

	Statytojas/ Užsakovas		
	Projekto pavadinimas	VALSTYBINĖS REIKŠMĖS MAGISTRALINIO KELIO A4 VILNIUS–VARĖNA–GARDINAS* 84,233 KM TILTO PER ŠAČIĄ REKONSTRAVIMAS	
	Dokumento žymuo	HE-24-I.005-BD	I - TOMAS
	Statinys, statinio pavadinimas	VALSTYBINĖS REIKŠMĖS MAGISTRALINIO KELIO A4 VILNIUS–VARĖNA–GARDINAS* 84,233 KM TILTAS PER ŠAČIĄ	
	Statinio adresas	VARĖNOS RAJ., VARĖNOS SEN. UNIKALUS STATINIO NR.: 4400-1944-5251	
	Statinių grupė	SUSIEKIMO KOMUNIKACIJOS: KELIAS	
	Projekto dalis	BENDROJI DALIS	
	Statinio kategorija	YPATINGASIS STATINYS	
	Statybos rūšis	STATINIO REKONSTRAVIMAS	
	Stadija	TECHNINIS DARBO PROJEKTAS	
	Pareigos	Vardas, Pavardė (atestato Nr.)	Parašas
	Infrastruktūros skyriaus vadovas		
	Statinio projekto vadovas		
	VILNIUS, 2024		

STATINIO PROJEKTO SUDETIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Pavadinimas	Tomo Nr.	Laida
1.	HE-24-I.005-TDP-BD	Bendroji dalis	I	0
2.	HE-24-I.005-TDP-SK	Konstrukcijų dalis	II	0
3.	HE-24-I.005-TDP-S	Susisiekimo dalis	III	0
4.	HE-24-I.005-TDP-SO	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	IV	0
5.	HE-24-I.005-TDP-KS-1	Statinio statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis. 1 variantas	V	0
6.	HE-24-I.005-TDP-KS-2	Statinio statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis. 2 variantas	V	0

BYLOS SUDETIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Pavadinimas	Pastabos
HE-24-I.005-TDP-BD.STR	1	0	Statinio techniniai rodikliai	
HE-24-I.005-TDP-BD.AR	11	0	Aiškinamasis raštas	
HE-24-I.005-TDP-BD.BTS	11	0	Bendrosios techninės specifikacijos	

BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

Eilės Nr.	Brėžinio žymuo	Brėžinio pavadinimas	Laida
1.	HE-24-I.005-TDP-BD.B-01	Situacijos planas	0
2.	HE-24-I.005-TDP-BD.B-02	Suvestinis inžinerinių tinklų ir aukščių planas M 1:250	0
3.	HE-24-I.005-TDP-BD.B-03	Esamo tilto fasadinis vaizdas M 1:250 Skersinis pjūviai M 1:250	0
4.	HE-24-I.005-TDP-BD.B-04	Statinio fasadas ir skersinis pjūvis M 1:100	0

PRIDEDAMŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Eilės Nr.	Priedo žymuo	Priedo pavadinimas	Lapai
1.	-	Atliktų suderinimų ir pritarimų sąrašas	1
2.	-	Techninė užduotis valstybinės reikšmės kelių ir / arba jų elementų projektavimui	3

0	2024-09	STATYBĄ LEIDŽIANČIAM DOKUMENTUI, KONKURSUI, STATYBAI		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS)		
		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Valstybinės reikšmės magistralinio kelio A4 Vilnius–Varėna–Gardinas* 84,233 km tilto per Šačią rekonstravimas		
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Valstybinės reikšmės magistralinio kelio A4 Vilnius–Varėna–Gardinas* 84,233 km tiltas per Šačią		
		DOKUMENTO PAVADINIMAS Projekto bylos dokumentų sudėties žiniaraštis		Laida 0
LT	UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO HE-24-I.005-TDP-BD.BSŽ		Lapas 1
				Lapų 2

Eilės Nr.	Priedo žymuo	Priedo pavadinimas	Lapai
3.	HE-24-I.004-PP	Projektiniai pasiūlymai su pritarimu	16
4.	TIHS1-20240403-018645	Topografinis planas M 1:500	17
5.		Inžinerinių tinklų planas	1
6.	49311-2024	Projektinių inžinerinių geologinių tyrimų ataskaita	47
7.	ŽGT(a)-2024	Dėl inžinerinių geologinių tyrimų ataskaitos vertinimo	2
8.	LN-D240927113309744	Specialieji architektūros reikalavimai	4
9.		Dėl planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms Ar potencialioms „NATURA 2000“ teritorijoms reikšmingumo išvados	20
10.		Pažyma apie hidrometeorologines sąlygas	2
11.	-	Programinės įrangos sąrašas	1
12.	-	Pritarimai ir suderinimai	8
13.	-	Projekto tarpusavio suderinimo aktas	1
14.	-	Statinio kadastrinė byla	62
15.	-	Statinio registracijos dokumentas	2
16.	-	Sklypo registracijos dokumentas	3

PROJEKTO PAVADINIMAS

Valstybinės reikšmės magistralinio kelio A4 Vilnius–Varėna–Gardinas* 84,233 km tilto per Šačių rekonstravimas

DOKUMENTO ŠIFRAS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
HE-24-I.005-TDP-BD.BSŽ	2	2	0

STATINIO TECHNINIAI RODIKLIAI

Rodiklio pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
I Sklypai:			
1. Sklypas: Varėnos r. sav (unikalus daikto numeris: 4400-2221-4019, žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: 3845/7001:8 Perlojos k.v.)			
1.1 Sklypo plotas	ha	18,1344	
II Susisiekimo komunikacijos:			
2. kelias – Valst. reikšmės magistr. Kelias Nr. A4 Vilnius – Varėna – Gardinas (39,547-61,547 km; 61,574-113,724km) (unikalus daikto numeris: 4400-1944-5251)			
4.1 kelio kategorija	-	III	
4.2 kelio ilgis	km	74,150	Rekonstruojamas ruožas 0,0533 km
4.3 kelio juostos plotis	m	22	
4.4 eismo juostų skaičius	vnt.	2	
4.5 eismo juostos plotis	m	3,5	
4.6 pralaidos ilgis	m	13,44	

0	2024-09	STATYBĄ LEIDŽIANČIAM DOKUMENTUI, KONKURSUI, STATYBAI		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS)		
		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
		Valstybinės reikšmės magistralinio kelio A4 Vilnius–Varėna–Gardinas* 84,233 km tilto per Šačią rekonstravimas		
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS		
		Valstybinės reikšmės magistralinio kelio A4 Vilnius–Varėna–Gardinas* 84,233 km tiltas per Šačią		
		DOKUMENTO PAVADINIMAS		Laida
		Statinio techniniai rodikliai		0
LT	UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO		Lapas
		HE-24-I.005-TDP-BD.STR		Lapų
				1
				1

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Pagal [redacted] patvirtintą projektavimo darbų užduotį bei atsižvelgiant į galiojančių normatyvinių dokumentų reikalavimus (STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ STR 2.01.01(0):2005 „Esminis statinio reikalavimas. Mechaninis atsparumas ir pastovumas“, Tiltų techninės priežiūros taisyklės TTPT 10) bei kitais reikalavimais ir normatyviniais dokumentais, [redacted] parengė projekto „Valstybinės reikšmės magistralinio kelio A4 Vilnius–Varėna–Gardinas* 84,233 km tilto per Šačią rekonstravimas“ statinio susisiekimo dalies bylą.

Statinio projektiniai sprendiniai turi būti skaitomi kartu su brėžiniais (vaizdine medžiaga). Šio aiškinamojo rašto turinys negali būti taikomas kitiems objektams. Statinio išdėstymas projektinėje padėtyje bei principiniai sprendiniai parodyti brėžiniuose.

Statinio pagrindinė naudojimo paskirtis	8. susisiekimo komunikacijos: 8.1 kelias
Statinio statybos rūšis	Rekonstravimas
Statinio kategorija	Ypatingasis
Žemės sklypas:	
- žemės sklypo unikalus Nr.	4400-4221-4019
- adresas	Varėnos r. sav., Varėnos r. sav. teritorija
- žemės sklypo naudojimo būdas	Susisiekimo ir inžinerinių tinklų teritorijos (naudojimo būdas rekonstravimo metu nekeičiamas)
- daikto pagrindinė naudojimo paskirtis	Kita
- nuosavybės teisė	Lietuvos Respublika [redacted]
Statinys:	
- statinio unikalus Nr.	4400-1944-5251
- pavadinimas	Valst. reikšmės magistr. kelias Nr. A4 Vilnius - Varėna - Gardinas (39.547-61.547 km; 61.574-113.724 km)
- adresas	Varėnos r. sav., Varėnos r. sav., teritorija
- kelio sudėtinės dalies pavadinimas	Pralaida 596
- kelio sudėtinės dalies (pralaidos) statybos pabaigos metai	2004 m.
- daikto pagrindinė naudojimo paskirtis	Kelių (paskirtis rekonstravimo metu nekeičiama)
- nuosavybės teisė	Lietuvos Respublika [redacted]

Statinio per Šačios upę susisiekimo dalis paruošta vadovaujantis:

-Projektavimo darbų užduotimi,

-Topografinė nuotrauka M1:500, atlikta 2024 m. balandžio mėnesį. Topografinę nuotrauką parengė [redacted]

0	2024-09	STATYBĄ LEIDŽIANČIAM DOKUMENTUI, KONKURSUI, STATYBAI	
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS)	
[redacted]		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
		Valstybinės reikšmės magistralinio kelio A4 Vilnius–Varėna–Gardinas* 84,233 km tilto per Šačią rekonstravimas	
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
		Valstybinės reikšmės magistralinio kelio A4 Vilnius–Varėna–Gardinas* 84,233 km tiltas per Šačią	
[redacted]		DOKUMENTO PAVADINIMAS	
		Aiškinamasis raštas	
LT	UŽSAKOVAS [redacted]	DOKUMENTO ŽYMUO	
		HE-24-I.005-TDP-BD.AR	
		Laida	Lapų
		0	12
		Lapas	Lapų
		1	12

-Tilto apžiūros, atliktos 2024-04, duomenimis.

Siekiant įgyvendinti projektinius sprendinius nereikės keisti žemės sklypo naudojimo būdo, statinio pagrindinė naudojimo paskirtis nekeičiama.

Vadovaujantis LR Statybos įstatymo 6 straipsnio 4 punktu ir statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 1 priedo reikalavimais, patvirtiname, kad projekto sprendiniai nepažeidžia valstybės, visuomenės ir trečiųjų asmenų interesų.

1. Projekto rengimo pagrindas

Statinio projektas parengtas vadovaujantis Statybos įstatymu ir kitais įstatymais, reglamentuojančiais statinio saugos ir paskirties reikalavimus, teisės aktais, reglamentuojančiais esminius statinio reikalavimus ir statinio techninius parametrus, pagal statinių ar statybos produktų charakteristikų lygius ir klases, kitais teisės aktais, teritorijų planavimo ir normatyviniais statybos techniniais dokumentais, normatyviniais statybos techniniais dokumentais, normatyviniais statinio saugos ir paskirties dokumentais.

1.1 Normatyviniai, kiti dokumentai ir duomenys, kuriais vadovaujantis parengta projekto dalis

Normatyviniai, kiti dokumentai ir duomenys, kuriais vadovaujantis parengta ši projekto dalis:

Lietuvos respublikos įstatymas

[STR 1.01.03:2017](#)

Statinių klasifikavimas

[STR 1.06.01:2016](#)

Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra

[STR 1.04.04:2017](#)

Statinio projektavimas. projekto ekspertizė

[STR 2.01.01\(1\):2005](#)

Esminiai statinio reikalavimai. Mechaninis patvarumas ir pastovumas.

[STR 2.01.01\(3\):1999](#)

Esminiai statinio reikalavimai. Higiena. sveikata. aplinkos apsauga

[STR 2.01.01\(4\):2008](#)

Esminis statinio reikalavimas. Naudojimo sauga

[TR 2.01:2019](#)

Automobilių kelių ir geležinkelio tiltų ir tunelių projektavimas

[STR 2.03.01:2019](#)

Statinių prieinamumas

[LST EN 1990:2004](#)

Eurokodas. Konstrukcijų projektavimo pagrindai

[LST EN 1991-1](#)

Eurokodas 1. Poveikiai konstrukcijoms. 1-1 dalis. Bendrieji poveikiai

[LST EN 1991-2](#)

Eurokodas 1. Poveikiai konstrukcijoms. 2 dalis. Tiltų eismo apkrovos

[LST EN 1992-1-1](#)

Eurokodas 2. Gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas. 1-1 dalis.

[LST 1516](#)

Bendrosios ir pastatų taisyklės

Atliekų tvarkymo taisyklės pagal Aplinkos ministro įsakymą 1999 m. liepos 14 d. Nr. 217

Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai

(ES) Nr. 305/2011

Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES), kuriuo nustatomos

suderintos statybos produktų rinkodaros sąlygos ir panaikinama

Tarybos direktyva 89/106/EEB

Projektinė dokumentacija.

Rangovas privalo vadovautis ne tik aukščiau išvardintais, bet ir visais kitais su šios projekto dalies įgyvendinimu susijusiais teisės aktais, taip pat jų naujesiais pakeitimais bei papildymais. Informaciją apie teisės aktus ir jų pakeitimus galima rasti Teisės aktų registre (TAR). internete adresu: <https://www.e-tar.lt/>.

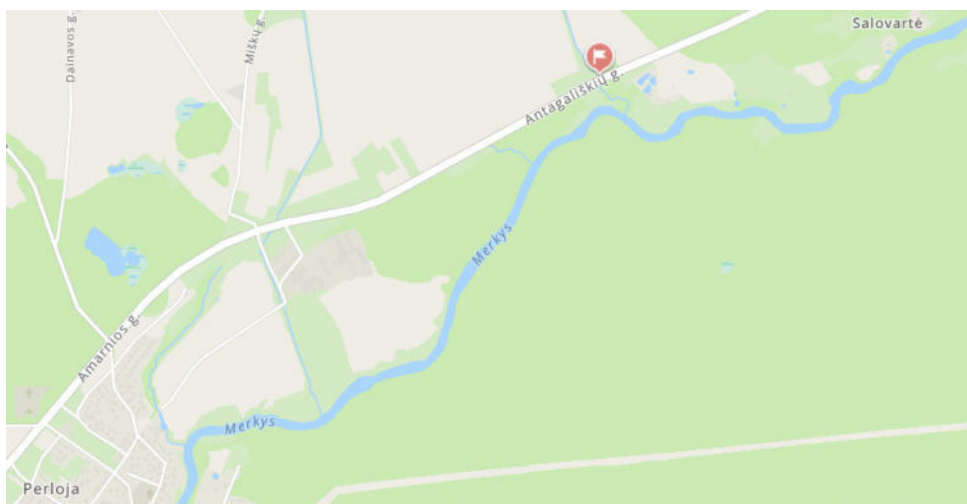
2. Bendrieji pažintiniai duomenys apie statinį

Rekonstruojamas tiltas yra valstybinės reikšmės magistraliniame kelyje A4 Vilnius–Varėna–Gardinas* 84,233 km. Projektuojamas statinys administraciniu požiūriu yra Varėnos rajono savivaldybėje, Varėnos seniūnijoje. Statinio vieta pateikta 1 paveiksle.

PROJEKTO PAVADINIMAS

Valstybinės reikšmės magistralinio kelio A4 Vilnius–Varėna–Gardinas* 84,233 km tilto per Šačią rekonstravimas

DOKUMENTO ŠIFRAS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
HE-24-I.005-TDP-BD.AR	2	12	0



1 pav. Statinio vieta

Esamas tiltas pastatytas per Šačios upę. Ties esamu tiltu sankasos aukštis svyruoja 1,42-1,9 m. Tiltu aplinka mažai urbanizuota, apylinkėse vyrauja miškai, dirbamos žemės laukai, netoliese yra tankiau apgyvendintas Perlojos kaimas.

Esamas tiltas pastatytas 1933 m. Esamo tilto projektinės apkrovos remiantis tilto pase pateikta informacija yra plentvolis ir žmonių minia. Esamas tiltas yra vieno tarpatramio. Perdangos konstrukcija sudaryta iš gelžbetoninių monolitinių plokščių, atremtų ant krantinių atramų. Tiltu krantinės atramos yra sieninio tipo, viduryje iš masyvaus akmens mūro, o šonuose iš monolitinio gelžbetonio. Tiltu fasadinis vaizdas pateiktas 2 paveiksle.

PROJEKTO PAVADINIMAS

Valstybinės reikšmės magistralinio kelio A4 Vilnius–Varėna–Gardinas* 84,233 km tilto per Šačią rekonstravimas

DOKUMENTO ŠIFRAS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
HE-24-I.005-TDP-BD.AR	3	12	0



2 pav. Tilto per Šačios upę fasadinis vaizdas

2.1 Tilto rodikliai ir elementai

Statinio techniniai rodikliai:

Tiltų pavadinimas	Kelio Nr.	Tilto indeksas	Km	Tilto ilgis (m)	Statybos metai
Tiltas per Šačią	A4	ALVR006T1933G004ŠČS	84,233	4,0	1933

Tilto tipas	Gelžbetoninis, sijinis						
Tarpatriamių ilgiai (m)	Pirmas	Antras	Trečias	Ketvirtas	Penktas	Gembės	Suminis ilgis
	4,0	-	-	-	-	-	-
Tilto perdangos konstrukcija	Perdangos konstrukcija plokštinė monolitinė. Vidurys sudarytas iš vientisos plokštės, taip pat perdangos išplatinimas kairėje ir dešinėje sudarytas iš vientisų monolitinių plokščių.						

Tilto elementai:

Tilto elementai	Duomenys
Važiuojamosios dalies danga	Asfaltbetonis. Plotis 8,0 m.
Atitvarai	Metaliniai, cinkuoti. Aukštis 0,75 m.
Šalitilčiai	Gelžbetoniniai monolitiniai, dešinėje 2,5 m pločio, kairėje 2,7 m pločio, dangos nėra.

PROJEKTO PAVADINIMAS

Valstybinės reikšmės magistralinio kelio A4 Vilnius–Varėna–Gardinas* 84,233 km tilto per Šačią rekonstravimas

DOKUMENTO ŠIFRAS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
HE-24-I.005-TDP-BD.AR	4	12	0

Turėklai	Elementų nėra.
Deformaciniai pjūviai	Elementų nėra.
Vandens nuleidimo įrenginiai	Elementų nėra.
Atraminės dalys	Plokštės tiesiogiai remiasi ant akmeninių bei gelžbetoninių atramų.
Taurai	-
Ramtai	Sieninio tipo, viduryje masyvaus akmens mūro, išplatintam kairėje bei dešinėje monolitiniai gelžbetoniniai.
Kūgio šlaitai	Tvirtinimo nėra.
Šlaitiniai laiptai	Laiptai neįrengti.
Vandentėkmės reguliavimo statiniai	Elementų nėra.
Inžinerinės sistemos	Aukštupio pusėje, greta tilto atramos praeina aukštosios įtampos požeminis kabelis ir požeminis ryšių kabelis.
Kelio ženklai	Elementų nėra.

Eismo intensyvumas tiltu yra didelis – stebėjimais buvo nustatyta, kad vidutinis metinis paros eismo intensyvumas (VMPEI) yra 3061 automobilis per parą, iš kurių 175 sunkusis transportas (eismo intensyvumas pagal VŠĮ Kelių ir transporto instituto atliktus 2023 metų stebėjimų duomenis).

Tilto apžiūros metu, atliktos 2024-04-25 09.00-09:40 valandomis, per tiltą pravažiavo 47 automobiliai (visi lengvieji automobiliai) pėsčiųjų nebuvo.

2.2 Statinio esamos būklės tyrimų išvados

Statinio per Šačią pažaidų apibendrinimas:

- asfalto dangos būklė gera, pažaidų neužfiksuota;
- statinio hidroizoliacija nesandari, matomos vandens pratakos, iš betono plaunami karbonatai, jis ardomas, koroduoja armatūra;
- monolitinės perdangos išplatintose tilto vietose būklė bloga – dėl nuolatinio drėkinimo armatūra vietomis pilnai sukorodavusi, daugelyje plotų atšokęs apsauginis betono sluoksnis, kraštinės plokštės apaugusios žolėmis;
- atraminės sienutės veikiamos per perdangą besisunkiančio vandens, paviršius samanoja, monolitinių atraminių sienų apačioje matomas atrupėjęs betonas;
- nėra užtikrinimas tvarkingas vandens nuvedimas nuo tilto, drėkinamos perdangos bei atramų konstrukcijos.

Išvados:

Automobilių tilto per Šačios upę kelyje A4 Vilnius–Varėna–Gardinas* 84,233 km pažaidos turi įtakos statinio ilgaamžiškumui ir statinio laikomajai galiai. Tiltu laikančiosios konstrukcijos projektuotos pagal šiuo metu negaliojančias normas, kuriose apkrovų modeliai, palyginus su šiuo metu galiojančiame standarte LST EN 1991-2 pateiktais apkrovų modeliais, yra mažesni, todėl nėra tenkinamos STR 2.01.01(1):2005 „Esminis statinio reikalavimas „Mechaninis atsparumas ir pastovumas“ taisyklių reikalavimai statinio laikomajai galiai ir pastovumui.

DOKUMENTO ŠIFRAS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
HE-24-I.005-TDP-BD.AR	5	12	0

2.3 Projektiniai pasiūlymai

Atsižvelgiant į esamo statinio pažaidas, defektus ir statinio laikomąją galią, reikalinga atlikti šiuos rekonstrukcijos statybos darbus:

- metalinės gofruotos pralaidos įrengimas ant sutankinto šalčiui nejautrių medžiagų mišinio pagrindo;
- naujos asfalto dangos įrengimas;
- ryšių kabelio iškėlimas;
- naujų metalinių atitvarų įrengimas;
- statinio sankasos šlaitų tvirtinimo įrengimas.

3. Bendrieji pažintiniai duomenys apie vietovę

3.1 Sklype esantys statiniai

Statinys yra Varėnos r. sav., Varėnos seniūnijoje. Šalia statinio užstatymo lygis žemas. Statybos darbų vietoje artimiausias pastatas privataus asmens sklype pastatytas už 80 m.

3.2 Sklype esantys inžineriniai tinklai ir įrenginiai

Sankasos apačioje, aukštupio pusėje, po upe įrengtas ryšių kabelis, kuris užaina po esama statinio atrama iki 0,5 m bei požeminis aukštosios įtampos kabelis, nuo tilto atramos kraštų nutolęs 1,7 m.

Inžineriniai tinklai išsaugomi. Žemės darbai ir esamo sparno demontavimo darbai patenka į ryšių kabelio apsaugos zoną, dėl to šioje zonoje bus numatyta darbus vykdyti rankiniu būdu.

3.3 Geologinės ir hidrogeologinės sąlygos

Geologiniu požiūriu aikštelėje sutikti antropogeniniai (t IV), aliuviniai (a III bl), glacialiniai (g III bl) ir limnoglacialiniai (lg III gr) dariniai.

Antropogeniniai (t IV) gruntai supilti iki 2,50 – 3,20 m gylio. Po jais suklostyti aliuviniai (a III bl) smėliai ir mažai dulkingi žvyringi smėliai. Nuo 3,70 – 5,00 m gylio suklostyti glacialiniai (g III bl) moreniniai smėlingi mažo plastiškumo moliai. Giliau, nuo 12,20 – 12,40 m gylio suklostyti limnoglacialiniai (lg III gr) karbonatingi (14,4%) mažo plastiškumo dulkiai.

3.4 Hidrologinės sąlygos

Statinys pastatytas per Šačios (kodas 11010500) upę. Šačios upė priklauso Nemuno upių baseinų rajonui, Nemuno upės baseinui, Merkio upės pabaseinui. Upės ilgis 3,64 km.

Remiantis pažyma apie hidrometeorologines sąlygas iš Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos ties statiniu maksimalus vandens debitas su 1 % tikimybe lygus 2,10 m³/s, su 10 % tikimybe lygus 1,39 m³/s.

3.5 Klimato sąlygos

Statinys yra Varėnos rajone, Varėnos seniūnijoje. Galima didžiausia ir mažiausia vidutinė paros temperatūra vieną kartą per 50 metų, remiantis STR 2.01.12:2024 „Statybų klimatologija“: vasaros laikotarpiu 27,8°C, žiemos laikotarpiu -26,5°C. Pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie aplinkos ministerijos leidiniu „Lietuvos klimato būklė 2023 metais“ 2023 metais vidutinė metinė oro temperatūra 8,5-9,0°C, metinis kritulių kiekis 700-800 mm. Statinys priklauso II-ajam sniego ir I-ajam vėjo apkrovos rajonui, remiantis STR 2.05.04:2003.

3.6 Higieninė ir ekologinė situacija

Statybos sklype higieninė ir ekologinė situacija gera, aplinkoje nėra šiukšlių ar teršalų žymių.

3.7 Saugomos teritorijos

Esamas tiltas per Šačios upę valstybinės reikšmės magistralinio kelio A4 Vilnius–Varėna–Gardinas* 84,233 km nėra įtrauktas į kultūros paveldo objektų sąrašą. Tiltas ir statybos darbų zona nepatenka į kultūros paveldo objektų teritoriją.

PROJEKTO PAVADINIMAS

Valstybinės reikšmės magistralinio kelio A4 Vilnius–Varėna–Gardinas* 84,233 km tilto per Šačią rekonstravimas

DOKUMENTO ŠIFRAS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
HE-24-I.005-TDP-BD.AR	6	12	0

Esamas tiltas per upę nepatenka į saugomų teritorijų ir Natura 2000 teritorijas. Artimiausia saugoma teritorija už 0,08 km – Merkio ichtiologinis draustinis ir Natura 2000 BAST teritorija - Merkio upė.

4. Universalaus dizaino, aplinkos ir statinių pritaikymas žmonėms su negalia

Rekonstruojamas statinys yra neurbanizuotoje teritorijoje, kurioje nėra infrastruktūros skirtos pėstiesiems. Pėsčiųjų ir dviratininkų infrastruktūros plėtros ateityje nenumatyta.

5. Apsauginės ir sanitarinės zonos

Pagal Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymą magistralinių kelių apsaugos zona – žemės juosta po 70 metrų į abi puses nuo kelio briaunų. Statiniui sanitarinės zonos nėra nustatomos.

Statinys patenka į upės apsaugos zoną, kurios plotis 500 m.

6. Duomenys apie planuojamą ūkinę veiklą, numatomi naudoti gamtos išteklių ir galima tarša

Statinyje nebus vykdoma ūkinė veikla, statinio eksploatacijai nebus reikalingi gamtos išteklių ir statinio eksploatacijos metu nesusidarys atliekos ir tarša.

7. Susisiekimo komunikacijos

Projektuojamas statinys yra valstybinės reikšmės krašto kelyje (III kategorijos kelias).

Remiantis KPT SDK 19 22 punkto reikalavimais, atsižvelgiant į projektuojamo objekto geografinę padėtį, vietines bei naudojimo sąlygas, techninį ir ekonominį pagrindimą, dangų įrengimo patirtį bei aplinkos sąlygas, parinkti du projektiniai dangos konstrukcijos variantai (A ir B).

Gatvės dangos konstrukcija:

Variantas I (DK 3, h-90,0 cm):

–apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis	≥ 0,50 m
–skaldos pagrindo sluoksnis	- 0,20 m
–asfalto pagrindo sluoksnis AC 32 PS	- 0,10 m
–asfalto dangos apatinis sluoksnis AC 16 AS	- 0,06 m
–asfalto dangos viršutinis sluoksnis AC 11 VS	- 0,04 m

Variantas II (DK 3, h-90,0 cm):

–šalčiui nejautrus pagrindo sluoksnis	≥ 0,30 m
–žvyro pagrindo sluoksnis	- 0,40 m
–asfalto pagrindo sluoksnis AC 32 PS	- 0,10 m
–asfalto dangos apatinis sluoksnis AC 16 AS	- 0,06 m
–asfalto dangos viršutinis sluoksnis AC 11 VS	- 0,04 m

Kelkraščių dangos konstrukcija

- Kelkraščio viršutinis sluoksnis iš nesurištųjų skaldytų mineralinių medžiagų 11/22 (85%) ir 15% dirvožemio mišinio 8,0 cm

8. Projektinės statinio konstrukcijos

Nuardomos esami turėkliniai bortai, turėklai, esama asfalto danga, demontuojamos gelžbetoninės perdangos plokštės, išardomos esamos krantinės atramos.

Įrengiamas pralaidos pagrindas iš šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnio. Montuojama metalinė pralaida. Supilama gerai drenuojančio grunto sankasa. Įrengiama kelio danga. Įrengiami nauji plieniniai atitvarai. Įrengiamas šlaitų tvirtinimas betoninėmis plytelėmis.

Ties kelio kraštu įrengiami atitvarai.

Po asfalto danga vanduo surenkamas drenažiniais vamzdžiais.

9. Sklypo sutvarkymo ir statinio architektūriniai sprendiniai

Rekonstruojamo tilto konstrukcija keičiama. Projektuojama konstrukcija yra gofruotas metalinis vamzdis. Numatomas kelio plotis – 8 m.

Automobilių eismui atskirti įrengiami metaliniai apsauginiai atitvarai.

Statinio sankasa po rekonstravimo darbų planuojama, užpilama juodžemio sluoksniu ir užsėjama žole. Aplinkinės teritorijos pažeistos statybų metu atstatomos į buvusią padėtį.

10. Informacija apie numatomų statybos darbų poveikį aplinkai

Projekto aplinkosauginiai reikalavimai nustatyti parodyti, kad tilto statybos darbai neturės neigiamo reikšminio poveikio jų zonoje esančioms teritorijoms bei aplinkos požiūriu jautrioms teritorijoms (LR įstatymų saugomos ir „Natura 2000“ ekotinklo potencialios teritorijos).

Pagal kelių ar gatvių bei kitų transporto statinių statybos bei rekonstrukcijos (remonto) pobūdį, poveikis aplinkai klasifikuojamas pagal veikiamus aplinkos elementus į šias grupes: žmogus ir socialinė aplinka; triukšmas ir oro kokybė; kraštovaizdis; fizinė ir gyvoji gamta; dirvožemis; vanduo.

Neigiamas poveikis aplinkai prognozuojamas dėl triukšmo, dulkių, atliekų susidarymo, laikinos aikštelės statybinėms medžiagoms sandėliuoti. Poveikis darbininkams, vykdant darbus, galimas dėl triukšmo, dulkių ir sužeidimų.

Statinio statybos darbai bus vykdomi darbo dienomis ir darbo valandomis.

Statinio statybos darbų metu būtina numatyti galimų avarijų išvengimo ir likvidavimo priemonės – už tai atsakinga statybos darbus atliekanti statybos įmonė. Bet kokių atveju galimam neigiamam poveikiui sumažinti darbus vykdanči statybos įmonė turi numatyti tepalų surinkimo sistemą. Avarinių išsiliejimų atveju (iš generatorių ir kompresorių), darbų zonoje turi būti numatyti aptvėrimo pylimėliai, apsaugantys nuo naftos produktų ir kitų teršalų. Darbų zonoje darbų metu turi būti laikomos tepalus absorbuojančios medžiagos, specialūs konteineriai tepalų surinkimui. Žemiausiose aikštelės vietose įrengiami šuliniai – sėsdintuvai, iš kurių atliekos išvežamos į atliekų perdirbimo įmonę.

Avarijų su mechanizmais, įrenginiais padarinių likvidavimui būtina kreiptis į specialistus.

Rengiant šį projektą trečiųjų asmenų teisės nepažeistos.

11. Informacija apie numatomų statybos darbų poveikį aplinkai

Esamas tiltas per upę nepatenka į saugomų teritorijų ir Natura 2000 teritorijas, todėl saugomų teritorijų apsauginiai reikalavimai nėra keliami.

12. Želdiniai

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

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. Atsižvelgiant, kad statybos darbai vykdomi magistraliniame kelyje, kelio juostoje medžiai nėra saugomi.

Projektiniuose sprendiniuose nėra numatomas saugotinių medžių šalinimas. Bet kokių atveju, statybos darbų metu nustatčius papildomą poreikį saugotinių ar nesaugotinių medžių šalinimui ir nesant galimybei jų išsaugoti, sprendinius suderinus su Užsakovu, juos galima šalinti, jeigu medžiai gali kelti pavojų eismo

DOKUMENTO ŠIFRAS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
HE-24-I.005-TDP-BD.AR	8	12	0

saugumui. Esant poreikiui atlikti medžių šalinimą Rangovas privalo atlikti želdinių būklės ekspertizę (kai tai privaloma) ir gauti leidimą iš savivaldybės administracijos ar jos įgaliotos institucijos.

13. Susidarysiantys įvairių ryšių statybinių atliekų kiekiai

Susidariusias statybines atliekas būtina tvarkyti vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006-12-29 įsakymu Nr. D1 – 637 „Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės“. Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės nustato statybinių atliekų susidarymo ir tvarkymo planavimo, apskaitos ir tvarkymo statybvietėje, statybinių atliekų smulkinimo mobilia įranga statybvietėje, neapdorotų statybinių atliekų sunaudojimo, statybinių atliekų vežimo, naudojimo ir šalinimo, asbesto turinčių statybinių atliekų tvarkymo reikalavimus.

Statybinės bei mišrios komunalinės atliekos sandėliuojamos tam tikslui įrengtose vietose pagal patvirtintus LR Socialinės apsaugos ir darbo ministrės ir LR aplinkos ministro 2008 m. sausio 15 d. Nr. A1-22/D1-34 Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatus. Susidarius atliekų išvežimui tinkamam kiekiui, jos perduodamos tvarkymui įmonėms, registruotoms atliekas tvarkančių įmonių registre ir turinčioms licencijas tvarkyti šias atliekas. Vykdam šį projektą, statybinį laužą numatoma vežti į statybinių atliekų sąvartyną.

Statinio eksploatacijos metu atliekų susidarymas nenumatomas. Statybos darbų metu susidariusių atliekų tvarkymas, šalinimas ir panaudojimas pateiktas 1 lentelėje. Pavojingos atliekos saugomos ne ilgiau kaip 3 mėn., nepavojingos ne ilgiau kaip 1 metus.

Atliekos tvarkomos vadovaujantis Atlieku tvarkymo taisyklėmis ir Statybinių atliekų tvarkymo taisyklėmis.

1 lentelė. Atliekos, atliekų tvarkymas

Technologinis procesas	Atliekos						Atliekų saugojimas objekte		Numatomi atliekų tvarkymo būdai
	Pavadinimas	Kiekis		Agregatini s būvis (kietas, skystas, pastos)	Kodas pagal atliekų sąrašą	Pavojingumas	Laikymo sąlygos	Didžiausias kiekis	
		t/d	t/m						
Paruošiamieji, ardymo darbai	Betonas ir gelžbetonis	Vienkartinis		Kietas	17 01 01	Nepavojingos		380 t	Perduodama atliekų tvarkytojui. Atlieku tvarkytoją pasirenka Rangovas
	Plieniniai kelio atitvarai, kelio ženklai, atramos, kiti elementai	Vienkartinis		Kietas	17 04 05	Nepavojingos	Atliekos objekte nesandėliuojamos	2,6 t	Perduodama AB „Kelių priežiūra“ pakartotiniam panaudojimui
	Nepanaudoti gruntai	Vienkartinis		Kietas	17 05 04	Nepavojingos		200 m ³	Išvežama Rangovo pasirinktu atstumu. Panaudojama teritorijų užpylimui
	Frezuotas asfaltas	Vienkartinis		Kietas	17 03 01 17 05 08	Nepavojingos		80 m ³	Panaudojama kelio konstrukcijos sluoksnių įrengimui

Sandėliavimo vieta: Vievio kelių tarnyba, Statybininkų g. 16, Vievis.

13.1 Vanduo

Statybos darbų metu neigiamas poveikis vandenims galimas tik atsitikus nenumatytiems įvykiams, kaip tepalų iš mechanizmų išbėgimo, dažų atliekomis. Bet koku atveju galimam neigiamam poveikiui sumažinti darbus vykdanči statybos įmonė turi numatyti tepalų surinkimo sistemą.

13.2 Aplinkos oras

Statinio statybos metu į orą pateks mechanizmų, varomų benzininiu ar dyzeliniu varikliu, degimo liekanos ir pan. Didesnis dulkių kiekis prognozuojamas ardomų gelžbetoninių ir betoninių konstrukcijų dalių, augalinio sluoksnių ir grunto sandėliavimo, darbo zonos ir pažeistų plotų rekultivavimo, taip pat naujų medžiagų ir gaminių transportavimo bei montavimo metu. Atsižvelgiant į statybos darbų pobūdį, poveikis aplinkos orui numatomas laikinas ir minimalus.

PROJEKTO PAVADINIMAS

Valstybinės reikšmės magistralinio kelio A4 Vilnius–Varėna–Gardinas* 84,233 km tilto per Sačią rekonstravimas

DOKUMENTO ŠIFRAS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
HE-24-I.005-TDP-BD.AR	9	12	0

13.3 Triukšmas

Statinio statybos darbų metu numatomas laikinas pastovus triukšmas dėl mechanizmų veiklos. Lentelė 2 pateikiamas pagrindinių naudojamų mechanizmų skleidžiamas triukšmas.

Lentelė 2. Naudojamų mechanizmų skleidžiamas triukšmas

Naudojami mechanizmai	Skleidžiamas triukšmo lygis, dB(A)	Leistinas triukšmo lygis gyvenamojoje zonoje, dB(A)
Kranai	82-85	65 dBA (6-18 val.) 60 dBA (18-22val.) 55 dBA (22-6 val.)
Sutankinimo mašinos (volas, vibroplokštė ir pan.)	86-89	
Rankiniai betono trupintuvai, skeliamieji kūjai	94-96	

Triukšmas neturės reikšmingos neigiamos įtakos aplinkinėms teritorijoms. Nagrinėjamo tilto statybos darbai bus vykdomi darbo dienomis ir darbo valandomis.

13.4 Dirvožemis

Atliekant tilto statybos darbus poveikis dirvožemio sluoksniui bus minimalus. Statomas tiltas yra urbanizuotoje vietovėje. Objekto statybos metu galimas tik minimalios apimties kiekis ir mechaninis poveikis dirvožemiui:

- kasimas, stūmimas;
- maišymas;
- spaudimas.

Tose vietose, kuriose numatytas laikino privažiavimo kelio įrengimas ir kitos laikinos konstrukcijos, turi būti nukastas ir nuimtas viršutinis augalinis sluoksnis, šaknys, augmenija, natūralios sanklodos gruntas.

Vertingą dirvožemio sluoksnį numatoma išsaugoti, laikinai sandėliuoti laisvose nuo užstatymo vietose. Perteklinis gruntas turi būti vežamas ir pilamas į vietas, suderintas su Užsakovu arba sklypo savininku. Objekto ir jo statybos ūkinės veiklos sukulto dirvožemio taršos iš stacionarių ar mobilių taršos šaltinių ir fizinio (mechaninio) poveikio nebus.

Technologinio grunto sandėliavimo vieta parenkama rangovo nuožiūra jam patogioje vietoje, numatytą vietą suderinti su techniniu statybos prižiūrėtoju. Iškastas gruntas išvežamas ir artimiausius karjerus, jo vietoje atvežamas naujas reikiamų techninių charakteristikų gruntas.

Statybos aikštelės įrengimui naudojamas gruntas vėliau bus nukasamas ir panaudotas šlaitų formavimui, dėl to šio grunto techninės charakteristikos turi būti tinkamos statybos aikštelės įrengimui ir šlaitų formavimui.

Po statybos nuimtas dirvožemio sluoksnis panaudojamas žalių plotų rekultivacijai. Mažai humusingas dirvožemis turi būti praturtintas durpėmis ar kita organika, tuo sudarant sąlygas greitai įsitvirtinti augalijai. Augalinė žemė, trąšos, kalkės vienodai paskleidžiamos dirvos paviršiuje ir sumaišomos.

13.5 Žemės gelmės

Atsižvelgiant į statinio statybos darbų pobūdį ir apimtį neigiamas poveikis žemės gelmėms nenumatomas.

13.6 Biologinė įvairovė

Nagrinėjamas statinys nepatenka į Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ buveinių apsaugai svarbią teritoriją. Statinio zonoje nėra valstybės saugomų teritorijų.

Atsižvelgus į tilto statybos darbus ir išsidėstymą artimiausių saugomų teritorijų atžvilgiu, neigiamas poveikis joms nenumatomas.

13.7 Kraštovaizdis

Remontuojamas statinyss nėra įtrauktas į kultūros paveldo objektų sąrašą. Statybos darbai apims esamas kelio ribas, nedarant žalos aplinkinėms privačioms teritorijoms, bus rekonstruojamas tiltas, žymus poveikis gamtiniam kraštovaizdžiui nebus daromas.

13.8 Ekstremalios situacijos

Statybos darbų metu būtina numatyti galimų avarijų išvengimo ir likvidavimo priemonės – už tai atsakinga statybos darbus atliekanti statybos įmonė.

Bet kokių atveju galimam neigiamam poveikiui sumažinti darbus vykdanči statybos įmonė turi numatyti tepalų surinkimo sistemą. Avarinių išsiliejimų atveju (iš generatorių ir kompresorių), darbų zonoje turi būti numatyti aptvėrimo pylimėliai, apsaugantys nuo naftos produktų ir kitų teršalų. Darbų zonoje darbų metu turi būti laikomos tepalus absorbuojančios medžiagos, specialūs konteineriai tepalų surinkimui. Žemiausiose aikštelėse įrengiami šuliniai – sėsdintuvai, iš kurių atliekos išvežamos į atliekų perdirbimo įmonę.

Avarijų su mechanizmais, įrenginiais padarinių likvidavimui būtina kreiptis į specialistus.

14. Prevencinės priemonės nuo vandalizmo

Visi statinio elementai (metalinis gofruotas vamzdis, atitvarai, ir kt.) turi būti tinkamai pritvirtinti, kad galimybė juos sulaužyti ar nuardyti būtų kiek galima sumažinta.

15. Visuomenės informavimas

Statinio projektui buvo parengti projektiniai pasiūlymai ir atliktos visuomenės informavimo procedūros. Projektiniams pasiūlymams pritarta, pritarimo prašymo registracijos numeris IS „Infostatyba: sistemoje PSP-15-240910-00036, registracijos data 2024-09-10. Projektiniai pasiūlymai pateikti <https://www.varena.lt/>

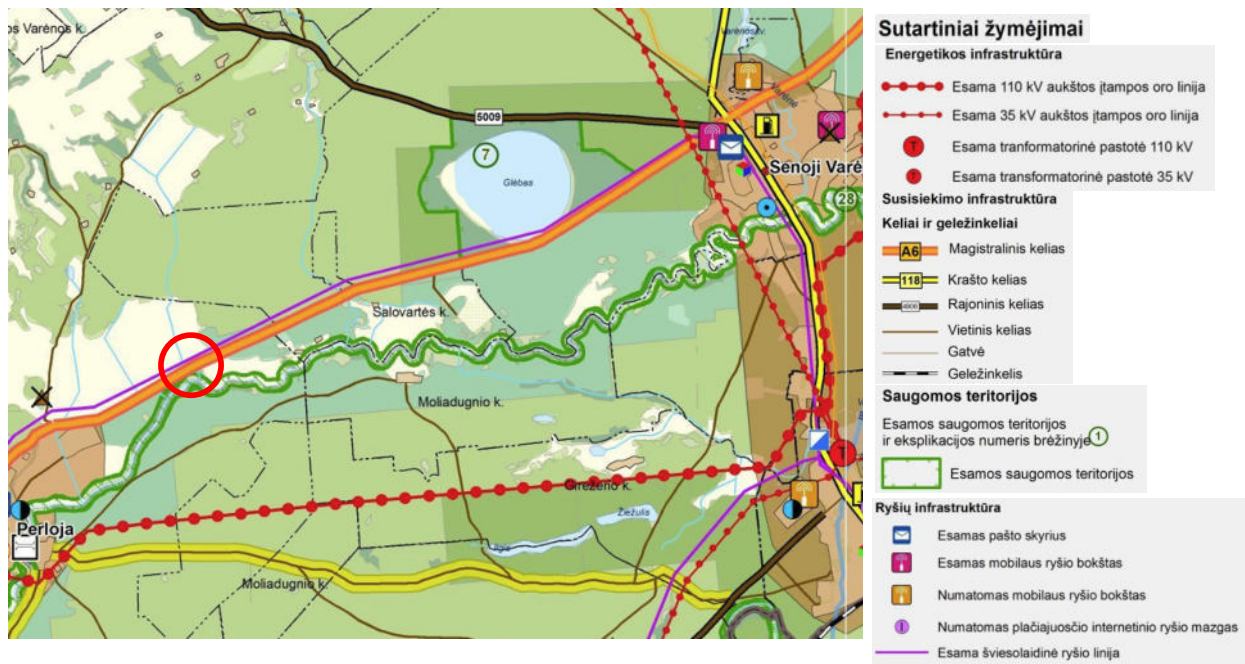
16. Teritorijų planavimo dokumentai

Pagal 2008 m patvirtintą Varėnos rajono savivaldybės teritorijos bendrąjį planą tiltas yra magistraliniame kelyje. Pagal gamtos ir kultūros paveldo teritorijos bei rekreacijos ir turizmo plėtojimo planą kelio ruože ties tiltu dviračių takai neplanuojami. Projekto sprendiniai visiškai atitinka ir nepažeidžia galiojančių teritorijų planavimo dokumentų.

PROJEKTO PAVADINIMAS

Valstybinės reikšmės magistralinio kelio A4 Vilnius–Varėna–Gardinas* 84,233 km tilto per Šačią rekonstravimas

DOKUMENTO ŠIFRAS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
HE-24-I.005-TDP-BD.AR	11	12	0



3 pav. Schema iš Varėnos rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano



4 pav. Schema iš Varėnos rajono savivaldybės gamtos ir kultūros paveldo teritorijos bei rekreacijos ir turizmo plėtojimo plano

PROJEKTO PAVADINIMAS

Valstybinės reikšmės magistralinio kelio A4 Vilnius–Varėna–Gardinas* 84,233 km tilto per Šačių rekonstravimas

DOKUMENTO ŠIFRAS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	HE-24-I.005-TDP-BD.AR	12	12

BENDROJI TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Šie bendrieji techniniai reikalavimai yra neatskiriama projekto techninių specifikacijų bendroji dalis. Jie bendraisiais reikalavimais ir nurodymais papildo atskirų projekto dalių technines specifikacijas. Jeigu tarp šių techninių reikalavimų ir projekto dalių specifikacijų iškykla skirtumų – pirmenybė teikiama atskirų projekto dalių specifikacijoms.

1. Būtinios projekto sprendinių įgyvendinimo sąlygos, kiti bendrieji nurodymai, kurių privalu laikytis įgyvendinant projektą

1.1. Teisės aktai ir reikalingi leidimai

Pradėti statinio statybos darbus leidžiama tik po to, kai statytojas (užsakovas) nustatytą tvarka gavo ir perdavė rangovui šiuos dokumentus:

- Parengtą ir patvirtintą statinio techninį projektą,
- Sudarytas statybvietės perdavimo ir priėmimo aktas su visais priedais, tarp priedų turi būti pateiktas statybvietės planas su nurodytais laikiniais statybos aikštelėje esančiais reperiais, jų žiniaraščiu ir aiškiomis statybos aikštelės ribomis.
- Sąlygos statybos laikotarpiui energijai, vandeniui tiekti, ryšių paslaugoms tenkinti ir pan.
- Statybos darbų žurnalą, kurį privaloma pildyti statant statinius, kurių statybai yra reikalingas statybos leidimas. Statybos darbų žurnalo pildymo tvarkos aprašas pateiktas STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“.

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

Statinio rekonstravimo darbai turi būti vykdomi griežtai pagal projektą, pasirašant nustatyta tvarka paslėptų darbų aktus, vykdant techninę priežiūrą atliekančių tarnybų reikalavimus, turint gaminių sertifikavimo arba kitus kokybę įrodančius dokumentus.

Statinio rekonstravimo darbų vykdymo procese būtina vadovautis Lietuvos Respublikos teisės aktais, Įstatymais, FIDIC (Tarptautinės inžinierių konsultantų federacijos) statybos sutarties sąlygomis ir šiais normatyviniais dokumentais:

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

1. Lietuvos Respublikos statybos įstatymas.
2. Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymas.
3. Lietuvos Respublikos nekilnojamojo turto kadastro įstatymas.
4. Lietuvos Respublikos nekilnojamojo turto registro įstatymas.
6. Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymas.
7. Lietuvos Respublikos žemės įstatymas.
8. Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatymas.

0	2024-09	STATYBĄ LEIDŽIANČIAM DOKUMENTUI, KONKURSUI, STATYBAI
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS)
		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Valstybinės reikšmės magistralinio kelio A4 Vilnius–Varėna–Gardinas* 84,233 km tilto per Šačią rekonstravimas
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Valstybinės reikšmės magistralinio kelio A4 Vilnius–Varėna–Gardinas* 84,233 km tiltas per Šačią
		DOKUMENTO PAVADINIMAS Bendroji techninė specifikacija
		Laida 0
LT	UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO HE-24-I.005-TDP-BD.BTS
		Lapas Lapų 1 11

9. Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymas.

10. Lietuvos Respublikos kelių įstatymas.

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

STR 1.01.02:2016 „Normatyviniai statybos techniniai dokumentai“.

STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“.

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

STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

[TR 2.01:2019](#) Automobilių kelių ir geležinkelio tiltų ir tunelių projektavimas

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

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

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

HN 60:2004 „Pavojingų cheminių medžiagų didžiausios leidžiamos koncentracijos dirvožemyje“.

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

1.3. Kvalifikaciniai reikalavimai statybos rangovui ir subrangovams

Vykdyti ypatingų statinių statybą turi teisę Lietuvos Respublikoje įregistruota statybos įmonė arba užsienio valstybės statybos įmonė, gavusios Vyriausybės įgaliotos institucijos išduotą atestatą verstis šia veikla.

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

- susisiekimo komunikacijos: keliai (gatvės), kiti transporto statiniai.

Rangovo įmonė privalo turėti jos vadovo patvirtintus:

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

PROJEKTO PAVADINIMAS

Valstybinės reikšmės magistralinio kelio A4 Vilnius–Varėna–Gardinas* 84,233 km tilto per Šačią rekonstravimas

DOKUMENTO ŠIFRAS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
HE-24-I.005-TDP-BD.BTS	2	11	0

Teisę eiti bendrųjų ir specialiųjų statybos darbų vadovo pareigas turi statybos inžinierius (fizinis asmuo), jei jo išsilavinimo ir profesinė patirtis atitinka STR 1.02.01:2017 nurodytus kvalifikacinius reikalavimus yra atestuotas nustatyta tvarka ir turi LR Vyriausybės įgalios institucijos išduotą atitinkamos veiklos Kvalifikacijos atestatą.

Statinio statybos darbams vadovauja tik nustatyta tvarka atestuoti vadovai:

Statinio statybos vadovas – fizinis asmuo (specialistas, turintis statybos, architektūros ar kitą aukštąjį inžinerinį išsimokslinimą), atestuotas nustatyta tvarka, kuris, atstovaudamas rangovui, įgyvendina statinio projektą nuo statybos pradžios iki statybos pabaigos, kartu yra bendrųjų statybos darbų vadovas, koordinuoja statinio statybos specialiųjų darbų vykdymą bei šių darbų vadovų veiklą ir pagal kompetenciją atsako už pastatyto statinio normatyvinę kokybę;

Statinio statybos bendrųjų darbų vadovas (tuo atveju, kai jis nėra statinio statybos vadovas) – fizinis asmuo (specialistas turintis statybos, architektūros ar kitą aukštąjį inžinerinį išsimokslinimą), atestuotas nustatyta tvarka, kuris, atstovaudamas rangovui, įgyvendina statinio projektą nuo statybos pradžios iki statybos pabaigos, vadovauja bendriesiems statybos darbams, būdamas techniškais klausimais pavaldus statinio statybos vadovui ir pagal kompetenciją atsako už pastatyto statinio normatyvinę kokybę.

Statybos darbams turi vadovauti tik nustatyta tvarka atestuoti statinio statybos vadovai ir statinio statybos bendrųjų bei specialiųjų darbų vadovai.

1.4.Kvalifikaciniai reikalavimai bendrųjų ir specialiųjų statybos darbų vadovams

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

Statinio statybos specialiųjų darbų vadovas– fizinis asmuo (specialistas, turintis statybos ar kitą aukštąjį arba aukštesnįjį inžinerinį išsimokslinimą), atestuotas nustatyta tvarka, kuris, atstovaudamas rangovui ir įgyvendindamas statinio projektą nuo statybos pradžios iki statybos pabaigos, vadovauja tam tikriems statybos specialiesiems darbams, būdamas techniškais klausimais pavaldus statinio statybos vadovui ir pagal kompetenciją atsako už pastatyto statinio normatyvinę kokybę.

1.5.Saugaus darbo reikalavimai

Statybos aikštelėje už darbų saugą atsako rangovas. Rangovas, vykdydamas statybos darbus, turi vadovautis Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatais, Darbo įrenginių naudojimo bendraisiais nuostatais, Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatais, saugos ir sveikatos apsaugos ženklų naudojimo nuostatais, kėlimo kranų naudojimo taisyklės, higienos normomis ir statybos darbų technologijos projektų sprendiniais ir kitais galiojančiais darbuotojų saugos ir sveikatos teisės aktais, techniniais reglamentais, standartais, metodiniais nurodymais.

Visi Rangovo ir Subrangovo darbuotojai turi būti nustatyta tvarka pasitikrinę sveikatą ir pripažinti tinkamais dirbti, žinoti saugaus elgesio statybos aikštelėje reikalavimus.

Rangovas privalo užtikrinti, kad Rangovo arba jo pasitelktų subrangovų darbuotojai, kurie turi atlikti Darbus pagal Sutartį, yra tinkamos kvalifikacijos ir apmokyti saugiai dirbti savo darbo vietose. Darbuotojai atliekantys specialiuosius darbus kuriems atlikti išrašoma paskyra – leidimas privalo būti papildomai apmokyti šiems darbams atlikti turėti reikiamą kvalifikaciją, gerai susipažinę su rizikos veiksniais ir pasekmėmis atliekant paskirtus darbus.

Prieš statybvietėje organizuojant darbus, privaloma parengti saugos ir sveikatos darbe priemonių planą. Savarankiškai dirbti įmonėse gali asmenys turintys gydytojo leidimą dirbti, kvalifikaciją atitinkamam darbui atlikti ir tai patvirtinantį dokumentą-pažymėjimą. Darbuotojai turi būti apmokyti,

DOKUMENTO ŠIFRAS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
HE-24-I.005-TDP-BD.BTS	3	11	0

atestuoti ir instrukuoti nustatyta Darbuotojų saugos ir sveikatos instrukcijų rengimo ir instruktavimo tvarka, vadovaujantis Mokymo ir atestavimo darbuotojų saugos ir sveikatos klausimais bendruosius nuostatais. Statyboje būtina vadovautis priešgaisrinio saugumo taisyklėmis.

Jei statant statinį dirbs daugiau kaip viena įmonė, statytojas (užsakovas) privalo paskirti vieną arba daugiau statybos saugos ir sveikatos darbe koordinatorių. Visi darbuotojai turi būti supažindinti su saugiais darbo būdais neatsižvelgiant į darbo stažą, kvalifikaciją. Taip pat turi mokėti suteikti pirmąją medicinos pagalbą, gesinti gaisrą, elgtis kitose ekstremaliose situacijose. Naujai priimti į darbą nekvalifikuoti asmenys iki kvalifikacijos suteikimo gali dirbti tik kvalifikuoto darbuotojo prižiūrimi. Kiekvienas darbuotojas turi būti sąmoningas ir privalo atsakyti už savo veiksmus: būti atsargus ir atidus, saugoti savo ir nekenkti kitų darbuotojų saugai ir sveikatai. Kiekvienas subrangovas pilnai atsako už darbų saugą savo darbo vietoje pagal LR įstatymus.

Darbdavys, vykdamas darbus statybvietyje, privalo informuoti darbuotojus ir (arba) jų atstovus apie visas darbuotojų saugos ir sveikatos priemones, kurios taikomos statybvietyse Lietuvos Respublikos darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymo ir kitų darbuotojų saugos ir sveikatos norminių teisės aktų nustatyta tvarka. Ši informacija darbuotojams turi būti pateikta suprantamai.

Statytojas (užsakovas) arba statinio statybos valdytojas ne vėliau kaip prieš 10 kalendorinių dienų iki statybos darbų pradžios pateikia valstybinės darbo inspekcijos teritoriniam skyriui išankstinį pranešimą apie statybos pradžią.

Darbuotojai turi būti aprūpinti kolektyvinėmis saugos priemonėmis ir asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis laikantis Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatais ir techninio reglamento Asmeninės apsauginės priemonės reikalavimų.

Asmuo, matęs nelaimingą atsitikimą arba apie jį sužinojęs, turi nedelsdamas suteikti nukentėjusiajam pirmąją pagalbą ir pranešti apie nelaimingą atsitikimą nurodytiesiems asmenims.

Darbo vieta ir įrengimų būklė, iki nelaimingą atsitikimą bus pradėtas tirti, turi išlikti tokios, kokios buvo nelaimingo atsitikimo metu. Jeigu tai kelia pavojų aplinkinių darbuotojų gyvybei ir sveikatai, gali būti daromi tik būtiniausi pakeitimai, įforminami tam tikru aktu.

Tiesioginis darbo vadovas, o kai jo nėra - kitas darbdavio įgaliotas asmuo privalo nedelsdamas organizuoti pirmosios pagalbos suteikimą, o prireikus - nukentėjusi nugabenti į gydymo įstaigą, taip pat pranešti darbdaviui (jo įgaliotam asmeniui) apie įvykusį nelaimingą atsitikimą.

Naudojami darbo įrenginiai turi būti techniškai tvarkingi, pritaikyti darbui ir atitikti saugos ir sveikatos reikalavimus nurodytus Darbo įrenginių naudojimo bendruose nuostatuose ir nekelti pavojaus darbuotojų saugai ir sveikatai.

1.6.Gaisrinės saugos reikalavimai

Statybvietėje turi būti numatytos gaisrinės priemonės - skydai su pirminėmis gaisro gesinimo priemonėmis, gaisrinis vandentiekis, profilaktinės statybvietyse gaisrinės organizavimo priemonės, vadovaujantis atitinkamomis taisyklėmis (Bendrosios priešgaisrinės saugos taisyklės). Gaisriniai gesinimo skydai su priemonėmis turi būti įrengti šalia buitinių patalpų, suvirinimo ir metalo surinkimo darbo vietos, pavojingų ir lengvai užsidegančių sandėliavimo medžiagų vietos.

Kilus gaisrui statybos aikštelėje, būtina išjungti elektros apšvietimo ir jėgos linija, pašalinti slėgi technologinėje įrangoje, slėginiuose induose, vamzdynuose, uždaryti sklendes nutraukti pavojingų medžiagų tiekimą į juos. Tai turi padaryti rangovo statybos įmonės darbuotojai dar prieš atvykstant gaisrininkams.

DOKUMENTO ŠIFRAS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
HE-24-I.005-TDP-BD.BTS	4	11	0

Kilus gaisrui jis operatyviai gesinamas ir telefonu kviečiama priešgaisrinė gelbėjimo tarnyba. Gaisro prevencijai darbuotojai turi būti apmokyti ir žinoti kaip turi elgtis gaisro metu, žinoti savo pareigas ir už kokie prietaisų atjungimą jie yra atsakingi, supažindinti su evakuacijos ir atsitraukimo kelių planais.

Atvykus ugniagesiams, statybvietais atstovas privalo informuoti juos apie sprogstamųjų, lengvai užsidegančių ir degių skysčių, nuodingųjų, radioaktyviųjų medžiagų kiekį ir jų laikymo vietą.

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

1.7. Aplinkos apsauga

Galimam neigiamam poveikiui sumažinti statybos darbus vykdanči įmonė turi numatyti tepalų surinkimo sistemą. Taip pat reikia numatyti priemones avarinių išsiliejimų atveju iš generatorių ir kompresorių. Darbų metu turi būti laikomos tepalus absorbuojančios medžiagos, specialūs konteineriai tepalų surinkimui. Žemiausioje aikštelės vietoje įrengiamas (rekomenduojama) šulinys – sėsdintuvas, iš kurio atliekos išvežamos į sąvartyną. Smėlio, nuvalytų dažų atliekų surinkimui turi būti naudojama apsauginė uždanga.

1.8. Tinkamų darbo higienos sąlygų statybvietais ir statomame statinyje užtikrinimo reikalavimai

Buities, sanitarinės, higienos ir kitos patalpos įrengiamos atsižvelgiant į statybvietais vykstančius statybos procesus. Darbo ir gamybinės buitinės patalpas siūlome įrengti konteinerinio tipo. Siūlomo vieno buitinių patalpų konteinerinio tipo statybinio namelio (bloko) plotas 15 kv. metrų. Bendras statybinių namelių - konteinerių poreikis nustatomas pagal darbuotojų dirbančių vienu metu skaičių. Taip pat turi būti numatytos administracinės patalpos, tualetai ir dušinės patalpos, bei konteineris darbo įrankių saugojimui.

Vanduo į statybvietais buitiniams ir technologiniams poreikiams siūlome atvežti vandenvežiu.

Šiukšles ir statybines atliekas rūšiuoti ir savalaikiai išvežti atitinkamiems surinkimo ir perdirbimo punktam. Buitines nuotekas kaupti rezervuaruose ir reguliariai juos išvežti į nuotekų valymo punktus. Elektra tiekama į darbo, gamybinės ir buitinės patalpas jungiantis prie elektros tinklų sudarant atitinkamą tiekimo sutartį ir apskaitą su tiekėju arba naudojant dyzelinius elektros generatorius.

Statybos aikštelėje prie buitinių ir administracijos patalpų, prie pavojingų sandėliuojamų medžiagų gerai prieinamoje vietoje būtina įrengti priešgaisrinį postą (skydas su gesintuvais ir kitas priešgaisrinis inventorius).

Buitinėse ir administracinėse patalpose turi būti vaistinė su būtiniausių vaistų rinkiniu (vaistų galiojimo terminas turi būti tinkamas).

Darbdavys darbuotojams privalo išduoti šias asmenines apsaugos priemones: įspėjamuosius darbo drabužius (dalis medžiagos turi būti oranžinės spalvos su atspindinčiais atšvaitais), avalynę, apsauginius šalmsus, triukšmą mažinančias priemones, apsauginius akinius, pirštines.

Būtina dėvėti apsauginius akinius, ausų apsaugos priemones, apsauginius drabužius bei avalynę atliekant tokius darbus kaip pjaustymą, šlifavimą, virinimą, pjovimą ir kt. Ausų apsaugos priemones būtina naudoti dirbant su kūjiniais perforatoriais, betono pjūklais, pjaustymo pjūklais. Su ausinėmis galima dirbti tik tai tada, kai darbo zona atitverta įspėjamaisiais atitvarais. Statybos darbų metu, statybos aikštelėje naudojant kėlimo priemones (kėlimo kranus), vežant gruntą ir kitas statybines medžiagas savivarčiais ar kitomis transporto priemonėmis, dirbti su ausinėmis draudžiama.

Asmens apsaugos priemonės parenkamos vadovaujantis „Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatais“.

Darbo vietos, praėjimo takai, pavojingos zonos žymimos atitinkamomis priemonėmis, stop ženklais informaciniais stendais.

DOKUMENTO ŠIFRAS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
HE-24-I.005-TDP-BD.BTS	5	11	0

1.9. Trečiųjų šalių interesų apsauga statybos metu

Statinio statybos metu visi darbai atliekami Lietuvos automobilių kelių direkcijos sklype. Statinio statybos darbų organizavimo sprendiniai nepatenka į privatiems savininkams priklausančius žemės sklypus.

2. Nurodymai ir reikalavimai projekto statybos dokumentų rengimui

2.1. Būtinai matavimai

Atsikigus esamus rostverkus, Rangovas parengia esamų rostverkų padėties matavimo darbus ir perduoda duomenis projekto vykdymo priežiūrai tarpinių atramų rekonstravimui patikslinimui. Esant būtinybei projekto rengėjas teikia patikslintus sprendinius su atliktais skaičiavimais.

2.2. Statinio ekspertizė

Projekto ekspertizė turi būti atlikta vadovaujantis statybos techniniu reglamentu STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė. Atliekant techninio darbo projekto korektūrą, keičiant laikančiųjų konstrukcijų tipus, sujungimus ir pan. būtina atlikti pakartotiną tos dalies ekspertizę.

2.3. Būtinai parengti projekto ir statybos dokumentai

Prieš vykdant statybos darbus būtina parengti ir pateikti techniniam priežiūrėtojui derinti šiuos statybos dokumentus:

- Technologinis projektas (privalomas rangovui visais atvejais). Statybos darbų technologijos vykdymo projekte turi būti numatyti darbuotojų saugai ir sveikatai užtikrinti sprendimai.

2.4. Rangovo parengtų dokumentų derinimo su projektuotoju ir techniniu priežiūrėtoju atvejai tvarka

Keičiant projekto sprendinius Rangovas turi parengti keičiamų sprendimų susegtą projektą-bylą pagal aprašyta tvarką 2.5 punkte, suderinti sprendinius su techninio darbo projekto vadovu, techninės statybos priežiūros vadovu ir gauti Užsakovo patvirtinimą. Atlikti atskirų sprendinių ekspertizę jei to reikalauja normatyviniai dokumentai.

2.5. Nurodymai rengiamų projekto dalių apiforminimui

Statybos darbų technologijos projekto sudėtis priklauso nuo konkretaus statinio sudėtingumo, paskirties, žemės sklypo. Bendruoju atveju statybos darbų technologijos projekto sudėtis pateikta STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“. 3 priede.

Techninio darbo projekto sudėtis priklauso nuo konkretaus statinio sudėtingumo. Bendruoju atveju konstrukcijų projekto sudėtis pateikta STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 10 priede.

2.6. Projekto dalių sprendinių keitimo galimybės ir apiforminimo tvarka.

Techninio darbo projekto dalių sprendiniai gali būti keičiami Rangovo siūlymu pritarus Užsakovui. Pakeitimas turi susidėti iš aiškinamojo rašto, konstrukcinių skaičiavimų, ekonominio pagrindimo (jei tai būtina ir to reikalauja užsakovas) brėžinių, techninių specifikacijų ir darbų technologijos aprašymo.

3. Bendrieji reikalavimai statybos produktams, įrenginiams, darbams ir bendroji jų priėmimo statybvietėje tvarka.

Statinys turi būti statomas iš tokių statybos produktų, kurių savybės per ekonomiškai pagrįstą statinio naudojimo trukmę užtikrintų esminius statinio reikalavimus.

3.1. Nurodymai dėl statybos produktų, įrenginių privalomos atitikties techninėse specifikacijose nurodytiems reikalavimams, galimybė ir sąlygos keisti analogiškais.

Medžiagas ir įrenginius galima keisti į tokių pat parametrų ar charakteristikų medžiagas ar įrenginius, su ne mažesniais saugos ar kitais nustatytais parametrais.

PROJEKTO PAVADINIMAS

Valstybinės reikšmės magistralinio kelio A4 Vilnius–Varėna–Gardinas* 84,233 km tilto per Šačią rekonstravimas

DOKUMENTO ŠIFRAS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
HE-24-I.005-TDP-BD.BTS	6	11	0

3.2.Nenaudotinos medžiagos

Draudžiama naudoti žmogaus sveikatai kenksmingas statybines medžiagas, viršijančias HN 23:2011 ir kitais teisės aktais nustatytus ribinius dydžius.

3.3.Statybos produktų, įrenginių atitiktį įrodantys privalomieji dokumentai

Visos konstrukcijos, medžiagos ir įranga turi būti sertifikuoti arba pripažinti tinkamais naudoti Lietuvoje nustatyta tvarka ir privalo turėti atitikties įvertinimo dokumentą. Statybos produktai turi atitikti Reglamentuojamų statybos produktų sąrašė nurodytus atitikties/kokybės tvirtinimo/bandymo reikalavimus. Įrenginiai turi būti sertifikuoti arba patikrinti STR 1.01.04:2015 „Statybos produktų, neturinčių darniųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas“ nustatyta tvarka. Prieš (tiekimas galimas tik patvirtinus paskirtiems statybos priežiūros specialistams) atvežant medžiagas ir įrengimus į statybą, statybos techninei priežiūrai (pareikalavus ir Projektuotojui) turi būti pateikiami konkrečių medžiagų dokumentai, techniniai liudijimai, sertifikatai, dokumentai, patvirtinantys gaminių, medžiagų ir įrengimų kokybę ir technines charakteristikas, atitinkančias techninių specifikacijų reikalavimus

3.4.Statybos produktų kokybės kontrolė

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

Visos atvežamos į statybą medžiagos turi būti tokiaame įpakavime, kokiam jas parduoda gamintojas – su etiketėmis ir dokumentais, patvirtinančiais jų tapatybę. Atvežtos į statybą medžiagos ir gaminiai turi būti tuoj pat apžiūrimi, o jei yra defektų ar neatitikimų užsakymams – raštu pareikštos pretenzijos tiekėjams.

3.5.Statybos produktų pavyzdžiai, jų aprobavimo tvarka

Sąnaudų žiniaraščiuose nurodytiems konkretiems gaminiams ir medžiagoms galimi Rangovo alternatyvūs pasiūlymai, jei jie sumažins Darbų kainą, bet nepablogins techninių ir eksploatacinių savybių.

Alternatyvūs statybos produktų pavyzdžiai, kartu su techniniais produktų aprašymais pateikiami statybos techniniam prižiūrėtojui ir projektuotojui aprobuoti. Gavus techninio prižiūrėtojo ir projekto rengėjo pritarimus, medžiagos keitimo dokumentai su pagrindimu pateikiamas užsakovui. Pritarus užsakovui medžiagas galima naudoti statybos aikštelėje.

3.6.Statybos produktų gabenimo, jų saugojimo sąlygos

Statybos produktų ir konstrukcijų sandėliavimui, statybiniams įrenginiams ir mechanizmams įrengti numatyta laikina statybinė aikštelė su sandėliavimo aikštelėmis, sandėliavimo sąlygos nurodo gamintojas. Gaminiai ir statybinės medžiagos turi būti saugomi taip, kad nepablogėtų jų kokybė. Reikia laikytis kiekvienos medžiagos, gaminių nurodytų saugojimo reikalavimų ir gamintojo pateiktų galiojančių nuorodų.

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

Medžiagos ir prekės, pažeistos ar kitaip sugadintos dėl veiklos statybos aikštelėje, turi būti pakeistos naujomis. Gaminių ir medžiagų pristatymą reikia koordinuoti pagal statybos darbų grafiką. Reikia vengti nereikalingo saugojimo statybos aikštelėje.

DOKUMENTO ŠIFRAS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
HE-24-I.005-TDP-BD.BTS	7	11	0

Statybos produktai ir konstrukcijos gabenamos originaliose pakuotėse nebent gamintojas iškelia papildomų reikalavimų. Gabenimo metu visos medžiagos turi būti apdengtos ir apsaugotos nuo aplinkos poveikio transportavimo metu. Palaidos birios medžiagos (žvyras, smėlis, kitos mineralinės medžiagos) gabenamos naudojant tokias priemones ar gabenimo būdus, kad medžiagos nebūtų barstomos gabenimo metu. Skystos medžiagos gabenamos sandariose uždaroje tarose. Ant kiekvieno paketo turi būti nurodytas jo turinys. Jei pristatomos prekės yra birios ir nepakuotos, numeris, rūšis ir kokybė turi būti nurodyti pristatymo pranešime. Kartu su statybinėmis medžiagomis transportuoti darbuotojus griežtai draudžiama.

3.7.Paslėptų darbų priėmimo tvarka

Rangovas privalo informuoti Užsakovą ir statybos techninės priežiūros vadovą, kada galima tikrinti medžiagų ir įvairių stadijų darbų kokybę, uždengiamas įrengtas konstrukcijas ar atliekant kitus darbus. Rangovas turi pastoviai atlikti dengiamųjų darbų fotofiksaciją. Techniniam prižiūrėtoji patikrinus atliktus darbus ir jų kokybę ir gavus jo sutikimą galima toliau tęsti darbus.

Statybos metu atliekamuosiuose paslėptuose statybos darbuose projektuotojas ar jo atstovas neprivalo dalyvauti paslėptų darbų pridavimo metu.

3.8.Laikančiųjų konstrukcijų, inžinerinių sistemų išbandymo tvarka

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

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

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

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

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

Bandymus atlikti dalyvaujant Užsakovo atstovui.

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

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

Baigus instaliuoti mechanines ir elektrines sistemas, Rangovas turi dalyvauti Užsakovui ar jo atstovui bei techniniam prižiūrėtoji testuoti instaliacijas, kaip reikalauja Užsakovas bei vietinės susijusios žinybos.

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

4. Statybos užbaigimas ar deklaravimas apie statybos užbaigimą

4.1.Rangovo ir subrangovų rengiama dokumentacija ir reikalavimai jai parengti

Statybos darbų žurnalų pildymas, juose registruotos dokumentacijos saugojimas. Jei būtina (patogia), subrangovai pildo atskirus statybos darbų žurnalus;

Paslėptų darbų aktų ruošimas;

Laikančiųjų konstrukcijų ir inžinerinių sistemų išbandymų aktų ruošimas;

PROJEKTO PAVADINIMAS

Valstybinės reikšmės magistralinio kelio A4 Vilnius–Varėna–Gardinas* 84,233 km tilto per Šačią rekonstravimas

DOKUMENTO ŠIFRAS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
HE-24-I.005-TDP-BD.BTS	8	11	0

Ruošti geodezines nuotraukas

Rengti ir saugoti aktualią (faktišką darbų įvykdymą atitinkančią) projektinę dokumentaciją;

Po statybos darbų atliekamas natūrinis garso (triukšmo) lygio matavimas artimiausiame gyvenamajame name;

Kitų bandymų, tyrimų, matavimų ir kt. dokumentacijos rengimas ir saugojimas;

Pildyti nelaimingo atsitikimo įvykio darbe formą.

4.2. Statybos darbų užbaigimo tvarka ir dokumentai

Atlikti statybos darbai, prieš statybos darbus rangovui perduoti dokumentai ir kiti statybos eigoje parengti dokumentai priimami pasirašant atliktų darbų perdavimo – priėmimo aktą.

4.3. Rangovo pateikiama dokumentacija

Priduodant darbus rangovas privalo pateikti visų panaudotų medžiagų, konstrukcijų sertifikatų, techninių pasų ir kitos informacijos rinkinius, dengtų darbų ir laikančių konstrukcijų pridavimo aktus, jų fotofiksaciją ir kitą dokumentaciją, kurios gali pareikalauti valstybės ar savivaldybės institucijos remdamosi Lietuvos Respublikos įstatymais ir kitai norminiais aktais.

Statybos metu rangovas turi įsigyti ir pastoviai vesti Lietuvoje nustatytos formos statybos darbų žurnalą, kuris būtų prieinamas užsakovo ir inžinieriaus peržiūrai ir pastaboms.

Rangovui pavedama paruošti visą dokumentaciją, kuri vėliau bus reikalinga organizuoti objekto pridavimą Valstybinei priėmimo komisijai.

4.4. Statybos darbų užbaigimo tvarka

Rangovas atlieka visus bandymus ir testavimus, sertifikavimus, organizuoja priėmimą pagal STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“ ir kviečia užsakovą ir inžinierių į priėmimą, kad galėtų gauti galutinio priėmimo aktą. Tikrinimo akte turi būti nurodyti nebaigti darbai ir defektų taisymas. Tie darbų defektai, kuriuos užsakovas sutinka pataisyti vėliau per defektų šalinimo laikotarpį, turi būti registruojami atskirai.

Darbai pagal patikrinimo įrašus, išskyrus šalintinus vėliau, turi būti atliekami neatidėliotinai ir tikrinami atskirai bei patvirtinami pagal galutinio priėmimo akto reikalavimus.

Defektai, kurie galėtų sukelti nepatogumų ar papildomą žalą, turi būti taisomi iškart. Galutinis patikrinimas turi būti atliekamas po vienerių metų nuo visos statybos priėmimo datos. Priėmimo metu turi būti priimamas sprendimas dėl to, kokių mastu ir kurie defektai turi būti šalinami iš karto, o kuriuos galima atidėti galutiniam defektų tikrinimui. Į rangovo atsakomybę įeina visų defektų ir susidėvėjimų taisymas, išskyrus tuos, kuriuos sukėlė netinkama eksploatacija.

