekomenduojami latakų matmenys $l \times P \times A$ 1000x610/500x400 mm).

Lataakai turi būti pagaminti iš betono, kurio tankis yra $\geq 2400 \text{ kg/m}^3$. Betono klasė ne žemesnė kaip C30/37 XF4 XC4 XD2 XA1 F300 W10. Lataakai rengiami ant 20 cm storio betono C16/20 pagrindo sluoksnio.

2.3.4 Darbai žiemą

Reikalavimai žemės sankasos įrengimui žiemos metu išdėstyti JT ŽS 17 VIII skyriaus VII skirsnyje.

2.3.5 Geosintetinių medžiagų žemės sankasos armavimui įrengimas

Geosintetinės medžiagos žemės sankasos armavimui rengiamos pagal projekto ir MN GEOSINT ŽD 13 reikalavimus, bei geosintetinių medžiagų tiekėjų rekomendacijas.

2.4 Bandymai pasiekti kokybei nustatyti

2.4.1 Bandymų bendrosios nuostatos

Pagal JT ŽS 17 XVIII skyriaus I skirsnį.

Sutankinimo savybių tikrinimo metodai

Pagal JT ŽS 17 XVIII skyriaus II skirsnį.

2.4.2 Bandymo metodai sutankinimo rodikliui pasiekti

Pagal JT ŽS 17 XVIII skyriaus IV skirsnį.

2.4.3 Deformacijos modulio, profilio padėties ir lygumo bandymas

Pagal JT ŽS 17 XVIII skyriaus IV skirsnį.

2.4.4 Bandymai užpylus statinius

Pagal JT ŽS 17 XVIII skyriaus VI skirsnį.

2.4.5 Kiti bandymo metodai

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
10065-XX-SSP-BD/S.TS	25	37	0

Pagal JT ŽS 17 XVIII skyriaus VII skirsnį.

2.4.6 Reikalavimai žemės sankasos nuokrypiams ir kontrolei

Pagal JT ŽS 17 XVIII skyriaus VII skirsnio 12 lentelę.

2.4.7 Kokybės užtikrinimo dokumentai

Pagal JT ŽS 17 XIX skyrių.

3 VANDENS NULEIDIMAS

3.1 Įvadas

Šiame techninių specifikacijų (toliau – TS) skyriuje pateikti reikalavimai kelių vandens pralaidų, drenažo, taip pat žemės sankasoje rengiamų požeminių komunikacijų vamzdžių medžiagoms, pralaidų ir vamzdynų įrengimo darbams, šių darbų kontrolei ir priėmimui.

TS skyrius parengtas pagal galiojančių Lietuvos standartų (LST) ar jiems lygiaverčių, kelių techninio reglamento KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“ (toliau – KTR 1.01:2008), statybos taisyklių ST 188710638.07:2004 „Automobilių kelių metalinių ir plastikinių vandens pralaidų kartotiniai konstrukciniai sprendiniai“ (toliau – ST 188710638.07:2004), ST 8871063.01:2002 „Automobilių kelių apvalių gelžbetoninių vandens pralaidų kartotiniai konstrukciniai sprendiniai“ (toliau – ST 8871063.01:2002), įrengimo taisyklių JT ŽS 17 „Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės“ (toliau – JT ŽS 17), metodinių nurodymų MN GEOSINT ŽD 13 „Geosintetikos naudojimo žemės darbams keliuose metodiniai nurodymai“ (toliau – MN GEOSINT ŽD 13), techninių reikalavimų aprašo TRA GEOSINT ŽD 13 „Geosintetikos, naudojamos žemės darbams keliuose, techninių reikalavimų aprašas“ (toliau – TRA GEOSINT ŽD 13), projektavimo taisyklių KPT VNS 16 „Automobilių kelių vandens nuleidimo sistemų projektavimo taisyklės“ (toliau – KPT VNS 16) ir kitų normatyvinių statybos techninių dokumentų reikalavimus.

Inžinerinių tinklų įrengimas bei pertvarkymas į šių TS dalį neįtraukti.

3.2 Medžiagos

3.2.1 Plastikiniai vamzdžiai

Vandens pralaidoms iš plastikų (HDPE, PP ir pan.) turi būti naudojami Europos sąjungos šalyse sertifikuoti apvalaus skerspjūvio gaminiai.

Savitakinėms nuotekų sistemoms skirti polipropileno PP, HDPE, PVC ir pan. vamzdžiai ir fasoninės dalys turi atitikti LST EN 13476-3, LST EN 13476-2, LST EN 1401-2 arba lygiaverčių reikalavimus.

Plastikinėms pralaidoms naudojami vamzdžiai turi atitikti šiuos reikalavimus:

- žiedo standumas – 8 kN/m^2 (pagal LST EN 9969 arba lygiavertį);
- žiedo lankstumas – 30 % deformacija be pažeidimų (pagal LST EN ISO 13968 arba lygiavertį);
- terminis stabilumas – 110° , $t=30 \text{ min.}$ (pagal ISO 12091 arba lygiavertį);
- atsparumas smūgiams – $H_{50} \geq 1000 \text{ mm}$ (pagal LST EN 1411 arba lygiavertį).

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
10065-XX-SSP-BD/S.TS	26	37	0

Pralaidų mechaninį patvarumą ir pastovumą turi užtikrinti pralaidos sienutės storis, medžiagos stiprumas, bangos geometrija ir sujungimo būdas – tiekėjas šiuos parametrus privalo nurodyti gaminio atitikties sertifikate.

Vamzdžiai turi būti moviniai, komplektuojami su guminiais sandarinimo žiedais. Vamzdžių movose turi būti fiksuotos guminės žiedinės tarpinės, kurios turi atitikti LST EN 681-1, LST EN 13476-2 arba lygiaverčių reikalavimus, ir užtikrinti patikimą vamzdžių jungties sandarumą. Dėl šios priežasties movinėms plastikinių pralaidų sandūroms su tarpinėmis geotekstilė nenaudojama.

Plastikiniai gofruoti, perforuoti vamzdžiai, naudojami drenažo sistemose, turi atitikti 3 lentelėje pateiktus reikalavimus.

3 lentelė. Plastikinių gofruotų, perforuotų vamzdžių, naudojamų drenažo sistemoms, reikalavimai

Esminės charakteristikos	Eksplotacinės savybės
Vamzdžio tipas	Gofruotas, perforuotas
Vidinis skersmuo DN, mm	≥100
Žiedo standumo klasė, kN/m ²	≥SN4
Perforacija, cm ² /m	≥24
Filtro tipas gamykliniam vamzdžio apvyniojimui	Neaustinė geotekstilė (GRK3 klasė). Turi atitikti LST EN 13249 arba lygiaverčio reikalavimus
Vamzdžiai turi būti atsparūs rūgštims, šarmams, naftos produktams	

3.2.2 Geosintetinės medžiagos vandens nuleidimo sistemoms

Geosintetinių medžiagų naudojimas pateiktas statybos taisyklių ST 188710638.07:2004 „Automobilių kelių metalinių ir plastikinių vandens pralaidų kartotiniai konstrukciniai sprendiniai“ V skirsnyje ir norminiame dokumente TRA GEOSINT ŽD 13 „Geosintetikos naudojamos žemės darbams keliuose, techninių reikalavimų aprašas“.

Šioje geosintetinių medžiagų TS dalyje išdėstyti geosintetikos reikalavimai, įrengiant drenažo sistemas, vandens pralaidas ir kitas vandens nuleidimo ar surinkimo sistemas, nurodant funkcijas, taikymo sritis, nurodymus medžiagoms parinkti ir darbams atlikti. Kokybės užtikrinimo bandymai nurodyti MN GEOSINT ŽD 13. Medžiagų transportavimui, saugojimui ir įrengimo technologijai naudoti gaminių aprašus su gamintojo rekomendacijomis.

3.2.2.1 Geotekstilė (neaustinė) kaip atskiriamasis sluoksnis drenažo sistemose

Šios geotekstilės funkcija – stabdyti stambiagrūdžio užpilo susimaišymą su smulkiagrūdžiu besiribojančiu gruntu. Ji skirta apsaugoti virš drenažo vamzdžio supiltą skaldelės prizmę nuo užteršimo. Geotekstilė turi atitikti 5 lentelėje nurodytus pagrindinius reikalavimus. Atliekant geotekstilės paklojimo darbus vadovautis MN GEOSINT ŽD 13 VI skyriaus II skirsnio reikalavimais bei gamintojo rekomendacijomis.

5 lentelė. Pagrindinės geotekstilės savybės

Savybės	Funkcijos	Atskyrimas
Plotinis tankis		GRK 3 klasė (≥ 150 g/m ²)

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
10065-XX-SSP-BD/S.TS	27	37	0

Savybės	Funkcijos	Atskyrimas
Atsparumas statiniam pradūrimui		GRK 3 klasė ($\geq 2,0$ kN)
Stipris tempiant abiem kryptimis		GRK 3 klasė ($F_{k,5\%} \geq 11$ kN/m)
Pailgėjimas esant didžiausiai apkrovai		≥ 45 %
Atsparumas dinaminiam parkirtimui		≤ 26 mm
Būdingasis kiaurymės matmuo		$0,06$ mm $\leq$ pasirinktas $O_{90} \leq 0,13$ mm
Pralaidumas vandeniui		≥ 60 l/m ² s
Ilgamžiškumas		Ne trumpesnis nei 25 metai natūraliuose gruntuose, kai aplinkos terpė $4 \leq \text{pH} \leq 9$
Medžiaga		Polipropilenas

3.2.2.2 Polimerinė geosintetinė užtvara (geomembrana) įgilintai pagrindo zonos apsaugai po pralaidos antgaliais

Geomembrana naudojama apsaugoti šalčiui atsparų (nejautrų) sluoksnį po pralaidos antgaliais. Geomembrana turi atitikti 6 lentelėje nurodytus pagrindinius reikalavimus. Atliekant geomembranos įrengimo darbus vadovautis MN GEOSINT ŽD 13 VI skyriaus VIII skirsnio reikalavimais bei gamintojo rekomendacijomis.

6 lentelė. Pagrindinės geomembranos savybės

Savybės	Polimerinė geosintetinė užtvara (HDPE)*
Plotinis tankis	Nurodo gamintojas pagal LST EN 1849-2
Storis	$d_{5\%} \geq 2,0$ mm (leidžiama storio variacija į mažesnę pusę – 5%) pagal LST EN 1849-2
Atsparumas statiniam pradūrimui	$\geq 4,70$ kN pagal LST EN ISO 12236
Stipris tempiant	$F_{k,5\%} \geq 25$ N/mm ² pagal LST EN ISO 527-3
Pailgėjimas esant didžiausiai apkrovai	≥ 600 % pagal LST EN ISO 527-3
Ilgamžiškumas	Eksplotacijos laikas turi būti ne trumpesnis nei 25 metai natūraliuose gruntuose, kai aplinkinė terpė ($4 \leq \text{pH} \leq 9$) bei grunto temperatūra $< 25^\circ\text{C}$.
Atmosferos poveikio atsparumas	Pagal MN GEOSINT ŽD 13 IX skyriaus IV skirsnio 425 punkto 6 lentelės reikalavimus, bei gamintojo rekomendacijas

* – pateiktos savybių vertės yra minimalios/maksimalios įvertinus paklaidas.

3.2.2.3 Geotekstilė (neaustinė) kaip atskiriamasis sluoksnis vandens pralaidų įrengime

Šios geotekstilės funkcija – stabdyti užpilo susimaišymą su besiribojančiu gruntu, taip pat metalinių pralaidų antikoroziinių dangų apsaugai nuo mechaninių pažeidimų. Ji naudojama įgilintai pralaidos antgalio zonai iškloti tuo pačiu apsaugant pralaidos geomembraną (kai ją numatyta įrengti) nuo grunto svorio poveikio, arba kaip gruntus atskirianti medžiaga pralaidos užpilo prizmei apsaugoti (kai ją numatyta įrengti), taip pat metalinių pralaidų antikoroziinių dangų apsaugai nuo mechaninių pažeidimų montavimo, transportavimo metu. Geotekstilė turi atitikti 5 lentelėje nurodytus pagrindinius reikalavimus. Atliekant geotekstilės paklojimo darbus vadovautis MN GEOSINT ŽD 13 VI skyriaus II skirsnio reikalavimais bei gamintojo rekomendacijomis.

7 lentelė. Pagrindinės geotekstilės savybės

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
10065-XX-SSP-BD/S.TS	28	37	0

Savybės	Funkcijos	Atskyrimas**
Plotinis tankis		GRK 3 klasė ($\geq 150 \text{ g/m}^2$)
Atsparumas statiniam pradūrimui		GRK 3 klasė ($\geq 2,0 \text{ kN}$)
Stipris tempiant abiem kryptimis		GRK 3 klasė ($F_{k,5\%} \geq 11 \text{ kN/m}$)
Pailgėjimas esant didžiausiai apkrovai		$\geq 45 \%$
Atsparumas dinaminiam parkirtimui		$\leq 26 \text{ mm}$
Būdingasis kiaurymės matmuo		$0,06 \text{ mm} \leq \text{pasirinktas O90} \leq 0,13 \text{ mm}$
Pralaidumas vandeniui		$\geq 60 \text{ l/m}^2\text{s}$
Ilgamžiškumas		Ne trumpesnis nei 25 metai natūraliuose gruntuose, kai aplinkos terpė $4 \leq \text{pH} \leq 9$ bei grunto temperatūra $< 25^\circ\text{C}$.
Atmosferos poveikio atsparumas		Pagal MN GEOSINT ŽD 13 IX skyriaus IV skirsnio 425 punkto 6 lentelės reikalavimus, bei gamintojo rekomendacijas
Medžiaga		Polipropilenas
* Pralaidų antikorozinės dangos apsaugai nuo mechaninių pažeidimų montavimo ir transportavimo metu naudojama geotekstilė turi atitikti gamintojo nustatytus reikalavimus, bet ne prastesnius, nei nurodyta lentelėje. Šiai apsaugai naudojama geotekstilė projekto sąnaudų kiekių žiniaraščiuose neįtraukta		
** – pateiktos savybių vertės yra minimalios/maksimalios įvertinus paklaidas		

3.2.3 Gelžbetoniniai antgaliai

Vandens pralaidų galuose įrengiami gelžbetoniniai antgaliai turi tenkinti (priklausomai kokioms pralaidoms (metalinėms, plastikinėms ar gelžbetoninėms) įrengiami antgaliai) ST 188710638.07:2004 arba ST 8871063.01:2002 keliamus reikalavimus.

Plastikinių (įskaitant ir po nuovažomis) galuose, kurių $\varnothing 0,4-0,8 \text{ m}$, turi būti įrengiami betoniniai apykakliniai antgaliai. Antgalių betono klasė ne žemesnė kaip C30/37 XF1 XF3 XF4 F200.

3.3 Darbų atlikimas

3.3.1 Vamzdynų klojimas

Plastikiniai vamzdynai turi būti klojami ant ne plonesnio kaip 100 mm storio smėlio sluoksnio, jei tranšėjos dugnas yra suformuotas iš atvežtinio grunto, kurio dalelės didesnės kaip 32 mm. Tranšėjos dugnas turi būti išlygintas ir turėti reikalaujamą nuolydį.

Jei tranšėjos dugnas yra iš smėlio ar žvyro su ne didesnėmis kaip 8 mm dydžio dalelėmis, vamzdžiai gali būti klojami tiesiai ant dugno suteikus reikiamą nuolydį.

Kiekvieną nuotekų tinklą atkarpos statybą reikia pradėti nuo jos pažymėjimo plane, po to turi būti pažymėti visi dokumentacijoje numatyti pagrindiniai mazgai (pvz., nuotekų šuliniai). Vamzdynai klojami tranšėjoje ant įrengto pagal projektinius nuolydžius dugno, patikrinus pagrindo paruošimą, lygumą, atsparumą po sutankinimo, kai tai nurodyta.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
10065-XX-SSP-BD/S.TS	29	37	0

Vamzdynų į tranšėją nuleidimas privalo būti netrūkčiojantis, be atsitrenkimų į tranšėjos kraštą, mechanizmais, nepažeidžiančiais vamzdžių padengimo sluoksnio. Atlaisvinti vamzdį nuo kėlimo mechanizmų tik patikrinus nuolydžio ir padėties tikslumą ir užtvirtinant grunte.

Lygių tarpų trasoje vamzdžiai turi būti centruoti išlaikant koncentrinį movos apskritimo tarpelį.

Tarp kontrolinių šulinių tiesūs tarpai tikrinami veidrodžiu "prasišvietimui" prieš ir po tranšėjos užpylimo.

Maksimalus nukrypimas nuo projektinių altitudžių - ± 5 mm, nukrypimai nuo trasos pagal horizontalę - ± 10 mm.

Patiesus vamzdžius griovyje reikia pradėti montavimą. Montuoti reikia laikantis projekte numatyto nuolydžio tarp atskirų mazgų. Montuojama nuo žemesnio taško link aukštesnio. Jungiant vamzdžius laisvieji jų galai sutepami medžiagomis, sumažinančiomis trintį. Laisvieji vamzdžių galai įkišami į movas iki ant vamzdžio esančios žymės. Prieš sujungiant sekantį sujungimą, kiekvienas paskutinis vamzdis, į kurio movą bus įkišamas kito vamzdžio laisvasis galas, turi būti stabilizuotas jį apiberiant gruntu.

Atliekant sutankinimą, reikia laikytis šių taisyklių:

1. Sutankinant rankiniu būdu (trombuojant ar sutrypiant) maksimalus apibėrimo sluoksnių storis negali būti didesnis nei 10-15 cm; sutankinant mechaniniu būdu - maksimalus sluoksnių storis neturi viršyti 20-30 cm priklausomai nuo naudojamo įrenginio rūšies.

2. Rekomenduojama vartoti įrenginius, kurie dirba vienu metu abiejose vamzdžio pusėse.

3. Gruntas ypatingai kruopščiai turi būti sutankintas po vamzdynu. Tai atliekama panaudojant medinius plūktuvus. Naudoti metalinius plūktuvus galima nearčiau kaip per 10 cm nuo vamzdžio.

Pirmieji sluoksniai net iki vamzdžio ašies turi būti sutankinami labai atsargiai, kad vamzdis neišsikeltų. Kai apibėrimo sluoksnis pasiekia 1/2 vamzdžio aukščio, sluoksniai trombuojami nuo griovio sienelės vamzdžio kryptimi.

Mechaniškai trombuoti gruntą virš vamzdžio galima tik tada, kai virš vamzdžio yra užbertas apsauginis sluoksnis, kurio minimalus storis 30-50 cm.

Plastikiniai vamzdžiai, kaip ir kiti gaminiai iš plastmasės, paveikti karščio (saulės spindulių) gali prarasti dalį savo savybių. Siekiant to išvengti Rangovas turi užtikrinti teisingą vamzdžių sandėliavimą, transportavimą iki sandėlio. Pakloti vamzdžiai turi būti nedelsiant užpilti iki 300 mm grunto, kad nebūtų kaitinami tiesioginių saulės spindulių. Sujungimams, kurie turi išlikti atviri iki bandymų turi būti sudarytas šešėlis, panaudojant pagalbines priemones.

Sujungimai turi būti moviniai su guminiais žiedais.

3.3.2 Vandens pralaidų vamzdžių sujungimas

Vamzdžių sujungimai atliekami griežtai pagal gamintojo nurodymus.

Plastikinės vandens pralaidos turi būti surenkamos pagal gamintojo pateiktas rekomendacijas. Atskiros vamzdžių sekcijos turi būti sujungiamos apkabomis pagal ST 188710638.07:2004 reikalavimus. Metalinių pralaidų jungiančios apkabos turi būti pagamintos iš tokios pat kokybės ir storio plieno, kaip ir pats vamzdis. Sandūros ilgis turi sudaryti mažiausiai 40 % vamzdžio skersmens, bet ne mažiau kaip 300 mm. Tiek metalinių, tiek plastikinių pralaidų apkabos apgaubiamos neaustine geotekstile. Plastikinės pralaidos gali būti ir movinio tipo su elastingais sandarinimo žiedais. Movinėms plastikinių pralaidų sandūroms su elastingais sandarinimo žiedais geotekstilė nenaudojama.

Plastikinių pralaidų galai nenupjaunami.

3.3.3 Metalinių ir plastikinių pralaidų įrengimas

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
10065-XX-SSP-BD/S.TS	30	37	0

Plastikinės pralaidos turi būti įrengiamos pagal ST 188710638.07:2004 reikalavimus.

Mažiausias metalinių ir plastikinių pralaidų užpylimo aukštis iki kelio važiuojamosios dalies viršaus – 0,4 m, didžiausias – 4,0 m.

3.3.4 Šlaitų ir vagos tvirtinimas prie pralaidų

Prie vandens pralaidų įtekamojo ir ištekamojo antgalių pylimų šlaitai ir griovių dugnas bei šlaitai tvirtinami pagal projektą, prisilakant ST 188710638.07:2004 arba ST 8871063.01:2002 (priklausomai kokio tipo pralaidų antgaliai tvirtinami) keliamų reikalavimų.

0,3 m skersmens pralaidoms antgalių sutvirtinimai rengiami iš 8 cm storio C30/37 monolitinio betono, vagos dugnas tvirtinimas 10 cm storio skalda 22/32 ir lauko akmenimis.

3.3.5 Vandens pralaidų remontas

3.3.5.1 Paviršių paruošimas

Prieš dengiant bet kokia apsaugos nuo aplinkos poveikio sistemą, visus betoninius paviršius būtina nuplauti aukšto slėgio vandens srove (slėgis >400 bar) arba nuvalyti kitom priemonėm, jei to reikalauja sistemos gamintojas.

Nuvalytas paviršius turi būti vienalytis, pašalintos visos buvusios apsauginės dangos, paviršiuje neturi matytis purvo, dulkių ir kitų teršalų. Betono paviršius turi būti neatsisluoksniavęs.

Atsidengusi plieninė armatūra turi būti nuvaloma pilnai nuo korozijos. Plieninės armatūros paviršius turi būti nuvalytas iki St2 švarumo laipsnio visame armatūros paviršiaus plote pagal LST EN ISO 8501-1 standarto reikalavimus.

3.3.5.2 Paviršių atstatymas

Nuvalyti armatūros strypai padengiami apsaugine dangos sistema. Apsauginės dangos sistema padengiama pagal sistemos tiekėjo pateikiamas instrukcijas ir rekomendacijas.

Remontiniais mišiniais pažaidos užtaisomos vadovaujantis gaminto pateiktomis įrengimo instrukcijomis, atsižvelgiant į nurodytus aplinkos ir pagrindo temperatūrų apribojimus, pagrindo paruošimą bei kitus technologinius reikalavimus, užtikrinant galutinio produkto kokybę.

Atliekant darbus ir po jų, užtaisyti paviršiai turi būti apsaugoti nuo lietaus, vėjo ir džiovinančios saulės poveikio bei aukštų ir žemų temperatūrų. Ką tik paklotas remontinis mišinys turi būti apsaugotas nuo staigaus išdžiūvimo ir/sušalimo.

3.3.5.3 Apsauginės dangos įrengimas

Sistemos užtepimo ar įrengimo technologiją aprašo gamintojas. Jei specialių nurodymų nėra, sistema ant konstrukcijų paviršiaus užnešama įprastais būdais: purškiant, naudojant volelį arba teptuką. Naudojant purškimą padengiant konstrukcijas apsaugine sistema būtina įsitikinti ar šis būdas neprieštarauja aplinkos apsaugos reikalavimams ir ar nekenkia aplinkai. Jei reikia, privaloma imtis specialių apsaugojimo priemonių.

Darbo metu pagrindo, aplinkos ir produkto temperatūra turi būti nuo +5° iki + 35° C temperatūroje. Produktą sandėliuoti taip, kad jis neužšaltų.

3.4 Darbų priėmimas

3.4.1 Leistinieji nuokrypiai

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
10065-XX-SSP-BD/S.TS	31	37	0

Leistini tranšėjos dugno aukščio nuokrypiai pateikti JT ŽS 17. Kelyje įrengtų šulinėlių dangčių aukštis turi atitikti dangos paviršiaus aukštį.

3.4.2 Darbų priėmimas

Numatomų užpilti konstrukcijų darbai, nurodant žemės paviršiaus aukščius, turi būti prieš užpylimą priimti techninės priežiūros vadovo.

Konstrukcijos ar jų dalys, ruošiamos statybos darbų vietoje, turi būti pateiktos priėmimui nustatytu laiku. Be to, rangovas turi pateikti projekto pakeitimų brėžinių originalus, įskaitant jų darbo ir priežiūros instrukcijas.

Prieš priėmimą rangovas turi atlikti vamzdinių, drenažo ir kitų tinklų matavimus, iš anksto pranešus Inžinieriui arba jo atstovui.

4 KELIŲ PAGRINDAI

4.1 Įvadas

Šiame techninių specifikacijų (toliau – TS) skyrius parengtas pagal galiojančių Lietuvos standartų (LST), kelių techninio reglamento KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“ (toliau – KTR 1.01:2008), techninių reikalavimų aprašo TRA UŽPILDAI 19 „Automobilių kelių užpildų techninių reikalavimų aprašas“ (toliau – TRA UŽPILDAI 19), TRA SBR 19 „Automobilių kelių nesurištųjų mišinių ir gruntų, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas“ (toliau – TRA SBR 19), įrengimo taisyklių JT SBR 19 „Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės“ (toliau – JT SBR 19

Šiame TS skyriuje išdėstyti reikalavimai kelių pagrindų sluoksnių medžiagoms ir jų mišiniams, šių medžiagų ir mišinių paruošimui, pagrindų sluoksnių įrengimui, darbų kontrolei ir priėmimui.

4.2 Medžiagos

4.2.1 Mineralinės medžiagos ir jų mišiniai

Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnio, skaldos pagrindo sluoksnio, žvyro pagrindo sluoksnio ir asfaltbetonio pagrindo sluoksnio įrengimui naudojamos medžiagos turi atitikti TRA UŽPILDAI 19, TRA SBR 19 išdėstytus reikalavimus.

4.2.2 Nesurištųjų mineralinių medžiagų pagrindo sluoksniai

Pagrindo sluoksniams naudojamos medžiagos nurodytos lentelėje:

Pagrindo sluoksnis	Mišinys
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis	nesurištųjų mineralinių medžiagų mišiniai, fr.: 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
Skaldos pagrindo sluoksnis	nesurištasis mineralinių medžiagų mišinys fr. 0/45

Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnio pralaidumo vandeniui koeficientas turi būti :

Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnio, skirto drenažo užpylimui, pralaidumo vandeniui koeficientas turi būti $k \geq 2,0 \times 10^{-5}$ m/s;

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
10065-XX-SSP-BD/S.TS	32	37	0

Kelkraščių užpylimo ir sutvirtinimo medžiagos nurodytos šioje lentelėje:

Kelkraščių užpylimas	gruntai pagal LST 1331 (arba lygiavertį): ŽB, ŽG, ŽP, ŽD, ŽM, SB, SG, SP, SD, SM;
----------------------	---

4.3 Darbų atlikimas

Pagrindo sluoksniai be rišiklių iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinių turi būti rengiami prisilaikant JT SBR 19 ir TRA SBR 19 reikalavimų.

Defektus rangovas turi ištaisyti pagal Inžinieriaus nurodymus.

4.4 Atliktų darbų kontrolė ir priėmimas

Deformacijos modulio Ev2 vertė ant įrengto skaldos pagrindo sluoksnio viršaus turi būti ne mažesnė kaip 120 MPa.

Atliktų darbų kontrolė ir darbų priėmimas turi atitikti TRA SBR 19 ir JT SBR 19 reikalavimus.

4.4.1 Pagrindo sluoksnių bandymai

Pagrindo sluoksnių be rišiklių mineralinių medžiagų bandymų rezultatai turi tenkinti JT SBR 19, TRA SBR 19 ir TRA UŽPILDAI 19 reikalavimus.

4.4.2 Leistinieji nuokrypiai

Pagrindo sluoksnių be rišiklių leistinieji nuokrypiai nurodyti JT SBR 19.

4.4.3 Darbų priėmimas

Užbaigtų pagrindo sluoksnių be rišiklių priėmimas atliekamas pagal JT SBR 19 reikalavimus.

5 DANGOS

5.1 Įvadas

Techninių specifikacijų (toliau – TS) skyrius parengtas pagal galiojančių Lietuvos techninių standartų (LST), kelių techninio reglamento KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“ (toliau – KTR 1.01:2008), techninių reikalavimų aprašo TRA UŽPILDAI 19 „Automobilių kelių užpildų techninių reikalavimų aprašas“ (toliau – TRA UŽPILDAI 19).

Skyriuje pateikti reikalavimai asfalto dangų medžiagoms ir jų mišiniams, mišinių paruošimui, dangų paklojimui, darbų kontrolei ir priėmimui.

5.1.1 Žvyro dangos

Viršutiniam, ne mažesniau kaip 4 cm storio, dangos sluoksniui įrengti naudojamas žvyro mišinys 0/8.

Apatiniam dangos sluoksniui įrengti naudojamas skaldos mišinys 0/45.

Apsauginiam šalčiui atspariam sluoksniui įrengti gali būti naudojami:

- nesurištieji mišiniai: 0/2, 0/4, 0/8, 0/11, 0/16, 0/22, 0/32, 0/45, 0/56 ir 0/63;

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
10065-XX-SSP-BD/S.TS	33	37	0

- gruntai pagal LST 1331 arba lygiavertį: ŽB, ŽG, ŽP, SB, SG ir SP.

6 TVOROS

6.1 Įvadas

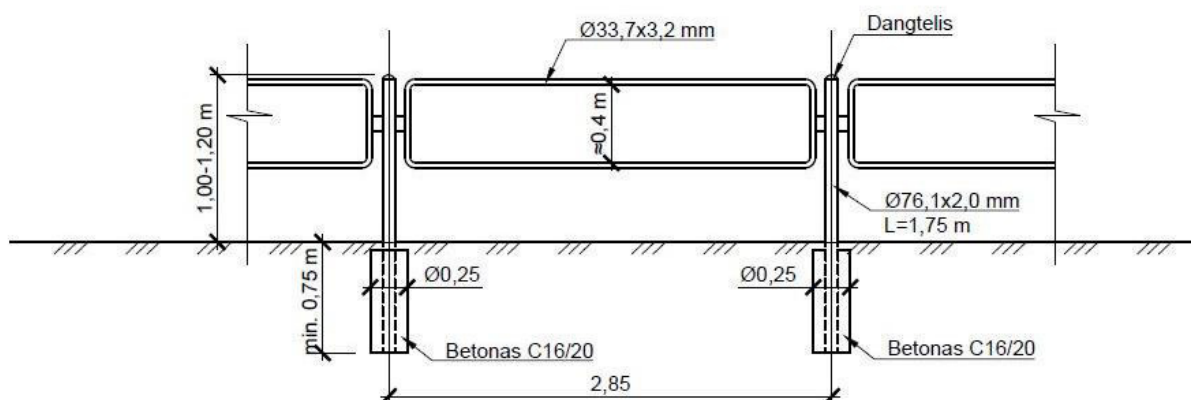
Techninių specifikacijų (toliau – TS) skyrius parengtas pagal galiojančių Lietuvos techninių standartų (LST), kelių techninio reglamento KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“ (toliau – KTR 1.01:2008), ir kitų techninių normatyvinių dokumentų reikalavimus.

6.2 Medžiagos

6.2.1 Tvoros

Tvorelės yra skirtos pėsčiųjų ir dviračių eismui reguliuoti ir apsaugoti pavojingose vietose.

Tvoroms naudojami metalo ar kitų medžiagų gaminiai. Metaliniai vamzdžiai bei kiti metaliniai elementai (įdėtinės detalės, varžtai ir pan.), iš kurių gaminamos tvorelės, turi tenkinti PJT KŽA 08 „Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės“ reikalavimus.



1 pav. Tvorelės įrengimo principinė schema

6.3 Darbų atlikimas

6.3.1 Tvoros

Tvorelių statramsčiai įbetonuojami (betono klasė C16/20 XF2 F50). Kiti elementai montuojami pagal tiekėjo rekomendacijas.

6.4 Bandymai ir darbų priėmimas

6.4.1 Kokybė ir kontroliniai bandymai

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
10065-XX-SSP-BD/S.TS	34	37	0

Transporto priemonių apsauginių atitvarų sistemos, tvorelės pėsčiųjų ir dviračių eismui reguliuoti ir signaliniai stulpeliai turi būti tiekiami pilnais komplektais su reikalingomis jungiamosiomis detalėmis. Sandėliuojant turi būti išvengta atskirų elementų deformacijų ir galvanizuotų ar dažytų dangų pažeidimo.

6.4.2 Leidžiami nuokrypiai

Skersiniame profilyje atitvarų įrengimo nuokrypiai ± 10 cm, vertikalia kryptimi – ± 5 cm.

6.4.3 Darbų priėmimas

Pieninių atitvarų darbų atlikimo ir priėmimo reikalavimai išdėstyti TRA TAS-PL 09.

7 KELIO ŽENKLAI, ŽENKLINIMAS

7.1 Įvadas

Kelio ženklai, kelio dangos ženklavimas ir eismo reguliavimo priemonės turi atitikti Kelių eismo taisyklių reikalavimus.

Kelio ženklų pastatymas ir dangos ženklavimas atliekamas vadovaujantis: Kelių ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklavimo taisyklėmis, Kelių horizontaliojo ženklavimo taisyklėmis, Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų įrengimo taisyklėmis JT VŽ 14, Kelių ženklavimo medžiagų naudojimo ir ženklavimo įrengimo taisyklėmis JT ŽM 12 ar jiems lygiaverčiais standartais.

Kelio ženklų pastatymo bei dangos ženklavimo vieta, tipas ir metodas turi atitikti projekto reikalavimus.

7.2 Medžiagos

Kelio ženklų pastatymo bei dangos ženklavimo vieta, tipas ir metodas turi atitikti projekto reikalavimus

7.2.1 Kelio ženklai

Vertikaliųjų kelio ženklų atramos ir jų pamatai, taip pat naudojamos medžiagos pateiktos PĮT KŽA 08.

Kelio ženklai tvirtinami prie atskiros atramos.

Kelio ženklų tipas – atspindintys.

Kelio ženklų dydžio grupė – 0

Reikalavimai kelio ženklų gamybai, įtvirtinimo elementams ir atraminėms dalims turi tenkinti TRA VŽ 12 reikalavimus.

Kelio ženklų matmenys, medžiaga, spalva ir užrašai nurodyti „Kelio ženklų įrengimo ir vertikalios ženklinimo taisyklėse“. Ženklo paviršius turi būti lygus, valomas ir atsparus oro sąlygoms.

7.3 Darbų atlikimas

7.3.1 Kelio ženklai

Kelio ženklų atramos tvirtinamos prie gręžtinių polinių pamatų, įrengtų pagal PĮT KŽA 08. Atramų pamatas turi užtikrinti kelio ženklo atramos stabilumą. Pamatą turi būti įgilinamas ne mažiau kaip 0,75 m, be to, kai atrama montuojama, pamatą betonuojant vietoje, plieninis vamzdinis stulpelis statomas į betoną, arba – naudojant surenkamą pamatą – į surenkamo pamato ertmę, padarytą įstatyti plieniniam vamzdiniam

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
10065-XX-SSP-BD/S.TS	35	37	0

stulpeliui. Pagal aplinkos sąlygų kvalifikaciją XF2 atramų pamatams naudojamo betono stiprio gniuždant klasė turi būti ne žemesnė kaip C25/30, atsparumo šalčiui markė F50.

7.3.2 Eismo reguliavimo priemonės

Eismo reguliavimo priemonės naudojamos vadovaujantis projektu ir T DVAER 12.

7.4 Bandymai ir darbų priėmimas

7.4.1 Pristatymas, sandėliavimas ir kokybės tikrinimai

Kelio ženklus ir eismo reguliavimo priemones pristato specializuoti gamintojai. Visos medžiagos laikomos dengtose ir sausose saugyklose.

Sandėliavimo metu medžiagų savybės neturi pakisti. Gamintojas turi atlikti kokybės bandymus ir suteikti tiekiamoms medžiagoms kokybės sertifikatus.

7.4.2 Kontrolė ir kontroliniai bandymai

Kelio ženklų ir dangos ženklinimo kontrolinius bandymus atlieka įgaliojimus turinčios institucijos pagal Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo taisykles. Kelio ženklų ir dangos ženklinimo matomumas nakties metu tikrinamas specialiais prietaisais. Kelio ženklų pastatymo tikslumas tikrinamas specialiais matuokliais. Kontroliniai bandymai atliekami vadovaujantis JT ŽM 12, TRA VŽ 12.

7.4.3 Priėmimas ir matavimai

Priimant darbus turi būti patikrinami kelio ženklų ir dangos ženklinimo atitikimas projekto brėžiniams, darbų išbaigtumas ir nuokrypiai. Pastebėti trūkumai (pažeisti ženklai, dangos ženklinimas, kelio ženklų netikslumas ar neišbaigtumas ir t. t.) ištaisomi rangovo sąskaita.

