

III URBANLINE

Statinio projektuotojas: UAB „URBAN LINE“
Įmonės kodas: 300149157
Adresas: Liepkalnio g. 85, 02120 Vilnius
Tel. / el. p.: +370 699 19380 / info@urbanline.lt

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

SUTARTIES PAVADINIMAS: Projektavimo paslaugų sutartis Nr. 1T-94
STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: Kitų inžinerinių statinių - Neries upės krantinė ir Panerių gatvės dešinysis kelkraštis - rekonstravimo Jonavos m., Jonavos raj. sav. projektas
STATINIO PROJEKTO NUMERIS: UL-24-0033
STATINIO PROJEKTO ETAPAS: Statinio rekonstravimo techninis projektas
STATINIO PAVADINIMAS: 01.1 Kiti inžineriniai statiniai: Kitos paskirties inžineriniai statiniai (Neries upės krantinė ir Panerių gatvės dešinysis kelkraštis, unik. Nr. 4400-2280-1270);
01.2 Susisiekimo komunikacijos: gatvės (Panerių g., unik. Nr. 4400-4809-1838);
02 Inžineriniai tinklai: elektros tinklai (apšvietimas);
03 Inžineriniai tinklai: nuotekų šalinimo tinklai (drenažas);
04.1, 04.2, 04.3 Inžineriniai tinklai: nuotekų šalinimo tinklai (lietaus nuotekų tinklai)
STATINIO KATEGORIJA: 01.1 Neypatingasis statinys;
01.2 Ypatingasis statinys;
02 –
03 Nesudėtingasis statinys, I grupė;
04.1, 04.2, 04.3 Nesudėtingasis statinys, II grupė
STATINIO PROJEKTO DALIS: Bendroji dalis / Architektūrinė dalis
BYLOS ŽYMUO: BD /SA
BYLOS LAIDOS ŽYMUO: 0
BYLOS IŠLEIDIMO DATA: 2025

Statytojas Tvirtinu

Projektuotojas ir pareigos	Kvalifikaciją patvirtinančio dok. Nr.	Vardas Pavardė
UAB „URBAN LINE“ DIREKTORIAUS PAVADUOTOJAS		Robertas Jautakis
STATINIO PROJEKTO VADOVAS	37326	Robertas Jautakis
PROJEKTO ARCHITEKTĖ	A 1502	Monika Aldona Sadauskaitė
STATINIO PROJEKTO KOORDINATORĖ		Valda Sabaitienė

STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

<i>Eilės Nr.</i>	<i>Bylos žymuo</i>	<i>Laida</i>	<i>Pavadinimas</i>	<i>Pastabos</i>
1.	BD / SA	0	Bendroji dalis / Architektūrinė dalis	
2.	S / SP	0	Susisiekimo dalis / Sklypo sutvarkymo (sklypo plano) dalis 01.1 Kiti inžineriniai statiniai: Kitos paskirties inžineriniai statiniai (Neries upės krantinė ir Panerių gatvės dešinysis kelkraštis, unik. Nr. 4400-2280-1270); 01.2 Susisiekimo komunikacijos: gatvės (Panerių g., unik. Nr. 4400-4809-1838)	
3.	VN	0	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis. 03 Inžineriniai tinklai: nuotekų šalinimo tinklai (drenažas); 04.1, 04.2, 04.3 Inžineriniai tinklai: nuotekų šalinimo tinklai (lietaus nuotekų tinklai)	
4.	E	0	Elektrotechnikos dalis. 02 Inžineriniai tinklai: elektros tinklai (apšvietimo tinklai)	
5.	SO	0	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	
6.	KS	0	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	

0	2025	Statybos leidimui, konkursui		
<i>Laida</i>	<i>Išleidimo data</i>	<i>Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)</i>		
<i>Kval. patv. dok. Nr.</i>	III URBANLINE Liepkalnio g. 85, 02120 Vilnius; Tel. Nr. +370 699 19380; Įmonės kodas: 300149157		<i>Statinio projekto pavadinimas</i> KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ - NERIES UPĖS KRANTINĖ IR PANERIŲ GATVĖS DEŠINYSIS KELKRAŠTIS - REKONSTRAVIMO JONAVOS M., JONAVOS RAJ. SAV. PROJEKTAS	
			<i>Statinio numeris ir pavadinimas</i> -	
37326	SPV	R. Jautakis		
LT	<i>Statytojas ir (arba) Užsakovas</i> JONAVOS RAJONO SAVIVALDYBĖ / JONAVOS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		<i>Dokumento pavadinimas:</i> STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	<i>Laida</i> 0
			<i>Dokumento žymuo</i> UL-24-0033-XX-TP-PSŽ-01	<i>Lapas</i> 1
				<i>Lapų</i> 1

STATINIO PROJEKTO SPRENDINIŲ TARPUSAVIO SUDERINAMUMO LENTELĖ

<i>Bylos žymuo</i>	<i>Pavadinimas</i>	<i>Projektuotojas</i>	<i>Projekto dalies vadovas</i>	<i>Kvalif. atest. Nr.</i>	<i>Pastabos</i>
BD / SA	Bendroji dalis / Architektūrinė dalis	UAB „URBAN LINE“	Robertas Jautakis Monika Aldona Sadauskaitė	37326 A 1502	
S / SP	Susisiekimo dalis / Sklypo sutvarkymo (sklypo plano) dalis	UAB „URBAN LINE“	Židronė Stankevičienė	31728	
VN	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis	UAB „URBAN LINE“	Viltana Šakenytė	5423	
E	Elektrotechnikos dalis (gatvės apšvietimas)	UAB „URBAN LINE“	Kęstutis Šližys	17572	
SO	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	UAB „URBAN LINE“	Neringa Kondakovienė	21939	
KS	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	UAB „URBAN LINE“	Neringa Kondakovienė	21939	

0	2025	Statybos leidimui, konkursui		
<i>Laida</i>	<i>Išleidimo data</i>	<i>Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)</i>		
<i>Kval. patv. dok. Nr.</i>	III URBANLINE Liepkalnio g. 85, 02120 Vilnius; Tel. Nr. +370 699 19380; Įmonės kodas: 300149157		<i>Statinio projekto pavadinimas</i> KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ - NERIES UPĖS KRANTINĖ IR PANERIŲ GATVĖS DEŠINYSIS KELKRAŠTIS - REKONSTRAVIMO JONAVOS M., JONAVOS RAJ. SAV. PROJEKTAS	
			<i>Statinio numeris ir pavadinimas</i> -	
37326	SPV	R. Jautakis		
LT	<i>Statytojas ir (arba) Užsakovas</i> JONAVOS RAJONO SAVIVALDYBĖ / JONAVOS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		<i>Dokumento pavadinimas:</i> STATINIO PROJEKTO SPRENDINIŲ TARPUSAVIO SUDERINIMO LENTELĖ	<i>Laida</i> 0
			<i>Dokumento žymuo</i> UL-24-0033-XX-TP-PSTSL-01	<i>Lapas</i> 1
				<i>Lapų</i> 1

STATINIO PROJEKTO DALIES BYLŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

<i>Eil. Nr.</i>	<i>Bylos žymuo</i>	<i>Laida</i>	<i>Bylos pavadinimas</i>	<i>Pastabos</i>
1.	BD / SA	0	Bendroji dalis / Architektūrinė dalis	

STATINIO PROJEKTO DALIES DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS TEKSTINIAI DOKUMENTAI

<i>Dokumento žymuo</i>	<i>Lapų sk.</i>	<i>Laida</i>	<i>Dokumento pavadinimas</i>	<i>Pastabos</i>	<i>Lapo Nr.</i>
-	1	0	Antraštinis lapas		1
UL-24-0033-XX-TP-PSŽ-01	1	0	Statinio projekto sudėties žiniaraštis		2
UL-24-0033-XX-TP-PSTSL-01	1	0	Statinio projekto sprendinių tarpusavio suderinamumo lentelė		3
UL-24-0033-XX-TP-BD/SA.PDŽ-01	2	0	Statinio projekto dalies bylų ir dokumentų sudėties žiniaraštis		4-5
UL-24-0033-XX-TP-BD/SA.BSR-01	2	0	Bendrieji statinių rodikliai		6-7
UL-24-0033-XX-TP-BD/SA.NDŽ-01	5	0	Normatyvinių dokumentų žiniaraštis		8-12
UL-24-0033-XX-TP-BD/SA.BAR-01	15	0	Bendrasis aiškinamasis raštas		13-27
UL-24-0033-XX-TP-BD/SA.BTS-01	8	0	Bendroji techninė specifikacija		28-35
UL-24-0033-XX-TP-BD/SA.PSS-01	1	0	Pritarimų ir suderinimų sąrašas		36

PRIDEDAMIEJI DOKUMENTAI I

<i>Dokumento žymuo</i>	<i>Lapų sk.</i>	<i>Laida</i>	<i>Dokumento pavadinimas</i>	<i>Pastabos</i>	<i>Lapo Nr.</i>
-	1	-	Priedų antraštinis lapas		37
-	2	-	Statinio projektavimo užduotis		38-39
-	1	-	Ištrauka iš teritorijų planavimo dokumento		40
-	6	-	Statinio nuosavybės dokumentai		41-46
-	24	-	Nekilnojamojo daikto kadastrinių matavimų byla		47-70
-	2	-	Prisijungimo sąlygos ir specialieji reikalavimai		71-72
-	6	-	Įmonės registravimo pažymėjimas		73-78
-	1	-	PV atestatas		79
-	5	-	PDV atestatai		80-84
-	3	-	Įgaliojimas statinio projektuotojo atstovui		85-87
-	2	-	Projekto atsakingų darbuotojų paskyrimo dokumentas		88-89
-	44	-	Inžinerinių topografinių tyrinėjimų ataskaita		90-133
-	105	-	Inžinerinių geologinių tyrinėjimų ataskaita		134-238

0	2025	Statybos leidimui, konkursui		
<i>Laida</i>	<i>Išleidimo data</i>	<i>Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)</i>		
<i>Kval. patv. dok. Nr.</i>	III URBANLINE Liepkalnio g. 85, 02120 Vilnius; Tel. Nr. +370 699 19380; Įmonės kodas: 300149157		<i>Statinio projekto pavadinimas</i> KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ - NERIES UPĖS KRANTINĖ IR PANERIŲ GATVĖS DEŠINYSIS KELKRAŠTIS - REKONSTRAVIMO JONAVOS M., JONAVOS RAJ. SAV. PROJEKTAS	
			<i>Statinio numeris ir pavadinimas</i> -	
37326	SPV	R. Jautakis		
			<i>Dokumento pavadinimas:</i> STATINIO PROJEKTO DALIES BYLŲ IR DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	
			<i>Laida</i>	
			0	
LT	<i>Statytojas ir (arba) Užsakovas</i> JONAVOS RAJONO SAVIVALDYBĖ / JONAVOS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		<i>Dokumento žymuo</i> UL-24-0033-XX-TP-BD/SA.PDŽ-01	
			<i>Lapas</i>	<i>Lapų</i>
			1	2

-	8	-	Eismo srautų matavimo ataskaita		239-246
-	11	-	Darbų zonoje augančių želdinių ekspertinis įvertinimas		247-257
-	4	-	Pagrindo laikomosios gebos skaičiavimai		258-261
-	20	-	Projektinių pasiūlymų viešinimo ataskaita		262-281
-	30	-	Kelių saugumo audito ataskaita		282-311
-	13	-	Raštas dėl Kelių saugumo audito		312-324
-	1	-	Licencijuotos projektavimo programinės įrangos sąrašas		325

GRAFINIAI DOKUMENTAI

<i>Dokumento žymuo</i>	<i>Lapų sk.</i>	<i>Laida</i>	<i>Dokumento pavadinimas</i>	<i>Pastabos</i>	<i>Lapo Nr.</i>
UL-24-0033-XX-TP-S/SP.B-01	1	0	Situacijos planas, M 1:2500		326
UL-24-0033-01-TP-S/SP.B-03	2	0	Dangų ir eismo organizavimo planas / Sklypo sutvarkymo (aplinkotvarkos) planas, M 1:500		327-328
UL-24-0033-01-TP-S/SP.B-04	2	0	Aukščių ir nužymėjimo planas, M 1:500		329-330
UL-24-0033-XX-TP-S/SP.B-05	2	0	Suvestinis inžinerinių tinklų planas, M 1:500		331-332
UL-24-0033-01-TP-S/SP.B-06	1	0	Dangos konstrukcijos skersiniai profiliai, M 1:50		333

PRIDEDAMIEJI DOKUMENTAI II

<i>Dokumento žymuo</i>	<i>Lapų sk.</i>	<i>Laida</i>	<i>Dokumento pavadinimas</i>	<i>Pastabos</i>	<i>Lapo Nr.</i>
-	1	-	Priedų antraštinis lapas		334
-	29	-	Derinimai su institucijomis		335-363

<i>Dokumento žymuo</i>	<i>Lapas</i>	<i>Lapų</i>	<i>Laida</i>
UL-24-0033-XX-TP-BD/SA.PDŽ-01	2	2	0

BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
I. SKLYPAS:			
1. Žemės sklypas, kad. Nr. 4610/0015:208			Bendrojo naudojimo (miestų, miestelių ir kaimų ar savivaldybių bendrojo naudojimo) teritorijos
1.1. Sklypo plotas	m²	46099,0	Esamas
1.2. Sklypo užstatymo intensyvumas	%	-	Esamas
1.3. Sklypo užstatymo tankis	%	-	Esamas
1.4. Apželdintas sklypo plotas	%	-	Esamas
III. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS: gatvės			
2. Panerių g.			Unik. Nr. 4400-4809-1838 01.2 Statinys Ypatingasis statinys Statinio paprastasis remontas
2.1. Kategorija	–	C	
2.2. Ilgis*	km	1,578	Tvarkoma nuovaža ties sankryža su Vytauto g.
2.3. Važiuojamosios dalies plotis	m	6,0	Esamas
2.4. Eismo juostų skaičius	vnt.	2	Esamas
2.5. Eismo juostos plotis	m	3,0	Esamas
V. KITI INŽINERINIAI STATINIAI:			
3. Kitos paskirties inžineriniai statiniai			Unik. Nr. 4400-2280-1270 01.1 Statinys Neypatingasis statinys
3.1. Plotas*	m²		Rekonstruojamas pėsčiųjų ir dviračių takas (Statinio elementai Kadastrinių matavimų byloje: Dviračių takas (A), Pėsčiųjų takas (ct), Privažiavimas (A-1), Kelio bortai (b), Tvora (t-3), Tvora (t-4), Lieptas (gb), Privažiavimas-Pėsčiųjų takas (A-3), Automobilių stovėjimo aikštelė (ct-2), Šaligatvis (c-3), Bordiūrai (b-1))
3.1.1. Plotas iki rekonstravimo*		3489,0	
3.1.2. Plotas po rekonstravimo*		6251,0	
IV. INŽINERINIAI TINKLAI:			
4. Nuotekų šalinimo tinklai: drenažas			03 Statinys Gatvės elementas
4.1. Tinklo ilgis*	m	1391,0	
4.2. Vamzdžių skersmuo	mm	126; 160	
5. Nuotekų šalinimo tinklai: lietaus nuotekų tinklai			04.1 Statinys Nesudėtingasis statinys, II grupė Naujo statinio statyba
5.1. Tinklo ilgis*	m	8,0	
5.2. Vamzdžių skersmuo	mm	200	
6. Nuotekų šalinimo tinklai: lietaus nuotekų tinklai			04.2 Statinys Nesudėtingasis statinys, II grupė Naujo statinio statyba
6.1. Tinklo ilgis*	m	12,0	
6.2. Vamzdžių skersmuo	mm	200	

0	2025	Statybos leidimui, konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. patv. dok. Nr.	<div>III URBANLINE</div> <div>Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius; Tel. Nr.: 8 699 19380; Įmonės kodas: 300149157</div>		Statinio projekto pavadinimas KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ - NERIES UPĖS KRANTINĖ IR PANERIŲ GATVĖS DEŠINYSIS KELKRAŠTIS - REKONSTRAVIMO JONAVOS M., JONAVOS RAJ. SAV. PROJEKTAS		
			Statinio numeris ir pavadinimas -		
37326	SPV	R. Jautakis			
A 1502	Architektė	M. A. Sadauskaitė		Dokumento pavadinimas:	
				BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI	
				Laida	
				0	
LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas		Dokumento žymuo		
	JONAVOS RAJONO SAVIVALDYBĖ / JONAVOS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		UL-24-0033-XX-TP-BD/SA.BSR-01		
			Lapas	Lapų	
			1	2	

7. Nuotekų šalinimo tinklai: lietaus nuotekų tinklai			04.3 Statinys Nesudėtingasis statinys, II grupė Naujo statinio statyba
7.1. Tinklo ilgis*	m	4,0	
7.2. Vamzdžių skersmuo	mm	200	
8. Elektros tinklai (apšvietimas)			02 Statinys Gatvės elementas
8.1. 0,4 kV tinklo ilgis*	m	1359,0	
8.2. Elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis	vnt.; mm ²	5x25	

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

Statinio projekto vadovas _____ Robertas Jautakis atest. Nr. 37326 _____
(vardas, pavardė, kvalifikacijos atestato arba pažymos Nr.)

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
UL-20-0081-XX-KRP-BD.BSR-01	2	2	A

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

	Teisės aktas (naudojama aktuali redakcija)
TAR 2022-07-11, i.k. 15199, 15200 2023-01-04, Nr. 159, 2023-11-21, Nr. 22365, 22366; 2023-12-23, Nr. 25322; 2024-03-27, Nr. 5468; 2024-05-30, Nr. 9701; 2024-06-27, Nr. 11787, 2024-07-25, Nr. 13620	LR aplinkos apsaugos įstatymas
TAR 2017-06-19, i.k. 2017-10247; 2022-12-30, i.k. 27574; 2023-12-28, Nr. 25637; 2024-04-03, Nr. 6312	LR architektūros įstatymas
TAR 2022-05-57, i.k. 11330, 11331, 11332, 2023-10-03, Nr. 19348; 2024-03-27, Nr. 5469; 2024-07-25, Nr. 13622	LR atliekų tvarkymo įstatymas
TAR 2024-01-01	LR asmens su negalia teisių apsaugos pagrindų įstatymas
TAR 2021-08-11, i.k. 2021-17358	LR civilinės saugos įstatymas
TAR 2021-10-08, i.k. 21218, 2024-06-20, Nr. 11223	LR darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas
TAR 2020-11-20, i.k. 245868	LR elektroninių ryšių įstatymas
TAR 2022-07-07, i.k. 2022-14907 2022-12-09, i.k. 25148; 2022-12-21, i.k. 26103, 2022-12-23, i.k. 26592; 2023-12-28, Nr. 25633; 2024-07-25, Nr. 12635	LR energetikos įstatymas
TAR 2023-11-07, Nr. 21641, 2023-11-21, Nr. 22371, 2023-11-23, Nr. 22588, 2023-12-14, Nr. 24181; 2024-05-29, Nr. 9622, 2024-11-20, Nr. 20211, 20213	LR kelių įstatymas
TAR 2022-07-15, i.k. 15633, 15649; 2023-07-11, Nr. 14315	LR geodezijos ir kartografijos įstatymas
TAR 2022-07-15, i.k. 15655, 2024-06-21, Nr. 11411	LR nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymas
TAR 2022-07-15, i.k. 15648; 2023-07-11, Nr. 14317; 2023-12-28, Nr. 25648; 2024-05-02, Nr. 8219	LR nekilnojamojo turto kadastro įstatymas
TAR 2022-07-07, i.k. 2022-14910 2022-12-08, i.k. 25031, 2022-12-13, i.k. 25401, 2023-06-22, Nr. 12401	LR planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymas
TAR 2018-12-19, i.k. 2018-20878	LR priešgaisrinės saugos įstatymas

0	2025	Statybos leidimui, konkursui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. Nr.	III URBANLINE Liepkalnio g. 85, 02120 Vilnius; Tel. Nr. +370 699 19380; Įmonės kodas: 300149157		Statinio projekto pavadinimas KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ - NERIES UPĖS KRANTINĖ IR PANERIŲ GATVĖS DEŠINYSIS KELKRAŠTIS - REKONSTRAVIMO JONAVOS M., JONAVOS RAJ. SAV. PROJEKTAS	
			Statinio numeris ir pavadinimas -	
37326	SPV	R. Jautakis		
			Dokumento pavadinimas:	
			Laida	
			NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS	
			0	
LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas JONAVOS RAJONO SAVIVALDYBĖ / JONAVOS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		Dokumento žymuo	
			UL-24-0033-XX-TP-BD/SA.NDŽ-01	Lapas 1
				Lapų 5

TAR 2020-05-22, i.k. 2020-10869, 2024-06-19, Nr. 11167, 2024-11-18, Nr. 20024	LR savivaldybių infrastruktūros plėtros įstatymas
TAR 2019-01-21, i.k. 00863	LR saugaus eismo automobilių kelių įstatymas
TAR 2022-07-15, i.k. 15645; 2023-07-11, Nr. 14320; 2023-12-23, Nr. 25321, 2024-05-30, Nr. 9692, 2024-06-30, Nr. 12153	LR saugomų teritorijų įstatymas
TAR 2022-07-07, i.k. 14929; 2022-12-13, i.k. 25402, 2022-12-30, i.k. 27591, 2023-12-22, Nr. 25082, 2023-12-23, Nr. 25331, 2024-11-20, Nr. 20209, 2024-11-25, Nr. 20733	LR specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas
TAR 2022-05-06, i.k. 9675 2022-12-30, i.k. 27572, 2023-06-22, Nr. 12405; 2023-07-11, Nr. 14321; 2023-12-28, Nr. 25634; 2024-04-03, Nr. 6309; 2024-04-26, Nr. 7719, 7720; 2024-05-30, Nr. 9692, 2024-06-20, Nr. 11229	LR statybos įstatymas
TAR 2022-07-07, i.k. 14912; 2022-11-29, i.k. 24177; 2023-07-11, Nr. 14310; 2023-12-22, Nr. 25088; 2023-12-28, Nr. 25641; 2024-04-03, Nr. 6310; 2024-04-26, Nr. 7717;	LR teritorijų planavimo įstatymas
TAR 2022-04-06, i.k. 2022-07163; 2023-12-14, Nr. 24179	LR vandens įstatymas
TAR 2019-06-19, i.k. 09848	LR visuomenės sveikatos priežiūros įstatymas
TAR 2019-06-19, i.k. 09857 2022-11-29, i.k. 24184, 24188	LR želdynų įstatymas
TAR 2022-07-15, i.k. 15636, 15638, 2023-04-19, Nr. 7542; 2023-07-11, Nr. 14307, 14308; 2023-12-22, Nr. 25087, 25258; 2023-12-23, Nr. 25320, 25332; 2023-12-28, Nr. 25647; 2023-12-29, Nr. 25903, 25937, 25938; 2024-04-24, NR. 7454; 2024-04-26, Nr. 7718; 2024-07-24, Nr. 13551, 2024-11-20, Nr. 20200	LR žemės įstatymas
TAR 2022-05-06, i.k. 9662, 2023-06-22, Nr. 12402	LR žemės gelmių įstatymas
TAR 2016-09-19, i.k. 23709; 2022-07-11, i.k. 15178	LR darbo kodeksas
LR aplinkos ministro ir LR kultūros ministro 2005 m. gegužės 5 d. įsakymas Nr. D1-233/V-196	Dėl statybos techninio reglamento STR 1.01.01:2005 „Kultūros paveldo statinio tvarkomųjų statybos darbų reglamentai“ patvirtinimo
LR aplinkos ministro 2016 m. spalio 27 d. įsakymo Nr. D1-713 pakeitimas (2024 m. birželio 14 d., Nr. D1-197)	Dėl statybos techninio reglamento STR 1.01.03:2017 „Statinių ir patalpų klasifikavimas“ pakeitimo
LR aplinkos ministro 2015 m. gruodžio 10 d. įsakymas Nr. D1-901	Dėl statybos techninio reglamento STR 1.01.04:2015 „Statybos produktų, neturinčių darnių 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“ patvirtinimo
LR aplinkos ministro 2015 m. gruodžio 5 d. įsakymo Nr. 622 pakeitimas (2024 m. gegužės 14 d., Nr. D1-166)	Dėl statybos techninio reglamento STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“ pakeitimo
LR aplinkos ministro 2011 m. gruodžio 29 d. įsakymo Nr. D1-1053 pakeitimas (2024 m. lapkričio 29 d., Nr. D1-417)	Dėl statybos techninio reglamento STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai (geotechniniai) tyrinėjimai“ patvirtinimo

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
UL-24-0033-XX-TP-BD/SA.NDŽ-01	2	5	0

LR aplinkos ministro 2016 m. lapkričio 7 d. įsakymo Nr. D1-738 pakeitimas (2024 m. liepos 10 d., Nr. D1-231)	Dėl statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ pakeitimo
LR aplinkos ministro 2016 m. gruodžio 12 d. įsakymo Nr. D1-878 pakeitimas (2024 m. lapkričio 7 d., Nr. D1-378 ir D1-377)	Dėl statybos techninio reglamento STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Nebaigto statinio registravimas ir perleidimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“ pakeitimo
LR aplinkos ministro 2016 m. gruodžio 2 d. įsakymo Nr. D1-848 pakeitimas (2024 m. gegužės 8 d., Nr. D1-156)	Dėl statybos techninio reglamento STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ pakeitimo
LR aplinkos ministro 2005 m. rugsėjo 21 d. įsakymas Nr. D1-455	Dėl statybos techninio reglamento STR 2.01.01(1):2005 „Esminis statinio reikalavimas. Mechaninis atsparumas ir pastovumas“ patvirtinimo
LR aplinkos ministro 1999 m. gruodžio 27 d. įsakymas Nr. 422	Dėl statybos techninio reglamento STR 2.01.01(2):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“ patvirtinimo
LR aplinkos ministro 1999 m. gruodžio 27 d. įsakymas Nr. 420	Dėl statybos techninio reglamento STR 2.01.01(3):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“ patvirtinimo
LR aplinkos ministro 2007 m. gruodžio 27 d. įsakymas Nr. D1-706	Dėl statybos techninio reglamento STR 2.01.01(4):2008 „Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga“ patvirtinimo
LR aplinkos ministro 2008 m. kovo 12 d. įsakymas Nr. D1-132	Dėl statybos techninio reglamento STR 2.01.01(5):2008 „Esminis statinio reikalavimas. Apsauga nuo triukšmo“ patvirtinimo
LR aplinkos ministro 2008 m. kovo 12 d. įsakymas Nr. D1-731	Dėl statybos techninio reglamento STR 2.01.01(6):2008 „Esminis statinio reikalavimas. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas“ patvirtinimo
LR aplinkos ministro 2024 m. rugsėjo 30 d. įsakymas Nr. D1-320	Dėl statybos techninio reglamento STR 2.01.12: 2024 „Statybų klimatologija“ patvirtinimo
LR aplinkos ministro 2019 m. lapkričio 4 d. įsakymas Nr. D1-653	Dėl statybos techninio reglamento STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ patvirtinimo
LR aplinkos ministro 2011 m. gruodžio 2 d. įsakymo Nr. D1-933 pakeitimas (2024 m. birželio 17 d., Nr. D1-198)	Dėl statybos techninio reglamento STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ pakeitimo
LR aplinkos ministro 2003 m. liepos 21 d. įsakymas Nr. 390	Dėl statybos techninio reglamento STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“ patvirtinimo
LR aplinkos ministro 2023 m. rugpjūčio 29 d. įsakymas Nr. D1-299	Dėl techninių reikalavimų reglamento GKTR 1.01:2023 „Topografinių objektų geodezinių matavimų atlikimo ir topografinių planų sudarymo tvarkos aprašas“ patvirtinimo
LR aplinkos ministro 2023 m. rugsėjo 26 d. įsakymas Nr. D1-324	Dėl techninių reikalavimų reglamento GKTR 2.01:2023 „Inžinerinių tinklų objektų geodezinių matavimų atlikimo ir inžinerinių tinklų planų sudarymo tvarkos aprašas“ patvirtinimo
LR aplinkos ministro 2023 m. rugsėjo 20 d. įsakymas Nr. D1-318	Dėl techninių reikalavimų reglamento GKTR 3.01:2023 „Išmatuotų topografinių ir inžinerinių tinklų objektų erdvių duomenų rinkinys“ patvirtinimo
Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos direktoriaus 2014 m. vasario 28 d. įsakymas Nr. 1P-(1.3)-65	Dėl techninių reikalavimų reglamento GKTR 2.11.03:2014 „Topografinių erdvių objektų rinkinys ir topografinių erdvių objektų sutartiniai ženklai“ patvirtinimo
Valstybinės geodezijos ir kartografijos tarnybos prie LRV direktoriaus 2000 m. balandžio 12 d. įsakymas Nr. 28	Dėl techninių reikalavimų reglamento GKTR 2.08.01:2000 „Statybiniai inžineriniai geodeziniai tyrinėjimai“ patvirtinimo
LR aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymas Nr. D1-193	Dėl paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo
LR aplinkos ministro 2024 m. balandžio 3 d. įsakymas Nr. D1-106	Dėl nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo pakeitimo
LR kultūros ministro 2007 m. birželio 4 d. įsakymas Nr. IV-329	Dėl paveldo tvarkymo reglamento PTR 3.06.01:2014 „Kultūros paveldo tvarkymo darbų projektų rengimo taisyklės“ patvirtinimo
	Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 305/2011, kuriuo nustatomos suderintos statybos produktų rinkodaros sąlygos ir panaikinama Tarybos direktyva 89/106/EEB
LR aplinkos ministro 2022 m. sausio 24 d. įsakymas Nr. D1-15	Dėl reglamentuojamų statybos produktų sąrašo patvirtinimo
LR aplinkos ministro 2022 m. gegužės 18 d. įsakymas Nr. D1-134	Dėl statybos produktų, nurodytų reglamentuojamų statybos produktų sąrašė, teikimo Lietuvos Respublikos rinkai taikomi išimtiniai reikalavimai
LR Vyriausybės 1995 m. rugpjūčio 14 d. nutarimas Nr. 1116	Dėl pažeistos žemės rekultivavimo ir derlingojo dirvožemio sluoksnio išsaugojimo

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
UL-24-0033-XX-TP-BD/SA.NDŽ-01	3	5	0

LR Vyriausybės 2008 m. kovo 12 d. nutarimas Nr. 206	Dėl kriterijų, pagal kuriuos medžiai ir krūmai, augantys ne miškų ūkio paskirties žemėje, priskiriami saugotiniams, sąrašo patvirtinimo ir medžių ir krūmų priskyrimo saugotiniams
LR aplinkos ministro 2008 m. birželio 26 d. įsakymas Nr. D1-343	Dėl želdinių atkuriamosios vertės įkainių patvirtinimo
LR aplinkos ministro 2010 m. kovo 15 d. įsakymas Nr. D1-193	Dėl želdinių apsaugos, vykdančios statybos darbus, taisyklių patvirtinimo
LR aplinkos ministro 2008 m. sausio 31 d. įsakymas Nr. D1-94	Dėl želdinių atkuriamosios vertės nustatymo metodikos patvirtinimo
LR aplinkos ministro 2024 m. balandžio 23 d. įsakymas Nr. D1-126/3D-327	Dėl paviršinių vandens telkinių apsaugos zonų ir paviršinių vandens telkinių pakrantės apsaugos juostų, pelkių ir šaltinių, natūralių pievų ir ganyklų, melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonų planų, žemėlapių ir (ar) schemų rengimo (kai nerengiamas teritorijų planavimo dokumentas ar žemės valdos projektas) ir tvirtinimo tvarkos aprašo patvirtinimo
Nacionalinės žemės tarnybos prie AM direktoriaus 2024 m. vasario 5 d. įsakymas Nr. 1P-28-(1.1 E)	Dėl Nacionalinės žemės tarnybos prie Aplinkos ministerijos sutikimų statyti laikinuosius ir nesudėtinguosius statinius valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai, išdavimo taisyklių patvirtinimo
Nacionalinės žemės tarnybos prie AM direktoriaus 2024 m. sausio 16 d. įsakymas Nr. 1P-7-(1.1 E)	Dėl Nacionalinės žemės tarnybos prie Aplinkos ministerijos sutikimų statyti / rekonstruoti statinius žemės sklypuose, besiribojančiuose su valstybinės žemės sklypais ar valstybine žeme, kurioje nesuformuoti žemės sklypai, išdavimo taisyklių patvirtinimo
Nacionalinės žemės tarnybos prie AM direktoriaus 2024 m. sausio 30 d. įsakymas Nr. 1P-23-(1.1 E)	Dėl Nacionalinės žemės tarnybos prie Aplinkos ministerijos sutikimų statyti valstybinės reikšmės paviršiniuose vandens telkiniuose laikinuosius nesudėtinguosius statinius išdavimo taisyklių patvirtinimo
Nacionalinės žemės tarnybos prie AM direktoriaus 2024 m. sausio 17 d. įsakymas Nr. 1P-12-(1.1 E)	Dėl Nacionalinės žemės tarnybos prie Aplinkos ministerijos sutikimų laikinai naudotis valstybine žeme statybos metu išdavimo taisyklių patvirtinimo
Nacionalinės žemės tarnybos prie AM direktoriaus 2024 m. sausio 31 d. įsakymas Nr. 1P-25-(1.1 E)	Dėl Nacionalinės žemės tarnybos prie Aplinkos ministerijos sutikimų tiesti susisiekimo komunikacijas, inžinerinius tinklus bei statyti jiems funkcionuoti būtinus statinius, įrengti plokščiuosius horizontalius inžinerinius statinius, juos rekonstruoti ir remontuoti valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai, išdavimo taisyklių patvirtinimo
LR energetikos ministro 2011 m. vasario 3 d. įsakymas Nr. 1-28	Dėl apšvietimo elektros įrenginių įrengimo taisyklių patvirtinimo
LR energetikos ministro 2010 m. kovo 29 d. įsakymas Nr. 1-93	Dėl elektros tinklų apsaugos taisyklių patvirtinimo
LR energetikos ministro 2011 m. gruodžio 20 d. įsakymas Nr. 1-309	Dėl elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklių patvirtinimo
LR energetikos ministro 2010 m. vasario 11 d. įsakymas Nr. 1-38	Dėl elektros energijos tiekimo ir naudojimo taisyklių patvirtinimo
LR energetikos ministro 2012 m. spalio 29 d. įsakymo Nr. 1-211 pakeitimas (2024 m. lapkričio 29 d., Nr. 1-208)	Dėl elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklių patvirtinimo
LR ryšių reguliavimo tarnybos direktoriaus 2024 m. gegužės 7 d. įsakymas Nr. TN-334	Dėl elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo, žymėjimo, priežiūros ir naudojimo taisyklių patvirtinimo
LR energetikos ministro 2012 m. vasario 3 d. įsakymas Nr. 1-22	Dėl elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklių patvirtinimo
Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. gruodžio 7 d. įsakymas Nr. 1-338	Dėl gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimų patvirtinimo
LR priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2005 m. vasario 18 d. įsakymas Nr. 64	Dėl bendrosios gaisrinės saugos taisyklių patvirtinimo
LR aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymas Nr. 217	Dėl atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo
LR aplinkos ministro 2006 m. gruodžio 29 d. įsakymas Nr. D1-637	Dėl statybinių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo
LR aplinkos ministro ir LR sveikatos apsaugos ministro 2000 m. spalio 30 d. įsakymas Nr. 471/582	Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos sąjungos kriterijus, sąrašas ir teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, sąrašas ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių nustatymo

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
UL-24-0033-XX-TP-BD/SA.NDŽ-01	4	5	0

Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie susisiekimo ministerijos generalinio direktoriaus 2012 m. balandžio 16 d. įsakymas Nr. V-87	Dėl automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklių patvirtinimo (T DVAER 12)
LR susisiekimo ministro 2024 m. lapkričio 26 d. įsakymas Nr. 3-415	Dėl dviračių ir pėsčiųjų eismo infrastruktūros planavimo ir projektavimo taisyklių patvirtinimo
	Bendrieji ir specialieji statybos darbai (ST 121895674.09:2012)
Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie susisiekimo ministerijos generalinio direktoriaus 2010 m. balandžio 1 d. įsakymas Nr. V-90	Dėl dokumento „Aplinkosauginių priemonių projektavimo, įdiegimo ir priežiūros rekomendacijos. Biologinės įvairovės apsauga APR-BIA 10“ patvirtinimo
Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie susisiekimo ministerijos generalinio direktoriaus 2010 m. balandžio 1 d. įsakymas Nr. V-88	Dėl dokumento „Aplinkosauginių priemonių projektavimo, įdiegimo ir priežiūros rekomendacijos. Kelių eismo triukšmo mažinimas APR-T 10“ patvirtinimo
Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie susisiekimo ministerijos generalinio direktoriaus 2010 m. balandžio 1 d. įsakymas Nr. V-89	Dėl dokumento „Aplinkosauginių priemonių projektavimo, įdiegimo ir priežiūros rekomendacijos. Vandens telkinių apsauga APR-VTA 10“ patvirtinimo
LR statybos ir urbanistikos ministerijos 1994 m. kovo 18 d. įsakymas Nr. 76	Dėl statybos normų RSN 156-94 patvirtinimo
LR aplinkos ministro 2011 m. birželio 28d. įsakymas Nr. D-508	Dėl aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdanč žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo patvirtinimo
LST 1516:2015	Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai
LST 1569:2012	Statinio projektas. Lauko inžinerinių tinklų grafiniai ženklai
	Jonavos miesto bendrasis planas

Pastabos:

- Kiti susisiekimo komunikacijų projektavimą ir statybą reglamentuojantys teisės aktai pateikti S dalies Techninėse specifikacijose.
- Kiti inžinerinių tinklų projektavimą ir statybą reglamentuojantys teisės aktai pateikti E dalies Techninėse specifikacijose;
- Taip pat gali būti naudojami kiti sąraše nepaminėti teisės aktai, reglamentuojantys projektavimo veiklą.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
UL-24-0033-XX-TP-BD/SA.NDŽ-01	5	5	0

BENDRASIS AIŠKINAMASIS RAŠTAS

IVADAS

Techninis projektas (toliau – Projektas) parengtas remiantis Jonavos rajono savivaldybės administracijos (toliau – Užsakovas) patvirtinta Projektavimo užduotimi.

Projekto pavadinimas – Kitų inžinerinių statinių - Neries upės krantinė ir Panerių gatvės dešinysis kelkraštis - rekonstravimo Jonavos m., Jonavos raj. sav. projektas;

Statybos rūšis – Statinio rekonstravimas;

Statinių naudojimo paskirtis – 01.1 Kiti inžineriniai statiniai: Kitos paskirties inžineriniai statiniai (Neries upės krantinė ir Panerių gatvės dešinysis kelkraštis, unik. Nr. 4400-2280-1270); 01.2 Susisiekimo komunikacijos: gatvės (Panerių g., unik. Nr. 4400-4809-1838); 02 Inžineriniai tinklai: elektros tinklai (apšvietimas); 03 Inžineriniai tinklai: nuotekų šalinimo tinklai (drenažas); 04.1, 04.2, 04.3 Inžineriniai tinklai: nuotekų šalinimo tinklai (lietaus nuotekų tinklai);

Statinių kategorija: 01.1 Neypatingasis statinys; 01.2 Ypatingasis statinys; 02 –; 03 Nesudėtingasis statinys, I grupė; 04.1, 04.2, 04.3 Nesudėtingasis statinys, II grupė.

Statinio projektavimo užduotyje nurodyta:

- Numatyti sprendiniai turi atitikti Jonavos miesto bendrojo plano sprendinius;
- Numatyti pėsčiųjų dviračių taką nuo Ateities ir Panerių gatvių sankryžos iki tilto per Neries upę (J. Ralio g.), Jonavos m., Jonavos r. sav.
- Dviračių tako plotis – 2,5 m; Dviračių tako danga – raudonos spalvos asfaltas;
- Pėsčiųjų tako plotis – 2,0; 2,5 m; Pėsčiųjų tako danga – betoninės trinkelės;
- Atkarpoje nuo projektuojamo tako iki Panerių gatvės numatyti 4,5 m pločio pėsčiųjų-dviračių taką iš pilkos asfalto dangos;
- Esant poreikiui, naikinti Panerių gatvėje įrengtą lygiagrečių parkavimą numatant horizontalų ženklimą Nr. 1.27;
- Numatyti tako apšvietimą, numatant atramas su LED tipo šviestuvais;
- Numatyti dangų suvedimą su esamomis dangomis ir lygiagrečiai projektuojamais takais;
- Numatyti pritaikymą žmonių su negalia judėjimui;
- Numatyti paviršinio vandens nuvedimą esamais paviršiais į aplinkinius žaliuosius plotus;
- Esant poreikiui, numatyti į darbų vykdymo zoną patenkančių inžinerinių tinklų sutvarkymą (rekonstravimą ar perkėlimą);
- Numatyti eismo organizavimo priemones;
- Numatyti darbų vykdymo zonos sutvarkymą pagal privalomų normatyvinių dokumentų reikalavimus.

Projektas parengtas ant ne senesnės nei trejų metų inžinerinės topografinės nuotraukos. Topografinę nuotrauką 2025 m. atliko UAB „URBAN LINE“, koordinacių sistema – LKS 94, aukščių sistema – LAS 07.

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

LR įstatymų, statybos normatyvinių dokumentų bei standartų, kuriais vadovaujantis parengtas projektas, sąrašas pateikiamas normatyvinių dokumentų žiniaraštyje.

0	2025	Statybos leidimui, konkursui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. Nr.	III URBANLINE Liepkalnio g. 85, 02120 Vilnius; Tel. Nr. +370 699 19380; Įmonės kodas: 300149157		Statinio projekto pavadinimas KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ - NERIES UPĖS KRANTINĖ IR PANERIŲ GATVĖS DEŠINYSIS KELKRAŠTIS - REKONSTRAVIMO JONAVOS M., JONAVOS RAJ. SAV. PROJEKTAS	
			Statinio numeris ir pavadinimas -	
	37326	SPV	R. Jautakis	
				Dokumento pavadinimas: BENDRASIS AIŠKINAMASIS RAŠTAS
				Laida 0
LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas JONAVOS RAJONO SAVIVALDYBĖ / JONAVOS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		Dokumento žymuo UL-24-0033-XX-TP-BD/SA.BAR-01	
			Lapas 1	Lapų 15

Vadovaujantis STR 1.04.04:2017 reikalavimais, šiam projektui parengti projektiniai pasiūlymai. Atlikta visuomenės informavimo apie numatomą statinių projektavimą procedūra. Projektinių pasiūlymų rengimo užduoties pasirašymo data – 2024 10 30. Įvykusio viešinimo data – 2025 05 22.

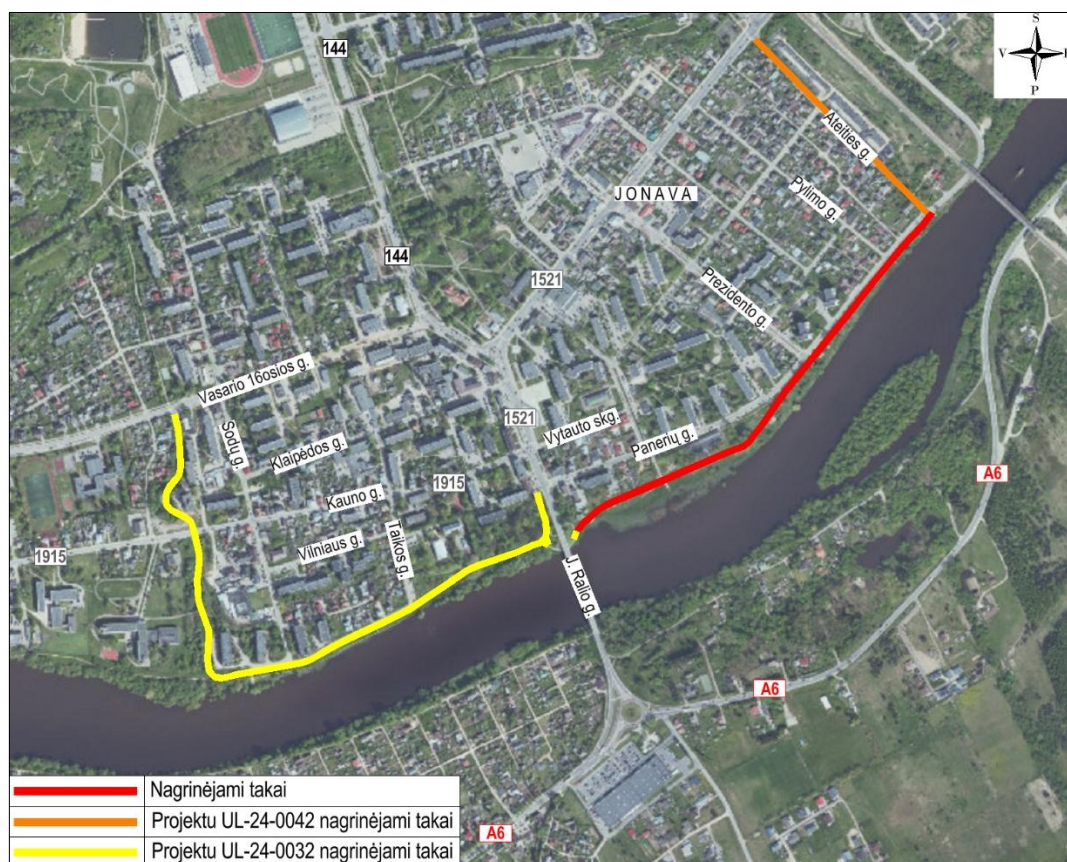
ESAMA SITUACIJA

Jonava – vidurio Lietuvos miestas, esantis Kauno apskrityje, prie Neries, žemiau Šventosios žiočių, 30 km į šiaurės rytus nuo Kauno. Jonavos rajono savivaldybės centras. Yra 2 pašto skyriai. Miesto centre yra Santarvės aikštė, Laikrodžio aikštė (įrengta 1988 m. pagal Rimanto Šneiderio projektą), Ramybės skveras.

Projektu nagrinėjamas pėsčiųjų-dviračių takas nuo Ateities ir Panerių gatvių sankryžos iki tilto per Neries upę (J. Ralio g.). Takas yra pietinėje Jonavos miesto dalyje ir veda lygiagrečiai Neries upei.

Nagrinėjamas takas yra suformuotas inžinerinis statinys (kiti inžineriniai statiniai – Neries upės krantinė ir Panerių gatvės dešinysis kelkraštis), unik. Nr. 4400-2280-1270. Esama tako danga – asfaltas ir trinkelės. Tako dangos techninė būklė yra patenkinama, tačiau plotis neatitinka dviratininkų bei pėsčiųjų poreikio – yra per siauras (pėstiesiems skirtos dalies plotis – 1,0 m, o dviratininkams – 1,5 m).

Takas atitolęs nuo gyvenamųjų namų ar kitų traukos objektų bei atitinka rekreacinio tako funkciją.

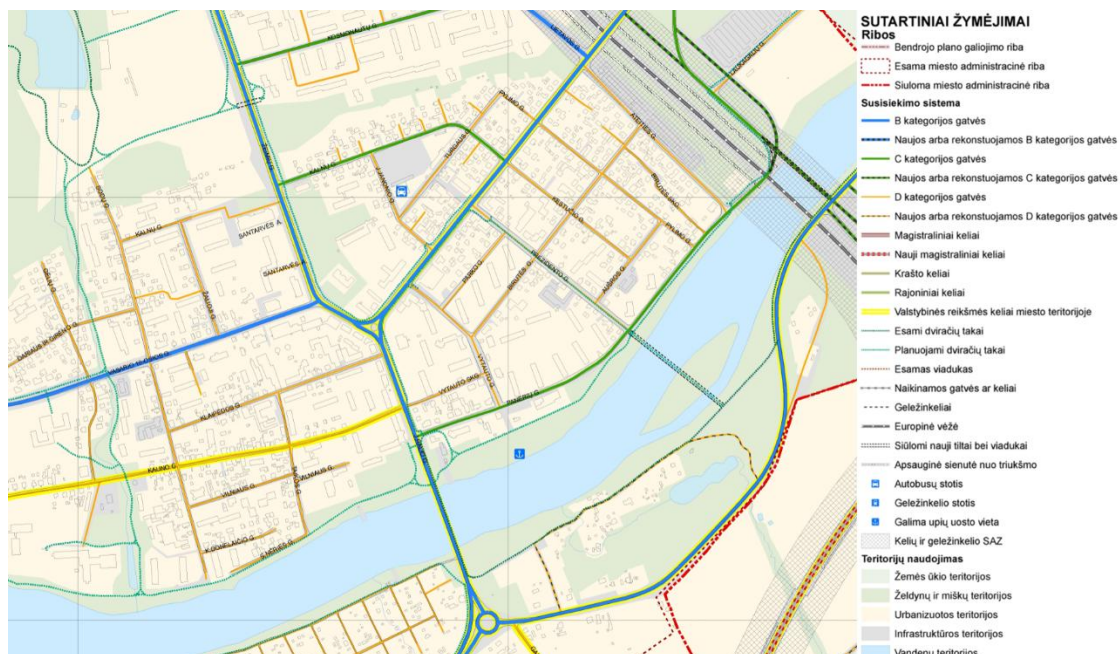


pav. 1 Situacijos schema

Jonavos miesto teritorijos bendrajame plane nurodoma, kad esami pėsčiųjų ir dviračių takai netenkina gyventojų poreikių, jų per mažai, neįrengtas apšvietimas, todėl būtina tiesti naujus, siūloma įrengti dviračių takus abiejose Neries pusėse.

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
	2	15	0

UL-24-0033-XX-TP-BD/SA.BAR-01



pav. 2 Ištrauka iš Jonavos miesto teritorijos bendrojo plano brėžinio

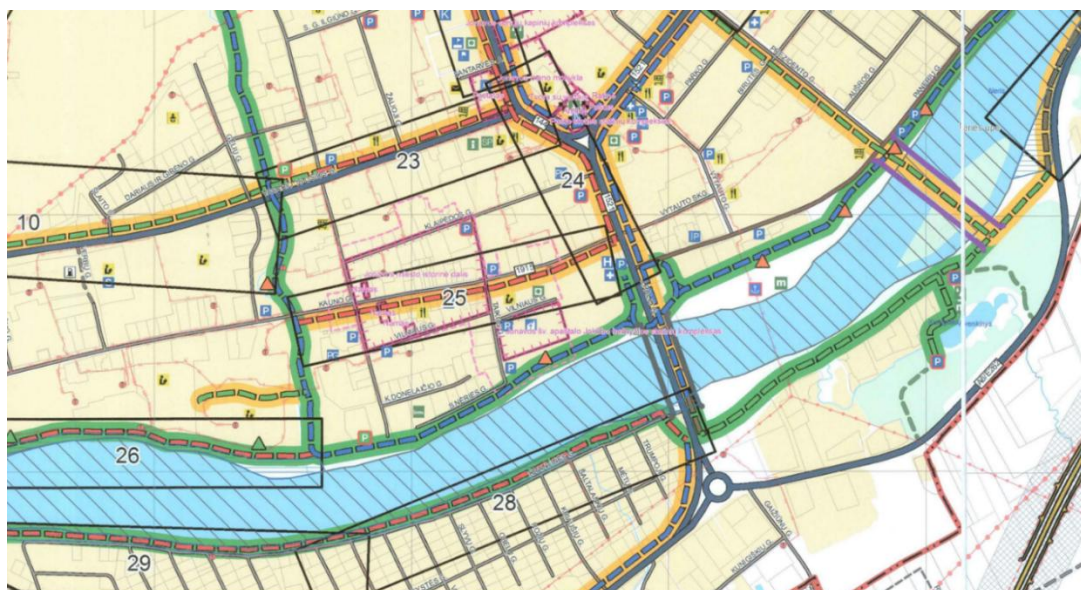
Jonavos miesto darnaus judumo plano rengimo metu nustatyta, kad intensyviausiai dviratininkai ir pėstieji takais naudojami šalia miesto tvenkinių, Žeimių gatvėje ir takais, esančiais šalia Neries upės. Dėl siaurų takų eismo dalyviai dažnai nepaiso ženklavimo, todėl kyla pavojus jų saugai. Siūloma įrengti atskirus dviračių takus J. Ralio g., Žeimių g. Žeimių tako g., šalia Neries, Varnutės upių ir šalia Jonavos miesto tvenkinių.

Nustatyta problema ties miesto tvenkiniais ir lygiagrečiai Neries pakrante esančiuose takuose – siauri pėsčiųjų ir dviračių takai. Žmogus mėgsta bendrauti, eiti, važiuoti dviračiu ar kitaip leisti laiką ne vieni. Dėl šios priežasties, dažnai galima pamatyti žmones einančius ar važiuojančius drauge jiems neskirtose dviračių ar pėsčiųjų tako dalyse, kas gali kliudyti kitiems eismo dalyviams ir kilti eismo įvykių tikimybė. Skatinant gyventojus rinktis dviračius, eiti pėsčiomis, reikia, jog infrastruktūra pilnai užtikrintų gyventojų poreikius ir visiems būtų patogi, ko negalima pasakyti apie dabartinius takus, kurie nepilnai tenkina gyventojų poreikius (dėl eismo saugumo, nepatogios infrastruktūros ir kitų priežasčių). Siūloma įrenginėti atskirus, normatyvinio pločio, pėsčiųjų ir dviračių takus.



pav. 3 Ištrauka iš Jonavos miesto darnaus judumo plano

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
UL-24-0033-XX-TP-BD/SA.BAR-01	3	15	0



SUTARTINIAI ŽENKLAI

Jonavos miesto administracinė riba

Ragožiai Gyvenamosios vietovės pavadinimas

Žemės sklypų ribos

Užstatytos teritorijos

Mišakai

Vandenys

Susisiekimo infrastruktūra

Valstybinės reikšmės magistralinis kelias (kelio juosta 28 m, apsaugos zona 70 m), (kelio Nr.)

Valstybinės reikšmės krašto kelias (kelio juosta 22 m, apsaugos zona 50 m), (kelio Nr.)

Valstybinės reikšmės rajoninis kelias (kelio juosta 19 m, apsaugos zona 20 m), (kelio Nr.)

B kategorijos gatvė

C kategorijos gatvė

D kategorijos gatvė

Kiti keliai / privažiavimai

Perspektyvinės gatvės*

Esami tiltai / viadukai

Geležinkelis ir jo apsaugos zona (20-45 m abipus geležinkelio ašies)

Esamas pėsčiųjų - dviračių/dviračių takas

Esama dviračių takų aikštelė

Kultūros paveldo objektai ir teritorijos

Kultūros paveldo objektas

Kultūros paveldo teritorija

Kultūros paveldo vertybių apsaugos pozonis

Natura 2000 teritorijos

Buveinių apsaugai svarbios teritorijos (BAST)

Dviračių takų plėtros Jonavos mieste ir už miesto ribų specialiojo plano rengimo metu rengiamų teritorijų planavimo dokumentų sprendiniai (detaliau žr. AR skyrelį 2.2.2 Teritorijų planavimo dokumentų analizę)

Suplanuotas Jonavos pietrytinis aplinkkelis su jungiamaisiais keliais (kelio juosta, apsaugos zona 70 m)

Suplanuota B kategorijos gatvė

Suplanuota C kategorijos gatvė

Suplanuota D kategorijos gatvė

Esama automobilių stovėjimo aikštelė

Esama - rekonstruojama automobilių stovėjimo aikštelė

Naikinama automobilių stovėjimo aikštelė

Planuojama automobilių stovėjimo aikštelė

Perspektyvinė automobilių stovėjimo aikštelė

Suprojektuotas/suplanuotas pėsčiųjų - dviračių/dviračių takas

Dviračių takų plėtros Jonavos mieste ir už miesto ribų specialiojo plano sprendiniai:

Planuojama esamų pėsčiųjų-dviračių/dviračių takų rekonstrukcija

Planuojama dviračių takų trasa

Planuojama dviračių takų aikštelė

Dviračių takų paskirtys pagal funkcionalumą (esamų, suplanuotų ir planuojamų)

Rekreacinis

Susisiekimo

Preliminari vandens telkinių apsaugos juosta

Lapų išdėstymas detalizavimui

Pastabos:

* Dalis Jonavos miesto teritorijos bendrojo planu suplanuotų gatvių yra patikslintos žemesnio lygmens teritorijų planavimo dokumentais.

** Dviračių takus projektuoti už valstybinės reikšmės kelių juostų ribų.

*** Dviračių takus projektuoti už vandens telkinių apsaugos juostų ribų.

Iki Dviračių takų plėtros Jonavos mieste ir už miesto ribų specialiojo plano rengimo pradžios parengtų teritorijų planavimo dokumentų sprendiniai (detaliau žr. AR skyrelį 2.2.2 Teritorijų planavimo dokumentų analizę)

Jonavos miesto bendrojo plano 2010 - 2020 metams sprendiniai

Nauja arba rekonstruojama B kategorijos gatvė

Nauja arba rekonstruojama C kategorijos gatvė

Nauja arba rekonstruojama D kategorijos gatvė

Naikinamos gatvės / kaliai

Numatoma europinė geležinkelio Rail Baltica trasa ir jos apsaugos zona (20-45 m abipus geležinkelio ašies)

Numatomas tiltas / viadukas

Galima upių uosto vieta

Siūloma Jonavos miesto istornės dalies riba

pav. 4 Ištrauka iš Dviračių takų plėtros Jonavos mieste ir už miesto ribų specialiojo plano

Žymuo:

UL-24-0033-XX-TP-BD/SA.BAR-01

Lapas	Lapų	Laida
4	15	0



pav. 5 Esama situacija nagrinėjamame take

KLIMATINĖS SĄLYGOS

Jonavos rajono savivaldybės teritorija priklauso vidutinių platumų klimato zonai. Čia vyrauja pereinamasis klimatas iš jūrinio į žemyninį. Pastoviausias Lietuvos klimatą formuojantis veiksnys yra saulės radiacija. Šiaurinė ir šiaur rytinė rajono dalis gauna vidutinį, būdingą visai Lietuvai, saulės radiacijos kiekį per metus – 352–360 kJ/cm².

Jonavos rajono klimatui taip pat didelę įtaką daro atnešamos oro masės. Kaip ir visoje Lietuvos teritorijoje, taip ir Jonavos rajone dažniausios yra vidutinių platumų oro masės, ateinančios iš Atlanto vandenyno (jūrinis oras) ir Rytų Europos (žemyninis oras). Vyraujantys vėjai pučia iš vakarų, pietvakarių, šiaurės vakarų. Vidutinis vėjo greitis Jonavos rajone sausio mėnesį yra 4,8 m/s, birželio mėnesį – 3,0 m/s.

Vidutinis metinis kritulių kiekis Jonavos rajone – 590 mm. Didžiausias kritulių kiekis iškrenta liepos ir rugpjūčio mėnesiais.

Jonavos rajonas, kaip ir visa Kauno apskritis, yra drėgmės pertekliaus zonoje, todėl lygios ir nenuotakios vietovės drėksta. 75 % kritulių iškrenta šiltuoju metų laikotarpiu, o sniego pavidalu iškritę krituliai sudaro tik apie 9 % metinio kritulių kiekio. Storiausia sniego danga Kauno apskrityje sudaro šiauriniuose ir rytiniuose rajonuose (15–20 cm). Vidutiniškai sniego danga Kauno apskrityje išsilaiko 75–80 dienų per metus.

Pagal vidutines vasaros ir žiemos oro temperatūras Kauno apskritis užima vidurinę padėtį tarp jūrinio klimato Klaipėdos regiono ir labiau žemyninio klimato Vilniaus ir Utenos krašto. Vidutinė sausio mėnesio oro temperatūra Kauno apskrityje įvairuoja nuo –5,0 iki –5,5 °C Raseinių ir Kėdainių r. ir nuo –4,5 iki +5,0 °C likusioje apskrities dalyje. Vidutinė liepos mėnesio temperatūra Kauno apskrityje didžiausia iš šiaurės į pietus einančio juostoje nuo Kėdainių iki Birštono. Joje temperatūra svyruoja nuo +17,0 iki +17,50 °C. Šilčiausia būna Piliūnos, Prienų, Birštono apylinkėse, kur vidutinė temperatūra aukštesnė kaip +17,5 °C. Žemiausia vidutinė liepos mėnesio temperatūra yra Raseinių rajone, žemesnė nei +16,5 °C. Jonavos rajone karščiausio mėnesio vidutinė maksimali temperatūra yra +22,4 °C. Šalčiausio mėnesio vidutinė temperatūra yra –5,9 °C. Vidutinė metinė oro temperatūra 6,0 °C.

INŽININERINĖS GEOLOGINĖS, HIDROGEOLOGINĖS SĄLYGOS

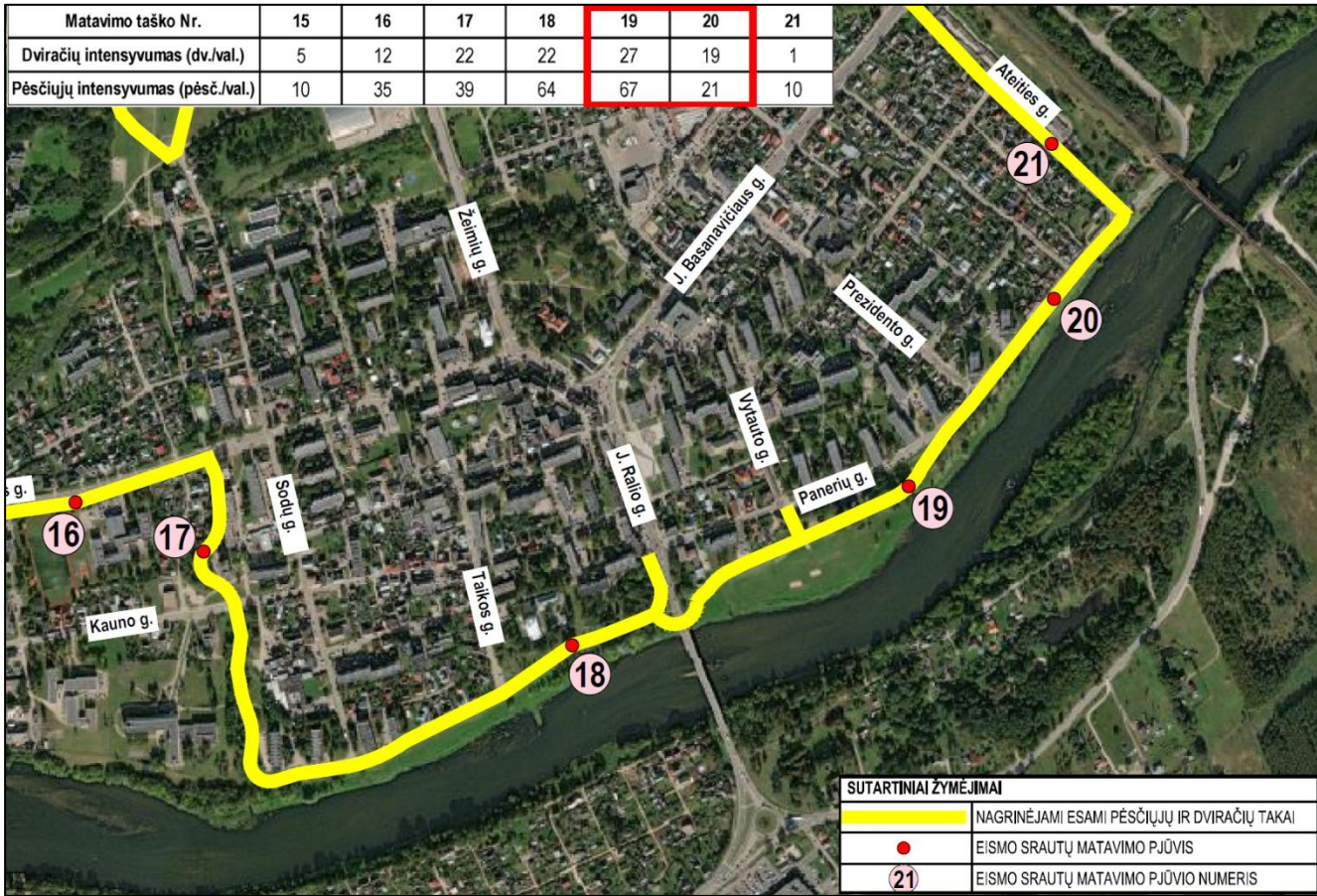
Statinio projekto rengimo metu atlikti inžineriniai geologiniai tyrinėjimai, kuriuos 2025 m. atlikto UAB „Geoinžinerija“. Geomorfologiniu požiūriu tyrimų plotas yra holoceno ir vėlyvojo ledynmečio amžiaus, Pabaltijo žemumų srityje esančio Neries žemupio plynaukštės rajono, Neries žemupio terasuotame slėnyje. Remiantis kvartero geologiniu žemėlapiu, dalis tiriamo ploto patenka į salpinę terasą, taip pat, remiantis aplinkinių teritorijų duomenimis, turėtų patekti ir į antrą viršsalpinę terasą, tačiau reljefas šioje vietoje yra stipriai paveiktas antropogeninių veiksnių. Geologinį pjūvį sudaro antropogeniniai (t IV), aliuviniai (a III-IV) ir kraštiniai glacialiniai (gtIII bl) dariniai.

Tyrimo metu tyrimų plote požeminis vanduo sutiktas Gr.1 – Gr.7, Gr.9 – Gr.16, Gr.SZ-21, Gr.23, Gr.26, Gr.28, Gr.29, Gr.SZ-32, Gr.SZ-34 – Gr.37, Gr.46 – Gr.52 ir Gr.SZ-1p – Gr.4p 0,20 – 5,50 m (34,19 – 43,00 m abs. a.) gilyje. Gr.1, Gr.SZ-2, Gr.SZ-4, Gr.15, Gr.16, Gr.SZ-21, Gr.23, Gr.SZ-34 ir Gr.47 0,20 – 3,90 m (35,80 – 42,98 m abs. a.) gilyje tai podirvio vanduo, Gr.1 – Gr.7, Gr.9 – Gr.13, Gr.SZ-21, Gr.23, Gr.26, Gr.28, Gr.29, Gr.SZ-32, Gr.SZ-34 – Gr.37, Gr.46 – Gr.SZ-52 ir Gr.SZ-1p – Gr.4p 0,80 – 5,50 m (34,19 – 43,00 m abs. a.) gilyje tai - gruntinis vanduo, o tarpsluoksniniai vandenys sutikti tik Gr.SZ-4, Gr.5 ir Gr.4p 3,90 – 7,00 m (35,70 – 7,00 m abs. a.) gilyje ir turi spūdį iki 0,80 – 3,90 m gylio.

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
UL-24-0033-XX-TP-BD/SA.BAR-01	5	15	0

EISMO TYRIMAI

2024 m. rugpjūčio mėn. 24 d. atlikti pėsčiųjų ir dviratininkų eismo srautų matavimai. Eismo srautai matuoti 11:00-12:00, 12:15-13:15, 13:30-14:30 ir 14:45-15:45. Eismo srautai matuoti 14oje dviračių ir pėsčiųjų takų, kuriuose numatoma tvarkyti. Iš viso eismo srautų matavimai atlikti 21ame taške.



pav. 2 Eismo srautai (iškarpa iš Eismo srautų tyrimų ataskaitos)

Lentelė 1. Perspektyviniai dviračių ir pėsčiųjų srautai

Matavimo taško Nr.		19		20	
		Dviračių intensyvumas (dv./val.)	Pėsčiųjų intensyvumas (pėsč./val.)	Dviračių intensyvumas (dv./val.)	Pėsčiųjų intensyvumas (pėsč./val.)
Esamas	0 metai	27	67	19	21
Perspektyvinis (prieaugis 2%)	1 metai	27,54	68,34	19,38	21,42
	2 metai	28,09	69,70	19,77	21,85
	3 metai	28,65	71,10	20,16	22,29
	4 metai	29,23	72,52	20,57	22,73
	5 metai	29,81	73,97	20,98	23,19
	6 metai	30,41	75,45	21,40	23,65
	7 metai	31,01	76,96	21,83	24,12
	8 metai	31,63	78,50	22,26	24,60
	9 metai	32,27	80,07	22,71	25,09
	10 metai	32,91	81,67	23,16	25,60
~		34	83	24	26

[vertinus esamus bei perspektyvinius pėsčiųjų ir dviračių takus nagrinėjamame ruože nustatyta, kad minimalus dviračių tako plotis turi būti 2,5m, o pėsčiųjų tako – 1,5m (*Dviračių ir pėsčiųjų eismo infrastruktūros planavimo ir projektavimo taisyklės* 95p. ir 314p.).

PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

Projektu numatyta įrengti pėsčiųjų ir dviračių taką esamoje tako vietoje numatant pakankamo pločio takų pločius. Taip pat atnaujinamas tako apšvietimas. Projektuojami statiniai:

- 01 Kiti inžineriniai statiniai: Kitos paskirties inžineriniai statiniai (Neries upės krantinė ir Panerių gatvės dešinysis kelkraštis, unik. Nr. 4400-2280-1270);
- 02 Inžineriniai tinklai: elektros tinklai (apšvietimo tinklai).

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

Statybos darbų stadijos, statinių planinis sprendimas

Vykdant darbus, numatyti tokie darbų etapai:

1. Paruošiamieji ir ardymo darbai;
2. Žemės darbai;
3. Inžinerinių tinklų sutvarkymas (pagal poreikį);
4. Apšvietimo įrengimas;
5. Takų ir jų prieigų dangos sutvarkymas;
6. Eismo saugumo ir eismo organizavimo priemonių įrengimas;
7. Teritorijos apželdinimo ir baigiamieji sutvarkymo darbai.

PROJEKTO SUDĖTIS

Atsižvelgiant į projektuojamus statinius, inžinerinius tinklus, projektas sukomplektuotas atskiromis dalimis (tomais) pagal Bendruosius statinių rodiklius ir statybos darbų specifiką. Bendrojoje dalyje pateikiama atskirų dalių santrauka.

Susisiekimo dalis.

Pėsčiųjų eismui numatomo tako plotis – 1,5 m, 2,5 m, dviračių eismui – 2,5 m.

Atkarpoje, kurioje pėsčiųjų ir dviračių takai atskiriami plačia veja apželdinta juosta, takai numatomi po 2,5 m pločio. Kitur takai projektuojami vienas šalia kito. Minimalus leistinas pėsčiųjų eismui skirtas tako plotis – 1,5 m. Siekiant užtikrinta patogų bei saugų pėsčiųjų bei dviratininkų judėjimą, numatoma papildomai tarp takų įrengti 0,5 m pločio betoninių trinkelų apsauginę juostą.

Pėsčiųjų tako dalies danga – betoninės trinkelės. Dviračių tako danga – raudonas asfaltas. Takas įreminamas betoniniais bordiūrais 100x8x20 mm.

Takų trasoje numatoma įrengti poilsio aikštelės su mažosios architektūros elementais – suoliukais, šiukšliadėžėmis, dviračių stovais ir kt.

Dalis projekte numatomų darbų patenka į vidutinės tikimybės potvynių grėsmės teritoriją (Potvynių grėsmių ir rizikos žemėlapis). Numatomi darbai atitinka Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 104 straipsnio reikalavimus.

Siekiant apsaugoti šlaitus projekte numatoma formuoti sustiprintą apželdintą šlaitą. Numatomi priešeroziniai paklotai (Vyniojamas tinklas). Gruntinių paviršių eroziją stabdantys paklotai, įrengti ant sankasų šlaitų, sustabdo grunto dalelių išplovimą nuo šlaito paviršiaus. Numatoma naudoti erdvinės struktūros poliamido tinklą užpildytą bituminio rišiklio ir akmens skaldos užpildu.

Susisiekimo dalies sprendiniai pateikiami Projekto byloje UL-24-0033-XX-TP-S.

Elektrotechnikos dalis. Apšvietimo įrengimas

Tako apšvietimui numatytos šiuolaikinės metalinės, cinkuotos, kūginės atramos be gėmių, įleidžiamos į g/b pamatą. Kiekviena apšvietimo atrama turi elektros prietaisų sujungimui skirtas rakinamas dureles, atramos vidaus ertmėje

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
UL-24-0033-XX-TP-BD/SA.BAR-01	7	15	0

projektuojami kabelių kontaktiniai sujungimo gnybtai bei automatiniai jungikliai šviestuvų apsaugai nuo trumpųjų jungimų. Kontaktiniai sujungimo gnybtai projektuojami pagal projektuojamą elektros kabelį AI 5x25mm².

Elektrotechnikos (apšvietimo) dalies sprendiniai pateikiami Projekto byloje UL-24-0033-XX-TP-E.

Baigiamieji darbai apima teritorijos, esančios darbų vykdymo zonoje, sutvarkymą, statybinių šiukšlių išvežimą.

KITA INFORMACIJA

Aplinkos ir statinių pritaikymo asmenims su negalia sprendiniai

Suprojektuoti takai sujungiami su esamais takais. Takų plotis atitinka STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ reikalavimus (minimalus tako plotis pagal ISO 21542 – 1,8 m. Skersinis nuolydis projektuojamas neviršijant maksimalaus 2,0 % skersinio nuolydžio: suprojektuotas su 2,0 % skersiniu nuolydžiu. Išilginis nuolydis projektuojamas neviršijant maksimalaus 5,0 %. Takai suprojektuoti taip, kad lygių skirtumai ir nelygumai nebūtų didesni kaip 5 mm. Takai ties perėjomis nuleidžiami iki važiuojamosios dalies lygio.

I takus neturi išsikišti objektai, galintys tapti kliūtimi ŽN. Ant takų neturi būti dangčių, gročių, trapų ir kitų kliūčių, kyšančių aukščiau ar įleistų giliau kaip 5 mm nuo projektuojamų takų paviršiaus. Takų susikirtimo su važiuojamąją dalimi vietose įrengiami aklujų ir silpnaregių įspėjamieji bei vedimo paviršiai iš betoninių geltonos spalvos trinkelų su specialiais paviršiais.

Universalus dizainas

Projektu numatyta susisiekimo infrastruktūra / viešoji infrastruktūra su visais elementais yra universalus dizaino, t.y. pritaikyta naudoti visiems žmonėms kuo platesniu mastu, be specialaus pritaikymo: vaikams, suaugusiems, vyrams, moterims, senyvo amžiaus, specialiųjų poreikių, įvairių tautybių ir kitų grupių žmonėms.

Apsaugos priemonės nuo smurto ir vandalizmo

Planuojama, kad, įrengus taką su mažosios architektūros elementais, takas bus naudojamas ištisus metus. Projekte numatyti mažosios architektūros elementai / gatvės apšvietimo atramos / kelio ženklų skydai ir atramos turi būti gaminami iš patvarių vandalizmui medžiagų (metalo, medienos).

Apželdinimas

Teritorija tvarkoma, vadovaujantis aplinkosauginiais reikalavimais želdinių šalinimui. Vadovaujantis LR želdynų įstatymų ir LR Vyriausybės nutarimu „Dėl kriterijų, pagal kuriuos medžiai ir krūmai augantys ne miškų ūkio paskirties žemėje, priskiriami saugotiniams, sąrašo patvirtinimo ir medžių ir krūmų priskyrimo saugotiniams“ želdiniai, kurie yra 12 cm ir didesnio skersmens ažuolai, uosiai, klevai, skroblai, skirpstai, guobos, bukai, vinkšnos, pušys, eglės, maumedžiai, pocūgės, kėniai, beržai, juodalksniai, liepos, gluosniai, šermukšniai, riešutmedžiai, kaštonai, miškinės obelys, miškinės kriaušės, yra laikomi saugotinais.

Projektu numatoma persodinti takų zonoje augančius ir darbams trukdančius medžius.

Projektu numatoma pasodinti naujų želdinių.

Visoje statybų teritorijoje po pagrindinių statybos darbų numatoma sutvarkyti pažeistus vejos plotus.

Detalūs apželdinimo sprendiniai pateikti Dangų ir eismo organizavimo plane.

Inžineriniai tinklai

I statybos darbų zonos ribas patenka tokie inžineriniai tinklai: požeminės elektros perdavimo linijos, ryšių tinklai, vandentiekio vamzdžiai, buitinių ir gamybinių nuotekų vamzdžiai, lietaus nuotakyno vamzdžiai.

Projektu numatoma apsaugoti po važiuojamąją dalimi patenkančius ryšių tinklus.

Dirbant esamų inžinerinių tinklų apsaugos zonose, prieš pradėdant žemės darbus, privaloma išsikviesti inžinerinius tinklus eksploatuojančių institucijų atstovus arba gauti jų leidimą kasinėjimo darbams. Darbus vykdyti rankiniu būdu, nepažeidžiant esamų komunikacijų. Pažeidus būtina sutvarkyti. Vis inžinerinių sistemų žymėjimų ženklai statybos darbų metu turi būti atstatyti į esamą vietą.

Vykdant statybos darbus aukštos įtampos elektros perdavimo linijų apsaugos zonose, būtina vadovautis Elektros tinklų apsaugos taisyklių reikalavimų.

Projekte numatoma įrengti sudėtinio kabelių apsaugos vamzdį d110, siekiant apsaugoti esamus požeminius kabelius.

Vykdant statybos darbus ir aptikus nepažymėtus vandentiekio ir nuotekų šulinių liukus, kapas, kinetes bei trapus, juos būtina pakelti ir (arba) pažeminti iki altitudės su asfaltbetonio dangos lygiu, žaliojoje zonoje pakeliant 5 cm. virš žalios vejos. Šulinių dangčiai (plaukiojančio tipo su logotipais, kuriuose nurodoma paskirtis ir eksploatuojanti organizacija) turi būti įrengiami

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
UL-24-0033-XX-TP-BD/SA.BAR-01	8	15	0

atsižvelgiant į projektines apkrovas. Į projekto ribas patenkančias sutrūkinėjusias perdangas, šulinių žiedus rangovas privalo pakeisti.

Kiti statiniai

- Lygiagrečiai vykdomi tokie inžinerinės infrastruktūros ir susisiekimo infrastruktūros plėtros projektai:
- Dviračių tako (Šeimos takas), rekonstravimo Jonavos m., Jonavos r. sav. projektas. Rengėjas – UAB „URBAN LINE“;
 - Ateities g. kapitalinio remonto, kairėje pusėje įrengiant pėsčiųjų dviračių taką, Jonavos m., Jonavos r. sav. projektas. Rengėjas – UAB „URBAN LINE“.

Igyvendinant šio projekto sprendinius būtina atsižvelgti į lygiagrečiai vykdomus projektus ir sklandžiai suvesti įrengiama danga su esama danga.

Transporto eismo organizavimas statybos darbų metu

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

Tretieji asmenys

Projekto sprendiniai pateikti valstybinėje žemėje arba Užsakovui priklausančiuose žemės sklypuose, todėl projektas parengtas nepažeidžiant trečiųjų asmenų interesų.

Pasirengimas statybai ir statybos darbų organizavimas

Atskiroje Projekto dalyje pateikiama bendra informacija apie darbų vykdymo teritoriją, statybos darbų paruošiamuosius, organizavimo darbus, pagrindinius saugos reikalavimus, statybai reikalingus resursus, statybos trukmę ir kt.

Detali pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo informacija pateikiama Projekto byloje UL-24-0033-XX-TP-SO

PASTABOS:

1. Vykdamas statybos darbus visus matmenis būtina tikslinti vietoje.
2. Statybos darbų Rangovas, prieš pradėdamas vykdyti žemės darbus, privalo išsikviesti inžinerinius tinklus eksploatuojančios organizacijos atstovą. Atliekant darbus greta esamų inžinerinių tinklų - žemės darbai turi būti vykdomi rankiniu būdu, nepažeidžiant esamų komunikacijų. Pažeidus sutvarkyti.
3. Statybos darbai turi būti vykdomi griežtai pagal projektą, pasirašant nustatytą tvarka darbų aktus, vykdamas statybos priežiūrą vykdančių tarnybų reikalavimus, turint gaminių sertifikavimo arba kitus kokybę įrodančius dokumentus.
4. Projekte numatyti reikalavimai medžiagoms, gaminiams, darbų vykdymui pagal turimus pradinis duomenis. Statybos metu atsiradus nenumatytiems aplinkybėms, šie reikalavimai gali būti patikslinti projekto vykdymo priežiūros metu.
5. Visos statybos ir apdailos medžiagos turi atitikti LR galiojančius priešgaisrinės saugos ir higienos reikalavimus bei turėti atitikties sertifikatus.
6. Statybos darbų ar statinių eksploatavimo metu atsiradus nenumatytiems atvejams, kaip gruntų mechaninių ir fizikinių savybių pokyčiams ar aptikus gruntuos, nei nurodyta inžinerinių geologinių tyrinėjimų ataskaitoje, Rangovas turi stabdyti darbus ir kreiptis į Projektuotoją bei Užsakovą dėl dangos konstrukcijos projektinių sprendinių tikslinimo / koregavimo.
7. Esant neatitiktims tarp projekte sudarančių dokumentų, kaip pagrindine projektine medžiaga remtis techninėmis specifikacijomis, aiškinamuoju raštu, brėžiniais, sąnaudų žiniaraščiais;
8. Statybos darbų rangovui, rengiant Darbo projektą, draudžiama naudoti Projektuotojo UAB „URBAN LINE“ dokumentų dizainą be atskiro Projektuotojo sutikimo. Projektuotojo kūrinių bei Projektuotojo dokumentų dizaino autorinės teisės įgyvendinamos ir ginamos Lietuvos Respublikos autorių teisių ir gretutinių teisių įstatyme nustatyta tvarka.

APLINKOS APSAUGOS SKYRIUS

BENDRIEJI DUOMENYS

Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos organizatorių: Jonavos rajono savivaldybės administracija, Žeimių g. 13, Jonava.

Informacija apie projekto rengėją: UAB "URBAN LINE", Liepkalnio g. 85, LT – 02120 Vilnius; tel.: +370 699 19380; el. paštas: info@urbanline.lt.

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
UL-24-0033-XX-TP-BD/SA.BAR-01	9	15	0

Kontaktinis asmuo: projekto vadovas Robertas Jautakis, tel. +370 602 14040; el. paštas: robertas.jautakis@urbanline.lt.

Ūkinės veiklos pavadinimas: Kitų inžinerinių statinių - Neries upės krantinė ir Panerių gatvės dešinysis kelkraštis - rekonstravimo Jonavos m., Jonavos raj. sav. projektas.

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

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

Projekte nagrinėjamas takas, kuris išsidėstęs Jonavos pietinėje dalyje. Šioje vietoje nėra jokių saugomų teritorijų, įskaitant Natura 2000 teritorijas. Todėl planuojami statybos darbai savo apimtimis nepatenka į planuojamos ūkinės veiklos, kuri dėl savo pobūdžio gali daryti reikšmingą poveikį aplinkai ir kuriai reikia atlikti poveikio aplinkai vertinimą, sąrašą bei atranką dėl poveikio aplinkai vertinimo, sąrašą.

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

PLANUOJAMA ŪKINĖ VEIKLA

Projekto įgyvendinimo metu numatoma įrengti takus su asfalto bei trinkelų dangomis. Numatoma takus apšviesti.

Numatomas eksploatacijos laikas neribotas.

Po nagrinėjamų statybos darbų jokia produkcija nebus gaminama.

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

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

Statybos darbų metu cheminės medžiagos ir preparatai nenaudojami.

Technologiniai procesai. Po statybos darbų technologiniai procesai nebus vykdomi.

INFORMACIJA APIE POVEIKIUS APLINKAI

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

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

Statinių eksploatavimo metu cheminės medžiagos ir jų preparatai, pavojingos cheminės medžiagos ir jų preparatai, radioaktyvios medžiagos, pavojingos ir nepavojingos atliekos nebus naudojamos ir laikomos.

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

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

Poveikis saugomoms gamtinėms teritorijoms. Nagrinėjami takai išsidėstę Jonavos pietinėje dalyje. Šioje vietoje nėra jokių saugomų gamtinių teritorijų. Artimiausios saugomos gamtinės teritorijos yra – Neries upė išsidėsčiusi apie Žeimenos ichtiologinis draustinis, išsidėstęs apie 20 m į pietus nuo trasos.

Atsižvelgiant į takų statybos darbų pobūdį, apimtį, neigiamas poveikis saugomoms teritorijoms ir jų vertybėms nenumatomas.

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
UL-24-0033-XX-TP-BD/SA.BAR-01	10	15	0

Poveikis paviršiniam vandeniui. Artimiausi vandens telkiniai – Neris upė.

Neris arba Vilija – antroji pagal ilgį Lietuvos upė; Nemuno dešinysis, didžiausias intakas. Ištakos Baltarusijoje, teka per Vilnių, Kernavę, o ties Kaunu įsilieja į Nemuną. Visos upės ilgis yra 510 km (Lietuvoje – 235 km).

Projektu numatyti takų iš asfalto ir betoninių trinkelų įrengimas, esamo registruoto inžinerinio statinio ribose, todėl dėl darbų poveikis artimiausiems paviršiniams vandens telkiniams nenumatomas.

Nuo projektuojamo tako paviršinys vanduo numatomas nuleisti savitakiu į aplinkines teritorijas. Atsižvelgiant į tai, kad taku naudosis tik pėstieji bei dviratininkai (takas nepritaikytas transporto judėjimui), todėl neigiamas poveikis artimiausio paviršinio telkinio vandenims nenumatomas.

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

Eksplotavimo laikotarpiu pagrindiniu taršos šaltiniu išlieka lietaus vanduo.

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

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

Lentelė 2. Aplinkos oro teršalų ribinės vertės

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

Dabartiniu metu pagrindiniai oro taršos šaltiniai – aplinkinėmis gatvėmis važiuojančios transporto priemonės. Daugiausiai tai vietinių gyventojų lengvasis transportas.

Projektu numatoma įrengti pėsčiųjų bei dviračių takus, kurie užtikrins patogų judėjimą ne motorinėmis transporto priemonėmis, bus skatinamas netaršus susisiekimas, todėl tikėtina, kad po projekto įgyvendinimo oros tarša sumažės.

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

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

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

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

Avarinių išsiliejimų atveju statybos darbus vykdanči statybos įmonė turi numatyti tepalų surinkimo sistemą. Darbų zonoje laikomos tepalus absorbuojančios medžiagos, specialūs konteineriai tepalų surinkimui. Žemiausiose aikštelės vietose

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
	11	15	0

UL-24-0033-XX-TP-BD/SA.BAR-01

įrengiami šuliniai – sėsdintuvai, kurie skirti surinkti tepalus ar kitus teršalus netikėto išsiliejimo iš transporto priemonių, esančių laikinoje statybos aikštelėje, metu. Iš šulinio – sėsdintuvo atliekos išvežamos į atliekų perdėbimo įmonę. Degalai ir tepalai nesandėliuojami. Laikina statybos aikštelė įrengiama taip, kad nepažeistų darbų zonoje augančių vertingų želdinių, neužterštų dirvožemio.

Poveikis bioįvairovei ir kraštovaizdžiui. Nagrinėjamoje teritorijoje nėra jokių miesto gamtinio karkaso (želdinių) teritorijų.

Naujos, tvarkingos dangos, apželdinta teritorija daro didelį poveikį aplinkos estetiniam vaizdui. Projektu numatoma įrengti takus iš asfalto bei trinkelio dangos. Takai įrengiami prisitaikant prie aplinkinių teritorijų aukščių, kad būtų tinkamai suvestos dangos. Poilsio aikštelėse numatoma pasodinti krūmus.

Kadangi takai numatyti esamų takų vietoje, ir dėl atliekamų darbų pobūdžio tikėtina, kad tvarkomų teritorijų aplinka atitiks Jonavos miesto formuojamą savitumo koncepciją ir reikšmingo neigiamo poveikio vizualinei kraštovaizdžio kokybei nedarys. Atsižvelgiant į tolimą atstumą iki kultūros paveldo objektų ir gamtinių išteklių, neigiamas gatvės statybų darbų poveikis jiems nenumatomas.

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

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

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

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

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

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

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

Pagrindiniai triukšmo taršos šaltiniai aplinkoje – aplinkinėmis gatvėmis važiuojančios transporto priemonės. Daugiausiai tai vietinių gyventojų lengvasis transportas.

Projektu numatoma įrengti pėsčiųjų bei dviračių takus, kurie užtikrins patogų judėjimą ne motorinėmis transporto priemonėmis, bus skatinamas netaisus susisiektis, todėl tikėtina, kad po projekto įgyvendinimo triukšmo tarša sumažės.

Prasta techninė gatvės būklė turi įtakos pravažiuojančių transporto priemonių skleidžiamam triukšmo didėjimui. Remiantis „APR-T10 Aplinkosauginių priemonių projektavimo, įdiegimo ir priežiūros rekomendacijomis. Kelių eismo triukšmo mažinimas“ dangos nelygumai, provėžos, skersiniai ir išilginiai plyšiai bei senos renovuotos dangos lopai didina sąveikos triukšmą. Asfaltbetonio dangos triukšmingumas per 6–7 naudojimo metus padidėja apie 3 dBA, o vėlesniais naudojimo metais

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
UL-24-0033-XX-TP-BD/SA.BAR-01	12	15	0

gali padidėti iki 4 dBA. Kai kuriais atvejais, važiuojant per iškilusius šulinius, duobes, triukšmas gali įgauti impulsinį pobūdį, o maksimalus keliamas triukšmo lygis padidėti iki 6 dBA.

Lentelė 3. Didžiausi leidžiami triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje

Eil. Nr.	Objekto pavadinimas	Paros laikas*	Ekvivalentinis garso slėgio lygis (L_{AeqT}), dBA	Maksimalus garso slėgio lygis (L_{AFmax}), dBA
1.	Gyvenamųjų pastatų ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, veikiamoje transporto sukeliama triukšmo	diena vakaras naktis	65 60 55	70 65 60

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

Lentelė 4. Didžiausi leidžiami triukšmo ribiniai dydžiai, naudojami triukšmo strateginio kartografavimo rezultatams įvertinti

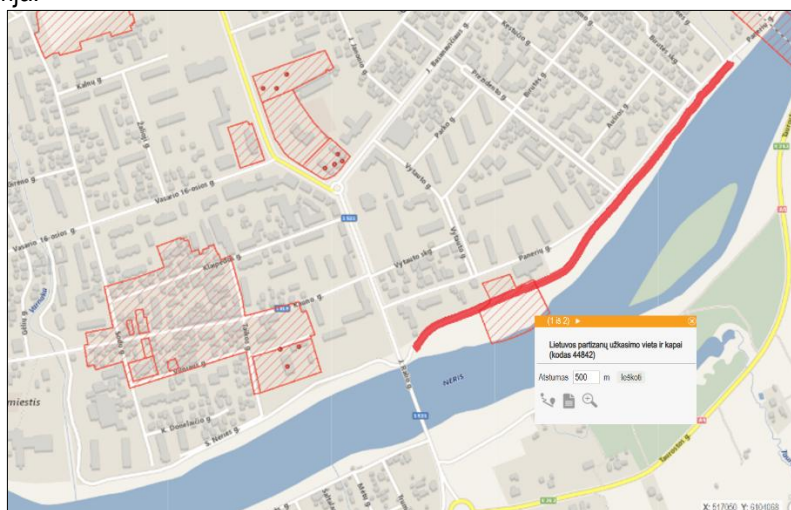
Eil. Nr.	Objekto pavadinimas	L_{dvn} , dBA	L_{dienos} , dBA	L_{vakaro} , dBA	$L_{nakties}$, dBA
1	Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, veikiamoje transporto sukeliama triukšmo	65	65	60	55

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

Įrengus takus, triukšmo lygis nepakis arba sumažės dėl skatinimo naudos ne motorinėmis transporto priemonėmis.

PAVELDOSAUGOS SKYRIUS

Nagrinėjami takai veda nekilnojamojo kultūros paveldo objekto – Lietuvos partizanų užkasimo vieta ir kapai (Unik. objekto Nr. 44842) teritorija.



pav. 6 Tako trasa vedanti per KPD teritoriją
(šaltinis: www.kpd.lt)

Įregistravimo registre data: 2021-05-06;

Statusas: registrinis;

Objekto reikšmingumo lygmuo yra: nacionalinis;

Rūšis: nekilnojamas;

Teritorijos: KVR objektas: 13478.00 kv. m;

Vertybė pagal sandarą: pavienis objektas;

Vertingųjų savybių pobūdis: Istorinis (lemiantis reikšmingumą svarbus); Memorialinis (lemiantis reikšmingumą svarbus).

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
UL-24-0033-XX-TP-BD/SA.BAR-01	13	15	0

Vertingosios savybės:

7.1.3.4. **žemės ir jos paviršiaus elementai - partizanų**, iš jų išaiškintų: Klemenso Gursko-Riešuto; Jono Simanavičiaus (Simanaičio)-Mažylio, Mažiuko; Aleksandro Krivošejevo-Kovo, Kurmio; Antano Bakšinsko-Aro, Džiugo; Romo Treščinsko-Lazdyno, Kardo; Juliaus Vasiliausko-Vasyliaus, Balandžio; Eugenijaus Svilo-Slyvos; Vlodo Vinckaus-Kardo, Vaivos; nežinomo partizano slapyvardžiu Gintaras; nežinomo partizano slapyvardžiu Titnagas; Jono Bartusevičiaus-Vėtrungės; Vytauto Žukausko-Mėnulio, spėjama, Juozo Jankevičiaus-Kriminalkos, ir kitų neišaiškintų partizanų **palaikai** (-; -; -; 2020 m.); **reljefas** (nelygus, Neries dešinio kranto terasa ir slėnis; būklė gera; TRP 1, FF Nr. 1-29; 2020 m.);

7.5. **Faktai apie svarbias visuomenės, kultūros ir valstybės istorijos asmenybes, įvykius** - Jonavos apylinkėse žuvusių partizanų kūnus čekistai ir sribai niekindavo prie sribų būstinės, Vytauto g. 16, Jonavos turgaus aikštėje. Priešais jonaviškių vadinamą sribinychia, kitoje Vytauto g. pusėje, rūsyje, kankindavo suimtuosius. Kelias dienas išgulėjusius žuvusiųjų kūnus naktimis sribai nutempdavo į Neries pakrantę ir ten užkasdavo. 1967 m. toje vietoje buldozeriais plačiai išstumdė dirvožemį, atvežė smėlio ir įrengė paplūdimį. Išaiškinti prie Neries pakasti partizanai: 1947-10-21 kautynėse Svilonių k., Karmėlavos vlsč., žuvę Didžiosios Kovos apygardos A rinktinės partizanai: Klemensas Gurskas-Riešutas, g. 1917 m. Pabiržės k., Pažaislio vlsč. Gyveno Neveronyse. Mokėsi Kauno jėzuitų gimnazijoje. 1941 m. sukilėlis. Lietuvos kariuomenės puskarininkis. 1941-1944 m. dirbo Neveronių seniūno pavaduotoju. Padėjo gyventojams išvengti duoklių ir prievartinio darbo Vokietijoje. 1944-07-08 sovietų valdžios suimtas, Kalvarijoje kalintas. Vežamas į Sibiro lagerius Mauručiuose pabėgo iš traukinio. Tėviškėje pasitraukė partizanauti į Didžiosios Kovos rinktinės J. Mickevičiaus-Žvirblio būrį. Vėliau tapo būrio vadu. 3-ios kuopos vado pavaduotojas. 1945-11-09 - 1945-12-01 2-o bataliono 3-ios kuopos, 1946-04 - A rinktinės 5-to bataliono būrio, 1947 m. - 6-to bataliono vadas. 1994 m. K. Gurskui Jonavoje pastatytas paminklas. Jis 1999 m. pripažintas kariuomenės savanoriu, suteiktas vyresn. puskarininkio laipsnis, 2009 m. apdovanotas Vyčio Kryžiaus ordino karininko kryžiumi; Jonas Simanavičius (Simanaitis)-Mažylis, Mažiukas, g. 1921 m. Pravieniškių k., Rumšiškių vlsč. Didžiosios Kovos rinktinės Žvirblio būrio, 3-ios kuopos, A rinktinės 6-to bataliono Riešuto būrio partizanas. Jų palaikai niekinti Jonavos turgavietėje ir užkasti prie Neries; Aleksandras Krivošejevas-Kovas, Kurmis, g. Karmėlavos vlsč. 1944-10 sovietų suimtas ir išvežtas į lagerį Kalvarijoje. Vežant į Rusijos lagerį Mauručiuose iš traukinio pabėgo. Pasitraukęs partizanavo A rinktinės 6-o bataliono Riešuto būryje. A. Krivošejevas-Kovas, Kurmis žuvo 1948-02-27 Kauno aps. 1949-01-06 pasaloje Jačionio sodyboje, Karaliūnų vnk., Žeminių vlsč., kaudamiesi su pasalavusiais čekistais ir kareiviais žuvo Didžiosios Kovos apygardos A rinktinės Prano Raišio-Žilvičio kuopos partizanai: Antanas Bakšinskas-Aras, Džiugas, g. 1919 m. Jonavoje. Mokėsi progimnazijoje, dirbo siaurojo geležinkelio depe. Pašauktas į okupacinę kariuomenę ir vežamas tarnauti į Jarceva, pabėgo. Slapstėsi, 1945 m. liepos mėn. išvežus tėvus į tremtį (tėvai vėliau mirė tremtyje), pasitraukė partizanauti. Iš pradžių - Vyčio apygardos Vaclovo Treščinsko-Pelėdos būryje, vėliau tapo Prano Raišio-Žilvičio būrio partizanų. Bunkeriuose spausdino, platino partizanų dainas; Romas Treščinskas-Lazdynas, Kardas, g. 1924 m. Jonavoje. Baigęs Jonavos progimnaziją mokėsi Kauno prekybos mokykloje. 1944-1945 m. dirbo siaurojo geležinkelio mašinistu. Suimtas, tardytas, verbuotas, išleistas tikrai pasižadėjus teikti žinias. Okupantams žinių neteikė ir pasitraukė partizanauti; Juozas Jankevičius-Kriminalka, g. Jaugeliškių k., Jonavos vlsč. A rinktinės Žilvičio kuopos partizanas. Teigiama nebuvo niekintas, kapavietė neaiški. Liudininkų teigimu, kareiviams apsupus partizanus, J. Jankevičius-Kriminalka bėgo pas juos ir jį bebėgantį nušovė Romas Treščinskas-Lazdynas, Kardas. Julius Vasiliauskas-Vasylius, sl. Balandis, g. 1926 m. Vaivadiškių (Knipų ?) k., Žeminių vlsč., Kėdainių r., dab. Jonavos r. Buvęs labai muzikalus, grojo daugeliu muzikos instrumentų. Mokėsi progimnazijoje. 1944 m. tarnavo Vietinėje rinktinėje. Dirbo Vilniaus geležinkelio dirbtuvėse. Nuolatos persekiojo, tardė NKVD. 1947 m. vasarą pasitraukė partizanauti į Vyčio apygardos Prano Raišio-Žilvičio būrio Romo Treščinsko-Lazdyno, Kardo skyrių. Nuo 1948 m. P. Raišio-Žilvičio būrys priklausė Didžiosios Kovos apygardos A rinktinei. J. Vasiliauskas-Vasylius, sl. Balandis sunkiai sužeistas 1948-11-12 priešų pasaloje Sodnikavičių sodyboje, Bazilionių k. Nepajėgdamas pasitraukti, nusišovė. Niekintas Jonavoje, pakastas prie Neries. Vareikių girioje, Gelvonų vlsč., slėptuvėje-bunkeryje ir jo aplinkoje 1949-02-09 kautynėse su MGB kariuomenės 137-ojo šaulių pulko kareiviais ir MGB Ukmergės aps. skyriaus 6-ių kareivių grupe (verždamiesi iš priešų apsupties) žuvo Didžiosios Kovos apygardos B rinktinės partizanai: Eugenijus Svilas-Slyva, g. 1920 m. Viršuliškių k., Musninkų vlsč. E. Svilas 1942-1944 m. tarnavo Musninkų policijoje. Nuo 1944-08 tapo Didžiosios Kovos rinktinės partizanų, vėliau - būrio vadu, 1945-01-01 - rinktinės štabo Agitacijos ir propagandas skyriaus viršininkas, 1945-02 - 1-o bataliono vadas, 1946-08-25 - B rinktinės 4-ojo bataliono vadas, Didžiosios Kovos apygardos štabo narys, jam suteiktas partizanų jaunesn. leitenanto laipsnis. DKA štabo Apmokymų ir propagandas bei Finansų skyriaus viršininkas; Vladas Vinckus-Kardas, Vaiva, g. 1910 m. Laibiškių k., Deltuvos vlsč. Partizanas nuo 1945-01, Slyvos kuopos būrio vadas; nežinomas partizanas slapyvardžiu Gintaras; nežinomas partizanas slapyvardžiu-Titnagas. Manoma, kad žuvusieji partizanai nuvežti į Jonavą ir pakasti Neries pakrantėje Panerių g. Kautynių ir žūties vieta - įregistruota (22692). Vanagiškių kaimo vad. Barsukynės miške buvo įrengtas Vyčio apygardos Prano Raišio-Žilvičio būrio partizanų slėptuvė-bunkeriš. 1955-01-17 Vanagiškių kaime apsilankiusius partizanus išdavė. Traukdamiesi du partizanai prie 1941 m. ištremto Viktorausko sodybos, susikovė su apsupusiais sovietų represinių struktūrų darbuotojais. Žuvo paskutiniai Jonavos krašto partizanai: Jonas Bartusevičius-Vėtrungė, g. 1927-01-01 Žinėnų k., Jonavos vlsč. Kauno aps., gyv. Taurapolio dvare, Lapių vlsč., Kauno aps.

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
UL-24-0033-XX-TP-BD/SA.BAR-01	14	15	0

Baigė Kauno 5-osios gimnazijos keturias klases. Mokėsi Karmėlavos Žemės ūkio mokykloje. Kūrė, rašė eilėraščius, dienoraštį. Nuo 1949 m. DKA A rinktinės Žilvičio kuopos, DKR Dobilo būrio partizanas. Jam 2000-09-22 pripažintas kario savanorio statusas, Vytautas Žukauskas-Mėnulis, g. 1927 m. Slikų k., Kėdainių (Žeimių ?) vlsč., Kėdainių aps. Baigė Slikų pradžios mokyklą. Dirbo tėvų ūkyje. Po karo išvažiavo į Vilnių, dirbo geležinkelyje. Partizanavo nuo 1947 m. pavasario Povilo Lukšio rinktinės, A rinktinės Žilvičio kuopos, DKR Dobilo būrio būrio partizanas. Partizanų kūnai niekinti Jonavoje, turgaus aikštėje, paskiau pakasti Neries pakrantėje, dab. Panerių g. Kautynių ir žūties vieta, Vanagiškių k. - įregistruota (40337). Paminklinėje sienelėje iškalta ir daugiau partizanų asmenvardžių, tačiau neišaiškintos pakasimo vietovės. Šie vardai, pavardės surašyti atskirame priede. Gali būti, iš jų dalis partizanų yra užkasti Neries pakrantėje Jonavoje.

Rekonstruojamo tako atkarpa, apšvietimo tinklai bei lietaus nuotekų tinklai patenka į Nekilnojamojo kultūros paveldo objekto - Lietuvos partizanų užkasimo vieta ir kapai (u. k. KVR 44842), teritoriją. Vertingųjų savybių pobūdžio „archeologinis“ nėra, todėl žemės judinimo darbų vietose archeologiniai tyrimai PTR 2.13.01:2022 „Archeologinio paveldo tvarkyba“ nustatyta tvarka neprivalomi. Projekto apimtyje įvertinta tikimybė aptikti nežinomus palaidojimus, todėl archeologiniai tyrimai (priežiūra) numatyti, ketinimų protokolais pridedamas.

Jei atliekant žemės judinimo darbus bus 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“ (LR Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo 9 str. 3 d.).

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
UL-24-0033-XX-TP-BD/SA.BAR-01	15	15	0

BENDROJI TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Užsakovas – Jonavos rajono savivaldybės administracija;
 Statytojas – Jonavos rajono savivaldybė;
 Statinio projekto pavadinimas – Kitų inžinerinių statinių - Neries upės krantinė ir Panerių gatvės dešinysis kelkraštis - rekonstravimo Jonavos m., Jonavos raj. sav. projektas;
 Statybos rūšis – Statinio rekonstravimas;
 Statinių naudojimo paskirtis – 01.1 Kiti inžineriniai statiniai: Kitos paskirties inžineriniai statiniai (Neries upės krantinė ir Panerių gatvės dešinysis kelkraštis, unik. Nr. 4400-2280-1270); 01.2 Susisiekimo komunikacijos: gatvės (Panerių g., unik. Nr. 4400-4809-1838); 02 Inžineriniai tinklai: elektros tinklai (apšvietimas); 03 Inžineriniai tinklai: nuotekų šalinimo tinklai (drenažas); 04.1, 04.2, 04.3 Inžineriniai tinklai: nuotekų šalinimo tinklai (lietaus nuotekų tinklai);
 Statinių kategorija: 01.1 Neypatingasis statinys; 01.2 Ypatingasis statinys; 02 –; 03 Nesudėtingasis statinys, I grupė; 04.1, 04.2, 04.3 Nesudėtingasis statinys, II grupė.

1. Taikymo sritis

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

2. Bendrosios nuostatos

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

Šiuo atveju, vykdant neypatingojo statinio rekonstravimą ir elektros tinklų įrengimą miesto teritorijoje, kurioje yra kultūros paveldo objektų, statybą leidžiantis dokumentas yra privalomas.

Statinio projektas parengtas, vadovaujantis Lietuvos Respublikoje galiojančiais teisės aktais, reglamentuojančiais statomo statinio statybos procesą. LR įstatymų, statybos normatyvinių dokumentų bei standartų, kuriais vadovautasi, rengiant Statinio projektą, sąrašas pateiktas atskiru dokumentu Nr. UL-24-0033-XX-TP-BD/SA.NDŽ-01

Kvalifikaciniai reikalavimai statybos rangovui ir subrangovams.

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

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

Ypatingojo statinio statybos rangovas turi atitikti šiuos kvalifikacinius reikalavimus:

- neturi būti pradėtas bankroto procesas, kreiptasi į teismą dėl kvalifikacijos atestato galiojimo sustabdymo, galiojimo panaikinimo ar kitokio apribojimo;
- darbams turi vadovauti aplinkos ministro nustatyta tvarka atestuoti statybos techninės veiklos pagrindinių sričių vadovai, dirbantys pagal darbo sutartį ypatingojo statinio statybos vadovas ir (ar) ypatingojo statinio specialiųjų statybos darbų vadovai pagrindiniams specialiesiems statybos darbams;

0	2025	Statybos leidimui, konkursui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. Nr.	III URBANLINE Liepkalnio g. 85, 02120 Vilnius; Tel. Nr. +370 699 19380; Įmonės kodas: 300149157		Statinio projekto pavadinimas KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ - NERIES UPĖS KRANTINĖ IR PANERIŲ GATVĖS DEŠINYSIS KELKRAŠTIS - REKONSTRAVIMO JONAVOS M., JONAVOS RAJ. SAV. PROJEKTAS	
			Statinio numeris ir pavadinimas -	
	37326	SPV	R. Jautakis	
			Dokumento pavadinimas:	
			BENDROJI TECHNINĖ SPECIFIKACIJA	
			Laida	
			0	
LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas JONAVOS RAJONO SAVIVALDYBĖ / JONAVOS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		Dokumento žymuo	
			UL-24-0033-XX-TP-BD/SA.BTS-01	
			Lapas	Lapų
			1	8

- privalo turėti vykdomo darbo srities darbuotojų;
- turi būti įdiegęs kokybės vadybos sistemą;
- privalo turėti nustatyta tvarka patvirtintas ir galiojančias įmonės statybos taisykles vykdomiems darbams atlikti;
- Statybos rangovas, siekiantis turėti teisę atlikti visus bendruosius statybos darbus, privalo turėti ne mažesnę kaip 2 metų veiklos patirtį statybos srityje, kiti rangovai – ne mažesnę kaip vieno metų veiklos patirtį statybos srityje. Statybos rangovas atitinka veiklos patirties statybos srityje reikalavimą, jeigu jam po reorganizavimo perėjo rangovo, kuris iki reorganizavimo atitiko šį reikalavimą, teisės ir pareigos.

Kvalifikaciniai reikalavimai bendrųjų ir specialiųjų statybos darbų vadovams ir specialistams.

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

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

3. Techninė dokumentacija

Projekto ekspertizė

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

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

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

Statytojas ir / ar Užsakovas, nesutinkantis su projekto ekspertizės akto išvadomis, turi teisę užsakyti atlikti pakartotinę ekspertizę kitam ekspertizės rangovui.

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

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

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

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

Šiam statinio projektui specialioji (paveldosaugos) ekspertizė yra atliekama.

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
UL-24-0033-XX-TP-BD/SA.BTS-01	2	8	0

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

Šio projekto apimtyje Darbo projekto ekspertizė nebus atliekama.

Inžineriniai tyrinėjimai

Inžineriniai topografiniai tyrinėjimai. Statinio projekto rengimo metu atlikti inžineriniai topografiniai tyrinėjimai, kuriuos atliko 2025 m.- 1 mėn. UAB „URBAN LINE“ (Kvalifikacijos pažymėjimo Nr.1GKV-1517).

Inžineriniai geologiniai tyrinėjimai. Statinio projekto rengimo metu atlikti inžineriniai geologiniai tyrinėjimai, kuriuos 2025 m. atliko UAB „Geoinžinerija“.

Kiti tyrimai. Po statybos darbus, turi būti parengiama geodezinė kontrolinė dokumentacija.

Projekto dokumentacija

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

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

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

Projektuotojas Statytojui ir / ar Užsakovui statinio projektą perduoda pagal perdavimo–priėmimo aktą, kai atlikta projekto ekspertizė ir gautas projekto ekspertizės aktas su išvada, kad projektą galima tvirtinti (kai privaloma) arba projektui pritariama (kai projekto ekspertizė atlikta statytojo iniciatyva). Statytojui ir / ar Užsakovui perduodamas popierinis projektas / skaitmeninis elektroniniais parašais pasirašytas projektas, projektavimo darbų rangos sutartyje numatytas kompiuterinių laikmenų su įrašyta elektroniniu parašu pasirašyta projekto kopija skaičius.

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

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

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

Bet kokių atveju visi Statinio projekto sprendinių pakeitimai turi būti suderinti su Statytoju ir / ar Užsakovu.

Projektinė dokumentacija statybos darbų metu

Darbo projektas.

Prieš statybos darbų pradžią statybos darbų atlikimui turi būti parengtas darbo projektas.

Darbo projektas rengiamas atskiros projektavimo darbų sutarties sąlygomis. Darbo projekte pateikiami statybinių konstrukcijų ir inžinerinių sistemų elementų detalizacijų brėžiniai, pagal kurias vykdomi statybos darbai ir, jei reikia, gamintojai parengia brėžinius gamybai.

Darbo projekto sprendinių keitimai, papildymai ir taisymai turi būti suderinti su Statybos rangovu ir jiems turi pritarti Statytojas ir / ar Užsakovas.

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
UL-24-0033-XX-TP-BD/SA.BTS-01	3	8	0

Statybos rangovas neturi teisės pats nukrypti nuo brėžinių ar specifikacijų, daryti Statinio projekto pakeitimus, atlikti papildomus darbus ar keisti statybines medžiagas. Tokį leidimą gali išduoti tik statinio statybos techninis prižiūrėtojas arba pats Statytojas ir / ar Užsakovas, suderinus su projekto vykdymo priežiūros vadovu. Apie visus pakeitimus ir papildomus darbus reikia raštiškai informuoti Statytoją ir / ar Užsakovą, dar nepradėjus tokių pakeitimų.

Kai darbo projektą rengia kitas projektuotojas, darbo projekto brėžiniams (darbo brėžiniams) statinio techninio projekto vadovas ir darbo projekto architektūrinės dalies darbo brėžiniams statinio techninio projekto architektūrinės dalies vadovas pritaria pasirašydami ir pažymėdami žyma „Pritariu, statyti“. Tai reiškia, kad darbo projektas atitinka techninio projekto sprendinius, atlikta projekto ekspertizė (kai privaloma), projektas pataisytas pagal privalomasias ekspertizės pastabas, patvirtintas reglamento nustatyta tvarka ir tik pagal tokius projekto dokumentus (darbo brėžinius) Statybos rangovas gali vykdyti statybos darbus.

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

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

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

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

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

Statinio projektas, statybą leidžiantis dokumentas, darbo projektas, jei rengiama – technologijos projektas, kartu su kitais dokumentais, nurodytais statybos techniniame reglamente STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“, privalomi Statybos rangovo dokumentų rinkinyje, kuris visada turi būti laikomas objekte. Baigus darbus ir pridodant objektą, Statybos rangovas turi parengti ir pateikti Statytojui statinio statybos metu atliktų darbų dokumentaciją su visais įneštais pakeitimais, papildymais, išmatavimais, patikslinimais natūroje ir pan.

4. Statybos produktai (medžiagos, gaminiai ir įranga)

Statybos produktų (gaminiai ir medžiagos) kokybės kontrolė

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

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

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

Statybos produktams, neturintiems darbiųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas ir tikrinimas turi būti atliekamas pagal vieną iš STR 1.01.04:2015 „Statybos produktų, neturinčių darnųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas“ nurodytų sistemų. Gamintojas, remdamasis pagal STR 1.01.04:2015 „Statybos produktų, neturinčių darnųjų techninių specifikacijų,

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
UL-24-0033-XX-TP-BD/SA.BTS-01	4	8	0

eksplotacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklavimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas“ nurodytas sistemas atliktais eksplotacinių savybių pastovumo vertinimais ir tikrinimais, nustato produkto tipą ir parengia Lietuvos Respublikos valstybine kalba statybos produkto eksplotacinių savybių deklaraciją.

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

Atkreiptinas dėmesys, kad nuo 2022-03-04 d. Statybos produkcijos sertifikavimo centras panaikino visų Rusijoje ir Baltarusijoje gaminamų statybos produktų sertifikatus. Lietuvoje nebegalima naudoti Rusijoje ar Baltarusijoje pagamintų ir privalomų sertifikuoti statybos produktų. Tai reiškia, kad didžioji dalis tokių produktų negalės būti pardavinėjama ir Europos Sąjungos teritorijoje.

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

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

Bendruoju atveju eksplotacinių savybių deklaracijos nurodoma:

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

Statybos produktų (gaminų, medžiagų) pavyzdžiai, jų aprobavimas

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

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

Statinio statybos techninės priežiūros vadovas turi teisę atmesti statybos produktą be jokių papildomų išlaidų Statytojui ir / ar Užsakovui, jei ji neatitinka specifikacijos reikalavimų, arba yra sudaryta iš nenaudotinių komponentų (pvz. kaip su asbestu, cheminiais priedais ir pan.) Tokiu atveju Statybos rangovas turi pateikti kitus statybos produktus, kurie atitinka specifikacijas ir kurių pageidauja Statytojas ir / ar Užsakovas.

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

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

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

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

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

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
UL-24-0033-XX-TP-BD/SA.BTS-01	5	8	0

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

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

Nenaudotinos medžiagos

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

Laikančiųjų konstrukcijų, inžinerinių sistemų bandymai

Laikančiųjų konstrukcijų ir inžinerinių sistemų bandymai vykdomi pagal STR1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ reikalavimus.

Statybos rangovas turi atlikti tiek ir tokių bandymų, kokių gali pareikalauti Statinio statybos techninis priežiūrėtojas.

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

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

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

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

Bet kokio bandymo rezultatų slėpimas yra sunkinanti aplinkybė.

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

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

Paslėptų darbų priėmimo tvarka

Paslėptų darbų priėmimas vykdomas pagal STR1.06.01:2016 "Statybos darbai. Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra" reikalavimus.

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

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

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

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

Garantija

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
UL-24-0033-XX-TP-BD/SA.BTS-01	6	8	0

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

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

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

7. Statinio statybos užbaigimas

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

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

Dokumentacija. Statytojui ir / ar Užsakovui ar jo įgaliotam asmeniui pavedama paruošti visą dokumentaciją, reikalingą priduoti objektui ir organizuoti objekto pridavimą pagal STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“.

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

Ypatingųjų ir neypatingųjų statinių, kurių statybai ar rekonstravimui, išduotas statybą leidžiantis dokumentas, statyba užbaigiama, taip pat daugiabučio namo šildymo ir apsirūpinimo karštu vandeniu bendrosios inžinerinės sistemos pertvarkymas (visame pastate ar jo dalyje keičiant šildymo būdą, prisijungiant prie ar atsijungiant nuo šilumos perdavimo tinklų) užbaigiamas surašant statybos užbaigimo aktą. Statybos užbaigimo aktas surašomas tik Statytojui pateikus Nekilnojamojo turto kadastro tvarkytojo po išankstinės patikros suderintą statinio kadastro duomenų bylą.

Norėdamas gauti aktą, statytojas ar jo įgaliotas asmuo padaliniui, kurio prižiūrime teritorijoje yra statinys, pateikia prašymą išduoti aktą. Prašymo rekvizitai ir akto rekvizitai patvirtinti Inspekcijos viršininko įsakymu. Prašymas pateikiamas nuotoliniu būdu per IS „Infostatyba“ (www.planuojastatau.lt), užpildant atitinkamus prašyme nurodytus privalomus laukus (kai prašymą teikia keli statytojai, duomenis suveda vienas iš jų, o užpildytą prašymą pateikia visi teikiantys asmenys arba jų įgaliotas asmuo pasirašytą kvalifikuotu elektroniniu parašu pagal IS „Infostatyba“ funkcionalumą) ir įkeliant su prašymu privalomus pateikti STR 1.05.01:2017 61 punkte nurodytus dokumentus. Nuotoliniu būdu pateiktas prašymas užregistruojamas automatiškai ir tą pačią dieną apie tai per IS „Infostatyba“ informuojamas jo pateikėjas. Tiesiogiai pateiktą prašymą Inspekcijos įgaliotas valstybės tarnautojas ne vėliau kaip kitą darbo dieną užregistruoja IS „Infostatyba“ nurodydamas prašymo registracijos Inspekcijos DVIS datą ir numerį. Priėmęs prašymą Padalinio pareigūnas per 3 darbo dienas patikrina STR 1.05.01:2017 62 punkte nurodytus duomenis.

Priėmęs prašymą, padalinio pareigūnas (komisijos pirmininkas) ne vėliau kaip kitą darbo dieną IS „Infostatyba“ pažymi subjektus (narius), kurie pagal STR 1.05.01:2017 9 priede nustatytą kompetenciją privalo paskirti savo atstovus (įgaliotus asmenis) statybos užbaigimo procedūroms atlikti; per IS „Infostatyba“ automatiškai išsiunčiamos paraiškos šioms subjektams dėl konkrečių atstovų paskyrimo. Darbuotojai, įgalioti paskirti komisijos narių atstovus, ne vėliau kaip per 3 darbo dienas nuo paraiškos išsiuntimo dienos paskiria komisijos narių atstovą arba motyvuotai atmeta paraišką (jei paraiška subjektui atsiųsta ne pagal priskirtą kompetenciją).

Gavęs informaciją apie visų subjektų (narių), kuriems vadovaujantis STR 1.05.01:2017 9 priedu turi dalyvauti statybos užbaigimo procedūroje, komisijos narių atstovų paskyrimą arba paraiškos atmetimą, komisijos pirmininkas sprendžia dėl komisijos sudėties patvirtinimo ir komisijos darbo pradžios. Komisijos pirmininkas ne vėliau kaip per 2 darbo dienas nuo dienos, kai paskutinis iš subjektų paskyrė atstovą arba informavo, kad paraiška atmeta pagrįstai, IS „Infostatyba“ pažymi komisijos darbo pradžios datą, kuri turi būti ne vėlesnė kaip 2 darbo dienos nuo komisijos darbo pradžios pažymėjimo.

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
UL-24-0033-XX-TP-BD/SA.BTS-01	7	8	0

Pažymėjus komisijos darbo pradžią, laikoma kad komisijos sudėtis patvirtinta ir IS „Infostatyba“ komisijos nariams automatiškai suformuojama užduotis pasirašyti aktą.

