UAB VIAPROJEKTAS į. k. 300583292	
UŽSAKOVAS (STATYTOJAS):	**Akcinė bendrovė „Via Lietuva“**, j. a. kodas 188710638, Kauno g. 22, LT-03212 Vilnius
SUTARTIES PAVADINIMAS:	**„Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 153 Joniškis–Žagarė–Naujoji Akmenė ruožo nuo 17,210 iki 26,750 km kapitalinio remonto, įrengiant taką, techninio darbo projekto parengimas ir projekto vykdymo priežiūra“**
OBJEKTO (PROJEKTO) PAVADINIMAS:	**Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 153 Joniškis–Žagarė–Naujoji Akmenė ruožo nuo 22,770 iki 26,750 km kapitalinis remontas, įrengiant taką**
STATINIO KATEGORIJA:	**Ypatingasis statinys** (STR 1.01.03:2017 1 lentelė, 5 eil.)
STATINIO PASKIRTIS:	**Susisiekimo komunikacijos – keliai** (STR 1.01.03:2017 8.1 p.)
STATYBOS RŪŠIS:	**Statinio kapitalinis remontas** (STR 1.01.08:2002 7.3.1. p.)
ETAPAS:	**Techninis darbo projektas**
DALIS:	**Bendroji dalis**
PROJEKTO NUMERIS:	**2406VP04**
BYLOS ŽYMUO:	**B-**
LAIDA:	**0**

Pareigos	Parašas	Vardas Pavardė, Atestato Nr.
PROJEKTO VADOVAS		
PROJEKTO DALIES VADOVAS		

2024 m., Vilnius

PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos (tomo) žymuo	Pavadinimas	Pastabos, Atliko
1.	**BD**	Bendroji dalis	
2.	**S**	Susisiekimo dalis	
3.	**E(A)**	Elektrotechnikos dalis (Apšvietimas)	
4.	**SO**	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	
5.	**KS**	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	

DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Pavadinimas	Pastabos	Lapo nr.
2406VP03-153-KRTDP-00-B_AL	1	0	Antraštinis lapas		1
2406VP03-153-KRTDP-01-B_PSŽ	1	0	Projekto sudėties žiniarštis		2
2406VP03-153-KRTDP-02-B_DSŽ	3	0	Dokumentų sudėties žiniarštis		3
2406VP03-153-KRTDP-03-B_BSR	1	0	Bendrieji statinių rodikliai		6
2406VP03-153-KRTDP-04-B_AR	36	0	Bendrasis aiškinamasis raštas		7
2406VP03-153-KRTDP-05-B_TS	12	0	Bendroji techninė specifikacija		43
2406VP03-153-KRTDP-06-B_SŽ	2	0	Pritarimų, suderinimų žiniarštis		55
2406VP03-153-KRTDP-07-B_PDTSA	1	0	Projekto dalių sprendinių suderinamumo aktas		57
2406VP03-153-KRTDP-B_B01_SS	1	0	Situacijos planas M 1:2000		58
2406VP03-153-KRTDP-B_B02_ITSP	11	0	Kelio, aukščių, dangų ir inžinerinių tinklų suvestinis planas M1:500		59
2406VP03-153-KRTDP-B_B03_DKSP	10	0	Skersiniai kelio pjūviai M1:50		70

Priedai

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Pavadinimas	Pastabos	Lapo nr.
P01-01-TU-153	4		Techninė užduotis		80
P01-02-TS-153	20		Techninė specifikacija		84
P02-01-ĮGALIOJIMAS-153	2		Įgaliojimas		104
P02-02-PIPĮ-153	1		Įsakymas dėl projekto vadovo ir projekto dalies vadovų paskyrimo		106
P02-03-PIKA-153	2		Išrašas iš statybos specialistų kvalifikacijos atestatų ir teisės pripažinimo dokumentų registro		107
P03-NT-01-RC-153	5		Nekilnojamojo turto registro duomenu bazės išrašas (sklypas)		109
P03-NT-02-RC-153	3		Nekilnojamojo turto registro duomenu bazės išrašas (sklypas)		114
P03-NT-03-RC-153	2		Nekilnojamojo turto registro duomenu bazės išrašas (sklypas)		117
P03-NT-04-RC-153	2		Nekilnojamojo turto registro duomenu bazės išrašas (statinys)		119
P03-NT-03-KADASTRAS-153	24		Nekilnojamo daikto kadastrinių matavimų byla		121
P04-PS-01-TELIA-153	2		Elektroniniu ryšių infrastrukturos apsaugojimo sąlygos		145
P04-PS-02-MELIORACIJA-153	2		Techninės sąlygos statiniams melioruotoje žemėje projektuoti.		147
P04-PS-04-PL INTER-153	3		Del projektavimo sąlygu		149
P04-PS-04-SAR-153	3		Specialieji architektūros reikalavimai		152
P04-PS-05-SPR-153	3		Specialieji paveldosaugos reikalavimai		155

P04-PS-06-ESO_TER25-24454-153	3		prijungimo sąlygos terminuotam elektros įrenginių prijungimui nr. ter25-24454		158
P05-TYR-01-TOPO-153	40		Topografinis planas		161
P05-TYR-02-GEO-ŽVALG-153	26		Žvakgybinių inžinerinių geologinių tyrimų ataskaita		201
P05-TYR-03-GEO-PROJEKT-153	53		Projektinių inžinerinių geologinių tyrimų ataskaita		227
P05-TYR-04-GEO-VERT-153	2		Dėl inžinerinių geologinių tyrimų (nr. 50953-2024) ataskaitos vertinimo		280
P06-KSA-01-AUDITAS-153	27		Projekto kelių saugumo auditas		282
P06-KSA-02-PROTOKOLAS-153	3		Akcinė bendrovė Via Lietuva Kelių projektų kelių saugumo audito vertinimo komisijos posėdžio protokolas		309
P06-KSA-03-UŽBAIGIMAS-153	4		Akcinė bendrovė Via Lietuva Laiškas dėl KSA procedūros užbaigimo		312
P07-DER-01-VIALIETUVA EOS-153	12		Dangų, eismo organizavimo ir želdinių planas M 1:500		316
P07-DER-02-TELIA-153	11		Kelio, aukščių, dangų ir inžinerinių tinklų suvestinis planas M1:500		328
P07-DER-03-ESO-153	11		Kelio, aukščių, dangų ir inžinerinių tinklų suvestinis planas M1:500		339
P07-DER-04-ESO LENTELE-153	1		ESO Projekto derinimo suvestinė		350
P07-DER-05-SAV ŽŪS-153	2		Joniškio rajono savivaldybės administracijos žemės ūkio skyrius raštas 2025-03-24 Nr. (28.24Mr) S-1039 Dėl projekto derinimo		351
P07-DER-06-SENIŪNIJA NUOVAŽOS-153	1		Žagarės seniūnija. Laiškas dėl supažindinimo su sprendiniais		353
P07-DER-07-PL INTER-153	11		Kelio, aukščių, dangų ir inžinerinių tinklų suvestinis planas M1:500		354
P07-DER-08- KUL PAVELDAS-153	2		Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos Šiaulių teritorinis skyrius raštas: 2025-04- Nr. (12.108-Š E)2Š-.Dėl projekto derinimo.		365
P07-DER-09-ARCHITEKTŪRA-153	11		Kelio, aukščių, dangų ir inžinerinių tinklų suvestinis planas M1:500. Dėl projekto derinimo.		367
P07-DER-10-ŽSTD-NATŪRA 2000-153	3		Žemaitijos saugomų teritorijųdirekcija raštas: 2025-04-09 2025-04-08 Nr. 25-899		378
P07-DER-11-ŠILUMOS TINKLAI-153	1		Kelio, aukščių, dangų ir inžinerinių tinklų suvestinis planas M1:500. Dėl projekto derinimo.		381
P07-DER-12-PARKAS-153	2		Rašas Nr. 406VP04-153-TDP-5 Dėl projekto derinimo.		382
P08-PROTOKOLAS-NR1-153	3		Susitikimo protokolas 2024.07.12 Nr.1		384
P08-PROTOKOLAS-NR2-153	6		Susitikimo protokolas 2024.11.07 Nr.2V1		387
P08-PROTOKOLAS-NR3-153	4		Susitikimo protokolas 2024.11.14 Nr.3V2		393
P09-SUTIKIMAS-153	6		Dėl sutikimo tiesti susisiekimo komunikacijas, inžinerinius tinklus irstatyti jiems funkcionuoti būtinus statinius, įrengti plokščiuosius		397

			horizontalius inžinerinius statinius valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai		
P10-DRAUDIMAS	4		Statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomojo draudimas		403
P11-PROTOKOLAS-NR4-153	3		AB „Via Lietuva“rengiamų kelių ir kelio statinių projektų koordinavimo komisijos posėdžio protokolas		407

„Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 153 Joniškis–Žagarė–Naujoji Akmenė ruožo nuo 22,770 iki 26,750 km kapitalinio remonto, įrengiant taką, techninis darbo projektas“
(statinio pavadinimas)

STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“
5 priedas

BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
I. SKLYPAS			
1.1. Sklypo plotas	m^2	37261	Unik. Nr. 4400-2028-1578, Kad. Nr. 4793/7001:3 Žagarės m. k.v.
1.2. Sklypo plotas	m^2	39402	Unik. Nr. 4400-2028-2320, Kad. Nr. 4710/7001:1 Daukšių k.v.
1.3. Sklypo plotas	m^2	119349	Unik. Nr. 4400-2147-6142, Kad. Nr. 4784/7001:1 Stungių k.v.
IV. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS			
Kapitalinis remontas:			
4.1. Keliai (valstybinės ir vietinės reikšmės): Kelias - Krašto kelias Nr.153 "Joniškis - Žagarė - Naujoji Akmenė" Aprašymas / pastabos: Kelio ruožas 0,872 - 40,446 km. Ilgis 39,574 km.			Unik. Nr. 4400-1817-8040, Ypatingasis statinys, ***SLD nereikalingas*** *remontuojamas ruožas įrengiant taką nuo 22,770 iki 25,820 km
4.1.1. kelio kategorija	-	III	
4.1.2. kelio ilgis*	km	39,574*	
4.1.3. kelio juostos plotis	m	kintamas	
4.1.4. eismo juostų skaičius	vnt.	2	
4.1.5. eismo juostos plotis	m	3,5	

* 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 [5.39].

Statinio projekto vadovas _____

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. STATYTOJAS (UŽSAKOVAS)

AB „Via Lietuva“, kodas 188710638, Kauno g. 22, LT-03212, Vilnius, tel. (8 5) 232 9600, el. p. info@vialietuva.lt.

2. PROJEKTUOTOJAS

UAB VIAPROJEKTAS, Betono aklg. 14, Vilnius, el. p. info@viaprojektas.com.
Statinio projekto vadovas –
Statinio projekto dalies vadovė –

3. PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS

3.1 Projekto rengimo dokumentai

Komplekso pavadinimas: Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 153 Joniškis–Žagarė–Naujoji Akmenė ruožo nuo 17,210 iki 26,750 km kapitalinio remonto, įrengiant taką, techninio darbo projekto parengimas ir projekto vykdymo priežiūra.

Projekto pavadinimas: Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 153 Joniškis–Žagarė–Naujoji Akmenė ruožo nuo 22,770 iki 26,750 km kapitalinis remontas, įrengiant taką

Projektas parengtas vadovaujantis:

- Technine užduotimi valstybinės reikšmės kelių ir arba jų elementų projektavimui;
- Statytojo techninė specifikacija;
- Žemės sklypų nuosavybės dokumentais;
- Statinių nuosavybės dokumentais;
- Suderinta topografine nuotrauka;
- Inžinerinių geologinių tyrinėjimų ataskaita;
- Kitais, projektui rengti reikalingais dokumentais.

Šio projekto sprendiniai yra suderinti su parengto projektų sprendiniais: „Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 153 Joniškis–Žagarė–Naujoji Akmenė ruožo nuo 17,210 iki 22,770 km kapitalinis remontas, įrengiant taką“. Statytojas, užsakovas – AB „Via Lietuva“, projektuotojas – UAB VIAPROJEKTAS, projekto rengimo metai – 2024-2025 m. (vykdoma).

3.2 Pagrindiniai normatyviniai dokumentai, kiti dokumentai ir duomenys, kuriais vadovaujantis parengtas projektas

Pagrindiniai normatyviniai ir kiti dokumentai kuriais vadovaujantis parengtas projektas:

STR 1.04.04:2017	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė
STR 1.01.03:2017	Statinių klasifikavimas
STR 1.02.01:2017	Statybos dalyvių atestavimo ir teisės pripažinimo tvarkos aprašas
STR 1.03.01:2016	Statybiniai tyrimai. Statinio avarija
STR 1.04.02:2011	Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai

STR 1.05.01:2017	Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas
STR 1.06.01:2016	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra
STR 2.01.01(1):2005	Esminis statinio reikalavimas. Mechaninis atsparumas ir pastovumas
STR 2.01.01(3):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga
STR 2.01.01(4):2008	Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga
STR 2.03.01:2019	Statinių prieinamumas
PTR 2.13.01:2011	Archeologijos paveldo tvarkyba

Lietuvos Respublikos statybos įstatymas
Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymas
Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatymas
Lietuvos Respublikos kelių įstatymas
Valstybinės darbo inspekcijos įstatymas
Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymas
Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymas
Lietuvos Respublikos darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas
Lietuvos Respublikos saugaus eismo automobilių keliais įstatymas
Lietuvos Respublikos asmens su negalia teisių apsaugos pagrindų įstatymas
Kelių eismo taisyklės
Lietuvos Respublikos darbo kodeksas
KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“
R PDTP 12 „Pėsčiųjų ir dviračių takų projektavimo rekomendacijos“
ĮT ŽS 17 „Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės“
KPT SDK 19 „Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės“
ST 188710638.07:2004 „Automobilių kelių metalinių ir plastikinių vandens pralaidų kartotiniai konstrukciniai sprendiniai“
KPT VNS 16 „Automobilių kelių vandens nuleidimo sistemų projektavimo taisyklės“
Pėsčiųjų perėjimo per kelius ir gatves organizavimo taisyklės
KPT TAS 09 „Automobilių kelių transporto priemonių apsauginių atitvarų sistemų projektavimo taisyklės“
Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo taisyklės
Kelių horizontaliojo ženklinimo taisyklės
TRAT SST 14 „Automobilių kelių signalinių stulpelių techninių reikalavimų aprašas ir įrengimo taisyklės“
Kelių priežiūros tvarkos aprašas
R ISEP 10 „Automobilių kelių inžinerinių saugaus eismo priemonių projektavimo ir naudojimo rekomendacijos“

3.3 Atitikimas LR statybos įstatymo 6 straipsnio 4 dalies nuostatoms

Remiantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, atstovaudami statytojo interesams ir nepažeisdami projektuotojo interesų, užtikriname, kad projekto sprendiniai:

- atitinka Reglamente (ES) Nr. 305/2011 nustatytus esminius statinių reikalavimus, įstatymų, kitų teisės aktų, privalomųjų projekto rengimo dokumentų, normatyvinių statybos techninių, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimus,
- nepažeidžia valstybės, neįgaliųjų integracijos, visuomenės ir trečiųjų asmenų interesų.

Tvirtiname, kad parengto projekto sprendiniai nepažeidžia LR Statybos įstatymo 6 straipsnio 4 dalies nuostatų („<...> Statinys turi būti statomas ir pastatytas, o statybos sklypas tvarkomas taip, kad statybos metu ir naudojant pastatytą statinį trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygos, kurias jie turėjo iki statybos pradžios, galėtų būti pakeistos tik pagal normatyvinių statybos techninių dokumentų ir normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų nuostatas. Šios sąlygos yra:

1) statinių esamos techninės būklės nepabloginimas;
2) galimybė patekti į valstybinės ir vietinės reikšmės kelius ir gatves;
3) galimybė naudotis inžineriniais tinklais;
4) patalpų, skirtų žmonėms gyventi, dirbti ar verstis kita veikla, natūralaus apšvietimo pagal higienos ir darbo vietų įrengimo reikalavimus išsaugojimas;
5) gaisrinę saugą reglamentuojančiuose dokumentuose nustatytų saugos priemonių išsaugojimas;

6) apsauga nuo keliamo triukšmo, vibracijos, elektros trikdžių ir pavojingos spinduliuotės;

7) apsauga nuo oro, vandens, dirvožemio ar gilesnių žemės sluoksnių taršos; aplinkos apsaugos statinių ir priemonių, jų veiksmingumo išsaugojimas; gamtos ir kultūros vertybių išsaugojimas; vertingų želdinių išsaugojimas; gaisro gesinimo sistemų išsaugojimas;

8) hidrotechnikos statinių ir melioracijos įrenginių išsaugojimas, kad nebūtų pažeistas tų statinių ir įrenginių sukurtas hidrogeodinaminis režimas. <...>“).

3.4 Projektui parengti naudotos licencijuotos projektavimo programinės įrangos sąrašas pagal techninio projekto sudedamąsias dalis

žymuo	Pavadinimas	**Naudota programinė įranga**
BD	Bendroji dalis	AutoDesk AutoCad Civil 3D 2024; Microsoft Office 2007 SP3 MSO (12.0.6743.5000).
S	Susisiekimo dalis	
SO	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	
KS	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	Microsoft Office 2007 (12.0.6743.5000) SP3 MSO (12.0.6743.5000).
E(A)	Elektrotechnikos dalis (Apšvietimas)	AutoDesk AutoCad Civil 3D 2024; Microsoft Office 2007 SP3 MSO (12.0.6743.5000). DIALux EVO

4. DUOMENYS APIE ESAMŲ SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ TECHNINĘ BŪKLĘ IR JŲ PANAUDOJIMO GALIMYBES

4.1 Projektuojamo statinio darbų vieta

Projektuojamas statinys: pėsčiųjų ir dviračių takas Valstybinės reikšmės krašto kelyje Nr. 153 Joniškis–Žagarė–Naujoji Akmenė Šiaulių apskrityje, Joniškio rajone. Projekto darbų pradžia: Stungių gyvenvietėje ties 22,770 km. Darbų pabaiga – ties 26,750 km sankryžoje su Jaunimo g. Žagarės mieste (1 pav.).

1 pav. Objekto vieta

2024 m. lapkričio 7 d. vykusio pasitarimo su Žemaitijos saugomų teritorijų direkcijos ir Joniškio rajono savivaldybės administracijos atstovais bei 2024 m. lapkričio 14 d. vykusio pasitarimo su akcinės bendrovės „Via Lietuva“ atstovais ištraukos:

1. Projektuojamo pėsčiųjų ir dviračių tako sprendiniai Žagarės mieste, kurie patenka į Joniškio rajono savivaldybės patikėjimo teise valdomą žemės sklypą

Pagal Užsakovo (AB „Via Lietuva“) užsakymą, pėsčiųjų ir dviračių takas turi būti projektuojamas nuo 22,770 iki 26,750 km, t. y. iki Žagarės mieste esančios sankryžos su Jaunimo gatve.

Išnagrinėjus esamą situaciją, sklypų ribas nustatyta, kad:

1) Kelio ruože (nuo 25,892 iki 26,750 km), kuris patenka į Žagarės parko teritoriją, parke, Joniškio rajono savivaldybės patikėjimo teise valdomuose sklypuose, yra naujai įrengti takai;

2) Kelio ruožo nuo 25,825 iki 26,750 km kelio sklypo ribos yra 7,8-8,5 m pločio, siauriausiose vietose sutampa su esamo gatvės borto riba;

3) Kelio ruožo nuo 26,67 iki 26,75 km dešinėje pusėje, už kelio sklypo ribos yra esamas betoninių plytelių šaligatvis.

4) Kelio Nr. 153 ruože nuo 25,892 iki 26,750 km, dėl per siauro kelio sklypo bei parko teritorijoje esančių takų, neprojektuoti pėsčiųjų ir dviračių tako. Kelio sklype nėra galimybės suprojektuoti tako šalia gatvės, kad atitiktų STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ nustatytus C gatvės kategorijai reikalavimus.

5) Anksčiau gauta žodinė informacija iš Žemaitijos saugomų teritorijų direkcijos atstovo: Parke yra išvystytas pėsčiųjų takų tinklas, teritorija yra ypatingai jautri ir tako projektuoti šalia valstybinės reikšmės kelio nėra poreikio, eismo dalyviai gali naudotis esama parko takų infrastruktūra. Siūloma suprojektuoti tako jungtį.

2024 m. lapkričio 7 d. pasitarimo su Joniškio rajono savivaldybės administracijos bei Žemaitijos saugomų teritorijų direkcijos atstovais teikiamuose sprendiniuose numatyta:

1) Dešinėje kelio Nr. 153 pusėje, ruože nuo 25,82 km (Žagarės dvaro sodybos parko tvoros) iki 25,89 km (esamo tako Žagarės parko teritorijoje) (viso 67 m) pėsčiųjų ir dviračių taką projektuoti Joniškio rajono savivaldybės patikėjimo teise valdomame žemės sklype unik. Nr. 4400-2175-7566. Tako danga – nesurištas mineralinių medžiagų mišinys (skalda).

Nutarimai iš 2024 m. lapkričio 7 d. vykusio pasitarimo su Žemaitijos saugomų teritorijų direkcijos ir Joniškio rajono savivaldybės administracijos atstovais:

- Atsakymas – Žemaitijos saugomų teritorijų direkcijos atstovas: Pritariame numatytos tako jungties iki esamo tako sprendiniams Žagarės parko teritorijoje.
- Atsakymas – Joniškio rajono savivaldybės administracijos atstovas: Pritariame numatytos tako jungties iki esamo tako sprendiniams. Joniškio rajono savivaldybė, kaip žemės sklypo patikėtinis, derins bei išduos sutikimą techniniam darbo projektui įstatymų nustatyta tvarka. Statinio, kuris pateks į savivaldybės valdomą sklypą nuosavybės teisinį pagrindą, bei įregistravimą derinti su AB „Via Lietuva“.

2024 m. lapkričio 14 d. vykusio pasitarimo su užsakovu (AB „Via Lietuva“) metu, projektuotojas prašė AB „Via Lietuva“ pritarti projektuojamo pėsčiųjų ir dviračių tako jungties su parko takais sprendiniams, kurie patenka į Joniškio rajono savivaldybės patikėjimo teise valdomą žemės sklypą unik. Nr. 4400-2175-7566 (saugoma teritorija).

2024 m. lapkričio 14 d. vykusio pasitarimo metu užsakovo priimti nutarimai:

1) Nepaisant to, kad Žemaitijos saugomų teritorijų direkcija ir Joniškio rajono savivaldybė pritarė tako ruože nuo 25,82 km (Žagarės dvaro sodybos parko tvoros) iki 25,89 km (esamo tako Žagarės parko teritorijoje) projektavimui, pėsčiųjų ir dviračių tako už kelio sklypo ribos neprojektuoti. AB „Via Lietuva“ neturi teisės projektuoti, statyti ar registruoti naujus statinius ne savo sklype. Jungties projektavimo ir statybos darbai turėtų būti atliekami savivaldybės (sklypo savininko) lėšomis.

2) Pėsčiųjų ir dviračių taką palei krašto kelią Nr. 153 projektuoti iki 25,82 km esančios nuovažos, paliekant galimybę atskiru projektu perengti ir įgyvendinti jungtį iki Žagarės parko teritorijoje (~25,89 km) esančio tako (statytojas – Joniškio rajono savivaldybė).

2. Apšvietimas Žagarės mieste

Pagal techninės užduoties 11.16 p.: „apšvietimas: numatyti gyvenvietės ribose“ ir techninės specifikacijos 8.11 p.: „Gyvenvietės ribose rekonstruojamas ruožas turi būti apšviestas.“

Kelio ruože Žagarės mieste palei kelio sklypo ribą suprojektuotas gatvės apšvietimas. Pagal 2024-08-09 Joniškio rajono savivaldybės administracijos išduotų specialiųjų architektūros reikalavimų Nr. SARD-63-240809-00011, 12 p.: „Projektuojant kraštovaizdžio architektūros elementus (šviestuvus, suoliukus,

šiukšliadėžes, autobusų sustojimo aikšteles ir kt.) gauti išankstinius derinimus vyr. architekto ir Žagarės regioninio parko. Visi mažosios architektūros elementai medžiagiškumu, spalvomis bei architektūrine raiška turi būti priderinti prie Žagarės miesto istorinės dalies kultūrinio kraštovaizdžio.“

Nutarimai iš 2024-11-07 vykusio pasitarimo su Žemaitijos saugomų teritorijų direkcijos ir Joniškio rajono savivaldybės atstovais:

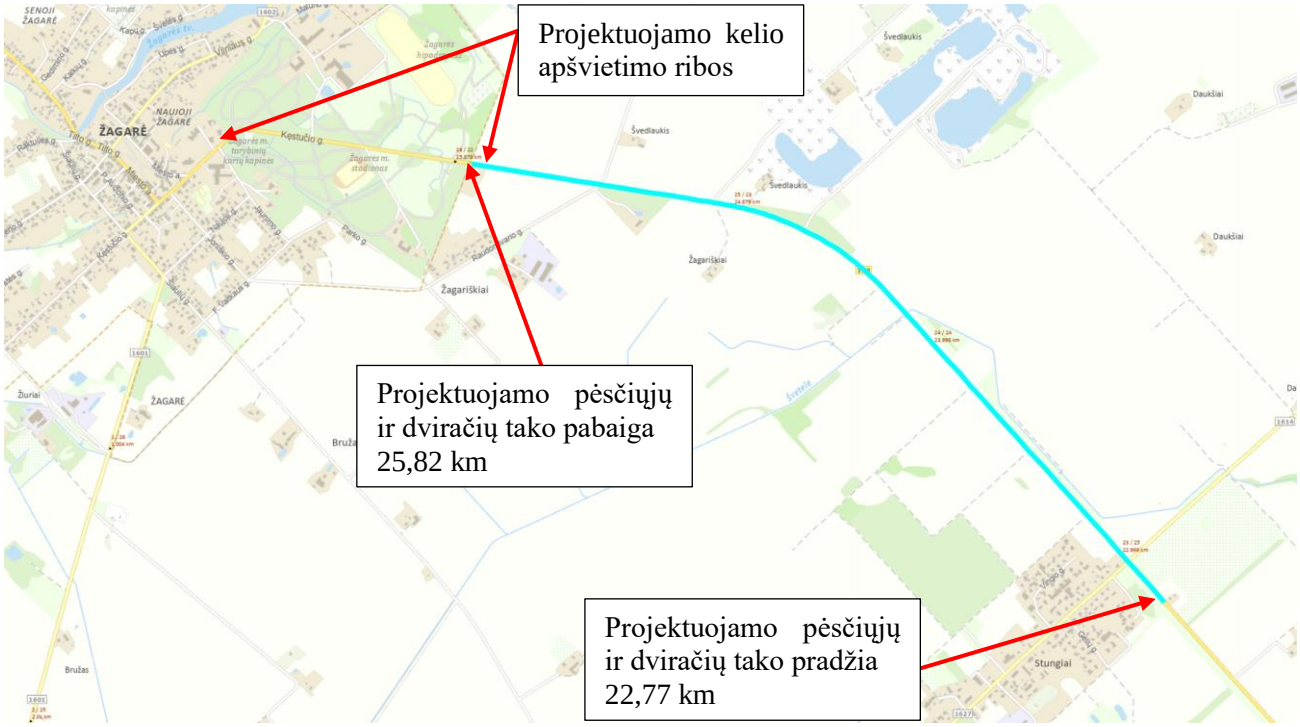
- Atsakymas – Joniškio rajono savivaldybės administracijos atstovas: kelio ruožo Žagarės mieste apšvietimas reikalingas, pagal galimybes numatyti projektuojamos tako jungties apšvietimą.
- Atsakymas – Žemaitijos saugomų teritorijų direkcijos atstovas: El. paštu atsiųsime reikalavimus apšvietimo įrangai (atramos ir šviestuvai).

2024 m. lapkričio 14 d. vykusio pasitarimo metu užsakovo priimti nutarimai:

Gyvenvietės ribose numatyti gatvės apšvietimą kelio sklypo ribose, išskyrus ruožą nuo 26,67 iki 26,73 km – apšvietimo tinklus projektuoti už esamo šaligatvio, joniškio rajono savivaldybės patikėjimo teise valdomame žemės sklype.

Atsižvelgus į pasitarimų metu priimtus sprendimus, keičiamos projektuojamo pėsčiųjų ir dviračių tako palei valstybinės reikšmės krašto kelią Nr. 153 Joniškis–Žagarė–Naujoji Akmenė ribos (2 pav.):

- Pėsčiųjų ir dviračių takas projektuojamas iki 25,82 km;
- Žagarės mieste projektuojamas naujas kelio apšvietimas.



2 pav. Projektuojamo pėsčiųjų ir dviračių tako bei apšvietimo kelio ribos

Apšvietimo valdymo skydai prijungiami nuo esamų AB ESO apskaitų spintų. AVS-1 prijungiama į KAS, atskiru projektu pagal išduotas prijungimo sąlygas Nr. TER25-24454.

4.2 Esamo kelio statinio būklės vertinimas

Kelio reikšmė: krašto kelias;

Kelio kategorija ruože nuo 23,206 km iki 25,828 km: III (nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išraše);

Gatvės kategorija (Stungių gyvenvietė ruože nuo 22,738 km iki 23,206 km): C kategorija.

Gatvės kategorija Žagarės mieste ruože nuo 25,828 km: C kategorija (nurodyta Žagarės miesto bendrajame plane brėžinyje „Susisiekimo komunikacijų brėžinys“);

Gatvės kategorija nustatoma remiantis:

- Įsakymu "DĖL GATVIŲ KATEGORIJŲ NUSTATYMO IR KELIŲ RUOŽŲ PRISKYRIMO GATVIŲ KATEGORIJOMS" 2019 m. spalio 29 d. Nr.V-166. „C kategorijos gatvėms priskiriami privažiavimo paskirties kelių ruožai, skirti privažiuoti prie gyvenviečių ir kitų objektų". KTR 1.01:2007 2 priedas „privažiavimo paskirtis (privažiuojamieji keliai) – kai sudaromos sąlygos nuovažomis privažiuoti prie sodybų, laukų ir kitų teritorijų".
- Vietinės reikšmės kelių (gatvių) defektų (pažaidų) nustatymo ir statybos darbų rūšies parinkimo rekomendacijomis. 4 pav. Rekomenduojama valstybinės reikšmės kelių ir jų tęsinių miesto ar kaimo gyvenamojoje vietovėje (gatvių valstybinės reikšmės kelių tęsiniuose) skirstymo schema. „Įvertinus skirtingas važiavimo sąlygas, techniškai ir ekonomiškai pagrindus valstybinės reikšmės II ir III kategorijų kelio tęsinys gali būti priskiriamas C1 ir C2 kategorijų gatvėms. Pagrindimas nedidelis vidutinis metinis paros eismo intensyvumas 1302 aut./parą, Žagarės mieste šio kelio atkarpa yra C kategorijos)".

Vidutinis metinis paros eismo intensyvumas 2023 m: 1302 aut./parą;

Esamas eismo juostų skaičius: 2 vnt.;

Esamas eismo juostos plotis: 3,00 - 3,50 m (pagal KTR 1.01:2008 7 lentelę turėtu būti 3,5 m);

Esamas važiuojamosios dalies plotis: 6,8 -7,0 m (pagal KTR 1.01:2008 7 lentelę turėtu būti 7,0 m);

Esamas kelio dangos plotis (važiuojamoji dalis, saugos ir sustojimo juostos): 6,8-7,1m (pagal KTR 1.01:2008 7 lentelę turėtu būti 8,0 m). Esamas kelio dangos plotis kintamas, nes daug kur dangos kraštai nulūžinėję (žiūr.: 3 pav.).

3 pav. Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 153 esamos asfalto dangos briaunų fotofiksacija (2024 m.)

Kraštinės saugos juostos plotis: 0 m (pagal KTR 1.01:2008 7 lentelę turėtų būti 2 x 0,5 m).

Esamas kelkraščio plotis: 2x1,0-1,7 m.

Esami kelio skersinio profilio parametrai netenkina KTR 1.01:2008 7 lentelėje III kategorijos keliui nustatytų skersinio profilio parametrų.

Kelio važiuojamosios dalies dangos būklė nevertinama remiantis techninės užduoties 11.3 punktu *„projektavimo paslaugų apimtis: numatyti kelio ruožo kapitalinį remontą, įrengiant taką. Pagal poreikį kelio ruože numatyti saugaus eismo ir pėsčiųjų perėjimo per kelią organizavimo priemonių įrengimą ir/ar jų sutvarkymą, taip pat aktualias pėsčiųjų infrastruktūros jungtis (takus). Projekto sprendiniai turi būti suderinti su projekto "Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 153 Joniškis–Žagarė–Naujoji Akmenė ruožo nuo 22,770 iki 26,750 km kapitalinis remontas, įrengiant taką" sprendiniais"*.

Kelio žemės sankasos būklės vertinimas aprašytas 4.10 skyriuje.

4.3 Esamos vandens pralaidos kelyje

Atlikus topografinius tyrinėjimus, bei kelio apžiūrą 2024 m., nagrinėjamame kelio ruože identifikuotos 3 pralaidos per kelią. Detali pralaidų informacija pateikta 1 lentelėje „Esamų pralaidų būklės įvertinimas".

Pagal kelio kadastro 2010 m. duomenis remontuojame ruože turi būti 2 pralaidos. Kelyje viena pralaida neregistruota.

1 lentelė. Esamų pralaidų būklės įvertinimas

Kelio sudėtinės dalies pavadinimas	Atskaitos duomenys ašyje		Medžiaga/ Dangos rūšis	Registruota/ neregistruota	Statybos metai	Duomenys iš topo		Pastabos	Pralaidos vamzdžio būklė				Kairės pusės antgalis				Dešinės pusės antgalis				Statinio elemento amžius 2025 m	Statinio gyvavimo trukmė, metais (STR 1.12.05:2002)	Bendras būklės įvertinimas: Gera, patenkinama, bloga
	Taško Nr. iš kadastro bylos	km				Vidaus skersmuo, m	Ilgis, m		Ar yra kelio dangos nusėdimai ties pralaida, (Taip, Ne)	Pralaidų vidinį diametrą užimantis sąnašų kiekis, %	Pralaidos elementų jungtys (Matosi, Nesimato)	Pralaidos elementų būklė (gera; patenkinama: nežymūs įlinkiai/nuosėdžiai; bloga: elementai prasislinkę, įlūžę, žymūs prasėdimai/įlinkiai)	Antgalių tipas (Monolitinis betonas, Surenkamas gelžbetonis, įstrižieji, nėra)	Antgalių būklė (gera, patenkinama: paviršiniai įskilimai, įtrūkimai, nežymūs išplovimai, apiręs betono paviršius; bloga: suiręs, sulūžęs, suskilęs, nugriuvęs, pasviręs)	Matomo paviršiaus apirusio betono plotas, %	Matomo paviršiaus apaugimas samanomis, žolėmis, %	Antgalių tipas (Monolitinis betonas, Surenkamas gelžbetonis, įstrižieji, nėra)	Antgalių būklė (gera, patenkinama: paviršiniai įskilimai, įtrūkimai, nežymūs išplovimai, apiręs betono paviršius; bloga: suiręs, sulūžęs, suskilęs, nugriuvęs, pasviręs)	Matomo paviršiaus apirusio betono plotas, %	Matomo paviršiaus apaugimas samanomis, žolėmis, %			
Pralaida 1	441	23.356	Gelžbetonis	Registruota	1987	0,8	19.5	Vandens nuvedimui į d.p link upelio Švėtelė	Ne	5	Matosi	Gera	Portalinis sparninis	Patenkinama	10	70	Portalinis	Patenkinama	10	70	38	60	Bloga
Vamzdžio fotofiksacija 2024 m									Kairės pusės antgalio fotofiksacija 2024 m								Dešinės pusės antgalio fotofiksacija 2024 m						
Pralaida 2	454	24.154	Gelžbetonis	Registruota	1987	1200	20	Upelis Švėtelė	Ne	5	Matosi	Gera	Kūginis sparninis	Patenkinama	10	20	Kūginis sparninis	Patenkinama	15	20	38	60	Patenkinama
Vamzdžio fotofiksacija 2024 m liepa									Kairės pusės antgalio fotofiksacija 2024 m liepa								Dešinės pusės antgalio fotofiksacija 2024 m rugsėjis						

Kelio sudėtinės dalies pavadinimas	Atskaitos duomenys ašyje		Medžiaga/ Dangos rūšis	Registruota/ neregistruota	Statybos metai	Duomenys iš topo		Pastabos	Pralaidos vamzdžio būklė				Kairės pusės antgalis				Dešinės pusės antgalis				Statinio elemnto amžius 2025 m	Statinio gyvavimo trukmė, metais (STR 1.12.05:2002)	Bendras būklės įvertinimas: Gera, patenkinama, bloga
	Taško Nr. iš kadastro bylos	km				Vidaus skersmuo, m	Ilgis, m		Ar yra kelio dangos nusėdimai ties pralaida, (Taip, Ne)	Pralaidų vidinį diametrą užimantis sąnašų kiekis, %	Pralaidos elementų jungtys (Matosi, Nesimato)	Pralaidos elementų būklė (gera; patenkinama: nežymūs įlinkiai/nuosėdžiai; bloga: elementai prasislinkę, įlūžę, žymūs prasėdimai/įlinkiai)	Antgalių tipas (Monolitinis betonas, Surenkamas gelžbetonis, įstrižieji, nėra)	Antgalių būklė (gera, patenkinama: paviršiniai įskilimai, įtrūkimai, nežymūs išplovimai, apiręs betono paviršius; bloga: suiręs, sulūžęs, suskilęs, nugriuvęs, pasviręs)	Matomo paviršiaus apirusio betono plotas, %	Matomo paviršiaus apaugimas samanomis, žolėmis, %	Antgalių tipas (Monolitinis betonas, Surenkamas gelžbetonis, įstrižieji, nėra)	Antgalių būklė (gera, patenkinama: paviršiniai įskilimai, įtrūkimai, nežymūs išplovimai, apiręs betono paviršius; bloga: suiręs, sulūžęs, suskilęs, nugriuvęs, pasviręs)	Matomo paviršiaus apirusio betono plotas, %	Matomo paviršiaus apaugimas samanomis, žolėmis, %			
Pralaida 3			PVC			0,5		Griovys	Ne	0	Ne	Gera	nėra	-		-	nėra	-		-	-	60	Patenkinama

Vamzdžio fotofiksacija 2024 m

Kairės pusės antgalio fotofiksacija 2024 m

Dešinės pusės antgalio fotofiksacija 2024 m

4.4 Esamos sankryžos ir nuovažos

Atlikus topografinius tyrinėjimus, bei kelio apžiūrą 2024 m., nagrinėjamame kelio ruože identifikuotos 17 nuovažų ir 6 sankryžos detali informacija pateikta 2, 3 ir 4 lentelėse.

Pagal kelio kadastro 2010 m. duomenis remontuojame ruože turi būti 13 nuovažų ir 6 sankryžos.

Lyginant topografijos ir Kadastro duomenis nustatyta:

- kadastrinėje byloje 26,740 km kad. Nr. 504 nuovaža yra dešinėje pusėje;
- topografijoje kairėje kelio pusėje ties 26,19 km, dešinėje kelio pusėje ties 26,07 km, 26,73 km, 26,76 km yra statinio kadastro byloje neregistruotos nuovažos.

Nuovaža 26,19 km pažymėta kaip vietinės reikšmės kelias Parko g.

Nuovaža 26,07 km pažymėta kaip vietinės reikšmės kelias.

Atitiktis norminiams dokumentams

Kelio reikšmė: krašto kelias;

Taikomas KTR 1.01:2008 reikalavimas: 165. Krašto keliuose sankryžos ir nuovažos kiekvienoje kelio pusėje gali būti įrengiamos ne dažniau kaip kas 500 metrų.

Vidutinis metinis paros eismo intensyvumas 2023 m: 1302 aut./parą.

Atstumai tarp esamų nuovažų ir sankryžų kiekvienoje kelio pusėje pateikti žemiau 2 ir 3 lentelėse.

Kairėje kelio pusėje atstumas tarp 9 nuovažų/sankryžų netenkina KTR 1.01:2008 165 reikalavimo.

Dešinėje kelio pusėje atstumas tarp 13 nuovažų/sankryžų netenkina KTR 1.01:2008 165 reikalavimo.

Galimybė įrengti naujų nuovažų, kad tenkintų KTR 1.01:2008 165 reikalavimą:

- kairėje kelio pusėje nėra;
- dešinėje kelio pusėje nėra;

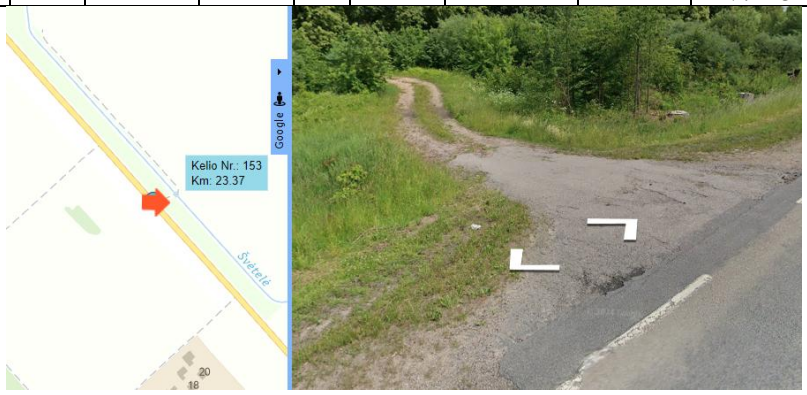
2 lentelė. Atstumai tarp esamų nuovažų kairėje kelio pusėje

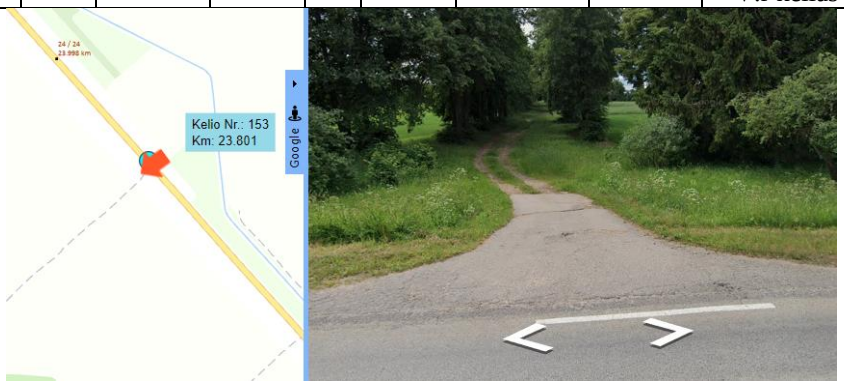
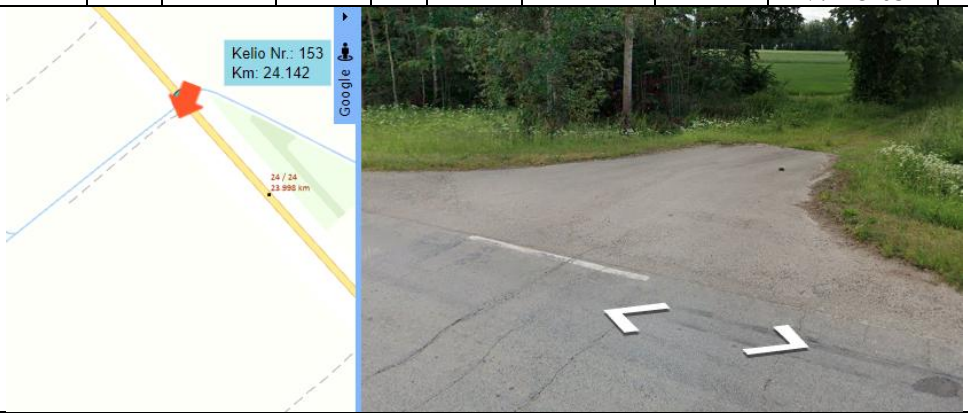
Kelio sudėtinės dalies pavadinimas	**Atskaitos duomenys ašyje**		**Medžiaga/ Dangos rūšis**	**Kelio pusė**	**Kelio kadastro duomenys (Registruota/ Neregistruota)**	**Atstumas tarp esamų sankryžų ir nuovažų, m**	**Ar tenkina KTR 1.01:2008 165 reikalavimą**
	taško Nr. iš kadastro bylos	**km**					
1	2	3	4	5	6	7	8
Sankryža	438	22,974	Asfaltbetonis	Kairė	Registruota		Ne
Nuovaža	440	23,194	Žvyras	Kairė	Registruota	219,5	Ne
Nuovaža	443	23,499	Asfaltbetonis	Kairė	Registruota	350,1	Ne
Nuovaža	448	23,810	Asfaltbetonis	Kairė	Registruota	311,3	Ne
Nuovaža	453	24,145	Asfaltbetonis	Kairė	Registruota	334,9	Ne
Nuovaža	459	24,288	Asfaltbetonis	Kairė	Registruota	143.2	Ne
Nuovaža	481	24,956	Asfaltbetonis	Kairė	Registruota	647,2	Taip
Sankryža	486	25,365	Asfaltbetonis	Kairė	Registruota	409,5	Ne
Nuovaža	490	25,823	Žvyras	Kairė	Registruota	458,3	Ne
Nuovaža	0	26,190	Grįstas akmenimis	Kairė	Neregistruota	384,8	Ne
Sankryža (Jaunimo g.)	504	26,740	Asfaltbetonis	Dešinė	Registruota	545,7	Taip

3 lentelė. Atstumai tarp esamų nuovažų ir sankryžų dešinėje kelio pusėje

Kelio sudėtinės dalies pavadinimas	Atskaitos duomenys ašyje		Medžiaga/ Dangos rūšis	Kelio pusė	Kelio kadastro duomenys (Registruota/ Neregistruota)	Atstumas tarp esamų sankryžų ir nuovažų, m	Ar tenkina KTR 1.01:2008 165 reikalavimą
	taško Nr. iš kadastro bylos	km					
1	2	3	4	5	6	7	8
Sankryža	438	22,974	Asfaltbetonis	Dešinė	Registruota		Ne
Nuovaža	442	23,374	Asfaltbetonis	Dešinė	Registruota	399,3	Ne
Nuovaža	447	23,735	Asfaltbetonis	Dešinė	Registruota	361,4	Ne
Nuovaža	455	24,162	Asfaltbetonis	Dešinė	Registruota	427,0	Ne
Sankryža	470	24,622	Asfaltbetonis	Dešinė	Registruota	466,8	Ne
Nuovaža	478	24,854	Asfaltbetonis	Dešinė	Registruota	232,2	Ne
Sankryža	482	24,960	Asfaltbetonis	Dešinė	Registruota	105,3	Ne
Nuovaža	485	25,361	Žvyras	Dešinė	Registruota	401,3	Ne
Nuovaža	490	25,823	Žvyras	Dešinė	Registruota	462,3	Ne
Nuovaža	0	26,070	Asfaltbetonis	Dešinė	Neregistruota	263,4	Ne
Sankryža	493	26,400	Asfaltbetonis	Dešinė	Registruota	312,9	Ne
Nuovaža	0	26,730	Trinkelės	Dešinė	Neregistruota	343,1	Ne
Nuovaža	0	26,760	Asfaltbetonis	Dešinė	Neregistruota	32,3	Ne

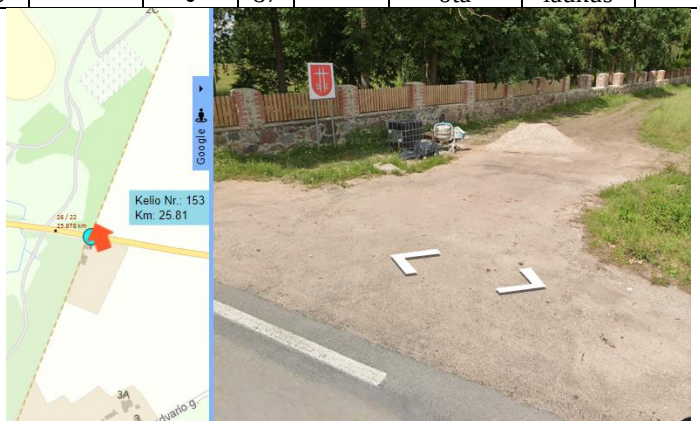
4 lentelė. Esamų nuovažų ir sankryžų duomenys. Fotofiksacija 2024 m

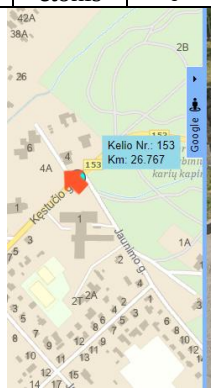
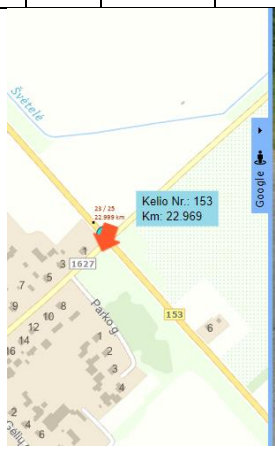
Kelio sudėtinės dalies pavadinimas	Atskaitos duomenys ašyje		Medžiaga/ Dangos rūšis	Kelio pusė	Statybos metai	Informacija iš TS				Kategorija	Projektinė informacija
	Taško Nr. iš kadastro bylos	km				Nuovažos parametrai plotis (ties sklypo riba), m	Kelio kadastro duomenys (Registruota/Neregistruota)	Nuovažos paskirtis	Perspektyvinė reikšmė		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Nuovaža	440	23,194	Žvyras	Kairė	1987	3,1	Registruota	V. r. kelias	Pagal geoportal.lt V.r kelias	III_V	3
Nuovaža	442	23,374	Asfaltbetonis	Dešinė	1987	2,6	Registruota	Į laukus	Pagal geoportal.lt V.r kelias		3
											
Nuovaža	443	23,499	Asfaltbetonis	Kairė	1987	4	Registruota	V. r. kelias	Pagal geoportal.lt V.r kelias		3

Kelio sudėtinės dalies pavadinimas	Atskaitos duomenys ašyje		Medžiaga/ Dangos rūšis	Kelio pusė	Statybos metai	Informacija iš TS				Kategorija	Projektinė informacija
	Taško Nr. iš kadastro bylos	km				Nuovažos parametrai plotis (ties sklypo riba), m	Kelio kadastro duomenys (Registruota/Neregistruota)	Nuovažos paskirtis	Perspektyvinė reikšmė		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Nuovaža	447	23,735	Asfaltbetonis	Dešinė	1987	4	Registruota	Į laukus			
Nuovaža	448	23,810	Asfaltbetonis	Kairė	1987	2,8	Registruota	Į laukus	Pagal geoportal.lt V.r kelias		3
											
Nuovaža	453	24,145	Asfaltbetonis	Kairė	1987	3,1	Registruota	Į laukus	Pagal geoportal.lt V.r kelias		3
											

Kelio sudėtinės dalies pavadinimas	Atskaitos duomenys ašyje		Medžiaga/ Dangos rūšis	Kelio pusė	Statybos metai	Informacija iš TS				Kategorija	Projektinė informacija
	Taško Nr. iš kadastro bylos	km				Nuovažos parametrai plotis (ties sklypo riba), m	Kelio kadastro duomenys (Registruota/Neregistruota)	Nuovažos paskirtis	Perspektyvinė reikšmė		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Nuovaža	455	24,162	Asfaltbetonis	Dešinė	1987	3,7	Registruota	Į laukus			
Nuovaža	459	24,288	Asfaltbetonis	Kairė	1987	2,7	Registruota	Į laukus	Pagal geoportal.lt privažiavimas į 3 sklypus		4p
Nuovaža	478	24,854	Asfaltbetonis	Dešinė	1987	4,6	Registruota	Į laukus			

Kelio sudėtinės dalies pavadinimas	Atskaitos duomenys ašyje		Medžiaga/ Dangos rūšis	Kelio pusė	Statybos metai	Informacija iš TS				Kategorija	Projektinė informacija
	Taško Nr. iš kadastro bylos	km				Nuovažos parametrai plotis (ties sklypo riba), m	Kelio kadastro duomenys (Registruota/Neregistruota)	Nuovažos paskirtis	Perspektyvinė reikšmė		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Nuovaža	481	24,956	Asfaltbetonis	Kairė	1987	4,8	Registruota	Į sodybą ir į laukus			4p
Nuovaža	485	25,361	Žvyras	Dešinė	1987	7,2	Registruota	V. r. kelias		III_V	
Nuovaža	490	25,823	Žvyras	Kairė	1987	5,7	Registruota	Į sodybą			5

Kelio sudėtinės dalies pavadinimas	Atskaitos duomenys ašyje		Medžiaga/ Dangos rūšis	Kelio pusė	Statybos metai	Informacija iš TS				Kategorija	Projektinė informacija
	Taško Nr. iš kadastro bylos	km				Nuovažos parametrai plotis (ties sklypo riba), m	Kelio kadastro duomenys (Registruota/Neregistruota)	Nuovažos paskirtis	Perspektyvinė reikšmė		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Nuovaža	490	25,823	Žvyras	Dešinė	1987	6,4	Registruota	Į laukus			
											
Nuovaža	0	26,070	Asfaltbetonis	Dešinė		8,2	Neregistruota	V. r. kelias			
Nuovaža	0	26,190	Grįstas akmenimis	Kairė		10,6	Neregistruota	V. r. kelias (Parko g.)		D_S	3

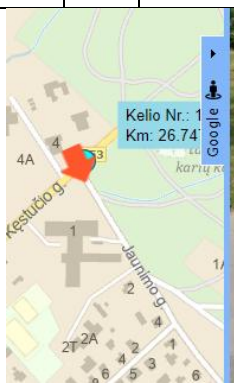
Kelio sudėtinės dalies pavadinimas	Atskaitos duomenys ašyje		Medžiaga/ Dangos rūšis	Kelio pusė	Statybos metai	Informacija iš TS				Kategorija	Projektinė informacija
	Taško Nr. iš kadastro bylos	km				Nuovažos parametrai plotis (ties sklypo riba), m	Kelio kadastro duomenys (Registruota/Neregistruota)	Nuovažos paskirtis	Perspektyvinė reikšmė		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Nuovaža	0	26,730	Trinkelės	Dešinė		5,4	Neregistruota	Į sklypus			
Nuovaža	0	26,760	Asfaltbetonis	Dešinė		10	Neregistruota	Į sklypus			
											
Sankryža	438	22,974	Asfaltbetonis	Kairė	1987	5,8	Registruota	Kelias Nr.1627		Va	1
											

Kelio sudėtinės dalies pavadinimas	Atskaitos duomenys ašyje		Medžiaga/ Dangos rūšis	Kelio pusė	Statybos metai	Informacija iš TS				Kategorija	Projektinė informacija
	Taško Nr. iš kadastro bylos	km				Nuovažos parametrai plotis (ties sklypo riba), m	Kelio kadastro duomenys (Registruota/Neregistruota)	Nuovažos paskirtis	Perspektyvinė reikšmė		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Sankryža	438	22,974	Asfaltbetonis	Dešinė	1987	6,5	Registruota	Kelias Nr.1614		V	
Sankryža	470	24,622	Asfaltbetonis	Dešinė	1987	7,5	Registruota	V. r. kelias		I_V	
Sankryža	482	24,960	Asfaltbetonis	Dešinė	1987	8,5	Registruota	V. r. kelias		I_V	

Kelio sudėtinės dalies pavadinimas	Atskaitos duomenys ašyje		Medžiaga/ Dangos rūšis	Kelio pusė	Statybos metai	Informacija iš TS				Kategorija	Projektinė informacija
	Taško Nr. iš kadastro bylos	km				Nuovažos parametrai plotis (ties sklypo riba), m	Kelio kadastro duomenys (Registruota/Neregistruota)	Nuovažos paskirtis	Perspektyvinė reikšmė		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Sankryža	486	25,365	Asfaltbetonis	Kairė	1987	7,3	Registruota	V. r. kelias (Raudon-dvario g.)		D_S	

Sankryža	493	26,400	Asfaltbetonis	Dešinė	1987	10,1	Registruota	V. r. kelias (Malūno g.)		D_S	

Kelio sudėtinės dalies pavadinimas	Atskaitos duomenys ašyje		Medžiaga/ Dangos rūšis	Kelio pusė	Statybos metai	Informacija iš TS				Kategorija	Projektinė informacija
	Taško Nr. iš kadastro bylos	km				Nuovažos parametrai plotis (ties sklypo riba), m	Kelio kadastro duomenys (Registruota/Neregistruota)	Nuovažos paskirtis	Perspektyvinė reikšmė		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Sankryža (Jaunimo g.)	504	26,740	Asfaltbetonis	Kairė	1987	18,1	Registruota kad. Byloje sumaišyta pusė (neteisingai pažymėta dešinė pusė)	V. r. kelias (Jaunimo g.)		D_S	



4.5 Esamos autobusų sustojimo aikštelės

Pagal kelio kadastro 2010 m. duomenis, bei atlikus kelio apžiūrą remontuojame ruože identifikuotos 4 autobusų sustojimo aikštelės. Aikštelių detalūs duomenys pateikti 5 lentelėje.

Sustojimo aikštelės danga: neturi aiškaus kontūro, dangos kraštai nulūžinėję, danga duobėta, susidėvėjusi. Stotelių dangą reikėtų remontuoti kartu su kelio danga (ne šio projekto apimtyje).

Perono danga: visose sustojimo aikštelių peronuose danga iš gelžbetoninių plokščių. Danga nėra pritaikyta žmonėms su negalia: nėra vedimo paviršių, perono pradžioje ir pabaigoje išilginis nuolydis viršija 5%.

Suoliukai ir šiukšliadėžės: visose sustojimo aikštelių peronuose yra suoliukai ir šiukšliadėžės, kurių būklė patenkinama.

Paviljonai: tik viename perone, ties 22,888 km dešinėje pusėje, yra paviljonas.

5 lentelė. Esamų autobusų sustojimo aikštelių šalia valstybinės reikšmės kelio Nr. 153 duomenys

Kelio sudėtinės dalies pavadinimas	Atskaitos duomenys ašyje		Medžiaga/ Dangos rūšis	Kelio pusė	Informacija pagal TS							Leidžiamas greitis ties stotele	Ar stotelės geometriniai parametrai tenkina KTR 1.01:2008 ar STR 2.06.04:2014 reikalavimus
	Taško Nr. iš kadastro bylos	Km			ASA parametrai Ilgis, m	Perono parametrai igis, m plotis, m	Kelio kadastro duomenys (Registruota/Neregistruota)	Suolukas (yra/nėra)	Šiukšlėdėžė (yra/nėra)	Paviljonas (yra/nėra)	Vedimo paviršiai (yra/nėra)		
Autobusų sustojimo aikštelė	435	22,794	Asfaltbetonis	Kairė	61,8	14,0 2,1	Registruota	yra	yra	nėra	nėra	50	Taip
Fotofiksacija 2024 m													
Autobusų sustojimo aikštelė	437	22,888	Asfaltbetonis	Dešinė	62,4	14,1 2,1	Registruota	yra	yra	yra	nėra	50	Taip
Fotofiksacija 2024 m													

Kelio sudėtinės dalies pavadinimas	Atskaitos duomenys ašyje		Medžiaga/ Dangos rūšis	Kelio pusė	Informacija pagal TS							Leidžiamas greitis ties stotele	Ar stotelės geometriniai parametrai tenkina KTR 1.01:2008 ar STR 2.06.04:2014 reikalavimus
	Taško Nr. iš kadastro bylos	Km			ASA parametrai Ilgis, m	Perono parametrai igis, m plotis, m	Kelio kadastro duomenys (Registruota/Neregistruota)	Suolukas (yra/nėra)	Šiukšlėdėžė (yra/nėra)	Paviljonas (yra/nėra)	Vedimo paviršiai (yra/nėra)		
Autobusų sustojimo aikštelė	483	25,042	Asfaltbetonis	Kairė	110,6	13,4 2,0	Registruota	yra	yra	nėra	nėra	90	Taip
Fotofiksacija 2024 m													
Autobusų sustojimo aikštelė	484	25,189	Asfaltbetonis	Dešinė	79,9	13,8 2,1	Registruota	yra	yra	nėra	nėra	90	Taip
Fotofiksacija 2024 m													

4.6 Želdiniai

Vykdant kelio remonto darbus, bus šalinami želdiniai, esantys kelio juostoje, trukdantys įgyvendinti projektinius sprendinius (žiūrėti želdinių šalinimo žiniaraštį ir į brėžinį „Kelio planas“).

Kelio juostos ribose esantys medžiai bei krūmai, patenkantys į kelio griovių ribas ir keliantys pavojų statinio konstrukcijai bei eismo saugai, šalinami vadovaujantis:

1. Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro 2008 m. gruodžio 23 d. įsakymu Nr. 3-507 (Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro 2021 m. spalio 26 d. įsakymo Nr. 3-502 redakcija) patvirtinto Geležinkelio kelių ir jų įrenginių apsaugos zonoje, geležinkelio želdinių apsaugos zonoje ir valstybinės reikšmės automobilių kelių juostoje augančių medžių ir krūmų pripažinimo keliančiais pavojų eismo saugai sąlygų ir tvarkos ir saugiam eismui pavojų keliančių geležinkelio kelių ir jų įrenginių apsaugos zonoje, geležinkelio želdinių apsaugos zonoje ir valstybinės reikšmės automobilių kelių juostoje augančių medžių ir krūmų genėjimo ir kirtimo tvarkos aprašo reikalavimais (toliau – Aprašas).

2. Lietuvos Respublikos želdynų įstatymo (toliau - Įstatymas) nuostatomis:

2.1. Įstatymo 23 str. 2 punkte nurodytais privalomais atvejais turi būti atlikta saugotinų želdinių būklės ekspertizė;

2.2. saugotini želdiniai šalinami ar intensyviai genimi, gavus savivaldybės vykdomosios institucijos išduotą leidimą;

2.3. pagal galimybes rangovas turi atsižvelgti į želdinių šalinimo, intensyvaus genėjimo ribojimus nuo kovo 15 dienos iki rugpjūčio 1 dienos.

3. Rajoninio kelio rekonstravimo Projekte išskirti saugotini ir nesaugotini medžiai pagal Aprašą ir kriterijus, kuriuos atitinkantys medžiai priskiriami saugotiniems želdiniams, vadovaujantis Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2008 m. kovo 12 d. nutarimo Nr. 206 (Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2021 m. gruodžio 22 d. nutarimo Nr. 1101 redakcija) nuostatomis.

4. Rajoninio kelio juostoje (taip pat ir ant statinio) augantys 30 cm ir didesnio skersmens ąžuolai, uosiai, klevai, skroblai, bukai, pušys, eglės, maumedžiai, beržai, juodalksniai, liepos, gluosniai yra saugotini želdiniai.

5. Projekte pateikiamas medžių šalinimo žiniaraštis, kuriame nurodoma tiksli faktinė informacija pagal pirkimo dokumentų techninės specifikacijos 8. 8. 5. skyrių (žiūr.: XX žiniaraštį).

6. Rajoninio kelio rekonstravimo objekte esant saugotiniems medžiams, ieškota sprendinių, kad būtų išsaugota kuo daugiau geros būklės saugotinų medžių.

7. Esant poreikiui kirsti medžius apie tai buvo informuotas seniūnas ir jam pateiktas kertamų medžių žiniaraštis (žiūr.: XX žiniaraštį).

8. Numatant miško kirtimą projekte nurodoma ne tik kertamas plotas, bet kertamų medžių kiekis (vnt.) bei visa kita informacija aprašyta anksčiau, kaip šalinamų saugotinų ir nesaugotinų medžių atveju (žiūr.: XX žiniaraštį).

4.7 Kelio sklype esantys inžineriniai tinklai bei įrenginiai

Nagrinėjamą kelio ruožą kerta orinių 0,4 kV, 10 kV įtampos elektros linijų tinklai, 0,4 kV įtampos požeminiai elektros kabeliai, elektroninių ryšių (telekomunikacijų) tinklai, vandentiekio tinklai, melioracijos statiniai. Esamų tinklų planinė padėtis parodyta topografinio plano brėžinyje. Topografinis planas suderintas su tinklus eksploatuojančiomis organizacijomis.

Brėžinyje kelio plane pavaizduotos inžinerinių tinklų apsaugos zonos. Kelio ruože požeminių kabelių apsaugos zonose žemės darbus atlikti rankiniu būdu.

Kelią kertančių oro linijų lentelė

6 lentelė. Kelią kertančių oro linijų lentelė

Pk +	Oro linijos tipas	Laidų skaičius	Gabaritas
	kV	vnt.	m
249+16	0,4	2	7,52
254+24	10	3	8,65

7 lentelė. Kelią kertančių požeminių inžinerinių tinklų lentelė

Pk+	Pavadinimas	Gylis, m	Pastabos
227+60	0.4 kV elektros kabelis	-2,16	Tikslinti išsikvietus atstovą
229+74	Telekomunikacijų tinklai	-1,70	Tikslinti išsikvietus atstovą
229+75	Telekomunikacijų tinklai	-1,77	Tikslinti išsikvietus atstovą
229+90	Telekomunikacijų tinklai	-1,93	Tikslinti išsikvietus atstovą
249+32	0.4 kV elektros kabelis	-1,95	Tikslinti išsikvietus atstovą
253+42	Telekomunikacijų tinklai	-1,23	Tikslinti išsikvietus atstovą

4.8 Duomenys apie saugomas teritorijas ir nekilnojamojo kultūros paveldo objektus, teritorijas

4.8.1 Saugomos teritorijos

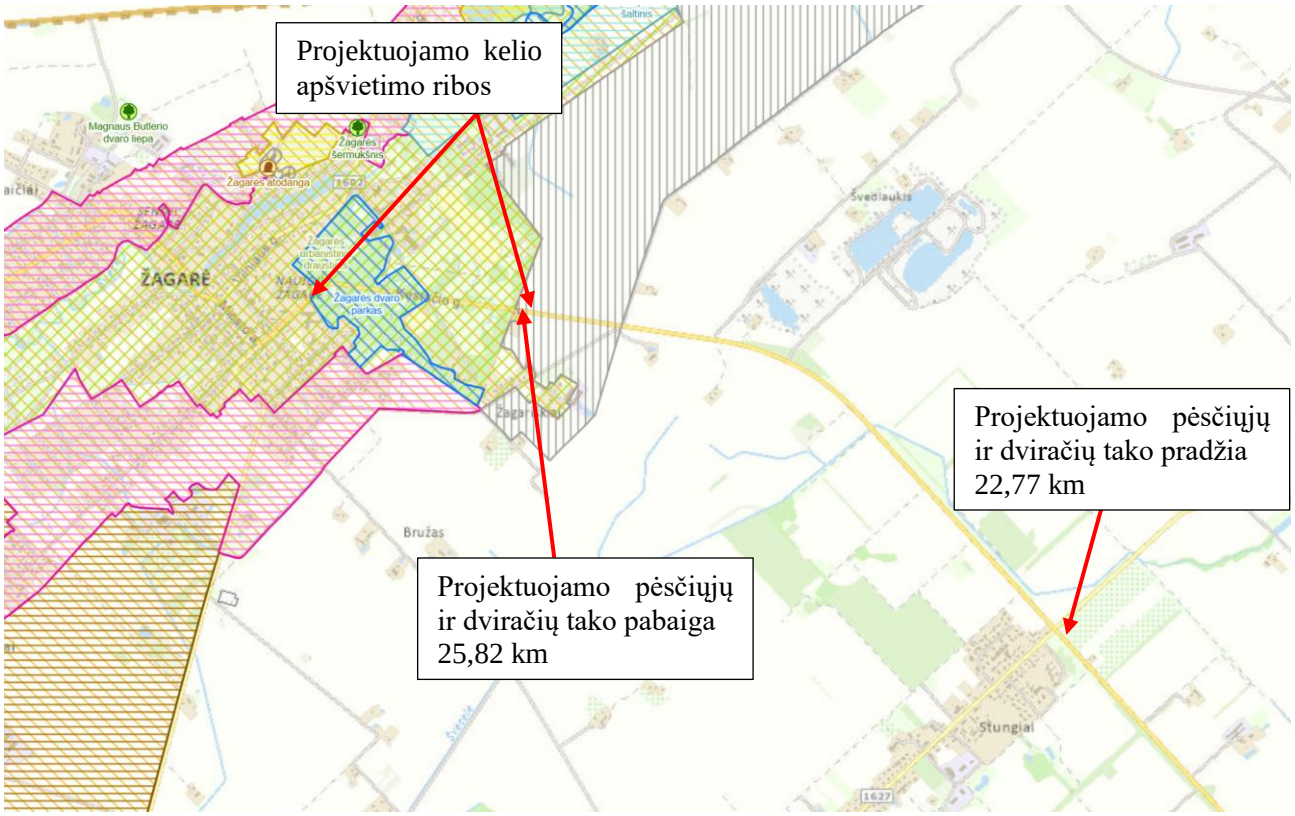
Projektuojamas pėsčiųjų ir dviračių takas patenka į saugomas teritorijas (žiūr.: 4 pav.):

Buferinę apsaugos zoną (pažymėta pilka spalva);

Žagarės urbanistinio draustinio (konservacinė funkcinio prioriteto zona) teritoriją (pažymėta žalia spalva);

Žagarės regioninio parko teritoriją (pažymėta oranžine spalva);

Žagarės dvaro parko teritoriją (Natura 2000-BAST) (pažymėta mėlyna spalva).



4 pav. Saugomos teritorijos projektuojamame kelio ruože

4.8.2 Nekilnojamojo kultūros paveldo objektai ir teritorijos

Projektuojamas pėsčiųjų ir dviračių takas ir projektuojami kelio apšvietimo tinklai patenka į kultūros paveldo objektų ir vietovių teritorijas (žiūr.: 5 pav.):

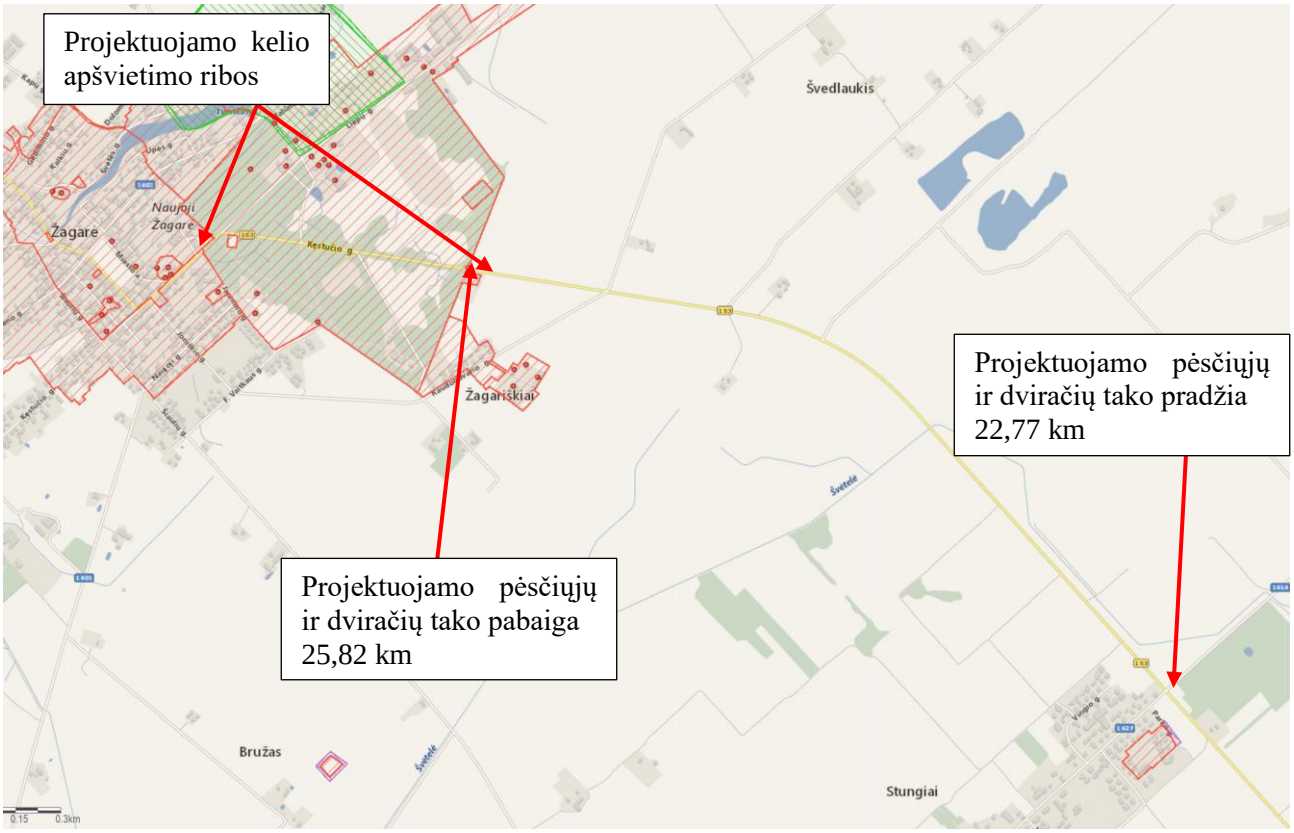
Žagarės dvaro sodyba (kodas 965),

Žagarės miesto istorinė dalis (kodas 17127),

Žagarės senojo miesto vieta (kodas 30333).

Ribojasi su kultūros paveldo objektais:

Žagarės dvaro sodybos parko tvora ir vartai (kodas 25453) ir
Žagarės dvaro sodybos rytų sargo namas (kodas 25452).



5 pav. Nekilnojamojo kultūros paveldo objektų ir vietovių teritorijos bei nekilnojamieji kultūros paveldo objektai projektuojamame kelio ruože

4.8.3 Specialieji paveldosaugos reikalavimai

Projektas parengtas vadovaujantis Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Šiaulių teritorinio skyriaus nustatytais specialiaisiais paveldosaugos reikalavimais, PTR 2.13.01:2001 „Archeologinio paveldo tvarkyba (TAR, 2018, Nr. 2018-08572) reikalavimais, Lietuvos Respublikos Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo, priimto Lietuvos Respublikos Seimo 2019-06-06 nutarimu Nr. XIII-2166, reikalavimais.

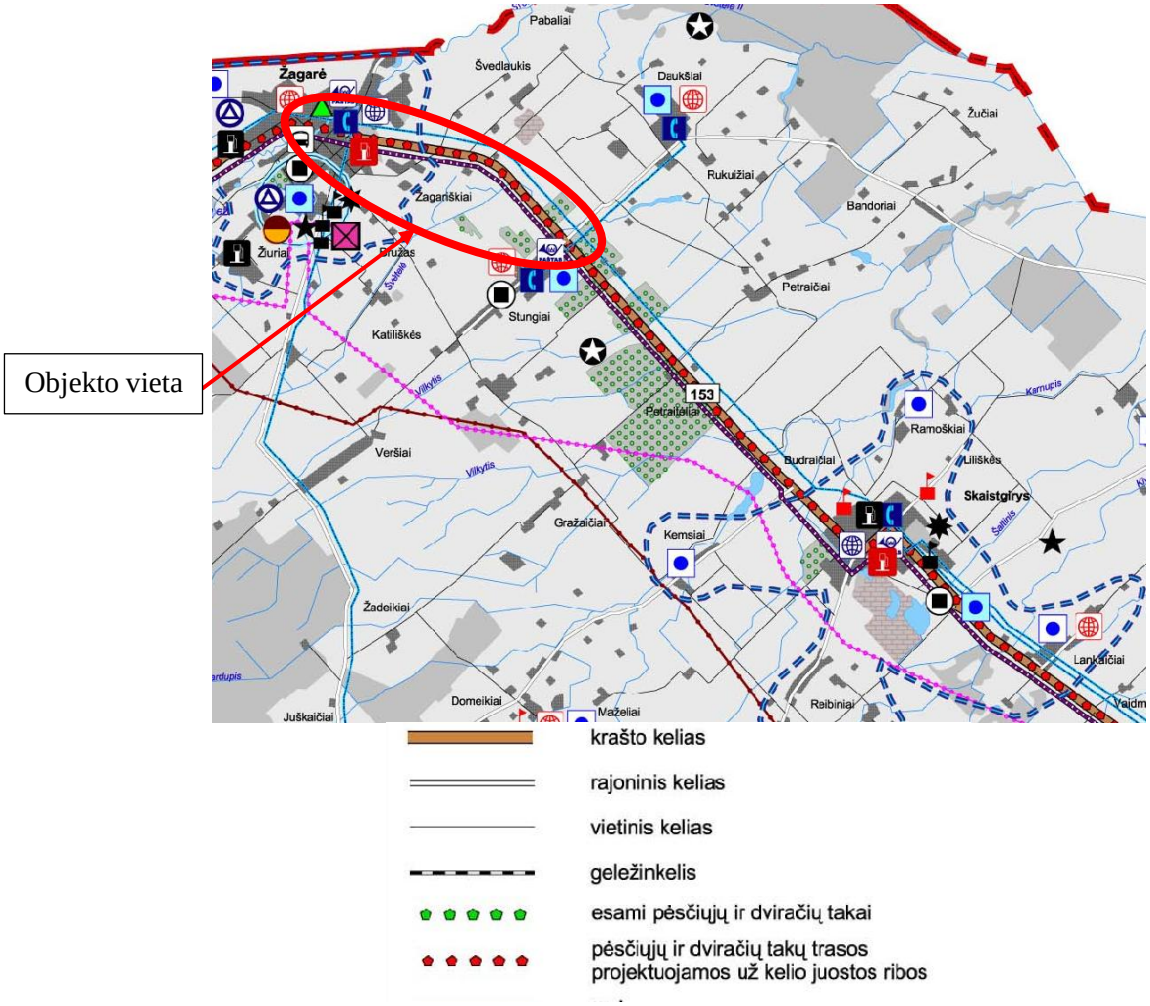
Rengiant projektą būtina vadovautis Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymu ir kitais kultūros vertybių apsaugą bei tvarkymą reglamentuojančiais teisės aktais ir dokumentais, nekilnojamojo kultūros paveldo vertinimo tarybos 2022-01-11 aktu Nr. KPD-RM-2668/1. Projekte numatomų darbų sprendiniai neturi pažeisti kultūros paveldo objektų vertingųjų savybių. Prieš vykdant žemės judinimo darbus Žagarės senojo miesto vietos (u.k. 30333) teritorijoje būtina atlikti archeologinius tyrimus. Vykdant darbus aptikus naujų vertingųjų savybių darbai sustabdomi LR Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo 9 str. 3 d. nustatyta tvarka. Vadovauti ypatingojo ar neypatingojo statinio (išskyrus kultūros paveldo objektus ir kultūros paveldo statinius), esančio kultūros paveldo teritorijoje, jo apsaugos zonoje ar kultūros paveldo vietovėje, projektavimui, tokio statinio projekto vykdymo priežiūrai turi teisę Statybos įstatyme nustatyta tvarka atestuoti ir jame nustatytus reikalavimus atitinkantys architektai ir statybos inžinieriai. Parengtą projektą būtina derinti Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Šiaulių teritoriniame skyriuje.

Prieš vykdant žemės judinimo darbus Žagarės senojo miesto vietos (u.k. 30333) teritorijoje rangovas privalo atlikti archeologinius tyrimus.

4.9 Sprendinių atitiktis teritorijų planavimo dokumentams

Numatomas pėsčiųjų ir dviračių takas kelyje neprieštarauja galiojantiems teritorijų planavimo dokumentams. Joniškio rajono savivaldybės teritorijos bendrajame plane() „Teritorijos inžinerinės

infrastruktūros ir susisiekimo brėžinys“ (žiūr.: 6 pav.) yra numatytas pėsčiųjų ir dviračių takas nuo Joniškio iki Žagarės palei krašto kelią Nr. 153 Joniškis–Žagarė–Naujoji Akmenė.

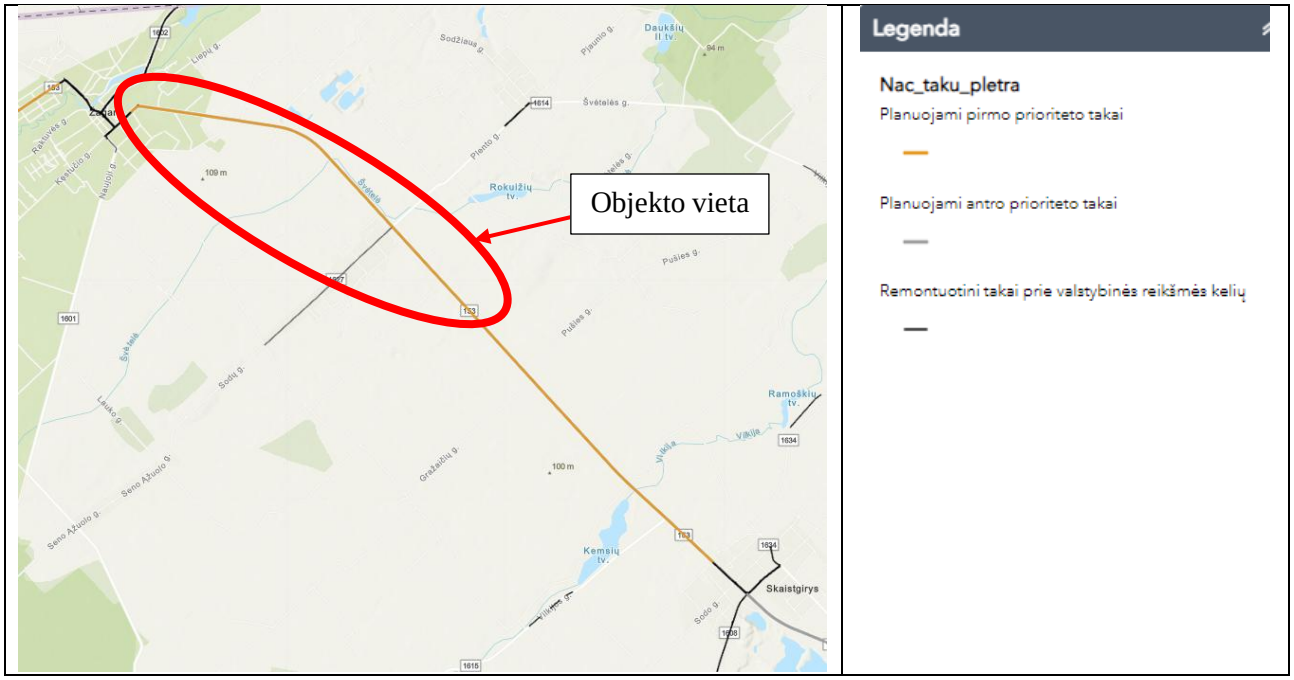


6 pav. Joniškio rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano Teritorijos inžinerinės infrastruktūros ir susisiekimo brėžinio ištrauka

Dviračių ir pėsčiųjų infrastruktūros prie valstybinės reikšmės kelių plėtros prioritetinį sąrašas

Vadovaujantis 2022 m. spalio 3 d. Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro įsakymu Nr. 6-3448 patvirtinto Dviračių ir pėsčiųjų infrastruktūros prie valstybinės reikšmės kelių plėtros prioritetinį sąrašu, palei Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 153 Joniškis–Žagarė–Naujoji Akmenė ruožo nuo 17,210 iki 26,750 km kairėje/dešinėje pusėje planuojamas dviračių ir pėsčiųjų takas.(žiūr.: 7 pav.).

Informacija iš https://vialietuva.lt/projektai -> Nacionalinių pėsčiųjų ir dviračių takų plėtros žemėlapis.



7 pav. Nacionalinių pėsčiųjų ir dviračių takų plėtros žemėlapio ištrauka

Planuojamas takas atitinka:

1 kriterijų (planuojamas takas sujungia gyvenvietes į nenutrūkstamą takų tinklą, kai jungties ilgis yra iki 10 km) – taip. Jungiamos gyvenvietės: Skaistgirys, Žagarė.

2 kriterijų (planuojamas takas gyvenvietėse turi tęsinius) – taip (Žagarėje)

3 kriterijų (planuojamas takas sujungia gyvenvietes su traukos centrais, kurie nutolę nuo jos iki 15 km) – taip (Žagarės regioninis parkas).

4 kriterijų (planuojamas takas sujungia gyvenvietę ir teritoriją, kurioje kuriamos darbo vietos (LEZ, pramoninės teritorijos ir kt.) – ne.

5 kriterijų (Planuojamas takas sutampa su „EuroVelo“ trasa ar yra trasos tęsinys) – ne.

4.10 Geologinė sandara

Geologiniu požiūriu aikštelėje sutikti antropogeniniai (t IV), limnoglacialiniai (lg III bl) ir glacialiniai (g III bl) dariniai. Augalinis sluoksnis (dirvožemis) padengęs tyrimų ruožą 0,05 – 0,15 m storio sluoksniu.

Antropogeniniai (t IV) gruntai – šalia esančio kelio planingai supilti kelio sankasos gruntai. Sutikti visame tyrimų ruože iki 1,3 – 3,4 m gylio.

Limnoglacialiniai (lg III bl) dariniai – natūralūs smulkieji ir rupieji dariniai. Sutikti po antropogeniniais gruntais didžiojoje tyrimų dalyje iki 3,4 – 5,0 m gylio.

Glacialiniai (g III bl) dariniai – natūralūs moreniniai smulkieji dariniai ir natūralūs rupieji dariniai. Sutikti po limoglacialiniais darniais vietomis po antropogeniniais gruntais dalyje tyrimų ruožo iki 4,0 – 6,0 m gylio.

Gruntų sudėtis ir inžineriniai geologiniai sluoksniai

Antropogeninius (t IV) gruntus sudaro:

(IGS-1) Planingai supiltas: smėlingas mažo plastiškumo molis, minkštas ([SMo]). Sutinkamas gręžinių Nr. 7, 16, 17 aplinkoje. Sluoksnio storis kinta nuo 0,2 m iki 1,4m.

(IGS-2) Planingai supiltas: smėlingas mažo plastiškumo molis, tvirtas ([SMo]). Sutinkamas gręžinių Nr. 7, 11, 13, 18 aplinkoje. Sluoksnio storis kinta nuo 0,5 m iki 1,4 m.

(IGS-3) Planingai supiltas: labai purus molingas smėlis ([SMo]). Sutinkamas gręžinių Nr. 4, 11, 16 aplinkoje. Sluoksnio storis kinta nuo 0,5 m iki 1,4 m.

(IGS-4) Planingai supiltas: purus molingas smėlis, vietomis su maža (2,3%) organinės medžiagos priemaiša ([SMo]). Sutinkamas gręžinių Nr. 4, 10, 14, 18 aplinkoje. Sluoksnio storis kinta nuo 0,3 m iki 0,7 m.

(IGS-5) Planingai supiltas: vidutinio tankumo molingas smėlis, vietomis su maža (1,8%) organinės medžiagos priemaiša ([SMo]). Sutinkamas beveik visame tyrimų ruože Sluoksnio storis kinta nuo 0,3 m iki 2,0 m.

(IGS-6) Planingai supiltas: tankus mažai dulkingas molingas smėlis ([SD]).Sutinkamas gręžinių Nr. 1, 4, 7, 11, 14, 16, 17, 18 aplinkoje. Sluoksnio storis kinta nuo 0,3 m iki 1,05 m.

(IGS-7) Planingai supiltas: labai tankus mažai dulkingas molingas smėlingas žvyras, su maža (3,1%) organinės medžiagos priemaiša ([ŽD]). Sutinkamas gręžinio Nr. 1 aplinkoje. Sluoksnio storis 0,4 m.

Limnoglacialinius (lg III bl) darinius sudaro:

(IGS-8) Silpnas smėlingas mažo plastiškumo molis, minkštas (ML). Sutinkamas gręžinių Nr. 1, 4, 7, 8, 9, 18 aplinkoje. Sluoksnio storis kinta nuo 0,3 m iki 2,8 m.

(IGS-9) Vidutinio stiprumo smėlingas mažo plastiškumo molis, tvirtas (ML). Sutinkamas gręžinių Nr. 1, 3, 10, 11, 13, 14, 15, 17, 18, 19 aplinkoje. Sluoksnio storis kinta nuo 0,4 m iki 2,3 m.

(IGS-10) Tankus mažai dulkingas molingas smėlis (SD). Sutinkamas gręžinių Nr. 11, 12, 13, 16 aplinkoje. Sluoksnio storis kinta nuo 0,3 m iki 2,2 m.

Glacialinius (g III bl) darinius sudaro:

(IGS-11) Stiprus smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, standus (ML). Sutinkamas gręžinių Nr. 2, 4, 5, 6, 7, 10 aplinkoje. Sluoksnio storis kinta nuo 0,6 m iki 2,0 m.

(IGS-12) Labai stiprus smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, labai standus (ML). Sutinkamas gręžinių Nr. 1, 11, 16, 18 aplinkoje. Sluoksnio storis kinta nuo 1,1 m iki 2,3 m.

(IGS-13) Labai stiprus smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis, standus (SMo). Sutinkamas gręžinių Nr. 3, 18 aplinkoje. Sluoksnio storis kinta nuo 0,6 m iki 1,0 m.

(IGS-14) Labai tankus mažai dulkingas molingas žvyringas smėlis (SD). Sutinkamas gręžinių Nr. 4, 5, 6 aplinkoje. Sluoksnio storis kinta nuo 0,9 m iki 1,0 m.

Hidrogeologinės sąlygos

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

2024 metų rugsėjo mėnesį vykusių lauko darbų metu požeminis vanduo iki 3,0 – 6,0 m gylio sutiktas lokaliai, tik gręžiniuose Nr. 1, 4, 7, 12, 13, 16, 17, 18, 1,4 – 2,5 m (69,92 – 74,70 m abs. a.) gylyje nuo esamo žemės paviršiaus.

Tai podirvio vanduo, sutiktas gręžiniuose Nr. 1, 4, 7, 16, 17, 18, 1,4 – 2,5 m (69,92 – 74,70 m abs. a.) gylyje nuo esamo žemės paviršiaus. Kuris laikosi aeracijos zonoje, daugiausia talpina smėlingame molyje esantys smėlio lęšiai.

Gruntinis vanduo sutiktas tik gręžiniuose Nr. 12, 13, 16, 2,0 – 3,4 m (71,54 – 71,86 m abs. a.) gylyje nuo esamo žemės paviršiaus. Vandenį talpina taip pat įvairios sudėties rupios limnoglacialinės nuogulos. Vandeningo sluoksnio storis nuo keliasdešimt centimetrų iki 2,2 ir daugiau m, nes apatinė vandenspara ne visur pasiekta. Ten kur pasiekta, vandenspara tarnauja moreninis smėlingas molis. Vandenis maitinami kritulių vandenimis infiltracinių būdu, o išsikrauna į statmenai tyrimų ruožą kertančią upę Švėtelę.

Lietingais laikotarpiais ir pavasarinio polaidžio metu aeracijos zonoje virš molinių gruntų (žiūr. grafinius priedus) 0,1 – 1,4 m gylyje gali kauptis podirvio vanduo, o gruntinio vandens lygis gali pakilti 0,5 – 1,5 m.

5. INFORMACIJA IR SPRENDINIŲ DUOMENYS

5.1 Transporto priemonių srautai

Nagrinėjami vidutinio metinio paros eismo intensyvumo duomenys, kurie pateikiami AB Via Lietuva informacinėje sistemoje KTVIS Valstybinės reikšmės kelių duomenys (https://gis.ktvis.lt/webappbuilder/apps/35/) (žiūrėta 2024-09-16).

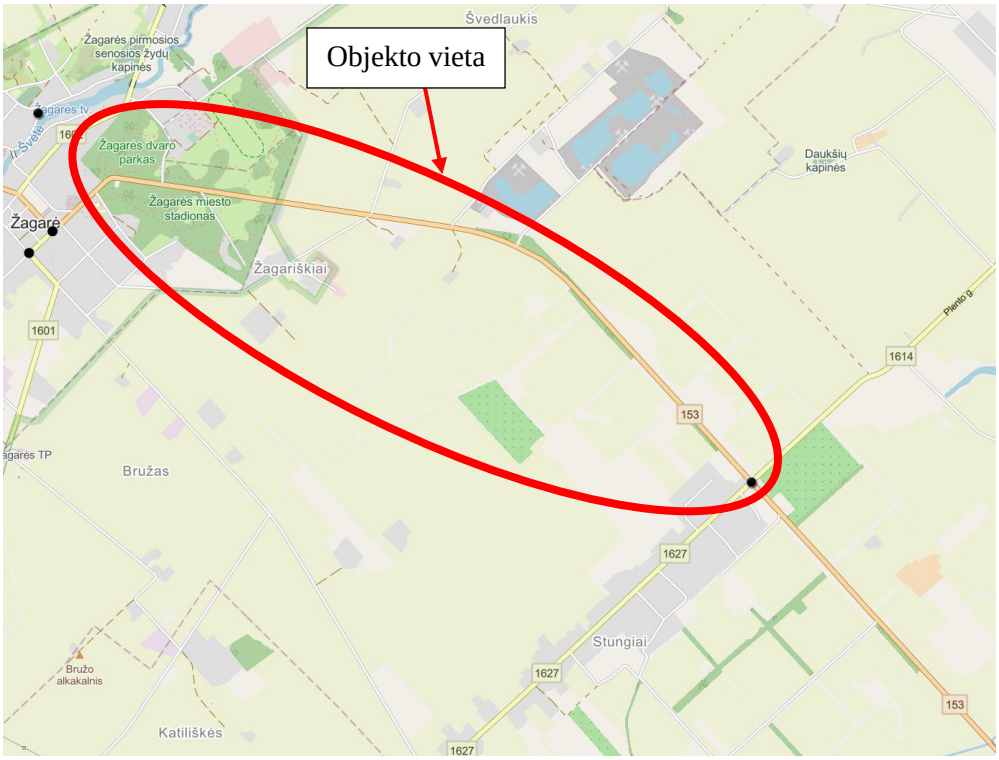
8 lentelė. Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 153 ruožo nuo 22,770 iki 26,750 km vidutinis metinis paros eismo intensyvumas

Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 153 ruožo nuo 22,770 iki 26,750 km vidutinis metinis paros eismo intensyvumas													
Metai	Pradžia, km	Pabaiga, km	Posto vieta, km	VMPEI, auto./parą	VMPEI, sunkiasvoris, auto./parą	VMPEI, lengvieji, auto./parą	VMPEI, lengvieji automobiliai, auto./parą	VMPEI, sunkiasvoris mikroautibusai, auto./parą	VMPEI, kroviniai be priekabos, auto./parą	VMPEI, kroviniai su priekaba, auto./parą	VMPEI, kroviniai su puspriekabe, auto./parą	VMPEI, autobusai, auto./parą	VMPEI, kiti, auto./parą
2023	16,62	27,051	22,71	1302	148	1154	1037	117	64	11	66	7	0
2022	16,62	27,051	22,71	1281	149	1132	1014	118	78	8	56	7	0
2021	16,62	27,051	22,71	1195	119	1076	963	113	60	10	43	6	0
2020	16,62	27,051	22,71	1289	124	1165	1053	112	50	19	50	5	0
2019	16,62	27,051	22,71	1246	153	1093	979	114	55	25	69	4	0

5.2 Eismo įvykiai

Nagrinėjami eismo įvykių duomenys, kurie pateikiami Transporto kompetencijų agentūros parengtame interaktyviame 2017-2023 m. eismo įvykių žemėlapyje (https://ktti.maps.arcgis.com/apps/instant/minimalist/index.html?appid=d0994fc74c4346158c0916dc3b37314d) (žiūrėta 2024-09-16).

Nagrinėjamame kelio ruože 2017-2023 m. laikotarpiu užfiksuoti 3 įskaitiniai eismo įvykiai, kuriuose nukentėjo žmogus, žuvusiųjų nefiksuota (žiūr.: 8 pav. ir 9 lentelę).



8 pav. Eismo įvykiai nagrinėjamame valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 53 ruože 2017-2023 m.

9lentelė. Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 153 ruožo nuo 22,770 iki 26,750 km 2017–2023 m. eismo įvykių, kuriuose nukentėjo arba žuvo žmogus, duomenys

Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 153 ruožo nuo 22,770 iki 26,750 km 2017–2023 m. eismo įvykių, kuriuose nukentėjo arba žuvo žmogus, duomenys										
Data	Vieta, km	Eismo įvykio rūšis	Eismo įvykio schema	Dalyvių skaičius	Žuvo	Sužeista	Eismo dalyvis sukėlęs eismo įvykį	Paros metas	Meteorologinės sąlygos	Kelio dangos būklė
29/03/ 2018	22,965	Susidūrim as	Kiti susidūrim ai	Nėra duomenų	0	1	Nėra duomen ų	Dien a	Giedra	Sausas asfaltas

6. PAGRINDINIAI MOTYVAI, PAGRINDŽIANTYS PATEIKTUS PROJEKTINIUS SPRENDINIUS

Projektiniai sprendiniai priimti įvertinus esamą situaciją, kelio ir aplinkinių žemės sklypų padėtį. Projektuojamo dviračių ir pėsčiųjų tako ruožo trasa parinkta prisiderinus prie esamos situacijos taip, kad nebūtų pažeisti trečiųjų šalių interesai.

Projektuojamo dviračių ir pėsčiųjų tako pusė parinkta pagal Dviračių ir pėsčiųjų infrastruktūros prie valstybinės reikšmės kelių plėtros prioritetiniame sąraše nurodytą tako pusę palei valstybinės reikšmės kelią.

Prieš atliekant kapitalinio remonto darbus iškviečiami inžinerinių tinklų atstovai inžinerinių tinklų trasos nužymėjimams, pažymėjimas įforminamas aktu, kurį pasirašo inžinerinių tinklų atstovas.

Trasos zonoje esantys ir rekonstravimo darbų metu nustačius faktinę padėtį ir neatitinkantys normatyvinių parametrų turi būti apsaugoti apsauginiais futliarais, apsaugojimo būdas turi būti suderintas su inž. tinklų savininkais.

6.1 Paruošiamieji darbai

Įrengiant žemės sankasą nuo profiliuojamų šlaitų, bei išvalomų pakelės griovių nuimtas dirvožemis pakraunamas į autosavivarčius ir išvežamas į laikinas sandėliavimo vietas.

Numatoma, kad vykdant valstybinės reikšmės kelių rekonstravimo/remonto darbus susidarančios medžiagos, kurios nenaudojamos projekte ir kurios gali būti panaudotos pakartotinai, būtų transportuojamos į užsakovo) nurodytą sandėliavimo vietą, parenkant optimalų atstumą:

Panevėžio kelių tarnybos Karsakiškio gamybinė bazė, Kakūnų k., Karsakiškio sen., Panevėžio r.

Medžiagos, kurios turi būti gabenamos į sandėliavimo vietas:

1. metalo gaminiai (neužteršti betonu ir kt. medžiagomis (t. y. turi būti nuvalyti)): kelio ženklai, kelio ženklų atramos, apšvietimo ir kiti stulpai, apsauginiai atitvarai ir jų elementai, tiltų ir viadukų turėklai, kiti metalo gaminiai, sijos, spraustasienės, pralaidos ir kt.;
2. kitos, šiame sąraše nepaminėtos medžiagos, kurios gali būti panaudotos pakartotinai, gali būti gabenamos į sandėliavimo vietas tik suderinus su užsakovu (statytoju).

Statybinės atliekos. Visos medžiagos, nepatenkančios į statybinių ir (ar) grįžtamųjų medžiagų sąrašą ir (ar) kurių neįmanoma panaudoti antrą kartą, kaip atliekos turi būti sutvarkomos rangovo pagal galiojančius aplinkos apsaugos reikalavimus (rangovas privalo įsivertinti visas su tvarkymu susijusias išlaidas).

Šiuo projektu numatoma demontuoti pralaidas per kelią, nuovažas, kelio ženklų skydus ir atramas, signalinius stulpelius, apsauginius barjerus (atitvarus), bortus, betonines plyteles, trinkeles, asfalto dangą, kelio rekonstravimo darbams trukdančius medžius, krūmus ir kitus želdinius.

Statybos darbų organizavimo darbai pateikti projekto Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalyje.

6.2 Žemės sankasa

Pėsčiųjų ir dviračių tako žemės sankasos įrengimui platinama esamo kelio žemės sankasa. Sankasos išplatinimui, naudojamas gruntas iškastas iš esamo kelio sankasos ir atvežtas iš karjero. Sankasą įrenginėjama vadovaujantis „Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės ĮT ŽS 17“.

Žemės sankasos viršaus skersinis nuolydis turi būti ne mažesnis negu 4 %.

Ant šalčiui jautrios žemės sankasos viršaus takams taikomas deformacijos modulio reikalavimas: Ev2= 30 MN/m^2 (KPT SDK19 13 lentelė).

Žemės sankasos šlaitų nuolydis numatomas 1:1 - 1:1,5. Ruože Pk 254+80 - PK 255 +70 ir Pk 256+20 - PK 256 +60 žemės sankasos šlaitų nuolydis numatomas 1:1. Šiuose ruožuose numatomas žemės sankasos armavimas geotinklu, o šlaitas uždengiamas erdviniu eroziją stabdančiu dembliu. Skaičiavimai pateikti priede P04.

Baigiant darbus, dirvožemis iš sandėliavimo vietų atvežamas kelio sankasos šlaitams. Sankasos šlaitai tvirtinami 6-10 cm dirvožemio sluoksniu, paskleidžiant jį ir užsėjant žole.

Vejos formavimosi laikotarpiu rangovas privalo imtis papildomų priemonių dirvožemio ir sankasos erozijai išvengti. Šios priemonės į darbų kiekius neįtrauktos, jas rangovas įsivertina pats.

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

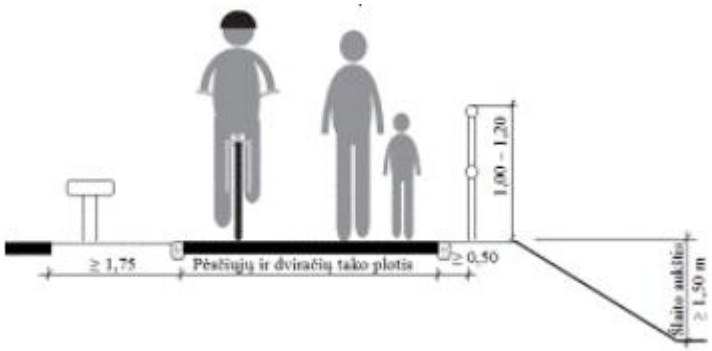
Dėmesio! Remontuojamame kelio ruože požeminių kabelių apsaugos zonose žemės darbus atlikti rankiniu būdu.

6.3 Projektiniai plano ir išilginio profilio sprendiniai

Takas numatomas kairėje kelio Nr. 153 Joniškis–Žagarė–Naujoji Akmenė ruožo nuo 22,770 iki 25,130 km pusėje, o nuo 25,130 km iki 258+12 dešinėje kelio pusėje (Dėl tako įrengimo pabaigos sprendimo žiūrėti Susitikimo protokolas 2024.11.14 Nr.3.V1 Bendroji dalis P08).

Pėsčiųjų ir dviračių takas projektuojamas pagal rekomendacijų R PDTP 12 pagrindines nuostatas ir pagrindinius dviračių takų projektavimo principus (Techninė užduotis 11.5 punktas).

Taikomas skersinis profilis pagal R PDTP 12 31 iliustraciją (žiūr.: 9 pav.).



9 pav. Skersinis profilis pagal R PDTP 12 31 iliustraciją

Takas projektuojamas atitrauktas ≥ 2,25 m nuo esamo kelio dangos krašto, kelio sklype, nes atsižvelgta į esama kelio kategoriją III ir tai, kad nėra kraštinių saugos juostų, kurios turėtų būti po 0,5 m pločio (1,75+0,5=2,25 m).

Projektuojamo tako dangos plotis 2,5 m, kelkraštis 0,5 m pločio. Takas projektuojamas su 2,0 % vienšlaičiu skersiniu nuolydžiu (STR2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“). Takas nuo važiuojamosios dalies atskirtas apsauginiais atitvarais.

Projektinis tako išilginis profilis suprojektuotas atsižvelgiant į esamą kelio išilginį profilį.

6.4 Tako dangos konstrukcijos parinkimas

Tako dangos konstrukcija parinkta pagal KPT SDK 19 13 lentelėje pateiktus reikalavimus.

Projektuojamos dangos konstrukcijos sluoksnių storiai:

1 konstrukcijos variantas:

Asfalto pagrindo-dangos sluoksnis AC 16 PD	8 cm;
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/45	20 cm;
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis	≥17 cm.

2 konstrukcijos variantas:

Asfalto pagrindo-dangos sluoksnis AC 16 PD	8 cm;
Žvyro pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/45	20 cm;
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis	≥17 cm.

Bendras konstrukcijos storis 45cm. Pagal KPT SDK 19 133 punktą esant F2 ir F3 klasės gruntams 45 cm šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis yra pakankamas ir šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storio skaičiavimai neatliekami.

Kelio kelkraščių danga – skaldažolės mišinys: stambusis užpildas 11/22 ir 15% dirvožemio su žolės sėklomis kiekio mišinys ≥8 cm. Kelkraščių danga rengiama 3 cm žemiau kelio dangos krašto.

Tako kelkraščių danga – skaldažolės mišinys: stambusis užpildas 11/22 ir 15% dirvožemio su žolės sėklomis kiekio mišinys ≥6 cm. Kelkraščių danga rengiama 3 cm žemiau tako dangos krašto.

6.5 Nuovažos

Projekto rengimo metu įvertinti žemėtvarkiniai planai, teritorijų planavimo ir kiti dokumentai.

Patekimo galimybė į žemės sklypus vertinama toje pusėje, kur projektuojamas pėsčiųjų ir dviračių takas.

Pagal KTR 1.01:2008 165. Krašto keliuose sankryžos ir nuovažos kiekvienoje kelio pusėje gali būti įrengiamos ne dažniau kaip kas 500 metrų.

Remontuojamame kelio ruože pagal statybos rekomendacijas R 36-01 „Automobilių kelių sankryžos“ įrengiamos tipinės nuovažos. Nuovažų padėtis ir tipas nurodytas brėžiniuose „Esamų ir projektuojamų nuovažų situacijos planas“ ir „Dangų, eismo organizavimo ir želdinių planas M 1:500“.

Nuovažos asfalto danga projektuojama ne didesniu nei 8 proc. nuolydžiu, o suvedimas su esamu neasfaltuotu keliu (gatve) numatytas ne didesniu nei 12 proc. nuolydžiu.

Nuovažų dangos konstrukcija parenkama pagal R-36-01.

Kai nuovažos 3 ir 4 tipo dangos konstrukcija:

- Asfalto pagrindo sl. iš mišinio AC 16 PD (minimalus storis pagal KPT SDK 19) 0,08 m;

- Žvyro pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mišinio fr. 0/45 0,20 m;
- Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis pagal TRA SBR 19 0,30 m.

Pk 229+66 1 tipo nuovažoje numatytas esamos dangos nufrezavimas ir asfalto pagrindo sl. iš mišinio AC 16 PD 0,10 m įrengimas

Nuovažų įrengimo lentelė:

Pk	Kelio pusė	Tipas	Paskirtis	Registravimas	Perspektyvinė reikšmė
229+66.0	Kairė	1v	Kelias Nr.1627	Registruota	
231+86.0	Kairė	3v	V. r. kelias	Registruota	Pagal geoportal.lt V.r kelias
234+91.0	Kairė	3	V. r. kelias	Registruota	Pagal geoportal.lt V.r kelias
238+02.0	Kairė	3v	V. r. kelias	Registruota	Pagal geoportal.lt V.r kelias
241+37.0	Kairė	3v	V. r. kelias	Registruota	Pagal geoportal.lt V.r kelias
242+80.0	Kairė	4p	Į laukus	Registruota	Pagal geoportal.lt privažiavimas į 3 sklypus
249+47.0	Kairė	4p	Į sodyba ir į laukus	Registruota	
253+53.0	Dešinė	3	V. r. kelias JN1005	Registruota	
258+15.0	Dešinė	4p	Į laukus	Registruota	

Kelkraščių danga – skaldažolės mišinys: stambusis užpildas 11/22 ir 15% dirvožemio su žolės sėklomis kiekio mišinys ≥6 cm. Kelkraščių danga rengiama 3 cm žemiau kelio dangos krašto.

6.6 Vandens nuleidimas

Vandens pralaidos:

Pralaida Nr. 1

Pk 233+48 esama pralaida G/b Ø800 skirta vandens nuvedimui nuo kelio juostos iš kairės kelio pusės į dešinę pusę.

Atliekami darbai: kairėje kelio pusėje esamas antgalis demontuojamas, pralaida išvaloma ir prailginama vienu 2,5 m ilgio segmentu, įrengiamas įstrižasis antgalis PA-8.

Dešinėje kelio pusėje nuo antgalių nukasamas augalinis sluoksnis ir nuplaunamas aukšto slėgio srove.

Debitas: 0,008 m3/s suskaičiuotas pagal KPT VNS 16

Skersmuo: D800 mm. Esamas vandens pralaidos skersmuo tinkamas praleisti suskaičiuotą debitą ST 188710638.07:2004 2 lentelė.

Gruntinis vanduo: 3,4 m gylyje GR.SZ 16 (pralaidos dugnas yra 2,7 m gylyje)

Pamatas po prailginimu: žvyro pagrindas 30 cm storio (ŽG, ŽP, ŽB, SG, SP, kiti tankūs smėliai, ML, MV, kurių skaičiuojamasis stipris $R_0 \geq 250$ kPa)

Pagrindo grunto skaičiuojamasis stipris turi būti $R_0 > 150$ kPa įrengiant pamatą iš smėlio (Vamzdinių vandens pralaidų konstrukcinių sprendinių taikymo melioracijos statinių statyboje taisyklės 32 punktas).

Esami gruntai po pralaida: Planingai supiltas: smėlingas mažo plastiškumo molis, minkštas, pilkas, su akmeninis, su vandeningo smėlio lęšiais (SM_0).

Pralaida Nr. 2

Pk 241+45 esama pralaida G/b Ø1200 yra melioracijos griovyje upelis „Švietelė“.

Atliekami darbai: kairėje kelio pusėje griovys išvalomas nuo sąnašų esamas antgalis demontuojamas, pralaida išvaloma ir prailginama vienu 2,5 m ilgio segmentu. Įrengiami portaliniai blokai POB-12V(A) ir sparniniai blokai SPB 12D(K).

Dešinėje kelio pusėje griovys ir pralaidos vamzdis išvalomas nuo sąnašų. Nuo antgalių nukasamas augalinis sluoksnis ir nuplaunamas aukšto slėgio srove.

Debitas: 3,60 m3/s (tikimybė 2%) (Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie aplinkos ministerijos hidrologinių stebėjimų skyrius pažyma apie hidrometeorologines sąlygas 2024 m. lapkričio 13 d. Nr. (8.42-

10)-B8-). Paskaičiuotas debitas atitinka 50 metų pasikartojimo laikotarpį (1/0,02 = 50 metų). Tai reiškia, kad toks debitas vidutiniškai pasitaiko kartą per 50 metų.

Skersmuo: D1200 mm. Esamas vandens pralaidos skersmuo gali praleisti iki 2,6 m3/s debitą, kai pralaida yra nepatvenkta ST 188710638.07:2004 2 lentelė.

Apžiūros metu pralaidoje aptiktas nedidelis kiekis sąnašų žiūrėti į nuotrauką 4.3 skyriuje. Esant normalioms sąlygoms, vandens lygis yra žemesnis nei pusė pralaidos aukščio (rodo betono „pažaliavimas“) , todėl ji sugeba praleisti vidutinį srautą. Ties ištekamuoju antgaliu griovys apaugęs įvairiais augalais, erozijos nepastebėta. Šiai pralaidai turi būti užtikrinta reguliari priežiūrą – valyti sąnašas, kad neprarastų skerspjūvio ir nesusikauptų vanduo prieš pralaidą.

Ši pralaida nekeičiama, nes nėra blogos būklės. Pagal pirkimo techninės specifikacijos 10.2 punktą „Įvertinus esamų pralaidų būklę esamos blogos būklės pralaidos po kelio važiuojamąja dalimi turi būti keičiamos naujomis.“

Gruntinis vanduo: neaptiktas Gr.SZ-11

Pamatas po prailginimu: žvyro pagrindas 30 cm storio (ŽG, ŽP, ŽB, SG, SP, kiti tankūs smėliai, ML, MV, kurių skaičiuojamasis stipris $R_0 \geq 250$ kPa)

Pagrindo grunto skaičiuojamasis stipris turi būti $R_0 > 150$ kPa įrengiant pamatą iš smėlio (Vamzdinių vandens pralaidų konstrukcinių sprendinių taikymo melioracijos statinių statyboje taisyklės 32 punktas).

Esami gruntai po pralaida: Vidutinio stiprumo smėlingas mažo plastiškumo molis, tvirtas, gelsvai rudas, su žvirgždo priemaiša su smėlio tarpsluoksniais.

Esamose nuovažose numatoma GB pralaidų demontavimas ir įrengiamos 0,4 skersmens plastikinės pralaidos. Pralaidos įrengiamos pagal ST 188710638.07:2004 „Automobilių kelių metalinių ir plastikinių vandens pralaidų kartotiniai konstrukciniai sprendiniai“ reikalavimus. Ties ištekamuoju antgaliu griovys apaugęs augalais

Vandens nuleidimas nuo kelio ir tako:

Vandens nutekėjimas nuo kelio ir tako dangos užtikrinamas skersiniu ir išilginiu nuolydžiais. Vanduo nuteka per kelkraščius ir sankasos šlaitus į griovius ar pylimo padą (KPT VNS 16 212 punktą „Nuo pylimo šlaitų nutekantis vanduo į gretimą teritoriją turi patekti nesurinktas ir visu plotu).

Griovių tvirtinimas numatytas priklausomai nuo nuolydžio pagal LAKD techninę specifikaciją 10.6 punktą: kai nuolydis iki 3 %, turi būti naudojamos medžiagos, nurodytos TRA UŽPILDAI 19 4 lentelėje, pasirinktinai fr. 16/22, 16/32. 22/32. Naudojamas užpildas turi atitikti LST EN 13242 reikalavimus;
kai nuolydis 3 – 6 % – skalda (turi būti naudojamos medžiagos, nurodytos TRA UŽPILDAI 19 4 lentelėje pasirinktinai, bet ne mažesnės frakcijos kaip 24/45. Naudojamas užpildas turi atitikti LST EN 13242 reikalavimus); kai nuolydis 6 – 10 % – latakais, betono gaminiais;

Vandens nuleidimas iš esamo kelio dangos konstrukcijos numatomas išilginiu drenažu.

6.7 Kelio įrenginiai, eismo reguliavimas ir saugumas

Saugiam eismui užtikrinti rekonstruojamame kelio ruože perstatomi seni kelio ženklai ir įrengiami nauji kelio ženklai, kelio atitvarai, horizontalus dangos ženklinimas, signaliniai stulpeliai, pėsčiųjų apsauginės tvorelės.

Kelio ženklinimas ženklais atliekamas vadovaujantis „Kelio ženklų įrengimo ir vertikalaus ženklinimo taisyklėmis“. Kelio ženklai parinkti 0 ir I (gyvenvietėje) bei II (ne gyvenvietėje) kelio ženklų dydžio. Kelio ženklų atramos ir jų pamatai, taip pat naudojamos medžiagos pateiktos PĮT KŽA 08. Ženklai gaminami iš cinkuotos skardos ir klijuojami šviesą atspindinčia plėvele. Jų atramos iš metalinių cinkuotų vamzdžių, atramų diametras parenkamas priklausomai nuo kelio ženklų skydų išmatavimų. Siekiant sumažinti atramų skaičių, dalis kelio ženklų montuojama ant apšvietimo atramų (žiūr.: kelio planą).

Kelyje įrengiami „draugiški“ pėstiesiems ir dviratininkams apsauginiai barjerai (sulaikymo lygis – N2, veikimo pločio klasė – W3, W2 (žiūrėti plane) , smūgio stiprumo lygis – A) su pradiniais ir galiniais komponentais 12 m ilgio.

Ties sankryžomis ir nuovažomis projektuojami užapvalinimai, nukreipiant apsauginius barjerus į nuovažą (sankryžą). Apsauginių kelio atitvarų sistemos projektuojamos vadovaujantis Automobilių kelių transporto priemonių apsauginių atitvarų sistemų projektavimo taisyklėmis KPT TAS 09. Plieninių apsauginių kelio atitvarų sistemos po oro linija turi būti įžemintos ne didesne kaip 30 Ω varža.

Ties vietomis, kur tako aukštis nuo žemės paviršiaus yra virš 1,5 m, projektuojamos pėsčiųjų apsauginės tvorelės (žiūr.: Kelio planas).

Kelio ruože pagal TRAT SST 14 reikalavimus ties sankryžomis, nuovažomis, pralaidomis ir ties atitvarų pradžia/pabaiga įrengiami signaliniai stulpeliai su atšvaitais.

Kelio (gatvės) horizontalusis ženklinimas projektuojamas, vadovaujantis Kelių horizontaliojo ženklinimo taisyklėmis, numatant polimerinių ar kitų ilgaamžių medžiagų panaudojimą.

6.8 Pėsčiųjų perėjimo per kelią organizavimo priemonės

Pėsčiųjų perėjimo per kelią organizavimo priemonės:

Pk 228+43 projektuojamas nežymėtas pėsčiųjų perėjimas į dešinėje kelio pusėje esančią atnaujinamą autobusų stotelę. Pagal „Pėsčiųjų perėjimo per kelius ir gatves organizavimo taisyklės“ 19.4 punktą autobusų stotelių zonoje važiavimo greitis mažinamas iki 70 km/h, ribojamas transporto priemonių lenkimas.

Pk 251+30 projektuojamas nežymėtas pėsčiųjų perėjimas į dešinėje kelio pusėje esančią atnaujinamą autobusų stotelę. Pagal „Pėsčiųjų perėjimo per kelius ir gatves organizavimo taisyklės“ 19.4 punktą autobusų stotelių zonoje važiavimo greitis mažinamas iki 70 km/h, ribojamas transporto priemonių lenkimas.

6.9 Eismo dalyviams skirti aptarnavimo statiniai

Autobusų sustojimo aikštelės:

Kelio ruože yra esamos 4 registruotos autobusų sustojimo aikštelės (toliau – ASA). Visų 4 ASA su gelžbetoninių plokščių paviljonais, kelio ženklu Nr. 548, suoliuku, šiukšliadėže. Esamų autobusų sustojimo aikštelių apžvalga apteikta.4.5 skyriuje.

Projekte numatyta demontuoti esamus peronus, kadangi jie nepritaikyti žmonių su negalia reikmėms pagal STR 2.03.01:2019 Statinių prieinamumas“, suoliukus, šiukšliadėžes, atnaujinti kelio ženklus.

ASA Pk 227+85 kairėje kelio pusėje atnaujinama vadovaujantis KTR 1.01:2008 XIV skyriuje nurodytais normatyviniais parametrais. Vadovaujantis pirkimo dokumentų techninės specifikacijos 10.3 ir 10.4 p., autobusų sustojimo aikštelėje projektuojamas 2,0 m pločio, 14,0 m ilgio peronas, kelio ženklas Nr. 548. Paviljonas ir šiukšliadėžė projektuojami už tako.

ASA Pk 228+80 dešinėje kelio pusėje atnaujinama vadovaujantis KTR 1.01:2008 XIV skyriuje nurodytais normatyviniais parametrais. Vadovaujantis pirkimo dokumentų techninės specifikacijos 10. 3 ir 10.4 p., autobusų sustojimo aikštelėje projektuojamas 2,0 m pločio, 14,0 m ilgio peronas, kelio ženklas Nr. 548. Perono danga privedama prie esamo paviljono.

ASA Pk 250+25 kairėje kelio pusėje atnaujinama vadovaujantis KTR 1.01:2008 XIV skyriuje nurodytais normatyviniais parametrais. Vadovaujantis pirkimo dokumentų techninės specifikacijos 10.3 ir 10.4 p., autobusų sustojimo aikštelėje projektuojamas 2,0 m pločio, 14,0 m ilgio peronas, kelio ženklas Nr. 548. Paviljonas ir šiukšliadėžė projektuojami už tako.

ASA Pk 251+85 dešinėje kelio pusėje atnaujinama vadovaujantis KTR 1.01:2008 XIV skyriuje nurodytais normatyviniais parametrais. Vadovaujantis pirkimo dokumentų techninės specifikacijos 10.3 ir 10.4 p., autobusų sustojimo aikštelėje projektuojamas 2,0 m pločio, 14,0 m ilgio peronas, kelio ženklas Nr. 548. Paviljonas ir šiukšliadėžė projektuojami už tako.

Visose autobusų sustojimo aikštelėse peronai projektuojami pritaikyti žmonių su negalia reikmėms pagal STR 2.03.01:2019 Statinių prieinamumas“.

Poilsio aikštelės:

Vadovaujantis STR 2.03.01:2019 Statinių prieinamumas“ 78 p., kairėje kelio pusėje pėsčiųjų trasoje ne rečiau kaip kas 500 m projektuojamos 1,7 m pločio ir 4,0 m ilgio poilsio aikštelės. Poilsio aikštelėse įrengiamas suoliukas, šiukšliadėžė, numatyta laisva ne mažesnė kaip 0,9 m pločio ir 1,2 m ilgio erdvė vežimėliais judantiems asmenims.

Vadovaujantis STR 2.03.01:2019 Statinių prieinamumas“ reikalavimais, ties poilsio aikštelėmis skersai takui įrengiama 0,6 m pločio taktilinė dėmesį atkreipianti struktūra.

Poilsio aikštelių vietos pateikiamos kelio plane, tipinė poilsio aikštelės įrengimo schema pateikiama XX brėžinyje.

6.10 Apšvietimo sprendiniai

Vadovaujantis pirkimo dokumentų techninės užduoties 11.15 p.: „*numatyti urbanizuotose teritorijose“*, techninės specifikacijos 8.11 p.: *„Gyvenvietės ribose rekonstruojamas ruožas turi būti apšviestas. Numatyti naują prisijungimą prie AB ESO tinklų su komercine apskaita arba modernizuoti esamą apšvietimą bei jų valdymą, numatant atskirai nuo savivaldybės valdomų apšvietimo tinklų. Šviestuvų charakteristikos turi būti ne blogesnės nei nurodyta lakd.lt tinklalapyje (dokumentai/aktuali informacija/tipinės kelių apšvietimo projektavimo sąlygos)“ bei* 2024 m. lapkričio 7 ir 2024 m. lapkričio 14 d. vykusių pasitarimų metu priimti nutarimai: „*Gyvenvietės ribose numatyti gatvės apšvietimą kelio sklypo ribose, išskyrus ruožą nuo 26,67 iki 26,73 km – apšvietimo tinklus projektuoti už esamo šaligatvio, joniškio rajono savivaldybės patikėjimo teise valdomame žemės sklype.“*

Ties stungių gyvenviete kelio ir tako apšvietimas projektuojamas kelio kelkraštyje ≤30 m žingsniu.

Žagarės miesto ribose projektuojamas kelio (gatvės) apšvietimas kelio sklypo ribose, išskyrus ruožą nuo 26,67 iki 26,73 km – apšvietimo tinklai projektuojami už esamo šaligatvio, Joniškio rajono savivaldybės patikėjimo teise valdomame žemės sklype. Projektuojant kelio apšvietimą, įvertintas esamas pėsčiųjų perėjų apšvietimas.

Projektiniai apšvietimo sprendiniai pateikti brėžinyje „Inžinerinių tinklų suvestinis planas M1:500“.

6.11 Aplinkos ir statinių pritaikymo neįgaliesiems sprendiniai

Vadovaujantis STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ reikalavimais, projekte numatyti paviršiai pritaikyti žmonių su negalia reikmėms. Įspėjamieji paviršiai įrengiami prieš vietas, kur takas kerta kelių ir nuovažų važiuojamąją dalį. Nuovažos įrengiamos viename lygyje su taku tam, kad pėsčiųjų ir dviratininkų eismas vyktų sklandžiai ir patogiai. Išilginis nuolydis projektuojamas ne didesnis kaip 1:20 (5 %).

Vadovaujantis STR 2.03.01:2019 Statinių prieinamumas“ 78 p., kairėje kelio pusėje pėsčiųjų trasoje ne rečiau kaip kas 500 m poilsio aikštelės.

Autobusų sustojimo aikštelėse peronai projektuojami pritaikyti žmonių su negalia reikmėms pagal STR 2.03.01:2019 Statinių prieinamumas“ XXII skyriaus reikalavimus.

Takai turi būti įrengti taip, kad nesukeltų kliūčių negalią turintiems žmonėms ir nebūtų kaip nors ribojamas jų laisvas gyvenimas, judėjimas ir veikla. Takų paviršius turi būti tvirtas, neklampus, stabilus, neslidus sudrėkus, ant jo neturi kauptis lietaus vanduo. Bet kokie nelygumai, iškilumai ar įdubos tako paviršiuje neturi viršyti 5 mm, matuojant vertikaliai nuo aukščiausio iki žemiausio tako paviršiaus taško (šis reikalavimas netaikomas trinkelių dangų ir plokščių dangų siūlėms).

Taktiliniai paviršiai su kauburėliais (įspėjamieji ar kryptį keičiantys), su iškiliomis juostelėmis (vedantys) ir kiti vedimo trasos elementai privalo atitikti visų AN poreikius. Jie turi atlikti savo loginę paskirtį, o AN maršrutas išlaikyti vientisumą ir turėti loginį ryšį su gretimomis teritorijomis. Naudojant skirtingas vedimo priemones, joms apjungti naudojami įspėjamieji paviršiai. Pėsčiųjų take AN maršrutui negali trukdyti jokie blaškantys kliuviniai, tame tarpe ir želdinių šakos.

Tako trasoje neprojektuojamos kelio ženklų, apšvietimo atramos.

Visi statinio ir sklypo elementai privalo atitikti STR 2.3.01:2019 „Statinių prieinamumas" bei jo nuorodas į kitus teisės aktus.

7. PROJEKTUOJAMŲ STATINIŲ TECHNINIAI RODIKLIAI

7.1 Projektuojamų statinių sąrašas, pagrindinės charakteristikos

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
I. SKLYPAS			
1.1. Sklypo plotas	m^2	37261	Unik. Nr. 4400-2028-1578, Kad. Nr. 4793/7001:3 Žagarės m. k.v.
1.2. Sklypo plotas	m^2	39402	Unik. Nr. 4400-2028-2320, Kad. Nr. 4710/7001:1 Daukšių k.v.
1.3. Sklypo plotas	m^2	119349	Unik. Nr. 4400-2147-6142, Kad. Nr. 4784/7001:1 Stungių k.v.
IV. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS			

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
Kapitalinis remontas:			
4.1. Keliai (valstybinės ir vietinės reikšmės): Kelias - Krašto kelias Nr.153 "Joniškis - Žagarė - Naujoji Akmenė" Aprašymas / pastabos: Kelio ruožas 0,872 - 40,446 km. Ilgis 39,574 km.			Unik. Nr. 4400-1817-8040, Ypatingasis statinys, ***SLD nereikalingas*** *remontuojamas ruožas įrengiant taką nuo 22,770 iki 25,820 km
4.1.1. kelio kategorija	-	III	
4.1.2. kelio ilgis*	km	39,574*	
4.1.3. kelio juostos plotis	m	kintamas	
4.1.4. eismo juostų skaičius	vnt.	2	
4.1.5. eismo juostos plotis	m	3,5	

* 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 [5.39].

7.2 Paskirtis

Statinių pagrindinė naudojimo paskirtis – Kelių.

8. STATYBOS SKLYPE ESAMŲ PASTATŲ, INŽINERINIŲ TINKLŲ GRIOVIMAS, PERKĖLIMAS AR ATSTATYMAS

Visi projekte numatyti remonto darbai atliekami esamoje kelio juostoje. Projekto apimtyje esantys inžineriniai tinklai perkeliami, apsaugomi pagal iš atitinkamų institucijų gautas prisijungimo/iškėlimo/apsaugojimo sąlygas, pagal sąlygas parengtas ir suderintas atskiras projekto inžinerinių tinklų dalis.

Prieš atliekant statybos darbus iškviečiami inžinerinių tinklų atstovai inžinerinių tinklų trasos nužymėjimams.

Trasos zonoje esantys ir statybos darbų metu nustačius faktinę padėtį ir neatitinkantys normatyvinių parametrų turi būti apsaugoti apsauginiais futliarais, apsaugojimo būdas turi būti suderintas su inž. tinklų savininkais.

9. INFORMACIJA APIE NUMATOMŲ STATYBOS DARBŲ POVEIKĮ APLINKAI, GYVENTOJAMS, KAIMYNINĖMS TERITORIJOMS

Projekto įgyvendinimas pagerins gyvenamąją, rekreacinę, visuomeninę aplinką, gyventojų saugą, visuomenės sveikatos rodiklius.

BENDROJI TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

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

1.1 Teisės aktų laikymasis ir gaunami leidimai

Statybą vykdyti vadovaujantis Lietuvos Respublikoje galiojančiais įstatymais, statybiniais organizaciniais techniniais reglamentais, normomis, standartais.

Įstatymų, Vyriausybes nutarimų, teritorijų planavimo dokumentų, normatyvinių statybos techninių dokumentų, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimus;

Viešojo administravimo subjektų, atliekančių statybos valstybinę priežiūrą reikalavimus bei statinio saugos ir paskirties reikalavimų valstybinės priežiūros institucijų nustatytus reikalavimus;

Statybos įmonės patvirtintas ir Aplinkos ministerijoje nustatyta tvarka įregistruotas statybos taisykles;

Statinio projekto vykdymo priežiūros vadovų (šios priežiūros dalių vadovų) ir statinio techninės (bendrosios ir specialiosios) priežiūros vadovų nurodymus.

Gavus teigiamą ekspertizės išvadą, Statytojas turi patvirtinti techninį darbo projektą pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimus.

Statytojas privalo gauti statybą leidžiantį dokumentą projekto įgyvendinimui, pagal STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“ reikalavimus. Statybos darbus vykdyti pagal STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ reikalavimus.

Statinio projektą, taip pat pagal Rangovo parengtą statybos darbų technologijos projektą;

Statinio pripažinimo tinkamu naudoti tvarka ir privalomuosius dokumentus nustato STR 1.05.01:2017.

1.2 Įstatymai ir normatyviniai dokumentai, kurių privalu laikytis statant statinį

Vykdant statybos (montavimo) darbus, nuokrypiai nuo projektinių dydžių neturi viršyti statybos norminiuose dokumentuose nurodytų dydžių.

Vykdant darbus, vadovautis šiais pagrindiniais dokumentais:

Lietuvos Respublikos statybos įstatymas (1996 m. kovo 19 d. Nr. I-1240 Vilnius);

Lietuvos Respublikos žemės gelmių įstatymas (1995 m. liepos 5 d. Nr. I-1034 Vilnius);

Lietuvos Respublikos vandens įstatymas (1997 m. spalio 21 d. Nr. VIII-474 Vilnius);

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

STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“;

STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“;

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

Visos konstrukcijos, gaminiai ir medžiagos turi atitikti Lietuvos Respublikos teisės nustatytus reikalavimus. Rangovas yra atsakingas už visų leidimų, sutikimų ar dokumentų, reikalingų darbų vykdymui bei užbaigimui gavimą iš kompetentingų institucijų. Rangovas yra atsakingas už darbų vykdymo priešgaisrinę apsaugą pagal Lietuvos Respublikoje galiojančių teisės aktų reikalavimus. Visos konstrukcijos ir įranga turi būti sertifikuoti arba pripažinti tinkamais naudoti Lietuvos Respublikoje nustatyta tvarka ir privalo turėti atitikties įvertinimo dokumentus. Rangovas

privalo palaikyti ryšį su kompetentingomis institucijomis, užtikrinti jų patikrinimus savo sąskaita bei ištaisyti trūkumus, kuriuos šios institucijos nustatys minėtų patikrinimų metu. Rangovas turi vykdyti visus Lietuvos Respublikos galiojančių teisės aktų reikalavimus ir taisykles, priimtas atitinkamų kompetentingų valstybės ir/ar savivaldybės institucijų. Atsakingi darbai ir konstrukcijos, nurodyti techninėse specifikacijose, turi būti priimti inžinieriaus tai įforminant aktu, o baigtas statinys turi būti priimtas priėmimo komisijos.

1.3 Kvalifikaciniai reikalavimai statybos rangovui ir subrangovams

Statinio statybą gali vykdyti nustatyta tvarka atestuota įmonė. Rangovas pasirenkamus Subrangovus turi aptarti su Užsakovu ir gauti jo raštišką pritarimą, jeigu nenurodyta kitaip. Užsakovas turi teisę nurodyti Rangovui, kokį Subrangovą pasirinkti, ir toks Užsakovo nurodymas yra privalomas Rangovui.

1.4 Kvalifikaciniai reikalavimai bendrųjų ir specialiųjų statybos darbų vadovams ir specialistams

Statybos darbams turi vadovauti nustatyta tvarka atestuotas vadovas, kurį skiria Rangovas. Statinio statybos vadovas turi užtikrinti saugų darbą, aplinkos apsaugą bei tinkamas darbo higienos sąlygas statybos vietoje, taip pat gretimos aplinkos bei gamtos apsaugą, šalia statybos vietos gyvenančių, dirbančių ir judančių žmonių apsaugą nuo statybos darbų keliamo pavojaus, be to nepažeisti trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygų.

Būtini šie pagrindinių vadovų kvalifikacijos atestatai:
Statinio projekto vykdymo priežiūros vadovo;
Statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo;
Statinio statybos vadovo;
Statinio specialiųjų statybos darbų vadovo;
Statinio statybos techninės priežiūros vadovo;
Statinio specialiųjų statybos darbų techninės priežiūros vadovo.

1.5 Statinio statybos techninės priežiūros organizavimo ir vykdymo tvarka

Statinio statybos techninės priežiūros organizavimo ir vykdymo tvarka rengiama vadovaujantis reglamento STR 1.04.04:2017 18 priedu.

STR 1.04.04:2017„Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“
18 priedas

STATINIO STATYBOS TECHNINĖS PRIEŽIŪROS LAIKO SKAIČIAVIMAS

STR 1.01.03:2017 [5.23] punktas 8.1, 8.2	**STATINIŲ GRUPĖS PAGAL NAUDOJIMO PASKIRTĮ ATITINKANČIĄ STR 1.01.03:2017 [5.23]** **KELIŲ IR GATVIŲ STATYBOS TECHNINĖ PRIEŽIŪRA**				
	EIL. NR.	**PAVADINIMAS**	**MINIMALUS VALANDŲ SKAIČIUS**	**PASTABOS**	Valandų skaičiu objektui
	1	Projekto nagrinėjimas	20		20,00
	2	Vienas kilometras kelio ar gatvės su vieno sluoksnio asfalto danga	50	Sankasos įrengimo su pralaidomis, vandens nuvedimu ir drenažais, apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio, šalčiui nejautraus sluoksnio įrengimo, pagrindo įrengimo ir asfalto dangos vieno sluoksnio įrengimo techninė priežiūra	278,00
	3	Viena nuovaža	8		176,00

	4	Vienas kilometras asfaltbetonio dangos (kai įrengiama daugiau kaip viensluoksnė danga)	12		66,72
	5	Eismo saugumo priemonių įrengimas (vienam kilometrui kelio ar gatvės)	16		88,96
	6	Viena sankryža	16		96,00
	7	Dokumentacijos tvarkymas (paslėpti darbai, statybos produktų atitikties dokumentų, statybos žurnalų tvarkymas, aktų pasirašymas)		12 val. skirta vienam mėnesiui, valandas reikia dauginti iš statybos trukmės (mėnesiais)	132,00
	8	Geodezinės nuotraukos tikrinimas	12		12,00
		Užbaigimo komisija	24		24,00

Pastaba. Valandų skaičius gali būti tikslinamas pagal faktinę rangos darbų pradžią ir Rangos sutarties užbaigimo datą.

1.6 Saugaus darbo, gaisrinės saugos, aplinkos apsaugos, tinkamų darbo higienos sąlygų statybvietėje ir statomame statinyje užtikrinimo reikalavimai

1.6.1 Saugaus darbo užtikrinimo reikalavimai

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

Iki statybos darbų pradžios Rangovas privalo parengti statybos darbų technologijos projektą.

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

Rangovas, vykdydamas statybos darbus, turi vadovautis „Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatais“, Lietuvos Respublikos vyriausiojo valstybinio darbo inspektoriaus įsakymu Nr. EV-90 „Dėl prevencijos priemonių organizuojant darbus, reikšmingiausiai sąlygojančius mirtinus ir sunkius nelaimingus atsitikimus darbe, taikymo“ ir kitais galiojančiais darbuotojų saugos ir sveikatos teisės aktais, techniniais reglamentais, standartais, metodiniais nurodymais.

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

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

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

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

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

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

1.6.2 Gaisrinės saugos užtikrinimo reikalavimai

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

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

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

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

Kilus gaisrui jis operatyviai gesinamas ir telefonu (tel. Nr. 01 arba 112) kviečiama priešgaisrinė gelbėjimo tarnyba.

1.6.3 Aplinkos apsaugos užtikrinimo reikalavimai

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

Statybvietės ruošimo metu Rangovas privalo:

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

1.6.3.1 Vandens nuleidimas

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

1.6.3.2 Dirvožemio, augmenijos ir atliekų pašalinimas

Atliekant dirvožemio pašalinimą, taip pat ir žemės sankasos paruošiamuosius darbus, reikia prisilaikyti Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklių ĮT ŽS 17 reikalavimų.

Rangovas iš statybvietės turi pašalinti dirvožemį, augmeniją ir atliekas, kad šios medžiagos nepatektų į pylimus ar neliktų lovio dugne. Pašalintas dirvožemis turi būti sandėliuojamas šiam tikslui skirtose vietose ir vėliau panaudojamas pylimų šlaitams tvirtinti ir išlygintos teritorijos, baigus statybos darbus, padengimui. Dirvožemio, augmenijos ir atliekų pašalinimo apimtys turi būti nurodytos projekte. Statybų metu susidariusios atliekos išvežamos į artimiausią įmonę, perdirbančią arba priimančią laikinam saugojimui atliekas. Nugenėtų medžių šakos, skiedros, drožlės išvežamos į regionines atliekų tvarkymo centro žaliųjų atliekų kompostavimo aikšteles.

1.6.3.3 Statybinių atliekų saugojimas, krovimas ir vežimas

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

1.6.3.4 Iškastų medžiagų laikymas ir priežiūra

Iškasų įrengimas turi atitikti Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklių ĮT ŽS 17 reikalavimus.

Atliekamas iškasų gruntas turi būti iš objekto statybvietės išvežtas. Laikinai šalia tranšėjų sandėliuojamos medžiagos turi būti apsaugotos nuo įgriuvų. Iškasos ne mažesniu kaip 0,5 m atstumu nuo krašto turi būti aptvertos metalo tinklo tvora. Laikinai sandėliuojamas dirvožemio kiekis, reikalingas šlaitų ir plotų sutvirtinimui, turi būti

sustumtas į krūvas, per jį negalima važinėti ar kitaip tankinti. Jis turi būti apsaugotas nuo erozijos ir užteršimo statybinėmis atliekomis. Nereikia leisti susidaryti paviršiuje velėnai.

1.6.3.5 Apsauga nuo triukšmo statybų metu

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

1.6.4 Tinkamų darbo higienos sąlygų statybvietėje ir statomame statinyje užtikrinimo reikalavimai

Persirengimo kambariai ir drabužių spintelės:

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

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

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

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

Dušai ir praustuvai:

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

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

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

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

Tualetai ir praustuvai:

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

1.7 Trečiųjų asmenų interesų apsauga statybos metu

Visos statybos metu neturi būti pažeisti trečiųjų asmenų interesai.

2. NURODYMAI IR REIKALAVIMAI PROJEKTO IR STATYBOS DOKUMENTŲ PARENGIMUI

2.1 Statinio projekto ekspertizės būtinumas

Būtina atlikti statinio projekto ekspertizę.

2.2 Reikalingi tyrimai

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

Prieš vykdant žemės judinimo darbus Žagarės senojo miesto vietos (u.k. 30333) teritorijoje Rangovas turi atlikti archeologinius tyrimus.

2.3 Būtini parengti (iki statybos darbų pradžios ir statybos metu) Projekto ir statybos dokumentai

2.3.1 Statybos darbų technologijos projekto būtinumas ir apimtis

Statybos darbų technologijos (vykdymo) projektą parengia Rangovas arba statybos vadovas (STR 1.06.01:2016, 3 priedas).

2.3.2 Darbo projekto parengimas

Rangovas privalo atlikti/atnaujinti topografinę nuotrauką. Darbo projektas nerengiamas.

2.3.3 Specifinių ir naujų konstrukcijų, inžinerinių sistemų bei įrenginių naudojimo instrukcijos

Rangovas privalo parengti specifinių ir naujų konstrukcijų, inžinerinių sistemų bei įrenginių naudojimo instrukcijas.

2.3.4 Inžinerinių tinklų geodezinės nuotraukos

Prieš tranšėjų užpylimą turi būti atlikta žemės paviršiaus ir požeminių komunikacijų tinklų geodezinė nuotrauka (**GKTR 2.01:2020** „Inžinerinių tinklų objektų geodezinių matavimų atlikimo ir inžinerinių tinklų planų sudarymo tvarka"), esant poreikiui tikslinamos tikrosios žemės darbų apimtys. Perduodant vamzdynus, turi būti nustatytas jų tikrasis gylis.

2.3.5 Brėžiniai ir techninės specifikacijos

Darbo brėžiniai ir techninės specifikacijos, pagal kuriuos atlikti statybos darbai, turi būti pažymėti su užrašu „TAIP PASTATYTA“ ir pasirašyti statybos techninės priežiūros vadovo ir statybos vadovo.

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

Rangovo parengtų Projekto ir statybos dokumentų derinimo su Projektuotoju ir statinio statybos techninės priežiūros vadovu atvejai ir tvarka nustatomi Lietuvos Respublikos teisės aktais.

2.5 Nurodymai Projekto ir statybos dokumentų (taip pat, už kuriuos atsakingas Rangovas) apiforminimui

2.5.1 Ataskaitos

Rangovas turi pateikti Inžinieriui tvirtinti smulkią informaciją apie siūlomus ataskaitų apie visus darbų aspektus per visą Projekto įgyvendinimo laikotarpį rengimo metodus. Atskaitomybės sistemą mažiausiai turi sudaryti šios dalys:

mėnesio pažangos ataskaitos.

Rangovas turi pateikti išsamias mėnesio pažangos ataskaitas. Ataskaitose turi būti aiškiai ir tiksliai parodyta visų su nužymėjimu, laikinaisiais darbais, statybos darbais ir t.t. susijusių veiklų pozicija ryšium su suderinta Projekto įgyvendinimo programa.

Pažangos ataskaitos turi būti siunčiamos per sekančio mėnesio pirmąją savaitę tam, kad po jų gavimo jose pateikta informacija nebūtų pasenusi. Į mėnesio pažangos ataskaitas turi būti įtrauktas tekstas, duomenų lentelės, diagramos, grafikai ir fotografijos tam, kad jos suteiktų pakankamą tiek suvestinę, tiek praėjusio mėnesio, informaciją apie:

- bendrą pažangą, pažangą atskirose srityse ir Darbų sektoriuose, projekto pažangos būklę ir palyginimus su planuota pažanga;
- sritis, kuriose dabartiniu metu yra ar ateityje gali iškilti sunkumų, ir sritis, kuriose sunkumai buvo nustatyti anksčiau;
- esamų arba gresiančių problemų ir vilkinimų atitaisymui arba sumažinimui rekomenduojamas priemones;
- anksčiau nustatytų problemų atitaisymui taikomų priemonių efektyvumą;
- išlaidų ataskaitą ir numatomą grynųjų pinigų cirkuliaciją;
- kalendorinio grafiko vykdymo būklę, ypatingą dėmesį kreipiant svarbiausių etapų įvykdymo būklei,
- svarbiausių veiklų būklei ir kartu su grafiko vykdymo tendencijų analize nurodant siūlomus veiksmus, kurie užtikrintų savalaikį Projekto užbaigimą.

2.5.2 Statybos darbų žurnalas

Atliekant bet kokius darbus Statybvietėje Rangovo paskirtas atstovas turi pildyti Statybos darbų žurnalą, kuris turi atitikti šiuos reikalavimus:

- jis turi būti susiūtas iš sunumeruotų ir antspauduotų lapų;

- jame turi būti registruojami pagrindiniai duomenys apie statybvietę, Rangovą, subrangovus, brigadininkus ir kitus atsakingus asmenis;
- turi būti palikta vietos bendro pobūdžio įrašams apie Statybvietę (apie Inžinieriaus, Sutarčių institucijos (Užsakovo) arba vyriausybinės priežiūros institucijų nurodytus galimus pasikeitimus, papildomus dokumentus ir instrukcijas);
- turi būti įterpti lapai kasdieninei atliekamų darbų registracijai ir jų skaičius turi būti nemažesnis nei Darbams Statybvietėje skiriamų dienų skaičius. Puslapių formatą būtina suderinti su Projekto vadovu (Inžinieriumi).
- Rangovui turi tekti atsakomybė už bendrai reikalaujamos informacijos arba Inžinieriaus/Inžinieriaus atstovo reikalaujamos papildomos informacijos įregistravimą Statybos darbų žurnale.

Kasdieninės atliekamų darbų registracijos lapus turi kaip galima greičiau po dienos darbų ar kitos veiklos, tokios kaip matavimų užbaigimo, tačiau ne vėliau kaip sekančią darbo dieną, pasirašyti Rangovo paskirtas Prižiūrėtojas ir Inžinierius.

Inžinieriui turi būti visuomet sudaryta galimybė pilnai susipažinti su Rangovo statybos darbų žurnalu.

Pilnai užpildytas Statybos darbų žurnalas turi būti perduotas Inžinieriui.

2.5.3 Pažangos kontrolės fotografijos

Rangovas turi kiekvieną mėnesį pateikti pažangos kontrolės fotografijas. Kiekvieną mėnesį turi būti pateikiami du komplektai fotografijų, kurie turi tapti išskirtine Užsakovo nuosavybe. Šios fotografijos turi aprėpti tokią Darbų dalį, kokią Inžinierius nurodys. Visose nuotraukose turi būti pažymėta data pagal kuria būtų galima nustatyti kada kokios nuotraukos buvo padarytos.

Be Sutarčių institucijos (Užsakovo) raštiško sutikimo Rangovas šių fotografijų negali naudoti jokiems kitiems tikslams.

Prieš bet kokių darbų pradžią statybvietėje Rangovas turi taip pat padaryti esamų sąlygų registracijos nuotraukas. Šios nuotraukos turi būti naudojamos kaip dokumentai, jei kiltų pretenzijų dėl statybvietėje vykdomų darbų metu aplinkai padarytos žalos.

2.5.4 Statybvietėje rengiami susirinkimai

Susirinkimai statybvietėje turi būti rengiami kartą per savaitę arba pagal kitokį Inžinieriaus nurodytą ir su užsakovu suderintą tvarkaraštį.

Susirinkimuose Statybvietėje, o taip pat kituose susirinkimuose, jei Inžinierius to reikalauja, turi dalyvauti pakankamas atstovų skaičius.

Jei Inžinierius to reikalauja, apie susirinkimus turi būti informuojami ir juose turi dalyvauti subrangovų, tiekėjų ir kt. atstovai.

Susirinkimuose turi pirmininkauti ir už protokolavimą bei Protokolų išdalinimą turi būti atsakingas Projekto techninės priežiūros vadovas (Inžinierius).

Dvi dienas iki susirinkimų Statybvietėje turi būti rengiami koordinaciniai susirinkimai su subrangovais tam, kad pateikiamos ataskaitos apie pažangą, informacija ir t.t. būtų tiksli.

Iki susirinkimo Statybvietėje likus vienai dienai būtina raštu pateikti tokią informaciją:

- pažangos ataskaita, kurioje būtų nurodyta, kiek kiekvienos programoje nurodytos veiklos procentų buvo užplanuota įvykdyti ir kiek faktiškai yra įvykdyta;
- mėnesio statybinės įrangos ir darbo ataskaita;
- Rangovo koordinacinio susirinkimo protokolas;

Reikalingos informacijos sąrašas:

- atnaujintas medžiagų užsakymo tvarkaraštis.
- kiekvienos dienos temperatūros, oro drėgmės ir kritulių kiekio duomenys.
- nuo praėjusio susirinkimo išleistų Statybvietės instrukcijų registracija.
- numatomų pakeitimų ir instrukcijų apskaičiavimai, jei to anksčiau pareikalavo Inžinierius.

2.6 Projekto dalių sprendinių keitimo galimybės, tvarka ir įforminimas

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

Visa informacija, dokumentai, apskaičiavimai, brėžiniai, grafikai, programos, planai ir kt. turi būti pateikti per tokius laikotarpius, arba tokiais terminais, kokie yra būtini, norint užtikrinti, kad projektas būtų sklandžiai ir laiku

įgyvendinamas. Rangovas turi šias datas ir laikotarpius įtraukti į savo išsamią įvykdymo programą, kurią Rangovas turi parengti po sutarties pasirašymo.