Kontroliniai bandymai atliekami vadovaujantis JT ŽM 12, JT VŽ 14.

8 MAŽOJI ARCHITEKTŪRA IR KITI STATINIAI

8.1 ĮVADAS

Šiame techninių specifikacijų (toliau – TS) skyriuje išdėstyti reikalavimai mažosios architektūros elementams: suoliukams, šiukšliadėžėms.

8.2 MEDŽIAGOS

8.2.1 Suoliukai

Suoliukai (išskyrus komplektuojamus kartu su keleivių laukimo paviljonais) turi būti įrengti ant g/b atramų, suoliukų danga - dažytas kietmedis (dažai atsparūs aplinkos poveikiui). Sėdimoji dalis – ne trumpesnė kaip 1,5 m ir ne siauresnė kaip 0,5 m. Gelžbetoninių atramų betonas ne prastesnių charakteristikų: C30/37 XF4 XC4 XD2 XA1 F300.

8.2.2 Šiukšliadėžės

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
10065-XX-SSP-BD/S.TS	36	37	0

Šiukšliadėžės rengiamos betoninės su cinkuotu išimamu įdėklų (kibiru) (min. 40 litrų talpos) su pelenine. Šiukšliadėžės orientaciniai matmenys (ilgis x plotis x aukštis) 0,45x0,45x0,7 m. Betonas turi būti ne prastesnių charakteristikų: C30/37 XF4 XC4 XD2 XA1 F300.

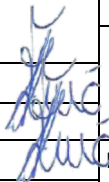
8.3 DARBŲ ATLIKIMAS

Suoliukai montuojami pagal Rangovo pasirinktų gaminių tiekėjų rekomendacijas (instrukcijas).

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
10065-XX-SSP-BD/S.TS	37	37	0

SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS
(I ETAPAS)

1.	Paruošiamieji darbai			
1.1	Tankių krūmų kirtimas, sugrėbimas į krūvas ir smulkinimas statybos vietoje	m ² /t	671/19	TS1
1.2	Riedulių perkėlimas	vnt.	1	TS1
2.	Žemės sankasa			
2.1	Dirvožemio kasimas ekskavatoriais, pakrovimas į savivarčius, pervežimas iki 1 km atstumu ir suvertimas į krūvas	m ³	562	TS2
2.2	Griovių kasimas ekskavatoriais, pakrovimas į savivarčius, išvežimas iki 20 km atstumu ir paskleidimas (į išlykius)	m ³	228	TS2
2.3	Grunto kasimas ir perstūmimas iki 20 m atstumu buldožeriais (žemės sankasos įrengimas)	m ³	669	TS2
2.4	Grunto kasimas ekskavatoriais sąvartoje, pakrovimas į savivarčius, pervežimas iki 1 km atstumu, paskleidimas ir sutankinimas (žemės sankasos platinimas)	m ³	268	TS2
2.5	Rankiniai žemės darbai, kai gruntas II grupės	m ³	11	TS2
2.6	Grunto kasimas ekskavatoriais sąvartoje, pakrovimas į savivarčius, išvežimas iki 5 km atstumu ir paskleidimas (į išlykius)	m ³	394	TS2
2.7	Žemės sankasos viršaus planiravimas mechanizuotai	m ²	2136	TS2
2.8	Iškasių ir pylimų viršaus sutankinimas vibrovolais	m ³	641	TS2
2.9	Žemės sankasos šlaitų planiravimas mechanizuotai	m ²	1348	TS2
2.10	Pakelės plotų planiravimas mechanizuotai	m ²	562	TS2
2.11	Plotų planiravimas rankiniu būdu	m ²	191	TS2
2.12	Griovių dugno planiravimas mechanizuotai	m ²	300	TS2
2.13	Dirvožemio kasimas ekskavatoriais, pakrovimas į savivarčius ir atvežimas iki 2 km atstumu	m ³	138	TS2

0	2021	Statybą leidžiančiam dokumentui, konkursui ir statybai			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTAI CO			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
				A. Vienažindžio pėsčiųjų tako įrengimas Laižuvos miestelyje	
	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS				
	Susisiekimo komunikacijos: (pėsčiųjų takas)				
40006	SPV	Žygimantas Simanavičius		DOKUMENTO PAVADINIMAS	
38562	SPDV	Žygimantas Simanavičius		LAIDA	
				0	
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO	
	Mažeikių rajono savivaldybės administracija			10065–XX-SSP-BD/S.SKŽ	
				LAPAS	LAPŲ
				1	8

2.14	Šlaitų, pakelės plotų ir kelkraščių tvirtinimas 6 cm storio dirvožemio sluoksniu mechanizuotai, užsėjant žole	m ²	1201	TS2
2.15	Tas pats, rankiniu būdu	m ²	191	TS2
2.16	Likusio dirvožemio paskleidimas buldozeriu, perstumiant gruntą 30 m atstumu ir užsėjimas žole	m ³ /m ²	425/2125	TS2
2.17	Pakelės griovių tvirtinimas 10 cm storio skaldos mišiniu fr.22/56	m ²	295	TS2
2.18	Neaustinės geotekstilės paklojimas	m ²	1771	TS2
2.19	Geotinklo paklojimas	m ²	1771	TS2
3.	Vandens nuleidimas			
3.1.	Vandens pralaidos			
3.1.1	Plastikinių vandens pralaidų Ø0,30 m ant natūralių pamatų įrengimas	vnt./m	3/16,4	TS3
	- plastikinė pralaida Ø0,30 m	m	16,4	TS3
	- geotekstilė	m ²	92	TS3
	- smėlis	m ³	2	TS3
3.1.2	Pralaidų apykakliniai antgaliai	vnt.	6	TS3
3.1.3	Pralaidų vagos apgrindimas			
	- lauko akmenys	m ²	12	TS3
	- skalda fr. 22/32, h=0,10 m	m ³	1,7	TS3
	- monolitinis betonas C30/37, h=0,10 m	m ²	1,7	TS3
	- cementinis skiedinys S15	m ³	1,7	TS3
4.	Dangos			
4.1	Pėsčiųjų tako dangos įrengimas			
4.1	Šalčiui nejautraus sluoksnio įrengimas, h-31 cm	m ³	372	TS4
4.2	Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio, fr. 0/45, h- 20 cm	m ²	1085	TS4
4.3	Žvyro dangos sluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio, fr.0/8, h- 4cm	m ²	891	TS4
4.4	Kelkraščių užpylimas gruntu	m ³	94	TS2
4.5	Kelkraščių sutvirtinimas dirvožemiu su žolės sėklomis	m ²	562	TS4
4.2	Grįsta aikštelė			
4.1	Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio įrengimas sluoksnio įrengimas, h-62 cm	m ³	19	TS4
4.2	Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio, fr. 0/45, h- 25 cm	m ²	30	TS4
4.3	Granitinių atsijų danga, h- 3cm	m ²	30	TS4
4.4	Lauko akmenų dangos įrengimas, h ~ 10 cm	m ²	30	TS4
5	Tako apstatymas ir saugaus eismo organizavimas			
5.1	Kelio ženklų viensiebių metalinių Ø76,1 mm atramų pastatymas ant betoninių pamatų	vnt.	3	TS6

5.2	Kelio ženklų skydų (0 dydžio) montavimas prie viensteinų atramų	vnt.	3	TS6
5.3	Pėsčiųjų tvorelės įrengimas	m	55	
6	Kiti darbai			
6.1	Suoliukų pastatymas	vnt.	4	TS3
6.2	Šiukšlių dėžių pastatymas	vnt.	4	TS3

DOKUMENTO ŽYMUO 10065-XX-SSP-BD/S.SKŽ	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	3	8	0

(II ETAPAS)

1.	Paruošiamieji darbai			
1.1	Minkštų veislių medžių kirtimas >32 cm storio, kelmų rovimas ir smulkinimas statybos vietoje, medienos paruošimas ir išvežimas iki 20 km atstumu	vnt./m ³ /t	2/2/1,4	TS1
1.2	Tankių krūmų kirtimas, sugrėbimas į krūvas ir smulkinimas statybos vietoje	m ² /t	1370/38	TS1
2.	Žemės sankasa			
2.1	Dirvožemio kasimas ekskavatoriais, pakrovimas į savivarčius, pervežimas iki 1 km atstumu ir suvertimas į krūvas	m ³	189	TS2
2.2	Griovių kasimas ekskavatoriais, pakrovimas į savivarčius, išvežimas iki 20 km atstumu ir paskleidimas (į išlykius)	m ³	8	TS2
2.3	Grunto kasimas ir perstūmimas iki 20 m atstumu buldozeriais (žemės sankasos įrengimas)	m ³	223	TS2
2.4	Grunto kasimas ekskavatoriais sąvartoje, pakrovimas į savivarčius, pervežimas iki 1 km atstumu, paskleidimas ir sutankinimas (žemės sankasos platinimas)	m ³	90	TS2
2.5	Rankiniai žemės darbai, kai gruntas II grupės	m ³	4	TS2
2.6	Grunto kasimas ekskavatoriais sąvartoje, pakrovimas į savivarčius, išvežimas iki 5 km atstumu ir paskleidimas (į išlykius)	m ³	132	TS2
2.7	Žemės sankasos viršaus planiravimas mechanizuotai	m ²	720	TS2
2.8	Iškasų ir pylimų viršaus sutankinimas vibrovolais	m ³	216	TS2
2.9	Žemės sankasos šlaitų planiravimas mechanizuotai	m ²	451	TS2
2.10	Pakelės plotų planiravimas mechanizuotai	m ²	189	TS2
2.11	Plotų planiravimas rankiniu būdu	m ²	64	TS2
2.12	Griovių dugno planiravimas mechanizuotai	m ²	20	TS2
2.13	Dirvožemio kasimas ekskavatoriais, pakrovimas į savivarčius ir atvežimas iki 2 km atstumu	m ³	46	TS2
2.14	Šlaitų, pakelės plotų ir kelkraščių tvirtinimas 6 cm storio dirvožemio sluoksniu mechanizuotai, užsėjant žole	m ²	704	TS2
2.15	Tas pats, rankiniu būdu	m ²	64	TS2
2.16	Likusio dirvožemio paskleidimas buldozeriu, perstumiant gruntą 30 m atstumu ir užsėjimas žole	m ³ /m ²	143/715	TS2
2.17	Pakelės griovių tvirtinimas 10 cm storio skaldos mišiniu fr.22/56	m ²	36	TS2

DOKUMENTO ŽYMUO

10065-XX-SSP-BD/S.SKŽ

LAPAS

4

LAPŲ

8

LAIDA

0

2.18	Neaustinės geotekstilės paklojimas	m ²	171	TS2
2.19	Geotinklo paklojimas	m ²	596	TS2
2.20	Drenažinio geokompozito įrengimas	m ²	426	TS2
3.	Vandens nuleidimas			
3.1.	Vandens pralaidų remontas			
3.1.1.	Betoninių paviršių valymas aukšto slėgio vandens srove	m ²	22,6	TS3
3.1.2.	Atsidengusios armatūros valymas nuo korozijos ir padengimas antikorozine danga	m ²	2	TS3
3.1.3.	Betoninių paviršių aptrupėjusių vietų, pažaidų atstatymas R3 klasės remontiniu skiediniu (h=20 mm)	m ³	0,4	TS3
3.1.4.	Siūlių tarp vamzdžių užtaisymas R3 klasės remontiniu skiediniu	m ³	0,1	TS3
3.1.5.	Pralaidų antgalių betoninių paviršių gruntavimas ir padengimas hidrofbizuojančia danga	m ²	19,2	TS3
3.2.	Vandens pralaidos			
3.2.1	Plastikinių vandens pralaidų Ø0,30 m ant natūralių pamatų įrengimas	vnt./m	1/6,55	TS3
	- plastikinė pralaida Ø0,30 m	m	6,55	TS3
	- geotekstilė	m ²	37	TS3
	- smėlis	m ³	1	TS3
3.2.2	Pralaidų apykakliniai antgaliai	vnt.	2	TS3
3.2.3	Pralaidų vagos apgrindimas			
	- lauko akmenys	m ²	4	TS3
	- skalda fr. 22/32, h=0,10 m	m ³	0,6	TS3
	- monolitinis betonas C30/37, h=0,10 m	m ²	0,6	TS3
	- cementinis skiedinys S15	m ³	0,6	TS3
4.	Dangos			
4.1	Pėsčiųjų tako dangos įrengimas			
4.1	Šalčiui nejautraus sluoksnio įrengimas, h-31 cm	m ³	125	TS4
4.2	Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio, fr. 0/45, h- 20 cm	m ²	365	TS4
4.3	Žvyro dangos sluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio, fr.0/8, h- 4cm	m ²	296	TS4
4.4	Kelkraščių užpylimas gruntu	m ³	32	TS2
4.5	Kelkraščių sutvirtinimas dirvožemiu su žolės sėklomis	m ²	189	TS4
5	Tako apstatymas ir saugaus eismo organizavimas			
5.1	Kelio ženklų viensiebių metalinių Ø76,1 mm atramų pastatymas ant betoninių pamatų	vnt.	3	TS6
5.2	Kelio ženklų skydų (0 dydžio) montavimas prie viensiebių atramų	vnt.	3	TS6
5.3	Pėsčiųjų tvorelės įrengimas	m	20	
6	Kiti darbai			

6.1	Suoliukų pastatymas	vnt.	1	TS3
6.2	Šiukšlių dėžių pastatymas	vnt.	1	TS3

(III ETAPAS)

1.	Paruošiamieji darbai			
1.1	Tankių krūmų kirtimas, sugrėbimas į krūvas ir smulkinimas statybos vietoje	m ² /t	13/0,5	TS1
2.	Žemės sankasa			
2.1	Dirvožemio kasimas ekskavatoriais, pakrovimas į savivarčius, pervežimas iki 1 km atstumu ir suvertimas į krūvas	m ³	340	TS2
2.2	Griovių kasimas ekskavatoriais, pakrovimas į savivarčius, išvežimas iki 20 km atstumu ir paskleidimas (į išlykius)	m ³	23	TS2
2.3	Grunto kasimas ir perstūmimas iki 20 m atstumu buldozeriais (žemės sankasos įrengimas)	m ³	400	TS2
2.4	Grunto kasimas ekskavatoriais sąvartoje, pakrovimas į savivarčius, pervežimas iki 1 km atstumu, paskleidimas ir sutankinimas (žemės sankasos platinimas)	m ³	162	TS2
2.5	Rankiniai žemės darbai, kai gruntas II grupės	m ³	7	TS2
2.6	Grunto kasimas ekskavatoriais sąvartoje, pakrovimas į savivarčius, išvežimas iki 5 km atstumu ir paskleidimas (į išlykius)	m ³	238	TS2
2.7	Žemės sankasos viršaus planiravimas mechanizuotai	m ²	1292	TS2
2.8	Iškasų ir pylimų viršaus sutankinimas vibrovolais	m ³	388	TS2
2.9	Žemės sankasos šlaitų planiravimas mechanizuotai	m ²	811	TS2
2.10	Pakelės plotų planiravimas mechanizuotai	m ²	340	TS2
2.11	Plotų planiravimas rankiniu būdu	m ²	115	TS2
2.12	Griovių dugno planiravimas mechanizuotai	m ²	40	TS2
2.13	Dirvožemio kasimas ekskavatoriais, pakrovimas į savivarčius ir atvežimas iki 2 km atstumu	m ³	83	TS2
2.14	Šlaitų, pakelės plotų ir kelkraščių tvirtinimas 6 cm storio dirvožemio sluoksniu mechanizuotai, užsėjant žole	m ²	1266	TS2
2.15	Tas pats, rankiniu būdu	m ²	115	TS2
2.16	Likusio dirvožemio paskleidimas buldozeriu, perstumiant gruntą 30 m atstumu ir užsėjimas žole	m ³ /m ²	2571285	TS2
2.17	Pakelės griovių tvirtinimas 10 cm storio skaldos mišiniu fr.22/56	m ²	117	TS2
2.18	Neaustinės geotekstilės paklojimas	m ²	851	TS2
2.19	Geotinklo paklojimas	m ²	1071	TS2
2.20	Drenažinio geokompozito įrengimas	m ²	221	TS2
3.	Vandens nuleidimas			

DOKUMENTO ŽYMUO

10065-XX-SSP-BD/S.SKŽ

LAPAS

7

LAPŲ

8

LAIDA

0

3.1.	Vandens pralaidos			
3.1.1	Plastikinių vandens pralaidų Ø0,30 m ant natūralių pamatų įrengimas	vnt./m	1/5,75	TS3
	- plastikinė pralaida Ø0,30 m	m	5,75	TS3
	- geotekstilė	m ²	33	TS3
	- smėlis	m ³	1	TS3
3.1.2	Pralaidų apykakliniai antgaliai	vnt.	2	TS3
3.1.3	Pralaidų vagos apgrindimas			
	- lauko akmenys	m ²	4	TS3
	- skalda fr. 22/32, h=0,10 m	m ³	0,6	TS3
	- monolitinis betonas C30/37, h=0,10 m	m ²	0,6	TS3
	- cementinis skiedinys S15	m ³	0,6	TS3
4.	Dangos			
4.1	Pėsčiųjų tako dangos įrengimas			
4.1	Šalčiui nejautraus sluoksnio įrengimas, h-31 cm	m ³	225	TS4
4.2	Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio, fr. 0/45, h- 20 cm	m ²	656	TS4
4.3	Žvyro dangos sluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio, fr.0/8, h- 4cm	m ²	527	TS4
4.4	Kelkraščių užpylimas gruntu	m ³	57	TS2
4.5	Kelkraščių sutvirtinimas dirvožemiu su žolės sėklomis	m ²	340	TS4
5	Tako apstatymas ir saugaus eismo organizavimas			
5.1	Kelio ženklų viensiebių metalinių Ø76,1 mm atramų pastatymas ant betoninių pamatų	vnt.	1	TS6
5.2	Kelio ženklų skydų (0 dydžio) montavimas prie viensiebių atramų	vnt.	1	TS6
6	Kiti darbai			
6.1	Suoliukų pastatymas	vnt.	1	TS3
6.2	Šiukšlių dėžių pastatymas	vnt.	1	TS3

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
10065-XX-SSP-BD/S.SKŽ	8	8	0

ŽELDINIŲ PAŠALINIMO IR ATKURIAMOSIOS VERTĖS ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Darbų vieta		Atstumas nuo projektinės kelio ašies, m		Želdinio rūšis	Vieta	Būklė	Kamienų skaičius, vnt.	Medžių Ø, cm	Krūmų plotas, m²	Vejos plotas, m²	Kelmų, vnt.	Iškainis, € ⁴⁾	Atkuriamoji vertė, €	Patikslinta atkuriamoji vertė, € ⁵⁾
	nuo Pk+	iki Pk+	←	→											
1	10+2 ₂			+	liepa didžialapė	kaimas	patenkinama	1	60				6	360	405
2	10+2 ₄			+	liepa didžialapė	kaimas	patenkinama	1	60				6	360	405
3	9+81	1027		+	vietinis krūmas	gyvenamoji teritorija	bloga			1240			9	11160	0
4	9+99	10+2 ₃	+		vietinis krūmas	gyvenamoji teritorija	bloga			130			9	1170	0
5	7+70	8+46	+	+	vietinis krūmas	gyvenamoji teritorija	bloga			671			9	6039	0

0	2021	Statybą leidžiančiam dokumentui, konkursui ir statybai			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTAI CO			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
				A. Vienažindžio pėsčiųjų tako įrengimas Laižuvos miestelyje	
				STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
40006	SPV	Žygimantas Simanavičius		Susisiekimo komunikacijos: (pėsčiųjų takas).	
38562	SPDV	Žygimantas Simanavičius			
				DOKUMENTO PAVADINIMAS	
				LAIDA	
				0	
				Želdinių pašalinimo ir atkuriamosios vertės žiniaraštis	
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO	
	Mažeikių rajono savivaldybės administracija			10065–XX-SSP-BD/S.ŠŽŽ	
				LAPAS	LAPŲ
				1	2

6	0+03	0+04	+	+	vietinis krūmas	gyvenamoji teritorija	bloga			13			9	117	0
---	------	------	---	---	--------------------	--------------------------	-------	--	--	----	--	--	---	-----	---

Minkštų veislių kiekis ≥ 32, vnt.	2
Bendras krūmų plotas, m²	2054
Medžių atkuriamoji vertė, €	810
Bendra vertė, €	810

Pastabos:

1. Želdinių kompensavimo priemonės pasirenka Statytojas.
2. Žiniaraštyje pateikti šalinamų želdinių kiekiai ir vietos statybos darbų metu gali turėti neesminių nukrypimų.
3. Nustatant ar želdiniai yra saugotini vadovaujasi LR Vyriausybės 2008 m. kovo 12 d. nutarimu Nr. 206 pateiktais kriterijais.
4. Medžių atkuriamosios vertės įkainiai už kiekvieną kamieno skersmens centimetrą 1 m kamieno aukštyje, o nupjautą medį matuojant kelme, atsižvelgiant į medžių grupę. Krūmų atkuriamosios vertės įkainiai už krūmo vienetą.
5. Medžių ir krūmų atkuriamosios vertės įkainiai, atsižvelgiant į augimo vietą, didinami vadovaujantis LR aplinkos ministro 2008-06-26 d. įsakymu Nr. D1-343 pateiktais reikalavimais. Želdinių atkuriamosios vertės įkainiai, atsižvelgiant į želdinių būklę, kuri gali būti patikslinta, nukirtus medį ar krūmą, išskyrus geros būklės želdinius, mažinami vadovaujantis LR aplinkos ministro 2008-06-26 d. įsakymu Nr. D1-343 pateiktais reikalavimais: patenkinamos būklės želdiniams – 25 %; nepatenkinamos – 50 %; blogos – 100 %.
6. Želdinių išvežimo vietą tikslinti statybos darbų metu derinant su užsakovu/statytoju

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
10065-XX-SSP-BD/S.ŠŽŽ	2	2	0

ATLIEKŲ TVARKYMO ŽINIARAŠTIS

Technologinis procesas	Atliekos						Atliekų saugojimas objekte		Numatomi atliekų tvarkymo būdai	
	Pavadinimas	Kiekis		Agregatinis būvis (kietas, skystas, pastos)	Kodas pagal atliekų sąrašą	Pavojingumas	Laikymo sąlygos	Didžiausias kiekis		
		Mato vnt.	Kiekis							
I etapas										
Paruošiamieji darbai	Krūmai, medžių šakos ir kelmai	t	19	kietas	17 02 01	nepavojinga	Išvežama	–	Priduodama atliekų tvarkytojui arba perduodama Užsakovui arba Statytojui. Atliekų tvarkytoją pasirenka Rangovas pasitaręs su Statytoju.	
Ardymo darbai	Iškastas gruntas (perteklinis, nepanaudotas pakartotinai)	m³	394	kietas	17 05 04	nepavojinga	Išvežama	–		
Paruošiamieji darbai	Krūmai, medžių šakos ir kelmai	t	40	kietas	17 02 01	nepavojinga	Išvežama	–		
Ardymo darbai	Iškastas gruntas (perteklinis, nepanaudotas pakartotinai)	m³	132	kietas	17 05 04	nepavojinga	Išvežama	–		

0	2021	Statybą leidžiančiam dokumentui, konkursui ir statybai										
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)										
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTAI CO				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS							
					A. Vienažindžio pėsčiųjų tako įrengimas Laižuvos miestelyje							
40006	SPV	Žygimantas Simanavičius				STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS						
38562	SPDV	Žygimantas Simanavičius										
						Susisiekimo komunikacijos: (pėsčiųjų takas)						
						DOKUMENTO PAVADINIMAS						LAIDA
												0
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS				DOKUMENTO ŽYMUO						LAPAS	LAPŲ
	Mažeikių rajono savivaldybės administracija										10065-XX-SSP-BDSS.AA	1

Paruošiamieji darbai	Krūmai, medžių šakos ir kelmiai	t	1	kietas	17 02 01	nepavojinga	Išvežama	–	
Ardymo darbai	Iškastas gruntas (perteklinis, nepanaudotas pakartotinai)	m ³	238	kietas	17 05 04	nepavojinga	Išvežama	–	

Pastaba: Darbų eigoje statybinių atliekų kiekiai gali būti tikslinami.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
10065-XX-SSP-BD/S.AA	2	2	0

ATLIKTŲ PRITARIMŲ, SUDERINIMŲ SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Įmonės, institucijos pavadinimas	Pareigos	Vardas, Pavardė	Data	Pastabos
1.	AB „Energijos skirstymo operatorius“	Elektros eksploatavimo komandos vyresnysis inžinierius	Giedrius Tamulis	2021-01-22	Derinimas
2.	Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos	Vyriausioji spec.	Loreta Barysienė	2021-02-09	Derinimas
3.	Mažeikių raj. savivaldybės administracijos Žemės ūkio skyrius	Vyriausiasis spec.	Aldonis Eselinas	2021-03-03	Derinimas
4.	Šiaulių apskrities vyriausiojo policijos komisariato Kelių policijos tarnybos Veiklos organizavimo ir prevencijos poskyris	Viršininkas	Teisutis Beržinskas	2020-02-12	Derinimas
5.	UAB „Mažeikių vandenys“	Projektų vadybininkė	Dovilė Stapušaitytė	2021-03-04	Derinimas
6.	Nacionalinė žemės tarnyba, Mažeikių skyrius	Vedėjas	Zigmantas Šimkus	2021-03-08	Derinimas

0	2021	Statybą leidžiančiam dokumentui, konkursui ir statybai			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTAI CO			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
				A. Vienažindžio pėsčiųjų tako įrengimas Laižuvos miestelyje	
	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS				
	40006	SPV	Žygimantas Simanavičius	Susisiekimo komunikacijos: (pėsčiųjų takas)	
38562	SPDV	Žygimantas Simanavičius			
			DOKUMENTO PAVADINIMAS		
			Atliktų pritarimų, suderinimų sąrašas		
			DOKUMENTO ŽYMUO		
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		LAPAS		
	Mažeikių rajono savivaldybės administracija		LAPŲ		
			10065--XX-SSP-BD.SS	1	
				1	

NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Normatyviniai dokumentai						
1.	Lietuvos Respublikos statybos įstatymas						
2.	Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymas						
3.	Lietuvos Respublikos Saugomų teritorijų įstatymas						
4.	Lietuvos Respublikos Kelių įstatymas						
5.	Valstybinės darbo inspekcijos įstatymas						
6.	Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymas						
7.	Lietuvos Respublikos Atliekų tvarkymo įstatymas						
8.	Lietuvos Respublikos darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas						
9.	Lietuvos Respublikos saugaus eismo automobilių keliais įstatymas						
10.	Kelių eismo taisyklės						
11.	Lietuvos Respublikos darbo kodeksas						
12.	KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“						
13.	Techninis reglamentas „Asmeninės apsauginės priemonės“, patvirtintas Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministrės 2000-07-03 įsakymu Nr. 69 patvirtintą;						
14.	Techninis reglamentas „Mašinų sauga“, patvirtintas Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministrės 2000-03-06 įsakymu Nr.28;						
15.	Saugomų teritorijų tipiniai apsaugos reglamentai, patvirtinti Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004m. rugpjūčio 19d. nutarimu Nr. 996;						
16.	HN 23:2011 „Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“, patvirtinta LR sveikatos apsaugos ministro ir LR socialinės apsaugos ir darbo ministro 2011 m. rugsėjo 01 d. įsakymu Nr.V-824/A1-389;						
17.	HN 98:2000 „Natūralus ir dirbtinis darbo vietų apšvietimas. Apšvietos ribinės vertės ir bendrieji matavimo reikalavimai“, patvirtinta LR sveikatos apsaugos ministro 2000-05-24 įsakymu Nr.277;						
18.	ST 8871063.05:2003 “Tiltų ir viadukų statybos darbai“						
19.	ST 188710638.10:2005 „Automobilių kelių tiltų bandymas“						
20.	Tiltų techninės priežiūros taisyklės TTPT 10						
21.	Sanitarinių apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklės						
22.	Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės. Patvirtinta LR Aplinkos ministro įsakymu 2006-12-29 Nr. D1-637						
23.	Kėlimo kranų naudojimo taisyklės. Patvirtinta LR socialinės apsaugos ir darbo ministro įsakymu 2010 m. rugsėjo 17 d. Nr.A1-425						
24.	Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje DT 5-00. Patvirtinta LR vyriausiojo valstybinio darbo inspektoriaus 2000-12-22 įsakymu Nr. 346						
0	2020	Statybą leidžiančiam dokumentui, konkursui ir statybai					
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)					
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTAI CO			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS			
				A. Vienažindžio pėsčiųjų tako įrengimas Laižuvos miestelyje			
	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS						
	Susisiekimo komunikacijos: (pėsčiųjų takas)						
40006	SPV	Žygimantas Simanavičius	DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA		
38562	SPDV	Žygimantas Simanavičius					
			Normatyvinių dokumentų žiniaraštis		0		
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ
	Mažeikių rajono savivaldybės administracija			10065-XX-SPP-BD/S.NDŽ		1	3

25.	Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės. Patvirtinta priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2005-02-18 įsakymu Nr.64 (Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. liepos 27 d. įsakymo Nr. 1-223 redakcija)
26.	Lietuvos Respublikos darbuotojų saugos ir sveikatos komisijos nuostatai. Patvirtinta LR Vyriausybės 2002 m. sausio 9 d. nutarimu Nr. 13
27.	Pavojingi darbai. Patvirtinta LR Vyriausybės 2002 rugsėjo 3 d. nutarimu Nr. 1386
28.	Specialių pirmosios medicinos pagalbos priemonių pavojingų cheminių medžiagų bei preparatų ir biologinių medžiagų sukeltų ūmių sveikatos sutrikimų sąrašas. Patvirtinta LR sveikatos apsaugos ministro 2003 m. gruodžio 24 d. įsakymu Nr. V-769
29.	Darboviečių įrengimo bendrieji nuostatai. Patvirtinta socialinės apsaugos ir darbo ministerijos ir sveikatos apsaugos ministerijos 1998 m. gegužės 5 d. įsakymu Nr. 85/233
30.	Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatai. Patvirtinta LR socialinės apsaugos ir darbo ministro ir LR aplinkos ministro 2008 m. sausio 15 d. įsakymu Nr. A1-22/D1-34
31.	Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatai. Patvirtinta LR socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. lapkričio 26 d. įsakymu Nr. A1-331
32.	Darbo įrenginių naudojimo bendrieji nuostatai. Patvirtinta LR socialinės apsaugos ir darbo ministrės 1999 m. gruodžio 22 d. įsakymu Nr. 102
33.	Nelaimingų atsitikimų darbe tyrimo ir apskaitos nuostatai. Patvirtinta LR Vyriausybės 2004 m. rugsėjo 2 d. nutarimu Nr. 1118 (LR Vyriausybės 2014 m. rugsėjo 3 d. nutarimo Nr. 913 redakcija)
34.	Darbuotojų saugos ir sveikatos instrukcijų rengimo ir instruktavimo tvarka. Patvirtinta LR vyriausiojo valstybinio darbo inspektoriaus 2005-04-20 įsakymu Nr.1-107
35.	Mokymo ir atestavimo darbuotojų saugos ir sveikatos klausimais bendrieji nuostatai. Patvirtinta LR socialinės apsaugos ir darbo ministro ir LR sveikatos apsaugos ministro 2011-06-17 įsakymu Nr. AI-287/V-611 (LR socialinės apsaugos ir darbo ministro ir LR sveikatos apsaugos ministro Nr. A1-724/V-1284 redakcija)
36.	Ergonominių rizikos veiksnių tyrimo metodiniai nurodymai. Patvirtinta LR sveikatos apsaugos ministro ir LR socialinės apsaugos ir darbo ministro 2005 m. liepos 15 d. įsakymu Nr. V-592/A1-210
37.	Darbuotojų apsaugos nuo biologinių medžiagų poveikio darbo vietose nuostatai. Patvirtinta LR socialinės apsaugos ir darbo ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2001 m. birželio 21 d. įsakymu Nr. 80/353
38.	Darbuotojų apsaugos nuo cheminių veiksnių darbe nuostatai. Patvirtinta LR socialinės apsaugos ir darbo ministro ir LR sveikatos apsaugos ministro 2001 m. liepos 24 d. įsakymu Nr. 97/406
39.	Darbuotojų apsaugos nuo cheminių veiksnių darbe nuostatai bei darbuotojų apsaugos nuo kancerogenų ir mutagenų poveikio darbe nuostatai. Patvirtinta LR socialinės apsaugos ir darbo ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2001 m. liepos 24 d. įsakymu Nr. 97/406
40.	Darbuotojų apsaugos nuo vibracijos keliamos rizikos nuostatai. Patvirtinta LR socialinės apsaugos ir darbo ministro ir LR sveikatos apsaugos ministro 2004 m. kovo 2 d. įsakymu Nr. A1-55/V-91
41.	Darbuotojų apsaugos nuo triukšmo keliamos rizikos nuostatai. Patvirtinta LR socialinės apsaugos ir darbo ministro ir LR sveikatos apsaugos ministro 2005 m. balandžio 15 d. įsakymu Nr. A1-103/V-265 (LR socialinės apsaugos ir darbo ministro ir LR sveikatos apsaugos ministro 2013 m. birželio 25 d. įsakymo Nr. A1-310/V-640 redakcija)
42.	Darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai tvarkant krovinius rankomis. Patvirtinta socialinės apsaugos ir darbo ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2006 m. spalio 23 d. įsakymu Nr. A1-293/V-869
43.	Darbdavio ar darbdaviui atstovaujančio asmens žinių iš darbuotojų saugos ir sveikatos srities privalomo tikrinimo tvarkos aprašas. Patvirtinta LR Vyriausybės 2007 m. kovo 21 d. nutarimu Nr. 292 (LR Vyriausybės 2015 m. balandžio 1 d. nutarimo Nr. 315 redakcija)
44.	Buities, sanitarinių ir higienos patalpų įrengimo reikalavimai. Patvirtinta LR Vyriausybės 2003 m. balandžio 24 d. nutarimu Nr. 501
45.	Aplinkosauginių priemonių projektavimo, įdiegimo ir priežiūros rekomendacijos. Vandens telkinių apsauga APR-VTA 10
46.	Aplinkosauginių priemonių projektavimo, įdiegimo ir priežiūros rekomendacijos. Biologinės įvairovės apsauga APR-BJA 10.