Komisija savo darbą užbaigia ne vėliau kaip per 10 darbo dienų nuo jos darbo pradžios (IS „Infostatyba“ pažymėtos datos), išskyrus atvejus, kai statybos užbaigimo procedūros yra sustabdomos. Komisijos narių atstovai iki komisijos darbo pabaigos turi tikrinti, ar neatsirado LR Statybos įstatymo 28 straipsnio 7 dalyje nurodytų juridinių faktų, kai statybos užbaigimo akto negalima išduoti. Jei atlikus vizualų patikrinimą ir įvertinus STR 1.05.01:2017 61 punkte ir 10 priede nurodytus dokumentus, kyla įtarimų, kad statomas statinys neatitinka esminių statinio reikalavimų, nustatytų Reglamente (ES) Nr. 305/2011, ar pagal kompetenciją nustatomi galimi pažeidimai, komisijos narys, veikdamas pagal 9 priede priskirtą kompetenciją, turi teisę reikalauti atlikti būtinus bandymus, matavimus, ardymo darbus, statinio ekspertizę ar kitus patikrinimui būtinus veiksmus. Komisijos nariams statybos užbaigimo procedūros metu pagal kompetenciją nustatčius pažeidimų, komisijos darbas STR 1.05.01:2017 69 punkte nustatyta tvarka sustabdomas, komisijos narius delegavę subjektai pagal kompetenciją fiksuoja pažeidimus, teikia reikalavimus juos pašalinti, taiko administracinę ar kitą atsakomybę, informuoja kompetentingus asmenis jų veiklą reglamentuojančiuose ir kituose teisės aktuose nustatyta tvarka. Komisijos nariai pagal STR 1.05.01:2017 9 priede nustatytą kompetenciją užbaigę patikrinimą, IS „Infostatyba“ pasirašo kvalifikuotais elektroniniais parašais statybos užbaigimo aktą, sustabdo komisijos veiklą arba atsisako išduoti statybos užbaigimo aktą; atlikdami vieną iš nurodytų veiksmų, komisijos nariai privalo IS „Infostatyba“ paskelbti statybos užbaigimo metu užpildytus atlikto patikrinimo kontrolinius klausimynus.

Statybos užbaigimo procedūros IS „Infostatyba“ automatiškai baigiamos atsisakius išduoti statybos užbaigimo aktą paskutinę komisijos darbo dieną 24 val., jei bent vienas komisijos nario atstovas per nustatytą komisijos darbo laiką priėmė sprendimą (ir pasirašė kvalifikuotu elektroniniu parašu) akto neišduoti. Jei bent vienas komisijos nario atstovas priėmė sprendimą neišduoti statybos užbaigimo akto, neatsižvelgiant į kitų komisijos narių atstovų sprendimus, aktas neišduodamas.

Pasirašytas aktas laikomas galiojančiu, kai jį kvalifikuotais elektroniniais parašais pasirašo visi komisijos narių atstovai ir jis automatiškai užregistruojamas IS „Infostatyba“. Aktas (el. dokumentas) prašymo pateikėjui pateikiamas automatiškai per IS „Infostatyba“. Jei prašymas pateiktas tiesiogiai, jo pateikėjas per 3 darbo dienas raštu informuojamas apie išduotą aktą (jį pridedant).

Jeigu statinio projekte, pagal kurį išduotas statybą leidžiantis dokumentas, numatyta atskirų statinių ar jų dalių statybą užbaigti ne vienu metu, statytojo pageidavimu gali būti išduodami atskiri užbaigtų statyti statinių ar jų dalių aktai ar surašomos deklaracijos, jei šie statiniai ar jų dalys gali būti naudojami pagal statinio projekte numatytą paskirtį, nepriklausomai nuo to, ar kitų statinio projekte suprojektuotų statinių ar jų dalių statyba užbaigta.

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

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
UL-24-0033-XX-TP-BD/SA.BTS-01	8	8	0

PRITARIMŲ IR SUDERINIMŲ SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Organizacija	Atstovas	Suderintas dokumentas	Data
1.	Jonavos rajono savivaldybės administracija	Administracijos direktorius Valdas Majauskas	Projektas	2025-03-17
2.	UAB „Jonavos vandenys“	Inžinierius statybai – meistras Darius Gaidamavičius	Suvestinis inžinerinių tinklų planas	2025-06-04
3.	UAB „Jonavos šilumos tinklai“	Ekspluatacinės tarnybos viršininkas Audrius Jankauskas	Suvestinis inžinerinių tinklų planas	2025-06-04
4.	UAB „Skaidula“	Projektų vadovas Petras Jakštas	Suvestinis inžinerinių tinklų planas	2025-06-03
5.	UAB ESO	Marius Balčiūnas	Suvestinis inžinerinių tinklų planas	2025-06-03
6.	UAB „Jonavos paslaugos“	Vyr. energetikas Valdas Adamonis	Suvestinis inžinerinių tinklų planas	2025-06-05
7.	Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos	Kauno teritorinis skyrius Vedėjas Svaigedas Stoškus	Bendroji dalis	2025-04-23
8.	Jonavos rajono savivaldybės administracija	Administracijos direktorius Valdas Majauskas	Sutikimas tiesti susisiekimo komunikacijas, inž. tinklus ir statyti jiems funkcionuoti būtinus statinius valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai (Inžineriniai tinklai: Apšvietimas)	2025-06-13
			Sutikimas tiesti susisiekimo komunikacijas, inž. tinklus ir statyti jiems funkcionuoti būtinus statinius valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai (Susisiekimo komunikacijos)	2025-06-10
			Sutikimas tiesti susisiekimo komunikacijas, inž. tinklus ir statyti jiems funkcionuoti būtinus statinius valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai (Inžineriniai tinklai: Nuotekų tinklai)	2025-06-17

0	2025	Statybos leidimui, konkursui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. Nr.	III URBANLINE Liepkalnio g. 85, 02120 Vilnius; Tel. Nr. +370 699 19380; Įmonės kodas: 300149157		Statinio projekto pavadinimas	
			KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ - NERIES UPĖS KRANTINĖ IR PANERIŲ GATVĖS DEŠINYSIS KELKRAŠTIS - REKONSTRavimo JONAVOS M., JONAVOS RAJ. SAV. PROJEKTAS	
37326	SPV R. Jautakis		Statinio numeris ir pavadinimas	
			-	
			Dokumento pavadinimas:	Laida
			PRITARIMŲ IR SUDERINIMŲ SĄRAŠAS	0
LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas JONAVOS RAJONO SAVIVALDYBĖ / JONAVOS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		Dokumento žymuo	Lapas
			UL-24-0033-XX-TP-BD/SA.PSS-01	Lapų
				1 1

PRIDEDAMI DOKUMENTAI



TVIRTINU:

STATYTOJAS (UŽSAKOVAS): Administracijos
direktorius: Valdas Macijauskas

STATINIO PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS

1. UŽSAKOVAS:	Jonavos rajono savivaldybės administracija, Žeimių g. 13, 55158 Jonava
2. STATYTOJAS:	Jonavos rajono savivaldybė, Žeimių g. 13, 55158 Jonava
3. PROJEKTO PAVADINIMAS:	Kitų inžinerinių statinių - Neries upės krantinė ir Panerių gatvės dešinysis kelkraštis - rekonstravimo Jonavos m., Jonavos raj.
4. STATYBOS ADRESAS	Jonava, Jonavos r. sav.
5. PROJEKTO STADIJA:	Statinio rekonstravimo techninis projektas
6. PROJEKTUOTOJAS:	UAB „URBAN LINE“ Adresas Liepkalnio g. 85, 02120 Vilnius; įmonės kodas 300149157 Statinio projekto vadovas Robertas Jautakis, kvalifikacijos atestatas Nr. 37326
7. STATYBOS RŪŠIS:	Statinio rekonstravimas
8. STATINIO KATEGORIJA	Nesudėtingasis statinys
9. PROJEKTAVIMO DARBŲ APIMTIS	Nurodymai projektiniams sprendiniams: <ol style="list-style-type: none"> 1. Numatyti sprendiniai turi atitikti Jonavos miesto bendrojo plano sprendinius; 2. Numatyti pėsčiųjų dviračių taką nuo Ateities ir Panerių gatvių sankryžos iki tilto per Neries upę (J. Ralio g.), Jonavos m., Jonavos r. sav. 3. Dviračių tako plotis – 2,5 m; Dviračių tako danga – raudonos spalvos asfaltas; 4. Pėsčiųjų tako plotis – 2,0; 2,5 m; Pėsčiųjų tako danga – betoninės trinkelės; 5. Atkarpoje nuo projektuojamo tako iki Panerių gatvės numatyti 4,5 m pločio pėsčiųjų-dviračių taką iš pilkos asfalto dangos; 6. Esant poreikiui, naikinti Panerių gatvėje įrengtą lygiagrečių parkavimą numatant horizontalų ženklavinį Nr. 1.27; 7. Numatyti tako apšvietimą, numatant atramas su LED tipo šviestuvais; 8. Numatyti dangų suvedimą su esamomis dangomis ir lygiagrečiai projektuojamais takais; 9. Numatyti pritaikymą žmonių su negalia judėjimui; 10. Numatyti paviršinio vandens nuvedimą esamais paviršiais į aplinkinius žaliuosius plotus; 11. Esant poreikiui, numatyti į darbų vykdymo zoną patenkančių inžinerinių tinklų sutvarkymą (rekonstravimą ar perkėlimą); 12. Numatyti eismo organizavimo priemones; 13. Numatyti darbų vykdymo zonos sutvarkymą pagal privalomų normatyvinių dokumentų reikalavimus.
10. TECHNINĖS DOKUMENTACIJOS PATEIKIMAS:	Statytojai (Užsakovai) Projektuotojas pateikia techninio projekto 1 egz. skaitmenine forma (*pdf, *dwg).
11. KITI REIKALAVIMAI:	Projektuojant vadovautis statybos reglamentais: <ul style="list-style-type: none"> • STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“;

-
- STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai”;
 - KPT SDK 19 „Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės“.
-

Statybos ir remonto skyriaus
Užsakovas Vyriausioji specialistė
Vilma Petkuvienė

Projekto vadovas

Vardas, pavardė

Vardas, pavardė

Parašas

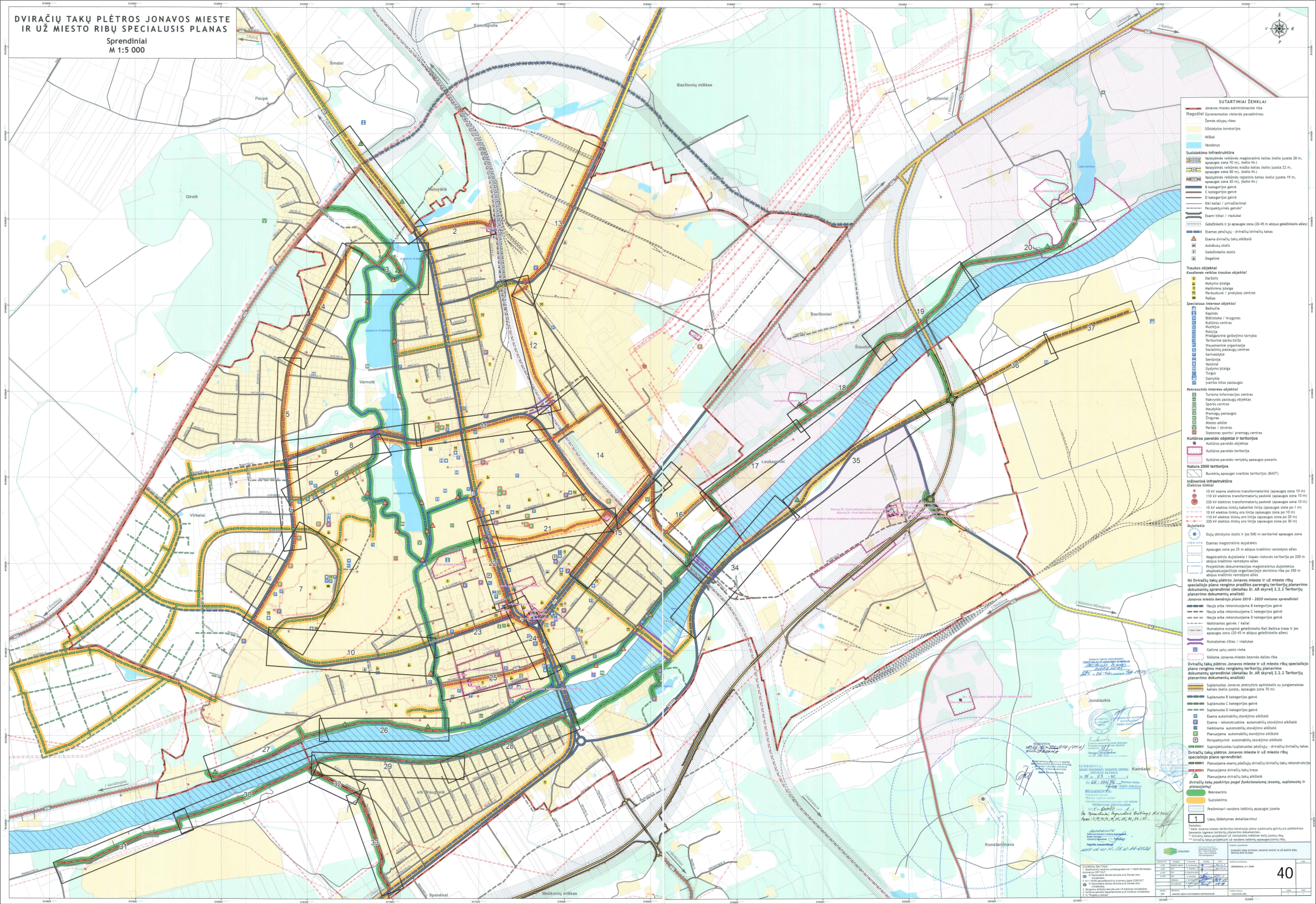
Parašas

Data

Data

DVIRAČIŲ TAKŲ PLĖTROS JONAVOS MIESTE
IR UŽ MIESTO RIBŲ SPECIALUSIS PLANAS

Sprendiniai
M 1:5 000



NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2024-08-23 08:53:59

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/1482206**
 Registro tipas: **Statiniai**
 Sudarymo data: **2012-01-12**
Jonava, Panerių g.

2. Nekilnojamieji daiktai:

- 2.1. **Kiti inžineriniai statiniai - Neries upės krantinė ir Panerių gatvės dešnysis kelkraštis Jonava, Panerių g.**
 Aprašymas / pastabos: **Atgimimo takas (Dviračių takas A, pėsčiųjų takas ct, pandusas ct-1, privažiavimas A-1, amfiteatras c-1, c-2, laiptai L-1, kelio bortai b, tvora t-1,t-2,t-3,t-4, apžvalgos aikštelė gb-2, lieptas gb, privažiavimas-pėsčiųjų takas A-3, šaligatvis c-3, automobilių stovėjimo aikštelė ct-2, bordiūras b-1)**
 Unikalus daikto numeris: **4400-2280-1270**
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai**
 Žymėjimas plane: **A,ct,c,t,L**
 Statybos pradžios metai: **2011**
 Statybos pabaigos metai: **2011**
 Statinio kategorija: **Neypatingasis**
 Baigtumo procentas: **100 %**
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **256314 Eur**
 Atkuriamoji vertė: **244729 Eur**
 Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės nustatymo data: **2012-01-12**
 Vidutinė rinkos vertė: **244729 Eur**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2012-01-12**
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2012-01-12**
- 2.2. **Nuotekų šalinimo tinklai - Lietaus nuotekų tinklai Jonava, Panerių g.**
 Unikalus daikto numeris: **4400-2280-1284**
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Nuotekų šalinimo tinklai**
 Žymėjimas plane: **KL**
 Statybos pradžios metai: **2011**
 Statybos pabaigos metai: **2011**
 Baigtumo procentas: **100 %**
 Ilgis: **539.51 m**
 Medžiaga: **Polivinilchloridas**
 Nuotekų linijos reikšmė: **Skirstomoji (kvartinė)**
 Nuotekų linijos rūšis: **Renkamoji**
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **45470 Eur**
 Atkuriamoji vertė: **44022 Eur**
 Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės nustatymo data: **2012-01-12**
 Vidutinė rinkos vertė: **44022 Eur**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2012-01-12**
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2012-01-12**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra**4. Nuosavybė:**

- 4.1. **Nuosavybės teisė**
 Savininkas: **Uždaroji akcinė bendrovė "Jonavos vandenys", a.k. 256564350**
 Daiktas: **nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-2280-1284, aprašyti p. 2.2.**
 Įregistravimo pagrindas: **2015-12-17 Savivaldybės tarybos sprendimas Nr. 1TS-0330**
2015-12-18 Savivaldybės administracijos direktoriaus įsakymas Nr. 13B-1842
2015-12-23 Perdavimo - priėmimo aktas
 Įrašas galioja: **Nuo 2016-01-07**
- 4.2. **Nuosavybės teisė**
 Savininkas: **JONAVOS RAJONO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111100437**
 Daiktas: **kiti statiniai Nr. 4400-2280-1270, aprašyti p. 2.1.**
 Įregistravimo pagrindas: **2012-02-20 Statybos užbaigimo aktas Nr. SUA-20-120220-00058**
2012-02-20 Statybos užbaigimo aktas Nr. SUA-20-120220-00057
 Įrašas galioja: **Nuo 2012-02-29**

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra**6. Kitos daiktinės teisės: įrašų nėra****7. Juridiniai faktai: įrašų nėra****8. Žymos: įrašų nėra****9. Teritorijos, kuriose taikomos SŽNS, įrašytos į NTK kadastro duomenų byloje įrašytų duomenų pagrindu: įrašų nėra****10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:**

- 10.1. **Suformuotas naujas (daikto registravimas)**
 Daiktas: **kiti statiniai Nr. 4400-2280-1270, aprašyti p. 2.1.**
 Įregistravimo pagrindas: **2012-02-20 Statybos užbaigimo aktas Nr. SUA-20-120220-00058**
2012-02-20 Statybos užbaigimo aktas Nr. SUA-20-120220-00057
 Įrašas galioja: **Nuo 2012-02-28**

10.2.

Suformuotas naujas (daikto registravimas)

Daiktas: nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-2280-1284, aprašyti p. 2.2.

Įregistravimo pagrindas: 2012-02-20 Statybos užbaigimo aktas Nr. SUA-20-120220-00058

Įrašas galioja: Nuo 2012-02-28

10.3.

Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)

Valstybės įmonės Registrų centro Kauno filialas, a.k. 135040952

Daiktas: kiti statiniai Nr. 4400-2280-1270, aprašyti p. 2.1.

nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-2280-1284, aprašyti p. 2.2.

Įregistravimo pagrindas: 2012-01-12 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla

Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-1642

Įrašas galioja: Nuo 2012-02-28

11. Duomenys apie įregistruotas teritorijas, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: įrašų nėra**12. Registro pastabos ir nuorodos:** įrašų nėra**13. Kita informacija:** įrašų nėra**14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą:** įrašų nėra

Dokumentą atspausdino

BARBORA AISTĖ KUNDELYTĖ

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2025-03-27 10:51:14

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/1345923**
Registro tipas: **Žemės sklypas**
Sudarymo data: **2010-01-22**
Jonava, Panerių g.

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. **Žemės sklypas**
Jonava, Panerių g.
Unikalus daikto numeris: **4400-2017-4256**
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: **4610/0015:208 Jonavos m. k.v.**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kita**
Žemės sklypo naudojimo būdas: **Bendrojo naudojimo (miestų, miestelių ir kaimų ar savivaldybių bendrojo naudojimo) teritorijos**
Žemės sklypo plotas: **4.6099 ha**
Žemės ūkio naudmenų plotas viso: **2.3770 ha**
iš jo: pievų ir natūralių ganyklų plotas: **2.3770 ha**
Kitos žemės plotas: **2.2329 ha**
Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **40.0**
Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus**
Vidutinė rinkos vertė: **545644 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2010-01-26**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2009-09-08**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1. **Nuosavybės teisė**
Savininkas: **LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2017-4256, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2010-01-18 Apskrities viršininko įsakymas Nr. 02-03-267**
Įrašas galioja: **Nuo 2010-01-26**

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė:

5.1. **Valstybinės žemės patikėjimo teisė**
Patikėtinis: **JONAVOS RAJONO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111100437**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2017-4256, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2024-01-10 Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimas Nr. 32**
2024-01-25 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. 8B-94/3MŽP-5-(15.3.33 E.)
Įrašas galioja: **Nuo 2024-01-31**

6. Kitos daiktinės teisės: įrašų nėra

7. Juridiniai faktai: įrašų nėra

8. Žymos:

8.1. **Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, dešimtas skirsnis)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2017-4256, 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: **0.7155 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-01**

8.2. **Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: paviršinių vandens telkinių pakrantės apsaugos juostos (VI skyrius, aštuntasis skirsnis)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2017-4256, 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: **4.6099 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-01**

8.3. **Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: paviršinių vandens telkinių apsaugos zonos (VI skyrius, septintasis skirsnis)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2017-4256, 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: **4.6099 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-01**

8.4. **Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2017-4256, 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: **0.2025 ha**

Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01

- 8.5. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2017-4256, 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: 0.073 ha
Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01

9. Teritorijos, kuriose taikomos SŽNS, įrašytos į NTK kadastro duomenų byloje įrašytų duomenų pagrindu: įrašų nėra

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

- 10.1. Suformuotas naujas (daikto registravimas)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2017-4256, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2010-01-18 Apskrities viršininko įsakymas Nr. 02-03-267
Įrašas galioja: Nuo 2010-01-26
- 10.2. Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)
V. Rukšėno individuali įmonė, a.k. 156659484
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2017-4256, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2009-09-08 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-ME-190
Licencija Nr. G-908-(132)
Įrašas galioja: Nuo 2010-01-26

11. Duomenys apie įregistruotas teritorijas, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

- 11.1. Teritorijos pavadinimas: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Teritorijos unikalus numeris: 100077109
Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-19 įsakymas dėl Jonavos elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-260
Įregistravimo data: 2021-10-29
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 13296 kv. m, nuo 2023-01-04
- 11.2. Teritorijos pavadinimas: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Teritorijos unikalus numeris: 100075920
Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-19 įsakymas dėl Jonavos elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-260
Įregistravimo data: 2021-10-28
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 178 kv. m, nuo 2023-01-05
- 11.3. Kultūros paveldo objektų ir vietovių teritorijos, jų apsaugos zonos (V skyrius, pirmasis skirsnis)
Teritorijos pavadinimas: skirsnis)
Teritorijos unikalus numeris: 100688878
Įregistravimo pagrindas: Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos; 2021-04-12 Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos penktosios Nekilnojamojo kultūros paveldo vertinimo tarybos aktas Nr. KPD-KP-2730
Įregistravimo data: 2024-07-23
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 11516 kv. m, nuo 2024-07-23

12. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

13. Kita informacija: įrašų nėra

14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

Dokumentą atspausdino

BARBORA AISTĖ KUNDELYTĖ



VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS

Studentų g. 39, LT-08106 Vilnius, tel. +370 5 268 8262, el. p. info@registrucentras.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 124110246

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2025-03-27 10:52:11

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/2181310**
Registro tipas: **Statiniai**
Sudarymo data: **2017-10-31**
Jonava, Panerių g.

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. **Kelias (gatvė) - Panerių gatvė**
Jonava, Panerių g.
Unikalus daikto numeris: **4400-4809-1838**
Inžinerinio statinio grupė: **Susisiekimo komunikacijų statiniai**
Inžinerinio statinio pogrupis (paskirtis): **Gatvių**
Žymėjimas plane: **1-89**
Statybos pradžios metai: **1970**
Statybos pabaigos metai: **1970**
Papr. remonto pradžios metai: **2017**
Papr. remonto pabaigos metai: **2020**
Statinio kategorija: **Ypatingasis**
Baigtumo procentas: **100 %**
Ilgis: **1.578 km**
Danga: **Asfaltbetonis**
Eismo juostų skaičius: **Dvi**
Gatvės kategorija: **Aptarnaujanti**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **1486000 Eur**
Atkuriamoji vertė: **522000 Eur**
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės
nustatymo data: **2020-11-03**
Vidutinė rinkos vertė: **522000 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2020-11-03**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2020-11-03**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1. **Nuosavybės teisė**
Savininkas: **JONAVOS RAJONO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111100437**
Daiktas: **kelias (gatvė) Nr. 4400-4809-1838, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **1996-03-05 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. 22**
1999-12-06 Perdavimo - priėmimo aktas
2020-12-02 Deklaracija apie statybos užbaigimą / paskirties pakeitimą Nr. 10Ū-52
Įrašas galioja: **Nuo 2020-12-15**

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra

6. Kitos daiktinės teisės: įrašų nėra

7. Juridiniai faktai: įrašų nėra

8. Žymos: įrašų nėra

9. Teritorijos, kuriose taikomos SŽNS, įrašytos į NTK kadastro duomenų byloje įrašytų duomenų pagrindu: įrašų nėra

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

10.1. **Kadastro duomenų tikslinimas (daikto registravimas)**
Daiktas: **kelias (gatvė) Nr. 4400-4809-1838, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2020-11-03 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**
2020-12-02 Deklaracija apie statybos užbaigimą / paskirties pakeitimą Nr. 10Ū-52
Įrašas galioja: **Nuo 2020-12-14**

10.2. **Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)**
GIEDRIUS DUMBLIAUSKAS
Daiktas: **kelias (gatvė) Nr. 4400-4809-1838, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2008-05-20 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-188**
2020-11-03 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Įrašas galioja: **Nuo 2020-12-14**

10.3. **Suformuotas naujas (daikto registravimas)**
Daiktas: **kelias (gatvė) Nr. 4400-4809-1838, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **1996-03-05 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. 22**
1999-12-06 Perdavimo - priėmimo aktas
2017-11-10 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Įrašas galioja: **Nuo 2017-12-15**

11. Duomenys apie įregistruotas teritorijas, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: įrašų nėra

12. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

13. Kita informacija: įrašų nėra

14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

Valstybės įmonės Registrų centro Kauno filialas

NEKILNOJAMOJO DAIKTO KADASTRINIŲ MATAVIMŲ BYLA

Tomas: 1

Nekilnojamojo turto objektas: **Inžinerinis statinys**

Bylos Nr.:

Registro Nr.: **44/1482206 (Statiniai)**

Adresas: **Jonavos r. sav. Jonavos m. Panerių g.**

Lapų skaičius: **16**

SUDERINTA

(pareigos)

(parašas)

(vardas, pavardė)

(data)

Bylos Nr.

Tomo Nr. 1

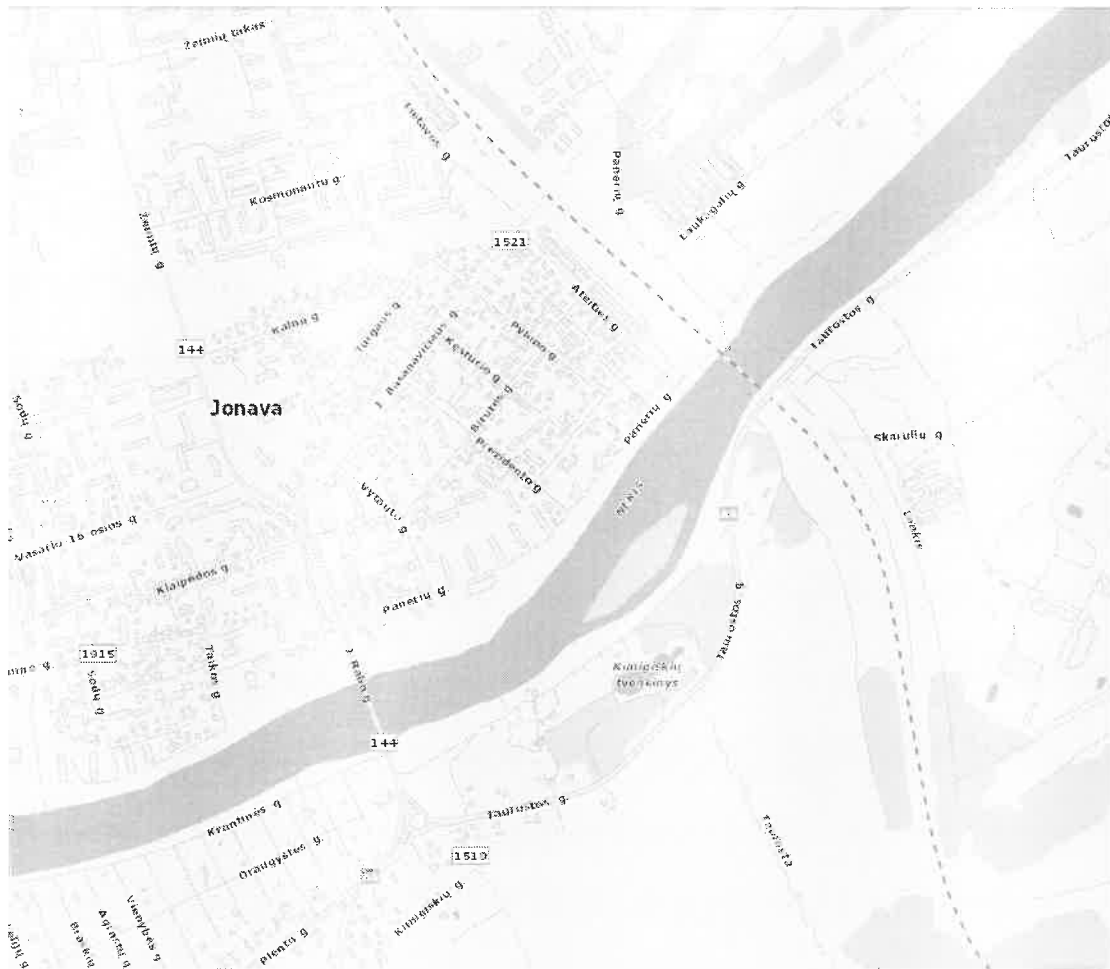
Registro 44/1482206

BYLOS TOMO VIDAUS APYRAŠAS







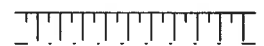















Eil. Nr.	Dokumento pavadinimas	Dokumento		Lapų skaič.	Bylos lapų numeriai	Pastabos
		Nr.	Data			
1	Vietovės schema		2012-01-13	1	1	
2	Sutartiniai ženklai		2012-01-13	1	2	
3	Brėžiniai		2012-01-13	2	3-4	
4	Pagrindiniai kadastro duomenys		2012-01-13	8	5-12	
5	Kiti dokumentai		2012-01-13	2	13-14	
6	Užsakovo prašymas		2012-01-13	1	15	

Vidaus apyrašo lapų 15

Matininkas Dainius Stankevičius



SUTARTINIAI ŽENKLAI

	— Kauno r. riba
	— bordiūras
	— šaligatvio ribos
A	— asfaltas
c	— cementinės plytelės
at	— tašyti akmenys
ct	— trinkelės
ž	— žvyras
g/b	— gelžbetonis
plastm.	— plastmasė
	— apsauginė tvorelė
	— vielos tinklo tvora
	— gyvatvorės / krūmų eilė
	— šlaitas
	— pralaida
  	— pieva
  	— veja
	— vandentiekio, ryšių, nuotekų kanalizacijos šulinys
	— lietaus nuotekų surinkimo šulinys
	— el. šviestuvai ant metalinių atramų
	— pavieniai medžiai – lapuočiai
	— pavieniai medžiai – eglės
	— pavieniai medžiai – pušys
	— pavieniai krūmai
	— medžių juosta

Kitų statinių kadastro duomenys

Adresas Jonavos r. sav. Jonavos m. Panerių g.

Unikalus Nr. 4400-2280-1270

Pavadinimas Neries upės krantinė ir Panerių gatvės dešnysis kelkraštis

Pažymėjimas plane (A,ct,c,t,L,b)

Paskirtis Kiti statiniai

Kad. duomenų nustatymo 2012-01-12

Aprašymas

Statinio duomenys

Statybos pradžios metai:	2011	Modernizavimo pradžios metai:	
Statybos pabaigos metai:	2011	Modernizavimo pabaigos metai:	
Rekonstravimo pradžios metai:		Papr. remonto pradžios metai:	
Rekonstravimo pabaigos metai:		Papr. remonto pabaigos metai:	
Kap. remonto pradžios metai:		Statinio kategorija:	Neypatingas
Kap. remonto pabaigos metai:		Daikto būklė:	

Statinio sudėtinių dalių kadastro duomenys

Pažymėjimas plane	Sudėtinė dalis		
(A)	Dviračių takas		
Statybos pradžios metai:	2011	Plotis: m	1
Statybos pabaigos metai:	2011	Plotas kv. m	1339
Rekonstravimo pradžios metai:		Tūris: kub. m	
Rekonstravimo pabaigos metai:		Gylis: m	
Kap. remonto pradžios metai:		Baigtumo procentas: %	100
Kap. remonto pabaigos metai:		Aukštis: m	
Modernizavimo pradžios metai:		Ilgis: m	901
Modernizavimo pabaigos metai:		Skersmuo mm	
Papr. remonto pradžios metai:		Medžiaga:	Asfaltas
Papr. remonto pabaigos metai:		Markė:	
Kiekis: vnt.			

Pažymėjimas plane	Sudėtinė dalis		
(ct)	Pėsčiųjų takas		
Statybos pradžios metai:	2011	Plotis: m	1
Statybos pabaigos metai:	2011	Plotas kv. m	1150
Rekonstravimo pradžios metai:		Tūris: kub. m	
Rekonstravimo pabaigos metai:		Gylis: m	
Kap. remonto pradžios metai:		Baigtumo procentas: %	100
Kap. remonto pabaigos metai:		Aukštis: m	
Modernizavimo pradžios metai:		Ilgis: m	901
Modernizavimo pabaigos metai:		Skersmuo mm	
Papr. remonto pradžios metai:		Medžiaga:	Betono trinkelės
Papr. remonto pabaigos metai:		Markė:	
Kiekis: vnt.			

13-Sau-2012 09:59:59



* 1 0 2 7 2 0 0 5 7 9 *

Lapas 1 iš 6

Statinio sudėtinių dalių kadastro duomenys

Pažymėjimas plane	Sudėtinė dalis		
(ct-1)	Pandusas		
Statybos pradžios metai:	2011	Plotis: m	1,5
Statybos pabaigos metai:	2011	Plotas kv. m	76
Rekonstravimo pradžios metai:		Tūris: kub. m	
Rekonstravimo pabaigos metai:		Gylis: m	
Kap. remonto pradžios metai:		Baigtumo procentas: %	100
Kap. remonto pabaigos metai:		Aukštis: m	
Modernizavimo pradžios metai:		Ilgis: m	50
Modernizavimo pabaigos metai:		Skersmuo mm	
Papr. remonto pradžios metai:		Medžiaga:	Betono trinkelės
Papr. remonto pabaigos metai:		Markė:	
Kiekis: vnt.			

Pažymėjimas plane	Sudėtinė dalis		
(A-1)	Privažiavimas		
Statybos pradžios metai:	2011	Plotis: m	3,7
Statybos pabaigos metai:	2011	Plotas kv. m	207
Rekonstravimo pradžios metai:		Tūris: kub. m	
Rekonstravimo pabaigos metai:		Gylis: m	
Kap. remonto pradžios metai:		Baigtumo procentas: %	100
Kap. remonto pabaigos metai:		Aukštis: m	
Modernizavimo pradžios metai:		Ilgis: m	53,7
Modernizavimo pabaigos metai:		Skersmuo mm	
Papr. remonto pradžios metai:		Medžiaga:	Asfaltas
Papr. remonto pabaigos metai:		Markė:	
Kiekis: vnt.			

Pažymėjimas plane	Sudėtinė dalis		
(c-1)	Amfiteatras		
Statybos pradžios metai:	2011	Plotis: m	
Statybos pabaigos metai:	2011	Plotas kv. m	17,2
Rekonstravimo pradžios metai:		Tūris: kub. m	
Rekonstravimo pabaigos metai:		Gylis: m	
Kap. remonto pradžios metai:		Baigtumo procentas: %	100
Kap. remonto pabaigos metai:		Aukštis: m	
Modernizavimo pradžios metai:		Ilgis: m	
Modernizavimo pabaigos metai:		Skersmuo mm	
Papr. remonto pradžios metai:		Medžiaga:	Betonas
Papr. remonto pabaigos metai:		Markė:	
Kiekis: vnt.			

Pažymėjimas plane	Sudėtinė dalis		
(c-2)	Amfiteatras		
Statybos pradžios metai:	2011	Plotis: m	
Statybos pabaigos metai:	2011	Plotas kv. m	17,3
Rekonstravimo pradžios metai:		Tūris: kub. m	
Rekonstravimo pabaigos metai:		Gylis: m	
Kap. remonto pradžios metai:		Baigtumo procentas: %	100
Kap. remonto pabaigos metai:		Aukštis: m	

13-Sau-2012 09:59:59



* 1 0 2 7 2 0 0 5 7 9 *

Lapas 2 iš 6

Statinio sudėtinių dalių kadastro duomenys

Modernizavimo pradžios metai:		Ilgis: m	
Modernizavimo pabaigos metai:		Skersmuo mm	
Papr. remonto pradžios metai:		Medžiaga:	Betonas
Papr. remonto pabaigos metai:		Markė:	
Kiekis: vnt.			

Pažymėjimas plane	Sudėtinė dalis		
(L-1)	Laiptai		
Statybos pradžios metai:	2011	Plotis: m	
Statybos pabaigos metai:	2011	Plotas kv. m	
Rekonstravimo pradžios metai:		Tūris: kub. m	
Rekonstravimo pabaigos metai:		Gylis: m	
Kap. remonto pradžios metai:		Baigtumo procentas: %	100
Kap. remonto pabaigos metai:		Aukštis: m	
Modernizavimo pradžios metai:		Ilgis: m	10
Modernizavimo pabaigos metai:		Skersmuo mm	
Papr. remonto pradžios metai:		Medžiaga:	Betonas
Papr. remonto pabaigos metai:		Markė:	
Kiekis: vnt.			

Pažymėjimas plane	Sudėtinė dalis		
(b)	Kelio bortai		
Statybos pradžios metai:	2011	Plotis: m	
Statybos pabaigos metai:	2011	Plotas kv. m	
Rekonstravimo pradžios metai:		Tūris: kub. m	
Rekonstravimo pabaigos metai:		Gylis: m	
Kap. remonto pradžios metai:		Baigtumo procentas: %	100
Kap. remonto pabaigos metai:		Aukštis: m	
Modernizavimo pradžios metai:		Ilgis: m	117,24
Modernizavimo pabaigos metai:		Skersmuo mm	
Papr. remonto pradžios metai:		Medžiaga:	Betonas
Papr. remonto pabaigos metai:		Markė:	
Kiekis: vnt.			

Pažymėjimas plane	Sudėtinė dalis		
(t-1)	Tvora		
Statybos pradžios metai:	2011	Plotis: m	
Statybos pabaigos metai:	2011	Plotas kv. m	
Rekonstravimo pradžios metai:		Tūris: kub. m	
Rekonstravimo pabaigos metai:		Gylis: m	
Kap. remonto pradžios metai:		Baigtumo procentas: %	100
Kap. remonto pabaigos metai:		Aukštis: m	
Modernizavimo pradžios metai:		Ilgis: m	50,9
Modernizavimo pabaigos metai:		Skersmuo mm	
Papr. remonto pradžios metai:		Medžiaga:	Plienas
Papr. remonto pabaigos metai:		Markė:	
Kiekis: vnt.			



Statinio sudėtinių dalių kadastro duomenys

Pažymėjimas plane	Sudėtinė dalis		
(t-2)	Tvorą		
Statybos pradžios metai:	2011	Plotis: m	
Statybos pabaigos metai:	2011	Plotas kv. m	
Rekonstravimo pradžios metai:		Tūris: kub. m	
Rekonstravimo pabaigos metai:		Gylis: m	
Kap. remonto pradžios metai:		Baigtumo procentas: %	100
Kap. remonto pabaigos metai:		Aukštis: m	
Modernizavimo pradžios metai:		Ilgis: m	46,4
Modernizavimo pabaigos metai:		Skersmuo mm	
Papr. remonto pradžios metai:		Medžiaga:	Plienas
Papr. remonto pabaigos metai:		Markė:	
Kiekis: vnt.			

Pažymėjimas plane	Sudėtinė dalis		
(t-3)	tvora		
Statybos pradžios metai:	2011	Plotis: m	
Statybos pabaigos metai:	2011	Plotas kv. m	
Rekonstravimo pradžios metai:		Tūris: kub. m	
Rekonstravimo pabaigos metai:		Gylis: m	
Kap. remonto pradžios metai:		Baigtumo procentas: %	100
Kap. remonto pabaigos metai:		Aukštis: m	
Modernizavimo pradžios metai:		Ilgis: m	20,4
Modernizavimo pabaigos metai:		Skersmuo mm	
Papr. remonto pradžios metai:		Medžiaga:	Plienas
Papr. remonto pabaigos metai:		Markė:	
Kiekis: vnt.			

Pažymėjimas plane	Sudėtinė dalis		
(t-4)	Tvorą		
Statybos pradžios metai:	2011	Plotis: m	
Statybos pabaigos metai:	2011	Plotas kv. m	
Rekonstravimo pradžios metai:		Tūris: kub. m	
Rekonstravimo pabaigos metai:		Gylis: m	
Kap. remonto pradžios metai:		Baigtumo procentas: %	100
Kap. remonto pabaigos metai:		Aukštis: m	
Modernizavimo pradžios metai:		Ilgis: m	109,6
Modernizavimo pabaigos metai:		Skersmuo mm	
Papr. remonto pradžios metai:		Medžiaga:	Plienas
Papr. remonto pabaigos metai:		Markė:	
Kiekis: vnt.			

Pažymėjimas plane	Sudėtinė dalis		
(gb-2)	Apžvalgos aikštelė		
Statybos pradžios metai:	2011	Plotis: m	
Statybos pabaigos metai:	2011	Plotas kv. m	5,5
Rekonstravimo pradžios metai:		Tūris: kub. m	
Rekonstravimo pabaigos metai:		Gylis: m	
Kap. remonto pradžios metai:		Baigtumo procentas: %	100
Kap. remonto pabaigos metai:		Aukštis: m	

13-Sau-2012 10:00:00



* 1 0 2 7 2 0 0 5 7 9 *

Lapas 4 iš 6

Statinio sudėtinių dalių kadastro duomenys

Modernizavimo pradžios metai:		Ilgis: m	
Modernizavimo pabaigos metai:		Skersmuo mm	
Papr. remonto pradžios metai:		Medžiaga:	Betonas
Papr. remonto pabaigos metai:		Markė:	
Kiekis: vnt.			

Pažymėjimas plane	Sudėtinė dalis		
(gb)	Lieptas		
Statybos pradžios metai:	2011	Plotis: m	
Statybos pabaigos metai:	2011	Plotas kv. m	22,7
Rekonstravimo pradžios metai:		Tūris: kub. m	
Rekonstravimo pabaigos metai:		Gylis: m	
Kap. remonto pradžios metai:		Baigtumo procentas: %	100
Kap. remonto pabaigos metai:		Aukštis: m	
Modernizavimo pradžios metai:		Ilgis: m	9,1
Modernizavimo pabaigos metai:		Skersmuo mm	
Papr. remonto pradžios metai:		Medžiaga:	Gelžbetonis
Papr. remonto pabaigos metai:		Markė:	
Kiekis: vnt.			

Pažymėjimas plane	Sudėtinė dalis		
(A-3)	Privažiavimas - ПЕШЕЧУЖА, ТАКАС		
Statybos pradžios metai:	2011	Plotis: m	1,65
Statybos pabaigos metai:	2011	Plotas kv. m	198
Rekonstravimo pradžios metai:		Tūris: kub. m	
Rekonstravimo pabaigos metai:		Gylis: m	
Kap. remonto pradžios metai:		Baigtumo procentas: %	100
Kap. remonto pabaigos metai:		Aukštis: m	
Modernizavimo pradžios metai:		Ilgis: m	117
Modernizavimo pabaigos metai:		Skersmuo mm	
Papr. remonto pradžios metai:		Medžiaga:	Asfaltas
Papr. remonto pabaigos metai:		Markė:	
Kiekis: vnt.			

Pažymėjimas plane	Sudėtinė dalis		
(c-3)	Šaligatvis		
Statybos pradžios metai:	2011	Plotis: m	0,7
Statybos pabaigos metai:	2011	Plotas kv. m	197
Rekonstravimo pradžios metai:		Tūris: kub. m	
Rekonstravimo pabaigos metai:		Gylis: m	
Kap. remonto pradžios metai:		Baigtumo procentas: %	100
Kap. remonto pabaigos metai:		Aukštis: m	
Modernizavimo pradžios metai:		Ilgis: m	286,7
Modernizavimo pabaigos metai:		Skersmuo mm	
Papr. remonto pradžios metai:		Medžiaga:	Betono plytelės
Papr. remonto pabaigos metai:		Markė:	
Kiekis: vnt.			

13-Sau-2012 10:00:00



Lapas 5 iš 6

Statinio sudėtinių dalių kadastro duomenys

Pažymėjimas plane	Sudėtinė dalis		
(ct-2)	Automobilių stovėjimo aikštelė		
Statybos pradžios metai:	2011	Plotis: m	
Statybos pabaigos metai:	2011	Plotas kv. m	312
Rekonstravimo pradžios metai:		Tūris: kub. m	
Rekonstravimo pabaigos metai:		Gylis: m	
Kap. remonto pradžios metai:		Baigtumo procentas: %	100
Kap. remonto pabaigos metai:		Aukštis: m	
Modernizavimo pradžios metai:		Ilgis: m	254,8
Modernizavimo pabaigos metai:		Skersmuo mm	
Papr. remonto pradžios metai:		Medžiaga:	Betono trinkelės
Papr. remonto pabaigos metai:		Markė:	
Kiekis: vnt.			

Pažymėjimas plane	Sudėtinė dalis		
(b-1)	Bordiūras		
Statybos pradžios metai:	2011	Plotis: m	
Statybos pabaigos metai:	2011	Plotas kv. m	
Rekonstravimo pradžios metai:		Tūris: kub. m	
Rekonstravimo pabaigos metai:		Gylis: m	
Kap. remonto pradžios metai:		Baigtumo procentas: %	100
Kap. remonto pabaigos metai:		Aukštis: m	
Modernizavimo pradžios metai:		Ilgis: m	565,54
Modernizavimo pabaigos metai:		Skersmuo mm	
Papr. remonto pradžios metai:		Medžiaga:	Betonas
Papr. remonto pabaigos metai:		Markė:	
Kiekis: vnt.			

Parengė Matininkas Dainius Stankevičius



13-Sau-2012 10:00:00



Lapas 6 iš 6

Kitų statinių įkainojimas (perkainojimas)

Adresas Jonavos r. sav. Jonavos m. Panerių g.
Unikalus Nr. 4400-2280-1270

Pavadinimas	Vertės nustatymo data	Įkainojimas (I), perkainojimas	Kasmetinis vertės mažinimo koeficientas	Matavimo vienetas	Kiekis	Kainynas ir lentelė	Vieneto statybos vertė po indeksavimo, Lt	Atkūrimo kaštai (statybinė vertė), Lt	Nusidėvėjimas %	Atkuriamoji vertė, Lt	Vietovės patalpos koeficientas	Vidutinė rinkos vertė, Lt
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Dviračių takas (A)	2012-01-12	I	4	kv.	1339	NTK 2012-3.2.11	171	229000	4	218000	1	218000
Pėsčiųjų takas (ct)	2012-01-12	I	5	kv.	1150	NTK 2012-3.2.11	196	225000	5	214000	1	214000
Pandusas (ct-1)	2012-01-12	I	5	kv.	76	NTK 2012-3.2.11	196	14900	5	14200	1	14200
Privaziavimas (A-1)	2012-01-12	I	5	m	53,7	NTK 2012-3.2.5	1267	68000	5	64600	1	64600
Amfiteatras (c-1)	2012-01-12	I	2,5	kv.	17,2	NTK 2012-5.2.13	197	3390	3	3290	1	3290
Amfiteatras (c-2)	2012-01-12	I	2,5	kv.	17,3	NTK 2012-5.2.13	197	3410	3	3310	1	3310
Laiptai (L-1)	2012-01-12	I	5	m	10	NTK 2012-5.3.8	1150	11500	5	10900	1	10900
Tvora (t-1)	2012-01-12	I	2,5	m	50,9	NTK 2012-5.3.8	317	16100	3	15700	1	15700
Tvora (t-2)	2012-01-12	I	2,5	m	46,4	NTK 2012-5.3.8	317	14700	3	14300	1	14300
tvora (t-3)	2012-01-12	I	2,5	m	20,4	NTK 2012-5.3.8	317	6470	3	6270	1	6270
Tvora (t-4)	2012-01-12	I	2,5	m	109,6	NTK 2012-5.3.8	317	34700	3	33700	1	33700
Apžvalgos aikštelė (gb-2)	2012-01-12	I	5	kv.	5,5	NTK 2012-3.2.7	164	902	5	857	1	857



* 1 0 2 7 2 0 0 5 8 0 *

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Lieptas (gb)	2012-01-12	I	1,2	m	9,1	NTK 2012-3.3.2	4800	43700	1	43200	1	43200
Privažiavimas (A-3)	2012-01-12	I	5	m	117	NTK 2012-3.2.5	1267	148000	5	141000	1	141000
Šaligatvis (c-3)	2012-01-12	I	5	kv.	197	NTK 2012-3.2.11	132	26000	5	24700	1	24700
Automobilių stovėjimo aikštelė (ct-2)	2012-01-12	I	5	kv.	312	NTK 2011-3.2.11	126	39300	5	37300	1	37300
Viso								885000		845000		845000

Parengė Matininkas Dainius Stankevičius



* 1 0 2 7 2 0 5 8 0 *

13-Sau-2012 10:00:10

Lapas 2 iš 2

Jonavos r. savivaldybės administracija
leidimo išdavusio viešojo administravimo subjekto pavadinimas

STATYBOS LEIDIMAS NR. LNS-25-100826-00142, galioja iki 2020-08-26

data

galiojimas pratęstas iki

data

2010-08-26

Išdavimo data

pratęsimo/perregistravimo data

Statytojas: JONAVOS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA 188769070 Jonava,
Žeminių g. 13, tel.+37034961394

(fizinio asmens vardas, pavardė, a. k.; juridinio asmens pavadinimas, įmonės kodas, adresas, telefono Nr.)

Duomenys apie statybos objektą:

Statybos objektas: Neries upės krantinės ties Panerių gatve Jonavos mieste sutvarkymas
statinio ir priklausinių tikslus pavadinimas ir paskirtis

Statybos rūšis: Naujo statinio statyba

nauja statyba, rekonstravimas, kapitalinis arba paprastas remontas, NKV tvarkymo statybos darbai

Statybos adresas: Jonava, Panerių g.

Žemės sklypo kadastrinis Nr. .

(registravimo data : .

Užstatymo tankumas: %

Užstatymo intensyvumas: %

Duomenys apie statinius:

Statinio pavadinimas: Neries upės krantinės ties Panerių gatve Jonavos mieste sutvarkymas

Statinio paskirtis: Kitos paskirties statiniai

Statybos rūšis: Naujo statinio statyba

Statinio kategorija: Neypatingas, unikalus Nr.: .

Statinio techniniai rodikliai:

1. bendrieji:

bendras plotas m²,

statybinis tūris m³,

aukštų skaičius (neskaičiuojant pusrūsio, mansardos) .

statinio aukštis m;

2. gyvenamojo namo:

naudingas plotas m²,

gyvenamasis plotas m²,

butų skaičius vnt.

mansarda ;

3. negyvenamojo pastato:

pagrindinis plotas m².

Jonavos r. savivaldybės administracija
juridinio (išdavusio viešojo administravimo subjekto pavadinimas)

STATYBOS LEIDIMAS NR. LNS-25-100826-00142, galioja iki 2020-08-26

data

galiojimas pratęstas iki

data

2010-08-26

Išdavimo data

pratęsimo/perregistravimo data

Statytojas: JONAVOS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA 188769070 Jonava.
Žeminių g. 13, tel.+37034961394

fizinio asmens vardas, pavardė, a. k.; juridinio asmens pavadinimas, įmonės kodas, adresas, telefono Nr.

Duomenys apie statybos objektą:

Statybos objektas: Neries upės krantinės ties Panerių gatve Jonavos mieste sutvarkymas
statinio ir priklausinių tikslus pavadinimas ir paskirtis

Statybos rūšis: Naujo statinio statyba

nauja statyba, rekonstravimas, kapitalinis arba paprastas remontas, NKV tvarkymo statybos darbai

Statybos adresas: Jonava, Panerių g.

Žemės sklypo kadastrinis Nr. ,

(registruavimo data : ,

Užstatymo tankumas: %

Užstatymo intensyvumas: %

Duomenys apie statinius:

Statinio pavadinimas: Neries upės krantinės ties Panerių gatve Jonavos mieste sutvarkymas

Statinio paskirtis: Kitos paskirties statiniai

Statybos rūšis: Naujo statinio statyba

Statinio kategorija: Neypatingas, unikalus Nr.:

Statinio techniniai rodikliai:

1. bendrieji:

bendras plotas m^2 ,

statybinis tūris m^3 ,

aukštų skaičius (neskaičiuojant pusrūsio, mansardos),

statinio aukštis m;

2. gyvenamojo namo:

naudingas plotas m^2 ,

gyvenamasis plotas m^2 ,

butų skaičius vnt.

mansarda ;

3. negyvenamojo pastato:

pagrindinis plotas m^2 ,

Vaktybinės žemės registro centras
Kauno filialas
Direktoriui

K-19

p. D. Muleckienai

UAB „Jonavos hidrotechnika“

256658230

tel. 8-349-52446

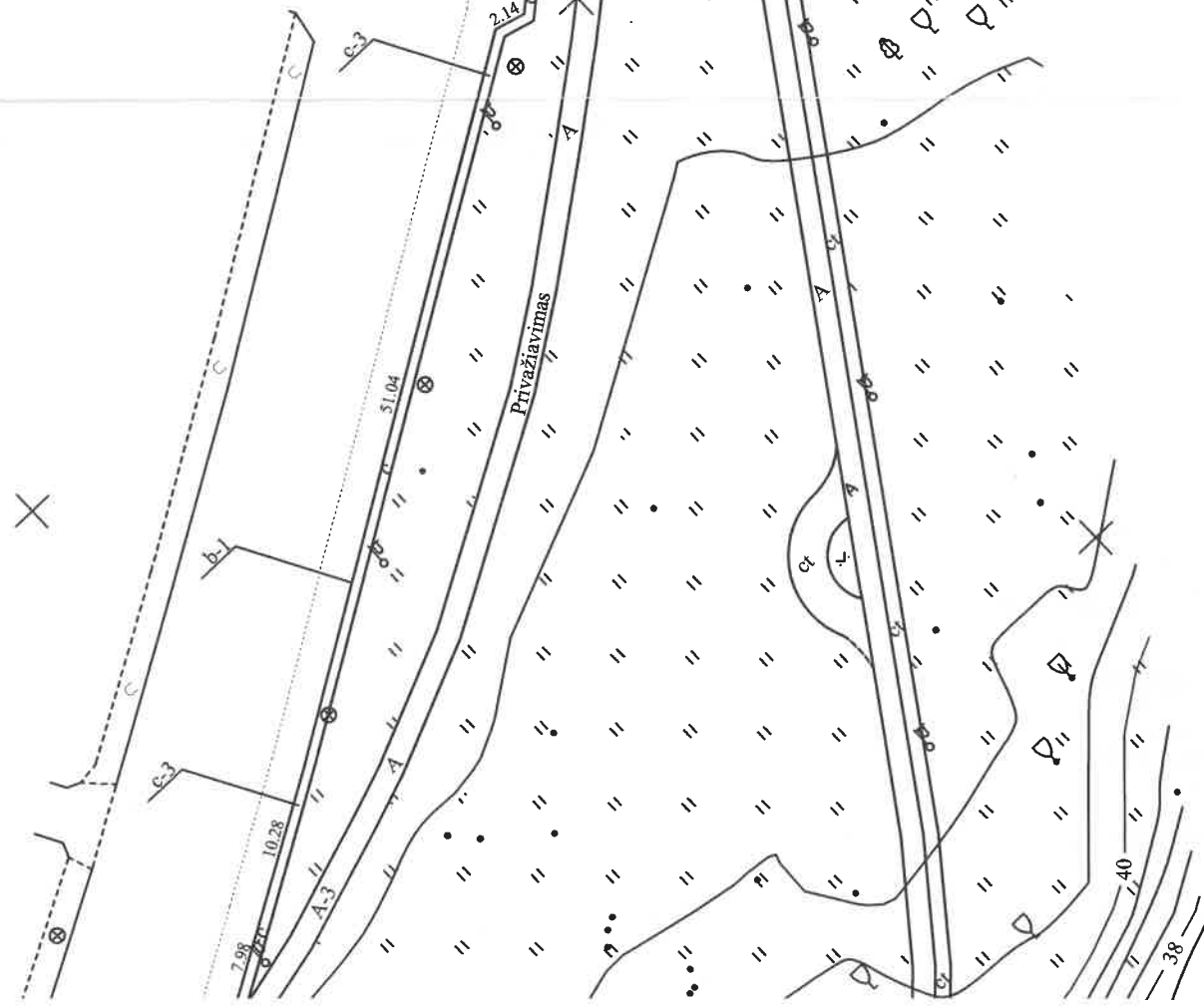
2012m sausio 9d

p. V. Liveriui

D. Gaidamavičius



Prošome atlikti kadastrinius matavimus „UAB Jonavos hidrotechnika“ priklausančios „Panerius g. dešiniuosios pusės keltvežio ir aplinkos tvarkymo, ili Neris pakrantės parko suformuotų ribų, gatvės ir lietaus kanalizacijos nauja statyba Jonavos mieste.“ ir „Neris upės krantinės ties Panerius gatve Jonavos mieste sutvarkymas.“

Statybos vadovas D. Gaidamavičius
Statybos vadovas
Darius Gaidamavičius

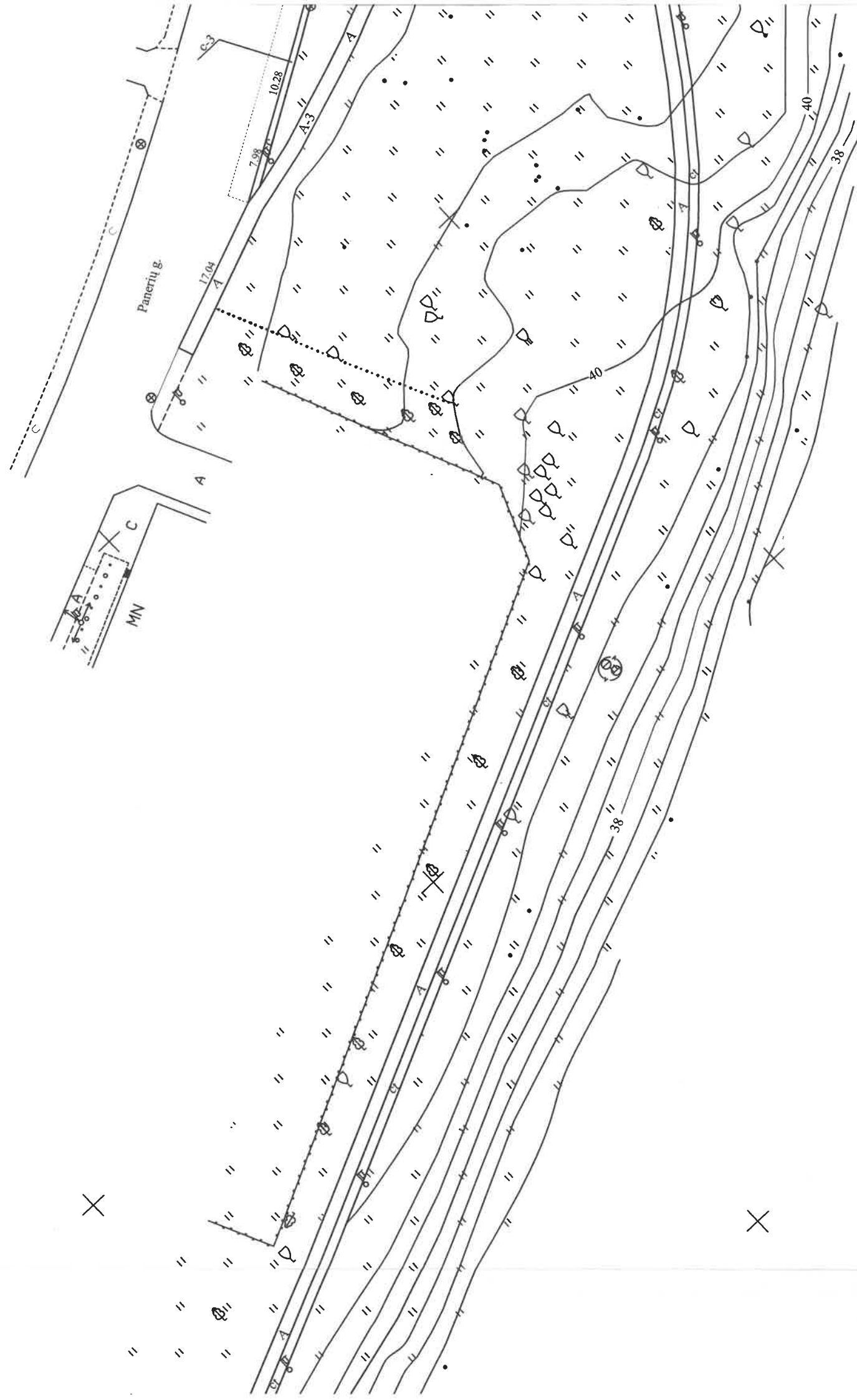


2
1

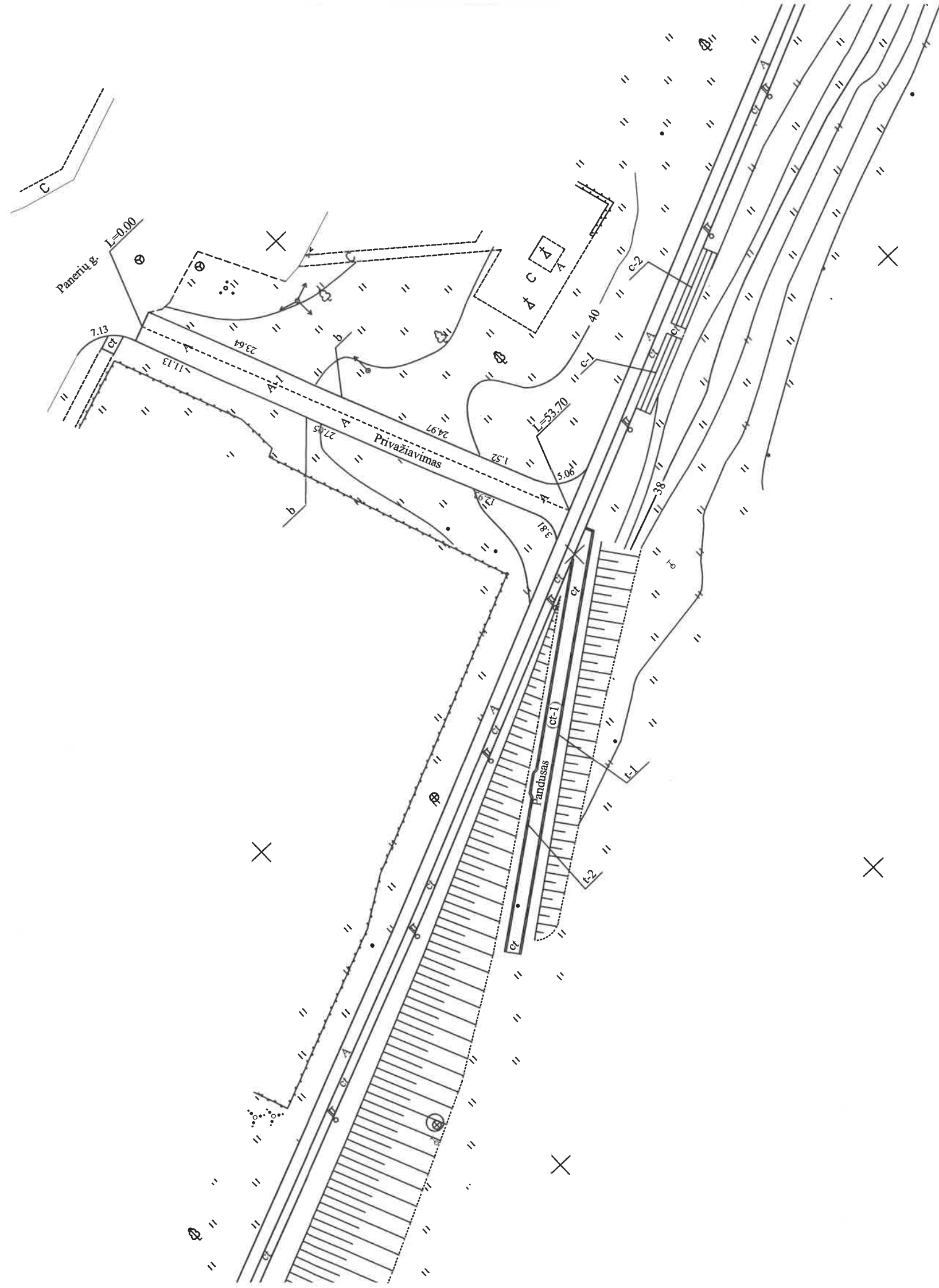
Objekto pavadinimas	Krantinė ir Panorių g. dešnysis kelkraštis
Gatvė	Panorių g.
Kaimas (miestelis)	-
Miestas (rajonas)	Jonava
Savivaldybė	Jonavos m. sav.

parašas	v. pavadē	data
	V. Kiveris	2011.12.16
	D. Stankevičius	2011.12.16

LKRAŠČIO PLANAS M 1:500

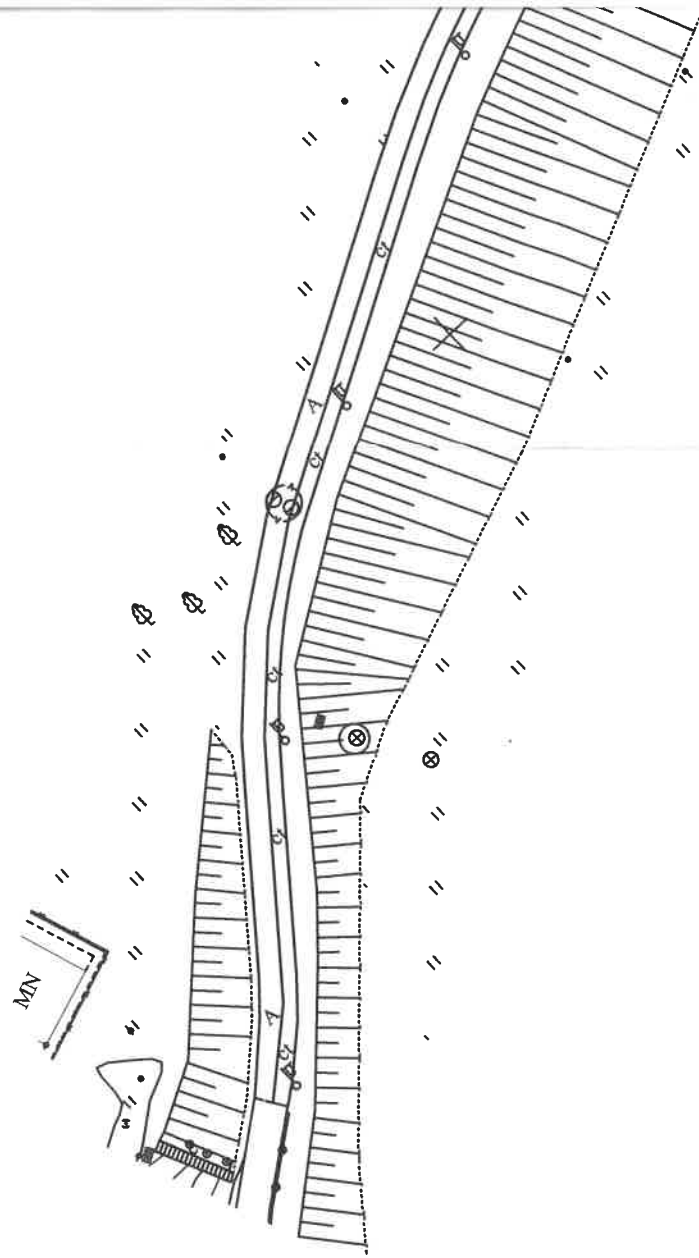


NERIES UPĖS KRANTINĖS IR PANERIŲ G. DEŠNIOSIOS PUSĖS KELKRAŠČI

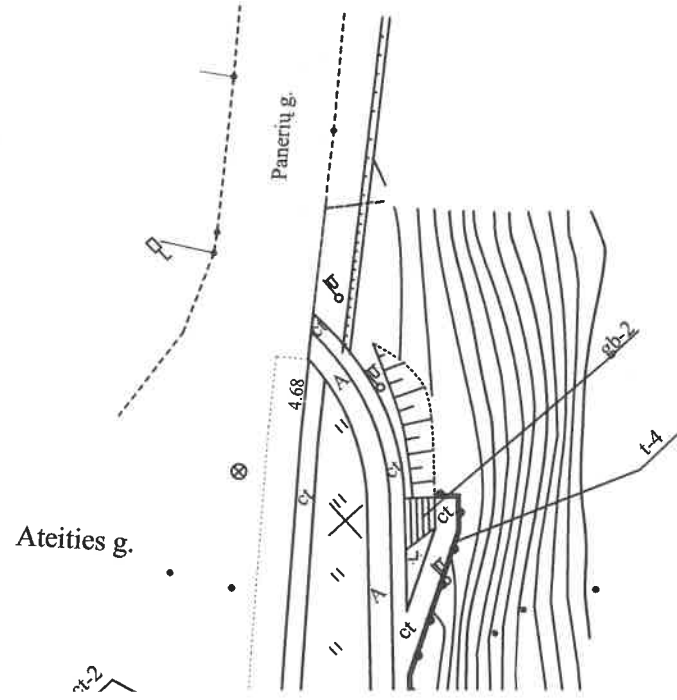




1027198232

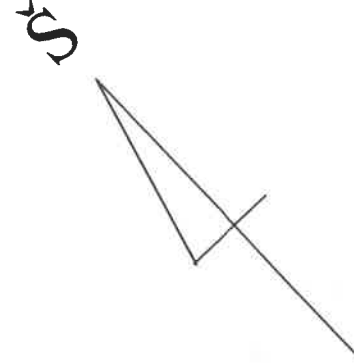


6103750.00
518150.00



×

×



×

4

×

×

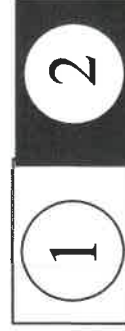
×

×

Koordinacijų sistema: LKS-94

Objekto pavadinimas	Krantinė ir Panerių g. dešnysis kelkraštis	
Gatvė	Panerių g.	
Kaimas (miestelis)	-	
Miestas (rajonas)	Jonava	
Savivaldybė	Jonavos m. sav.	

Brėžinių išdėstymo schema :

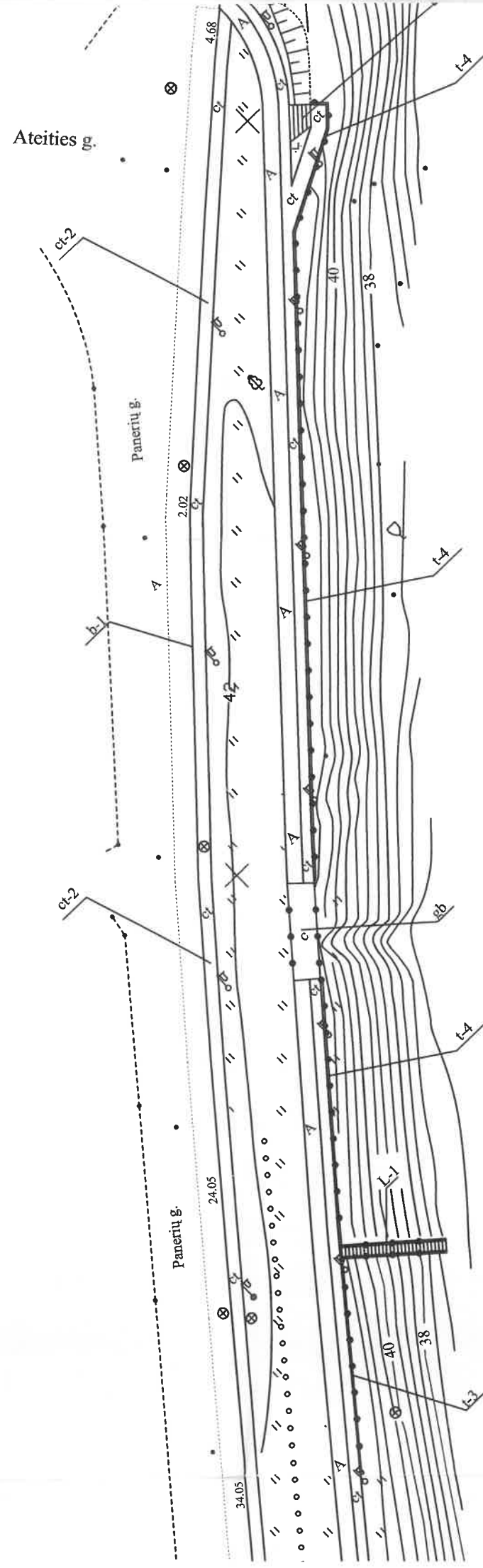


VALSTYBĖS ĮMONĖS REGISTRŲ CENTRO KAUNO FILIALAS

pareigos	parašas	v., pavardė	data
Gr. Vadovas	<i>[Signature]</i>	V. Kiveris	2011 12 16
Vykdytojas	<i>[Signature]</i>	D. Stankevičius	2011 12 16
		2M-M-1642	
			A.V.



ŠNIOSIOS PUSĖS KELKRAŠČIO PLANAS M 1:500



X

X

X

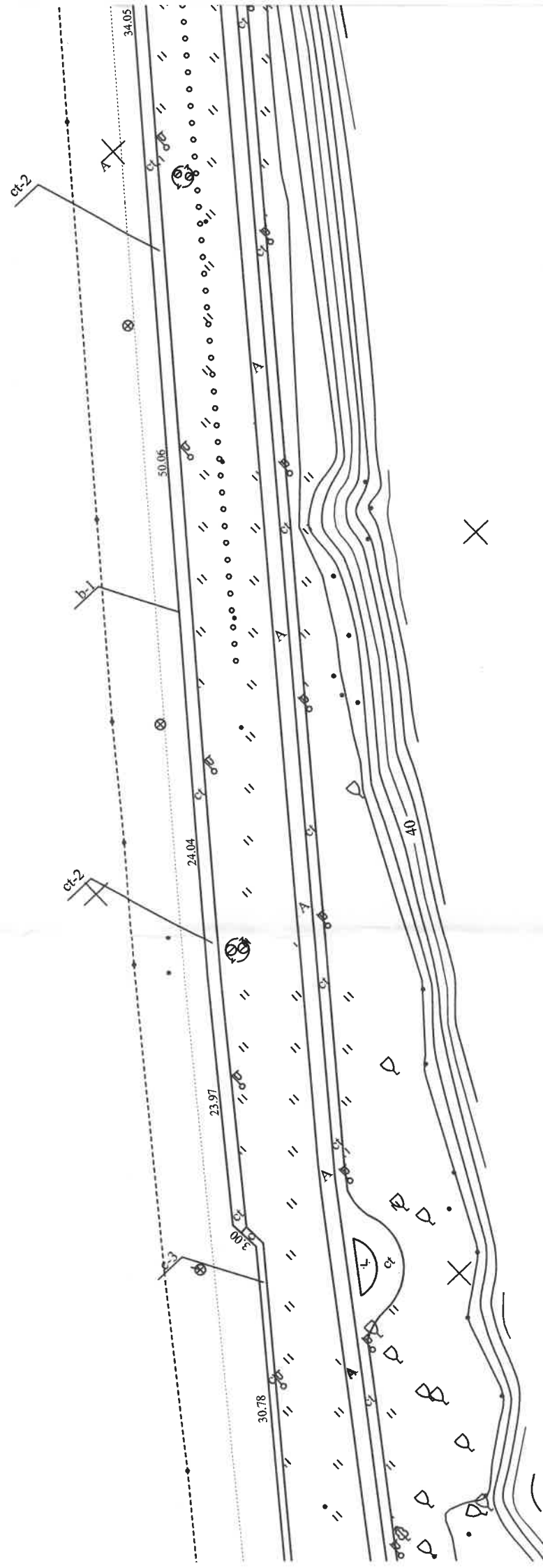
X

X

X

×

NERIES UPĖS KRANTINĖS IR PANERIŲ G. DEŠNIC



×

×

×

×

×



×

×

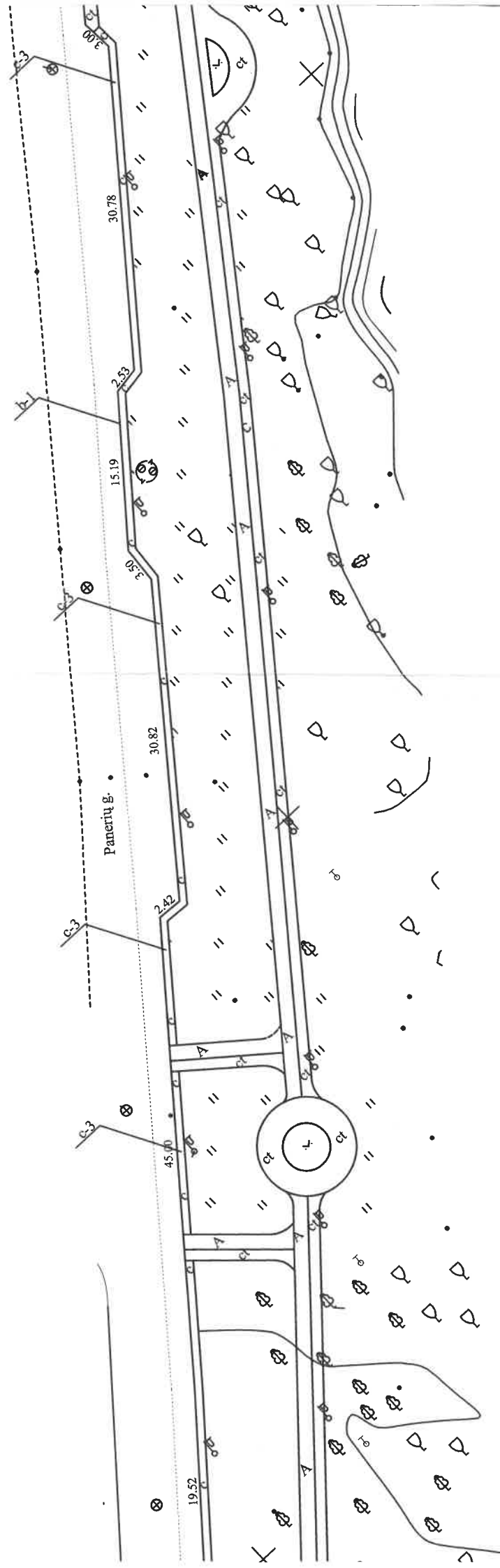
×

×

×

×

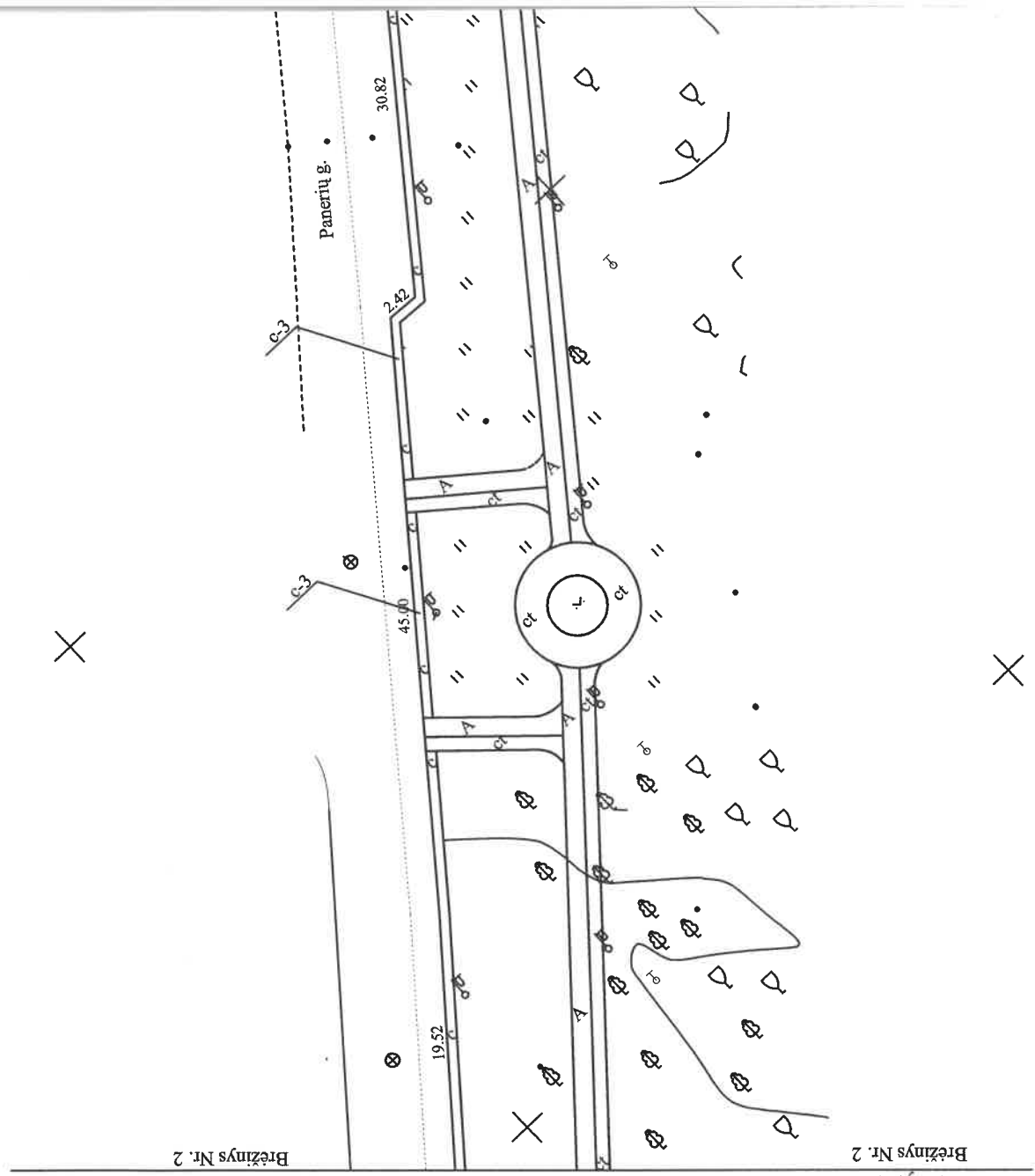
×



6104100.00
518500.00

610410
518500.00

Brėžinys Nr. 1
Brėžinys Nr. 2



1027198232

X

X

X

X

UAB „URBAN LINE“
Liepkalnio g. 84, 02120 Vilnius
Įm. kodas: 300149157
El. paštas: valda.sabaitiene@urbanline.lt
Kontaktinis asmuo – Valda Sabaitienė
Tel. Nr.: +370 699 60086

TECHNINĖS PROJEKTAVIMO SĄLYGOS PRISIJUNGIMUI PRIE CENTRALIZUOTŲ PAVIRŠINIŲ (LIETAUS) NUOTEKŲ TINKLŲ

2025-04-24

Projektas: kitų inžinerinių statinių – Neries upės krantinė ir Panerių gatvės dešinysis kelkraštis – rekonstravimo Jonavos m., Jonavos raj., sav.

Statybos adresas: -

Užsakovas: Jonavos rajono savivaldybė

Pokunstrukcinio drenažo nuotekas nuo projektuojamų kitų inžinerinių tinklų – Neries upės krantinės ir Panerių gatvės dešiniojo kelkraščio nuvesti į Panerių g. centralizuotą paviršinių (lietaus) nuotekų tinklą DN 250.

Inžinerinių tinklų Projektas turi būti atliktas pagal Lietuvos Respublikos galiojančias statybines normas ir taisykles. Statybinėms medžiagoms ir gaminiams, naudojamiems statyboje, taikomi galiojantys valstybiniai standartai bei europiniai EN standartai, kurių vartojimas yra įteisintas Lietuvos Respublikos atitinkamų žinybų.

Projekto rengimo metu paviršinių (lietaus) nuotekų tinklų projektinius sprendinius privaloma derinti su UAB „Jonavos vandenys“ ir atsakingomis institucijomis.

Galutiniai inžinerinių tinklų projekto bei topo nuotraukų vienas (pdf ir dwg formatais) egzempliorius neatlygintinai perduodami UAB „Jonavos vandenys“.

Techninės sąlygos galioja tol, kol galioja statybą leidžiantis dokumentas. Jei per 5 metus nuo sąlygų išdavimo datos nebus gautas statybą leidžiantis dokumentas, būtina gauti naujas sąlygas arba pratęsti šių sąlygų galiojimo laiką.

Direktoriaus pavaduotojas gamybai

Romas Keliauskas



bendrovė „Jonavos vandenys“, įm. k. 256564350, Kranto g.9, tel. jonava
tel.Nr.+370 349 58406, el. p. administracija@jonavosvandenys.lt,
www.jonavosvandenys.lt

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	UAB „JONAVOS VANDENYS"
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Dėl TS išdavimo/ Neries upės krantinė ir Panerių gatvės dešinysis kelkraštis - rekonstravimo Jonavos m.
Dokumento registracijos data ir numeris	2025-04-24 Nr. S -335 (1.6)
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento adresatas (-ai)	UAB „URBAN LINE“, kiti
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Romas Keliauskas Direktorius pavaduotojas (-a) gamybai
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-04-24 10:00
Parašo formatas	Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016
Sertifikato galiojimo laikas	2024-09-05 12:06 - 2029-09-04 23:59
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Dalia Žukauskienė Administratorius (-ė) - personalo specialistas (-ė)
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-04-24 10:33
Parašo formatas	Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	SK ID Solutions EID-Q 2021E
Sertifikato galiojimo laikas	2025-03-18 17:26 - 2030-03-18 23:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	0
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elpako v.20250417.1
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2025-04-24)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2025-04-24 nuorašą suformavo Dalia Žukauskienė
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-



REGISTRŲ CENTRAS

VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS

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

LIETUVOS RESPUBLIKOS JURIDINIŲ ASMENŲ REGISTRO
IŠPLĖSTINIS IŠRAŠAS

2018-06-28 15:28:51

1. Juridinių asmenų registre įregistruota:

Pavadinimas: **UAB "URBAN LINE"**
 Kodas: **300149157**
 Teisinė forma: **Uždaroji akcinė bendrovė**
 Teisinis statusas: **Teisinis statusas neįregistruotas**
 Buveinės adresas: **Vilniaus m. sav. Vilniaus m. Pylimo g. 21**
 NTR objekto kodas: **1094-0307-1018:0026**
 Įregistravimo data: **2005-10-03**
 Versija: **30 (2017-06-12)**
 Duomenų būklė: **Pilnai sutvarkyti duomenys**
 Registro tvarkytojas: **Valstybės įmonės Registrų centro Vilniaus filialas**

2. Filialai, atstovybės registruoti Lietuvoje: įrašų nėra**3. Kapitalas ir akcijos:**

Įstatinio kapitalo dydis:
 Akcijų skaičius:
 Vardinių paprastųjų akcijų
 skaičius:
 Vardinės paprastosios akcijos
 nominali vertė:

KONFIDENCIALU

4. Veiklos tikslai ir rūšys:

Tikslai: **prekyba, gamyba, paslaugų teikimas, architektūros ir inžinerijos veikla, techninis tikrinimas ir analizė, bet kokia kita veikla, kuri neprieštaruja Lietuvos Respublikos teisės aktams**

5. Organai:

5.1.

Visuotinis akcininkų susirinkimas
 Registruota: **Nuo 2005-10-03**
 Dokumentas (-ai): **Aprašytas (-ti) p. 14.38**

5.2.

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

5.2.1.

Asmuo: **VITALIJUS ALEKSANDROVAS, a.k. KONFIDENCIALU**
Paskyrimo (išrinkimo) data 2006-04-14
 Registruota: **Nuo 2006-04-21**
Vilniaus m. sav. Vilniaus m. Dzūkų g. 22/19-12
 Dokumentas (-ai) aprašytas (-ti) p. 14.34

6. Dalyviai:

6.1.

Akcininkas
 Registruota:
 Dokumentas (-ai):

6.1.1.

Asmuo: **KONFIDENCIALU**
 Registruota:

7. Taisyklė, pagal kurią asmenys veikia juridinio asmens vardu:

7.1.

Vienasmenis atstovavimas
 Registruota: **Nuo 2005-10-03**
 Aprašymas: **Juridinio asmens vardu veikia vadovas**
 Dokumentas (-ai): **Aprašytas (-ti) p. 14.36**

UAB „URBAN LINE“
Direktorius

Vitalijus Aleksandrov



Kopija tikra

8. Licencijuojama veikla:

- 8.1. **Geodeziniai darbai**
 Registruota: Nuo 2008-02-04
 Terminas: Nuo 2008-01-30
 Aprašymas: Licencijos Nr. G-591-(919)
 Dokumentas (-ai): Aprašytas (-ti) p. 14.31
- 8.2. **Topografiniai ir kartografiniai darbai**
 Registruota: Nuo 2008-02-04
 Terminas: Nuo 2008-01-30
 Aprašymas: Licencijos Nr. TK-591-(919)
 Dokumentas (-ai): Aprašytas (-ti) p. 14.32
- 8.3. **Kaimo plėtros žemėtvarkos projektų rengimas**
 Registruota: Nuo 2008-07-15
 Terminas: Nuo 2008-07-08
 Aprašymas: Licencijos Nr. 1 R-KP-92
 Dokumentas (-ai): Aprašytas (-ti) p. 14.28
- 8.4. **Žemės sklypų formavimo ir pertvarkymo projektų rengimas**
 Registruota: Nuo 2008-02-11
 Terminas: Nuo 2008-02-05
 Aprašymas: Licencijos Nr. 1 R-ŽF-220
 Dokumentas (-ai): Aprašytas (-ti) p. 14.30

9. Kiti duomenys:

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

10. Žymos: įrašų nėra

11. Bankrotas: įrašų nėra

12. Veiklos apribojimai: įrašų nėra

13. Finansinės atskaitomybės pateikimas:

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

14. Dokumentai:

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



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

- 14.8. Įgaliojimas
Dokumento data: 2016-11-15
Gautas 2016-11-15, įregistruotas 2016-11-17
- 14.9. Įgaliojimo panaikinimas
Dokumento data: 2015-08-14
Gautas 2015-09-15, įregistruotas 2015-09-16
- 14.10. Įgaliojimo panaikinimas
Dokumento data: 2015-08-14
Gautas 2015-09-15, įregistruotas 2015-09-16
- 14.11. Finansinės atskaitomybės dokumentai
Dokumento data: 2015-03-02, Nr. 000628982009
Gautas 2015-05-29, įregistruotas 2015-05-29
Aprašymas: 2014 m. finansinė atskaitomybė, aiškinamasis raštas, juridinio asmens finansinių ataskaitų rinkinys
- 14.12. Įgaliojimo panaikinimas
Dokumento data: 2014-11-18
Gautas 2014-11-19, įregistruotas 2014-11-21
- 14.13. Įgaliojimas
Dokumento data: 2014-11-18
Gautas 2014-11-19, įregistruotas 2014-11-21
- 14.14. Įgaliojimas
Dokumento data: 2014-11-18
Gautas 2014-11-19, įregistruotas 2014-11-21
- 14.15. Finansinės atskaitomybės dokumentai
Dokumento data: 2014-04-30, Nr. 000628982008
Gautas 2014-06-09, įregistruotas 2014-06-09
Aprašymas: 2013 m. finansinė atskaitomybė, aiškinamasis raštas, patvirtintos finansinės ataskaitos
- 14.16. Įgaliojimas
Dokumento data: 2014-05-27
Gautas 2014-05-27, įregistruotas 2014-05-27
- 14.17. Finansinės atskaitomybės dokumentai
Dokumento data: 2013-04-30, Nr. 000628982007
Gautas 2013-05-21, įregistruotas 2013-05-21
Aprašymas: 2012 m. finansinė atskaitomybė, aiškinamasis raštas
- 14.18. Įstatai
Dokumento data: 2012-12-20
Gautas 2012-12-31, įregistruotas 2013-01-04
- 14.19. Prašymas registruoti Juridinių asmenų registre
Dokumento data: 2012-12-31
Gautas 2012-12-31, įregistruotas 2013-01-04
Notaro žymas: Vilniaus m. 30-as notarų biuras, not. MINDAUGAS SIPAVIČIUS, Reg. Nr. 4342, notarinio veiksmo atlikimo data 2012-12-31
Aprašymas: Dėl įstatų įregistravimo
- 14.20. Vienintelio akcininko sprendimas
Dokumento data: 2012-12-20
Gautas 2012-12-31, įregistruotas 2013-01-04
Aprašymas: Dėl įstatų patvirtinimo
- 14.21. Finansinės atskaitomybės dokumentai
Dokumento data: 2012-04-30, Nr. 000628982006



- Aprašymas: Gautas 2012-06-01, įregistruotas 2012-06-01
2011 m. finansinė atskaitomybė, aiškinamasis raštas
- 14.22. Akcininkų sąrašas
Dokumento data: 2012-04-25, Nr. SPF-2012/143
Gautas 2012-04-25, įregistruotas 2012-04-30
- 14.23. Prašymas registruoti Juridinių asmenų registre
Dokumento data: 2012-04-25
Gautas 2012-04-25, įregistruotas 2012-04-30
Aprašymas: Dėl akcininko duomenų įregistravimo
- 14.24. Finansinės atskaitomybės dokumentai
Dokumento data: 2011-04-29, Nr. 000628982005
Gautas 2011-05-26, įregistruotas 2011-05-26
Aprašymas: 2010 m. finansinė atskaitomybė, aiškinamasis raštas
- 14.25. Akcininkų sąrašas
Dokumento data: 2010-05-26
Gautas 2010-05-27, įregistruotas 2010-06-02
- 14.26. Finansinės atskaitomybės dokumentai
Dokumento data: 2010-04-30, Nr. 000628982004
Gautas 2010-05-26, įregistruotas 2010-05-26
Aprašymas: 2009 m. finansinė atskaitomybė, aiškinamasis raštas
- 14.27. Finansinės atskaitomybės dokumentai
Dokumento data: 2009-04-30, Nr. 000628982003
Gautas 2009-05-28, įregistruotas 2009-05-28
Aprašymas: 2008 m. finansinė atskaitomybė, aiškinamasis raštas
- 14.28. Pranešimas apie licencijos (leidimo) išdavimą
Dokumento teikėjas: Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos, JA k. 188704927
Dokumento data: 2008-07-10, Nr. 1 R-KP-92
Gautas 2008-07-14, įregistruotas 2008-07-15
- 14.29. Finansinės atskaitomybės dokumentai
Dokumento data: 2008-03-07, Nr. 000628982002
Gautas 2008-04-01, įregistruotas 2008-04-02
Aprašymas: 2007 m. finansinė atskaitomybė, aiškinamasis raštas, metinis pranešimas (veiklos ataskaita)
- 14.30. Pranešimas apie licencijos (leidimo) išdavimą
Dokumento teikėjas: Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos, JA k. 188704927
Dokumento data: 2008-02-06, Nr. 1 R-ŽF-220
Gautas 2008-02-11, įregistruotas 2008-02-11
- 14.31. Pranešimas apie licencijos (leidimo) išdavimą
Dokumento teikėjas: Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos, JA k. 188704927
Dokumento data: 2008-01-30, Nr. G-591-(919)
Gautas 2008-01-31, įregistruotas 2008-02-04
- 14.32. Pranešimas apie licencijos (leidimo) išdavimą
Dokumento teikėjas: Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos, JA k. 188704927
Dokumento data: 2008-01-30, Nr. TK-591-(919)
Gautas 2008-01-31, įregistruotas 2008-02-04
- 14.33. Finansinės atskaitomybės dokumentai
Dokumento data: 2006-04-28, Nr. 000628982001
Gautas 2006-05-17, įregistruotas 2006-11-24
Aprašymas: 2005 m. finansinė atskaitomybė, aiškinamasis raštas, veiklos ataskaita



- 14.34. **Prašymas registruoti Juridinių asmenų registre**
Dokumento data: 2006-04-13
Gautas 2006-04-13, įregistruotas 2006-04-21
 Aprašymas: Dėl vadovo duomenų įregistravimo
- 14.35. **Visuotinio akcininkų susirinkimo protokolas**
Dokumento data: 2006-04-07
Gautas 2006-04-13, įregistruotas 2006-04-21
 Aprašymas: Dėl vadovo išrinkimo
- 14.36. **Prašymas registruoti Juridinių asmenų registre**
Dokumento data: 2005-09-28
Gautas 2005-09-28, įregistruotas 2005-10-03
 Notaro žyma: Vilniaus m. 37-as notaro biuras, not. SNIEGUOLĖ KAPLERIENĖ,
 Reg. Nr. SK-7864, notarinio veiksmo atlikimo data 2005-09-28
 Aprašymas: Dėl juridinio asmens įregistravimo
- 14.37. **Steigimo sutartis**
Dokumento data: 2005-09-05
Gautas 2005-09-28, įregistruotas 2005-10-03
- 14.38. **Įstatai**
Dokumento data: 2005-09-28
Gautas 2005-09-28, įregistruotas 2005-10-03
- 14.39. **Pažyma apie laikiną pavadinimo įrašymą**
Dokumento data: 2005-09-06
Gautas 2005-09-28, įregistruotas 2005-10-03
- 14.40. **Prašymas laikinai įrašyti į Juridinių asmenų registrą pavadinimą**
Dokumento data: 2005-09-05
Gautas 2005-09-06, įregistruotas 2005-09-06

15. Kita informacija: įrašų nėra

16. Kontaktinė informacija:

Mobilusis telefonas: 869961112

Elektroninio pašto adresas: info@urbanline.lt

Internetinės svetainės adresas: www.urbanline.lt

2018-06-28 15:28:51

Išrašas tikras, turi *prima facie* galią

Dokumentą atspausdino:

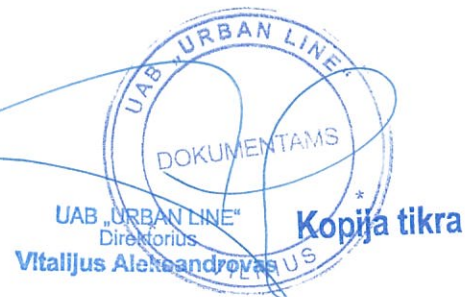
Vilniaus filialo Juridinių asmenų registravimo skyriaus

Registro duomenų tvarkymo grupės

Vyriausioji specialistė



EGLĖ ZABARAUSKAITĖ



KONFIDENCIALU

Susiūta, sunumeruota

5/1001/1ap 01



Junėnų asmenų registro duomenų
tvarkymo grupės vyriausioji specialistė

Eglė Zubarauskaitė



UAB "URBAN LINE"
Direktorius
Vitalijus Aleksandrovas

Kopija tikra

SSVA

STATYBOS SEKTORIAUS
VYSTYMO AGENTŪRA

Viešoji įstaiga Statybos sektoriaus vystymo agentūra | Įmonės kodas 305997589 | Sėlių g. 66, 08109 Vilnius | www.ssva.lt

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr. 37326

Robertas Jautakis

37308300410

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

Statiniai: susisiekimo komunikacijos (keliai, gatvės, geležinkelio kelias), inžineriniai tinklai (vandentiekio tinklai, nuotekų šalinimo tinklai), kiti transporto statiniai, kiti inžinerinių tinklų statiniai, kiti inžineriniai statiniai, taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.

Atestavimo padalinio vadovė

Sigita Kuzmickienė

Išduotas 2025 m. balandžio 16 d.

Pirmą kartą išduotas 2017 m. gegužės 19 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas <https://www.ssva.lt/registrai>

Specialistas	
Vardas, Pavardė	Židronė Stankevičienė

Teisės dokumentas			
Numeris	31728	Ar galioja	Taip
Pirmą kartą išduotas	2013-07-30		
Dokumento tipas	Kvalifikacijos atestatas		

Suteikta teisė	
Nuo 2013-07-30 iki 2018-03-23	Suteikta teisė eiti ypatingo statinio projekto dalies vadovės ir ypatingo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovės pareigas. Statiniai: visi statiniai (išskyrus valstybinės reikšmės kelius, geležinkelio kelią, branduolinės energetikos objektų statinius). Projekto dalys: susisiekimo, sklypo sutvarkymo (sklypo plano).
Nuo 2018-03-23	Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto dalies vadovės ir ypatingojo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovės pareigas. Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, susisiekimo komunikacijos (išskyrus valstybinės reikšmės kelius ir geležinkelio kelią), inžineriniai tinklai, hidrotechnikos statiniai, kiti inžineriniai statiniai, taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje. Projekto dalys: susisiekimo, sklypo sutvarkymo (sklypo plano).

KVALIFIKACIJOS TOBULINIMAS / TPD PATVIRTINIMAS	
2018-07-27	Pateikti kvalifikacijos tobulinimą įrodantys dokumentai pripažinti tinkamais.
2023-07-25	Pateikti kvalifikacijos tobulinimą įrodantys dokumentai pripažinti tinkamais.



LIEITUOVOS RESPUBLIKOS APIINKOS MINISTERIJA

Architekto

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr. A 1502

Monika Aldona SADAUSKAITĖ

yra atestuota

Teritorijų specialiojo ir detaliojo planavimo specialistė

Statinio projekto, statinio projekto vykdymo priežiūros vadovė

Statinių grupės: visos statinių grupės.

Statinių kategorija: ypatingi statiniai.

**Statinio projekto architektūrinės dalies,
statinio projekto architektūrinės dalies vykdymo priežiūros vadovė**

Statinių grupės: visos statinių grupės.

Statinių kategorija: ypatingi statiniai.

Komisijos pirmininkas



Juozas Vaškevičius

Atestavimo komisijos 2012 m. gruodžio mėn. 14 d. protokolas Nr. 73

SSVA

STATYBOS SEKTORIAUS
VYSTYMO AGENTŪRA

Viešoji įstaiga Statybos sektoriaus vystymo agentūra | Įmonės kodas 305997589 | Linkmenų g. 28-1, LT-08217 Vilnius | www.ssva.lt

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr. 17572

Kęstutis Šližys

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

Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, susisiekimo komunikacijos, hidrotechnikos statiniai, kiti inžineriniai statiniai, taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.
Projekto dalys: elektrotechnikos (iki 10 kV įtampos), procesų valdymo ir automatizacijos.

Atestavimo padalinio vadovė

Lina Sakalauskienė

Išduotas 2024 m. birželio 21 d.

Pirmą kartą išduotas 2006 m. gegužės 26 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas <https://www.ssva.lt/registrai>



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

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

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.21939

Neringa Kondakovienė

A.k. **KONFIDENCIALU**

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

Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, susisiektimo komunikacijos, inžineriniai tinklai, hidrotechnikos statiniai, kiti inžineriniai statiniai, branduolinės energetikos objektų statiniai, taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.

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

Direktorius



Valdemaras Gauronskis

24090

Išduotas 2019 m. liepos 11 d.

Pirmą kartą išduotas 2008 m. gegužės 20 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr. 5423

Viltana Šakenytė

A.k. **KONFIDENCIALU**

Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto dalies vadovės, ypatingojo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovės, ypatingojo statinio specialiųjų statybos darbų techninės priežiūros vadovės, statinio projekto dalies ekspertizės vadovės ir statinio dalies ekspertizės vadovės pareigas.

Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai, hidrotechnikos statiniai, kiti inžineriniai statiniai, taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.

Projekto dalis: vandentiekio ir nuotekų šalinimo.

Specialieji statybos darbai: vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų tiesimas; statinio vandentiekio ir nuotekų šalinimo inžinerinių sistemų įrengimas.

Statinio dalies ekspertizės darbo sritis: vandentiekio ir nuotekų šalinimo

Direktorius

Aidas Vaičiulis

Išduotas 2023 m. kovo 13 d.

Pirmą kartą išduotas 1998 m. balandžio 24 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.ssva.lt



JONAVOS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Biudžetinė įstaiga, Žeimių g. 13, 55158 Jonava,
 telefonas (8 349) 501 54, el. paštas administracija@jonava.lt.
 Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188769070

UAB „URBAN LINE“
info@urbanline.lt
vilma.kazakeviciute@urbanline.lt

2024-07- Nr. 6B-

ĮGALIOJIMAS

Jonavos rajono savivaldybės administracija, įstaigos kodas 188769070, adresas Žeimių g. 13, 55158 Jonava, atstovaujama Administracijos direktoriaus Valdo Majausko, vadovaujantis 2022 m. gegužės 6 d. Sutartimi Nr. 1T-94 su projektavimo darbus atliekančia UAB „URBAN LINE“, juridinio asmens kodas 300149157, buveinės adresas yra Liepkalnio g. 85, 02120 Vilnius, įgalioja UAB „URBAN LINE“ atstovauti Statytojui / Užsakovui santykiuose su fiziniais ir juridiniais asmenimis, valstybės ir vietos savivaldos institucijomis, įstaigomis, įmonėmis ir organizacijomis, apimant, bet neapsiribojant, komisijomis, darbo grupėmis: rengiant objektų

1. Dviračių tako (Šeimos takas), rekonstravimo Jonavos m., Jonavos r. sav. projektas;
2. Kitų inžinerinių statinių - Neries upės krantinė ir Panerių gatvės dešinysis kelkraštis - rekonstravimo Jonavos m., Jonavos raj. sav. projektas
3. Dviračių tako nuo Žemaitės g. iki Sodų g. (Sveikatos takas) rekonstravimo Jonavos m., Jonavos r. sav. projektas;
4. Pėsčiųjų dviračių tako nuo Joninių I iki Žemaitės g. statybos Jonavos m., Jonavos r. sav. projektas;
5. Kulviečio g. rekonstravimo, dešinėje pusėje įrengiant pėsčiųjų dviračių taką, Jonavos m., Jonavos r. sav. projektas;
6. Chemikų g. rekonstravimo, dešinėje pusėje įrengiant pėsčiųjų dviračių taką, Jonavos m., Jonavos r. sav. projektas;
7. Dviračių tako (Ramybės takas) nuo Žemaitės g. iki 4-to tvenkinio rekonstravimo Jonavos m., Jonavos r. sav. projektas;
8. Dviračių tako (Lakštingalų takas) Žemaitės g. - Tvenkinio g. rekonstravimo Jonavos m., Jonavos r. sav. projektas;
9. Pėsčiųjų dviračių tako nuo Jonavos I Joninių tvenkinio iki A. Kulviečio g. 15 statybos Jonavos m., Jonavos raj. sav. projektas;
10. Pėsčiųjų dviračių tako nuo A. Kulviečio g. 15 iki A. Kulviečio g. 8c statybos Jonavos m., Jonavos raj. sav. projektas.
11. Vasario 12-osios g. atkarpos nuo Sodų g. iki P. Vaičiūno g. rekonstravimo, kairėje pusėje įrengiant pėsčiųjų dviračių taką, Jonavos m., Jonavos r. sav. projektas

Projektus (toliau – Projektai), pasirašyti ir pateikti prašymus dėl projektavimo sąlygų išdavimo, pranešimus, paklausimus ar nurodymus, atsiimti paruoštas sąlygas, reikalavimus, atsakymus, pranešimus, gauti kitą informaciją, kuri reikalinga rengiant Projektus (bet kuriai jų rengimo stadijai) ir gaunant statybą leidžiančius dokumentus, kreiptis į atitinkamas valstybės ir (ar)

vietos savivaldos institucijas ir (ar) inžinerinius tinklus ir (ar) susisiekimo komunikacijas eksploatuojančias įmones ar įstaigas dėl prisijungimo techninių sąlygų gavimo, Projektų suderinimo, organizuoti pasitarimus, imtis visų kitų veiksmų, kurie yra būtini, siekiant parengti projektus ir pagal poreikį pateikti prašymus statybą leidžiančiam dokumentui gauti informacinėje sistemoje „Infostatyba“ bei gauti statybą leidžiančius dokumentus, Projektų dokumentacijos tikrumą patvirtinant parašais.

Šiuo įgaliojimu suteikiama teisė įgaliotam juridiniam asmeniui perįgaluoti bet kurį (-iuos) UAB „URBAN LINE“ darbuotoją (-us) atlikti šiame įgaliojime numatytus veiksmus. Šis įgaliojimas galioja iki statybą leidžiančio dokumento gavimo procedūros pabaigos.

Administracijos direktorius

Valdas Majauskas

Vilma Petkuvienė, tel. 8 349 20789, el. p. vilma.petkuviene@jonava.lt.

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Jonavos rajono savivaldybės administracija
Dokumento pavadinimas (antraštė)	ĮGALIOJIMAS
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-07-16 Nr. 6B-14-3625
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento adresatas (-ai)	UAB „URBAN LINE“
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Valdas Majauskas Administracijos direktorius
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-07-16 07:56
Parašo formatas	Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016
Sertifikato galiojimo laikas	2020-01-08 10:06 - 2025-01-06 23:59
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Jekaterina Liutkienė Vyriausiasis specialistas
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-07-16 08:46
Parašo formatas	Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016
Sertifikato galiojimo laikas	2021-09-06 10:23 - 2026-09-05 23:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	0
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elpako v.20240709.1
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2024-07-16)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2024-07-16 nuorašą suformavo Jekaterina Liutkienė
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-

UAB "URBAN LINE"
DIREKTORIUS

I S A K Y M A S

DĖL PROJEKTO VADOVO IR PROJEKTO DALIES VADOVŲ PASKYRIMO

2024 m. rugpjūčio 7 d. Nr. **ATS – 2024/08/07/01**
Vilnius

Vadovaudamasis Statybos techniniu reglamentu STR 1.04.04:2017 "Statinio projektavimas, projekto ekspertizė" ir Bendrovėje įdiegtos Integruotos kokybės, aplinkos apsaugos, darbuotojų saugos ir sveikatos vadybos sistemos (atitinkančios LST EN ISO 9001:2015, LST EN ISO 14001:2015 ir LST 1977:2008 standartų reikalavimus) procedūromis, objekto „Vietinių kelių ir gatvių statybos ir rekonstrukcijos techninių projektų parengimo ir projektų vykdymo priežiūros paslaugos“ projektams:

1. „Dviračių tako (Šeimos takas), rekonstravimo Jonavos m., Jonavos r. sav. projektas“;
2. „Kitų inžinerinių statinių - Neries upės krantinė ir Panerių gatvės dešinysis kelkraštis - rekonstravimo Jonavos m., Jonavos raj. sav. projektas“;
3. „Dviračių tako nuo Žemaitės g. iki Sodų g. (Sveikatos takas) rekonstravimo Jonavos m., Jonavos r. sav. projektas“;
4. „Pėsčiųjų dviračių tako nuo Joninių I iki Žemaitės g. statybos Jonavos m., Jonavos r. sav. projektas“;
5. „Chemikų g., dešinėje pusėje įrengiant pėsčiųjų dviračių takus, ir lietaus nuotekų šalinimo tinklų rekonstravimo Jonavos m., Jonavos r. sav. projektas“;
6. „Dviračių tako (Lakštingalų takas) Žemaitės g. - Tvenkinio g. rekonstravimo Jonavos m., Jonavos r. sav. projektas“;
7. „Vasario 16-osios g. atkarpos, įrengiant pėsčiųjų - dviračių takus, ir lietaus nuotekų šalinimo tinklų rekonstravimo Jonavos m., Jonavos r. sav. projektas“;
8. „Ateities g., kairėje pusėje įrengiant dviračių taką, ir lietaus nuotekų tinklų rekonstravimo Jonavos m., Jonavos r. sav. projektas“;

s k i r i u:

nuo 2024 m. rugpjūčio 7 d. Robertą Jautakį projekto vadovu (kval. atestato Nr. 37326),
nuo 2024 m. rugpjūčio 7 d. Moniką Aldoną Sadauskaitę Statinio projekto architektę (kval. atestato Nr. A1502),

pagal 2024 m. rugpjūčio 7 d. užsakymus Nr. 10, Nr. 11, Nr. 12, Nr. 13, Nr. 14, Nr. 15, Nr. 16, Nr. 17 (Sutarties priedas Nr. 2) prie 2022 m. gegužės 6 d. Projektavimo paslaugų sutarties Nr. 1T-94, sudarytos su Jonavos rajono savivaldybės administracija.

Direktorius

.....
(parašas)

Vitalijus Aleksandrovas

Susipažinome, sutinkame:

.....
(parašas)

Robertas Jautakis

.....
(parašas)

Monika Aldona Sadauskaitė

UAB "URBAN LINE"
DIREKTORIUS

I S A K Y M A S

DĖL PROJEKTO DALIES VADOVŲ PASKYRIMO

2024 m. rugpjūčio 7 d. Nr. **ATS – 2024/08/07/02**

Vilnius

Vadovaudamasis Statybos techniniu reglamentu STR 1.04.04:2017 "Statinio projektavimas, projekto ekspertizė" ir Bendrovėje įdiegtos Integruotos kokybės, aplinkos apsaugos, darbuotojų saugos ir sveikatos vadybos sistemos (atitinkančios LST EN ISO 9001:2015, LST EN ISO 14001:2015 ir LST 1977:2008 standartų reikalavimus) procedūromis, objekto „Vietinių kelių ir gatvių statybos ir rekonstrukcijos techninių projektų parengimo ir projektų vykdymo priežiūros paslaugos“ projektui „Kitų inžinerinių statinių - Nerios upės krantinė ir Panerių gatvės dešinysis kelkraštis - rekonstravimo Jonavos m., Jonavos raj. sav. projektas“ s k i r i u:

nuo 2024 m. rugpjūčio 7 d. Židronę Stankevičienę projekto dalies vadove (S/SP dalis), (kval. atestato Nr. 31728);

nuo 2024 m. rugpjūčio 7 d. Kęstutį Šližį projekto dalies vadovu (E dalis), (kval. atestato Nr. 17572);

nuo 2024 m. rugpjūčio 7 d. Neringą Kondakovienę projekto dalies vadove (SO ir KS dalys), (kval. atestato Nr. 21939);

nuo 2024 m. rugpjūčio 7 d. Viltaną Šakenytę projekto dalies vadove (VN dalis), (kval. atestato Nr. 5423);

pagal 2024 m. rugpjūčio 7 d. užsakymą Nr. 14 (Sutarties priedas Nr. 2) prie 2022 m. gegužės 6 d. Projektavimo paslaugų sutarties Nr. 1T-94, sudarytos su Jonavos rajono savivaldybės administracija.

Direktorius

.....
(parašas)

Vitalijus Aleksandrovas

Susipažinome, sutinkame:

.....
(parašas)

Židronė Stankevičienė

.....
(parašas)

Kęstutis Šližys

.....
(parašas)

Neringa Kondakovienė

.....
(parašas)

Viltana Šakenytė

III URBANLINE

UAB „URBAN LINE“
Įmonės kodas: 300149157
Adresas: Liepkalnio g. 85, LT-02220 Vilnius
Tel. / el. p.: 8 699 19380 / info@urbanline.lt

BYLOS PAVADINIMAS: Topografinių tyrinėjimų ataskaita

OBJEKTAS: Vasario 16-osios g. topografinis planas

ADRESAS: Vasario 16-osios g. Jonava

BYLOS ŽYMUO: UL-24-0032/UL-24-0033/UL-24-0038

Pareigos

Parašas

Vardas Pavardė

GEODEZIJOS GRUPĖS VADOVAS

Artūras Klimavičius

INŽINIERIUS GEODEZININKAS

Robertas Tamošauskas
Licenzijos Nr. 1GKV-1517

INŽINERINIŲ TOPOGRAFINIŲ TYRINĖJIMŲ ATASKAITOS DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

<i>Eil. Nr.</i>	<i>Dokumento žymuo</i>	<i>Laida</i>	<i>Dokumento pavadinimas</i>	<i>Lapai</i>	<i>Puslap. Nr.</i>
1.	-	-	Išrašas iš geodezininko kvalifikacinio pažymėjimo registro 1GKV	1 lapas	3
2.	-	-	Topografinio plano užsakymas	1 lapas	4
3.	UL-24-0032/UL-24-0033/UL-24-0038-TTA-TPSA	O	Topografinio plano sudarymo ataskaita	7 lapai	5
4.	-	-	TIIS paslaugos ataskaita	3 lapai	12
5.	UL-24-0032/UL-24-0033/UL-24-0038-TTA-BR1	O	Topografinis planas M1:500 (pirmas lapas - lapų išsidėšymo schema)	30 lapų	15

Pažymėjimo Nr.	III URBANLINE Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius; Tel. Nr.: 8 699 19380; Įmonės kodas: 300149157				Objektas: Vasario 16-osios topografinis planas Adresas: Vasario 16-osios g. Jonava				
	1GKV-1517	Geodezininkas	R. Tamošauskas		2025 01	Dokumento pavadinimas: TOPOGRAFINIŲ TYRINĖJIMŲ ATASKAITOS DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS			Laida
					0				
Stadija:	Statytojas ir (arba) Užsakovas				Dokumento žymuo			Lapas	Lapų
TTA	UAB „URBAN LINE“				UL-24-0032/UL-24-0033/UL-24-0038-TTA-DŽ			1	1

[<-Atgal](#)**Asmeninė informacija**

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

Informacija apie kvalifikacijos pažymėjimą

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

Informacija apie kvalifikacijos kursą

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

Kvalifikacijos pažymėjimo galiojimas

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

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

Pažymėjimo būklė: 

Paskutinį kartą atnaujinta: 2021-02-03

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

TOPOGRAFINIO PLANO SUDARYMO ATASKAITA

Bendrieji duomenys:

Užsakovas – Privatus asmuo

Objektas – Adresas: Vasario 16-osios g. Jonava

Topografinius tyrinėjimus atliko – Robertas Tamošauskas 1GKV-1517

Topografinių matavimų data ir laikas – 2024.12.10, 10:00 LitPOS RTKNet.

Geodezinio pagrindo punktai nenaudoti.

Informacija apie topografinį planą:

Topografinio plano tipas – Pilno turinio

Topografinio plano klasė – B

Pasiektas geodezinių matavimų tikslumas:

Planinės padėties tikslumas – 0,06 m.

Aukščių padėties tikslumas – 0,10 m.