Visi statybos darbai turi būti atliekami rangovo ar tiekėjų esant tinkamai rangovo priežiūrai.

Visi statybos darbai turi būti atliekami laikantis darbo metodų ir kokybės standartų, pateikiamų sutartyje.

Garantija privalo atitikti bendrų sutarties nuostatų reikalavimus.

Rangovui tenka Lietuvos Respublikos įstatymų nustatyta administracine, civiline ir baudžiamoji atsakomybė už blogai atliktų statybos darbų padarinius statybos metu ir per sutartyje nustatytą statinio garantinį laiką (kurio pradžia skaičiuojama nuo statybos užbaigimo dienos), bet ne trumpesnę kaip:

- statiniams – 5 metai,
- paslėptiems statinių elementams (konstrukcijų, vamzdynų ir t.t.) – 10 metų,
- esant tyčia paslėptiems defektams – 20 metų.

DOKUMENTO ŠIFRAS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
HE-24-I.005-TDP-BD.BTS	9	11	0

Statybos užbaigimo aktas išduodamas užbaigus statinio statybą ar rekonstravimą, taip pat atnaujinus (modernizavus) pastatą. Norėdamas gauti Akta, Statytojas Padaliniui, esančiam apskrityje, kurioje yra statinys, teritorijoje, pateikia prašymą išduoti Akta (toliau – Prašymas). Prašymo forma, kurioje nurodyti su Prašymu privalomi pateikti dokumentai, pateikta STR 1.05.01:2017. Sudaroma komisija ir nurodoma tikrinimo procedūrų data.

Komisijos nariai pagal kompetenciją vizualiai patikrina statinio atitiktį statinio projektui, išnagrinėja visus Komisijai pateiktus dokumentus (jų apimtį, sudėtį, juridinio įforminimo reikalavimus), pagal tai nustato, ar įvykdyti visi statinio projekto sprendiniai, kurie lemia statinio atitiktį esminiams reikalavimams. Komisija gali atrankos būdu patikrinti statinio dalių, konstrukcijų, elementų, inžinerinių sistemų ir kt. atitiktį pateiktiems dokumentams, taip pat pareikalauti iš Statytojo atlikti reikalingus bandymus, matavimus, ardymo darbus ir kt.

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

5. Aplinkos apsaugos kriterijų taikymas

Kelių statybos darbai:

- tiekėjas atliekamiems statybos darbams taiko aplinkos apsaugos vadybos sistemos reikalavimus pagal standartą LST EN ISO 14001 arba EMAS ar kitus aplinkos apsaugos vadybos standartus, pagrįstus atitinkamais Europos arba tarptautinių standartizacijos organizacijų priimtais standartais, ar kitais tiekėjo pateiktais lygiaverčiais įrodymais (lygiaverčiai įrodymai gali būti priimami atliekant supaprastintus pirkimus, kitų pirkimų atvejais lygiaverčiai įrodymai priimami tik jeigu tiekėjas dėl nuo jo nepriklausančių objektyvių priežasčių negali pateikti sertifikatų per nustatytą laiką). Atitiktį reikalavimui įrodantys dokumentai: nepriklausomos įstaigos išduotas sertifikatas. Pirkimo vykdytojas pripažįsta lygiaverčius sertifikatus, išduotus kitose valstybėse narėse įsteigtų nepriklausomų įstaigų. Pirkimo vykdytojas, atlikdamas supaprastintą pirkimą priima ir kitus tiekėjo lygiaverčių aplinkos apsaugos vadybos užtikrinimo priemonių įrodymus, kurie patvirtintų, kad jo siūlomos aplinkos apsaugos vadybos užtikrinimo priemonės atitinka reikalaujamus aplinkos apsaugos vadybos sistemos standartus ir pateikia įrodymus, kurie patvirtintų, kad tiekėjo siūlomos aplinkos apsaugos vadybos užtikrinimo priemonės atitinka reikalaujamus aplinkos apsaugos vadybos sistemos standartus, o kitų pirkimų atvejais lygiaverčiai įrodymai priimami tik jeigu tiekėjas dėl nuo jo nepriklausančių objektyvių priežasčių negali pateikti sertifikatų per nustatytą laiką.

- kelių rekonstravimo statybos darbams taikomas bent vienas iš šių minimalių aplinkos apsaugos kriterijų:

1. kelio dangos konstrukcijai pasirinktinai panaudoti ne mažiau vieno antrinio arba pakartotinio panaudojimo medžiagą ir (ar) perdirbtą medžiagą, ir (ar) nepavojingą atlieką, ir (ar) šalutinį gamybos produktą, ir (ar) iš atsinaujinančių šaltinių pagamintą medžiagą, kuri atitinka numatytai paskirčiai keliamus techninius reikalavimus, arba yra įrodytas tų medžiagų tinkamumas numatytai taikymo paskirčiai. Medžiagos ar produkto minimalus kiekis turi atitikti lentelėje nustatytas vertes:

Kelio dangos konstrukcijos sluoksnis	Mažiausias užpildų ir priedų kiekis iš perdirbtų medžiagų, nepavojingų atliekų ir	Mažiausias antrinio panaudojimo užpildų ir kelių tiesimo medžiagų (kitam kelio	Mažiausias pakartotinio panaudojimo užpildų ir kelių tiesimo medžiagų (tam pačiam kelio
--------------------------------------	---	--	---

PROJEKTO PAVADINIMAS

Valstybinės reikšmės magistralinio kelio A4 Vilnius–Varėna–Gardinas* 84,233 km tilto per Šačią rekonstravimas

DOKUMENTO ŠIFRAS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
HE-24-I.005-TDP-BD.BTS	10	11	0

	(ar) šalutinių gamybos produktų, proc.	konstrukcijos sluoksniui) kiekis, proc.	dangos konstrukcijos sluoksniui) kiekis, proc.
Asfalto apatinis ir asfalto pagrindo dangos	0,3	15,0	15,0
Asfalto pagrindas	1,0	20,0	20,0
Pagrindas su rišikliais, šaltai regeneruotas pagrindas	1,0	45,0	45,0
Pagrindas be rišiklių	20,0	50,0	50,0
Žemės sankasa ir pylimai	30,0	-	-
Apdorota žemės sankasa	3,0	-	-

2. nustatyti anglies dioksido pėdsaką (CO₂) arba poveikio aplinkai rodiklius (pvz., visuotinio atšilimo indeksas (GWP) ir kt.) pagal LST EN 15643 „Statinių tvarumas. Pastatų ir inžinerinių statinių vertinimo schema“ arba lygiavertį standartą, LST EN 17472 „Statinių tvarumas. Inžinerinių statinių tvarumo vertinimas. Skaičiavimo metodai“ arba lygiavertį standartą;

3. ne mažiau kaip pusę išlaidų statybos produktams sudaro išlaidos tokiems produktams, kurie turi aplinkosauginės produktų deklaracijas pagal LST EN 15804 „Statinių tvarumas. Aplinkosauginės produktų deklaracijos. Pagrindinės taisyklės, taikomos statybos produktų kategorijoms“ arba lygiavertį standartą ir (ar) LST EN ISO 14025:2010 „Aplinkosauginiai ženklai ir aplinkosauginės deklaracijos. III tipo aplinkosauginės deklaracijos. Principai ir procedūros“ arba lygiavertį standartą.

- kelio ženklai:

1. kelio ženklams naudojami produktai turi būti sudaryti panaudojant antrinio panaudojimo medžiagas, ir (ar) pakartotinio panaudojimo medžiagas, ir (ar) perdirbtas medžiagas, jeigu tai neprieštaraujama galiojantiems kelio ženklams taikomiems standartams;

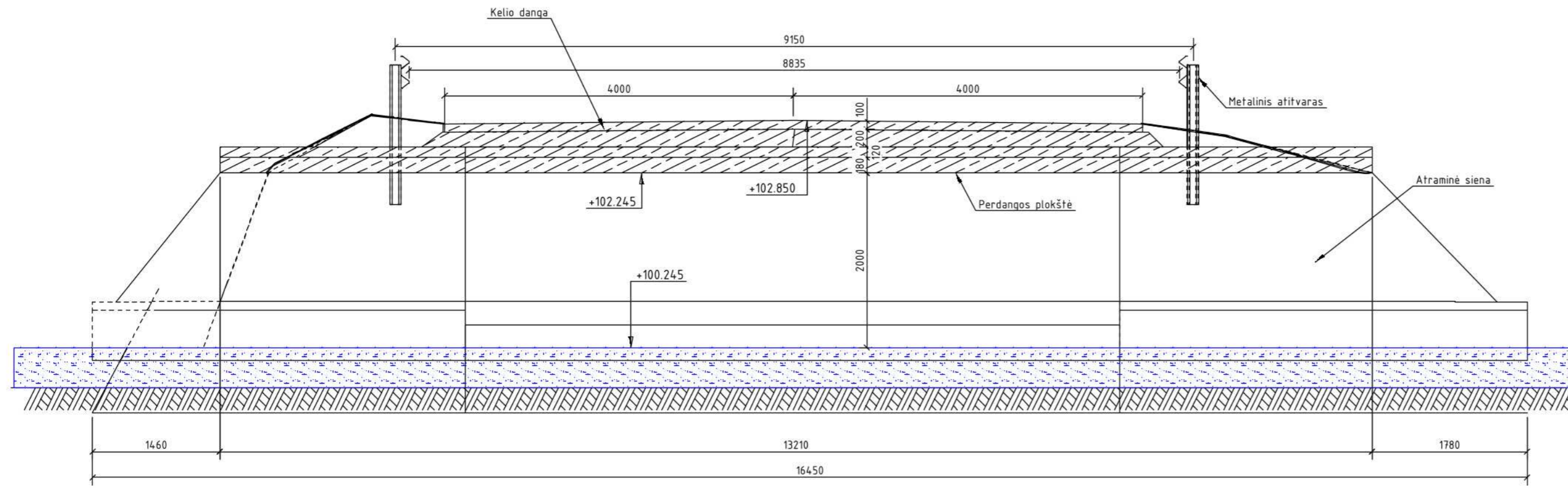
2. keliui ženklininti naudojamų produktų ir gaminių lakieji organiniai junginiai neturi viršyti 150 g/l; stiklo rutuliukuose ir kitose sudėtinėse medžiagose pavojingų elementų (arseno, stibio ir švino) koncentracija negali būti didesnė kaip 200 ppm.

PROJEKTO PAVADINIMAS

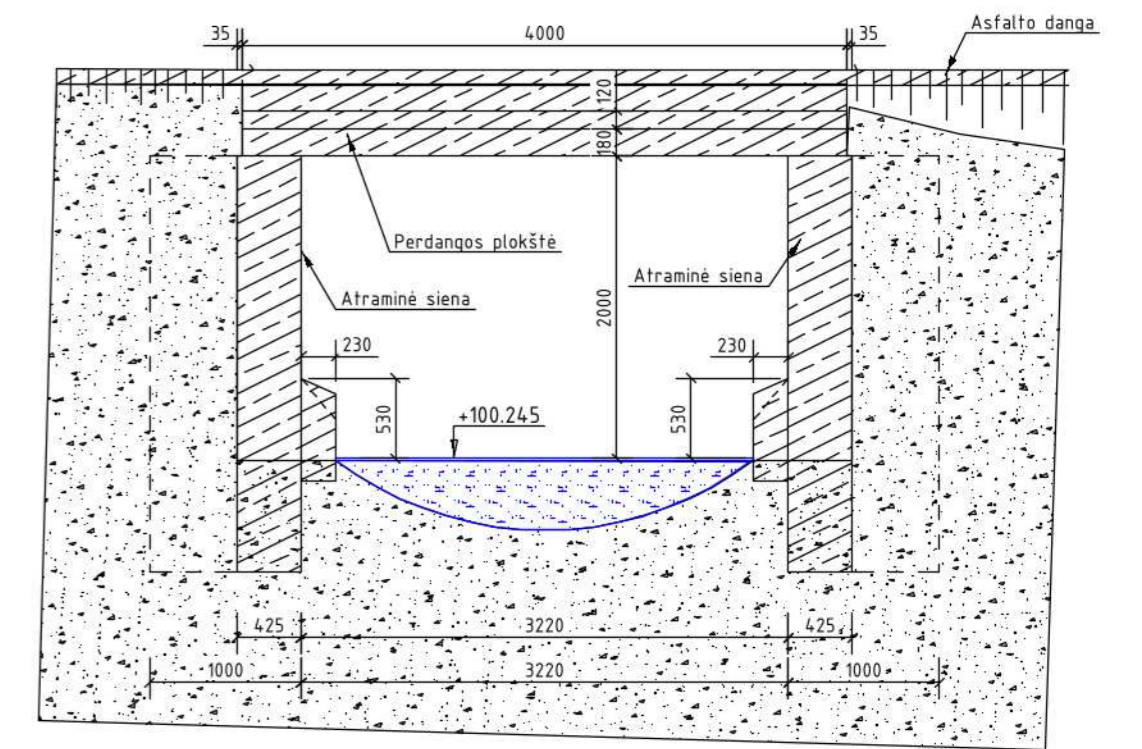
Valstybinės reikšmės magistralinio kelio A4 Vilnius–Varėna–Gardinas* 84,233 km tilto per Šačią rekonstravimas

DOKUMENTO ŠIFRAS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
HE-24-I.005-TDP-BD.BTS	11	11	0

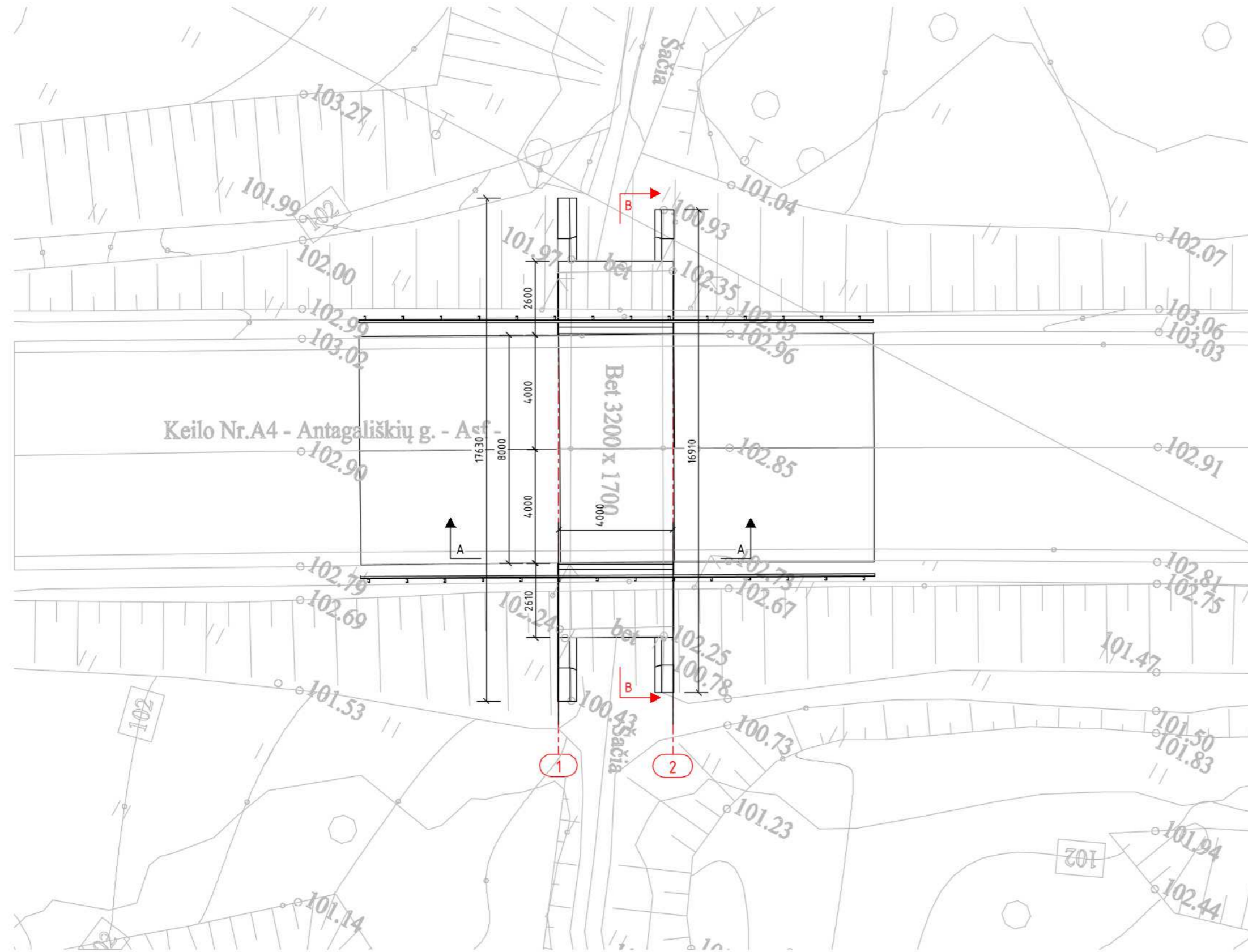
TILTO SKERSINIS PJŪVIS B - B (M 1:50)



TILTO IŠILGINIS PJŪVIS A - A (M 1:50)



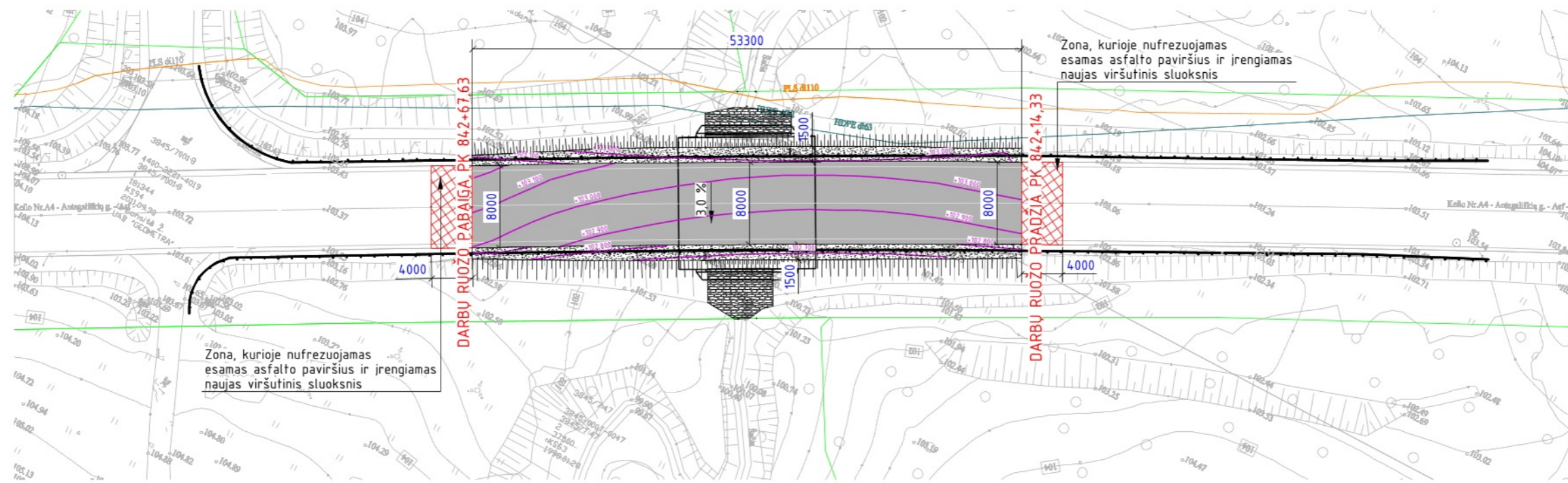
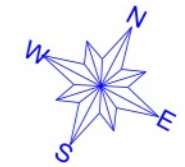
ESAMA SITUACIJA (M 1:150)



PASTABA:
1. Matmenys payeikiami milimetrais, altitudės metrais.

0	2024-07	PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS)		
		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
		Valstybinės reikšmės magistralinio kelio A4 Vilnius-Varėna-Gardinas* 84,233 km tilto per Šačią rekonstravimas	Valstybinės reikšmės magistralinio kelio A4 Vilnius-Varėna-Gardinas* 84,233 km tilto per Šačią rekonstravimas	
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
		Valstybinės reikšmės magistralinio kelio A4 Vilnius-Varėna-Gardinas* 84,233 km tilto per Šačią	Valstybinės reikšmės magistralinio kelio A4 Vilnius-Varėna-Gardinas* 84,233 km tilto per Šačią	
		DOKUMENTO PAVADINIMAS	DOKUMENTO PAVADINIMAS	
		Esama situacija M 1:150, fasadas M 1:75 ir skersinis pjūvis M 1:75	Esama situacija M 1:150, fasadas M 1:75 ir skersinis pjūvis M 1:75	
		LAIDA	LAIDA	
		0	0	
		DOKUMENTO ŽYMUO	DOKUMENTO ŽYMUO	
		HE-24-1.005-TDP-BD-BR-01	HE-24-1.005-TDP-BD-BR-01	
LT	UŽSAKOVAS		LAPAS	LAPŲ
			1	1

SKLYPO PLANAS (M 1:500)



SITUACIJOS PLANAS (M 1:5000)



SUTARTINIAI ŽYMENYS:

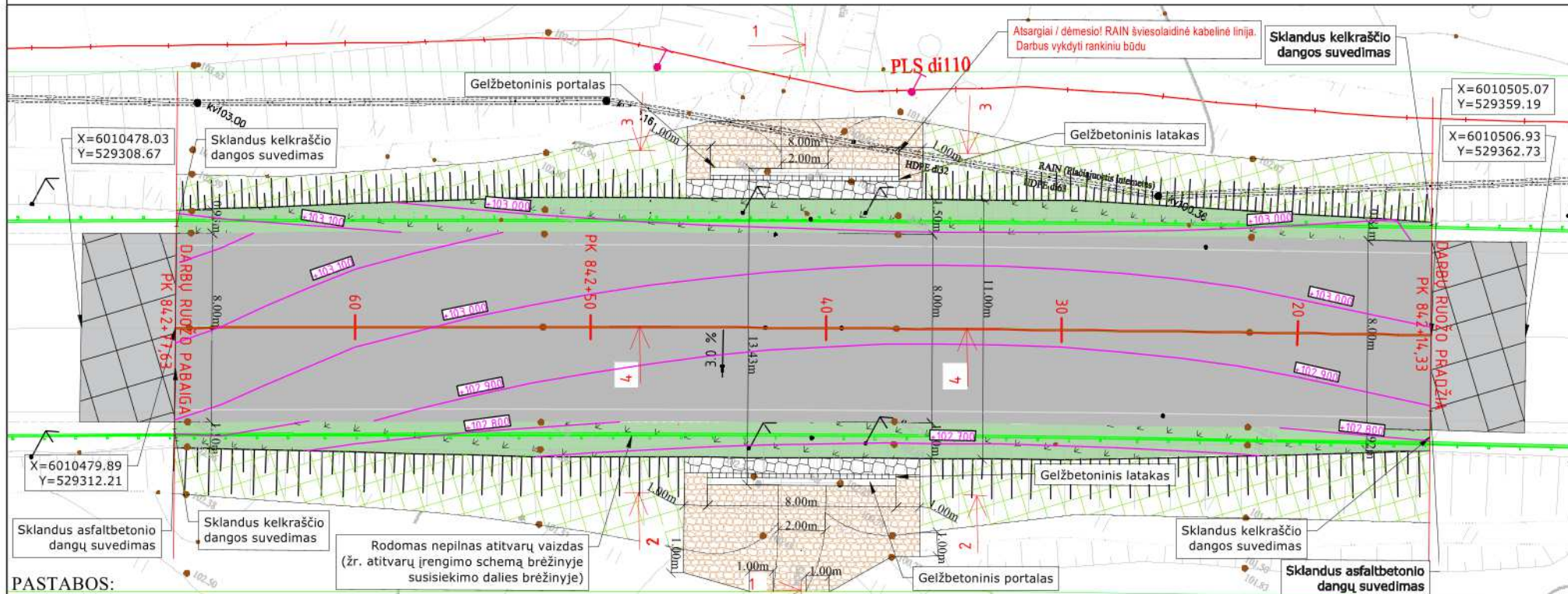
- sklypų ribos;
- AB "ESO" aukštos įtampos požeminė elektros linija;
- VŠĮ "Plačiąjuostis internetas" požeminė ryšių linija;
- asfaltuojamas kelio ruožas;
- skaldažolės tipo kelkraščio dangas;

Pastabos:

1. Inžinerinių tinklų apsaugos zonoje kasimo darbai atliekami tik rankiniu būdu prieš tai informavus inžinerinių tinklų savininkus.
2. Matmenys pateikti milimetrais, altitudės metrais.

0	2024-09-11	STATYBĄ LEIDŽIANČIAM DOKUMENTUI, KONKURSUI, STATYBAI
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS)
		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Valstybinės reikšmės magistralinio kelio A4 Vilnius-Varėna-Gardinas* 84,233 km tilto per Sačią rekonstravimas
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Valstybinės reikšmės magistralinio kelio A4 Vilnius-Varėna-Gardinas* 84,233 km tiltas per Sačią
		DOKUMENTO PAVADINIMAS Situacijos planas M 1:500
LT	UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO HE-24-I.005-TDP-BD.BR-02
		LAPAS 1
		LAPŲ 1

SUVESTINIS INŽINERINIŲ TINKLŲ, SKLYPO SUTVARKYMO IR AUKŠČIŲ NUŽYMĖJIMO PLANAS M 1:250



PASTABOS:

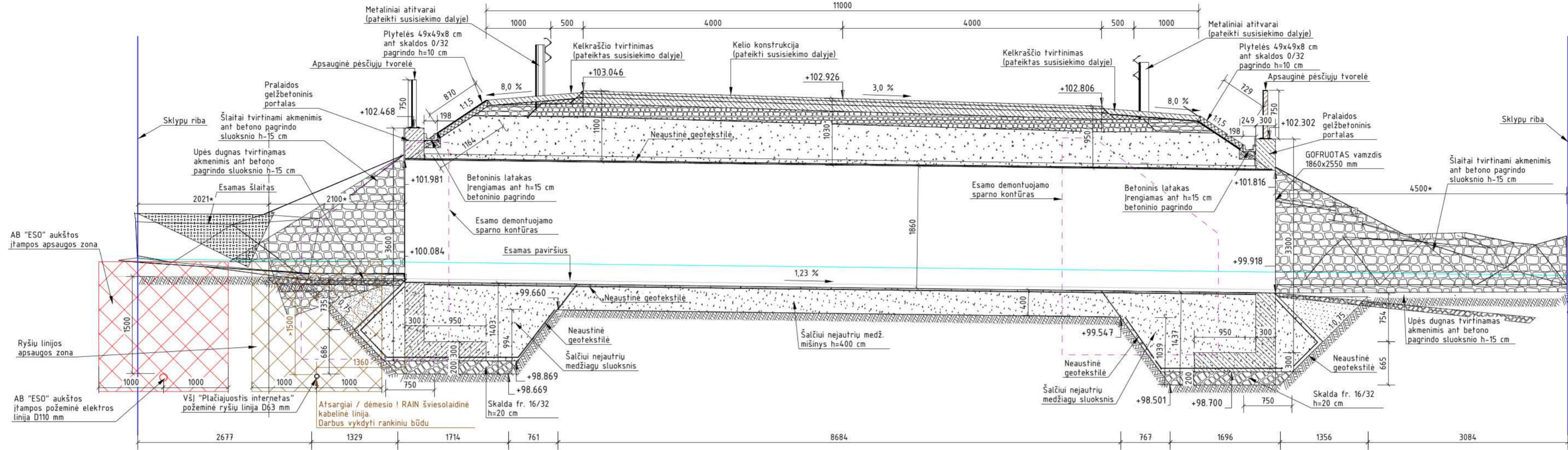
1. Prieš atliekant statybos darbus turi būti nužymėti visi esami inžineriniai tinklai. Statybos darbai, atliekami inžinerinių tinklų apsaugos zonoje, gali būti atliekami tik dalyvaujant inžinerinių tinklų atstovui.
2. Matmenys pateikti metrais, altitudės - metrais.
3. Altitudės pateiktos pagal esamą situaciją.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

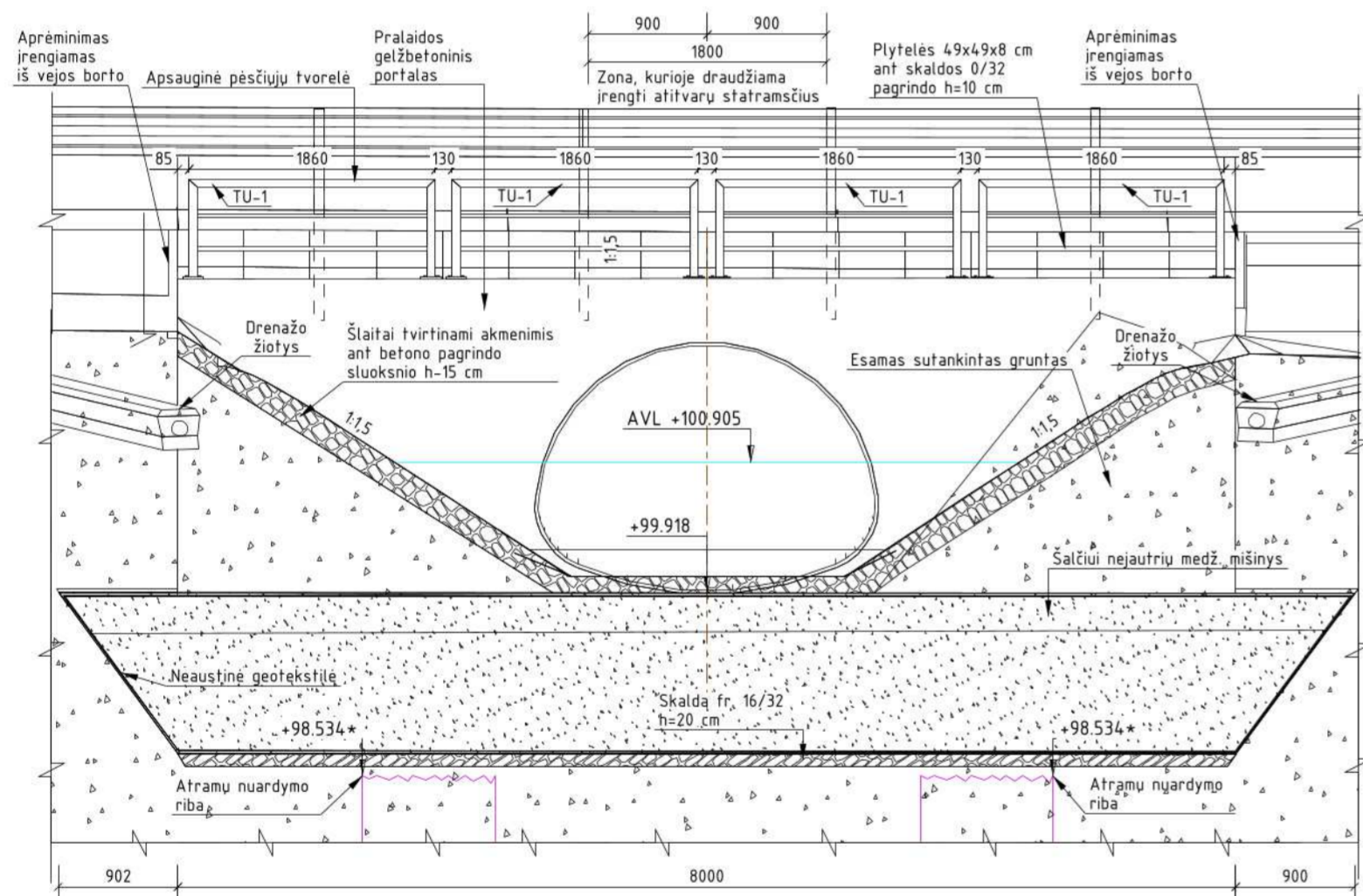
	Proj. kelio ašinė linija
	Kelio sklypų riba/kelio juosta, registruoto sklypo riba
	VŠĮ "Plačiajuostis internetas" požeminė ryšių linija
	AB "ESO" aukštos įtampos požeminė elektros linija
	Proj. akmenų metinys (SK dalyje)
	Proj. šlaitų tvirtinimas plokštėmis (SK dalyje)
	Proj. AC tipo (kelio) asfaltbetonio danga (S dalyje)
	Proj. asfaltbetonio dangų suvedimo ruožas (S dalyje)
	Proj. kelio atitvarai tilto prieigose (S dalyje)
	Proj. skaldažolės tipo kelkraščio danga (S dalyje)
	Proj. kelio šlaitai (S dalyje)
	Proj. šlaito tvirtinimas priešeroziniu dembliu (S dalyje)

0	2024-09	Statybos leidimui, konkursui ir statybai
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
		Valstybinės reikšmės magistralinio kelio A4 Vilnius-Varėna-Gardinas* 84,233 km tilto per Šačią rekonstravimas
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS
		Valstybinės reikšmės magistralinio kelio A4 Vilnius - Varėna - Gardinas* 84,233 km tiltas per Šačią
		DOKUMENTO PAVADINIMAS
		Suvestinis inžinerinių tinklų, sklypo sutvarkymo ir aukščių nužymėjimo planas M 1:500
		LAIIDA
		0
		DOKUMENTO ŽYMUO
		HE-24-I.005-TDP-BD.BR-03
		LAPAS
		LAPŲ
LT		1
		1

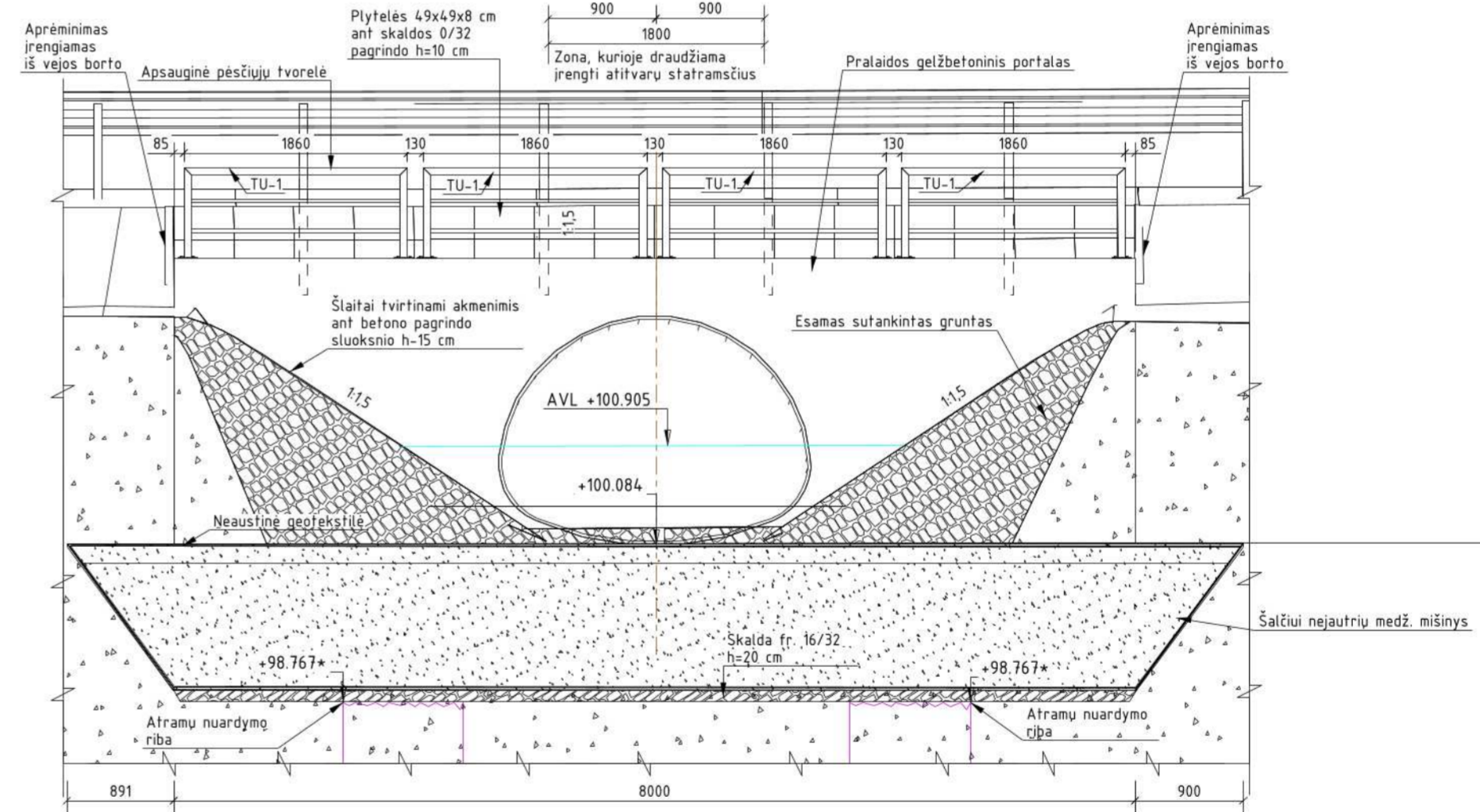
PRALAIIDOS IŠILGINIS PJŪVIS 1 - 1 (M 1:50)



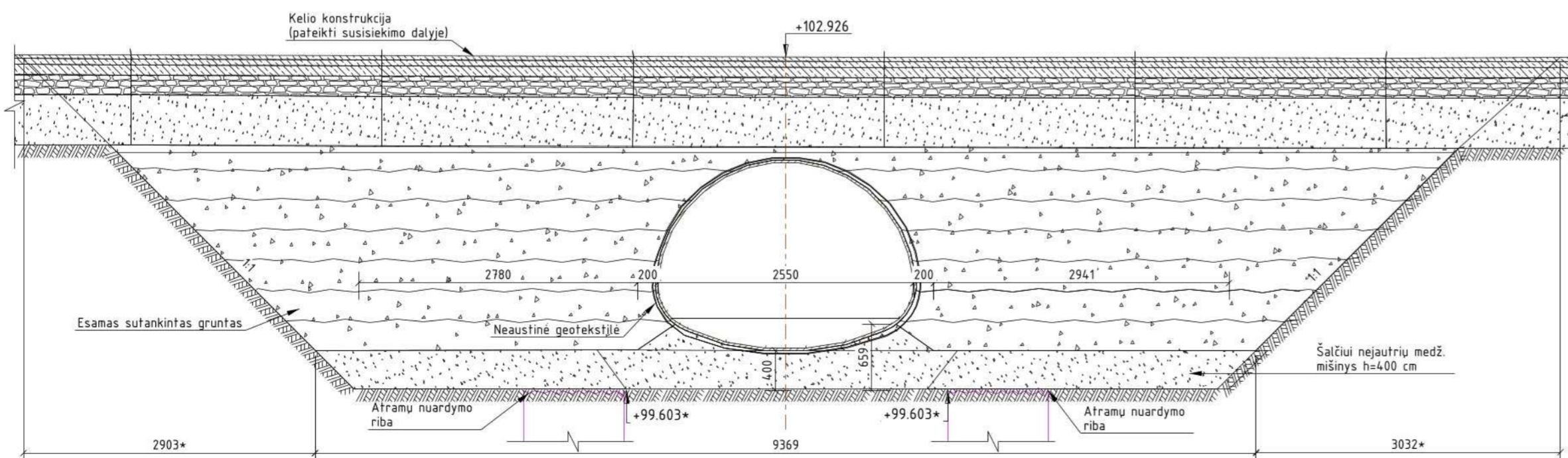
PRALAIIDOS PJŪVIS 2 - 2 (M 1:50)



PRALAIIDOS PJŪVIS 3 - 3 (M 1:50)



PRALAIIDOS PJŪVIS 4 - 4 (M 1:50)



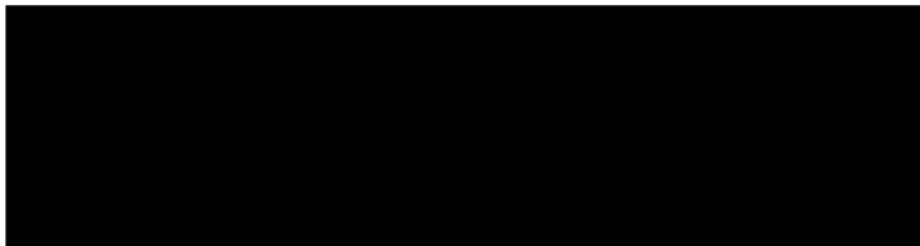
- Pastabos:
1. Brėžinį žiūrėti kartu su pralaidos planu HE-24-I.005TDP-BD.BR-03, kuriame yra pateiktos pjūvių vietos;
 2. Pralaidos įtekėjimo / ištekėjimo altitudės patikslinti pagal esamą dugno padėtį;
 3. Plienišis gofruotas vamzdis padengiamas antikorozine danga, dangos apsaugai vamzdis apgaubiamas geotekstile;
 4. Už dugną tvirtinamas akmenimis ant betono 15 cm pagrindo sluoksnio;
 5. Matmenys ir altitudės su pažymėtu ženklui "*" tikslinami vietoje;
 6. Kelio atitvarų statramsčiai turi būti dėstomi taip, kad pralaidos centras būtų ties kelio atitvarų statramsčių tarpatriamio centru.

0	2024-10-17	STATYBA LEIDŽIANČIAM DOKUMENTUI, KONKURSUI, STATYBAI	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMŲ PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS)	Valstybinės reikšmės magistralinio kelio A4 Vilnius-Varėna-Gardinas* 84,233 km tilto per Sačią rekonstravimas	
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
			Valstybinės reikšmės magistralinio kelio A4 Vilnius-Varėna-Gardinas* 84,233 km tilto per Sačią	
DOKUMENTO PAVADINIMAS				LAIDA
Projektinės pralaidos pjūviai M1:50				
DOKUMENTO ŽYMUO				LAPAS
HE-24-I.005-TDP-BD.BR-04				LAPŲ
LT	UŽSAKOVAS		1	1


ATLIKTŲ SUDERINIMŲ IR PRITARIMŲ SĄRAŠAS

Derinanti organizacija	Adresas	Atstovas	Pastaba
			Pritarta eismo organizavimo schemai darbų metu
			Pritarta projektiniams pasiūlymams
			Pritarta 1. Prieš darbų pradžią, RAIN ryšio kabelio trasai nustatyti ir pažymėti iškviesti įstaigos atstovą ne vėliau nei prieš 7 k.d. 2. Darbus kabelio apsaugos zonoje vykdyti rankiniu būdu dalyvaujant įstaigos atstovui.
			Pritarta

0	2024-09	STATYBĄ LEIDŽIANČIAM DOKUMENTUI, KONKURSUI, STATYBAI			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS)			
		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Valstybinės reikšmės magistralinio kelio A4 Vilnius–Varėna–Gardinas* 84,233 km tilto per Šačią rekonstravimas			
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Valstybinės reikšmės magistralinio kelio A4 Vilnius–Varėna–Gardinas* 84,233 km tiltas per Šačią			
		DOKUMENTO PAVADINIMAS Atliktų suderinimų ir pritarimų sąrašas		Laida	0
		DOKUMENTO ŽYMUO HE-24-I.005-TDP-BD		Lapas	Lapų 1 1
LT	UŽSAKOVAS				



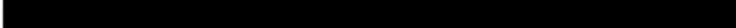
TVIRTINU:


(Vardo raidė, pavardė, parašas)

(data)

TECHNINĖ UŽDUOTIS VALSTYBINĖS REIKŠMĖS KELIŲ IR / ARBA JŲ ELEMENTŲ PROJEKTAVIMUI

1. Statytojas: 

2. Užsakovas: 

3. Projekto pavadinimas: Valstybinės reikšmės magistralinio kelio A4 Vilnius–Varėna–Gardinas* 84,233 km tilto per Šačią rekonstravimas.

4. Statybos rūšis: rekonstravimas.

5. Etapas: techninis darbo projektas.

6. Statinio kategorija: ypatingasis statinys.

7. Statinio rūšis: inžinerinis statinys.

8. Inžinerinių statinių grupė: susisiekimo komunikacijos.

9. Inžinerinių statinių pogrupis: keliai; kiti transporto statiniai.

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

10.1. numatoma darbų vykdymo riba: Užtikrinti sklandų suvedimą su kelio pločiais bei nuolydžiais (tikslinti projektavimo eigoje) ;

10.2. kelio (gatvės) kategorija: Valstybinės reikšmės magistralinis kelias (III kategorija);

10.3. projektavimo paslaugų apimtis: Tilto pakloto (danga, hidroizoliacija, deformaciniai pjūviai, atitvarai (atitvarai, pagal KPT TAS 09 projektavimo taisyklių nurodymus) šaliteljiai, turėklai) elementų pakeitimas, pereinamųjų plokščių ir gulekšnių įrengimas, perdangos ir atramų rekonstravimas, vandens surinkimo ir nuleidimo sistemos įrengimas, kūgių šlaitų sutvirtinimo įrengimas;

10.4. tilto / viaduko / estakados apkrovos: pagal LST EN1991-2 (arba lygiavertį);

10.5. šaliteljiai: Nustatoma projektavimo metu;

10.6. eismo organizavimas: rekonstravimo metu eismas viaduku bus ribojamas, eismas turi būti organizuojamas taip, kad nebūtų nutraukiamas transporto eismas, esant būtinybei projektuojamas laikinas tiltas (išanalizuoti visus galimus eismo organizavimo variantus atsižvelgiant į eismo saugumo reikalavimus, technologiškai bei ekonomiškai pagrįstus pateikti svarstyti užsakovui);

10.7. tiltai / viadukai / estakados: Tiltas per Šačią;

10.8. dangos konstrukcijos klasė: Pagal KPT SDK 19 „Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės“;

10.9. numatomi / rekonstruojami inžineriniai tinklai: Nustatoma projektavimo metu;

10.10. inžinerinės eismo saugos priemonės: Nustatoma projektavimo metu.

11. Projektuojant vadovautis šiais dokumentais:

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

11.2. 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;

11.3. projekto rengimo dokumentais: Taip;

11.4. prisijungimo sąlygomis: Taip.

12. Finansavimo šaltinis:

Kelių priežiūros ir plėtros programos lėšos.

13. Projekto apimtis:

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

14. Papildomos paslaugos (paslaugos, deleguotos Statytojo projektuotojui):

Atlikti kitas papildomas paslaugas kaip tai numato Techninė specifikacija ir Sutarties sąlygos.

15. Su šia užduotimi pateikiami Statytojo privalomieji ir kiti dokumentai projektui rengti bei

šių dokumentų pateikimo laikotarpis:

- Techninė specifikacija;
- Kelio A4 Vilnius–Varėna–Gardinas* 84,233 km tilto per Šačią apžiūros aktas (2023 m).

16. Žemės sklypo statinio teisinės registracijos Nekilnojamojo turto registre duomenys:

Statinio unikalus numeris – 4400-1944-5251.

STATYTOJAS



(vardas, pavardė, parašas, data)

PROJEKTUOTOJAS

(vardas, pavardė, parašas, data)

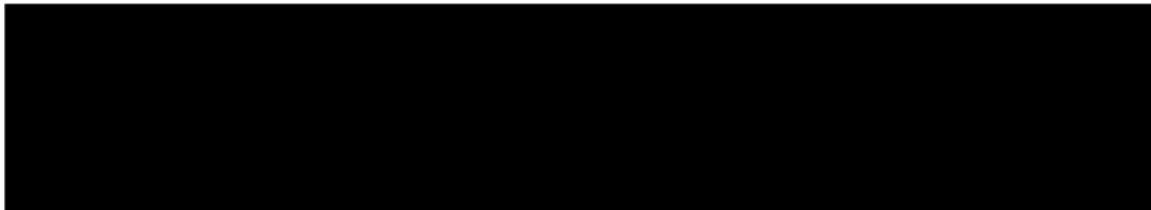
Apžiūros aktas



Apžiūros data	2023-02-15
Atsakingas vertintojas	[Redacted]
Indeksas	ALVR006T1933G004ŠČS
Kelias	A4 Vilnius–Varėna–Gardinas* (84.233 km)
Statinys	Tiltas
Kertami objektai	Upė: Šačia

Konstrukcija	Elementas	Įvertis	Pastabos
1. Paklotas	Atitvarai	5	Pažaidų nėra
	Hidroizoliacija	1	Kiaura (tarp išplatintų dalių ir viduryje esančios perdangos sunkiasi vanduo, prie sandūrų labai pažeistos kraštuose esančios monolitinės plokštės - nukorodavusi armatūra)
	Važiuojamoji dalis	5	Pažaidų nėra
Bendras pakloto elementų įvertis ir pastabos		1	-
2. Perdanga	Plokštės	2	Labai pažeistos kraštuose esančios perdangos (išplatintos dalys): per sandūras sunkiasi vanduo, betonas peršlapęs, ištrupėjęs, armatūros strypai prie sandūrų nukorodavę 50-100%. Senosios perdangos vidurys geras, tik kraštuose, prie sandūrų, betonas peršlapęs, koroduoja standi armatūra (pažeista perdanga yra ne po važiuojamąja dalimi)
Bendras perdangos elementų įvertis ir pastabos		2	-
3. Atramos	Ramtai	2	Viduryje akmens mūro ramtuose pažaidų nėra (apačioje kelios siūlės ištrupėjusios). Monolitinių sienų būklė bloga: labai giliai ištrupėjusios apačios, sienos „kabo“ ore. Antroje atramoje kairėje pusėje ištrupėjimai siekia ~40 cm gylio, o dešinėje pusėje - ~27 cm gylio; pirmos atramos kairėje pusėje ištrupėjimai ~13 cm gylio
Bendras atramų elementų įvertis ir pastabos		2	-
4. Priedilčiai	Tvarka patiltėje	5	Pažaidų nėra
	Upės vaga	5	Pažaidų nėra
	Važiuojamosios dalies danga	5	Pažaidų nėra
Bendras priedilčių elementų įvertis ir pastabos		5	-

Bendras tilto įvertis ir bendros išvados	1.95	Bendra tilto būklė yra bloga. Rekomenduojame: - nedelsiant sustiprinti monolitinių sienų apačias; - paruošti ir įgyvendinti tilto rekonstravimo/kapitalinio remonto projektą
---	------	--



TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

**VALSTYBINĖS REIKŠMĖS MAGISTRALINIO KELIO A4 VILNIUS–
VARĖNA–GARDINAS* 84,233 KM TILTO PER ŠAČIĄ
REKONSTRAVIMO TECHNINIO DARBO PROJEKTO PARENGIMAS IR
PROJEKTO VYKDYMO PRIEŽIŪRA**

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. TECHNINĖJE SPECIFIKACIJOJE VARTOJAMOS SAŲOKOS 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;
- 1.4. kelių saugumo auditas – auditas.

2. PROJEKTAVIMO PROCESĖ BŪTINA VADOVAUTIS

- Lietuvos Respublikos Statybos įstatymu, statybos techniniais reglamentais, kelių techniniu reglamentu, higienos normomis, poįstatyminiais teisės aktais;
- parengtais ir patvirtintais teritorijų planavimo dokumentais;
- projekto rengimo dokumentais;
- inžinerinių tinklų savininkų ir naudotojų išduotomis prisijungimo sąlygomis;
- technine (-ėmis) užduotimi (-is);
- Kelių direkcijos internetinėje svetainėje *Normatyvinių dokumentų* skiltyje pateiktais dokumentais;
- kitais galiojančiais įstatymais, teisės aktais, rekomendacijomis bei normatyviniais statybos techniniais dokumentais.

3. PASIRUOŠIMAS PROJEKTAVIMUI

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 kelio 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 žemės sklypų savininkų 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 saugos priemones joms panaikinti ir visame projektuojamo kelio ruože maksimaliai užtikrinti saugias eismo sąlygas visų galimų eismo dalyvių atžvilgiu;
- 4.5. 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;

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

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

4.8. 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;

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

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

4.11. 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);

4.12. projektas turi būti parengtas ir pavišintas 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 numerio, el. pašto adreso, gyvenamosios vietos adreso) 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;

4.13. Kelio dangos konstrukcijos parinkimui pateikti detalius dangos konstrukcijos skaičiavimus su 3 skirtingais eismo intensyvumo prieaugiais (vadovaujantis bent pastarųjų dešimties metų eismo tendencijomis);

4.14. 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;

4.15. 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;

4.16. dangos suvedimo sprendinius rengti esamos kelio juostos (žemės sklypo) ribose, išskyrus išimtinus atvejus, kai tai padaryti techniškai neįmanoma ir / ar netikslinga ekonominiu ir / ar eismo saugos požiūriu, ir kai tam atlikti yra laisvos valstybinės žemės. Tokiu atveju dangos suvedimo sprendiniams, kurie numatomi už kelio juostos (žemės sklypo) ribų, turi būti gautas Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos sutikimas dėl tokių sprendinių laisvoje valstybinėje žemėje;

4.17. jeigu rengiant kelio rengiant kelio statinio rekonstravimo projektą, projektiniai sprendiniai „netelpa“ įregistruoto kelio statinio ribose ir patenka į valstybinę žemę, kurioje nesuformuoti žemės sklypai, yra gautas Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos sutikimas tiesti susisiekiimo komunikacijas, inžinerinius tinklus ir statyti jiems funkcionuoti būtinus statinius (laisvoje valstybinėje žemėje), tuomet projekte turi būti pridodamas brėžinys (.dwg formatu), kuriame būtų aiškiai grafiškai

pažymėta kuriose vietose kelio statinio rekonstravimo projektiniai „netelpa“ įregistruoto kelio statinio ribose ir patenka į laisvą valstybinę žemę;

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

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

4.20. 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:

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

- žemės sklypų, šalia kurių stovi statiniai, unikalūs (kadastriniai) numeriai;
- valstybinės reikšmės kelio Nr., pavadinimas, unikalus Nr.;
- žemės sklypo, kurį užima valstybinės reikšmės kelias, unikalus Nr.;
- situacijos schemos iš projektinių sprendinių.

4.21. 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 su Kelių direkcijos Eismo saugos skyriumi (teikiant dokumentus el. paštu eos@lakd.lt).

4.22. Sutartyje nustatytais terminais ir tvarka parengtą ir suderintą projektą elektroninėje laikmenoje (1 kompaktiniame diske ar universaliame skaitmeniniame (optiniame) diske) (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.

4.23. 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 kt.) turi atitikti techninio darbo projekto suvestiniame darbų kiekių žiniaraštyje pateiktus darbų kiekius. Žiniaraščiai rangos darbų pirkimui rengiami pagal pridedamą formą (*.xlsx formatu);

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

- 4.25. paslaugos teikėjui draudžiama skelbti duomenis apie projektą (statybos skaičiuojamąją kainą) tretiesiems asmenims;
- 4.26. po projekto parengimo, Kelių direkcijai pareikalavus, ne daugiau nei du kartus perskaičiuoti visos apimties projekto skaičiuojamąją kainą ir pateikti Kelių direkcijai;
- 4.27. viešųjų rangos darbų pirkimo vykdymo metu gautus klausimus, susijusius su projektu, atsakyti ne vėliau kaip per 3 d. d.;
- 4.28. 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. Patikslintas projektas nauja laida (ar projekto dalis) turi būti pateikta pagal pridedamą formą (techninės specifikacijos priedas Nr. 3) ir techninės specifikacijos 4.22 papunkčio reikalavimus;

5. PROJEKTAVIMO ETAPAI

- 5.1. Statybinių inžinerinių geodezinių ir geologinių bei kitų tyrinėjimų atlikimas pagal techninės specifikacijos reikalavimus;
- 5.2. Pirminių projektinių sprendinių parengimas, pateikimas Statytojo (Užsakovo) paskirtam projekto koordinatoriui. Projekto koordinatoriaus pritarimas projekto sprendiniams.

Teikiant pirminius sprendinius turi būti pateikta:

- Atlikti statinio esamos būklės analizę ir parengti ataskaitą.
- Atlikti transporto priemonių intensyvumo ir srautų sudėties natūrinius tyrimus, pėsčiųjų ir kitų eismo dalyvių eismo natūrinius tyrimus, išsamiai išnagrinėti visų galimų eismo dalyvių socialinius ir ekonominius poreikius, jų patenkinimo galimybes atsižvelgiant į statinio charakteristiką.
- Projektuojamo statinio pagrindiniai konstrukciniai sprendiniai, kurie turi būti parenkami taikant variantinį projektavimo principą, t. y. turi būti siūlomi keli (bent 2) konstrukcijų elementų parinkimo sprendiniai. Pateikti siūlomų variantų palyginimą (taikymo privalumai bei trūkumai, ekonominis palyginimas).
- Esamų inžinerinių tinklų kelio sklypo ribose indentifikavimas ir numatomi sprendiniai;
- Eismo organizavimo sprendiniai statybos metu.

Paslaugos teikėjas pateikia pirminius sprendinius koordinatoriaus peržiūrai.

Terminai:

Veiksmas	Darbo dienų skaičius, max*	
Projekto koordinatorius peržiūri pateiktą projektą ir pateikia pastabas	10	
Paslaugos teikėjas taiso projektinę dokumentaciją ir pateikia tiesiogiai koordinatoriui el. paštu pakartotinei peržiūrai. Prie gautų pastabų pateikiami atsakymai ir / ar nurodoma pataisymo vieta projektinėje dokumentacijoje (*.doc arba (*.xlsx formatu)	Paslaugos teikėjo atsakomybė	Šios dvi procedūros kartojamos tol, kol projektas yra pataisomas
Projekto koordinatorius peržiūri pakartotinai teikiamą pataisytą projektą	5	

5.3. Visuomenės informavimo apie statinio projektavimą procedūros;

5.4. Pilnos apimties projekto parengimas ir pateikimas Kelių direkcijos peržiūrai. Kelių direkcijos projekto koordinatorius 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.

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. Prie gautų pastabų pateikiami atsakymai ir / ar nurodoma pataisymo vieta projektinėje dokumentacijoje (*.doc arba *.xlsx formatu)	Paslaugos teikėjo atsakomybė	Šios dvi procedūros kartojamos tol, kol projektas yra pataisomas
Projekto koordinatorius peržiūri pakartotinai teikiamą pataisytą projektą	5	

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

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	

5.5. 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 priedas Nr.1) (bendruoju el. paštu ar kitomis priemonėmis) dėl ekspertizės atlikimo.

Terminai:

Veiksmas	Darbo dienų skaičius, max	
Projekto koordinatorius informuoja, kuriam ekspertui paslaugos teikėjas turi pateikti parengtą projektą. Ekspertui siunčiant projekcinę dokumentaciją, kopija pridedama ir projekto koordinatoriui	5	
Ekspertizės atlikimas ir pastabų (arba teigiamo akto) gavimas	5–10	
Paslaugos teikėjas taiso projekcinę dokumentaciją ir teikia pakartotinai ekspertui	Paslaugos teikėjo atsakomybė	
Gavus teigiamą ekspertizės aktą, projektuotojas raštu kreipiasi į Kelių direkciją dėl projekto patvirtinimo Kelių direkcijos direktoriaus įsakymu. Projektuotojas su prašymu dėl projekto tvirtinimo, privalo pateikti projektą pagal pridedamą formą (priedą Nr.2)	7	

5.6. Statybą leidžiančio dokumento gavimas.

6. ATLIKTŲ DARBŲ TARPINIS PATIKRINIMAS

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:

- 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. Informaciją pateikti elektronine forma;
- pateikti kitą įrodymui apie atliktus darbus reikalingą dokumentaciją ir medžiagą;
- pateikiamos dokumentacijos ir informacijos formą bei turinį suderinti su Kelių direkcija;
- Kelių direkcijai pareikalavus, surengti sprendinių (atliktų darbų) pristatymą su Kelių direkcija suderintu formatu, data ir laiku;
- teikiant Kelių direkcijos peržiūrai ir (ar) patikrinimui projekcinę dokumentaciją būtina pateikti ją ir .dwg formatu.

7. BENDRIEJI REIKALAVIMAI INŽINERINIAMS GEODEZINIAMS TYRIMAMS

7.1. vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 26 punktu, 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;

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

7.3. 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 lentelė;

7.4. 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 erdviųjų duomenų rinkinys“ reikalavimais;

7.5. 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“;

7.6. tyrinėjant esamus inžinerinius tinklus turi būti nustatyti jų gyliai, diametrai. Ištirinėti šuliniai, pateikiamos šulinių kortelės. Pažymėtos visų kelių 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“;

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

8. BENDRIEJI REIKALAVIMAI INŽINERINIAMS GEOLOGINIAMS IR GEOTECHNINIAMS TYRIMAMS

8.1. 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“;

8.2. IGG tyrimų rūšis – atliekami projektiniai tyrimai;

8.3. Numatyti ne mažiau nei po vieną gręžinį tilto prieigose (prieš ir už tilto) esamai kelio konstrukcijai nustatyti;

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

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

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

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

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

8.9. 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;

8.10. 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.

9. BENDRIEJI REIKALAVIMAI PROJEKTINEI DOKUMENTACIJAI

9.1. 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“.

9.2. 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).

9.3. Statinio statybos skaičiuojamoji kaina turi būti nustatoma vadovaujantis šios kainos nustatymo principais, patvirtintais STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“. Šamata 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 Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklių KPT SDK 19 reikalavimus.

9.4. Išilginis ir skersiniai profiliai

Išilginiame profilyje pateikiama geologijos informacija su LST 1331 žymėjimais, nurodomas gruntinio vandens lygis. Taip pat pateikiamos pralaidų, visų kelio sankirtų su esamais ir projektuojamais inžineriniais tinklais, drenažu ir kitos aktualios vietos, nurodant atstumą iki projekcinio paviršiaus. Pateikiamas projektuojamo drenažo tinklo išilginis profilis. Nurodoma griovių tvirtinimo medžiaga ir jos frakcija. Pateikiama visų projektuojamų nuovažų vieta (Pk) ir jų tipai. Pateikiama dangos konstrukcijos apačios linija.

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

Išilginiame profilyje turi būti pateiktas sklandus projektuojamos dangos suvedimas su esama dangos konstrukcija.

Išilginiame profilyje turi būti nurodytas projektinis greitis.

Skersiniai pjūviai pateikiami 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. Pateikiami visų pralaidų po kelio statiniu skerspjūviai. Taip pat pateikiamos griovių tvirtinimo, kelio konstrukcijos ir kelkraščio / esamos dangos sujungimo, atitvarų, signalinio stulpelių bei kitos aktualios detalės.

9.5. Statybinės ir grįžtamosios medžiagos bei statybinės atliekos

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 vietas (-as), parenkant optimaliausią atstumą:

- 1) Širvintų kelių tarnyba, Zibalų g. 21, Širvintos.
- 2) Panevėžio kelių tarnybos Karsakiškio gamybinė bazė, Kakūnų k., Karsakiškio sen., Panevėžio r.
- 3) Šiaulių kelių tarnybos Kuršėnų asfaltbetonio bazė, Pramonės g. 24, Kuršėnai.

- 4) Raseinių kelių tarnybos Pagrybio meistrėja, Aušrinės g. 2, Iždonų k., Kaltinėnų sen., Šilalės r.
- 5) Kėdainių kelių tarnyba, Birutės g. 4, Kėdainiai.
- 6) Marijampolės kelių tarnyba, Gamyklų g. 12, Marijampolė.
- 7) Vievio kelių tarnyba, Statybininkų g. 16, Vievis.

Medžiagos, kurios turi būti gabenamos į sandėliavimo vietas:

1) Metalų 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 metalų gaminiai, sijos, spraustasienės, pralaidos ir kt.;

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

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

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:

- žvyro ir skaldos mišinys, nesurištasis mineralinių medžiagų mišinys – ne mažiau kaip 4 Eur/t arba 6 Eur/m³ (santykis 1,5);
- skalda – ne mažiau kaip 5 Eur/t arba 7,5 Eur/m³ (santykis 1,5);
- grindinio akmenys – ne mažiau kaip 15 Eur/t arba 40,5 Eur/m³ (santykis 2,7);
- frezuoto asfalto granulės – ne mažiau kaip 5,99 Eur/t arba 9,58 Eur/m³;
- mediena – įkainį pateikia rangovas, įvertinęs medienos būklę: $\geq 0,00$ 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.

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).

9.5 papunkčio informacija turi būti pateikta projektinėje dokumentacijoje, prie suvestinio darbų kiekių žiniaraščio.

9.6. Naudoto asfalto granuliu (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.

9.7. 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 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).

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos želdynų įstatymo (toliau – Įstatymas) nuostatomis:

- *Įstatymo 23 str. 2 punkte nurodytais privalomais atvejais turi būti atlikta saugotinių želdinių būklės ekspertizė;*
- *saugotini želdiniai šalinami ar intensyviai genimi, gavus savivaldybės vykdomosios institucijos išduotą leidimą;*
- *pagal galimybes atsižvelgti į želdinių šalinimo, intensyvaus genėjimo ribojimus nuo kovo 15 dienos*

Projekte turi būti išskirti saugotini ir nesaugotini medžiai pagal Aprašą ir kriterijus, kuriuos atitinkantys medžiai priskiriami saugotiniams 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.

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.

Taip pat turi būti pateiktas medžių šalinimo žiniaraštis, kuriame nurodoma tiksli faktinė informacija:

- piketas ir kelio pusė;
- atstumas nuo kelio važiuojamosios dalies krašto iki šalinamo medžio;
- medžio skersmuo;
- medžio rūšis;
- saugotinas ar ne;
- saugotino medžio būklė (gera, patenkinama, nepatenkinama, bloga (vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2008 m. birželio 26 d. įsakymu Nr. D1-343; (2020-04-01 įsakymo Nr. D1-183 redakcija) nuostatomis);
- medžio šalinimo priežastis (-ys), atitiktis Aprašo 10 punkte nustatytoms sąlygoms;
- vieta kelio plano brėžinyje.

Kelio statinių rekonstravimo atveju projektuojamame objekte esant saugotiniams medžiams, ieškoti sprendinių, kad būtų išsaugota kuo daugiau geros būklės saugotinių medžių.

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

Numatant miško kirtimą projekte turi būti nurodoma ne tik kertamas plotas, bet ir kertamų medžių kiekis (vnt.) bei visa kita informacija aprašyta aukščiau, kaip šalinamų saugotinių ir nesaugotinių medžių atveju.

9.8. Inžineriniai tinklai kelio juostoje

Jei kelią kerta ar kelio juostoje yra elektros linijos, dujų tinklai ar kiti inžineriniai tinklai (ryšių, telekomunikacijų, vandentiekio, nuotekų ir kt.), kelio kapitalinio remonto / rekonstravimo sprendiniai turi būti parengti taip, kad būtų išvengta šių tinklų iškėlimo ar pertvarkymo / 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).

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.

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.

Esant poreikiui suprojektuoti uždara 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.

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.

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.

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.

Atkreiptinas dėmesys, kad inžinerinių tinklų iškėlimas turi būti taikomas tik išskirtiniais atvejais, išanalizavus esamų inžinerinių tinklų situaciją (jų gylis / aukščius), kai tai būtina projekto sprendiniams įgyvendinti.

9.9. Apsaugos priemonės nuo laukinių gyvūnų (planuojamos kai rekonstruojamas / remontuojamas ilgesnis nei 5 km kelio ruožas)

Tuo atveju, jeigu atliekamas Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimas ar / ir Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo atranka, apsaugos priemonių nuo laukinių gyvūnų poreikį numatyti šiame etape, atliekant esamos situacijos eismo įvykių su laukiniais gyvūnais, laukinių gyvūnų migracijos taškų analizės, atsižvelgiant į kraštovaizdžio ypatumus.

Projektuojant apsaugos priemonės nuo laukinių gyvūnų vadovautis Kelių direkcijos dokumentu „Aplinkosauginių priemonių projektavimo, įdiegimo ir priežiūros rekomendacijomis. Biologinės įvairovės apsauga APR-BĶA 10“, kitais įstatymiais ir techniniais dokumentais, naujausiomis žiniomis, gerąja praktika bei taikyti inovatyvius sprendimus. Turi būti formuojamas bendras kelio įvaizdis, derinant priemones prie kraštovaizdžio ir suderinant su priemonėmis kituose susijusiuose kelio ruožuose. Tuo atveju, jeigu rekonstruojamame /remontuojamame kelio ruože yra esamos apsaugos priemonės nuo laukinių gyvūnų, turi būti nustatytas esamų apsaugos sistemų nuo laukinių gyvūnų remonto / tvarkymo poreikis.

9.10. 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.

9.11. Apšvietimas

Gyvenvietės ribose remontuojamas / 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:

https://lakd.lrv.lt/uploads/lakd/documents/files/Paslaugos/Inforinkmenos/tipines_keliu_apsvietimo_projektavimo_salygos.pdf

9.12. **Kraštovaizdis**

Turi būti formuojamas bendras kelio įvaizdis, derinant priemones prie kraštovaizdžio ir suderinant su priemonėmis kituose susijusiuose kelio ruožuose.

9.13. **Prisitaikymas prie klimato kaitos**

Projektuojant ir rengiant aplinkos apsaugos dokumentus, įvertinti kelio infrastruktūros pritaikymą klimato kaitos reiškiniams. Turi būti naudojami aktualūs meteorologiniai, hidrologiniai duomenys, būtinai apimantys ir paskutinių 5 m. duomenis. Įvertinti galimas rizikas. Taikyti prognozes duomenis (šaltiniai: Lietuvos Respublikos aplinkos ministerija, Lietuvos hidrometeorologijos tarnyba).

9.14. **Bendrieji reikalavimai parenkant ir projektuojant veiksmingas aplinkosaugines priemones**

- taikyti visą aktualią ankstesnių aplinkosauginių dokumentų (jei dokumentai buvo rengti) informaciją, naujausias žinias, gerąją praktiką, inovatyvius sprendimus. Visos priemonės ir iškelti reikalavimai SPAV dokumentuose (jei dokumentai buvo rengti) turi būti taikomi ir tikslinami;
- Skirtingų priemonių svarstymo metu Užsakovas gali pareikalauti priemonių ekonominio vertinimo (pagrindimo).

10. **KITI 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 išskirtiniais 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.

Rengiant projektą turi būti išanalizuota kiekvienos nuovažos esama situacija, išanalizuoti žemėtvarkos planavimo dokumentai, patalpinti informacinėse sistemose (www.zpdri.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.tpdri.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:

- nuovažos parametrai
- fotofiksacija (su data ir laiku, kada fotografuota)
- kelio kadastro duomenimis (ar nuovaža registruota)
- kiekvienos nuovažos paskirtis ir perspektyvinė reikšmė.

Apibendrinta ši nuovažų informacija turi būti pateikta schemeje ant ortofotografinio pagrindo su Registru centro duomenimis (sklypais) platesniame kontekste nei kelio statinio / sklypo ribos (kad būtų matyti visos galimybės į gretimus keliui sklypus pateikti iš aplinkinių teritorijų).

Projekte turi būti numatomas esamų nuovažų remontas / rekonstravimas. Jei į tą pačią teritoriją (tą patį sklypą) yra daugiau nei viena nuovaža, nuovažų optimizavimas (naikinimas) projekte turi būti pagrįstas ir argumentuotas. Naujos nuovažos gali būti projektuojamos išimtiniais atvejais, tik pagrindus.

10.2. **Vandens nuvedimas**

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). Pralaidos medžiagiškumo pagrindimas pateikiamas projekte. Nuovažose pralaidos remontuojamos, rekonstruojamos arba pakeičiamos naujomis. Naujų pralaidų nuovažose įrengimo poreikis nustatomas projektavimo metu. Pralaidų nuovažose medžiaga – metalas, plastikas arba gelžbetonis.

Projektuojant vandens pralaidų parametrus reikia nustatyti hidrologiniais ir hidrauliniiais 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.

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 / perkėlimo / remonto / rekonstravimo poreikį. Be paviljono ASA gali būti įrengiama tik išimtiniais 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**

1) Paviljonas (atskirai stovintis lengvų konstrukcijų pastatas su trimis sienomis, su stogeliu). Tai tipinis gaminys, kuris montuojamas pastatymo vietoje iš konstrukcijų, tvirtinamų prie pamato arba įbetonuojamų atramų;

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;

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.

4) Paviljono konstrukcinis dizainas turi būti suprojektuotas taip, kad užtikrintų keleivių apsaugą nuo nepalankių oro sąlygų (kritulių, vėjo, saulėkaitos ir kt.);

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 ar lygiavertį) ir / arba miltelinio būdu dažyto (pagal LST EN ISO 2808 arba lygiavertį) metalo arba paviljono spalvos plastiko. Suoliukas tvirtinamas prie paviljono rėmo, be kojų. Suoliukas turi išlaikyti ne mažesnę kaip 100 kg svorį į 400 mm ilgį (pvz. 2000 mm ilgio suoliukas turi išlaikyti ne mažesnę kaip 500 kg svorį);

6) Rėmas – iš cinkuotų (pagal LST EN ISO 1461 arba lygiavertį) ir / arba miltelinio būdu dažytų (pagal LST EN ISO 2808 arba lygiavertį) 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);

7) Stogas – gaubtinis, iš cinkuoto (pagal LST EN ISO 1461 arba lygiavertį) ir / arba miltelinio būdu dažyto (pagal LST EN ISO 2808 arba lygiavertį) metalo konstrukcijų rėmo, dengto neigiamam aplinkos

poveikiui atsparia, skaidria, tonuota medžiaga (išskyrus polikarbonatą) arba cinkuota (LST EN ISO 1461 arba lygiavertis) ir / arba miltelinu būdu dažyta (pagal LST EN ISO 2808 arba lygiavertį) skarda. Siekiant apsaugoti keleivius nuo vandens kritimo, stogo priekinėje ir galinėje dalyse turi būti sumontuoti cinkuoti (pagal LST EN ISO 1461 arba lygiavertį) ir / arba miltelinu būdu dažyti (pagal LST EN ISO 2808 arba lygiavertį) metaliniai vandens nuvedimo latakai į vieną ar abu paviljono galus;

8) Visiems dažomiems paviršiams naudojama spalva – RAL 8016.

Pagrindiniai reikalavimai šiukšlių dėžei:

- 1) Medžiagos – betonas su cinkuotos skardos išimamu įdėklu ir pelenine;
- 2) Tūris ne mažesnis kaip 40 l ir ne didesnis, kaip 70 l;
- 3) Svoris – ne mažiau kaip 100 kg;
- 4) Su stogeliu, dangčiu ar kita apsauga, kad vėjas ar paukščiai neišnešiotų šiukšlių.

10.5. Kelkraščių danga

Projektuoti skaldažolę, kai dirvožemio kiekis joje 15 % ir naudojama mineralinė medžiaga – skalda.

10.6. Grioviai

Kelio plano brėžiniuose turi būti pažymėtos vandens tekėjimo kryptys grioviuose.

Griovių tvirtinimas:

- 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 gaminiams,
- 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. Kelio ženklai ir kelio ženklinimas

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 IT VŽ 14 „Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų įrengimo taisyklėmis“).

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

11. ESAMO EISMO VERTINIMAS IR EISMO ORGANIZAVIMAS STATYBOS METU

Statybos darbų metu, darbo vietų zonose iš esmės reikia išlaikyti esamą eismo juostų skaičių. Šiose zonose išimtiniais atvejais eismo juostų skaičius gali būti sumažinimas, jei, esant dviem eismo juostoms kelio ruožo vidutinis metinis paros eismo intensyvumas (VMPEI) yra iki 6000 aut. per parą, ir eismo intensyvumas piko metu yra mažesnis kaip 1200 aut./val. Tai galioja su sąlyga kai transporto sraute yra 10-15 % dalį sudaro krovinių transportas.

Jei eismo juostų skaičių nepavyksta išlaikyti kaip esamoje situacijoje, kelio ruožuose kurių VMPEI yra 6000 iki 12000 aut. per parą, pateikiama ataskaita kurioje:

- Pateikiama eismo srautų analizė statybos darbų zonoje, nustatomas paros eismo intensyvumas, srautų pasiskirstymas, modalinis pasiskirstymas (lengvieji automobiliai, krovininis transportas, dviratininkai ir pėstieji);
- Pateikiamos alternatyvos dėl galimų apylankų ir transporto srautų pasiskirstymo, įvertinant apylankų tinkamumą ir jų apkrovimą;
- Pateikiamos darbų rangovo siūlomos alternatyvos.