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

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

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

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

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

Visos medžiagos ir gaminiai turi būti pateikti su:

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

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

3.2 Nenaudotinos medžiagos

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

3.3 Statybos produktų (gaminių ir medžiagų), įrenginių kokybę įrodantys privalomieji dokumentai

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

Medžiagos, gaminiai bei įrengimai turi būti sertifikuoti Lietuvos Respublikoje.

3.4 Statybos produktų (gaminių ir medžiagų) kokybės kontrolė

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

3.5 Statybos produktų (gaminių ir medžiagų) pavyzdžiai, jų aprobavimo tvarka

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

3.6 Statybos produktų (gaminių ir medžiagų) gabenimo, saugojimo sąlygos

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

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

3.7 Paslėptų darbų priėmimo tvarka

Dengtų darbų aktai, vykdant žemės darbus, įrengiant pagrindus turi būti surašyti tiems darbams, kurie nurodyti STR 1.06.01:2016. Žemės darbų kontrolė vykdoma prisilaikant nurodyto reglamento nuostatomis.

Įrenginių ar inžinerinių tinklų apsaugos zonose vykdyti darbus tik išsikvietus šių tinklų savininkus tinkamai nužymėjus faktinę šių tinklų padėtį. Įforminti šių tinklų nužymėjimą aktu, kurį privalo pasirašyti tinklo savininkas. Teritorijoje, kur yra esamos požeminės komunikacijos, Rangovas turi imtis visų atsargumo priemonių, dirbant su žemės kasimo įrengimais. Tose vietose, kur yra pavojus pažeisti esamas komunikacijas, kasimo darbus reikia atlikti rankiniu būdu. Žemės kasimo mašinų panaudojimas tokiose zonose, kur yra veikiančios komunikacijos, galimas tik su tas komunikacijas eksploatuojančių savininkų leidimu. Vykdant kasimo darbus tose zonose, kur negalima išlaikyti atstumo tarp komunikacijų, pamatų, šulinių, juos reikia sutvirtinti atitinkamomis palaikančiomis laikinomis konstrukcijomis, vadovaujantis reglamente nurodytomis taisyklėmis.

Prieš pradedant statybos darbus veikiančių elektros kabelių, ryšio tinklų zonoje, patikslinti jų padėtį plane. Darbus pradėti vykdyti tik dalyvaujant elektros tinklų atstovui. Tuo atveju, kai Rangovas, atlikdamas požeminius darbus, susiduria su projekto brėžiniuose nenurodytais įrenginiais ar komunikacijomis, jis privalo nedelsiant informuoti Statybos techninės priežiūros komisiją ir jos nurodytais būdais apsaugoti arba pašalinti minėtus įrenginius ar komunikacijas. Tik tada leidžiama tęsti darbus toje zonoje.

Visos darbų vykdymo zonos turi būti aptvertos ir įrengti įspėjimo ženklai, informuojantys apie tai, kad netoliese yra pavojaus zona.

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

3.8 Laikančiųjų konstrukcijų, inžinerinių sistemų išbandymų tvarka

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

4. NURODYMAI STATYBOS SKLYPO PARUOŠIMUI

4.1 Statybos darbų technologijos projekto rengimas

Vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“, prieš pradedant statybos darbus turi būti parengtas statybos darbų technologijos projektas.

Parengus technologijos projektą suderinus su technine priežiūra pradedamas darbų vykdymas. Technologijos projekto ekspertizė susisiekimo dalies statiniams neatliekama.

4.2 Statybvietės planas

Statybvietė rengiama kelio sklypo ribose ir statybos darbų zonoje. Statybvietės planas pateiktas Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalyje. Statybos darbų vykdymo zona bus apstatyta pagal T DVAER 12 tipines eismo organizavimo schemas arba taisyklių T DVAER 12 reikalavimais parengtas ir atitinkama tvarka suderintas individualias eismo organizavimo schemas. Prieš darbų pradžią Rangovas turi pasirengti technologijos projektą ir jį suderinti su suinteresuotomis institucijomis.

4.3 Autotransporto eismo keliuose ir gatvėse laikino uždarymo galimybės ir sąlygos

Vykdant darbus, eismas nebus uždaromas. Numatyta darbus vykdyti etapais. Uždarant vieną važiuojamąją dalį, įrengiant šviesoforinį valdymą (galima taikyti ir eismo reguliavimą, naudojant laikiną važiuojamąją dalį arba apylankas). Darbų etapų ribas ir gatvių ruožų statybos ilgius darbų Rangovas nusimato technologiniame projekte.

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

Rangovas turi suderinti su teritorijos (sklypo) savininku dėl reikalingo žemės sklypo ploto statybos produktams ir konstrukcijoms sandėliuoti, statybiniams įrenginiams ir mechanizmams įrengti.

Suderinus su Užsakovu Rangovas privalo (jei reikia) įsirengti laikinas komunikacijas (elektros tiekimo liniją, vandentiekį ir buitinių nuotekų tinklus). Galutinį sprendimą dėl tinklų būtinumo statybos laikotarpiui priima Rangovas suderinęs tai su Užsakovu. Laikinų komunikacijų ir statybvietės įrengimo, saugojimo, eksploatacijos ir demontavimo kaštus dengia Rangovas. Jis taip pat įsipareigoja šalinti sniegą ir ledą nuo statybos aikštelės. Rangovui būtina kasdien tikrinti statybos aikštelės aptvėrimus pasibaigus darbui ir šalinti galimus trūkumus.

Rangovas atsako už visus jo sukeltus inžinerinių tinklų ir susisiekimo komunikacijų sugadinimus.

4.5 Griaunami esami statiniai ir iškeliami inžineriniai tinklai

Projektiniai sprendiniai priimti įvertinus esamą situaciją ir aplinkinių žemės sklypų padėtį, kad projektiniai sprendiniai neišklystų iš kelio sklypo ribų. Statinyje demontuojami esami kelio ženklai, demontuojama perono danga, ardomi gatvės bortai.

4.6 Medžių, augmenijos, dirvožemio ir kito iškasamo grunto išsaugojimo ir panaudojimo sąlygos

Esamas nukastas augalinis sluoksnis (dirvožemis) ir perteklinis iškastas gruntas saugojamas neužteršiant kitomis medžiagomis ar atliekomis. Dirvožemį atliekant baigiamuosius darbus – galima panaudoti naujoms dangoms įrengti. Iškastą gruntą galimą naudoti naujiems pylimams įrengti. Tiesiant takus reikės pašalinti kelio sklype remonto metu trukdančius krūmus ir medžius.

5. STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMAS IR METODAI

5.1 Darbų eiliškumas

Prieš statybos darbų pradžią Rangovas turi parengti ir Užsakovui pateikti derinimui statinio statybos ir statybos darbų eiliškumo grafiką. Šiame grafike turi būti pateikta (nurodant darbų apimtis ir į vykdymo terminus). Rekomendacinio pobūdžio darbų eiliškumas pateiktas 4 lentelėje.

4 lentelė. Darbų eiliškumo grafikas

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Trukmė		
		1 mėn.	2-7 mėn.	8-9 mėn.
1.	Paruošiamieji darbai			
2.	Žemės sankasa			
3.	Dangos pagrindų įrengimas			
4.	Dangos įrengimas			
5.	Baigiamieji darbai			

Tako ir inžinerinių tinklų statybos darbai atliekami šia tvarka:

- Trasos nužymėjimas;
- Teritorijos paruošimas - krūmų kirtimas ir atliekų šalinimas;
- Dirvožemio nuėmimas;
- Vandens nuvedimo sistemų įrengimas, laikinų griovių ir latakų įrengimas (pagal poreikį);
- Esančių požeminių komunikacijų rekonstrukcija, inžinerinių tinklų iškėlimas ir išardymas;
- Pagrindų įrengimas;
- Asfalto dangos sluoksnių įrengimas;
- Sklypo aplinkos sutvarkymas.

5.2 Specialūs reikalavimai statybos darbų technologijai

Statybos darbų technologijos projektas privalomas statant, rekonstruojant ar kapitališkai remontuojant ypatinguosius statinius, statinius saugomose teritorijose, statinius apsaugos zonose, nustatytose įstatymais ir Vyriausybės nutarimais, taip pat atliekant statybos darbus sudėtingomis sąlygomis, veikiančios įmonės (kito objekto) ar veikiančių inžinerinių tinklų bei susisiekimo komunikacijų [3.1] teritorijose bei tretiesiems asmenims

priklausančiuose sklypuose, taip pat atliekant žemės darbus greta esamų statinių, po vandeniu ir kitur. Statybos darbų technologijos projektą rengia rangovas, arba paveda tai atlikti statinio statybos vadovui.

Rangovas yra atsakingas už statybos darbų technologijų ir metodų parinkimą bei statybos darbų organizavimą taip, kad būtų išlaikyti esminiai statinio reikalavimai, aplinkos apsaugos, darbo saugos ir kiti aktualiuose LR teisės aktuose nustatyti reikalavimai.

Statant, rekonstruojant ar kapitaliai remontuojant ypatinguosius statinius

Šio projekto dalių skyriuose „Techninės specifikacijos“ pateikti reikalavimai statybos medžiagoms ir darbams vykdyti.

5.2.1 Statybvietės ribos ir jos aptvėrimas

Teritorija, kurioje vyks statybos darbai bus aptverta ir saugoma, pavojingos vietos pažymėtos, įrengti informaciniai ženklai, pėsčiųjų judėjimo zonos atitvertos nuo tranšėjų, o darbuotojai papildomai instruktuojami ir apmokyti kaip elgtis avarijos ar nelaimingo atsitikimo metu. Šie sprendiniai turi būti detalizuojami Rangovo technologiniame projekte.

5.2.2 Pagrindiniai transporto, pėsčiųjų keliai, būtini kelio ženklai

Kadangi statybos darbai bus vykdomi eksploatuojamoje kelyje, todėl Rangovas turės vadovautis suderinta transporto ir pėsčiųjų judėjimo schemomis. Taip pat kelyje statybos metu neturi būti nutraukiamas transporto judėjimas. Pagrindiniai transporto, pėsčiųjų keliai, būtini kelio ženklai numatomi vadovaujantis automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklėmis (T DVAER 12).

5.3 Reikalavimai statybos įrangai ir transporto priemonėms

5.4 Kėlimo kranų, kitų statybos stacionarių mechanizmų galimos pastatymo vietos

Krovinių perkėlimą ir montavimo darbus siūloma atlikti automobiliniu kranu KAMAZ KC-4572 (keliamoji galia 16 t), kuris gali būti naudojamas pralaidų montavimui, šulinių statymui, įvairiems kroviniams iškrauti/pakrauti (techninės charakteristikos pateiktos priede Nr. 1).

Visus mechanizmus, resursus, įrangą, kranų ir kitų statybos stacionarių mechanizmų pastatymo zonas, kurios netrukdytų sklandžiam darbui, turi patikslinti Rangovas Statybos darbų technologijos projekte.

Klojant lietaus sistemas ir kasant tranšėjas, rekomenduojama krano pastatymo mažiausi leistini atstumai nuo tranšėjos šlaito apatinio krašto iki artimiausių krano atramų, pateikta 2 lentelėje.

6. STATYBOS UŽBAIGIMAS AR DEKLARAVIMAS APIE STATYBOS UŽBAIGIMĄ

6.1 Rangovo ir subrangovų rengiama dokumentacija ir reikalavimai jai parengti

Rangovas yra atsakingas už visų leidimų, sutikimų ar dokumentų, reikalingų darbų vykdymui bei užbaigimui gavimą iš kompetentingų institucijų.

6.2 Statybos darbų priėmimo tvarka ir dokumentai

Statinys pripažįstamas tinkamu naudoti pagal STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“ nuostatas.

Eil. Nr.	Derinanti institucija	Pritarimo/ suderinimo data	Derinimo tekstas, pastabos	Dokumentas
1.	AB Via Lietuva (KSA)	2025-02-07	Gautas elektroniniu paštu patvirtinimas: Tvirtiname, kad „Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 153 Joniškis–Žagarė–Naujoji Akmenė ruožo nuo 17,210 iki 22,770 km kapitalinis remontas, įrengiant taką“, techninio darbo projekto sprendiniai pataisyti pagal 2024-12-12 Kelių tiesimo (rekonstravimo) projektų kelių saugumo auditų vertinimo komisijos posėdžio protokolo Nr. VK-71 nutartis:	Kelio planas M 1:500
2.	AB Via Lietuva (EOS)	2025-02-20	Detalūs metaduomenys	Dangų, eismo organizavimo ir želdinių planas M 1:500
3.	AB Energijos skirstymo operatorius	2025-03-27	Užklausa Nr. P135181 Pritarta Pastabos: Prieš vykdant darbus elektros apsaugos zonoje, gauti AB ESO sutikimą žemės kasimo darbams. Prieš žemės kasimo darbus būtina išsikviesti bendrovės atstovą elektros trasos/kabelių nužymėjimui. Žemės kasimo darbus elektros apsaugos zonoje vykdyti tik rankiniu būdu. Vadovautis elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklėmis	2406VP04-153-KRTDP-B_B02_ITSP
4.	Telia Lietuva, AB	2025-03-27	11 LAPŲ Telia Lietuva, AB požeminių ryšių linijų vieta SUDERINTA Prieš 3 paras iki darbų pradžios būtina paimti raštišką sutikimą žemės kasimo darbams	2406VP04-153-KRTDP-B_B02_ITSP

Eil. Nr.	Derinanti institucija	Pritarimo/ suderinimo data	Derinimo tekstas, pastabos	Dokumentas
5.	Joniškio rajono savivaldybės administracijos žemės ūkio skyrius	2025-03-24	Raštas DĖL PROJEKTO DERINIMO Projektą „Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 153 Joniškis–Žagarė–Naujoji Akmenė ruožo nuo 22,770iki 26,750 km kapitalinio remonto, įrengiant taką, techninis darbo projektas“ deriname.	P07-DER-05-SAV ŽŪS-153
6.	Žagarės seniūnija	2025-03-26	Išsiųstas susipažinimas su projekto sprendiniais. Pagal KTR 1.01:2008 "Automobilių keliai" 1691. Rengiant kelio kapitalinio remonto, rekonstrukcijos projektus, atliekama esamų kelyje nuovažų patikra. Atlikęs nuovažų patikrą, kelio kapitalinio remonto, rekonstrukcijos projekto rengėjas supažindina seniūniją su projekto sprendiniais."	2406VP04-153-KRTDP-S_B07_NSP; 2406VP04-153-KRTDP-B_B02_ITSP
7.	VŠĮ „Plačiajuostis internetas“	2025-04-04		2406VP04-153-KRTDP-B_B02_ITSP
8.	Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos Šiaulių teritorinis skyrius	2025-04-08	Projekto sprendiniams pritariame su pastaba: kultūros paveldo objektų teritorijose žemės judinimo darbų vietose būtini archeologiniai tyrimai	2406VP04-153-TDP-4
9.	Joniškio rajono savivaldybės administracijos architektūros ir teritorijų planavimo skyrius	2025-04-09		2406VP04-153-KRTDP-B_B02_ITSP
10.	Žemaitijos saugomų teritorijų direkcija	2025-04-09	Suplanuotos ūkinės veiklos poveikis NATURA 2000 teritorijai „Žagarės dvaro parkas“ (kodas – LTJOI0011) nėra reikšmingas ir planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.	2406VP04-153-KRTDP-B_B01_SP, 2406VP04-153-KRTDP-B_B02_ITSP
11.	UAB Gren Joniškis	2025-04-11		2406VP04-153-KRTDP-B_B02_ITSP
12.	Žemaitijos saugomų teritorijų direkcija	2025-04-28	Informuoja, kad papildomų pastabų Projektui neturi.	Raštas Nr. 406VP04-153-TDP-5

PROJEKTO DALIŲS PRENDINIŲ SUDERINAMUMO AKTAS

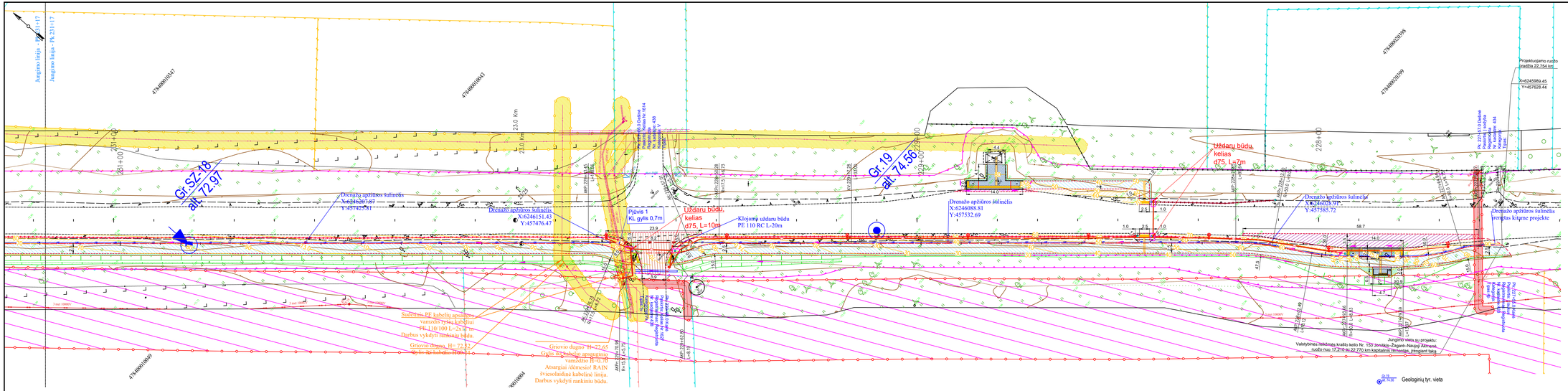
Eil. Nr.	Projekto dalis	Laida	Projekto dalies vadovas Atestato Nr.	Parašas
1.	Bendroji dalis	0		
2.	Susisiekimo dalis	0		
3.	Elektrotechnikos dalis (Apšvietimas)	0		
4.	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	0		

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

Sklypų ribos

0	2024-11	Projekto tvirtinimui ir statybai	
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	

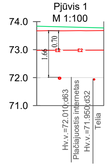
Kval. patv. dok. Nr.	Viaprojektas			Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 153 Joniškis–Žagarė–Naujoji Akmenė ruožo nuo 17,210 iki 26,750 km kapitalinio remonto, įrengiant taką, techninio darbo projekto parengimas ir projekto vykdymo priežiūra	
				Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 153 Joniškis–Žagarė–Naujoji Akmenė ruožo nuo 22,770 iki 26,750 km kapitalinis remontas, įrengiant taką	
	PV				
	PDV				
				Situacijos planas	Laida 0
Kalba LT	AB „Via Lietuva"			2406VP04-153-KRTDP-B_B01_SP	Lapas 1 / Lapų 1



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Tako ašis
- Dangos kraštas
- Kelkraštis
- Projektuojamas apsauginis atitvaras (dvipusis)
- Projektuojamas apsauginis atitvaras (vienpusis)
- Projektuojamas apsauginė tvorelė (ø1,3 m aukščio)
- Betoninis gatvės bordiūras
- Betoninis nuželmintas h=0 cm bordiūras
- Valstybinės reikšmės krašto kelio sklypų ribos
- Kadastrinių matavimų sklypų ribos
- Preliminarių matavimų sklypų ribos
- Koreguotinos sklypų ribos
- Projektinės horizontalės
- Asfalto danga (tipas 1)
- Asfalto danga (tipas 2)
- Asfalto danga (tipas 3)
- Asfalto danga (tipas 4)
- Asfalto danga (tipas 5)
- Betoninių trinkelių danga (tipas 6)
- Kelkraštis (skaldaželė H=8 cm)
- Kelkraštis (skaldaželė H=6 cm)
- Pažyravimas dangų suvedimui
- Įspėjamasis paviršius
- Vedimo paviršius
- Projektiniai šlaitai (Ž 1:1,5; R 1:1)
- Projektuojama vandens praleida
- Vandens tekėjimo kryptis
- Projektuojamas drenažas (rudos spalvos uždaru būdu)
- Projektuojamas drenažo apžiūros šulinėlis
- Projektuojama drenažo žiotis
- Projektuojami signaliniai stulpeliai
- Projektuojamas sudėtinis PE kabelių apsaugos vamzdis

Pjūvis 1
M 1:100

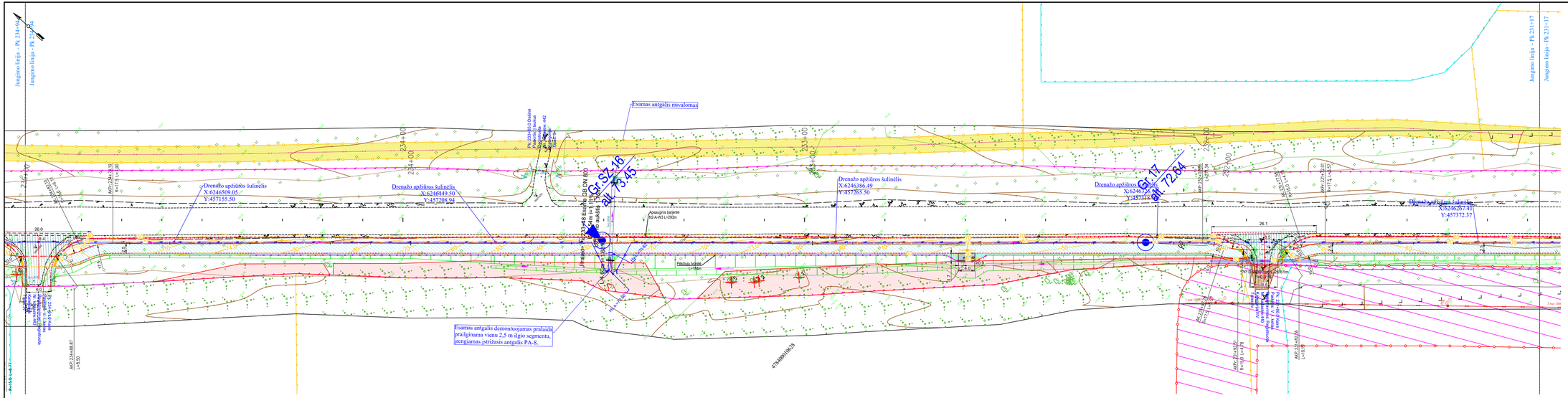


Pastaba: prieš žemės kasimo darbus būtina tiksliai bendrovės atstovą kabelių nužymėjimui. Aukščius tikslinti statybos metu.

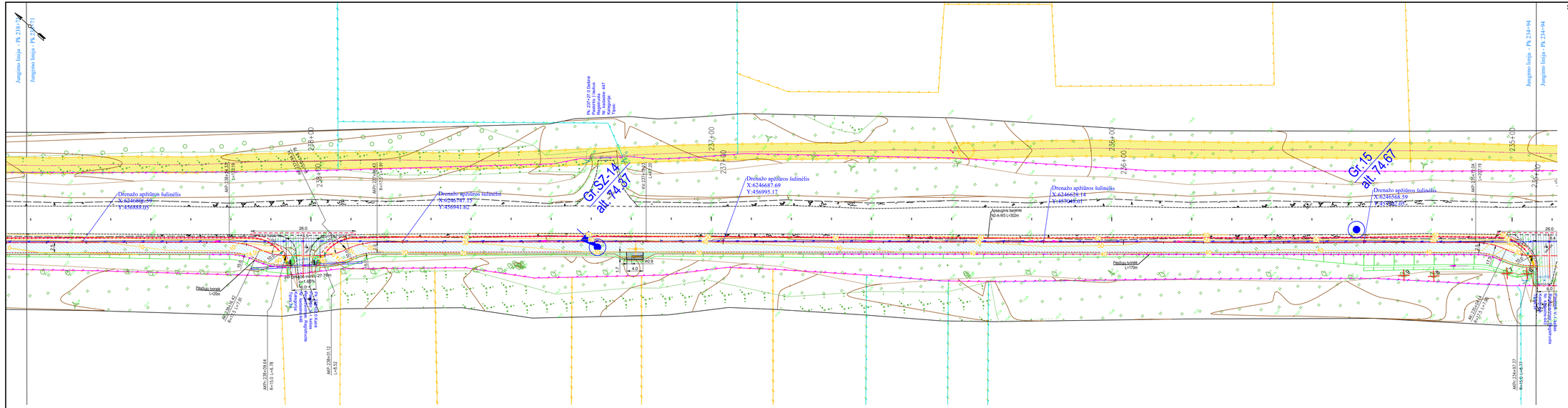
- 16 kV — Gatvės šviestuvas su atrama, sutapatintas su kryptiniu plečiūjų perėjos apšvietimu.
- Kryptinio apšvietimo šviestuvas su atrama.
- 15 — Gatvės šviestuvas su atrama.
- 0,4 kV gatvių apšvietimo tinklų kabelinė linija vamzdyje

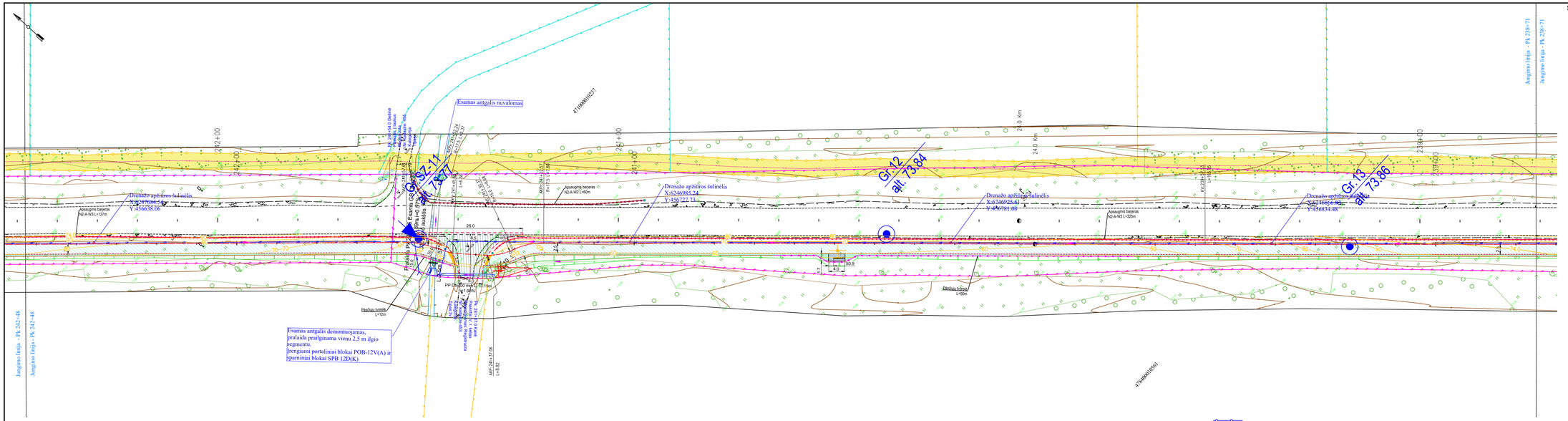
- Dujotiekių vamzdyno apsaugos zona
- Elektros tinklų oro linijos apsaugos zona
- Požeminių kabelių linijos apsaugos zona
- Vandens tiekimo vamzdynų, įrengiamų iki 2,5 metro gylyje, apsaugos zona
- Nuotėkų paviršinių nuotėkų tvarkymo vamzdynų, įrengiamų iki 2,5 metro gylyje, apsaugos zona
- Požeminių elektroninių ryšių tinklų laidinių linijų apsaugos zona
- Antžeminių šilumos perdavimo tinklų vamzdynų ir požeminių šilumos bei karšto vandens perdavimo tinklų vamzdynų apsaugos zona
- Kelio apsaugos zona
- Zona kurioje būtini archeologiniai tyrimai

0	2024-11	Projekto tvirtinimui ir statybai	
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
Kval. patv. dok. Nr.	Viaprojektas	Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 153 Joniškis–Žagarė–Naujoji Akmenė nuožo nuo 17,210 iki 26,750 km kapitalinio remonto, įrenginant taką, techninio darbo projekto parengimas ir projekto vykdymo priežiūra	
	PV	Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 153 Joniškis–Žagarė–Naujoji Akmenė nuožo nuo 22,770 iki 26,750 km kapitalinis remontas, įrenginant taką	
	PDV		
		Kelio, aukščių, dangų ir inžinerinių tinklų suvestinis planas M1:500	Laida 0
Kalba LT	AB „Via Lietuva"	2406VP04-153-KRTDP-B_B02_ITSP	Lapas 1 / Lapų 11



2406VP04-153-KRTDP-B_B02_ITSP	Lapas	Lapų	Laida
	02	11	0


Jungiamo linija - PK 238+71
Jungiamo linija - PK 238+71
Jungiamo linija - PK 234+94
Jungiamo linija - PK 234+94
Pk. 237+27 Dešinė
Nuotekų
Nuotekų
Gr.SZ-14
alt. 74.87
Gr.15
alt. 74.67
Drenažo apžiūros šulinėlis
X:6246687.69
Y:456995.12
Drenažo apžiūros šulinėlis
X:6246628.14
Y:457048.01
Drenažo apžiūros šulinėlis
X:6246568.59
Y:457099.05
Drenažo apžiūros šulinėlis
X:6246388.59
Y:457258.05
Drenažo apžiūros šulinėlis
X:6246328.59
Y:457311.05
Apsauginis barjeras
N2-A-W3 L=302m
Pėsčiųjų tunelis
L=170m
Pėsčiųjų tunelis
L=120m
26.0
4.0
2.5
2.4
2.0
8.0
8.4
7.5
7.0
6.5
6.0
5.5
5.0
4.5
4.0
3.5
3.0
2.5
2.0
1.5
1.0
0.5
0.0
-0.5
-1.0
-1.5
-2.0
-2.5
-3.0
-3.5
-4.0
-4.5
-5.0
-5.5
-6.0
-6.5
-7.0
-7.5
-8.0
-8.5
-9.0
-9.5
-10.0
-10.5
-11.0
-11.5
-12.0
-12.5
-13.0
-13.5
-14.0
-14.5
-15.0
-15.5
-16.0
-16.5
-17.0
-17.5
-18.0
-18.5
-19.0
-19.5
-20.0

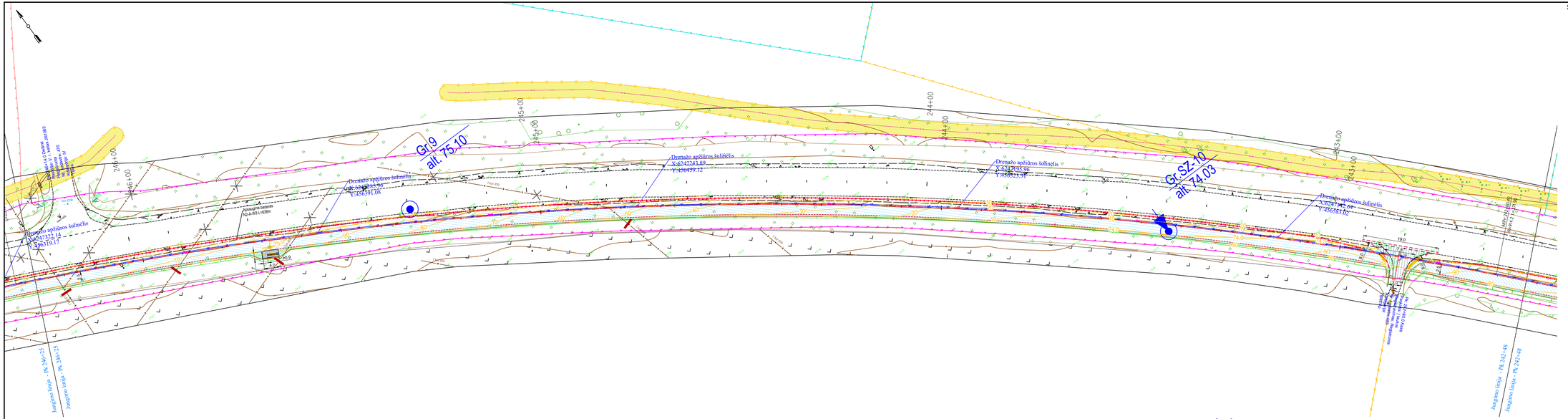


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Tako ašis
- Dangos kraštas
- Kelkraštis
- Projektuojamas apsauginis atitvaras (dvipusis)
- Projektuojamas apsauginis atitvaras (vienpusis)
- Projektuojamas apsauginė tvorelė (ø1,3 m aukščio)
- Betoninis gatvės bordiūras
- Betoninis nužemintas h=0 cm bordiūras
- Valstybinės reikšmės krašto kelio sklypų ribos
- Kadastrinių matavimų sklypų ribos
- Preliminarių matavimų sklypų ribos
- Koreguotinos sklypų ribos
- Projektinės horizontalės
- Asfalto danga (tipas 1)
- Asfalto danga (tipas 2)
- Asfalto danga (tipas 3)
- Asfalto danga (tipas 4)
- Asfalto danga (tipas 5)
- Betoninių trinkelių danga (tipas 6)
- Kelkraštis (skaldaželė H=8 cm)
- Kelkraštis (skaldaželė H=6 cm)
- Pažvyravimas dangų suvedimui
- Įspėjamasis paviršius
- Vedimo paviršius
- Projektiniai šlaitai (Ž 1:1,5; R 1:1)
- Projektuojama vandens pralaida
- Vandens tekėjimo kryptis
- Projektuojamas drenažas (rudos spalvos uždaru būdu)
- Projektuojamas drenažo apžiūros šulinėlis
- Projektuojama drenažo žiotis
- Projektuojami signaliniai stulpeliai
- Projektuojamas sudėtinis PE kabelių apsaugos vamzdis
- Geologinių tyr. vieta

- Dujotiekių vamzdyno apsaugos zona
- Elektros tinklų oro linijos apsaugos zona
- Požeminių kabelių linijos apsaugos zona
- Vandens tiekimo vamzdynų, įrengiamų iki 2,5 metro gylyje, apsaugos zona
- Nuotekų paviršinių nuotekų tvarkymo vamzdynų, įrengiamų iki 2,5 metro gylyje, apsaugos zona
- Požeminių elektroninių ryšių tinklų laidinių linijų apsaugos zona
- Antžeminių šilumos perdavimo tinklų vamzdynų ir požeminių šilumos bei karšto vandens perdavimo tinklų vamzdynų apsaugos zona
- Kelio apsaugos zona
- Zona kurioje būtini archeologiniai tyrimai

2406VP04-153-KRTDP-B_B02_ITSP	Lapas	Lapų	Laida
	04	11	0



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

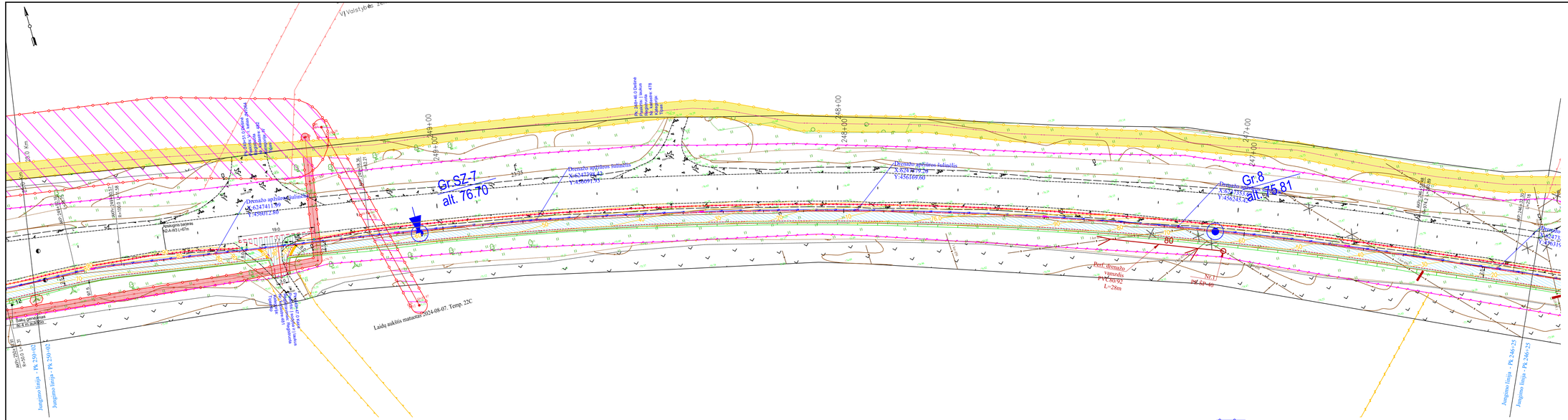
- Tako ašis
- Dangos kraštas
- Kelkraštis
- Projektuojamas apsauginis atitvaras (dvipusis)
- Projektuojamas apsauginis atitvaras (vienpusis)
- Projektuojamas apsauginė tvorelė (ø1,3 m aukščio)
- Betoninis gatvės bordiūras
- Betoninis nuženmintas h=0 cm bordiūras
- Valstybinės reikšmės krašto kelio sklypų ribos
- Kadastrinių matavimų sklypų ribos
- Preliminarių matavimų sklypų ribos
- Koreguotinos sklypų ribos
- Projektinės horizontalės
- Asfalto danga (tipas 1)
- Asfalto danga (tipas 2)
- Asfalto danga (tipas 3)
- Asfalto danga (tipas 4)
- Asfalto danga (tipas 5)
- Betoninių trinkelių danga (tipas 6)
- Kelkraštis (skaldaţolė H=8 cm)
- Kelkraštis (skaldaţolė H=6 cm)
- Pažvyravimas dangų suvedimui
- Įspėjamasis paviršius
- Vedimo paviršius
- Projektiniai šlaitai (Ž 1:1,5; R 1:1)
- Projektuojama vandens pralaida
- Vandens tekėjimo kryptis
- Projektuojamas drenažas (rudos spalvos uždaru būdu)
- Projektuojamas drenažo apžiūros šulinėlis
- Projektuojama drenažo žiotis
- Projektuojami signaliniai stulpeliai
- Projektuojamas sudėtinis PE kabelių apsaugos vamzdis
- Geologinių tyr. vieta

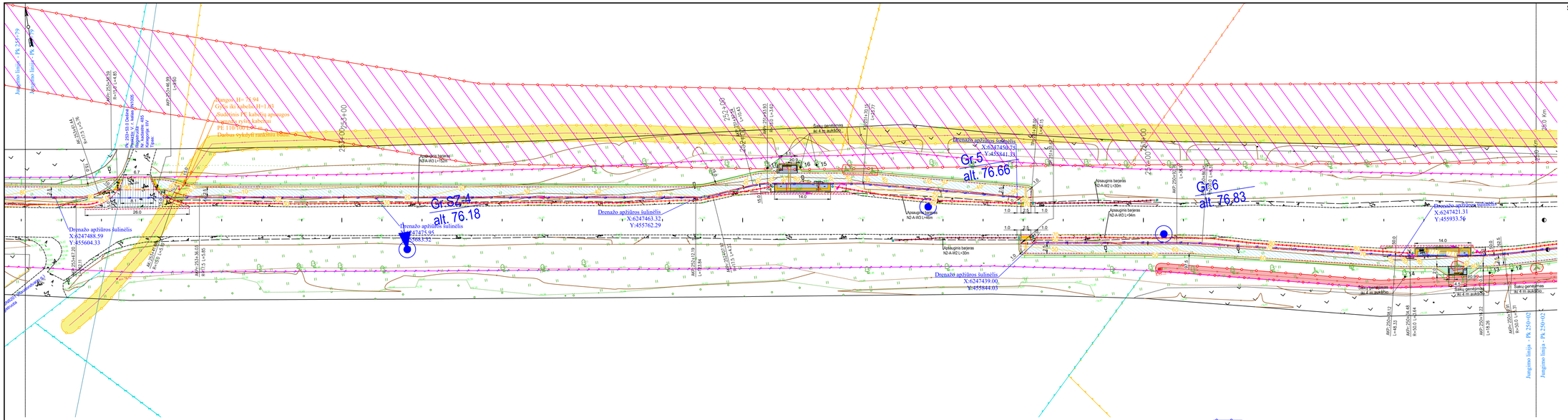
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI (melioracijos statiniai):

- Projektuojamas drenažo rinktuvas iš neperforuotų plastiko vamzdžių SN8 žiedinio standumo klasės
- Naikinamos drenažo linijos
- Uždaromos drenažo linijos
- Projektuojami polietileniniai paslėpti drenažo šuliniai

- Dujotiekių vamzdyno apsaugos zona
- Elektros tinklų oro linijos apsaugos zona
- Požeminių kabelių linijos apsaugos zona
- Vandens tiekimo vamzdynų, įrenginių iki 2,5 metro gylyje, apsaugos zona
- Nuotekų paviršinių nuotekų tvarkymo vamzdynų, įrenginių iki 2,5 metro gylyje, apsaugos zona
- Požeminių elektroninių ryšių tinklų laidinių linijų apsaugos zona
- Antžeminių šilumos perdavimo tinklų vamzdynų ir požeminių šilumos bei karšto vandens perdavimo tinklų vamzdynų apsaugos zona
- Kelio apsaugos zona
- Zona kurioje būtini archeologiniai tyrimai

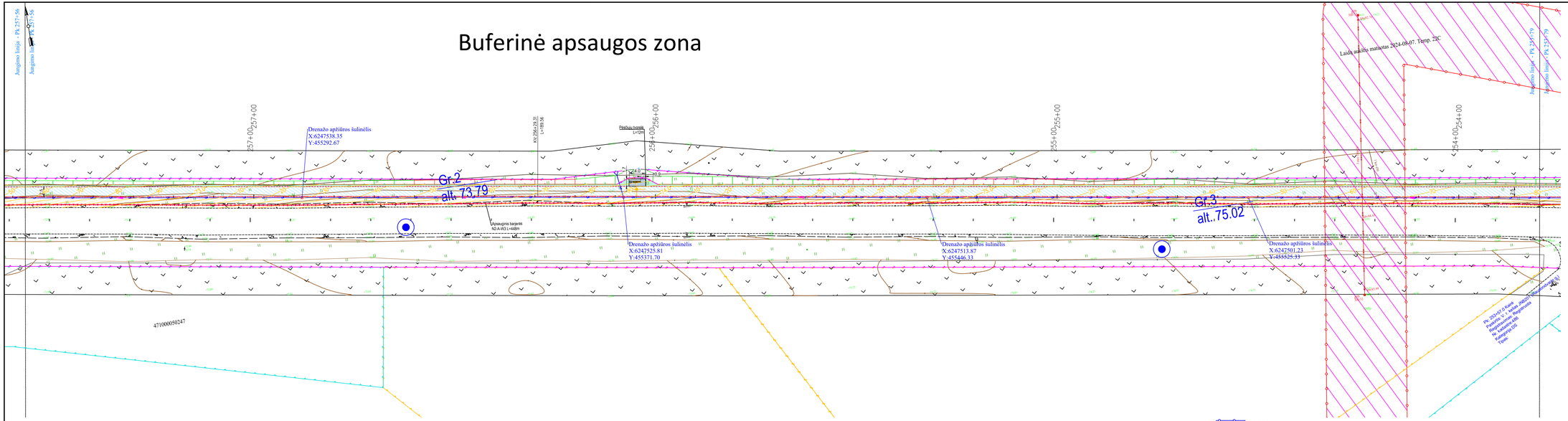
2406VP04-153-KRTDP-B_B02_ITSP	Lapas	Lapų	Laida
	05	11	0


Gr.SZ-7
alt. 76.70
Gr.8
alt. 75.81
Drenažo apžiūros šulinėlis
X:6247411.99
Y:4560172.80
Drenažo apžiūros šulinėlis
X:6247328.43
Y:4560097.93
Drenažo apžiūros šulinėlis
X:6247246.26
Y:4560167.60
Drenažo apžiūros šulinėlis
X:6247164.09
Y:4560237.27
Perf. drenažo vamzdis PVC Ø110 L=28m
Laidų aukštis matuotas 2024-08-07. Temp. 22C
Jungiamo linija - PK 246+23
Jungiamo linija - PK 246+23
Jungiamo linija - PK 249+02
Jungiamo linija - PK 249+02
Asfaltuoti takai
Asfaltuoti takai
Asfaltuoti takai



2406VP04-153-KRTDP-B_B02_ITSP	Lapas	Lapų	Laida
	07	11	0

Buferinė apsaugos zona

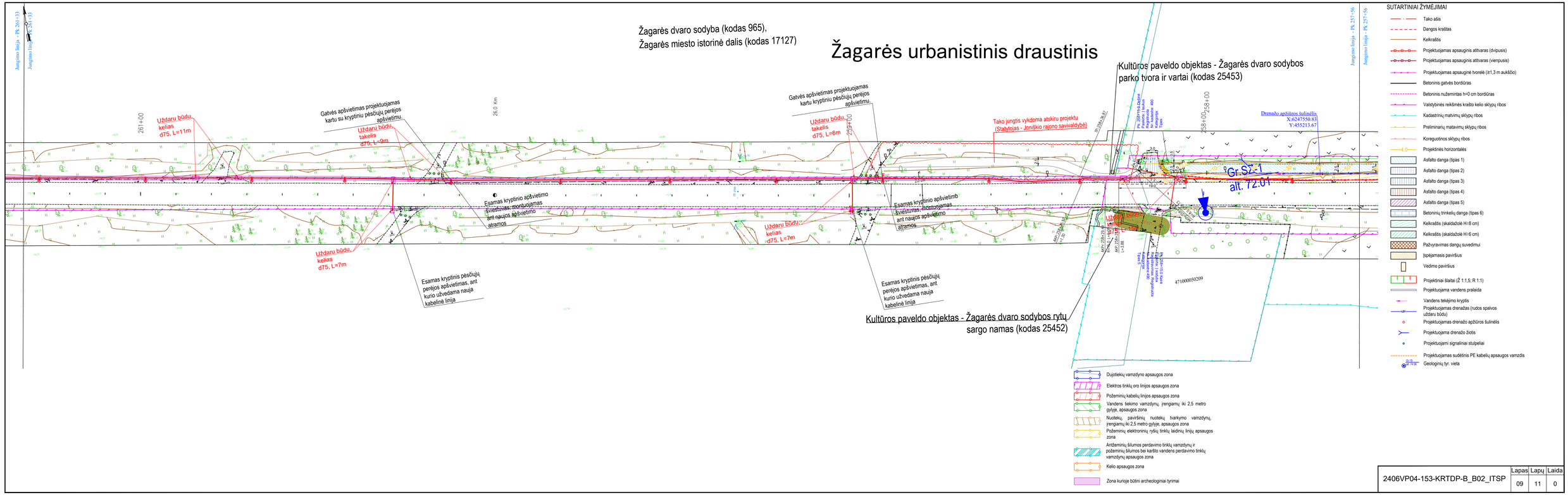


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

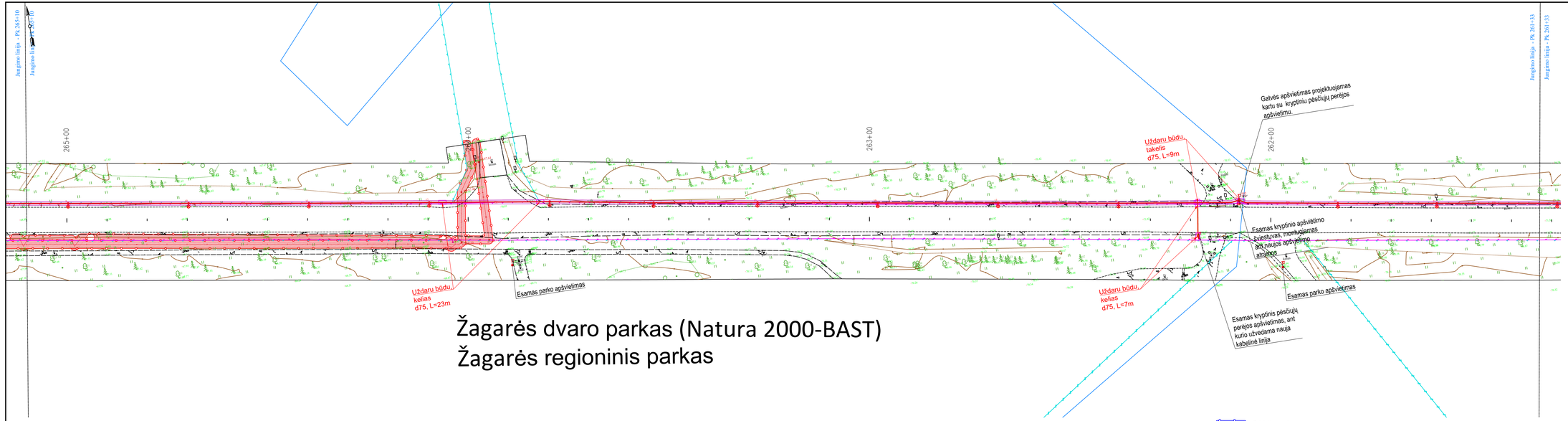
- Tako ašis
- Dangos kraštas
- Kelkraštis
- Projektuojamas apsauginis atitvaras (dvipusis)
- Projektuojamas apsauginis atitvaras (vienpusis)
- Projektuojamas apsauginė tvorelė (ø1,3 m aukščio)
- Betoninis gatvės bordiūras
- Betoninis nužemintas h=0 cm bordiūras
- Valstybinės reikšmės krašto kelio sklypų ribos
- Kadastrinių matavimų sklypų ribos
- Preliminarių matavimų sklypų ribos
- Koreguotinos sklypų ribos
- Projektinės horizontalės
- Asfalto danga (tipas 1)
- Asfalto danga (tipas 2)
- Asfalto danga (tipas 3)
- Asfalto danga (tipas 4)
- Asfalto danga (tipas 5)
- Betoninių trinkelių danga (tipas 6)
- Kelkraštis (skaldaželė H=8 cm)
- Kelkraštis (skaldaželė H=6 cm)
- Pažyravimas dangų suvedimui
- Įspėjamasis paviršius
- Vedimo paviršius
- Projektiniai šlaitai (Ž 1:1,5; R 1:1)
- Projektuojama vandens pralaida
- Vandens tekėjimo kryptis
- Projektuojamas drenažas (rudos spalvos uždaru būdu)
- Projektuojamas drenažo apžiūros šulinėlis
- Projektuojama drenažo žiotis
- Projektuojami signaliniai stulpeliai
- Projektuojamas sudėtinis PE kabelių apsaugos vamzdis
- Geologinių tyr. vieta

- Dujotiekių vamzdyno apsaugos zona
- Elektros tinklų oro linijos apsaugos zona
- Požeminių kabelių linijos apsaugos zona
- Vandens tiekimo vamzdynų, įrenginių iki 2,5 metro gylyje, apsaugos zona
- Nuotekų paviršinių nuotekų tvarkymo vamzdynų, įrenginių iki 2,5 metro gylyje, apsaugos zona
- Požeminių elektroninių ryšių tinklų laidinių linijų apsaugos zona
- Antžeminių šilumos perdavimo tinklų vamzdynų ir požeminių šilumos bei karšto vandens perdavimo tinklų vamzdynų apsaugos zona
- Kelio apsaugos zona
- Zona kurioje būtini archeologiniai tyrimai

2406VP04-153-KRTDP-B_B02_ITSP	Lapas	Lapų	Laida
	08	11	0



2406VP04-153-KRTDP-B_B02_ITSP	Lapas	Lapų	Laida
	09	11	0



Žagarės dvaro parkas (Natura 2000-BAST)
Žagarės regioninis parkas

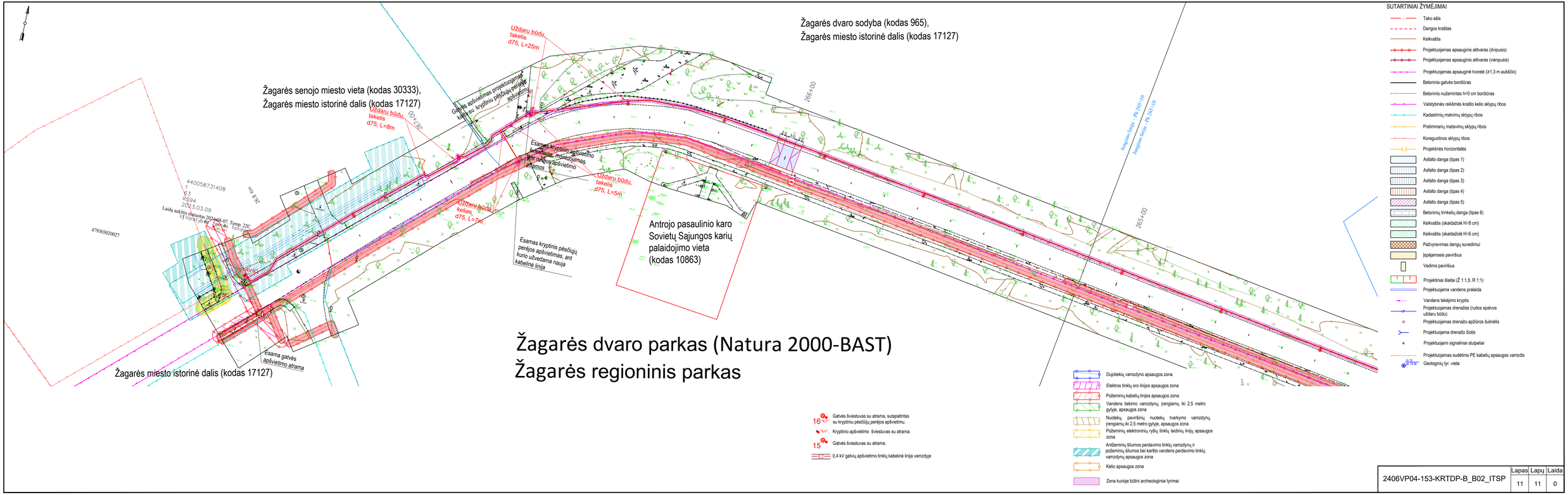
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Tako ašis
- Dangos kraštas
- Kelkraštis
- Projektuojamas apsauginis atitvaras (dvipusis)
- Projektuojamas apsauginis atitvaras (vienpusis)
- Projektuojamas apsauginė tvorelė (ø1,3 m aukščio)
- Betoninis gatvės bordiūras
- Betoninis nužemintas h=0 cm bordiūras
- Valstybinės reikšmės krašto kelio sklypų ribos
- Kadastrinių matavimų sklypų ribos
- Preliminarių matavimų sklypų ribos
- Koreguotinos sklypų ribos
- Projektinės horizontalės
- Asfalto danga (tipas 1)
- Asfalto danga (tipas 2)
- Asfalto danga (tipas 3)
- Asfalto danga (tipas 4)
- Asfalto danga (tipas 5)
- Betoninių trinkelių danga (tipas 6)
- Kelkraštis (skaldaţolė H=8 cm)
- Kelkraštis (skaldaţolė H=6 cm)
- Pažvyravimas dangų suvedimui
- Įspėjamasis paviršius
- Vedimo paviršius
- Projektiniai šlaitai (Ž 1:1,5; R 1:1)
- Projektuojama vandens pralaida
- Vandens tekėjimo kryptis
- Projektuojamas drenažas (rudos spalvos uždaru būdu)
- Projektuojamas drenažo apžiūros šulinėlis
- Projektuojama drenažo žiotis
- Projektuojami signaliniai stulpeliai
- Projektuojamas sudėtinis PE kabelių apsaugos vamzdis
- Geologinių tyr. vieta

- 16 "K6" — Gatvės šviestuvas su atrama, sutapatintas su kryptiniu pėsčiųjų perėjos apšvietimu.
- "K6" — Kryptinio apšvietimo šviestuvas su atrama.
- 15 — Gatvės šviestuvas su atrama.
- 0,4 kV gatvių apšvietimo tinklų kabelinė linija vamzdyje

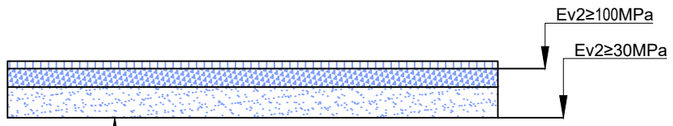
- Dujotiekių vamzdyno apsaugos zona
- Elektros tinklų oro linijos apsaugos zona
- Požeminių kabelių linijos apsaugos zona
- Vandens tiekimo vamzdynų įrenginių iki 2,5 metro gylyje, apsaugos zona
- Nuotekų paviršinių nuotekų tvarkymo vamzdynų, įrenginių iki 2,5 metro gylyje, apsaugos zona
- Požeminių elektroninių ryšių tinklų laidinių linijų apsaugos zona
- Antžeminių šilumos perdavimo tinklų vamzdynų ir požeminių šilumos bei karšto vandens perdavimo tinklų vamzdynų apsaugos zona
- Kelio apsaugos zona
- Zona kurioje būtini archeologiniai tyrimai

2406VP04-153-KRTDP-B_B02_ITSP	Lapas	Lapų	Laida
	10	11	0



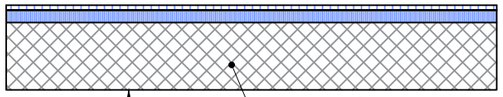
2406VP04-153-KRTDP-B_B02_ITSP	Lapas	Lapų	Laida
	11	11	0

Dangos konstrukcijos 1 tipas
Asfalto danga
Pėsčiųjų ir dviračių takas
Žymėjimas dangų plane



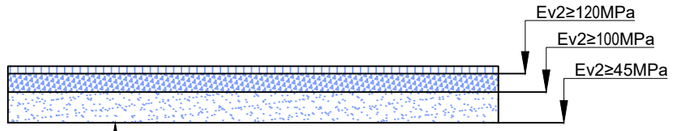
Projektinė dangos konstrukcija	Asfalto pagrindo-dangos sluoksnis AC 16 PD	-0.08
	Skaldos pagrindo sl. iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio 0/45	-0.20
	Šalčiui nejautrių medžiagų sl.	≥0.17

Dangos konstrukcijos 2 tipas
Asfalto danga
Greičio mažinimo kalnelis
Žymėjimas dangų plane



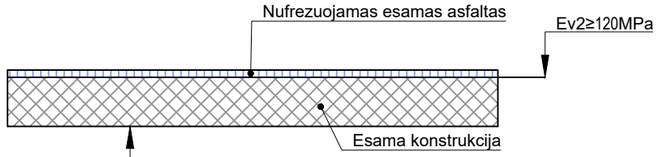
Projektinė dangos konstrukcija	Asfalto viršutinis sl. AC 8 VN	-0.04
	Asfalto apatinis sl. AC 16 AN	≤0.06

Dangos konstrukcijos 3 tipas
Asfalto danga
3 ir 4 tipo nuovažose
Žymėjimas dangų plane



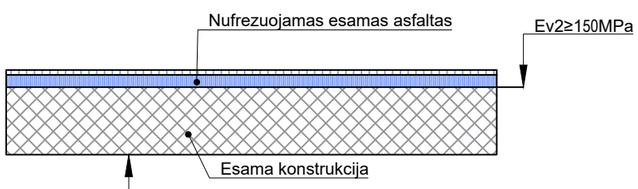
Projektinė dangos konstrukcija	Asfalto pagrindo-dangos sluoksnis AC 16 PD	-0.08
	Skaldos pagrindo sl. iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio 0/45	-0.20
	Apsauginis šalčiui atsparių medžiagų sl.	≥0.30

Dangos konstrukcijos 4 tipas
Asfalto danga
1 tipo nuovažoje
Žymėjimas dangų plane



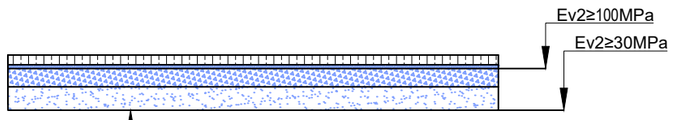
Projektinė dangos konstrukcija	Asfalto pagrindo-dangos sluoksnis AC 16 PD	-0.10

Dangos konstrukcijos 5 tipas
(Austobusų sustojimo aikštelėse)
Žymėjimas dangų plane



Projektinė dangos konstrukcija	Asfalto viršutinis sl. AC 8 VN	-0.04
	Asfalto pagrindo sl. AC 22 PN	-0.10

Dangos konstrukcijos 6 tipas
Betoninių trinkelių danga
Perone ir poilsio aikštelėse
Žymėjimas dangų plane



Projektinė dangos konstrukcija	Betoninės trinkelės	-0.08
	Pasluoksnis iš iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio 0/5	-0.03
	Skaldos pagrindo sl. iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio 0/45	-0.15
	Šalčiui nejautrių medžiagų sl.	≥0.19

0	2024-11	Projekto tvirtinimui ir statybai
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)

Kval. patv. dok. Nr.

Viaprojektas

	PV		
	PDV		

Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 153 Joniškis–Žagarė–Naujoji Akmenė ruožo nuo 17,210 iki 26,750 km kapitalinio remonto, įrengiant taką, techninio darbo projekto parengimas ir projekto vykdymo priežiūra

Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 153 Joniškis–Žagarė–Naujoji Akmenė ruožo nuo 22,770 iki 26,750 km kapitalinis remontas, įrengiant taką

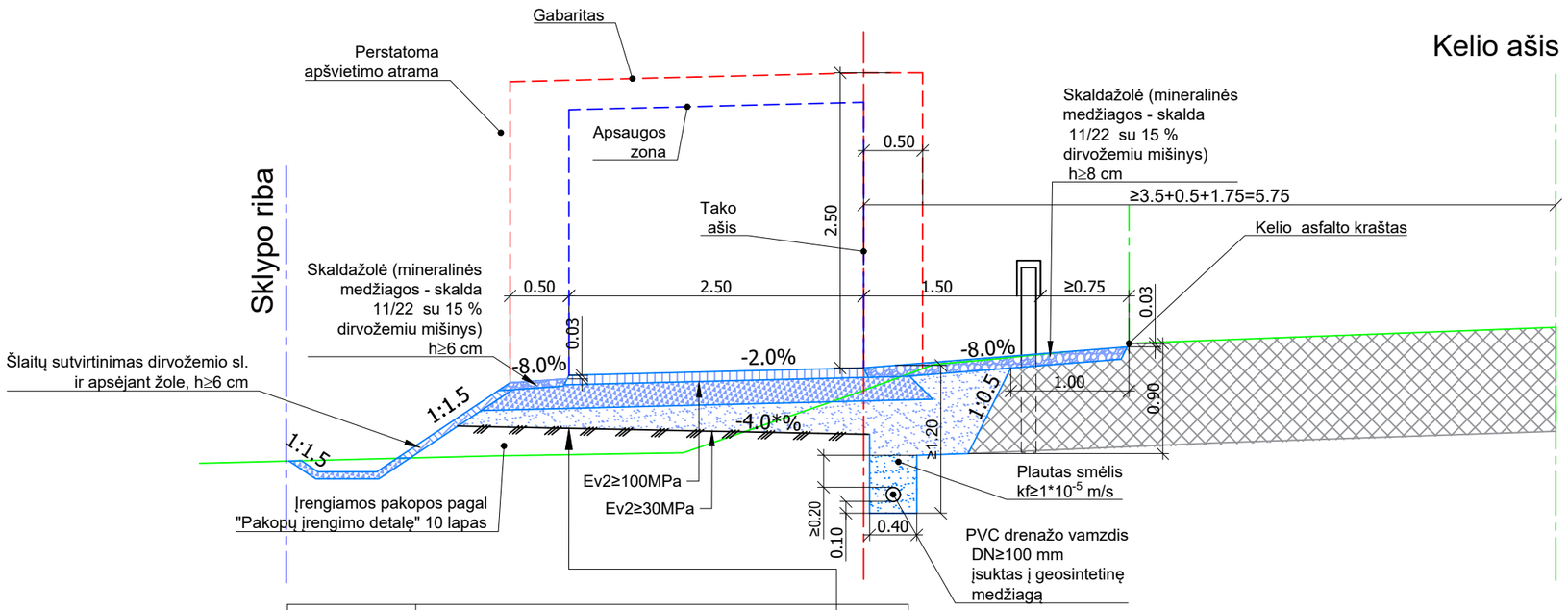
Dangos konstrukcijos tipai ir skersiniai profiliai

Laida: 0

Kalba		Lapas	Lapų
LT	AB „Via Lietuva“	1	9

2406VP04-153-KRTDP-B_B03_DKSP

1 Tipas
Tako skersinis profilis kairėje kelio pusėje
nuo Pk 227+54 iki Pk 251+32
M 1:50



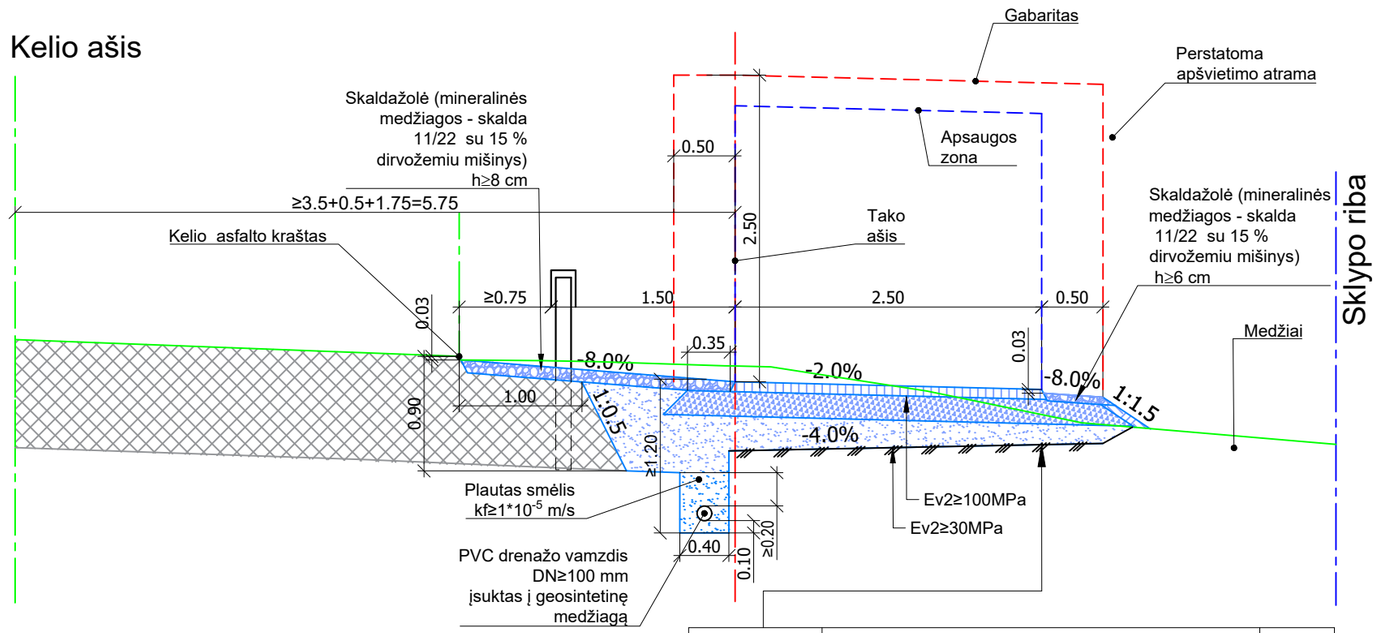
Projektinė dangos konstrukcija	Asfalto pagrindo-dangos sluoksnis AC 16 PD	- 0.08
	Skaldos pagrindo sl. iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio 0/45	-0.20
	Šalčiui nejautrių medžiagų sl.	≥0.17

Žemės sankasa

Pastaba: * tako žemės sankasos nuolydžio kryptį galimą keisti link pylimo pado, tik aukštis nuo kelio griovio dugno ar pylimo pado iki ŠNS apačios turi būti ne mažesnis kaip 0,2 m.

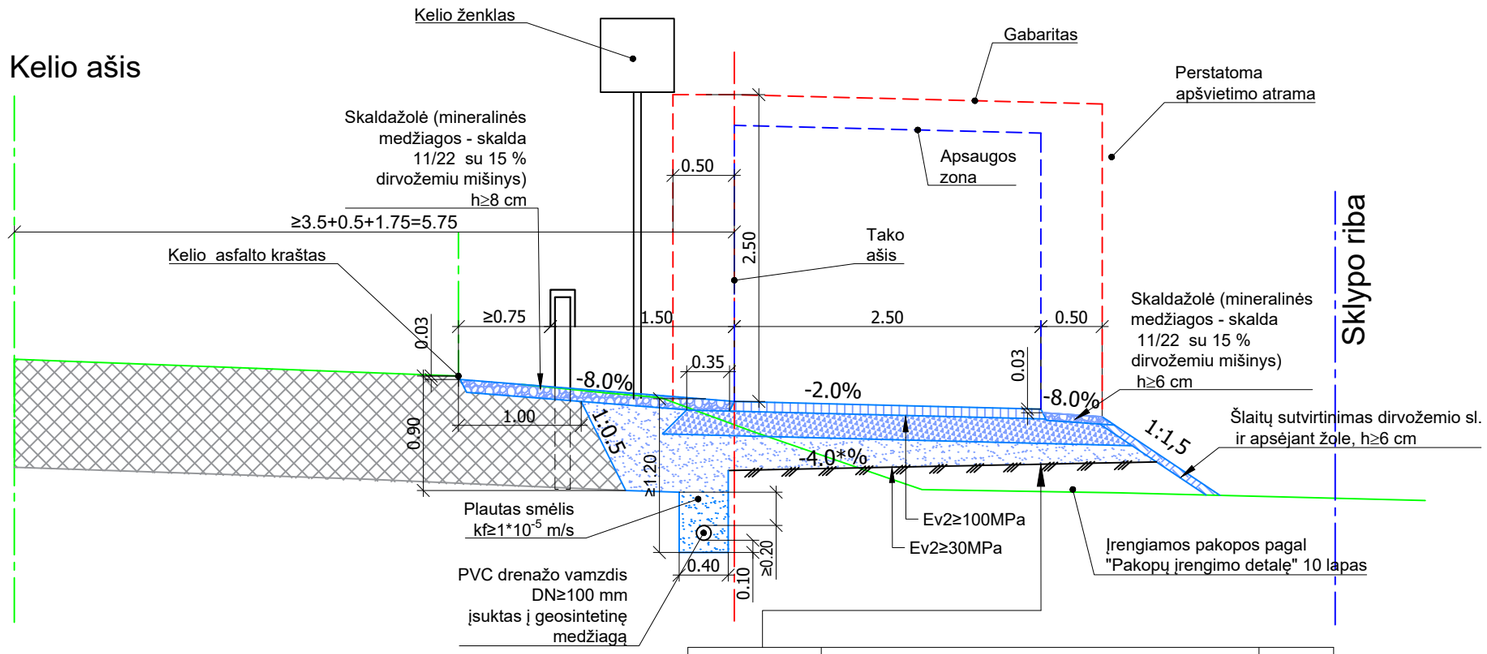
	Lapas	Lapų	Laida
2406VP04-153-KRTDP-B_B03_DKSP	02	9	0

2 Tipas
Tako skersinis profilis dešinėje kelio pusėje nuo Pk 251+28 iki Pk 253+60



Projektinė dangos konstrukcija	Asfalto pagrindo-dangos sluoksnis AC 16 PD	- 0.08
	Skaldos pagrindo sl. iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio 0/45	-0.20
	Šalčiui nejautrių medžiagų sl.	≥0.17

3 Tipas
Tako skersinis profilis kairėje kelio pusė
Pk 253+60 - Pk 254+80
Pk 255 +70 - Pk 256+20
PK 256 +60 - Pk 258+12



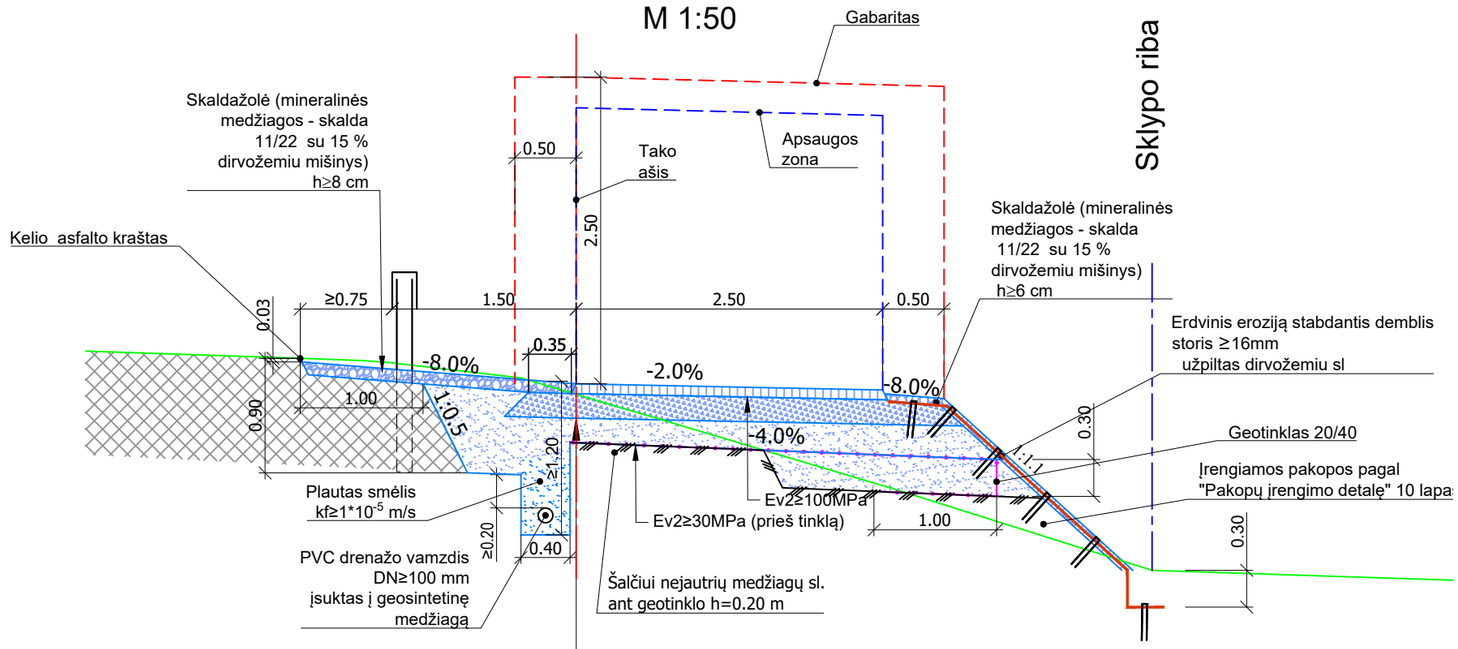
Projektinė dangos konstrukcija	Asfalto pagrindo-dangos sluoksnis AC 16 PD	- 0.08
	Skaldos pagrindo sl. iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio 0/45	-0.20
	Šalčiui nejautrių medžiagų sl.	≥0.17

Žemės sankasa

Pastaba: * tako žemės sankasos nuolydžio kryptį galimą keisti link pylimo pado, tik aukštis nuo kelio griovio dugno ar pylimo pado iki ŠNS apačios turi būti ne mažesnis kaip 0,2 m.

	Lapas	Lapų	Laida
2406VP04-153-KRTDP-B_B03_DKSP	04	9	0

4 Tipas
Tako skersinis profilis dešinėje kelio pusėje
Pk 254+80 - PK 255 +70
Pk 256+20 - PK 256 +60
M 1:50



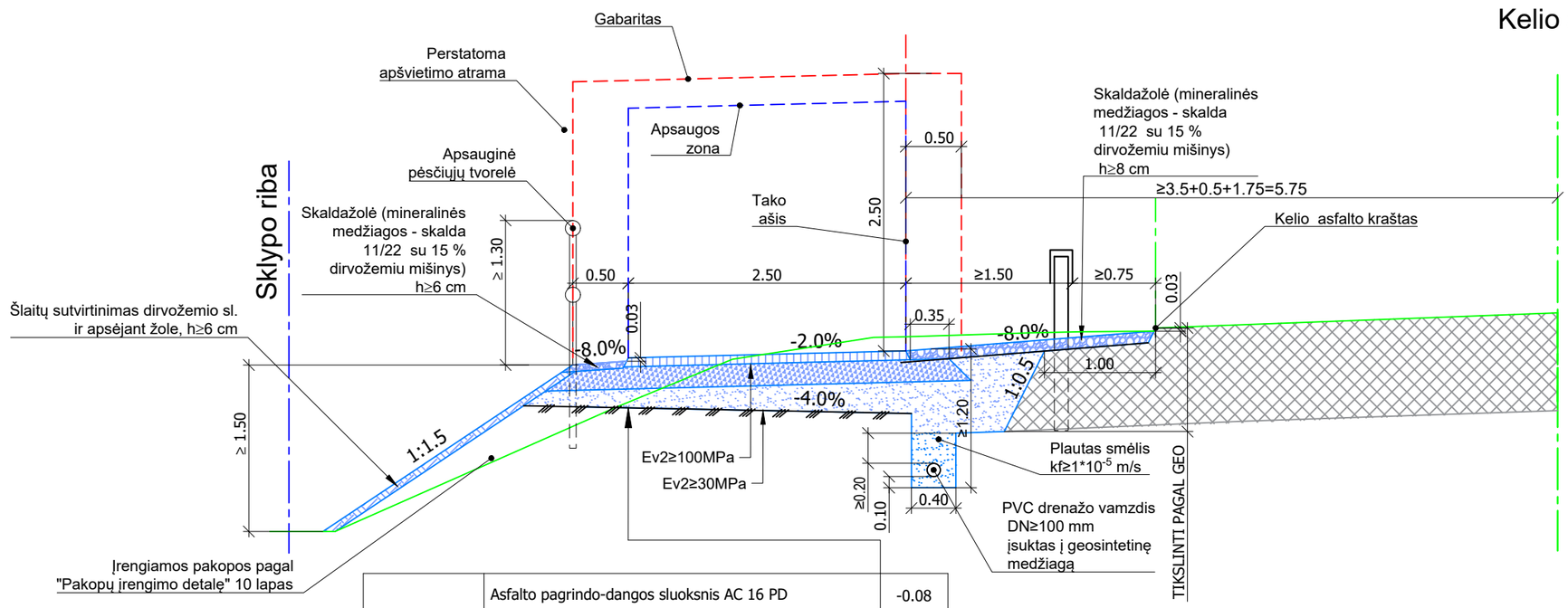
Projektinė dangos konstrukcija	Asfalto pagrindo-dangos sluoksnis AC 16 PD	- 0.08
	Skaldos pagrindo sl. iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio 0/45	-0.20
	Šalčiui nejautrių medžiagų sl.	≥0.17

	Lapas	Lapų	Laida
2406VP04-153-KRTDP-B_B03_DKSP	05	9	0

Tako su apsaugine pėsčiųjų tvorele, skersinis profilis kairėje kelio pusėje ties:

Pk 228+06 - Pk 228+79
Pk 232+65 - Pk 234+38
Pk 235+03 - Pk 236+72
Pk 238+06 - Pk 238+26
Pk 239+72 - Pk 244+41
Pk 244+51 - Pk 244+61
Pk 241+41 - Pk 241+53

M 1:50

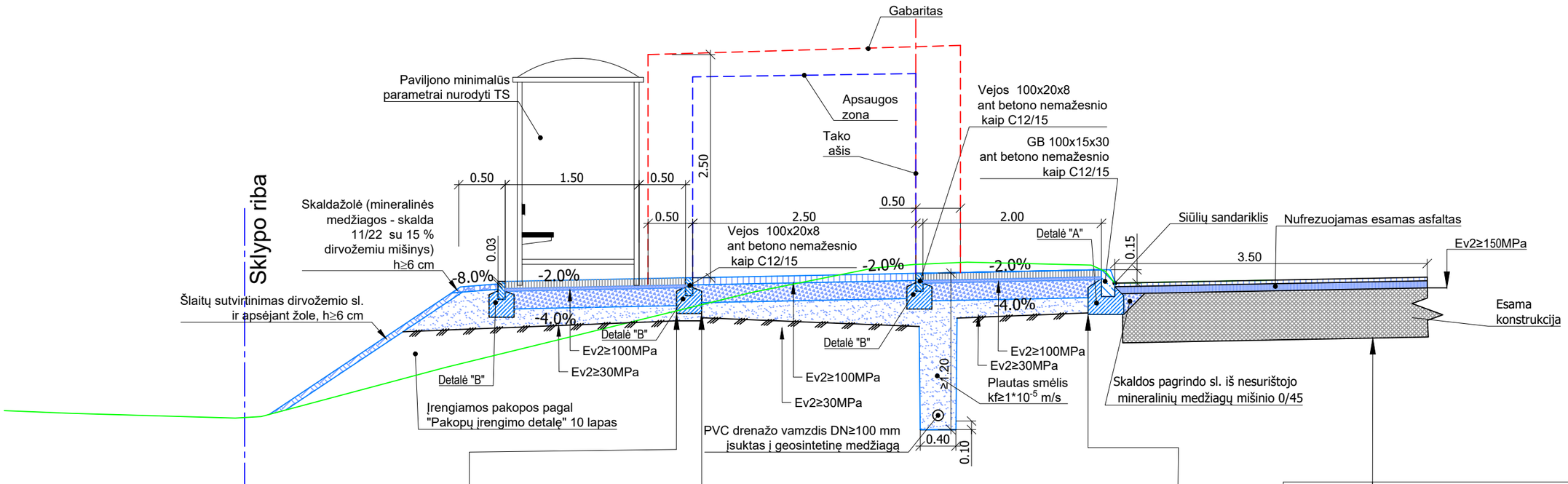


Projektinė dangos konstrukcija	Asfalto pagrindo-dangos sluoksnis AC 16 PD	-0.08
	Skaldos pagrindo sl. iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio 0/45	-0.20
	Šalčiui nejautrių medžiagų sl.	≥0.17

Žemės sankasa

	Lapas	Lapų	Laida
2406VP04-153-KRTDP-B_B03_DKSP	06	9	0

Tako ir stotelės skersinis profilis kairėje kelio pusėje
Pk 227+85



Projektinė dangos konstrukcija	Betoninių trinkelių danga	-0.08
	Pasluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio 0/5	-0.03
	Skaldos pagrindo sl. iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio 0/45	-0.15
	Šalčiui nejautrių medžiagų sl.	≥0.19

Žemės sankasa

Projektinė dangos konstrukcija	Asfalto pagrindo-dangos sluoksnis AC 16 PD	-0.08
	Skaldos pagrindo sl. iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio 0/45	-0.20
	Šalčiui nejautrių medžiagų sl.	≥0.17

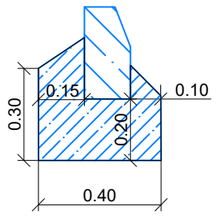
Žemės sankasa

Projektinė dangos konstrukcija	Asfalto viršutinis sl. AC 8 VN	-0.04
	Asfalto pagrindo sl. AC 22 PN	-0.10

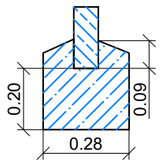
Projektinė dangos konstrukcija	Betoninių trinkelių danga	-0.08
	Pasluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio 0/5	-0.03
	Skaldos pagrindo sl. iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio 0/45	-0.15
	Šalčiui nejautrių medžiagų sl.	≥0.19

Žemės sankasa

Detalė "A"
M 1:20



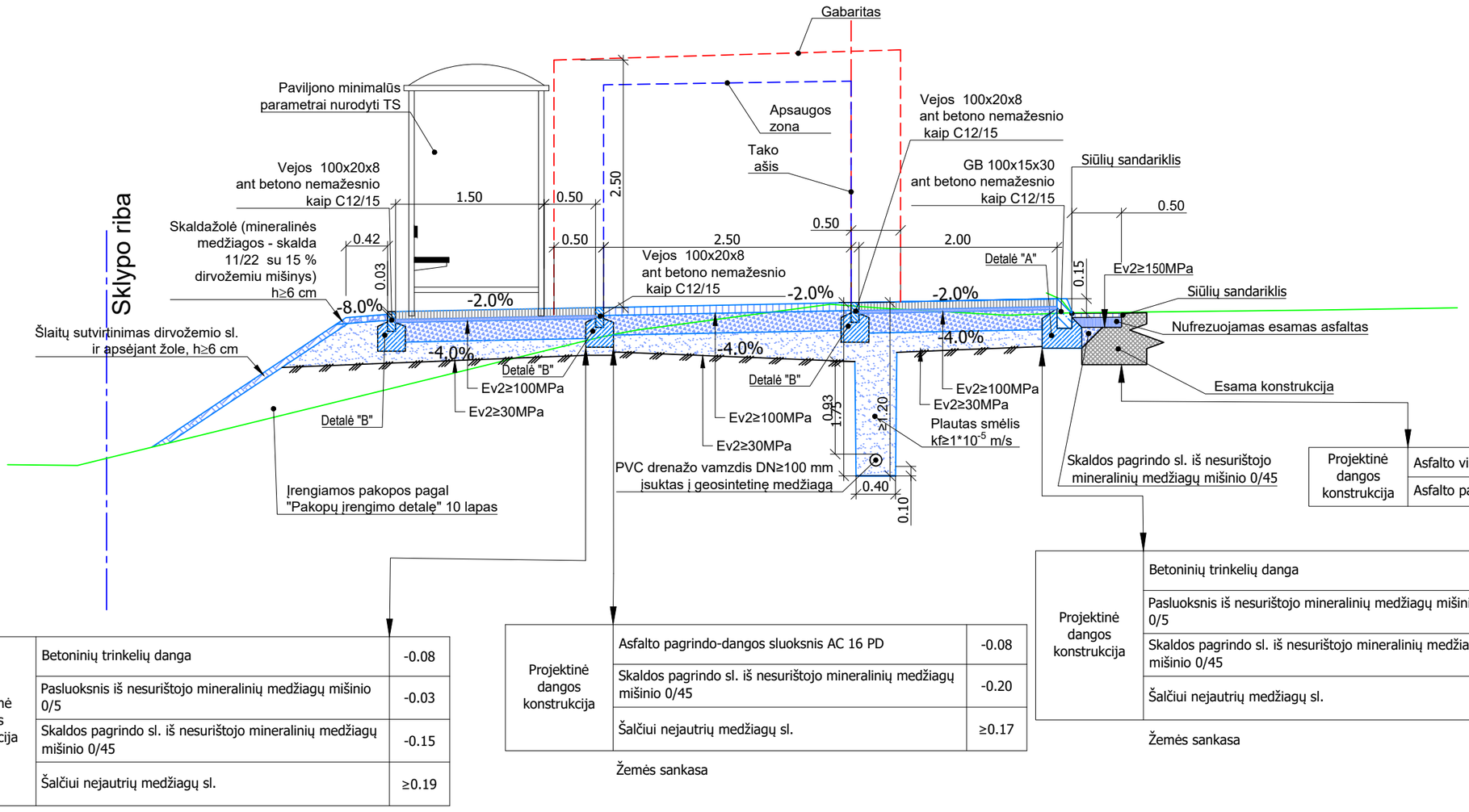
Detalė "B"
M 1:20



	Lapas	Lapų	Laida
2406VP04-153-KRTDP-B_B03_DKSP	07	9	0

Žemės sankasa

Tipas
Tako ir stotelės skersinis profilis kairėje kelio pusėje
Pk 250+22.25
M 1:50



Projektinė dangos konstrukcija		
	Asfalto viršutinis sl. AC 8 VN	-0.04
	Asfalto pagrindo sl. AC 22 PN	-0.10

Projektinė dangos konstrukcija		
	Betoninių trinkelių danga	-0.08
	Pasluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio 0/5	-0.03
	Skaldos pagrindo sl. iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio 0/45	-0.15
	Šalčiui nejautrių medžiagų sl.	≥0.19

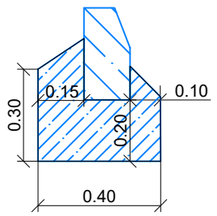
Projektinė dangos konstrukcija		
	Asfalto pagrindo-dangos sluoksnis AC 16 PD	-0.08
	Skaldos pagrindo sl. iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio 0/45	-0.20
	Šalčiui nejautrių medžiagų sl.	≥0.17

Žemės sankasa

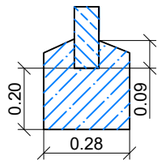
Projektinė dangos konstrukcija		
	Betoninių trinkelių danga	-0.08
	Pasluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio 0/5	-0.03
	Skaldos pagrindo sl. iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio 0/45	-0.15
	Šalčiui nejautrių medžiagų sl.	≥0.19

Žemės sankasa

Detalė "A"
M 1:20

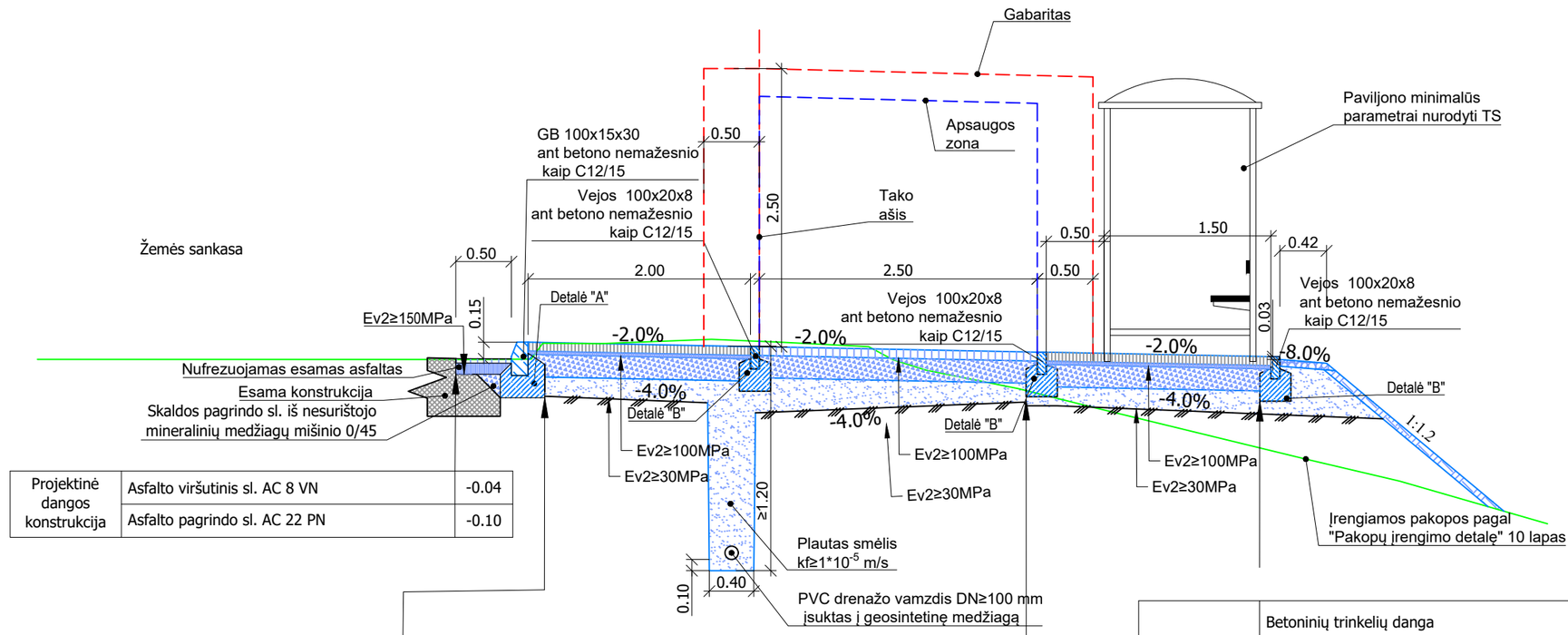


Detalė "B"
M 1:20



2406VP04-153-KRTDP-B_B03_DKSP	Lapas	Lapų	Laida
	08	9	0

Tipas
Tako ir stotelės skersinis profilis dešinėje kelio pusėje
Pk 251+87.43
M 1:50



Projektinė dangos konstrukcija	Asfalto viršutinis sl. AC 8 VN	-0.04
	Asfalto pagrindo sl. AC 22 PN	-0.10

Projektinė dangos konstrukcija	Betoninių trinkelių danga	-0.08
	Pasluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio 0/5	-0.03
	Skaldos pagrindo sl. iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio 0/45	-0.15
	Šalčiui nejautrių medžiagų sl.	≥0.19

Žemės sankasa

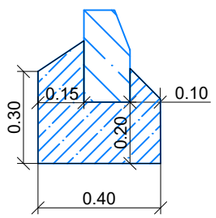
Projektinė dangos konstrukcija	Betoninių trinkelių danga	-0.08
	Pasluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio 0/5	-0.03
	Skaldos pagrindo sl. iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio 0/45	-0.15
	Šalčiui nejautrių medžiagų sl.	≥0.19

Žemės sankasa

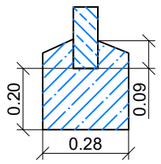
Projektinė dangos konstrukcija	Asfalto pagrindo-dangos sluoksnis AC 16 PD	-0.08
	Skaldos pagrindo sl. iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio 0/45	-0.20
	Šalčiui nejautrių medžiagų sl.	≥0.17

Žemės sankasa

Detalė "A"
M 1:20



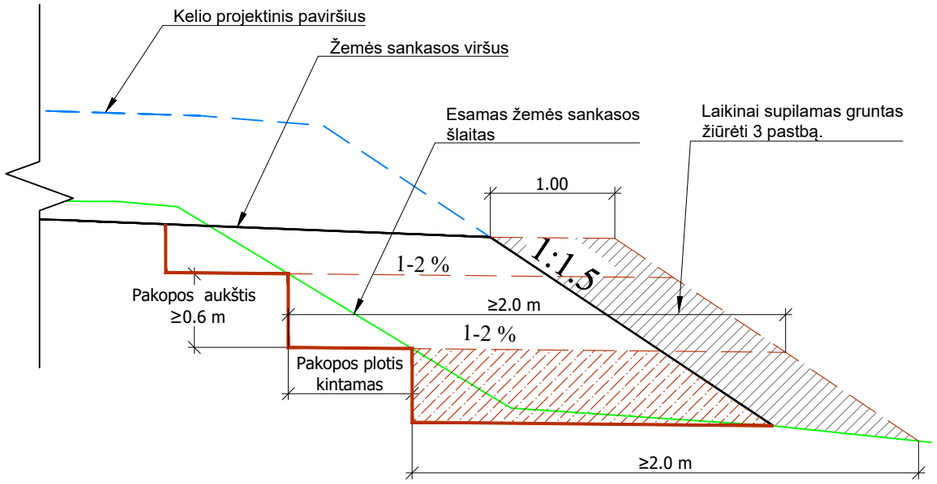
Detalė "B"
M 1:20



2406VP04-153-KRTDP-B_B03_DKSP	Lapas	Lapų	Laida
	09	9	0

Pakopų įrengimo detalė

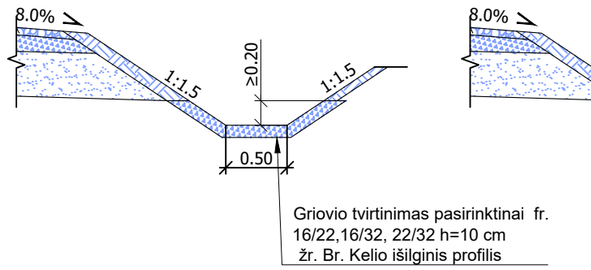
Kairė kelio pusė
nuo Pk 227+54 iki Pk 251+32
Dešinė kelio pusė
nuo Pk 251+85 iki Pk 251+93
nuo Pk 253+60 iki Pk 258+12



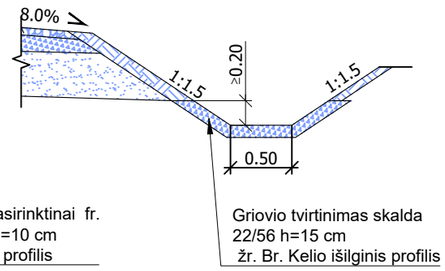
Pastabos pakopų įrengimui:

1. Darbo metodas (klojimo ar skleidimo, sutankinimo technika, leistinas užpylimo aukštis, važiavimų skaičius, darbinis greitis ir kt.) priklauso nuo tankinamos statybinės medžiagos ir reikalaujamo sutankinimo.
2. Tik tinkamai sutankinus apatinę pakopą rengiama sekanti pakopa.
3. Pylimas, atsižvelgiant į aukštį, abiejose pusėse pilamas mažiausiai 1 m platesnis negu numatyta projekte ir per visą plotį sutankinamas. Vėliau perteklinio pločio gruntas saugant šlaitą nuimamas ir naudojamas tolesniam pylimo pylimui.

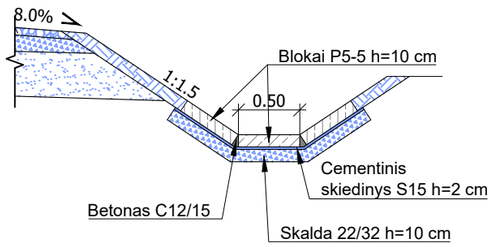
Griovio tvirtinimas kai nuolydis iki 3 %



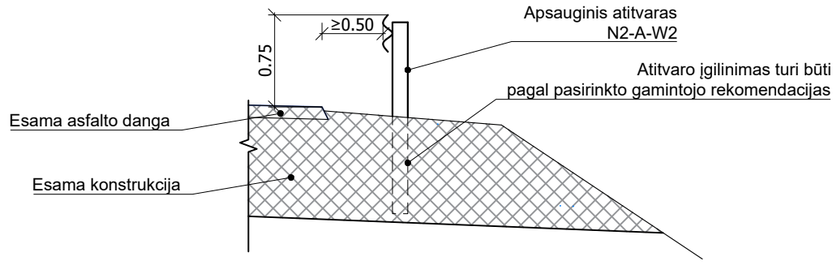
Griovio tvirtinimas kai nuolydis 3-10 %



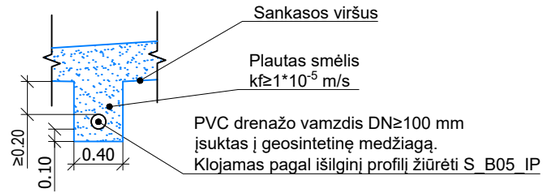
Griovio tvirtinimas kai nuolydis >10 %



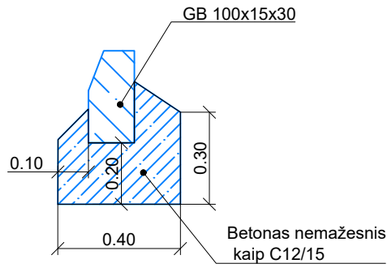
Atitvarų įrengimo schema (Žr. Brėž. Kelio planas)



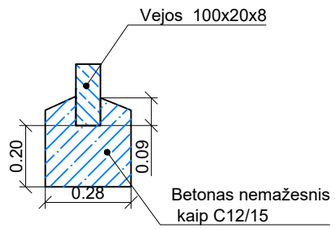
Drenažo įrengimo detalė (Žr. Brėž. Kelio planas)



Detalė "A"



Detalė "B"



	Lapas	Lapų	Laida
2406VP04-153-KRTDP-B_B03_DKSP	10	9	0

AB LIETUVOS AUTOMOBILIŲ KELIŲ DIREKCIJA

TVIRTINU:

(Vardo raidė, pavardė, parašas)

_____

(data)

TECHNINĖ UŽDUOTIS VALSTYBINĖS REIKŠMĖS KELIŲ IR / ARBA JŲ ELEMENTŲ PROJEKTAVIMUI

1. Statytojas: Akcinė bendrovė Lietuvos automobilių kelių direkcija.

2. Užsakovas: Akcinė bendrovė Lietuvos automobilių kelių direkcija.

3. Komplekso pavadinimas: Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 153 Joniškis–Žagarė–Naujoji Akmenė ruožo nuo 17,210 iki 26,750 km kapitalinio remonto, įrengiant taką, techninio darbo projekto parengimas ir projekto vykdymo priežiūra .

4. Projekto pavadinimas: Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 153 Joniškis–Žagarė–Naujoji Akmenė ruožo nuo 22,770 iki 26,750 km kapitalinis remontas, įrengiant taką .

5. Statybos rūšis: kapitalinis remontas.

6. Etapas: techninis darbo projektas.

7. Statinio kategorija: ypatingasis statinys.

8. Statinio rūšis: inžinerinis statinys.

9. Inžinerinių statinių grupė: susisiekimo komunikacijos.

10. Inžinerinių statinių pogrupis: keliai.

11. Nurodymai statinių ir / arba jų elementų projektavimui ir jų techniniai parametrai:

11.1. numatoma darbų vykdymo riba: valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 153 Joniškis–Žagarė–Naujoji Akmenė ruožas 22,770 iki 26,750 km (vieta tikslinama projektavimo metu). ;

11.2. kelio (gatvės) kategorija: pagal VĮ Registrų centro duomenis (gyvenvietėje projektuojamapagal STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“, įvertinus esamą užstatymą, greta kelio esančius sklypus, atstumus tarp jų;

11.3. projektavimo paslaugų apimtis: numatyti kelio ruožo kapitalinį remontą, įrengiant taką. Pagal poreikį kelio ruože numatyti saugaus eismo ir pėsčiųjų perėjimo per kelią organizavimo priemonių įrengimą ir/ar jų sutvarkymą, taip pat aktualias pėsčiųjų infrastruktūros jungtis (takus). Projekto sprendiniai turi būti suderinti su projekto "Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 153 Joniškis–Žagarė–Naujoji Akmenė ruožo nuo 17,210 iki 22,770 km kapitalinis remontas, įrengiant taką" sprendiniais. ;

11.4. pėstiesiems ir (arba) dviratininkams skirta infrastruktūra: pagal Pėsčiųjų ir dviračių takų projektavimo rekomendacijas R PDTP 12;

11.5. dangos konstrukcijos klasė: projektuoti pagal Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisykles KPT SDK 19;

11.6. nuovažų skaičius: nustatoma projektavimo metu;

11.7. numatomi / rekonstruojami inžineriniai tinklai: nustatoma projektavimo metu;

11.8. vandens pralaidos: nustatoma projektavimo metu;

11.9. vandens nuleidimas nuo kelio: numatyti vandens nuleidimo nuo kelio sprendinius, pagal poreikį vandens nuleidimo nuo kelio sprendiniams perengti atskirą, naujos statybos, įrengiant vandens nuotekų tinklus, techninį darbo projektą, gauti statybą leidžiantį dokumentą;

11.10. pėsčiųjų perėjimo per kelią organizavimo priemonės vieta: nustatoma projektavimo metu;

11.11. pėsčiųjų perėjimo per kelią organizavimo priemonės tipas: pagal poreikį nustatoma projektavimo metu vadovaujantis Pėsčiųjų perėjimo per kelius ir gatves organizavimo taisyklėmis;

11.12. pėsčiųjų perėjimo per kelią organizavimo priemonės kryptinis apšvietimas: numatyti;

11.13. autobusų sustojimo aikštelių skaičius: įvertinti maršrutus ir esamų aikštelių poreikį;

11.14. autobusų sustojimo aikštelių paviljonų skaičius: nustatoma projektavimo metu;

11.15. inžinerinės eismo saugos priemonės: eismo saugos priemones vertinti pagal poreikį projektavimo metu vadovaujantis inžinerinių saugaus eismo priemonių projektavimo ir naudojimo rekomendacijomis R ISEP 10;

11.16. apšvietimas: numatyti gyvenvietės ribose;

11.17. kiti reikalavimai: darbai turi būti atliekami esamoje kelio juostoje (žemės sklypo ribose). Esant poreikiui, gauti Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos sutikimą dėl statinių statybos valstybinėje žemėje.

12. Projektuojant vadovautis šiais dokumentais:

12.1. Lietuvos Respublikos kelių įstatymu, Lietuvos Respublikos statybos įstatymu, kelių techniniu reglamentu, statybos techniniais reglamentais, higienos normomis, kitais poįstatyminiais teisės aktais: Taip;

12.2. kitais galiojančiais įstatymais, teisės aktais ir normatyviniais statybos techniniais dokumentais, įskaitant, bet neapsiribojant, nurodytais Akcinės bendrovės Lietuvos automobilių kelių direkcijos interneto svetainėje adresu http://lakd.lt/lt/paslaugos/normatyviniai-dokumentai : Taip;

12.3. projekto rengimo dokumentais: Taip;

12.4. prisijungimo sąlygomis: Taip.

13. Finansavimo šaltinis:
Kelių priežiūros ir plėtros programos lėšos.

14. Projekto apimtis:
Pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“.

15. Papildomos paslaugos (paslaugos, deleguotos Statytojo projektuotojui):
– atlikti kitas paslaugas, kaip tai numato techninė specifikacija ir sutarties sąlygos – pateikti įkainotų darbų kiekių žiniaraštį pagal pridedamą pavyzdinę sąnaudų žiniaraščio formą (excel formatu).

16. Su šia užduotimi pateikiami Statytojo privalomieji ir kiti dokumentai projektui rengti bei šių dokumentų pateikimo laikotarpis:
Techninė specifikacija.

17. Žemės sklypo statinio teisinės registracijos Nekilnojamojo turto registre duomenys:
– žemės sklypo unikalus numeris: 4400-20281578; 4400-2028-2320; 4400-2147-6142; – inžinerinio statinio unikalus numeris: 4400-1817-8040.

STATYTOJAS	PROJEKTUOTOJAS
Akcinė bendrovė Lietuvos automobilių kelių direkcija	
	(vardas, pavardė, parašas, data)
(vardas, pavardė, parašas, data)	

Dokumento nuorašas

Dokumento sudarytojas (-ai)	Akcinė bendrovė Lietuvos automobilių kelių direkcija, J. Basanavičiaus g. 36, 03109 Vilnius, Lietuva
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Techninė užduotis (153 22,770-26,750 km PDT)
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-03-04 10:21:36 GMT+2, TU-109
Dokumento formatas	ADOC-V1.0
Parašas #1	
Parašo galiojimas	Šis parašas galioja
El. parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-03-03 13:03:30 GMT+2
Parašo formatas	XAdES-X-L
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-03-03 13:03:30 GMT+2
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246, LT
Sertifikato galiojimo laikas	2023-10-12 12:50:38 - 2025-10-11 12:50:38 GMT+3
Parašas #2	
Parašo galiojimas	Šis parašas galioja
El. parašo paskirtis	Tvirtinimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-03-04 10:21:50 GMT+2
Parašo formatas	XAdES-X-L
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-03-04 10:21:50 GMT+2
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus, EE
Sertifikato galiojimo laikas	2023-10-16 07:23:51 - 2028-10-14 23:59:59 GMT+3
Parašas #3	
Parašo galiojimas	Šis parašas galioja
El. parašo paskirtis	Registracija
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	AB Lietuvos automobilių kelių direkcija , Dokumentų valdymo sistema
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-03-04 10:21:50 GMT+2
Parašo formatas	XAdES-BES
Laiko žymoje nurodytas laikas	-
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246, LT
Sertifikato galiojimo laikas	2022-12-29 09:03:42 - 2025-12-28 09:03:42 GMT+2
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	1
Pagrindinio dokumento priedo pavadinimas	appendixes/TS-153_PDT.docx
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DocLogix v12.8.7.0
Nuorašo suformavimo data ir laikas	2024-09-25 10:11:04 GMT+3

Šiame nuoraše pateikiama informacija apie visų elektroninių parašų ir spaudų teisinius tipus bei galią pagal ES reglamentą Nr. 910/2014 (eIDAS).

1. PIRKIMO OBJEKTAS

Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 153 Joniškis–Žagarė–Naujoji Akmenė ruožo nuo 17,210 iki 26,750 km kapitalinio remonto, įrengiant taką, techninio darbo projekto parengimas ir projekto vykdymo priežiūra

BVPŽ kodas: 71320000-7 inžinerinio projektavimo paslaugos;

BVPŽ papildomas kodas 71248000-8 projektų ir dokumentacijos priežiūra.

2. TECHNINIŲ REIKALAVIMŲ, KURIUOS TURI ATITIKTI PERKAMOS PREKĖS / PASLAUGOS APRAŠYMAS

1. TECHNINĖJE SPECIFIKACIJOJE VARTOJAMOS SĄVOKOS IR JŲ TRUMPINIAI

1.1. statinio projektavimo techninė užduotis – techninė užduotis;

1.2. Akcinė bendrovė Lietuvos automobilių kelių direkcija – Kelių direkcija;

1.3. projektavimo ir projekto vykdymo priežiūros paslaugas teikianti įmonė – paslaugos teikėjas.

2. PROJEKTAVIMO PROCESE BŪTINA VADOVAUTIS

2.1. Lietuvos Respublikos Statybos įstatymu, statybos techniniais reglamentais, kelių techniniu reglamentu, higienos normomis, poįstatyminiais teisės aktais;

2.2. parengtais ir patvirtintais teritorijų planavimo dokumentais;

2.3. projekto rengimo dokumentais;

2.4. inžinerinių tinklų savininkų ir naudotojų išduotomis prisijungimo sąlygomis;

2.5. techninėmis užduotimis;

2.6. Kelių direkcijos internetinėje svetainėje Normatyvinių dokumentų skiltyje pateiktais dokumentais;

2.7. kitais galiojančiais įstatymais, teisės aktais, rekomendacijomis ir kitais normatyviniais statybos techniniais dokumentais.

3. PASIRUOŠIMAS PROJEKTAVIMUI

3.1. Paslaugos teikėjas, konkurso metu išnagrinėjęs pirkimo dokumentus bei statybviečių aplinkos sąlygas, pasiūlyme privalo įsivertinti visas pagrįstai numatomas išlaidas, priemones ar išlaidas priemonėms kelio konstrukcijai ir kitiems kelio elementams suprojektuoti. Paslaugos teikėjas iki pasiūlymo pateikimo dienos privalo apsilankyti statybvietėje, įvertinti jos aplinką ir būklę, įvertinti

kelių ir kitų susijusių kelių statinių būklę, susipažinti su vietove, kad pasiūlyme būtų tinkamai ir pilnai įvertintos remonto/rekonstravimo darbų apimtys bei darbų įvykdymo sąlygos.

4. BENDRIEJI REIKALAVIMAI PASLAUGOS TEIKĖJUI

4.1. Parengti dokumentus ir gauti prisijungimo, technines (techninius reikalavimus) bei specialiąsias sąlygas, kitus pagal poreikį būtinus duomenis ir dokumentus projekto parengimui. Apmokėti įmokas, susijusias su nurodytų dokumentų gavimu (kai už jų išdavimą, taikomas mokestis);

4.2. gauti privačių žemių sklypų sutikimus (sutartis) laikinam žemės panaudojimui, jei remontuojamo/rekonstruojamo kelio projektinių sprendinių įgyvendinimui (statybos aikštelės įrengimui, apylankai, ar pan.) reikia pasinaudoti privačiomis teritorijomis (žemėmis). Tais atvejais, kai žemės sklypų savininkai reikalauja apmokėjimo už laikiną žemės sklypų panaudojimą, sutikimas (sutartis) dėl laikino žemės panaudojimo turi būti pasirašoma tik tada, kai apmokėjimo suma yra suderinta su Kelių direkcija;

4.3. atlikti statinio, statybos sklypo ir gretimos teritorijos (kai yra pagrįstas poreikis) statybinius inžinerinius geodezinius ir geologinius bei kitus tyrimus ar bandymus, būtinus techniniu, ekonominiu ir eismo saugos požiūriais optimaliems statinio projektiniams sprendiniams parengti;

4.4. identifikuoti nagrinėjamame objekte saugaus eismo požiūriu problemiškas vietas bei suprojektuoti (parinkti) inžinerines eismo saugumo priemones joms panaikinti ir visame projektuojamo kelio ruože maksimaliai užtikrinti saugias eismo sąlygas visų galimų eismo dalyvių atžvilgiu;

4.5. pristatyti projektinę dokumentaciją kelių saugumo audito atlikimui (audito procedūrą organizuoja Kelių direkcija). Taip pat pataisyti projektą pagal kelių saugumo audito metu gautas pastabas.

4.6. pagal poreikį atlikti Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimą ar / ir Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo atranką, nustatyti poveikio „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumą, kai pagal Lietuvos Respublikos Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo nuostatas turi būti atliktos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procedūros. Rengiant privalomuosius aplinkosauginius dokumentus, prieš teikiant derinimui su atsakingomis institucijomis, pateikti Kelių direkcijos peržiūrai. Jei Kelių direkcija po peržiūros pateiks pastabas, pakoreguoti sprendinius pagal gautas pastabas;

4.7. savarankiškai apsirūpinti paslaugoms teikti reikalingais materialiniais ištekliais, atsakyti už blogą paslaugų kokybę;

4.8. visus techniniu, ekonominiu ir eismo saugos požiūriais optimalius projektinius sprendinius pateikti svarstyti ir derinti su Kelių direkcija. Kelių direkcijai pareikalavus, pateikti pasirinkto projektinio (-ių) sprendinio (-ių) ekonominį pagrindimą;

4.9. užtikrinti, kad visos specifikacijos ir visa dokumentacija, susijusi su paslaugų teikimu, būtų parengta nešališkai, laikantis įstatymų, naudojantis priimtomis ir visuotinai pripažintomis sistemomis, naujausia ir geriausia praktika inžinerinio projektavimo ir eismo saugumo inžinerijos srityse;

4.10. laiku įspėti (raštiškai informuoti) Kelių direkciją dėl aplinkybių, kurios trukdo tinkamai ir laiku parengti statinio projektą;

4.11. tinkamai ir laiku suteikti kokybiškas paslaugas pagal Kelių direkcijos patvirtintą techninę specifikaciją ir techninę (-es) užduotį (-is);

4.12. jeigu dėl paslaugos teikėjo kaltės reikia keisti projekto sprendinius bei pakartotinai atlikti bendrąją projekto ekspertizę, pakartotinės ekspertizės išlaidos apmokamos paslaugos teikėjo sąskaita (išskaičiuojama iš sutarties lėšų);

4.13. projektas turi būti parengtas ir paviešintas Lietuvos Respublikos statybos leidimų ir statybos valstybinės priežiūros informacinėje sistemoje „Infostatyba“ (kai viešinimo procedūros būtinos pagal teisės aktus) laikantis BDAR, LR asmens duomenų teisinės apsaugos įstatymo reikalavimų, t. y., neviešinant fizinių asmenų duomenų: asmens kodų, kontaktinių duomenų (telefono numeris, el. pašto adresas, gyvenamosios vietos adresas) bei kitos informacijos apie asmenį, kuri yra perteklinė (ir/ar nereikalinga) projektų tikrinimo ir viešinimo tikslams pasiekti. Be kita ko, ekspertizės akte panaikinant informaciją apie skaičiuojamąją projekto (-ų) kainą;

4.14. projekte **turi būti numatytas bent vienas iš** Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo, patvirtinto 2011 m. birželio 28 d. įsakymu D1-508 „Dėl Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo patvirtinimo“ (toliau – Tvarkos aprašas) 26.2 punkte nustatytų minimalių aplinkos apsaugos kriterijų. **Projekte turi būti numatyti minimalūs aplinkos apsaugos kriterijai kelio elementams** („Kelio ženklai, ženklinimas ir triukšmo užtvaros“, „Gatvių apšvietimo įranga“, „Kelių eismo signalai“) vadovaujantis Tvarkos aprašo 27, 28, 29 punktais. Nustačius, kad Tiekėjas šiame punkte nustatyto reikalavimo nesilaiko, Tiekėjui taikoma Sutartyje nurodyta atsakomybė. ;

4.15. parengti projekto kaštų naudos analizę;

4.16. kai viešinimo procedūros būtinos pagal teisės aktus, informuoti Kelių direkciją apie numatyto projektinių sprendinių viešojo susirinkimo datą ir laiką ne mažiau kaip prieš 5 (penkias) darbo dienas, kartu pateikiant projektinę viešinimo dokumentaciją;

4.17. projekto sprendinius suderinti su visomis suinteresuotomis institucijomis, t. y., su visais subjektais, nustačiusiais prisijungimo, technines (techninius reikalavimus), specialiąsias sąlygas ir suderinti su kaimyninių sklypų savininkais, valdytojais ir naudotojais, kai tai būtina Lietuvos Respublikos teisės aktų nustatyta tvarka;

4.18. projektinius sprendinius rengti esamos kelio juostos (žemės sklypo) ribose, išskyrus išimtinius atvejus, kai tai padaryti techniškai neįmanoma ir/ar netikslinga ekonominiu ir/ar eismo saugos požiūriu. Tokiu atveju sprendiniai, kurie išeina iš kelio juostos (žemės sklypo) ribų, turi būti raštiškai suderinti su sklypų savininkais, įskaitant ir suvedimus, pralaidų apgrindimus ir t.t. Jei projektuojami sprendiniai laisvoje valstybinėje žemėje, paslaugos teikėjas turi gauti Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos sutikimą dėl statinių statybos valstybinėje žemėje;

4.19. jeigu rengiant kelio statinio remonto/rekonstravimo projektą, projektiniai sprendiniai „netelpa“ įregistruoto kelio statinio ribose ir patenka į valstybinę žemę, kurioje nesuformuoti žemės sklypai, yra gautas Nacionalinės žemės tarnybos prie Aplinkos ministerijos sutikimas tiesti susisiekimo komunikacijas, inžinerinius tinklus ir statyti jiems funkcionuoti būtinus statinius (laisvoje valstybinėje žemėje), tuomet projekte turi būti pridedamas brėžinys (.dwg formatu), kuriame būtų aiškiai grafiškai pažymėta kuriose vietose kelio statinio remonto/rekonstravimo projektiniai sprendiniai „netelpa“ įregistruoto kelio statinio ribose ir patenka į laisvą valstybinę žemę;

4.20. jeigu projektuojamas takas yra šaligatvio tipo ar nuo kelio važiuojamosios dalies atskiriamas kelio bortu, tokiu atveju turi būti numatyti ilgaamžiai sprendiniai, kurie užtikrintų (kiek tai leidžia galimybės), jog ateityje kelio dangos remonto atveju šio projekto apimtyje įrengti kelio elementai būtų išsaugoti ir nereikėtų jų perstatyti. Taip pat turi būti numatomi tokie sprendiniai, kurie nepablogintų esamos situacijos kelyje. Tokiu atveju, jeigu yra poreikis, gali būti numatyti esamos kelio dangos skersinio ir/ar išilginio profilio nuolydžių atstatymo sprendiniai atitinkamuose kelio ruožuose.

4.21. kreiptis į Kelių direkciją dėl įgaliojimo dėl prisijungimo sąlygų, statybą leidžiančio dokumento ir kitų reikalingų duomenų bei dokumentų gavimo projektavimo darbams ir procedūroms atlikti;

4.22. gauti statybą leidžiantį dokumentą ir apmokėti įmokas susijusias su statybos leidimo gavimu (kai tai būtina Lietuvos Respublikos teisės aktų nustatyta tvarka);

4.23. informuoti dėl nelegalių statinių – išanalizavus esamą situaciją ir nustačius, kad kelio sklype yra kitų statinių (tvoros, paminklai, kryžiai, paminkliniai akmenys ir kt.) turi būti pateikta informacija Kelių direkcijos Turto skyriui ir projekto koordinatoriui:

4.23.1. statinio projekto, kurį rengiant buvo nustatyta, kad Kelių direkcijos keliuose stovi kitiems asmenims nuosavybės teise priklausantys statiniai, pavadinimas;

4.23.2. žemės sklypų, šalia kurių stovi statiniai, unikalūs (kadastriniai) numeriai;

4.23.3. valstybinės reikšmės kelio Nr., pavadinimas, unikalus Nr.;

4.23.4. žemės sklypo, kurį užima valstybinės reikšmės kelias, unikalus Nr.;

4.23.5. situacijos schemos iš projektinių sprendinių.

4.24. paslaugų teikėjas turi išanalizuoti visus galimus eismo organizavimo variantus ir visų galimų eismo dalyvių atžvilgiu parinkti optimalų (geriausią) sprendinį, atsižvelgdamas į eismo intensyvumą, užstatymo tankį ir galimas alternatyvias apylankas kitais valstybinės ir (ar) vietinės reikšmės keliais. Kiekvienas parinktas eismo organizavimo sprendinys turi būti pagrįstas (mažiausia apylankos rida, esant pakankamam kelio sklypo pločiui eismas leidžiamas greta vykdomų darbų ir pan.) Eismo organizavimo sprendiniai turi atitikti Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo T DVAER 12 taisyklių reikalavimus. Jei eismą numatoma organizuoti apylanka, paslaugos teikėjas turi įvertinti jos būklę ir pateikti Kelių direkcijai pagrindžiančius dokumentus, kad numatoma apylanka užtikrins nukreipto eismo pralaidumą ir saugias eismo sąlygas. Visi eismo organizavimo sprendiniai turi būti suderinti teikiant dokumentus el. paštu eos@lakd.lt;

4.25. sutartyje nustatytais terminais ir tvarka parengtą ir suderintą projektą elektroninėje laikmenoje (tekstinius dokumentus *.doc, *.pdf ir brėžinius *.pdf, *.dwg formatu (su elektroniniais parašais)) perduoti Kelių direkcijai. Kiekvienas atskiras dokumentas, pateikiamas skaitmenine forma, turi turėti konkretų dokumento paskirtį ir esmę atitinkantį pavadinimą. Statinio projekto dokumentai turi būti įforminti vadovaujantis LST 1516. Projekto žymenyje turi būti nurodytas kelio numeris ir statybos rūšis. Paslaugos teikėjas įsipareigoja pateikti 1 (vieną) popierinę projekto kopiją tik jei Kelių direkcija nurodys tai padaryti;

4.26. paslaugos teikėjas Kelių direkcijai pareikalavus, turi parengti rangos darbų pirkimui skirtus darbų kiekių žiniaraščius per 5 d. d. nuo Kelių direkcijos pateikto pareikalavimo. Rengiamų žiniaraščių turinys (skyriai, darbai, eilutės, kiekiai ir t. t.) turi atitikti techninio darbo projekto suvestiniame darbų kiekių žiniaraštyje pateiktus darbų kiekius. Žiniaraščiai rangos darbų pirkimui rengiami pagal pridedamą formą (*.*xlsx* formatu);

4.27. pasikeitus įstatymų ir kitų teisės aktų nuostatoms ir reikalavimams, reglamentuojantiems perkamų paslaugų / darbų vykdymą, vadovautis galiojančiais teisės aktais, tačiau tik informavus ir suderinus su Kelių direkcija;

4.28. paslaugos teikėjui draudžiama skelbti duomenis apie projektą (statybos skaičiuojamąją kainą) tretiesiems asmenims;

4.29. po projekto parengimo, Kelių direkcijai pareikalavus, ne daugiau nei du kartus perskaičiuoti visos apimties projekto skaičiuojamąją kainą ir pateikti Kelių direkcijai;

4.30. viešųjų rangos darbų pirkimų vykdymo metu gautus klausimus, susijusius su projektu, atsakyti ne vėliau kaip per 3 d. d.

4.31. jeigu vykdant rangos darbų viešąjį pirkimą buvo pastebėti projektinės dokumentacijos netikslumai ir / ar patikslinti / papildyti / papildomai detalizuoti projektiniai sprendiniai, paslaugos teikėjas turi pateikti Kelių direkcijai patikslintą projektą (ar projekto dalį) nauja laida ne vėliau kaip

per 10 d. d. nuo Kelių direkcijos pateikto prašymo tai atlikti. Kartu turi būti pateiktas aiškinamasis raštas, kas ir kuriose vietose buvo pakeista ir (ar) patikslinta;

5. BENDRIEJI REIKALAVIMAI INŽINERINIAMS GEODEZINIAMS TYRIMAMS

5.1. Vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ punktu Nr. 26 Reglamento 8 priedo 5.7.1–5.7.6 papunkčiuose nurodyti planai rengiami vadovaujantis ne senesniu kaip 3 metų topografiniu planu (nuo statinio projektavimo pradžios), kuris patikslinamas (jei reikia) projekto rengimo metu. Projekto vadovas, pasirašydamas reglamento 8 priedo 5.7.1–5.7.6 papunkčiuose nurodytus planus, patvirtina jų atitiktį topografiniam planui, kuris pateikiamas su projektu;

5.2. topografinis planas ir ITO_EDR parenkamas - pilno turinio, kai vaizduojami visi vietovėje esantys objektai;

5.3. topografinio plano topografinių objektų horizontalios ir vertikalios padėties paklaida – vadovautis GKTR 1.01:2020 „Topografinių objektų geodezinių matavimų atlikimo ir topografinių planų sudarymo tvarka“, 8 punkto lentele;

5.4. atliekant statybinius inžinerinius geodezinius tyrinėjimus vadovautis GKTR 1:01:20202 „Topografinių objektų geodezinių matavimų atlikimo ir topografinių planų sudarymo tvarka“, GKTR 2.01:2020 „Inžinerinių tinklų objektų geodezinių matavimų atlikimo ir inžinerinių tinklų planų sudarymo tvarka“, GKTR 3.01:2020 „ Išmatuotų topografinių ir inžinerinių tinklų objektų erdvinių duomenų rinkinys“ reikalavimais;

5.5. pateikiami suderinti topografiniai planai, vadovaujantis 2021 m. liepos 16 d. Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymu Nr. 3D-453 patvirtintu „Topografinių planų ir inžinerinių tinklų planų derinimo tvarkos aprašu“;

5.6. tyrinėjant esamus inžinerinius tinklus turi būti nustatyti jų gyliai, diametrai. Ištyrinėti šuliniai, pateikiamos šulinių kortelės. Pažymėtos visų kelią kertančių orinių linijų artimiausios atramos, jų numeriai, laidų įlinkiai ties kelio ašimi, matavimo data, temperatūra bei kita informacija, kaip nurodoma GKTR 2.01:2020 „Inžinerinių tinklų objektų geodezinių matavimų atlikimo ir inžinerinių tinklų planų sudarymo tvarka“;

5.7. topografiniuose planuose turi būti sužymėti visų kelią kertančių griovių dugno altitudės, pralaidų diametrai, medžiaga, pralaidų dugno altitudės. Sužymėtos pavienių medžių rūšys, diametrai.

6. BENDRIEJI REIKALAVIMAI INŽINERINIAMS GEOLOGINIAMS IR GEOTECHNINIAMS TYRIMAMS

6.1. Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai turi būti atliekami vadovaujantis STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“, STR 2.05.21:2016 „Geotechninis projektavimas. Bendrieji reikalavimai“, R IGGT 15 „Automobilių kelių inžinerinių geologinių ir geotechninių bei statinio tyrimo rekomendacijomis“;

6.2. IGG tyrimų rūšis – atliekami projektiniai tyrimai;

6.3. laboratoriniai tyrimai atliekami pagal R IGGT 15 „Automobilių kelių inžinerinių geologinių ir geotechninių bei statinio tyrimo rekomendacijose“ nurodytus standartus;

6.4. ataskaitoje turi būti pateikti laboratorinių bandymų protokolai, inžinerinis geologinis pjūvis, išvados ir rekomendacijos;

6.5. gręžinių aprašymuose, išilginio geologinio pjūvio brėžiniuose gruntai turi būti klasifikuojami remiantis LST 1331 standarto reikalavimais;

6.6. techninio darbo projekto išilginių profilių brėžiniuose turi būti pateikiamas ir išilginis geologinis pjūvis;

6.7. geologijos ataskaitoje turi būti nustatytas augalinio sluoksnio storis, organinės medžiagos kiekis;

6.8. aptikus durpes, sapropelį, gruntą su vidutine ar didele organikos priemaiša, ištirti jų paplitimą ir pateikti geologinį(-ius) skersinį(-ius) pjūvį(-ius), nuosėdžių skaičiavimus. Pateikti galimus sprendimų variantus su detaliais ekonominiais skaičiavimais ir darbų kiekių žiniaraščiu;

6.9. esant būtinybei projekte numatyti specifinius vandens nuvedimo sprendinius, jų įrengimo vietoje turi būti atlikti visi reikalingi papildomi geologiniai tyrimai ir nustatomos grunto savybės sprendinių įgyvendinimo tinkamumui.

7. ATLIKTŲ DARBŲ TARPINIS PATIKRINIMAS

7.1. Sutarties vykdymo metu Kelių direkcija gali nurodyti (raštu ar kitomis komunikacijos priemonėmis) paslaugos teikėjui pateikti peržiūrai atliktus darbus ir patikrinti, ar darbai vykdomi pagal Techninę užduotį ir sutartyje nustatytus terminus. Gavęs tokį Kelių direkcijos nurodymą, paslaugos teikėjas per 10 (dešimt) darbo dienų turi:

7.1.1. pateikti dokumentą (atliktų darbų aprašymą), kuriame turi būti konkrečiai, aiškiai ir struktūrizuotai pateikta informacija apie ataskaitinį laikotarpį, faktiškai atliktus darbus ir pateiktas atliktų darbų kiekybinis palyginimas su praėjusiu (jei toks buvo) laikotarpiu. Elektronine forma pateikti informaciją:

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

7.1.3. pateikiamos dokumentacijos ir informacijos formą bei turinį suderinti su Kelių direkcija;

7.1.4. Kelių direkcijai pareikalavus, surengti sprendinių (atliktų darbų) pristatymą su Kelių direkcija suderintu formatu, data ir laiku.

7.2. teikiant Kelių direkcijai peržiūrai ir (ar) patikrinimui projektinę dokumentaciją būtina pateikti ją ir dwg formatu.

8. BENDRIEJI REIKALAVIMAI PROJEKTINEI DOKUMENTACIJAI

8.1. Parengtame projekte negali būti nurodytas konkretus modelis ar šaltinis, konkretus procesas ar prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, dėl kurių tam tikroms įmonėms ar tam tikriems produktams būtų sudarytos palankesnės sąlygos arba jie būtų atmesti. Toks nurodymas yra leistinas išimties tvarka, kai pirkimo objekto yra neįmanoma tiksliai ir suprantamai apibūdinti. Šiuo atveju nurodymas pateikiamas įrašant žodžius „arba lygiavertis“;

8.2. projekte turi būti nurodyta, kad statyboje naudojamos statybinės medžiagos turi atitikti minimalius aplinkos apsaugos kriterijus, kaip tai nustatyta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011-06-28 įsakyme Nr. D1-508 „Dėl produktų, kurių viešiesiems pirkimams taikytini aplinkos apsaugos kriterijai, sąrašų, aplinkos apsaugos kriterijų ir aplinkos apsaugos kriterijų, kuriuos perkančiosios organizacijos turi taikyti pirkdamos prekes, paslaugas ar darbus, taikymo tvarkos aprašo patvirtinimo“ (vadovautis aktualia redakcija);

8.3. statinio statybos skaičiuojamoji kaina turi būti nustatoma vadovaujantis šios kainos nustatymo principais, patvirtintais STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“. Sąmata turi būti suskaičiuota vadovaujantis parengto techninio darbo projekto brėžiniais, darbų kiekių žiniaraščiais ir statybos resursų skaičiuojamųjų rinkos kainų bei ekonominių normatyvų, projekto įgyvendinimo metu galiojančiomis, rekomendacijomis (įregistruotomis VĮ Statybos produkcijos sertifikavimo centro). Statinio statybos skaičiuojamoji kaina turi būti parengta atsižvelgiant į KPT SDK 19 reikalavimus;

8.4. **Išilginiame profilyje pateikiama:**

8.4.1. geologijos informacija su LST 1331 žymėjimais, nurodomas gruntinio vandens lygis;

8.4.2. pralaidų, visų kelio sankirtų su esamais ir projektuojamais inžineriniais tinklais (t.t. drenažu) vietos nurodant atstumą iki projektinio paviršiaus;

8.4.3. projektuojamo drenažo tinklo išilginis profilis;

8.4.4. griovių tvirtinimo medžiaga ir jos frakcija;

8.4.5. visų projektuojamų nuovažų vieta (Pk) ir jų tipai;

8.4.6. dangos konstrukcijos apačios linija;

8.4.7. jei projekte numatomas gruntų pagerinimas / iškasimas ar kiti sprendiniai, jie grafiškai turi būti atvaizduoti išilginiame profilyje;

8.4.8. sklandus projektuojamos dangos suvedimas su esama dangos konstrukcija;

8.4.9. projektinis greitis.

8.5. **Skersiniai pjūviai pateikiami:**

8.5.1. visose charakteringose kelio ruožo vietose (viražuose, autobusų sustojimo aikštelių, apsauginių kelio atitvarų, pakopų įrengimo, nuovažų, sankryžų, pėsčiųjų perėjų, greičio mažinimo priemonių vietose ir kt.) kartu su skersinių profilių tipų naudojimo lentele.

8.5.2. visų pralaidų po kelio statiniu skerspjūviai;

8.5.3. griovių tvirtinimo, kelio konstrukcijos ir kelkraščio / esamos dangos sujungimo, atitvarų, signalinio stulpelių bei kitos aktualios detalės.

8.6. **Statybinės ir grįžtamosios medžiagos bei statybinės atliekos:**

8.6.1. *statybinės medžiagos.* Projektavimo metu turi būti numatoma, kad vykdant valstybinės reikšmės kelių rekonstravimo/remonto darbus susidarančios medžiagos, kurios nenaudojamos projekte ir kurios gali būti panaudotos pakartotinai, būtų transportuojamos į Kelių direkcijos nurodytas sandėliavimo vietą (-as), parenkant optimaliausią atstumą:

8.6.1.1. Širvintų kelių tarnyba, Zibalų g. 21, Širvintos;

8.6.1.2. Panevėžio kelių tarnybos Karsakiškio gamybinė bazė, Kakūnų k., Karsakiškio sen., Panevėžio r.;

8.6.1.3. Raseinių kelių tarnybos Pagrybio meistrija, Aušrinės g. 2, Iždonų k., Kaltinėnų sen., Šilalės r.;

8.6.1.4. Kėdainių kelių tarnyba, Birutės g. 4, Kėdainiai;

8.6.1.5. Marijampolės kelių tarnyba, Gamyklų g. 12, Marijampolė;

8.6.1.6. Vievio kelių tarnyba, Statybininkų g. 16, Vievis.

8.6.2. medžiagos, kurios turi būti gabenamos į sandėliavimo vietas:

8.6.2.1. metalo gaminiai (neužteršti betonu ir kt. medžiagomis (t. y. turi būti nuvalyti)): kelio ženklai, kelio ženklų atramos, apšvietimo ir kiti stulpai, apsauginiai atitvarai ir jų elementai, tiltų ir viadukų turėklai, kiti metalo gaminiai, sijos, spraustasienės, pralaidos ir kt.;

8.6.2.2. kitos, šiame sąraše nepaminėtos medžiagos, kurios gali būti panaudotos pakartotinai, gali būti gabenamos į sandėliavimo vietas tik suderinus su Kelių direkcija.

8.6.3. paslaugos teikėjas turi numatyti ekonomiškai pagrįstą ir optimalų medžiagų išardymo būdą. Siektina, kad kuo daugiau medžiagų būtų išardytos tvarkingai ir pristatytos mechaniškai nepažeistos bei neužterštos. Jei statybos metu medžiagos taptų netinkamomis naudoti dėl jų netinkamo išardymo, tai būtų laikoma rangovo rizika ir atsakomybė tektų rangovui;

8.6.4. *grįžtamosios medžiagos.* Projekte turi būti nurodyta, kad darbų vykdymo metu nepanaudotos frezuoto asfalto granulės, skalda, žvyras, žvyro ir skaldos mišinys, nesurištasis mineralinių medžiagų mišinys, grindinio akmenys (neužteršti gruntu) yra laikomi grįžtamosiomis medžiagomis. Jos sąmatoje turi būti nurodytos atskira (-omis) eilute (- ėmis) su minuso ženklu. Šios medžiagos lieka rangovui. Pateikiami jų įkainiai:

8.6.4.1.žvyro ir skaldos mišinys, nesurištasis mineralinių medžiagų mišinys – ne mažiau kaip 4 Eur/t arba 6 Eur/m3 (santykis 1,5);

8.6.4.2.skalda – ne mažiau kaip 5 Eur/t arba 7,5 Eur/m3 (santykis 1,5);

8.6.4.3.grindinio akmenys – ne mažiau kaip 15 Eur/t arba 40,5 Eur/m3 (santykis 2,7);

8.6.4.4.frezuoto asfalto granulės – ne mažiau kaip 5,99 Eur/t arba 9,58 Eur/m3;

8.6.4.5.mediena – įkainį pateikia rangovas, įvertinęs medienos būklę: ≥0,00 Eur – kai mediena menkavertė ir skirta utilizavimui, t.y. vertinama, kiek kainuos utilizavimo išlaidos, <0,00 Eur – kai mediena nėra menkavertė ir gali būti parduota, t.y. nurodoma kaina su minuso ženklu;

8.6.5. *statybinės atliekos.* Visos medžiagos, nepatenkančios į statybinių ir (ar) grįžtamųjų medžiagų sąrašą ir (ar) kurių neįmanoma panaudoti antrą kartą, kaip atliekos turi būti sutvarkomos rangovo pagal galiojančius aplinkos apsaugos reikalavimus (rangovas privalo įsivertinti visas su tvarkymu susijusias išlaidas);

8.7. **Naudoto asfalto granulių (NAG) panaudojimas.** Projekte turi būti numatytas maksimaliai galimas NAG kiekio panaudojimas nesurištųjų pagrindų įrengimui. Turi būti atlikti ir projekte pateikti visi reikalingi NAG tyrimai ir bandymai, nustatant jų tinkamumą pagrindų įrengimui pagal normatyvinius ir teisės aktų reikalavimus.

8.8. **medžiai ir krūmai kelio juostos ribose.** Projektinėje dokumentacijoje turi būti įrašytos nuostatos dėl medžių ir krūmų, esančių kelio juostos ribose, tvarkymo. Kelio juostos ribose esantys medžiai bei krūmai, patenkantys į kelio griovių ribas ir keliantys pavojų statinio konstrukcijai bei eismo saugai, šalinami vadovaujantis:

8.8.1. *Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro 2008 m. gruodžio 23 d. įsakymu Nr. 3-507 (Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro 2021 m. spalio 26 d. įsakymo Nr. 3-502 redakcija) patvirtinto Geležinkelio kelių ir jų įrenginių apsaugos zonoje, geležinkelio želdinių apsaugos zonoje ir valstybinės reikšmės automobilių kelių juostoje augančių medžių ir krūmų pripažinimo keliančiais pavojų eismo saugai sąlygų ir tvarkos ir saugiam eismui pavojų keliančių geležinkelio kelių ir jų įrenginių apsaugos zonoje, geležinkelio želdinių apsaugos zonoje ir valstybinės reikšmės automobilių kelių juostoje augančių medžių ir krūmų genėjimo ir kirtimo tvarkos aprašo reikalavimais (toliau – Aprašas);*

8.8.2. Lietuvos Respublikos želdynų įstatymo (toliau - Įstatymas) nuostatomis:

8.8.2.1.Įstatymo 23 str. 2 punkte nurodytais privalomais atvejais turi būti atlikta saugotinų želdinių būklės ekspertizė;

8.8.2.2.saugotini želdiniai šalinami ar intensyviai genimi, gavus savivaldybės vykdomosios institucijos išduotą leidimą;

8.8.2.3.pagal galimybes atsižvelgti į želdinių šalinimo, intensyvaus genėjimo ribojimus nuo kovo 15 dienos iki rugpjūčio 1 dienos.

8.8.3. krašto ir rajoninių kelių rekonstravimo / kapitalinio remonto Projekte turi būti išskirti saugotini ir nesaugotini medžiai pagal Aprašą ir kriterijus, kuriuos atitinkantys medžiai priskiriami saugotiniems želdiniams, vadovaujantis Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2008 m. kovo 12 d. nutarimo Nr. 206 (Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2021 m. gruodžio 22 d. nutarimo Nr. 1101 redakcija) nuostatomis;

8.8.4. krašto ir rajoninio kelio juostoje (taip pat ir ant statinio) augantys 30 cm ir didesnio skersmens ąžuolai, uosiai, klevai, skroblai, bukai, pušys, eglės, maumedžiai, beržai, juodalksniai, liepos, gluosniai yra saugotini želdiniai.

8.8.5. turi būti pateiktas medžių šalinimo žiniaraštis, kuriame nurodoma tiksli faktinė informacija:

8.8.5.1.piketas ir kelio pusė;

8.8.5.2.atstumas nuo važiuojamosios dalies krašto iki šalinamo medžio;

8.8.5.3.medžio skersmuo;

8.8.5.4.medžio rūšis;

8.8.5.5.saugotinas ar ne;

8.8.5.6.saugotino medžio būklė (gera, patenkinama, nepatenkinama, bloga (vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2008 m. birželio 26 d. įsakymo Nr. D1-343; (2020-04-01 įsakymo Nr. D1-183 redakcija) nuostatomis);

8.8.5.7.medžio šalinimo priežastis (-ys), atitiktis Aprašo 10 punkte nustatytoms sąlygoms;

8.8.5.8.vieta kelio plano brėžinyje.

8.8.6. krašto ir rajoninių kelių rekonstravimo / kapitalinio remonto atveju Projektuojamame objekte esant saugotiniems medžiams, ieškoti sprendinių, kad būtų išsaugota kuo daugiau geros būklės saugotinų medžių;

8.8.7. esant poreikiui kirsti medžius projektuotojas apie tai turi informuoti seniūną ir pateikti jam kertamų medžių žiniaraštį;

8.8.8. numatant miško kirtimą projekte turi būti nurodoma ne tik kertamas plotas, bet kertamų medžių kiekis (vnt.) bei visa kita informacija aprašyta anksčiau, kaip šalinamų saugotinų ir nesaugotinų medžių atveju.

8.9. **Inžineriniai tinklai kelio juostoje.** Jei kelią kerta ar kelio juostoje yra elektros linijos, dujų tinklai ar kiti inžineriniai tinklai (ryšių, telekomunikacijų, vandentiekio, nuotekų ir t. t.), kelio kapitalinio remonto/rekonstravimo sprendiniai turi būti parengti taip, kad būtų išvengta šių tinklų iškėlimo, pertvarkymo ar apsaugojimo (Pastaba: pastarasis nurodymas vengti inžinerinių tinklų iškėlimo, neatleidžia paslaugos teikėjo nuo atsakomybės, rengiant projektą priimti racionalius ir ekonomiškai pagrįstus sprendinius dėl inžinerinių tinklų iškėlimo):

8.9.1. jei be minėtų tinklų iškėlimo ar pertvarkymo ar apsaugojimo neįmanoma įgyvendinti kapitalinio remonto/rekonstravimo projekto sprendinių, turi būti parengta šių tinklų iškėlimo / perkėlimo / apsaugojimo projekto dalis. Inžinerinių tinklų iškėlimas priklauso nuo paslaugos teikėjo parinktų projektinių sprendinių. Projekte turi būti numatyta, kad rangovas, rengdamas technologinį projektą, gali siūlyti alternatyvų inžinerinių tinklų pertvarkymo būdą nei numatyta projekte, prieš tai suderinęs su Kelių direkcija;

8.9.2. inžinerinių tinklų iškėlimas turi būti taikomas tik išskirtiniais atvejais, išanalizavus esamų inžinerinių tinklų situaciją (jų gylius / aukščius), kai tai būtina projekto sprendiniams įgyvendinti;

8.9.3. Inžinerinių tinklų sankirtas su keliu numatyti kuo statesniu kampu, siauriausiose kelio statinio vietose, apeinant sankryžas, nuovažas ir kitus kelio elementus, gylį (ne mažiau 1,2 m nuo griovio dugno) ir vietą parenkant individualiai;

8.9.4. Esant poreikiui suprojektuoti uždarą lietaus vandens nuvedimo sistemą (inžinerinį tinklą) ir įsivertinti visas tam atlikti būtinas procedūras. Po statybos darbų uždara lietaus vandens nuvedimo sistema (inžinerinis tinklas) bus registruojama kaip atskiras statinys Nekilnojamojo turto registre.

8.9.5. kapitalinio remonto/rekonstravimo projekto rengimo metu nustačius, kad yra būtinas inžinerinių tinklų iškėlimas / pertvarkymas / apsaugojimas, projekto rengėjas turi raštu informuoti Kelių direkciją apie tokių tinklų iškėlimo / pertvarkymo / apsaugojimo poreikį;

8.9.6. jei numatoma vykdyti inžinerinių tinklų iškėlimą /pertvarkymą / apsaugojimą, projekto rengėjas turi organizuoti iškėlimo sutarties („*Inžinerinių tinklų klojimo, priežiūros, rekonstrukcijos ir iškėlimo sutartis*“) ir jos priedo („Objektų, kuriuose bus klojamas / prižiūrimas / rekonstruojamas / iškeliamas tinklas, sąrašas“) pasirašymą;

8.9.7. jei yra gautos inžinerinių tinklų savininkų sąlygos, kuriose nepagrįstai reikalaujama pagerinti esamų tinklų būklę ir / ar įrengti papildomas priemones (įrenginius), projekto rengėjas, suderinęs skundo projektą dėl išduotų prisijungimo (techninių) sąlygų su Kelių direkcija, turi raštu kreiptis į Valstybinę teritorijų planavimo ir statybos inspekciją prie Aplinkos ministerijos šios institucijos nustatyta tvarka;

8.10. **melioracija**. Melioracijos infrastruktūros pertvarkymo darbai gali būti numatomi, tik jei tai būtina dėl kelio kapitalinio remonto/rekonstravimo sprendinių. Kelio remonto/rekonstravimo lėšomis negalima pertvarkyti kito savininko infrastruktūros turto;

8.11. **apšvietimas.** Gyvenvietės ribose rekonstruojamas ruožas turi būti apšviestas. Numatyti naują prisijungimą prie AB ESO tinklų su komercine apskaita arba modernizuoti esamą apšvietimą bei jų valdymą, numatant atskirai nuo savivaldybės valdomų apšvietimo tinklų. Šviestuvų charakteristikos turi būti ne blogesnės nei nurodyta lakd.lt tinklalapyje (dokumentai/aktuali informacija/tipinės kelių apšvietimo projektavimo sąlygos).