Aukščių sistema – LAS 07

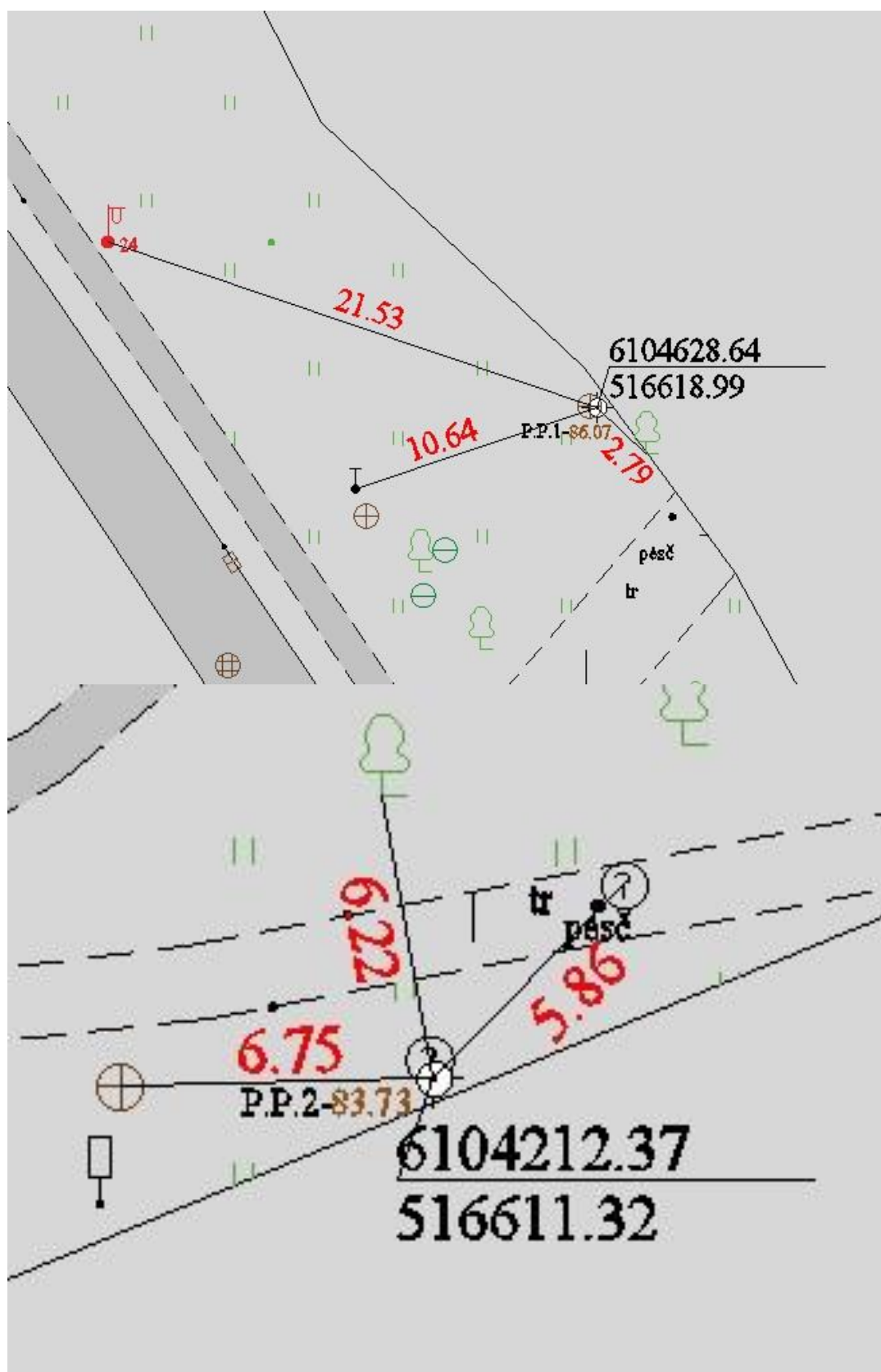
Koordinatų sistema – LKS 94

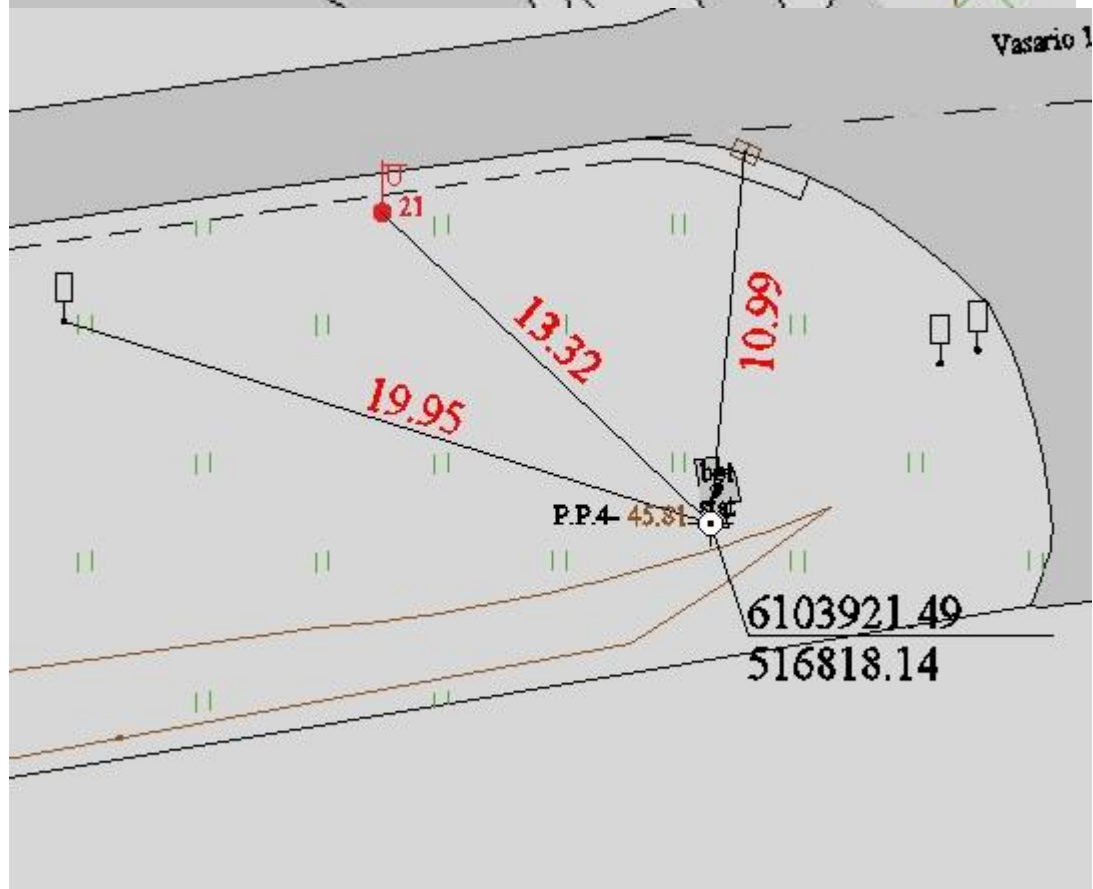
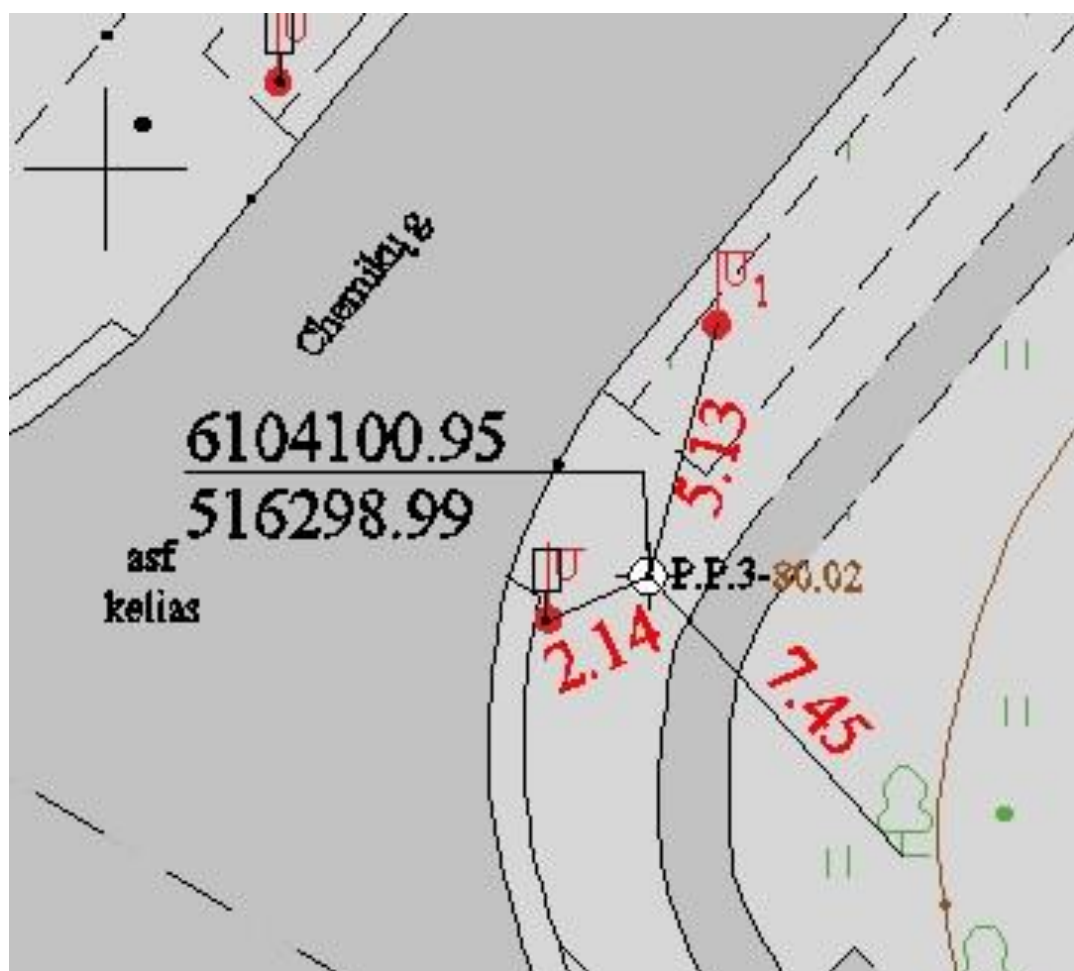
Topografinis planas atliktas masteliu 1:500.

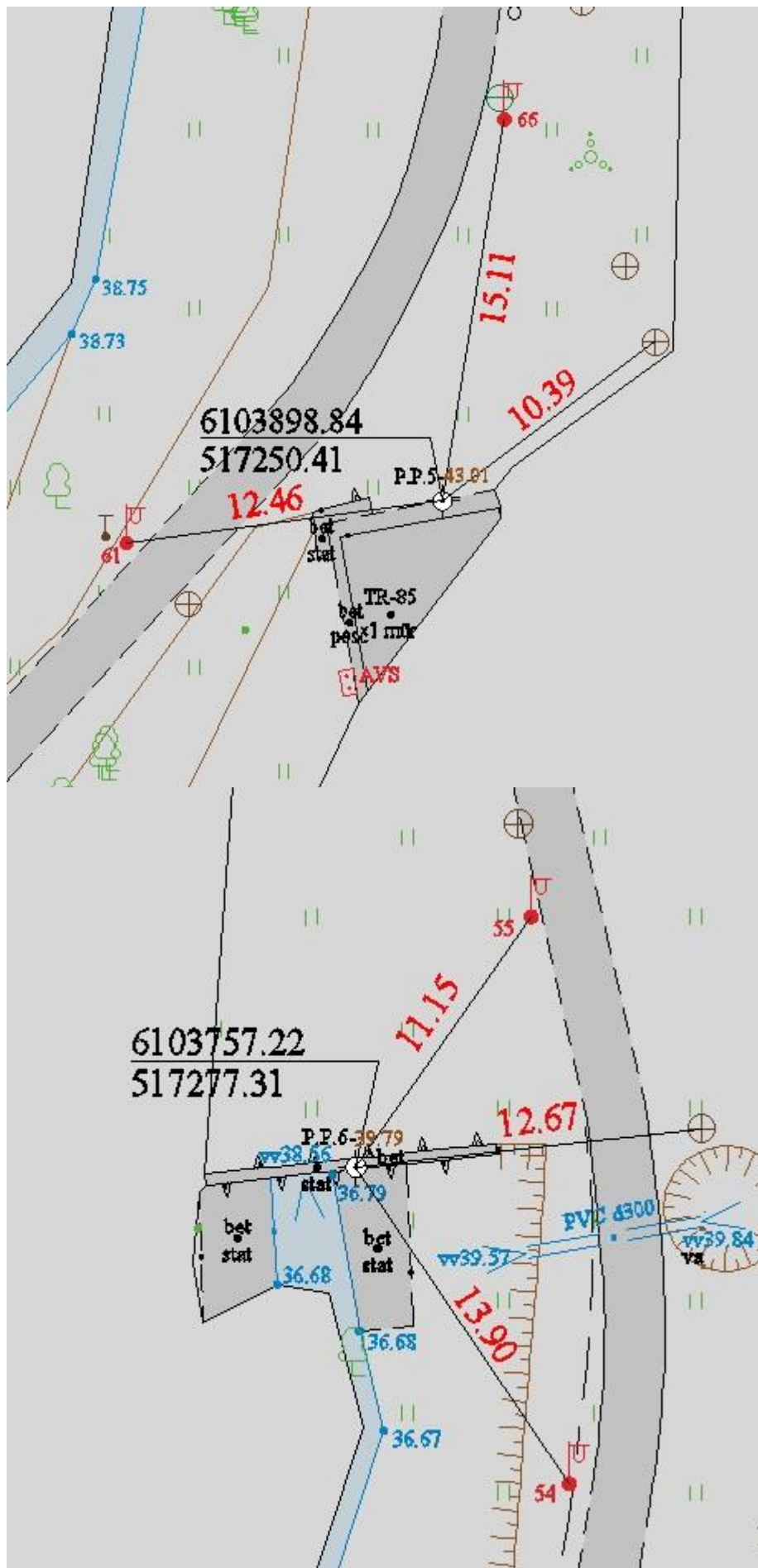
Topografinis planas apima teritoriją, kurios plotas – 13,44 ha.

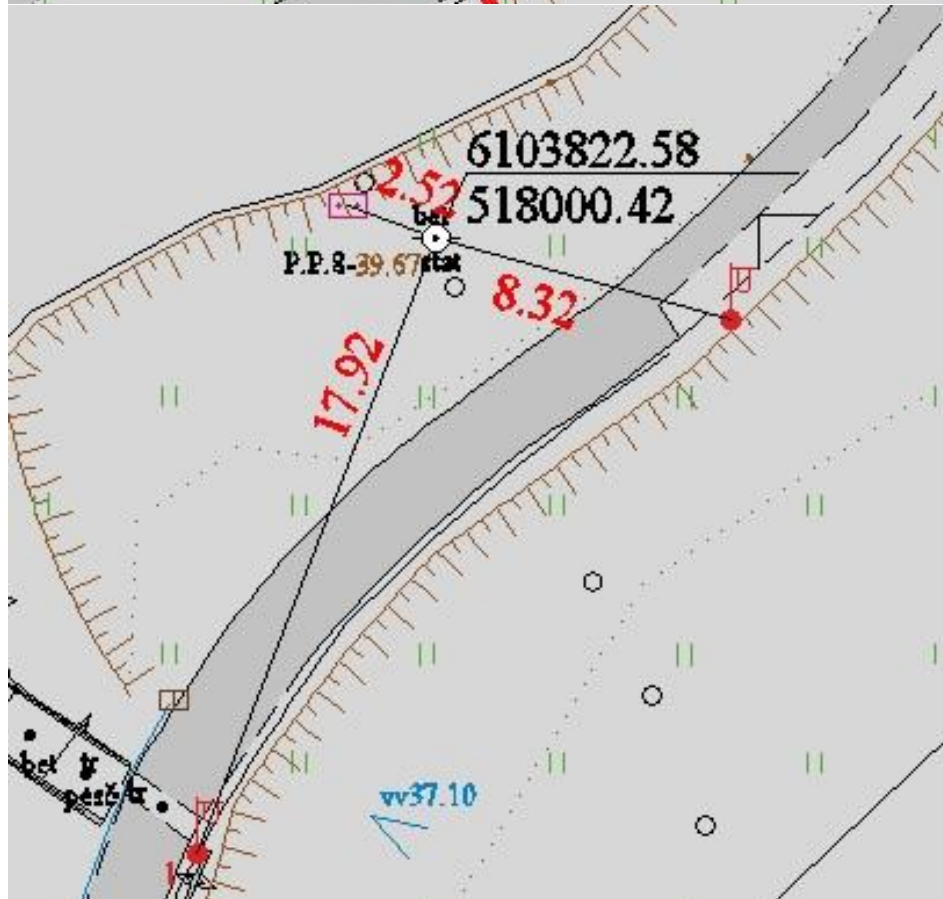
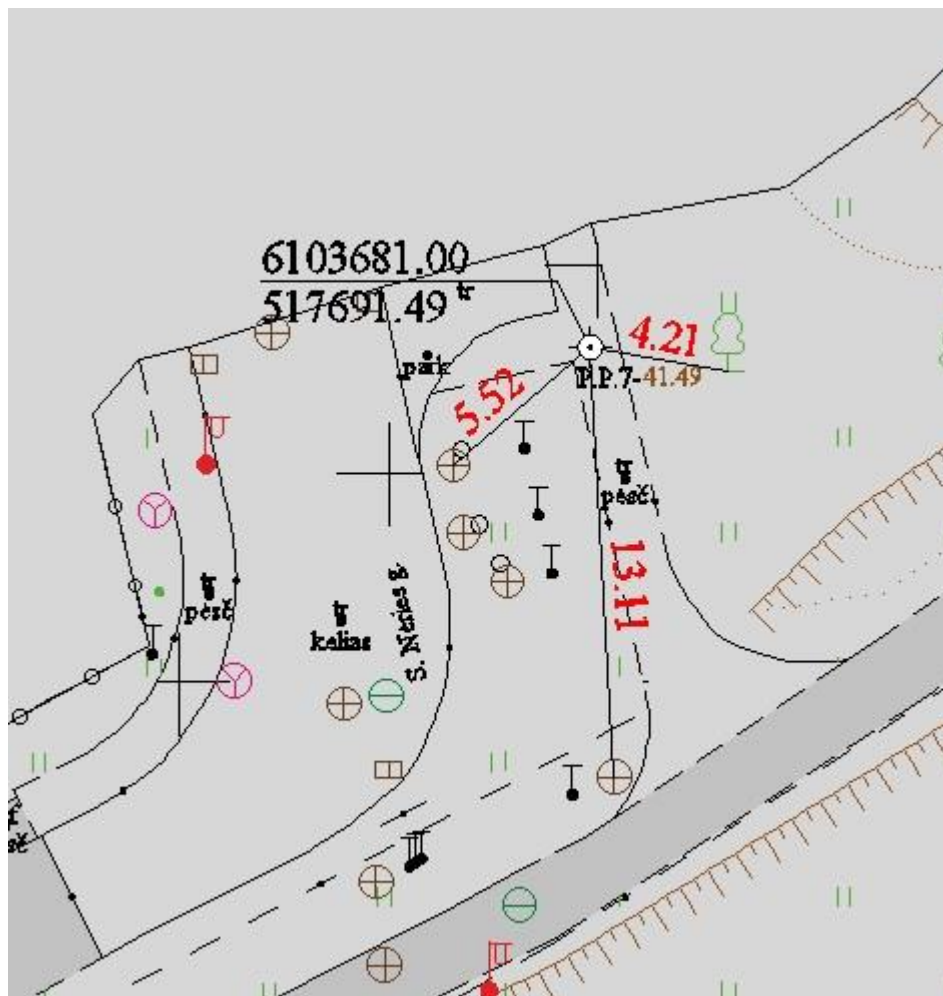
Topografinio plano geodezinis pagrindas:

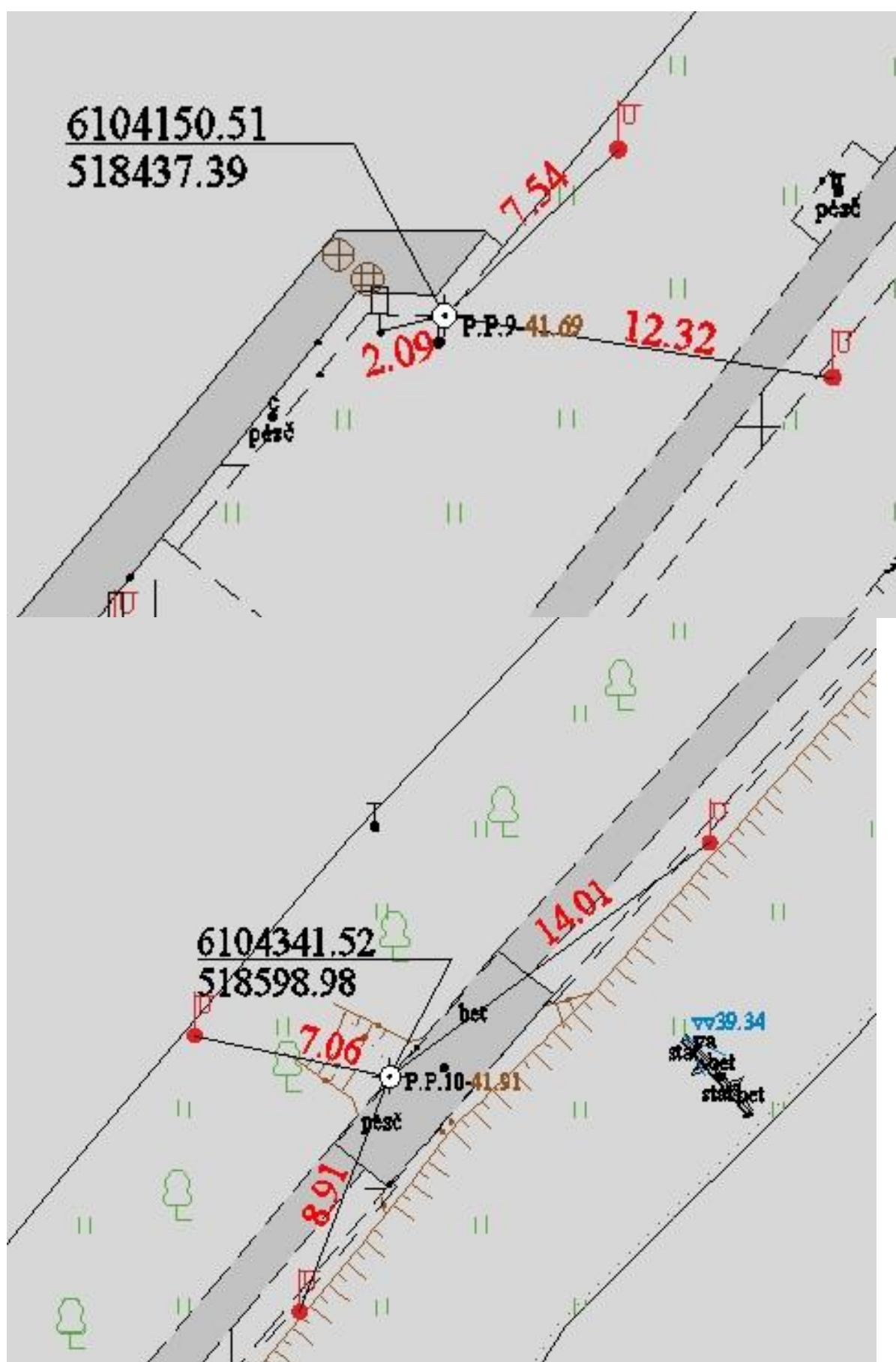
Tvirto taško Nr.	X	Y	H (LAS07)	Vietos aprašymas
P.P.1	6104628.64	516618.99	86.07	Met. kilpa
P.P.2	6104212.37	516611.32	83.73	Met. kilpa
P.P.4	6103921.49	516818.14	45.81	Armatūros viršus
P.P.5	6103898.84	517250.41	43.01	Met. vinis
P.P.6	6103757.22	517277.31	39.79	Armatūros viršus
P.P.7	6103681.00	517691.49	41.49	Met. vinis
P.P.8	6103822.58	518000.42	39.67	Armatūros viršus
P.P.9	6104150.51	518437.39	41.69	Met. vinis
P.P.10	6104341.52	518598.98	41.91	Met. varžtas
P.P.11	6104435.99	518621.65	42.24	Met. Vinis
P.P.12	6104629.18	518435.53	44.16	Met. kilpa

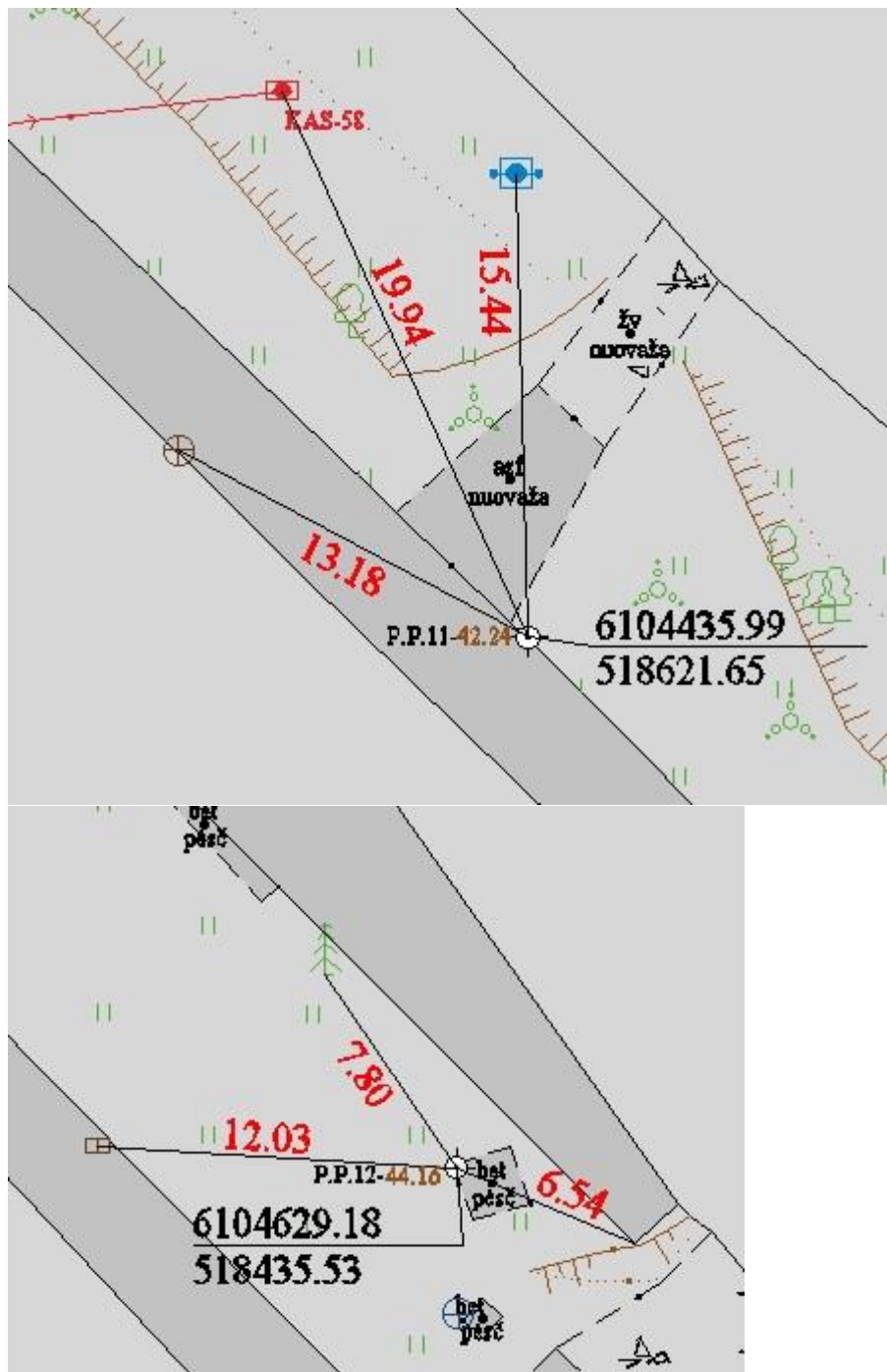












Informacija apie inžinerinius topografinius tyrinėjimus:

Tyrinėjimai atlikti vadovaujantis:

GKTR 1.01:2023 „Topografinių objektų geodezinių matavimų atlikimo ir topografinių planų sudarymo tvarkos aprašas“

GKTR 3.01:2023 „Išmatuotų topografinių ir inžinerinių tinklų objektų erdvinį duomenų rinkinys“.

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

TIIS paslaugos

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

Sugeneruota: 2025-01-03 10:58

Paslaugos gavėjo informacija

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

Paslaugos užsakymo informacija

Numeris: TIIS1-20241213-084008
Paslaugos nuoroda: <https://tiiis.planuojustatau.lt/portal/orders/TIIS1-20241213-084008>
Pavadinimas: Vasario 16-osios g. Jonava
Adresas: Vasario 16-osios g. Jonava
Prašymo teritorija: 13.43 ha
Pateikto plano tipas: Topografinis planas – pilnas turinys
Rezervuoti šulinių numeriai: Ne
Paslaugos gavėjo komentaras: Sveiki, pagal sargelius ten turėtų būt hidrantas ir vandens kameros
Paslaugos gavėjo įkeltas dokumentas: 20240304_152439.jpg, UL_TP_ataskaita.pdf, UL_TP_uzsakymo.pdf, 1.pdf
Paslaugos būseną: Prašymas ir erdviniai duomenys priimti

Pateiktą planą ir plano ED suderino

EDT organizacija: Jonavos rajono savivaldybės administracija (114)
EDT grupė: Jonavos r. sav. Statybos,remonto ir architektūros skyrius (115)
Priimtas sprendimas: Erdviniai duomenys priimti
Administracinį sprendimą priėmusio asmens vardas ir pavardė: EGLĖ GALIMOVIEŅĖ
Pateiktas tikrinti EDR: savivaldybei.dwg
Pridėti dokumentai: 20240304_152439.jpg, UL_TP_ataskaita.pdf, UL_TP_uzsakymo.pdf, 1.pdf

Veiksmų ir organizacijos priimtų sprendimų išsklotinė

2024-12-14 16:35:42 Gauta užduotis "Priimti ED (TOPO)"
2025-01-02 13:30:36 Atmesti: neteisingi duomenys
2025-01-03 08:55:08 Gauta užduotis "Priimti ED (TOPO)"
2025-01-03 10:53:20 Erdviniai duomenys priimti

ED pateikti susipažinti

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

ED pateikti susipažinti

Organizacija:	AB „Litgrid“ (394)
Gautas EDR:	savivaldybei.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija:	AB „LTG Infra“ (400)
Organizacijos grupė:	AB „LTG Infra“. Kauno regionas. Automatikos grupė. (407)
Gautas EDR:	savivaldybei.dwg

ED pateikti susipažinti

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

ED pateikti susipažinti

Organizacija:	AB „LTG Infra“ (400)
Organizacijos grupė:	AB „LTG Infra“. Kauno regionas. Elektrotechnikos grupė. (405)
Gautas EDR:	savivaldybei.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija:	AB „LTG Infra“ (400)
Organizacijos grupė:	AB „LTG Infra“. Kauno regionas. Pastatų priežiūros grupė. (408)
Gautas EDR:	savivaldybei.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija:	UAB „Jonavos vandenys“ (198)
Gautas EDR:	savivaldybei.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija:	UAB „Jonavos šilumos tinklai“ (322)
Gautas EDR:	savivaldybei.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: Telia Lietuva, AB (86)
Organizacijos grupė: Telia Lietuva, AB. Kauno regionas, ryšių tinklo duomenys (423)
Gautas EDR: savivaldybei.dwg

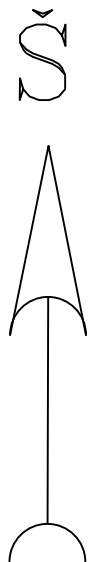
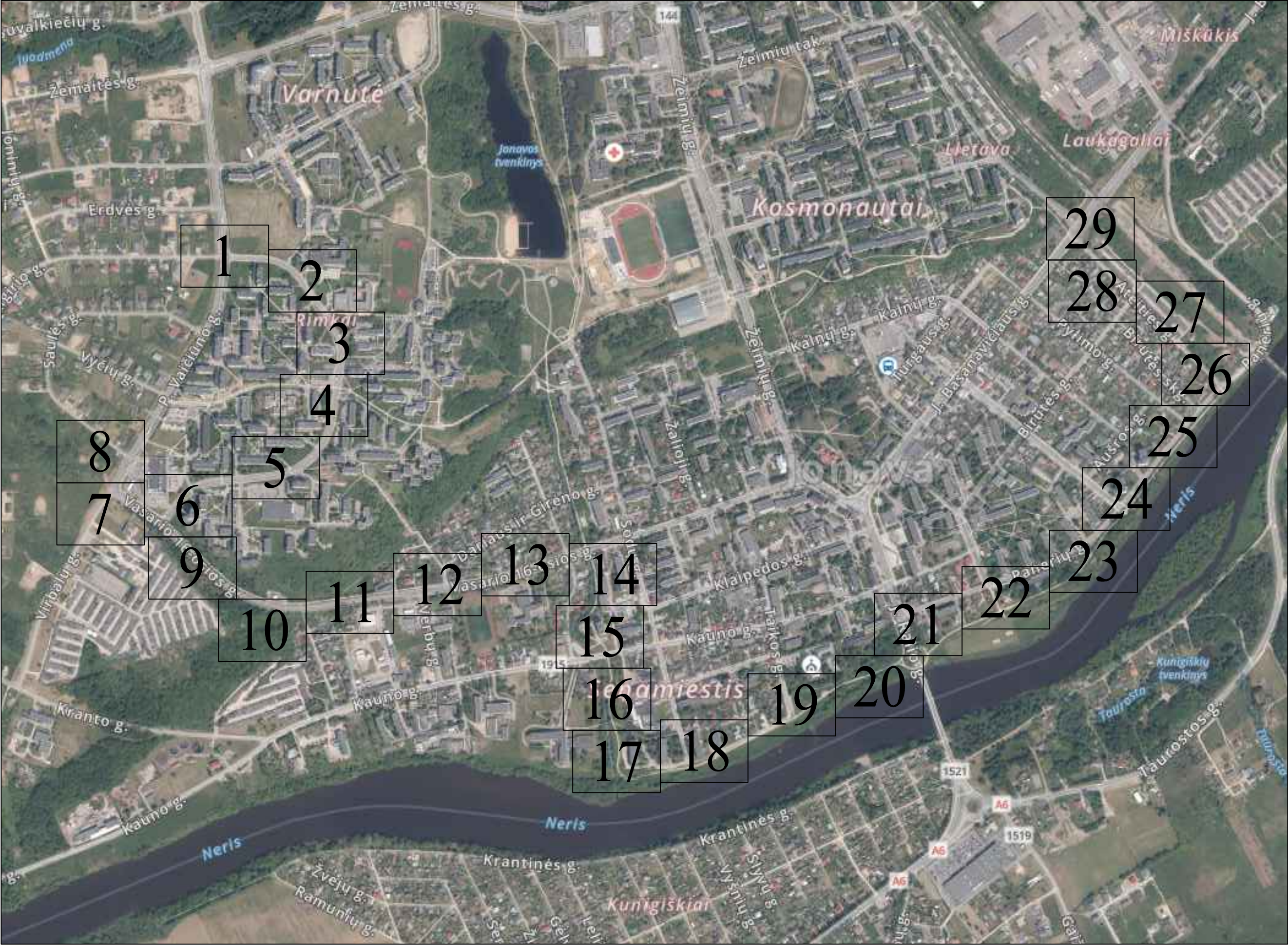
ED pateikti susipažinti

Organizacija: VĮ „Lietuvos automobilių kelių direkcija“ LAKD (365)
Gautas EDR: savivaldybei.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: VŠĮ „Placiajuostis internetas“ (303)
Gautas EDR: savivaldybei.dwg

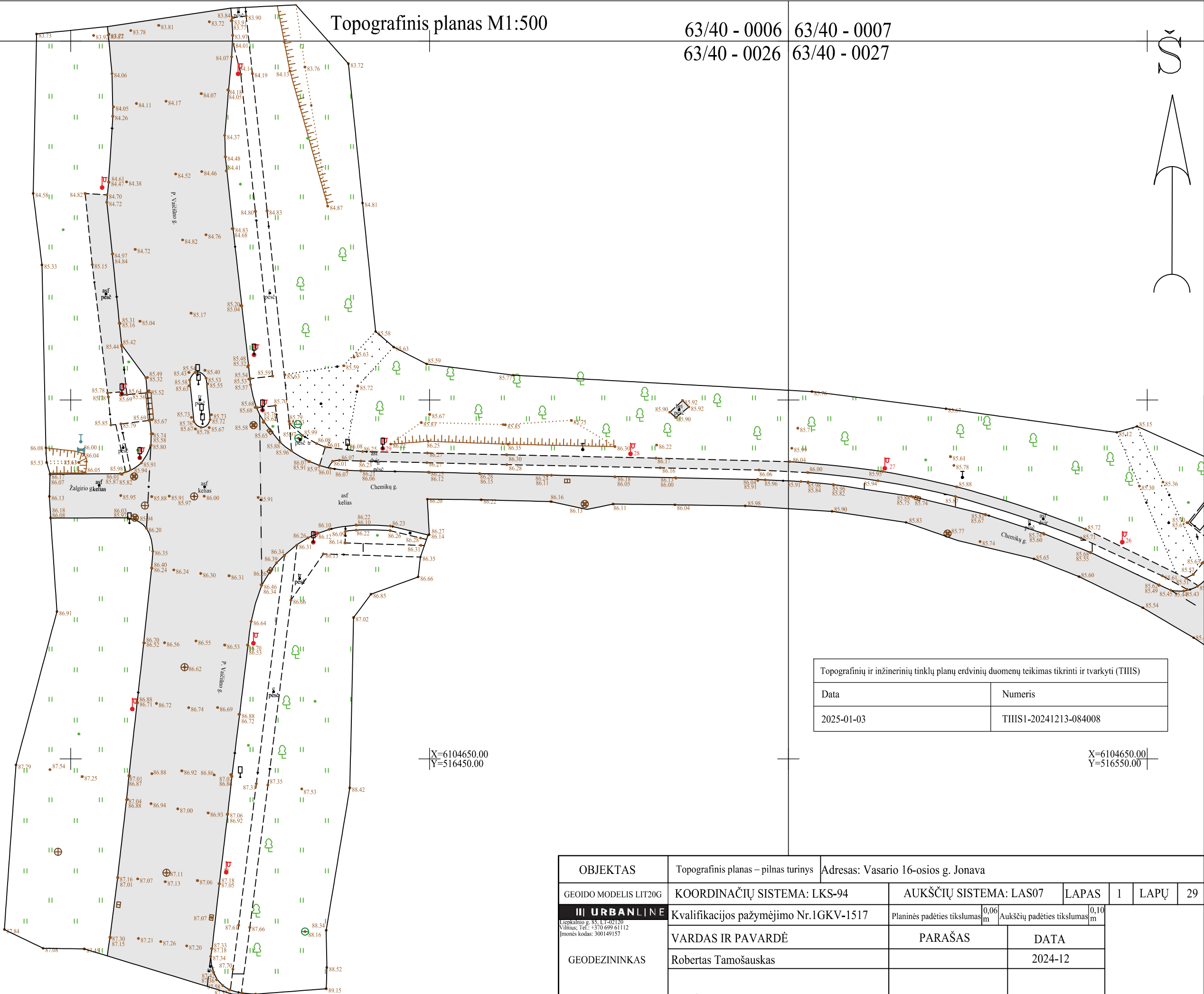
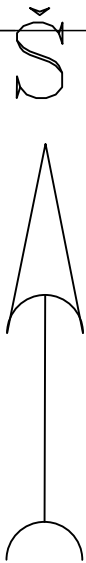
Lapų išdėstymo schema



Topografinis planas M1:500

63/40 - 0006
63/40 - 0026

63/40 - 0007
63/40 - 0027

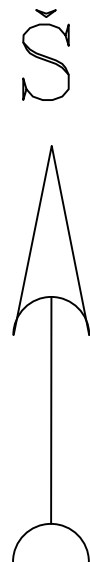


Topografinių ir inžinerinių tinklų planų erdvinį duomenų teikimas tikrinti ir tvarkyti (THIS)	
Data	Numeris
2025-01-03	THIS1-20241213-084008

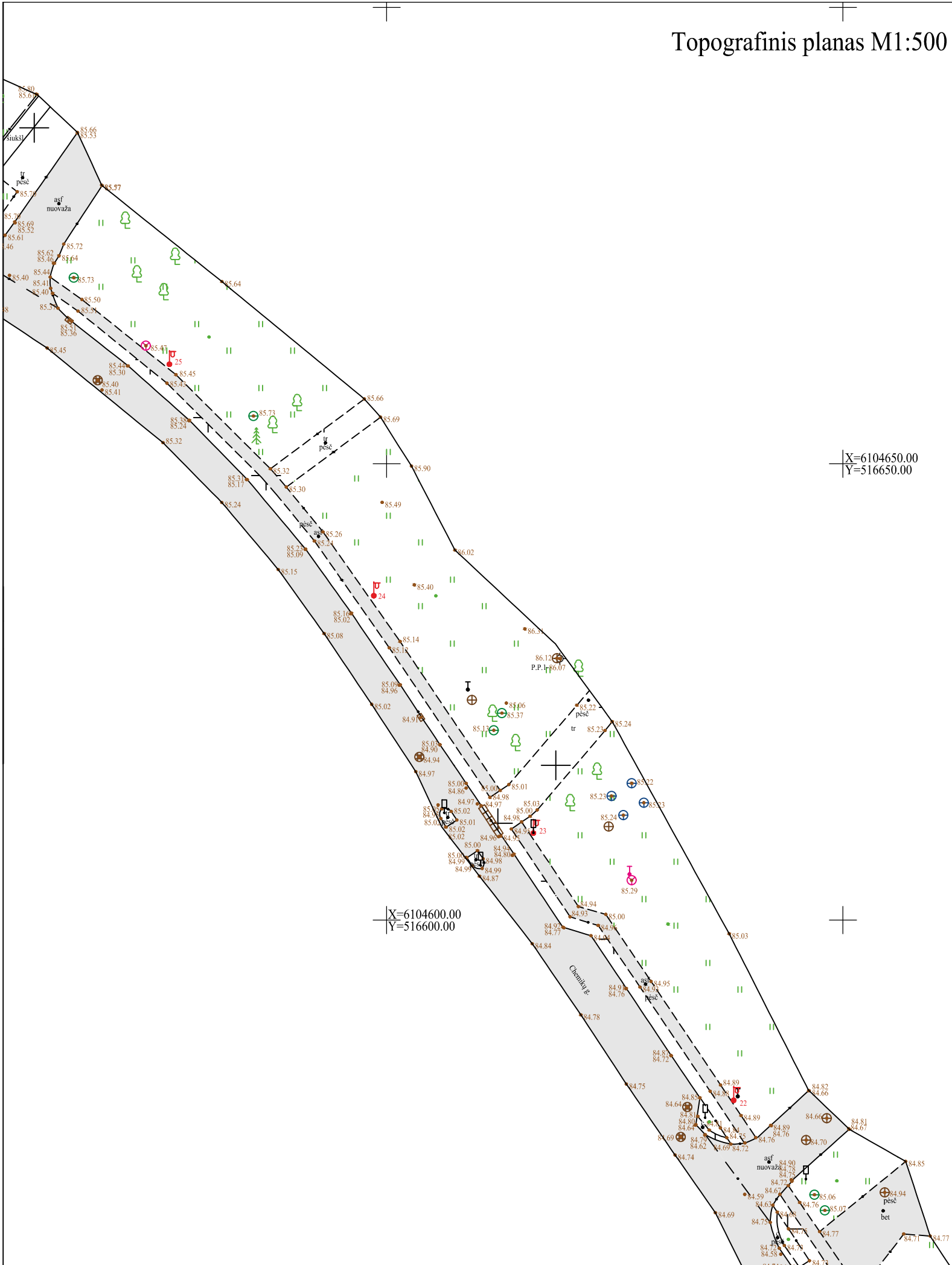
X=6104650.00
Y=516550.00

OBJEKTAS	Topografinis planas – pilnas turinys		Adresas: Vasario 16-osios g. Jonava						
GEOIDO MODELIS LIT20G	KOORDINAČIŲ SISTEMA: LKS-94			AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07		LAPAS	1	LAPŲ	29
III URBANLINE <small>Liepkalnio g. 85, LT-1402120 Vilnius; Tel.: +370 699 61112 Imonės kodas: 300149157</small>	Kvalifikacijos pažymėjimo Nr.1GKV-1517			Planinės padėties tikslumas	0,06m	Aukščių padėties tikslumas	0,10m		
	VARDAS IR PAVARDĖ			PARAŠAS		DATA			
	Robertas Tamošauskas					2024-12			

Topografinis planas M1:500

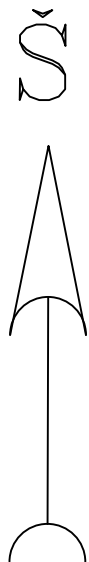


63/40 - 0027



OBJEKTAS	Topografinis planas – pilnas turinys		Adresas: Vasario 16-osios g. Jonava						
GEOIDO MODELIS LIT20G	KOORDINAČIŲ SISTEMA: LKS-94			AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07		LAPAS	2	LAPŲ	29
III URBAN LINE <small>Liepkalnio g. 85, LT-102120 Vilnius, Tel.: +370 699 61112 Įmonės kodas: 300149157</small>	Kvalifikacijos pažymėjimo Nr.1GKV-1517			Planinės padėties tikslumas	0,06m	Aukščių padėties tikslumas	0,10m		
	VARDAS IR PAVARDĖ			PARAŠAS		DATA			
	Robertas Tamošauskas					2024-12			

Topografinis planas M1:500

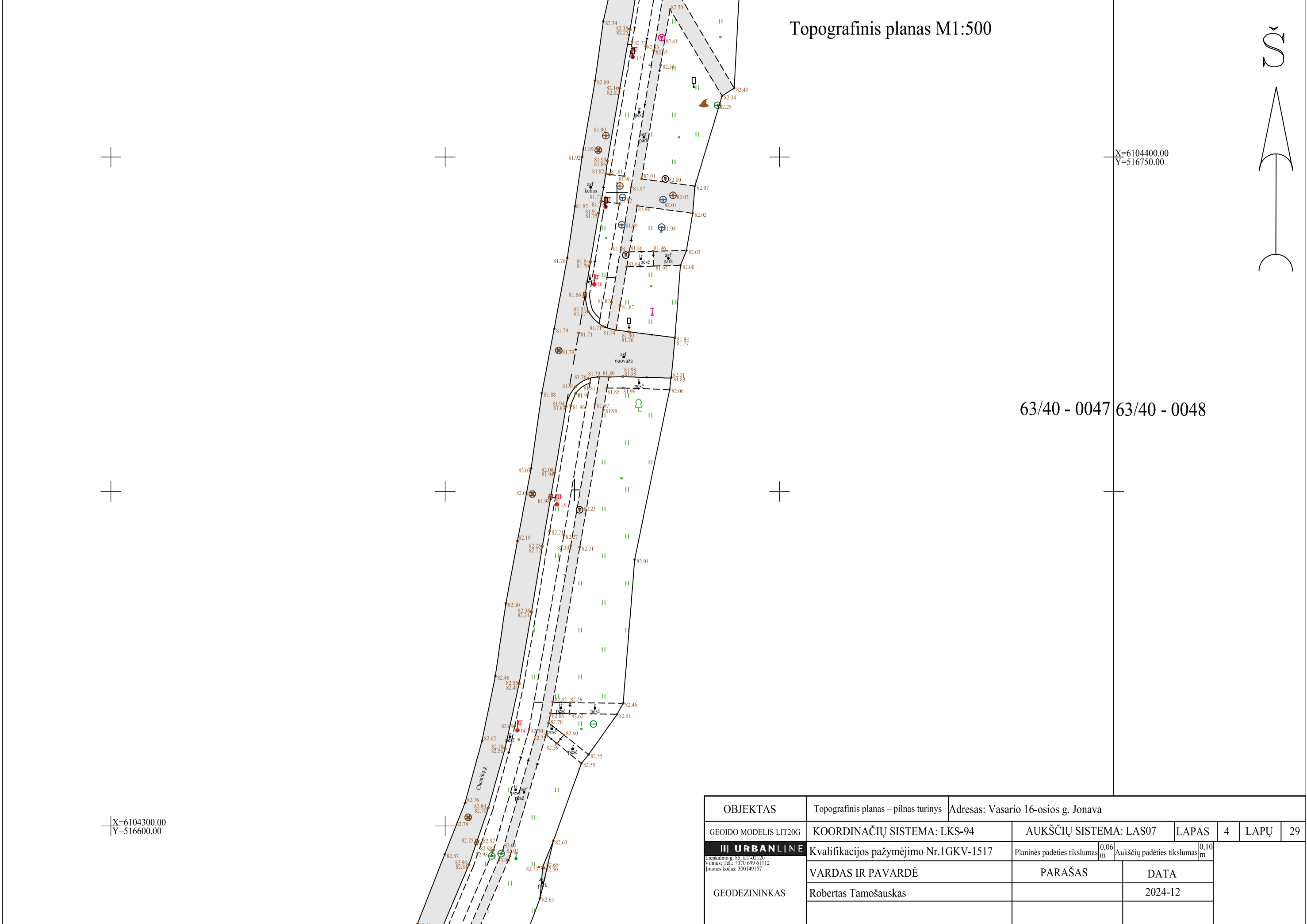


X=6104500.00
Y=516650.00

63/40 - 0027 63/40 - 0028
63/40 - 0047 63/40 - 0048

X=6104450.00
Y=516750.00

OBJEKTAS	Topografinis planas – pilnas turinys		Adresas: Vasario 16-osios g. Jonava						
GEOIDO MODELIS LIT20G	KOORDINAČIŲ SISTEMA: LKS-94			AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07		LAPAS	3	LAPŲ	29
III URBANLINE <small>Liepkalnio g. 85, LT-20120 Vilnius, Tel.: +370 699 61112 Įmonės kodas: 300149157</small>	Kvalifikacijos pažymėjimo Nr.1GKV-1517			Planinės padėties tikslumas	0,06m	Aukščių padėties tikslumas	0,10m		
	VARDAS IR PAVARDĖ			PARAŠAS		DATA			
	Robertas Tamošauskas					2024-12			
GEODEZININKAS									



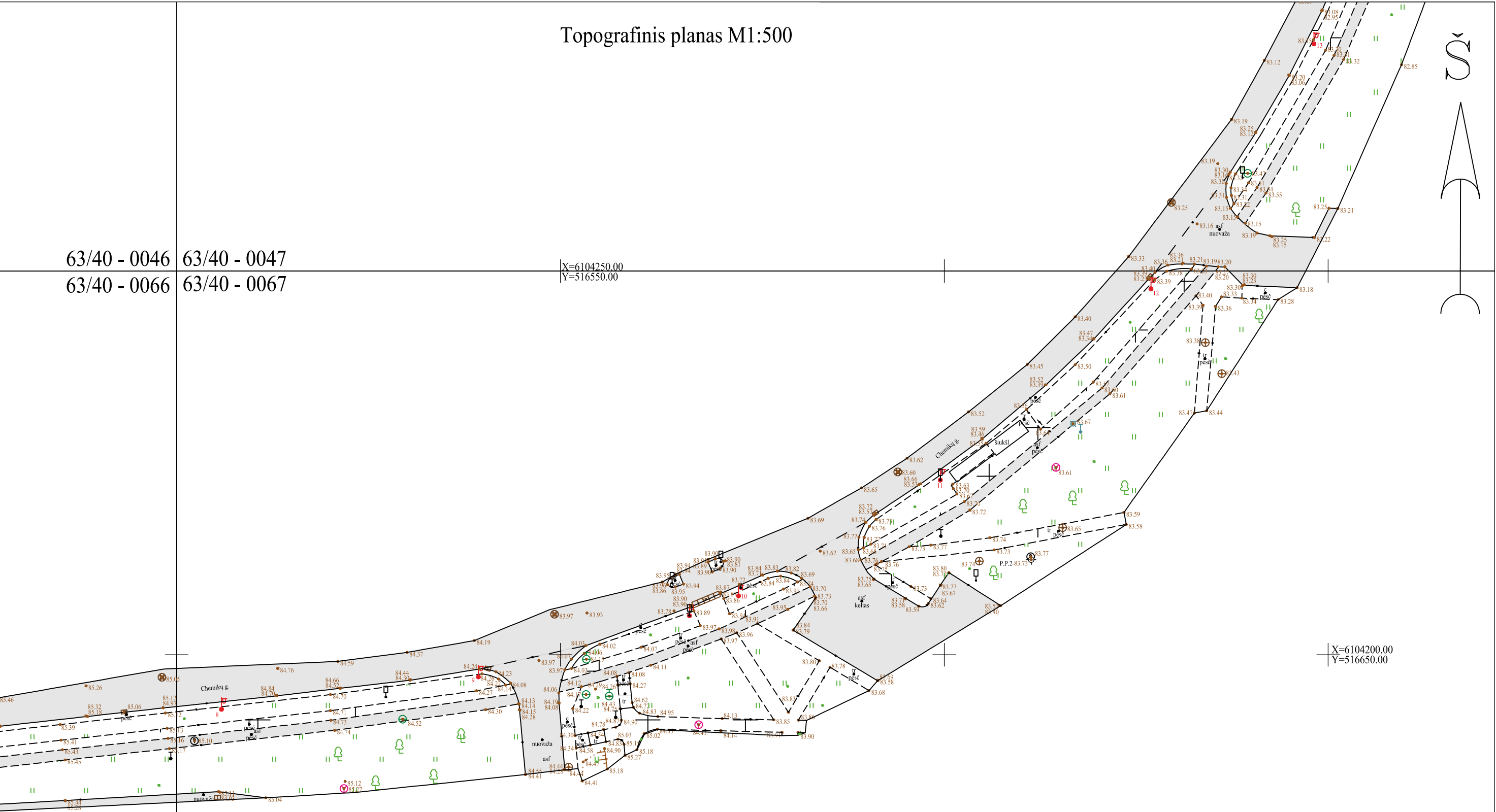
OBJEKTAS	Topografinis planas – pilnas turinys		Adresas: Vasario 16-osios g. Jonava						
GEOIDO MODELIS LIT20G	KOORDINAČIŲ SISTEMA: LKS-94			AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07		LAPAS	4	LAPŲ	29
III URBANLINE <small>Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius, Tel.: +370 699 61112 Imonės kodas: 300149157</small>	Kvalifikacijos pažymėjimo Nr.1GKV-1517			Planinės padėties tikslumas	0,06m	Aukščių padėties tikslumas	0,10m		
	VARDAS IR PAVARDĖ			PARAŠAS		DATA			
	Robertas Tamošauskas					2024-12			
GEODEZININKAS									

Topografinis planas M1:500

63/40 - 0046 63/40 - 0047
63/40 - 0066 63/40 - 0067

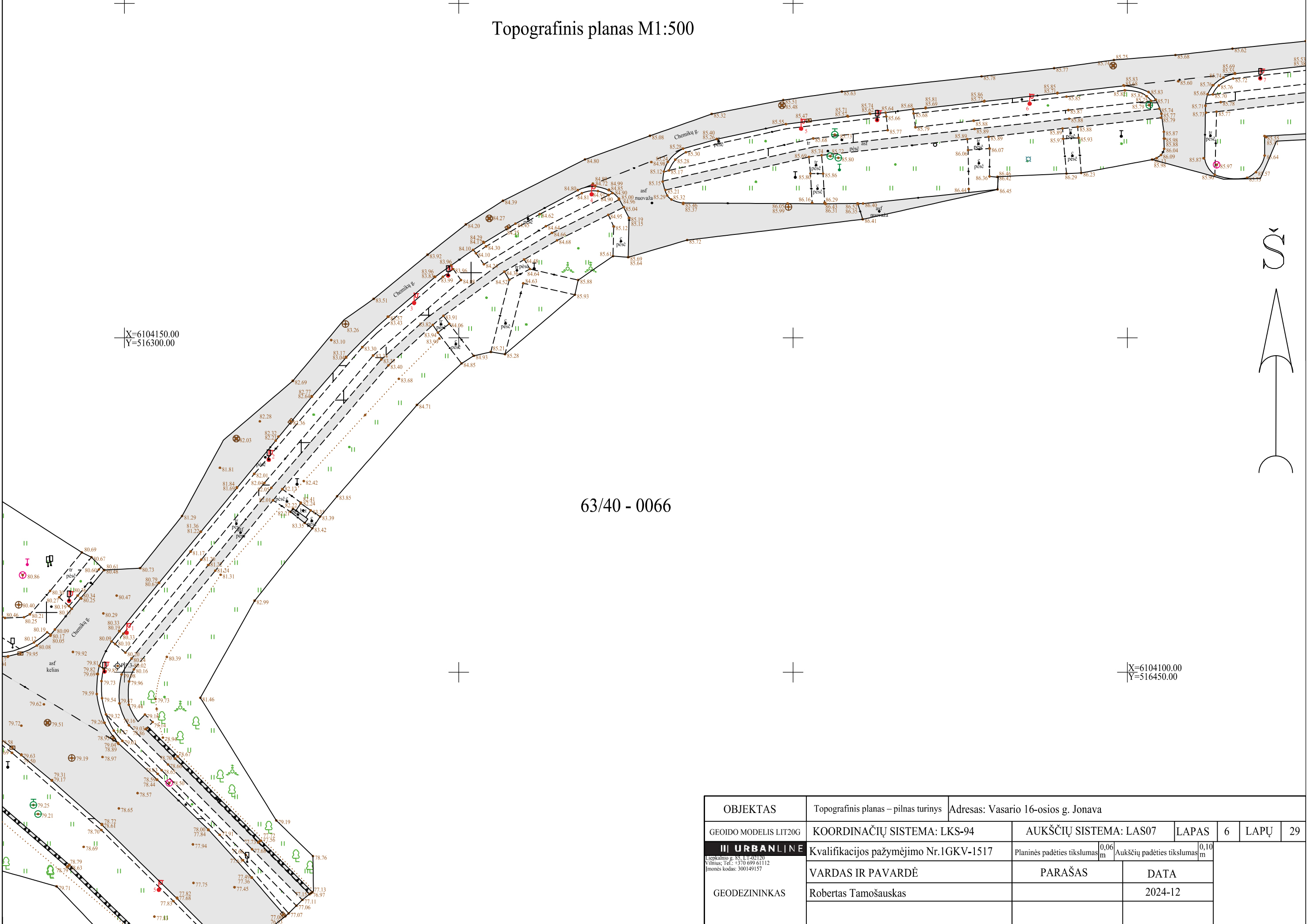
X=6104250.00
Y=516550.00

X=6104200.00
Y=516650.00



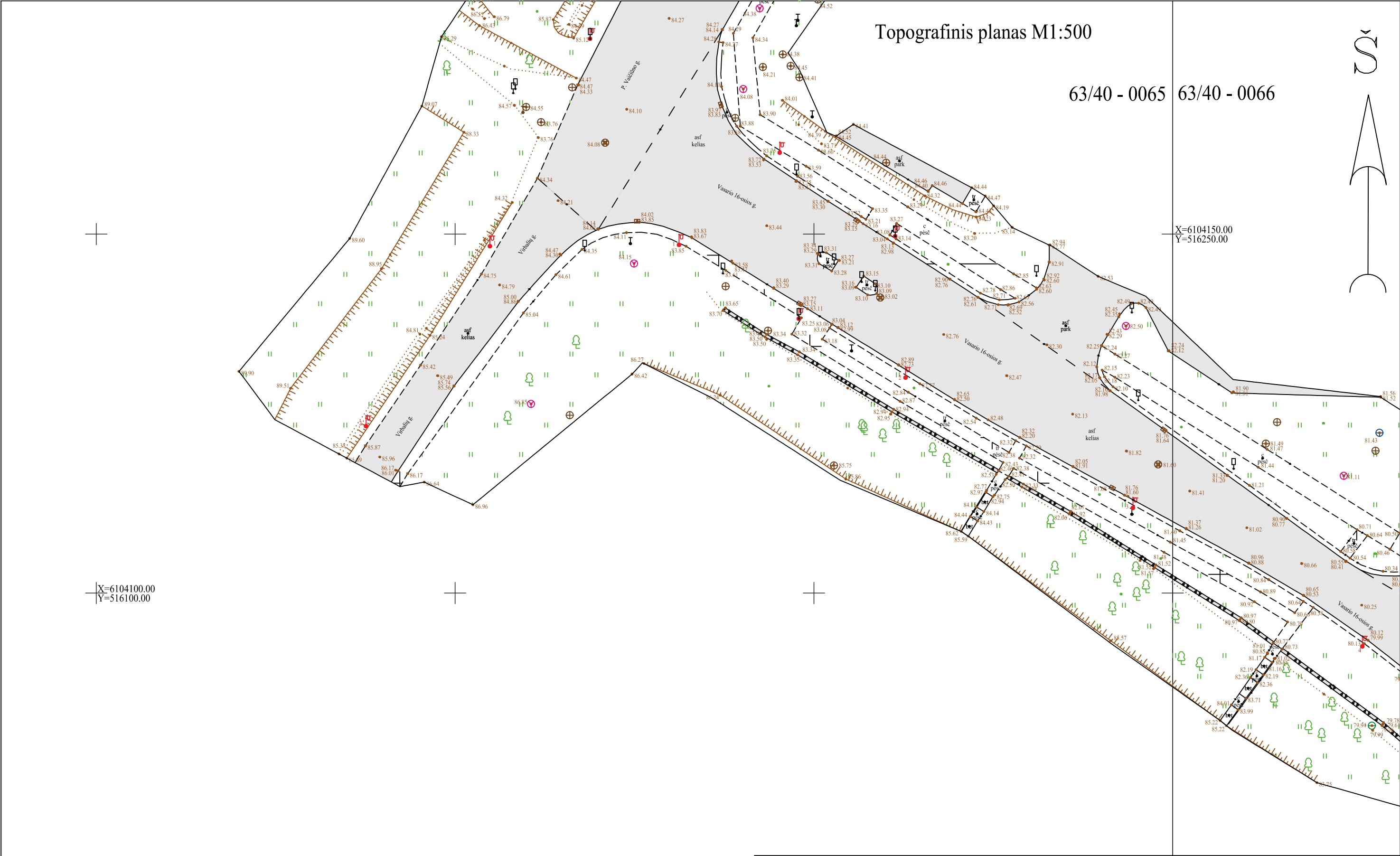
OBJEKTAS	Topografinis planas – pilnas turinys		Adresas: Vasario 16-osios g. Jonava						
GEOIDO MODELIS LIT20G	KOORDINAČIŲ SISTEMA: LKS-94			AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07		LAPAS	5	LAPŲ	29
<div>III URBANLINE</div> <div>Liepkalnio g. 85, LT-1402120 Vilnius, Tel.: +370 699 61112 Įmonės kodas: 300149157</div>	Kvalifikacijos pažymėjimo Nr.1GKV-1517			Planinės padėties tikslumas	0,06m	Aukščių padėties tikslumas	0,10m		
	VARDAS IR PAVARDĖ			PARAŠAS		DATA			
	Robertas Tamošauskas					2024-12			
GEODEZININKAS									

Topografinis planas M1:500



63/40 - 0066

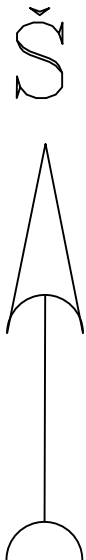
OBJEKTAS	Topografinis planas – pilnas turinys		Adresas: Vasario 16-osios g. Jonava						
GEOIDO MODELIS LIT20G	KOORDINAČIŲ SISTEMA: LKS-94			AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07		LAPAS	6	LAPŲ	29
III URBANLINE <small>Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius, Tel.: +370 699 61112 Imonės kodas: 300149157</small>	Kvalifikacijos pažymėjimo Nr.1GKV-1517			Planinės padėties tikslumas	0,06m	Aukščių padėties tikslumas	0,10m		
	VARDAS IR PAVARDĖ			PARAŠAS		DATA			
	Robertas Tamošauskas					2024-12			



OBJEKTAS	Topografinis planas – pilnas turinys		Adresas: Vasario 16-osios g. Jonava						
GEOIDO MODELIS LIT20G	KOORDINAČIŲ SISTEMA: LKS-94			AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07		LAPAS	7	LAPŲ	29
III URBAN LINE <small>Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius, Tel.: +370 699 61112 Imonės kodas: 300149157</small>	Kvalifikacijos pažymėjimo Nr.1GKV-1517			Planinės padėties tikslumas	0,06m	Aukščių padėties tikslumas	0,10m		
	VARDAS IR PAVARDĖ			PARAŠAS		DATA			
	Robertas Tamošauskas					2024-12			

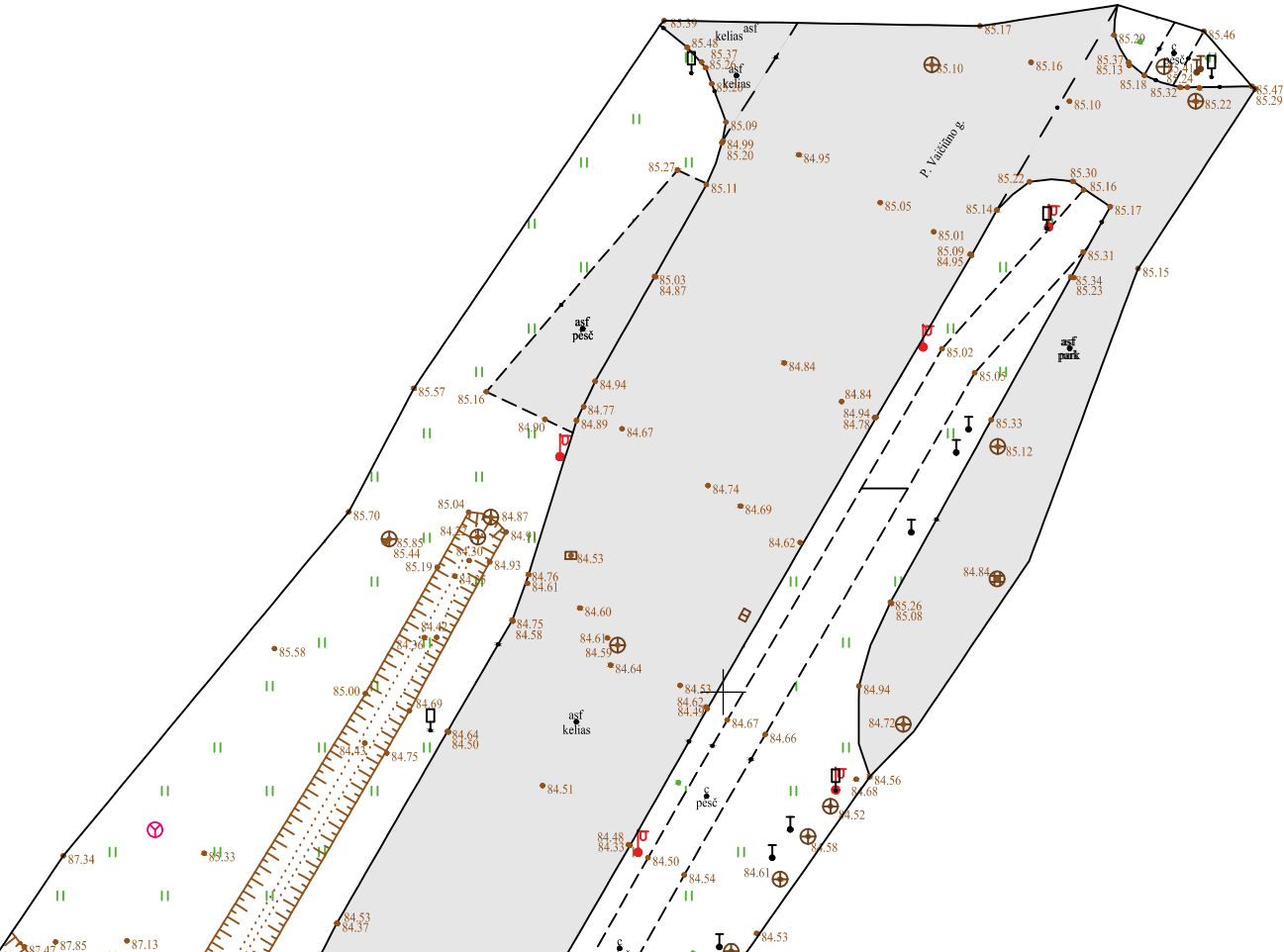
Topografinis planas M1:500

X=6104300.00
Y=516100.00



OBJEKTAS	Topografinis planas – pilnas turinys		Adresas: Vasario 16-osios g. Jonava			
GEOIDO MODELIS LIT20G	KOORDINAČIŲ SISTEMA: LKS-94		AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07		LAPAS	8
III URBANLINE Ulpkaimio g. 85, LT-02120 Vilnius, Tel.: +370 699 61112 Įmonės kodas: 300149157	Kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 1GKV-1517		Planinės padėties tikslumas	0,06 m	Aukščių padėties tikslumas	0,10 m
	VARDAS IR PAVARDĖ		PARAŠAS		DATA	
	Geodezininkas		Robertas Tamošauskas		2024-12	

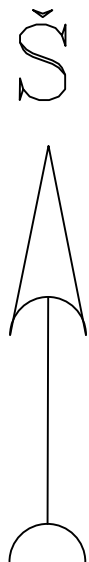
63/40 - 0045
63/40 - 0046
63/40 - 0065
63/40 - 0066



X=6104200.00
Y=516250.00

Topografinis planas M1:500

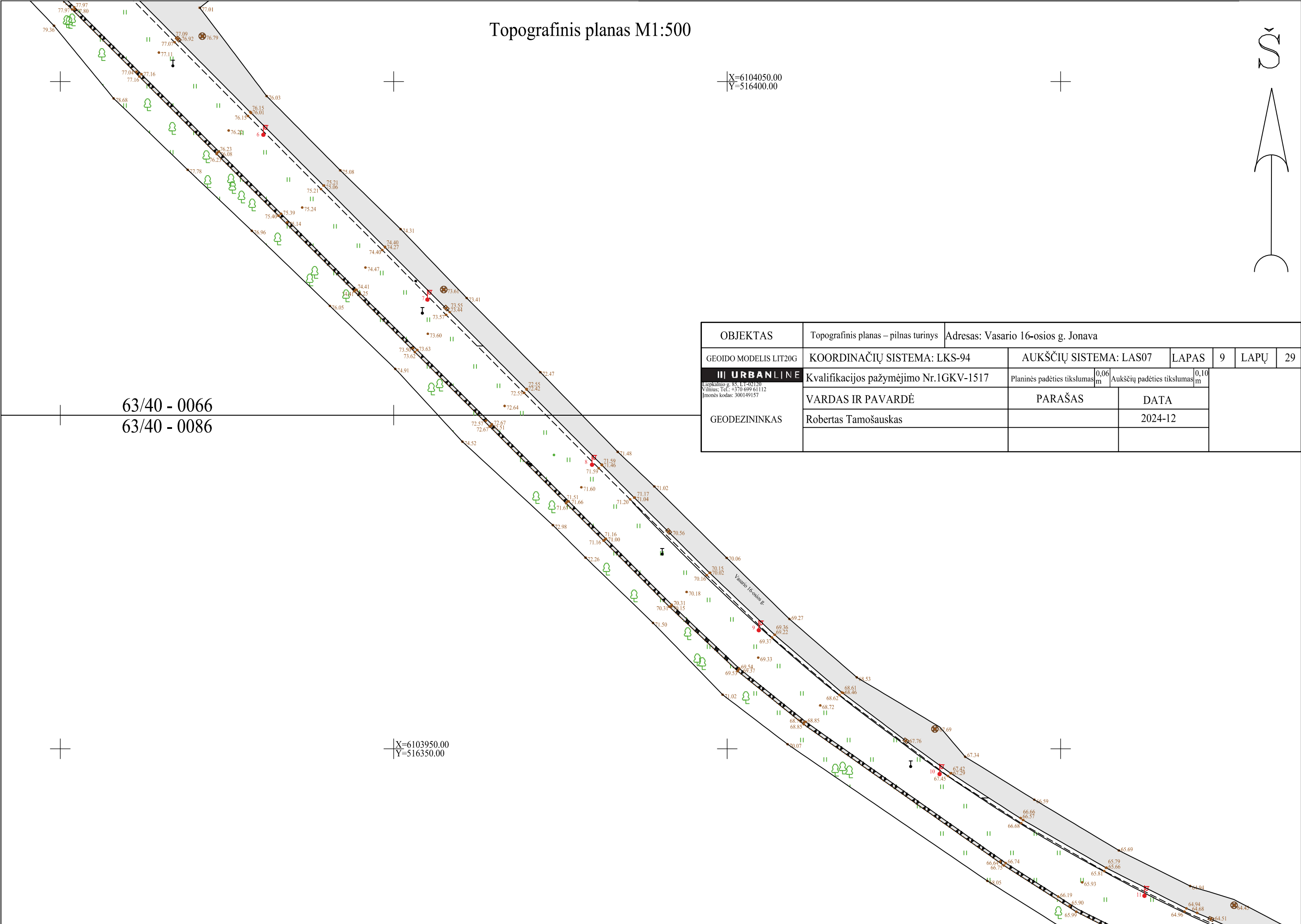
X=6104050.00
Y=516400.00



63/40 - 0066
63/40 - 0086

X=6103950.00
Y=516350.00

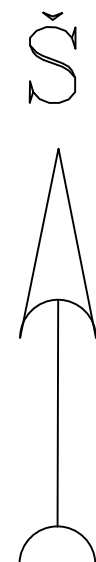
OBJEKTAS	Topografinis planas – pilnas turinys		Adresas: Vasario 16-osios g. Jonava			
GEOIDO MODELIS LIT20G	KOORDINAČIŲ SISTEMA: LKS-94		AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07		LAPAS	9
III URBAN LINE <small>Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius, Tel.: +370 699 61112 Įmonės kodas: 300149157</small>	Kvalifikacijos pažymėjimo Nr.1GKV-1517		Planinės padėties tikslumas 0,06m	Aukščių padėties tikslumas 0,10m	LAPŲ	29
	VARDAS IR PAVARDĖ		PARAŠAS		DATA	
	Geodezininkas		Robertas Tamošauskas		2024-12	



Topografinis planas M1:500

X=6103900.00
Y=516450.00

X=6103850.00
Y=516600.00

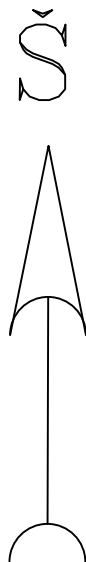


63/40 - 0086 63/40 - 0087

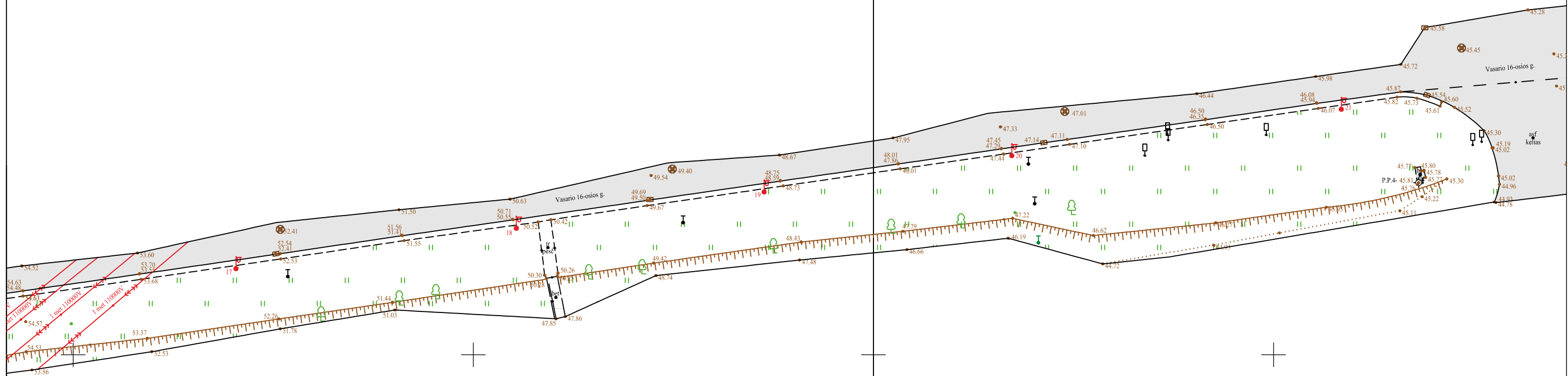
OBJEKTAS	Topografinis planas – pilnas turinys	Adresas: Vasario 16-osios g. Jonava						
GEOIDO MODELIS LIT20G	KOORDINACIŲ SISTEMA: LKS-94		AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07		LAPAS	10	LAPŲ	29
III URBAN LINE <small>Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius, Tel.: +370 699 61112 Įmonės kodas: 300149157</small>	Kvalifikacijos pažymėjimo Nr.1GKV-1517		Planinės padėties tikslumas	0,06m	Aukščių padėties tikslumas	0,10m		
	VARDAS IR PAVARDĖ		PARAŠAS		DATA			
	Robertas Tamošauskas				2024-12			

Topografinis planas M1:500

63/40 - 0087 63/40 - 0088



X=6103950.00
Y=516800.00



X=6103850.00
Y=516650.00

OBJEKTAS	Topografinis planas – pilnas turinys		Adresas: Vasario 16-osios g. Jonava						
GEOIDO MODELIS LIT20G	KOORDINAČIŲ SISTEMA: LKS-94			AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07		LAPAS	11	LAPŲ	29
III URBANLINE <small>Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius, Tel.: +370 699 61112 Imonės kodas: 300149157</small>	Kvalifikacijos pažymėjimo Nr.1GKV-1517			Planinės padėties tikslumas	0,06m	Aukščių padėties tikslumas	0,10m		
	VARDAS IR PAVARDĖ			PARAŠAS		DATA			
	Robertas Tamošauskas					2024-12			
GEODEZININKAS									

Topografinis planas M1:500

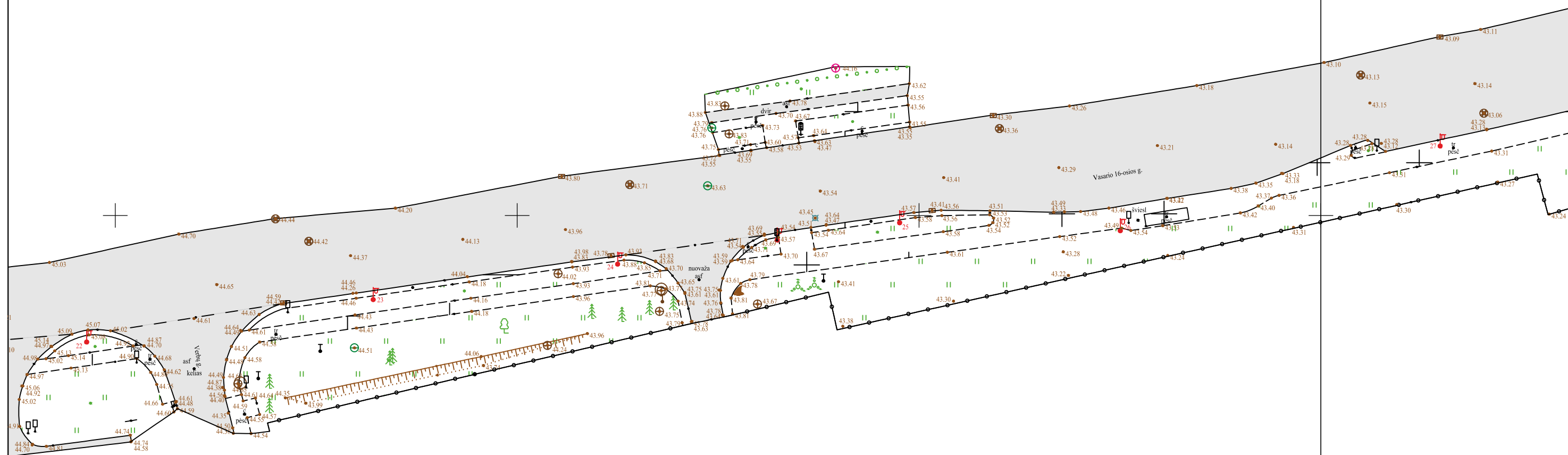
X=6104000.00
Y=516950.00

63/40 - 0068

63/40 - 0069

63/40 - 0088

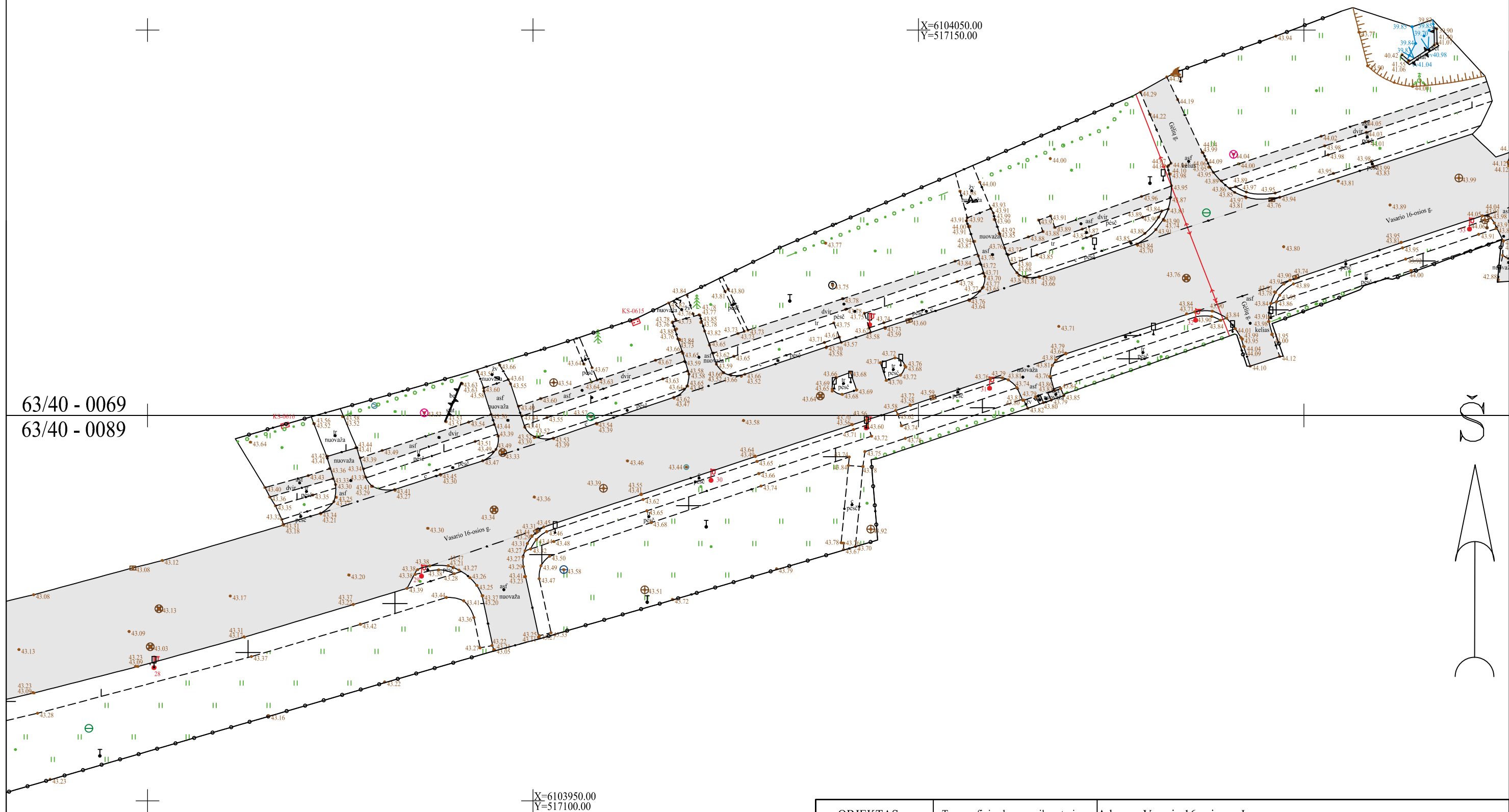
63/40 - 0089



X=6103900.00
Y=516850.00

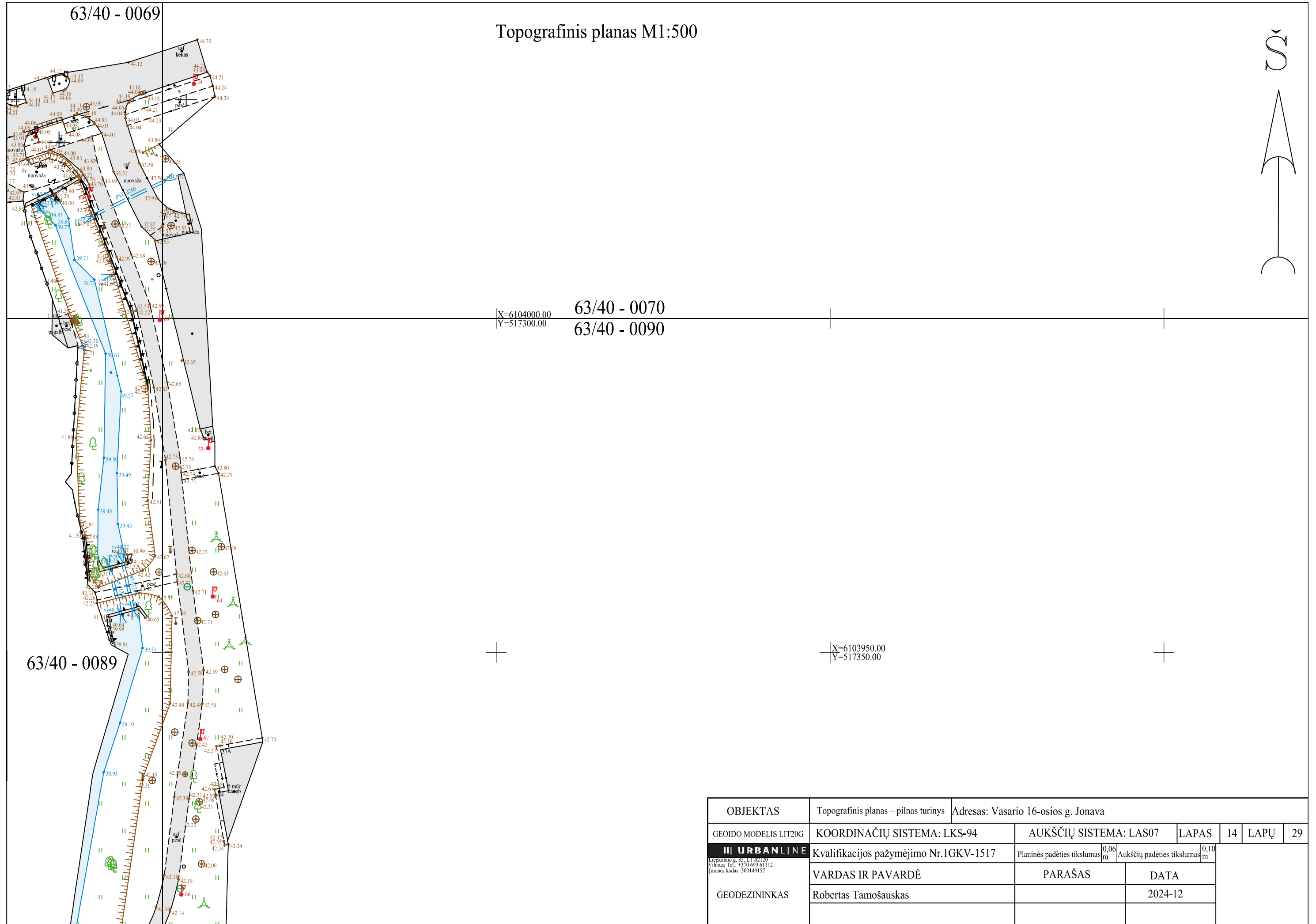
OBJEKTAS	Topografinis planas – pilnas turinys	Adresas: Vasario 16-osios g. Jonava									
GEOIDO MODELIS LIT20G	KOORDINAČIŲ SISTEMA: LKS-94			AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07			LAPAS	12	LAPŲ	29	
III URBANLINE <small>Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius, Tel.: +370 699 61112 Įmonės kodas: 300149157</small>	Kvalifikacijos pažymėjimo Nr. IGKV-1517			Planinės padėties tikslumas <small>0,06m</small>		Aukščių padėties tikslumas <small>0,10m</small>					
	VARDAS IR PAVARDĖ			PARAŠAS			DATA				
	Robertas Tamošauskas						2024-12				
GEODEZININKAS											

Topografinis planas M1:500



OBJEKTAS	Topografinis planas – pilnas turinys	Adresas: Vasario 16-osios g. Jonava								
GEOIDO MODELIS LIT20G	KOORDINAČIŲ SISTEMA: LKS-94		AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07		LAPAS	13	LAPŲ	29		
III URBANLINE <small>Liepkalnio g. 85, LT-102120 Vilnius, Tel.: +370 699 61112 Imonės kodas: 300149157</small>	Kvalifikacijos pažymėjimo Nr.1GKV-1517		Planinės padėties tikslumas ^{0,06} _m	Aukščių padėties tikslumas ^{0,10} _m						
	VARDAS IR PAVARDĖ		PARAŠAS						DATA	
	Robertas Tamošauskas		2024-12							
GEODEZININKAS										

Topografinis planas M1:500



Topografinis planas M1:500



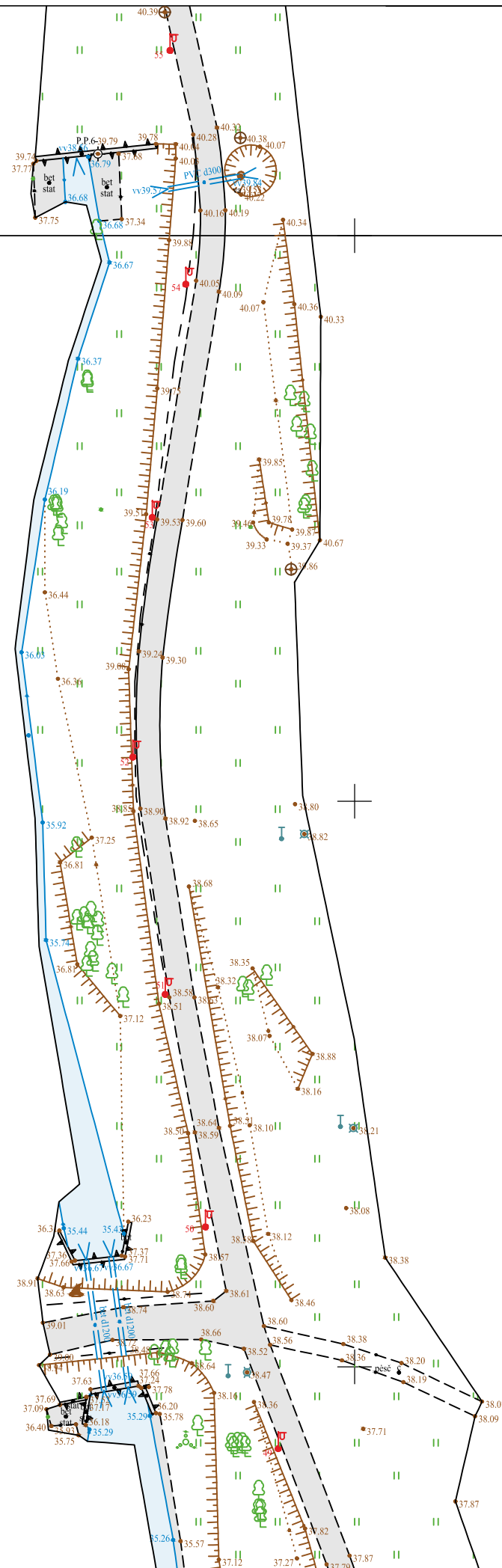
X=6103850.00
Y=517300.00

X=6103800.00
Y=517200.00

63/40 - 0089 63/40 - 0090

OBJEKTAS	Topografinis planas – pilnas turinys	Adresas: Vasario 16-osios g. Jonava							
GEOIDO MODELIS LIT20G	KOORDINAČIŲ SISTEMA: LKS-94			AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07		LAPAS	15	LAPŲ	29
III URBANLINE <small>Liepkalnio g. 85, LT-120120 Vilnius, Tel.: +370 699 61112 Imonės kodas: 300149157</small>	Kvalifikacijos pažymėjimo Nr.1GKV-1517			Planinės padėties tikslumas	0,06m	Aukščių padėties tikslumas	0,10m		
	VARDAS IR PAVARDĖ			PARAŠAS		DATA			
	Robertas Tamošauskas					2024-12			
GEODEZININKAS									

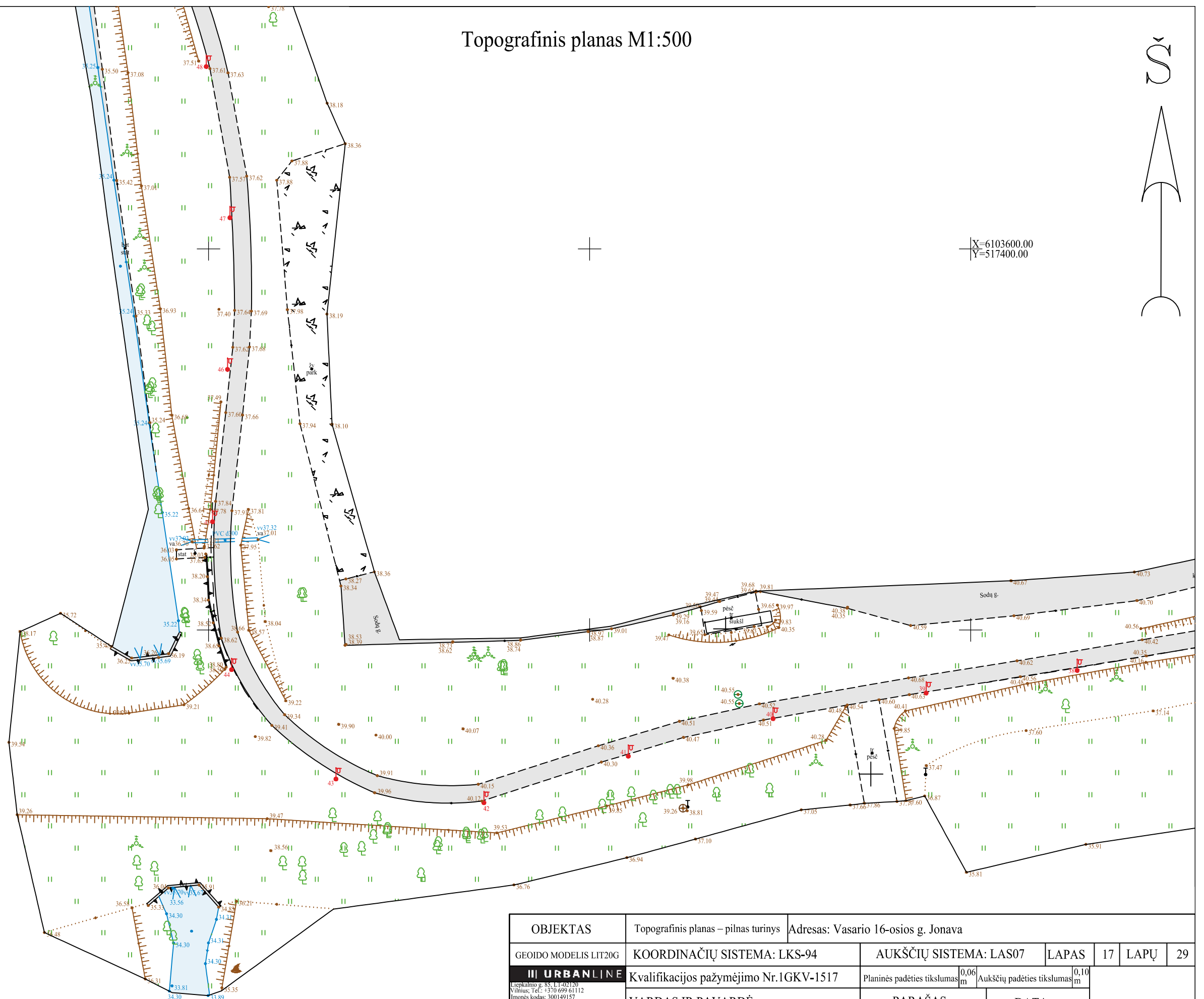
X=6103750.00
Y=517350.00



X=6103650.00
Y=517250.00

OBJEKTAS	Topografinis planas – pilnas turinys	Adresas: Vasario 16-osios g. Jonava									
GEOIDO MODELIS LIT20G	KOORDINAČIŲ SISTEMA: LKS-94			AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07			LAPAS	16	LAPŲ	29	
<div>III URBANLINE</div> <div>Užpalkainio g. 83, LT-402120 Vilnius, Tel.: +370 699 61112 Įmonės kodas: 300149157</div>	Kvalifikacijos pažymėjimo Nr. IGKV-1517			Planinės padėties tikslumas		0,06 m	Aukščių padėties tikslumas		0,10 m		
	VARDAS IR PAVARDĖ			PARAŠAS			DATA				
	Robertas Tamošauskas						2024-12				
	GEODEZININKAS										

Topografinis planas M1:500



63/40 - 0109	63/40 - 0110
--------------	--------------

63/40 - 0129	63/40 - 0130
--------------	--------------

OBJEKTAS	Topografinis planas – pilnas turinys	Adresas: Vasario 16-osios g. Jonava							
GEOIDO MODELIS LIT20G	KOORDINAČIŲ SISTEMA: LKS-94	AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07			LAPAS	17	LAPŲ	29	
III URBANLINE <small>Lietpalmio g. 83, LT-02120 Vilnius, Tel.: +370 699 61112 Įmonės kodas: 300149157</small>	Kvalifikacijos pažymėjimo Nr. IGKV-1517	Planinės padėties tikslumas <small>0,06m</small>		Aukščių padėties tikslumas <small>0,10m</small>					
	VARDAS IR PAVARDĖ	PARAŠAS		DATA					
	GEODEZININKAS	Robertas Tamošauskas			2024-12				

Topografinis planas M1:500

63/40 - 011063/40 - 0111

X=6103600.00
Y=517450.00

X=6103550.00
Y=517550.00



OBJEKTAS	Topografinis planas – pilnas turinys		Adresas: Vasario 16-osios g. Jonava						
GEOIDO MODELIS LIT20G	KOORDINACIŲ SISTEMA: LKS-94			AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07		LAPAS	18	LAPŲ	29
III URBANLINE <small>Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius; Tel.: +370 699 61112 Imonės kodas: 300149157</small>	Kvalifikacijos pažymėjimo Nr.1GKV-1517			Planinės padėties tikslumas	0,06m	Aukščių padėties tikslumas	0,10m		
	VARDAS IR PAVARDĖ			PARAŠAS		DATA			
	Robertas Tamošauskas					2024-12			
GEODEZININKAS									

Topografinis planas M1:500

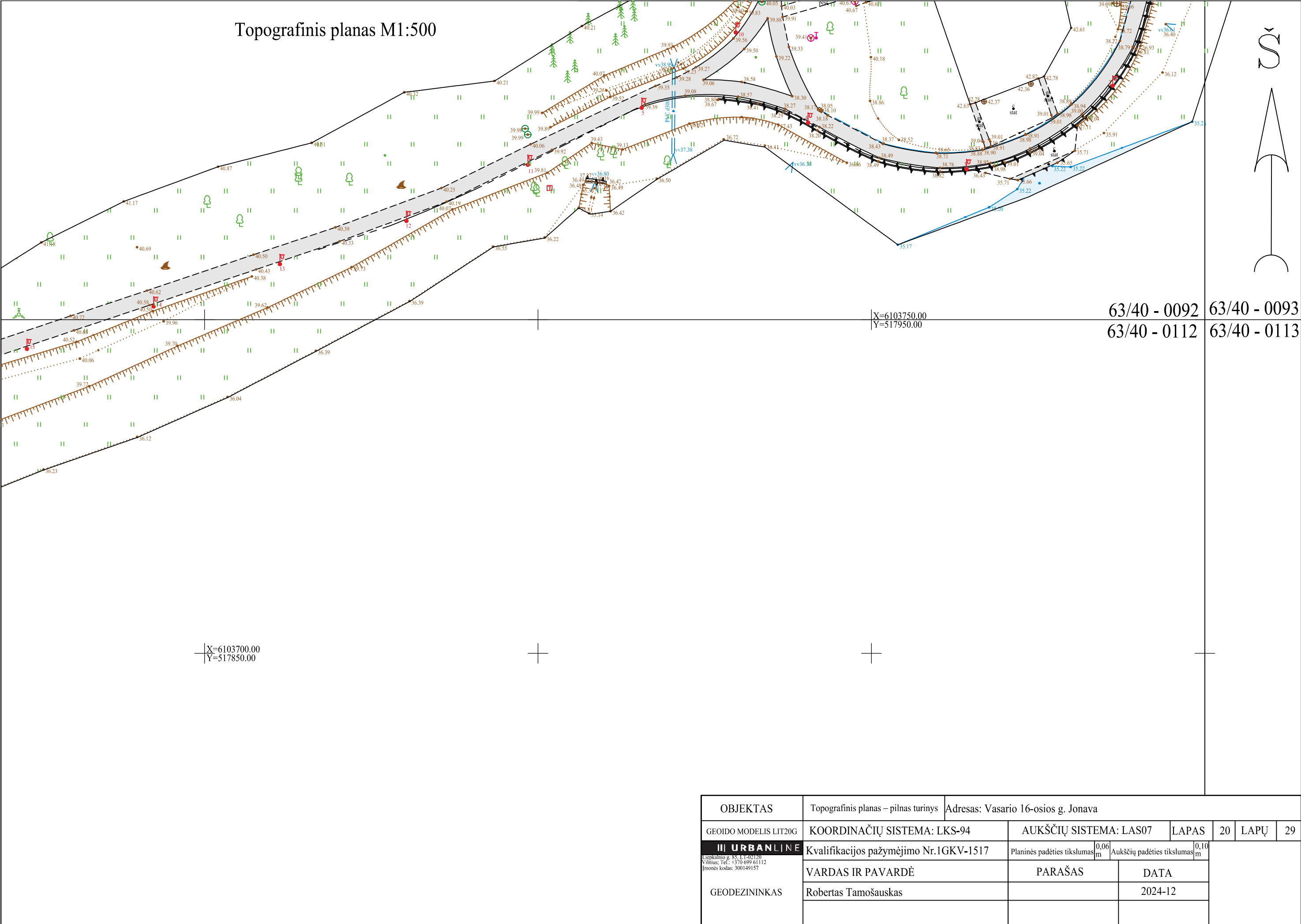
63/40 - 0091 63/40 - 0092
63/40 - 0111 63/40 - 0112

X=6103700.00
Y=517650.00

X=6103650.00
Y=517750.00



OBJEKTAS	Topografinis planas – pilnas turinys		Adresas: Vasario 16-osios g. Jonava						
GEOIDO MODELIS LIT20G	KOORDINAČIŲ SISTEMA: LKS-94			AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07		LAPAS	19	LAPŲ	29
III URBANLINE <small>Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius; Tel.: +370 699 61112 Įmonės kodas: 300149157</small>	Kvalifikacijos pažymėjimo Nr.1GKV-1517			Planinės padėties tikslumas	0,06m	Aukščių padėties tikslumas	0,10m		
	VARDAS IR PAVARDĖ			PARAŠAS		DATA			
	Robertas Tamošauskas					2024-12			
GEODEZININKAS									

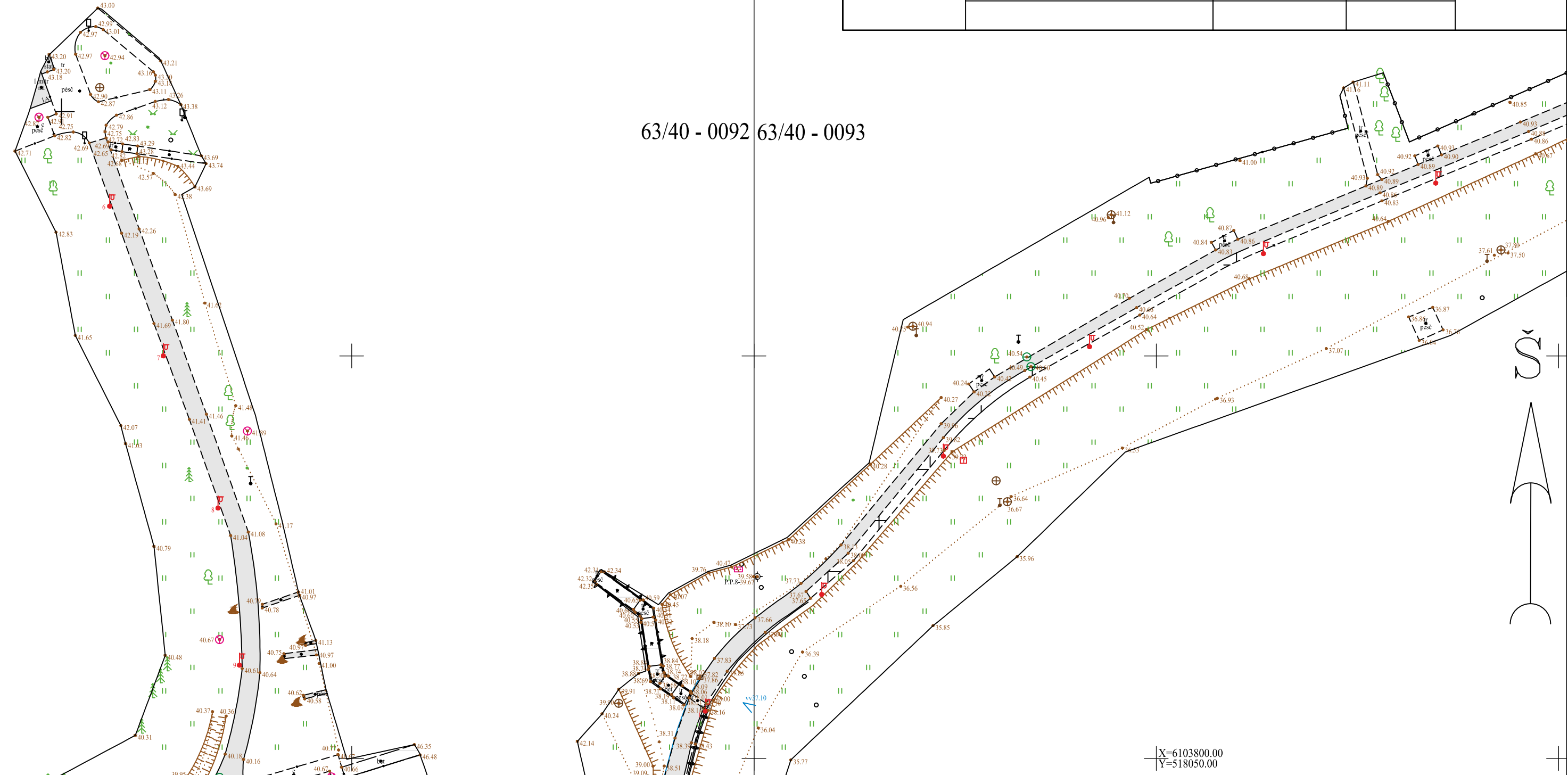


Topografinis planas M1:500

X=6103900.00
Y=517950.00

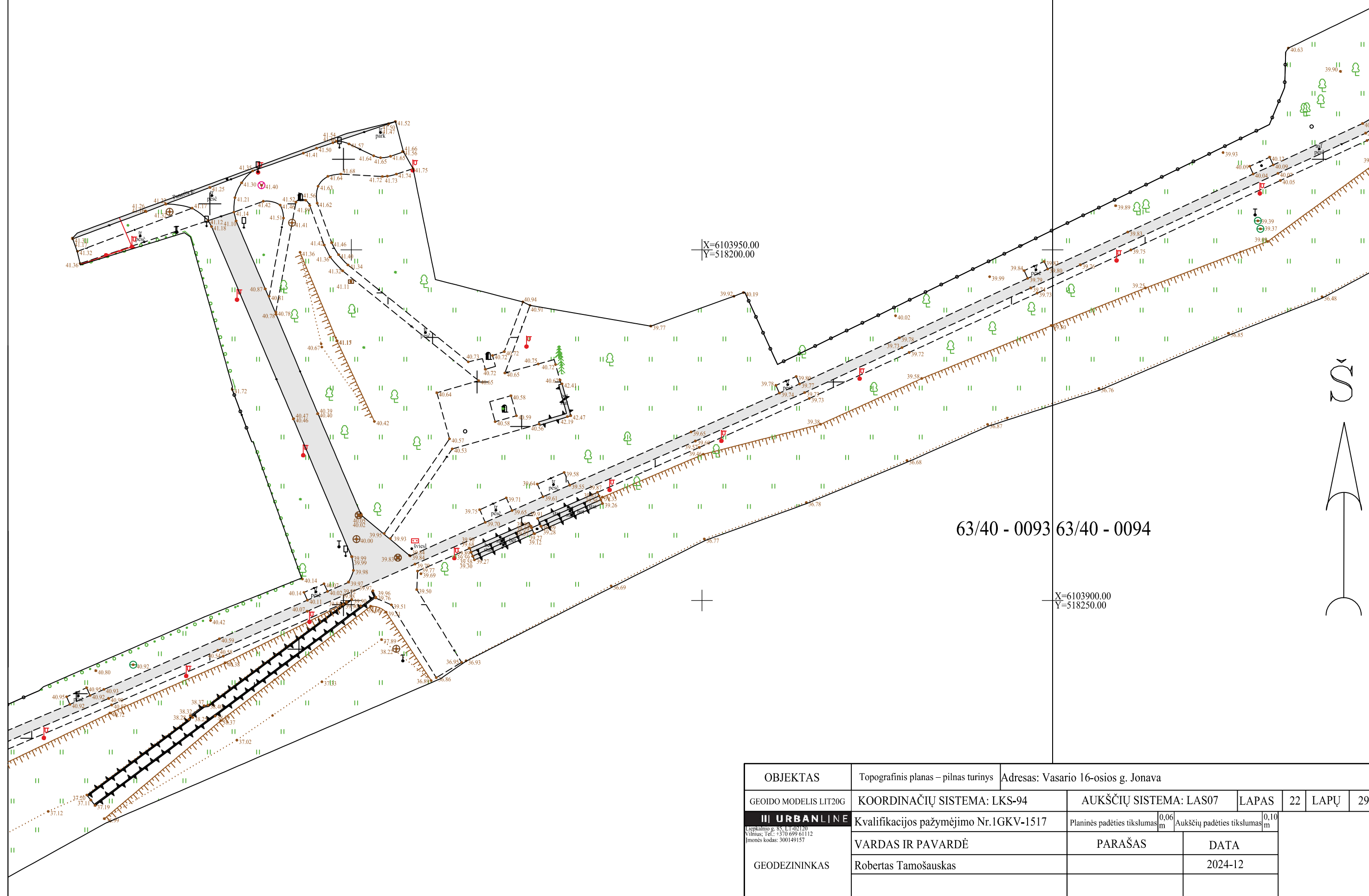
63/40 - 0092 63/40 - 0093

OBJEKTAS	Topografinis planas – pilnas turinys		Adresas: Vasario 16-osios g. Jonava			
GEOIDO MODELIS LIT20G	KOORDINACIŲ SISTEMA: LKS-94		AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07		LAPAS	21
III URBANLINE Užpalkimo g. 83, LT-02120 Vilnius, Tel.: +370 699 61112 Įmonės kodas: 300149157	Kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 1GKV-1517		Planinės padėties tikslumas 0,06 m	Aukščių padėties tikslumas 0,10 m	LAPŲ	29
	VARDAS IR PAVARDĖ		PARAŠAS		DATA	
	Robertas Tamošauskas				2024-12	

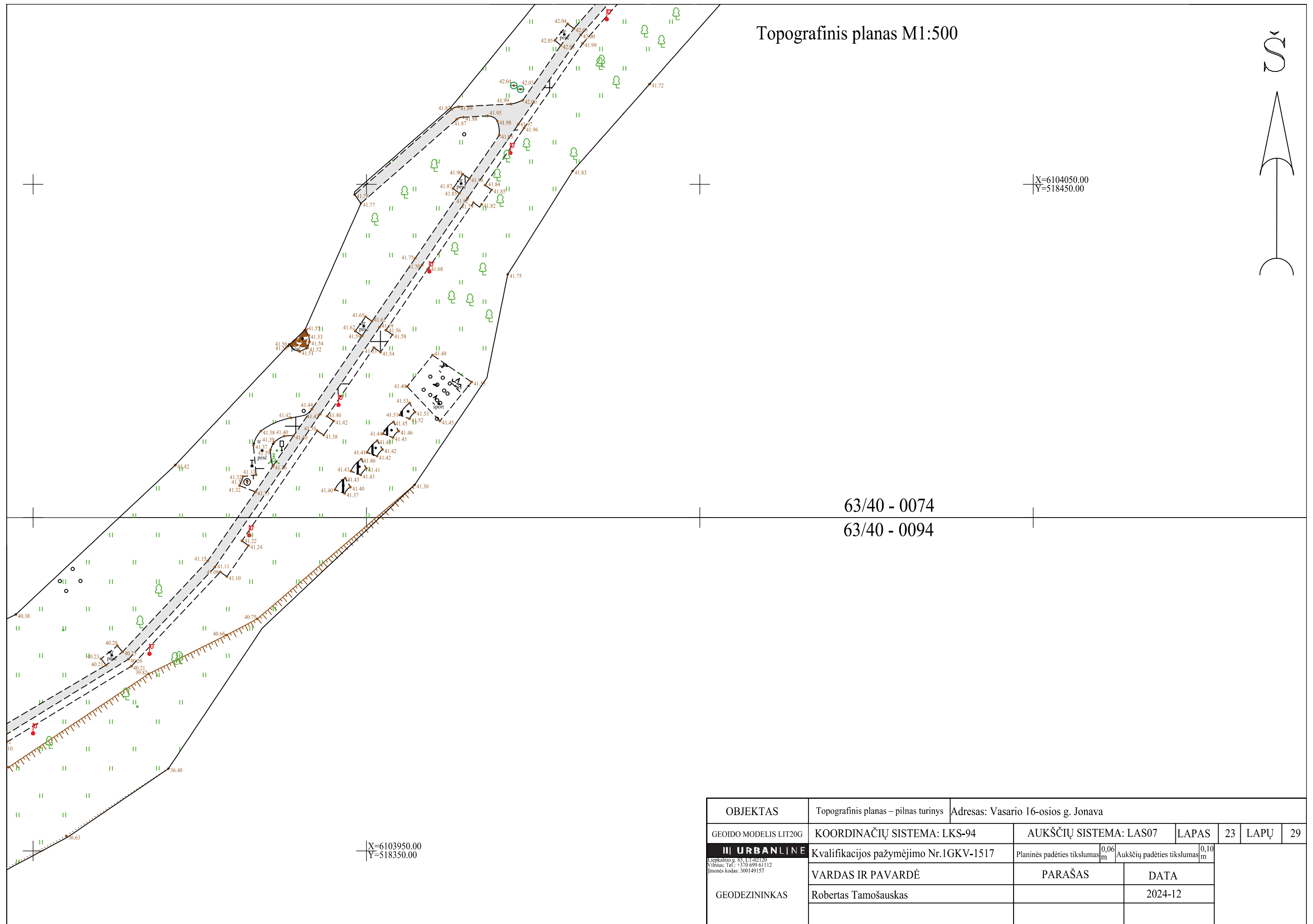


X=6103800.00
Y=518050.00

Topografinis planas M1:500

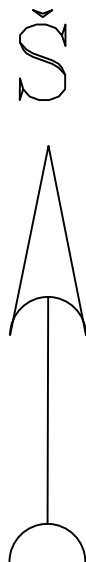


OBJEKTAS	Topografinis planas – pilnas turinys	Adresas: Vasario 16-osios g. Jonava						
GEOIDO MODELIS LIT20G	KOORDINAČIŲ SISTEMA: LKS-94		AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07		LAPAS	22	LAPŲ	29
III URBAN LINE <small>Liepkalnio g. 85, LT-1402120 Vilnius, Tel.: +370 699 61112 Įmonės kodas: 300149157</small>	Kvalifikacijos pažymėjimo Nr. IGKV-1517		Planinės padėties tikslumas	0,06m	Aukščių padėties tikslumas	0,10m		
	VARDAS IR PAVARDĖ		PARAŠAS		DATA			
	Robertas Tamošauskas				2024-12			



Topografinis planas M1:500

X=6104200.00
Y=518400.00

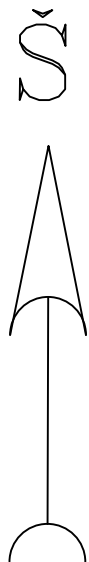


X=6104150.00
Y=518500.00

63/40 - 0074 63/40 - 0075

OBJEKTAS	Topografinis planas – pilnas turinys		Adresas: Vasario 16-osios g. Jonava						
GEOIDO MODELIS LIT20G	KOORDINAČIŲ SISTEMA: LKS-94			AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07		LAPAS	24	LAPŲ	29
III URBAN LINE <small>Liepkelio g. 85, LT-02120 Vilnius, Tel.: +370 699 61112 Įmonės kodas: 300149157</small>	Kvalifikacijos pažymėjimo Nr.1GKV-1517			Planinės padėties tikslumas	0,06m	Aukščių padėties tikslumas	0,10m		
	VARDAS IR PAVARDĖ			PARAŠAS		DATA			
	Robertas Tamošauskas					2024-12			

Topografinis planas M1:500



X=6104300.00
Y=518500.00

63/40 - 0054
63/40 - 0074

X=6104250.00
Y=518600.00

63/40 - 0055
63/40 - 0075

OBJEKTAS	Topografinis planas – pilnas turinys	Adresas: Vasario 16-osios g. Jonava						
GEOIDO MODELIS LIT20G	KOORDINAČIŲ SISTEMA: LKS-94		AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07		LAPAS	25	LAPŲ	29
III URBANLINE <small>Liepkalnio g. 85, LT-1402120 Vilnius, Tel.: +370 699 61112 Įmonės kodas: 300149157</small>	Kvalifikacijos pažymėjimo Nr.1GKV-1517		Planinės padėties tikslumas	0,06m	Aukščių padėties tikslumas	0,10m		
	VARDAS IR PAVARDĖ		PARAŠAS		DATA			
	Robertas Tamošauskas				2024-12			
GEODEZININKAS								

Topografinis planas M1:500



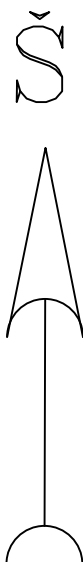
X=6104450.00
Y=518700.00

63/40 - 0055

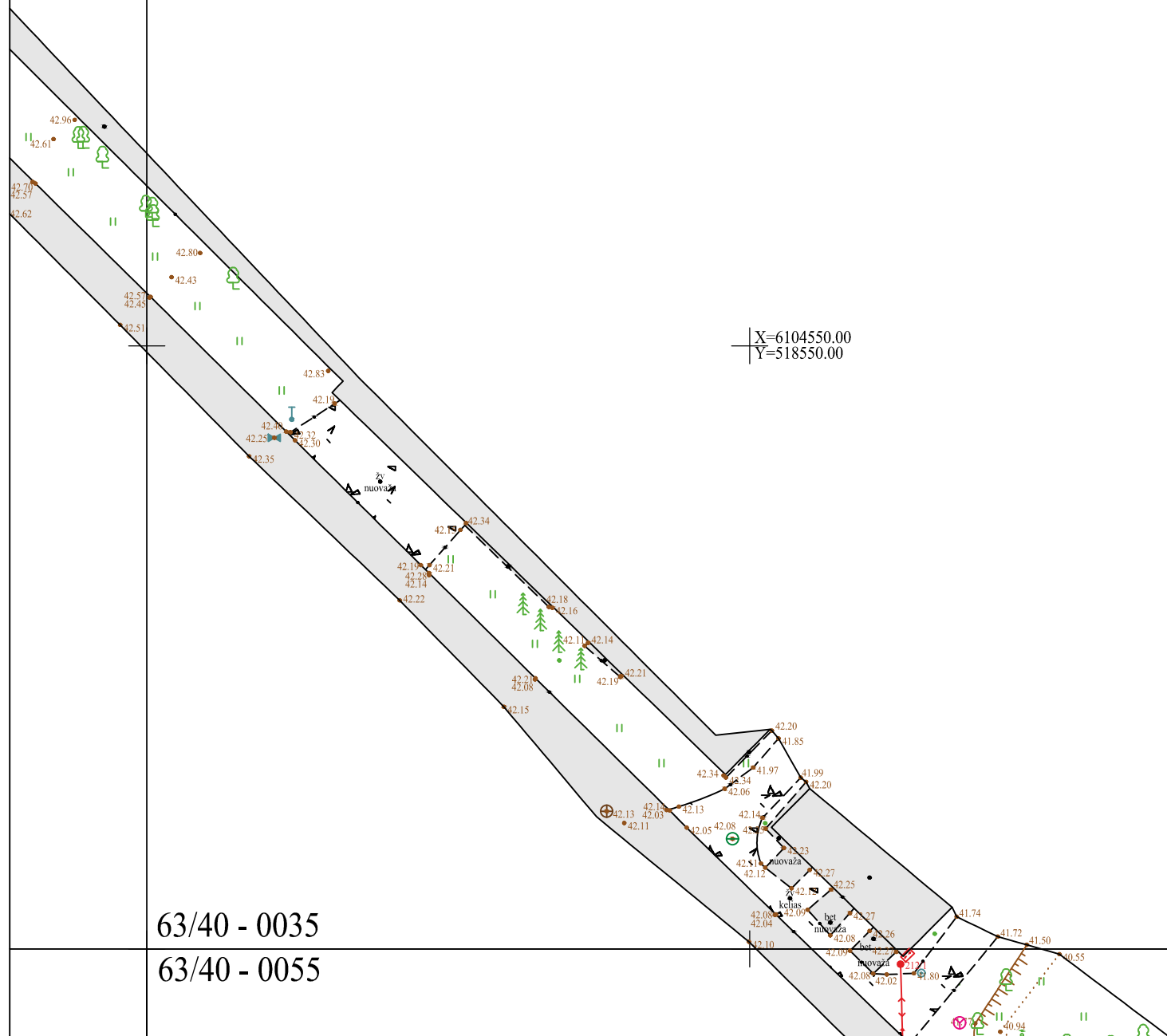
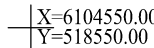
X=6104400.00
Y=518600.00

OBJEKTAS	Topografinis planas – pilnas turinys		Adresas: Vasario 16-osios g. Jonava						
GEOIDO MODELIS LIT20G	KOORDINAČIŲ SISTEMA: LKS-94			AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07		LAPAS	26	LAPŲ	29
III URBAN LINE <small>Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius, Tel.: +370 699 61112 Įmonės kodas: 300149157</small>	Kvalifikacijos pažymėjimo Nr.1GKV-1517			Planinės padėties tikslumas	0,06m	Aukščių padėties tikslumas	0,10m		
	VARDAS IR PAVARDĖ			PARAŠAS		DATA			
	Robertas Tamošauskas					2024-12			

Topografinis planas M1:500



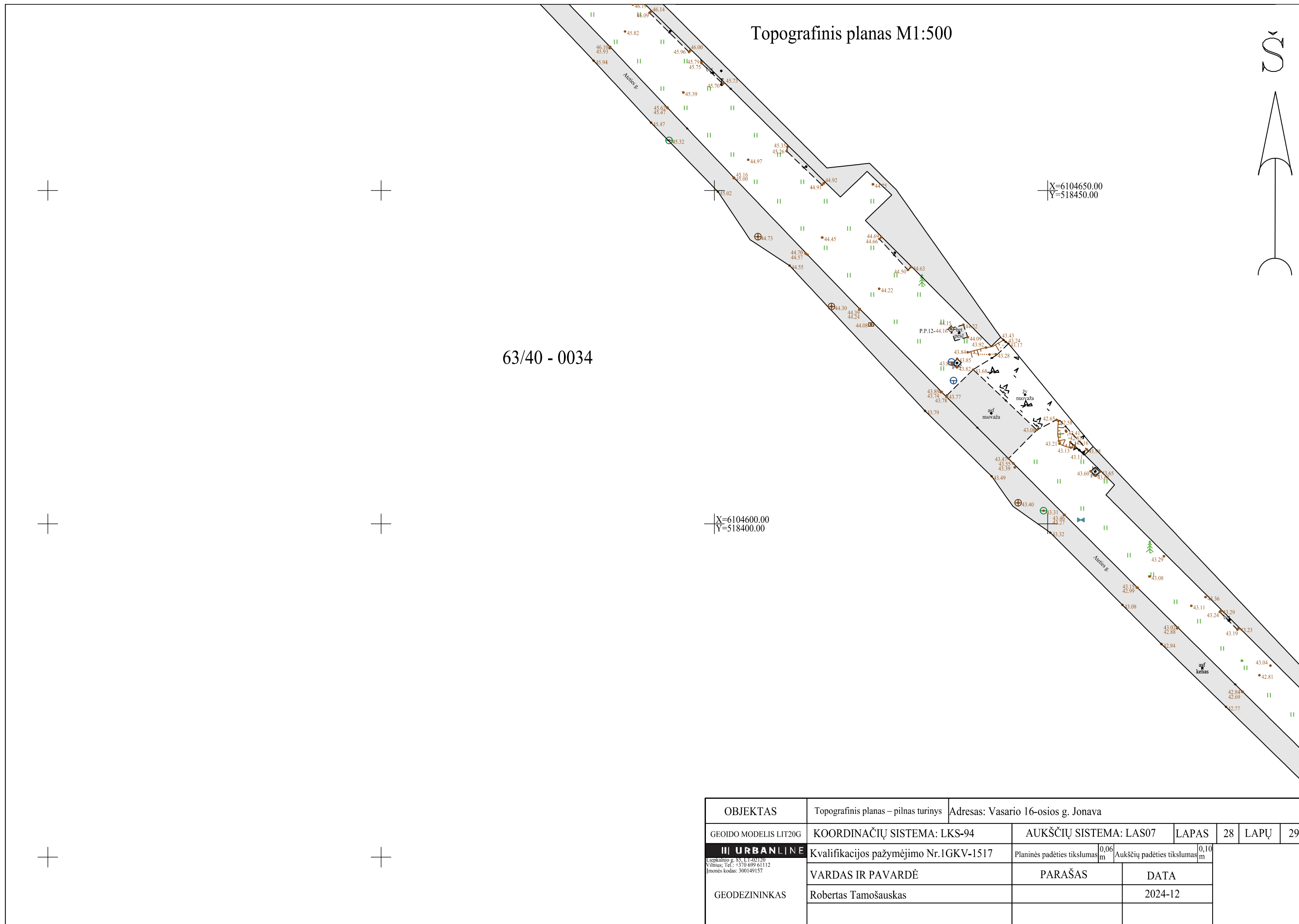
X=6104600.00
Y=518600.00



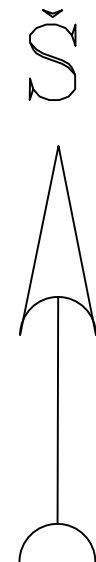
63/40 - 0035

63/40 - 0055

OBJEKTAS	Topografinis planas – pilnas turinys	Adresas: Vasario 16-osios g. Jonava						
GEOIDO MODELIS LIT20G	KOORDINACIŲ SISTEMA: LKS-94		AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07		LAPAS	27	LAPŲ	29
III URBANLINE	Kvalifikacijos pažymėjimo Nr. IGKV-1517		Planinės padėties tikslumas	0,06m	Aukščių padėties tikslumas	0,10m		
GEODEZININKAS	VARDAS IR PAVARDĖ		PARAŠAS		DATA			
	Robertas Tamošauskas				2024-12			



Topografinis planas M1:500



X=6104750.00
Y=518400.00

63/40 - 0014
63/40 - 0034

OBJEKTAS	Topografinis planas – pilnas turinys		Adresas: Vasario 16-osios g. Jonava						
GEOIDO MODELIS LIT20G	KOORDINACIŲ SISTEMA: LKS-94			AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07		LAPAS	29	LAPŲ	29
III URBAN LINE <small>Liepkalnio g. 85, LT-120120 Vilnius, Tel.: +370 699 61112 Įmonės kodas: 300149157</small>	Kvalifikacijos pažymėjimo Nr.1GKV-1517			Planinės padėties tikslumas	0,06m	Aukščių padėties tikslumas	0,10m		
	VARDAS IR PAVARDĖ			PARAŠAS		DATA			
	Robertas Tamošauskas					2024-12			

UAB „Geoinžinerija“ Leidimas tirti žemės gelmes Nr. 1746029
Įm. k. 303106983; PVM mok. k. LT100007929219, buveinės adresas: M. Šleževičiaus g. 7-102, Vilnius LT- 06326
Tel.: +370 527 29215 Mob.: +370 6793 3234 El. Paštas: marius@geoinzinerija.lt

PROJEKTINIŲ INŽINERINIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ ATASKAITA

(III geotechninė kategorija)

UŽSAKOVAS: UAB "URBAN LINE"

OBJEKTAS: Dviračių tako (Šeimos takas), rekonstravimas Jonavos m., Kitų inžinerinių statinių - Neries upės krantinė ir Panerių gatvės dešinysis kelkraštis - rekonstravimas Jonavos m., Ateities g. kapitalinis remontas, kairėje pusėje įrengiant pėsčiųjų dviračių taką, Jonavos m.