DOKUMENTO ŽYMUO

10065-XX-SPP-BD/S.NDŽ

LAPAS

2

LAPŲ

3

LAIDA

0

47.	Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas
48.	Paviršinių vandens telkinių apsaugos zonų ir pakrančių apsaugos juostų nustatymo tvarkos aprašas. Patvirtinta LR aplinkos ministro 2001 m. lapkričio 7 d. įsakymu Nr. 540 (LR aplinkos ministro 2007 m. vasario 14 d. įsakymo Nr. D1-98 redakcija)
49.	Bendrieji buveinių ar paukščių apsaugai svarbių teritorijų nuostatai. Patvirtinta LR Vyriausybės 2004 m. kovo 15 d. nutarimu Nr. 276 (LR Vyriausybės 2011 m. gegužės 25 d. nutarimo Nr. 614 redakcija)
50.	Dėl produktų, kurių viešiesiems pirkimams taikytini aplinkos apsaugos kriterijai, sąrašų, aplinkos apsaugos kriterijų ir aplinkos apsaugos kriterijų, kuriuos perkančiosios organizacijos turi taikyti pirkdamos prekes, paslaugas ar darbus, taikymo tvarkos aprašo patvirtinimo, LR aplinkos ministro įsakymas 2011-06-28 Nr.D1-508
51.	Kelių priežiūros tvarkos aprašas. Patvirtinta LR Vyriausybės 2004 m. vasario 11 d. nutarimu Nr. 155
52.	STR 1.01.03:2017 Statinių klasifikavimas
53.	STR 1.02.01:2017 Statybos dalyvių atestavimo ir teisės pripažinimo tvarkos aprašas
54.	STR 1.03.01:2016 Statybiniai tyrimai. Statinio avarija
55.	STR 1.04.04:2017 Statinio projektavimas, projekto ekspertizė
56.	STR 1.05.01 Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas
57.	STR 1.06.01:2016 Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra
58.	STR 2.01.01(1):2005 Esminis statinio reikalavimas. Mechaninis atsparumas ir pastovumas
59.	STR 2.01.01(3):1999 Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga
60.	STR 2.01.01(4):2008 Esminis statinio reikalavimas „Naudojimo sauga
61.	STR 2.01.01(5):2008 Esminis statinio reikalavimas „Apsauga nuo triukšmo
62.	STR 2.01.07:2003 Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo
63.	STR 2.03.01:2019 Statinių prieinamumas
64.	STR 2.06.04:2014 Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai
65.	STR 2.07.01:2003 Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai
66.	KTR 1.01:2008 Automobilių keliai
67.	KPT SDK 19 Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės
68.	KPT TAS 09 Automobilių kelių transporto priemonių apsauginių atitvarų sistemų projektavimo taisyklės
69.	PĮT KŽA 08 Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės
70.	ĮT TRINKELĖS 14 Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelų ir plokščių įrengimo taisyklės
71.	ĮT ŽS 17 Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės
72.	KPT VNS 16 Automobilių kelių vandens nuleidimo sistemų projektavimo taisyklės
73.	R PDTP 12 Pėsčiųjų ir dviračių takų projektavimo rekomendacijos
74.	TRA TRINKELĖS 14 Automobilių kelių trinkelų, plokščių ir kitų medžiagų techninių reikalavimų aprašas
75.	MN TRINKELĖS 14 Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelų ir plokščių įrengimo metodiniai nurodymai
76.	MN ŽSP 12 Žiedinių sankryžų projektavimo metodiniai nurodymai
77.	T DVAER 12 Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklės
78.	ĮT SBR 19 Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės

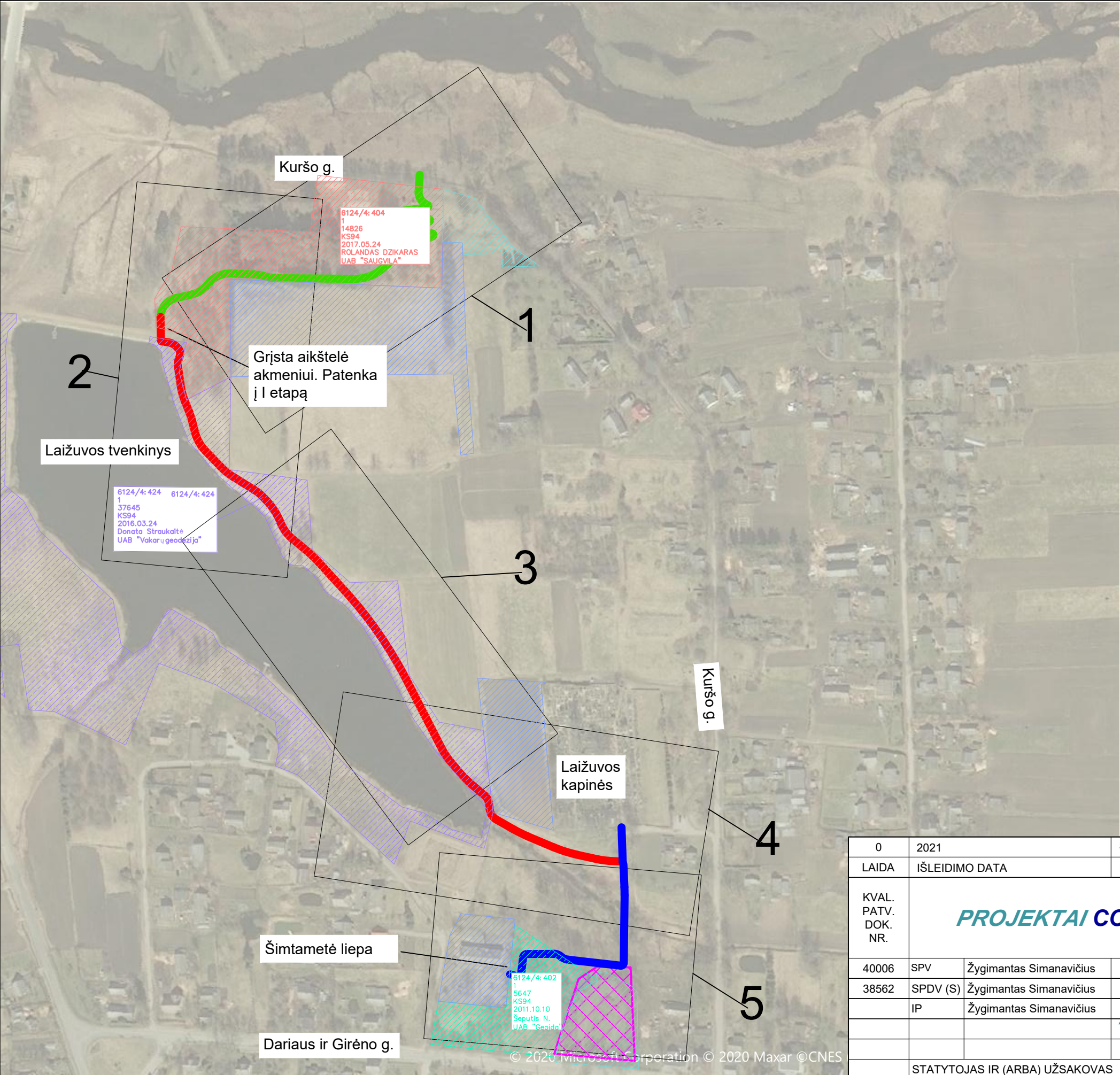
* Taip pat gali būti naudojami kiti. sąraše nepaminėti. teisės aktai. reglamentuojantys susisiektimo komunikacijų projektavimo veiklą.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
10065-XX-SPP-BD/S.NDŽ	3	3	0

**PROJEKTUI PARENGTI NAUDOTOS LICENCIJUOTOS PROJEKTAVIMO
PROGRAMINĖS ĮRANGOS SĄRAŠAS**

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Pavadinimas	Pastabos
1.	10065-XX-SPP-BD/S	Bendroji/Susisiekimo dalis	AutoCAD Civil 3D, Adobe Acrobat, Microsoft Office, PDF 24 creator
2.	10065-XX-SPP-KS	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	Sistela Sąmata, Adobe Acrobat, Microsoft Office

0	2021	Statybą leidžiančiam dokumentui, konkursui ir statybai		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
			A. Vienažindžio pėsčiųjų tako įrengimas Laižuvos miestelyje	
40006	SPV	Žygimantas Simanavičius	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
	SPDV	Žygimantas Simanavičius		
38562	SPDV	Žygimantas Simanavičius	Susisiekimo komunikacijos: (pėsčiųjų takas)	
			DOKUMENTO PAVADINIMAS	
			Projektui parengti naudotos licencijuotos projektavimo programinės įrangos sąrašas	
			LAIDA	
			0	
Iš	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	
	Mažeikių rajono savivaldybės administracija		10065-XX-SPP-BD/S.PĮ	
			LAPAS	LAPŲ
			1	1



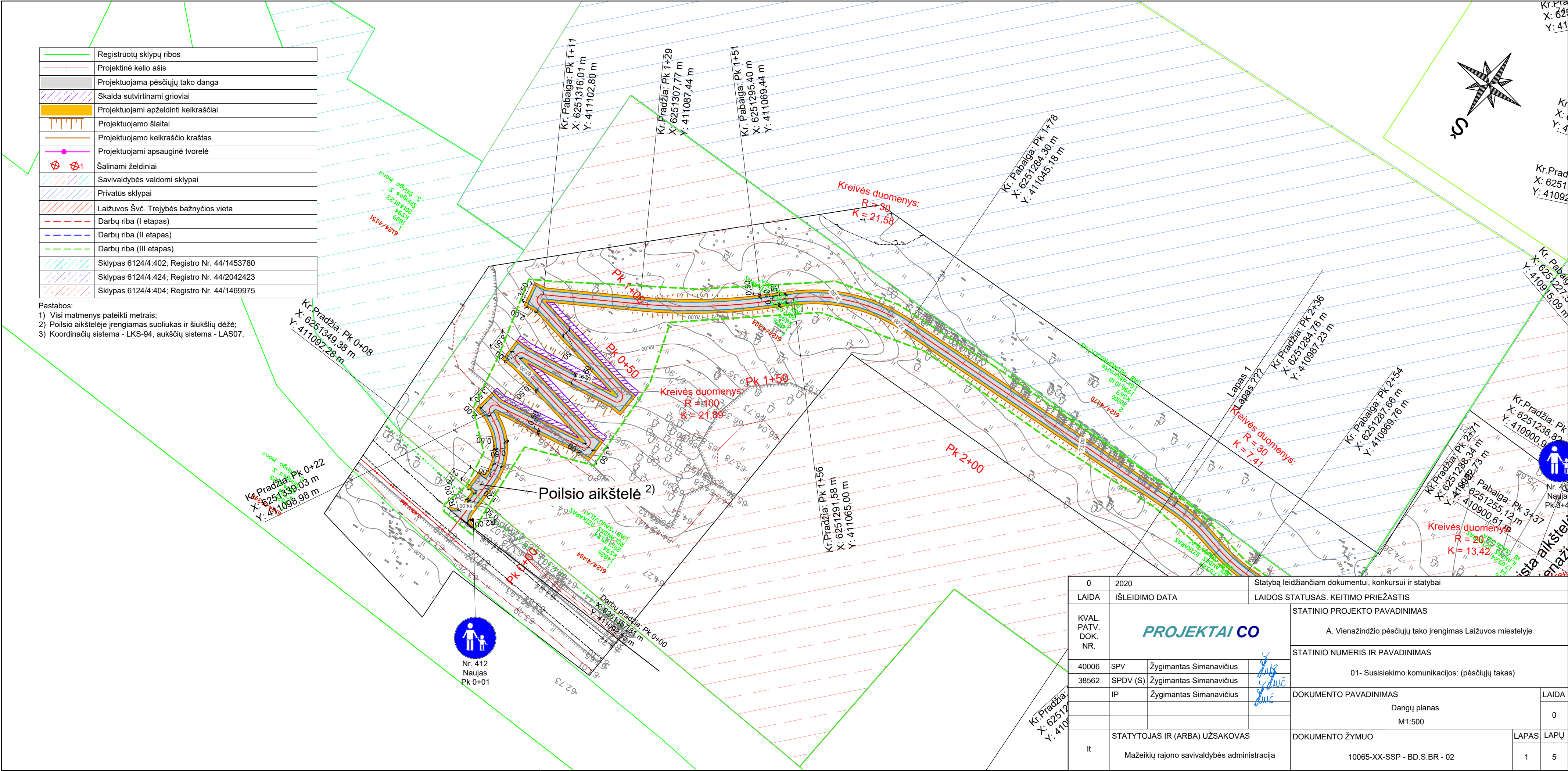
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:	
	Projektinė tako ašis (I etapas; apie 562 m)
	Projektinė tako ašis (II etapas; apie 189 m)
	Projektinė tako ašis (III etapas; apie 340 m)
	Savivaldybės valdomi sklypai
	KPD teritorija: Laižuvos Švč. Trejybės bažnyčios vieta, šventoriaus tvora ir Kryžiaus kelio koplytėlės

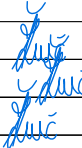
Pastaba: skaičiais pažymėti plano brėžinio lapai.

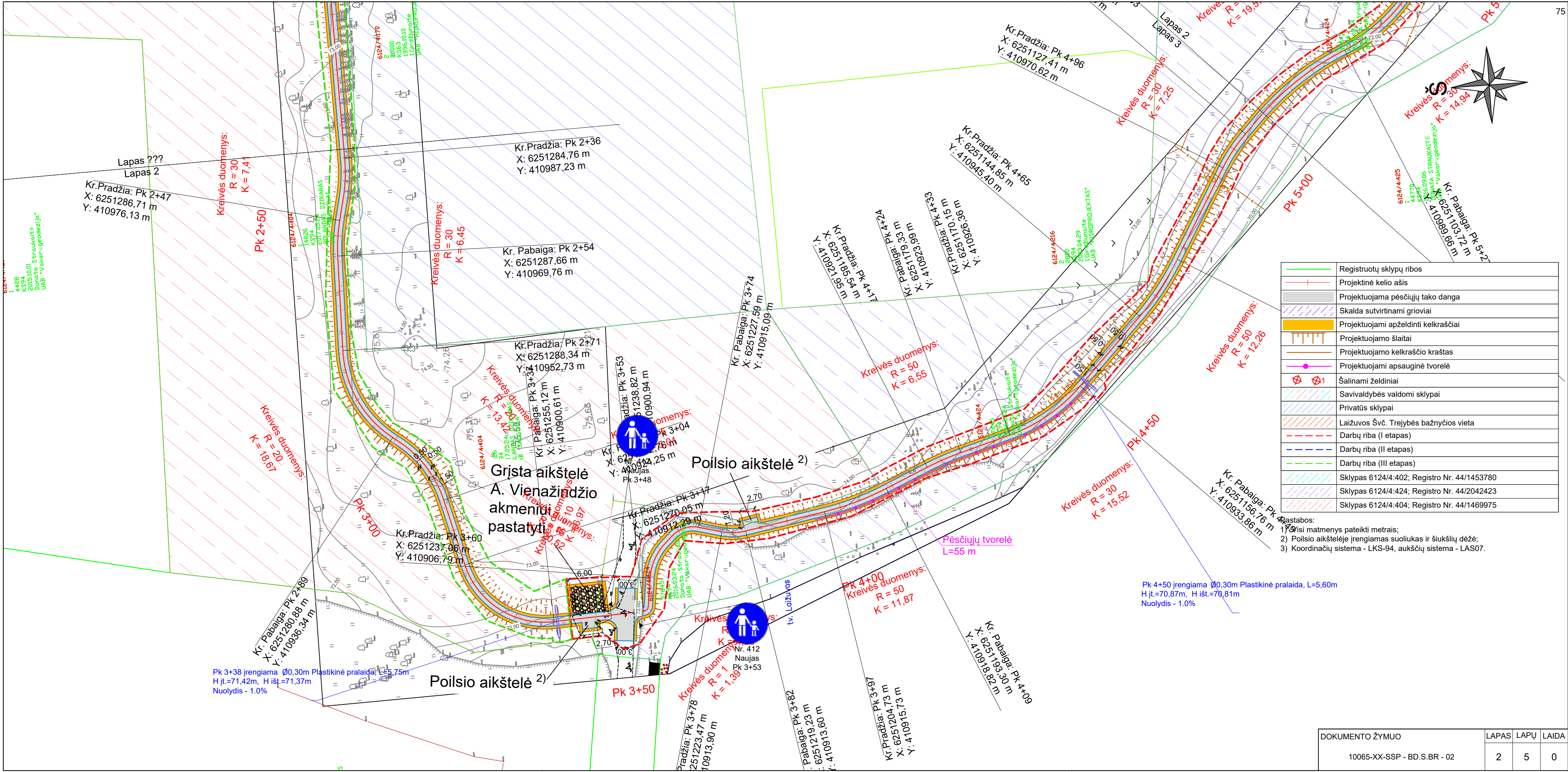
0	2021		Statybą leidžiančiam dokumentui, konkursui ir statybai				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA		LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS				
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTAI CO			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS			
				A. Vienažindžio pėsčiųjų tako įrengimas Laižuvos miestelyje			
				STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS			
				01- Susisiekimo komunikacijos: (pėsčiųjų takas)			
40006	SPV	Žygimantas Simanavičius		DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA	
38562	SPDV (S)	Žygimantas Simanavičius		Situacijos schema		0	
	IP	Žygimantas Simanavičius		M1:3000			
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ
	Mažeikių rajono savivaldybės administracija			10065-XX-SSP - BD.S.BR - 01		1	1

	Registruotų sklypų ribos
	Projektinė kelio ašis
	Projektuojama pėsčiųjų tako danga
	Skalda sutvirtinami grioviai
	Projektuojami apželdinti kelkraščiai
	Projektuojamo šlaitai
	Projektuojamo kelkraščio kraštas
	Projektuojami apsauginė tvorelė
	Šalinami želdiniai
	Savivaldybės valdomi sklypai
	Privatūs sklypai
	Laižuvos Švč. Trejybės bažnyčios vieta
	Darbų riba (I etapas)
	Darbų riba (II etapas)
	Darbų riba (III etapas)
	Sklypas 6124/4:402; Registro Nr. 44/1453780
	Sklypas 6124/4:424; Registro Nr. 44/2042423
	Sklypas 6124/4:404; Registro Nr. 44/1469975

Pastabos:
1) Visi matmenys pateikti metrais;
2) Poilsio aikštelėje įrengiamas suoliukas ir šiukšlių dėžė;
3) Koordinacių sistema - LKS-94, aukščių sistema - LAS07.



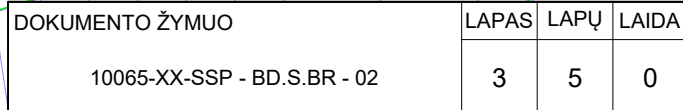
0	2020			Statybą leidžiančiam dokumentui, konkursui ir statybai			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA			LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS			
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTAI CO			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS			
				A. Vienažindžio pėsčiųjų tako įrengimas Laižuvos miestelyje			
	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS			01- Susisieikimo komunikacijos: (pėsčiųjų takas)			
40006	SPV	Žygimantas Simanavičius		DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA	
38562	SPDV (S)	Žygimantas Simanavičius					
	IP	Žygimantas Simanavičius					
				Dangų planas		0	
				M1:500			
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Mažeikių rajono savivaldybės administracija			DOKUMENTO ŽYMUO 10065-XX-SSP - BD.S.BR - 02		LAPAS	LAPŲ
						1	5



	Registruotų sklypų ribos
	Projektinė kelio ašis
	Projektuojama pėsčiųjų tako dangą
	Skalda sutvirtinami grioviai
	Projektuojami apželdinti kelkraščiai
	Projektuojamo šlaitai
	Projektuojamo kelkraščio kraštas
	Projektuojami apsauginė tvorėlė
	Šalinami želdiniai
	Savivaldybės valdomi sklypai
	Privatūs sklypai
	Laižuvos Švč. Trejybės bažnyčios vieta
	Darbų riba (I etapas)
	Darbų riba (II etapas)
	Darbų riba (III etapas)
	Sklypas 6124/4:402; Registro Nr. 44/1453780
	Sklypas 6124/4:424; Registro Nr. 44/2042423
	Sklypas 6124/4:404; Registro Nr. 44/1469975

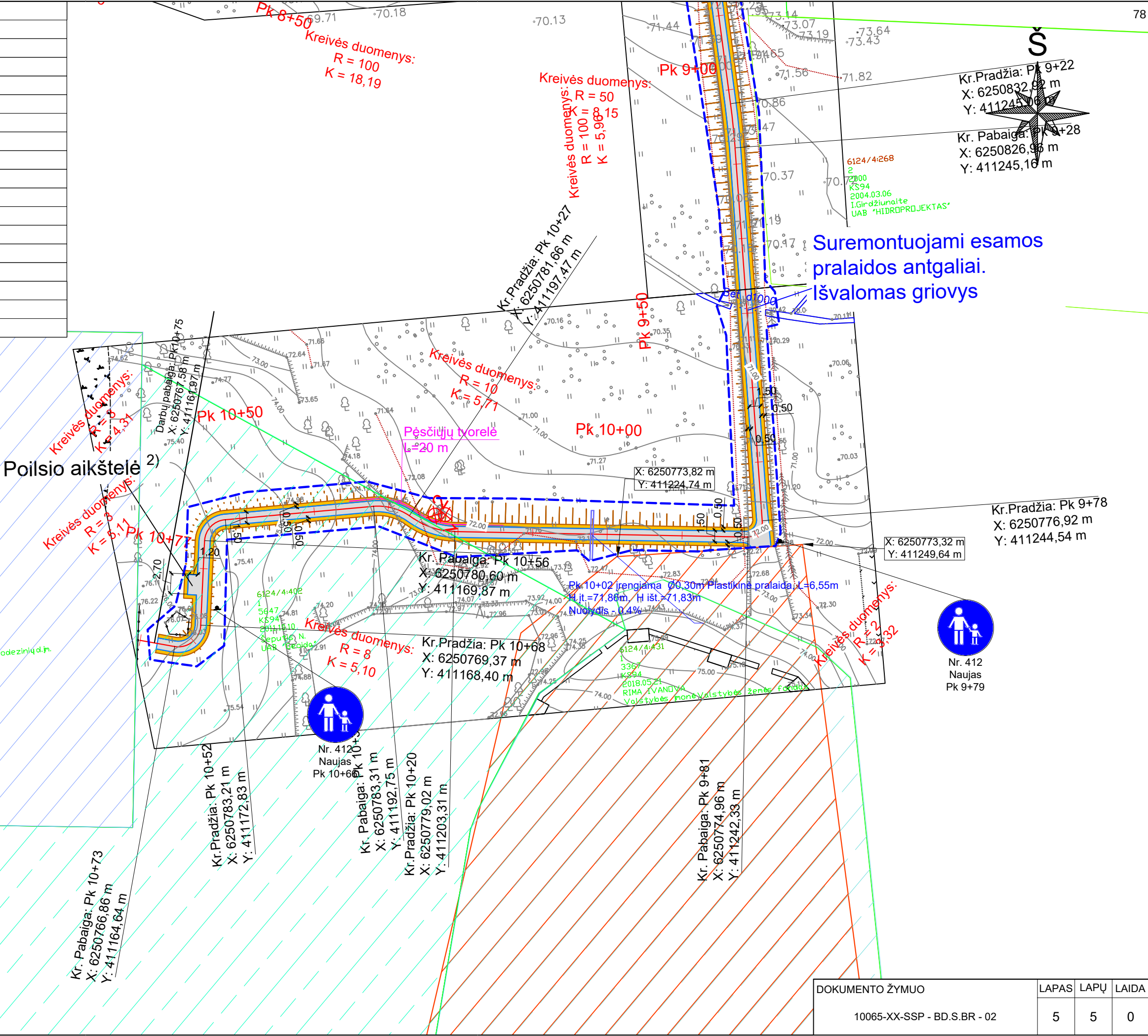
- Pastabos:
1) Visi matmenys pateikti metrais;
2) Poilsio aikštelėje įrengiamas suoliukas ir šiukšlių dėžė;
3) Koordinatų sistema - LKS-94, aukščių sistema - LAS07.

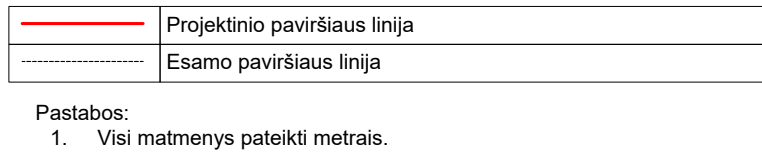
DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
10065-XX-SSP - BD.S.BR - 02	2	5	0



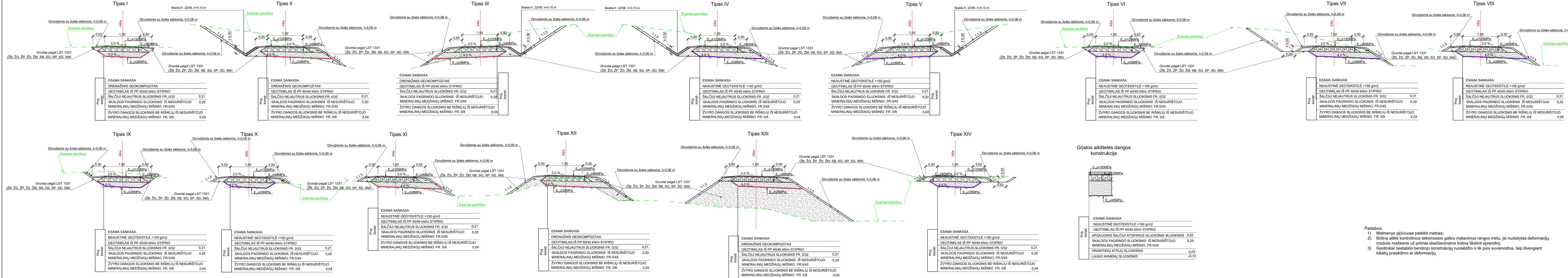
	Registruotų sklypų ribos
	Projektinė kelio ašis
	Projektuojama pėsčiųjų tako danga
	Skalda sutvirtinami grioviai
	Projektuojami apželdinti kelkraščiai
	Projektuojamo šlaitai
	Projektuojamo kelkraščio kraštas
	Projektuojami apsauginė tvorelė
	Šalinami želdiniai
	Savivaldybės valdomi sklypai
	Privatūs sklypai
	Laižuvos Švč. Trejybės bažnyčios vieta
	Darbų riba (I etapas)
	Darbų riba (II etapas)
	Darbų riba (III etapas)
	Sklypas 6124/4:402; Registro Nr. 44/1453780
	Sklypas 6124/4:424; Registro Nr. 44/2042423
	Sklypas 6124/4:404; Registro Nr. 44/1469975

- Pastabos:
- 1) Visi matmenys pateikti metrais;
 - 2) Poilsio aikštelėje įrengiamas suoliukas ir šiukšlių dėžė;
 - 3) Koordinacių sistema - LKS-94, aukščių sistema - LAS07.



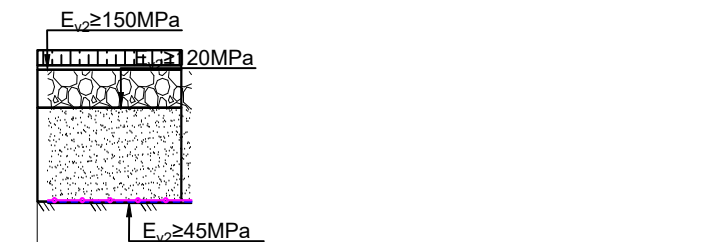


0	2020	Statybą leidžiančiam dokumentui, konkursui ir statybai	
LAIDA	ĮŠLEDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS	
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTAI CO		
40006	SPV	Žymintasis Simanavičius	
38562	SPDV (S)	Žymintasis Simanavičius	
	IP	Žymintasis Simanavičius	
IT	STATYTUOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		
	Mažeikių rajono savivaldybės administracija		
STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS			
A. Vienažindžio pėsčiųjų tako įrengimas Laižuvos miestelyje			
STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS			
01- Susisiekimo komunikacijos (pėsčiųjų takas)			
DOKUMENTO PAVADINIMAS			
Išilginis profilis			
Mj.100m; Mv. 1:100			
DOKUMENTO ŽYMUO			
10065-XX-SP - BD.S.BR. - 03			
LAPAS			LAP
1			1



Pk+		Tipas													
Nuo	Iki	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV
00+00	00+20	+													
00+20	00+43		+												
00+43	00+64			+											
00+64	00+70		+												
00+70	00+86														
00+86	01+10														
01+10	01+20					+									
01+20	02+90							+							
02+90	03+40								+						
03+40	03+50									+					
03+50	03+85														
03+85	07+80							+							
07+80	08+00								+						
08+00	09+00									+					
09+00	09+80												+		
09+80	10+00													+	
10+00	10+35														+
10+35	10+60														
10+60	10+75									+					
10+75	10+75														

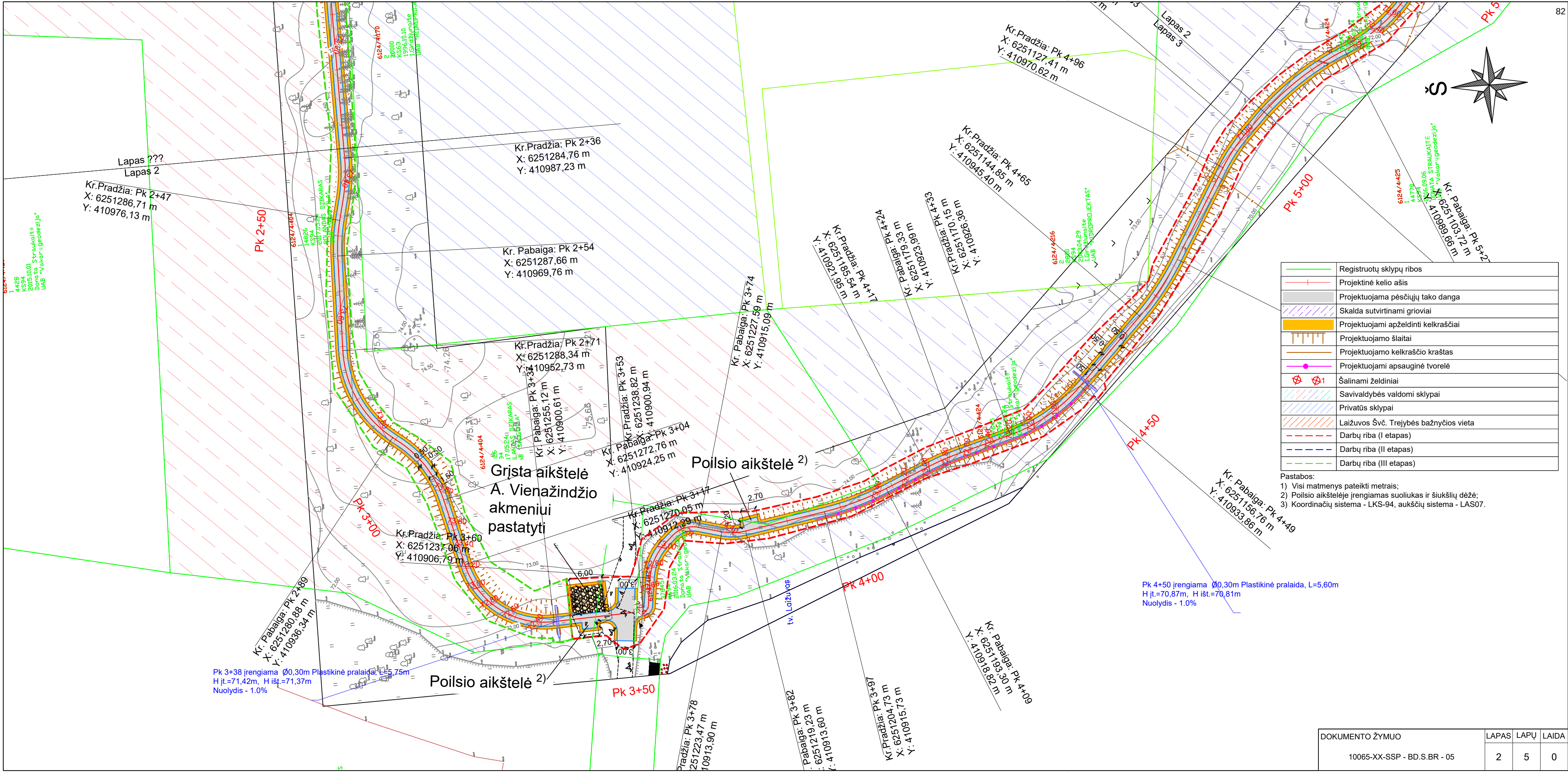
Gristos aikštelės dangos konstrukcija



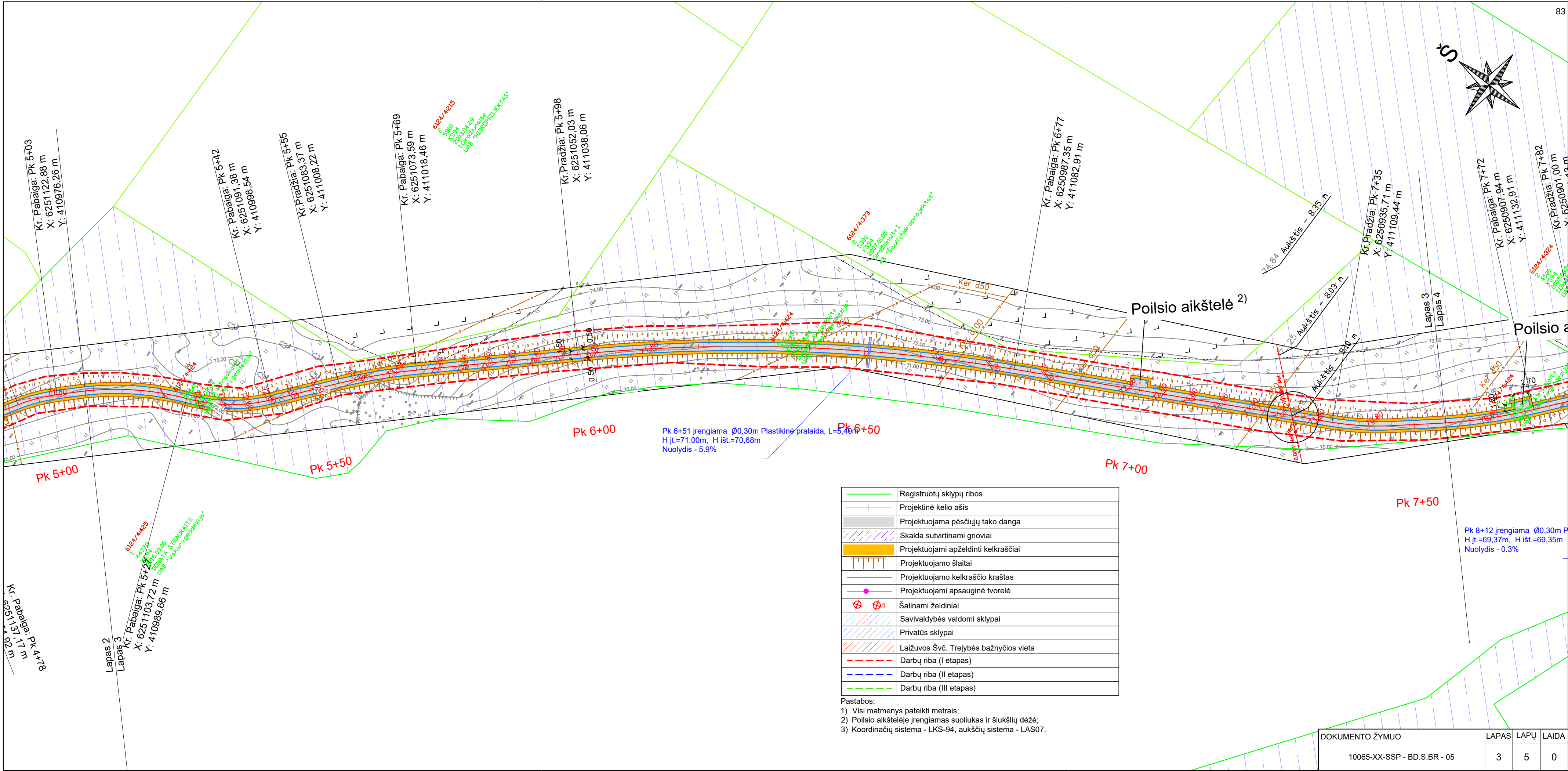
ESAMA SANKASA	
NEAUSTINĖ GEOTEKSTILĖ >150 g/m2	
GEOTINKLAS IŠ PP 40/40 kN/m STIPRIO	
APSAUGINIS ŠALČIUI ATSPARUS SLUOKSNIS	0.62
SKALDOS PAGRINDO SLUOKSNIS IŠ NESURIŠTOJO MINERALINIŲ MEDŽIAGŲ MIŠINIO, FR.0/45	0.25
GRANITINIŲ ATSIJŲ SLUOKSNIS	0.03
LAUKO AKMENŲ SLUOKSNIS	-0.10

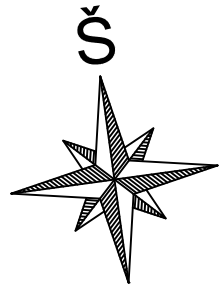
- Pastabos:
- Matmenys pėjuiose pateikti metrais;
 - Būtina atlikti kontrolinius laikomosios galios matavimus rangos metu, jei nustatytas deformacijų modulis mažesnis už priimta skaičiavimams būtina tikslinti sprendinį;
 - Geotinklai nestabdo bendrojo konstrukcijų nuosėdžio o tik juos suvienodina, taip išvengiant lokalių prasėdimo ar deformacijų.

0	2020	Statybą leidžiančiam dokumentui, konkursui ir statybai	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS	
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTAI.CO	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
		A. Vienažindžio pėsčiųjų tako įrengimas Laižuvos mieste	
	01- Susisiekimo komunikacijos (pėsčiųjų takas)	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
	01- Susisiekimo komunikacijos (pėsčiųjų takas)	DOKUMENTO PAVADINIMAS	
40006	SPV	Žygmantas Simanavičius	LAIDA
38562	SPDV (S)	Žygmantas Simanavičius	0
IP	Žygmantas Simanavičius	Skersiniai profilai	
STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	
Mažeikių rajono savivaldybės administracija		10065-XX-SP - BD.S.BR - 04	
		LAPAS	LAPŲ
		1	1



DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2	5	0





	Registruotų sklypų ribos
	Projektinė kelio ašis
	Projektuojama pėsčiųjų tako danga
	Skalda sutvirtinami grioviai
	Projektuojami apželdinti kelkraščiai
	Projektuojamo šlaitai
	Projektuojamo kelkraščio kraštas
	Projektuojami apsauginė tvorėlė
	Šalinami želdiniai
	Savivaldybės valdomi sklypai
	Privatūs sklypai
	Laižuvos Švč. Trejybės bažnyčios vieta
	Darbų riba (I etapas)
	Darbų riba (II etapas)
	Darbų riba (III etapas)

Pastabos:
1) Visi matmenys pateikti metrais;
2) Poilsio aikštelėje įrengiamas suoliukas ir šiukšlių dėžė;
3) Koordinacių sistema - LKS-94, aukščių sistema - LAS07.

6124/4158
1 2631
KS94
2002.08.12
Jonušas V.
Virgaudo Jonušo geodezinių d.m.