9. PROJEKTAVIMO ETAPAI

9.1. Statybinių inžinerinių geodezinių ir geologinių bei kitų tyrinėjimų atlikimas pagal techninės specifikacijos reikalavimus;

9.2. **kelių saugumo audito atlikimas.** Kelių saugumo audito atlikimas (organizuoja Kelių direkcija) ir taisymas pagal saugumo audito pateiktas pastabas. Kelių direkcijos pritarimas, kad projekto sprendiniai pataisyti pagal saugumo audito pastabas:

9.2.1. paslaugos teikėjas pateikia Kelių direkcijai prašymą su projektine dokumentacija dėl kelių saugumo audito (toliau – auditas) atlikimo (bendruoju el. paštu ar kitomis priemonėmis) ir prašymas užregistruojamas. Audito atlikimo pradžia laikoma sekanti diena po registracijos;

9.2.2. auditui turi būti pateikta kuo išsamesnė projekto informacija apie kelią, kelio elementus, eismo organizavimą, apšvietimą, vandens nuvedimą – aiškinamasis raštas, kelio plano, eismo organizavimo, išilginio profilio, skersinio profilio, apšvietimo ir vandens nuvedimo išdėstymo brėžiniai;

9.2.3. **Terminai:**

Veiksmas	**Darbo dienų skaičius, max***	
Projektinė dokumentacija dėl audito perduodama auditoriui	2	Audito atlikimo terminas pagal sutartį – 26 d. d.
Atliekamos kelių saugumo audito procedūros ir iš auditoriaus gaunama ataskaita. Ataskaita persiunčiama paslaugos teikėjui el. paštu	14	
Suorganizuojamas kelių saugumo audito posėdis	5	

Parengiamas ir užregistruojamas kelių saugumo audito posėdžio protokolas bei išsiunčiamas paslaugos teikėjui el. paštu	5	
Paslaugos teikėjas taiso projektinę dokumentaciją ir pateikia Kelių direkcijos Eismo saugos skyriui patikrinimui	Paslaugos teikėjo atsakomybė	Sprendinių taisymas pagal pastabas
Kelių direkcijos Eismo saugos skyrius tikrina paslaugos teikėjo pateiktą pataisytą projektinę dokumentaciją. Jei sprendiniai pataisyti pagal pastabas, išsiunčiamas patvirtinimas el. paštu. Kitu atveju el. paštu išsiunčiamos pastabos	10	

9.3. **pilnos apimties projekto parengimas ir pateikimas.** Kelių direkcijos projekto koordinatoriui peržiūrai. Kelių direkcijos projekto koordinatoriaus peržiūrėjęs sprendinius pateikia pastabas. Paslaugos teikėjas pataiso sprendinius pagal pateiktas pastabas. Kai sprendiniai pataisyti, projekto koordinatorius informuoja, kad paslaugos teikėjas gali registruotis statinio projekto pristatymui Kelių ir kelio statinių koordinavimo komisijai (toliau – komisija). Projekto pristatymas komisijoje ir komisijos pastabų pateikimas. Projekto taisymas pagal komisijos pateiktas pastabas. Komisijos pritarimas projektui protokolu. Paslaugos teikėjas pateikia visos apimties projektą (pagal STR 1.04.04:2017) (išskyrus statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalį) koordinatoriaus peržiūrai;

9.3.1. **Terminai:**

Veiksmas	**Darbo dienų skaičius, max***	
Projekto koordinatorius peržiūri pateiktą projektą ir pateikia pastabas	15	
Paslaugos teikėjas taiso projektinę dokumentaciją ir pateikia tiesiogiai koordinatoriui el. paštu pakartotinei peržiūrai	Paslaugos teikėjo atsakomybė	Šios dvi procedūros kartojamos tol kol projektas yra pataisomas
Projekto koordinatorius peržiūri pakartotinai teikiamą projektą	5	

9.3.2. paslaugos teikėjas pateikia Kelių direkcijai prašymą (bendruoju el. paštu ar kitomis priemonėmis) dėl projekto pristatymo Kelių ir kelio statinių koordinavimo komisijoje;

9.3.3. **Terminai:**

Veiksmas	**Darbo dienų skaičius, max***	
Po projekto pristatymo komisijoje, parengiamas ir užregistruojamas komisijos protokolas (su pritarimu projektui ar pastabomis)	10	
Paslaugos teikėjas taiso projektinę dokumentaciją ir registruojasi pakartotinai į komisiją	Paslaugos teikėjo atsakomybė	Šios dvi procedūros kartojamos tol kol projektas yra pataisomas
Po projekto pristatymo komisijoje, parengiamas ir užregistruojamas komisijos protokolas (su pritarimu projektui ar pastabomis)	10	

9.4. statinio projekto ekspertizė (organizuoja Kelių direkcija), taisymas pagal ekspertizės pastabas, teigiamas ekspertizės aktas (su išvada – „projektą galima tvirtinti“), parengto projekto tvirtinimas Kelių direkcijos direktoriaus įsakymu. Paslaugos teikėjas pateikia Kelių direkcijai prašymą (forma pridedama) (bendruoju el. paštu ar kitomis priemonėmis) dėl ekspertizės atlikimo;

9.4.1. **Terminai:**

Veiksmas	**Darbo dienų skaičius, max***	
Projekto koordinatorius informuoja, kuriam ekspertui paslaugos teikėjas turi pateikti projektą	5	
Ekspertizė atlikimas ir pastabų (arba teigiamo akto) gavimas	5-10	
Paslaugos teikėjas taiso projektinę dokumentaciją ir teikia pakartotinai ekspertui	Paslaugos teikėjo atsakomybė	
Gavus teigiamą ekspertizės aktą projektas patvirtinamas Kelių direkcijos direktoriaus įsakymu	5	

10. PAPILDOMI REIKALAVIMAI TAM TIKRŲ KELIO ELEMENTŲ PROJEKTAVIMUI

10.1. **Nuovažos.** Įvertinęs esamą situaciją Paslaugų teikėjas projektuojamo kelio ruože privalo įrengti atitinkamo tipo nuovažas, vadovaujantis KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“ ir statybos rekomendacijomis R36-01 „Automobilių kelių sankryžos“, gyvenvietėje projektuoti pagal statybos techninius reglamentus. Nuovažos su asfalto danga ilgis turi būti numatomas pagal rekomendacijas R 36-01, o į savivaldybėms priklausančius kelius ar kitus valstybinės reikšmės kelius – iki kelio sklypo ribos, numatant nuovažos sklandų sujungimą su esamu keliu (gatve). Nuovažos asfalto danga projektuojama ne didesniu nei 8 proc. nuolydžiu, o suvedimas su esamu neasfaltuotu keliu (gatve) turi būti numatytas ne didesniu nei 12 proc. nuolydžiu. Projektiniai nuolydžiai nurodomi projekto brėžiniuose. Individualios nuovažos rengiamos tik išskirtinais atvejais ir tik paslaugos teikėjui pagrindus tokio tipo nuovažos reikalingumą, visais kitais – tipinės. Nuovažų šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis turi būti toks pats, kaip ir pagrindiniame kelyje

10.1.1. rengiant projektą turi būti išanalizuota kiekvienos nuovažos esama situacija, išanalizuoti žemėtvarkos planavimo dokumentai, patalpinti informacinėse sistemose (www.zpdris.lt). Įvertinti teritorijų planavimo dokumentų sprendiniai (bendrųjų, specialiųjų ir detaliųjų planų), pateikti teritorijų planavimo dokumentai (sprendiniai ir aiškinamieji raštai, registracijos numeriai) iš savivaldybės architektūros skyriaus, kurių nėra galimybės patikrinti viešai prieinamose informacinėse sistemose (www.tpdr.lt ar www.tpdris.lt). Aiškinamajame rašte nurodyti kokiais teritorijų planavimo ar žemėtvarkos planavimo dokumentais buvo vadovautasi (pridėti nuorodą ar skaitmeninį dokumentą) rengiant projektą. Taip pat turi būti pateikta:

10.1.1.1. nuovažos parametrai;

10.1.1.2. fotofiksacija (su data ir laiku, kada fotografuota);

10.1.1.3. kelio kadastro duomenimis (ar nuovaža registruota);

10.1.1.4. kiekvienos nuovažos paskirtis ir perspektyvinė reikšmę.

10.1.2. apibendrinta ši nuovažų informacija turi būti pateikta schemoje ant ortofotografinio pagrindo su Registrų centro duomenimis (sklypais) platesniame kontekste nei kelio statinio/sklypo ribos (kad būtų matyti visos galimybės į gretimus keliui sklypus patekti iš aplinkinių teritorijų);

10.1.3. projekte turi būti numatomas esamų nuovažų remontas / rekonstravimas. Jei į tą pačią teritoriją (tą patį sklypą) yra daugiau nei viena nuovaža, nuovažų optimizavimo (naikinimo) klausimas turi būti suderintas su Kelių direkcija. Naujos nuovažos gali būti projektuojamos išimtinais atvejais, tik pagrindus;

10.2. **vandens pralaidos.** Įvertinus esamų pralaidų būklę (projekte pateikiant visų po keliu esančių pralaidų fotofiksacijas ir būklės vertinimus), esamos blogos būklės pralaidos po kelio

važiuojamąja dalimi turi būti keičiamos naujomis. Pralaidų po kelio važiuojamąja dalimi medžiaga – metalas arba gelžbetonis. Medžiaga parenkama atsižvelgiant į kainą ir ilgaamžiškumą, pralaidos įrengimo technologiją (darbų trukmę):

10.2.1. nuovažose pralaidos remontuojamos, rekonstruojamos arba pakeičiamos naujomis. Naujų pralaidų nuovažose įrengimo poreikis nustatomas projektavimo metu. Pralaidų nuovažose medžiaga – metalas, plastikas arba gelžbetonis;

10.2.2. projektuojant vandens pralaidų parametrus reikia nustatyti remiantis hidrologiniais ir hidrauliniais skaičiavimais, atsižvelgiant į projektinių debitų viršijimo tikimybes. Hidrologinius skaičiavimus, pagrindžiančius pralaidų diametro parinkimą, atlikti pralaidoms per vandens telkinius (įsk. melioracijos griovius). Kelio plane ir išilginiame profilyje turi būti nurodyti visi pralaidų aktualūs parametrai (įtekėjimo ir ištekėjimo altitudės, skersmuo, ilgis, medžiagiškumas, gyliai ir kt.). Kelio plane, kelio grioviuose ir ties pralaidomis turi būti nurodytos vandens tekėjimo kryptys. Taip pat, vadovaujantis Statybos taisyklėmis, turi būti pateiktos pralaidų po kelio važiuojamąja dalimi detalizacijos kiekvienai pralaidai atskirai;

10.2.3. projektuojant latakus, techninėje dokumentacijoje turi būti pateikti atskiri reikalavimai latakams užvažiuojamojoje dalyje ir latakams neužvažiuojamojoje dalyje.

10.3. **autobusų sustojimo aikštelės.** Paslaugos teikėjas išanalizavęs esamą situaciją turi nustatyti autobusų sustojimų aikštelių (toliau –ASA) įrengimo ar perkėlimo ar remonto ar rekonstrukcijos poreikį. Be perono ASA gali būti įrengiama tik išimtinais atvejais, kur techniškai įrengti perono neįmanoma ir tik suderinus su Kelių direkcija. Autobusų sustojimo aikštelėse turi būti suprojektuotas suoliukas, šiukšliadėžė, paviljonas bei atitinkamas kelio ženklas;

10.4. **paviljonas, suoliukas ir šiukšliadėžė:**

10.4.1. *paviljonas* yra I grupės nesudėtingas statinys (atskirai stovintis lengvų konstrukcijų pastatas su trimis sienomis, su stogeliu). Tai tipinis gaminys, kuris montuojamas pastatymo vietoje iš gatavų konstrukcijų, tvirtinamų prie pamato arba įbetonuojamų atramų;

10.4.2. pagrindiniai paviljonų matmenys: aukštis – ne mažiau kaip 2400 mm, plotis (neįskaitant stogo konstrukcijos) – ne mažiau kaip 1300 mm, bet ne daugiau 1500 m, bendras plotis (įskaitant stogo konstrukciją) – ne daugiau kaip 2000 mm, ilgis (neįskaitant stogo konstrukcijos) – ne mažiau kaip 3500 mm;

10.4.3. medžiagos – šiuolaikiškos, parinktos teikiant prioritetą antivandalinėms savybėms ir funkcijai. Visiškai skaidri paviljonų apdailos medžiaga kelia pavojų paukščiams, todėl būtina naudoti tonuotą skaidriąją medžiagą arba padengti skaidrią medžiagą matinių juostų ar taškų raštu;

10.4.4. paviljono konstrukcinis dizainas turi būti suprojektuotas taip, kad užtikrintų keleivių apsaugą nuo nepalankių oro sąlygų (kritulių, vėjo, saulėkaitos ir pan.);

10.4.5. *suoliukas* – vientisas, ne trumpesnis kaip 2000 mm ilgio. Sėdimoji dalis iš impregnuotos klijuotos arba vientisos dažytos medienos (kietmedžio) arba cinkuoto (LST EN ISO 1461 arba lygiavertis) ir/arba milteliniu būdu dažyto (pagal LST EN ISO 2808 arba lygiavertis) metalo arba paviljono spalvos plastiko. Suoliukas tvirtinamas prie paviljono rėmo, be kojų. Suoliukas turi išlaikyti ne mažesnį kaip 100 kg svorį į 400 mm ilgį (pvz. 2000 mm ilgio suoliukas turi išlaikyti ne mažesnį kaip 500 kg svorį);

10.4.6. rėmas – iš cinkuotų (LST EN ISO 1461 arba lygiavertis) ir/arba milteliniu būdu dažytų (pagal LST EN ISO 2808 arba lygiavertis) metalo profilių. Susidedantis iš trijų dalių: 2 šoninių ir 1 galinės dalies. Į rėmą montuojama ne mažiau kaip 10 mm storio skaidri, neigiamam aplinkos poveikiui ir smūgiams atspari, medžiaga (išskyrus polikarbonatą);

10.4.7. stogas – gaubtinis, iš cinkuoto (LST EN ISO 1461 arba lygiavertis) ir/arba milteliniu būdu dažyto (pagal LST EN ISO 2808 arba lygiavertis) metalo konstrukcijų rėmo, dengto, neigiamam aplinkos poveikiui atsparia, skaidria, tonuota medžiaga (išskyrus polikarbonatą) arba cinkuota (LST EN ISO 1461 arba lygiavertis) ir/arba milteliniu būdu dažyta (pagal LST EN ISO 2808 arba lygiavertis) skarda. Siekiant apsaugoti keleivius nuo vandens kritimo, stogo priekinėje ir galinėje dalyse turi būti sumontuoti cinkuoti (LST EN ISO 1461 arba lygiavertis) ir/arba milteliniu būdu dažyti (pagal LST EN ISO 2808 arba lygiavertis) metaliniai vandens nuvedimo latakai į vieną ar abu paviljono galus;

10.4.8. visiems dažomiems paviršiams naudojama spalva – RAL 8016;

10.4.9. *pagrindiniai reikalavimai šiukšlių dėžei:*

10.4.9.1. medžiagos – betonas su cinkuotu išimamu įdėklu ir pelenine;

10.4.9.2. tūris ne mažesnis, kaip 40 l ir ne didesnis, kaip 70 l;

10.4.9.3. svoris – ne mažiau, kaip 100 kg.

10.5. **kelkraščių danga.** Projektuoti skaldažolę, kai dirvožemio kiekis joje 15 % ir naudojama mineralinė medžiaga – skalda;

10.6. **grioviai.** Kelio plano brėžiniuose pažymėti vandens tekėjimo kryptis grioviuose.

10.6.1. griovių tvirtinimas:

10.6.1.1. kai nuolydis iki 3 % , *turi būti naudojamos medžiagos, nurodytos TRA UŽPILDAI 19 4 lentelėje, pasirinktinai fr. 16/22, 16/32. 22/32. Naudojamas užpildas turi atitikti LST EN 13242 reikalavimus;*

10.6.1.2. kai nuolydis 3 – 6 % – skalda *(turi būti naudojamos medžiagos, nurodytos TRA UŽPILDAI 19 4 lentelėje pasirinktinai, bet ne mažesnės frakcijos kaip 24/45. Naudojamas užpildas turi atitikti LST EN 13242 reikalavimus);*

10.6.1.3. kai nuolydis 6 – 10 % – latakais, betono gaminiais;

10.6.1.4. kai nuolydis virš 10 % – latakais, kurie tvirtinami labai šiurkščia danga (18–36 cm akmens grindiniu ant žvyro mišinio sluoksnio rišliuose gruntuose arba ant betono biriuose gruntuose; grioviuose rengiamos gelžbetoninės greitvietės) arba numatyti kitais būdais, nurodytais KPT VNS 16 229 p.

10.7. **Geosintetinės medžiagos**. Vertinant geosintetinių medžiagų panaudojimą vadovautis „Geosintetikos naudojimo žemės darbams keliuose metodiniais nurodymais“ MN GEOSINT ŽD13, Geosintetikos, naudojamos žemės darbams keliuose, techninių reikalavimų aprašu TRA GEOSINT ŽD 13, automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklėmis ĮT ŽS 17.

10.7.1. Projekte turi būti nurodytas parinktų geosintetinių medžiagų tipas, panaudojimo sritis ir funkcija pagal MN GEOSINT ŽD13 I-IV skirsnyje nurodomus žymenis, reikalavimai medžiagoms ir darbų atlikimui, įrengimo aprašymas, detalūs brėžiniai. Reikalaujamos savybių vertės nurodomos pagal MN GEOSINT ŽD 13 ir TRA GEOSINT ŽD 13.

10.7.2. Geosintetinių medžiagų panaudojimas turi būti racionalus ir pagrįstas. Taikant geosintetines medžiagas sankasos armavimui turi būti atliekamas palyginimas su galimais kitais sprendinių variantais (gruntų pakeitimas, pagerinimas, sustiprinimas ir pan.) ekonomiškumo, ilgaamžiškumo ir stabilumo aspektais. Ruožuose su slūgsančiais silpnais gruntais įvertinti nuosėdžius. Pateikti galimų sprendimų variantų palyginimą su detaliais ekonominiais skaičiavimais, darbų kiekių žiniaraščiais, išvadomis, kuriose būtų nurodomas siūlomas sprendinys.

10.7.3. Geosintetinių medžiagų sprendiniai turi būti parodyti kelio išilginiame ir skersiniuose profiliuose.

10.7.4. Bendruoju atveju, nurodant gaminių savybes vadovautis MN GEOSINT ŽD 13 IX skyriaus I skirsnio 1 lentele.

10.7.5. Projekto aiškinamajame rašte turi būti nurodyta pastaba dėl galimybės rangovui pasirinkti ne prastesnių savybių nei nuorodos projekte geosintetinius gaminius.

10.8. **Kelio ženklai ir kelio ženklinimas:**

10.8.1. Kelio ženklus projektuoti vadovaujantis Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo taisyklėmis. Projekte neturi būti apsiribota ir nurodyta konkreti medžiaga, savybė ar charakteristika (kelio ženklus statinio statybos rangovas įrengs vadovaujantis ĮT VŽ 14 „Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų įrengimo taisyklėmis“);

10.8.2. Kelio horizontalųjį ženklinimą projektuoti, vadovaujantis Kelių horizontaliojo ženklinimo taisyklėmis, numatant polimerinių ar kitų ilgaamžių medžiagų panaudojimą.

11. PROJEKTO VYKDYMO PRIEŽIŪRA

11.1. Atlikti statinio projekto vykdymo priežiūrą, vadovaujantis Lietuvos Respublikos Statybos įstatymu ir kitais galiojančiais teisės aktais pagal atskirai pasirašytą sutartį;

11.2. paslaugos teikėjas atsako už netinkamą projekto parengimą, paslaugų teikimą, taip pat už statinio statybos darbų perdirbimą dėl netinkamai parengto projekto bei už projekto ir paslaugų trūkumus (įskaitant, bet neapsiribojant, klaidas, praleidimus, dviprasmybes, prieštaravimus, neatitikimus), kurie buvo nustatyti statybos darbų pagal paslaugos teikėjo parengtą projektą vykdymo metu. Jeigu nustatomi projekto ir (ar) paslaugų trūkumai ir (ar) netikslumai, paslaugos teikėjas privalo Kelių direkcijos reikalavimu neatlygintinai ištaisyti projekto ir (ar) paslaugų trūkumus ir (ar) netikslumus bei atlyginti Kelių direkcijos nuostolius, įskaitant bet neapsiribojant Kelių direkcijos patirtas išlaidas įsigyjant ir apmokant papildomus statybos darbus, susijusius su netinkamu projekto parengimu ir (ar) paslaugų suteikimu, rangovui, vykdančiam statybos darbus pagal paslaugos teikėjo parengtą projektą;

11.3. paslaugos teikėjas, likus ne mažiau kaip 10 (dešimčiai) dienų (ar per kitą, su Kelių direkcija suderintą terminą) iki Paslaugų teikimo termino pabaigos turi pateikti Kelių direkcijai naują techninio ar techninio darbo projekto laidą, t. y. naujai pateiktą ir įformintą pagal visus atliktus projekto keitimus projekto vykdymo priežiūros metu. Šis projektas turi būti pateiktas 1 (viena) kopija skaitmenine forma (kompaktiniame diske ar universaliame skaitmeniniame (optiniame) diske). Tekstinius dokumentus *.doc, *.pdf *.xlsx ir brėžinius *.pdf, *.dwg formatu (su elektroniniais parašais)) perduoti Kelių direkcijai. Kiekvienas atskiras dokumentas, pateikiamas skaitmenine forma, turi turėti konkretų dokumento paskirtį ir esmę atitinkantį pavadinimą. Statinio projekto dokumentai turi būti įforminti vadovaujantis LST 1516;

11.4. kiekvieną ataskaitinį laikotarpį pateikti paslaugos atlikimo ataskaitą, kurioje turi būti nurodyta rangos darbų atlikimo eiga, darbų pakeitimo dokumentai bei analizė dėl jų atsiradimo ir būtinumo, darbų atlikimo fotofiksaciją, kita informacija susijusi su paslaugos vykdymu;

3. DOKUMENTAI, REIKALINGI PIRKIMO OBJEKTO TECHNINĖMS SAVYBĖMS IR KOKYBEI PATVIRTINTI

3.1. NETAIKOMA

\\\Via Lietuva

AKCINĖ BENDROVĖ „VIA LIETUVA“

ĮGALIOJIMAS

2024 m. _____ ____ d. Nr.
Vilnius

Akcinė bendrovė „Via Lietuva“ (buvęs pavadinimas akcinė bendrovė Lietuvos automobilių kelių direkcija), juridinio asmens kodas 188710638, buveinės adresas Kauno g. 22-202, Vilnius, duomenys apie bendrovę kaupiami ir saugomi Lietuvos Respublikos juridinių asmenų registre (toliau – „Via Lietuva“ arba – Įgaliotojas), atstovaujama Projektų valdymo grupės vadovo Gedimino Katino, veikiančio pagal Įgaliotojo generalinio direktoriaus 2024 m. gegužės 9 d. įgaliojimą Nr. 3-201, vadovaudamasi Įgaliotojo su uždarąja akcine bendrove „Viaprojektas“ 2024 m. gegužės 21 d. pasirašyta sutartimi S-503 „Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 153 Joniškis–Žagarė–Naujoji Akmenė ruožo nuo 17,210 iki 26,750 km kapitalinio remonto, įrengiant taką, techninio darbo projekto parengimas ir projekto vykdymo priežiūra“ (toliau – Sutartis),

į g a l i o j a uždarąją akcinę bendrovę „Viaprojektas“, įmonės kodas 300583292, atstovauti „Via Lietuva“ ir suteikia perįgaliojimo teisę:

1. gaunant prisijungimo (projektavimo), specialiąsias sąlygas ir kitus reikalingus duomenis bei dokumentus projektavimo darbams ir procedūroms atlikti bei atliekant mokėjimus statytojo vardu už prisijungimo (techninių) sąlygų išdavimą;
2. atliekant visuomenės informavimo apie parengtus projektinius pasiūlymus procedūrą;
3. teikiant prašymą informacinėje sistemoje „Infostatyba“ ir gaunant statybą leidžiantį dokumentą;
4. atliekant kitus būtinus veiksmus, susijusius su Sutarties vykdymu.

Šis įgaliojimas galioja iki visų Sutarties įsipareigojimų įvykdymo arba iki šios Sutarties nutraukimo.

Projektų valdymo grupės vadovas

Dokumento nuorašas

Dokumento sudarytojas (-ai)	Akcinė bendrovė Via Lietuva, Kauno g. 22, Vilnius, 03109 Vilnius, Lietuva
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Įgaliojimas S-503 (2024-05-21)
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-06-17 06:45:28 GMT+3, 3-253
Dokumento formatas	ADOC-V1.0
Parašas #1	
Parašo galiojimas	Šis parašas galioja
El. parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-06-17 06:45:39 GMT+3
Parašo formatas	XAdES-X-L
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-06-17 06:45:39 GMT+3
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus, EE
Sertifikato galiojimo laikas	2022-12-26 16:30:12 - 2027-12-25 23:59:59 GMT+2
Parašas #2	
Parašo galiojimas	Šis parašas galioja
El. parašo paskirtis	Registracija
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	AB Lietuvos automobilių kelių direkcija , Dokumentų valdymo sistema
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-06-17 06:45:39 GMT+3
Parašo formatas	XAdES-BES
Laiko žymoje nurodytas laikas	-
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246, LT
Sertifikato galiojimo laikas	2022-12-29 09:03:42 - 2025-12-28 09:03:42 GMT+2
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DocLogix v12.8.7.0
Nuorašo suformavimo data ir laikas	2024-09-25 09:41:20 GMT+3

Šiame nuoraše pateikiama informacija apie visų elektroninių parašų ir spaudų teisinius tipus bei galią pagal ES reglamentą Nr. 910/2014 (eIDAS).

ĮSAKYMAS
DĖL PROJEKTO VADOVO IR PROJEKTO DALIES VADOVŲ PASKYRIMO

2024-12-30 Nr. 2406VP04-153-V2

Vadovaudamasis:

Statybos techniniu reglamentu STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ ir įmonėje įdiegtų kokybės, darbuotojų saugos bei sveikatos ir aplinkos vadybos sistemų (atitinkančių LST EN ISO 9001:2015 ir LST EN ISO 14001:2015 standartų reikalavimus) procedūromis, „Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 153 Joniškis–Žagarė–Naujoji Akmenė ruožo nuo 17,210 iki 26,750 km kapitalinio remonto, įrengiant taką, techninio darbo projekto parengimas ir projekto vykdymo priežiūra“, CVP IS pirkimo numeris – 711769 viešojo pirkimo rezultatais,

įsipareigodamas:

Pagal 2024 m. gegužės 21 d. viešojo pirkimo sutartį Nr. S-503, kuria įsigyjamas projekto parengimas ir projekto vykdymo priežiūra, pasirašytą su Akcine „Via Lietuva, parengti **„Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 153 Joniškis–Žagarė–Naujoji Akmenė ruožo nuo 22,770 iki 26,750 km kapitalinio remonto, įrengiant taką, techninį darbo projektą“** nuo 2024 m. birželio 11 d.,

atsižvelgiant:

Dėl asmeninių darbuotojo aplinkybių nuo 2024-12-30 atsirado poreikis pakeisti 2024-06-11 Nr. 2406VP04-153-V1 (ĮSAKYMAS DĖL PROJEKTO VADOVO IR PROJEKTO DALIES VADOVŲ PASKYRIMO),

skiriu:

1. vykdyti projekto vadovo pareigas (kvalifikacijos atestatas Nr.);
2. vykdyti projekto susisiekimo dalies vadovo pareigas (kvalifikacijos atestatas Nr.).

Projekto vadovas ir projekto dalies vadovas vykdo sutartyje ir STR1.04.04:2017 numatytas pareigas.

Direktorius

SSVA
STATYBOS SEKTORIAUS VYSTYMO AGENTŪRA

Viešoji įstaiga • kodas 305997589 • Linkmenų g. 28-1, LT-08217 Vilnius
tel. +370-700-15100 • el. p. agentura@ssva.lt • www.ssva.lt

Išrašas iš statybos specialistų kvalifikacijos atestatų ir teisės pripažinimo dokumentų registro

SPECIALISTAS	
Vardas, pavardė:	

TEISĖS DOKUMENTAS			
Numeris:		Ar galioja:	**TAIP**
Pirmą kartą išduotas:	**2005-11-28**		
Dokumento tipas:	Kvalifikacijos atestatas		

SUTEIKTA TEISĖ	
Nuo 2013-09-06 iki 2018-12-13	Suteikta teisė eiti ypatingo statinio projekto dalies vadovo ir ypatingo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo pareigas. Statiniai: susisiekimo komunikacijos. Projekto dalys: konstrukcijų, susisiekimo, pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo, statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo.
Nuo 2018-12-13	Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto dalies vadovo ir ypatingojo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo pareigas. Statiniai: susisiekimo komunikacijos, taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje. Projekto dalys: konstrukcijų, susisiekimo, pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo, statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo.

KVALIFIKACIJOS TOBULINIMAS / TPD PATVIRTINIMAS	
2018-08-31	Pateikti kvalifikacijos tobulinimą įrodantys dokumentai pripažinti tinkamais.
2023-11-14	Pateikti kvalifikacijos tobulinimą įrodantys dokumentai pripažinti tinkamais.

Duomenys atnaujinti: 2024-09-24. Paieškos data: 2024-09-24.

Išrašas atspausdintas: .....

Išrašą atspausdino: .....
(vardas, pavardė, parašas)

SSVA
STATYBOS SEKTORIAUS
VYSTYMO AGENTŪRA

Viešoji įstaiga • kodas 305997589 • Linkmenų g. 28-1, LT-08217 Vilnius
tel. +370-700-15100 • el. p. agentura@ssva.lt • www.ssva.lt

Išrašas iš statybos specialistų kvalifikacijos atestatų ir teisės pripažinimo dokumentų registro

SPECIALISTAS	
Vardas, pavardė:	

TEISĖS DOKUMENTAS			
Numeris:		Ar galioja:	**TAIP**
Pirmą kartą išduotas:	**2010-12-10**		
Dokumento tipas:	Kvalifikacijos atestatas		

SUTEIKTA TEISĖ	
Nuo 2013-06-12 iki 2018-12-13	Suteikta teisė eiti ypatingo statinio projekto vadovo, ypatingo statinio projekto vykdymo priežiūros vadovo ir ypatingo statinio statybos techninės priežiūros vadovo pareigas. Statiniai: susisiekimo komunikacijos.
Nuo 2018-12-13	Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto vadovo, ypatingojo statinio projekto vykdymo priežiūros vadovo ir ypatingojo statinio statybos techninės priežiūros vadovo pareigas. Statiniai: susisiekimo komunikacijos, taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.

POVEIKIO PRIEMONĖS	
SUSTABDYTAS nuo 2023-08-22	Sprendimas Nr. 99 (2023-08-22): Vadovaujantis Statybos įstatymo 12 straipsnio 14 dalies 2 punktu, stabdyti kv. atestato Nr. 26609 galiojimą dėl nepateiktų kvalifikacijos tobulinimo dokumentų. PASTABA: Vadovaujantis SSVA direktoriaus 2023-10-17 sprendimu Nr. 125, atšauktas kvalifikacijos atestato 26609 sustabdymas.

Duomenys atnaujinti: 2024-06-11. Paieškos data: 2024-06-11.

Išrašas atspausdintas: .....

Išrašą atspausdino: .....
(vardas, pavardė, parašas)

VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS
Studentų g. 39, 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

2024-07-24 15:50:18

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/1351582**
Registro tipas: **Žemės sklypas**
Sudarymo data: **2010-03-02**
Teritorija: **Joniškio r. sav., Joniškio r. sav. teritorija**

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. **Žemės sklypas**
Unikalus daikto numeris: **4400-2028-1578**
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: **4793/7001:3 Žagarės m. k.v.**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kita**
Žemės sklypo naudojimo būdas: **Susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos**
Žemės sklypo plotas: **3.7261 ha**
Užstatyta teritorija: **3.7261 ha**
Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **45.4**
Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus**
Vidutinė rinkos vertė: **44022 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2009-02-02**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2022-07-21**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1. **Nuosavybės teisė**
Savininkas: **LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2028-1578, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2009-09-07 Apskrities viršininko įsakymas Nr. V-4412**
2010-02-11 Apskrities viršininko įsakymas Nr. V-801
Įrašas galioja: **Nuo 2010-03-09**

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė:

5.1. **Valstybinės žemės patikėjimo teisė**
Patikėtinis: **Akcinė bendrovė "Via Lietuva", a.k. 188710638**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2028-1578, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2017-04-25 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. 6-333**
Įrašas galioja: **Nuo 2017-05-17**

6. Kitos daiktinės teisės: įrašų nėra

7. Juridiniai faktai:

7.1. **Nekilnojamasis daiktas yra nekilnojamųjų kultūros vertybių teritorijoje (jų apsaugos zonoje)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2028-1578, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2007-05-27 Kultūros paveldo departamento Nekilnojamojo kultūros paveldo vertinimo tarybos aktas Nr. KPD-RM-768**
Aprašymas: **2012-01-04 Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos pranešimas Nr. 01-04. Unikalus NKV, į kurios teritoriją ar apsaugos zoną patenka ND, kodas NKVR 17127**
Įrašas galioja: **Nuo 2012-01-06**

8. Žymos:

8.1. **Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: šilumos perdavimo tinklų apsaugos zonos (III skyrius, dvyliktasis skirsnis)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2028-1578, 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
2022-07-21 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Plotas: **748.00 kv. m**
Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-01**

8.2. **Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: kultūros paveldo objektų ir vietovių teritorijos, jų apsaugos zonos (V skyrius, pirmasis skirsnis)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2028-1578, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: **3.7261 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-01**

8.3. **Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, dešimtasis skirsnis)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2028-1578, 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: **0.5268 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-01**

8.4. **Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: gruntinių geodezinių ženklų apsaugos zonos (VII skyrius, šeštasis skirsnis)**

Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2028-1578, 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: **0.0005 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-01**

8.5. **Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: skirstomųjų dujotiekių apsaugos zonos (III skyrius, šeštasis skirsnis)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2028-1578, 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: **0.08 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-01**

8.6. **Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2028-1578, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: **1.0935 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-01**

8.7. **Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: kelių apsaugos zonos (III skyrius, antrasis skirsnis)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2028-1578, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: **3.7261 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-01**

8.8. **Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2028-1578, 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: **0.413 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. **Kadastro duomenų tikslinimas (daikto registravimas)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2028-1578, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2022-07-21 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**
Įrašas galioja: **Nuo 2022-09-15**

10.2. **Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)**
IRMA LENORTAVIČIŪTĖ
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2028-1578, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2014-06-20 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-2063**
2022-07-21 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Įrašas galioja: **Nuo 2022-09-15**

10.3. **Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)**
UAB "Geokristal", a.k. 301491174
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2028-1578, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2008-04-15 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. M-M-7**
2008-06-26 Licencija Nr. G-616-(930)
2009-02-02 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Įrašas galioja: **Nuo 2010-03-02**

10.4. **Suformuotas naujas (daikto registravimas)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2028-1578, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2009-02-02 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**
2009-09-07 Apskrities viršininko įsakymas Nr. V-4412
2010-02-11 Apskrities viršininko įsakymas Nr. V-801
Įrašas galioja: **Nuo 2010-03-02**

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

11.1. **Elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100345948**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija; 2022-03-24 Telia tinklo apsaugos zonos planas Joniškio rajono savivaldybėje Nr. 3-167**
Įregistravimo data: **2022-03-31**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **1390 kv. m, nuo 2023-08-05**

11.2. Teritorijos pavadinimas: **Kelių apsaugos zonos (III skyrius, antrasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100403321**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija; 2023-07-03 Valstybinės reikšmės kelių apsaugos zonų nustatymo planas Joniškio rajono savivaldybėje Nr. 3-326**
Įregistravimo data: **2023-07-12**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **2612 kv. m, nuo 2023-08-05**

11.3. Teritorijos pavadinimas: **Kelių apsaugos zonos (III skyrius, antrasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100402970**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija; 2023-07-03 Valstybinės reikšmės kelių apsaugos zonų nustatymo planas Joniškio rajono savivaldybėje Nr. 3-326**
Įregistravimo data: **2023-07-12**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **1 kv. m, nuo 2023-08-05**

11.4. Teritorijos pavadinimas: **Kelių apsaugos zonos (III skyrius, antrasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100402529**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija; 2023-07-03 Valstybinės reikšmės kelių apsaugos zonų nustatymo planas Joniškio rajono savivaldybėje Nr. 3-326**
Įregistravimo data: **2023-07-11**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **2 kv. m, nuo 2023-08-05**

11.5. Teritorijos pavadinimas: **Kelių apsaugos zonos (III skyrius, antrasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100401645**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija; 2023-07-03 Valstybinės reikšmės kelių apsaugos zonų nustatymo planas Joniškio rajono savivaldybėje Nr. 3-326**
Įregistravimo data: **2023-07-05**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **3872 kv. m, nuo 2023-08-05**

11.6. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100361905**
Įregistravimo pagrindas: **AB "Energijos skirstymo operatorius"; 2022-09-09 AB ESO 10kV KL Žg-326 rekonstravimas Joniškio r. sav., Žagarė, Miesto a. Kęstučio g. Malūno g., (Inv. Nr.E1E4200090) Nr. E1E4200090**
Įregistravimo data: **2022-09-13**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **40 kv. m, nuo 2023-08-05**

11.7. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100207852**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-12-15 Įsakymas dėl Joniškio elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-354**
Įregistravimo data: **2022-01-17**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **17 kv. m, nuo 2023-08-05**

11.8. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100202674**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-12-15 Įsakymas dėl Joniškio elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-354**
Įregistravimo data: **2022-01-14**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **584 kv. m, nuo 2023-08-05**

11.9. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100197748**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-12-15 Įsakymas dėl Joniškio elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-354**
Įregistravimo data: **2022-01-10**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **17 kv. m, nuo 2023-08-05**

11.10. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100178613**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-12-15 Įsakymas dėl Joniškio elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-354**
Įregistravimo data: **2021-12-27**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **721 kv. m, nuo 2023-08-05**

11.11. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100177328**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-12-15 Įsakymas dėl Joniškio elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-354**
Įregistravimo data: **2021-12-27**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **17 kv. m, nuo 2023-08-05**

11.12. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100177338**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-12-15 Įsakymas dėl Joniškio elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-354**
Įregistravimo data: **2021-12-27**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **49 kv. m, nuo 2023-08-05**

11.13. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100173755**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-12-15 Įsakymas dėl Joniškio elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-354**
Įregistravimo data: **2021-12-23**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **57 kv. m, nuo 2023-08-05**

11.14. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100172912**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-12-15 Įsakymas dėl Joniškio elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-354**
Įregistravimo data: **2021-12-23**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **554 kv. m, nuo 2023-08-05**

11.15. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100175271**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-12-15 Įsakymas dėl Joniškio elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-354**
Įregistravimo data: **2021-12-23**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **41 kv. m, nuo 2023-08-05**

11.16. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100174417**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-12-15 Įsakymas dėl Joniškio elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-354**
Įregistravimo data: **2021-12-23**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **2230 kv. m, nuo 2023-08-05**

11.17. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100174527**

Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-12-15 Įsakymas dėl Joniškio elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-354**
Įregistravimo data: **2021-12-23**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **16 kv. m, nuo 2023-08-05**

11.18. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100173879**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-12-15 Įsakymas dėl Joniškio elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-354**
Įregistravimo data: **2021-12-23**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **18 kv. m, nuo 2023-08-05**

11.19. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100174562**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-12-15 Įsakymas dėl Joniškio elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-354**
Įregistravimo data: **2021-12-23**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **307 kv. m, nuo 2023-08-05**

11.20. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100174480**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-12-15 Įsakymas dėl Joniškio elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-354**
Įregistravimo data: **2021-12-23**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **674 kv. m, nuo 2023-08-05**

11.21. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100170730**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-12-15 Įsakymas dėl Joniškio elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-354**
Įregistravimo data: **2021-12-22**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **633 kv. m, nuo 2023-08-05**

11.22. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100168955**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-12-15 Įsakymas dėl Joniškio elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-354**
Įregistravimo data: **2021-12-22**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **10 kv. m, nuo 2023-08-05**

11.23. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100169017**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-12-15 Įsakymas dėl Joniškio elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-354**
Įregistravimo data: **2021-12-22**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **64 kv. m, nuo 2023-08-05**

11.24. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100170405**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-12-15 Įsakymas dėl Joniškio elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-354**
Įregistravimo data: **2021-12-22**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **289 kv. m, nuo 2023-08-05**

11.25. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100168969**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-12-15 Įsakymas dėl Joniškio elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-354**
Įregistravimo data: **2021-12-22**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **4 kv. m, nuo 2023-08-05**

11.26. Teritorijos pavadinimas: **Kultūriniai draustiniai (V skyrius, septintasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100634774**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos Vyriausybė; 2008-11-19 LRV 2008 m. lapkričio 19 d. nutarimas Nr. 1232 Nr. 1232**
Įregistravimo data: **2023-12-27**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **19805 kv. m, nuo 2023-12-28**

11.27. Teritorijos pavadinimas: **Kultūros paveldo objektų ir vietovių teritorijos, jų apsaugos zonos (V skyrius, pirmasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100677897**
Įregistravimo pagrindas: **Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos; 2008-04-22 Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos pirmosios Nekilnojamojo kultūros paveldo vertinimo tarybos aktas Nr. KPD-RM-694**
Įregistravimo data: **2024-07-23**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **2338 kv. m, nuo 2024-07-23**

11.28. Teritorijos pavadinimas: **Kultūros paveldo objektų ir vietovių teritorijos, jų apsaugos zonos (V skyrius, pirmasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100689568**
Įregistravimo pagrindas: **Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos; 2021-12-07 Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos pirmosios Nekilnojamojo kultūros paveldo vertinimo tarybos aktas Nr. KPD-RM-2668/1**
Įregistravimo data: **2024-07-23**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **8090 kv. m, nuo 2024-07-23**

11.29. Teritorijos pavadinimas: **Kultūros paveldo objektų ir vietovių teritorijos, jų apsaugos zonos (V skyrius, pirmasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100685047**
Įregistravimo pagrindas: **Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos; 2016-05-03 Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos ketvirtosios Nekilnojamojo kultūros paveldo vertinimo tarybos aktas Nr. KPD-VL-938**
Įregistravimo data: **2024-07-23**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **7676 kv. m, nuo 2024-07-23**

11.30. Teritorijos pavadinimas: **Kultūros paveldo objektų ir vietovių teritorijos, jų apsaugos zonos (V skyrius, pirmasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100680602**
Įregistravimo pagrindas: **Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos; 2021-12-07 Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos pirmosios Nekilnojamojo kultūros paveldo vertinimo tarybos aktas Nr. KPD-RM-2946**
Įregistravimo data: **2024-07-23**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **332 kv. m, nuo 2024-07-23**

11.31. Teritorijos pavadinimas: **Kultūros paveldo objektų ir vietovių teritorijos, jų apsaugos zonos (V skyrius, pirmasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100681659**
Įregistravimo pagrindas: **Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos; 2023-10-03 Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos pirmosios Nekilnojamojo kultūros paveldo vertinimo tarybos aktas Nr. KPD-RM-768/2**
Įregistravimo data: **2024-07-23**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **16768 kv. m, nuo 2024-07-23**

11.32. Teritorijos pavadinimas: **Gamtos paveldo objektų teritorijos (V skyrius, antrasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100634121**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos aplinkos ministerija; 2022-06-14 Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2022 m. birželio 14 d. įsakymas Nr. D1-184 Nr. D1-184**
Įregistravimo data: **2023-12-27**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **369 kv. m, nuo 2023-12-28**

11.33. Teritorijos pavadinimas: **Valstybiniai parkai (V skyrius, dvidešimt trečiasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100635181**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos Vyriausybė; 2008-11-19 LRV 2008 m. lapkričio 19 d. nutarimas Nr. 1232 Nr. 1232**
Įregistravimo data: **2023-12-27**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **37264 kv. m, nuo 2023-12-28**

11.34. Teritorijos pavadinimas: **Gamtos paveldo objektų buferinės apsaugos zonos (V skyrius, trečiasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100632988**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos aplinkos ministerija; 2022-06-14 Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2022 m. birželio 14 d. įsakymas Nr. D1-184 Nr. D1-184**
Įregistravimo data: **2023-12-27**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **8930 kv. m, nuo 2023-12-28**

11.35. Teritorijos pavadinimas: **Gamtos paveldo objektų buferinės apsaugos zonos (V skyrius, trečiasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100632948**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos aplinkos ministerija; 2022-06-14 Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2022 m. birželio 14 d. įsakymas Nr. D1-184 Nr. D1-184**
Įregistravimo data: **2023-12-27**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **8930 kv. m, nuo 2023-12-28**

11.36. Teritorijos pavadinimas: **Šilumos perdavimo tinklų apsaugos zonos (III skyrius, dvyliktasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100352728**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-05-27 Dėl Joniškio rajono savivaldybės Žagarės miesto šilumos perdavimo tinklų apsaugos zonų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-167**
Įregistravimo data: **2022-06-20**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **748 kv. m, nuo 2023-08-05**

12. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

13. Kita informacija: įrašų nėra

14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

Dokumentą atspausdino

VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS
Studentų g. 39, 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

2024-07-24 15:51:10

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/1351637**
Registro tipas: **Žemės sklypas**
Sudarymo data: **2010-03-02**
Teritorija: **Joniškio r. sav., Joniškio r. sav. teritorija**

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. **Žemės sklypas**
Aprašymas / pastabos: **Krašto kelio Nr. 153 Joniškis- Žagarė- N. Akmenė ruožas nuo 24,164 km iki 25,836 km.**
Unikalus daikto numeris: **4400-2028-2320**
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: **4710/7001:1 Daukšių k.v.**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kita**
Žemės sklypo naudojimo būdas: **Susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos**
Žemės sklypo plotas: **3.9402 ha**
Kelių plotas: **3.9402 ha**
Nusausintos žemės plotas: **1.5015 ha**
Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **45.4**
Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus**
Vidutinė rinkos vertė: **5480 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2016-01-11**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2016-01-11**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1. **Nuosavybės teisė**
Savininkas: **LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2028-2320, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2009-09-07 Apskrities viršininko įsakymas Nr. V-4412**
2010-02-11 Apskrities viršininko įsakymas Nr. V-801
Įrašas galioja: **Nuo 2010-03-05**

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė:

5.1. **Valstybinės žemės patikėjimo teisė**
Patikėtinis: **Akcinė bendrovė "Via Lietuva", a.k. 188710638**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2028-2320, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2017-04-25 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. 6-333**
Įrašas galioja: **Nuo 2017-05-17**

6. Kitos daiktinės teisės: įrašų nėra

7. Juridiniai faktai:

7.1. **Nekilnojamasis daiktas yra nekilnojamųjų kultūros vertybių teritorijoje (jų apsaugos zonoje)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2028-2320, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2007-05-27 Kultūros paveldo departamento Nekilnojamojo kultūros paveldo vertinimo tarybos aktas Nr. KPD-RM-768**
Aprašymas: **2012-01-04 Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos pranešimas Nr. 01-04. Unikalus NKV, į kurios teritoriją ar apsaugos zoną patenka ND, kodas NKVR 17127**
Įrašas galioja: **Nuo 2012-01-06**

8. Žymos:

8.1. **Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: paviršinių vandens telkinių apsaugos zonos (VI skyrius, septintasis skirsnis)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2028-2320, 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: **0.2089 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-01**

8.2. **Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: valstybiniai parkai (V skyrius, dvidešimt trečiasis skirsnis)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2028-2320, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: **1.0306 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-01**

8.3. **Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonos (VI skyrius, antrasis skirsnis)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2028-2320, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: **1.5015 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-01**

8.4. **Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: kultūros paveldo objektų ir vietovių teritorijos, jų apsaugos zonos (V skyrius, pirmasis skirsnis)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2028-2320, 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: **0.8591 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-01**

8.5. **Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: Valstybės saugumo departamento saugomų objektų apsaugos zonos (IX skyrius, antrasis skirsnis)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2028-2320, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: **0.0003 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-01**

8.6. **Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2028-2320, 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: **0.044 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-01**

8.7. **Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: kelių apsaugos zonos (III skyrius, antrasis skirsnis)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2028-2320, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: **1.9146 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-01**

8.8. **Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2028-2320, 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: **0.0255 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. **Kadastro duomenų tikslinimas (daikto registravimas)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2028-2320, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2016-02-03 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 27SK-62-(14.27.110.)**
Įrašas galioja: **Nuo 2016-06-16**

10.2. **Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)**
DALĖ GREIČIUVIENĖ
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2028-2320, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2009-01-16 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-822**
2016-01-11 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Įrašas galioja: **Nuo 2016-06-16**

10.3. **Suformuotas naujas (daikto registravimas)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2028-2320, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2009-02-02 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**
2009-09-07 Apskrities viršininko įsakymas Nr. V-4412
2010-02-11 Apskrities viršininko įsakymas Nr. V-801
Įrašas galioja: **Nuo 2010-03-02**

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

11.1. **Elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100345948**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija; 2022-03-24 Telia tinklo apsaugos zonos planas Joniškio rajono savivaldybėje Nr. 3-167**
Įregistravimo data: **2022-03-31**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **91 kv. m, nuo 2023-07-31**

11.2. **Kelių apsaugos zonos (III skyrius, antrasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100403447**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija; 2023-07-03 Valstybinės reikšmės kelių apsaugos zonų nustatymo planas Joniškio rajono savivaldybėje Nr. 3-326**
Įregistravimo data: **2023-07-13**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **3879 kv. m, nuo 2023-07-31**

11.3. **Kelių apsaugos zonos (III skyrius, antrasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100403764**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija; 2023-07-03 Valstybinės reikšmės kelių apsaugos zonų nustatymo planas Joniškio rajono savivaldybėje Nr. 3-326**
Įregistravimo data: **2023-07-13**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **3363 kv. m, nuo 2023-07-31**

11.4. **Kelių apsaugos zonos (III skyrius, antrasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100403321**

Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija; 2023-07-03 Valstybinės reikšmės kelių apsaugos zonų nustatymo planas Joniškio rajono savivaldybėje Nr. 3-326**
Įregistravimo data: **2023-07-12**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **6060 kv. m, nuo 2023-07-31**

11.5.
Teritorijos pavadinimas: **Kelių apsaugos zonos (III skyrius, antrasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100401645**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija; 2023-07-03 Valstybinės reikšmės kelių apsaugos zonų nustatymo planas Joniškio rajono savivaldybėje Nr. 3-326**
Įregistravimo data: **2023-07-05**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **5839 kv. m, nuo 2023-07-31**

11.6.
Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100342056**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-12-15 Įsakymas dėl Joniškio elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-354**
Įregistravimo data: **2022-03-14**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **375 kv. m, nuo 2023-07-31**

11.7.
Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100212062**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-12-15 Įsakymas dėl Joniškio elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-354**
Įregistravimo data: **2022-01-20**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **112 kv. m, nuo 2023-07-31**

11.8.
Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100196678**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-12-15 Įsakymas dėl Joniškio elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-354**
Įregistravimo data: **2022-01-06**
Duomenų pakeitimo pagrindas: **AB "Energijos skirstymo operatorius"; 2021-06-23 10 kV OL L-300 iš Žagarės TP rekonstravimas (Šiaulių reg., Joniškio raj.) Nr. E1E4100029**
Duomenų pakeitimo data: **2023-11-30**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **784 kv. m, nuo 2023-11-30**

11.9.
Teritorijos pavadinimas: **Kultūriniai draustiniai (V skyrius, septintasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100634774**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos Vyriausybė; 2008-11-19 LRV 2008 m. lapkričio 19 d. nutarimas Nr. 1232 Nr. 1232**
Įregistravimo data: **2023-12-27**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **118 kv. m, nuo 2023-12-28**

11.10.
Teritorijos pavadinimas: **Kultūros paveldo objektų ir vietovių teritorijos, jų apsaugos zonos (V skyrius, pirmasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100689568**
Įregistravimo pagrindas: **Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos; 2021-12-07 Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos pirmosios Nekilnojamojo kultūros paveldo vertinimo tarybos aktas Nr. KPD-RM-2668/1**
Įregistravimo data: **2024-07-23**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **195 kv. m, nuo 2024-07-23**

11.11.
Teritorijos pavadinimas: **Kultūros paveldo objektų ir vietovių teritorijos, jų apsaugos zonos (V skyrius, pirmasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100681659**
Įregistravimo pagrindas: **Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos; 2023-10-03 Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos pirmosios Nekilnojamojo kultūros paveldo vertinimo tarybos aktas Nr. KPD-RM-768/2**
Įregistravimo data: **2024-07-23**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **195 kv. m, nuo 2024-07-23**

11.12.
Teritorijos pavadinimas: **Valstybiniai parkai (V skyrius, dvidešimt trečiasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100635181**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos Vyriausybė; 2008-11-19 LRV 2008 m. lapkričio 19 d. nutarimas Nr. 1232 Nr. 1232**
Įregistravimo data: **2023-12-27**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **118 kv. m, nuo 2023-12-28**

11.13.
Teritorijos pavadinimas: **Valstybinių parkų ar valstybinių draustinių buferinės apsaugos zonos (V skyrius, dvidešimt ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100635036**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos Vyriausybė; 2008-11-19 LRV 2008 m. lapkričio 19 d. nutarimas Nr. 1232 Nr. 1232**
Įregistravimo data: **2023-12-27**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **10179 kv. m, nuo 2023-12-27**

12. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

13. Kita informacija: įrašų nėra

14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

Dokumentą atspausdino

VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS
Studentų g. 39, 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

2024-07-24 15:51:36

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/1415876**
Registro tipas: **Žemės sklypas**
Sudarymo data: **2011-03-15**
Teritorija: **Joniškio r. sav., Joniškio r. sav. teritorija**

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. **Žemės sklypas**
Unikalus daikto numeris: **4400-2147-6142**
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: **4784/7001:1 Stungių k.v.**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kita**
Žemės sklypo naudojimo būdas: **Susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos**
Žemės sklypo plotas: **11.9349 ha**
Kelių plotas: **11.9349 ha**
Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **44.8**
Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus**
Vidutinė rinkos vertė: **32727 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2010-10-19**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2010-05-03**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1. **Nuosavybės teisė**
Savininkas: **LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2147-6142, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2011-02-24 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio žemėtvarkos skyriaus vedėjo įsakymas Nr. 27VĮ-(14.27.2)-58**
Įrašas galioja: **Nuo 2011-03-18**

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė:

5.1. **Valstybinės žemės patikėjimo teisė**
Patikėtinis: **Akcinė bendrovė "Via Lietuva", a.k. 188710638**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2147-6142, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2017-04-25 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. 6-333**
Įrašas galioja: **Nuo 2017-05-17**

6. Kitos daiktinės teisės: įrašų nėra

7. Juridiniai faktai: įrašų nėra

8. Žymos:

8.1. **Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2147-6142, 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: **0.9448 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-01**

8.2. **Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: kelių apsaugos zonos (III skyrius, antrasis skirsnis)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2147-6142, 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: **11.9349 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. **Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)**
Valstybės įmonė Transporto ir kelių tyrimo institutas, a.k. 132182188
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2147-6142, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2009-01-16 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-822**
2010-05-03 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Įrašas galioja: **Nuo 2011-03-16**

10.2. **Suformuotas naujas (daikto registravimas)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2147-6142, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2010-05-03 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**
2011-02-24 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio žemėtvarkos skyriaus vedėjo įsakymas Nr. 27VĮ-(14.27.2)-58
Įrašas galioja: **Nuo 2011-03-16**

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

11.1. **Elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100350486**

Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija; 2022-04-28 Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro įsakymas dėl elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos VšĮ "Plačiajuostis internetas" tinklo plano Joniškio rajono savivaldybėje patvirtinimo Nr. 3-216**
Įregistravimo data: **2022-05-18**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **50 kv. m, nuo 2023-01-05**

11.2. Teritorijos pavadinimas: **Elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100345948**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija; 2022-03-24 Telia tinklo apsaugos zonos planas Joniškio rajono savivaldybėje Nr. 3-167**
Įregistravimo data: **2022-03-31**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **249 kv. m, nuo 2023-01-03**

11.3. Teritorijos pavadinimas: **Kelių apsaugos zonos (III skyrius, antrasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100403447**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija; 2023-07-03 Valstybinės reikšmės kelių apsaugos zonų nustatymo planas Joniškio rajono savivaldybėje Nr. 3-326**
Įregistravimo data: **2023-07-13**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **32234 kv. m, nuo 2023-07-13**

11.4. Teritorijos pavadinimas: **Kelių apsaugos zonos (III skyrius, antrasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100403764**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija; 2023-07-03 Valstybinės reikšmės kelių apsaugos zonų nustatymo planas Joniškio rajono savivaldybėje Nr. 3-326**
Įregistravimo data: **2023-07-13**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **34050 kv. m, nuo 2023-07-13**

11.5. Teritorijos pavadinimas: **Kelių apsaugos zonos (III skyrius, antrasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100403344**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija; 2023-07-03 Valstybinės reikšmės kelių apsaugos zonų nustatymo planas Joniškio rajono savivaldybėje Nr. 3-326**
Įregistravimo data: **2023-07-12**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **97 kv. m, nuo 2023-07-12**

11.6. Teritorijos pavadinimas: **Kelių apsaugos zonos (III skyrius, antrasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100402939**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija; 2023-07-03 Valstybinės reikšmės kelių apsaugos zonų nustatymo planas Joniškio rajono savivaldybėje Nr. 3-326**
Įregistravimo data: **2023-07-12**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **135 kv. m, nuo 2023-07-12**

11.7. Teritorijos pavadinimas: **Kelių apsaugos zonos (III skyrius, antrasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100402094**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija; 2023-07-03 Valstybinės reikšmės kelių apsaugos zonų nustatymo planas Joniškio rajono savivaldybėje Nr. 3-326**
Įregistravimo data: **2023-07-10**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **123 kv. m, nuo 2023-07-10**

11.8. Teritorijos pavadinimas: **Kelių apsaugos zonos (III skyrius, antrasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100401600**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija; 2023-07-03 Valstybinės reikšmės kelių apsaugos zonų nustatymo planas Joniškio rajono savivaldybėje Nr. 3-326**
Įregistravimo data: **2023-07-05**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **111 kv. m, nuo 2023-07-05**

11.9. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100358602**
Įregistravimo pagrindas: **AB "Energijos skirstymo operatorius"; 2022-08-03 AB Energijos skirstymo operatorius, 0,4kV OL L-200 iš Žg-224 rekonstravimas, Šiaulių reg., Joniškio raj. Nr. E1E4200089**
Įregistravimo data: **2022-08-08**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **49 kv. m, nuo 2023-01-05**

11.10. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100178267**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-12-15 Įsakymas dėl Joniškio elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-354**
Įregistravimo data: **2021-12-27**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **1754 kv. m, nuo 2023-01-05**

12. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

13. Kita informacija: įrašų nėra

14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

Dokumentą atspausdino

VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS
Studentų g. 39, 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

2024-07-24 15:47:23

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/1275474**
Registro tipas: **Statiniai**
Sudarymo data: **2009-02-17**
Teritorija: **Joniškio r. sav., Joniškio r. sav. teritorija**

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. **Kelias - Krašto kelias Nr.153 "Joniškis - Žagarė - Naujoji Akmenė"**

Aprašymas / pastabos: **Kelio ruožas 0,872 - 40,446 km. Ilgis 39,574 km.**
Unikalus daikto numeris: **4400-1817-8040**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kelių**
Žymėjimas plane: **KE**
Ilgis: **39.574 km**
Danga: **Asfaltbetonis**
Kelio reikšmė: **Valstybinės**
Kelio kategorija: **III**
Eismo juostų skaičius: **Dvi**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **23807055 Eur**
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **75 %**
Atkuriamoji vertė: **5987025 Eur**
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės nustatymo data: **2010-11-04**
Vidutinė rinkos vertė: **5987025 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2010-11-04**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2010-10-04**

2.2. **Kelias - Krašto kelias Nr.153 "Joniškis - Žagarė - Naujoji Akmenė"**

Aprašymas / pastabos: **Kelio ruožas 0,017 - 0,850 km. Ilgis 0,833 km.**
Unikalus daikto numeris: **4400-1841-8338**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kelių**
Žymėjimas plane: **KE**
Ilgis: **0.833 km**
Danga: **Asfaltbetonis**
Kelio reikšmė: **Valstybinės**
Kelio kategorija: **III**
Eismo juostų skaičius: **Dvi**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **655410 Eur**
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **75 %**
Atkuriamoji vertė: **163925 Eur**
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės nustatymo data: **2009-02-02**
Vidutinė rinkos vertė: **163925 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2009-02-02**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2009-02-02**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1. **Nuosavybės teisė**

Savininkas: **LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555**
Daiktas: **kelias Nr. 4400-1817-8040, aprašytas p. 2.1.**
kelias Nr. 4400-1841-8338, aprašytas p. 2.2.
Įregistravimo pagrindas: **2005-05-12 Įsakymas Nr. V-98**
2006-02-01 Įsakymas Nr. V-29
Įrašas galioja: **Nuo 2009-07-07**

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra

6. Kitos daiktinės teisės:

6.1. **Turto patikėjimo teisė**

Patikėtinis: **Akcinė bendrovė "Via Lietuva", a.k. 188710638**
Daiktas: **kelias Nr. 4400-1817-8040, aprašytas p. 2.1.**
kelias Nr. 4400-1841-8338, aprašytas p. 2.2.
Įregistravimo pagrindas: **2017-04-25 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. 6-333**
Įrašas galioja: **Nuo 2017-05-19**

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. **Techninės klaidos ištaisymas (daikto registravimas)**

Daiktas: **kelias Nr. 4400-1817-8040, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2010-10-04 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**
2011-04-05 Klaidų ištaisymo aktas Nr. 10-135
Įrašas galioja: **Nuo 2011-04-14**

10.2. **Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)**
Valstybės įmonė Transporto ir kelių tyrimo institutas, a.k. 132182188
Daiktas: **kelias Nr. 4400-1817-8040, aprašytas p. 2.1.**

Įregistravimo pagrindas: **2008-06-11 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-289**
2010-10-04 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Įrašas galioja: **Nuo 2010-12-29**

10.3. **Kadastro duomenų tikslinimas (daikto registravimas)**
Daiktas: **kelias Nr. 4400-1817-8040, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2010-10-04 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**
2010-11-17 Asmens prašymas
Įrašas galioja: **Nuo 2010-12-29**

10.4. **Suformuotas naujas (daikto registravimas)**
Daiktas: **kelias Nr. 4400-1817-8040, aprašytas p. 2.1.**
kelias Nr. 4400-1841-8338, aprašytas p. 2.2.
Įregistravimo pagrindas: **2005-05-12 Įsakymas Nr. V-98**
2006-02-01 Įsakymas Nr. V-29
Įrašas galioja: **Nuo 2009-07-01**

10.5. **Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)**
UAB "Geokristal", a.k. 301491174
Daiktas: **kelias Nr. 4400-1841-8338, aprašytas p. 2.2.**
Įregistravimo pagrindas: **2008-06-26 Licencija Nr. G-616-(930)**
2009-02-02 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Įrašas galioja: **Nuo 2009-07-01**

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

12. Registro pastabos ir nuorodos:
Žemės skl. kadastriniai Nr. 4701/7001:2; 4701/7001:3; 4701/7001:4

13. Kita informacija: įrašų nėra

14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

Dokumentą atspausdino

1K forma

VĮ "Transporto ir kelių tyrimo institutas"

(juridinio asmens, atlikusio kadastrinius matavimus, pavadinimas)

KELIO IR JO SUDĖTINIŲ DALIŲ KADASTRO DUOMENYS

2010.10.04
(data)

Adresas

Kelias (gatvė)	Krašto kelias Nr. 153 Joniškis-Žagarė-Naujoji Akmenė
Kaimas (miestelis)	
Miestas	
Savivaldybė	Joniškio r.
Kelio ruožas	0.872-40.446 km.
Unikalus Nr.	440018178040

Kelias, kelio sudėtinė dalis	Mato vienetas	Kiekis
1	2	3
Kelio važiuojamoji dalis ir žemės sankasa	Ilgis, m	39574
Autobusų sustojimo aikštelė	Kiekis, vnt	30
Nuovaža	Kiekis, vnt	210
Poilsio aikštelė	Kiekis, vnt	1
Pralaida	Kiekis, vnt	94
Sankryža	Kiekis, vnt	44
Tiltas	Kiekis, vnt	6
Kelio atitvarai	Ilgis, m	964
Pėsčiųjų takas	Ilgis, m	2613
Želdynai	Ilgis, m	76
Autopavilijonas	Kiekis, vnt	1

Techniké (parašas) (vardas ir pavardė)
(vykdytojo pareigos)

Projekto vadovė (parašas) (vardas ir pavardė)
(vykdytojo pareigos)

VALSTYBĖS ĮMONĖ TRANSPORTO IR KELIŲ TYRIMO INSTITUTAS
A.V.

VĮ "Transporto ir kelių tyrimo institutas"

(juridinio asmens, atlikusio kadastrinius matavimus, pavadinimas)

2K forma

KELIO IR JO SUDĖTINIŲ DALIŲ ĮKAINOJIMAS (PERKAINOJIMAS)

2010.10.04
(data)

Šiaulių apsk., Joniškio r. sav.
(kelio ir jo sudėtinių dalių adresas)

Statybos kainos indeksas:

Kelio pavadinimas	Kelio numeris	Kelio sudėtinių dalių pavadinimas	Vertės nustatymo data	Įkainojimas (I) Perkainojimas (P)	Atskaitos taškai	Kelio reikšmė	Kasmetinis vertės mažėjimo koeficientas	Matavimo vienetas	Kiekis	Kainynas ir lentelė	Vieneto statybos vertė po indeksavimo, Lt	Atkūrimo kaštai (statybinė vertė), Lt	Nusidėvėjimas %	Atkuriamoji vertė Lt	Vietovės pataisos koeficientas	Vidutinė rinkos vertė, Lt
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Joniškis-Žagarė-Naujoji Akmenė	Nr.153	Kelio važiuojamoji dalis ir žemės sankasa(III kat. 2-jų juostų)	2010.11.04	I	1 - 361	Krašto	5	Ilgis, m	16691	NTK2010-3 .1.5	2145	35802000	75	8950000	1,0	8950000
Joniškis-Žagarė-Naujoji Akmenė	Nr.153	Kelio važiuojamoji dalis ir žemės sankasa(III kat. 2-jų juostų)	2010.11.04	I	361 - 376	Krašto	5	Ilgis, m	988	NTK2010-3 .1.5	2009	1985000	75	496000	1,0	496000
Joniškis-Žagarė-Naujoji Akmenė	Nr.153	Tiltas	2010.11.04	I	376 - 378	-	1,2	Plotas, m^2	228	NTK2010-3 .3.1	5461	1245000	75	311000	1,0	311000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Joniškis-Žagarė-Naujoji Akmenė	Nr.153	Kelio važiuojamoji dalis ir žemės sankasa(III kat. 2-jų juostų)	2010.11.04	I	378 - 392	Krašto	5	Ilgis, m	989	NTK2010-3.1.5	2009	1987000	75	497000	1,0	497000
Joniškis-Žagarė-Naujoji Akmenė	Nr.153	Kelio važiuojamoji dalis ir žemės sankasa(III kat. 2-jų juostų)	2010.11.04	I	392 - 498	Krašto	5	Ilgis, m	7073	NTK2010-3.1.5	1932	13665000	75	3416000	1,0	3416000
Joniškis-Žagarė-Naujoji Akmenė	Nr.153	Kelio važiuojamoji dalis ir žemės sankasa(III kat. 2-jų juostų)	2010.11.04	I	498 - 551	Krašto	5	Ilgis, m	822	NTK2010-3.1.5	2145	1763000	75	441000	1,0	441000
Joniškis-Žagarė-Naujoji Akmenė	Nr.153	Kelio važiuojamoji dalis ir žemės sankasa(III kat. 2-jų juostų)	2010.11.04	I	551 - 633	Krašto	5	Ilgis, m	2245	NTK2010-3.1.5	1932	4337000	75	1084000	1,0	1084000
Joniškis-Žagarė-Naujoji Akmenė	Nr.153	Kelio važiuojamoji dalis ir žemės sankasa(III kat. 2-jų juostų)	2010.11.04	I	633 - 645	Krašto	5	Ilgis, m	587	NTK2010-3.1.5	2145	1259000	75	315000	1,0	315000
Joniškis-Žagarė-Naujoji Akmenė	Nr.153	Kelio važiuojamoji dalis ir žemės sankasa(III kat. 2-jų juostų)	2010.11.04	I	645 - 662	Krašto	5	Ilgis, m	1217	NTK2010-3.1.5	2145	2610000	75	652000	1,0	652000
Joniškis-Žagarė-Naujoji Akmenė	Nr.153	Kelio važiuojamoji dalis ir žemės sankasa(III kat. 2-jų juostų)	2010.11.04	I	662 - 797	Krašto	5	Ilgis, m	8939	NTK2010-3.1.5	1932	17270000	75	4318000	1,0	4318000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Joniškis-Žagarė-Naujoji Akmenė	Nr.153	Autopavilijonas	2010.11.04	I	437	-	2,5	Kiekis, vnt	1	NTK2010-5.3.19	373	373	18	306	1,0	306
Joniškis-Žagarė-Naujoji Akmenė	Nr.153	Poilsio aikštelė	2010.11.04	I	328	-	5	Kiekis, vnt	1	NTK2010-3.2.7	139	139	35	90	1,0	90
Joniškis-Žagarė-Naujoji Akmenė	Nr.153	Pėsčiųjų takas	2010.11.04	I	29 - 66	-	4	Ilgis, m	1671	NTK2010-3.2.11	92	154000	28	111000	1,0	111000
Joniškis-Žagarė-Naujoji Akmenė	Nr.153	Pėsčiųjų takas	2010.11.04	I	66 - 106	-	5	Ilgis, m	876	NTK2010-3.2.11	133	117000	35	76000	1,0	76000
Joniškis-Žagarė-Naujoji Akmenė	Nr.153	Pėsčiųjų takas	2010.11.04	I	354 - 356	-	4	Ilgis, m	66	NTK2010-3.2.11	92	6070	28	4370	1,0	4370
Joniškis-Žagarė-Naujoji Akmenė	Nr.153	Želdynai	2010.11.04	I	28 - 31	-	14,3	Ilgis, m	76	NTK2010-3.2.22	6	456	75	114	1,0	114
Iš viso:												**82201000**		**20672000**		**20672000**

Parengė Technikė (vykdytojo pareigos) _____ (parašas) _____ (vardas ir pavardė)

Tikrino Projekto vadovė (vykdytojo pareigos) _____ (parašas) _____ (vardas ir pavardė)

VALSTYBĖS ĮMONĖ TRANSPORTO IR KELIŲ TYRIMO INSTITUTAS RAŠTINĖ A.V.

VĮ "Transporto ir kelių tyrimo institutas"

(juridinio asmens, atlikusio kadastrinius matavimus, pavadinimas)

3K forma

KELIO VAŽIUOJAMOSIOS DALIES IR ŽEMĖS SANKASOS KADASTRO DUOMENYS

2010.10.04

(data)

Krašto kelias Nr. 153 Joniškis-Žagarė-Naujoji Akmenė

(kelio reikšmė, numeris ir pavadinimas)

Kelio sudėtinės dalies pavadinimas	Ruožo su vienodais kelio dangos ir sankasos pločiais ir tipais pradžia				Ruožo su vienodais kelio dangos ir sankasos pločiais ir tipais pabaiga				Ruožo ilgis, m	Statybos metai	Kelio plotis, m	Kelio sankasos plotis, m	Kelio sankasos tipas	Kelio dangos plotis, m	Kelio dangos tipas
	atskaitos duomenys ašyje		koordinatės		atskaitos duomenys ašyje		koordinatės								
	taško Nr.	km	X	Y	taško Nr.	km	X	Y							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Kelio važiuojamoji dalis ir žemės sankasa	1	0,872	6234526,11	475412,99	8	1,087	6234535,16	475198,07	215	1987	10	10	pylimas	8	Asfaltbetonis
Kelio važiujamoji dalis	8	1,087	6234535,16	475198,07	27	1,785	6234566,11	474501,31	698	1987	11	-	-	7	Asfaltbetonis
Kelio važiuojamoji dalis ir žemės sankasa	27	1,785	6234566,11	474501,31	38	2,146	6234581,70	474140,48	361	1987	26	13	pylimas	6	Asfaltbetonis
Kelio važiuojamoji dalis ir žemės sankasa	38	2,146	6234581,70	474140,48	56	3,318	6234633,14	472969,02	1172	1987	22	11	pylimas	6	Asfaltbetonis
Kelio važiuojamoji dalis ir žemės sankasa	56	3,318	6234633,14	472969,02	59	3,342	6234634,23	472945,13	24	1987	27	10	pylimas	6	Asfaltbetonis

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Kelio važiuojamoji dalis	59	3,342	6234634,23	472945,13	61	3,351	6234634,60	472936,18	9	1987	10	-	-	9	Asfaltbetonis
Kelio važiuojamoji dalis ir žemės sankas	61	3,351	6234634,60	472936,18	153	7,376	6236336,69	469355,02	4025	1987	27	11	pylimas	7	Asfaltbetonis
Kelio važiuojamoji dalis	153	7,376	6236336,69	469355,02	155	7,385	6236343,02	469348,68	9	1987	11	-	-	9	Asfaltbetonis
Kelio važiuojamoji dalis ir žemės sankas	155	7,385	6236343,02	469348,68	219	10,793	6238223,41	466602,47	3408	1987	23	11	pylimas	7	Asfaltbetonis
Kelio važiuojamoji dalis	219	10,793	6238223,41	466602,47	221	10,798	6238227,24	466599,18	5	1987	11	-	-	11	Asfaltbetonis
Kelio važiuojamoji dalis ir žemės sankas	221	10,798	6238227,24	466599,18	273	13,921	6240073,00	464083,78	3123	1987	23	12	pylimas	6	Asfaltbetonis
Kelio važiuojamoji dalis	273	13,921	6240073,00	464083,78	275	13,926	6240076,42	4640076,42	5	1987	11	-	-	10	Asfaltbetonis
Kelio važiuojamoji dalis ir žemės sankas	275	13,926	6240076,42	464079,14	302	15,045	6240774,48	463213,58	1119	1987	22	10	pylimas	6	Asfaltbetonis
Kelio važiuojamoji dalis ir žemės sankasa	302	15,045	6240774,48	463213,58	330	16,616	6241538,33	461860,69	1571	1987	22	12	pylimas	7	Asfaltbetonis
Kelio važiujamoji dalis	330	16,616	6241538,33	461860,69	341	16,829	6241685,27	461706,71	213	1987	7	-	-	7	Asfaltbetonis
Kelio važiuojamoji dalis ir žemės sankasa	341	16,829	6241685,27	461706,71	376	18,551	6242868,73	460455,65	1722	1987	25	12	pylimas	6	Asfaltbetonis
Kelio važiujamoji dalis	376	18,551	6242868,73	460455,65	378	18,574	6242884,41	460439,15	23	1987	10	-	-	10	Asfaltbetonis

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Kelio važiuojamoji dalis ir žemės sankasa	378	18,574	6242884,41	460439,15	451	24,018	6246923,97	456790,43	5444	1987	25	12	pylimas	6	Asfaltbetonis
Kelio važiuojamoji dalis ir žemės sankasa	451	24,018	6246923,97	456790,43	490	25,823	6247552,56	455165,31	1805	1987	22	9	pylimas	7	Asfaltbetonis
Kelio važiuojamoji dalis ir žemės sankasa	490	25,823	6247552,56	455165,31	507	26,789	6247592,46	454239,13	966	1987	9	8	pylimas	6	Asfaltbetonis
Kelio važiujamoji dalis	507	26,789	6247592,46	454239,13	514	26,926	6247496,68	454141,17	137	1987	9	-	-	9	Asfaltbetonis
Kelio važiujamoji dalis	514	26,926	6247496,68	454141,17	526	27,138	6247485,09	453990,16	212	1987	8	-	-	8	Asfaltbetonis
Kelio važiujamoji dalis	526	27,138	6247485,09	453990,16	538	27,300	6247602,27	453878,36	162	1987	8	-	-	8	Asfaltbetonis
Kelio važiujamoji dalis	538	27,300	6247602,27	453878,36	548	27,424	6247649,92	453764,70	124	1987	9	-	-	9	Asfaltbetonis
Kelio važiujamoji dalis	548	27,424	6247649,92	453764,70	550	27,454	6247675,20	453748,88	30	1987	11	-	-	11	Asfaltbetonis
Kelio važiujamoji dalis	550	27,454	6247675,20	453748,88	557	27,550	6247759,85	453702,01	96	1987	8	-	-	8	Asfaltbetonis
Kelio važiujamoji dalis	557	27,550	6247759,85	453702,01	577	27,948	6248000,26	453410,83	398	1987	11	-	-	11	Asfaltbetonis
Kelio važiujamoji dalis	577	27,948	6248000,26	453410,83	580	28,019	6247961,92	453351,08	71	1987	11	-	-	11	Asfaltbetonis
Kelio važiujamoji dalis	580	28,019	6247961,92	453351,08	613	28,879	6247491,46	452631,03	860	1987	9	-	-	6	Asfaltbetonis
Kelio važiuojamoji dalis ir žemės sankasa	613	28,879	6247491,46	452631,03	797	40,446	6240162,55	443756,06	11567	1987	22	12	pylimas	6	Asfaltbetonis

Parengė Technikė (vykdytojo pareigos) _____ (parašas) _____ (vardas ir pavardė)

Tikrino Projekto vadovė (vykdytojo pareigos) _____ (parašas) _____ (vardas ir pavardė)

VALSTYBĖS ĮMONĖ TRANSPORTO IR KELIŲ TYRIMO CENTRAS RAŠTINĖ

A.V.

4K forma

VĮ "Transporto ir kelių tyrimo institutas"
(juridinio asmens, atlikusio kadastrinius matavimus, pavadinimas)

KELIO SANKRYŽŲ, TILTŲ, VIADUKŲ, ESTAKADŲ, PRALAIDŲ, AUTOBUSŲ SUSTOJIMO IR POILSIO AIKŠTELIŲ, ŠVIESOFORŲ, KELIO ORO SĄLYGŲ STEBĖJIMO IR TRANSPORTO APSKAITOS ĮRENGINIŲ KADASTRO DUOMENYS

2010.10.04
(data)

Krašto kelias Nr.153 Joniškis - Žagarė - Naujoji Akmenė
(kelio reikšmė, numeris ir pavadinimas)

Kelio sudėtinės dalies pavadinimas	Ataskaitos duomenys ašyje		Centro koordinatės		Statybos metai	Medžiaga	Markė (tipas)	Mato vienetas	Kiekis	Kelio pusė	Kliūties pavadinimas (upė, kelias ar kt.)
	taško Nr.	km	X	Y							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Sankryža	30	1,878	6234570,15	474408,19	1987	Asfaltbetonis	Keturšalė	Kiekis, vnt	1	Abipusė	-
Sankryža	39	2,186	6234583,19	474100,02	1987	Asfaltbetonis	Trišalė	Kiekis, vnt	1	Dešinė	-
Sankryža	78	3,822	6234679,95	472469,76	1987	Asfaltbetonis	Trišalė	Kiekis, vnt	1	Kairė	-
Sankryža	82	3,874	6234697,63	472420,90	1987	Asfaltbetonis	Trišalė	Kiekis, vnt	1	Kairė	-
Sankryža	87	4,010	6234760,22	472299,95	1987	Asfaltbetonis	Trišalė	Kiekis, vnt	1	Dešinė	-
Sankryža	102	4,316	6234899,64	472026,93	1987	Asfaltbetonis	Trišalė	Kiekis, vnt	1	Kairė	-
Sankryža	132	6,329	6235736,87	470197,18	1987	Asfaltbetonis	Trišalė	Kiekis, vnt	1	Dešinė	-
Sankryža	152	7,320	6236297,33	469394,07	1987	Asfaltbetonis	Trišalė	Kiekis, vnt	1	Dešinė	-
Sankryža	160	7,648	6236529,52	469162,31	1987	Asfaltbetonis	Trišalė	Kiekis, vnt	1	Kairė	-
Sankryža	182	8,850	6237231,30	468210,50	1987	Asfaltbetonis	Trišalė	Kiekis, vnt	1	Dešinė	-
Sankryža	188	9,306	6237385,84	467780,88	1987	Asfaltbetonis	Trišalė	Kiekis, vnt	1	Kairė	-
Sankryža	193	9,635	6237498,31	467471,47	1987	Asfaltbetonis	Trišalė	Kiekis, vnt	1	Dešinė	-
Sankryža	218	10,782	6238215,64	466609,14	1987	Asfaltbetonis	Trišalė	Kiekis, vnt	1	Kairė	-
Sankryža	250	12,365	6239167,77	465348,57	1987	Asfaltbetonis	Trišalė	Kiekis, vnt	1	Kairė	-
Sankryža	251	12,415	6239196,61	465308,28	1987	Asfaltbetonis	Trišalė	Kiekis, vnt	1	Dešinė	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Sankryža	262	13,410	6239775,88	464499,01	1987	Asfaltbetonis	Keturšalė	Kiekis, vnt	1	Abipusė	-
Sankryža	298	14,908	6240711,26	463335,40	1987	Asfaltbetonis	Trišalė	Kiekis, vnt	1	Dešinė	-
Sankryža	307	15,592	6240987,88	462710,80	1987	Asfaltbetonis	Trišalė	Kiekis, vnt	1	Dešinė	-
Sankryža	326	16,374	6241371,44	462036,39	1987	Asfaltbetonis	Trišalė	Kiekis, vnt	1	Kairė	-
Sankryža	330	16,616	6241538,33	461860,69	1987	Asfaltbetonis	Keturšalė	Kiekis, vnt	1	Abipusė	-
Sankryža	340	16,826	6241683,52	461708,53	1987	Asfaltbetonis	Keturšalė	Kiekis, vnt	1	Abipusė	-
Sankryža	358	17,212	6241949,93	461429,10	1987	Asfaltbetonis	Trišalė	Kiekis, vnt	1	Kairė	-
Sankryža	359	17,286	6242000,66	461375,82	1987	Asfaltbetonis	Trišalė	Kiekis, vnt	1	Dešinė	-
Sankryža	368	18,000	6242491,87	460857,95	1987	Asfaltbetonis	Trišalė	Kiekis, vnt	1	Kairė	-
Sankryža	379	18,626	6242920,04	460401,62	1987	Asfaltbetonis	Keturšalė	Kiekis, vnt	1	Abipusė	-
Sankryža	404	20,523	6244322,09	459123,69	1987	Asfaltbetonis	Trišalė	Kiekis, vnt	1	Dešinė	-
Sankryža	438	22,974	6246147,37	457487,57	1987	Asfaltbetonis	Keturšalė	Kiekis, vnt	1	Abipusė	-
Sankryža	470	24,622	6247318,74	456340,12	1987	Asfaltbetonis	Trišalė	Kiekis, vnt	1	Dešinė	-
Sankryža	482	24,960	6247416,38	456018,14	1987	Asfaltbetonis	Trišalė	Kiekis, vnt	1	Dešinė	-
Sankryža	486	25,365	6247480,52	455617,88	1987	Asfaltbetonis	Trišalė	Kiekis, vnt	1	Kairė	-
Sankryža	493	26,400	6247642,73	454596,09	1987	Asfaltbetonis	Trišalė	Kiekis, vnt	1	Dešinė	-
Sankryža	513	26,904	6247512,82	454156,36	1987	Asfaltbetonis	Trišalė	Kiekis, vnt	1	Dešinė	-
Sankryža	519	26,993	6247452,36	454091,34	1987	Asfaltbetonis	Trišalė	Kiekis, vnt	1	Kairė	-
Sankryža	521	27,046	6247417,03	454051,51	1987	Asfaltbetonis	Trišalė	Kiekis, vnt	1	Kairė	-
Sankryža	626	29,334	6247252,24	452246,21	1987	Asfaltbetonis	Trišalė	Kiekis, vnt	1	Kairė	-
Sankryža	632	29,699	6247064,05	451933,02	1987	Asfaltbetonis	Trišalė	Kiekis, vnt	1	Kairė	-
Sankryža	634	29,793	6247015,62	451853,20	1987	Asfaltbetonis	Trišalė	Kiekis, vnt	1	Dešinė	-
Sankryža	657	31,456	6245905,73	450623,14	1987	Asfaltbetonis	Trišalė	Kiekis, vnt	1	Dešinė	-
Sankryža	705	34,308	6244120,07	448410,06	1987	Asfaltbetonis	Keturšalė	Kiekis, vnt	1	Abipusė	-
Sankryža	765	38,293	6241506,67	445414,33	1987	Asfaltbetonis	Trišalė	Kiekis, vnt	1	Kairė	-
Sankryža	768	38,446	6241398,33	445305,24	1987	Asfaltbetonis	Trišalė	Kiekis, vnt	1	Kairė	-
Sankryža	775	39,001	6241008,48	444910,88	1987	Asfaltbetonis	Trišalė	Kiekis, vnt	1	Kairė	-
Sankryža	784	39,708	6240524,56	444396,51	1987	Asfaltbetonis	Trišalė	Kiekis, vnt	1	Kairė	-
Sankryža	785	39,766	6240489,52	444350,14	1987	Asfaltbetonis	Trišalė	Kiekis, vnt	1	Dešinė	-
Nuovaža	2	0,886	6234526,71	475398,85	1987	Asfaltbetonis	-	Kiekis, vnt	1	Dešinė	-
Nuovaža	3	0,889	6234526,83	475396,06	1987	Asfaltbetonis	-	Kiekis, vnt	1	Kairė	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Nuovaža	6	0,966	6234529,64	475319,04	1987	Asfaltbetonis	-	Kiekis, vnt	1	Kairė	-
Nuovaža	9	1,097	6234535,68	475188,06	1987	Asfaltbetonis	-	Kiekis, vnt	1	Kairė	-
Nuovaža	10	1,105	6234536,09	475180,11	1987	Asfaltbetonis	-	Kiekis, vnt	1	Dešinė	-
Nuovaža	16	1,336	6234546,08	474949,19	1987	Asfaltbetonis	-	Kiekis, vnt	1	Dešinė	-
Nuovaža	16	1,336	6234546,08	474949,19	1987	Asfaltbetonis	-	Kiekis, vnt	1	Kairė	-
Nuovaža	22	1,573	6234556,54	474712,32	1987	Asfaltbetonis	-	Kiekis, vnt	1	Dešinė	-
Nuovaža	26	1,781	6234565,96	474504,58	1987	Asfaltbetonis	-	Kiekis, vnt	1	Dešinė	-
Nuovaža	27	1,785	6234566,11	474501,31	1987	Asfaltbetonis	-	Kiekis, vnt	1	Kairė	-
Nuovaža	39	2,186	6234583,19	474100,02	1987	Asfaltbetonis	-	Kiekis, vnt	1	Dešinė	-
Nuovaža	41	2,267	6234586,77	474019,48	1987	Asfaltbetonis	-	Kiekis, vnt	1	Kairė	-
Nuovaža	41	2,267	6234586,77	474019,48	1987	Žvyras	-	Kiekis, vnt	1	Dešinė	-
Nuovaža	46	2,734	6234607,02	473552,56	1987	Asfaltbetonis	-	Kiekis, vnt	1	Kairė	-
Nuovaža	55	3,250	6234630,05	473036,79	1987	Asfaltbetonis	-	Kiekis, vnt	1	Kairė	-
Nuovaža	63	3,374	6234635,60	472913,45	1987	Žvyras	-	Kiekis, vnt	1	Dešinė	-
Nuovaža	71	3,668	6234649,36	472619,40	1987	Žvyras	-	Kiekis, vnt	1	Dešinė	-
Nuovaža	72	3,699	6234651,82	472588,76	1987	Žvyras	-	Kiekis, vnt	1	Dešinė	-
Nuovaža	73	3,707	6234652,50	472581,34	1987	Žvyras	-	Kiekis, vnt	1	Kairė	-
Nuovaža	80	3,853	6234690,24	472440,45	1987	Asfaltbetonis	-	Kiekis, vnt	1	Dešinė	-
Nuovaža	82	3,874	6234697,63	472420,90	1987	Asfaltbetonis	-	Kiekis, vnt	1	Kairė	-
Nuovaža	86	3,978	6234744,92	472328,09	1987	Asfaltbetonis	-	Kiekis, vnt	1	Kairė	-
Nuovaža	87	4,010	6234760,22	472299,95	1987	Asfaltbetonis	-	Kiekis, vnt	1	Dešinė	-
Nuovaža	88	4,023	6234766,30	472288,77	1987	Asfaltbetonis	-	Kiekis, vnt	1	Kairė	-
Nuovaža	89	4,067	6234786,39	472249,42	1987	Žvyras	-	Kiekis, vnt	1	Kairė	-
Nuovaža	90	4,077	6234791,08	472240,34	1987	Žvyras	-	Kiekis, vnt	1	Kairė	-
Nuovaža	91	4,119	6234810,22	472203,33	1987	Asfaltbetonis	-	Kiekis, vnt	1	Dešinė	-
Nuovaža	95	4,175	6234836,25	472153,28	1987	Asfaltbetonis	-	Kiekis, vnt	1	Dešinė	-
Nuovaža	96	4,208	6234851,38	472123,47	1987	žvyras		Kiekis, vnt	1	Dešinė	-
Nuovaža	98	4,234	6234863,12	472100,34	1987	Asfaltbetonis	-	Kiekis, vnt	1	Dešinė	-
Nuovaža	100	4,290	6234887,53	472050,80	1987	Asfaltbetonis	-	Kiekis, vnt	1	Dešinė	-
Nuovaža	105	4,409	6234940,41	471943,61	1987	žvyras	-	Kiekis, vnt	1	Dešinė	-
Nuovaža	108	4,439	6234953,27	471917,15	1987	žvyras	-	Kiekis, vnt	1	Dešinė	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Nuovaža	109	4,561	6235007,73	471807,45	1987	žvyras	-	Kiekis, vnt	1	Kairė	-
Nuovaža	111	4,745	6235087,88	471641,52	1987	žvyras	-	Kiekis, vnt	1	Kairė	-
Nuovaža	112	4,813	6235116,59	471580,39	1987	žvyras	-	Kiekis, vnt	1	Dešinė	-
Nuovaža	115	4,984	6235187,92	471424,53	1987	žvyras	-	Kiekis, vnt	1	Kairė	-
Nuovaža	117	5,264	6235301,46	471168,84	1987	žvyras	-	Kiekis, vnt	1	Dešinė	-
Nuovaža	120	5,622	6235447,55	470842,45	1987	žvyras	-	Kiekis, vnt	1	Dešinė	-
Nuovaža	121	5,648	6235458,27	470818,51	1987	žvyras	-	Kiekis, vnt	1	Dešinė	-
Nuovaža	122	5,669	6235466,79	470799,49	1987	žvyras	-	Kiekis, vnt	1	Kairė	-
Nuovaža	124	5,757	6235502,98	470718,66	1987	žvyras	-	Kiekis, vnt	1	Kairė	-
Nuovaža	128	6,090	6235638,71	470414,69	1987	žvyras	-	Kiekis, vnt	1	Dešinė	-
Nuovaža	131	6,285	6235718,78	470237,38	1987	Žvyras	-	Kiekis, vnt	1	Kairė	-
Nuovaža	131	6,285	6235718,78	470237,38	1987	Žvyras	-	Kiekis, vnt	1	Dešinė	-
Nuovaža	134	6,405	6235767,98	470127,95	1987	Asfaltbetonis	-	Kiekis, vnt	1	Dešinė	-
Nuovaža	135	6,541	6235823,72	470003,66	1987	žvyras	-	Kiekis, vnt	1	Kairė	-
Nuovaža	135	6,541	6235823,72	470003,66	1987	žvyras	-	Kiekis, vnt	1	Dešinė	-
Nuovaža	138	6,654	6235870,53	469901,00	1987	žvyras	-	Kiekis, vnt	1	Dešinė	-
Nuovaža	140	6,746	6235914,58	469819,59	1987	žvyras	-	Kiekis, vnt	1	Dešinė	-
Nuovaža	147	7,068	6236118,56	469572,07	1987	žvyras	-	Kiekis, vnt	1	Kairė	-
Nuovaža	149	7,206	6236216,51	469474,55	1987	Asfaltbetonis	-	Kiekis, vnt	1	Dešinė	-
Nuovaža	150	7,232	6236234,39	469456,72	1987	Asfaltbetonis	-	Kiekis, vnt	1	Kairė	-
Nuovaža	156	7,440	6236381,97	469309,92	1987	žvyras	-	Kiekis, vnt	1	Dešinė	-
Nuovaža	159	7,566	6236471,54	469220,47	1987	žvyras	-	Kiekis, vnt	1	Dešinė	-
Nuovaža	165	8,020	6236790,95	468897,89	1987	Asfaltbetonis	-	Kiekis, vnt	1	Kairė	-
Nuovaža	166	8,145	6236878,55	468809,08	1987	Asfaltbetonis	-	Kiekis, vnt	1	Dešinė	-
Nuovaža	181	8,779	6237207,06	468276,76	1987	Asfaltbetonis	-	Kiekis, vnt	1	Kairė	-
Nuovaža	184	8,933	6237259,39	468132,36	1987	Asfaltbetonis	-	Kiekis, vnt	1	Dešinė	-
Nuovaža	200	9,926	6237604,73	467201,60	1987	Asfaltbetonis	-	Kiekis, vnt	1	Kairė	-
Nuovaža	206	10,141	6237729,11	467027,03	1987	žvyras	-	Kiekis, vnt	1	Kairė	-
Nuovaža	208	10,246	6237805,95	466955,47	1987	žvyras	-	Kiekis, vnt	1	Dešinė	-
Nuovaža	211	10,355	6237888,95	466885,09	1987	Asfaltbetonis	-	Kiekis, vnt	1	Kairė	-
Nuovaža	222	10,814	6238239,45	466588,70	1987	žvyras	-	Kiekis, vnt	1	Dešinė	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Nuovaža	233	11,259	6238523,71	466247,61	1987	asfaltbetonis	-	Kiekis, vnt	1	Kairė	-
Nuovaža	234	11,276	6238533,33	466234,23	1987	Asfaltbetonis	-	Kiekis, vnt	1	Dešinė	-
Nuovaža	236	11,358	6238580,94	466167,75	1987	žvyras	-	Kiekis, vnt	1	Dešinė	-
Nuovaža	237	11,363	6238584,15	466163,18	1987	Asfaltbetonis	-	Kiekis, vnt	1	Kairė	-
Nuovaža	243	11,653	6238752,15	465927,30	1987	žvyras	-	Kiekis, vnt	1	Dešinė	
Nuovaža	243	11,653	6238752,99	465927,30	1987	žvyras	-	Kiekis, vnt	1	Kairė	-
Nuovaža	247	12,097	6239011,36	465566,70	1987	žvyras	-	Kiekis, vnt	1	Dešinė	-
Nuovaža	254	12,632	6239322,75	465131,92	1987	žvyras	-	Kiekis, vnt	1	Kairė	-
Nuovaža	255	12,699	6239362,12	465077,09	1987	žvyras	-	Kiekis, vnt	1	Dešinė	-
Nuovaža	258	13,005	6239539,84	464828,26	1987	žvyras	-	Kiekis, vnt	1	Dešinė	-
Nuovaža	259	13,118	6239605,64	464736,09	1987	žvyras	-	Kiekis, vnt	1	Dešinė	-
Nuovaža	268	13,656	6239919,21	464298,78	1987	žvyras	-	Kiekis, vnt	1	Kairė	-
Nuovaža	269	13,659	6239921,05	464296,20	1987	Asfaltbetonis	-	Kiekis, vnt	1	Dešinė	-
Nuovaža	277	14,050	6240148,56	463978,55	1987	žvyras	-	Kiekis, vnt	1	Dešinė	-
Nuovaža	278	14,121	6240190,02	463920,87	1987	žvyras	-	Kiekis, vnt	1	Dešinė	-
Nuovaža	279	14,136	6240198,74	463908,79	1987	Asfaltbetonis	-	Kiekis, vnt	1	Kairė	-
Nuovaža	286	14,518	6240455,50	463627,01	1987	žvyras	-	Kiekis, vnt	1	Kairė	-
Nuovaža	287	14,562	6240487,61	463597,08	1987	žvyras	-	Kiekis, vnt	1	Dešinė	-
Nuovaža	292	14,767	6240632,14	463451,71	1987	Asfaltbetonis	-	Kiekis, vnt	1	Dešinė	-
Nuovaža	300	14,973	6240742,98	463279,17	1987	Asfaltbetonis	-	Kiekis, vnt	1	Kairė	-
Nuovaža	308	15,600	6240990,94	462703,58	1987	žvyras	-	Kiekis, vnt	1	Kairė	-
Nuovaža	313	15,926	6241118,77	462403,48	1987	Asfaltbetonis	-	Kiekis, vnt	1	Dešinė	-
Nuovaža	314	15,949	6241128,23	462382,42	1987	žvyras	-	Kiekis, vnt	1	Dešinė	-
Nuovaža	319	16,101	6241201,83	462249,67	1987	žvyras	-	Kiekis, vnt	1	Kairė	-
Nuovaža	327	16,498	6241457,07	461946,05	1987	Asfaltbetonis	-	Kiekis, vnt	1	Dešinė	-
Nuovaža	329	16,576	6241510,47	461889,91	1987	Asfaltbetonis	-	Kiekis, vnt	1	Dešinė	-
Nuovaža	331	16,648	6241560,66	461837,25	1987	Asfaltbetonis	-	Kiekis, vnt	1	Kairė	-
Nuovaža	332	16,673	6241577,27	461819,82	1987	Asfaltbetonis	-	Kiekis, vnt	1	Dešinė	-
Nuovaža	333	16,693	6241591,15	461805,27	1987	žvyras	-	Kiekis, vnt	1	Kairė	-
Nuovaža	334	16,703	6241598,35	461797,71	1987	Asfaltbetonis	-	Kiekis, vnt	1	Dešinė	-
Nuovaža	335	16,714	6241606,10	461789,59	1987	žvyras	-	Kiekis, vnt	1	Kairė	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Nuovaža	336	16,738	6241622,28	461772,62	1987	Asfaltbetonis	-	Kiekis, vnt	1	Dešinė	-
Nuovaža	337	16,749	6241629,82	461764,71	1987	Asfaltbetonis	-	Kiekis, vnt	1	Kairė	-
Nuovaža	338	16,768	6241643,30	461750,58	1987	žvyras	-	Kiekis, vnt	1	Dešinė	-
Nuovaža	339	16,773	6241646,54	461747,17	1987	Asfaltbetons	-	Kiekis, vnt	1	Kairė	-
Nuovaža	342	16,867	6241711,52	461679,10	1987	žvyras	-	Kiekis, vnt	1	Kairė	-
Nuovaža	342	16,867	6241711,52	461679,10	1987	žvyras	-	Kiekis, vnt	1	Dešinė	-
Nuovaža	343	16,896	6241731,79	461657,79	1987	Asfaltbetonis	-	Kiekis, vnt	1	Dešinė	-
Nuovaža	344	16,901	6241735,19	461654,21	1987	Asfaltbetonis	-	Kiekis, vnt	1	Kairė	-
Nuovaža	345	16,918	6241746,79	461642,00	1987	Asfaltbetonis	-	Kiekis, vnt	1	Kairė	-
Nuovaža	346	16,922	6241749,09	461639,58	1987	žvyras		Kiekis, vnt	1	Dešinė	-
Nuovaža	347	16,944	6241764,37	461623,52	1987	žvyras	-	Kiekis, vnt	1	Kairė	-
Nuovaža	348	16,950	6241768,39	461619,29	1987	Asfaltbetonis	-	Kiekis, vnt	1	Dešinė	-
Nuovaža	349	16,989	6241795,60	461590,69	1987	Asfaltbetonis	-	Kiekis, vnt	1	Kairė	-
Nuovaža	351	17,020	6241816,64	461568,57	1987	žvyras	-	Kiekis, vnt	1	Kairė	-
Nuovaža	352	17,026	6241821,35	461563,63	1987	žvyras	-	Kiekis, vnt	1	Dešinė	-
Nuovaža	353	17,050	6241837,56	461546,66	1987	Asfaltbetonis	-	Kiekis, vnt	1	Kairė	-
Nuovaža	354	17,078	6241857,27	461526,04	1987	Asfaltbetonis	-	Kiekis, vnt	1	Kairė	-
Nuovaža	355	17,107	6241877,36	461505,03	1987	Asfaltbetonis	-	Kiekis, vnt	1	Kairė	-
Nuovaža	356	17,144	6241902,37	461478,86	1987	Asfaltbetonis	-	Kiekis, vnt	1	Kairė	-
Nuovaža	357	17,206	6241945,30	461433,94	1987	Asfaltbetonis	-	Kiekis, vnt	1	Dešinė	-
Nuovaža	362	17,616	6242228,15	461136,40	1987	žvyras	-	Kiekis, vnt	1	Kairė	-
Nuovaža	363	17,694	6242281,50	461079,91	1987	žvyras	-	Kiekis, vnt	1	Dešinė	-
Nuovaža	365	17,760	6242326,79	461031,99	1987	žvyras	-	Kiekis, vnt	1	Dešinė	-
Nuovaža	368	18,000	6242491,87	460857,95	1987	žvyras	-	Kiekis, vnt	1	Dešinė	-
Nuovaža	374	18,487	6242825,03	460501,90	1987	žvyras	-	Kiekis, vnt	1	Dešinė	-
Nuovaža	390	19,504	6243563,81	459804,94	1987	žvyras	-	Kiekis, vnt	1	Dešinė	-
Nuovaža	400	20,311	6244163,99	459265,16	1987	žvyras	-	Kiekis, vnt	1	Dešinė	-
Nuovaža	402	20,400	6244230,17	459206,05	1987	Asfaltbetonis	-	Kiekis, vnt	1	Kairė	-
Nuovaža	408	20,825	6244547,67	458922,36	1987	žvyras	-	Kiekis, vnt	1	Kairė	-
Nuovaža	411	21,224	6244844,84	458657,31	1987	žvyras	-	Kiekis, vnt	1	Kairė	-
Nuovaža	411	21,224	6244844,84	458657,31	1987	žvyras	-	Kiekis, vnt	1	Dešinė	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Nuovaža	415	21,516	6245063,24	458463,50	1987	žvyras	-	Kiekis, vnt	1	Dešinė	-
Nuovaža	416	21,519	6245066,13	458460,89	1987	žvyras	-	Kiekis, vnt	1	Kairė	-
Nuovaža	424	22,050	6245459,39	458105,40	1987	žvyras	-	Kiekis, vnt	1	Kairė	-
Nuovaža	425	22,103	6245499,14	458069,65	1987	žvyras	-	Kiekis, vnt	1	Dešinė	-
Nuovaža	427	22,297	6245643,45	457939,78	1987	žvyras	-	Kiekis, vnt	1	Kairė	-
Nuovaža	429	22,412	6245729,15	457862,69	1987	žvyras	-	Kiekis, vnt	1	Dešinė	-
Nuovaža	431	22,614	6245879,06	457728,15	1987	žvyras	-	Kiekis, vnt	1	Dešinė	-
Nuovaža	433	22,763	6245989,94	457628,70	1987	žvyras	-	Kiekis, vnt	1	Kairė	-
Nuovaža	434	22,765	6245991,61	457627,18	1987	žvyras	-	Kiekis, vnt	1	Dešinė	-
Nuovaža	440	23,194	6246310,77	457340,96	1987	žvyras	-	Kiekis, vnt	1	Kairė	-
Nuovaža	442	23,374	6246444,63	457220,97	1987	Asfaltbetonis	-	Kiekis, vnt	1	Dešinė	-
Nuovaža	443	23,499	6246537,98	457137,29	1987	Asfaltbetonis	-	Kiekis, vnt	1	Kairė	-
Nuovaža	447	23,735	6246713,65	456979,62	1987	Asfaltbetonis	-	Kiekis, vnt	1	Dešinė	-
Nuovaža	448	23,810	6246769,61	456929,35	1987	Asfaltbetonis	-	Kiekis, vnt	1	Kairė	-
Nuovaža	453	24,145	6247018,65	456705,38	1987	Asfaltbetonis	-	Kiekis, vnt	1	Kairė	-
Nuovaža	455	24,162	6247031,36	456694,22	1987	Asfaltbetonis	-	Kiekis, vnt	1	Dešinė	-
Nuovaža	459	24,288	6247124,49	456608,96	1987	Asfaltbetonis	-	Kiekis, vnt	1	Kairė	-
Nuovaža	478	24,854	6247397,81	456121,76	1987	Asfaltbetonis	-	Kiekis, vnt	1	Dešinė	-
Nuovaža	481	24,956	6247415,71	456022,20	1987	Asfaltbetonis	-	Kiekis, vnt	1	Kairė	-
Nuovaža	485	25,361	6247479,89	455621,90	1987	žvyras	-	Kiekis, vnt	1	Dešinė	-
Nuovaža	490	25,823	6247552,56	455165,31	1987	žvyras	-	Kiekis, vnt	1	Kairė	-
Nuovaža	490	25,823	6247552,56	455165,31	1987	žvyras	-	Kiekis, vnt	1	Dešinė	-
Nuovaža	538	27,300	6247602,27	453878,36	1987	Asfaltbetonis	-	Kiekis, vnt	1	Dešinė	-
Nuovaža	538	27,300	6247602,27	453878,36	1987	Akmenys	-	Kiekis, vnt	1	Kairė	-
Nuovaža	547	27,419	6247646,10	453768,39	1987	Asfaltbetonis	-	Kiekis, vnt	1	Kairė	-
Nuovaža	554	27,494	6247710,71	453730,22	1987	žvyras	-	Kiekis, vnt	1	Dešinė	-
Nuovaža	562	27,666	6247844,38	453624,13	1987	Asfaltbetonis	-	Kiekis, vnt	1	Dešinė	-
Nuovaža	579	27,999	6247972,76	453368,01	1987	Asfaltbetonis	-	Kiekis, vnt	1	Dešinė	-
Nuovaža	582	28,066	6247936,64	453312,12	1987	žvyras	-	Kiekis, vnt	1	Kairė	-
Nuovaža	583	28,136	6247898,66	453253,04	1987	žvyras	-	Kiekis, vnt	1	Dešinė	-
Nuovaža	583	28,136	6247898,66	453253,04	1987	žvyras	-	Kiekis, vnt	1	Kairė	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Nuovaža	585	28,186	6247871,24	453210,70	1987	žvyras	-	Kiekis, vnt	1	Kairė	-
Nuovaža	591	28,321	6247797,94	453097,29	1987	žvyras	-	Kiekis, vnt	1	Kairė	-
Nuovaža	591	28,321	6247797,94	453097,29	1987	žvyras	-	Kiekis, vnt	1	Dešinė	-
Nuovaža	592	28,353	6247781,01	453071,19	1987	žvyras	-	Kiekis, vnt	1	Dešinė	-
Nuovaža	592	28,353	6247781,01	453071,19	1987	žvyras	-	Kiekis, vnt	1	Kairė	-
Nuovaža	593	28,382	6247765,12	453046,62	1987	žvyras	-	Kiekis, vnt	1	Dešinė	-
Nuovaža	594	28,405	6247752,45	453027,15	1987	žvyras	-	Kiekis, vnt	1	Kairė	-
Nuovaža	595	28,425	6247741,50	453010,27	1987	žvyras	-	Kiekis, vnt	1	Dešinė	-
Nuovaža	596	28,428	6247739,67	453007,46	1987	žvyras	-	Kiekis, vnt	1	Dešinė	-
Nuovaža	597	28,468	6247718,16	452974,42	1987	žvyras		Kiekis, vnt	1	Kairė	-
Nuovaža	598	28,481	6247711,16	452963,74	1987	žvyras	-	Kiekis, vnt	1	Dešinė	-
Nuovaža	601	28,530	6247684,08	452922,86	1987	žvyras	-	Kiekis, vnt	1	Dešinė	-
Nuovaža	602	28,533	6247682,39	452920,34	1987	žvyras	-	Kiekis, vnt	1	Kairė	-
Nuovaža	604	28,580	6247656,25	452881,09	1987	žvyras	-	Kiekis, vnt	1	Dešinė	-
Nuovaža	604	28,580	6247656,25	452881,09	1987	žvyras	-	Kiekis, vnt	1	Kairė	-
Nuovaža	606	28,630	6247628,70	452839,64	1987	žvyras	-	Kiekis, vnt	1	Kairė	-
Nuovaža	606	28,630	6247628,70	452839,64	1987	žvyras	-	Kiekis, vnt	1	Dešinė	-
Nuovaža	607	28,662	6247611,01	452813,04	1987	žvyras	-	Kiekis, vnt	1	Dešinė	-
Nuovaža	609	28,724	6247576,08	452761,09	1987	žvyras	-	Kiekis, vnt	1	Dešinė	-
Nuovaža	610	28,742	6247565,97	452746,07	1987	žvyras	-	Kiekis, vnt	1	Kairė	-
Nuovaža	611	28,804	6247531,66	452695,09	1987	žvyras	-	Kiekis, vnt	1	Dešinė	-
Nuovaža	614	28,883	6247489,49	452627,67	1987	žvyras	-	Kiekis, vnt	1	Dešinė	-
Nuovaža	624	29,287	6247277,48	452285,88	1987	žvyras	-	Kiekis, vnt	1	Dešinė	-
Nuovaža	625	29,322	6247258,66	452256,72	1987	žvyras	-	Kiekis, vnt	1	Dešinė	-
Nuovaža	626	29,334	6247252,24	452246,21	1987	Asfaltbetonis	-	Kiekis, vnt	1	Kairė	-
Nuovaža	627	29,377	6247229,81	452209,14	1987	Asfaltbetonis	-	Kiekis, vnt	1	Dešinė	-
Nuovaža	628	29,414	6247211,14	452177,57	1987	Asfaltbetonis	-	Kiekis, vnt	1	Dešinė	-
Nuovaža	645	30,290	6246731,78	451446,03	1987	Asfaltbetonis	-	Kiekis, vnt	1	Kairė	-
Nuovaža	650	30,753	6246405,07	451118,66	1987	Asfaltbetonis	-	Kiekis, vnt	1	Kairė	-
Nuovaža	661	31,469	6245896,28	450613,81	1987	žvyras	-	Kiekis, vnt	1	Kairė	-
Nuovaža	666	31,730	6245711,36	450429,81	1987	Asfaltbetonis	-	Kiekis, vnt	1	Kairė	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Nuovaža	675	32,163	6245414,79	450114,54	1987	Asfaltbetonis	-	Kiekis, vnt	1	Kairė	-
Nuovaža	680	32,567	6245144,43	449814,71	1987	Asfaltbetonis	-	Kiekis, vnt	1	Kairė	-
Nuovaža	683	32,725	6245038,17	449697,62	1987	Asfaltbetonis	-	Kiekis, vnt	1	Dešinė	-
Nuovaža	690	33,057	6244825,33	449443,67	1987	Asfaltbetonis	-	Kiekis, vnt	1	Kairė	-
Nuovaža	695	33,327	6244671,35	449221,27	1987	Asfaltbetonis	-	Kiekis, vnt	1	Kairė	-
Nuovaža	698	33,550	6244546,11	449037,00	1987	žvyras	-	Kiekis, vnt	1	Dešinė	-
Nuovaža	699	33,552	6244544,88	449035,21	1987	Asfaltbetonis	-	Kiekis, vnt	1	Kairė	-
Nuovaža	711	34,664	6243920,04	448115,63	1987	žvyras	-	Kiekis, vnt	1	Dešinė	-
Nuovaža	720	35,394	6243483,40	447530,59	1987	žvyras	-	Kiekis, vnt	1	Dešinė	-
Nuovaža	722	35,602	6243354,73	447367,93	1987	Asfaltbetonis	-	Kiekis, vnt	1	Kairė	-
Nuovaža	724	35,811	6243224,17	447203,60	1987	žvyras	-	Kiekis, vnt	1	Kairė	-
Nuovaža	732	36,148	6243006,91	446946,48	1987	Asfaltbetonis	-	Kiekis, vnt	1	Dešinė	-
Nuovaža	738	36,511	6242754,30	446686,24	1987	Asfaltbetonis	-	Kiekis, vnt	1	Dešinė	-
Nuovaža	744	37,071	6242363,38	446285,53	1987	Asfaltbetonis	-	Kiekis, vnt	1	Dešinė	-
Nuovaža	749	37,341	6242174,82	446092,22	1987	Asfaltbetonis	-	Kiekis, vnt	1	Kairė	-
Nuovaža	752	37,500	6242062,66	445979,09	1987	žvyras	-	Kiekis, vnt	1	Dešinė	-
Nuovaža	755	37,704	6241919,36	445833,52	1987	Asfaltbetonis	-	Kiekis, vnt	1	Dešinė	-
Nuovaža	757	37,904	6241779,15	445691,12	1987	Asfaltbetonis	-	Kiekis, vnt	1	Dešinė	-
Nuovaža	763	38,239	6241544,38	445453,01	1987	žvyras	-	Kiekis, vnt	1	Dešinė	-
Nuovaža	772	38,739	6241192,35	445097,37	1987	Asfaltbetonis	-	Kiekis, vnt	1	Kairė	-
Nuovaža	776	39,035	6240984,07	444886,30	1987	žvyras	-	Kiekis, vnt	1	Dešinė	-
Nuovaža	781	39,542	6240630,54	444524,19	1987	žvyras	-	Kiekis, vnt	1	Kairė	-
Tiltas	60	3,347	6234634,42	472940,66	1987	Gelžbetonis	ŠLJŠ008T1929G009SID	Kiekis, vnt	1	-	Upė Sidabra
Tiltas	154	7,380	6236339,85	469351,85	1987	Gelžbetonis	ŠLJŠ009T1967G009PLT	Kiekis, vnt	1	-	Upė Platonis
Tiltas	220	10,795	6238225,34	466600,82	1987	Gelžbetonis	ŠLJŠ010T1959G005VEŠ	Kiekis, vnt	1	-	Upė Vešėtinis
Tiltas	274	13,923	6240074,67	464081,51	1987	Gelžbetonis	ŠLJŠ011T1961G006KIV	Kiekis, vnt	1	-	Upė Kivė
Tiltas	377	18,563	6242876,60	460447,32	1987	Gelžbetonis	ŠLJŠ012T1967G023VIL	Kiekis, vnt	1	-	Upė Vilkija

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Tiltas	549	27,439	6247662,61	453756,77	1987	Gelžbetonis	ŠLJŠ013T1963G030ŠVĖ	Kiekis, vnt	1	-	Upė Šventė
Pralaida	14	1,263	6234542,85	475022,01	2003	Gelžbetonis	V	Kiekis, vnt	1	Centras	Griovys
Pralaida	36	2,132	6234581,20	474154,00	2003	Gelžbetonis	V	Kiekis, vnt	1	Centras	Griovys
Pralaida	39	2,186	6234583,19	474100,02	2003	Gelžbetonis	V	Kiekis, vnt	1	Dešinė	Griovys
Pralaida	41	2,267	6234586,77	474019,48	2003	Gelžbetonis	V	Kiekis, vnt	1	Kairė	Griovys
Pralaida	46	2,734	6234607,02	473552,56	2003	Gelžbetonis	V	Kiekis, vnt	1	Kairė	Griovys
Pralaida	48	2,830	6234610,89	473457,34	2003	Gelžbetonis	V	Kiekis, vnt	1	Kairė	Griovys
Pralaida	52	2,966	6234617,03	473320,86	2003	Gelžbetonis	V	Kiekis, vnt	1	Kairė	Griovys
Pralaida	55	3,250	6234630,05	473036,79	2003	Gelžbetonis	V	Kiekis, vnt	1	Kairė	Griovys
Pralaida	64	3,397	6234636,57	472890,53	2003	Gelžbetonis	V	Kiekis, vnt	1	Kairė	Griovys
Pralaida	81	3,861	6234693,11	472432,87	2003	Gelžbetonis	V	Kiekis, vnt	1	Dešinė	Griovys
Pralaida	107	4,427	6234948,04	471927,61	2003	Gelžbetonis	V	Kiekis, vnt	1	Centras	Melioracijos kanalas
Pralaida	111	4,745	6235087,88	471641,52	2003	Gelžbetonis	V	Kiekis, vnt	1	Kairė	Griovys
Pralaida	112	4,813	6235116,59	471580,39	2003	Gelžbetonis	V	Kiekis, vnt	1	Dešinė	Griovys
Pralaida	114	4,976	6235184,66	471432,05	2003	Gelžbetonis	V	Kiekis, vnt	1	Centras	Melioracijos kanalas
Pralaida	122	5,669	6235466,79	470799,49	2003	Gelžbetonis	V	Kiekis, vnt	1	Kairė	Griovys
Pralaida	124	5,757	6235502,98	470718,66	2003	Gelžbetonis	V	Kiekis, vnt	1	Kairė	Griovys
Pralaida	126	5,875	6235550,87	470611,45	2003	Gelžbetonis	V	Kiekis, vnt	1	Centras	Melioracijos kanalas
Pralaida	131	6,285	6235718,78	470237,38	2003	Gelžbetonis	V	Kiekis, vnt	1	Kairė	Griovys
Pralaida	135	6,541	6235823,72	470003,66	2003	Gelžbetonis	V	Kiekis, vnt	1	Kairė	Griovys
Pralaida	139	6,688	6235886,04	469870,93	2003	Gelžbetonis	V	Kiekis, vnt	1	Centras	Griovys
Pralaida	150	7,232	6236234,39	469456,72	2003	Gelžbetonis	V	Kiekis, vnt	1	Kairė	Griovys
Pralaida	152	7,320	6236297,33	469394,07	2003	Gelžbetonis	V	Kiekis, vnt	1	Dešinė	Griovys
Pralaida	156	7,440	6236381,97	469309,92	2003	Plastikas	V	Kiekis, vnt	1	Dešinė	Griovys
Pralaida	159	7,566	6236471,54	469220,47	2003	Plastikas	V	Kiekis, vnt	1	Dešinė	Griovys
Pralaida	166	8,145	6236878,55	468809,08	2003	Gelžbetonis	V	Kiekis, vnt	1	Dešinė	Griovys
Pralaida	182	8,850	6237231,30	468210,50	2003	Gelžbetonis	V	Kiekis, vnt	1	Dešinė	Žema vieta
Pralaida	189	9,398	6237417,38	467695,03	2003	Gelžbetonis	V	Kiekis, vnt	1	Centras	Griovys
Pralaida	193	9,635	6237498,31	467471,47	2003	Gelžbetonis	V	Kiekis, vnt	1	Dešinė	Griovys
Pralaida	200	9,926	6237604,73	467201,60	2003	Gelžbetonis	V	Kiekis, vnt	1	Kairė	Griovys

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Pralaida	206	10,141	6237729,11	467027,03	2003	Plastikas	V	Kiekis, vnt	1	Kairė	Griovys
Pralaida	208	10,246	6237805,95	466955,47	2003	Plastikas	V	Kiekis, vnt	1	Dešinė	Griovys
Pralaida	210	10,342	6237879,60	466893,01	2003	Gelžbetonis	V	Kiekis, vnt	1	Centras	Melioracijos kanalas
Pralaida	211	10,355	6237888,95	466885,09	2003	Gelžbetonis	V	Kiekis, vnt	1	Kairė	Griovys
Pralaida	218	10,782	6238215,64	466609,14	2003	Plastikas	V	Kiekis, vnt	1	Kairė	Griovys
Pralaida	222	10,814	6238239,45	466588,70	2003	Plastikas	V	Kiekis, vnt	1	Dešinė	Melioracijos kanalas
Pralaida	237	11,363	6238584,15	466163,18	2003	Gelžbetonis	V	Kiekis, vnt	1	Dešinė	Griovys
Pralaida	242	11,648	6238750,06	465931,46	2003	Plastikas	V	Kiekis, vnt	1	Kairė	Žema vieta
Pralaida	247	12,097	6239011,36	465566,70	2003	Plastikas	V	Kiekis, vnt	1	Dešinė	Žema vieta
Pralaida	248	12,192	6239066,57	465489,64	2003	Gelžbetonis	V	Kiekis, vnt	1	Centras	Melioracijos kanalas
Pralaida	254	12,632	6239322,75	465131,92	2003	Plastikas	V	Kiekis, vnt	1	Kairė	Žema vieta
Pralaida	255	12,699	6239362,12	465077,09	2003	Gelžbetonis	V	Kiekis, vnt	1	Dešinė	Griovys
Pralaida	258	13,005	6239539,84	464828,26	2003	Plastikas	V	Kiekis, vnt	1	Dešinė	Žema vieta
Pralaida	259	13,118	6239605,64	464736,09	2003	Plastikas	V	Kiekis, vnt	1	Dešinė	Žema vieta
Pralaida	269	13,659	6239921,05	464296,20	2003	Gelžbetonis	V	Kiekis, vnt	1	Dešinė	Griovys
Pralaida	277	14,050	6240148,56	463978,55	2003	Gelžbetonis	V	Kiekis, vnt	1	Dešinė	Griovys
Pralaida	290	14,706	6240592,54	463498,22	2003	Gelžbetonis	V	Kiekis, vnt	1	Centras	Griovys
Pralaida	298	14,908	6240711,26	463335,40	2003	Gelžbetonis	V	Kiekis, vnt	1	Dešinė	Griovys
Pralaida	305	15,344	6240891,21	462939,02	2003	Gelžbetonis	V	Kiekis, vnt	1	Centras	Griovys
Pralaida	310	15,799	6241069,14	462519,76	2003	Gelžbetonis	V	Kiekis, vnt	1	Centras	Griovys
Pralaida	357	17,206	6241945,30	461433,94	2003	Gelžbetonis	V	Kiekis, vnt	1	Dešinė	Griovys
Pralaida	364	17,749	6242319,60	461039,60	2003	Gelžbetonis	V	Kiekis, vnt	1	Centras	Melioracijos kanalas
Pralaida	365	17,760	6242326,79	461031,99	2003	Gelžbetonis	V	Kiekis, vnt	1	Dešinė	Griovys
Pralaida	368	18,000	6242491,87	460857,95	2003	Gelžbetonis	V	Kiekis, vnt	1	Dešinė	Griovys
Pralaida	374	18,487	6242825,03	460501,90	2003	Gelžbetonis	V	Kiekis, vnt	1	Dešinė	Griovys
Pralaida	379	18,626	6242920,04	460401,62	2003	Gelžbetonis	V	Kiekis, vnt	1	Kairė	Griovys
Pralaida	386	19,081	6243250,18	460087,58	2003	Gelžbetonis	V	Kiekis, vnt	1	Centras	Lauko upelis
Pralaida	391	19,512	6243570,14	459799,23	2003	Gelžbetonis	V	Kiekis, vnt	1	Centras	Griovys
Pralaida	400	20,311	6244163,99	459265,16	2003	Gelžbetonis	V	Kiekis, vnt	1	Dešinė	Žema vieta
Pralaida	402	20,400	6244230,17	459206,05	2003	Gelžbetonis	V	Kiekis, vnt	1	Kairė	Žema vieta
Pralaida	404	20,523	6244322,09	459123,69	2003	Gelžbetonis	V	Kiekis, vnt	1	Dešinė	Žema vieta

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Pralaida	405	20,555	6244346,02	459102,23	2003	Gelžbetonis	V	Kiekis, vnt	1	Centras	Melioracijos kanalas
Pralaida	412	21,235	6244853,13	458649,93	2003	Gelžbetonis	V	Kiekis, vnt	1	Centras	Melioracijos kanalas
Pralaida	419	21,732	6245224,02	458318,33	2003	Gelžbetonis	V	Kiekis, vnt	1	Centras	Griovys
Pralaida	423	22,017	6245435,14	458127,21	2003	Gelžbetonis	V	Kiekis, vnt	1	Centras	Žema vieta
Pralaida	424	22,050	6245459,39	458105,40	2003	Gelžbetonis	V	Kiekis, vnt	1	Kairė	Žema vieta
Pralaida	425	22,103	6245499,14	458069,65	2003	Gelžbetonis	V	Kiekis, vnt	1	Dešinė	Griovys
Pralaida	427	22,297	6245643,45	457939,78	2003	Gelžbetonis	V	Kiekis, vnt	1	Kairė	Žema vieta
Pralaida	429	22,412	6245729,15	457862,69	2003	Gelžbetonis	V	Kiekis, vnt	1	Dešinė	Žema vieta
Pralaida	431	22,614	6245879,06	457728,15	2003	Gelžbetonis	V	Kiekis, vnt	1	Dešinė	Griovys
Pralaida	434	22,765	6245991,61	457627,18	2003	Gelžbetonis	V	Kiekis, vnt	1	Dešinė	Griovys
Pralaida	438	22,974	6246147,37	457487,57	2003	Gelžbetonis	V	Kiekis, vnt	1	Kairė	Griovys
Pralaida	438	22,974	6246147,37	457487,57	2003	Gelžbetonis	V	Kiekis, vnt	1	Dešinė	Griovys
Pralaida	440	23,194	6246310,77	457340,96	2003	Gelžbetonis	V	Kiekis, vnt	1	Kairė	Griovys
Pralaida	441	23,356	6246431,64	457232,61	2003	Gelžbetonis	V	Kiekis, vnt	1	Centras	Griovys
Pralaida	442	23,374	6246444,63	457220,97	2003	Gelžbetonis	V	Kiekis, vnt	1	Dešinė	Griovys
Pralaida	443	23,499	6246537,98	457137,29	2003	Gelžbetonis	V	Kiekis, vnt	1	Kairė	Griovys
Pralaida	447	23,735	6246713,65	456979,62	2003	Gelžbetonis	V	Kiekis, vnt	1	Dešinė	Griovys
Pralaida	448	23,810	6246769,61	456929,35	2003	Gelžbetonis	V	Kiekis, vnt	1	Kairė	Griovys
Pralaida	453	24,145	6247018,65	456705,38	2003	Gelžbetonis	V	Kiekis, vnt	1	Kairė	Griovys
Pralaida	454	24,154	6247025,69	456699,37	2003	Gelžbetonis	V	Kiekis, vnt	1	Centras	Melioracijo kanalas
Pralaida	455	24,162	6247031,36	456694,22	2003	Gelžbetonis	V	Kiekis, vnt	1	Dešinė	Griovys
Pralaida	470	24,622	6247318,74	456340,12	2003	Gelžbetonis	V	Kiekis, vnt	1	Dešinė	Griovys
Pralaida	586	28,211	6247857,65	453189,77	2003	Gelžbetonis	V	Kiekis, vnt	1	Centras	Melioracijo kanalas
Pralaida	617	28,982	6247444,42	452539,56	2003	Gelžbetonis	V	Kiekis, vnt	1	Centras	Griovys
Pralaida	627	29,377	6247229,81	452209,14	2003	Metalas	V	Kiekis, vnt	1	Centras	Griovys
Pralaida	647	30,417	6246643,05	451355,12	2003	Gelžbetonis	V	Kiekis, vnt	1	Centras	Griovys
Pralaida	657	31,456	6245905,73	450623,14	2003	Gelžbetonis	V	Kiekis, vnt	1	Dešinė	Griovys
Pralaida	659	31,464	6245900,33	450617,82	2003	Gelžbetonis	V	Kiekis, vnt	1	Centras	Griovys
Pralaida	738	36,511	6242754,30	446686,24	2003	Gelžbetonis	V	Kiekis, vnt	1	Dešinė	Griovys
Pralaida	740	36,648	6242658,33	446587,80	2003	Gelžbetonis	V	Kiekis, vnt	1	Centras	Melioracijos kanalas
Pralaida	745	37,126	6242325,06	446246,10	2003	Gelžbetonis	V	Kiekis, vnt	1	Centras	Griovys

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Pralaida	755	37,704	6241919,36	445833,52	2003	Gelžbetonis	V	Kiekis, vnt	1	Dešinė	Griovys
Pralaida	772	38,739	6241192,35	445097,37	2003	Gelžbetonis	V	Kiekis, vnt	1	Kairė	Griovys
Pralaida	791	40,107	6240305,19	444063,64	2003	Gelžbetonis	V	Kiekis, vnt	1	Centras	Melioracijos kanalas
Autobusų sustojimo aikštelė	33	2,078	6234578,60	474207,89	1998	Asfaltbetonis	-	Kiekis, vnt	1	Kairė	Apsėklinimo stotis
Autobusų sustojimo aikštelė	42	2,307	6234588,43	473978,95	1998	Asfaltbetonis	-	Kiekis, vnt	1	Dešinė	Apsėklinimo stotis
Autobusų sustojimo aikštelė	93	4,130	6234815,61	472193,09	1998	Asfaltbetonis	-	Kiekis, vnt	1	Kairė	Kalnelis
Autobusų sustojimo aikštelė	98	4,234	6234863,12	472100,34	1998	Asfaltbetonis	-	Kiekis, vnt	1	Dešinė	Kalnelis
Autobusų sustojimo aikštelė	130	6,210	6235687,77	470305,67	1998	Asfaltbetonis	-	Kiekis, vnt	1	Kairė	Valiūnai
Autobusų sustojimo aikštelė	133	6,370	6235753,76	470159,57	1998	Asfaltbetonis	-	Kiekis, vnt	1	Dešinė	Valiūnai
Autobusų sustojimo aikštelė	158	7,556	6236464,60	469227,43	1998	Asfaltbetonis	-	Kiekis, vnt	1	Kairė	Buivydžiai
Autobusų sustojimo aikštelė	162	7,743	6236595,76	469095,31	1998	Asfaltbetonis	-	Kiekis, vnt	1	Dešinė	Buivydžiai
Autobusų sustojimo aikštelė	191	9,539	6237465,62	467561,77	1998	Asfaltbetonis	-	Kiekis, vnt	1	Kairė	Ąžuolynė
Autobusų sustojimo aikštelė	195	9,721	6237527,27	467390,52	1998	Asfaltbetonis	-	Kiekis, vnt	1	Dešinė	Ąžuolynė
Autobusų sustojimo aikštelė	234	11,276	6238533,33	466234,23	1998	Asfaltbetonis	-	Kiekis, vnt	1	Kairė	Šluostkiai
Autobusų sustojimo aikštelė	238	11,454	6238637,19	466089,12	1998	Asfaltbetonis	-	Kiekis, vnt	1	Dešinė	Šluostkiai
Autobusų sustojimo aikštelė	249	12,271	6239112,99	465424,92	1998	Asfaltbetonis	-	Kiekis, vnt	1	Kairė	Vaidminai
Autobusų sustojimo aikštelė	253	12,510	6239252,01	465230,88	1998	Asfaltbetonis	-	Kiekis, vnt	1	Dešinė	Vaidminiai
Autobusų sustojimo aikštelė	261	13,327	6239727,14	464566,29	1998	Asfaltbetonis	-	Kiekis, vnt	1	Kairė	Lankaičiai
Autobusų sustojimo aikštelė	265	13,489	6239821,81	464434,80	1998	Asfaltbetonis	-	Kiekis, vnt	1	Dešinė	Lankaičiai
Autobusų sustojimo aikštelė	367	17,901	6242423,50	460929,94	2005	Asfaltbetonis	-	Kiekis, vnt	1	Kairė	Kemsiai

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Autobusų sustojimo aikštelė	370	18,091	6242553,99	460791,88	2005	Asfaltbetonis	-	Kiekis, vnt	1	Dešinė	Kemsiai
Autobusų sustojimo aikštelė	401	20,325	6244174,68	459255,60	1998	Asfaltbetonis	-	Kiekis, vnt	1	Kairė	Petraičiai
Autobusų sustojimo aikštelė	403	20,447	6244265,30	459174,64	1998	Asfaltbetonis	-	Kiekis, vnt	1	Dešinė	Petraičiai
Autobusų sustojimo aikštelė	435	22,794	6246013,12	457608,10	1998	Asfaltbetonis	-	Kiekis, vnt	1	Kairė	Stungiai
Autobusų sustojimo aikštelė	437	22,888	6246083,12	457545,49	1998	Asfaltbetonis	-	Kiekis, vnt	1	Dešinė	Stungiai
Autobusų sustojimo aikštelė	483	25,042	6247429,77	455937,12	1998	Asfaltbetonis	-	Kiekis, vnt	1	Kairė	Žagariškiai
Autobusų sustojimo aikštelė	484	25,189	6247453,12	455791,45	1998	Asfaltbetonis	-	Kiekis, vnt	1	Dešinė	Žagariškiai
Autobusų sustojimo aikštelė	663	31,557	6245834,16	450552,63	1998	Asfaltbetonis	-	Kiekis, vnt	1	Kairė	Aleksandrava
Autobusų sustojimo aikštelė	665	31,646	6245770,65	450489,26	1998	Asfaltbetonis	-	Kiekis, vnt	1	Dešinė	Aleksandrava
Autobusų sustojimo aikštelė	704	34,177	6244193,43	448518,41	2005	Asfaltbetonis	-	Kiekis, vnt	1	Kairė	Puikiai
Autobusų sustojimo aikštelė	708	34,445	6244043,10	448296,65	2005	Asfaltbetonis	-	Kiekis, vnt	1	Dešinė	Puikiai
Autobusų sustojimo aikštelė	762	38,188	6241579,59	445489,14	1998	Asfaltbetonis	-	Kiekis, vnt	1	Kairė	Martyniškiai
Autobusų sustojimo aikštelė	766	38,322	6241486,46	445393,41	1998	Asfaltbetonis	-	Kiekis, vnt	1	Dešinė	Martyniškiai
Poilsio aikštelė	328	16,537	6241483,77	461917,98	2003	Asfaltbetonis	-	Kiekis, vnt	1	Dešinė	-

Parengė Technikė (vykdytojo pareigos) (parašas) (vardas ir pavardė)

Tikrino Projekto vadovė (vykdytojo pareigos) (parašas) (vardas ir pavardė)

VALSTYBĖS ĮMONĖ TRANSPORTO IR KELIŲ TYRIMO INSTITUTAS RAŠTINĖ

VĮ "Transporto ir kelių tyrimo institutas"

(juridinio asmens, atlikusio kadastrinius matavimus, pavadinimas)

5K forma

KELIO ATITVARŲ, TRIUKŠMO SIENUČIŲ, ŽELDYNŲ, PĖSČIŲJŲ IR DVIRAČIŲ TAKŲ KADASTRO DUOMENYS

2010.10.04

(data)

Krašto kelias Nr.153 Joniškis- Žagarė-Naujoji Akmenė

(kelio reikšmė, numeris ir pavadinimas)

Kelio sudėtinės dalies pavadinimas	Kelio sudėtinės dalies pradžia				Kelio sudėtinės dalies pabaiga				Statybos metai	Medžiaga	Markė (tipas)	Matavimo vienetas	Kiekis	Kelio pusė (dešinė, kairė)	Ilgis, m
	atskaitos duomenys ašyje		koordinatė		atskaitos duomenys ašyje		koordinatė								
	taško Nr.	km	X	Y	taško Nr.	km	X	Y							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Kelio atitvarai	34	2,115	6234580,46	474171,41	37	2,139	6234581,45	474147,17	2005	Metalas	VMM	Ilgis, m	24	Dešinė	24
Kelio atitvarai	35	2,120	6234580,70	474165,91	38	2,146	6234581,70	474140,48	2005	Metalas	VMM	Ilgis, m	26	Kairė	26
Kelio atitvarai	56	3,318	6234633,14	472969,02	62	3,364	6234635,16	472923,42	2005	Metalas	VMM	Ilgis, m	46	Dešinė	46
Kelio atitvarai	57	3,326	6234633,47	472961,70	63	3,374	6234635,60	472913,45	2005	Metalas	VMM	Ilgis, m	48	Kairė	48
Kelio atitvarai	153	7,376	6236336,69	469355,02	155	7,385	6236343,02	469348,68	2005	Metalas	VMM	Ilgis, m	9	Kairė	9
Kelio atitvarai	153	7,376	6236336,69	469355,02	155	7,385	6236343,02	469348,68	2005	Metalas	VMM	Ilgis, m	9	Dešinė	9
Kelio atitvarai	498	26,636	6247677,77	454362,40	501	26,675	6247667,61	454325,59	2003	Metalas	VMM-4	Ilgis, m	39	Dešinė	39
Kelio atitvarai	546	27,414	6247644,23	453772,43	552	27,465	6247685,07	453743,78	2005	Metalas	VMM-1.33	Ilgis, m	51	Dešinė	51
Kelio atitvarai	548	27,424	6247649,92	453764,70	551	27,458	6247679,17	453746,83	2005	Metalas	VMM-1.33	Ilgis, m	34	Kairė	34
Kelio atitvarai	633	29,703	6247062,39	451930,27	645	30,290	6246731,78	451446,03	2005	Metalas	VMM-4	Ilgis, m	587	Kairė	587
Kelio atitvarai	656	31,419	6245932,14	450649,13	660	31,467	6245897,76	450615,27	2005	Metalas	VMM-4	Ilgis, m	48	Kairė	48

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Kelio atitvarai	659	31,464	6245900,33	450617,82	662	31,507	6245869,86	450587,79	2005	Metalas	VMM-4	Ilgis, m	43	Dešinė	43
Pėsčiųjų takas	29	1,868	6234569,77	474417,72	66	3,539	6234642,62	472748,33	2003	Asfaltbetonis	-	Ilgis, m	1671	Kairė	1671
Pėsčiųjų takas	66	3,539	6234642,62	472748,33	106	4,415	6234943,06	471938,07	2003	Betono plytelės	-	Ilgis, m	876	Kairė	876
Pėsčiųjų takas	354	17,078	6241857,27	461526,04	356	17,144	6241902,37	461478,86	2003	Asfaltbetonis	-	Ilgis, m	66	Kairė	66
Želdynai	28	1,840	6234568,63	474446,30	31	1,916	6234571,68	474369,69	2003	Žolė	Žalia veja	Ilgis, m	76	Centras	76

Parengė Technikė (vykdytojo pareigos) _____ (parašas) _____ (vardas ir pavardė)

Tikrino Projekto vadovė (vykdytojo pareigos) _____ (parašas) _____ (vardas ir pavardė)

VALSTYBĖS ĮMONĖ RAČINĖ A.V.

6K forma

VĮ "Transporto ir kelių tyrimo institutas"

(juridinio asmens, atlikusio kadastrinius matavimus, pavadinimas)

AUTOPAVILIJONŲ, PAVĖSINIŲ IR KITŲ PASTATŲ KADASTRO DUOMENYS

2010.10.04

(data)

Krašto kelias Nr.153 Joniškis - Žagarė - Naujoji Akmenė

(kelio reikšmė, numeris ir pavadinimas)

Kelio sudėtinės dalies pavadinimas	Ataskaitos duomenys ašyje		Centro koordinatės		Statybos metai	Medžiaga	Markė (tipas)	Mato vienetas	Kiekis	Kelio pusė (dešinė, kairė)
	taško Nr.	km	X	Y						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Autopavilijonas	437	22,888	6246083,12	457545,49	2003	mūrinis	-	Kiekis, vnt	1	Dešinė

Parengė Technikė (vykdytojo pareigos) _____ (parašas) _____ (vardas ir pavardė)

Tikrino Projekto vadovė (vykdytojo pareigos) _____ (parašas) _____ (vardas ir pavardė)

VALSTYBĖS ĮMONĖ TRANSPORTO IR KELIŲ TYRIMO RAČIUNĖ A.V.

ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ INFRASTRUKTŪROS APSAUGOJIMO SĄLYGOS

2024-09-03 Nr. 3-I-0424/24

Užsakovas: AB „Via Lietuva“

Užsakovo adresas: Kauno g. 22-202, Vilnius

Objekto pavadinimas ir vieta: Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 153 Joniškis–Žagarė–Naujoji Akmenė ruožo nuo 17,210 iki 26,750 km kapitalinio remonto, įrengiant taką, techninio darbo projekto parengimas.

TECHNINIAI REIKALAVIMAI ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ INFRASTRUKTŪROS APSAUGOJIMUI.

1. Užsakovas iki statybos darbų pradžios savo lėšomis turi numatyti veiksmus ir priemones į darbų zoną patenkančios Telia Lietuva, AB (toliau Telia) elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugojimui:
   1.1. Neapsaugotus (gruntinius) ryšių kabelius apsaugoti remontiniu išilgai sudedamu hermetišku vamzdžiu bei įgilinti iki normatyvinio gylio, jeigu jis yra neišlaikomas. Galus užsandarinti, kad nepatektų vanduo;
   1.2. Apsaugoti antžeminę elektroninių ryšių infrastruktūrą (telekomunikacijų spintas, kabelines dėžutes, stulpelius ir kt.), patenkančią į darbų zoną.
2. Nesant galimybės apsaugoti elektroninių ryšių infrastruktūros, būtina išsiimti elektroninių ryšių infrastruktūros iškėlimo sąlygas.

BENDRIEJI REIKALAVIMAI.

1. Elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugojimo sprendiniai turi būti detalizuoti techniniame darbo projekte ir aiškinamajame rašte.
2. Elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonų dydžiai ir darbai jose nustatyti Lietuvos Respublikos Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatyme.
3. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Statybos įstatymo 6 straipsnio 4 punktu – „Statinys turi būti statomas ir pastatytas, o statybos sklypas tvarkomas taip, kad statybos metu ir naudojant pastatytą statinį trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygos, kurias jie turėjo iki statybos pradžios, galėtų būti pakeistos tik pagal normatyvinių statybos techninių dokumentų ir normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų nuostatas, o šios sąlygos yra kaip numato 1 punktas - statinių esamos techninės būklės nepabloginimas.
4. Elektroninių ryšių infrastuktūros elementų apsaugojimo, projektavimo ir statybos darbus gali vykdyti tik juridinis arba fizinis asmuo, atitinkantis Lietuvos Respublikos statybos įstatymo ir jo poįstatyminių aktų reikalavimus.
5. Vykdant projektavimą, elektroninių ryšių infrastuktūros įrengimo reikalavimus nustato Lietuvos Respublikos Ryšių reguliavimo tarnybos patvirtintos „Elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo, žymėjimo, priežiūros ir naudojimo taisyklės“, kiti Statybos techniniai reglamentai.
6. Elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugojimo sprendinius ir projektą derinti su Telia el.paštu _____
7. Statybos, kasimo ar kitus darbus elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonoje vykdyti rankiniu būdu, pagal suderintą projektą ir tik gavus Telia rašytinį sutikimą žemės kasimo darbams. Dėl leidimo gavimo kreiptis el.paštu _____., tel. +370 69843357.

8. Elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugojimo darbai turi būti priduoti Telia, prieš užpilant tranšėją iškvietus atstovą. Atstovo iškvietimą registruoti prieš 1-2 darbo dienas www.telia.lt/trasu-rodymas
9. Užsakovas privalo Telia ir tretiesiems asmenims atlyginti elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugojimo darbų metu dėl Užsakovo kaltės padarytus nuostolius. Nuostoliai atlyginami šalių susitarimu, o šalims nesusitarus – Lietuvos Respublikos įstatymų nustatyta tvarka.
10. Telia pasilieka teisę, esant būtinumui, keisti apsaugojimo sąlygas.

Tinklo resursų administravimo 3 komanda
vyresnysis inžinierius

JONIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

TVIRTINU
Administracijos direktorė

TECHNINĖS SĄLYGOS STATINIAMS MELIORUOTOJE ŽEMĖJE PROJEKTUOTI

2024-09- Nr. (28.65 E) S-
Joniškis

Projekto pavadinimas: Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 153 Joniškis–Žagarė–Naujoji Akmenė ruožo nuo 22,770 iki 26,750 km kapitalinio remonto, įrengiant taką, techninio darbo projektas

UAB VIAPROJEKTAS

REIKALAVIMAI

1. **Iškelti**. Nėra.
2. **Pertvarkyti.** Per projektuojamą pėsčiųjų ir dviračių taką kertančius drenažo rinktuvus pertvarkyti taip, kad jų konstrukcijos būtų patvarios, ilgaamžės ir jų priežiūrai nereikėtų atlikti žemės kasimo darbų. Drenažo rinktuvams naudojami aukšto atsparumo gniuždymui plastikiniai, gelžbetoniniai ir kitokie vamzdžiai. Jų priežiūrai rengiami kontroliniai šuliniai.
3. **Įrengti.** Paviršinio vandens nuleistuvai turi būti pajungti į nemažesnio kaip 100 mm diametro drenažo rinktuvą. Nesant prie esamo ar naujai projektuojamo paviršinio vandens nuleistuvo 100 mm ar didesnio diametro drenažo rinktuvo, būtina pakloti naują ne mažesnio kaip 100 mm diametro drenažo rinktuvą perforuotais su geotekstilės filtru vamzdžiais.
4. **Kiti.** Vadovautis Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2008 m. balandžio 16 d. įsakymu Nr. 3D-218 patvirtintu Melioracijos techniniu reglamentu MTR 1.12.01:2008 „Melioracijos statinių techninės priežiūros taisyklės“, Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2005 m. sausio 3 d. įsakymu Nr. 3D-1 (Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2022 m. spalio 7 d. įsakymo Nr. 3D-602 redakcija) patvirtintu Melioracijos techniniu reglamentu MTR 1.05.01:2005 „Melioracijos statinių projektavimas“ ir Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 1996 m. liepos 1 d. įsakymu Nr. 283 (Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2015 m. rugsėjo 9 d. įsakymo Nr. 3D-673 redakcija) patvirtintomis techninių sąlygų statiniams melioruotoje žemėje projektuoti išdavimo taisyklėmis bei kitais Lietuvos Respublikoje galiojančiais melioracijos statinių projektavimą ir statybą reglamentuojančiais teisės aktais.
5. Techninės sąlygos galioja iki 2029-09-03.

Skyriaus vedėjas

Dokumento nuorašas

Dokumento sudarytojas (-ai)	Joniškio rajono savivaldybės administracija, Livonijos g. 4, LT-84124 Joniškis
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Techninės sąlygos statiniams melioruotoje žemėje projektuoti
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-09-04 13:06:00 GMT+3, (3.19 E) S-2866
Dokumento formatas	ADOC-V1.0
Parašas #1	
Parašo galiojimas	Šis parašas galioja
El. parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-09-03 15:40:16 GMT+3
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-09-03 15:40:16 GMT+3
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus, EE
Sertifikato galiojimo laikas	2020-04-29 18:01:29 - 2025-04-28 23:59:59 GMT+3
Parašas #2	
Parašo galiojimas	Šis parašas galioja
El. parašo paskirtis	Tvirtinimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-09-03 17:39:14 GMT+3
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-09-03 17:39:14 GMT+3
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA ECC, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM, LT
Sertifikato galiojimo laikas	2024-07-11 12:27:06 - 2028-07-10 12:27:06 GMT+3
Parašas #3	
Parašo galiojimas	Šis parašas galioja
El. parašo paskirtis	Registracija
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Joniškio rajono savivaldybės administracija , -
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-09-04 13:06:03 GMT+3
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-09-04 13:06:03 GMT+3
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA-2, VI Registru Centras - i.k. 124110246, LT
Sertifikato galiojimo laikas	2024-04-08 15:52:43 - 2027-04-08 15:52:43 GMT+3
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elpako v.20240826.1
Nuorašo suformavimo data ir laikas	2024-09-25 10:09:19 GMT+3

Šiame nuoraše pateikiama informacija apie visų elektroninių parašų ir spaudų teisinius tipus bei galią pagal ES reglamentą Nr. 910/2014 (eIDAS).

UAB VIAPROJEKTAS

2024 m. rugsėjo d. Nr. R-
Į 2024 m. rugpjūčio 28 d. Nr. 2406VP04-153-TS-04

DĖL PROJEKTAVIMO SĄLYGŲ

Atsakydami į Jūsų prašymą informuojame, kad pagal 2024-08-28 rašte „Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 153 Joniškis – Žagarė – Naujoji Akmenė ruožo nuo 22,770 iki 26,750 km kapitalinio remonto, įrengiant taką, techninis darbo projektas“ pateiktas ruožo koordinates, numatomų darbų ribose RAIN elektroninių ryšių infrastruktūra (toliau – RAIN tinklas) paklota HDPE vamzdyje (toliau – HDPE).

Esant HDPE iškėlimo būtinybei iš objekto ribų, reikalinga perkelti RAIN tinklo elementus, patenkančius į objekto ribas Užsakovo (Statytojo) lėšomis.

RAIN tinklo elementų perkėlimo ar papildomos apsaugos sąlygos:

1. Numatyti reikalingas priemones RAIN tinklui išsaugoti, nepabloginant esamos situacijos, tai yra išlaikyti normatyvinius atstumus tarp RAIN tinklo ir planuojamų sprendinių. Pagal poreikį numatyti RAIN tinklo elementų papildomą apsaugą specialiu sudedamu ne metaliniu (PVC ar HDPE) d=110 mm vamzdžiu.
2. Esant iškėlimo būtinybei iš objekto ribų, prašome kreiptis papildomai į VšĮ „Plačiajuostis internetas“ dėl RAIN tinklo perkėlimo sąlygų, prie prašymo pateikiant konkrečius objekto ir RAIN tinklo iškėlimo sprendinius. Reikalavimus RAIN tinklo elementams pateiksime, pagal poreikį, išnagrinėjus pakartotinį prašymą.
3. Tais atvejais, kai atliekami kabelio iškėlimo darbai, Užsakovui pateikti naujai suprojektuotos šviesolaidinio kabelio trasos apsaugos zonos suderinimo dokumentus su visų inžinerinių tinklų, žemės sklypų (pagal viešosios įstaigos „Plačiajuostis internetas“ parengtą sutartį „Dėl žemės sklypo naudojimo elektroninių ryšių linijoms įrengti“), saugomų ir kultūros paveldo teritorijų savininkais, valdytojais bei kitais suinteresuotais asmenimis ir / arba institucijomis. Nesuformuotuose ir valstybei priklausančiuose žemės sklypuose gauti valstybinės žemės patikėtinio rašytinį sutikimą.“
4. Po darbų užbaigimo pateikti VšĮ „Plačiajuostis internetas“ išpildomąją dokumentaciją elektroninėje bei popierinėje formoje po 1 egz. Dokumentacijoje turi būti: RAIN tinklo elementų

perkėlimo ar papildomos apsaugos įrengimo projektas su žyma: „Pastatyta taip“, pakoreguotas šviesolaidinio kabelio pasas, perkeltos šviesolaidinės kabelinės linijos parametrų matavimų rezultatai, geodezinė nuotrauka su perkelto RAIN tinklo elementais.

5. Papildomai apsaugomas ar perkeliamas RAIN tinklo elementas priklauso dabar ir po perkėlimo ar papildomos apsaugos įrengimo lieka VšĮ „Plačiajuostis internetas“.

Kitos sąlygos:

1. Prieš projektavimo darbus per Topografijos ir inžinerinės infrastruktūros informacinę sistemą (TIIIS2) užsakyti VšĮ „Plačiajuostis internetas“ inžinerinių tinklų planą projektuojamos teritorijos ribose.

2. Vykdant projektavimo ir RAIN tinklo elementų perkėlimo ar papildomos apsaugos įrengimo darbus, vadovautis Lietuvos Respublikos įstatymais ir kitais normatyviniais dokumentais, reglamentuojančiais elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimą, eksploataciją ir apsaugą. RAIN tinklo elementų perkėlimo ar papildomos apsaugos įrengimo darbus gali atlikti tik atestuota įmonė.

3. Parengtą projektą suderinti su VšĮ „Plačiajuostis internetas“ įkeliant į sistemą portale https://www.placiajuostis.lrv.lt/lt/dokumentu-derinimas/projektu-derinimas

4. Ne vėliau kaip prieš 20 darbo dienų iki RAIN tinklo elementų perkėlimo darbų pradžios, suderinti perkėlimo laiką ir terminą su VšĮ „Plačiajuostis internetas“ raštu ar el. paštu info@placiajuostis.lt. Pažymime, kad RAIN tinklo perjungimo darbai galimi nuo 02:00 val. iki 06:00 val.

5. Darbus RAIN tinklo apsaugos zonoje vykdyti rankiniu būdu dalyvaujant VšĮ „Plačiajuostis internetas“ įgaliotam atstovui.

Šios projektavimo sąlygos galioja vienerius metus.

Tinklo valdymo tarnybos vadovė

Dokumento nuorašas

Dokumento sudarytojas (-ai)	Viešoji įstaiga "Plačiajuostis internetas", Sausio 13-osios g. 10, Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL TECHNINIŲ PROJEKTAVIMO (PRISIJUNGIMO/APSAUGOJIMO) SĄLYGŲ
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-09-05 10:19:04 GMT+3, R-392
Dokumento formatas	ADOC-V1.0
Parašas #1	
Parašo galiojimas	Šis parašas galioja
El. parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-09-05 09:20:38 GMT+3
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-09-05 09:20:38 GMT+3
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus, EE
Sertifikato galiojimo laikas	2020-06-19 17:27:38 - 2025-06-18 23:59:59 GMT+3
Parašas #2	
Parašo galiojimas	Šis parašas galioja
El. parašo paskirtis	Registracija
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	DBSIS
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-09-05 10:19:04 GMT+3
Parašo formatas	XAdES-BES
Laiko žymoje nurodytas laikas	-
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246, LT
Sertifikato galiojimo laikas	2022-05-19 16:48:06 - 2025-05-18 16:48:06 GMT+3
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DBSIS, versija 3.5.77.2
Nuorašo suformavimo data ir laikas	2024-09-25 10:08:40 GMT+3

Šiame nuoraše pateikiama informacija apie visų elektroninių parašų ir spaudų teisinius tipus bei galią pagal ES reglamentą Nr. 910/2014 (eIDAS).