Tyrimų vadovė - Inž. geologė



Justina Taukinaitienė

Tech. direktorius



Saulius Gegieckas

Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre – 52881-2025

Tyrimų identifikavimo numeris įmonės registre – 24462

2025 m. GEGUŽĖ, VILNIUS

TURINYS

1. ĮVADAS.....	3
2. BENDRIEJI DUOMENYS	5
3. GEOLOGINĖ SANDARA.....	5
4. GRUNTŲ SUDĖTIS IR INŽINERINIAI GEOLOGINIAI SLUOKSNIAI	6
5. GRUNTŲ FIZINĖS IR MECHANINĖS SAVYBĖS	8
6. HIDROGEOLOGINĖS SĄLYGOS	11
7. GEOLOGINIAI PROCESAI IR REIŠKINIAI	12
8. REKONSTRUOJAMO KELIO ŽEMĖS SANKASOS IR DANGOS KONSTRUKCIJOS ĮVERTINIMAS	15
9. IŠVADOS IR REKOMENDACIJOS.....	17
10. NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS	20

TEKSTINIAI PRIEDAI

GRĘŽINIŲ KOORDINAČIŲ IR ALTITUDŽIŲ ŽINIARAŠTIS	21
GRĘŽINIŲ APRAŠYMAS	24
DANGOS KONSTRUKCIJOS LENTELE	44
TECHNINĖ UŽDUOTIS	45
TYRIMŲ PROGRAMA	49
TYRIMŲ DARBŲ PROGRAMOS PATVIRTINIMO RAŠTAS	53
ŽEMĖS GELMIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ REGISTRACIJOS LAPAS	55
LEIDIMAS TIRTI ŽEMĖS GELMES	57
VANDENS TYRIMAI LEIDIMAS.....	58
GEOANALIZĖ LEIDIMAS	59
TENZOZONDO (Nr. K-0025487) KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS	60
GRUNTO LABORATORINIŲ TYRIMŲ REZULTATAI.....	62
POŽEMINIO VANDENS LABORATORINIŲ TYRIMŲ REZULTATAI.....	88

GRAFINIAI PRIEDAI

1.1 GEOTECHNINIŲ RODIKLIŲ SUVESTINĖ LENTELE
2.1-2.3 GRĘŽINIŲ GEOLOGINIAI-LITOLOGINIAI STULPELIAI IR STATINIO ZONDAVIMO GRAFIKAI
3.1-3.7 INŽINERINIAI GEOLOGINIAI PJŪVIAI
4.1-4.2 TOPO PLANAS SU GRĘŽINIŲ VIETOMIS M:1000
5.1 SUTARTINIŲ ŽENKLŲ LENTELE

1. ĮVADAS

Pagal UAB „URBAN LINE“ techninę užduotį ir patvirtintą tyrimų darbų programą UAB „Geoinžinerija“ (leidimas tirti žemės gelmes Nr. 1746029, išduotas 2020-07-01) 2025 metų vasario – gegužės mėnesiais atliko projektinius inžinerinius geologinius tyrimus remontojams / rekonstruojamiems statiniams: dviračių takui (Šeimos takas), Jonavos m., kitiems inžineriniams statiniams - Neries upės krantinės ir Panerių gatvės dešiniajam kelkraščiui Jonavos m., Ateities g. kairėje pusėje įrengiamam pėsčiųjų dviračių takui, Jonavos m. Tyrimo objekto centro koordinatės yra $x = 6103865$, $y = 518066$.

Tyrimų tikslas – išaiškinti tiriamų ruožų inžinerines geologines ir hidrogeologines sąlygas bei įvertinti gruntus kaip natūralius pagrindus projektuojamiems / rekonstruojamiems statiniams. Inžineriniai geologiniai (geotechniniai) tyrimai priskiriami trečiajai geotechninei kategorijai (STR 1.04.02:2011). Tyrimo vietų kiekis ir gręžinių gylis suderintas su užsakovu. Gręžinių vietos pažymėtos topografiniame plane (4.1-4.2 grafinis priedas).

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

Atliktų darbų apimtys - lauko darbų metu (1 pav.) buvo atliktas tiriamos aikštelės vizualinis įvertinimas, gręžimo įrenginiu WAMET-H20S-KU sraiginiu (šnekinio) gręžimo būdu $d = 148$ mm ir vibraciniu-kalamuoju gręžimo būdu $d = 36$ mm, buvo išgręžti 59 gręžiniai po 3,0 – 10,00 metrus (išskyrus Gr.26.1, kadangi 2,4 m gylyje įsiremta į riedulius), geologinės - litologinės sandaros nustatymui, esamų takų dangos konstrukcijai ir konstrukcijos gyliui nustatyti. Pakėlus gruntą kas 0,3 - 0,5 m (*tiriant kelio konstrukciją*) ir kas 1,0 - 1,5 m (*kitais atvejais*) buvo atliekamas gruntų atpažinimas ir aprašymas bei grunto mėginių paėmimas. Nesuardytos struktūros grunto mėginiai buvo paimti apgręžiamu gruntotraukiu. Kelio dangos konstrukcija buvo matuojama ir grunto ėminiai paimti gręžinio sienelėse.



1 pav. Lauko darbai

Sluoksnių ribų ir geologinio litologinio pjūvio tikslinimui bei gruntų mechaninių ir deformacinių savybių nustatymui atlikta 14 statinio zondavimo bandymų iki 3,5 – 8,0 m gylio. Statinis zondavimas atliktas elektriniu kūginiu zondų pagal LST EN 1997-2:2012 (kalibravimo liudijimas Nr. K-0025487, išduotas 2024-10-23). Zondavimo metu kas 0,01 m nustatytas grunto pasipriešinimo stiprumas zondavimo galvutei, t.y. kūgio stipris q_c ir paviršinės šoninės trinties stipris f_s .

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

Tiriamas plotas kertasi su anksčiau atliktų geologinių tyrimų plotais:

- 1) Paviršinių (lietaus) nuotekų tinklai Vasario 16-osios g. ir Kauno g., Jonavos m. Papildomų inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų ataskaita / Valatkevičius J. E., Raubiškienė M.; UAB „Sons of Drilling“. - Vilnius, 2022. - CD. - (Įvertinta raštu Nr. (4)-1-7-2188). - (LGT fondas; Nr.54548). - (ŽGR(p)-2023-1279);
- 2) Paviršinių (lietaus) nuotekų tinklų statyba Vasario 16-osios g. ir Kauno g., Jonavos m. Inžinerinių geologinių tyrimų ataskaita / Valatkevičius J. E., Raubiškienė M.; UAB „Sons of Drilling“. - Vilnius, 2021. - CD. - (LGT fondas; Nr.36983). - (lydr. 2021-05-03, Nr. 13-3023);
- 3) Reg. nr. 8127-2018 Projektiniai II geotechninės kategorijos inžineriniai geologiniai tyrimai paviršinių (lietaus)nuotekų šalinimo tinklų rekonstravimui ir statybai bei jų valymo įrenginių statybai Jonavos m. Reg. data 2018-02-08.

Grunto laboratoriniams tyrimams buvo paimti 28 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;
- vienaašis gniuždymas;
- odometriniai bandymai;
- tiesioginis kirpimas;
- organinės medžiagos kiekis.

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

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

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

Pagal tyrimų duomenis sudaryti gręžinių geologiniai – litologiniai stulpeliai su statinio zondavimo grafikais, gręžinių aprašymas, nubraižyti inžineriniai - geologiniai pjūviai, sudaryta sutartinių ženklų ir geotechninių rodiklių suvestinė lentelė, parašyta ataskaita.

Ataskaitą paruošė inž. geologė – tyrimų vadovė Justina Taukinaitienė. Lauko darbams vadovavo bei gruntų atpažinimą ir aprašymą atliko inžinierius geologas Mykola Lukianchuk.

2. BENDRIEJI DUOMENYS

Tiriamas plotas yra Jonavos mieste, stipriai urbanizuotoje jo teritorijoje – paviršių dengia pilito grunto sluoksnis. Vakarinė tiriamo ploto dalis ribojasi su Varnakos upeliu, kuris įteka į tiriamo ploto pietinėje dalyje besiribojančia Neries upe. Tiriamas plotas patenka į teritoriją <50 m atstumu nuo šlaitų, kurie siekia 25 ir daugiau laipsnių statumą bei 5 m ir didesnį aukštį. Reljefo abs. a. sklypo ribose kinta nuo 37,01 iki 48,97 m (pagal gręžinių altitudes). Aukščių skirtumas – 11,96 m (2 pav.).

Geomorfologiniu požiūriu tyrimų plotas yra holoceno ir vėlyvojo ledynmečio amžiaus, Pabaltijo žemumų srityje esančio Neries žemupio plynaukštės rajono, Neries žemupio terasuotame slėnyje. Remiantis kvartero geologiniu žemėlapiu, dalis tiriamo ploto patenka į salpinę terasą, taip pat, remiantis aplinkinių teritorijų duomenimis, turėtų patekti ir į antrą viršsalpinę terasą, tačiau reljefas šioje vietoje yra stipriai paveiktas antropogeninių veiksmų.



2 pav. Tyrimo vietos padėties schema

3. GEOLOGINĖ SANDARA

Geologiniu požiūriu aikštelėje sutikti antropogeniniai (t IV), aliuviniai (a III-IV) ir kraštiniai glacialiniai (gt III bl) dariniai. Augalinis sluoksnis (dirvožemis) padengęs didžiąją dalį tyrimų vietų 0,05 – 0,30 m storio sluoksniu.

Antropogeniniai dariniai (t IV) – tai žmogaus ūkio veiklos (statybos, kasimo, reljefo formavimo darbų) suformuoti pilti gruntai, tirtame plote sutikti iki 1,00 – 5,00 m gylio.

Aliuviniai dariniai (a III-IV) – tai upių vandens srovių suformuoti smulkieji gruntai, sutikti iki 3,70 – 5,30 m arba pragręžto 3,00 – 8,00 m gylio.

Kraštiniai glacialiniai dariniai (gt III bl) – tai ledyno pakraštyje susiformavę moreniniai smulkieji (vietomis rupieji) gruntai, pasiekti vietomis, iki pragręžto 4,50 – 10,00 m gylio.

Gruntų slūgsojimas detaliau pavaizduotas gręžinių stulpeliuose ir inžineriniuose geologiniuose pjūviuose (2.1 – 3.7 grafiniai priedai).

4. GRUNTŲ SUDĖTIS IR INŽINERINIAI GEOLOGINIAI SLUOKSNIAI

Antropogeniniai dariniai (t IV):

IGS-1 – Planingai supiltas: tankus mažai dulkingas molingas įvairaus rūšiuotumo žvyringas smėlis. Sluoksnis sutiktas Gr.1 – Gr.SZ-4, Gr.6, Gr.9 – Gr.11, Gr.13 – Gr.16, Gr.25, Gr.30 – Gr.33 ir Gr.40 – Gr.53 nuo 0,00 – 0,20 m iki 0,35 – 2,60 m gylio. Sluoksnio storis – 0,15 – 1,35 m.

IGS-2 – Planingai supiltas: purus mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis. Sluoksnis sutiktas Gr.SZ-1 – Gr.11, Gr.13, Gr.18 – Gr.SZ-21, Gr.25 – Gr.SZ-2, Gr.36.1 – Gr.40, Gr.SZ-42 – Gr.47, Gr.49 – Gr.SZ-52 ir Gr.SZ-3p nuo 0,05 – 2,10 m iki 0,60 – 5,00 m gylio. Sluoksnio storis – 0,40 – 3,50 m.

IGS-3 – Planingai supiltas: purus molingas smėlis. Sluoksnis sutiktas Gr.7, Gr.8, Gr.14, Gr.17 – Gr.19, Gr.23, Gr.SZ-34 – Gr.SZ-36, Gr.SZ-42, Gr.48 ir Gr.SZ-1p nuo 0,10 – 3,80 m iki 0,50 – 4,90 m gylio. Sluoksnio storis – 0,30 – 4,10 m.

IGS-4 – Planingai supiltas: tankus molingas smėlis. Sluoksnis sutiktas Gr.11 – Gr.14, Gr.16, Gr.SZ-34 – Gr.SZ-36, Gr.39 ir Gr.SZ-1p nuo 0,10 – 1,40 m iki 0,60 – 3,00 m gylio. Sluoksnio storis – 0,40 – 2,30 m.

IGS-5 – Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas smėlis su maža (3,0%) organinės medžiagos priemaiša. Sluoksnis sutiktas Gr.10, Gr.2p ir Gr.4p nuo 0,10 – 0,80 m iki 1,50 – 1,80 m gylio. Sluoksnio storis – 0,70 – 1,70 m.

IGS-6 – Planingai supiltas: smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis, labai minkštas. Sluoksnis sutiktas Gr.SZ-21 ir Gr.47 nuo 0,60 – 0,80 m iki 1,00 – 1,40 m gylio. Sluoksnio storis – 0,40 – 1,60 m.

IGS-7 – Planingai supiltas: smėlingas mažo plastiškumo molis, tvirtas, lokaliai su maža (3,9 %) organinės medžiagos priemaiša. Sluoksnis sutiktas Gr.1, Gr.SZ-2, Gr.11, Gr.15, Gr.16, Gr.18, Gr.20, Gr.23, Gr.51 ir Gr.SZ-3p nuo 0,30 – 1,50 m iki 0,70 – 2,30 m gylio. Sluoksnio storis – 0,30 – 2,30 m.

IGS-8 – Planingai supiltas: smėlingas mažo plastiškumo molis. Sluoksnis sutiktas Gr.SZ-12, Gr.23 ir Gr.27 nuo 0,05 – 1,00 m iki 0,25 – 1,50 m gylio. Sluoksnio storis – 0,20 – 1,30 m.

IGS-9 – Planingai supiltas: žvyringas dulkingas smėlis su vidutine (6,7%) organinės medžiagos priemaiša. Sluoksnis sutiktas Gr.22 ir Gr.24 nuo 0,10 m iki 1,30 – 1,70 m gylio. Sluoksnio storis – 1,20 – 1,60 m.

IGS-10 – Planingai supiltas: smėlingas vidutinio plastiškumo dulkis, tvirtas. Sluoksnis sutiktas tik Gr.SZ-34 3,90 – 4,80 m gylio intervale. Sluoksnio storis – 0,90 m.

Aliuviniai dariniai (a III-IV):

IGS-11 – Labai purus dulkingas smėlis su maža (3,8%) organinės medžiagos priemaiša. Sluoksnis sutiktas Gr.13 ir Gr.SZ-34 – Gr.SZ-36 nuo 4,00 – 4,80 m iki 5,10 – 5,60 m arba pragręžto 5,00 m gylio. Sluoksnio storis – 0,40 – 0,80 m, tik Gr.13 nenustatytas, kadangi padas gręžiniu nepasiektas.

IGS-12 – Purus blogai išrūšiuotas smėlis. Sluoksnis sutiktas Gr.SZ-34, Gr.SZ-36, Gr.SZ-36.1, Gr.SZ-1p ir Gr.2p nuo 2,60 – 6,00 m iki 3,00 – 6,40 m arba pragręžto 5,00 m gylio. Sluoksnio storis – 0,40 – 1,00 m, tik Gr.SZ-36.1 nenustatytas, kadangi sluoksnio padas nepasiektas.

IGS-13 – Vidutinio tankumo blogai išrūšiuotas smėlis. Sluoksnis sutiktas Gr.SZ-12 – Gr.17, Gr.26, Gr.28, Gr.SZ-29, Gr.SZ-34 – Gr.SZ-36, Gr.39 – Gr.41, Gr.48, Gr.49, Gr.51, Gr.53, Gr.SZ-1p ir Gr.2p nuo 0,60 – 6,80 m iki 1,20 – 7,60 m arba pragręžto 3,00 – 6,00 m gylio. Sluoksnio storis – 0,40 – 1,30 m, tik Gr.SZ-12, Gr.14 – Gr.16, Gr.26, Gr.28, Gr.SZ-29, Gr.37, Gr.40, Gr.49, Gr.53, Gr.SZ-1p ir Gr.2p storis nenustatytas, kadangi sluoksnio padas šiais gręžiniais nepasiektas.

IGS-14 – Tankus blogai išrūšiuotas smėlis. Sluoksnis sutiktas Gr.18, Gr.20, Gr.SZ-21, Gr.23, Gr.24, Gr.SZ-29, Gr.SZ-32 – Gr.SZ-34, Gr.SZ-42 – Gr.45 ir Gr.SZ-1p nuo 1,10 – 6,40 m iki 2,50 – 5,00 m arba pragręžto 3,00 – 8,00 m gylio. Sluoksnio storis nustatytas tik Gr.24, Gr.SZ-29 ir Gr.SZ-1p bei siekia 0,50 – 1,20 m, o kitais gręžiniais nenustatytas, kadangi padas jais nepasiektas.

IGS-15 – Labai purus gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis. Sluoksnis sutiktas tik Gr.SZ-42 2,90 – 3,80 m gylio intervale. Sluoksnio storis – 0,90 m.

IGS-16 – Vidutinio tankumo gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis. Sluoksnis sutiktas Gr.6 – Gr.9, Gr.17, Gr.19, Gr.SZ-32, Gr.SZ-33, Gr.36.1 – Gr.39, Gr.41, Gr.SZ-42, Gr.47 – Gr.49, Gr.50 ir Gr.2p nuo 1,00 – 3,40 m iki 2,90 – 4,30 m arba pragręžto 3,00 – 5,00 m gylio. Sluoksnio storis nustatytas tik Gr.6, Gr.SZ-32, Gr.33, Gr.36.1, Gr.37, Gr.SZ-42, Gr.47 ir Gr.2p ir siekia 0,30 – 1,20 m. Kitais gręžiniais sluoksnio storis nenustatytas, kadangi padas jais nepasiektas.

IGS-17 – Labai tankus mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas smėlingas žvyras. Sluoksnis sutiktas Gr.1 – Gr.5, Gr.SZ-12, Gr.20 – Gr.22, Gr.24 – Gr.26, Gr.27, Gr.30, Gr.31, Gr.35, Gr.SZ-36, Gr.43 – Gr.45, Gr.SZ-52 ir Gr.SZ-3p nuo 1,00 – 7,60 m iki 3,10 – 6,80 m arba pragręžto 3,50 – 8,00 m gylio. Sluoksnio storis – 0,30 – 2,60 m, tik Gr.22, Gr.24, Gr.25, Gr.27, Gr.30, Gr.31, Gr.35 ir Gr.SZ-36 nenustatytas, kadangi padas jais nepasiektas.

Kraštiniai glacialiniai dariniai (gt III bI):

IGS-18 – Labai stiprus smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, labai standus. Sluoksnis sutiktas Gr.1 – Gr.6, Gr.10, Gr.11, vGr.46, Gr.47, Gr.51, Gr.SZ-52,

Gr.SZ-3p ir Gr.4p nuo 1,50 – 5,30 m iki 3,90 – 7,00 m arba pragręžto 4,50 – 1,00 m gylio. Sluoksnio storis nustatytas tik Gr.SZ-4, Gr.5 ir Gr.4p bei siekia 2,00 – 2,40 m, o kitais gręžiniais nenustatytas, kadangi padas jais nepasiekiamas.

IGS-19 – Labai tankus mažai dulkingas molingas blogai išrūšiuotas smėlis. Sluoksnis sutiktas Gr.SZ-4, Gr.5 ir Gr.4p nuo 3,90 – 7,00 m iki pragręžto 6,00 – 10,00 m gylio. Sluoksnio storis nenustatytas, kadangi padas gręžiniais nepasiekiamas.

5. GRUNTŲ FIZINĖS IR MECHANINĖS SAVYBĖS

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

Laboratorijoje nustatytos gruntų fizikinės mechaninės savybės:

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

Savitasis sunkis γ apskaičiuojamas pagal formulę:

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

kur: ρ – gamtinis tankis;

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

Statinis zondavimas atliktas elektriniu kūginiu zondų pagal LST EN 1997–2:2012 (kalibravimo liudijimas Nr. K-0025487, išduotas 2024-10-23). Zondavimo metu kas 0,01 m nustatytas grunto pasipriešinimo stiprumas zondavimo galvutei, t.y. kūgio stipris q_c ir paviršinės šoninės trinties stipris f_s .

Deformacijų modulio (E_0 , MPa) vertės apskaičiuotos iš koreliacinių priklausomybių (2 - 6) [2] ir pateiktos geotechninių rodiklių suvestinėje lentelėje (1.1 grafinis priedas):

Antropogeniniam netankintam gruntui:

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

Labai puriam rupiam gruntui:

$$E_0 = 1,5 \cdot q_c \quad (3)$$

Puriam ir dirbtinai sutankintam rupiam gruntui:

$$E_0 = 3 \cdot q_c \quad (4)$$

Vidutinio tankumo – labai tankiam rupiam gruntui:

$$E_0 = 7,8 \cdot q_c^{0,71} \quad (5)$$

Labai stipriam moreniniam smėlingam moliui:

$$E_0 = 12 \cdot q_c^{0,8} \quad \text{kai } q_c > 2,5 \quad (6)$$

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

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

(IGS-1) Planingai supiltas: tankus mažai dulkingas molingas įvairaus rūšiutumo žvyringas smėlis – kūginis stipris $q_c = 15,0$ MPa, šoninė trintis $f_s = 178,0$ kPa, deformacijų modulis $E_0 = 45$ MPa, gamtinis tankis $\rho = 1,96$ Mg/m³, poringumo koeficientas $e = 0,49$ vnt. d.

(IGS-2) Planingai supiltas: purus mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis – kūginis stipris $q_c = 2,8$ MPa, šoninė trintis $f_s = 37,0$ kPa, deformacijų modulis $E_0 = 3$ MPa, gamtinis tankis $\rho = 1,81$ Mg/m³, poringumo koeficientas $e = 0,58$ vnt. d.

(IGS-3) Planingai supiltas: purus molingas smėlis – kūginis stipris $q_c = 3,4$ MPa, šoninė trintis $f_s = 69,0$ kPa, deformacijų modulis $E_0 = 3$ MPa, gamtinis tankis $\rho = 1,89$ Mg/m³, poringumo koeficientas $e = 0,58$ vnt. d., takumo rodiklis $I_L = -1,03$ vnt. d.

(IGS-4) Planingai supiltas: tankus molingas smėlis – kūginis stipris $q_c = 11,8$ MPa, šoninė trintis $f_s = 198,0$ kPa, deformacijų modulis $E_0 = 35$ MPa, gamtinis tankis $\rho = 1,96$ Mg/m³, poringumo koeficientas $e = 0,55$ vnt. d., takumo rodiklis $I_L = 0,42$ vnt. d.

(IGS-5) Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas smėlis su maža (3,0%) organinės medžiagos priemaiša – gamtinis tankis $\rho = 1,80$ Mg/m³, poringumo koeficientas $e = 0,59$ vnt. d.

(IGS-6) Planingai supiltas: smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis, labai minkštas – kūginis stipris $q_c = 0,8$ MPa, šoninė trintis $f_s = 24,0$ kPa, deformacijų modulis $E_0 = 1$ MPa, gamtinis tankis $\rho = 2,13$ Mg/m³, poringumo koeficientas $e = 0,48$ vnt. d., takumo rodiklis $I_L = 0,91$ vnt. d.

(IGS-7) Planingai supiltas: smėlingas mažo plastiškumo molis, tvirtas, lokaliai su maža (3,9 %) organinės medžiagos priemaiša – kūginis stipris $q_c = 2,0$ MPa, šoninė trintis $f_s = 49,0$ kPa, deformacijų modulis $E_0 = 2$ MPa, gamtinis tankis $\rho = 2,08$ Mg/m³, poringumo koeficientas $e = 0,45$ vnt. d., takumo rodiklis $I_L = 0,45$ vnt. d.

(IGS-8) Planingai supiltas: smėlingas mažo plastiškumo molis, standus – kūginis stipris $q_c = 3,3$ MPa, šoninė trintis $f_s = 88,0$ kPa, deformacijų modulis $E_0 = 3$ MPa, gamtinis

tankis $\rho = 2,27 \text{ Mg/m}^3$, poringumo koeficientas $e = 0,38$ vnt. d., takumo rodiklis $I_L = 0,07$ vnt. d.

(IGS-9) Planingai supiltas: žvyringas dulkingas smėlis su vidutine (6,7%) organinės medžiagos priemaiša – gamtinis tankis $\rho = 1,91 \text{ Mg/m}^3$, poringumo koeficientas $e = 0,59$ vnt. d., takumo rodiklis $I_L = 27,10$ vnt. d.

(IGS-10) Planingai supiltas: smėlingas vidutinio plastiškumo dulkis, tvirtas – kūginis stipris $q_c = 1,7 \text{ MPa}$, šoninė trintis $f_s = 62,5 \text{ kPa}$, deformacijų modulis $E_o = 2 \text{ MPa}$, gamtinis tankis $\rho = 1,95 \text{ Mg/m}^3$, poringumo koeficientas $e = 0,77$ vnt. d., takumo rodiklis $I_L = 0,25$ vnt. d.

(IGS-11) Labai purus dulkingas smėlis su maža (3,8%) organinės medžiagos priemaiša – kūginis stipris $q_c = 2,1 \text{ MPa}$, šoninė trintis $f_s = 47,0 \text{ kPa}$, deformacijų modulis $E_o = 3 \text{ MPa}$, gamtinis tankis $\rho = 1,83 \text{ Mg/m}^3$, poringumo koeficientas $e = 0,89$ vnt. d., takumo rodiklis $I_L = 1,49$ vnt. d.

(IGS-12) Purus blogai išrūšiuotas smėlis – kūginis stipris $q_c = 4,4 \text{ MPa}$, šoninė trintis $f_s = 80,0 \text{ kPa}$, deformacijų modulis $E_o = 13 \text{ MPa}$, gamtinis tankis $\rho = 1,98 \text{ Mg/m}^3$, poringumo koeficientas $e = 0,61$ vnt. d.

(IGS-13) Vidutinio tankumo blogai išrūšiuotas smėlis – kūginis stipris $q_c = 8,0 \text{ MPa}$, šoninė trintis $f_s = 111,0 \text{ kPa}$, deformacijų modulis $E_o = 34 \text{ MPa}$, gamtinis tankis $\rho = 1,95 \text{ Mg/m}^3$, poringumo koeficientas $e = 0,56$ vnt. d.

(IGS-14) Tankus blogai išrūšiuotas smėlis – kūginis stipris $q_c = 14,3 \text{ MPa}$, šoninė trintis $f_s = 175,0 \text{ kPa}$, deformacijų modulis $E_o = 52 \text{ MPa}$, gamtinis tankis $\rho = 1,95 \text{ Mg/m}^3$, poringumo koeficientas $e = 0,61$ vnt. d.

(IGS-15) Labai purus gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis – kūginis stipris $q_c = 2,2 \text{ MPa}$, šoninė trintis $f_s = 13,5 \text{ kPa}$, deformacijų modulis $E_o = 3 \text{ MPa}$, gamtinis tankis $\rho = 1,73 \text{ Mg/m}^3$, poringumo koeficientas $e = 0,60$ vnt. d.

(IGS-16) Vidutinio tankumo gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis – kūginis stipris $q_c = 8,3 \text{ MPa}$, šoninė trintis $f_s = 65,0 \text{ kPa}$, deformacijų modulis $E_o = 35 \text{ MPa}$, gamtinis tankis $\rho = 1,78 \text{ Mg/m}^3$, poringumo koeficientas $e = 0,56$ vnt. d.

(IGS-17) Labai tankus mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas smėlingas žvyras – kūginis stipris $q_c = 22,2 \text{ MPa}$, šoninė trintis $f_s = 215,0 \text{ kPa}$, deformacijų modulis $E_o = 70 \text{ MPa}$, gamtinis tankis $\rho = 1,81 \text{ Mg/m}^3$, poringumo koeficientas $e = 0,54$ vnt. d.

(IGS-18) Labai stiprus smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, labai standus – kūginis stipris $q_c = 18,6 \text{ MPa}$, šoninė trintis $f_s = 755,0 \text{ kPa}$, deformacijų modulis $E_o = 124 \text{ MPa}$, gamtinis tankis $\rho = 2,08 \text{ Mg/m}^3$, poringumo koeficientas $e = 0,39$ vnt. d., takumo rodiklis $I_L = -0,52$ vnt. d.

(IGS-19) Labai tankus mažai dulkingas molingas blogai išrūšiuotas smėlis – kūginis stipris $q_c = 34,6 \text{ MPa}$, šoninė trintis $f_s = 457,0 \text{ kPa}$, deformacijų modulis $E_o = 97 \text{ MPa}$, gamtinis tankis $\rho = 2,06 \text{ Mg/m}^3$, poringumo koeficientas $e = 0,48$ vnt. d.

6. HIDROGEOLOGINĖS SĄLYGOS

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

2025 metų vasario – gegužės mėnesiais vykusių lauko darbų metu požeminis vanduo sutiktas Gr.1 – Gr.7, Gr.9 – Gr.16, Gr.SZ-21, Gr.23, Gr.26, Gr.28, Gr.29, Gr.SZ-32, Gr.SZ-34 – Gr.37, Gr.46 – Gr.52 ir Gr.SZ-1p – Gr.4p 0,20 – 5,50 m (34,19 – 43,00 m abs. a.) gylyje nuo esamo žemės paviršiaus.

Gr.1, Gr.SZ-2, Gr.SZ-4, Gr.15, Gr.16, Gr.SZ-21, Gr.23, Gr.SZ-34 ir Gr.47 0,20 – 3,90 m (35,80 – 42,98 m abs. a.) gylyje tai podirvio vanduo, kuris laikosi ties smulkiųjų gruntų kraigu ar juose esančiuose smėlio lęšiuose, taip pat virš rupiuosiuose gruntuose esančių molio arba dulkio lęšių.

Gr.1 – Gr.7, Gr.9 – Gr.13, Gr.SZ-21, Gr.23, Gr.26, Gr.28, Gr.29, Gr.SZ-32, Gr.SZ-34 – Gr.37, Gr.46 – Gr.SZ-52 ir Gr.SZ-1p – Gr.4p 0,80 – 5,50 m (34,19 – 43,00 m abs. a.) gylyje tai - gruntinis vanduo, sutiktas daugiausiai aliuviniuose rupiuosiuose gruntuose, vietomis – antropogeniniuose. Apatinė vandenspara sudaryta iš smulkiųjų glacialinių gruntų. Apvandeninto sluoksnio storis siekia 0,20 – 2,00 m, tačiau ten, kur vandenspara nepasiekta, storis nenustatytas.

Gruntiniai vandenys turi tiesioginį ryšį su Varnakos (vakarinė tirta ruožo dalis) ir Neries (pietinė tirta ruožo dalis) upėmis bei link šių upių drenuojasi, jas maitindami. O gruntiniai vandenys maitinami tiesiogiai per laidžius sluoksnius besifiltruojančiu kritulių vandeniu.

Tarpsluoksniniai vandenys sutikti tik Gr.SZ-4, Gr.5 ir Gr.4p 3,90 – 7,00 m (35,70 – 7,00 m abs. a.) gylyje ir talpinasi glacialiniame smėlyje. Viršutinė vandenspara sudaryta iš glacialinio molio, o apatinė vandenspara nepasiekta, todėl apvandeninto sluoksnio storis nenustatytas. Tarpsluoksniniai vandenys turi spūdjį, kuris pakyla iki 0,80 – 3,90 m (38,80 – 39,32 m abs. a.) gyliai, t.y., 3,10 – 3,30 m virš tarpsluoksninio vandens aptikimo lygio.

Lietingais laikotarpiais ir pavasarinio polaidžio metu podirvio vanduo gali pakilti iki 0,00 – 1,20 m gyliai, o gruntinio vandens lygis gali pakilti apie 1 m virš lauko darbų metu nustatyto lygio, o arčiau upių, ypač pietinė tirta ruožo dalis – ir iki 39,41 m altitudės (vidutinė potvynio tikimybė).

Vandens tyrimams paimtam mėginiui (iš Gr.29) UAB „Vandens tyrimai“ laboratorijoje buvo atlikti:

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

Pagal laboratorinių tyrimų rezultatus, požeminis vanduo yra kalcio hidrokarbonatinis. Vertinant laboratoriniais tyrimais nustatytas požeminio vandens rodiklių (žiūrėti SO_4 , pH, CO_2 , NH_4 , Mg^{2+} (detaliau LST EN 206-1/A1/A2)) ribines vertes, nustatyta, kad vanduo neagresyvus metalui ir betonui.

7. GEOLOGINIAI PROCESAI IR REIŠKINIAI

Tirtame plote iki 1,00 – 5,00 m gylio sutiktas pilto grunto sluoksnis susijęs su anksčiau vykusiais žmogaus ūkinės veiklos procesais – statybos, kasimo, reljefo tvarkymo, kitais žemės judinimo darbais. Šie procesai numatomi ir ateityje, vykdant takų ir kitų inžinerinių statinių kapitalinio remonto, rekonstrukcijos, įrengimo darbus.

Taip pat šalia tiriamo ploto tekančiose Varnakos ir Neries upėse vyksta joms būdingi geologiniai procesai – tai sedimentacija, kurios metu klostosi nauji aliuviniai gruntai, vagos dugninė, šoninė erozija. Pakylant vandens lygiui, ypač kai lietingesniais laikotarpiais ar sniego tirpsmo metu paintensyvėja vandens srovė, galimi ir aukščiau esančių paviršinių gruntų paplovimas.

Tyrimų plotas patenka >25 laipsnių statumo ir >5 m aukščio šlaitų teritoriją. Šlaitai ir pakrantės apaugę žole, medžiais (3 pav.).

Esant palankioms sąlygoms šlaituose gali formuotis ir nedidelės nuošliaužos (šlaito solifliukcija), todėl gali kilti grėsmė viršutinės dalies šlaito stabilumui.



3 pav. Šlaitas šalia Gr.27

Ties rekonstruoti planojamomis pralaidomis išgręžti gręžiniai Gr.SZ-1p, Gr.2p, Gr.SZ-3p ir Gr.4p. Taip pat šalia kitų pralaidų išgręžti Gr.1, Gr.SZ-2, Gr.3, Gr.6, Gr.26. Pralaidos

susidėvėjusios, daugumoje jų betoninė konstrukcija aptrupėjusi ar sutrūkinėjusi, konstrukcijos apačioje paplauti gruntai (4 – 7 pav.).



4 pav. Pralaida ties Gr.1 ir Gr.SZ-2



5 pav. Pralaida ties Gr.6

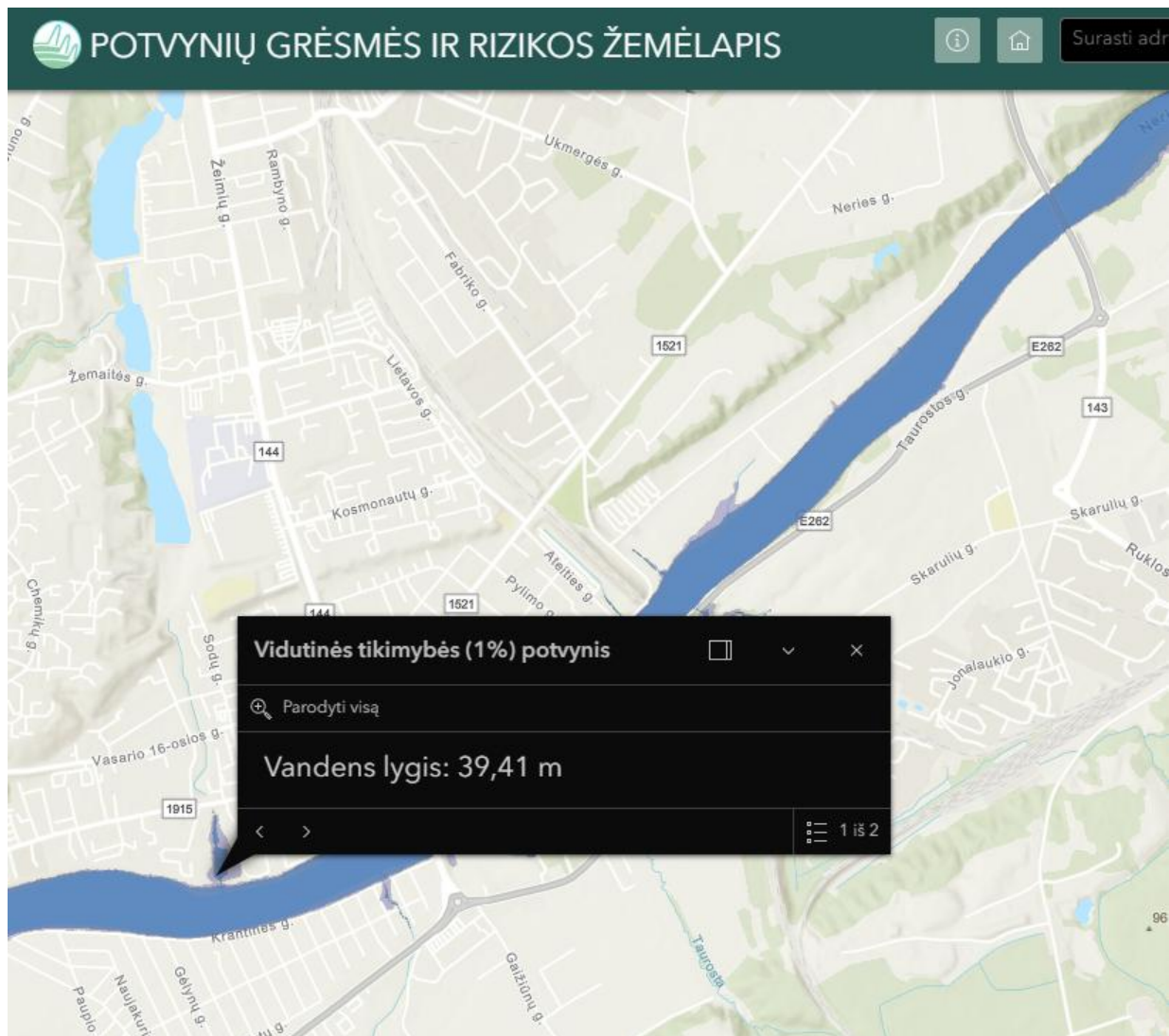


6 pav. Pralaida ties Gr.SZ-1p ir Gr.2p



7 pav. Pralaida ties Gr.26

Ekstremalesniais atvejais, esant didelėms liūtims ar dideliam, staigiam sniego ir ledo tirpsmui, Neries upėje gali vykti potvyniai, kurių metu vandens lygis žymiai pakiltų. Tiriamo ploto vietoje vidutinės tikimybės (1 %) potvynio metu vanduo upėje, o atitinkamai ir gretomose teritorijose, gali pakilti iki 39,41 m alt. (8 pav.)



8 pav. Potvynių grėsmės ir rizikos žemėlapis

8. REKONSTRUOJAMO KELIO ŽEMĖS SANKASOS IR DANGOS KONSTRUKCIJOS ĮVERTINIMAS

Tyrinėtų takų dangos konstrukcijos nustatytos gręžiniais Gr.1, Gr.9, Gr.10, Gr.11, Gr.16, Gr.19, Gr.20, Gr.26.1, Gr.47 ir Gr.53. Takų konstrukcijas sudaro dangos konstrukcija (danga, pagrindas, šalčiui atsparus sluoksnis) ir sankasos gruntai.

Šeimos takas:

Dangą sudaro 4 – 7 cm storio asfaltbetonis.

Dangos pagrindą sudaro 10 – 16 cm storio skaldos – smėlio mišinys.

Šalčiui atsparų sluoksnį sudaro 15 – 60 cm storio mažai dulkingas molingas įvairaus rūšiuotumo žvyringas smėlis ([SD]) (F_2 jautrio šalčiui klasė).

Bendras dangos konstrukcijos storis – 35 – 80 cm.

Takas ties S. Neries g. / Panerių g.:

Dangą sudaro 5 – 6 cm storio asfaltbetonis.

Dangos pagrindą sudaro 15 – 19 cm storio skaldos – smėlio mišinys.

Šalčiui atsparų sluoksnį sudaro 20 – 50 cm storio mažai dulkingas molingas įvairaus rūšiutumo žvyringas smėlis ([SD]) ir mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis ([SD]) (F_2 jautrio šalčiui klasė).

Bendras dangos konstrukcijos storis – 40 – 70 cm.

Takas ties S. Neries g. / Panerių g.:

Dangą sudaro 4 – 6 cm storio asfaltbetonis.

Dangos pagrindą sudaro 11 – 14 cm storio skaldos – smėlio mišinys.

Šalčiui atsparų sluoksnį sudaro 25 – 60 cm storio mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis ([SD]). (F_2 jautrio šalčiui klasė).

Bendras dangos konstrukcijos storis – 40 – 80 cm.

Pagal gruntų granuliometrijos laboratorinius tyrimus mažai dulkingame molingame įvairaus rūšiutumo / gerai išrūšiuotame žvyringame smėlyje ([SD]) žvyringų dalelių didesnių nei 2 mm yra 28,8 – 31,0 %. Dulkio ir molio dalelių mažesnių nei 0,063 mm yra 13,5 – 14,6 %, laboratorijoje nustatytas filtracijos koeficientas vidutiniškai yra $1,19 \cdot 10^{-5}$ m/s. Pagal šiuos parametrus gruntas priklauso mažai ir vidutiniškai jautrių šalčio klasei F_2 . Sluoksnis netinkamas naudoti dangos konstrukcijoje, tačiau jį galima naudoti kaip viršutinę sankasos dalį.

Dangos konstrukcijos sluoksniai pakloti ant sankasos gruntų, kuriuos daugiausiai sudaro purus ($q_c = 2,8$ MPa) mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis ([SD]) ir purus ($q_c = 3,4$ MPa) molingas smėlis ([SDo]), rečiau sutinkamas tankus ($q_c = 11,8$ MPa) molingas smėlis ([SDo]), mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas smėlis su maža (3,0%) organinės medžiagos priemaiša ([SD]), smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis, labai minkštas ($q_c = 0,8$ MPa) ([SDo]), smėlingas mažo plastiškumo molis, tvirtas ($q_c = 2,0$ MPa), lokaliai su maža (3,9 %) organinės medžiagos priemaiša ([SMo]), smėlingas mažo plastiškumo molis, standus ($q_c = 3,3$ MPa) ([ML]), žvyringas dulkingas smėlis su vidutine (6,7%) organinės medžiagos priemaiša ([OH]) ir smėlingas vidutinio plastiškumo dulkis, tvirtas ($q_c = 1,7$ MPa) ([DV]). Bendras sankasos gruntų storis kinta nuo 40 cm iki 420 cm.

9. IŠVADOS IR REKOMENDACIJOS

1. Geomorfologiniu požiūriu tyrimų plotas yra holoceno ir vėlyvojo ledynmečio amžiaus, Pabaltijo žemumų srityje esančio Neries žemupio plynaukštės rajono, Neries žemupio terasuotame slėnyje. Remiantis kvartero geologiniu žemėlapiu, dalis tiriamo ploto patenka į salpinę terasą, taip pat, remiantis aplinkinių teritorijų duomenimis, turėtų patekti ir į antrą viršsalpinę terasą, tačiau reljefas šioje vietoje yra stipriai paveiktas antropogeninių veiksmų.
2. Geologinį pjūvį sudaro antropogeniniai (t IV), aliuviniai (a III-IV) ir kraštiniai glacialiniai (gt III bl) dariniai.
3. Atsižvelgiant į genetines formavimosi sąlygas, litologinę sudėtį ir fizines mechanines savybes tyrimų plote išskirta 19 inžinerinių geologinių sluoksnių. Antropogeniniai (t IV) dariniai (IGS-1,2,3,4,5,6,7,8,9,10) sutinkami iki 1,00 – 5,00 m gylio, aliuviniai (a III-IV) dariniai (IGS-11,12,13,14,15,16,17) sutinkami iki 3,70 – 5,30 m arba pragręžto 3,00 – 8,00 m gylio, kraštiniai glacialiniai (gt III bl) dariniai (IGS-18,19) pasiekti vietomis, iki pragręžto 4,50 – 10,00 m gylio. IGS pateiktos gruntų geotechninių rodiklių vertės taikytinos tik su sąlyga, kad gruntai bus apsaugoti nuo gamtinės sąrangos suardymo, peršalimo, išdžiūvimo bei išmirkimo.
4. Tyrimo metu tyrimų plote požeminis vanduo sutiktas Gr.1 – Gr.7, Gr.9 – Gr.16, Gr.SZ-21, Gr.23, Gr.26, Gr.28, Gr.29, Gr.SZ-32, Gr.SZ-34 – Gr.37, Gr.46 – Gr.52 ir Gr.SZ-1p – Gr.4p 0,20 – 5,50 m (34,19 – 43,00 m abs. a.) gylyje. Gr.1, Gr.SZ-2, Gr.SZ-4, Gr.15, Gr.16, Gr.SZ-21, Gr.23, Gr.SZ-34 ir Gr.47 0,20 – 3,90 m (35,80 – 42,98 m abs. a.) gylyje tai podirvio vanduo, Gr.1 – Gr.7, Gr.9 – Gr.13, Gr.SZ-21, Gr.23, Gr.26, Gr.28, Gr.29, Gr.SZ-32, Gr.SZ-34 – Gr.37, Gr.46 – Gr.SZ-52 ir Gr.SZ-1p – Gr.4p 0,80 – 5,50 m (34,19 – 43,00 m abs. a.) gylyje tai - gruntinis vanduo, o tarpsluoksniniai vandenys sutikti tik Gr.SZ-4, Gr.5 ir Gr.4p 3,90 – 7,00 m (35,70 – 7,00 m abs. a.) gylyje ir turi spūdį iki 0,80 – 3,90 m gylio.
5. Lietingais laikotarpiais ir pavasarinio polaidžio metu podirvio vanduo gali pakilti iki 0,00 – 1,20 m gylio, o gruntinio vandens lygis gali pakilti apie 1 m virš lauko darbų metu nustatyto lygio, o ekstremalesniais atvejais, potvynių metu, šalia upių lygis gali pakilti iki 39,41 m alt. (1 % tikimybė). Podirvio vandens lygis tiesiogiai priklauso nuo patekusio į gruntą paviršinio vandens kiekio. Todėl labai svarbu po statybų gerai sutvarkyti aplinką ir paviršinio vandens surinkimą ir nuvedimą.
6. Inžinerinės geologinės sąlygos yra palankios statinio statybai. Tik būtina atsižvelgti į požeminio vandens lygį, lokaliai sutinkamus tarpsluoksninius vandenis, taip pat į paplitusius antropogeninius gruntus, kurie po dangos konstrukciją daugiausiai yra purūs.

7. Tyrimų metu sutiktas pilto grunto sluoksnis susijęs su anksčiau vykusiais žmogaus ūkinės veiklos procesais, kurie yra numatomi ir ateityje, atliekant planuojamus rekonstrukcijos, kapitalinio remonto, inžinerinių tinklų įrengimo darbus.
8. Tirtame plote sutinkami >25 laipsnių statumo ir >5 m aukščio šlaitai, kurių paviršius apaugęs žole, medžiais. Esant palankioms sąlygoms tokiuose šlaituose yra galimos deformacijos – nuošliaužų formavimasis, solifliukcija. Tokiu atveju būtų pažeistas šlaito stabilumas.
9. Varnakos ir Neries upėse, kurios ribojasi su tiriamu plotu, vyksta joms būdingi geologiniai procesai – tai sedimentacija, kurios metu klostosi nauji aliuviniai gruntai, vagos dugninė, šoninė erozija. Pakylant vandens lygiui, ypač kai lietingesniais laikotarpiais ar sniego tirpsmo metu paintensyvėja vandens srovė, galimi ir aukščiau esančių paviršinių gruntų paplovimas.
10. Daugumos pralaidų, šalia kurių buvo gręžti gręžiniai, betoninės konstrukcijos daugiau ar mažiau pažeistos – susidėvėjusios, aptrupėjusios, sutrūkinėjusios ar apačioje matomos tuštumos dėl išplautų gruntų po konstrukcija.
11. Tirtų takų dangos konstrukcija nustatyta panaši. Dangą sudaro 4 – 7 cm storio asfaltbetonis, dangos pagrindą sudaro 10 – 19 cm storio skaldos – smėlio mišinys, šalčiui atsparų sluoksnį sudaro 15 – 60 cm storio mažai dulkingas molingas įvairaus rūšiuotumo arba gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis ([SD]), priklausantis F₂ jautrio šalčiui klasei. Dangos konstrukcijos storis kinta nuo 35 iki 80 cm.
12. Takų dangos konstrukcijos sankasoje vyrauja purūs rupieji gruntai. Smulkieji gruntai sutinkami retai, vietomis sankasoje sutinkami mažą organinės medžiagos priemaišą turintys gruntai.
13. Projektuojamų konstrukcijų pagrindais nerekomenduojama be papildomo paruošimo naudoti purių (IGS-2,3,11,12,15) ir silpnų (IGS-6) gruntų, taip pat būtina atkreipti dėmesį į mažą organinės medžiagos priemaišą turinčius gruntus (IGS-5,7,11) ir lokaliai sutinkamus vidutinę organinės medžiagos priemaišą (IGS-9) turinčius gruntus. Ketinant kaip pagrindus naudoti išvardytus gruntus, reikia atsižvelgti į numatomas į juos apkrovas bei esant poreikiui, numatyti papildomas stiprinimo priemones.
14. Ties Gr.SZ-34 3,90 – 4,90 m gylio intervale sutinkamas dulkis (IGS-10), kuriam yra būdingos tiksotropinės savybės – veikiant dinaminėmis apkrovomis šis gruntas gali praskysti, taip prarasdamas savo pradinį stiprumą. Todėl, esant poreikiui taikyti stiprinimo priemones, reikia atsargiai jas rinktis, vengiant tankinimo dinaminėmis apkrovomis.
15. Tyrimų darbų programa įgyvendinta su išimtimi – Gr.26.1 nepasiektas programoje numatytas 3,00 m gylis, kadangi 2,40 m gylyje įsigręžta į riedulius.

16. Atliktos IGG tyrimų apimtys ir metodika leidžia pakankamai įvertinti tyrimų ploto inžinerines geologines sąlygas ir pagrindo parinkimą konstrukcijoms remti.
17. Kadangi atlikti projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai priskirti III geotechninei kategorijai, pagal STR 1.04.02:2011 reikalavimus, turi būti atlikti kontroliniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai.

Sudarė:



inž. geologė Justina Taukinaitienė

Tech. Direktorius



Saulius Gegieckas

10. NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS

1. Statybos techninis reglamentas STR 1.04.02:2011. „Inžineriniai geologiniai (geotechniniai) tyrimai“;
2. Projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijos. (2015);
3. Lietuvos standartas LST EN 1997-1. Eurokodas 7. „Geotechninis projektavimas. 1 dalis. Pagrindinės taisyklės“ (2006);
4. Lietuvos standartas LST EN 1997-2. Eurokodas 7. „Geotechninis projektavimas. 2 dalis. Pagrindo tyrinėjimai ir bandymai“ (2009).
5. Lietuvos standartas LST EN ISO 14688-1. „Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 1 dalis. Atpažintis ir aprašymas“ (2018);
6. Lietuvos standartas LST EN ISO 14688-2. „Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai“ (2018);
7. Žemės gelmių registro tvarkymo taisyklės. Žin., 2013, Nr.113-5677.
8. R IGGT 15 „Automobilių kelių inžinerinių geologinių ir geotechninių bei statinio tyrimų rekomendacijos“.
9. Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikacija, patvirtinta Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos direktoriaus 2019 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. 1-175 „Dėl Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikacijos patvirtinimo“.
10. Valstybinė geologijos informacinė sistema GEOLIS. www.lgt.lt.
11. Paviršinių (lietaus) nuotekų tinklai Vasario 16-osios g. ir Kauno g., Jonavos m. Papildomų inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų ataskaita / Valatkevičius J. E., Raubiškienė M.; UAB „Sons of Drilling“. - Vilnius, 2022. - CD. - (Įvertinta raštu Nr. (4)-1-7-2188). - (LGT fondas; Nr.54548). - (ŽGR(p)-2023-1279);
12. Paviršinių (lietaus) nuotekų tinklų statyba Vasario 16-osios g. ir Kauno g., Jonavos m. Inžinerinių geologinių tyrimų ataskaita / Valatkevičius J. E., Raubiškienė M.; UAB „Sons of Drilling“. - Vilnius, 2021. - CD. - (LGT fondas; Nr.36983). - (lydr. 2021-05-03, Nr. 13-3023);
13. Reg. nr. 8127-2018 Projektiniai II geotechninės kategorijos inžineriniai geologiniai tyrimai paviršinių (lietaus) nuotekų šalinimo tinklų rekonstravimui ir statybai bei jų valymo įrenginių statybai Jonavos m. Reg. data 2018-02-08;
14. Potvynių grėsmės ir rizijos žemėlapis <https://experience.arcgis.com/experience>.

GRĘŽINIŲ KOORDINAČIŲ IR ALTITUDŽIŲ ŽINIARAŠTIS

Objekto pavadinimas: Dviračių tako (Šeimos takas), rekonstravimas Jonavos m., Kitų inžinerinių statinių - Neries upės krantinė ir Panerių gatvės dešinysis kelkraštis - rekonstravimas Jonavos m., Ateities g. kapitalinis remontas, kairėje pusėje įrengiant pėsčiųjų dviračių taką, Jonavos m.

Gręžinius nužymėjo ir pririšo:

UAB „Geoinžinerija“, Inž. geologas M. Lukianchuk.

Koordinatų sistema – LKS-94

Aukščių sistema – LAS 07

Planinio pririšimo būdas:

Linijinis

Koordinatų nustatymo metodas:

GPS

Altitudžių nustatymo metodas:

Interpoliuojant toponuotrauką

Eilės Nr.	Gręžinio Nr.	Koordinatės, m		Altitudė, m	Gręžinio gylis, m
		X	Y		
1.	Gr.1	6104020	517239	43,68	8,0
2.	Gr.SZ-2	6104022	517236	43,53	10,0
3.	Gr.SZ-3	6104002	517248	42,59	10,0
4.	Gr.SZ-4	6103980	517250	42,70	10,0
5.	Gr.5	6103977	517250	42,67	8,0
6.	Gr.6	6103962	517248	42,47	8,0
7.	Gr.7	6103917	517249	41,81	5,0
8.	Gr.8	6103878	517228	41,41	3,0
9.	Gr.9	6103846	517234	41,39	4,0
10.	Gr.10	6103818	517273	42,50	6,0
11.	Gr.11	6103762	517286	40,33	5,0
12.	Gr.SZ-12	6103703	517285	38,86	4,0
13.	Gr.13	6103645	517296	38,02	5,0
14.	Gr.14	6103585	517299	37,20	3,0
15.	Gr.15	6103533	517320	39,92	3,0
16.	Gr.16	6103540	517378	40,50	5,0

17.	Gr.17	6103555	517435	40,81	3,0
18.	Gr.18	6103565	517490	40,51	3,0
19.	Gr.19	6103593	517543	40,99	3,0
20.	Gr.20	6103619	517597	40,97	4,5
21.	Gr.SZ-21	6103645	517646	41,30	5,0
22.	Gr.22	6103672	517699	40,37	4,0
23.	Gr.23	6103706	517748	40,56	6,5
24.	Gr.24	6103739	517797	41,00	3,5
25.	Gr.25	6103758	517851	40,55	3,5
26.	Gr.26	6103780	517906	39,69	6,0
27.	Gr.26.1	6103775	517962	38,75	2,4
28.	Gr.27	6103822	517939	40,91	4,5
29.	Gr.28	6103874	517921	42,69	5,0
30.	Gr.SZ-29	6103817	517998	37,83	6,0
31.	Gr.30	6103856	518043	40,68	4,0
32.	Gr.31	6103881	518097	40,91	4,0
33.	Gr.SZ-32	6103909	518148	40,07	6,0
34.	Gr.33	6103952	518130	41,21	3,5
35.	Gr.SZ-34	6103927	518202	39,70	8,0
36.	Gr.35	6103951	518256	39,81	7,0
37.	Gr.SZ-36	6103970	518296	40,15	8,0
38.	Gr.36.1	6104002	518330	41,30	5,0
39.	Gr.37	6104026	518347	41,54	5,0
40.	Gr.38	6104074	518381	42,03	5,0
41.	Gr.39	6104117	518419	41,61	3,0
42.	Gr.40	6104164	518456	41,83	3,5
43.	Gr.41	6104211	518492	42,08	3,0
44.	Gr.SZ-42	6104257	518529	41,90	6,0
45.	Gr.43	6104302	518566	41,99	4,0
46.	Gr.SZ-44	6104349	518602	42,21	6,0
47.	Gr.45	6104392	518642	42,39	5,0
48.	Gr.46	6104434	518625	42,06	5,0
49.	Gr.47	6104473	518582	42,00	4,5

50.	Gr.48	6104512	518549	42,09	3,0
51.	Gr.49	6104553	518506	42,55	4,5
52.	Gr.50	6104595	518464	43,24	4,5
53.	Gr.51	6104637	518423	44,28	5,0
54.	Gr.SZ-52	6104680	518383	46,50	5,0
55.	Gr.53	6104720	518339	48,97	3,0
56.	Gr.SZ-1p	6103561	517307	37,12	6,0
57.	Gr.2p	6103563	517298	37,01	6,0
58.	Gr.SZ-3p	6103855	517232	41,05	6,0
59.	Gr.4p	6103851	517222	40,12	6,0

Sudarė:



inž. geologė Justina Taukinaitienė

GRĘŽINIŲ APRAŠYMAS

IGS Nr	Geolog. indeksas	Žymuo LST1331	Simbolis ISO 14688	Grunto aprašymas	Sluoksnio pado gylis, m	Sluoksnio storis, m	Požem. vandens gylis
				Gręžinys Nr.1 2025-02-17			
				y-6104020; x-517239			
-	-	-	-	Asfaltbetonis, gelsvai rudas	0,04	0,04	
-	-	-	-	Skaldos - smėlio mišinys	0,2	0,16	
1	t IV	[SD]	grSaFGFI	Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas įvairaus rūšiuotumo žvyringas smėlis, drėgnas, geltonas PVZ-11:0,3-0,5	0,7	0,5	0,2
7	t IV	[SMo]	saCILFI	Planingai supiltas: smėlingas mažo plastiškumo molis, tvirtas, pilkai rudas, su dulkiu, žvirgždo priemaišomis su vandeningo smėlio lėšiais	2,1	1,4	0,7
2	t IV	[SD]	grSaFWFI	Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis, drėgnas, pilkas, su dulkiu, molio priemaiša, labai drėgnas, su molio tarp sluoksniais	3,5	1,4	
17	a III-IV	ŽD	saGrFW	Mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas smėlingas žvyras, drėgnas, geltonas, su žvirgždo priemaiša nuo 4.4 m vandeningas	5,3	1,8	4,4
18	gt III bl	ML	saCIL	Smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, labai standus, rudas, su dulkiu, žvirgždo priemaišomis	8	2,7	
				Gręžinys Nr.SZ-2 2025-02-17			
				y-6104022; x-517236			
1	t IV	[SD]	grSaFGFI	Planingai supiltas: labai tankus mažai dulkingas molingas įvairaus rūšiuotumo žvyringas smėlis, drėgnas, pilkas, su dulkiu priemaiša, su žvyro tarp sluoksniais, su plytų nuolaužomis	0,4	0,4	0
2	t IV	[SD]	grSaFWFI	Planingai supiltas: purus mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis, drėgnas, pilkas, su dulkiu priemaiša, su žvyro tarp sluoksniais, su plytų nuolaužomis	1	0,6	
7	t IV	[SMo]	saCILFI	Planingai supiltas: smėlingas mažo plastiškumo molis, tvirtas, pilkai rudas, su dulkiu, žvirgždo priemaišomis, su vandeningo smėlio lėšiais PVZ-21:1,2-1,4	1,8	0,8	1
1	t IV	[SD]	grSaFWFI	Planingai supiltas: tankus mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis, vandeningas, tamsiai pilkas, su dulkiu, molio, statybinių atliekų nuolaužų priemaišomis, su medžio dalelėmis PVZ-22:2,2-2,4	2,6	0,8	1,8
17	a III-IV	ŽD	saGrFW	Labai tankus mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas smėlingas žvyras, drėgnas, geltonas, nuo 4.2 m vandeningas PVZ-23:3,4-3,6	5,2	2,6	4,2
18	gt III bl	ML	saCIL	Labai stiprus smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, labai standus, rudas, su dulkiu, žvirgždo priemaišomis	10	4,8	

IGS Nr	Geolog. indeksas	Žymuo LST1331	Simbolis ISO 14688	Grunto aprašymas	Sluoksnio pado gylis, m	Sluoksnio storis, m	Požem. vandens gylis
				Gręžinys Nr.SZ-3 2025-02-14			
				y-6104002; x-517248			
-	d IV	-	Hu	Dirvožemis	0,05	0,05	
1	t IV	[SD]	grSaFGFI	Planingai supiltas: tankus mažai dulkingas molingas įvairaus rūšiuotumo žvyringas smėlis, drėgnas, pilkas, su dulkio priemaiša, su žvyro tarpsluoksniais, su plytų nuolaužomis	0,8	0,75	0,05
2	t IV	[SD]	grSaFWFI	Planingai supiltas: purus mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis, drėgnas, pilkas, su dulkio priemaiša, su žvyro tarpsluoksniais, su plytų nuolaužomis PVZ-31:1,4-1,6	3,7	2,9	
17	a III-IV	ŽD	saGrFW	Tankus mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas smėlingas žvyras, vandeningas, geltonas PVZ-32:4,0-4,2	4,4	0,7	3,7
18	gt III bl	ML	saCIL	Labai stiprus smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, labai standus, rudas, su dulkio, žvirgždo priemaišomis PVZ-33:6,2-6,4	10	5,6	
				Gręžinys Nr.SZ-4 2025-02-14			
				y-6103980; x-517250			
-	d IV	-	Hu	Dirvožemis	0,05	0,05	
1	t IV	[SD]	grSaFGFI	Planingai supiltas: tankus mažai dulkingas molingas įvairaus rūšiuotumo žvyringas smėlis, drėgnas, pilkas, su dulkio priemaiša, su žvyro tarpsluoksniais, su plytų nuolaužomis PVZ-41:0,7-0,9	1,4	1,35	0,05
2	t IV	[SD]	grSaFWFI	Planingai supiltas: labai purus mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis, drėgnas, pilkas, su dulkio, molio priemaišomis, su molio lėšiais, 2,2 - 3,4 m intervale vandeningas PVZ-42:3,0-3,2	4,4	3	2,2
17	a III-IV	ŽD	saGrFW	Labai tankus mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas smėlingas žvyras, vandeningas, geltonas	4,7	0,3	3,9
18	gt III bl	ML	saCIL	Labai stiprus smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, labai standus, rudas, su dulkio, žvirgždo priemaišomis PVZ-43:5,6-5,8	7	2,3	
19	gt III bl	SD	SaFP	Labai tankus mažai dulkingas molingas blogai išrūšiuotas vidutinio rupumo smėlis, vandeningas, su dulkio priemaiša, žalsvai pilkas PVZ-44:8,6-8,8	10	3	7

IGS Nr	Geolog. indeksas	Žymuo LST1331	Simbolis ISO 14688	Grunto aprašymas	Sluoksnio pado gylis, m	Sluoksnio storis, m	Požem. vandens gylis
				Grėžinys Nr.5 2025-02-14			
				y-6103977; x-517250			
-	d IV	-	Hu	Dirvožemis	0,05	0,05	
2	t IV	[SD]	grSaFWFI	Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis, drėgnas, pilkas, su dulkio priemaiša, su žvyro tarpsluoksniais, su plytų nuolaužomis PVZ-51:1,6-1,8	2,7	2,65	0,05
17	a III-IV	ŽD	saGrFW	Mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas smėlingas žvyras, drėgnas, geltonas, su rupus smėlio tarpsluoksniais, nuo 3.5 m vandeningas PVZ-52:4,0-4,2	4,8	2,1	3,5
18	gt III bl	ML	saCIL	Smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, labai standus, rudas, su dulkio, žvirgždo priemaišomis	6,8	2	
19	gt III bl	SD	SaFP	Mažai dulkingas molingas blogai išrūšiuotas vidutinio rupumo smėlis, vandeningas, su dulkio priemaiša žalsvai pilkas	8	1,2	6,8
				Grėžinys Nr.6 2025-02-17			
				y-6103962; x-517248			
-	d IV	-	Hu	Dirvožemis	0,1	0,1	
1	t IV	[SD]	grSaFGFI	Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas įvairaus rūšiuotumo žvyringas smėlis, drėgnas, pilkas, su dulkio, molio, statybinių atliekų nuolaužų, žvirgždo priemaišomis, su molio tarpsluoksniais	1,1	1	0,1
2	t IV	[SD]	grSaFWFI	Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis, drėgnas, pilkas, su dulkio priemaiša, iki 1,7 m su statybinėmis atliekomis PVZ-61:2,3-2,5	3,4	2,3	
16	a III-IV	SB	grSaW	Gera išrūšiuotas žvyringas smėlis, drėgnas, geltonas, nuo 3.7 m vandeningas PVZ-62:3,9-4,1	4,3	0,9	3,7
18	gt III bl	ML	saCIL	Smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, labai standus, rudas, su dulkio, žvirgždo priemaišomis	8	3,7	
				Grėžinys Nr.7 2025-02-14			
				y-6103917; x-517249			
-	d IV	-	Hu	Dirvožemis	0,1	0,1	
3	t IV	[SDo]	clSaFI	Planingai supiltas: molingas smulkus smėlis drėgnas, rudas, su statybinių atliekų nuolaužų, žvirgždo priemaišomis PVZ-71:0,2-0,4	0,5	0,4	0,1
2	t IV	[SD]	grSaFWFI	Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis, drėgnas, geltonas PVZ-72:0,7-0,9; PVZ-73:2,7-2,9	3,4	2,9	
16	a III-IV	SB	grSaW	Gera išrūšiuotas žvyringas smėlis, vandeningas, pilkas PVZ-74:4,2-4,4	5	1,6	3,4

IGS Nr	Geolog. indeksas	Žymuo LST1331	Simbolis ISO 14688	Grunto aprašymas	Sluoksnio pado gylis, m	Sluoksnio storis, m	Požem. vandens gylis
				Grėžinys Nr.8 2025-02-14			
				y-6103878; x-517228			
-	d IV	-	Hu	Dirvožemis	0,1	0,1	
3	t IV	[SDo]	clSaFI	Planingai supiltas: molingas vidutinio rupumo smėlis, mažai drėgnas, rudas, su žvirgždo priemaiša PVZ-81:0,5-0,7	1,1	1	0,1
2	t IV	[SD]	grSaFWFI	Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis, mažai drėgnas, pilkas PVZ-82:1,5-1,7	2,5	1,4	
16	a III-IV	SB	grSaW	Gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis, drėgnas, pilkas	3	0,5	
				Grėžinys Nr.9 2025-02-14			
				y-6103846; x-517234			
-	-	-	-	Asfaltbetonis	0,07	0,07	
-	-	-	-	Skaldos - smėlio mišinys	0,2	0,13	
1	t IV	[SD]	grSaFGFI	Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas įvairaus rūšiuotumo žvyringas smėlis, mažai drėgnas, geltonas PVZ-91:0,2-0,3	0,35	0,15	
2	t IV	[SD]	grSaFWFI	Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis, mažai drėgnas, rudas, su statybinių atliekų nuolaužų priemaiša PVZ-92:0,8-1	2,5	2,15	1,5
16	a III-IV	SB	grSaW	Gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis, vandeningas, pilkas	4	1,5	2,5
				Grėžinys Nr.10 2025-02-14			
				y-6103818; x-517273			
-	-	-	-	Asfaltbetonis	0,06	0,06	
-	-	-	-	Skaldos - smėlio mišinys	0,2	0,14	
1	t IV	[SD]	grSaFGFI	Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas įvairaus rūšiuotumo žvyringas smėlis, mažai drėgnas, geltonas	0,8	0,6	
5	t IV	[SD]	oSaFWFI	Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas vidutinio rupumo smėlis su maža (3,0%) organinės medžiagos priemaiša, mažai drėgnas, juosvas, su statybinių atliekų nuolaužų, žvirgždo priemaišomis PVZ-101:1-1,2	1,5	0,7	0,8
2	t IV	[SD]	grSaFWFI	Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis, drėgnas, pilkas, su statybinių atliekų nuolaužų priemaiša, nuo 3,5 m vandeningas PVZ-102:2,4-2,6; PVZ-103:4,2-4,4	5	3,5	3,5
18	gt III bl	ML	saCIL	Smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, labai standus, rudas, su žvirgždo priemaiša PVZ-104:5,5-5,7	6	1	

IGS Nr	Geolog. indeksas	Žymuo LST1331	Simbolis ISO 14688	Grunto aprašymas	Sluoksnio pado gylis, m	Sluoksnio storis, m	Požem. vandens gylis
				Gręžinys Nr.11 2025-02-14			
				y-6103766; x-517285			
-	-	-	-	Asfaltbetonis	0,05	0,05	
-	-	-	-	Skaldos - smėlio mišinys	0,15	0,1	
1	t IV	[SD]	grSaFGFI	Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas įvairaus rūšiuotumo žvyringas smėlis, mažai drėgnas, geltonas	0,6	0,45	
7	t IV	[SMo]	saCILFI	Planingai supiltas: smėlingas mažo plastiškumo molis, tvirtas, rudas PVZ-111:0,7-0,9	1	0,4	0,6
4	t IV	[SDo]	clSaFI	Planingai supiltas: molingas vidutinio rupumo smėlis, drėgnas, rudas, su statybinių atliekų nuolaužų, žvirgždo priemaišomis	2	1	
2	t IV	[SD]	grSaFWFI	Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis, vandeningas, pilkas, su statybinių atliekų nuolaužų priemaiša	4	2	2
18	gt III bl	ML	saCIL	Smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, labai standus, rudas, su žvirgždo priemaiša	5	1	
				Gręžinys Nr.SZ-12 2025-02-14			
				y-6103703; x-517285			
-	d IV	-	Hu	Dirvožemis	0,2	0,2	
4	t IV	[SDo]	clSaFI	Planingai supiltas: vidutinio tankumo molingas vidutinio rupumo smėlis, mažai drėgnas, rudas, su statybinių atliekų nuolaužų, žvirgždo priemaišomis PVZ-121:0,4-0,6	1	0,8	0,2
8	t IV	[ML]	saCILFI	Planingai supiltas: smėlingas mažo plastiškumo molis, standus, rudas PVZ-122:1,1-1,3	1,4	0,4	
4	t IV	[SDo]	clSaFI	Planingai supiltas: tankus molingas vidutinio rupumo smėlis, drėgnas, rudas, su statybinių atliekų nuolaužų, žvirgždo priemaišomis	1,8	0,4	
17	a III-IV	ŽD	saGrFW	Labai tankus mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas smėlingas žvyras, drėgnas, geltonas	3,1	1,3	
13	a III-IV	SB	SaP	Vidutinio tankumo blogai išrūšiuotas vidutinio rupumo smėlis, vandeningas, pilkas PVZ-123:3,3-3,5	4	0,9	3,1
				Gręžinys Nr.13 2025-02-14			
				y-6103645; x-517296			
-	d IV	-	Hu	Dirvožemis	0,1	0,1	
1	t IV	[SD]	grSaFGFI	Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas įvairaus rūšiuotumo žvyringas smėlis, drėgnas, geltonas	0,7	0,6	
4	t IV	[SDo]	clSaFI	Planingai supiltas: molingas vidutinio rupumo smėlis, drėgnas, rudas, su statybinių atliekų nuolaužų, žvirgždo priemaišomis	2	1,3	0,7
2	t IV	[SD]	grSaFWFI	Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis, drėgnas, rudas, su statybinių atliekų nuolaužų priemaiša PVZ-131:2,4-2,6	3	1	
13	a III-IV	SB	SaP	Blogai išrūšiuotas vidutinio rupumo smėlis, vandeningas, pilkas	4	1	3
11	a III-IV	SDo	osiSa	Dulkingas smulkus smėlis su maža (3,8%) organinės medžiagos priemaiša, vandeningas, pilkas PVZ-132:4,2-4,4	5	1	

IGS Nr	Geolog. indeksas	Žymuo LST1331	Simbolis ISO 14688	Grunto aprašymas	Sluoksnio pado gylis, m	Sluoksnio storis, m	Požem. vandens gylis
				Grėžinys Nr.14 2025-02-14			
				y-6103585; x-517299			
-	d IV	-	Hu	Dirvožemis	0,05	0,05	
1	t IV	[SD]	grSaFWFI	Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis, drėgnas, rudas, su statybinių atliekų nuolaužų priemaiša PVZ-141:0,1-0,2	0,4	0,35	
4	t IV	[SDo]	clSaFI	Planingai supiltas: molingas vidutinio rupumo smėlis, drėgnas, rudas, su statybinių atliekų nuolaužų, žvirgždo priemaišomis PVZ-142:0,6-0,8	0,8	0,4	0,4
3	t IV	[SDo]	clSaFI	Planingai supiltas: molingas smulkus smėlis, drėgnas, rudas	1,4	0,6	
13	a III-IV	SD	SaFW	Vidutinio rupumo smėlis, drėgnas, geltonas	3	1,6	
				Grėžinys Nr.15 2025-02-14			
				y-6103533; x-517320			
-	d IV	-	Hu	Dirvožemis	0,1	0,1	0
1	t IV	[SD]	grSaFGFI	Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas įvairaus rūšiuotumo žvyringas smėlis, drėgnas, geltonas, nuo 0,5 m vandeningas	0,7	0,6	0,5
7	t IV	[SMo]	osaCILFI	Planingai supiltas: smėlingas mažo plastiškumo molis, tvirtas, su maža (3,9%) organinės medžiagos priemaiša, juodas, iki 1,2 m rudas, be organinės priemaišos PVZ-151:1,3-1,4	1,6	0,9	
13	a III-IV	SD	SaFW	Mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuota vidutinio rupumo smėlis, mažai drėgnas, geltonas PVZ-152:2-2,2	3	1,4	
				Grėžinys Nr.16 2025-02-14			
				y-6103540; x-517378			
-	-	-	-	Asfaltbetonis	0,05	0,05	
-	-	-	-	Skaldos - smėlio mišinys	0,2	0,15	0,05
1	t IV	[SD]	grSaFGFI	Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas įvairaus rūšiuotumo žvyringas smėlis, vandeningas, geltonas PVZ-161:0,2-0,4	0,4	0,2	0,2
7	t IV	[SMo]	saCILFI	Planingai supiltas: smėlingas mažo plastiškumo molis, tvirtas, rudas	0,7	0,3	
4	t IV	[SDo]	clSaFI	Planingai supiltas: molingas vidutinio rupumo smėlis, drėgnas, rudas, su gargždo, statybinių atliekų nuolaužų priemaišomis PVZ-162:1,3-1,4	3	2,3	
13	a III-IV	SD	SaFW	Mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuota vidutinio rupumo smėlis, mažai drėgnas, geltonas	5	2	

IGS Nr	Geolog. indeksas	Žymuo LST1331	Symbolis ISO 14688	Grunto aprašymas	Sluoksnio pado gylis, m	Sluoksnio storis, m	Požem. vandens gylis
				Gręžinys Nr.17 2025-02-14			
				y-6103555; x-517435			
-	d IV	-	Hu	Dirvožemis	0,2	0,2	
3	t IV	[SDo]	clSaFI	Planingai supiltas: molingas smulkus smėlis, mažai drėgnas, rudas	0,8	0,6	0,2
13	a III-IV	SD	SaFW	Mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuota vidutinio rupumo smėlis, drėgnas, geltonas	1,2	0,4	
16	a III-IV	SB	grSaW	Gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis, mažai drėgnas, pilkas PVZ-171:2,7-2,9	3	1,8	
				Gręžinys Nr.18 2025-02-14			
				y-6103565; x-517490			
-	d IV	-	Hu	Dirvožemis	0,1	0,1	
2	t IV	[SD]	grSaFWFI	Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis, drėgnas, rudas	0,7	0,6	
7	t IV	[SMo]	saCILFI	Planingai supiltas: smėlingas mažo plastiškumo molis, tvirtas, gelsvai rudas	1,2	0,5	0,7
3	t IV	[SDo]	clSaFI	Planingai supiltas: molingas vidutinio rupumo smėlis, drėgnas, rudas PVZ-181:1,4-1,6	2	0,8	
14	a III-IV	SB	SaP	Blogai išrūšiuotas vidutinio rupumo smėlis, mažai drėgnas, geltonas	3	1	
				Gręžinys Nr.19 2025-02-14			
				y-6103593; x-517543			
-	-	-	-	Asfaltbetonis	0,05	0,05	
-	-	-	-	Skaldos - smėlio mišinys	0,2	0,15	
2	t IV	[SD]	grSaFWFI	Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis, drėgnas, geltonas PVZ-191:0,3-0,5	0,7	0,5	0,7
3	t IV	[SDo]	clSaFI	Planingai supiltas: molingas smulkus smėlis, drėgnas, rudas	1	0,3	
16	a III-IV	SB	grSaW	Gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis, mažai drėgnas, geltonas	3	2	
				Gręžinys Nr.20 2025-02-14			
				y-6103619; x-517597			
-	-	-	-	Asfaltbetonis	0,05	0,05	
-	-	-	-	Skaldos - smėlio mišinys	0,2	0,15	
2	t IV	[SD]	grSaFWFI	Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis, drėgnas, gelsvai rudas, su plytų dalelėmis PVZ-201:0,5-0,7	1,2	1	
7	t IV	[SMo]	saCILFI	Planingai supiltas: smėlingas mažo plastiškumo molis, tvirtas, pilkai rudas	1,8	0,6	1,2
17	a III-IV	ŽD	saGrFW	Mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas smėlingas žvyras, drėgnas, geltonas, su smėlio tarpsluoksniais	3,7	1,9	
14	a III-IV	SB	SaP	Blogai išrūšiuotas vidutinio rupumo smėlis, drėgnas, geltonas	4,5	0,8	

IGS Nr	Geolog. indeksas	Žymuo LST1331	Symbolis ISO 14688	Grunto aprašymas	Sluoksnio pado gylis, m	Sluoksnio storis, m	Požem. vandens gylis
				Gręžinys Nr.SZ-21 2025-02-14			
				y-6103645; x-517646			
-	d IV	-	Hu	Dirvožemis	0,1	0,1	
2	t IV	[SD]	grSaFWFI	Planingai supiltas: purus mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis, drėgnas, tamsiai pilkas, su dulkio priemaiša	0,6	0,5	0,1
6	t IV	[SDo]	saCIL-SiLFI	Planingai supiltas: smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis, labai minkštas, rudas, su žvirgždo priemaiša PVZ-211:0,7-0,9	1	0,4	0,6
17	a III-IV	ŽD	saGrFW	Tankus mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas smėlingas žvyras, drėgnas, gelsvai rudas, su smėlio tarp sluoksniais, 2,5-2,8 m gylio intervale molio tarp sluoksnis PVZ-212:2,6-2,8; PVZ-213:3,0-3,2	3,6	2,6	
14	a III-IV	SB	SaP	Tankus blogai išrūšiuotas vidutinio rupumo smėlis, drėgnas, geltonas, su žvirgždo priemaiša nuo 4.6 m vandeningas PVZ-214:3,9-4,1	5	1,4	4,6
				Gręžinys Nr.22 2025-02-14			
				y-6103672; x-517699			
-	d IV	-	Hu	Dirvožemis	0,1	0,1	
9	t IV	[OH]	grsiSaOFI	Planingai supiltas: žvyringas dulkingas smėlis su vidutine (6,7%) organinės medžiagos priemaiša, drėgnas, tamsiai pilkas, su statybinių atliekų nuolaužomis, su plytų dalelėmis PVZ-221:1,1-1,3	1,7	1,6	0,1
17	a III-IV	ŽD	saGrFW	Mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas smėlingas žvyras, drėgnas, geltona PVZ-222:2,6-2,8	4	2,3	
				Gręžinys Nr.23 2025-02-14			
				y-6103706; x-517748			
-	d IV	-	Hu	Dirvožemis	0,2	0,2	
8	t IV	[ML]	saCILFI	Planingai supiltas: smėlingas mažo plastiškumo molis, standus, rudas, su dulkio, žvirgždo priemaišomis PVZ-231:0,8-1,0	1,5	1,3	0,2
7	t IV	[SMo]	saCILFI	Planingai supiltas: smėlingas mažo plastiškumo molis, tvirtas, rudas, su dulkio, žvirgždo priemaišomis su vandeningo smėlio lėšiais PVZ-232:2,8-3,0	3,8	2,3	1,5
3	t IV	[SDo]	clSaFI	Planingai supiltas: molingas smulkus smėlis, drėgnas, gelsvai rudas, su dulkio, žvirgždo priemaišomis, nuo 4,5 m vandeningas PVZ-233:4,0-4,2	4,9	1,1	4,5
14	a III-IV	SB	SaP	Blogai išrūšiuotas vidutinio rupumo smėlis, drėgnas, geltonas, nuo 5.5 m vandeningas PVZ-234:5,6-5,8	6,5	1,6	5,5

IGS Nr	Geolog. indeksas	Žymuo LST1331	Simbolis ISO 14688	Grunto aprašymas	Sluoksnio pado gylis, m	Sluoksnio storis, m	Požem. vandens gylis
				Gręžinys Nr.24 2025-02-14			
				y-6103739; x-517797			
-	d IV	-	Hu	Dirvožemis	0,1	0,1	
9	t IV	[OH]	grsiSaOFI	Planingai supiltas: žvyringas dulkingas smėlis su vidutine (6,7%) organinės medžiagos priemaiša, drėgnas, tamsiai pilkas, su statybinių atliekų nuolaužomis PVZ-241:0,6-0,8	1,3	1,2	0,1
14	a III-IV	SB	SaP	Blogai išrūšiuotas vidutinio rupumo smėlis, mažai drėgnas, geltonas, su žvirgždo priemaiša	2,5	1,2	
17	a III-IV	ŽD	saGrFW	Mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas smėlingas žvyras, mažai drėgnas, geltonas	3,5	1	
				Gręžinys Nr.25 2025-02-14			
				y-6103758; x-517851			
-	d IV	-	Hu	Dirvožemis	0,2	0,2	
1	t IV	[SD]	grSaFGFI	Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas įvairaus rūšiuotumo žvyringas smėlis, drėgnas, geltonas, su dulkio priemaiša	0,8	0,6	0,2
2	t IV	[SD]	grSaFWFI	Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis, drėgnas, pilkas, su dulkio, statybinių atliekų nuolaužų priemaišomis	1,5	0,7	
17	a III-IV	ŽD	saGrFW	Mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas smėlingas žvyras, drėgnas, gelsvai rudas	3,5	2	
				Gręžinys Nr.26 2025-02-14			
				y-6103780; x-517906			
-	d IV	-	Hu	Dirvožemis	0,05	0,05	
2	t IV	[SD]	grSaFWFI	Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis, drėgnas, pilkas, su dulkio, statybinių atliekų nuolaužų priemaišomis	2,4	2,35	0,05
17	a III-IV	ŽD	saGrFW	Mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas smėlingas žvyras, mažai drėgnas, geltonas PVZ-261:2,9-3,1	3,5	1,1	
13	a III-IV	SB	SaP	Blogai išrūšiuotas vidutinio rupumo smėlis, mažai drėgnas, geltonas, nuo 5.5 m vandeningas PVZ-262:4,0-4,2	6	2,5	5,5
				Gręžinys Nr.26.1 2025-02-14			
				y-6103775; x-517962			
-	-	-	-	Asfaltbetonis	0,06	0,06	
-	-	-	-	Skaldos - smėlio mišinys	0,25	0,19	
2	t IV	[SD]	grSaFWFI	Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis, drėgnas, pilkas	2,3	2,05	
-	-	-	Bo	Rieduliai	2,4	0,1	

IGS Nr	Geolog. indeksas	Žymuo LST1331	Symbolis ISO 14688	Grunto aprašymas	Sluoksnio pado gylis, m	Sluoksnio storis, m	Požem. vandens gylis
				Gręžinys Nr.27 2025-02-14			
				y-6103822; x-517939			
-	d IV	-	Hu	Dirvožemis	0,05	0,05	
8	t IV	[ML]	saCILFI	Planingai supiltas: smėlingas mažo plastiškumo molis, standus, pilkai rudas, su dulkio, statybinių atliekų nuolaužų, žvirgždo priemaišomis PVZ-273:0,05-0,25	0,25	0,2	0,05
2	t IV	[SD]	grSaFWFI	Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis, mažai drėgnas, gelsvai rudas, iki 1,6 m su statybinėmis atliekomis PVZ-271:0,8-1,0; PVZ-272:1,8-2,0	2,2	1,95	
17	a III-IV	ŽD	saGrFW	Mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas smėlingas žvyras, mažai drėgnas, geltonas	4,5	2,3	
				Gręžinys Nr.28 2025-02-14			
				y-6103874; x-517921			
-	d IV	-	Hu	Dirvožemis	0,2	0,2	
2	t IV	[SD]	grSaFWFI	Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis, mažai drėgnas, pilkas, su dulkio, statybinių atliekų nuolaužų priemaiša, su plytų nuolaužomis, nuo 1.4 m su plytų tarpstuoksniais	3,5	3,3	0,2
13	a III-IV	SB	SaP	Blogai išrūšiuotas vidutinio rupumo smėlis, drėgnas, geltonas, su žvirgždo priemaiša nuo 4.3 m vandeningas PVZ-281:3,8-4,0	5	1,5	4,3
				Gręžinys Nr.SZ-29 2025-02-14			
				y-6103817; x-517998			
-	d IV	-	Hu	Dirvožemis	0,1	0,1	
2	t IV	[SD]	grSaFWFI	Planingai supiltas: purus mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis, mažai drėgnas, pilkas, su dulkio priemaiša, su molio lėšiais PVZ-291:0,6-0,8	1,2	1,1	0,1
13	a III-IV	SB	SaP	Vidutinio tankumo blogai išrūšiuotas vidutinio rupumo smėlis, drėgnas, geltonas, nuo 3.2 m vandeningas PVZ-292:2,6-2,8	4,5	3,3	3,2
14	a III-IV	SB	SaP	Tankus blogai išrūšiuotas vidutinio rupumo smėlis, vandeningas, geltonas PVZ-293:4,6-4,8	5	0,5	
13	a III-IV	SB	SaP	Vidutinio tankumo blogai išrūšiuotas vidutinio rupumo smėlis, vandeningas, geltonas	6	1	
				Gręžinys Nr.30 2025-02-14			
				y-6103856; x-518043			
-	d IV	-	Hu	Dirvožemis	0,1	0,1	
1	t IV	[SD]	grSaFGFI	Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas įvairaus rūšiuotumo žvyringas smėlis, drėgnas, pilkas, su dulkio priemaiša	0,7	0,6	0,1
2	t IV	[SD]	grSaFWFI	Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis, drėgnas, gelsvai rudas, su dulkio priemaiša PVZ-301:0,9-1,1	1,8	1,1	
17	a III-IV	ŽD	saGrFW	Mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas smėlingas žvyras, drėgnas, geltonas	4	2,2	

IGS Nr	Geolog. indeksas	Žymuo LST1331	Simbolis ISO 14688	Grunto aprašymas	Sluoksnio pado gylis, m	Sluoksnio storis, m	Požem. vandens gylis
				Gręžinys Nr.31 2025-02-14			
				y-6103881; x-518097			
-	d IV	-	Hu	Dirvožemis	0,05	0,05	
1	t IV	[SD]	grSaFGFI	Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas įvairaus rūšiuotumo žvyringas smėlis, drėgnas, pilkas, su dulkio priemaiša	0,8	0,75	0,05
2	t IV	[SD]	grSaFWFI	Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis, drėgnas, pilkas, su dulkio, molio priemaišomis, su plytų nuolaužomis	1,8	1	
17	a III-IV	ŽD	saGrFW	Mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas smėlingas žvyras, drėgnas, geltonas PVZ-311:2,3-2,5	4	2,2	
				Gręžinys Nr.SZ-32 2025-02-14			
				y-6103909; x-518148			
-	d IV	-	Hu	Dirvožemis	0,05	0,05	
1	t IV	[SD]	grSaFGFI	Planingai supiltas: tankus mažai dulkingas molingas įvairaus rūšiuotumo žvyringas smėlis, drėgnas, gelsvai rudas, su dulkio priemaiša, nuo 0.7 m su molio lėšiais, su žvyro tarp sluoksniais	1	0,95	0,05
2	t IV	[SD]	grSaFWFI	Planingai supiltas: purus mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis, drėgnas, gelsvai rudas, su dulkio priemaiša, su molio lėšiais, su žvyro tarp sluoksniais PVZ-321:2,2-2,4	2,9	1,9	
16	a III-IV	SB	grSaW	Vidutinio tankumo gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis, mažai drėgnas, geltonas PVZ-322:3,1-3,3	3,7	0,8	
14	a III-IV	SB	SaP	Tankus blogai išrūšiuotas vidutinio rupumo smėlis, mažai drėgnas, geltonas, nuo 5,2 m vandeningas PVZ-323:4,4-4,6; PVZ-324:5,4-5,6	6	2,3	5,2
				Gręžinys Nr.33 2025-02-14			
				y-6103952; x-518130			
-	d IV	-	Hu	Dirvožemis	0,05	0,05	
1	t IV	[SD]	grSaFGFI	Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas įvairaus rūšiuotumo žvyringas smėlis, drėgnas, gelsvai rudas, su dulkio priemaiša	1,2	1,15	0,05
16	a III-IV	SB	grSaW	Gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis, mažai drėgnas, geltonas	2,3	1,1	
14	a III-IV	SB	SaP	Blogai išrūšiuotas vidutinio rupumo smėlis, drėgnas, geltonas, su žvirgždo priemaiša	3,5	1,2	

IGS Nr	Geolog. indeksas	Žymuo LST1331	Simbolis ISO 14688	Grunto aprašymas	Sluoksnio pado gylis, m	Sluoksnio storis, m	Požem. vandens gylis
				Gręžinys Nr.SZ-34 2025-02-14			
				y-6103927; x-518202			
-	d IV	-	Hu	Dirvožemis	0,1	0,1	
4	t IV	[SDo]	clSaFI	Planingai supiltas: tankus molingas smulkus smėlis, mažai drėgnas, gelsvai rudas, su dulkio, gargždo, žvirgždo priemaišomis	0,6	0,5	0,1
3	t IV	[SDo]	clSaFI	Planingai supiltas: purus molingas smulkus smėlis, mažai drėgnas, gelsvai rudas, su dulkio, gargždo, žvirgždo priemaišomis PVZ-341:2,3-2,5	3,9	3,3	
10	t IV	[DV]	saSiMFI	Planingai supiltas: smėlingas vidutinio plastiškumo dulkis, tvirtas, rudas, su vandeningo smėlio lėšiais PVZ-342:4,2-4,4	4,8	0,9	3,9
11	a III-IV	SDo	osiSa	Labai purus dulkingas smulkus smėlis su maža (3,8%) organinės medžiagos priemaiša, vandeningas, pilkas PVZ-343:5,1-5,3	5,5	0,7	4,8
13	a III-IV	SD	SaFW	Vidutinio tankumo mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuota vidutinio rupumo smėlis, vandeningas, pilkas, su žvirgždo priemaiša, su dulkio lėšiais PVZ-344:5,6-5,8	6	0,5	
12	a III-IV	SB	SaP	Labai purus blogai išrūšiuotas vidutinio rupumo smėlis, vandeningas, geltonas, su žvirgždo priemaiša, gausiais molio ir dulkio tarpstuoksniais PVZ-345:6,1-6,3	6,4	0,4	
14	a III-IV	SB	SaP	Tankus blogai išrūšiuotas vidutinio rupumo smėlis, vandeningas, geltonas, su žvirgždo priemaiša su vidutinio tankumo smėlio tarpstuoksniais	8	1,6	
				Gręžinys Nr.35 2025-02-14			
				y-6103951; x-518256			
-	d IV	-	Hu	Dirvožemis	0,1	0,1	
4	t IV	[SDo]	clSaFI	Planingai supiltas: molingas smulkus smėlis, mažai drėgnas, gelsvai rudas, su dulkio, gargždo, žvirgždo priemaišomis	0,6	0,5	0,1
3	t IV	[SDo]	clSaFI	Planingai supiltas: molingas smulkus smėlis, mažai drėgnas, gelsvai rudas, su dulkio, gargždo, žvirgždo priemaišomis PVZ-351:3,3-3,5	4,7	4,1	
11	a III-IV	SDo	osiSa	Dulkingas smulkus smėlis su maža (3,8%) organinės medžiagos priemaiša, vandeningas, pilkas	5,1	0,4	4,7
13	a III-IV	SB	SaP	Blogai išrūšiuotas vidutinio rupumo smėlis, vandeningas, pilkas, su dulkio, žvirgždo priemaišomis, su medžio dalelėmis PVZ-352:5,3-5,5	5,6	0,5	
17	a III-IV	ŽD	saGrFW	Mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas smėlingas žvyras, vandeningas, geltonas	7	1,4	

IGS Nr	Geolog. indeksas	Žymuo LST1331	Simbolis ISO 14688	Grunto aprašymas	Sluoksnio pado gylis, m	Sluoksnio storis, m	Požem. vandens gylis
				Gręžinys Nr.SZ-36 2025-02-14			
				y-6103970; x-518296			
-	d IV	-	Hu	Dirvožemis	0,1	0,1	
4	t IV	[SDo]	clSaFl	Planingai supiltas: tankus molingas smulkus smėlis, mažai drėgnas, gelsvai rudas, su dulkio, gargždo, žvirgždo priemaišomis su vidutinio rupumo smėlio tarp sluoksniais	0,7	0,6	0,1
3	t IV	[SDo]	clSaFl	Planingai supiltas: purus molingas smulkus smėlis, mažai drėgnas, gelsvai rudas, su dulkio, gargždo, žvirgždo priemaišomis, su vidutinio rupumo smėlio tarp sluoksniais PVZ-361:2,6-2,8	3,8	3,1	
12	a III-IV	SB	SaP	Purus blogai išrūšiuotas vidutinio rupumo smėlis, mažai drėgnas, geltonas, nuo 4.5 m vandeningas PVZ-362:4,1-4,3	4,8	1	4,5
11	a III-IV	SDo	osiSa	Labai purus dulkingas smulkus smėlis su maža (3,8%) organinės medžiagos priemaiša, vandeningas, pilkas PVZ-363:5,0-5,2	5,6	0,8	
12	a III-IV	SB	SaP	Purus blogai išrūšiuotas vidutinio rupumo smėlis, vandeningas, pilkas, su žvirgždo priemaiša su dulkio lęšiais	6	0,4	
17	a III-IV	ŽD	saGrFW	Tankus mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas smėlingas žvyras, vandeningas, geltonas PVZ-364:6,3-6,5	6,8	0,8	
13	a III-IV	SB	SaP	Vidutinio tankumo blogai išrūšiuotas vidutinio rupumo smėlis, vandeningas, geltonas, su žvirgždo priemaiša	7,6	0,8	
17	a III-IV	ŽD	saGrFW	Tankus mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas smėlingas žvyras, vandeningas, geltonas	8	0,4	
				Gręžinys Nr.36.1 2025-05-02			
				y-6104002; x-518330			
-	d IV	-	Hu	Dirvožemis	0,1	0,1	
2	t IV	[SD]	grSaFWFI	Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis drėgnas, rudas, su dulkio priemaiša, su plytų nuolaužomis	2,9	2,8	0,1
16	a III-IV	SB	grSaW	Gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis, mažai drėgnas, geltonas	4	1,1	
12	a III-IV	SB	SaP	Blogai išrūšiuotas vidutinio rupumo smėlis, vandeningas, mažai drėgnas, geltonas, nuo 4.8 m vandeningas	5	1	4,8
				Gręžinys Nr.37 2025-02-14			
				y-6104026; x-518347			
-	d IV	-	Hu	Dirvožemis	0,1	0,1	
2	t IV	[SD]	grSaFWFI	Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis drėgnas, rudas, su dulkio priemaiša, su plytų nuolaužomis PVZ-371:1,2-1,4	2,8	2,7	0,1
16	a III-IV	SB	grSaW	Gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis, mažai drėgnas, geltonas	3,6	0,8	
13	a III-IV	SB	SaP	Blogai išrūšiuotas vidutinio rupumo smėlis, vandeningas, mažai drėgnas, geltonas, nuo 4.8 m vandeningas	5	1,4	4,8

IGS Nr	Geolog. indeksas	Žymuo LST1331	Simbolis ISO 14688	Grunto aprašymas	Sluoksnio pado gylis, m	Sluoksnio storis, m	Požem. vandens gylis
				Gręžinys Nr.38 2025-02-17			
				y-6104074; x-518381			
-	d IV	-	Hu	Dirvožemis	0,05	0,05	
2	t IV	[SD]	grSaFWFI	Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis, drėgnas, rudas PVZ-381:1,5-1,7	2,9	2,85	
16	a III-IV	SB	grSaW	Gera išrūšiuotas žvyringas smėlis, drėgnas, geltonas	5	2,1	
				Gręžinys Nr.39 2025-02-17			
				y-6104117; x-518419			
-	d IV	-	Hu	Dirvožemis	0,1	0,1	
4	t IV	[SDo]	clSaFI	Planingai supiltas: molingas smulkus smėlis, drėgnas, pilkas, su dulkio, žvirgždo priemaišomis	0,6	0,5	0,1
2	t IV	[SD]	grSaFWFI	Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis, drėgnas, rudas	1	0,4	
16	a III-IV	SB	grSaW	Gera išrūšiuotas žvyringas smėlis, drėgnas, geltonas, su žvirgždo priemaiša	1,8	0,8	
13	a III-IV	SB	SaP	Blogai išrūšiuotas vidutinio rupumo smėlis, mažai drėgnas, geltonas, su žvirgždo priemaiša PVZ-391:2,0-2,2	2,6	0,8	
16	a III-IV	SB	grSaW	Gera išrūšiuotas žvyringas smėlis, drėgnas, geltonas	3	0,4	
				Gręžinys Nr.40 2025-02-17			
				y-6104164; x-518456			
-	d IV	-	Hu	Dirvožemis	0,1	0,1	
1	t IV	[SD]	grSaFWFI	Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis, drėgnas, rudas	0,4	0,3	
2	t IV	[SD]	grSaFWFI	Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis drėgnas, rudas, su dulkio priemaiša	1,2	0,8	0,4
13	a III-IV	SB	SaP	Rupus blogai išrūšiuotas smėlis, drėgnas, geltonas, su žvirgždo priemaiša PVZ-401:2,0-2,2	3,5	2,3	
				Gręžinys Nr.41 2025-02-17			
				y-6104211; x-518492			
-	d IV	-	Hu	Dirvožemis	0,1	0,1	
1	t IV	[SD]	grSaFGFI	Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas įvairaus rūšiuotumo žvyringas smėlis, drėgnas, pilkas, su dulkio priemaiša	0,6	0,5	0,1
13	a III-IV	SB	SaP	Blogai išrūšiuotas vidutinio rupumo smėlis, drėgnas, geltonas, su žvirgždo priemaiša	1,4	0,8	
16	a III-IV	SB	grSaW	Gera išrūšiuotas žvyringas smėlis, drėgnas, gelsvai rudas, su gargždo priemaiša	3	1,6	

IGS Nr	Geolog. indeksas	Žymuo LST1331	Simbolis ISO 14688	Grunto aprašymas	Sluoksnio pado gylis, m	Sluoksnio storis, m	Požem. vandens gylis
				Gręžinys Nr.SZ-42 2025-02-17			
				y-6104257; x-518529			
-	d IV	-	Hu	Dirvožemis	0,1	0,1	
1	t IV	[SD]	grSaFGFI	Planingai supiltas: labai tankus mažai dulkingas molingas įvairaus rūšiuotumo žvyringas smėlis, drėgnas, rudas	0,6	0,5	
3	t IV	[SDo]	clSaFI	Planingai supiltas: purus molingas smulkus smėlis, drėgnas, pilkas, su dulkio, žvirgždo priemaišomis PVZ-421:0,8-1,0	1,6	1	0,6
2	t IV	[SD]	grSaFWFI	Planingai supiltas: labai purus mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis, drėgnas, rudas	2,2	0,6	
16	a III-IV	SB	grSaW	Vidutinio tankumo gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis, drėgnas, gelsvai rudas, su žvirgždo priemaiša PVZ-422:2,4-2,6	2,9	0,7	
15	a III-IV	SB	grSaW	Labai purus gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis, labai drėgnas, geltonas, su žvirgždo priemaiša PVZ-423:3,3-3,5	3,8	0,9	
14	a III-IV	SB	SaP	Labai tankus blogai išrūšiuotas vidutinio rupumo smėlis, drėgnas, geltonas PVZ-424:4,8-5,0	6	2,2	
				Gręžinys Nr.43 2025-02-17			
				y-6104302; x-518566			
-	d IV	-	Hu	Dirvožemis	0,1	0,1	
1	t IV	[SD]	grSaFGFI	Planingai supiltas: labai tankus mažai dulkingas molingas įvairaus rūšiuotumo žvyringas smėlis, drėgnas, rudas	0,7	0,6	
2	t IV	[SD]	grSaFWFI	Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis, drėgnas, rudas, su dulkio, molio priemaiša, su žvyro tarpsluoksniais	1,8	1,1	0,7
17	a III-IV	ŽD	saGrFW	Mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas smėlingas žvyras, drėgnas, gelsvai rudas, su smėlio tarpsluoksniais	3,4	1,6	
14	a III-IV	SB	SaP	Blogai išrūšiuotas vidutinio rupumo smėlis, drėgnas, geltonas	4	0,6	
				Gręžinys Nr.SZ-44 2025-02-17			
				y-6104349; x-518602			
-	d IV	-	Hu	Dirvožemis	0,1	0,1	
1	t IV	[SD]	grSaFGFI	Planingai supiltas: labai tankus mažai dulkingas molingas įvairaus rūšiuotumo žvyringas smėlis, drėgnas, rudas, su dulkio, molio priemaiša, su žvyro tarpsluoksniais, su medžio dalelėmis PVZ-441:0,6-0,8	0,8	0,7	0,1
2	t IV	[SD]	grSaFWFI	Planingai supiltas: labai purus mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis, drėgnas, rudas, su dulkio, molio priemaišomis, su žvyro tarpsluoksniais, su medžio dalelėmis	2,9	2,1	
17	a III-IV	ŽD	saGrFW	Labai tankus mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas smėlingas žvyras, drėgnas, gelsvai rudas, su smėlio tarpsluoksniais PVZ-442:3,7-3,9	4,1	1,2	
14	a III-IV	SB	SaP	Blogai išrūšiuotas vidutinio rupumo smėlis, drėgnas, geltonas	6	1,9	

IGS Nr	Geolog. indeksas	Žymuo LST1331	Simbolis ISO 14688	Grunto aprašymas	Sluoksnio pado gylis, m	Sluoksnio storis, m	Požem. vandens gylis
				Gręžinys Nr.45 2025-02-17			
				y-6104392; x-518642			
-	d IV	-	Hu	Dirvožemis	0,1	0,1	
1	t IV	[SD]	grSaFGFI	Planingai supiltas: labai tankus mažai dulkingas molingas įvairaus rūšiuotumo žvyringas smėlis, drėgnas, rudas	0,8	0,7	
2	t IV	[SD]	grSaFWFI	Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis, drėgnas, rudas, su dulkio, molio priemaišomis, su žvyro tarp sluoksniais	2,6	1,8	0,8
17	a III-IV	ŽD	saGrFW	Mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas smėlingas žvyras, drėgnas, gelsvai rudas, su smėlio tarp sluoksniais	4,3	1,7	
14	a III-IV	SB	SaP	Blogai išrūšiuotas vidutinio rupumo smėlis, drėgnas, geltonas	5	0,7	
				Gręžinys Nr.46 2025-02-17			
				y-6104434; x-518625			
-	d IV	-	Hu	Dirvožemis	0,05	0,05	
1	t IV	[SD]	grSaFGFI	Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas įvairaus rūšiuotumo žvyringas smėlis, drėgnas, rudas	0,8	0,75	0,8
2	t IV	[SD]	grSaFWFI	Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis, drėgnas, rudas, su dulkio, molio priemaiša, nuo 2.7 m vandeningas PVZ-461:2,1-2,3	3	2,2	2,7
18	gt III bl	SMo	saCIL-SiL	smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis, moreninis, labai standus, rudas, su žvirgždo priemaišomis PVZ-462:3,6-3,8	5	2	
				Gręžinys Nr.47 2025-02-18			
				y-6104473; x-518582			
-	-	-	-	Asfaltbetonis	0,06	0,06	
-	-	-	-	Skaldos - smėlio mišinys	0,2	0,14	
1	t IV	[SD]	grSaFWFI	Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis, mažai drėgnas, rudas	0,8	0,6	0,2
6	t IV	[SDo]	saCIL-SiLFI	Planingai supiltas: smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis, labai minkštas, rudas, su žvirgždo priemaiša, su vandeningo smėlio lėšiais PVZ-471:0,9-1,1	1,4	0,6	0,8
2	t IV	[SD]	grSaFWFI	Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis, labai drėgnas, rudas	2,3	0,9	
16	a III-IV	SB	grSaW	Gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis, vandeningas, geltonas	2,6	0,3	2,3
18	gt III bl	ML	saCIL	Smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, labai standus, rudas, su dulkio, žvirgždo priemaišomis	4,5	1,9	

IGS Nr	Geolog. indeksas	Žymuo LST1331	Simbolis ISO 14688	Grunto aprašymas	Sluoksnio pado gylis, m	Sluoksnio storis, m	Požem. vandens gylis
				Gręžinys Nr.48 2025-02-18			
				y-6104512; x-518549			
1	t IV	[SD]	grSaFWFI	Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis, labai drėgnas, rudas, su plytų nuolaužomis PVZ-481:0,2-0,4	0,9	0,9	
3	t IV	[SDo]	clSaFI	Planingai supiltas: molingas smulkus smėlis, drėgnas, pilkas, su dulquio priemaiša	1,2	0,3	0,9
13	a III-IV	SD	SaFW	Mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuota vidutinio rupumo smėlis, drėgnas, gelsvai rudas, su dulquio priemaiša PVZ-482:1,6-1,8	2,5	1,3	
16	a III-IV	SB	grSaW	Gerais išrūšiuotas žvyringas smėlis, vandeningas, geltonas PVZ-483:2,6-2,8	3	0,5	2,5
				Gręžinys Nr.49 2025-02-18			
				y-6104553; x-518506			
-	d IV	-	Hu	Dirvožemis	0,1	0,1	
1	t IV	[SD]	grSaFWFI	Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis, labai drėgnas, rudas, su plytų nuolaužomis	0,7	0,6	
2	t IV	[SD]	grSaFWFI	Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis, drėgnas, pilkas, su dulquio, molio, statybinių atliekų nuolaužų priemaišomis PVZ-491:1,6-1,8	2,2	1,5	0,7
16	a III-IV	SB	grSaW	Gerais išrūšiuotas žvyringas smėlis, mažai drėgnas, geltonas	3	0,8	
13	a III-IV	SB	SaP	Blogai išrūšiuotas vidutinio rupumo smėlis, vandeningas, geltonas, su žvirgždo priemaiša, su žvyro tarpsluoksniais	4,5	1,5	3
				Gręžinys Nr.50 2025-02-18			
				y-6104595; x-518464			
-	d IV	-	Hu	Dirvožemis	0,1	0,1	
1	t IV	[SD]	grSaFWFI	Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis, labai drėgnas, rudas, su dulquio priemaiša, su plytų nuolaužomis	0,5	0,4	
2	t IV	[SD]	grSaFWFI	Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis, drėgnas, pilkas, su dulquio, molio, statybinių atliekų nuolaužų priemaiša	2,5	2	0,5
16	a III-IV	SB	grSaW	Gerais išrūšiuotas žvyringas smėlis, drėgnas, geltonas, su žvirgždo priemaiša su žvyro tarpsluoksniais, nuo 3.5 m vandeningas PVZ-501:3,8-4,0	4,5	2	3,5

IGS Nr	Geolog. indeksas	Žymuo LST1331	Simbolis ISO 14688	Grunto aprašymas	Sluoksnio pado gylis, m	Sluoksnio storis, m	Požem. vandens gylis
				Gręžinys Nr.51 2025-02-18			
				y-6104637; x-518423			
-	d IV	-	Hu	Dirvožemis	0,1	0,1	
1	t IV	[SD]	grSaFWFI	Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis, labai drėgnas, rudas, su dulquio priemaiša, su plytų nuolaužomis	0,6	0,5	0,1
2	t IV	[SD]	grSaFWFI	Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis, drėgnas, pilkas, su dulquio, molio, statybinių atliekų nuolaužų priemaiša	1,2	1,1	
7	t IV	[SMo]	saCILFI	Planingai supiltas: smėlingas mažo plastiškumo molis, tvirtas, rudas, su dulquio, žvirgždo priemaisomis su vandeningo smėlio lėšiais PVZ-511:1,5-1,7	2,3	1,1	
2	t IV	[SD]	grSaFWFI	Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis, labai drėgnas, rudas, su dulquio priemaiša	3	0,7	
13	a III-IV	SB	SaP	Blogai išrūšiuotas vidutinio rupumo smėlis, drėgnas, geltonas, su žvirgždo priemaiša su žvyro tarp sluoksniais, nuo 3.4 m vandeningas	3,7	0,7	3,4
18	gt III bl	ML	saCIL	Smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, labai standus, rudas, su dulquio, žvirgždo priemaisomis	5	1,3	
				Gręžinys Nr.SZ-52 2025-02-18			
				y-6104680; x-518383			
-	d IV	-	Hu	Dirvožemis	0,1	0,1	
1	t IV	[SD]	grSaFWFI	Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis, labai drėgnas, pilkas, su dulquio priemaiša	0,8	0,7	0,1
2	t IV	[SD]	grSaFWFI	Planingai supiltas: labai purus mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis, labai drėgnas, pilkas, su dulquio priemaiša PVZ-521:1,0-1,2	2,8	2	
17	a III-IV	ŽD	saGrFW	Labai tankus mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas smėlingas žvyras, labai drėgnas, geltonas, nuo 3.5 m vandeningas	3,7	0,9	3,5
18	gt III bl	ML	saCIL	Smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, labai standus, rausvai rudas, su dulquio, žvirgždo priemaisomis PVZ-521:4,0-4,2	5	1,3	
				Gręžinys Nr.53 2025-02-18			
				y-6104720; x-518339			
-	-	-	-	Asfaltbetonis	0,04	0,04	
-	-	-	-	Skaldos - smėlio mišinys	0,15	0,11	
1	t IV	[SD]	grSaFWFI	Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis, labai drėgnas, pilkas, su dulquio priemaiša, su smėlio tarp sluoksniais	0,8	0,65	0,15
13	a III-IV	SB	SaP	Blogai išrūšiuotas vidutinio rupumo smėlis, drėgnas, geltonas, su dulquio priemaiša PVZ-531:1,2-1,4	3	2,2	

IGS Nr	Geolog. indeksas	Žymuo LST1331	Symbolis ISO 14688	Grunto aprašymas	Sluoksnio pado gylis, m	Sluoksnio storis, m	Požem. vandens gylis
				Gręžinys Nr.SZ-1p 2025-04-23			
				y-6103561; x-517307			
-	d IV	-	Hu	Dirvožemis	0,2	0,2	
4	t IV	[SDo]	clSaFl	Planingai supiltas: vidutinio tankumo molingas vidutinio rupumo smėlis, drėgnas, rudas PVZ-11:0,4-0,6	0,8	0,6	0,2
3	t IV	[SDo]	clSaFl	Planingai supiltas: purus molingas smulkus smėlis, drėgnas, rudas	1,1	0,3	
14	a III-IV	SB	SaP	Tankus blogai išrūšiuotas vidutinio rupumo smėlis, drėgnas, geltonas PVZ-12:1,5-1,7	2	0,9	
13	a III-IV	SB	SaP	Vidutinio tankumo blogai išrūšiuotas vidutinio rupumo smėlis, vandeningas, geltonas	2,6	0,6	2
12	a III-IV	SB	SaP	Purus blogai išrūšiuotas vidutinio rupumo smėlis, vandeningas, geltonas PVZ-13:2,7-2,9	3	0,4	
13	a III-IV	SB	SaP	Vidutinio tankumo blogai išrūšiuotas vidutinio rupumo smėlis, vandeningas, geltonas	3,9	0,9	
14	a III-IV	SB	SaP	Labai tankus blogai išrūšiuotas vidutinio rupumo smėlis, vandeningas, geltonas, su gargždo, žvirgždo priemaišomis PVZ-14:4-4,2	4,7	0,8	
13	a III-IV	SD	SaFW	Mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuota vidutinio rupumo smėlis, vandeningas, pilkas PVZ-15:5,2-5,4	6	1,3	
				Gręžinys Nr.2p 2025-05-02			
				y-6103563; x-517298			
-	d IV	-	Hu	Dirvožemis, juodas	0,1	0,1	
5	t IV	[SDo]	oSaFWFI	Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas vidutinio rupumo smėlis su maža (3,0%) organinės medžiagos priemaiša, drėgnas, rudas, su gargždo, molio, statybinių atliekų nuolaužų, žvirgždo priemaišomis PVZ-1:1,0-1,4	1,8	1,7	0,1
16	a III-IV	SB	grSaW	Gera išrūšiuotas žvyringas smėlis, vandeningas, pilkas, su gargždo priemaiša	3	1,2	1,8
12	a III-IV	SB	SaP	Blogai išrūšiuotas vidutinio rupumo smėlis, vandeningas, pilkas, su žvirgždo priemaiša PVZ-2:3,2-3,6	3,8	0,8	
13	a III-IV	SD	SaFW	Mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuota vidutinio rupumo smėlis, vandeningas, pilkas PVZ-3:5,0-5,4	6	2,2	

IGS Nr	Geolog. indeksas	Žymuo LST1331	Simbolis ISO 14688	Grunto aprašymas	Sluoksnio pado gylis, m	Sluoksnio storis, m	Požem. vandens gylis
				Gręžinys Nr.SZ-3p 2025-04-25			
				y-6103855; x-517232			
-	d IV	-	Hu	Dirvožemis	0,3	0,3	
7	t IV	[SMo]	saCILFI	Planingai supiltas: smėlingas mažo plastiškumo molis, tvirtas, rudas, su dulkio, gargždo, statybinių atliekų nuolaužų, žvirgždo priemaišomis su plytų dalelės PVZ-31:0,5-0,7	1	0,7	0,3
2	t IV	[SD]	grSaFWFI	Planingai supiltas: purus mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis, mažai drėgnas, pilkas, su dulkio, statybinių atliekų nuolaužų, žvirgždo priemaišomis, su plytų dalelės PVZ-32:1,1-1,3	1,4	0,4	
17	a III-IV	ŽD	saGrFW	Labai tankus mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas smėlingas žvyras, labai drėgnas, geltonas nuo 2.5 m vandeningas PVZ-33:2,2-2,4	3,8	2,4	2,5
18	gt III bl	ML	saCIL	Labai stiprus smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, labai standus, rudas, su dulkio, žvirgždo priemaišomis	6	2,2	
				Gręžinys Nr.4p 2025-05-02			
				y-6103851; x-517222			
-	d IV	-	Hu	Dirvožemis, juodas	0,2	0,2	0,2
5	t IV	[SDo]	oSaFWFI	Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas vidutinio rupumo smėlis su maža (3,0%) organinės medžiagos priemaiša, drėgnas, tamsiai rudas, su gargždo, molio, žvirgždo priemaišomis PVZ-1:0,3-0,6	1,5	1,3	0,8
18	gt III bl	ML	saCIL	Smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, labai standus, rudas, su gargždo, žvirgždo priemaišomis PVZ-2:1,6-1,9	3,9	2,4	
19	gt III bl	SD	SaFP	Mažai dulkingas molingas blogai išrūšiuotas vidutinio rupumo smėlis, vandeningas, pilkas, su gargždo priemaiša PVZ-2:3,0-3,5	6	2,1	3,9

Sudarė:



Justina Taukinaitienė

DANGOS KONSTRUKCIJOS LENTELE

Gr. Nr.	Konstrukciniai elementai				Sankasos gruntai, cm	Natūralūs gruntai, cm	Požeminio vandens lygis, m
	Danga, cm	Pagrindas, cm	Šalčiui atsparus sluoksnis, cm	Bendras konstrukcijos storis, cm			
Šeimos takas							
Gr.1	Ab-4	Sk-16	[SD*]-50	70	[SMo]-140 [SD*]-140	ŽD-180 ML-270	0,7 4,4
Gr.9	Ab-7	Sk-13	[SD*]-15	35	[SD*]-215	SB*-150	2,5
Gr.10	Ab-6	Sk-14	[SD*]-60	80	[SD**]-70 [SD*]-350	ML-100	3,5
Gr.11	Ab-5	Sk-10	[SD*]-45	60	[SMo]-40 [SDo]-100 [SD*]-200	ML-100	2,0
Takas ties S. Neries g. / Panerių g.							
Gr.16	Ab-5	Sk-15	[SD*]-20	40	[SMo]-30 [SDo]-230	SD-200	0,2
Gr.19	Ab-5	Sk-15	[SD*]-50	70	[SDo]-30	SB*-200	
Gr.20	Ab-5	Sk-15	[SD*]-50	70	[SD*]-50 [SDo]-60	ŽD-190 SB-80	
Gr.26.1	Ab-6	Sk-19	[SD*]-25	40	[SD*]-180	Bo-10	
Ateities g.							
Gr.47	Ab-6	Sk-14	[SD*]-60	80	[SDo]-60 [SD*]-90	ŽD-30 ML-190	0,8 2,3
Gr.53	Ab-4	Sk-11	[SD*]-25	40	[SD*]-40	SB-220	

Sk-skaldos - smėlio mišinys

Ab-asfaltbetonis

B-betonas

*-su žvyringomis dalelėmis

** -su organinės medžiagos priemaiša

Bo-rieduliai

Sudarė:



inž. geologė Justina Taukinaitienė

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

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

TECHNINĖ UŽDUOTIS

2025-01-15 Dokumento data	24462 Dokumento registracijos numeris														
IGG tyrimų stadija:	Projektiniai														
Tyrimo objekto pavadinimas:	Dviračių tako (Šeimos takas), rekonstravimas Jonavos m., Jonavos r. sav; Kitų inžinerinių statinių - Neries upės krantinė ir Panerių gatvės dešinysis kelkraštis - rekonstravimas Jonavos m., Jonavos raj. sav.; Ateities g. kapitalinis remontas, kairėje pusėje įrengiant pėsčiųjų dviračių taką, Jonavos m., Jonavos r. sav.														
Tyrimo objekto adresas:	Šeimos takas, Panerių g., Ateities g. Jonavos m., Jonavos r. sav.														
Užsakovo duomenys:	UAB "URBAN LINE", Liepkalnio g. 85, Vilnius, tel. +370 699 19380, el. p.: info@urbanline.lt														
Projektuotojo duomenys:	UAB "URBAN LINE", Liepkalnio g. 85, Vilnius, tel. +370 699 19380, el. p.: info@urbanline.lt Projekto vadovas Robertas Jautakis														
Statybos rūšis:	Rekonstravimas, Kapitalinis remontas														
Nekilnojamųjų kultūros vertybių registro kodas (jei yra):	Maža atkarpa patenka į: Lietuvos partizanų užkasimo vieta ir kapai (kodas 44842)														
Statinio paskirtis (pagal STR 1.01.03:2017):	Gatvės, kiti inžineriniai statiniai														
Statinio kategorija:	Neypatingasis, nesudėtingasis														
Geotechninė kategorija (projektiniuose tyrimuose):	Trečia														
Duomenys apie statinio parametrus:	<table> <tr> <td>Aukštų skaičius</td><td>-</td></tr> <tr> <td>Plotis, m.</td><td>-</td></tr> <tr> <td>Ilgis, m.</td><td>-</td></tr> <tr> <td>Tyrimo ruožo ilgis</td><td>-</td></tr> <tr> <td>Gatvės/kelio kategorija</td><td>Ateities g. - D; Dviračių tako (Šeimos takas) - E</td></tr> <tr> <td>Kiti duomenys</td><td>-</td></tr> <tr> <td>Rūšys</td><td>Ne</td></tr> </table>	Aukštų skaičius	-	Plotis, m.	-	Ilgis, m.	-	Tyrimo ruožo ilgis	-	Gatvės/kelio kategorija	Ateities g. - D; Dviračių tako (Šeimos takas) - E	Kiti duomenys	-	Rūšys	Ne
Aukštų skaičius	-														
Plotis, m.	-														
Ilgis, m.	-														
Tyrimo ruožo ilgis	-														
Gatvės/kelio kategorija	Ateities g. - D; Dviračių tako (Šeimos takas) - E														
Kiti duomenys	-														
Rūšys	Ne														
Numatomi pamatų	Pagal inžinerines geologines sąlygas														

konstrukcijų variantai:						
Perduodamos į pagrindą apkrovos ir jų intensyvumas:	-					
Kiti parametrai:	-					
Tyrimų ploto ir ribų koordinatės:	Numeris	X	Y	Numeris	X	Y
	1	6104035	517244	51	6104100	518392
	2	6104030	517229	52	6104048	518351
	3	6103994	517243	53	6103989	518305
	4	6103911	517244	54	6103956	518252
	5	6103874	517209	55	6103918	518161
	6	6103859	517206	56	6103968	518140
	7	6103847	517216	57	6103960	518124
	8	6103827	517261	58	6103905	518143
	9	6103816	517270	59	6103858	518028
	10	6103754	517283	60	6103826	518002
	11	6103703	517276	61	6103820	517990
	12	6103659	517284	62	6103792	517980
	13	6103623	517298	63	6103785	517972
	14	6103593	517301	64	6103792	517948
	15	6103555	517298	65	6103828	517948
	16	6103540	517302	66	6103893	517925
	17	6103529	517315	67	6103884	517906
	18	6103525	517329	68	6103816	517926
	19	6103526	517342	69	6103791	517902
	20	6103534	517369	70	6103739	517778
	21	6103555	517486	71	6103686	517697
	22	6103569	517516	72	6103670	517675
	23	6103658	517692	73	6103622	517583
	24	6103704	517755	74	6103580	517506
	25	6103736	517801	75	6103575	517507
	26	6103764	517885	76	6103569	517498
	27	6103782	517925	77	6103558	517462
	28	6103771	517951	78	6103534	517321
	29	6103769	517967	79	6103545	517309
	30	6103773	517981	80	6103564	517306
	31	6103780	517987	81	6103605	517311
	32	6103792	517994	82	6103659	517295
	33	6103804	517996	83	6103706	517286
	34	6103811	518001	84	6103754	517292

	<table><tr><td>35</td><td>6103820</td><td>518014</td><td>85</td><td>6103818</td><td>517278</td></tr><tr><td>36</td><td>6103840</td><td>518036</td><td>86</td><td>6103830</td><td>517270</td></tr><tr><td>37</td><td>6103969</td><td>518316</td><td>87</td><td>6103855</td><td>517230</td></tr><tr><td>38</td><td>6104029</td><td>518361</td><td>88</td><td>6103879</td><td>517229</td></tr><tr><td>39</td><td>6104066</td><td>518388</td><td>89</td><td>6103895</td><td>517241</td></tr><tr><td>40</td><td>6104394</td><td>518656</td><td>90</td><td>6103907</td><td>517254</td></tr><tr><td>41</td><td>6104420</td><td>518680</td><td>91</td><td>6103935</td><td>517258</td></tr><tr><td>42</td><td>6104430</td><td>518667</td><td>92</td><td>6103983</td><td>517256</td></tr><tr><td>43</td><td>6104421</td><td>518650</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>44</td><td>6104750</td><td>518329</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>45</td><td>6104730</td><td>518313</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>46</td><td>6104422</td><td>518622</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>47</td><td>6104409</td><td>518632</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>48</td><td>6104361</td><td>518605</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>49</td><td>6104287</td><td>518543</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>50</td><td>6104192</td><td>518470</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	35	6103820	518014	85	6103818	517278	36	6103840	518036	86	6103830	517270	37	6103969	518316	87	6103855	517230	38	6104029	518361	88	6103879	517229	39	6104066	518388	89	6103895	517241	40	6104394	518656	90	6103907	517254	41	6104420	518680	91	6103935	517258	42	6104430	518667	92	6103983	517256	43	6104421	518650				44	6104750	518329				45	6104730	518313				46	6104422	518622				47	6104409	518632				48	6104361	518605				49	6104287	518543				50	6104192	518470			
35	6103820	518014	85	6103818	517278																																																																																												
36	6103840	518036	86	6103830	517270																																																																																												
37	6103969	518316	87	6103855	517230																																																																																												
38	6104029	518361	88	6103879	517229																																																																																												
39	6104066	518388	89	6103895	517241																																																																																												
40	6104394	518656	90	6103907	517254																																																																																												
41	6104420	518680	91	6103935	517258																																																																																												
42	6104430	518667	92	6103983	517256																																																																																												
43	6104421	518650																																																																																															
44	6104750	518329																																																																																															
45	6104730	518313																																																																																															
46	6104422	518622																																																																																															
47	6104409	518632																																																																																															
48	6104361	518605																																																																																															
49	6104287	518543																																																																																															
50	6104192	518470																																																																																															
Papildomai nustatomi geotechniniai parametrai ir kiti reikalavimai:	-																																																																																																
Sąrašas normatyvinių dokumentų, kuriais vadovaujantis atliekami tyrimai:	1. STR 01.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“. 2. LST EN 1997-1 „Eurokodas 7. Geotechninis projektavimas. 1 dalis. Pagrindinės taisyklės 3. LST EN 1997-1 „Eurokodas 7. Geotechninis projektavimas. 2 dalis. Pagrindo tyrinėjimai ir bandymai. 4. IT ŽS 17 „Automobilių kelių žemės darbų ir žemės sankasos įrengimo taisyklės“. 5. LST EN ISO 14688-1 Geotechniniai tyrimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 1 dalis. Atpažintis ir aprašymas. 6. LST EN ISO 14688-2 Geotechniniai tyrimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai. 7. LST 1331:2015 Automobilių kelių gruntai. Klasifikacija. 8. R IGGT 15 „Automobilių kelių inžinerinių geologinių ir geotechninių bei statinio tyrimų rekomendacijos“.																																																																																																
Ankščiau sklype atlikti geologiniai tyrimai:	1) Paviršinių (lietaus) nuotekų tinklai Vasario 16-osios g. ir Kauno g., Jonavos m. Papildomų inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų ataskaita / Valatkevičius J. E., Raubiškienė M.; UAB „Sons of Drilling“. - Vilnius, 2022. - CD. - (Ivertinta raštu Nr. (4)-1-7-2188). - (LGT fondas; Nr.54548). - (ŽGR(p)-2023-1279) 2) Paviršinių (lietaus) nuotekų tinklų statyba Vasario 16-osios g. ir Kauno g., Jonavos m. Inžinerinių geologinių tyrimų ataskaita / Valatkevičius J. E., Raubiškienė M.; UAB „Sons of Drilling“. - Vilnius, 2021. - CD. - (LGT fondas; Nr.36983). - (lydr. 2021-05-03, Nr. 13-3023) 3) Reg. nr. 8127-2018 Projektiniai II geotechninės kategorijos inžineriniai geologiniai tyrimai paviršinių (lietaus)nuotekų šalinimo tinklų rekonstravimui ir statybai bei jų valymo įrenginių statybai Jonavos m. Reg. data 2018-02-08																																																																																																
Užsakovas:	Robertas Jautakis																																																																																																

Dviračių tako (Šeimos takas), rekonstravimas Jonavos m., Kitų inžinerinių statinių - Neries upės krantinė ir Panerių gatvės dešinysis kelkraštis - rekonstravimas Jonavos m., Ateities g. kapitalinis remontas, kairėje pusėje įrengiant pėsčiųjų dviračių taką, Jonavos m.