Jei eismo juostų skaičių nepavyksta išlaikyti kaip esamoje situacijoje, kelio ruožuose kurių VMPEI yra daugiau nei 12000 aut. per parą, pateikiama ataskaita kurioje:

- Pateikiama eismo srautų analizė statybos darbų zonoje, nustatytas paros eismo intensyvumas, srautų pasiskirstymas, modalinis pasiskirstymas (lengvieji automobiliai, krovininis transportas, dviratininkai ir pėstieji);
- Pateikiamos alternatyvos dėl galimų apylankų ir transporto srautų pasiskirstymo, įvertinant apylankų tinkamumą ir jų apkrovimą atliekant transporto srautų modeliavimą;
 - Transporto srautų modelis apima statybos darbų zonos kelių tinklą;
 - Transporto srautų modelis atliekamas pagal gautus srautų analizės duomenis;
 - Transporto srautų modelyje yra įvertinama visa transporto infrastruktūra kuri įtakoja eismo sąlygas transporto srautui;
 - Transporto srautų modelio rezultatai pateikiami palyginant esamos būklės ir siūlomų alternatyvų scenarijus.
- Pateikiamos darbų rangovo siūlomos alternatyvos.

12. STATINIŲ LAIKANČIŲJŲ KONSTRUKCIJŲ INŽINERINIŲ SKAIČIAVIMŲ ANALIZĖ

- Paslaugų teikėjas teikdamas pilnos apimties projektą, konstrukcijų dalies prieduose turi pateikti statinio laikančiųjų konstrukcijų analizę, kurioje turi būti:
 - Tilto ir tilto perdangos skaičiuojamosios schemas;
 - Laikančiųjų konstrukcijų skaičiavimui naudojamų medžiagų charakteristinės ir skaičiuojamosios vertės;
 - Projektinės tilto apkrovos, kelio kategorija;
 - Tiltų veikiančių nuolatinių apkrovų skaičiavimas, nurodyti apkrovų patikimumo koeficientai, pateikti nuolatinių apkrovų skaičiavimo rezultatai.
 - Tiltų veikiančių kintamų apkrovų skaičiavimas, nurodyti apkrovų patikimumo koeficientai, pateikti kintamų apkrovų skaičiavimo rezultatai.
 - Saugos ir tinkamumo ribinių būvių deriniai, aprašyti derinių koeficientai;
 - pamatų, atramų, perdangos laikomosios galios skaičiavimai saugos ir tinkamumo ribiniams būviams, taikant Eurokodų reikalavimus bei pateikiant:
 - įrąžų gaubtinių diagramas nuo tariamai nuolatinių, charakteristinių, dažninių ir skaičiuojamųjų nuolatinių ir kintamų apkrovų derinių poveikio, pagal normatyviniuose dokumentuose pateiktus
 - apibendrintus atliktų skaičiavimų rezultatus.
- Perdangos įlinkio kreivė su reikšmėmis nuo:
 - nuolatinių charakteristinių apkrovų poveikio;
 - kintamų charakteristinių apkrovų poveikio;
 - nuo apkrovų derinio tinkamumo ribiniam būviui.

13. PROJEKTO VYKDYMO PRIEŽIŪRA

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

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 išigyjant ir apmokant papildomus statybos darbus, susijusius su netinkamu projekto parengimu ir (ar) paslaugų suteikimu rangovui, vykdančiam statybos darbus pagal paslaugos teikėjo parengtą projektą.

13.2. 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.

13.3. 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 fotofiksacija ir kita informacija, susijusi su paslaugos vykdymu.

13.4. Esant būtinybei iki statybos užbaigimo procedūros dienos (iki statybos užbaigimo akto arba deklaracijos apie statybos užbaigimą pasirašymo dienos) užtikrinti išduotų techninių (techninių reikalavimų), prisijungimo sąlygų, pritarimų galiojimą. Pagal poreikį organizuoti jų pratęsimą.

13.5. Į klausimus, kylančius darbų rangos metu dėl projekto ir jame numatytų sprendinių, atsakyti ne ilgiau kaip per **10 d. d.**

13.6. Darbų pabaigoje atlikti projekto 0 laidos sudengimą su išpildomąja dokumentacija ir pateikti Kelių direkcijos Transporto infrastruktūros projektų įgyvendinimo skyriui (.dwg formatu).

2023-..... Nr.....

DĖL EKSPERTIZĖS ATLIKIMO

Vadovaujantis 20..... sutartimi Nr..... parengtas projektas „*projekto pavadinimas*“.
Prašome Statytoją (Užsakovą) nustatyta tvarka parinkti ekspertizės Rangovą projekto ekspertizei atlikti.

Parengtas projektas, kuriam reikia atlikti ekspertizę:

„*projekto pavadinimas*“

Projekto statybos montavimo darbų kaina (su PVM):

Kaina, eurais

Teikdami parengtą projektą patvirtiname, kad jo sprendiniai atitinka Statytojo (Užsakovo) pirkimo dokumentuose pateiktos techninės specifikacijos (užduoties) reikalavimus.

Patvirtiname, kad projektui pritarta Lietuvos automobilių kelių direkcijos Kelių ir kelio statinių koordinavimo komisijos *data* protokolu Nr.

Prašome nurodyti, kam pateikti projekto dokumentaciją.

PRIDEDAMA:

1. Projektas internetinės duomenų dalinimosi platformos nuorodoje projektinės dokumentacijos atsiuntimui. Nuoroda, galiojanti ne mažiau kaip 5 d. d.

2023-.... Nr.....

DĖL PROJEKTO PERDAVIMO STATYTOJO (UŽSAKOVO) TVIRTINIMUI

Vadovaujantis 20..... sutartimi Nr..... parengtas projektas „*projekto pavadinimas*“. Atsižvelgiant į „*ekspertizės rangovo pavadinimas*“ data ekspertizės akto Nr. ... išvadą, projektą teikiame tvirtinti.

Teikdami projekcinę dokumentaciją Statytojui (Užsakovui) patvirtiname, kad projekto sprendiniai atitinka Statytojo (Užsakovo) pirkimo dokumentuose pateiktos techninės specifikacijos ir techninės užduoties reikalavimus, projektas parengtas vadovaujantis Lietuvos Respublikos galiojančiais įstatymais ir teisės aktais, atitinka Lietuvos Respublikos Statybos įstatymo, statybos techninių reglamentų, higienos normų, patvirtintų teritorijų planavimo dokumentų, išduotų prisijungimo sąlygų reikalavimus, atitinka Kelių direkcijos internetinėje svetainėje Normatyvinių dokumentų skiltyje pateiktų dokumentų reikalavimus. Projektas yra suderintas su suinteresuotomis institucijomis, nepažeidžia trečiųjų šalių interesų. Projektiniams sprendiniams data pritarta Lietuvos automobilių kelių direkcijos Kelių ir kelio statinių koordinavimo komisijos protokolu Nr.

Pridedama:

1. Projekto dokumentai:

Eil. Nr.	Projekto dalies/bylos/bėžinio pavadinimas	Bylos Nr.	Bylos formatas*
1			<i>*.doc, *.adoc, *.pdf, *.dwg</i>

*- Kiekviena projekto dalis pateikiama *.doc, *.adoc (su elektroniniais parašais), *.pdf formatais, brėžiniai pateikiami *.pdf ir *.dwg formatu. Statinio projekto dokumentai parengti vadovaujantis STR 1.04.04:2017, iforminti pagal LST 1516.

2. Ekspertizės aktas Nr. ...;
3. Statinio rodiklių lentelė *.doc formatu, parengta pagal STR 1.04.04:2017 5 priedą;
4. Užpildytas SDKŽ *.excel formatu.



2023-..... Nr.....

DĖL PROJEKTO PERDAVIMO PO RANGOS DARBŲ PIRKIMO

Teikiame „*projekto pavadinimas, laida*“ projektinę dokumentaciją, pataisytą pagal rangos darbų pirkimo klausimus. Patvirtiname, kad patikslinimai atitinka galiojančių teisės aktų, STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas. Projekto ekspertizė“ reikalavimus, kitų normatyvinių dokumentų reikalavimus. Projekto dokumentai įforminti LST 1516:2015 nustatyta tvarka.

Pridedama:

1. Projekto dokumentai:

<i>Eil. Nr.</i>	<i>Projekto dalies/bylos/bėžinio pavadinimas</i>	<i>Bylos Nr.</i>	<i>Bylos formatas*</i>	<i>Atlikti pataisymai</i>
1			<i>*.doc, *.adoc, *.pdf, *.dwg</i>	<i>bylos psl., pataisymas</i>

*- Kiekviena projekto dalis pateikiama *.doc, *.adoc (su elektroniniais parašais), *.pdf formatais, brėžiniai pateikiami *.pdf ir *.dwg formatu. Statinio projekto dokumentai parengti vadovaujantis STR 1.04.04:2017, įforminti pagal LST 1516:2015.

2. Aiškinamasis raštas (*pateikiami paaiškinimai apie atliktus projekto pataisymus, nurodant priežastis ir pataisymų vietas projekte*).

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	
Dokumento pavadinimas (antraštė)	TECHNINĖ UŽDUOTIS VALSTYBINĖS REIKŠMĖS KELIŲ IR / ARBA JŲ ELEMENTŲ PROJEKTAVIMUI
Dokumento rūšys	-
Dokumento registracijos data ir numeris	2023-09-26 Nr. TU-252
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	█ Skyriaus vadovas
Parašo sukūrimo data ir laikas	2023-09-26 09:23:33 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-XL
Laiko žymoje nurodytas laikas	2023-09-26 09:23:45 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugos teikėją	EID-SK 2016,2.5.4.97=#160e4e545245452d3130373437303133,AS Sertifitseerimiskeskus,EE
Sertifikato galiojimo laikas	2020-04-22 13:31:28–2025-04-21 23:59:59
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	█ Departamento direktorius
Parašo sukūrimo data ir laikas	2023-09-26 10:51:00 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-XL
Laiko žymoje nurodytas laikas	2023-09-26 10:51:13 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugos teikėją	EID-SK 2016,2.5.4.97=#160e4e545245452d3130373437303133,AS Sertifitseerimiskeskus,EE
Sertifikato galiojimo laikas	2019-05-04 16:18:12–2024-05-02 23:59:59
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	DVS sistema, Dokumentų valdymo sistema
Parašo sukūrimo data ir laikas	2023-09-26 10:51:14 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-EPES
Laiko žymoje nurodytas laikas	-
Informacija apie sertifikavimo paslaugos teikėją	RCSC IssuingCA,VI Registru centras - i.k. 124110246,RCSC,LT
Sertifikato galiojimo laikas	2022-12-29 09:03:42–2025-12-28 09:03:42
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	2
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 (2024-11-22 18:18:25)

Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2024-11-22 18:18:25 atspausdino [REDACTED]
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-

Varėnos rajono savivaldybės administracija
(sprendimą priimančio subjekto pavadinimas)

SPRENDIMAS DĖL PATEIKTŲ PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ

_____ m. _____ d. Nr. _____

Prašymas, dėl kurio priimtas sprendimas

Tipas Prašymas pritarti projektiniams pasiūlymams

Registracijos Nr. PSP-15-240910-00036

Registracijos data 2024-09-10

PROJEKTINIAMS PASIŪLYMAMS PRITARTA


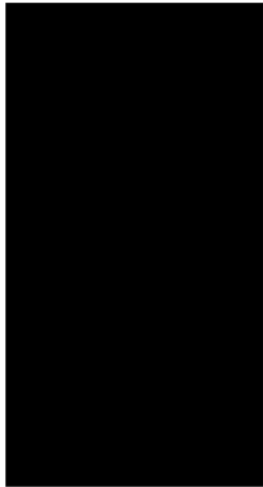


Sprendimo priėmimo motyvai, teisinis ir faktinis pagrindas

1. Parengti projektiniai pasiūlymai ir jų viešinimo procedūros atliktos tinkamai.

Apskundimo tvarka

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka, šis atsakymas gali būti skundžiamas pasirinktinai Lietuvos administracinių ginčų komisijos Kauno apygardos skyriui (Laisvės al. 36, Kaunas) arba Regionų apygardos administracinio teismo rūmams (A. Mickevičiaus g. 8A, Kaunas) per vieną mėnesį nuo jo gavimo dienos.

(Pareigos, vardas, pavardė, parašas ir data)

			
	Statytojas/ Užsakovas		
	Projekto pavadinimas	VALSTYBINĖS REIKŠMĖS MAGISTRALINIO KELIO A4 VILNIUS–VARĖNA–GARDINAS* 84,233 KM TILTO PER ŠAČIĄ REKONSTRAVIMAS	
	Dokumento žymuo	HE-24-I.005-PP	I - TOMAS
	Statinys, statinio pavadinimas	VALSTYBINĖS REIKŠMĖS MAGISTRALINIO KELIO A4 VILNIUS–VARĖNA–GARDINAS* 84,233 KM TILTAS PER ŠAČIĄ	
	Statinio adresas	VARĖNOS RAJ., VARĖNOS SEN. UNIKALUS STATINIO NR.: 4400-1944-5251	
	Statinių grupė	SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS: KELIAI	
	Projekto dalis	PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI	
	Statinio kategorija	YPATINGASIS STATINYS	
	Statybos rūšis	STATINIO REKONSTRAVIMAS	
	Stadija	TECHNINIS DARBO PROJEKTAS	
	Pareigos	Vardas, Pavardė (atestato Nr.)	Parašas
	Infrastruktūros skyriaus vadovas		
	Statinio projekto vadovas		
	Statinio projekto dalies vadovas		
VILNIUS, 2024			

BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Pavadinimas	Pastabos
HE-24-I.005-00-PP.BSŽ	1	0	Projekto sudėties žiniaraštis	
HE-24-I.005-00-PP.STR	1	0	Techniniai rodikliai	
HE-24-I.005-00-PP.AR	7	0	Aiškinamasis raštas	

BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

Brėžinio žymuo	Brėžinio pavadinimas	Laida
HE-24-I.005-00-PP.B-P1	Projektuojamas teritorijos planas M 1:250, situacijos planas su gretimybėmis	0
HE-24-I.005-00-PP.B-P2	Statinio fasadas M 1:1:150, skersinis pjūvis	0

PRIEDŲ ŽINIARAŠTIS

Eilės Nr.	Priedo žymuo	Priedo pavadinimas	Lapai
1.		Projektinių pasiūlymų rengimo užduotis	2

0	2024-07	PROJEKTINIAMS PASIŪLYMAMS		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMŲ PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS)		
		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Valstybinės reikšmės magistralinio kelio A4 Vilnius–Varėna–Gardinas* 84,233 km tilto per Šačią rekonstravimas		
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Valstybinės reikšmės magistralinio kelio A4 Vilnius–Varėna–Gardinas* 84,233 km tiltas per Šačią		
		DOKUMENTO PAVADINIMAS Projekto bylos dokumentų sudėties žiniaraštis	Laida	
			0	
LT	UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO HE-24-I.005-00-PP.BSŽ	Lapas	Lapų
			1	1

STATINIO TECHNINIAI RODIKLIAI

Rodiklio pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
Susisiekimo komunikacijos:			
1. Kelias - <i>Valstybinės reikšmės magistr. kelias Nr. A4 Vilnius - Varėna - Gardinas (39,547-61,547 km; 61,574-113,724 km) (unikalus numeris: 4400-1944-5251)</i>			
– Kelio kategorija	-	III	
– Kelio juostos plotis	m	22	yra suformuotas sklypas
– Eismo juostų skaičius	Vnt.	2	
– Eismo juostos plotis	m	3,5	
– Pralaidos (2,55x1,86) ilgis	m	18,17	(kelio priklausinys – pralaida 596)

0	2024-07	PROJEKTINIAMS PASIŪLYMAMS		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMŲ PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS)		
		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Valstybinės reikšmės magistralinio kelio A4 Vilnius–Varėna–Gardinas* 84,233 km tilto per Šačią rekonstravimas		
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Valstybinės reikšmės magistralinio kelio A4 Vilnius–Varėna–Gardinas* 84,233 km tiltas per Šačią		
		DOKUMENTO PAVADINIMAS		Laida
		Statinio techniniai rodikliai		0
LT	UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO		Lapas
		HE-24-I.005-00-PP.STR		Lapų
		1	1	

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Pagal [redacted] patvirtintą projektavimo darbų užduotį bei atsižvelgiant į galiojančių normatyvinių dokumentų reikalavimus (STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ STR 2.01.01(0):2005 „Esminis statinio reikalavimas. Mechaninis atsparumas ir pastovumas“, Tiltų techninės priežiūros taisyklės TTPT 10) bei kitais reikalavimais ir normatyviniais dokumentais, [redacted], parengė projekto „Valstybinės reikšmės magistralinio kelio A4 Vilnius–Varėna–Gardinas* 84,233 km tilto per Šačią rekonstravimas“ statinio apžiūros ir projektinių pasiūlymų bylą.

Projektinių pasiūlymų paskirtis:

- 1) išreikšti statytojo sumanyto projektuoti statinio ir statinio dalies architektūros ir kitų pagrindinių sprendinių idėją;
- 2) informuoti visuomenę apie visuomenei svarbaus statinio ir statinio dalies numatomą projektavimą;
- 3) specialiesiems reikalavimams (specialiesiems architektūros) nustatyti.

Informacija apie statinį:

Statinio pagrindinė naudojimo paskirtis	8. Susisiekimo komunikacijos, 8.1 keliai
Statinio statybos rūšis	Rekonstravimas
Statinio kategorija	Ypatingasis
Žemės sklypas:	
- žemės sklypo unikalus Nr.	4400-4221-4019
- adresas	Varėnos r. sav., Varėnos r. sav. teritorija
- žemės sklypo naudojimo būdas	Susisiekimo ir inžinerinių tinklų teritorijos (naudojimo būdas rekonstravimo metu nekeičiamas)
- daikto pagrindinė naudojimo paskirtis	Kita
- nuosavybės teisė	Lietuvos Respublika [redacted]
Statinys:	
- statinio unikalus Nr.	4400-1944-5251
- pavadinimas	Valstybinės reikšmės magistr. kelias Nr. A4 Vilnius - Varėna - Gardinas (39.547-61.547 km; 61.574-113.724 km)
- adresas	Varėnos r. sav., Varėnos r. sav., teritorija
- kelio sudėtinės dalies pavadinimas	Pralaida 596
- kelio sudėtinės dalies (pralaidos) statybos pabaigos metai	2004 m.
- kelio sudėtinės dalies (pralaidos) statinio ilgis (po rekonstravimo)	18,17 m
- daikto pagrindinė naudojimo paskirtis	Kelių (paskirtis rekonstravimo metu nekeičiama)
- nuosavybės teisė	Lietuvos Respublika [redacted]

0	2024-07	PROJEKTINIAMS PASIŪLYMAMS		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS)		
[redacted]		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	Valstybinės reikšmės magistralinio kelio A4 Vilnius–Varėna–Gardinas* 84,233 km tilto per Šačią rekonstravimas	
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	Valstybinės reikšmės magistralinio kelio A4 Vilnius–Varėna–Gardinas* 84,233 km tiltas per Šačią	
		DOKUMENTO PAVADINIMAS	Aiškinamasis raštas	Laida
LT	UŽSAKOVAS [redacted]	DOKUMENTO ŽYMUO	HE-24-I.005-00-PP.AR	Lapas Lapų
				1 7

Siekiant įgyvendinti projektinius pasiūlymus nereikės keisti žemės sklypo naudojimo būdo, statinio pagrindinė naudojimo paskirtis nekeičiama.

Tilto per Šačios upę projektiniai pasiūlymai paruošti vadovaujantis:

-Projektavimo darbų užduotimi,

-Topografinė nuotrauka M1:500, atlikta 2024 m. balandžio mėnesį. Topografinę nuotrauką parengė [redacted],

-Tilto apžiūros, atliktos 2024-04, duomenimis.

Bylos parengimui naudojamos programinės įrangos sąrašas:

- Microsoft Office;

- Tekla Structures.

1. Esama situacija

Rekonstruojamas tiltas yra valstybinės reikšmės magistraliniame kelyje A4 Vilnius–Varėna–Gardinas* 84,233 km. Projektuojamas statinys administraciniu požiūriu yra Varėnos rajono savivaldybėje, Varėnos seniūnijoje. Statinio vieta pateikta 1 paveiksle.



1 pav. Statinio vieta

Esamas tiltas pastatytas per Šačios upę. Ties esamu tiltu sankasos aukštis svyruoja 1,42-1,9 m. Tiltu aplinka mažai urbanizuota, apylinkėse vyrauja miškai, dirbamos žemės laukai, netoliese yra tankiau apgyvendintas Perlojos kaimas.

Esamas tiltas pastatytas 1933 m. Esamo tilto projektinės apkrovos remiantis tilto pase pateikta informacija yra plentvolis ir žmonių minia. Esamas tiltas yra vieno tarpatramio. Perdangos konstrukcija sudaryta iš gelžbetoninių monolitinių plokščių, atremtų ant krantinių atramų. Tiltu krantinės atramos yra sieninio tipo, viduryje iš masyvaus akmens mūro, o šonuose iš monolitinio gelžbetonio. Tiltu fasadinis vaizdas pateiktas 2 paveiksle.

PROJEKTO PAVADINIMAS

Valstybinės reikšmės magistralinio kelio A4 Vilnius–Varėna–Gardinas* 84,233 km tilto per Šačią rekonstravimas

DOKUMENTO ŠIFRAS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
HE-24-I.005-00-PP.AR	2	7	0



2 pav. Tilto per Šačios upę fasadinis vaizdas

1.1 Tilto rodikliai ir elementai

Statinio techniniai rodikliai:

Tiltų pavadinimas	Kelio Nr.	Tilto indeksas	Km	Tilto ilgis (m)	Statybos metai
Tiltas per Šačią	A4	ALVR006T1933G004ŠČS	84,233	4,0	1933

Tilto tipas Tarpatramių ilgiai (m)	Gelžbetoninis, sijinis							
	Pirmas	Antras	Trečias	Ketvirtas	Penktas	Šeštas	Gembės	Suminis ilgis
	4,0	-	-	-	-	-	-	-
Tilto perdangos konstrukcija	Perdangos konstrukcija plokštinė monolitinė. Vidurys sudarytas iš vientisos plokštės, taip pat perdangos išplatinimas kairėje ir dešinėje sudarytas iš vientisų monolitinių plokščių.							

Tilto elementai:

Tilto elementai	Duomenys
Važiuojamosios dalies danga	Asfaltbetonis. Plotis 8,0 m.
Atitvarai	Metaliniai, cinkuoti. Aukštis 0,75 m.

PROJEKTO PAVADINIMAS

Valstybinės reikšmės magistralinio kelio A4 Vilnius–Varėna–Gardinas* 84,233 km tilto per Šačią rekonstravimas

DOKUMENTO ŠIFRAS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
HE-24-I.005-00-PP.AR	3	7	0

Šaltilčiai	Gelžbetoniniai monolitiniai, dešinėje 2,5 m pločio, kairėje 2,7 m pločio, dangos nėra.
Turėklai	Elementų nėra.
Deformaciniai pjūviai	Elementų nėra.
Vandens nuleidimo įrenginiai	Elementų nėra.
Atraminės dalys	Plokštės tiesiogiai remiasi ant akmeninių bei gelžbetoninių atramų.
Taurai	-
Ramtai	Sieninio tipo, viduryje masyvaus akmens mūro, išplatinimai kairėje bei dešinėje monolitiniai gelžbetoniniai.
Kūgio šlaitai	Tvirtinimo nėra.
Šlaitiniai laiptai	Laiptai neįrengti.
Vandentėkmės reguliavimo statiniai	Elementų nėra.
Inžinerinės sistemos	Aukštupio pusėje, greta tilto atramos praeina aukštosios įtampos požeminis kabelis ir požeminis ryšių kabelis.
Kelio ženklai	Elementų nėra.

Eismo intensyvumas tiltu yra didelis – stebėjimais buvo nustatyta, kad vidutinis metinis paros eismo intensyvumas (VMPEI) yra 3061 automobilis per parą, iš kurių 175 sunkusis transportas (eismo intensyvumas pagal VŠĮ Kelių ir transporto instituto atliktus 2023 metų stebėjimų duomenis).

Tilto apžiūros metu, atliktos 2024-04-25 09.00-09:40 valandomis, per tiltą pravažiavo 47 automobiliai (visi lengvieji automobiliai) pėsčiųjų nebuvo.

1.2 Sklype esantys statiniai

Statinys yra Varėnos r. sav., Varėnos seniūnijoje. Šalia statinio užstatymo lygis žemas. Statybos darbų vietoje artimiausias pastatas privataus asmens sklype pastatytas už 80 m.

1.3 Sklype esantys inžineriniai tinklai ir įrenginiai

Sankasos apačioje, aukštupio pusėje, po upe įrengtas ryšių kabelis, kuris užaina po atrama iki 0,5 m bei požeminis aukštosios įtampos kabelis, nuo tilto atramos kraštų nutolęs 1,7 m.

1.4 Geologinės ir hidrogeologinės sąlygos

Geologiniu požiūriu aikštelėje sutikti antropogeniniai (t IV), aliuviniai (a III bl), glacialiniai (g III bl) ir limnoglacialiniai (lg III gr) dariniai.

Antropogeniniai (t IV) gruntai supilti iki 2,50 – 3,20 m gylio. Po jais suklostyti aliuviniai (a III bl) smėliai ir mažai dulkingi žvyringi smėliai. Nuo 3,70 – 5,00 m gylio suklostyti glacialiniai (g III bl) moreniniai smėlingi mažo plastiškumo moliai. Giliau, nuo 12,20 – 12,40 m gylio suklostyti limnoglacialiniai (lg III gr) karbonatingi (14,4%) mažo plastiškumo dulkaiai.

1.5 Hidrologinės sąlygos

Statinys pastatytas per Šačios (kodas 11010500) upę. Šačios upė priklauso Nemuno upių baseinų rajonui, Nemuno upės baseinui, Merkio upės pabaseinui. Upės ilgis 3,64 km.

Remiantis pažyma apie hidrometeorologines sąlygas iš Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos ties statiniu maksimalus vandens debitas su 1 % tikimybe lygus 2,10 m³/s, su 10 % tikimybe lygus 1,39 m³/s.

PROJEKTO PAVADINIMAS

Valstybinės reikšmės magistralinio kelio A4 Vilnius–Varėna–Gardinas* 84,233 km tilto per Šačią rekonstravimas

DOKUMENTO ŠIFRAS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
HE-24-I.005-00-PP.AR	4	7	0

1.6 Klimato sąlygos

Statinys yra Varėnos rajone, Varėnos seniūnijoje. Galima didžiausia ir mažiausia vidutinė paros temperatūra vieną kartą per 50 metų, remiantis RSN 156-94: vasaros laikotarpiu 28,5°C, žiemos laikotarpiu -33,6°C. Statinys priklauso II-ajam sniego ir I-ajam vėjo apkrovos rajonui, remiantis STR 2.05.04:2003.

1.7 Saugomos teritorijos

Esamas tiltas per Šačios upę valstybinės reikšmės magistralinio kelio A4 Vilnius–Varėna–Gardinas* 84,233 km nėra įtrauktas į kultūros paveldo objektų sąrašą. Tiltas ir statybos darbų zona nepatenka į kultūros paveldo objektų teritoriją.

Esamas tiltas per upę nepatenka į saugomų teritorijų ir Natura 2000 teritorijas. Artimiausia saugoma teritorija už 0,08 km – Merkio ichtiologinis draustinis ir Natura 2000 BAST teritorija - Merkio upė.

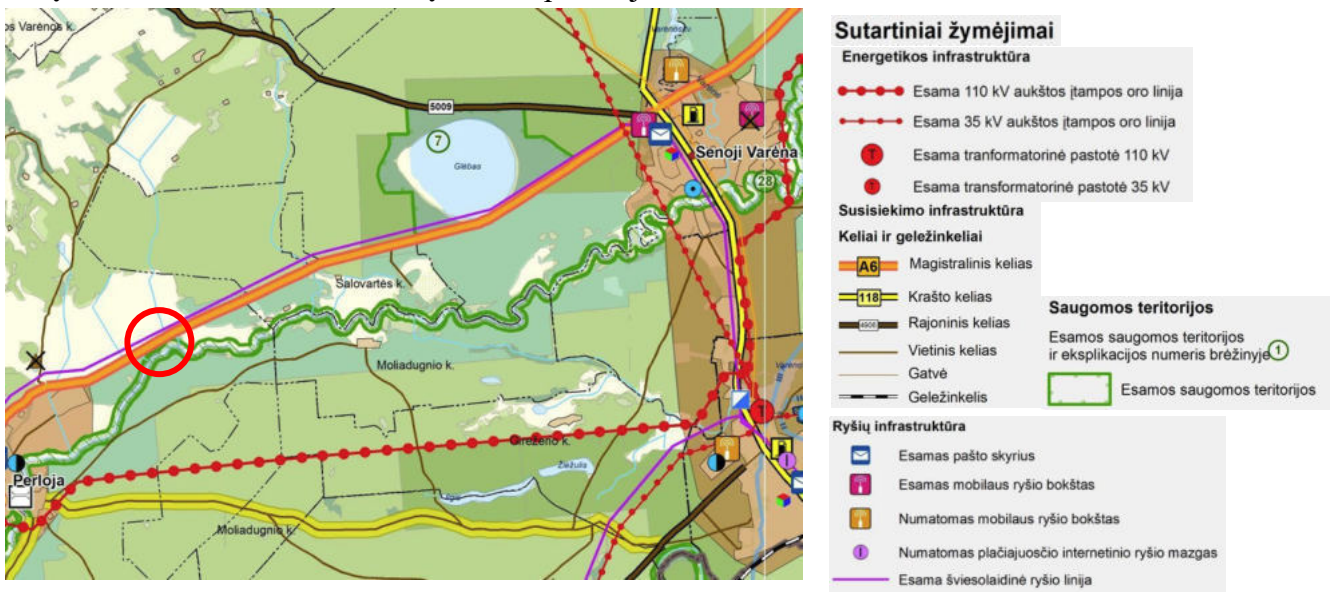
1.8 Ekologinė ir higieninė situacija

Projektuojamo statinio zonoje ekologinė ir higieninė situacija gera. Statinio zonoje nėra susikaupusių šiukšlių ar aplinkai kenksmingų medžiagų. Ties statiniu į upę nėra išleidžiamos aplinką teršiančios medžiagos.

Statinio eksploatacijos metu nesusidaro atliekos.

2. Teritorijų planavimo dokumentai

Pagal 2008 m patvirtintą Varėnos rajono savivaldybės teritorijos bendrąjį planą tiltas yra magistraliniame kelyje. Pagal gamtos ir kultūros paveldo teritorijos bei rekreacijos ir turizmo plėtojimo planą kelio ruože ties tiltu dviračių takai neplanuojami.

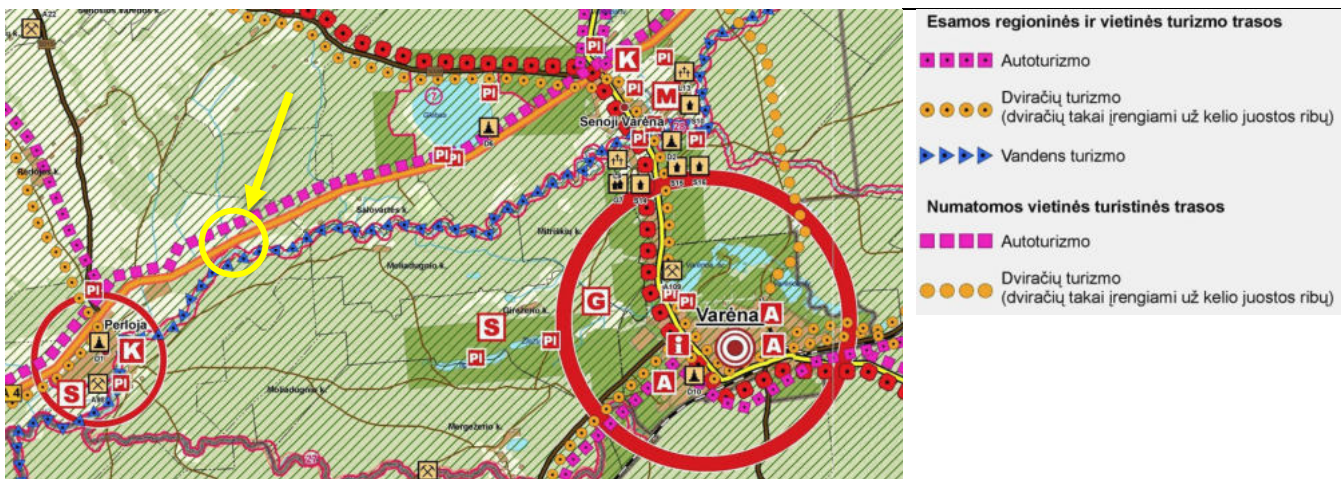


3 pav. Schema iš Varėnos rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano

PROJEKTO PAVADINIMAS

Valstybinės reikšmės magistralinio kelio A4 Vilnius–Varėna–Gardinas* 84,233 km tilto per Šačią rekonstravimas

DOKUMENTO ŠIFRAS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
HE-24-I.005-00-PP.AR	5	7	0



4 pav. Schema iš Varėnos rajono savivaldybės gamtos ir kultūros paveldo teritorijos bei rekreacijos ir turizmo plėtojimo plano

3. Statinio per Šačios upę projektiniai pasiūlymai

3.1 Statinio konstrukciniai sprendiniai

Atsižvelgiant į esamo statinio pažaidas, defektus ir statinio laikomąją galią, reikalinga atlikti šiuos rekonstrukcijos statybos darbus:

- metalinės gofruotos pralaidos įrengimas ant sutankinto šalčiui nejautrių medžiagų mišinio pagrindo;
- statinio sankasos šlaitų tvirtinimo įrengimas;
- naujos asfalto dangos įrengimas;
- naujų metalinių atitvarų įrengimas.

3.2 Statinio architektūriniai sprendiniai

Po rekonstrukcijos konstrukcija – deformuoto žiedo formos gofruota plieninė pralaida.

Kelyje numatoma 8,0 m važiuojamosios dalies asfaltuota kelio danga. Kelkraščiuose įrengiama metalinius apsauginius atitvarus. Metalinių apsauginių atitvarų spalva – natūralaus cinko spalva.

Ties pralaidos įtekėjimu ir ištekėjimu įrengiami antgalių tvirtinimai šlaitų tvirtinimo plytelėmis, likusi sankasa po darbų planuojama, užpilama juodžemio sluoksniu ir užsėjama žole. Aplinkinės teritorijos pažeistos statybų metu atstatomos į buvusią padėtį.

3.3 Inžinerinių tinklų sprendiniai

Žemės darbai ir esamo sparno demontavimo darbai patenka į ryšių kabelio apsaugos zoną, dėl to šioje zonoje bus numatyta darbus vykdyti rankiniu būdu ir esant poreikiui ryšių kabelis iškeliamas.

4. Eismo organizavimas statybų metu

Eismas statinio rekonstravimo metu atliekamas pagal papildomą tipinę schemą TES K I/18 (patvirtintą VĮ Lietuvos automobilių kelių direkcijos 2020-10-27 raštu Nr. (10.4E)2E-11699 ir Lietuvos kelių policijos tarnybos 2020-10-30 raštu Nr. 39-S-927) – eismo reguliavimas, naudojant laikiną važiuojamąją dalį darbo vietoms apvažiuoti.

5. Aplinkos apsauga, poveikis aplinkai

5.1 Aplinkos oras

Nagrinėjamo statinio statybos darbų metu didesnis dulkių kiekis numatomas grunto kasimo bei naujų statybinių medžiagų, ypač skaldos ir žvyro mišinio ar smėlio, transportavimo, skleidimo ir montavimo metu. Taip pat dulkės bus keliamos augalinio sluoksnio sandėliavimo ir darbų zonos bei statybos aikštelės

DOKUMENTO ŠIFRAS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
HE-24-I.005-00-PP.AR	6	7	0

rekultivavimo darbų metu. Atsižvelgiant į statybos darbų apimtį, oro taršos poveikis statinio zonoje dirbantiems žmonėms ir gamtinei aplinkai bus laikinas ir minimalus. Atlikus statinio statybos darbus teigiamas poveikis aplinkos orui bus pasiektas, kadangi sutvarkius statinį jam reikalinga priežiūra bus ženkliai sumažinta.

5.2 Triukšmas

Statinio statybų darbų metu numatomas laikinas pastovus triukšmas dėl mechanizmų veiklos. Lentelėje žemiau pateikiamas pagrindinių naudojamų mechanizmų skleidžiamas triukšmas.

Naudojami mechanizmai	Skleidžiamas triukšmo lygis, dB(A)	Leistinas triukšmo lygis gyvenamojoje zonoje, dB(A)
Kranai	82-85	65 dBA (6-18 val.) 60 dBA (18-22val.) 55 dBA (22-6 val.)
Sutankinimo mašinos (volas, vibroplokštė ir pan.)	86-89	
Rankiniai betono trupintuvai, skeliamieji kūjai	94-96	

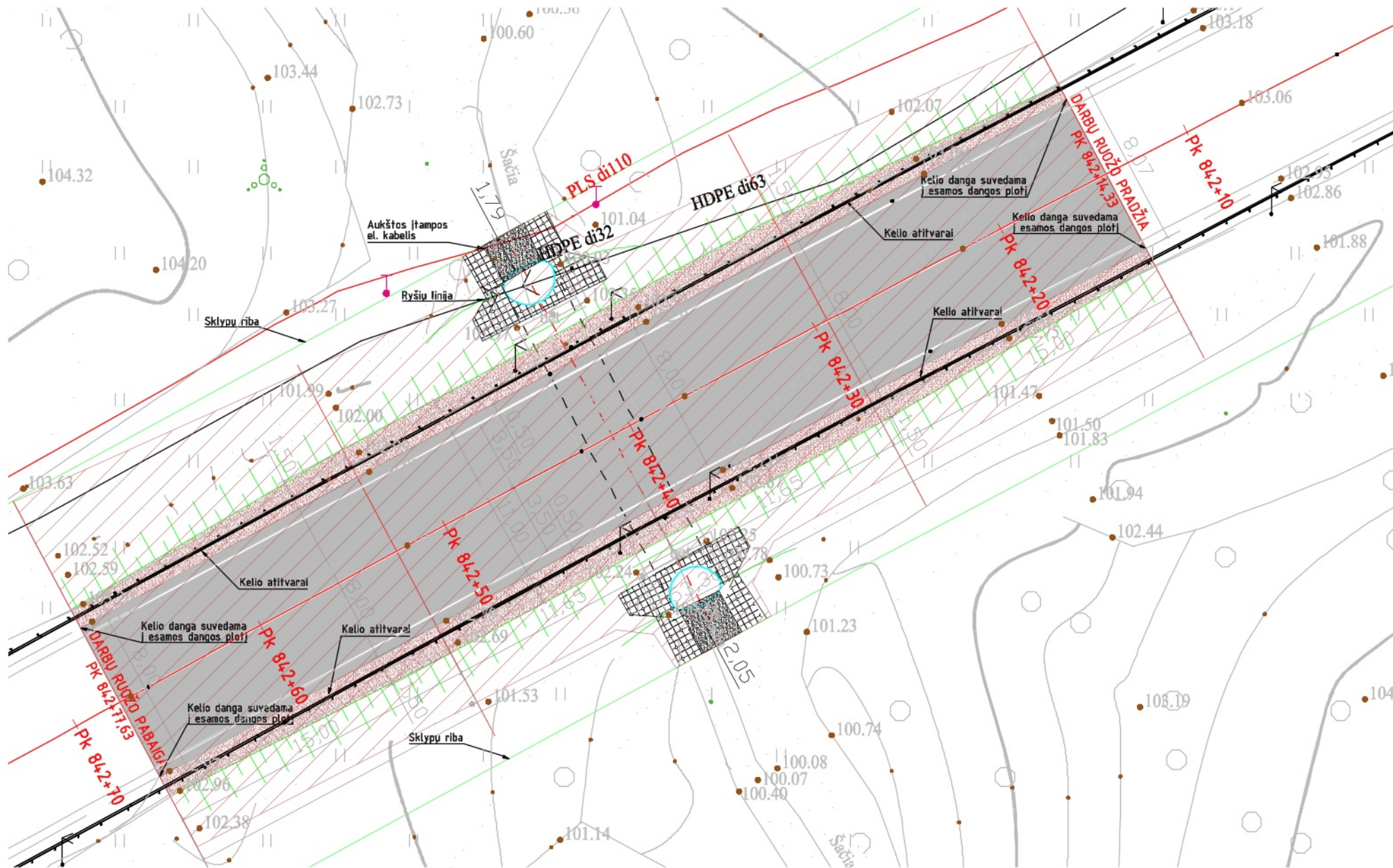
Nagrinėjamo statinio statybos darbai bus vykdomi darbo dienomis ir darbo valandomis.

5.3 Atliekos

Statinio statybos darbų metu susidariusias statybines atliekas tvarkomos vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006-12-29 įsakymu Nr. D1 – 637 „Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės“ (pakeitimas 2014-08-28 Nr. D1-698). Statybines atliekas iki jų išvežimo privalo būti saugomos uždaruose konteineriuose arba tinkamai įrengtose aikštelėse. Statybinių atliekų krovimas į mašinas turi būti organizuojamas taip, kad statybos aikštelė ir gretima teritorija būtų apsaugota nuo dulkių ir triukšmo, o išgabenant atliekas negali būti teršiama aplinka, atliekos turi būti vežamos dengtais sunkvežimiais, konteineriais ar kitu uždaru būdu.

Statinio eksploatavimo metu atliekų susidarymas nenumatomas. Šiukšlės bus renkamos statinį prižiūrinčios įmonės.

PROJEKTINĖ SITUACIJA (M 1:250)



SITUACIJOS PLANAS SU GRETIMYBĖMIS

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

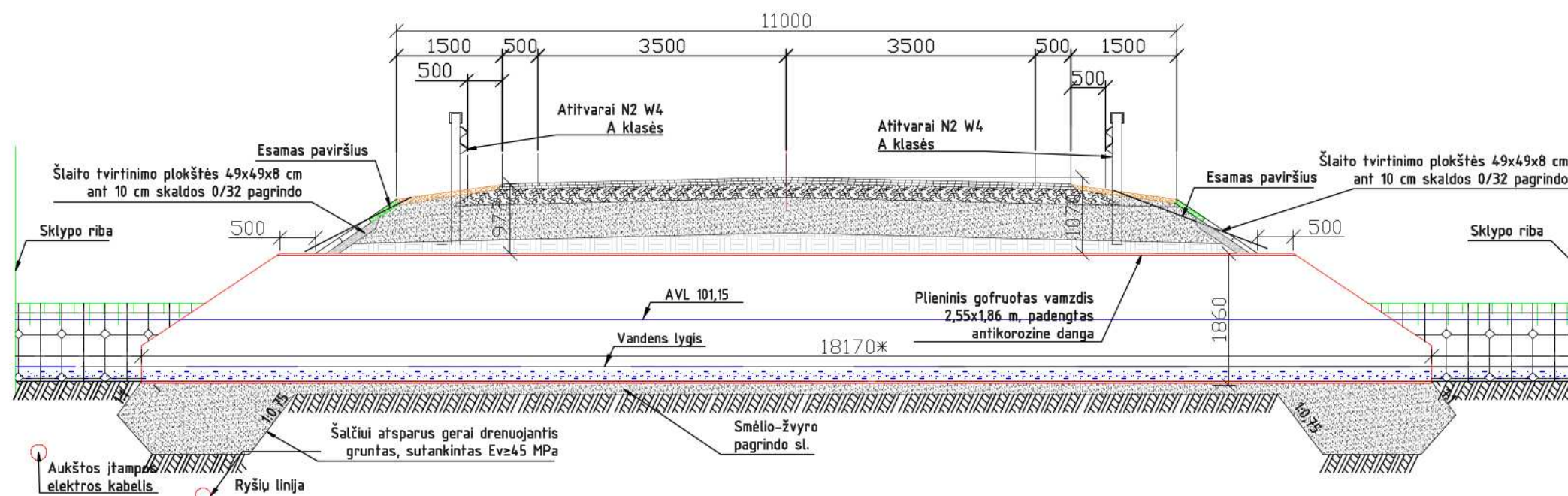
- registruoto sklypo riba;
- projektuojamo statinio riba;
- esama ryšių linija;
- esamas aukštos įtampos el. kabelis;
- asfalto danga;
- tvirtinimo plytelių danga;
- skaldažolė;
- kelio ašis.



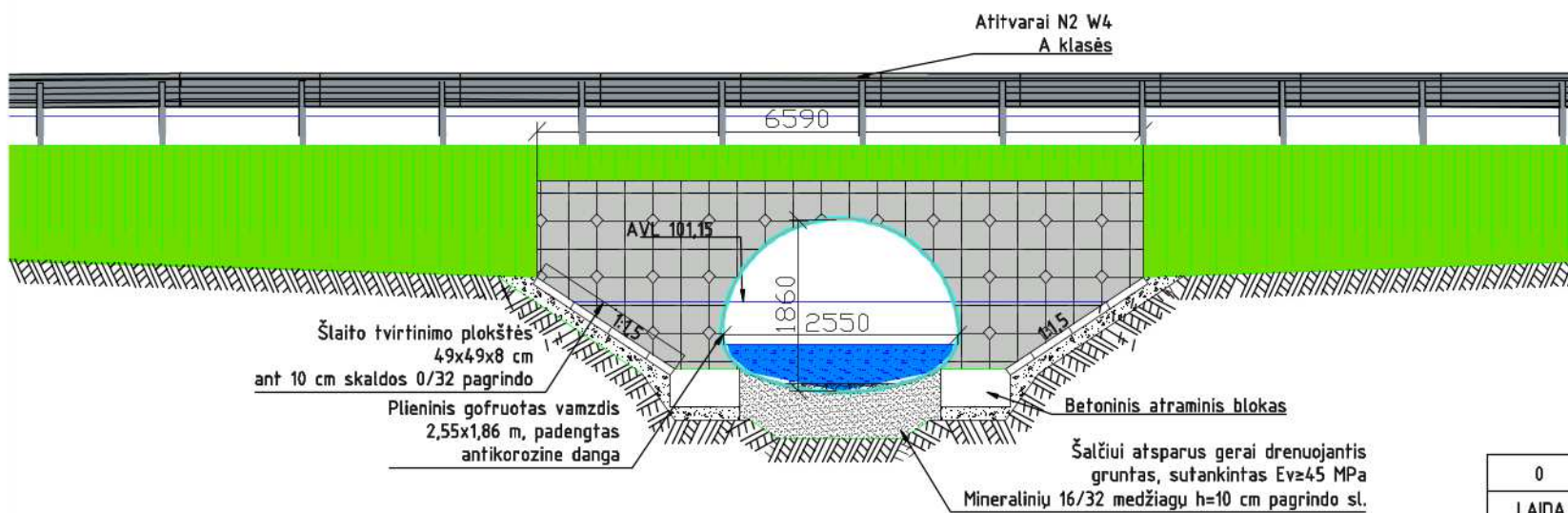
PASTABA:
1. Matmenys pateikiami milimetrais, altitudės metrais.

0	2024-07	PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS)
		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Valstybinės reikšmės magistralinio kelio A4 Vilnius-Varėna-Gardinas* 84,233 km tilto per Šačią rekonstravimas
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Valstybinės reikšmės magistralinio kelio A4 Vilnius-Varėna-Gardinas* 84,233 km tiltas per Šačią
		DOKUMENTO PAVADINIMAS Projektuojamas teritorijos planas M 1:250, situacijos planas su gretimybėmis
		LAIDA 0
LT	UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO HE-24-1.005-00-PP-BR-P1
		LAPAS 1
		LAPŲ 1

PRALIDOS IŠILGINIS PJŪVIS (M 1:75)



PRALIDOS FASADAS (M 1:75)



KONSTRUKCIJŲ MEDŽIAGIŠKUMAS IR SPALVOS:

Metaliniai cinkuoti atitvarai.
Natūralaus cinko atspalvis.

Metalinė pralaidos gofruota konstrukcija.
Pilkas atspalvis.

DANGOS:

Pralaidos antgalių apgrindimas.
Betoninės plytelės (natūrali betono spalva).

Važiuojamoji kelio danga.
Asfaltas

Kelkraštis.
Skaldažolė

Kelio sankasos šlaitai.
Apželdinama žolė

PASTABA:
1. Matmenys pateikiami milimetrais, altitudės metrais.

0	2024-07	PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS)
		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Valstybinės reikšmės magistralinio kelio A4 Vilnius-Varėna-Gardinas* 84,233 km tilto per Šačią rekonstravimas
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Valstybinės reikšmės magistralinio kelio A4 Vilnius-Varėna-Gardinas* 84,233 km tiltas per Šačią
		DOKUMENTO PAVADINIMAS Statinio fasadas M 1:150, išilginis pjūvis
		LAIDA 0
LT	UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO HE-24-1.005-00-PP-BR-P2
		LAPAS 1
		LAPŲ 1

PRITARIU

Varėnos rajono savivaldybės vicemeras

2024 m. _____ mėn. ____ d.

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS

1. Statytojas (užsakovas): [redacted]
2. Statinio projekto pavadinimas: *Susisiekimo komunikacijos paskirties (kelias, kelio priklausinys – pralaida (3,2x1,2) 596) Valstybinės reikšmės magistralinio kelio A4 Vilnius - Varėna - Gardinas* Varėnos r. sav., Varėnos r. sav. teritorija rekonstravimo techninis darbo projektas*
3. Projekto pavadinimas *Valstybinės reikšmės magistralinio kelio A4 Vilnius - Varėna - Gardinas* 84,233 km tilto per Šačių rekonstravimo techninis darbo projektas.*
4. Statinio statybos rūšis: *Rekonstravimas.*
5. Statinio pagrindinė naudojimo paskirtis: *8. Susisiekimo komunikacijos, 8.1 kelias.*
6. Statinio kategorija: *Ypatingasis*
7. Žemės sklypas:
 - 7.1. Žemės sklypo unikalus Nr.: *4400-4221-4019;*
 - 7.2. Adresas: *Varėnos r. sav., Varėnos r. sav. teritorija;*
 - 7.3. Žemės sklypo naudojimo būdas: *Susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos;*
 - 7.4. Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: *Kita;*
 - 7.5. Nuosavybės teisė: *Lietuvos Respublika [redacted]*
8. Statinys:
 - 8.1. Statinio unikalus Nr.: *4400-1944-5251;*
 - 8.2. Pavadinimas: *Valstybinės reikšmės magistr. kelias Nr. A4 Vilnius - Varėna - Gardinas (39,547-61547 km; 61574-113,724 km);*
 - 8.3. Adresas: *Varėnos r. sav., Varėnos r. sav., teritorija;*
 - 8.4. Kelio sudėtinės dalies pavadinimas: *pralaida (3,2x1,2) 596;*
 - 8.5. Kelio sudėtinės dalies (pralaidos (3,2x1,2) 596) statybos pabaigos metai: *2004;*
 - 8.6. Kelio sudėtinės dalies (pralaidos (3,2x1,2) 596) statinio ilgis (prieš rekonstravimą) – *13,13 m;*
 - 8.7. Kelio sudėtinės dalies (pralaidos (3,2x1,2) 596) statinio ilgis (po rekonstravimo) – *apie 18,17 m;*
 - 8.8. Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: *Kelių;*
 - 8.9. Nuosavybės teisė: *Lietuvos Respublika [redacted]*
9. Projektuojamų statinių techniniai ir paskirties rodikliai, statinių aprašymas:
 - 9.1. Projektuojamų statinių išorės apdailos medžiagos: *metalinų konstrukcijų dažų danga (pilko atspalvio) kelio danga – asfaltas, kelkraščiai - skaldažolė;*
 - 9.2. Projektuojamų statinių spalvos: *metalinės pralaidos pilko atspalvio dažų danga, šlaitų tvirtinimas natūralaus betono atspalvio;*
 - 9.3. Automobilių kelio/tilto parametrai: *pagal KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“, TR 2.01:2019 „Automobilių kelių ir geležinkelio tiltų ir tunelių projektavimas“;*
 - 9.4. Pėsčiųjų/dviračių takai ant statinio: *nenumatoma.*

10. Projektinių pasiūlymų paskirtis:

- 10.1. *Išreikšti Statytojo sumanyto projektuoti statinio architektūros ir kitų pagrindinių sprendinių idėjų;*
- 10.2. *Informuoti visuomenę apie statinio projektavimą pagal statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimus;*
- 10.3. *Specialiesiems architektūros reikalavimams gauti.*

11. Projektinių pasiūlymų sudėtis:

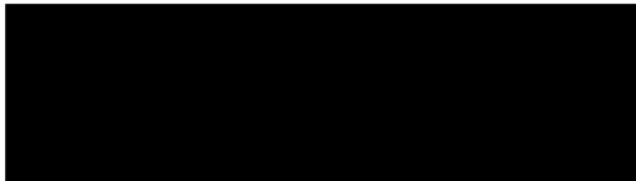
- 7.1. *Aiškinamasis raštas;*
- 7.2. *Projektuojamos teritorijos planas;*
- 7.3. *Statinio fasadas;*
- 7.4. *Charakteringi skersiniai pjūviai.*

12. Statytojo pateikiami dokumentai ir kiti duomenys:

- 12.1. *Topografinė nuotrauka;*
- 12.2. *Projektuotojo [redacted] įgaliojimas atstovauti [redacted];*
- 12.3. *Statinio kadastrinių duomenų bylos kopija;*
- 12.4. *Techninė užduotis.*

13. Kiti duomenys:

- 13.1. *Projektinių pasiūlymų parengimo terminas: 10 d.d.;*
- 13.2. *Statytojui pateikiamų projektinių pasiūlymų kopijų ir kompiuterinių laikmenų su įrašyta projektinių pasiūlymų kopija kiekis: 1 kopija ir 1CD.*



Varėnos rajono savivaldybės administracijos
Architektūros skyriaus vyriausiasis specialistas
(vyriausiasis architektas)

[redacted] 2024-07-31

Varėnos rajono savivaldybės administracijos
Architektūros skyriaus vedėja

[redacted]

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Varėnos rajono savivaldybės administracija 188773873, Varėnos r. sav. Varėnos m. Vytauto g. 12
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Sprendimas dėl pateiktų projektinių pasiūlymų
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-09-10 Nr. SPSP-15-240910-00016
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	[redacted], Vyr. specialistas (vyriausiasis architektas) Varėnos rajono savivaldybės administracija
Sertifikatas išduotas	[redacted] LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-09-10 13:16:48 +03:00
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-09-10 13:17:09 +03:00
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Certifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2021-06-29 17:41:10 – 2026-06-28 23:59:59
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	[redacted], Vyr. specialistas (vyriausiasis architektas) Varėnos rajono savivaldybės administracija
Sertifikatas išduotas	[redacted] LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-09-10 13:17:35 +03:00
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-09-10 13:17:52 +03:00
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Certifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2021-06-29 17:41:10 – 2026-06-28 23:59:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	–
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	1
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Avilys SDP eDocs
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2024-09-10 13:26:53)
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2024-09-10 13:26:53 Avilys SDP eDocs

TOPOGRAFINIS PLANAS

OBJEKTAS KELIO NR. A4 84,233 KM TILTO PER ŠAČIĄ DETALUS TOPOGRAFINIS PLANAS

PROJEKTAS MAGISTRALINIO KELIO A4 VILNIUS–VARĖNA–GARDINAS 84,233 KM TILTO PER ŠAČIĄ
REKONSTRAVIMO TECHNINIO DARBO PROJEKTO PARENGIMAS IR PROJEKTO
VYKDYMO PRIEŽIŪRA

ADRESAS ANTAGALIŠKIŲ G., PERLOJA, VARĖNOS SEN., VARĖNOS R. SAV.

DALIS TOPOGRAFINIS PLANAS

MASTELIS M 1:500

UŽSAKOVAS

Projekto vadovas

Direktorius

Metai 2024 m.

Topografinio plano numeris LIM-118-LT-TOPO-24-OB-058

Dokumento kalba: Lietuvių kalba

I. ATASKAITA

I.I. Užsakymas

2024-02-23 gavo užsakymą iš bendrovės (toliau tekste - Užsakovas) parengti projekto 'Magistralinio kelio A4 Vilnius–Varėna–Gardinas 84,233 km tilto per Šačią rekonstravimo techninio darbo projekto parengimas ir projekto vykdymo priežiūra' objekto 'Kelio Nr. A4 84,233 km tilto per Šačią detalus topografinis planas' topografinį planą (toliau tekste - Projektas), adresu Antagališkių g., Perloja, Varėnos sen., Varėnos r. sav. (toliau tekste - Projekto adresas).

Projektas privalo būti parengtas vadovaujantis Technine užduotimi. Tuo atveju, jei Projektui nebuvo parengta Techninė užduotis, Projektas rengiamas pagal Projekto teritorijoje galiojančius teisės aktus reglamentuojančius topografinio plano rengimą.

I.I.I. Tikslumas

Vadovaujantis Geodezijos ir kartografijos techniniu reglamentu GKTR 1.01:2020 Užsakovas privalo nurodyti topografinio plano tikslumą. Minėtame reglamente pateikiama rekomendacijų lentelė su nurodytomis tikslumo klasėmis. Taip pat, minėto reglamento III skyriaus 8 punkte nurodyta, kad: „Užsakovas gali nurodyti objektus, kurie turi būti išmatuoti didesniu tikslumu, nei pasirinktas topografinio plano tikslumas.“

GKTR 1.01:2020 REKOMENDACIJOS	Tikslumo klasė	Išmatuotų topografinių objektų padėties paklaida (vid. kv. paklaida, 95 proc. tikimybė), cm			Rekomenduojama mastelio	Mažiausias objekto dydis, vaizduojamas masteliu, cm
		horizontalios	vertikalios			
		tvirtų kontūrų	kietų paviršių	kitų paviršių		
A	10 cm	10 cm	20 cm	1:200	10 cm	
B	20 cm	10 cm	20 cm	1:500	20 cm	
C	50 cm	25 cm	50 cm	1:1000	50 cm	
D	80 cm	80 cm	100 cm	1:2000	80 cm	
Užsakovo pasirenkama tikslumo klasė:	LIM-ACC-ROAD-MEDIUM			Mastelis:	M 1:500	
LIM-ACC-ROAD-MEDIUM	Tvirtų kontūrų Planinis	Kietų paviršių Vertikalinis	Kitų paviršių Vertikalinis	Geodezinio tinklo sąryšis Planinis	Geodezinio tinklo sąryšis Vertikalinis	
Geometrinis tikslumas santykiu su geodezinio pagrindo taškais, +-mm	40 mm	20 mm	150 mm	40 mm	20 mm	
Absoliutinis tikslumas santykiu su Nacionaliniais GPS ir Vertikaliuoju tinklais, +-mm	100 mm	80 mm	150 mm	100 mm	80 mm	

Topografinis planas rengiamas prieš statybas.

I.II. Inžineriniai tyrinėjimai

I.II.I. Mobilus skenavimas

darbuotojas atliko Projekto teritorijos mobilųjį skenavimą naudojant SITECO Informatika s.r.l. gamintą Roadscanner 4 mobilią skenavimo įrangą. Skenavimo įrangos IMU (angl. Inertial measurement unit) - IXBlue SAS gamintas Atlans-A7; skenavimo įrangos lazeris - Zoller + Fröhlich GmbH gamintas Profiler 9012. Skenavimo duomenys surinkti ir apdoroti programine įranga Siteco Master, Siteco Roadscanner Post-Process, Siteco Road-Sit Survey bei Atlans Post-Process Software. Skenuoti duomenys buvo koreguojami pagal Projekto teritorijoje atliktus kontrolinius matavimus.

I.II.II. Bepiločio orlaivio fotogrametriniai tyrinėjimai

darbuotojas atliko Projekto teritorijos bepiločio orlaivio fotogrametrijos tyrinėjimus naudojant Autel EVO II Pro V2 Enterprise bepilotį orlaivį su RTK funkcionalumu. Bepiločio orlaivio duomenys surinkti naudojant Autel Explorer programinę įrangą. Bepiločio orlaivio skrydžių duomenys buvo koreguojami pagal Projekto teritorijoje atliktus kontrolinius matavimus.

I.II.III. Geodeziniai matavimai

atliko Projekto teritorijos geodezinius matavimus. Matavimus atliko Matavimų inžinierius, kurio geodezininko kvalifikacijos numeris yra. Visais atvejais matavimai atliekami naudojantis specializuotoje laboratorijoje kalibruotais ir patikrintais geodeziniais prietaisais. Šiame projekte naudota įranga - Harxon M65P ir Topcon DS-103. Matavimai atlikti vadovaujantis UniLIM standartais, galiojančiais teisės aktais ir gerosios praktikos rekomendacijomis.

Matavimų atlikimo laikotarpis - 2024-03-04, 08:00-17:00

Projektui nebuvo poreikio atlikti niveliaciją.

I.II.IV. Topografinio plano brėžinys

Projekto Topografinio plano brėžinys parengtas vadovaujantis UniLIM standartais, Technine užduotimi ir galiojančiais teisės aktais. Brėžinio parengimą kontroliavo Projektų vadovas [redacted], kurio geodezininko kvalifikacijos numeris yra [redacted]. Brėžinį peržiūrėjo ir jo kokybę patvirtino Projektų vadovas [redacted]. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos įstatymais ir teisės aktais Topografinis planas derinamas Topografijos ir inžinerinės infrastruktūros informacinės sistemos (TIIS) priemonėmis. Topografinio plano unikalus TIIS suteiktas numeris yra TIIS1-20240327-017556. Topografinis planas TIIS sistemoje buvo pateiktas 2024-03-27. Galutinis topografinio plano suderinimas TIIS sistemos priemonėmis buvo atliktas 2024-04-05.

I.II.V. Požeminių inžinerinių tinklų brėžinys

Projekto Požeminių inžinerinių tinklų brėžinys parengtas vadovaujantis UniLIM standartais, Technine užduotimi ir galiojančiais teisės aktais. Brėžinio parengimą kontroliavo Projektų administratorė [redacted]. Brėžinį peržiūrėjo ir jo kokybę patvirtino Projektų vadovas [redacted], kurio geodezininko kvalifikacijos numeris yra [redacted]. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos įstatymais ir teisės aktais Požeminių inžinerinių tinklų informaciją teikia Požeminius inžinerinius tinklus eksploatuojančios organizacijos TIIS priemonėmis. [redacted] netvirtina Požeminių inžinerinių tinklų informacijos teisingumo, aktualumo ir jokia apimtimi neprisiima atsakomybės už Požeminių inžinerinių tinklų Projekto teritorijoje tikrumą. [redacted] visais atvejais vadovaujasi tik Požeminius inžinerinius tinklus eksploatuojančių organizacijų pateikta informacija. Visi pakeitimai, kuriuos atliko [redacted] apima tik formos pakeitimus, nekeičiant turinio. TIIS priemonėmis pateiktos Požeminių inžinerinių tinklų informacijos unikalus numeris yra TIIS2-20240227-011150. Požeminių inžinerinių tinklų informacijos pateikimo prašymas TIIS sistemos priemonėmis pateiktas 02-27-2024 .

I.II.VI. Geodezinis pagrindas

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos teisės aktais buvo sudarytas Topografinio plano geodezinis pagrindas. Pagal teisės aktų reikalavimus Topografinio plano geodezinį pagrindą sudaro du ar daugiau geodezinio pagrindo taškų. [redacted] vadovaudamasi Kliento reikalavimais sudarė Geodezinį pagrindą, kuris susideda iš žemiau pateikiamų geodezinio pagrindo taškų.

Geodezinio pagrindo taškai:

X: 6010464.00; Y: 529275.56; Z:103.96 Aprašymas: Diubelis S1
X: 6010521.38; Y: 529398.35; Z: 103.54 Aprašymas: Diubelis S2
X: 6010493.95; Y: 529344.95; Z:102.73 Aprašymas: Diubelis D2
X: 6010491.79; Y: 529327.17; Z: 102.96 Aprašymas: Diubelis D1

Sudarant Geodezinį pagrindą naudoti Valstybinio geodezinio pagrindo punktai - artimiausia Projekto teritorijai LitPOS stotis arba trijų artimiausių LitPOS stočių tinklo virtuali stotis.

Projektų vadovas



[redacted]

TIIS paslaugos

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

Sugeneruota: 2024-04-05 08:26

Paslaugos gavėjo informacija

Vardas ir pavardė: [Redacted]
GKP: [Redacted]

Paslaugos užsakymo informacija

Numeris: TIIS1-20240327-017556
Paslaugos nuoroda: <https://tiiis.planuojustatau.lt/portal/orders/TIIS1-20240327-017556>
Pavadinimas: 24-OB-058
Adresas: Antagališkių g., Perloja, Varėnos sen., Varėnos r. sav.
Prašymo teritorija: 1.11 ha
Pateikto plano tipas: Topografinis planas – bazinis turinys ir aukščio taškai
Rezervuoti šulinių numeriai: Ne
Paslaugos gavėjo komentaras:
Paslaugos gavėjo įkeltas dokumentas: OB-058_Pagrindas.pdf, 24-OB-058_APFa.pdf, 24-OB-058_Aisk.pdf, 24-OB-058_tech.pdf
Paslaugos būseną: Prašymas ir erdviniai duomenys priimti

Pateiktą planą ir plano ED suderino

EDT organizacija: [Redacted]
EDT grupė: [Redacted]
Priimtas sprendimas: Erdviniai duomenys priimti
Administracinį sprendimą priėmusio asmens vardas ir pavardė: [Redacted]
Pateiktas tikrinti EDR: 24-OB-058_GKTR_0327.dwg
Pridėti dokumentai: OB-058_Pagrindas.pdf, 24-OB-058_APFa.pdf, 24-OB-058_Aisk.pdf, 24-OB-

Veiksmų ir organizacijos priimtų sprendimų išsklotinė

2024-03-27 15:23:31 Gauta užduotis "Priimti ED (TOPO3)"
2024-04-05 08:21:44 Erdviniai duomenys priimti

ED pateikti susipažinti

Organizacija: [Redacted]
Organizacijos grupė: [Redacted]

Gautas EDR: 24-OB-058_GKTR_0327.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija:

Organizacijos grupė:

Gautas EDR: 24-OB-058_GKTR_0327.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija:

Gautas EDR:

24-OB-058_GKTR_0327.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija:

Gautas EDR:

24-OB-058_GKTR_0327.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija:

Gautas EDR:

24-OB-058_GKTR_0327.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija:

Organizacijos grupė:

Gautas EDR: 24-OB-058_GKTR_0327.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija:

Gautas EDR:

24-OB-058_GKTR_0327.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija:

Organizacijos grupė:

Gautas EDR: 24-OB-058_GKTR_0327.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija:

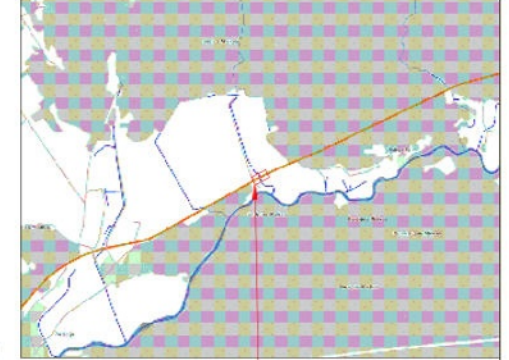
Gautas EDR:

24-OB-058_GKTR_0327.dwg

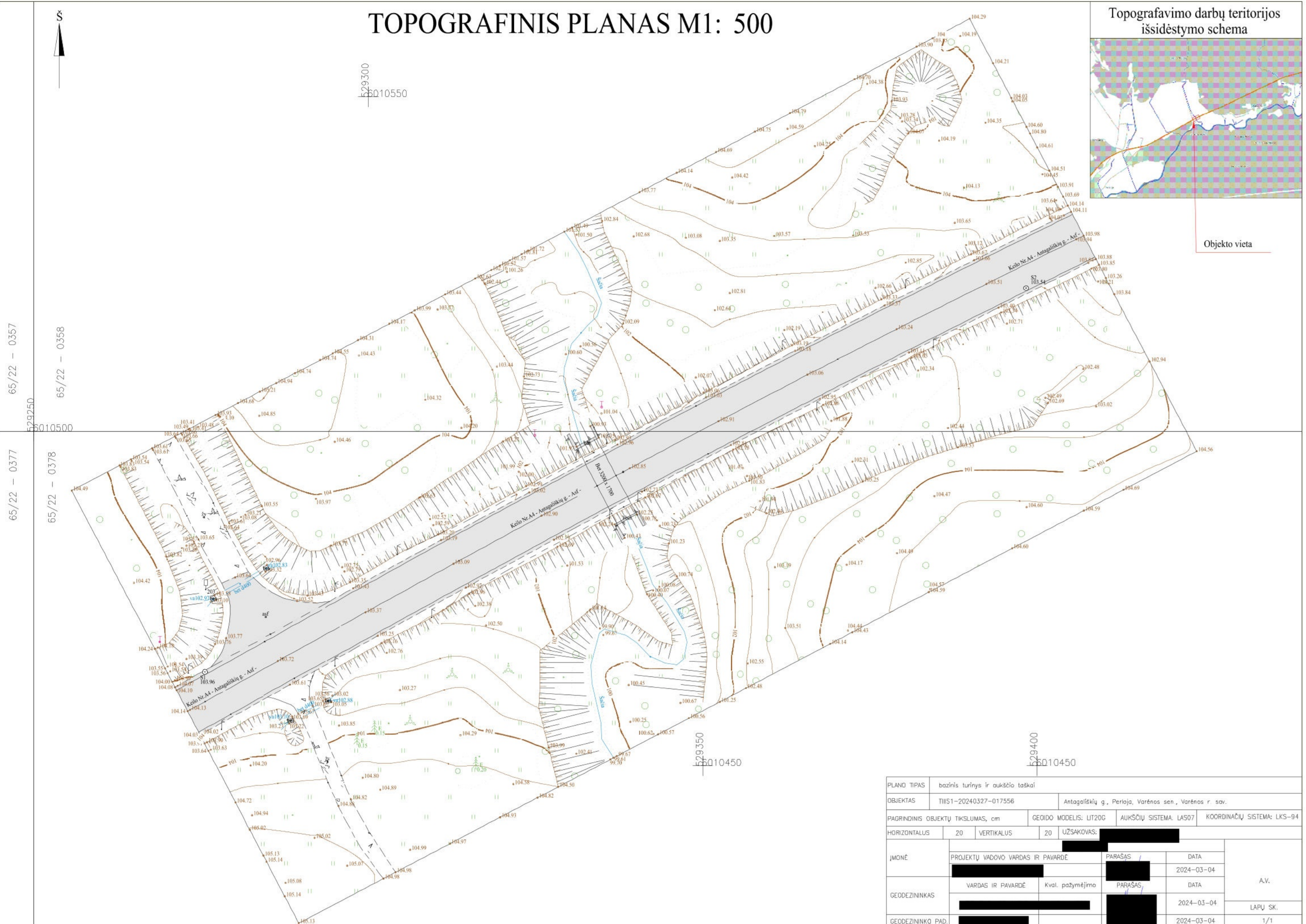
TOPOGRAFINIS PLANAS M1: 500



Topografavimo darbų teritorijos išsidėstymo schema



Objekto vieta



PLANO TIPAS	bazinis turinys ir aukščio taškai			
OBJEKTAS	THIŠ1-20240327-017556	Antagaliskiu g., Perloja, Varėnos sen., Varėnos r. sav.		
PAGRINDINIS OBJEKTŲ TIKSLUMAS, cm	GEOIDŲ MODELIS: LIT20G	AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07	KOORDINACIJŲ SISTEMA: LKS-94	
HORIZONTALUS	20	VERTIKALUS	20	UŽSAKOVAS: [REDACTED]
ĮMONĖ	PROJEKTŲ VADOVO VARDAS IR PAVARDĖ	PARAŠAS	DATA	A.V.
	[REDACTED]	[REDACTED]	2024-03-04	
GEODEZININKAS	VARDAS IR PAVARDĖ	Kval. pažymėjimo	PARAŠAS	DATA
	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	2024-03-04
GEODEZININKO PAD.	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	2024-03-04
				LAPŲ SK. 1/1

SPECIALUSIS GEODEZINIS PAGRINDAS

TOPOGRFINIO PLANO GEODEZINIS PAGRINDAS

GEODEZINIO PAGRINDO PUNKTO NR.: S1

Lietuvos Aukščių Sistemos
LAS07 normalinis aukštis

$H_n = 103.96 \text{ m}$

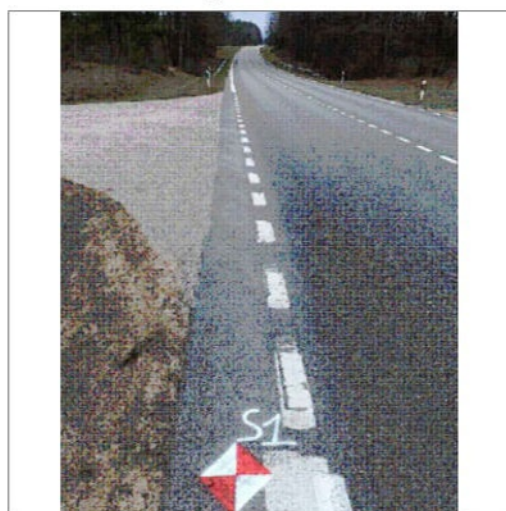
Lietuvos Koordinatinių Sistemos
LKS94 geodezinės koordinatės

$X = 6010464.00 \text{ m}$ $Y = 529275.56 \text{ m}$

Specialiojo geodezinio pagrindo
Punkto padėtis vietovėje M 1:10000



Specialiojo geodezinio pagrindo
Punkto fotofiksacija



Specialiojo geodezinio pagrindo
Punkto Aprašymas

Kelio Nr. A4 ~84.23 km
Geodezinė vinis kelio krašte

Specialiojo geodezinio pagrindo
Punkto Brėžinys / tipas

Nerūdijančio plieno geodezinė vinis
LIM-STR-05



L	D	K	Z	d
55	26	4,5	8	8,5

Specialiųjų geodezinių pagrindą sudarė:
[Redacted] Projektų vadovas

Sunaikinus ar pažeidus, pranešti: [Redacted]

Archyvo numeris: LIM-118-LT-TOPO-24-OB-058



SPECIALUSIS GEODEZINIS PAGRINDAS

TOPOGRFINIO PLANO GEODEZINIS PAGRINDAS

GEODEZINIO PAGRINDO PUNKTO NR.: S2

Lietuvos Aukščių Sistemos
LAS07 normalinis aukštis

$H_n = 103.54 \text{ m}$

Lietuvos Koordinačių Sistemos
LKS94 geodezinės koordinatės

$X = 6010521.38 \text{ m}$ $Y = 529398.35 \text{ m}$

Specialiojo geodezinio pagrindo
Punkto padėtis vietovėje M 1:10000



Specialiojo geodezinio pagrindo
Punkto fotofiksacija



Specialiojo geodezinio pagrindo
Punkto Aprašymas

Kelio Nr. A4 ~84.23 km
Geodezinė vinis kelio krašte

Specialiojo geodezinio pagrindo
Punkto Brėžinys / tipas

Nerūdijančio plieno geodezinė vinis
LIM-STR-05



L	D	K	Z	d
55	26	4,5	8	8,5

Specialiųjų geodezinį pagrindą sudarė:
Projektų vadovas

Sunaikinus ar pažeidus, pranešti:

Archyvo numeris: LIM-118-LT-TOPO-24-OB-058

SPECIALUSIS GEODEZINIS PAGRINDAS

TOPOGRFINIO PLANO GEODEZINIS PAGRINDAS

GEODEZINIO PAGRINDO PUNKTO NR.: D2

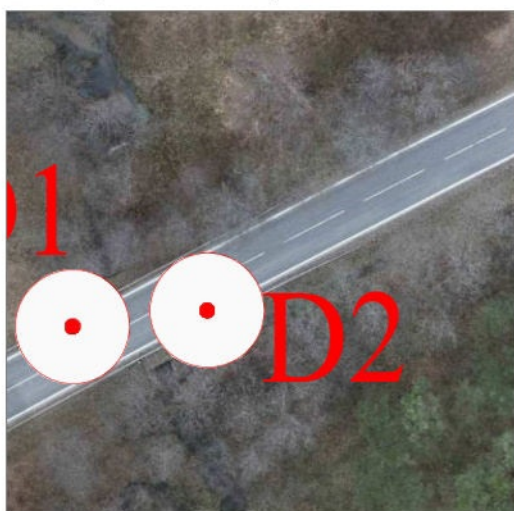
Lietuvos Aukščių Sistemos
LAS07 normalinis aukštis

$H_n = 102.73 \text{ m}$

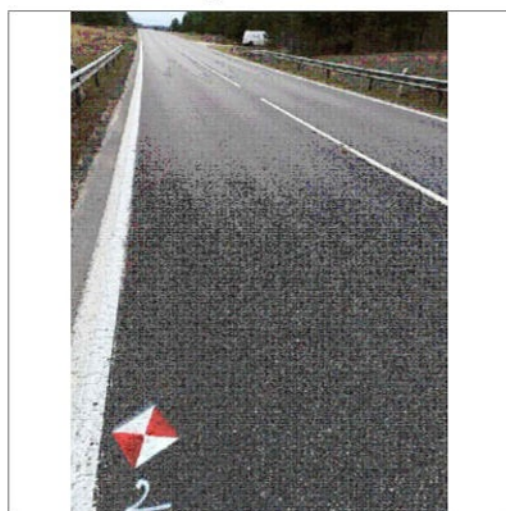
Lietuvos Koordinačių Sistemos
LKS94 geodezinės koordinatės

$X = 6010493.95 \text{ m}$ $Y = 529344.95 \text{ m}$

Specialiojo geodezinio pagrindo
Punkto padėtis vietovėje M 1:10000



Specialiojo geodezinio pagrindo
Punkto fotofiksacija



Specialiojo geodezinio pagrindo
Punkto Aprašymas

Kelio Nr. A4 ~84.23 km
Geodezinė vinis kelio krašte

Specialiojo geodezinio pagrindo
Punkto Brėžinys / tipas

Nerūdijančio plieno geodezinė vinis
LIM-STR-05



L	D	K	Z	d
55	26	4,5	8	8,5

Specialiųjų geodezinį pagrindą sudarė:
[redacted] Projektų vadovas

Sunaikinus ar pažeidus, pranešti: [redacted]

Archyvo numeris: LIM-118-LT-TOPO-24-OB-058



SPECIALUSIS GEODEZINIS PAGRINDAS

TOPOGRFINIO PLANO GEODEZINIS PAGRINDAS

GEODEZINIO PAGRINDO PUNKTO NR.: D1

Lietuvos Aukščių Sistemos
LAS07 normalinis aukštis
Hn = 102.96 m

Lietuvos Koordinatinių Sistemos
LKS94 geodezinės koordinatės
X = 6010491.79 m Y = 529327.17 m

Specialiojo geodezinio pagrindo
Punkto padėtis vietovėje M 1:10000



Specialiojo geodezinio pagrindo
Punkto fotofiksacija



Specialiojo geodezinio pagrindo
Punkto Aprašymas

Kelio Nr. A4 ~84.23 km
Geodezinė vinis kelio krašte

Specialiojo geodezinio pagrindo
Punkto Brėžinys / tipas

Nerūdijančio plieno geodezinė vinis
LIM-STR-05



L	D	K	Z	d
55	26	4,5	8	8,5

Specialiųjų geodezinių pagrindą sudarė:
[Redacted] Projektų vadovas

Sunaikinus ar pažeidus, pranešti: [Redacted]
Archyvo numeris: LIM-118-LT-TOPO-24-OB-058

TIIS paslaugos "Topografinių ir inžinerinės infrastruktūros objektų erdvinių duomenų ir kitos informacijos gavimas" ataskaita

Sugeneruota: 2024-03-27 13:43

Paslaugos gavėjo informacija

Vardas ir pavardė:



Naudotojo atstovaujamos
įmonės pavadinimas:

-

Paslaugos užsakymo informacija

Numeris: TIIS2-20240227-011150

Paslaugos nuoroda: <https://tiiis.planuojustatau.lt/portal/orders/TIIS2-20240227-011150>

Pavadinimas: LIM-118-LT-TOPO-24-OB-058_LIM-118-LT-TOPO-24-OB-058

Adresas: Antagališkių g., Perloja, Varėnos sen., Varėnos r. sav.