Pk 8+12 įrengiama Ø0,30m Plastikinė pralaida, L=5,40m
H įt.=69,37m, H išt.=69,35m
Nuolydis - 0.3%

Poilsio aikštelė 2)

Kr. Pradžia: Pk 7+35
X: 6250935,71 m
Y: 411109,44 m

Kr. Pabaiga: Pk 7+72
X: 6250907,94 m
Y: 411132,91 m

Kr. Pradžia: Pk 7+82
X: 6250901,00 m
Y: 411141,13 m

Kr. Pabaiga: Pk 8+03
X: 6250882,95 m
Y: 411150,07 m

Kr. Pradžia: Pk 8+18
X: 6250875,72 m
Y: 411162,76 m

Kr. Pabaiga: Pk 8+30
X: 6250870,47 m
Y: 411173,38 m

Kr. Pradžia: Pk 8+50
X: 6250862,45 m
Y: 411192,35 m

Kr. Pabaiga: Pk 8+69
X: 6250856,93 m
Y: 411209,66 m

Kr. Pradžia: Pk 8+83
X: 6250853,71 m
Y: 411238,33 m

Kr. Pradžia: Pk 9+02
X: 6250851,88 m
Y: 411242,36 m

6124/415
1 1500
KS94
2011.03.02
Antanavičiute
UAB "Geoida"
Kr. Pabaiga: Pk 9+05
X: 6250849,97 m
Y: 411244,25 m

Kr. Pradžia: Pk 9+22
X: 6250832,92 m
Y: 411245,06 m

Kr. Pabaiga: Pk 9+28
X: 6250826,96 m
Y: 411245,16 m

Suremontuojami esamos
tūros antgaliai.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
10065-XX-SSP - BD.S.BR - 05	4	5	0

4:158
2.08.12
Jonušas V.
Virgaudo Jonušo geodezininkas

Š
Kr. Pradžia: Pk 9+22
X: 6250832,92 m
Y: 411245,00 m
Kr. Pabaiga: Pk 9+28
X: 6250826,96 m
Y: 411245,16 m

Suremontuojami esamos
pralaidos antgaliai.
Išvalomas griovys

Kr. Pradžia: Pk 9+78
X: 6250776,92 m
Y: 411244,54 m

Poilsio aikštelė 2)

	Registruotų sklypų ribos
	Projektinė kelio ašis
	Projektuojama pėsčiųjų tako danga
	Skalda sutvirtinami grioviai
	Projektuojami apželdinti kelkraščiai
	Projektuojamo šlaitai
	Projektuojamo kelkraščio kraštas
	Projektuojami apsauginė tvorelė
	Šalinami želdiniai
	Savivaldybės valdomi sklypai
	Privatūs sklypai
	Laižuvas Švč. Trejybės bažnyčios vieta
	Darbų riba (I etapas)
	Darbų riba (II etapas)
	Darbų riba (III etapas)

Pastabos:
1) Visi matmenys pateikti metrais;
2) Poilsio aikštelėje įrengiamas suoliukas ir šiukšlių dėžė;
3) Koordinatų sistema - LKS-94, aukščių sistema - LAS07.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
10065-XX-SSP - BD.S.BR - 05	5	5	0

GATVĖS (PĖSČIŲJŲ TAKO) PROJEKTAVIMO DARBŲ UŽDUOTIS

1. **Užsakovas (Statytojas):** *Mažeikių rajono savivaldybės administracija*
2. **Projekto pavadinimas:** *A. Vienažindžio pėsčiųjų tako įrengimas Laižuvos miestelyje*
3. **Statybos adresas:** *Laižuvos mstl., Laižuvos sen., Mažeikių r. sav.*
4. **Statybos rūšis:** *Naujo statinio statyba*
5. **Projektavimo stadija:** *Statybos supaprastintas projektas*
6. **Statinio kategorija:** *I grupės nesudėtingasis statinys*
7. **Nurodymai objekto projektavimui ir pagrindiniai jo rodikliai:**
8. **Gatvė (pėsčiųjų takas):**
 - 8.1. Projektuojamos gatvės (pėsčiųjų tako) pradžia: *Nuo Kuršo g.*
 - 8.2. Projektuojamos gatvės (pėsčiųjų tako) pabaiga: *Iki Laižuvos parke augančios šimtametės liepos*
 - 8.3. Gatvės (pėsčiųjų tako) kategorija: *F*
 - 8.4. Gatvės (pėsčiųjų tako) ilgis: *apie 1091 m*
 - 8.5. Tako plotis, m: *1,50*
 - 8.6. Kelkraščių plotis, m: *2 x 0,50*
 - 8.7. Gatvės (pėsčiųjų tako) dangos konstrukcija: *pagal KPT SDK 19, 13 lentelę*
 - 8.8. Sankryžos ir nuvažos: *neprojektuojamos*
 - 8.9. Eismo organizavimo priemonės: *pagal poreikį*
 - 8.10. Paviršinio vandens nuvedimas: *lietaus paviršinės nuotekos nuvedamos skersiniu ir išilginiu gatvės nuolydžiu, projektuojami grioviai, lietaus nuotekų inžineriniai tinklai neprojektuojami*
 - 8.11. Kitų inžinerinių tinklų projektavimas: *pagal poreikį*
 - 8.12. Gatvės apšvietimas: *neprojektuojamas*
9. **Rekomenduojama dangos konstrukcija (pagal KPT SDK 19):**
 - 9.1 **Gatvė (pėsčiųjų tako):**
 - žvyro dangos sluoksnis be rišiklių iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio (fr. 0/8) – **0,04 m**
 - skaldos pagrindas iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio (fr. 0/45) – **0,20 m**
 - šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis – **0,31 m**
10. **Kitos projektavimo sąlygos:** *Užsakovui pateikti 3 (tris) projekto egzempliorius (popieriuje) ir 1 (vieną) kompiuterinė laikmeną su įrašyta projekto kopija PDF formatu*
11. **Projektuojant vadovautis šiais dokumentais:**
 - Lietuvos Respublikos Statybos įstatymas,

- STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“,
- STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“
- KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“,
- KPT SDK 19 „Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės“,
- JT ŽS 17 „Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės“,
- Kitais normatyviniais dokumentais.

SUDERINTA:

UŽSAKOVAS (STATYTOJAS):

Šilutės rajono savivaldybės
administracijos direktorius

Saulius Šiurys



(vardas, pavardė, parašas, data)

PROJEKTUOTOJAS:

Žygimantas Simanavičius



2021-03-03

(vardas, pavardė, parašas, data)

Strateginio planavimo ir
investicijų skyriaus
vyriausiasis specialistas

Robertas Perlauskas

Strateginio planavimo
ir investicijų skyriaus vedėjas
pavadootojas

Romualdas Sakalauskas



**MAŽEIKIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS
ADMINISTRACIJOS DIREKTORIUS**

**ĮSAKYMAS
DĖL ĮGALIOJIMO SUTEIKIMO**

2021 m. sausio 18 d. Nr. A1-141
Mažeikiai

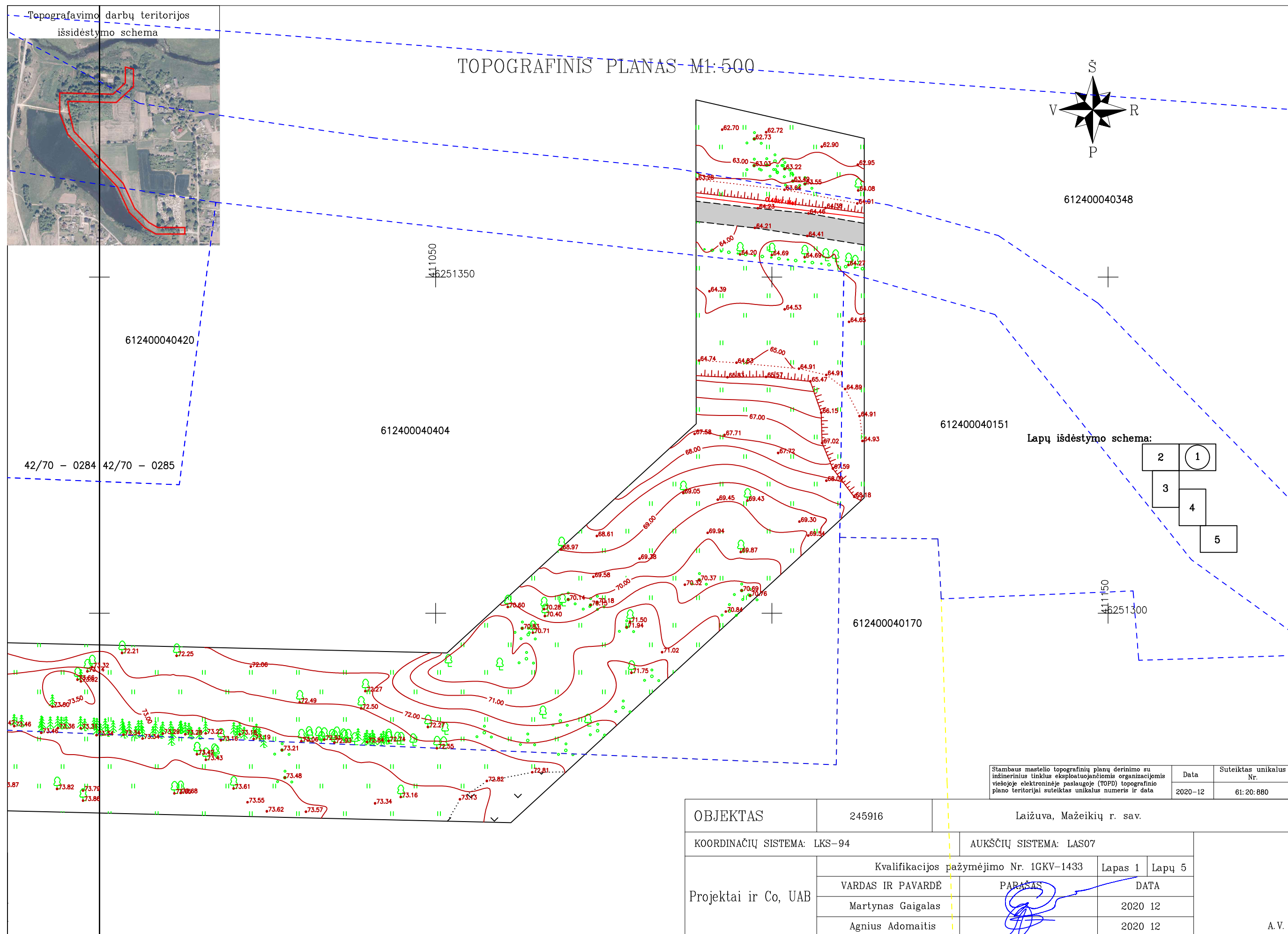
Vadovaudamasis Lietuvos Respublikos vietos savivaldos įstatymo 29 straipsnio 8 dalies 2 punktu, Lietuvos Respublikos civilinio kodekso 2.140 straipsniu:

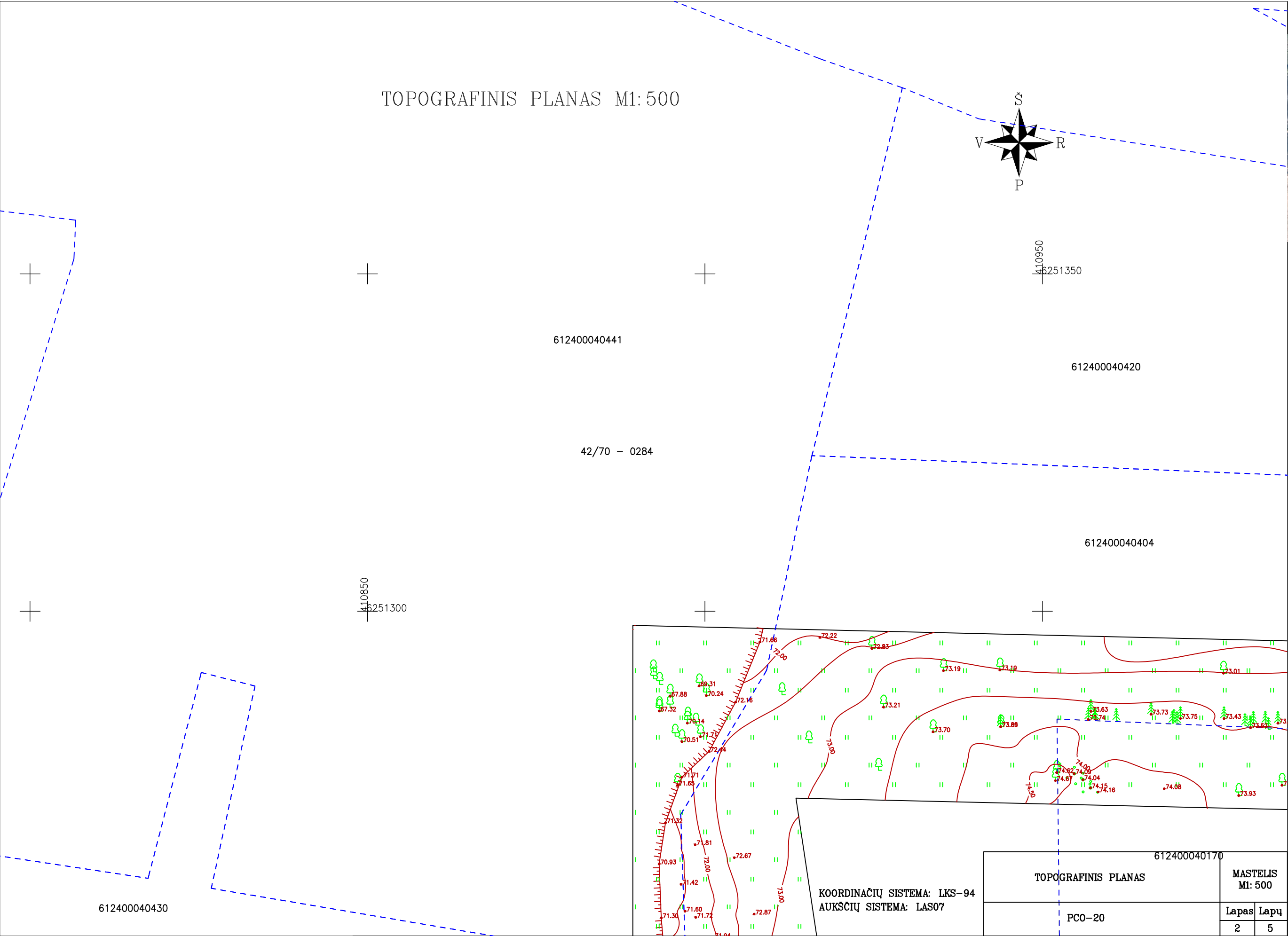
1. Įgalioju UAB „Projektai ir CO“, įm. kodas 304317225, Ateities pl. 31, LT-52167 Kaunas, Projekto vadovą Žygimantą Simanavičių (kvalifikacijos atestato Nr. 40006, 38562) gauti projektui „A. Vienažindžio pėsčiųjų tako įrengimas Laižuvos miestelyje“ reikalingus leidimus, pateikti prašymą statybą leidžiančio dokumento gavimui per Lietuvos Respublikos statybos ir valstybinės priežiūros informacinę sistemą „InfoStatyba“, atstovauti statytoją akto apie statybos užbaigimą gavimo procedūroje.

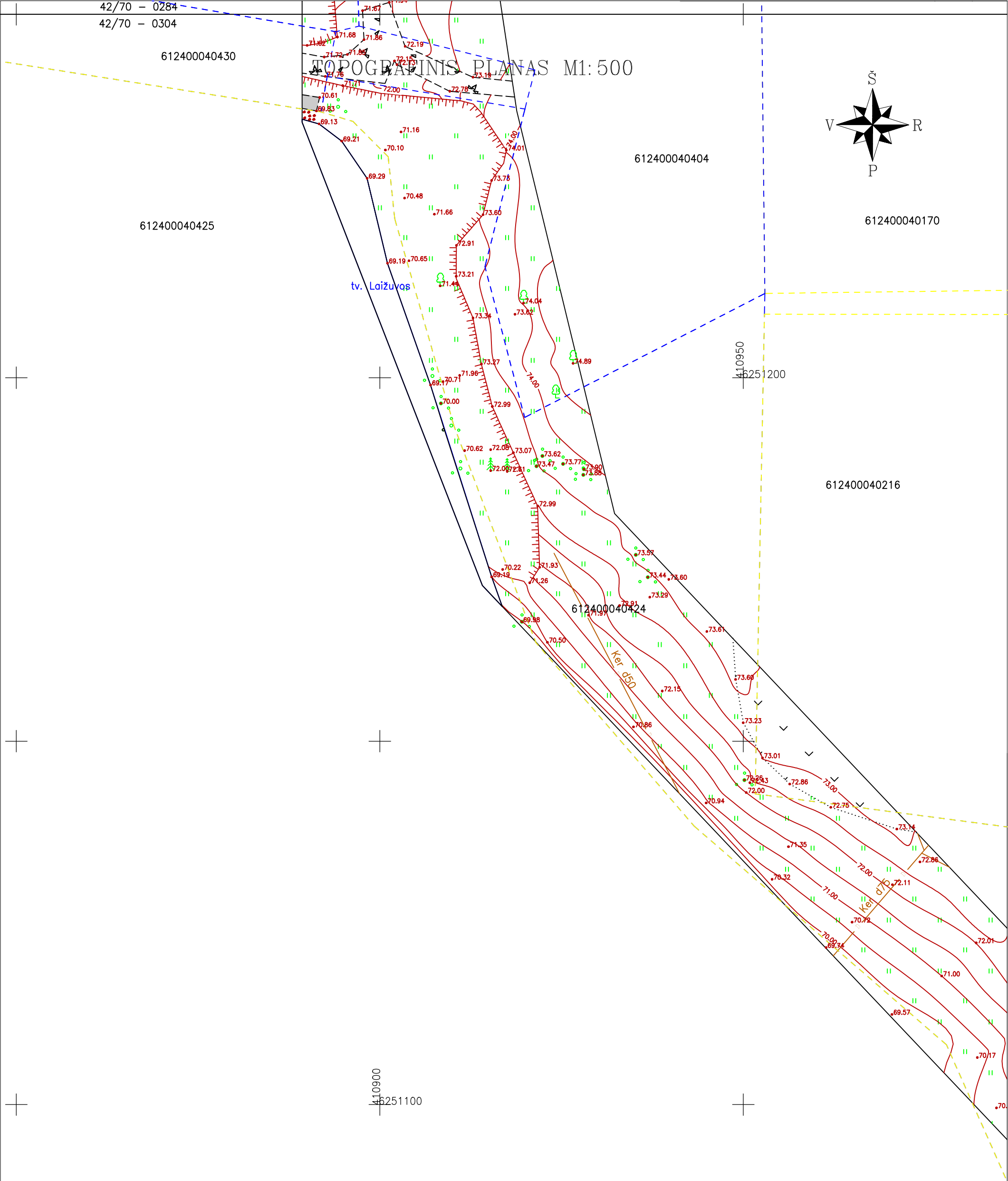
1. 2. N u s t a t a u, kad šis įgaliojimas galioja iki 2021 m. gegužės 22 d.

Administracijos direktorius

Saulius Šiurys







COORDINACIŲ SISTEMA: LKS-94
AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07

TOPOGRAFINIS PLANAS		MASTELIS M1: 500	
PCO-20		Lapas	Lapų
		3	5

612400040215

411100
46251100

612400040424

612400040373

612400040425

42/70 - 0304

42/70 - 0305

42/70 - 0324

42/70 - 0325

612400040424

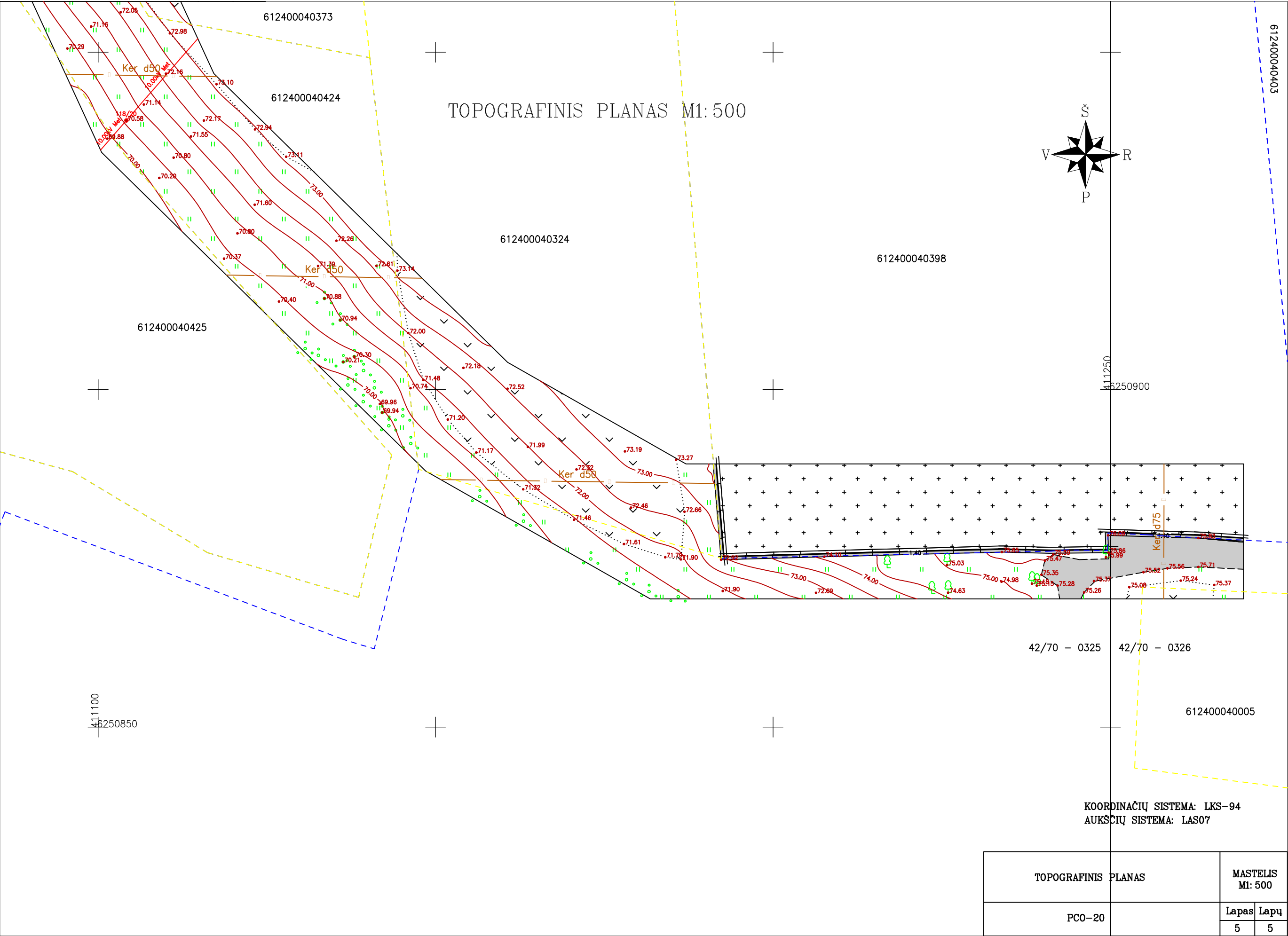
KOORDINAČIŲ SISTEMA: LKS-94
 AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07

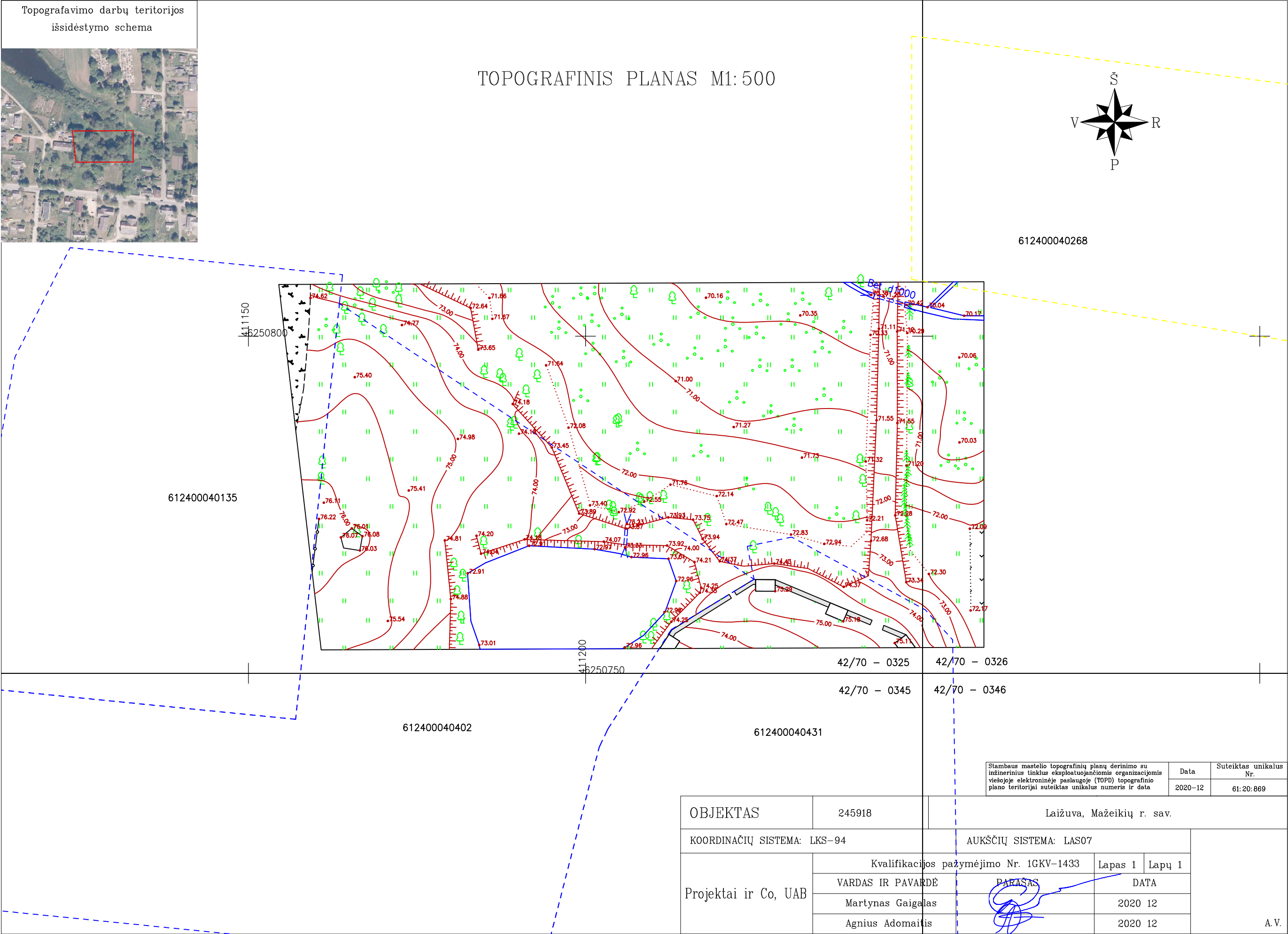
~~TOPOGRAFINIS PLANAS~~

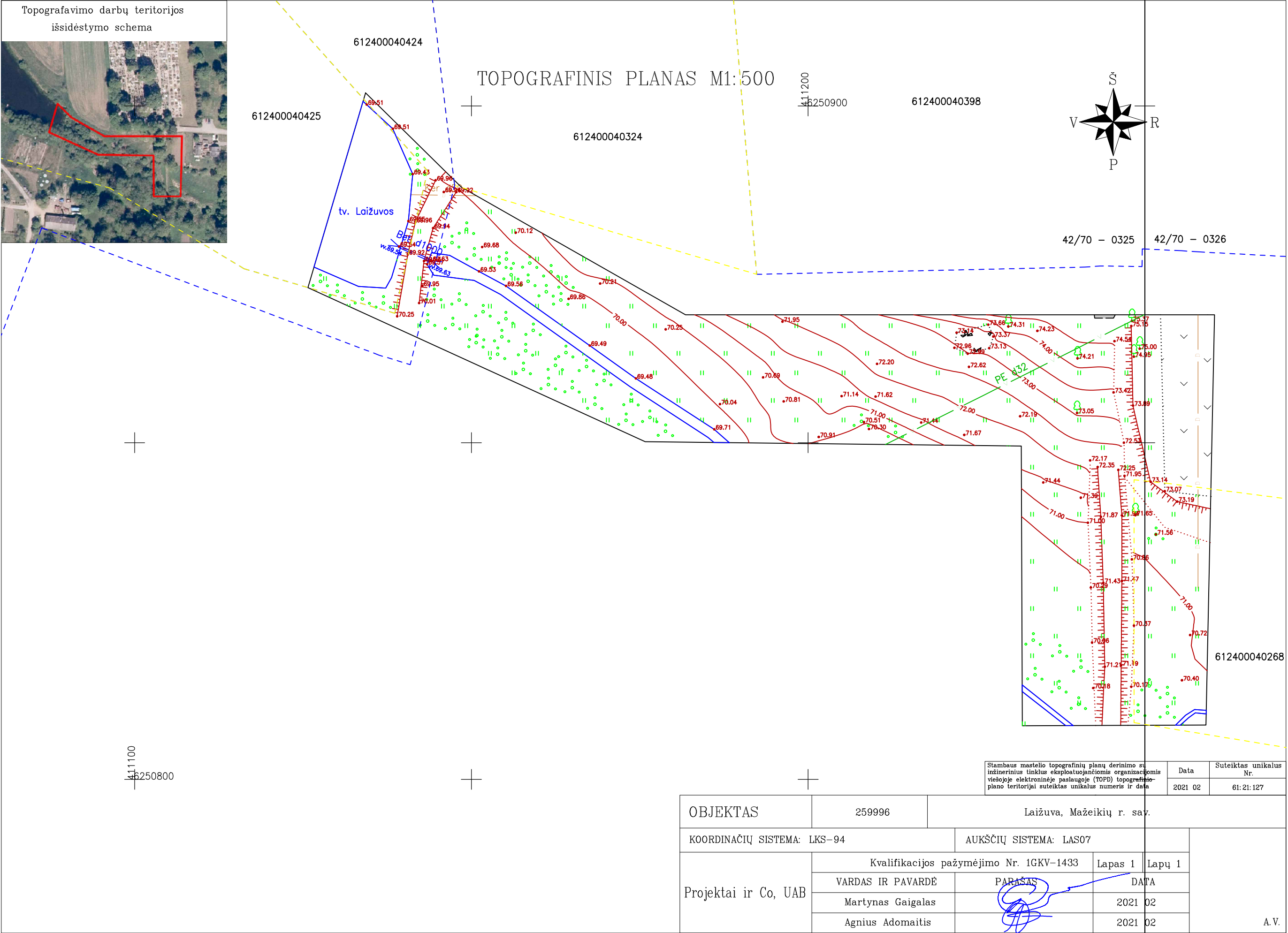
MASTELIS
M1: 500

~~PCO-20~~

Lapas	Lapı
4	5







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

PROJEKTINIŲ INŽINERINIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ ATASKAITA

(I geotechninė kategorija)

UŽSAKOVAS: UAB „Projektai ir Co“

OBJEKTAS: A. Vienažindžio pėsčiųjų tako įrengimas Laižuvos mstl., Mažeikių r. sav.

Inž. geologė

Dovilė Auškelytė

Inž. geologas

Deividas Bukauskas

Tech. direktorius

Saulius Gegieckas

Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre – 24031-2021

Tyrimų indentifikavimo numeris įmonės registre – 21043-TP-IGT

2021 m. KOVAS, VILNIUS

TURINYS

1. ĮVADAS.....	3
2. BENDRIEJI DUOMENYS	4
3. GEOLOGINĖ SANDARA.....	4
4. GRUNTŲ SUDĖTIS IR INŽINERINIAI GEOLOGINIAI SLUOKSNIAI	5
5. GRUNTŲ FIZINĖS IR MECHANINĖS SAVYBĖS	6
6. HIDROGEOLOGINĖS SALYGOS	6
7. GEOLOGINIAI PROCESAI IR REIŠKINIAI	6
8. IŠVADOS IR REKOMENDACIJOS.....	7
9. NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS	8

TEKSTINIAI PRIEDAI

GRĘŽINIŲ KOORDINAČIŲ IR ALTITUDŽIŲ ŽINIARAŠTIS	9
GRĘŽINIŲ APRAŠYMAS	10
TECHNINĖ UŽDUOTIS	13
LEIDIMAS TIRTI ŽEMĖS GELMES	15
GEOANALIZĖ LEIDIMAS	16
GRUNTO LABORATORINIŲ TYRIMŲ REZULTATAI.....	17

GRAFINIAI PRIEDAI

1.1 GEOTECHNINIŲ RODIKLIŲ SUVESTINĖ LENTELĖ
2.1-2.4 INŽINERINIS GEOLOGINIS PJŪVIS
3.1-3.4 TOPO PLANAS SU GRĘŽINIŲ VIETOMIS M 1:500
4.1 SUTARTINIŲ ŽENKLŲ LENTELĖ

1. ĮVADAS

Pagal UAB „Projektai ir Co“ techninę užduotį UAB „Geoinžinerija“ 2021 metų vasario-kovo mėnesiais atliko projektinius inžinerinius geologinius tyrimus A. Vienažindžio pėsčiųjų tako įrengimui Laižuvos mstl., Mažeikių r. sav.

Tyrimų tikslas – išaiškinti projektuojamo statinio inžinerines geologines ir hidrogeologines sąlygas bei įvertinti gruntus kaip natūralius pagrindus projektuojamam statiniui. Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai priskiriami pirmajai geotechninei kategorijai (STR 1.04.02:2011). Tyrimo vietų kiekis ir gręžinių gylis suderintas su užsakovu. Gręžinių vietos pažymėtos topografiniame plane (3.1-3.4 grafinis priedas).

Tyrimų metodika – inžineriniai geologiniai tyrimai atlikti ir rodiklių žymenys bei matavimo vienetai pateikti pagal STR 1.04.02:2011 [1], EN 1997-1:2004 reikalavimus. Gręžimo darbai atlikti pagal EN ISO 22475-1:2005. Gruntų atpažinimas, aprašymas ir klasifikavimas atitinka LST EN ISO 14688-1, LST EN ISO 14688-2.

Atliktų darbų apimtys - lauko darbų metu (1 pav.) buvo atliktas tiriamos aikštelės vizualinis įvertinimas gręžimo įrenginiu WAMET-H20S-KU sraigtiniu (šnekiniu) gręžimo būdu $d = 148 \text{ mm}$, buvo išgręžti 8 gręžiniai po 2,0-5,0 metrus, geologinės - litologinės sandaros nustatymui. Pakėlus gruntą kas 1,0 - 1,5 m buvo atliekamas gruntų atpažinimas ir aprašymas bei nesuardytos struktūros grunto mėginių paėmimas.



1 pav. Lauko darbai

Grunto laboratoriniams tyrimams buvo paimti 6 nesuardytos (A kategorijos) struktūros ėminiai. Laboratoriniais tyrimais iš ėminių paruoštiems bandiniams nustatyta:

- granulimetrinė sudėtis,
- filtracijos koeficientas,
- natūralus drėgnis,
- takumo ir plastiškumo ribos,
- natūralus grunto ir kietų dalelių tankis.

- organinės medžiagos kiekis

Laboratorinius tyrimus atliko UAB „Geoanalizė“ gruntų tyrimo laboratorija.

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

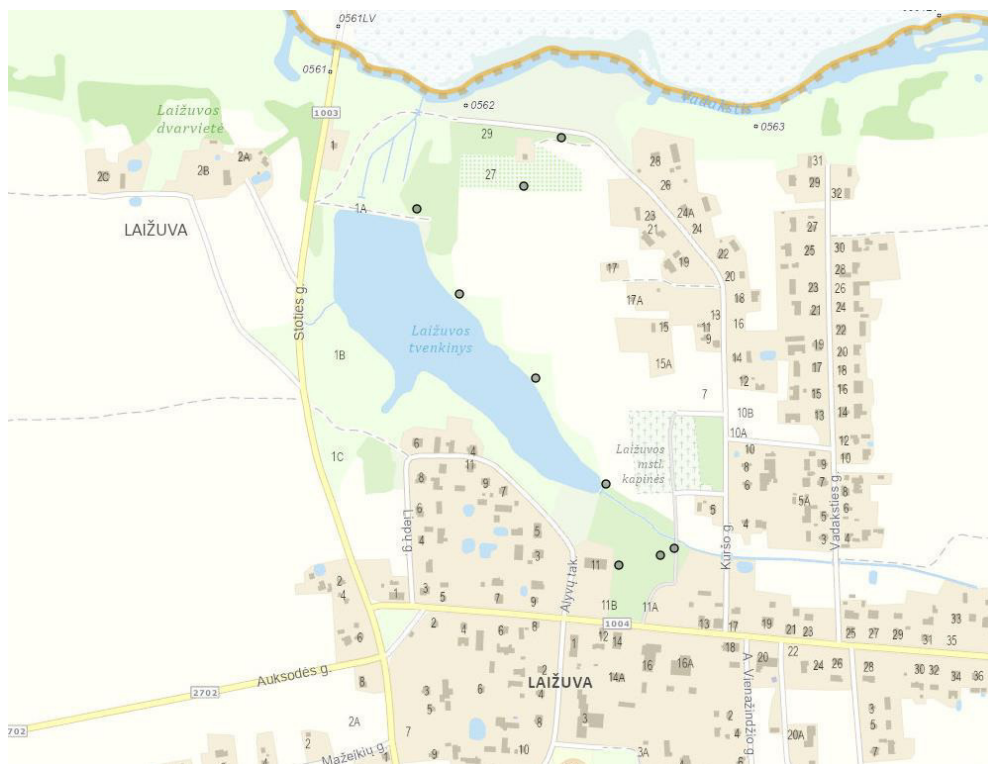
Pagal tyrimų duomenis sudaryti gręžinių aprašymas, nubraižytas inžinerinis – geologinis pjūvis, sudaryta sutartinių ženklų ir geotechninių rodiklių suvestinė lentelė, parašyta ataskaita. Ataskaitą paruošė inž. geologė Dovilė Auškelytė. Lauko darbams vadovavo bei gruntų atpažinimą ir aprašymą atliko inžinierius geologas Deividas Bukauskas.