Projekto vadovas (architektas, konstruktorius):	Robertas Jautakis		2025-01-15
Tyrimų vadovas (užduotį gavau):	Justina Taukinaitienė		2025-01-15

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

Justina Taukinaitienė
Dokumento sudarytojo pavadinimas
(fizinio asmens vardas ir pavardė ar juridinio asmens pavadinimas)

PROJEKTINIŲ INŽINERINIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ DARBŲ PROGRAMA

2025-01-15 SCORO Nr.24462
Dokumento data Dokumento registracijos numeris

Tyrimų objekto pavadinimas: Dviračių tako (Šeimos takas), rekonstravimas Jonavos m., Jonavos r. sav; Kitų inžinerinių statinių - Neries upės krantinė ir Panerių gatvės dešinysis kelkraštis - rekonstravimas Jonavos m., Jonavos raj. sav.; Ateities g. kapitalinis remontas, kairėje pusėje įrengiant pėsčiųjų dviračių taką, Jonavos m., Jonavos r. sav.

Statinio pavadinimas: Dviračių takas (Šeimos takas) Jonavos m., Jonavos r. sav; Kiti inžineriniai statiniai - Neries upės krantinė ir Panerių gatvės dešinysis kelkraštis Jonavos m., Jonavos raj. sav.; Ateities g., kairėje pusėje pėsčiųjų dviračių takas, Jonavos m., Jonavos r. sav.

Tyrimų vieta (adresas): Šeimos takas, Panerių g., Ateities g. Jonavos m., Jonavos r. sav.

Statytojas (pavadinimas (v. pavardė), adresas, telefono ryšio Nr., el. paštas): UAB "URBAN LINE", Liepkalnio g. 85, Vilnius, tel. +370 699 19380, el. p.: info@urbanline.lt

Statybos rūšis: Rekonstravimas, Kapitalinis remontas

Geotechninė kategorija (projektiniams IGG tyrimams): Trečia

Tyrimų ploto ribų koordinatės:

Numeris	X	Y	Numeris	X	Y
1	6104035	517244	51	6104100	518392
2	6104030	517229	52	6104048	518351
3	6103994	517243	53	6103989	518305
4	6103911	517244	54	6103956	518252
5	6103874	517209	55	6103918	518161
6	6103859	517206	56	6103968	518140
7	6103847	517216	57	6103960	518124
8	6103827	517261	58	6103905	518143
9	6103816	517270	59	6103858	518028
10	6103754	517283	60	6103826	518002
11	6103703	517276	61	6103820	517990
12	6103659	517284	62	6103792	517980
13	6103623	517298	63	6103785	517972
14	6103593	517301	64	6103792	517948
15	6103555	517298	65	6103828	517948
16	6103540	517302	66	6103893	517925
17	6103529	517315	67	6103884	517906
18	6103525	517329	68	6103816	517926
19	6103526	517342	69	6103791	517902
20	6103534	517369	70	6103739	517778
21	6103555	517486	71	6103686	517697

22	6103569	517516	72	6103670	517675
23	6103658	517692	73	6103622	517583
24	6103704	517755	74	6103580	517506
25	6103736	517801	75	6103575	517507
26	6103764	517885	76	6103569	517498
27	6103782	517925	77	6103558	517462
28	6103771	517951	78	6103534	517321
29	6103769	517967	79	6103545	517309
30	6103773	517981	80	6103564	517306
31	6103780	517987	81	6103605	517311
32	6103792	517994	82	6103659	517295
33	6103804	517996	83	6103706	517286
34	6103811	518001	84	6103754	517292
35	6103820	518014	85	6103818	517278
36	6103840	518036	86	6103830	517270
37	6103969	518316	87	6103855	517230
38	6104029	518361	88	6103879	517229
39	6104066	518388	89	6103895	517241
40	6104394	518656	90	6103907	517254
41	6104420	518680	91	6103935	517258
42	6104430	518667	92	6103983	517256
43	6104421	518650			
44	6104750	518329			
45	6104730	518313			
46	6104422	518622			
47	6104409	518632			
48	6104361	518605			
49	6104287	518543			
50	6104192	518470			

Tyrimų tikslas:

Nustatyti tiriamo ploto inžinerines geologines ir hidrogeologines sąlygas bei įvertinti gruntus kaip natūralius pagrindus statinių konstrukcijoms remti.

Tyrimų uždaviniai:

Tyrimų plote analizuojant ir pateikiant anksčiau vykdytų tyrimų (jei jie atlikti) duomenis, gręžiant gręžinius, atliekant lauko bandymus ir laboratorinius tyrimus nustatyti inžinerines geologines ir hidrogeologines sąlygas, bei nustatyti ir įvertinti pagrindo gruntus.

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

Remiantis Lietuvos geologijos tarnybos elektroninėse paslaugose pateiktame kvartero ir geomorfologiniame žemėlapyje esančiais duomenimis geomorfologiniu požiūriu tyrimų plotas yra holoceno ir vėlyvojo ledynmečio amžiaus, Pabaltijo žemumų srityje esančio Neries žemupio plynaukštės rajono, Neries žemupio terasuotame slėnyje. Remiantis kvartero geologiniu žemėlapiu, dalis tiriamo ploto patenka į salpinę terasą, taip pat, remiantis aplinkinių teritorijų duomenimis, turėtų patekti ir į antrą viršsalpinę terasą, tačiau reljefas šioje vietoje yra stipriai paveiktas antropogeninių veiksnių. Todėl tiriamame plote iš viršaus turėtų būti paplitę antropogeniniai (t IV) dariniai, giliau aliuviniai (a IV) smulkūs smėliai, po jais yra tikimybė sutikti limnoglacialinius (lg III bl) dulkingus – molingus smėlius, kraštinius glacialinius (lgt III bl) molius ir / arba kraštinius

glacialinius (gt III bl) moreninius smulkiuosius gruntus. Kadangi teritorijoje esama šlaitų, kurie siekia 25 ir daugiau laipsnių statumą bei 5 m ir didesnę aukštį, galimas ir deliuvinių (d IV) gruntų aptikimas.

Anksčiau atliktų tyrimų ataskaitų sąrašas:

1) Paviršinių (lietaus) nuotekų tinklai Vasario 16-osios g. ir Kauno g., Jonavos m. Papildomų inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų ataskaita / Valatkevičius J. E., Raubiškienė M.; UAB „Sons of Drilling“. - Vilnius, 2022. - CD. - (Įvertinta raštu Nr. (4)-1-7-2188). - (LGT fondas; Nr.54548). - (ŽGR(p)-2023-1279)

2) Paviršinių (lietaus) nuotekų tinklų statyba Vasario 16-osios g. ir Kauno g., Jonavos m. Inžinerinių geologinių tyrimų ataskaita / Valatkevičius J. E., Raubiškienė M.; UAB „Sons of Drilling“. - Vilnius, 2021. - CD. - (LGT fondas; Nr.36983). - (lydr. 2021-05-03, Nr. 13-3023)

3) Reg. nr. 8127-2018 Projektiniai II geotechninės kategorijos inžineriniai geologiniai tyrimai paviršinių (lietaus) nuotekų šalinimo tinklų rekonstravimui ir statybai bei jų valymo įrenginių statybai Jonavos m. Reg. data 2018-02-08

Tyrimų apimtis:

Tyrimų ruože gruntams atpažinti ir aprašyti, bei suardytos ir nesuardytos sandaros mėginiams paimti numatoma išgręžti 45 - 55 gręžinius iki 3,0 – 6,0 m gylio. Šalia dalies gręžinių numatoma atlikti statinio zondavimo bandymus. Sekliame gylyje įsiremus į labai stiprius ar labai tankius gruntus, statinis zondavimas keičiamas dinaminio.

Gręžinius numatoma gręžti mechaniniu sukamuoju (šnekiniu ir koloniniu) ir / arba vibraciniu – kalamuoju būdu.

Statinio zondavimo bandymai bus atlikti prisilaikant EN ISO 22476-1:2023 reikalavimų, o dinaminio zondavimo bandymai bus atliekami pagal EN ISO 22476-2:2005 reikalavimus.

Laboratoriniams tyrimams planuojama paimti 6 - 12 grunto ėminių.

Laboratorijoje iš ėminių paruoštiems ar suformuotiems bandiniams bus atliekamas:

- 20 – 30 bandinių, granulimetrinės sudėties nustatymas *LST EN ISO 17892-4:2017*;
- 20 – 30 bandinių, vandens kiekio nustatymas pagal *LST EN ISO 17892-1:2015*;
- 5 – 10 bandinių, takumo ir plastiškumo ribų nustatymas *EN ISO/TS 17892-12:2018* (radus smulkiuosius gruntus);
- 20 – 30 bandinių, grunto dalelių tankio nustatymas *LST EN ISO 17892-3:2016*;
- 20 – 30 bandinių, tūrinio tankio nustatymas *LST EN ISO 17892-2:2015*;
- 5 – 10 bandinių, pralaidumo vandeniui nustatymas *LST EN ISO 17892-11:2020*;
- 1 – 3 bandiniai, tiesioginio kirpimo bandymas *LST EN ISO 17892-10:2019*
- 1 - 3 bandiniai, pakopomis apkraunamo grunto bandymas odometru – *LST EN ISO 17892-5:2017*
- 1 - 3 bandiniai, smulkaus grunto vienašio gniuždymo bandymas – *LST EN ISO 17892-7:2018*
- organinės medžiagos kiekio nustatymas - *ASTM D2974:2014*;
- vandens bendroji cheminė analizė - *LST EN ISO 10304-1,3,4 dalys, LST EN SD 491, LST ISO 6332:1995* - (1 - 2 vnt.).

Pagal lauko darbų ir laboratorinių tyrimų duomenis bus paruošta tyrimų ataskaita. Joje bus pateiktas gręžinių ir bandymų taškų koordinacių ir altitudžių žiniaraštis, gręžinių stulpeliai ir geotechninio zondavimo grafikai, geologiniai litologiniai pjūviai, suvestinė fizinių mechaninių savybių ir geotechninių parametrų lentelė bei parašytas aiškinamasis raštas. Paruošta ataskaita bus pateikta LGT ir tyrimų užsakovui.

Ypatingi reikalavimai:

Nėra

Tyrimų programos vykdymas ir duomenų pateikimas:

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

Sąrašas normatyvinių dokumentų, kuriais vadovaujantis atliekami tyrimai:

1. STR 01.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai (geotechniniai) tyrimai“.
2. LST EN 1997-1:2005 „Eurokodas 7. Geotechninis projektavimas. 1 dalis. Pagrindinės taisyklės
3. LST EN 1997-2:2007 „Eurokodas 7. Geotechninis projektavimas. 2 dalis. Pagrindo tyrinėjimai ir bandymai.
4. IT ŽS 17 „Automobilių kelių žemės darbų ir žemės sankasos įrengimo taisyklės“.
5. LST EN ISO 14688-1 Geotechniniai tyrimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 1 dalis. Atpažintis ir aprašymas.
6. LST EN ISO 14688-2 Geotechniniai tyrimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai.
7. LST 1331:2015 Automobilių kelių gruntai. Klasifikacija.
8. R IGGT 15 „Automobilių kelių inžinerinių geologinių ir geotechninių bei statinio tyrimų rekomendacijos“.

Laboratoriniai tyrimai bus atliekami pagal:

- vandens kiekio nustatymas - LST EN ISO 17892-1:2015;
- granulometrinės sudėties nustatymas - LST EN ISO 17892-4:2017;
- takumo ir plastiškumo ribų nustatymas – LST EN ISO 17892-12:2018;
- grunto dalelių tankio nustatymas - LST EN ISO 17892-3:2016;
- tūrinio tankio nustatymas - LST EN ISO 17892-2:2015;
- pralaidumo vandeniui nustatymas - LST EN ISO 17892-11:2020;
- organinės medžiagos kiekio nustatymas- ASTM D2974:2014;
- tiesioginio kirpimo bandymas – LST EN ISO 17892-10:2019
- pakopomis apkraunamo grunto bandymas odometru - LST EN ISO 17892:5:2017
- smulkaus grunto vienašio gniuždymo bandymas – LST EN ISO 17892-7:2018
- vandens bendroji cheminė analizė - LST EN ISO 10304-1,3,4 dalys, LST EN SD 491, LST ISO 6332:1995.

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

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

PRIDEDAMA:

1. Techninė užduotis (kopija).
2. Topografinis planas su gręžinių vietomis

Programą parengė (tyrimų vadovas): Inž. geologė Justina Taukinaitienė
(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų užsakovas PV Robertas Jautakis
(pareigos, vardas, pavardė, parašas)



**LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS**

UAB „Geoinžinerija“

2025-02-

Nr. (4)-1-7-

el.p. justina@geoinžinerija.lt

I 2025-02-12

Nr. ŽGT-2025-564

DĖL INŽINERINIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ DARBŲ PROGRAMOS VERTINIMO

Lietuvos geologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos (toliau – Tarnyba), vadovaudamasi Tarnybos nuostatų, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. birželio 14 d. įsakymu Nr. 316 „Dėl Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos nuostatų patvirtinimo“, 9.1.4 papunkčiu, įvertino Jūsų įmonės parengtą inžinerinių geologinių (geotechninių) tyrimų, priskirtų III geotechninei kategorijai, darbų programą (toliau – Tyrimų programa) „Dviračių tako (Šėimos takas), rekonstravimas Jonavos m., Kitų inžinerinių statinių - Neries upės krantinė ir Panerių gatvės dešinysis kelkraštis - rekonstravimas Jonavos m., Ateities g. kapitalinis remontas, kairėje pusėje įrengiant pėsčiųjų dviračių taką, Jonavos m.“.

Nustatyta, kad Tyrimų programa parengta pagal statybos techninio reglamento STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai (geotechniniai) tyrimai“, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. D1-1053 „Dėl Statybos techninio reglamento STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai (geotechniniai) tyrimai“ patvirtinimo“ nuostatas.

Direktorius

Egidijus Viskontas

Jolita Pocienė, tel. +370 646 52365, el. p. jolita.pociene@lgt.lt

¹ **Svarbi informacija.** Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos (toliau – Tarnyba) funkcijų vykdymo tikslais gali būti tvarkomi asmens duomenys: vardas (vardai), pavardė (pavardės), asmens kodas, gimimo data, gyvenamoji vieta ir adresas korespondencijai, fizinio asmens tapatybę patvirtinančio dokumento duomenys, telefono numeris, elektroninio pašto adresas, išsilavinimas, užimtumas, profesija, lytis, pilietinė bei kiti asmens duomenys, gaunami įstatymuose ir kituose Tarnybos veiklą reglamentuojančiuose teisės aktuose nustatyta tvarka ir pagrindais, kai pagal teisės aktus tokie asmens duomenys yra reikalingi vykdyti Tarnybos veiklą. Tvarkydama asmens duomenis, Tarnyba gali naudoti duomenis iš jos (Tarnybos) tvarkomo Žemės gelmių registro ir kitų informacinių sistemų, taip pat ir iš kitų valstybės informacinių sistemų bei registrų tiek, kiek tai reikalinga Tarnybos funkcijoms vykdyti.

Asmens duomenų tvarkymo teisinis pagrindas – tvarkyti duomenis būtina, kad būtų įvykdyta duomenų valdytojui taikoma teisinė prievolė (Bendrojo duomenų apsaugos reglamento 6 straipsnio 1 dalies c punktas). Detalesnę informaciją apie Tarnybos atliekamą asmens duomenų tvarkymą galima rasti Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos interneto svetainėje lgt.lrv.lt, skyriuje „Asmens duomenų apsauga“.

Biudžetinė įstaiga
S. Konarskio g. 35,
LT-03123 Vilnius

Tel. +370 646 548 62
el. p. info@lgt.lt
lgt.lrv.lt

Duomenys kaupiami ir
saugomi Juridinių asmenų
registre, kodas 188710780



Suformuota: 2025 m. kovo 3 d. 11:30

Suformavo: Vyriausiasis specialistas Vytautas Minkevičius

Siunčiamasis dokumentas

Registracijos duomenys		
Būsena	Registruota	
Registracijos data	2025-02-13	
Registracijos numeris	(4)-1-7-746	
Dalinys	Inžinerinės geologijos skyrius	
Registras	1-7: Siunčiamų dokumentų registras	
Byla	2025: 1.22 Mr: Susirašinėjimo su Lietuvos Respublikos įstaigomis, įmonėmis, organizacijomis informacinio pobūdžio geologijos klausimais dokumentai	
Bylos forma	Elektroniniai dokumentai	
Registratorius	vyresnioji specialistė Indrė Pociute	
Elektroninis dokumentas	Taip	
Darbų eiga	Siunčiamo dokumento procesas [ING] [proj]	
Dokumento informacija		
Siuntėjai	Lietuvos geologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos	
Gavėjai	UAB "Geoinžinerija", Vilnius, Mykolo Sleževičiaus g. 7-102, LT-06326, 303106983	
Dokumentą parengė	Vyriausiasis specialistas Jolita Pocienė	
Dokumentą derino	Vedėja Roma Kanopienė, Direktorius pavaduotoja (geologijai) Toma Leonova	
Dokumentą pasirašė	Direktorius Egidijus Viskontas	
Antraštė	DĖL INŽINERINIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ DARBŲ PROGRAMOS VERTINIMO (Šeimos takas, Jonava)	
Dokumento rūšis	RAŠTAS	
Dokumento siuntimo būdas	El. paštu	
Lapų skaičius	1	
Laikinas Nr.	130923373	
ADOC		
ŽGT-2025-564 Programa III GK Šeimos takas Geoinžinerija.adoc		
ŽGT-2025-564 Programa III GK Šeimos takas Geoinžinerija.docx		
Priedai		
Pridedami dokumentai		
Pasibaigę darbai		
Vedėja Roma Kanopienė	2025-02-13 11:42:57	Teigiamai derinta versija 1.0. Pastabos:
Direktorius pavaduotoja (geologijai) Toma Leonova	2025-02-13 13:28:57	Teigiamai derinta versija 1.0. Pastabos:
Direktorius Egidijus Viskontas	2025-02-13 15:34:03	Pasirašyta versija 1.0. Pastabos:
vyresnioji specialistė Indrė Pociute	2025-02-13 16:06:32	Registruotas dokumentas: 1-7: Siunčiamų dokumentų registras 2025: 1.22 Mr: Susirašinėjimo su Lietuvos Respublikos įstaigomis, įmonėmis, organizacijomis informacinio pobūdžio geologijos klausimais dokumentai

ŽEMĖS GELMIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ REGISTRACIJOS LAPAS

Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre

52881-2025

1. Tyrimo užsakovas UAB "URBAN LINE", reg.kodas 300149157, Vilniaus apskr., Vilniaus m. sav., Vilniaus m., Liepkalnio g. 85
(juridinio asmens pavadinimas, teisinė forma, kodas, buveinės adresas; arba fizinio asmens vardas, pavardė, asmens kodas, gyvenamosios vietos adresas; arba juridinių ir (ar) fizinių asmenų grupės, veikiančios pagal jungtinės veiklos sutartį, šalių vardai, pavardės, pavadinimai, juridinių asmenų teisinės formos, kodai, jungtinės veiklos sutarties sudarymo data ir numeris)
2. Tyrimo vykdytojas UAB "Geoinžinerija", reg.kodas 303106983, Alytaus apskr., Alytaus r. sav., Simno sen., Kaimynų k., Draugystės g. 15A
(juridinio asmens pavadinimas, teisinė forma, kodas, buveinės adresas; arba fizinio asmens vardas, pavardė, asmens kodas, gyvenamosios vietos adresas; arba juridinių ir (ar) fizinių asmenų grupės, veikiančios pagal jungtinės veiklos sutartį, šalių vardai, pavardės, pavadinimai, juridinių asmenų teisinės formos, kodai, jungtinės veiklos sutarties sudarymo data ir numeris)
3. Leidimo tirti žemės gelmes Nr. 1746029, išdavimo data 2020-02-20
4. Tyrimo būdas: Tiesioginis
5. Tyrimo rūšis: Inžinerinis geologinis ir geotechninis tyrimas, III-a geotechninė kategorija
6. Tyrimų tikslas ir (ar) etapas Dviračių tako (Šeimos takas), rekonstravimas Jonavos m., Kitų inžinerinių statinių - Neries upės krantinė ir Panerių gatvės dešinysis kelkraštis - rekonstravimas Jonavos m., Ateities g. kapitalinis remontas, kairėje pusėje įrengiant pėsčiųjų dviračių taką, Jonavos m., Projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai, priskirti III geotechninei kategorijai.

7. Duomenys apie tyrimo objektą

Tyrimo objekto tipas	objektai: transporto infrastruktūros objektai
Tyrimo objekto pavadinimas	Šeimos takas, Neries upės krantinė, Panerių g. deš. kelkraštis, Ateities g. Jonavos m.
Tyrimo objekto adresas	Kauno apskr., Jonavos r. sav., Jonavos sen., Jonavos m., S. Neries g.
Tyrimo ploto ribos arba tyrimų vietos koordinatės (1994 metų Lietuvos koordinatinių sistemoje)	Elementas Nr. 1: Nr.1 6104035 517244; Nr.2 6104030 517229; Nr.3 6103994 517243; Nr.4 6103911 517244; Nr.5 6103874 517209; Nr.6 6103859 517206; Nr.7 6103847 517216; Nr.8 6103827 517261; Nr.9 6103816 517270; Nr.10 6103754 517283; Nr.11 6103703 517276; Nr.12 6103659 517284; Nr.13 6103623 517298; Nr.14 6103593 517301; Nr.15 6103555 517298; Nr.16 6103540 517302; Nr.17 6103529 517315; Nr.18 6103525 517329; Nr.19 6103526 517342; Nr.20 6103534 517369; Nr.21 6103555 517486; Nr.22 6103569 517516; Nr.23 6103658 517692; Nr.24 6103704 517755; Nr.25 6103736 517801; Nr.26 6103764 517885; Nr.27 6103782 517925; Nr.28 6103771 517951; Nr.29 6103769 517967; Nr.30 6103773 517981; Nr.31 6103780 517987; Nr.32 6103792 517994; Nr.33 6103804 517996; Nr.34 6103811 518001; Nr.35 6103820 518014; Nr.36 6103840 518036; Nr.37 6103969 518316; Nr.38 6104029 518361; Nr.39 6104066 518388; Nr.40 6104394 518656; Nr.41 6104420 518680; Nr.42 6104430 518667; Nr.43 6104421 518650; Nr.44 6104750 518329; Nr.45 6104730 518313; Nr.46 6104422 518622; Nr.47 6104409 518632; Nr.48 6104361 518605; Nr.49 6104287 518543; Nr.50 6104192 518470; Nr.51 6104100 518392; Nr.52 6104048 518351; Nr.53 6103989 518305; Nr.54 6103956 518252; Nr.55 6103918 518161; Nr.56 6103968 518140; Nr.57 6103960 518124; Nr.58 6103905 518143; Nr.59 6103858 518028; Nr.60 6103826 518002; Nr.61 6103820 517990; Nr.62 6103792 517980; Nr.63 6103785 517972;

Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre

52881-2025

Tyrimo ploto ribos arba tyrimų vietos koordinatės (1994 metų Lietuvos koordinatinių sistemoje)	Nr.64 6103792 517948; Nr.65 6103828 517948; Nr.66 6103893 517925; Nr.67 6103884 517906; Nr.68 6103816 517926; Nr.69 6103791 517902; Nr.70 6103739 517778; Nr.71 6103686 517697; Nr.72 6103670 517675; Nr.73 6103622 517583; Nr.74 6103580 517506; Nr.75 6103575 517507; Nr.76 6103569 517498; Nr.77 6103558 517462; Nr.78 6103534 517321; Nr.79 6103545 517309; Nr.80 6103564 517306; Nr.81 6103605 517311; Nr.82 6103659 517295; Nr.83 6103706 517286; Nr.84 6103754 517292; Nr.85 6103818 517278; Nr.86 6103830 517270; Nr.87 6103855 517230; Nr.88 6103879 517229; Nr.89 6103895 517241; Nr.90 6103907 517254; Nr.91 6103935 517258; Nr.92 6103983 517256;
--	---

8. Tyrimo pradžios data 2025-02-14, tyrimo pabaigos data 2026-02-06

9. Tyrimo dokumento (-ų) (ataskaitos(-ų)) pavadinimas (-ai)

Pateikimo data

Dviračių tako (Šeimos takas), Jonavos m., Kitų inžinerinių statinių - Neries upės krantinė ir Panerių g. deš. kelkr. - rekonstravimas Jonavos m., Ateities g. kapitalinis remontas, kairėje pusėje įrengiant pėsčiųjų dviračių taką, Jonavos m., Projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų III geotecninei kategorijai, ataskaita.	2026-02-06
---	------------

10. Pridedami dokumentai: TU 24462-signed

(darbų programa, techninė užduotis, projektas)

Užpildė:

Pareigų pavadinimas	Inžinierė geologė
Vardas, Pavardė	Justina Taukinaitienė
Data	2025-02-12
Telefono numeris	061557952
El. paštas	justina@geoinzinerija.lt

Paraiškos registracijos Nr.

ŽGT-2025-564

Paraiškos pateikimo data

2025-02-12

Tyrimo įregistravimo Žemės gelmių registre data

2025-02-25

Žemės gelmių registro tvarkytojo pastabos:

Dokumentą atspausdino

Justina Taukinaitienė
2025-05-15, 14:23:04

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)



APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

LEIDIMAS

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

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

2012 m. spalio 29 d. Nr. 983766

UAB „Vandens tyrimai“

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

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

Direktorius



(parašas)

Raimondas Sakalauskas

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)



UAB „Nordic Metrology Science“
Dariaus ir Girėno g. 38, LT-02189, Vilnius, Lietuva
+370 5 233 33 93, info@nordicmetrology.com

KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS Nr. K-0025487

Užsakovas	I.k. 303106983 UAB GEOINŽINERIJA M.Šleževičiaus g.7-102, Vilnius
Kalibruotas objektas	Tenzo zondas CPT Nr. GL 0500 Kūgio spaudimo jėgos matavimo ribos: (0...100) kN (plotas 10 cm ² ; 100 kN atitinka 100 MPa) Šoninės trinties jėgos matavimo ribos: (0...15) kN (plotas 150 cm ² ; 15kN atitinka 1 Mpa) Indikatorius GRL 1503
Objekto būklė	MP neturi mechaninių ar kitokių pažeidimų
Kalibravimo metodas	Kalibravimo procedūra J2-02 (2018-12-13), 1 leidimas
Kalibravimą atliko	UAB "Nordic Metrology Science"Jungtinė laboratorija.Vilniaus regiono laboratorija, Dariaus ir Girėno g. 38, LT-02189, Vilnius
Kalibravimo atlikimo vieta	Ganyklų g. 15, Tauragė
Aplinkos sąlygos	Aplinkos temperatūra 20,1 ± 1 °C
Kalibravimo data	2024-10-23
Sietis	Matavimai buvo atlikti su šiais, kalibravimo būdu susietais etalonais: Etaloninis dinamometras susidedantis iš MGS plus, ML38B Nr. 801229358; Z4A/50 kN Nr.184930037; C18/500 kN Nr.002874TY
Kalibravimo liudijimo išdavymo data	2024-10-23
Inžinierius metrologas	Petras Lipinskas
Laboratorijos vadovė	Dovilė Rastėnienė

KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS Nr. K-0025487

KALIBRAVIMO REZULTATAI

Tenzo zondas CPT Nr. GL 0500

Apkrovos vardinė vertė (P),	Tenzozondo rodmenų vidurkis, (F_R)	Paklaida (ΔF),		Išplėstinė neapibrėžtis, ($\pm U$)	
kN	kN	kN	%	kN	%
Šoninė trintis					
0,6	0,603	0,003	0,56	$\pm 0,03$	$\pm 4,87$
1,5	1,510	0,010	0,67	$\pm 0,05$	$\pm 3,33$
3	3,027	0,027	0,89	$\pm 0,03$	$\pm 0,98$
6	6,047	0,047	0,78	$\pm 0,03$	$\pm 0,49$
15	15,067	0,067	0,44	$\pm 0,03$	$\pm 0,20$
Kūgis					
0,5	0,500	0,000	0,00	$\pm 0,01$	$\pm 1,15$
5	5,013	0,013	0,27	$\pm 0,03$	$\pm 0,59$
10	10,063	0,063	0,63	$\pm 0,03$	$\pm 0,29$
20	20,103	0,103	0,52	$\pm 0,03$	$\pm 0,15$
30	30,203	0,203	0,68	$\pm 0,03$	$\pm 0,10$
40	40,207	0,207	0,52	$\pm 0,03$	$\pm 0,07$
50	50,243	0,243	0,49	$\pm 0,03$	$\pm 0,06$
70	70,307	0,307	0,44	$\pm 0,07$	$\pm 0,10$

Prieš kalibravimą matavimo priemonė buvo apkrauta Max apkrova

Išmatuota jėga (F) lygi rodmens (F_R) ir paklaidos (ΔF) skirtumui su išplėstine neapibrėžtimi ($\pm U$)

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

Nurodytos vertės taikomos kalibruojamo objekto būklei kalibravimo metu

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

Kalibravimo rezultatai susiję tik su kalibruojamu objektu.

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



Gruntų laboratoriniai tyrimai

UAB "Geoanalizė", Partizanų g. 61-806, LT-49282 Kaunas, tel.: +37068657305
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas

Gruntų laboratorinių tyrimų protokolas Nr 25-0085

Protokolo išrašymo data: 2025-03-31
Tyrimų atlikimo data: nuo 2025-03-14 iki 2025-03-27
Užsakovas: UAB "Geoinžinerija", M. Sleževičiaus g. 7, LT-06326 Vilnius
Objektas: 24462 Dviračių tako (Šėimos takas), kitų inžinerinių statinių - Neries upės krantinė ir Panerių gatvės dešinysis kelkraštis - rekonstravimas ir Ateities g. kapitalinis remontas, kairėje pusėje įrengiant pėsčiųjų dviračių taką, Jonavos m.

Tyrimų medžiaga: Gruntas
Gruntų pridavimo data: 2025-03-03 Pridavė: Justina Taukinaitienė
Grunto ėminių kiekis: 28
Tyrimai atlikti pagal:

- * LST EN ISO 14688-1:2018 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų identifikavimas ir klasifikavimas. 1 dalis. Identifikavimas ir aprašymas (ISO 14688-1:2017)
- * LST EN ISO 14688-2:2018 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų identifikavimas ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai (ISO 14688-2:2018) ir "IGGT gruntų klasifikacija" 2019
- * Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikaciją (LGT 2019-06-13 Nr.1-175)
- * LST 1331:2022 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. Granuliometrinės sudėties nustatymas (ISO 17892-4:2016)
- * LST CEN ISO/TS 17892-11:2019 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 11 dalis. Pralaidumo vandeniui nustatymas esant pastoviam ir kintančiam spūdžiui (ISO/TS 17892-11:2019)
- * LST EN ISO 17892-12:2018 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 12 dalis. Takumo ir plastiškumo ribų nustatymas (ISO 17892-12:2018)
- * LST EN ISO 17892-12:2018 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 12 dalis. Takumo ir plastiškumo ribų nustatymas (ISO 17892-12:2018)
- * LST EN ISO/TS 17892-10:2019 Tiesioginio kirpimo bandymas
- * LST EN ISO 17892-5:2017 Pakopomis apkraunamo grunto bandymas odometru
- * LST EN ISO 17892-7:2018 Smulkaus grunto vienašio gniuždymo bandymas

Protokolo priedai:

1. Laboratorinių tyrimų rezultatai, lapų skaičius:	3
2. Granuliometrinės kreivės, lapų skaičius:	10
3. Grunto plastiškumo diagramos, lapų skaičius:	6
4. Kompresijos diagramos, lapų skaičius:	2
5. Kirpimo diagramos, lapų skaičius:	2
6. Gniuždymo diagramos, lapų skaičius:	2

Tvirtino: Vyr. specialistas: S. Gegieckas

Pastabos:

1. Rezultatai susiję tik su tirtais ėminiais
2. Negavus laboratorijos leidimo galima dauginti tik visą protokolą su priedais
3. Rezultatai taikytini tokiems ėminiams, kokie buvo gauti iš užsakovo

LABORATORINIŲ TYRIMŲ REZULTATAI

Atliko: laborantės M. Jusaitė, I. Radvilaitė, laboratorijos vedėja R. Rakauskienė
Tikrinio: Vyr. specialistas S. Gegleckas

2025-03-27

LABORATORINIŲ TYRIMŲ REZULTATAI

Eil. Nr.	Gręžinio Nr.	Pavyzdys	Skaitiklyje-likęs gruntas, vartiklyje-išsijotęs per sieta gruntas %												Dulkų/molio %	Cu/Cc	Pralaidumo koeficientas m/s (sutankinto)	Pralaidumo koeficientas m/d (nesutankinto)	Tankis		Drežnis, %	Plastingumas		Klasifikacija/LST 1331:2022	Grunto pavadinimas																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
			Sietų akutių dydžiai, mm																Mg/m ³	P _s		w _{w<0,4}	W _L W _P			I _P I _L	%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
9	12	121	0,4-0,6	Nr.	nuo/iki	63	31,5	20	6,3	4	2	1	0,6	0,4	0,2	0,125	0,063	2,00	2,67	2,27	2,69	2,05	2,66	1,93	2,67	2,08	2,62	1,81	2,68	1,91	2,57	1,95	2,66	1,83	2,67	1,89	2,67	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95	2,72	1,95

Atliko: laborantės M. Jusaitė, I. Radvilaitė, laboratorijos vedėja R. Rakauskienė

Tikrinio: Vyr. specialistas S. Gegieckas



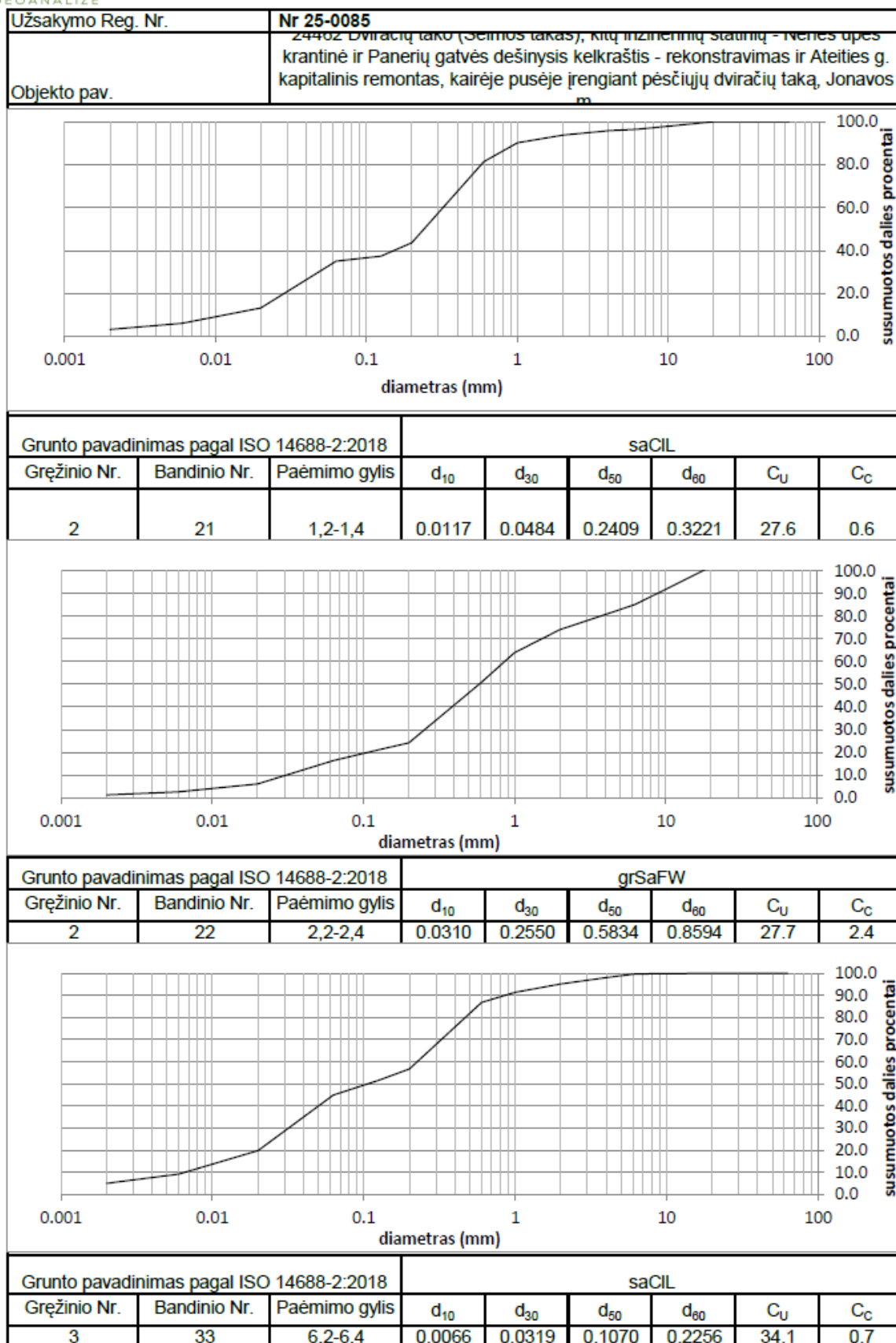
2025-03-27

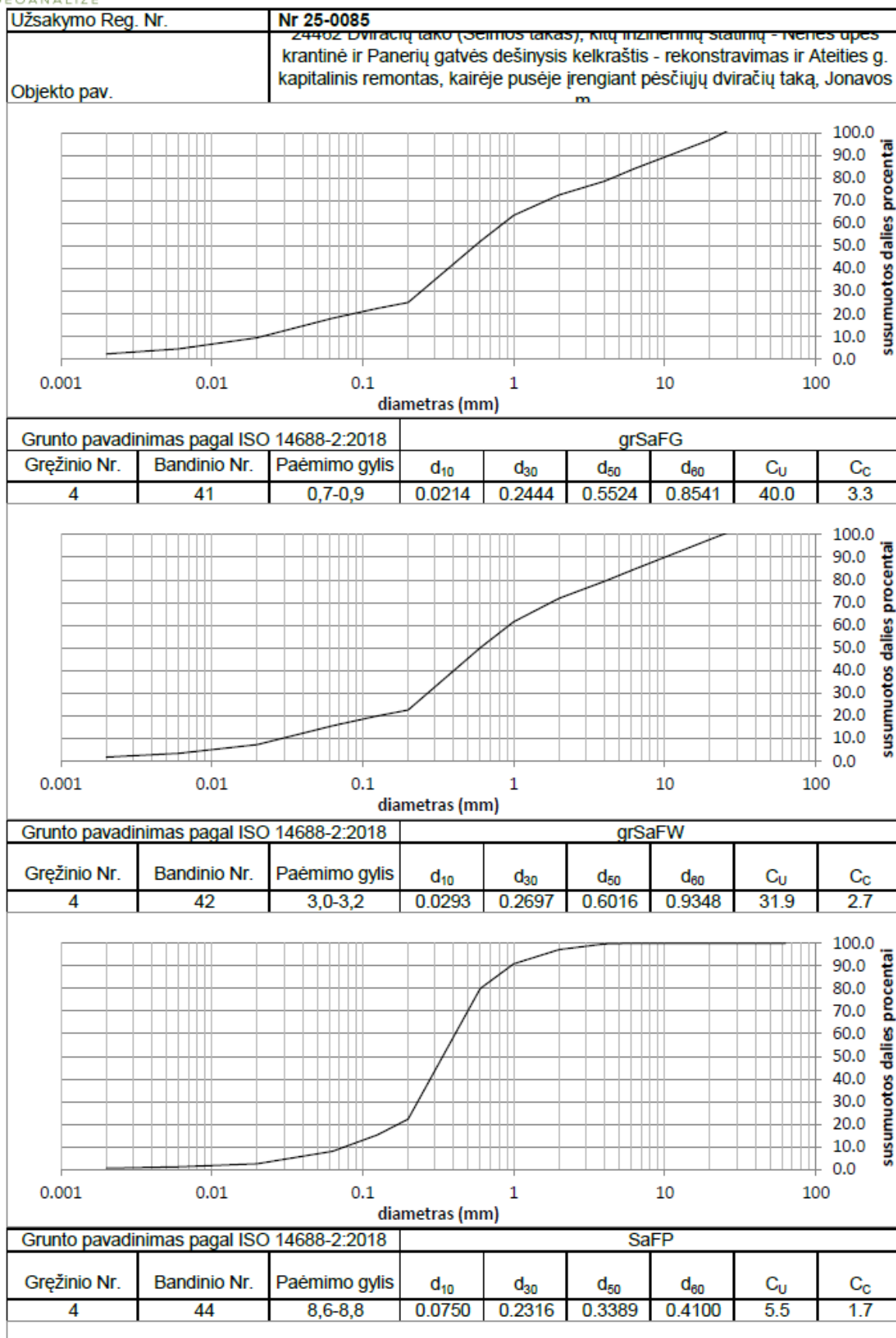
LABORATORINIŲ TYRIMŲ REZULTATAI

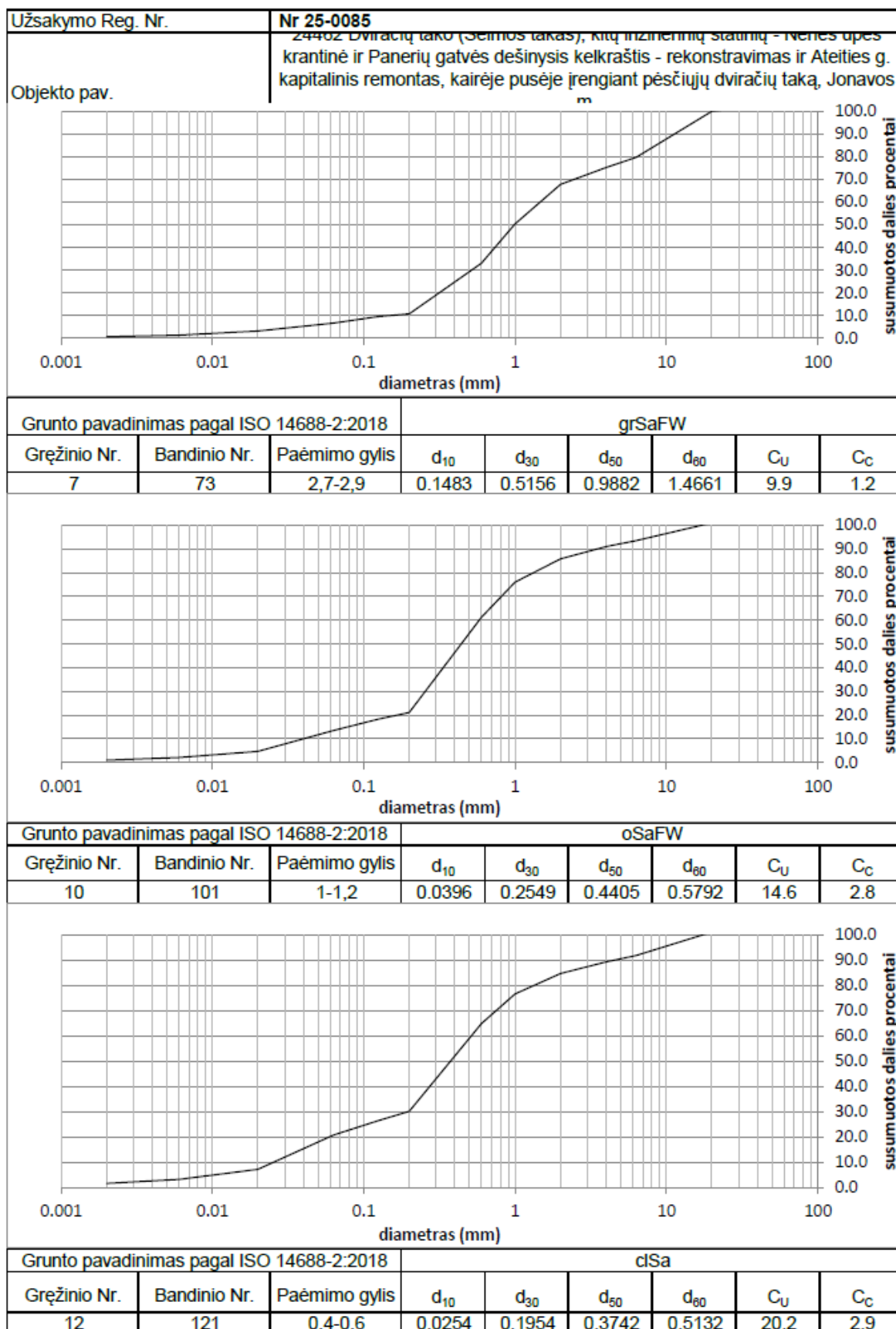
	Paviršius	Skaitiklyje-likęs gruntas, vartiklyje-išsijotęs per sieta gruntas %												Dulkis/molio %		Cu/Cc	Pralaidumo koeficientas m/s (sutankinto)	Pralaidumo koeficientas m/d (nesutankinto)	Tankis		Drėgnis, %	Plastingumas		Klasifikacija/LST 1331:2022	Grunto pavadinimas	
		Sietų akutių dydžiai, mm																	Mg* ^m -3	p/p _s		w	W _L			I _p
Eil. Nr.	Gręžinio Nr.	63	31.5	20	6.3	4	2	1	0.6	0.4	0.2	0.125	0.063													
20		Nr.	nuo/iki	0.0	0.0	0.0	3.9	2.6	2.3	1.7	1.1	1.9	39.5	16.20	16.7	13.3	6.7	3.88		2.00	21.9			SaFW	mažai dukingas molingas gerai išrūšiuotas smėlis	
		344	5,6-5,8	100.0	100.0	100.0	96.1	93.5	91.2	89.5	88.4	86.5	46.9	30.7	14.0	0.7	1.2		2.67	1.638	0.63			(SD)	vidutinio rupumo	
21				0.0	0.0	0.0	0.8	0.4	1.6	5.1	7.2	46.0	28.5	2.85	4.4	3.0	2.2	22.33	1.98		19.8			SaP	blogai išrūšiuotas smėlis	
		345	6,1-6,3	100.0	100.0	100.0	99.2	98.8	97.2	92.1	84.9	38.9	10.4	7.6	3.2	0.2	0.9		2.66	1.656	0.61	50.8		(SB)	vidutinio rupumo	
22				0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.5	1.2	0.9	3.1	40.6	9.9	11.6	30.3	11.0		1.83			32.0	30.9	6.4	osiSa	dukingas smėlis su maža (3.8%) organinės medžiagos priemaiša
		363	5,0-5,2	100.0	100.0	100.0	99.8	99.3	98.1	97.3	94.2	53.6	43.7	32.2	1.9	0.6		74.13	2.61	1.382	0.89	34.0	24.5	1.49	(SDo)	smulkus
23				0.0	0.0	0.0	3.1	4.4	8.2	23.4	36.3	17.0	4.0	0.36	1.9	1.2	3.5		1.81			1.9			SaP	blogai išrūšiuotas smėlis
		401	2,0-2,2	100.0	100.0	100.0	96.9	92.5	84.3	60.9	24.6	7.6	3.6	3.2	1.3	0.1	1.5		2.66	1.774	0.50				(SB)	rupus
24				0.0	0.0	0.0	6.4	8.2	20.4	23.3	16.8	14.8	4.4	0.64	2.1	2.8	6.7	38.42	1.78			3.4			grSaW	gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis
		422	2,4-2,6	100.0	100.0	100.0	93.6	85.5	65.1	41.8	25.0	10.2	5.8	5.1	3.0	0.2	1.1		2.67	1.719	0.56				(SB)	
25				0.0	0.0	3.3	19.8	6.4	12.6	18.9	15.6	10.2	5.4	1.0	2.3	3.9	9.8	32.65	1.73			3.4			grSaW	gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis
		423	3,3-3,5	100.0	100.0	96.7	76.9	70.5	57.9	39.0	23.4	13.2	7.7	6.8	4.5	0.6	1.1		2.67	1.668	0.60				(SB)	
26				0.0	0.0	0.0	6.2	2.9	2.7	3.5	3.6	7.9	18.6	6.40	13.0	32.2	22.0		2.14			6.8	20.6	6.7	saCIL-Sil	smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis I standus
		462	3,6-3,8	100.0	100.0	100.0	93.9	91.0	88.3	84.8	81.2	73.3	54.7	48.3	35.4	3.1	0.8		2.68	2.006	0.33	9.3	13.9	-0.70	(SMo)	
27				0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.5	0.9	1.2	8.7	30.7	8.70	12.4	34.3	13.4		2.13			17.6	20.3	4.5	saCIL-Sil	smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis I minkštas
		471	0,9-1,1	100.0	100.0	100.0	99.7	99.2	98.3	97.1	88.5	57.8	49.1	36.7	2.4	0.6			2.68	1.814	0.48	19.9	15.8	0.91	(SDo)	
28				0.0	0.0	13.5	20.3	3.0	4.7	7.4	10.7	11.3	10.1	2.3	4.1	11.6	40.8	1.13E-05	1.76			6.9			grSaFW	mažai dukingas molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis
		521	1,0-1,2	100.0	100.0	86.5	66.3	63.3	58.6	51.2	40.6	29.2	19.2	16.9	12.8	1.2	1.7		2.67	1.649	0.62				(SD)	

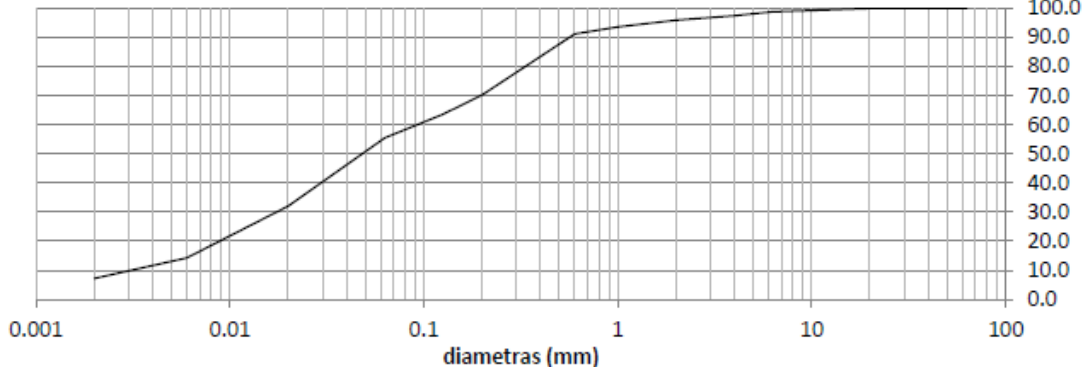
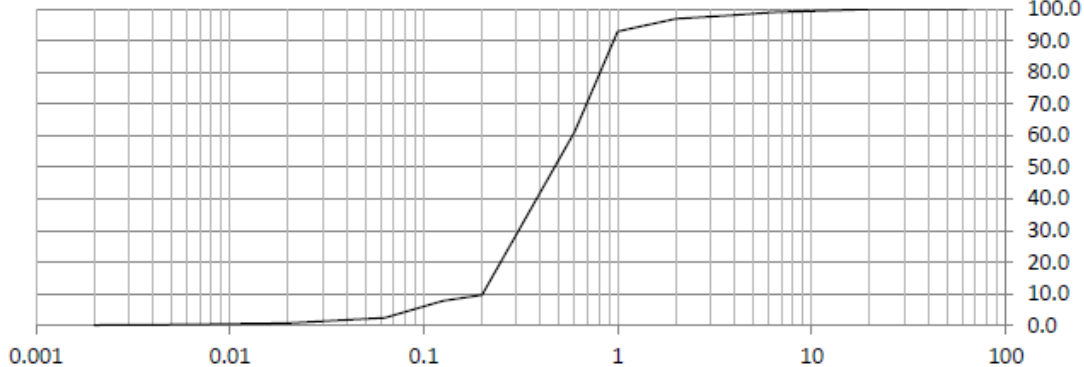
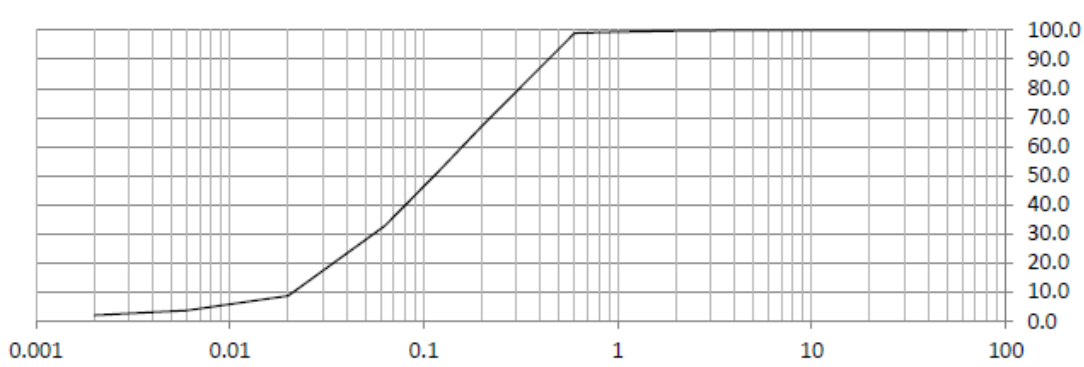
Atliko: laborantės M.Jusaitė, I.Radvilaitė, laboratorijos vedėja R.Rakauskienė
Tikrino: Vyr. specialistas S.Gegieckas

2025-03-27

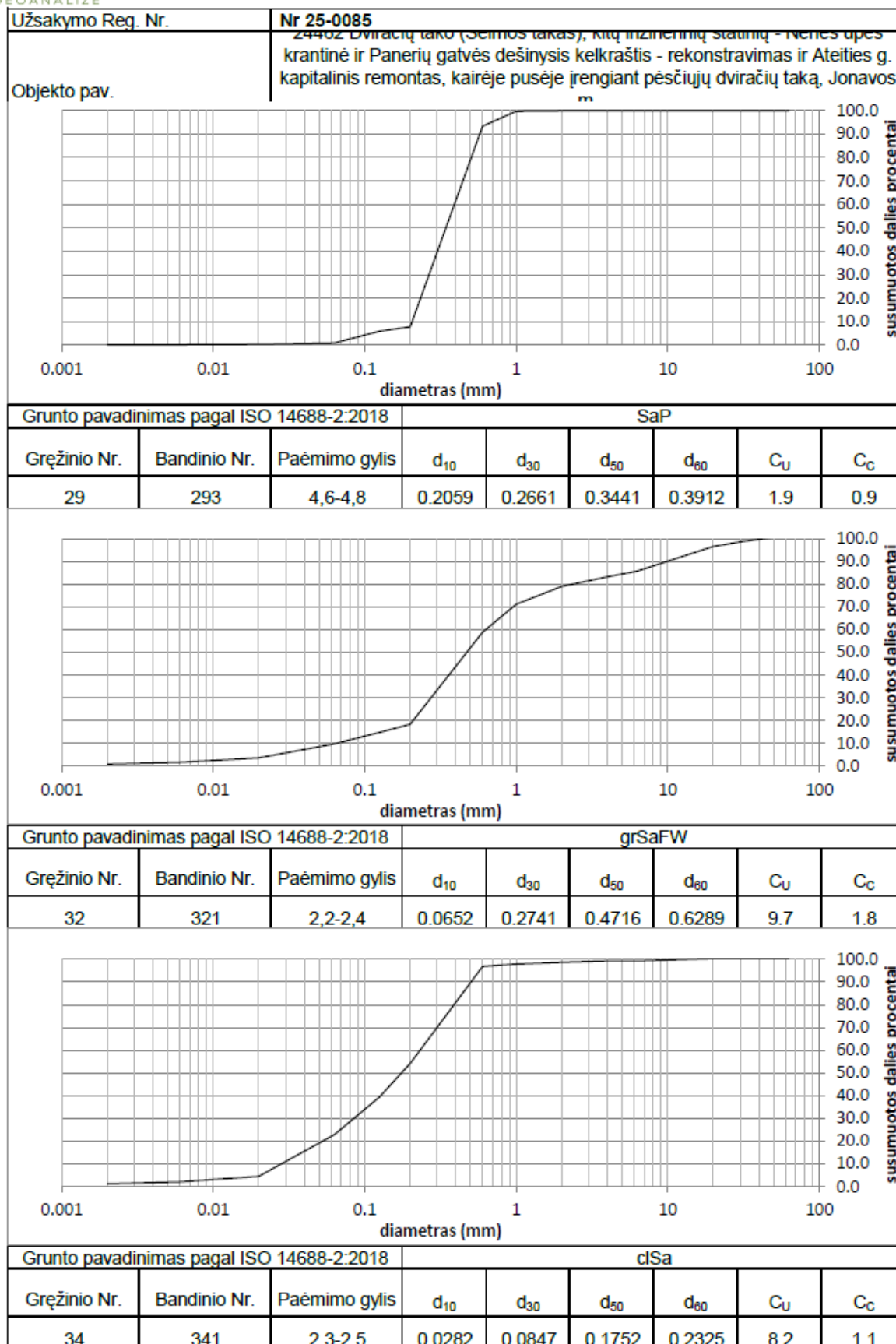


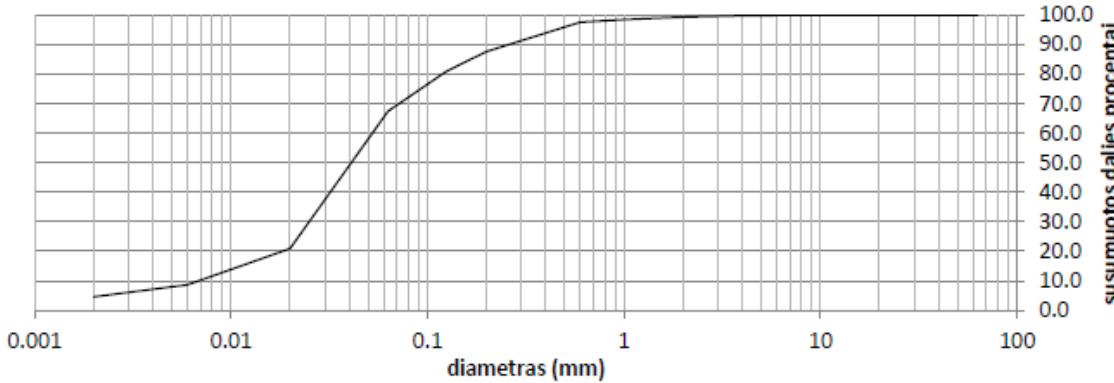
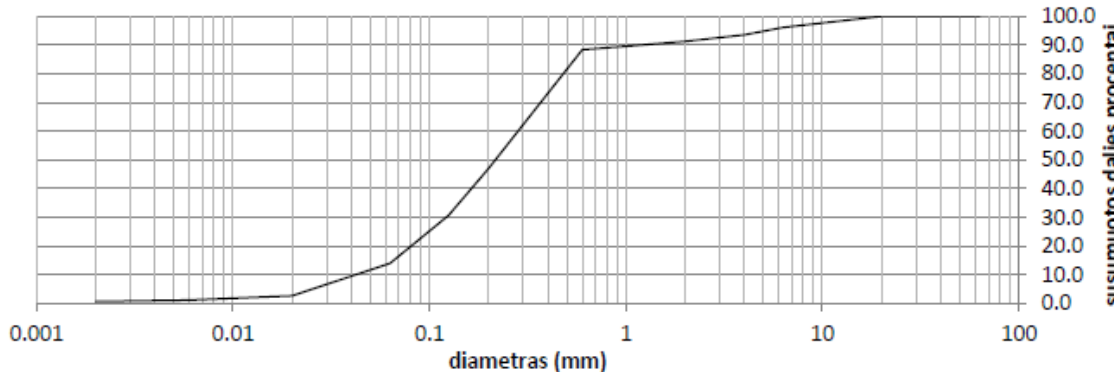
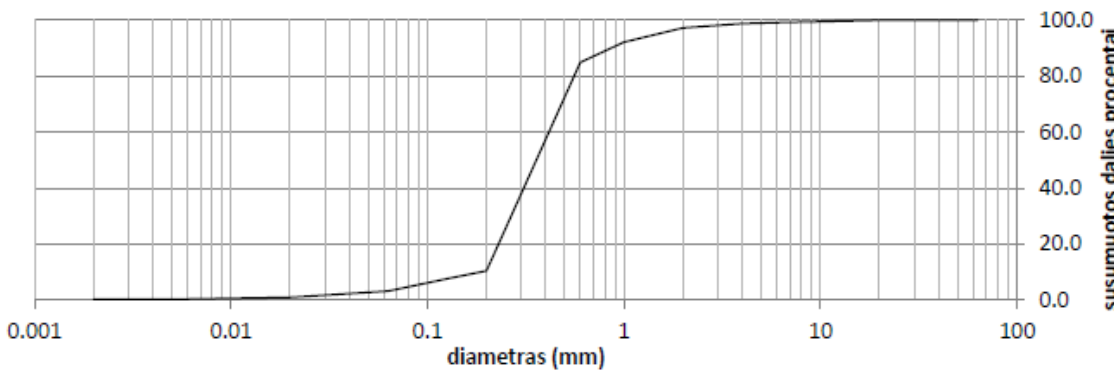


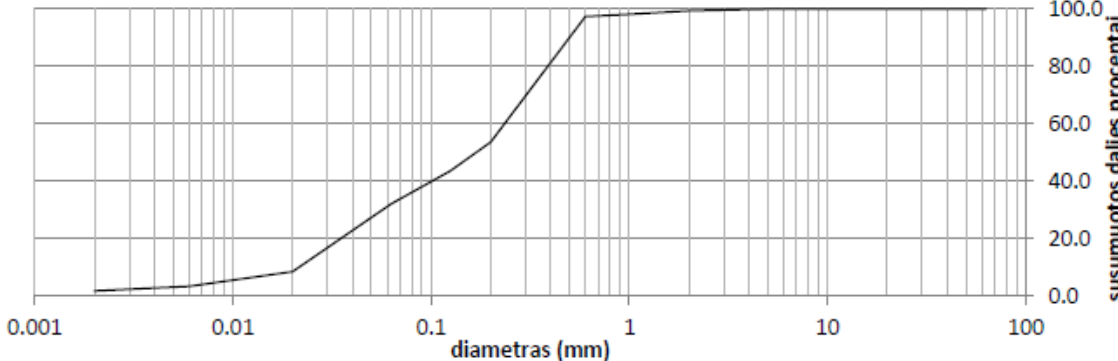
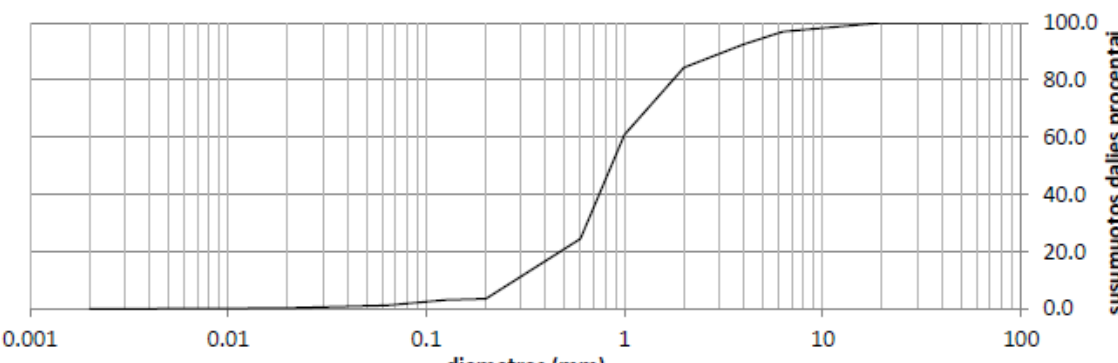
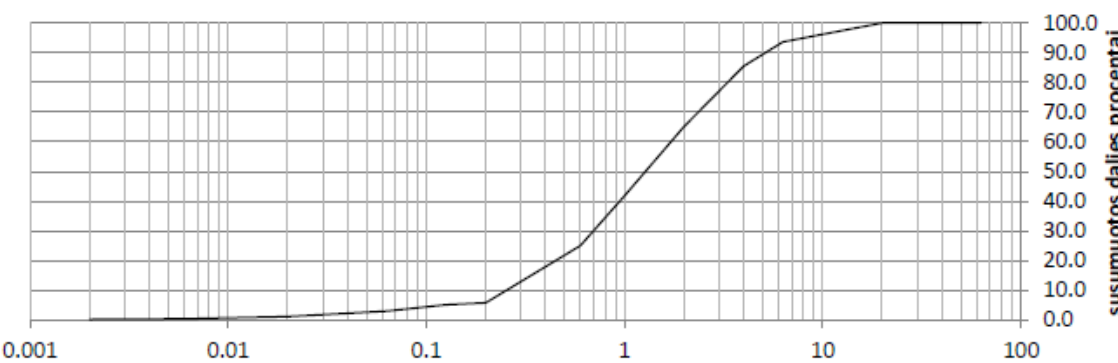


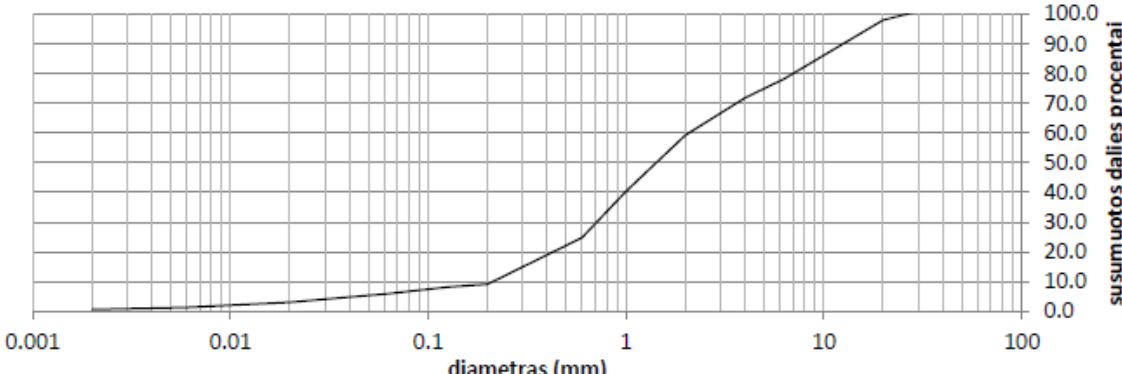
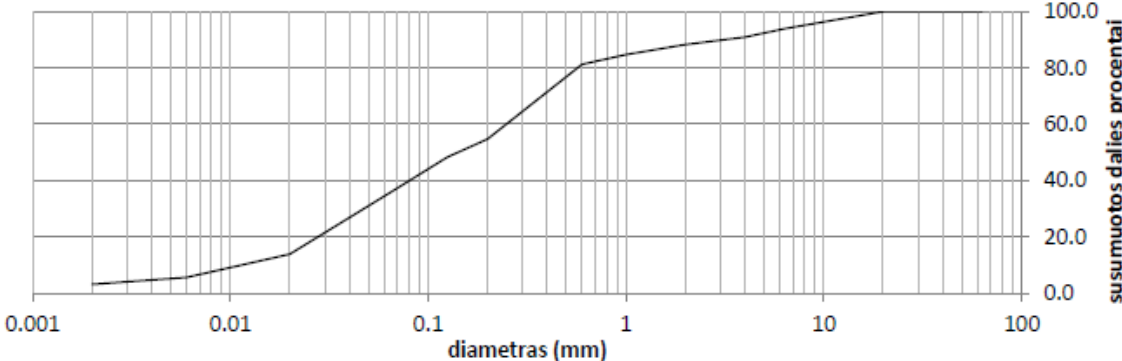
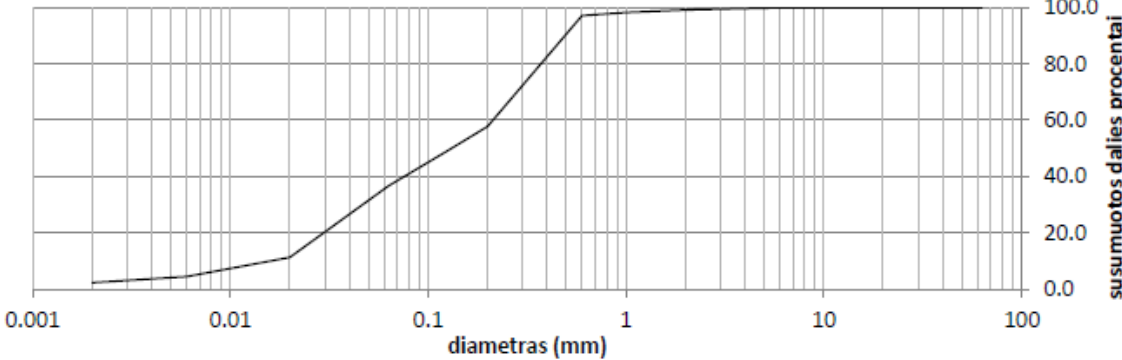
Užsakymo Reg. Nr.	Nr 25-0085							
Objekto pav.	24462 Dviračių tako (Šeimos takas), kitų inžinerinių statinių - Neries upės krantinė ir Panerių gatvės dešinysis kelkraštis - rekonstravimas ir Ateities g. kapitalinis remontas, kairėje pusėje įrengiant pėsčiųjų dviračių taką, Jonavos m.							
								
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
12	122	1,1-1,3	0.0031	0.0174	0.0481	0.0926	29.8	1.1
								
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018			SaP					
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d ₁₀	d ₃₀	d ₅₀	d ₆₀	C _u	C _c
12	123	3,3-3,5	0.2017	0.3087	0.4723	0.5843	2.9	0.8
								
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018			dSa					
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d ₁₀	d ₃₀	d ₅₀	d ₆₀	C _u	C _c
14	142	0,6-0,8	0.0213	0.0551	0.1133	0.1581	7.4	0.9

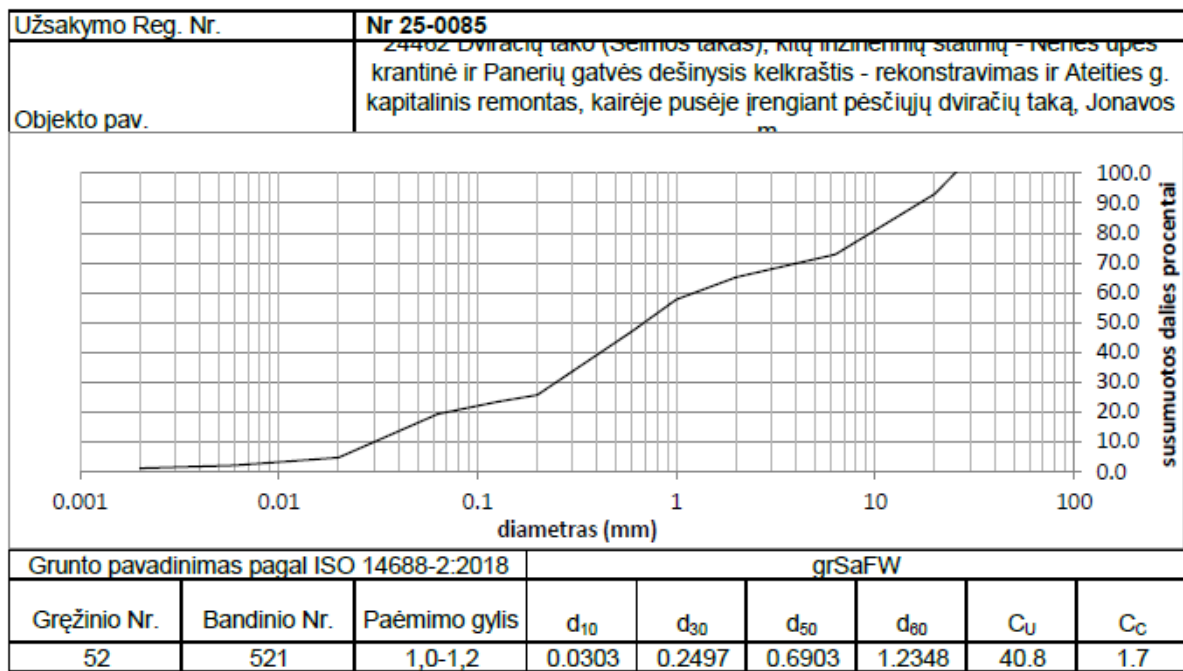




Užsakymo Reg. Nr.	Nr 25-0085							
Objekto pav.	24462 Dviračių tako (Šeimos takas), Kitų inžinerinių statinių - Neries upės krantinė ir Panerių gatvės dešinysis kelkraštis - rekonstravimas ir Ateities g. kapitalinis remontas, kairėje pusėje įrengiant pėsčiųjų dviračių taką, Jonavos m.							
								
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018			saSiM					
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d ₁₀	d ₃₀	d ₅₀	d ₈₀	C _u	C _c
34	342	4,2-4,4	0.0069	0.0250	0.0409	0.0523	7.6	1.7
								
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018			SaFW					
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d ₁₀	d ₃₀	d ₅₀	d ₈₀	C _u	C _c
34	344	5,6-5,8	0.0420	0.1213	0.2169	0.2827	6.7	1.2
								
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018			SaP					
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d ₁₀	d ₃₀	d ₅₀	d ₈₀	C _u	C _c
34	345	6,1-6,3	0.1872	0.2670	0.3586	0.4156	2.2	0.9

Užsakymo Reg. Nr.	Nr 25-0085							
Objekto pav.	24402 Dviračių tako (Šeimos takas), kitų inžinerinių statinių - Neries upės krantinė ir Panerių gatvės dešinysis kelkraštis - rekonstravimas ir Ateities g. kapitalinis remontas, kairėje pusėje įrengiant pėsčiųjų dviračių taką, Jonavos m.							
								
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018			osiSa					
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d ₁₀	d ₃₀	d ₅₀	d ₆₀	C _u	C _c
36	363	5,0-5,2	0.0214	0.0567	0.1686	0.2350	11.0	0.6
								
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018			SaP					
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d ₁₀	d ₃₀	d ₅₀	d ₆₀	C _u	C _c
40	401	2,0-2,2	0.2801	0.6477	0.8581	0.9877	3.5	1.5
								
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018			grSaW					
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d ₁₀	d ₃₀	d ₅₀	d ₆₀	C _u	C _c
42	422	2,4-2,6	0.2548	0.6985	1.2765	1.7193	6.7	1.1

Užsakymo Reg. Nr.	Nr 25-0085							
Objekto pav.	24402 Dviračių tako (Šeimos takas), kitų inžinerinių statinių - Neries upės krantinė ir Panerių gatvės dešinysis kelkraštis - rekonstravimas ir Ateities g. kapitalinis remontas, kairėje pusėje įrengiant pėsčiųjų dviračių taką, Jonavos m.							
								
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018				grSaW				
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d ₁₀	d ₃₀	d ₅₀	d ₆₀	C _u	C _c
42	423	3,3-3,5	0.2129	0.7130	1.4256	2.0858	9.8	1.1
								
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018				saCIL-SiL				
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d ₁₀	d ₃₀	d ₅₀	d ₆₀	C _u	C _c
46	462	3,6-3,8	0.0113	0.0473	0.1416	0.2491	22.0	0.8
								
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018				saCIL-SiL				
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d ₁₀	d ₃₀	d ₅₀	d ₆₀	C _u	C _c
47	471	0,9-1,1	0.0159	0.0466	0.1312	0.2127	13.4	0.6

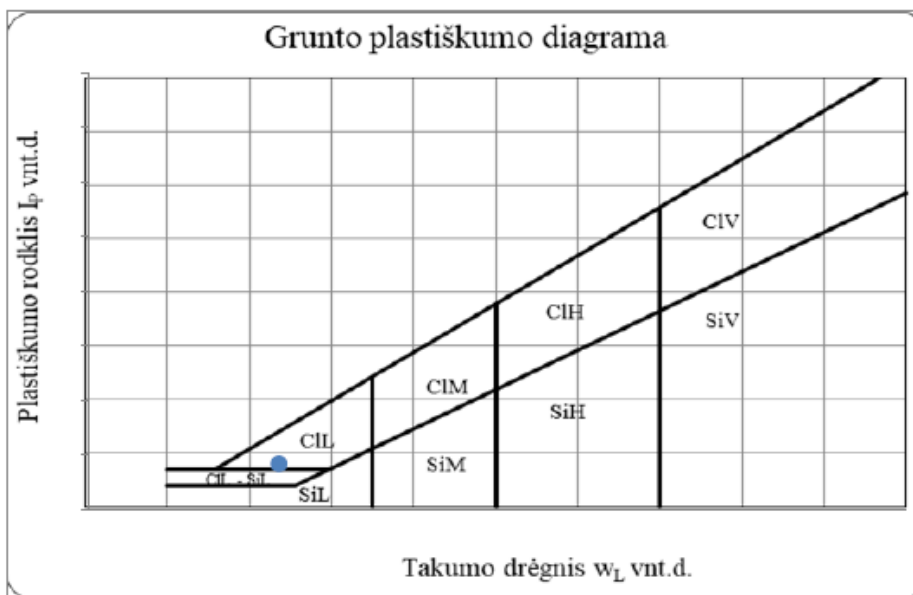




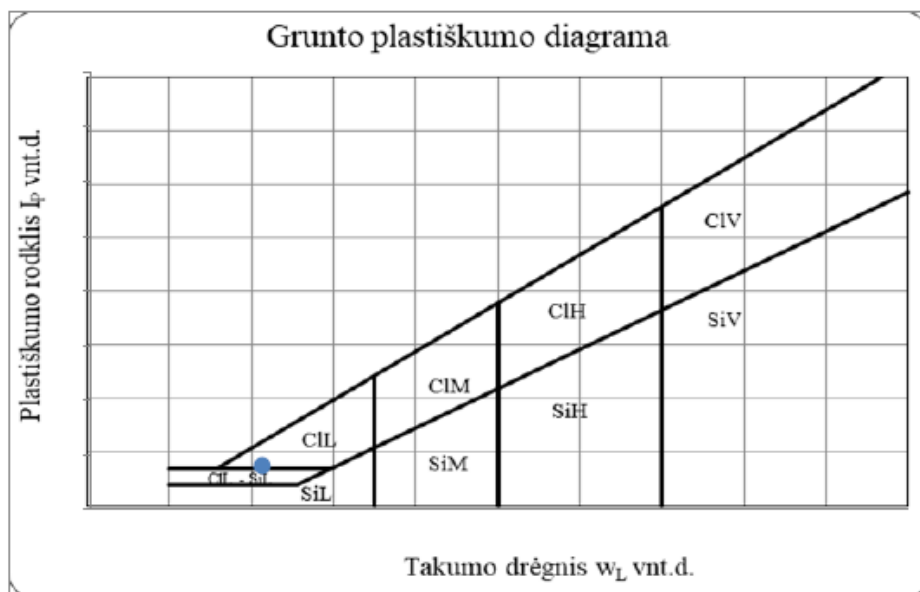
24462 Dviračių tako (Šeimos takas), kitų inžinerinių statinių - Neries upės krantinė ir Panerių gatvės dešinysis kelkraštis - rekonstravimas ir Ateities g. kapitalinis remontas, kairėje pusėje įrengiant pėsčiųjų dviračių taką, Jonavos m.

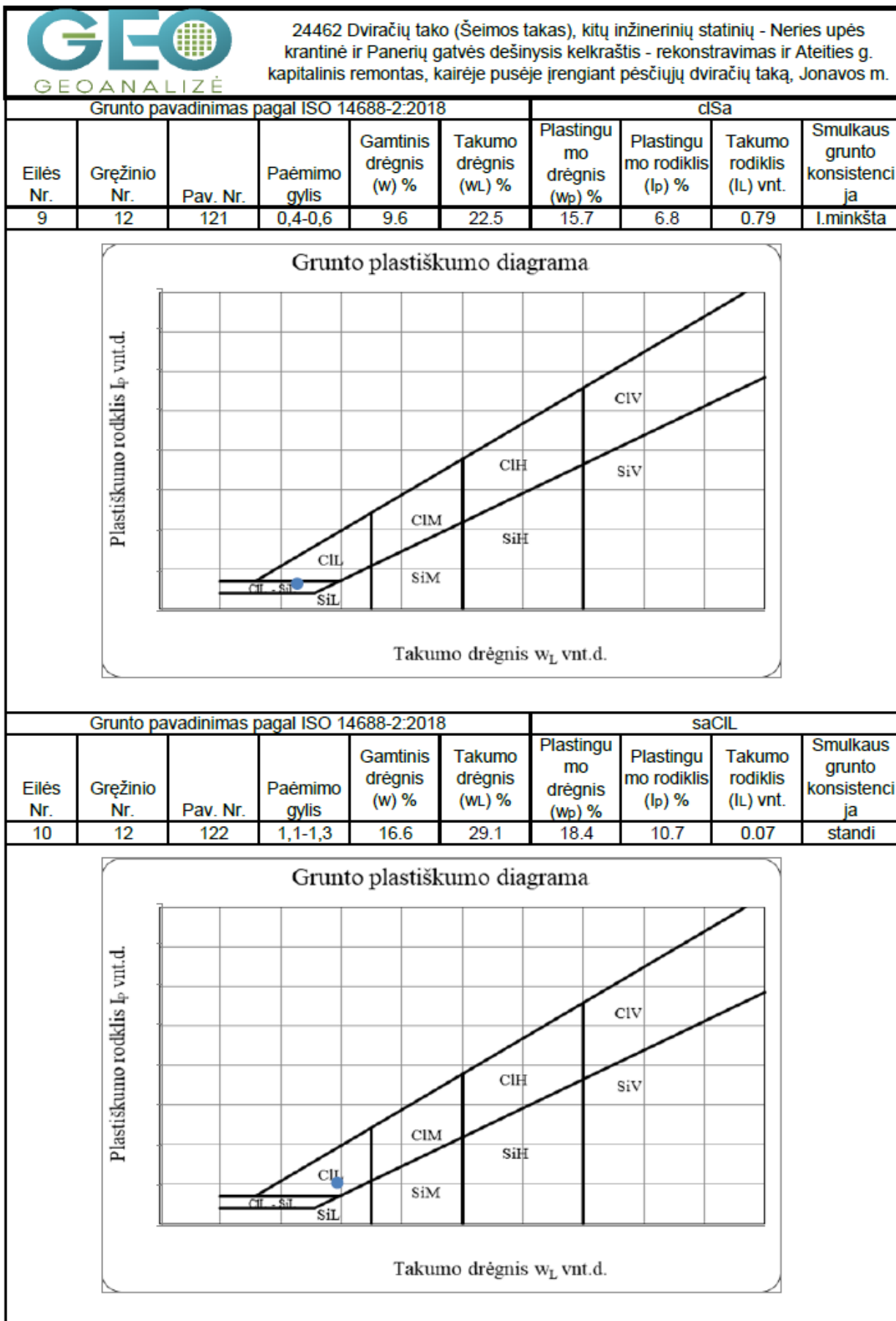
Nr 25-0085

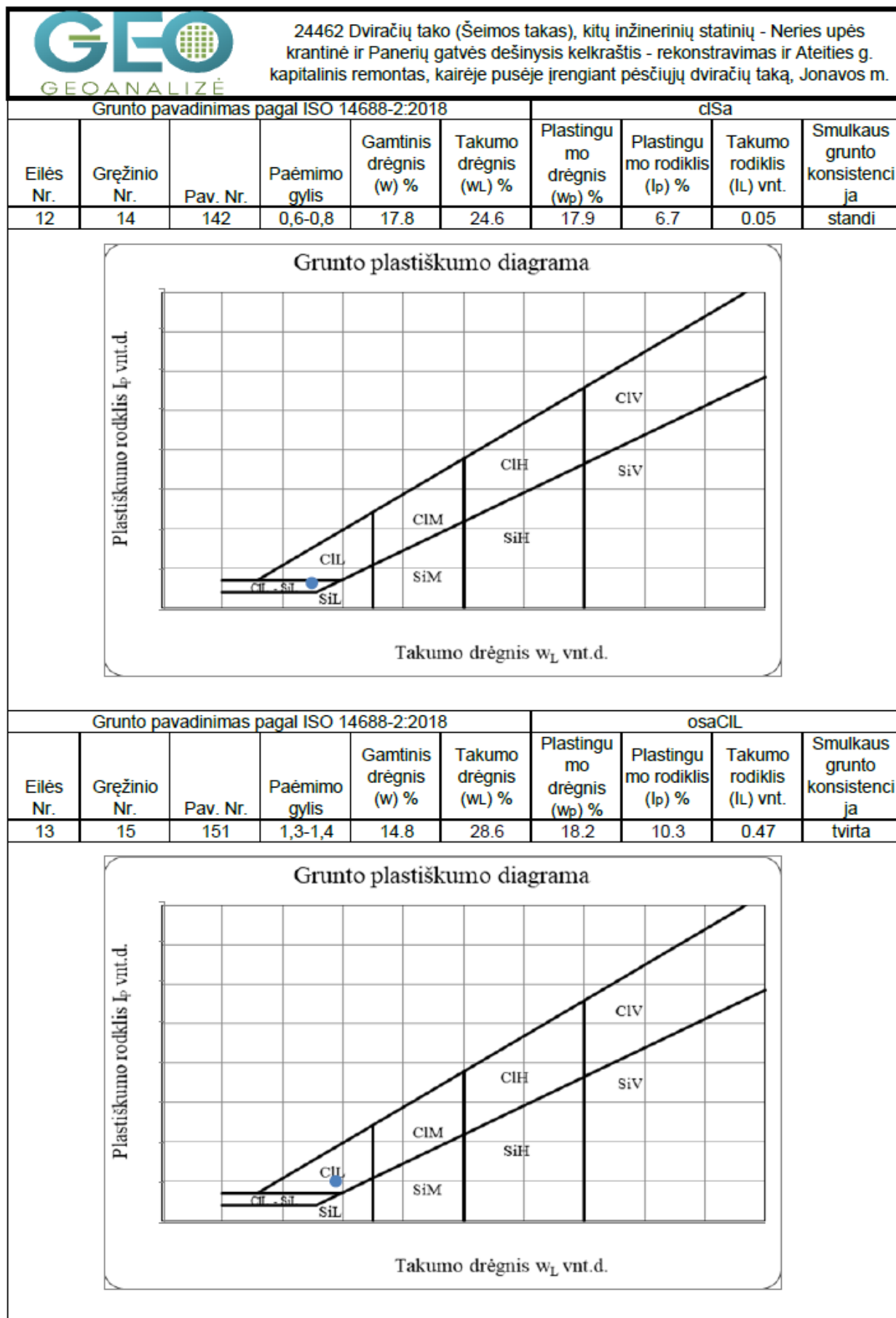
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018						saCIL			
Eilės Nr.	Gręžinio Nr.	Pav. Nr.	Paėmimo gylis	Gamtinis drėgnis (w) %	Takumo drėgnis (w _L) %	Plastingumo drėgnis (w _p) %	Plastingumo rodiklis (I _p) %	Takumo rodiklis (I _L) vnt.	Smulkaus grunto konsistencija
1	2	21	1,2-1,4	12.0	23.3	14.9	8.4	0.44	tvirta

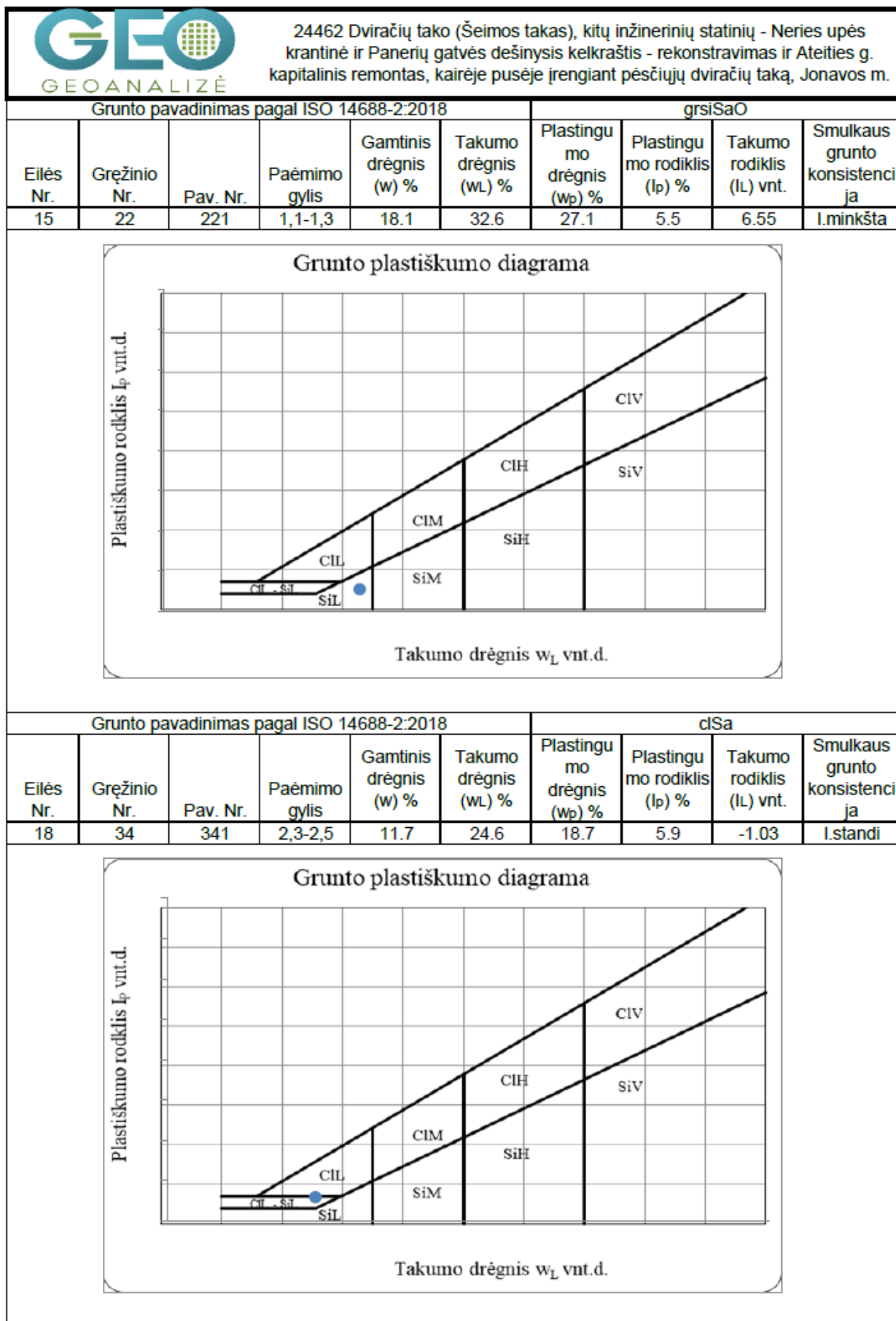


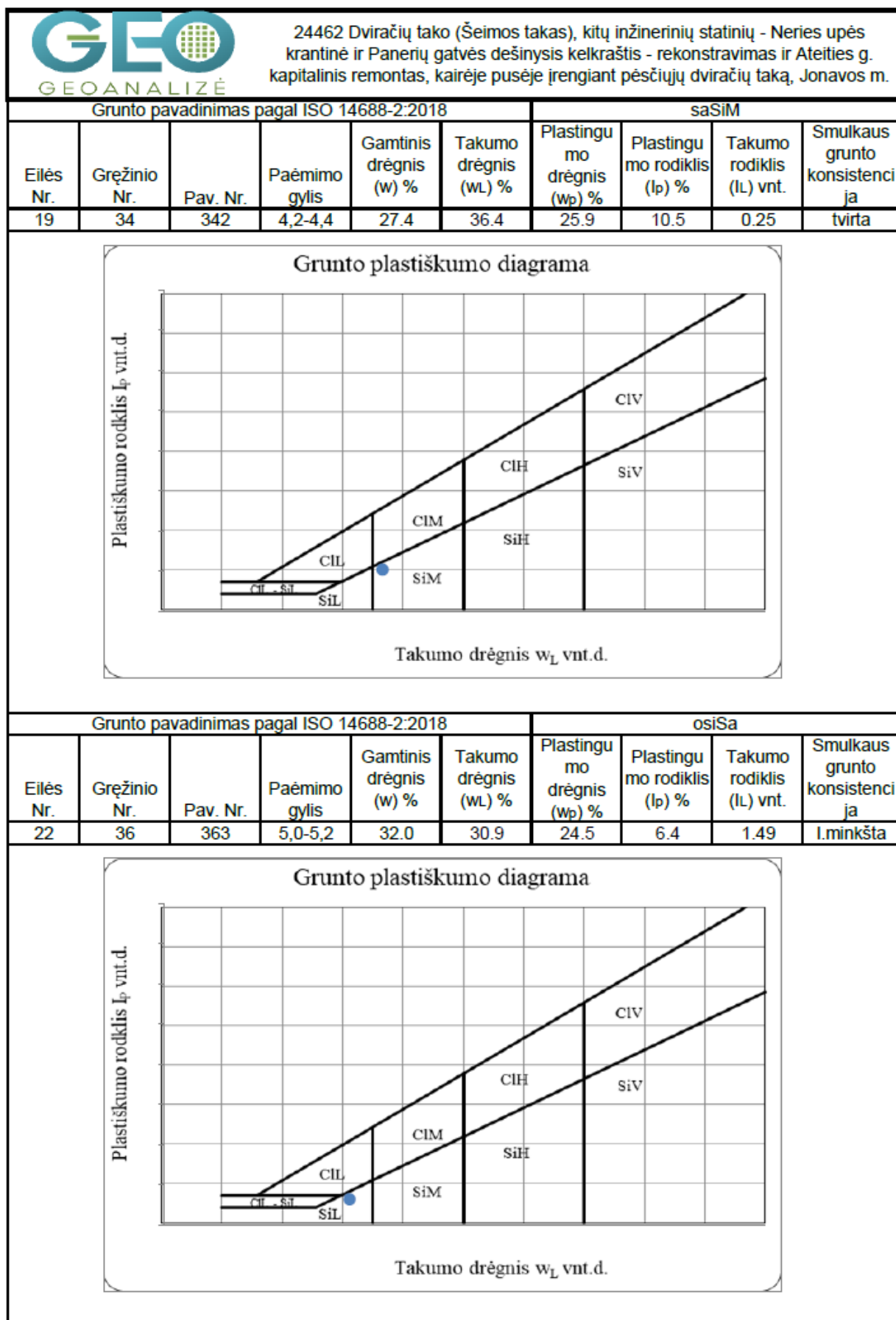
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018						saCIL			
Eilės Nr.	Gręžinio Nr.	Pav. Nr.	Paėmimo gylis	Gamtinis drėgnis (w) %	Takumo drėgnis (w _L) %	Plastingumo drėgnis (w _p) %	Plastingumo rodiklis (I _p) %	Takumo rodiklis (I _L) vnt.	Smulkaus grunto konsistencija
3	3	33	6,2-6,4	7.9	21.0	13.0	8.0	-0.35	I.standi


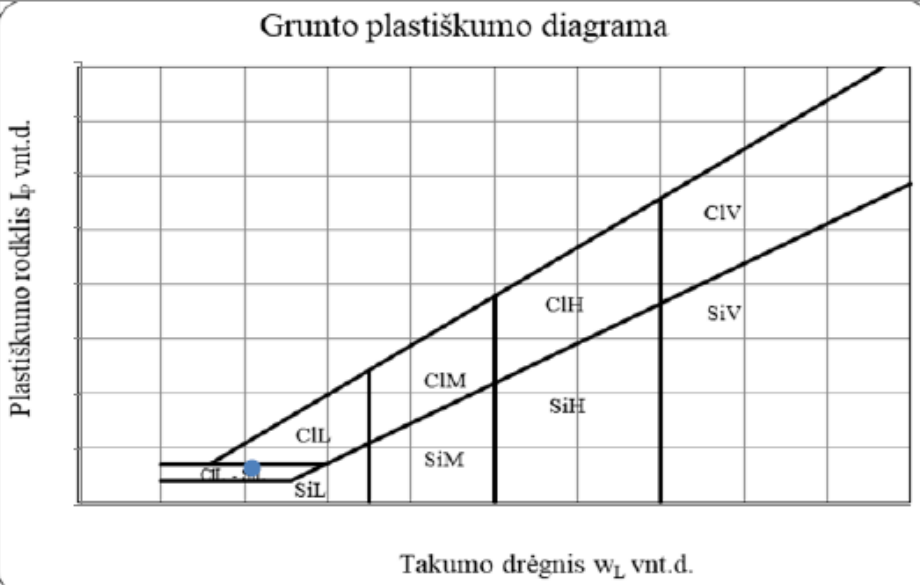
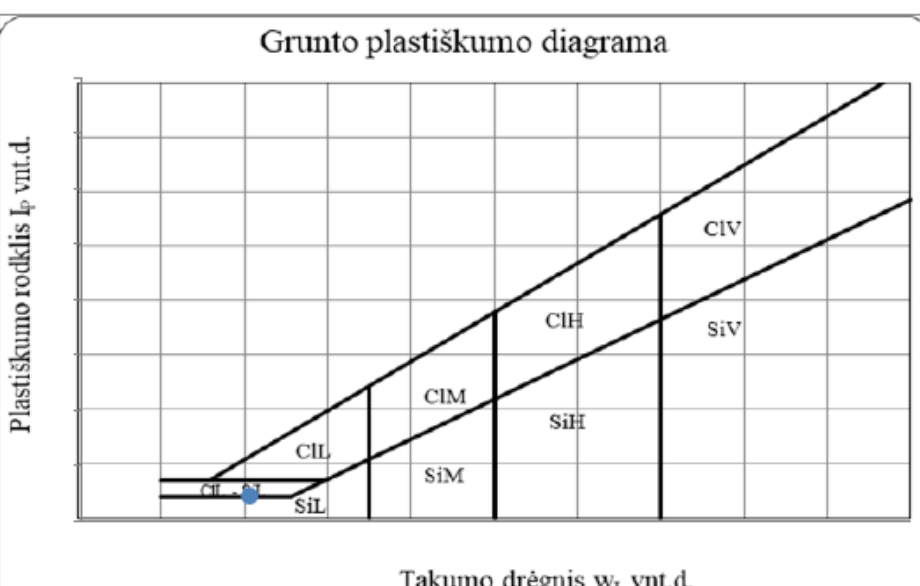










				24462 Dviračių tako (Šeimos takas), kitų inžinerinių statinių - Neries upės krantinė ir Panerių gatvės dešinysis kelkraštis - rekonstravimas ir Ateities g. kapitalinis remontas, kairėje pusėje įrengiant pėsčiųjų dviračių taką, Jonavos m.					
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018						saCIL-SiL			
Eilės Nr.	Gręžinio Nr.	Pav. Nr.	Paėmimo gylis	Gamtinis drėgnis (w) %	Takumo drėgnis (w _L) %	Plastingu mo drėgnis (w _p) %	Plastingu mo rodiklis (I _p) %	Takumo rodiklis (I _L) vnt.	Smulkaus grunto konsistencija
26	46	462	3,6-3,8	6.8	20.6	13.9	6.7	-0.70	I.standi
<p style="text-align: center;">Grunto plastiškumo diagrama</p> 									
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018						saCIL-SiL			
Eilės Nr.	Gręžinio Nr.	Pav. Nr.	Paėmimo gylis	Gamtinis drėgnis (w) %	Takumo drėgnis (w _L) %	Plastingu mo drėgnis (w _p) %	Plastingu mo rodiklis (I _p) %	Takumo rodiklis (I _L) vnt.	Smulkaus grunto konsistencija
27	47	471	0,9-1,1	17.6	20.3	15.8	4.5	0.91	I.minkšta
<p style="text-align: center;">Grunto plastiškumo diagrama</p> 									

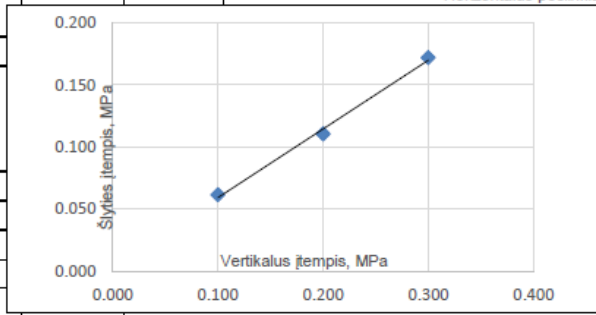
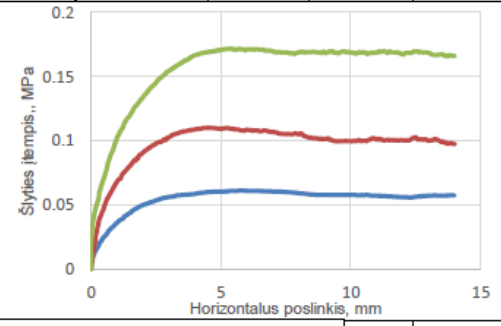
Projektas:		24462 Dviračių tako (Šeimos takas), kitų inžinerinių statinių - Neries upės krantinė ir Panerių gatvės dešinysis kelkraštis - rekonstravimas ir Ateities g. kapitalinis remontas, kairėje pusėje įrengiant pėsčiųjų dviračių taką, Jonavos m.			Nr 25-0085			
	Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Bandinio gylis (m)					
22	36	363	5,0-5,2					
Grunto aprašymas (ISO 14688-2)**		osiSa	Bandinio sandara:		nesuardyta			
Odometras:		Bandinio aukštis - 20 mm, diametras - 50 mm, tūris - 49,26 cm3						
		Pradinis poringumo koeficientas	Dalelių tankis	Vandens kiekis	Grunto tankis	Solies laipsnis		
		e ₀	ρ _s	w	ρ	S _r		
		1	Mg-m-3	%	Mg-m-3	1		
		0.891	2.613	32.0	1.825	0.94		
Apkrovos nr.	Vertikalus įtempis	Vertikalus poslinkis	Poslinkio pokytis	Vertikali deformacija	Deformacijos pokytis	Poringumo koeficientas	Tūrio spūdimas koeficientas	Odometrinis deformacijų modulis
	σ	s	Δh	ε	Δε	e	m _v	E _{oed}
	MPa	mm	mm	1	1	1	1	MPa
0	0.000	0.00	0.00	0.00		0.8906		
1	0.050	0.8300	0.830	0.0415	0.0415	0.8121	0.8300	1.2
2	0.100	1.1000	0.270	0.0550	0.0135	0.7866	0.2700	3.7
3	0.200	1.5200	0.420	0.0760	0.0210	0.7469	0.2100	4.8
4	0.400	1.9600	0.440	0.0980	0.0220	0.7053	0.1100	9.1
5	0.800	2.4700	0.510	0.1235	0.0255	0.6571	0.0638	15.7
6	0.400	2.4200	-0.050	0.1210	-0.0025	0.6618	0.0063	-
7	0.200	2.3800	-0.040	0.1190	-0.0020	0.6656	0.0057	-
8	0.050	2.2600	-0.120	0.1130	-0.0060	0.6769	-0.0171	-
6	0.400	2.4000	0.140	0.1200	0.0070	0.6637	0.0175	-
7	0.800	2.5600	0.160	0.1280	0.0080	0.6486	0.0100	-
8	1.600	3.0000	0.440	0.1500	0.0220	0.6070	-0.0138	-

Pastabos:	Tikrino: Saulius Gegieckas
	Atliko: Ernestas Buinauskas

2025-03-13


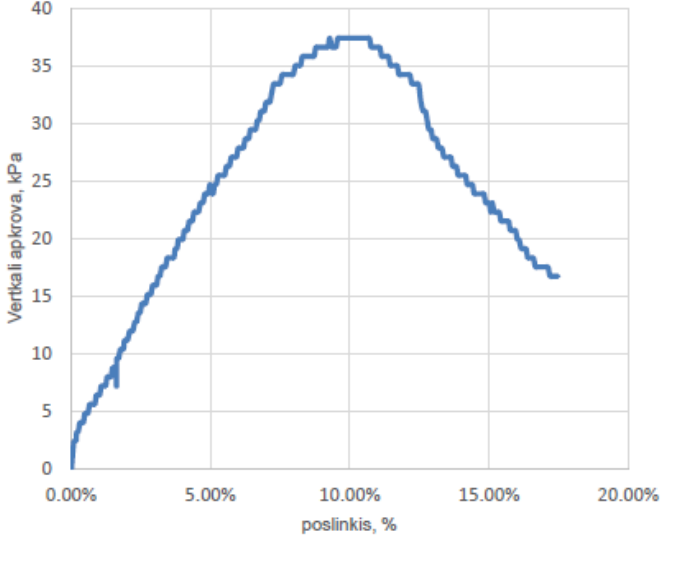
Dviračių tako (Šeimos takas), rekonstravimas Jonavos m., Kitų inžinerinių statinių - Neries upės krantinė ir Panerių gatvės dešinysis kelkraštis - rekonstravimas Jonavos m., Ateities g. kapitalinis remontas, kairėje pusėje įrengiant pėsčiųjų dviračių taką, Jonavos m.