Joniškio rajono savivaldybės administracija
(išduodančio subjekto pavadinimas)

SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

_____ m. _____ _____ d. Nr. _____

Nėra
(specialiųjų architektūros reikalavimų nustatymo vieta (miestas / rajonas))

Duomenys apie statytoją
Juridinio asmens pavadinimas, kodas, buveinės adresas
AB "VIA LIETUVA", 188710638, Vilnius, Kauno g. 22-202
Kontaktinė informacija
El. p. lakd@lakd.lt, tel. +37052329600

Duomenys apie statinio projektą
Pavadinimas Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 153 Joniškis–Žagarė–Naujoji Akmenė ruožo nuo 22,770 iki 26,750 km kapitalinis remontas, įrengiant taką .

Duomenys apie statinį:
Statybos rūšis Statinio kapitalinis remontas
Atnaujinamas (modernizuojamas) Ne
Paskirtis Kelių Būsima paskirtis Nėra
Kategorija Ypatingasis Būsima kategorija Nėra
Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. 4784/7001:0001, 4710/7001:0001, 4793/7001:0003
Unikalus Nr. 4400-1817-8040
Adresas (-ai)*(jei suteiktas)* Joniškio rajono sav., Žagarė, Kęstučio g.
Saugoma teritorija Taip, Žagarės regioninis parkas (976), Žagarės urbanistinis draustinis (916), Žagarės dvaro parkas (1000000000500), Nenurodyta (1310000000098), Žagarės regioninis parkas (0700000000005), Nenurodyta (1310300000195)
Kultūros paveldo objekto teritorija Taip, Žagarės dvaro sodyba (965), Žagarės dvaro sodyba (965), Žagarės miesto istorinė dalis (17127)
Kultūros paveldo vietovė Taip, Žagarės miesto istorinė dalis (17127)
Kultūros paveldo statinys Ne
Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne
Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne
Kitų statinių apsaugos zona (-os) Ne
Kitos teritorijos, kuriose taikomi teisės aktuose nustatyti norminiai atstumai iki kitų statinių ir (ar) objektų arba kitokie teisės aktuose nustatyti statinių statybos ribojimai dėl kitų (esamų) statinių Ne

STATINIUI NUSTATYTI SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

1. Žemės sklypo tvarkymas (apželdinimo, aptvėrimo, reljefo formavimo principai, žaidimų ir kitos aikštelės, automobilių stovėjimo vietos ir kita) Rengiant projektą vadovautis STR2.03.01:2019 "Statinių prieinamumas". Projekte numatyti lietaus nuvedimą nuo kelio ir įrengiamo tako. Išsiimti melioracijos sąlygas iš Joniškio r. savivaldybės Žemės ūkio skyriaus

2. Statinių statybos linijos nustatymas gatvių (kelių) raudonųjų linijų atžvilgiu Pagal normas

3. Leistinas statinių (pastatų) aukštis metrais nuo žemės paviršiaus, statinių aukščio absoliutinė altitudė, aukštų skaičius Nėra

4. Leistinas žemės sklypo užstatymo tankis Nėra

5. Leistinas žemės sklypo užstatymo intensyvumas ar užstatymo tūrio rodiklis (pramonės ir sandėliavimo objektų ir (ar) inžinerinės infrastruktūros teritorijose) Nėra

6. Užstatymo tipas Nėra

7. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype (procentais) Nurodyti kertamų medžių ir krūmų (jei reikia) kiekius, rūšis ir diametrus

8. Statinių išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu Laikinam žemės naudojimui statybos metu, gauti žemės sklypų savininkų sutikimus.

9. Rekomendacija nepriklausomam ekspertiniam architektūros vertinimui Nėra

10. Architektūros konkursų rengimas reikšmingiems urbanistikos objektams Nėra

11. Visuomenės informavimas apie visuomenei svarbių statinių ir statinių, kuriems Teritorijų planavimo įstatymo nustatytais atvejais nerengiamas detalusis planas, projektavimo pradžią Patalpinti informaciją apie kelio kapitalinį remontą ir tako įrengimą Joniškio rajono savivaldybės internetinėje svetainėje ir seniūnijos skelbimo lentoje.

12. Kiti reikalavimai Projektuojant kraštovaizdžio architektūros elementus (šviestuvus, suoliukus, šiukšliadėžes, autobusų sustojimo aikšteles ir kt.) gauti išankstinius derinimus vyr. architekto ir Žagarės regioninio parko. Visi mažosios architektūros elementai medžiagiškumu, spalvomis bei architektūrine raiška turi būti priderinti prie Žagarės miesto istorinės dalies kultūrinio kraštovaizdžio.

13. Pagal Lietuvos Respublikos statybos įstatymo 24 straipsnio nuostatas specialieji architektūros reikalavimai galioja 5 metus nuo jų išdavimo dienos, jeigu negautas statybą leidžiantis dokumentas. Gavus statybą leidžianti dokumentą, specialieji architektūros reikalavimai galioja iki statybos procedūrų užbaigimo dienos.
14. Jeigu konkretūs specialieji architektūros reikalavimai nenustatomi, tai įrašoma atitinkamuose 2 priede nurodytos formos punktuose.
15. 3–9 punktuose išvardinti reikalavimai nustatomi, kai Teritorijų planavimo įstatymo 20 straipsnio nustatytais atvejais neparengti detalieji planai.

Specialiuosius architektūros reikalavimus išdavė

_____	_____	_____
(išdavusio asmens pareigos)	(parašas, data)	(vardas, pavardė)

Dokumento metaduomenys

PASIRAŠOMIEJI METADUOMENYS

El. dokumento turinį aprašantys metaduomenys

El. dokumento pavadinimas	Dokumento rūšis	Parašai
Specialieji architektūros reikalavimai	Tikrinimo rezultatas	

Sudarytojai

Statusas	Sudarytojas	Kodas	Adresas	Parašai
Juridinis asmuo	Joniškio rajono savivaldybės administracija		Joniškio r. sav. Joniškio m. Livonijos g. 4	

Dokumento registracijos

Registravimo data	Dokumento registracijos Nr.	Įmonės (įstaigos) kodas	Parašai
2024-08-09 10:22:58	SARD-63-240809-00011	288712070	

Dokumentą užregistravęs darbuotojas

Vardas ir pavardė	Pareigos	Struktūrinis padalinys
		Joniškio rajono savivaldybės administracija

NEPASIRAŠOMIEJI METADUOMENYS

El. dokumento naudojimo metaduomenys

Techninė informacija

El. dokumento specifikacijos ID	Elektroninio dokumento grupė	eDVS pavadinimas ir versija	Parašai
ADOC-V1.0	GeDOC	Avilys SDP eDocs	

El. dokumento klasifikavimas

Saugykla	Parašai

Bylos (tomo) indeksai

Bylos (tomo) indeksas
1.1 E

TVIRTINU_____
(parašas)
_____
(pareigų pavadinimas)
_____
(vardas ir pavardė)
_____ m. _____ _____ d.
(data)

SPECIALIEJI PAVELDOSAUGOS REIKALAVIMAI

_____ m. _____ _____ d. Nr. _____

Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Šiaulių teritorinis skyrius
(teritorinio skyriaus pavadinimas)

I. BENDRIEJI DUOMENYS

1. Projekto pavadinimas
Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 153 Joniškis–Žagarė–Naujoji Akmenė ruožo nuo 22,770 iki 26,750 km kapitalinis remontas, įrengiant taką .
2. Statytojas (užsakovas) ar turintis statytojo teisę asmuo (fizinio asmens vardas, pavardė, adresas, el. pašto adresas, tel.; juridinio asmens pavadinimas, teisinė forma, juridinio asmens kodas, juridinio asmens adresas, el. pašto adresas, tel.)
AB "VIA LIETUVA", 188710638, Vilnius, Kauno g. 22-202, +37052329600
3. Statybos rūšis (nauja statyba, rekonstrukcija, kapitalinis remontas, paprastasis remontas, statinio griovimas)
Statinio kapitalinis remontas
4 . Statybos (statinio) vieta (adresas): žemės sklypo (-ų), adresas (-ai), Nekilnojamojo turto registro unikalus (-ūs) Nr. , statinio (-ių) adresas, Nekilnojamojo turto registro unikalus (-ūs) Nr.
Joniškio rajono sav., Žagarė, Kęstučio g., 4784/7001:0001, 4710/7001:0001, 4793/7001:0003, 4400-1817-8040
5. Informacija, ar tvarkomieji statybos darbai numatomi kultūros paveldo objekte, jo teritorijoje, kultūros paveldo vietovėje ar jų apsaugos zonose (pavadinimas, unikalus kodas Kultūros vertybių registre)
Žagarės dvaro sodyba, 965
Žagarės regioninis parkas, 976
Žagarės urbanistinis draustinis, 916
Žagarės miesto istorinė dalis, 17127
6. Informacija apie anksčiau išduotus specialiuosius paveldosaugos reikalavimus (jeigu jie buvo išduoti), kurie pakeitus juos šiais specialiaisiais paveldosaugos reikalavimais neteko galios (registracijos data, Nr.)
Nėra

II. SPECIALIEJI PAVELDOSAUGOS REIKALAVIMAI

Statybos (statinio) vieta (adresas): žemės sklypo (-ų), adresas (-ai), Nekilnojamojo turto registro unikalus (-ūs) Nr. , statinio (-ių) adresas, Nekilnojamojo turto registro unikalus (-ūs) Nr.
Joniškio rajono sav., Žagarė, Kęstučio g., 4784/7001:0001, 4710/7001:0001, 4793/7001:0003, 4400-1817-8040

1. Rengiant projektą būtina vadovautis Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymu ir kitais kultūros vertybių apsaugą bei tvarkymą reglamentuojančiais teisės aktais ir dokumentais, nekilnojamojo kultūros paveldo vertinimo tarybos 2022-01-11 aktu Nr. KPD-RM-2668/1. Projekte numatomų darbų sprendiniai neturi pažeisti kultūros paveldo objektų vertingųjų savybių. Prieš vykdant žemės judinimo darbus Žagarės senojo miesto vietos (u.k. 30333) teritorijoje būtina atlikti archeologinius tyrimus. Vykdant darbus aptikus naujų vertingųjų

savybių darbai sustabdomi LR Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo 9 str. 3 d. nustatyta tvarka. Vadovauti ypatingojo ar neypatingojo statinio (išskyrus kultūros paveldo objektus ir kultūros paveldo statinius), esančio kultūros paveldo teritorijoje, jo apsaugos zonoje ar kultūros paveldo vietovėje, projektavimui, tokio statinio projekto vykdymo priežiūrai turi teisę Statybos įstatyme nustatyta tvarka atestuoti ir jame nustatytus reikalavimus atitinkantys architektai ir statybos inžinieriai. Parengtą projektą būtina derinti Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Šiaulių teritoriniame skyriuje.

PASTABA:
Bet kokie esminiai pataisymai laikinajame apsaugos reglamente negalimi, išskyrus klaidų pataisymą. Klaidos turi būti pataisytos abiejuose laikinojo apsaugos reglamento egzemplioriuose ir patvirtintos juos parengusio ir išdavusio valstybės tarnautojo ir teritorinio padalinio vedėjo parašu, nurodant pataisymo datą.
Norėdamas keisti išduotus specialiuosius reikalavimus, statytojas (užsakovas) ar jo įgaliotas asmuo teikia laisvos formos motyvuotą prašymą dėl patvirtinto laikinojo apsaugos reglamento pripažinimo netekusiu galios ir užpildo 1 priede nurodytos formos prašymą naujiems specialiesiems paveldosaugos reikalavimams išduoti. Nauji specialieji paveldosaugos reikalavimai (laikinasis apsaugos reglamentas) išduodami Aprašo nustatyta tvarka.

Specialiuosius paveldosaugos reikalavimus parengė:

_____	_____	_____
Vardas, pavardė	parašas	pareigų pavadinimas

A.V.

_____

Dokumento metaduomenys

PASIRAŠOMIEJI METADUOMENYS

El. dokumento turinį aprašantys metaduomenys

El. dokumento pavadinimas	Dokumento rūšis	Parašai
Specialieji paveldosaugos reikalavimai	Tikrinimo rezultatas	

Sudarytojai

Statusas	Sudarytojas	Kodas	Adresas	Parašai
Juridinis asmuo	Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Šiaulių teritorinis skyrius		Aušros alėja 15, LT-76299, Šiauliai	

Dokumento registracijos

Registravimo data	Dokumento registracijos Nr.	Įmonės (įstaigos) kodas	Parašai
2024-08-07 08:07:44	SPRD-00-240807-00296	188692688	

Dokumentą užregistravęs darbuotojas

Vardas ir pavardė	Pareigos	Struktūrinis padalinys
		Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Šiaulių teritorinis skyrius

NEPASIRAŠOMIEJI METADUOMENYS

El. dokumento naudojimo metaduomenys

Techninė informacija

El. dokumento specifikacijos ID	Elektroninio dokumento grupė	eDVS pavadinimas ir versija	Parašai
ADOC-V1.0	GeDOC	Avilys SDP eDocs	

El. dokumento klasifikavimas

Saugykla	Parašai

Bylos (tomo) indeksai

Bylos (tomo) indeksas
1.1 E

AB „Energijos skirstymo operatorius“

Parengta: 2025-04-17,
Galioja iki: 2026-04-17

PRIJUNGIMO SĄLYGOS TERMINUOTAM ELEKTROS ĮRENGINIŲ PRIJUNGIMUI NR. TER25-24454

Klientas: Akcinė bendrovė "Via Lietuva"
Kliento kontaktiniai duomenys: Kauno g. 22-202, Vilnius, Vilniaus m. sav., +37065237941, info@viaprojektas.com
Objekto pavadinimas: Gatvės apšvietimas
Objekto adresas: Kęstučio g. -, Žagarė, Žagarės sen., Joniškio r. sav.
Investicinio projekto Nr.: E1N4524454

Kliento prijungimo objekto duomenys:			
	Mato vnt.	**Leistina naudoti galia**	**Atvado tipas (trifazis/vienfazis)**
Esama leistina naudoti galia	kW	-	
Nauja leistina naudoti galia	kW	5	Trifazis
Visa leistina naudoti galia	**kW**	**5**	**Trifazis**
Komercinės apskaitos spintos spalva:			

1. Šios prijungimo sąlygos terminuotam elektros įrenginių prijungimui išduodamos Kliento objekto, esančio Kęstučio g. -, Žagarė, Žagarės sen., Joniškio r. sav., prijungimui prie AB "Energijos skirstymo operatoriaus" skirstomųjų tinklų. Objekto terminuotam prijungimui parinktas optimalus taškas atsižvelgiant į techninius ir ekonominius rodiklius.

2. Nuosavybės ir turto eksploatavimo riba nustatoma Elektros tinklų nuosavybės riba nustatyta: ant kabelio (įvado), pakloto iš komercinės apskaitos spintos (KAS) į savininko objekto vidaus elektros tinklą, prijungimo gnybtų.

3. Kliento veiksmai įgyvendinant prijungimo sąlygas terminuotam elektros įrenginių prijungimui:
3.1. Užsisakykite elektros įrenginių prijungimo projektą (pasirinkite nepriklausomą reikiamą kvalifikaciją turinčią projektavimo įmonę) pagal šių prijungimo sąlygų techninius sprendinius.
3.1.1. Bendrovė tikslesnei planuojamų darbų sąmatai ir preliminariai prijungimo įmokai po projekto parengimo apskaičiuoti, pateikia projektavimo darbus atliekančiai įmonei galiojančių rangos sutarčių įkainius www.eso.lt/lt/rangos-ikainiu-lentele.
3.1.2. Parengus projektą (skaitmeninę versiją) ir pasirašius Inžinerinių tinklų projektavimo sutartį www.eso.lt/lt/eso-partneriams/projektuotojams_2205/elektros-dalis/inzineriniu-tinklu-projektavimo-sutartis, juos kaip lydinčius dokumentus pateikite per www.eso.lt/lt/eso-partneriams/elektros-partneriams/dokumentu-pateikimas.
3.2. Susipažinkite su laikinų (terminuotų) elektros įrenginių prijungimo prie Bendrovės tinklų paslaugos sutartimi ir sumokėkite įmoką. Atlikti apmokėjimą galite prisijungę Bendrovės savitarnoje www.eso.lt/savitarna, skiltyje „Paraiškos“.
3.3. Pasirinkite ir užsisakykite reikiamą kvalifikaciją turinčią įmonę/elektriką, kuri (-s) atliks Jūsų vidaus elektros instaliacijos (toliau - įvado) iki nuosavybės ribos su Bendrove įrengimą/patikrinimą. Kaip turi būti paruoštas elektros įvadas, rasite www.eso.lt/lt/eso-partneriams/elektros-partneriams/sutarciu-

Klientų aptarnavimas
Informacija klientams Tel. +370 660 01852*
*Numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius.
Tel. (8 5) 277 7524
Faks. (8 5) 277 7514
El. p.: info@eso.lt

Įmonės rekvizitai
AB „Energijos skirstymo operatorius“
Laisvės pr. 10, LT-04215 Vilnius, Lietuva
El. p. info@eso.lt
Juridinio asmens kodas 304151376
PVM kodas: LT100009860612
Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras
E. pristatymas 304151376

Bendrovė tvarko Jūsų asmens duomenis tik teisės aktuose apibrėžtais teisėtais pagrindais. detalesnė informacija apie Jūsų asmens duomenų tvarkymo sąlygas ir susijusias teises viešai skelbiama Bendrovės interneto svetainėje www.eso.lt

valdyma/techniniai-reikalavimai/projektu-techniniai-reikalavimai, pavadinimu „1. 3 Elektros apskaitų įrenginių įrengimo atmintinė (ESO ir kliento rangovams)“. Prijungimo sąlygų dokumento kopiją prašome pateikti Jūsų pasirinktai kvalifikaciją turinčiai įmonei/elektrikui, kuri (-s) atlikus (-ęs) darbus turės pateikti Elektros energetikos įrenginių techninės būklės patikrinimo aktą (toliau - Rangovo aktas), patvirtinantį Jūsų objekto vidaus elektros tinklo įrengimo kokybę. Rangovo aktą Jūsų pasirinkta įmonė pateiks per www.eso.lt/paraiskos/rangovu-aktu-pateikimas/1.
3.4. Apskaitos prietaisą įrengsime po to, kai pasirašysite sutartį su pasirinktu elektros energijos tiekėju.

3.5. Svarbi informacija:
3.5.1. Terminuotas (laikinas) elektros įrenginių prijungimas galioja 99 metus nuo prijungimo paslaugos sutarties apmokėjimo dienos.
3.5.2. Kliento terminuotų (laikinų) elektros įrenginių prijungimo darbus, pagal 4 (AB „Energijos skirstymo operatorius“ veiksmai įgyvendinant objekto prijungimą) prijungimo sąlygų punktą iki nuosavybės ir turto eksploatavimo ribos atliks Bendrovė.
3.5.3. Pasibaigus objekto elektros energijos pirkimo-pardavimo (persiuntimo) paslaugos sutarčiai Bendrovė atlieka terminuotų (laikinų) kliento elektros įrenginių atjungimo paslaugą. Klientui nuosavybės teise, priklausančius terminuotus (laikinus) elektros įrenginius ir tinklus turi išmontuoti asmeninėmis lėšomis.
3.5.4. Pasikeitus poreikiui, Bendrovės savitarnoje www.eso.lt/savitarna pateikite naują paraišką. Bendrovė gavusi naują paraišką parengs ir išduos naujas prijungimo sąlygas.
3.5.5. Norėdami savo objekte atlikti vidaus elektros instaliacijos pertvarkymo darbus ir pamačius, kad darbų atlikimui reikės nuimti ir uždėti apskaitos prietaiso plombą, prieš fizinių darbų pradžią susijusią su plombų nuėmimu, turite informuoti Bendrovę tel. +370 660 01852, kad nuimate plombą. Užbaigus visus vidaus elektros instaliacijos pertvarkymo darbus, turite pakartotinai informuoti tel. +370 660 01852, kad Bendrovės darbuotojai apskaitos prietaisą užplombuotų. Daugiau informacijos skaitykite www.eso.lt/lt/namams/elektra/skaitikliai-ju-prieziura-ir-tikrinimas/skaitikliu-prieziura/kaip-nuimti-ir-uzdeti-plomba.

4. AB „Energijos skirstymo operatorius“ veiksmai įgyvendinant Objekto prijungimą:
4.1. Laisvai klientui ir Bendrovei prieinamoje vietoje, išorinėje sklypo ribos pusėje (sklypų sandūroje) įrengti komercinės apskaitos spintą su tranzitine dalimi (toliau - KS/KAS) su trifaziu „C“ charakteristikos 10 A automatiniu jungikliu ir elektros energijos apskaitos skaitikliu.
4.2. KS/KAS prijungimui įsipjauti į esamą kabelinę liniją „SKS-50_SKS-51“, prijungtą nuo transformatorinės Žg-317. Iki įsipjovimo vietos įrengti žemos įtampos ne mažesnio kaip 150 mm^2 skerspjūvio kabelių liniją.
4.3. KS/KAS ant nueinančios kabelinės linijos įrengti saugiklių/kirtiklių bloką su reikiamo dydžio saugikliais arba trumpikliais.

5. Kita informacija
5.1. Elektros energijos prijungimo procesą galite stebėti AB „Energijos skirstymo operatorius“ savitarnos svetainėje, kurią rasite www.eso.lt, skiltyje.
Daugiau aktualios informacijos dėl elektros įrenginių prijungimo tolimesnių žingsnių bei kitų AB „Energijos skirstymo operatorius“ teikiamų paslaugų galite rasti www.eso.lt arba kilus papildomiems

Klientų aptarnavimas
Informacija klientams Tel. +370 660 01852*
*Numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius.
Tel. (8 5) 277 7524
Faks. (8 5) 277 7514
El. p.: info@eso.lt

Įmonės rekvizitai
AB „Energijos skirstymo operatorius“
Laisvės pr. 10, LT-04215 Vilnius, Lietuva
El. p. info@eso.lt
Juridinio asmens kodas 304151376
PVM kodas: LT100009860612
Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras
E. pristatymas 304151376

Bendrovė tvarko Jūsų asmens duomenis tik teisės aktuose apibrėžtais teisėtais pagrindais. detalesnė informacija apie Jūsų asmens duomenų tvarkymo sąlygas ir susijusias teises viešai skelbiama Bendrovės interneto svetainėje www.eso.lt

klausimams Jums gali padėti Jūsų asmeninis vadybininkas, kurio kontaktus rasite prisijungę prie savo paskyros savitarnos svetainėje, kurią rasite www.eso.lt.
Skambučiai apmokestinami pagal Jūsų pasirinkto ryšio operatoriaus taikomą tarifą ar mokėjimo planą.

Klientų aptarnavimas
Informacija klientams Tel. +370 660 01852*
*Numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius.
Tel. (8 5) 277 7524
Faks. (8 5) 277 7514
El. p.: info@eso.lt

Įmonės rekvizitai
AB „Energijos skirstymo operatorius“
Laisvės pr. 10, LT-04215 Vilnius, Lietuva
El. p. info@eso.lt
Juridinio asmens kodas 304151376
PVM kodas: LT100009860612
Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras
E. pristatymas 304151376

Bendrovė tvarko Jūsų asmens duomenis tik teisės aktuose apibrėžtais teisėtais pagrindais. detalesnė informacija apie Jūsų asmens duomenų tvarkymo sąlygas ir susijusias teises viešai skelbiama Bendrovės interneto svetainėje www.eso.lt

UAB „Inžinerijos centras“
Elektrėnai, Draugystės g. 20
Įmonės kodas 303172990
Tel. +370 604 44692
El. paštas: info@inzinerijoscentras.lt
Internete: www.inzinerijoscentras.lt

Objektas: Kelias Nr. 153, Joniškio r. sav., Žagarė -Skaistgirys

TOPOGRAFINIO PLANO SUDARYMO ATASKAITA

Plano tipas: TOPOGRAFINIS PLANAS – PILNAS TURINYS

Žymuo: –

TIIIS Nr. 20240814-051904

UAB"Viaprojektas"
Girulių g. 18-66, LT-12122 Vilnius
Tel.:Viaprojektas Mobilus telefonas
El. info@viaprojektas.com

UAB „Inžinerijos centro“ direktoriui

GEODEZINIŲ DARBŲ UŽSAKYMAS

2024-07-03
Elektrėnai

Bendra informacija	
Objekto pavadinimas	–
Adresas	Kelias Nr. 153, Joniškio r. sav., Žagarė -Skaistgirys
Plano tipas	Topografinis planas – pilnas turinys
Reikalavimai topografiniam planui	
Išmatuotų topografinių objektų padėties vidutinė kvadratinė paklaida su 95% tikimybe	Horizontalios tvirtų kontūrų – 10 cm; Vertikalios kietų paviršių – 10 cm; Vertikalios kitų paviršių - 20 cm.
Objektai, kurie turi būti išmatuoti didesniu tikslumu	–
Teritorija	
Statybos projekto numeris informacinėje sistemoje "Infostatyba"	
Reikalavimai inžinerinio tinklo planui	
Vamzdžių medžiaga, išorinis/vidinis skersmuo, izoliacijos storis	–
Slėgis	–
Profiliai	Nereikalingi
Kita informacija	–

1. Geodezinių matavimų data ir laikas:2024-08-07,2024-08-06, 2024-08-02, 2024-08-03, 2024-08-04 - 09:00–16:00;

Geodezinių matavimų vykdytojo įmonė: UAB „Inžinerijos centras“, Elektrėnai, Draugystės g. 20. Įmonės kodas 303172990. Tel. +370 604 44692. El. paštas: info@inzinerijoscentras.lt. Internete: www.inzinerijoscentras.lt

2. Geodezinių matavimų vykdytojai ir jų atlikti darbai:

2.1. geodezininkas – geodeziniai matavimai ir išmatuotų topografinių objektų erdvinių duomenų rinkinio parengimas;

Panaudoti valstybiniai ir/arba savivaldybės teritorijos geodezinio pagrindo punktai (pavadinimai, jų koordinatės ir aukščiai): –.

3. Įrengtas topografinio plano geodezinis pagrindas:

3.1. pastovūs taškai Nr. 1-5 x,y,z:

1. 6247672.920, 454313.860, 68.16,met_vinis
2. 6247421.786, 455938.885, 77.08,met_vinis
3. 6246157.780, 457468.780, 73.79,met_vinis
4. 6244270.700, 459179.238, 63.24,met_vinis
5. 6242413.802 ,460929.644, 60.85,met_vinis.

5.1. geodezinio pagrindo taškų Nr. 1–5 padėtis nustatyta GPNS metodu. Matuota GPS imtuvu „Altus Nr-3“ 3-jose LitPos RTKNet prisijungimo sesijose, vienoje sesijoje atliekant mažiausiai 3 matavimus. Galutinės geodezinio pagrindo taškų padėties koordinatės apskaičiuotos taikant svorinio vidurkio formulę;

5.2. Geodezinio pagrindo taško Nr. 1 padėtis matuota elektroniniu tacheometru „Nikon NPL-522“, naudojant kabantį (ištęstą, uždarą) geodezinį ėjimą nuo topografinio pagrindo taškų Nr. 2, 3;

6. Pasiektas geodezinių matavimų tikslumas (apskaičiuotas blogiausioje padėtyje esančio taško tiklsumas):

6.1. horizontalios padėties –4 cm;

6.2. vertikalios padėties – 4 cm.

7. Topografinio plano užsakovo nustatytas matavimų tikslumas:

7.1. horizontalios padėties tvirtų kontūrų – 10 cm;

7.2. vertikalios padėties kietų paviršių – 10 cm;

7.3. vertikalios padėties kitų paviršių – 20 cm.

Užsakovas: UAB"Viaprojektas"

Topografinio plano geodezinio pagrindo schema

UAB „Inžinerijos centras“				Aiškinamasis raštas		
Kv. paž. Nr.	Vardas ir pavardė	Parašas	Data	Kelias Nr. 153, Joniškio r. sav., Žagarė -Skaistgirys	Lapas	Lapų
			2024-08-14		2	2

Dokumentą elektroniniu parašu pasirašė
Data: 20

TIIIS paslaugos "Topografinių ir inžinerinės infrastruktūros objektų erdvinių duomenų ir kitos informacijos gavimas" ataskaita

Sugeneruota: 2024-07-17 11:25

Paslaugos gavėjo informacija

Vardas ir pavardė:

Naudotojo atstovaujamos įmonės pavadinimas: -

Paslaugos užsakymo informacija

Numeris:	TIIIS2-20240618-036934
Paslaugos nuoroda:	https://tiiis.planuojustatau.lt/portal/orders/TIIIS2-20240618-036934
Pavadinimas:	Kelias Nr. 153, Joniškis-Žagarė-Naujoji Akmenė_2
Adresas:	Kelias Nr. 153, Joniškis-Žagarė-Naujoji Akmenė_2
Paslaugos kaina be PVM:	0
PVM:	0
Kaina su PVM:	0

Paslaugos vykdymo etapai

Data, laikas:	***Prašymo būsena:***
2024-06-18 10:46	Prašymas pateiktas
2024-06-18 10:52	Gautas patvirtinimas dėl teritorijos
2024-07-17 11:20	Prašymas įvykdytas

Prašymo teritorija: 21.33 ha

Užsakyti erdviniai duomenys:

Topografija

Aukščio informacija

- Dujų tinklai
- Apšvietimo tinklai
- Elektros tinklai
- Lietaus nuotakynas
- Drenažo tinklai
- Naftos tinklai
- Nuotekų šalinimo tinklai
- Elektroninių ryšių infrastruktūra
- Kiti inžineriniai tinklai
- Šilumos tiekimo tinklai
- Vandentiekio tinklai

Pasirinkti duomenų tvarkytojai ir veiksmai:

VšĮ „Plačiajuostis internetas":

Organizacijos pavadinimas (identifikatorius):	VšĮ „Plačiajuostis internetas" (303)
Duomenų teikimo būdas:	Nesinchronizuojami
Duomenų apmokestinimas:	Nemokami
Tvarkytojas pateikė duomenis prašymo teritorijoje automatiniu būdu:	Taip
Tvarkytojas pateikė duomenis prašymo teritorijoje rankiniu būdu:	Ne

EDT duomenų teikimo etapai

Data, laikas:	***Prašymo būsena:***
2024-06-18 10:52	Pateikta užklausa tvarkytojui
2024-06-18 11:23	Gautas EDT atsakymas dėl kainos

UAB „Besmegeniai“:

Organizacijos pavadinimas (identifikatorius):	UAB „Besmegeniai“ (323)
Duomenų teikimo būdas:	Nesinchronizuojami
Duomenų apmokestinimas:	Nemokami
Tvarkytojas pateikė duomenis prašymo teritorijoje automatiniu būdu:	Ne
Tvarkytojas pateikė duomenis prašymo teritorijoje rankiniu būdu:	Ne

EDT duomenų teikimo etapai

Data, laikas:	***Prašymo būsena:***
2024-06-18 10:52	Pateikta užklausa tvarkytojui
2024-07-15 11:50	Gautas EDT atsakymas dėl kainos

UAB „Joniškio vandenys":

Organizacijos pavadinimas (identifikatorius):	UAB „Joniškio vandenys" (354)
Duomenų teikimo būdas:	Nesinchronizuojami
Duomenų apmokestinimas:	Nemokami

Tvarkytojas pateikė duomenis prašymo teritorijoje automatiniu būdu:	Ne
Tvarkytojas pateikė duomenis prašymo teritorijoje rankiniu būdu:	Ne

EDT duomenų teikimo etapai

Data, laikas:	*Prašymo būsena:*
2024-06-18 10:52	Pateikta užklausa tvarkytojui
2024-06-18 10:52	Gautas EDT atsakymas dėl kainos

Joniškio rajono savivaldybės administracija:

Organizacijos pavadinimas (identifikatorius):	Joniškio rajono savivaldybės administracija (364)
Duomenų teikimo būdas:	Nesinchronizuojami
Duomenų apmokestinimas:	Nemokami
Tvarkytojas pateikė duomenis prašymo teritorijoje automatiniu būdu:	Taip
Tvarkytojas pateikė duomenis prašymo teritorijoje rankiniu būdu:	Ne

EDT duomenų teikimo etapai

Data, laikas:	*Prašymo būsena:*
2024-06-18 10:52	Pateikta užklausa tvarkytojui
2024-06-18 11:32	Gautas EDT atsakymas dėl kainos

VĮ „Lietuvos automobilių kelių direkcija" LAKD:

Organizacijos pavadinimas (identifikatorius):	VĮ „Lietuvos automobilių kelių direkcija" LAKD (365)
Duomenų teikimo būdas:	Nesinchronizuojami
Duomenų apmokestinimas:	Nemokami
Tvarkytojas pateikė duomenis prašymo teritorijoje automatiniu būdu:	Taip
Tvarkytojas pateikė duomenis prašymo teritorijoje rankiniu būdu:	Ne

EDT duomenų teikimo etapai

Data, laikas:	*Prašymo būsena:*
2024-06-18 11:20	Pateikta užklausa tvarkytojui
2024-06-18 11:20	Gautas EDT atsakymas dėl kainos

Telia Lietuva, AB. Šiaulių regionas, ryšių tinklo duomenys:

Organizacijos pavadinimas (identifikatorius):	Telia Lietuva, AB. Šiaulių regionas, ryšių tinklo duomenys (421)
Duomenų teikimo būdas:	Nesinchronizuojami
Duomenų apmokestinimas:	Nemokami
Tvarkytojas pateikė duomenis prašymo teritorijoje automatiniu būdu:	Taip
Tvarkytojas pateikė duomenis prašymo teritorijoje rankiniu būdu:	Ne

EDT duomenų teikimo etapai

Data, laikas:	*Prašymo būsena:*
2024-06-18 10:52	Pateikta užklausa tvarkytojui
2024-06-18 11:23	Gautas EDT atsakymas dėl kainos

Joniškio r. sav. Architektūros ir teritorijų planavimo skyrius:

Organizacijos pavadinimas (identifikatorius):	Joniškio r. sav. Architektūros ir teritorijų planavimo skyrius (425)
Duomenų teikimo būdas:	Nesinchronizuojami
Duomenų apmokestinimas:	Nemokami
Tvarkytojas pateikė duomenis prašymo teritorijoje automatiniu būdu:	Ne
Tvarkytojas pateikė duomenis prašymo teritorijoje rankiniu būdu:	Ne

EDT duomenų teikimo etapai

Data, laikas:	*Prašymo būsena:*
2024-06-18 10:52	Pateikta užklausa tvarkytojui
2024-06-18 10:52	Gautas EDT atsakymas dėl kainos

Joniškio r. sav.Žemės ūkio skyrius:

Organizacijos pavadinimas (identifikatorius):	Joniškio r. sav.Žemės ūkio skyrius (426)
Duomenų teikimo būdas:	Nesinchronizuojami
Duomenų apmokestinimas:	Nemokami
Tvarkytojas pateikė duomenis prašymo teritorijoje automatiniu būdu:	Ne
Tvarkytojas pateikė duomenis prašymo teritorijoje rankiniu būdu:	Taip

EDT duomenų teikimo etapai

Data, laikas:	*Prašymo būsena:*
2024-06-18 10:52	Pateikta užklausa tvarkytojui
2024-06-28 13:34	Gautas EDT atsakymas dėl kainos

AB „Energijos skirstymo operatorius“. Elektros duomenys pateikimui:

Organizacijos pavadinimas (identifikatorius):	AB „Energijos skirstymo operatorius“. Elektros duomenys pateikimui (433)
Duomenų teikimo būdas:	Nesinchronizuojami
Duomenų apmokestinimas:	Nemokami
Tvarkytojas pateikė duomenis prašymo teritorijoje automatiniu būdu:	Taip
Tvarkytojas pateikė duomenis prašymo teritorijoje rankiniu būdu:	Ne

EDT duomenų teikimo etapai

Data, laikas:	*Prašymo būsena:*
2024-06-18 10:52	Pateikta užklausa tvarkytojui
2024-06-18 11:20	Gautas EDT atsakymas dėl kainos

AB „Energijos skirstymo operatorius“. Dujotiekio duomenys pateikimui:

Organizacijos pavadinimas (identifikatorius):	AB „Energijos skirstymo operatorius“. Dujotiekio duomenys pateikimui (434)
Duomenų teikimo būdas:	Nesinchronizuojami
Duomenų apmokestinimas:	Nemokami

Tvarkytojas pateikė duomenis prašymo teritorijoje automatiniu būdu:	Ne
Tvarkytojas pateikė duomenis prašymo teritorijoje rankiniu būdu:	Ne

EDT duomenų teikimo etapai

Data, laikas:	*Prašymo būsena:*
2024-06-18 10:52	Pateikta užklausa tvarkytojui
2024-06-18 11:17	Gautas EDT atsakymas dėl kainos

UAB „Gren Joniškis“:

Organizacijos pavadinimas (identifikatorius):	UAB „Gren Joniškis“ (442)
Duomenų teikimo būdas:	Nesinchronizuojami
Duomenų apmokestinimas:	Nemokami
Tvarkytojas pateikė duomenis prašymo teritorijoje automatiniu būdu:	Taip
Tvarkytojas pateikė duomenis prašymo teritorijoje rankiniu būdu:	Ne

EDT duomenų teikimo etapai

Data, laikas:	*Prašymo būsena:*
2024-06-18 11:20	Pateikta užklausa tvarkytojui
2024-06-18 13:47	Gautas EDT atsakymas dėl kainos

TIIIS paslaugos "Topografinių ir inžinerinės infrastruktūros objektų erdvinių duomenų ir kitos informacijos gavimas" ataskaita

Sugeneruota: 2024-07-17 11:18

Paslaugos gavėjo informacija

Vardas ir pavardė:

Naudotojo atstovaujamos įmonės pavadinimas: -

Paslaugos užsakymo informacija

Numeris:	TIIIS2-20240618-036932
Paslaugos nuoroda:	https://tiiis.planuojustatau.lt/portal/orders/TIIIS2-20240618-036932
Pavadinimas:	Kelias Nr. 153, Joniškis-Žagarė_Naujoji Akmenė_1
Adresas:	Kelias Nr. 153, Joniškis-Žagarė_Naujoji Akmenė_1
Paslaugos kaina be PVM:	0
PVM:	0
Kaina su PVM:	0

Paslaugos vykdymo etapai

Data, laikas:	***Prašymo būsena:***
2024-06-18 10:44	Prašymas pateiktas
2024-06-18 10:50	Gautas patvirtinimas dėl teritorijos
2024-07-17 11:12	Prašymas įvykdytas

Prašymo teritorija: 33.87 ha

Užsakyti erdviniai duomenys:

Topografija

Aukščio informacija

- Dujų tinklai
- Apšvietimo tinklai
- Elektros tinklai
- Lietaus nuotakynas
- Drenažo tinklai
- Naftos tinklai
- Nuotekų šalinimo tinklai
- Elektroninių ryšių infrastruktūra
- Kiti inžineriniai tinklai
- Šilumos tiekimo tinklai
- Vandentiekio tinklai

Pasirinkti duomenų tvarkytojai ir veiksmai:

UAB „Joniškio vandenys":

Organizacijos pavadinimas (identifikatorius):	UAB „Joniškio vandenys" (354)
Duomenų teikimo būdas:	Nesinchronizuojami
Duomenų apmokestinimas:	Nemokami
Tvarkytojas pateikė duomenis prašymo teritorijoje automatiniu būdu:	Ne
Tvarkytojas pateikė duomenis prašymo teritorijoje rankiniu būdu:	Ne

EDT duomenų teikimo etapai

Data, laikas:	*Prašymo būsena:*
2024-06-18 10:51	Pateikta užklausa tvarkytojui
2024-06-18 10:51	Gautas EDT atsakymas dėl kainos

Joniškio rajono savivaldybės administracija:

Organizacijos pavadinimas (identifikatorius):	Joniškio rajono savivaldybės administracija (364)
Duomenų teikimo būdas:	Nesinchronizuojami
Duomenų apmokestinimas:	Nemokami
Tvarkytojas pateikė duomenis prašymo teritorijoje automatiniu būdu:	Ne
Tvarkytojas pateikė duomenis prašymo teritorijoje rankiniu būdu:	Ne

EDT duomenų teikimo etapai

Data, laikas:	*Prašymo būsena:*
2024-06-18 10:51	Pateikta užklausa tvarkytojui
2024-06-18 11:12	Gautas EDT atsakymas dėl kainos

VĮ „Lietuvos automobilių kelių direkcija" LAKD:

Organizacijos pavadinimas (identifikatorius):	VĮ „Lietuvos automobilių kelių direkcija" LAKD (365)
Duomenų teikimo būdas:	Nesinchronizuojami
Duomenų apmokestinimas:	Nemokami

Tvarkytojas pateikė duomenis prašymo teritorijoje automatiniu būdu:	Taip
Tvarkytojas pateikė duomenis prašymo teritorijoje rankiniu būdu:	Ne

EDT duomenų teikimo etapai

Data, laikas:	*Prašymo būsena:*
2024-06-18 11:12	Pateikta užklausa tvarkytojui
2024-06-18 11:12	Gautas EDT atsakymas dėl kainos

Telia Lietuva, AB. Šiaulių regionas, ryšių tinklo duomenys:

Organizacijos pavadinimas (identifikatorius):	Telia Lietuva, AB. Šiaulių regionas, ryšių tinklo duomenys (421)
Duomenų teikimo būdas:	Nesinchronizuojami
Duomenų apmokestinimas:	Nemokami
Tvarkytojas pateikė duomenis prašymo teritorijoje automatiniu būdu:	Taip
Tvarkytojas pateikė duomenis prašymo teritorijoje rankiniu būdu:	Ne

EDT duomenų teikimo etapai

Data, laikas:	*Prašymo būsena:*
2024-06-18 10:51	Pateikta užklausa tvarkytojui
2024-06-18 11:15	Gautas EDT atsakymas dėl kainos

Joniškio r. sav. Architektūros ir teritorijų planavimo skyrius:

Organizacijos pavadinimas (identifikatorius):	Joniškio r. sav. Architektūros ir teritorijų planavimo skyrius (425)
Duomenų teikimo būdas:	Nesinchronizuojami
Duomenų apmokestinimas:	Nemokami
Tvarkytojas pateikė duomenis prašymo teritorijoje automatiniu būdu:	Ne
Tvarkytojas pateikė duomenis prašymo teritorijoje rankiniu būdu:	Ne

EDT duomenų teikimo etapai

Data, laikas:	*Prašymo būsena:*
2024-06-18 10:51	Pateikta užklausa tvarkytojui
2024-06-18 10:51	Gautas EDT atsakymas dėl kainos

Joniškio r. sav.Žemės ūkio skyrius:

Organizacijos pavadinimas (identifikatorius):	Joniškio r. sav.Žemės ūkio skyrius (426)
Duomenų teikimo būdas:	Nesinchronizuojami
Duomenų apmokestinimas:	Nemokami
Tvarkytojas pateikė duomenis prašymo teritorijoje automatiniu būdu:	Ne
Tvarkytojas pateikė duomenis prašymo teritorijoje rankiniu būdu:	Taip

EDT duomenų teikimo etapai

Data, laikas:	*Prašymo būsena:*
2024-06-18 10:51	Pateikta užklausa tvarkytojui
2024-06-28 13:34	Gautas EDT atsakymas dėl kainos

AB „Energijos skirstymo operatorius“. Elektros duomenys pateikimui:

Organizacijos pavadinimas (identifikatorius):	AB „Energijos skirstymo operatorius“. Elektros duomenys pateikimui (433)
Duomenų teikimo būdas:	Nesinchronizuojami
Duomenų apmokestinimas:	Nemokami
Tvarkytojas pateikė duomenis prašymo teritorijoje automatiniu būdu:	Taip
Tvarkytojas pateikė duomenis prašymo teritorijoje rankiniu būdu:	Ne

EDT duomenų teikimo etapai

Data, laikas:	*Prašymo būsena:*
2024-06-18 10:51	Pateikta užklausa tvarkytojui
2024-06-18 11:15	Gautas EDT atsakymas dėl kainos

AB „Energijos skirstymo operatorius“. Dujotiekio duomenys pateikimui:

Organizacijos pavadinimas (identifikatorius):	AB „Energijos skirstymo operatorius“. Dujotiekio duomenys pateikimui (434)
Duomenų teikimo būdas:	Nesinchronizuojami
Duomenų apmokestinimas:	Nemokami
Tvarkytojas pateikė duomenis prašymo teritorijoje automatiniu būdu:	Ne
Tvarkytojas pateikė duomenis prašymo teritorijoje rankiniu būdu:	Ne

EDT duomenų teikimo etapai

Data, laikas:	***Prašymo būsena:***
2024-06-18 10:51	Pateikta užklausa tvarkytojui
2024-06-18 11:09	Gautas EDT atsakymas dėl kainos

TIIIS paslaugos

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

Sugeneruota: 2024-08-28 21:13

Paslaugos gavėjo informacija

Vardas ir pavardė:

GKP:

Paslaugos užsakymo informacija

Numeris:	TIIIS1-20240814-051904
Paslaugos nuoroda:	https://tiiis.planuojustatau.lt/portal/orders/TIIIS1-20240814-051904
Pavadinimas:	Kelias Nr. 153, Joniškio r. sav., Žagarė -Skaistgirys
Adresas:	Kelias Nr. 153, Joniškio r. sav., Žagarė -Skaistgirys
Prašymo teritorija:	41.51 ha
Pateikto plano tipas:	Topografinis planas – pilnas turinys
Rezervuoti šulinių numeriai:	Ne
Paslaugos gavėjo komentaras:	
Paslaugos gavėjo įkeltas dokumentas:	1_Aiskinamasis.pdf, 2_Uzsakymas.pdf, Aiskinamasis.pdf, Kelias_153_Zagare.pdf
Paslaugos būsena:	Prašymas ir erdviniai duomenys priimti

Pateiktą planą ir plano ED suderino

EDT organizacija:	Joniškio rajono savivaldybės administracija (364)
EDT grupė:	Joniškio r. sav. Architektūros ir teritorijų planavimo skyrius (425)
Priimtas sprendimas:	Erdviniai duomenys priimti
Administracinį sprendimą priėmusio asmens vardas ir pavardė:	GEDIMINAS JUŠKEVIČIUS
Pateiktas tikrinti EDR:	Kelias_153_Zagare_ts.dwg
Pridėti dokumentai:	1_Aiskinamasis.pdf, 2_Uzsakymas.pdf, Aiskinamasis.pdf, Kelias_153_Zaga

Veiksmų ir organizacijos priimtų sprendimų išklotinė

2024-08-20 08:11:03	Gauta užduotis "Priimti ED (TOPO)"
2024-08-28 21:08:08	Erdviniai duomenys priimti

ED pateikti susipažinti

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

Gautas EDR: Kelias_153_Zagare_ts.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: AB „Energijos skirstymo operatorius“ ESO (80)
Organizacijos grupė: AB „Energijos skirstymo operatorius“. Šiaulių regionas, dujotiekio duomeny
Gautas EDR: Kelias_153_Zagare_ts.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: Joniškio rajono savivaldybės administracija (364)
Organizacijos grupė: Joniškio r. sav.Žemės ūkio skyrius (426)
Gautas EDR: Kelias_153_Zagare_ts.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: Telia Lietuva, AB (86)
Organizacijos grupė: Telia Lietuva, AB. Šiaulių regionas, ryšių tinklo duomenys (421)
Gautas EDR: Kelias_153_Zagare_ts.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: UAB „Besmegeniai“ (323)
Gautas EDR: Kelias_153_Zagare_ts.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: UAB „Joniškio vandenys" (354)
Gautas EDR: Kelias_153_Zagare_ts.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: UAB „Gren Joniškis“ (442)
Gautas EDR: Kelias_153_Zagare_ts.dwg

ED pateikti susipažinti

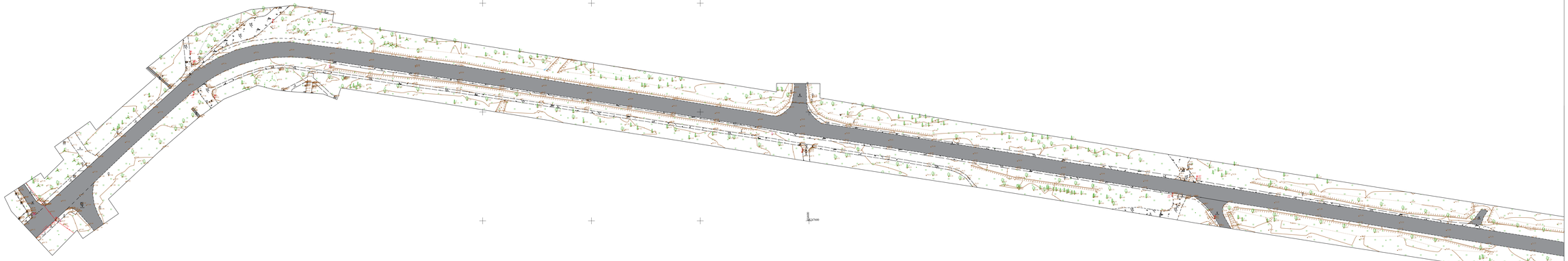
Organizacija: VĮ „Lietuvos automobilių kelių direkcija" LAKD (365)
Gautas EDR: Kelias_153_Zagare_ts.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: VšĮ „Plačiajuostis internetas" (303)
Gautas EDR: Kelias_153_Zagare_ts.dwg

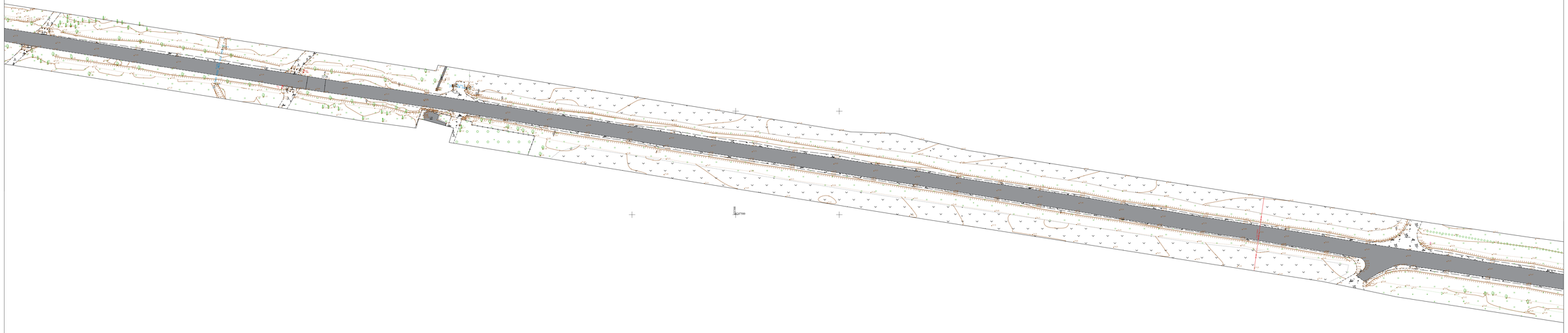
Objekto išsidėstymo schema

TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500



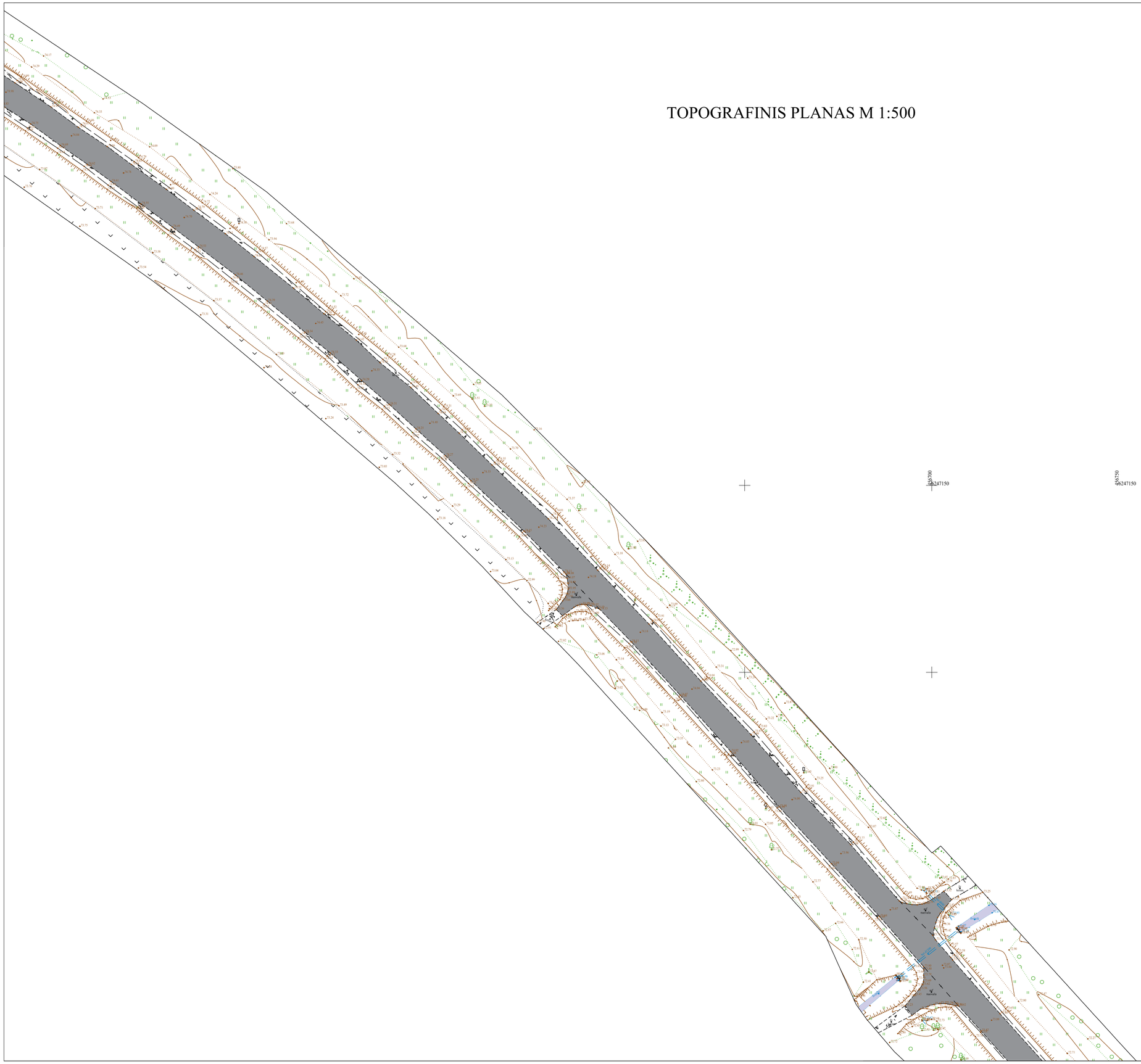
Užsakovas		Kelias Nr. 141 Joniškis-r. sav.-Zapsų-Skirsnyna							
Projekto vadas		Geografinė sistema - LKS-94 (Lietuva)							
Projektas		**UAB „Inžinerijos centras"**							
Sertifikato Nr.									
Vyr. insp. Nr.	Vardas ir pavardė	Parašas	Data	Pakeitimo Nr.	Pakeitimo turinys	Keitėjo parašas	Keitėjo vardas ir pavardė	Lapas	Lapų skaičius
Vyr. projekt. Nr.			2024-06-10	1.1	LKS 94		UAB "Inžinerijos centras"	1	1
Projektavo		UAB "Inžinerijos centras"		Projektuota			UAB "Inžinerijos centras"		

TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500



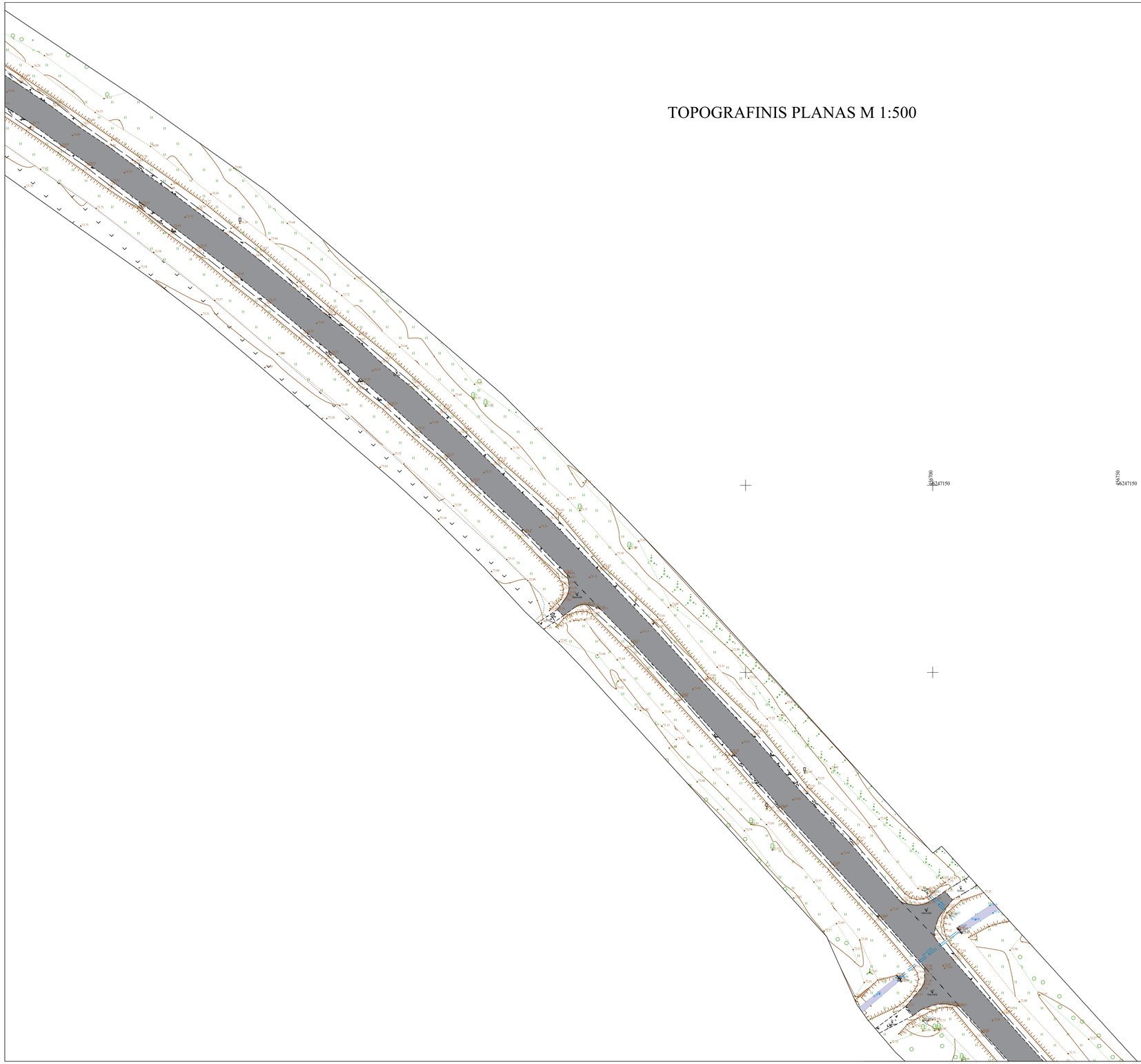
Užsakovas									
Projektas									
Projektavo									
Projektinė stadija									
Projektinio pasiūlymo techninio projekto

TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500



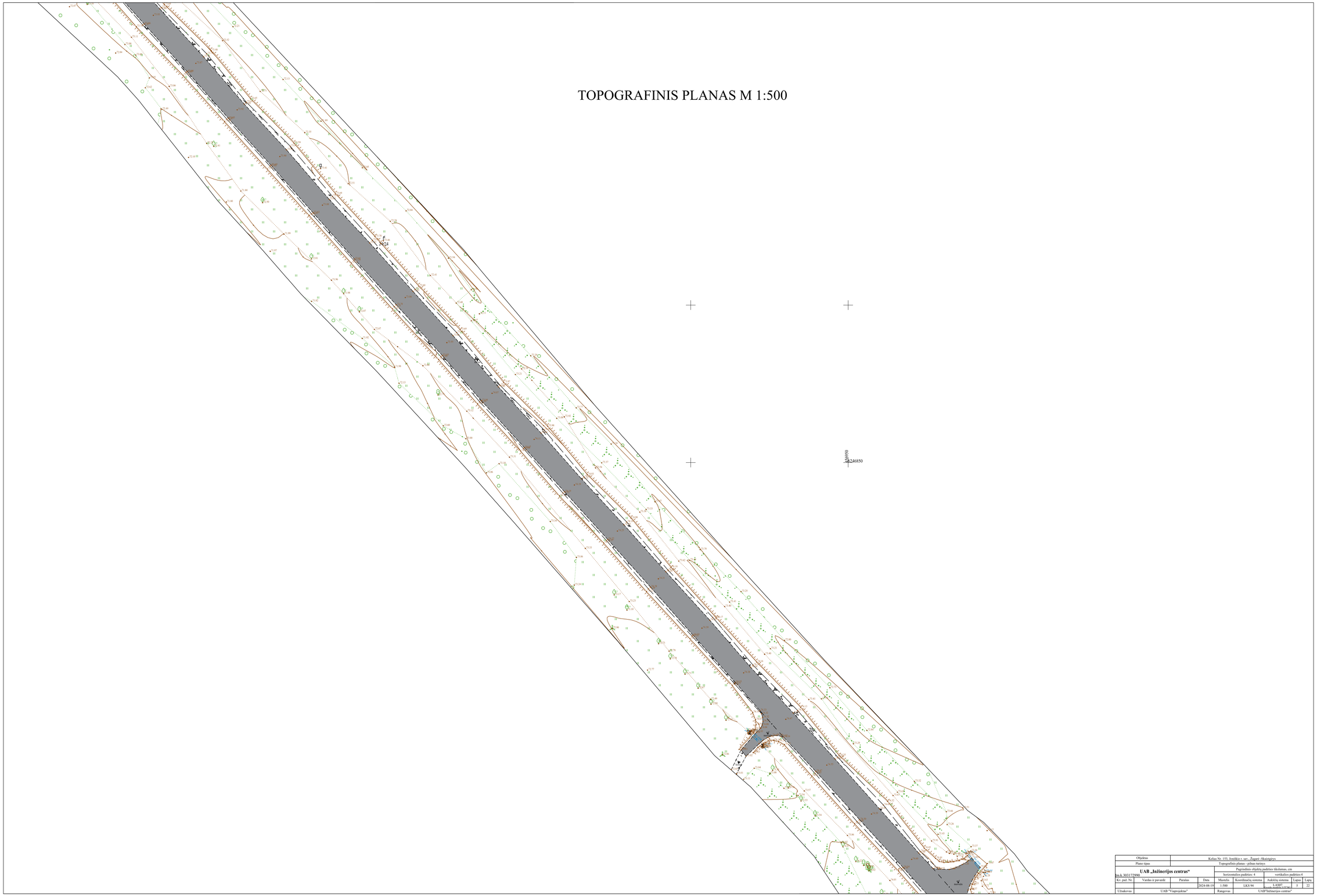
Objektas				Kelias Nr. 153, Jonikiškė r. sav., Žagarė -Skaistgiriys				
Plano tipas				Topografinis planas - pilnas turinys				
UAB „Inžinerijos centras"				Pagrindinis objektų padėties tikslumas, cm				
				horizontalios padėties: 4		vertikalios padėties:4		
Įm.k.303172990								
Kv. pož. Nr.	Vardas ir pavardė	Parašas	Data	Mastelis	Koordinačių sistema	Aukščių sistema	Lapas	Lapų
			2024-08-19	1:500	LKS 94	LAS07	4	22
Užsakovas	UAB "Viaprojektas"			Rangovas	UAB"Inžinerijos centras"			

TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500



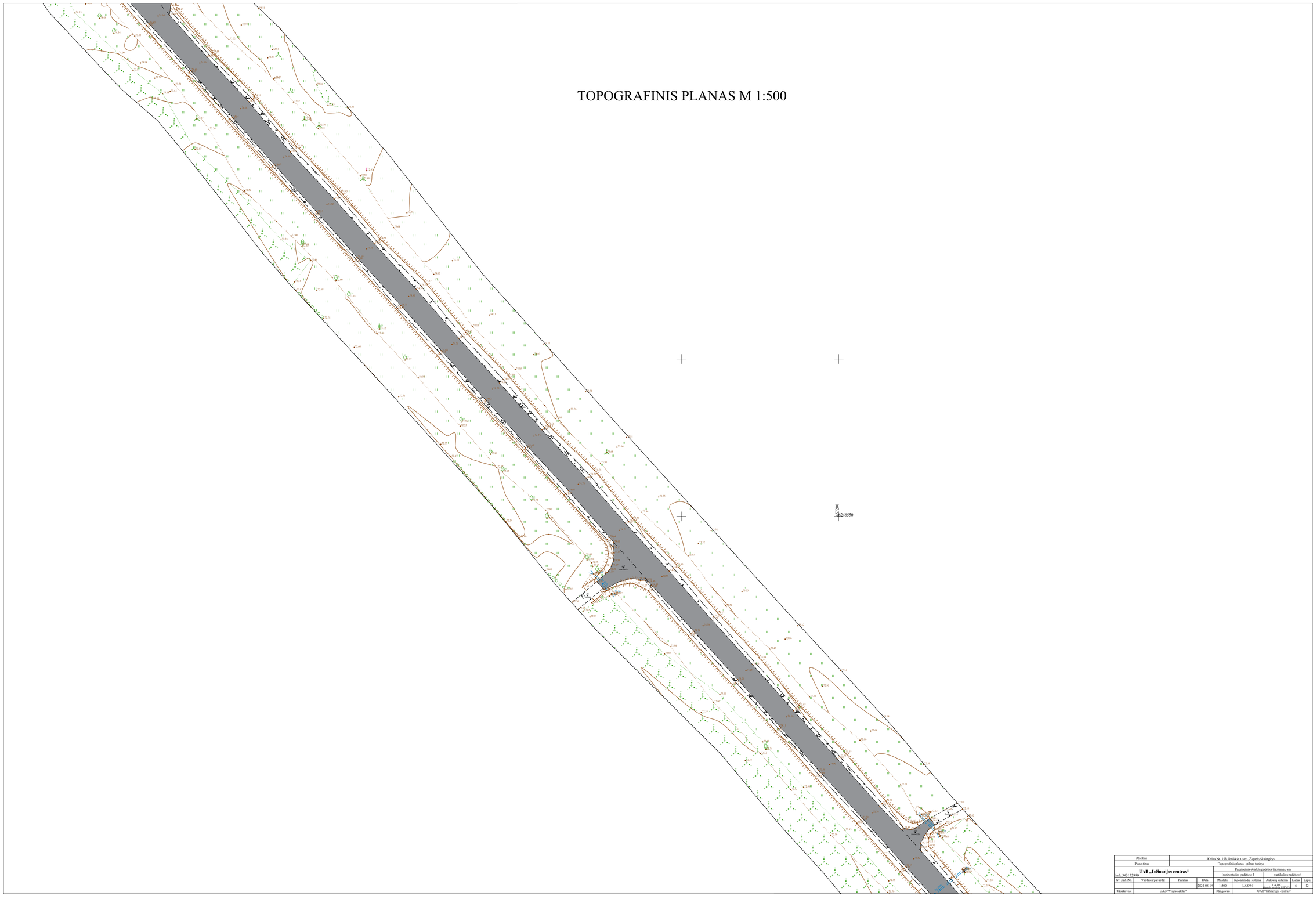
Objektas	Kelias Nr. 153, Anykščių r. sav., Žagarė–Akmėnėgyvs							
Plano tipas	Topografinis planas - pilnas turinys							
UAB „Inžinerijos centras“				Pagrindinio objekto padėties tikslumas, cm				
				horizontalios padėties: 4		vertikalios padėties:4		
Įm.k.303127290								
Kv. ped. Nr.	Vardas ir pavardė	Parašas	Data	Mastelis	Koordinačių sistema	Aukščių sistema	Lapas	Lapų
			2024-08-19	1:500	LKS 94	LAS07	4	22
Užsakovas	UAB "Vaprvgeklas"			Rangovas	UAB"Inžinerijos centras"			

TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500



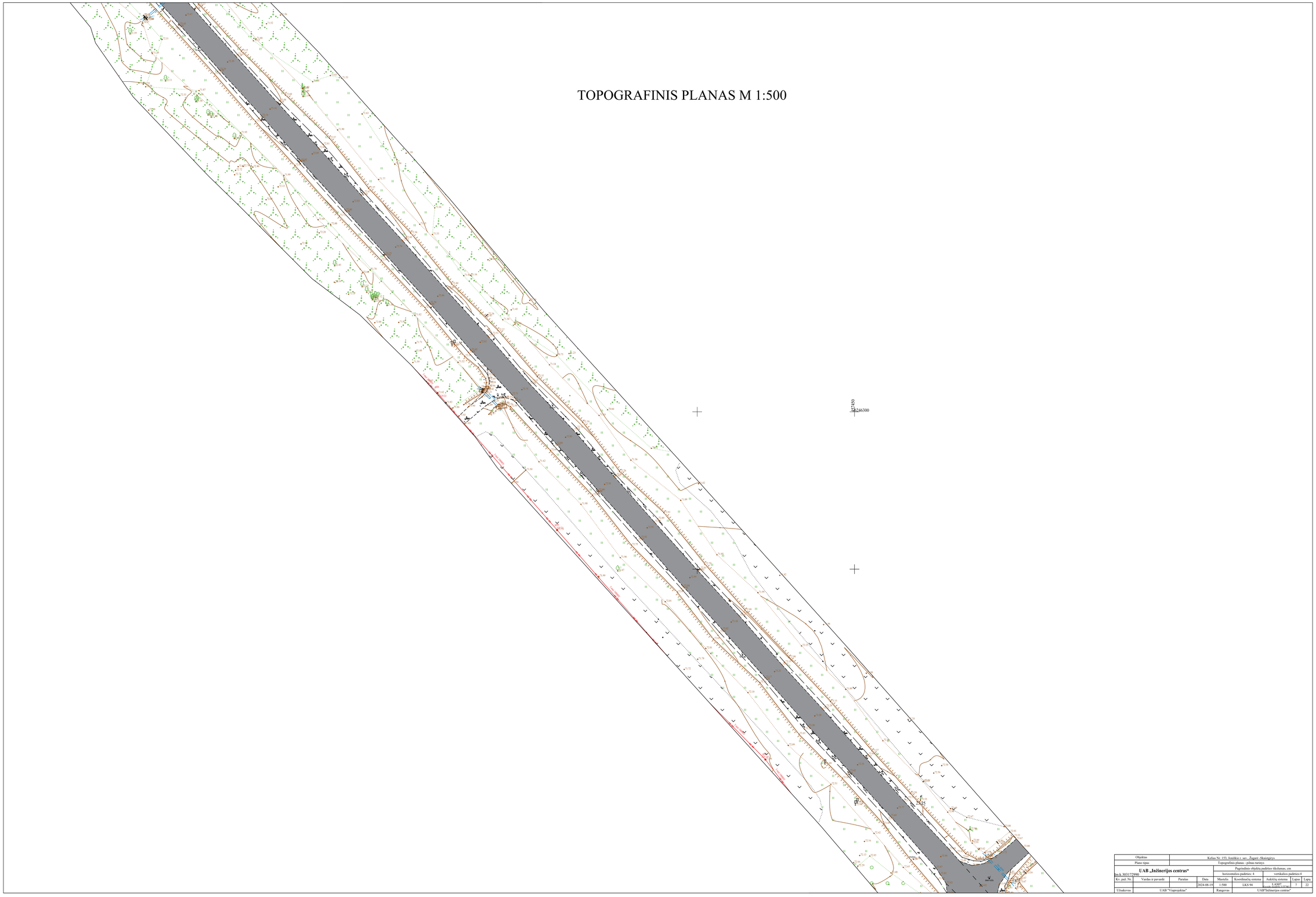
Objektas	Kelias Nr. 153, Jonikiso r. sav., Zagarė -Skinsgirys							
Plano tipas	Topografinis planas - pilnas turinys							
UAB „Inžinerijos centras“				Pagrindinis objekto padėties tikslumas, cm				
				horizontalios padėties: 4		vertikalios padėties:4		
Įm.k. 303172990				Mastelis	Koordinačių sistema	Aukščių sistema	Lapas	Lapų
Ko. pul. Nr.	Vardas ir pavardė	Parašas	Data	1:500	LKS 94	LAS07 Kuršių marių (1378K)	5	22
Užsakovas	UAB "Viaprojektas"			Rangovas		UAB"Inžinerijos centras"		

TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500

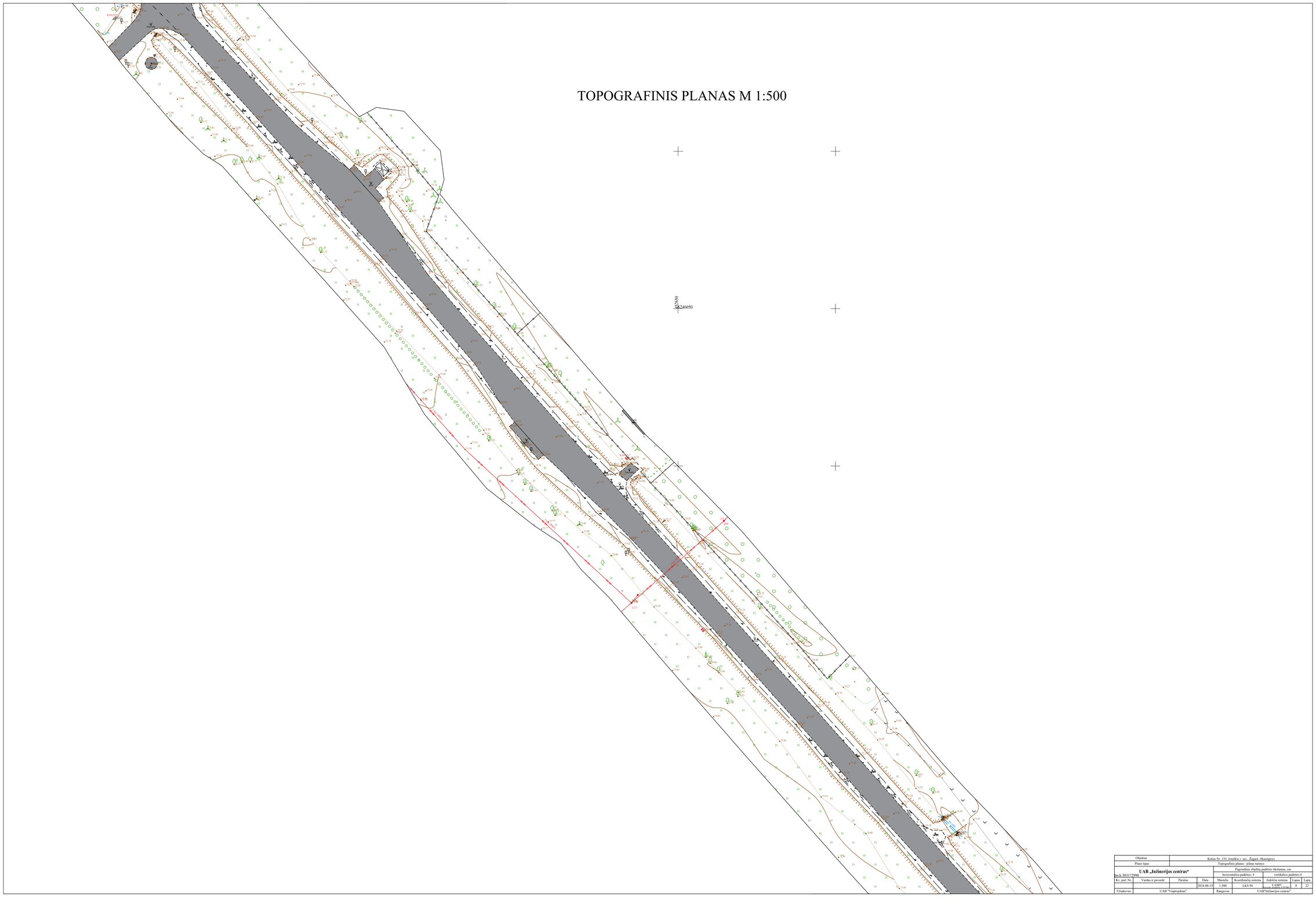


Objektas	Kelias Nr. 153, Ioniškio r. sav., Žagarė–Skaistgirys							
Plano tipas	Topografinis planas – pilnas turinys							
UAB „Inžinerijos centras“				Pagrindinio objekto padėties tikslumas, cm				
				horizontalios padėties: 4		vertikalios padėties:4		
Kv. pad. Nr.	Vardas ir pavardė	Parašas	Data	Mastelis	Koordinačių sistema	Aukščių sistema	Lapas	Lapų
			2024-08-19	1:500	LKS 94	LAS07	6	22
Užsakovas	UAB "Vagvojiškiai"			Rangovas	UAB"Inžinerijos centras"			

TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500

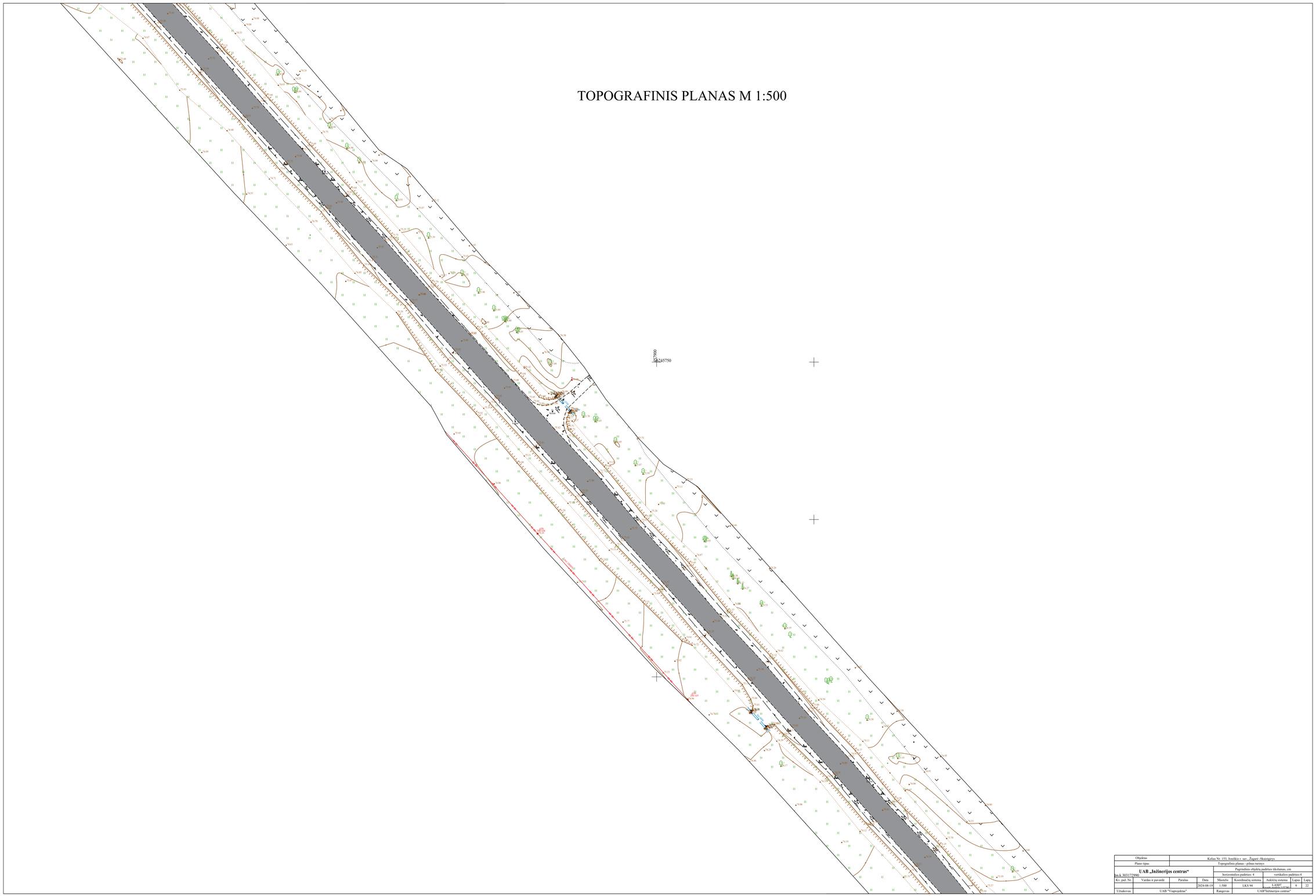

6247450
6246300
Kelias Nr. 153, Joniškio r. sav.- Žagarė -Skaistgirys
Inžinerinių tinklų apsaugos zona
Inžinerinių tinklų apsaugos zona
Inžinerinių tinklų apsaugos zona

TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500



Objektas	Kelias Nr. 153, Jonikiškė r. sav., Žagarė -Skinsgirys							
Plano tipas	Topografinis planas - pilnas tyrinys							
UAB „Inžinerijos centras“				Pagrindinis objekto padėties tikslumas, cm				
Įm.k. 303172900				horizontalios padėties: 4		vertikalios padėties:4		
Kv. pal. Nr.	Vardas ir pavardė	Parašas	Data	Mastelis	Koordinačių sistema	Aukščių sistema	Lapas	Lapų
			2024-08-19	1:500	LKS 94	LAS07 Kronštatas(1326)	8	22
Užsakovas	UAB "Vaiprojektas"			Rangovas	UAB"Inžinerijos centras"			

TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500

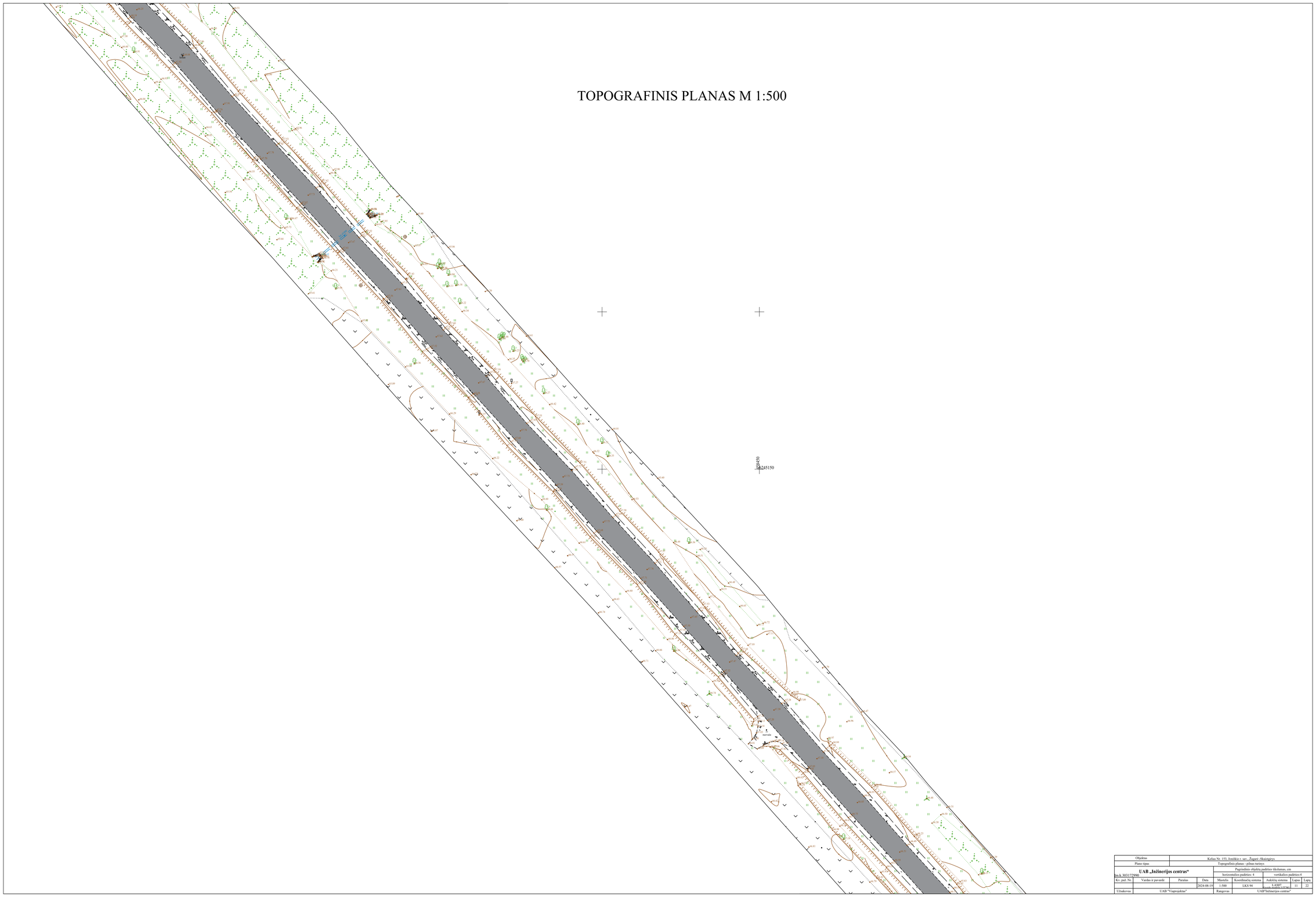


Objektas	Kelias Nr. 153, Jonikiškės r. sen., Žagarė-Akstotgyvs							
Plano tipas	Topografinis planas - pilnas turinys							
UAB „Inžinerijos centras“				Pagrindinio objekto padėties tikslumas, cm				
				horizontalios padėties: 4		vertikalios padėties:4		
Kv. pad. Nr.	Vardas ir pavardė	Parašas	Data	Mastelis	Koordinačių sistema	Aukščių sistema	Lapas	Lapų
			2024-08-19	1:500	LKS 94	LAS07	9	22
Užsakovas	UAB "Viaprojektas"			Rangovas	UAB"Inžinerijos centras"			

TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500

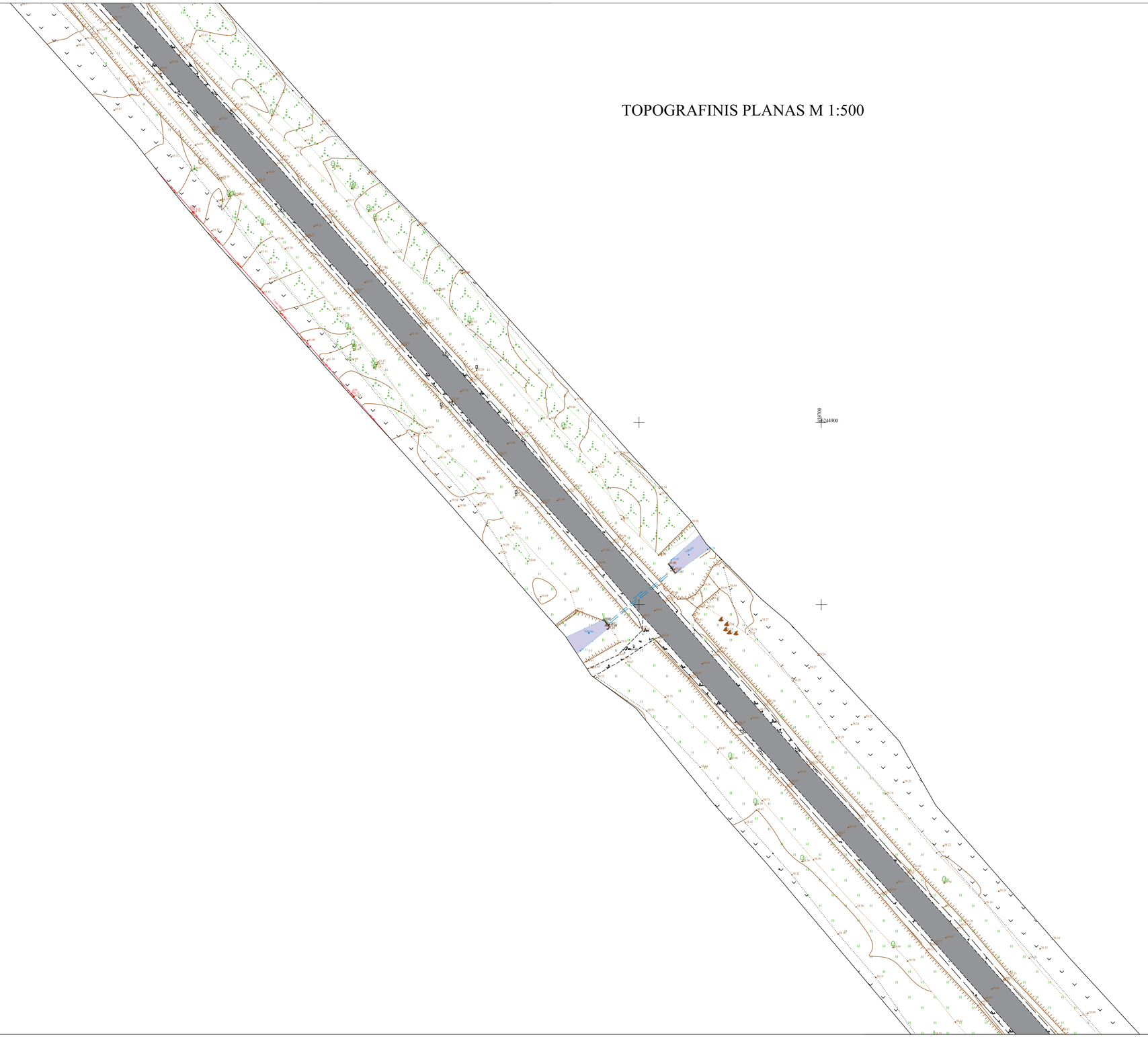
Objektas	Kelias Nr. 153, Jonikiko r. sav., Žagarė -Skaistgirys							
Plano tipas	Topografinis planas - pilnas turinys							
UAB „Inžinerijos centras“				Pagrindinio objekto padėties tikslumas, cm				
				horizontalios padėties: 4		vertikalios padėties:4		
Įm.k. 303172990								
Kv. pad. Nr.	Vardas ir pavardė	Parašas	Data	Mastelis	Koordinačių sistema	Aukščių sistema	Lapas	Lapų
			2024-08-19	1:500	LKS 94	LAS07	10	22
						Projekto Nr. 24302		
Užsakovas	UAB "Viapvajskiai"			Rangovas		UAB"Inžinerijos centras"		

TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500



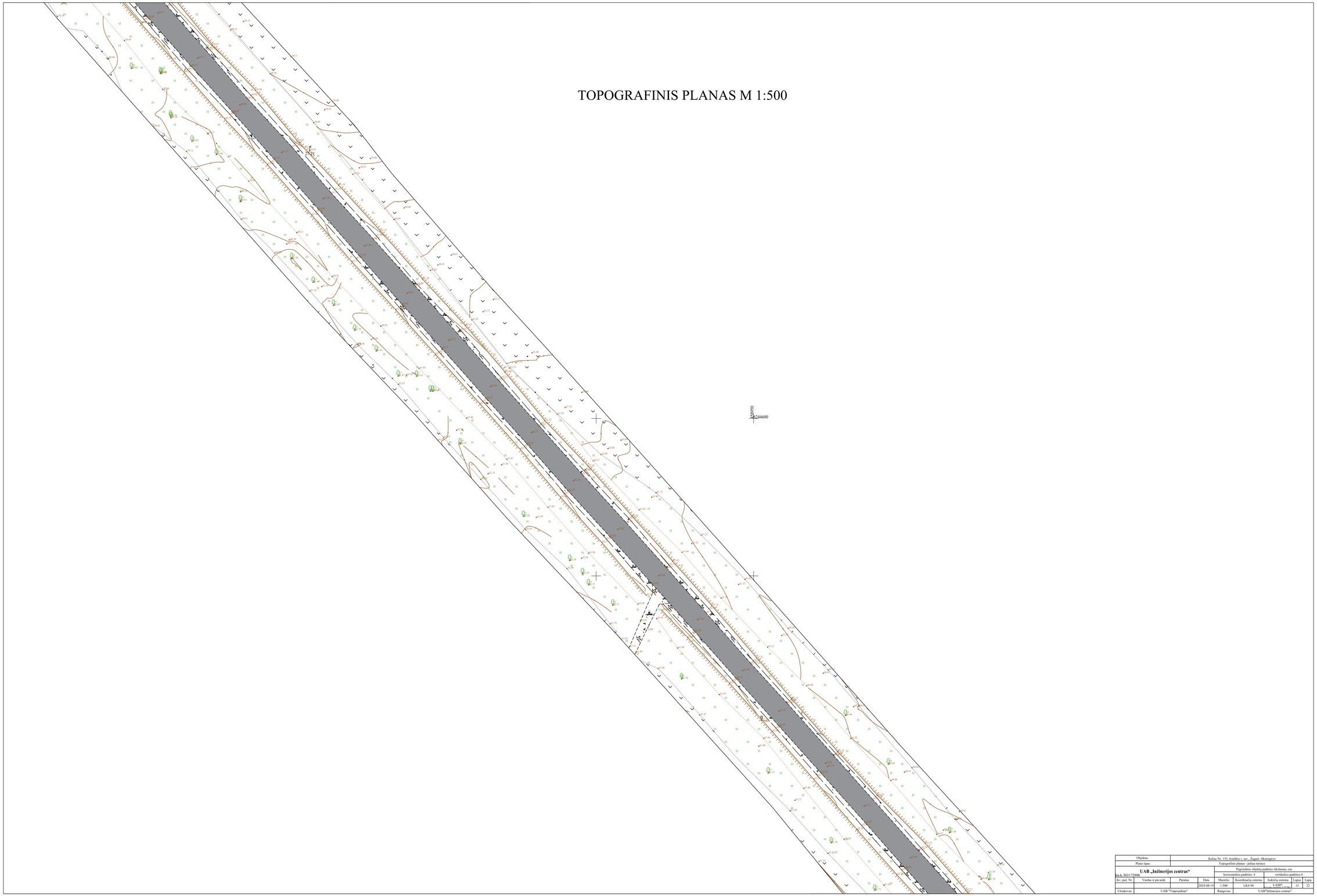
Objektas	Kelias Nr. 153, Joniškio r. sav., Žagarė -Skaistgirys								
Plano tipas	Topografinis planas - pilnas turinys								
UAB „Inžinerijos centras“					Pagrindinio objekto padėties tikslumas, cm				
					horizontalios padėties: 4		vertikalios padėties:4		
Įm.k 303172990									
Kv. pad. Nr.	Vardas ir pavardė	Parašas	Data		Mastelis	Koordinačių sistema	Aukščių sistema	Lapas	Lapų
			2024-08-19		1:500	LKS 94	LAS07 (Kronstadt 1976)	11	22
Užsakovas	UAB "Viapvojektas"				Rangovas	UAB"Inžinerijos centras"			

TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500



Objektas				Kelias Nr. 153, Joniškis–r. sav., Žagarė–Akstotgyvs					
Plano tipas				Topografinis planas - pilnas tarnyst					
UAB „Inžinerijos centras“				Pagrindinis objekto padėties tikslumas, cm					
				horizontalios padėties: 4		vertikalios padėties:4			
Kv. pad. Nr.	Vardas ir pavardė	Parašas	Data	Mastelis	Koordinačių sistema	Aukščių sistema	Lapas	Lapų	
			2024-08-19	1:500	LKS 94	LAS07	12	22	
Užsakovas	UAB "Vaprovpektas"			Rangovas	UAB"Inžinerijos centras"				

TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500

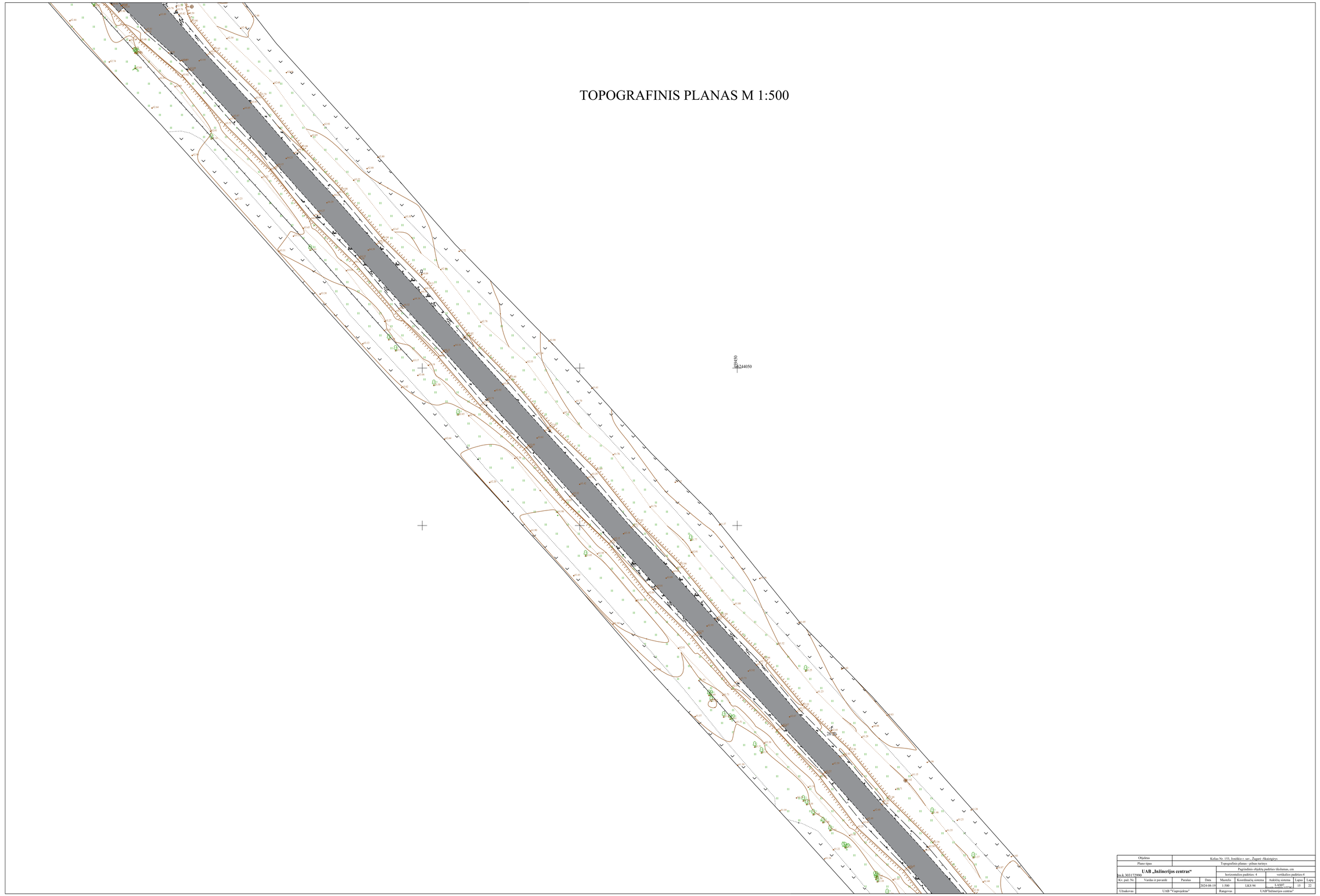


Objektas	Kelias Nr. 153, Joniškio r. sav., Žagarė -Skinsgirys							
Plano tipas	Topografinis planas - pilnas tyrinys							
UAB „Inžinerijos centras“				Pagrindinis objekto padėties tikslumas, cm				
				horizontalios padėties: 4		vertikalios padėties:4		
Im.k. 303172900								
Kv. pal. Nr.	Vardas ir pavardė	Parašas	Data	Mastelis	Koordinačių sistema	Aukščių sistema	Lapas	Lapų
			2024-08-19	1:500	LKS 94	LAS07	13	22
						Kelias_Zagare_1.12.dwg		
Užsakovas	UAB "Vaiprojektas"			Rangovas		UAB"Inžinerijos centras"		

TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500

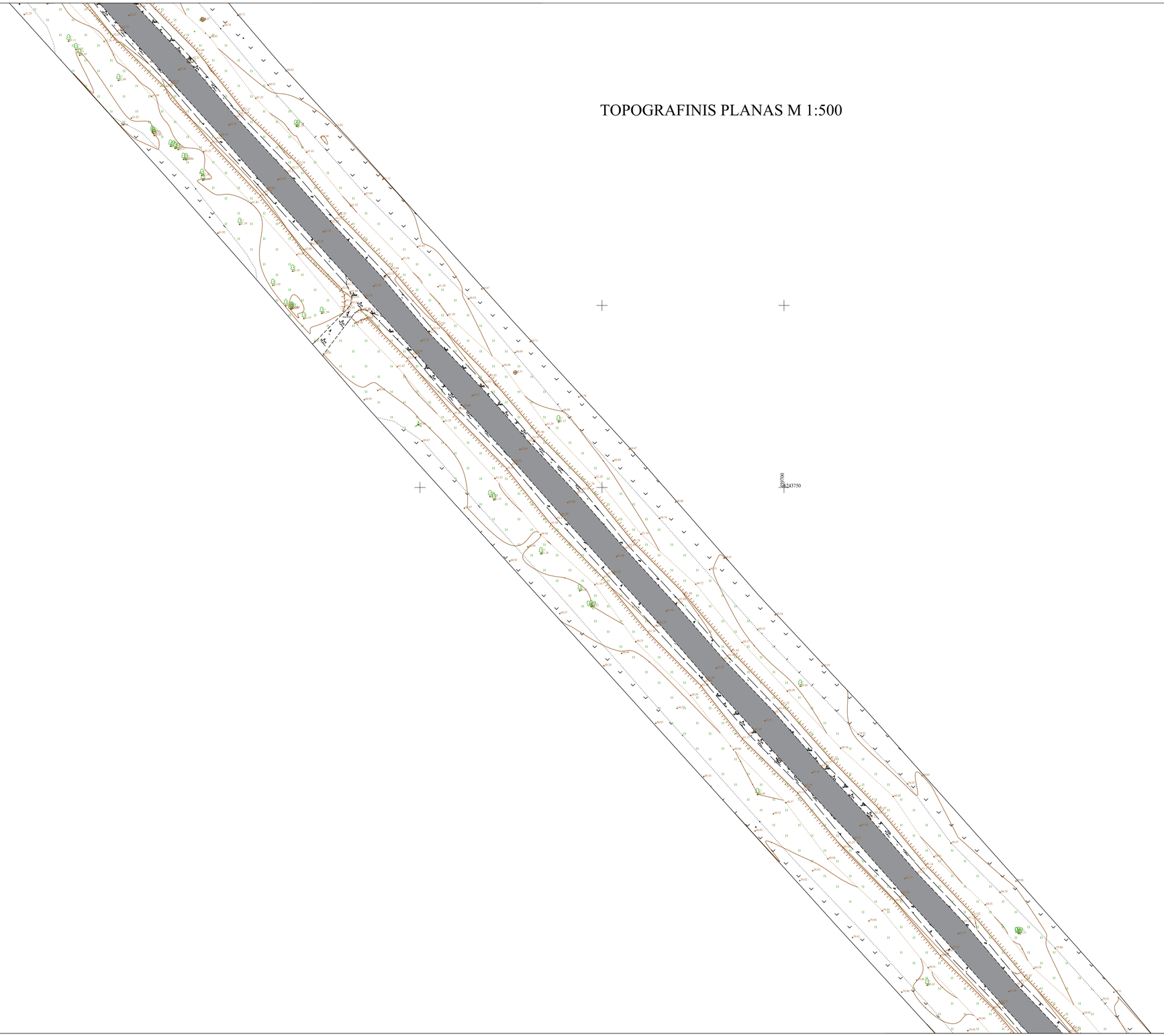
Objektas	Kelias Nr. 153, Joniškio r. sav., Zagunė -Skirsgirys							
Plano tipas	Topografinis planas - pilnas turinys							
UAB „Inžinerijos centras“					Pagrindinis objekty padėties tikslumas, cm			
Įm.k. 303172990					horizontalios padėties: 4	vertikalios padėties:4		
Kv. pal. Nr.	Vardas ir pavardė	Parašas	Data	Matmlo.	Koordinačių sistema	Aukščių sistema	Lapas	Lapų
			2024-08-19	1:500	LKS 94	LAS07 Kauno nuotolis LVTRK	14	22
Užsakovas	UAB "Viaprojektas"			Rangovas	UAB"Inžinerijos centras"			

TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500



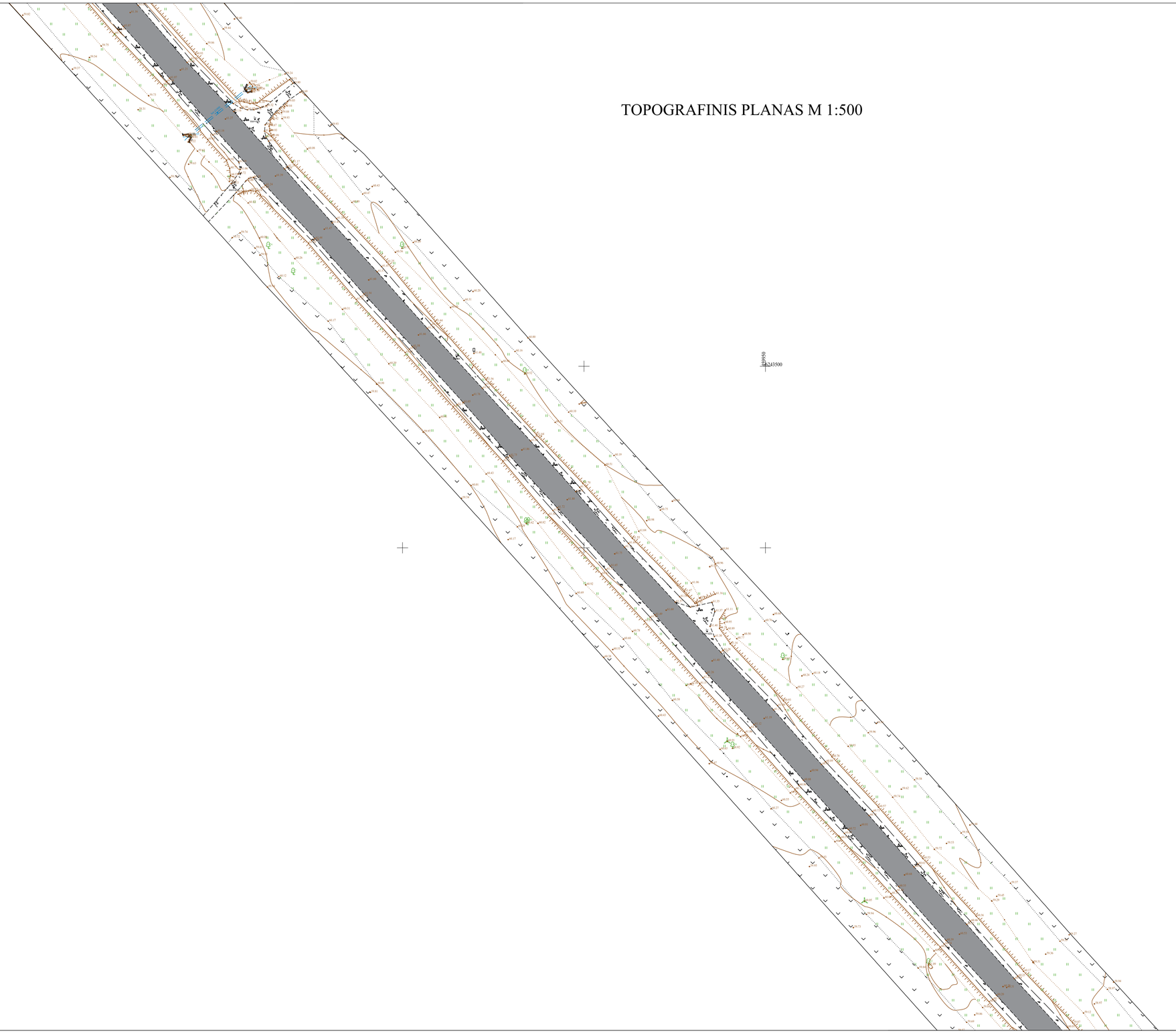
Objektas				Kelias Nr. 153, Joniškio r. sav., Žagarė -Skinsigirys				
Plano tipas				Topografinis planas - pilnas turinys				
				Pagrindinis objektų padėties tikslumas, cm				
UAB „Inžinerijos centras“				horizontalios padėties: 4		vertikalios padėties:4		
Įm.k.303172999								
Kv. pad. Nr.	Vardas ir pavardė	Parašas	Data	Mastelis	Koordinačių sistema	Aukščių sistema	Lapas	Lapų
			2024-08-19	1:500	LKS 94	LAS07	15	22
Užsakovas	UAB "Viapvejekiau"			Rangovas	UAB"Inžinerijos centras"			

TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500



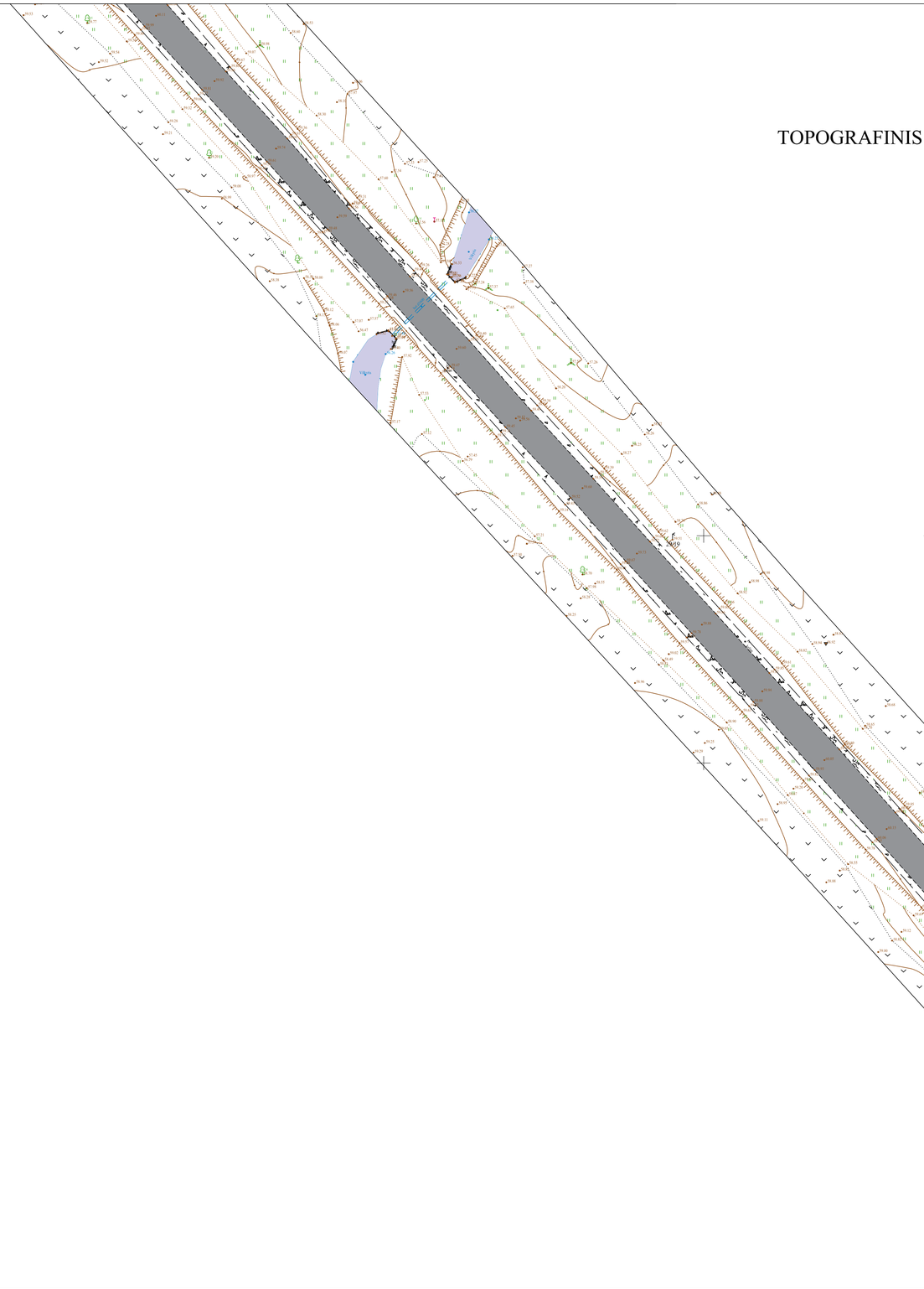
Objektas				Kelias Nr. 153, Jonikiai r. sav., Žagarė -Skaistgirys				
Plano tipas				Topografinis planas - pilnas turinys				
UAB „Inžinerijos centras“				Pagrindinio objekto padėties tikslumas, cm				
				horizontalios padėties: 4		vertikalios padėties:4		
Kv. ped. Nr.	Vardas ir pavardė	Parašas	Data	Mastelis	Koordinačių sistema	Aukščių sistema	Lapas	Lapų
			2024-08-19	1:500	LKS 94	LAS07	16	22
Užsakovas	UAB "Vagvojiškiai"			Rangovas	UAB"Inžinerijos centras"			

TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500



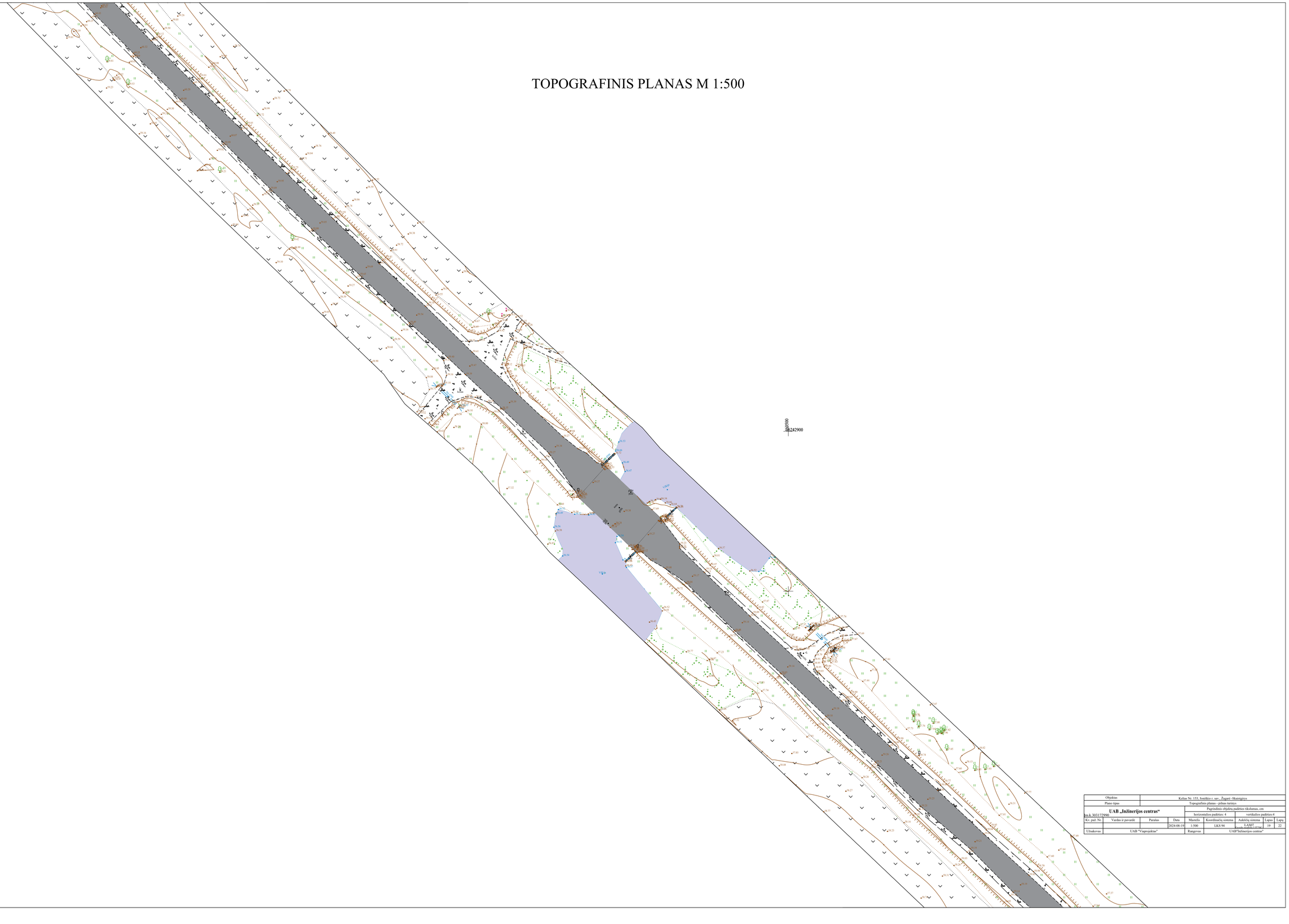
Objektas	Kelias Nr. 153, Jonikiso r. sav., Zagarė -Skirsgiryc							
Plano tipas	Topografinis planas - pilnas turinys							
UAB „Inžinerijos centras“				Pagrindinis objekty padėties tikslumas, cm				
				horizontalios padėties: 4		vertikalios padėties:4		
Įm.k 303172990								
Kv. pal. Nr.	Vardas ir pavardė	Parašas	Data	Mastelis	Koordinačių sistema	Aukščių sistema	Lapas	Lapų
			2024-08-19	1:500	LKS 94	LAS07 Kuršių mariosLT[TAL]	17	22
Užsakovas	UAB "Viaprojektas"			Rangovas	UAB"Inžinerijos centras"			

TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500



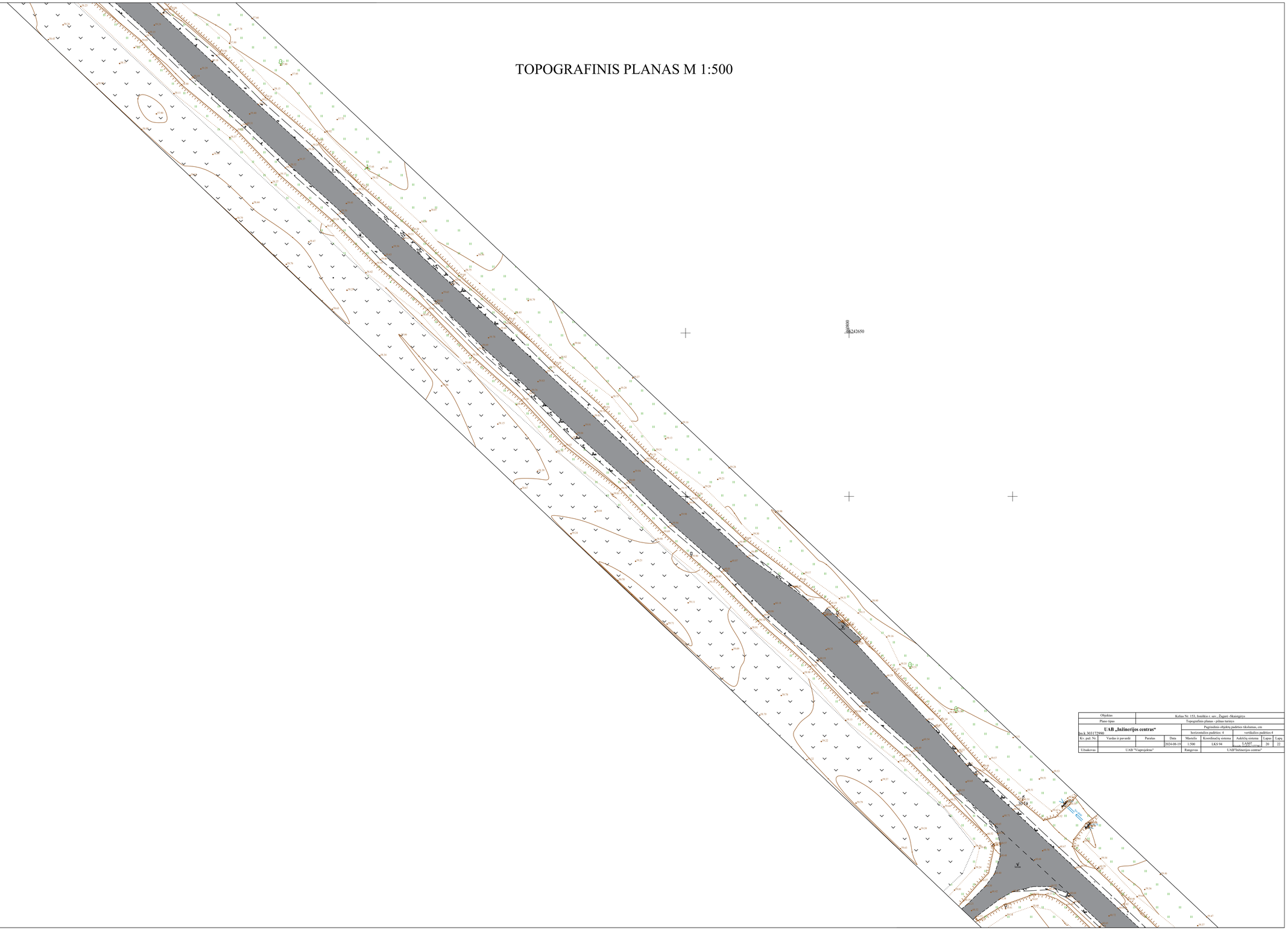
Objektas	Kelias Nr. 153, Ilonikio r. sav. -Zagarė -Skirsgirys						
Plano tipas	Topografinis planas - pilnas turinys						
UAB „Inžinerijos centras“				Pagrindinio objekto padėties tikslumas, cm			
				horizontalios padėties: 4	vertikalios padėties:4		
Įm.k 303172990							
Ko. pul. Nr.	Vardas ir pavardė	Parašas	Data	Mastelis	Koordinačių sistema	Aukščių sistema	Lapas	Lapų
			2024-08-19	1:500	LKS 94	LAS07 Kronstadto(1139)	18	22
Užsakovas	UAB "Viaprojektas"			Rangovas	UAB"Inžinerijos centras"			

TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500



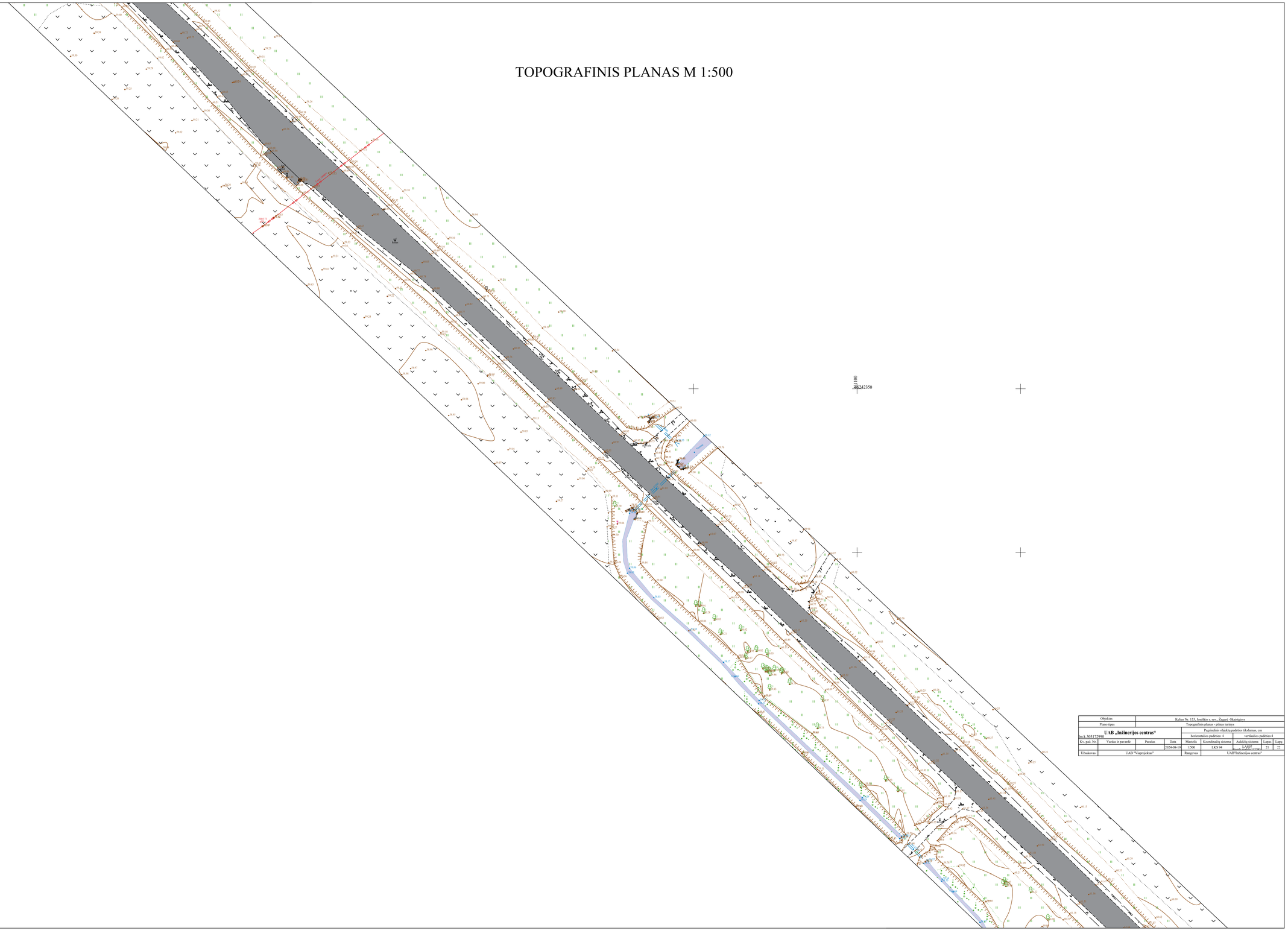
Objektas	Kelias Nr. 153, Josvikio r. sav., Žagarė -Skaistgirys							
Plano tipas	Topografinis planas - pilnas turinys							
UAB „Inžinerijos centras“	Pagrindinio objekto padėties tikslumas, cm							
	horizontalios padėties: 4			vertikalios padėties:4				
Kv. pad. Nr.	Vardas ir pavardė	Parašas	Data	Mastelis	Koordinačių sistema	Aukščių sistema	Lapas	Lapų
			2024-08-19	1:500	LKS 94	LAS07	19	22
Užsakovas	UAB "Vagrojektas"			Rangovas	UAB"Inžinerijos centras"			

TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500



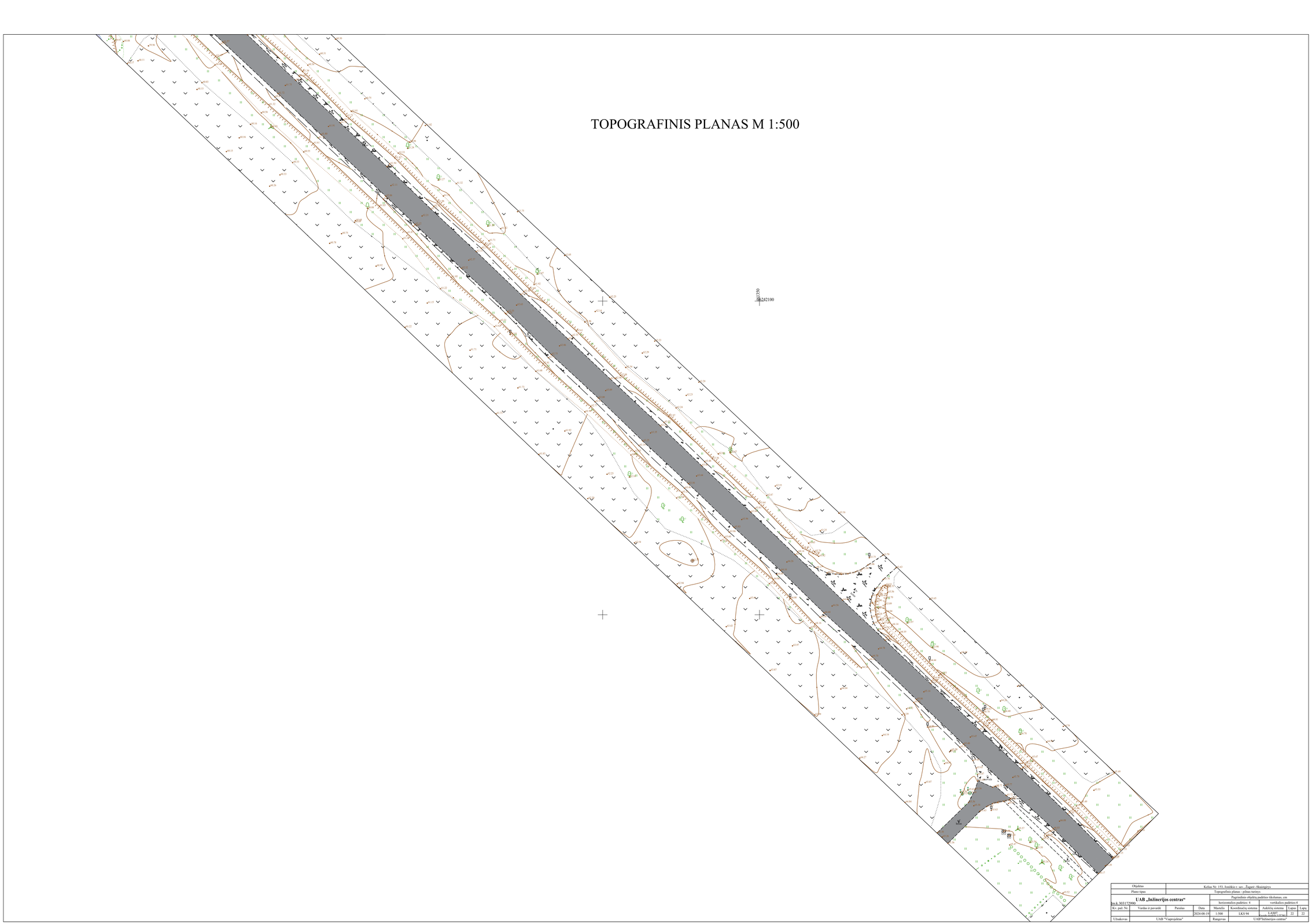
Objektas				Kelias Nr. 153, Jonikiko r. sav., Žagarė -Skaistgirys				
Plano tipas				Topografinis planas - pilnas turinys				
UAB „Inžinerijos centras“				Pagrindinio objekto padėties tikslumas, cm				
Įm.k. 303177299				horizontalios padėties: 4		vertikalios padėties:4		
Kv. pad. Nr.	Vardas ir pavardė	Parašas	Data	Mastelis	Koordinačių sistema	Aukščių sistema	Lapas	Lapų
			2024-08-19	1:500	LKS 94	LAS07 (Kronstadto 0 m)	20	22
Užsakovas	UAB "Vieprojektas"			Rangovas	UAB"Inžinerijos centras"			

TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500



Objektas	Kelias Nr. 153, Joniškio r. sav., Žagarė -Skaistgirys							
Plano tipas	Topografinis planas - pilnas tarnyst.							
UAB „Inžinerijos centras"	Pagrindinis objekty padėties tikslumas, cm							
	horizontalios padėties: 4			vertikalios padėties:4				
Įm.k 303175999								
Kv. pad. Nr.	Vardas ir pavardė	Parašas	Data	Mastelis	Koordinačių sistema	Aukščių sistema	Lapas	Lapų
			2024-08-19	1:500	LKS 94	LAS07	21	22
Užsakovas	UAB "Viaprojektas"			Rangovas	UAB"Inžinerijos centras"			

TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500



Objektas				Kelias Nr. 153, Joniškis r. sav., Žagarė -Skaistgirys.				
Plano tipas				Topografinis planas - pilnas turinys				
UAB „Inžinerijos centras“				Pagrindinio objekto padėties tikslumas, cm				
				horizontalios padėties: 4		vertikalios padėties:4		
Kv. pad. Nr.	Vardas ir pavardė	Parašas	Data	Mastelis	Koordinačių sistema	Aukščių sistema	Lapas	Lapų
			2024-08-19	1:500	LKS 94	LAS07	22	22
						Baltijos 1986		
Užsakovas	UAB "Vaprojektas"			Rangovas	UAB"Inžinerijos centras"			

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

ŽVALGYBINIŲ INŽINERINIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ ATASKAITA

UŽSAKOVAS: UAB "Viaprojektas"

OBJEKTAS: Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 153 Joniškis–Žagarė–Naujoji Akmenė ruožas nuo 22,770 iki 26,750 km, įrengiant taką

Tyrimų vadovė - Inž.

Tech. direktorius

Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre – 50067-2024

Tyrimų indentifikavimo numeris įmonės registre – 24269

2024 m. RUGSĖJIS, VILNIUS

Verified by MarkSign.lt

TURINYS

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

TEKSTINIAI PRIEDAI

GRĘŽINIŲ KOORDINAČIŲ IR ALTITUDŽIŲ ŽINIARAŠTIS 8
GRĘŽINIŲ APRAŠYMAS 9
TECHNINĖ UŽDUOTIS 11
ŽEMĖS GELMIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ REGISTRACIJOS LAPAS 13
LEIDIMAS TIRTI ŽEMĖS GELMES 15

GRAFINIAI PRIEDAI

1.1 GEOTECHNINIŲ RODIKLIŲ SUVESTINĖ LENTELĖ
2.1 - 2.5 INŽINERINIS GEOLOGINIS PJŪVIS
3.1 – 3.4 TOPO PLANAS SU GRĘŽINIŲ VIETOMIS M 1:500
4.1 SUTARTINIŲ ŽENKLŲ LENTELĖ

Verified by MarkSign.lt

1. ĮVADAS

Pagal **UAB "Viaprojektas"** techninę užduotį **UAB „Geoinžinerija”** (leidimas tirti žemės gelmes Nr. 1746029, išduotas 2020-07-01) 2024 metų rugsėjo mėnesį atliko žvalgybinius inžinerinius geologinius tyrimus valstybinės reikšmės krašto keliui Nr. 153 Joniškis–Žagarė–Naujoji Akmenė ruožui nuo 22,770 iki 26,750 km, įrengiant taką. Tyrimo objekto centro koordinatės yra x – 6247327, y – 456328.

Tyrimų tikslas – preliminariai išaiškinti tiriamo ploto inžinerines geologines ir hidrogeologines sąlygas bei įvertinti gruntus. Tyrimo vietų kiekis ir gręžinių gylis suderintas su užsakovu. Gręžinių vietos pažymėtos topografiniame plane (3.1 – 3.4 grafiniai priedai).

Tyrimų metodika – inžineriniai geologiniai tyrimai atlikti ir rodiklių žymenys bei matavimo vienetai pateikti pagal STR 1.04.02:2011 [1], EN 1997-1:2004 reikalavimus. Gręžimo darbai atlikti pagal EN ISO 22475-1:2005. Gruntų atpažinimas ir aprašymas atitinka LST EN ISO 14688-1, 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 KB20 sraigtiniu (šnekiniu) gręžimo būdu d – 148 mm, buvo išgręžti 4 gręžiniai po 4,0 - 4,5 metrus, geologinės sandaros nustatymui. Pakėlus gruntą kas 1,0 - 1,5 m buvo atliekamas gruntų atpažinimas ir aprašymas.

1 pav. Lauko darbai

Pagal tyrimų duomenis sudaryti gręžinių aprašymas, nubraižytas inžinerinis - geologinis pjūvis, sudaryta sutartinių ženklų ir inžinerinių geologinių sluoksnių suvestinė lentelė, parašyta ataskaita. Ataskaitą paruošė inž. geologė – tyrimų vadovė

Lauko darbams vadovavo bei gruntų atpažinimą ir aprašymą atliko inžinierius geologas

Verified by MarkSign.lt

2. BENDRIEJI DUOMENYS

Reljefo abs. a. sklypo ribose kinta nuo 72,91 iki 76,95 m (pagal gręžinių altitudes). Aukščių skirtumas – 4,04 m (2 pav.).

Geomorfologiniu požiūriu tyrimų plotas yra Joniškio banguotosios moreninės lygumos mikrorajone. Reljefas tolygiai banguotas. Tarp gręžinių Nr. 3 ir Nr. 4 statmenai tyrimų ruožą kerta upė Švėtelė.

2 pav. Tyrimo vietos padėties schema

3. GEOLOGINĖ SANDARA

Geologiniu požiūriu aikštelėje sutikti antropogeniniai (t IV) ir glacialiniai (g III bl) dariniai. Augalinis sluoksnis (dirvožemis) padengęs visą teritoriją 0,10 m storio sluoksniu.

Antropogeniniai (t IV) gruntai – planingai supilti šalia esančio kelio, konstrukcijos ir sankasos, gruntai sutikti po dirvožemiu ir skalda iki 1,6 – 2,1 m gylio.

Glacialiniai (g III bl) dariniai – natūralūs rupieji dariniai ir smulkūs moreniniai dariniai sutinkami po antropogeniniais gruntais iki 4,0 – 4,5 m gylio ir giliau.

Gruntų slūgsojimas detaliau pavaizduotas inžineriniame geologiniame pjūvyje (2.1 – 2.5 grafiniai priedai).

4. GRUNTŲ SUDĖTIS IR INŽINERINIAI GEOLOGINIAI SLUOKSNIAI

Antropogeninį (t IV) gruntą sudaro:

IGS-1 Planingai supiltas: žvyringas smėlis. Sutiktas visame tyrimų ruože. Sluoksnio storis kinta nuo 0,70 m iki 1,50 m.

IGS-2 Planingai supiltas: dulkingas vidutinio rupumo smėlis. Sutiktas gręžinių Nr. 1, 2, 4 aplinkoje. Sluoksnio storis kinta nuo 0,30 m iki 0,70 m.

Glacialinius (g III bl) darinius sudaro:

IGS-3 Smulkus smėlis. Sutiktas gręžinių Nr. 1, 3 aplinkoje. Sluoksnio storis kinta nuo 0,40 m iki 1,00 m.

Verified by MarkSign.lt

IGS-4 Smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, tvirtas. Sutiktas visame tyrimų ruože. Sluoksnio storis kinta nuo 1,00 m iki 2,40 m.

5. HIDROGEOLOGINĖS SĄLYGOS

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

2024 metų rugsėjo mėnesį vykusių lauko darbų metu požeminis vanduo iki 4,0 – 4,5 m gylio nesutiktas.

Lietingais laikotarpiais ir pavasarinio polaidžio metu aeracijos zonoje virš molinių gruntų (žiūr. grafinius priedus) 0,90 – 2,0 m gylyje gali kauptis podirvio vanduo.

6. GEOLOGINIAI PROCESAI IR REIŠKINIAI

Tyrinėtoje teritorijoje aktyvūs geologiniai procesai nepastebėti.

Verified by MarkSign.lt

7. IŠVADOS IR REKOMENDACIJOS

1. Geomorfologiniu požiūriu tyrimų plotas yra Joniškio banguotosios moreninės lygumos mikrorajone. Reljefas tolygiai banguotas. Tarp gręžinių Nr. 3 ir Nr. 4 statmenai tyrimų ruožą kerta upė Švėtelė.
2. Geologinį pjūvį sudaro antropogeniniai (t IV) ir glacialiniai (g III bl) dariniai.
3. Atsižvelgiant į genetines formavimosi sąlygas, litologinę sudėtį tyrimų plote išskirti 4 inžineriniai geologiniai sluoksniai. Antropogeniniai (t IV) gruntai (IGS-1, 2) – planingai supilti šalia esančio kelio, konstrukcijos ir sankasos, gruntai sutikti po dirvožemiu ir skalda iki 1,6 – 2,1 m gylio. Glacialiniai (g III bl) dariniai (IGS-3, 4) – natūralūs rupieji dariniai ir smulkūs moreniniai dariniai sutinkami po antropogeniniais gruntais iki 4,0 – 4,5 m gylio ir giliau.
4. Tyrimo metu tyrimų plote požeminis vanduo nesutiktas.
5. Lietingais laikotarpiais ir pavasarinio polaidžio metu aeracijos zonoje virš molinių gruntų (žiūr. grafinius priedus) 0,90 – 2,0 m gylyje gali kauptis podirvio vanduo.
6. Remiantis atliktais inžineriniais geologiniais tyrimais, tiriamo ruožo inžinerinės geologinės sąlygos yra paprastos.
7. Atliktos IGG tyrimų apimtys ir metodika leidžia preliminariai įvertinti tyrimų ploto inžinerines geologinės sąlygas, tačiau netinka pagrindo parinkimui statinių konstrukcijoms remti, kadangi žvalgybinių inžinerinių geologinių tyrimų ataskaitos duomenys negali būti tiesiogiai naudojami projektavimui. Ketinant projektuoti statinius, turi būti atlikti projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai, rekomenduojama II geotechninė kategorija.

Sudarė:

Tech. Direktorius

Verified by MarkSign.lt

8. 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“.

Verified by MarkSign.lt

GRĘŽINIŲ KOORDINAČIŲ IR ALTITUDŽIŲ ŽINIARAŠTIS

Objekto pavadinimas:

Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 153 Joniškis–Žagarė–Naujoji Akmenė ruožas nuo 22,770 iki 26,750 km, įrengiant taką

Gręžinius nužymėjo ir pririšo:

UAB „Geoinžinerija“, Inž. geologas

Koordinačių sistema – LKS-94

Aukščių sistema –LAS 07

Planinio pririšimo būdas: Linijinis

Koordinačių nustatymo metodas: GPS

Altitudžių nustatymo metodas: Interpoliuojant toponuotrauką

Eilės Nr.	Gręžinio Nr.	Koordinatės, m		Altitudė, m	Gręžinio gylis, m
		X	Y		
1.	Gr.1	6247537	455236	72,91	4,5
2.	Gr.2	6247418	455975	76,95	4,0
3.	Gr.3	6247210	456506	74,49	4,0
4.	Gr.4	6246609	457066	74,62	4,0

Sudarė:

Inž. geologas

Verified by MarkSign.lt

GRĘŽINIŲ APRAŠYMAS

IGS Nr	Geolog. indeksas	Simbolis ISO 14688	Grunto aprašymas	Sluoksnio pado gylis, m	Sluoksnio storis, m	Požem. vandens gylis
			Gręžinys Nr.1 2024-09-19			
			y-6247537; x-455236			
-	-	Hu	Dirvožemis	0,1	0,1	
1	t IV	grSaFl	Planingai supiltas: žvyringas smėlis, mažai drėgnas, pilkas, nuo 0,5 m geltoas, viršutinėje dalyje su augalinės kilmės priemaiša	1,6	1,5	
2	t IV	simSaFl	Planingai supiltas: dulkingas vidutinio rupumo smėlis, mažai drėgnas, rudas PVZ-11:1,8-2	2,1	0,5	1,6
3	g III bl	fSa	Smulkus smėlis, mažai drėgnas, geltonas	2,5	0,4	
4	g III bl	saCl	Smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, tvirtas, gelsvai rudas PVZ-12:3-3,2	3,5	1	
3	g III bl	mSa	Vidutinio rupumo smėlis, mažai drėgnas, geltonas, su žvirgždo priemaiša PVZ-13:4-4,2	4,5	1	
			Gręžinys Nr.2 2024-09-19			
			y-6247418; x-455975			
-	-	Hu	Dirvožemis	0,1	0,1	
-	-	-	Skaldos - smėlio mišinys	0,25	0,15	
1	t IV	grSaFl	Planingai supiltas: žvyringas smėlis, mažai drėgnas, geltonas PVZ-21:0,4-0,6	1,4	1,15	
2	t IV	simSaFl	Planingai supiltas: dulkingas vidutinio rupumo smėlis, mažai drėgnas, rudas	1,7	0,3	1,4
4	g III bl	saCl	Smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, tvirtas, gelsvai rudas, su žvirgždo priemaiša	4	2,3	
			Gręžinys Nr.3 2024-09-19			
			y-6247210; x-456506			
-	-	Hu	Dirvožemis	0,1	0,1	
-	-	-	Skaldos - smėlio mišinys	0,2	0,1	
1	t IV	grSaFl	Planingai supiltas: žvyringas smėlis, mažai drėgnas, rudas PVZ-31:0,4-0,6	1,6	1,4	
3	g III bl	fSa	Smulkus smėlis, drėgnas, geltonas PVZ-32:1,7-1,9	2	0,4	
4	g III bl	saCl	Smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, tvirtas, gelsvai rudas, su žvirgždo priemaiša	4	2	2
			Gręžinys Nr.4 2024-09-20			
			y-6246609; x-457066			
-	-	Hu	Dirvožemis	0,1	0,1	
-	-	-	Skaldos - smėlio mišinys	0,2	0,1	

Verified by MarkSign.lt

IGS Nr	Geolog. indeksas	Simbolis ISO 14688	Grunto aprašymas	Sluoksnio pado gylis, m	Sluoksnio storis, m	Požem. vandens gylis
1	t IV	grSaFl	Planingai supiltas: žvyringas smėlis, mažai drėgnas, geltonas PVZ-41:0,4-0,6	0,9	0,7	
2	t IV	simSaFl	Planingai supiltas: dulkingas vidutinio rupumo smėlis, mažai drėgnas, rudas	1,6	0,7	0,9
4	g III bl	saCl	Smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, tvirtas, gelsvai rudas, su žvirgždo priemaiša su smėlio tarpsluoksniais	4	2,4	

Sudarė:

Verified by MarkSign.lt

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

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

TECHNINĖ UŽDUOTIS

2024-07-04 Dokumento data	SCORO Nr. 24269 Dokumento registracijos numeris	
IGG tyrimų stadija:	Žvalgybiniai	
Tyrimo objekto pavadinimas:	Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 153 Joniškis–Žagarė–Naujoji Akmenė ruožo nuo 22,770 iki 26,750 km kapitalinis remontas, įrengiant taką	
Tyrimo objekto adresas:	Ruožas nuo Stungių k., Sodų g. 6 iki Kęstučio ir Jaunimo g. sankryžos, Žagarės m., Joniškio r. sav.	
Užsakovo duomenys:	UAB "Viaprojektas", adresas: Betono aklg. 16, LT-03156, Vilnius, tel. Nr. +37065237941, el. p.: info@viaprojektas.com, įmonės kodas: 300583292,	
Projektuotojo duomenys:	UAB "Viaprojektas", adresas: Betono aklg. 16, LT-03156, Vilnius, tel. Nr. +37065237941, el. p.: įmonės kodas: 300583292,	
Statybos rūšis:	Kapitalinis remontas	
Nekilnojamųjų kultūros vertybių registro kodas (jei yra):	25452 25453 965 17127 30333 10863	
Statinio paskirtis (pagal STR 1.01.03:2017):	keliai	
Statinio kategorija:	Ypatingasis	
Geotechninė kategorija (projektiniuose tyrimuose):	-	
Duomenys apie statinio parametrus:	Tyrimo ruožo ilgis Gatvės/kelio kategorija Kiti duomenys	3,98 km. III Takas šalia valstybinės reikšmės kelio
Numatomi pamatų konstrukcijų variantai:	-	

Verified by MarkSign.lt

Perduodamos į pagrindą apkrovos ir jų intensyvumas:	Nenustatyta.		
Kiti parametrai:	Nėra		
Tyrimų ploto ir ribų koordinatės:	Nr.	X	Y
	1	6246011	457646
	2	6247134	456651
	3	6247270	456480
	4	6247364	456307
	5	6247427	456098
	6	6247706	454332
	7	6247610	454216
	8	6247573	454251
	9	6247661	454357
	10	6247366	456146
	11	6247257	456407
	12	6247120	456572
	13	6245977	457599
Papildomai nustatomi geotechniniai parametrai ir kiti reikalavimai:	-		
Sąrašas normatyviniu 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. ĮT ŽS 17 „Automobilių kelių žemės darbų ir žemės sankasos įrengimo taisyklės“. 5. LST EN ISO 14688-1 Geotechniniai tyrimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 1 dalis. Atpažintis ir aprašymas. 6. LST EN ISO 14688-2 Geotechniniai tyrimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai. 7. LST 1331:2015 Automobilių kelių gruntai. Klasifikacija. 8. R IGGT 15 „Automobilių kelių inžinerinių geologinių ir geotechninių bei statinio tyrimų rekomendacijos“.		
Ankščiau sklype atlikti geologiniai tyrimai:	Nėra		
Užsakovas:			
Projekto vadovas (architektas, konstruktorius):			
Tyrimų vadovas (užduotį gavau):			

Verified by MarkSign.lt

ŽEMĖS GELMIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ REGISTRACIJOS LAPAS

Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre: 50067-2024

1. Tyrimo užsakovas: UAB VIAPROJEKTAS, reg.kodas 300583292, Vilniaus apskr., Vilniaus m. sav., Vilniaus m., Girulių g. 18 - 66

(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

6.Tyrimų tikslas ir (ar) etapas: Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 153 Joniškis–Žagarė–Naujoji Akmenė ruožas nuo 22,770 iki 26,750 km, įrengiant taką. Žvalgybiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai, planuojant projektinius inžinerinius geologinius ir geotechninius tyrimus.