Paslaugos kaina be PVM: 0

PVM: 0

Kaina su PVM: 0

Paslaugos vykdymo etapai

Data, laikas:

Prašymo būseną:

2024-02-27 13:29

Prašymas pateiktas

2024-03-27 13:38

Prašymas įvykdytas

Prašymo teritorija: 3.95 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 „Varėnos šiluma“:

Organizacijos pavadinimas (identifikatorius): [Redacted]

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 būseną:
2024-02-27 13:35	Pateikta užklausa tvarkytojui
2024-03-01 08:33	Gautas EDT atsakymas dėl kainos

Varėnos rajono savivaldybės administracija:

Organizacijos pavadinimas (identifikatorius): [Redacted]

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 būseną:
2024-02-27 13:35	Pateikta užklausa tvarkytojui
2024-02-27 13:38	Gautas EDT atsakymas dėl kainos

Varėnos rajono savivaldybės architektūros skyrius:

Organizacijos pavadinimas (identifikatorius): [Redacted]

Duomenų teikimo būdas: Nesinchronizuojami

Duomenų apmokestinimas: Nemokami

Tvarkytojas pateikė duomenis
prašymo teritorijoje automatinio
būdu: Ne

Tvarkytojas pateikė duomenis
prašymo teritorijoje rankiniu
būdu: Taip

EDT duomenų teikimo etapai

Data, laikas:

2024-02-27 13:35

2024-03-13 16:55

Prašymo būseną:

Pateikta užklausa tvarkytojui

Gautas EDT atsakymas dėl kainos

Varėnos rajono savivaldybės architektūros skyrius:

Organizacijos pavadinimas
(identifikatorius):



Duomenų teikimo būdas: Nesinchronizuojami

Duomenų apmokestinimas: Nemokami

Tvarkytojas pateikė duomenis
prašymo teritorijoje automatinio
būdu: Ne

Tvarkytojas pateikė duomenis
prašymo teritorijoje rankiniu
būdu: Taip

EDT duomenų teikimo etapai

Data, laikas:

2024-02-27 13:35

2024-03-13 16:55

Prašymo būseną:

Pateikta užklausa tvarkytojui

Gautas EDT atsakymas dėl kainos

Varėnos rajono savivaldybės žemės ūkio ir kaimo reikalų skyrius:

Organizacijos pavadinimas
(identifikatorius):



Duomenų teikimo būdas: Nesinchronizuojami

Duomenų apmokestinimas: Nemokami

Tvarkytojas pateikė duomenis
prašymo teritorijoje automatinio
būdu: Ne

Tvarkytojas pateikė duomenis
prašymo teritorijoje rankiniu
būdu: Ne

EDT duomenų teikimo etapai**Data, laikas:**

2024-02-27 13:35

2024-02-27 13:35

Prašymo būseną:

Pateikta užklausa tvarkytojui

Gautas EDT atsakymas dėl kainos

[Redacted]:

Organizacijos pavadinimas
(identifikatorius):

[Redacted]

Duomenų teikimo būdas:

Nesinchronizuojami

Duomenų apmokestinimas:

Nemokami

Tvarkytojas pateikė duomenis
prašymo teritorijoje automatinio
būdu: NeTvarkytojas pateikė duomenis
prašymo teritorijoje rankiniu
būdu: Ne**EDT duomenų teikimo etapai****Data, laikas:**

2024-02-27 13:35

2024-02-27 13:35

Prašymo būseną:

Pateikta užklausa tvarkytojui

Gautas EDT atsakymas dėl kainos

[Redacted]:

Organizacijos pavadinimas
(identifikatorius):

[Redacted]

Duomenų teikimo būdas:

Nesinchronizuojami

Duomenų apmokestinimas:

Nemokami

Tvarkytojas pateikė duomenis
prašymo teritorijoje automatinio
būdu: NeTvarkytojas pateikė duomenis
prašymo teritorijoje rankiniu
būdu: Ne**EDT duomenų teikimo etapai****Data, laikas:**

2024-02-27 13:35

2024-02-27 13:35

Prašymo būseną:

Pateikta užklausa tvarkytojui

Gautas EDT atsakymas dėl kainos

[Redacted]:

Organizacijos pavadinimas (identifikatorius): [Redacted]

Duomenų teikimo būdas: Nesinchronizuojami

Duomenų apmokestinimas: Nemokami

Tvarkytojas pateikė duomenis prašymo teritorijoje automatinio būdu: Taip

Tvarkytojas pateikė duomenis prašymo teritorijoje rankiniu būdu: Ne

EDT duomenų teikimo etapai

Data, laikas:	Prašymo būseną:
2024-02-27 13:35	Pateikta užklausa tvarkytojui
2024-02-27 13:38	Gautas EDT atsakymas dėl kainos

[Redacted]:

Organizacijos pavadinimas (identifikatorius): [Redacted]

Duomenų teikimo būdas: Nesinchronizuojami

Duomenų apmokestinimas: Nemokami

Tvarkytojas pateikė duomenis prašymo teritorijoje automatinio būdu: Ne

Tvarkytojas pateikė duomenis prašymo teritorijoje rankiniu būdu: Ne

EDT duomenų teikimo etapai

Data, laikas:	Prašymo būseną:
2024-02-27 13:38	Pateikta užklausa tvarkytojui
2024-02-27 13:38	Gautas EDT atsakymas dėl kainos

[Redacted]:

Organizacijos pavadinimas (identifikatorius): [Redacted]

Duomenų teikimo būdas: Nesinchronizuojami

Duomenų apmokestinimas: Nemokami

Tvarkytojas pateikė duomenis
prašymo teritorijoje automatinio
būdu: Ne

Tvarkytojas pateikė duomenis
prašymo teritorijoje rankiniu
būdu: Ne

EDT duomenų teikimo etapai

Data, laikas:

2024-02-27 13:35

2024-02-27 13:35

Prašymo būseną:

Pateikta užklausa tvarkytojui

Gautas EDT atsakymas dėl kainos

Organizacijos pavadinimas
(identifikatorius):

Duomenų teikimo būdas: Nesinchronizuojami

Duomenų apmokestinimas: Nemokami

Tvarkytojas pateikė duomenis
prašymo teritorijoje automatinio
būdu: Ne

Tvarkytojas pateikė duomenis
prašymo teritorijoje rankiniu
būdu: Ne

EDT duomenų teikimo etapai

Data, laikas:

2024-02-27 13:35

2024-02-27 13:38

Prašymo būseną:

Pateikta užklausa tvarkytojui

Gautas EDT atsakymas dėl kainos

Elektros duomenys pateikimui:

Organizacijos pavadinimas
(identifikatorius): . Elektros duomenys pateikimui
(433)

Duomenų teikimo būdas: Nesinchronizuojami

Duomenų apmokestinimas: Nemokami

Tvarkytojas pateikė duomenis
prašymo teritorijoje automatinio
būdu: Taip

Tvarkytojas pateikė duomenis
prašymo teritorijoje rankiniu
būdu: Ne

EDT duomenų teikimo etapai

Data, laikas:

2024-02-27 13:35

2024-02-27 13:38

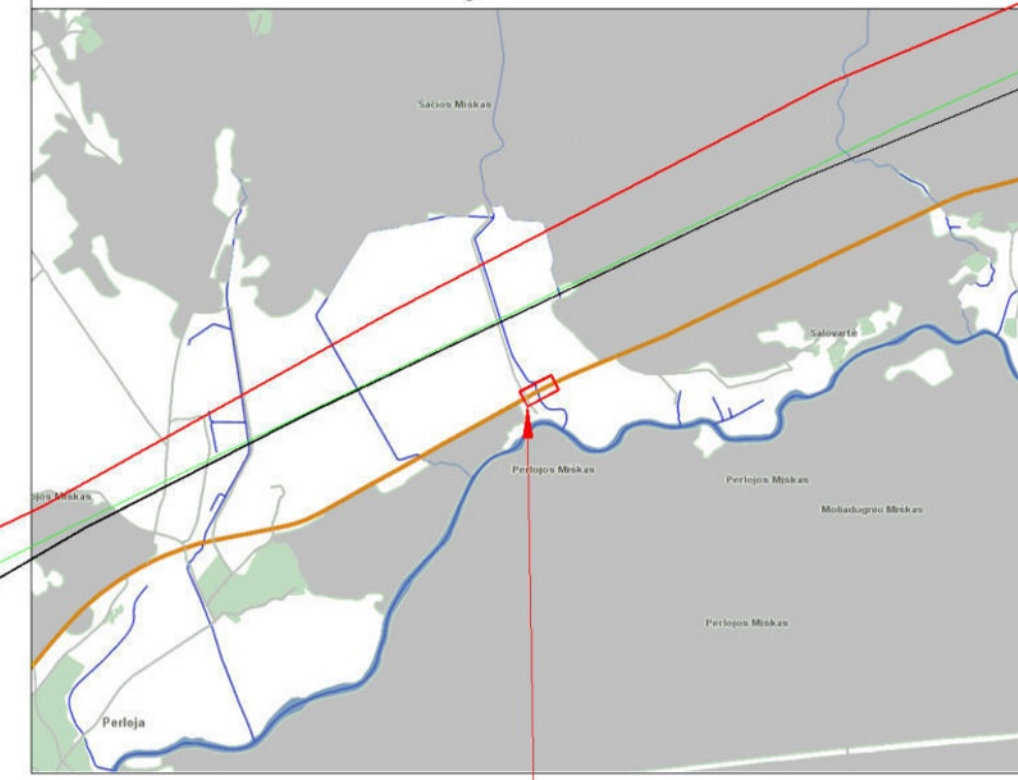
Prašymo būseną:

Pateikta užklausa tvarkytojui

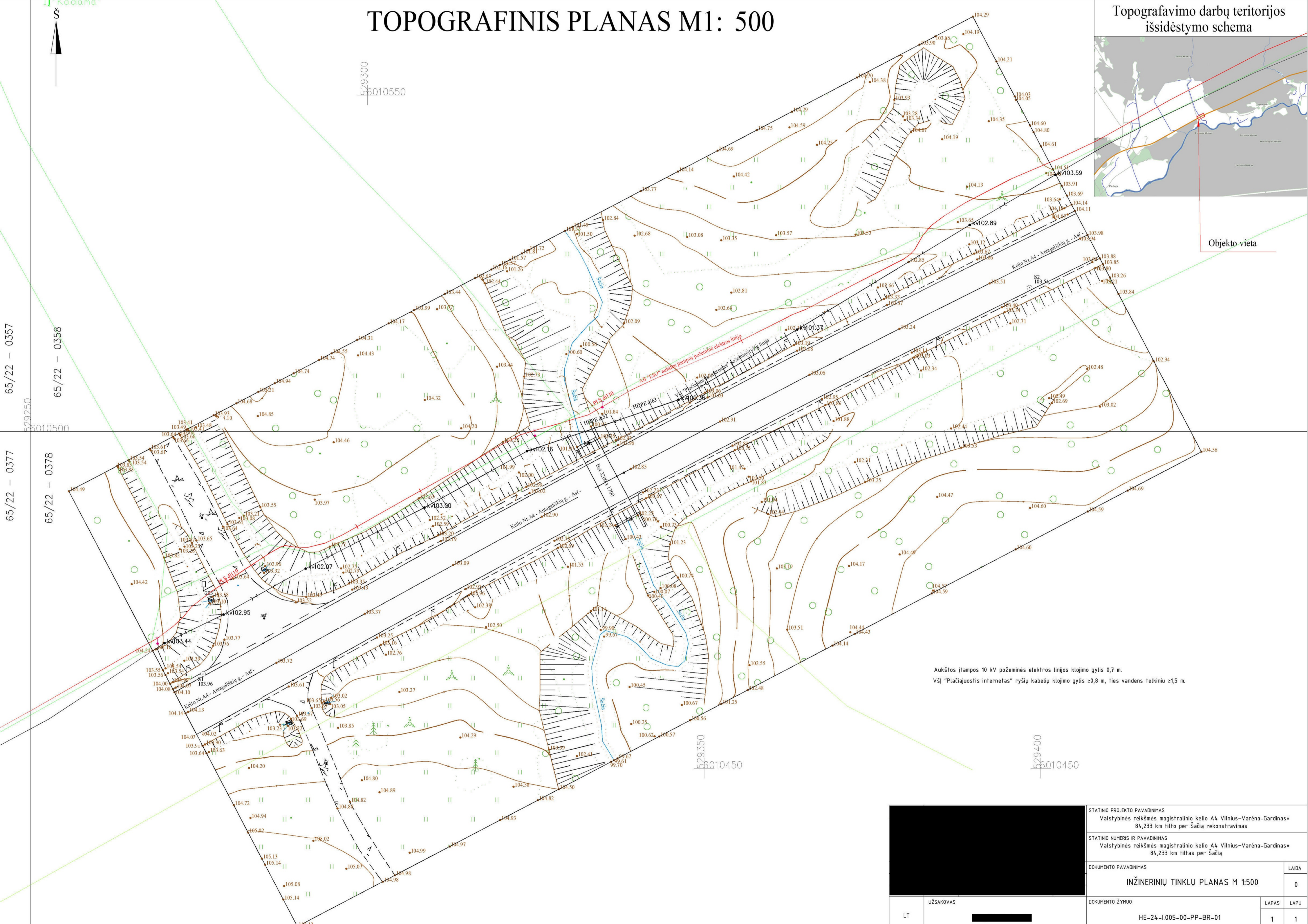
Gautas EDT atsakymas dėl kainos

TOPOGRAFINIS PLANAS M1: 500

Topografavimo darbų teritorijos išsidėstymo schema



Objekto vieta



Aukštos įtampos 10 kV požeminės elektros linijos klojimo gylis 0,7 m.
 VŠĮ "Pličiajuostis internetas" ryšių kabelių klojimo gylis $\geq 0,8$ m, ties vandens telkiniu $\geq 1,5$ m.

65/22 - 0357
 65/22 - 0358

65/22 - 0377
 65/22 - 0378

629300
 65010550

629350
 65010450

629400
 65010450

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Valstybinės reikšmės magistralinio kelio A4 Vilnius-Varėna-Gardinas* 84,233 km tilto per Šačių rekonstravimas		LAIDA	
		0	
STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Valstybinės reikšmės magistralinio kelio A4 Vilnius-Varėna-Gardinas* 84,233 km tiltas per Šačių		DOKUMENTO PAVADINIMAS	
		INŽINERINIŲ TINKLŲ PLANAS M 1:500	
LT	UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO	
		HE-24-I.005-00-PP-BR-01	
		LAPAS	LAPU
		1	1

Leidimas tirti žemės gelmes Nr. [redacted]

PROJEKTINIŲ INŽINERINIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ ATASKAITA

(III geotechninė kategorija)

UŽSAKOVAS: [redacted]

OBJEKTAS: Valstybinės reikšmės magistralinio kelio A4 Vilnius–Varėna–Gardinas 84,233 km tiltas per Šačią

Tyrimų vadovė - Inž. geologė [redacted]

Tech. direktorius [redacted]

Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre – [redacted]

Tyrimų identifikavimo numeris įmonės registre – 24150

2024 m. LIEPA, VILNIUS

TURINYS

1. ĮVADAS.....	3
2. BENDRIEJI DUOMENYS	5
3. GEOLOGINĖ SANDARA.....	6
4. GRUNTŲ SUDĖTIS IR INŽINERINIAI GEOLOGINIAI SLUOKSNIAI	6
5. GRUNTŲ FIZINĖS IR MECHANINĖS SAVYBĖS	7
6. HIDROGEOLOGINĖS SĄLYGOS	9
7. GEOLOGINIAI PROCESAI IR REIŠKINIAI	10
8. REKONSTRUOJAMO KELIO ŽEMĖS SANKASOS IR DANGOS KONSTRUKCIJOS ĮVERTINIMAS	11
9. IŠVADOS IR REKOMENDACIJOS.....	13
10. NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS	15

TEKSTINIAI PRIEDAI

GRĖŽINIŲ KOORDINAČIŲ IR ALTITUDŽIŲ ŽINIARAŠTIS	16
DANGOS KONSTRUKCIJOS LENTELE	17
TECHNINĖ UŽDUOTIS	18
TYRIMŲ PROGRAMA	20
TYRIMŲ DARBŲ PROGRAMOS PATVIRTINIMO RAŠTAS	23
ŽEMĖS GELMIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ REGISTRACIJOS LAPAS	25
LEIDIMAS TIRTI ŽEMĖS GELMES	27
VANDENS TYRIMAI LEIDIMAS	28
GEOANALIZĖ LEIDIMAS	29
TENZOZONDO (Nr.K-0009179) KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS	30
GRUNTO LABORATORINIŲ TYRIMŲ REZULTATAI.....	32
POŽEMINIO VANDENS LABORATORINIŲ TYRIMŲ REZULTATAI.....	42

GRAFINIAI PRIEDAI

1.1 GEOTECHNINIŲ RODIKLIŲ SUVESTINĖ LENTELE	
2.1 GRĖŽINIŲ GEOLOGINIAI-LITOLOGINIAI STULPELIAI IR STATINIO / DINAMINIO ZONDAVIMO GRAFIKAI	
3.1 INŽINERINIS GEOLOGINIS - LITOLOGINIS PJŪVIS	
4.1 TOPO PLANAS SU GRĖŽINIŲ VIETOMIS M 1:500	
5.1 SUTARTINIŲ ŽENKLŲ LENTELE	

1. ĮVADAS

Pagal [redacted] techninę užduotį ir patvirtintą tyrimų darbų programą [redacted] (leidimas tirti žemės gelmes Nr. 1746029, išduotas 2020-07-01) 2024 metų birželio mėnesį atliko projektinius inžinerinius geologinius tyrimus valstybinės reikšmės magistralinio kelio A4 Vilnius–Varėna–Gardinas 84,233 km tilto per Šačią rekonstravimui Perlojos k., Varėnos. Sen., Varėnos r. sav. Tyrimo objekto centro koordinatės yra $x = 6010493$, $y = 529334$.

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

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

Atliktų darbų apimtys - lauko darbų metu (1 pav.) buvo atliktas tiriamos aikštelės vizualinis įvertinimas, gręžimo įrenginiu KB20 sraigtiniu (šnekiniu) gręžimo būdu $d = 148$ mm, gręžimo įrenginiu PAGANI 67-100 sraigtiniu (šnekiniu) gręžimo būdu $d = 100$ mm, buvo išgręžti 2 gręžiniai po 15,0 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 suardytos struktūros grunto mėginių paėmimas. Nesuardytos struktūros grunto mėginiai buvo paimti žiedais ir apgręžiamu gruntotraukiu. Kelio dangos konstrukcija buvo matuojama ir grunto ėminiai paimti gręžinio sienelėse.



1 pav. Lauko darbai

Sluoksnių ribų ir geologinio litologinio pjūvio tikslinimui bei gruntų mechaninių ir deformacinių savybių nustatymui atlikti 2 statinio zondavimo bandymai iki 4,20 – 7,40 m gylio. Statinis zondavimas atliktas elektriniu kūginiu zondų 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 q_c ir paviršinės šoninės trinties stipris f_s .

Sluoksnių ribų ir inžinerinio geologinio - litologinio pjūvio tikslinimui bei gruntų mechaninių ir deformacinių savybių nustatymui atliktas dinaminis zondavimas ypač sunkiu (DPSH) zondų. Šio zondavimo metu registruojamas smūgių skaičius (N_{20}), reikalingas zondui įgilinti 0,20 m. Dinaminio zondavimo bandymai atlikti geotechninėms savybėms įvertinti, jų stratigrafinėms riboms nustatyti.

Gruntų kūginio stiprio q_c , paviršinės movos trinties f_s , deformacijų modulio E_o , dinaminio stiprio q_d , smūgių skaičiaus N_{20} apibendrintos vertės pateiktos geotechninių rodiklių suvestinėje lentelėje (1.1 grafinis priedas).

Grunto laboratoriniams tyrimams buvo paimti 9 nesuardytos (A kategorijos) struktūros ėminiai. Laboratoriniais tyrimais iš ėminių paruoštiems bandiniams nustatyta:

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

Laboratoriniai tyrimai atlikti [redacted] (leidimas tirti žemės gelmes Nr. [redacted] išduotas 2020-05-20) gruntų tyrimų laboratorijoje.

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

[redacted] (leidimas [redacted], išduotas 2012-10-29) laboratorijoje buvo atlikta vandens bendroji cheminė analizė ir agresyvumas betonui. Tyrimą atliko chemikė analitikė [redacted].

Pagal tyrimų duomenis sudaryti gręžinių geologiniai – litologiniai stulpeliai su statinio / dinaminio zondavimo grafikais, gręžinių aprašymas, nubraižytas inžinerinis - geologinis *litologinis* pjūvis, sudaryta sutartinių ženklų ir geotechninių rodiklių suvestinė lentelė, parašyta ataskaita. Ataskaitą paruošė inž. geologė – tyrimų vadovė [redacted] Lauko darbams vadovavo bei gruntų atpažinimą ir aprašymą atliko inžinierius geologas [redacted].

2. BENDRIEJI DUOMENYS

Reljefo abs. a. sklypo ribose kinta nuo 102,74 iki 102,95 m (pagal gręžinių altitudes). Aukščių skirtumas – 0,21 m (2 pav.). Tiriamą plotą kerta Šačios upė. Į pietus už 110 m prateka Merkio upė.

Geomorfologiniu požiūriu tyrimų plotas yra paskutiniojo apledėjimo fluvio-glacialinių lygumų, Pietryčių lygumos, Dainavos lygumoje, Varėnos terasuotame fluvio-glacialiniame klonyje.



2 pav. Tyrimo vietos padėties schema

3. GEOLOGINĖ SANDARA

Geologiniu požiūriu aikštelėje sutikti antropogeniniai (t IV), aliuviniai (a III bl), glacialiniai (g III bl) ir limnoglacialiniai (lg III gr) dariniai.

Antropogeniniai (t IV) gruntai supilti iki 2,50 – 3,20 m gylio. Po jais suklostyti aliuviniai (a III bl) smėliai ir mažai dulkingi žvyringi smėliai. Nuo 3,70 – 5,00 m gylio suklostyti glacialiniai (g III bl) moreniniai smėlingi mažo plastiškumo moliai. Giliau, nuo 12,20 – 12,40 m gylio suklostyti limnoglacialiniai (lg III gr) karbonatingi (14,4%) mažo plastiškumo dulkiai.

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

4. GRUNTŲ SUDĖTIS IR INŽINERINIAI GEOLOGINIAI SLUOKSNIAI

Antropogeninį gruntą (t IV) sudaro:

IGS-1 Planingai supiltas: purus mažai dulkingas molingas žvyringas smėlis. Supiltas visuose gręžiniuose nuo 0,80 – 2,00 m gylio, o sluoksnio padas pasiektas 2,50 – 3,20 m gylyje nuo esamo žemės paviršiaus.

IGS-2 Planingai supiltas: vidutinio tankumo smėlis. Supiltas tik gręžinio Gr. 1 aplinkoje 1,10 – 2,00 m gylio intervale.

IGS-3 Planingai supiltas: tankus smėlis. Supiltas visuose gręžiniuose nuo 0,50 – 0,60 m gylio, o sluoksnio padas pasiektas 0,80 – 1,10 m gylyje nuo esamo žemės paviršiaus.

IGS-4 Planingai supiltas: labai tankus mažai dulkingas molingas žvyringas smėlis su maža (1,5 %) organinės medžiagos priemaiša. Supiltas visame tyrimų plote nuo 0,30 – 0,35 m gylio, o sluoksnio padas pasiektas 0,50 – 0,60 m gylyje nuo esamo žemės paviršiaus.

Aliuvinius (a III bl) darinius sudaro:

IGS-5 Purus tolygiai išrūšiuotas smėlis. Suklostytas tik gręžinio Gr.2 aplinkoje 2,5 – 3,3 m gylio intervale.

IGS-6 Vidutinio tankumo mažai dulkingas molingas žvyringas smėlis. Suklostytas visame tyrimų plote nuo 3,20 – 3,30 m gylio, o sluoksnio padas pasiektas 3,70 – 5,00 m gylyje nuo esamo žemės paviršiaus.

Glacialinius (g III bl) darinius sudaro:

IGS-7 Labai stiprus smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, standus. Suklostytas visame tyrimų plote nuo 3,70 – 5,20 m gylio, o sluoksnio padas pasiektas 4,40 – 10,4 m gylyje nuo esamo žemės paviršiaus.

IGS-8 Labai tankus molingas smėlis. Suklostytas visame tyrimų plote nuo 4,40 – 10,40 m gylio, o sluoksnio padas pasiektas 5,20 – 12,40 m gylyje nuo esamo žemės paviršiaus.

Limnoglacialinius (lg III gr) darinius sudaro:

IGS-9 Labai stiprus karbonatingas (14,4 %) mažo plastiškumo dulkis labai standus. Suklostytas visame tyrimų plote nuo 12,20 – 12,40 m, o sluoksnio padas grėžiniais nepasiektas.

5. GRUNTŲ FIZINĖS IR MECHANINĖS SAVYBĖS

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

Laboratorijoje nustatytos gruntų fizikinės mechaninės savybės:

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

Savitasis sunkis γ apskaičiuojamas pagal formulę:

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

kur: ρ – gamtinis tankis;

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

DPSH ypač sunkusis dinaminis zondas naudotas sluoksnių ribų patikslinimui bei gruntų stiprumo ir deformacinių savybių nustatymui. Bandymas atliktas pagal ISO 22476-2—2005 reikalavimus. Šio zondo kūgio skersmuo 51 mm, zondavimo štangų skersmuo 32 mm. Zondas įkalamas 63,5 kg plaktu, jo kritimo aukštis 0,75 m, smūgių skaičius fiksuojamas kas 20 cm. Sąlyginio dinaminio grunto pasipriešinimo (q_d , MPa) vertės apskaičiuotos iš koreliacinių priklausomybių (5) ir pateiktos 1. lentelėje (1.1 grafinis priedas):

$$q_d = \frac{M}{M+M^*} * \frac{Mhg}{Ae} \quad (2)$$

M – plakto masė, kg

M^* – priekalo, zondavimo vamzdžių ir antgalio masė, (pvz.: 18+n*6,18+1,1) kg

g – laisvojo kritimo pagreitis, mm/s²

h – plakto kritimo aukštis, m

A – kūgio pagrindo plotas, mm²

e – zondo įsmigis nuo 1 smūgio

Statinis zondavimas atliktas elektriniu kūginiu zondų 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. kūginio stipris q_c ir paviršinės šoninės trinties stipris f_s .

Deformacijų modulio (E_0 , MPa) vertės apskaičiuotos iš koreliacinių priklausomybių (3 - 6) [2] ir pateiktos geotechninių rodiklių suvestinėje lentelėje (1.1 grafinis priedas):

Antropogeniniam netankintam gruntui :

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

Puriam, ir dirbtinai sutankintam rupiam gruntui:

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

Vidutinio tankumo – labai tankiam rupiam gruntui:

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

Labai stipriam moreniniam smėlingam moliui:

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

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

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

Antropogeniniai dariniai (t IV):

(IGS-1) Planingai supiltas: purus mažai dulkingas molingas žvyringas smėlis – kūginis stipris $q_c=4,0$ MPa, šoninė trintis $f_s=56,0$ kPa, deformacijų modulis $E_0=4,0$ MPa, gamtinis tankis $\rho =1,83$ Mg/m³, poringumo koeficientas $e =0,64$ vnt. d.

(IGS-2) Planingai supiltas: vidutinio tankumo smėlis – kūginis stipris $q_c=7,5$ MPa, šoninė trintis $f_s=106,0$ kPa, deformacijų modulis $E_0=23,0$ MPa, gamtinis tankis $\rho =1,76$ Mg/m³, poringumo koeficientas $e =0,57$ vnt. d.

(IGS-3) Planingai supiltas: tankus smėlis – kūginis stipris $q_c=12,2$ MPa, šoninė trintis $f_s=136,0$ kPa, deformacijų modulis $E_0=37,0$ MPa, gamtinis tankis $\rho =1,82$ Mg/m³, poringumo koeficientas $e =0,53$ vnt. d.

(IGS-4) Planingai supiltas: labai tankus mažai dulkingas molingas žvyringas smėlis su maža (1,5 %) organinės medžiagos priemaiša – kūginis stipris $q_c=33,4$ MPa, šoninė trintis $f_s=364,0$ kPa, deformacijų modulis $E_0=100,0$ MPa, gamtinis tankis $\rho =1,83$ Mg/m³, poringumo koeficientas $e =0,50$ vnt. d.

Aliuviniai (a III bl) dariniai:

(IGS-5) Purus tolygiai išrūšiuotas smėlis – kūginis stipris $q_c=2,5$ MPa, šoninė trintis $f_s=89$ kPa, deformacijų modulis $E_0=8$ MPa, gamtinis tankis $\rho =1,91$ Mg/m³, poringumo koeficientas $e =0,63$ vnt. d.

(IGS-6) Vidutinio tankumo mažai dulkingas molingas žvyringas smėlis – kūginis stipris $q_c=9,7$ MPa, šoninė trintis $f_s=105,0$ kPa, deformacijų modulis $E_o=39,0$ MPa, dinaminis stipris $q_d=6,6$ MPa, gamtinis tankis $\rho =2,03$ Mg/m³, poringumo koeficientas $e =0,53$ vnt. d.

Glacialiniai (g III bl) dariniai:

(IGS-7) Labai stiprus smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, standus – kūginis stipris $q_c=16,3$ MPa, šoninė trintis $f_s=665,0$ kPa, deformacijų modulis $E_o=112,0$ MPa, dinaminis stipris $q_d=7,2$ MPa, gamtinis tankis $\rho =2,28$ Mg/m³, poringumo koeficientas $e =0,32$ vnt. d., takumo rodiklis $I_L =0,15$ vnt. d.

(IGS-8) Labai tankus molingas smėlis – kūginis stipris $q_c=29,1$ MPa, šoninė trintis $f_s=619$ kPa, deformacijų modulis $E_o=85,0$ MPa, dinaminis stipris $q_d=34,0$ MPa, gamtinis tankis $\rho =2,00$ Mg/m³, poringumo koeficientas $e =0,51$ vnt. d., takumo rodiklis $I_L =0,64$ vnt. d.

Limnoglacialiniai (lg III gr) dariniai:

(IGS-9) Labai stiprus karbonatingas (14,4 %) mažo plastiškumo dulkis labai standus – dinaminis stipris $q_d=10,1$ MPa, gamtinis tankis $\rho =2,10$ Mg/m³, poringumo koeficientas $e =0,52$ vnt. d., takumo rodiklis $I_L =-0,19$ vnt. d.

6. HIDROGEOLOGINĖS SĄLYGOS

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

2024 metų birželio mėnesį vykusių lauko darbų metu požeminis gruntinis ir tarpfluoksninis vanduo sutiktas visame tyrimų plote 2,00 – 10,40 m (92,55 – 100,95 m abs. a.) gylyje nuo esamo žemės paviršiaus.

Gruntinis vanduo sutiktas 2,00 – 2,50 m (100,24 – 100,95 m abs. a.) gylyje nuo esamo žemės paviršiaus. Vanduo talpinasi antropogeniniuose (t IV) ir aliuviniuose (a III bl) įvairiuose smėliuose. Vandeningo sluoksnio storis siekia 1,20 – 3,00 m. iš apačios sluoksnį riboja glacialiniai moreniniai smėlingi mažo plastiškumo moliai. Vandenis maitinami kritulių vandenimis infiltraciniu būdu, o išsikrauna į pratekantį Šačios upelį. Turi ryšį su upės vandenimis didžiąją metų dalį, į jį išsikrauna, o pavasarinio polaidžio metu yra jo maitinami.

Tarpfluoksniniai vandenys sutikti 4,40 – 10,40 m (92,55 – 98,34 m abs. a.) gylyje nuo esamo žemės paviršiaus. Vanduo talpinasi glacialiniuose moliuose smėliuose. Vandeningo sluoksnio storis siekia 0,80 – 5,00 m. Vanduo turi nedidelį spūdį ir nusistovėjo bendrame gruntinio vandens lygyje. Iš viršaus sluoksnį riboja glacialiniai moreniniai smėlingi mažo plastiškumo moliai, o apatine vandenspara tarnauja limnoglacialiniai mažo plastiškumo dulkiai.

Lietingais laikotarpiais ir pavasarinio polaidžio metu aeracijos zonoje virš molinių gruntų (žiūr. grafinius priedus) 0,30 – 0,35 m gylyje gali kauptis podirvio vanduo, o gruntinio vandens lygis gali pakilti 1,50 m.

Vandens tyrimams paimtiems mėginiams (iš gręžinio Nr.1) UAB „Vandens tyrimai“ laboratorijoje buvo atlikti:

- vandens agresyvumas betonui LST EN 206:2013+A1:2017lt;
- vandens bendrosios cheminės analizės tyrimai:
 - anijonų nustatymas (LST EN ISO 10304, LST EN ISO 9963-1);

- katijonų nustatymas (LST EN ISO 14911);
- pH (LST EN ISO 10523);
- permanganatinis skaičius (LST EN ISO 8467);
- savitasis elektrinis laidis (LST EN 27888).

Vertinant laboratoriniais tyrimais nustatytas požeminio vandens rodiklių (žiūrėti SO₄, pH, CO₂, NH₄, Mg²⁺ (detaliau LST EN 206-1/A1/A2)) ribines vertes, nustatyta, kad vanduo yra neagresyvus betonui, kalcio hidrokarbonatinis.

Statybos ir eksploatacijos metu reikia numatyti atitinkamas priemones pastato pamatų ir kasinių apsaugai nuo paviršutinio (atmosferiniai krituliai) vandens pritekėjimo (vandens pašalinimas atviru būdu).

7. GEOLOGINIAI PROCESAI IR REIŠKINIAI

Tyrinėtoje teritorijoje praeityje vyko, vyksta ir ateityje numatomi šie geologiniai procesai: žmogau ūkinės veiklos, paviršinio ir požeminio vandens.

Žmogaus ūkinės veiklos procesai ir reiškiniai susiję su reljefo pokyčiais. Tyrimų teritorijoje piltinis gruntas supiltas iki 2,50 – 3,20 m gylio.

Upėse dažniausiai pasitaikantis geologiniai procesai ir reiškiniai – šlaitų nuslinkimas ir nuslinkusio grunto susikaupimas šlaitų papėdėse, bei vagos dugno paplovimas arba užnešimas sąnašomis, lietingais laikotarpiais ir pavasario polaidžio metu salpinės terasos užliejimas. Šiuolaikiniai fizikiniai ir geologiniai procesai, gali turėti neigiamos įtakos įrengiant ir eksploatuojant statinį.

Kelio sankasoje yra susiformavusios išgraužos / nuošliaužos dėl paviršinio vandens tėkmės, dėl kurio matomas grunto dalelių išplovimas (3 – 4 pav.)



3 pav. Kelio sankasos išgrauža



4 pav. Kelio sankasos išgrauža

Kitų aktyvių geologinių procesų nepastebėta.

8. REKONSTRUOJAMO KELIO ŽEMĖS SANKASOS IR DANGOS KONSTRUKCIJOS ĮVERTINIMAS

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

Dangą sudaro 11 – 12 cm storio asfaltbetonio sluoksnis.

Dangos pagrindą sudaro 19 – 23 cm storio skaldos sluoksnis.

Šalčiui atsparų sluoksnį sudaro 15 – 30 cm storio mažai dulkingas molingas žvyringas smėlis su maža (1,5 %) organinės medžiagos priemaiša ([SD]) (F₁ šalčio klasė).

Bendras dangos konstrukcijos storis 50 – 60 cm.

Pagal gruntų granulometrijos laboratorinius tyrimus mažai dulkingame molingame žvyringame smėlyje su maža (1,5 %) organinės medžiagos priemaiša ([SD]) žvyringų dalelių didesnių nei 2 mm yra 26,2 %. Dulquio molio dalelių mažesnių nei 0,063 mm, yra 6,5 %, laboratorijoje nustatytas filtracijos koeficientas vidutiniškai yra $2,07 \cdot 10^{-5}$ m/s. Pagal šiuos parametrus (pagal atpažinimą ir aprašymą) gruntas priklauso šalčiui nejautrių F₁ gruntų klasei. Tinka kaip šalčiui nejautrus sluoksnis.

Dangos konstrukcijos sluoksniai pakloti ant kelio sankasos, kuri sudaryta iš supilto ir tankaus ($q_c = 12,2$ MPa) smėlio, vidutinio tankumo ($q_c = 7,5$ MPa) smėlio bei puraus ($q_c = 4,0$ MPa) mažai dulkingo molingos žvyringo smėlio.

Tiltas betoninės konstrukcijos. Betonas vietomis aptrupėjęs, suskilinėjęs (5 pav.)



5 pav. Tiltas per Šačią

9. IŠVADOS IR REKOMENDACIJOS

1. Geomorfologiniu požiūriu tyrimų plotas yra paskutiniojo apledėjimo fluvio-glacialinių lygumų, Pietryčių lygumos, Dainavos lygumoje, Varėnos terasuotame fluvio-glacialiniame klonyje.
2. Geologinį pjūvį sudaro antropogeniniai (t IV), aliuviniai (a III bl), glacialiniai (g III bl) ir limnoglacialiniai (lg III gr) dariniai.
3. Atsižvelgiant į genetines formavimosi sąlygas, litologinę sudėtį ir fizines mechanines savybes tyrimų plote išskirti (9) inžineriniai geologiniai sluoksniai. Antropogeniniai (t IV) purūs (IGS-1) ir labai tankūs (IGS-4) mažai dulkingi molingi žvyringi smėliai, vietomis su maža (1,5 %) organinės medžiagos priemaiša, vidutinio tankumo (IGS-2) ir tankūs (IGS-3) smėliai supilti iki 2,50 – 3,20 m gylio. Po jais suklostyti aliuviniai (a III bl) purūs IGS-5) smėliai ir vidutinio tankumo (IGS-6) mažai dulkingi žvyringi smėliai. Nuo 3,70 – 5,00 m gylio suklostyti glacialiniai (g III bl) labai stiprūs (IGS-7) moreniniai smėlingi mažo plastiškumo moliai, standūs bei labai tankūs (IGS-8) molingi smėliai. Giliau, nuo 12,20 – 12,40 m gylio suklostyti limnoglacialiniai (lg III gr) labai stiprūs (IGS-9) karbonatingi (14,4 %) mažo plastiškumo dulkiakiai. IGS pateiktos gruntų geotechninių rodiklių vertės taikytinos tik su sąlyga, kad gruntai bus apsaugoti nuo gamtinės sąrangos suardymo, peršalimo, išdžiūvimo bei išmirkimo.
4. Tyrimo metu tyrimų plote požeminis gruntinis vanduo sutiktas 2,00 – 2,50 m (100,24 – 100,95 m abs. a.) gylyje nuo esamo žemės paviršiaus. Tarp sluoksnių vandens sutikti 4,40 – 10,40 m (92,55 – 98,34 m abs. a.) gylyje nuo esamo žemės paviršiaus. Vanduo turi nedidelį spūdį ir nusistovėjo bendrame gruntinio vandens lygyje.
5. Lietingais laikotarpiais ir pavasarinio polaidžio metu virš molinių gruntų 0,30 – 0,35 m gylyje gali kauptis podirvio vanduo, o gruntinio vandens lygis gali pakilti 1,50 m.
6. Podirvio vandens lygis tiesiogiai priklauso nuo patekusio į gruntą paviršinio vandens kiekio. Todėl labai svarbu po statybų gerai sutvarkyti aplinką ir paviršinio vandens surinkimą ir nuvedimą.
7. Vanduo neagresyvos aplinkos poveikio klasės.
8. Tyrineto kelio konstrukcija susideda iš dangos konstrukcijos (dangos, dangos pagrindo, šalčiui atsparaus sluoksnio) ir sankasos.
9. Dangą sudaro 11 – 12 cm storio asfaltbetonio sluoksnis. Dangos pagrindą sudaro 19 – 23 cm storio skaldos sluoksnis.
10. Šalčiui atsparų sluoksnį sudaro 15 – 30 cm storio mažai dulkingas molingas žvyringas smėlis su maža (1,5 %) organinės medžiagos priemaiša ([SD]) (F₁ šalčio klasė).
11. Bendras dangos konstrukcijos storis 50 – 60 cm.
12. Inžinerinės geologinės sąlygos yra palankios statinio rekonstravimui.
13. Tiltu pamatų pagrindais netinkami antropogeniniai (t IV) ir aliuviniai (a III bl) (IGS-1, 5)

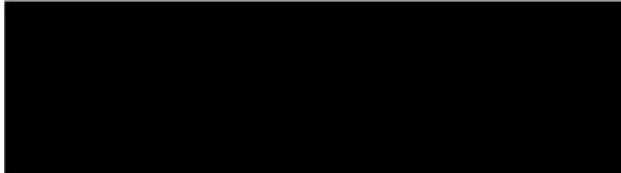
purūs gruntai. Naudojant pagrindais gruntus sezoninio poveikio zonoje būtina juos apsaugoti nuo užšalimo, perdžiuvimo ir praskydimo.

14. Statybos metu darbus gali apsunkinti aukštai slūgsantys gruntiniai vandenys, nuo 4,40 – 10,40 m gylio atsiveriantys spūdiniai vandenys. Statybos metu įgilinant pamatus galimas vandeningų gruntų slinkimas ir sienelių griuvimas.
15. Būtina atkreipti dėmesį, jog tyrimų plote mažo plastiškumo dulkiai (IGS-9) pasižymi tiksotropinėmis savybėmis, t. y. gruntas jautrus vibracijoms, ko pasekoje išskiria vandenį ir praranda savo pirminį stiprumą. Natūralioje būsenoje, masyve jie yra kieti, tai yra priskiriami labai stiprių gruntų kategorijai, tačiau ilgą laiką veikiant dinamiškai šių gruntų atsparumas gali ryškiai sumažėti.
16. Atliktos IGG tyrimų apimtys ir metodika leidžia pakankamai įvertinti tyrimų ploto inžinerines geologines sąlygas ir pagrindo parinkimą statinio pamatų parinkimui.
17. Tyrimų plote, kuriame buvo atlikti III geotechninės kategorijos projektiniai inžineriniai geologiniai – geotechniniai tyrimai, remiantis STR 1.04.02:2011 67 straipsniu iki statybų pradžios privaloma atlikti kontrolinius inžinerinius geologinius – geotechninius tyrimus.

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“.
10. Valstybinė geologijos informacinė sistema GEOLIS. www.lgt.lt.
11. Statybos techninis reglamentas STR 2.05.05:2005 „Betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas“

GRĘŽINIŲ KOORDINAČIŲ IR ALTITUDŽIŲ ŽINIARAŠTIS

Objekto pavadinimas:

Valstybinės reikšmės magistralinio kelio A4 Vilnius–Varėna–Gardinas 84,233 km tiltas per Šačią

Gręžinius nužymėjo ir pririšo:

██████████ 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-DZ-1	6010493	529330	102,95	15,00
2.	GR.SZ-DZ-2	6010492	529341	102,74	15,00

Sudarė:

Inž. geologas

DANGOS KONSTRUKCIJOS LENTELE

Gr. Nr.	Konstrukciniai elementai				Sankasos gruntai, cm	Natūralūs gruntai, cm	Požeminio vandens lygis, m
	Danga, cm	Dangos pagrindas, cm	Šalčiui atsparus sluoksnis, cm	Bendras konstrukcijos storis, cm			
Gr.1	Ab-11	Sk-19	[SD]**-30	60	[SB]-50 [SB]-90 [SD]-120	SD-180 ML-540 SMo-200 DL-260	2
Gr.2	Ab-12	Sk-23	[SD]**-15	50	[SB]-30 [SD]-170	SB-80 SD-40 ML-200 SMo-500 DL-280	2,5

Ab - asfaltbetonis

Sk - skalda

**-organinės medžiagos priemaiša

Sudarė:



TECHNINĖ UŽDUOTIS

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

[Redacted]
Dokumento sudarytojo pavadinimas
(fizinio asmens vardas ir pavardė ar juridinio asmens pavadinimas)

TECHNINĖ UŽDUOTIS

	2024-04-30 Dokumento data	Scoro Nr.24150 Dokumento registracijos numeris
IGG tyrimų stadija:	Projektiniai	
Tyrimo objekto pavadinimas:	Valstybinės reikšmės magistralinio kelio A4 Vilnius–Varėna–Gardinas 84,233 km tiltas per Šačią	
Tyrimo objekto adresas:	Perlojos k., Varėnos. Sen., Varėnos r. sav. (tiltas per Šačią) Valstybinės reikšmės magistralinio kelio A4 Vilnius–Varėna–Gardinas 84,233 km	
Užsakovo duomenys:	[Redacted]	
Projektuotojo duomenys:	[Redacted]	
Statybos rūšis:	Rekonstravimas	
Nekilnojamųjų kultūros vertybių registro kodas (jei yra):	Nėra	
Statinio paskirtis (pagal STR 1.01.03:2017):	kiti transporto statiniai	
Statinio kategorija:	Ypatingasis	
Geotechninė kategorija (projektiniuose tyrimuose):	Trečia	
Duomenys apie statinio parametrus:	Plotis, m.	13,2
	Ilgis, m.	4
	Tyrimo ruožo ilgis	-
	Gatvės/kelio kategorija	III kategorija
	Kiti duomenys	-
Numatomi pamatų konstrukcijų variantai:	Poliniai	
Perduodamos į pagrindą apkrovos ir jų intensyvumas:	Nenustatyta	

Kiti parametrai: Nėra

Tyrimų ploto ir ribų koordinatės:

Nr.	X	Y
1	6010514	529343
2	6010497	529310
3	6010469	529327
4	6010485	529359

Papildomai nustatomi geotechniniai parametrai ir kiti reikalavimai:

-

Sąrašas normatyvinių dokumentų, kuriais vadovaujantis atliekami tyrimai:

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

Ankščiau sklype atlikti geologiniai tyrimai:

Nėra

Užsakovas:

Projekto vadovas (architektas, konstruktorius):

Tyrimų vadovas (užduotį gavau):

TYRIMŲ PROGRAMA

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

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

PROJEKTINIŲ INŽINERINIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ DARBŲ PROGRAMA

2024-04-30 SCORO Nr.24150
Dokumento data Dokumento registracijos numeris

Tyrimų objekto pavadinimas: Valstybinės reikšmės magistralinio kelio A4 Vilnius–Varėna–Gardinas 84,233 km tiltas per Šačią

Statinio pavadinimas: Valstybinės reikšmės magistralinio kelio A4 Vilnius–Varėna–Gardinas 84,233 km tiltas per Šačią

Tyrimų vieta (adresas): Perlojos k., Varėnos. Sen., Varėnos r. sav. (tiltas per Šačią)
Valstybinės reikšmės magistralinio kelio A4 Vilnius–Varėna–Gardinas 84,233 km

Statytojas ██████████

Statinio kategorija: Ypatingasis

Statybos rūšis: Rekonstravimas

Geotechninė kategorija (projektiniams IGG tyrimams): Trečia

Tyrimų ploto ribų koordinatės:

Nr.	X	Y
1	6010514	529343
2	6010497	529310
3	6010469	529327
4	6010485	529359

Tyrimų tikslas:

Nustatyti rekonstruojamo tilto inžinerines geologines ir hidrogeologines sąlygas ir įvertinti gruntus kaip natūralius pagrindus rekonstruojamam statiniui (tiltui).

Tyrimų uždaviniai: Tyrimų plote gręžiant gręžinius, atliekant lauko bandymus ir laboratorinius tyrimus nustatyti inžinerines geologines ir hidrogeologines sąlygas, bei nustatyti ir įvertinti pagrindo bei esamos kelio konstrukcijos gruntus.

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

Remiantis Lietuvos geologijos tarnybos elektroninėse paslaugose pateiktame kvartero ir geomorfologiniame žemėlapyje esančiais duomenimis geomorfologiniu požiūriu tyrimų plotas yra paskutiniojo apledėjimo fliuvioglacialinių lygumų, Pietryčių lygumos, Dainavos lygumos, Varėnos terasuotame fliuvioglacialiniame klonyje.

Remiantis kvartero geologiniu žemėlapiu iš viršaus turėtų būti paplitę biogeninės (b IV) kilmės gruntai, giliau aliuvinės kilmės (a III bl) nuogulos ar fliuvioglacialiniai (f III bl) įvairūs smėliai

Anksčiau atliktų tyrimų ataskaitų sąrašas: -

Tyrimų apimtis:

Tyrimų ruože gruntams atpažinti ir aprašyti, bei suardytos ir nesuardytos sandaros mėginiams paimti numatoma išgręžti 2 gręžinius iki 13,0 – 15,0 m gylio. Numatoma atlikti 2 geotechninius zondavimo bandymus.

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

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

Laboratoriniams tyrimams planuojama paimti 3 - 6 grunto ėminių.

Laboratorijoje iš ėminių paruoštiems ar suformuotiems bandiniams bus atliekamas:

- 3 - 6 bandinių, granulimetrinės sudėties nustatymas *LST EN ISO 17892-4:2017*;
- 3 - 6 bandinių, vandens kiekio nustatymas pagal *LST EN ISO 17892-1:2015*;
- 1 - 3 bandinių, takumo ir plastiškumo ribų nustatymas *LST EN ISO 17892-12:2018* (radus smulkiuosius gruntus);
- 3 - 6 bandinių, grunto dalelių tankio nustatymas *LST EN ISO 17892-3:2016*;
- 3 - 6 bandinių, tūrinio tankio nustatymas *LST EN ISO 17892-2:2015*;
- 2 - 3 bandinių, pralaidumo vandeniui nustatymas *LST EN ISO 17892-11:2020*;
- 1 – 2 bandiniai, tiesioginio kirpimo bandymas *LST EN ISO 17892-10:2019*
- 1 - 2 bandiniai, pakopomis apkraunamo grunto bandymas odometru – *LST EN ISO 17892-5:2017*
- 1 - 2 bandiniai, smulkaus grunto vienašio gniuždymo bandymas – *LST EN ISO 17892-7:2018*
- organinės medžiagos kiekio nustatymas - *ASTM D2974:2014*;
- vandens bendroji cheminė analizė - *LST EN ISO 10304-1,3,4* dalys, *LST EN SD 491*, *LST ISO 6332:1995* - (1 vnt.).

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

Ypatingi reikalavimai:

Nėra

Tyrimų programos vykdymas ir duomenų pateikimas:

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

Sąrašas normatyvinių dokumentų, kuriais vadovaujantis atliekami tyrimai:

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

9. STR 2.05.21:2016 „Geotechninis projektavimas. Bendrieji reikalavimai“.

Laboratoriniai tyrimai bus atliekami pagal:

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

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

- [redacted] – geologiniai – geotechniniai tyrimai;
- [redacted] – grunto laboratoriniai tyrimai;
- [redacted] – vandens mėginių tyrimai.

PRIDEDAMA:

1. Techninė užduotis (kopija).
2. Planas su lauko darbų tyrimų vietomis (kopija).

Programą parengė (tyrimų vadovas):
(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

[redacted]

Tyrimų užsakovas
(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

[redacted]

TYRIMŲ DARBŲ PROGRAMOS PATVIRTINIMO RAŠTAS



LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA PRIE APLINKOS MINISTERIJOS

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

2024-05 Nr.

I 2024-05-08 Nr. ŽGT-2024-2064

DĖL INŽINERINIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ PROGRAMOS VERTINIMO

Lietuvos geologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos (toliau – Tarnyba), vadovaudamasi Tarnybos nuostatų 9.1.4 punktu, įvertino Jūsų įmonės parengtą inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų III geotechninei kategorijai, darbų programą (toliau – Tyrimų programa) „Valstybinės reikšmės magistralinio kelio A4 Vilnius–Varėna–Gardinas 84,233 km tiltas per Šačią. III geotechninės kategorijos inžinerinių geologinių tyrimų darbų programa“.

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

Direktorius

Suformuota: 2024 m. gegužės 29 d. 11:19

Suformavo: Vyriausiasis specialistas [redacted]

Siunčiamasis dokumentas

Registracijos duomenys		
Būsena	Registruota	
Registracijos data	2024-05-29	
Registracijos numeris	(4)-1-7-2422	
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	Vyriausiasis specialistas [redacted]	
Elektroninis dokumentas	Taip	
Darbų eiga	e9b3d0d002fa11ef80cf8296c2420c4a	
Dokumento informacija		
Siuntėjai	Lietuvos geologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos	
Gavėjai	[redacted]	
Dokumentą parengė	Vyriausiasis specialistas [redacted]	
Dokumentą derino	Skyriaus vedėjas [redacted]	
Dokumentą pasirašė	Direktorius [redacted]	
Antraštė	DĖL INŽINERINIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ PROGRAMOS VERTINIMO	
Dokumento rūšis	RAŠTAS	
Dokumento siuntimo būdas	El. paštu	
Lapų skaičius	1	
Laikinas Nr.	81232605	
ADOC		
programa_geoinzinerija_tiltas_per_sacia.adoc		
programa_geoinzinerija_tiltas_per_sacia.docx		
Priedai		
Priedami dokumentai		
Pasibaigę darbai		
Skyriaus vedėjas [redacted]	2024-05-28 15:04:41	Teigiamai derinta versija 1.0. Pastabos:
Direktorius [redacted]	2024-05-29 10:49:47	Pasirašyta versija 1.0. Pastabos:
Vyriausiasis specialistas [redacted]	2024-05-29 11:19:07	Registruotas dokumentas: 1-7: Siunčiamų dokumentų registras 2024: 1.22 Mr: Susirašinėjimo su Lietuvos Respublikos įstaigomis, įmonėmis, organizacijomis informacinio pobūdžio geologijos klausimais dokumentai

ŽEMĖS GELMIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ REGISTRACIJOS LAPAS

ŽEMĖS GELMIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ REGISTRACIJOS LAPAS

Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre

49263-2024

1. Tyrimo užsakovas

(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

(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. _____, išdavimo data 2020-02-20

4. Tyrimo būdas: Tiesioginis

5. Tyrimo rūšis: Inžinerinis geologinis ir geotechninis tyrimas, III-a geotechninė kategorija

6. Tyrimų tikslas ir (ar) etapas Valstybinės reikšmės magistralinio kelio A4 Vilnius–Varėna–Gardinas 84,233 km tiltas per Šačią. Projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai, priskirti III geotechninei kategorijai.

7. Duomenys apie tyrimo objektą

Tyrimo objekto tipas	objektai: transporto infrastruktūros objektai
Tyrimo objekto pavadinimas	Tiltas per Šačią, Perlojos k., Varėnos r. sav.
Tyrimo objekto adresas	Alytaus apskr., Varėnos r. sav., Varėnos sen., Perlojos k., Antagališkių g.
Tyrimo ploto ribos arba tyrimų vietos koordinatės (1994 metų Lietuvos koordinacių sistemoje)	Elementas Nr.1: Nr.1 6010514 529343; Nr.2 6010497 529310; Nr.3 6010469 529327; Nr.4 6010485 529359;

8. Tyrimo pradžios data 2024-06-04, tyrimo pabaigos data 2025-05-08

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

Pateikimo data

Valstybinės reikšmės magistralinio kelio A4 Vilnius–Varėna–Gardinas 84,233 km tiltas per Šačią. Projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų III geotechninei kategorijai, ataskaita.	2025-05-08
---	------------

10. Pridedami dokumentai: TU-24150-signed

(darbų programa, techninė užduotis, projektas)

Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre

49263-2024

Užpildė:

Pareigų pavadinimas	Inžinierė geologė
Vardas, Pavardė	
Data	2024-05-08
Telefono numeris	
El. paštas	

Paraiškos registracijos Nr.

ŽGT-2024-2064

Paraiškos pateikimo data

2024-05-08

Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre

49263-2024

Tyrimo įregistravimo Žemės gelmių registre data

2024-06-04

Žemės gelmių registro tvarkytojo pastabos:

LEIDIMAS TIRTI ŽEMĖS GELMES

Dokumentą elektroniniu
parašu pasirašė

Data: 2020-07-01 11:07:50

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



LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA PRIE APLINKOS MINISTERIJOS

LEIDIMAS TIRTI ŽEMĖS GELMES

2020-07-01 Nr. 1746029

Vilnius

(juridinio asmens duomenys kaupiami ir saugomi Juridiniu asmenų registre, kodas [redacted])

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)

VANDENS TYRIMAI LEIDIMAS



APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

LEIDIMAS

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

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

2012 m. spalio 29 d. Nr. [redacted]

[redacted]
[redacted]
(laboratorijos pavadinimas, pavaldumas, adresas, telefonas, faksas)

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

Direktorius



[redacted]
(parašas)

A.V.

GEOANALIZĖ LEIDIMAS

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



LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS

L E I D I M A S

TIRTI ŽEMĖS GELMES

2020-05-20 Nr. [redacted]

(data)

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



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)

[redacted]
(vardas ir pavardė)

TENZOZONDO (Nr.K-0009179) KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS



KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS Nr. K-0009179

Užsakovas



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



Kalibravimo atlikimo vieta



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



Dokumenta elektroniniu parašu
pasirašė [redacted]
Data: 2024-01-31 15:07:29

1(2)

Dokumenta elektroniniu parašu
pasirašė [redacted]
Data: 2024-01-31 17:59:01

KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS Nr. K-0009179

KALIBRAVIMO REZULTATAI

Tenzozondas CPT Nr. GL 0440

Apkrovos vardinė vertė (P), kN	Tenzozondo rodmenų vidurkis, (F _R) kN	Paklaida (ΔF),		Išplėstinė neapibrėžtis, (±U)	
		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 rodmenis (F_R) ir paklaidos (ΔF) skirtumui su išplėstine
neapibrėžtimi (±U)

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

Nurodytos vertės taikomos kalibruojamo objekto būklei kalibravimo metu

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

Kalibravimo rezultatai susiję tik su kalibruojamu objektu.

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

Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas

Gruntų laboratorinių tyrimų protokolas Nr 24-0382

Protokolo išrašymo data: 2024-06-26

Tyrimų atlikimo data: nuo 2024-06-13 iki 2024-06-21

Užsakovas:

Objektas: 24150 Valstybinės reikšmės magistralinio kelio A4 Vilnius–Varėna–Gardinas 84,233 km tiltas per Šačią

Tyrimų medžiaga: Gruntas

Gruntų pridavimo data: 2024-06-11

Pridavė:

Grunto ėminių kiekis: 9

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. Granulometrinės sudėties nustatymas (ISO 17892-4:2016)
- * LST CEN ISO/TS 17892-11:2019 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 11 dalis. Pralaidumo vandeniui nustatymas esant pastoviam ir kintančiam spūdžiui (ISO/TS 17892-11:2019)
- * LST EN ISO 17892-12:2018 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 12 dalis. Takumo ir plastiškumo ribų nustatymas (ISO 17892-12:2018)
- * LST EN ISO/TS 17892-10:2019 Tiesioginio kirpimo bandymas
- * LST EN ISO 17892-5:2017 Pakopomis apkraunamo grunto bandymas odometru
- * LST EN ISO 17892-7:2018 Smulkaus grunto vienašio gniuždymo bandymas

Protokolo priedai:

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

Tvirtino:

Vyr. specialistas:

Pastabos:

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

LABORATORINIŲ TYRIMŲ REZULTATAI

Objekto pav.	24150 Valstybinės reikšmės magistralinio kelio A4 Vilnius–Varėna–Gardinas 84,233 km tiltas per Šačią														Grunto pavadinimas												
	Skaitiklyje–lėkės gruntas, vardinėje–išsijėtas per sieta gruntas %																										
Eil. Nr.	Grąžinio Nr.	Pavyzdys	Sietų akučų dydžiai mm												Dėgnal. Plastingumas %	Tankas Mg/m ³	p/b _s	p/b _l	Pralaidumo koeficientas m/s (sutarinkinto) (neusunkinto)	C _c	Dukų/molio %	w w-0,4	W _L	I _p	I _L	Zymuopagal/IGT grūntų klasifikacija/IST 1331:2022	Sąlytų jautrio klase (IST 1331:2022)
			63	31,5	20	6,3	4	2	1	0,6	0,4	0,2	0,125	0,063													
1	1	0,4-0,6	100,0	100,0	100,0	86,6	80,7	73,8	66,8	59,6	46,9	16,7	10,0	6,5	0,4	1,2	2,07E-05	1,827	1,761	0,50	3,7	grSa-F	F ₁	mažai duktingas molingas žyringas smėlis su mažda (1,5%) organinės medžiagos priemaiša			
2	1	1,4-1,6	100,0	100,0	100,0	94,6	92,8	90,0	85,2	76,4	55,7	12,6	7,4	4,8	0,4	1,0	1,38E-05	2,664	1,699	0,57	3,3	Sa	F ₁	vidutinio rūpumo smėlis			
3	1	2,7-2,9	100,0	94,4	89,9	82,8	79,3	75,5	70,5	63,4	47,0	11,8	8,0	5,7	1,1	1,1	2,19E-05	1,828	2,672	1,632	0,64	grSa-F	F ₁	mažai duktingas molingas žyringas smėlis			
4	1	4,3-4,5	100,0	100,0	97,5	83,8	81,2	77,9	74,9	71,3	57,0	15,8	8,8	5,7	1,3	1,1		2,030	2,672	1,749	0,53	grSa-F	F ₁	mažai duktingas molingas žyringas smėlis			
5	1	7,3-7,5	100,0	100,0	100,0	98,2	97,9	96,3	93,4	90,7	87,2	75,4	67,7	59,9	26,8			2,281	2,687	2,039	0,32	sacIL	F ₃	smėlingas mažo pliesiškumo molis			
6	1	14,3-14,5	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	99,9	99,5	99,1	98,3	95,3	90,8	85,7	30,3			2,103	2,698	1,775	0,52	18,8	19,5	-0,19	karbonatingas (14,4%) mažo pliesiškumo dūks. l. standus smėlis		
7	2	0,6-0,8	100,0	100,0	100,0	95,8	91,9	88,3	84,0	75,9	57,2	16,8	10,8	4,7	0,6	1,3	1,40E-05	1,818	2,664	1,743	0,53	Sa	F ₁	vidutinio rūpumo smėlis			
8	2	2,6-2,8	100,0	100,0	100,0	96,4	96,5	96,9	92,8	81,2	51,1	9,3	5,2	2,7	0,3	0,9	13,16	1,905	2,662	1,635	0,63	SaU	F ₁	tolygiai išrūšiuotas smėlis			
9	2	11,8-12	100,0	100,0	100,0	100,0	99,7	99,2	93,7	88,0	76,9	35,2	20,0	15,1	3,9	3,8		2,671	1,764	0,51	17,5	11,6	0,64	vidutinio rūpumo molingas smėlis			

Atliko: laborantė [redacted] laboratorijos vedėja [redacted]
Tikrino: Vyr. spec. [redacted]

2024-06-26

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

Priedas 2-3

Užsakymo Reg. Nr.	Nr 24-0382							
Objekto pav.	24150 Valstybinės reikšmės magistralinio kelio A4 Vilnius–Varėna–Gardinas 84,233 km tiltas per Šačią							
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	1	0,4-0,6	0,1033	0,2742	0,4577	0,5914	5,7	1,2
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018			Sa					
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d ₁₀	d ₃₀	d ₅₀	d ₆₀	C _U	C _C
1	2	1,4-1,6	0,1540	0,2685	0,3789	0,4502	2,9	1,0
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	3	2,7-2,9	0,1388	0,2876	0,4402	0,5447	3,9	1,1

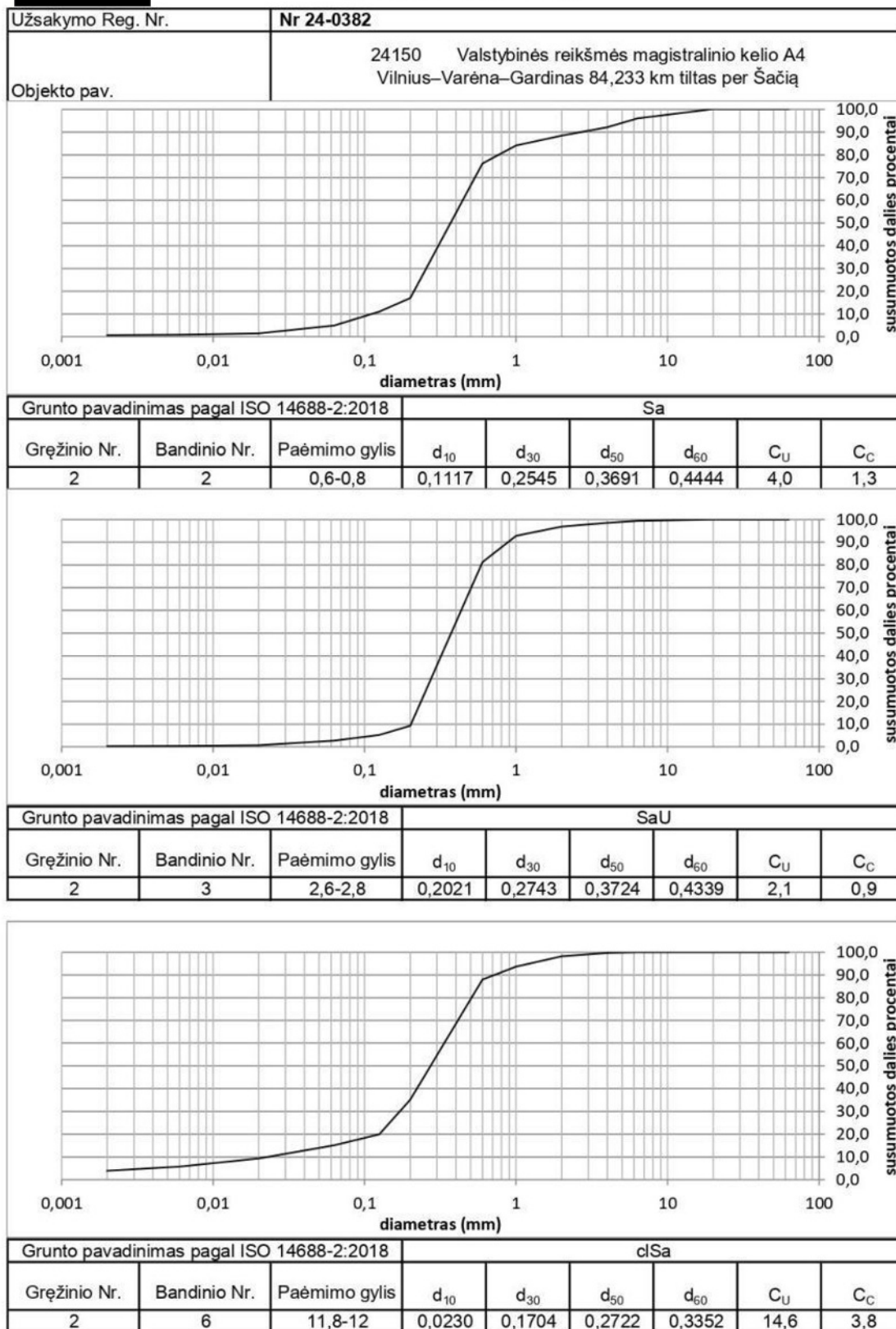
Granulometrinės sudėties pasiskirstymo kreivės
(LST EN ISO 17892-4:2017)

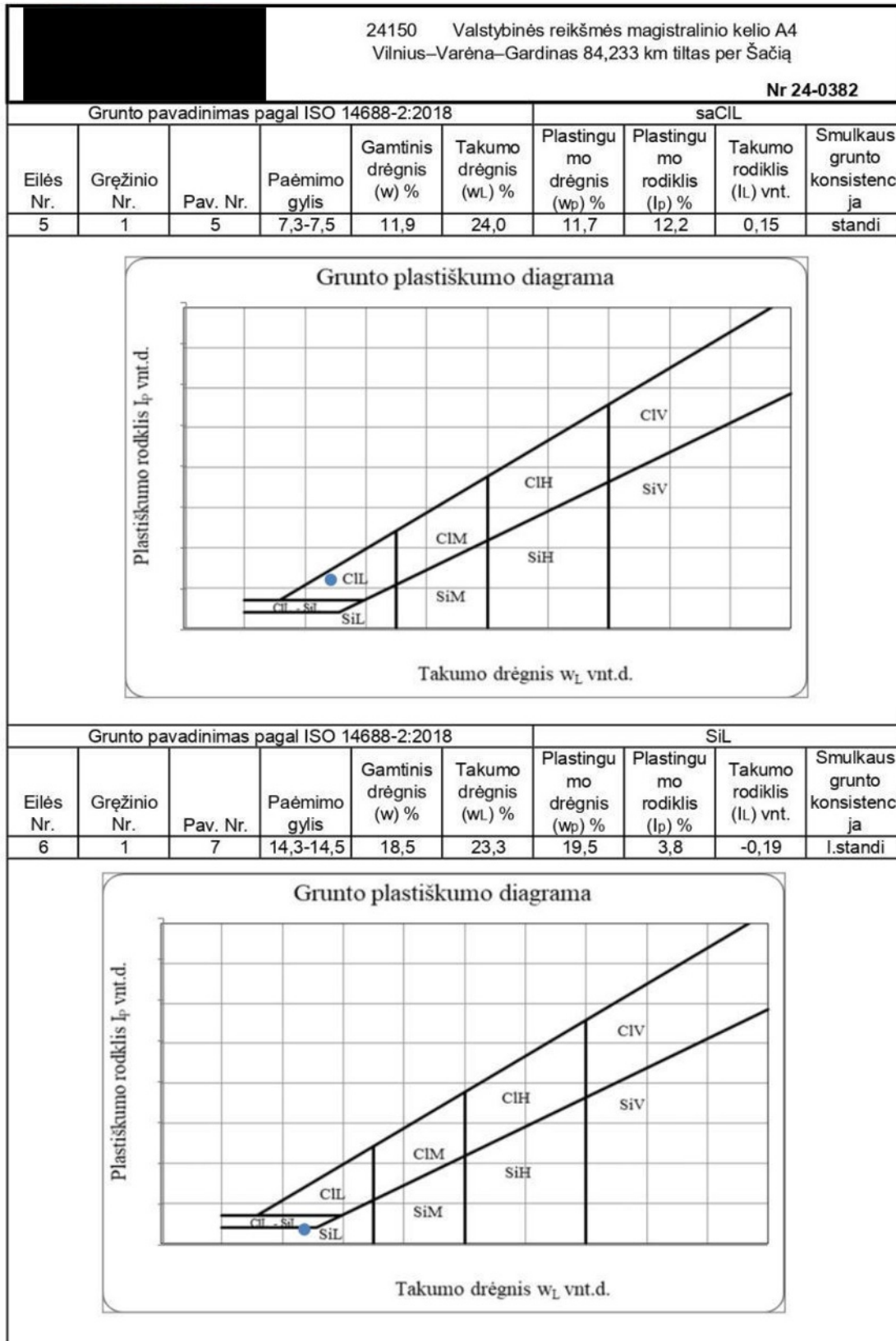
Priedas 2-4

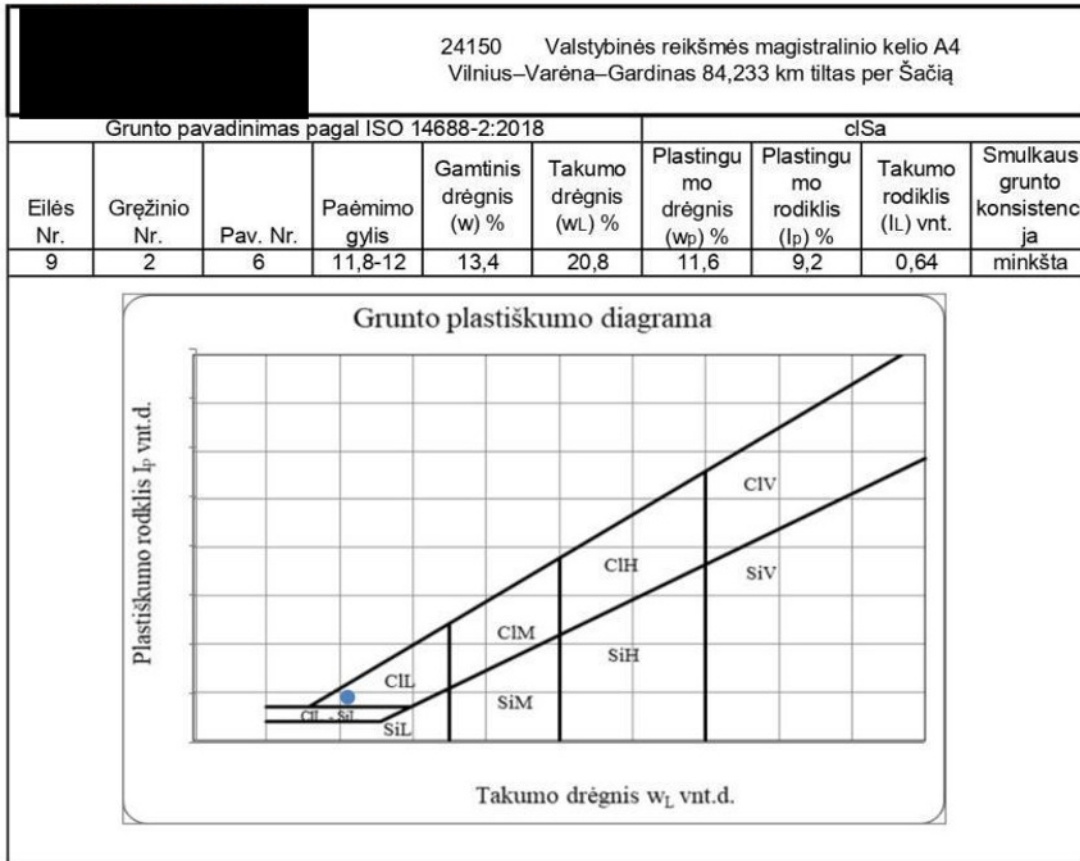
Užsakymo Reg. Nr.	Nr 24-0382							
Objekto pav.	24150 Valstybinės reikšmės magistralinio kelio A4 Vilnius–Varėna–Gardinas 84,233 km tiltas per Šačią							
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018			grSa-F					
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d ₁₀	d ₃₀	d ₅₀	d ₆₀	C _U	C _C
1	4	4,3-4,5	0,1261	0,2594	0,3853	0,4695	3,7	1,1
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018			saCIL					
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d ₁₀	d ₃₀	d ₅₀	d ₆₀	C _U	C _C
1	5	7,3-7,5	0,0000	0,0028	0,0160	0,0636	0,0	0,0
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018			SiL					
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d ₁₀	d ₃₀	d ₅₀	d ₆₀	C _U	C _C
1	7	14,3-14,5	0,0000	#REF!	0,0068	0,0094	0,0	0,0