2. BENDRIEJI DUOMENYS

Tyrimo objekto centro koordinatės yra x 6251025 , y 411067 (2 pav.).

Reljefo abs. a. sklypo ribose kinta nuo 64,35 iki 75,68 m (pagal gręžinių altitudes). Aukščių skirtumas – 11,33 m.

Geomorfologiniu požiūriu tyrimų plotas yra moreninės, limnoglacialinės lygumos, paskutiniojo apledėjimo, Žemaičių – Kuršo, Ventos vidurpio lygumos, Laižuvos moreninės lygumos fragmente. Tyrinėto ploto vakarinėje dalyje yra Laižuvos tvenkinys.



2 pav. Tyrimo vietos padėties schema

3. GEOLOGINĖ SANDARA

Geologiniu požiūriu ruože sutikti technogeniniai (t IV), pelkiu (biogeniniai) (b IV), limnoglacialiniai (lg III bl), bei glacialiniai (g III bl). Augalinis sluoksnis (dirvožemis) padengęs visą teritoriją (išskyrus gręžinio Nr. 6 aplinkoje) 0,05-0,75 m storio sluoksniu.

Technogeniniai dariniai (t IV) – tai supiltos grunto sąvartos.

Pelkiu (biogeniniai) (b IV) – tai biogeniniai dariniai slūgsantys nuo žemės paviršiaus ir po technogeniniais gruntais.

Limnoglacialiniai (lg III bl) – tai natūralūs gruntai slūgsantys po piltiniais ir pelkių (biogeninių) gruntų.

Glacialiniai (g III bl) – tai natūralūs gruntai slūgsantys po dirvožemiu, piltiniais ar limnoglacialiniais gruntais.

Gruntų slūgsojimas detaliau pavaizduotas inžineriniame geologiniame pjūvyje (2.1-2.4 grafiniai priedai).

4. GRUNTŲ SUDĖTIS IR INŽINERINIAI GEOLOGINIAI SLUOKSNIAI

Technogeninį gruntą (t IV):

IGS-1 sudaro gręžinių Nr. 1 ir Nr. 7 aplinkoje sutiktos grunto sąvartos: smėlingo mažo plastiškumo molio, pusiau kieto [ML]. Sluoksnio storis kinta nuo 85 cm iki 150 cm.

IGS-2 sudaro ties gręžiniu Nr. 7 aptikta grunto sąvarta: dulkingas vidutinio stambumo smėlis [SDo]. Sluoksnio storis 20 cm.

IGS-3 sudaro ties gręžiniu Nr. 7.1 aptikta grunto sąvarta: smėlingas dulkis su dirvožemio priemaiša, su statybinių atliekų nuolaužų, maža organinės medžiagos (iki 6 %) priemaišomis bei akmenis [DL]. Sluoksnio storis 30 cm.

Pelkių (biogeninį) gruntą (b IV):

IGS-4 sudaro gręžinių Nr. 6 ir Nr. 7 aplinkoje sutiktas smėlingas mažo plastiškumo molis su maža (5,1%/13,8%) organinės medžiagos priemaiša, minkštai plastingas-takiai plastingas SMO/OD. Sluoksnio storis kinta nuo 70 cm iki 120 cm.

IGS-5 sudaro gręžinių Nr. 6, Nr. 7 ir Nr. 7.1 aplinkoje sutikta smėlinga gitija (organinis smėlingas mažo plastiškumo dulkis su didele (22,5 %) organinės medžiagos priemaiša) F. Sluoksnio storis kinta nuo 40 cm iki 190 cm.

Limnoglacialinį gruntą (lg III bl):

IGS-6 sudaro gręžinių Nr. 1, Nr. 7 ir Nr. 7.1 aplinkoje sutiktas dulkingas vidutinio stambumo smėlis SDo. Sluoksnio storis kinta nuo 120 cm iki 130 cm.

Glacialinį gruntą (g III bl):

IGS-7 sudaro gręžinio Nr. 2 aplinkoje sutiktas molingas smulkus smėlis SDo. Sluoksnio storis 40 cm.

IGS-8 sudaro gręžinio Nr. 6 aplinkoje sutiktas smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, minkštai plastingas ML. Sluoksnio storis 140 cm.

IGS-9 sudaro sudaro gręžinių Nr. 2, Nr. 3, Nr. 4, Nr. 5 ir Nr. 8 aplinkoje sutiktas smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, kietai plastingas-pusiau kietas. Sluoksnio storis kinta nuo 30 cm iki 280 cm.

5. GRUNTŲ FIZINĖS IR MECHANINĖS SAVYBĖS

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

Laboratorijoje nustatytos gruntų fizikinės mechaninės savybės:

- granulimetrinės sudėties nustatymas ISO 17892-4:2016 (5.2 – 5.3 p.);
- gamtinio drėgnio nustatymas ISO 17892-1:2014;
- takumo ir plastiškumo ribų nustatymas ISO 17892-12:202018;
- grunto kietų dalelių tankio nustatymas ISO 17892-3:2015;
- grunto tankio nustatymas ISO 17892-2:2014;
- filtracijos koeficiento nustatymas ISO 17892-11 2019;
- organinės medžiagos kiekio nustatymas ASTM D2974 – 14;

6. HIDROGEOLOGINĖS SĄLYGOS

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

2021 metų kovo mėnesį vykusių lauko darbų metu požeminis vanduo iki 2-5 m gylio sutiktas lokaliai, tik gręžiniuose Nr. 1, 5, 6, 7, 7.1, 8, 0,1 – 3,7 m. gylyje nuo esamo žemės paviršiaus.

Daugumoje tai podirvio vanduo, kuris laikosi aeracijos zonoje, daugiausia talpina moreniniame smėlingame molyje esantys smėlio lėšiai. Sutiktas gręžiniuose Nr. 1, Nr. 5, Nr. 6, Nr. 7, Nr. 7.1 ir Nr. 8 0,1-2,3 m gylyje (a. a. 63,05-73,38 m) nuo žemės paviršiaus.

Spūdiniai vandenys sutikti tik gręžiniuose Nr. 1, Nr. 7 ir Nr. 7.1, 1,8-3,7 m gylyje. Vanduo talpinamas limnoglacialinio dulkingo vidutinio rupumo smėlio, o viršutinę vandensparą sudaro smėlinga gitija (organinis smėlingas mažo plastiškumo dulkis), technogeninis, smėlingas mažo plastiškumo molis, pusiau kietas ir technogeninis smėlingas dulkis. Spūdis siekia 0,05-0,30 m gylje (a. a. 64,05-70,60 m) nuo žemės paviršiaus. Spūdiniai vandenys turi ryšį su Laižuvos tvenkinio vandenimis didžiąją metų dalį į jį išsikrauna o pavasarinio polaidžio metu yra jo maitinami.

Lietingais laikotarpiais ir pavasarinio polaidžio metu aeracijos zonoje virš molinių gruntų (žiūr. grafinius priedus) 0,05-0,75 m gylyje gali kauptis podirvio vanduo.

7. GEOLOGINIAI PROCESAI IR REIŠKINIAI

Tyrinėtoje teritorijoje aktyvūs geologiniai procesai nepastebėti.

8. IŠVADOS IR REKOMENDACIJOS

1. Geomorfologiniu požiūriu tyrimų plotas yra moreninės, limnoglacialinės lygumos, paskutiniojo apledėjimo, Žemaičių – Kuršo, Ventos vidurupio lygumos, Laižuvos moreninės lygumos fragmente. Tyrineto ploto vakarinėje dalyje yra Laižuvos tvenkinys.
2. Geologinį pjūvį technogeniniai (t IV), pelkių (biogeniniai) (b IV), limnoglacialiniai (lg III bl), bei glacialiniai (g III bl) dariniai.
3. Technogeniniai dariniai (t IV) – tai supiltos grunto sąvartos.
4. Pelkių (biogeniniai) (b IV) – tai biogeniniai dariniai slūgsantys nuo žemės paviršiaus ir po technogeniniais gruntais.
5. Limnoglacialiniai (lg III bl) – tai natūralūs gruntai slūgsantys po pelkių (biogeninių) ar piltų gruntų.
6. Glacialiniai (g III bl) – tai natūralūs gruntai slūgsantys po dirvožemiu, piltiniais ir limnoglacialiniais gruntais.
7. Tyrimo metu požeminis (podirvio, spūdinis) vanduo sutiktas. Daugumoje tai podirvio vanduo, kuris laikosi aeracijos zonoje, daugiausia talpina moreniniame smėlingame molyje esantys smėlio lęšiai. Sutiktas gręžiniuose Nr. 1, Nr. 5, Nr. 6, Nr. 7, Nr. 7.1 ir Nr. 8 0,1-2,3 m gylyje (a. a. 63,05-73,38 m) nuo žemės paviršiaus. Spūdiniai vandenys sutikti tik gręžiniuose Nr. 1, Nr. 7 ir Nr. 7.1, 1,8-3,7 m gylyje. Spūdis siekia 0,05-0,30 m gylje (a. a. 64,05-70,60 m) nuo žemės paviršiaus.
8. Lietingais laikotarpiais ir pavasarinio polaidžio metu aeracijos zonoje virš molinių gruntų (žiūr. grafinius priedus) 0,05-0,75 m gylyje gali kauptis podirvio vanduo, kurio lygis tiesiogiai priklauso nuo patekusio į gruntą paviršinio vandens kiekio. Todėl labai svarbu po statybų gerai sutvarkyti aplinką ir paviršinio vandens surinkimą ir nuvedimą.
9. Geotechniniu požiūriu pagal STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“ 2 priedą inžinerinės geologinės sąlygos yra sudėtingos dėl aptikto spūdinio vandens lygio bei sutiktų silpnų ir biogeninių darinių. Gręžiniuose Nr.2, 3, 4, 5 bei 8 inžinerinės geologinės sąlygos yra paprastos.
10. Pateiktos gruntų geotechninių rodiklių vertės taikytinos tik su sąlyga, kad gruntai bus apsaugoti nuo gamtinės sąrangos suardymo, peršalimo, išdžiūvimo bei išmirkimo.

Sudarė:



Dovilė Auškelytė

Tech. Direktorius



Saulius Gegieckas

9. NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS

1. Statybos techninis reglamentas STR 1.04.02:2011. „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“;
2. Projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijos. (2015);
3. Lietuvos standartas LST EN 1997-1. Eurokodas 7. „Geotechninis projektavimas. 1 dalis. Pagrindinės taisyklės“ (2006);
4. Lietuvos standartas LST EN 1997-2. Eurokodas 7. „Geotechninis projektavimas. 2 dalis. Pagrindo tyrinėjimai ir bandymai“ (2009).
5. Lietuvos standartas LST EN ISO 14688-1. „Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 1 dalis. Atpažintis ir aprašymas“ (2007);
6. Lietuvos standartas LST EN ISO 14688-2. „Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai“ (2007);
7. Žemės gelmių registro tvarkymo taisyklės. Žin., 2013, Nr.113-5677.
8. R IGGT 15 „Automobilių kelių inžinerinių geologinių ir geotechninių bei statinio tyrimų rekomendacijos“.

GRĘŽINIŲ KOORDINAČIŲ IR ALTITUDŽIŲ ŽINIARAŠTIS**Objekto pavadinimas:**

A. Vienažindžio pėsčiųjų tako įrengimas Laižuvos mstl., Mažeikių r. sav.

Gręžinius nužymėjo ir pririšo:

UAB „Geoinžinerija“, Inž. geologas D. Bukauskas

Koordinačių sistema – LKS-94

Aukščių sistema –LAS 07

Planinio pririšimo būdas:

Linijinis

Koordinačių nustatymo metodas:

Interpoliuojant toponuotrauką

Altitudžių nustatymo metodas:

Interpoliuojant toponuotrauką

Eilės Nr.	Gręžinio Nr.	Koordinatės, m		Altitudė, m	Gręžinio gylis, m
		X	Y		
1.	Gr. 1	6251349	411092	64,35	3,0
2.	Gr. 2	6251284	411043	72,49	3,0
3.	Gr. 3	6251253	410900	71,81	3,0
4.	Gr. 4	6251140	410956	72,08	3,0
5.	Gr. 5	6251027	411058	71,36	2,0
6.	Gr. 6	6250886	411152	70,18	3,0
7.	Gr. 7	6250800	411244	70,65	5,0
8.	Gr. 7.1	6250790	411225	71,09	3,0
9.	Gr. 8	6250777	411169	75,68	3,0

Sudarė:



Dovilė Auškelytė

GREŽINIŲ APRAŠYMAS

IGS Nr	Geolog. indeksas	Žymuo LST1331	Simbolis ISO 14688	Grunto aprašymas	Sluoksnių pado gylis, m	Sluoksnių storis, m	Požem. vandens gylis
				Grėžinys Nr.1 2021-03-04			
				y-6251349; x-411092			
-	-	-	-	Dirvožemis	0,3	0,3	
1	t IV	[ML]	saCILMg	Grunto sąvarta: smėlingas mažo plastiškumo molis, pusiau kietas, tamsiai pilkas, su dulkio, smėlio priemaišomis su dirvožemio priemaiša, nuo 1,3 m gylis su vandeningo smėlio lėšiais PVZ-5:0,9-1,1	1,8	1,5	1,3
6	lg III bl	SDo	simSa	Dulkingas vidutinio stambumo smėlis, vandeningas, geltonas PVZ-6:2,3-2,5	3	1,2	1,8
				Grėžinys Nr.2 2021-03-04			
				y-6251284; x-411043			
-	-	-	-	Dirvožemis	0,3	0,3	
9	g III bl	ML	saCIL	Smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, kietai plastingas, rausvai rudas, su dulkio priemaiša	0,6	0,3	
7	g III bl	SDo	clSa	Molingas smulkus smėlis, drėgnas, gelsvai rudas, su dulkio priemaišomis PVZ-3:0,7-0,9	1	0,4	
9	g III bl	ML	saCIL	Smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, pusiau kietas, rausvai rudas, su dulkio, žvirgždo priemaišomis	3	2	
				Grėžinys Nr.3 2021-03-04			
				y-6251253; x-410900			
-	-	-	-	Dirvožemis	0,2	0,2	
9	g III bl	ML	saCIL	Smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, pusiau kietas, rausvai rudas, su dulkio, žvirgždo priemaišomis PVZ-1:0,8-1	3	2,8	
				Grėžinys Nr.4 2021-03-04			
				y-6251140; x-410956			
-	-	-	-	Dirvožemis	0,3	0,3	
9	g III bl	ML	saCIL	Smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, kietai plastingas, rausvai rudas, su dulkio, žvirgždo priemaišomis PVZ-4:1,8-2,0	3	2,7	
				Grėžinys Nr.5 2021-03-04			
				y-6251027; x-411058			
-	-	-	-	Dulkingas molingas dirvožemis	0,75	0,75	

9	g III bl	ML	saCIL	Smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, kietai platingas, rausvai rudas, su dulkio, žvirgždo priemaišomis nuo 1,6 m gylio su vandeningo smėlio lėšiais	2	1,25	1,6
				Gręžinys Nr.6 2021-03-04			
				y-6250886; x-411152			
4	b IV	SMo	saCIL	Smėlingas mažo plastiškumo molis su maža (5,1%) organinės medžiagos priemaiša, minkštai platingas, nuo 0,1 m gylio su vandeningo smėlio lėšiais PVZ-9:0,8-1,0	1,2	1,2	0,1
5	b IV	F	siGy	Smėlinga gijta (organinis smėlingas mažo plastiškumo dulkis su didele (22,5 %) organinės medžiagos priemaiša, takiai platinga, juodas, su vandeningo smėlio lėšiais	1,6	0,4	
8	g III bl	ML	saCl	Smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, minkštai platingas, rausvai rudas, su dulkio, žvirgždo priemaišomis su vandeningo smėlio lėšiais, nuo 2,3 m gylio pikai rudas	3	1,4	
				Gręžinys Nr.7 2021-03-04			
				y-6250800; x-411244			
-	-	-	-	Žvirgždas su dirvožemio priemaiša	0,05	0,05	
1	t IV	[ML]	saCILMg	Grunto sąvarta: smėlingas mažo plastiškumo molis, pusiau kietas, rudas, su dulkio, smėlio ir maža organinės medžiagos (iki 6 %) priemaišomis	0,9	0,85	
2	t IV	[SDo]	simSaMg	Grunto sąvarta: dulkingas vidutinio stambumo smėlis, drėgnas, tamsiai pilkas, su žvirgždo priemaišomis su maža organinės medžiagos priemaiša (iki 6 %)	1,1	0,2	
4	b IV	OD	saSiLO	Smėlingas mažo plastiškumo dulkis su vidutine (13,8%) organinės medžiagos priemaiša, takiai platingas, juodas, su vandeningo smėlio lėšiais PVZ-7:1,3-1,5	1,8	0,7	1,1
5	b IV	F	siGy	Smėlinga gijta (organinis smėlingas mažo plastiškumo dulkis su didele (22,5 %) organinės medžiagos priemaiša, takiai platinga, juodas, su vandeningo smėlio lėšiais PVZ-8:2,5-2,7	3,7	1,9	
6	lg III bl	SDo	simSa	Dulkingas vidutinio stambumo smėlis, vandeningas, pilkas	5	1,3	3,7
				Gręžinys Nr.7.1 2021-03-04			

				y-6250790; x-411225			
-	-	-	-	Dulkingas dirvožemis, juodas	0,4	0,4	0,1
3	t IV	[DL]	saSiMg	Grunto sąvarta: smėlingas dulkis su dirvožemio priemaiša, juodas, su statybinių atliekų nuolaužų, maža organinės medžiagos (iki 6 %) priemaisomis bei akmenimis	0,7	0,3	
5	b IV	F	siGy	Smėlinga gitija (organinis smėlingas mažo plastiškumo dulkis su didele (22,5 %) organinės medžiagos priemaiša, takiai platinga, juodas, su vandeningo smėlio lęšiais	1,8	1,1	
6	lg III bl	SDo	simSa	Dulkingas vidutinio stambumo smėlis, vandeningas, pilkas	3	1,2	1,8
				Gręžinys Nr.8 2021-03-04			
				y-6250777; x-411169			
-	-	-	-	Dirvožemis	0,35	0,35	
9	g III bl	ML	saCIL	Smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, kietai platingas, rausvai rudas, su dulkio, žvirgždo priemaisomis su drėgnas smėlio lęšiais, nuo 2,3 m gylis su vandeningo smėlio lęšiais PVZ-10:1,8-2	3	2,65	2,3

Sudarė:

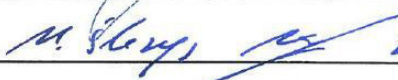


Dovilė Auškelytė

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

TECHNINĖ UŽDUOTIS

Projektuojamo statinio pavadinimas:	A. Vienažindžio pėsčiųjų tako įrengimas Laižuvos miestelyje.					
Projektuojamo statinio adresas:	Laižuvos miestelis					
Užsakovo duomenys:	UAB „Projektai ir Co“, Ateities pl. 31, 52167 Kaunas. Tel.: 862601848, el. paštas: gedas.janulis@zilinskis.com					
Projektuotojo duomenys:	UAB „Projektai ir Co“, Ateities pl. 31, 52167 Kaunas. Tel.: 862601848, el. paštas: gedas.janulis@zilinskis.com					
Statinio rūšis:	Kapitalinis remontas					
IGG tyrimų stadija:	Projektiniai					
Statinio paskirtis (pagal STR 1.01.03:2017):	gatvės					
Statinio kategorija:	Nesudėtingasis					
Geotechninė kategorija (projektiniuose tyrimuose):	Pirma					
Statinio projektavimo specialiosios sąlygos:	Nėra					
Duomenys apie projektuojamo statinio parametrus:	Aukštų skaičius					
	Plotis					
	Ilgis					
	Tyrimo ruožo ilgis					
	Gatvės/kelio kategorija					
	Kiti duomenys					
Rusys						
Numatomi pamatų konstrukcijų variantai:						
Perduodamos į pagrindą apkrovos ir jų intensyvumas:	nenustatyta					
Kiti parametrai:	Nėra					
Statybvietės centro koordinatės (LKS-94):	X: 6251025, Y: 411067					
Statybos sklypo ribos ir ribų koordinatės:	Nr	X	Y	Nr	X	Y
	1	6251371	411114	11	6250754	411259
	2	6251317	411114	12	6250753	411161
	3	6251269	411061	13	6250902	411134
	4	6251271	410952	14	6250935	411101
	5	6251241	410953	15	6251012	411065
	6	6251181	410932	16	6251171	410914
	7	6251023	411082	17	6251235	410889
	8	6250947	411117	18	6251298	410889
	9	6250889	411187	19	6251294	411051
	10	6250889	411270	20	6251368	411058

Papildomai nustatomi geotechniniai parametrai:	nėra
Normatyvinių dokumentų, kuriais vadovaujantis atliekami tyrimai sąrašas:	1. STR 01.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“. 2. LST EN 1997-1 „Eurokodas 7. Geotechninis projektavimas. 1 dalis. Pagrindinės taisyklės“. 3. LST EN 1997-1 „Eurokodas 7. Geotechninis projektavimas. 2 dalis. Pagrindo tyrinėjimai ir bandymai.“ 4. JT ŽS 17 „Automobilių kelių žemės darbų ir žemės sankasos įrengimo taisyklės“. 5. LST EN ISO 14688-1 Geotechniniai tyrimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 1 dalis. Atpažintis ir aprašymas. 6. LST EN ISO 14688-2 Geotechniniai tyrimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai. 7. LST 1331:2015 Automobilių kelių gruntai. Klasifikacija. 8. R IGGT 15 „Automobilių kelių inžinerinių geologinių ir geotechninių bei statinio tyrimų rekomendacijos“.
Ankščiau sklype atlikti geologiniai tyrimai:	nėra
Kiti papildomi reikalavimai:	-
Užsakovas:	GEDAS JANULIS ARCHITECT KOMUNIKACIJŲ PROJEKTAVIMAS 2021-02-08
Projekto vadovas, architektas, konstruktorius:	GEDAS JANULIS ARCHITECT KOMUNIKACIJŲ PROJEKTŲ VADOVAS 2021-02-08
Užduotį gavau	
Tyrimų įmonės atstovas:	 2021-02-08

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

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



LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA PRIE APLINKOS MINISTERIJOS

LEIDIMAS TIRTI ŽEMĖS GELMES

2020-07-01 Nr. 1746029

Vilnius

UAB „Geoinžinerija“

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

leidžiama atlikti:

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

Direktorius
(pareigų pavadinimas) A.V.

(parašas)

Giedrius Giparas
(vardas ir pavardė)

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



**LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS**

L E I D I M A S
TIRTI ŽEMĖS GELMES

2020-05-20 Nr. 1782827
(data)

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

UAB „Geoanalizė“
(kodas 305534573, buveinė Kaunas, Partizanų g. 61-806)

nuo 2020-05-20
(leidimo įsigaliojimo data)

a t l i k t i :

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

Direktorius

A.V.

(parašas)

Giedrius Giparas
(vardas ir pavardė)



Gruntų laboratoriniai tyrimai

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

Gruntų laboratorinių tyrimų protokolas Nr 21-0229

Išrašymo data: 2021-03-16
Užsakovas: UAB "Geoinžinerija", M. Sleževičiaus g. 7, LT-06326 Vilnius
Objektas: A. Vienažindžio pėsčiųjų tako įrengimas Laižuvos miestelyje. Projektiniai IGG tyrimai pagal I GK
Tyrimų medžiaga: Gruntas
Gruntų pridavimo data: 2021-03-08 Pridavė: Ignas Medžiaušis
Grunto bandinių kiekis: 6
Tyrimai atlikti pagal:

* LST EN ISO 14688-1:2018 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų identifikavimas ir klasifikavimas. 1 dalis. Identifikavimas ir aprašymas (ISO 14688-1:2017)

* LST EN ISO 14688-2:2018 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų identifikavimas ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai (ISO 14688-2:2017)

* LST 1331:2015 Gruntai, skirti keliams ir jų statiniams. Klasifikacija

* LST EN ISO 17892-1:2015 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 1 dalis. Vandens kiekio nustatymas (ISO 17892-1:2014)

* LST EN ISO 17892-2:2015 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 2 dalis. Tūrinio tankio nustatymas (ISO 17892-2:2014)

* LST EN ISO 17892-3:2016 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 3 dalis. Dalelių tankio nustatymas (ISO 17892-3:2015)

* LST EN ISO 17892-4:2017 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 4 dalis. Granulometrinės sudėties nustatymas (ISO 17892-4:2016)

* LST CEN ISO/TS 17892-11:2005 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 11 dalis. Pralaidumo vandeniui nustatymas esant pastoviam ir kintančiam spūdžiui (ISO/TS 17892-11:2019)

* LST EN ISO 17892-12:2018 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 12 dalis. Takumo ir plastiškumo ribų nustatymas (ISO 17892-12:2018)

Protokolo priedai:
1. Laboratorinių tyrimų rezultatai - 1 lapas
2. Granulometrinės sudėties kreivės - 2 lapai
3. Grunto plastiškumo diagramos - 3 lapai

Parengė:

Vyr. specialistas:  S. Gegieckas

UAB "Geoinžinerija"

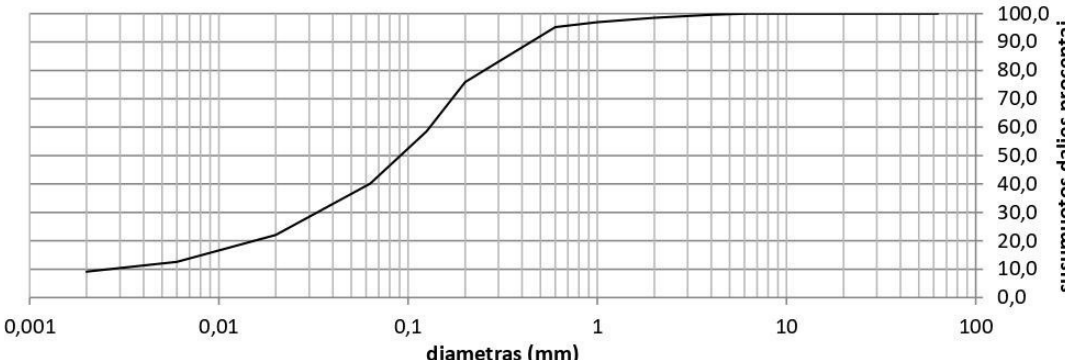
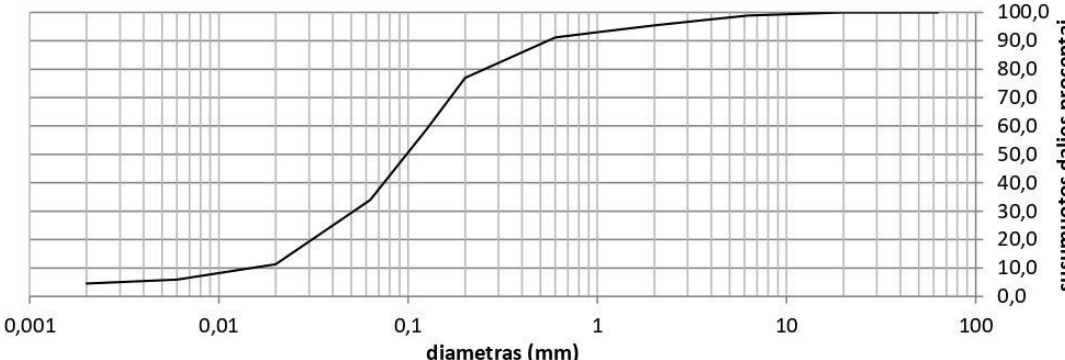
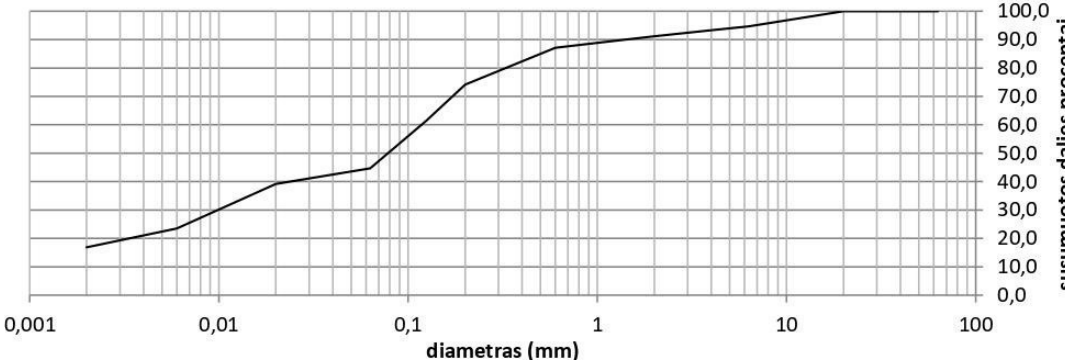
Atliko: D. Grigaliūnas
Tikrino: Vyr. spec. S. Gegieckas

Atliko: D. Grigaliūnas



Granulimetrinės sudėties pasiskirstymo kreivės
(LST EN ISO 17892-4:2017)

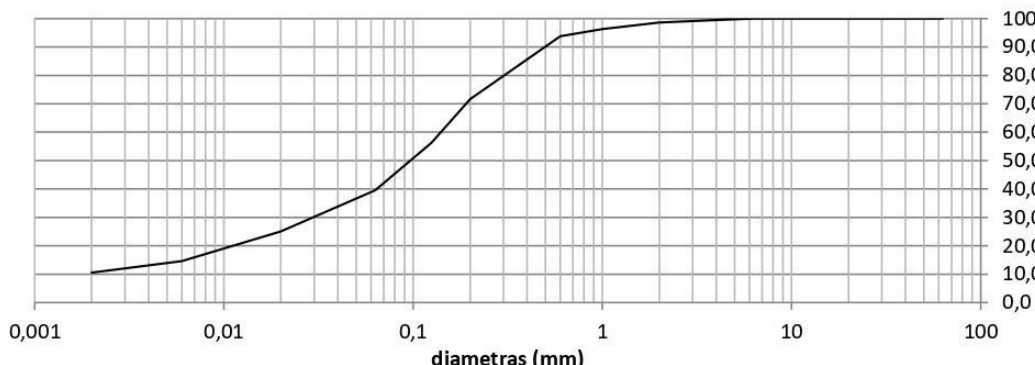
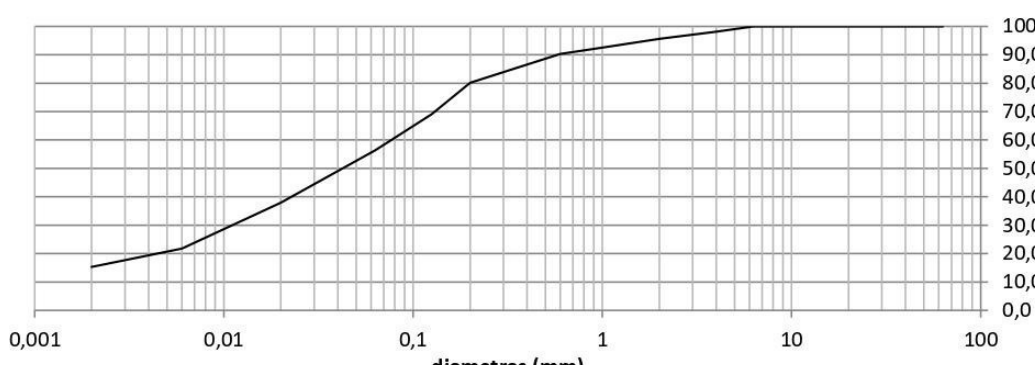
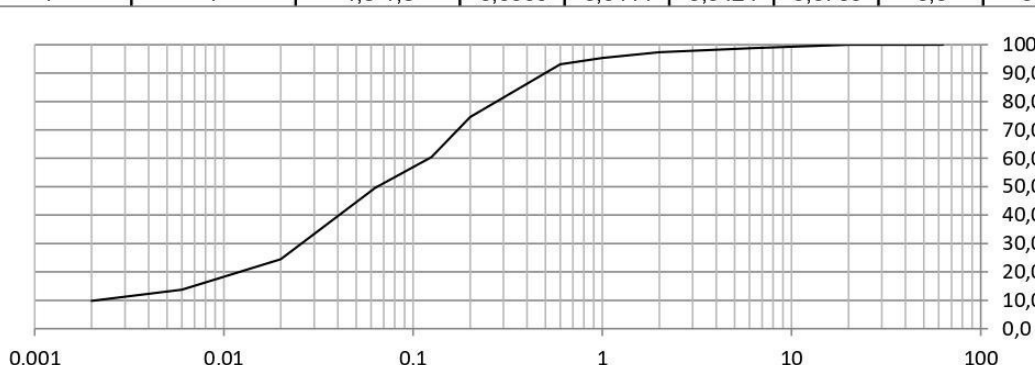
Priedas 2-1

Užsakymo Reg. Nr.		Nr 21-0229						
Objekto pav.		A. Vienažindžio pėsčiųjų tako įrengimas Laižuvos miestelyje. Projektiniai IGG tyrimai pagal I GK						
								
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018			saCIL					
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d ₁₀	d ₃₀	d ₅₀	d ₆₀	C _U	C _C
1	5	0,9-1,1	0,0026	0,0332	0,0911	0,1302	49,3	3,2
								
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018			clSa					
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d ₁₀	d ₃₀	d ₅₀	d ₆₀	C _U	C _C
2	3	0,7-0,9	0,0150	0,0517	0,0982	0,1291	8,6	1,4
								
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018			saCIL					
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d ₁₀	d ₃₀	d ₅₀	d ₆₀	C _U	C _C
3	1	0,8-1	0,0000	0,0099	0,0782	0,1176	0,0	0,0



Granulimetrinės sudėties pasiskirstymo kreivės
(LST EN ISO 17892-4:2017)

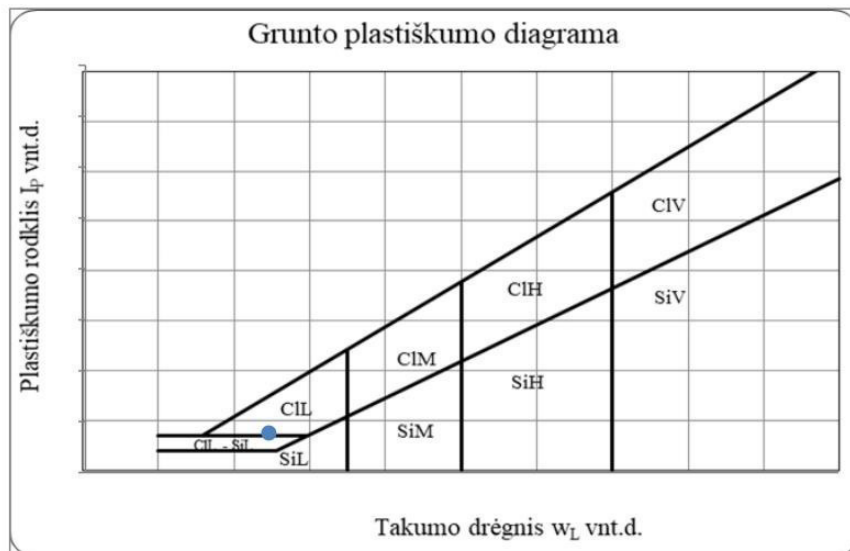
Priedas 2-2

Užsakymo Reg. Nr.		Nr 21-0229							
Objekto pav.		A. Vienažindžio pėsčiųjų tako įrengimas Laižuvos miestelyje. Projektiniai IGG tyrimai pagal I GK							
									
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018			saCIL						
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d ₁₀	d ₃₀	d ₅₀	d ₆₀	C _U	C _C	
6	9	0,8-1,0	0,0000	0,0296	0,0967	0,1400	0,0	0,0	
									
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018			saSiLO						
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d ₁₀	d ₃₀	d ₅₀	d ₆₀	C _U	C _C	
7	7	1,3-1,5	0,0000	0,0111	0,0424	0,0766	0,0	0,0	
									