7. Duomenys apie tyrimo objektą

Tyrimo objekto tipas	objektai: transporto infrastruktūros objektai
Tyrimo objekto pavadinimas	Krašto kelio Nr. 153 Joniškis–Žagarė–Naujoji Akmenė ruožas nuo 22,770 iki 26,750 km
Tyrimo objekto adresas	Šiaulių apskr., Joniškio r. sav., Žagarės sen., Žagarės m., Kęstučio g. ir Stungių k., Sodų g.
Tyrimo ploto ribos arba tyrimų vietos koordinatės (1994 metų Lietuvos koordinačių sistemoje)	Elementas Nr.1: Nr.1 6246011 457646; Nr.2 6247134 456651; Nr.3 6247270 456480; Nr.4 6247364 456307; Nr.5 6247427 456098; Nr.6 6247706 454332; Nr.7 6247610 454216; Nr.8 6247573 454251; Nr.9 6247661 454357; Nr.10 6247366 456146; Nr.11 6247257 456407; Nr.12 6247120 456572; Nr.13 6245977 457599;

8. Tyrimo pradžios data 2024-07-05, tyrimo pabaigos data 2025-07-05

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

	Pateikimo data
Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 153 Joniškis–Žagarė–Naujoji Akmenė ruožas nuo 22,770 iki 26,750 km, įrengiant taką. Žvalgybinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų ataskaita.	2025-07-05

10. Pridedami dokumentai: TU_24269

(darbų programa, techninė užduotis, projektas)

Verified by MarkSign.lt

Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre | 50067-2024

Užpildė:

Pareigų pavadinimas	Inžinierius geologas
Vardas, Pavardė	
Data	2024-07-05
Telefono numeris	
El. paštas	

Paraiškos registracijos Nr. | ŽGT-2024-2917 | Paraiškos pateikimo data | 2024-07-05

Tyrimo įregistravimo Žemės gelmių registre data | 2024-07-24

Žemės gelmių registro tvarkytojo pastabos:

Dokumentą atspausdino

Verified by MarkSign.lt

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) (vardas ir pavardė)

Verified by MarkSign.lt

IGS	Geologinis indeksas	Grunto aprašymas	Simbolis ISO 14688
1	t IV	Planingai supiltas: žvyringas smėlis	grSaFI
2	t IV	Planingai supiltas: dulkingas vidutinio rupumo smėlis	simSaFI
3	g III bl	Smulkus smėlis	fSa
4	g III bl	Smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, tvirtas	saCl

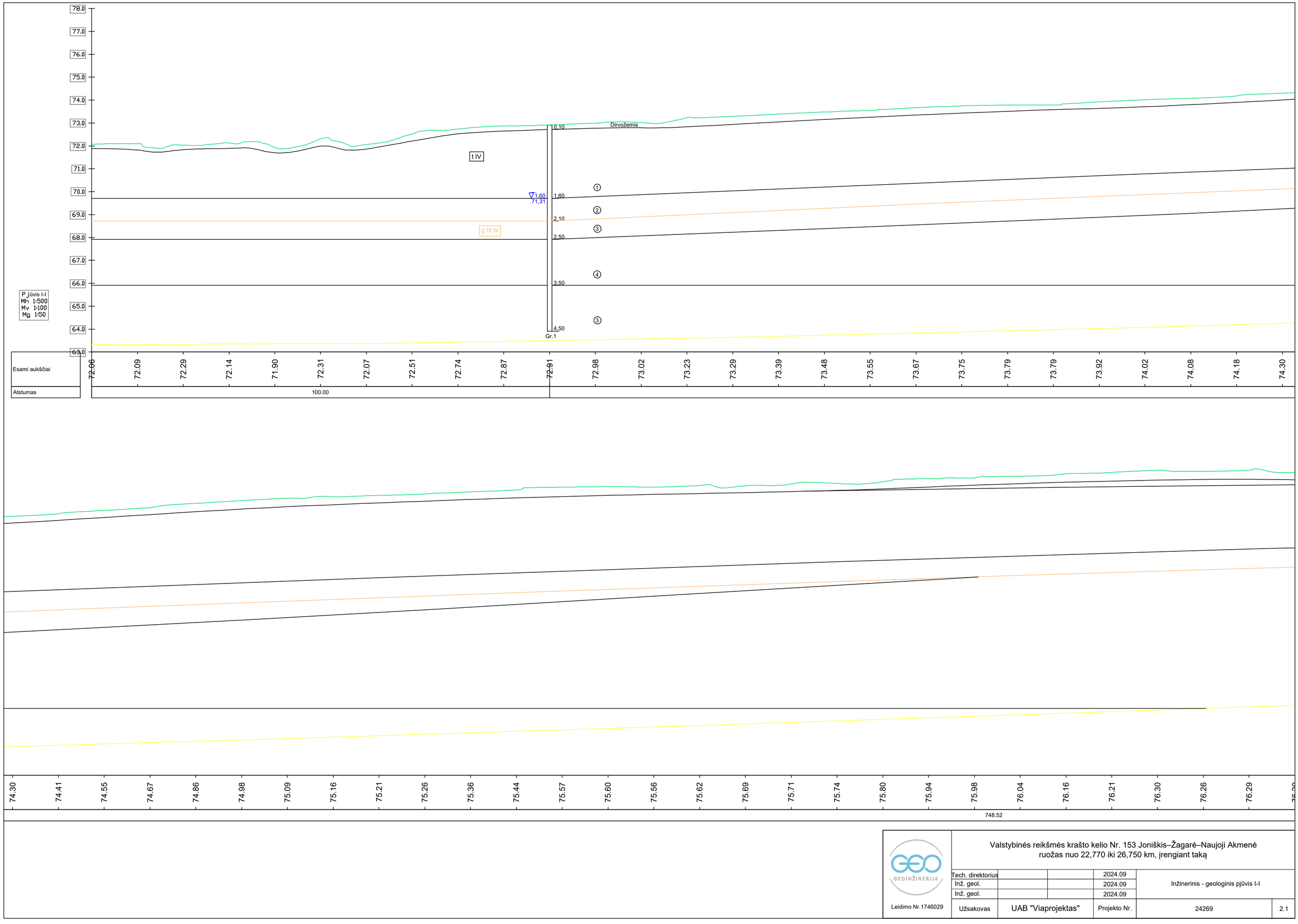
GEOINŽINERIJA

Leidimo Nr.1746029

Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 153 Joniškis–Žagarė–Naujoji Akmenė ruožas nuo 22,770 iki 26,750 km, įrengiant taką

Tech. direktorius			2024.09	Inžinerinių geologinių sluoksnių suvestinė lentelė
Inž. geol.			2024.09	
Inž. geol.			2024.09	
Užsakovas	UAB "Viaprojektas"	Projekto Nr.	24269	1.1

Verified by MarkSign.lt



GEOINŽINERIJA	Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 153 Joniškis–Žagarė–Naujoji Akmenė ruožas nuo 22,770 iki 26,750 km, įrengiant taką			
Leidimo Nr.1746029	Tech. direktorius		2024.09	Inžinerinis - geologinis pjūvis I-I
	Inž. geol.		2024.09	
	Inž. geol.		2024.09	
	Užsakovas	UAB "Viaprojektas"	Projekto Nr.	24269 / 2.1

Verified by MarkSign.lt

76.20 76.35 76.41 76.41 76.18 76.40 76.42 76.48 76.38 76.55 76.64 76.63 76.62 76.59 76.60 76.60 76.60 76.62 76.67 76.74 76.58 76.65 76.73 76.85 76.67 76.72 76.90 77.07

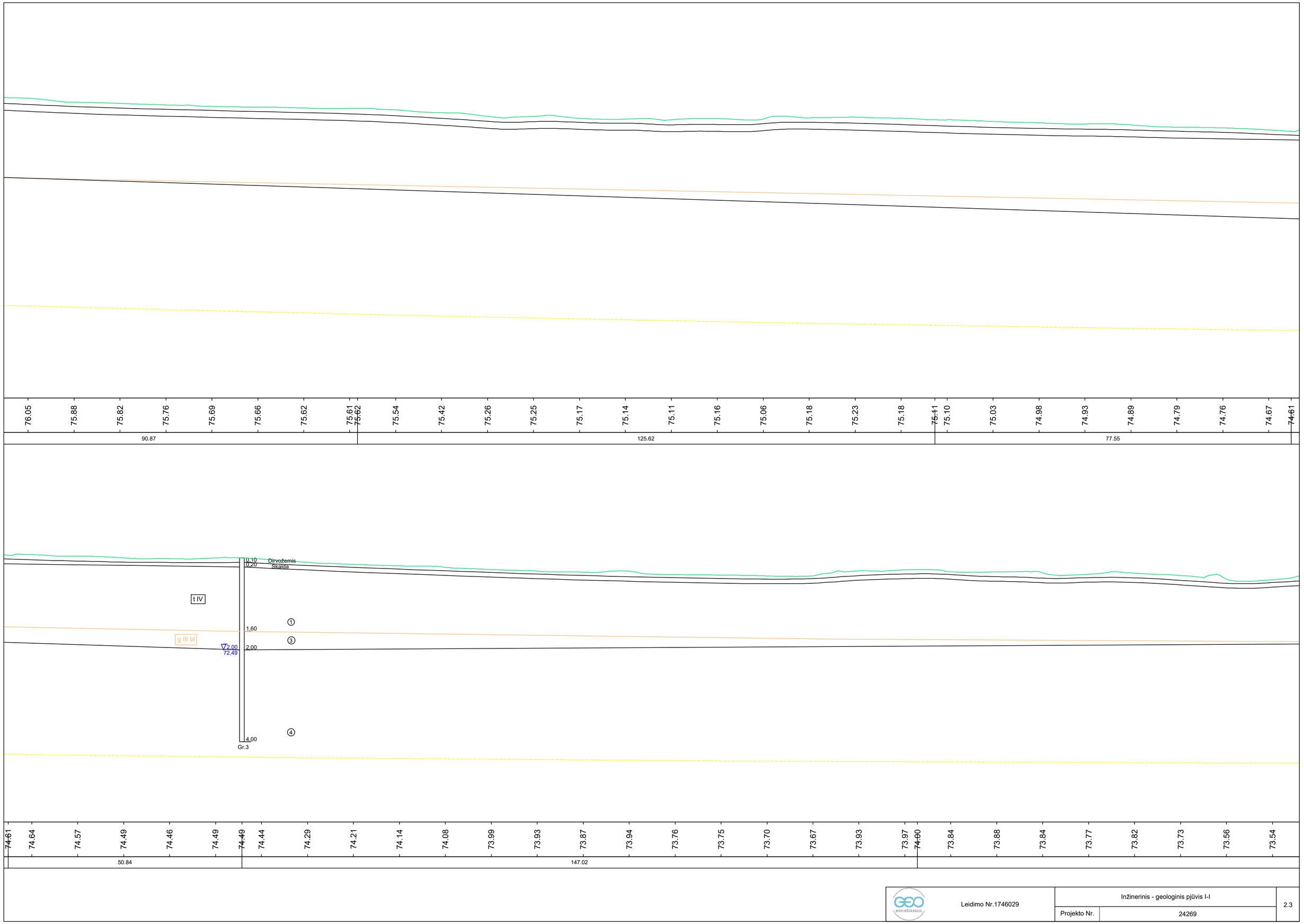
Dirvožemis
Skalda
0,10
0,25
t IV
▽1,40
75,55
1,40
1,70
g III bl
4,00
Gr.2
①
②
④

76.89 76.90 76.95 76.95 76.93 76.85 76.81 76.84 76.91 76.85 76.82 76.36 76.59 76.42 76.49 76.39 76.56 76.36 76.22 76.53 76.47 76.35 76.30 76.26 76.16 76.11 76.11 76.12 76.17 76.18 76.12

134.58
97.73

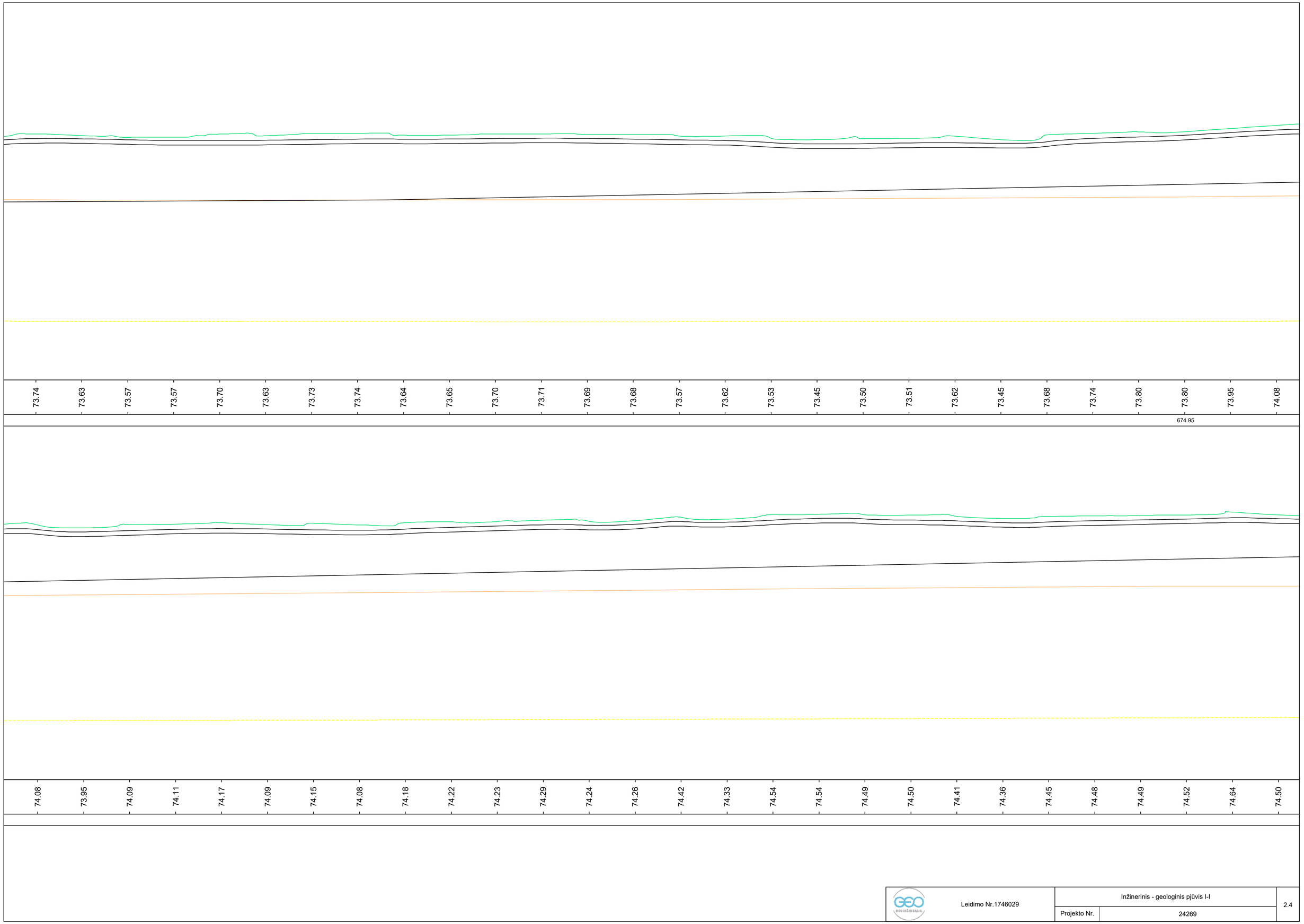
GEO GEOINŽINERIJA	Leidimo Nr.1746029	Inžinerinis - geologinis pjūvis I-I	2.2
		Projekto Nr. 24269	

Verified by MarkSign.lt



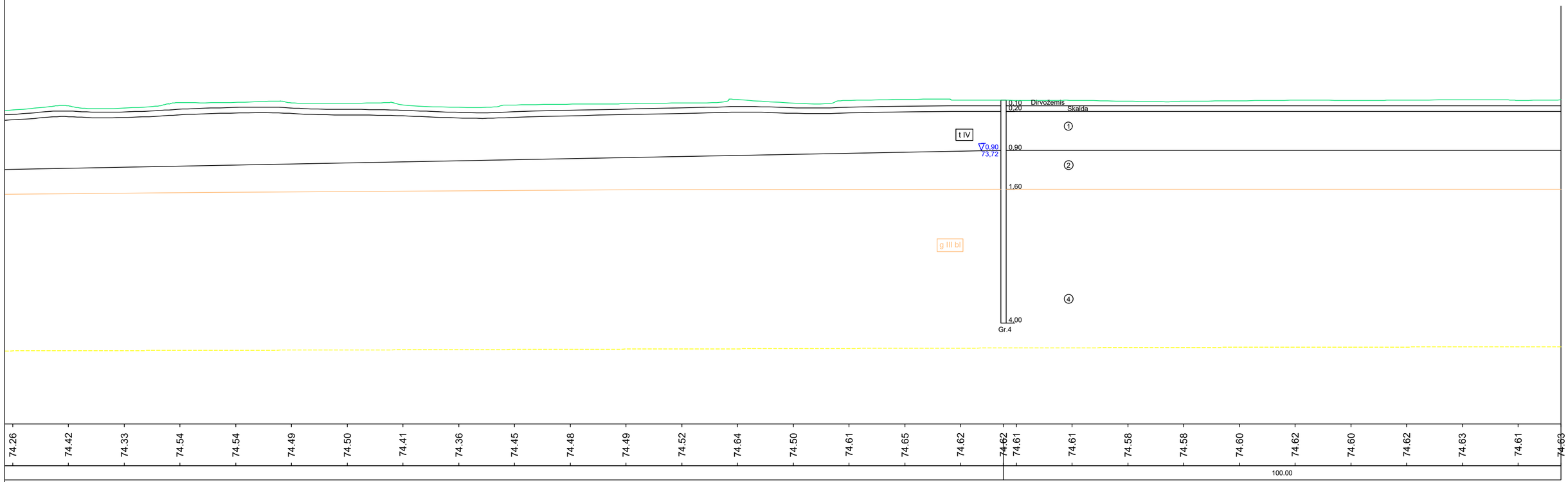
GEO GEOINŽINERIJA	Leidimo Nr.1746029	Inžinerinis - geologinis pjūvis I-I	2.3
		Projekto Nr. 24269	

Verified by MarkSign.lt



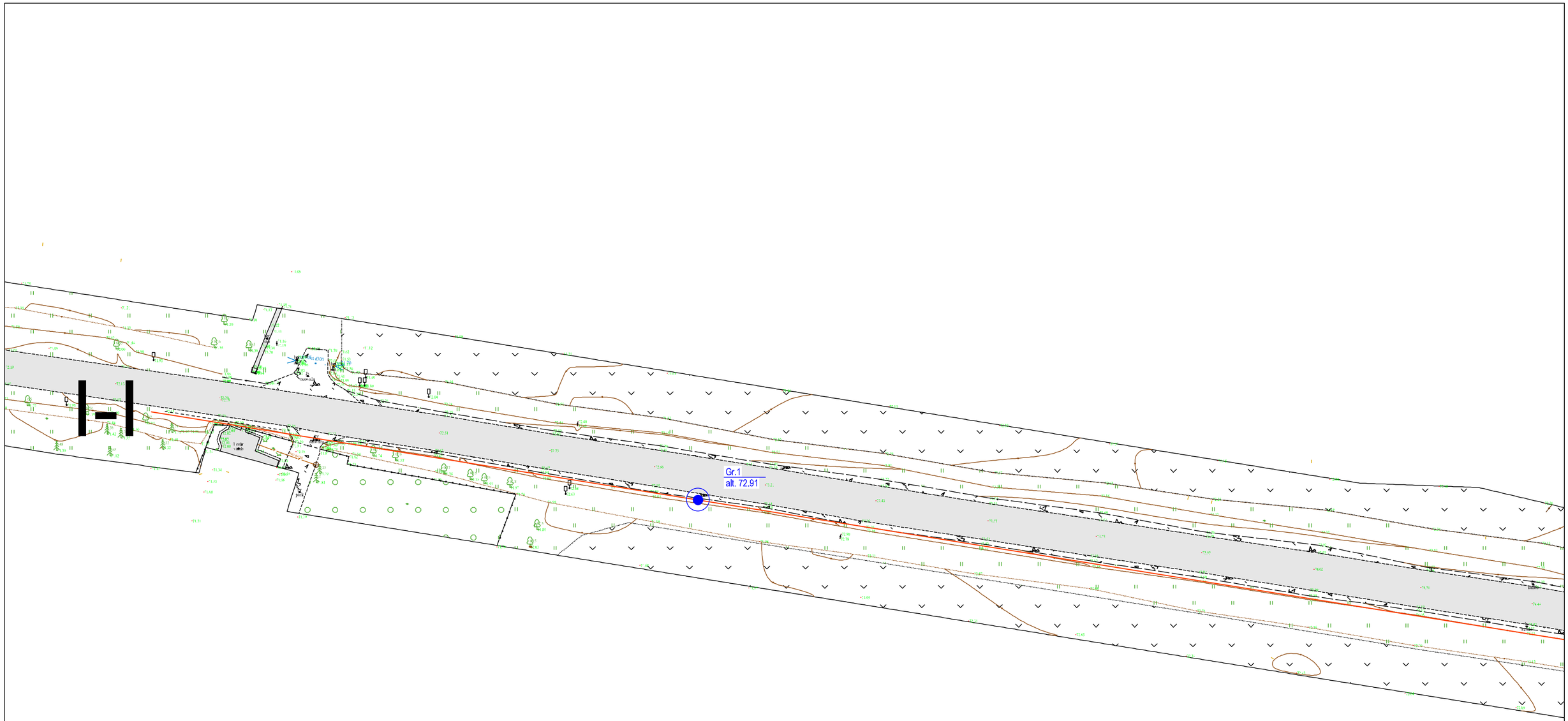
GEO INŽINERIJA	Leidimo Nr.1746029	Inžinerinis - geologinis pjūvis I-I	2.4
		Projekto Nr. 24269	

Verified by MarkSign.lt



GEO INŽINERIJA	Leidimo Nr.1746029	Inžinerinis - geologinis pjūvis I-I	2.5
		Projekto Nr. 24269	

Verified by MarkSign.lt



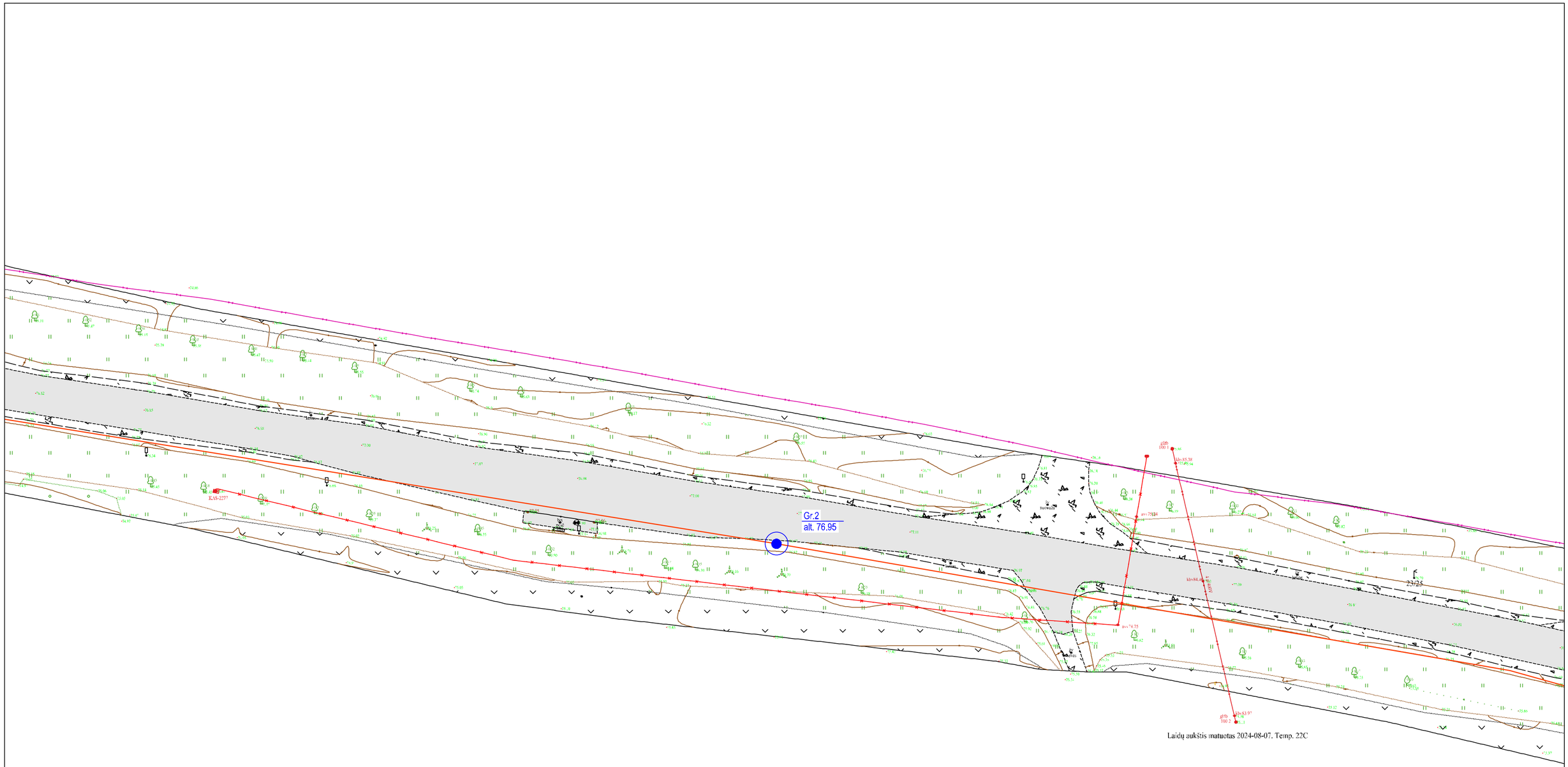
GEOINŽINERIJA

Leidimo Nr.1746029

Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 153 Joniškis–Žagarė–Naujoji Akmenė ruožas nuo 22,770 iki 26,750 km, įrengiant taką

Tech. direktorius			2024.09	Topografinis planas M 1:500 su gręžinių ir pjūvių vietomis
Inž. geol.			2024.09	
Inž. geol.			2024.09	
Užsakovas	UAB "Viaprojektas"	Projekto Nr.	24269	3.1

Verified by MarkSign.lt



Laidų aukštis matuotas 2024-08-07, Temp. 22C

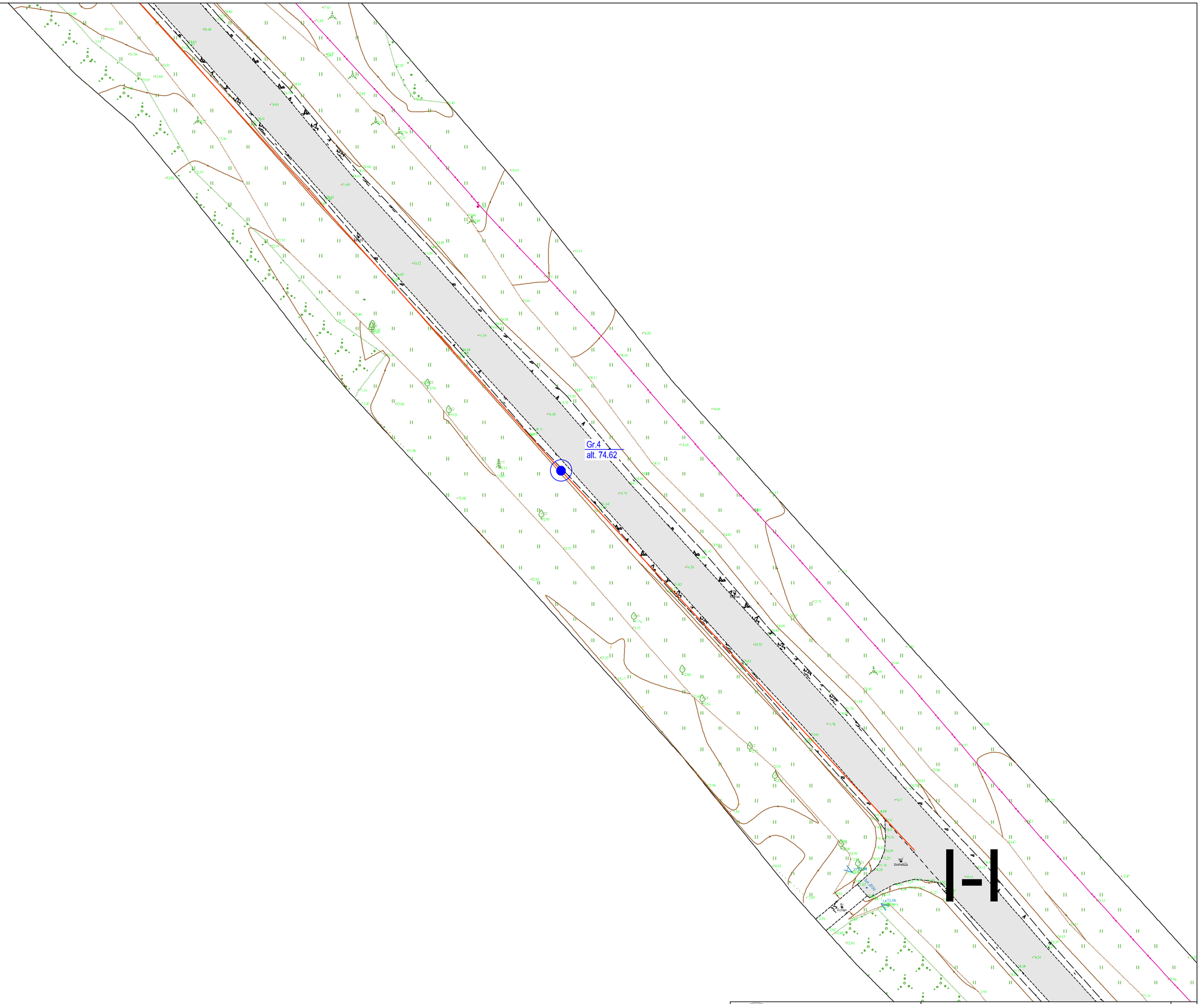
GEO INŽINERIJA	Leidimo Nr.1746029	Topografinis planas M 1:500 su gręžinių ir pjūvių vietomis	3.2
		Projekto Nr. 24269	

Verified by MarkSign.lt

Gr.3
alt. 74.49

Leidimo Nr.1746029	Topografinis planas M 1:500 su gręžinių ir pjūvių vietomis	3.3
	Projekto Nr. 24269	

Verified by MarkSign.lt



Leidimo Nr.1746029	Topografinis planas M 1:500 su gręžinių ir pjūvių vietomis	3.4
	Projekto Nr. 24269	

Verified by MarkSign.lt

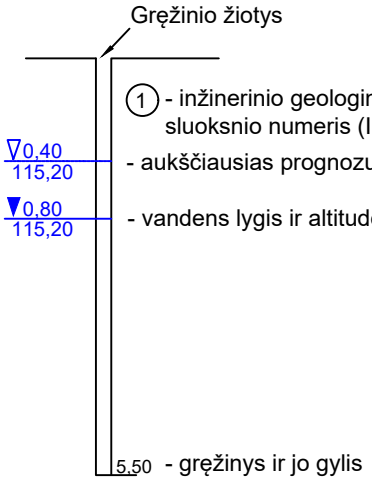
SUTARTINIŲ ŽENKLŲ SUVESTINĖ LENTELĖ

Stratigrafinės ribos

- inž. geologinio sluoksnio riba
- stratigrafinė riba
- I — I - inžinerinis geologinis pjūvis ir jo numeris
- Gr.-1 / 185,10 m - gręžinio vieta, jo numeris ir žiočių altitudė

IGS reikšmės

1. - žvyringas smėlis
2. - dulkingas vidutinio rupumo smėlis
3. - Smulkus smėlis
4. - Smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, tvirtas



1 - grunto ėminys

Stratigrafija

t IV - antropogeniniai dariniai

g III bl - glacialiniai dariniai

Leidimo Nr.1746029	Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 153 Joniškis–Žagarė–Naujoji Akmenė ruožas nuo 22,770 iki 26,750 km, įrengiant taką				
	Tech. direktorius			2024.09	Sutartinių ženklų suvestinė lentelė
	Inž. geol.			2024.09	
	Inž. geol.			2024.09	
	Užsakovas	UAB "Viaprojektas"	Projekto Nr.	24269	4.1

Verified by MarkSign.lt

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

PROJEKTINIŲ INŽINERINIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ ATASKAITA

(II geotechninė kategorija)

UŽSAKOVAS: UAB "Viaprojektas"

OBJEKTAS: Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 153 Joniškis–Žagarė–Naujoji Akmenė ruožas nuo 22,770 iki 26,750 km, įrengiant taką

Tyrimų vadovė - Inž. geologė

Tech. direktorius

GEOINŽINERIJA

Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre – 50953-2024

Tyrimų indentifikavimo numeris įmonės registre – 24333

2024 m. LAPKRITIS, VILNIUS

TURINYS

1. ĮVADAS ... 3
2. BENDRIEJI DUOMENYS ... 4
3. GEOLOGINĖ SANDARA ... 5
4. GRUNTŲ SUDĖTIS IR INŽINERINIAI GEOLOGINIAI SLUOKSNIAI ... 5
5. GRUNTŲ FIZINĖS IR MECHANINĖS SAVYBĖS ... 7
6. HIDROGEOLOGINĖS SĄLYGOS ... 9
7. GEOLOGINIAI PROCESAI IR REIŠKINIAI ... 9
8. KELIO ŽEMĖS SANKASOS IR DANGOS KONSTRUKCIJOS ĮVERTINIMAS ... 9
9. IŠVADOS IR REKOMENDACIJOS ... 11
10. NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS ... 13

TEKSTINIAI PRIEDAI

GRĘŽINIŲ KOORDINAČIŲ IR ALTITUDŽIŲ ŽINIARAŠTIS ... 14
DANGOS KONSTRUKCIJOS LENTELĖ ... 16
TECHNINĖ UŽDUOTIS ... 17
ŽEMĖS GELMIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ REGISTRACIJOS LAPAS ... 19
LEIDIMAS TIRTI ŽEMĖS GELMES ... 21
GEOANALIZĖ LEIDIMAS ... 22
TENZOZONDO (Nr. K-0009179) KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS ... 23
GRUNTO LABORATORINIŲ TYRIMŲ REZULTATAI ... 25

GRAFINIAI PRIEDAI

1.1 GEOTECHNINIŲ RODIKLIŲ SUVESTINĖ LENTELĖ
2.1 - 2.3 GRĘŽINIŲ GEOLOGINIAI-LITOLOGINIAI STULPELIAI IR STATINIO ZONDAVIMO GRAFIKAI
3.1 - 3.2 INŽINERINIS GEOLOGINIS PJŪVIS
4.1 - 4.6 TOPO PLANAS SU GRĘŽINIŲ VIETOMIS M:1000
5.1 SUTARTINIŲ ŽENKLŲ LENTELĖ

1. ĮVADAS

Pagal **UAB "Viaprojektas"** techninę užduotį **UAB „Geoinžinerija”** (leidimas tirti žemės gelmes Nr. 1746029, išduotas 2020-07-01) 2024 metų rugsėjo mėnesį atliko projektinius inžinerinius geologinius tyrimus valstybinės reikšmės krašto keliui Nr. 153 Joniškis–Žagarė–Naujoji Akmenė ruožui nuo 22,770 iki 26,750 km, įrengiant taką. Tyrimo objekto centro koordinatės yra x – 6247134, y – 456574.

Tyrimų tikslas – išaiškinti projektuojamo statinio inžinerines geologines ir hidrogeologines sąlygas bei įvertinti gruntus kaip natūralius pagrindus projektuojamam statiniui. Inžineriniai geologiniai (geotechniniai) tyrimai priskiriami antrajai geotechninei kategorijai (STR 1.04.02:2011). Tyrimo vietų kiekis ir gręžinių gylis suderintas su užsakovu. Gręžinių vietos pažymėtos topografiniame plane (4.1 – 4.6 grafiniai priedai).

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 KB20 sraigtiniu (šnekiniu) gręžimo būdu d – 148 mm, buvo išgręžti 19 gręžiniai po 3,0 - 6,0 metrus, geologinės - litologinės sandaros nustatymui kelio dangos konstrukcijai ir konstrukcijos gyliui nustatyti. Pakėlus gruntą kas 0,3 - 0,5 m *(tiriant kelio konstrukciją*), kas 1,0 - 1,5 m *(kitais atvejais*) buvo atliekamas gruntų atpažinimas ir aprašymas bei nesuardytos struktūros 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 atlikti 8 statinio zondavimo bandymai iki 4,0 – 5,0 m gylio. Statinis zondavimas atliktas elektriniu kūginiu zondu pagal LST EN 1997–2:2012 (kalibravimo liudijimas Nr. K-0009179, išduotas 2024-01-30). Zondavimo metu kas 0,01 m nustatytas grunto pasipriešinimo stiprumas zondavimo galvutei, t.y. kūgio stipris $\mathbf{q_c}$ ir paviršinės šoninės trinties stipris $\mathbf{f_s}$.

Gruntų kūginio stiprio $\mathbf{q_c}$, paviršinės movos trinties $\mathbf{f_s}$, deformacijų modulio $\mathbf{E_o}$ apibendrintos vertės pateiktos geotechninių rodiklių suvestinėje lentelėje (1.1 grafinis priedas).

Grunto laboratoriniams tyrimams buvo paimti 21 nesuardytos (A kategorijos) struktūros ėminiai. Laboratoriniais tyrimais iš ėminių paruoštiems bandiniams nustatyta:

- granuliometrinė sudėtis;
- pralaidumo koeficientas;
- natūralus drėgnis;
- takumo ir plastiškumo ribos;
- natūralus grunto ir kietų dalelių tankis;
- organinės medžiagos kiekis.

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

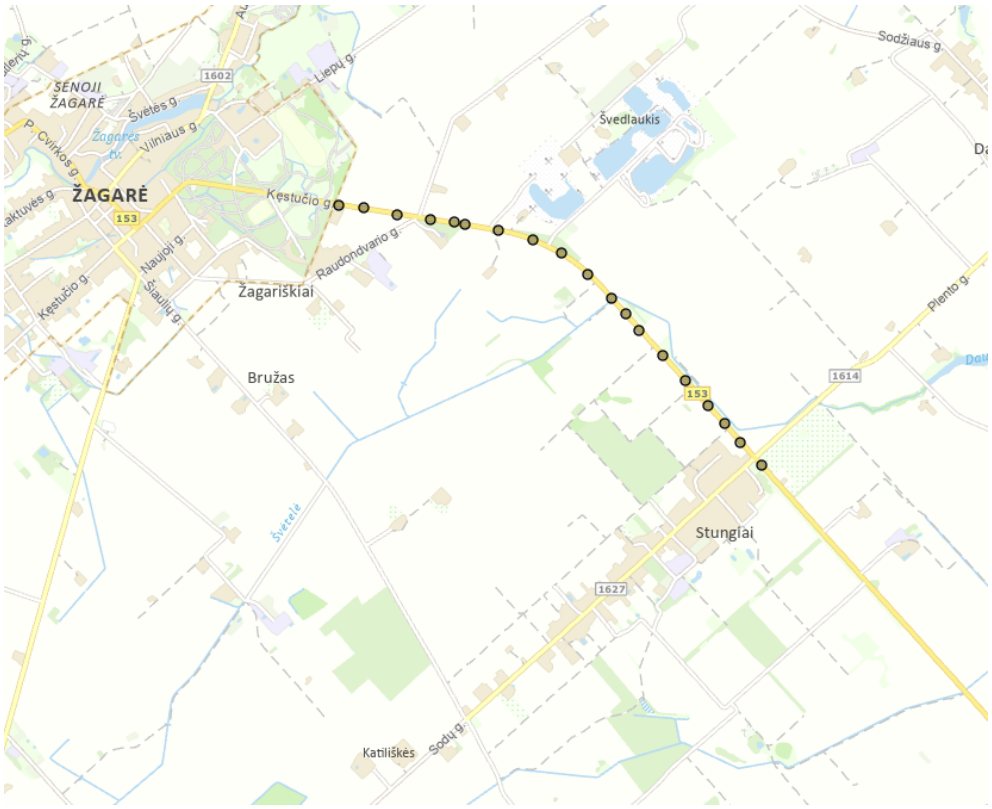
Laboratoriniai tyrimų rezultatai pateikti tekstiniuose prieduose ir geotechninių rodiklių suvestinėje lentelėje (1.1 grafinis priedas).

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

2. BENDRIEJI DUOMENYS

Reljefo abs. a. sklypo ribose kinta nuo 72,02 iki 76,83 m (pagal gręžinių altitudes). Aukščių skirtumas – 4,81 m (2 pav.).

Geomorfologiniu požiūriu tyrimų plotas yra Joniškio banguotosios moreninės lygumos mikrorajone. Reljefas tolygiai banguotas. Ties Gręžiniu Nr. 11 statmenai tyrimų ruožą kerta upė Švėtelė. Ties gręžiniais Nr. 11, 16 sutinkamos vandens pralaidos 1,8 – 2,0 m gylyje nuo esamo žemės paviršiaus.



2 pav. Tyrimo vietos padėties schema

3. GEOLOGINĖ SANDARA

Geologiniu požiūriu aikštelėje sutikti antropogeniniai (t IV), limnoglacialiniai (lg III bl) ir glacialiniai (g III bl) dariniai. Augalinis sluoksnis (dirvožemis) padengęs tyrimų ruožą 0,05 – 0,15 m storio sluoksniu.

Antropogeniniai (t IV) gruntai – šalia esančio kelio planingai supilti kelio sankasos gruntai. Sutikti visame tyrimų ruože iki 1,3 – 3,4 m gylio.

Limnoglacialiniai (lg III bl) dariniai – natūralūs smulkieji ir rupieji dariniai. Sutikti po antropogeniniais gruntais didžiojoje tyrimų dalyje iki 3,4 – 5,0 m gylio.

Glacialiniai (g III bl) dariniai – natūralūs moreniniai smulkieji dariniai ir natūralūs rupieji dariniai. Sutikti po limoglacialiniais darniais vietomis po antropogeniniais gruntais dalyje tyrimų ruožo iki 4,0 – 6,0 m gylio.

Gruntų slūgsojimas detaliau pavaizduotas gręžinių stulpeliuose ir inžineriniuose geologiniuose pjūviuose (2.1 – 3.2 grafiniai priedai).

4. GRUNTŲ SUDĖTIS IR INŽINERINIAI GEOLOGINIAI SLUOKSNIAI

Antropogeninius (t IV) gruntus sudaro:

(IGS-1) Planingai supiltas: smėlingas mažo plastiškumo molis, minkštas ([SMo]). Sutinkamas gręžinių Nr. 7, 16, 17 aplinkoje. Sluoksnio storis kinta nuo 0,2 m iki 1,4 m.

(IGS-2) Planingai supiltas: smėlingas mažo plastiškumo molis, tvirtas ([SMo]). Sutinkamas gręžinių Nr. 7, 11, 13, 18 aplinkoje. Sluoksnio storis kinta nuo 0,5 m iki 1,4 m.

(IGS-3) Planingai supiltas: labai purus molingas smėlis ([SMo]). Sutinkamas gręžinių Nr. 4, 11, 16 aplinkoje. Sluoksnio storis kinta nuo 0,5 m iki 1,4 m.

(IGS-4) Planingai supiltas: purus molingas smėlis, vietomis su maža (2,3%) organinės medžiagos priemaiša ([SMo]). Sutinkamas gręžinių Nr. 4, 10, 14, 18 aplinkoje. Sluoksnio storis kinta nuo 0,3 m iki 0,7 m.

(IGS-5) Planingai supiltas: vidutinio tankumo molingas smėlis, vietomis su maža (1,8%) organinės medžiagos priemaiša ([SMo]). Sutinkamas beveik visame tyrimų ruože Sluoksnio storis kinta nuo 0,3 m iki 2,0 m.

(IGS-6) Planingai supiltas: tankus mažai dulkingas molingas smėlis ([SD]). Sutinkamas gręžinių Nr. 1, 4, 7, 11, 14, 16, 17, 18 aplinkoje. Sluoksnio storis kinta nuo 0,3 m iki 1,05 m.

(IGS-7) Planingai supiltas: labai tankus mažai dulkingas molingas smėlingas žvyras, su maža (3,1%) organinės medžiagos priemaiša ([ŽD]). Sutinkamas gręžinio Nr. 1 aplinkoje. Sluoksnio storis 0,4 m.

Limnoglacialinius (lg III bl) darinius sudaro:

(IGS-8) Silpnas smėlingas mažo plastiškumo molis, minkštas (ML). Sutinkamas gręžinių Nr. 1, 4, 7, 8, 9, 18 aplinkoje. Sluoksnio storis kinta nuo 0,3 m iki 2,8 m.

(IGS-9) Vidutinio stiprumo smėlingas mažo plastiškumo molis, tvirtas (ML). Sutinkamas gręžinių Nr. 1, 3, 10, 11, 13, 14, 15, 17, 18, 19 aplinkoje. Sluoksnio storis kinta nuo 0,4 m iki 2,3 m.

(IGS-10) Tankus mažai dulkingas molingas smėlis (SD). Sutinkamas gręžinių Nr. 11, 12, 13, 16 aplinkoje. Sluoksnio storis kinta nuo 0,3 m iki 2,2 m.

Glacialinius (g III bl) darinius sudaro:

(IGS-11) Stiprus smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, standus (ML). Sutinkamas gręžinių Nr. 2, 4, 5, 6, 7, 10 aplinkoje. Sluoksnio storis kinta nuo 0,6 m iki 2,0 m.

(IGS-12) Labai stiprus smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, labai standus (ML). Sutinkamas gręžinių Nr. 1, 11, 16, 18 aplinkoje. Sluoksnio storis kinta nuo 1,1 m iki 2,3 m.

(IGS-13) Labai stiprus smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis, standus (SMo). Sutinkamas gręžinių Nr. 3, 18 aplinkoje. Sluoksnio storis kinta nuo 0,6 m iki 1,0 m.

(IGS-14) Labai tankus mažai dulkingas molingas žvyringas smėlis (SD). Sutinkamas gręžinių Nr. 4, 5, 6 aplinkoje. Sluoksnio storis kinta nuo 0,9 m iki 1,0 m.

5. GRUNTŲ FIZINĖS IR MECHANINĖS SAVYBĖS

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

Laboratorijoje nustatytos gruntų fizikinės mechaninės savybės:

- granuliometrinės 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;
- pralaidumo koeficiento nustatymas ISO 17892-11 2019;
- organinės medžiagos kiekio nustatymas ASTM D2974 – 14;

Savitasis sunkis γ apskaičiuojamas pagal formulę:

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

kur: ρ – gamtinis tankis;

g – laisvojo kritimo pagreitis (9,81 m/s^2).

Statinis zondavimas atliktas elektriniu kūginiu zondu pagal LST EN 1997–2:2012 (kalibravimo liudijimas Nr. K-0009179, išduotas 2024-01-31). Zondavimo metu kas 0,01 m nustatytas grunto pasipriešinimo stiprumas zondavimo galvutei, t.y. kūgio stipris $\mathbf{q_c}$ ir paviršinės šoninės trinties stipris $\mathbf{f_s}$.

Deformacijų modulio (E_0, MPa) vertės apskaičiuotos iš koreliacinių priklausomybių 2 - 7) [2] ir pateiktos geotechninių rodiklių suvestinėje lentelėje (1.1 grafinis priedas):

Antropogeniniai netankintam gruntui:

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

Dirbtinai sutankintam rupiam gruntui:

$$E_0 = 3 \cdot q_c \qquad (3)$$

Tankiam – labai tankiam rupiam gruntui:

$$E_0 = 7{,}8 \cdot q_c^{0,71} \qquad (4)$$

Nemoreniniams smėlingam moliui ir dulkiui:

$$E_0 = 7 \cdot q_c \qquad (5)$$

Stipriam - labai stipriam moreniniam smėlingam moliui:

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

Moliui:

$$E_0 = 8{,}2 \cdot q_c - 3{,}1 \qquad (7)$$

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: smėlingas mažo plastiškumo molis, minkštas – kūginis stipris q_c = 0,9 MPa, šoninė trintis f_s = 25 kPa, deformacijų modulis E_o = 1 MPa, gamtinis tankis ρ = 2,13 Mg/m^3, poringumo koeficientas e = 0,46 vnt. d., takumo rodiklis I_L = 0,60 vnt. d.

(IGS-2) Planingai supiltas: smėlingas mažo plastiškumo molis, tvirtas – kūginis stipris q_c = 1,7 MPa, šoninė trintis f_s = 38 kPa, deformacijų modulis E_o = 2 MPa, gamtinis tankis ρ = 2,21 Mg/m^3, poringumo koeficientas e = 0,36 vnt. d., takumo rodiklis I_L = 0,37 vnt. d.

(IGS-3) Planingai supiltas: labai purus molingas smėlis – kūginis stipris q_c = 1 MPa, šoninė trintis f_s = 26 kPa, deformacijų modulis E_o = 1 MPa, gamtinis tankis ρ = 1,87 Mg/m^3, poringumo koeficientas e = 0,66 vnt. d., takumo rodiklis I_L = 0,53 vnt. d.

(IGS-4) Planingai supiltas: purus molingas smėlis, vietomis su maža (2,3%) organinės medžiagos priemaiša – kūginis stipris q_c = 3,7 MPa, šoninė trintis f_s = 77 kPa, deformacijų modulis E_o = 4 MPa, gamtinis tankis ρ = 1,80 Mg/m^3, poringumo koeficientas e = 0,59 vnt. d., takumo rodiklis I_L = 0,13 vnt. d.

(IGS-5) Planingai supiltas: vidutinio tankumo molingas smėlis, vietomis su maža (1,8%) organinės medžiagos priemaiša – kūginis stipris q_c = 8,3 MPa, šoninė trintis f_s = 116 kPa, deformacijų modulis E_o = 25 MPa, gamtinis tankis ρ = 1,93 Mg/m^3, poringumo koeficientas e = 0,50 vnt. d., takumo rodiklis I_L = 0,35 vnt. d.

(IGS-6) Planingai supiltas: tankus mažai dulkingas molingas smėlis – kūginis stipris q_c = 14,6 MPa, šoninė trintis f_s = 141,5 kPa, deformacijų modulis E_o = 44 MPa, gamtinis tankis ρ = 1,88 Mg/m^3, poringumo koeficientas e = 0,50 vnt. d.

(IGS-7) Planingai supiltas: labai tankus mažai dulkingas molingas smėlingas žvyras, su maža (3,1%) organinės medžiagos priemaiša – kūginis stipris q_c = 20,8 MPa, šoninė trintis f_s = 137 kPa, deformacijų modulis E_o = 62 MPa, gamtinis tankis ρ = 1,90 Mg/m^3, poringumo koeficientas e = 0,47 vnt. d.

(IGS-8) Silpnas smėlingas mažo plastiškumo molis, minkštas – kūginis stipris q_c = 0,9 MPa, šoninė trintis f_s = 25 kPa, deformacijų modulis E_o = 4 MPa, gamtinis tankis ρ = 2,16 Mg/m^3, poringumo koeficientas e = 0,43 vnt. d., takumo rodiklis I_L = 0,52 vnt. d.

(IGS-9) Vidutinio stiprumo smėlingas mažo plastiškumo molis, tvirtas – kūginis stipris q_c = 1,5 MPa, šoninė trintis f_s = 46 kPa, deformacijų modulis E_o = 9 MPa, gamtinis tankis ρ = 2,14 Mg/m^3, poringumo koeficientas e = 0,48 vnt. d., takumo rodiklis I_L = 0,29 vnt. d.

(IGS-10) Tankus mažai dulkingas molingas smėlis – kūginis stipris q_c = 16,2 MPa, šoninė trintis f_s = 264 kPa, deformacijų modulis E_o = 56 MPa, gamtinis tankis ρ = 1,91 Mg/m^3, poringumo koeficientas e = 0,50 vnt. d.

(IGS-11) Stiprus smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, standus – kūginis stipris q_c = 3,1 MPa, šoninė trintis f_s = 118,5 kPa, deformacijų modulis E_o = 30 MPa, gamtinis tankis ρ = 2,27 Mg/m^3, poringumo koeficientas e = 0,32 vnt. d., takumo rodiklis I_L = 0,21 vnt. d.

(IGS-12) Labai stiprus smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, labai standus – kūginis stipris q_c = 7 MPa, šoninė trintis f_s = 226 kPa, deformacijų modulis E_o = 57 MPa, gamtinis tankis ρ = 2,25 Mg/m^3, poringumo koeficientas e = 0,30 vnt. d., takumo rodiklis I_L = -0,06 vnt. d.

(IGS-13) Labai stiprus smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis, standus – kūginis stipris q_c = 24,7 MPa, šoninė trintis f_s = 460 kPa, deformacijų modulis E_o = 173 MPa, gamtinis tankis ρ = 2,26 Mg/m^3, poringumo koeficientas e = 0,31 vnt. d., takumo rodiklis I_L = 0,05 vnt. d.

(IGS-14) Labai tankus mažai dulkingas molingas žvyringas smėlis – kūginis stipris q_c = 33,9 MPa, šoninė trintis f_s = 320 kPa, deformacijų modulis E_o = 95 MPa, gamtinis tankis ρ = 1,90 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.

2024 metų rugsėjo mėnesį vykusių lauko darbų metu požeminis vanduo iki 3,0 – 6,0 m gylio sutiktas lokaliai, tik gręžiniuose Nr. 1, 4, 7, 12, 13, 16, 17, 18, 1,4 – 2,5 m (69,92 – 74,70 m abs. a.) gylyje nuo esamo žemės paviršiaus.

Tai <u>podirvio vanduo</u>, sutiktas gręžiniuose Nr. 1, 4, 7, 16, 17, 18, 1,4 – 2,5 m (69,92 – 74,70 m abs. a.) gylyje nuo esamo žemės paviršiaus. Kuris laikosi aeracijos zonoje, daugiausia talpina smėlingame molyje esantys smėlio lęšiai.

<u>Gruntinis vanduo</u> sutiktas tik gręžiniuose Nr. 12, 13, 16, 2,0 – 3,4 m (71,54 – 71,86 m abs. a.) gylyje nuo esamo žemės paviršiaus. Vandenį talpina taip pat įvairios sudėties rupios limnoglacialinės nuogulos. Vandeningo sluoksnio storis nuo keliasdešimt centimetrų iki 2,2 ir daugiau m, nes apatinė vandenspara ne visur pasiekta. Ten kur pasiekta, vandenspara tarnauja moreninis smėlingas molis. Vandenis maitinami kritulių vandenimis infiltracinių būdu, o išsikrauna į statmenai tyrimų ruožą kertančią upę Švėtelę.

Lietingais laikotarpiais ir pavasarinio polaidžio metu aeracijos zonoje virš molinių gruntų (žiūr. grafinius priedus) 0,1 – 1,4 m gylyje gali kauptis podirvio vanduo, o gruntinio vandens lygis gali pakilti 0,5 – 1,5 m.

7. GEOLOGINIAI PROCESAI IR REIŠKINIAI

Tyrinėtoje teritorijoje aktyvūs geologiniai procesai nepastebėti.

8. KELIO ŽEMĖS SANKASOS IR DANGOS KONSTRUKCIJOS ĮVERTINIMAS

Šalia naujai įrengiamo tako, kelio konstrukcija (gręžinių Nr. 2, 5, 6, 9, 12, 15, 19) susideda iš dangos konstrukcijos (dangos, dangos pagrindo,) ir sankasos.

Dangą sudaro 7-12 cm storio asfaltbetonis.

Dangos pagrindą sudaro 18-42 cm storio skaldos ir smėlio mišinys.

Šalčiui atsparus sluoksnis nenustatytas.

Dangos konstrukcijos sluoksniai pakloti ant kelio sankasos, kuri sudaryta iš supilto molingo smėlio (q_c = 8,3 MPa).

9. IŠVADOS IR REKOMENDACIJOS

1. Geomorfologiniu požiūriu tyrimų plotas yra Joniškio banguotosios moreninės lygumos mikrorajone. Reljefas tolygiai banguotas. Ties Gręžiniu Nr. 11 statmenai tyrimų ruožą kerta upė Švėtelė. Ties gręžiniais Nr. 11, 16 sutinkamos vandens pralaidos 1,8 – 2,0 m gylyje nuo esamo žemės paviršiaus.
2. Geologinį pjūvį sudaro antropogeniniai (t IV), limnoglacialiniai (lg III bl) ir glacialiniai (g III bl) dariniai.
3. Atsižvelgiant į genetines formavimosi sąlygas, litologinę sudėtį ir fizines mechanines savybes tyrimų plote išskirta 14 inžinerinių geologinių sluoksnių. Antropogeniniai (t IV) gruntai (IGS-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7) – šalia esančio kelio planingai supilti kelio sankasos gruntai. Sutikti visame tyrimų ruože iki 1,3 – 3,4 m gylio. Limnoglacialiniai (lg III bl) dariniai (IGS-8, 9, 10) – natūralūs smulkieji ir rupieji dariniai. Sutikti po antropogeniniais gruntais didžiojoje tyrimų dalyje iki 3,4 – 5,0 m gylio. Glacialiniai (g III bl) dariniai (IGS-11, 12, 13, 14) – natūralūs moreniniai smulkieji dariniai ir natūralūs rupieji dariniai. Sutikti po limoglacialiniais darniais vietomis po antropogeniniais gruntais dalyje tyrimų ruožo iki 4,0 – 6,0 m gylio.
4. IGS pateiktos gruntų geotechninių rodiklių vertės taikytinos tik su sąlyga, kad gruntai bus apsaugoti nuo gamtinės sąrangos suardymo, peršalimo, išdžiūvimo bei išmirkimo.
5. Podirvio vanduo, sutiktas gręžiniuose Nr. 1, 4, 7, 16, 17, 18, 1,4 – 2,5 m (69,92 – 74,70 m abs. a.) gylyje nuo esamo žemės paviršiaus.
6. Gruntinis vanduo sutiktas tik gręžiniuose Nr. 12, 13, 16, 2,0 – 3,4 m(71,54 – 71,86 m abs. a.) gylyje nuo esamo žemės paviršiaus.
7. Lietingais laikotarpiais ir pavasarinio polaidžio metu aeracijos zonoje virš molinių gruntų (žiūr. grafinius priedus) 0,1 – 1,4 m gylyje gali kauptis podirvio vanduo, o gruntinio vandens lygis gali pakilti 0,5 – 1,5 m, kurio lygis tiesiogiai priklauso nuo patekusio į gruntą paviršinio vandens kiekio. Todėl labai svarbu po statybų gerai sutvarkyti aplinką ir paviršinio vandens surinkimą ir nuvedimą.
8. Šalia naujai įrengiamo tako, kelio konstrukcija (gręžinių Nr. 2, 5, 6, 9, 12, 15, 19) susideda iš dangos konstrukcijos (dangos, dangos pagrindo,) ir sankasos.
9. Dangą sudaro 7-12 cm storio asfaltbetonis. Dangos pagrindą sudaro 18-42 cm storio skaldos ir smėlio mišinys. Šalčiui atsparus sluoksnis nenustatytas.
10. Dangos konstrukcijos sluoksniai pakloti ant kelio sankasos, kuri sudaryta iš supilto molingo smėlio (q_c = 8,3 MPa).

11. Inžinerinės geologinės sąlygos yra palankios statinio statybai.
12. Tako konstrukcijos pagrindais gali tarnauti visi išskirti IGS žemiau sezoninio poveikio zonos. Naudojant pagrindais gruntus sezoninio poveikio zonoje būtina juos apsaugoti nuo užšalimo, perdžiuvimo ir praskydimo.
13. Būtina atkreipti dėmesį į minkštus (IGS-1, 8) gruntus, labai purius/purius (IGS-3, 4) gruntus ir gruntus su organinės medžiagos priemaiša (IGS-4, 5, 7).
14. Atliktos IGG tyrimų apimtys ir metodika leidžia pakankamai įvertinti tyrimų ploto inžinerines geologines sąlygas ir tako konstrukcijos pagrindo parinkimą.

Sudarė:

Tech. Direktorius

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“.

GRĘŽINIŲ KOORDINAČIŲ IR ALTITUDŽIŲ ŽINIARAŠTIS

Objekto pavadinimas:

Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 153 Joniškis–Žagarė–Naujoji Akmenė ruožas nuo 22,770 iki 26,750 km, įrengiant taką

Gręžinius nužymėjo ir pririšo:

UAB „Geoinžinerija“, Inž. geologas

Koordinačių sistema – LKS-94

Aukščių sistema –LAS 07

Planinio pririšimo būdas: Linijinis

Koordinačių nustatymo metodas: GPS

Altitudžių nustatymo metodas: Interpoliuojant toponuotrauką

Eilės Nr.	Gręžinio Nr.	Koordinatės, m		Altitudė, m	Gręžinio gylis, m
		X	Y		
1.	Gr.SZ-1	6247545	455180	72,02	5,0
2.	Gr.2	6247527	455317	73,80	4,0
3.	Gr.3	6247492	455502	75,02	4,0
4.	Gr.SZ-4	6247462	455689	76,19	5,0
5.	Gr.5	6247452	455819	76,66	5,0
6.	Gr.6	6247436	455876	76,83	5,0
7.	Gr.SZ-7	6247403	456063	76,70	5,0
8.	Gr.8	6247350	456254	75,81	5,0
9.	Gr.9	6247277	456413	75,10	4,0
10.	Gr.SZ-10	6247160	456562	74,03	4,0
11.	Gr.SZ-11	6247025	456693	73,77	6,0
12.	Gr.12	6246939	456772	73,84	4,5
13.	Gr.13	6246851	456847	73,86	4,5
14.	Gr.SZ-14	6246710	456973	74,37	4,0
15.	Gr.15	6246572	457103	74,67	4,0
16.	Gr.SZ-16	6246430	457227	73,45	6,0
17.	Gr.17	6246329	457317	72,64	4,0
18.	Gr.SZ-18	6246229	457406	72,97	5,0

Eilės Nr.	Gręžinio Nr.	Koordinatės, m		Altitudė, m	Gręžinio gylis, m
		X	Y		
19.	Gr.19	6246104	457523	74,56	3,0

Sudarė:

Inž. geologas

DANGOS KONSTRUKCIJOS LENTELĖ

Gr. Nr.	Piketas	Atstumas nuo ašies, m	Konstrukciniai elementai			Sankasos gruntai, cm	Natūralūs gruntai, cm	Požeminio vandens lygis, m
			Danga, cm	Dangos pagrindas, cm	Bendras konstrukcijos storis, cm			
19	229+11[1]	d-3,19[1]	Ab-8	Sk-22	30	([SMo])-120	(ML)-150	-
15	235+42[1]	d-3,22[1]	Ab-11	Sk-29	40	([SMo])-190	(ML)-170	-
12	240+37[1]	d-2,40[1]	Ab-9	Sk-21	30	([SMo])-200	(SD)-220	2,3
9	245+32[1]	d-3,43[1]	Ab-10	Sk-25	35	([SMo])-135	(ML)-230	-
6	240+96[1]	d-2,34[1]	Ab-8	Sk-42	50	([SMo])-180	(ML)-170 (SD)-100	-
5	251+53[2]	k-4,46[2]	Ab-7	Sk-23	30	([SMo])-190	(ML)-180 (SD)-100	-
2	256+62[2]	k-7,66[2]	Ab-12	Sk-18	30	([SMo])-170	(ML)-200	-

[1]-pirma ašis
[2]-antra ašis
Ab-asfaltbetonis
Sk-skalda

Sudarė:

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

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

TECHNINĖ UŽDUOTIS

2024-09-25 Dokumento data	SCORO Nr. 24333 Dokumento registracijos numeris

IGG tyrimų stadija:	Projektiniai	
Tyrimo objekto pavadinimas:	Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 153 Joniškis–Žagarė–Naujoji Akmenė ruožo nuo 22,770 iki 26,750 km kapitalinis remontas, įrengiant taką	
Tyrimo objekto adresas:	Ruožas nuo Stungių k., Sodų g. 6 iki Kęstučio ir Jaunimo g. sankryžos, Žagarės m., Joniškio r. sav.	
Užsakovo duomenys:	UAB "Viaprojektas", adresas: Betono aklg. 16, LT-03156, Vilnius, tel. Nr. +37065237941, el. p.: info@viaprojektas.com, įmonės kodas: 300583292,	
Projektuotojo duomenys:	UAB "Viaprojektas", adresas: Betono aklg. 16, LT-03156, Vilnius, tel. Nr. +37065237941, el. p.: info@viaprojektas.com, įmonės kodas: 300583292,	
Statybos rūšis:	Kapitalinis remontas	
Nekilnojamųjų kultūros vertybių registro kodas (jei yra):	25452 25453 965 17127 30333 10863	
Statinio paskirtis (pagal STR 1.01.03:2017):	keliai	
Statinio kategorija:	Ypatingasis	
Geotechninė kategorija (projektiniuose tyrimuose):	Antra	
Duomenys apie statinio parametrus:	Tyrimo ruožo ilgis Gatvės/kelio kategorija Kiti duomenys	3,98 km. III Takas šalia valstybinės reikšmės kelio
Numatomi pamatų konstrukcijų variantai:	-	
Perduodamos į pagrindą	Nenustatyta.	

apkrovos ir jų intensyvumas:

Kiti parametrai:	Nėra		
Tyrimų ploto ir ribų koordinatės:	Nr.	X	Y
	1	6247536	455117
	2	6247366	456146
	3	6247257	456407
	4	6247120	456572
	5	6245977	457599
	6	6246011	457646
	7	6247134	456651
	8	6247270	456480
	9	6247364	456307
	10	6247427	456098
	11	6247581	455125
Papildomai nustatomi geotechniniai parametrai ir kiti reikalavimai:	-		
Sąrašas normatyviniu 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. ĮT 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:	Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 153 Joniškis–Žagarė–Naujoji Akmenė ruožas nuo 22,770 iki 26,750 km, įrengiant taką. Žvalgybinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų ataskaita / UAB "Geoinžinerija"		

Užsakovas:	2024-09-25
Projekto vadovas (architektas, konstruktorius):	2024-09-25
Tyrimų vadovas (užduotį gavau):	2024-09-25

ŽEMĖS GELMIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ REGISTRACIJOS LAPAS

Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre: 50953-2024

1. Tyrimo užsakovas: UAB VIAPROJEKTAS, reg.kodas 300583292, Vilniaus apskr., Vilniaus m. sav., Vilniaus m., Girulių g. 18 - 66

(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, II-a geotechninė kategorija

6.Tyrimų tikslas ir (ar) etapas: Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 153 Joniškis–Žagarė–Naujoji Akmenė ruožas nuo 22,770 iki 26,750 km, įrengiant taką. Projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai, priskirti II geotechninei kategorijai.

7. Duomenys apie tyrimo objektą

Tyrimo objekto tipas	objektai: transporto infrastruktūros objektai
Tyrimo objekto pavadinimas	Krašto kelio Nr. 153 Joniškis–Žagarė–Naujoji Akmenė ruožas nuo 22,770 iki 26,750 km
Tyrimo objekto adresas	Šiaulių apskr., Joniškio r. sav., Žagarės sen., Žagarės m., Kęstučio g.
Tyrimo ploto ribos arba tyrimų vietos koordinatės (1994 metų Lietuvos koordinačių sistemoje)	Elementas Nr.1: Nr.1 6247536 455117; Nr.2 6247366 456146; Nr.3 6247257 456407; Nr.4 6247120 456572; Nr.5 6245977 457599; Nr.6 6246011 457646; Nr.7 6247134 456651; Nr.8 6247270 456480; Nr.9 6247364 456307; Nr.10 6247427 456098; Nr.11 6247581 455125;

8. Tyrimo pradžios data 2024-09-26, tyrimo pabaigos data 2025-09-26

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

	Pateikimo data
Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 153 Joniškis–Žagarė–Naujoji Akmenė ruožas nuo 22,770 iki 26,750 km, įrengiant taką. Projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų II geotechninei kategorijai, ataskaita.	2025-09-26

10. Pridedami dokumentai: TU_24333

(darbų programa, techninė užduotis, projektas)

1 iš 2

Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre | 50953-2024

Užpildė:

Pareigų pavadinimas	Inžinierius geologas
Vardas, Pavardė	
Data	2024-09-26
Telefono numeris	
El. paštas	

Paraiškos registracijos Nr. | ŽGT-2024-4121 | Paraiškos pateikimo data | 2024-09-26

Tyrimo įregistravimo Žemės gelmių registre data | 2024-10-22

Žemės gelmių registro tvarkytojo pastabos:

Dokumentą atspausdino

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) _____ (vardas ir pavardė)

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

LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS

L E I D I M A S

TIRTI ŽEMĖS GELMES

2020-05-20 Nr. 1782827
(data)

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

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

nuo 2020-05-20
(leidimo įsigaliojimo data)

a t l i k t i :

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

Direktorius _____ _____
A.V. (parašas) (vardas ir pavardė)

TENZOZONDO (Nr. K-0009179) KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS

KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS Nr. K-0009179

Užsakovas	Į.k. 303106983 "Geoinžinerija" UAB
Kalibruotas objektas	Tenzozondas CPT Nr. GL 0440 Kūgio spaudimo jėgos matavimo ribos: (0...100) kN (plotas 10 cm²; 100 kN atitinka 100 MPa) Šoninės trinties jėgos matavimo ribos: (0...15) kN (plotas 10 cm²; 15kN atitinka 1 Mpa) Indikatorius GRL 1503
Objekto būklė	MP neturi mechaninių ar kitokių pažeidimų
Kalibravimo metodas	Kalibravimo procedūra LST EN ISO 7500-1:2018 J2-02 2018-12-13
Kalibravimą atliko	UAB "Nordic Metrology Science"Jungtinė laboratorija.Vilniaus regiono laboratorija, Dariaus ir Girėno g. 38, LT-02189, Vilnius
Kalibravimo atlikimo vieta	Tauragė, Ganyklų g. 15
Aplinkos sąlygos	Aplinkos temperatūra 22,6 ± 1 °C
Kalibravimo data	2024-01-31
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 išdavimo data	2024-01-31
Inžinierius	
Vyresnysis inžinierius metrologas	

KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS Nr. K-0009179
KALIBRAVIMO REZULTATAI

Tenzozondas CPT Nr. GL 0440

Apkrovos vardinė vertė (P),	Tenzozondo rodmenų vidurkis, (F_R)	Paklaida (ΔF),		Išplėstinė neapibrėžtis, (±U)	
kN	kN	kN	%	kN	%
Šoninė trintis					
0,6	0,598	0,00	-0,33	± 0,006	± 0,96
1,5	1,499	0,00	-0,07	± 0,006	± 0,39
3,0	2,970	-0,03	-1,00	± 0,006	± 0,19
6,0	5,990	-0,01	-0,17	± 0,006	± 0,10
15	14,94	-0,06	-0,40	± 0,01	± 0,04
Kūgis					
0,5	0,50	0,00	-0,20	± 0,01	± 1,15
5	4,97	-0,03	-0,60	± 0,01	± 0,12
10	10,00	0,00	-0,01	± 0,01	± 0,06
20	20,01	0,01	0,07	± 0,01	± 0,03
30	29,80	-0,20	-0,67	± 0,01	± 0,02
40	40,02	0,02	0,05	± 0,01	± 0,02
50	50,03	0,02	0,05	± 0,01	± 0,02
70	70,27	0,27	0,39	± 0,06	± 0,09

Prieš kalibravimą matavimo priemonė buvo apkrauta Max apkrova

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

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

Nurodytos vertės taikomos kalibruojamo objekto būklei kalibravimo metu

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

Kalibravimo rezultatai susiję tik su kalibruojamu objektu.

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

GRUNTO LABORATORINIŲ TYRIMŲ REZULTATAI

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 24-0613

Protokolo išrašymo data:	2024-10-29
Tyrimų atlikimo data:	nuo 2024-10-23 iki 2024-10-29
Užsakovas:	UAB "Geoinžinerija", M.Sleževičiaus g. 7, LT-06326 Vilnius
Objektas:	24333 Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 153 Joniškis–Žagarė–Naujoji Akmenė ruožo nuo 22,770 iki 26,750 km kapitalinis remontas, įrengiant taką
Tyrimų medžiaga:	Gruntas
Gruntų pridavimo data:	2024-10-01
Grunto ėminių kiekis:	21
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)

Protokolo priedai:	1. Laboratorinių tyrimų rezultatai, lapų skaičius:	2
	2. Granuliometrinės kreivės, lapų skaičius:	7
	3. Grunto plastiškumo diagramos, lapų skaičius:	6

Tvirtino: Vyr. specialistas:

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

GEOANALIZĖ

Nr 24-0613

Objekto pav. 24333 Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 153 Joniškis–Žagarė–Naujoji Akmenė ruožo nuo 22,770 iki 26,750 km kapitalinis remontas, įrengiant taką

Eil.Nr.	Gręžinio Nr.	Pavyzdys Nr.	Pavyzdys nuo/iki	Skaitiklyje-likęs gruntas,vardiklyje-išsijotas per sietą gruntas % Sietų akučių dydžiai, mm 63	31.5	20	6.3	4	2	1	0.6	0.4	0.2	0.125	0.063	Dulkių/molio %	Cu/Cc	Pralaidumo koeficientas m/s (sutankinto) Pralaidumo koeficientas m/d (nesutankinto)	Tankis Mg*m^{-3} p/ρ_s	ρ_d	poringumas n/e	Drėgnis ,% w w<0,4	Plastingumas % W_L W_P	I_P I_L	Žymuo pagal "IGGT gruntų klasifikacija"/LST 1331:2022	Šalčiui jautrio klasė (LST 1331:2022)	Grunto pavadinimas pagal "IGGT gruntų klasifikacija" 2019 / kita informacija „Matavimų rezultatai ir atitikties pareiškimas yra taikomas tik ėminiui".
1	1	11	0,1-0,3	0.0	0.0	7.6	33.1	6.3	5.5	6.7	6.5	8.4	13.7	1.4	3.0	6.3	107.7	**1.59E-05**	1.895			6.0			saGr-F	F_1	mažai dulkingas molingas smėlingas žvyras su maža (3,1%) organinės medžiagos priemaiša
				100.0	100.0	92.4	59.3	53.0	47.5	40.7	34.2	25.8	12.1	10.7	7.8	1.5	0.7		2.6235	1.787	0.47				(ŽD)		
2	1	12	0,7-0,9	0.0	0.0	1.3	12.6	4.9	5.7	11.4	16.4	16.7	16.3	1.55	4.3	7.3	14.3	**3.06E-05**	1.891			5.8			grSa-F	F_1	mažai dulkingas molingas žvyringas smėlis
				100.0	100.0	98.7	86.1	81.2	75.5	64.1	47.7	31.0	14.7	13.2	8.9	1.6	2.0		2.672	1.788	0.49				(SD)		
3	1	13	1,4-1,6	0.0	0.0	0.0	1.1	0.7	2.3	6.3	5.9	6.9	18.9	4.7	10.0	35.2	67.9		2.145			15.8	27.4	9.6	saCIL	F_3	smėlingas mažo plastiškumo molis tvirtas
				100.0	100.0	100.0	98.9	98.2	95.9	89.6	83.7	76.7	57.9	53.1	43.1	7.9	1.3		2.681	1.852	0.45	20.6	17.8	0.29	(ML)		
4	3	32	1,6-1,8	0.0	0.0	5.2	11.2	3.2	5.0	12.1	11.8	9.7	15.2	2.84	6.4	13.2	65.6	**4.85E-06**	1.951			6.9	17.6	5.9	grclSa	F_3	žvyringas molingas smėlis
				100.0	100.0	94.8	83.6	80.5	75.5	63.4	51.6	41.9	26.6	23.8	17.4	4.2	4.7		2.67	1.825	0.46	16.5	11.7	0.81	(SDo)		
5	3	33	3,2-3,5	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	2.0	2.4	2.7	6.3	24.8	8.3	13.1	30.1	71.6	nesifilt.	2.259			10.3	17.8	6.0	saCIL-SiL	F_3	smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis standus
				100.0	100.0	100.0	99.1	98.1	96.1	93.7	91.1	84.7	59.9	51.6	38.5	8.4	1.7		2.678	2.048	0.31	12.1	11.9	0.05	(SMo)		
6	4	42	1,6-1,8	0.0	0.0	0.0	1.6	1.8	1.8	3.5	3.0	5.3	25.6	7.80	15.0	28.1	38.6	**1.38E-06**	1.865			16.0	25.1	12.6	clSa	F_3	molingas smėlis
				100.0	100.0	100.0	98.4	96.7	94.9	91.4	88.5	83.2	57.6	49.8	34.9	6.8	1.7		2.668	1.608	0.66	19.2	12.6	0.53	(SMo)		vidutinio rupumo
7	4	43	2,6-2,8	0.0	0.0	0.0	2.9	1.3	2.5	2.9	2.8	4.7	23.6	4.8	9.6	36.9	71.4		2.134			15.4	24.8	13.1	saCIL	F_3	smėlingas mažo plastiškumo molis minkštas
				100.0	100.0	100.0	97.1	95.9	93.4	90.5	87.7	83.0	59.4	54.6	45.0	8.1	0.8		2.682	1.850	0.45	18.5	11.7	0.52	(ML)		
8	4	44	4,3-4,5	0.0	0.0	0.0	16.0	5.5	6.9	13.1	15.3	11.0	14.2	1.34	3.9	10.4	33.2	5.05	1.895			5.0			grSa-F	F_2	mažai dulkingas molingas žvyringas smėlis
				100.0	100.0	100.0	84.0	78.5	71.6	58.5	43.1	32.1	17.9	16.6	12.7	2.4	3.3		2.672	1.805	0.48				(SD)		
9	6	63	2,4-2,5	0.0	0.0	0.0	0.8	1.5	2.1	2.9	2.6	4.6	24.0	7.1	12.1	33.5	72.0		2.272			11.9	23.0	11.4	saCIL	F_3	smėlingas mažo plastiškumo molis standus
				100.0	100.0	100.0	99.2	97.7	95.6	92.7	90.1	85.5	61.5	54.3	42.3	8.8	1.2		2.681	2.030	0.32	14.0	11.6	0.21	(ML)		
10	7	72	2,8-3	0.0	0.0	0.0	1.9	1.6	2.7	2.9	2.7	4.3	22.9	5.60	9.9	36.4	79.6		2.193			14.5	26.1	18.3	saCIL	F_3	smėlingas mažo plastiškumo molis minkštas
				100.0	100.0	100.0	98.1	96.5	93.9	90.9	88.3	84.0	61.1	55.5	45.6	9.2	0.9		2.682	1.916	0.40	17.2	7.8	0.51	(ML)		

Atliko:
Tikrino:

2024-10-29

LABORATORINIŲ TYRIMŲ REZULTATAI

| Eil.Nr. | Gręžinio Nr. | Pavyzdys Nr. | Pavyzdys nuo/iki | Skaitiklyje-likęs gruntas,vardiklyje-išsijotas per sietą gruntas % Sietų akučių dydžiai, mm 63 | 31.5 | 20 | 6.3 | 4 | 2 | 1 | 0.6 | 0.4 | 0.2 | 0.125 | 0.063 | Dulkių/molio % | Cu/Cc | Pralaidumo koeficientas m/s (sutankinto) Pralaidumo koeficientas m/d (nesutankinto) | Tankis Mg*m^{-3} p/p_s | p_d | poringumas n/e | Drėgnis ,% w w<0,4 | Plastingumas % W_L W_P | I_P I_L | Žymuo pagal "IGGT gruntų klasifikacija"/LST 1331:2022 | Saličių įautrio klasė (LST 1331:2022) | Grunto pavadinimas pagal "IGGT gruntų klasifikacija" 2019 / kita informacija „Matavimų rezultatai ir atitikties pareiškimas yra taikomas tik ėminiui".
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | 10 | 101 | 1-1,2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 2.1 | 1.7 | 2.3 | 3.9 | 3.7 | 5.7 | 20.7 | 7.1 | 18.1 | 29.4 | 27.9 | **1.16E-07** | 1.896 | | | 12.0 | 22.2 | 8.3 | clSa | F_3 | molingas smėlis su maža (2,3%) organinės medžiagos priemaiša |
| | | | | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 97.9 | 96.2 | 93.9 | 89.9 | 86.3 | 80.5 | 59.8 | 52.7 | 34.6 | 5.2 | 1.5 | | 2.6355 | 1.692 | 0.56 | 15.0 | 13.9 | 0.13 | (SMo) | | smulkus |
| 12 | 10 | 102 | 1,5-1,6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.2 | 0.0 | 0.6 | 1.4 | 3.0 | 5.6 | 28.1 | 7.38 | 19.4 | 29.2 | 22.3 | **1.08E-07** | 1.901 | | | 10.8 | 20.5 | 7.5 | clSa | F_3 | molingas smėlis su maža (1,8%) organinės medžiagos priemaiša |
| | | | | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 99.8 | 99.7 | 99.1 | 97.6 | 94.6 | 89.0 | 60.9 | 53.5 | 34.1 | 4.9 | 1.5 | | 2.643 | 1.716 | 0.54 | 12.1 | 13.0 | -0.12 | (SMo) | | smulkus |
| 13 | 11 | 113 | 2,2-2,4 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.4 | 1.4 | 3.7 | 7.9 | 7.6 | 8.2 | 23.4 | 4.12 | 6.8 | 30.3 | 41.7 | | 2.208 | | | 12.3 | 23.0 | 8.4 | saClL | F_3 | smėlingas mažo plastiškumo molis tvirtas |
| | | | | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 98.6 | 97.2 | 93.5 | 85.6 | 78.1 | 69.8 | 46.5 | 42.4 | 35.5 | 5.2 | 0.8 | | 2.676 | 1.965 | 0.36 | 17.7 | 14.6 | 0.37 | (SMo) | | |
| 14 | 11 | 115 | 4,3-4,5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.9 | 0.3 | 0.4 | 1.2 | 3.5 | 7.6 | 46.4 | 10.7 | 14.5 | 12.4 | 9.9 | 2.84 | 1.912 | | | 7.4 | | | Sa-F | F_2 | mažai dulkingas molingas smėlis |
| | | | | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 99.2 | 98.9 | 98.5 | 97.4 | 93.9 | 86.3 | 40.0 | 29.3 | 14.9 | 2.4 | 1.8 | | 2.668 | 1.780 | 0.50 | | | | (SD) | | vidutinio rupumo |
| 15 | 14 | 141 | 0,5-0,6 | 0.0 | 0.0 | 1.6 | 5.6 | 3.3 | 4.6 | 7.2 | 7.7 | 8.2 | 35.9 | 6.49 | 8.2 | 9.8 | 9.7 | **1.25E-05** | 1.847 | | | 5.2 | | | Sa-F | F_2 | mažai dulkingas molingas smėlis |
| | | | | 100.0 | 100.0 | 98.4 | 92.8 | 89.5 | 84.9 | 77.6 | 69.9 | 61.7 | 25.8 | 19.3 | 11.1 | 1.4 | 2.2 | | 2.666 | 1.756 | 0.52 | | | | (SD) | | vidutinio rupumo |
| 16 | 16 | 161 | 0,5-0,7 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 6.7 | 2.8 | 5.3 | 8.6 | 9.8 | 11.1 | 32.7 | 5.64 | 7.8 | 7.9 | 8.3 | **1.39E-05** | 1.907 | | | 5.7 | | | Sa-F | F_1 | mažai dulkingas molingas smėlis |
| | | | | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 93.3 | 90.5 | 85.3 | 76.6 | 66.8 | 55.7 | 23.0 | 17.3 | 9.5 | 1.7 | 1.8 | | 2.665 | 1.804 | 0.48 | | | | (SD) | | vidutinio rupumo |
| 17 | 16 | 16 | 2,6-2,8 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 2.4 | 1.0 | 3.5 | 6.3 | 6.7 | 8.8 | 28.1 | 4.1 | 2.9 | 31.1 | 42.2 | | 2.133 | | | 16.4 | 24.2 | 9.5 | saClL | F_3 | smėlingas mažo plastiškumo molis minkštas |
| | | | | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 97.6 | 96.6 | 93.1 | 86.8 | 80.1 | 71.3 | 43.3 | 39.1 | 36.2 | 5.1 | 0.8 | | 2.677 | 1.833 | 0.46 | 20.4 | 14.8 | 0.60 | (SMo) | | |
| 18 | 16 | 164 | 4,3-4,5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 2.4 | 1.5 | 2.5 | 3.4 | 3.3 | 4.9 | 20.1 | 5.53 | 10.2 | 37.1 | 69.9 | | 2.249 | | | 8.6 | 20.9 | 9.8 | saClL | F_3 | smėlingas mažo plastiškumo molis l.standus |
| | | | | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 97.6 | 96.1 | 93.5 | 90.1 | 86.8 | 81.9 | 61.7 | 56.2 | 46.0 | 8.9 | 1.2 | | 2.682 | 2.070 | 0.30 | 10.5 | 11.1 | -0.06 | (ML) | | |
| 19 | 17 | 171 | 0,5-0,7 | 0.0 | 0.0 | 1.3 | 16.3 | 4.2 | 6.3 | 8.7 | 8.4 | 9.5 | 17.9 | 3.63 | 8.8 | 12.7 | 23.4 | **1.23E-05** | 1.875 | | | 5.2 | | | grSaFW | F_2 | mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis |
| | | | | 100.0 | 100.0 | 98.7 | 82.4 | 78.2 | 71.9 | 63.2 | 54.7 | 45.3 | 27.3 | 23.7 | 14.9 | 2.2 | 1.8 | | 2.672 | 1.782 | 0.50 | | | | (SD) | | |
| 20 | 18 | 181 | 1-1,2 | 0.0 | 0.0 | 1.6 | 1.0 | 5.1 | 4.9 | 7.7 | 14.2 | 18.7 | 28.1 | 3.1 | 5.4 | 9.1 | 9.0 | **1.47E-05** | 1.703 | | | 3.5 | | | Sa-F | F_2 | mažai dulkingas molingas smėlis |
| | | | | 100.0 | 100.0 | 98.4 | 97.4 | 92.3 | 87.3 | 79.6 | 65.5 | 46.8 | 18.7 | 15.6 | 10.2 | 1.1 | 2.2 | | 2.666 | 1.646 | 0.62 | | | | (SD) | | vidutinio rupumo |
| 21 | 18 | 183 | 2,2-2,4 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.7 | 1.1 | 1.6 | 3.2 | 3.4 | 4.7 | 16.6 | 3.73 | 9.1 | 47.6 | 29.9 | | 2.135 | | | 19.2 | 34.7 | 17.3 | saClL | F_3 | smėlingas mažo plastiškumo molis tvirtas |
| | | | | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 99.3 | 98.2 | 96.6 | 93.4 | 90.0 | 85.3 | 68.7 | 64.9 | 55.9 | 8.3 | 1.9 | | 2.686 | 1.791 | 0.50 | 22.5 | 17.4 | 0.29 | (ML) | | |

Atliko:
Tikrino:

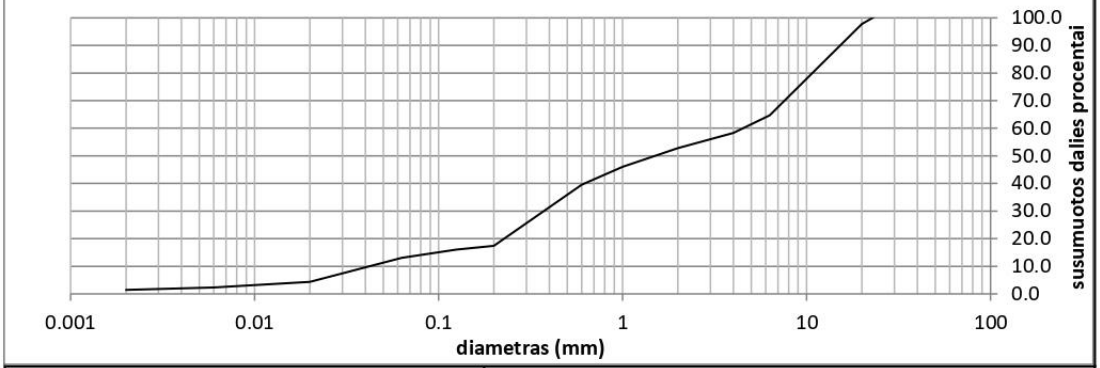
2024-10-29

GEO GEOANALIZĖ

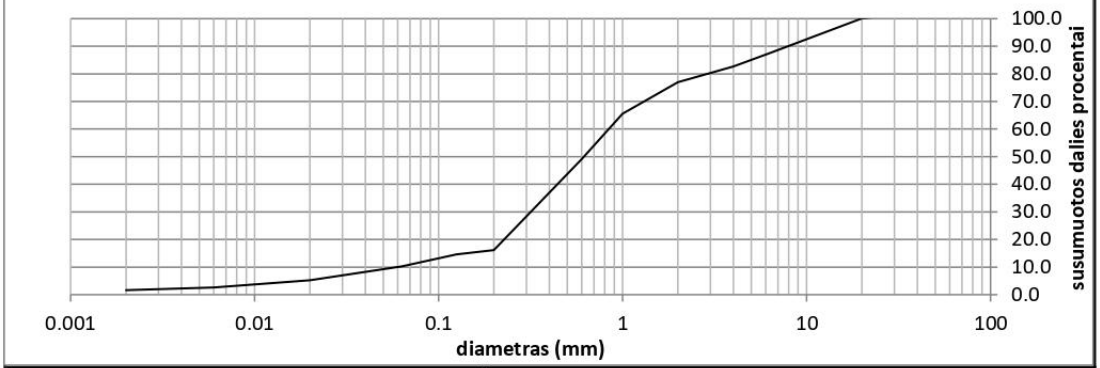
Granuliometrinės sudėties pasiskirstymo kreivės
(LST EN ISO 17892-4:2017)

Priedas 2-4

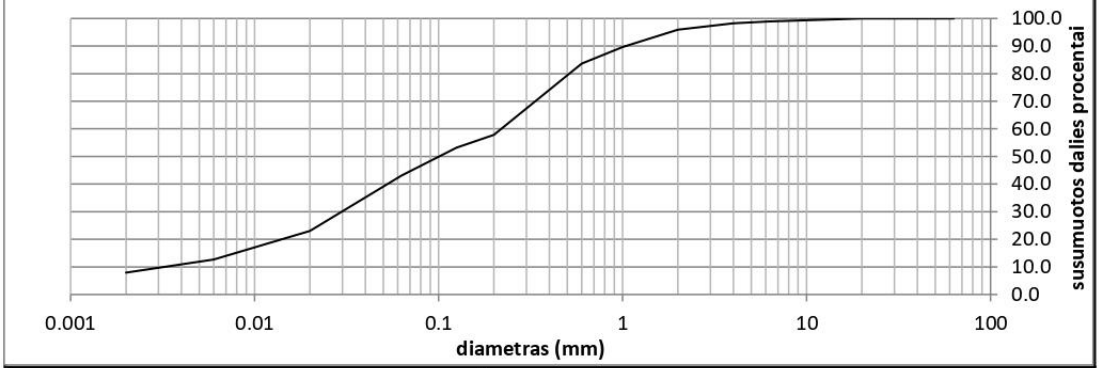
Užsakymo Reg. Nr.	**Nr 24-0613**
Objekto pav.	24333 Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 153 Joniškis–Žagarė–Naujoji Akmenė ruožo nuo 22,770 iki 26,750 km kapitalinis remontas, įrengiant taką



Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018			saGr-F					
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d_{10}	d_{30}	d_{50}	d_{60}	C_U	C_C
1	11	0,1-0,3	0.0419	0.3733	1.5013	4.5094	107.7	0.7



Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018			grSa-F					
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d_{10}	d_{30}	d_{50}	d_{60}	C_U	C_C
1	12	0,7-0,9	0.0588	0.3171	0.6160	0.8412	14.3	2.0



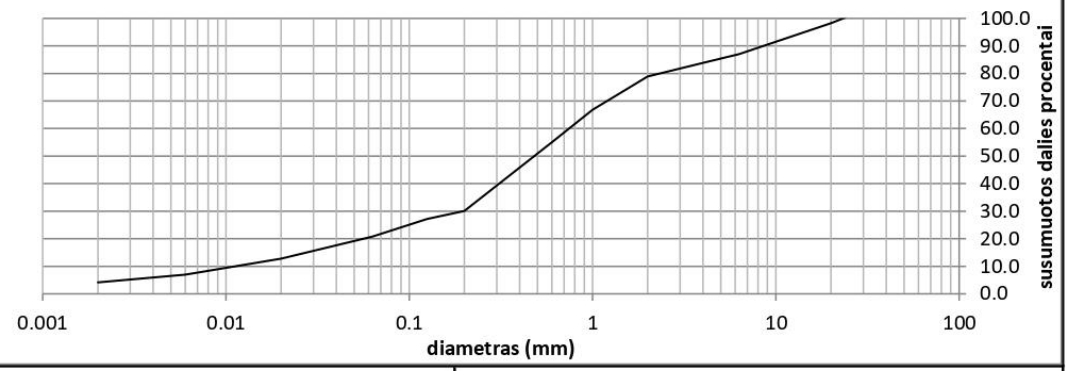
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018			saCIL					
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d_{10}	d_{30}	d_{50}	d_{60}	C_U	C_C
1	13	1,4-1,6	0.0032	0.0298	0.1008	0.2190	67.9	1.3

GEO GEOANALIZĖ

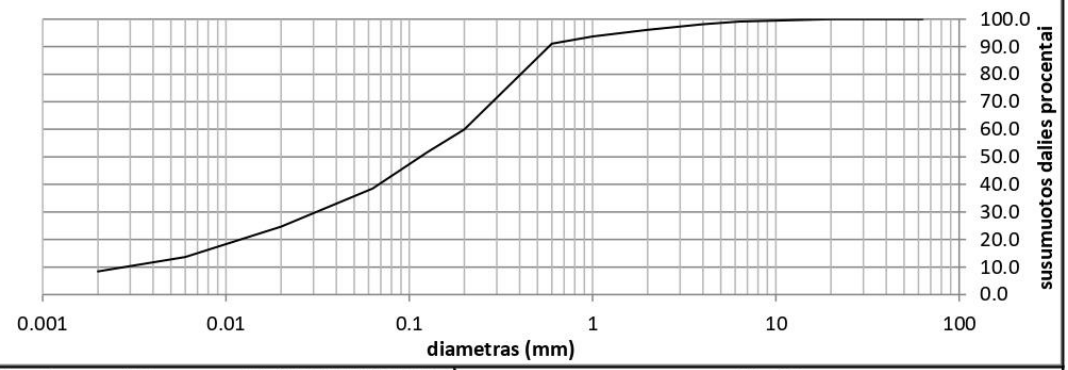
Granuliometrinės sudėties pasiskirstymo kreivės
(LST EN ISO 17892-4:2017)

Priedas 2-5

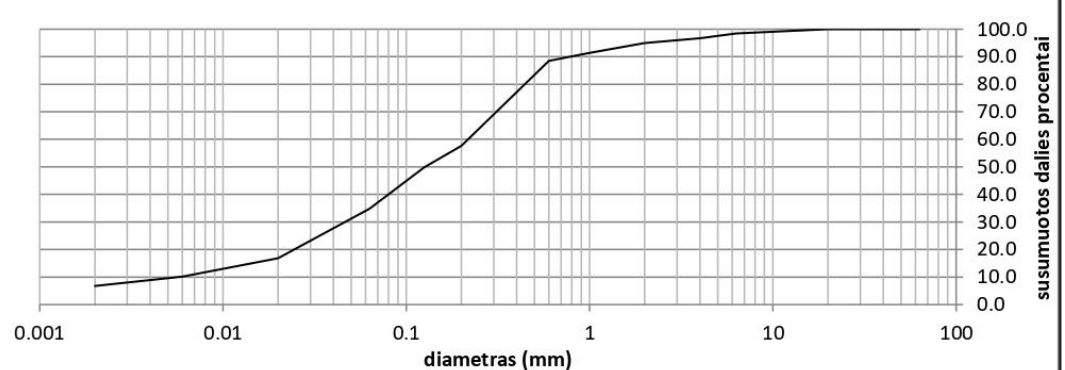
Užsakymo Reg. Nr.	**Nr 24-0613**
Objekto pav.	24333 Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 153 Joniškis–Žagarė–Naujoji Akmenė ruožo nuo 22,770 iki 26,750 km kapitalinis remontas, įrengiant taką



Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018			grclSa					
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d_{10}	d_{30}	d_{50}	d_{60}	C_U	C_C
3	32	1,6-1,8	0.0114	0.1989	0.4815	0.7452	65.6	4.7



Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018			saClL-SiL					
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d_{10}	d_{30}	d_{50}	d_{60}	C_U	C_C
3	33	3,2-3,5	0.0028	0.0312	0.1150	0.2005	71.6	1.7



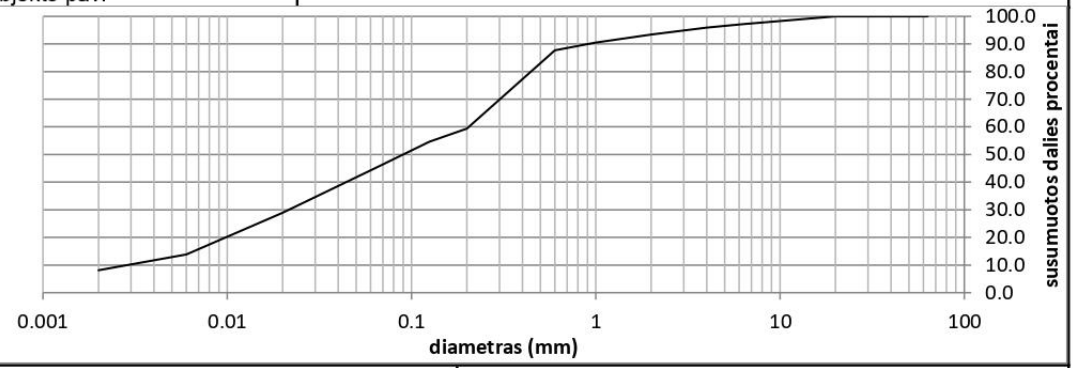
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018			clSa					
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d_{10}	d_{30}	d_{50}	d_{60}	C_U	C_C
4	42	1,6-1,8	0.0056	0.0463	0.1265	0.2178	38.6	1.7

GEO GEOANALIZĖ

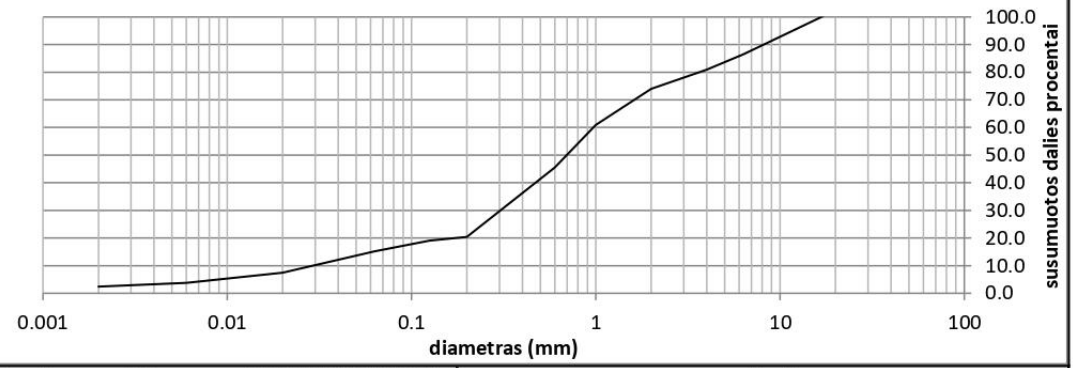
Granuliometrinės sudėties pasiskirstymo kreivės
(LST EN ISO 17892-4:2017)

Priedas 2-6

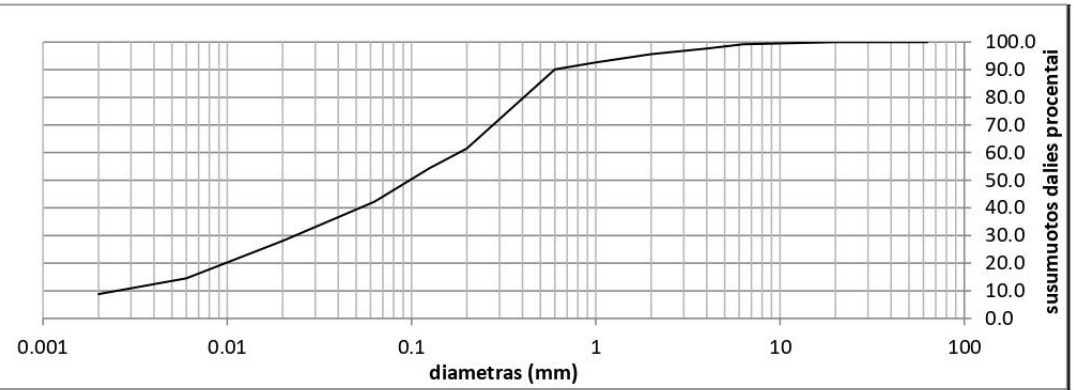
Užsakymo Reg. Nr.	**Nr 24-0613**
Objekto pav.	24333 Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 153 Joniškis–Žagarė–Naujoji Akmenė ruožo nuo 22,770 iki 26,750 km kapitalinis remontas, įrengiant taką



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
4	43	2,6-2,8	0.0029	0.0216	0.0900	0.2047	71.4	0.8



Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018			grSa-F					
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d_{10}	d_{30}	d_{50}	d_{60}	C_U	C_C
4	44	4,3-4,5	0.0293	0.3044	0.6954	0.9703	33.2	3.3



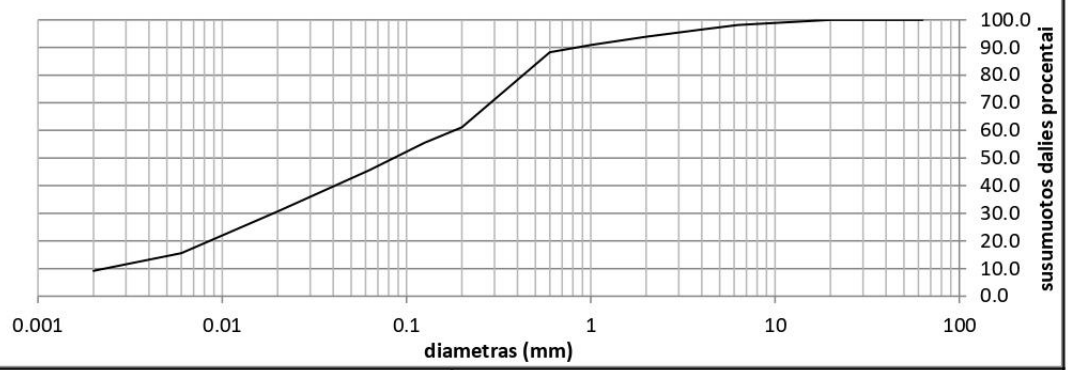
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018			saCIL					
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d_{10}	d_{30}	d_{50}	d_{60}	C_U	C_C
6	63	2,4-2,5	0.0025	0.0235	0.0977	0.1816	72.0	1.2

GEO GEOANALIZĖ

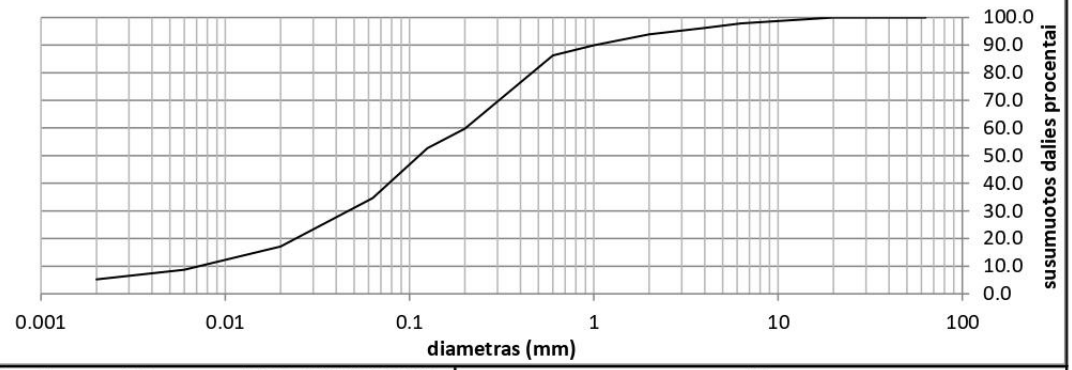
Granuliometrinės sudėties pasiskirstymo kreivės
(LST EN ISO 17892-4:2017)

Priedas 2-7

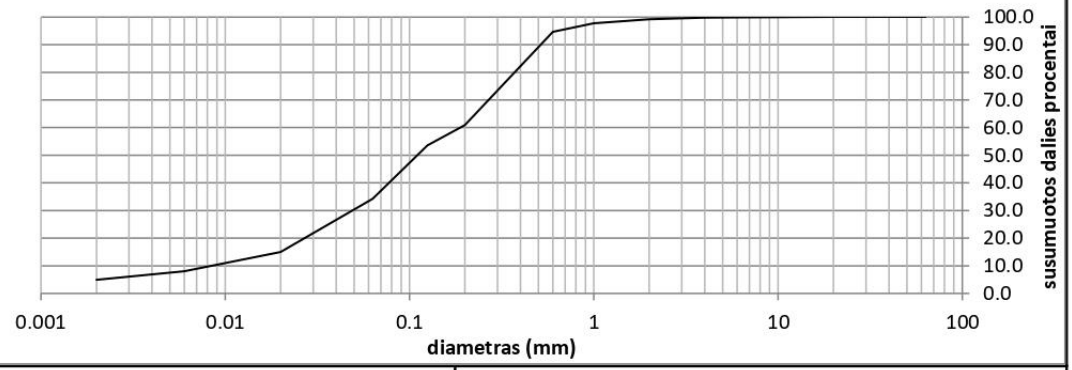
Užsakymo Reg. Nr.	**Nr 24-0613**
Objekto pav.	24333 Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 153 Joniškis–Žagarė–Naujoji Akmenė ruožo nuo 22,770 iki 26,750 km kapitalinis remontas, įrengiant taką



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
7	72	2,8-3	0.0023	0.0190	0.0853	0.1819	79.6	0.9



Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018			clSa					
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d_{10}	d_{30}	d_{50}	d_{60}	C_U	C_C
10	101	1-1,2	0.0072	0.0466	0.1127	0.2017	27.9	1.5



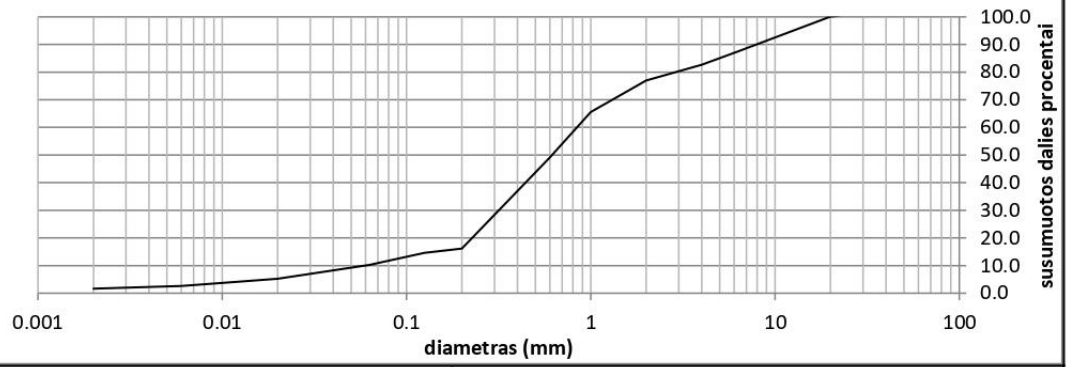
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018			clSa					
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d_{10}	d_{30}	d_{50}	d_{60}	C_U	C_C
10	102	1,5-1,6	0.0084	0.0490	0.1102	0.1883	22.3	1.5

GEO GEOANALIZĖ

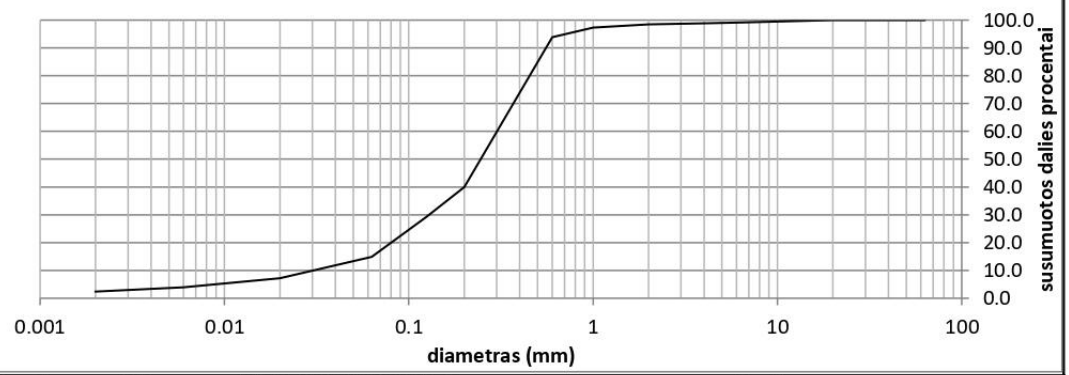
Granuliometrinės sudėties pasiskirstymo kreivės
(LST EN ISO 17892-4:2017)

Priedas 2-8

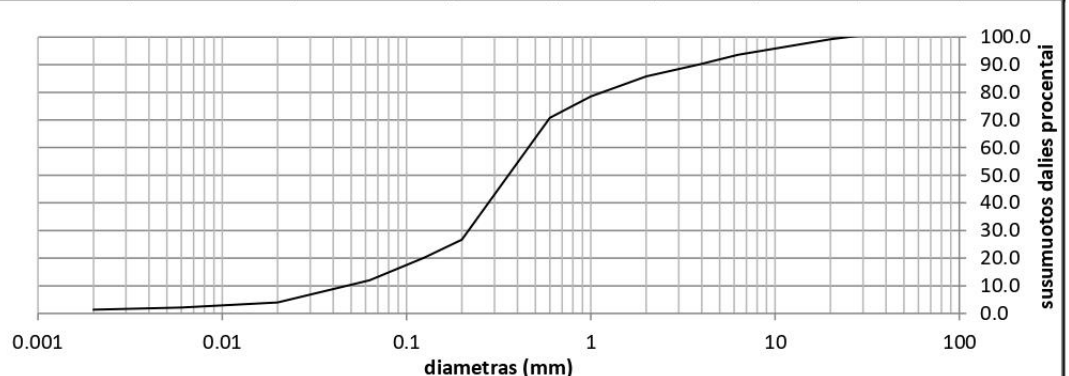
Užsakymo Reg. Nr.	**Nr 24-0613**
Objekto pav.	24333 Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 153 Joniškis–Žagarė–Naujoji Akmenė ruožo nuo 22,770 iki 26,750 km kapitalinis remontas, įrengiant taką



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
11	113	2,2-2,4	0.0077	0.0456	0.2261	0.3202	41.7	0.8



Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018			Sa-F					
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d_{10}	d_{30}	d_{50}	d_{60}	C_U	C_C
11	115	4,3-4,5	0.0305	0.1289	0.2455	0.3010	9.9	1.8



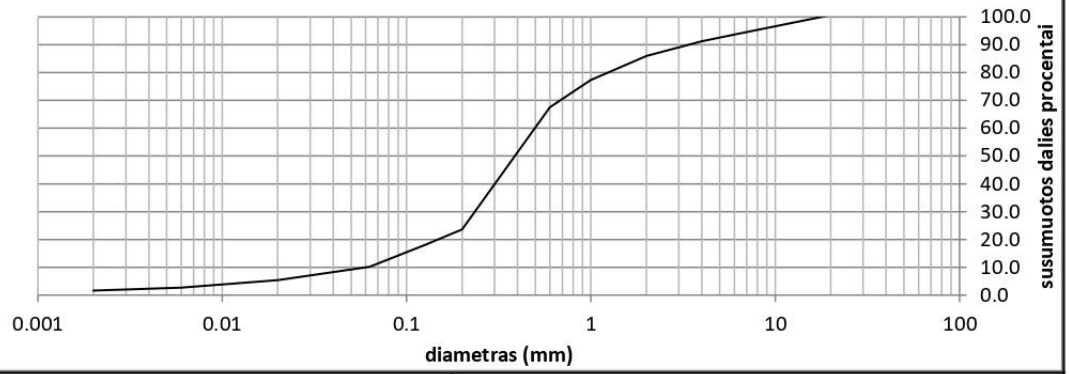
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018			Sa-F					
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d_{10}	d_{30}	d_{50}	d_{60}	C_U	C_C
14	141	0,5-0,6	0.0473	0.2171	0.3575	0.4587	9.7	2.2

GEO GEOANALIZĖ

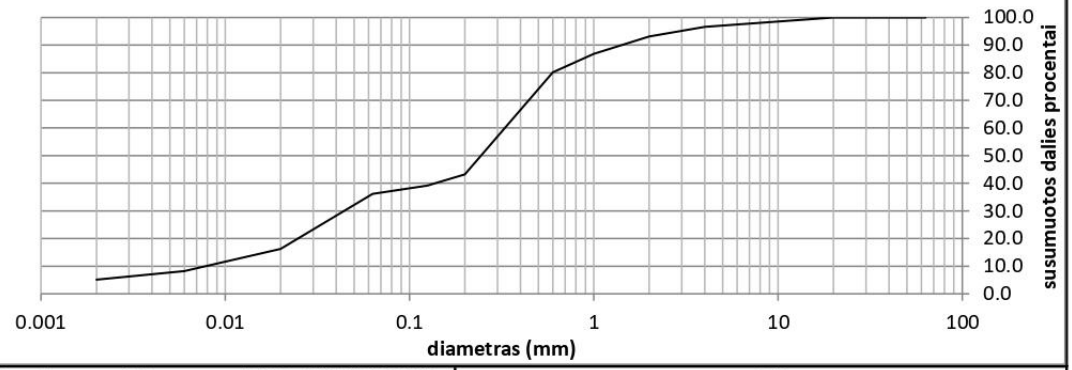
Granuliometrinės sudėties pasiskirstymo kreivės
(LST EN ISO 17892-4:2017)

Priedas 2-9

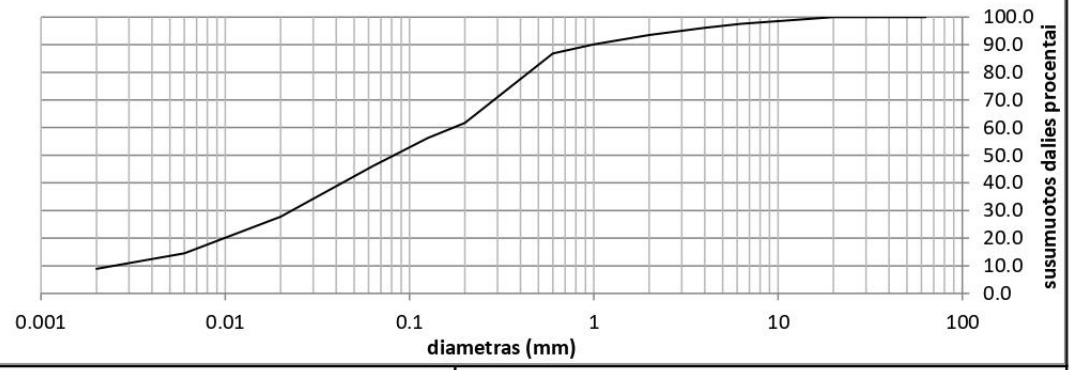
Užsakymo Reg. Nr.	**Nr 24-0613**
Objekto pav.	24333 Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 153 Joniškis–Žagarė–Naujoji Akmenė ruožo nuo 22,770 iki 26,750 km kapitalinis remontas, įrengiant taką



Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018			Sa-F					
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d_{10}	d_{30}	d_{50}	d_{60}	C_U	C_C
16	161	0,5-0,7	0.0601	0.2345	0.3869	0.4969	8.3	1.8



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
16	16	2,6-2,8	0.0078	0.0441	0.2444	0.3293	42.2	0.8



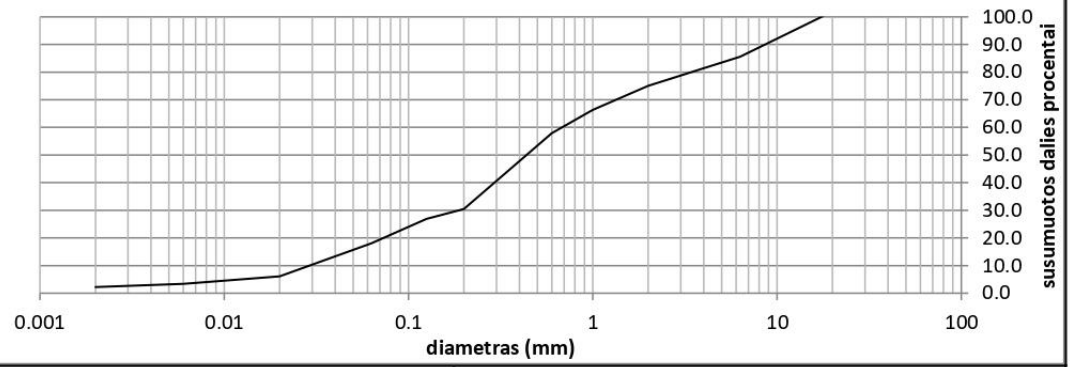
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018			saCIL					
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d_{10}	d_{30}	d_{50}	d_{60}	C_U	C_C
16	164	4,3-4,5	0.0025	0.0230	0.0824	0.1726	69.9	1.2

GEO GEOANALIZĖ

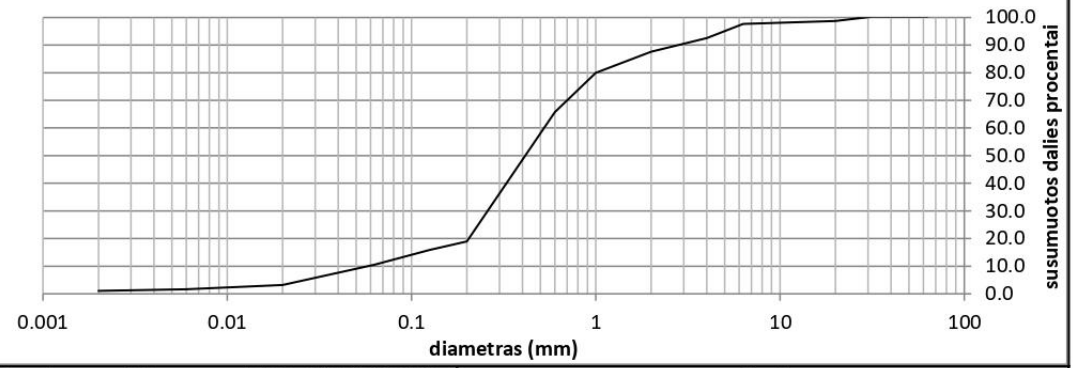
Granuliometrinės sudėties pasiskirstymo kreivės
(LST EN ISO 17892-4:2017)

Priedas 2-10

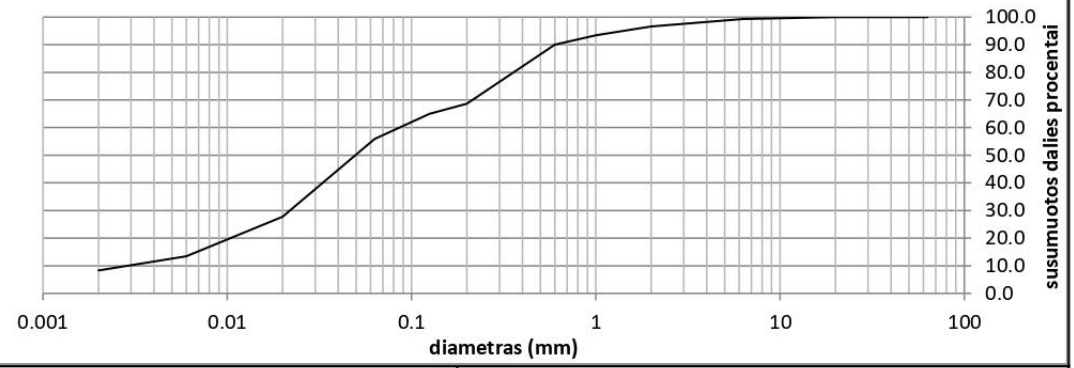
Užsakymo Reg. Nr.	**Nr 24-0613**
Objekto pav.	24333 Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 153 Joniškis–Žagarė–Naujoji Akmenė ruožo nuo 22,770 iki 26,750 km kapitalinis remontas, įrengiant taką



Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018			grSaFW					
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d_{10}	d_{30}	d_{50}	d_{60}	C_U	C_C
17	171	0,5-0,7	0.0291	0.1875	0.4370	0.6811	23.4	1.8



Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018			Sa-F					
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d_{10}	d_{30}	d_{50}	d_{60}	C_U	C_C
18	181	1-1,2	0.0582	0.2591	0.4144	0.5241	9.0	2.2



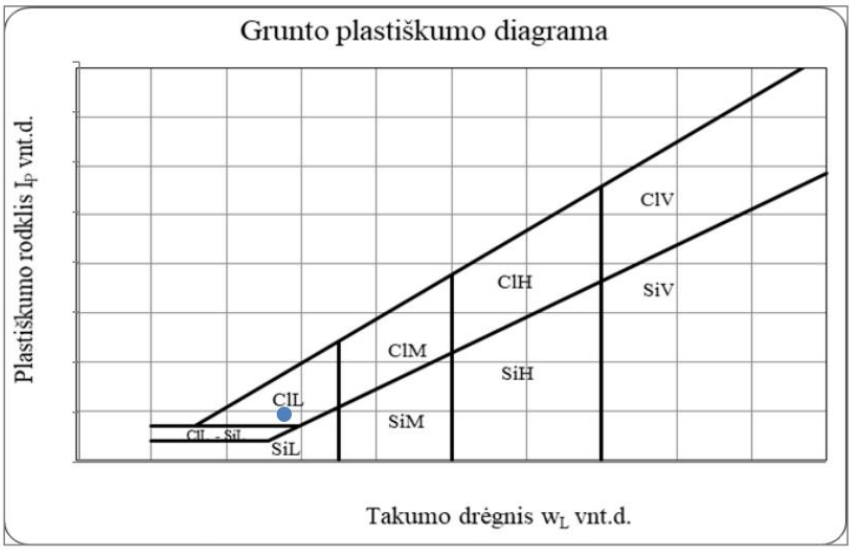
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018			saCIL					
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d_{10}	d_{30}	d_{50}	d_{60}	C_U	C_C
18	183	2,2-2,4	0.0029	0.0219	0.0496	0.0861	29.9	1.9

GEOANALIZĖ

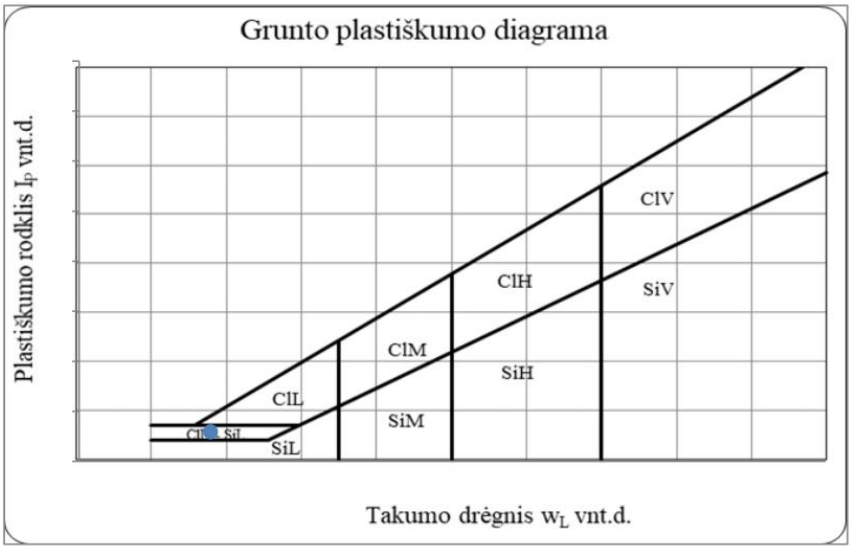
24333 Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 153 Joniškis–Žagarė–Naujoji Akmenė ruožo nuo 22,770 iki 26,750 km kapitalinis remontas, įrengiant taką

Nr 24-0613

Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018						saClL			
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	1	13	1,4-1,6	15.8	27.4	17.8	9.6	0.29	tvirta



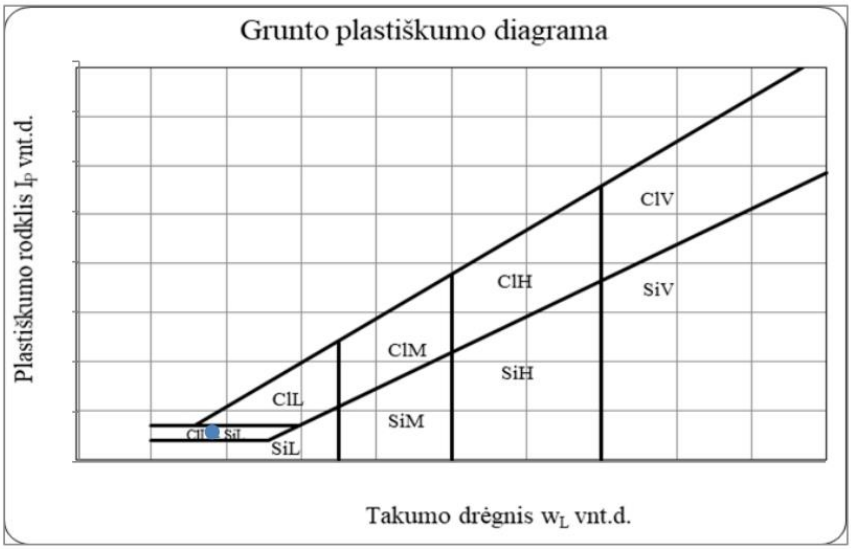
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018						grclSa			
Eilės Nr.	Gręžinio Nr.	Pav. Nr.	Paėmimo gylis	Gamtinis drėgnis (w) %	Takumo drėgnis (w_L) %	Plastingumo drėgnis (w_P) %	Plastingumo rodiklis (I_P) %	Takumo rodiklis (I_L) vnt.	Smulkaus grunto konsistencija
4	3	32	1,6-1,8	6.9	17.6	11.7	5.9	0.81	l.minkšta



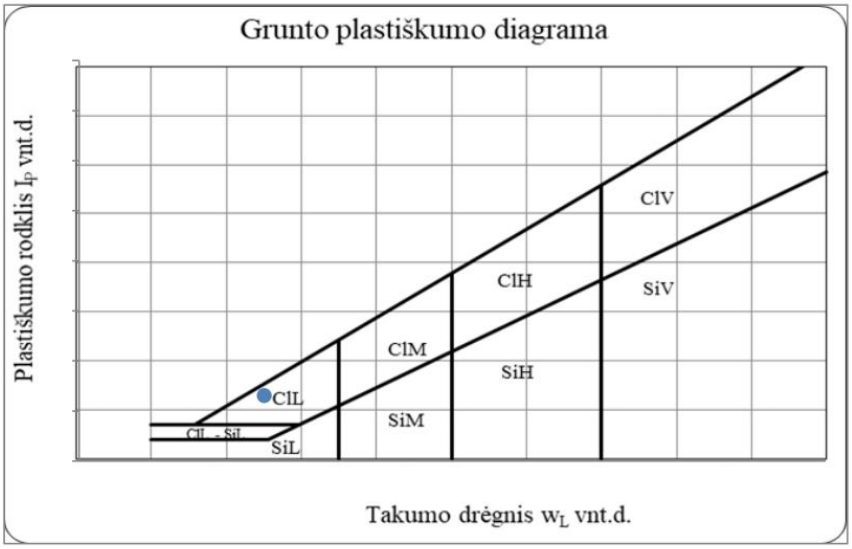
GEOANALIZĖ

24333 Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 153 Joniškis–Žagarė–Naujoji Akmenė ruožo nuo 22,770 iki 26,750 km kapitalinis remontas, įrengiant taką

Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018						saClL-SiL			
Eilės Nr.	Gręžinio Nr.	Pav. Nr.	Paėmimo gylis	Gamtinis drėgnis (w) %	Takumo drėgnis (w_L) %	Plastingumo drėgnis (w_P) %	Plastingumo rodiklis (I_P) %	Takumo rodiklis (I_L) vnt.	Smulkaus grunto konsistencija
5	3	33	3,2-3,5	10.3	17.8	11.9	6.0	0.05	standi



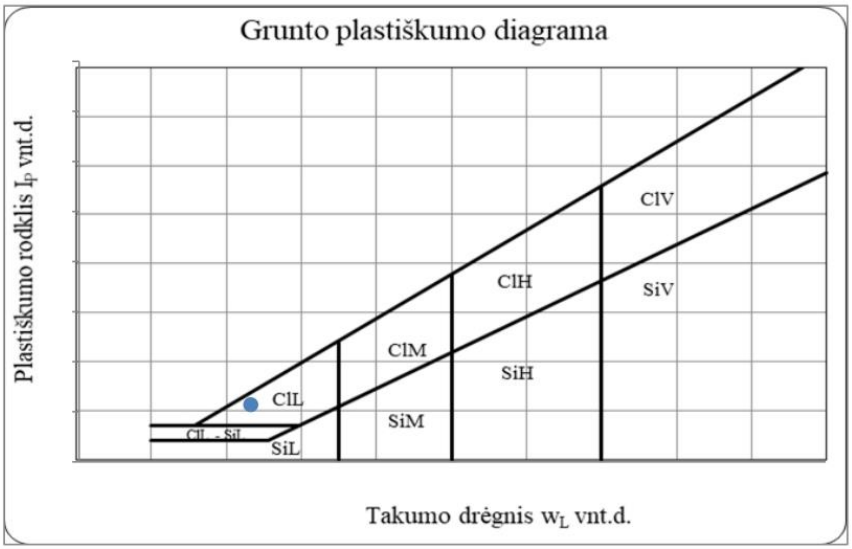
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018						saClL			
Eilės Nr.	Gręžinio Nr.	Pav. Nr.	Paėmimo gylis	Gamtinis drėgnis (w) %	Takumo drėgnis (w_L) %	Plastingumo drėgnis (w_P) %	Plastingumo rodiklis (I_P) %	Takumo rodiklis (I_L) vnt.	Smulkaus grunto konsistencija
7	4	43	2,6-2,8	15.4	24.8	11.7	13.1	0.52	minkšta



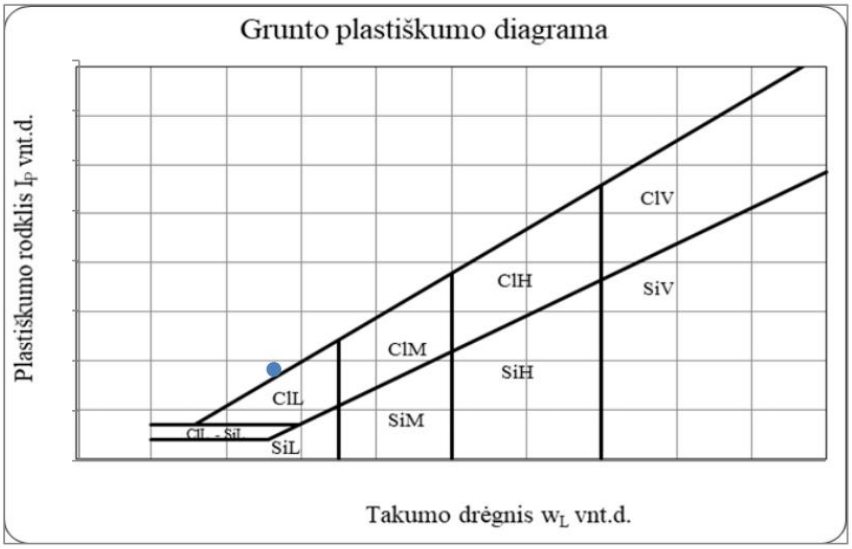
GEOANALIZĖ

24333 Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 153 Joniškis–Žagarė–Naujoji Akmenė ruožo nuo 22,770 iki 26,750 km kapitalinis remontas, įrengiant taką

Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018						saClL			
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
9	6	63	2,4-2,5	11.9	23.0	11.6	11.4	0.21	standi



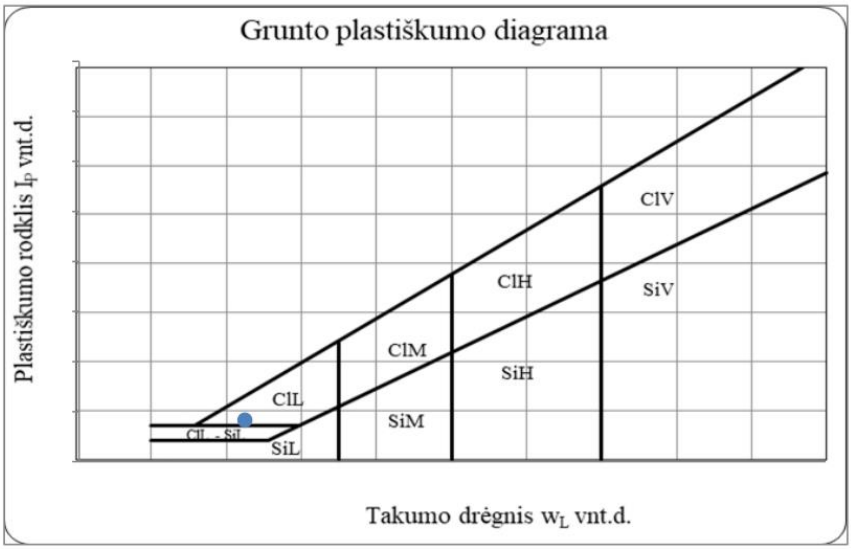
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018						saClL			
Eilės Nr.	Gręžinio Nr.	Pav. Nr.	Paėmimo gylis	Gamtinis drėgnis (w) %	Takumo drėgnis (w_L) %	Plastingumo drėgnis (w_P) %	Plastingumo rodiklis (I_P) %	Takumo rodiklis (I_L) vnt.	Smulkaus grunto konsistencija
10	7	72	2,8-3	14.5	26.1	7.8	18.3	0.51	tvirta



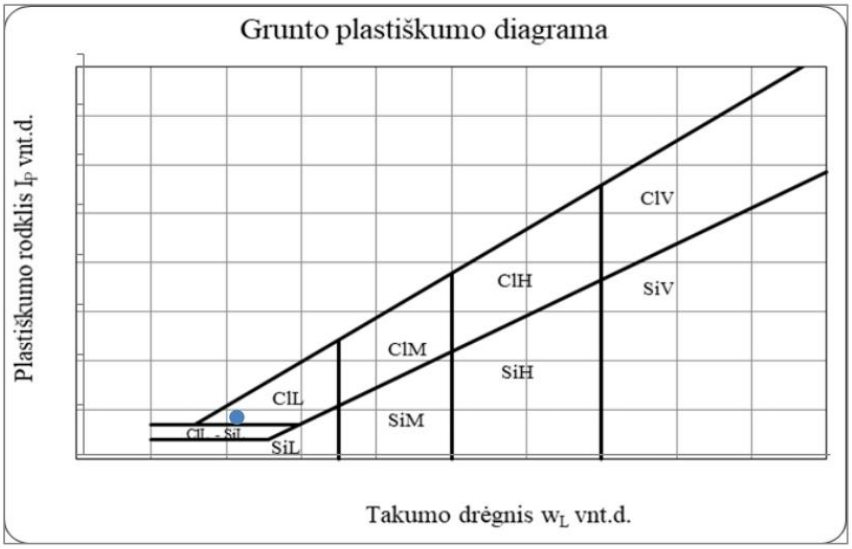
GEOANALIZĖ

24333 Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 153 Joniškis–Žagarė–Naujoji Akmenė ruožo nuo 22,770 iki 26,750 km kapitalinis remontas, įrengiant taką

Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018						clSa			
Eilės Nr.	Gręžinio Nr.	Pav. Nr.	Paėmimo gylis	Gamtinis drėgnis (w) %	Takumo drėgnis (w_L) %	Plastingumo drėgnis (w_P) %	Plastingumo rodiklis (I_P) %	Takumo rodiklis (I_L) vnt.	Smulkaus grunto konsistencija
11	10	101	1-1,2	12.0	22.2	13.9	8.3	0.13	standi



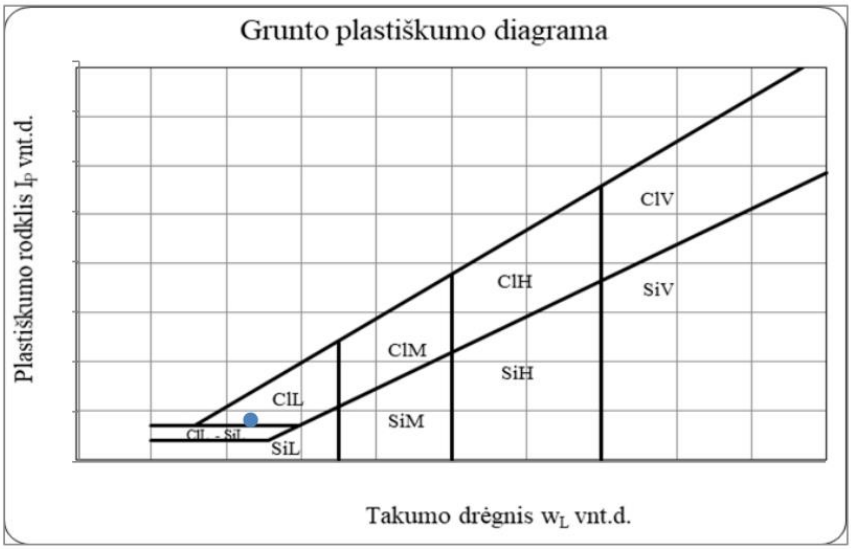
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018						clSa			
Eilės Nr.	Gręžinio Nr.	Pav. Nr.	Paėmimo gylis	Gamtinis drėgnis (w) %	Takumo drėgnis (w_L) %	Plastingumo drėgnis (w_P) %	Plastingumo rodiklis (I_P) %	Takumo rodiklis (I_L) vnt.	Smulkaus grunto konsistencija
12	10	102	1,5-1,6	10.8	20.5	13.0	7.5	-0.12	I.standi



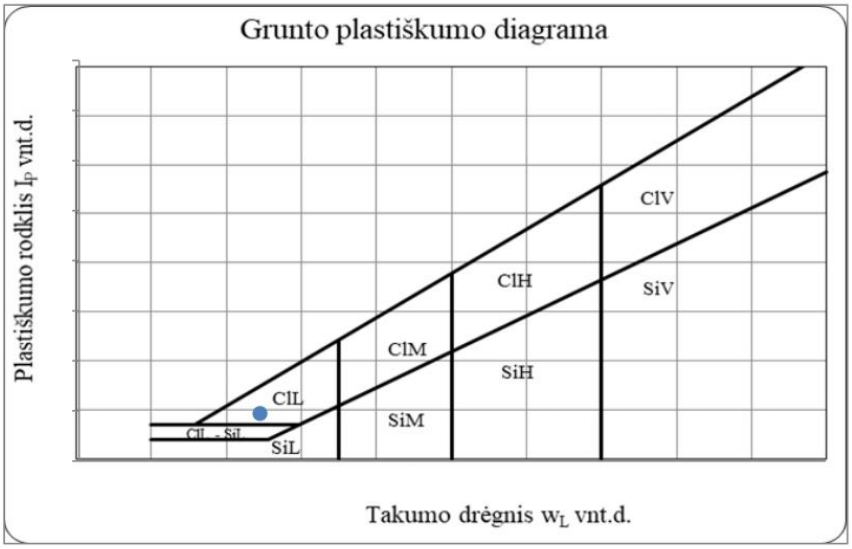
GEOANALIZĖ

24333 Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 153 Joniškis–Žagarė–Naujoji Akmenė ruožo nuo 22,770 iki 26,750 km kapitalinis remontas, įrengiant taką

Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018						saClL			
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
13	11	113	2,2-2,4	12.3	23.0	14.6	8.4	0.37	tvirta

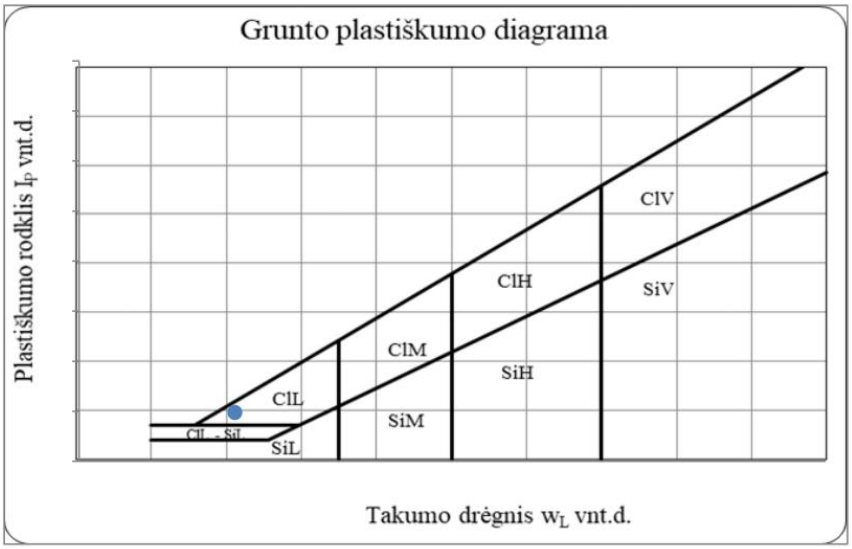


Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018						saClL			
Eilės Nr.	Gręžinio Nr.	Pav. Nr.	Paėmimo gylis	Gamtinis drėgnis (w) %	Takumo drėgnis (w_L) %	Plastingumo drėgnis (w_P) %	Plastingumo rodiklis (I_P) %	Takumo rodiklis (I_L) vnt.	Smulkaus grunto konsistencija
17	16	16	2,6-2,8	16.4	24.2	14.8	9.5	0.60	minkšta

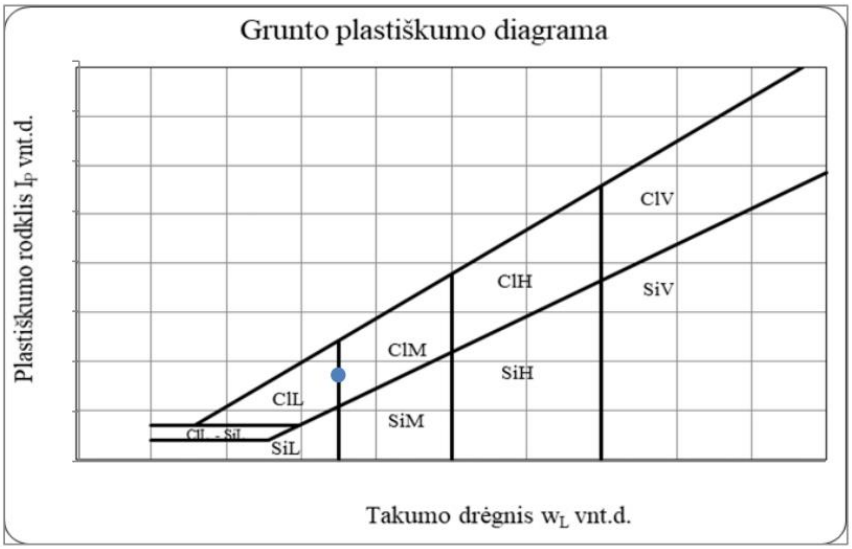


24333 Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 153 Joniškis–Žagarė–Naujoji Akmenė ruožo nuo 22,770 iki 26,750 km kapitalinis remontas, įrengiant taką

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
18	16	164	4,3-4,5	8.6	20.9	11.1	9.8	-0.06	I.standi



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
21	18	183	2,2-2,4	19.2	34.7	17.4	17.3	0.29	tvirta



IGS	Geologinis indeksas	Grunto aprašymas	Simbolis ISO 14688	Žymuo LST 1331	Vidinės trinties kampas, φ'	Kūgio sprauda (vidurkis), qc MPa	Paviršinė movos trintis, fs kPa	Deformacijų modulis, Eo MPa	Pralaidumo koeficientas kf, *10^{-5} (m/s)	Pralaidumo koeficientas kf, (m/d)	Gamtinis tankis ρ, (Mg/m^3)	Kietųjų dalelių tankis ρs, (Mg/m^3)	Poringumo koeficientas e, (vnt.d.)	Gamtinis drėgnis W, (%.)	Plastingumo rodiklis Ip, (%)	Takumo rodiklis IL, (vnt. d.)	Savitasis sunkis γ, (kN/m^3)
1	t IV	Planingai supiltas: smėlingas mažo plastiškumo molis, minkštas	saCILFI	([SMo])	-	0,9	25	1	-	-	2,13	2,68	0,46	16,40	9,50	0,60	20,92
2	t IV	Planingai supiltas: smėlingas mažo plastiškumo molis, tvirtas	saCILFI	([SMo])	-	1,7	38	2	-	-	2,21	2,68	0,36	12,30	8,40	0,37	21,66
3	t IV	Planingai supiltas: labai purus molingas smėlis	clSaFI	([SMo])	*29*	1,0	26	1	0,14	-	1,87	2,67	0,66	16,00	12,60	0,53	18,30
4	t IV	Planingai supiltas: purus molingas smėlis, vietomis su maža (2,3%) organinės medžiagos priemaiša	clSaFI	([SMo])	*32*	3,7	77	4	0,75	-	1,80	2,65	0,59	7,75	8,30	0,13	17,65
5	t IV	Planingai supiltas: vidutinio tankumo molingas smėlis, vietomis su maža (1,8%) organinės medžiagos priemaiša	clSaFI	([SMo])	*36*	8,3	116	25	0,25	-	1,93	2,66	0,50	8,85	6,70	0,35	18,89
6	t IV	Planingai supiltas: tankus mažai dulkingas molingas smėlis	Sa-FFI	([SD])	*38*	14,6	141,5	44	1,73	-	1,88	2,67	0,50	5,48	-	-	18,44
7	t IV	Planingai supiltas: labai tankus mažai dulkingas molingas smėlingas žvyras, su maža (3,1%) organinės medžiagos priemaiša	saGr-FFI	([ŽD])	*40*	20,8	137	62	1,59	-	1,90	2,62	0,47	6,00	-	-	18,59
8	lg III bl	Silpnas smėlingas mažo plastiškumo molis, minkštas	saCIL	(ML)	-	0,9	25	4	-	-	2,16	2,68	0,43	14,95	15,70	0,52	21,22
9	lg III bl	Vidutinio stiprumo smėlingas mažo plastiškumo molis, tvirtas	saCIL	(ML)	-	1,5	46	9	-	-	2,14	2,68	0,48	17,50	13,45	0,29	20,99
10	lg III bl	Tankus mažai dulkingas molingas smėlis	Sa-F	(SD)	*39*	16,2	264	56	-	2,84	1,91	2,67	0,50	7,40	-	-	18,76
11	g III bl	Stiprus smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, standus	saCIL	(ML)	-	3,1	118,5	30	-	-	2,27	2,68	0,32	11,90	11,40	0,21	22,29
12	g III bl	Labai stiprus smėlingas mažo plastiškumo molis, morenins, labai standus	saCIL	(ML)	-	7,0	226	57	-	-	2,25	2,68	0,30	8,60	9,80	-0,06	22,06
13	g III bl	Labai stiprus smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis, standus	saCIL-SiL	(SMo)	-	24,7	460	173	-	-	2,26	2,68	0,31	10,30	6,00	0,05	22,16
14	g III bl	Labai tankus mažai dulkingas molingas žvyringas smėlis	grSa-F	(SD)	*44*	33,9	320	95	-	5,05	1,90	2,67	0,48	5,00	-	-	18,59