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

Priedas 2-5







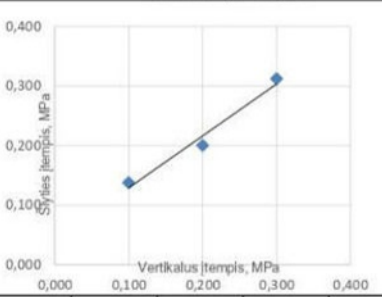
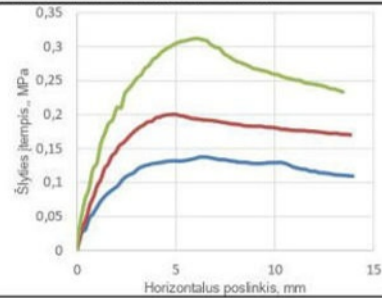
Projektas:		24150 Valstybinės reikšmės magistralinio kelio A4 Vilnius–Varėna–Gardinas 84,233 km tiltas per Šačią		Nr 24-0382				
Nr.	Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Bandinio gylis (m)					
5	1	5	7,3-7,5					
Grunto aprašymas (ISO 14688-2)**		saCIL	Bandinio sandara:		nesuardyta			
Odometras:		Bandinio aukštis - 35 mm, diametras - 71.4 mm, tūris - 138,6 cm ³						
		Pradinis poringumo koeficientas	Dalelių tankis	Vandens kiekis	Grunto tankis	Soties laipsnis		
		e_s	ρ_s	w	ρ	S_r		
		1	Mg-m-3	%	Mg-m-3	1		
		0,318	2,687	11,9	1,714	1,00		
Apkrovos nr.	Vertikalus įtempis	Vertikalus poslinkis	Poslinkio pokytis	Vertikal deformacija	Deformacijos pokytis	Poringumo koeficientas	Tūrio spūdimumo koeficientas	Odometrinis deformacijų modulis
	σ	s	Δh	ϵ	$\Delta \epsilon$	e	m_v	E_{od}
	MPa	mm	mm	1	1	1	1	MPa
0	0,000	0,00	0,00	0,00		0,3178		
1	0,050	0,4500	0,450	0,0129	0,0129	0,3008	0,2571	3,9
2	0,100	0,7400	0,290	0,0211	0,0083	0,2899	0,1657	6,0
3	0,200	1,1700	0,430	0,0334	0,0123	0,2737	0,1229	8,1
4	0,400	1,7100	0,540	0,0489	0,0154	0,2534	0,0771	13,0
5	0,800	2,2600	0,550	0,0646	0,0157	0,2327	0,0393	25,5
6	0,400	2,2200	-0,040	0,0634	-0,0011	0,2342	0,0029	-
7	0,200	2,1800	-0,040	0,0623	-0,0011	0,2357	0,0057	-
8	0,050	2,0500	-0,130	0,0586	-0,0037	0,2406	0,0248	-
6	0,400	2,3000	0,250	0,0657	0,0071	0,2312	0,0204	-
7	0,800	2,4000	0,100	0,0686	0,0029	0,2274	0,0071	-
8	1,600	2,8700	0,470	0,0820	0,0134	0,2097	0,0168	-

Vertikalus įtempis, MPa	Poringumo koeficientas e
0,030	0,300
0,050	0,290
0,100	0,275
0,200	0,255
0,400	0,235
0,030	0,240
0,050	0,235
0,100	0,230
0,200	0,225
0,400	0,210

Pastabos:		Atliko:	
------------------	--	----------------	--

LABORATORINIŲ TYRIMŲ REZULTATAI

Projektas		24150 Valstybinės reikšmės magistralinio kelio A4 Vilnius–Varėna–Gardinas 84,233 km tiltas per Šačią				
Nr.	Gręžinio Nr. ¹⁾	Bandinio Nr. ¹⁾		Bandinio gylis (m) ¹⁾		
5	1	5		7,3-7,5		
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2**				saCIL		
Sandara:		nesuardyta		Kirpimo metodas:		CD
Kirpimo aparatas:		Bandinio aukštis - 25mm, diametras - 71.0 mm, tūris - 98.98 cm ³				
Grunto fizinės buklės rodikliai						
Dalelių tankis	Grunto tankis	Sauso grunto tankis	Vandens kiekis	Poringumo koeficientas	Poringumo rodiklis	Sobies laipsnis
ρ_s	ρ	ρ_d	w	ϵ	n	S_r
Mg/m ³	Mg/m ³	Mg/m ³	%	1	1	1
2.687	2.281	2.039	11.9	0.32	0.24	1.00
Bandymo duomenys						
Kirpimo greitis	Vertikalus įtempis	Šlyties įtempis	Horizontalus poslinkis prie maksimalaus šlyties įtempio	Grunto tankis	Vandens kiekis	
v, mm/min	σ_v , MPa	τ , MPa	s, mm	ρ , Mg/m ³	w, %	
0,30	0,100	0,138	6,34	2,303	8,2	
0,30	0,200	0,200	4,99	2,315	9,4	
0,30	0,300	0,312	6,120	2,303	8,2	
Bandymo rezultatai						
		Vidinės trinties kampas	Sankabumas			
		$\varphi', ^\circ$	c, MPa			
		0,8725	41,1	0,042		
Pastabos:						
						Atliko: [redacted]

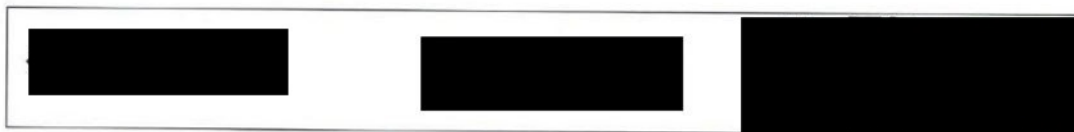


Atliko: laborantai [redacted] laboratorijos vedėja [redacted]
 Tikrino: Vyr. spec. [redacted]

2024-05-29

Projektas		24150 Valstybinės reikšmės magistralinio kelio A4 Vilnius–Varėna–Gardinas 84,233 km tiltas per Šačią					
Nr.	Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.			Bandinio gylis (m)		
5	1	5			7,3-7,5		
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2**				saCIL			
Bandinio sandara:				Nesuardyta			
Grunto fizinės būklės rodikliai				Bandymo informacija			
	Dalėlių tankis	Grunto tankis	Sauso grunto tankis	Vandens kiekis	Grūžbūmo greitis	Bandinio diametras	Pradinis bandinio aukštis
	ρ_s	ρ	ρ_d	w		e	h
	Mg/m ³	Mg/m ³	Mg/m ³	%	mm/min	mm	mm
	2,687	2,281	2,039	11,9	1,00	40,00	80,00
Bandymo rezultatai							
	Deformacija prie	Vieniašis grūždomasis stipris	Nedrenuotasis kerpanimasis stipris				
	ϵ_v , %	σ_v , kPa	c_{cu} , kPa				
	7,5%	418,6	209,3				
				<p>Vertical stress, kPa</p> <p>Strain, %</p>			
Pastabos:				Atliko: [Redacted]			

POŽEMINIO VANDENS LABORATORINIŲ TYRIMŲ REZULTATAI



Tyrimų protokolas Nr. 240610GT168 | Ėminio gavimo data: 2024-06-10 | ID 86382
 Užsakovas: [Redacted]

Objektas	Gręžinys (punktas)	Paėmimo data
Valstybinės reikšmės magistralinio kelio A4 Vilnius–Varėna–Gardinas 84,233 km tiltas per Šačią	Gr.1/24150	2024-06-10

Tyrimo rezultatai

Vandens bendroji cheminė analizė

Analitė	mg/l	mg-ekv./l	ekv.%	Analizės metodas
Anijonai				
Chloridas, Cl ⁻	4.6	0.130	2.39	LST EN ISO 10304-1:2009
Sulfatas, SO ₄ ²⁻	40.5	0.842	15.4	LST EN ISO 10304-1:2009
Hidrokarbonatas, HCO ₃ ⁻	262	4.30	78.9	LST EN ISO 9963-1:1999 ^(N)
Karbonatas, CO ₃ ⁻	0.08	0.003	0.055	Apskaičiuojama
Nitritas, NO ₂ ⁻	0.26	0.006	0.110	LST EN ISO 10304-1:2009
Nitratas, NO ₃ ⁻	10.4	0.167	3.06	LST EN ISO 10304-1:2009
Katijonai				
Natris, Na ⁺	5.7	0.248	4.80	LST EN ISO 14911:2000
Kalis, K ⁺	2.0	0.051	0.986	LST EN ISO 14911:2000
Kalcis, Ca ²⁺	77.6	3.87	74.9	LST EN ISO 14911:2000
Magnis, Mg ²⁺	12.1	0.996	19.3	LST EN ISO 14911:2000
Amonis, NH ₄ ⁺	<0.05			LST EN ISO 14911:2000
Kitos analitės				
Rezultatai ir matavimo vienetai				
pH	7.29 (pH vienetai)			LST EN ISO 10523:2012
Savitasis elektros laidis	430 μS/cm 20°C			LST EN 27888:1999
CO ₂ (agresyvus)	<1.0 mg CO ₂ /l			LST EN 13577:2007 ^(N)

Anijonų = 5.45 Katijonų = 5.17 Balansas = -0.283 (mg-ekv./l)
 B. kietumas = 4.87 Karb. kiet. = 4.30 Nekarb. kiet. = 0.57 (mg-ekv./l)

Ištirpusių min. medž. suma = 407 mg/l Sausa liekana 180°C = 276 mg/l
 CO₂ (pusiausvyrinis) = 24.3 mg/l

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

Tyrimų protokolą parengė

Chemikė-analitikė

TVIRTINU
Direktorius

Rezultatai susiję tik su tirtais objektais, taikytini tokiam ėminiui, koks buvo gautas. Tyrimų protokolą dalimis daiginti leidžiama tik su UAB „Vandens tyrimai“ sutikimu. Tyrimas baigtas ir protokolas paruoštas (2024-06-19)

IGS	Geologinis indeksas	Grunto aprašymas	Simbolis ISO 14688	Žymuo LST 1331	Vidinės trinties kampas, φ'	Kūgio spauda (vidurkis), φ MPa	Paviršinė movos trintis, f_s kPa	Deformacijų modulis, E_0 MPa	Smūgių skaičius, N20 DPSH	Dinaminis stipris (vidurkis), φ MPa	Kūgio spauda (vidurkis), φ MPa perskaičiuota iš q_d	Filtracijos koeficientas k_f , $\cdot 10^{-5}$ (m/s)	Filtracijos koeficientas k_f (m/d)	Gamtinis tankis γ_s (Mg/m ³)	Kietųjų dalelių tankis ρ_s (Mg/m ³)	Poringumo koeficientas e (vnt.d.)	Gamtinis drėgnis w (%)	Plastingumo rodiklis I_p (%)	Tekumo rodiklis L (vnt. d.)	Savitasis sunkis γ (kN/m ³)	Odometrinis deformacijos modulis E_{oed} (MPa)	Vidinės trinties kampas, φ'	Sankiba C_c (kPa)	Nedrenuotoji sankiba C_u^* kPa	Organinės medžiagos priemaiša, (%)	
1	t IV	Planingai supiltas: purus mažai dulkingas molingas žvyringas smėlis	grSa-FFI	[SD]	-	4	56	4	-	-	-	2.19	-	1.83	2.67	0.64	12.00	-	-	17.93	-	-	-	-	-	-
2	t IV	Planingai supiltas: vidutinio tankumo smėlis	SaFI	[SB]	-	7.5	106	23	-	-	-	1.38	-	1.76	2.66	0.57	3.30	-	-	17.22	-	-	-	-	-	-
3	t IV	Planingai supiltas: tankus smėlis	SaFI	[SB]	-	12.2	136	37	-	-	-	1.40	-	1.82	2.66	0.53	4.30	-	-	17.83	-	-	-	-	-	-
4	t IV	Planingai supiltas: labai tankus mažai dulkingas molingas žvyringas smėlis su maža (1,5%) organinės medžiagos priemaiša	grSa-FFI	[SD]	-	33.4	364	100	-	-	-	2.07	-	1.83	2.65	0.50	3.70	-	-	17.92	-	-	-	-	-	1.50
5	a IV	Purus tolygiai išrūšiuotas smėlis	SaU	SB	-	2.5	89	8	-	-	-	-	13.16	1.91	2.66	0.63	16.50	-	-	18.69	-	-	-	-	-	-
6	a IV	Vidutinio tankumo mažai dulkingas molingas žvyringas smėlis	grSa-F	SD	36	9.7	105	39	9	6.6	9.4	-	-	2.03	2.67	0.53	16.10	-	-	19.91	-	-	-	-	-	-
7	g III bl	Labai stiprus smelingas mažo plastiškumo molis, moreninis, standus	saCIL	ML	-	16.3	665	112	31	7.2	-	-	-	2.28	2.04	0.32	11.90	12.20	0.15	22.38	25.50	41.40	42.00	209.30	-	
8	g III bl	Labai tankus molingas smėlis	clSa	SMo	43	29.1	619	85	46	34	48.5	-	-	2.00	2.67	0.51	13.40	9.20	0.64	19.63	-	-	-	-	-	
9	Ig III gr	Labai stiprus karbonatingas (14,4%) mažo plastiškumo dulkis labai standus	SiL	DL	-	-	-	-	53	10.1	-	-	-	2.10	2.70	0.52	18.50	3.80	-0.19	20.63	-	-	-	-	-	

41 - pagal statinio ir dinaminio zondavimo duomenis

9.4 - pagal laboratorinių tyrimų rezultatus

Valstybinės reikšmės magistralinio kelio A4 Vilnius-Varėna-Gardinas 84,233 km tiltas per Šačią

Tech. direktorius

Inž. geol.

Inž. geol.

Užsakovas

2024.07

2024.07

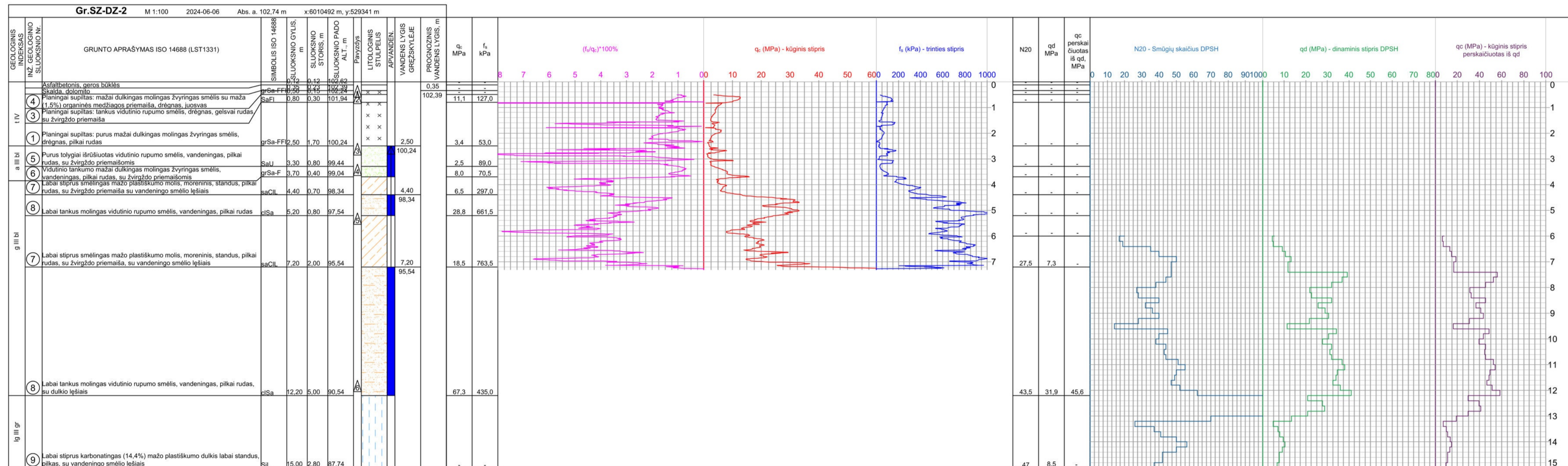
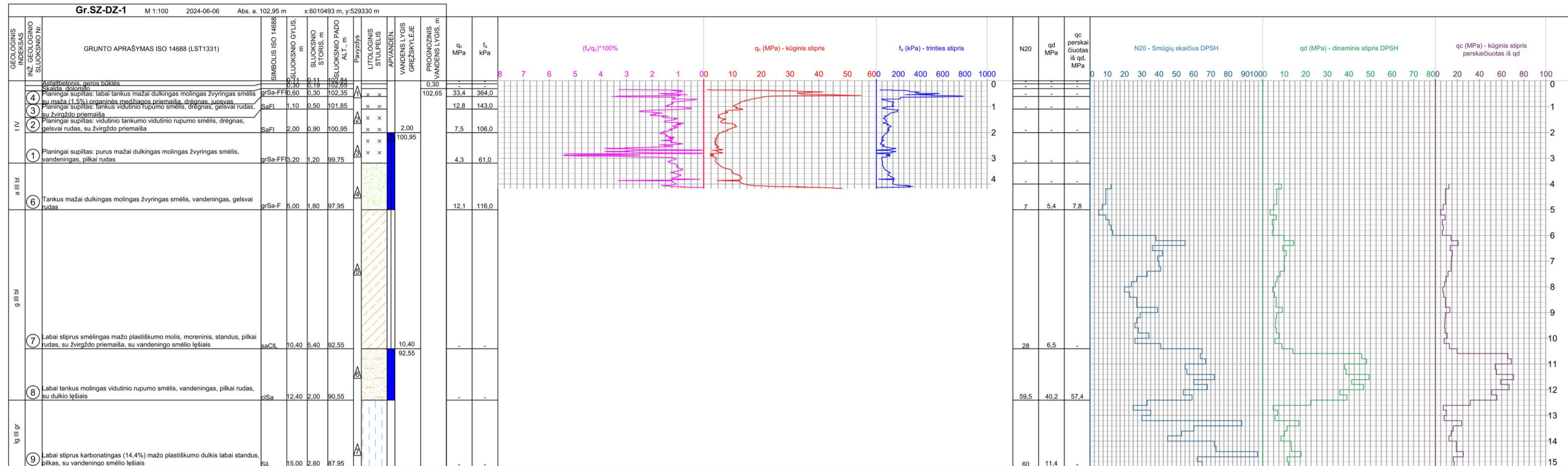
2024.07

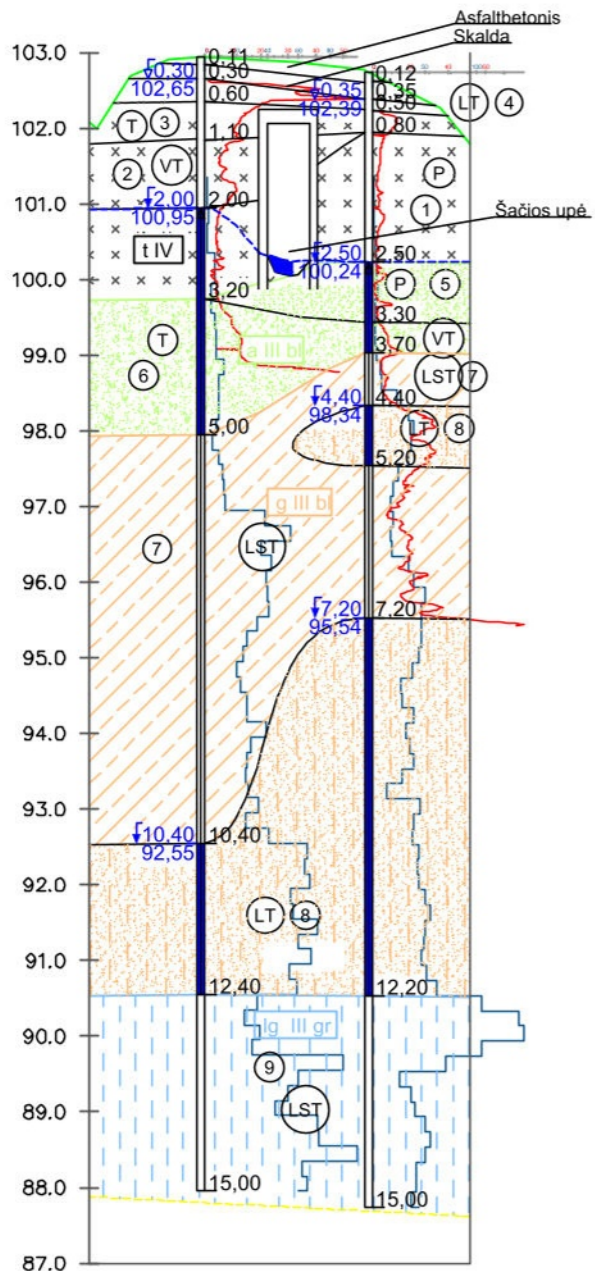
Projekto Nr.

Geotechninių rodiklių suvestinė lentelė

24150

1.1





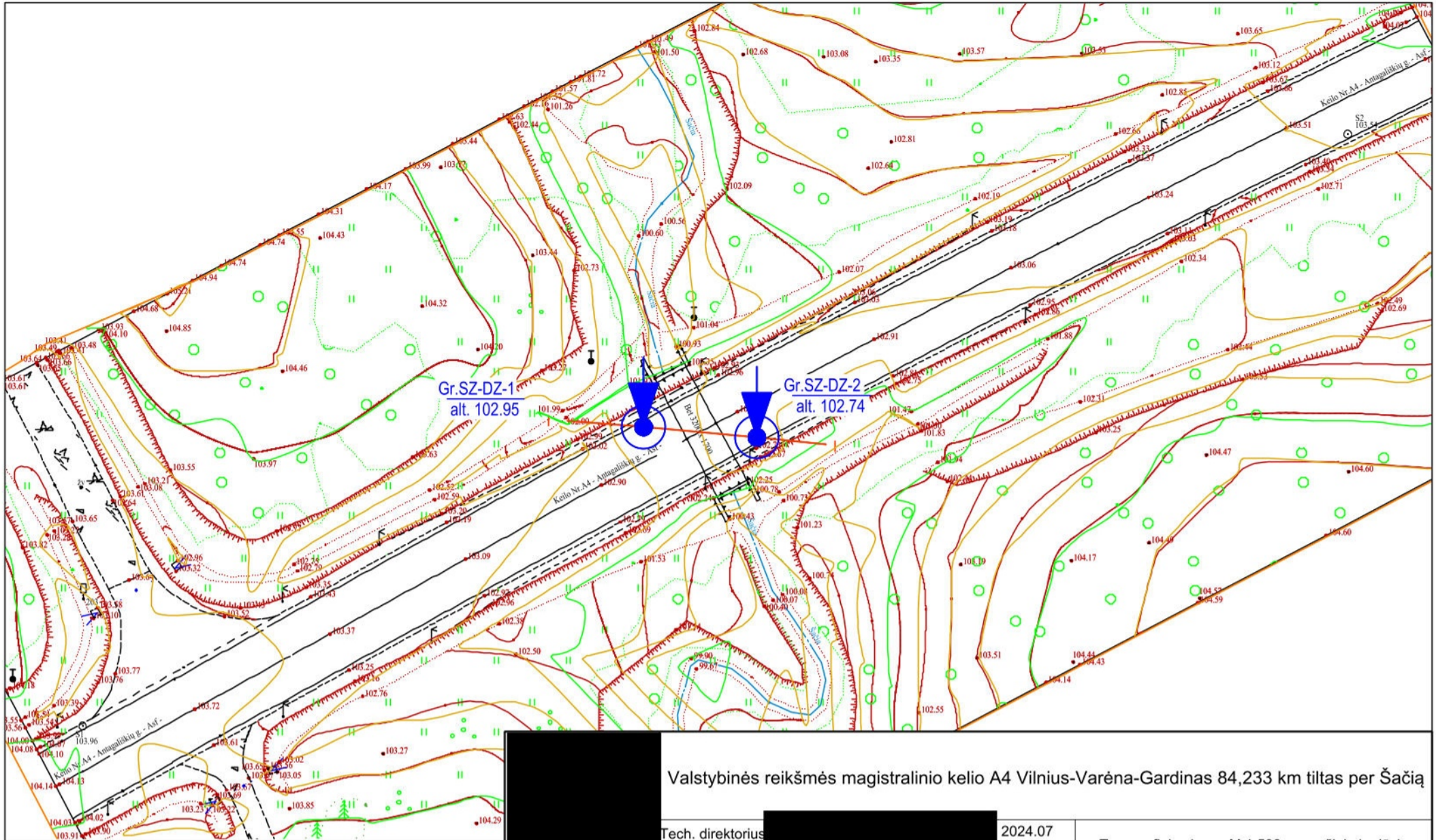
Mh 1:500
 Mv 1:100
 Mg 1:100

Gręžinio nr.
Altitudė
Gylis
Atstumas
Data

Gr.SZ-DZ-1		Gr.SZ-DZ-2	
102.95		102.74	
15.00		15.00	
7.41	11.05	6.69	
2024-06-06		2024-06-06	

Valstybinės reikšmės magistralinio kelio A4 Vilnius-Varėna-Gardinas 84,233 km tiltas per Šačią

Tech. direktorius	2024.07	Inžinerinis - geologinis pjūvis I - I	
Inž. geol.	2024.07		
Inž. geol.	2024.07		
Užsakovas	Projekto Nr.	24150	3.1



Valstybinės reikšmės magistralinio kelio A4 Vilnius-Varėna-Gardinas 84,233 km tiltas per Šačią

Tech. direktorius
Inž. geol.
Inž. geol.

2024.07
2024.07
2024.07

Topografinis planas M 1:500 su grėžinių ir pjūvių vietomis

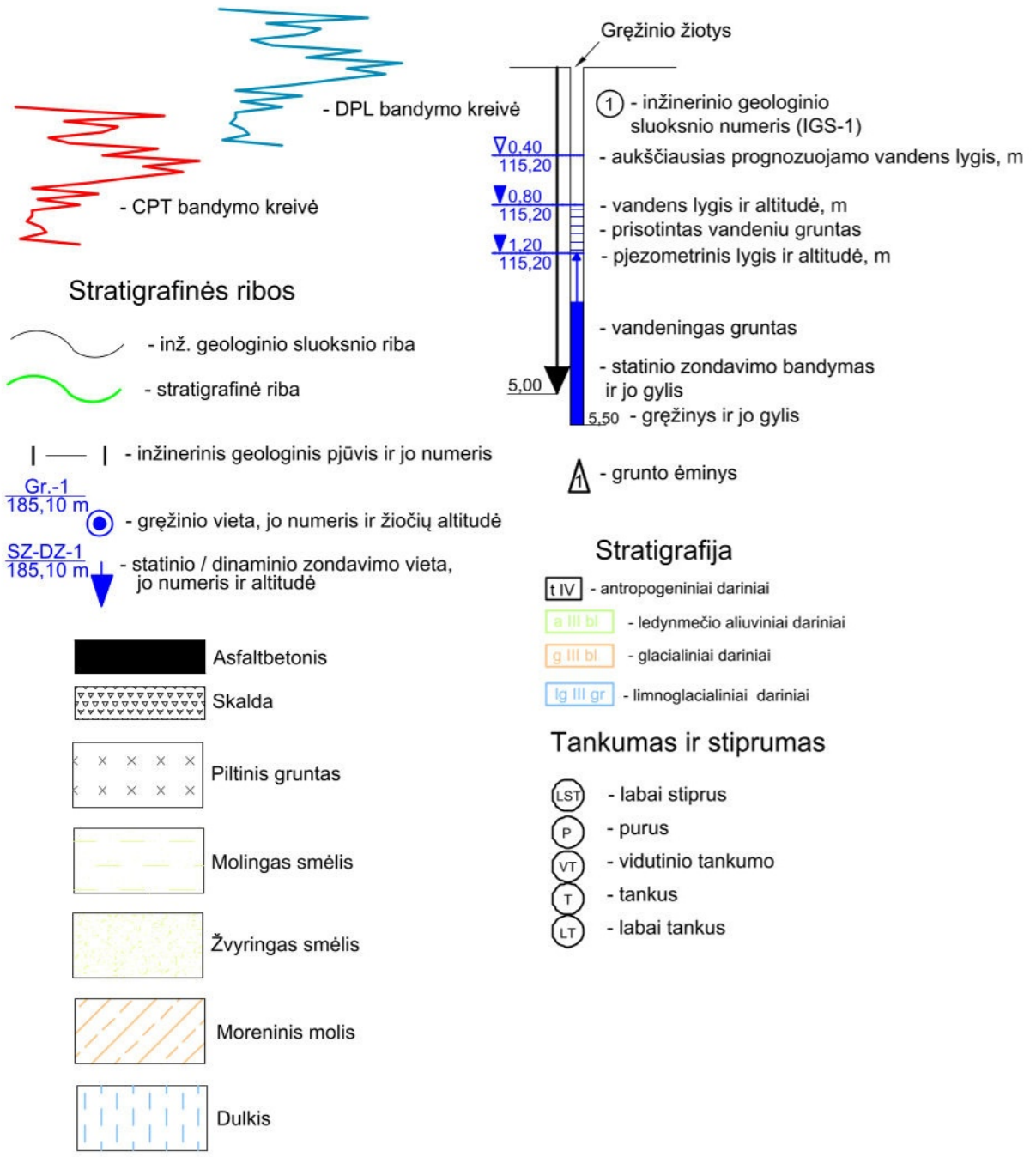
Užsakovas

Projekto Nr.

24150

4.1

SUTARTINIŲ ŽENKLŲ SUVESTINĖ LENTELE



Valstybinės reikšmės magistralinio kelio A4 Vilnius-Varėna-Gardinas 84,233 km tiltas per Šačią

Tech. direktorius	2024.07	Sutartinių ženklų suvestinė lentelė	
Inž. geol.	2024.07		
Inž. geol.	2024.07		
Užsakovas	Projekto Nr.	24150	5.1

Varėnos rajono savivaldybės administracija
(specialiuosius reikalavimus išduodančio subjekto pavadinimas)

SPECIALIEJI REIKALAVIMAI

_____ m. _____ d. Nr. _____

Varėnos rajono sav.
(specialiųjų architektūros reikalavimų nustatymo vieta (miestas / rajonas))

Duomenys apie statytoją

Juridinio asmens pavadinimas, kodas, buveinės adresas

Kontaktinė informacija

Duomenys apie statinio projektą

Pavadinimas Valstybinės reikšmės magistralinio kelio A4 Vilnius–Varėna–Gardinas* 84,233 km tilto per Šačią rekonstravimo techninis darbo projektas

PRIDEDAMA:

Specialieji architektūros reikalavimai SARD-15-240927-00023, 2024-09-27
(Nr., data)

Specialieji saugomos teritorijos tvarkymo
ir apsaugos reikalavimai Nėra
(Nr., data)

Specialieji paveldosaugos reikalavimai Nėra
(Nr., data)

Specialiuosius reikalavimus išdavė

(išdavusio asmens pareigos)

(parašas, data)

(vardas, pavardė)

Varėnos rajono savivaldybės administracija
(išduodančio subjekto pavadinimas)

SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

_____ m. _____ d. Nr. _____

Varėnos rajono sav.

(specialiųjų architektūros reikalavimų nustatymo vieta (miestas / rajonas))

Duomenys apie statytoją

Juridinio asmens pavadinimas, kodas, buveinės adresas

Kontaktinė informacija

tel. +370

Duomenys apie statinio projektą

Pavadinimas Valstybinės reikšmės magistralinio kelio A4 Vilnius–Varėna–Gardinas* 84,233 km tilto per Šačią rekonstravimo techninis darbo projektas

Duomenys apie statinį:

Statybos rūšis Statinio rekonstravimas

Atnaujinamas (modernizuojamas) Ne

Paskirtis Kelių Būsima paskirtis Nėra

Kategorija Ypatingasis Būsima kategorija Nėra

Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. 3845/7001:8

Žemės sklypo (-ų) esama pagrindinė naudojimo paskirtis ir būdas Kitos paskirties žemė, Susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos

Unikalus Nr. 4400-1944-5251

Adresas (-ai)(*jei suteiktas*) Varėnos rajono sav., Varėnos r. sav. teritorija

Saugoma teritorija Ne

Kultūros paveldo objekto teritorija Ne

Kultūros paveldo vietovė Ne

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) Parengti žemės sklypo sutvarkymo sprendinius.

2. Statinių statybos linijos nustatymas gatvių (kelių) raudonųjų linijų atžvilgiu Nėra

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) Nėra

8. Statinių išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu Nėra

9. **Rekomendacija nepriklausomam ekspertiniam architektūros vertinimui** Projektuojamas statinys turi derėti esamame kraštovaizdyje bei turi išsaugoti jo estetinę vertę, erdvinį raiškumą. Projektinę dokumentaciją parengti ant sklypo topografinio plano ir inžinerinių tinklų plano. Projektas turi atitikti esminius statinio reikalavimus.

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** Visuomenės informavimas atliktas 2024-08-28. Projektiniams pasiūlymams pritarta 2024-09-10 (SPSP-15-240910-00016).

12. **Kiti reikalavimai** Nėra

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 leidžiantį 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)

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Varėnos rajono savivaldybės administracija 188773873, Varėnos r. sav. Varėnos m. Vytauto g. 12
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Specialieji reikalavimai
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-09-27 Nr. SRD-15-240927-00022
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	[redacted], Vyr. specialistė [redacted], [redacted]
Sertifikatas išduotas	[redacted]
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-09-27 11:36:12 +03:00
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-09-27 11:36:22 +03:00
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2024-06-05 14:16:11 – 2029-06-04 23:59:59
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	[redacted], Vyr. specialistė [redacted], [redacted]
Sertifikatas išduotas	[redacted]
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-09-27 11:37:04 +03:00
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-09-27 11:37:14 +03:00
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2024-06-05 14:16:11 – 2029-06-04 23:59:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	–
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius	1
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	[redacted]
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	Specialieji architektūros reikalavimai
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	2024-09-27 Nr. SARD-15-240927-00023
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Avilys SDP eDocs
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2024-09-27 13:07:02)
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2024-09-27 13:07:02 Avilys SDP eDocs



DZŪKIJOS NACIONALINIO PARKO IR ČEPKELIŲ VALSTYBINIO GAMTINIO REZERVATO DIREKCIJA

Valstybės biudžetinė įstaiga, Vilniaus g. 3, LT-65334, Merkinės mstl., Varėnos r. sav.
tel.: +37067855900, el.p.: direkcija@dzukijosparkas.lt, internetinis adresas: <http://www.dnp.lrv.lt>
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188716139, PVM mokėtojo kodas LT887161314

UAB INHUS Engineering,
Žarijų g. 6, Vilnius

2024-10- Nr. S - (9.4)
Į 2024-09-26 Nr. G. - 823

DĖL PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ĮGYVENDINIMO POVEIKIO ĮSTEIGTOMS AR POTENCIALIOMS „NATURA 2000“ TERITORIJOMS REIKŠMINGUMO IŠVADOS

Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas: Valstybinės reikšmės magistralinio kelio A4 Vilnius–Varėna– Gardinas* 84,233 km tilto per Šačią rekonstravimas, Varėnos rajono savivaldybė, Varėnos seniūnijos teritorija.

Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius (užsakovas): [redacted]

[redacted], tel. + 370 [redacted], el.p. [redacted]

Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas: [redacted]

Įsteigtų ar potencialių „Natura 2000“ teritorijų, kurioms galimas poveikis buvo nagrinėtas, pavadinimai bei jų pagrindinės vertybės: teritorija, kurioje bus vykdomi darbai yra 60 m. nutolusi nuo buveinių apsaugai svarbios teritorijos BAST Merkio upė LTVAR0011 (saugomos vertybės: 2330 Nesusivėrusios žemyninės smiltpievės, 3160 Natūralūs distrofiniai ežerai, 3260 Upių sraunumos su kurklių bendrijomis, 6120 Karbonatinių smėlynų smiltpievės, 6230 Rūšių turtingi briedgaurnai, 6270 Rūšių turtingi smilgynai, 6410 Melvenynai, 6430 Eutrofiniai aukštieji žolynai, 6450 Aliuvinės pievos, 6510 Šienaujamos mezofitų pievos, 7140 Tarpinės pelkės ir liūnai, 7160 Nekalkingi šaltiniai ir šaltiniuotos pelkės, 9010 Vakarų taiga, 9050 Žolių turtingi eglynai, 9060 Spygliuočių miškai ant fluvioglacialinių ozų, 9070 Medžiais apaugusios ganyklos, 9080 Pelkėti lapuočių miškai, 91D0 Pelkiniai miškai, 91E0 Aliuviniai miškai, 91T0 Kerpiniai pušynai, Didysis auksinukas, Kartuolė, Kirtiklis, Mažoji nėgė, Paprastasis kūjagalvis, Pleištinė skėtė, Ūdra).

Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas: planuojama ūkinė veikla – Valstybinės reikšmės magistralinio kelio A4 Vilnius–Varėna– Gardinas* 84,233 km tilto per Šačią rekonstravimas“, Varėnos rajono savivaldybė, Varėnos seniūnijos teritorija.

Statybos darbai organizuojami trimis pagrindiniais etapais. Atliekami šie tilto remonto statybos darbai:

Paruošiamieji darbai:

Atliekami statybos aikštelės paruošimo darbai. Statybos aikštelė įrengiama ant esamo kelio, ji nuo saugomos teritorijos bus nutolusi ~70 m, nuo kranto linijos ~120 m (galima alternatyva – svarbu laikytis rekomendacijose APR-VTA 10 pateiktais nurodymais. Vienas jų – „statybinių medžiagų, nukasto dirvožemio sandėliavimo, statybinės technikos, automobilių stovėjimo aikštelės negali būti įrengiamos paviršinio vandens telkinio pakrantės apsaugos juostoje ir arčiau kaip 25 m nuo vandens telkinio kranto“). Nuo numatomų sankasos formavimo ir laikinos apylankos darbų vietų augalinis grunto sluoksnis nustumiamas ir sandėliuojamas. Statybos aikštelėje paruošiamos medžiagų ir atliekų

sandėliavimo priemonės, įrengiamos buitinės patalpos, priešgaisriniai skydai. Jei statybos aikštelėje laikoma statybinė technika, tame plote taip pat numatyti grunto apsaugą nuo atsitiktinių technikos teršalų išsiliejimo. Statybvietėje draudžiama sandėliuoti kenksmingas medžiagas.

Į statybos aikštelę atvedamas elektros energijos tiekimas arba pastatomi kilnojami elektros generatoriai.

Tilto statybos darbų metu eismas esamu statiniu ribojamas iki vienos eismo juostos, įrengiami laikini kelio ženklai automobilių eismo nukreipimui.

Prieš pradėdant esamų konstrukcijų ardymą įrengiamos apsauginės priemonės, kad statybinis laužas nepatektų į upę.

Tilto rekonstrukcijos darbai:

Tilto rekonstrukcijos darbų etapas pradėdamas tik pilnai atlikus paruošiamuosius darbus: įsirengus statybvietę, įrengus laikiną apylanką, kuri numatoma šalia esamo kelio supilant sankasą, atsivežus visas statybines medžiagas ir konstrukcijas. Šiame etape numatomi atlikti darbai:

- Esamų tilto konstrukcijų ardymas: asfalto dangos nuo tilto ir jo prieigų nuardymas ir išvežimas, sankasos grunto kasimas ir išvežimas, gelžbetoninės tilto perdangos ir sienų bei išvežimas, ardant gelžbetonio konstrukcijas Rangovas turi užtikrinti, kad statybinis laužas nepatektų į upę;
- Laikino vandens nukreipimo įrengimas;
- Projektuojamos pralaidos pagrindų įrengimas;
- Projektuojamos pralaidos įrengimas ir užpylimas gerai drenuojančiu gruntu;
- Asfalto dangos įrengimas rekonstruojamame ruože;
- Šlaitų ir upės dugno sutvarkymas, šlaitų sutvirtinimas darbų zonoje. Lyginant su esama situacija upės vaga ir pratekėjimas pagerinami.

Baigiamieji darbai:

Baigiamajame etape užbaigiami statybos darbai, išardomos statybos aikštelės plotai išlyginami, planiruojami. Panaudoti plotai užpilami juodžemiu panaudojant esamą statybos metu išsaugotą dirvožemį ir apsėjami žole. Statybos darbų metu susidarantis statybinis laužas (asfaltbetonis, gelžbetonis, metalas) iš karto pakraunamas ir išvežamas iš statybvietės, nesant galimybės iš karto išvežti. Atliekos statybvietėje tvarkomos vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011-05-03 įsakymu Nr. D1 – 368 „Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės“. Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės nustato statybinių atliekų susidarymo ir tvarkymo planavimo, apskaitos ir tvarkymo statybvietėje, statybinių atliekų smulkinimo mobilia įranga statybvietėje, neapdorotų statybinių atliekų sunaudojimo, statybinių atliekų vežimo, naudojimo ir šalinimo, asbesto turinčių statybinių atliekų tvarkymo reikalavimus.

Veiklos elementai, galintys sukelti reikšmingą poveikį įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms:

Įvertinus planuojamos veiklos pobūdį ir mastą, veiklos elementų, galinčių sukelti reikšmingą neigiamą poveikį BAST Merkio upė, PAST vertybėms, nenustatyta.

Išvada: Planuojamos ūkinės veiklos poveikis nebus reikšmingas saugomoms Natura 2000 teritorijos rūšims ir buveinėms, todėl šiuo aspektu poveikio aplinkai vertinimą atlikti neprivaloma.

Kraštovaizdžio apsaugos skyriaus vedėjas,
pavarduojantis direktorių

██████████

██████████



Planų, programų ir planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo tvarkos aprašo 3 priedas

Planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo forma

Bendroji dalis:

Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius (užsakovas): [redacted]

Vilnius, tel. + 370 [redacted], el.p. [redacted]

Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas: [redacted]

Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas ir trumpas apibūdinimas (įskaitant numatomas technologijas ir pajėgumus bei priemones neigiamo poveikio aplinkai prevencijai vykdyti, poveikiui sumažinti ar kompensuoti): „Valstybinės reikšmės magistralinio kelio A4 Vilnius–Varėna–Gardinas* 84,233 km tilto per Šačių rekonstravimas“, Varėnos rajono savivaldybė, Varėnos seniūnijos teritorija.

Esami duomenys:

Esamas tiltas yra valstybinės reikšmės magistraliniame kelyje A4 Vilnius–Varėna–Gardinas* 84,233 km (žemės sklypo kadastrinis numeris 3845/7001:8). Tiltas yra Varėnos rajono savivaldybės, Varėnos seniūnijos teritorijoje. Tiltas yra neurbanizuotoje teritorijoje. Artimiausias gyvenamasis namas yra apie 300 m atstumu nuo statinio. Esamo tilto ilgis apie 4,0 m, vieno tarpatramio, perdangos konstrukcija plokštinė monolitinė. Vidurys sudarytas iš vientisos plokštės, taip pat perdangos išplatinimas kairėje ir dešinėje sudarytas iš vientisų monolitinių plokščių, atramos – gelžbetoninės. Esamo tilto laikančiųjų konstrukcijų būklė bloga.

Tilto rekonstravimo statybos darbų organizavimas

Tilto statybos darbai bus vykdomi darbo dienomis ir darbo valandomis. Trumpuoju laikotarpiu neigiamas poveikis aplinkai prognozuojamas dėl statybų metu susidarysiančio triukšmo, dulkių. Tilto statybos darbų metu numatomos galimų avarijų išvengimo ir likvidavimo priemonės – už tai atsakinga statybos darbus atliekanti statybos įmonė. Galimam neigiamam poveikiui sumažinti darbus vykdančioms statybos įmonėms įsirengia tepalų surinkimo sistema. Avarinių išsiliejimų atveju (iš generatorių ir kompresorių), darbų zonoje įrengiami aptvėrimo pylimėliai, apsaugantys nuo naftos produktų ir kitų teršalų. Darbų zonoje darbų metu laikomos tepalus absorbuojančios medžiagos, specialūs konteineriai tepalų surinkimui. Žemiausiose aikštelės vietose įrengiami šuliniai – sėsdintuvai, iš kurių atliekos išvežamos į atliekų perdirbimo įmonę. Avarijų su mechanizmais, įrenginiais padarinių likvidavimui būtina kreiptis į specialistus.

Statybos darbai organizuojami trimis pagrindiniais etapais. Atliekami šie tilto remonto statybos darbai:

Paruošiamieji darbai:

Atliekami statybos aikštelės paruošimo darbai. Statybos aikštelė įrengiama ant esamo kelio, ji nuo saugomos teritorijos bus nutolusi ~70 m, nuo kranto linijos ~120 m (galima alternatyva – svarbu laikytis rekomendacijose APR-VTA 10 pateiktais nurodymais. Vienas jų – „statybinių medžiagų, nukasto dirvožemio sandėliavimo, statybinės technikos, automobilių stovėjimo aikštelės negali būti įrengiamos paviršinio vandens telkinio pakrantės apsaugos juostoje ir arčiau kaip 25 m nuo vandens telkinio

kranto“). Nuo numatomų sankasos formavimo ir laikinos apylankos darbų vietų augalinis grunto sluoksnis nustumiamas ir sandėliuojamas. Statybos aikštelėje paruošiamos medžiagų ir atliekų sandėliavimo priemonės, įrengiamos buitinės patalpos, priešgaisriniai skydai. Jei statybos aikštelėje

laikoma statybinė technika, tame plote taip pat numatyti grunto apsaugą nuo atsitiktinių technikos teršalų išsiliejimo. Statybvietėje draudžiama sandėliuoti kenksmingas medžiagas.

Į statybos aikštelę atvedamas elektros energijos tiekimas arba pastatomi kilnojami elektros generatoriai.

Tilto statybos darbų metu eismas esamu statiniu ribojamas iki vienos eismo juostos, įrengiami laikini kelio ženklai automobilių eismo nukreipimui.

Prieš pradėdant esamų konstrukcijų ardymą įrengiamos apsauginės priemonės, kad statybinis laužas nepatektų į upę.

Tilto rekonstrukcijos darbai:

Tilto rekonstrukcijos darbų etapas pradėdamas tik pilnai atlikus paruošiamuosius darbus: įsirengus statybvietę, įrengus laikiną apylanką, kuri numatoma šalia esamo kelio supilant sankasą, atsivežus visas statybines medžiagas ir konstrukcijas. Šiame etape numatomi atlikti darbai:

- Esamų tilto konstrukcijų ardymas: asfalto dangos nuo tilto ir jo prieigų nuardymas ir išvežimas, sankasos grunto kasimas ir išvežimas, gelžbetoninės tilto perdangos ir sienų bei išvežimas, ardant gelžbetonio konstrukcijas Rangovas turi užtikrinti, kad statybinis laužas nepatektų į upę;
- Laikino vandens nukreipimo įrengimas;
- Projektuojamos pralaidos pagrindų įrengimas;
- Projektuojamos pralaidos įrengimas ir užpylimas gerai drenuojančiu gruntu;
- Asfalto dangos įrengimas rekonstruojamame ruože;
- Šlaitų ir upės dugno sutvarkymas, šlaitų sutvirtinimas darbų zonoje. Lyginant su esama situacija upės vaga ir pratekėjimas pagerinami.

Baigiamieji darbai:

Baigiamajame etape užbaigiami statybos darbai, išardomos statybos aikštelės plotai išlyginami, planiruojami. Panaudoti plotai užpilami juodžemiu panaudojant esamą statybos metu išsaugotą dirvožemį ir apsėjami žole. Statybos darbų metu susidarantis statybinis laužas (asfaltbetonis, gelžbetonis, metalas) iš karto pakraunamas ir išvežamas iš statybvietės, nesant galimybės iš karto išvežti. Atliekos statybvietėje tvarkomos vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011-05-03 įsakymu Nr. D1 – 368 „Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės“. Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės nustato statybinių atliekų susidarymo ir tvarkymo planavimo, apskaitos ir tvarkymo statybvietėje, statybinių atliekų smulkinimo mobilia įranga statybvietėje, neapdorotų statybinių atliekų sunaudojimo, statybinių atliekų vežimo, naudojimo ir šalinimo, asbesto turinčių statybinių atliekų tvarkymo reikalavimus.

Įsteigtų ar potencialių „Natura 2000“ teritorijų, kurioms galimas poveikis nagrinėjamas, pavadinimai, plotai (ha) ir randami Europos Bendrijos svarbos natūralių buveinių tipai ir (arba) rūšys (ženklai (*)) pažymimos prioritetingos Europos Bendrijos svarbos natūralios buveinės ir rūšys). Taip pat informacija apie teritorijose vykdytus saugomų vertybių tyrimus ir monitoringą bei jų duomenų analizę (netaikoma statinių projektams, kurie derinami vadovaujantis Statybų įstatymo [9], [14], [15] nuostatomis):

Statinio statybos darbai yra greta (nutolę apie 70 m), „Natura 2000“ buveinių apsaugai svarbią teritoriją – Merkio upė.

Buveinių apsaugai svarbi teritorija

Pavadinimas:	Merkio upė
Identifikavimo kodas:	1000000000021
Vietovės indentifikatorius (ES kodas):	LTVAR0011
Vieta:	Raseinių raj. savivaldybė
Plotas, ha:	3311.73292038
Statuso suteikimo data:	2005-08-31
Įsteigimo teisės aktas:	LR aplinkos ministro 2009-04-22 įsakymas Nr. D1-210 (Žin., 2009, Nr. 51-2039)

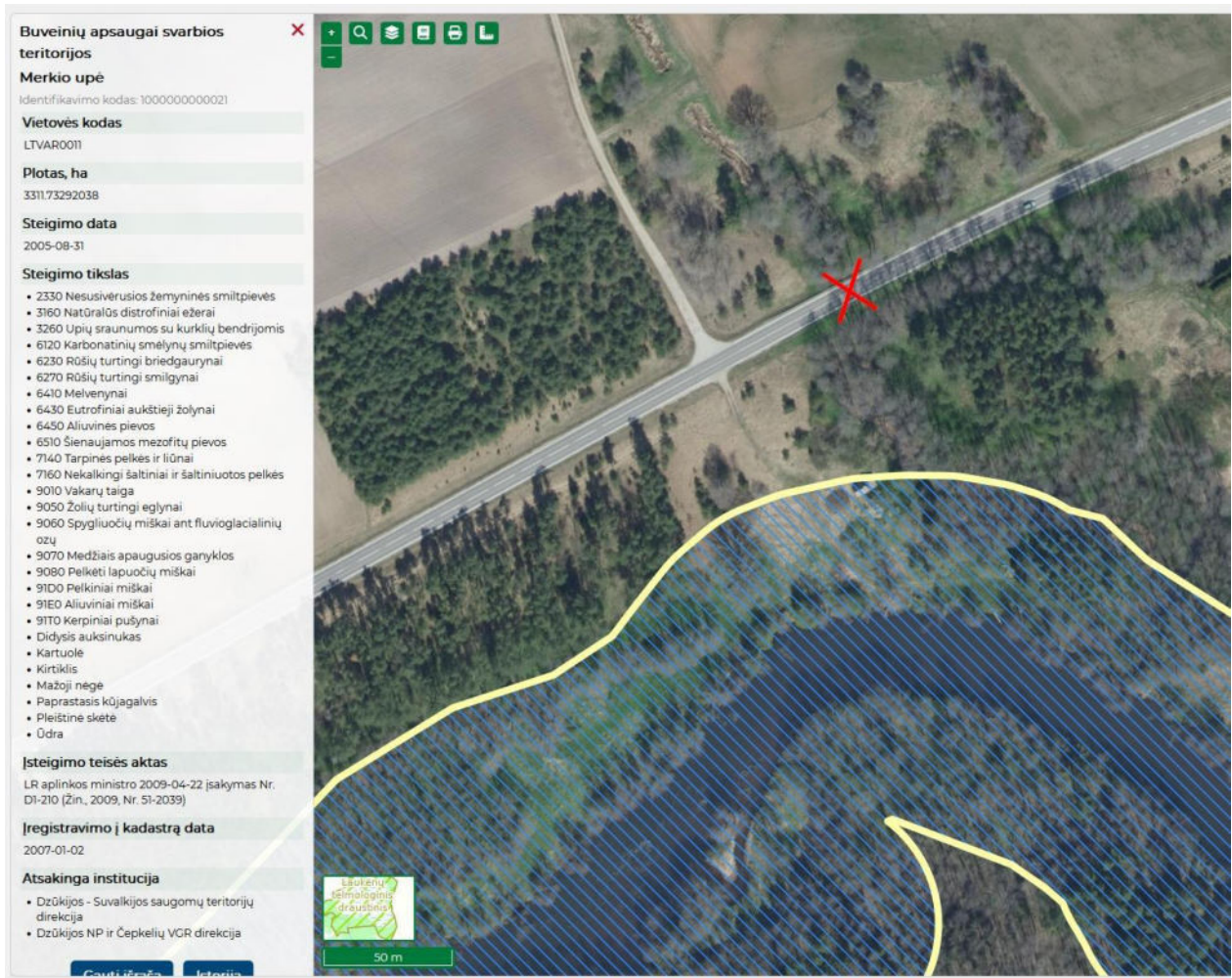
*Saugomos teritorijos priskyrimo Natura 2330 Nesusivėrusios žemyninės smiltpievės
2000 tinklui tikslas:*

3160 Natūralūs distrofiniai ežerai
3260 Upių sraunumos su kurklių bendrijomis
6120 Karbonatinių smėlynų smiltpievės
6230 Rūšių turtingi briedgaurnai
6270 Rūšių turtingi smilgynai
6410 Melvenynai
6430 Eutrofiniai aukštieji žolynai
6450 Aliuvinės pievos
6510 Šienaujamos mezofitų pievos
7140 Tarpinės pelkės ir liūnai
7160 Nekalkingi šaltiniai ir šaltiniuotos pelkės
9010 Vakarų taiga
9050 Žolių turtingi eglynai
9060 Spygliuočių miškai ant fluvioglacialinių ozų
9070 Medžiais apaugusios ganyklos
9080 Pelkėti lapuočių miškai
91D0 Pelkiniai miškai
91E0 Aliuviniai miškai
91T0 Kerpiniai pušynai
Didysis auksinukas
Kartuolė
Kirtiklis
Mažoji nėgė
Paprastasis kūjagalvis
Pleištinė skėtė
Ūdra

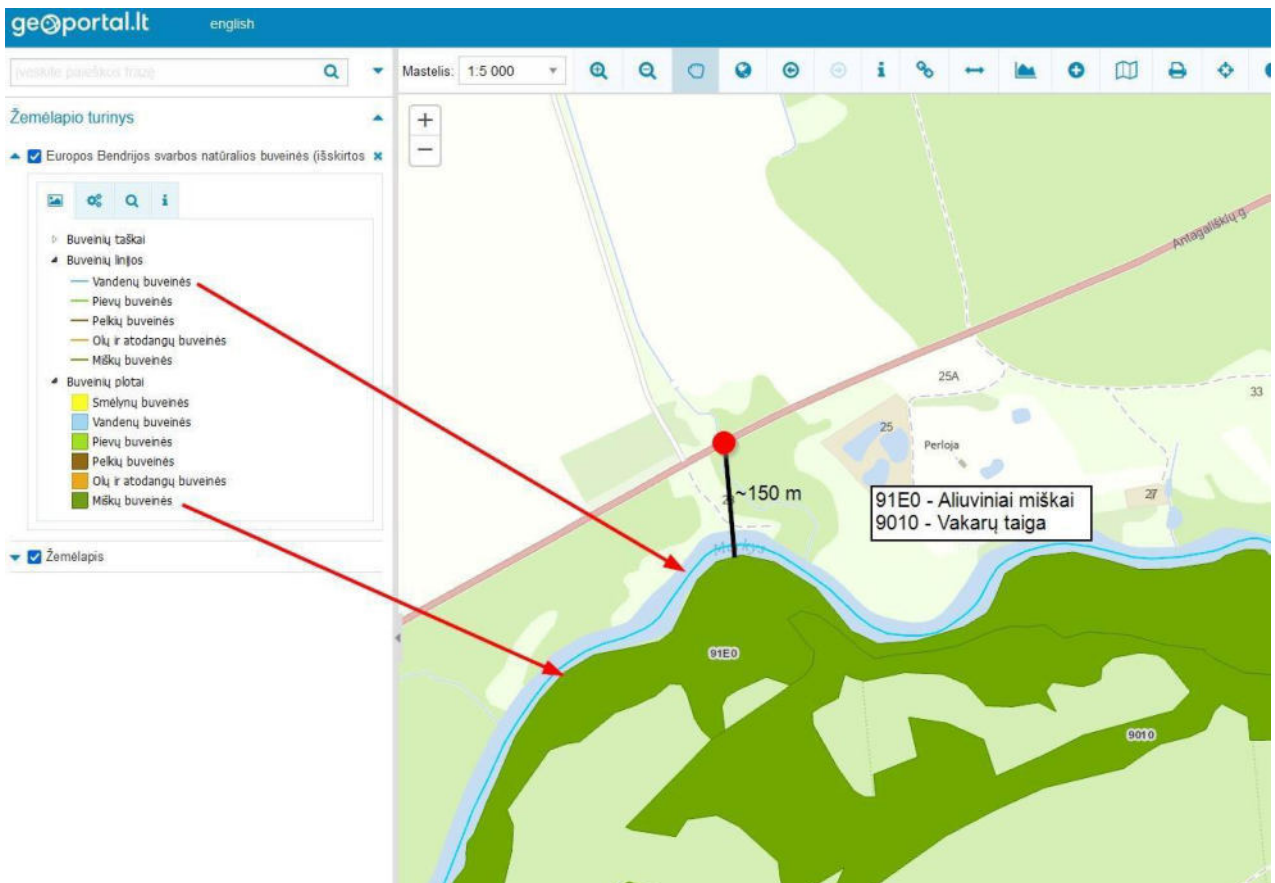
Įregistravimo į kadastrą data: 2007-01-02

Paukščių apsaugai svarbių teritorijų nėra.

Pagal Valstybinės saugomų teritorijų tarnybos išrašą minimoje statybos teritorijoje saugomų rūšių ir augaviečių nerasta.



1 pav. Natura 2000 Buveinių apsaugai svarbios teritorijos



2 pav. Europos Bendrijos svarbos natūralios buveinės

Kiti vykstantys ar patvirtinti planuojamos ūkinės veiklos projektai įsteigtose ar potencialiose „Natura 2000“ teritorijose: Aplink rekonstruojamą statinį kitų vykstančių ar patvirtintų planuojamus ūkinės veiklos projektų duomenų neturima.

Veiklos analizė			
A dalis		B dalis	
Veiklos elementai	Pastabos	Atskirų veiklos aspektų poveikio reikšmingumas (reikšmingas/ nereikšmingas/ nežinomas)	Pastabos
<p>Individualūs planuojamos ūkinės veiklos elementai (pavieniui ar kartu su kitomis planuojamomis ūkinėmis veiklomis) ar jų kombinacijos, kurie gali daryti poveikį įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms:</p> <ul style="list-style-type: none"> dabartinis žemės naudojimo pobūdis: <i>Pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis – kita; naudojimo būdas – inžinerinės infrastruktūros teritorijos.</i> statybų mastas (dydis): <i>numatomas statinio rekonstravimas.</i> žemės paėmimo poreikis, teritorijos dydis (ha), kur numatoma keisti pagrindinę žemės tikslinę paskirtį, nurodant, iš kokios paskirties į kokią: <i>Žemės paėmimas nenumatomas. Pagrindinė žemės tikslinė paskirtis nekeičiama.</i> atstumas nuo įsteigtų ar potencialių „Natura 2000“ teritorijų arba pagrindinių teritorijų vertybių: <i>Tiltas įrengtas netoli (apie 100 m) „Natura 2000“ buveinių apsaugai svarbios teritorijos.</i> <p><i>Atsižvelgiant į statybos darbų pobūdį ir statybviėtės plotą nepatenkanti į Natura 2000 teritorija, statinio rekonstrukcija neturės reikšmingos įtakos Natura 2000 teritorijos saugomoms vertybėms.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> resursų poreikiai (dideli energijos ar gamtos išteklių 		<p>Nereikšmingas</p> <p>Nereikšmingas</p> <p>Nereikšmingas</p> <p>Nereikšmingas</p>	<p>Žemės paskirtis nekeičiama</p> <p>Žemės sklypas, kuriame planuojama ūkinė veikla yra nutolusi 60 m. nuo BAST teritorijos Merkio upė. Pagrindinės arčiausiai esančios „Natura 2000“ vertybės: buveinė 3260 Upių sraunumos su kurklių bendrijomis yra nutolusi 90 m. atstumu nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos. Resursų poreikio</p>

<p>poreikiai): <i>Planuojamoje teritorijoje gamybinė veikla nebus vykdoma. Statybos metu naudojamos įprastos statybinės medžiagos: skalda, smėlis, betonas, metalas.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> emisijos (į žemę, vandenį, orą), įskaitant triukšmą: <i>Statybų metu gali į orą patekti nedidelis kiekis dulkių, padidėti triukšmas, skleidžiamas statybinės technikos, tačiau leistinų kenksmingų teršalų (anglies monoksidų (CO), lakiųjų organinių junginių (CH), sieros dioksidų, azoto oksidų), koncentracinių ribų neviršys.</i> įgyvendinimo (statybos) metu susidarysiantis didelis atliekų kiekis (nurodyti kategoriją): <i>atliekų kiekiai minimalūs - statybinės atliekos (atliekos nepriskiriamos pavojingų atliekų kategorijai), bus surenkamos ir pristatytos į atliekų šalinimo vietą vadovaujantis teisės aktų nustatyta tvarka.</i> 		<p>Nereikšmingas</p> <p>Nereikšmingas</p> <p>Nereikšmingas</p>	<p>nebus.</p> <p>Arti žemės sklypo nėra triukšmui jautrių teritorijos vertybių.</p>
--	--	--	---

<ul style="list-style-type: none"> eksploatacijos metu susidarysiantis didelis atliekų kiekis (nurodyti kategoriją): <i>Eksploatacijos metu atliekų nesusidarys.</i> uždarymo (veiklos nutraukimo) metu susidarysiantis didelis atliekų kiekis (nurodant kategoriją): <i>Sprendinys šio aspektu nevertinamas. Veikla nenutraukiama.</i> numatomi didelės apimties žemės kasybos darbai: <i>Didelės apimties žemės kasybos darbai neplanuojami.</i> <p>• transportavimo poreikiai: <i>Į statybos darbų vietą esamais keliais bus transportuojamos statybinės medžiagos.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> numatomi fiziniai aplinkos pokyčiai: <i>fiziniai aplinkos pokyčiai nenumatomi. Baigus statybos darbus aplinka sutvarkoma.</i> statybos, eksploatavimo, uždarymo trukmė: <i>Statybos trukmė nenustatoma, eksploatavimo trukmė – neribojama.</i> <ul style="list-style-type: none"> kiti elementai ar jų kombinacijos (planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus (užsakovo) ar dokumentų rengėjo nuožiūra): <i>lietaus vanduo nuo kelio surenkamas drenažiniais grioviais, surinktas vanduo tekėdamas žolėtais šlaitais apsisvalo. Drenažiniai grioviai sklandžiai įsilieja į Šačios upės vagą. Šios rekonstrukcijos darbais</i> 		<p>Nereikšmingas</p> <p>Nereikšmingas</p> <p>Nereikšmingas</p> <p>Nereikšmingas</p> <p>Nereikšmingas</p> <p>Nereikšmingas</p>	<p>Didelės apimties kasybos darbų nenumatoma.</p> <p>Statybos darbų trukmė neturės įtakos pagrindinėms arčiausiai esančioms teritorijos vertybėms</p>
---	--	---	---

<p><i>situacija nekeičiama.</i></p>			
-------------------------------------	--	--	--

Veiklos sąlygojamų teritorijų pokyčių analizė			
A dalis		B dalis	
Teritorijų pokyčiai	Pastabos	Teritorijų pokyčių reikšmingumo įvertinimas (<i>nereikšmingas/m a žai reikšmingas/ reikšmingas</i>)	
<p>Tikėtini teritorijų pokyčiai, jų priežastys ir juos sukeliančios veiklos rūšys:</p> <ul style="list-style-type: none"> • natūralių buveinių tipų ploto ir (arba) rūšių buveinių ploto sumažėjimas: <i>Natūralių buveinių tipų plotas ir rūšių buveinių plotas nesumažės.</i> • didelis rūšių trikdymas: <i>didelis rūšių trikdymas nenumatomas.</i> • natūralių buveinių ar rūšių užimtų plotų suskaidymas: <i>natūralių buveinių ar rūšių užimtų plotų suskaidymo nebus.</i> 		<p>Nereikšmingas</p> <p>Nereikšmingas</p> <p>Nereikšmingas</p>	<p>Buveinių plotai nepakis. Arti žemės sklypo nėra triukšmui jautrių teritorijos vertybių. Plotai nebus skaidomi.</p>

Veiklos sąlygojamų teritorijų pokyčių analizė					
<ul style="list-style-type: none"> rūšių ar populiacijų tankumo sumažėjimas: <i>Statinio rekonstrukcija neturės įtakos rūšių ar populiacijų tankumo sumažėjimui.</i> invazinių rūšių išplitimas: <i>invazinių rūšių išplitimas nenumatomas.</i> medžiojamųjų gyvūnų ir verslinę reikšmę turinčių žuvų rūšių išteklių kitimas: <i>Statinio rekonstravimas nėra susijęs su medžiojamųjų gyvūnų ir verslinę reikšmę turinčių žuvų rūšių išteklių kitimu, nes planuojamos ūkinės veiklos sprendinių įgyvendinimas nepakeičia medžiojamųjų gyvūnų ar žuvų migracijos, maitinimosi ar veisimosi vietų.</i> gyvūnų maitinimosi, migracijos, veisimosi ar žiemojimo vietų suardymas: <i>Gyvūnų maitinimosi, migracijos, veisimosi ar žiemojimo vietos neardomos.</i> 		Nereikšmingas	Tankumas nesumažės		
			Nereikšmingas		
			Nereikšmingas	Medžiojamųjų gyvūnų ir žuvų išteklių kitimo nebus.	
			Nereikšmingas	Maitinimosi, migracijos, veisimosi ar žiemojimo vietos nesuardomos	
<ul style="list-style-type: none"> hidrologinio režimo pokyčiai, įskaitant vandens cheminių ir fizinių savybių kaitą, eutrofikacijos padidėjimą, daugiamečių bei metinių vandens lygio svyravimų apimtį bei periodiškumo pokyčius: <i>Vandens cheminių ir fizinių savybių, eutrofikacijos kaitos statinio rekonstrukcija neturės įtakos. Tiltu per Šačios upę rekonstrukcijos darbai nepakeis esamo Merkio upės hidrologinio režimo, todėl nebus daroma įtaka natūralioms buveinėms.</i> 		Nereikšmingas	Hidrologinio režimo pokyčių nenumatoma.		
	<ul style="list-style-type: none"> žemės naudmenų struktūros ir vyraujančių žemės ūkio kultūrų pokyčiai, miško kirtimai (pagal plotą ir iškertamos medienos tūrius), sausinamos žemės plotas (ha): <i>Statinio rekonstrukcijos metu numatoma iškirsti apie 50 m² krūmynų, jokių saugotinių medžių statybos metu šalinama nebus, esančių [redacted] sklypuose.</i> gruntinio vandens slūgsojimo gylio pakeitimai, reljefo pakeitimai: <i>Gruntinio vandens slūgsojimo gylio pasikeitimas nenumatomas.</i> eolinių procesų pasikeitimas, erozijos suaktyvėjimas: <i>Eolinių procesų pasikeitimas ir erozijos suaktyvėjimas nenumatomas.</i> kiti pokyčiai (organizatoriaus nuožiūra): – 		Nereikšmingas	Žemės naudmenų struktūros ir žemės ūkio kultūrų pokyčių, miško kirtimų, sausinamos žemės ploto nenumatoma.	
				Nereikšmingas	
				Nereikšmingas	Gruntinio vandens
			Nereikšmingas	slūgsojimo gylio ir reljefo pakeitimų nenumatoma. Eolinių procesų pasikeitimo, erozijos suaktyvėjimo nenumatoma.	

Pastaba: planuojamos ūkinės veiklos organizatorius (užsakovas) ar poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas pateikia:

- Priedas Nr. 1: žemės sklypo planas (M 1:10 000) ir topografinį apylinkių žemėlapis (M1:50 000), kuriuose pažymimas planuojamas objektas. 2 lapai;
- Priedas Nr. 2: statybos aikštelės schema. 1 lapas.

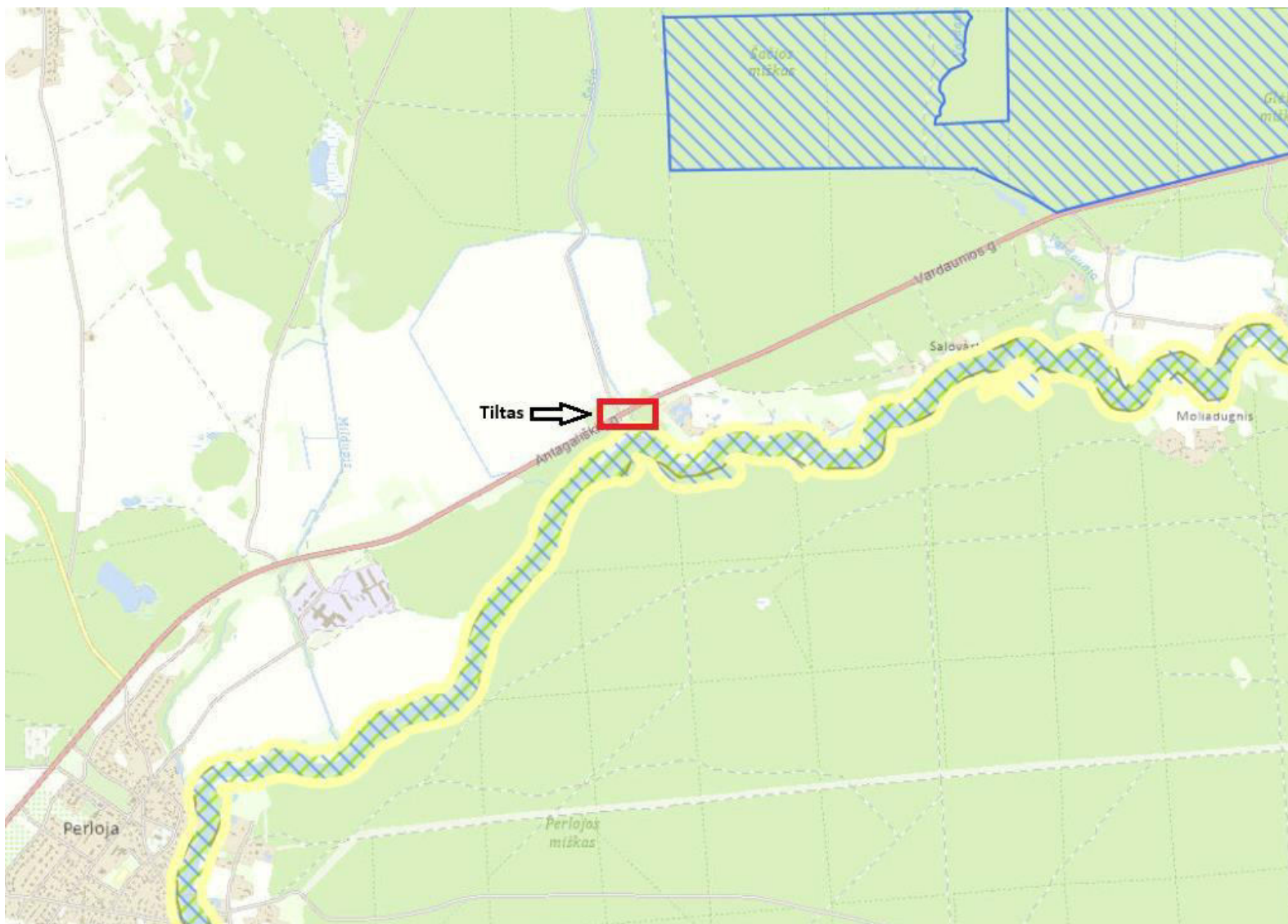
Informaciją, reikalingą planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumui nustatyti, pateikė (pavadinimas arba vardas, pavardė, adresas, telefonas, faksas, elektroninis paštas, data): [redacted]

Planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumą nustatė: (pareigos, vardas, pavardė, parašas, data):

Biologinės įvairovės skyriaus vyr. specialistas,
pavadojantis skyriaus vedėją [redacted]

2024-10-07

[redacted] Tel. : [redacted]
el. p. : [redacted]

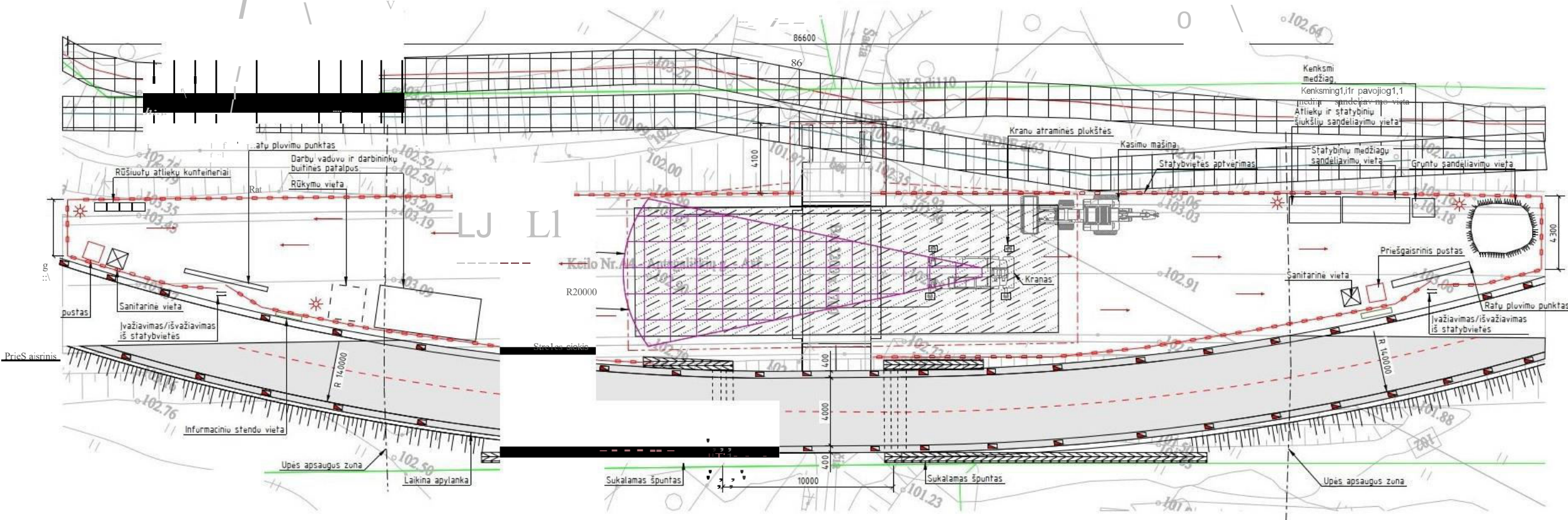


Statiny's saugomų teritorijų atžvilgiu. M 1:10000








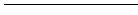



Statiny saugomų teritorijų atžvilgiu. M 1:50000






STATYBVIETES PLANAS (M1:200)



SUTARTINIAI ĮYMEJIMAI:

-  - aukštosios įtampos poeiminis kabelis;
-  - ryšio linijos;
-  - statybvietės ribos;
-  - kranų stiegos siekis;
-  - evakuacijos kryptys;
-  - statybvietės apšvietimo iibintai;
-  - įvažiavimo/išvažiavimo iš statybvietės vieta
-  - sklypo riba;
-  - raištinio nuplovimo punktas.