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018			siGy						
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d ₁₀	d ₃₀	d ₅₀	d ₆₀	C _U	C _C	
7	8	2,5-2,7	0,0021	0,0258	0,0646	0,1219	57,8	2,6	

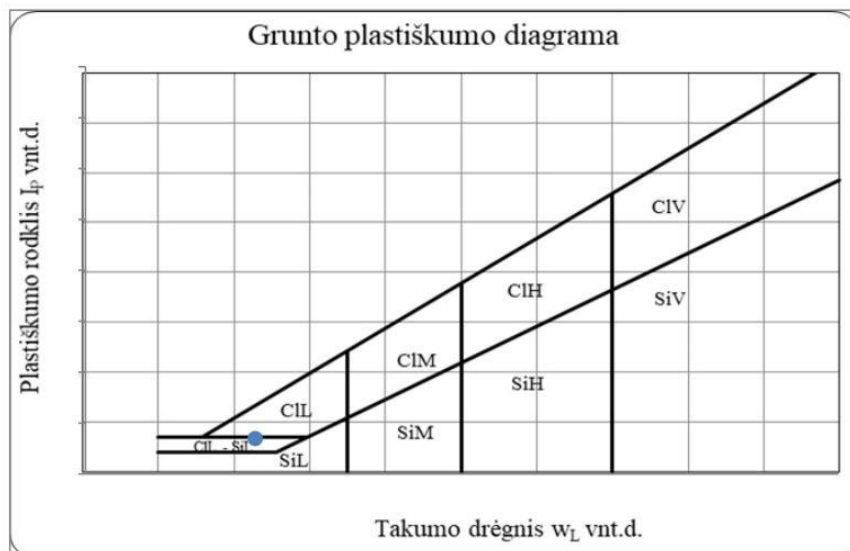


A. Vienažindžio pėsčiųjų tako įrengimas Laižuvos miestelyje. Projektiniai IGG tyrimai pagal I GK

Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018						saCIL			
Eilės Nr.	Gręžinio Nr.	Pav. Nr.	Paėmimo gylis	Gamtinis drėgnis (w) %	Takumo drėgnis (w _L) %	Plastingumo drėgnis (w _p) %	Plastingumo rodiklis (I _p) %	Takumo rodiklis (I _L) vnt.	Smulkaus grunto konsistencija
1	1	5	0,9-1,1	16,3	24,3	16,6	7,8	0,15	PK



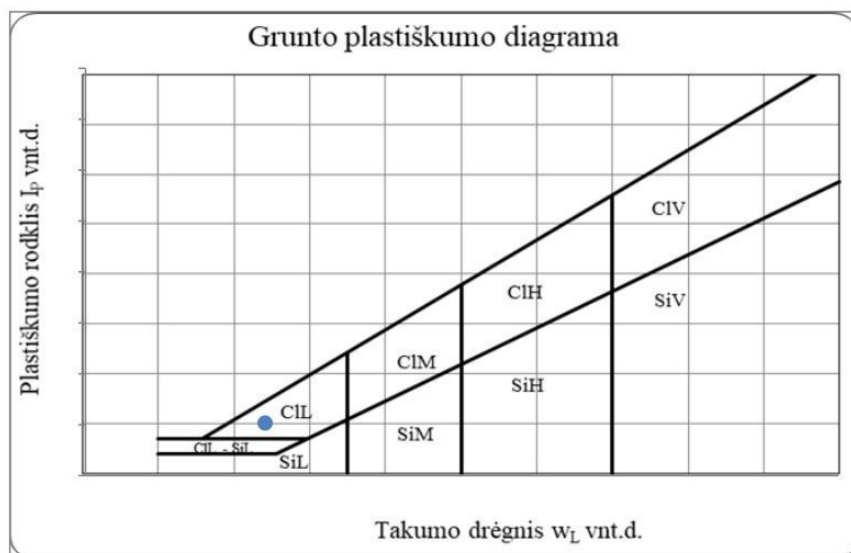
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018						clSa			
Eilės Nr.	Gręžinio Nr.	Pav. Nr.	Paėmimo gylis	Gamtinis drėgnis (w) %	Takumo drėgnis (w _L) %	Plastingumo drėgnis (w _p) %	Plastingumo rodiklis (I _p) %	Takumo rodiklis (I _L) vnt.	Smulkaus grunto konsistencija
2	2	3	0,7-0,9	6,3	22,5	15,6	7,0	-1,22	K



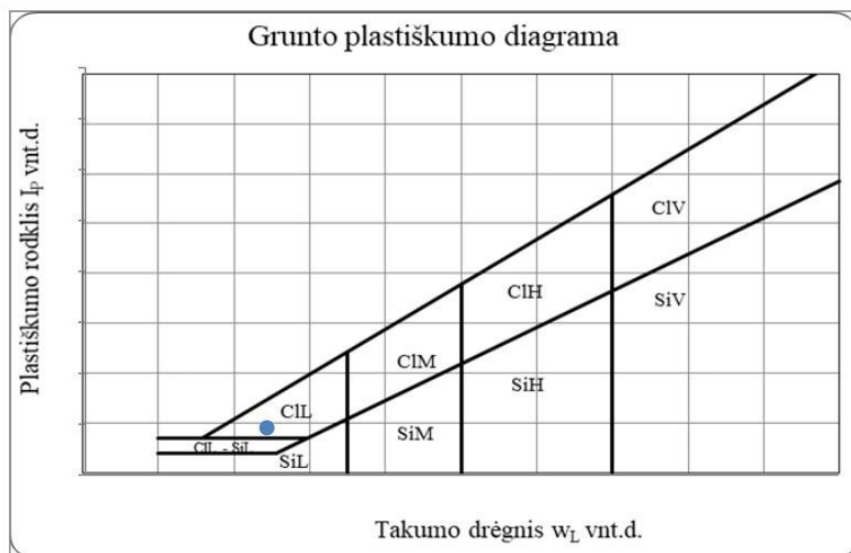


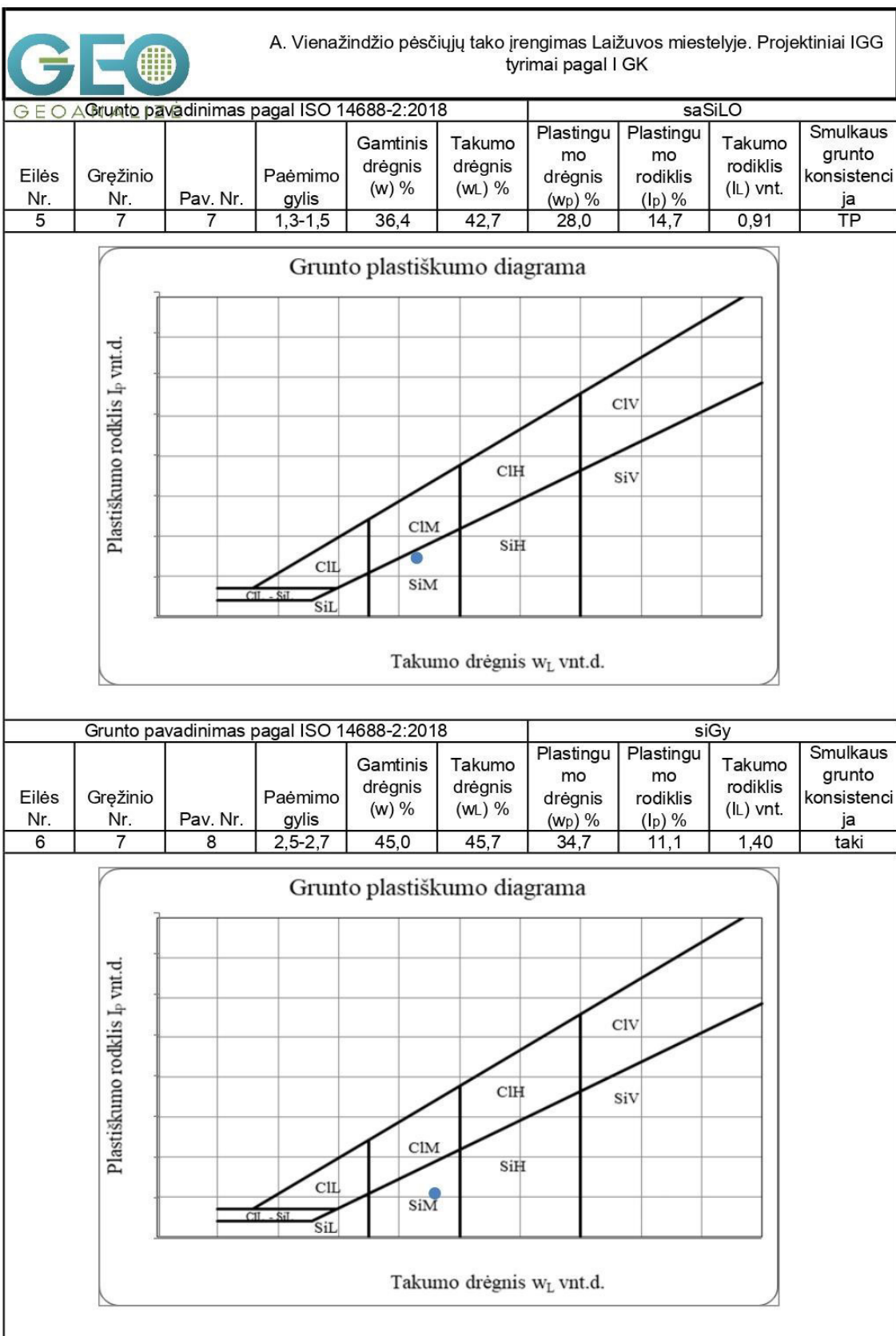
A. Vienažindžio pėsčiųjų tako įrengimas Laižuvos miestelyje. Projektiniai IGG tyrimai pagal I GK

Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018						saCIL			
Eilės Nr.	Gręžinio Nr.	Pav. Nr.	Paėmimo gylis	Gamtinis drėgnis (w) %	Takumo drėgnis (w _L) %	Plastingumo drėgnis (w _p) %	Plastingumo rodiklis (I _p) %	Takumo rodiklis (I _L) vnt.	Smulkaus grunto konsistencija
3	3	1	0,8-1	12,3	23,8	13,5	10,3	0,10	PK



Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018						saCIL			
Eilės Nr.	Gręžinio Nr.	Pav. Nr.	Paėmimo gylis	Gamtinis drėgnis (w) %	Takumo drėgnis (w _L) %	Plastingumo drėgnis (w _p) %	Plastingumo rodiklis (I _p) %	Takumo rodiklis (I _L) vnt.	Smulkaus grunto konsistencija
4	6	9	0,8-1,0	18,7	24,1	14,8	9,3	0,66	MP

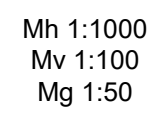




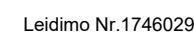
IGS	Geologinis indeksas	Grunto aprašymas	Simbolis ISO 14688	Žymuo LST 1331	Filtracijos koeficientas k_f (m/d)	Gamtinis tankis ρ_s (Mg/m ³)	Kietųjų dalelių tankis ρ_{ps} (Mg/m ³)	Poringumo koeficientas e (vnt.d.)	Gamtinis drėgnis W (%)	Plastingumo rodiklis I_p (%)	Takumo rodiklis I_L (vnt. d.)	Savitasis sunkis γ_s (kN/m ³)
1	t IV	Grunto sąvarta: smėlingas mažo plastiškumo molis, pusiau kietas. Su dulkiu, smėlio ir maža organinės medžiagos (iki 6 %) priemaišomis	saCILMg	[ML]	-	<u>2,17</u>	<u>2,68</u>	<u>0,44</u>	<u>16,30</u>	<u>7,80</u>	<u>0,15</u>	<u>21,28</u>
2	t IV	Grunto sąvarta: dulkingas vidutinio stambumo smėlis. Su žvirgždo priemaišomis su maža organinės medžiagos priemaiša (iki 6 %)	simSaMg	[SDo]	-	-	-	-	-	-	-	-
3	t IV	Grunto sąvarta: smėlingas dulkis su dirvožemio priemaiša. Su statybinių atliekų nuolaužų, maža organinės medžiagos (iki 6 %) priemaišomis bei akmenimis	saSiMg	[DL]	-	-	-	-	-	-	-	-
4	b IV	Smėlingas mažo plastiškumo molis su maža-vidutine (5,1%-13,8%) organinės medžiagos priemaiša, minkštai-takiai plastingas	saCIL/ saSiLO	SMo/ OD	-	<u>1,93</u>	<u>2,55</u>	<u>0,70</u>	<u>27,55</u>	<u>12,00</u>	<u>0,79</u>	<u>18,96</u>
5	b IV	Smėlinga gytija (organinis smėlingas mažo plastiškumo dulkis su didele (22,5 %) organinės medžiagos priemaiša, takiai plastinga	siGy	F	-	<u>1,66</u>	<u>2,35</u>	<u>1,06</u>	<u>45,00</u>	<u>11,10</u>	<u>1,40</u>	<u>16,25</u>
6	Ig III bl	Dulkingas vidutinio stambumo smėlis	simSa	SDo	-	-	-	-	-	-	-	-
7	g III bl	Molingas smulkus smėlis su dulkiu priemaišomis	clSa	SDo	<u>0,34</u>	<u>1,78</u>	<u>2,67</u>	<u>0,60</u>	<u>6,30</u>	<u>7,00</u>	<u>-1,22</u>	<u>17,43</u>
8	g III bl	Smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, minkštai plastingas. Su dulkiu, žvirgždo priemaišomis	saCl	ML	-	-	-	-	-	-	-	-
9	g III bl	Smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, kietai plastingas-pusiau kietas	saCIL	ML	-	<u>2,26</u>	<u>2,68</u>	<u>0,33</u>	<u>12,30</u>	<u>10,30</u>	<u>0,10</u>	<u>22,17</u>

9.4 - pagal laboratorinių tyrimų rezultatus

 Leidimo Nr.1746029	A. Vienažindžio pėsčiųjų tako įrengimas Laižuvos mstl., Mažeikių r. sav.					
	Tech. direktorius	S. Gegieckas		2021.03	Geotechninių rodiklių suvestinė lentelė	
	Inž. geol.	D. Auškelytė		2021.03		
	Inž. geol.	D. Bukauskas		2021.03		
Užsakovas		"Projektai ir Co" UAB		Projekto Nr.	21043-TP-IGT	1.1

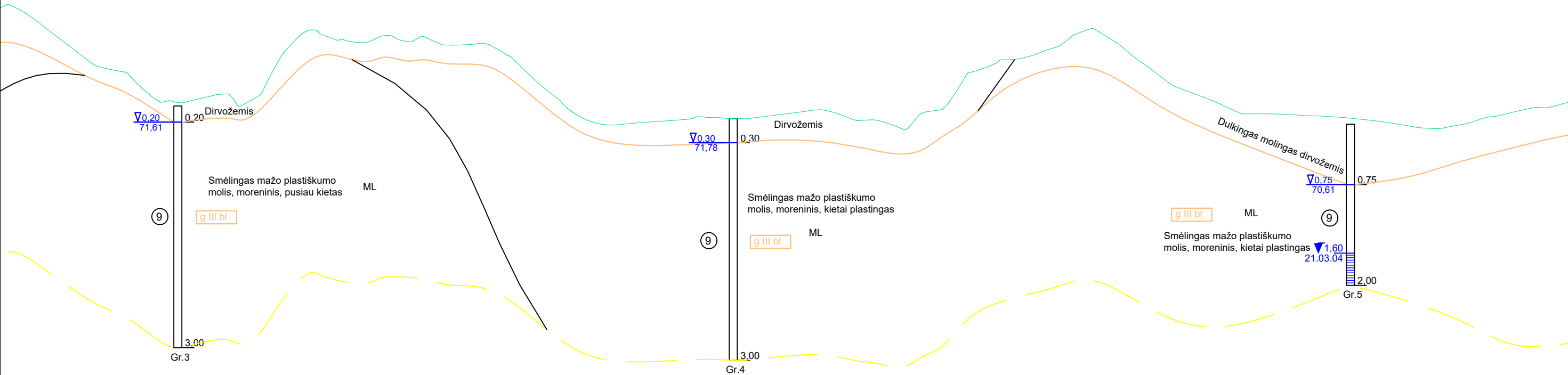


Faktiniai duomenys	Altitudės	56																																
	Atstumai																																	
Piketas																																		



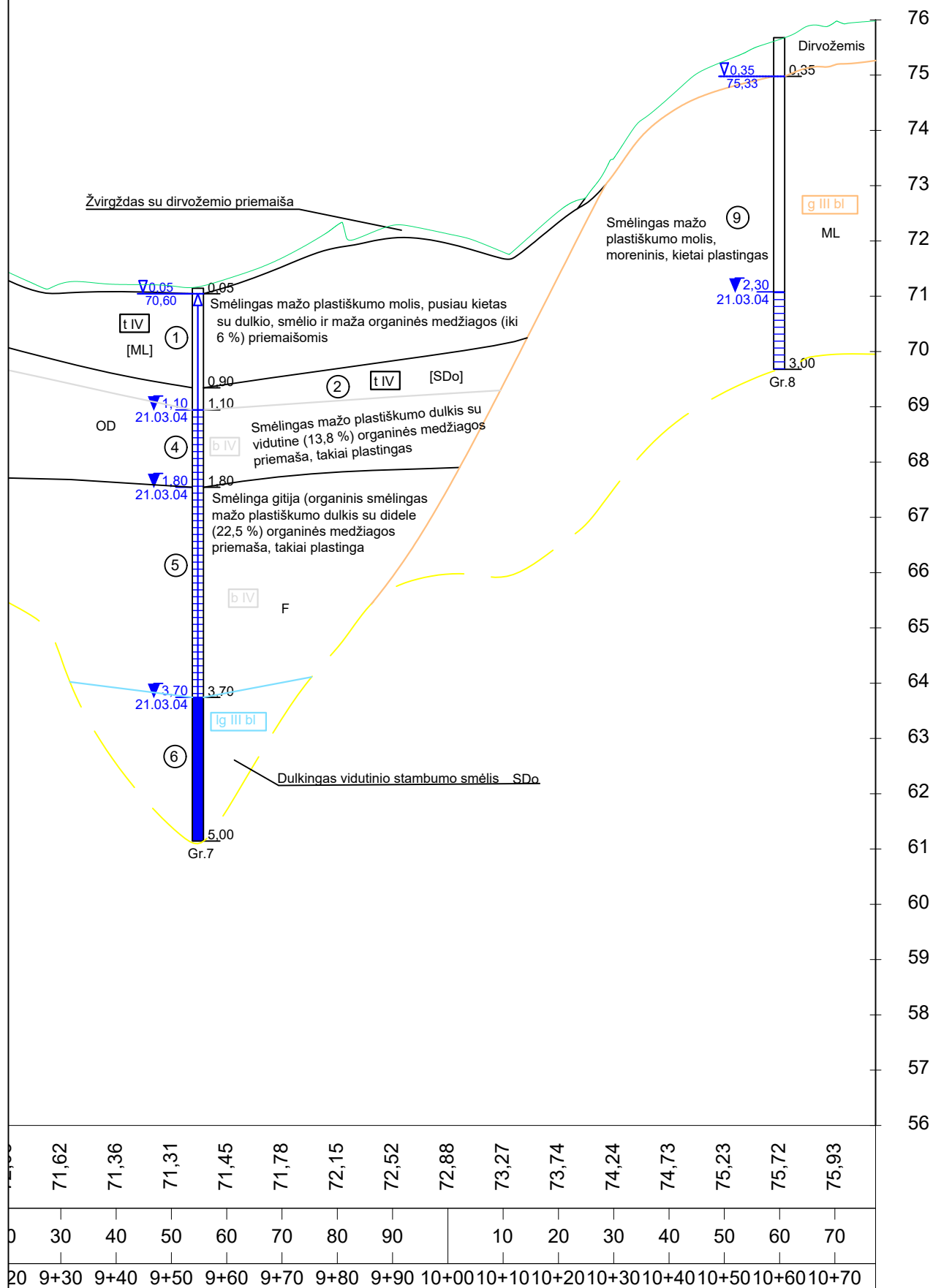
A. Vienažindžio pėsčiųjų tako įrengimas Laižuvos mstl., Mažeikių r. sav.

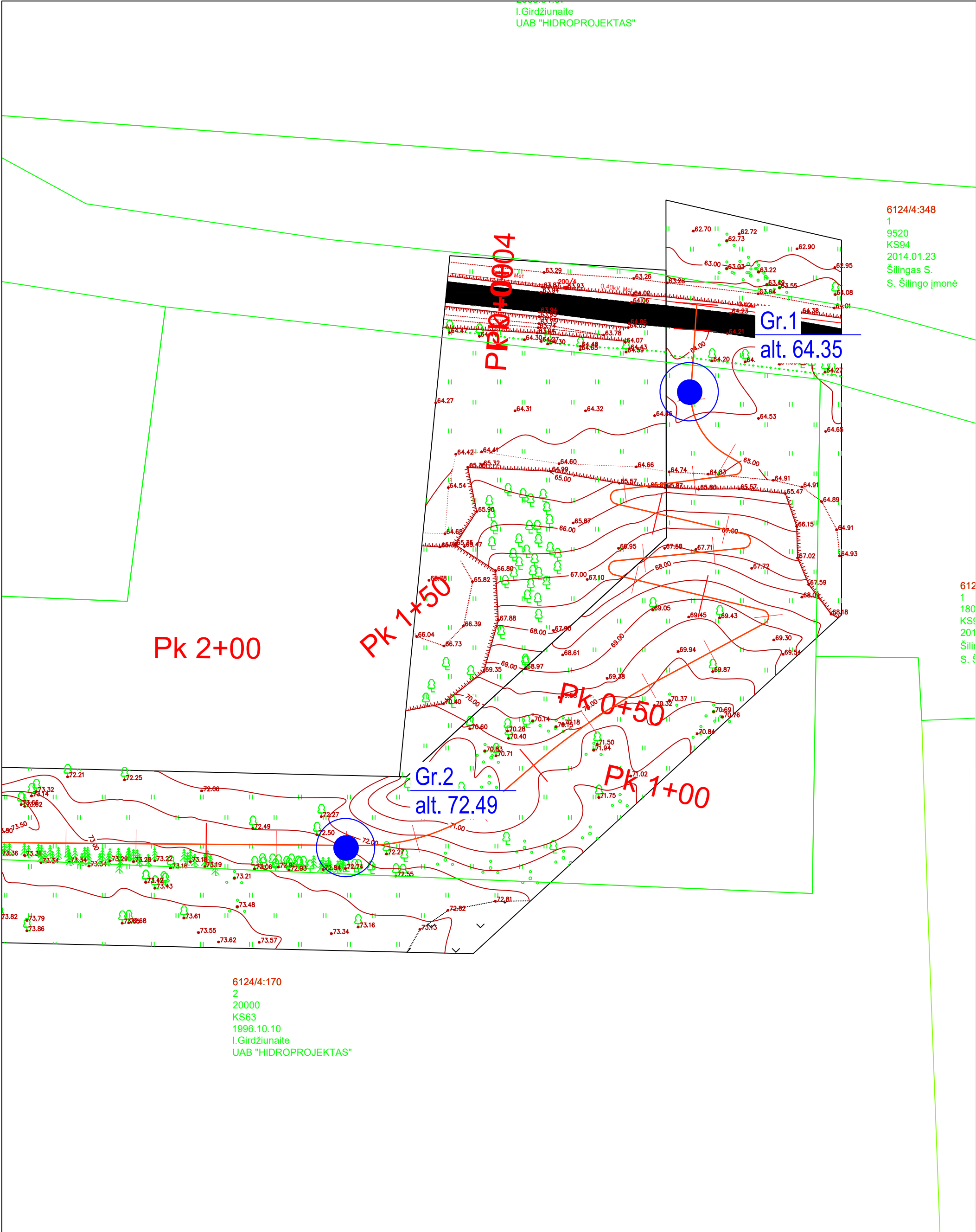
Tech. direktorius	S. Gegieckas	2021.03	Inžinerinis - geologinis pjūvis I - I	
Inž. geol.	D. Auškelytė	2021.03		
Inž. geol.	D. Bukauskas	2021.03		
Užsakovas	"Projekantai ir Co" UAB	Projekto Nr.	21043-TP-IGT	2.1



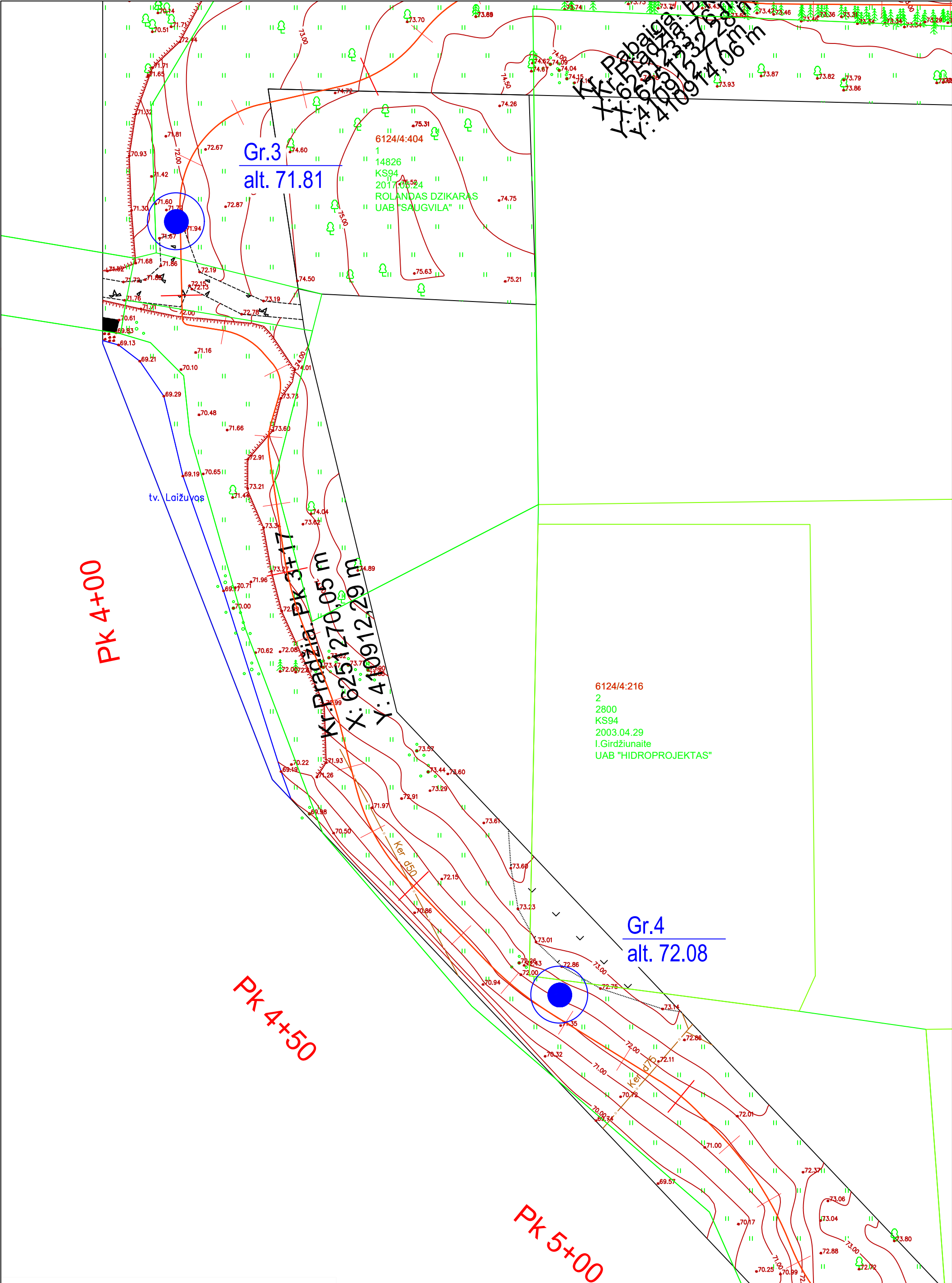
73,85	73,55	73,06	72,57	72,29	72,34	72,72	73,19	73,40	73,45	73,50	73,33	72,88	72,39	71,91	71,68	71,69	71,72	71,74	71,77	71,80	71,82	71,94	72,26	72,72	73,19	73,42	73,32	72,91	72,46	72,05	71,83	71,76	71,70	71,64	71,65	71,76	71,95	72,15
	10	20	30	40	50	60	70	80	90		10	20	30	40	50	60	70	80	90		10	20	30	40	50	60	70	80	90		10	20	30	40	50	60	70	80
3+00	3+10	3+20	3+30	3+40	3+50	3+60	3+70	3+80	3+90	4+00	4+10	4+20	4+30	4+40	4+50	4+60	4+70	4+80	4+90	5+00	5+10	5+20	5+30	5+40	5+50	5+60	5+70	5+80	5+90	6+00	6+10	6+20	6+30	6+40	6+50	6+60	6+70	6+80

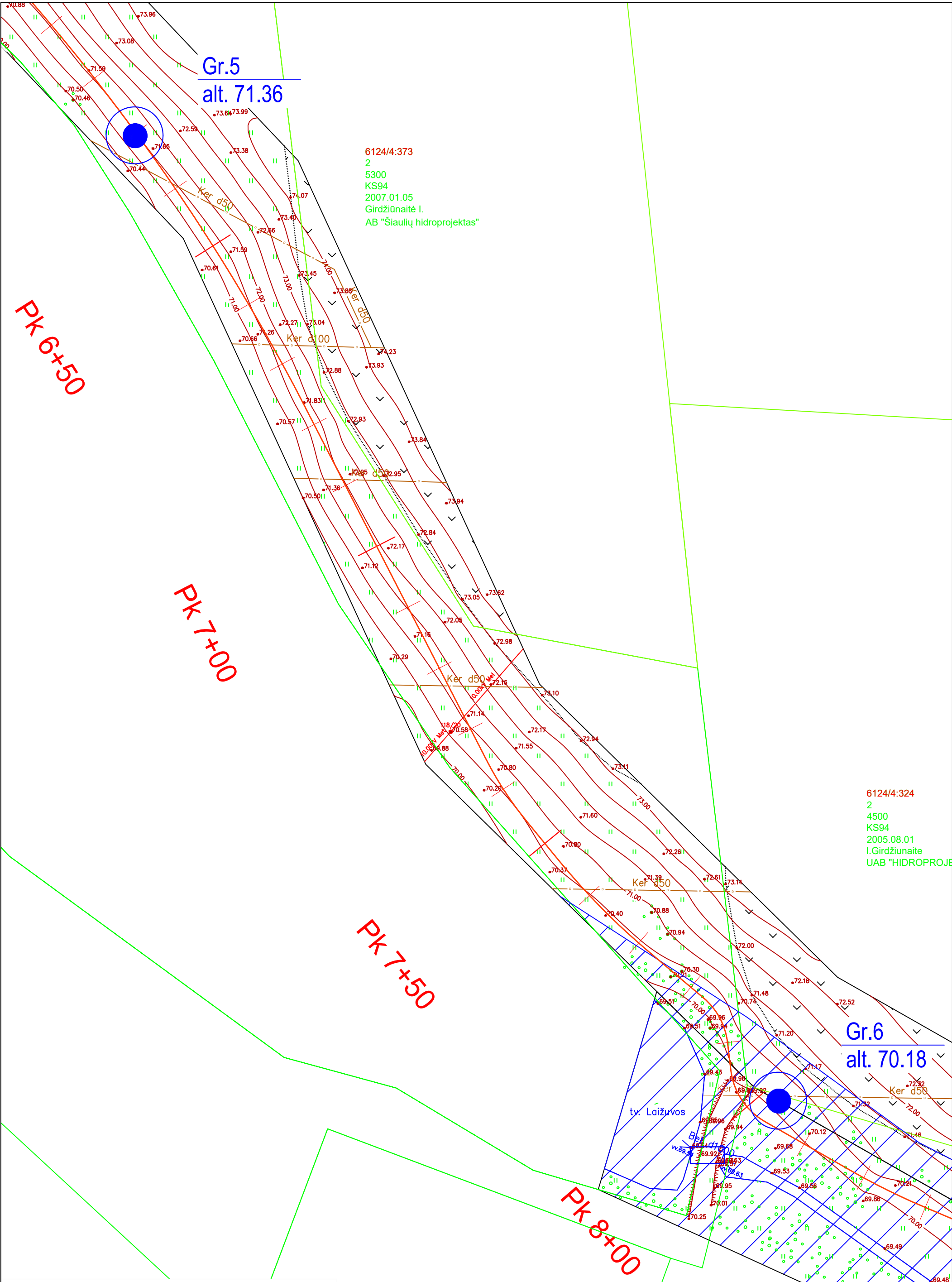
71,76	71,95	72,15	72,30	72,15	71,79	71,43	71,08	70,84	70,72	70,64	70,56	70,48	70,40	70,32	70,25	70,32	70,58	70,91	71,24	71,57	71,90	72,23	72,56	72,70	72,50	72,05	71,62	71,36	71,31	71,45	71,78	72,15	72,52	72,88	73,27	73,74	74,24	74,73
60	70	80	90		10	20	30	40	50	60	70	80	90		10	20	30	40	50	60	70	80	90		10	20	30	40	50	60	70	80	90		10	20	30	40
6+60	6+70	6+80	6+90	7+00	7+10	7+20	7+30	7+40	7+50	7+60	7+70	7+80	7+90	8+00	8+10	8+20	8+30	8+40	8+50	8+60	8+70	8+80	8+90	9+00	9+10	9+20	9+30	9+40	9+50	9+60	9+70	9+80	9+90	10+00	10+10	10+20	10+30	10+40





 Leidimo Nr.1746029	A. Vienažindžio pėsčiųjų tako įrengimas Laižuvos mstl., Mažeikių r. sav.				
	Tech. direktorius	S. Gegieckas		2021.03	Topografinis planas M 1:500 su gręžinių ir pjūvių vietomis
	Inž. geol.	D. Auškelytė		2021.03	
	Inž. geol.	D. Bukauskas		2021.03	
Užsakovas	"Projektai ir Co" UAB		Projekto Nr.	21043-TP-IGT	3.1





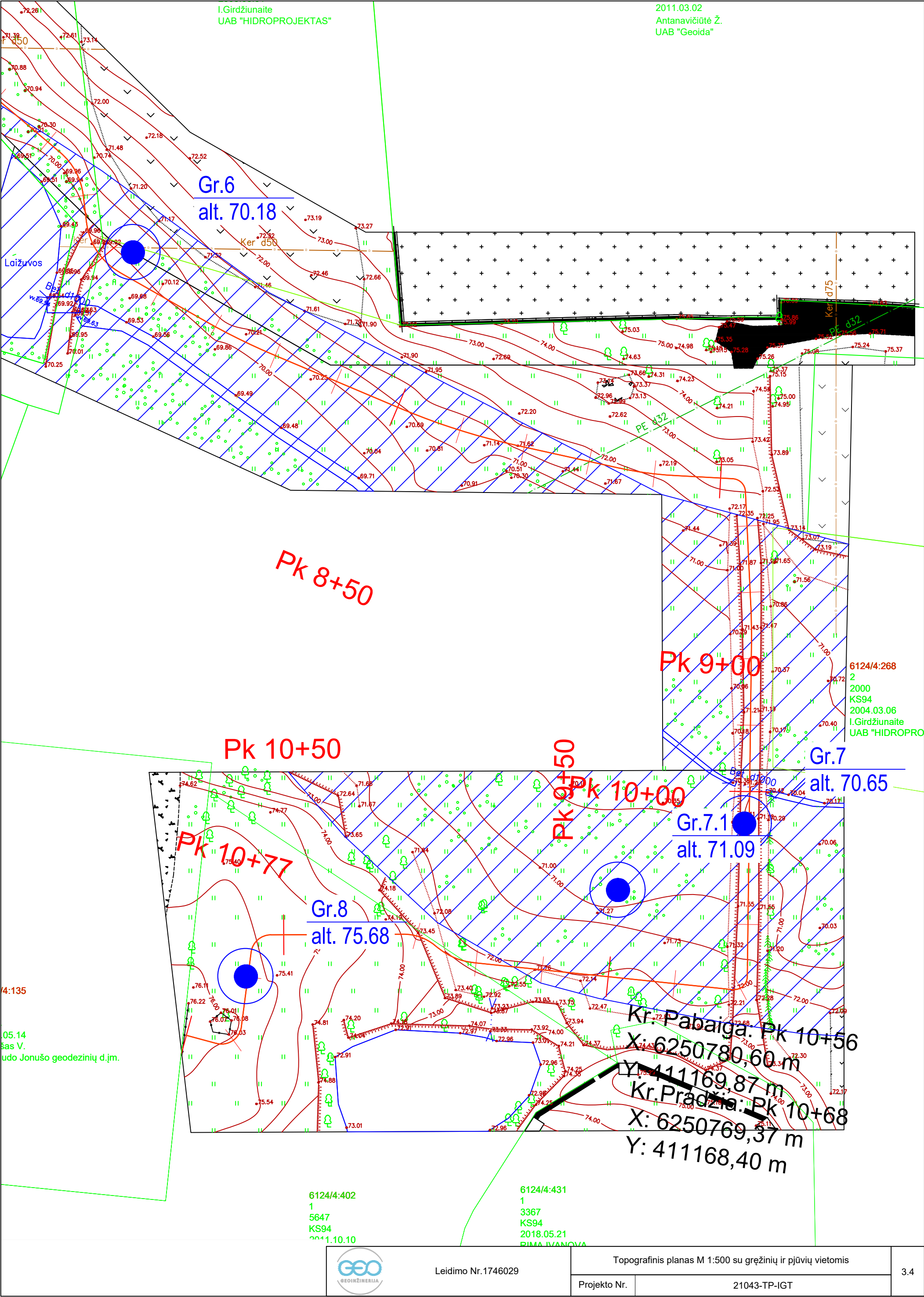
Leidimo Nr.1746029

Topografinis planas M 1:500 su gręžinių ir pjūvių vietomis

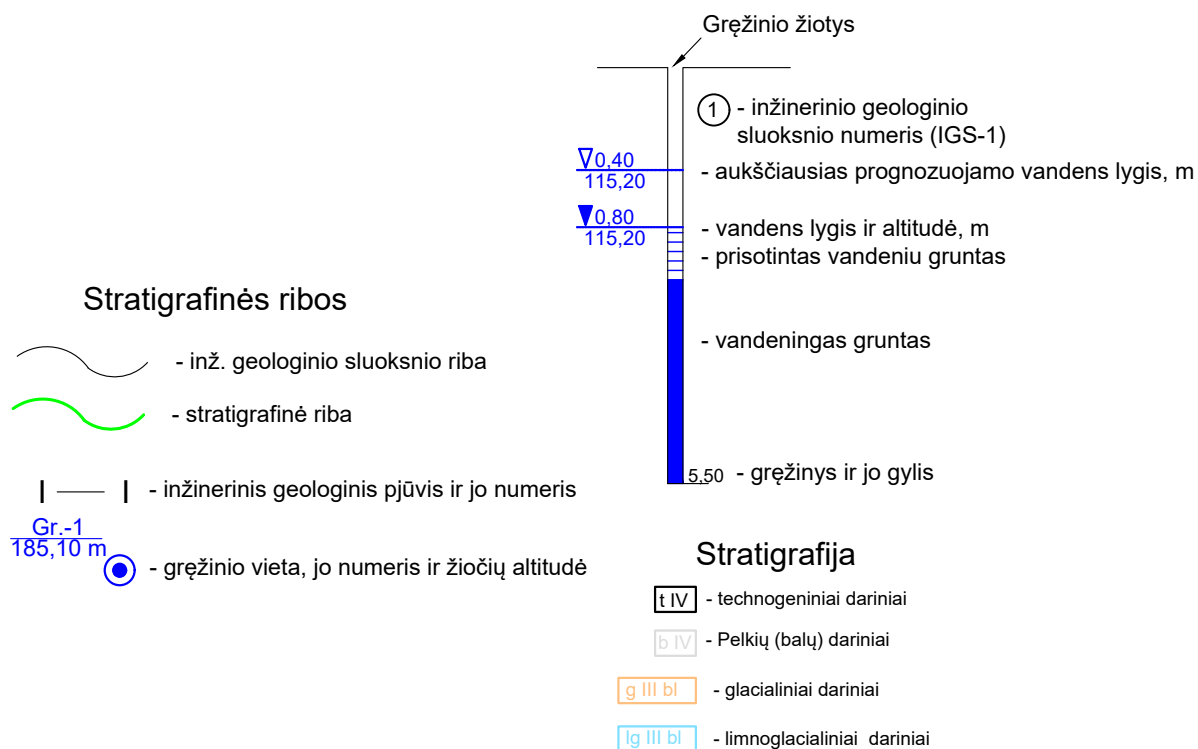
Projekto Nr.