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

41 - pagal statinio zondavimo duomenis

9,4 - pagal laboratorinių tyrimų rezultatus

GEOINŽINERIJA

Leidimo Nr.1746029

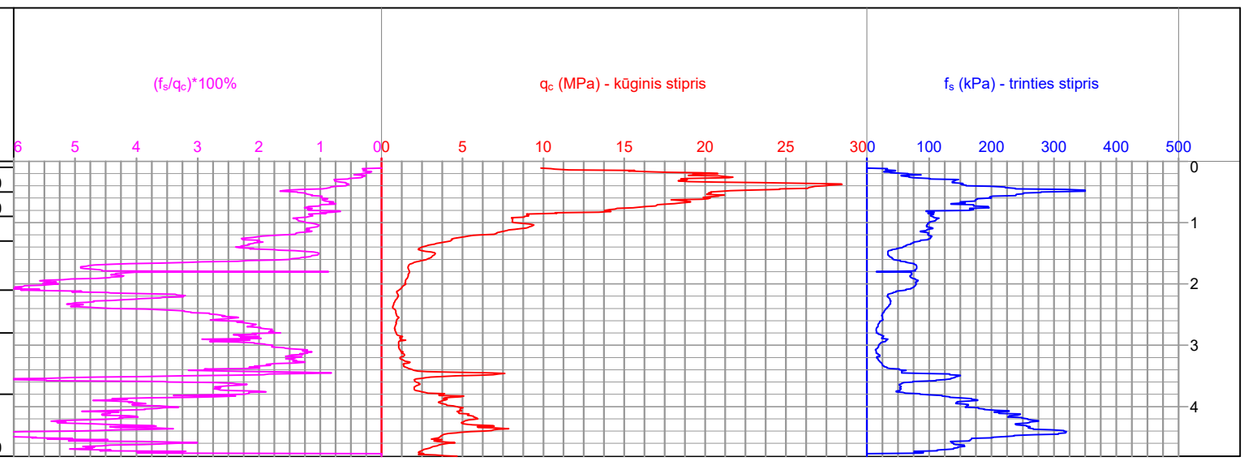
Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 153 Joniškis–Žagarė–Naujoji Akmenė ruožas nuo 22,770 iki 26,750 km, įrengiant taką

Tech. direktorius			2024.11	Geotechninių rodiklių suvestinė lentelė	
Inž. geol.			2024.11		
Inž. geol.			2024.11		
Užsakovas	UAB "Viaprojektas"		Projekto Nr.	24333	1.1

Gr.SZ-1

M 1:100 2024-09-26 Abs. a. 72,01 m x:6247545 m, y:455180 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 STULPELIS	APVANDEN.	VANDENS LYGIS GRĘŽSKYLĖJE	PROGNOZINIS VANDENS LYGIS, m	q_c MPa	f_s kPa
		Dirvožemis	Hu	0,10	0,10	71,91							
t IV	7	Planingai supiltas: labai tankus mažai dulkingas molingas smėlingas žvyras, su maža (3,1%) organinės medžiagos priemaiša, mažai drėgnas, pilkas	saGr-FFl	0,50	0,40	71,51	1				0,90	20,8	137,0
	6	Planingai supiltas: tankus mažai dulkingas molingas žvyringas smėlis, mažai drėgnas, geltonas	grSa-FFl	0,90	0,40	71,11	2				71,11	17,3	171,0
	5	Planingai supiltas: vidutinio tankumo molingas smulkus smėlis, mažai drėgnas, geltonas	clSaFl	1,30	0,40	70,71	3					8,0	99,0
lg III bl	9	Vidutinio stiprumo smėlingas mažo plastiškumo molis, tvirtas, gelsvai rudas	saClL	2,10	0,80	69,91				2,10		1,7	71,0
	8	Silpnas smėlingas mažo plastiškumo molis, minkštas, gelsvai rudas, su vandeninigo smėlio lęšiais	saClL	2,80	0,70	69,21	4			69,91		0,9	27,5
	9	Vidutinio stiprumo smėlingas mažo plastiškumo molis, tvirtas, rudas, su žvirgždo priemaiša	saClL	3,80	1,00	68,21						1,4	29,0
g III bl	12	Labai stiprus smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, labai standus, rudas, su žvirgždo priemaiša	saClL	5,00	1,20	67,01						4,2	178,0



Gr.2

M 1:100 2024-09-26 Abs. a. 73,79 m x:6247527 m, y:455317 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 STULPELIS	APVANDEN.	VANDENS LYGIS GRĘŽSKYLĖJE	PROGNOZINIS VANDENS LYGIS, m
		Asfaltbetonis		0,12	0,12	73,67					0,30
		Skaldos - smėlio mišinys		0,30	0,18	73,49					73,49
t IV	5	Planingai supiltas: molingas smulkus smėlis, mažai drėgnas, rudas	clSaFl	2,00	1,70	71,79	1				
							2				
g III bl	11	Smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, standus, rudas, su žvirgždo priemaiša su smėlio tarpsluoksniais	saClL	4,00	2,00	69,79					

Gr.3

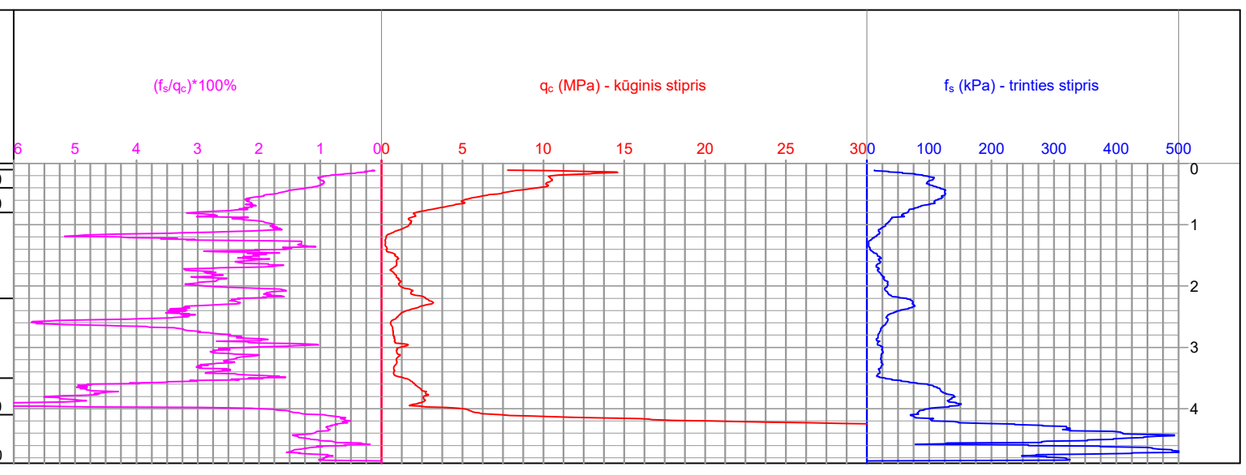
M 1:100 2024-09-26 Abs. a. 75,02 m x:6247492 m, y:455502 m

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 STULPELIS	APVANDEN.	VANDENS LYGIS GRĘŽSKYLĖJE	PROGNOZINIS VANDENS LYGIS, m
		Dirvožemis	Hu	0,10	0,10	74,92					0,10
t IV	5	Planingai supiltas: žvyringas molingas smėlis, mažai drėgnas, rudas	grclSaFl	2,00	1,90	73,02	1				74,92
lg III bl	9	Smėlingas mažo plastiškumo molis, tvirtas, gelsvai rudas, su smėlio tarpsluoksniais	saClL	3,00	1,00	72,02	2				
g III bl	13	Smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis, standus, mažai drėgnas, gelsvai rudas	saClL-Si	4,00	1,00	71,02	3				

Gr.SZ-4

M 1:100 2024-09-26 Abs. a. 76,18 m x:6247462 m, y:455689 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 STULPELIS	APVANDEN.	VANDENS LYGIS GRĘŽSKYLĖJE	PROGNOZINIS VANDENS LYGIS, m	q_c MPa	f_s kPa
		Dirvožemis	Hu	0,10	0,10	76,08					0,40	10,4	100,0
t IV	6	Planingai supiltas: tankus mažai dulkingas molingas žvyringas smėlis, mažai drėgnas, pilkas	grSa-FFl	0,40	0,30	75,78	1				75,78	5,1	110,0
	4	Planingai supiltas: purus molingas smulkus smėlis, mažai drėgnas, geltonas	clSaFl	0,80	0,40	75,38	2					0,9	22,0
	3	Planingai supiltas: labai purus molingas vidutinio rupumo smėlis, mažai drėgnas, geltonas, su molio tarpsluoksniais	clSaFl	2,20	1,40	73,98				2,20			
lg III bl	8	Silpnas smėlingas mažo plastiškumo molis, minkštas, gelsvai rudas, su vandeninigo smėlio lęšiais	saClL	3,50	1,30	72,68	3			73,98		0,9	24,0
g III bl	11	Stiprus smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, standus, gelsvai rudas, su žvirgždo priemaiša	saClL	4,10	0,60	72,08						2,6	117,0
	14	Labai tankus mažai dulkingas molingas žvyringas smėlis, mažai drėgnas, geltonas	grSa-F	5,00	0,90	71,18	4					33,9	320,0



Gr.5

M 1:100 2024-09-27 Abs. a. 76,66 m x:6247452 m, y:455819 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 STULPELIS	APVANDEN.	VANDENS LYGIS GRĘŽSKYLĖJE	PROGNOZINIS VANDENS LYGIS, m
		Asfaltbetonis		0,07	0,07	76,59					0,30
		Skaldos - smėlio mišinys		0,30	0,23	76,36					76,36
t IV	5	Planingai supiltas: molingas smulkus smėlis, mažai drėgnas, rudas	clSaFl	2,20	1,90	74,46					
g III bl	11	Smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, standus, gelsvai rudas, su žvirgždo priemaiša	saClL	4,00	1,80	72,66					
	14	Mažai dulkingas molingas žvyringas smėlis, mažai drėgnas, geltonas, su žvirgždo priemaiša	grSa-F	5,00	1,00	71,66					

Gr.6

M 1:100 2024-09-26 Abs. a. 76,83 m x:6247436 m, y:455876 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 STULPELIS	APVANDEN.	VANDENS LYGIS GRĘŽSKYLĖJE	PROGNOZINIS VANDENS LYGIS, m
		Asfaltbetonis		0,08	0,08	76,75	1				
		Skaldos - smėlio mišinys		0,50	0,42	76,33					0,50
t IV	5	Planingai supiltas: molingas smulkus smėlis, mažai drėgnas, rudas	clSaFl	2,30	1,80	74,53	2				76,33
g III bl	11	Smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, standus, gelsvai rudas, su žvirgždo priemaiša	saClL	4,00	1,70	72,83	3				
	14	Mažai dulkingas molingas žvyringas smėlis, mažai drėgnas, geltonas, su žvirgždo priemaiša	grSa-F	5,00	1,00	71,83					

Leidimo Nr.1746029

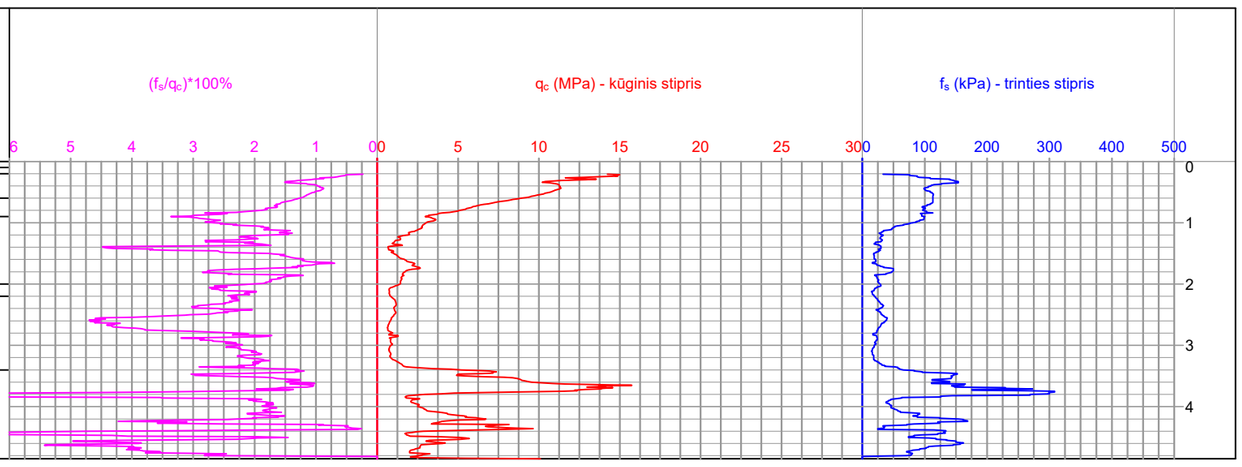
Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 153 Joniškis–Žagarė–Naujoji Akmenė ruožas nuo 22,770 iki 26,750 km, įrengiant taką

Tech. direktorius			2024.11	Gręžinių geologiniai-litologiniai stulpeliai ir statinio zondavimo grafikai
Inž. geol.			2024.11	
Inž. geol.			2024.11	
Užsakovas	UAB "Viaprojektas"	Projekto Nr.	24333	2.1

Gr.SZ-7

M 1:100 2024-09-26 Abs. a. 76,70 m x:6247403 m, y:456063 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	APVANDEN.	VANDENS LYGIS GRĘŽSKYLĖJE	PROGNOZINIS VANDENS LYGIS, m	q_c MPa	f_s kPa
		Dirvožemis	Hu	0,10	0,10	76,60					-	-
		Skaldos - smėlio mišinys		0,20	0,10	76,50						
t IV	6	Planingai supiltas: tankus mažai dulkingas molingas vidutinio rupumo smėlis, mažai drėgnas, geltonas	Sa-FFl	0,60	0,40	76,10				0,60	11,1	111,0
	5	Planingai supiltas: vidutinio tankumo molingas smulkus smėlis, mažai drėgnas, geltonas	clSaFl	0,90	0,30	75,80				76,10	5,8	102,5
	2	Planingai supiltas: smėlingas mažo plastiškumo molis, tvirtas, rudas	saClLFl	2,00	1,10	74,70	1		2,00		1,6	29,0
lg III bl	1	Planingai supiltas: smėlingas mažo plastiškumo molis, minkštas, rudas, su vandeninigo smėlio lęšiais	saClLFl	2,20	0,20	74,50				74,70	0,8	19,0
	8	Silpnas smėlingas mažo plastiškumo molis, minkštas, gelsvai rudas, su žvirgždo priemaiša	saClL	3,40	1,20	73,30	2				0,9	25,0
g III bl	11	Stiprus smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, standus, gelsvai rudas, su žvirgždo priemaiša su smėlio tarpsluoksniais	saClL	5,00	1,60	71,70	3				4,0	106,0



Gr.8

M 1:100 2024-09-26 Abs. a. 75,81 m x:6247350 m, y:456254 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	APVANDEN.	VANDENS LYGIS GRĘŽSKYLĖJE	PROGNOZINIS VANDENS LYGIS, m
		Dirvožemis	Hu	0,10	0,10	75,71				0,20
		Skaldos - smėlio mišinys		0,20	0,10	75,61				75,61
t IV	5	Planingai supiltas: molingas smulkus smėlis, drėgnas, pilkas	clSaFl	2,20	2,00	73,61	1 2			
lg III bl	8	Smėlingas mažo plastiškumo molis, minkštas, gelsvai rudas, su žvirgždo priemaiša su smėlio tarpsluoksniais	saClL	5,00	2,80	70,81	3 4			

Gr.9

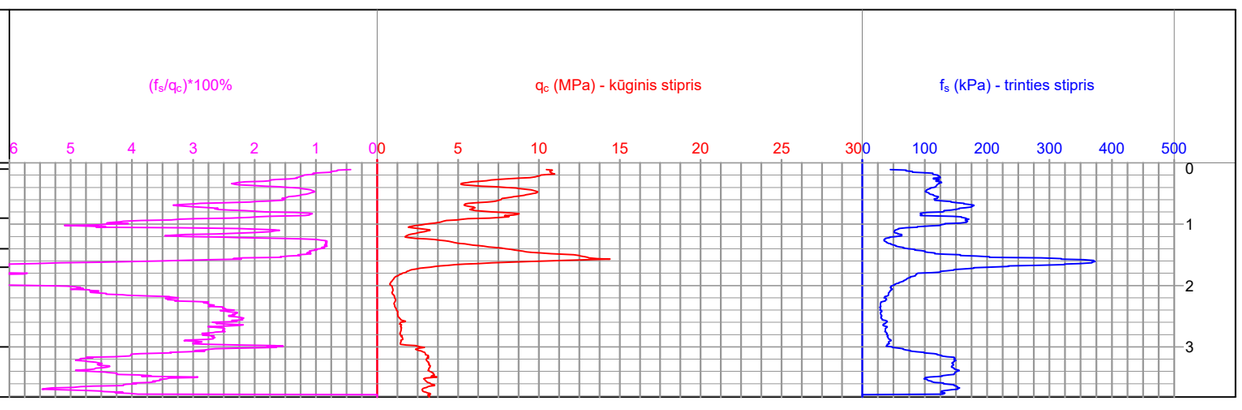
M 1:100 2024-09-26 Abs. a. 75,10 m x:6247277 m, y:456413 m

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	APVANDEN.	VANDENS LYGIS GRĘŽSKYLĖJE	PROGNOZINIS VANDENS LYGIS, m
		Asfaltbetonis		0,10	0,10	75,00				0,20
		Skaldos - smėlio mišinys		0,35	0,25	74,75				74,90
t IV	5	Planingai supiltas: molingas smulkus smėlis, mažai drėgnas, pilkas	clSaFl	1,70	1,35	73,40	1 2			
lg III bl	8	Smėlingas mažo plastiškumo molis, minkštas, gelsvai rudas, su žvirgždo priemaiša su smėlio tarpsluoksniais	saClL	4,00	2,30	71,10				

Gr.SZ-10

M 1:100 2024-09-26 Abs. a. 74,03 m x:6247160 m, y:456562 m

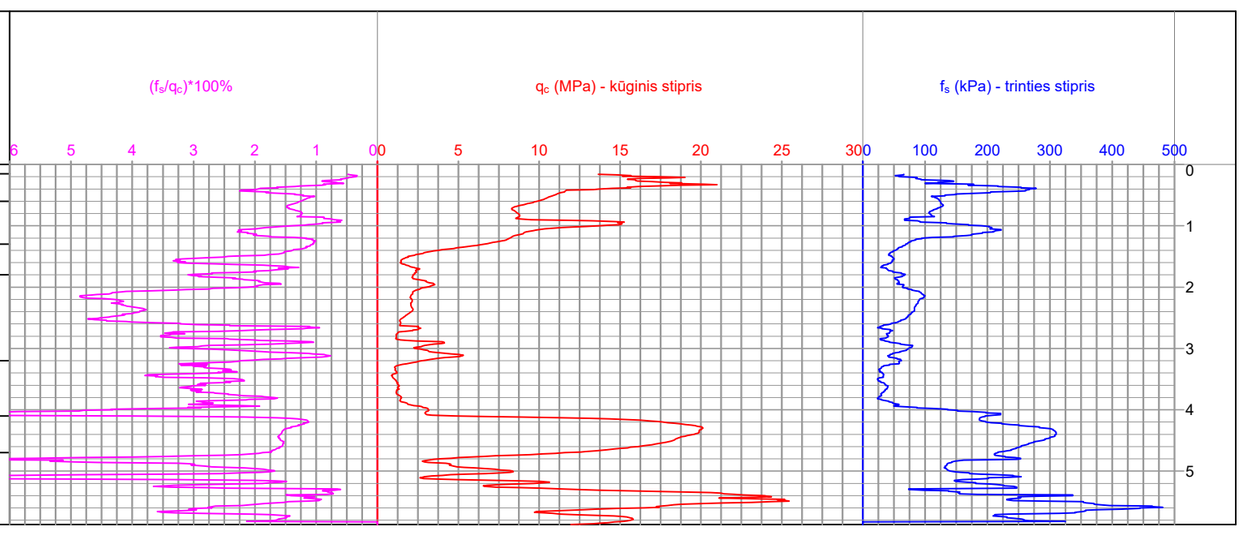
GEOLOGINIS INDEKSAS	INŽ. GEOLOGINIO SLUOKSNIO Nr.	GRUNTO APRAŠYMAS ISO 14688 (LST1331)	SIMBOLIS ISO 14688	SLUOKSNIO GYLIS, m	SLUOKSNIO STORIS, m	SLUOKSNIO PADO ALT., m	Pavyzdys	APVANDEN.	VANDENS LYGIS GRĘŽSKYLĖJE	PROGNOZINIS VANDENS LYGIS, m	q_c MPa	f_s kPa
		Dirvožemis	Hu	0,10	0,10	73,93				0,10	-	-
t IV	5	Planingai supiltas: vidutinio tankumo molingas smulkus smėlis, su maža (1,8%) organinės medžiagos priemaiša, mažai drėgnas, pilkas	clSaFl	0,90	0,80	73,13				73,93	7,9	119,5
	4	Planingai supiltas: purus molingas smulkus smėlis, su maža (2,3%) organinės medžiagos priemaiša, mažai drėgnas, pilkas	clSaFl	1,40	0,50	72,63	10				3,3	57,5
	5	Planingai supiltas: vidutinio tankumo molingas smulkus smėlis, su maža (1,8%) organinės medžiagos priemaiša, mažai drėgnas, pilkas	clSaFl	1,70	0,30	72,33	10				9,5	219,0
lg III bl	9	Vidutinio stiprumo smėlingas mažo plastiškumo molis, tvirtas, gelsvai rudas, su žvirgždo priemaiša su smėlio tarpsluoksniais	saClL	3,00	1,30	71,03					1,3	40,0
g III bl	11	Stiprus smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, standus, gelsvai rudas, su žvirgždo priemaiša su smėlio tarpsluoksniais	saClL	4,00	1,00	70,03					3,1	134,5



Gr.SZ-11

M 1:100 2024-09-26 Abs. a. 73,77 m x:6247025 m, y:456693 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	APVANDEN.	VANDENS LYGIS GRĘŽSKYLĖJE	PROGNOZINIS VANDENS LYGIS, m	q_c MPa	f_s kPa
		Dirvožemis	Hu	0,15	0,15	73,62					-	-
t IV	6	Planingai supiltas: tankus mažai dulkingas molingas vidutinio rupumo smėlis, drėgnas, geltonas	Sa-FFl	0,60	0,45	73,17				0,60	14,5	132,0
	5	Planingai supiltas: vidutinio tankumo molingas smulkus smėlis, drėgnas, geltonas	clSaFl	1,30	0,70	72,47	11			73,17	8,8	120,0
	3	Planingai supiltas: labai purus molingas vidutinio rupumo smėlis, mažai drėgnas, pilkas, su žvirgždo priemaiša	clSaFl	1,80	0,50	71,97	12				2,3	48,0
	2	Planingai supiltas: smėlingas mažo plastiškumo molis, tvirtas, pilkas, su smėlio tarpsluoksniais	saClLFl	3,20	1,40	70,57	13				2,2	63,5
lg III bl	9	Vidutinio stiprumo smėlingas mažo plastiškumo molis, tvirtas, gelsvai rudas, su žvirgždo priemaiša su smėlio tarpsluoksniais	saClL	4,10	0,90	69,67	14				1,3	34,0
	10	Tankus mažai dulkingas molingas vidutinio rupumo smėlis, mažai drėgnas, geltonas	Sa-F	4,70	0,60	69,07	15				18,1	264,0
g III bl	12	Labai stiprus smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, labai standus, gelsvai rudas, su žvirgždo priemaiša su smėlio tarpsluoksniais	saClL	6,00	1,30	67,77					10,3	215,0



Gr.12

M 1:100 2024-09-26 Abs. a. 73,84 m x:6246939 m, y:456772 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	APVANDEN.	VANDENS LYGIS GRĘŽSKYLĖJE	PROGNOZINIS VANDENS LYGIS, m
		Asfaltbetonis		0,09	0,09	73,75				0,30
		Skaldos - smėlio mišinys		0,30	0,21	73,54				73,54
t IV	5	Planingai supiltas: molingas smulkus smėlis, mažai drėgnas, geltonas, su žvirgždo priemaiša	clSaFl	2,30	2,00	71,54	2		2,30	
lg III bl	10	Mažai dulkingas molingas vidutinio rupumo smėlis, vandeningas, geltonas	Sa-F	4,50	2,20	69,34	29			71,54

GEOINŽINERIJA	Leidimo Nr.1746029	Grežinių geologiniai-litologiniai stulpeliai ir statinio zondavimo grafikai	2.2
		Projekto Nr. 24333	

Gr.13

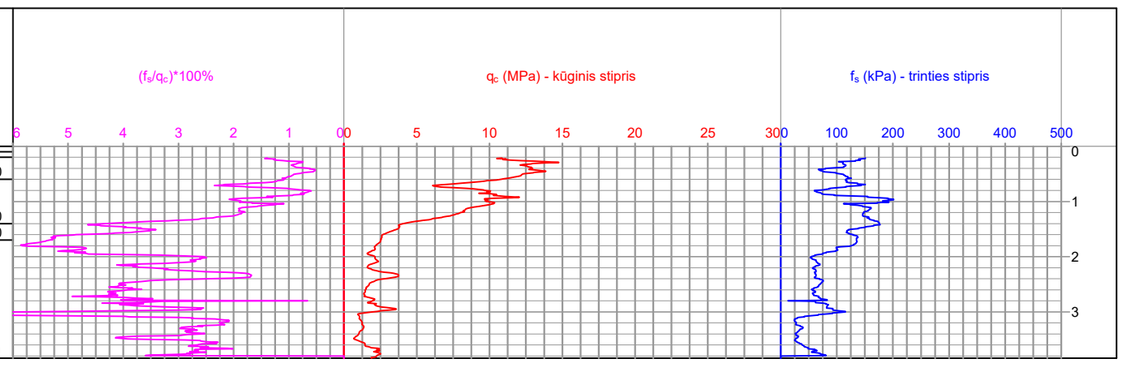
M 1:100 2024-09-26 Abs. a. 73,86 m x:6246851 m, y:456847 m

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 STULPELIS	APVANDEN.	VANDENS LYGIS GRĖŽSKYLĖJE	PROGNOZINIS VANDENS LYGIS, m
		Dirvožemis	Hu	0,10	0,10	73,76					0,15
		Skaldos - smėlio mišinys		0,15	0,05	73,71					73,71
t IV	5	Planingai supiltas: molingas smulkus smėlis, mažai drėgnas, geltonas, su žvirgždo priemaiša	clSaFl	1,50	1,35	72,36					
	2	Planingai supiltas: smėlingas mažo plastiškumo molis, tvirtas, pilkas	saClLFl	2,00	0,50	71,86				2,00	
lg III bl	10	Mažai dulkingas molingas vidutinio rupumo smėlis, vandeningas, geltonas	Sa-F	2,50	0,50	71,36				71,86	
	9	Smėlingas mažo plastiškumo molis, tvirtas, gelsvai rudas, su žvirgždo priemaiša su smėlio tarpsluoksniais	saClL	4,50	2,00	69,36					

Gr.SZ-14

M 1:100 2024-09-27 Abs. a. 74,37 m x:6246710 m, y:456973 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 STULPELIS	APVANDEN.	VANDENS LYGIS GRĖŽSKYLĖJE	PROGNOZINIS VANDENS LYGIS, m	q_c MPa	f_s kPa
		Dirvožemis	Hu	0,10	0,10	74,27							
		Skaldos - smėlio mišinys		0,20	0,10	74,17					0,60	12,5	112,0
t IV	6	Planingai supiltas: tankus mažai dulkingas molingas vidutinio rupumo smėlis, drėgnas, geltonas	Sa-FFl	0,60	0,40	73,77					73,77		
	5	Planingai supiltas: vidutinio tankumo molingas smulkus smėlis, mažai drėgnas, rudas, su žvirgždo priemaiša	clSaFl	1,40	0,80	72,97						8,6	147,0
	4	Planingai supiltas: purus molingas smulkus smėlis, mažai drėgnas, rudas, su žvirgždo priemaiša	clSaFl	1,70	0,30	72,67						3,1	135,0
lg III bl	9	Vidutinio stiprumo smėlingas mažo plastiškumo molis, tvirtas, gelsvai rudas, su žvirgždo priemaiša su smėlio tarpsluoksniais	saClL	4,00	2,30	70,37						1,8	62,0



Gr.15

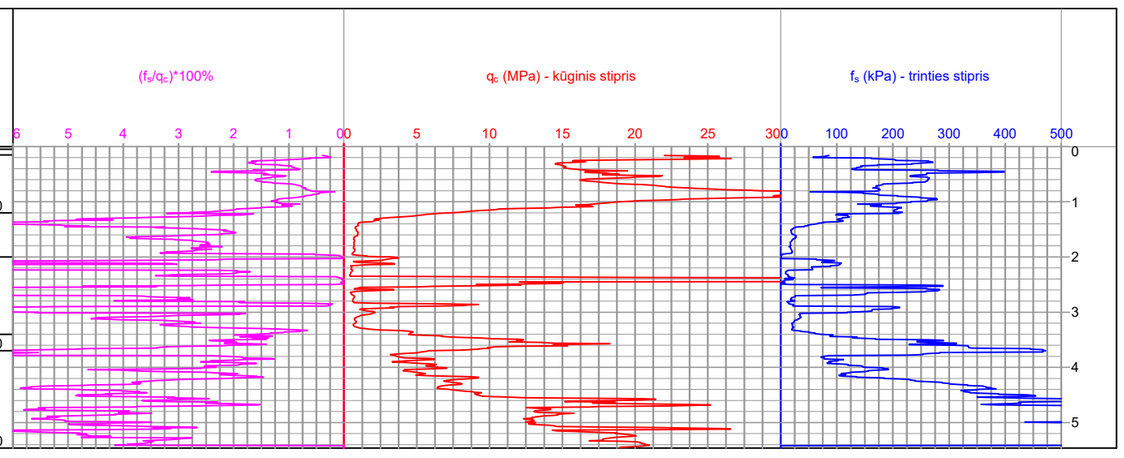
M 1:100 2024-09-27 Abs. a. 74,67 m x:6246572 m, y:457103 m

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 STULPELIS	APVANDEN.	VANDENS LYGIS GRĖŽSKYLĖJE	PROGNOZINIS VANDENS LYGIS, m
		Asfaltbetonis		0,11	0,11	74,56					0,40
		Skaldos - smėlio mišinys		0,40	0,29	74,27					74,27
t IV	5	Planingai supiltas: molingas smulkus smėlis, mažai drėgnas, rudas, su žvirgždo priemaiša	clSaFl	2,30	1,90	72,37					
lg III bl	9	Smėlingas mažo plastiškumo molis, tvirtas, gelsvai rudas, su žvirgždo priemaiša su smėlio tarpsluoksniais	saClL	4,00	1,70	70,67					

Gr.SZ-16

M 1:100 2024-09-26 Abs. a. 73,45 m x:6246430 m, y:457227 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 STULPELIS	APVANDEN.	VANDENS LYGIS GRĖŽSKYLĖJE	PROGNOZINIS VANDENS LYGIS, m	q_c MPa	f_s kPa
		Dirvožemis	Hu	0,05	0,05	73,40							
		Skaldos - smėlio mišinys		0,15	0,10	73,30	V6						
	6	Planingai supiltas: tankus mažai dulkingas molingas vidutinio rupumo smėlis, drėgnas, geltonas	Sa-FFl	1,20	1,05	72,25					1,20	18,2	206,0
t IV	3	Planingai supiltas: labai purus molingas vidutinio rupumo smėlis, mažai drėgnas, geltonas, su žvirgždo priemaiša	clSaFl	2,00	0,80	71,45	V2			2,00	72,25	0,8	21,0
	1	Planingai supiltas: smėlingas mažo plastiškumo molis, minkštas, pilkas, su akmeninis, su vandeninigo smėlio lęšiais	saClLFl	3,40	1,40	70,05	t			71,45		1,0	30,0
lg III bl	10	Tankus mažai dulkingas molingas vidutinio rupumo smėlis, vandeningas, geltonas	Sa-F	3,70	0,30	69,75						10,3	276,0
g III bl							V6						
	12	Labai stiprus smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, labai standus, gelsvai rudas, su žvirgždo priemaiša su smėlio tarpsluoksniais	saClL	6,00	2,30	67,45						12,5	415,0



Gr.17

M 1:100 2024-09-27 Abs. a. 72,64 m x:6246329 m, y:457317 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 STULPELIS	APVANDEN.	VANDENS LYGIS GRĖŽSKYLĖJE	PROGNOZINIS VANDENS LYGIS, m
		Dirvožemis	Hu	0,10	0,10	72,54					
t IV	6	Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis, drėgnas, geltonas	grSaFWFl	0,90	0,80	71,74	V7				0,90
	5	Planingai supiltas: molingas smulkus smėlis, mažai drėgnas, rudas, su žvirgždo priemaiša	clSaFl	1,40	0,50	71,24				1,40	71,74
	1	Planingai supiltas: smėlingas mažo plastiškumo molis, minkštas, pilkas, su vandeninigo smėlio lęšiais	saClLFl	2,30	0,90	70,34				71,24	
lg III bl	9	Smėlingas mažo plastiškumo molis, tvirtas, gelsvai rudas, su žvirgždo priemaiša su smėlio tarpsluoksniais	saClL	4,00	1,70	68,64					

Gr.SZ-18

M 1:100 2024-09-27 Abs. a. 72,97 m x:6246229 m, y:457406 m

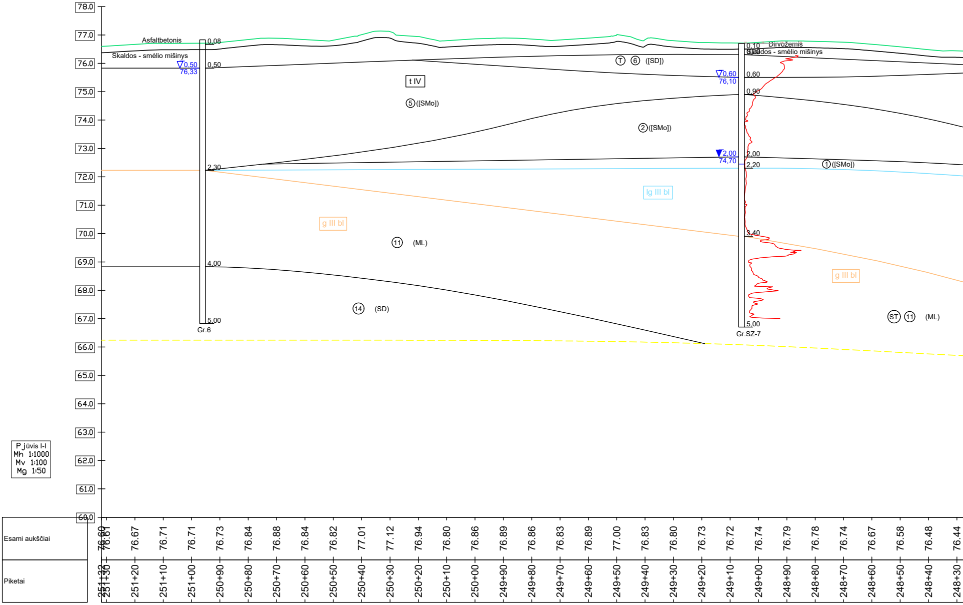
GEOLOGINIS INDEKSAS	INŽ. GEOLOGINIO SLUOKSNIO Nr.	GRUNTO APRAŠYMAS ISO 14688 (LST1331)	SIMBOLIS ISO 14688	SLUOKSNIO GYLIS, m	SLUOKSNIO STORIS, m	SLUOKSNIO PADO ALT., m	Pavyzdys	LITOLOGINIS STULPELIS	APVANDEN.	VANDENS LYGIS GRĖŽSKYLĖJE	PROGNOZINIS VANDENS LYGIS, m	q_c MPa	f_s kPa
		Dirvožemis	Hu	0,10	0,10	72,87							
t IV	6	Planingai supiltas: tankus mažai dulkingas molingas vidutinio rupumo smėlis, drėgnas, rudas	Sa-FFl	0,70	0,60	72,27						15,4	148,5
	4	Planingai supiltas: purus mažai dulkingas molingas vidutinio rupumo smėlis, mažai drėgnas, geltonas, su žvirgždo priemaiša	Sa-FFl	1,40	0,70	71,57	V8				1,40	3,5	61,0
	2	Planingai supiltas: smėlingas mažo plastiškumo molis, tvirtas, pilkas	saClLFl	2,10	0,70	70,87	V8				71,57	1,1	32,0
	9	Vidutinio stiprumo smėlingas mažo plastiškumo molis, tvirtas, gelsvai rudas, su žvirgždo priemaiša su smėlio tarpsluoksniais	saClL	2,50	0,40	70,47	V8			2,50		1,4	52,0
lg III bl	8	Silpnas smėlingas mažo plastiškumo molis, minkštas, gelsvai rudas, su žvirgždo priemaiša su smėlio tarpsluoksniais, su vandeninigo smėlio lęšiais	saClL	2,80	0,30	70,17				70,47		0,9	40,0
	9	Vidutinio stiprumo smėlingas mažo plastiškumo molis, tvirtas, gelsvai rudas, su žvirgždo priemaiša su smėlio tarpsluoksniais	saClL	3,30	0,50	69,67						2,0	39,0
g III bl	12	Labai stiprus smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, labai standus, gelsvai rudas, su žvirgždo priemaiša su smėlio tarpsluoksniais	saClL	4,40	1,10	68,57						6,1	184,5
	13	Labai stiprus smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis, standus, su vandeningo smėlio lęšiais, pilkas	saClL-Si	5,00	0,60	67,97						24,7	460,0

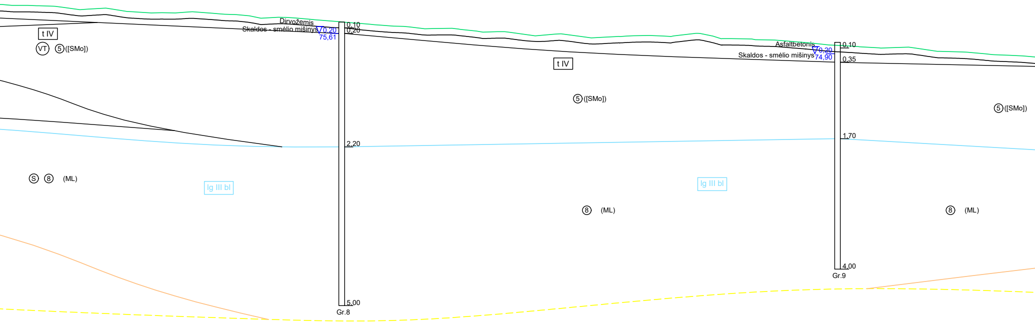
Gr.19

M 1:100 2024-09-27 Abs. a. 74,56 m x:6246104 m, y:457523 m

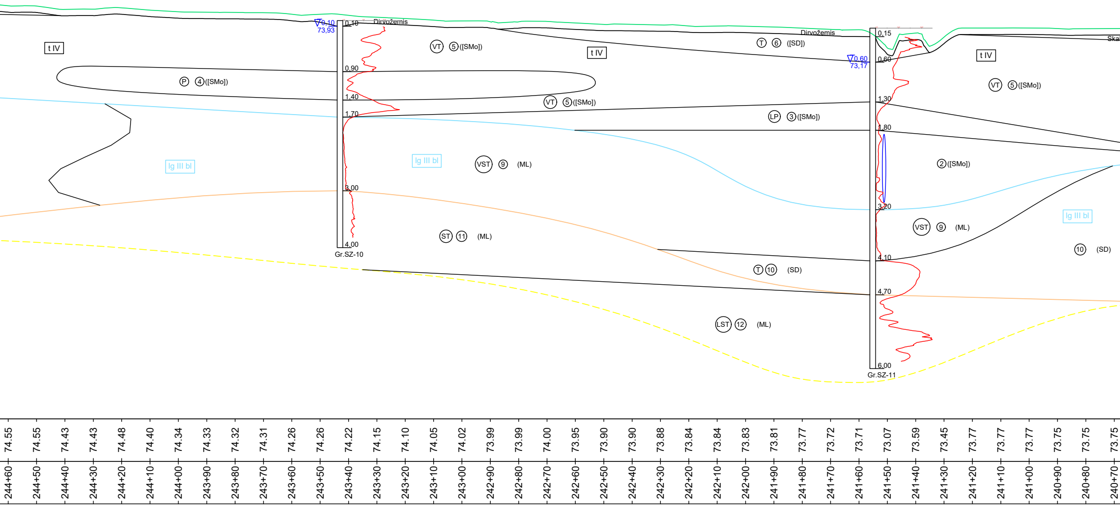
GEOLOGINIS INDEKSAS	INŽ. GEOLOGINIO SLUOKSNIO Nr.	GRUNTO APRAŠYMAS ISO 14688 (LST1331)	SIMBOLIS ISO 14688	SLUOKSNIO GYLIS, m	SLUOKSNIO STORIS, m	SLUOKSNIO PADO ALT., m	Pavyzdys	LITOLOGINIS STULPELIS	APVANDEN.	VANDENS LYGIS GRĖŽSKYLĖJE	PROGNOZINIS VANDENS LYGIS, m
		Asfaltbetonis		0,08	0,08	74,48					0,30
		Skaldos - smėlio mišinys		0,30	0,22	74,26					74,26
t IV	5	Planingai supiltas: molingas smulkus smėlis, mažai drėgnas, rudas	clSaFl	1,50	1,20	73,06					
lg III bl	9	Smėlingas mažo plastiškumo molis, tvirtas, gelsvai rudas, su žvirgždo priemaiša su smėlio tarpsluoksniais	saClL	3,00	1,50	71,56					

GEOINŽINERIJA	Leidimo Nr.1746029	Grežinių geologiniai-litologiniai stulpeliai ir statinio zondavimo grafikai	2.3
		Projekto Nr. 24333	

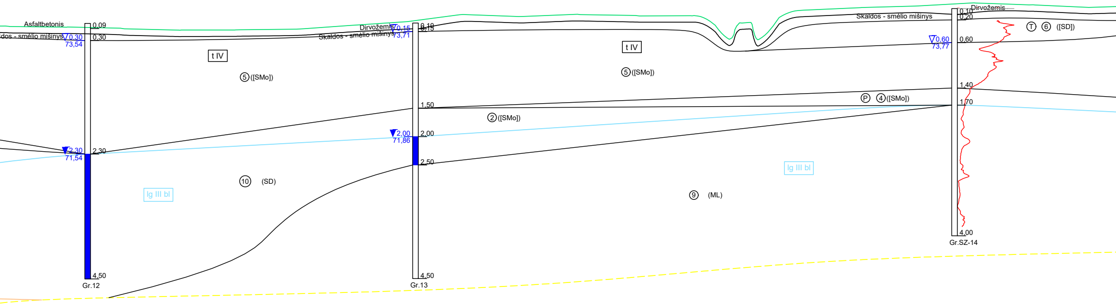

Pjūvis I-I
Mh 1:1000
Mv 1:100
Mg 1:50
78.0
77.0
76.0
75.0
74.0
73.0
72.0
71.0
70.0
69.0
68.0
67.0
66.0
65.0
64.0
63.0
62.0
61.0
60.0
Asfaltbetonis
Skaldos - smėlio mišinys
0,08
0,50
▽0,50
76,33
2,30
4,00
5,00
Gr.6
t IV
⑤([SMo])
Ⓣ ⑥ ([SD])
②([SMo])
g III bl
⑪ (ML)
⑭ (SD)
lg III bl
Dirvožemis
Skaldos - smėlio mišinys
0,10
0,20
▽0,60
76,10
0,60
0,90
▼2,00
74,70
2,00
2,20
3,40
5,00
Gr.SZ-7
①([SMo])
g III bl
Ⓢⓣ ⑪ (ML)
Esami aukščiai
76.60
76.61
76.67
76.71
76.71
76.73
76.84
76.88
76.84
76.82
77.01
77.12
76.94
76.80
76.86
76.89
76.86
76.83
76.89
77.00
76.83
76.80
76.73
76.72
76.74
76.79
76.78
76.74
76.67
76.58
76.48
76.44
Piketai
251+32
251+30
251+20
251+10
251+00
250+90
250+80
250+70
250+60
250+50
250+40
250+30
250+20
250+10
250+00
249+90
249+80
249+70
249+60
249+50
249+40
249+30
249+20
249+10
249+00
248+90
248+80
248+70
248+60
248+50
248+40
248+30


Dirvožemis
Skaldos - smėlio mišinys
0,20
75,61
0,10
0,20
t IV
VT
⑤ ([SMo])
2,20
Ⓢ ⑧ (ML)
lg III bl
5,00
Gr.8
t IV
⑤ ([SMo])
⑧ (ML)
Asfaltbetonis
Skaldos - smėlio mišinys
0,20
74,90
0,10
0,35
1,70
lg III bl
4,00
Gr.9
⑤ ([SMo])
⑧ (ML)

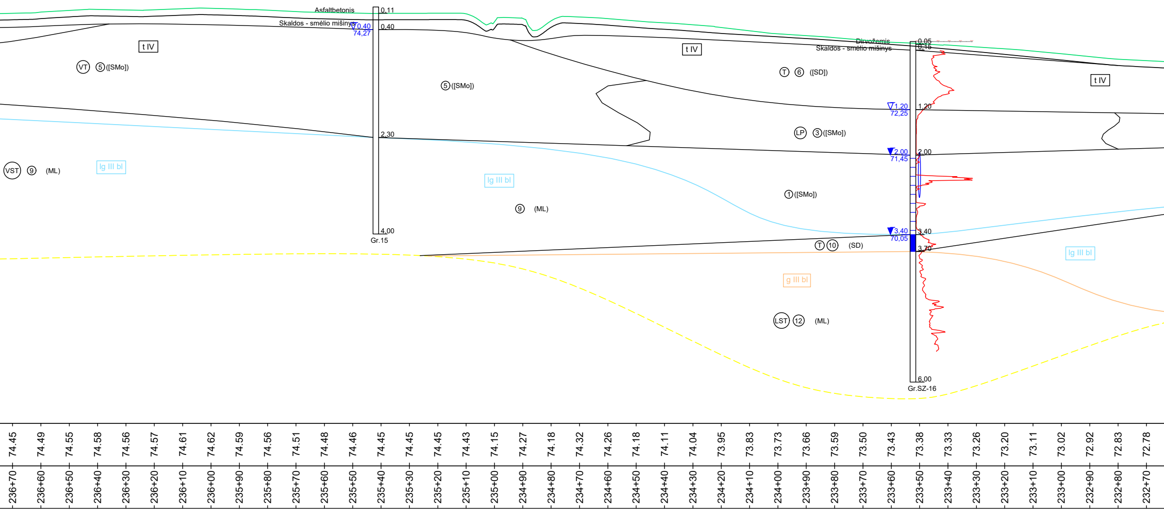
76.40	76.38	76.26	76.30	76.17	76.14	76.18	76.10	76.03	75.98	75.92	75.84	75.76	75.68	75.60	75.59	75.50	75.48	75.34	75.40	75.26	75.31	75.34	75.33	75.39	75.23	75.19	75.14	75.05	74.98	74.91	74.92	74.82	74.76	74.69	74.63
248+20	248+10	248+00	247+90	247+80	247+70	247+60	247+50	247+40	247+30	247+20	247+10	247+00	246+90	246+80	246+70	246+60	246+50	246+40	246+30	246+20	246+10	246+00	245+90	245+80	245+70	245+60	245+50	245+40	245+30	245+20	245+10	245+00	244+90	244+80	244+70

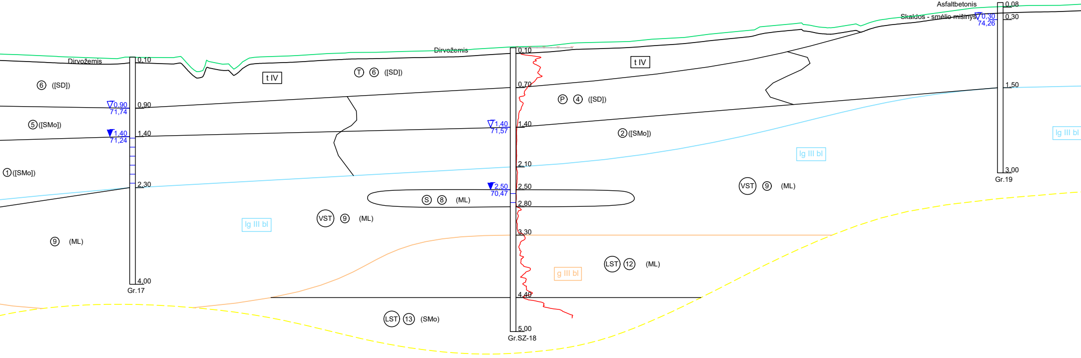


t IV
P 4 ([SMo])
lg III bl
∇0,10
73,93
0,10
Dirvožemis
0,90
1,40
1,70
3,00
4,00
Gr.SZ-10
VT 5 ([SMo])
VT 5 ([SMo])
lg III bl
VST 9 (ML)
ST 11 (ML)
t IV
T 6 ([SD])
LP 3 ([SMo])
T 10 (SD)
LST 12 (ML)
Dirvožemis
∇0,60
73,17
0,15
0,60
1,30
1,80
3,20
4,10
4,70
6,00
Gr.SZ-11
t IV
VT 5 ([SMo])
2 ([SMo])
VST 9 (ML)
lg III bl
10 (SD)
Ska
74.55 74.55 74.43 74.43 74.48 74.40 74.34 74.33 74.32 74.31 74.26 74.26 74.22 74.15 74.10 74.05 74.02 73.99 73.99 74.00 73.95 73.90 73.90 73.88 73.84 73.84 73.83 73.81 73.77 73.72 73.71 73.07 73.59 73.45 73.77 73.77 73.77 73.75 73.75 73.75
244+60 244+50 244+40 244+30 244+20 244+10 244+00 243+90 243+80 243+70 243+60 243+50 243+40 243+30 243+20 243+10 243+00 242+90 242+80 242+70 242+60 242+50 242+40 242+30 242+20 242+10 242+00 241+90 241+80 241+70 241+60 241+50 241+40 241+30 241+20 241+10 241+00 240+90 240+80 240+70


Asfaltbetonis
0,09
dos - smėlio mišinys
0,30
73,54
0,30
t IV
⑤([SMo])
2,30
71,54
2,30
⑩ (SD)
lg III bl
4,50
Gr.12
Dirvožemis
0,15
73,71
Skaldos - smėlio mišinys
0,10
0,15
1,50
2,00
71,86
2,00
2,50
4,50
Gr.13
t IV
⑤([SMo])
②([SMo])
⑨ (ML)
lg III bl
Dirvožemis
Skaldos - smėlio mišinys
0,10
0,20
Ⓣ ⑥ ([SD])
0,60
73,77
0,60
1,40
Ⓟ ④([SMo])
1,70
4,00
Gr.SZ-14

73.73	73.72	73.71	73.69	73.64	73.62	73.61	73.61	73.63	73.64	73.66	73.73	73.80	73.87	73.96	74.10	74.14	74.10	74.10	74.14	74.15	74.13	74.11	74.11	74.05	73.33	73.30	74.22	74.33	74.38	74.41	74.44	74.48	74.54	74.55	74.51	74.48	74.44	74.42
240+60	240+50	240+40	240+30	240+20	240+10	240+00	239+90	239+80	239+70	239+60	239+50	239+40	239+30	239+20	239+10	239+00	238+90	238+80	238+70	238+60	238+50	238+40	238+30	238+20	238+10	238+00	237+90	237+80	237+70	237+60	237+50	237+40	237+30	237+20	237+10	237+00	236+90	236+80


Asfaltbetonis
0,11
Skaldos - smėlio mišinys
0,40
0,40
74,27
t IV
VT ⑤ ([SMo])
⑤ ([SMo])
2,30
VST ⑨ (ML)
lg III bl
lg III bl
⑨ (ML)
4,00
Gr.15
t IV
Dirvožemis
0,05
Skaldos - smėlio mišinys
0,15
T ⑥ ([SD])
t IV
1,20
72,25
1,20
LP ③ ([SMo])
2,00
71,45
2,00
① ([SMo])
3,40
70,05
3,40
T ⑩ (SD)
3,70
lg III bl
g III bl
LST ⑫ (ML)
6,00
Gr.SZ-16
74.45
74.49
74.55
74.58
74.56
74.57
74.61
74.62
74.59
74.56
74.51
74.48
74.46
74.45
74.45
74.45
74.43
74.15
74.27
74.18
74.32
74.26
74.18
74.11
74.04
73.95
73.83
73.73
73.66
73.59
73.50
73.43
73.38
73.33
73.26
73.20
73.11
73.02
72.92
72.83
72.78
236+70
236+60
236+50
236+40
236+30
236+20
236+10
236+00
235+90
235+80
235+70
235+60
235+50
235+40
235+30
235+20
235+10
235+00
234+90
234+80
234+70
234+60
234+50
234+40
234+30
234+20
234+10
234+00
233+90
233+80
233+70
233+60
233+50
233+40
233+30
233+20
233+10
233+00
232+90
232+80
232+70


Asfaltbetonis
0,08
Skaldos - smėlio mišinys
0,30
74,26
0,30
1,50
3,00
Gr.19
Dirvožemis
0,10
0,70
1,40
71,57
1,40
2,10
2,50
70,47
2,50
2,80
3,30
4,40
5,00
Gr.SZ-18
Dirvožemis
0,10
0,90
71,74
0,90
1,40
71,24
1,40
2,30
4,00
Gr.17
⑥ ([SD])
⑤([SMo])
①([SMo])
⑨ (ML)
t IV
Ⓣ ⑥ ([SD])
Ⓟ ④ ([SD])
②([SMo])
t IV
lg III bl
lg III bl
lg III bl
Ⓢ ⑧ (ML)
VST ⑨ (ML)
VST ⑨ (ML)
LST ⑫ (ML)
g III bl
LST ⑬ (SMo)

232+60	72.73
232+50	72.69
232+40	72.65
232+30	72.61
232+20	72.63
232+10	72.63
232+00	72.66
231+90	72.48
231+80	72.31
231+70	72.65
231+60	72.69
231+50	72.75
231+40	72.80
231+30	72.81
231+20	72.84
231+10	72.86
231+00	72.89
230+90	72.96
230+80	73.01
230+70	73.04
230+60	73.14
230+50	73.17
230+40	73.21
230+30	73.29
230+20	73.36
230+10	73.48
230+00	73.58
229+90	73.76
229+80	73.78
229+70	73.68
229+60	73.75
229+50	74.00
229+40	74.10
229+30	74.24
229+20	74.37
229+10	74.42
229+00	74.46
228+90	74.46

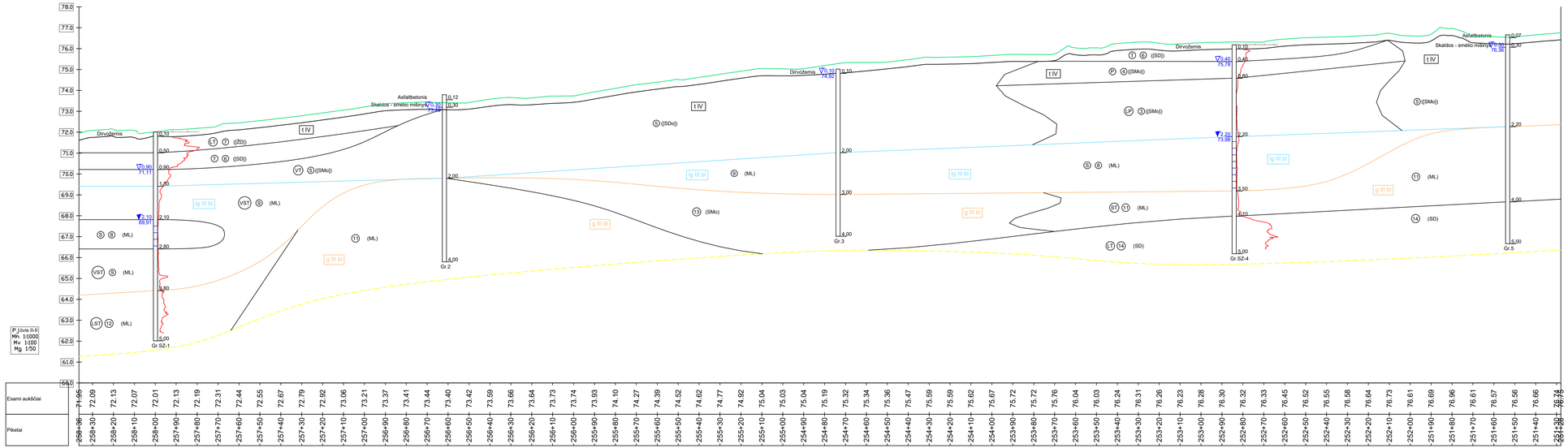
GEOINŽINERIJA

Leidimo Nr.1746029

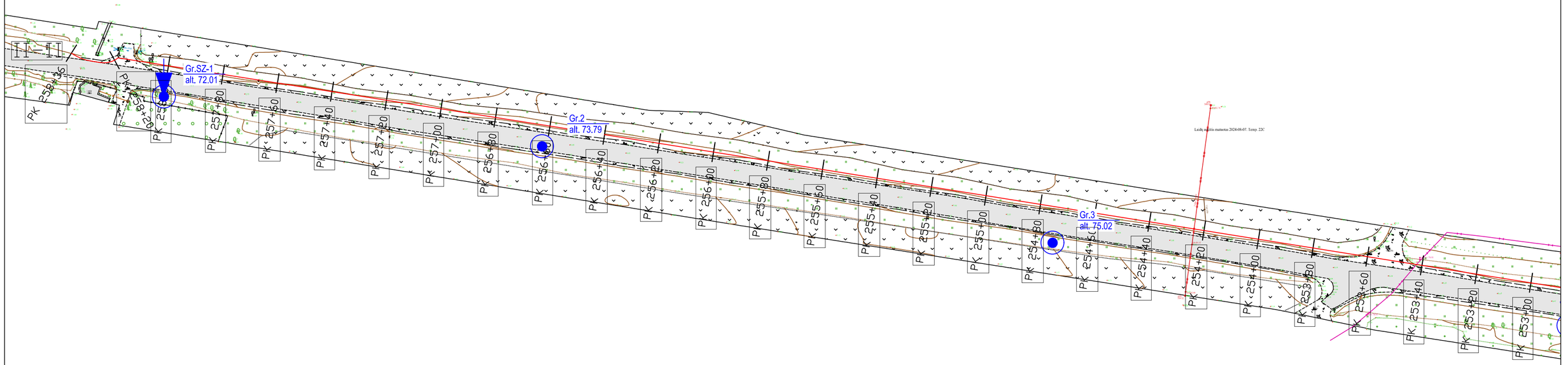
t IV
⑤([SMo])
⑨ (ML)
74.51
74.53
74.52
74.56
74.59
74.67
74.73
74.76
74.61
74.72
74.83
74.83
74.93
74.93
228+80
228+70
228+60
228+50
228+40
228+30
228+20
228+10
228+00
227+90
227+80
227+70
227+60
227+54

Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 153 Joniškis–Žagarė–Naujoji Akmenė ruožas
nuo 22,770 iki 26,750 km, įrengiant taką

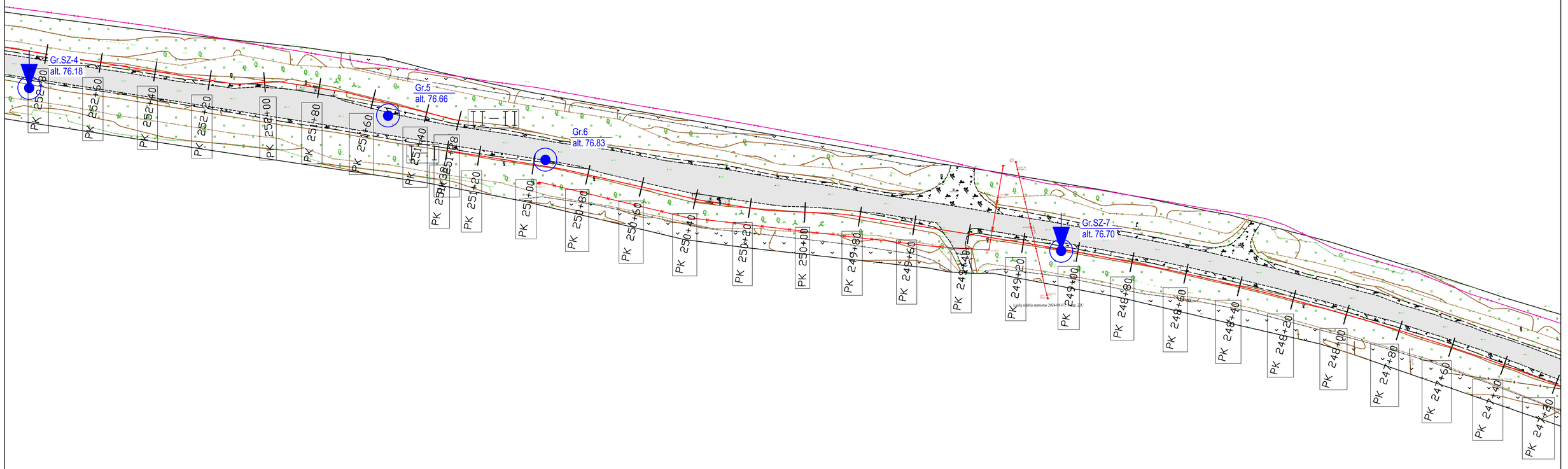
Tech. direktorius			2024.11	Inžinerinis - geologinis pjūvis I-I	
Inž. geol.			2024.11		
Inž. geol.			2024.11		
Užsakovas	UAB "Viaprojektas"		Projekto Nr.	24333	3.1



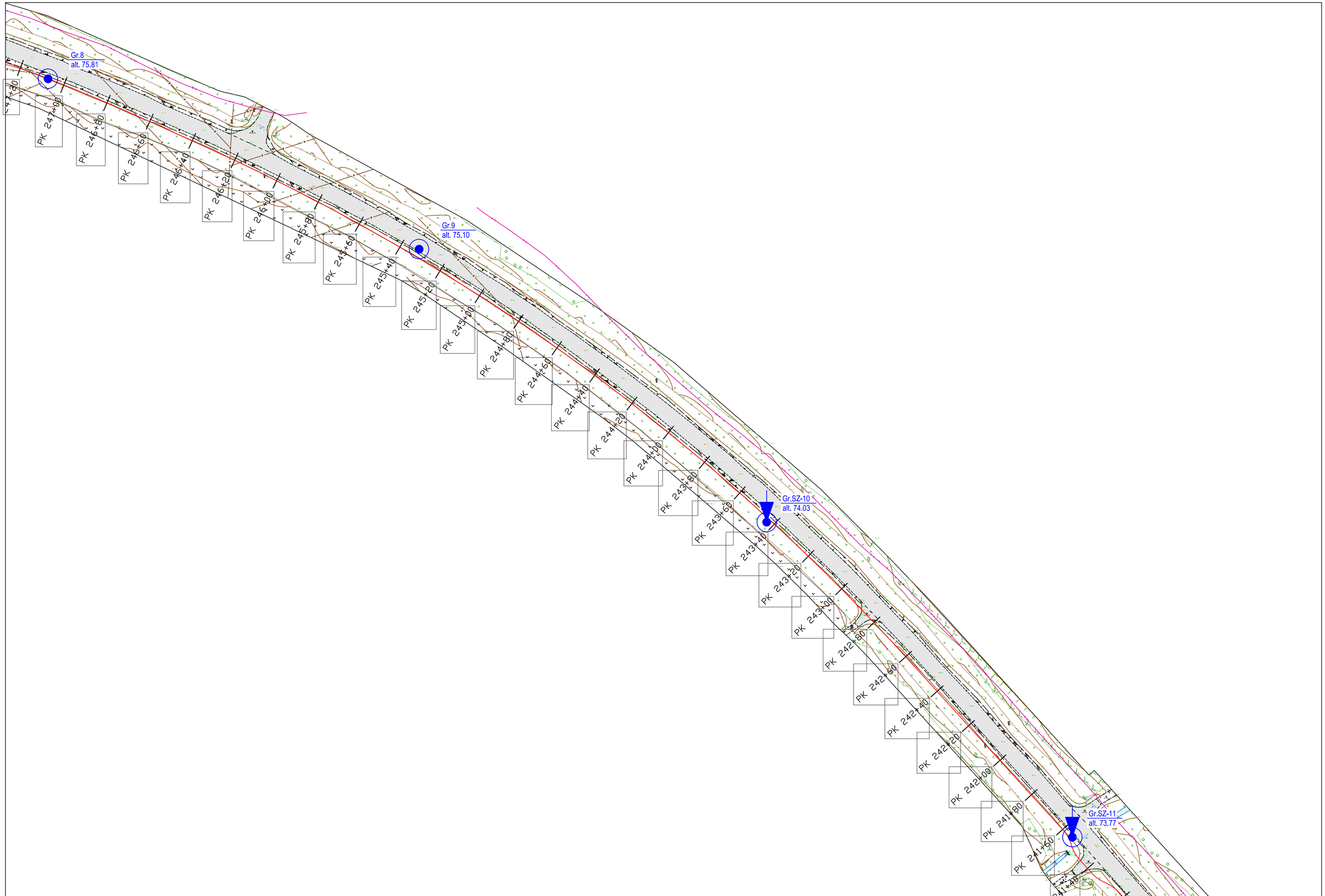
Leidimo Nr.1746029	Inžinerinis - geologinis pjūvis II-II	3.2
	Projekto Nr. 24333	



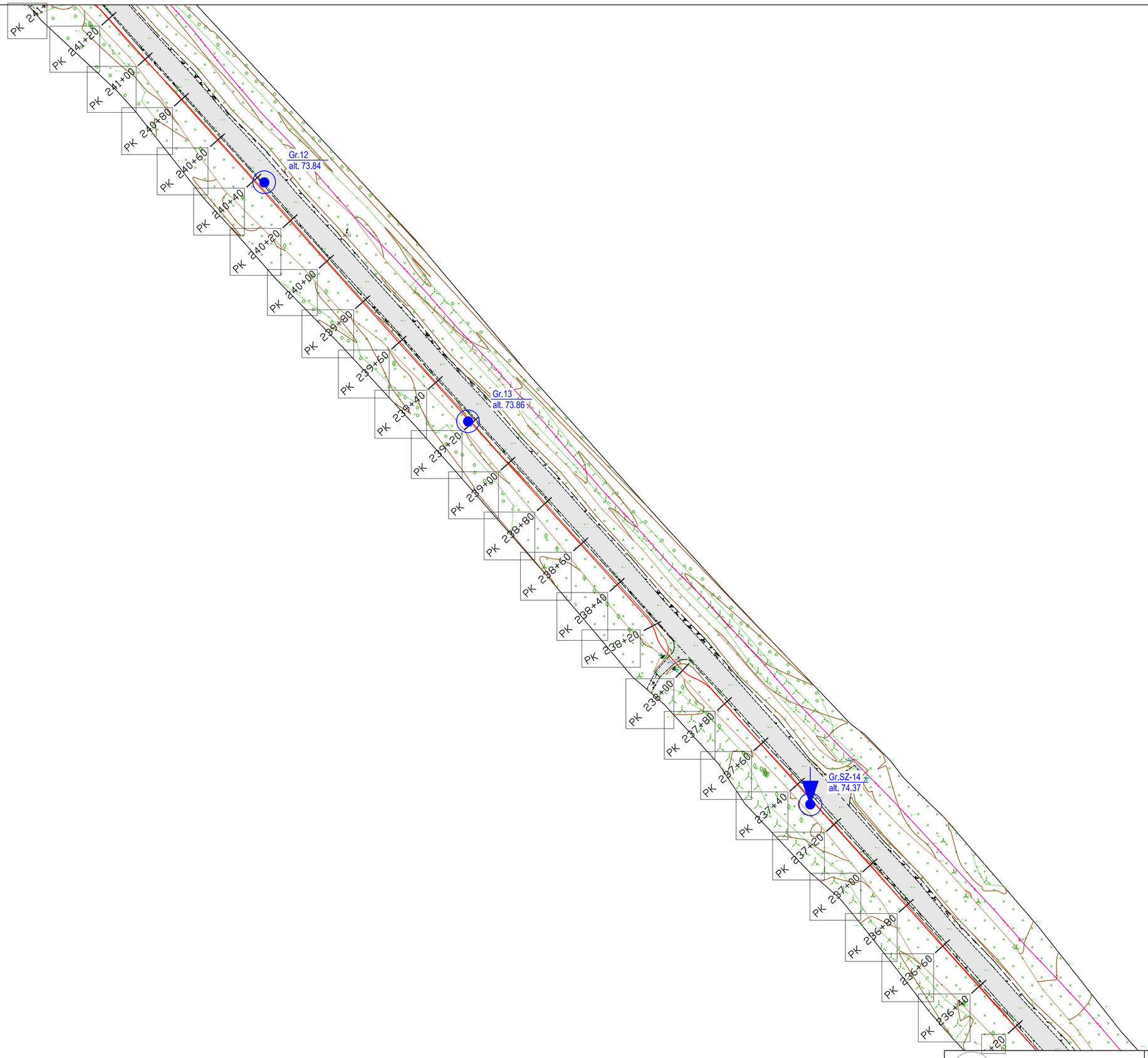
GEOINŽINERIJA	Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 153 Joniškis–Žagarė–Naujoji Akmenė ruožas nuo 22,770 iki 26,750 km, įrengiant taką			
	Tech. direktorius		2024.11	Topografinis planas M 1:1000 su gręžinių ir pjūvių vietomis
	Inž. geol.		2024.11	
	Inž. geol.		2024.11	
Leidimo Nr.1746029	Užsakovas	UAB "Viaprojektas"	Projekto Nr.	24333 / 4.1



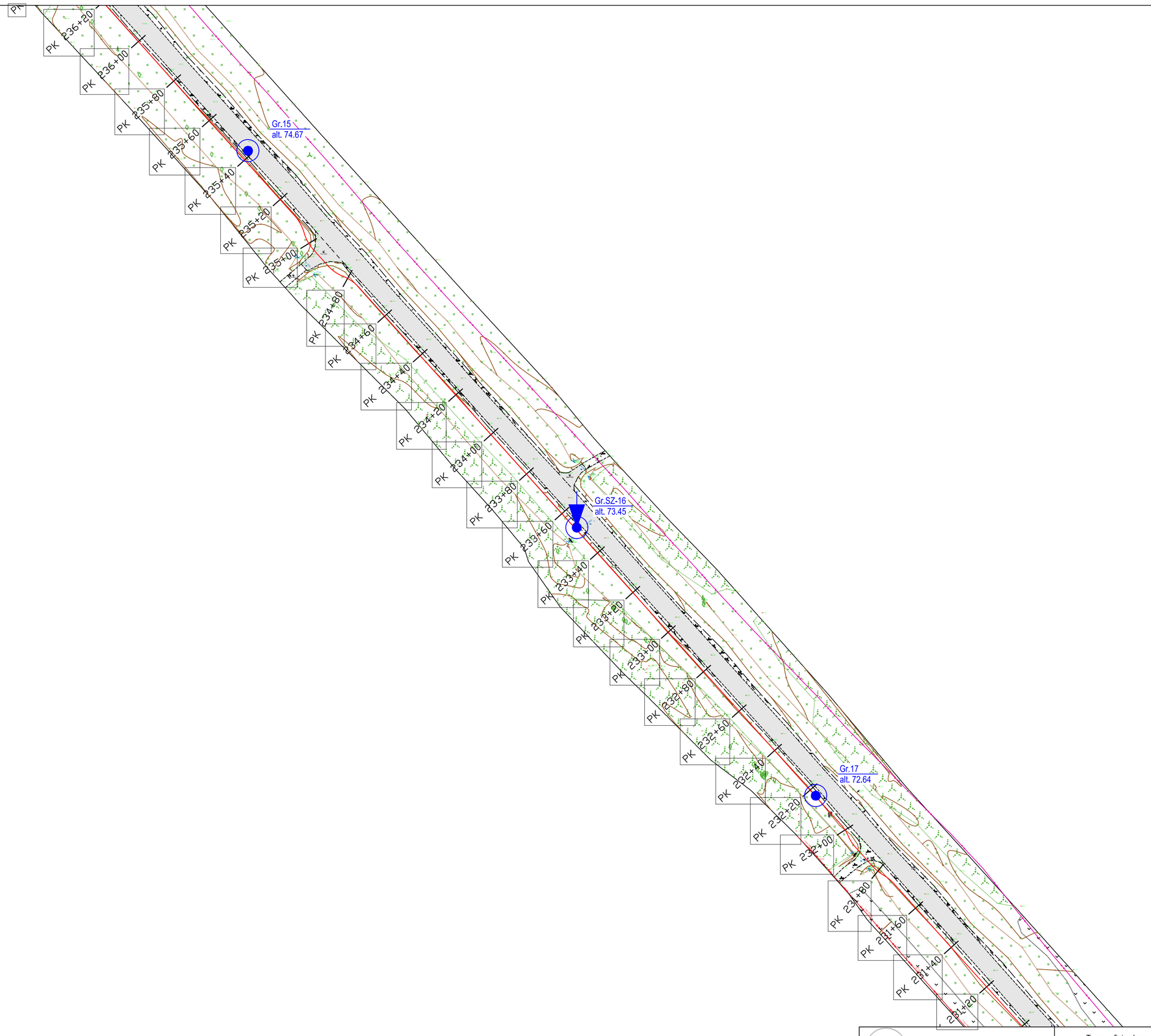
GEO INŽINERIJA	Leidimo Nr.1746029	Topografinis planas M 1:1000 su gręžinių ir pjūvių vietomis	4.2
		Projekto Nr. 24333	



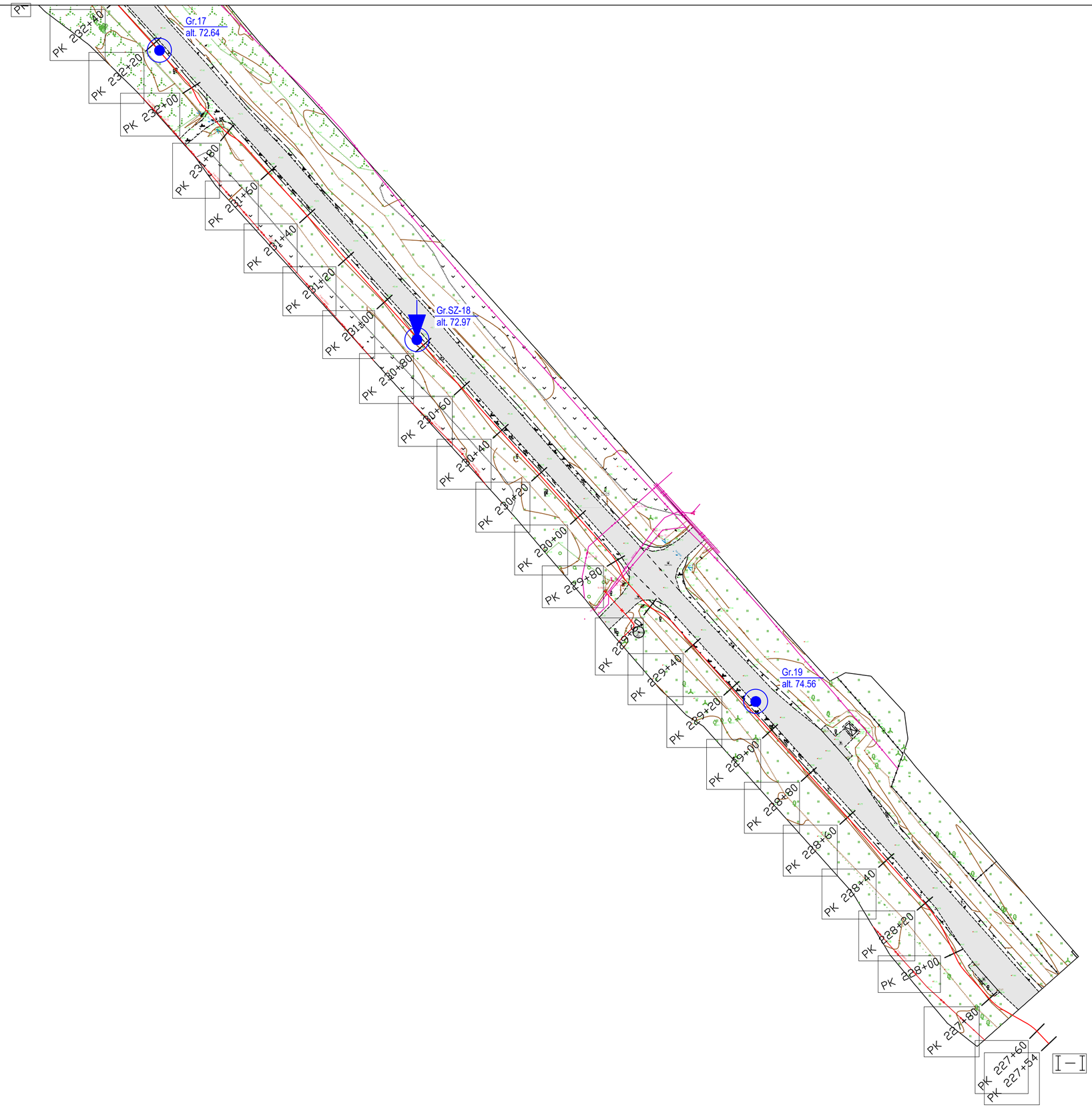
Leidimo Nr.1746029	Topografinis planas M 1:1000 su gręžinių ir pjūvių vietomis	4.3
	Projekto Nr. 24333	



Leidimo Nr.1746029	Topografinis planas M 1:1000 su gręžinių ir pjūvių vietomis	4.4
	Projekto Nr. 24333	

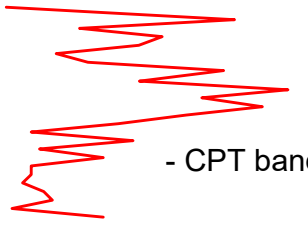


GEO INŽINERIJA	Leidimo Nr.1746029	Topografinis planas M 1:1000 su gręžinių ir pjūvių vietomis	4.5
		Projekto Nr. 24333	



GEO INŽINERIJA	Leidimo Nr.1746029	Topografinis planas M 1:1000 su gręžinių ir pjūvių vietomis	4.6
		Projekto Nr. 24333	

SUTARTINIŲ ŽENKLŲ SUVESTINĖ LENTELĖ



- CPT bandymo kreivė

Stratigrafinės ribos

- inž. geologinio sluoksnio riba

- stratigrafinė riba

I — I - inžinerinis geologinis pjūvis ir jo numeris

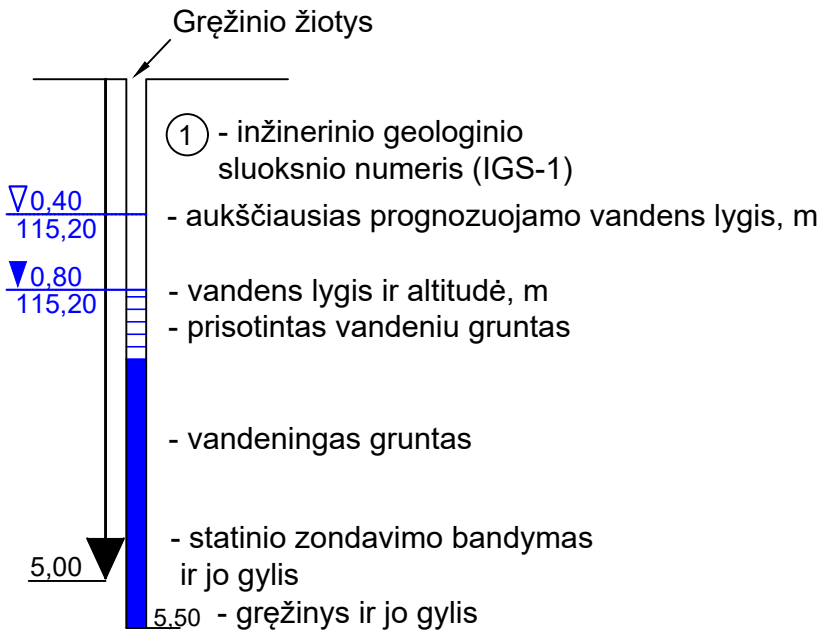
Gr.-1 / 185,10 m - gręžinio vieta, jo numeris ir žiočių altitudė

SZ-1 / 185,10 m - statinio zondavimo vieta, jo numeris ir altitudė

- Dirvožemis
- Piltinis gruntas
- Molis
- Smėlis
- Moreninis molis
- Molis ir dulkis
- Žvyringas smėlis

IGS reikšmės

1 - smėlingas mažo plastiškumo molis, minkštas
2 - smėlingas mažo plastiškumo molis, tvirtas
3 - molingas smėlis
4 - molingas smėlis, vietomis su maža (2,3%) organinės medžiagos priemaiša
5 - molingas smėlis, vietomis su maža (1,8%) organinės medžiagos priemaiša
6 - mažai dulkingas molingas smėlis
7 - mažai dulkingas molingas smėlingas žvyras, su maža (3,1%) organinės medžiagos priemaiša
8 - smėlingas mažo plastiškumo molis, minkštas
9 - smėlingas mažo plastiškumo molis, tvirtas
10 - mažai dulkingas molingas smėlis
11 - smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, standus
12 - smėlingas mažo plastiškumo molis, morenins, labai standus
13 - smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis, standus
14 - mažai dulkingas molingas žvyringas smėlis



1 - grunto ėminys

Stratigrafija

t IV - antropogeniniai dariniai
lg III bl - limnoglacialiniai dariniai
g III bl - glacialiniai dariniai

Tankumas ir stiprumas

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

GEOINŽINERIJA
Leidimo Nr.1746029

Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 153 Joniškis–Žagarė–Naujoji Akmenė ruožas nuo 22,770 iki 26,750 km, įrengiant taką

Tech. direktorius			2024.11	Sutartinių ženklų suvestinė lentelė
Inž. geol.			2024.11	
Inž. geol.			2024.11	
Užsakovas	UAB "Viaprojektas"		Projekto Nr.	24333 5.1

LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS

UAB „Geoinžinerija“

2024-12-
Į 2024-11-18

Nr.
Nr. ŽGT(a)-2024-4397

DĖL INŽINERINIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ (Nr. 50953-2024) ATASKAITOS VERTINIMO

Lietuvos geologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos (toliau – Tarnyba) informuoja, kad Jūsų įmonės pateiktai ataskaitai: „Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 153 Joniškis–Žagarė–Naujoji Akmenė ruožas nuo 22,770 iki 26,750 km, įrengiant taką. Projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų II geotechninei kategorijai, ataskaita“ (toliau – Tyrimų ataskaita) buvo atliktas vertinimas, vadovaujantis Tarnybos nuostatų 9.1.4. punktu ir statybos techninio reglamento STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“ (toliau - Reglamentas) 125 ir 126 punktais.

Tarnyba pažymi, kad Tyrimų ataskaita parengta pagal Reglamento nuostatas. Tyrimų ataskaita perduota Geologijos fondui.

Direktorius

[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 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“

Suformuota: 2024 m. gruodžio 9 d. 11:38

Siunčiamasis dokumentas

Registracijos duomenys	
Būsena	Registruota
Registracijos data	2024-12-09
Registracijos numeris	(4)-1-7-5785
Dalinys	Inžinerinės geologijos skyrius
Registras	1-7: Siunčiamų dokumentų registras
Byla	2024: 1.22 Mr: Susirašinėjimo su Lietuvos Respublikos įstaigomis, įmonėmis, organizacijomis informacinio pobūdžio geologijos klausimais dokumentai
Bylos forma	Elektroniniai dokumentai
Registratorius	
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	
Dokumentą derino	
Dokumentą pasirašė	
Antraštė	DĖL INŽINERINIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ (Nr. 50953-2024) ATASKAITOS VERTINIMO
Dokumento rūšis	RAŠTAS
Dokumento siuntimo būdas	El. paštu
Lapų skaičius	1
Laikinas Nr.	117048538
ADOC	
zgta_4397_geoinzinerija_kelias_joniskis_zagare_akmene.adoc	
zgta_4397_geoinzinerija_kelias_joniskis_zagare_akmene.docx	
Priedai	
Pridedami dokumentai	

Pasibaigę darbai		
	2024-12-09 10:17:59	Teigiamai derinta versija 1.0. Pastabos:
	2024-12-09 11:16:55	Pasirašyta versija 1.0. Pastabos:
	2024-12-09 11:38:20	Registruotas dokumentas: 1-7: Siunčiamų dokumentų registras 2024: 1.22 Mr: Susirašinėjimo su Lietuvos Respublikos įstaigomis, įmonėmis, organizacijomis informacinio pobūdžio geologijos klausimais dokumentai

Elektroninio dokumento nuorašas
2024-12-04, Nr. 10.6-0353-21.65 E-14958

VILNIUS TECH
Vilniaus Gedimino technikos universitetas

KELIŲ SAUGUMO AUDITO ATASKAITA

Užsakovas: AB „Via Lietuva“

Darbo pavadinimas: **VALSTYBINĖS REIKŠMĖS KRAŠTO KELIO NR. 153 JONIŠKIS–ŽAGARĖ–NAUJOJI AKMENĖ RUOŽO NUO 22,770 IKI 26,750 KM KAPITALINIO REMONTO, ĮRENGIANT TAKĄ, PROJEKTO KELIŲ SAUGUMO AUDITAS**

Mokslo sritis: Technologijos mokslai, Statybos inžinerija

2024 m. gegužės 29 d. Sutartis Nr. 10.13-2024-648

Kelių tyrimo instituto direktorius _____
(vardas, pavardė, parašas)

Darbo vadovas _____
(vardas, pavardė, parašas)

1. BENDROJI INFORMACIJA

Projekto pavadinimas: Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 153 Joniškis–Žagarė–Naujoji Akmenė ruožo nuo 22,770 iki 26,750 km kapitalinis remontas, įrengiant taką

Kelių saugumo audito etapas: projekto rengimo.

Kelių saugumo audito dalyviai:
Užsakovas: AB „Via Lietuva“.
Projektuotojas: UAB „Viaprojektas“.
Auditorius: VILNIUS TECH AIF Kelių tyrimo institutas.

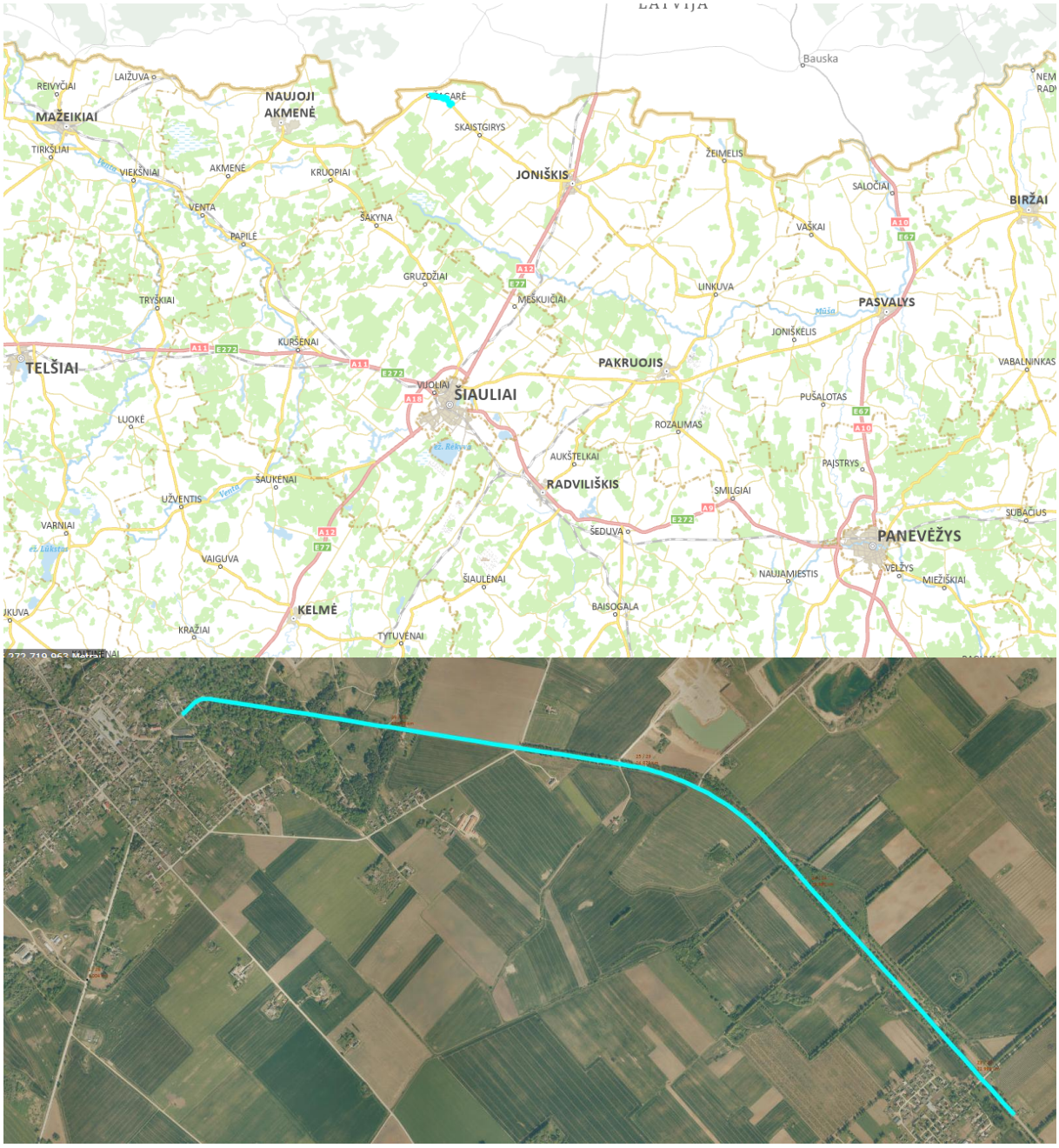
Kelių saugumo auditą atliko:
Kelių saugumo audito vadovas:

Kelių saugumo audito grupės nariai:

Kelio saugumo audito atlikimo data: 2024-12-04.

Bendrieji duomenys apie audituojamą objektą ir jo aplinką:

- audituojamas objektas yra Joniškio raj., Žagarės sen.;
- šalia audituojamo objekto yra medžiai, krūmai, dirbamos žemės, maršrutinio transporto priemonių stotelės, Žagarės dvaro parkas;
- kelio techninė kategorija – III;
- eismo juostų skaičius – 2, eismo juostos plotis – 3,00–3,50 m
- nagrinėjamo objekto vieta parodyta 1 pav.



1 pav. Audituojamo objekto vieta

Projektiniai sprendiniai

Projekte numatomi sprendiniai:

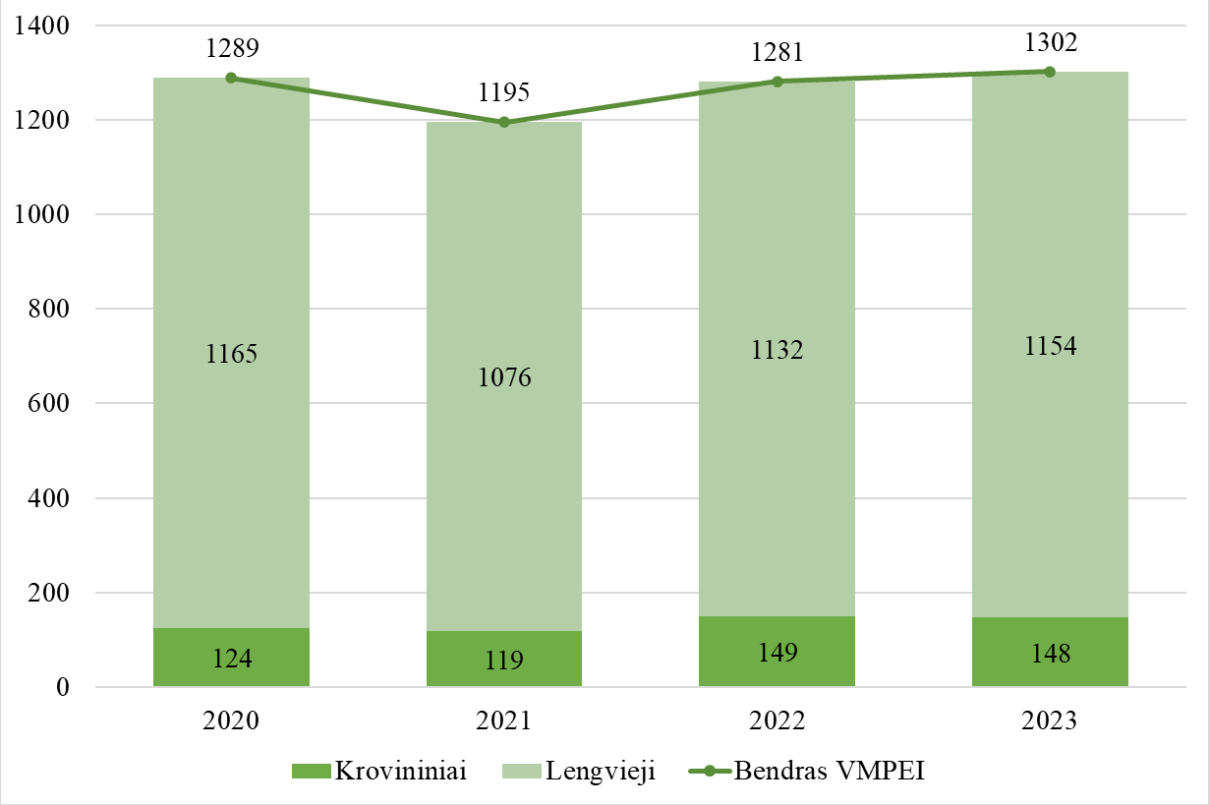
- projektuojamo pėsčiųjų ir dviračių tako plotis – 2,5 m;
- tam tikruose kelio ruožuose numatyta įrengti gatvės apšvietimą;
- leistinas greitis – 40-90 km/h;
- numatyta įrengti 2 nežymėtas perėjas;
- numatyta pertvarkyti esamas maršrutinio transporto priemonių stoteles.

Eismo įvykių duomenys

Audituojamame objekte 2020-2023 m. laikotarpiu įskaitinių eismo įvykių nebuvo užfiksuota.

Eismo intensyvumas

Valstybinės reikšmės krašto kelyje Nr. 153 Joniškis–Žagarė–Naujoji Akmenė 22,71 km esančiame eismo intensyvumo apskaitos poste, 16,62-27,051 km ruože, 2023 metais VMPEI buvo 1302 transporto priemonės per parą, iš jų krovininių automobilių – 148 aut./parą (11,37 %) (žr. 2 pav.).



2 pav. VMPEI kelyje 153 (matavimo posto vieta – 22,71 km, ruožas 16,62 – 27,051 km)

2. KELIŲ SAUGUMO AUDITO REZULTATAI

Kelio infrastruktūros saugumo trūkumo apibūdinimas

Eilės numeris: 1

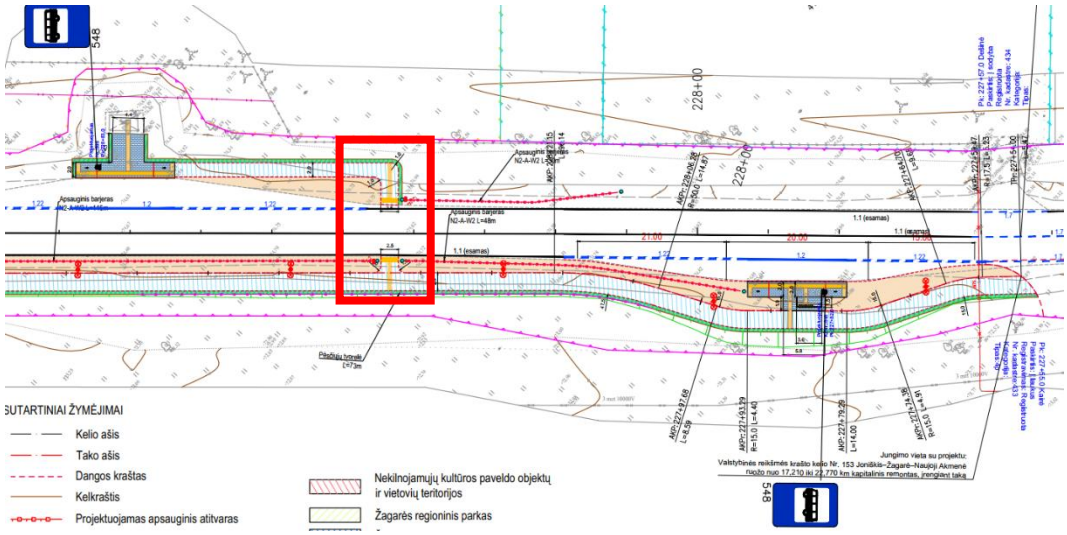
Svarbos laipsnis: aukštas

Vieta: nežymėtos perėjos

Trūkumas:

ties nežymėtomis perėjomis kelio apsauginis atitvaras ir vertikalusis ženklinimas gali apriboti pėsčiojo, ypač vaikų, matomumą.

Pavyzdžiui:



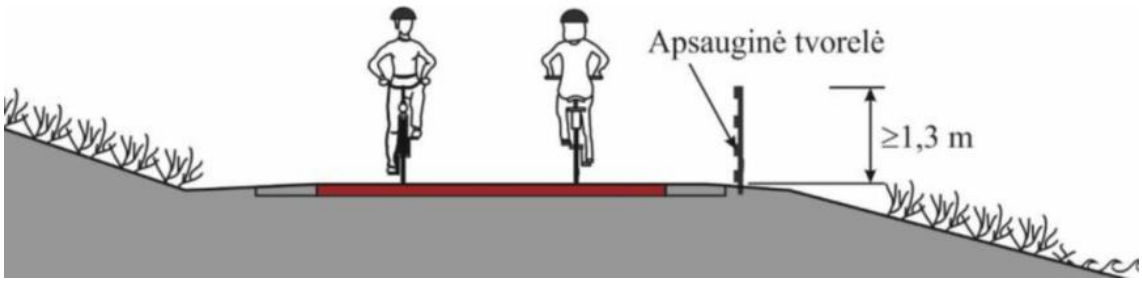
Trūkumo poveikis eismo saugumui:

riboto matomumo zonoje tarp apsauginių kelio atitvarų, tikėtinas nesaugus pažeidžiamų eismo dalyvių judėjimas nežymėtomis perėjomis, todėl galimi eismo įvykiai su skaudžiomis pasekmėmis.

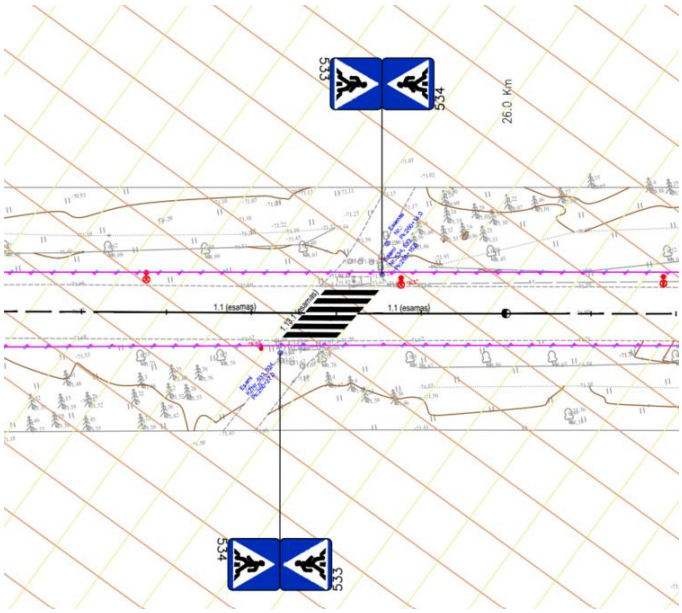
Pasiūlymas:

siūlome papildomai įvertinti matomumo sąlygas ties nežymėtomis perėjomis, ties kuriomis numatomi apsauginiai kelio atitvarai. Esant poreikiui, rekomenduojame numatyti šiek tiek trumpesnius atitvarus.

Kelio infrastruktūros saugumo trūkumo apibūdinimas

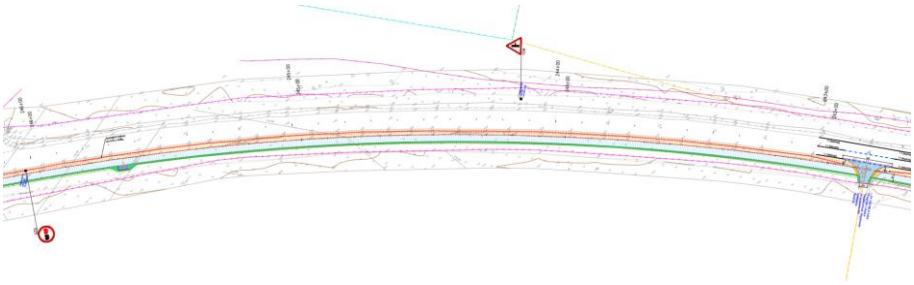
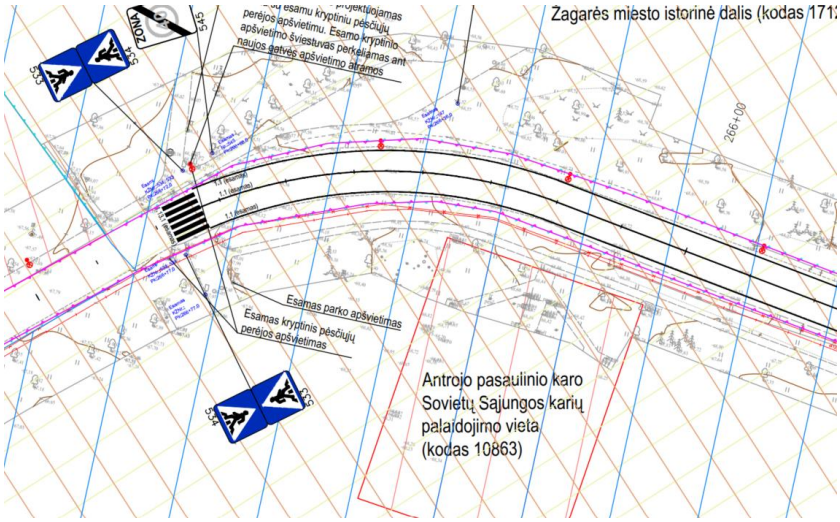
Eilės numeris: 2
Svarbos laipsnis: aukštas
Vieta: adituojamas objektas
Trūkumas: vietomis, ties tikėtinai aukštais šlaitais ir vandens telkiniais, nėra numatomos pakankamo ilgio apsauginės pėsčiųjų tvorelės. *Pavyzdžiui:*
Trūkumo poveikis eismo saugumui: dėl neįrengtos pėsčiųjų tvorelės ar jos neįrengus pakankamo ilgio, galimi pažeidžiamų eismo dalyvių sužeidimai nukritus nuo aukšto šlaito.
Pasiūlymas: **siūlome** papildomai įvertinti apsauginių pėsčiųjų tvorelių poreikį bei jų ilgį (numatant visose vietose, kuriose nuo tako krašto mažesniu nei 4,5 m atstumu yra aukštesni kaip 1,5 m pylimai arba šalia yra gilesnių kaip 1,0 m vandens telkinių). *Pavyzdžiui:* 

Kelio infrastruktūros saugumo trūkumo apibūdinimas

Eilės numeris: 3
Svarbos laipsnis: vidutinis
Vieta: ~Pk 260+00
Trūkumas: teritorijoje, kuri vizualiai vertinant primena užmiesčio teritoriją, yra pėsčiųjų perėja, kuri yra be greičio valdymo priemonių ir orientuota įstrižai važiuojamai daliai. Esamos greičio valdymo priemonės yra ~100 m (25,9 km) ir ~200 m (26,2 km) atstumu nuo pėsčiųjų perėjos, todėl gali neužtikrinti saugaus greičio ties pėsčiųjų perėja. 
Trūkumo poveikis eismo saugumui: yra padidėjusi tikimybė eismo įvykių, kuomet užvažiuojama ant pėsčiojo. Taip pat bus neužtikrinamas saugus ir patogus regos negalią turinčių asmenų judėjimas.
Pasiūlymas: • **siūlome** pėsčiųjų perėją numatyti statmeną gatvės važiuojamajai daliai ir paženklinti pagal tipinę schemą;

- įvertinus, tai kad gatvės aplinka neprimena gyvenvietės, **rekomenduojame** ties pėsčiųjų perėja papildomai numatyti greičio valdymo priemonę.

Kelio infrastruktūros saugumo trūkumo apibūdinimas

Eilės numeris: 4
Svarbos laipsnis: vidutinis
Vieta: horizontaliosios kreivės.
Trūkumas: • kai kuriose riboto matomumo horizontaliose kreivėse, kurių spinduliai maži, nėra numatomas kelio ženklų segmentų Nr. 146 „Posūkio kryptis į dešinę“ ir Nr. 147 „Posūkio kryptis į kairę“; Pavyzdžiui:    • mažo spindulio horizontaliojoje kreivėje ties ~Pk 266+36 yra įrengti kelio ženklai Nr. 146 „Posūkio kryptis į dešinę“ ir Nr. 147 „Posūkio kryptis į kairę“. Moksliniai tyrimai rodo, kad tokie ženklai yra efektyvūs tol, kol transporto priemonių važiavimo greitis neviršija ~16 km/h 

Trūkumo poveikis eismo saugumui:

dėl apriboto matomumo bei aiškiai neinformavus transporto priemonių vairuotojų apie staigų kelio trajektorijos pasikeitimą ir esant tamsiam paros metui arba blogoms meteorologinėms sąlygoms, mažo spindulio horizontalioji kreivė vairuotojams gali būti netikėta. Vairuotojai iš anksto neįvertinę situacijos gali nesuvaldyti transporto priemonės, todėl padidėja eismo įvykių su skaudžiomis pasekmėmis rizika.

Pasiūlymai:

tam, kad transporto priemonių vairuotojai būtų aiškiai informuoti apie kelio trajektorijos pasikeitimus, **siūlome** visas nesaugias horizontaliąsias kreives pažymėti kelio ženklų segmentais Nr. 146 „Posūkio kryptis į dešinę“ ir Nr. 147 „Posūkio kryptis į kairę“;

Pavyzdžiui:

Kelio infrastruktūros saugumo trūkumo apibūdinimas

Eilės numeris: 5

Svarbos laipsnis: vidutinis

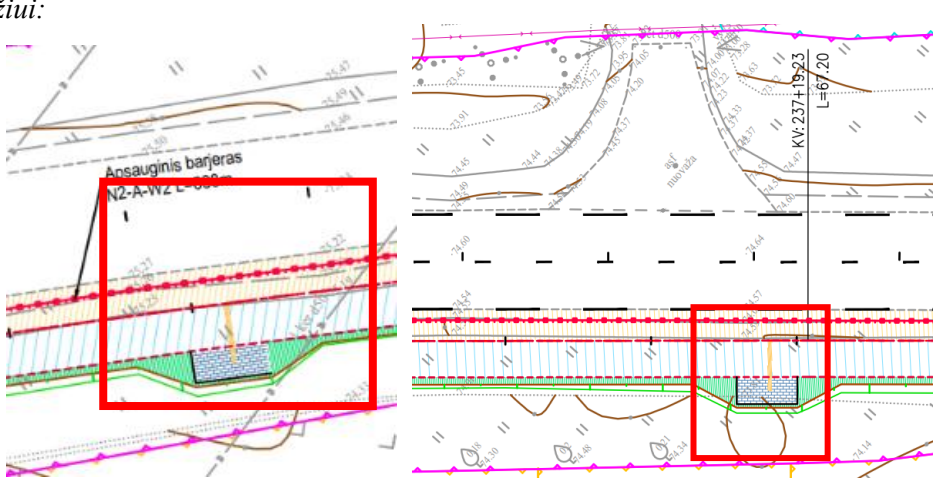
Vieta: audituojamas objektas

Trūkumas:

kai kuriose vietose numatytos netipinės taktilinių indikatorių schemos, pavyzdžiui:

- ties poilsio aikštelėmis.

Pavyzdžiui:



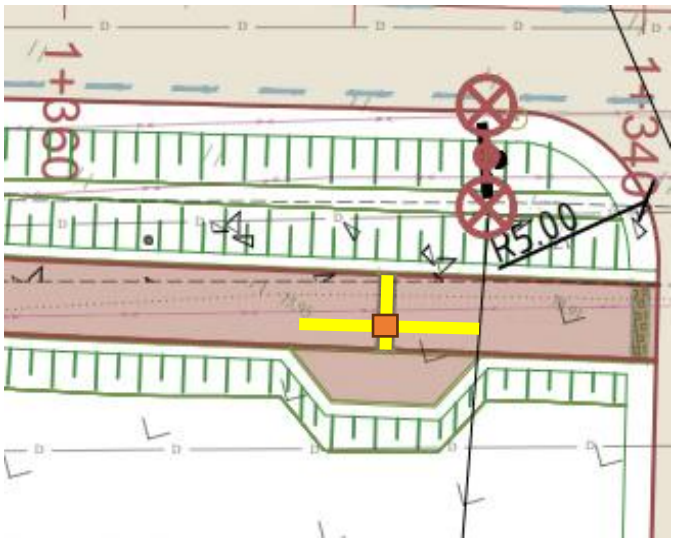
Trūkumo poveikis eismo saugumui:

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.

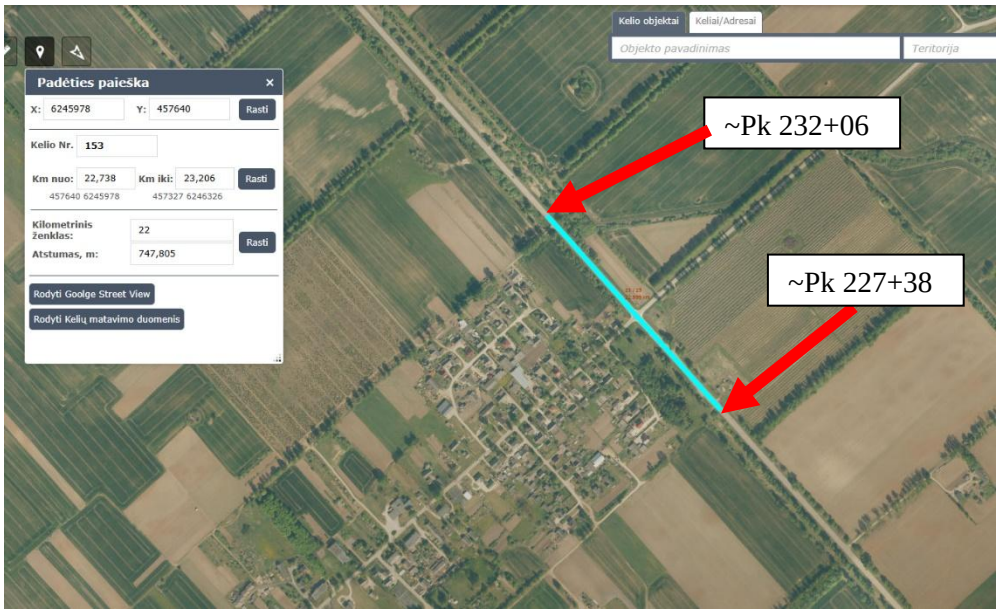
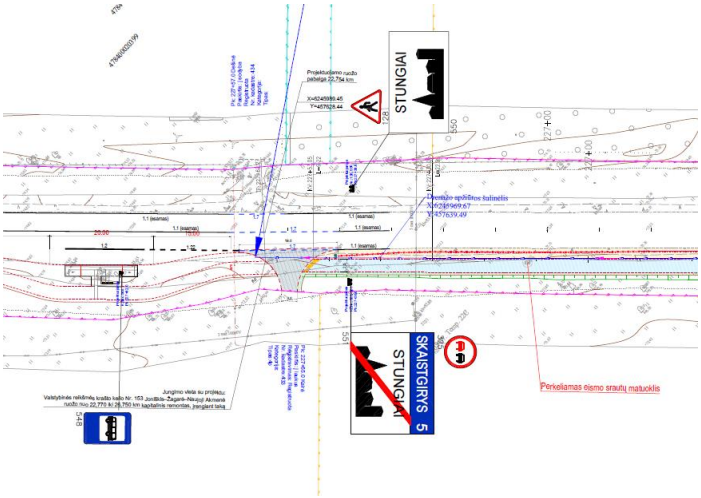
Pasiūlymai:

rekomenduojame taktilinius indikatorius numatyti pagal tipines schemas.

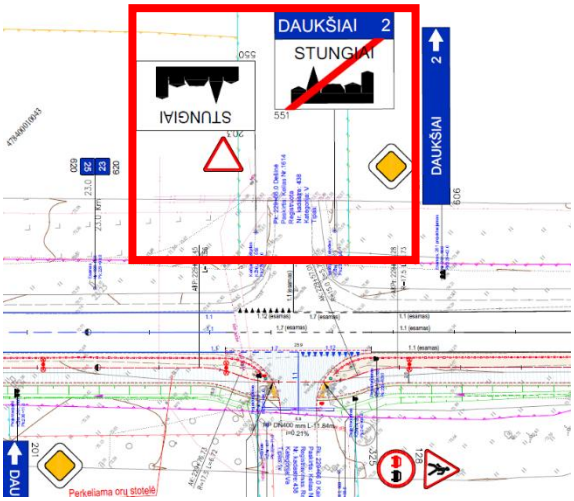
Pavyzdžiui:



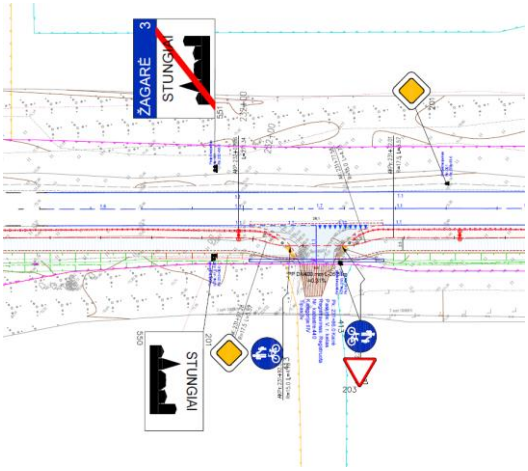
Kelio infrastruktūros saugumo trūkumo apibūdinimas

Eilės numeris: 6
Svarbos laipsnis: vidutinis
Vieta: nuo ~Pk 227+38 iki ~Pk 232+06
Trūkumas: pakankamai trumpame kelio ruože (apie ~468 m) numatyta atstatyti kelio ženklus Nr. 550 „Gyvenvietės pradžia“, Nr. 551 „Gyvenvietės pabaiga“, nors kelio ruožas nėra apstatytas gyvenamaisiais pastatais, kurie yra atokiau nuo kelio. Be to, pastatai yra tik vienoje kelio pusėje.  • *ties ~Pk 227+38 (projekto „Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 153 Joniškis–Žagarė–Naujoji Akmenė ruožo nuo 17,210 iki 22,770 km kapitalinis remontas, įrengiant taką“ sprendiniai)* 

- *Sankryža ties ~Pk 229+66;*



- *ties ~Pk 232+06;*



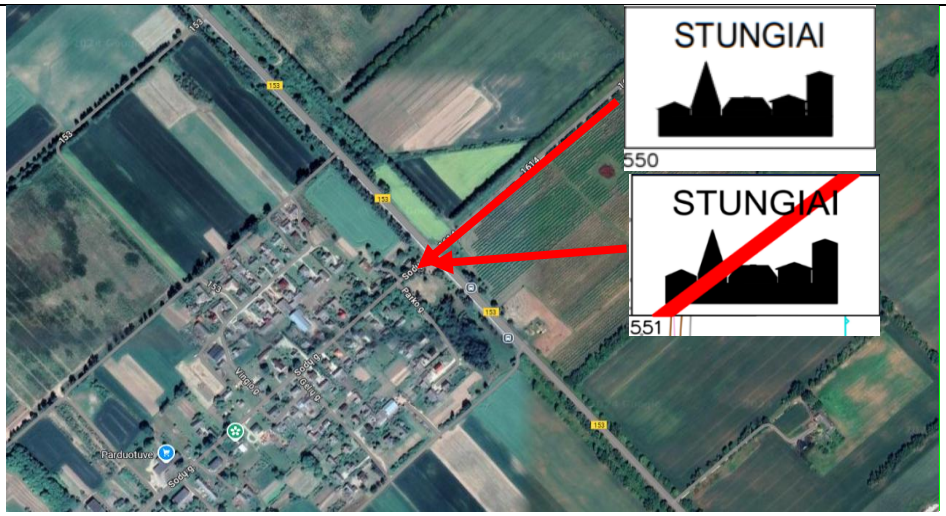
Trūkumo poveikis eismo saugumui:

įprastai kelio ženklai Nr. 550 ir Nr. 551 įrengiami tuose kelio ruožuose, kuriuose gyvenvietė yra intensyviau apstatyta, o gyvenamieji namai yra arti kelio važiuojamosios dalies. Tikėtina, kad kelio ruože, kuris eina per neapstatytas teritorijas arba, kur pastatai yra atokiau nuo kelio, bus važiuojama greičiau nei leistina gyvenvietėje. Mažai tikėtina, kad privažiavus intensyviau apstatytą gyvenvietės teritoriją transporto priemonių vairuotojai prilėtins. Galimi eismo įvykiai, kurių rūšis – užvažiavimas ant pėsčiojo, susidūrimai ir kt. Bei nebus išlaikytas gyvenviečių ženklinimo homogeniškumas bei bus klaidinami transporto priemonių vairuotojai.

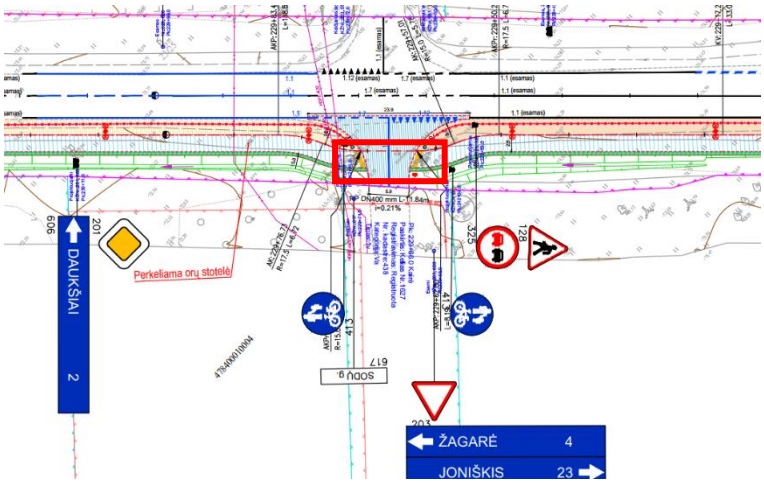
Pasiūlymas:

atsižvelgus į esamą situaciją, **siūlome** kelio ženklus Nr. 550 ir Nr. 551 perkelti ties pastatais apstatyta teritorija. Ties nežymėta perėja turi būti ribojamas leistinas važiavimo greitis iki 70 km/h.

Pavyzdžiui:


STUNGIAI
550
STUNGIAI
551
Parduotuvė

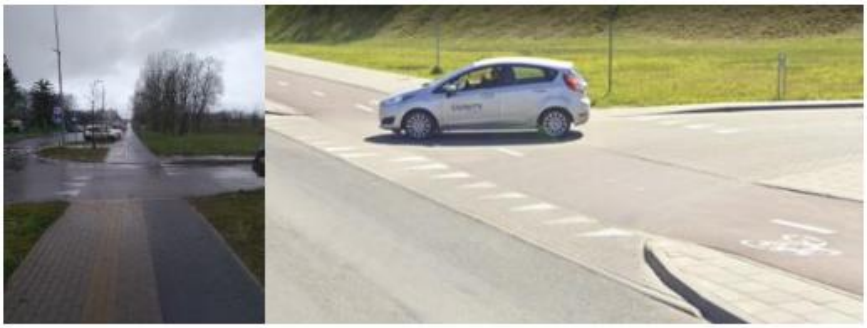
Kelio infrastruktūros saugumo trūkumo apibūdinimas

Eilės numeris: 7
Svarbos laipsnis: vidutinis
Vieta: ties nuovažomis ir šalutinėmis gatvėmis/keliais
Trūkumas: ties pėsčiųjų ir dviračių takų tęsiniais per nuovažas ir šalutinės gatves/kelius nėra numatyta pažymėti vietos, kurioje transporto priemonės turėtų sustoti ir praleisti pažeidžiamus eismo dalyvius. *Pavyzdžiui*: 
Trūkumo poveikis eismo saugumui: nenumačius vietos, kurioje transporto priemonių vairuotojai turėtų sustoti ir praleisti per nuovažą judančius pažeidžiamus eismo dalyvius, tikėtini eismo įvykiai, pavyzdžiui, transporto priemonių užvažiavimas ant pėsčiojo ar dviratininko.

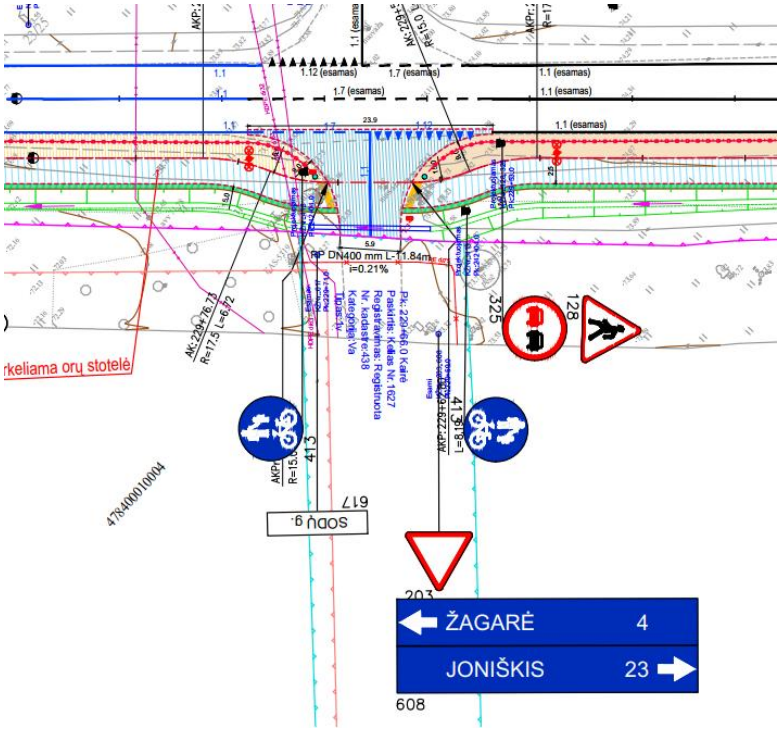
Pasiūlymas:

siekiant padidinti transporto priemonių vairuotojų dėmesingumą, kad skersai važiuojamosios dalies gali judėti pažeidžiami eismo dalyviai, iš abiejų tako tęsinių per šalutines gatves/intensyvesnes nuovažas pusių, **siūlome** paženklinti horizontaliuoju ženklinimu Nr. 1.12 „Iš trikampių sudaryta linija“.

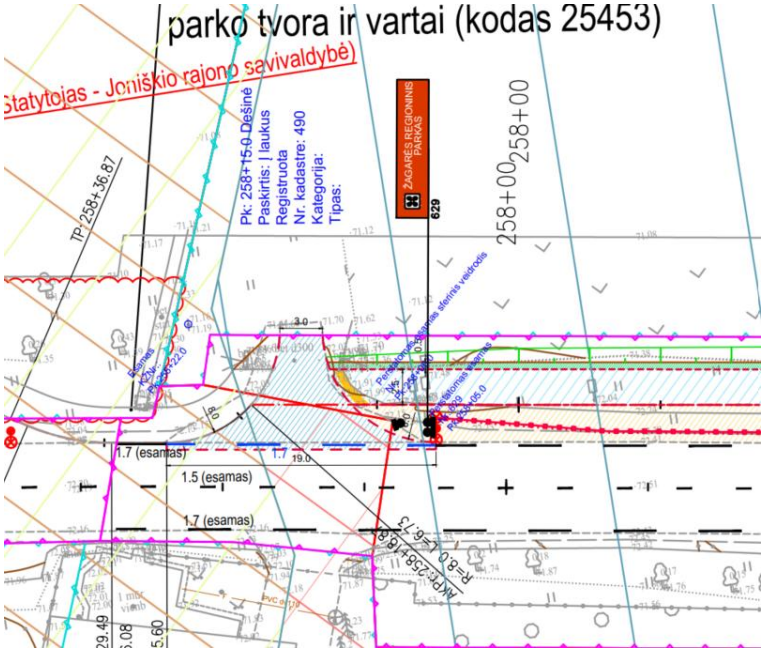
Pavyzdžiui:



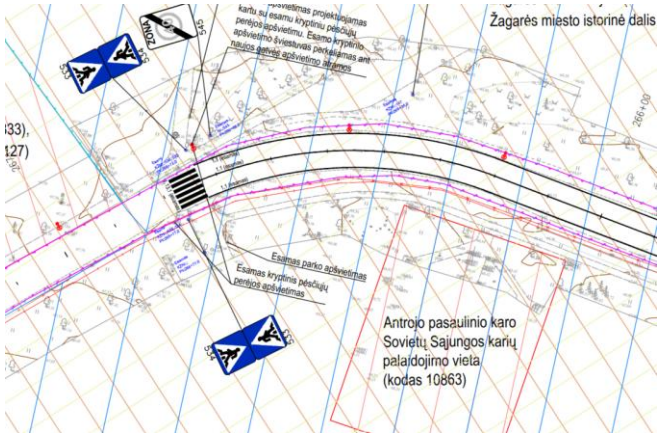
Kelio infrastruktūros saugumo trūkumo apibūdinimas

Eilės numeris: 8
Svarbos laipsnis: vidutinis
Vieta: šalutinis kelias ties ~Pk 229+50
Trūkumas: kelio ženklas Nr. 203 „Duoti kelią“ yra ne prieš pažeidžiamų eismo dalyvių judėjimui skirtą trasą. 
Trūkumo poveikis eismo saugumui: prieš pažeidžiamų eismo dalyvių judėjimo trasos tęsinio per šalutinę kelią riba neįrengus kelio ženklo Nr. 203 „Duoti kelią“, didėja galimybė, kad transporto priemonės nesustos prieš tako tęsiniu, todėl galimi transporto priemonių susidūrimai su pažeidžiamais eismo dalyviais.
Pasiūlymas: kelio ženklus Nr. 203 **siūlome** perkelti prieš pat sankirtą su pažeidžiamų eismo dalyvių judėjimui skirta trasa, ties jos riba.

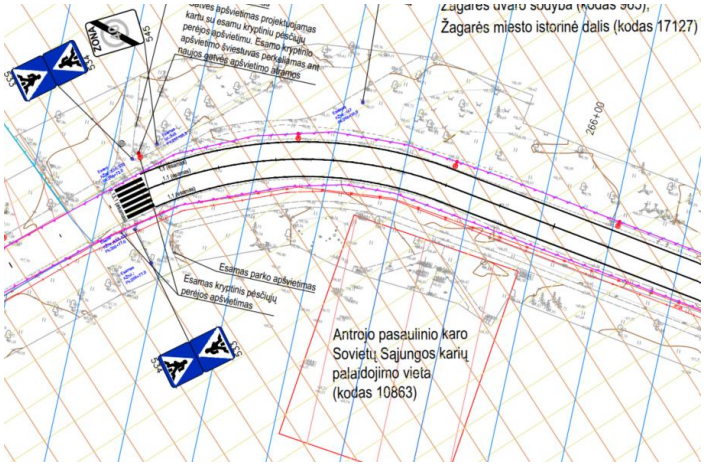
Kelio infrastruktūros saugumo trūkumo apibūdinimas

Eilės numeris: 9
Svarbos laipsnis: vidutinis
Vieta: ~Pk 258+00
Trūkumas: vienoje nuovažos pusėje nėra numatyta įrengti laukimo aikštelės. 
Trūkumo poveikis eismo saugumui: pažeidžiamiems eismo dalyviams stovint jiems nesaugioje zonoje didėja tikimybė eismo įvykių, kuomet užvažiuojama ant pėsčiojo.
Pasiūlymas: **siūlome** numatyti tinkamų parametrų laukimo aikštelę su taktiliniais indikatoriais.

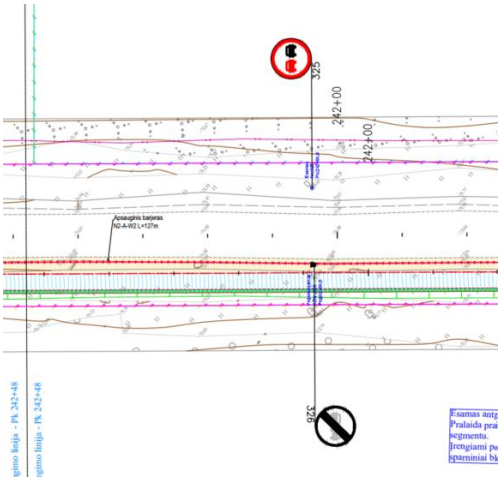
Kelio infrastruktūros saugumo trūkumo apibūdinimas

Eilės numeris: 10
Svarbos laipsnis: vidutinis
Vieta: horizontali kreivė ties ~Pk 266+50
Trūkumas: vizualiai įvertinus horizontaliąją kreivę, tikėtina, kad esamas leistinas greitis ties kreive yra per didelis. 
Trūkumo poveikis eismo saugumui: dėl per mažos horizontalios kreivės spindulio per didelio leistino greičio galimas transporto priemonių nesuvaldymas bei eismo įvykiai susiduriant.
Pasiūlymas: **siūlome** horizontaliosios kreivės ribose apriboti leistiną važiavimo greitį iki saugaus greičio pagal horizontaliosios kreivės dydį.

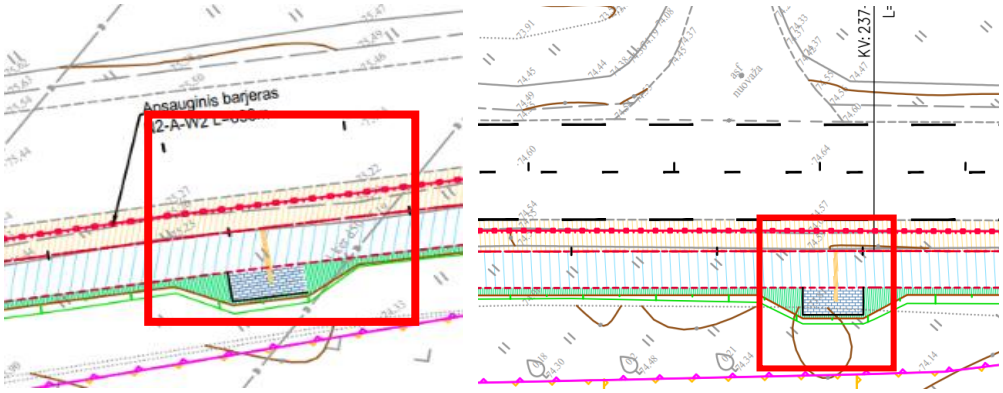
Kelio infrastruktūros saugumo trūkumo apibūdinimas

Eilės numeris: 11
Svarbos laipsnis: vidutinis
Vieta: pėsčiųjų perėja ties ~Pk 266+50
Trūkumas: pėsčiųjų perėja yra už staigaus, blogo matomumo vingio. 
Trūkumo poveikis eismo saugumui: dėl riboto matomumo vingio transporto priemonių vairuotojams bus sunkiau pastebėti pažeidžiamus eismo dalyvius pėsčiųjų perėjoje arba artėjančius link jos. Galimi užvažiavimai ant pažeidžiamų eismo dalyvių.
Pasiūlymas: **siūlome** ties pėsčiųjų perėja užtikrinti matomumo sąlygas, pavyzdžiui, atitraukiant ją nuo staigaus vingio.

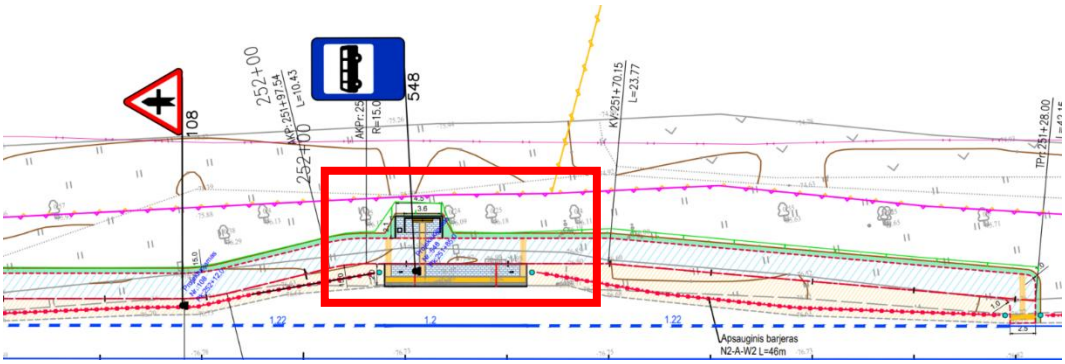
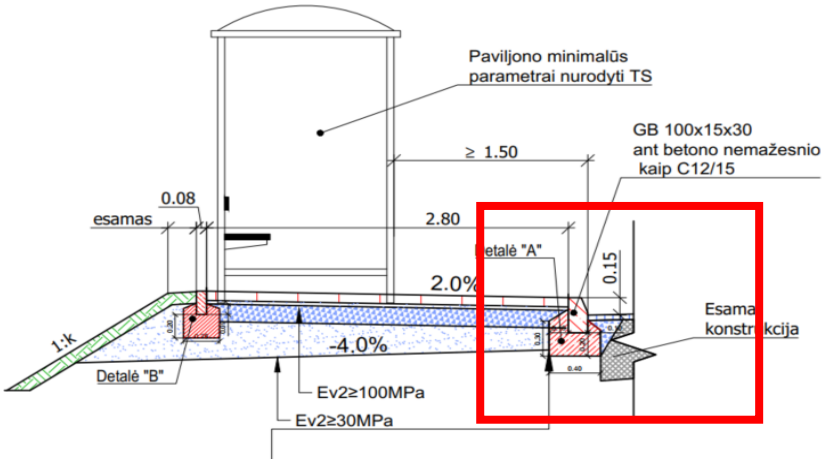
Kelio infrastruktūros saugumo trūkumo apibūdinimas

Eilės numeris: 12
Svarbos laipsnis: vidutinis
Vieta: adituojamas objektas
Trūkumas: kai kuriose vietose lenkimas yra ribojamas tik kelio ženklais Nr. 325 „Lenkti draudžiama“. *Pavyzdžiui:* 
Trūkumo poveikis eismo saugumui: nebus išlaikomas homogeniškumas, todėl galimas lenkimas vietose, kuriose negalima lenkti.
Pasiūlymas: **siūlome** riboti lenkimą horizontaliuoju ženklinimu 1.1 „Siaura ištisinė linija“ ir kelio ženklais Nr. 325 „Lenkti draudžiama“.

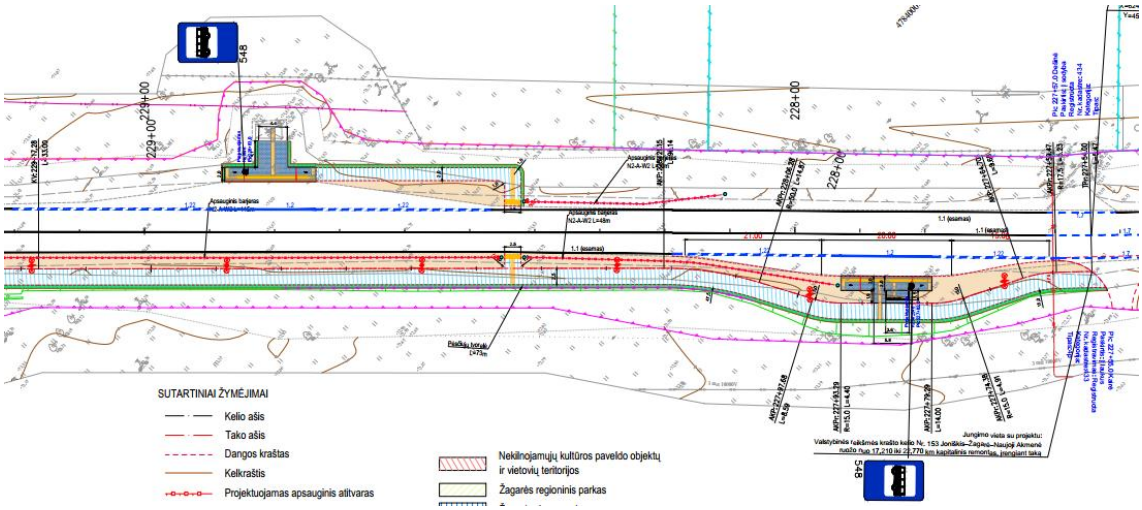
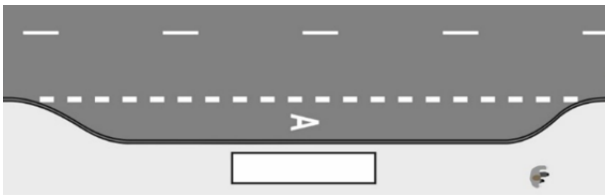
Kelio infrastruktūros saugumo trūkumo apibūdinimas

Eilės numeris: 13
Svarbos laipsnis: žemas
Vieta: ties poilsio aikštelėmis
Trūkumas: • poilsio aikštelėse nėra numatomi suoliukai; • nėra aišku, ar bus numatyta laisva erdvė neįgaliojo vežimėlyje esančiam žmogui sustoti ir pailsėti. *Pavyzdžiui:* 
Trūkumo poveikis eismo saugumui: pažeidžiamiems eismo dalyviams aikštelė bus nepatogi – nebus numatytos vietos, kur atsisėsti ir pailsėti.
Pasiūlymai: **siūlome** poilsio aikštelėse numatyti suoliukus, paliekant laisvas ne mažesnio kaip 900 mm pločio ir 1200 mm ilgio erdves vežimėliais judantiems asmenims. *Pavyzdžiui:*

Kelio infrastruktūros saugumo trūkumo apibūdinimas

Eilės numeris: 14
Svarbos laipsnis: žemas
Vieta: audituojamas objektas.
Trūkumas: nėra aišku, ar numatyti tinkami paviršinio 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.
Pasiūlymai: **siūlome** numatyti tinkamus paviršinio (lietaus) vandens nuleidimo sprendinius.

Kelio infrastruktūros saugumo trūkumo apibūdinimas

Eilės numeris: 15
Svarbos laipsnis: žemas
Vieta: ~Pk 228+00
Trūkumas: numatomos maršrutinio transporto stotelės, kurios nepažymėtos horizontaliuoju ženklinimu 1.21 „A“. *Pavyzdžiui:* 
Trūkumo poveikis eismo saugumui: maršrutinio transporto priemonių stoteles nepažymėjus horizontaliuoju ženklinimu, stotelės transporto priemonių vairuotojams bus sunkiau atpažįstamos.
Pasiūlymai: tuo atveju, jei kelio ruožas ties ~Pk 228+00 liks gyvenvietės teritorijoje **siūlome** maršrutinio transporto stoteles pažymėti horizontaliuoju ženklinimu 1.21 „A“. *Horizontaliojo ženklinimo 1.21 „A“ pavyzdys:* 

3. VAIZDO MEDŽIAGA

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Vilniaus Gedimino technikos universitetas, VšĮ
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Kelių saugumo audito ataskaita
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-12-04 12:20:18 Nr. 10.6-0353-21.65 E-14958
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	PDF
Pasirašęs asmuo	
Pasirašiusio asmens pareigos	inžinierius
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-12-04 11:31:55
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EE, AS Sertifitseerimiskeskus, OID.2.5.4.97=NTREE-10747013, EID-SK 2016
Sertifikato galiojimo laikas	2025-03-20 10:38:21
Pasirašęs asmuo	
Pasirašiusio asmens pareigos	vyriausiasis specialistas
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-12-04 11:48:40
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EE, SK ID Solutions AS, OID.2.5.4.97=NTREE-10747013, SK ID Solutions EID-Q 2021E
Sertifikato galiojimo laikas	2029-11-21 23:59:59
Pasirašęs asmuo	
Pasirašiusio asmens pareigos	direktorius
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-12-04 12:19:59
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EE, AS Sertifitseerimiskeskus, OID.2.5.4.97=NTREE-10747013, EID-SK 2016
Sertifikato galiojimo laikas	2025-05-14 23:59:59
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Doclogix 12.8.7.0
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2024-12-04 13:19:50

\\\Via Lietuva

AKCINĖ BENDROVĖ „VIA LIETUVA“

KELIŲ PROJEKTŲ KELIŲ SAUGUMO AUDITO VERTINIMO KOMISIJOS POSĖDŽIO PROTOKOLAS

2024 m. _____ __ Nr. ____
Vilnius

Akcinės bendrovės „Via Lietuva“ (buvęs pavadinimas Lietuvos automobilių kelių direkcija) (kodas Juridinių asmenų registre 188710638, buveinė Kauno g. 22-202, Vilnius) Kelių projektų kelių saugumo audito vertinimo komisijos (toliau – vertinimo komisija) posėdis įvyko 2024 m. gruodžio 12 d. 13:45 val. nuotoliniu būdu (per Teams platformą).

Vertinimo komisijos pirmininkas (-ė):
Planavimo ir projektavimo priežiūros skyriaus projektų vadovas

Vertinimo komisijos sekretorius (-ė):
Planavimo ir projektavimo priežiūros skyriaus projektų inžinierė

Dalyvavo:

Vertinimo komisijos nariai:
Paslaugų ir kompetencijų grupės komandos vadovas
Planavimo ir projektavimo priežiūros skyriaus projektų vadovas
Kitų projektų valdymo skyriaus projektų vadovė
Planavimo ir projektavimo priežiūros skyriaus projektų vadovė

Kiti akcinės bendrovės „Via Lietuva“ atstovai:
Kitų projektų valdymo skyriaus projektų vadovė
Planavimo ir projektavimo priežiūros skyriaus projektų vadovė
Paslaugų ir kompetencijų grupės projektų inžinierė

Kitos dalyvavusios šalies atstovai:
VGTU APF Kelių tyrimo instituto atstovė
UAB „Viaprojektas“ atstovas

Darbotvarkė:

DARBOTVARKĖS KLAUSIMAS	PRANEŠĖJAS	VEIKSMAS	LAIKAS
Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 153 Joniškis–Žagarė–Naujoji Akmenė ruožo nuo 22,700 iki 26,750 km kapitalinio remonto, įrengiant taką, techninio darbo projekto kelių saugumo auditas.	*VGTU APF Kelių tyrimo instituto atstovė*	*Priimti sprendimus dėl kelių saugumo audito pasiūlymų įgyvendinimo ar (ir) siūlyti kitus alternatyvius eismo saugą užtikrinti padedančius įgyvendinti sprendimus.*	13:45

SVARSTYTA: Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 153 Joniškis–Žagarė–Naujoji Akmenė ruožo nuo 22,770 iki 26,750 km kapitalinio remonto, įrengiant taką, techninio darbo projekto kelių saugumo audito išvados.

NUTARTA:

1. Vertinimo komisija, išanalizavusi ir įvertinusi pateiktą informaciją apie nagrinėjamą objektą:
   1.1. pritarė pastabai ir pasiūlymui Nr. 1. Atitvarus abipus pėsčiųjų perėjos projektuoti atitrauktus po 1 m.;
   1.2. pritarė pastabai ir pasiūlymui Nr. 2;
   1.3. pritarė pastabai, bet nepritarė pasiūlymui Nr. 3. Kadangi teritorija vizualiai neprimena gyvenvietės, šioje vietoje projektuoti nežymėtą pėsčiųjų perėją, apšviestą kryptiniu apšvietimu. Taip pat ir kitas Žagarės urbanistinio draustinio parke esančias (25,897 km ir 26,200 km) horizontaliuoju ženklinimu žymėtas pėsčiųjų perėjas keisti nežymėtomis, apšviečiant jas kryptiniu apšvietimu;
   1.4. pritarė pastabai ir pasiūlymui Nr. 4;
   1.5. pritarė pastabai ir pasiūlymui Nr. 5;
   1.6. pritarė pastabai ir pasiūlymui Nr. 6. Papildomai numatyti ženklus Nr. 606 „Krypties rodyklė“, gyvenvietės ženklus projektuoti šalutiniame kelyje;
   1.7. pritarė pastabai ir pasiūlymui Nr. 7. Projektuoti vadovaujantis naujai patvirtintomis pėsčiųjų ir dviračių takų projektavimo taisyklėmis;
   1.8. pritarė pastabai ir pasiūlymui Nr. 8. Projektuoti vadovaujantis naujai patvirtintomis pėsčiųjų ir dviračių takų projektavimo taisyklėmis;
   1.9. pritarė pastabai ir pasiūlymui Nr. 9. Pasiūlymas bus įgyvedintas savivaldybės rengiamo projekto apimtyje;
   1.10. nepritarė pastabai ir pasiūlymui Nr. 10. Kreivės spindulys ir viražas tenkiną numatomą greičio režimą;
   1.11. pritarė pastabai Nr. 11, tačiau pasiūlymui nepritarta, dėl į perėją vedančių esamų savivaldybės takų trajektorijos. Nuspręsta prieš pėsčiųjų perėja – maždaug apie 26,6 km projektuoti greičio mažinimo kalnelį;
   1.12. pritarė pastabai ir pasiūlymui Nr. 12;
   1.13. pritarė pastabai ir pasiūlymui Nr. 13;
   1.14. pritarė pastabai ir pasiūlymui Nr. 14. Parinkti vandens nuleidimo sprendiniai bus galutinai derinami su paskirtu techniniu ekspertu vėlesniame projektavimo etape;
   1.15. nepritarė pastabai ir pasiūlymui Nr. 15, kadangi pastaba nebeaktuali, dėl 1.6 punktu komisijos priimto sprendimo iškelti gyvenvietės ženklus iš nagrinėjamo pagrindinio kelio į šalutinį kelią;
   1.16. papildomai nutarta: vietose, kuriose yra įrengtas arba planuojamas įrengti apšvietimas, nežymėtas pėsčiųjų perėjas apšviesti kryptiniu apšvietimu.

BALSUOTA:
5 (*penki*) balsai „už“, 0 (*nulis*) balsų „prieš“.

1. Projektuotojui pataisyti techninį projektą pagal šio protokolo nutartis. Pataisytą kelio ruožo projektą pateikti el. paštu eismo.sauga@vialietuva.lt. Protokolo nutarime esant papildomai išlygai (pvz., nurodymai projektuotojui papildomai įvertinti situaciją ir pan.), kartu su pataisytu kelio ruožo projektu turi būti pateikti argumentuoti paaiškinimai dėl priimtų projektinių sprendinių.
2. Visus kelio ženklų įrengimo ir kelio ženklinimo projektinius sprendinius, po patvirtinimo, kad pataisyta pagal šio protokolo nutartis, siųsti derinti eos@vialietuva.lt.

PRIDEDAMA:
Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 153 Joniškis–Žagarė–Naujoji Akmenė ruožo nuo 22,770 iki 26,750 km kapitalinio remonto, įrengiant taką techninio darbo projekto kelių saugumo audito ataskaita.

\\\Via Lietuva

Posėdžio pirmininkas (-ė) _____ _____
(parašas, jei protokolas popierinis) (vardas ir pavardė)

Posėdžio sekretorius (-ė) _____ _____
(parašas, jei protokolas popierinis) (vardas ir pavardė)

T

2023-399-P-1; 2023-1839-P-1

UAB VIAPROJEKTAS <info@viaprojektas.com> Fri, Feb 7, 2025 at 5:46 PM
To:

---------- Forwarded message ---------
Nuo: **AB „Via Lietuva“ kelių saugos auditas** <eismo.sauga@vialietuva.lt>
Date: 2025-02-07, pn 16:39
Subject: RE: 2023-399-P-1; 2023-1839-P-1
To: UAB VIAPROJEKTAS <info@viaprojektas.com>

Labas vakaras,

Tvirtiname, kad „Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 153 Joniškis–Žagarė–Naujoji Akmenė ruožo nuo 22,770 iki 26,750 km kapitalinis remontas, įrengiant taką“, techninio darbo projekto sprendiniai pataisyti pagal 2024-12-18 Kelių tiesimo (rekonstravimo) projektų kelių saugumo auditų vertinimo komisijos posėdžio protokolo Nr. VK-70 nutartis:

-

1.1. pritarė pastabai ir pasiūlymui Nr. 1. Atitvarus abipus pėsčiųjų perėjos projektuoti atitrauktus po 1 m. – pataisyta;

1.2. pritarė pastabai ir pasiūlymui Nr. 2– pataisyta;

1.3. pritarė pastabai, bet nepritarė pasiūlymui Nr. 3. Kadangi teritorija vizualiai neprimena gyvenvietės, šioje vietoje projektuoti nežymėtą pėsčiųjų perėją, apšviestą kryptiniu apšvietimu. Taip pat ir kitas Žagarės urbanistinio draustinio parke esančias (25,897 km ir 26,200 km) horizontaliuoju ženklinimu žymėtas pėsčiųjų perėjas keisti nežymėtomis, apšviečiant jas kryptiniu apšvietimu – pataisyta;

1.4. pritarė pastabai ir pasiūlymui Nr. 4 – pataisyta;

1.5. pritarė pastabai ir pasiūlymui Nr. 5 – pataisyta;

1.6. pritarė pastabai ir pasiūlymui Nr. 6. Papildomai numatyti ženklus Nr. 606 „Krypties rodyklė“, gyvenvietės ženklus projektuoti šalutiniame kelyje– pataisyta;

1.7. pritarė pastabai ir pasiūlymui Nr. 7. Projektuoti vadovaujantis naujai patvirtintomis pėsčiųjų ir dviračių takų projektavimo taisyklėmis – pataisyta;

1.8. pritarė pastabai ir pasiūlymui Nr. 8. Projektuoti vadovaujantis naujai patvirtintomis pėsčiųjų ir dviračių takų projektavimo taisyklėmis – pataisyta;

1.9. pritarė pastabai ir pasiūlymui Nr. 9. Pasiūlymas bus įgyvendintas savivaldybės rengiamo projekto apimtyje;

1.10. nepritarė pastabai ir pasiūlymui Nr. 10. Kreivės spindulys ir viražas tenkiną numatomą greičio režimą;

1.11. pritarė pastabai Nr. 11, tačiau pasiūlymui nepritarta, dėl į perėją vedančių esamų savivaldybės takų trajektorijos. Nuspręsta prieš pėsčiųjų perėją – maždaug apie 26,6 km projektuoti greičio mažinimo kalnelį – pataisyta;

1.12. pritarė pastabai ir pasiūlymui Nr. 12 – pataisyta;

1.13. pritarė pastabai ir pasiūlymui Nr. 13 – pataisyta;

1.14. pritarė pastabai ir pasiūlymui Nr. 14. Parinkti vandens nuleidimo sprendiniai bus galutinai derinami su paskirtu techniniu ekspertu vėlesniame projektavimo etape;

1.15. nepritarė pastabai ir pasiūlymui Nr. 15, kadangi pastaba nebeaktuali, dėl 1.6 punktu komisijos priimto sprendimo iškelti gyvenvietės ženklus iš nagrinėjamo pagrindinio kelio į šalutinį kelią;

1.16. papildomai nutarta: vietose, kuriose yra įrengtas arba planuojamas įrengti apšvietimas, nežymėtas pėsčiųjų perėjas apšviesti kryptiniu apšvietimu – pataisyta.