Projektas:		24462 Dviračių tako (Šeimos takas), kitų inžinerinių statinių - Neries upės krantinė ir Panerių gatvės dešinysis kelkraštis - rekonstravimas ir Ateities g. kapitalinis remontas, kairėje pusėje įrengiant pėsčiųjų dviračių taką, Jonavos m.				Nr 25-0085			
	Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.		Bandinio gylis (m)					
22	36	363		5,0-5,2					
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2**		osiSa		Bandinio sandara:		nesuardyta			
Kirpimo metodas:		CD							
Kirpimo aparatas:		Bandinio aukštis - 25mm, diametras - 70.0 mm, tūris - 99.29 cm ³							
Grunto fizinės buklės rodikliai									
Dalelių tankis	Grunto tankis	Sauso grunto tankis	Vandens kiekis	Poringumo koeficientas	Poringumo rodiklis	Soties laipsnis			
ρ_s	ρ	ρ_d	w	ϵ	n	S_r			
Mg/m ³	Mg/m ³	Mg/m ³	%	1	1	1			
2.613	1.825	1.382	32.0	0.89	0.47	0.94			
Bandymo duomenys									
Kirpimo greitis	Vertikalus įtempis	Slyties įtempis	Horizontalus poslinkis prie maksimalaus slyties įtempio	Grunto tankis	Vandens kiekis				
v, mm/min	σ_v , MPa	τ , MPa	s, mm	ρ , Mg/m ³	w, %				
0.30	0.100	0.062	5.69	1.807	32.0				
0.30	0.200	0.111	4.52	1.793	32.0				
0.30	0.300	0.172	5.41	1.830	32.1				
Bandymo rezultatai									
		Vidinės trinties kampas	Sankabumas						
	$\tan \varphi$	φ' , °	c, MPa						
	0.5525	28.9	0.004						
Pastabos:				Tikrino: Saulius Gegieckas Atliko: Ernestas Buinauskas					



2025-03-13

Dviračių tako (Šeimos takas), rekonstravimas Jonavos m., Kitų inžinerinių statinių - Neries upės krantinė ir Panerių gatvės dešinysis kelkraštis - rekonstravimas Jonavos m., Ateities g. kapitalinis remontas, kairėje pusėje įrengiant pėsčiųjų dviračių taką, Jonavos m.

Projektas:		24462 Dviračių tako (Šeimos takas), kitų inžinerinių statinių - Neries upės krantinė ir Panerių gatvės dešinysis kelkraštis - rekonstravimas ir Ateities g. kapitalinis remontas, kairėje pusėje įrengiant pėsčiųjų dviračių taką, Jonavos m.				Nr 25-0085			
	Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.		Bandinio gylis (m)					
22	36	363		5,0-5,2					
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2*		osiSa		Bandinio sandara:		nesuardyta			
Bandinio sandara:				Nesuardyta					
Grunto fizinės būklės rodikliai									
	Dalelių tankis	Grunto tankis	Sauso grunto tankis	Vandens kiekis	Gniuždymo greitis	Bandinio diametras	Pradinis bandinio aukštis		
	ρ_s	ρ	ρ_d	w		ϕ	h		
	Mg/m ³	Mg/m ³	Mg/m ³	%	mm/min	mm	mm		
	2.613	1.825	1.382	32.0	1.00	40.00	80.00		
Bandymo rezultatai									
	Deformacija prie	Vienašis gniuždomasis stipris	Nedrenuotas kepinamasis stipris						
	ϵ_v , %	σ_v , kPa	c_u , kPa						
	7.3%	37.4	18.7						
									
Pastabos:				Tikrino: Saulius Gegieckas Atliko: Ernestas Buinauskas					

2025-03-14

Dviračių tako (Šeimos takas), rekonstravimas Jonavos m., Kitų inžinerinių statinių - Neries upės krantinė ir Panerių gatvės dešinysis kelkraštis - rekonstravimas Jonavos m., Ateities g. kapitalinis remontas, kairėje pusėje įrengiant pėsčiųjų dviračių taką, Jonavos m.

Projektas:		24462 Dviračių tako (Šeimos takas), kitų inžinerinių statinių - Neries upės krantinė ir Panerių gatvės dešinysis kelkraštis - rekonstravimas ir Ateities g. kapitalinis remontas, kairėje pusėje įrengiant pėsčiųjų dviračių taką, Jonavos m.			Nr 25-0085		
	Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Bandinio gylis (m)				
26	46	462	3,6-3,8				
Grunto aprašymas (ISO 14688-2)**		saCIL-SiL	Bandinio sandara:		nesuardyta		
Odometras:		Bandinio aukštis - 20 mm, diametras - 50 mm, tūris - 49,26 cm3					
	Pradinis poringumo koeficientas	Dalelių tankis	Vandens kiekis	Grunto tankis	Solies laipsnis		
	e_0	ρ_s	w	ρ	S_r		
	1	Mg-m-3	%	Mg-m-3	1		
	0.334	2.676	6.8	2.142	0.54		

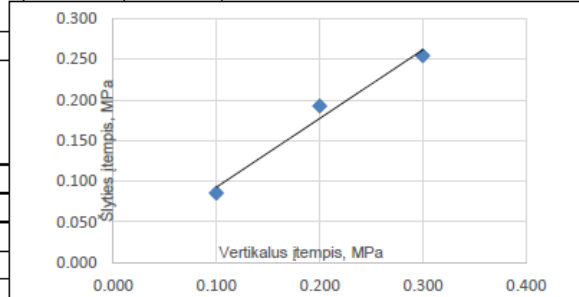
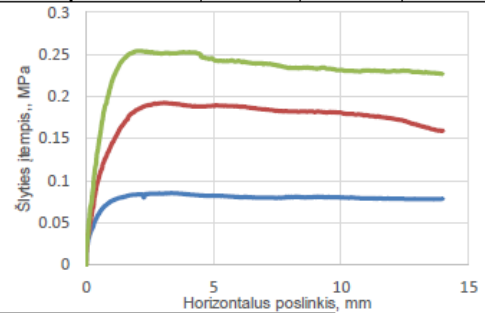
Apkrovos nr.	Vertikalus įtempis	Vertikalus poslinkis	Poslinkio pokytis	Vertikali deformacija	Deformacijos pokytis	Poringumo koeficientas	Tūrinio spūdumo koeficientas	Odometrinis deformacijų modulis
	σ	s	Δh	ϵ	$\Delta \epsilon$	e	m_v	E_{od}
	MPa	mm	mm	1	1	1	1	MPa
0	0.000	0.00	0.00	0.00		0.3343		
1	0.050	0.5900	0.590	0.0295	0.0295	0.2949	0.5900	1.7
2	0.100	0.9800	0.390	0.0490	0.0195	0.2689	0.3900	2.6
3	0.200	1.4600	0.480	0.0730	0.0240	0.2369	0.2400	4.2
4	0.400	1.8400	0.380	0.0920	0.0190	0.2115	0.0950	10.5
5	0.800	2.2600	0.420	0.1130	0.0210	0.1835	0.0525	19.0
6	0.400	2.2300	-0.030	0.1115	-0.0015	0.1855	0.0037	-
7	0.200	2.2100	-0.020	0.1105	-0.0010	0.1868	0.0029	-
8	0.050	2.1500	-0.060	0.1075	-0.0030	0.1908	-0.0086	-
6	0.400	2.2400	0.090	0.1120	0.0045	0.1848	0.0113	-
7	0.800	2.3100	0.070	0.1155	0.0035	0.1802	0.0044	-
8	1.600	2.6500	0.340	0.1325	0.0170	0.1575	-0.0106	-

Pastabos:	Tikrinio: Saulius Gegieckas
	Atliko: Ernestas Buinauskas

2025-03-17


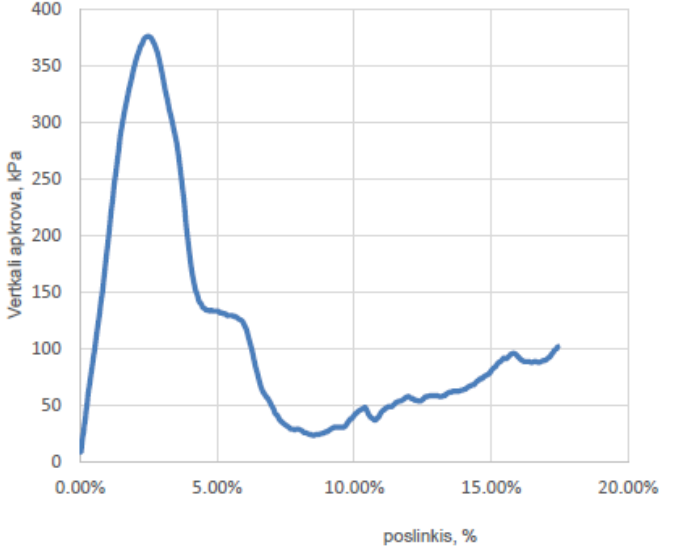
Dviračių tako (Šeimos takas), rekonstravimas Jonavos m., Kitų inžinerinių statinių - Neries upės krantinė ir Panerių gatvės dešinysis kelkraštis - rekonstravimas Jonavos m., Ateities g. kapitalinis remontas, kairėje pusėje įrengiant pėsčiųjų dviračių taką, Jonavos m.

Projektas:		24462 Dviračių tako (Šeimos takas), kitų inžinerinių statinių - Neries upės krantinė ir Panerių gatvės dešinysis kelkraštis - rekonstravimas ir Ateities g. kapitalinis remontas, kairėje pusėje įrengiant pėsčiųjų dviračių taką, Jonavos m.			Nr 25-0085			
	Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Bandinio gylis (m)					
26	46	462	3,6-3,8					
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2**		saCIL-SiL	Bandinio sandara:	nesuardyta				
Kirpimo metodas:			CD					
Kirpimo aparatas:		Bandinio aukštis - 25mm, diametras - 70.0 mm, tūris - 99.29 cm ³						
Grunto fizinės buklės rodikliai								
Dalelių tankis	Grunto tankis	Sauso grunto tankis	Vandens kiekis	Poringumo koeficientas	Poringumo rodiklis	Solies laipsnis		
ρ_s	ρ	ρ_d	w	ϵ	n	S_r		
Mg/m ³	Mg/m ³	Mg/m ³	%	1	1	1		
2.676	2.142	2.006	6.8	0.33	0.25	0.54		
Bandymo duomenys								
Kirpimo greitis	Vertikalus įtempis	Šlyties įtempis	Horizontalus poslinkis prie maksimalaus šlyties įtempio	Grunto tankis	Vandens kiekis			
v, mm/min	σ_v , MPa	τ , MPa	s, mm	ρ , Mg/m ³	w, %			
0.30	0.100	0.085	3.31	2.159	6.3			
0.30	0.200	0.193	3.04	2.139	6.3			
0.30	0.300	0.254	2.09	2.146	6.1			
Bandymo rezultatai								
		Vidinės trinties kampas	Sankabumas					
	$\tan \phi$	ϕ' , °	c, MPa					
	0.8450	40.2	0.008					
Pastabos:				Tikrino:	Saulius Gegieckas			
				Atliko:	Ernestas Buinauskas			




2025-03-17



Dviračių tako (Šeimos takas), rekonstravimas Jonavos m., Kitų inžinerinių statinių - Neries upės krantinė ir Panerių gatvės dešinysis kelkraštis - rekonstravimas Jonavos m., Ateities g. kapitalinis remontas, kairėje pusėje įrengiant pėsčiųjų dviračių taką, Jonavos m.

Projektas:	24462 Dviračių tako (Šeimos takas), kitų inžinerinių statinių - Neries upės krantinė ir Panerių gatvės dešinysis kelkraštis - rekonstravimas ir Ateities g. kapitalinis remontas, kairėje pusėje įrengiant pėsčiųjų dviračių taką, Jonavos m.				Nr 25-0085			
	Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Bandinio gylis (m)					
26	46	462	3,6-3,8					
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2*		saCIL-SiL	Bandinio sandara:		nesuardyta			
Bandinio sandara:			Nesuardyta					
Grunto fizinės būklės rodikliai								
	Dalelių tankis	Grunto tankis	Sauso grunto tankis	Vandens kiekis	Gniuždymo greitis	Bandinio diametras	Pradinis bandinio aukštis	
	ρ_s	ρ	ρ_d	w		ϕ	h	
	Mg/m ³	Mg/m ³	Mg/m ³	%	mm/min	mm	mm	
	2.676	2.142	2.006	6.8	1.00	40.00	80.00	
Bandymo rezultatai								
	Deformacija prie	Vienašio gniuždomasis stipris	Nedrenuotas kepinio stipris					
	ev, %	c_v , kPa	c_u , kPa					
	2.5%	375.6	187.8					
								
Pastabos:					Tikrino:	Saulius Gegieckas		
					Atliko:	Emestas Buinauskas		

2025-03-17



Vandens tyrimai
 Žirmūnų g. 106, Vilnius
 +370 (5) 2325287

Tyrimų protokolas Nr. **250305GT059** | Ėminio gavimo data: 2025-03-05 | ID 98487
 Užsakovas: UAB "Geoinžinerija" | mykolas.balciunas@geoinzinerija.lt
 Tiriamasis ėminys: Požeminis vanduo

Objektas	Gręžinys (punktas)	Paėmimo data
Dviračių tako (Šeimos takas) rekonstravimas Jonavos m.	Gr.29/24462	2025-03-05

Tyrimo rezultatai Vandens bendroji cheminė analizė

Analitė	mg/l	mg-ekv./l	ekv.%	Analizės metodas
Anijonai				
Chloridas, Cl ⁻	16.3	0.460	6.92	LST EN ISO 10304-1:2009
Sulfatas, SO ₄ ²⁻	30.1	0.626	9.41	LST EN ISO 10304-1:2009
Hidrokarbonatas, HCO ₃ ⁻	328	5.38	80.9	LST EN ISO 9963-1:1999, išskyrus p.8.2
Karbonatas, CO ₃ ⁻	0.21	0.007	0.105	Apskaičiuojama
Nitritas, NO ₂ ⁻	<0.05			LST EN ISO 10304-1:2009
Nitratas, NO ₃ ⁻	10.8	0.174	2.62	LST EN ISO 10304-1:2009
Katijonai				
Natris, Na ⁺	9.5	0.413	6.27	LST EN ISO 14911:2000
Kalis, K ⁺	3.6	0.092	1.40	LST EN ISO 14911:2000
Kalcis, Ca ²⁺	88.3	4.41	66.9	LST EN ISO 14911:2000
Magnis, Mg ²⁺	20.3	1.67	25.3	LST EN ISO 14911:2000
Amonis, NH ₄ ⁺	<0.05			LST EN ISO 14911:2000
Kitos analitės				
Rezultatai ir matavimo vienetai				
pH	7.61 (pH vienetai)			LST EN ISO 10523:2012
Savitasis elektros laidis	500 μS/cm 20°C			LST EN 27888:1999
CO ₂ (agresyvus)	<1.0 mg CO ₂ /l			LST EN 13577:2007 ^(N)

Anijonų = 6.65 Katijonų = 6.59 Balansas = -0.062 (mg-ekv./l)
 B. kietumas = 6.08 Karb. kiet. = 5.38 Nekarb. kiet. = 0.70 (mg-ekv./l)

Ištirpusių min. medž. suma = 499 mg/l Sausa liekana 180°C = 335 mg/l
 CO₂ (pusiausvyrinis) = 14.6 mg/l

Rezultatas, mažesnis už nustatymo ribą, žymimas (<...). N-neakredituotas analizės metodas. Katijonų analizė atlikta jonų mainų chromatografijos metodu (IonPac CS12A kolonėlė, 4x250 mm, konduktometrinis detektorius). Analizių kalibravimas ir tyrimų rezultatų įvertinimas atliktas pagal ISO 8466-1 reikalavimus.

Tyrimų protokolą parengė



Handwritten signature

Chemikė-analitikė Virginija Jakubauskienė

Handwritten signature
 TYRINTINU
 J. Kozlova
 Direktorius pavaduotoja
 Jolanta Kozlova

Rezultatai susiję tik su tirtais objektais, taikytini tokiam ėminiui, koks buvo gautas. Tyrimų protokolą dalimis daugini leidžiama tik su UAB „Vandens tyrimai“ sutikimu. Tyrimas baigtas ir protokolas paruoštas (2025-03-17)

IGS	Geologinis indeksas	Grunto aprašymas	Simbolis ISO 14688	Žymuo LST 1331	Vidinės tirties kampas, φ	Kūgio sprauda (vidurkis), q, MPa	Paviršinė movos trintis, f_s , kPa	Deformacijų modulis, E_o , MPa	Filtracijos koeficientas k_f , $\cdot 10^{-5}$ (m/s)	Filtracijos koeficientas k_f , (m/d)	Gamtinis tankis ρ , (Mg/m ³)	Kietųjų dalelių tankis ρ_s , (Mg/m ³)	Poringumo koeficientas e , (vnt. d.)	Gamtinis drėgnis W , (%)	Plastingumo rodiklis I_p , (%)	Takumo rodiklis I_c , (vnt. d.)	Savitasis sunkis γ , (kN/m ³)	Vidinės tirties kampas, φ	Odometrinis deformacijos modulis E_{oed} , (MPa)	Sankiba C , (kPa)	Nedrenuotas kerpmasis stipris C_u , (kPa)
1	t IV	Planingai supiltas: tankus mažai dulkingas molingas įvairaus rūšiuotumo žyringas smėlis	grSaFGFI	[SD]	-	15.0	178.0	45	1.19	-	1.96	2.67	0.49	9.30	-	-	19.23	-	-	-	-
2	t IV	Planingai supiltas: purus mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žyringas smėlis	grSaFWFI	[SD]	-	2.8	37.0	3	1.28	-	1.81	2.67	0.58	7.00	-	-	17.76	-	-	-	-
3	t IV	Planingai supiltas: purus molingas smėlis	clSaFI	[SDo]	-	3.4	69.0	3	0.20	-	1.89	2.67	0.56	11.70	5.90	-1.03	18.54	-	-	-	-
4	t IV	Planingai supiltas: tankus molingas smėlis	clSaFI	[SDo]	-	11.8	198.0	35	0.23	-	1.96	2.67	0.55	13.70	6.70	0.42	19.23	-	-	-	-
5	t IV	Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas smėlis su maža (3,0%) organinės medžiagos priemaiša	oSaFWFI	[SD]	-	-	-	-	1.26	-	1.80	2.63	0.59	8.60	-	-	17.66	-	-	-	-
6	t IV	Planingai supiltas: smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis, labai minkštas	saCIL-SILFI	[SDo]	-	0.8	24.0	1	-	-	2.13	2.68	0.48	17.60	4.50	0.91	20.90	-	-	-	-
7	t IV	Planingai supiltas: smėlingas mažo plastiškumo molis, tvirtas, lokaliai su maža (3,9%) organinės	saCILFI	[SMo]	-	2.0	49.0	2	-	-	2.08	2.65	0.45	13.40	9.40	0.45	20.40	-	-	-	-
8	t IV	Planingai supiltas: smėlingas mažo plastiškumo molis, standus	saCILFI	[ML]	-	3.3	88.0	3	-	-	2.27	2.69	0.38	16.60	10.70	0.07	22.27	-	-	-	-
9	t IV	Planingai supiltas: žyringas dulkingas smėlis su vidutine (6,7%) organinės medžiagos priemaiša	grsiSaOFI	[OH]	-	-	-	-	0.58	-	1.91	2.57	0.59	18.10	5.50	27.10	18.74	-	-	-	-
10	t IV	Planingai supiltas: smėlingas vidutinio plastiškumo dulkis, tvirtas	saSIMFI	[DV]	-	1.7	62.5	2	-	-	1.95	2.72	0.77	27.40	10.50	0.25	19.13	-	-	-	-
11	a III-IV	Labai purus dulkingas smėlis su maža (3,8%) organinės medžiagos priemaiša	osiSa	SDo	27	2.1	47.0	3	-	-	1.83	2.61	0.89	32.00	6.40	1.49	17.95	28.90	15.70	4.00	18.70
12	a III-IV	Purus blogai išrūšiuotas smėlis	SaP	SB	33	4.4	80.0	13	-	22.33	1.98	2.66	0.61	19.80	-	-	19.42	-	-	-	-
13	a III-IV	Vidutinio tankumo blogai išrūšiuotas smėlis	SaP	SB	35	8.0	111.0	34	-	33.63	1.95	2.66	0.56	14.30	-	-	19.13	-	-	-	-
14	a III-IV	Tankus blogai išrūšiuotas smėlis	SaP	SB	39	14.3	175.0	52	-	22.66	1.95	2.66	0.61	17.90	-	-	19.13	-	-	-	-
15	a III-IV	Labai purus gerai išrūšiuotas žyringas smėlis	grSaW	SB	32	2.2	13.5	3	-	32.65	1.73	2.67	0.60	3.40	-	-	16.97	-	-	-	-
16	a III-IV	Vidutinio tankumo gerai išrūšiuotas žyringas smėlis	grSaW	SB	35	8.3	65.0	35	-	38.42	1.78	2.67	0.56	3.40	-	-	17.46	-	-	-	-
17	a III-IV	Labai tankus mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas smėlingas žyras	saGrFW	ŽD	41	22.2	215.0	70	-	9.45	1.81	2.68	0.54	4.50	-	-	17.76	-	-	-	-
18	gt III bl	Labai stiprus smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, labai standus	saCIL	ML	-	18.6	755.0	124	-	-	2.08	2.68	0.39	7.30	7.30	-0.52	20.40	40.20	19.00	8.00	187.80
19	gt III bl	Labai tankus mažai dulkingas molingas blogai išrūšiuotas smėlis	SaP	SD	44	34.6	457.0	97	-	3.99	2.06	2.67	0.48	14.50	-	-	20.21	-	-	-	-

30 - pagal LST EN 1997-2:2007, D priedo, D.1 lentelę

41 - pagal statinio zonavimo duomenis

9.4 - pagal laboratorinių tyrimų rezultatus

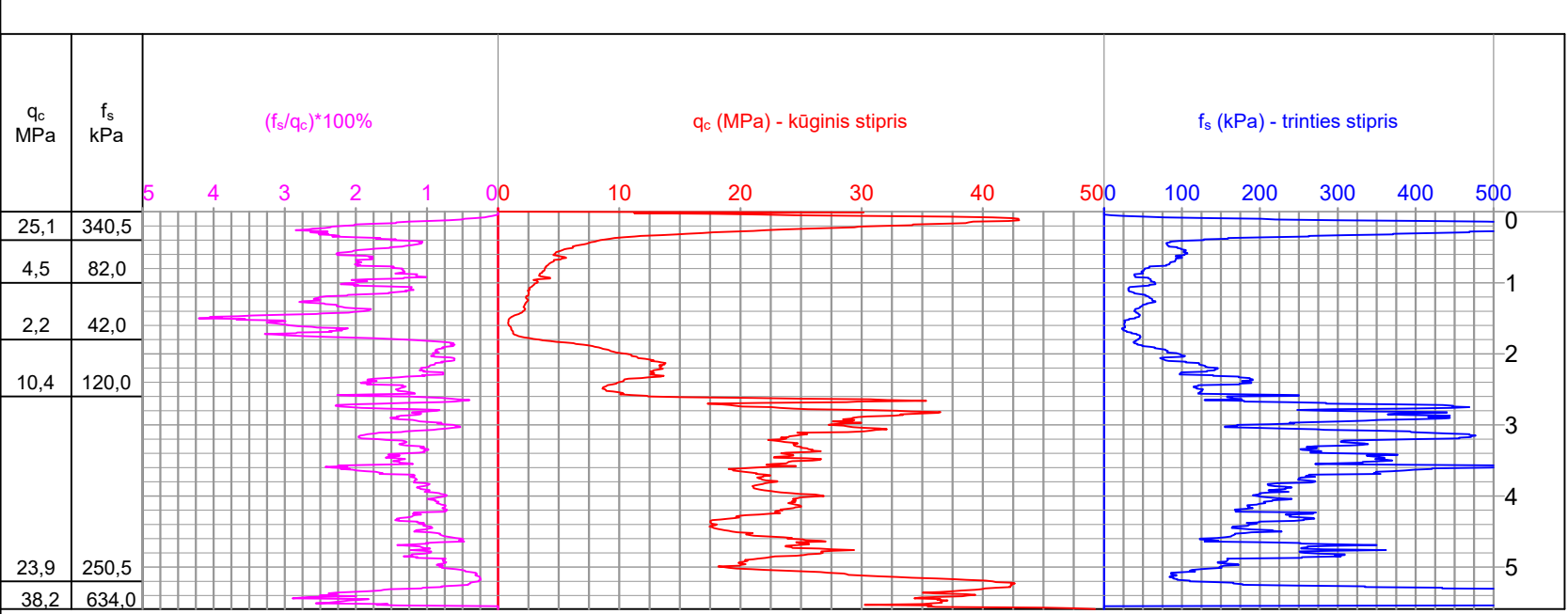


Leidimo Nr.1746029

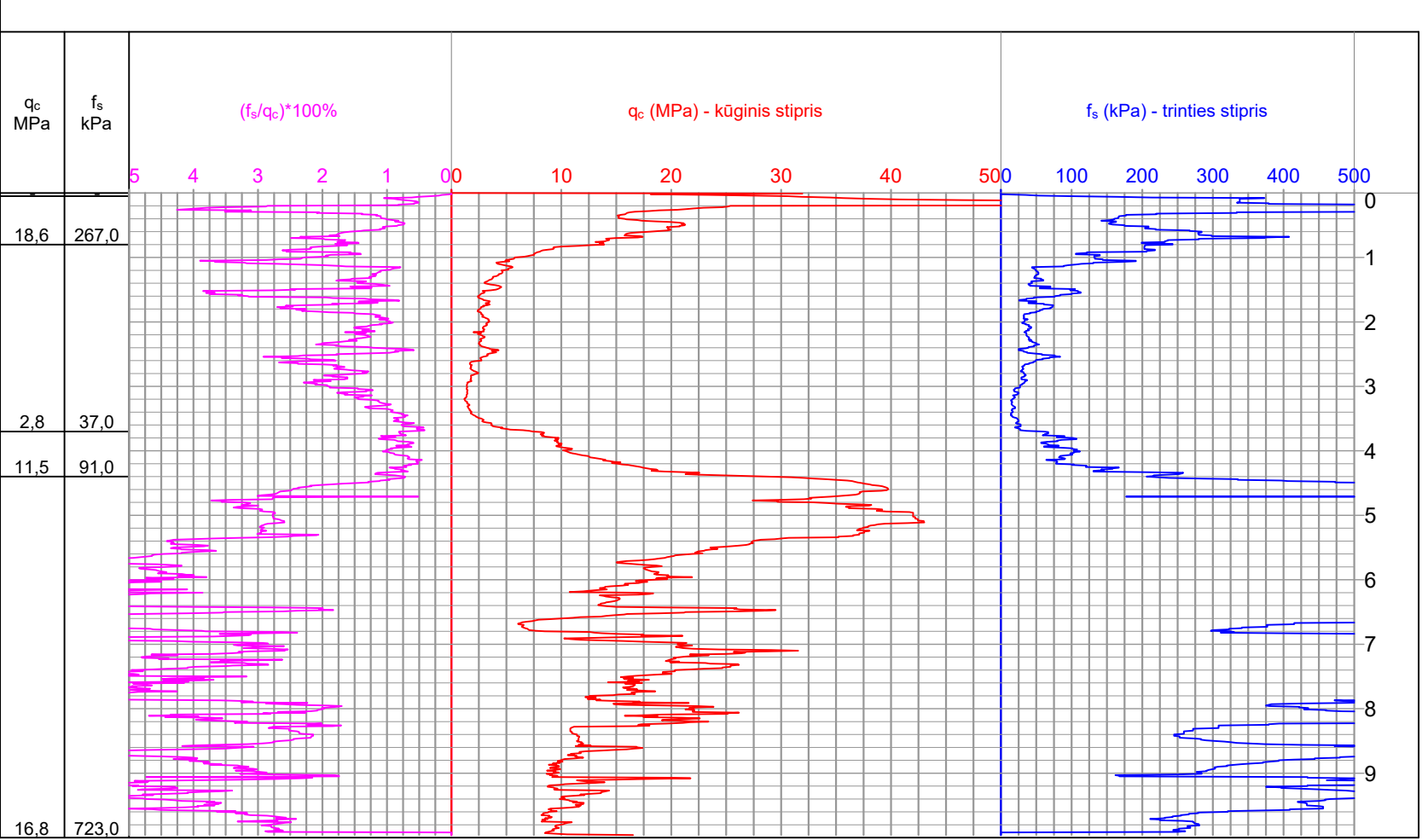
Dviračių tako (Šeimos takas), rekonstravimas Jonavos m., Kitų inžinerinių statinių - Neries upės krantinė ir Panerių gatvės dešinysis kelkraštis - rekonstravimas Jonavos m., Ateities g. kapitalinis remontas, kairėje pusėje įrengiant pėsčiųjų dviračių taką, Jonavos m.

Tech. direktorius	S. Gegieckas	2025.05	Geotechninių rodiklių suvestinė lentelė		
Inž. geol.	J. Taukinaitienė	2025.05			
Inž. geol.	M. Lukianchuk	2025.05			
Užsakovas	UAB "URBAN LINE"	Projekto Nr.	24462		1.1

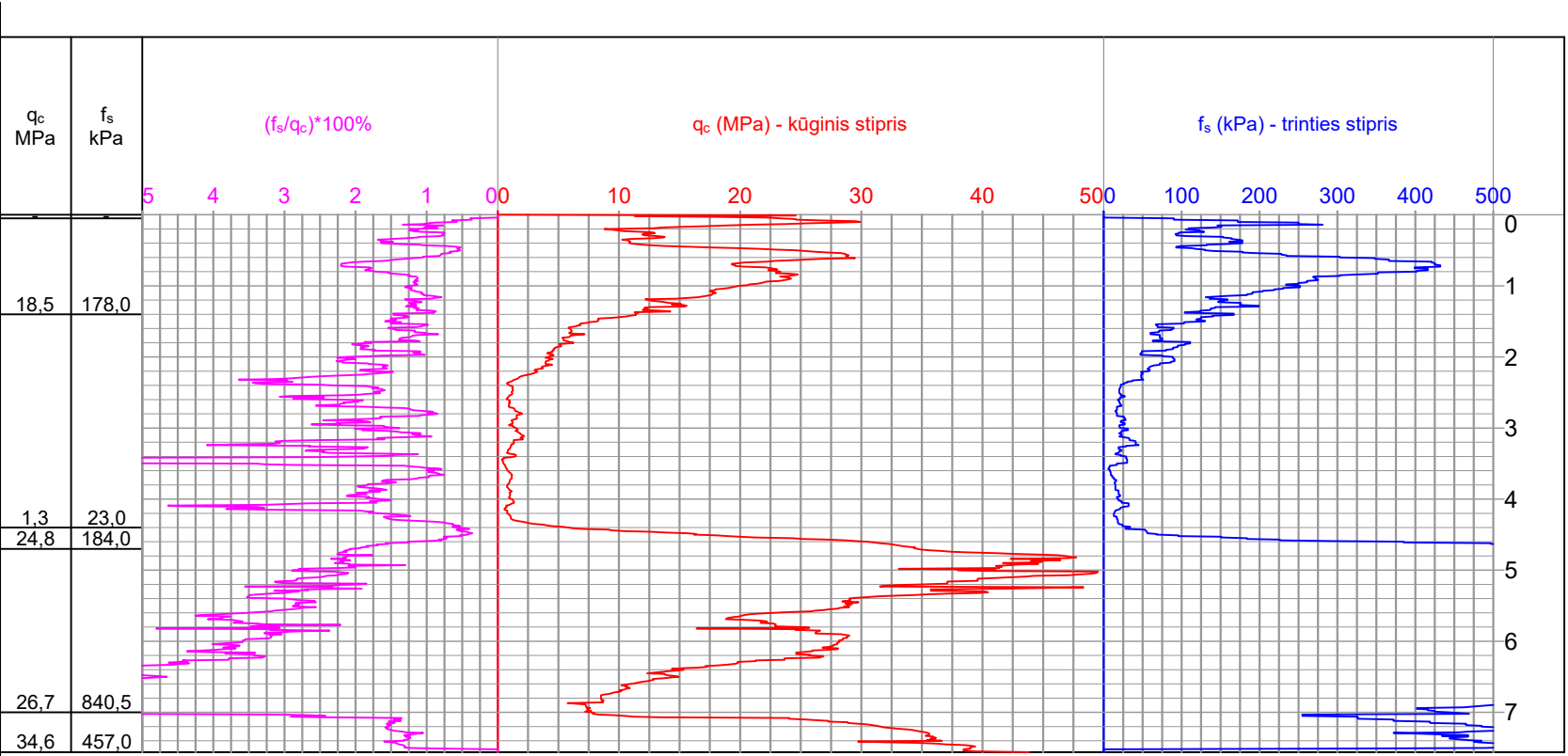
Gr.SZ-2															
M 1:100		2025-02-17		Abs. a. 43,53 m		x:6104022 m, y:517236 m									
GEOLOGINIS INDEKSAS	INŽ. GEOLOGINIO SLUOKSNIO Nr.	GRUNTO APRAŠYMAS ISO 14688 (LST1331)				SIMBOLIS ISO 14688	SLUOKSNIO GYLIS, m	SLUOKSNIO STORIS, m	SLUOKSNIO PADO ALT., m	Paviršius	LITOLOGINIS STULPĖLIS	APVANDEN.	VANDENS LYGIS GREŽSKYLĖJE	PROGNOZINIS VANDENS LYGIS	PROGNOZINIS VANDENS LYGIS, m
t IV	①	Planingai supiltas: labai tankus mažai dulkingas molingas įvairaus rūšiuotumo žvyringas smelis, drėgnas, pilkas, su dulkių priemaiša, su žvyro tarp sluoksniais, su plytų nuolaužomis				grSaFGFI	0,40	0,40	43,13	x	x	x			0,00
	②	Planingai supiltas: purus mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smelis, drėgnas, pilkas, su dulkių priemaiša, su žvyro tarp sluoksniais, su plytų nuolaužomis				grSaFWFI	1,00	0,60	42,53	x	x	x		1,00	43,53
	⑦	Planingai supiltas: smėlingas mažo plastiškumo molis, tvirtas, pilkai rudas, su dulkių, žvirgždo priemaisomis, su vandeningo smėlio lešiais				saCILFI	1,80	0,80	41,73	Δ	x	x		42,53	
a III-IV	①	Planingai supiltas: tankus mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smelis, vandeningas, tamsiai pilkas, su dulkių, molio, statybinių atliekų nuolaužų priemaisomis, su medžio dalelėmis				grSaFWFI	2,60	0,80	40,93	Δ	x	x		1,80	41,73
										Δ					
	⑰	Labai tankus mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas smėlingas žvyras, drėgnas, geltonas, nuo 4.2 m vandeningas				saGrFW	5,20	2,60	38,33					4,20	39,33
gt III bi															
	⑱	Labai stiprus smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, labai standus, rudas, su dulkių, žvirgždo priemaisomis				saCIL	10,00	4,80	33,53						



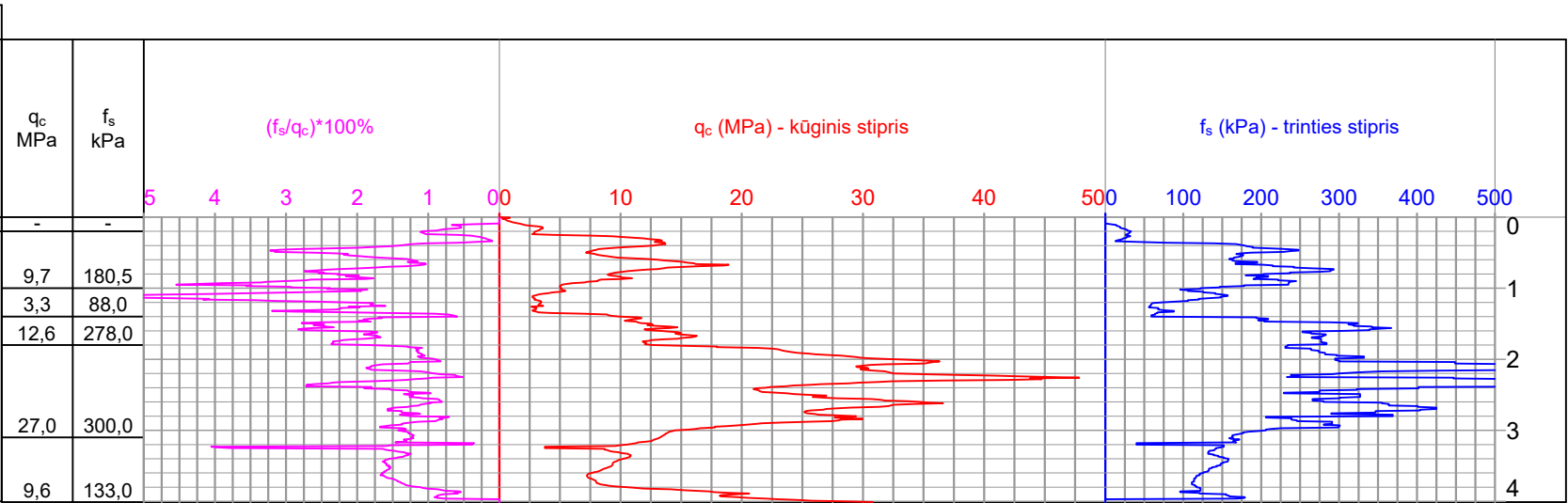
Gr.SZ-3														
M 1:100		2025-02-14		Abs. a. 42,59 m		x:6104002 m, y:517248 m								
GEOLOGINIS INDEKSAS	INŽ. GEOLOGINIO SLUOKSNIO Nr.	GRUNTO APRAŠYMAS ISO 14688 (LST1331)				SIMBOLIS ISO 14688	SLUOKSNIO GYLIS, m	SLUOKSNIO STORIS, m	SLUOKSNIO PADO ALT., m	Pavyzdys	LITOLOGINIS STULPĖLIS	APVANDEN.	VANDENS LYGIS GRĘŽSKYLĖJE	PROGNOZINIS VANDENS LYGIS, m
t IV		Dirvožemis				Hu	0,05	0,05	42,54					0,05
	①	Planingai supiltas: tankus mažai dulkingas molingas įvairaus rūšiuotumo žvyringas smėlis, drėgnas, pilkas, su dulkių priemaiša, su žvyro tarp sluoksniais, su plytų nuolaužomis				grSaFGFI	0,80	0,75	41,79		x x x			42,54
										Δ ₁	x x x			
gt III-IV	②	Planingai supiltas: purus mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis, drėgnas, pilkas, su dulkių priemaiša, su žvyro tarp sluoksniais, su plytų nuolaužomis				grSaFWFI	3,70	2,90	38,89		x x x			3,70
	⑰	Tankus mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas smėlingas žvyras, vandeningas, geltonas				saGrFW	4,40	0,70	38,19		x x x			38,89
gt III bi										Δ ₂				
										Δ ₃				
	⑱	Labai stiprus smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, labai standus, rudas, su dulkių, žvirgždo priemaisomis				saCIL	10,00	5,60	32,59					



Gr.SZ-4										
M 1:100		2025-02-14		Abs. a. 42,70 m		x:6103980 m, y:517250 m				
GEOLOGINIS INDEKSAS	INŽ. GEOLOGINIO SLUOKSNIO Nr.	GRUNTO APRAŠYMAS ISO 14688 (LST1331)				SIMBOLIS ISO 14688	SLUOKSNIO GYLIS, m	SLUOKSNIO STORIS, m	SLUOKSNIO PADO ALT., m	
t IV		Dirvožemis	Hu	0,05	0,05	42,65				
	①	Planingai supiltas: tankus mažai dulkingas molingas įvairaus rūšiuotumo žvyringas smėlis, drėgnas, pilkas, su dulkiu priemaiša, su žvyro tarp sluoksniais, su plytų nuolaužomis	grSaFGF	1,40	1,35	41,30				
gt III-IV	②	Planingai supiltas: labai purus mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis, drėgnas, pilkas, su dulkiu, molio priemaisomis, su molio lešiais, 2,2 - 3,4 m intervale vandeningas	grSaFWF	4,40	3,00	38,30				
	⑰	Labai tankus mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas smėlingas žvyras, vandeningas, geltonas	saGrFW	4,70	0,30	38,00				
gt III bi										
	⑱	Labai stiprus smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, labai standus, rudas, su dulkiu, žvirgždo priemaisomis	saCIL	7,00	2,30	35,70				
	⑲	Labai tankus mažai dulkingas molingas blogai išrūšiuotas vidutinio rupumo smėlis, vandeningas, su dulkiu priemaiša, žalsvai pilkas	SaFP	10,00	3,00	32,70				



Gr.SZ-12																					
M 1:100		2025-02-14		Abs. a. 38,86 m		x:6103703 m, y:517285 m															
GEOLOGINIS INDEKSAS	INŽ. GEOLOGINIO SLUOKSNIO Nr.	GRUNTO APRAŠYMAS ISO 14688 (LST1331)				SIMBOLIS ISO 14688	SLUOKSNIO GYLIS, m	SLUOKSNIO STORIS, m	SLUOKSNIO PADO ALT., m	Paviržys	LITOLOGINIS STULPĖLIS	APVARDIN.	VANDENS LYGIS	GREŽŠKYLĖ	PROGNOZINIS VANDENS LYGIS, m						
t IV	4	Dirvožemis				Hu	0,20	0,20	38,66							0,20 38,66					
	8	Planingai supiltas: vidutinio tankumo molingas vidutinio rupumo smėlis, mažai drėgnas, rudas, su statybinių atliekų nuolaužų, žvirgždo priemaisomis				clSaFI	1,00	0,80	37,86												
	4	Planingai supiltas: smėlingas mažo plastiškumo molis, standus, rudas				saCILFI	1,40	0,40	37,46												
	4	Planingai supiltas: tankus molingas vidutinio rupumo smėlis, drėgnas, rudas, su statybinių atliekų nuolaužų, žvirgždo priemaisomis				clSaFI	1,80	0,40	37,06												
a III-IV	17	Labai tankus mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas smėlingas žvyras, drėgnas, geltonas				saGrFW	3,10	1,30	35,76							3,10 35,76					
	13	Vidutinio tankumo blogai išrūšiuotas vidutinio rupumo smėlis, vandeningas, pilkas				SaP	4,00	0,90	34,86												

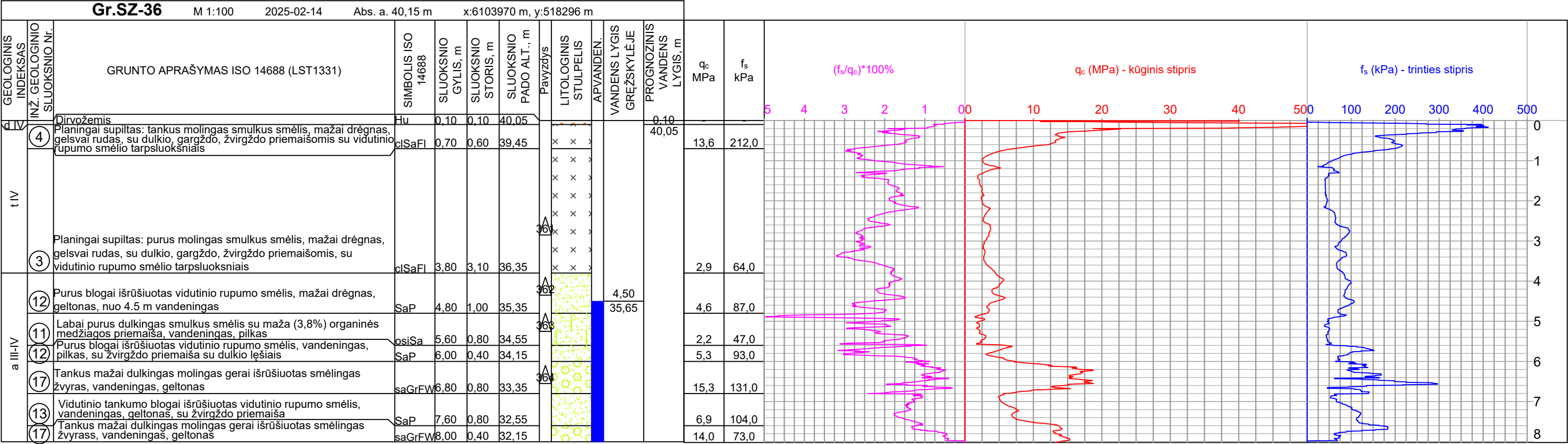
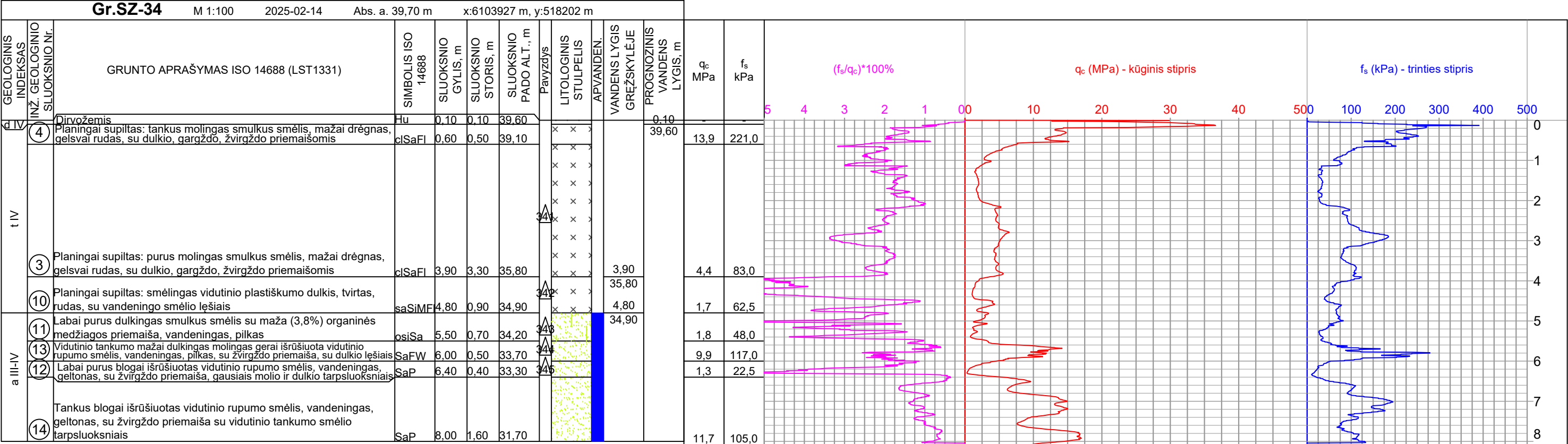
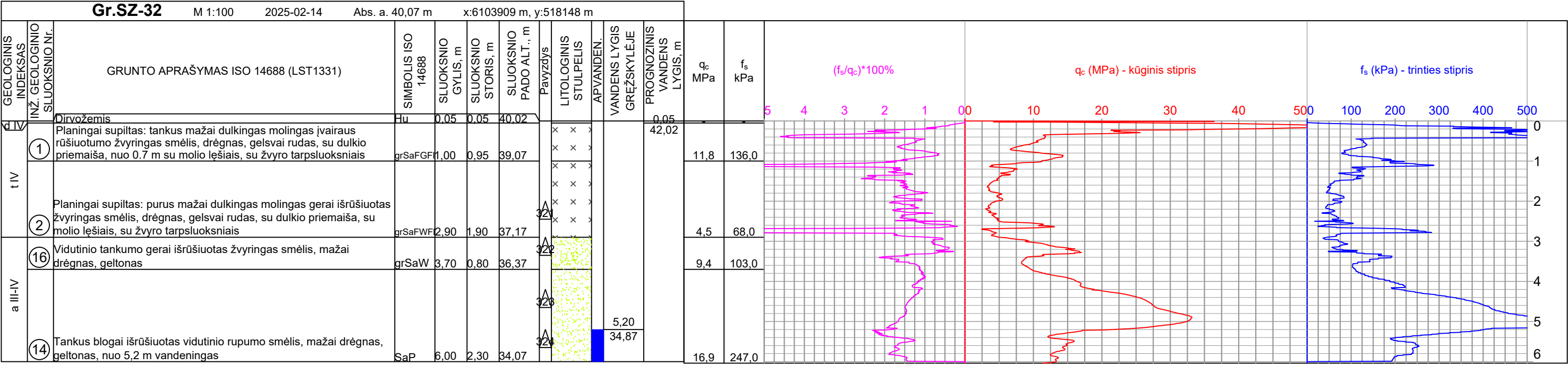
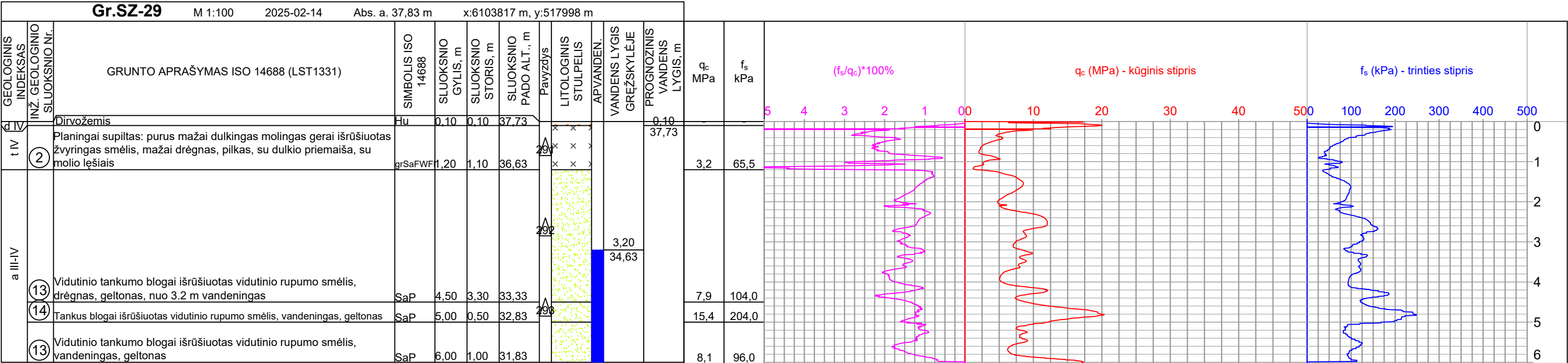
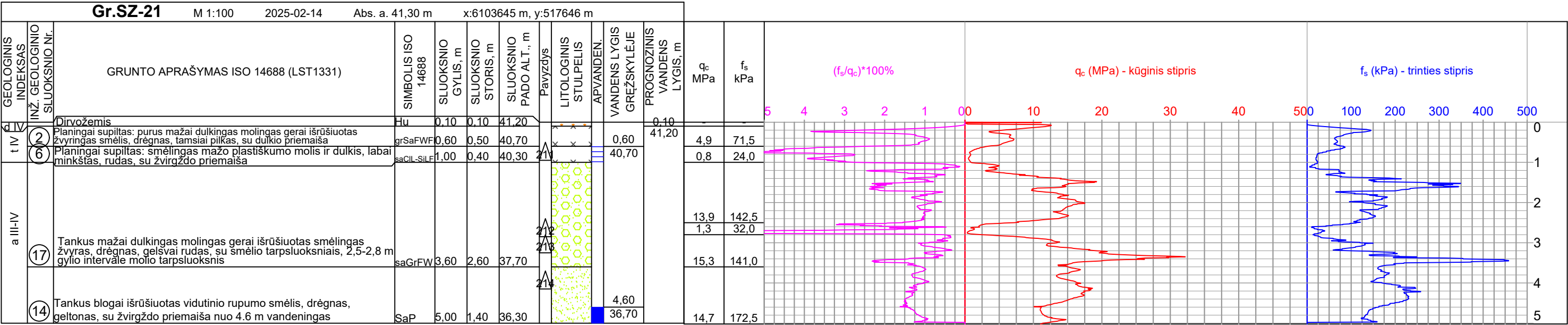


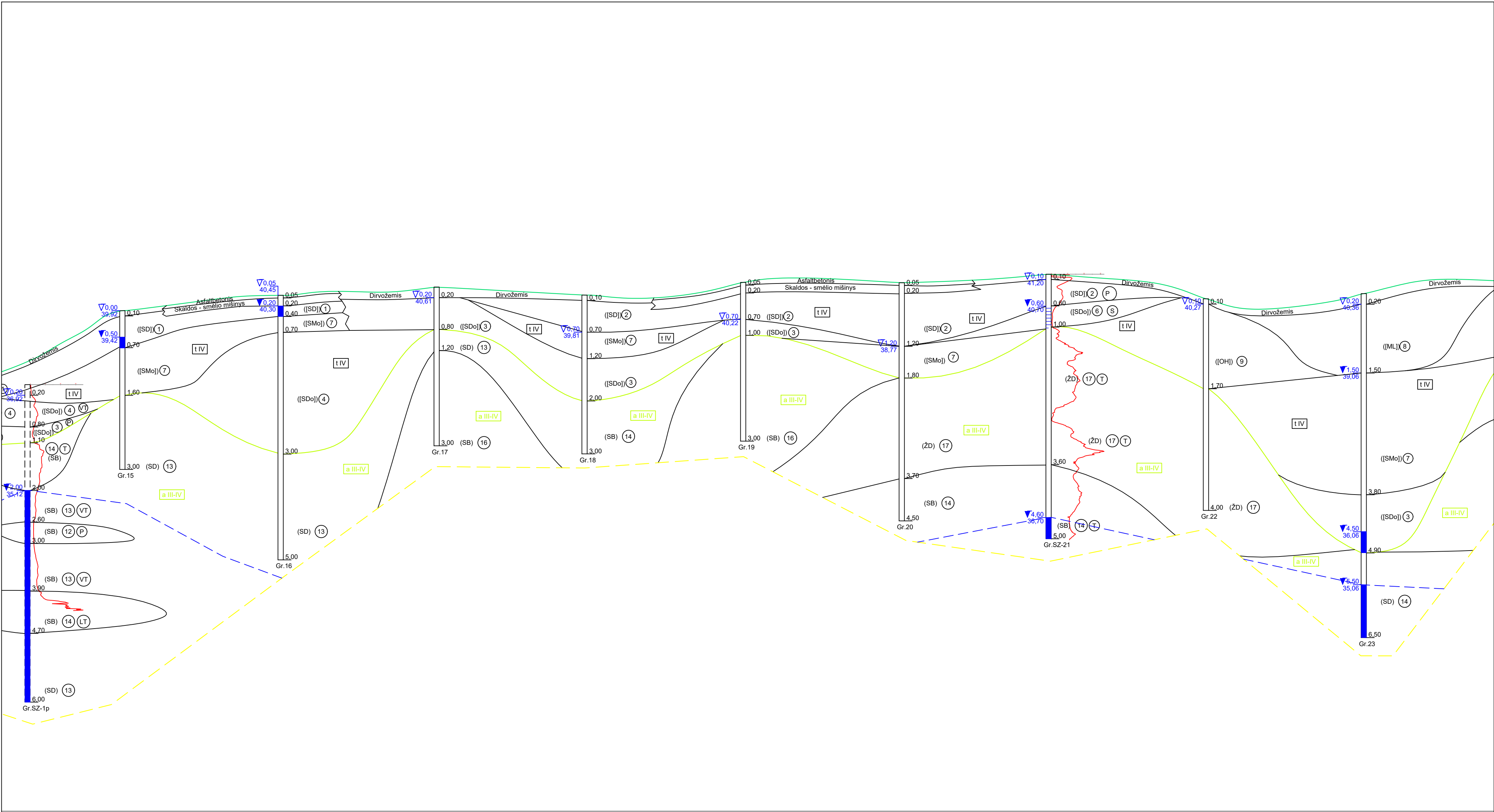
Leidimo Nr.1746029

Dviračių tako (Šeimos takas), rekonstravimas Jonavos m., Kitų inžinerinių statinių - Neries upės krantinė ir Panerių gatvės dešinysis kelkraštis - rekonstravimas Jonavos m., Ateities g. kapitalinis remontas, kairėje pusėje įrengiant pėsčiųjų dviračių taką, Jonavos m.

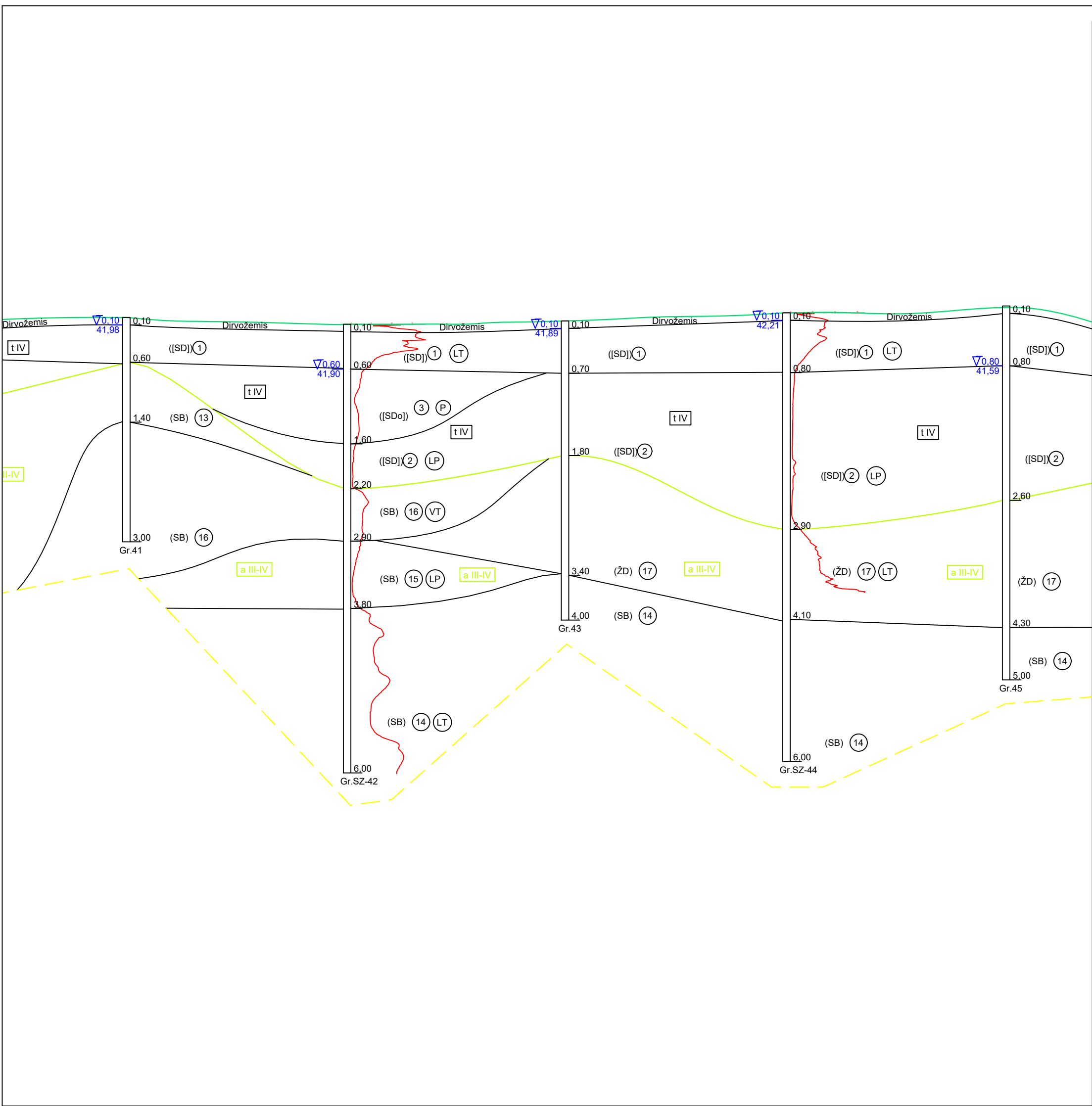
Tech. direktorius	S. Gegieckas	2025.05	Grežinių geologiniai-litologiniai stulpeliai ir statinio zondavimo grafikai	
Inž. geol.	J. Taukinaitienė	2025.05		
Inž. geol.	M. Lukianchuk	2025.05		

Užsakovas	UAB "URBAN LINE"	Projekto Nr.	24462	2.1
-----------	------------------	--------------	-------	-----





Gr.SZ-1p	Gr.15	Gr.16	Gr.17	Gr.18	Gr.19	Gr.20	Gr.SZ-21	Gr.22	Gr.23
37.12	39.92	40.50	40.81	40.51	40.99	40.97	41.30	40.37	40.56
6.00	3.00	5.00	3.00	3.00	3.00	4.50	5.00	4.00	6.50
	35.86	59.80	58.94	55.90	59.94	59.93	55.47	59.48	59.64
2025-04-23	2025-02-14	2025-02-14	2025-02-14	2025-02-14	2025-02-14	2025-02-14	2025-02-14	2025-02-14	2025-02-14



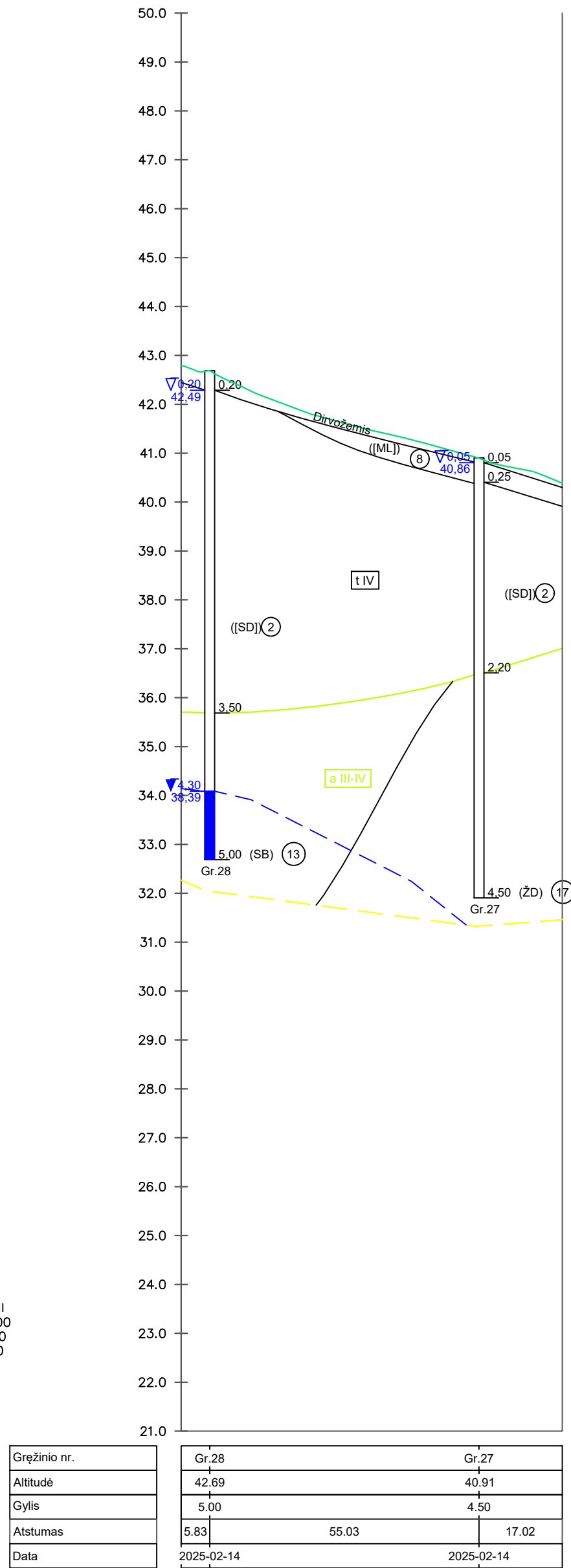
	Gr.41	Gr.SZ-42	Gr.43	Gr.SZ-44	Gr.45	
	42.08	41.90	41.99	42.21	42.39	
	3.00	6.00	4.00	6.00	5.00	
59.20		59.06	58.24	59.20	58.73	23.01
	2025-02-17	2025-02-17	2025-02-17	2025-02-17	2025-02-17	



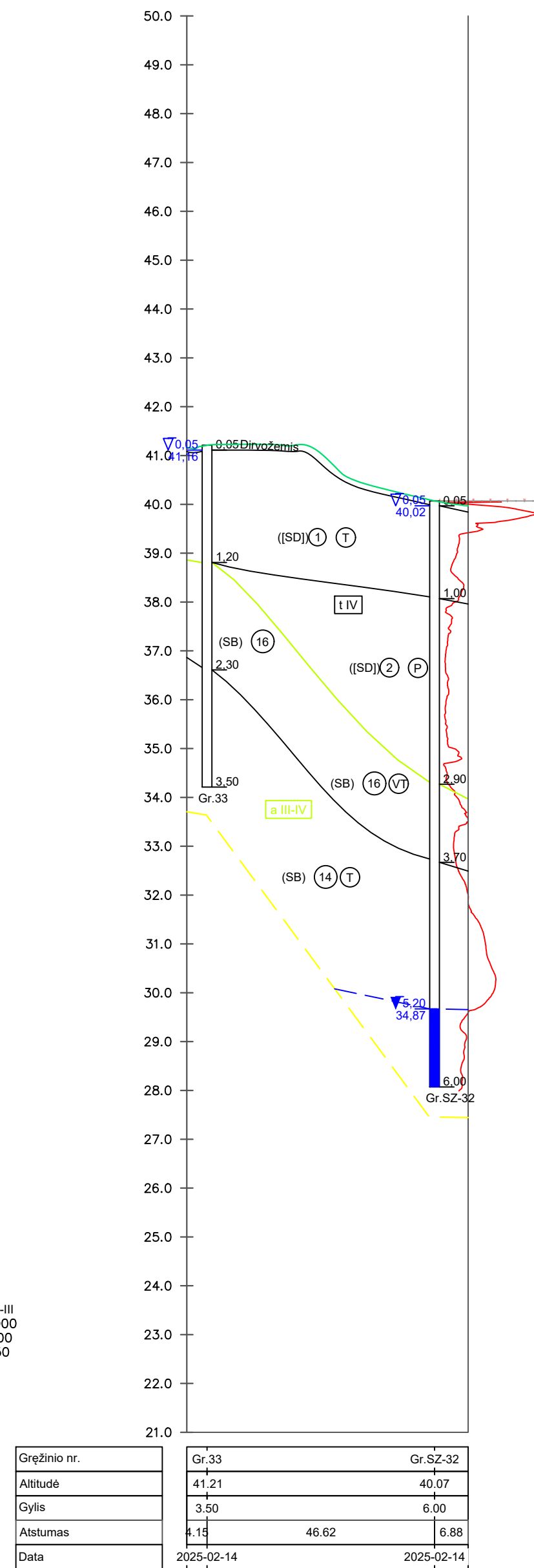
Leidimo Nr.1746029

Inžinerinis - geologinis pjūvis I-I		3.5
Projekto Nr.	24462	

Pjūvis II-II
Mh 1:1000
Mv 1:100
Mg 1:50



Pjūvis III-III
Mh 1:1000
Mv 1:100
Mg 1:50

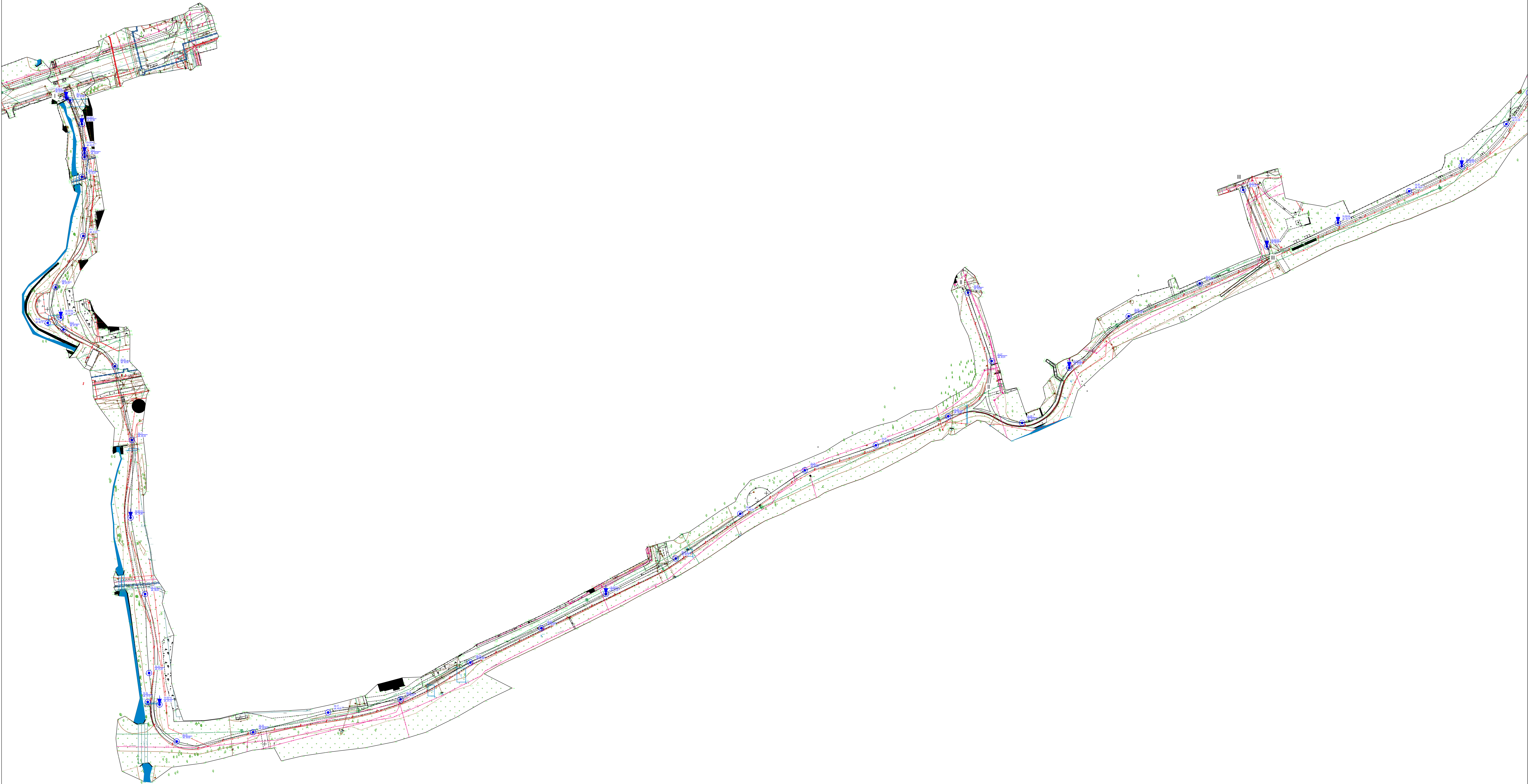


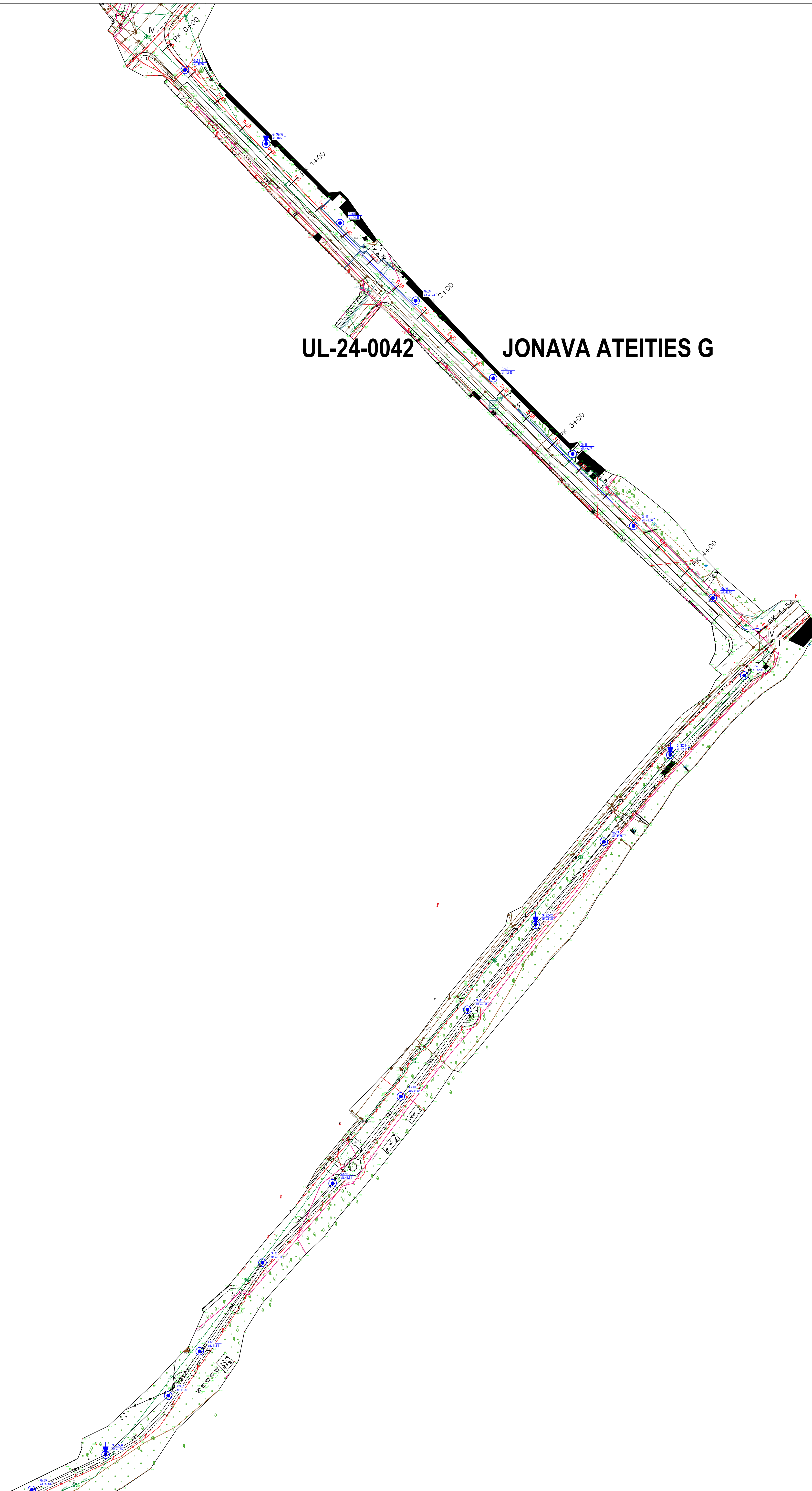
Leidimo Nr.1746029

Inžineriniai - geologiniai pjūviai II-II ir III-III

Projekto Nr. 24462

[illegible]

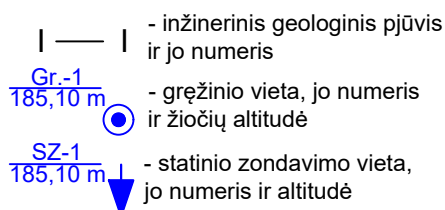
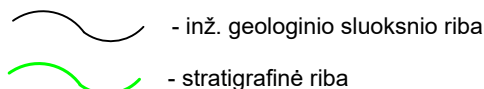




SUTARTINIŲ ŽENKLŲ SUVESTINĖ LENTELE

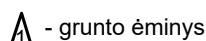
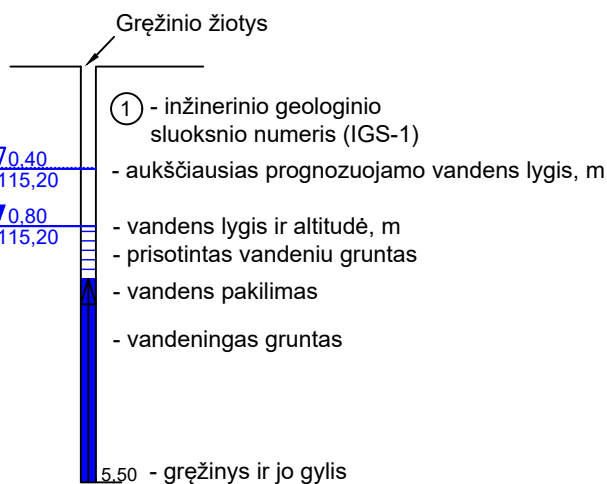


Stratigrafinės ribos



IGS reikšmės

- 1 - Planingai supiltas: tankus mažai dulkingas molingas įvairaus rūšiavimo žvyringas smėlis
- 2 - Planingai supiltas: purus mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis
- 3 - Planingai supiltas: purus molingas smėlis
- 4 - Planingai supiltas: tankus molingas smėlis
- 5 - Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas smėlis su maža (3,0%) organinės medžiagos priemaiša
- 6 - Planingai supiltas: smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis, labai minkštas
- 7 - Planingai supiltas: smėlingas mažo plastiškumo molis, tvirtas, lokaliai su maža (3,9 %) organinės medžiagos priemaiša
- 8 - Planingai supiltas: stiprus smėlingas mažo plastiškumo molis
- 9 - Planingai supiltas: žvyringas dulkingas smėlis su vidutine (6,7%) organinės medžiagos priemaiša
- 10 - Planingai supiltas: smėlingas vidutinio plastiškumo dulkis, tvirtas
- 11 - Labai purus dulkingas smėlis su maža (3,8%) organinės medžiagos priemaiša
- 12 - Purus blogai išrūšiuotas smėlis
- 13 - Vidutinio tankumo blogai išrūšiuotas smėlis
- 14 - Tankus blogai išrūšiuotas smėlis
- 15 - Labai purus gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis
- 16 - Vidutinio tankumo gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis
- 17 - Labai tankus mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas smėlingas žvyras
- 18 - Labai stiprus smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, labai standus
- 19 - Labai tankus mažai dulkingas molingas blogai išrūšiuotas smėlis



Stratigrafija

- t IV - antropogeniniai dariniai
a III-IV - aliuviniai dariniai
gt III bl - kraštiniai glacialiniai dariniai

Tankumas ir stiprumas

- LS - labai silpnas
S - silpnas
VST - vidutinio stiprumo
ST - stiprus
LST - labai stiprus
LP - labai purus
P - purus
VT - vidutinio tankumo
T - tankus
LT - labai tankus



Leidimo Nr.1746029

Dviračių tako (Šeimos takas), rekonstravimas Jonavos m., Kitų inžinerinių statinių - Neries upės krantinė ir Panerių gatvės dešinysis kelkraštis - rekonstravimas Jonavos m., Ateities g. kapitalinis remontas, kairėje pusėje įrengiant pėsčiųjų dviračių taką, Jonavos m.

Tech. direktorius	S. Gegieckas	2025.05
Inž. geol.	J. Taukinaitienė	2025.05
Inž. geol.	M. Lukianchuk	2025.05

Sutartinių ženklų suvestinė lentelė

Užsakovas

UAB "URBAN LINE"

Projekto Nr.

24462

5.1



LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA PRIE APLINKOS MINISTERIJOS

UAB „Geoinžinerija“

Nr

el.p. justina@geoinzinerija.lt

I 2025-05-26

Nr. ŽGT(a)-2025-2132

DĖL III GK INŽINERINIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ ATASKAITOS VERTINIMO

Lietuvos geologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos (toliau – Tarnyba), vadovaudamasi Tarnybos nuostatų, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. birželio 14 d. įsakymu Nr. 316 „Dėl Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos nuostatų patvirtinimo“, 9.1.4 papunkčiu ir Statybos techninio reglamento STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai (geotechniniai) tyrimai“, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. D1-1053 „Dėl Statybos techninio reglamento STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai (geotechniniai) tyrimai“ patvirtinimo“ (toliau – Reglamentas) 125 ir 126 punktais, prieš įregistruodama Jūsų įmonės teikiamą inžinerinių geologinių tyrimų ataskaitą „Dviračių tako (Šeimos takas), rekonstravimas Jonavos m., Kitų inžinerinių statinių - Neries upės krantinė ir Panerių gatvės dešinysis kelkraštis - rekonstravimas Jonavos m., Ateities g. kapitalinis remontas, kairėje pusėje įrengiant pėsčiųjų dviračių taką, Jonavos m.“ (toliau – Tyrimų ataskaita) atliko jos vertinimą.

Tarnyba pažymi, kad Tyrimų ataskaita parengta atsižvelgiant į Reglamento nuostatas ir pagal su Tarnyba suderintą tyrimų darbų programą. Tyrimų ataskaita perduota į Geologijos fondą.

Šis raštas per vieną mėnesį nuo jo gavimo dienos pasirinktinai gali būti skundžiamas Lietuvos administracinių ginčų komisijai (A. Goštauto g. 12-100, 01108 Vilnius) Lietuvos Respublikos ikiteisminio administracinių ginčų nagrinėjimo tvarkos įstatymo nustatyta tvarka arba Regionų administraciniam teismui (Vilniaus rūmai, Žygimantų g. 2, 01102 Vilnius; Kauno rūmai, A. Mickevičiaus g. 8A, 44312 Kaunas; Klaipėdos rūmai, Galinio Pylimo g. 9, 91230 Klaipėda; Šiaulių rūmai, Dvaro g. 80, 76298 Šiauliai; Panevėžio rūmai, Respublikos g. 62, 35158 Panevėžys, arba per Lietuvos teismų elektroninių paslaugų portalą <https://e.teismas.lt>) Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka.

Direktorius

Egidijus Viskontas

Jolita Pocienė, tel. +370 646 52365, el. p. jolita.pociene@lgt.lt

¹ **Svarbi informacija.** Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos (toliau – Tarnyba) funkcijų vykdymo tikslais gali būti tvarkomi asmens duomenys: vardas (vardai), pavardė (pavardės), asmens kodas, gimimo data, gyvenamoji vieta ir adresas korespondencijai, fizinio asmens tapatybę patvirtinančio dokumento duomenys, telefono numeris, elektroninio pašto adresas, išsilavinimas, užimtumas, profesija, lytis, pilietybė bei kiti asmens duomenys, gaunami įstatymuose ir kituose Tarnybos veiklą reglamentuojančiuose teisės aktuose nustatyta tvarka ir pagrindais, kai pagal teisės aktus tokie asmens duomenys yra reikalingi vykdyti Tarnybos veiklą. Tvarkydama asmens duomenis, Tarnyba gali naudoti duomenis iš jos (Tarnybos) tvarkomo Žemės gelmių registro ir kitų informacinių sistemų, taip pat ir iš kitų valstybės informacinių sistemų bei registrų tiek, kiek tai reikalinga Tarnybos funkcijoms vykdyti.

Asmens duomenų tvarkymo teisinis pagrindas – tvarkyti duomenis būtina, kad būtų įvykdyta duomenų valdytojai taikoma teisinė prievolė (Bendrojo duomenų apsaugos reglamento 6 straipsnio 1 dalies c punktas). Detalesnę informaciją apie Tarnybos atliekamą asmens duomenų tvarkymą galima rasti Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos interneto svetainėje lgt.lrv.lt, skyriuje „Asmens duomenų apsauga“



Suformuota: 2025 m. birželio 5 d. 16:39
 Suformavo: vyresnioji specialistė Indrė Pociute

Siunčiamasis dokumentas

Registracijos duomenys		
Būsena	Registruota	
Registracijos data	2025-06-05	
Registracijos numeris	(4)-1-7-2524	
Dalinys	Inžinerinės geologijos skyrius	
Registras	1-7: Siunčiamų dokumentų registras	
Byla	2025: 1.22 Mr: Susirašinėjimo su Lietuvos Respublikos įstaigomis, įmonėmis, organizacijomis informacinio pobūdžio geologijos klausimais dokumentai	
Bylos forma	Elektroniniai dokumentai	
Registratorius	vyresnioji specialistė Indrė Pociute	
Elektroninis dokumentas	Taip	
Darbų eiga	Siunčiamo dokumento procesas [ING] [proj]	
Dokumento informacija		
Siuntėjai	Lietuvos geologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos	
Gavėjai	UAB "Geoinžinerija", Vilnius, Mykolo Sleževičiaus g. 7-102, LT-06326, 303106983	
Dokumentą parengė	Vyriausiasis specialistas Jolita Pocienė	
Dokumentą derino	Vedėja Roma Kanopienė, Direktorius pavaduotoja (geologijai) Jolanta Čyžienė	
Dokumentą pasirašė	Direktorius Egidijus Viskontas	
Antraštė	Dėl III GK inžinerinių geologinių tyrimų ataskaitos vertinimo (52881-2025)	
Dokumento rūšis	RAŠTAS	
Dokumento siuntimo būdas	El. paštu	
Lapų skaičius	1	
Laikinas Nr.	156133441	
ADOC		
ŽGT(a)-2025-2132 IIIGK Vertinamoji Šeimos takas Jonavoje_Geoinžinerija.adoc		
ŽGT(a)-2025-2132 IIIGK Vertinamoji Šeimos takas Jonavoje_Geoinžinerija.docx		
Priedai		
Pridedami dokumentai		
Pasibaigę darbai		
Vedėja Roma Kanopienė	2025-06-04 16:33:56	Teigiamai derinta versija 1.0. Pastabos:
Direktorius pavaduotoja (geologijai) Jolanta Čyžienė	2025-06-04 16:48:11	Teigiamai derinta versija 1.0. Pastabos:
Direktorius Egidijus Viskontas	2025-06-05 09:04:36	Pasirašyta versija 1.0. Pastabos:
vyresnioji specialistė Indrė Pociute	2025-06-05 16:38:39	Registruotas dokumentas: 1-7: Siunčiamų dokumentų registras 2025: 1.22 Mr: Susirašinėjimo su Lietuvos Respublikos įstaigomis, įmonėmis, organizacijomis informacinio pobūdžio geologijos klausimais dokumentai

EISMO SRAUTŲ MATAVIMO ATASKAITA

Jonavos miesto pėsčiųjų ir dviračių takai

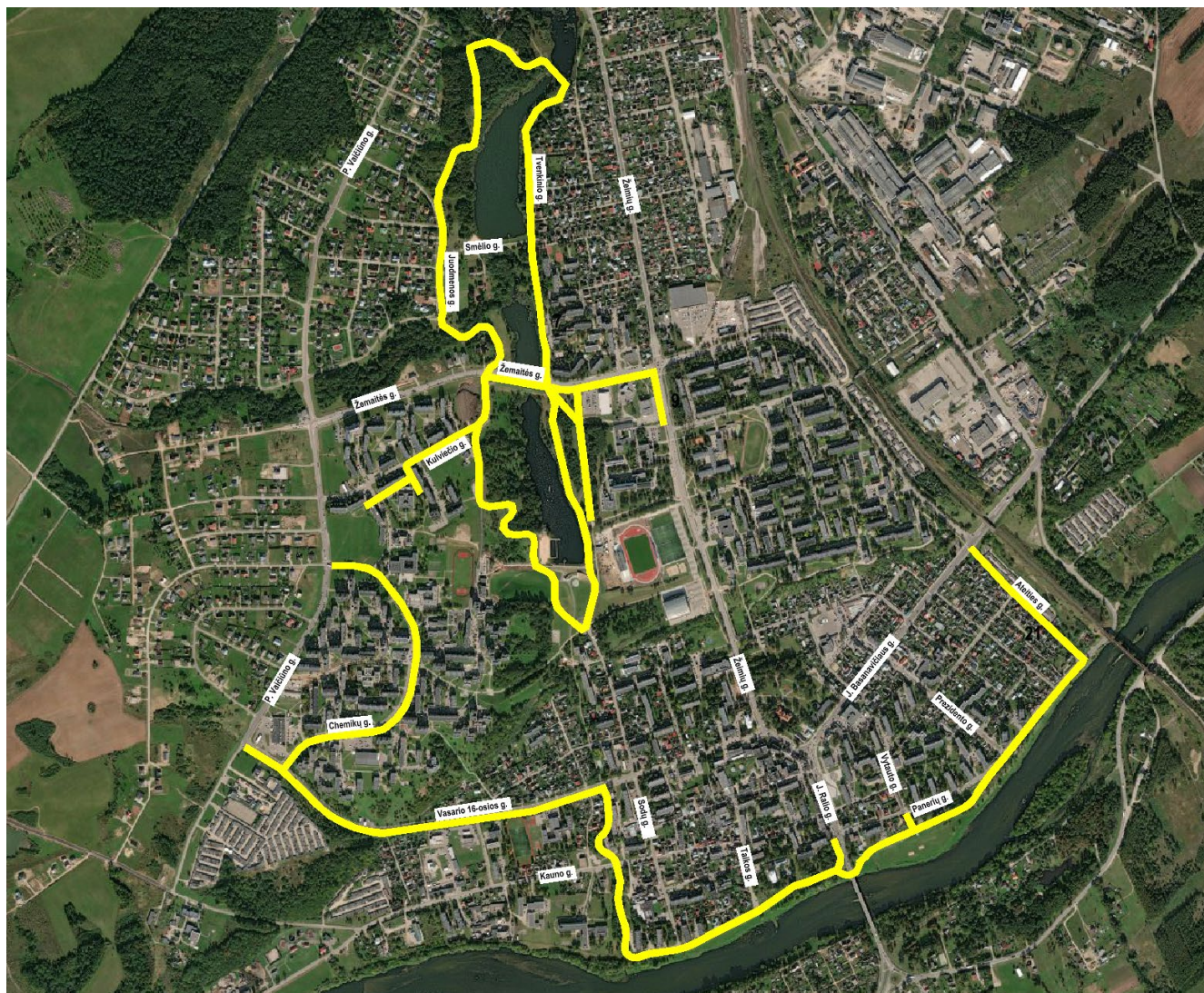
Išvadas

2024 m. rugpjūčio mėn. 24 d. atlikti pėsčiųjų ir dviratininkų eismo srautų matavimai. Eismo srautai matuoti 11:00-12:00, 12:15-13:15, 13:30-14:30 ir 14:45-15:45.

Vieta – Jonavos mieste projektuojami dviračių ir pėsčiųjų takai.

Ištyrimo tikslas: nustatyti esamus dviratininkų ir pėsčiųjų eismo srautus.

Tyrimų rezultatai pateikiami Priede Nr. 1



1 pav. Situacijos schema

Perspektyviniai srautai

[vertinus esamus srautus bei prieaugį (2%) nustatomi perspektyviniai dviračių bei pėsčiųjų srautai. (Lentelė Nr.1)

Lentelė Nr.1 Perspektyviniai dviračių ir pėsčiųjų srautai

Matavimo taško Nr.		1		2		3		4	
		Dviračių intensyvumas (dv./val.)	Pėsčiųjų intensyvumas (pėsč./val.)	Dviračių intensyvumas (dv./val.)	Pėsčiųjų intensyvumas (pėsč./val.)	Dviračių intensyvumas (dv./val.)	Pėsčiųjų intensyvumas (pėsč./val.)	Dviračių intensyvumas (dv./val.)	Pėsčiųjų intensyvumas (pėsč./val.)
Esamas	0 metai	11	50	9	48	18	37	14	18
Perspektyvinis (prieaugis 2%)	1 metai	11,22	51	9,18	48,96	18,36	37,74	14,28	18,36
	2 metai	11,4444	52,02	9,3636	49,9392	18,7272	38,4948	14,5656	18,7272
	3 metai	11,673288	53,0604	9,550872	50,937984	19,101744	39,264696	14,856912	19,101744
	4 metai	11,90675376	54,121608	9,74188944	51,95674368	19,48377888	40,04998992	15,15405024	19,48377888
	5 metai	12,14488884	55,20404016	9,936727229	52,99587855	19,87345446	40,85098972	15,45713124	19,87345446
	6 metai	12,38778661	56,30812096	10,13546177	54,05579612	20,27092355	41,66800951	15,76627387	20,27092355
	7 metai	12,63554234	57,43428338	10,33817101	55,13691205	20,67634202	42,5013697	16,08159935	20,67634202
	8 metai	12,88825319	58,58296905	10,54493443	56,23965029	21,08986886	43,3513971	16,40323133	21,08986886
	9 metai	13,14601825	59,75462843	10,75583312	57,36444329	21,51166624	44,21842504	16,73129596	21,51166624
	10 metai	13,40893862	60,949721	10,97094978	58,51173216	21,94189956	45,10279354	17,06592188	21,94189956
~		14	62	11	60	22	46	17	22

Lentelė Nr.1 Perspektyviniai dviračių ir pėsčiųjų srautai (tūsinys)

Matavimo taško Nr.		5		6		7		8	
		Dviračių intensyvumas (dv./val.)	Pėsčiųjų intensyvumas (pėsč./val.)	Dviračių intensyvumas (dv./val.)	Pėsčiųjų intensyvumas (pėsč./val.)	Dviračių intensyvumas (dv./val.)	Pėsčiųjų intensyvumas (pėsč./val.)	Dviračių intensyvumas (dv./val.)	Pėsčiųjų intensyvumas (pėsč./val.)
Esamas	0 metai	11	16	30	29	31	41	7	22
Perspektyvinis (prieaugis 2%)	1 metai	11,22	16,32	30,6	29,58	31,62	41,82	7,14	22,44
	2 metai	11,4444	16,6464	31,212	30,1716	32,2524	42,6564	7,2828	22,8888
	3 metai	11,673288	16,979328	31,83624	30,775032	32,897448	43,509528	7,428456	23,346576
	4 metai	11,90675376	17,31891456	32,4729648	31,39053264	33,55539696	44,37971856	7,57702512	23,81350752
	5 metai	12,14488884	17,66529285	33,1224241	32,01834329	34,2265049	45,26731293	7,728565622	24,28977767
	6 metai	12,38778661	18,01859871	33,78487258	32,65871016	34,911035	46,17265919	7,883136935	24,77557322
	7 metai	12,63554234	18,37897068	34,46057003	33,31188436	35,6092557	47,09611237	8,040799674	25,27108469
	8 metai	12,88825319	18,7465501	35,14978143	33,97812205	36,32144081	48,03803462	8,201615667	25,77650638
	9 metai	13,14601825	19,1214811	35,85277706	34,65768449	37,04786963	48,99879531	8,36564798	26,29203651
	10 metai	13,40893862	19,50391072	36,5698326	35,35083818	37,78882702	49,97877122	8,53296094	26,81787724
~		14	20	37	36	39	51	9	27

Lentelė Nr.1 Perspektyviniai dviračių ir pėsčiųjų srautai (tęsinys)

Matavimo taško Nr.		9		10		11		12	
		Dviračių intensyvumas (dv./val.)	Pėsčiųjų intensyvumas (pėsč./val.)	Dviračių intensyvumas (dv./val.)	Pėsčiųjų intensyvumas (pėsč./val.)	Dviračių intensyvumas (dv./val.)	Pėsčiųjų intensyvumas (pėsč./val.)	Dviračių intensyvumas (dv./val.)	Pėsčiųjų intensyvumas (pėsč./val.)
Esamas	0 metai	15	51	12	21	26	76	35	83
Perspektyvinis (prieaugis 2%)	1 metai	15,3	52,02	12,24	21,42	26,52	77,52	35,7	84,66
	2 metai	15,606	53,0604	12,4848	21,8484	27,0504	79,0704	36,414	86,3532
	3 metai	15,91812	54,121608	12,734496	22,285368	27,591408	80,651808	37,14228	88,080264
	4 metai	16,2364824	55,20404016	12,98918592	22,73107536	28,14323616	82,26484416	37,8851256	89,84186928
	5 metai	16,56121205	56,30812096	13,24896964	23,18569687	28,70610088	83,91014104	38,64282811	91,63870667
	6 metai	16,89243629	57,43428338	13,51394903	23,6494108	29,2802229	85,58834386	39,41568467	93,4714808
	7 metai	17,23028501	58,58296905	13,78422801	24,12239902	29,86582736	87,30011074	40,20399837	95,34091041
	8 metai	17,57489072	59,75462843	14,05991257	24,604847	30,46314391	89,04611296	41,00807834	97,24772862
	9 metai	17,92638853	60,949721	14,34111082	25,09694394	31,07240678	90,82703522	41,8282399	99,1926832
	10 metai	18,2849163	62,16871542	14,62793304	25,59888282	31,69385492	92,64357592	42,6648047	101,1765369
~		19	63	15	26	32	94	44	103

Lentelė Nr.1 Perspektyviniai dviračių ir pėsčiųjų srautai (tęsinys)

Matavimo taško Nr.		13		14		15		16	
		Dviračių intensyvumas (dv./val.)	Pėsčiųjų intensyvumas (pėsč./val.)	Dviračių intensyvumas (dv./val.)	Pėsčiųjų intensyvumas (pėsč./val.)	Dviračių intensyvumas (dv./val.)	Pėsčiųjų intensyvumas (pėsč./val.)	Dviračių intensyvumas (dv./val.)	Pėsčiųjų intensyvumas (pėsč./val.)
Esamas	0 metai	17	72	13	51	5	10	12	35
Perspektyvinis (prieaugis 2%)	1 metai	17,34	73,44	13,26	52,02	5,1	10,2	12,24	35,7
	2 metai	17,6868	74,9088	13,5252	53,0604	5,202	10,404	12,4848	36,414
	3 metai	18,040536	76,406976	13,795704	54,121608	5,30604	10,61208	12,734496	37,14228
	4 metai	18,40134672	77,93511552	14,07161808	55,20404016	5,4121608	10,8243216	12,98918592	37,8851256
	5 metai	18,76937365	79,49381783	14,35305044	56,30812096	5,520404016	11,04080803	13,24896964	38,64282811
	6 metai	19,14476113	81,08369419	14,64011145	57,43428338	5,630812096	11,26162419	13,51394903	39,41568467
	7 metai	19,52765635	82,70536807	14,93291368	58,58296905	5,743428338	11,48685668	13,78422801	40,20399837
	8 metai	19,91820948	84,35947543	15,23157195	59,75462843	5,858296905	11,71659381	14,05991257	41,00807834
	9 metai	20,31657367	86,04666494	15,53620339	60,949721	5,975462843	11,95092569	14,34111082	41,8282399
	10 metai	20,72290514	87,76759824	15,84692746	62,16871542	6,0949721	12,1899442	14,62793304	42,6648047
~		21	90	16	63	6	12	15	44

Lentelė Nr.1 Perspektyviniai dviračių ir pėsčiųjų srautai (tęsinys)

Matavimo taško Nr.		17		18		19		20	
		Dviračių intensyvumas (dv./val.)	Pėsčiųjų intensyvumas (pėsč./val.)	Dviračių intensyvumas (dv./val.)	Pėsčiųjų intensyvumas (pėsč./val.)	Dviračių intensyvumas (dv./val.)	Pėsčiųjų intensyvumas (pėsč./val.)	Dviračių intensyvumas (dv./val.)	Pėsčiųjų intensyvumas (pėsč./val.)
Esamas	0 metai	22	39	22	64	27	67	19	21
Perspektyvinis (prieaugis 2%)	1 metai	22,44	39,78	22,44	65,28	27,54	68,34	19,38	21,42
	2 metai	22,8888	40,5756	22,8888	66,5856	28,0908	69,7068	19,7676	21,8484
	3 metai	23,346576	41,387112	23,346576	67,917312	28,652616	71,100936	20,162952	22,285368
	4 metai	23,81350752	42,21485424	23,81350752	69,27565824	29,22566832	72,52295472	20,56621104	22,73107536
	5 metai	24,28977767	43,05915132	24,28977767	70,6611714	29,81018169	73,97341381	20,97753526	23,18569687
	6 metai	24,77557322	43,92033435	24,77557322	72,07439483	30,40638532	75,45288209	21,39708597	23,6494108
	7 metai	25,27108469	44,79874104	25,27108469	73,51588273	31,01451303	76,96193973	21,82502769	24,12239902
	8 metai	25,77650638	45,69471586	25,77650638	74,98620038	31,63480329	78,50117853	22,26152824	24,604847
	9 metai	26,29203651	46,60861018	26,29203651	76,48592439	32,26749935	80,0712021	22,7067588	25,09694394
	10 metai	26,81787724	47,54078238	26,81787724	78,01564288	32,91284934	81,67262614	23,16089398	25,59888282
~		27	48	27	80	34	83	24	26

Lentelė Nr.1 Perspektyviniai dviračių ir pėsčiųjų srautai (tūsinys)

Matavimo taško Nr.		21	
		Dviračių intensyvumas (dv./val.)	Pėsčiųjų intensyvumas (pėsč./val.)
Esamas	0 metai	1	10
Perspektyvinis (prieaugis 2%)	1 metai	1,02	10,2
	2 metai	1,0404	10,404
	3 metai	1,061208	10,61208
	4 metai	1,08243216	10,8243216
	5 metai	1,104080803	11,04080803
	6 metai	1,126162419	11,26162419
	7 metai	1,148685668	11,48685668
	8 metai	1,171659381	11,71659381
	9 metai	1,195092569	11,95092569
	10 metai	1,21899442	12,1899442
~		1	12

Projekto vadovas
Robertas Jautakis
Atest. Nr. 37326



Matavimo taško Nr.	1	2	3	4	5	6	7
Dviračių intensyvumas (dv./val.)	11	9	18	14	11	30	31
Pėsčiųjų intensyvumas (pėsč./val.)	50	48	37	18	16	29	41

Matavimo taško Nr.	8	9	10	11	12	13	14
Dviračių intensyvumas (dv./val.)	7	15	12	26	35	17	13
Pėsčiųjų intensyvumas (pėsč./val.)	22	51	21	76	83	72	51

Matavimo taško Nr.	15	16	17	18	19	20	21
Dviračių intensyvumas (dv./val.)	5	12	22	22	27	19	1
Pėsčiųjų intensyvumas (pėsč./val.)	10	35	39	64	67	21	10

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

NAGRINĖJAMI ESAMI PĖSČIŲJŲ IR DVIRAČIŲ TAKAI

● EISMO SRAUTŲ MATAVIMO PJOVIS

21 EISMO SRAUTŲ MATAVIMO PJOVIO NUMERIS

PASTABOS:

1. 2024 m. rugpjūčio mėn. 24 d. atlikti pėsčiųjų ir dviratininkų eismo srautų matavimai.

2. Eismo srautai matuoti 11:00-12:00, 12:15-13:15, 13:30-14:30 ir 14:45-15:45.

3. Matavimo vieta - Jonavos miestas.

4. Ištyrimo tikslas: nustatyti esamus dviratininkų ir pėsčiųjų eismo srautus.

**JONAVOS M., NERIES UPĖS KRANTINĖS IR PANERIŲ GATVĖS DEŠINIOJO
KELKRAŠČIO - REKONSTRAVIMO (KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ) PROJEKTO (UL-
24-0033) DARBŲ ZONOJE AUGANČIŲ ŽELDINIŲ EKSPERTINIS ĮVERTINIMAS**

Įvertinus Jonavos m., Neries upės krantinės ir Panerių gatvės dešiniojo kelkraščio - rekonstravimo (kitų inžinerinių statinių) projekto (UL-24-0033) darbų zonoje augančių želdinių ekspertinis įvertinimas augančius želdinius, galima konstatuoti, kad:

1) užsakovo nurodytame plote auga 95 medžiai (101 kamienai), priklausantys 11 taksonų. Vidutinis visų vertintų medžių aukštis – 10 m (nuo 2,5 iki 31 m H), vidutinis skersmuo – 26 cm (nuo 3 iki 134 cm D);

2) vertinant želdinių būklę pagal „Želdinių atkuriamosios vertės įkainiuose“ nurodomą būklės vertinimo (4 balais) metodiką, 57 medžių kamienai yra geros, 35 vnt. – patenkinamos, 6 vnt. – nepatenkinamos, 3 vnt. – blogos būklės;

3) pagal „Kriterijų, kuriuos atitinkantys medžiai ir krūmai priskiriami saugotiniams želdiniams“ priedo 5 ir 11 punktus, saugotini ≥ 12 cm skersmens vertingesni medžiai. Atsižvelgiant į šiuos kriterijus saugotini 47 medžių kamienai, nesaugotini – 54 kamienai;

4) vadovaujantis LR Želdynų įstatymo 13 str. 3 p. 3 pp., paskaičiuota vieno saugotino medžio (Nr. 68) atkuriamoji vertė (kirtimų atveju) būtų neatlygintina;

5) dėl sanitarinės būklės ar invazyvumo rekomenduotina pašalinti tik 5 medžių kamienus;

6) vykdant Neries upės krantinės ir Panerių gatvės dešiniojo kelkraščio - rekonstravimo (kitų inžinerinių statinių) projektą, apsaugant greta darbų zonos paliekamus medžius, reikėtų vadovautis gerąja tokių darbų praktika bei „Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklėmis“, kurios nustato želdinių apsaugos reikalavimus, privalomus žemės savininkams, valdytojams ir naudotojams, taip pat fiziniams ir juridiniams asmenims, vykdantiems statybos darbus valstybinėje ir privačioje žemėje;

7) vadovaujantis „Želdynų ir želdinių būklės ekspertizės atlikimo tvarkos aprašu“ analizuojant želdinių būklę vertinama jų fizinė ir fiziologinė būklė, želdinių poveikis aplinkai bei jų esamas žalingas poveikis ir (ar) galintis atsirasti žalingas poveikis ateityje.

Galima teigti, kad aukščiau minėti saugotini želdiniai atitinka augimo vietos ekologinėms sąlygoms, jų laja ir/ar metiniai ūgliai atitinka medžių amžių ir jų dendrometrinius parametrus.

Šie medžiai prisideda prie mikroklimato optimizavimo, apsaugos nuo oro taršos, vandens ar vėjo sukeltos dirvos erozijos stabdymo, apsaugos nuo triukšmo, o aplinkos estetikai turi teigiamą poveikį.

Nepriklausomas želdynų ir želdinių ekspertas (Nr.(26)-NŽE-4)

2025.04.09



Julius Bačkaitis

DUOMENYS APIE MEDŽIUS

Nr.	Rūšis	H, m	D, cm	Bū- klė	Pastabos	Ūkinė priemonė	Saug otin umas	Prelim. atkur vertė, €
1	Klevas uosialapis	13	42	1		kirsti proj. tikslais	N	
2	Ažuolas paprastas	14	65	1			S	1820,00
3	Ažuolas paprastas	2,5	4	1			N	
4	Klevas paprastas 'Columnare'	6	11	2	kamieno žaizda (-os)		N	
5	Klevas paprastas 'Columnare'	5	10	1			N	
6	Klevas paprastas 'Columnare'	6	12	1			S	336,00
7	Klevas paprastas 'Columnare'	7	15	1			S	420,00
8	Klevas paprastas 'Columnare'	7	15	2	kamieno žaizda (-os), medienos puvinys		S	315,00
9	Klevas paprastas 'Columnare'	5,5	11	1			N	
10	Klevas paprastas 'Columnare'	6	10	1			N	
11	Klevas paprastas 'Columnare'	6	11	1			N	
12	Klevas paprastas 'Columnare'	6	11	3	medienos puvinys, žiemospirgis		N	
13	Klevas paprastas 'Columnare'	6,5	11	1			N	
14	Klevas paprastas 'Columnare'	6	12	1			S	336,00
15	Klevas paprastas 'Columnare'	7	14	1			S	392,00
16	Klevas paprastas 'Columnare'	7	14	1			S	392,00
17	Klevas paprastas 'Columnare'	6,5	11	1			N	
18	Klevas paprastas 'Columnare'	7	11	1			N	
19	Klevas paprastas 'Columnare'	7	10	1			N	
20	Klevas paprastas 'Columnare'	6,5	11	1			N	
21	Klevas paprastas 'Columnare'	6	11	1			N	
22	Klevas paprastas 'Columnare'	6,5	11	1			N	
23	Klevas paprastas 'Columnare'	6,5	10	1			N	
24	Klevas paprastas 'Columnare'	6	11	1			N	
25	Klevas paprastas 'Columnare'	6,5	11	1			N	
26	Klevas paprastas 'Columnare'	6	14	1			S	392,00
27	Klevas paprastas 'Columnare'	7	14	1			S	392,00

28	Klevas paprastasis 'Columnare'	8	14	1			S	392,00
29	Klevas paprastasis 'Columnare'	8	15	1			S	420,00
30	Robinija baltažiedė	11	37	3	žaizdos stambiose šakose, medienos puvinys	kirsti 1 eilėje	N	
31	Robinija baltažiedė	12	23	1			N	
32	Robinija baltažiedė	9	15	2	stelbiamas (-a)		N	
33	Klevas paprastasis 'Columnare'	7	11	2	kamieno žaizda (-os), medienos puvinys		N	
34	Klevas paprastasis 'Columnare'	8	13	1			S	364,00
35	Klevas paprastasis 'Columnare'	7	13	1			S	364,00
36	Klevas paprastasis 'Columnare'	6,5	10	1			N	
37	Klevas paprastasis 'Columnare'	6	9	1			N	
38	Klevas paprastasis 'Columnare'	7	12	1			S	336,00
39	Klevas paprastasis 'Columnare'	6,5	12	3	kamieno žaizda (-os), medienos puvinys		S	168,00
40	Klevas paprastasis 'Columnare'	8	15	1			S	420,00
41	Beržas karpotasis	17	32	1			S	576,00
42	Beržas karpotasis	15	45	1			S	810,00
43	Robinija baltažiedė	12	29	1			N	
44	Robinija baltažiedė	10	19	2	3 kamienai, kamieno žaizda (-os)		N	
	Robinija baltažiedė	9	13	2	stelbiamas (-a)		N	
	Robinija baltažiedė	9	16	2	skurdus (-i)		N	
45	Klevas paprastasis 'Columnare'	7	16	1			S	448,00
46	Klevas paprastasis 'Columnare'	7	15	1			S	420,00
47	Klevas paprastasis 'Columnare'	7	16	1			S	448,00
48	Klevas paprastasis 'Columnare'	7	14	2	kamieno žaizda (-os), žiemospirgis		S	294,00
49	Klevas paprastasis	12	43	2	yra drevių		S	903,00
50	Robinija baltažiedė	13	24	4	kamieno žaizda (-os), medienos puvinys	kirsti 1 eilėje	N	
51	Robinija baltažiedė	10	33	4	kamieno žaizda (-os), medienos puvinys, gausu sausų šakų	kirsti 1 eilėje	N	
52	Klevas paprastasis	13	35	2	netinkamas genėjimas		S	735,00
53	Klevas paprastasis	17	37	1	2 kamienai		S	1036,00
	Klevas paprastasis	17	30	1			S	840,00
54	Beržas karpotasis	18	36	1	2 kamienai		S	648,00
	Beržas karpotasis	18	34	2	kamieno žaizda (-os)		S	459,00
55	Beržas karpotasis	16	37	2	2 kamienai, yra drevių, formuojasi kamieno dvišakumo plyšimas	surišti lają	S	499,50
	Beržas karpotasis	16	34	2	formuojasi kamieno dvišakumo plyšimas		S	459,00
56	Beržas karpotasis	14	40	2	sena žaizda, medienos puvinys		S	540,00
57	Liepa mažalapė	14	43	1			S	774,00

58	Liepa mažalapė	14	42	2	yra drevių		S	567,00
59	Liepa mažalapė	9	25	2	yra drevių, stelbiamas (-a)		S	337,50
60	Liepa mažalapė	14	38	2	kamieno žaizda (-os), žaizdos stambiose šakose, yra drevių		S	513,00
61	Liepa mažalapė	13	33	2	kamieno žaizda (-os), medienos puvinys		S	445,50
62	Liepa mažalapė	14	27	1			S	486,00
63	Liepa mažalapė	17	50	2	kamieno žaizda (-os), medienos puvinys, yra drevių		S	675,00
64	Liepa mažalapė	16	41	1			S	738,00
65	Liepa mažalapė	14	33	2	kamieno žaizda (-os), netinkamas genėjimas, yra drevių		S	445,50
66	Liepa mažalapė	13	32	3	kamieno žaizda (-os), medienos puvinys	kirsti 2 eilėje	S	288,00
67	Liepa mažalapė	15	36	1			S	648,00
68	Klevas paprastasis 'Columnare'	6,5	14	4	kamieno žaizda (-os)		S	98,00
69	Liepa mažalapė	12	29	1			S	522,00
70	Beržas karpotasis	17	46	2	stelbiamas (-a)		S	621,00
71	Tuopa kanadinė	28	106	2	netinkamas genėjimas, yra sausų šakų	genėti	N	
72	Tuopa kanadinė	28	108	2	žaizdos stambiose šakose, yra drevių, yra sausų šakų	genėti	N	
73	Tuopa kanadinė	24	108	2	žaizdos stambiose šakose, yra drevių, yra sausų šakų	genėti	N	
74	Tuopa juodoji	30	130	3	šakose vėžys, medienos puvinys, yra drevių, žaizdos stambiose šakose, yra sausų šakų	genėti	N	
75	Liepa didžialapė	3,5	8	1			N	
76	Liepa didžialapė	3,5	9	1			N	
77	Liepa didžialapė	2,5	6	3	nulaužta viršūnė		N	
78	Tuopa juodoji ?	31	128	2	šakose vėžys, gausu sausų šakų, yra drevių	genėti	N	
79	Liepa didžialapė	2,5	3	1			N	
80	Tuopa juodoji ?	27	134	2	yra drevių, yra sausų šakų	genėti	N	
81	Liepa didžialapė	2,5	5	1			N	
82	Liepa didžialapė	4	10	2	kamieno žaizda (-os)		N	
83	Liepa didžialapė	5	10	1			N	
84	Liepa didžialapė	5	9	1			N	
85	Liepa didžialapė	4,5	10	1			N	
86	Liepa didžialapė	4	6	1			N	
87	Liepa didžialapė	3	5	1			N	
88	Liepa didžialapė	2,5	6	2	skurdus (-i)		N	
89	Liepa didžialapė	3	4	2	skurdus (-i)		N	
90	Liepa didžialapė	3,5	7	2	skurdus (-i)		N	
91	Liepa didžialapė	5	15	2	žiemospirgis		S	303,75
92	Slyva kaukazinė	4,5	13	2	2 kamienai, yra sausų šakų		N	
	Slyva kaukazinė	4	12	2	medienos puvinys		N	
93	Liepa didžialapė	2,5	5	2	kamieno žaizda (-os)		N	
94	Liepa didžialapė	2,5	6	1			N	
95	Liepa mažalapė	17	50	2	kamieno žaizda (-os), yra drevių		S	675,00
	Viso:							24.511,75

*Pastaba: S – saugotinas medis, N – nesaugotinas medis

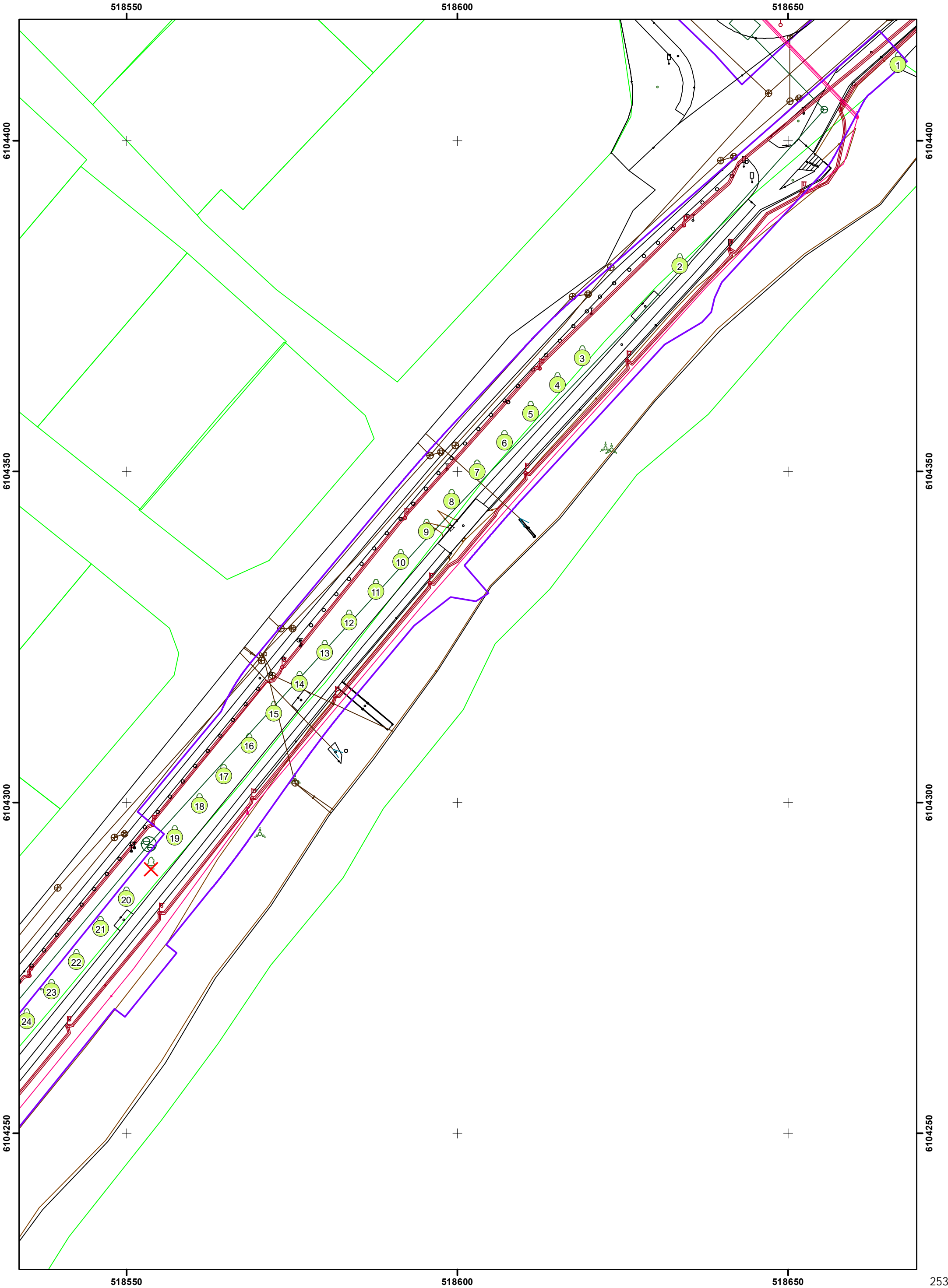
**Nustatant medžių saugotinumą - neatsižvelgti į antžemines ir požemines komunikacijas bei jų apsaugos zonas.