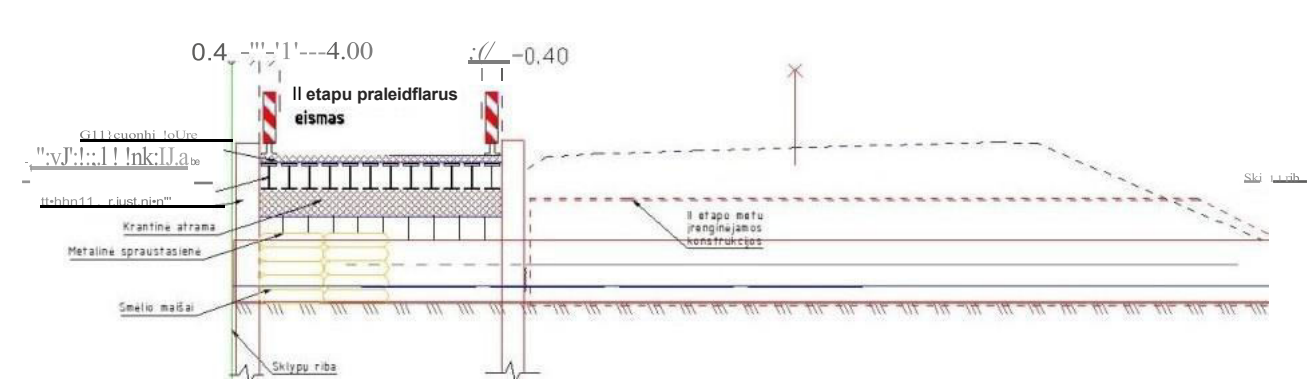
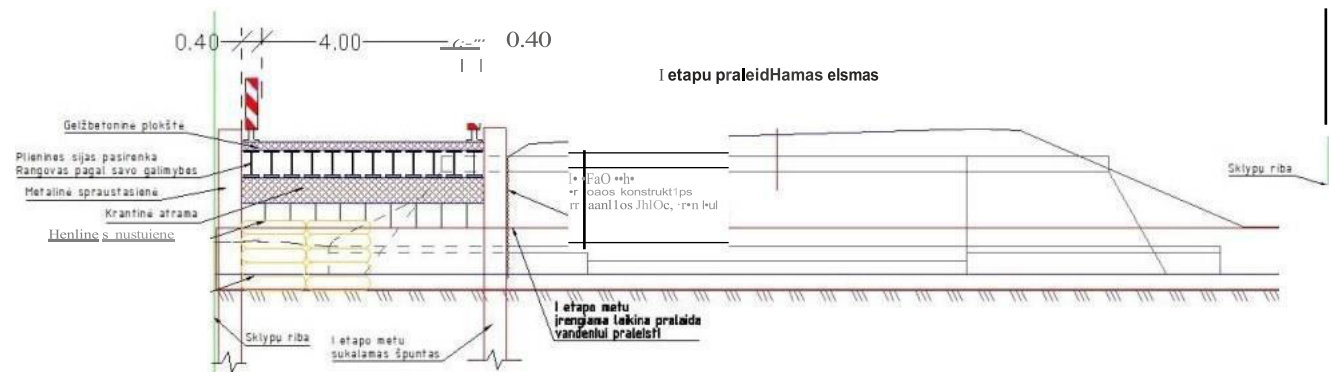
Pavojingų zonų ribos, kuriose veikia pavojingai veiksniai:

-  - krovinių perkėlimo kranų zona;
-  - pavojingų darbų zona;
-  - judančių mašinų ar jų dalių zona;
-  - apsaugos zona;
-  - neapšviesto darbų vietos esančios aukštyje, kai aukštis skirfumas daugiau kaip 1,3 m.

0/0.1, I;

LOARBIJETAPAS

II LOARBIJETAPAS



[REDACTED]

[REDACTED]

ĮGALIOJIMAS

2024 m. _____ d. Nr.

Vilnius

[REDACTED]
[REDACTED], juridinio asmens kodas [REDACTED], buveinės adresas [REDACTED] duomenys apie bendrovę kaupiami ir saugomi Lietuvos Respublikos juridinių asmenų registre [REDACTED] arba Įgaliotojas), atstovaujama Projektų valdymo grupės vadovo Gedimino Katino, veikiančio pagal Įgaliotojo 2024 m. gegužės 9 d. įgaliojimą Nr. 3-201, vadovaudamasi Įgaliotojo su [REDACTED] 2024 m. sausio 30 d. sudaryta viešojo pirkimo sutartimi S-77 „Magistralinio kelio A4 Vilnius–Varėna–Gardinas* 84,233 km tilto per Šačią rekonstravimo techninio darbo projekto parengimas ir projekto vykdymo priežiūra“ (toliau – Sutartis),

į g a l i o j a [REDACTED] atstovauti [REDACTED]

[REDACTED] ir suteikia perįgaliojimo teisę:

1. gaunant prisijungimo (projektavimo), specialiąsias sąlygas, kitus reikalingus duomenis ir 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 Sutarties nutraukimo, bet ne ilgiau kaip iki 2024 m. gruodžio 14 d.

Projektų valdymo grupės vadovas [REDACTED]



DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	
Dokumento pavadinimas (antraštė)	01 HE 24 I 005 S 24 008
Dokumento registracijos data ir numeris	–
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	2024-09-26 Nr. GD-4167
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	[redacted] Infrastruktūros projektų skyriaus vadovas, Projektavimo
Sertifikatas išduotas	[redacted]
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-09-26 11:03:02 (GMTZ)
Parašo formatas	XAdES-X-L
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-09-26 16:39:18 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2023-07-09 13:41:05 – 2028-07-07 23:59:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Gauto dokumento 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, i.k.188774822 LT", sertifikatas galioja nuo 2022-05-19 16:48:06 iki 2025-05-18 16:48:06
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	3
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	1
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	
Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	Įgaliojimas S-77 (2024-01-30)
Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris	2024-07-30 Nr. 3-297
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Signa Web v1.9-SNAPSHOT
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2024-10-02 08:43:20)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2024-10-02 08:43:20 DBSIS

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Dzūkijos nacionalinio parko ir Čepkelių valstybinio gamtinio rezervato direkcija 188716139, Vilniaus g. 3, Merkinė, LT-65334 Varėnos r.
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ĮGYVENDINIMO POVEIKIO ĮSTEIGTOMS AR POTENCIALIOMS „NATURA 2000“ TERITORIJOMS REIKŠMINGUMO IŠVADOS
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-10-09 Nr. S-1327
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	[redacted], Vyriausiasis specialistas, pavaduojantis skyriaus vedėja,, Biologinės įvairovės skyrius
Sertifikatas išduotas	[redacted] LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-10-07 16:37:47 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-X-L
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-10-07 16:38:03 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2024-02-08 10:46:28 – 2029-02-06 23:59:59
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	[redacted], Skyriaus vedėjas, pavaduojantis direktorių,, Administracija
Sertifikatas išduotas	[redacted] LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-10-09 09:08:19 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-10-09 09:08:48 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2024-08-20 16:21:09 – 2029-08-19 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	1
Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DBSIS, versija 3.5.79.2
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2024-10-09 09:13:31)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2024-10-09 09:13:31 DBSIS



LIETUVOS HIDROMETEOROLOGIJOS TARNYBOS
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS
HIDROLOGINIŲ STEBĖJIMŲ SKYRIUS

2024-05-15 Nr. HE-24-I.004-04

PAŽYMA APIE HIDROMETEOROLOGINES SĄLYGAS

2024 m. gegužės d. Nr. (5.58-10)-B8-

Teikiame Mituvos (kodas 10012120), Šačios (kodas 11010500), Dubysos (kodas 14010001) ir Šušvės (kodas 13011010) upių ties prašyme nurodytomis vietomis maksimalius vandens debitus (Q_{max}):

	1 % tikimybės Q_{max}	2 % tikimybės Q_{max}	10 % tikimybės Q_{max}
Mituva	96,0 m ³ /s		62,0 m ³ /s
Šačia	2,10 m ³ /s (± 30 %)		1,39 m ³ /s (± 30 %)
Dubysa	222 m ³ /s (± 10 %)		106 m ³ /s (± 10 %)
Šušvė		131 m ³ /s (± 10 %)	103 m ³ /s (± 10 %)

Vedėjas






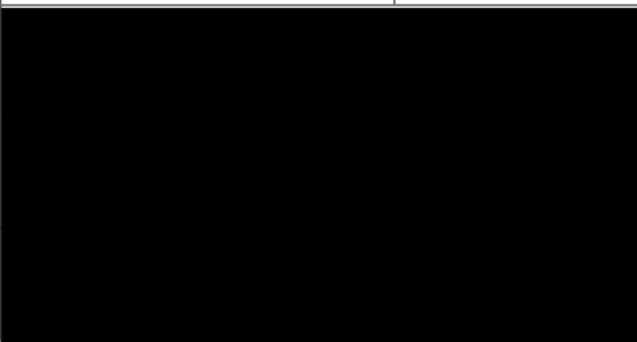
DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Lietuvos hidrometeorologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos 290743240, Oršos g. 8, Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL H/M DUOMENŲ
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-05-24 Nr. (5.58-10 Mr)-B8-1273
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	[redacted] Vedėjas, Hidrologinių stebėjimų skyrius
Sertifikatas išduotas	[redacted] LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-05-23 08:23:01 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-05-23 08:23:16 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2020-06-29 18:59:01 – 2025-06-28 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 priedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DBSIS, versija 3.5.76.4
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2024-05-24 10:14:29)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2024-05-24 10:14:29 DBSIS

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

Projekto dalis	Licencijuota programinė įranga
Bendroji dalis	MS Office Tekla Structures
Konstrukcijų dalis	Microstation PowerDraft MS Office MidasCivil Tekla Structures
Susisiekimo dalis	MS Office Autodesk Civil 3D
Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	MS Office Tekla Structures
Statinio statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	MS Office Sistela

0	2024-08	STATYBĄ LEIDŽIANČIAM DOKUMENTUI, KONKURSUI, STATYBAI		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS)		
		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Valstybinės reikšmės magistralinio kelio A4 Vilnius–Varėna–Gardinas* 84,233 km tilto per Šačią rekonstravimas		
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Valstybinės reikšmės magistralinio kelio A4 Vilnius–Varėna–Gardinas* 84,233 km tiltas per Šačią		
		DOKUMENTO PAVADINIMAS Licencijuotos projektavimo programinės įrangos sąrašas		Laida
LT	UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas	Lapų
		HE-24-I.005-TDP-BD.LPS	1	1

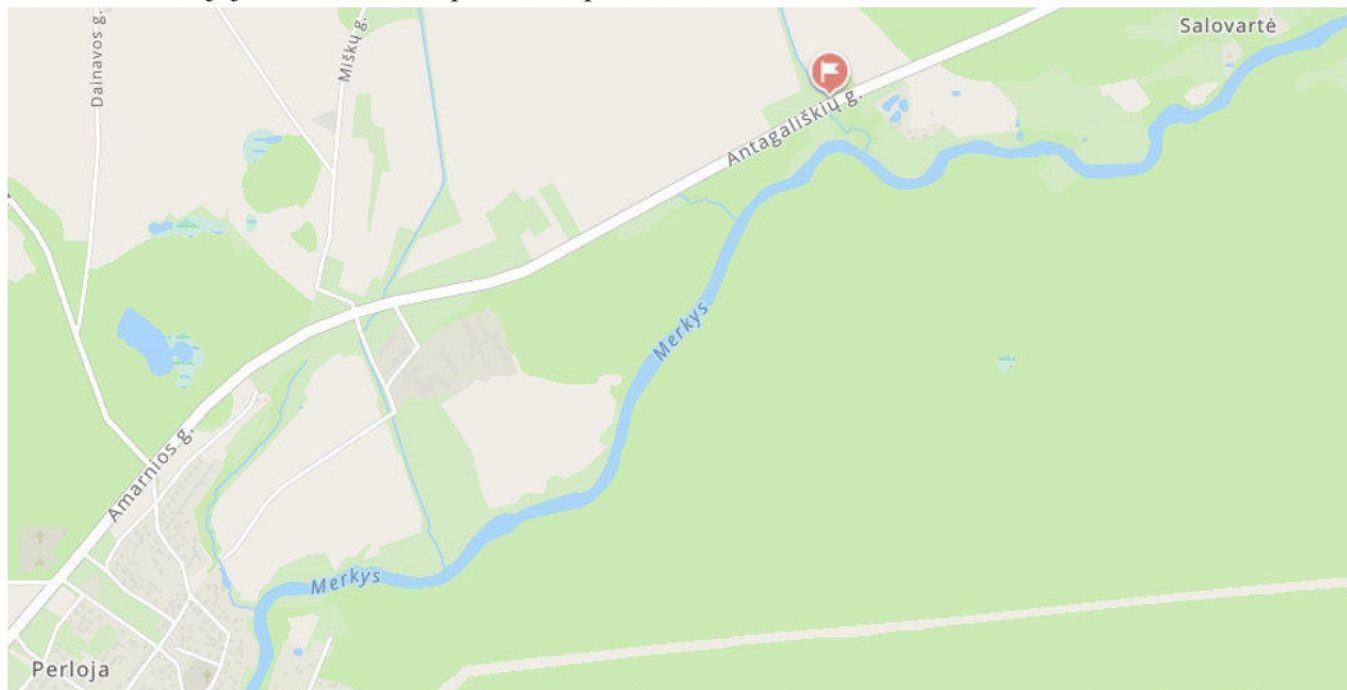
			
	Statytojas/ Užsakovas		
	Projekto pavadinimas	VALSTYBINĖS REIKŠMĖS MAGISTRALINIO KELIO A4 VILNIUS–VARĖNA–GARDINAS* 84,233 KM TILTO PER ŠAČIĄ REKONSTRAVIMAS	
	Dokumento žymuo	HE-24-I.005-EO	I - TOMAS
	Statinys, statinio pavadinimas	VALSTYBINĖS REIKŠMĖS MAGISTRALINIO KELIO A4 VILNIUS–VARĖNA–GARDINAS* 84,233 KM TILTAS PER ŠAČIĄ	
	Statinio adresas	VARĖNOS RAJ., VARĖNOS SEN. UNIKALUS STATINIO NR.: 4400-1944-5251	
	Statinių grupė	SUSIEKIMO KOMUNIKACIJOS: KITI TRANSPORTO STATINIAI	
	Projekto dalis	EISMO ORGANIZAVIMAS	
	Statinio kategorija	YPATINGASIS STATINYS	
	Statybos rūšis	STATINIO REKONSTRAVIMAS	
	Stadija	TECHNINIS DARBO PROJEKTAS	
	Pareigos	Vardas, Pavardė (atestato Nr.)	Parašas
	Infrastruktūros skyriaus vadovas		
	Statinio projekto vadovas		
	Statinio projekto dalies vadovas		
VILNIUS, 2024			

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Pagal [redacted] patvirtintą projektavimo darbų užduotį bei atsižvelgiant į galiojančių normatyvinių dokumentų reikalavimus [redacted] parengė projekto „Valstybinės reikšmės magistralinio kelio A4 Vilnius–Varėna–Gardinas* 84,233 km tilto per Šačią rekonstravimas“ eismo organizavimo sprendinius statinio statybų metu.

1. Esama situacija

Rekonstruojamas tiltas yra valstybinės reikšmės magistraliniame kelyje A4 Vilnius–Varėna–Gardinas* 84,233 km. Projektuojamas statinys administraciniu požiūriu yra Varėnos rajono savivaldybėje, Varėnos seniūnijoje. Statinio vieta pateikta 1 paveiksle.



1 pav. Statinio vieta

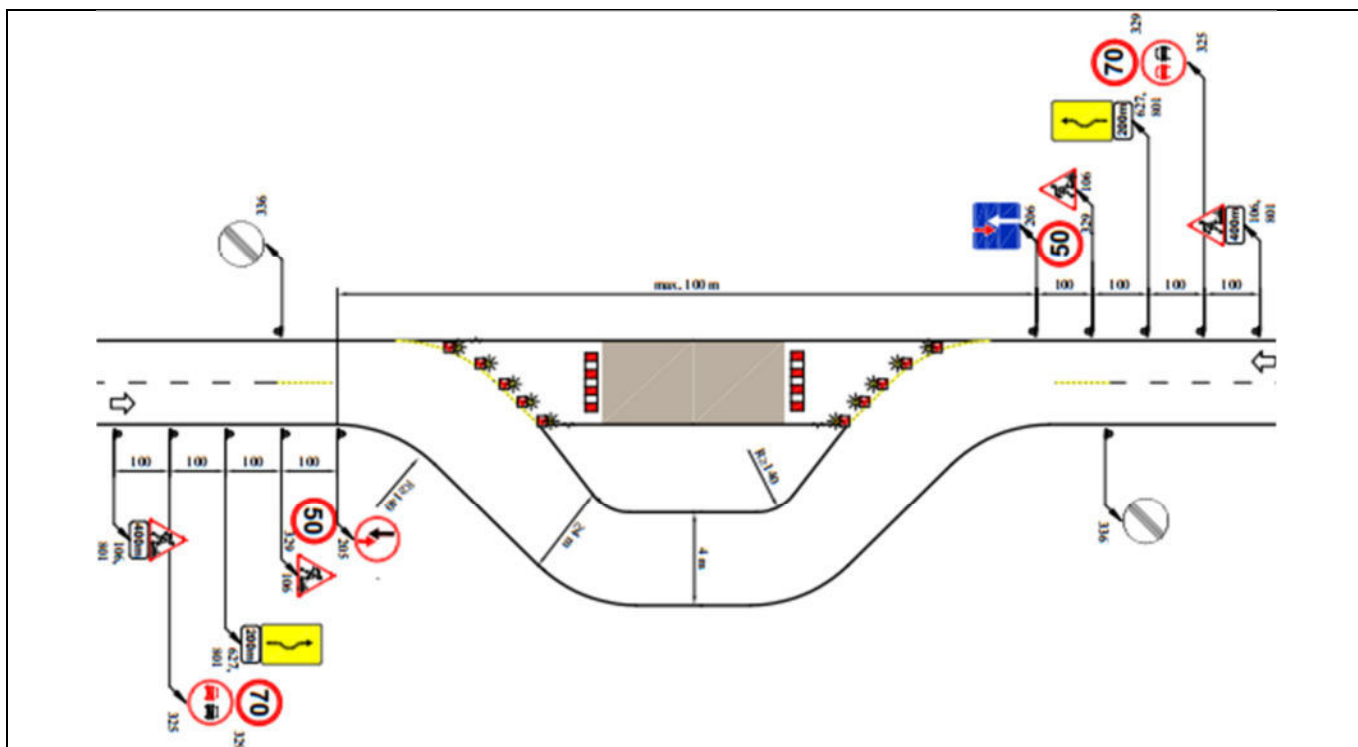
Eismo intensyvumas tiltu yra didelis – stebėjimais buvo nustatyta, kad vidutinis metinis paros eismo intensyvumas (VMPEI) yra 3061 automobilis per parą, iš kurių 175 sunkusis transportas (eismo intensyvumas pagal VŠĮ Kelių ir transporto instituto atliktus 2023 metų stebėjimų duomenis).

2. Eismo organizavimas statybų metu

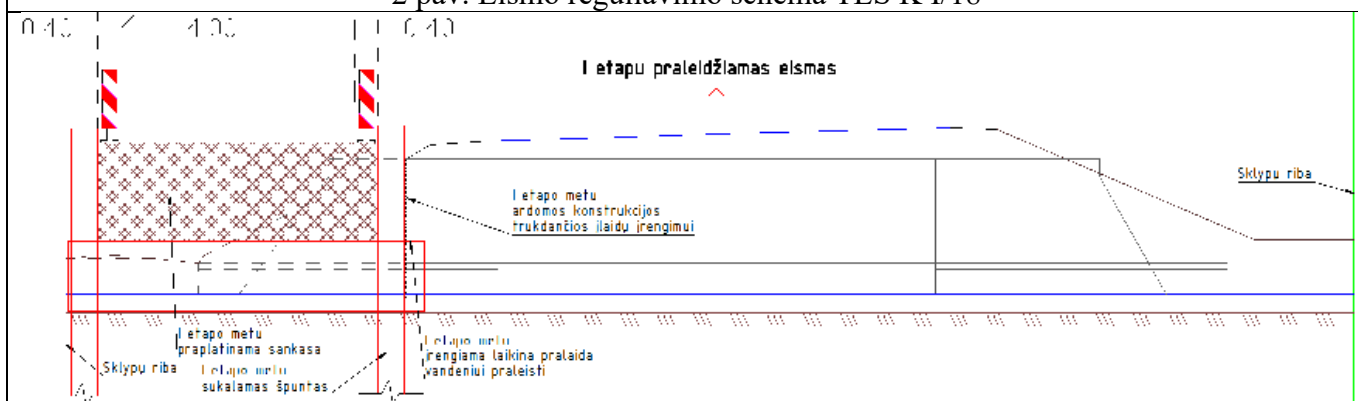
Eismas statinio rekonstravimo metu atliekamas pagal papildomą tipinę schemą TES K I/18 (patvirtintą VĮ Lietuvos automobilių kelių direkcijos 2020-10-27 raštu Nr. (10.4E)2E-11699 ir Lietuvos

0	2024-05	PROJEKTINIAMS PASIŪLYMAMS
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS)
[redacted]	[redacted]	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Valstybinės reikšmės magistralinio kelio A4 Vilnius–Varėna–Gardinas* 84,233 km tilto per Šačią rekonstravimas
[redacted]	[redacted]	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Valstybinės reikšmės magistralinio kelio A4 Vilnius–Varėna–Gardinas* 84,233 km tiltas per Šačią
[redacted]	[redacted]	DOKUMENTO PAVADINIMAS Aiškinamasis raštas
[redacted]	[redacted]	DOKUMENTO ŽYMUO HE-24-I.005-00-EO.AR
LT	UŽSAKOVAS [redacted]	Laida 0 Lapas 1 Lapų 2

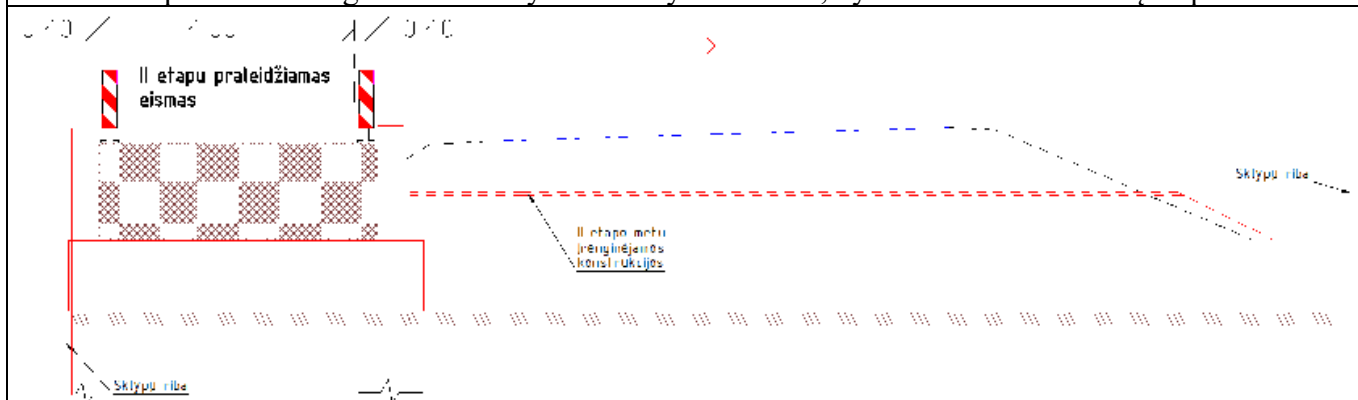
kelių policijos tarnybos 2020-10-30 raštu Nr. 39-S-927) – eismo reguliavimas, naudojant laikiną važiujamąją dalį darbo vietoms apvažiuoti.



2 pav. Eismo reguliavimo schema TES K I/18



3 pav. Eismo organizavimas vykdant statybos darbus, vykstant eismui. I darbų etapas



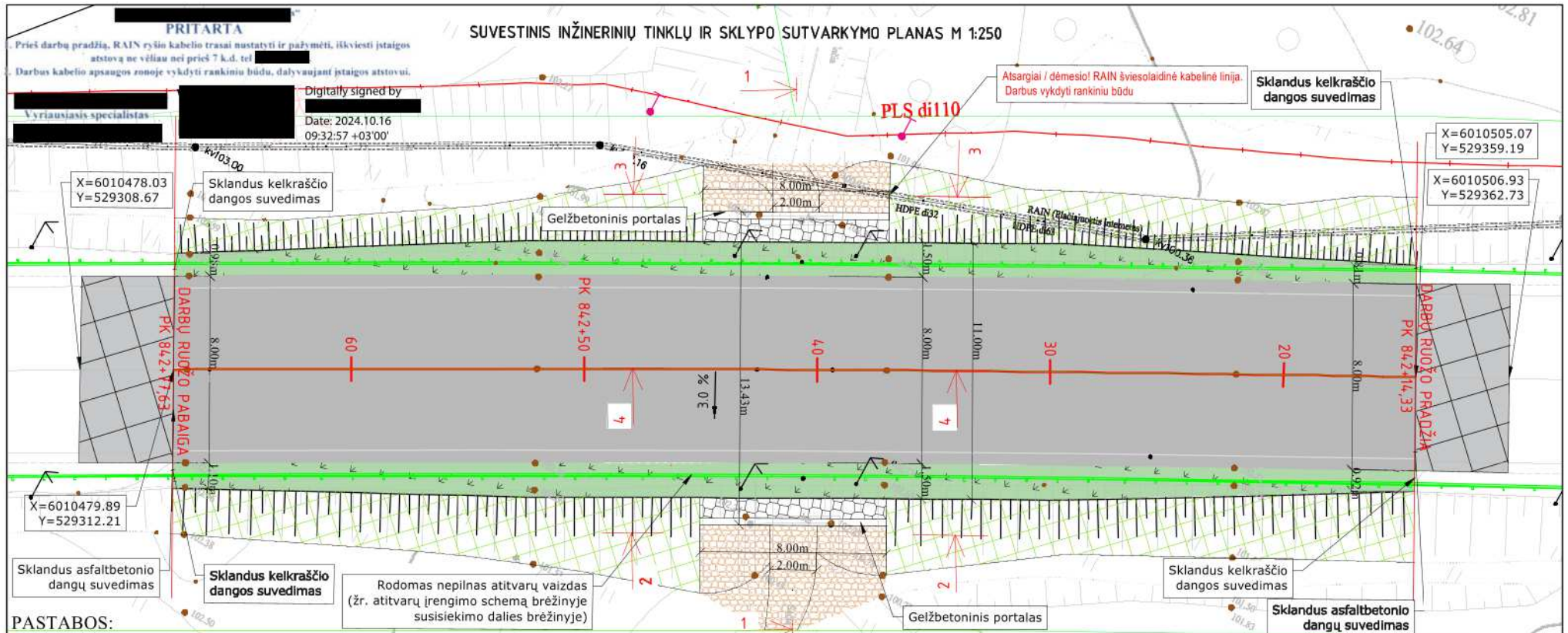
4 pav. Eismo organizavimas vykdant statybos darbus, vykstant eismui. II darbų etapas

PROJEKTO PAVADINIMAS

Valstybinės reikšmės magistralinio kelio A4 Vilnius–Varėna–Gardinas* 84,233 km tilto per Šačią rekonstravimas

DOKUMENTO ŠIFRAS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
HE-24-I.005-00-EO.AR	2	2	0

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	
Dokumento pavadinimas (antraštė)	A4 EOS 84,233 km tilto rekonstravimas darbų metu
Dokumento rūšys	-
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-06-19 Nr. 2-9279
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	[redacted], Komandos vadovas (-ė)
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-06-19 16:27:21 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-06-19 16:27:30 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugos teikėją	EID-SK 2016,2.5.4.97=#160e4e545245452d3130373437303133,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 (2024-06-19 16:27:39)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2024-06-19 16:27:39 atspausdino [redacted]
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-



PASTABOS:

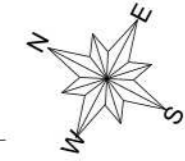
1. Prieš atliekant statybos darbus turi būti nužymėti visi esami inžineriniai tinklai. Statybos darbai, atliekami inžinerinių tinklų apsaugos zonoje, gali būti atliekami tik dalyvaujant inžinerinių tinklų atstovui.
2. Matmenys pateikti metrais, altitudės - metrais.
3. Altitudės pateiktos pagal esamą situaciją.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	Proj. kelio ašinė linija
	Kelio sklypų riba/kelio juosta, registruoto sklypo riba
	VŠĮ "Plačiajuostis internetas" požeminė ryšių linija
	AB "ESO" aukštos įtampos požeminė elektros linija
	Proj. akmenų metinys (SK dalyje)
	Proj. šlaitų tvirtinimas plokštėmis (SK dalyje)
	Proj. AC tipo (kelio) asfaltbetonio danga (S dalyje)
	Proj. asfaltbetonio dangų suvedimo ruožas (S dalyje)
	Proj. kelio atitvarai tilto prieigose (S dalyje)
	Proj. skaldažolės tipo kelkraščio danga (S dalyje)
	Proj. kelio šlaitai (S dalyje)
	Proj. šlaito tvirtinimas priešeroziniu dembliu (S dalyje)

0	2024-09	Statybos leidimui, konkursui ir statybai
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
Valstybinės reikšmės magistralinio kelio A4 Vilnius-Varėna-Gardinas* 84,233 km tilto per Šačią rekonstravimas		
STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS		
Valstybinės reikšmės magistralinio kelio A4 Vilnius - Varėna - Gardinas* 84,233 km tiltas per Šačią		
DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
Suvestinis inžinerinių tinklų planas M 1:500		0
DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS LAPŲ
HE-24-I.005-TDP-SK.BR-01		1 1
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	[redacted]

PRALAIIDOS PLANAS (M 1:100)



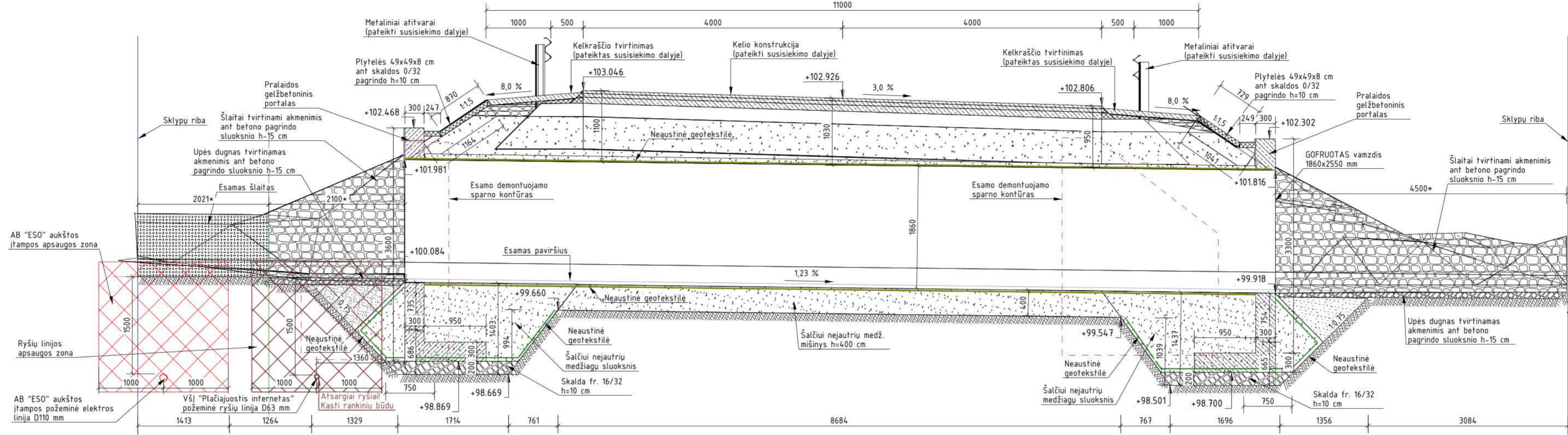
SUTARTINIAI ŽYMENYS:

- sklypų ribos;
- AB "ESO" aukštos įtampos požeminė elektros linija;
- VŠĮ "Plačiąjuostis internetas" požeminė ryšių linija;
- asfaltuojamas kelio ruožas (žr. HE-24-I.005-TDP-S dalyje);
- skaldažolės tipo kelkraščio danga (žr. HE-24-I.005-TDP-S dalyje);

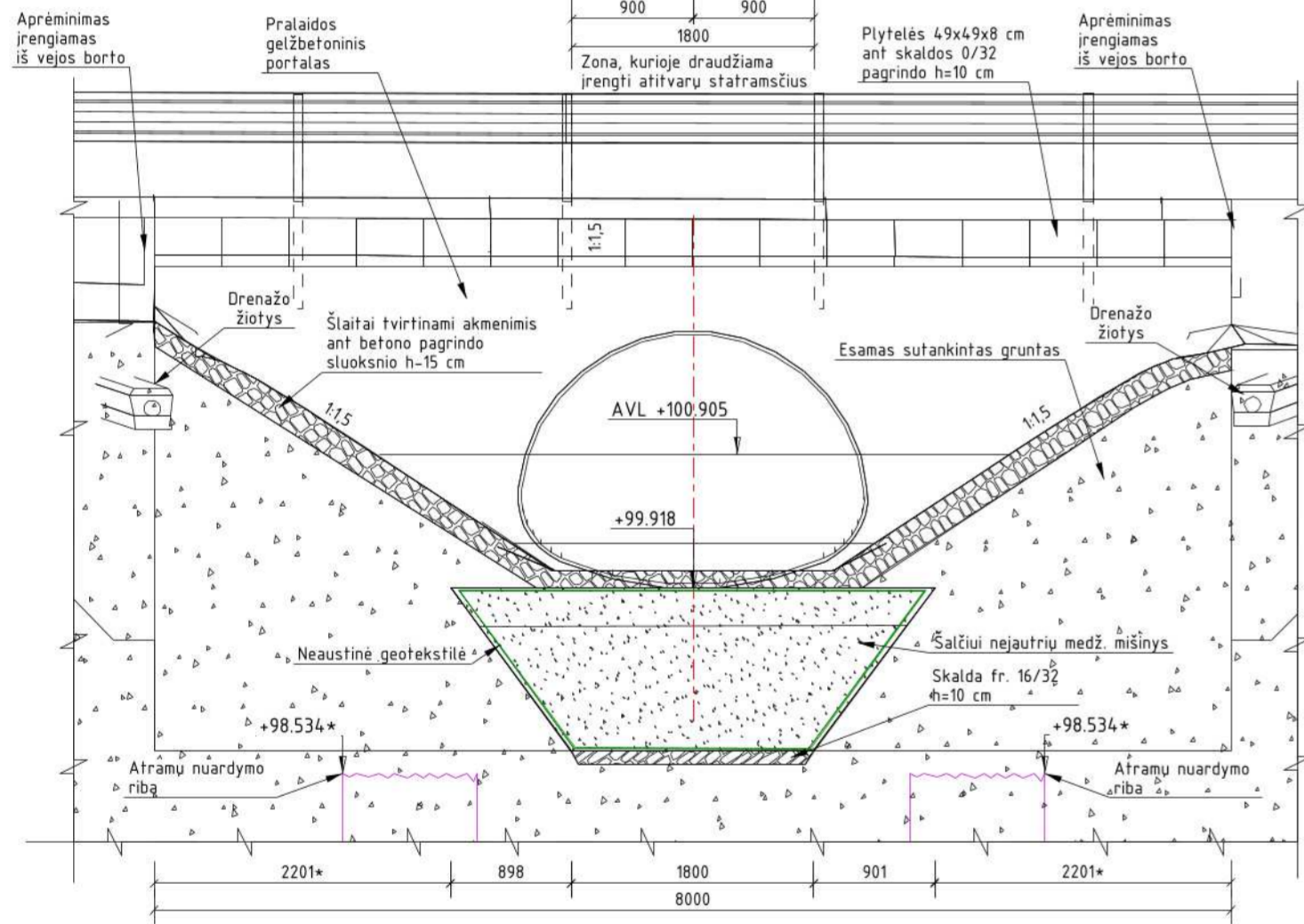
Pastabos:
 1. Pralaidos pjūvius 1-1...4-4 žiūrėti brėžinyje HE-24-I.005TDP-SK.B-02;

0	2024-10-03	STATYBĄ LEIDŽIANČIAM DOKUMENTUI, KONKURSUI, STATYBAI		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS)		
		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
		Valstybinės reikšmės magistralinio kelio A4 Vilnius-Varėna-Gardinas* 84,233 km tilto per Sačią rekonstravimas		
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS		
		Valstybinės reikšmės magistralinio kelio A4 Vilnius-Varėna-Gardinas* 84,233 km tiltas per Sačią		
DOKUMENTO PAVADINIMAS				LAIDA
Projektinės pralaidos planas M1:100				0
LT	UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
		HE-24-I.005-TDP-SK.BR-01	1	1

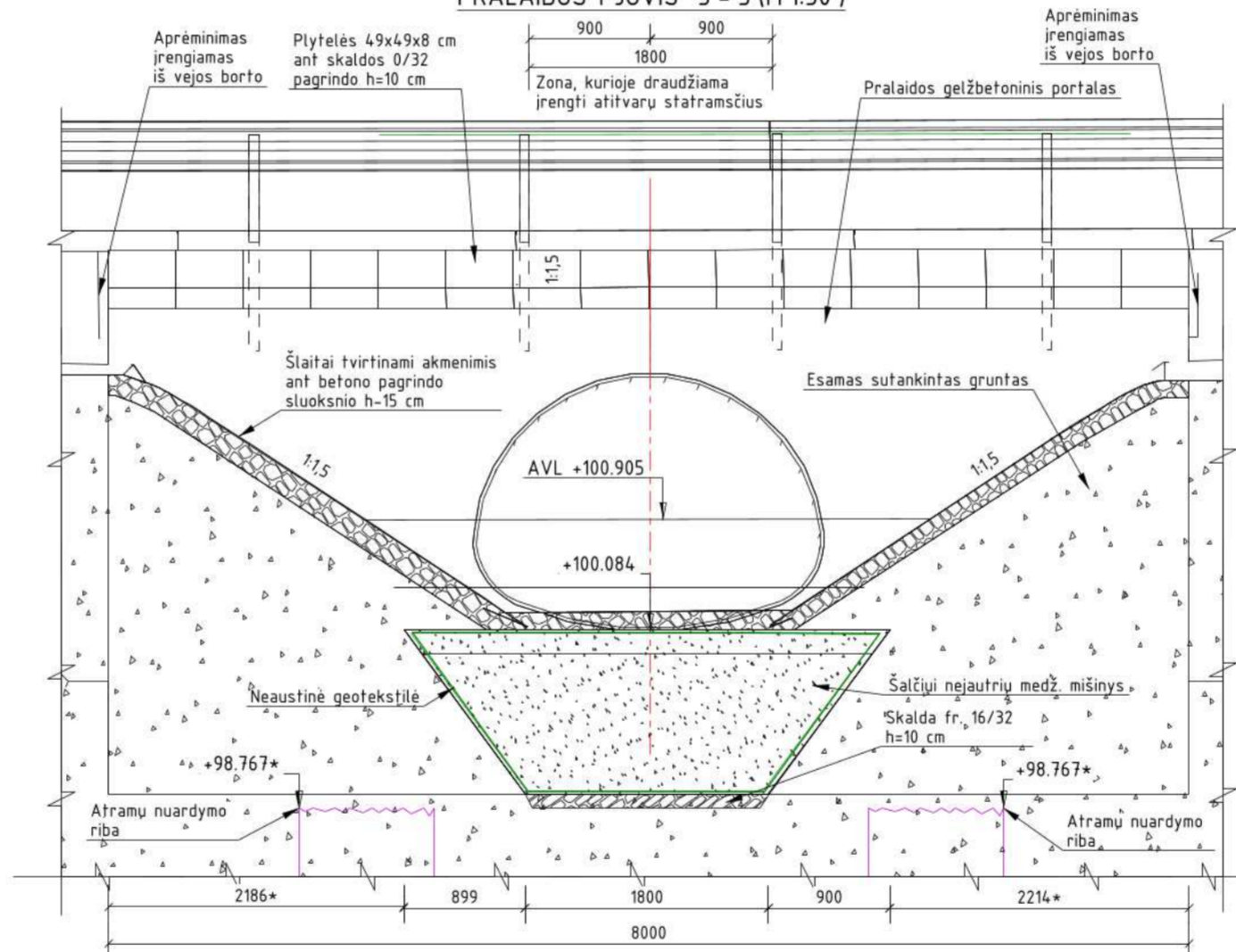
PRALAIOS IŠILGINIS PJŪVIS 1 - 1 (M 1:50)



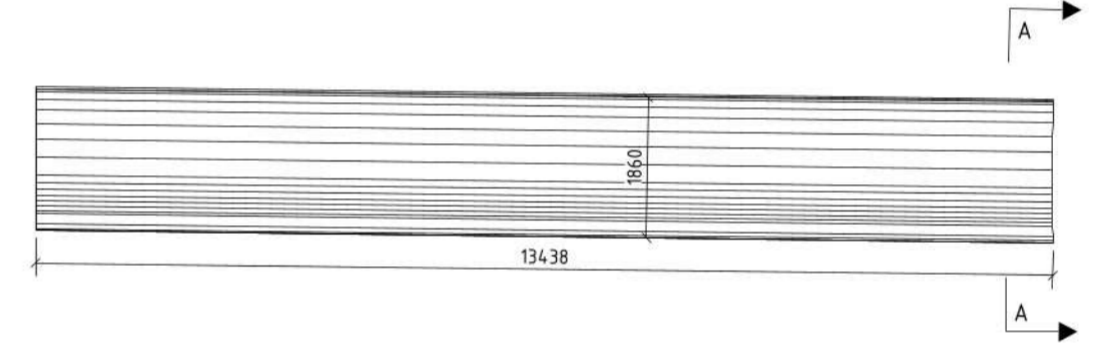
PRALAIOS PJŪVIS 2 - 2 (M 1:50)



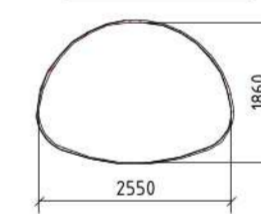
PRALAIOS PJŪVIS 3 - 3 (M 1:50)



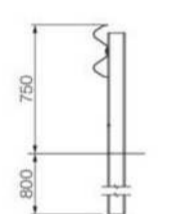
GOFRUOTAS VAMZDIS (M 1:100)



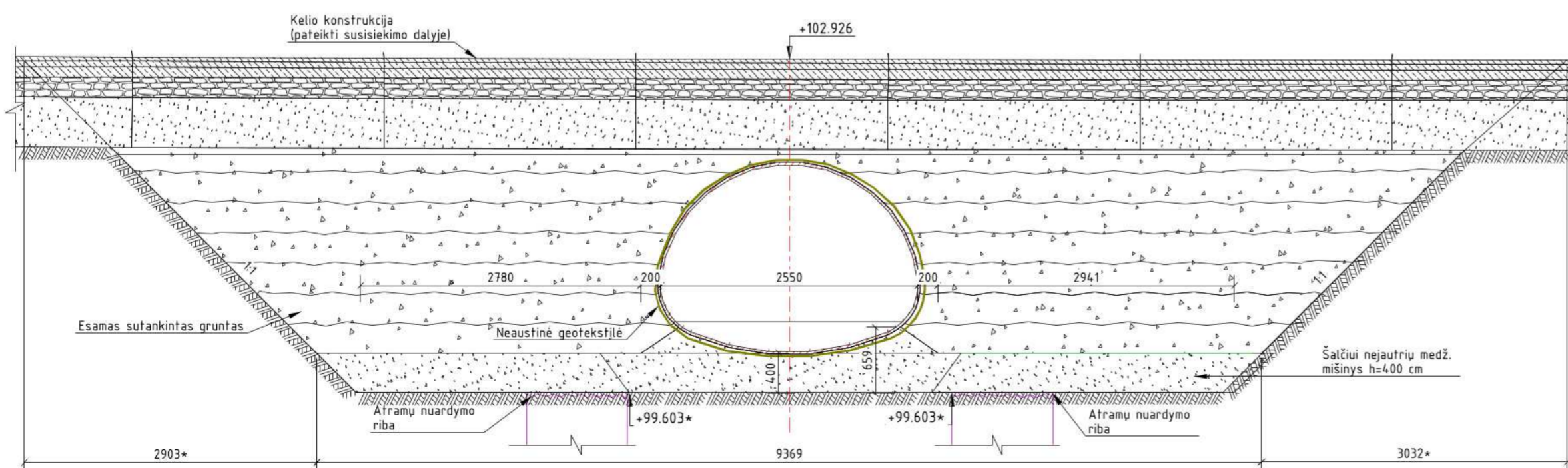
A - A (M 1:100)



PRINCIPINIS ATITVARO ĮGILINIMO MAZGAS



PRALAIOS PJŪVIS 4 - 4 (M 1:50)



- Pastabos:
- Brėžinį žiūrėti kartu su pralaidos planu HE-24-1.005TDP-SK.B-01, kuriame yra pateiktos pjūvių vietos;
 - Pralaidos įtekėjimo / ištekėjimo atitildes pasitiksinti pagal esamą dugno padėtį;
 - Plieninis gofruotas vamzdis padengiamas antikorozine danga, dangos apsaugai vamzdis apgaubiamas geotekstile;
 - Upės vagos dugnas tvirtinamas armuoto betono C30/37 XF4 sluoksniu h=15 cm. Armavimui naudojamas Ø6 150x150 mm armatūros tinklas;
 - Matmenys ir altitudės su pažymėtu ženklu "*" tikslinami vietoje;
 - Kelio atitvarų statramsčiai turi būti dėstomi taip, kad pralaidos centras būtų ties kelio atitvarų statramsčių tarptračio centru.

0	2024-10-03	STATYBA LEIDŽIANČIAM DOKUMENTUI, KONKURSUI, STATYBAI
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMŲ PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS)
STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
Valstybinės reikšmės magistralinio kelio A4 Vilnius-Varėna-Gardinas* 84,233 km tilto per Sačią rekonstravimas		
STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS		
Valstybinės reikšmės magistralinio kelio A4 Vilnius-Varėna-Gardinas* 84,233 km tilto per Sačią		
DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
Projektinės pralaidos pjūviai M1:50		0
DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS LAPŲ
HE-24-1.005-TDP-SK.BR-02		1 1
LT	UŽSAKOVAS	



Projekto derinimo suvestinė

Nr.	Sritis	Atsakingas asmuo	Data	Būsena	Pastabos	Failo pavadinimas
1.	Elektra		2024-10-04	Pritarta	-	-

Registracijos Nr. P106525

Pasirašymo data 2024-10-04 13:33

STATINIO PROJEKTO SPRENDINIŲ TARPUSAVIO SUDERINIMO AKTAS

Statinio projekto pavadinimas	„Valstybinės reikšmės magistralinio kelio Nr. A4 Vilnius–Varėna–Gardinas* 84,233 km tilto per Šačią rekonstravimas“
Statytojas	[REDAKTUOTA]
Projektuotojas	[REDAKTUOTA]
Projekto vadovas	[REDAKTUOTA] (kval. patv. dok. nr.: 39128)
Projekto etapas	Techninis darbo projektas
Projekto numeris	HE-24-I.005-TDP

Šiuo raštu mes, žemiau pasirašę, patvirtiname, kad techninio darbo projekto bendroji, konstrukcijų susiekimo, pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo ir statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalys yra tarpusavyje suderintos, projekto sprendiniai atitinka joms pateiktas užduotis.

Eil. Nr.	Projekto dalis	Bylos žymuo	Kval. patv. dok. nr.	Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas
1.	Bendroji dalis	HE-24-I.006-TDP-BD	39128	PV	[REDAKTUOTA]	Elektroninis
2.	Konstrukcijų dalis	HE-24-I.006-TDP-SK	31528	PDV	[REDAKTUOTA]	Elektroninis
3.	Susisiekimo dalis	HE-24-I.006-TDP-S	33268	PDV	[REDAKTUOTA]	Elektroninis
4.	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	HE-24-I.006-TDP-SO	31528	PDV	[REDAKTUOTA]	Elektroninis
5.	Statinio statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	HE-24-I.006-TDP-KS	31528	PDV	[REDAKTUOTA]	Elektroninis

PROJEKTO PAVADINIMAS

Valstybinės reikšmės magistralinio kelio Nr. A4 Vilnius–Varėna–Gardinas* 84,233 km tilto per Šačią rekonstravimas

DOKUMENTO ŠIFRAS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
HE-24-I.005-00-TDP	1	1	0

[REDACTED]

NEKILNOJAMOJO DAIKTO KADASTRINIŲ MATAVIMŲ BYLA

Tomas: **1**

Nekilnojamojo turto objektas: **Inžinerinis statinys**

Registro Nr.: **44/1307775 (Statiniai)**

Adresas: **Varėnos r. sav. Varėnos r. sav. teritorija /**

Lapų skaičius: **61**



SUDERINTA

Valstybės įmonės Registrų centro Alytaus filialas

Elektroniniu parašu pasirašė: [REDACTED]

Pareigos: Vyresnioji kadastro specialistė

Laiko žyma: 2018-04-19 08:53:32

Tomo Nr. 1
Registro 44/1307775

BYLOS TOMO VIDAUS APYRAŠAS

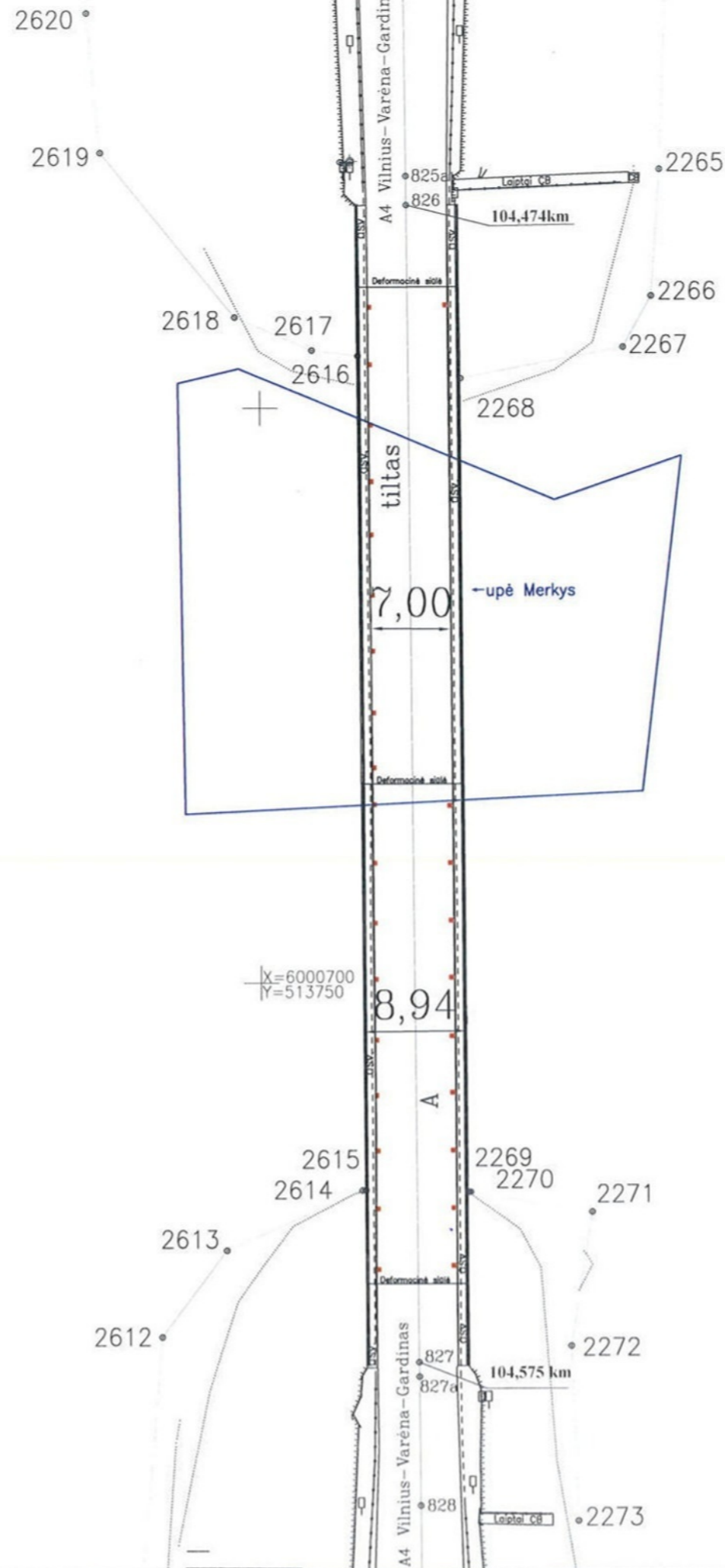
Eil. Nr.	Dokumento pavadinimas	Dokumento		Lapų skaič.	Bylos lapų numeriai	Pastabos
		Nr.	Data			
1	Brėžiniai	1	2018-04-12	31	1-31	
2	Kelio ir jo sudėtinių dalių kadastro duomenys 1K FORMA	2	2018-04-12	10	32-41	
3	Kelio ir jo sudėtinių dalių įkainojimas (perkainojimas) 2K FORMA	3	2018-04-12	3	42-44	
4	Kelio važiuojamosios dalies ir žemės sankasos kadastro duomenys 3K FORMA	4	2018-04-12	3	45-47	
5	Kelio sankryžų, tiltų, viadukų, estakadų, pralaidų, autobusų sustojimo ir poilsio aikštelių, šviesoforų, kelio oro sąlygų stebėjimo ir transporto apskaitos įrenginių kadastro duomenys 4K FORMA	5	2018-04-12	8	48-55	
6	Kelio atitvarų, triukšmo sienučių, želdynų, pėsčiųjų ir dviračių takų, elektros apšvietimo tinklo kadastro duomenys 5K FORMA	6	2018-04-12	4	56-59	
7	Autopavilionų, pavėsinių ir kitų pastatų kadastro duomenys 6K FORMA	7	2018-04-12	1	60	

Vidaus apyrašo lapas 60

(pareigos, parašas, vardas, pavardė)

KELIO PLANAS M 1:500

Brėžinys Nr.1



Tikslinti duomenys Tilto per Nerį pagal [redacted] parengtą kontrolinę-geodezinę nuotrauką 2018 04.

Kelias (gatvė)	Valstybinės reikšmės magistralinis kelias Nr.A4 Vilnius-Varėna-Gardinas
Kaimas (miestelis)	
Miestas (rajonas)	Varėnos raj.
Savivaldybė	Varėnos sav.

Matininko kvalifikacijos pažymėjimo Nr.	[redacted]	Parašas	Vardas ir pavardė	Data
		[redacted]	[redacted]	2018 04

VI

KELIO PLANAS M1:500

Kelias (gatvė)	Kelias Nr.A4 Vilnius-Varėna-Gardinas
Kaimas (miestelis)	
Miestas (rajonas)	Varėnos rajonas
Savivaldybė	Varėnos rajono savivaldybė
Kelio ruožas	39,547-61,547 km;61,574-113,724 km
Unikalus Nr.	4400-1944-5251

KOORDINAČIŲ ŽINIARAŠTIS

Koordinacijų sistema: LKS 94											
Kelio riba			Kelio riba			Kelio riba			Kelio riba		
taško Nr.	X	Y	taško Nr.	X	Y	taško Nr.	X	Y	taško Nr.	X	Y
1	6033522,65	563641,55	32	6032654,20	563549,78	63	6031823,31	563602,16	94	6030276,60	563112,07
2	6033507,27	563643,12	33	6032616,65	563552,58	64	6031818,20	563601,29	95	6030222,73	563090,33
3	6033487,78	563642,33	34	6032606,45	563556,39	65	6031815,18	563603,43	96	6030216,49	563087,63
4	6033473,94	563644,78	35	6032602,43	563558,39	66	6031812,84	563604,28	97	6030210,47	563085,80
5	6033418,97	563647,92	36	6032582,22	563562,90	67	6031807,79	563603,84	98	6030202,01	563081,82
6	6033410,64	563647,39	37	6032562,48	563558,96	68	6031798,10	563597,65	99	6030146,89	563057,23
7	6033394,32	563645,01	38	6032508,64	563564,64	69	6031783,32	563594,76	100	6030087,02	563029,25
8	6033379,46	563643,51	39	6032494,74	563565,25	70	6031771,22	563592,58	101	6030082,37	563027,53
9	6033367,76	563643,33	40	6032487,44	563565,57	71	6031758,70	563589,40	102	6030079,29	563027,01
10	6033346,72	563642,14	41	6032475,80	563566,87	72	6031749,11	563587,21	103	6030075,92	563028,57
11	6033322,53	563640,55	42	6032440,98	563570,77	73	6031724,11	563581,49	104	6030075,92	563028,57
12	6033296,75	563638,55	43	6032403,89	563575,28	74	6031716,09	563579,31	105	6030073,97	563029,96
13	6033275,57	563635,93	44	6032364,65	563579,94	75	6031669,57	563567,91	106	6030072,15	563033,75
14	6033243,85	563631,81	45	6032332,68	563583,52	76	6031550,85	563538,78	107	6030071,65	563036,01
15	6033212,32	563626,41	46	6032222,81	563596,28	77	6031350,18	563489,68	108	6030074,52	563041,70
16	6033191,09	563622,71	47	6032117,58	563608,34	78	6031145,01	563439,51	109	6030055,28	563052,42
17	6033163,72	563617,69	48	6032085,66	563611,84	79	6031063,79	563419,63	110	6030049,78	563041,48
18	6033101,10	563606,22	49	6032050,60	563614,57	80	6031026,27	563412,17	111	6030045,24	563032,66
19	6032992,13	563586,25	50	6032026,30	563615,84	81	6030990,59	563406,07	112	6030032,43	563014,77
20	6032930,48	563574,98	51	6032017,64	563616,00	82	6030920,55	563384,01	113	6030019,86	563002,36
21	6032887,64	563567,25	52	6032006,20	563616,20	83	6030885,71	563373,80	114	6029989,62	562983,63
22	6032840,52	563559,31	53	6031988,81	563616,03	84	6030874,95	563370,42	115	6029962,78	562974,52
23	6032822,19	563556,44	54	6031982,96	563615,87	85	6030839,97	563361,85	116	6029961,22	562974,30
24	6032781,89	563551,80	55	6031977,04	563618,88	86	6030797,84	563346,25	117	6029932,54	562957,05
25	6032777,89	563551,47	56	6031930,33	563620,63	87	6030775,36	563335,73	118	6029925,48	562953,78
26	6032762,03	563550,79	57	6031905,62	563617,92	88	6030759,44	563329,50	119	6029878,04	562931,60
27	6032758,64	563549,86	58	6031880,81	563613,21	89	6030741,18	563322,03	120	6029856,38	562921,59
28	6032754,84	563549,54	59	6031872,23	563611,58	90	6030711,73	563309,37	121	6029756,39	562876,19
29	6032738,56	563548,55	60	6031863,64	563607,90	91	6030623,04	563269,26	122	6029615,95	562812,48
30	6032729,49	563548,63	61	6031855,33	563607,02	92	6030508,65	563217,39	123	6029570,75	562791,97
31	6032684,26	563549,02	62	6031836,03	563604,09	93	6030299,10	563122,36	124	6029406,20	562717,29

Žiniaraštį sudarė:

Matininkas, nustatęs kadastro duomenis

(parašas)

(vardas ir pa

KELIO PLANAS M1:500

Kelias (gatvė)	Kelias Nr.A4 Vilnius-Varėna-Gardinas
Kaimas (miestelis)	
Miestas (rajonas)	Varėnos rajonas
Savivaldybė	Varėnos rajono savivaldybė
Kelio ruožas	39,547-61,547 km;61,574-113,724 km
Unikalus Nr.	4400-1944-5251

KOORDINAČIŲ ŽINIARAŠTIS

Koordinatų sistema: LKS 94											
Kelio riba			Kelio riba			Kelio riba			Kelio riba		
taško Nr.	X	Y	taško Nr.	X	Y	taško Nr.	X	Y	taško Nr.	X	Y
125	6029263,62	562653,14	156	6028373,80	562162,57	187	6027994,22	561332,80	218	6027369,57	559913,34
126	6029225,91	562635,74	157	6028368,55	562155,86	188	6027981,92	561304,15	219	6027332,78	559830,06
127	6029206,21	562629,38	158	6028361,70	562142,23	189	6027979,42	561298,46	220	6027274,84	559698,91
128	6029173,43	562614,47	159	6028355,23	562133,13	190	6027976,28	561291,32	221	6027263,17	559672,30
129	6029160,14	562605,65	160	6028345,95	562119,28	191	6027920,71	561165,01	222	6027259,81	559666,21
130	6029110,12	562582,79	161	6028339,35	562108,22	192	6027846,02	560995,26	223	6027225,10	559590,44
131	6029047,58	562553,85	162	6028332,68	562096,44	193	6027838,87	560979,02	224	6027191,78	559516,92
132	6028985,12	562522,79	163	6028328,07	562087,55	194	6027834,58	560972,42	225	6027187,58	559499,70
133	6028722,89	562395,79	164	6028322,71	562076,80	195	6027833,05	560969,61	226	6027183,54	559490,46
134	6028715,75	562392,30	165	6028310,31	562050,83	196	6027749,78	560781,08	227	6027159,01	559434,52
135	6028649,11	562360,25	166	6028302,87	562034,52	197	6027689,50	560642,03	228	6027154,11	559425,04
136	6028622,02	562347,28	167	6028291,52	562009,19	198	6027656,17	560568,75	229	6027154,68	559424,65
137	6028614,37	562343,01	168	6028285,43	561995,25	199	6027628,87	560502,04	230	6027159,59	559422,65
138	6028585,20	562328,92	169	6028269,85	561959,60	200	6027621,51	560485,33	231	6027157,58	559417,71
139	6028559,74	562315,87	170	6028266,52	561957,77	201	6027618,28	560479,84	232	6027152,78	559420,32
140	6028539,30	562305,10	171	6028248,24	561913,15	202	6027555,69	560337,89	233	6027151,86	559420,82
141	6028526,88	562298,45	172	6028248,20	561910,11	203	6027545,33	560315,15	234	6027150,57	559418,87
142	6028513,82	562290,97	173	6028221,81	561849,77	204	6027540,20	560300,64	235	6027149,83	559413,58
143	6028498,46	562281,43	174	6028207,41	561816,96	205	6027494,44	560196,68	236	6027142,84	559397,65
144	6028478,90	562268,36	175	6028202,07	561804,78	206	6027434,75	560061,06	237	6027103,96	559309,44
145	6028466,40	562260,62	176	6028188,49	561773,84	207	6027408,15	560000,62	238	6027086,65	559281,99
146	6028456,42	562257,46	177	6028166,47	561723,68	208	6027404,44	559996,33	239	6027045,20	559182,54
147	6028430,27	562257,33	178	6028142,38	561668,91	209	6027397,91	559994,26	240	6027018,33	559115,39
148	6028414,02	562258,09	179	6028116,25	561609,51	210	6027393,36	559992,79	241	6027017,64	559113,37
149	6028406,62	562236,91	180	6028106,53	561587,43	211	6027392,83	559987,96	242	6027009,72	559095,41
150	6028413,80	562229,32	181	6028090,74	561551,53	212	6027398,20	559985,31	243	6027008,36	559095,44
151	6028416,59	562220,44	182	6028079,61	561526,23	213	6027399,12	559984,25	244	6027002,16	559097,37
152	6028415,69	562210,64	183	6028063,39	561489,69	214	6027398,31	559982,82	245	6026999,68	559092,98
153	6028410,28	562204,80	184	6028060,79	561483,51	215	6027395,20	559973,38	246	6027003,73	559089,73
154	6028400,10	562193,05	185	6028017,12	561384,76	216	6027381,71	559947,79	247	6027006,38	559087,82
155	6028384,86	562175,78	186	6028009,94	561368,51	217	6027376,76	559929,57	248	6027003,24	559080,70

Žiniaraštį sudarė:

Matininkas, nustatęs kadastro duomenis

(parašas)

(vardas ir pavardė)

KELIO PLANAS M1:500

Kelias (gatvė)	Kelias Nr.A4 Vilnius-Varėna-Gardinas
Kaimas (miestelis)	
Miestas (rajonas)	Varėnos rajonas
Savivaldybė	Varėnos rajono savivaldybė
Kelio ruožas	39,547-61,547 km;61,574-113,724 km
Unikalus Nr.	4400-1944-5251

KOORDINAČIŲ ŽINIARAŠTIS

Koordinacijų sistema: LKS 94											
Kelio riba			Kelio riba			Kelio riba			Kelio riba		
taško Nr.	X	Y	taško Nr.	X	Y	taško Nr.	X	Y	taško Nr.	X	Y
249	6027001,97	559078,95	280	6026744,54	558317,83	311	6026746,52	557074,61	342	6026735,83	555927,68
250	6026975,35	559019,68	281	6026745,32	558240,05	312	6026748,23	557062,77	343	6026731,79	555904,96
251	6026949,32	558959,98	282	6026745,39	558180,52	313	6026748,24	557056,22	344	6026726,83	555881,14
252	6026945,84	558952,72	283	6026745,62	558134,05	314	6026748,54	556935,01	345	6026721,81	555859,63
253	6026939,52	558953,01	284	6026744,29	558101,17	315	6026748,83	556825,65	346	6026715,09	555833,31
254	6026937,31	558948,21	285	6026746,04	558025,89	316	6026749,21	556733,34	347	6026706,54	555804,68
255	6026941,61	558943,90	286	6026746,21	557949,12	317	6026749,49	556559,97	348	6026695,68	555770,15
256	6026938,28	558936,97	287	6026746,33	557894,36	318	6026749,31	556550,33	349	6026688,13	555749,36
257	6026936,41	558935,18	288	6026746,46	557834,12	319	6026749,25	556541,67	350	6026678,30	555723,70
258	6026930,04	558921,57	289	6026746,57	557789,16	320	6026747,96	556540,58	351	6026669,53	555702,65
259	6026913,18	558879,99	290	6026746,73	557726,09	321	6026743,91	556539,06	352	6026658,68	555678,18
260	6026913,05	558876,52	291	6026747,05	557609,36	322	6026744,09	556533,32	353	6026657,46	555675,44
261	6026871,26	558781,80	292	6026746,97	557568,01	323	6026749,29	556530,39	354	6026647,41	555654,22
262	6026858,44	558752,69	293	6026746,97	557566,40	324	6026749,29	556529,16	355	6026632,92	555625,67
263	6026839,40	558708,54	294	6026747,08	557396,57	325	6026749,40	556494,69	356	6026621,81	555605,46
264	6026824,28	558673,36	295	6026747,12	557334,62	326	6026748,23	556472,59	357	6026612,88	555590,03
265	6026806,01	558626,80	296	6026742,61	557323,97	327	6026747,53	556439,63	358	6026600,95	555570,37
266	6026797,16	558601,62	297	6026743,02	557319,40	328	6026749,15	556424,57	359	6026583,10	555542,87
267	6026788,03	558572,74	298	6026743,67	557277,14	329	6026749,66	556417,60	360	6026572,52	555527,23
268	6026781,13	558549,28	299	6026743,90	557261,90	330	6026749,78	556381,54	361	6026557,18	555505,94
269	6026774,40	558523,00	300	6026745,60	557257,99	331	6026749,93	556284,61	362	6026545,06	555489,62
270	6026770,02	558504,80	301	6026748,01	557255,05	332	6026750,00	556224,62	363	6026526,14	555465,57
271	6026764,31	558476,87	302	6026748,58	557254,36	333	6026750,03	556187,39	364	6026488,54	555418,18
272	6026760,91	558458,12	303	6026752,51	557253,27	334	6026750,08	556124,71	365	6026438,94	555356,19
273	6026756,65	558432,68	304	6026752,58	557228,56	335	6026749,76	556095,20	366	6026418,21	555330,83
274	6026754,04	558412,89	305	6026748,01	557227,98	336	6026749,19	556062,32	367	6026403,99	555315,53
275	6026750,42	558382,74	306	6026745,73	557226,59	337	6026748,43	556043,33	368	6026398,63	555309,38
276	6026749,12	558366,77	307	6026743,31	557221,35	338	6026747,03	556018,24	369	6026374,86	555279,78
277	6026747,36	558342,85	308	6026744,24	557129,40	339	6026745,38	556000,69	370	6026367,30	555270,36
278	6026746,87	558332,32	309	6026743,71	557114,61	340	6026742,66	555974,78	371	6026348,90	555247,45
279	6026743,82	558325,43	310	6026745,17	557093,84	341	6026740,34	555956,47	372	6026337,36	555233,08

Žiniaraštį sudarė:

Matininkas, nustatęs kadastro duomenis

(parašas)

(vardas ir pav.