Kelių saugumo audito vertinimo komisijos protokolas, Kelių saugumo audito ataskaita ir pataisyti projektiniai sprendiniai pridedami. Nuoroda projektiniams sprendiniams parsisiųsti: - https://we.tl/t-98jbHwIkdQ galioja iki 2025-02-14.

Gražaus savaitgalio!

Pagarbiai,

Planavimo ir projektavimo priežiūros skyrius

Projektų inžinierė

Kauno g. 22-202, LT–03212 Vilnius

www.vialietuva.lt

\\\Via Lietuva

From: UAB VIAPROJEKTAS <info@viaprojektas.com>
Sent: Thursday, January 30, 2025 5:02 PM
To: „Via Lietuva“ kelių saugos auditas <eismo.sauga@vialietuva.lt>

Subject: Re: 2023-399-P-1; 2023-1839-P-1

DĖMESIO: Šis laiškas gautas iš išorinio siuntėjo. Būkite atsargūs, nespauskite nuorodų ir neatidarykite pridėtų prie el. laiško bylų, nebent atpažįstate siuntėją ir žinote, kad turinys yra saugus!

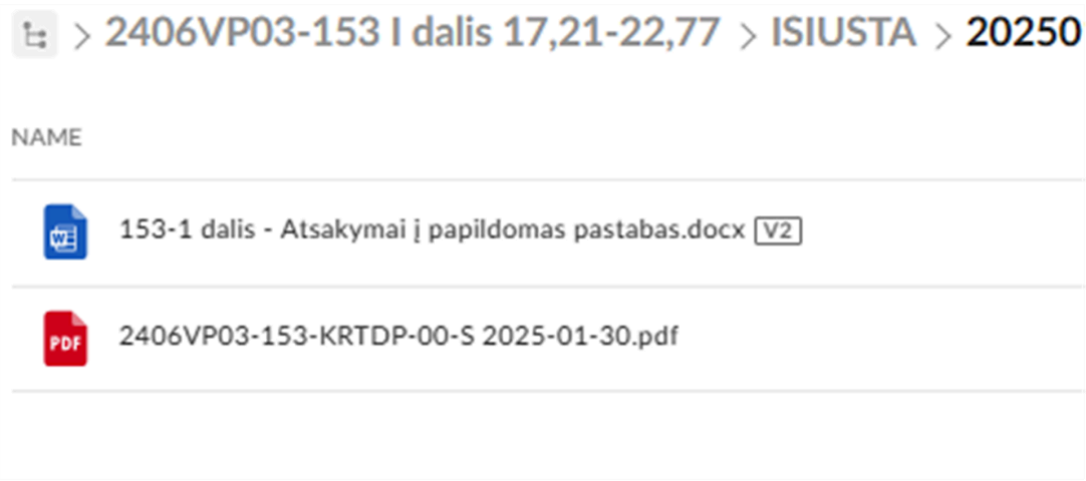
Laba diena,

siunčiame pataisytą, pagal 2025-01-28 17:55 pastabas.

Nr. 153 (I dalis - 17,210-22,770 km):

parsisiuntimo nuoroda:

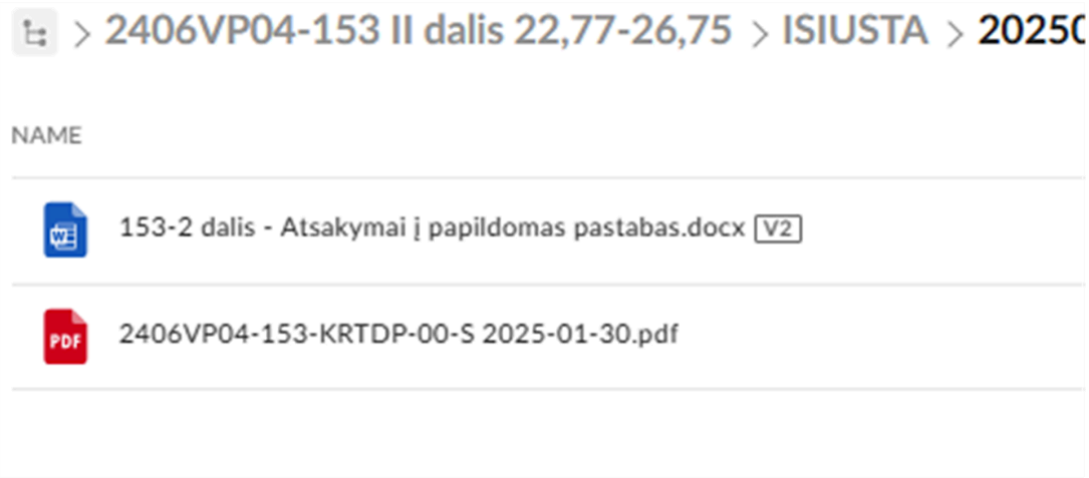
https://viaprojektas.box.com/s/6palm1pf5yae2gmatytgeaa5jlr8pweh



Nr. 153 II dalis - 22,770-26,750 km:

parsisiuntimo nuoroda:

https://viaprojektas.box.com/s/dkixvm3pctswqrkxbq65yoaq7t3q6umm



[Quoted text hidden]

[Quoted text hidden]

10 attachments

image001.png
5K

image002.png
341K

image003.png
342K

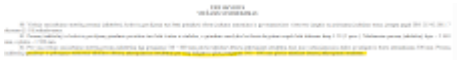


image004.png
38K

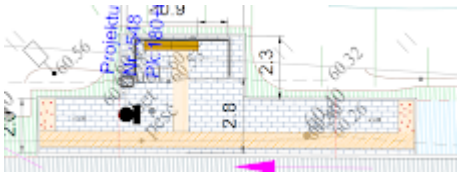


image005.png
131K

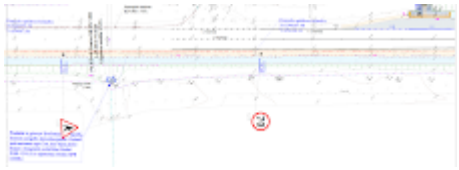


image006.png
243K

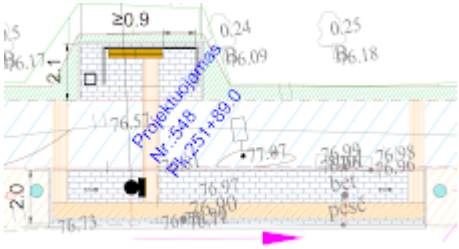


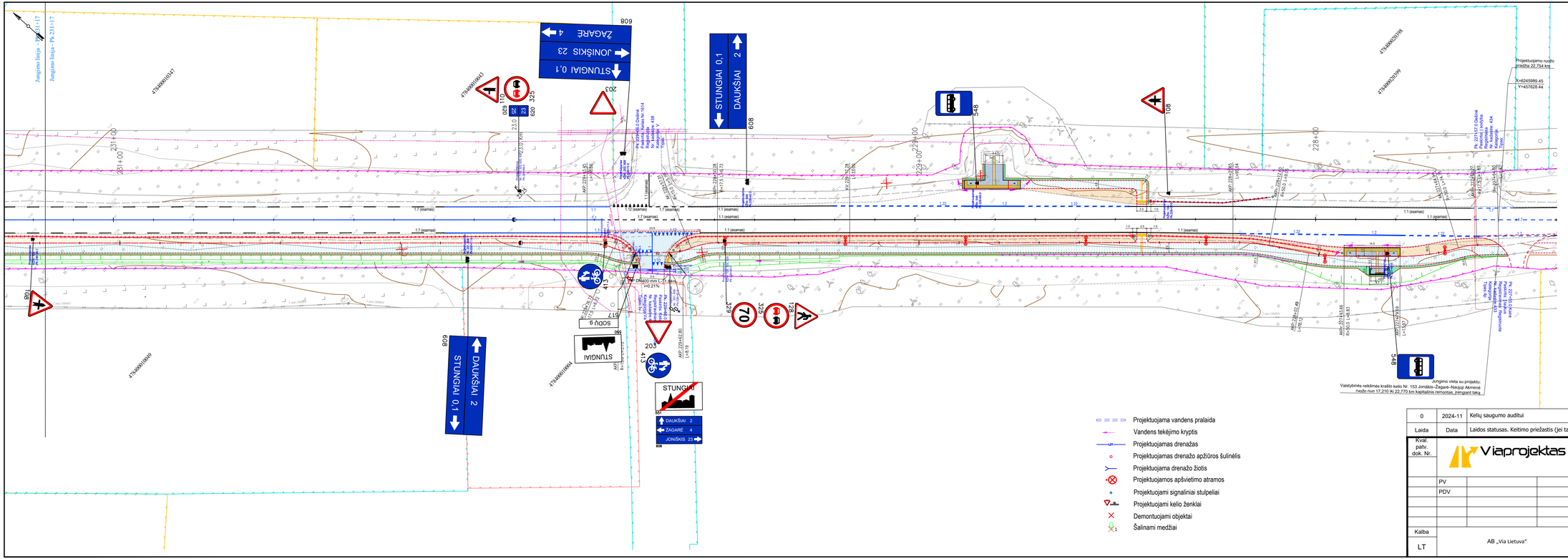
image007.png
153K

image008.png
243K

image009.png
244K

KSA posedzio protokolas (Nr. 153 22,770- 26,750 km) .adoc
5165K

Elektroninio dokumento nuorašas

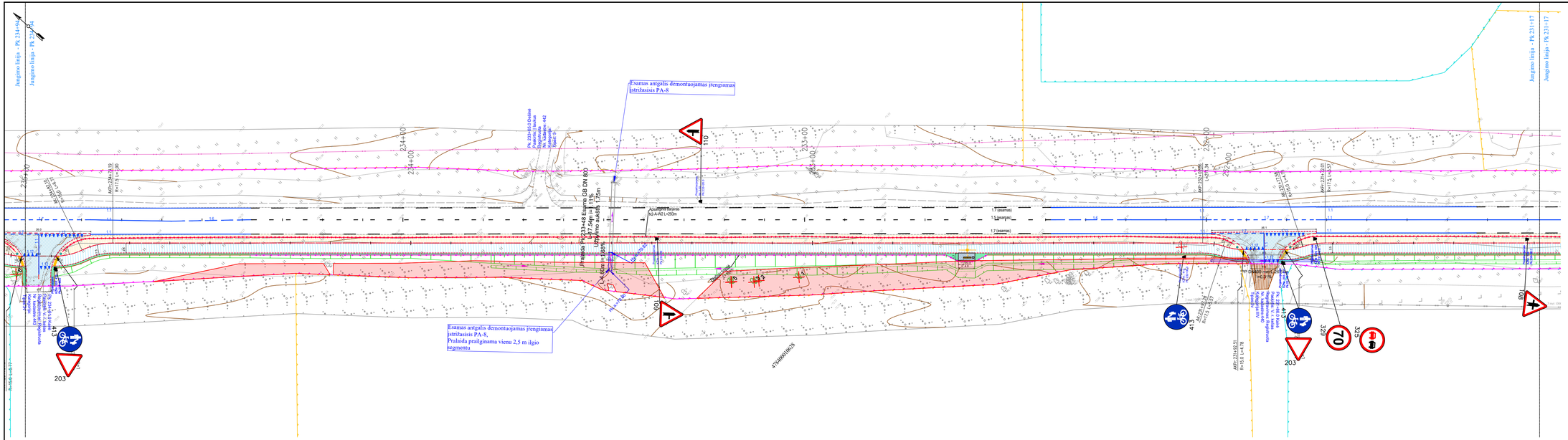


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

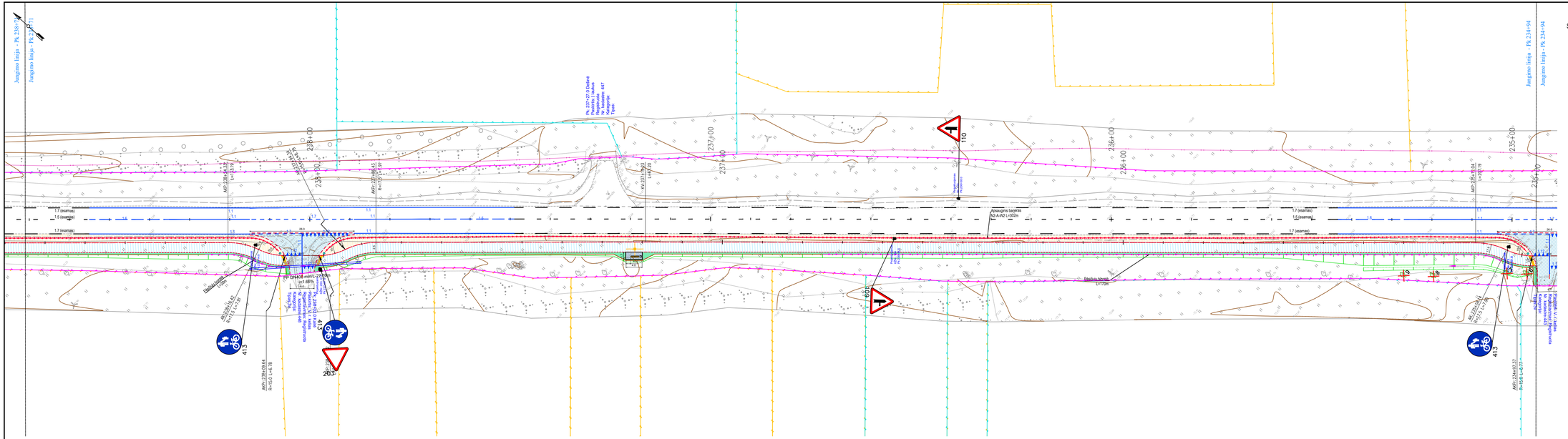
- Kelio ašis
- Tako ašis
- Dangos kraštas
- Kelkraštis
- Projektuojamas apsauginis atitvaras (dvipusis)
- Projektuojamas apsauginis atitvaras (vienpusis)
- Projektuojamas apsauginė tvorelė
- Betoninis gatvės bordiūras
- Koreguotinos sklypų ribos
- Registruotų sklypų ribos
- Preliminarių sklypų ribos
- Projektinės horizontalės
- Tako asfalto danga
- Kelkraštis (skaldažolė H=8 cm)
- Kelkraštis (skaldažolė H=6 cm)
- Nuovaža su asfalto danga
- Betoninių trinkelių danga
- Pažyvyravimas dangų suvidimui
- Įspėjamasis paviršius
- Vedimo paviršius
- Nekilnojamųjų kultūros paveldo objektų ir vietovių teritorijos
- Žagarės regioninis parkas
- Žagarės dvaro parkas
- Žagarės urbanistinis draustinis
- Buferinė apsaugos zona
- Kultūros paveldo objektai
- Atraminės konstrukcijos (gabionai)
- Projektiniai šlaitai (1:1)

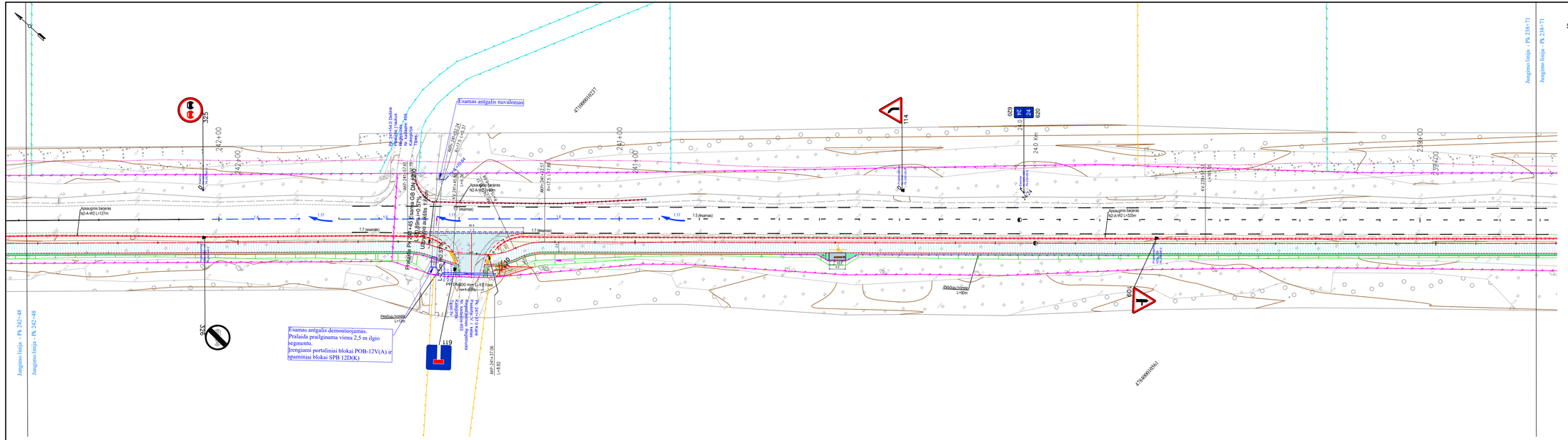
- Projektuojama vandens pralaida
- Vandens tekėjimo kryptis
- Projektuojamas drenažas
- Projektuojamas drenažo apžiūros šulinėlis
- Projektuojama drenažo žiotis
- Projektuojamos apšvietimo atramos
- Projektuojami signaliniai stulpeliai
- Projektuojami kelio ženklai
- Demontuojami objektai
- Šalinami medžiai

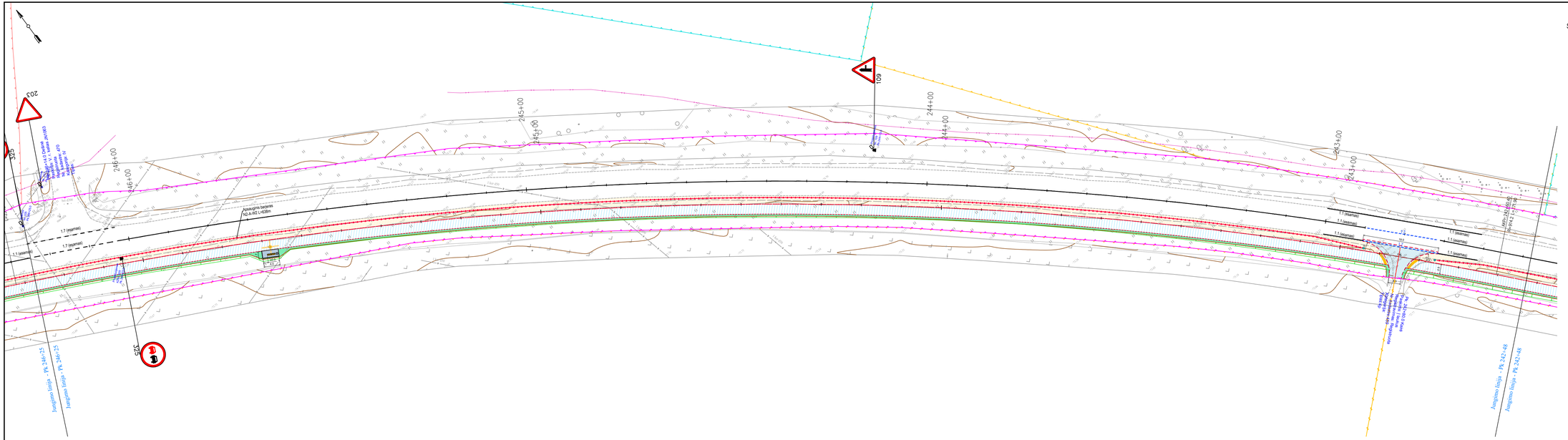
0	2024-11	Kelių saugumo auditui	
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
Kval. patv. dok. Nr.		Viaprojektas	Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 153 Joniškis–Žagarė–Naujoji Akmenė ruožo nuo 17,210 iki 26,750 km kapitalinio remonto, įrenginant taką, techninio darbo projekto parengimas ir projekto vykdymo priežiūra
	PV		Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 153 Joniškis–Žagarė–Naujoji Akmenė ruožo nuo 22,770 iki 26,750 km kapitalinis remontas, įrenginant taką
	PDV		
			Dangų, eismo organizavimo ir želdinių planas M 1:500 — Laida: 0
Kalba: LT		AB „Via Lietuva"	2406VP04-153-KRTDP-S_B03_DEOZP — Lapas: 1 — Lapų: 11



	Lapas	Lapų	Laida
2406VP04-153-KRTDP-S_B03_DEOZP	02	11	0


Jungiamo linija - PK 238+71
Jungiamo linija - PK 238+71
Jungiamo linija - PK 234+94
Jungiamo linija - PK 234+94
238+00
237+00
236+00
235+00
234+00
Pk. 237+72 Dešinė Nuotekų tinklo šulinys Nr. 447 Kategorija Nėra
Apsauginis barjeras N2-A-W2 L=302m
Medžių kirtimo L=112m
Medžių kirtimo L=112m
Medžių kirtimo L=112

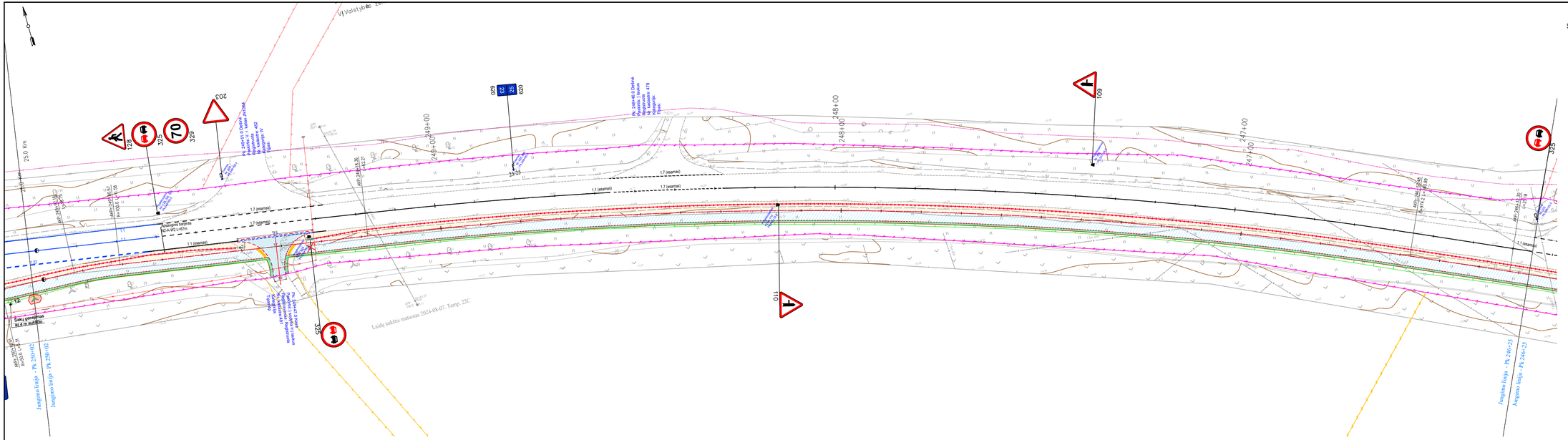

Esamas antgalis nuvalomas
Esamas antgalis demontuojamas.
Pralaidė prailginama vienu 2,5 m ilgio segmentu.
Įtrenjiami portaliniai blokai POB-12V(A) ir sparniniai blokai SPB 12D(K)
Jungimo linija - PK 242+48
Jungimo linija - PK 242+48
Jungimo linija - PK 238+71
Jungimo linija - PK 238+71
Apsauginis barjeras N2-A-W2 L=127m
Apsauginis barjeras N2-A-W2 L=125m
Pralaidė PK 242+45 Esamis GB DN 2000
L=26,0m; i=0,57%
PP DN600 mm L=11,5m
Pėsčiųjų tvora L=90m
Pėsčiųjų tvora L=72m
Pėsčiųjų tvora L=90m
Pralaidos galvos PG 1 vnt.
Pralaidos V sienos PS 2 vnt.
Pralaidos sparnai SP 4 vnt.
Pralaidos pamatai PP 1 vnt.
Pralaidos plokštės PL 1 vnt.
Pralaidos pamatai PP 1 vnt.
Pralaidos V sienos PS 2 vnt.
Pralaidos sparnai SP 4 vnt.
Pralaidos galvos PG



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Kelio ašis
- Tako ašis
- Dangos kraštas
- Kelkraštis
- Projektuojamas apsauginis atitvaras (dvipusis)
- Projektuojamas apsauginis atitvaras (vienpusis)
- Projektuojamas apsauginė tvorelė
- Betoninis gatvės bordiūras
- Koreguotinos sklypų ribos
- Registruotų sklypų ribos
- Preliminarių sklypų ribos
- Projektinės horizontalės
- Tako asfalto danga
- Kelkraštis (skaldažolė H=8 cm)
- Kelkraštis (skaldažolė H=6 cm)
- Nuovaža su asfalto danga
- Betoninių trinkelių danga
- Pažvyravimas dangų suvidurkiai
- Įspėjamasis paviršius
- Vedimo paviršius
- Nekilnojamųjų kultūros paveldo objektų ir vietovių teritorijos
- Žagarės regioninis parkas
- Žagarės dvaro parkas
- Žagarės urbanistinis draustinis
- Buferinė apsaugos zona
- Kultūros paveldo objektai
- Atraminės konstrukcijos (gabionai)
- Projektiniai šlaitai (1:1)
- Projektuojama vandens pralaida
- Vandens tekėjimo kryptis
- Projektuojamas drenažas
- Projektuojamas drenažo apžiūros šulinėlis
- Projektuojama drenažo žiotis
- Projektuojamos apšvietimo atramos
- Projektuojami signaliniai stulpeliai
- Projektuojami kelio ženklai
- Demontuojami objektai
- Šalinami medžiai

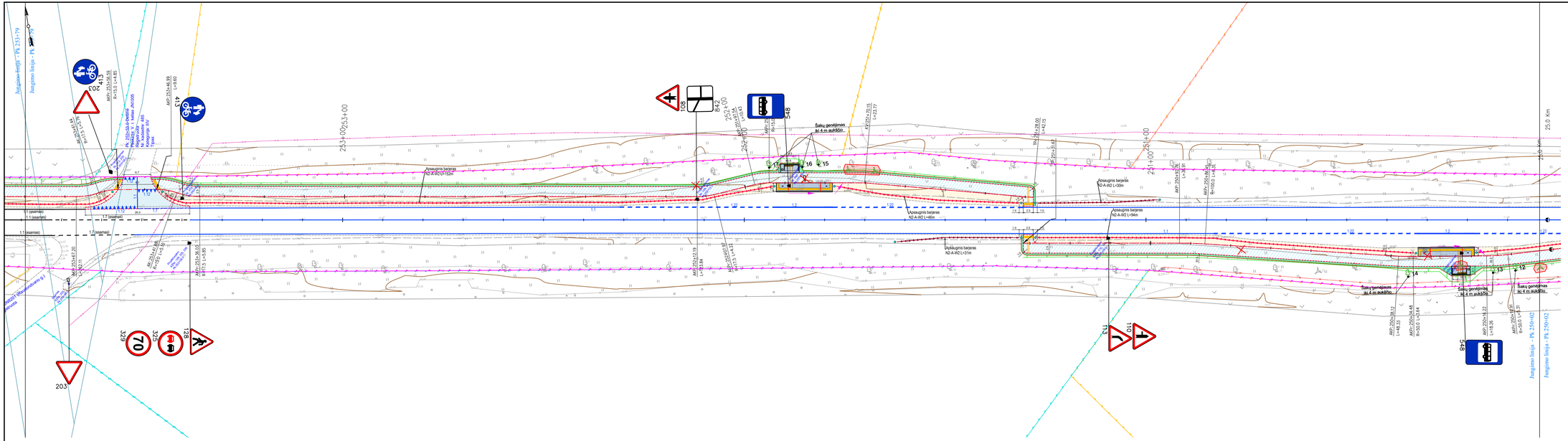
	Lapas	Lapų	Laida
2406VP04-153-KRTDP-S_B03_DEOZP	05	11	0



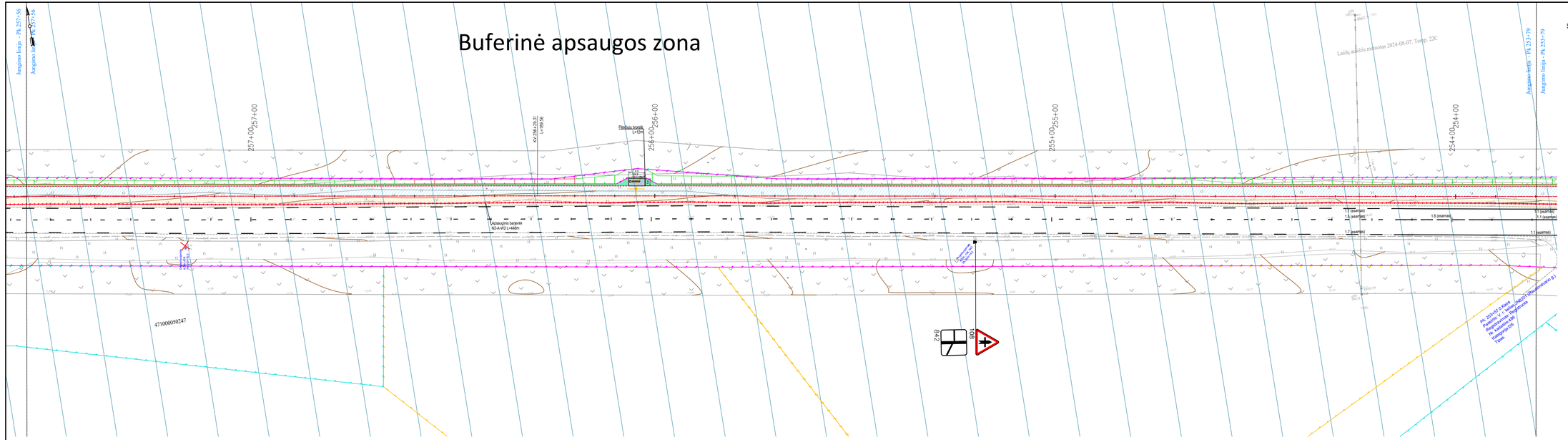
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Kelio ašis
- Tako ašis
- Dangos kraštas
- Kelkraštis
- Projektuojamas apsauginis atitvaras (dvipusis)
- Projektuojamas apsauginis atitvaras (vienpusis)
- Projektuojamas apsauginė tvorelė
- Betoninis gatvės bordiūras
- Koreguotinos sklypų ribos
- Registruotų sklypų ribos
- Preliminarių sklypų ribos
- Projektinės horizontalės
- Tako asfalto danga
- Kelkraštis (skaldažolė H=8 cm)
- Kelkraštis (skaldažolė H=6 cm)
- Nuovaža su asfalto danga
- Betoninių trinkelių danga
- Pažvyravimas dangų suvidurkinimui
- Įspėjamasis paviršius
- Vedimo paviršius
- Nekilnojamųjų kultūros paveldo objektų ir vietovių teritorijos
- Žagarės regioninis parkas
- Žagarės dvaro parkas
- Žagarės urbanistinis draustinis
- Buferinė apsaugos zona
- Kultūros paveldo objektai
- Atraminės konstrukcijos (gabionai)
- Projektiniai šlaitai (1:1)
- Projektuojama vandens pralaida
- Vandens tekėjimo kryptis
- Projektuojamas drenažas
- Projektuojamas drenažo apžiūros šulinėlis
- Projektuojama drenažo žiotis
- Projektuojamos apšvietimo atramos
- Projektuojami signaliniai stulpeliai
- Projektuojami kelio ženklai
- Demontuojami objektai
- Šalinami medžiai

	Lapas	Lapų	Laida
2406VP04-153-KRTDP-S_B03_DEOZP	06	11	0


Jungiamo linija - PK 253+79
Jungiamo linija - PK 250+02
Apsauginis barjeras N2-A-W2 L=152m
Apsauginis barjeras N2-A-W2 L=46m
Apsauginis barjeras N2-A-W2 L=31m
Apsauginis barjeras N2-A-W2 L=94m
Apsauginis barjeras N2-A-W2 L=30m
Sąlyginė genėjimas iki 4 m aukščio
Sąlyginė genėjimas iki 6 m aukščio
Sąlyginė genėjimas iki 4 m aukščio
Sąlyginė genėjimas iki 4 m aukščio
Sąlyginė genėjimas iki 4

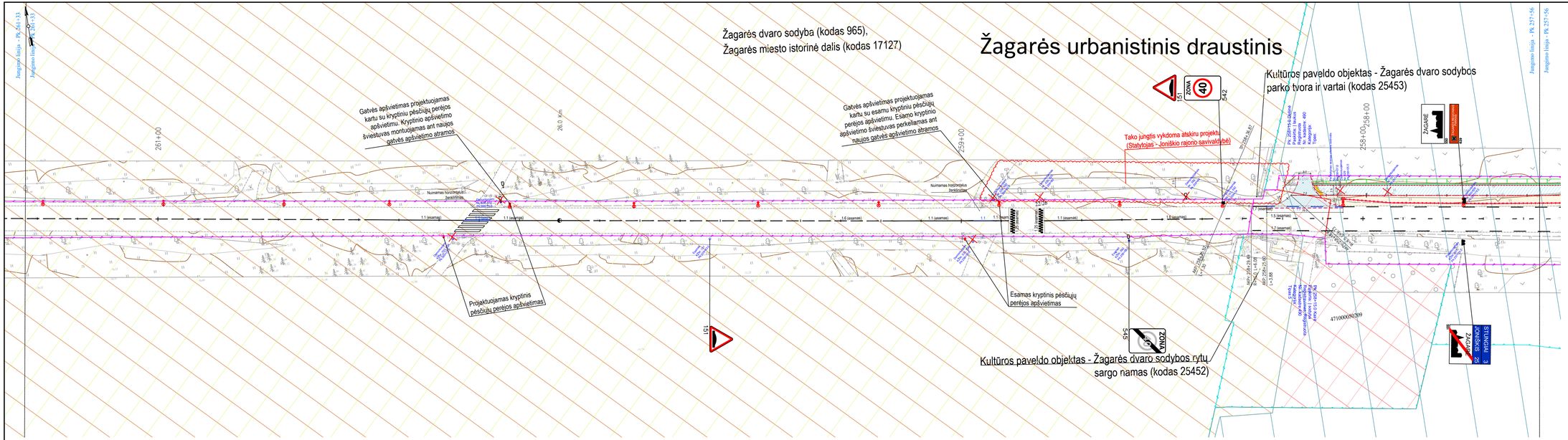
Buferinė apsaugos zona



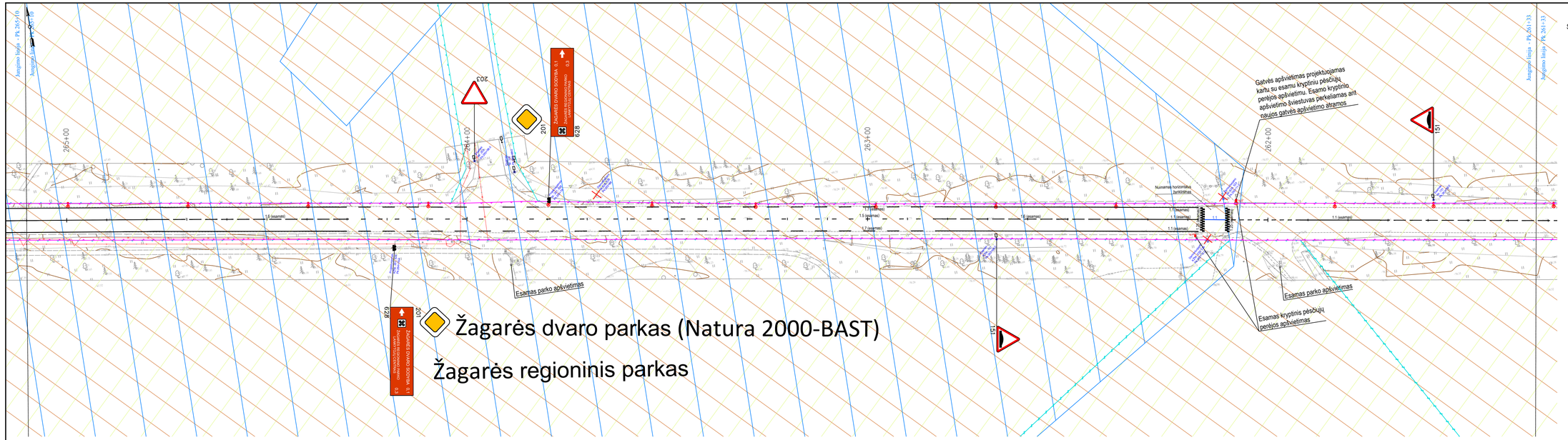
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Kelio ašis
- Tako ašis
- Dangos kraštas
- Kelkraštis
- Projektuojamas apsauginis atitvaras (dvipusis)
- Projektuojamas apsauginis atitvaras (vienpusis)
- Projektuojamas apsauginė tvorelė
- Betoninis gatvės bordiūras
- Koreguotinos sklypų ribos
- Registruotų sklypų ribos
- Preliminarių sklypų ribos
- Projektinės horizontalės
- Tako asfalto danga
- Kelkraštis (skaldažolė H=8 cm)
- Kelkraštis (skaldažolė H=6 cm)
- Nuovažа su asfalto danga
- Betoninių trinkelių danga
- Pažvyravimas dangų suvidurkinimui
- Įspėjamasis paviršius
- Vedimo paviršius
- Nekilnojamųjų kultūros paveldo objektų ir vietovių teritorijos
- Žagarės regioninis parkas
- Žagarės dvaro parkas
- Žagarės urbanistinis draustinis
- Buferinė apsaugos zona
- Kultūros paveldo objektai
- Atraminės konstrukcijos (gabionai)
- Projektiniai šlaitai (1:1)
- Projektuojama vandens pralaida
- Vandens tekėjimo kryptis
- Projektuojamas drenažas
- Projektuojamas drenažo apžiūros šulinėlis
- Projektuojama drenažo žiotis
- Projektuojamos apšvietimo atramos
- Projektuojami signaliniai stulpeliai
- Projektuojami kelio ženklai
- Demontuojami objektai
- Šalinami medžiai

	Lapas	Lapų	Laida
2406VP04-153-KRTDP-S_B03_DEOZP	08	11	0



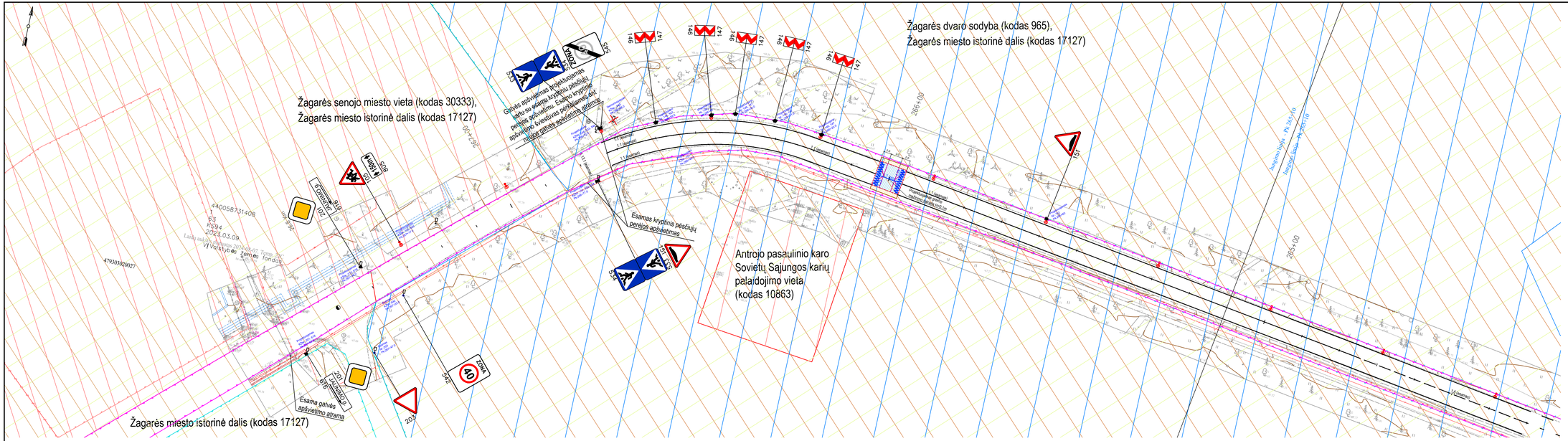
	Lapas	Lapų	Laida
2406VP04-153-KRTDP-S_B03_DEOZP	09	11	0



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Kelio ašis
- Tako ašis
- Dangos kraštas
- Kelkraštis
- Projektuojamas apsauginis atitvaras (dvipusis)
- Projektuojamas apsauginis atitvaras (vienpusis)
- Projektuojamas apsauginė tvorelė
- Betoninis gatvės bordiūras
- Koreguotinos sklypų ribos
- Registruotų sklypų ribos
- Preliminarių sklypų ribos
- Projektinės horizontalės
- Tako asfalto danga
- Kelkraštis (skaldažolė H=8 cm)
- Kelkraštis (skaldažolė H=6 cm)
- Nuovaža su asfalto danga
- Betoninių trinkelių danga
- Pažvyravimas dangų suvdimui
- Įspėjamasis paviršius
- Vedimo paviršius
- Nekilnojamųjų kultūros paveldo objektų ir vietovių teritorijos
- Žagarės regioninis parkas
- Žagarės dvaro parkas
- Žagarės urbanistinis draustinis
- Buferinė apsaugos zona
- Kultūros paveldo objektai
- Atraminės konstrukcijos (gabionai)
- Projektiniai šlaitai (1:1)
- Projektuojama vandens pralaida
- Vandens tekėjimo kryptis
- Projektuojamas drenažas
- Projektuojamas drenažo apžiūros šulinėlis
- Projektuojama drenažo žiotis
- Projektuojamos apšvietimo atramos
- Projektuojami signaliniai stulpeliai
- Projektuojami kelio ženklai
- Demontuojami objektai
- Šalinami medžiai

	Lapas	Lapų	Laida
2406VP04-153-KRTDP-S_B03_DEOZP	10	11	0

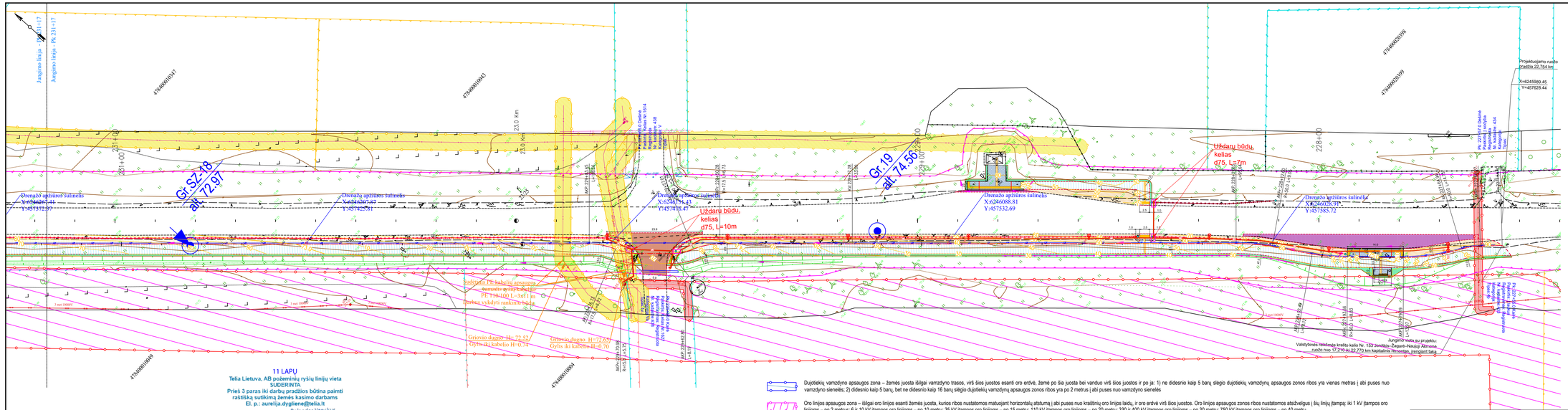


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

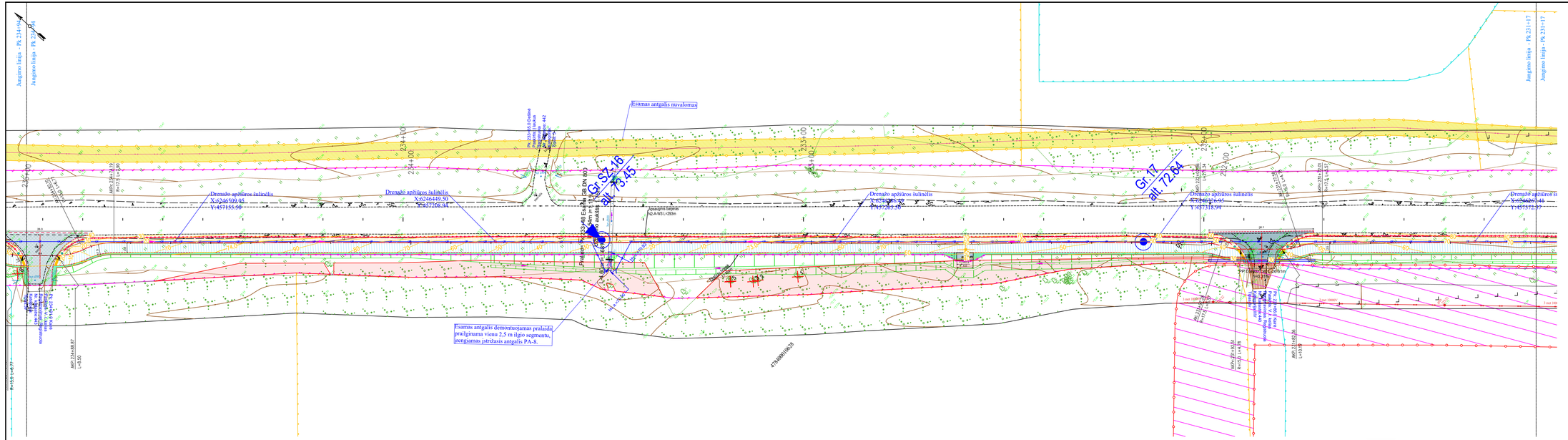
- Kelio ašis
- Tako ašis
- Dangos kraštas
- Kelkraštis
- Projektuojamas apsauginis atitvaras (dvipusis)
- Projektuojamas apsauginis atitvaras (vienpusis)
- Projektuojamas apsauginė tvorelė
- Betoninis gatvės bordiūras
- Koreguotinos sklypų ribos
- Registruotų sklypų ribos
- Preliminarių sklypų ribos
- Projektinės horizontalės
- Tako asfalto danga
- Kelkraštis (skaldažolė H=8 cm)
- Kelkraštis (skaldažolė H=6 cm)
- Nuovaža su asfalto danga
- Betoninių trinkelių danga
- Pažvyravimas dangų suvdimui
- Įspėjamasis paviršius
- Vedimo paviršius
- Nekilnojamųjų kultūros paveldo objektų ir vietovių teritorijos
- Žagarės regioninis parkas
- Žagarės dvaro parkas
- Žagarės urbanistinis draustinis
- Buferinė apsaugos zona
- Kultūros paveldo objektai
- Atraminės konstrukcijos (gabionai)
- Projektiniai šlaitai (1:1)
- Projektuojama vandens pralaida
- Vandens tekėjimo kryptis
- Projektuojamas drenažas
- Projektuojamas drenažo apžiūros šulinėlis
- Projektuojama drenažo žiotis
- Projektuojamos apšvietimo atramos
- Projektuojami signaliniai stulpeliai
- Projektuojami kelio ženklai
- Demontuojami objektai
- Šalinami medžiai

	Lapas	Lapų	Laida
2406VP04-153-KRTDP-S_B03_DEOZP	11	11	0

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Akcinė bendrovė Via Lietuva, Kauno g. 22-2, 03212 Vilnius, Lietuva (2025-02-20 13:27:54)
Dokumento pavadinimas (antraštė)	153 EOS 22,77-26,75 km kapitalinis remontas
Dokumento rūšys	-
Dokumento registracijos data ir numeris	2025-02-20 Nr. 2-25-2592
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	Almantas Rainys, Komandos vadovas (-ė)
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-02-20 13:27:26 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-02-20 13:27:35 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugos teikėją	EID-SK 2016,2.5.4.97=#160e4e545245452d313037343730313 3,AS Sertifitseerimiskeskus,EE
Sertifikato galiojimo laikas	2021-10-07 18:10:36–2026-10-06 23:59:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	-
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	-
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DocLogix v12.8.7.0
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2025-02-20 13:27:54)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2025-02-20 13:27:54 atspausdino Almantas Rainys
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-



0	2024-11	Projekto tvirtinimui ir statybai	
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
Kval. patv. dok. Nr.	Viaprojektas	Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 153 Joniškis–Žagarė–Naujoji Akmenė ruožo nuo 17,210 iki 26,750 km kapitalinio remonto, įrenginant taką, techninio darbo projekto parengimas ir projekto vykdymo priežiūra	
	PV	Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 153 Joniškis–Žagarė–Naujoji Akmenė ruožo nuo 22,770 iki 26,750 km kapitalinis remontas, įrenginant taką	
	PDV		
		Kelio, aukščių, dangų ir inžinerinių tinklų suvestinis planas M1:500	Laida 0
Kalba LT	AB „Via Lietuva"	2406VP04-153-KRTDP-B_B02_ITSP	Lapas 1 / Lapų 11

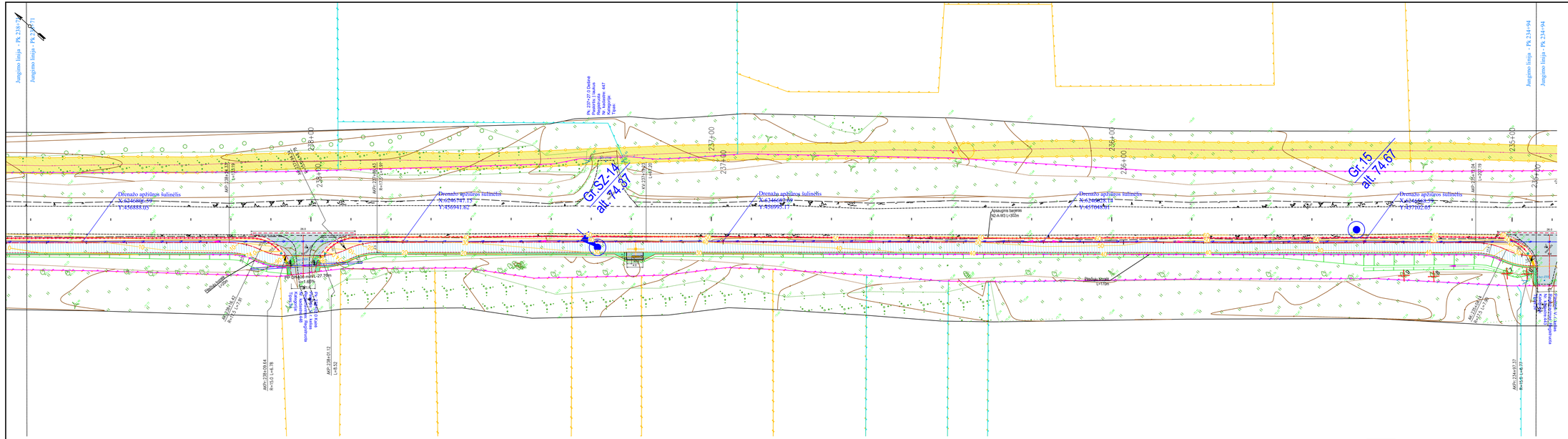


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

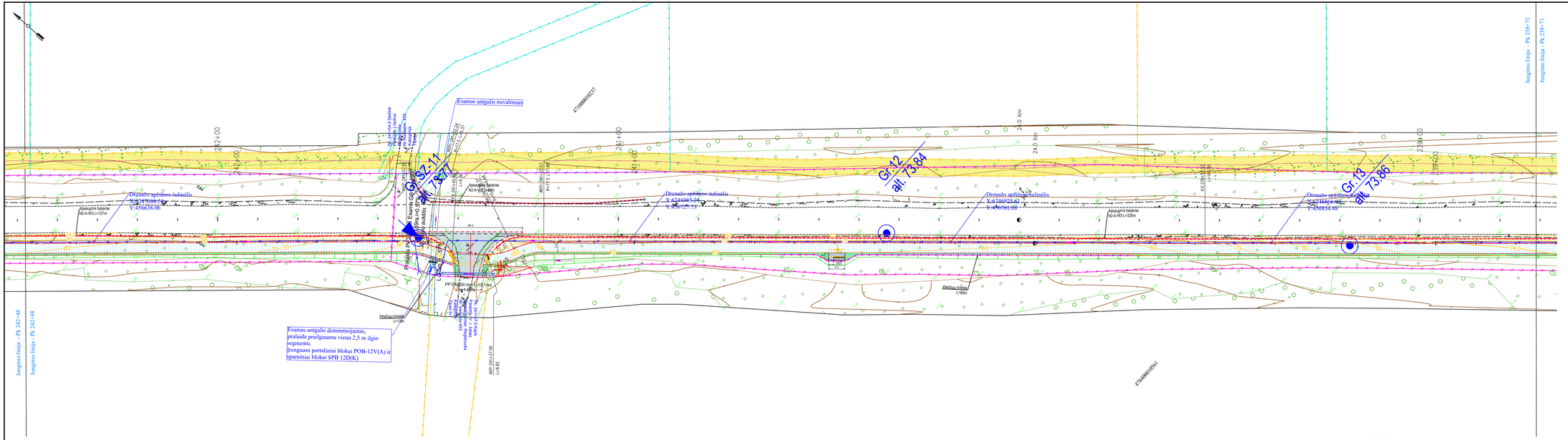
- Kelio ašis
- Tako ašis
- Dangos kraštas
- Kelkraštis
- Projektuojamas apsauginis atitvaras (dvipusis)
- Projektuojamas apsauginis atitvaras (vienpusis)
- Projektuojamas apsauginė tvorelė
- Betoninis gatvės bordiūras
- Valstybinės reikšmės krašto kelio sklypų ribos
- Kadastrinių matavimų sklypų ribos
- Preliminarių matavimų sklypų ribos
- Koreguotinos sklypų ribos
- Projektinės horizontalės
- Neklnojamųjų kultūros paveldo objektų ir vietovių teritorijos
- Žagarės regioninis parkas
- Žagarės dvaro parkas
- Žagarės urbanistinis draustinis
- Buferinė apsaugos zona
- Kultūros paveldo objektai
- Atraminės konstrukcijos (gabionai)
- Projektiniai šlaitai (1:1)
- Projektuojama vandens pralaida
- Vandens tekėjimo kryptis
- Projektuojamas dreneažas
- Projektuojamas drenažo apžiūros šulinėlis
- Projektuojama drenažo žiotis
- Projektuojami signaliniai stulpeliai
- Projektuojami kelio ženklai
- Demontuojami objektai
- Šalinami medžiai
- Projektuojamas horizontalus ženklinimas
- Esami šilumos tinkali tinklai
- Dujotiekių vamzdyno apsaugos zona
- Elektros tinklų oro linijos apsaugos zona
- Požeminių kabelių linijos apsaugos zona
- Vandens tekimo vamzdynų, įrengiamų iki 2,5 metro gylyje, apsaugos zona
- Nuotekų paviršinių nuotekų tvarkymo vamzdynų, įrengiamų iki 2,5 metro gylyje, apsaugos zona
- Požeminių elektroninių ryšių tinklų laidinių linijų apsaugos zona
- Antžeminių šilumos perdavimo tinklų vamzdynų ir požeminių šilumos bei karšto vandens perdavimo tinklų vamzdynų apsaugos zona
- Kelio apsaugos zona

- Asfalto danga (tipas 1)
- Asfalto danga (tipas 2)
- Asfalto danga (tipas 3)
- Asfalto danga (tipas 4)
- Asfalto danga (tipas 5)
- Betoninių trinkelių danga (tipas 6)
- Kelkraštis (skaldažolė H≥8 cm)
- Kelkraštis (skaldažolė H≥6 cm)
- Įspėjamasis paviršius
- Vedimo paviršius

2406VP04-153-KRTDP-B_B02_ITSP	Lapas	Lapų	Laida
	02	11	0



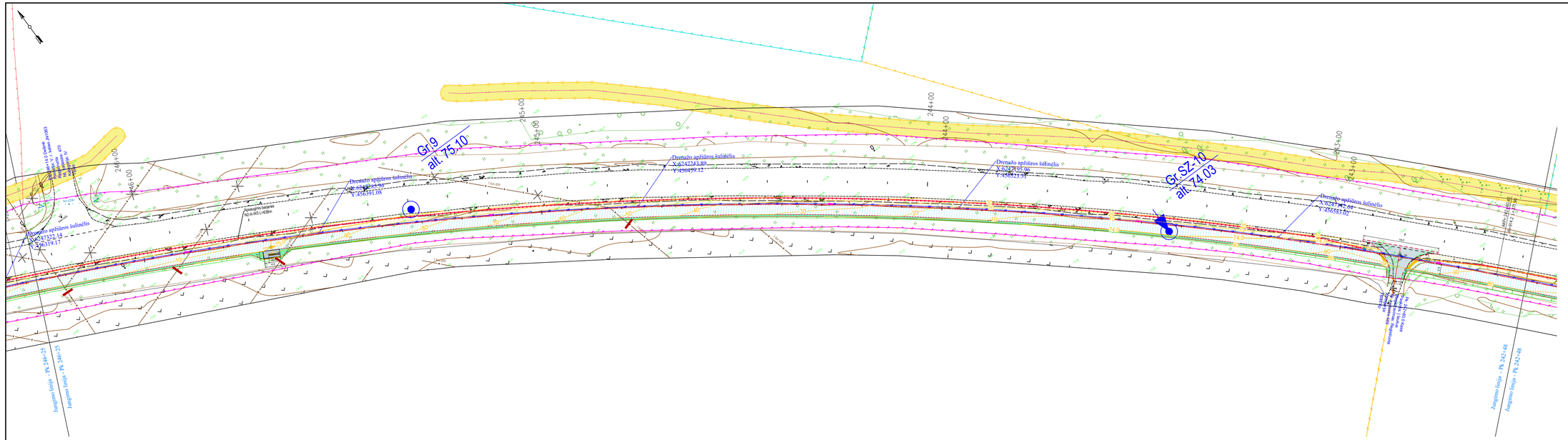
2406VP04-153-KRTDP-B_B02_ITSP	Lapas	Lapų	Laida
	03	11	0



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Kelio ašis
- Tako ašis
- Dangos kraštas
- Kelkraštis
- Projektuojamas apsauginis atitvaras (dvipusis)
- Projektuojamas apsauginis atitvaras (vienpusis)
- Projektuojamas apsauginė tvorelė
- Betoninis gatvės bordiūras
- Valstybinės reikšmės krašto kelio sklypų ribos
- Kadastrinių matavimų sklypų ribos
- Preliminarių matavimų sklypų ribos
- Koreguotinos sklypų ribos
- Projektinės horizontalės
- Neklnojamųjų kultūros paveldo objektų ir vietovių teritorijos
- Žagarės regioninis parkas
- Žagarės dvaro parkas
- Žagarės urbanistinis draustinis
- Buferinė apsaugos zona
- Kultūros paveldo objektai
- Atraminės konstrukcijos (gabionai)
- Projektiniai šlaitai (1:1)
- Projektuojama vandens pralaida
- Vandens tekėjimo kryptis
- Projektuojamas drenažas
- Projektuojamas drenažo apžiūros šulinėlis
- Projektuojama drenažo žiotis
- Projektuojami signaliniai stulpeliai
- Projektuojami kelio ženklai
- Demontuojami objektai
- Šalinami medžiai
- Projektuojamas horizontalus ženklinimas
- Esami šilumos tinkali tinklai
- Dujotiekių vamzdyno apsaugos zona
- Elektros tinklų oro linijos apsaugos zona
- Požeminių kabelių linijos apsaugos zona
- Vandens tiekimo vamzdynų, įrengiamų iki 2,5 metro gylyje, apsaugos zona
- Nuotekų paviršinių nuotekų tvarkymo vamzdynų, įrengiamų iki 2,5 metro gylyje, apsaugos zona
- Požeminių elektroninių ryšių tinklų laidinių linijų apsaugos zona
- Antžeminių šilumos perdavimo tinklų vamzdynų ir požeminių šilumos bei karšto vandens perdavimo tinklų vamzdynų apsaugos zona
- Kelio apsaugos zona

2406VP04-153-KRTDP-B_B02_ITSP	Lapas	Lapų	Laida
	04	11	0

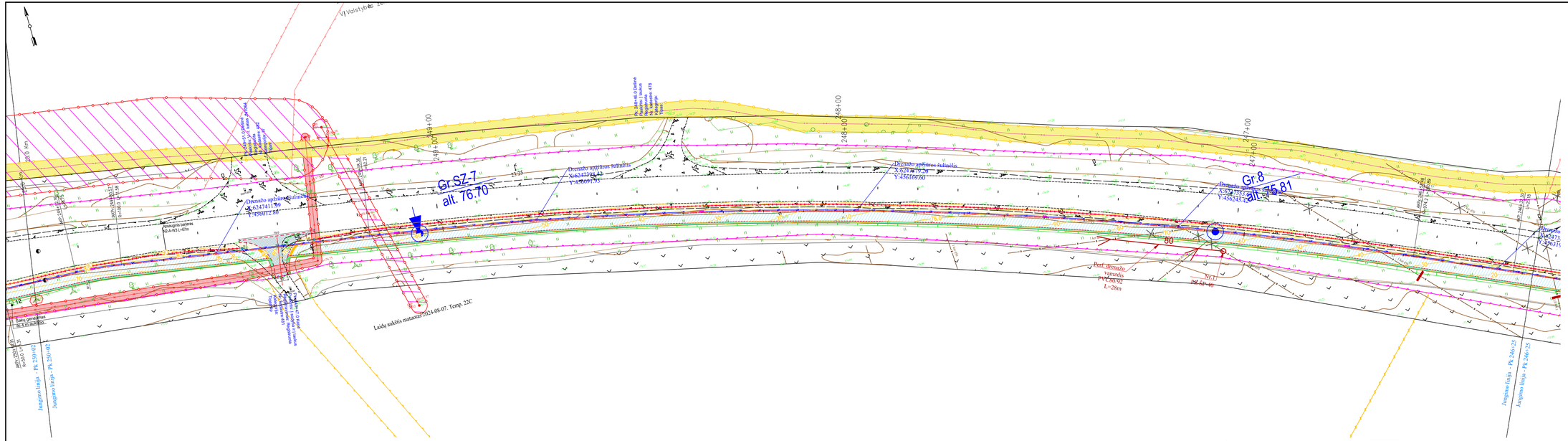


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Kelio ašis
- Tako ašis
- Dangos kraštas
- Kelkraštis
- Projektuojamas apsauginis atitvaras (dvipusis)
- Projektuojamas apsauginis atitvaras (vienpusis)
- Projektuojamas apsauginė tvorelė
- Betoninis gatvės bordiūras
- Valstybinės reikšmės krašto kelio sklypų ribos
- Kadastrinių matavimų sklypų ribos
- Preliminarių matavimų sklypų ribos
- Koreguotinos sklypų ribos
- Projektinės horizontalės
- Neklėnojamųjų kultūros paveldo objektų ir vietovių teritorijos
- Žagarės regioninis parkas
- Žagarės dvaro parkas
- Žagarės urbanistinis draustinis
- Buferinė apsaugos zona
- Kultūros paveldo objektai
- Atraminės konstrukcijos (gabionai)
- Projektiniai šlaitai (1:1)
- Projektuojama vandens pralaida
- Vandens tekėjimo kryptis
- Projektuojamas drenažas
- Projektuojamas drenažo apžiūros šulinėlis
- Projektuojama drenažo žiotis
- Projektuojami signaliniai stulpeliai
- Projektuojami kelio ženklai
- Demontuojami objektai
- Šalinami medžiai
- Projektuojamas horizontalus ženklinimas
- Esami šilumos tinkai tinklai
- Dujotiekių vamzdyno apsaugos zona
- Elektros tinklų oro linijos apsaugos zona
- Požeminių kabelių linijos apsaugos zona
- Vandens tiekimo vamzdynų, įrenginių iki 2,5 metro gylyje, apsaugos zona
- Nuotekų paviršinių nuotekų tvarkymo vamzdynų, įrenginių iki 2,5 metro gylyje, apsaugos zona
- Požeminių elektroninių ryšių tinklų laidinių linijų apsaugos zona
- Antžeminių šilumos perdavimo tinklų vamzdynų ir požeminių šilumos bei karšto vandens perdavimo tinklų vamzdynų apsaugos zona
- Kelio apsaugos zona

- Asfalto danga (tipas 1)
- Asfalto danga (tipas 2)
- Asfalto danga (tipas 3)
- Asfalto danga (tipas 4)
- Asfalto danga (tipas 5)
- Betoninių trinkelių danga (tipas 6)
- Kelkraštis (skaldažolė H≥8 cm)
- Kelkraštis (skaldažolė H≥6 cm)
- Įspėjamasis paviršius
- Vedimo paviršius

2406VP04-153-KRTDP-B_B02_ITSP	Lapas	Lapų	Laida
	05	11	0



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI (melioracijos statiniai):

- Projektuojamas drenažo rinktuvas iš neperforuotų plastiko vamzdžių SN8 žiedinio standumo klasės
- Naikinamos drenažo linijos
- Uždaromos drenažo linijos
- PE SP-40 — Projektuojami polietileniniai paslėpti drenažo šuliniai

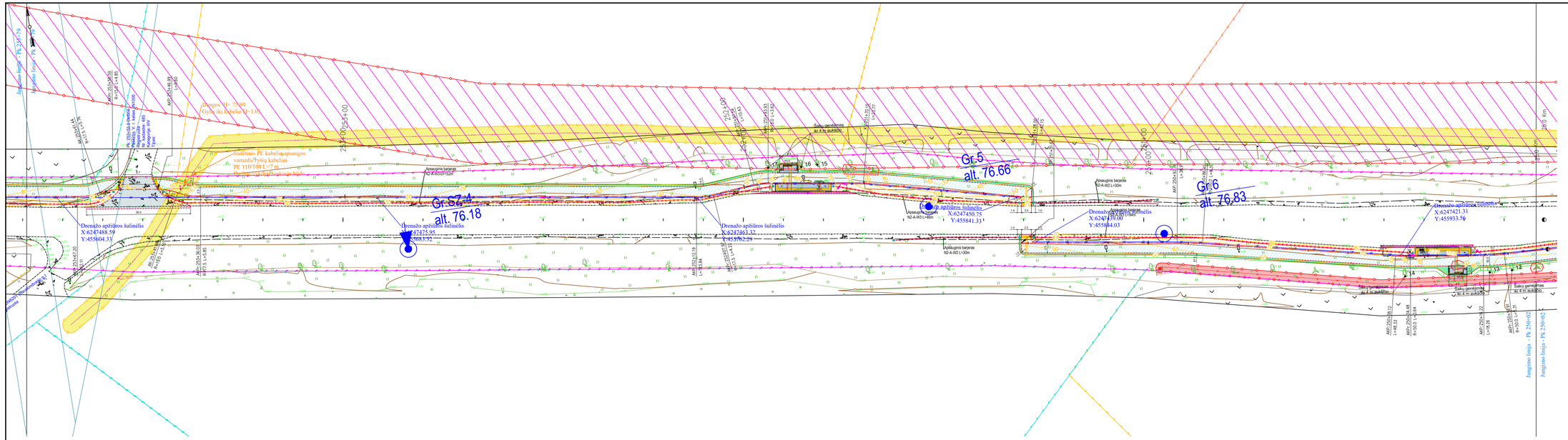
Geologijos tyrimų atlikimo vieta

- Asfalto danga (tipas 1)
- Asfalto danga (tipas 2)
- Asfalto danga (tipas 3)
- Asfalto danga (tipas 4)
- Asfalto danga (tipas 5)
- Betoninių trinkelių danga (tipas 6)
- Kelkraštis (skaldažolė H≥8 cm)
- Kelkraštis (skaldažolė H≥6 cm)
- Įspėjamasis paviršius
- Vedimo paviršius

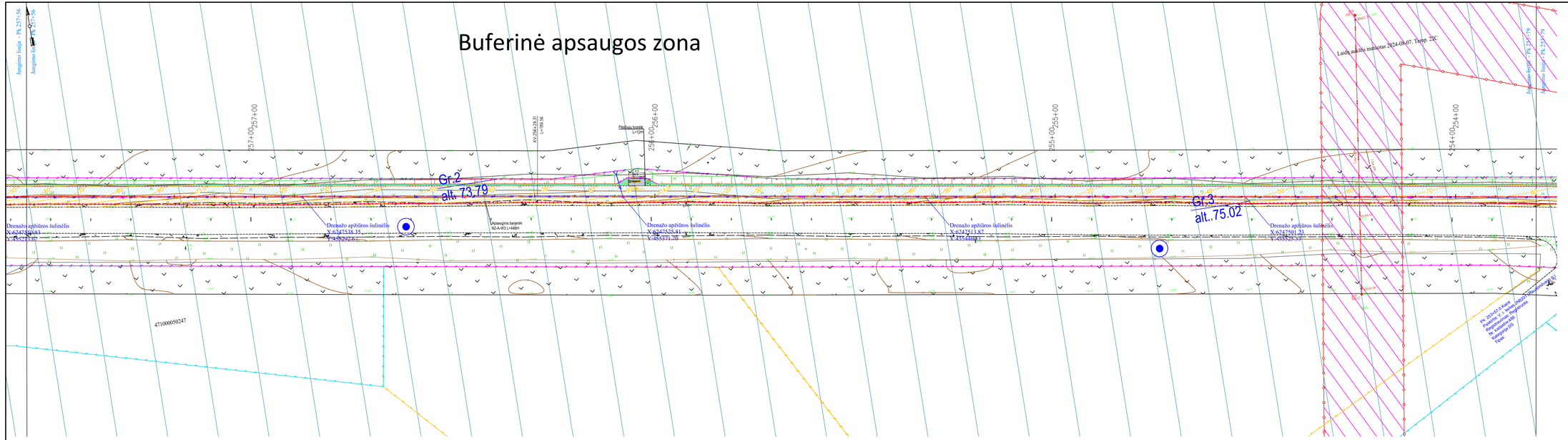
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Kelio ašis
- Tako ašis
- Dangos kraštas
- Kelkraštis
- Projektuojamas apsauginis atitvaras (dvipusis)
- Projektuojamas apsauginis atitvaras (vienpusis)
- Projektuojamas apsauginė tvorelė
- Betoninis gatvės bordiūras
- Valstybinės reikšmės krašto kelio sklypų ribos
- Kadastrinių matavimų sklypų ribos
- Preliminarių matavimų sklypų ribos
- Koreguotinos sklypų ribos
- Projektinės horizontalės
- Neklinojamųjų kultūros paveldo objektų ir vietovių teritorijos
- Žagarės regioninis parkas
- Žagarės dvaro parkas
- Žagarės urbanistinis draustinis
- Buferinė apsaugos zona
- Kultūros paveldo objektai
- Atraminės konstrukcijos (gabionai)
- Projektiniai šlaitai (1:1)
- Projektuojama vandens pralaida
- Vandens tekėjimo kryptis
- Projektuojamas drenažas
- Projektuojamas drenažo apžiūros šulinėlis
- Projektuojama drenažo žiotis
- Projektuojami signaliniai stulpeliai
- Projektuojami kelio ženklai
- Demontuojami objektai
- Šalinami medžiai
- Projektuojamas horizontalus ženklinimas
- Esami šilumos tinkali tinklai
- Dujotiekių vamzdyno apsaugos zona
- Elektros tinklų oro linijos apsaugos zona
- Požeminių kabelių linijos apsaugos zona
- Vandens tiekimo vamzdynų, įrengiamų iki 2,5 metro gylyje, apsaugos zona
- Nuotekų paviršinių nuotekų tvarkymo vamzdynų, įrengiamų iki 2,5 metro gylyje, apsaugos zona
- Požeminių elektroninių ryšių tinklų laidinių linijų apsaugos zona
- Antžeminių šilumos perdavimo tinklų vamzdynų ir požeminių šilumos bei karšto vandens perdavimo tinklų vamzdynų apsaugos zona
- Kelio apsaugos zona

2406VP04-153-KRTDP-B_B02_ITSP	Lapas	Lapų	Laida
	06	11	0


Gr.SZ-4
alt. 76.18
Gr.5
alt. 76.66
Gr.6
alt. 76.83
Drenažo apžiūros šulinėlis
X:6247488.59
Y:455604.33
Drenažo apžiūros šulinėlis
X:6247475.95
Y:455683.79
Drenažo apžiūros šulinėlis
X:6247363.22
Y:455795.29
Drenažo apžiūros šulinėlis
X:6247450.75
Y:455841.33
Drenažo apžiūros šulinėlis
X:6247459.00
Y:455894.03
Drenažo apžiūros šulinėlis
X:6247423.31
Y:455933.56
Dangos Nr. 73/04
Gręžtinės kabelių perėjos
Sudėtinis PE kabelių apsaugos vamzdis/tyrinių kabelinė PE 110/100 L=7 m
Apsauginis bateras N2-A-W3 L=152m
Apsauginis bateras N2-A-W2 L=30m
Apsauginis bateras N2-A-W3 L=40m
Apsauginis bateras N2-A-W2 L=30m
Apsauginis bateras N2-A-W3 L=30m
Apsauginis bateras N2-A-W2 L=30m
Sakų genėjimas iki 4 m aukščio
Sakų genėjimas iki 4 m aukščio
Sakų genėjimas iki 4 m aukščio
Sakų genėjimas iki 4 m aukščio
Sakų genėjimas iki 4 m aukščio
Sakų genėjimas iki 4 m aukščio
Jungiamo linija - PK 259+02
Jungiamo linija - PK 259+02
Jungiamo linija - PK 259+02

Buferinė apsaugos zona



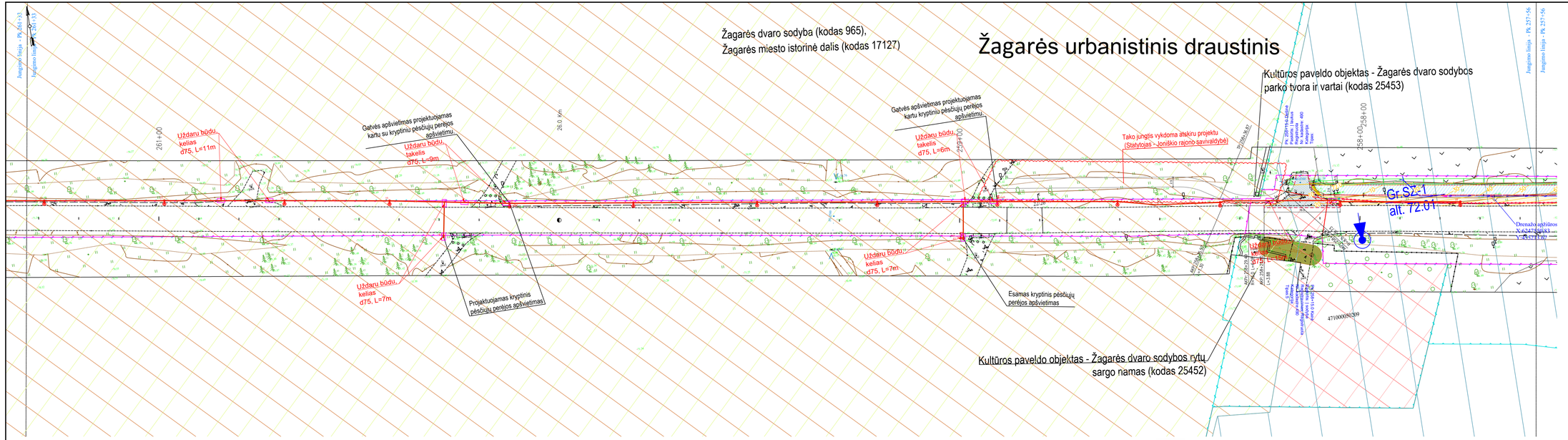
Geologijos tyrimų atlikimo vieta

- Asfalto danga (tipas 1)
- Asfalto danga (tipas 2)
- Asfalto danga (tipas 3)
- Asfalto danga (tipas 4)
- Asfalto danga (tipas 5)
- Betoninių trinkelių danga (tipas 6)
- Kelkraštis (skaldažolė H≥8 cm)
- Kelkraštis (skaldažolė H≥6 cm)
- Įspėjamasis paviršius
- Vedimo paviršius

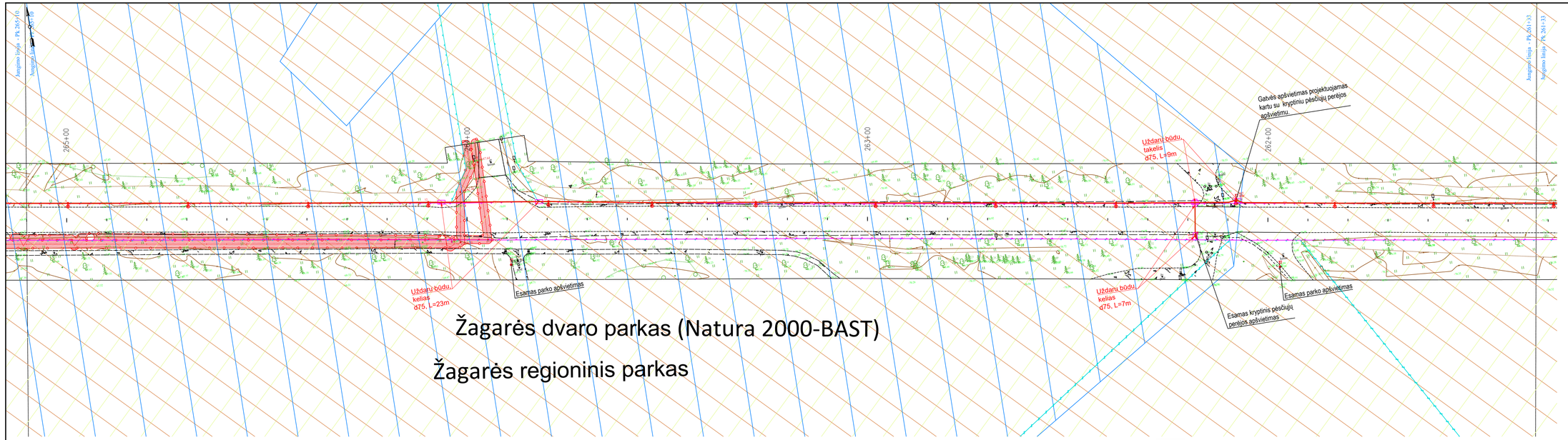
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Kelio ašis
- Tako ašis
- Dangos kraštas
- Kelkraštis
- Projektuojamas apsauginis atitvaras (dvipusis)
- Projektuojamas apsauginis atitvaras (vienpusis)
- Projektuojamas apsauginė tvorelė
- Betoninis gatvės bordiūras
- Valstybinės reikšmės krašto kelio sklypų ribos
- Kadastrinių matavimų sklypų ribos
- Preliminarių matavimų sklypų ribos
- Koreguotinos sklypų ribos
- Projektinės horizontalės
- Neklėnojamųjų kultūros paveldo objektų ir vietovių teritorijos
- Žagarės regioninis parkas
- Žagarės dvaro parkas
- Žagarės urbanistinis draustinis
- Buferinė apsaugos zona
- Kultūros paveldo objektai
- Atraminės konstrukcijos (gabionai)
- Projektiniai šlaitai (1:1)
- Projektuojama vandens pralaida
- Vandens tekėjimo kryptis
- Projektuojamas drenažas
- Projektuojamas drenažo apžiūros šulinėlis
- Projektuojama drenažo žiotis
- Projektuojami signaliniai stulpeliai
- Projektuojami kelio ženklai
- Demontuojami objektai
- Šalinami medžiai
- Projektuojamas horizontalus ženklinimas
- Esami šilumos tinkali tinklai
- Dujotiekių vamzdyno apsaugos zona
- Elektros tinklų oro linijos apsaugos zona
- Požeminių kabelių linijos apsaugos zona
- Vandens tiekimo vamzdynų, įrenginių iki 2,5 metro gylyje, apsaugos zona
- Nuotekų paviršinių nuotekų tvarkymo vamzdynų, įrenginių iki 2,5 metro gylyje, apsaugos zona
- Požeminių elektroninių ryšių tinklų laidinių linijų apsaugos zona
- Antžeminių šilumos perdavimo tinklų vamzdynų ir požeminių šilumos bei karšto vandens perdavimo tinklų vamzdynų apsaugos zona
- Kelio apsaugos zona

2406VP04-153-KRTDP-B_B02_ITSP	Lapas	Lapų	Laida
	08	11	0



2406VP04-153-KRTDP-B_B02_ITSP	Lapas	Lapų	Laida
	09	11	0



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

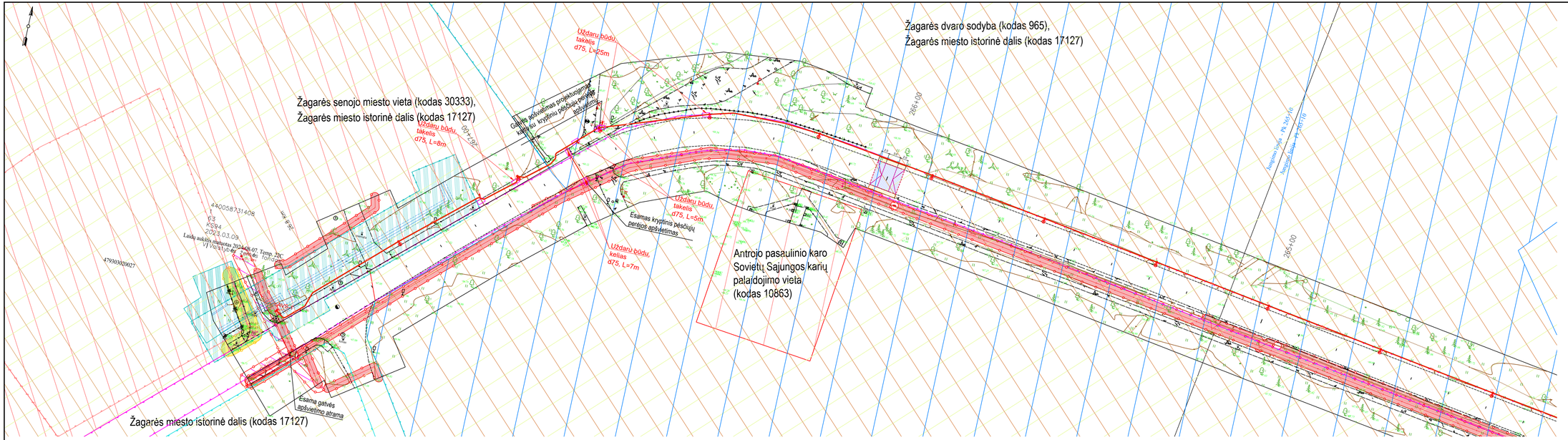
- Kelio ašis
- Tako ašis
- Dangos kraštas
- Kelkraštis
- Projektuojamas apsauginis atitvaras (dvipusis)
- Projektuojamas apsauginis atitvaras (vienpusis)
- Projektuojamas apsauginė tvorelė
- Betoninis gatvės bordiūras
- Valstybinės reikšmės krašto kelio sklypų ribos
- Kadastrinių matavimų sklypų ribos
- Preliminarių matavimų sklypų ribos
- Koreguotinos sklypų ribos
- Projektinės horizontalės
- Neklnojamųjų kultūros paveldo objektų ir vietovių teritorijos
- Žagarės regioninis parkas
- Žagarės dvaro parkas
- Žagarės urbanistinis draustinis
- Buferinė apsaugos zona
- Kultūros paveldo objektai
- Atraminės konstrukcijos (gabionai)
- Projektiniai šlaitai (1:1)
- Projektuojama vandens pralaida
- Vandens tekėjimo kryptis
- Projektuojamas drenažas
- Projektuojamas drenažo apžiūros šulinėlis
- Projektuojama drenažo žiotis
- Projektuojami signaliniai stulpeliai
- Projektuojami kelio ženklai
- Demontuojami objektai
- Šalinami medžiai
- Projektuojamas horizontalus ženklinimas
- Esami šilumos tinkai tinklai
- Dujotiekių vamzdyno apsaugos zona
- Elektros tinklų oro linijos apsaugos zona
- Požeminių kabelių linijos apsaugos zona
- Vandens tiekimo vamzdynų, įrenginių iki 2,5 metro gylyje, apsaugos zona
- Nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo vamzdynų, įrenginių iki 2,5 metro gylyje, apsaugos zona
- Požeminių elektroninių ryšių tinklų laidinių linijų apsaugos zona
- Antžeminių šilumos perdavimo tinklų vamzdynų ir požeminių šilumos bei karšto vandens perdavimo tinklų vamzdynų apsaugos zona
- Kelio apsaugos zona

- Geologijos tyrimų atlikimo vieta

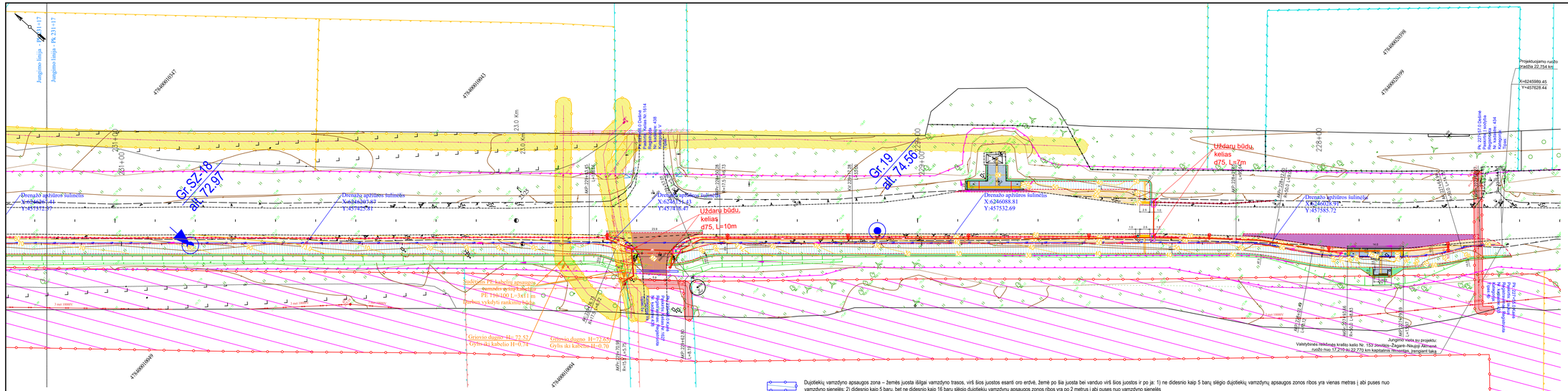
- Asfalto danga (tipas 1)
- Asfalto danga (tipas 2)
- Asfalto danga (tipas 3)
- Asfalto danga (tipas 4)
- Asfalto danga (tipas 5)
- Betoninių trinkelių danga (tipas 6)
- Kelkraštis (skaldažolė Hž8 cm)
- Kelkraštis (skaldažolė Hž6 cm)
- Įspėjamasis paviršius
- Vedimo paviršius

- Šudėtinis PE kabelių apsaugos vamzdis (ryšių kabeliams)
- 16 (KŠ) Gatvės šviestuvas su atrama, sutapatintas su kryptiniu pėsčiųjų perėjos apšvietimu.
- (KŠ) Kryptinio apšvietimo šviestuvas su atrama.
- 15 (KŠ) Gatvės šviestuvas su atrama.
- E2 0,4 kV gatvių apšvietimo tinklų kabelinė linija vamzdyje

2406VP04-153-KRTDP-B_B02_ITSP	Lapas	Lapų	Laida
	10	11	0

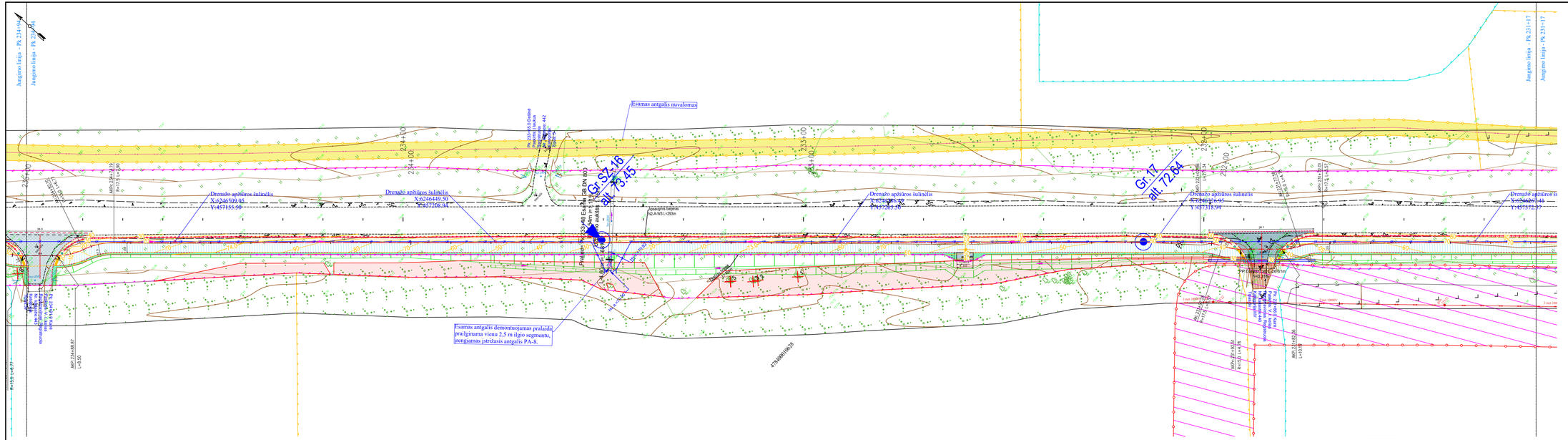


2406VP04-153-KRTDP-B_B02_ITSP	Lapas	Lapų	Laida
	11	11	0



0	2024-11	Projekto tvirtinimui ir statybai
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)

Kval. patv. dok. Nr.	Viaprojektas		Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 153 Joniškis–Žagarė–Naujoji Akmenė nuožo nuo 17,210 iki 26,750 km kapitalinio remonto, įrenginant taką, techninio darbo projekto parengimas ir projekto vykdymo priežiūra
	PV		Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 153 Joniškis–Žagarė–Naujoji Akmenė nuožo nuo 22,770 iki 26,750 km kapitalinis remontas, įrenginant taką
	PDV		
			Kelio, aukščių, dangų ir inžinerinių tinklų suvestinis planas M1:500 — Laida 0
Kalba	AB „Via Lietuva"	2406VP04-153-KRTDP-B_B02_ITSP	Lapas 1 — Lapų 11
LT			

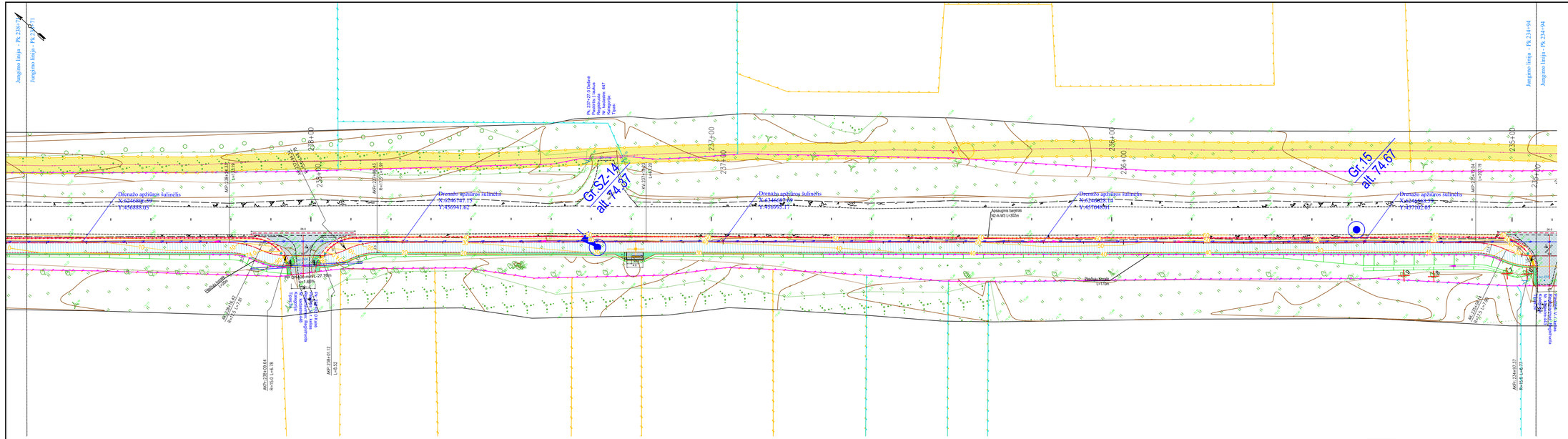


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

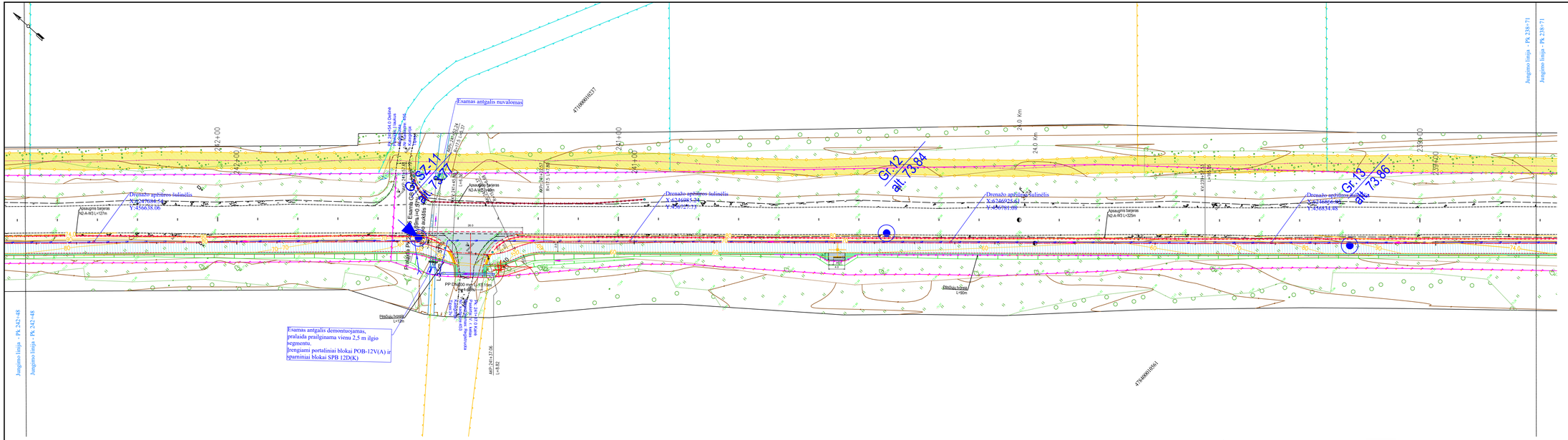
- Kelio ašis
- Tako ašis
- Dangos kraštas
- Kelkraštis
- Projektuojamas apsauginis atitvaras (dvipusis)
- Projektuojamas apsauginis atitvaras (vienpusis)
- Projektuojamas apsauginė tvorelė
- Betoninis gatvės bordiūras
- Valstybinės reikšmės krašto kelio sklypų ribos
- Kadastrinių matavimų sklypų ribos
- Preliminarių matavimų sklypų ribos
- Koreguotinos sklypų ribos
- Projektinės horizontalės
- Neklnojamųjų kultūros paveldo objektų ir vietovių teritorijos
- Žagarės regioninis parkas
- Žagarės dvaro parkas
- Žagarės urbanistinis draustinis
- Buferinė apsaugos zona
- Kultūros paveldo objektai
- Atraminės konstrukcijos (gabionai)
- Projektiniai šlaitai (1:1)
- Projektuojama vandens pralaida
- Vandens tekėjimo kryptis
- Projektuojamas dreneažas
- Projektuojamas drenažo apžiūros šulinėlis
- Projektuojama drenažo žiotis
- Projektuojami signaliniai stulpeliai
- Projektuojami kelio ženklai
- Demontuojami objektai
- Šalinami medžiai
- Projektuojamas horizontalus ženklinimas
- Esami šilumos tinkali tinklai
- Dujotiekių vamzdyno apsaugos zona
- Elektros tinklų oro linijos apsaugos zona
- Požeminių kabelių linijos apsaugos zona
- Vandens tekimo vamzdynų, įrengiamų iki 2,5 metro gylyje, apsaugos zona
- Nuotekų paviršinių nuotekų tvarkymo vamzdynų, įrengiamų iki 2,5 metro gylyje, apsaugos zona
- Požeminių elektroninių ryšių tinklų laidinių linijų apsaugos zona
- Antžeminių šilumos perdavimo tinklų vamzdynų ir požeminių šilumos bei karšto vandens perdavimo tinklų vamzdynų apsaugos zona
- Kelio apsaugos zona

- Asfalto danga (tipas 1)
- Asfalto danga (tipas 2)
- Asfalto danga (tipas 3)
- Asfalto danga (tipas 4)
- Asfalto danga (tipas 5)
- Betoninių trinkelių danga (tipas 6)
- Kelkraštis (skaldažolė H≥8 cm)
- Kelkraštis (skaldažolė H≥6 cm)
- Įspėjamasis paviršius
- Vedimo paviršius

2406VP04-153-KRTDP-B_B02_ITSP	Lapas	Lapų	Laida
	02	11	0



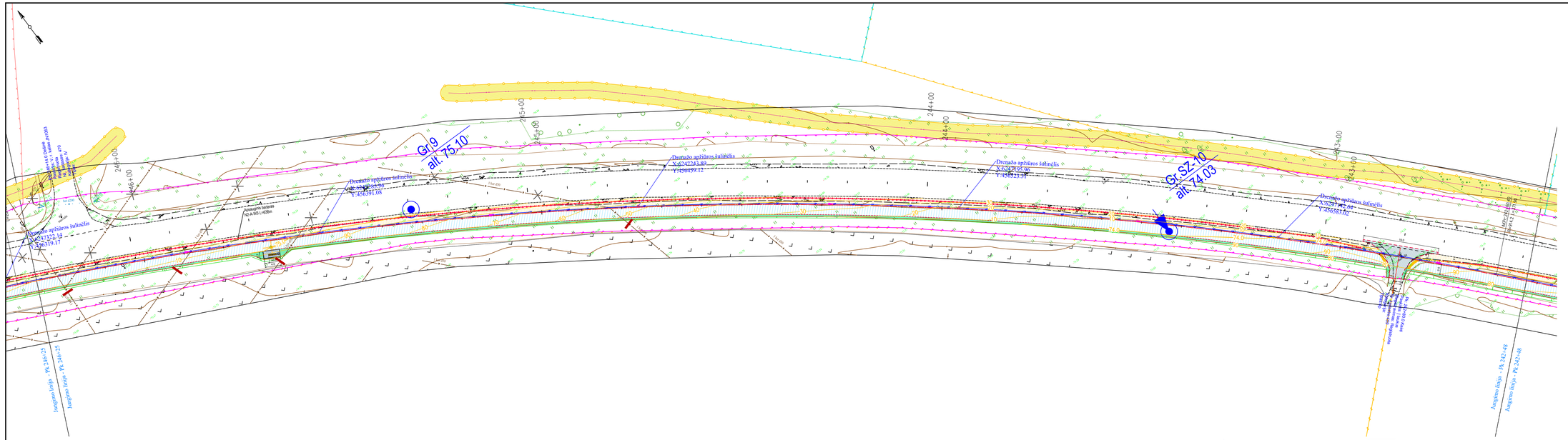
2406VP04-153-KRTDP-B_B02_ITSP	Lapas	Lapų	Laida
	03	11	0



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Kelio ašis
- Tako ašis
- Dangos kraštas
- Kelkraštis
- Projektuojamas apsauginis atitvaras (dvipusis)
- Projektuojamas apsauginis atitvaras (vienpusis)
- Projektuojamas apsauginė tvorelė
- Betoninis gatvės bordiūras
- Valstybinės reikšmės krašto kelio sklypų ribos
- Kadastrinių matavimų sklypų ribos
- Preliminarių matavimų sklypų ribos
- Koreguotinos sklypų ribos
- Projektinės horizontalės
- Neklnojamųjų kultūros paveldo objektų ir vietovių teritorijos
- Žagarės regioninis parkas
- Žagarės dvaro parkas
- Žagarės urbanistinis draustinis
- Buferinė apsaugos zona
- Kultūros paveldo objektai
- Atraminės konstrukcijos (gabionai)
- Projektiniai šlaitai (1:1)
- Projektuojama vandens pralaida
- Vandens tekėjimo kryptis
- Projektuojamas drenažas
- Projektuojamas drenažo apžiūros šulinėlis
- Projektuojama drenažo žiotis
- Projektuojami signaliniai stulpeliai
- Projektuojami kelio ženklai
- Demontuojami objektai
- Šalinami medžiai
- Projektuojamas horizontalus ženklinimas
- Esami šilumos tinkali tinklai
- Dujotiekių vamzdyno apsaugos zona
- Elektros tinklų oro linijos apsaugos zona
- Požeminių kabelių linijos apsaugos zona
- Vandens tiekimo vamzdynų, įrengiamų iki 2,5 metro gylyje, apsaugos zona
- Nuotekų paviršinių nuotekų tvarkymo vamzdynų, įrengiamų iki 2,5 metro gylyje, apsaugos zona
- Požeminių elektroninių ryšių tinklų laidinių linijų apsaugos zona
- Antžeminių šilumos perdavimo tinklų vamzdynų ir požeminių šilumos bei karšto vandens perdavimo tinklų vamzdynų apsaugos zona
- Kelio apsaugos zona

2406VP04-153-KRTDP-B_B02_ITSP	Lapas	Lapų	Laida
	04	11	0

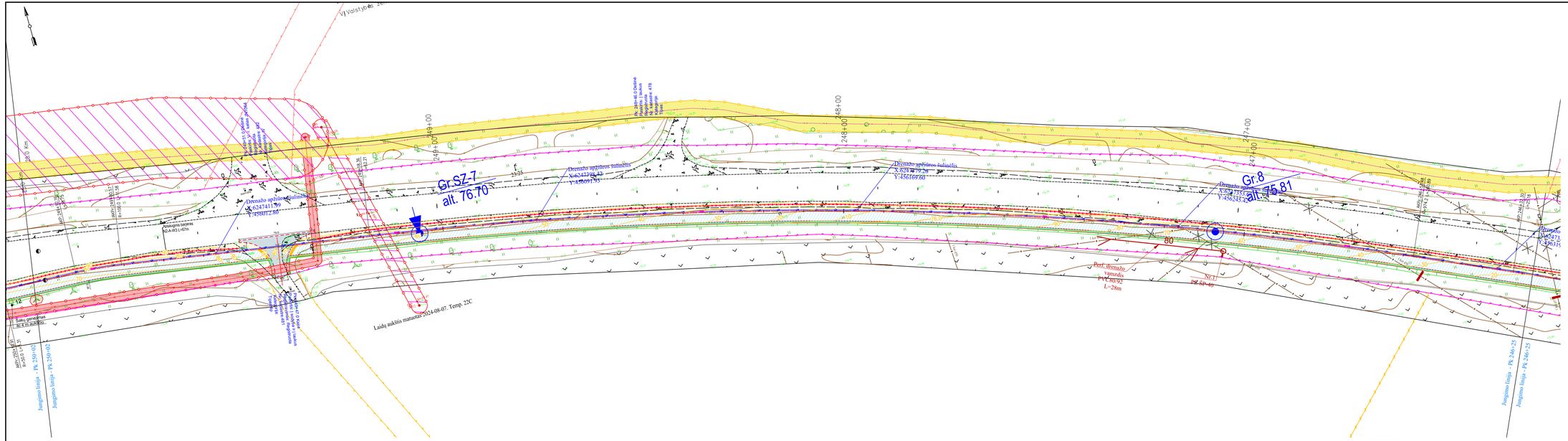


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Kelio ašis
- Tako ašis
- Dangos kraštas
- Kelkraštis
- Projektuojamas apsauginis atitvaras (dvipusis)
- Projektuojamas apsauginis atitvaras (vienpusis)
- Projektuojamas apsauginė tvorelė
- Betoninis gatvės bordiūras
- Valstybinės reikšmės krašto kelio sklypų ribos
- Kadastrinių matavimų sklypų ribos
- Preliminarių matavimų sklypų ribos
- Koreguotinos sklypų ribos
- Projektinės horizontalės
- Neklėnojamųjų kultūros paveldo objektų ir vietovių teritorijos
- Žagarės regioninis parkas
- Žagarės dvaro parkas
- Žagarės urbanistinis draustinis
- Buferinė apsaugos zona
- Kultūros paveldo objektai
- Atraminės konstrukcijos (gabionai)
- Projektiniai šlaitai (1:1)
- Projektuojama vandens pralaida
- Vandens tekėjimo kryptis
- Projektuojamas drenažas
- Projektuojamas drenažo apžiūros šulinėlis
- Projektuojama drenažo žiotis
- Projektuojami signaliniai stulpeliai
- Projektuojami kelio ženklai
- Demontuojami objektai
- Šalinami medžiai
- Projektuojamas horizontalus ženklinimas
- Esami šilumos tinkai tinklai
- Dujotiekių vamzdyno apsaugos zona
- Elektros tinklų oro linijos apsaugos zona
- Požeminių kabelių linijos apsaugos zona
- Vandens tiekimo vamzdynų, įrenginių iki 2,5 metro gylyje, apsaugos zona
- Nuotekų paviršinių nuotekų tvarkymo vamzdynų, įrenginių iki 2,5 metro gylyje, apsaugos zona
- Požeminių elektroninių ryšių tinklų laidinių linijų apsaugos zona
- Antžeminių šilumos perdavimo tinklų vamzdynų ir požeminių šilumos bei karšto vandens perdavimo tinklų vamzdynų apsaugos zona
- Kelio apsaugos zona

- Asfalto danga (tipas 1)
- Asfalto danga (tipas 2)
- Asfalto danga (tipas 3)
- Asfalto danga (tipas 4)
- Asfalto danga (tipas 5)
- Betoninių trinkelių danga (tipas 6)
- Kelkraštis (skaldažolė H≥8 cm)
- Kelkraštis (skaldažolė H≥6 cm)
- Įspėjamasis paviršius
- Vedimo paviršius

2406VP04-153-KRTDP-B_B02_ITSP	Lapas	Lapų	Laida
	05	11	0



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI (melioracijos statiniai):

- Projektuojamas drenažo rinktuvas iš neperforuotų plastiko vamzdžių SN8 žiedinio standumo klasės
- Naikinamos drenažo linijos
- Uždaromos drenažo linijos
- PE SP-40 — Projektuojami polietileniniai paslėpti drenažo šuliniai

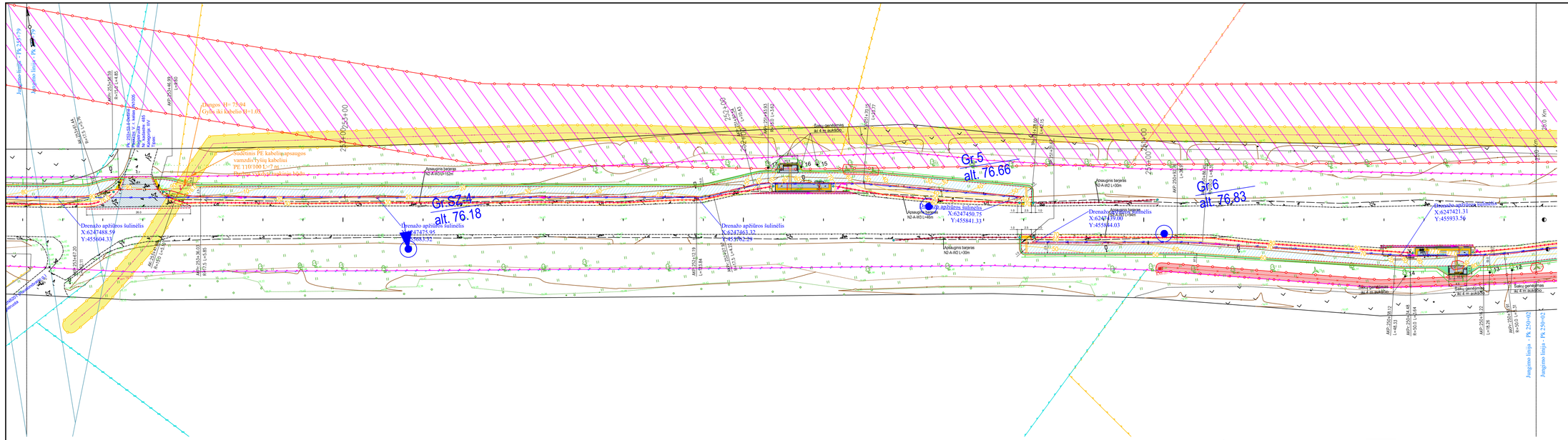
Geologijos tyrimų atlikimo vieta

- Asfalto danga (tipas 1)
- Asfalto danga (tipas 2)
- Asfalto danga (tipas 3)
- Asfalto danga (tipas 4)
- Asfalto danga (tipas 5)
- Betoninių trinkelių danga (tipas 6)
- Kelkraštis (skaldažolė H≥8 cm)
- Kelkraštis (skaldažolė H≥6 cm)
- Įspėjamasis paviršius
- Vedimo paviršius

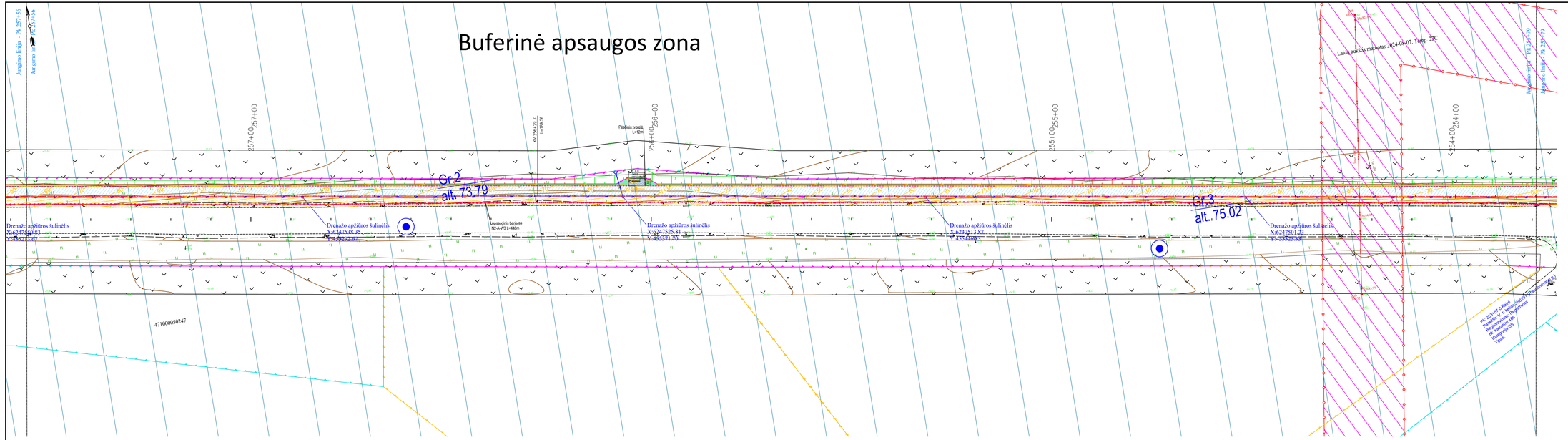
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Kelio ašis
- Tako ašis
- Dangos kraštas
- Kelkraštis
- Projektuojamas apsauginis atitvaras (dvipusis)
- Projektuojamas apsauginis atitvaras (vienpusis)
- Projektuojamas apsauginė tvorelė
- Betoninis gatvės bordiūras
- Valstybinės reikšmės krašto kelio sklypų ribos
- Kadastrinių matavimų sklypų ribos
- Preliminarių matavimų sklypų ribos
- Koreguotinos sklypų ribos
- Projektinės horizontalės
- Neklinojamųjų kultūros paveldo objektų ir vietovių teritorijos
- Žagarės regioninis parkas
- Žagarės dvaro parkas
- Žagarės urbanistinis draustinis
- Buferinė apsaugos zona
- Kultūros paveldo objektai
- Atraminės konstrukcijos (gabionai)
- Projektiniai šlaitai (1:1)
- Projektuojama vandens pralaida
- Vandens tekėjimo kryptis
- Projektuojamas drenažas
- Projektuojamas drenažo apžiūros šulinėlis
- Projektuojama drenažo žiotis
- Projektuojami signaliniai stulpeliai
- Projektuojami kelio ženklai
- Demontuojami objektai
- Šalinami medžiai
- Projektuojamas horizontalus ženklinimas
- Esami šilumos tinkali tinklai
- Dujotiekių vamzdyno apsaugos zona
- Elektros tinklų oro linijos apsaugos zona
- Požeminių kabelių linijos apsaugos zona
- Vandens tiekimo vamzdynų, įrengiamų iki 2,5 metro gylyje, apsaugos zona
- Nuotekų paviršinių nuotekų tvarkymo vamzdynų, įrengiamų iki 2,5 metro gylyje, apsaugos zona
- Požeminių elektroninių ryšių tinklų laidinių linijų apsaugos zona
- Antžeminių šilumos perdavimo tinklų vamzdynų ir požeminių šilumos bei karšto vandens perdavimo tinklų vamzdynų apsaugos zona
- Kelio apsaugos zona

2406VP04-153-KRTDP-B_B02_ITSP	Lapas	Lapų	Laida
	06	11	0


Gr.SZ-4
alt. 76.18
Gr.5
alt. 76.66
Gr.6
alt. 76.83
Drenažo apžiūros šulinėlis
X:6247488.59
Y:455604.33
Drenažo apžiūros šulinėlis
X:6247475.95
Y:455683.79
Drenažo apžiūros šulinėlis
X:6247363.22
Y:455795.29
Drenažo apžiūros šulinėlis
X:6247450.75
Y:455841.33
Drenažo apžiūros šulinėlis
X:6247459.00
Y:455894.03
Drenažo apžiūros šulinėlis
X:6247423.31
Y:455933.56
Dangos Nr. 73/04
Gręžtinės kabelių perėjos
Sudėtinis PE kabelių apsaugos vamzdis/tyrinių kabelinė PE 110/100 L=7 m
Apsauginis bateras N2-A-W3 L=152m
Apsauginis bateras N2-A-W2 L=30m
Apsauginis bateras N2-A-W3 L=40m
Apsauginis bateras N2-A-W2 L=30m
Apsauginis bateras N2-A-W3 L=30m
Apsauginis bateras N2-A-W2 L=30m
Sakų genėjimas iki 4 m aukščio
Sakų genėjimas iki 4 m aukščio
Sakų genėjimas iki 4 m aukščio
Sakų genėjimas iki 4 m aukščio
Sakų genėjimas iki 4 m aukščio
Sakų genėjimas iki 4 m aukščio
Jungiamo linija - PK 259+02
Jungiamo linija - PK 259+02
Jungiamo linija - PK 259+02

Buferinė apsaugos zona



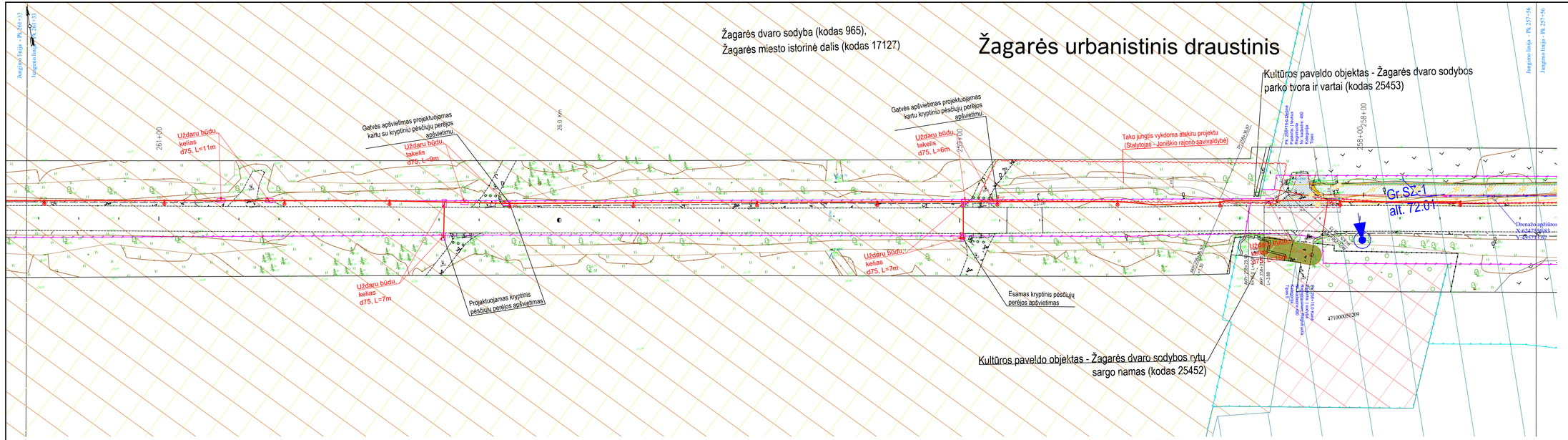
Geologijos tyrimų atlikimo vieta

- Asfalto danga (tipas 1)
- Asfalto danga (tipas 2)
- Asfalto danga (tipas 3)
- Asfalto danga (tipas 4)
- Asfalto danga (tipas 5)
- Betoninių trinkelių danga (tipas 6)
- Kelkraštis (skaldažolė H≥8 cm)
- Kelkraštis (skaldažolė H≥6 cm)
- Įspėjamasis paviršius
- Vedimo paviršius

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Kelio ašis
- Tako ašis
- Dangos kraštas
- Kelkraštis
- Projektuojamas apsauginis atitvaras (dvipusis)
- Projektuojamas apsauginis atitvaras (vienpusis)
- Projektuojamas apsauginė tvorelė
- Betoninis gatvės bordiūras
- Valstybinės reikšmės krašto kelio sklypų ribos
- Kadastrinių matavimų sklypų ribos
- Preliminarių matavimų sklypų ribos
- Koreguotinos sklypų ribos
- Projektinės horizontalės
- Neklėnojamųjų kultūros paveldo objektų ir vietovių teritorijos
- Žagarės regioninis parkas
- Žagarės dvaro parkas
- Žagarės urbanistinis draustinis
- Buferinė apsaugos zona
- Kultūros paveldo objektai
- Atraminės konstrukcijos (gabionai)
- Projektiniai šlaitai (1:1)
- Projektuojama vandens pralaida
- Vandens tekėjimo kryptis
- Projektuojamas drenažas
- Projektuojamas drenažo apžiūros šulinėlis
- Projektuojama drenažo žiotis
- Projektuojami signaliniai stulpeliai
- Projektuojami kelio ženklai
- Demontuojami objektai
- Šalinami medžiai
- Projektuojamas horizontalus ženklinimas
- Esami šilumos tinkali tinklai
- Dujotiekių vamzdyno apsaugos zona
- Elektros tinklų oro linijos apsaugos zona
- Požeminių kabelių linijos apsaugos zona
- Vandens tiekimo vamzdynų, įrenginių iki 2,5 metro gylyje, apsaugos zona
- Nuotekų paviršinių nuotekų tvarkymo vamzdynų, įrenginių iki 2,5 metro gylyje, apsaugos zona
- Požeminių elektroninių ryšių tinklų laidinių linijų apsaugos zona
- Antžeminių šilumos perdavimo tinklų vamzdynų ir požeminių šilumos bei karšto vandens perdavimo tinklų vamzdynų apsaugos zona
- Kelio apsaugos zona

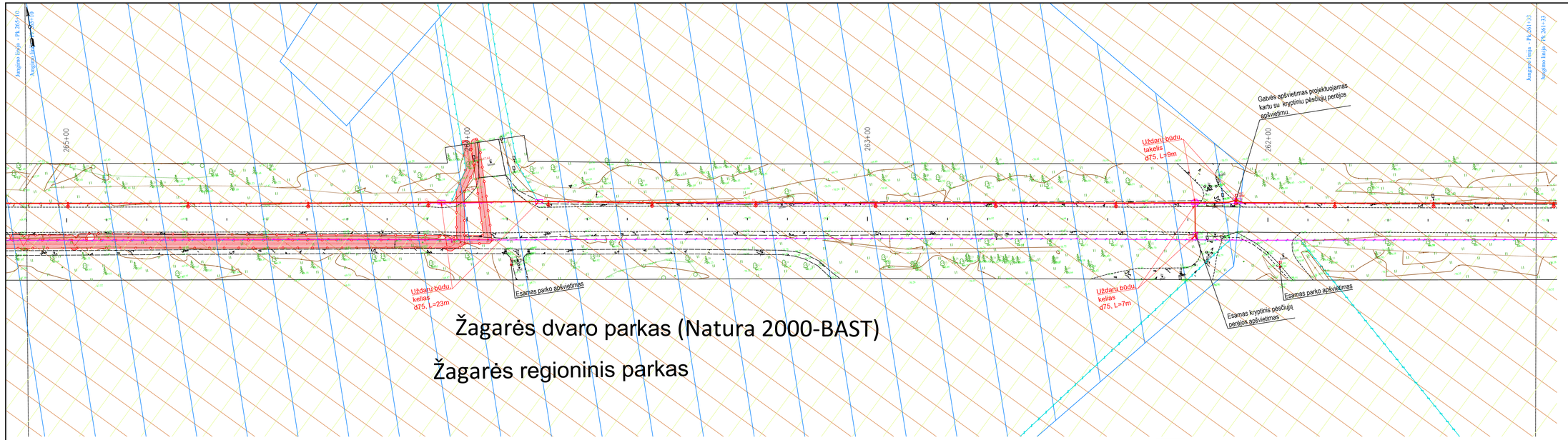
2406VP04-153-KRTDP-B_B02_ITSP	Lapas	Lapų	Laida
	08	11	0



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Kelio ašis
- Tako ašis
- Dangos kraštas
- Kelkraštis
- Projektuojamas apsauginis atitvaras (dvipusis)
- Projektuojamas apsauginis atitvaras (vienpusis)
- Projektuojamas apsauginė tvorelė
- Betoninis gatvės bordiūras
- Valstybinės reikšmės krašto kelio sklypų ribos
- Kadastrinių matvimų sklypų ribos
- Preliminarių matavimų sklypų ribos
- Koreguotinos sklypų ribos
- Projektinės horizontalės
- Neklinojamųjų kultūros paveldo objektų ir vietovių teritorijos
- Žagarės regioninis parkas
- Žagarės dvaro parkas
- Žagarės urbanistinis draustinis
- Buferinė apsaugos zona
- Kultūros paveldo objektai
- Atraminės konstrukcijos (gabionai)
- Projektiniai šlaitai (1:1)
- Projektuojama vandens pralaida
- Vandens tekėjimo kryptis
- Projektuojamas drenažas
- Projektuojamas drenažo apžiūros šulinėlis
- Projektuojama drenažo žiotis
- Projektuojami signaliniai stulpeliai
- Projektuojami kelio ženklai
- Demontuojami objektai
- Šalinami medžiai
- Projektuojamas horizontalus ženklinimas
- Esami šilumos tinkali tinklai
- Dujotiekių vamzdyno apsaugos zona
- Elektros tinklų oro linijos apsaugos zona
- Požeminių kabelių linijos apsaugos zona
- Vandens tekimo vamzdynų, įrenginių iki 2,5 metro gylyje, apsaugos zona
- Nuotekų paviršinių nuotekų tvarkymo vamzdynų, įrenginių iki 2,5 metro gylyje, apsaugos zona
- Požeminių elektroninių ryšių tinklų laidinių linijų apsaugos zona
- Antžeminių šilumos perdavimo tinklų vamzdynų ir požeminių šilumos bei karšto vandens perdavimo tinklų vamzdynų apsaugos zona
- Kelio apsaugos zona

	Lapas	Lapų	Laida
2406VP04-153-KRTDP-B_B02_ITSP	09	11	0



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

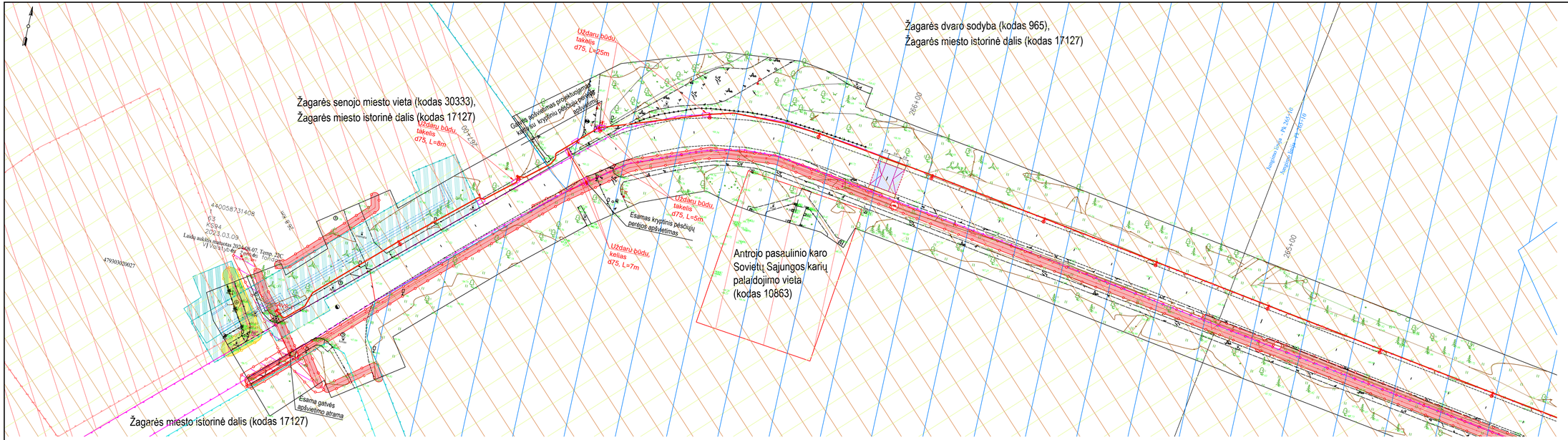
- Kelio ašis
- Tako ašis
- Dangos kraštas
- Kelkraštis
- Projektuojamas apsauginis atitvaras (dvipusis)
- Projektuojamas apsauginis atitvaras (vienpusis)
- Projektuojamas apsauginė tvorelė
- Betoninis gatvės bordiūras
- Valstybinės reikšmės krašto kelio sklypų ribos
- Kadastrinių matavimų sklypų ribos
- Preliminarių matavimų sklypų ribos
- Koreguotinos sklypų ribos
- Projektinės horizontalės
- Neklnojamųjų kultūros paveldo objektų ir vietovių teritorijos
- Žagarės regioninis parkas
- Žagarės dvaro parkas
- Žagarės urbanistinis draustinis
- Buferinė apsaugos zona
- Kultūros paveldo objektai
- Atraminės konstrukcijos (gabionai)
- Projektiniai šlaitai (1:1)
- Projektuojama vandens pralaida
- Vandens tekėjimo kryptis
- Projektuojamas drenažas
- Projektuojamas drenažo apžiūros šulinėlis
- Projektuojama drenažo žiotis
- Projektuojami signaliniai stulpeliai
- Projektuojami kelio ženklai
- Demontuojami objektai
- Šalinami medžiai
- Projektuojamas horizontalus ženklinimas
- Esami šilumos tinkai tinklai
- Dujotiekių vamzdyno apsaugos zona
- Elektros tinklų oro linijos apsaugos zona
- Požeminių kabelių linijos apsaugos zona
- Vandens tiekimo vamzdynų, įrenginių iki 2,5 metro gylyje, apsaugos zona
- Nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo vamzdynų, įrenginių iki 2,5 metro gylyje, apsaugos zona
- Požeminių elektroninių ryšių tinklų laidinių linijų apsaugos zona
- Antžeminių šilumos perdavimo tinklų vamzdynų ir požeminių šilumos bei karšto vandens perdavimo tinklų vamzdynų apsaugos zona
- Kelio apsaugos zona

- Geologijos tyrimų atlikimo vieta

- Asfalto danga (tipas 1)
- Asfalto danga (tipas 2)
- Asfalto danga (tipas 3)
- Asfalto danga (tipas 4)
- Asfalto danga (tipas 5)
- Betoninių trinkelių danga (tipas 6)
- Kelkraštis (skaldažolė Hž8 cm)
- Kelkraštis (skaldažolė Hž6 cm)
- Įspėjamasis paviršius
- Vedimo paviršius

- Šudėtinis PE kabelių apsaugos vamzdis (ryšių kabeliams)
- 16 (KŠ) Gatvės šviestuvas su atrama, sutapatintas su kryptiniu pėsčiųjų perėjos apšvietimu.
- (KŠ) Kryptinio apšvietimo šviestuvas su atrama.
- 15 (KŠ) Gatvės šviestuvas su atrama.
- E2 0,4 kV gatvių apšvietimo tinklų kabelinė linija vamzdyje

2406VP04-153-KRTDP-B_B02_ITSP	Lapas	Lapų	Laida
	10	11	0



2406VP04-153-KRTDP-B_B02_ITSP	Lapas	Lapų	Laida
	11	11	0

Projekto derinimo suvestinė

Nr.	Sritys	Atsakingas asmuo	Data	Būsena	Pastabos	Failo pavadinimas
1.	Elektra	Giedrius Tamulis	2025-03-27	Pritarta	Prieš vykdant darbus elektros apsaugos zonoje, gauti AB ESO sutikimą žemės kasimo darbams. Prieš žemės kasimo darbus būtina išsikviesti bendrovės atstovą elektros trasos/kabelių nužymėjimui. Žemės kasimo darbus elektros apsaugos zonoje vykdyti tik rankiniu būdu. Vadovautis elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklėmis	-

Registracijos Nr. P135181

Pasirašymo data 2025-03-27 10:46

JONIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS
ŽEMĖS ŪKIO SKYRIUS
Biudžetinė įstaiga, Livonijos g. 4-1, 84124 LT-Joniškis,
tel. (8 426) 69 153, faks. (8 426) 69 143, el. p. zemes.ukis@joniskis.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 288712070

UAB VIAPROJEKTAS 2025-03- Nr. (28.24 Mr) S-

DĖL PROJEKTO DERINIMO

Projektą „Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 153 Joniškis–Žagarė–Naujoji Akmenė ruožo nuo 22,77 iki 26,750 km kapitalinio remonto, įrengiant taką, techninis darbo projektas“ deriname.

Skyriaus vedėjas

Vygintas Balčiūnas, tel. (8 426) 51 080

Dokumento metaduomenys

PASIRAŠOMIEJI METADUOMENYS

El. dokumento turinį aprašantys metaduomenys

El. dokumento pavadinimas	Dokumento rūšis	Parašai
Dėl projekto derinimo	Raštas	

Sudarytojai

Statusas	Sudarytojas	Kodas	Adresas	Parašai
Juridinis asmuo	Joniškio rajono savivaldybės administracija	288712070	Livonijos g. 4, LT-84124 Joniškis	

Dokumento sudarymas

Sudarymo data	Parašai
2025-03-24 13:45:14	

Adresatai

Statusas	Adresatas	Kodas	Adresas	Parašai
Juridinis asmuo	Kiti	2	.	

Dokumento registracijos

Registravimo data	Dokumento registracijos Nr.	Įmonės (įstaigos) kodas	Parašai
2025-03-24 13:44:58	(28.24 Mr) S-1039	0	

Dokumentą užregistravęs darbuotojas

Vardas ir pavardė	Pareigos	Struktūrinis padalinys
DVS sistema	Nėra	

NEPASIRAŠOMIEJI METADUOMENYS

El. dokumento naudojimo metaduomenys

Techninė informacija

El. dokumento specifikacijos ID	Elektroninio dokumento grupė	eDVS pavadinimas ir versija	Parašai
ADOC-V1.0	GeDOC	Elpako v.20250312.1	

El. dokumento klasifikavimas

Saugykla	Parašai

Bylos (tomo) indeksai

Bylos (tomo) indeksas
28.24 Mr

Dėl Kelio Nr. 153 I dalis 22,77-26,775 km susipažinimo su sprendiniais (KTR 169 p.)