Būklės vertinimo kriterijai		Būklės vertinimas	
		Pagrindimas	Išvada
1. Želdinių fizinė būklė	1.1. fitosanitarinė būklė ir kamieno pažeidimai	Pateikta želdinių inventorizavimo duomenyse	
	1.2. atitiktis vietos ekologinėms sąlygoms	Atitinka	
	1.3. gyvybinė erdvė	Daugumai pakankama, stelbiami medžiai nurodyti želdinių inventorizavimo duomenyse	
2. Želdinių fiziologinė būklė	2.1. bendras lajos išsivystymas	Adekvatus medžių amžiui, sanitarinei būklei ir augimo vietai	
	2.2. metinių ūglių prieaugis	Adekvatus medžių amžiui, sanitarinei būklei ir augimo vietai	
3. Želdinių poveikis aplinkai	3.1. svarba mikroklimatui optimizuoti	Prideda prie to, kaip ir visi kiti medžiai	
	3.2. apsauga nuo oro taršos	Prideda prie to, kaip ir visi kiti medžiai	
	3.3. apsauga nuo vandens ar vėjo sukeltos dirvos erozijos	Prideda prie to, kaip ir visi kiti medžiai	
	3.4. biologinės įvairovės palaikymas	Prideda prie to, kaip ir visi kiti medžiai	
	3.5. apsauga nuo triukšmo	Prideda prie to, kaip ir visi kiti medžiai	
	3.6. poveikis kultūriniam kraštovaizdžiui	Prideda prie to, kaip ir visi kiti medžiai	
4. Želdinių daromas žalingas poveikis – dabar ir (ar) ateityje	4.1. medžių padėtis atsižvelgiant į elektros oro linijas ir jų apsaugos zonas	Medžiai patenkantys į energetikos objektų apsaugos zonas yra nesaugotini	šalintini pagal poreikį, atsižvelgiant į daromą ar tikėtiną žalą
	4.2. medžių ir krūmų padėtis atsižvelgiant į požeminius inžinerinius tinklus	Želdinių būklė paprastai nesisieja su atstumu iki požeminių inžinerinių tinklų. Turint objektyvius komunikacijų ir jų apsaugos zonų lokalizacijos duomenis, medžiai augantys ant tinklų yra nesaugotini, o augantys apsaugos zonose – saugotini, bet neatlygintini	Gali būti šalinami atitinkamas komunikacijas eksploatuojančių asmenų ar jų įgaliotų trečiųjų asmenų, išnagrinėjus problemas mastą
	4.3. želdiniai, kenkiantys pastatų fasadų apdailai	Jei želdiniai realiai kenkia pastatų fasadų apdailai, medžius būtų tikslinga pašalinti	Gali būti šalinami išnagrinėjus problemas mastą, pagal suinteresuotų asmenų kreipimąsi
	4.4. želdiniai, užtemdantys gyvenamųjų ar kitų pastatų langus, vaikų žaidimų aikštes	Jei minėtų objektų insoliacija neatitinka teisės aktais reglamentuojamų reikalavimų, medžius būtų tikslinga pašalinti	Gali būti šalinami išnagrinėjus problemas mastą, pagal suinteresuotų asmenų kreipimąsi
	4.5. želdiniai, šaknų atžalomis arba paviršinėmis šaknimis ardantys kietą ploto dangą	Įrengiant kietas dangas turi būti atsižvelgta į tai, kad iš principo bet kuris medis, laiko bėgyje storėjant šaknims, gali suardyti (iškilnoti) kietas dangas	Esant reikšmingiems kietų dangų suardymams tikslinga šalinti tik nesaugotinus ir mažiau vertingus medžius, kitus – tik išimtiniais atvejais.
	4.6. želdiniai, dėl blogos būklės keliantys pavojų žmonėms, statiniams, eismo saugumui	Blogos būklės želdiniai aprašyti želdinių inventorizavimo duomenyse	Konkrečių medžių šalinimas numatytas želdinių inventorizavimo duomenyse

5. Želdinių estetinės būklės vertinimas	4.7. želdiniai, labai teršiantys aplinką, sukeliantys alergiją	Iš principo visi želdiniai savo žiedadulkėmis gali sukelti alergiją	Šalinimas numatytas Užsakovo pateiktuose techninio projekto sprendiniuose
	4.8. želdiniai, ardantys statinių konstrukcijas	Nėra	
	5.1. želdiniai, gerinantys aplinkos estetiką	Visi geros ar jai artimos būklės medžiai	
	5.2. želdiniai, darantys ar galėsiantys daryti ateityje neigiamą poveikį aplinkos estetikai	Nepatenkinamos – blogos būklės medžiai turintys stambesnių sausų šakų, paveikti defoliacijos, turintys stambių žaizdų ir paveikti puvinio, nustelbti individai	Visų medžių šalinimas numatytas Užsakovo pateiktuose techninio projekto sprendiniuose

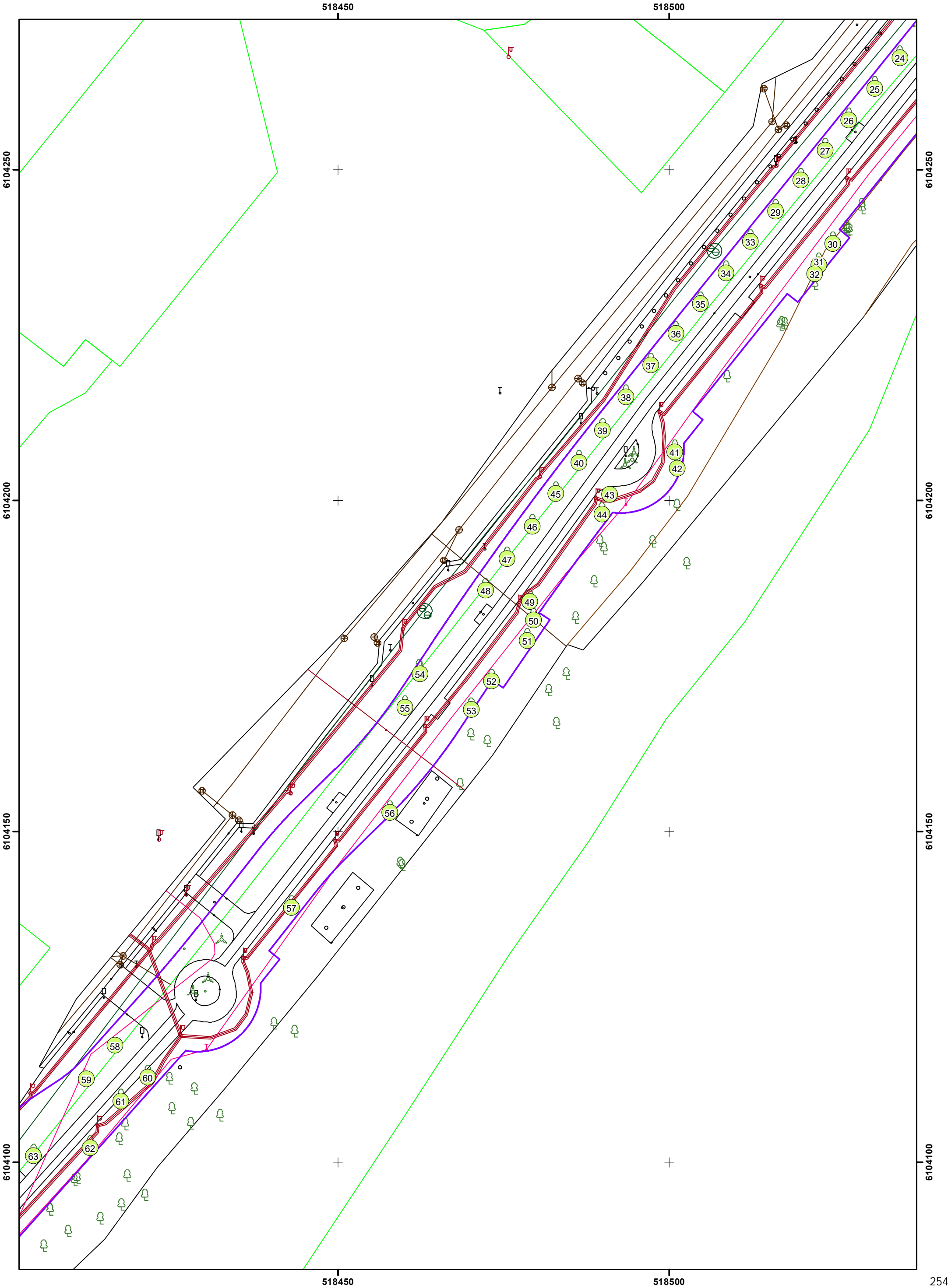
JONAVOS M., NERIES UPĖS KRANTINĖS IR PANERIŲ GATVĖS DEŠINIOJO KELKRAŠČIO - REKONSTRAVIMO (KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ) PROJEKTO (UL-24-0033) DARBŲ ZONOJE AUGANČIŲ ŽELDINIŲ PLANAS (1)

M 1:500



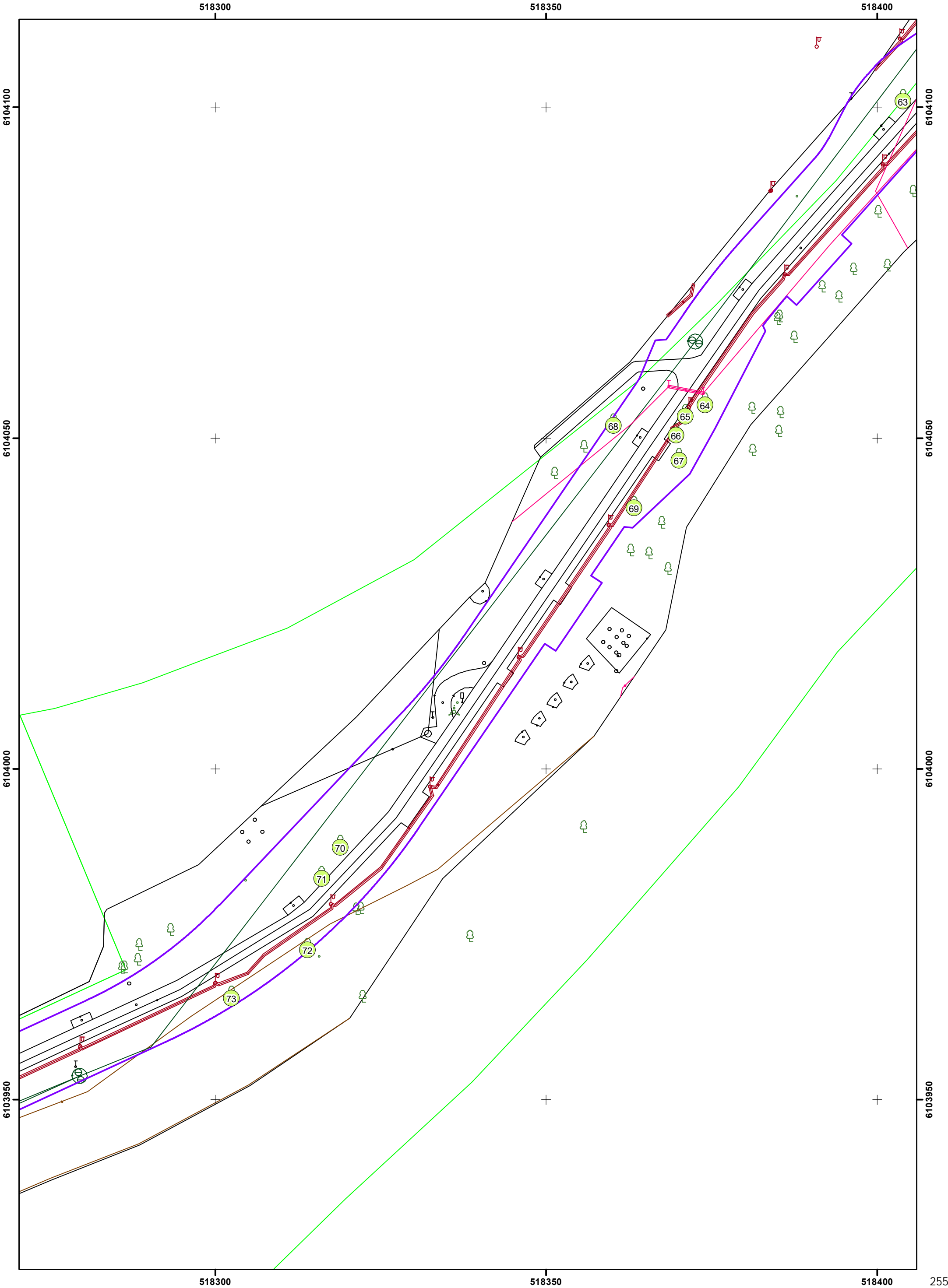
JONAVOS M., NERIES UPĖS KRANTINĖS IR PANERIŲ GATVĖS DEŠINIOJO KELKRAŠČIO - REKONSTRAVIMO (KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ) PROJEKTO (UL-24-0033) DARBŲ ZONOJE AUGANČIŲ ŽELDINIŲ PLANAS (2)

M 1:500



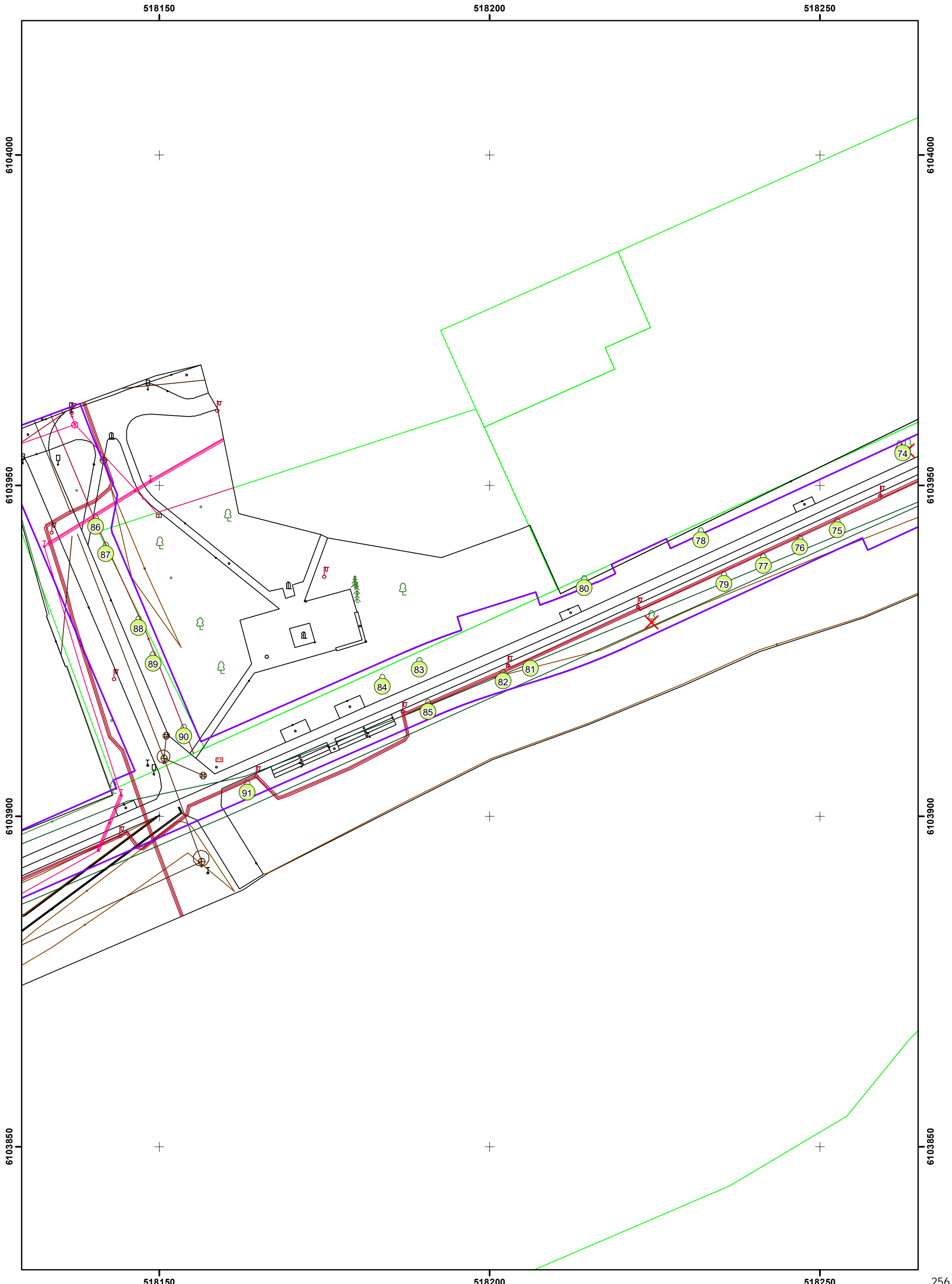
JONAVOS M., NERIES UPĖS KRANTINĖS IR PANERIŲ GATVĖS DEŠINIOJO KELKRAŠČIO - REKONSTRAVIMO (KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ) PROJEKTO (UL-24-0033) DARBŲ ZONOJE AUGANČIŲ ŽELDINIŲ PLANAS (3)

M 1:500



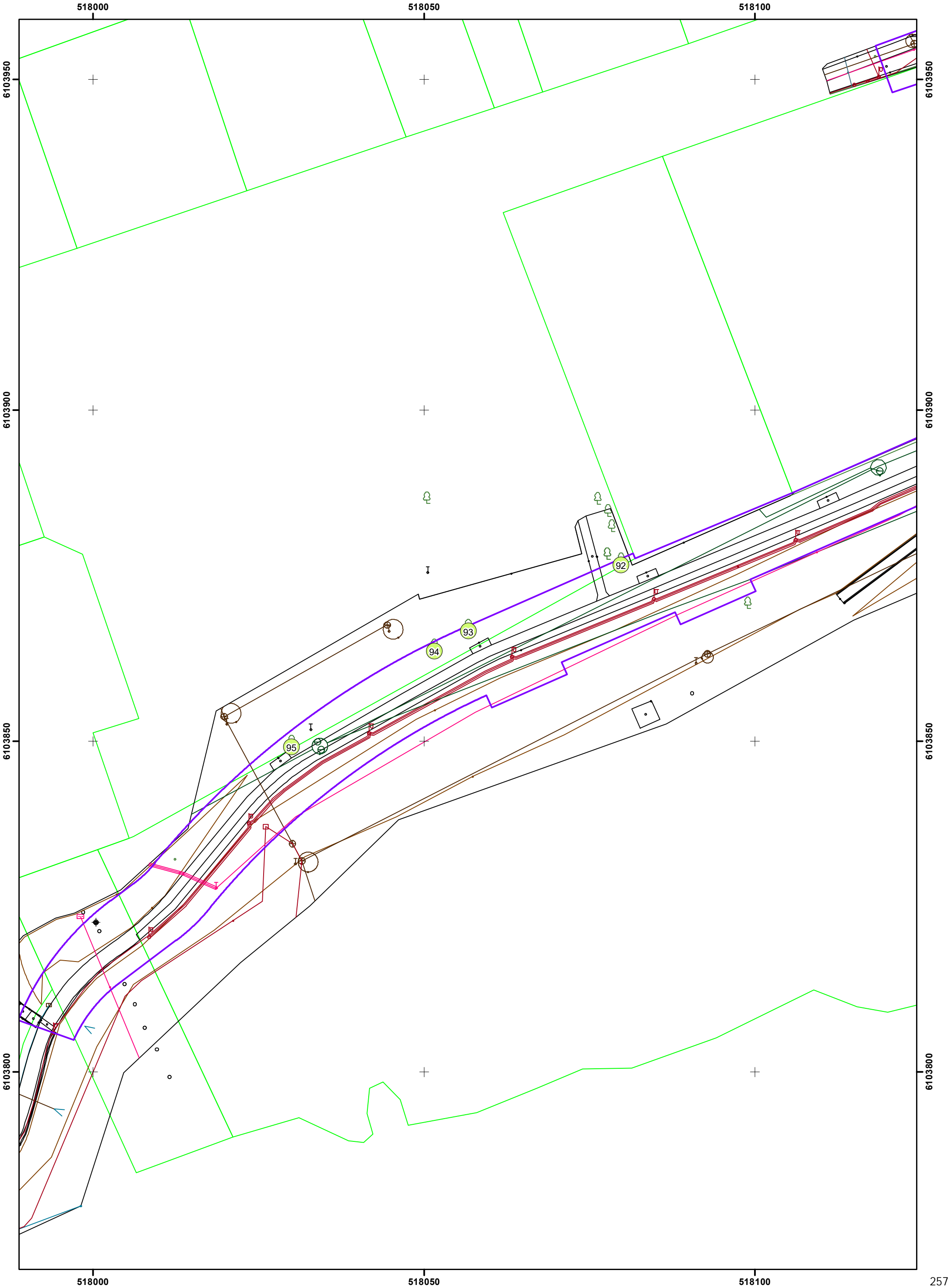
JONAVOS M., NERIES UPĖS KRANTINĖS IR PANERIŲ GATVĖS DEŠINIOJO KELKRAŠČIO - REKONSTRAVIMO (KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ) PROJEKTO (UL-24-0033) DARBŲ ZONOJE AUGANČIŲ ŽELDINIŲ PLANAS (4)

M 1:500



JONAVOS M., NERIES UPĖS KRANTINĖS IR PANERIŲ GATVĖS DEŠINIOJO KELKRAŠČIO - REKONSTRAVIMO (KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ) PROJEKTO (UL-24-0033) DARBŲ ZONOJE AUGANČIŲ ŽELDINIŲ PLANAS (5)

M 1:500



Pagrindo laikomoji geba

Projektas

Proj. pav.: Neries upės takas, Jonava

Data: 2025-06-04

Duomenys:

Deformacijų modulis (E_{v2_sg}), ant esamo grunto:

10,0 [MPa]

Užpilamo grunto savasis svoris (γ_{bc}):

18,0 [kN/m³]

Užpilamo grunto, vidinės trinties kampas (f_{bc}):

32,0 [laips.]

Reikalingas deformacijų modulis (E_{v2M}), armuoto grunto sluoksnio viršuje:

30,0 [MPa]

Laikomosios galios nustatymas, armuoto grunto sluoksnio viršuje:

(1) Deformacijų nustatymas armuoto grunto sluoksnio paviršiuje:

Reikalingas grunto sluoksnio storis: **d1 = 20** [cm]

Ekvivalentinis grunto storis skaičiuojant nuosėdžius pagal „Odemark“ metodą:

$$h_e = 0.9 \times d_1 \times \sqrt[3]{\frac{E_{bc}}{E_{v2}}} = \underline{\underline{0,52}} \text{ [m]}$$

Pagalbiniai koeficientai:

$$\beta = \tan^{-1} \left(\frac{h_e}{r} \right) = \underline{\underline{1,29}}$$

$$\alpha = \tan^{-1} \left(\frac{d_1}{r} \right) = \underline{\underline{0,93}}$$

Nuosėdžio skaičiavimas, armuoto grunto sluoksnio paviršiuje:

$$s = \frac{0.75 \times (2r) \times p}{E_{v2}} \times \cos \beta + \frac{0.75 \times (2r) \times p}{E_{bc}} \times (1 - \cos \alpha) = \underline{\underline{0,0094}} \text{ [m]}$$

(2) Armuoto grunto sluoksnio laikomoji galia:

$$E_{v2_arm} = 0.75 \times (2r) \times \frac{p}{s} = \underline{\underline{32,37}} \text{ [MPa]}$$

d 1 : užpilamo grunto sluoksnio storis

r : padangos kontaktinio ploto pindulys

E_{bc} : užpilamo grunto tamprumo modulis

p : slėgis į padangos kontakto plotą nuo ašies apkrovos.

Rezultatai

Armuto grunto sluoksnio storis:

20 cm

Armavimo medžiaga:

Geotinklas iš PP 40/40 kN/m

Užpildo tipas:

ŠNS ($\geq 0/4$)

☒

AŠAS ($\geq 0/16$)

☐

Skaldytas žvyras, skalda

☐

Atsargos koeficientas sluoksnio storiui:

1,10:

☐

1,05:

☒

1,00:

☐

Armuto ir nearmuto sprendinio palyginimas

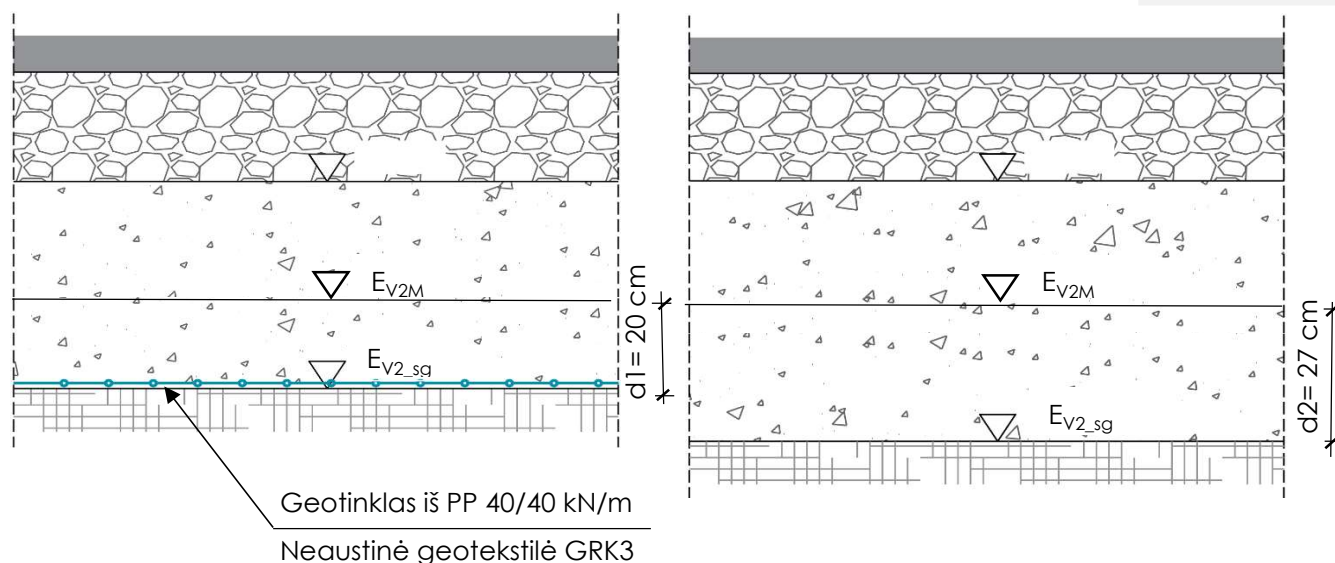
Užpilamo, nearmuto grunto laikomoji galia, kai grunto sluoksnis:

d1= 20,0 [cm]

$$E_{V2_nearm} = 0.75 \times (2r) \times \frac{p}{s} = \underline{\underline{24,59}} \text{ [MPa]}$$

Reikalingas užpylimo aukštis, nearmuojant, norint pasiekti E_{V2M} :

d2= 27,0 [cm]



Armavimo medžiagos savybės:

Pateikiamos atskiru priedu.

Rezultatų tikslumas

Galime teigti, kad gautas sprendinys naudojantis Odemark parinkimo metodika užtikrina patikimus rezultatus, jeigu reali situacija objekte atitinka projektavimo metu priimtą informaciją. Reikėtų žinoti, kad naudojamas grunto užpilas gali būti nehomogeniškas ir jo savybės ar vandens kiekis gali kisti, tokiu būdu darant įtaką konstrukcijos laikomajai galiai. Dėl šių priežasčių, rekomenduojama objekte pasidaryti bandomąjį ruožą.

Patikslinimai, rekomendacijos

Norint pasiekti reikalingą pagrindo laikomąją galią, konstruktyvo viršuje (E_{V2M}), geotinklas turi būti paklotas po visu kelio ar aikštelės plotu. Siekiant išvengti nepageidaujamo esamo pagrindo ir naujai užpilamo grunto sluoksnių maišymosi, rekomenduojama naudoti neaustinę geotekstilę.

Pagrindo laikomoji geba

Projektas

Proj. pav.: Neries upės takas, Jonava

Data: 2025-06-04

Duomenys:

Deformacijų modulis (E_{v2_sg}), ant esamo grunto:

10,0 [MPa]

Užpilamo grunto savasis svoris (γ_{bc}):

18,0 [kN/m³]

Užpilamo grunto, vidinės trinties kampas (f_{bc}):

32,0 [laips.]

Reikalingas deformacijų modulis (E_{v2M}), armuoto grunto sluoksnio viršuje:

30,0 [MPa]

Laikomosios galios nustatymas, armuoto grunto sluoksnio viršuje:

(1) Deformacijų nustatymas armuoto grunto sluoksnio paviršiuje:

Reikalingas grunto sluoksnio storis: **d1 = 20** [cm]

Ekvivalentinis grunto storis skaičiuojant nuosėdžius pagal „Odemark“ metodą:

$$h_e = 0.9 \times d_1 \times \sqrt[3]{\frac{E_{bc}}{E_{v2}}} = \underline{\underline{0,61}} \text{ [m]}$$

Pagalbiniai koeficientai:

$$\beta = \tan^{-1} \left(\frac{h_e}{r} \right) = \underline{\underline{1,33}}$$

$$\alpha = \tan^{-1} \left(\frac{d_1}{r} \right) = \underline{\underline{0,93}}$$

Nuosėdžio skaičiavimas, armuoto grunto sluoksnio paviršiuje:

$$s = \frac{0.75 \times (2r) \times p}{E_{v2}} \times \cos \beta + \frac{0.75 \times (2r) \times p}{E_{bc}} \times (1 - \cos \alpha) = \underline{\underline{0,0079}} \text{ [m]}$$

(2) Armuoto grunto sluoksnio laikomoji galia:

$$E_{v2_arm} = 0.75 \times (2r) \times \frac{p}{s} = \underline{\underline{36,53}} \text{ [MPa]}$$

d 1 : užpilamo grunto sluoksnio storis

r : padangos kontaktinio ploto pindulys

E_{bc} : užpilamo grunto tamprumo modulis

p : slėgis į padangos kontakto plotą nuo ašies apkrovos.

Rezultatai

Armuto grunto sluoksnio storis:

20 cm

Armavimo medžiaga:

Geotinklas iš PP 40/40 kN/m

Užpildo tipas:

ŠNS ($\geq 0/4$)

☐

AŠAS ($\geq 0/16$)

☒

Skaldytas žvyras, skalda

☐

Atsargos koeficientas sluoksnio storiui:

1,10:

☒

1,05:

☐

1,00:

☐

Armuto ir nearmuto sprendinio palyginimas

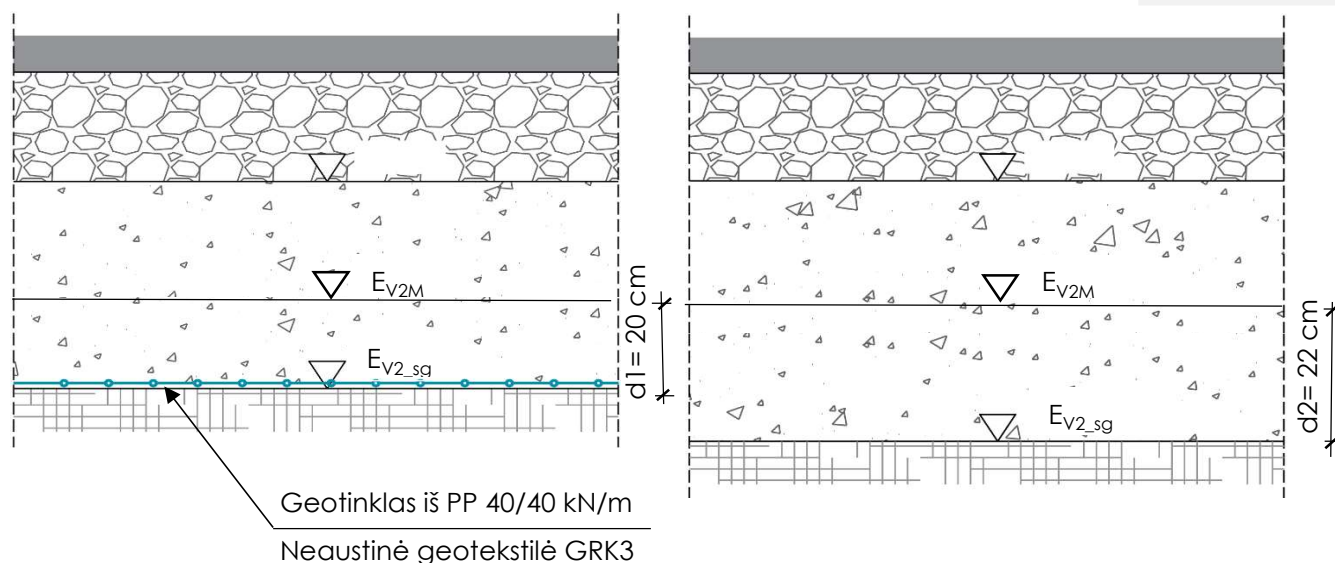
Užpilamo, nearmuto grunto laikomoji galia, kai grunto sluoksnis:

d1= 20,0 [cm]

$$E_{v2_nearm} = 0.75 \times (2r) \times \frac{p}{s} = \underline{\underline{28,48}} \text{ [MPa]}$$

Reikalingas užpylimo aukštis, nearmuojant, norint pasiekti E_{v2M} :

d2= 22,0 [cm]



Armavimo medžiagos savybės:

Pateikiamos atskiru priedu.

Rezultatų tikslumas

Galime teigti, kad gautas sprendinys naudojantis Odemark parinkimo metodika užtikrina patikimus rezultatus, jeigu reali situacija objekte atitinka projektavimo metu priimtą informaciją. Reikėtų žinoti, kad naudojamas grunto užpilas gali būti nehomogeniškas ir jo savybės ar vandens kiekis gali kisti, tokiu būdu darant įtaką konstrukcijos laikomajai galiai. Dėl šių priežasčių, rekomenduojama objekte pasidaryti bandomąjį ruožą.

Patikslinimai, rekomendacijos

Norint pasiekti reikalingą pagrindo laikomąją galią, konstruktyvo viršuje (E_{v2M}), geotinklas turi būti paklotas po visu kelio ar aikštelės plotu. Siekiant išvengti nepageidaujamo esamo pagrindo ir naujai užpilamo grunto sluoksnių maišymosi, rekomenduojama naudoti neaustinę geotekstilę.

**KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ – NERIES UPĖS KRANTINĖ IR PANERIŲ GATVĖS DEŠINYSIS
KELKRAŠTIS - REKONSTRAVIMO JONAVOS M., JONAVOS R. SAV., PROJEKTAS
VISUOMENĖS INFORMAVIMO
APIE NUMATOMĄ STATINIŲ PROJEKTAVIMĄ IR VISUOMENĖS DALYVAVIMĄ SVARSTANT
STATINIŲ PROJEKTINIUS PASIŪLYMUS
ATASKAITA**

Užsakovas:

Jonavos rajono savivaldybė, Žeimių g. 13, 55158 Jonava

Statytojas:

Jonavos rajono savivaldybė, Žeimių g. 13, 55158 Jonava

Projektuotojas:

UAB „URBAN LINE“, Liepkalnio g. 85, 02120 Vilnius

Atsakingas asmuo: Projekto vadovas Robertas Jautakis; el. paštas: robertas.jautakis@urbanline.lt; tel. 0 602 14040

Projekto pavadinimas:

Kitų inžinerinių statinių - Neries upės krantinė ir Panerių gatvės dešinysis kelkraštis - rekonstravimo Jonavos m., Jonavos raj. sav. projektas

Projektavimo pagrindas:

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

Projektavimo tikslas:

Parengti kitų inžinerinių statinių - Neries upės krantinės ir Panerių gatvės dešiniojo kelkraščio projektinius pasiūlymus pagal Jonavos rajono savivaldybės administracijos patvirtintą projektinių pasiūlymų rengimo užduotį.

- Numatyti sprendiniai turi atitikti Jonavos miesto bendrojo plano sprendinius;
- Numatyti pėsčiųjų dviračių taką nuo Ateities ir Panerių gatvių sankryžos iki tilto per Neries upę (J. Ralio g.), Jonavos m., Jonavos r. sav.
- Dviračių tako plotis – 2,5 m;
- Dviračių tako danga – raudonos spalvos asfaltas;
- Pėsčiųjų tako plotis – 2,0; 2,5 m;
- Pėsčiųjų tako danga – betoninės trinkelės;
- Atkarpoje nuo projektuojamo tako iki Panerių gatvės numatyti 4,5 m pločio pėsčiųjų-dviračių taką iš pilkos asfalto dangos;
- Esant poreikiui, naikinti Panerių gatvėje įrengtą lygiagretų parkavimą numatant horizontalų ženklinių Nr. 1.27;
- Numatyti tako apšvietimą, numatant atramas su LED tipo šviestuvais;
- Numatyti dangų suvedimą su esamomis dangomis ir lygiagrečiai projektuojamais takais;
- Numatyti pritaikymą žmonių su negalia judėjimui;
- Numatyti paviršinio vandens nuvedimą esamais paviršiais į aplinkinius žaliuosius plotus;
- Esant poreikiui, numatyti į darbų vykdymo zoną patenkančių inžinerinių tinklų sutvarkymą (rekonstravimą ar perkėlimą);
- Numatyti eismo organizavimo priemonės;
- Numatyti darbų vykdymo zonos sutvarkymą pagal privalomų normatyvinių dokumentų reikalavimus.

Viešinimas:

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

1. Pranešimas apie parengtus projektinius pasiūlymus patalpintas Kauno miesto savivaldybės internetinėje svetainėje www.jonava.lt 2025 m. balandžio 29 d. Pranešimas pateiktas priede Nr. 1, iškarpa iš internetinio puslapio pateikta priede Nr. 2.

2. Pranešimo stendas apie parengtus projektinius pasiūlymus 2025 m. gegužės 5 d. pastatytas Neries krantinėje šalia sklypo Panerių g. 12. Stendo pastatymo vieta pateikta priede Nr. 3, stendo nuotraukos ir informacija pateikta priede Nr. 4.
3. 2025 m. gegužės 22 d. 15:00 tiesiogiai nuotoliniu būdu, Microsoft Teams programinės įrangos pagalba, įvyko viešas susirinkimas. Posėdžio vaizdo įrašą saugo UAB „URBAN LINE“ (kreiptis el.p. info@urbanline.lt).
4. Viešojo susirinkimo protokolas pateiktas priede Nr. 5, dalyvių sąrašas – priede Nr. 6.

Iki viešo susirinkimo iš visuomenės buvo gauti klausimai ir viešo susirinkimo metu gauti klausimai, į kuriuos buvo atsakyta el. paštu bei viešo susirinkimo metu. Detali informacija pateikta Priede Nr. 7.

Projekto vadovas

Robertas Jautakis

PRANEŠIMAS

Vadovaujantis Statybos techninio reglamento STR 1.1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ VIII skyriaus „Visuomenės informavimas apie numatomą statinių projektavimą ir visuomenės dalyvavimas svarstant statinių projektinius pasiūlymus“ nuostatomis, informuojame, kad yra parengti **Dviračių ir pėsčiųjų takų infrastruktūros plėtra Jonavos mieste (I etapas)** projektiniai pasiūlymai.

Statinių projektų pavadinimai:

- Projektas Nr. 1 „Dviračių tako (Šeimos takas) rekonstravimo Jonavos m., Jonavos r. sav. projektas“;
- **Projektas Nr. 2 „Kitų inžinerinių statinių - Neries upės krantinė ir Panerių gatvės dešinysis kelkraštis - rekonstravimo Jonavos m., Jonavos raj. sav. projektas“;**
- Projektas Nr. 3 „Dviračių tako nuo Žemaitės g. iki Sodų g. (Sveikatos takas) rekonstravimo Jonavos m., Jonavos r. sav. projektas“;
- Projektas Nr. 4 „Pėsčiųjų dviračių tako nuo Joninių I iki Žemaitės g. statybos Jonavos m., Jonavos r. sav. projektas“;
- Projektas Nr. 5 „A. Kulviečio g. rekonstravimo, dešinėje pusėje įrengiant pėsčiųjų dviračių taką, Jonavos m., Jonavos r. sav. projektas“;
- Projektas Nr. 6 „Chemikų g., dešinėje pusėje įrengiant pėsčiųjų - dviračių takus, ir lietaus nuotekų šalinimo tinklų rekonstravimo Jonavos m., Jonavos r. sav. projektas“;
- Projektas Nr. 7 „Dviračių tako (Ramybės takas) nuo Žemaitės g. iki 4-to tvenkinio rekonstravimo Jonavos m., Jonavos r. sav. projektas“;
- Projektas Nr. 8 „Dviračių tako Žemaitės g. – Tvenkinio g. (Lakštingalų takas) rekonstravimo Jonavos m., Jonavos r. sav. projektas“;
- Projektas Nr. 9 „Pėsčiųjų dviračių tako nuo Jonavos I Joninių tvenkinio iki A. Kulviečio g. 15 statybos Jonavos m., Jonavos raj. sav. projektas“;
- Projektas Nr. 10 „Pėsčiųjų dviračių tako nuo A. Kulviečio g. 15 iki A. Kulviečio g. 8 c statybos Jonavos m., Jonavos raj. sav. projektas“;
- Projektas Nr. 11 „Vasario 16-osios g. atkarpos, įrengiant pėsčiųjų - dviračių takus, ir lietaus nuotekų šalinimo tinklų rekonstravimo Jonavos m., Jonavos r. sav. projektas“;
- Projektas Nr. 12 „Žemaitės g. rekonstravimo, kairėje pusėje įrengiant pėsčiųjų dviračių taką, ir lietaus nuotekų tinklų rekonstravimo, Jonavos m., Jonavos r. sav. projektas“;
- Projektas Nr. 13 „Kitų inžinerinių statinių – pėsčiųjų takų (Žeimių g.) rekonstravimo Jonavos m., Jonavos raj. sav. projektas“;
- Projektas Nr. 14 „Ateities g., kairėje pusėje įrengiant dviračių taką, ir lietaus nuotekų tinklų rekonstravimo Jonavos m., Jonavos r. sav. projektas“.

Statinių statybvietės adresas

Šeimos takas, Neries upės krantinė ir Panerių g. dešinysis kelkraštis, Žemaitės g., A. Kulviečio g., Chemikų g., Tvenkinio g., Vasario 16-osios g., Žeimių g., Ateities g. Jonavos m., Jonavos r. sav.

-
1. Statinių esama ir (ar) numatoma pagrindinė naudojimo paskirtis, statinių tipai, statinių išdėstymo sklype su gretima urbanistine aplinka vizualizacija (kai ji parengta)
Kiti inžineriniai statiniai: Kitos paskirties inžineriniai statiniai;

Susisiekimo komunikacijos: gatvės: Žemaitės g., A. Kulviečio g., Chemikų g., Tvenkinio g., Vasario 16-osios g., Žeimių g., Ateities g.;
Inžineriniai tinklai: nuotekų šalinimo tinklai;
Inžineriniai tinklai: elektros tinklai.

2. Projektinius pasiūlymus parengęs statinio architektas (projekto vadovas)
UAB „URBAN LINE“ Projekto vadovas Robertas Jautakis; el. paštas: robertas.jautakis@urbanline.lt;
tel. +370 602 14040;
-

(vardas pavardė, elektroninio pašto adresas)

3. Projektinius pasiūlymus parengusio projektuotojo įgalioto atstovas (-ai), galintis informuoti apie projektinius pasiūlymus
UAB „URBAN LINE“ Projekto vadovas Robertas Jautakis; el. paštas: robertas.jautakis@urbanline.lt;
tel. +370 602 14040;
-

(projektavimo įmonės pavadinimas, įgalioto asmens, galinčio informuoti apie projektinius pasiūlymus vardas, pavardė, elektroninio pašto adresas ir tel. Nr.)

4. Statytojas
Jonavos rajono savivaldybė, Žeimių g. 13, 55158 Jonava; el. paštas: administracija@jonava.lt; tel. +370 349 50154;
Atsakingas atstovas – Statybos, remonto ir architektūros skyriaus vyriausioji specialistė Vilma Petkuvienė, tel. +370 349 20789, el. paštas: vilma.petkuviene@jonava.lt.
-

(fizinio asmens vardas, pavardė, juridinio asmens pavadinimas, juridinio asmens buveinės adresas, elektroninio pašto adresas ir tel. Nr.)

5. Susipažinti su projektiniais pasiūlymais galima
- Savivaldybės internetiniame puslapyje (www.jonava.lt).
 - UAB „URBAN LINE“ Liepkalnio g. 85, Vilnius, tel. +370 602 14040, darbo dienomis iš anksto susitarus.
-

(susipažinimo su projektiniais pasiūlymais adresas, tel. nr. ir laikas, savivaldybės svetainės adresas)

6. Informacija iki kada ir kaip iki viešo susirinkimo visuomenės atstovai Projektuotojui gali teikti pasiūlymus dėl projektinių pasiūlymų
Iki 2025-05-22 d. el. paštu valda.sabaitiene@urbanline.lt bei viešojo susirinkimo metu.
-

7. Kur ir kada vyks viešas susirinkimas
Viešasis susirinkimas įvyks 2025-05-22 d. 15:00 val. Viešas susirinkimas bus vykdomas tiesiogiai nuotoliniu būdu Microsoft Teams platformoje, prisijungiant per šią nuorodą: <https://forms.office.com/e/a83xDAXeWi>
-



https://www.jonava.lt/veiklos-sritys/teritoriju-planavimas-statyba/viesinami-statiniu-projektiniai-pasiulymai/420/kitu-inzineriniu-statiniu-neries-upes-krantine-ir-paneriu-gatves-desinysis-kelkrastis-rekonstravimo-jonavos-m.-jonavos-ra... A ☆

[Gyventojams](#)[Verslui](#)[Svečiams](#)[Meras](#)[Taryba](#)[Savivaldybė](#)[Renkuosi Jonavą](#)[Jonava 275](#)[LT](#)[EN](#)

Kitų inžinerinių statinių - Neries upės krantinė ir Panerių gatvės dešinysis kelkraštis - rekonstravimo Jonavos m., Jonavos raj. sav. projektas

2025-04-29

Vadovaujantis statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinių projektavimas, projekto ekspertizė“ nuostatomis, Jonavos rajono savivaldybės meras informuoja visuomenę apie numatomą statinių (jų dalių) projektavimą ir visuomenės dalyvavimą svarstant statinių (jų dalių) projektinius pasiūlymus.

[Pranešimas](#)

[Projektiniai pasiūlymai1](#)

[Projektiniai pasiūlymai2](#)

[Projektiniai pasiūlymai3](#)

[Vizualizacija1](#)

[Vizualizacija2](#)

[Vizualizacija3](#)

[Vizualizacija4](#)

Viešasis susirinkimas įvyks 2025-05-22 15:00 val.

Viešasis susirinkimas vyks nuotoliniu būdu MC Teams platformoje, prisijungiant per šią nuorodą:

<https://forms.office.com/e/a83xDAXeWi>







KOMPLEKSO „DVIRAČIŲ IR PĖSČIŲJŲ TAKŲ INFRASTRUKTŪROS PLĖTRA JONAVOS MIESTE (I ETAPAS)

VISUOMENĖS DALYVAVIMO SVARSTANT STATINIŲ PROJEKTINIUS PASIŪLYMUS VIEŠAS SUSIRINKIMAS

PROTOKOLAS

2025 m. gegužės 22 d. 15.00 val.

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

Posėdžio pirmininkas – Robertas Jautakis, UAB „URBAN LINE“ Projekto vadovas

Posėdžio sekretorius – Valda Sabaitienė, UAB „URBAN LINE“ Projekto koordinatore

Darbotvarkė: Dviračių ir pėsčiųjų takų infrastruktūros plėtra Jonavos mieste (I etapas) projektinių pasiūlymų pristatymas:

- Projektas Nr. 1 „Dviračių tako (Šeimos takas) rekonstravimo Jonavos m., Jonavos r. sav. projektas“;
- Projektas Nr. 2 „Kitų inžinerinių statinių - Neries upės krantinė ir Panerių gatvės dešinysis kelkraštis - rekonstravimo Jonavos m., Jonavos raj. sav. projektas“;
- Projektas Nr. 3 „Dviračių tako nuo Žemaitės g. iki Sodų g. (Sveikatos takas) rekonstravimo Jonavos m., Jonavos r. sav. projektas“;
- Projektas Nr. 4 „Pėsčiųjų dviračių tako nuo Joninių I iki Žemaitės g. statybos Jonavos m., Jonavos r. sav. projektas“;
- Projektas Nr. 5 „A. Kulviečio g. rekonstravimo, dešinėje pusėje įrengiant pėsčiųjų dviračių taką, Jonavos m., Jonavos r. sav. projektas“;
- Projektas Nr. 6 „Chemikų g., dešinėje pusėje įrengiant pėsčiųjų - dviračių takus, ir lietaus nuotekų šalinimo tinklų rekonstravimo Jonavos m., Jonavos r. sav. projektas“;
- Projektas Nr. 7 „Dviračių tako (Ramybės takas) nuo Žemaitės g. iki 4-to tvenkinio rekonstravimo Jonavos m., Jonavos r. sav. projektas“;
- Projektas Nr. 8 „Dviračių tako Žemaitės g. – Tvenkinio g. (Lakštingalų takas) rekonstravimo Jonavos m., Jonavos r. sav. projektas“;
- Projektas Nr. 9 „Pėsčiųjų dviračių tako nuo Jonavos I Joninių tvenkinio iki A. Kulviečio g. 15 statybos Jonavos m., Jonavos raj. sav. projektas“;
- Projektas Nr. 10 „Pėsčiųjų dviračių tako nuo A. Kulviečio g. 15 iki A. Kulviečio g. 8 c statybos Jonavos m., Jonavos raj. sav. projektas“;
- Projektas Nr. 11 „Vasario 16-osios g. atkarpos, įrengiant pėsčiųjų - dviračių takus, ir lietaus nuotekų šalinimo tinklų rekonstravimo Jonavos m., Jonavos r. sav. projektas“;
- Projektas Nr. 12 „Žemaitės g. rekonstravimo, kairėje pusėje įrengiant pėsčiųjų dviračių taką, ir lietaus nuotekų tinklų rekonstravimo, Jonavos m., Jonavos r. sav. projektas“;
- Projektas Nr. 13 „Kitų inžinerinių statinių – pėsčiųjų takų (Žeimių g.) rekonstravimo Jonavos m., Jonavos raj. sav. projektas“;
- Projektas Nr. 14 „Ateities g., kairėje pusėje įrengiant dviračių taką, ir lietaus nuotekų tinklų rekonstravimo Jonavos m., Jonavos r. sav. projektas“.

Viešas susirinkimas įvyko nuotoliniu būdu Microsoft Teams programinės įrangos pagalba nuo 15.00 val. ir tęsėsi apie 1 valandą ir 20 minučių. Viešam susirinkimui atliktas garso įrašas (atskirai pridedamas prie viešinimo dokumentacijos).

Susirinkime dalyvavo Užsakovo (Statytojo), Projektuotojų ir suinteresuotos visuomenės atstovai. Konstatuojama, kad nuotoliniu būdu viešame susirinkime sudalyvavo 19 asmenų. Ne visi prisijungę suinteresuotos visuomenės atstovai prisistatė, kaip to reikalauja LR teisės aktų nuostatos. Dalyvių sąrašas pateikiamas priede Nr. 6.

Viešą susirinkimą pradėjo susirinkimo pirmininkas – projekto vadovas Robertas Jautakis. R. Jautakis prisistatė, kaip posėdžio pirmininkas ir pristatė sekretorę, Užsakovo (Statytojo), Projektuotojų atstovus, supažindino su viešo susirinkimo tvarka, viešinimo procedūros eiga bei tolesne eiga po viešinimo procedūros pabaigos. R. Jautakis nurodė, kad po projektinių pasiūlymų pristatymo numatoma diskusija, kurios metu taip pat bus atsakyta į suinteresuotos visuomenės klausimus. Paminėjo, kad iki viešojo susirinkimo pradžios buvo gauti 4 (keturi) suinteresuotos visuomenės atstovų pasiūlymai / klausimai, bei patvirtino, kad į gautus raštiškus paklausimus bus atsakyta po viešo susirinkimo LR teisės aktų nustatyta tvarka.

Toliau pereita prie projektinių pasiūlymų pristatymo. UAB „URBAN LINE“ Vyresnysis projektuotojas-inžinierius Rimgaudas Krikščiukas paminėjo, jog šiais rengiamais projektais siekiama į Jonavos miesto susisiekimo sistemą integruoti bevariklį transportą, t. y. pėsčiųjų ir dviračių eismą bei įgyvendinti Jonavos miesto darnaus judumo plano pasiūlymus bei Užsakovo užduotis. Projektuojami sprendimai neturi apsiriboti tik dviračių ir pėsčiųjų infrastruktūros sutvarkymu ar įrengimu, o turi apimti susisiekimo infrastruktūros patrauklumą, spręsti saugumo, vientisumo bei patogumo klausimus. Apibūdinta esame objektų būklė: neatitinkantys šių dienų standartų ir poreikių, netinkamo pločio; prastos būklės dangos, netinkamai orientuoti, su pasitaikančiomis kliūtimis.

R. Krikščiukas pristatė bendruosius sprendinius visuose projektuose: pėsčiųjų takų plotis – 2,00 m (arba daugiau); dvikrypčių dviračių takų plotis – 2,50 m; takuose nėra medžių, kelio ženklų, ar kitų kliūčių, pėsčiųjų takų danga – betoninės trinkelės (pilkos ir juodos spalvos); dviračių takų danga – asfalto (raudonos spalvos); poilsio aikštelės įrengiamos su suoliukais, šiukšliadėžėmis ir dviračių stovais; takų apšvietimas LED šviestuvais. Po bendrųjų sprendinių visuose projektuose išvardijimo R. Krikščiukas pristatė kiekvieno rengiamo projekto atkarpas.

Po viešinimo procedūros toliau bus vykdoma techninių projektų rengimo stadija. Visi projektiniai pasiūlymai bus detalizuoti ir tikslinami rengiamuose techniniuose projektuose. Šios stadijos metu projektų sprendiniams bus atliekami kelių saugumo audito ir projekto ekspertizės bei derinimų su suinteresuotomis institucijomis etapai. Po šių etapų projektams bus gaunami statybą leidžiantys dokumentai ir bus galima pradėti statybos rangos etapus.

Po projektinių pasiūlymų pristatymo pereita prie diskusijų dalies.

R. Krikščiukas pristatė iki viešinimo procedūros gautas klausimus iš suinteresuotos visuomenės atstovų. Klausimai aptarti, galutiniai atsakymai bus suderinti su Užsakovu ir pateikti el. paštu kiekvienam interesantui.

Visuomenės atstovė Jolanta domėjosi, kodėl visi projektuojami dviračių takai yra vienodo pločio – 4,5 m. Ypatingai domino Lakštingalų takas ir Ramybės takas, kur jos matymu nėra tiek vietos takams. Užsakovo atstovė Vilma P. pakomentavo, jog finansavimas yra skirtas atskiriems dviračių ir pėsčiųjų takams, o ne bendriems.

Jolanta paminėjo, kad iš sprendinių matyti, jog bus kertami medžiai. PP nenurodytas žymėjimas, brėžiniuose nenurodyta kas planuojama kirsti. V. Aleksandrovas padėkojo už pastebėjimus. Paminėjo, jog projektuojant dviračių ir pėsčiųjų takus yra vadovaujantis darnaus judumo planu, tai yra tranzitinis dviračių takas. Teritorija buvo individualiai išanalizuota ir tikslas yra išsaugoti medžius, jie nebus kertami.

Jolanta siūlo Tvenkinio g. ties posūkiu daryti 2,5 m pločio taką. V. Aleksandrovas paminėjo, kad šis siūlymas bus įvertintas pasitarus su Užsakovu ir bus atsakyta raštu.

Tuo pačiu Jolanta klausė kodėl poilsio aikštelė yra traukiama į kairę, nes nauja vieta tiesiai po ažuolais. R. Krikščiukas patikino, kad bus patikrintas atstumas dėl medžių išsaugojimo.

Taip pat Jolanta klausė dėl jungties ties Smėlio g., nes iš šios gatvės negalima patekti į taką ir iš jo negalima išeiti. Brėžinyje parodyta įvažą ties vaikų žaidimo aikšte. Šioje dalyje labai nesaugu važinėti ir vaikščioti. R. Krikščiukas pakomentavo, jog bus patikslinta ši vieta.

Jolanta klausė dėl patekimo į sklypą Žemaitės g. 34, ar gali būti numatytas įvažiavimas būtent iš Žemaitės g., o ne taip, kaip numatyta projekte dabar. R. Jautakis patikino, kad šis variantas buvo svarstytas su Užsakovo atstovais ir tai yra vienintelė galimybė patekti į sklypą gyventojams. Per dviračių takus gyventojai važiuoti negali.

Neprisistatęs visuomenės atstovas klausė dėl Vasario 16-osios tako, kodėl numatytas vienpusis dviračių takas. R. Krikščiukas pakomentavo, jog yra priimtas sprendimas toliau sujungti vienpusius dviračių takus. Nuo Sodų g. projektuojamas vienkryptis dviračių takas vienoje ir kitoje pusėje, nes yra mažesnis koridorius tarp sklypų ir ties Senamiesčio gimnazija, kur yra platesnis koridorius tarp sklypų pereina į dvikryptį dviračių taką. Šis sprendinys kartu su pėsčiųjų taku numatytas iki Verbų g. Visuomenės atstovas komentavo dėl šiaurinėje pusėje esančių laiptukų ir domėjosi kokia situacija bus šioje vietoje. R. Krikščiukas patvirtino, kad yra laiptukai. Esamoje situacijoje yra siauras takelis link važiuojamosios dalies ir link šiaurinės dalies tako. Šioje vietoje yra numatyta nužeminti bordiūrus ir palikti nežymėtą praėjimą. Visuomenės atstovas pasitiksino ar šiuo projektu nėra numatomi projektavimo darbai šiaurinėje pusėje. R. Krikščiukas patvirtino, kad darbai nenumatyti. Šiaurinėje pusėje takas tvarkomas tik iki Senamiesčio gimnazijos, kur integruotas vienkryptis dviračių takas.

Visuomenės atstovė Jolanta klausė gal žinoma kiek laiko ir kaip bus vykdomi statybos darbai. Iki kada planuojama baigti darbus ir ar vienu metu visose teritorijose bus išardyti takai. Užsakovo atstovė Vilma P. pakomentavo, kad projektai turi būti įgyvendinti per 4 (keturis) metus. Kai bus gauti Statybos leidimai, bus organizuojami darbai.

Iki viešo susirinkimo gauti klausimai bei pastabos iš visuomenės ir viešo susirinkimo metu gauti suinteresuoti visuomenės klausimai. Jie pateikti Priede Nr. 7. Taip pat, priede pateikiami atsakymai į pateiktus klausimus. Viešojo susirinkimo protokolą su dalyvių sąrašu, gautais paklausimais, pastabomis ir motyvuotais pasiūlymais įtraukiami į Visuomenės informavimo ataskaitos priedus.

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

Viešojo susirinkimo pirmininkas konstatuoja, kad viešasis susirinkimas prasidėjo laiku ir fiksuoja, kad yra laikomas įvykęs.

Posėdžio pirmininkas
Projekto vadovas Robertas Jautakis

Posėdžio sekretorė
Projekto koordinatore Valda Sabaitienė

Dokumento nuorašas

Dokumento sudarytojas (-ai)	UAB "URBAN LINE", Vilnius, Lithuania
Dokumento pavadinimas (antraštė)	5. Protokolas
Dokumento formatas	ADOC-V1.0
Parašas #1	
Parašo galiojimas	Šis parašas galioja
El. parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	VALDA SABAITIENĖ, Projektų koordinatorė
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-05-27 14:43:55 GMT+3
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-05-27 14:43:55 GMT+3
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus, EE
Sertifikato galiojimo laikas	2023-04-14 17:25:24 - 2026-04-14 17:25:24 GMT+3
Parašas #2	
Parašo galiojimas	Šis parašas galioja
El. parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	ROBERTAS JAUTAKIS, Direktorius pavaduotojas
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-05-27 14:45:53 GMT+3
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-05-27 14:45:53 GMT+3
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus, EE

Sertifikato galiojimo laikas	2024-05-31 19:03:04 - 2029-05-30 23:59:59 GMT+3
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	2
Pagrindinio dokumento priedo pavadinimas	appendices/6. Dalyvių sąrašas_nuasmenintas.pdf
Pagrindinio dokumento priedo pavadinimas	appendices/7. Klausimų ir atsakymų registras.pdf
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Dokobit ADoc v1.0
Nuorašo suformavimo data ir laikas	2025-05-28 14:25:34 GMT+3

Šiame nuoraše pateikiama informacija apie visų elektroninių parašų ir spaudų teisinius tipus bei galią pagal ES reglamentą Nr. 910/2014 (eIDAS).

KOMPLEKSO “DVIRAČIŲ IR PĖSČIŲJŲ TAKŲ INFRASTRUKTŪROS PLĖTRA JONAVOS MIESTE (I ETAPAS)

2025 m. gegužės 22 d. 15.00 val.

VIEŠO SUSIRINKIMO DALYVIAI

Eil. Nr.	Vardas ir pavardė	Adresas, telefono numeris / atstovaujama institucija, pareigos, adresas, telefono numeris	Parašas
1.	Robertas Jautakis	UAB „URBAN LINE“ direktoriaus pavaduotojas	
2.	Barbora Kundelytė	UAB „URBAN LINE“ projektuotoja-inžinierė	
3.	Valda Sabaitienė	UAB „URBAN LINE“ projektų koordinatore	
4.	Kęstutis Švarlys	UAB „URBAN LINE“ direktoriaus pavaduotojas	
5.	Domas Vorobjevas	UAB „URBAN LINE“ projektuotojas-inžinierius	
6.	Zbignevas Buinovski	UAB „URBAN LINE“ projektuotojas-inžinierius	
7.	Rimgaudas Krikščiukas	UAB „URBAN LINE“ projektuotojas-inžinierius	
8.	Vita Pigalevienė	UAB „URBAN LINE“ projektų koordinatore	
9.	Erika Čingienė	UAB „URBAN LINE“ projektų koordinatore	
10.	Vitalijus Aleksandrovas	UAB „URBAN LINE“ direktorius	
11.	J. G.		
12.	E. P.		
13.	J. D.		
14.	G. P.		
15.	Ž. R.		
16.	V. Z.		
17.	J. K.		
18.	V. P.		
19.	M. K.		

Pastaba: parašai nesurinkti, kadangi susirinkimas vyko nuotoliniu būdu.

Projektuotojo atstovas
(ar jo įgaliotas asmuo)

(Parašas)

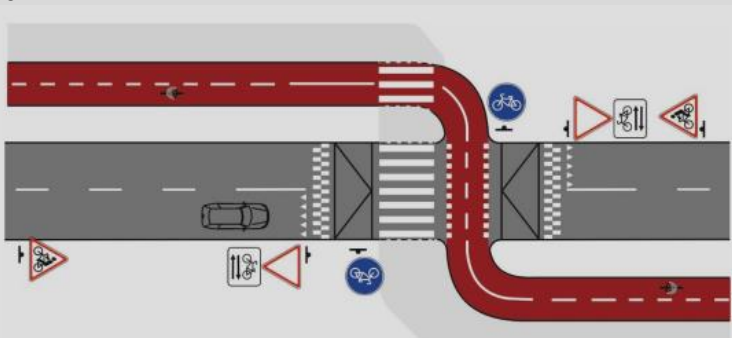
Projekto vadovas
Robertas Jautakis
(Vardas ir pavardė)

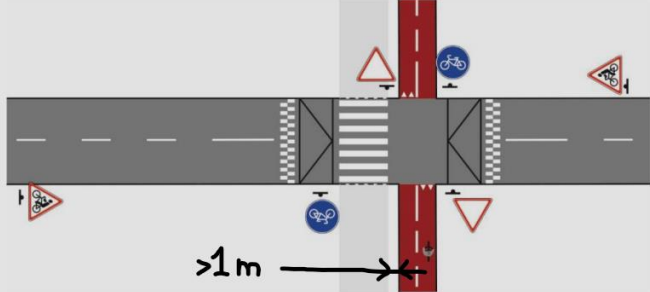


DVIRAČIŲ IR PĖSČIŲJŲ TAKŲ INFRASTRUKTŪROS PLĖTRA JONAVOS MIESTE (I ETAPAS)
IKI VIEŠO SUSIRINKIMO IR VIEŠOJO SUSIRINKIMO METU GAUTŲ KLAUSIMŲ/PASTABŲ/PASIŪLYMŲ
ĮVERTINIMAS


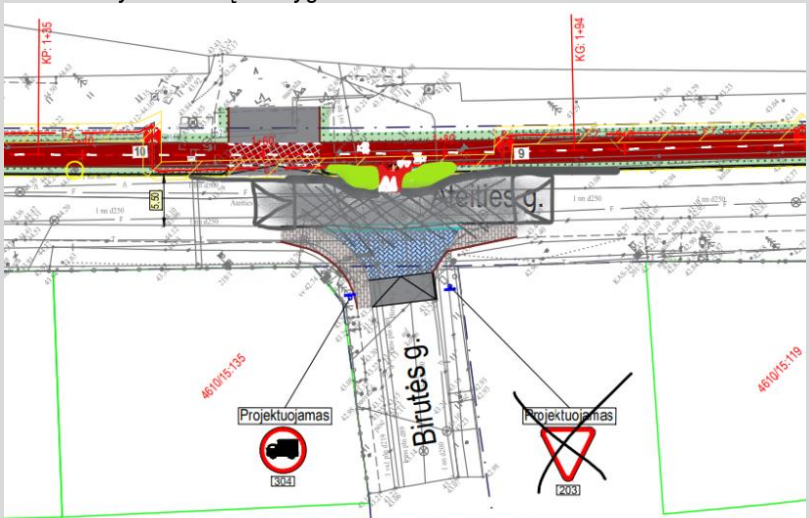
2025-05-22 Projekto „Kitų inžinerinių statinių - Neries upės krantinė ir Panerių gatvės dešinysis kelkraštis - rekonstravimo Jonavos m., Jonavos raj. sav. projektas“ projektiniai pasiūlymai pristatyti visuomenei, įrengiant informacinį stendą šalia projektuojamo objekto ir paskelbti Jonavos savivaldybės internetinėje svetainėje, adresu: [Kitų inžinerinių statinių - Neries upės krantinė ir Panerių gatvės dešinysis kelkraštis - rekonstravimo Jonavos m., Jonavos raj. sav. projektas | Jonava](#)


2025-05-22 15:00-16:00 val. tiesiogiai naudojant Microsoft Teams programą įvyko viešas susirinkimas pristatant projektinius pasiūlymus suinteresuotai visuomenei.

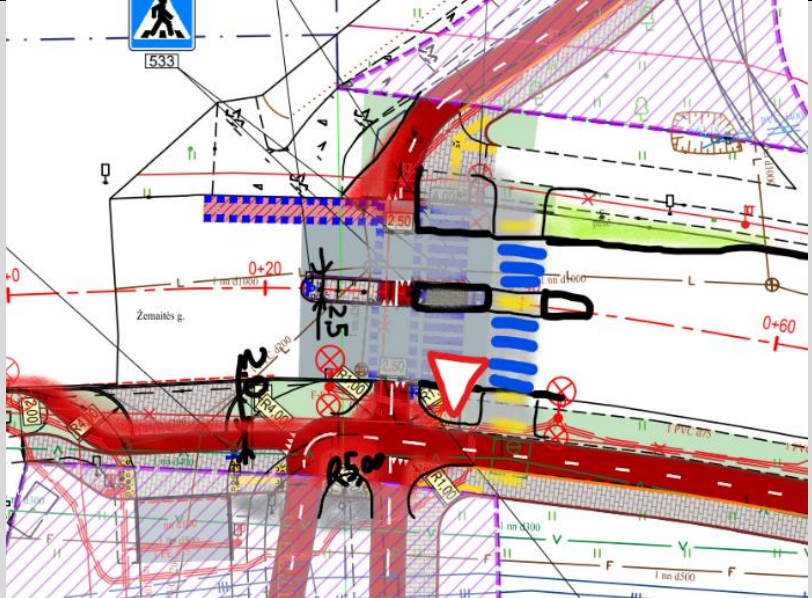
IKI VIEŠOJO SUSIRINKIMO GAUTI KLAUSIMAI/PASTABOS/PASIŪLYMAI

Eil. Nr.	Data	Užklauso teikėjas	Klausimas/pastaba/pasiūlymas
1.	2025-05-08	I. C. T.	<i>Vietoj dviračio tako ar nebūtų geriau perdaryti Tvenkinio gatvės kaip dviračių gatvės? Dviratininkams butu daugiau erdves, blogos gatvės danga butu atnaujinta, o esama gera pėsčiųjų tako danga galėtų likti ir nereikėtų kirsti keturis medžius.</i>
	Atsakymas. Projekto sprendiniai parengti pagal Statytojo išduotą projektavimo užduotį ir Jonavos miesto darnaus judumo plano sprendinius, kurie suderinti su Susisiekimo ministerija (rekonstruojamas esamas takas). Užduotyje nėra nurodyta rekonstruoti Tvenkinio gatvės.		
2.	2025-05-08	I. C. T.	<i>S. Neries g. manau turėtų tapti Dviračių gatve nes kitaip bus labai sudėtinga (neįmanoma) išlaikyti apsaugos zonos, šaligatvius ir apsikukimo aikštelės reikalavimus. Be to, nėra problemų dėl finansavimo nes jau planuojama gatvės rekonstrukcija.</i>
	Atsakymas. Projekto sprendiniai parengti pagal Statytojo išduotą projektavimo užduotį ir Jonavos miesto darnaus judumo plano sprendinius, kurie suderinti su Susisiekimo ministerija (rekonstruojamas esamas takas). Užduotyje nėra nurodyta rekonstruoti S. Neries g., ši gatvė bus rekonstruojama atskiru projektu, todėl apsaugos zonos bus užtikrintos.		
3.	2025-05-08	I. C. T.	<i>Kodėl projektuojami dviračių takai šalia Pagalbines, D kategorijos gatvės kur dviratininkai turėtų važiuoti bendrame sraute? Trūksta minčių kaip išnaudoti lėšų ar sprendimai kažkuo kito pagrįsti?</i>
	Atsakymas. Projekto sprendiniai parengti pagal Statytojo išduotą projektavimo užduotį ir Jonavos miesto darnaus judumo plano sprendinius, kurie suderinti su Susisiekimo ministerija (įrengiami takai).		
4.	2025-05-08	I. C. T.	<i>Daug kur trūksta tako sujungimo su D kategorijos gatvės, pvz. Neries-Taikos, Sodu g., Žeimių tak., Prezidento g., Pylimo g., Birutės skg..</i>
	Atsakymas. Projekto sprendiniai bus peržiūrėti ir numatytos papildomos jungtys su D kategorijos gatvėmis.		
5.	2025-05-08	I. C. T.	<p><i>Dviračių pervažų pirmumas yra labai neaiškus, vadovaukitės „Dviračių ir pėsčiųjų eismo infrastruktūros planavimo ir projektavimo taisyklės“ (toliau PDT) trečio ir ketvirto skirsnio nurodymais ir pervažos projektuokite žymėtos - su pirmumo dviratininkams, arba nežymėtos. Kauno gatvė pirmenybė yra itin neaiški.</i></p>  <p style="text-align: center;">39 pav. Dviračių pervažos ir pėsčiųjų pėjos ruožo tarp sankryžų sprendinys</p>

Atsakymas. Kauno g. sprendiniai numatomi kitu projektu, pervažos ir perėjos pasiūlymai bus įvertinti ir parengti pagal „Dviračių ir pėsčiųjų eismo infrastruktūros planavimo ir projektavimo taisyklės“.			
6.	2025-05-08	I. C. T.	<p>Projektuojant dviračių pervažos be pirmumo jos turėtų būti "nežymėto" tipo, kad žymėjimas nekeltų dviprasmybių. Jei šalia nežymėta dviračių pervaža įrengiama (žymėta) pėsčiųjų perėja, ji turėtų būti atitaukta keletą metrų toliau (ne mažiau kaip 1 m), kad nekiltų abejonių dėl skirtingos pirmenybės, ir kad liktų vietos tako kreivėms.</p>  <p>Nežymėtosios dviračių pervažos ir pėsčiųjų perėjos ruožo tarp sankryžų sprendinys</p>  
Atsakymas. Pervažų ir perėjų pasiūlymai bus įvertinti ir parengti pagal „Dviračių ir pėsčiųjų eismo infrastruktūros planavimo ir projektavimo taisyklės“.			
7.	2025-05-08	I. C. T.	<p>Kadangi tekstūra, spalva, žymėjimas ir bordiūrai labai gerai atskiria taką nuo šaligatvio, vietoj ženklų Nr. 413 turite naudoti Nr. 411, kaip nurodo PDT dvylikta lentelė – „Kelio ženklai dviračių trasoms žymėti“. Ženklas Nr.411 naudojamas tik kai takai skiriami baltos linijos.</p>

			
			<p>Atsakymas. Didžiojoje atkarpos nuo Ateities gatvės iki Vasario 16 g. (Projektas Nr. 1 UL-24-0032 bei Projektas Nr. 2 UL-24-0033) dalyje takai projektuojami vienas šalia kito, o siūlomi kelio ženklai turėtų būti įrengiami tarp dviračių ir pėsčiųjų takų. Tai taptų papildoma kliūtimi eismo dalyviams. Siekdami nedidinti miesto vizualinės taršos bei užtikrinti patogias eismo sąlygas be papildomų kliūčių, nuspręsta kelio ženklus įrengti ant vienos atramos (t.y. projektuoti kelio ženklus Nr. 413). Siekiant tinkamai pažymėti atkarpą, kurioje takus skiria žalia zona, į pastabą bus atsižvelgta ir vietoje kelio ženklo Nr. 413 numatomi kelio ženklai Nr. 411 bei 412. Kituose projektuose sprendiniai bus įvertinti ir numatyti siūlomi kelio ženklai.</p>
8.	2025-05-08	I. C. T.	<p><i>Įprastai D kategorijos gatvėse pirmumo ženklai mažina saugumą, jų neturėtų būti. Sankryžos turėtų būti lygiareikšmiškos.</i></p> 
			<p>Atsakymas. Projekto apimtyje aplinkinių gatvių eismo organizavimo sprendiniai nekeičiami.</p>
9.	2025-05-08	I. C. T.	<p><i>Vasario 16-osios C kategorijos gatvės parkavimo vietų neturėtų būti, bent jau juos darikyte 7 m ilgio.</i></p>
			<p>Atsakymas. Projekto sprendiniai parengti pagal STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ nurodymus, vadovaujantis dokumento 12 ir 31 lentelėmis C kategorijos gatvėje galimas stovėjimo vietų įrengimas.</p>
10.	2025-05-08	I. C. T.	<p><i>Vasario 16-osios gatvė yra labai stati ir judri, kas generuoja daug kietųjų dalelių ir apsunkina dviratininkų važiavimą, dėl to prašau atitraukti dviračių taką kiek įmanoma toliau nuo gatvės ir projektuoti labai stora krūmų ir medžių barjerą, kuri sulaikytų dalies kietųjų dalelių ir sumažintų triukšmą.</i></p>
			<p>Atsakymas. Dviračių takas numatytas per 1,20-3,00 m atstumą nuo važiuojamosios dalies, t. y. kiek įmanoma toliau nuo važiuojamosios dalies. Projekto želdinimo sprendiniai koreguojami pagal pasiūlymus.</p>
11.	2025-05-08	I. C. T.	<p><i>Vasario 16-osios g. tako išilginis nuolydis siekia net 11%, daug dviratininkams bus neįveikiamas. Tako ruožas netenkina STR 2.06.04:2014 trisdešimt devinta lentelė. Siūlau raginti savivaldybę užsakyti dviračių keltuva, nebūtinai šioje gatvėje.</i></p>

	Atsakymas. Vasario 16-osios g. maksimalus nuolydis - 5,90 %. Dviračių tako sprendiniai parengti vadovaujantis „Dviračių ir pėsčiųjų eismo infrastruktūros planavimo ir projektavimo taisyklės“, numatytos papildomos priemonės ir inžineriniai sprendiniai dėl didesnio nuolydžio (numatytos poilsio aikštelės, takas praplatintas, numatytos nurodyto dydžio kreivės ir pan.).		
12.	2025-05-08	I. C. T.	<i>Dar iki 2016uju Kulviečio gatvėje buvo šaligatviai iš abiu pusių, dabar nei vieno neliks? manau turėtų likti bent jau minimalaus pločio šaligatvis, ypač kadangi ten eiti per dviračių taką yra pavojinga dėl didelio nuolydžio (t. y. dideli greičiai).</i>
	Atsakymas. Pėsčiųjų takas nerengiamas dėl didelio nuolydžio, pėstieji gali naudotis esančiu taku šlaito apačioje.		
13.	2025-05-08	I. C. T.	<p><i>Kulviečio gatvėje padarytas vienpusis eismas, pilna parkavimo vietų, įvažiavimų, tranzitinio eismo jau nėra - Akivaizdu kad gatvė atlieka Pagalbine funkcija. Gyventojai jau pasisakė kad nori rami gatvė, tai kodėl salia ja statomi atskiri dviračių takai? Dviratininku eismas turi būti organizuotas bendrame sraute, o kur įkalne labai stati galėtumėte įrengti labai pigia dviračių juosta, geras asfaltas jau paklotas, liktų ir šaligatvis.</i></p> 
	Atsakymas. Projekto sprendiniai parengti pagal Statytojo išduotą projektavimo užduotį ir Jonavos miesto darnaus judumo plano sprendinius, kurie suderinti su Susisiekimo ministerija (rekonstruojamas esamas takas).		
14.	2025-05-08	I. C. T.	<i>Pervaža tarp "Žilvitis" darželis ir dviračių stovus ne manau turėtų turėti pirmenybę.</i>
	Atsakymas. Projekto sprendiniai koreguojami pagal pasiūlymus, numatoma nežymėta pervaža.		
15.	2025-05-08	I. C. T.	<i>Daug kur tako kreivės spinduliai yra per maži. Sankryžos vietose spinduliai turėtų būti >5 m, o įvertinant ir nuokalnes, dar daugiau.</i>
	Atsakymas. Dviračių takų kreivių ir spindulių parametrai sankryžose nėra reglamentuoti, todėl projektuojami atsižvelgiant į esamą erdvę.		
16.	2025-05-08	I. C. T.	<i>Susiaurinkite Žemaitės gatvę taip kad įvažiavimas į dviračių juosta būtų fiziškai apsaugotas.</i>

			
	Atsakymas. Projekto sprendiniai koreguojami pagal pasiūlymus.		
17.	2025-05-08	I. C. T.	<i>Apsaugos saleles pločiai nepakanka saugiam dviračių sustojimui: krovinio dviračio ilgis - iki 2,3 m o dviračio su priekaba net iki 2,8 m.</i>
	Atsakymas. Projekto sprendiniai koreguojami pagal pasiūlymus.		
18.	2025-05-08	I. C. T.	<i>Jeigu projektavimo užduotis apriboja galimybes įgyvendinti geresnius sprendimus prašau pasinaudoti savo teise siūlyti statytojui ji pakoreguoti.</i>
	Atsakymas. Statytojas, atsižvelgiant į finansavimo sąlygas, neturi galybės pakeisti Užduotį.		
19.	2025-05-09	Ž. R.	<i>Gavau laišką dėl Dviračių ir pėsčiųjų takų infrastruktūros plėtros Jonavos mieste projektinių pasiūlymų. Radau Jonavos tinklapyje mus dominančią Vizualizaciją 2. Kadangi mūsų gyvenami objektai yra Smėlio 17, Smėlio 19 bei sklypas Smėlio 21, mus domina, ar keisis privažiavimas iki mūsų pastatų? Gal atsiras atskiras pėsčiųjų takas iki 3 tvenkinio plažo? Ar turite daugiau brėžinių šios vietos?</i>
	Atsakymas. Privažiavimas prie sklypų Smėlio g. 17, 19 ir 21 nesikeis, paliekamas esamas eismo organizavimas ir privažiavimo kelias. Keičiasi tik esamo tako kirtimo vietos dangos.		
20.	2025-05-13	V. S.	<i>Į lietaus kanalizaciją Tvenkinio g. vanduo patenka iš Pažangos, Alksnių. Šaltinio g. Tvenkinio g. lietaus kanalizacijos trasa pajungta į šulinį Lakštingalų kv. prie daugiabučio iš kurio išėjimo kolektorius d 100 nuvestas į antrą tvenkinį. Smarkiai lyjant vanduo nespėja išbėgti, darosi patvanka, apsemina Tvenkinio g. Kylantis vanduo iš šulinių semia Tvenkinio g. Nr. 7 rūšį ir garažą. Siūloma iš šulinio Tvenkinio ir Pažangos g. sankryžoje pakloti avarinį d 200 L. apie 12m. vamzdį į trečią tvenkinį. Šis vamzdis veiks tik lyjant liūtimis, nuves perteklinį vandenį į tvenkinį.</i>
	Atsakymas. Projektavimo užduotis ir projekto sprendiniai neapima Tvenkinio gatvės ar lietaus nuotekų tinklų rekonstravimo.		
21.	2025-05-20	M. K.	<i>Siūlau visose nežymėtose dviračių pervažose, kai jos kerta pagrindinę gatvę (tai tie atvejai, kai dviratininkai pervažoje neturi ir jiems nėra suteikiamas eismo pirmumas) netaikyti horizontaliojo ženklavimo linijų Nr. 1.14 „Dviračių pervaža“, nes to nenumato LR susisiekimo ministro patvirtintos Dviračių ir pėsčiųjų eismo infrastruktūros planavimo ir projektavimo taisyklės (žr. 5.6 p., 84.2 p., 189 p., 217 p. bei 29, 30, 31, 40, 41 bei 47 pav.), be to tai yra pavojinga dviratininkams, nes tai gali sudaryti eismo pirmumo iliuziją.</i>
	Atsakymas. Projekto sprendiniai ir pateikti pasiūlymai bus įvertinti ir parengti pagal „Dviračių ir pėsčiųjų eismo infrastruktūros planavimo ir projektavimo taisyklės“.		
22.	2025-05-20	M. K.	<i>Siūlau dviračių tako susikirtimą su Kauno gatve projektuoti kaip nežymėtą dviračių pervažą (dviratininkams pervažoje nesuteikiant eismo pirmumo). Atitinkamai taikyti nežymėtų dviračių pervažų projektavimo sprendinius (be raudonos dangos, be horizontaliojo ženklavimo linijų Nr. 1.14, su Nr. 1.12 (trikampėliais) take, kt.). Jeigu tako susikirtime su Kauno g. yra norima eismo</i>

			<i>pirmumą suteikti dviračiams, tuomet siūlau taikyti pilną dviračių pervažų projektavimo sprendinių komplektą, įskaitant įspėjamuosius ir eismo pirmumo kelio ženklus automobilių vairuotojams, dviračių matomumo užtikrinimą ir kt. (žr. LR susisiekimo ministro patvirtintų Dviračių ir pėsčiųjų eismo infrastruktūros planavimo ir projektavimo taisyklių 39 pav. ir kitus susijusius reikalavimus).</i>
	Atsakymas. Kauno g. sprendiniai numatomi kitu projektu, pervažos ir perėjos pasiūlymai bus įvertinti ir parengti pagal „Dviračių ir pėsčiųjų eismo infrastruktūros planavimo ir projektavimo taisyklės“.		

VIEŠOJO SUSIRINKIMO METU GAUTI KLAUSIMAI/PASTABOS/PASIŪLYMAI

Eil. Nr.	Data	Užklauso teikėjas	Klausimas/pastaba/pasiūlymas
1.	2025-05-22	J. D.	<i>Kodėl visi projektuojami takai yra visur vienodi pločio – 4,5 m? Ar tikrai visi sprendiniai tilps esamoje situacijoje ypatingai Lakštingalų ir Ramybės takuose. Ar būtų galimybė susiaurinti iki 2,5 m?</i>
	Vadovaujantis projektavimo užduotimi ir Jonavos miesto darnaus judumo plano sprendiniais numatomi atskiri pėsčiųjų ir dviračių takai, kurių plotis atitinkamai yra 2,0 ir 2,5 m. Kadangi erdvė tarp sklypų yra pakankama tokiems sprendiniams takai nėra projektuojami siauresni. Vietose prie brandžių medžių, siekiant apsaugoti jų šaknis techninio projekto apimtyje numatoma takais iš atsijų dangos, be bordiūrų ir nekeičiat arba dalinai keičiant esamą dangos konstrukciją, žemės kasimo darbai numatomi oro kastuvais.		
2.	2025-05-22	J. D.	<i>Ar bus kertami medžiai? Kodėl PP sprendiniuose nenurodytas žymėjimas, brėžiniuose nenurodyta kas planuojama kirsti?</i>
	Teritorijoje prie Tvenkinio gatvės saugotini, brandūs medžiais nėra kertami. Nesaugotini arba prastos būklės kertami medžiai pažymėti brėžiniuose atitinkamu žymėjimu.		
3.	2025-05-22	J. D.	<i>Ar būtų galimybė Tvenkinio g. ties posūkiu daryti 2,5 m. pločio taką?</i>
	Vadovaujantis projektavimo užduotimi ir Jonavos miesto darnaus judumo plano sprendiniais numatomi atskiri pėsčiųjų ir dviračių takai, kurių plotis atitinkamai yra 2,0 ir 2,5 m. Kadangi erdvė tarp sklypų ir tvenkinio yra pakankama tokiems sprendiniams takai nėra projektuojami siauresni.		
4.	2025-05-22	J. D.	<i>Kodėl poilsio aikštelė ties Tvenkinio g. yra perkeliama į kairę? Ar tai neurės įtakos ten augantiems ažuolams?</i>
	Poilsio aikštelė prie Tvenkinio gatvės perkeliama piečiau, jog iš poilsio aikštelės būtų galima apžvelgti tvenkinio ir už jo esančią panoramą, esamoje vietoje esanti aikštelė to negali užtikrinti dėl arti augančių želdinių. Siekiant apsaugoti brandžių medžių šaknis techninio projekto apimtyje numatoma mažesnių matmenų poilsio aikštelė, kasimo darbai oro kastuvais.		
5.	2025-05-22	J. D.	<i>Kokia yra jungtis su Smėlio g., nes iš šios gatvės negalima patekti į taką ir iš jo negalima išeiti? Brėžinyje parodyta įvažė ties vaikų žaidimo aikšte, šioje dalyje labai nesaugu važinėti ir vaikščioti.</i>
	Jungtis su Smėlio gatve nenumatoma, kadangi šioje gatvėje nėra atskirų takų. Patekimas iš Smėlio gatvės į projektuojamus takus galima patekti per važiuojamąją dalį ir stovėjimo vietas.		
6.	2025-05-22	J. D.	<i>Ar galima numatyti kitą įvažiavimą į sklypą Žemaitės g. 34, kad nereikėtų daryti atskiro privažiavimo iš tako pusės?</i>
	Patekimas į Žemaitės g. 34 numatytas per Juodmenos gatvę yra vienintelė galimybė sklypo gyventojams patekti į jį. Per takus automobilių vairuotojai važiuoti negali.		
7.	2025-05-22	J. D.	<i>Kodėl Vasario 16-osios take yra numatytas vienkryptis dviračių takas?</i>
	Vasario 16-osios gatvėje nuo Sodų g. iki Senamiesčio gimnazijos projektuojami vienkryptiai dviračių takai, kurie sujungimai su esamomis vienkryptėmis dviračių juostomis. Nuo Senamiesčio gimnazijos, kur yra platesnis koridorius tarp sklypų, dviračių takas projektuojamas dvikryptis.		
8.	2025-05-22	J. D.	<i>Vasario 16-osios take esamoje situacijoje yra laiptukai, kas bus daroma su jais?</i>
	Esamoje situacijoje yra takas nuo laiptų link važiuojamosios dalies ir nežymėta perėja. Šioje vietoje yra numatyta nužeminti bordiūrus ir palikti nežymėtą praėjimą.		
9.	2025-05-22	J. D.	<i>Ar Vasario 16-osios take nenumatomi darbai šiaurinėje tako pusėje?</i>
	Šiaurinėje gatvės pusėje takas tvarkomas iki Senamiesčio gimnazijos, kur integruotas vienkryptis dviračių takas.		
10.	2025-05-22	J. D.	<i>Ar yra žinoma kiek laiko ir kada bus vykdomi statybos darbai?</i>
	Projektai turi būti įgyvendinti per 4 (keturis) metus. Gavus statybos leidimus, bus pradėti organizuoti statybos darbai.		

UAB „URBAN LINE“ Projekto vadovas

Robertas Jautakis

2025-05-22



KELIŲ SAUGUMO AUDITO ATASKAITA

**KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ – NERIES UPĖS KRANTINĖ IR
PANERIŲ GATVĖS DEŠINYSIS KELKRAŠTIS, JONAVOS MIESTE,
PROJEKTO KELIŲ SAUGUMO AUDITAS**

1. BENDROJI INFORMACIJA

Projekto pavadinimas: Kitų inžinerinių statinių – Neries upės krantinė ir Panerių gatvės dešinysis kelkraštis – rekonstravimo Jonavos m., Jonavos raj. sav. projektas.

Kelių saugumo audito etapas: projekto rengimo

Kelių saugumo audito dalyviai:

Užsakovas: Jonavos rajono savivaldybės administracija

Projektuotojas: UAB „URBAN LINE“

Auditorius: VILNIUS TECH AIF Kelių tyrimo institutas

Kelių saugumo auditą atliko:

Kelių saugumo audito vadovas: Aja Tumavičė (kelių saugumo auditoriaus pažymėjimo Nr. KSA-2022-0001)

Kelių saugumo audito grupės nariai: Irma Donauskienė

Kelio saugumo audito atlikimo data: 2025-04-08

Bendrieji duomenys apie audituojamą objektą ir jo aplinką:

- audituojamas objektas yra nuo Ateities ir Panerių gatvių sankryžos iki tilto per Neries upę, Jonavos mieste;
- šalia nagrinėjamo objekto yra gyvenamųjų namų kvartalai ir Neries upė;
- nagrinėjamo objekto vieta parodyta 1 pav.

Projektiniai sprendiniai

Projekte numatomi sprendiniai:

- rekonstruojamas inžinerinis statinys (kiti inžineriniai statiniai – Neries upės krantinė ir Panerių gatvės dešinysis kelkraštis), unik. Nr. 4400-2280-1270, įrengiant 2,0 m pločio pėsčiųjų taką ir 2,5 m pločio dviračių taką.

Eismo įvykių duomenys

Audituojamame gatvės ruože 2021–2024 metais užfiksuota 1 įskaitinis eismo įvykis, kurio metu 1 žmogus buvo sužeistas (žr. 1 lentelę).

1 lentelė. Įskaitiniai eismo įvykiai 2021 – 2024 m. laikotarpiu

Eil. Nr.	Eismo įvykio vieta	Eismo įvykio data ir laikas	Eismo įvykio rūšis	Eismo įvykio schema	Žuvo	Sužeista	Paros metas	Meteorologinės sąlygos
1.	Jonava, Panerių g.	2021-12-04 14:36:00	Kiti eismo įvykiai	Kiti eismo įvykiai	0	1	Diena	Sniegas, kruša
Iš viso:					0	1		

2. KELIŲ SAUGUMO AUDITO REZULTATAI

Kelio infrastruktūros saugumo trūkumo apibūdinimas

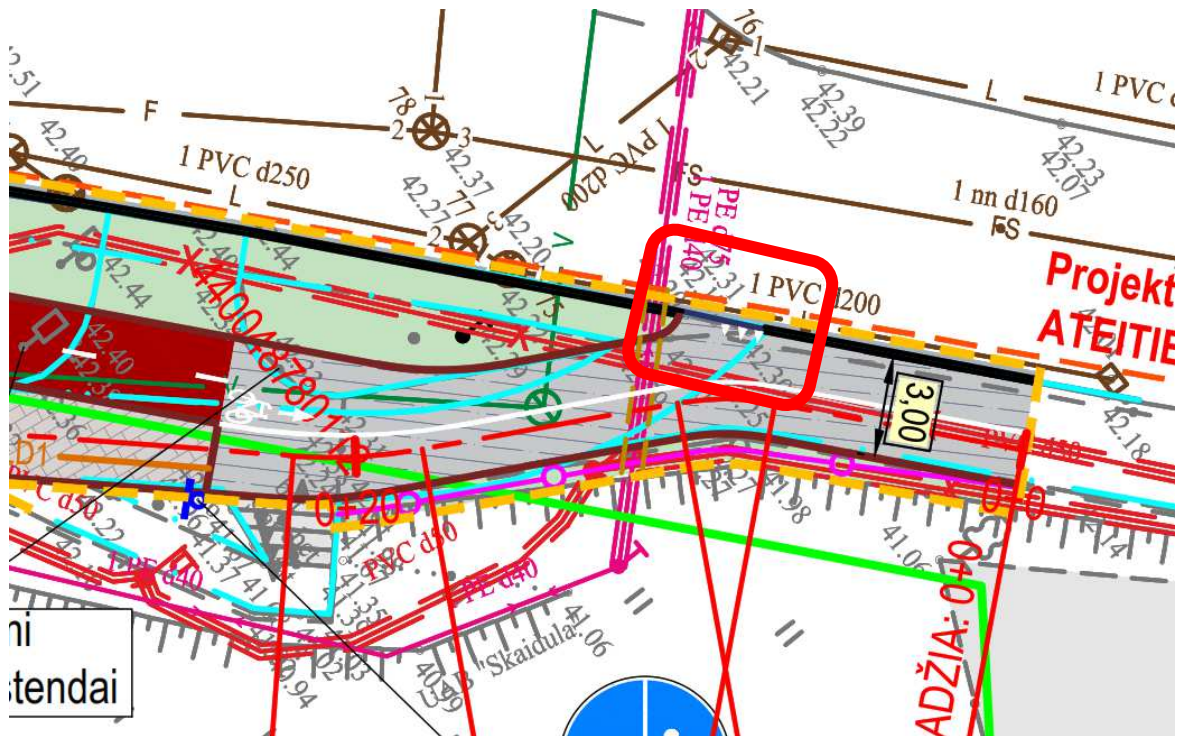
Eilės numeris: 1

Svarbos laipsnis: aukštas

Vieta: tako pradžia

Trūkumas:

- iš pėsčiųjų ir dviračių tako į gatvę nukreipiama statmenai;
- nenumatyti pirmumo ženklai Nr. 203 „Duoti kelią“;
- neaišku, ar numatyti nuleisti bortai iki gatvės važiuojamosios dalies;
- neaišku, ar projektuojama pėsčiųjų ir dviračių tako pereiga į mišrų eismą gatvėje, ar numatyta nežymėta perėja/perėja, kurios tęsinio nėra kitoje gatvės pusėje;
- nenumatyti taktiliniai indikatoriai.



	PROJEKTUOJAMI BETONINIAI BORDIŪRAI (100.15.30)
	PROJEKTUOJAM BETONINIAI BORDIŪRAI (100.15.30) VAŽIUOJAMOSIOS DALIES AUKŠTYJE

	PROJEKTUOJAMI BETONINIAI BORDIŪRAI (100.15.22, aštraus kampo)
	PROJEKTUOJAMI BETONINIAI BORDIŪRAI (100.08.20)
	PROJEKTUOJAMI BETONINIAI BORDIŪRAI (100.08.20-16, aštraus kampo)

Esamoje situacijoje:



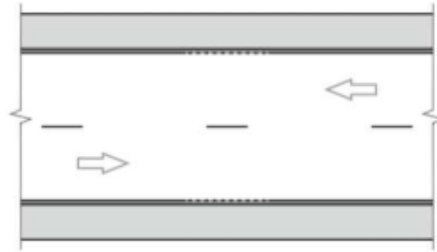
Trūkumo poveikis eismo saugumui:

- nenumačius įrengti pirmumo kelio ženklų dviračių vairuotojai ir pėstieji nežinos, kad turi praleisti, ypač, jei nusidėvės horizontalusis ženklinimas. Galimi eismo įvykiai susiduriant ar užvažiavimas ant pėsčiųjų;
- dėl didelio aukščių skirtumo pažeidžiamiems eismo dalyviams, ypač su neįgaliojo vežimėliu ar tėvams su vaikų vežimėliu, gali būti sudėtinga ar net neįmanoma kirsti važiuojamąją dalį per pėstiesiems numatytą judėjimo trasą,
- jei projektuojama nežymėta perėja/pervaža, tai pažeidžiami eismo dalyviai kitoje gatvės pusėje bus priversti judėti veja arba gatvės važiuojamąją dalimi, kas yra itin nepatogu riboto judumo žmonėms. Galimi eismo įvykiai, kurių rūšis užvažiavimas ant pėsčiojo ar susidūrimai su dviračiais;
- neužtikrinant saugaus ir patogaus regos negalią turinčių asmenų judėjimo, jie bus klaidinami, sudėtingiau orientuosis aplinkoje, todėl yra rizika patekti į nesaugią zoną ar susižeisti;
- numatant statmeną pereinimą į mišraus eismo zoną, eismo dalyviai bus klaidinami, galimas chaotiškas manevravimas. Be to, esama gatvė nėra pritaikyta mišriam eismui.

Pasiūlymas:

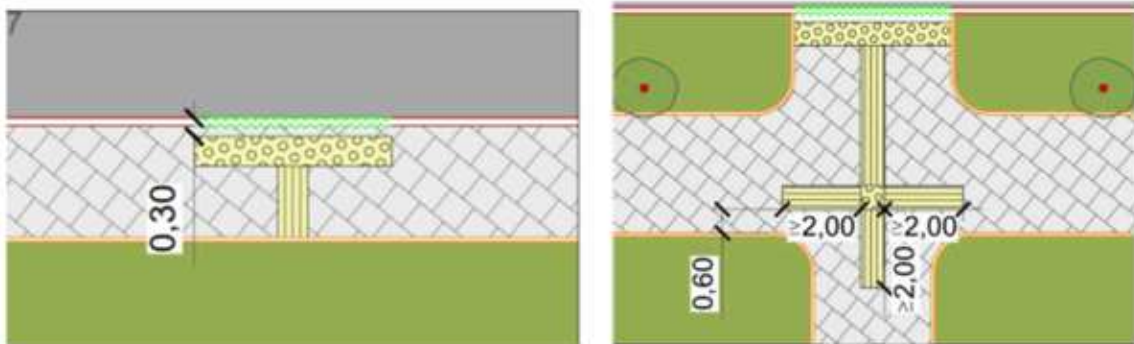
- **siūlome** prieš pat pažeidžiamą eismo dalyvių judėjimo trasą sankirtas su važiuojamąją dalimi numatyti kelio ženklą Nr. 203 „Duoti kelią“;

- **siūlome** pėsčiųjų ir dviračių judėjimo trasoje numatyti ne didesnę kaip 5 mm peraukštėjimą;
- jei projektuojama nežymėta perėja/pervaža, **siūlome** kitoje gatvės pusėje bent jau sankryžos zonoje, numatyti tako atkarpą pagal tipinę nežymėtų perėjų įrengimo schemą;



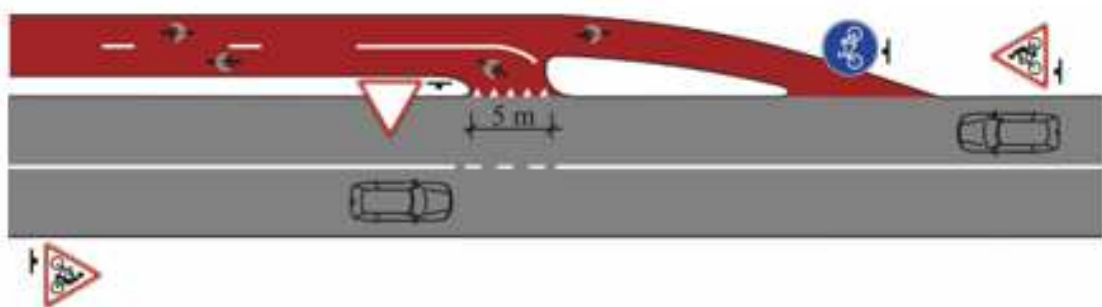
- **siūlome** numatyti taktilinius indikatorius ties nežymėta perėja;

Tipinių schemų pavyzdžiai:



- tuo atveju, jeigu projektuojama dviračių tako pereinama į bendrą transporto sistemą **siūlome** pereiną įrengti pagal schemą. Be to, siūlome gatvę pritaikyti mišriam eismui.

Pavyzdžiui:



Kelio infrastruktūros saugumo trūkumo apibūdinimas

Eilės numeris: 2

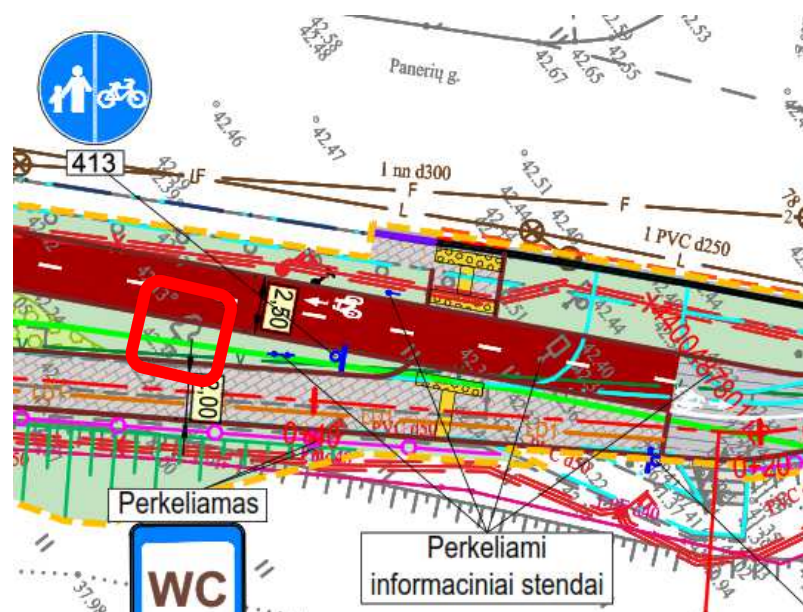
Svarbos laipsnis: aukštas

Vieta: visas audituojamas objektas

Trūkumas:

ties pėsčiųjų ir dviračių eismo zonų sankirta bus ribotas matomumas dėl greta esančių medžių ir želdinių. Nėra aišku, ar numatomi želdiniai perspektyvoje neišsiplės iki pėsčiųjų eismo dalyvių eismo zonos.

Pavyzdžiui:



Želdinių miškas 32,5 m², 162 vnt.:

- Rudeninis mėlitas "Sesleria autumnalis" – 20 %
- Pražangialapė (palaipinė) sedula (Cornus cericea) "Kelsey" – 15 %
- Eraičinas melsvasis (Festuca glauca) "Azurit" – 20 %
- Frikarto astras (Aster frikartii) "Monch" – 15 %
- Katžolė (Nepeta nervosa) "Neptune" – 15 %
- Dekoratyvinis česnakas (allium giganteum) "Globemaster" – 15 %



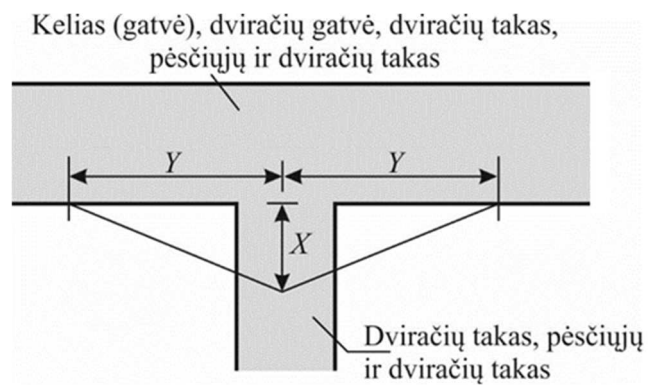
Trūkumo poveikis eismo saugumui:

tuo atveju, jeigu taku judėtų dviračiai ar paspirtukai, dėl apriboto matomumo yra eismo įvykių, kurių rūšis – susidūrimas ar užvažiavimas ant pėsčiojo, rizika.

Pasiūlymas:

siūlome visame take papildomai įvertinti matomumo sąlygas ir vietose, kuriose neužtikrinamos pakankamo matomumo sąlygos, **siūlome** įvertinti galimybę takus atitraukti, krūmus ir medžius pašalinti ar apgenėti, arba taikyti papildomas matomumą gerinančias ar eismo saugumą didinančias priemones, pavyzdžiui, kelio veidrodžius, išpėjamąjį ženklinį ar kt.

Pavyzdžiui:



Kelio infrastruktūros saugumo trūkumo apibūdinimas

Eilės numeris: 3

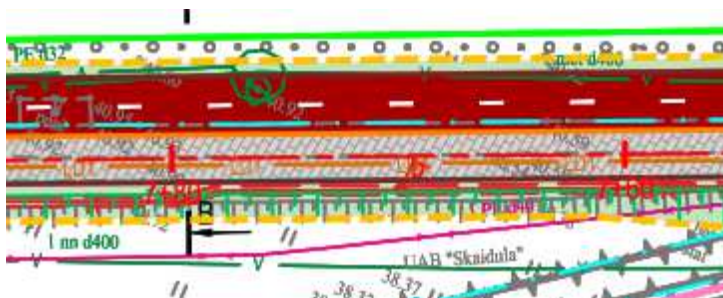
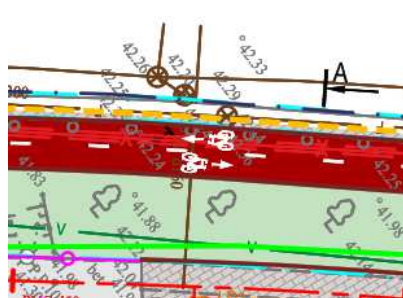
Svarbos laipsnis: aukštas

Vieta: visos audituojamas objektas

Trūkumas:

dviračių take trūksta horizontalaus ženklinimo dviračio simbolių 1.23 ir horizontaliojo ženklinimo baltų rodyklių 1.16. Be to, ženklinimas netinkamai išdėstytas.

Pavyzdžiui:



Trūkumo poveikis eismo saugumui:

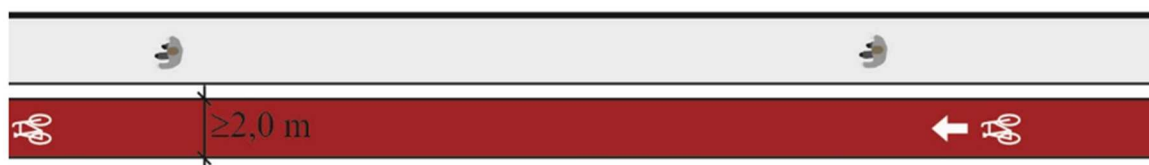
dėl nepakankamai pažymėto dviračių tako sumažėja jų atpažįstamumas. Taip pat galimas chaotiškas pažeidžiamų eismo dalyvių judėjimas.

Pasiūlymas:

siūlome dviračių eismo zoną paženklinti dviračio simboliu 1.23 ir horizontaliojo ženklinimo balta rodykle 1.16, nurodant eismo kryptį visame audituojamame objekte:

- ✓ už susikirtimo su važiuojamąja dalimi ir kartoti kas 50–100 m, šachmatų tvarka (ne vienas priešais kitą);
- ✓ vietose, kuriose reikia papildomai informuoti apie dviračių eismą, pavyzdžiui blogo matomumo vietose ir pan.

Pavyzdžiui:



- **rekomenduojame** trinkelį dangos pėsčiųjų taką papildomai paženklinti horizontaliuoju ženkliniu 1.31 „Pėsčiųjų simbolis“ šachmatų tvarka (ne vienas priešais kitą).

Pavyzdžiui:



Kelio infrastruktūros saugumo trūkumo apibūdinimas

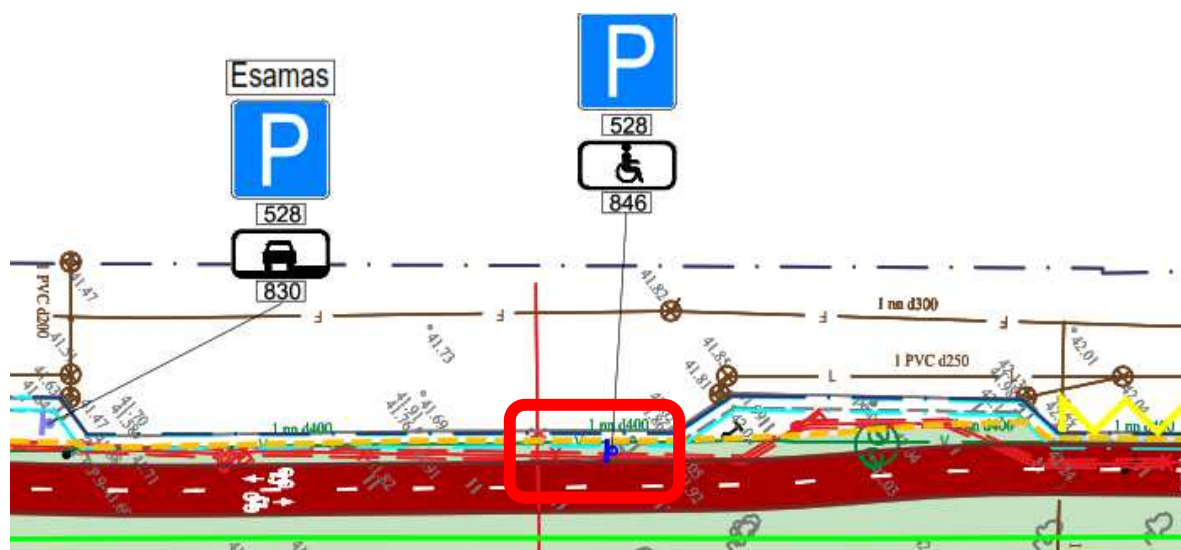
Eilės numeris: 4

Svarbos laipsnis: aukštas

Vieta: transporto priemonių aikštelė

Trūkumas:

- transporto priemonių stovėjimo aikštelė nėra paženklinta horizontaliuoju ženkliniu;
- ties žmonių su negalia vieta stovėjimo vieta nenumatyta šaligatvis su nuleistais bordiūrais, riboto judumo žmonių patekimui prie tako.



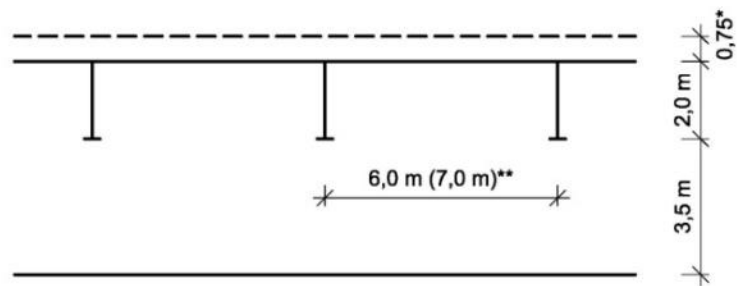
Trūkumo poveikis eismo saugumui:

- dėl transporto priemonių stovėjimo vietų netinkamo ženklavimo, sumažėja stovėjimo vietų atpažįstamumas, todėl tikėtinas netvarkingas/netinkamas transporto priemonių statymas, pavyzdžiui, viena transporto priemonė užimant dvi stovėjimo vietas.
- pažeidžiami eismo dalyviai link tako bus priversti judėti veja, kas yra itin nepatogu riboto judumo žmonėms. Taip pat tikėtina, kad riboto judumo žmonės važiuos gatve. Tai gali padidinti konfliktinių situacijų riziką.

Pasiūlymas:

- **siūlome** transporto priemonių stovėjimo vietas paženklinti tinkamai;
-

Pavyzdžiui:



* šoninė apsaugos zona:

** stovėjimo vietos ilgis:

- 6,00 m, kai automobiliai statomi galu

- 7,00 m, kai automobiliai statomi priekiu

- siūlome riboto judumo žmonių stovėjimo vietą numatyti prieinamą, su laipinimo aikšte bei atkarpa iki pėsčiųjų tako.

Kelio infrastruktūros saugumo trūkumo apibūdinimas

Eilės numeris: 5

Svarbos laipsnis: aukštas

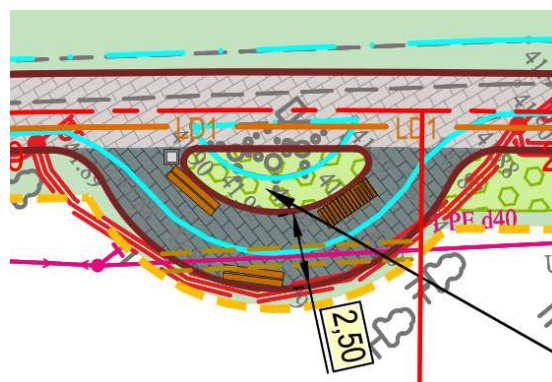
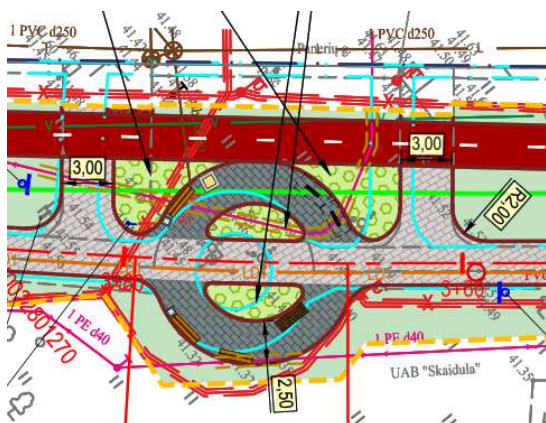
Vieta: visas audituojamas objektas

Trūkumas:

pėsčiųjų takuose nenumatyti taktiliniai indikatoriai;

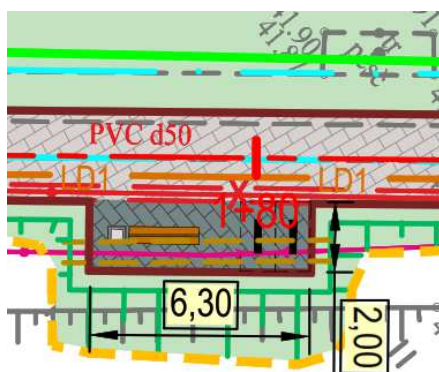
- ties pėsčiųjų tako išsišakojimais;

Pavyzdžiui:



- ties poilsio aikštelėmis. Taip pat nėra aišku, ar poilsio aikštelėje bus numatoma laisva erdvė neįgaliojo vežimėlyje esančiam žmogui sustoti ir pailsėti;

Pavyzdžiui:



Trūkumo poveikis eismo saugumui:

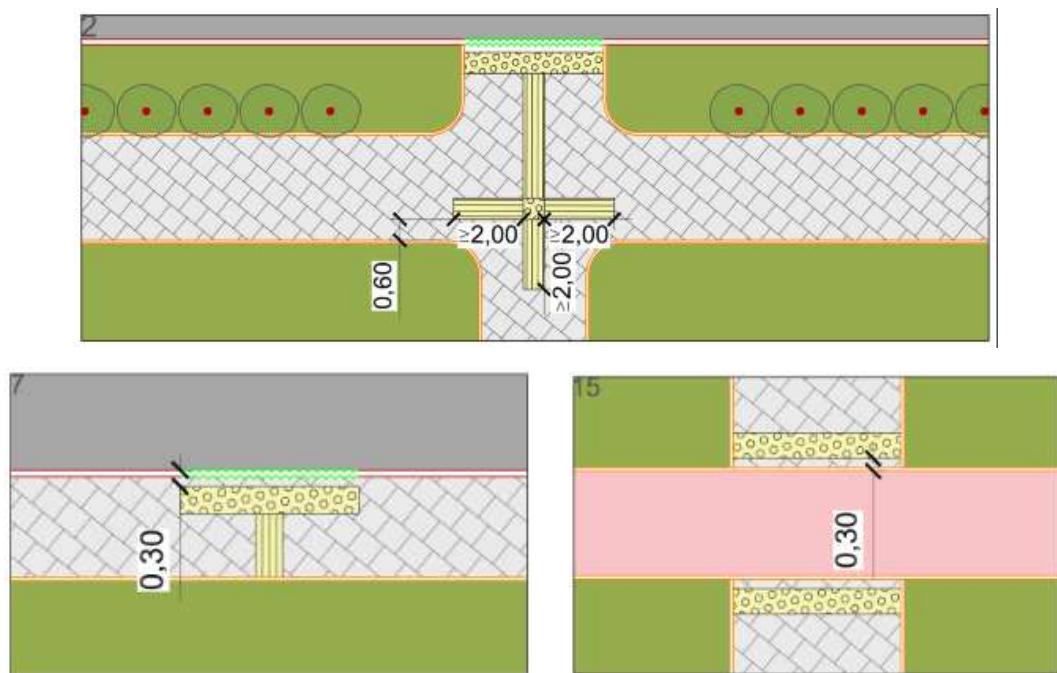
- neužtikrinant saugaus ir patogaus regos negalią turinčių asmenų judėjimo, jie bus klaidinami, todėl yra rizika patekti į nesaugią zoną. Galimi eismo įvykiai, kurių rūšis užvažiavimas ant pėsčiojo.

- žmonės neįgaliojo vežimėlyje ar žmonės su vaikų vežimėliais gali neturėti vietos kur patogiai sustoti ir pailsėti; pėsčiųjų take nenumačius horizontaliojo ženklavimo, pažeidžiami eismo dalyviai nėra informuojami apie atitinkamas eismo zonas.

Pasiūlymas:

- **siūlome** visose vietose, kuriose reikia įrengti nukreipiančius bei įspėjančius elementus tam, kad regos negalią turintys žmonės būtų įspėti apie pavojingas vietas, krypties pasikeitimą bei tako išsišakojimą. Taip pat taktilinius indikatorius siūlome numatyti pagal tipines schemas.

Pavyzdžiui:



- poilsio aikštelėje siūlome numatyti laisvą ne mažesnę kaip 900 mm pločio ir 1200 mm ilgio erdvę vežimėliais judantiems asmenims.

Pavyzdžiui:



Kelio infrastruktūros saugumo trūkumo apibūdinimas

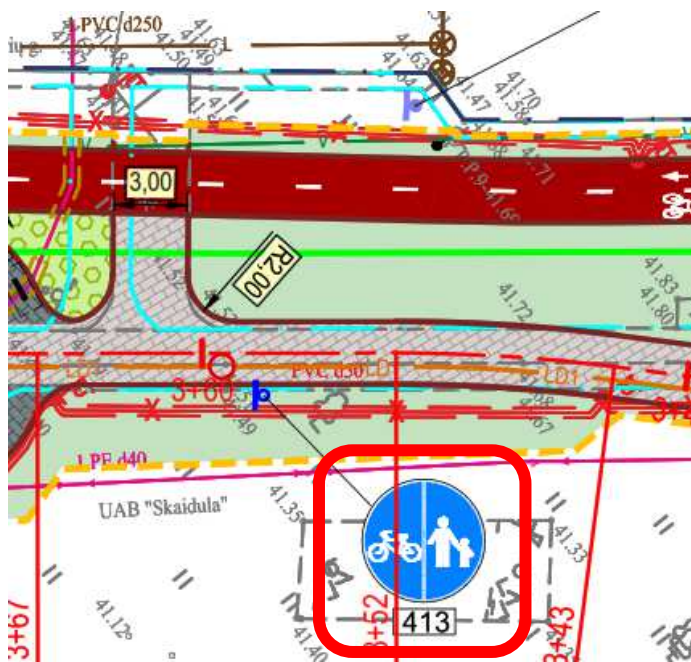
Eilės numeris: 6

Svarbos laipsnis: aukštas

Vieta: visas audituojamas objektas

Trūkumas:

pėsčiųjų ir dviračių takai numatomi gana dideliu nutolę vienas nuo kito, todėl numatytas nukreipiamasis kelio ženklas Nr. 413 „Pėsčiųjų ir dviračių takas“ gali klaidinti.



Trūkumo poveikis eismo saugumui:

galimos konfliktinės situacijos, jeigu pėsčiųjų trasa judės dviračių vairuotojai, arba, jeigu dviračių trasa judės pėstieji. Todėl yra didelė rizika, kad dviračių vairuotojai užvažiuos ant pėsčiųjų, ypač, jei taku judės vaikai ar vyresnio amžiaus žmonės.

Pasiūlymas:

siūlome vietoje numatomo vieno kelio ženklo Nr. 413, numatyti atskirus kelio ženklus Nr. 411 „Dviračių takas“ ir Nr. 412 „Pėsčiųjų takas“.