21043-TP-IGT

3.3

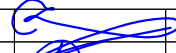


SUTARTINIŲ ŽENKLŲ SUVESTINĖ LENTELĖ



Leidimo Nr.1746029

A. Vienažindžio pėsčiųjų tako įrengimas Laižuvos mstl., Mažeikių r. sav.

Tech. direktorius	S. Gegieckas		2021.03	Sutartinių ženklų suvestinė lentelė	
Inž. geol.	D. Auškelytė		2021.03		
Inž. geol.	D. Bukauskas		2021.03		
Užsakovas	"Projektai ir Co" UAB		Projekto Nr.	21043-TP-IGT	4.1

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ VIEŠINIMO ATASKAITA

OBJEKTAS (-ai): A. Vienažindžio pėsčiųjų tako įrengimas Laižuvos miestelyje

STATYTOJAS: Mažeikių rajono savivaldybė.

UŽSAKOVAS: Mažeikių rajono savivaldybės administracija.

PROJEKTUOTOJAS: UAB "Projektai ir Co".

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ VIEŠO SVARSTYMO EIGA:

1. Pagal Mažeikių rajono savivaldybės administracijos patvirtiną projektinių pasiūlymų rengimo užduotį buvo paruošti projekto projektiniai pasiūlymai.
2. Mažeikių rajono savivaldybės administracijai per portalą „Infostatyba“ buvo pateiktas prašymas dėl projektinių pasiūlymų viešinimo. Prašymas buvo priimtas.
3. Projektiniai pasiūlymai buvo pavišinti Mažeikių rajono savivaldybės interneto tinklapyje. Kartu buvo paskelbta informacija apie rengiamo projekto supažindinimą su visuomene ir numatyto viešo susirinkimo laikas ir data.
4. STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, Projekto ekspertizė“ numatyta tvarka prie sklypo ribos buvo įrengtas stendas su informacija apie rengiamo projekto supažindinimą su visuomene ir numatyto viešo susirinkimo laikas ir vieta.
5. Viešas susirinkimas įvyko 2021-03-02 17 val. 00 min. Tiesioginio internetinio vaizdo transliavimo būdu. Viešo susirinkimo sekretoriumi buvo paskirtas UAB „Projektai ir Co“ Susisieikimo komunikacijų projektuotojas Žygimantas Simanavičius, susirinkimo pirmininkas UAB „Projektai ir Co“ Susisieikimo komunikacijų projektų vadovas Gedas Janulis.
6. Iki viešo susirinkimo A. Vienažindio tako įrengimui Laižuvos miestelyje projekto projektiniams pasiūlymams iš visuomenės atstovų nebuvo gautą nei vieno klausimo ar pastebėjimo.
7. Nuo viešo susirinkimo pradžios 17 val. 00 min iki 18 val. 00 min prie tiesioginio internetinio vaizdo transliavimo neprisijungė nė vienas suinteresuotas visuomenės atstovas.
8. Susirinkimo pabaigoje susirinkimo pirmininkas patvirtino konstatavo, kad viešojo supažindinimo procedūra atlikta, o visuomenė nesuinteresuota projektiniais pasiūlymais.
9. Pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, Projekto ekspertizė“ numatytą tvarką buvo sudarytas viešo susirinkimo protokolai.
10. Susirinkimo metu raštu pateiktų klausimų nebuvo gauta.
11. Gautas pritarimas projektiniams pasiūlymams.

MOTYVUOTI PAAIŠKINIMAI, KAIP ATSIŽVELGTA Į VISUOMENĖS ATSTOVŲ PASIŪLYMUS:

1. Pasiūlymų ir pastabų nebuvo gauta, nes prie viešo susirinkimo tiesioginės vaizdo transliacijos neprisijungė nė vienas visuomenės atstovas.
2. Iki viešo susirinkimo nebuvo gauta pasiūlymų ar pastebėjimų
3. Visuomenės informavimo procedūra atlikta, o visuomenė nesuinteresuota projektiniais pasiūlymais.

PRIEDAI:

1. Viešo susirinkimo protokolai (1 lapai);
2. Viešo susirinkimo dalyvių registracijos sąrašas (1 lapas);
3. Viešo susirinkimo dalyvių pasiūlymų sąrašas (1 lapas);
4. Stendo nuotrauka (6 lapai);
5. Skelbimo savivaldybės internetiniame puslapyje nuotrauka (1 lapai);
6. Pritarimas projektiniams pasiūlymams (1 lapas).

Susirinkimo sekretorius

(parašas)



Žygimantas Simanavičius
(vardas, pavardė)

Susirinkimo pirmininkas

(parašas)



Gedas Janulis
(vardas, pavardė)

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ SVARSTYMAS SU VISUOMENE („A. Vienažindžio pėsčiųjų tako įrengimas Laižuvos miestelyje“) VIEŠO SUSIRINKIMO PROTOKOLAS

OBJEKTAS (-ai): A. Vienažindžio pėsčiųjų tako įrengimas Laižuvos miestelyje

STATYTOJAS: Mažeikių rajono savivaldybė.

UŽSAKOVAS: Mažeikių rajono savivaldybės administracija.

PROJEKTUOTOJAS: UAB „Projektai ir Co“.

VIEŠO SUSIRINKIMO VIETA: Tiesioginio internetinio vaizdo transliavimo būdu.

VIEŠO SUSIRINKIMO DATA IR LAIKAS: 2021 m. kovo 2 d., 17 val. 00 min.

DALYVIAI:

Susirinkimo pirmininkas – UAB „Projektai ir Co“ Susisieikimo komunikacijų projektuotojas Žygimantas Simanavičius.

Susirinkimo sekretorius – UAB „Projektai ir Co“ Susisieikimo komunikacijų projektų vadovas Gedas Janulis.

Statytojo atstovas – Mažeikių rajono savivaldybės, Strateginio planavimo ir investicijų skyriaus vyr. spec.

Visuomenės atstovai – Visuomenės atstovai neprisijungė prie tiesioginio internetinio vaizdo transliavimo

SUSIRINKIMO TIKSLAS: Išreikšti Statytojo (Mažeikių rajono savivaldybės) sumanyto projektuoti statinio pagrindinių sprendinių idėją ir informuoti visuomenę apie visuomenei svarbaus statinio, numatomą projektavimą.

SUSIRINKIMO DARBOTVARKĖ:

1. Viešo susirinkimo eigos paaiškinimas, prisistatymas;
2. Projektinių pasiūlymų pristatymas;
3. Iki viešojo susirinkimo gautų pasiūlymų ir pastebėjimų aptarimas;
4. Viešajame susirinkime esančių visuomenės atstovų klausimų atsakymas.

SUSIRINKIMO EIGA:

17val. 00 min. viešojo susirinkimo pirmininkas pristatė projekto pavadinimą. Kadangi prie tiesioginio internetinio vaizdo transliavimo neprisijungė nė vienas suinteresuotas visuomenės atstovas, buvo laukta, kol prisijungs bent vienas žmogus. Pralaukus 1 val. iki 18 val. 00 min. prie internetinio vaizdo transliavimo niekas neprisijungė. 18 val. 00 min. susirinkimo pirmininkas konstatavo, kad viešojo supažindinimo procedūra atlikta.

IKI VIEŠO SUSIRINKIMO GAUTI PASIŪLYMAI IR PASTABOS:

Iki viešo susirinkimo visuomenės atstovų klausimų ir pastabų nebuvo gauta

VIEŠOJO SUSIRINKIMO NUTARTYS:

Per valandą nuo nustatytos viešo susirinkimo pradžios prie tiesioginio internetinio vaizdo transliavimo neprisijungė nė vienas visuomenės atstovas. Viešo susirinkimo pirmininkas konstatavo, kad viešojo supažindinimo procedūra atlikta, o visuomenė nesuinteresuota projekciniais pasiūlymais.

Susirinkimo sekretorius

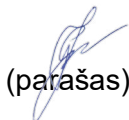
(parašas)



Žygimantas Simanavičius
(vardas, pavardė)

Susirinkimo pirmininkas

(parašas)



Gedas Janulis
(vardas, pavardė)

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ SVARSTYMAS SU VISUOMENE

OBJEKTAS (-AI): A. Vienažindžio pėsčiųjų tako įrengimas Laižuvos miestelyje

VIEŠO SUSIRINKIMO VIETA: Tiesioginio internetinio vaizdo transliavimo būdu;

VIEŠO SUSIRINKIMO DATA IR LAIKAS: 2021 m. kovo 2 d., 17 val. 00 min.

VIEŠO SUSIRINKIMO DALYVIŲ REGISTRACIJOS SĄRAŠAS

Nr.	Dalyvio vardas, pavardė	El. Pašto adresas, telefono Nr.	Parašas
1.	Žygimantas Simanavičius	zygimantas.simanavicius@zilinskis.com, 868179096	
2.	Gedas Janulis	gedas.janulis@zilinskis.com, 862601848	

Susirinkimo sekretorius


(parašas)

Žygimantas Simanavičius

(vardas, pavardė)

Susirinkimo pirmininkas


(parašas)

Gedas Janulis

(vardas, pavardė)

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ SVARSTYMAS SU VISUOMENE

OBJEKTAS (-AI): A. Vienažindžio pėsčiųjų tako įrengimas Laižuvos miestelyje;

VIEŠO SUSIRINKIMO VIETA: Tiesioginio internetinio vaizdo transliavimo būdu;

VIEŠO SUSIRINKIMO DATA IR LAIKAS: 2021 m. kovo 02 d., 17 val. 00 min.

VIEŠO SUSIRINKIMO DALYVIŲ PASIŪLYMŲ SĄRAŠAS

Nr.	Dalyvio vardas, pavardė	Pasiūlymai ir pastabos
1.	Žygimantas Simanavičius	Pasiūlymų ir pastabų nebuvo gauta, nes prie viešo susirinkimo tiesioginės vaizdo transliacijos neprisijungė nė vienas visuomenės atstovas. Iki viešo susirinkimo nebuvo gauta pasiūlymų ar pastebėjimų

Susirinkimo sekretorius


(parašas)

Žygimantas Simanavičius
(vardas, pavardė)

Susirinkimo pirmininkas


(parašas)

Gedas Janulis
(vardas, pavardė)





PRANEŠIMAS APIE NUMATOMUS TAKO PROJEKTAVIMO DARBUS

• PAVADINIMAS	• A. VIENAŽINDŽIO PĖSČIŲJŲ TAKO ĮRENGIMAS LAIŽUVOS MIESTELYJE
• STATINIO STATYBVIETĖS ADRESAS	• TAKAS PROJEKTUOJAMAS NUO KURŠO G. IKI ŠALIA LAIŽUVOS ŠVC. TREJYBĖS BAŽNYČIOS PARKO AUGANČIOS LIEPOS. LAIŽUVOS MSTL., LAIŽUVOS SEN., MAŽEIKIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ
• STATINIO NAUDOJIMO PASKIRTIS	• SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS (GATVĖS)
• PROJEKTUOTOJO PAVADINIMAS IR JO BŪSTINĖS ADRESAS	• UAB „PROJEKTAI IR CO“, ATEITIES PL. 31, LT-52167, KAUNAS
• PROJEKTO VADOVO AR KITO ATSAKINGO ASMENS, GALINČIO TEIKTI INFORMACIJĄ APIE PROJEKTĄ DUOMENYS	• STATINIO PROJEKTO VADOVAS: ŽYGIMANTAS SIMANAVIČIUS • EL. PAŠTAS: ZYGIMANTAS.SIMANAVICIUS@ZILINSKIS.COM • TEL.: +37068179096
• UŽSAKOVAS	• MAŽEIKIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA
• SUSIPAŽINIMO SU PROJEKTINIAIS PASIŪLYMAIS ADRESAS, TELEFONO NUMERIS IR LAIKAS	• SU PROJEKTINIAIS PASIŪLYMAIS SUSIPAŽINTI GALIMA NUO 2021-02-03 IKI 2020-03-01; • MAŽEIKIŲ RAJONO SAV., LAIŽUVOS SEN., LAIŽUVOS MSTL., DARIAUS IR GIRĖNO G. 19, (DARBO DIENOMIS NUO 9.00 IKI 16.00 VAL.) • MAŽEIKIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS INTERNETINIAME PUSLAPYJE, WWW.MAZEIKIAI.LT
• INFORMACIJA IKI KADA IR KOKIU BŪDU IKI VIEŠO SUSIRINKIMO VISUOMENĖS ATSTOVAI PROJEKTUOTOJUI GALI TEIKTI PASIŪLYMUS DĖL PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ	• PASIŪLYMUS DĖL PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ TEIKTI DARBO DIENOMIS 2021-02-03 IKI 2020-03-01; • GYVAI – MAŽEIKIŲ RAJONO SAV., LAIŽUVOS SEN., LAIŽUVOS MSTL., DARIAUS IR GIRĖNO G. 19, (DARBO DIENOMIS NUO 9.00 IKI 16.00 VAL.). ATSAKINGAS ASMUO – JOLANTA ŠEPUTIENĖ • EL. PAŠTU – ZYGIMANTAS.SIMANAVICIUS@ZILINSKIS.COM • TEIKIANT PASIŪLYMUS PROJEKTUOTOJUI TURI BŪTI NURODYTA: TEIKIANČIOJO PASIŪLYMĄ VARDAS, PAVARDĖ AR JURIDINIO ASMENS PAVADINIMAS, TELEFONO NUMERIS, ELEKTRONINIO PAŠTO ADRESAS, PASIŪLYMO TEIKIMO DATA, KUO GRINDŽIAMAS PASIŪLYMAS
• KUR IR KADA VYKS VIEŠAS SUSIRINKIMAS (ADRESAS, LAIKAS)	• MAŽEIKIŲ RAJONO SAV., LAIŽUVOS SEN., LAIŽUVOS MSTL., DARIAUS IR GIRĖNO G. 19. SUSIRINKIMAS VYKS 2021-03-02 17:00 VAL • NESANT GALIMYBĖS RENGTI VIEŠO SUSIRINKIMO SAVIVALDYBĖS PATALPOSE, VIEŠAS SUSIRINKIMAS VYKS NUOTOLINIU BŪDU. VIEŠO SUSIRINKIMO NUORODA: https://msteams.link/Z5XY



1. The first part of the text is a list of names and dates. The names are: John, Mary, and Thomas. The dates are: 1790, 1800, and 1810. The text is: John, Mary, and Thomas. 1790, 1800, and 1810.

PRAŠESIMAS DĖL PASTATOMUS TAKO PROJEKTAVIMO DARBUS	
• PAVADINIMAS	VIENAŽIDNIO PESČIŲŲ TAKO ĮRENGIMAS LAIŽUVOS MIESTELYJE
• STATINIO SĄLYGOS	PROJEKTUOJAMAS NUO KURŠO G. IKI ŠALIA LAIŽUVOS ŠV.C. TREIYBĖS BAŽNYČIOS PARKO ĮGANGČIO LIEPOS. LAIŽUVOS MSTL., LAIŽUVOS SEN., MAŽEIKIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ
• STATINIO MĖRO	PROJEKTAVIMO KOMUNIKACIJOS (GATVĖS)
• PROJEKTUOJAMAS BŪSTINĖS A	UAB „PROJEKTAI IR CO“, ATEITIES PL. 31, LT-52167, KAUNAS
• PROJEKTO VADOVAS	STATINIO PROJEKTO VADOVAS: ZYGIMANTAS SIMANAVIČIUS
• ASMENS, GALINČIO SUKURTI PROJEKTĄ APIE PROJEKTĄ DUOMENYS	• EL. PAŠTAS: ZYGIMANTAS.SIMANAVICIUS@ZILINSKIS.COM • TEL.: +37068179096
• UŽSAKOVAS	MAŽEIKIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA
• SUSIPAŽINIMO SU PROJEKTO PASIŪLYMAIS ADRESAS, TELEFONO NUMERIS IR LAIKAS	• SU PROJEKTO PASIŪLYMAIS SUSIPAŽINTI GALIMA NUO 2021-02-03 IKI 2020-03-01; • MAŽEIKIŲ RAJONO SAV., LAIŽUVOS SEN., LAIŽUVOS MSTL., DARIAUS IR GIRENO G. 19, (DARBO DIENOMIS NUO 9.00 IKI 16.00 VAL.) • MAŽEIKIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS INTERNETINIAME PUSLAPYJE, WWW.MAZEIKIAI.LT
• INFORMACIJA IKI KADA IR KOKIU BŪDU IKI VIEŠO SUSIRINKIMO VISUOMENĖS ATSTOVAI PROJEKTUOTOJUI GALI TEIKTI PASIŪLYMUS DĖL PROJEKTO PASIŪLYMŲ	• PASIŪLYMUS DĖL PROJEKTO PASIŪLYMŲ TEIKTI DARBO DIENOMIS 2021-02-03 IKI 2020-03-01; • GYVAI – MAŽEIKIŲ RAJONO SAV., LAIŽUVOS SEN., LAIŽUVOS MSTL., DARIAUS IR GIRENO G. 19, (DARBO DIENOMIS NUO 9.00 IKI 16.00 VAL.), ATSAKINGAS ASMUO – JOLANTA ŠEPUTIENE • EL. PAŠTU – ZYGIMANTAS.SIMANAVICIUS@ZILINSKIS.COM • TEIKIANT PASIŪLYMUS PROJEKTUOTOJUI TURI BŪTI NURODYTA: TEIKIANČIOJO PASIŪLYMĄ VARDAS, PAVARDE AR JURIDINIO ASMENS PAVADINIMAS, TELEFONO NUMERIS, ELEKTRONINIO PAŠTO ADRESAS, PASIŪLYMO TEIKIMO DATA, KUO GRINDŽIAMAS PASIŪLYMAS
• KUR IR KADA VYKS VIEŠAS SUSIRINKIMAS (ADRESAS, LAIKAS)	• MAŽEIKIŲ RAJONO SAV., LAIŽUVOS SEN., LAIŽUVOS MSTL., DARIAUS IR GIRENO G. 19. SUSIRINKIMAS VYKS 2021-03-02 17:00 VAL. • NESANT GALIMYBĖS RENGTI VIEŠO SUSIRINKIMO SAVIVALDYBĖS PATALPOSE, VIEŠAS SUSIRINKIMAS VYKS NUOTOLINIŲ BŪDU. VIEŠO SUSIRINKIMO NUORODA: https://msteams.link/Z5XY


MAŽEIKIŲ RAJONO
 SAVIVALDYBĖ

SAVIVALDYBĖ

GYVENTOJAMS

VERSLUI IR INVESTUOTOJAMS

TURISTAMS

KONTAKTAI

Savivaldybė / Naujienos / Pėsčiųjų tako įrengimo Laižuvoje projektinių pasiūlymų svarstymas su visuomene

Pėsčiųjų tako įrengimo Laižuvoje projektinių pasiūlymų svarstymas su visuomene

2021 02 05 | Skelbimai

2021 m. kovo 2 d. 17.00 val. Dariaus ir Girėno g. 19, Laižuvos mstl., Laižuvos sen., Mažeikių r. sav. arba nuotoliniu būdu vyks viešas susirinkimas, kur su visuomene bus svarstomi Antano Vienažindžio pėsčiųjų tako įrengimo Laižuvos mstl., Laižuvos sen., Mažeikių r. sav., projektiniai pasiūlymai.

1. Statinių statybvietės adresas – Laižuvos mstl., Laižuvos sen., Mažeikių r. sav.
2. Statinių esama ir (ar) numatoma pagrindinė naudojimo paskirtis – kelių (gatvių).
3. Projektinius pasiūlymus parengė – UAB „Projektai ir Co“, įm. k. 304317225, Ateities pl. 31, Kaunas, LT-52167, el. p. projektavimas@zilinskis.com, tel. + 370 760 70 120, projekto vadovas Žygimantas Simanavičius, el. p. zygimantas.simanavicius@zilinskis.com, tel. + 370 681 79 096.
4. Statytojas – Mažeikių rajono savivaldybė.
5. Susipažinti su projektiniais pasiūlymais galima šiame puslapyje iki 2021 m. kovo 1 d. Norint daugiau informacijos kreiptis – UAB „Projektai ir Co“, įm. k. 304317225, Ateities pl. 31, Kaunas, LT-52167, el. p. projektavimas@zilinskis.com, tel. + 370 760 70 120, projekto vadovas Žygimantas Simanavičius, el. p. zygimantas.simanavicius@zilinskis.com, tel. + 370 681 79 096.
6. Visuomenės atstovai projektuotojui gali teikti pasiūlymus dėl projektinių pasiūlymų raštu iki 2021 m. kovo 1 d., Ateities pl. 31, Kaunas, LT-52167, gyvai Laižuvos seniūnijoje, Dariaus ir Girėno g. 19, Laižuvos mstl., Laižuvos sen., Mažeikių r. sav., darbo dienomis nuo 9.00 iki 16.00 val., tel. + 370 443 44 231 el. p. zygimantas.simanavicius@zilinskis.com.
7. Viešas susirinkimas vyks 2021 m. kovo 2 d. 17.00 val. Dariaus ir Girėno g. 19, Laižuvos mstl., Laižuvos sen., Mažeikių r. sav. Nesant galimybės rengti viešo susirinkimo savivaldybės patalpose, viešas susirinkimas vyks nuotoliniu būdu. Nuotolinio viešo susirinkimo nuoroda: <https://msteams.link/Z5XY>

[Projektiniai pasiūlymai](#)
[Vaizdinė medžiaga](#)


Komentarai (0)

<http://www.mazeikiai.lt/savivaldybe/naujienos/p%C4%97s%C4%8Di%C5%B3j%C5%B3-tako-%C4%AFrengimo-lai%C5%BEuvoje-projektini%C5%B3-pasi%C5%ABlym%C5%B3-svarstymas-su-visuomene/>



[APIE SISTEMĄ](#)
[PAGALBA](#)
[KONTAKTAI](#)
[DUK](#)






Naudotojas ŽYGMANTAS SIMANAVIČIUS, [Atsijungti](#)

Elektroninės paslaugos

Apskaita ir dokumentai

Bendroji informacija

Savivaldybės infrastruktūros plėtros sutartys

Naujienos

Elektroninės paslaugos / Prašymai / pranešimai / Pateiktų prašymų būsenos /

Prašymai / pranešimai

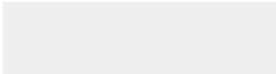
- Sukurti naują prašymą / pranešimą
- Mano prašymai
- Mano deklaracijos
- Mano prašymai ištaisyti klaidas dokumentuose
- Pateiktų prašymų būsenos**

Mano statybos

Dalyvavimo statybose patvirtinimas

Veiklos vertinimai

Prašymo / pranešimo būsenos
Brėžinys

Registracijos numeris: PSP-100-210303-00627
Registracijos data: 2021-03-03
Tipas: Prašymas pritarti projektiniams pasiūlymams
Projekto pavadinimas: A. Vienažindžio pėsčiųjų tako įrengimas Laižuvos miestelyje
Nagrinėjantis asmuo:  Vedėja Daiva Štakonaitė  
Pastabos:
Būsenos:

Būsena	Data	Naudotojas
Pasiūlymams pritarta	2021-03-04 08:47	Vedėja Daiva Štakonaitė
Priimtas	2021-03-04 08:47	Vedėja Daiva Štakonaitė
Tikrinamas	2021-03-03 13:13	Vedėja Daiva Štakonaitė
Užregistruotas	2021-03-03 11:03	Išorinė sistema
Įvestas į sistemą	2021-03-03 11:02	Išorinė sistema

[Atgal į paiešką](#)

ĮSAKYMAS DĖL ATSAKINGŲ ASMENŲ SKYRIMO

2020 m. Lapkričio 23 d Nr. 184

Kaunas

Vadovaujantis 2020 m. lapkričio 23 d. sutartimi Nr. CPO153226 / 10-R0846 „Pėsčiųjų tako Laižuvos mstl., Mažeikių raj. naujos statybos supaprastintas projektas“, projektinių pasiūlymų ir projekto rengimo atsakingais asmenimis skiriu:

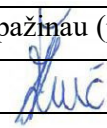
- Projekto vadovą Žygimantą Simanavičių; kval. atest. Nr. 40006;
- Susisiekimo dalies vadovą Žygimantą Simanavičių; kval. atest. Nr. 38562;
- Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalies vadovą Žygimantą Simanavičių; kval. atest. Nr. 38562.

Direktorius



Tomas Gudaitis

Asmenys, pasirašydami žemiau esančioje lentelėje, patvirtina, kad su 2020 m. lapkričio 23 d. įsakymu Nr. 185 susipažino ir įsipareigoja jį vykdyti:

Vardas, Pavardė	Susipažinau (parašas)	Susipažinimo data
Žygimantas Simanavičius		2020-11-23



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

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

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.40006

Žygimantas Simanavičius

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

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

Direktorius



Valdemaras Gauronskis

25969

Išduotas 2020 m. spalio 26 d.

Pirmą kartą išduotas 2020 m. spalio 26 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

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

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.38562

Žygimantas Simanavičius

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

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

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

Direktorius



Valdemaras Gauronskis

21978

Išduotas 2018 m. spalio 19 d.

Pirmą kartą išduotas 2018 m. liepos 13 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt



VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS

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

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2020-12-01 10:37:01

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/1453780**
Registro tipas: **Žemės sklypas**
Sudarymo data: **2011-10-03**
Adresas: **Mažeikių r. sav., Laižuva, Dariaus ir Girėno g. 11B**

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. **Žemės sklypas**
Unikalus daikto numeris: **4400-2223-4199**
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: **6124/0004:402 Laižuvos k.v.**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kita**
Žemės sklypo naudojimo būdas: **Rekreacinės teritorijos**
Žemės sklypo plotas: **0.5647 ha**
Žemės ūkio naudmenų plotas viso: **0.2237 ha**
iš jo: ariamos žemės plotas: **0.2237 ha**
Užstatyta teritorija: **0.0067 ha**
Vandens telkinių plotas: **0.0859 ha**
Kitos žemės plotas: **0.2484 ha**
Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **44.0**
Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus**
Indeksuota žemės sklypo vertė: **4318 Eur**
Žemės sklypo vertė: **2699 Eur**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2011-05-20**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1. **Nuosavybės teisė**
Savininkas: **LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2223-4199, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2011-09-28 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio žemėtvarkos skyriaus vedėjo įsakymas Nr. 35VJ-1137**
Įrašas galioja: **Nuo 2011-10-11**

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė:

5.1. **Valstybinės žemės patikėjimo teisė**
Patikėtinis: **Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos, a.k. 188704927**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2223-4199, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2011-09-28 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio žemėtvarkos skyriaus vedėjo įsakymas Nr. 35VJ-1137**
Įrašas galioja: **Nuo 2011-10-11**

6. Kitos daiktinės teisės : įrašų nėra

7. Juridiniai faktai:

7.1. **Nekilnojamas daiktas yra nekilnojamųjų kultūros vertybių teritorijoje (jų apsaugos zonoje)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2223-4199, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2017-08-07 Kultūros paveldo departamento pranešimas Nr. 08-02**
Aprašymas: **2016-09-19 Vertinimo tarybos aktas Nr.: KPD-AV-998**
Įrašas galioja: **Nuo 2017-08-24**

7.2. **Nekilnojamas daiktas yra nekilnojamųjų kultūros vertybių teritorijoje (jų apsaugos zonoje)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2223-4199, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2017-08-07 Kultūros paveldo departamento pranešimas Nr. 08-01**
Aprašymas: **2016-09-19 Vertinimo tarybos aktas Nr.: KPD-AV-998**
Įrašas galioja: **Nuo 2017-08-24**

7.3. **Sudaryta panaudos sutartis**
Panaudos gavėjas: **MAŽEIKIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111103928**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2223-4199, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2012-02-03 Panaudos sutartis Nr. 35SUN-9/MS-102**
Plotas: **0.5647 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2012-02-14**
Terminas: **Nuo 2012-02-03 iki 2111-02-03**

8. Žymos: įrašų nėra

9. Teritorijos, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

9.1. **Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, dešimtas skirsnis)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2223-4199, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711

Plotas: **0.1083 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2020-01-02**

9.2. Kultūros paveldo objektų ir vietovių teritorijos, jų apsaugos zonos (V skyrius, pirmasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2223-4199, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: **0.5647 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2020-01-02**

9.3. Kelių apsaugos zonos (III skyrius, antrasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2223-4199, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: **0.1871 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2020-01-02**

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

10.1. Suformuotas naujas (daikto registravimas)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2223-4199, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2011-05-20 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla Nr. G/11-237
2011-09-28 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio žemėtvarkos skyriaus vedėjo įsakymas Nr. 35VJ-1137
Įrašas galioja: **Nuo 2011-10-11**

10.2. Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)
UAB "Geoidea", a.k. 302340588
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2223-4199, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2009-05-28 Licencija Nr. G-1076-(1061)
2011-04-12 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-1222
2011-05-20 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla Nr. G/11-237
Įrašas galioja: **Nuo 2011-10-11**

11. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

12. Kita informacija: įrašų nėra

13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

Dokumentą atspausdino

GEDAS JANULIS

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2020-12-01 10:33:30

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/1469975**
 Registro tipas: **Žemės sklypas su statiniais**
 Sudarymo data: **2011-11-30**
 Adresas: **Mažeikių r. sav., Laižuva, Kuršo g. 27**

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1.

Žemės sklypas
 Unikalus daikto numeris: **4400-2253-1942**
 Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: **6124/0004:404 Laižuvos k.v.**
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kita**
 Žemės sklypo naudojimo būdas: **Rekreacinės teritorijos**
 Žemės sklypo plotas: **1.4826 ha**
 Žemės ūkio naudmenų plotas viso: **0.3929 ha**
 iš jo: pievų ir natūralių ganyklų plotas: **0.3929 ha**
 Užstatyta teritorija: **0.0235 ha**
 Kitos žemės plotas: **1.0662 ha**
 Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **44.0**
 Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus**
 Indeksuota žemės sklypo vertė: **3592 Eur**
 Žemės sklypo vertė: **2245 Eur**
 Vidutinė rinkos vertė: **3010 Eur**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2017-03-22**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2017-03-22**

2.2.

Kiti inžineriniai statiniai - Estrada
 Unikalus daikto numeris: **4400-4245-7118**
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai**
 Žymėjimas plane: **1i**
 Statybos pradžios metai: **2006**
 Statybos pabaigos metai: **2006**
 Statinio kategorija: **I grupės nesudėtingasis**
 Baigtumo procentas: **100 %**
 Ilgis: **5.91 m**
 Plotas: **35.00 kv. m**
 Medžiaga: **Betonas**
 Koordinatė X: **6251322**
 Koordinatė Y: **411043**
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **4040 Eur**
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **40 %**
 Atkuriamoji vertė: **2420 Eur**
 Vidutinė rinkos vertė: **73 Eur**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2016-07-12**
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2016-07-12**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1.

Nuosavybės teisė
 Savininkas: **MAŽEIKIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111103928**
 Daiktas: **kiti statiniai Nr. 4400-4245-7118, aprašyti p. 2.2.**
 Įregistravimo pagrindas: **2018-01-23 Deklaracija apie statybos užbaigimą / paskirties pakeitimą Nr. R8-2.29.-265**
 Įrašas galioja: **Nuo 2018-02-08**

4.2.

Nuosavybės teisė
 Savininkas: **LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555**
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2253-1942, aprašytas p. 2.1.**
 Įregistravimo pagrindas: **2011-11-28 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio žemėtvarkos skyriaus vedėjo įsakymas Nr. 35VJ-1364**
2017-05-22 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 35SK-448-(14.35.110.)
 Įrašas galioja: **Nuo 2017-05-25**

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė:

5.1.

Valstybinės žemės patikėjimo teisė
 Patikėtinis: **Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos, a.k. 188704927**
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2253-1942, aprašytas p. 2.1.**
 Įregistravimo pagrindas: **2011-11-28 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio žemėtvarkos skyriaus vedėjo įsakymas Nr. 35VJ-1364**
2017-05-22 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 35SK-448-(14.35.110.)
 Įrašas galioja: **Nuo 2017-05-25**

6. Kitos daiktinės teisės : įrašų nėra

7. Juridiniai faktai:

7.1.

Sudaryta panaudos sutartis
Panaudos gavėjas: **MAŽEIKIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ**, a.k. 111103928
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2253-1942**, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: **2012-02-03 Panaudos sutartis Nr. 35SUN-10/MS-103**
Plotas: **1.4826 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2012-02-14**
Terminas: **Nuo 2012-02-03 iki 2111-02-03**

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

9.1.

Valstybės sienos apsaugos objektų ir įrenginių apsaugos zonos (X skyrius, trečiasis skirsnis)
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2253-1942**, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: **1.4826 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2020-01-02**

9.2.

Paviršinių vandens telkinių apsaugos zonos (VI skyrius, septintasis skirsnis)
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2253-1942**, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: **1.4826 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2020-01-02**

9.3.

Kultūros paveldo objektų ir vietovių teritorijos, jų apsaugos zonos (V skyrius, pirmasis skirsnis)
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2253-1942**, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: **0.5034 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2020-01-02**

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

10.1.

Suformuotas naujas (daikto registravimas)
Daiktas: **kiti statiniai Nr. 4400-4245-7118**, aprašyti p. 2.2.
Įregistravimo pagrindas: **2016-07-12 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla Nr. - 2018-01-23 Deklaracija apie statybos užbaigimą / paskirties pakeitimą Nr. R8-2.29.-265**
Įrašas galioja: **Nuo 2018-02-08**

10.2.

Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)
ASTA GELŽINYTĖ
Daiktas: **kiti statiniai Nr. 4400-4245-7118**, aprašyti p. 2.2.
Įregistravimo pagrindas: **2013-02-04 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-1856**
2016-07-12 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla Nr. -
Įrašas galioja: **Nuo 2018-02-08**

10.3.

Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)
ROLANDAS DZIKARAS
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2253-1942**, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: **2011-06-16 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-1369**
2017-03-22 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Įrašas galioja: **Nuo 2017-05-25**

10.4.

Kadastro duomenų tikslinimas (daikto registravimas)
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2253-1942**, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: **2017-03-22 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**
2017-05-22 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 35SK-448-(14.35.110.)
Įrašas galioja: **Nuo 2017-05-25**

10.5.

Suformuotas naujas (daikto registravimas)
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2253-1942**, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: **2011-07-01 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla Nr. G/11-359**
2011-11-28 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio žemėtvarkos skyriaus vedėjo įsakymas Nr. 35VJ-1364
Įrašas galioja: **Nuo 2011-12-07**

11. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra**12. Kita informacija:** įrašų nėra**13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą:** įrašų nėra

Dokumentą atspausdino

GEDAS JANULIS

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2020-12-01 10:34:35

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/2042423**
 Registro tipas: **Žemės sklypas**
 Sudarymo data: **2016-03-24**
 Adresas: **Mažeikių r. sav., Laižuva, Stoties g. 1B**

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. **Žemės sklypas**
 Unikalus daikto numeris: **4400-4102-7052**
 Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: **6124/0004:424 Laižuvos k.v.**
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kita**
 Žemės sklypo naudojimo būdas: **Rekreacinės teritorijos**
 Žemės sklypo plotas: **3.7645 ha**
 Žemės ūkio naudmenų plotas viso: **3.6965 ha**
 iš jo: ariamos žemės plotas: **3.6965 ha**
 Kitos žemės plotas: **0.0680 ha**
 Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **39.0**
 Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus**
 Indeksuota žemės sklypo vertė: **25611 Eur**
 Žemės sklypo vertė: **16007 Eur**
 Vidutinė rinkos vertė: **7530 Eur**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2016-03-25**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2015-07-31**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1. **Nuosavybės teisė**
 Savininkas: **LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555**
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-4102-7052, aprašytas p. 2.1.**
 Įregistravimo pagrindas: **2016-03-16 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 35SK-244-(14.35.110.)**
 Įrašas galioja: **Nuo 2016-03-25**

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė:

5.1. **Valstybinės žemės patikėjimo teisė**
 Patikėtinis: **Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos, a.k. 188704927**
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-4102-7052, aprašytas p. 2.1.**
 Įregistravimo pagrindas: **2016-03-16 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 35SK-244-(14.35.110.)**
 Įrašas galioja: **Nuo 2016-03-25**

6. Kitos daiktinės teisės : įrašų nėra

7. Juridiniai faktai:

7.1. **Sudaryta panaudos sutartis**
 Panaudos gavėjas: **MAŽEIKIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111103928**
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-4102-7052, aprašytas p. 2.1.**
 Įregistravimo pagrindas: **2016-04-21 Panaudos sutartis Nr. 35SUN-12/MSP-18**
 Plotas: **3.7645 ha**
 Įrašas galioja: **Nuo 2016-04-27**
 Terminas: **Nuo 2016-04-21 iki 2115-04-21**

8. Žymos: įrašų nėra

9. Teritorijos, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

9.1. **Gruntinių geodezinių ženklų apsaugos zonos (VII skyrius, šeštasis skirsnis)**
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-4102-7052, aprašytas p. 2.1.**
 Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**
 2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
 Plotas: **0.0003 ha**
 Įrašas galioja: **Nuo 2020-01-02**

9.2. **Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, dešimtas skirsnis)**
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-4102-7052, aprašytas p. 2.1.**
 Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**
 2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
 Plotas: **0.081 ha**
 Įrašas galioja: **Nuo 2020-01-02**

9.3. **Valstybės sienos apsaugos objektų ir įrenginių apsaugos zonos (X skyrius, trečiasis skirsnis)**

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4102-7052, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
 2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
 Plotas: 3.7645 ha
 Įrašas galioja: Nuo 2020-01-02

9.4. Paviršinių vandens telkinių pakrantės apsaugos juostos (VI skyrius, aštuntasis skirsnis)
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4102-7052, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
 2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
 Plotas: 0.60 ha
 Įrašas galioja: Nuo 2020-01-02

9.5. Paviršinių vandens telkinių apsaugos zonos (VI skyrius, septintasis skirsnis)
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4102-7052, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
 2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
 Plotas: 3.7645 ha
 Įrašas galioja: Nuo 2020-01-02

9.6. Kultūros paveldo objektų ir vietovių teritorijos, jų apsaugos zonos (V skyrius, pirmasis skirsnis)
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4102-7052, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
 2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
 Plotas: 3.7645 ha
 Įrašas galioja: Nuo 2020-01-02

9.7. Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4102-7052, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
 2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
 Plotas: 0.222 ha
 Įrašas galioja: Nuo 2020-01-02

9.8. Kelių apsaugos zonos (III skyrius, antrasis skirsnis)
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4102-7052, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
 2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
 Plotas: 0.383 ha
 Įrašas galioja: Nuo 2020-01-02

9.9. Viešųjų ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis)
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4102-7052, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
 2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
 Plotas: 0.0774 ha
 Įrašas galioja: Nuo 2020-01-02

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

10.1. Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)
 UAB "Vakarų geodezija", a.k. 302614498
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4102-7052, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2013-09-19 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-1918
 2015-08-18 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
 Įrašas galioja: Nuo 2016-03-25

10.2. Suformuotas naujas (daikto registravimas)
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4102-7052, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2015-08-18 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
 2016-03-16 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 35SK-244-(14.35.110.)
 Įrašas galioja: Nuo 2016-03-25

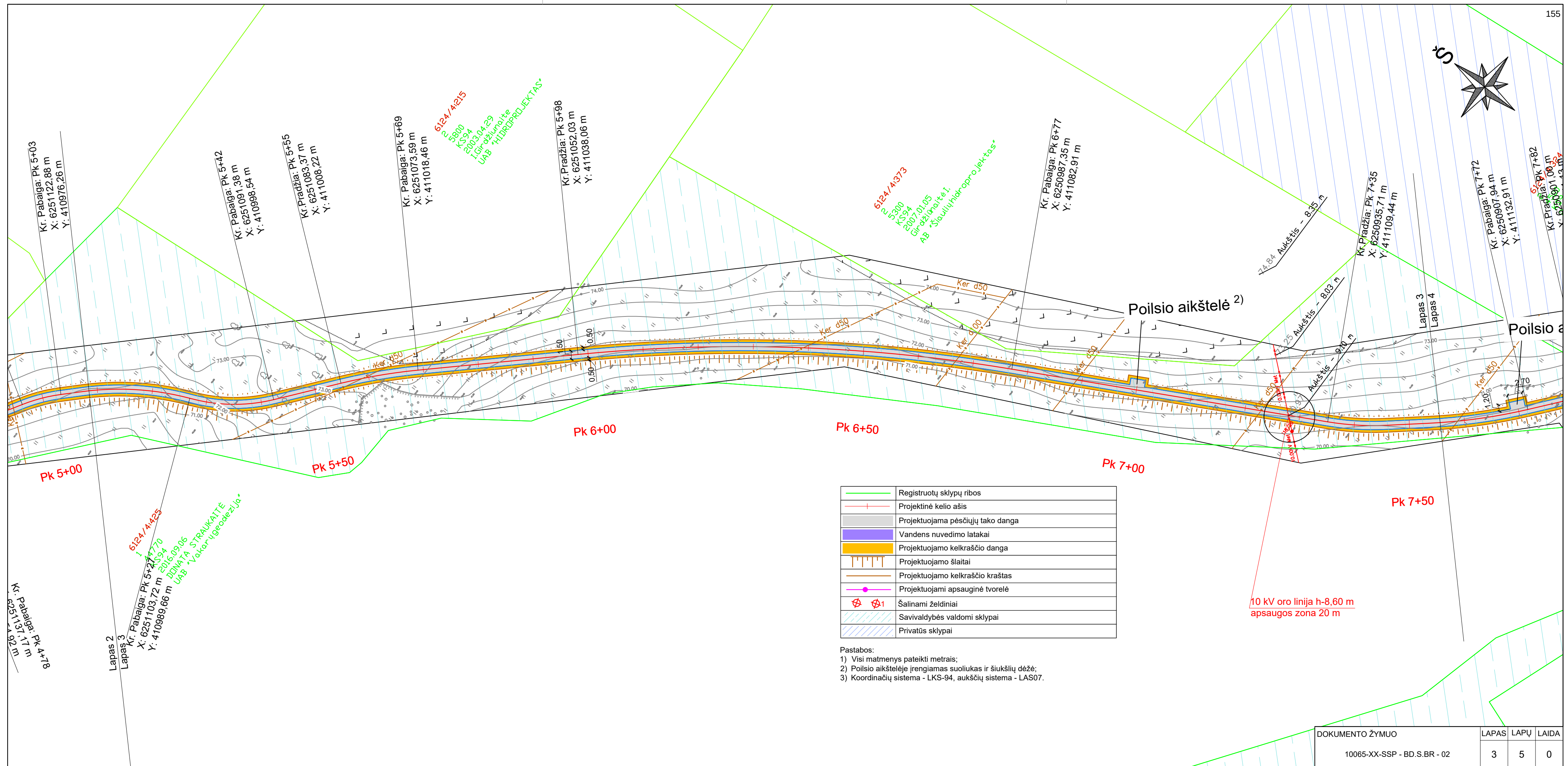
11. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

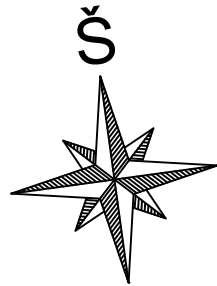
12. Kita informacija: įrašų nėra

13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

Dokumentą atspausdino

GEDAS JANULIS





	Registruotų sklypų ribos
	Projektinė kelio ašis
	Projektuojama pėsčiųjų tako danga
	Vandens nuvedimo latakai
	Projektuojamo kelkraščio danga
	Projektuojamo šlaitai
	Projektuojamo kelkraščio kraštas
	Projektuojami apsauginė tvorelė
	Šalinami želdiniai
	Savivaldybės valdomi sklypai
	Privatūs sklypai

Pastabos:
1) Visi matmenys pateikti metrais;
2) Poilsio aikštelėje įrengiamas suoliukas ir šiukšlių dėžė;
3) Koordinacių sistema - LKS-94, aukščių sistema - LAS07.

6124/4:158
1
2631
KS94
2002.08.12
Jonušas V.
Virgaudo Jonušo geodezinių d.m.

6124/4:398
1
9142
KS94
2011.03.02
Antanavičiūtė Ž.
UAB "Geoida"

6124/4:5
Kr. Pabaiga: Pk 9+05
X: 6250849,97 m
Y: 4112425,3 m
R. Sutkauskas
Roberto Sutkauskio geod.

Kr. Pradžia: Pk 9+22
X: 6250832,92 m
Y: 411245,06 m

Kr. Pabaiga: Pk 9+28
X: 6250826,96 m
Y: 411245,16 m

Suremontuojami esamos
toidės antgaliai.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
10065-XX-SSP - BD.S.BR - 02	4	5	0

4/4:158
81
94
02.08.12
nušas V.
rgaudo Jonušo geodezinių d. m.

Kr. Pradžia: Pk 9+22
X: 6250832,92 m
Y: 411245,06 m
Kr. Pabaiga: Pk 9+28
X: 6250826,93 m
Y: 411245,16 m

Suremontuojami esamos
pralaidos antgaliai.
Išvalomas griovys

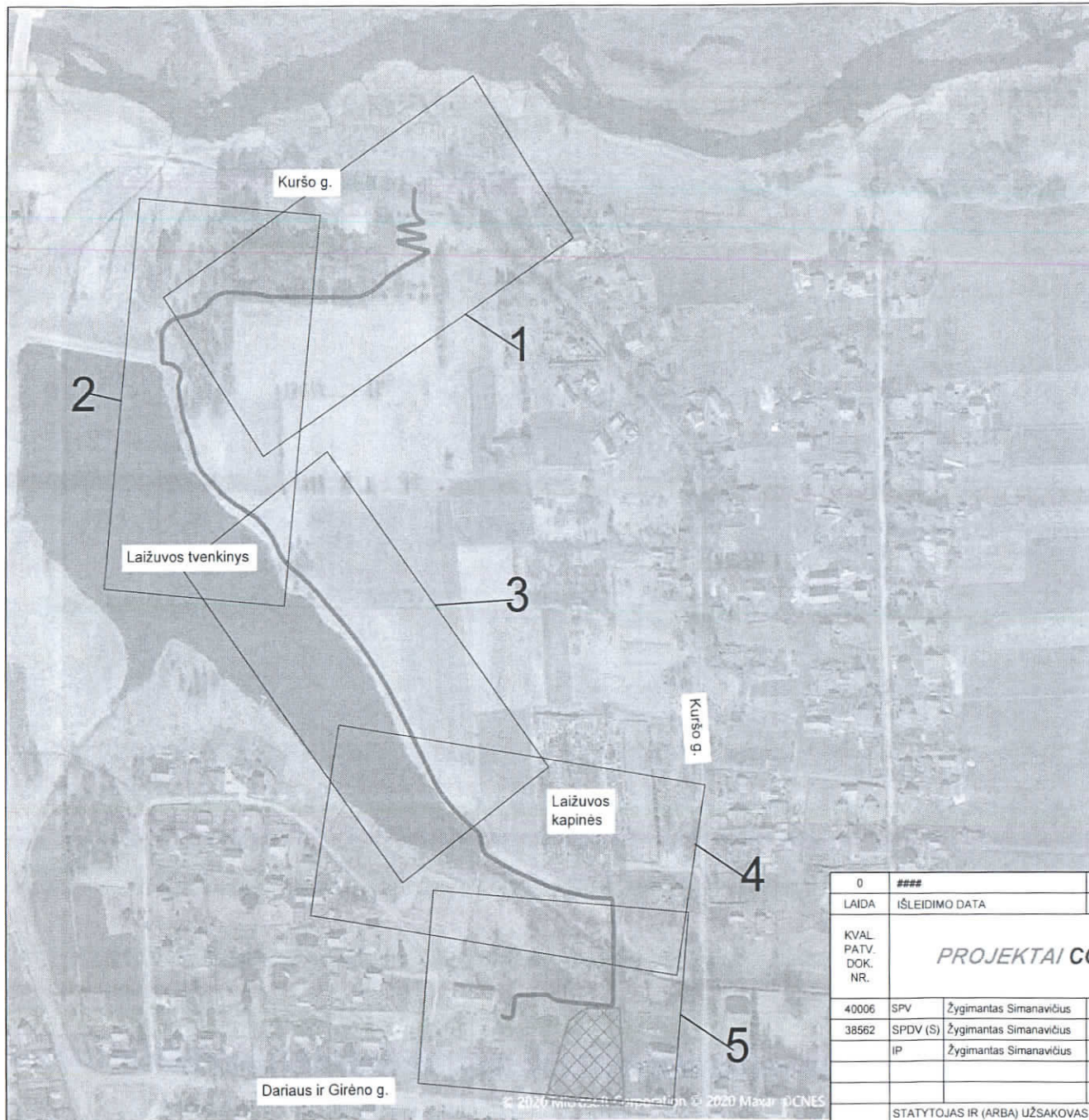
Kr. Pradžia: Pk 9+78
X: 6250776,53 m
Y: 411244,53 m

Nr. 412
Naujas
Pk 9+80

	Registruotų sklypų ribos
	Projektinė kelio ašis
	Projektuojama pėsčiųjų tako danga
	Vandens nuvedimo lataikai
	Projektuojamo kelkraščio danga
	Projektuojamo šlaitai
	Projektuojamo kelkraščio kraštas
	Projektuojami apsauginė tvorelė
	Šalinami želdiniai
	Savivaldybės valdomi sklypai
	Privatūs sklypai

Pastabos:
1) Visi matmenys pateikti metrais;
2) Poilsio aikštelėje įrengiamas suoliukas ir šiukšlių dėžė;
3) Koordinacijų sistema - LKS-94, aukščių sistema - LAS07.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
10065-XX-SSP - BD.S.BR - 02	5	5	0



SUDERINTA
 Kultūros paveldo departamento prie
 Kultūros ministerijos
 Telšių-Tauragės teritorinio skyriaus
 vyriausioji specialistė
 Loreta Barysienė
 2021 m. ... mėn. ... d.

SUTARTINIAI ŽYMEJIMAI

	Projektinė tako ašis
	KPD teritorija: Laižuvo Švč. Trejybės bažnyčios vieta, šventoriaus tvora ir Kryžiaus kelio koplytelės

Pastaba: skaičiais pažymėti plano brėžinio lapai.

0	###	Statybą leidžiančiam dokumentui, konkursui ir statybai	
LAIDA	ĮŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS	
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTAI CO	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
		A. Vienažindžio pėsčiųjų tako įrengimas Laižuvo miestelyje	
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
		01- Susisiekimo komunikacijos: (pėsčiųjų takas)	
40006	SPV	Žygimantas Simanavičius	
38562	SPDV (S)	Žygimantas Simanavičius	
	IP	Žygimantas Simanavičius	
		DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
		Situacijos schema	0
		M1:3000	
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS LAPŲ
	Mažeikių rajono savivaldybės administracija	10065-XX-SSP - BD.S.BR - 01	1 1

4/4158

Poilsio aikštelė²⁾

	Registruotų sklypų ribos
	Projektinė kelio ašis
	Projektuojama pėsčiųjų tako danga
	Skalda sutvirtinami grioviai
	Projektuojami apželdinti kelkraščiai
	Projektuojamo šlaitai
	Projektuojamo kelkraščio kraštas
	Projektuojami apsauginė tvorėlė
	Šalinami želdiniai
	Savivaldybės valdomi sklypai
	Privatūs sklypai
	Laižuvos Švč. Trejybės bažnyčios vieta

Pastabos:

- 1) Visi matmenys pateikti metrais;
- 2) Poilsio aikštelėje įrengiamas suoliukas ir šukšlių dėžė;
- 3) Koordinatų sistema - LKS-94, aukščių sistema - LAS07.

Kr. Pabaiga: Pk 10+73
X: 6250766,86 m
Y: 411164,64 m

Kr. Pradžia: Pk 10+52
X: 6250783,21 m
Y: 411172,83 m

Nr. 412
Naujas
Pk 10+68
Kr. Pabaiga: Pk 10+73
X: 6250783,31 m
Y: 411192,75 m

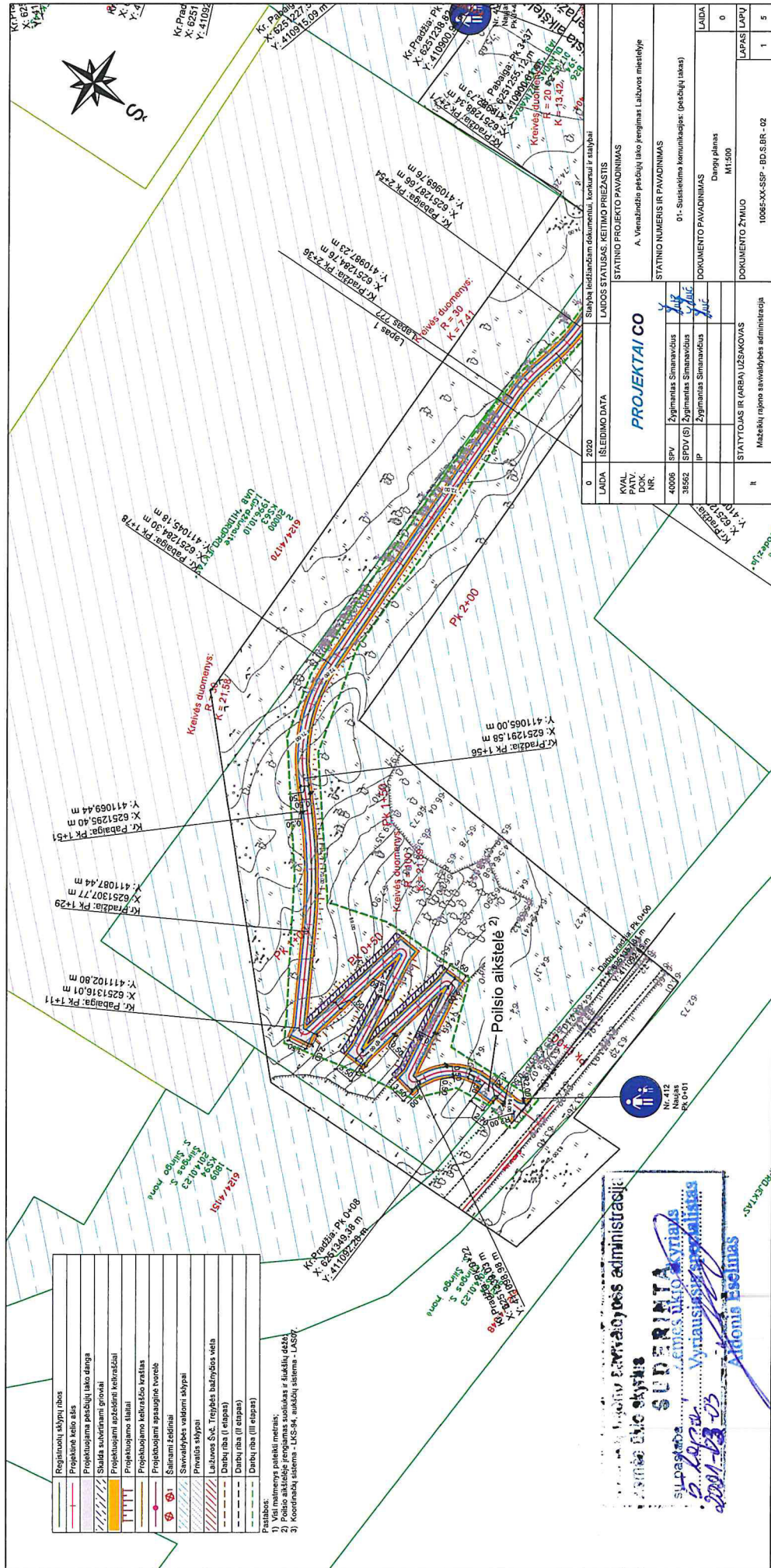
Kr. Pradžia: Pk 10+20
X: 6250779,02 m
Y: 411203,31 m

Kr. Pabaiga: Pk 9+81
X: 6250774,96 m
Y: 411242,33 m

Nr. 412
Naujas
Pk 9+79

SUDERINTA 5 lapai
Kultūros paveldo departamento prie
Kultūros ministerijos
Telšių-Tauragės teritorinio skyriaus
vyriausioji specialistė
Loreta Baryšienė
2021 m. ... mėn. ... d.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
10065-XX-SSP - BD.S.BR - 02	5	5	0



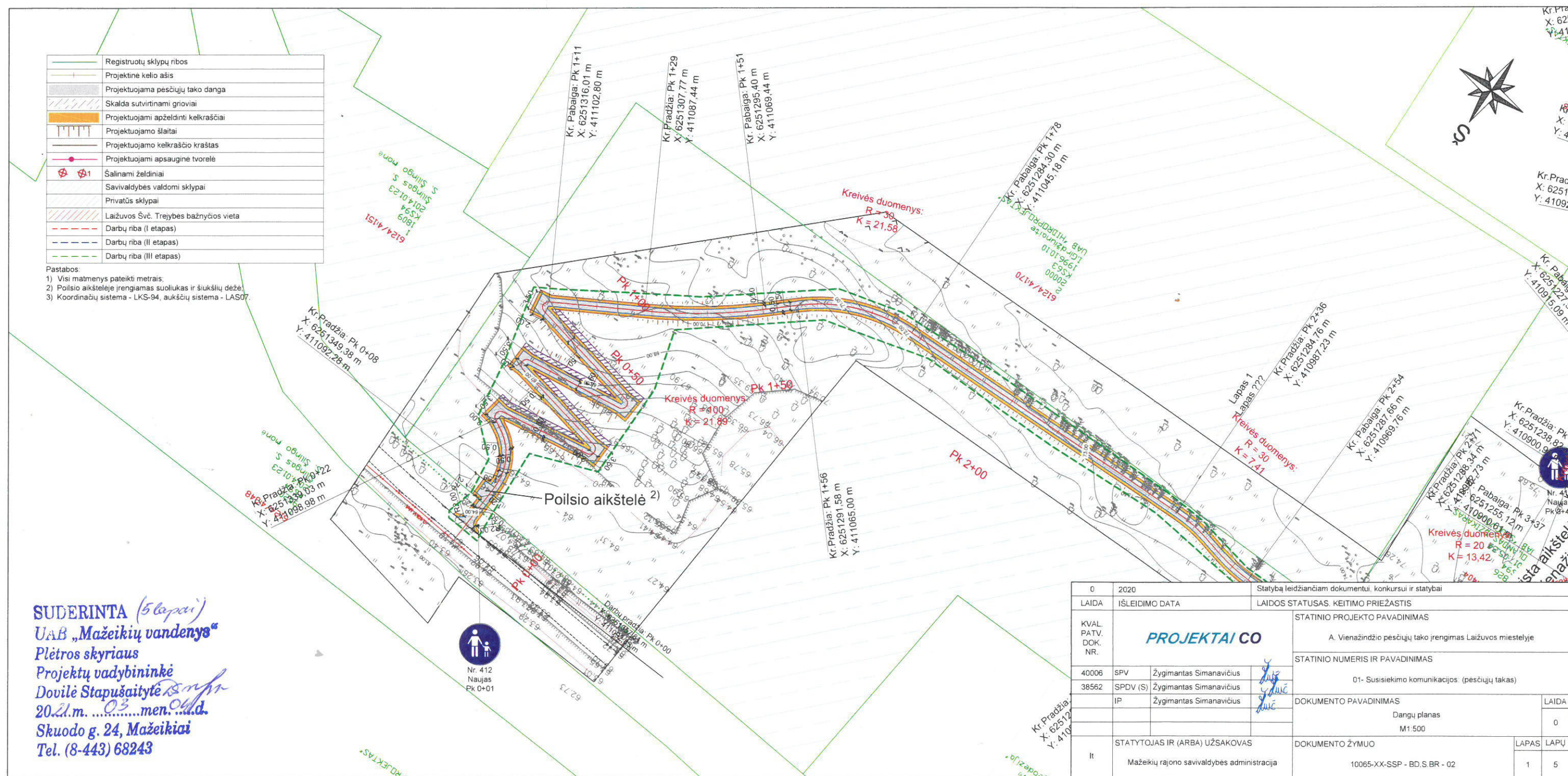
Suformuota: 2021 m. vasario 12 d. 09:11

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

Siunčiamasis dokumentas

Tekstas	Dokumento tekstas					
Registracijos duomenys						
Būsena	Registruota					
Registracijos data	2021-02-12					
Registracijos numeris	40-S-1988-(1.19E)					
Dokumentą registravo	Šiaulių apskrities vyriausiojo policijos komisariato Dokumentų valdymo poskyrio Vyresnysis specialistas Aušra Braknienė					
Registras	40-S: Siunčiamų dokumentų registras					
Byla / vienasrūšė 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	"Projektai ir Co", UAB					
Adresatas (pristatymo būdas)	"Projektai ir Co", UAB					
Išsiųsta per						
Antraštė	DĖL A. Vienažindžio pėsčiųjų tako įrengimas Laižuvos miestelyje					
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 Kristina Strelcovienė					
Lapų skaičius	1					
Priedų lapų sk.						
Pastaba	zygimantas.simanavicius@zilinskis.com					
Dokumento rūšis	Raštas					
Papildoma dokumento informacija						
Išorinių sistemų duomenys						
Susieti dokumentai						
Pradinis dokumentas (1)						
40-G-4349	2021-02-10	DĖL A. Vienažindžio pėsčiųjų tako įrengimas Laižuvos miestelyje	Raštas	Įvykdyta	Šiaulių apskrities vyriausiojo policijos komisariato Kelių policijos tarnybos Veiklos organizavimo ir prevencijos poskyrio Specialistas Kristina Strelcovienė	2021-02-11
Užduotys (1)						
105001604	2021-02-11	Užduotis		Baigta	Šiaulių apskrities vyriausiojo policijos komisariato Kelių policijos tarnybos Veiklos organizavimo ir prevencijos poskyrio Specialistas Kristina Strelcovienė	2021-02-11
ADOC						
Dėl projekto derinimo projektai co.adoc						
Dėl projekto derinimo projektai co.odt						
Priedai						
Pridedami dokumentai						
Pasibaigę darbai						

Šiaulių apskrities vyriausiojo policijos komisariato Kelių policijos tarnybos Veiklos organizavimo ir prevencijos poskyrio Viršininkas Teisutis Beržinskas	2021-02-12 08:48:38	Derinta.	162
Šiaulių apskrities vyriausiojo policijos komisariato Kelių policijos tarnybos Viršininkas Robertas Radavičius	2021-02-12 09:05:11	Pasirašyta versija 1.0. Pastabos:	
Šiaulių apskrities vyriausiojo policijos komisariato Dokumentų valdymo poskyrio Vyresnysis specialistas Aušra Braknienė	2021-02-12 09:11:34	Registruotas dokumentas: 40-S: Siunčiamų dokumentų registras 2021: 1.19E: Susirašinėjimo veiklos klausimais dokumentai	



SUDERINTA (5 lapai)
UAB „Mažeikių vandenys“
 Plėtros skyriaus
 Projektų vadybininkė
 Dovilė Stapušaitytė
 20.11.2020 m. 03 men. 04 d.
 Skuodo g. 24, Mažeikiai
 Tel. (8-443) 68243

Pastabos:

- Prieš darbų pradžią registruotis UAB „Mažeikių vandenys“ tel. 8-443-68152 dėl esamos vandentiekio infrastruktūros.
- Atlikus darbus numatytus projekte registruotis UAB „Mažeikių vandenys“ tel. 8-443-68152 dėl užbaigimo apžiūros.
- Rangovui aptikus neparodytus projekte vandentiekio ir (ar) nuotekų inžinerinius tinklus bei įrenginius, jų įvertinimui privaloma kviesti UAB „Mažeikių vandenys“ atstovą tel. 8-443-68152.



NACIONALINĖS ŽEMĖS TARNYBOS PRIE ŽEMĖS ŪKIO MINISTERIJOS

Gavėjas:

I

Nr. SUVA-
Nr.

-(8.53.E.)*

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

Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos, atsižvelgdamas į prašymą Nr. , neprieštarauja dėl šių objektų šių objektų tiesimo / statybos / rekonstravimo valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai:

Susisiekimo komunikacijų, inžinerinių tinklų ir jiems funkcionuoti būtinų statinių pavadinimas (-ai), rūšis (-ys)	
Žemės sklypo (-ų) kadastro Nr., adresas (-ai)**	
Pastato (-ų) unikalus Nr., adresas (-ai)**	
Objekto (-ų) pavadinimas(-ai)**	

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

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

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

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

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

Susisieikimo komunikacijų, inžinerinių tinklų ir jiems funkcionuoti būtinų statinių nustatomos specialiųjų žemės naudojimo sąlygos teritorijos (teritorijų) dydis – 0 kv. m. Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų nustatymo nuostolių dydis apskaičiuojamas ir šie nuostoliai atlyginami Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 13 straipsnio 1 dalyje nurodyta tvarka vadovaujantis šio įstatymo 13 straipsnio 4 dalimi.

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

Tiesti susisieikimo komunikacijas, inžinerinius tinklus ir statyti jiems funkcionuoti būtinus statinius planuojama kultūros paveldo objektų teritorijose, jų apsaugos zonose, todėl Sutikimas galioja gavus Kultūros paveldo departamento prie Lietuvos Respublikos kultūros ministerijos teritorinio padalinio pritarimą dėl šių darbų atlikimo.

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

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

PRIDEDAMA. 1 lapas.

Skyriaus vedėjas (-a)*

, tel. , el. p.

2021-03-04 PRAŠYMO NR. GST-3538 IŠDUOTI SUTIKIMĄ TIESTI SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJAS, INŽINERINIUS TINKLUS BEI STATYTI JIEMS FUNKCIONUOTI BŪTINUS STATINIUS VALSTYBINĖJE ŽEMĖJE, KURIOJE NESUFORMUOTI ŽEMĖS SKLYPAI, PRIEDAS

M1:3000



Sutartiniai žymėjimai

166

Sutikimo objektai (linijos)

- | | |
|---------------------------------|--|
| Dujotiekio tinklai | Elektros tinklai |
| Gatvės | Keliai |
| Lietaus kanalizacijos tinklai | Nemotorizuotų transporto priemonių takai |
| Nuotekų tinklai | Pėsčiųjų takai |
| Ryšiai | Vandentiekio tinklai |
| Šilumos tiekimo tinklai | Kiti inžineriniai tinklai |
| Kitos susisiekimo komunikacijos | |

Sutikimo objektai (poligonai)

- | | |
|---------------------------------|--|
| Dujotiekio tinklai | Elektros tinklai |
| Gatvės | Keliai |
| Lietaus kanalizacijos tinklai | Nemotorizuotų transporto priemonių takai |
| Nuotekų tinklai | Pėsčiųjų takai |
| Ryšiai | Vandentiekio tinklai |
| Šilumos tiekimo tinklai | Kiti inžineriniai tinklai |
| Kitos susisiekimo komunikacijos | |

Sutikimo objektai (taškai)

- | | |
|---------------------------------|--|
| Dujotiekio tinklai | Elektros tinklai |
| Gatvės | Keliai |
| Lietaus kanalizacijos tinklai | Nemotorizuotų transporto priemonių takai |
| Nuotekų tinklai | Pėsčiųjų takai |
| Ryšiai | Vandentiekio tinklai |
| Šilumos tiekimo tinklai | Kiti inžineriniai tinklai |
| Kitos susisiekimo komunikacijos | |

Prašymo teikėjas	Mažeikių rajono savivaldybės
Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos padalinys, kuriam teikiamas prašymas	Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos, Mažeikių skyrius

Signa Web

Dokumentas: DĖL SUTIKIMO TIESTI SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJAS, INŽINERINIUS TINKLUS IR STATYTI JIEMS FUNKCIONUOTI BŪTINUS STATINIUS VALSTYBINĖJE ŽEMĖJE, KURIOJE NESUFORMUOTI ŽEMĖS SKLYPAI
 Failas: Sutikimas187439.adoc (ADOC-V1.0, GeDOC)

Turinys **Metaduomenys** **Parašai** **Tikrinimas**

PASIRAŠOMIEJI METADUOMENYS

El. dokumento turinį aprašantis metaduomenys

El. dokumento pavadinimas	Dokumento rūšis	Parašai
DĖL SUTIKIMO TIESTI SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJAS, INŽINERINIUS TINKLUS IR STATYTI JIEMS FUNKCIONUOTI BŪTINUS STATINIUS VALSTYBINĖJE ŽEMĖJE, KURIOJE NESUFORMUOTI ŽEMĖS SKLYPAI	SUVA paslaugos rezultatas	

Sudarytojai

Statusas	Sudarytojas	Kodas	Adresas	Parašai
Juridinis asmuo	Nacionalinė žemės tarnyba	188704927	Gedimino pr. 19, LT-01103 Vilnius	

Dokumento sudarymas

Sudarymo data	Parašai
2021-03-08 11:36:19	

Adresatai

Statusas	Adresatas	Kodas	Adresas	Parašai
Juridinis asmuo	Mažeikių rajono savivaldybės administracija	167371234	Laisvės g. 8, Mažeikiai	

Dokumento registracijos

Registravimo data	Dokumento registracijos Nr.	Įmonės (įstaigos) kodas	Parašai
2021-03-08 11:36:19	SUVA-3520-(8.53 E.)	188704927	

Dokumentą užregistravęs darbuotojas

Vardas ir pavardė	Pareigos	Struktūrinis padalinys
Zigmantas Šimkus	Mažeikių skyriaus vedėjas	Mažeikių skyrius

NEPASIRAŠOMIEJI METADUOMENYS

**MAŽEIKIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS
ADMINISTRACIJA**

Biudžetinė įstaiga, Laisvės g. 8, 89223 Mažeikiai.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 167371234.
Tel. (8 443) 98 204, faks. (8 443) 25 844, el. p. savivaldybe@mazeikiai.lt

UAB „Projektai ir Co“
el. p: gedas.janulis@zilinskis.com

2021-03-10 Nr. ~~R8-238~~
1050

DĖL PRITARIMO PROJEKTO SPRENDINIAMS

Mažeikių rajono savivaldybės administracija pritaria UAB „Projektai ir Co“ pateikto peržiūrėti supaprastinto statybos projekto „A. Vienažindžio pėsčiųjų tako įrengimas Laižuvos miestelyje“ Nr. 10065-XX-SSP sprendiniams.

Administracijos direktorius

Saulius Šiurys