KELIO PLANAS M1:500

Kelias (gatvė)	Kelias Nr.A4 Vilnius-Varėna-Gardinas
Kaimas (miestelis)	
Miestas (rajonas)	Varėnos rajonas
Savivaldybė	Varėnos rajono savivaldybė
Kelio ruožas	39,547-61,547 km;61,574-113,724 km
Unikalus Nr.	4400-1944-5251

KOORDINAČIŲ ŽINIARAŠTIS

Koordinacijų sistema: LKS 94											
Kelio riba			Kelio riba			Kelio riba			Kelio riba		
taško Nr.	X	Y	taško Nr.	X	Y	taško Nr.	X	Y	taško Nr.	X	Y
373	6026329,99	555223,90	404	6025573,27	554268,34	435	6025250,33	553876,38	466	6024895,03	553266,89
374	6026322,39	555214,44	405	6025567,64	554272,35	436	6025247,18	553873,93	467	6024890,35	553249,17
375	6026308,38	555196,99	406	6025547,76	554245,84	437	6025242,60	553873,40	468	6024881,57	553215,99
376	6026263,87	555141,66	407	6025531,04	554225,56	438	6025235,79	553863,48	469	6024880,16	553212,53
377	6026131,08	554976,61	408	6025529,18	554226,17	439	6025236,75	553861,38	470	6024876,31	553198,57
378	6026072,80	554903,20	409	6025528,60	554231,02	440	6025237,70	553858,31	471	6024866,42	553162,73
379	6026066,04	554898,49	410	6025509,81	554217,88	441	6025172,32	553776,99	472	6024858,69	553134,04
380	6026057,90	554895,06	411	6025506,39	554201,73	442	6025114,56	553704,95	473	6024851,29	553106,58
381	6026051,42	554896,52	412	6025502,21	554191,30	443	6025095,41	553680,62	474	6024848,59	553091,32
382	6026042,16	554879,89	413	6025501,14	554190,03	444	6025084,71	553666,82	475	6024843,92	553073,70
383	6026045,60	554878,09	414	6025479,96	554165,84	445	6025071,28	553648,87	476	6024842,05	553068,04
384	6026048,90	554874,60	415	6025473,37	554159,88	446	6025059,69	553632,76	477	6024832,93	553033,36
385	6026049,36	554870,18	416	6025464,47	554151,09	447	6025053,15	553623,41	478	6024823,37	552996,48
386	6026046,18	554866,21	417	6025463,01	554148,11	448	6025047,21	553616,52	479	6024813,55	552958,57
387	6025910,40	554696,79	418	6025462,04	554138,04	449	6025032,11	553601,11	480	6024812,09	552952,93
388	6025896,53	554679,48	419	6025440,20	554110,98	450	6025015,52	553585,80	481	6024805,20	552936,52
389	6025813,23	554575,65	420	6025434,08	554111,61	451	6024992,27	553554,99	482	6024800,64	552918,64
390	6025801,84	554561,48	421	6025427,69	554102,24	452	6024968,52	553523,72	483	6024799,84	552916,46
391	6025785,72	554541,44	422	6025422,20	554088,68	453	6024968,67	553519,93	484	6024798,64	552907,83
392	6025769,46	554521,22	423	6025391,52	554049,30	454	6024970,77	553491,95	485	6024767,34	552788,98
393	6025756,04	554504,43	424	6025391,10	554049,36	455	6024963,21	553476,12	486	6024743,82	552695,92
394	6025708,24	554445,03	425	6025382,51	554038,62	456	6024964,96	553470,39	487	6024743,20	552691,17
395	6025701,03	554436,01	426	6025311,89	553950,62	457	6024958,32	553455,96	488	6024714,55	552582,26
396	6025702,38	554434,99	427	6025302,48	553938,95	458	6024945,80	553426,00	489	6024697,73	552518,48
397	6025638,95	554357,34	428	6025301,61	553939,36	459	6024937,97	553406,22	490	6024696,21	552515,95
398	6025632,10	554360,02	429	6025300,89	553940,17	460	6024932,75	553391,92	491	6024683,32	552464,75
399	6025624,24	554350,53	430	6025297,17	553935,58	461	6024929,76	553385,45	492	6024679,68	552450,12
400	6025626,37	554347,10	431	6025298,07	553933,46	462	6024917,17	553348,55	493	6024677,87	552443,27
401	6025596,65	554309,04	432	6025277,95	553908,43	463	6024903,55	553300,35	494	6024666,22	552399,10
402	6025571,69	554277,38	433	6025273,90	553903,38	464	6024903,42	553297,96	495	6024663,66	552392,21
403	6025577,19	554273,08	434	6025271,58	553902,24	465	6024896,31	553271,62	496	6024650,72	552362,41

Žiniaraštį sudarė:

Matininkas, nustatęs kadastro duomenis

(parasas)

(vardas ir pavardė)

KELIO PLANAS M1:500

Kelias (gatvė)	Kelias Nr.A4 Vilnius-Varėna-Gardinas
Kaimas (miestelis)	
Miestas (rajonas)	Varėnos rajonas
Savivaldybė	Varėnos rajono savivaldybė
Kelio ruožas	39,547-61,547 km;61,574-113,724 km
Unikalus Nr.	4400-1944-5251

KOORDINAČIŲ ŽINIARAŠTIS

Koordinacijų sistema: LKS 94											
Kelio riba			Kelio riba			Kelio riba			Kelio riba		
taško Nr.	X	Y	taško Nr.	X	Y	taško Nr.	X	Y	taško Nr.	X	Y
497	6024640,47	552319,72	528	6024250,60	550832,59	559	6024045,43	550037,23	590	6023812,41	549112,09
498	6024643,14	552311,58	529	6024245,81	550814,24	560	6024041,73	550023,16	591	6023818,99	549108,09
499	6024610,39	552187,00	530	6024244,28	550808,87	561	6024033,91	550014,05	592	6023804,97	548921,64
500	6024596,37	552133,63	531	6024244,28	550798,66	562	6024030,53	550008,27	593	6023790,60	548719,57
501	6024592,90	552120,41	532	6024244,29	550793,68	563	6024029,23	550002,25	594	6023763,54	548342,58
502	6024586,01	552094,06	533	6024242,19	550785,73	564	6024019,39	549961,22	595	6023754,45	548322,38
503	6024567,38	552022,78	534	6024240,90	550785,54	565	6024012,94	549937,57	596	6023754,91	548283,92
504	6024566,18	552018,20	535	6024236,29	550783,44	566	6024012,73	549931,16	597	6023757,48	548258,13
505	6024564,88	552013,27	536	6024234,22	550777,73	567	6024014,65	549920,11	598	6023752,92	548194,66
506	6024563,64	552014,46	537	6024223,91	550733,95	568	6024004,95	549883,20	599	6023733,57	547921,60
507	6024560,14	552010,78	538	6024203,96	550669,50	569	6023979,47	549786,22	600	6023709,07	547574,40
508	6024563,27	552007,14	539	6024203,23	550644,57	570	6023968,45	549744,57	601	6023690,11	547408,15
509	6024474,44	551669,11	540	6024198,95	550621,63	571	6023965,76	549734,38	602	6023693,07	547344,08
510	6024400,49	551387,79	541	6024195,30	550607,78	572	6023955,24	549727,46	603	6023678,69	547136,94
511	6024338,30	551151,25	542	6024193,32	550600,25	573	6023959,91	549712,15	604	6023678,85	547040,47
512	6024296,14	550990,68	543	6024187,42	550577,77	574	6023947,10	549663,41	605	6023679,98	547033,45
513	6024293,96	550985,22	544	6024176,77	550537,20	575	6023944,03	549651,73	606	6023675,41	547033,49
514	6024270,59	550932,57	545	6024169,02	550507,50	576	6023906,74	549509,76	607	6023675,33	547026,72
515	6024262,68	550904,33	546	6024133,00	550370,54	577	6023880,24	549408,87	608	6023680,52	547025,39
516	6024256,28	550879,88	547	6024115,68	550304,76	578	6023851,52	549298,77	609	6023682,23	547000,08
517	6024255,92	550872,00	548	6024108,92	550279,06	579	6023849,28	549289,77	610	6023683,50	546988,45
518	6024257,74	550865,97	549	6024102,22	550253,52	580	6023845,21	549286,68	611	6023685,54	546969,76
519	6024262,20	550861,81	550	6024090,35	550239,89	581	6023844,39	549278,53	612	6023686,27	546963,01
520	6024266,71	550858,97	551	6024085,66	550230,17	582	6023845,51	549274,65	613	6023688,87	546939,17
521	6024265,02	550852,65	552	6024081,80	550216,74	583	6023844,09	549268,96	614	6023688,56	546926,15
522	6024262,34	550853,61	553	6024079,86	550203,95	584	6023838,79	549245,41	615	6023684,75	546926,29
523	6024257,59	550854,11	554	6024079,83	550193,36	585	6023835,70	549230,50	616	6023684,29	546914,98
524	6024254,27	550852,19	555	6024082,69	550179,13	586	6023825,52	549174,29	617	6023685,69	546914,61
525	6024252,27	550848,56	556	6024076,99	550157,42	587	6023820,18	549123,31	618	6023688,26	546913,90
526	6024251,98	550843,20	557	6024065,85	550114,97	588	6023816,16	549121,94	619	6023689,40	546909,12
527	6024252,58	550840,02	558	6024046,77	550044,90	589	6023812,85	549122,08	620	6023695,60	546879,29

Žiniaraštį sudarė:

Matininkas, nustatęs kadastro duomenis

/ / parašas)

(vardas ir pavardė)

KELIO PLANAS M1:500

Kelias (gatvė)	Kelias Nr.A4 Vilnius-Varėna-Gardinas
Kaimas (miestelis)	
Miestas (rajonas)	Varėnos rajonas
Savivaldybė	Varėnos rajono savivaldybė
Kelio ruožas	39,547-61,547 km;61,574-113,724 km
Unikalus Nr.	4400-1944-5251

KOORDINAČIŲ ŽINIARAŠTIS

Koordinatų sistema: LKS 94											
Kelio riba			Kelio riba			Kelio riba			Kelio riba		
taško Nr.	X	Y	taško Nr.	X	Y	taško Nr.	X	Y	taško Nr.	X	Y
621	6023711,57	546830,54	652	6023711,46	546971,17	683	6023850,65	549114,86	714	6024127,80	550251,80
622	6023723,58	546790,93	653	6023711,14	546977,00	684	6023851,49	549124,09	715	6024125,39	550255,15
623	6023725,04	546782,51	654	6023706,66	546978,97	685	6023843,44	549133,46	716	6024130,20	550273,48
624	6023731,77	546756,88	655	6023704,15	547002,02	686	6023844,06	549139,89	717	6024137,36	550300,59
625	6023732,96	546753,20	656	6023701,34	547043,67	687	6023849,84	549184,41	718	6024144,67	550310,54
626	6023735,28	546753,19	657	6023701,74	547045,52	688	6023857,30	549224,96	719	6024146,68	550313,79
627	6023741,38	546732,76	658	6023700,81	547063,27	689	6023865,49	549263,88	720	6024162,42	550373,30
628	6023738,84	546730,65	659	6023700,69	547136,21	690	6023872,84	549293,33	721	6024183,39	550438,27
629	6023741,14	546722,57	660	6023716,64	547365,81	691	6023901,52	549403,29	722	6024183,44	550447,89
630	6023744,09	546723,71	661	6023725,98	547390,21	692	6024025,18	549873,62	723	6024182,67	550455,94
631	6023745,99	546717,32	662	6023729,85	547428,82	693	6024038,37	549904,65	724	6024193,12	550500,92
632	6023748,85	546707,17	663	6023727,68	547470,47	694	6024053,49	549935,27	725	6024193,66	550514,81
633	6023752,97	546695,04	664	6023732,24	547551,06	695	6024062,87	549972,86	726	6024202,40	550548,17
634	6023769,16	546700,24	665	6023732,14	547571,46	696	6024061,87	549990,14	727	6024209,60	550549,07
635	6023767,89	546705,98	666	6023736,48	547575,63	697	6024061,10	550003,41	728	6024214,69	550555,91
636	6023766,91	546707,82	667	6023731,51	547579,96	698	6024060,35	550007,43	729	6024212,13	550565,77
637	6023763,84	546718,03	668	6023732,12	547588,56	699	6024062,52	550015,69	730	6024214,16	550575,59
638	6023768,34	546719,38	669	6023736,25	547647,13	700	6024072,46	550041,30	731	6024214,10	550590,12
639	6023767,62	546721,79	670	6023755,48	547919,10	701	6024080,90	550073,57	732	6024216,58	550602,20
640	6023759,91	546747,62	671	6023766,04	548068,39	702	6024083,66	550087,44	733	6024251,76	550735,70
641	6023761,32	546749,22	672	6023774,72	548191,07	703	6024092,34	550118,54	734	6024254,81	550747,27
642	6023762,58	546750,13	673	6023778,95	548250,07	704	6024099,30	550145,65	735	6024262,85	550777,80
643	6023759,20	546760,23	674	6023784,76	548330,97	705	6024100,42	550151,11	736	6024267,13	550786,39
644	6023755,77	546761,48	675	6023786,12	548349,83	706	6024099,26	550155,59	737	6024275,18	550803,65
645	6023733,77	546835,14	676	6023788,77	548386,88	707	6024101,30	550163,36	738	6024283,55	550836,88
646	6023732,87	546842,81	677	6023792,65	548440,93	708	6024107,77	550172,13	739	6024284,00	550840,93
647	6023725,70	546874,23	678	6023793,50	548452,75	709	6024114,28	550185,87	740	6024283,23	550844,30
648	6023720,92	546885,92	679	6023812,29	548714,42	710	6024116,73	550196,54	741	6024281,36	550847,41
649	6023716,54	546907,82	680	6023839,85	549096,74	711	6024122,37	550221,04	742	6024276,34	550849,74
650	6023710,67	546942,21	681	6023840,97	549108,16	712	6024129,10	550241,32	743	6024277,71	550855,03
651	6023707,63	546970,10	682	6023845,62	549114,31	713	6024130,15	550245,97	744	6024282,27	550854,68

Žiniaraštį sudarė:

Matininkas, nustatęs kadastro duomenis

(parašas)

(vardas ir pavardė)

KELIO PLANAS M1:500

Kelias (gatvė)	Kelias Nr.A4 Vilnius-Varėna-Gardinas
Kaimas (miestelis)	
Miestas (rajonas)	Varėnos rajonas
Savivaldybė	Varėnos rajono savivaldybė
Kelio ruožas	39,547-61,547 km;61,574-113,724 km
Unikalus Nr.	4400-1944-5251

KOORDINAČIŲ ŽINIARAŠTIS

Koordinacijų sistema: LKS 94											
Kelio ašis				Kelio ašis				Kelio ašis			
taško Nr.	atskaitos taško km	X	Y	taško Nr.	atskaitos taško km	X	Y	taško Nr.	atskaitos taško km	X	Y
756	98,793	6004266,14	516427,85	786	101,093	6003687,59	514216,03	816	103,673	6001566,94	513720,18
757	98,838	6004252,36	516384,30	787	101,119	6003681,66	514190,98	817	103,769	6001471,83	513729,28
758	98,903	6004232,82	516322,52	788	101,158	6003671,47	514153,52	818	103,821	6001420,19	513734,30
759	99,145	6004159,96	516092,23	789	101,208	6003657,88	514105,43	819	103,910	6001331,09	513741,30
760	99,317	6004107,92	515928,27	790	101,262	6003642,95	514052,94	820	103,975	6001265,98	513745,66
761	99,472	6004061,06	515779,99	791	101,350	6003618,82	513968,51	821	104,077	6001164,08	513751,81
762	99,639	6004010,80	515621,22	792	101,394	6003606,91	513926,79	822	104,172	6001069,75	513756,06
763	99,727	6003983,93	515536,60	793	101,569	6003559,15	513757,95	823	104,235	6001007,12	513758,45
764	99,805	6003960,59	515462,95	794	101,648	6003538,69	513681,64	824	104,270	6000971,32	513759,52
765	99,940	6003919,86	515334,41	795	101,681	6003530,21	513650,19	825	104,387	6000854,57	513761,94
766	100,113	6003867,56	515169,43	796	101,714	6003521,21	513617,78	825a	104,472	6000770,14	513762,71
767	100,205	6003839,64	515081,33	797	101,750	6003485,69	513616,17	826	104,474	6000767,62	513762,74
768	100,330	6003801,21	514962,13	798	101,820	6003415,52	513616,36	827	104,575	6000667,00	513763,62
769	100,476	6003752,26	514824,42	799	101,877	6003358,55	513616,07	827a	104,576	6000665,76	513763,63
770	100,523	6003736,28	514781,11	800	101,899	6003336,45	513616,82	828	104,587	6000654,57	513763,71
771	100,555	6003726,25	514750,32	801	101,935	6003300,92	513618,16	829	104,648	6000593,89	513764,16
772	100,590	6003717,61	514716,79	802	101,943	6003292,91	513618,26	830	104,719	6000523,13	513764,61
773	100,617	6003711,65	514690,51	803	102,120	6003115,46	513620,22	831	104,737	6000505,22	513764,73
774	100,674	6003703,35	514634,06	804	102,304	6002931,37	513622,27	832	104,806	6000435,86	513765,10
775	100,686	6003701,75	514621,51	805	102,408	6002827,27	513623,65	833	104,876	6000366,19	513765,67
776	100,718	6003699,69	514589,46	806	102,577	6002659,01	513626,09	834	104,947	6000295,00	513766,17
777	100,768	6003698,99	514539,71	807	102,628	6002607,34	513627,50	835	105,077	6000165,15	513767,13
778	100,819	6003700,86	514489,10	808	102,766	6002470,32	513632,92	836	105,228	6000013,92	513768,24
779	100,851	6003702,88	514456,91	809	102,865	6002371,22	513638,37	837	105,254	5999987,78	513768,42
780	100,893	6003704,74	514414,86	810	103,017	6002219,53	513649,16	838	105,371	5999870,87	513769,29
781	100,927	6003705,81	514381,46	811	103,203	6002034,09	513665,74	839	105,573	5999668,91	513770,75
782	100,957	6003705,52	514350,58	812	103,412	6001826,46	513689,73	840	105,717	5999524,84	513771,45
783	100,985	6003704,00	514323,00	813	103,504	6001735,06	513701,00	841	105,854	5999388,04	513772,47
784	101,019	6003701,10	514288,68	814	103,551	6001688,03	513706,65	842	106,005	5999236,80	513773,77
785	101,056	6003695,34	514252,19	815	103,653	6001587,19	513717,92	843	106,102	5999139,66	513773,82

Žiniaraštį sudarė:

Matininkas, nustatęs kadastro duomenis

(parašas)

(vardas ir pavardė)

KELIO PLANAS M1:500

Kelias (gatvė)	Kelias Nr.A4 Vilnius-Varėna-Gardinas
Kaimas (miestelis)	
Miestas (rajonas)	Varėnos rajonas
Savivaldybė	Varėnos rajono savivaldybė
Kelio ruožas	39,547-61,547 km;61,574-113,724 km
Unikalus Nr.	4400-1944-5251

KOORDINAČIŲ ŽINIARAŠTIS

Koordinacijų sistema: LKS 94											
Kelio riba			Kelio riba			Kelio riba			Kelio riba		
taško Nr.	X	Y	taško Nr.	X	Y	taško Nr.	X	Y	taško Nr.	X	Y
745	6024286,38	550855,38	776	6024625,40	552153,00	807	6024821,45	552901,01	838	6024975,67	553440,44
746	6024288,71	550857,44	777	6024626,07	552156,30	808	6024824,88	552908,88	839	6024989,36	553469,79
747	6024290,14	550859,81	778	6024632,58	552184,86	809	6024829,09	552910,49	840	6025014,66	553519,85
748	6024292,10	550868,08	779	6024662,54	552298,85	810	6024832,87	552927,17	841	6025015,78	553521,64
749	6024307,16	550926,54	780	6024664,17	552302,87	811	6024828,39	552928,07	842	6025025,07	553536,54
750	6024322,62	550991,05	781	6024673,93	552326,69	812	6024833,60	552947,93	843	6025039,93	553563,08
751	6024320,38	550996,41	782	6024680,01	552340,24	813	6024838,21	552963,54	844	6025045,10	553572,09
752	6024321,23	550999,64	783	6024686,99	552360,94	814	6024845,45	552993,02	845	6025051,85	553582,34
753	6024323,36	550999,08	784	6024688,16	552369,21	815	6024850,13	553010,82	846	6025064,97	553601,91
754	6024350,25	550966,86	785	6024684,15	552380,83	816	6024857,81	553040,07	847	6025077,63	553620,04
755	6024362,39	550956,46	786	6024684,44	552381,94	817	6024861,48	553054,03	848	6025082,25	553626,45
756	6024366,03	550960,22	787	6024696,00	552411,08	818	6024870,03	553086,37	849	6025089,02	553635,85
757	6024378,09	550973,20	788	6024700,13	552439,82	819	6024871,76	553088,74	850	6025095,53	553644,55
758	6024360,44	550992,39	789	6024712,30	552478,94	820	6024872,56	553092,30	851	6025102,21	553653,48
759	6024349,95	550984,05	790	6024712,51	552479,93	821	6024877,87	553115,99	852	6025111,65	553665,66
760	6024345,06	550984,40	791	6024722,06	552472,14	822	6024879,85	553123,47	853	6025112,73	553667,05
761	6024326,08	551006,64	792	6024724,18	552470,44	823	6024886,55	553148,81	854	6025131,78	553691,27
762	6024323,91	551009,88	793	6024733,39	552478,82	824	6024891,59	553167,86	855	6025185,30	553758,00
763	6024485,38	551624,19	794	6024719,54	552493,54	825	6024900,13	553200,12	856	6025189,48	553763,21
764	6024537,77	551822,61	795	6024716,91	552501,11	826	6024909,40	553235,16	857	6025199,60	553775,79
765	6024552,78	551868,03	796	6024719,52	552512,13	827	6024916,29	553261,21	858	6025216,71	553797,08
766	6024566,40	551918,11	797	6024724,39	552533,29	828	6024921,54	553280,71	859	6025228,70	553811,99
767	6024582,80	551980,51	798	6024732,13	552562,62	829	6024924,48	553290,98	860	6025236,14	553821,24
768	6024587,35	552001,88	799	6024735,83	552576,64	830	6024926,12	553297,57	861	6025246,46	553834,08
769	6024589,70	552010,16	800	6024744,38	552609,17	831	6024932,15	553319,14	862	6025261,71	553851,61
770	6024598,64	552041,61	801	6024752,38	552620,04	832	6024936,71	553334,21	863	6025292,72	553888,51
771	6024603,14	552066,92	802	6024753,79	552635,46	833	6024938,91	553341,49	864	6025302,25	553900,01
772	6024602,45	552069,96	803	6024757,52	552653,79	834	6024945,32	553360,42	865	6025307,33	553902,85
773	6024605,99	552083,48	804	6024771,44	552709,44	835	6024952,30	553381,31	866	6025310,01	553902,75
774	6024612,79	552105,21	805	6024782,53	552750,86	836	6024958,53	553398,40	867	6025317,72	553912,80
775	6024619,03	552121,64	806	6024797,30	552806,05	837	6024966,18	553417,70	868	6025314,70	553917,54

Žiniaraštį sudarė:

Matininkas, nustatęs kadastro duomenis

(parašas)

(vardas ir p

KELIO PLANAS M1:500

Kelias (gatvė)	Kelias Nr.A4 Vilnius-Varėna-Gardinas
Kaimas (miestelis)	
Miestas (rajonas)	Varėnos rajonas
Savivaldybė	Varėnos rajono savivaldybė
Kelio ruožas	39,547-61,547 km;61,574-113,724 km
Unikalus Nr.	4400-1944-5251

KOORDINAČIŲ ŽINIARAŠTIS

Koordinacijų sistema: LKS 94											
Kelio riba			Kelio riba			Kelio riba			Kelio riba		
taško Nr.	X	Y	taško Nr.	X	Y	taško Nr.	X	Y	taško Nr.	X	Y
869	6025314,51	553918,80	900	6025694,34	554391,65	931	6026246,98	555081,62	962	6026667,17	555644,54
870	6025326,97	553934,25	901	6025700,22	554394,76	932	6026266,30	555105,74	963	6026674,72	555660,49
871	6025329,05	553936,84	902	6025738,43	554443,04	933	6026285,98	555130,29	964	6026679,04	555669,29
872	6025338,12	553948,15	903	6025770,11	554482,63	934	6026291,06	555136,63	965	6026682,26	555677,03
873	6025399,67	554024,86	904	6025775,05	554492,07	935	6026298,83	555146,32	966	6026689,75	555693,97
874	6025436,68	554071,13	905	6025794,18	554516,85	936	6026308,14	555157,94	967	6026697,39	555712,34
875	6025438,64	554069,58	906	6025830,39	554561,87	937	6026321,74	555174,89	968	6026698,72	555715,54
876	6025444,26	554076,66	907	6025872,43	554614,17	938	6026336,54	555193,36	969	6026706,96	555737,00
877	6025442,33	554078,19	908	6025917,58	554670,58	939	6026365,25	555229,15	970	6026708,75	555741,66
878	6025474,72	554118,68	909	6025925,58	554677,99	940	6026379,97	555247,52	971	6026719,24	555767,96
879	6025476,56	554120,60	910	6025958,97	554716,33	941	6026388,50	555258,16	972	6026738,16	555829,12
880	6025505,29	554155,71	911	6025964,47	554718,47	942	6026396,93	555268,67	973	6026741,21	555843,04
881	6025508,34	554155,13	912	6026024,97	554793,59	943	6026403,41	555276,75	974	6026749,51	555880,93
882	6025531,54	554173,82	913	6026028,46	554798,22	944	6026405,72	555279,62	975	6026758,80	555927,49
883	6025530,05	554176,04	914	6026028,10	554801,12	945	6026414,62	555290,71	976	6026765,21	555968,32
884	6025531,80	554183,16	915	6026025,18	554804,83	946	6026415,17	555291,39	977	6026766,29	555975,20
885	6025542,46	554202,11	916	6026067,98	554858,24	947	6026416,31	555291,26	978	6026769,72	556020,89
886	6025558,89	554222,39	917	6026076,21	554855,56	948	6026422,54	555295,88	979	6026770,10	556036,80
887	6025580,70	554249,97	918	6026080,13	554860,48	949	6026421,46	555299,22	980	6026770,82	556052,39
888	6025585,23	554255,88	919	6026082,92	554858,97	950	6026453,13	555338,72	981	6026771,19	556061,68
889	6025586,64	554257,36	920	6026089,51	554868,08	951	6026543,49	555452,04	982	6026771,76	556094,90
890	6025584,87	554258,24	921	6026082,64	554873,85	952	6026563,13	555477,06	983	6026772,04	556120,93
891	6025582,06	554260,69	922	6026084,48	554878,83	953	6026590,58	555514,66	984	6026772,08	556124,59
892	6025585,54	554265,06	923	6026141,30	554949,74	954	6026609,00	555541,36	985	6026772,00	556224,64
893	6025590,53	554261,45	924	6026153,72	554965,24	955	6026631,84	555578,87	986	6026771,93	556284,63
894	6025591,27	554262,22	925	6026178,70	554996,41	956	6026640,97	555594,64	987	6026771,78	556381,58
895	6025593,68	554264,76	926	6026191,80	555012,76	957	6026650,18	555611,39	988	6026771,53	556540,21
896	6025595,89	554269,54	927	6026204,11	555028,12	958	6026652,38	555615,39	989	6026771,51	556549,04
897	6025642,48	554327,18	928	6026219,22	555046,98	959	6026654,28	555618,94	990	6026776,12	556558,98
898	6025652,07	554339,23	929	6026228,45	555058,49	960	6026657,57	555625,62	991	6026774,13	556582,40
899	6025689,82	554386,69	930	6026240,05	555072,97	961	6026665,26	555640,78	992	6026771,46	556583,29

Žiniaraštį sudarė:

Matininkas, nustatęs kadastro duomenis

(parasas)

(vardas ir pavardė)

KELIO PLANAS M1:500

Kelias (gatvė)	Kelias Nr.A4 Vilnius-Varėna-Gardinas
Kaimas (miestelis)	
Miestas (rajonas)	Varėnos rajonas
Savivaldybė	Varėnos rajono savivaldybė
Kelio ruožas	39,547-61,547 km;61,574-113,724 km
Unikalus Nr.	4400-1944-5251

KOORDINAČIŲ ŽINIARAŠTIS

Koordinacijų sistema: LKS 94

Kelio riba			Kelio riba			Kelio riba			Kelio riba		
taško Nr.	X	Y	taško Nr.	X	Y	taško Nr.	X	Y	taško Nr.	X	Y
993	6026771,42	556606,35	1024	6026769,75	557428,43	1055	6026836,17	558643,43	1086	6027175,01	559410,23
994	6026774,79	556652,99	1025	6026769,73	557444,79	1056	6026844,64	558665,00	1087	6027167,79	559413,22
995	6026774,93	556660,64	1026	6026769,57	557549,38	1057	6026859,60	558699,84	1088	6027169,88	559418,04
996	6026773,25	556679,51	1027	6026769,11	557586,29	1058	6026878,60	558743,89	1089	6027176,37	559414,99
997	6026771,39	556708,39	1028	6026769,06	557607,17	1059	6026891,40	558772,94	1090	6027178,03	559416,04
998	6026771,25	556710,53	1029	6026768,88	557672,70	1060	6026932,37	558865,80	1091	6027180,73	559419,97
999	6026771,21	556733,40	1030	6026768,56	557793,13	1061	6026937,07	558872,38	1092	6027185,92	559441,11
1000	6026771,01	556781,36	1031	6026768,46	557834,18	1062	6026950,77	558902,28	1093	6027195,98	559464,05
1001	6026770,83	556825,73	1032	6026768,30	557908,65	1063	6026970,12	558947,52	1094	6027207,35	559487,83
1002	6026770,75	556856,82	1033	6026769,47	557908,66	1064	6026971,28	558950,09	1095	6027230,55	559542,13
1003	6026770,54	556935,07	1034	6026772,02	557909,71	1065	6026976,96	558949,85	1096	6027240,15	559564,61
1004	6026770,24	557056,06	1035	6026775,10	557911,32	1066	6026978,90	558954,58	1097	6027256,86	559590,65
1005	6026770,23	557062,27	1036	6026773,30	557915,30	1067	6026974,77	558957,78	1098	6027290,00	559669,89
1006	6026771,94	557069,72	1037	6026771,96	557914,42	1068	6026981,25	558972,07	1099	6027291,91	559683,05
1007	6026772,37	557081,91	1038	6026769,13	557913,86	1069	6026995,05	559000,64	1100	6027325,98	559760,23
1008	6026773,06	557110,60	1039	6026768,29	557914,03	1070	6027001,56	559014,12	1101	6027326,76	559760,30
1009	6026773,09	557129,57	1040	6026768,21	557949,16	1071	6027021,77	559064,87	1102	6027328,71	559760,12
1010	6026773,77	557163,04	1041	6026767,94	558069,97	1072	6027022,12	559065,68	1103	6027329,59	559759,49
1011	6026774,60	557182,61	1042	6026767,39	558180,58	1073	6027027,88	559064,02	1104	6027334,90	559763,59
1012	6026774,90	557189,76	1043	6026767,36	558239,97	1074	6027030,00	559068,31	1105	6027334,03	559764,79
1013	6026773,41	557210,49	1044	6026767,67	558294,74	1075	6027027,88	559069,97	1106	6027330,28	559769,97
1014	6026772,95	557223,17	1045	6026768,33	558320,08	1076	6027025,12	559072,72	1107	6027352,90	559821,18
1015	6026770,01	557226,73	1046	6026769,32	558341,53	1077	6027026,15	559075,14	1108	6027389,08	559903,07
1016	6026767,96	557227,99	1047	6026769,71	558346,78	1078	6027028,44	559083,33	1109	6027393,39	559909,18
1017	6026765,31	557228,24	1048	6026771,16	558352,00	1079	6027033,45	559094,69	1110	6027402,83	559930,49
1018	6026765,09	557251,98	1049	6026774,54	558382,72	1080	6027035,73	559097,62	1111	6027404,51	559937,88
1019	6026767,66	557251,79	1050	6026778,46	558422,51	1081	6027066,25	559158,38	1112	6027413,21	559957,52
1020	6026770,78	557252,95	1051	6026786,71	558473,80	1082	6027118,54	559278,56	1113	6027424,91	559984,10
1021	6026770,69	557327,58	1052	6026799,64	558530,85	1083	6027120,80	559293,12	1114	6027454,89	560052,20
1022	6026770,49	557338,86	1053	6026814,64	558580,09	1084	6027162,98	559388,79	1115	6027503,09	560161,72
1023	6026770,56	557344,23	1054	6026827,18	558618,31	1085	6027169,00	559402,51	1116	6027514,58	560187,82

Žiniaraštį sudarė:

Matininkas, nustatęs kadastro duomenis

// (parašas)

(vardas ir pavardė)

KELIO PLANAS M1:500

Kelias (gatvė)	Kelias Nr.A4 Vilnius-Varėna-Gardinas
Kaimas (miestelis)	
Miestas (rajonas)	Varėnos rajonas
Savivaldybė	Varėnos rajono savivaldybė
Kelio ruožas	39,547-61,547 km;61,574-113,724 km
Unikalus Nr.	4400-1944-5251

KOORDINAČIŲ ŽINIARAŠTIS

Koordinacijų sistema: LKS 94											
Kelio riba			Kelio riba			Kelio riba			Kelio riba		
taško Nr.	X	Y	taško Nr.	X	Y	taško Nr.	X	Y	taško Nr.	X	Y
1117	6027542,51	560251,29	1148	6028395,74	562145,03	1179	6028911,22	562456,83	1210	6030137,97	563020,78
1118	6027562,86	560297,51	1149	6028406,10	562157,52	1180	6028992,40	562495,26	1211	6030151,63	563027,05
1119	6027574,17	560323,21	1150	6028421,18	562174,61	1181	6029004,94	562509,10	1212	6030158,82	563027,58
1120	6027607,63	560399,20	1151	6028430,72	562185,62	1182	6029015,29	562514,14	1213	6030171,87	563033,49
1121	6027656,03	560509,14	1152	6028452,34	562206,91	1183	6029026,97	562519,83	1214	6030180,02	563037,18
1122	6027665,78	560531,29	1153	6028470,48	562223,33	1184	6029036,90	562524,67	1215	6030208,63	563053,58
1123	6027695,18	560598,06	1154	6028501,43	562248,89	1185	6029053,09	562525,32	1216	6030212,31	563055,32
1124	6027729,97	560677,07	1155	6028512,60	562256,57	1186	6029077,54	562536,91	1217	6030233,53	563064,49
1125	6027743,20	560707,12	1156	6028524,94	562264,60	1187	6029121,80	562557,35	1218	6030287,66	563086,35
1126	6027779,15	560788,75	1157	6028540,72	562274,09	1188	6029183,47	562585,53	1219	6030310,70	563096,88
1127	6027793,37	560821,05	1158	6028544,89	562276,33	1189	6029257,10	562618,92	1220	6030505,75	563185,33
1128	6027805,08	560847,64	1159	6028553,93	562279,58	1190	6029311,92	562643,79	1221	6030520,21	563191,89
1129	6027817,20	560875,16	1160	6028554,65	562281,47	1191	6029314,70	562643,80	1222	6030634,60	563243,76
1130	6027866,16	560986,40	1161	6028565,32	562286,84	1192	6029329,87	562651,46	1223	6030723,03	563283,75
1131	6027871,03	560997,47	1162	6028571,34	562286,15	1193	6029417,76	562691,79	1224	6030752,00	563296,21
1132	6027940,85	561156,15	1163	6028575,00	562279,47	1194	6029582,33	562766,47	1225	6030769,84	563303,50
1133	6028053,02	561411,14	1164	6028586,10	562285,43	1195	6029683,20	562812,24	1226	6030787,01	563310,22
1134	6028110,88	561542,67	1165	6028582,44	562292,12	1196	6029767,95	562850,69	1227	6030805,04	563317,00
1135	6028190,56	561723,80	1166	6028586,02	562297,12	1197	6029802,84	562866,53	1228	6030827,93	563325,31
1136	6028241,61	561840,12	1167	6028602,53	562305,36	1198	6029816,24	562872,61	1229	6030843,99	563330,94
1137	6028287,38	561944,78	1168	6028603,91	562304,58	1199	6029868,04	562896,13	1230	6030874,42	563340,91
1138	6028311,64	562000,29	1169	6028606,51	562301,67	1200	6029951,29	562934,60	1231	6030893,87	563347,02
1139	6028322,91	562025,46	1170	6028611,32	562304,31	1201	6029974,86	562944,44	1232	6030924,69	563356,14
1140	6028330,25	562041,53	1171	6028608,98	562308,57	1202	6029978,76	562946,90	1233	6030966,68	563366,99
1141	6028342,47	562067,14	1172	6028617,35	562312,75	1203	6030006,91	562959,08	1234	6030967,78	563367,26
1142	6028352,02	562085,96	1173	6028664,65	562336,13	1204	6030021,36	562966,06	1235	6030975,14	563366,65
1143	6028358,37	562097,16	1174	6028711,87	562359,23	1205	6030023,49	562967,97	1236	6031006,91	563373,80
1144	6028364,55	562107,52	1175	6028720,64	562362,66	1206	6030060,36	562985,01	1237	6031031,03	563382,78
1145	6028373,33	562120,63	1176	6028726,81	562365,84	1207	6030112,48	563009,09	1238	6031151,67	563412,31
1146	6028380,92	562131,09	1177	6028736,07	562371,07	1208	6030125,66	563015,14	1239	6031160,64	563414,50
1147	6028390,61	562138,61	1178	6028851,82	562427,74	1209	6030132,03	563017,93	1240	6031248,75	563436,05

Žiniaraštį sudarė:

Matininkas, nustatęs kadastrą duomenis

(parašas)

(vardas ir pavardė)

KELIO PLANAS M1:500

Kelias (gatvė)	Kelias Nr.A4 Vilnius-Varėna-Gardinas
Kaimas (miestelis)	
Miestas (rajonas)	Varėnos rajonas
Savivaldybė	Varėnos rajono savivaldybė
Kelio ruožas	39,547-61,547 km;61,574-113,724 km
Unikalus Nr.	4400-1944-5251

KOORDINAČIŲ ŽINIARAŠTIS

Koordinacijų sistema: LKS 94								
Kelio riba			Kelio riba			Kelio riba		
taško Nr.	X	Y	taško Nr.	X	Y	taško Nr.	X	Y
1241	6031356,84	563462,48	1272	6032186,18	563572,29	1303	6032892,46	563539,67
1242	6031423,38	563478,76	1273	6032219,61	563568,46	1304	6032935,48	563547,44
1243	6031557,51	563511,58	1274	6032329,50	563555,70	1305	6032997,17	563558,71
1244	6031601,48	563522,37	1275	6032361,45	563552,12	1306	6033106,14	563578,68
1245	6031673,35	563540,00	1276	6032400,55	563547,48	1307	6033168,76	563590,15
1246	6031712,35	563547,94	1277	6032437,74	563542,95	1308	6033217,08	563598,81
1247	6031729,25	563551,38	1278	6032472,68	563539,05	1309	6033248,01	563604,11
1248	6031738,34	563554,24	1279	6032516,77	563534,11	1310	6033279,09	563608,15
1249	6031766,89	563560,41	1280	6032526,87	563533,04	1311	6033299,55	563610,69
1250	6031767,99	563560,65	1281	6032545,05	563526,31	1312	6033324,53	563612,63
1251	6031782,08	563565,84	1282	6032564,72	563525,26	1313	6033348,42	563614,20
1252	6031788,98	563567,34	1283	6032575,47	563527,50	1314	6033368,76	563615,35
1253	6031803,59	563570,20	1284	6032592,14	563526,18	1315	6033393,79	563615,73
1254	6031814,30	563567,24	1285	6032610,84	563524,44	1316	6033414,36	563615,65
1255	6031855,27	563573,15	1286	6032616,85	563519,81	1317	6033425,45	563615,34
1256	6031873,64	563580,81	1287	6032619,00	563516,86	1318	6033442,05	563614,94
1257	6031884,47	563581,96	1288	6032619,57	563511,92	1319	6033454,39	563614,26
1258	6031906,46	563584,24	1289	6032632,79	563509,22	1320	6033468,81	563613,36
1259	6031919,44	563585,11	1290	6032637,90	563515,08	1321	6033491,54	563610,13
1260	6031940,13	563586,36	1291	6032652,43	563519,61	1322	6033495,51	563609,62
1261	6031958,83	563587,20	1292	6032656,29	563521,39	1323	6033501,18	563617,98
1262	6031989,35	563588,03	1293	6032669,64	563520,96	1324	6033521,13	563639,89
1263	6032002,79	563588,19	1294	6032687,46	563518,94			
1264	6032005,05	563588,22	1295	6032705,69	563518,17			
1265	6032025,32	563587,86	1296	6032714,93	563517,45			
1266	6032036,45	563587,28	1297	6032721,58	563518,84			
1267	6032040,06	563587,09	1298	6032745,94	563518,93			
1268	6032048,78	563586,63	1299	6032777,06	563520,68			
1269	6032083,04	563583,96	1300	6032795,37	563525,17			
1270	6032114,46	563580,52	1301	6032825,95	563528,68			
1271	6032173,32	563573,77	1302	6032845,02	563531,67			

Žiniaraštį sudarė:
Matininkas, nustatęs kadastro duomenis

(parašas)

(vardas ir pavardė)

KELIO PLANAS M1:500

Kelias (gatvė)	Kelias Nr.A4 Vilnius-Varėna-Gardinas
Kaimas (miestelis)	
Miestas (rajonas)	Varėnos rajonas
Savivaldybė	Varėnos rajono savivaldybė
Kelio ruožas	39,547-61,547 km;61,574-113,724 km
Unikalus Nr.	4400-1944-5251

KOORDINAČIŲ ŽINIARAŠTIS

Koordinacijų sistema: LKS 94											
Kelio riba			Kelio riba			Kelio riba			Kelio riba		
taško Nr.	X	Y	taško Nr.	X	Y	taško Nr.	X	Y	taško Nr.	X	Y
1325	6023762,56	546670,42	1356	6023621,22	545171,23	1387	6022360,34	543944,44	1418	6021572,07	543067,12
1326	6023773,34	546639,12	1357	6023598,61	545139,80	1388	6022339,16	543923,47	1419	6021553,59	543047,68
1327	6023770,76	546638,30	1358	6023581,53	545117,39	1389	6022321,56	543906,05	1420	6021526,18	543019,57
1328	6023779,95	546609,48	1359	6023564,26	545095,97	1390	6022305,99	543890,31	1421	6021521,94	543015,22
1329	6023787,26	546580,14	1360	6023549,28	545078,21	1391	6022270,02	543853,68	1422	6021510,66	543003,98
1330	6023797,48	546532,27	1361	6023509,50	545035,19	1392	6022252,43	543834,06	1423	6021498,69	542992,05
1331	6023806,42	546478,41	1362	6023456,07	544982,82	1393	6022247,80	543829,24	1424	6021490,31	542984,16
1332	6023811,70	546427,25	1363	6023245,55	544784,04	1394	6022236,58	543817,56	1425	6021471,09	542967,69
1333	6023814,25	546372,21	1364	6023083,00	544630,27	1395	6022207,02	543785,76	1426	6021457,69	542956,20
1334	6023814,67	546344,35	1365	6022805,82	544367,91	1396	6022157,32	543731,17	1427	6021439,73	542940,87
1335	6023813,99	546307,06	1366	6022750,98	544319,29	1397	6022111,08	543679,08	1428	6021429,14	542933,17
1336	6023809,65	546174,50	1367	6022737,28	544307,07	1398	6022053,20	543613,12	1429	6021422,83	542926,09
1337	6023801,46	545937,79	1368	6022724,64	544295,37	1399	6022033,66	543590,80	1430	6021417,24	542919,92
1338	6023797,10	545808,50	1369	6022721,94	544292,17	1400	6022030,30	543586,96	1431	6021409,02	542910,85
1339	6023793,86	545717,05	1370	6022709,54	544277,49	1401	6021976,35	543529,17	1432	6021382,24	542882,96
1340	6023791,10	545666,22	1371	6022679,50	544251,72	1402	6021973,20	543523,11	1433	6021373,01	542874,40
1341	6023786,17	545612,61	1372	6022660,28	544233,74	1403	6021971,44	543519,73	1434	6021332,50	542836,34
1342	6023781,33	545579,69	1373	6022650,27	544223,17	1404	6021967,92	543515,71	1435	6021293,82	542801,18
1343	6023772,70	545531,87	1374	6022630,00	544201,77	1405	6021919,40	543460,17	1436	6021268,51	542777,47
1344	6023763,65	545489,82	1375	6022625,10	544196,75	1406	6021877,90	543412,66	1437	6021247,67	542757,94
1345	6023757,97	545468,59	1376	6022598,81	544171,86	1407	6021824,73	543351,73	1438	6021212,90	542725,61
1346	6023752,26	545464,65	1377	6022593,26	544166,60	1408	6021806,93	543331,56	1439	6021186,23	542700,88
1347	6023736,85	545419,92	1378	6022584,17	544157,99	1409	6021791,67	543314,27	1440	6021182,69	542697,27
1348	6023718,01	545360,85	1379	6022540,10	544116,25	1410	6021789,91	543312,23	1441	6021180,42	542697,06
1349	6023715,49	545346,56	1380	6022466,97	544046,99	1411	6021777,43	543297,76	1442	6021179,00	542695,95
1350	6023688,13	545286,17	1381	6022460,36	544042,55	1412	6021748,18	543264,45	1443	6021175,01	542691,88
1351	6023681,25	545275,22	1382	6022450,78	544032,95	1413	6021712,70	543224,06	1444	6021169,76	542686,82
1352	6023664,21	545240,78	1383	6022429,37	544011,50	1414	6021633,23	543133,92	1445	6021160,96	542678,35
1353	6023647,76	545212,94	1384	6022419,05	544001,35	1415	6021602,52	543099,85	1446	6021130,10	542648,71
1354	6023641,97	545203,10	1385	6022395,31	543978,59	1416	6021595,06	543091,76	1447	6021116,29	542635,96
1355	6023637,41	545196,09	1386	6022366,94	543950,99	1417	6021576,48	543071,76	1448	6021103,58	542630,94

Žiniaraštį sudarė:

Matininkas, nustatęs kadastro duomenis

(parašas)

(vardas ir pavardė)

KELIO PLANAS M1:500

Kelias (gatvė)	Kelias Nr.A4 Vilnius-Varėna-Gardinas
Kaimas (miestelis)	
Miestas (rajonas)	Varėnos rajonas
Savivaldybė	Varėnos rajono savivaldybė
Kelio ruožas	39,547-61,547 km;61,574-113,724 km
Unikalus Nr.	4400-1944-5251

KOORDINAČIŲ ŽINIARAŠTIS

Koordinacijų sistema: LKS 94											
Kelio riba			Kelio riba			Kelio riba			Kelio riba		
taško Nr.	X	Y	taško Nr.	X	Y	taško Nr.	X	Y	taško Nr.	X	Y
1449	6021089,97	542621,20	1480	6020158,60	541513,27	1511	6019398,08	540874,01	1542	6018394,85	540397,14
1450	6021070,09	542605,32	1481	6020156,88	541508,66	1512	6019393,90	540868,64	1543	6018366,69	540384,16
1451	6021067,12	542603,85	1482	6020121,42	541466,73	1513	6019357,32	540847,86	1544	6018292,71	540350,03
1452	6021063,14	542598,50	1483	6020093,35	541434,87	1514	6019327,94	540831,71	1545	6018263,34	540336,42
1453	6021045,47	542582,99	1484	6020054,50	541392,27	1515	6019322,33	540829,01	1546	6018228,67	540325,08
1454	6021002,66	542551,84	1485	6020016,59	541352,01	1516	6019281,94	540809,22	1547	6018178,43	540297,14
1455	6020958,19	542511,45	1486	6019960,59	541295,55	1517	6019241,48	540790,56	1548	6018145,11	540281,52
1456	6020940,86	542493,81	1487	6019948,36	541285,70	1518	6019192,92	540769,38	1549	6018101,57	540257,71
1457	6020938,25	542489,33	1488	6019943,29	541285,31	1519	6019109,53	540731,53	1550	6017987,46	540195,32
1458	6020929,39	542477,97	1489	6019930,90	541276,64	1520	6019027,86	540695,80	1551	6017939,50	540167,02
1459	6020912,26	542449,73	1490	6019922,62	541264,66	1521	6019011,26	540680,40	1552	6017913,08	540150,30
1460	6020904,73	542438,17	1491	6019911,18	541253,87	1522	6018979,48	540665,56	1553	6017903,18	540142,67
1461	6020902,66	542433,40	1492	6019908,59	541249,99	1523	6018956,66	540656,38	1554	6017901,18	540139,22
1462	6020885,30	542415,56	1493	6019904,34	541246,86	1524	6018892,36	540627,83	1555	6017881,98	540126,91
1463	6020855,63	542383,13	1494	6019850,66	541193,35	1525	6018845,06	540606,22	1556	6017861,01	540113,14
1464	6020823,38	542346,53	1495	6019805,94	541155,48	1526	6018840,69	540604,54	1557	6017840,72	540099,75
1465	6020811,35	542332,59	1496	6019805,71	541155,54	1527	6018837,47	540603,05	1558	6017836,04	540096,66
1466	6020795,66	542312,99	1497	6019796,55	541147,99	1528	6018834,31	540605,77	1559	6017805,75	540076,30
1467	6020771,08	542282,98	1498	6019785,63	541139,08	1529	6018826,93	540601,09	1560	6017729,20	540021,82
1468	6020766,01	542276,60	1499	6019762,06	541119,61	1530	6018828,64	540598,98	1561	6017713,43	540009,93
1469	6020750,09	542259,88	1500	6019732,59	541096,17	1531	6018820,89	540595,41	1562	6017677,49	539982,84
1470	6020697,72	542201,81	1501	6019719,08	541085,75	1532	6018802,41	540586,41	1563	6017654,09	539964,28
1471	6020654,91	542156,70	1502	6019662,60	541042,95	1533	6018786,74	540579,21	1564	6017649,19	539960,73
1472	6020618,66	542113,31	1503	6019608,98	541004,42	1534	6018777,39	540574,91	1565	6017629,90	539947,65
1473	6020597,02	542083,06	1504	6019551,19	540964,89	1535	6018728,21	540550,65	1566	6017627,94	539944,36
1474	6020567,23	542039,78	1505	6019550,97	540964,96	1536	6018679,19	540528,31	1567	6017625,16	539941,33
1475	6020552,19	542013,73	1506	6019537,67	540956,12	1537	6018675,41	540525,42	1568	6017610,11	539929,40
1476	6020431,74	541862,47	1507	6019488,62	540925,19	1538	6018625,13	540502,86	1569	6017592,54	539915,81
1477	6020424,80	541845,60	1508	6019469,92	540913,71	1539	6018562,77	540474,30	1570	6017561,90	539891,18
1478	6020228,55	541597,73	1509	6019451,83	540902,78	1540	6018468,11	540430,82	1571	6017534,66	539869,80
1479	6020194,72	541557,40	1510	6019428,78	540890,58	1541	6018410,47	540404,35	1572	6017509,28	539844,09

Žiniaraštį sudarė:

Matininkas, nustatęs kadastro duomenis

(parašas)

(vardas ir pavardė)

KELIO PLANAS M1:500

Kelias (gatvė)	Kelias Nr.A4 Vilnius-Varėna-Gardinas
Kaimas (miestelis)	
Miestas (rajonas)	Varėnos rajonas
Savivaldybė	Varėnos rajono savivaldybė
Kelio ruožas	39,547-61,547 km;61,574-113,724 km
Unikalus Nr.	4400-1944-5251

KOORDINAČIŲ ŽINIARAŠTIS

Koordinacijų sistema: LKS 94											
Kelio riba			Kelio riba			Kelio riba			Kelio riba		
taško Nr.	X	Y	taško Nr.	X	Y	taško Nr.	X	Y	taško Nr.	X	Y
1573	6017496,93	539833,01	1604	6016330,97	538828,26	1635	6015671,52	538243,99	1666	6014704,23	537234,43
1574	6017455,72	539797,92	1605	6016328,76	538821,20	1636	6015674,32	538236,29	1667	6014653,83	537184,07
1575	6017440,58	539784,85	1606	6016320,49	538813,71	1637	6015666,78	538233,16	1668	6014645,89	537175,90
1576	6017435,71	539783,30	1607	6016303,32	538797,52	1638	6015669,30	538225,77	1669	6014629,30	537159,63
1577	6017327,68	539692,52	1608	6016297,12	538792,38	1639	6015675,37	538227,77	1670	6014405,38	536940,25
1578	6017304,88	539671,43	1609	6016293,66	538788,43	1640	6015678,08	538223,05	1671	6014175,17	536714,13
1579	6017285,91	539652,85	1610	6016249,79	538747,06	1641	6015683,83	538224,91	1672	6014090,22	536630,72
1580	6017276,32	539646,91	1611	6016206,47	538704,96	1642	6015685,70	538228,81	1673	6014019,68	536561,15
1581	6017275,44	539646,36	1612	6016154,34	538653,98	1643	6015690,29	538233,54	1674	6013963,19	536503,73
1582	6017176,25	539558,86	1613	6016017,40	538519,87	1644	6015705,54	538237,85	1675	6013950,25	536489,74
1583	6017166,99	539550,84	1614	6015968,89	538472,15	1645	6015708,93	538236,89	1676	6013930,58	536483,32
1584	6017141,40	539528,65	1615	6015959,62	538463,07	1646	6015714,95	538233,15	1677	6013921,08	536470,83
1585	6017136,07	539522,16	1616	6015893,53	538398,32	1647	6015717,53	538226,62	1678	6013926,87	536464,45
1586	6017106,84	539497,04	1617	6015831,80	538337,91	1648	6015717,18	538225,69	1679	6013918,17	536455,03
1587	6017104,44	539495,70	1618	6015794,01	538300,93	1649	6015471,36	537984,53	1680	6013882,64	536413,92
1588	6017091,48	539488,46	1619	6015758,22	538265,89	1650	6015461,39	537980,09	1681	6013842,74	536364,31
1589	6017059,07	539459,00	1620	6015738,87	538258,99	1651	6015429,06	537949,90	1682	6013807,86	536318,53
1590	6017035,90	539443,27	1621	6015699,17	538245,36	1652	6015395,75	537915,94	1683	6013801,12	536309,16
1591	6017016,28	539428,12	1622	6015698,79	538245,71	1653	6015381,14	537903,88	1684	6013779,95	536280,00
1592	6016987,51	539400,14	1623	6015700,06	538249,85	1654	6015349,61	537871,50	1685	6013752,55	536240,07
1593	6016961,43	539374,84	1624	6015694,11	538250,93	1655	6015301,06	537823,54	1686	6013747,86	536237,52
1594	6016878,54	539300,76	1625	6015693,87	538249,97	1656	6015285,89	537805,13	1687	6013740,89	536226,24
1595	6016828,63	539257,74	1626	6015691,94	538250,31	1657	6015267,69	537787,80	1688	6013742,06	536223,50
1596	6016757,56	539196,23	1627	6015691,70	538249,45	1658	6015229,60	537751,20	1689	6013735,44	536213,58
1597	6016584,76	539046,59	1628	6015689,84	538249,93	1659	6015148,93	537669,72	1690	6013702,10	536160,03
1598	6016533,35	539002,35	1629	6015687,26	538243,17	1660	6015148,19	537668,29	1691	6013682,95	536127,40
1599	6016507,28	538981,38	1630	6015686,13	538242,79	1661	6014953,74	537477,74	1692	6013663,82	536092,87
1600	6016465,07	538947,06	1631	6015684,66	538244,19	1662	6014868,70	537394,37	1693	6013655,21	536076,28
1601	6016420,55	538909,94	1632	6015683,39	538246,99	1663	6014861,80	537389,16	1694	6013653,27	536073,80
1602	6016386,25	538880,77	1633	6015678,64	538245,36	1664	6014829,39	537356,57	1695	6013635,78	536040,07
1603	6016350,15	538849,73	1634	6015678,20	538246,36	1665	6014760,52	537289,75	1696	6013622,83	536013,87

Žiniaraštį sudarė:

Matininkas, nustatęs kadastro duomenis

(parašas)

(vardas ir pavardė)

KELIO PLANAS M1:500

Kelias (gatvė)	Kelias Nr.A4 Vilnius-Varėna-Gardinas
Kaimas (miestelis)	
Miestas (rajonas)	Varėnos rajonas
Savivaldybė	Varėnos rajono savivaldybė
Kelio ruožas	39,547-61,547 km;61,574-113,724 km
Unikalus Nr.	4400-1944-5251

KOORDINAČIŲ ŽINIARAŠTIS

Koordinacijų sistema: LKS 94											
Kelio riba			Kelio riba			Kelio riba			Kelio riba		
taško Nr.	X	Y	taško Nr.	X	Y	taško Nr.	X	Y	taško Nr.	X	Y
1697	6013594,12	535955,13	1728	6013307,11	535448,96	1759	6012353,87	533992,36	1790	6011560,64	532067,20
1698	6013587,26	535950,44	1729	6013300,33	535439,21	1760	6012293,01	533899,46	1791	6011562,33	532062,68
1699	6013586,55	535948,07	1730	6013286,92	535424,69	1761	6012220,61	533788,96	1792	6011531,79	531942,94
1700	6013586,12	535939,58	1731	6013283,63	535419,27	1762	6012164,44	533703,24	1793	6011475,76	531723,24
1701	6013561,54	535881,83	1732	6013284,30	535417,49	1763	6012114,93	533627,81	1794	6011472,73	531710,53
1702	6013557,28	535876,58	1733	6013283,28	535414,45	1764	6012060,57	533545,19	1795	6011397,92	531418,77
1703	6013554,30	535865,61	1734	6013269,23	535391,72	1765	6012031,96	533526,92	1796	6011383,53	531362,73
1704	6013558,28	535863,24	1735	6013267,31	535389,11	1766	6012026,01	533521,42	1797	6011356,46	531257,24
1705	6013551,49	535848,04	1736	6013261,14	535383,53	1767	6012025,07	533519,50	1798	6011348,96	531228,66
1706	6013549,71	535849,20	1737	6013253,74	535380,73	1768	6012023,64	533513,16	1799	6011340,31	531199,25
1707	6013547,17	535849,63	1738	6013249,24	535380,73	1769	6012025,70	533497,32	1800	6011334,09	531180,55
1708	6013543,68	535844,75	1739	6013242,67	535381,84	1770	6012019,41	533488,41	1801	6011329,96	531169,85
1709	6013518,95	535801,03	1740	6013237,02	535383,58	1771	6011985,83	533437,98	1802	6011329,13	531167,07
1710	6013501,85	535774,26	1741	6013229,34	535370,87	1772	6011978,16	533422,91	1803	6011323,40	531152,38
1711	6013495,79	535766,68	1742	6013234,29	535365,05	1773	6011925,44	533342,40	1804	6011314,04	531128,71
1712	6013499,61	535765,27	1743	6013237,81	535358,21	1774	6011901,11	533304,82	1805	6011298,13	531092,73
1713	6013508,10	535762,14	1744	6013239,15	535351,62	1775	6011878,55	533265,01	1806	6011291,64	531085,97
1714	6013507,13	535760,15	1745	6013238,11	535342,23	1776	6011872,29	533249,91	1807	6011269,50	531041,02
1715	6013473,66	535691,26	1746	6013236,69	535342,51	1777	6011857,36	533207,78	1808	6011267,63	531028,75
1716	6013472,36	535690,49	1747	6013219,61	535317,15	1778	6011841,94	533156,62	1809	6011259,17	531011,06
1717	6013470,09	535689,14	1748	6013205,51	535295,68	1779	6011809,24	533027,51	1810	6011240,66	530972,63
1718	6013460,60	535674,56	1749	6013196,87	535281,69	1780	6011807,44	533016,66	1811	6011212,59	530913,47
1719	6013434,53	535634,58	1750	6013186,69	535266,02	1781	6011726,42	532699,99	1812	6011197,06	530892,55
1720	6013421,34	535614,36	1751	6013175,13	535250,00	1782	6011671,95	532487,08	1813	6011188,10	530874,12
1721	6013416,50	535607,55	1752	6013165,24	535234,48	1783	6011590,10	532167,69	1814	6011180,86	530848,47
1722	6013415,00	535601,15	1753	6013162,09	535227,23	1784	6011584,52	532150,60	1815	6011141,84	530764,46
1723	6013402,89	535584,17	1754	6013125,83	535171,67	1785	6011577,69	532133,58	1816	6011104,08	530685,25
1724	6013380,07	535560,80	1755	6013013,90	535000,61	1786	6011573,62	532117,17	1817	6011021,41	530512,09
1725	6013353,97	535522,16	1756	6012976,22	534942,78	1787	6011572,70	532099,71	1818	6010938,46	530338,24
1726	6013330,33	535489,58	1757	6012621,12	534400,39	1788	6011567,94	532081,19	1819	6010890,42	530237,84
1727	6013325,90	535475,70	1758	6012466,18	534163,94	1789	6011561,16	532073,93	1820	6010873,88	530203,48

Žiniaraštį sudarė:

Matininkas, nustatęs kadastro duomenis

(parašas)

(vardas ir pavardė)

KELIO PLANAS M1:500

Kelias (gatvė)	Kelias Nr.A4 Vilnius-Varėna-Gardinas
Kaimas (miestelis)	
Miestas (rajonas)	Varėnos rajonas
Savivaldybė	Varėnos rajono savivaldybė
Kelio ruožas	39,547-61,547 km;61,574-113,724 km
Unikalus Nr.	4400-1944-5251

KOORDINAČIŲ ŽINIARAŠTIS

Koordinacijų sistema: LKS 94											
Kelio riba			Kelio riba			Kelio riba			Kelio riba		
taško Nr.	X	Y	taško Nr.	X	Y	taško Nr.	X	Y	taško Nr.	X	Y
1821	6010859,21	530173,02	1852	6010209,44	528851,11	1883	6009682,39	527569,13	1914	6009039,75	526948,09
1822	6010838,71	530130,45	1853	6010171,92	528784,08	1884	6009678,83	527562,08	1915	6009033,14	526942,48
1823	6010818,83	530089,73	1854	6010124,78	528699,83	1885	6009679,27	527555,99	1916	6009012,16	526924,66
1824	6010811,04	530073,78	1855	6009996,12	528469,83	1886	6009664,94	527536,08	1917	6008994,33	526915,39
1825	6010753,51	529955,98	1856	6009979,03	528439,15	1887	6009600,93	527447,13	1918	6008988,85	526911,28
1826	6010740,03	529928,39	1857	6009963,19	528409,76	1888	6009579,47	527421,41	1919	6008985,90	526908,24
1827	6010736,27	529920,68	1858	6009942,92	528368,61	1889	6009575,26	527416,75	1920	6008973,36	526891,60
1828	6010728,27	529902,47	1859	6009925,21	528325,67	1890	6009547,14	527385,65	1921	6008962,35	526882,09
1829	6010718,53	529880,32	1860	6009916,94	528300,40	1891	6009497,20	527334,92	1922	6008959,14	526881,68
1830	6010715,68	529873,84	1861	6009910,92	528282,02	1892	6009459,85	527300,77	1923	6008951,45	526883,45
1831	6010701,30	529837,18	1862	6009891,47	528200,04	1893	6009434,52	527279,06	1924	6008938,89	526872,92
1832	6010695,03	529822,30	1863	6009889,80	528191,83	1894	6009428,93	527275,32	1925	6008939,10	526871,06
1833	6010676,02	529777,21	1864	6009879,36	528140,42	1895	6009389,69	527241,15	1926	6008939,12	526870,89
1834	6010667,32	529756,50	1865	6009840,61	527950,71	1896	6009302,94	527168,59	1927	6008939,86	526864,47
1835	6010662,43	529744,86	1866	6009836,55	527949,83	1897	6009299,35	527169,33	1928	6008936,84	526861,98
1836	6010648,59	529711,94	1867	6009833,43	527936,69	1898	6009293,31	527170,57	1929	6008905,63	526836,26
1837	6010644,17	529701,16	1868	6009836,99	527934,36	1899	6009292,56	527170,72	1930	6008892,51	526825,45
1838	6010635,33	529679,60	1869	6009806,89	527825,48	1900	6009292,49	527170,63	1931	6008867,62	526804,62
1839	6010633,77	529675,82	1870	6009800,90	527824,15	1901	6009285,86	527161,47	1932	6008864,29	526801,84
1840	6010600,18	529593,93	1871	6009796,80	527812,17	1902	6009288,71	527156,72	1933	6008831,50	526774,53
1841	6010578,45	529550,64	1872	6009796,48	527811,25	1903	6009228,67	527106,53	1934	6008830,72	526773,88
1842	6010529,73	529433,35	1873	6009800,79	527807,40	1904	6009181,00	527068,79	1935	6008810,63	526757,25
1843	6010521,18	529415,62	1874	6009771,70	527731,20	1905	6009174,29	527063,48	1936	6008783,38	526734,69
1844	6010503,99	529380,93	1875	6009767,98	527732,48	1906	6009170,76	527060,84	1937	6008775,75	526728,37
1845	6010486,62	529348,02	1876	6009762,41	527730,90	1907	6009143,54	527037,91	1938	6008769,93	526723,55
1846	6010463,45	529305,43	1877	6009758,03	527721,92	1908	6009118,49	527014,90	1939	6008765,14	526719,59
1847	6010448,43	529278,10	1878	6009759,33	527716,35	1909	6009118,49	527014,90	1940	6008734,75	526693,99
1848	6010391,40	529176,32	1879	6009764,03	527713,30	1910	6009118,48	527014,89	1941	6008728,70	526688,90
1849	6010375,26	529147,44	1880	6009731,99	527646,23	1911	6009074,71	526977,69	1942	6008725,35	526686,08
1850	6010328,79	529064,25	1881	6009688,59	527571,10	1912	6009069,98	526973,68	1943	6008676,94	526645,30
1851	6010290,90	528996,60	1882	6009684,12	527571,39	1913	6009066,31	526970,58	1944	6008674,39	526643,15

Žiniaraštį sudarė:

Matininkas, nustatęs kadastro duomenis

(parašas)

(vardas ir pav.

KELIO PLANAS M1:500

Kelias (gatvė)	Kelias Nr.A4 Vilnius-Varėna-Gardinas
Kaimas (miestelis)	
Miestas (rajonas)	Varėnos rajonas
Savivaldybė	Varėnos rajono savivaldybė
Kelio ruožas	39,547-61,547 km;61,574-113,724 km
Unikalus Nr.	4400-1944-5251

KOORDINAČIŲ ŽINIARAŠTIS

Koordinacijų sistema: LKS 94											
Kelio riba			Kelio riba			Kelio riba			Kelio riba		
taško Nr.	X	Y	taško Nr.	X	Y	taško Nr.	X	Y	taško Nr.	X	Y
1945	6008661,19	526632,04	1976	6008052,44	525785,37	2007	6007262,05	524380,75	2038	6006789,74	523576,79
1946	6008643,60	526617,23	1977	6007906,29	525515,39	2008	6007243,35	524359,75	2039	6006786,45	523556,45
1947	6008641,85	526615,77	1978	6007904,42	525511,94	2009	6007215,05	524330,35	2040	6006782,12	523547,39
1948	6008605,07	526584,95	1979	6007903,07	525509,45	2010	6007202,60	524317,97	2041	6006767,34	523509,08
1949	6008602,37	526582,69	1980	6007811,93	525341,06	2011	6007174,41	524296,88	2042	6006753,05	523478,84
1950	6008554,98	526543,04	1981	6007811,37	525340,03	2012	6007143,89	524269,21	2043	6006747,45	523464,72
1951	6008526,31	526519,05	1982	6007802,66	525323,91	2013	6007135,16	524265,49	2044	6006741,44	523438,79
1952	6008508,13	526503,79	1983	6007747,76	525222,34	2014	6007132,00	524262,72	2045	6006739,09	523437,25
1953	6008497,29	526494,42	1984	6007746,16	525220,64	2015	6007125,81	524253,11	2046	6006736,96	523430,27
1954	6008485,72	526484,43	1985	6007743,43	525217,67	2016	6007091,60	524215,44	2047	6006725,57	523397,30
1955	6008484,33	526483,23	1986	6007743,26	525217,48	2017	6007069,16	524190,92	2048	6006697,40	523323,63
1956	6008469,39	526470,32	1987	6007741,99	525216,10	2018	6007058,17	524178,91	2049	6006692,43	523311,86
1957	6008437,07	526439,96	1988	6007734,65	525202,56	2019	6007050,18	524171,38	2050	6006677,07	523270,42
1958	6008425,31	526427,37	1989	6007722,84	525176,50	2020	6007029,64	524152,03	2051	6006659,86	523225,27
1959	6008421,23	526428,63	1990	6007722,84	525176,49	2021	6007020,90	524143,79	2052	6006625,98	523136,47
1960	6008412,70	526422,85	1991	6007722,40	525175,68	2022	6006987,20	524072,59	2053	6006577,27	523009,18
1961	6008410,05	526421,06	1992	6007720,50	525172,16	2023	6006965,55	524025,48	2054	6006559,28	522962,13
1962	6008410,23	526420,69	1993	6007719,48	525170,28	2024	6006962,97	524024,15	2055	6006504,13	522817,95
1963	6008411,30	526418,54	1994	6007715,46	525162,86	2025	6006961,24	524021,90	2056	6006480,94	522757,27
1964	6008413,30	526414,50	1995	6007672,27	525083,09	2026	6006959,90	524020,15	2057	6006426,74	522615,73
1965	6008407,75	526408,55	1996	6007562,91	524881,14	2027	6006956,03	524013,16	2058	6006397,31	522538,94
1966	6008375,87	526368,64	1997	6007526,67	524814,17	2028	6006956,68	524009,19	2059	6006370,84	522469,85
1967	6008360,42	526346,93	1998	6007505,29	524774,67	2029	6006957,23	524005,85	2060	6006317,71	522331,10
1968	6008355,22	526338,79	1999	6007452,40	524676,94	2030	6006917,07	523897,26	2061	6006271,22	522209,67
1969	6008350,73	526331,77	2000	6007388,04	524558,55	2031	6006913,80	523888,73	2062	6006242,23	522134,04
1970	6008333,41	526302,96	2001	6007371,62	524530,39	2032	6006908,20	523874,14	2063	6006237,81	522122,51
1971	6008318,98	526277,40	2002	6007361,60	524517,08	2033	6006892,23	523832,49	2064	6006184,24	521982,47
1972	6008297,56	526238,46	2003	6007335,12	524475,20	2034	6006862,66	523754,47	2065	6006164,05	521929,68
1973	6008262,31	526173,15	2004	6007322,11	524454,59	2035	6006852,50	523728,34	2066	6006130,59	521842,11
1974	6008246,09	526143,10	2005	6007302,92	524429,40	2036	6006843,52	523717,57	2067	6006031,69	521583,70
1975	6008057,82	525795,32	2006	6007275,12	524395,43	2037	6006825,55	523671,46	2068	6005957,62	521390,24

Žiniaraštį sudarė:

Matininkas, nustatęs kadastro duomenis

//(parašas)

(vardas ir pav.

KELIO PLANAS M1:500

Kelias (gatvė)	Kelias Nr.A4 Vilnius-Varėna-Gardinas
Kaimas (miestelis)	
Miestas (rajonas)	Varėnos rajonas
Savivaldybė	Varėnos rajono savivaldybė
Kelio ruožas	39,547-61,547 km;61,574-113,724 km
Unikalus Nr.	4400-1944-5251

KOORDINAČIŲ ŽINIARAŠTIS

Koordinacijų sistema: LKS 94

Kelio riba			Kelio riba			Kelio riba			Kelio riba		
taško Nr.	X	Y	taško Nr.	X	Y	taško Nr.	X	Y	taško Nr.	X	Y
2069	6005929,32	521316,34	2100	6005246,09	519532,53	2131	6004605,85	517537,29	2162	6003688,74	514591,96
2070	6005916,20	521282,09	2101	6005242,28	519532,50	2132	6004543,90	517341,27	2163	6003686,95	514544,62
2071	6005872,60	521168,19	2102	6005240,85	519530,02	2133	6004488,53	517166,44	2164	6003686,73	514531,74
2072	6005864,97	521156,34	2103	6005237,94	519523,55	2134	6004428,23	516976,16	2165	6003688,35	514498,75
2073	6005859,28	521140,63	2104	6005241,65	519520,96	2135	6004338,86	516694,08	2166	6003690,95	514448,60
2074	6005855,75	521124,15	2105	6005217,95	519458,52	2136	6004266,26	516464,70	2167	6003694,22	514386,57
2075	6005831,74	521061,39	2106	6005208,91	519433,47	2137	6004247,02	516403,90	2168	6003694,74	514376,79
2076	6005766,41	520890,71	2107	6005191,02	519382,53	2138	6004243,11	516396,36	2169	6003694,06	514343,33
2077	6005724,08	520780,29	2108	6005180,73	519351,07	2139	6004238,82	516382,81	2170	6003690,93	514328,64
2078	6005658,22	520608,34	2109	6005167,17	519307,51	2140	6004237,35	516373,32	2171	6003690,94	514319,35
2079	6005651,88	520592,61	2110	6005125,85	519178,42	2141	6004215,51	516304,30	2172	6003688,10	514293,78
2080	6005635,43	520564,27	2111	6005117,88	519160,50	2142	6004128,07	516028,10	2173	6003685,27	514268,40
2081	6005623,31	520531,45	2112	6005113,64	519146,08	2143	6004071,84	515850,61	2174	6003680,86	514244,00
2082	6005605,10	520473,91	2113	6005111,47	519131,74	2144	6004036,75	515739,64	2175	6003676,48	514219,73
2083	6005592,15	520438,83	2114	6005084,62	519047,90	2145	6003994,26	515605,48	2176	6003671,24	514198,32
2084	6005580,92	520408,39	2115	6005049,67	518937,93	2146	6003951,89	515471,91	2177	6003667,35	514182,40
2085	6005579,22	520402,00	2116	6005041,49	518915,95	2147	6003884,12	515258,06	2178	6003661,99	514160,78
2086	6005570,86	520380,17	2117	6005029,70	518895,19	2148	6003790,79	514965,66	2179	6003654,18	514133,25
2087	6005568,63	520378,10	2118	6005015,50	518855,39	2149	6003787,62	514956,73	2180	6003649,08	514115,28
2088	6005533,93	520290,00	2119	6005010,83	518817,07	2150	6003773,33	514916,54	2181	6003629,59	514046,59
2089	6005532,78	520290,21	2120	6005007,75	518810,22	2151	6003758,31	514874,27	2182	6003624,67	514029,24
2090	6005524,92	520276,25	2121	6004978,64	518722,33	2152	6003741,92	514828,17	2183	6003612,51	513986,37
2091	6005529,51	520272,18	2122	6004964,00	518669,15	2153	6003723,29	514778,63	2184	6003607,88	513970,06
2092	6005502,81	520202,62	2123	6004959,36	518653,16	2154	6003720,71	514768,84	2185	6003605,03	513959,99
2093	6005482,11	520148,47	2124	6004945,33	518625,39	2155	6003715,70	514753,44	2186	6003599,30	513939,79
2094	6005457,07	520083,11	2125	6004936,53	518581,20	2156	6003706,92	514719,38	2187	6003598,81	513938,07
2095	6005434,02	520023,00	2126	6004923,26	518539,38	2157	6003700,83	514692,53	2188	6003596,59	513930,24
2096	6005406,56	519951,39	2127	6004870,06	518371,67	2158	6003698,19	514675,17	2189	6003579,83	513871,16
2097	6005378,26	519877,59	2128	6004815,79	518200,93	2159	6003688,67	514649,65	2190	6003572,41	513845,00
2098	6005348,30	519799,46	2129	6004761,67	518030,05	2160	6003689,64	514616,19	2191	6003566,59	513824,48
2099	6005312,66	519706,37	2130	6004686,73	517793,13	2161	6003688,98	514598,49	2192	6003559,95	513801,11

Žiniaraštį sudarė:

Matininkas, nustatęs kadastro duomenis

(parasas)

(vardas ir pavardė)

KELIO PLANAS M1:500

Kelias (gatvė)	Kelias Nr.A4 Vilnius-Varėna-Gardinas
Kaimas (miestelis)	
Miestas (rajonas)	Varėnos rajonas
Savivaldybė	Varėnos rajono savivaldybė
Kelio ruožas	39,547-61,547 km;61,574-113,724 km
Unikalus Nr.	4400-1944-5251

KOORDINAČIŲ ŽINIARAŠTIS

Koordinacijų sistema: LKS 94

Kelio riba			Kelio riba			Kelio riba			Kelio riba		
taško Nr.	X	Y	taško Nr.	X	Y	taško Nr.	X	Y	taško Nr.	X	Y
2193	6003557,02	513790,17	2224	6002879,65	513633,83	2255	6001412,97	513747,94	2286	6000076,86	513781,97
2194	6003553,61	513777,42	2225	6002861,37	513635,44	2256	6001258,10	513775,75	2287	6000027,43	513779,13
2195	6003543,22	513744,63	2226	6002792,22	513637,11	2257	6001066,71	513788,29	2288	6000020,98	513787,01
2196	6003532,51	513710,80	2227	6002715,31	513636,19	2258	6001032,39	513790,54	2289	6000019,52	513795,30
2197	6003531,43	513707,39	2228	6002639,37	513637,67	2259	6001002,06	513769,65	2290	6000006,52	513796,05
2198	6003520,94	513674,27	2229	6002615,16	513651,25	2260	6000978,36	513778,56	2291	6000005,11	513786,64
2199	6003512,83	513648,66	2230	6002611,01	513645,62	2261	6000867,70	513773,98	2292	5999998,54	513779,34
2200	6003499,11	513632,82	2231	6002603,64	513645,45	2262	6000870,97	513788,13	2293	5999978,85	513780,90
2201	6003450,26	513634,68	2232	6002494,06	513653,38	2263	6000841,30	513793,24	2294	5999956,16	513782,47
2202	6003387,24	513637,08	2233	6002446,67	513659,21	2264	6000834,96	513787,01	2295	5999479,73	513783,14
2203	6003342,26	513638,80	2234	6002405,41	513658,85	2265	6000770,70	513784,72	2296	5999251,31	513784,83
2204	6003341,99	513637,71	2235	6002389,79	513658,72	2266	6000759,68	513783,97	2297	5999154,01	513785,01
2205	6003309,12	513639,13	2236	6002274,02	513661,95	2267	6000755,24	513781,51	2298	5999052,71	513783,60
2206	6003287,32	513639,64	2237	6002251,43	513662,58	2268	6000752,55	513767,45	2299	5998994,33	513781,33
2207	6003287,16	513637,03	2238	6002224,52	513661,52	2269	6000681,79	513767,95	2300	5998949,68	513779,56
2208	6003285,86	513633,23	2239	6002219,37	513660,22	2270	6000681,79	513768,12	2301	5998886,26	513775,98
2209	6003282,61	513631,59	2240	6002201,22	513667,41	2271	6000680,05	513778,68	2302	5998851,78	513774,03
2210	6003250,38	513630,49	2241	6002190,24	513668,69	2272	6000668,40	513776,84	2303	5998802,79	513770,30
2211	6003210,12	513633,72	2242	6002130,18	513675,66	2273	6000653,21	513777,41	2304	5998750,47	513766,02
2212	6003182,77	513634,56	2243	6002074,04	513682,18	2274	6000643,67	513774,87	2305	5998703,92	513761,65
2213	6003148,34	513635,91	2244	6002022,99	513683,97	2275	6000602,74	513775,11	2306	5998703,12	513765,58
2214	6003111,30	513631,27	2245	6001982,69	513683,70	2276	6000600,60	513777,56	2307	5998692,33	513766,03
2215	6003088,79	513631,52	2246	6001908,38	513697,92	2277	6000582,47	513779,63	2308	5998690,38	513760,37
2216	6003070,94	513634,10	2247	6001846,31	513698,41	2278	6000561,66	513779,87	2309	5998664,35	513757,77
2217	6003042,07	513634,23	2248	6001718,50	513714,14	2279	6000513,36	513776,28	2310	5998595,81	513750,03
2218	6002976,86	513633,45	2249	6001685,75	513719,91	2280	6000486,22	513798,63	2311	5998556,75	513744,63
2219	6002940,02	513633,52	2250	6001617,43	513727,33	2281	6000468,20	513806,59	2312	5998498,74	513736,63
2220	6002938,28	513633,97	2251	6001572,05	513730,73	2282	6000404,71	513806,21	2313	5998422,87	513726,15
2221	6002936,07	513638,53	2252	6001560,79	513734,71	2283	6000337,78	513798,12	2314	5998370,90	513717,83
2222	6002925,93	513638,17	2253	6001518,53	513744,88	2284	6000253,42	513787,92	2315	5998327,87	513710,30
2223	6002924,53	513633,52	2254	6001424,25	513747,92	2285	6000132,81	513782,31	2316	5998303,47	513709,02

Žiniaraštį sudarė:

Matininkas, nustatęs kadastro duomenis

(parašas)

(vardas ir pava

KELIO PLANAS M1:500

Kelias (gatvė)	Kelias Nr.A4 Vilnius-Varėna-Gardinas
Kaimas (miestelis)	
Miestas (rajonas)	Varėnos rajonas
Savivaldybė	Varėnos rajono savivaldybė
Kelio ruožas	39,547-61,547 km;61,574-113,724 km
Unikalus Nr.	4400-1944-5251

KOORDINAČIŲ ŽINIARAŠTIS

Koordinacijų sistema: LKS 94

Kelio riba			Kelio riba			Kelio riba			Kelio riba		
taško Nr.	X	Y	taško Nr.	X	Y	taško Nr.	X	Y	taško Nr.	X	Y
2317	5998148,73	513676,80	2348	5997067,17	513438,20	2379	5995178,65	513026,72	2410	5992673,92	512488,88
2318	5998060,28	513657,38	2349	5996963,37	513415,17	2380	5995113,09	513012,59	2411	5992661,20	512485,69
2319	5997941,90	513631,70	2350	5996931,20	513411,63	2381	5995053,14	512999,68	2412	5992659,50	512481,07
2320	5997900,09	513622,36	2351	5996916,15	513408,23	2382	5994964,44	512980,57	2413	5992576,71	512451,98
2321	5997897,98	513624,61	2352	5996888,74	513406,53	2383	5994865,73	512959,25	2414	5992503,49	512422,09
2322	5997892,64	513623,53	2353	5996816,56	513382,66	2384	5994768,62	512938,26	2415	5992444,50	512394,84
2323	5997890,95	513621,06	2354	5996799,93	513378,98	2385	5994658,39	512914,44	2416	5992385,70	512366,05
2324	5997886,51	513620,03	2355	5996718,06	513367,52	2386	5994589,05	512901,96	2417	5992367,31	512360,37
2325	5997842,49	513609,75	2356	5996602,43	513343,41	2387	5994465,47	512875,19	2418	5992350,78	512352,44
2326	5997765,55	513593,02	2357	5996474,46	513313,88	2388	5994451,61	512871,68	2419	5992333,16	512337,62
2327	5997638,64	513564,39	2358	5996353,70	513281,38	2389	5994391,69	512856,73	2420	5992302,72	512318,85
2328	5997589,84	513553,40	2359	5996304,00	513270,87	2390	5994329,24	512843,26	2421	5992295,56	512318,78
2329	5997588,35	513554,49	2360	5996254,07	513259,00	2391	5994244,57	512825,02	2422	5992290,22	512323,97
2330	5997581,47	513554,06	2361	5996199,34	513247,17	2392	5993957,78	512765,14	2423	5992278,87	512317,69
2331	5997581,58	513551,59	2362	5996140,31	513234,41	2393	5993918,69	512755,45	2424	5992280,54	512311,43
2332	5997570,95	513549,25	2363	5996082,96	513222,01	2394	5993857,74	512742,35	2425	5992280,07	512304,51
2333	5997512,05	513541,45	2364	5996022,76	513209,00	2395	5993737,18	512716,72	2426	5992264,77	512294,34
2334	5997351,61	513501,98	2365	5995927,28	513188,36	2396	5993592,24	512686,00	2427	5992208,95	512257,21
2335	5997339,41	513498,44	2366	5995926,58	513190,88	2397	5993581,36	512683,71	2428	5992147,19	512213,84
2336	5997255,16	513479,85	2367	5995921,17	513189,79	2398	5993579,91	512685,82	2429	5992118,29	512191,61
2337	5997231,36	513475,34	2368	5995919,93	513187,62	2399	5993570,63	512683,87	2430	5992076,07	512157,24
2338	5997198,95	513468,53	2369	5995870,09	513176,36	2400	5993570,58	512681,44	2431	5992038,02	512124,45
2339	5997191,90	513474,85	2370	5995845,71	513170,75	2401	5993450,05	512655,91	2432	5992003,07	512092,79
2340	5997174,91	513471,20	2371	5995756,35	513151,47	2402	5993324,63	512629,50	2433	5991967,46	512057,22
2341	5997171,04	513463,63	2372	5995642,35	513126,87	2403	5993189,72	512601,22	2434	5991959,80	512049,57
2342	5997141,24	513454,61	2373	5995567,80	513110,79	2404	5993037,33	512569,44	2435	5991938,62	512040,25
2343	5997089,01	513443,04	2374	5995429,24	513080,89	2405	5992881,62	512537,17	2436	5991874,98	511992,49
2344	5997082,99	513449,96	2375	5995270,45	513046,59	2406	5992801,38	512519,63	2437	5991867,06	511979,45
2345	5997081,09	513455,80	2376	5995268,72	513048,16	2407	5992761,14	512509,36	2438	5991841,24	511954,28
2346	5997069,95	513454,19	2377	5995261,94	513047,10	2408	5992728,22	512500,81	2439	5991828,11	511939,56
2347	5997069,96	513447,01	2378	5995261,99	513044,73	2409	5992677,67	512485,65	2440	5991821,69	511914,95

Žiniaraštį sudarė:

Matininkas, nustatęs kadastro duomenis

(parašas)

(vardas ir pav.