1 message

Wed, Mar 26, 2025 at 3:23 PM

Cc: UAB VIAPROJEKTAS <info@viaprojektas.com>

Laba diena,
siunčiu susipažinimui projekto sprendinius
Projekto pav: Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 153 Joniškis–Žagarė–Naujoji Akmenė ruožo nuo 22,770 iki 26,750 km kapitalinio remonto, įrengiant taką (projekto kodas – 2023-399-P-1)
Pagal KTR 1.01:2008 "Automobilių keliai"
"169 1. Rengiant kelio kapitalinio remonto, rekonstrukcijos projektus, atliekama esamų kelyje nuovažų patikra. Atlikęs nuovažų patikrą, kelio kapitalinio remonto, rekonstrukcijos projekto rengėjas supažindina seniūniją su projekto sprendiniais."
Siunčiame susipažinimui projekto sprendinius.
Pridedamas brėžinys:
1. 2406VP04-153-KRTDP-S_B07_NSP .pdf
2. 2406VP04-153-KRTDP-B_B02_ITSP .pdf
Parsisiuntimo nuoroda (galioja 2 sav.):
https://viaprojektas.box.com/s/dhfs18tp2zb6y4n8bz09vgucchoaz6r8

box

Nuovažos susipažinimui_Seniūnijai

NAME

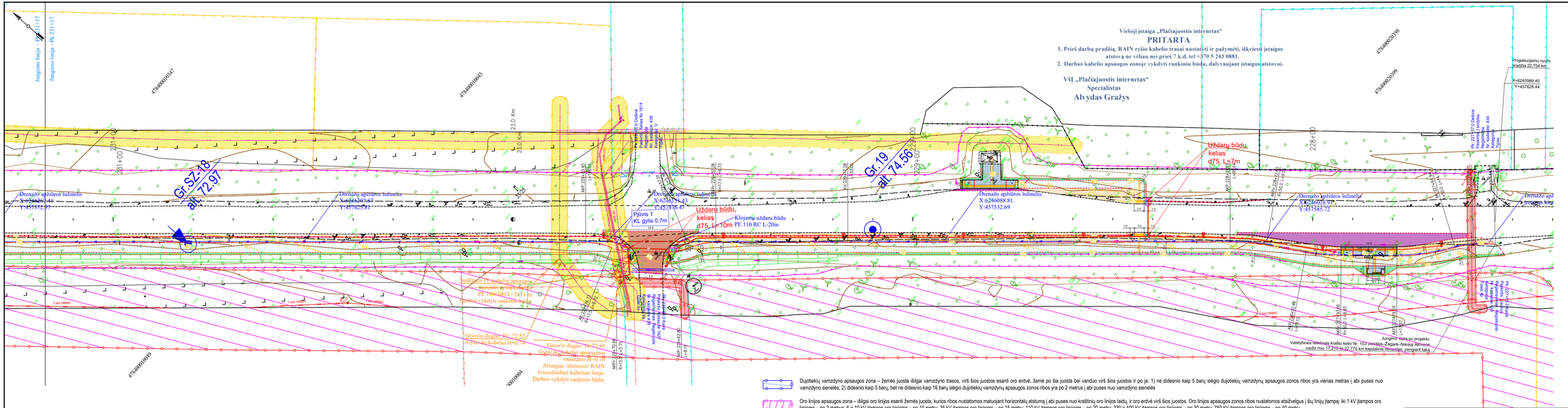
PDF 2406VP04-153-KRTDP-B_B02_ITSP.pdf

PDF 2406VP04-153-KRTDP-S_B07_NSP.pdf

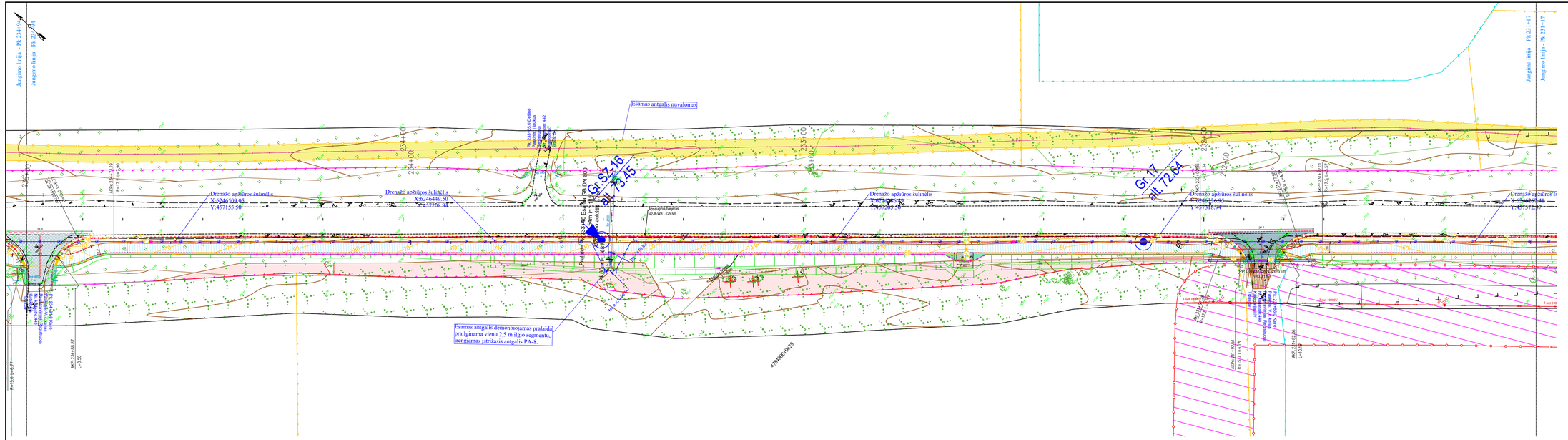
--
Pagarbiai,

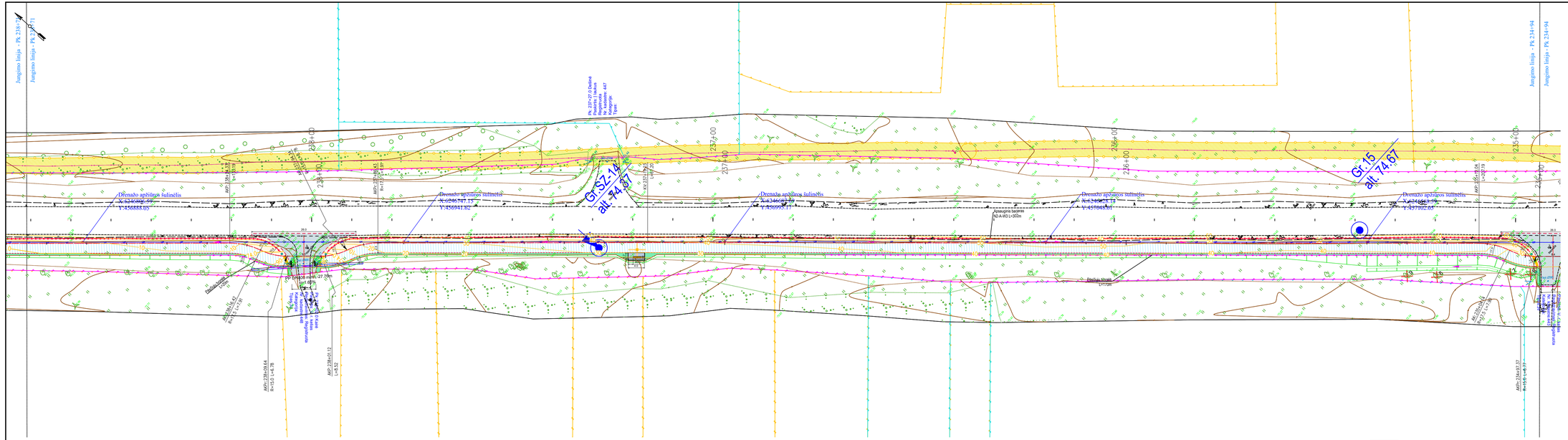
Projekto vadovas

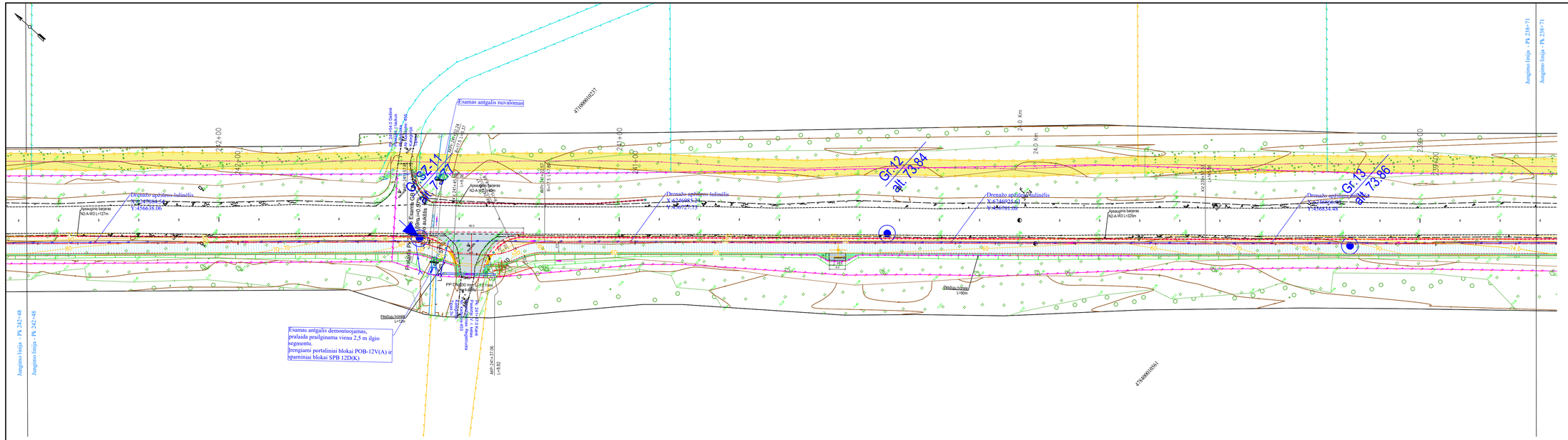
Betono aklg. 14, Vilnius
info@viaprojektas.com
www.viaprojektas.com



0	2024-11	Projekto tvirtinimui ir statybai	
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
Kval. patv. dok. Nr.	Viaprojektas	Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 153 Joniškis–Žagarė–Naujoji Akmenė nuo nuo 17,210 iki 26,750 km kapitalinio remonto, įrenginant taką, techninio darbo projekto parengimas ir projekto vykdymo priežiūra	
	PV	Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 153 Joniškis–Žagarė–Naujoji Akmenė nuo nuo 22,770 iki 26,750 km kapitalinis remontas, įrenginant taką	
	PDV		
		Kelio, aukščių, dangų ir inžinerinių tinklų suvestinis planas M1:500	Laida 0
Kalba LT	AB „Via Lietuva“	2406VP04-153-KRTDP-B_B02_ITSP	Lapas 1 / Lapų 11


Esamas antgalis nuvalomas
Esamas antgalis demontuojamas pralaidą pratęsiant vienu 2,5 m ilgio segmentu, įrengiamas įstrižasis antgalis PA-8.
Pralaida PK 234+48 Esama ŽB DN 600
Gr. S2-16
al. 7.45
Gr. I-7
al. 7.264
Drenažo apžiūros šulinėlis
X:6246509.85
Y:1457155.56
Drenažo apžiūros šulinėlis
X:6246449.50
Y:1457208.94
Drenažo apžiūros šulinėlis
X:6246272.56
Y:1457365.30
Drenažo apžiūros šulinėlis
X:6246212.25
Y:1457318.94
Drenažo apžiūros šulinėlis
X:6246092.44
Y:1457312.37
Jungiamo linija - PK 234+04
Jungiamo linija - PK 234+04
Jungiamo linija - PK 231+17
Jungiamo linija - PK 231+17
Esama ŽB pralaida DN 600
Esama ŽB pralaida DN 600
Esama ŽB pralaida DN 600

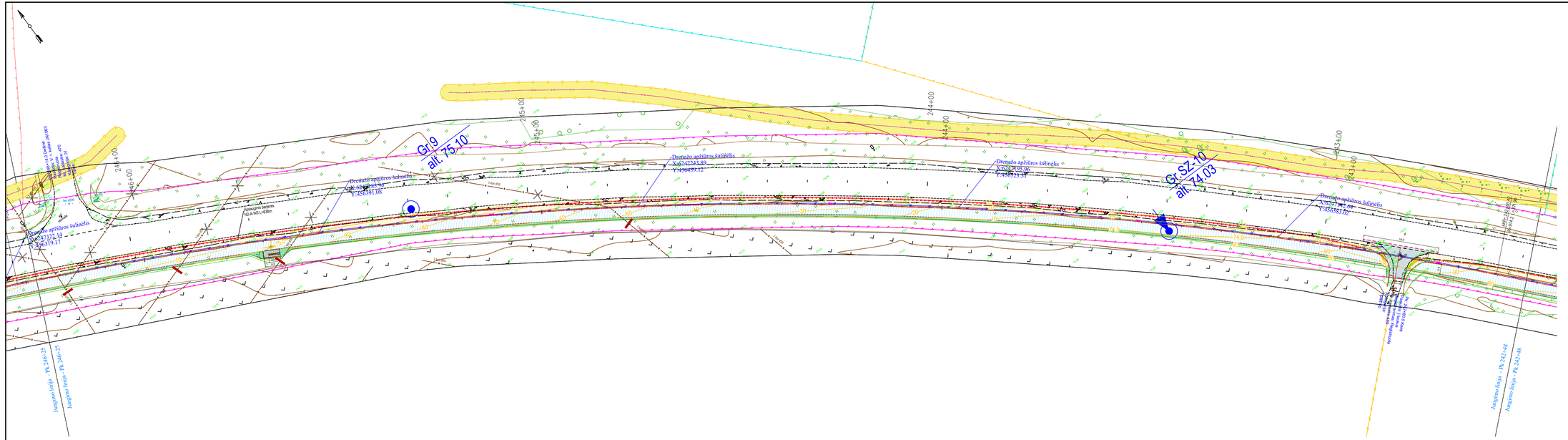

Jungimo linija - PK 2+38.71
Jungimo linija - PK 2+38.71
Jungimo linija - PK 2+38.71
Jungimo linija - PK 2+38.71
Pk. 237+27 Dažnė
Nuotekų siurblinė
Nuotekų siurblinės
Nr. 447
Tvirtovės
Gt. SZ-14
alt. 74.67
Gt. 15
alt. 74.67
Drenažo apžiūros šulinėlis
X=6.246.888.59
Y=456888.59
Drenažo apžiūros šulinėlis
X=6.246.797.15
Y=456841.302
Drenažo apžiūros šulinėlis
X=6.246.690.84
Y=456799.511
Drenažo apžiūros šulinėlis
X=6.246.588.13
Y=456764.511
Drenažo apžiūros šulinėlis
X=6.246.488.76
Y=456740.05
Apsauginis barjeras
N2-A-W3 L=300m
Medinis tiltelis
L=11.00m
Dažnės upė
Dažnės upė
Dažnės upė



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Kelio ašis
- Tako ašis
- Dangos kraštas
- Kelkraštis
- Projektuojamas apsauginis atitvaras (dvipusis)
- Projektuojamas apsauginis atitvaras (vienpusis)
- Projektuojamas apsauginė tvorelė
- Betoninis gatvės bordiūras
- Valstybinės reikšmės krašto kelio sklypų ribos
- Kadastrinių matavimų sklypų ribos
- Preliminarių matavimų sklypų ribos
- Koreguotinos sklypų ribos
- Projektinės horizontalės
- Neklnojamųjų kultūros paveldo objektų ir vietovių teritorijos
- Žagarės regioninis parkas
- Žagarės dvaro parkas
- Žagarės urbanistinis draustinis
- Buferinė apsaugos zona
- Kultūros paveldo objektai
- Atraminės konstrukcijos (gabionai)
- Projektiniai šlaitai (1:1)
- Projektuojama vandens pralaida
- Vandens tekėjimo kryptis
- Projektuojamas drenažas
- Projektuojamas drenažo apžiūros šulinėlis
- Projektuojama drenažo žiotis
- Projektuojami signaliniai stulpeliai
- Projektuojami kelio ženklai
- Demontuojami objektai
- Šalinami medžiai
- Projektuojamas horizontalus ženklinimas
- Esami šilumos tinkali tinklai
- Dujotiekių vamzdyno apsaugos zona
- Elektros tinklų oro linijos apsaugos zona
- Požeminių kabelių linijos apsaugos zona
- Vandens tiekimo vamzdynų, įrengiamų iki 2,5 metro gylyje, apsaugos zona
- Nuotekų paviršinių nuotekų tvarkymo vamzdynų, įrengiamų iki 2,5 metro gylyje, apsaugos zona
- Požeminių elektroninių ryšių tinklų laidinių linijų apsaugos zona
- Antžeminių šilumos perdavimo tinklų vamzdynų ir požeminių šilumos bei karšto vandens perdavimo tinklų vamzdynų apsaugos zona
- Kelio apsaugos zona

2406VP04-153-KRTDP-B_B02_ITSP	Lapas	Lapų	Laida
	04	11	0

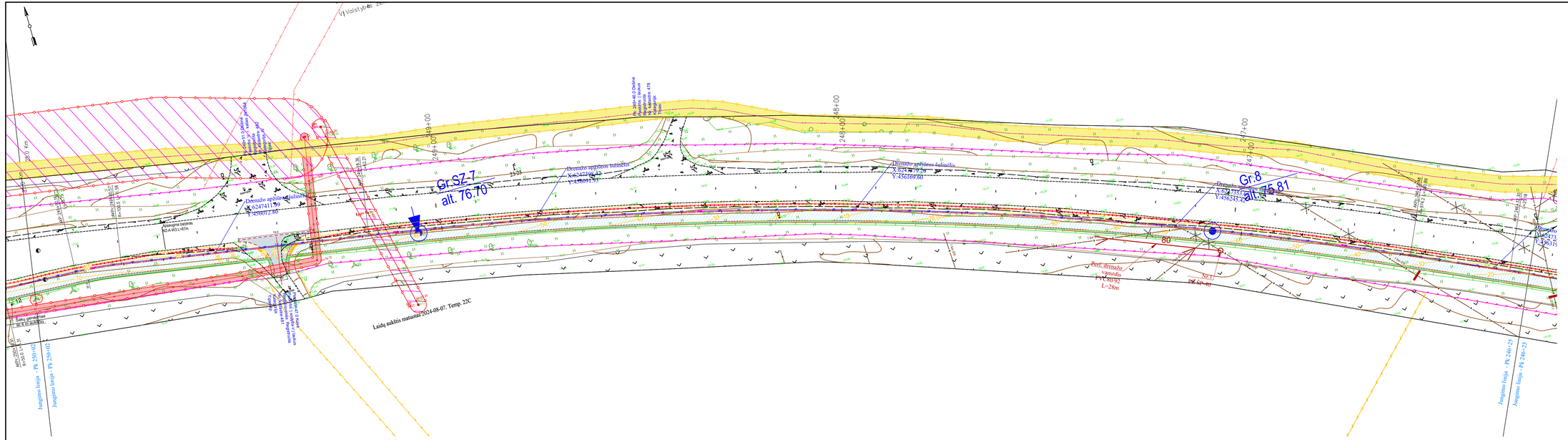


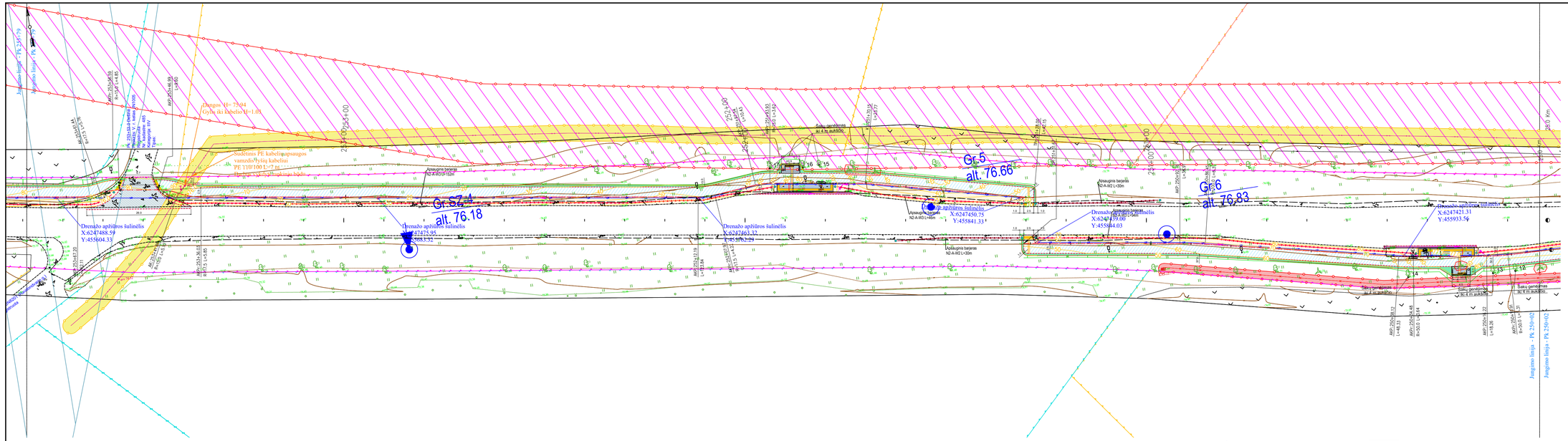
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Kelio ašis
- Tako ašis
- Dangos kraštas
- Kelkraštis
- Projektuojamas apsauginis atitvaras (dvipusis)
- Projektuojamas apsauginis atitvaras (vienpusis)
- Projektuojamas apsauginė tvorelė
- Betoninis gatvės bordiūras
- Valstybinės reikšmės krašto kelio sklypų ribos
- Kadastrinių matavimų sklypų ribos
- Preliminarių matavimų sklypų ribos
- Koreguotinos sklypų ribos
- Projektinės horizontalės
- Neklėnojamųjų kultūros paveldo objektų ir vietovių teritorijos
- Žagarės regioninis parkas
- Žagarės dvaro parkas
- Žagarės urbanistinis draustinis
- Buferinė apsaugos zona
- Kultūros paveldo objektai
- Atraminės konstrukcijos (gabionai)
- Projektiniai šlaitai (1:1)
- Projektuojama vandens pralaida
- Vandens tekėjimo kryptis
- Projektuojamas drenažas
- Projektuojamas drenažo apžiūros šulinėlis
- Projektuojama drenažo žiotis
- Projektuojami signaliniai stulpeliai
- Projektuojami kelio ženklai
- Demontuojami objektai
- Šalinami medžiai
- Projektuojamas horizontalus ženklinimas
- Esami šilumos tinkali tinklai
- Dujotiekių vamzdyno apsaugos zona
- Elektros tinklų oro linijos apsaugos zona
- Požeminių kabelių linijos apsaugos zona
- Vandens tiekimo vamzdynų, įrenginių iki 2,5 metro gylyje, apsaugos zona
- Nuotekų paviršinių nuotekų tvarkymo vamzdynų, įrenginių iki 2,5 metro gylyje, apsaugos zona
- Požeminių elektroninių ryšių tinklų laidinių linijų apsaugos zona
- Antžeminių šilumos perdavimo tinklų vamzdynų ir požeminių šilumos bei karšto vandens perdavimo tinklų vamzdynų apsaugos zona
- Kelio apsaugos zona

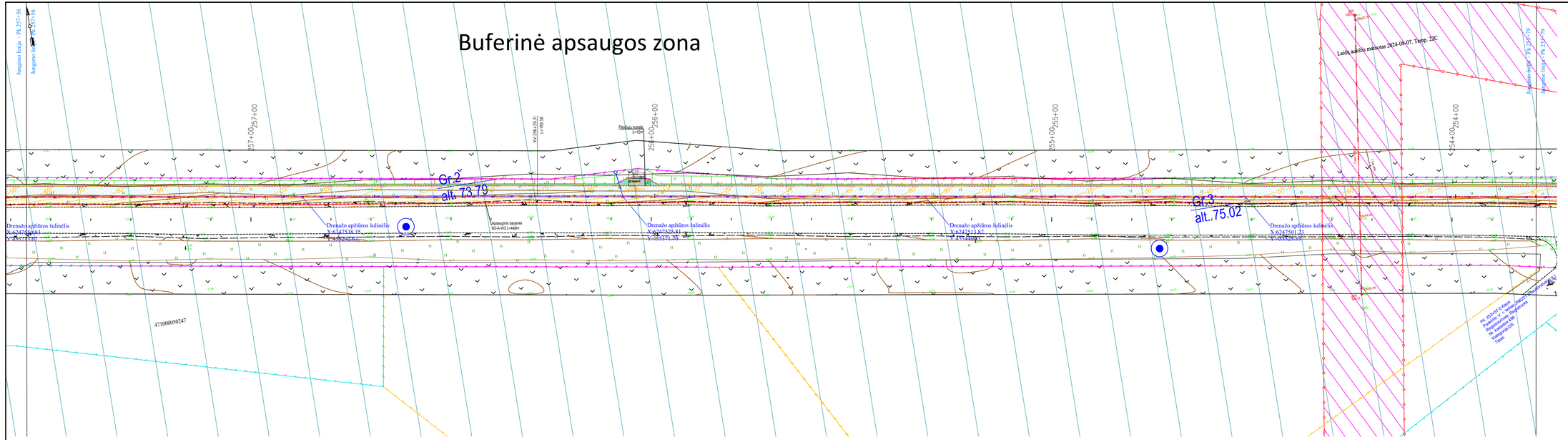
- Asfalto danga (tipas 1)
- Asfalto danga (tipas 2)
- Asfalto danga (tipas 3)
- Asfalto danga (tipas 4)
- Asfalto danga (tipas 5)
- Betoninių trinkelių danga (tipas 6)
- Kelkraštis (skaldažolė H≥8 cm)
- Kelkraštis (skaldažolė H≥6 cm)
- Įspėjamasis paviršius
- Vedimo paviršius

2406VP04-153-KRTDP-B_B02_ITSP	Lapas	Lapų	Laida
	05	11	0


Gr.SZ-7
alt. 76.70
Gr.8
alt. 75.81
Drenažo apžiūros šulinėlis
X:6247411.99
Y:4560172.80
Drenažo apžiūros šulinėlis
X:6247411.99
Y:4560172.80
Drenažo apžiūros šulinėlis
X:6247411.99
Y:4560169.00
Drenažo apžiūros šulinėlis
X:6247411.99
Y:4560325.21
Laidų sukibis matuotas 2024-08-07. Temp. 22C
Perf. drenažo vamzdis PE 80 SDR17 L=28m
Jungimo linija - PK 249+02
Jungimo linija - PK 246+22
Saka gamtinis
Nr.4 (0 autobusų)
Esamo apželdinimo tvarkymas
Esamo apželdinimo tvarkymas
Esamo apželdinimo tvarkymas


Gr.SZ-4
alt. 76.18
Gr.5
alt. 76.66
Gr.6
alt. 76.83
Drenažo apžiūros šulinėlis
X:6247488.59
Y:455604.33
Drenažo apžiūros šulinėlis
X:6247475.95
Y:455678.94
Drenažo apžiūros šulinėlis
X:6247363.32
Y:455795.54
Drenažo apžiūros šulinėlis
X:6247450.75
Y:455841.33
Drenažo apžiūros šulinėlis
X:6247439.00
Y:455894.03
Drenažo apžiūros šulinėlis
X:6247421.31
Y:455933.56
Dangos Nr. 73/04
Gręžiamo šulinio Nr.1405
Nuolatinis PE kabelinis apsaugos vamzdžiu/vyšių kabelinių
PE 110*100 L=7 m
Apsauginis bateras
N2-A-W1-1=52m
Apsauginis bateras
N2-A-W1-1=60m
Apsauginis bateras
N2-A-W1-1=30m
Apsauginis bateras
N2-A-W1-L=30m
Apsauginis bateras
N2-A-W1-L=30m
Sakų genėjimas
iki 4 m aukščio
Sakų genėjimas
iki 4 m aukščio
Sakų genėjimas
iki 4 m aukščio
Sakų genėjimas
iki 4 m aukščio
Jungiamo linija - PK 259+02
Jungiamo linija - PK 259+02
Jungiamo linija - PK 259+02

Buferinė apsaugos zona



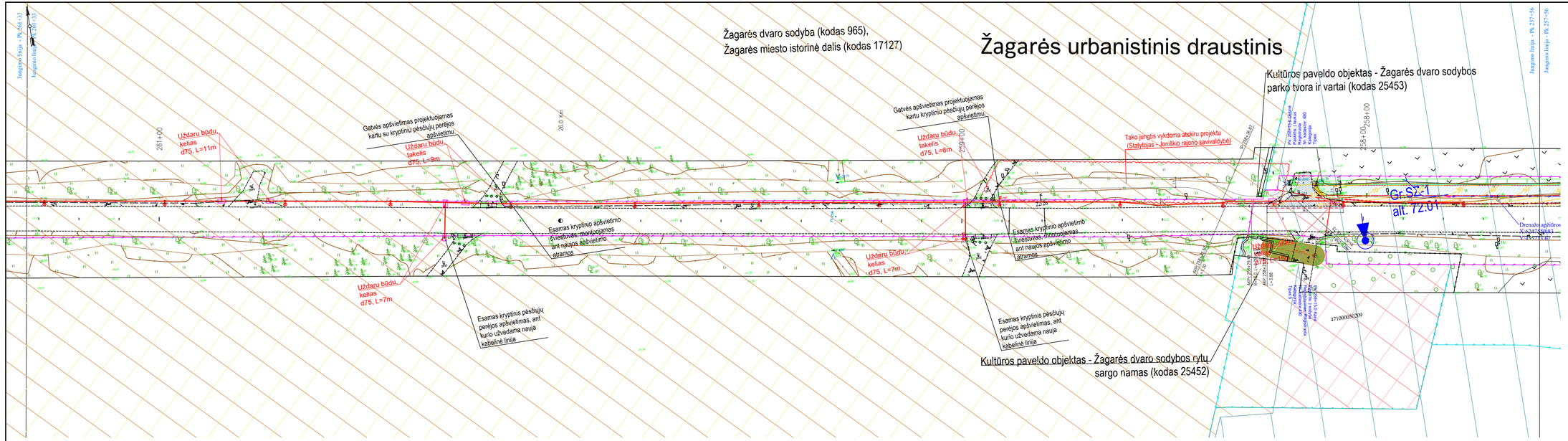
Geologijos tyrimų atlikimo vieta

- Asfalto danga (tipas 1)
- Asfalto danga (tipas 2)
- Asfalto danga (tipas 3)
- Asfalto danga (tipas 4)
- Asfalto danga (tipas 5)
- Betoninių trinkelių danga (tipas 6)
- Kelkraštis (skaldažolė H≥8 cm)
- Kelkraštis (skaldažolė H≥6 cm)
- Įspėjamasis paviršius
- Vedimo paviršius

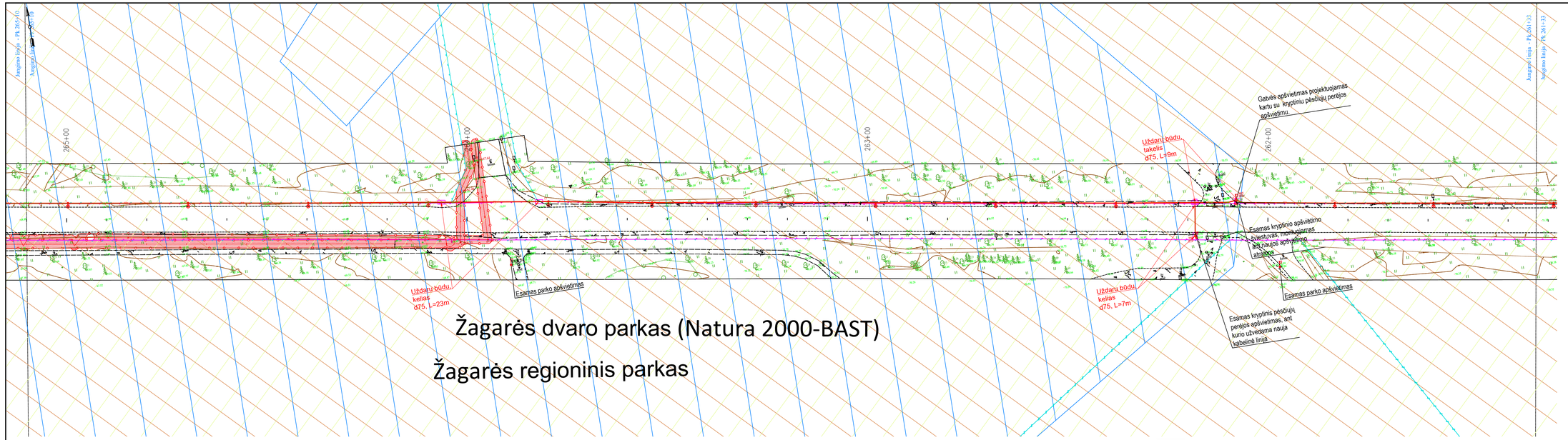
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Kelio ašis
- Tako ašis
- Dangos kraštas
- Kelkraštis
- Projektuojamas apsauginis atitvaras (dvipusis)
- Projektuojamas apsauginis atitvaras (vienpusis)
- Projektuojamas apsauginė tvorelė
- Betoninis gatvės bordiūras
- Valstybinės reikšmės krašto kelio sklypų ribos
- Kadastrinių matavimų sklypų ribos
- Preliminarių matavimų sklypų ribos
- Koreguotinos sklypų ribos
- Projektinės horizontalės
- Neklėnojamųjų kultūros paveldo objektų ir vietovių teritorijos
- Žagarės regioninis parkas
- Žagarės dvaro parkas
- Žagarės urbanistinis draustinis
- Buferinė apsaugos zona
- Kultūros paveldo objektai
- Atraminės konstrukcijos (gabionai)
- Projektiniai šlaitai (1:1)
- Projektuojama vandens pralaida
- Vandens tekėjimo kryptis
- Projektuojamas drenažas
- Projektuojamas drenažo apžiūros šulinėlis
- Projektuojama drenažo žiotis
- Projektuojami signaliniai stulpeliai
- Projektuojami kelio ženklai
- Demontuojami objektai
- Šalinami medžiai
- Projektuojamas horizontalus ženklinimas
- Esami šilumos tinkali tinklai
- Dujotiekių vamzdyno apsaugos zona
- Elektros tinklų oro linijos apsaugos zona
- Požeminių kabelių linijos apsaugos zona
- Vandens tiekimo vamzdynų, įrenginių iki 2,5 metro gylyje, apsaugos zona
- Nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo vamzdynų, įrenginių iki 2,5 metro gylyje, apsaugos zona
- Požeminių elektroninių ryšių tinklų laidinių linijų apsaugos zona
- Antžeminių šilumos perdavimo tinklų vamzdynų ir požeminių šilumos bei karšto vandens perdavimo tinklų vamzdynų apsaugos zona
- Kelio apsaugos zona

2406VP04-153-KRTDP-B_B02_ITSP	Lapas	Lapų	Laida
	08	11	0



2406VP04-153-KRTDP-B_B02_ITSP	Lapas	Lapų	Laida
	09	11	0



Geologijos tyrimų atlikimo vieta

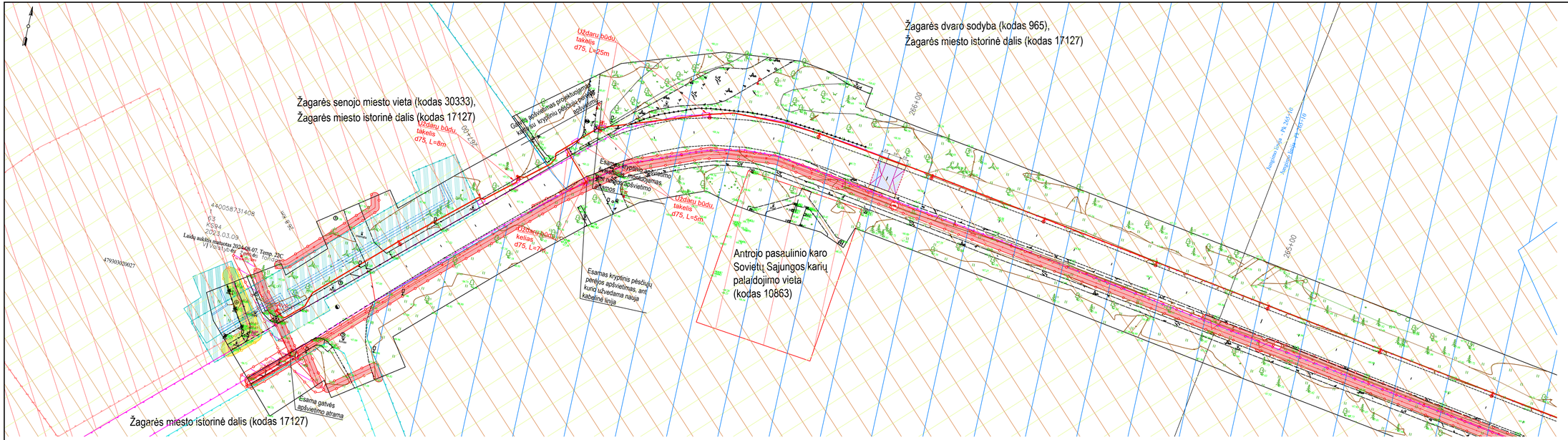
- Asfalto danga (tipas 1)
- Asfalto danga (tipas 2)
- Asfalto danga (tipas 3)
- Asfalto danga (tipas 4)
- Asfalto danga (tipas 5)
- Betoninių trinkelių danga (tipas 6)
- Kelkraštis (skaldažolė Hž8 cm)
- Kelkraštis (skaldažolė Hž6 cm)
- Įspėjamasis paviršius
- Vedimo paviršius

- Šudėtinis PE kabelių apsaugos vamzdis (ryšių kabeliams)
- 16 K,T — Gatvės šviestuvas su atrama, sutapatintas su kryptiniu pėsčiųjų perėjos apšvietimu.
- K,T — Kryptinio apšvietimo šviestuvas su atrama.
- 15 K,T — Gatvės šviestuvas su atrama.
- E2 — 0,4 kV gatvių apšvietimo tinklų kabelinė linija vamzdyje

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Kelio ašis
- Tako ašis
- Dangos kraštas
- Kelkraštis
- Projektuojamas apsauginis atitvaras (dvipusis)
- Projektuojamas apsauginis atitvaras (vienpusis)
- Projektuojamas apsauginė tvorelė
- Betoninis gatvės bordiūras
- Valstybinės reikšmės krašto kelio sklypų ribos
- Kadastrinių matavimų sklypų ribos
- Preliminarių matavimų sklypų ribos
- Koreguotinos sklypų ribos
- Projektinės horizontalės
- Neklnojamųjų kultūros paveldo objektų ir vietovių teritorijos
- Žagarės regioninis parkas
- Žagarės dvaro parkas
- Žagarės urbanistinis draustinis
- Buferinė apsaugos zona
- Kultūros paveldo objektai
- Atraminės konstrukcijos (gabionai)
- Projektiniai šlaitai (1:1)
- Projektuojama vandens pralaida
- Vandens tekėjimo kryptis
- Projektuojamas drenažas
- Projektuojamas drenažo apžiūros šulinėlis
- Projektuojama drenažo žiotis
- Projektuojami signaliniai stulpeliai
- Projektuojami kelio ženklai
- Demontuojami objektai
- Šalinami medžiai
- Projektuojamas horizontalus ženklinimas
- Esami šilumos tinkai tinklai
- Dujotiekių vamzdyno apsaugos zona
- Elektros tinklų oro linijos apsaugos zona
- Požeminių kabelių linijos apsaugos zona
- Vandens tekimo vamzdynų, įrenginių iki 2,5 metro gylyje, apsaugos zona
- Nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo vamzdynų, įrenginių iki 2,5 metro gylyje, apsaugos zona
- Požeminių elektroninių ryšių tinklų laidinių linijų apsaugos zona
- Antžeminių šilumos perdavimo tinklų vamzdynų ir požeminių šilumos bei karšto vandens perdavimo tinklų vamzdynų apsaugos zona
- Kelio apsaugos zona

	Lapas	Lapų	Laida
2406VP04-153-KRTDP-B_B02_ITSP	10	11	0



2406VP04-153-KRTDP-B_B02_ITSP	Lapas	Lapų	Laida
	11	11	0

KULTŪROS PAVELDO DEPARTAMENTAS PRIE KULTŪROS MINISTERIJOS ŠIAULIŲ TERITORINIS SKYRIUS

UAB Viaprojektas

2025-04- Nr. (12.108-Š E)2Š-
Į 2025-03-31 Nr. 2406VP04-153-TDP-4

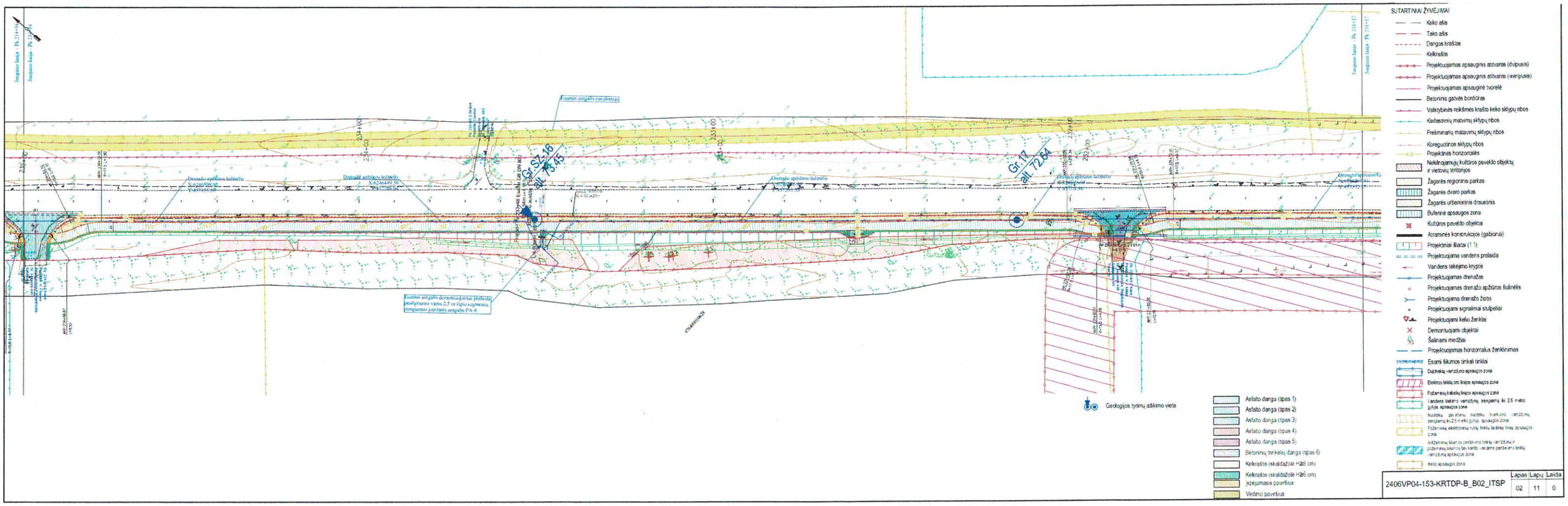
DĖL PROJEKTO DERINIMO

Patikrinome Jūsų pateiktą Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 153 Joniškis–Žagarė–Naujoji Akmenė ruožo nuo 22,770 iki 26,750 km kapitalinio remonto, įrengiant taką, techninis darbo projektą. Projekto sprendiniams pritariame su pastaba: kultūros paveldo objektų teritorijose žemės judinimo darbų vietose būtini archeologiniai tyrimai.

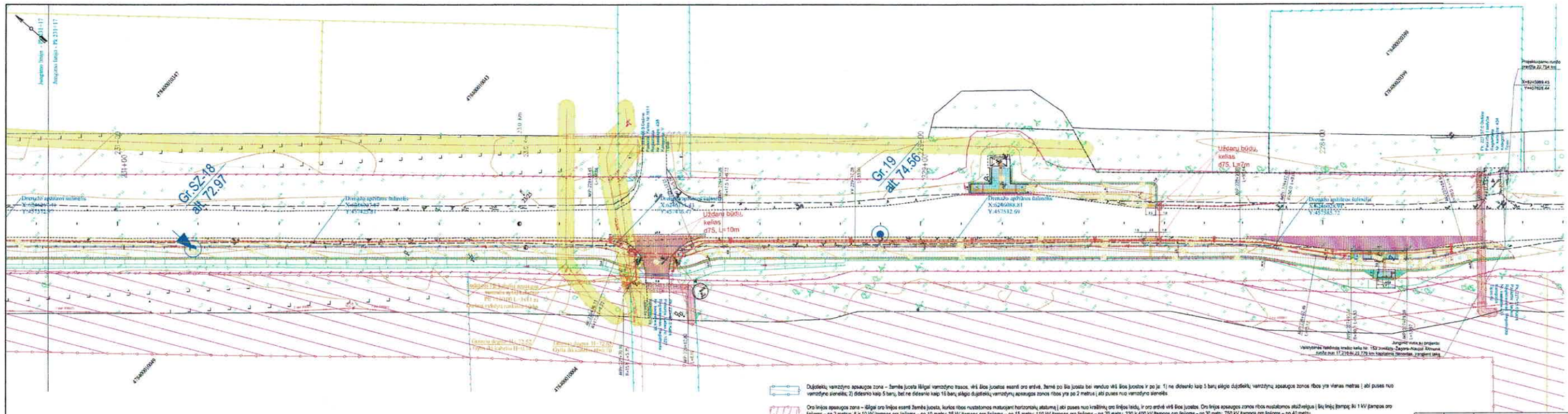
Šis sprendimas per vieną mėnesį nuo jo gavimo dienos gali būti skundžiamas Kultūros paveldo departamentui prie Kultūros ministerijos (Šnipiškių g. 3, LT-09309 Vilnius) arba Lietuvos Respublikos kultūros ministerijai (J. Basanavičiaus g. 5, LT-0118 Vilnius), arba Lietuvos administracinių ginčų komisijos Šiaulių apygardos skyriui (Dvaro g. 81, LT-76299 Šiauliai), arba Regionų administracinio teismo Šiaulių rūmams (Dvaro g. 80, LT-76298 Šiauliai) Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka.

Vedėja

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos 188692688, Šnipiškių g. 3, LT-09309 Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL PROJEKTO DERINIMO
Dokumento registracijos data ir numeris	2025-04-08 Nr. (12.56-Š)2Š-254
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	
Sertifikatas išduotas	
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-04-08 12:42:57 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-04-08 12:43:01 (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 10:33:44 – 2028-07-08 10:33:44
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "DBSIS, Informatikos ir ryšių departamentas prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos, į.k.188774822 LT", sertifikatas galioja nuo 2022-05-19 16:48:06 iki 2025-05-18 16:48:06
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	–
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Pridedamo 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)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2025-04-08 12:55:34)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2025-04-08 12:55:35 DBSIS



2406VP04-153-KRTDP-B_B02_ITSP	Lapas	Lapų	Laida
	02	11	0



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Kelio ašis
- Tako ašis
- Dangos kraštas
- Kelkraštis
- Projektuojamas apsauginis atitvaras (dvipusis)
- Projektuojamas apsauginis atitvaras (vienpusis)
- Projektuojamas apsauginė tvorelė
- Betoninis gatvės bordiūras
- Valstybinės reikšmės kraštо kelio sklypų ribos
- Kadastrinių matavimų sklypų ribos
- Preliminarių matavimų sklypų ribos
- Koreguotinos sklypų ribos
- Projektinės horizontalės
- Nekilnojamųjų kultūros paveldo objektų ir vietovių teritorijos
- Žagarės regioninis parkas
- Žagarės dvaro parkas
- Žagarės urbanistinis draustinis
- Buferinė apsaugos zona
- Kultūros paveldo objektai
- Atraminės konstrukcijos (gabionai)
- Projektiniai šlaitai (1:1)
- Projektuojama vandens pralaida
- Vandens tekėjimo kryptis
- Projektuojamas drenažas
- Projektuojamas drenažo apžiūros šulinėlis
- Projektuojama drenažo žiotis
- Projektuojami signaliniai stulpeliai
- Projektuojami kelio ženklai
- Demontuojami objektai
- Šalinami medžiai
- Projektuojamas horizontalus ženklinimas

- Asfalto danga (tipas 1)
- Asfalto danga (tipas 2)
- Asfalto danga (tipas 3)
- Asfalto danga (tipas 4)
- Asfalto danga (tipas 5)
- Betoninių trinkelių danga (tipas 6)
- Kelkraštis (skaldažolė H≥8 cm)
- Kelkraštis (skaldažolė H≥6 cm)
- Įspėjamasis paviršius
- Vedimo paviršius

- Geologijos tyrimų atlikimo vieta
- Sudėtinis PE kabelių apsaugos vamzdis (rytių kabelams)
- 16 Gatvės šviestuvas su atrama, sutapatintas su kryptiniu pėsčiųjų perėjos apšvietimu.
- Kryptinio apšvietimo šviestuvas su atrama.
- 15 Gatvės šviestuvas su atrama.
- 0,4 kV gatvių apšvietimo tinklų kabelinė linija vamzdyje

Dujotiekių vamzdyno apsaugos zona – žemės juosta išilgai vamzdyno trasos, virš šios juostos esanti oro erdvė, žemė po šia juosta bei vanduo virš šios juostos ir po ja: 1) ne didesnio kaip 3 barų slėgio dujotiekių vamzdynų apsaugos zonos ribos yra vienas metras į abi puses nuo vamzdyno sienelės; 2) didesnio kaip 5 barų, bet ne didesnio kaip 16 barų slėgio dujotiekių vamzdynų apsaugos zonos ribos yra po 2 metrus į abi puses nuo vamzdyno sienelės

Oro linijos apsaugos zona – išilgai oro linijos esanti žemės juosta, kurios ribos nustatomos matuojant horizontalų atstumą į abi puses nuo kraštinių oro linijos laidų, ir oro erdvė virš šios juostos. Oro linijos apsaugos zonos ribos nustatomos atsižvelgus į šių linijų įtampą: iki 1 kV įtampos oro linijoms – po 2 metrus, 6 ir 10 kV įtampos oro linijoms – po 10 metrų; 35 kV įtampos oro linijoms – po 15 metrų; 110 kV įtampos oro linijoms – po 20 metrų; 330 ir 400 kV įtampos oro linijoms – po 30 metrų; 750 kV įtampos oro linijoms – po 40 metrų.

Oro kabelių linijos apsaugos zona – išilgai oro kabelių linijos esanti žemės juosta, kurios ribos yra po 2 metrus į abi puses nuo iškritinių kabelių, ir oro erdvė virš šios juostos. Požeminių elektros kabelių linijos apsaugos zona – išilgai požeminių kabelių linijos esanti žemės juosta, kurios ribos yra po vieną metrą į abi puses nuo šios linijos, vanduo virš jos ir žemė po šia juosta

Požeminių kabelių linijos apsaugos zona – išilgai požeminių kabelių linijos esanti žemės juosta, kurios ribos yra po vieną metrą į abi puses nuo šios linijos, vanduo virš jos ir žemė po šia juosta.

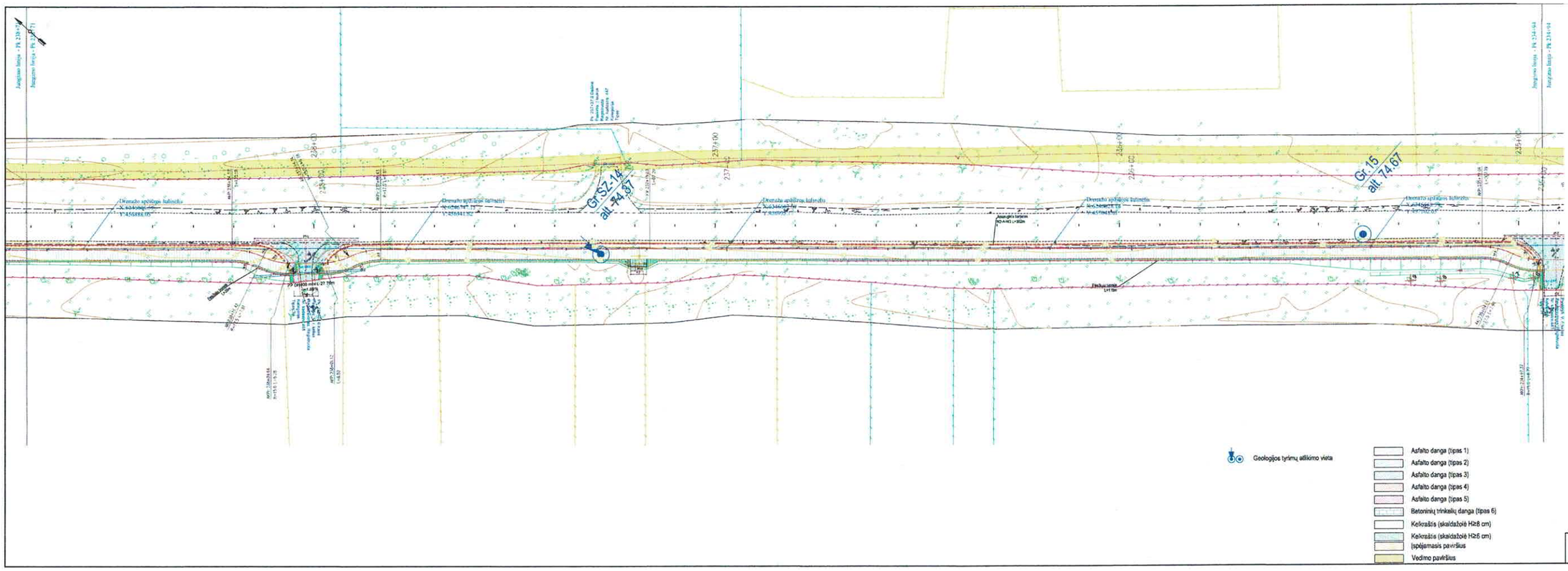
Vandens tekėmo vamzdynų įrenginiams iki 2,5 metro gylyje, apsaugos zona – išilgai vamzdyno trasos esanti žemės juosta, kurios ribos yra po 2,5 metro į abi puses nuo vamzdyno ašies, po šia juosta esanti žemė bei vanduo virš šios juostos. Vandens tekėmo vamzdynų įrenginiams didesniame kaip 2,5 metro gylyje, apsaugos zona – išilgai vamzdyno trasos esanti žemės juosta, kurios ribos yra po 5 metrus į abi puses nuo vamzdyno ašies, po šia juosta esanti žemė bei vanduo virš šios juostos. Magistralinių vamzdynų, kurių skersmuo yra 400 milimetrų ir didesnis, apsaugos zona – išilgai vamzdyno trasos esanti žemės juosta, kurios ribos yra po 10 metrų į abi puses nuo vamzdyno ašies, po šia juosta esanti žemė bei vanduo virš šios juostos. Magistralinių vamzdynų, kurių skersmuo yra 400 milimetrų ir didesnis, apsaugos zona – išilgai vamzdyno trasos esanti žemės juosta, kurios ribos yra po 10 metrų į abi puses nuo vamzdyno ašies, po šia juosta esanti žemė bei vanduo virš šios juostos

Nuotekių, paviršinių nuotekių tvarkymo vamzdynų, įrenginiams iki 2,5 metro gylyje, apsaugos zona – išilgai vamzdyno trasos esanti žemės juosta, kurios ribos yra po 2,5 metro į abi puses nuo vamzdyno ašies, po šia juosta esanti žemė bei vanduo virš šios juostos. Nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo vamzdynų, įrenginiams didesniame kaip 2,5 metro gylyje, apsaugos zona – išilgai vamzdyno trasos esanti žemės juosta, kurios ribos yra po 5 metrus į abi puses nuo vamzdyno ašies, po šia juosta esanti žemė bei vanduo virš šios juostos. Magistralinių vamzdynų, kurių skersmuo yra 400 milimetrų ir didesnis, apsaugos zona – išilgai vamzdyno trasos esanti žemės juosta, kurios ribos yra po 10 metrų į abi puses nuo vamzdyno ašies, po šia juosta esanti žemė bei vanduo virš šios juostos

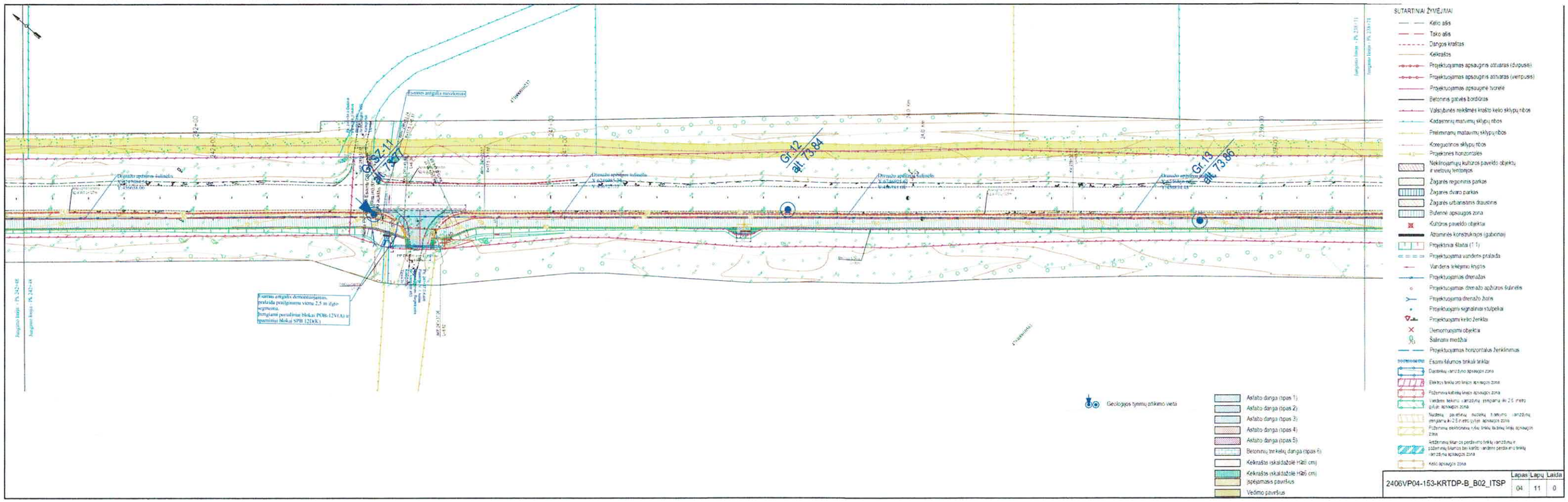
Požeminių elektroninių ryšių tinklų laidinių linijų apsaugos zona – išilgai požeminių elektroninių ryšių tinklų laidinių linijų esanti žemės juosta, kurios ribos yra po vieną metrą į abi puses nuo šių laidinių linijų, vanduo virš jos ir žemė po šia juosta. Kitų elektroninių ryšių tinklų laidinių linijų apsaugos zona – išilgai kitų elektroninių ryšių tinklų laidinių linijų esanti žemės juosta, kurios ribos yra po 2 metrus į abi puses nuo šių laidinių linijų, oro erdvė virš jos ir žemė po šia juosta. Kitų elektroninių ryšių infrastruktūros objektų apsaugos zona – 2 metrų pločio žemės juosta aplink šiuos objektus

Antžeminių šilumos perdavimo tinklų vamzdynų ir požeminių šilumos bei karšto vandens perdavimo tinklų vamzdynų apsaugos zona – išilgai antžeminio šilumos perdavimo tinklų vamzdyno ar požeminių šilumos bei karšto vandens perdavimo tinklų vamzdyno esanti žemės juosta, kurios ribos yra po 5 metrus į abi puses nuo kanalo (arba vamzdyno, jeigu vamzdynas paklotas bekanalo būdu) išorinių ribų ir žemė po šia juosta.

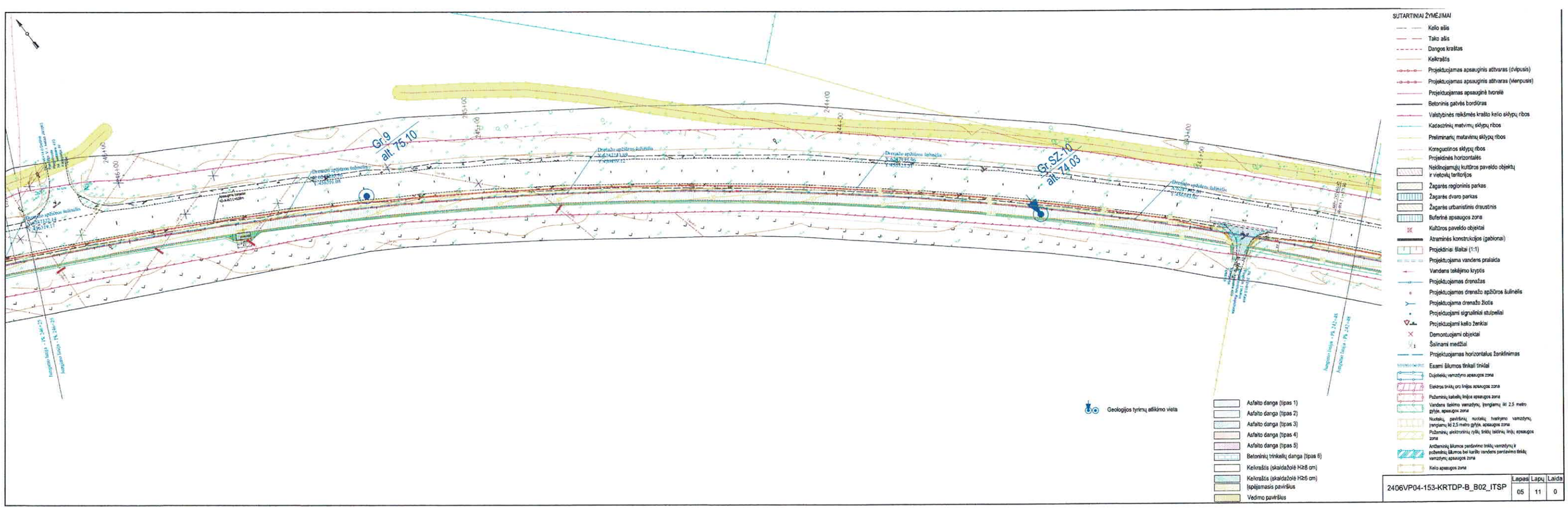
0	2024-11	Projekto tvirtinimui ir statybai	
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
Kval. patv. dok. Nr.	Viaprojektas	Valstybinės reikšmės kraštо kelio Nr. 153 Joniškis–Žagarė–Naujoji Akmenė nuo/iki 17,216/26,750 km kapitalinio remonto, įrenginiai taką, techninio darbo projekto parengimas ir projekto vykdymo priežiūra	
29609	PV	T.Lukošaitis	Valstybinės reikšmės kraštо kelio Nr. 153 Joniškis–Žagarė–Naujoji Akmenė nuo/iki 22,770/26,750 km kapitalinis remontas, įrenginiai taką.
16464	PDV	M. Šeporaitis	
			Kelio, aukščių, dangų ir inžinerinių tinklų suvestinis planas M1:500 — Laida 0
Kalba			
LT	AB „Via Lietuva"	2406VP04-153-KRTDP-B_B02_ITSP	Lapas 1 — Lapų 11



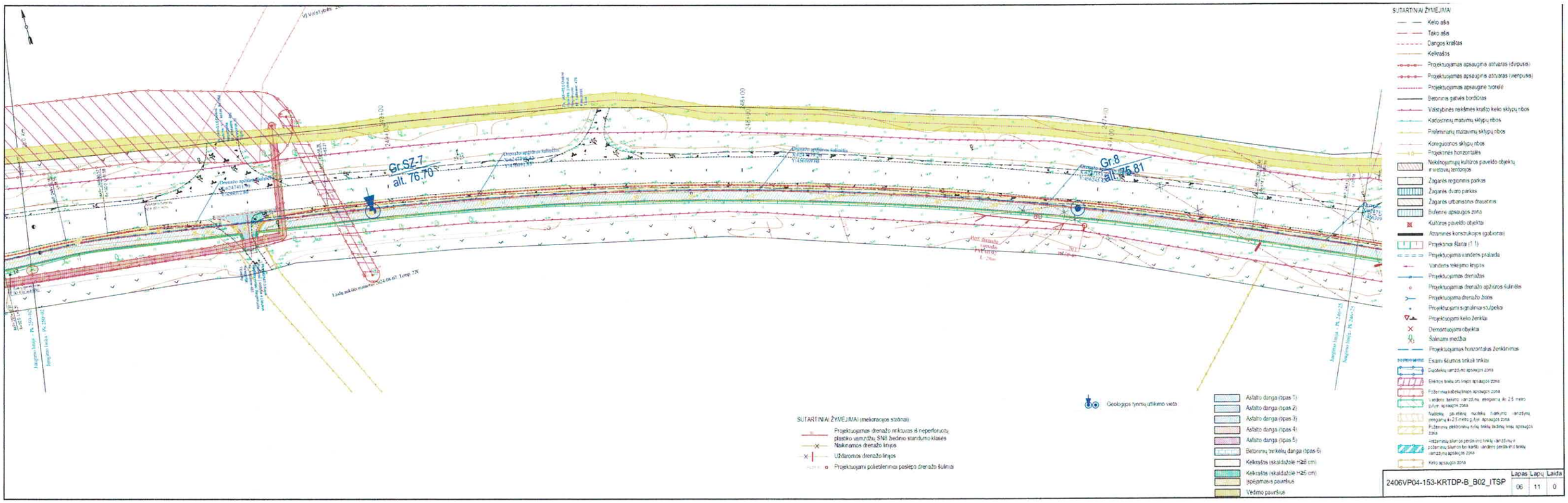
2406VP04-153-KRTDP-B_B02_ITSP	Lapasi	Lapų	Laida
	03	11	0

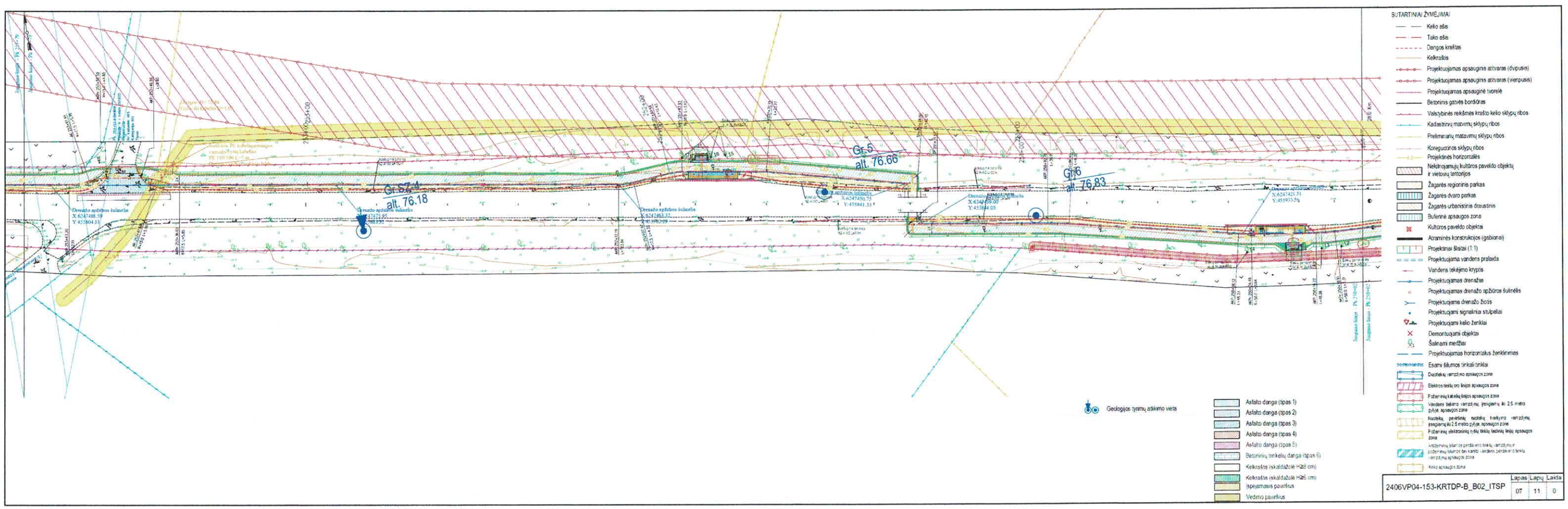


2406VP04-153-KRTDP-B_B02_ITSP	Lapas	Lapų	Laida
	04	11	0



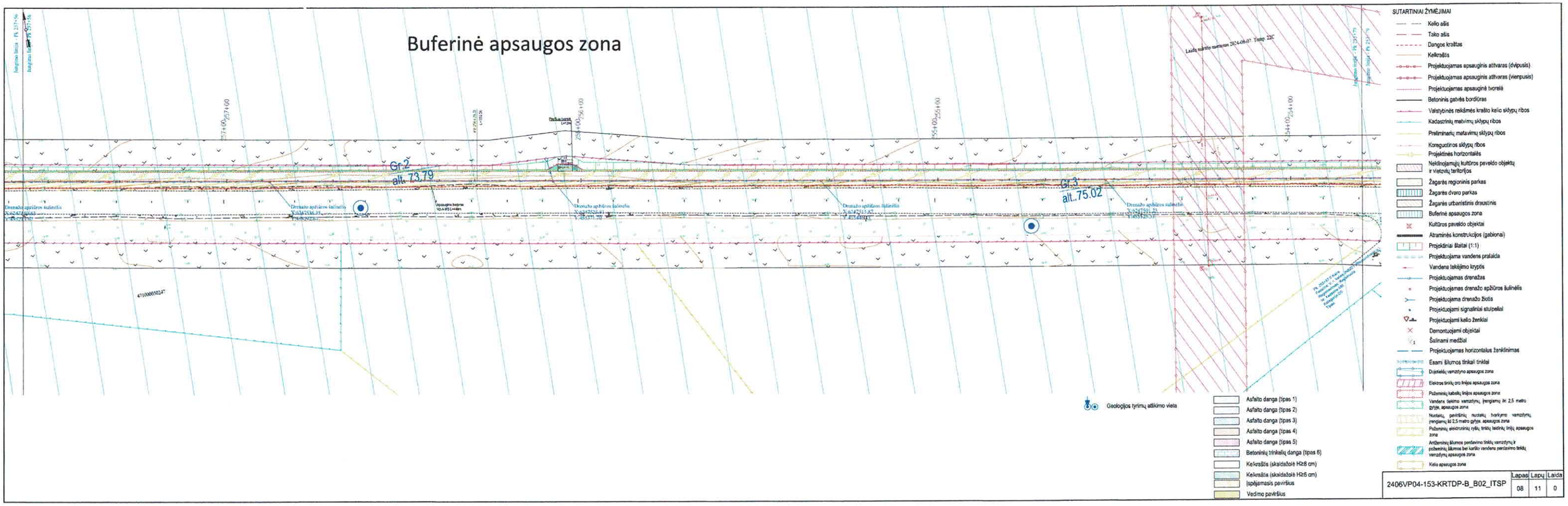
2406VP04-153-KRTDP-B_B02_ITSP	Lapasi	Lapų	Laida
	05	11	0


Gr.SZ-7
alt. 76.70
Gr.8
alt. 75.81
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI
Kelio ašis
Tako ašis
Dangos kraštas
Kelkraštis
Projektuojamas apsauginis atitvaras (dvipusis)
Projektuojamas apsauginis atitvaras (vienpusis)
Projektuojamas apsauginė tvorelė
Betoninis gatvės bordiūras
Valstybinės reikšmės krašto kelio sklypų ribos
Kadastrinių matavimų sklypų ribos
Preliminarių matavimų sklypų ribos
Koreguojinos sklypų ribos
Projektinės horizontalės
Nekilnojamųjų kultūros paveldo objektų ir vietovių teritorijos
Žagarės regioninis parkas
Žagarės dvaro parkas
Žagarės urbanistinis draustinis
Buferinė apsaugos zona
Kultūros paveldo objektai
Atraminės konstrukcijos (gabionai)
Projektiniai šlaitai (1:1)
Projektuojama vandens pralaida
Vandens tekėjimo kryptis
Projektuojamas drenažas
Projektuojamas drenažo apžiūros šuliniėlis
Projektuojama drenažo žiotelė
Projektuojama signalinis stulpelis
Projektuojami kelio ženklai
Demontuojami objektai
Šakniams medžio
Projektuojamas horizontalus ženklinimas
Esami šalumos tinklai tinklai
Dujotiekių vamzdynų apsaugos zona
Elektros tinklų oro linijos apsaugos zona
Požeminių kabelių linijos apsaugos zona
Vandens tekėjimo vamzdynų, įrengiamų iki 2,5 metro gylyje apsaugos zona
Nuotekų, paviršinių nuotėkų, lietaknių vamzdynų, įrengiamų iki 2,5 metro gylyje apsaugos zona
Požeminių elektroninių ryšių tinklų linijų apsaugos zona
Antžeminių šilumos perdavimo tinklų vamzdynų ir požeminių šilumos tinklų kanalų vandens perdavimo tinklų vamzdynų apsaugos zona
Kelio apsaugos zona
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI (meliaracijos statiniai)
Projektuojamas drenažo mikrovamzdis iš neperforuotų plastiko vamzdžių SN8 bedrinio standumo klasės
Naikinamos drenažo linijos
Uždaromos drenažo linijos
Projektuojami pošeliniminiai paslėpto drenažo šuliniai
Geologijos tyrimų užlikimo vieta
Asfalto danga (tipas 1)
Asfalto danga (tipas 2)
Asfalto danga (tipas 3)
Asfalto danga (tipas 4)
Asfalto danga (tipas 5)
Betoninių trinkelių danga (tipas 6)
Kelkraštis (skaldažolė h=28 cm)
Kelkraštis (skaldažolė h=26 cm)
Įspėjamasis paviršius
Vedimo paviršius
2406VP04-153-KRTDP-B_B02_ITSP
Lapas 06
Lapų 11
Laida 0



2406VP04-153-KRTDP-B_B02_ITSP	Lapas	Lapų	Lakša
	07	11	0

Buferinė apsaugos zona



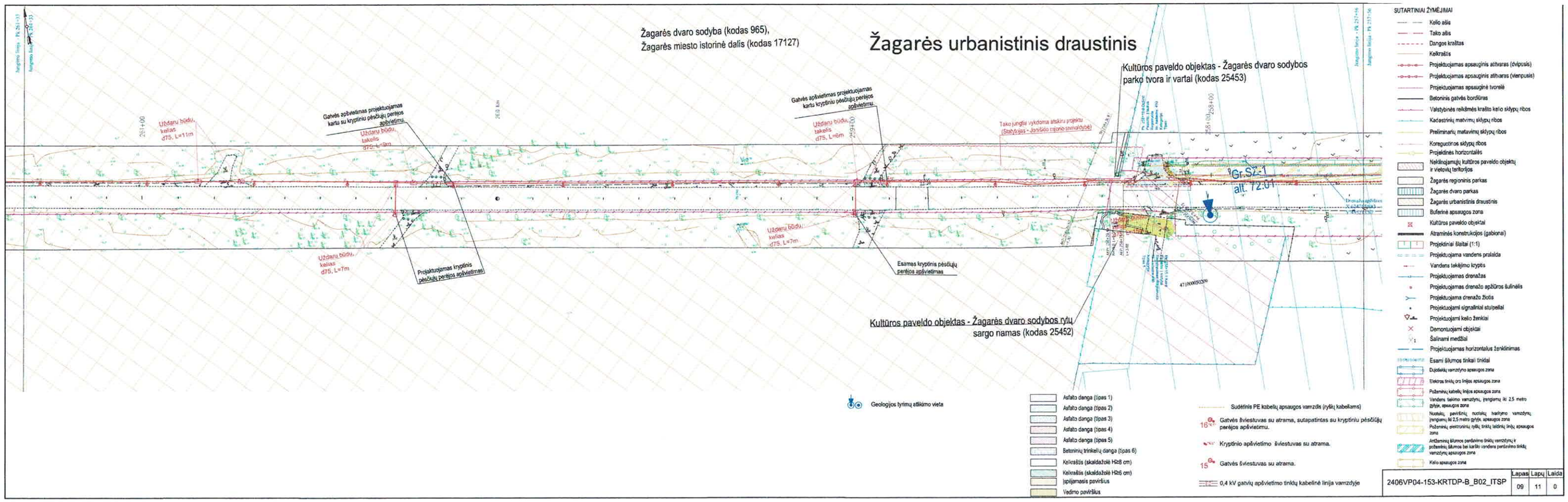
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Kelio ašis
- Tako ašis
- Dangos kraštas
- Keikraštis
- Projektuojamas apsauginis atitvaras (dvipusis)
- Projektuojamas apsauginis atitvaras (vienpusis)
- Projektuojamas apsauginė tvorelė
- Betoninis gatvės bordiūras
- Valstybinės reikšmės krašto kelio sklypų ribos
- Kadastrinių matavimų sklypų ribos
- Preliminarių matavimų sklypų ribos
- Koreguotinos sklypų ribos
- Projektinės horizontalės
- Nekilnojamųjų kultūros paveldo objektų ir vietovių teritorijos
- Žagarės regioninis parkas
- Žagarės dvaro parkas
- Žagarės urbanistinis draustinis
- Buferinė apsaugos zona
- Kultūros paveldo objektai
- Atraminės konstrukcijos (gabionai)
- Projektiniai šlaitai (1:1)
- Projektuojama vandens pralaida
- Vandens tekėjimo kryptis
- Projektuojamas drenažas
- Projektuojama drenažo apžiūros šulinėlis
- Projektuojama drenažo žiotis
- Projektuojami signaliniai stulpeliai
- Projektuojami kelio ženklai
- Demontuojami objektai
- Šalinami medžiai
- Projektuojamas horizontalus ženklinimas
- Esami šilumos tinklai tinklai
- Objektelių vamzdyno apsaugos zona
- Elektros tinklų oro linijos apsaugos zona
- Požeminių kabelių linijos apsaugos zona
- Vandens tiekimo vamzdynų įrenginių iki 2,5 metro gylyje, apsaugos zona
- Nuotekų gravitinių nuotekų tvarkymo vamzdynų įrenginių iki 2,5 metro gylyje, apsaugos zona
- Požeminių elektroninių ryšių, tinklų laidinių linijų apsaugos zona
- Antžeminių šilumos perdavimo tinklų vamzdynų ir požeminių šilumos bei karšto vandens perdavimo tinklų vamzdynų apsaugos zona
- Kelio apsaugos zona

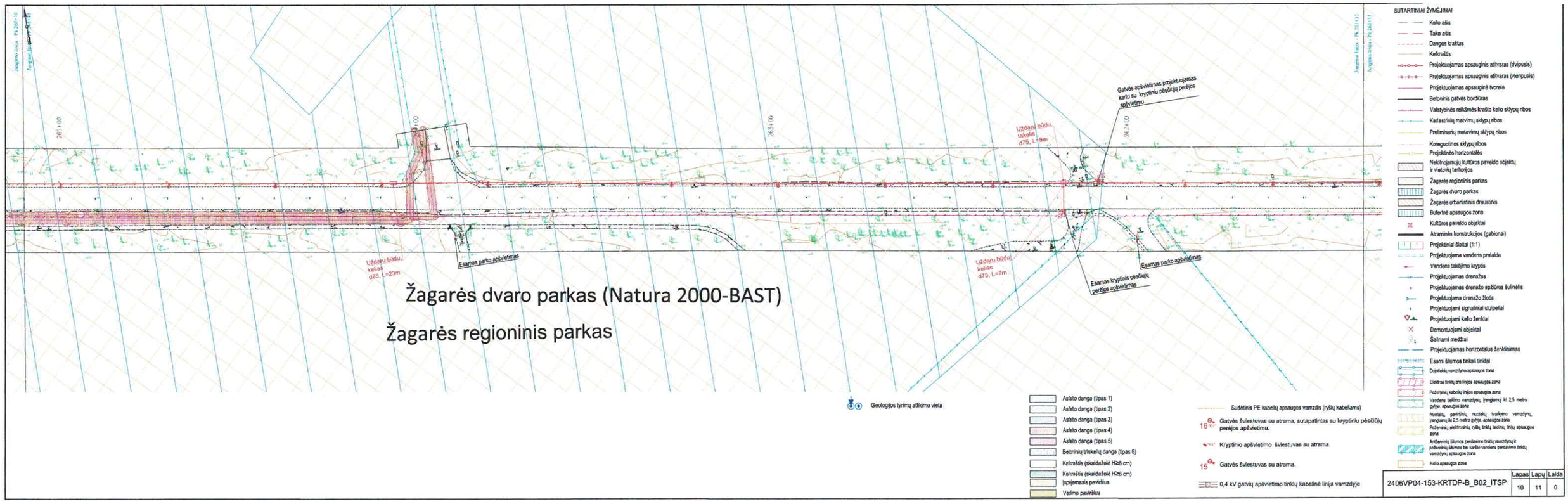
2406VP04-153-KRTDP-B_B02_ITSP	Lapas	Lapų	Laida
	08	11	0

Žagarės urbanistinis draustinis

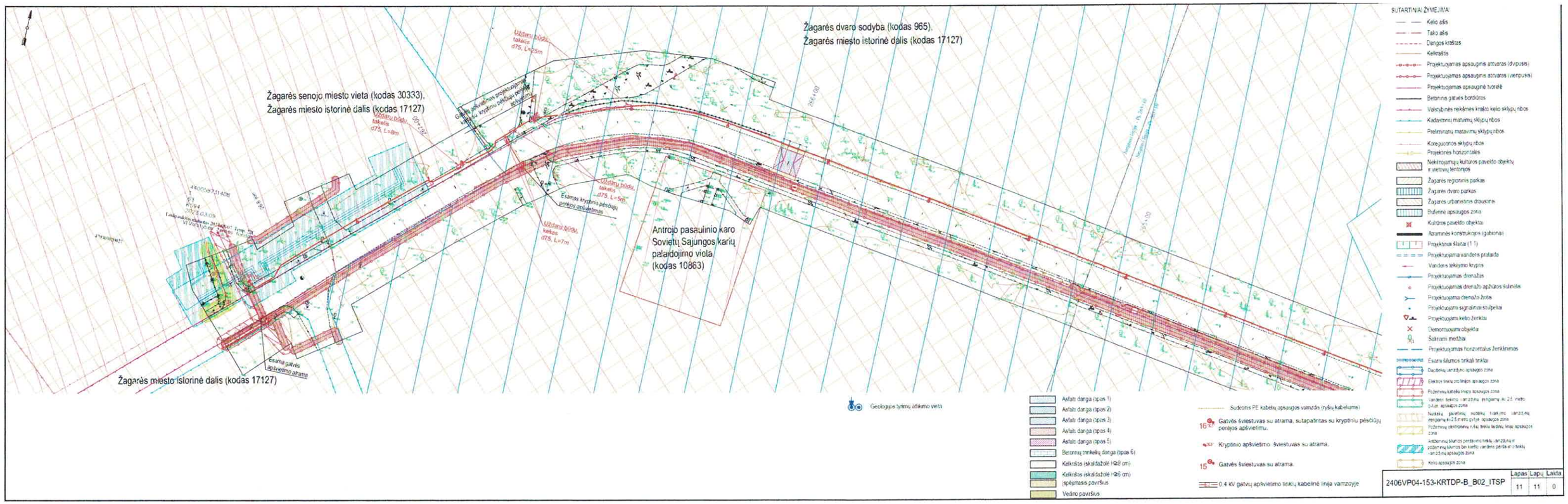
Žagarės dvaro sodyba (kodas 965),
Žagarės miesto istorinė dalis (kodas 17127)



2406VP04-153-KRTDP-B_B02_ITSP	Lapas	Lapų	Laida
	09	11	0



2406VP04-153-KRTDP-B_B02_ITSP	Lapas	Lapų	Laida
	10	11	0


Žagarės senojo miesto vieta (kodas 30333),
Žagarės miesto istorinė dalis (kodas 17127)
Žagarės dvaro sodyba (kodas 965),
Žagarės miesto istorinė dalis (kodas 17127)
Antrojo pasaulinio karo Sovietų Sąjungos karių palaidojimo vieta (kodas 10863)
Žagarės miesto istorinė dalis (kodas 17127)
Esama galvės apšvietimo atrama
Esamas kryptinis pėsčiųjų perėjos apšvietimas
Užtaisų bėgiai takelis d75, L=5m
Užtaisų bėgiai takelis d75, L=8m
Užtaisų bėgiai takelis d75, L=7m
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:
Kelio ašis
Tako ašis
Dangos kraštas
Kelkraštis
Projektuojamas apsauginis atitvaras (dvipusis)
Projektuojamas apsauginis atitvaras (vienpusis)
Projektuojamas apsauginė tvorelė
Betoninis gatvės bordiūras
Valstybinės reikšmės kraštų kelio sklypų ribos
Kadastrinių matavimų sklypų ribos
Preliminarių matavimų sklypų ribos
Koreguotinos sklypų ribos
Projektinės horizontalės
Nekilnojamųjų kultūros paveldo objektų ir vietovių teritorijos
Žagarės regioninis parkas
Žagarės dvaro parkas
Žagarės urbanistinis draustinis
Buferinė apsaugos zona
Kultūros paveldo objektai
Atraminės konstrukcijos (gabionai)
Projektinė šlaitai (1:1)
Projektuojama vandens pralaida
Vandens tekėjimo kryptis
Projektuojamas drenažas
Projektuojamas drenažo apžiūros šuliniėlis
Projektuojama drenažo žiotis
Projektuojami signalinio stulpeliai
Projektuojami kelio ženklai
Demontuojami objektai
Šakniami medžiai
Projektuojamas horizontalus ženklinimas
Esami šilumos tinklų tinklai
Dujotiekių vamzdynų apsaugos zona
Elektros linijų oro linijos apsaugos zona
Požeminių kabelių linijų apsaugos zona
Vandens tekėjimo vamzdynų, perduodamų iki 25 metrų pylim. apsaugos zona
Nuotekų pavirtinių nuotekų tinklinio vamzdynų perduodamų iki 25 metrų pylim. apsaugos zona
Požeminių elektroninių ryšių linijų kabelių linijų apsaugos zona
Antžeminių šilumos perdavimo tinklų vamzdynų ir požeminių šilumos bei karšto vandens perdavimo tinklų vamzdynų apsaugos zona
Kelio apsaugos zona
Geologijos tyrimų atlikimo vieta
Asfalto danga (dpas 1)
Asfalto danga (dpas 2)
Asfalto danga (dpas 3)
Asfalto danga (dpas 4)
Asfalto danga (dpas 5)
Betoninių trinkelių danga (dpas 6)
Kelkraštis (skaldažolė h≥8 cm)
Kelkraštis (skaldažolė h≥6 cm)
Įspėjamasis paviršius
Vedino paviršius
Sudėsena PE kabelių apsaugos vamzdis (ryšių kabelisms)
Gatvės šviestuvas su atrama, sutapatintas su kryptiniu pėsčiųjų perėjos apšvietimu.
Kryptinio apšvietimo šviestuvas su atrama.
Gatvės šviestuvas su atrama.
0.4 kV gatvių apšvietimo tinklų kabelinė linija vamzdyje
2406VP04-153-KRTDP-B_B02_ITSP
Lapas 11
Lapų 11
Lakta 0

ŽEMAITIJOS SAUGOMŲ TERITORIJŲ DIREKCIJA

Biudžetinė įstaiga, Dumbrių g. 3, Ožtakių k., Varnių sen., LT-88324 Telšių r., tel. (+370 444) 47415, el. p. zemaitija@saugoma.lt.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 306109002 PVM kodas LT100015575412

UAB EKOSTRUKTŪRA
info@ekostruktura.lt

2025-04-09 Nr.
Į 2025-04-08 Nr. 25-899

Planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo išvada

Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas*:* Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 153 Joniškis–Žagarė–Naujoji Akmenė ruožo nuo 17,210 iki 26,750 km kapitalinis remontas, įrengiant taką.

Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius (užsakovas): AB „Via Lietuva“, Kauno g. 22-202, LT-03212 Vilnius, tel. (8 5) 232 9600, el. p. info@vialietuva.lt

Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas: UAB „Ekostruktūra“ Raudondvario pl. 288a-9, LT-47164 Kaunas, tel. (8 607) 23980, el. paštas info@ekostruktura.lt.

Įsteigtų ar potencialių „Natura 2000“ teritorijų, kurioms galimas poveikis buvo nagrinėtas, pavadinimai bei jų pagrindinės vertybės: buveinių apsaugai svarbi teritorija (BAST) Žagarės dvaro parkas (LTJOI0011), kurioje saugoma Niūraspalvis auksavabalis.

Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas: Planuojama Šiaulių apskrityje, Joniškio rajono savivaldybėje, valstybinės reikšmės krašto kelyje Nr. 153 Joniškis–Žagarė–Naujoji Akmenė, apie 9,52 km ilgio atkarpoje įrengti saugaus eismo ir pėsčiųjų perėjimo per kelią organizavimo priemones, taip pat aktualias pėsčiųjų infrastruktūros jungtis (takus). Pėsčiųjų trasoje numatomos poilsio aikštelės, kuriose bus įrengiamas suoliukas, šiukšliadėžė, numatyta laisva ne mažesnė kaip 0,9 m pločio ir 1,2 m ilgio erdvė vežimėliais judantiems asmenims ir kt. Šio remonto metu taip pat bus išvalomos esamos pralaidos ir pakeičiama viena blogos būklės pralaida, sutvarkomos esamos registruotos nuovažos (tik projektuojamo tako pusėje), suremontuojami autobusų stotelių peronai. Saugiam eismui užtikrinti remontuojamame kelio ruože perstatomi seni kelio ženklai ir įrengiami nauji kelio ženklai, kelio atitvarai, horizontalus dangos ženklinimas, signaliniai stulpeliai, pėsčiųjų apsauginės tvorelės. Žagarės miesto ribose įrengiamas tik kelio apšvietimas ir atnaujinami kelio ženklai (takas nerengiamas).

Veiklos elementai, galintys sukelti reikšmingą poveikį įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms: dalis planuojamų darbų, t. y. gatvės apšvietimo įrengimas ir naujų kelio ženklų pastatymas, patenka į „Natura 2000“ teritoriją.

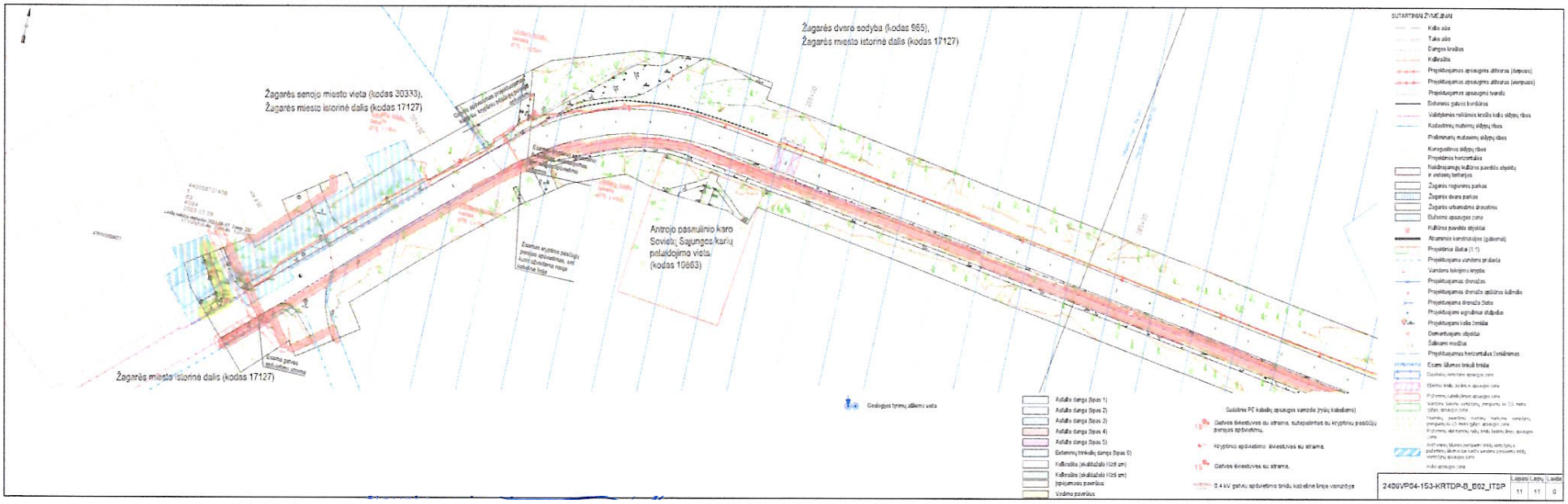
Įvertinus planuojamos ūkinės veiklos mąstą, veiklos elementų, galinčių sukelti reikšmingą poveikį įsteigtai NATURA 2000 teritorijai- BAST „Žagarės dvaro parkas“ (kodas – LTJOI0011) nenustatyta.

Išvada: suplanuotos ūkinės veiklos poveikis NATURA 2000 teritorijai „Žagarės dvaro parkas“ (kodas – LTJOI0011) **n ė r a r e i k š m i n g a s** ir planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos viešojo administravimo įstatymo 14 straipsniu, šis sprendimas per vieną mėnesį nuo jo gavimo dienos pasirinktinai gali būti skundžiamas Žemaitijos saugomų teritorijų direkcijai (Dumbrių g. 3, Ožtakių k., Varnių sen., 88324 Telšių r.) arba Lietuvos administracinių ginčų komisijos Šiaulių apygardos skyriui (Dvaro g. 81, 76299 Šiauliai) Lietuvos Respublikos ikiteisminio administracinių ginčų nagrinėjimo tvarkos įstatymo nustatyta tvarka, arba Regionų apygardos administracinio teismo Šiaulių rūmams (Dvaro g. 80, 76298 Šiauliai), arba per Lietuvos teismų elektroninių paslaugų portalą https://e.teismas.lt) Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka."

Direktorius

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Žemaitijos saugomų teritorijų direkcija 306109002, Dumbrių g. 3, Ožtakių k., LT-88324 Telšių r.
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo išvada
Dokumento registracijos data ir numeris	2025-04-09 Nr. S-848
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Suderinimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	
Sertifikatas išduotas	
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-04-09 15:57:35 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-EPES
Laiko žymoje nurodytas laikas	–
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2022-07-26 10:26:20 – 2027-07-25 23:59:59
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	
Sertifikatas išduotas	
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-04-09 16:18:01 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-04-09 16:18:17 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2022-07-07 09:35:20 – 2027-07-06 23:59:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "DBSIS, Informatikos ir ryšių departamentas prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos, į.k.188774822 LT", sertifikatas galioja nuo 2022-05-19 16:48:06 iki 2025-05-18 16:48:06
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	–
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Pridedamo 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)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2025-04-09 20:35:40)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2025-04-09 20:35:40 DBSIS



Suderinta
UAB Gren Joniškis
2025 m. 04-11

ŽEMAITIJOS SAUGOMŲ TERITORIJŲ DIREKCIJA

Biudžetinė įstaiga, Dumbrių g. 3, Ožtakių k., Varnių sen., LT-88324 Telšių r., tel. (+370 444) 47415, el. p. zemaitija@saugoma.lt.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 306109002. PVM kodas LT100015575412.

2025-04- Nr. S-

Teikiama el. paštu: *info@viaprojektas.com* Į 2025-04-04 Nr. 2406VP04-153-TDP-5

DĖL PROJEKTO DERINIMO

Žemaitijos saugomų teritorijų direkcija išnagrinėjo Jūsų 2025 m. balandžio 4 d. pateiktą raštą Nr. 406VP04-153-TDP-5, derinti Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 153 Joniškis – Žagarė – Naujoji Akmenė ruožo nuo 22,770 iki 26,750 km kapitalinio remonto, įrengiant taką, techninį darbo projektą (toliau – Projektas) ir informuoja, kad papildomų pastabų Projektui neturi.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos viešojo administravimo įstatymo 14 straipsniu, šis sprendimas per vieną mėnesį nuo jo gavimo dienos pasirinktinai gali būti skundžiamas Žemaitijos saugomų teritorijų direkcijai (Dumbrių g. 3, Ožtakių k., Varnių sen., 88324 Telšių r.) arba Lietuvos administracinių ginčų komisijos Šiaulių apygardos skyriui (Dvaro g. 81, 76299 Šiauliai) Lietuvos Respublikos ikiteisminio administracinių ginčų nagrinėjimo tvarkos įstatymo nustatyta tvarka, arba Regionų apygardos administracinio teismo Šiaulių rūmams (Dvaro g. 80, 76298 Šiauliai), arba per Lietuvos teismų elektroninių paslaugų portalą https://e.teismas.lt) Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka.

Direktoriaus pavaduotojas

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Žemaitijos saugomų teritorijų direkcija 306109002, Dumbrių g. 3, Ožtakių k., LT-88324 Telšių r.
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Dėl projekto derinimo
Dokumento registracijos data ir numeris	2025-04-18 Nr. S-907
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Suderinimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	
Sertifikatas išduotas	
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-04-17 16:56:15 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-EPES
Laiko žymoje nurodytas laikas	–
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2024-05-07 17:51:07 – 2029-05-06 23:59:59
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	
Sertifikatas išduotas	
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-04-17 17:40:54 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-04-17 17:41:09 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2023-05-24 10:20:24 – 2028-05-22 23:59:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "DBSIS, Informatikos ir ryšių departamentas prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos, į.k.188774822 LT", sertifikatas galioja nuo 2022-05-19 16:48:06 iki 2025-05-18 16:48:06
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	–
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Pridedamo 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)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2025-04-18 06:48:07)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2025-04-18 06:48:07 DBSIS

Via Lietuva

AKCINĖ BENDROVĖ VIA LIETUVA

SUSITIKIMO PROTOKOLAS

Dėl „Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 153 Joniškis–Žagarė–Naujoji Akmenė ruožo nuo 17,210 iki 22,770 km kapitalinio remonto, įrengiant taką, techninio darbo projekto“ ir „Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 153 Joniškis–Žagarė–Naujoji Akmenė ruožo nuo 22,770 iki 26,750 km kapitalinio remonto, įrengiant taką, techninio darbo projekto“

2024 m. liepos 12 d. Nr. 1
Vilnius

SUTRUMPINIMAI:

Sutartis – Viešojo pirkimo sutartis, kuria įsigyjamas projekto parengimas ir projekto vykdymo priežiūra „Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 153 Joniškis–Žagarė–Naujoji Akmenė ruožo nuo 17,210 iki 26,750 km kapitalinio remonto, įrengiant taką, techninio darbo projekto parengimas ir projekto vykdymo priežiūra“

Objektai –

Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 153 Joniškis–Žagarė–Naujoji Akmenė ruožo nuo 17,210 iki 22,770 km kapitalinio remonto, įrengiant taką, techninis darbo projektas (projekto kodas – 2023-399-P-1)

Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 153 Joniškis–Žagarė–Naujoji Akmenė ruožo nuo 22,770 iki 26,750 km kapitalinio remonto, įrengiant taką, techninis darbo projektas (projekto kodas – 2023-1839-P-1)

Tiekėjas – UAB VIAPROJEKTAS

Užsakovas – AB „Via Lietuva“

Eil. Nr.	Darbotvarkės klausimai	Pranešėjas/ Vykdytojas	Pastabos/trumpas aprašymas	Klausimo aktualumas
1.	Tako pusė	Tiekėjas	**Tiekėjas:** Pagal pėsčiųjų dviračių takų plėtros žemėlapį – abejose ruožuose numatyta kairėje/dešinėje pusėje. Galbūt yra spec. Užsakovo pageidavimų, kurie neaprašyti užduotyje (pvz.: stotelių abejose pusėse sutvarkymas, takų privedimas prie visų stotelių ir pan.)? Prašome patvirtinti, nes už 2 savaičių pradedami geologiniai tyrinėjimai. Todėl tai yra svarbu jų atlikimui parenkant gręžinių vietas.	

			Atsakymas Užsakovas: Projektuojamo tako pusę tikslinti pagal teritorijų planavimo dokumentus ir pėsčiųjų ir dviračių takų plėtros planą (žemėlapį). Projekto tikslas – parengti techniškai-ekonomiškai pagrįstus tako sprendinius, išvengiant kelio važiuojamosios dalies rekonstravimo (maksimaliai pagal technines galimybes atitraukiant taką į išorę).	
2.	Regioninis parkas	Tiekėjas	**Tiekėjas:** Parko ribose kelio sklypo plotis ~9,5 m. Parko ribose už kelio sklypo ribos yra esamas takas. Ar užsakovas turi specifinių reikalavimų šiam ruožui? **Atsakymas Užsakovas:** Parko ruože išsiaiškinti ir aptarti tako viziją su Joniškio rajono savivaldybės atstovais ir Žagarės regioninio parko atstovais.	
3.	Esama kelio danga (bloga dangos būklė)	Tiekėjas	**Tiekėjas:** Ar kitais projektais nėra numatytas kelio dangos remontas? **Atsakymas Užsakovas:** Projekto tikslas – parengti techniškai-ekonomiškai pagrįstus tako sprendinius, išvengiant kelio važiuojamosios dalies rekonstravimo (maksimaliai pagal technines galimybes atitraukiant taką į išorę). Visą tiekėjo 2024 m. birželio 14 d. raštais Nr. 2406VP03-153-TDP-1 ir 2406VP04-153-TDP-1 prašytą informaciją apie kelią pateiks užsakovas.	
4.	Kultūros paveldo teritorija	Tiekėjas	**Tiekėjas:** Ties Žagarės m. riba yra kultūros paveldo objektai (sargo namas, vartai), siaura kelio danga. Ar užsakovas turi specifinių reikalavimų šiam ruožui? **Atsakymas Užsakovas:** Spręsti vėlesniame etape, tako viziją aptarus su Joniškio rajono savivaldybės atstovais, Žagarės regioninio parko atstovais ir Kultūros paveldo departamento teritoriniu skyriumi.	
5.	Dėl nuovažų įrengimo		**Tiekėjas:** Ar projektuoti nuovažas į sklypus, kurie neturi patekimo? **Atsakymas Užsakovas:** Naujų nuovažų įrengimo neprojektuoti, norint įsirengti nuovažas sklypo savininkas turi gauti	

			prisijungimo sąlygas. Esamas paliekame, kur yra. Pagal TU 11.6 p.	
6.	Autobusų sustojimo aikštelės	Tiekėjas	**Tiekėjas:** Ar autobusų stotelės tvarkomos abejose kelio pusėse visame ruože? **Atsakymas Užsakovas:** Atlikti išsamesnę analizę, ar visos ASA yra naudojamos. Pagal poreikį numatyti atnaujinimą, privedimą, paviljonus ir kt. elementus, sprendinius derinant vėlesniame projektavimo etape. Įvertinti maršrutus ir esamų aikštelių poreikį (TU 11.13 p.)	

Susitikime dalyvavo:

Eil. Nr.	Vardas Pavardė	Pareigos	Atstovaujama organizacija
1.		**Tiekėjo atstovė / PDV**	**UAB VIAPROJEKTAS**
2.		**Tiekėjo atstovas / PV**	**UAB VIAPROJEKTAS**
3.		**Tiekėjo atstovas / PV**	**UAB VIAPROJEKTAS**
4.		**Užsakovo atstovė / Projektų valdymo grupės projektų vadovė**	**AB „Via Lietuva“**
5.		**Užsakovo atstovas**	**AB „Via Lietuva“**
6.		**Užsakovo atstovė**	**AB „Via Lietuva“**

SUSITIKIMO PROTOKOLAS

Dėl „Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 153 Joniškis–Žagarė–Naujoji Akmenė ruožo nuo 22,770 iki 26,750 km kapitalinio remonto, įrengiant taką, techninio darbo projekto“

2024 m. lapkričio 7 d. Nr. 2.V1
Vilnius

Objektas – Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 153 Joniškis–Žagarė–Naujoji Akmenė ruožo nuo 22,770 iki 26,750 km kapitalinio remonto, įrengiant taką, techninis darbo projektas

Projektuotojas – UAB VIAPROJEKTAS

Užsakovas – AB „Via Lietuva“

Nuotolinis Susitikimas 2024-11-07 10:00-10:45.

Eil. Nr.	Darbotvarkės klausimai	Pranešėjas/ Vykdytojas	Pastabos/trumpas aprašymas	Klausimo aktualumas
1.	Projektuojamo pėsčiųjų ir dviračių tako sprendiniams Žagarės mieste, kurie patenka į Joniškio rajono savivaldybės patikėjimo teise valdomą žemės sklypą (Kultūros paveldo teritorijos: • Žagarės dvaro sodyba; • Žagarės miesto istorinė dalis); Kultūros paveldo objektai: • Žagarės dvaro sodybos parko tvora ir vartai; • Žagarės dvaro sodybos rytų sargo namas; Saugomos teritorijos:	Projektuotojas	**Projektuotojas:** Užsakovo prašymu Žagarės parko ruože projektuotojui nurodyta išsiaiškinti ir aptarti tako viziją su Joniškio rajono savivaldybės atstovais ir Žagarės regioninio parko atstovais, Kultūros paveldo departamento teritoriniu skyriumi (jei reikalinga). Pagal Užsakovo (AB Via Lietuva) užsakymą, pėsčiųjų ir dviračių takas turi būti projektuojamas nuo 22,770 iki 26,750 km, t. y. iki Žagarės mieste esančios sankryžos su Jaunimo gatve. Išnagrinėjus esamą situaciją, sklypų ribas nustatyta, kad: 1) kelio ruože (nuo 25,892 iki 26,750 km), kuris patenka į Žagarės parko teritoriją, parke, Joniškio rajono savivaldybės patikėjimo teise valdomuose sklypuose, yra naujai įrengti takai; 2) kelio ruožo nuo 25,825 iki 26,750 km kelio sklypo ribos yra 7,8-8,5 m pločio, siauriausiose vietose sutampa su esamo gatvės borto riba; 3) kelio ruožo nuo 26,67 iki 26,75 km dešinėje pusėje, už kelio sklypo ribos yra esamas betoninių plytelių šaligatvis.	

Eil. Nr.	Darbotvarkės klausimai	Pranešėjas/ Vykdytojas	Pastabos/trumpas aprašymas	Klausimo aktualumas
	• Žagarės regioninis parkas; • Žagarės urbanistinis draustinis (konservacinė funkcinio prioriteto zona); • Žagarės dvaro parkas (Natūra 2000-BAST);		4) Kelio Nr. 153 ruože nuo 25,892 iki 26,750 km, dėl per siauro kelio sklypo bei parko teritorijoje esančių takų, neprojektuoti pėsčiųjų ir dviračių tako. Kelio sklype nėra galimybės suprojektuoti tako šalia gatvės, kad atitiktų STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ nustatytus C gatvės kategorijai reikalavimus. 5) Anksčiau gauta žodinė informacija iš Žemaitijos saugomų teritorijų direkcijos atstovo: Parke yra išvystytas pėsčiųjų takų tinklas, teritorija yra ypatingai jautri ir tako projektuoti šalia valstybinės reikšmės kelio nėra poreikio, eismo dalyviai gali naudotis esama parko takų infrastruktūra. Siūloma suprojektuoti tako jungtį. Teikiamuose sprendiniuose Numatyta: 1) Dešinėje kelio Nr. 153 pusėje, ruože nuo 25,825 km (Žagarės dvaro sodybos parko tvoros) iki 25,892 km (esamo tako Žagarės parko teritorijoje) (viso 67 m) pėsčiųjų ir dviračių taką projektuoti Joniškio rajono savivaldybės patikėjimo teise valdomame žemės sklype unik. Nr. 4400-2175-7566. Tako danga – nesurištas mineralinių medžiagų mišinys (skalda). Prašome pritarti projektuojamo pėsčiųjų ir dviračių tako jungties su parko takais sprendiniams, kurie patenka į Joniškio rajono savivaldybės	

Eil. Nr.	Darbotvarkės klausimai	Pranešėjas/ Vykdytojas	Pastabos/trumpas aprašymas	Klausimo aktualumas
			patikėjimo teise valdomą žemės sklypą unik. Nr. 4400-2175-7566 (saugoma teritorija). **Atsakymas – Žemaitijos saugomų teritorijų direkcijos atstovas:** Pritariame numatytos tako jungties iki esamo tako sprendiniams Žagarės parko teritorijoje. **Atsakymas – Joniškio rajono savivaldybės administracijos atstovas:** Pritariame numatytos tako jungties iki esamo tako sprendiniams. Joniškio rajono savivaldybė, kaip žemės sklypo patikėtinis, derins bei išduos sutikimą techniniam darbo projektui įstatymų nustatyta tvarka. Statinio, kuris pateks į savivaldybės valdomą sklypą nuosavybės teisinį pagrindą, bei įregistravimą derinti su AB „Via Lietuva“.	
2.	Apšvietimas Žagarės mieste.	Projektuotojas	**Projektuotojas:** Pagal techninės užduoties 11.16 p.: *„apšvietimas: numatyti gyvenvietės ribose“* ir techninės specifikacijos 8.11 p.: *„Gyvenvietės ribose rekonstruojamas ruožas turi būti apšviestas.“* Kelio ruože Žagarės mieste palei kelio sklypo ribą suprojektuotas gatvės apšvietimas. Pagal 2024-08-09 Joniškio rajono savivaldybės administracijos išduotų specialiųjų architektūros reikalavimų Nr. SARD-63-240809-00011, 12 p.: *„Projektuojant kraštovaizdžio architektūros elementus (šviestuvus, suoliukus, šiukšliadėžes, autobusų sustojimo aikšteles ir kt.) gauti išankstinius derinimus vyr. architekto ir Žagarės regioninio parko. Visi mažosios architektūros elementai medžiagiškumu, spalvomis bei architektūrine raiška turi būti priderinti prie Žagarės miesto istorinės dalies kultūrinio kraštovaizdžio.“*	

Eil. Nr.	Darbotvarkės klausimai	Pranešėjas/ Vykdytojas	Pastabos/trumpas aprašymas	Klausimo aktualumas
			Prašome pateikti apšvietimo atramų, šviestuvų technines specifikacijas. **Atsakymas – Joniškio rajono savivaldybės administracijos atstovas:** kelio ruožo Žagarės mieste apšvietimas reikalingas, pagal galimybes numatyti projektuojamos tako jungties apšvietimą. **Atsakymas – Žemaitijos saugomų teritorijų direkcijos atstovas:** El. paštu atsiųsime reikalavimus apšvietimo įrangai (atramos ir šviestuvai).	
3.	Statybą leidžiančio dokumento (ne)reikalingumas	Projektuotojas	**Projektuotojas:** Pagal Statybos įstatymo redakcijos, įsigaliojusios nuo 2024-11-02, 27 straipsnį. Statybą leidžiantys dokumentai: 1. Statybą leidžiantys dokumentai yra: 4) leidimas atlikti statinio kapitalinį remontą: c) ypatingajam ar neypatingajam statiniui kultūros paveldo objekto teritorijoje ar kultūros paveldo vietovėje, kai atliekamas esminis statinio išvaizdos keitimas. Jūsų nuomone, ar, įrengiant taką yra atliekamas esminis statinio (kelio) išvaizdos keitimas? Ar reikalingas statybą leidžiantis dokumentas? **Atsakymas – Joniškio rajono savivaldybės administracijos atstovas:** Kreiptis į kultūros paveldo departamento atstovus.	

Susitikime dalyvavo:

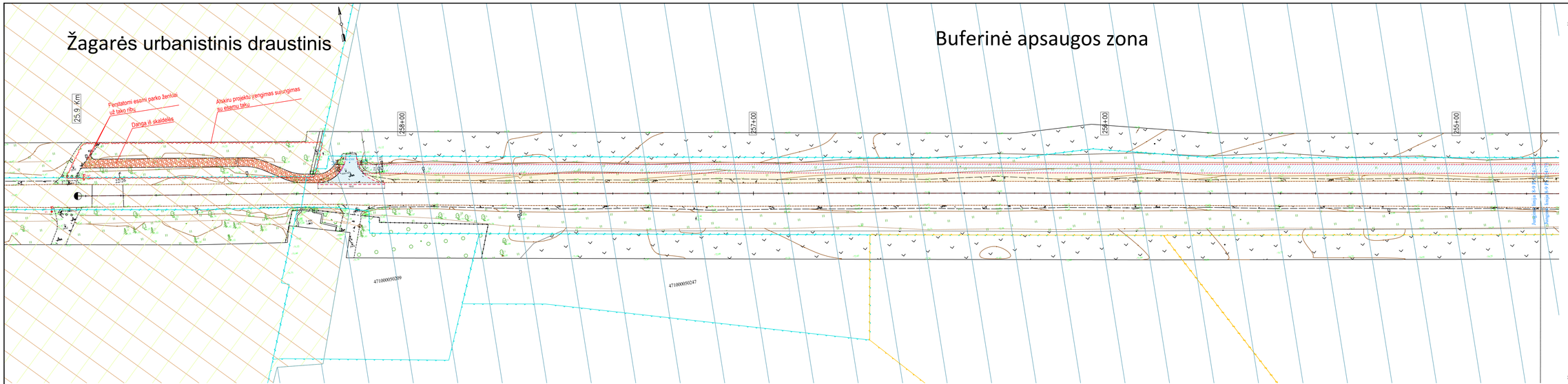
Eil. Nr.	Vardas, pavardė, el. p. adresas	Pareigos	Atstovaujama organizacija
1.		Projektuotojo atstovė / PDV	UAB VIAPROJEKTAS
2.		Projektuotojo atstovas / PV	UAB VIAPROJEKTAS

Eil. Nr.	Vardas, pavardė, el. p. adresas	Pareigos	Atstovaujama organizacija
3.		Joniškio rajono savivaldybės administracijos Infrastruktūros skyriaus vyriausiasis specialistas	Joniškio rajono savivaldybės administracija
4.		Joniškio rajono savivaldybės administracijos Architektūros ir teritorijų planavimo skyriaus vedėjas	Joniškio rajono savivaldybės administracija
5.		Žemaitijos saugomų teritorijų direkcijos direktorius	Žemaitijos saugomų teritorijų direkcija
6.		Žemaitijos saugomų teritorijų direkcijos Kraštovaizdžio apsaugos skyriaus vyriausioji specialistė	Žemaitijos saugomų teritorijų direkcija

Pridedama: 2406VP04-153-KRTDP-S-B01_KP-8 lapas.pdf (2024-10-24)

Šio protokolo nuorašas pateikiamas visiems dalyviams el. paštu. Taip pat bus pateiktas AB „Via Lietuva“ (Užsakovui/Statytojui).

Protokolą surašė:



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Kelio ašis
- Tako ašis
- Dangos kraštas
- Kelkraštis
- Projektuojamas apsauginis atitvaras
- Projektuojamas apsauginė tvorelė
- Betoninis gatvės bordiūras
- Granitinis įvažiavimo bordiūras
- Registruotų sklypų ribos
- Preliminarių sklypų ribos
- Projektinės horizontalės
- Tako asfalto danga
- Kelkraštis (skaldažolė H=8 cm)
- Kelkraštis (skaldažolė H=6 cm)
- Nuovaža su asfalto danga
- Betoninių trinkelių danga
- Granitinių trinkelių danga
- Įspėjamasis paviršius
- Vedimo paviršius
- Atraminės konstrukcijos (gabionai)
- Projektiniai šlaitai
- Projektuojam vandens pralaida nuovažoje
- Vandens tekėjimo kryptis
- Projektuojamas drenažas
- Projektuojamas drenažo apžiūros šulinėlis
- Projektuojama drenažo žiotis
- Sudėtinis PE kabelių apsaugos vamzdis
- Projektuojamas ryšių kabelių šulinys
- Perstatomos esamos apšvietimo atramos
- Šalinami medžiai
- Projektuojami signaliniai stulpeliai
- Projektuojami kelio ženklai

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI (melioracijos statiniai):

- 110 — Projektuojamas drenažo rinktuvas iš neperforuotų plastiko vamzdžių SN8 žiedinio standumo klasės
- Naikinamos drenažo linijos
- PE ŠP-40 — Projektuojami polietileniniai paslėpti drenažo šuliniai
- PN-42 arba 40 — Naujas vandens nuleistuvas
- PN-42 arba 40 — Perstatomi įrenginant naujai vandens nuleistuvus

2406VP04-153-KRTDP-S-B01_KP	Lapas	Lapų	Laida
	09	09	0

SUSITIKIMO PROTOKOLAS

Dėl „Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 153 Joniškis–Žagarė–Naujoji Akmenė ruožo nuo 22,770 iki 26,750 km kapitalinio remonto, įrengiant taką, techninio darbo projekto“

2024 m. lapkričio 14 d. Nr. 3.V2
Vilnius

Objektas – Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 153 Joniškis–Žagarė–Naujoji Akmenė ruožo nuo 22,770 iki 26,750 km kapitalinio remonto, įrengiant taką, techninis darbo projektas

Projektuotojas – UAB VIAPROJEKTAS

Užsakovas – AB „Via Lietuva“

Nuotolinis susitikimas vyko: 2024-11-14 13:00-13:45.

Eil. Nr.	1.
Darbotvarkės klausimai	Projektuojamo pėsčiųjų ir dviračių tako sprendiniai Žagarės mieste, kurie patenka į Joniškio rajono savivaldybės patikėjimo teise valdomą žemės sklypą (1) Kultūros paveldo teritorijos: • Žagarės dvaro sodyba; • Žagarės miesto istorinė dalis); 2) Kultūros paveldo objektai: • Žagarės dvaro sodybos parko tvora ir vartai; • Žagarės dvaro sodybos rytų sargo namas; 3) Saugomos teritorijos: • Žagarės regioninis parkas; • Žagarės urbanistinis draustinis (konservacinė funkcinio prioriteto zona); • Žagarės dvaro parkas (Natūra 2000-BAST)).
Pranešėjas/ Vykdytojas	Projektuotojas
Pastabos/trumpas aprašymas	**Projektuotojas:** Užsakovo prašymu Žagarės parko ruože projektuotojui nurodyta išsiaiškinti ir aptarti tako viziją su Joniškio rajono savivaldybės atstovais ir Žagarės regioninio parko atstovais, Kultūros paveldo departamento teritoriniu skyriumi (jei reikalinga). Pagal Užsakovo (AB Via Lietuva) užsakymą, pėsčiųjų ir dviračių takas turi būti projektuojamas nuo 22,770 iki 26,750 km, t. y. iki Žagarės mieste esančios sankryžos su Jaunimo gatve. Išnagrinėjus esamą situaciją, sklypų ribas nustatyta, kad: 1) kelio ruože (nuo 25,892 iki 26,750 km), kuris patenka į Žagarės parko teritoriją, parke, Joniškio rajono savivaldybės patikėjimo teise valdomuose sklypuose, yra naujai įrengti takai; 2) kelio ruožo nuo 25,825 iki 26,750 km kelio sklypo ribos yra 7,8-8,5 m pločio, siauriausiose vietose sutampa su esamo gatvės borto riba;

	3) kelio ruožo nuo 26,67 iki 26,75 km dešinėje pusėje, už kelio sklypo ribos yra esamas betoninių plytelių šaligatvis. 4) Kelio Nr. 153 ruože nuo 25,892 iki 26,750 km, dėl per siauro kelio sklypo bei parko teritorijoje esančių takų, neprojektuoti pėsčiųjų ir dviračių tako. Kelio sklype nėra galimybės suprojektuoti tako šalia gatvės, kad atitiktų STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ nustatytus C gatvės kategorijai reikalavimus. 5) Anksčiau gauta žodinė informacija iš Žemaitijos saugomų teritorijų direkcijos atstovo: Parke yra išvystytas pėsčiųjų takų tinklas, teritorija yra ypatingai jautri ir tako projektuoti šalia valstybinės reikšmės kelio nėra poreikio, eismo dalyviai gali naudotis esama parko takų infrastruktūra. Siūloma suprojektuoti tako jungtį. Teikiamuose sprendiniuose numatyta: 1) Dešinėje kelio Nr. 153 pusėje, ruože nuo 25,82 km (Žagarės dvaro sodybos parko tvoros) iki 25,89 km (esamo tako Žagarės parko teritorijoje) (viso 67 m) pėsčiųjų ir dviračių taką projektuoti Joniškio rajono savivaldybės patikėjimo teise valdomame žemės sklype unik. Nr. 4400-2175-7566. Tako danga – nesurištas mineralinių medžiagų mišinys (skalda). **Nutarimai iš 2024-11-07 vykusio pasitarimo su Žemaitijos saugomų teritorijų direkcijos ir Joniškio rajono savivaldybės atstovais:** • **Atsakymas – Žemaitijos saugomų teritorijų direkcijos atstovas:** Pritariame numatytos tako jungties iki esamo tako sprendiniams Žagarės parko teritorijoje. • **Atsakymas – Joniškio rajono savivaldybės administracijos atstovas:** Pritariame numatytos tako jungties iki esamo tako sprendiniams. Joniškio rajono savivaldybė, kaip žemės sklypo patikėtinis, derins bei išduos sutikimą techniniam darbo projektui įstatymų nustatyta tvarka. Statinio, kuris pateks į savivaldybės valdomą sklypą nuosavybės teisinį pagrindą, bei įregistravimą derinti su AB „Via Lietuva“. Prašome AB „Via Lietuva“ pritarti projektuojamo pėsčiųjų ir dviračių tako **<u>jungties</u>** su parko takais sprendiniams, kurie patenka į Joniškio rajono savivaldybės patikėjimo teise valdomą žemės sklypą unik. Nr. 4400-2175-7566 (saugoma teritorija).
Užsakovo nutarimai	1. Nepaisant to, kad Žemaitijos saugomų teritorijų direkcija ir Joniškio rajono savivaldybė pritarė tako ruože nuo 25,82 km (Žagarės dvaro sodybos parko tvoros) iki 25,89 km (esamo tako Žagarės parko teritorijoje) projektavimui, pėsčiųjų ir dviračių tako už kelio sklypo ribos neprojektuoti. AB „Via Lietuva“ neturi teisės projektuoti, statyti ar registruoti naujus statinius ne savo sklype. Jungties projektavimo ir statybos darbai turėtų būti atliekami savivaldybės (sklypo savininko) lėšomis. 2. Pėsčiųjų ir dviračių taką palei krašto kelią Nr. 153 projektuoti iki 25,82 km esančios nuovažos, paliekant galimybę atskiru projektu perengti ir

	įgyvendinti jungtį iki Žagarės parko teritorijoje (~25,89 km) esančio tako (statytojas – Joniškio rajono savivaldybė). 3. Projektuotojui kreiptis į savivaldybę dėl bendro susirinkimo su AB „Via Lietuva“, projektuotojo ir savivaldybės atstovais.

Eil. Nr.	2.
Darbotvarkės klausimai	Apšvietimas Žagarės mieste
Pranešėjas/ Vykdytojas	Projektuotojas
Pastabos/trumpas aprašymas	**Projektuotojas:** Pagal techninės užduoties 11.16 p.: *„apšvietimas: numatyti gyvenvietės ribose“* ir techninės specifikacijos 8.11 p.: *„Gyvenvietės ribose rekonstruojamas ruožas turi būti apšviestas.“* Kelio ruože Žagarės mieste palei kelio sklypo ribą suprojektuotas gatvės apšvietimas. Pagal 2024-08-09 Joniškio rajono savivaldybės administracijos išduotų specialiųjų architektūros reikalavimų Nr. SARD-63-240809-00011, 12 p.: *„Projektuojant kraštovaizdžio architektūros elementus (šviestuvus, suoliukus, šiukšliadėžes, autobusų sustojimo aikšteles ir kt.) gauti išankstinius derinimus vyr. architekto ir Žagarės regioninio parko. Visi mažosios architektūros elementai medžiagiškumu, spalvomis bei architektūrine raiška turi būti priderinti prie Žagarės miesto istorinės dalies kultūrinio kraštovaizdžio.“* Prašome pateikti apšvietimo atramų, šviestuvų technines specifikacijas. **Nutarimai iš 2024-11-07 vykusio pasitarimo su Žemaitijos saugomų teritorijų direkcijos ir Joniškio rajono savivaldybės atstovais:** • **Atsakymas – Joniškio rajono savivaldybės administracijos atstovas:** kelio ruožo Žagarės mieste apšvietimas reikalingas, pagal galimybes numatyti projektuojamos tako jungties apšvietimą. • **Atsakymas – Žemaitijos saugomų teritorijų direkcijos atstovas:** El. paštu atsiųsime reikalavimus apšvietimo įrangai (atramos ir šviestuvai). Reikalavimai apšvietimo įrangai pateikti 2024-11-07 el. paštu.
Užsakovo nutarimai	Gyvenvietės ribose numatyti gatvės apšvietimą kelio sklypo ribose, išskyrus ruožą nuo 26,67 iki 26,73 km – apšvietimo tinklus projektuoti už esamo šaligatvio, joniškio rajono savivaldybės patikėjimo teise valdomame žemės sklype.

Eil. Nr.	3.
Darbotvarkės klausimai	Projektinės dokumentacijos teikimas kelių saugumo auditui atlikti
Pranešėjas/ Vykdytojas	Projektuotojas
Pastabos/trumpas aprašymas	**Projektuotojas:** Ar galime teikti projektinę dokumentaciją kelių saugumo auditui atlikti?
Užsakovo nutarimai	Projektuotojas lygiagrečiai gali teikti projektinę dokumentaciją kelių saugumo auditui atlikti pagal pirkimo dokumentų techninės specifikacijos 9.2 p.: • Tako sprendiniai iki 25,82 km; • Naujas kelio apšvietimas Žagarės mieste.

Susitikime dalyvavo:

Eil. Nr.	Vardas, pavardė, el. p. adresas	Pareigos	Atstovaujama organizacija
1.		Projektuotojo atstovė / PDV	UAB VIAPROJEKTAS
2.		Projektuotojo atstovas / PV	UAB VIAPROJEKTAS
3.		Projektuotojo atstovas / PV	UAB VIAPROJEKTAS
4.		Užsakovo atstovė / Projektų valdymo grupės projektų vadovė	Akcinė bendrovė „Via Lietuva“
5.		Užsakovo atstovė / Projektų valdymo grupės vyr. projektų vadovė	Akcinė bendrovė „Via Lietuva“
6.		Užsakovo atstovė / Infrastruktūros palaikymo ir vystymo grupės Projektų vadovė	Akcinė bendrovė „Via Lietuva“

Šio protokolo nuorašas pateikiamas visiems dalyviams el. paštu. Taip pat bus pateiktas Joniškio rajono savivaldybės administracijos atstovams.

Protokolą surašė:

JONIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Biudžetinė įstaiga, Livonijos g. 4-1, LT-84124 Joniškis
Tel. +370 426 69 142, faks. +370 426 69 143, el. p. savivaldybe@joniskis.lt, www.joniskis.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 288712070

AB „Via Lietuva“
Kauno g. 22-202
Vilnius

2025-05- Nr. _____
Į 2025-05-02 Nr. SAV-357682

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

Joniškio rajono savivaldybės administracijos direktorius, įgaliotas Joniškio rajono savivaldybės laikinai einančio mero pareigas tarybos nario 2025 m. sausio 9 d. potvarkiu „Dėl įgaliojimų suteikimo“ Nr. M-17, atsižvelgdamas į 2025 m. gegužės 2 d. prašymą Nr. SAV-357682, neprieštarauja dėl šių objektų tiesimo / statybos / įrengimo / rekonstravimo / remonto valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai:

Susisiekimo komunikacijų, inžinerinių tinklų ir jiems funkcionuoti būtinų statinių, plokščiųjų horizontalių inžinerinių statinių pavadinimas(-ai), rūšis(-ys)	Objekto kategorija: inžineriniai tinklai. Objekto tipas: elektros tinklai.
Žemės sklypo(-ų) kadastro Nr., adresas(-ai)*	Kęstučio g., Žagarės m., Joniškio r. sav.
Statinio(-ių) unikalus Nr., adresas(-ai)*	
Objekto(-ų) pavadinimas(-ai)	Apšvietimo elektros tinklai1.0 Įtampa, kV: <1 kV.

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

Sutikimas galioja 10 metų, skaičiuojant nuo sutikimo išdavimo datos. Sutikimo galiojimas baigiasi nesuėjus sutikime nurodytam 10-ties metų terminui, kai valstybinėje žemėje, kurioje pagal sutikimą suteikta teisė tiesti susisiekimo komunikacijas, tiesti inžinerinius tinklus ir statyti jiems funkcionuoti būtinus statinius, suformuojamas žemės sklypas.**

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 nutiestos susisiekimo komunikacijos sutikimo galiojimo laikotarpiu yra laikini statiniai ir Nekilnojamojo turto registre neregistruojami, išskyrus susisiekimo komunikacijas ir (ar) joms aptarnauti būtinus laikinus nesudėtingus statinius, pastatytus įgyvendinant valstybės, savivaldybės ar Europos Sąjungos struktūrinių fondų lėšomis finansuojamus projektus, kai susisiekimo komunikacijų statyba reikalinga įgyvendinant valstybių, savivaldybių institucijų ir įstaigų funkcijoms atlikti.****

Pagal sutikimą nutiestos Lietuvos Respublikos elektros energetikos įstatymo 75 straipsnio 2 dalyje nurodytos elektros energijos persiuntimui skirtos žemosios ir vidutinės įtampos elektros oro linijos, oro kabelių linijos, požeminių ir povandeninių kabelių linijos ir jų technologiniai priklausiniai, įskaitant transformatorines ir transformatorių pastotes ir jose įrengtus įrenginius, požeminių kabelių kanalus, linijas laikančias atramas ir kitus technologinius priklausinius, taip pat vartotojo elektros įrenginiai, išskyrus elektros energetikos objektus, kurie pagal Lietuvos Respublikos statybos įstatymą laikytini pastatais, ir ryšių linijos, kabeliai, ryšių kabelių kanalų sistemos, nurodytos Lietuvos Respublikos elektroninių ryšių įstatymo 42 straipsnio 4 dalyje, yra laikomi kilnojamaisiais daiktais ir Nekilnojamojo turto registre neregistruojami.*****

Pagal sutikimą nutiestoms susisiekimo komunikacijoms, inžineriniams tinklams ir pastatytiems jiems funkcionuoti būtiniems statiniams, įrengtiems plokštiesiems horizontaliems inžineriniams statiniams eksploatuoti naujas žemės sklypas neformuojamas ir nenuomojamas ar neperleidžiamas nuosavybėn.

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

Šiuo sutikimu sutinkama, kad susisiekimo komunikacijoms, inžineriniams tinklams ir jiems funkcionuoti būtiniems statiniams, įrengtiems plokštiesiems horizontaliems inžineriniams statiniams (toliau – objektas) valstybinėje žemėje bus nustatytos teritorijos, kuriose taikomos Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo (toliau – Įstatymas) Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyriaus ketvirtajame skirsnyje) nurodytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

Elektros tinklų apsaugos zonos (toliau – Teritorija). ******

Teritorijos dydis valstybinėje žemėje – 190 kv. m.

Specialiosios žemės naudojimo sąlygos taikomos teisės aktų nustatyta tvarka įregistravus Teritoriją Nekilnojamojo turto registre.

Nuostoliai, patiriami dėl specialiųjų žemės naudojimo sąlygų taikymo įregistruotose Teritorijose (toliau – nuostoliai), atlyginami Įstatymo 13 straipsnio 1 dalyje nurodyta tvarka vadovaujantis Įstatymo 13 straipsnio 4 dalimi. Dėl nuostolių kompensavimo Teritorijos nustatymu suinteresuotam ūkio subjektui Kompensacijos dėl specialiųjų žemės naudojimo sąlygų taikymo Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatyme nurodytose teritorijose, nustatytose tenkinant viešąjį interesą, apskaičiavimo ir išmokėjimo metodikos, patvirtintos Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2019 m. gruodžio 11 d. nutarimu Nr. 1248 „Dėl Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo įgyvendinimo“, nustatyta tvarka******* pateikiamas prašymas.

AB „Via Lietuva“, kodas 188710638, (ar jo teisių perėmėjas) įsipareigoja, kad:

– Nekilnojamojo turto registre įregistravus Teritoriją, ne vėliau kaip per 5 darbo dienas nuo jos įregistravimo – raštu informuos valstybinės žemės patikėtinį (ar jo teisių perėmėją) apie Teritorijoje pradedamas taikyti specialiąsias žemės naudojimo sąlygas ir apie teisę kreiptis dėl Įstatymo 13 straipsnio 1 dalyje nurodytos kompensacijos sumokėjimo;

– Kai neliks objekto, dėl kurio nustatyta Teritorija, savo lėšomis išregistruos Teritoriją iš Nekilnojamojo turto registro ir ne vėliau kaip per 5 darbo dienas nuo jos išregistravimo – raštu informuos valstybinės žemės patikėtinį (ar jo teisių perėmėją) apie specialiųjų žemės naudojimo sąlygų taikymo Teritorijoje pabaigą;

– Jeigu Teritorija dėl pasikeitusios objekto, dėl kurio nustatyta Teritorija, veiklos apimties sumažės ir (ar) pasikeis Įstatyme nustatytos Teritorijos dydis, savo lėšomis imsis veiksmų dėl pasikeitusios Teritorijos dydžio nustatymo ir įregistravimo Nekilnojamojo turto registre.

Pasibaigus šio sutikimo terminui, pagal sutikimą nutiesti / pastatyti / įrengti objektai per 20 darbo dienų turi būti nukelti ir valstybinė žemė sutvarkoma taip, kad ji būtų iki sutikimo išdavimo dienos buvusios būklės.

Apie tai privaloma raštu per 5 darbo dienas po valstybinės žemės sutvarkymo informuoti Joniškio rajono savivaldybės administracijos Architektūros ir teritorijų planavimo skyrių.

Šis atsakymas per vieną mėnesį nuo jo paskelbimo arba įteikimo dienos gali būti skundžiamas Lietuvos Respublikos viešojo administravimo įstatymo nustatyta tvarka Joniškio rajono savivaldybės administracijos direktoriui (Livonijos g. 4-1, 84124 Joniškis), Lietuvos Respublikos ikiteisminio administracinių ginčų nagrinėjimo tvarkos įstatymo nustatyta tvarka Lietuvos administracinių ginčų komisijos Šiaulių apygardos skyriui (Dvaro g. 81, 76299 Šiauliai) arba Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka Regionų administraciniam teismui bet kuriuose teismo rūmuose (Šiaulių rūmai, Dvaro g. 80, 76298 Šiauliai; Panevėžio rūmai, Respublikos g. 62, 35158 Panevėžys; Klaipėdos rūmai, Galinio Pylimo g. 9, 91230 Klaipėda; Kauno rūmai, A. Mickevičiaus g. 8A, 44312 Kaunas, Vilniaus rūmai, Žygimantų g. 2, 01102 Vilnius).

PRIDEDAMA. 1 lapas.

Joniškio rajono savivaldybės administracijos direktorius

* Nurodoma, kai planuojama tiesti susisiekimo komunikacijas, inžinerinius tinklus į konkretų žemės sklypą arba konkrečiam statiniui aptarnauti.
** Nurodoma, kai išduodamas sutikimas Sutikimų tiesti susisiekimo komunikacijas, inžinerinius tinklus ir statyti jiems funkcionuoti būtinus statinius, įrengti plokščiuosius horizontalius inžinerinius statinius valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai, išdavimo taisyklių, patvirtintų Joniškio rajono savivaldybės tarybos 2024 m. vasario 8 d. sprendimu Nr. T-5 „Dėl Joniškio rajono savivaldybės sutikimų tiesti susisiekimo komunikacijas, inžinerinius tinklus ir statyti jiems funkcionuoti būtinus statinius, įrengti plokščiuosius horizontalius inžinerinius statinius valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai, išdavimo taisyklių patvirtinimo“ (toliau – Taisyklės), 5.1, 5.2 ir 5.7 papunkčiuose nurodytais atvejais.
*** Nurodoma, kai išduodamas sutikimas Taisyklių 5.3, 5.4, 5.5, ir 5.6 ir 5.8 papunkčiuose nurodytais atvejais.
**** Nurodoma, kai išduodamas sutikimas Taisyklių 5.1, ir 5.2 papunkčiuose nurodytais atvejais.
***** Nurodoma, kai išduodamas sutikimas tiesti Taisyklių 5.6 papunktyje nurodytus inžinerinius tinklus.
****** Nurodoma, kai planuojamiems tiesti susisiekimo komunikacijoms, inžineriniams tinklams ir statyti jiems funkcionuoti būtiniems statiniams, įrengtiems plokštiesiems horizontaliems inžineriniams statiniams turi būti nustatytos Teritorijos.
*******Kai nuostoliai mokėtini iš valstybės valdomų juridinių asmenų lėšų, šių nuostolių dydis apskaičiuojamas pagal kituose (pagal atitinkamas reguliavimo sritis) įstatymuose nurodytas Lietuvos Respublikos Vyriausybės patvirtintas kompensacijų nuostoliams atlyginti apskaičiavimo metodikas.

2025-05-02 PRAŠYMO NR. SAV-357682 IŠDUOTI SUTIKIMĄ TIESTI SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJAS, INŽINERINIUS TINKLUS BEI STATYTI JIEMS FUNKCIONUOTI BŪTINUS STATINIUS VALSTYBINĖJE ŽEMĖJE, KURIOJE NESUFORMUOTI ŽEMĖS SKLYPAI, PRIEDAS

M1:1500

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	Via Lietuva, AB
Institucija, kuriai teikiamas prašymas	Joniškio r. sav.

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Joniškio 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	2025-05-05 Nr. VŽS-22
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento adresatas (-ai)	Viaprojektas, UAB
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-05-05 13:57
Parašo formatas	Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-05-05 13:57
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA ECC
Sertifikato galiojimo laikas	2025-04-25 09:34 - 2029-04-24 09:34
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Joniškio rajono savivaldybės administracija -
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-05-05 17:00
Parašo formatas	Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA-2
Sertifikato galiojimo laikas	2024-04-08 15:52 - 2027-04-08 15:52
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 Žagarė parkas.pdf
Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris	-
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elpako v.20250429.1
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2025-05-06)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2025-05-06 nuorašą suformavo Artūras Norkus
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-

STATINIO PROJEKTUOTOJO CIVILINĖS ATSAKOMYBĖS PRIVALOMASIS DRAUDIMAS

Liudijimas/polisas Nr.: LT25-PRCA-00002103-5

Draudimo rūšis: Statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomasis draudimas
Draudimo grupė: Bendrosios civilinės atsakomybės draudimas

Draudimo laikotarpis

Draudimo liudijimo išdavimo data: 2025.04.11

Nuo: **2025.04.15 00:00** Iki: **2026.04.14 23:59**

Draudėjas

Įmonė, Įmonės kodas:	**VIAPROJEKTAS, UAB, 300583292**
PVM kodas, Adresas, Kontaktai:	**Betono aklg. 14, LT-03156, Vilnius, Lietuva, info@viaprojektas.com , +37065237941**

Draudimo įmoka

Draudimo įmoka: **1 747.27 EUR (Vienas tūkstantis septyni šimtai keturiasdešimt septyni eurai, 27 ct)**

Įmokos mokėjimo grafikas

1. **2025.04.15** 873.64 EUR	2. **2025.10.15** 873.63 EUR

Informacija apie projektuojamą statinį

Apdrausti visi objektai ar jų dalys suprojektuoti draudimo sutarties galiojimo metu Lietuvos Respublikoje.

Draudimo sąlygos

Pratęstas žalos atsiradimo ir reikalavimo pateikimo laikotarpis:	Iki 2031-04-14 dienos.
Draudimo sutarties įsigaliojimas:	Draudimo sutartis įsigalioja nuo to momento, kai draudėjas sumoka visą ar pirmą draudimo įmoką, bet ne anksčiau nei draudimo laikotarpio pradžia. Jeigu Draudėjas sutartyje numatytu terminu nesumoka pirmos ar visos draudimo įmokos, tai draudimo sutartis neįsigalioja ir anuliuojama be atskiro draudiko pranešimo praėjus 10 dienų po įmokos mokėjimo termino.
Bendra draudimo suma:	**300 000.00 EUR**
Draudimo suma vienam draudžiamajam įvykiui:	**300 000.00 EUR**
Besąlyginė išskaita kiekvienam įvykiui:	**2 900.00 EUR**
Draudimo objektas:	Draudimo objektas yra draudėjo civilinė atsakomybė už žalą, padarytą tretiesiems asmenims, kuriatsirado draudimo sutarties galiojimo metu ir šalių nustatytu laikotarpiu, kuris negali būti trumpesnis už Civilinio kodekso 6.698 straipsnio 1 dalies 1 punkte nustatytą garantinį terminą, dėl draudimo sutarties galiojimo metu netinkamai atlikto statinio projektavimo, kai draudimo sutartis sudaryta pagal atskirą statinio projektą, arba dėl netinkamo statinio projektavimo, kurio statinio projektai ar jų dalys buvo perduoti užsakovams draudimo sutarties galiojimo laikotarpiu ir kurių projektavimo darbų rangos sutartys buvo pasirašytos po statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo sutarties įsigaliojimo dienos, kai draudimo sutartis sudaryta pagal projektavimo įmonės projektavimo darbų mastą per metus.
Draudimo sutarties pagrindas:	Draudimo sutartis sudaryta vadovaujantis Statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo taisyklėmis, patvirtintomis 2012 m. spalio 23 d. Lietuvos banko valdybos nutarimu Nr. 03-225 su vėlesniais pakeitimais.
Pretenzijų/ žalų istorija:	Nėra pretenzijų/žalų per 3 metus.

Papildomos sąlygos

1. Draudėjas ir Draudikas susitaria, kad šiam draudimo liudijimui (polisui) nėra taikomas Statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo taisyklių, patvirtintų 2012 m. spalio 23 d. Lietuvos banko valdybos nutarimu Nr. 03-225 su velesniais pakeitimais, punktas 15.1., t.y. kartu draudžiama ir neturtinė žala, kuri atsirado kaip pasekmė žalos sveikatai.
2. Tuo atveju, jeigu draudimo sutartis Draudėjo prašymu nutraukiama iki draudimo sutartyje nurodyto draudimo sutarties pasibaigimo termino, Draudėjui likusi įmokos dalis nėra grąžinama, o tuo atveju, jei draudimo įmoka nėra sumokėta, Draudėjas privalo sumokėti visą sutartą draudimo įmoką.
3. Kartu draudžiama ir projekto vykdymo priežiūra.
4. Šio draudimo liudijimo (poliso) neatsiejama dalis 1-as priedas.
5. Darbams iki draudimo sutarties sudarymo retroaktyvios draudimo apsaugos nėra, išskyrus objektus išvardintus 1-ame priede prie šio draudimo liudijimo (poliso).

Papildoma informacija

Pagal LR PVM įstatymo 27str. - draudimo paslaugos PVM neapmokestinamos.
Draudėjui laiku nesumokėjus draudimo įmokos (-ų), AAS "BTA Baltic Insurance Company", atstovaujama filialo Lietuvoje turi teisę pateikti Draudėjo duomenis UAB „Creditinfo Lietuva" tvarkančiai jungtines skolininkų duomenų rinkmenas mokumo vertinimo bei įsiskolinimo valdymo tikslu, taip pat teikiančiai tokius duomenis teisėtą interesą turintiems tretiesiems asmenims (pvz. bankai, telekomunikacijų ar lizingo bendrovės ir t.t.), kad jie galėtų įvertinti duomenų subjekto mokumą ir valdyti įsiskolinimą.
BTA neturi teisės teikti draudimo paslaugų bei neprivalo mokėti draudimo išmokos ar suteikti kitokio pobūdžio naudos pagal draudimo sutartį, jei tokiu draudimo paslaugų ar naudos suteikimu, taip pat draudimo išmokos išmokėjimu: a. BTA pažeistų Jungtinių Tautų Organizacijų rezoliucijomis arba prekybos ar ekonominėmis sankcijomis, Europos Sąjungos, Lietuvos Respublikos, Jungtinės Karalystės ar Jungtinių Amerikos Valstijų norminiais aktais taikomas sankcijas, draudimus ar apribojimus; b. Perdraudimo bendrovė, kuriai draudimo sutartis buvo pateikta dėl perdraudimo, pažeistų taikomas sankcijas, draudimus ar apribojimus, kurie yra įtvirtinti valstybės, kurioje registruota perdraudimo bendrovė, teisės aktais.

Asmens duomenų apsauga

Šios sutarties sudarymo ir vykdymo tikslu Draudikas kaip asmens duomenų valdytojas tvarko šios sutarties sąlygose nurodytus bei kitus su sutarties vykdymu Draudėjo (Apdraustojo) asmens duomenis (asmens duomenys tvarkomi 10 metų). Duomenis pateikti būtina tam, kad sudaryti ir vykdyti šią sutartį. Nepateikus asmens duomenų, sutartis gali būti nesudaryta.

STATINIO PROJEKTUOTOJO CIVILINĖS ATSAKOMYBĖS PRIVALOMASIS DRAUDIMAS

Liudijimas/polisas Nr.: LT25-PRCA-00002103-5

Draudėjo (Apdraustojo) asmens duomenys gali būti teikiami duomenų tvarkytojams (subrangovams), kurie atlieka tam tikrus darbus ar teikia paslaugas ir tvarko Draudėjo duomenis Draudiko, kaip duomenų valdytojo, vardu (žalų administravimo partneriai, informacinių technologijų bendrovės, perdraudimo bendrovės, tiek kiek to reikia sutarties administravimui ir vykdymui) . Taip pat pagal užklausas teikiami valstybės institucijoms, bankams ir finansinės nuomos bendrovėms, skolų administravimo bendrovėms bei draudimo tarpininkams, bet tik tiek, kiek tai atitinka BTA teisėtą interesą.
Draudėjas (Apdraustasis) turi teisę prašyti susipažinti su tvarkomais asmens duomenimis, ištaisyti neteisingus, neišsamius, netikslius savo asmens duomenis, reikalauti apriboti duomenų tvarkymo veiksmus (išskyrus saugojimą) ar sunaikinti duomenis (kai tvarkomi pertekliniai asmens duomenys, tvarkomi asmens duomenys surinkti neteisėtai ar yra kiti teisės aktuose nurodyti pagrindai), teisę nesutikti su duomenų tvarkymu, teisę į duomenų perkeliamumą. Įgyvendinant teisę į duomenų perkeliamumą, tvarkomi asmens duomenys gali būti el. būdu perduoti Draudėjui (Apdraustajam) tiesiogiai arba perduoti Draudėjo (Apraustojo) nurodytam duomenų valdytojui.
Draudėjas informuojamas, kad draudimo bendrovė teisėto intereso pagrindu dėl paslaugų teikimo gali susisiekti su Draudėju el. paštu bei informuoja apie tai Apdraustąjį.
Draudėjas (Apdraustasis) turi teisę bet kuriuo metu atsisakyti tokių el. pašto pranešimų, gauto pranešimo apačioje paspausdamas nuorodą „atsisakyti" arba kreipdamasis į draudimo bendrovę nurodytais kontaktais.
Turėdamas nusiskundimų dėl asmens duomenų tvarkymo, Draudėjas (Apdraustasis) gali kreiptis į Valstybinę duomenų apsaugos inspekciją. Valdytojo paskirto Duomenų apsaugos pareigūno kontaktiniai duomenys: duomenuapsauga@bta.lt. Detalesnė informacija asmens duomenų klausimais nurodyta BTA privatumo politikoje www.bta.lt.

Klientų skundų nagrinėjimo tvarka

Asmuo, manantis, kad draudikas, agentas ar papildomos veiklos tarpininkas draudimo teisiniuose santykiuose pažeidė jo teises ar teisėtus interesus, turi raštu kreiptis į draudiką su skundu, nurodydamas ginčo aplinkybes ir savo reikalavimus. Vartotojas privalo kreiptis į draudiką ne vėliau kaip per tris mėnesius nuo tos dienos, kai sužinojo arba turėjo sužinoti apie savo teisių pažeidimą (detalesnė informacija www.bta.lt/aktuali-informacija-apie-draudima). Draudikas privalo pateikti klientui atsakymą ne vėliau kaip per 15 darbo dienų nuo skundo gavimo dienos.
Jeigu draudimo objektas yra naudojamas draudėjo/naudos gavėjo asmeniniais tikslais, Vartotojas, gavęs jo netenkinantį draudiko atsakymą, turi teisę kreiptis į Lietuvos banką (Žalgirio g. 90, LT-09303 Vilnius; www.lb.lt) raštu arba elektroniniu būdu per vienerius metus po kreipimosi į draudiką. Lietuvos bankas ne teismo tvarka nagrinėja ginčus su vartotojais dėl draudiko veiklos.

Sutarties nutraukimas

Draudėjas turi teisę nutraukti draudimo sutartį, apie tai raštu įspėjęs draudimo bendrovę ne mažiau kaip prieš 15 dienų iki numatomo draudimo sutarties nutraukimo dienos.

Žalos registravimas	**Draudimo taisyklės**
Atsitikus draudžiamąjam įvykiui prašome registruoti žalą internetu https://zalos.bta.lt/kita/ arba susisiekite su mumis telefonu (8-5) 2600 600.	Su draudimo taisyklėmis galite susipažinti internetiniame puslapyje: https://e-seimas.lrs.lt/portal/legalAct/lt/TAD/TAIS.436542/mpJLBEHExG

DRAUDĖJAS ARBA JO ATSTOVAS

VIAPROJEKTAS, UAB

A.V. _____
(parašas)

DRAUDIKO ATSTOVAS

AAS „BTA BALTIC INSURANCE COMPANY" FILIALAS LIETUVOJE
Filialo direktorius PODVORSKI TADEUŠ
(parašas)

JUS APTARNAVO:

SID INSURANCE, UADBB
KĘSTUTIS VAIČIUS
+37069808199, Metalistų g. 6B, LT-78107, Šiauliai, Lietuva

Profesinės atsakomybės draudimas

Draudimo produkto informacinis dokumentas

Bendrove: AAS "BTA Baltic Insurance Company", atstovaujama filialo Lietuvoje

Produktas: Statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomasis draudimas

Išsami ikisutartinė ir su sutartimi susijusi informacija apie produktą pateikiama Statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo Taisyklėse, patvirtintose Lietuvos banko valdybos 2012 m. spalio 23 d. nutarimu Nr. 03-225 (Lietuvos banko valdybos nutarimas dėl pakeitimo 2016-12-22 dieną, Nr. 03-204) ir draudimo liudijime (polise), LR draudimo įstatyme, LR CK ir kituose draudimo sutartis reglamentuojančiuose teisės aktuose.

Kokia šio draudimo rūšis?

Draudimo apsauga taikoma draudėjo turtiniams interesams, susijusiems su draudėjo civiline atsakomybe už žalą, padarytą tretiesiems asmenims, kuri atsirado draudimo sutarties galiojimo metu ir šalių nustatytu laikotarpiu, kuris negali būti trumpesnis už Civilinio kodekso 6.698 straipsnio 1 dalies 1 punkte nustatytą garantinį terminą, dėl draudimo sutarties galiojimo metu netinkamai suprojektuoto statinio, kai draudimo sutartis sudaryta pagal atskirą statinio projektą, arba dėl netinkamai suprojektuoto statinio, kurio projektai ar jų dalys buvo perduoti užsakovams draudimo sutarties galiojimo laikotarpiu ir kurių projektavimo darbų rangos sutartys buvo pasirašytos po statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo sutarties įsigaliojimo dienos, kai draudimo sutartis sudaryta atsižvelgus į projektavimo įmonės atliktų projektavimo darbų mastą per metus., su sąlyga, kad įvykis yra draudžiamasis. Šalys gali susitarti dėl papildomų rizikų ar dalies rizikų atsisakymo, nurodant tai polise.

Kam taikoma draudimo apsauga?

- ✓ Draudžiamasis įvykis yra draudimo sutarties galiojimo metu ir per tokį terminą, kurio nustatymo kriterijai nurodyti Statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo Taisyklių, patvirtintų Lietuvos banko valdybos 2012 m. spalio 23 d. nutarimu Nr. 03-225 (Lietuvos banko valdybos nutarimas dėl pakeitimo 2016-12-22 dieną, Nr. 03-204) 11 punkte, reikalavimo draudėjui arba draudikui už trečiajam asmeniui padarytą žalą dėl draudėjo netinkamai suprojektuoto statinio pateikimas.
  Vienu draudžiamuoju įvykiu laikomas įvykis, įvykęs dėl tos pačios priežasties, nepaisant to, kad dėl šio įvykio gali būti pareikšti kelių trečiųjų asmenų reikalavimai.
  Jeigu žalos padarymo momento neįmanoma nustatyti, laikoma, kad žala padaryta tuo momentu, kai draudėjui buvo pareikštas pirmasis reikalavimas atlyginti nuostolius.
- ✓ Reikalavimo pateikimas pripažįstamas draudžiamuoju įvykiu, jeigu atitinka visas šias sąlygas:
- ✓ pateiktas kaip rašytinė pretenzija arba ieškinys;
- ✓ pareikštas draudimo sutarties galiojimo metu arba per terminą, kurio nustatymo kriterijai nurodyti Statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo Taisyklių, patvirtintų Lietuvos banko valdybos 2012 m. spalio 23 d. nutarimu Nr. 03-225 (Lietuvos banko valdybos nutarimas dėl pakeitimo 2016-12-22 dieną, Nr. 03-204) 11 punkte;
- ✓ pareikštas dėl žalos, kuri padaryta draudimo sutarties galiojimo metu arba per terminą, kurio nustatymo kriterijai nurodyti Taisyklių 11 punkte, netinkamai suprojektavus statinį;
- ✓ pateiktas dėl netinkamai suprojektuoto statinio draudimo sutarties galiojimo laikotarpiu, kai draudimo sutartis sudaryta pagal atskirą statinio projektą, arba reikalavimas, pateiktas dėl netinkamai suprojektuoto statinio, kurio projektai ar jų dalys buvo perduoti užsakovams draudimo sutarties galiojimo laikotarpiu ir kurių projektavimo darbų rangos sutartys buvo pasirašytos po statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo sutarties įsigaliojimo dienos, kai draudimo sutartis sudaryta atsižvelgus į projektavimo įmonės atliktų projektavimo darbų mastą per metus;
- ✓ pateiktas dėl Lietuvos Respublikos teritorijoje esančio statinio ir (ar) jo dalies projektavimo.

Kam netaikoma draudimo apsauga?

- ✗ Nedraudžiamasis įvykis yra reikalavimo atlyginti šią žalą (nuostolius) pateikimas:
- ✗ neturtinę, jei draudimo sutartyje nenustatyta kitaip;
- ✗ dėl draudėjo ar kitų asmenų prievolių įvykdymo užtikrinimo pagal sutartį ar įstatymą;
- ✗ dėl kitos draudėjo veiklos, nesusijusios su Lietuvos Respublikos teisės aktuose nustatyta statinio projekto rengėjo ir (ar) statinio projekto dalies rengėjo veikla;
- ✗ atsiradusią iš veiklos, kai draudėjas veikia kaip statybos rangovas, subrangovas, statinio statybos techninis prižiūrėtojas, gamintojas ar tiekėjas, nesvarbu, ar ta veikla verčiamasi tolygiai su jo projektavimo veikla, kaip numatyta Taisyklėse, ar ne;
- ✗ dėl praleisto projektavimo sutarties įvykdymo termino ir viršytos išlaidų sąmatos;
- ✗ dėl projektavimo trūkumų taisymo;
- ✗ kai reikalavimus dėl žalos turtui reiškia su draudėju susiję asmenys, jeigu draudimo sutartyje nenustatyta kitaip. Su draudėju susiję asmenys – juridiniai ar fiziniai asmenys, kurie tiesiogiai ar netiesiogiai kontroliuoja ar yra kontroliuojami draudėjo arba kartu su draudėju yra kontroliuojami trečiosios šalies, kaip nustatyta Taisyklių 8 punkte, taip pat draudėjo giminaičiai, šeimos nariai ar asmenys, turintys su juo bendrą ūkį.
- ✗ kiti nedraudžiamieji įvykiai yra pateikiami Statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo Taisyklėse, patvirtintose Lietuvos banko valdybos 2012 m. spalio 23 d. nutarimu Nr. 03-225.

✓ Draudimo suma yra maksimali draudimo išmoka, kurią BTA išmokės. Minimali draudimo suma, apdraudžiant draudėjo civilinę atsakomybę už vieno statinio projektą, turi būti ne mažesnė kaip 43.400,- EUR vienam draudžiamąjam įvykiui. Minimali draudimo suma, draudžiant atsižvelgus į projektavimo įmonės projektavimo darbų mastą per metus, turi būti ne mažesnė kaip 289.600,- EUR.

Ar yra kokių nors draudimo apsaugos apribojimų?

! Draudimo išmokai taikome išskaitą, nurodytą polise. Išmoka nebus išmokėta, jeigu įvykis yra nedraudžiamasis. Besąlyginė išskaita negali būti didesnė negu 2.900,- EUR.

! Draudimo apsauga netaikoma teroristiniams veiksmams, karo, invazijos, priešiškiems užsienio valstybės veiksmams, karinėms ar joms prilyginamoms operacijoms, branduolinės energijos ar radioaktyvių preparatų poveikiui bei užterštumui, aplinkybėms, kurios pagal LR teisės aktus laikomos *force majeure*, tyčinių Draudėjo, Apdraustojo ar Naudos gavėjo veiksmų.

Kur man taikoma draudimo apsauga?

✓ Jeigu nesutarta kitaip draudimo apsauga galioja Lietuvos Respublikoje.

Kokios mano pareigos?

- Jūs privalote laiku mokėti draudimo įmokas
- pranešti BTA apie rizikos padidėjimą, ypač jeigu tai susiję su draudimo objektu ar jo naudojimo būdo, pasikeitimu
- Įvykus įvykiui, Jūs privalote per 3 dienas apie tai pranešti BTA, nedelsiant informuoti kompetentingas tarnybas, sudaryti BTA sąlygas apžiūrėti įvykio vietą, vykdyti BTA nurodymus bei pateikti prašomus dokumentus.

Kada ir kaip moku?

Įmoka už draudimo sutartį mokate iki jame nurodytos dienos vienu iš šių būdų:

- mokėjimo pavedimu į BTA banko sąskaitą;
- visose parduotuvių Maxima kasose, visuose „Perlas“ terminaluose ir „Virtualių paslaugų operatorius“ skyriuose, pateikiant mokėjimo sąskaitą.
- bet kurioje BTA atstovybėje atsiskaitant kortele, kuriose yra įrengtas EKS kortelių skaitytuvas, arba grynais.

Kada įsigalioja ir baigiasi draudimo apsauga?

Draudimo sutartis įsigalioja nuo polise nurodytos dienos ir galioja iki paskutinės draudimo laikotarpio dienos.

Kaip galiu nutraukti sutartį?

Draudimo sutartį galite nutraukti informavę mus raštu ar elektroniniu paštu ne vėliau kaip prieš 15 dienų iki pageidaujamos sutarties nutraukimo dienos.

Via Lietuva

AKCINĖS BENDROVĖS „VIA LIETUVA“
RENGIAMŲ KELIŲ IR KELIO STATINIŲ PROJEKTŲ KOORDINAVIMO KOMISIJOS POSĖDŽIO PROTOKOLAS

1. **DATA:** Posėdis įvyko 2025 m. gegužės 6 d. 15 val. 40 min. nuotoliniu būdu.

2. **POSĖDŽIO PIRMININKAS:**

AB „Via Lietuva“ Infrastruktūros duomenų valdymo skyriaus vadovas .

3. **POSĖDŽIO SEKRETORĖ:**

AB „Via Lietuva“ Planavimo ir projektavimo priežiūros skyriaus projektų inžinierė

4. **AB „VIA LIETUVA“ ATSTOVAI:**

AB „Via Lietuva“ Stebėsenos ir kontrolės skyriaus vadovas
AB „Via Lietuva“ Infrastruktūros duomenų valdymo skyriaus komandos vadovas
AB „Via Lietuva“ Žemėtvarkos ir statinių formavimo komandos inžinierius
AB „Via Lietuva“ Klientų aptarnavimo centro komandos vadovas
AB „Via Lietuva“ Klientų aptarnavimo centro komandos
AB „Via Lietuva“ Klientų aptarnavimo centro projektų inžinierius
AB „Via Lietuva“ Klientų aptarnavimo centro projektų inžinierius
AB „Via Lietuva“ Klientų aptarnavimo centro projektų inžinierius
AB „Via Lietuva“ Klientų aptarnavimo centro projektų inžinierius
AB „Via Lietuva“ Klientų aptarnavimo centro projektų inžinierius
AB „Via Lietuva“ Paslaugų ir kompetencijų grupės projektų inžinierė
AB „Via Lietuva“ Planavimo ir projektavimo priežiūros skyriaus vyriausiasis projektų vadovas

AB „Via Lietuva“ Planavimo ir projektavimo priežiūros skyriaus projektų vadovas
AB „Via Lietuva“ Planavimo ir projektavimo priežiūros skyriaus projektų vadovas
AB „Via Lietuva“ Kitų projektų valdymo skyriaus projektų vadovė .

5. **KITŲ, DALYVAVUSIŲ ŠALIŲ ATSTOVAI:**

UAB „Viaprojektas“ projekto vadovas .
UAB „Viaprojektas“ projekto dalies vadovas .
UAB „Viaprojektas“ projektų inžinierė

6. **DARBOTVARKĖ:**

Statinio projekto pavadinimas : **„Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 153 Joniškis–Žagarė–Naujoji Akmenė ruožo nuo 22,770 km iki 26,750 km kapitalinio remonto, įrengiant taką, techninis darbo projektas“** (Projektas II).
Svarstomas klausimas: Techninio darbo projekto sprendinių svarstymas.

7. **SVARSTYTA:**

Projekto rengėjas pristatė techninio darbo projekto sprendinius.
Komisija klausimų neturėjo.

8. **BALSUOTA:** Už 8 Prieš 0 Susilaikė 0 .

9. **NUTARTA:**

Pritarti techninio darbo projekto sprendiniams.

Posėdžio pirmininkas

Posėdžio sekretorė

Validity confirmation sheet

Signers	Akcinė bendrovė Via Lietuva, Kauno g. 22-2, 03212 Vilnius, Lietuva
Document name	Krašto kelio Nr. 153 Joniškis–Žagarė–Naujoji Akmenė ruožo nuo 22,770 iki 26,750 km kapitalinio remonto, įrengiant taką, techninis darbo projektas. Projektas II
Document registration date and number	2025-05-19 16:10:55 GMT+3, PKK-25-76
Document format	ADOC-V1.0
Signature #1	
Signature validity	This signature is valid
Signing reason	Signing
Signature author name and surname	
Signature creation time	2025-05-19 14:27:12 GMT+3
Signature format	XAdES-T
Signature timestamp time	2025-05-19 14:27:12 GMT+3
Information about certification authority	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus, EE
Certificate validity period	2024-09-26 19:03:33 - 2029-09-25 23:59:59 GMT+3
Signature #2	
Signature validity	This signature is valid
Signing reason	Signing
Signature author name and surname	
Signature creation time	2025-05-19 16:11:08 GMT+3
Signature format	XAdES-T
Signature timestamp time	2025-05-19 16:11:08 GMT+3
Information about certification authority	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus, EE
Certificate validity period	2023-09-28 13:11:30 - 2028-09-26 23:59:59 GMT+3
Signature #3	
Signature validity	This signature is valid
Signing reason	Registration
Signature author name and surname	Akcinė bendrovė Via Lietuva , Dokumentų valdymo sistema
Signature creation time	2025-05-19 16:11:08 GMT+3
Signature format	XAdES-BES
Signature timestamp time	-
Information about certification authority	RCSC IssuingCA-2, VI Registru Centras - i.k. 124110246, LT
Certificate validity period	2025-05-15 10:38:06 - 2028-05-14 10:38:06 GMT+3
Document creation software	DocLogix v12.8.7.0
Validation sheet creation date	2025-05-27 14:33:05 GMT+3

In this confirmation sheet, validity of all Advanced and Qualified Electronic Signatures and Seals is reported according to Regulation (EU) No 910/2014 (eIDAS).