Kelio infrastruktūros saugumo trūkumo apibūdinimas

Eilės numeris: 7

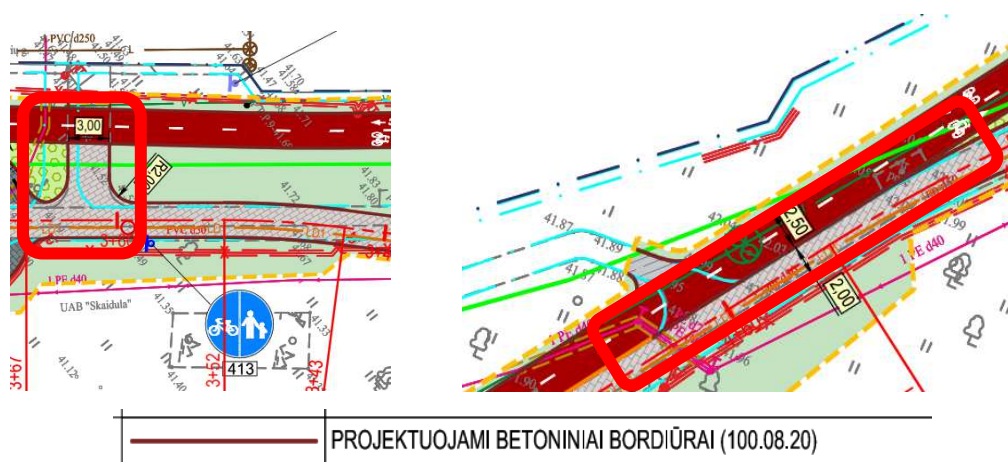
Svarbos laipsnis: aukštas

Vieta: visas audituojamas objektas

Trūkumas:

kai kur projektuojamuose pėsčiųjų ir dviračių takuose tikėtina nėra numatyta fizinių priemonių, atskiriančių pėsčiųjų eismo zoną nuo dviračių eismo zonos.

Pavyzdžiui:



Trūkumo poveikis eismo saugumui:

nebus įspėjami apie dviračiams skirtą tako pusę. Kyla rizika, kad regos negalia turintis žmogus netyčia įžengs į dviračiams skirtą tako pusę ir bus kliudytas greičiau važiuojančio dviratininko ar paspirtuko važiuojančio eismo dalyvio.

Pasiūlymas:

tam, kad regos negalia turintys žmonės būtų įspėti apie dviračiams skirtą tako pusę, **siūlome** tarp skirtingiems eismo dalyviams numatytų eismo zonų įrengti atskyrimą:

- galima įrengti gerai juntamos faktūros juostą, kuri gali įsiterpti ir į pėsčiųjų tako pusę, ir į dviračių tako pusę. Skirtingos faktūros juosta gali būti įrengiama panaudojant natūralius akmenis, mozaikinius akmenis, betoninius blokelius, trinkelės ir pan.

Pavyzdžiui:



Kelio infrastruktūros saugumo trūkumo apibūdinimas

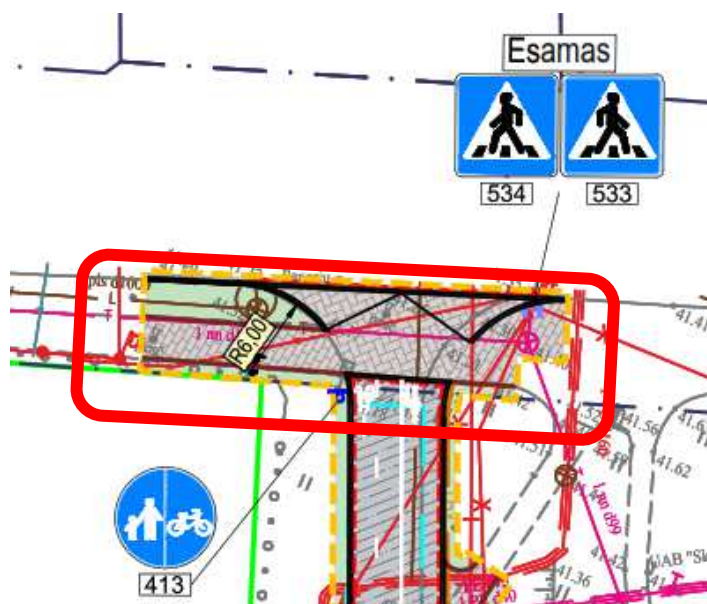
Eilės numeris: 8

Svarbos laipsnis: aukštas

Vieta: nuovaža Pk 7+40

Trūkumas:

- nenumatytas tipinis pėsčiųjų tako horizontalus ženklavimas ties nuovaža;
- nuovažos danga projektuojama tokios pat spalvos ir tekstūros, kaip ir pėsčiųjų tako danga, o prieš nuovažas nėra numatyti taktiliniai išpėjamieji indikatoriai, todėl nei transporto priemonių vairuotojai, nei pažeidžiami eismo dalyviai nėra papildomai išpėjami apie jų judėjimo trasų susikirtimą;
- pėsčiųjų ir dviračių eismo zona, nėra fiziškai atskirta. Tikėtina, kad taku galės pravažiuoti ir kitos transporto priemonės.



Trūkumo poveikis eismo saugumui:

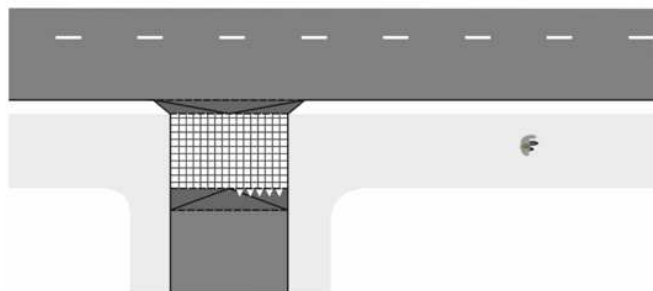
- dėl horizontalaus ženklavimo nebuvimo ties pėsčiųjų taku, transporto priemonių vairuotojams nebus aiški riba, kurioje vietoje sustoti tam, kad praleisti taku važiuojančius dviratininkus.
- papildomai neišpėjus transporto priemonių vairuotojų apie per nuovažą judančius pažeidžiamus eismo dalyvius bei papildomai neišpėjus regos negalią turinčius žmones apie jiems pavojingą eismo zoną, galimi eismo įvykiai, kai transporto priemonė užvažiuoja ant pėsčiojo.

- tikėtina, kad numatomas platus dviračių takas ir platus pėsčiųjų takas, transporto priemonių vairuotojams gali būti netikėtas, neatpažįstamas ir yra nemaža rizika, kad nenumačius jokių fizinių apribojimų transporto priemonių vairuotojai įvažiuos į taką.

Pasiūlymas:

- taką **siūlome** paženklinėti horizontaliuoju ženkliniu tam, kad būtų pažymėtos vietos, kur vairuotojas prireikus privalo sustoti ir duoti kelią kertamu keliu važiuojančioms transporto priemonėms 1.12 „Iš trikampių sudaryta linija“.

Pavyzdžiui:



- **siūlome** nuvažų dangą ir ties tako tęsiniais per jas įrengti kitokios dangos faktūros bei spalvos nei projektuojamo tako danga, arba ties nuvažą, tako ribose numatyti išspėjamuosius taktilinius indikatorius. Siekiama, kad būtų atkreiptas pažeidžiamų eismo dalyvių dėmesys apie mišrias eismo sąlygas šiose vietose.
- **siūlome** numatyti draudžiamąjį kelio ženklą Nr. 301 „Įvažiuoti draudžiama“ lenktą per vertikalią ašį tam, kad būtų gerai pastebimas skirtingomis kryptimis ir numatyti kelio atitvėrimo stulpelius, išdėstant juos palei gatvę.

Kelio infrastruktūros saugumo trūkumo apibūdinimas

Eilės numeris: 9

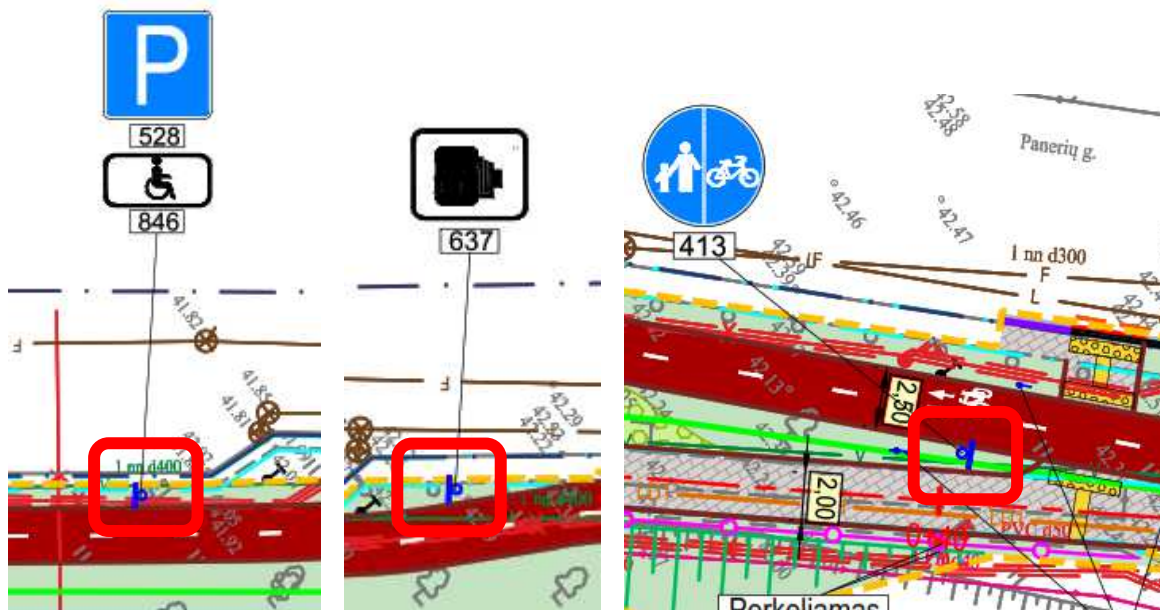
Svarbos laipsnis: vidutinis

Vieta: visas audituojamas objektas

Trūkumas:

kelio ženklai numatomi per arti eismo zonų.

Pavyzdžiui:



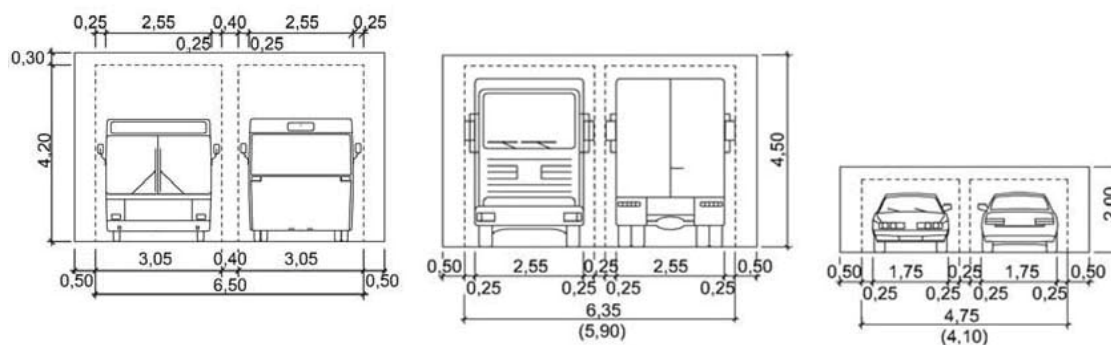
Trūkumo poveikis eismo saugumui:

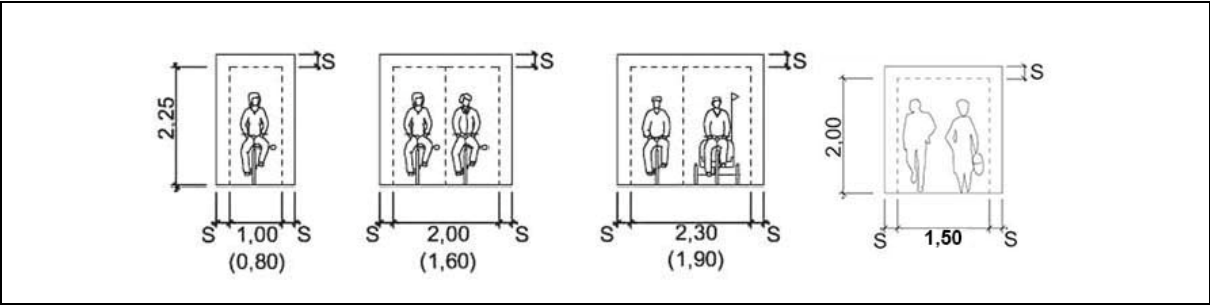
kelio ženklai, esantys per arti, gali būti kliūtis.

Pasiūlymas:

siūlome kelio ženklus perkelti, kad būtų užtikrintas reikiamas gabaritas.

Pavyzdžiui:





Kelio infrastruktūros saugumo trūkumo apibūdinimas

Eilės numeris: 10

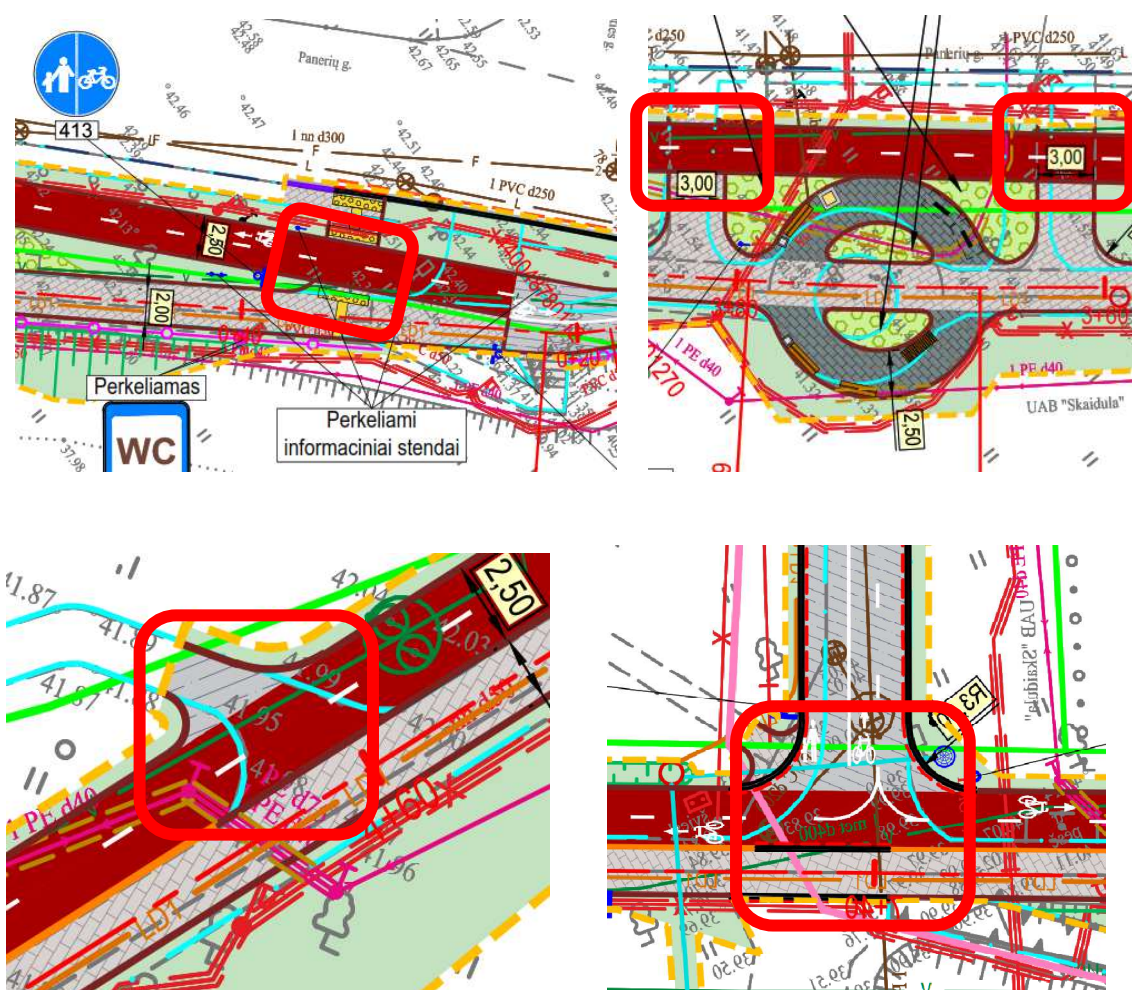
Svarbos laipsnis: vidutinis

Vieta: visas audituojamas objektas

Trūkumas:

nėra numatyta sprendinių, informuojančių dviratininkus apie sankirtą su pėsčiųjų judėjimo trasa.

Pavyzdžiui:



Trūkumo poveikis eismo saugumui:

galimos situacijos, kai dviratininkai dideliu greičiu įvažiuoja į sankirtą, kurioje vyksta pėsčiųjų eismas. Todėl tikėtini užvažiavimai ant pėsčiųjų.

Pasiūlymas:

tam, kad būtų užtikrintas aiškus, saugus ir patogus pažeidžiamų eismo dalyvių eismas, **siūlome** vietose, kurioje intensyvios pėsčiųjų trasos susikerta su dviračių taku, įrengti

horizontalaus ženklavimo sprendinius, kurie atkreiptų dviratininkų dėmesį, kad jo trasoje galimi pėstieji.

Pavyzdžiui:



Kelio infrastruktūros saugumo trūkumo apibūdinimas

Eilės numeris: 11

Svarbos laipsnis: vidutinis

Vieta: ties aukštais šlaitais ir vandens telkiniu

Trūkumas:

tako ruože, kuriame tikėtina vyks pažeidžiamų eismo dalyvių eismas, ties aukštais šlaitais ir vandens telkiniais nėra numatyta įrengti pėsčiųjų tvorelių.

Pavyzdžiui:



Esamoje situacijoje:



Trūkumo poveikis eismo saugumui:

dėl neįrengtos pėsčiųjų tvorelės galimi pažeidžiamų eismo dalyvių sužeidimai nukritus nuo aukšto šlaito.

Pasiūlymas:

siūlome visose reikiamose vietose numatyti ne žemesnes nei 1,3 m aukščio apsaugines pėsčiųjų tvoreles.

Kelio infrastruktūros saugumo trūkumo apibūdinimas

Eilės numeris: 12

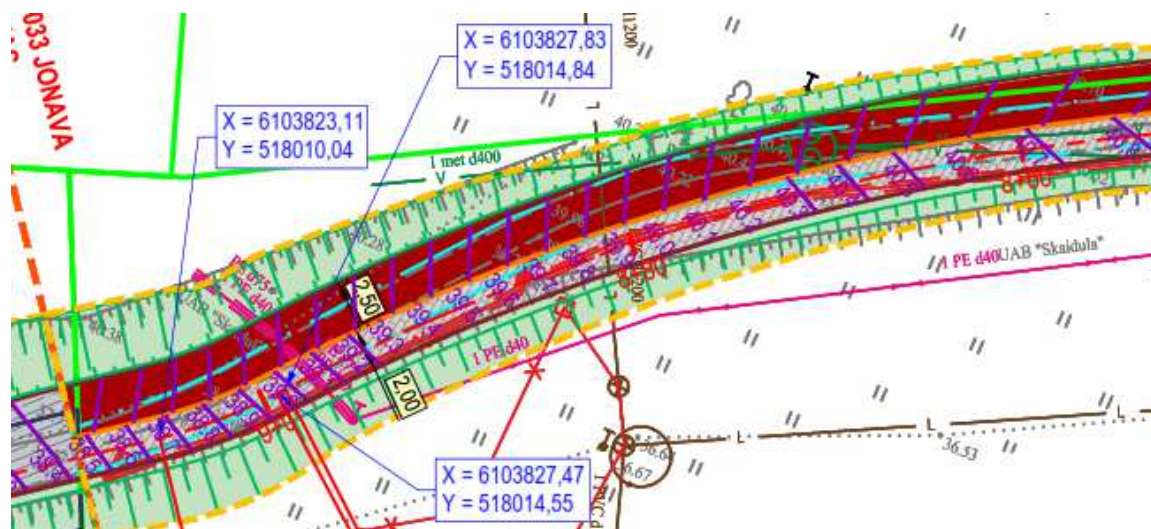
Svarbos laipsnis: vidutinis

Vieta: visas audituojamas objektas

Trūkumas:

projekto sprendiniuose nepateikiamas išilginis profilis, todėl neaišku ar nebus viršytas 5 proc. nuolydis pėsčiųjų takuose.

Pavyzdžiui:



Esamoje situacijoje:



Trūkumo poveikis eismo saugumui:

dėl didelio nuolydžio ir esant slidžiai tako dangai galimos pėsčiųjų traumos jiems paslydus. Nenumačius pakankamai papildomų priemonių riboto judumo asmenims gali būti problemų įveikiant šį ruožą, pavyzdžiui, judant žemyn galimas vežimėlių nesuvaldymas ir išvažiavimas į važiuojamąją dalį, važiuoti į viršų bus ypač sudėtinga.

Pasiūlymas:

pėsčiųjų takui viršiju 5 proc. nuolydį **siūlome** numatyti papildomas eismo saugumą didinančias priemones (pavyzdžiui, turėklus, padidinto šiurkštumo dangas, atokvėpio aikštelės ir kt.)

Kelio infrastruktūros saugumo trūkumo apibūdinimas

Eilės numeris: 13

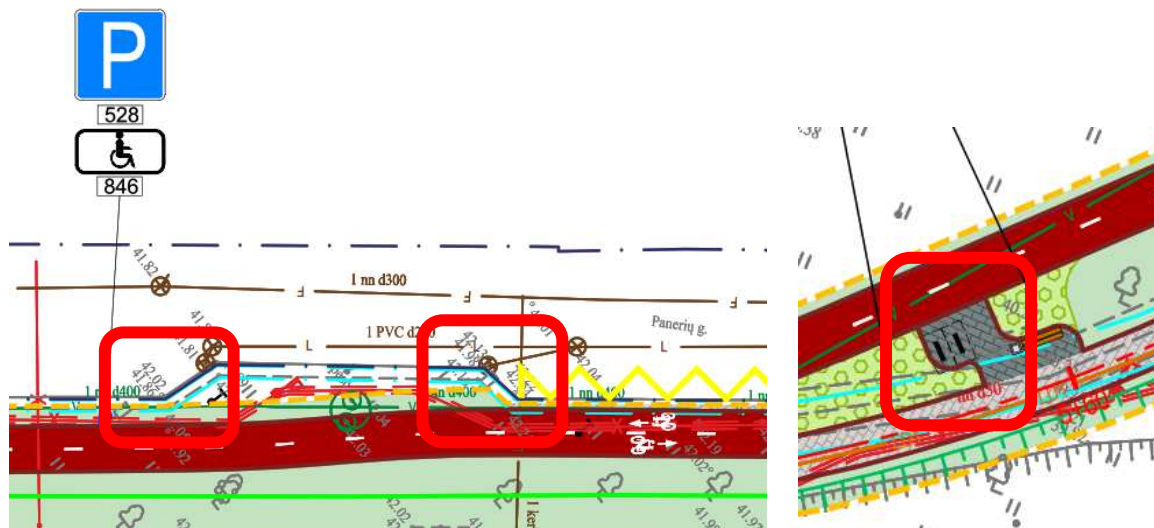
Svarbos laipsnis: žemas

Vieta: visas audituojamas objektas

Trūkumas:

numatomi „kampuoti“ įvažų ir šaligatvių bortai.

Pavyzdžiui:



Trūkumo poveikis eismo saugumui:

galimas nesklandus transporto priemonių eismas ir užvažiavimas ant įvažų ir šaligatvių bortų.

Pasiūlymas:

tam, kad būtų užtikrintas patogus ir sklandus transportų priemonių judėjimas, siūlome įvažų ir šaligatvių kampus užapvalinti.

Pavyzdžiui:



Kelio infrastruktūros saugumo trūkumo apibūdinimas

Eilės numeris: 14

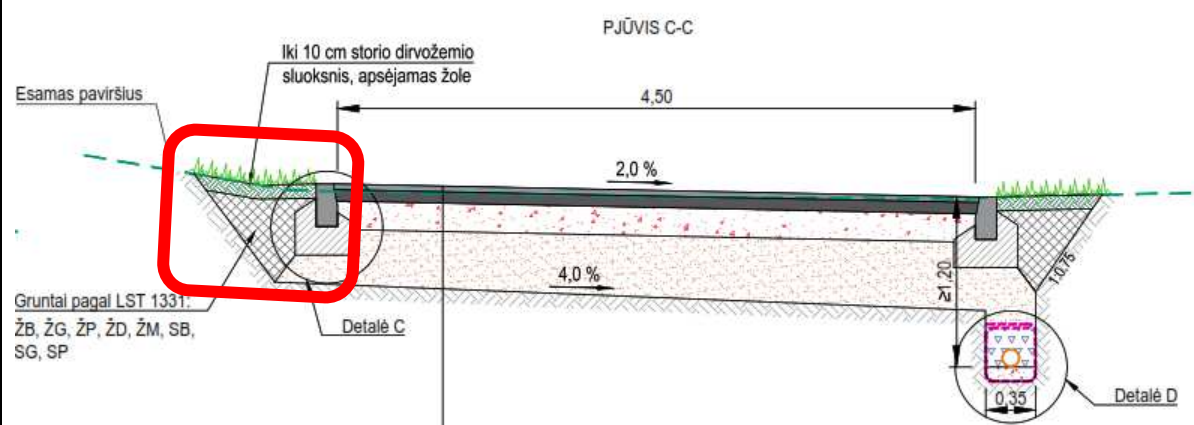
Svarbos laipsnis: žemas

Vieta: pėsčiųjų ir dviračių takai

Trūkumas:

nėra aišku, ar bus numatyti tinkami paviršinio (lietaus) vandens nuleidimo sprendiniai.

Pavyzdžiui:



Trūkumo poveikis eismo saugumui:

jeigu nebus įrengta tinkama vandens nuleidimo sistema, tikėtina kaupsis vanduo, ypač po didesnių liūčių. Galimos situacijos, kai šaltuoju metų laiku, apledėjus gatvės dangai, važiuojamojoje dalyje gali būti sudėtinga suvaldyti transporto priemonę.

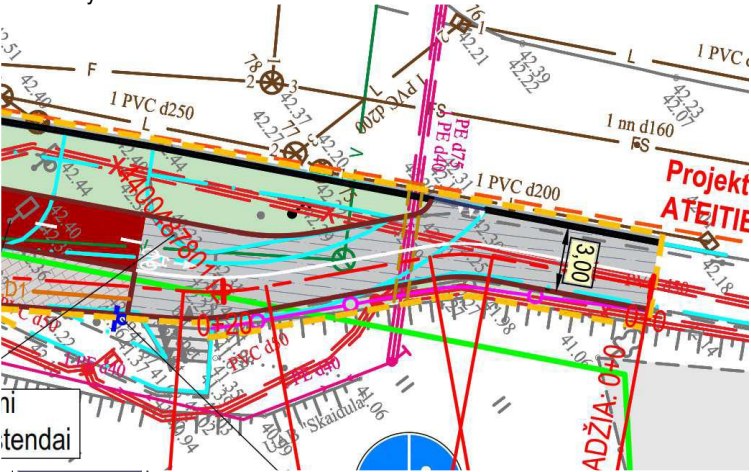

Pasiūlymas:

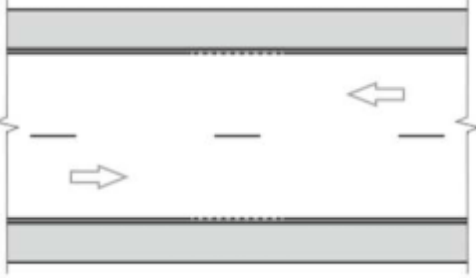
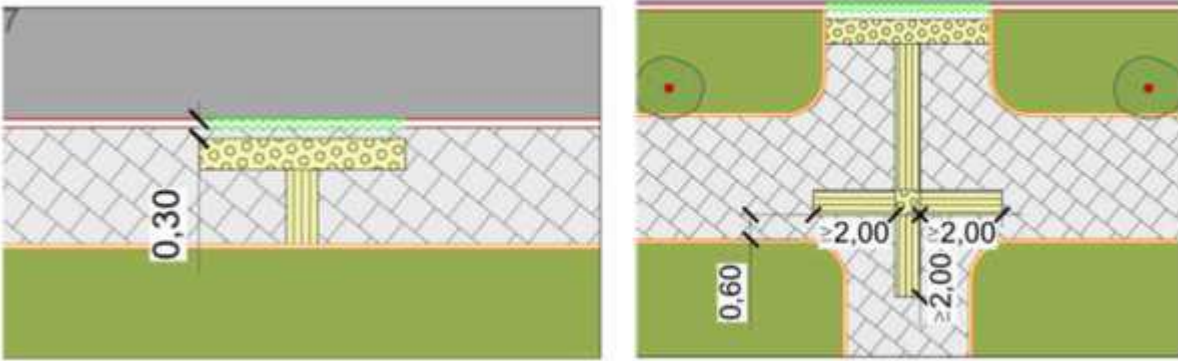
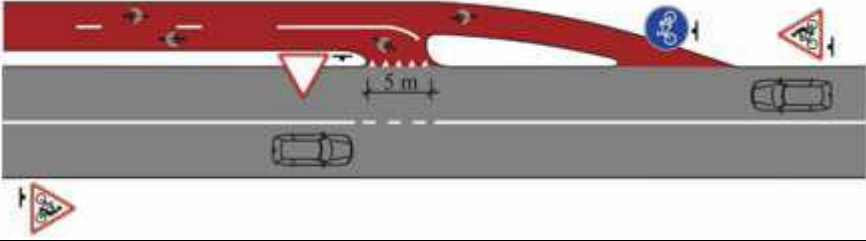
siūlome numatyti tinkamus paviršinio (lietaus) vandens nuleidimo sprendinius.

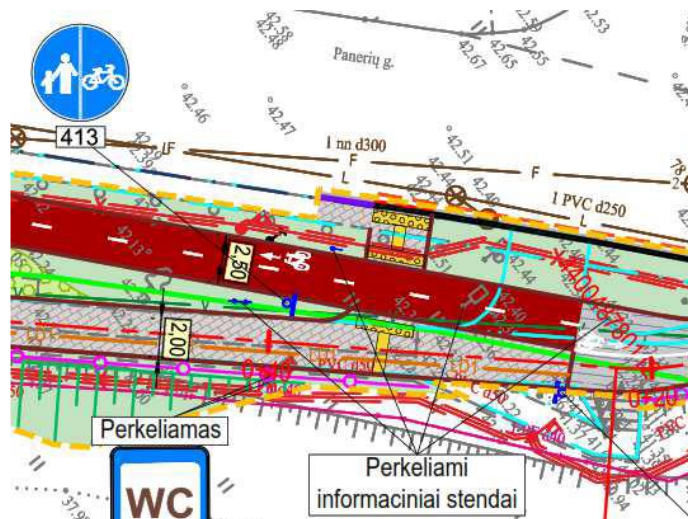
3. VAIZDO MEDŽIAGA



Projekto „Kitų inžinerinių statinių - Neries upės krantinė ir Panerių gatvės dešinysis kelkraštis - rekonstravimo Jonavos m., Jonavos raj. sav. projektas“ Kelių saugumo audito ataskaita išnagrinėta ir pasitarimo metu nutarta:

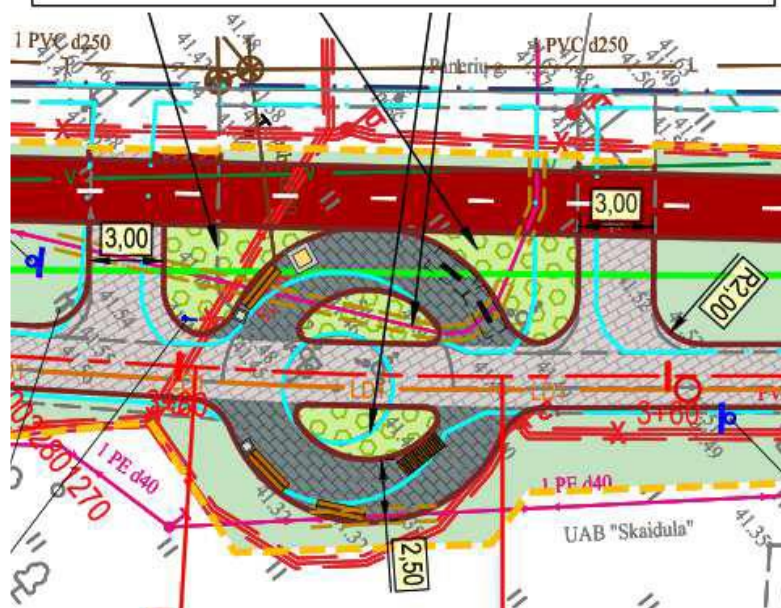
Pastabos Nr.	Išsamus motyvuotas atsakymas										
Nr. 1	<div><p>Svarbos laipsnis: aukštas</p><p>Vieta: tako pradžia</p><p>Trūkumas:</p><ul style="list-style-type: none">iš pėsčiųjų ir dviračių tako į gatvę nukreipiama statmenai;nenumatyti pirmumo ženklai Nr. 203 „Duoti kelią“;neaišku, ar numatyti nuleisti bortai iki gatvės važiuojamosios dalies;neaišku, ar projektuojama pėsčiųjų ir dviračių tako pereiga į mišrų eismą gatvėje, ar numatyta nežymėta pervažė/perėja, kurios tęsinio nėra kitoje gatvės pusėje;nenumatyti taktiliniai indikatoriai.</div> <div><table><tr><td></td><td>PROJEKTUOJAMI BETONINIAI BORDIŪRAI (100.15.30)</td></tr><tr><td></td><td>PROJEKTUOJAM BETONINIAI BORDIŪRAI (100.15.30) VAŽIUOJAMOSIOS DALIES AUKŠTYJE</td></tr><tr><td></td><td>PROJEKTUOJAMI BETONINIAI BORDIŪRAI (100.15.22, aštraus kampo)</td></tr><tr><td></td><td>PROJEKTUOJAMI BETONINIAI BORDIŪRAI (100.08.20)</td></tr><tr><td></td><td>PROJEKTUOJAMI BETONINIAI BORDIŪRAI (100.08.20-16, aštraus kampo)</td></tr></table></div> <div><p><i>Esamąja situacijoje:</i></p></div> <div><p>Trūkumo poveikis eismo saugumui:</p><ul style="list-style-type: none">nenumačius įrengti pirmumo kelio ženklų dviračių vairuotojai ir pėstieji nežinos, kad turi praleisti, ypač, jei nusidėvės horizontalusis ženklinimas. Galimi eismo įvykiai susiduriant ar užvažiavimas ant pėsčiųjų;</div>		PROJEKTUOJAMI BETONINIAI BORDIŪRAI (100.15.30)		PROJEKTUOJAM BETONINIAI BORDIŪRAI (100.15.30) VAŽIUOJAMOSIOS DALIES AUKŠTYJE		PROJEKTUOJAMI BETONINIAI BORDIŪRAI (100.15.22, aštraus kampo)		PROJEKTUOJAMI BETONINIAI BORDIŪRAI (100.08.20)		PROJEKTUOJAMI BETONINIAI BORDIŪRAI (100.08.20-16, aštraus kampo)
	PROJEKTUOJAMI BETONINIAI BORDIŪRAI (100.15.30)										
	PROJEKTUOJAM BETONINIAI BORDIŪRAI (100.15.30) VAŽIUOJAMOSIOS DALIES AUKŠTYJE										
	PROJEKTUOJAMI BETONINIAI BORDIŪRAI (100.15.22, aštraus kampo)										
	PROJEKTUOJAMI BETONINIAI BORDIŪRAI (100.08.20)										
	PROJEKTUOJAMI BETONINIAI BORDIŪRAI (100.08.20-16, aštraus kampo)										

	<ul style="list-style-type: none"> dėl didelio aukščių skirtumo pažeidžiamiems eismo dalyviams, ypač su neįgaliojo vežimėliu ar tėvams su vaikų vežimėliu, gali būti sudėtinga ar net neįmanoma kirsti važiuojamąją dalį per pėstiesiems numatytą judėjimo trasą, jei projektuojama nežymėta perėja/pervaža, tai pažeidžiami eismo dalyviai kitoje gatvės pusėje bus priversti judėti veja arba gatvės važiuojamąja dalimi, kas yra itin nepatogu riboto judumo žmonėms. Galimi eismo įvykiai, kurių rūšis užvažiavimas ant pėsčiojo ar susidūrimai su dviračiais; neužtikrinant saugaus ir patogaus regos negalia turinčių asmenų judėjimo, jie bus klaidinami, sudėtingiau orientuosis aplinkoje, todėl yra rizika patekti į nesaugią zoną ar susižeisti; numatant statmeną pereinimą į mišraus eismo zoną, eismo dalyviai bus klaidinami, galimas chaotiškas manevravimas. Be to, esama gatvė nėra pritaikyta mišriam eismui. <p>Pasiūlymai:</p> <ul style="list-style-type: none"> siūloma prieš pat pažeidžiamą eismo dalyvių judėjimo trasą sankirtas su važiuojamą dalimi numatyti kelio ženklą Nr. 203 „Duoti kelią“; siūloma pėsčiųjų ir dviračių judėjimo traseje numatyti ne didesnę kaip 5 mm peraukštėjimą; jei projektuojama nežymėta perėja/pervaža, siūloma kitoje gatvės pusėje bent jau sankryžos zonoje, numatyti tako atkarpą pagal tipinę nežymėtų perėjų įrengimo schemą;  <ul style="list-style-type: none"> siūloma numatyti taktilinius indikatorius ties nežymėta perėja; <p><i>Tipinių schemų pavyzdžiai:</i></p>  <ul style="list-style-type: none"> tuo atveju, jeigu projektuojama dviračių tako pereinimą į bendrą transporto sistemą siūlome pereinimą įrengti pagal schemą. Be to, siūlome gatvę pritaikyti mišriam eismui. <p><i>Pavyzdžiui:</i></p> 
Atsakymas	<p>Pastaba dalinai priimta.</p> <p>Dviračių pervažos sprendiniai yra įgyvendinami kito projekto apimtyje. Šiuo projektu numatyti ne didesnę kaip 5 mm peraukštėjimą ties projektuojama dviračių pervaža bei užtikrinti, kad projekto sprendiniai būtų sklandžiai sujungiami su projekto „Ateities g., kairėje pusėje įrengiant dviračių taką, rekonstravimo Jonavos m., Jonavos r. sav. projektas“ sprendiniais.</p>
Nr. 2	<p>Svarbos laipsnis: aukštas</p> <p>Vieta: visas audituojamas objektas</p> <p>Trūkumas: ties pėsčiųjų ir dviračių eismo zonų sankirta bus ribotas matomumas dėl greta esančių medžių ir želdinių. Nėra aišku, ar numatomi želdiniai perspektyvoje neišsiplės iki pėsčiųjų eismo dalyvių eismo zonos.</p> <p><i>Pavyzdžiui:</i></p>



Želdinių miškas 32,5 m², 162 vnt.:

- Rudeninis mėlitas "Sesleria autumnalis" – 20 %
- Pražangialapė (palaipinė) sedula (Cornus cericea) "Kelsey" – 15 %
- Eraičinas melsvasis (Festuca glauca) "Azurit" – 20 %
- Frikarto astras (Aster frikartii) "Monch" – 15 %
- Katžolė (Nepeta nervosa) "Neptune" – 15 %
- Dekoratyvinis česnakas (allium giganteum) "Globemaster" – 15 %



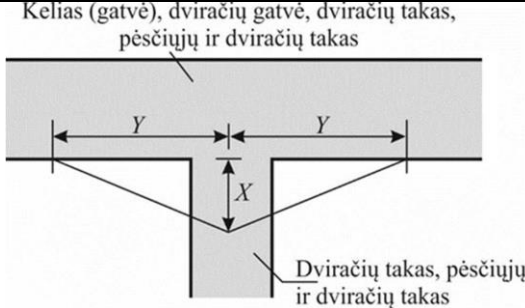
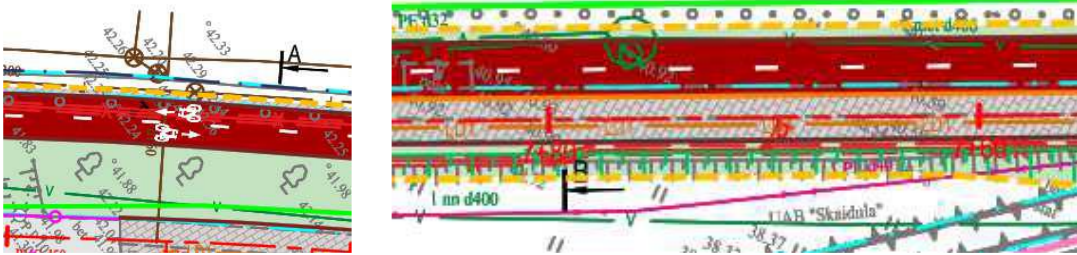


Trūkumo poveikis eismo saugumui:

tuo atveju, jeigu taku judėtų dviračiai ar paspirtukai, dėl apriboto matomumo yra eismo įvykių, kurių rūšis – susidūrimas ar užvažiavimas ant pėsčiojo, rizika.

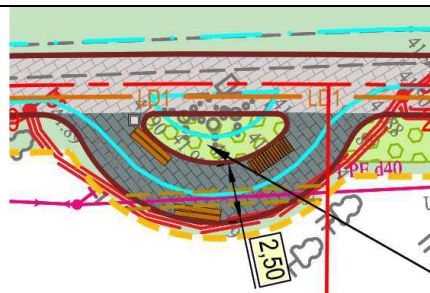
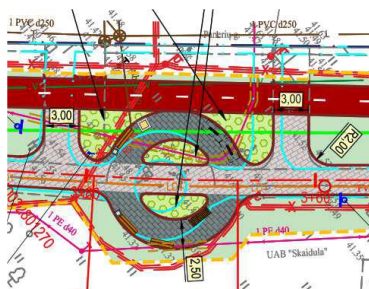
Pasiūlymai:

siūloma visame take papildomai įvertinti matomumo sąlygas ir vietose, kuriose neužtikrinamos pakankamo matomumo sąlygos, siūloma įvertinti galimybę takus atitraukti, krūmus ir medžius pašalinti ar apgenėti, arba taikyti papildomas matomumą gerinančias ar eismo saugumą didinančias priemones, pavyzdžiui, kelio veidrodžius, išspėjamąjį ženklinimą ar kt.

Pavyzdžiui:

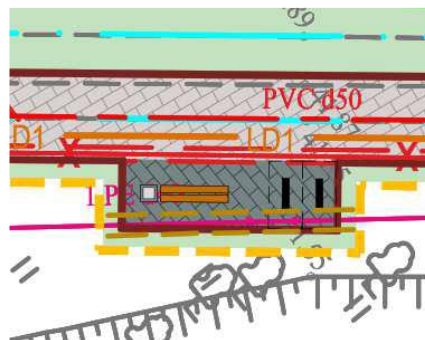
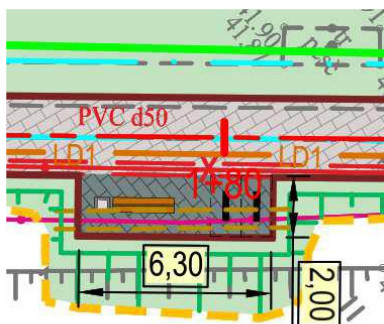
	
Atsakymas	<p>Pastaba dalinai priimta.</p> <p>Sodinamų želdinių aukštis vyrauja iki 0,5-0,7 m aukščio, centre sodinami aukštesni, išorėje žemesni želdiniai. Patys aukščiausi sodinami želdiniai - 1,0 m aukščio, tačiau jie labai reti (žiedai) ir sodinami centrinėse apželdintų salų vietose. Sodinami želdiniai matomumo dviračių vairuotojam neribos. Esami želdiniai (minimi kelių saugumo audite) yra medžiai, kurių diametras labai mažas, o jų šakos prasideda gan aukštai. Kol kas jie įtakos matomumui neturi. Ateityje, jei želdiniai išsiplės į pėsčiųjų ar dviračių zonas, užstos matomumą eismo dalyviams ar trukdys sklandžiam eismui, jie bus apgenėti.</p>
Nr. 3	<p>Svarbos laipsnis: aukštas</p> <p>Vieta: visas audituojamas objektas</p> <p>Trūkumas: dviračių take trūksta horizontalaus ženklavimo dviračio simboliu 1.23 ir horizontaliojo ženklavimo baltų rodyklių 1.16. Be to, ženklavimas netinkamai išdėstytas.</p> <p>Pavyzdžiui:</p>  <p>Trūkumo poveikis eismo saugumui: dėl nepakankamai pažymėto dviračių tako sumažėja jų atpažįstamumas. Taip pat galimas chaotiškas pažeidžiamų eismo dalyvių judėjimas.</p> <p>Pasiūlymai: siūloma dviračių eismo zoną paženklinėti dviračio simboliu 1.23 ir horizontaliojo ženklavimo balta rodykle 1.16, nurodant eismo kryptį visame audituojamame objekte:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ už susikirtimo su važiuojamąja dalimi ir kartoti kas 50–100 m, šachmatų tvarka (ne vienas priešais kitą); ✓ vietose, kuriose reikia papildomai informuoti apie dviračių eismą, pavyzdžiui blogo matomumo vietose ir pan. <p>Pavyzdžiui:</p>  <p>rekomenduojama trinkelio dangos pėsčiųjų taką papildomai paženklinėti horizontaliuoju ženklavimu 1.31 „Pėsčiųjų simbolis“ šachmatų tvarka (ne vienas priešais kitą).</p> <p>Pavyzdžiui:</p> 
Atsakymas	<p>Pastaba dalinai priimta.</p> <p>Vadovaujantis Dviračių ir pėsčiųjų eismo infrastruktūros planavimo ir projektavimo taisyklių 77p. dvipusį dviračių taką ženklinti dviračio simbolis 1.23, orientuotas dviračių eismo kryptimi (šiuo atveju rodyklės 1.16 nėra numatomos). Projektą</p>

316



- ties poilsio aikštelėmis. Taip pat nėra aišku, ar poilsio aikštelėje bus numatoma laisva erdvė neįgaliojo vežimėlyje esančiam žmogui sustoti ir pailsėti;

Pavyzdžiui:



Trūkumo poveikis eismo saugumui:

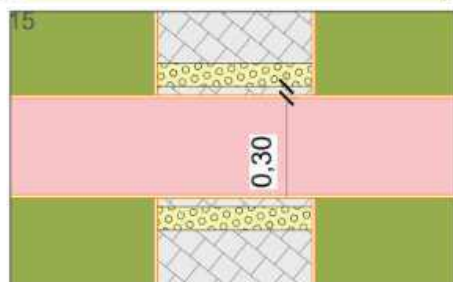
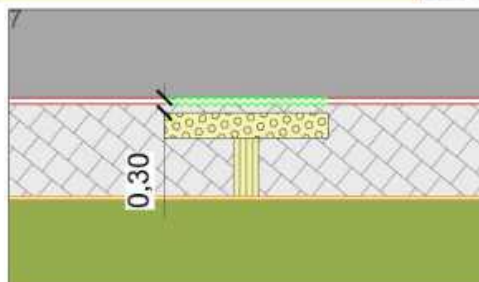
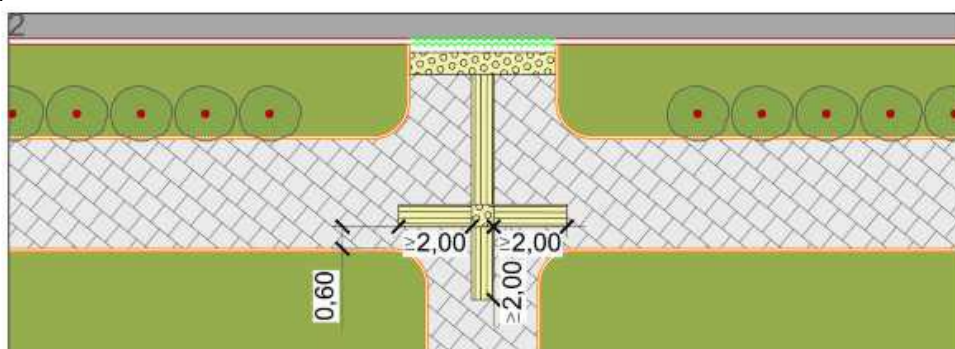
- neužtikrinant saugaus ir patogaus regos negalią turinčių asmenų judėjimo, jie bus klaidinami, todėl yra rizika patekti į nesaugią zoną. Galimi eismo įvykiai, kurių rūšis užvažiavimas ant pėsčiojo.
- žmonės neįgaliojo vežimėlyje ar žmonės su vaikų vežimėliais gali neturėti vietos kur patogiai sustoti ir pailsėti; pėsčiųjų take nenumačius horizontaliojo ženklavimo, pažeidžiami eismo dalyviai nėra informuojami apie atitinkamas eismo zonas.

Pasiūlymai:

rekomenduojama papildomai numatyti dangos ženklavinimą ant dviračio tako atskiriantį dviratininkų srautus ties atsišakojimu bei papildomai informuojant juos nukreipimo rodyklėmis.


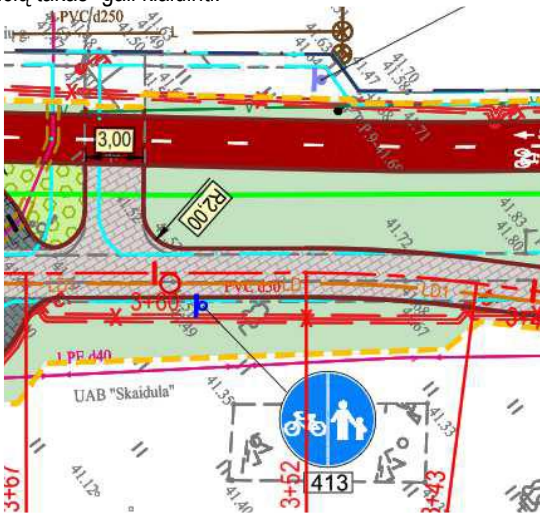
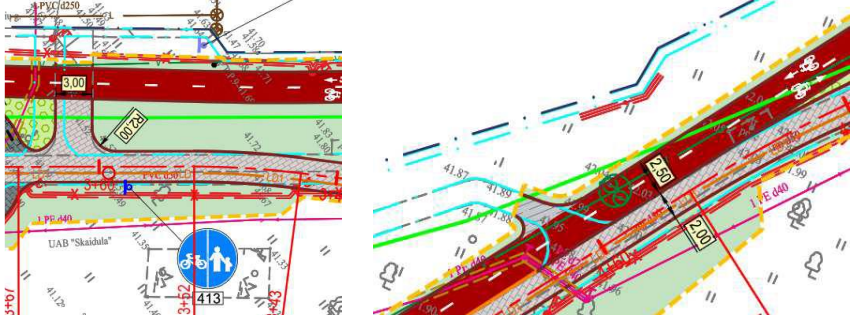
- siūloma visose vietose, kuriose reikia įrengti nukreipiančius bei įspėjančius elementus tam, kad regos negalią turintys žmonės būtų įspėti apie pavojingas vietas, krypties pasikeitimą bei tako išsišakojimą. Taip pat taktilinius indikatorius siūlome numatyti pagal tipines schemas.


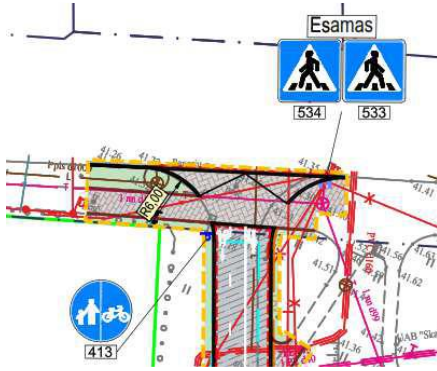
Pavyzdžiui:

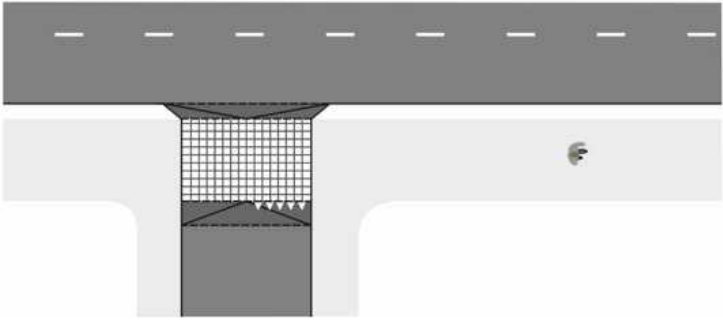
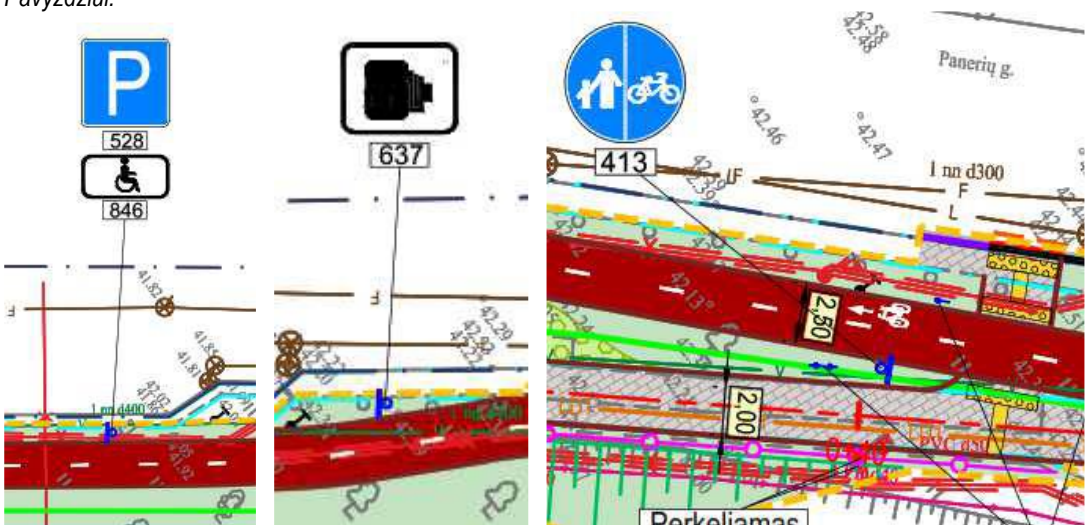
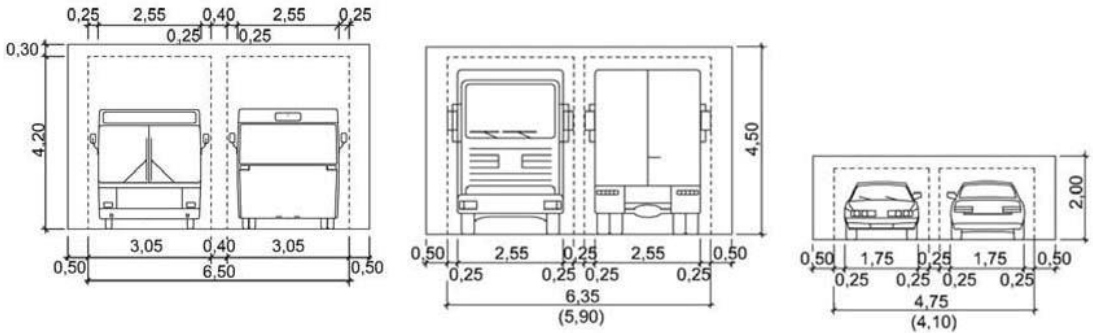


- poilsio aikštelėje siūlome numatyti laisvą ne mažesnę kaip 900 mm pločio ir 1200 mm ilgio erdvę vežimėliais judantiems asmenims.


Pavyzdžiui:

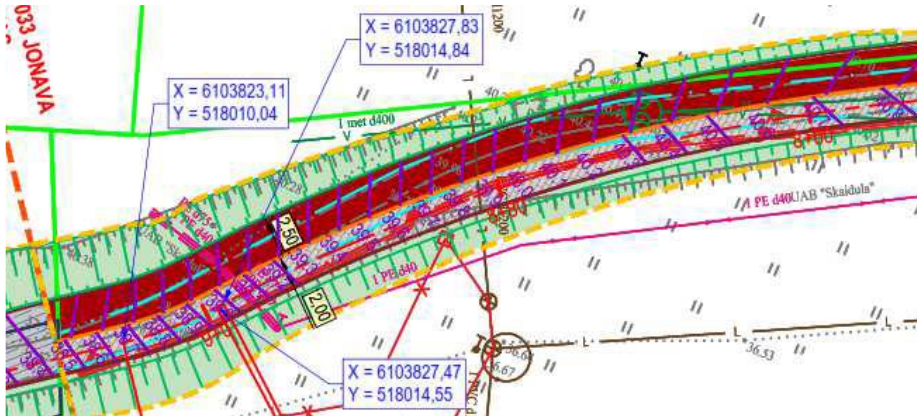

	
Atsakymas	<p>Pastaba priimta. Koreguoti projektą pagal pateiktus pasiūlymus.</p>
Nr. 6	<p>Svarbos laipsnis: aukštas Vieta: visas audituojamas objektas Trūkumas: pėsčiųjų ir dviračių takai numatomi gana dideliu nutolę vienas nuo kito, todėl numatytas nukreipiamasis kelio ženklas Nr. 413 „Pėsčiųjų ir dviračių takas“ gali klaidinti.</p>  <p>Trūkumo poveikis eismo saugumui: galimos konfliktinės situacijos, jeigu pėsčiųjų trasa judės dviračių vairuotojai, arba, jeigu dviračių trasa judės pėstieji. Todėl yra didelė rizika, kad dviračių vairuotojai užvažiuos ant pėsčiųjų, ypač, jei taku judės vaikai ar vyresnio amžiaus žmonės.</p> <p>Pasiūlymas: siūloma vietoje numatomo vieno kelio ženklo Nr. 413, numatyti atskirus kelio ženklus Nr. 411 „Dviračių takas“ ir Nr. 412 „Pėsčiųjų takas“.</p>
Atsakymas	<p>Pastaba priimta. Koreguoti projektą pagal pateiktus pasiūlymus.</p>
Nr. 7	<p>Svarbos laipsnis: aukštas Vieta: visas audituojamas objektas Trūkumas: kai kur projektuojamuose pėsčiųjų ir dviračių takuose tikėtina nėra numatyta fizinių priemonių, atskiriančių pėsčiųjų eismo zoną nuo dviračių eismo zonos. Pavyzdžiui:</p>  <p>PROJEKTUOJAMI BETONINIAI BORDIŪRAI (100.08.20)</p> <p>Trūkumo poveikis eismo saugumui: nebus įspėjami apie dviračiams skirtą tako pusę. Kyla rizika, kad regos negalia turintis žmogus netyčia įžengs į dviračiams skirtą tako pusę ir bus kliudytas greičiau važiuojančio dviratininko ar paspirtuku važiuojančio eismo dalyvio.</p> <p>Pasiūlymai: tam, kad regos negalia turintys žmonės būtų įspėti apie dviračiams skirtą tako pusę, siūloma tarp skirtingiems eismo</p>

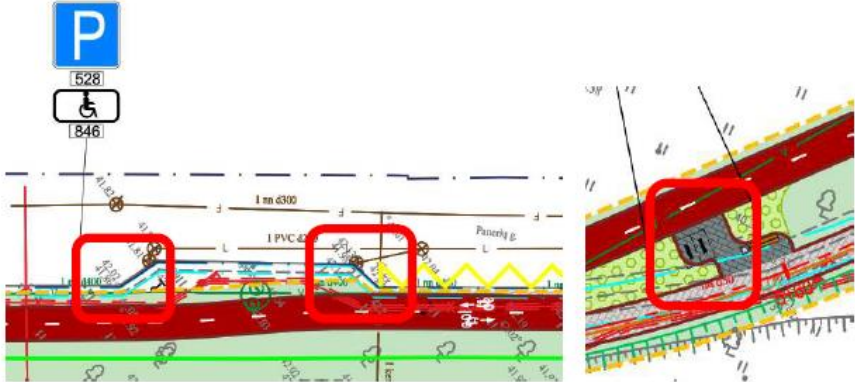

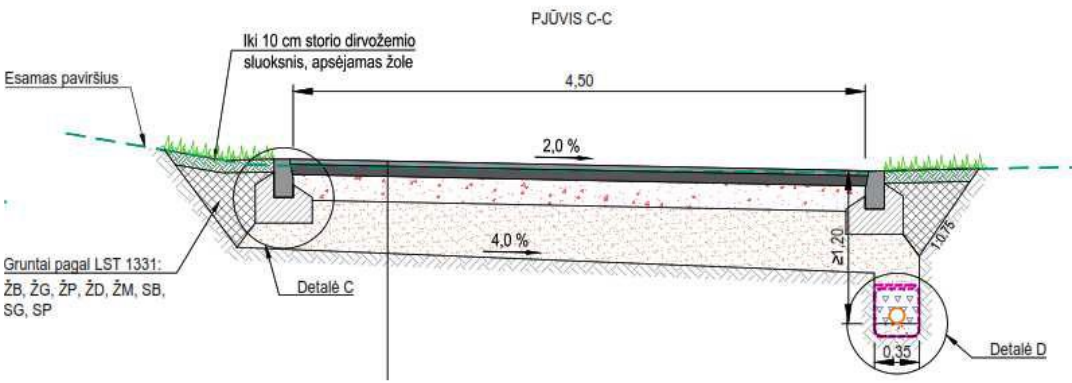
	<p>dalyviams numatytų eismo zonų įrengti atskyrimą:</p> <ul style="list-style-type: none"> galima įrengti gerai juntamos faktūros juosta, kuri gali įsiterpti ir į pėsčiųjų tako pusę, ir į dviračių tako pusę. Skirtingos faktūros juosta gali būti įrengiama panaudojant natūralius akmenis, mozaikinius akmenis, betoninius blokelius, trinkelės ir pan. <p>Pavyzdžiui:</p> 
Atsakymas	<p>Pastaba nepriimta.</p> <p>Vadovaujantis Dviračių ir pėsčiųjų eismo infrastruktūros planavimo ir projektavimo taisyklių 97p yra numatytas pėsčiųjų ir dviračių eismo zonų atskyrimas naudojant vieną iš paminėtų būdų, t. y. skirtingo lygio takus, naudojant nuožulnųjį bordiūrą. Tam tikrose vietose, prieš pėsčiųjų trasų susikirtimo vietas suvedant aukščius nėra galimybės įrengti skirtingų lygių takus ir nuožulniuotus bordiūrus, todėl naudojami įleisti bordiūrai. Takų atskyrimas vizualiai yra išlaikomas, nes taikomos skirtingos tekstūros ir spalvos dangos. Taip pat paminėtina, kad silpnaregiams kontrastas papildomai užtikrinamas pėsčiųjų takuose įrengiant juodos spalvos trinkelės kraštus.</p>
Nr. 8	<p>Svarbos laipsnis: aukštas Vieta: nuovaža Pk 7+40 Trūkumas:</p> <ul style="list-style-type: none"> nenumatytas tipinis pėsčiųjų tako horizontalus ženklavimas ties nuovaža; nuovažos danga projektuojama tokios pat spalvos ir tekstūros, kaip ir pėsčiųjų tako danga, o prieš nuovažą nėra numatyti taktiniai įspėjamieji indikatoriai, todėl nei transporto priemonių vairuotojai, nei pažeidžiami eismo dalyviai nėra papildomai įspėjami apie jų judėjimo trasų susikirtimą; pėsčiųjų ir dviračių eismo zona, nėra fiziškai atskirta. Tikėtina, kad taku galės pravažiuoti ir kitos transporto priemonės.  <p>Trūkumo poveikis eismo saugumui:</p> <ul style="list-style-type: none"> dėl horizontalaus ženklavimo nebuvimo ties pėsčiųjų taku, transporto priemonių vairuotojams nebus aiški riba, kurioje vietoje sustoti tam, kad praleisti taku važiuojančius dviratininkus. papildomai neįspėjus transporto priemonių vairuotojų apie per nuovažą judančius pažeidžiamus eismo dalyvius bei papildomai neįspėjus regos negalia turinčius žmones apie jiems pavojingą eismo zoną, galimi eismo įvykiai, kai transporto priemonė užvažiuoja ant pėsčiojo. tikėtina, kad numatomas platus dviračių takas ir platus pėsčiųjų takas, transporto priemonių vairuotojams gali būti netikėtas, neatpažįstamas ir yra nemaža rizika, kad nenumatytas jokių fizinių apribojimų transporto priemonių vairuotojai įvažiuos į taką. <p>Pasiūlymai:</p> <ul style="list-style-type: none"> taką siūloma paženklinėti horizontaliuoju ženklavimu tam, kad būtų pažymėtos vietos, kur vairuotojas prirėkęs privalo sustoti ir duoti kelią kertamam keliu važiuojančioms transporto priemonėms 1.12 „Iš trikampių sudaryta linija“. <p>Pavyzdžiui:</p>

	 <ul style="list-style-type: none"> • siūloma nuovažų dangą ir ties tako tęsiniais per jas įrengti kitokios dangos faktūros bei spalvos nei projektuojamo tako dangą, arba ties nuovažą, tako ribose numatyti išspėjamuosius taktilinius indikatorius. Siekiama, kad būtų atkreiptas pažeidžiamų eismo dalyvių dėmesys apie mišrias eismo sąlygas šiose vietose. • siūloma numatyti draudžiamąjį kelio ženklą Nr. 301 „Įvažiuoti draudžiama“ lenktą per vertikalią ašį tam, kad būtų gerai pastebimas skirtingomis kryptimis ir numatyti kelio atitvėrimo stulpelius, išdėstant juos palei gatvę.
Atsakymas	<p>Pastaba dalinai priimta. Pėsčiųjų ir dviračių tako atkarpa nuo Panerių g ir Šeimos tako kelis kartus per metus naudosis transportas, kuriuo bus atvežami / išvežami priepilaukos įrenginiai, todėl būtina į šią atkarpą numatyti patekimą iš Panerių gatvės. Užtikrinant aiškesnį eismo organizavimą, tačiau numatant transporto priemonėms galimybę patekti į priepilauką, ties Panerių gatve papildomai įrengti kelio ženklą Nr. 301 numatyti bei numatyti azūrinių trinkelų dangos nuovažą be dešiniųjų spindulių.</p>
Nr. 9	<p>Svarbos laipsnis: vidutinis Vieta: visas audituojamas objektas Trūkumas: kelio ženklai numatomi per arti eismo zonų. Pavyzdžiui:</p>  <p>Trūkumo poveikis eismo saugumui: kelio ženklai, esantys per arti, gali būti kliūtis.</p> <p>Pasiūlymai: siūlome kelio ženklus perkelti, kad būtų užtikrintas reikiamas gabaritas.</p> <p>Pavyzdžiui:</p> 

Atsakymas	<p>Pastaba priimta. Koreguoti projektą pagal pateiktus pasiūlymus.</p>
Nr. 10	<p>Svarbos laipsnis: vidutinis Vieta: visas audituojamas objektas Trūkumas: nėra numatyta sprendinių, informuojančių dviratininkus apie sankirtą su pėsčiųjų judėjimo trasa. Pavyzdžiui:</p> <p>Trūkumo poveikis eismo saugumui: galimos situacijos, kai dviratininkai dideliu greičiu įvažiuoja į sankirtą, kurioje vyksta pėsčiųjų eismas. Todėl tikėtini užvažiuavimai ant pėsčiųjų.</p> <p>Pasiūlymai: tam, kad būtų užtikrintas aiškus, saugus ir patogus pažeidžiamų eismo dalyvių eismas, siūloma vietose, kurioje intensyvios pėsčiųjų trasos susikerta su dviračių taku, įrengti horizontalaus ženklinimo sprendinius, kurie atkreiptų dviratininkų dėmesį, kad jo trasoje galimi pėstieji. Pavyzdžiui:</p>

	
Atsakymas	<p>Pastaba priimta. Koreguoti projektą pagal pateiktus pasiūlymus.</p>
Nr. 11	<p>Svarbos laipsnis: vidutinis Vieta: ties aukštais šlaitais ir vandens telkiniu Trūkumas: tako ruože, kuriame tikėtina vyks pažeidžiamų eismo dalyvių eismas, ties aukštais šlaitais ir vandens telkiniais nėra numatyta įrengti pėsčiųjų tvorelių. Pavyzdžiui:</p>

	<p>dėl neįrengtos pėsčiųjų tvorelės galimi pažeidžiamų eismo dalyvių sužeidimai nukritus nuo aukšto šlaito.</p> <p>Pasiūlymai: siūloma visose reikiamose vietose numatyti ne žemesnes nei 1,3 m aukščio apsaugines pėsčiųjų tvoreles.</p>
Atsakymas	<p>Pastaba dalinai priimta. Dar kartą peržiūrėti projektuojamus bei esamus šlaitų nuolydžius ir aukščius bei įvertinti tvorelių poreikį. Remiantis Dviračių ir pėsčiųjų eismo infrastruktūros planavimo ir projektavimo taisyklių 320p. tvoreles projektuoti 1,0 m.</p>
Nr. 12	<p>Svarbos laipsnis: vidutinis Vieta: visas audituojamas objektas Trūkumas: projekto sprendiniuose nepateikiamas išilginis profilis, todėl neaišku ar nebus viršytas 5 proc. nuolydis pėsčiųjų takuose. <i>Pavyzdžiui:</i></p>  <p><i>Esamoje situacijoje:</i></p>  <p>Trūkumo poveikis eismo saugumui: dėl didelio nuolydžio ir esant slidžiai tako dangai galimos pėsčiųjų traumos jiems paslydus. Nenumačius pakankamai papildomų priemonių riboto judumo asmenims gali būti problemų įveikiant šį ruožą, pavyzdžiui, judant žemyn galimas vežimėlių nesuvaldymas ir išvažiavimas į važiuojamąją dalį, važiuoti į viršų bus ypač sudėtinga.</p> <p>Pasiūlymai: pėsčiųjų takui viršijų 5 proc. nuolydį siūloma numatyti papildomas eismo saugumą didinančias priemones (pavyzdžiui, turėklus, padidinto šurkštumo dangas, atokvėpio aikštelės ir kt.)</p>
Atsakymas	<p>Pastaba priimta.</p>
Nr. 13	<p>Svarbos laipsnis: žemas Vieta: visas audituojamas objektas Trūkumas: numatomi „kampuoti“ įvažiavimai ir šaligatvių bortai. <i>Pavyzdžiui:</i></p>

	 <p>Trūkumo poveikis eismo saugumui: galimas nesklandus transporto priemonių eismas ir užvažiuojimas ant įvažių ir šaligatvių bortų.</p> <p>Pasiūlymai:</p> 
Atsakymas	<p>Pastaba dalinai priimta. Projekto apimtyje važiuojamoji dalis nėra netvarkoma, todėl esami bordiūrai nekoreguojami. Ties dviračių taku posūkio kampas užapvalinti.</p>
Nr. 14	<p>Svarbos laipsnis: žemas Vieta: pėsčiųjų ir dviračių takai Trūkumas: nėra aišku, ar bus numatyti tinkami paviršinio (lietaus) vandens nuleidimo sprendiniai. <i>Pavyzdžiui:</i></p>  <p>Trūkumo poveikis eismo saugumui: jeigu nebus įrengta tinkama vandens nuleidimo sistema, tikėtina kaupsis vanduo, ypač po didesnių liūčių. Galimos situacijos, kai šaltuoju metų laiku, apledėjus gatvės dangai, važiuojamojoje dalyje gali būti sudėtinga suvaldyti transporto priemonę.</p> <p>Pasiūlymai:</p> <ul style="list-style-type: none"> siūloma numatyti tinkamus paviršinio (lietaus) vandens nuleidimo sprendinius.
Atsakymas	<p>Pastaba priimta. Projekte turi būti numatyti tinkami paviršinio (lietaus) vandens nuleidimo sprendiniai.</p>

Projekto vadovas:

Robertas Jautakis

(Vardas Pavardė)

(parašas, data)

KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ - NERIES UPĖS KRANTINĖ IR PANERIŲ GATVĖS DEŠINYSIS KELKRAŠTIS -
REKONSTRAVIMO JONAVOS M., JONAVOS RAJ. SAV. PROJEKTAS

LICENCIJUOTOS PROJEKTAVIMO PROGRAMINĖS ĮRANGOS SĄRAŠAS

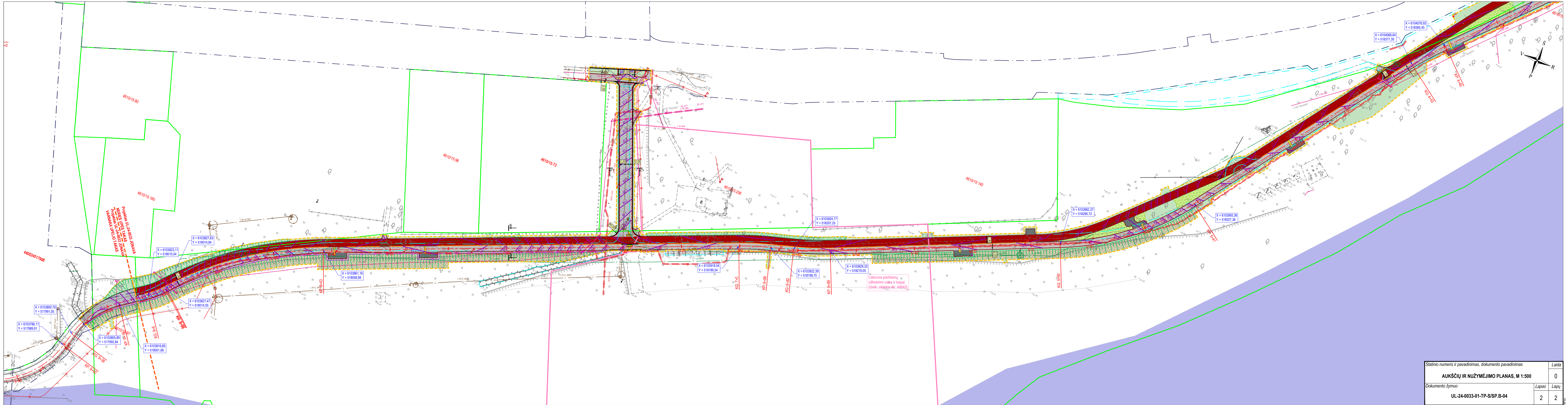
Projekto dalis	Programinė įranga
Bendroji dalis / Architektūrinė dalis (BD/SA)	Microsoft Office 2016, AutoCAD 2023
Susisiekimo dalis / Sklypo sutvarkymo (sklypo plano) dalis (S/SP)	Microsoft Office 2016, AutoCAD 2023
Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis (VN)	Microsoft Office 2016, AutoCAD 2023
Elektrotechnikos dalis (E)	Microsoft Office 2016, AutoCAD 2023, Bricscad v18, Meteorcalc v.2, Dialux
Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis (SO)	Microsoft Office 2016, AutoCAD 2023
Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis (KS)	Microsoft Office 2016, SES

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

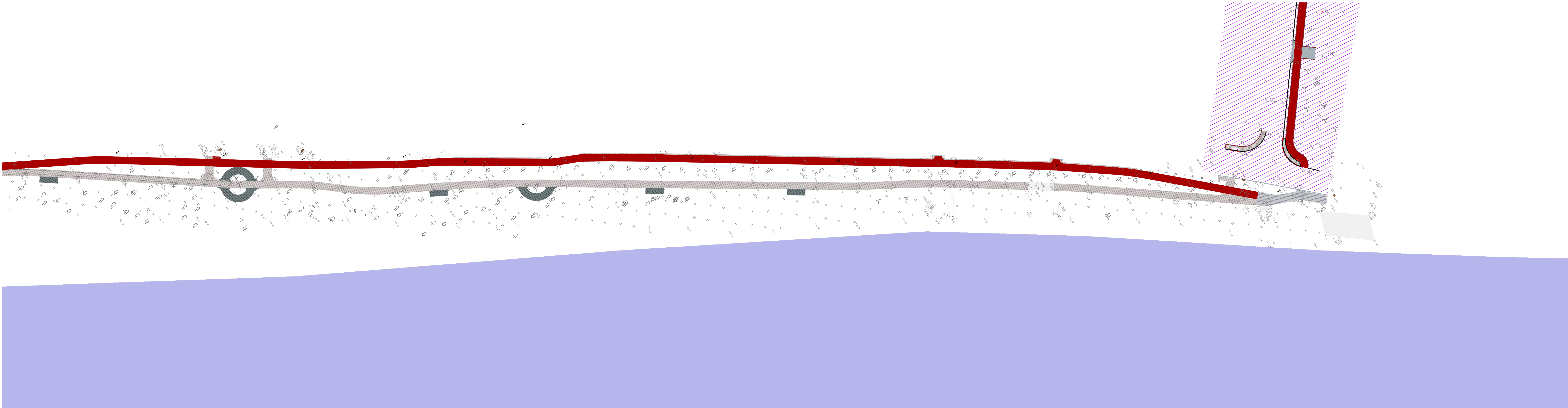


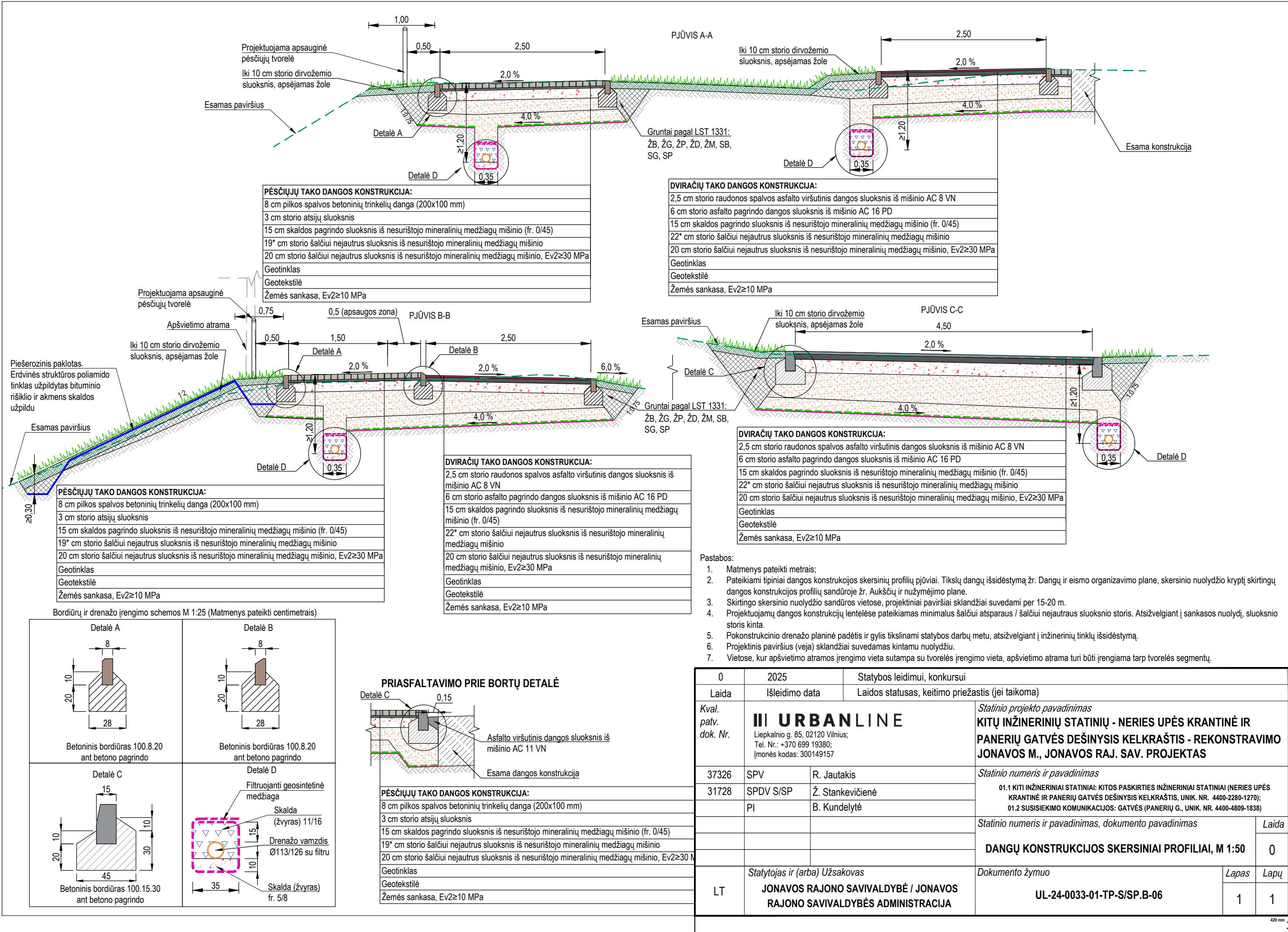
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		STATINIAI	
	PROJEKTUOJAMAS TAKAS	01.1	KITI INŽINERINIAI STATINIAI: KITOS PASKIRTIES INŽINERINIAI STATINIAI (NERIES UPĖS KRANTINĖ IR PANERIŲ GATVĖS DEŠINYSIS KELKRAŠTIS, UNIK. NR. 4400-2280-1270)
	PROJEKTUOJAMAS EL.APŠVIETIMO KABELIS	01.2	SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS: GATVĖS (PANERIŲ G., UNIK. NR. 4400-4809-1838)
	PROJEKTUOJAMAS POKONSTRUKCINIS DRENAŽAS	02	INŽINERINIAI TINKLAI: ELEKTROS TINKLAI (APŠVIETIMAS)
	PROJEKTUOJAMAS LIETAUS VANDENS TINKLAS	03	INŽINERINIAI TINKLAI: NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI (DRENAŽAS)
	INŽINERINIO STATINIO RIBA	04	NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI: LIETAUS NUOTEKŲ TINKLAI
	KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO RIBA	ESAMŲ INŽINERINIŲ TINKLŲ APSAUGOS ZONOS	
	REGISTRUOTŲ ŽEMĖS SKLYPŲ RIBOS		ESAMŲ VANDENTIEKIO TINKLŲ APSAUGOS ZONOS
	PROJEKTO ETAPŲ RIBA		ESAMŲ ELEKTROS TINKLŲ APSAUGOS ZONOS
	DARBŲ VYKDYMO RIBA		ESAMŲ BUITINIŲ IR LIETAUS NUOTEKŲ TINKLŲ APSAUGOS ZONOS
	KULTŪROS PAVELDO TERITORIJOS RIBA		ESAMŲ DUJOTIEKIO TINKLŲ APSAUGOS ZONOS
	SAUGOMOS TERITORIJOS (Neries upė)		ESAMŲ ELEKTORINIŲ RYŠIŲ TINKLŲ APSAUGOS ZONOS
			ESAMŲ ŠILUMOTIEKIO TINKLŲ APSAUGOS ZONOS

0	2025	Statybos leidimui, konkursui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. Nr.	III URBANLINE Liepkalnio g. 85, 02120 Vilnius; Tel. Nr.: +370 699 19380; Įmonės kodas: 300149157		Statinio projekto pavadinimas KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ - NERIES UPĖS KRANTINĖ IR PANERIŲ GATVĖS DEŠINYSIS KELKRAŠTIS - REKONSTRAVIMO JONAVOS M., JONAVOS RAJ. SAV. PROJEKTAS	
37326	SPV	R. Jautakis	Statinio numeris ir pavadinimas	
			Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas	
			SITUACIJOS SCHEMA, M 1:2500	
			Laida	
			0	
LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas JONAVOS RAJONO SAVIVALDYBĖ / JONAVOS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		Dokumento žymuo	Lapas
			UL-24-0033-XX-TP-S/SP.B-01	Lapų
			1	1



Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas		Laida	
AUKŠČIŲ IR NUŽYMĖJIMO PLANAS, M 1:500		0	
Dokumento žymuo		Lapas	Lapų
UL-24-0033-01-TP-S/SP.B-04		2	2





PRIDEDAMI DOKUMENTAI II



JONAVOS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Biudžetinė įstaiga, Žeimių g. 13, 55158 Jonava,
telefonas (8 349) 501 54, el. paštas administracija@jonava.lt.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188769070

UAB "Urban Line"
info@urbanline.lt

2025-03- Nr. 6B-

DĖL PRITARIMO PROJEKTINIAMS SPRENDINIAMS

Jonavos rajono savivaldybės administracija pritaria projektuotojo UAB „URBAN LINE“ pateikto peržiūrėti objekto „Kitų inžinerinių statinių - Neries upės krantinė ir Panerių gatvės dešinysis kelkraštis - rekonstravimo Jonavos m., Jonavos raj. sav. projektas“ Nr. UL-24-0033 projektiniams sprendiniams.

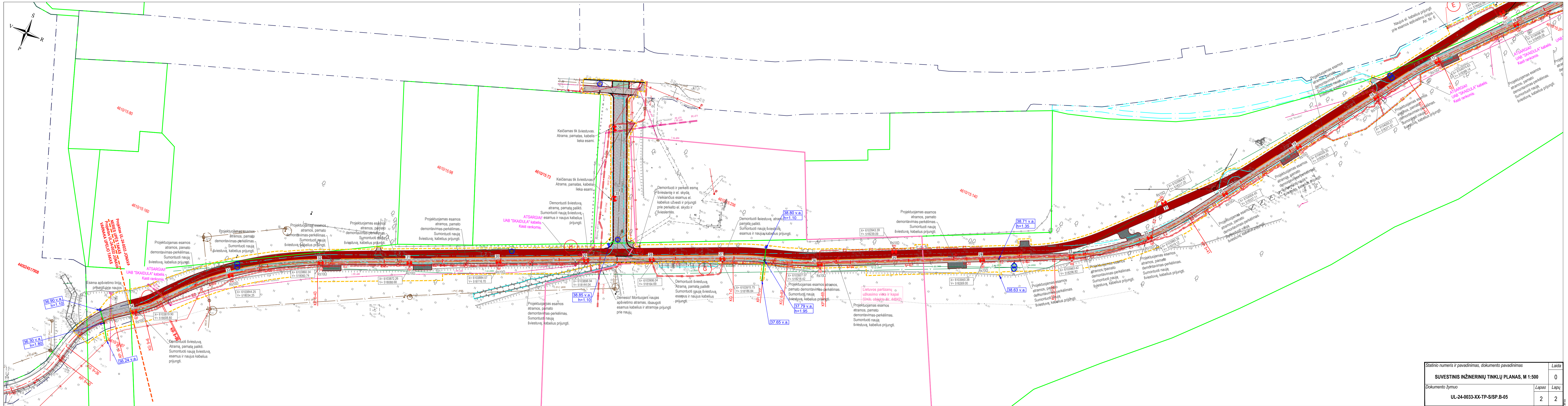
Administracijos direktorius

Valdas Majauskas

Vilma Petkuvienė (8-349) 20789

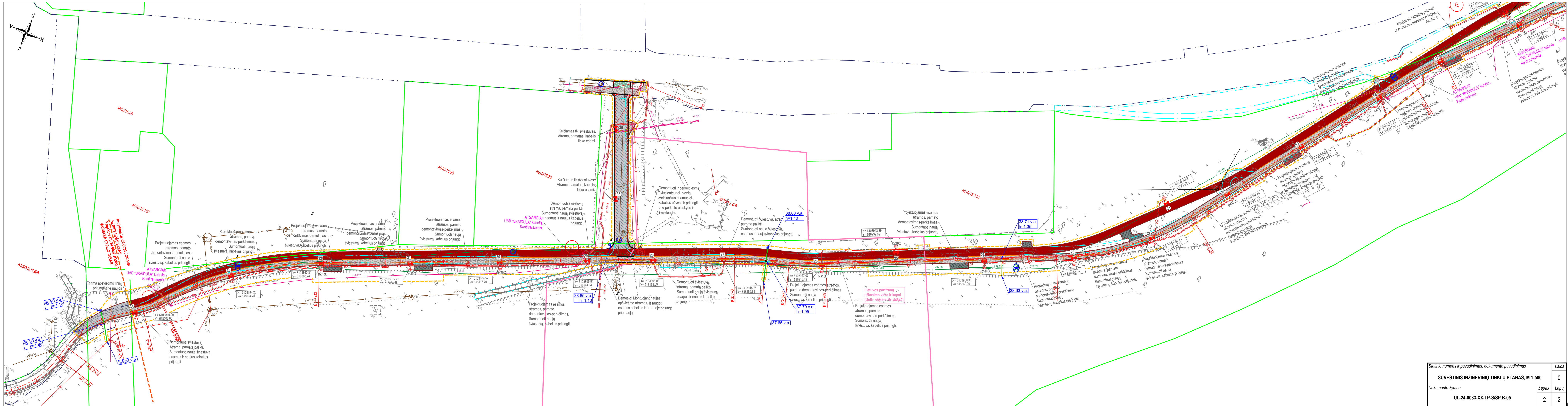
DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Jonavos rajono savivaldybės administracija
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL PRITARIMO PROJEKTINIAMS SPRENDINIAMS
Dokumento registracijos data ir numeris	2025-03-17 Nr. 6B-14-1352
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento adresatas (-ai)	UAB „URBAN LINE“
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Valdas Majauskas Administracijos direktorius
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-03-17 17:31
Parašo formatas	Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	SK ID Solutions EID-Q 2021E
Sertifikato galiojimo laikas	2024-12-18 17:47 - 2029-12-18 23:59
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Jekaterina Liutkienė Vyriausiasis specialistas
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-03-17 17:48
Parašo formatas	Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016
Sertifikato galiojimo laikas	2021-09-06 10:23 - 2026-09-05 23:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	0
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elpako v.20250312.1
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2025-03-17)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2025-03-17 nuorašą suformavo Jekaterina Liutkienė
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-



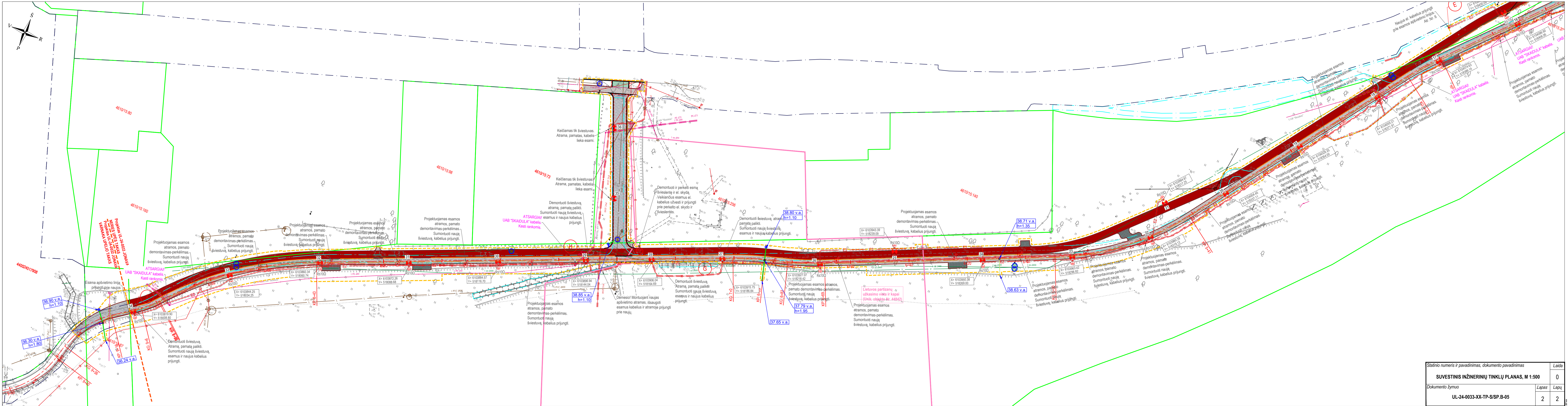


Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas	Laida	
SUVESTINIS INŽINERINIŲ TINKLŲ PLANAS, M 1:500	0	
Dokumento žymuo	Lapas	Lapų
UL-24-0033-XX-TP-S/SP.B-05	2	2

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	UAB „JONAVOS VANDENYS“
Dokumento pavadinimas (antraštė)	KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ - NERIES UPĖS KRANTINĖ IR PANERIŲ GATVĖS DEŠINYSIS KELKRAŠTIS - REKONSTRAVIMO JONAVOS M., JONAVOS (SUDERINTA)
Dokumento registracijos data ir numeris	2025-06-04 Nr. SP-96
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Darius Gaidamavičius Inžinierius (-ė) statybai
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-06-04 13:58
Parašo formatas	Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA
Sertifikato galiojimo laikas	2023-07-14 12:04 - 2025-07-13 12:04
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Dalia Žukauskienė Administratorius (-ė) - personalo specialistas (-ė)
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-06-04 14:18
Parašo formatas	Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	SK ID Solutions EID-Q 2021E
Sertifikato galiojimo laikas	2025-03-18 17:26 - 2030-03-18 23:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	0
Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elpako v.20250602.1
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2025-06-05)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2025-06-05 nuorašą suformavo Darius Gaidamavičius
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-



Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas		Laida	
SUVESTINIS INŽINERINIŲ TINKLŲ PLANAS, M 1:500		0	
Dokumento žymuo		Lapas	Lapų
UL-24-0033-XX-TP-S/SP.B-05		2	2



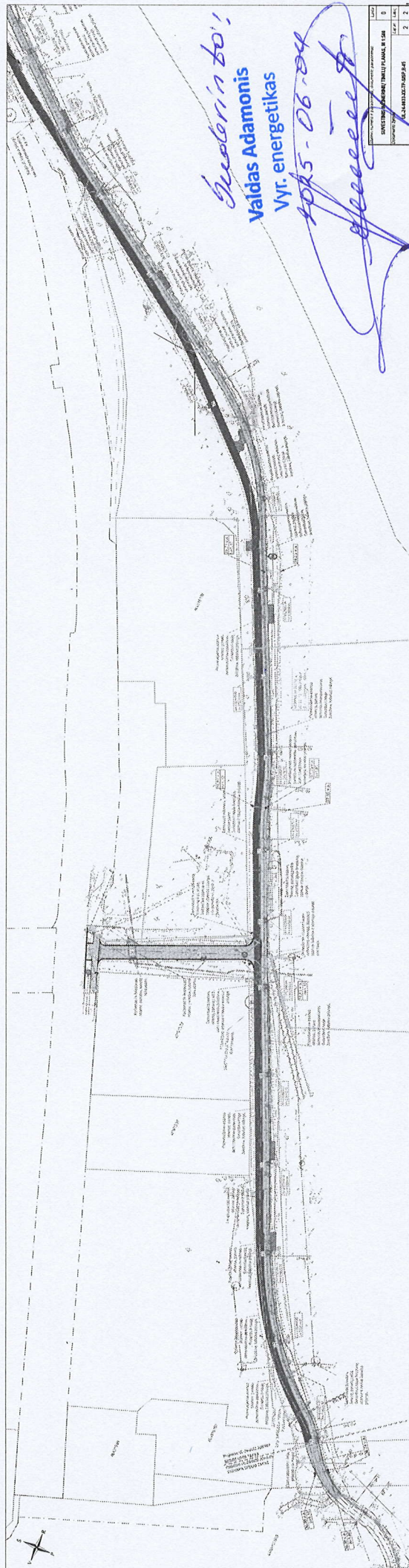
Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas	Laida	
SUVESTINIS INŽINERINIŲ TINKLŲ PLANAS, M 1:500	0	
Dokumento žymuo	Lapas	Lapų
UL-24-0033-XX-TP-S/SP.B-05	2	2

Projekto derinimo suvestinė

Nr.	Sritis	Atsakingas asmuo	Data	Būsena	Pastabos	Failo pavadinimas
1.	Elektra	Marius Balčiūnas	2025-06-03	Pritarta	-	-

Registracijos Nr. P146076

Pasirašymo data 2025-06-03 15:14





**KULTŪROS PAVELDO DEPARTAMENTAS
PRIE KULTŪROS MINISTERIJOS
KAUNO TERITORINIS SKYRIUS**

UAB "Urban line",
El. p.:valda.sabaitiene@urbanline.lt

2025-04- Nr.
į 2025-03-31 Nr. prašymą

**DĖL KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ - NERIES UPĖS KRANTINĖ IR PANERIŲ
GATVĖS DEŠINIOJO KELKRAŠČIO – REKONSTRAVIMO JONAVOS M., JONAVOS
RAJ. SAV. PROJEKTO**

Informuojame, kad Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Kauno teritorinis skyrius (toliau - Skyrius) susipažino su Jūsų prašymu ir kartu su juo pateiktu „Kitų inžinerinių statinių - Neries upės krantinė ir Panerių gatvės dešiniojo kelkraščio – rekonstravimo Jonavos m., Jonavos raj. Sav. Projektu“ (toliau- Projektas)

Atsakydami į Jūsų prašymą informuojame, kad Skyrius neprieštaruoja esminiams Projekto sprendiniams, tačiau pritarti Projektui/projektiniams pasiūlymams turėsime teisinį pagrindą tuomet, kai Projektas skyriui derinimui bus gautas per IS „Infostatyba“.

Taip pat pažymime, kad projekto/projektinių pasiūlymų sprendiniai turi būti papildyti grafine medžiaga, kurioje būtų aiškiai išskirti/eksplikuojami esami remontuojami statiniai/jų ribos/trasos ir naujai projektuojamos dangos (kuomet keičiami /išplečiami dangų plotai ar pan.). Taip pat pateikiant Projektą Skyriui derinimui prašome užtikrinti PTR 2.13.01:2022 „Archeologinio kultūros paveldo tvarkyba“ reikalavimų vykdymą Projekto sudėtyje pateikiant Mokslinės archeologijos komisijos išvadą dėl archeologinių tyrimų privalomumo.

Papildomai informuojame, kad Projekte numatyti darbai bus vykdomi Nacionalinio lygmens registrinio kultūros paveldo objekto–Lietuvos partizanų užkasimo vieta ir kapai (Unikalus objekto kodas:44842) Jonavos rajono sav., Jonavos miesto sen., Jonavos m., Panerių g. teritorijoje. Objekto vertingųjų savybių pobūdis: Istorinis (lemiantis reikšmingumą svarbus); Memorialinis (lemiantis reikšmingumą svarbus); Kultūros vertybių registro duomenys, yra vieši ir skelbiami tinklapyje <https://kvr.kpd.lt/#/static-heritage-search>.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo nuostatomis, Kultūros paveldo objekte/jo teritorijoje draudžiami darbai, galintys pakenkti ar kitaip įtakoti nekilnojamųjų kultūros vertybių vertingosioms savybėms, darbai galintys pakenkti kultūros paveldo objekto autentiškumui, bei neigiamai įtakoti Objekto teritoriją.

Primename, kad rengti tvarkybos, tvarkomųjų statybos darbų projektus, atlikti tvarkybos ar tvarkomuosius statybos darbus, vadovauti tokiems darbams kultūros paveldo objekte ar jo teritorijoje turi teisę Lietuvos respublikos statybos įstatymo trečiojo skirsnio 12 straipsnio 20, 21 punkte ir Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo 23/1 str. nustatytus kvalifikacinius reikalavimus atitinkantys ir nustatyta tvarka atestuoti specialistai

Atsakymą parengė ir esant klausimams reikiamą informaciją Jums suteiks Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Kauno teritorinio skyriaus vyr. specialistė Ernesta Barzdžiukienė, tel. 8 37 208664, el. paštas: ernesta.barzdziukiene@kpd.lt.

Šis atsakymas gali būti skundžiamas tam pačiam viešojo administravimo subjektui arba aukštesniam pagal pavaldumą viešojo administravimo subjektui, Lietuvos administracinių ginčų komisijos Kauno apygardos skyriui (Laisvės al. 36, Kaunas) arba Regionų apygardos administracinio teismo Kauno rūmams (A. Mickevičiaus g. 8A, Kaunas) per vieną mėnesį nuo jo gavimo dienos.

Vedėjas

Svaigedas Stoškus

Vyr. specialistė Ernesta Barzdžiukienė, tel. (8 37) 20 8664, el. p. ernesta.barzdziukiene@kpd.lt

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos 188692688, Šnipiškių g. 3, LT-09309 Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ - NERIES UPĖS KRANTINĖ IR PANERIŲ GATVĖS DEŠINIOJO KELKRAŠČIO – REKONSTRAVIMO JONAVOS M., JONAVOS RAJ. SAV. PROJEKTO
Dokumento registracijos data ir numeris	–
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Svaigedas Stoškus, Vedėjas, Kauno teritorinis skyrius
Sertifikatas išduotas	SVAIGEDAS STOŠKUS, Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-04-22 10:19:52 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-04-22 10:20:05 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA ECC, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
Sertifikato galiojimo laikas	2024-07-09 10:43:25 – 2028-07-08 10:43:25
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	–
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DBSIS, versija 3.5.80.3
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Metaduomuo „Registravimo data“ turi būti nurodytas Metaduomuo „Dokumento registracijos Nr.“ turi būti nurodytas Metaduomuo „Priskirtos bylos (tomo) indeksas“ turi būti nurodytas Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2025-04-22 10:53:09)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2025-04-22 10:53:09 DBSIS



JONAVOS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Biudžetinė įstaiga, Žeimių g. 13, 55158 Jonava,
 telefonas +370 349 501 54, el. paštas administracija@jonava.lt.
 Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188769070

UAB "URBAN LINE"

Valdai Sabaitienei

per Geoportal sistemą

2025-06- Nr. 6B-36-

| 2025-06-11 Nr. SAV-363753

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

Jonavos rajono savivaldybės administracijos direktorius, įgaliotas Jonavos rajono savivaldybės mero 2025 m. kovo 14 d. įgaliojimu Nr. 6B-36-1324, atsižvelgdamas į prašymą, neprieštarauja dėl šio inžinerinio tinklo remonto valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai:

Susisiekimo komunikacijų, inžinerinių tinklų ir jiems funkcionuoti būtinų statinių, plokščiųjų horizontalių inžinerinių statinių pavadinimas (-ai), rūšis (-ys)	Elektros tinklai
Žemės sklypo (-ų) kadastro Nr., adresas (-ai)*	4610/0015:208, Panerių g., Jonava
Statinio (-ių) unikalus Nr., adresas (-ai)*	Nėra, Panerių g. Jonava
Objekto (-ų) pavadinimas (-ai)	Kitų inžinerinių statinių - Neries upės krantinė ir Panerių gatvės dešinysis kelkraštis - rekonstravimo Jonavos m., Jonavos raj. sav. projektas

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

Sutikimas išduodamas neribotam terminui, tačiau Sutikimo galiojimas baigiasi, kai valstybinėje žemėje, kurioje pagal Sutikimą suteikta teisė tiesti inžinerinius tinklus ir statyti

jiems funkcionuoti būtinus statinius, įrengti plokščiuosius horizontalius inžinerinius statinius, suformuojamas žemės sklypas.

Pagal sutikimą nutiestoms susisieikimo komunikacijoms, inžineriniams tinklams ir pastatytiems jiems funkcionuoti būtiniams statiniams, įrengtiems plokštiesiems horizontaliems inžineriniams statiniams eksploatuoti naujas žemės sklypas neformuojamas ir nenuomojamas ar neperleidžiamas nuosavybėn.

Šiuo sutikimu, sutinkama, kad susisieikimo komunikacijoms, inžineriniams tinklams ir jiems funkcionuoti būtiniams statiniams, įrengtiems plokštiesiems horizontaliems inžineriniams statiniams (toliau – objektas) valstybinėje žemėje bus nustatytos teritorijos, kuriose taikomos Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo (toliau – Įstatymas) III skyriaus IV skirsnyje nurodytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: elektros tinklų apsaugos zona (toliau – Teritorija).

Teritorijos dydis valstybinėje žemėje – 419 kv. m.

Specialiosios žemės naudojimo sąlygos taikomos teisės aktų nustatyta tvarka įregistravus Teritoriją Nekilnojamojo turto registre.

Šis sprendimas per vieną mėnesį gali būti skundžiamas Lietuvos Respublikos civilinio proceso kodekso nustatyta tvarka bendrosios kompetencijos teismui.

PRIDEDAMA. 2025-06-11 prašymo Nr. SAV-363753 išduoti sutikimą tiesti susisieikimo komunikacijas, inžinerinius tinklus bei statyti jiems funkcionuoti būtinus statinius valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai, priedas - 1 lapas.

Administracijos direktorius

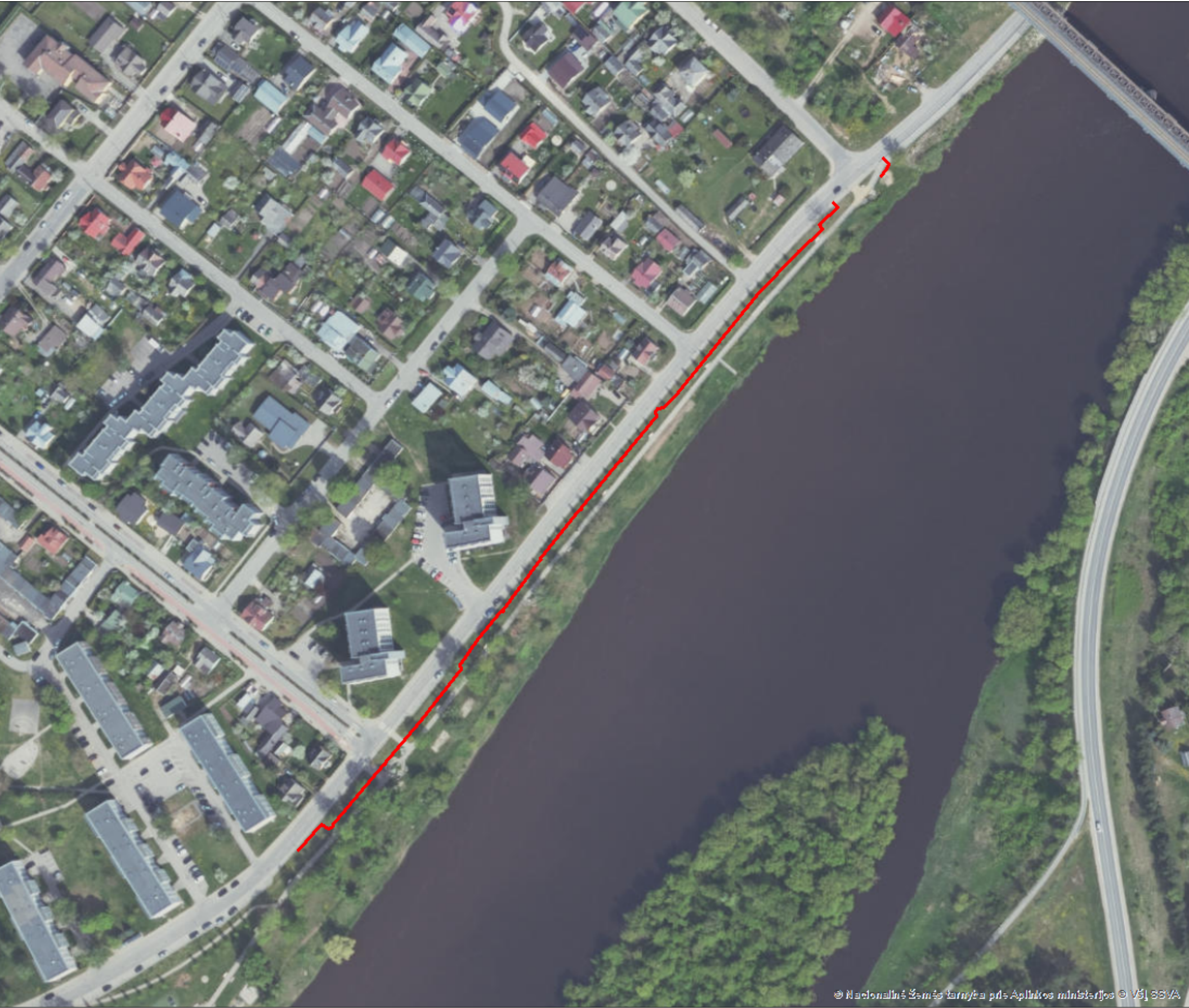
Valdas Majauskas

Svetlana Bujokienė, tel. +370 349 20 729, el. p. svetlana.bujokiene@jonava.lt
Erika Glinskaitė, tel. +370 349 50 059, el. p. erika.ginskaite@jonava.lt

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

2025-06-11 PRAŠYMO NR. SAV-363753 IŠDUOTI SUTIKIMĄ TIESTI SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJAS, INŽINERINIUS TINKLUS BEI STATYTI JIEMS FUNKCIONUOTI BŪTINUS STATINIUS VALSTYBINĖJE ŽEMĖJE, KURIOJE NESUFORMUOTI ŽEMĖS SKLYPAI, PRIEDAS

M1:2000



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

Prašymo teikėjas	Valda Sabaitienė
Institucija, kuriai teikiamas prašymas	Jonavos r. sav.

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Jonavos rajono savivaldybės administracija
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Dėl sutikimo tiesti susisiekimo komunikacijas, inžinerinius tinklus ir statyti jiems funkcionuoti būtinus statinius, įrengti plokščiuosius horizontalius inžinerinius statinius valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai
Dokumento registracijos data ir numeris	2025-06-13 Nr. 6B-36-3257
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento adresatas (-ai)	UAB „URBAN LINE“
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Valdas Majauskas Administracijos direktorius
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-06-13 09:15
Parašo formatas	Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	SK ID Solutions EID-Q 2021E
Sertifikato galiojimo laikas	2024-12-18 17:47 - 2029-12-18 23:59
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Jekaterina Liutkienė Vyriausiasis specialistas
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-06-13 09:22
Parašo formatas	Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016
Sertifikato galiojimo laikas	2021-09-06 10:23 - 2026-09-05 23:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	1
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	-
Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	Brėžinys-363753.pdf
Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris	-
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elpako v.20250605.1
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2025-06-13)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2025-06-13 nuorašą suformavo Svetlana Bujokienė
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-



JONAVOS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Biudžetinė įstaiga, Žeimių g. 13, 55158 Jonava,
 telefonas +370 349 501 54, el. paštas administracija@jonava.lt.
 Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188769070

UAB "URBAN LINE"

Valdai Sabaitienei

per Geoportal sistemą

2025-06- Nr. 6B-36-

| 2025-06-13 Nr. SAV-364229

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

Jonavos rajono savivaldybės administracijos direktorius, įgaliotas Jonavos rajono savivaldybės mero 2025 m. kovo 14 d. įgaliojimu Nr. 6B-36-1324, atsižvelgdamas į prašymą, neprieštarauja dėl šio inžinerinio tinklo rekonstravimo valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai:

Susisiekimo komunikacijų, inžinerinių tinklų ir jiems funkcionuoti būtinų statinių, plokščiųjų horizontalių inžinerinių statinių pavadinimas (-ai), rūšis (-ys)	Nuotėkų šalinimo tinklai (lietaus kanalizacijos tinklai) Nuotėkų šalinimo tinklai: drenažas (nuotekų tinklai)
Žemės sklypo (-ų) kadastro Nr., adresas (-ai)*	Nežinomas, Panerių g., Jonava
Statinio (-ių) unikalus Nr., adresas (-ai)*	Nėra, Panerių g., Jonava
Objekto (-ų) pavadinimas (-ai)	Kitų inžinerinių statinių - Neries upės krantinė ir Panerių gatvės dešinysis kelkraštis - rekonstravimo Jonavos m., Jonavos raj. sav. projektas

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

Sutikimas išduodamas neribotam terminui, tačiau Sutikimo galiojimas baigiasi, kai valstybinėje žemėje, kurioje pagal Sutikimą suteikta teisė tiesti inžinerinius tinklus ir statyti

jiems funkcionuoti būtinus statinius, įrengti plokščiuosius horizontalius inžinerinius statinius, suformuojamas žemės sklypas.

Pagal sutikimą nutiestoms susisieikimo komunikacijoms, inžineriniams tinklams ir pastatytiems jiems funkcionuoti būtiniesiems statiniams, įrengtiems plokštiesiems horizontaliems inžineriniams statiniams eksploatuoti naujas žemės sklypas neformuojamas ir nenuomojamas ar neperleidžiamas nuosavybėn.

Šiuo sutikimu, sutinkama, kad susisieikimo komunikacijoms, inžineriniams tinklams ir jiems funkcionuoti būtiniesiems statiniams, įrengtiems plokštiesiems horizontaliems inžineriniams statiniams (toliau – objektas) valstybinėje žemėje bus nustatytos teritorijos, kuriose taikomos Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo (toliau – Įstatymas) III skyriaus X skirsnyje nurodytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (toliau – Teritorija).

Teritorijos dydis valstybinėje žemėje – 2294 kv. m.

Specialiosios žemės naudojimo sąlygos taikomos teisės aktų nustatyta tvarka įregistravus Teritoriją Nekilnojamojo turto registre.

Šis sprendimas per vieną mėnesį gali būti skundžiamas Lietuvos Respublikos civilinio proceso kodekso nustatyta tvarka bendrosios kompetencijos teismui.

PRIDEDAMA. 2025-06-13 prašymo Nr. SAV-364229 išduoti sutikimą tiesti susisieikimo komunikacijas, inžinerinius tinklus bei statyti jiems funkcionuoti būtinus statinius valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai, priedas - 1 lapas.

Administracijos direktorius

Valdas Majauskas

Svetlana Bujokienė, tel. +370 349 20 729, el. p. svetlana.bujokiene@jonava.lt
Erika Glinskaitė, tel. +370 349 50 059, el. p. erika.ginskaite@jonava.lt

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

2025-06-13 PRAŠYMO NR. SAV-364229 IŠDUOTI SUTIKIMĄ TIESTI SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJAS, INŽINERINIUS TINKLUS BEI STATYTI JIEMS FUNKCIONUOTI BŪTINUS STATINIUS VALSTYBINĖJE ŽEMĖJE, KURIOJE NESUFORMUOTI ŽEMĖS SKLYPAI, PRIEDAS

M1:2500



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

Prašymo teikėjas	Valda Sabaitienė
Institucija, kuriai teikiamas prašymas	Jonavos r. sav.

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Jonavos rajono savivaldybės administracija
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Dėl sutikimo tiesti susisiekimo komunikacijas, inžinerinius tinklus ir statyti jiems funkcionuoti būtinus statinius, įrengti plokščiuosius horizontalius inžinerinius statinius valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai
Dokumento registracijos data ir numeris	2025-06-17 Nr. 6B-36-3306
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento adresatas (-ai)	UAB „URBAN LINE“
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Valdas Majauskas Administracijos direktorius
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-06-17 11:02
Parašo formatas	Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	SK ID Solutions EID-Q 2021E
Sertifikato galiojimo laikas	2024-12-18 17:47 - 2029-12-18 23:59
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Jekaterina Liutkienė Vyriausiasis specialistas
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-06-17 11:48
Parašo formatas	Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016
Sertifikato galiojimo laikas	2021-09-06 10:23 - 2026-09-05 23:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	1
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	-
Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	Brėžinys-364229.pdf
Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris	-
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elpako v.20250605.1
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2025-06-17)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2025-06-17 nuorašą suformavo Svetlana Bujokienė
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-



JONAVOS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Biudžetinė įstaiga, Žeimių g. 13, 55158 Jonava,
 telefonas +370 349 501 54, el. paštas administracija@jonava.lt.
 Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188769070

UAB "URBAN LINE"

Valdai Sabaitienei

per Geoportal sistemą

2025-06- Nr. 6B-36-

| 2025-06-05 Nr. SAV-362878

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

Jonavos rajono savivaldybės administracijos direktorius, įgaliotas Jonavos rajono savivaldybės mero 2025 m. kovo 14 d. įgaliojimu Nr. 6B-36-1324, atsižvelgdamas į prašymą, neprieštarauja dėl šio inžinerinio tinklo remonto valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai:

Susisiekimo komunikacijų, inžinerinių tinklų ir jiems funkcionuoti būtinų statinių, plokščiųjų horizontalių inžinerinių statinių pavadinimas (-ai), rūšis (-ys)	Kitos paskirties inžineriniai statiniai, kitos susisiekimo komunikacijos Panerių gatvės
Žemės sklypo (-ų) kadastro Nr., adresas (-ai)*	4610/0015:208, Panerių g., Jonava
Statinio (-ių) unikalus Nr., adresas (-ai)*	Nėra, Panerių g. Jonava
Objekto (-ų) pavadinimas (-ai)	Kitų inžinerinių statinių - Neries upės krantinė ir Panerių gatvės dešinysis kelkraštis - rekonstravimo Jonavos m., Jonavos raj. sav. projektas

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

Sutikimas išduodamas neribotam terminui, tačiau Sutikimo galiojimas baigiasi, kai valstybinėje žemėje, kurioje pagal Sutikimą suteikta teisė tiesti inžinerinius tinklus ir statyti

jiems funkcionuoti būtinus statinius, įrengti plokščiuosius horizontalius inžinerinius statinius, suformuojamas žemės sklypas.

Pagal sutikimą nutiestoms susisieikimo komunikacijoms, inžineriniams tinklams ir pastatytiems jiems funkcionuoti būtiniams statiniams, įrengtiems plokštiesiems horizontaliems inžineriniams statiniams eksploatuoti naujas žemės sklypas neformuojamas ir nenuomojamas ar neperleidžiamas nuosavybėn.

Šiuo sutikimu, sutinkama, kad susisieikimo komunikacijoms, inžineriniams tinklams ir jiems funkcionuoti būtiniams statiniams, įrengtiems plokštiesiems horizontaliems inžineriniams statiniams (toliau – objektas) valstybinėje žemėje bus nustatytos teritorijos, kuriose taikomos Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo (toliau – Įstatymas) III skyriaus II skirsnyje nurodytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: elektros tinklų apsaugos zona (toliau – Teritorija).

Teritorijos dydis valstybinėje žemėje – 2895,53 kv. m.

Specialiosios žemės naudojimo sąlygos taikomos teisės aktų nustatyta tvarka įregistravus Teritoriją Nekilnojamojo turto registre.

Šis sprendimas per vieną mėnesį gali būti skundžiamas Lietuvos Respublikos civilinio proceso kodekso nustatyta tvarka bendrosios kompetencijos teismui.

PRIDEDAMA. 2025-06-05 prašymo Nr. SAV-362878 išduoti sutikimą tiesti susisieikimo komunikacijas, inžinerinius tinklus bei statyti jiems funkcionuoti būtinus statinius valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai, priedas - 1 lapas.

Administracijos direktorius

Valdas Majauskas

Svetlana Bujokienė, tel. +370 349 20 729, el. p. svetlana.bujokiene@jonava.lt
Erika Glinskaitė, tel. +370 349 50 059, el. p. erika.ginskaite@jonava.lt

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

2025-06-05 PRAŠYMO NR. SAV-362878 IŠDUOTI SUTIKIMĄ TIESTI SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJAS, INŽINERINIUS TINKLUS BEI STATYTI JIEMS FUNKCIONUOTI BŪTINUS STATINIUS VALSTYBINĖJE ŽEMĖJE, KURIOJE NESUFORMUOTI ŽEMĖS SKLYPAI, PRIEDAS

M1:3000



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

Prašymo teikėjas	Valda Sabaitienė
Institucija, kuriai teikiamas prašymas	Jonavos r. sav.

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Jonavos rajono savivaldybės administracija
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Dėl sutikimo tiesti susisiekimo komunikacijas, inžinerinius tinklus ir statyti jiems funkcionuoti būtinus statinius, įrengti plokščiuosius horizontalius inžinerinius statinius valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai
Dokumento registracijos data ir numeris	2025-06-09 Nr. 6B-36-3116
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento adresatas (-ai)	UAB „URBAN LINE“
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Valdas Majauskas Administracijos direktorius
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-06-09 11:37
Parašo formatas	Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	SK ID Solutions EID-Q 2021E
Sertifikato galiojimo laikas	2024-12-18 17:47 - 2029-12-18 23:59
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Karolina Kazakevičienė Vyriausiasis specialistas
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-06-09 13:34
Parašo formatas	Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016
Sertifikato galiojimo laikas	2021-12-14 12:37 - 2026-12-13 23:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	1
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	-
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	Brėžinys-362878.pdf
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	-
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elpako v.20250605.1
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2025-06-09)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2025-06-09 nuorašą suformavo Svetlana Bujokienė
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-