KELIO PLANAS M1:500

Kelias (gatvė)	Kelias Nr.A4 Vilnius-Varėna-Gardinas
Kaimas (miestelis)	
Miestas (rajonas)	Varėnos rajonas
Savivaldybė	Varėnos rajono savivaldybė
Kelio ruožas	39,547-61,547 km;61,574-113,724 km
Unikalus Nr.	4400-1944-5251

KOORDINAČIŲ ŽINIARAŠTIS

Koordinacijų sistema: LKS 94

Kelio riba			Kelio riba			Kelio riba			Kelio riba		
taško Nr.	X	Y	taško Nr.	X	Y	taško Nr.	X	Y	taško Nr.	X	Y
2441	5991828,49	511909,25	2472	5992524,99	512406,00	2503	5994565,08	512870,07	2534	5996315,11	513249,71
2442	5991857,82	511901,36	2473	5992589,53	512432,16	2504	5994570,77	512871,53	2535	5996353,66	513258,08
2443	5991859,19	511892,44	2474	5992648,58	512453,11	2505	5994574,45	512873,47	2536	5996356,95	513255,44
2444	5991861,74	511884,13	2475	5992657,45	512455,95	2506	5994601,19	512879,47	2537	5996363,78	513260,31
2445	5991885,63	511909,86	2476	5992660,03	512453,57	2507	5994610,06	512881,45	2538	5996501,78	513280,60
2446	5991930,17	511960,04	2477	5992673,57	512456,02	2508	5994692,39	512899,27	2539	5996674,17	513321,25
2447	5991948,96	511991,78	2478	5992676,35	512462,01	2509	5994752,82	512912,34	2540	5996754,51	513341,70
2448	5991958,14	512016,63	2479	5992696,89	512468,59	2510	5994792,66	512918,79	2541	5996762,52	513341,98
2449	5991961,53	512020,20	2480	5992746,77	512482,99	2511	5994931,69	512948,09	2542	5996765,69	513346,36
2450	5992018,23	512076,85	2481	5992804,23	512497,65	2512	5995179,28	513002,13	2543	5996795,62	513354,76
2451	5992052,58	512107,97	2482	5992838,37	512505,22	2513	5995194,18	513005,68	2544	5996908,05	513375,43
2452	5992090,19	512140,38	2483	5992879,21	512514,14	2514	5995258,84	513021,05	2545	5996936,27	513383,86
2453	5992131,95	512174,35	2484	5993041,81	512547,90	2515	5995260,04	513017,91	2546	5996941,70	513387,48
2454	5992160,23	512196,12	2485	5993194,22	512579,68	2516	5995266,63	513019,41	2547	5996975,31	513393,48
2455	5992207,91	512229,60	2486	5993283,30	512598,31	2517	5995267,15	513023,34	2548	5996991,59	513397,55
2456	5992219,93	512235,72	2487	5993328,98	512604,41	2518	5995287,30	513027,73	2549	5997026,04	513406,54
2457	5992232,20	512245,18	2488	5993371,04	512616,79	2519	5995456,83	513064,34	2550	5997076,40	513417,71
2458	5992243,61	512253,84	2489	5993454,59	512634,40	2520	5995556,88	513085,93	2551	5997082,43	513411,80
2459	5992282,98	512280,02	2490	5993568,35	512658,49	2521	5995628,05	513101,29	2552	5997093,40	513414,40
2460	5992289,66	512278,76	2491	5993569,45	512655,61	2522	5995648,16	513105,62	2553	5997098,25	513422,55
2461	5992294,44	512274,43	2492	5993578,24	512656,93	2523	5995760,99	513129,97	2554	5997274,03	513461,49
2462	5992303,72	512280,70	2493	5993579,35	512660,82	2524	5995850,35	513149,25	2555	5997328,02	513473,41
2463	5992301,72	512285,93	2494	5993712,97	512688,97	2525	5995923,55	513165,05	2556	5997380,66	513485,00
2464	5992302,33	512292,31	2495	5993962,25	512741,27	2526	5995925,60	513162,38	2557	5997412,20	513491,21
2465	5992323,25	512305,00	2496	5994082,43	512767,30	2527	5995930,61	513163,02	2558	5997513,57	513510,83
2466	5992370,25	512331,02	2497	5994186,08	512788,39	2528	5995932,82	513167,05	2559	5997556,38	513522,77
2467	5992450,56	512372,72	2498	5994237,65	512799,52	2529	5996027,41	513187,49	2560	5997562,92	513522,27
2468	5992500,34	512395,70	2499	5994395,69	512834,66	2530	5996087,61	513200,51	2561	5997571,58	513523,44
2469	5992505,74	512398,02	2500	5994410,43	512837,94	2531	5996144,95	513212,90	2562	5997571,73	513526,92
2470	5992510,42	512393,90	2501	5994446,53	512843,94	2532	5996203,98	513225,67	2563	5997617,89	513537,05
2471	5992522,92	512398,20	2502	5994562,24	512868,67	2533	5996258,71	513237,50	2564	5997623,68	513536,22

Žiniaraštį sudarė:

Matininkas, nustatęs kadastro duomenis

(parašas)

(vardas ir pavardė)

KELIO PLANAS M1:500

Kelias (gatvė)	Kelias Nr.A4 Vilnius-Varėna-Gardinas
Kaimas (miestelis)	
Miestas (rajonas)	Varėnos rajonas
Savivaldybė	Varėnos rajono savivaldybė
Kelio ruožas	39,547-61,547 km;61,574-113,724 km
Unikalus Nr.	4400-1944-5251

KOORDINAČIŲ ŽINIARAŠTIS

Koordinacijų sistema: LKS 94											
Kelio riba			Kelio riba			Kelio riba			Kelio riba		
taško Nr.	X	Y	taško Nr.	X	Y	taško Nr.	X	Y	taško Nr.	X	Y
2565	5997627,46	513539,15	2596	5999479,57	513761,14	2627	6001028,85	513722,19	2658	6002649,23	513613,76
2566	5997689,92	513552,85	2597	5999569,00	513760,47	2628	6001254,33	513720,95	2659	6002682,62	513611,68
2567	5997748,04	513565,61	2598	5999668,06	513759,74	2629	6001378,11	513714,93	2660	6002706,54	513612,31
2568	5997774,95	513571,54	2599	5999914,33	513757,96	2630	6001495,57	513708,54	2661	6002718,53	513611,96
2569	5997775,57	513571,37	2600	6000007,49	513757,28	2631	6001519,35	513707,13	2662	6002800,79	513610,22
2570	5997807,83	513576,14	2601	6000008,57	513751,24	2632	6001569,04	513707,13	2663	6002845,01	513608,69
2571	5997893,86	513597,53	2602	6000016,99	513750,89	2633	6001588,51	513706,90	2664	6002880,11	513611,10
2572	5997897,00	513595,18	2603	6000019,83	513757,19	2634	6001601,07	513705,21	2665	6002921,82	513610,40
2573	5997902,64	513596,68	2604	6000050,12	513755,71	2635	6001694,60	513694,13	2666	6002923,26	513609,50
2574	5997906,03	513599,81	2605	6000112,01	513753,07	2636	6001700,75	513693,41	2667	6002925,16	513606,20
2575	5997934,07	513605,75	2606	6000254,22	513745,93	2637	6001729,90	513690,54	2668	6002936,63	513606,78
2576	5998043,60	513630,67	2607	6000403,87	513729,23	2638	6001774,52	513685,07	2669	6002937,77	513610,28
2577	5998117,19	513646,55	2608	6000457,37	513728,06	2639	6001834,96	513677,99	2670	6003013,58	513609,35
2578	5998144,91	513652,41	2609	6000509,16	513752,65	2640	6001839,86	513670,98	2671	6003087,20	513607,33
2579	5998180,31	513659,89	2610	6000517,21	513753,65	2641	6001892,00	513663,16	2672	6003105,77	513609,03
2580	5998286,07	513680,66	2611	6000561,21	513732,46	2642	6001959,77	513662,50	2673	6003183,33	513601,60
2581	5998376,69	513696,50	2612	6000669,22	513741,28	2643	6002023,28	513651,71	2674	6003249,33	513607,82
2582	5998426,11	513704,39	2613	6000676,74	513746,94	2644	6002056,39	513639,31	2675	6003275,48	513605,87
2583	5998501,87	513714,85	2614	6000681,95	513758,71	2645	6002128,98	513635,16	2676	6003336,63	513595,99
2584	5998598,55	513728,19	2615	6000681,94	513759,00	2646	6002159,83	513632,96	2677	6003366,86	513594,79
2585	5998615,95	513730,23	2616	6000754,50	513758,47	2647	6002182,66	513636,84	2678	6003388,35	513595,53
2586	5998666,67	513735,89	2617	6000754,98	513754,46	2648	6002198,60	513639,55	2679	6003399,59	513596,95
2587	5998710,37	513740,26	2618	6000757,88	513747,82	2649	6002215,07	513638,28	2680	6003415,48	513595,55
2588	5998781,12	513746,45	2619	6000772,22	513736,13	2650	6002248,34	513618,29	2681	6003452,03	513594,35
2589	5998853,24	513752,07	2620	6000784,35	513734,98	2651	6002250,47	513618,21	2682	6003472,71	513593,31
2590	5998903,27	513754,91	2621	6000803,86	513734,79	2652	6002382,23	513613,31	2683	6003487,94	513592,54
2591	5998950,74	513757,58	2622	6000844,12	513736,65	2653	6002444,59	513603,24	2684	6003490,22	513589,76
2592	5999053,29	513761,60	2623	6000951,55	513742,41	2654	6002495,54	513606,44	2685	6003486,98	513564,34
2593	5999154,15	513763,01	2624	6000965,78	513745,55	2655	6002531,80	513610,07	2686	6003512,61	513557,22
2594	5999251,21	513762,83	2625	6000986,51	513743,84	2656	6002596,82	513616,89	2687	6003517,04	513555,99
2595	5999370,46	513761,95	2626	6001012,07	513727,36	2657	6002631,23	513613,36	2688	6003521,30	513575,00

Žiniaraštį sudarė:

Matininkas, nustatęs kadastro duomenis

parašas)

(vardas ir pavardė)

KELIO PLANAS M1:500

Kelias (gatvė)	Kelias Nr.A4 Vilnius-Varėna-Gardinas
Kaimas (miestelis)	
Miestas (rajonas)	Varėnos rajonas
Savivaldybė	Varėnos rajono savivaldybė
Kelio ruožas	39,547-61,547 km;61,574-113,724 km
Unikalus Nr.	4400-1944-5251

KOORDINAČIŲ ŽINIARAŠTIS

Koordinacijų sistema: LKS 94

Kelio riba			Kelio riba			Kelio riba			Kelio riba		
taško Nr.	X	Y	taško Nr.	X	Y	taško Nr.	X	Y	taško Nr.	X	Y
2689	6003524,44	513588,97	2720	6003716,56	514389,42	2751	6004320,21	516562,30	2782	6005520,25	520186,51
2690	6003552,21	513597,65	2721	6003723,35	514388,92	2752	6004367,89	516712,88	2783	6005534,84	520221,43
2691	6003553,48	513631,80	2722	6003727,48	514404,15	2753	6004410,58	516847,66	2784	6005541,28	520241,46
2692	6003546,73	513633,72	2723	6003720,93	514408,37	2754	6004509,51	517159,78	2785	6005548,01	520258,98
2693	6003542,65	513639,07	2724	6003713,86	514457,50	2755	6004564,92	517334,62	2786	6005551,02	520257,04
2694	6003545,56	513654,67	2725	6003711,85	514489,65	2756	6004647,06	517594,58	2787	6005555,17	520264,05
2695	6003547,00	513670,23	2726	6003710,26	514536,49	2757	6004751,52	517925,15	2788	6005551,87	520269,05
2696	6003553,17	513693,18	2727	6003710,11	514541,01	2758	6004836,75	518194,27	2789	6005570,97	520307,30
2697	6003563,68	513732,39	2728	6003710,72	514591,00	2759	6004944,24	518532,72	2790	6005586,11	520358,47
2698	6003566,15	513741,59	2729	6003712,85	514620,97	2760	6004978,98	518642,23	2791	6005599,95	520394,62
2699	6003616,90	513921,65	2730	6003713,04	514623,68	2761	6005008,18	518712,31	2792	6005610,12	520413,64
2700	6003617,73	513924,58	2731	6003718,91	514625,81	2762	6005030,62	518802,08	2793	6005626,88	520458,55
2701	6003634,01	513981,61	2732	6003718,01	514637,45	2763	6005035,44	518820,33	2794	6005650,48	520509,95
2702	6003640,41	514004,00	2733	6003715,31	514639,81	2764	6005041,71	518840,10	2795	6005667,68	520567,45
2703	6003651,43	514042,64	2734	6003720,24	514673,58	2765	6005048,52	518842,53	2796	6005668,76	520574,34
2704	6003657,77	514064,86	2735	6003726,65	514685,31	2766	6005050,11	518849,08	2797	6005740,36	520761,31
2705	6003665,02	514090,29	2736	6003732,36	514698,29	2767	6005062,96	518886,07	2798	6005742,59	520767,13
2706	6003672,04	514115,27	2737	6003741,55	514743,06	2768	6005069,12	518926,48	2799	6005787,82	520885,06
2707	6003675,42	514127,27	2738	6003759,70	514809,38	2769	6005083,27	518971,07	2800	6005790,63	520886,22
2708	6003675,69	514128,24	2739	6003787,64	514884,37	2770	6005116,85	519076,61	2801	6005796,69	520899,10
2709	6003682,77	514153,41	2740	6003808,86	514948,39	2771	6005139,01	519145,50	2802	6005796,49	520904,57
2710	6003690,25	514176,65	2741	6003871,22	515144,53	2772	6005163,48	519224,04	2803	6005805,35	520930,85
2711	6003695,68	514193,36	2742	6003927,34	515321,66	2773	6005188,15	519300,87	2804	6005857,17	521066,27
2712	6003706,24	514229,57	2743	6004019,16	515611,32	2774	6005191,77	519312,52	2805	6005864,37	521075,31
2713	6003708,56	514237,51	2744	6004030,08	515645,72	2775	6005201,66	519344,27	2806	6005871,28	521094,49
2714	6003715,43	514278,73	2745	6004099,61	515865,48	2776	6005215,12	519385,03	2807	6005873,62	521109,29
2715	6003717,59	514291,66	2746	6004159,79	516055,48	2777	6005224,67	519412,32	2808	6005978,18	521382,37
2716	6003717,96	514323,04	2747	6004237,57	516301,07	2778	6005247,48	519474,38	2809	6006050,43	521571,16
2717	6003716,19	514344,37	2748	6004244,40	516313,66	2779	6005329,26	519688,23	2810	6006133,03	521786,82
2718	6003716,52	514350,23	2749	6004248,42	516326,52	2780	6005404,05	519883,46	2811	6006257,06	522111,33
2719	6003716,81	514381,58	2750	6004249,45	516338,64	2781	6005457,15	520021,87	2812	6006259,18	522112,86

Žiniaraštį sudarė:

Matininkas, nustatęs kadastro duomenis

//parašas)

(vardas ir pava

KELIO PLANAS M1:500

Kelias (gatvė)	Kelias Nr.A4 Vilnius-Varėna-Gardinas
Kaimas (miestelis)	
Miestas (rajonas)	Varėnos rajonas
Savivaldybė	Varėnos rajono savivaldybė
Kelio ruožas	39,547-61,547 km;61,574-113,724 km
Unikalus Nr.	4400-1944-5251

KOORDINAČIŲ ŽINIARAŠTIS

Koordinacijų sistema: LKS 94											
Kelio riba			Kelio riba			Kelio riba			Kelio riba		
taško Nr.	X	Y	taško Nr.	X	Y	taško Nr.	X	Y	taško Nr.	X	Y
2813	6006264,37	522113,80	2844	6006909,58	523816,25	2875	6007691,28	525072,00	2906	6008423,92	526393,75
2814	6006269,13	522112,63	2845	6006932,50	523876,03	2876	6007701,74	525091,31	2907	6008427,13	526397,38
2815	6006275,46	522127,57	2846	6006945,40	523909,68	2877	6007707,15	525101,30	2908	6008434,34	526404,80
2816	6006268,94	522130,35	2847	6006961,83	523952,43	2878	6007719,66	525114,72	2909	6008437,94	526408,94
2817	6006265,87	522134,30	2848	6006974,52	523984,20	2879	6007722,31	525117,56	2910	6008452,74	526424,34
2818	6006371,67	522410,50	2849	6006981,84	523996,21	2880	6007728,37	525130,85	2911	6008457,63	526429,43
2819	6006429,70	522561,96	2850	6007002,16	524036,56	2881	6007734,80	525152,37	2912	6008479,21	526449,69
2820	6006501,50	522749,41	2851	6007023,44	524070,68	2882	6007758,85	525196,81	2913	6008484,16	526453,92
2821	6006597,83	523001,31	2852	6007038,59	524105,47	2883	6007759,56	525198,12	2914	6008522,63	526486,75
2822	6006691,57	523246,69	2853	6007057,33	524128,44	2884	6007856,16	525376,56	2915	6008537,31	526499,28
2823	6006700,06	523266,53	2854	6007073,68	524136,55	2885	6007856,57	525377,31	2916	6008562,98	526521,08
2824	6006711,60	523299,10	2855	6007084,39	524141,86	2886	6007860,17	525383,96	2917	6008653,92	526597,15
2825	6006731,84	523352,12	2856	6007167,59	524236,66	2887	6007884,48	525428,88	2918	6008854,85	526765,24
2826	6006742,13	523368,49	2857	6007183,88	524248,44	2888	6007888,99	525437,21	2919	6008854,86	526765,24
2827	6006748,39	523383,96	2858	6007217,49	524281,58	2889	6007932,03	525516,73	2920	6008873,18	526780,58
2828	6006751,50	523403,51	2859	6007251,47	524318,24	2890	6007938,72	525529,08	2921	6008879,70	526783,73
2829	6006755,27	523413,37	2860	6007270,55	524343,07	2891	6007940,62	525532,59	2922	6008891,38	526793,52
2830	6006757,44	523412,99	2861	6007277,21	524351,74	2892	6007979,97	525605,29	2923	6008895,59	526799,15
2831	6006758,61	523411,61	2862	6007326,48	524411,40	2893	6008029,29	525696,41	2924	6008895,98	526799,67
2832	6006766,21	523421,53	2863	6007356,30	524455,27	2894	6008090,03	525808,60	2925	6008939,97	526836,06
2833	6006762,87	523426,51	2864	6007382,36	524500,22	2895	6008093,73	525815,43	2926	6008940,05	526835,97
2834	6006761,84	523430,55	2865	6007382,36	524500,22	2896	6008095,17	525818,09	2927	6008941,99	526833,78
2835	6006781,88	523482,92	2866	6007393,60	524522,69	2897	6008097,08	525821,61	2928	6008942,28	526833,86
2836	6006791,78	523501,69	2867	6007427,44	524584,76	2898	6008102,24	525831,15	2929	6008951,33	526836,49
2837	6006802,94	523531,82	2868	6007434,70	524598,04	2899	6008231,22	526069,43	2930	6008951,06	526842,46
2838	6006804,09	523536,83	2869	6007473,61	524669,94	2900	6008279,21	526158,07	2931	6008956,75	526847,37
2839	6006819,93	523545,95	2870	6007477,41	524676,96	2901	6008307,59	526210,52	2932	6008984,86	526871,62
2840	6006827,38	523569,64	2871	6007527,38	524769,27	2902	6008345,84	526280,55	2933	6009038,88	526918,23
2841	6006860,13	523673,85	2872	6007617,39	524935,57	2903	6008355,73	526297,70	2934	6009047,76	526917,05
2842	6006871,20	523715,72	2873	6007628,71	524956,49	2904	6008381,99	526339,39	2935	6009058,06	526928,00
2843	6006883,20	523746,59	2874	6007629,39	524957,74	2905	6008411,30	526378,73	2936	6009058,28	526933,21

Žiniaraštį sudarė:

Matininkas, nustatęs kadastro duomenis

(parašas)

(vardas ir pavardė)

KELIO PLANAS M1:500

Kelias (gatvė)	Kelias Nr.A4 Vilnius-Varėna-Gardinas
Kaimas (miestelis)	
Miestas (rajonas)	Varėnos rajonas
Savivaldybė	Varėnos rajono savivaldybė
Kelio ruožas	39,547-61,547 km;61,574-113,724 km
Unikalus Nr.	4400-1944-5251

KOORDINAČIŲ ŽINIARAŠTIS

Koordinacijų sistema: LKS 94											
Kelio riba			Kelio riba			Kelio riba			Kelio riba		
taško Nr.	X	Y	taško Nr.	X	Y	taško Nr.	X	Y	taško Nr.	X	Y
2937	6009117,82	526984,37	2968	6009618,91	527428,67	2999	6009863,01	527950,11	3030	6010481,78	529292,92
2938	6009151,99	527013,71	2969	6009635,48	527448,09	3000	6009872,19	527993,63	3031	6010515,14	529354,31
2939	6009207,71	527053,29	2970	6009663,47	527483,02	3001	6009900,92	528136,04	3032	6010542,71	529409,46
2940	6009217,93	527068,87	2971	6009673,27	527505,38	3002	6009912,96	528195,30	3033	6010555,13	529435,12
2941	6009312,53	527147,95	2972	6009675,62	527510,75	3003	6009936,19	528288,50	3034	6010566,57	529460,71
2942	6009322,23	527142,14	2973	6009675,81	527511,03	3004	6009936,20	528288,52	3035	6010609,00	529557,47
2943	6009329,61	527150,19	2974	6009690,35	527532,58	3005	6009945,84	528317,98	3036	6010631,91	529613,33
2944	6009331,98	527156,29	2975	6009690,42	527532,68	3006	6009962,67	528358,81	3037	6010652,02	529662,33
2945	6009332,44	527157,47	2976	6009696,30	527541,98	3007	6009993,50	528419,76	3038	6010656,67	529673,80
2946	6009339,49	527165,51	2977	6009707,22	527559,27	3008	6010013,47	528455,65	3039	6010705,28	529789,77
2947	6009343,01	527169,52	2978	6009713,18	527568,71	3009	6010027,38	528480,65	3040	6010740,19	529871,36
2948	6009354,44	527182,54	2979	6009721,45	527582,66	3010	6010039,90	528503,05	3041	6010795,24	529989,47
2949	6009374,71	527199,01	2980	6009728,34	527594,29	3011	6010061,88	528542,36	3042	6010887,75	530181,22
2950	6009389,42	527201,70	2981	6009740,35	527615,72	3012	6010096,52	528604,30	3043	6010905,16	530217,63
2951	6009400,19	527211,73	2982	6009747,67	527628,77	3013	6010109,72	528627,91	3044	6010958,32	530328,76
2952	6009461,99	527269,29	2983	6009762,47	527657,69	3014	6010118,68	528643,92	3045	6011041,27	530502,61
2953	6009474,35	527284,22	2984	6009776,67	527686,95	3015	6010122,27	528650,34	3046	6011124,00	530675,79
2954	6009503,21	527310,49	2985	6009779,96	527694,63	3016	6010133,94	528671,17	3047	6011167,77	530767,76
2955	6009516,82	527323,15	2986	6009790,64	527719,55	3017	6010180,11	528753,66	3048	6011181,21	530788,11
2956	6009539,60	527345,59	2987	6009798,35	527737,53	3018	6010227,36	528838,05	3049	6011188,46	530802,23
2957	6009548,08	527354,61	2988	6009821,53	527801,57	3019	6010229,01	528840,99	3050	6011194,68	530824,45
2958	6009552,80	527359,63	2989	6009825,29	527801,84	3020	6010263,01	528901,73	3051	6011230,23	530899,37
2959	6009558,36	527364,09	2990	6009825,49	527802,45	3021	6010294,86	528958,62	3052	6011282,22	531008,26
2960	6009572,03	527375,08	2991	6009829,73	527814,99	3022	6010332,03	529025,00	3053	6011297,42	531031,96
2961	6009575,38	527379,00	2992	6009827,23	527816,96	3023	6010349,49	529056,19	3054	6011306,65	531046,37
2962	6009578,65	527382,82	2993	6009828,87	527822,05	3024	6010379,78	529110,33	3055	6011306,23	531055,88
2963	6009599,28	527406,95	2994	6009836,43	527845,46	3025	6010402,11	529150,25	3056	6011314,37	531062,93
2964	6009599,44	527407,14	2995	6009849,02	527889,11	3026	6010404,57	529154,65	3057	6011322,68	531086,92
2965	6009599,59	527407,32	2996	6009851,79	527901,25	3027	6010467,84	529267,74	3058	6011326,24	531085,91
2966	6009602,54	527410,77	2997	6009854,55	527913,38	3028	6010475,30	529269,33	3059	6011341,84	531093,70
2967	6009605,72	527414,49	2998	6009856,96	527922,75	3029	6010483,15	529285,48	3060	6011341,75	531107,08

Žiniaraštį sudarė:

Matininkas, nustatęs kadastro duomenis

/(parašas)

(vardas ir pavardė)

KELIO PLANAS M1:500

Kelias (gatvė)	Kelias Nr.A4 Vilnius-Varėna-Gardinas
Kaimas (miestelis)	
Miestas (rajonas)	Varėnos rajonas
Savivaldybė	Varėnos rajono savivaldybė
Kelio ruožas	39,547-61,547 km;61,574-113,724 km
Unikalus Nr.	4400-1944-5251

KOORDINAČIŲ ŽINIARAŠTIS

Koordinacijų sistema: LKS 94											
Kelio riba			Kelio riba			Kelio riba			Kelio riba		
taško Nr.	X	Y	taško Nr.	X	Y	taško Nr.	X	Y	taško Nr.	X	Y
3061	6011339,09	531115,17	3092	6012048,52	533486,80	3123	6012461,09	534116,01	3154	6013278,07	535366,59
3062	6011359,83	531188,12	3093	6012072,64	533520,96	3124	6012484,58	534151,88	3155	6013278,13	535369,93
3063	6011363,88	531199,90	3094	6012075,75	533520,97	3125	6012515,81	534199,54	3156	6013279,01	535374,33
3064	6011375,57	531243,32	3095	6012083,27	533519,96	3126	6012556,03	534260,89	3157	6013285,90	535384,07
3065	6011387,78	531290,84	3096	6012087,63	533519,66	3127	6012624,51	534365,43	3158	6013305,72	535412,13
3066	6011419,24	531413,31	3097	6012090,02	533519,95	3128	6012624,54	534365,41	3159	6013317,31	535428,93
3067	6011466,31	531596,90	3098	6012095,90	533521,59	3129	6012633,10	534378,53	3160	6013320,39	535433,14
3068	6011502,89	531739,62	3099	6012102,29	533525,04	3130	6012721,50	534513,54	3161	6013331,69	535449,29
3069	6011557,63	531952,98	3100	6012124,03	533540,94	3131	6012791,39	534620,29	3162	6013342,35	535460,78
3070	6011565,95	531974,71	3101	6012134,88	533547,29	3132	6012868,98	534738,81	3163	6013346,04	535462,41
3071	6011569,93	531989,16	3102	6012135,62	533547,28	3133	6012994,62	534930,72	3164	6013352,86	535473,05
3072	6011573,29	532013,99	3103	6012138,48	533543,53	3134	6013032,30	534988,57	3165	6013379,77	535512,77
3073	6011589,83	532077,97	3104	6012154,19	533553,56	3135	6013149,10	535167,06	3166	6013405,87	535547,48
3074	6011596,44	532103,75	3105	6012148,63	533562,30	3136	6013152,44	535162,69	3167	6013412,17	535559,31
3075	6011600,05	532115,90	3106	6012141,56	533566,72	3137	6013165,84	535176,47	3168	6013433,16	535588,72
3076	6011619,84	532195,04	3107	6012123,78	533557,31	3138	6013165,35	535191,88	3169	6013455,12	535621,47
3077	6011693,27	532481,62	3108	6012126,93	533552,69	3139	6013166,78	535192,92	3170	6013465,38	535637,46
3078	6011747,74	532694,53	3109	6012126,00	533549,98	3140	6013205,05	535250,07	3171	6013478,32	535657,65
3079	6011826,05	533000,69	3110	6012123,17	533547,10	3141	6013217,37	535270,69	3172	6013498,59	535691,12
3080	6011832,84	533003,88	3111	6012100,80	533530,84	3142	6013216,78	535271,37	3173	6013511,82	535709,34
3081	6011828,82	533011,47	3112	6012094,75	533527,65	3143	6013251,82	535325,73	3174	6013526,64	535748,24
3082	6011858,42	533126,76	3113	6012087,85	533526,04	3144	6013253,46	535328,27	3175	6013529,87	535757,36
3083	6011861,68	533139,23	3114	6012084,84	533526,19	3145	6013261,06	535330,98	3176	6013549,62	535794,62
3084	6011867,93	533162,73	3115	6012084,97	533527,83	3146	6013265,53	535331,31	3177	6013551,40	535796,32
3085	6011877,08	533196,12	3116	6012081,78	533533,29	3147	6013271,15	535330,44	3178	6013562,82	535824,16
3086	6011879,29	533202,32	3117	6012098,34	533554,53	3148	6013278,11	535327,97	3179	6013566,64	535825,13
3087	6011887,25	533224,77	3118	6012121,39	533590,21	3149	6013279,66	535326,98	3180	6013567,02	535834,06
3088	6011899,79	533254,13	3119	6012133,80	533616,33	3150	6013288,33	535340,58	3181	6013566,01	535837,87
3089	6011917,63	533287,07	3120	6012239,01	533776,90	3151	6013284,19	535345,98	3182	6013564,26	535839,73
3090	6011923,05	533295,66	3121	6012372,27	533980,32	3152	6013280,20	535353,35	3183	6013562,56	535840,84
3091	6011996,20	533407,33	3122	6012424,90	534060,72	3153	6013278,38	535361,01	3184	6013569,66	535856,57

Žiniaraštį sudarė:

Matininkas, nustatęs kadastro duomenis

(parašas)

(vardas ir pavardė)

KELIO PLANAS M1:500

Kelias (gatvė)	Kelias Nr.A4 Vilnius-Varėna-Gardinas
Kaimas (miestelis)	
Miestas (rajonas)	Varėnos rajonas
Savivaldybė	Varėnos rajono savivaldybė
Kelio ruožas	39,547-61,547 km;61,574-113,724 km
Unikalus Nr.	4400-1944-5251

KOORDINAČIŲ ŽINIARAŠTIS

Koordinatų sistema: LKS 94

Kelio riba			Kelio riba			Kelio riba			Kelio riba		
taško Nr.	X	Y	taško Nr.	X	Y	taško Nr.	X	Y	taško Nr.	X	Y
3185	6013573,38	535854,39	3216	6014105,66	536615,04	3247	6016032,82	538504,17	3278	6017157,66	539508,02
3186	6013577,28	535859,41	3217	6014190,59	536698,43	3248	6016169,74	538638,26	3279	6017173,14	539525,01
3187	6013599,58	535909,35	3218	6014420,78	536924,55	3249	6016221,83	538689,20	3280	6017231,18	539574,92
3188	6013603,41	535905,08	3219	6014433,74	536937,07	3250	6016265,01	538731,16	3281	6017314,12	539646,56
3189	6013610,29	535917,04	3220	6014612,08	537111,67	3251	6016270,38	538736,23	3282	6017374,61	539698,80
3190	6013606,56	535921,52	3221	6014668,11	537166,87	3252	6016277,28	538735,53	3283	6017384,30	539706,65
3191	6013610,67	535935,55	3222	6014684,95	537183,39	3253	6016299,31	538759,18	3284	6017400,65	539717,06
3192	6013632,35	535981,99	3223	6014723,02	537218,70	3254	6016325,25	538787,96	3285	6017424,43	539741,32
3193	6013644,92	536003,92	3224	6014738,99	537236,38	3255	6016335,43	538797,55	3286	6017428,87	539745,66
3194	6013648,79	536006,64	3225	6014788,58	537285,02	3256	6016384,52	538842,01	3287	6017470,04	539781,22
3195	6013650,99	536015,46	3226	6014885,52	537380,06	3257	6016402,77	538858,27	3288	6017624,09	539912,40
3196	6013655,13	536027,73	3227	6014969,14	537462,04	3258	6016407,65	538861,42	3289	6017690,95	539965,44
3197	6013672,97	536062,60	3228	6014996,58	537488,92	3259	6016439,38	538889,96	3290	6017742,20	540004,08
3198	6013687,27	536089,65	3229	6015003,17	537493,22	3260	6016474,57	538920,46	3291	6017813,68	540054,94
3199	6013700,93	536113,37	3230	6015061,77	537551,90	3261	6016477,14	538923,88	3292	6017826,56	540063,69
3200	6013721,31	536148,44	3231	6015186,25	537674,19	3262	6016531,76	538971,51	3293	6017853,16	540081,61
3201	6013742,72	536183,25	3232	6015244,41	537731,70	3263	6016599,18	539029,97	3294	6017880,60	540099,68
3202	6013759,98	536209,28	3233	6015261,98	537748,94	3264	6016771,96	539179,59	3295	6017893,96	540108,45
3203	6013771,48	536224,90	3234	6015305,69	537791,63	3265	6016843,01	539241,10	3296	6017907,23	540116,96
3204	6013774,82	536229,76	3235	6015322,83	537807,95	3266	6016853,33	539249,99	3297	6017920,61	540122,08
3205	6013784,35	536246,16	3236	6015330,65	537816,02	3267	6016874,58	539263,53	3298	6017964,12	540148,89
3206	6013795,37	536262,05	3237	6015341,26	537823,02	3268	6016889,39	539273,25	3299	6018033,23	540190,18
3207	6013826,31	536306,02	3238	6015380,80	537859,31	3269	6016916,22	539294,75	3300	6018095,44	540224,91
3208	6013848,13	536334,59	3239	6015400,62	537879,49	3270	6016940,31	539318,06	3301	6018111,60	540233,94
3209	6013866,45	536358,28	3240	6015500,40	537982,20	3271	6016955,10	539328,33	3302	6018116,42	540239,21
3210	6013899,54	536399,82	3241	6015690,31	538168,58	3272	6016980,35	539350,74	3303	6018126,77	540244,71
3211	6013911,67	536413,87	3242	6015762,94	538239,62	3273	6016994,41	539363,13	3304	6018183,24	540273,78
3212	6013928,59	536433,31	3243	6015809,40	538285,22	3274	6017009,28	539380,40	3305	6018218,35	540290,97
3213	6013934,57	536440,37	3244	6015908,91	538382,60	3275	6017067,66	539431,13	3306	6018243,02	540302,75
3214	6013979,11	536488,55	3245	6015963,19	538435,77	3276	6017082,16	539444,31	3307	6018301,95	540330,07
3215	6014035,24	536545,61	3246	6015984,31	538456,45	3277	6017133,81	539489,71	3308	6018359,92	540356,81

Žiniaraštį sudarė:

Matininkas, nustatęs kadastro duomenis

(parašas)

(vardas ir pav.

KELIO PLANAS M1:500

Kelias (gatvė)	Kelias Nr.A4 Vilnius-Varėna-Gardinas
Kaimas (miestelis)	
Miestas (rajonas)	Varėnos rajonas
Savivaldybė	Varėnos rajono savivaldybė
Kelio ruožas	39,547-61,547 km;61,574-113,724 km
Unikalus Nr.	4400-1944-5251

KOORDINAČIŲ ŽINIARAŠTIS

Koordinacių sistema: LKS 94

Kelio riba			Kelio riba			Kelio riba			Kelio riba		
taško Nr.	X	Y	taško Nr.	X	Y	taško Nr.	X	Y	taško Nr.	X	Y
3309	6018363,26	540357,30	3340	6019338,38	540812,35	3371	6020032,47	541336,77	3402	6020743,27	542206,03
3310	6018371,48	540362,14	3341	6019368,06	540828,66	3372	6020070,64	541377,31	3403	6020782,06	542258,73
3311	6018378,79	540365,51	3342	6019407,06	540850,82	3373	6020109,73	541420,19	3404	6020801,63	542285,01
3312	6018387,44	540368,43	3343	6019429,35	540863,71	3374	6020138,04	541452,31	3405	6020812,66	542299,01
3313	6018393,59	540372,34	3344	6019454,80	540878,88	3375	6020162,27	541480,70	3406	6020832,16	542322,66
3314	6018419,67	540384,37	3345	6019481,36	540894,91	3376	6020176,18	541497,47	3407	6020845,22	542337,86
3315	6018571,95	540454,30	3346	6019500,24	540906,51	3377	6020181,92	541504,38	3408	6020872,03	542368,45
3316	6018634,21	540482,82	3347	6019549,63	540937,66	3378	6020199,79	541526,44	3409	6020901,30	542400,46
3317	6018660,53	540494,63	3348	6019584,74	540960,98	3379	6020203,35	541530,87	3410	6020919,11	542418,76
3318	6018683,26	540504,83	3349	6019609,84	540978,26	3380	6020250,09	541589,46	3411	6020935,16	542417,03
3319	6018702,10	540511,67	3350	6019629,50	540992,17	3381	6020264,36	541607,35	3412	6020940,70	542425,21
3320	6018759,23	540538,34	3351	6019675,59	541025,32	3382	6020282,24	541629,94	3413	6020956,99	542445,81
3321	6018777,79	540547,56	3352	6019716,59	541055,96	3383	6020316,70	541673,50	3414	6020984,61	542466,26
3322	6018785,69	540551,13	3353	6019746,17	541078,87	3384	6020395,18	541772,69	3415	6020989,44	542467,45
3323	6018796,33	540556,04	3354	6019758,59	541088,73	3385	6020402,00	541776,25	3416	6020990,21	542469,38
3324	6018836,47	540574,56	3355	6019779,02	541104,96	3386	6020438,96	541822,98	3417	6021021,93	542495,26
3325	6018836,96	540574,56	3356	6019810,55	541131,03	3387	6020473,32	541863,44	3418	6021044,00	542514,11
3326	6018840,50	540572,13	3357	6019830,78	541147,69	3388	6020482,82	541873,59	3419	6021047,14	542517,17
3327	6018846,13	540576,00	3358	6019846,24	541160,91	3389	6020536,31	541941,59	3420	6021071,11	542540,53
3328	6018846,49	540579,27	3359	6019850,34	541164,46	3390	6020552,90	541962,69	3421	6021094,39	542566,57
3329	6018866,85	540584,09	3360	6019874,93	541185,75	3391	6020579,48	541995,51	3422	6021109,34	542586,16
3330	6018896,53	540601,39	3361	6019903,01	541210,78	3392	6020585,92	542003,46	3423	6021121,91	542604,65
3331	6018911,26	540609,09	3362	6019907,91	541213,53	3393	6020602,51	542024,05	3424	6021131,42	542619,19
3332	6018992,00	540647,14	3363	6019919,21	541221,13	3394	6020613,45	542036,69	3425	6021135,95	542624,16
3333	6019028,83	540664,31	3364	6019931,35	541229,49	3395	6020634,29	542060,77	3426	6021165,41	542651,30
3334	6019042,54	540664,32	3365	6019934,29	541232,86	3396	6020654,74	542085,77	3427	6021174,29	542659,48
3335	6019113,50	540697,88	3366	6019954,72	541256,30	3397	6020659,93	542092,11	3428	6021188,08	542671,22
3336	6019196,27	540735,44	3367	6019959,65	541261,96	3398	6020689,81	542127,37	3429	6021190,78	542673,63
3337	6019252,34	540764,94	3368	6019960,47	541264,60	3399	6020693,36	542132,06	3430	6021194,45	542673,34
3338	6019295,20	540787,01	3369	6019965,81	541269,71	3400	6020717,33	542163,69	3431	6021197,83	542677,56
3339	6019325,15	540805,35	3370	6020005,36	541309,08	3401	6020741,29	542203,34	3432	6021196,75	542678,98

Žiniaraštį sudarė:

Matininkas, nustatęs kadastro duomenis

(parašas)

(vardas ir pavardė)

KELIO PLANAS M1:500

Kelias (gatvė)	Kelias Nr.A4 Vilnius-Varėna-Gardinas
Kaimas (miestelis)	
Miestas (rajonas)	Varėnos rajonas
Savivaldybė	Varėnos rajono savivaldybė
Kelio ruožas	39,547-61,547 km;61,574-113,724 km
Unikalus Nr.	4400-1944-5251

KOORDINAČIŲ ŽINIARAŠTIS

Koordinacijų sistema: LKS 94

Kelio riba			Kelio riba			Kelio riba			Kelio riba		
taško Nr.	X	Y	taško Nr.	X	Y	taško Nr.	X	Y	taško Nr.	X	Y
3433	6021200,76	542682,68	3464	6021754,11	543237,87	3495	6022540,79	544083,60	3526	6023583,23	545084,32
3434	6021212,46	542693,50	3465	6021791,96	543280,96	3496	6022552,07	544096,34	3527	6023598,87	545103,85
3435	6021227,46	542706,69	3466	6021818,07	543310,39	3497	6022567,91	544112,29	3528	6023604,88	545111,19
3436	6021263,26	542737,80	3467	6021834,26	543328,64	3498	6022602,71	544145,25	3529	6023616,29	545126,70
3437	6021280,28	542752,74	3468	6021841,27	543336,62	3499	6022608,38	544150,62	3530	6023639,38	545158,79
3438	6021303,12	542775,22	3469	6021875,73	543375,82	3500	6022706,19	544243,22	3531	6023660,61	545191,42
3439	6021349,25	542821,28	3470	6021878,96	543379,57	3501	6022744,30	544274,15	3532	6023664,02	545197,08
3440	6021369,68	542840,30	3471	6021918,03	543424,92	3502	6022793,57	544321,29	3533	6023670,80	545207,68
3441	6021462,19	542927,45	3472	6021932,03	543441,18	3503	6022810,33	544336,42	3534	6023677,00	545218,73
3442	6021470,67	542932,64	3473	6021955,97	543468,59	3504	6022813,38	544341,05	3535	6023704,31	545264,48
3443	6021471,61	542935,33	3474	6021984,48	543501,23	3505	6022818,95	544350,04	3536	6023726,41	545302,86
3444	6021473,52	542938,12	3475	6022003,91	543523,42	3506	6022878,68	544406,65	3537	6023744,00	545339,58
3445	6021482,33	542946,42	3476	6022011,59	543532,19	3507	6022881,02	544408,87	3538	6023748,58	545342,09
3446	6021494,92	542958,29	3477	6022027,58	543548,38	3508	6022987,62	544509,79	3539	6023756,32	545340,54
3447	6021513,99	542976,25	3478	6022058,13	543580,95	3509	6023010,01	544530,98	3540	6023758,79	545338,40
3448	6021537,58	542999,74	3479	6022077,81	543607,81	3510	6023080,89	544597,99	3541	6023760,77	545331,70
3449	6021546,01	543008,38	3480	6022127,58	543664,52	3511	6023098,12	544614,29	3542	6023774,46	545357,89
3450	6021569,74	543032,73	3481	6022173,68	543716,47	3512	6023168,55	544680,90	3543	6023778,48	545456,69
3451	6021573,17	543036,34	3482	6022193,83	543738,20	3513	6023185,33	544696,77	3544	6023790,75	545513,50
3452	6021592,52	543056,70	3483	6022204,38	543750,18	3514	6023226,80	544736,00	3545	6023799,86	545601,68
3453	6021602,22	543067,14	3484	6022223,22	543770,86	3515	6023248,33	544756,38	3546	6023813,65	545601,27
3454	6021609,02	543074,18	3485	6022252,56	543802,44	3516	6023328,64	544832,35	3547	6023817,51	545762,61
3455	6021614,03	543079,39	3486	6022309,22	543861,40	3517	6023398,97	544898,73	3548	6023835,49	546292,47
3456	6021632,65	543099,67	3487	6022317,06	543869,40	3518	6023445,38	544942,54	3549	6023836,45	546333,07
3457	6021640,66	543108,40	3488	6022348,23	543901,22	3519	6023462,70	544958,59	3550	6023836,44	546367,48
3458	6021662,35	543129,89	3489	6022382,38	543935,33	3520	6023475,85	544971,36	3551	6023834,21	546420,40
3459	6021663,94	543131,83	3490	6022410,59	543962,77	3521	6023495,70	544990,59	3552	6023830,78	546462,30
3460	6021690,64	543164,39	3491	6022455,24	544005,58	3522	6023525,24	545019,83	3553	6023821,33	546524,35
3461	6021705,84	543182,92	3492	6022501,95	544049,82	3523	6023544,68	545040,47	3554	6023812,66	546568,10
3462	6021707,95	543185,40	3493	6022509,64	544056,26	3524	6023565,82	545063,71	3555	6023799,14	546622,38
3463	6021729,22	543209,52	3494	6022530,80	544074,14	3525	6023570,89	545069,70	3556	6023791,60	546644,97
									3557	6023781,07	546676,25

Žiniaraštį sudarė:

Matininkas, nustatęs kadastro duomenis

(parašas)

(vardas ir pavardė)



Kelio ir jo sudėtinių dalių kadastro duomenys

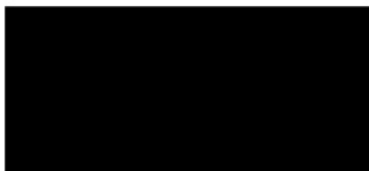
Unikalus Nr.: 4400-1944-5251 Adresas: Varėnos r. sav. Varėnos r. sav. teritorija /
 Kad. duomenų nustatymo data: 2018-04-12 Pavadinimas: Valst. reikšmės magistr. kelias Nr. A4 Vilnius-Varėna-Gardinas(39,547-61,547km;61,574-113,724km)

Paskirtis:	Kelių	Fizinio nusidėvėjimo procentas, %:	
Kelio numeris:	A4	Baigtumo procentas, %:	100
Kelio ruožas:		Statinio statybos pabaigos metai:	2007
Kelio ruožo ilgis, km:	74,150	Statinio rekonstravimo pabaigos metai:	2004
Kelio reikšmė:	Valstybinės	Statinio kap. remonto pabaigos metai:	2018
Kelio / gatvės kategorija:	Trečia	Statinio papr. remonto pabaigos metai:	
Statinio kategorija:	Ypatingas		

Aprašymas: II kelio kategorija 39,547-45,023km;
 III kelio kategorija 45,023-113,724km.

Kelias, kelio sudėtinės dalys	Mato vienetas	Kiekis
1	2	3
Automobilių stovėjimo, poilsio aikštelė	kv. m	2410,35
Kelias	km	74,150
Kelias	kv. m	1478
Kelio atitvaros, triukšmo sienutės	m	5730,2
Kelio sankryža	vnt.	14
Kiti kelio (gatvės) įrenginiai	vnt.	1
Kiti kelio (gatvės) statiniai	kv. m	2
Kiti kelio (gatvės) statiniai	vnt.	6
Pėsčiųjų (dviračių) takas	kv. m	1972,96
Pralaida	vnt.	76
Pralaida	m	1108,77
Tiltai, viadukai, estakados iki 25 m.	m	234,14

Parengė



* 1 0 8 6 9 4 4 4 0 1 *

Kelio ir jo sudėtinių dalių kadastro duomenys

Unikalus Nr.: 4400-1944-5251 Adresas: Varėnos r. sav. Varėnos r. sav. teritorija /
 Kad. duomenų nustatymo data: 2018-04-12
 Pavadinimas: Valst. reikšmės magistr. kelias Nr. A4 Vilnius-Varėna-Gardinas(39,547-61,547km;61,574-113,724km)

Paskirtis:	Kelių	Fizinio nusidėvėjimo procentas, %:	
Kelio numeris:	A4	Baigtumo procentas, %:	100
Kelio ruožas:		Statinio statybos pabaigos metai:	2007
Kelio ruožo ilgis, km:	74,150	Statinio rekonstravimo pabaigos metai:	2004
Kelio reikšmė:	Valstybinės	Statinio kap. remonto pabaigos metai:	2018
Kelio / gatvės kategorija:	Trečia	Statinio papr. remonto pabaigos metai:	
Statinio kategorija:	Ypatingas		

Aprašymas: II kelio kategorija 39,547-45,023km;
 III kelio kategorija 45,023-113,724km.

Kelias, kelio sudėtinės dalys	Mato vienetas	Kiekis
1	2	3
Važiuojamoji dalis 1-83	km	5,476
Važiuojamoji dalis 83-109	km	2,967
Važiuojamoji dalis-tiltas 109-110	km	0,011
Važiuojamoji dalis 110-143	km	2,228
Važiuojamoji dalis-tiltas 143-144	km	0,047
Važiuojamoji dalis-tiltas 143-144	kv. m	589
Važiuojamoji dalis 144-198	km	3,328
Važiuojamoji dalis-tiltas 198-199	km	0,015
Važiuojamoji dalis 199-246	km	3,687
Važiuojamoji dalis-tiltas 246-247	km	0,029
Važiuojamoji dalis-tiltas 246-247	kv. m	337
Važiuojamoji dalis 247-305	km	4,212
Važiuojamoji dalis 306-515	km	15,377
Važiuojamoji dalis-tiltas 515-516	km	0,040
Važiuojamoji dalis-tiltas 515-516	kv. m	552
Važiuojamoji dalis 516-523	km	0,398



* 1 0 8 6 9 4 4 3 9 5 *

1	2	3
Važiuojamoji dalis 523-524	km	0,151
Važiuojamoji dalis 524-528	km	0,447
Važiuojamoji dalis 528-591	km	6,057
Važiuojamoji dalis 591-675	km	6,064
Važiuojamoji dalis 675-691	km	0,569
Važiuojamoji dalis 691-698	km	0,340
Važiuojamoji dalis 698-724	km	4,283
Važiuojamoji dalis 724-801	km	6,635
Važiuojamoji dalis 801-805	km	0,473
Važiuojamoji dalis 805-813	km	1,096
Važiuojamoji dalis 813-826	km	0,970
Važiuojamoji dalis-tiltas 826-827	km	0,101
Važiuojamoji dalis 827-852	km	2,002
Važiuojamoji dalis 852-911	km	5,963
Važiuojamoji dalis 911-932	km	1,184
Pralaida 21	m	5,82
Pralaida 21	vnt.	1
Pralaida 22	m	12,36
Pralaida 22	vnt.	1
Pralaida 23	m	8,08
Pralaida 23	vnt.	1
Pralaida 42	m	19,33
Pralaida 42	vnt.	1
Pralaida 62	m	25,03
Pralaida 62	vnt.	1
Pralaida 71	m	32,08
Pralaida 71	vnt.	1
Pralaida-gyvulių pergyna 188	m	21,17
Pralaida-gyvulių pergyna 188	vnt.	1
Pralaida 214	m	17,15
Pralaida 214	vnt.	1
Pralaida 216	m	17,09
Pralaida 216	vnt.	1
Pralaida 227	m	18,59



* 1 0 8 6 9 4 4 3 9 5 *

1	2	3
Pralaida 227	vnt.	1
Pralaida 334	m	15,29
Pralaida 334	vnt.	1
Pralaida 382	m	8,38
Pralaida 382	vnt.	1
Pralaida 382	m	8,26
Pralaida 382	vnt.	1
Pralaida 387	m	50,29
Pralaida 387	vnt.	1
Pralaida 409	m	56,72
Pralaida 409	vnt.	2
Pralaida 444	m	17,77
Pralaida 444	vnt.	1
Pralaida 508	m	8,17
Pralaida 508	vnt.	1
Pralaida 551	m	11,59
Pralaida 551	vnt.	1
Pralaida(3,0x4,8) 569	m	23,66
Pralaida(3,0x4,8) 569	vnt.	1
Pralaida 589	m	6,08
Pralaida 589	vnt.	1
Pralaida 589	m	6,2
Pralaida 589	vnt.	1
Pralaida(3,2x1,2) 596	m	13,13
Pralaida(3,2x1,2) 596	vnt.	1
Pralaida 597	m	8,81
Pralaida 597	vnt.	1
Pralaida 597	m	6,09
Pralaida 597	vnt.	1
Pralaida 604	m	15,13
Pralaida 604	vnt.	1
Pralaida 606	m	8,06
Pralaida 606	vnt.	1
Pralaida 613	m	6,21



* 1 0 8 6 9 4 4 3 9 5 *

1	2	3
Pralaida 613	vnt.	1
Pralaida 618	m	18,78
Pralaida 618	vnt.	1
Pralaida 619	m	11,22
Pralaida 619	vnt.	1
Pralaida 630	m	17,54
Pralaida 630	vnt.	1
Pralaida 642	m	15,36
Pralaida 642	vnt.	1
Pralaida 644	m	8,41
Pralaida 644	vnt.	1
Pralaida 650	m	6,08
Pralaida 650	vnt.	1
Pralaida 652	m	6,19
Pralaida 652	vnt.	1
Pralaida 671	m	5,94
Pralaida 671	vnt.	1
Pralaida 674	m	6,19
Pralaida 674	vnt.	1
Pralaida 684	m	80,9
Pralaida 684	vnt.	2
Pralaida 693	m	11,22
Pralaida 693	vnt.	1
Pralaida 694	m	6
Pralaida 694	vnt.	1
Pralaida 701	m	32,83
Pralaida 701	vnt.	1
Pralaida 703	m	11,73
Pralaida 703	vnt.	1
Pralaida 703	m	6,01
Pralaida 703	vnt.	1
Pralaida 718	m	11,39
Pralaida 718	vnt.	1
Pralaida 719	m	12,74



* 1 0 8 6 9 4 4 3 9 5 *

1	2	3
Pralaida 719	vnt.	1
Pralaida 718	m	5,97
Pralaida 718	vnt.	1
Pralaida 722	m	6
Pralaida 722	vnt.	1
Pralaida 732	m	12,76
Pralaida 732	vnt.	1
Pralaida 736	m	32,5
Pralaida 736	vnt.	1
Pralaida 736	m	7,23
Pralaida 736	vnt.	1
Pralaida 737	m	7,3
Pralaida 737	vnt.	1
Pralaida 766	m	12,32
Pralaida 766	vnt.	1
Pralaida 768	m	10,97
Pralaida 768	vnt.	1
Pralaida 774	m	10,94
Pralaida 774	vnt.	1
Pralaida 777	m	12,53
Pralaida 777	vnt.	1
Pralaida 792	m	5,93
Pralaida 792	vnt.	1
Pralaida 794	m	19,37
Pralaida 794	vnt.	1
Pralaida 797	m	4,25
Pralaida 797	vnt.	1
Pralaida 797	m	4,5
Pralaida 797	vnt.	1
Pralaida 800	m	40,98
Pralaida 800	vnt.	1
Pralaida 860	m	9,37
Pralaida 860	vnt.	1
Pralaida 860	m	9,28



* 1 0 8 6 9 4 4 3 9 5 *

1	2	3
Pralaida 860	vnt.	1
Pralaida 862	m	7,34
Pralaida 862	vnt.	1
Pralaida 863	m	22,5
Pralaida 863	vnt.	1
Pralaida 864	m	9,44
Pralaida 864	vnt.	1
Pralaida 865	m	9,28
Pralaida 865	vnt.	1
Pralaida 870	m	9,3
Pralaida 870	vnt.	1
Pralaida 870	m	9,04
Pralaida 870	vnt.	1
Pralaida 882	m	9,31
Pralaida 882	vnt.	1
Pralaida 882	m	9,38
Pralaida 882	vnt.	1
Pralaida 917	m	10,62
Pralaida 917	vnt.	1
Pralaida 922	m	10
Pralaida 922	vnt.	1
Pralaida 922	m	10,81
Pralaida 922	vnt.	1
Pralaida 929	m	14,19
Pralaida 929	vnt.	1
Pralaida 932	m	50,29
Pralaida 932	vnt.	1
Atitvaras 70-71	m	27,1
Atitvaras 109-110	m	2,23
Atitvaras 109-110	m	5,25
Atitvaras 142-145	m	68,78
Atitvaras 142-145	m	70,32
Atitvaras 187-190	m	260,5
Atitvaras 187-189	m	88,7



* 1 0 8 6 9 4 4 3 9 5 *

1	2	3
Atitvaras 197-200	m	99,95
Atitvaras 197-200	m	100,25
Atitvaras 245-248	m	142,84
Atitvaras 245-248	m	142,45
Atitvaras 255-256	m	127,63
Atitvaras 255-256	m	112
Atitvaras 258-260	m	172,74
Atitvaras 258-260	m	164,83
Atitvaras 304-305;306-307	m	29,21
Atitvaras 304-305;306-307	m	13,31
Atitvaras 384-389	m	292,58
Atitvaras 384-389	m	304,49
Atitvaras 486-487	m	112,36
Atitvaras 514-519	m	218,95
Atitvaras 514-519	m	234,73
Atitvaras 617-618	m	32,75
Atitvaras 620-621	m	41,07
Atitvaras 629-631	m	72,76
Atitvaras 636-637	m	88,72
Atitvaras 640-641	m	40,75
Atitvaras 682-688	m	207,63
Atitvaras 682-691	m	311,44
Atitvaras 699-701	m	149,26
Atitvaras 699-701	m	152,93
Atitvaras 810-812	m	388,77
Atitvaras 810-812	m	312,49
Atitvaras 824-825a	m	205,04
Atitvaras 824-825a	m	205,49
Atitvaras 825a-828	m	115,79
Atitvaras 825a-827a	m	103,53
Atitvaras 929-932	m	146,93
Atitvaras 929-932	m	162,45
Autopaviljonas 73	kv. m	1
Autopaviljonas 73	vnt.	1



* 1 0 8 6 9 4 4 3 9 5 *

1	2	3
Autopaviljonas 150	kv. m	1
Autopaviljonas 150	vnt.	1
Autopaviljonas 202	vnt.	1
Autopaviljonas 301	vnt.	1
Autopaviljonas 646	vnt.	1
Autopaviljonas 798	vnt.	1
Tiltas 109	m	11,16
Tiltas 143	m	46,76
Tiltas 198	m	15,1
Tiltas 246	m	28,86
Tiltas 515	m	40,16
Tiltas 596	m	4,1
Tiltas 826	m	88
Automobilių stovėjimo, poilsio aikštelė 243	kv. m	763,46
Automobilių stovėjimo, poilsio aikštelė 487	kv. m	814,45
Automobilių stovėjimo, poilsio aikštelė 540	kv. m	586,7
Automobilių stovėjimo, poilsio aikštelė 540	kv. m	245,74
Kelio sankryža (Kelias Nr.176 Pirčiupiai-Jašiūnai) 61	vnt.	1
Kelio sankryža (Kelias Nr.5025 Privažiuojamasis kelias prie Pirčiupių) 72	vnt.	1
Kelio sankryža(Kelias Nr.105 Pirčiupiai-Eišiškės) 79	vnt.	1
Kelio sankryža(Kelias Nr.5024 Privažiuojamasis kelias prie Dargužių) 151	vnt.	1
Kelio sankryža(Kelias Nr.5004 Varėna-Matuzos-Valkininkai) 191	vnt.	1
Kelio sankryža(Kelias Nr.5012 Valkininkai-Kalviai) 205	vnt.	1
Kelio sankryža (Kelias Nr.5031 Privažiuojamasis kelias prie Valkininkų geležinkelio stoties) 304	vnt.	1
Kelio sankryža (Kelias Nr.4704 Paluksnys-Zėronys-Valkininkų gelež.stotis) 308	vnt.	1
Kelio sankryža(Kelias Nr.128 Valkininkai-Daugai-Alytus) 329	vnt.	1
Kelio sankryža(Kelias Nr.127 Babriškės-Varėna-Eišiškės) 524	vnt.	1
Kelio sankryža(Kelias Nr.5015 Perloja-Tolkūnai-Pakaršys) 639	vnt.	1
Kelio sankryža(Kelias Nr.5033 Privažiuojamasis kelias prie Burokaraisčio) 710	vnt.	1
Kelio sankryža(Kelias Nr.129 Antakalnis-Jicznas-Alytus-Merkinė, Kelias Nr.133 Merkinė-Leipalingis) 796	vnt.	1
Kelio sankryža(Kelias Nr.5011 Jablonavas-Puvočiai-Marcinkonys) 836	vnt.	1



* 1 0 8 6 9 4 4 3 9 5 *

1	2	3
Kelio oro sąlygų stebėjimo įrenginys(KOSIS) 70	vnt.	1
Pėsčiųjų takas 184-188	kv. m	1721,87
Pėsčiųjų takas 797-798	kv. m	134,73
Pėsčiųjų takas 831-832	kv. m	116,36
Tilto turėklai 826-827	m	100,6
Tilto turėklai 826-827	m	100,6

Parengė



* 1 0 8 6 9 4 4 3 9 5 *

Kelio ir jo sudėtinų dalių įkainojimas (perkainojimas)

Unikalus Nr. 4400-1944-5251 **Adresas** Varėnos r. sav. Varėnos r. sav. teritorija /
Žymėjimas 1-932
Paskirtis Kelių **Pavadinimas** Valst. reikšmės magistralinis kelias Nr. A4 Vilnius-Varėna-
 Gardinas(39,547-6),547km,61,574-
Kad. duomenų nustatymo data 2018-04-12

Kelio reikšmė Valstybinė **Kelio numeris** A4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Kelio sudėtinės dalies pavadinimas	Vertės nustatymo data	Įkainojimas (P)	Atskaitos taškai	Kasmetinis vertės mažinimo koeficientas	Matavimo vienetas	Kiekis	Kainynas ir lentelė	Vieneto statybos vertė po indeksavimo, Eur	Atkurimo kaštai (statybinė vertė), Eur	Nusidėėjimas %	Atkuriamoji vertė, Eur	Vietovės patarais koeficientas	Vidutinė rinkos vertė, Eur
Važiuojamoji dalis 1-83	2018-04-12	P	1-83	5	km	5,476	NTK 2018-3.1.4	953270	5220000	75	1305000	1	1305000
Važiuojamoji dalis 83-109	2018-04-12	P	83-109	5	km	2,967	NTK 2018-3.1.5	759410	2233000	75	563000	1	563000
Važiuojamoji dalis-tiltas 109-110	2018-04-12	P	109-110	5	km	0,011	NTK 2018-3.1.5	759410	8350	70	2510	1	2510



* 1 0 8 6 9 4 4 3 9 6 *

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Važiuojamoji dalis 110-143	2018-04-12	P	110-143	5	km	2,228	NTK 2018-3.1.5	759410	1692000	75	423000	1	423000
Važiuojamoji dalis-tiltas 143-144	2018-04-12	P	143-144	5	km	0,047	NTK 2018-3.1.5	759410	35700	70	10700	1	10700
Važiuojamoji dalis 144-198	2018-04-12	P	144-198	5	km	3,328	NTK 2018-3.1.5	759410	2527000	75	632000	1	632000
Važiuojamoji dalis-tiltas 198-199	2018-04-12	P	198-199	5	km	0,015	NTK 2018-3.1.5	759410	11400	60	4560	1	4560
Važiuojamoji dalis 199-246	2018-04-12	P	199-246	5	km	3,687	NTK 2018-3.1.5	759410	2800000	75	700000	1	700000
Važiuojamoji dalis-tiltas 246-247	2018-04-12	P	246-247	5	km	0,029	NTK 2018-3.1.5	759410	22000	60	8810	1	8810
Važiuojamoji dalis 247-305	2018-04-12	P	247-305	5	km	4,212	NTK 2018-3.1.5	759410	3199000	75	800000	1	800000
Važiuojamoji dalis 306-515	2018-04-12	P	306-515	5	km	15,377	NTK 2018-3.1.5	759410	11677000	75	2919000	1	2919000
Važiuojamoji dalis-tiltas 515-516	2018-04-12	P	515-516	5	km	0,04	NTK 2018-3.1.5	759410	30400	60	12200	1	12200
Važiuojamoji dalis 516-523	2018-04-12	P	516-523	5	km	0,398	NTK 2018-3.1.5	759410	302000	75	75600	1	75600
Važiuojamoji dalis 523-524	2018-04-12	P	523-524	5	km	0,151	NTK 2018-3.1.5	759410	115000	65	40100	1	40100
Važiuojamoji dalis 524-528	2018-04-12	P	524-528	5	km	0,447	NTK 2018-3.1.5	759410	339000	75	84900	1	84900
Važiuojamoji dalis 528-591	2018-04-12	P	528-591	5	km	6,057	NTK 2018-3.1.5	75941	460000	70	138000	1	138000
Važiuojamoji dalis 591-675	2018-04-12	P	591-675	5	km	6,064	NTK 2018-3.1.5	759410	4605000	60	1842000	1	1842000
Važiuojamoji dalis 675-691	2018-04-12	P	675-691	5	km	0,569	NTK 2018-3.1.5	759410	432000	70	130000	1	130000
Važiuojamoji dalis 691-698	2018-04-12	P	691-698	5	km	0,34	NTK 2018-3.1.5	759410	258000	75	64500	1	64500
Važiuojamoji dalis 698-724	2018-04-12	P	698-724	5	km	4,283	NTK 2018-3.1.5	759410	3253000	70	976000	1	976000
Važiuojamoji dalis 724-801	2018-04-12	P	724-801	5	km	6,635	NTK 2018-3.1.5	759410	5039000	70	1512000	1	1512000



* 1 0 6 9 4 4 3 9 6 *

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Važiuojamoji dalis 801-805	2018-04-12	P	801-805	5	km	0,473	NTK 2018-3.1.5	759410	359000	75	89800	1	89800
Važiuojamoji dalis 805-813	2018-04-12	P	805-813	5	km	1,096	NTK 2018-3.1.5	759410	832000	75	208000	1	208000
Važiuojamoji dalis 813-826	2018-04-12	P	813-826	5	km	0,97	NTK 2018-3.1.5	759410	737000	75	184000	1	184000
Važiuojamoji dalis-tiltas 826-827	2018-04-12	P	826-827	5	km	0,101	NTK 2018-3.1.5	759410	76700	75	19200	1	19200
Važiuojamoji dalis 827-852	2018-04-12	P	827-852	5	km	2,002	NTK 2018-3.1.5	759410	1520000	75	380000	1	380000
Važiuojamoji dalis 852-911	2018-04-12	P	852-911	5	km	5,963	NTK 2018-3.1.5	759410	4528000	75	1132000	1	1132000
Važiuojamoji dalis 911-932	2018-04-12	P	911-932	5	km	1,184	NTK 2018-3.1.5	759410	899000	55	405000	1	405000
Automobilių stovėjimo, poilsio aikštelė 243	2018-04-12	P	243	5	kv. m	763,46	NTK 2018-3.2.7	67,35	51400	75	12900	1	12900
Automobilių stovėjimo, poilsio aikštelė 487	2018-04-12	P	487	5	kv. m	814,45	NTK 2018-3.2.7	67,35	54900	75	13700	1	13700
Automobilių stovėjimo, poilsio aikštelė 540	2018-04-12	P	540	5	kv. m	586,7	NTK 2018-3.2.7	67,35	39500	75	9880	1	9880
Automobilių stovėjimo, poilsio aikštelė 540	2018-04-12	P	540	5	kv. m	245,74	NTK 2018-3.2.7	67,35	16600	75	4140	1	4140
Pėsčiųjų takas 184-188	2018-04-12	P	184-188	7,1	kv. m	1721,87	NTK 2018-3.2.11	30,46	52400	75	13100	1	13100
Pėsčiųjų takas 797-798	2018-04-12	P	797-798	4	kv. m	134,73	NTK 2018-3.2.11	43,62	5880	75	1470	1	1470
Pėsčiųjų takas 831-832	2018-04-12	P	831-832	4	kv. m	116,36	NTK 2018-3.2.11	43,62	5080	75	1270	1	1270
Viso									53456000		14718000		14718000

Parengė



* 1 0 8 6 9 4 4 3 9 6 *

Kelio važiuojamosios dalies ir žemės sankasos kadastro duomenys

Unikalus Nr. 4400-1944-5251 Adresas Varėnos r. sav. Varėnos r. sav. teritorija /
 Žymėjimas 1-932 Pavadinimas Valst. reikšmės magistr. kelias Nr. A4 Vilnius-Varėna-
 Paskirtis Kelių Gardinas(39,547-61,547km;61,574-

Kad. duomenų nustatymo data 2018-04-12

Kelio reikšmė Valstybinės Kelio numeris A4 Kategorija Trečia

Kelio ilgis, km. 74,150

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, km.		Eismo juostų skaitėnis	Statybos pabaigos metai	Kelio plotis, m	Kelio sankasos plotis, m	Kelio sankasos tipas	Kelio dangos plotis, m	Kelio dangos rūšis	Rekonstravimo pabaigos metai	Kap. remonto pabaigos metai	Papr. remonto pabaigos metai			
	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	17	18	19	20
Važiuojamoji dalis I-83	I	39,547	6033506,81	563624,17	83	45,023	6028370,52	562135,65	5,476	Dvi	1989	28	13,51	Pylijimas	9,01	Asfaltbetonis			
Važiuojamoji dalis 83-109	83	45,023	6028370,52	562135,65	109	47,990	6027165,96	559422,98	2,967	Dvi	1989	22,82	12,07	Pylijimas	7,98	Asfaltbetonis			



* 1 0 5 5 8 4 4 3 9 7 *

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Važiuojamoji dalis-tiltas 109-110	109	47,990	6027165,96	559422,98	110	48,001	6027161,44	559412,78	0,011	Dvi	1958	11,21				Asfaltbetonis	1989		
Važiuojamoji dalis 110-143	110	48,001	6027161,44	559412,78	143	50,229	6026759,01	557263,19	2,228	Dvi	1989	26,53	12,39	Pylimas	8,02	Asfaltbetonis			
Važiuojamoji dalis-tiltas 143-144	143	50,229	6026759,01	557263,19	144	50,276	6026759,02	557216,43	0,047	Dvi	1958	12,63			8,37	Asfaltbetonis	1989		
Važiuojamoji dalis 144-198	144	50,276	6026759,02	557216,43	198	53,604	6025584,14	554272,50	3,328	Dvi	1989	24,26	12,1	Pylimas	8,06	Asfaltbetonis			
Važiuojamoji dalis-tiltas 198-199	198	53,604	6025584,14	554272,50	199	53,619	6025574,64	554260,76	0,015	Dvi	1958	11,6			11,6	Asfaltbetonis	1989		
Važiuojamoji dalis 199-246	199	53,619	6025574,64	554260,76	246	57,306	6024275,20	550868,05	3,687	Dvi	1989	22	11,43	Pylimas	8	Asfaltbetonis			
Važiuojamoji dalis-tiltas 246-247	246	57,306	6024275,20	550868,05	247	57,335	6024267,91	550840,15	0,029	Dvi	1960	11,7			11,17	Asfaltbetonis	1989		
Važiuojamoji dalis 247-305	247	57,335	6024267,91	550840,15	305	61,547	6023763,15	546698,31	4,212	Dvi	1989	22	11,44	Pylimas	7,98	Asfaltbetonis			
Važiuojamoji dalis 306-515	306	61,547	6023763,15	546698,31	515	76,951	6013569,22	535872,04	15,377	Dvi	1989	22	11,49	Pylimas	7,25	Asfaltbetonis			
Važiuojamoji dalis-tiltas 515-516	515	76,951	6013569,22	535872,04	516	76,991	6013552,97	535835,37	0,040	Dvi	1967	13,08			9,31	Asfaltbetonis	1989		
Važiuojamoji dalis 516-523	516	76,991	6013552,97	535835,37	523	77,389	6013351,87	535493,71	0,398	Dvi	1989	29,11	9,96	Pylimas	7,42	Asfaltbetonis			
Važiuojamoji dalis 523-524	523	77,389	6013351,87	535493,71	524	77,540	6013266,26	535368,55	0,151	Dvi	1989	29,98	15,95	Pylimas	9,38	Asfaltbetonis	2003		
Važiuojamoji dalis 524-528	524	77,540	6013266,26	535368,55	528	77,987	6013023,10	534994,59	0,447	Dvi	1989	22	10,12	Pylimas	7,94	Asfaltbetonis			
Važiuojamoji dalis 528-591	528	77,987	6013023,10	534994,59	591	84,044	6010577,66	529513,95	6,057	Dvi	1989	22	10,08	Pylimas	7,62	Asfaltbetonis	1996		
Važiuojamoji dalis 591-675	591	84,044	6010577,66	529513,95	675	90,108	6007365,15	524498,86	6,064	Dvi	1989	22	9,92	Pylimas	8,03	Asfaltbetonis	2004		



* 1 0 0 6 9 4 4 3 3 7 *

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Važiuojamoji dalis 675-691	675	90.108	6007365,15	524498,86	691	90.677	6007000,07	524065,59	0,569	Dvi	1989	34,77	11,31	Pylimas	7,9	Asfaltbetonis	1997		
Važiuojamoji dalis 691-698	691	90.677	6007000,07	524065,59	698	91.017	6006872,93	523750,53	0,340	Dvi	1989	22,01	10,26	Pylimas	7,86	Asfaltbetonis			
Važiuojamoji dalis 698-724	698	91.017	6006872,93	523750,53	724	95.300	6005341,09	519749,87	4,283	Dvi	1989	22	9,98	Pylimas	8	Asfaltbetonis	1996		
Važiuojamoji dalis 724-801	724	95.300	6005341,09	519749,87	801	101.935	6003300,92	513618,16	6,635	Dvi	1989	28,66	11,24	Pylimas	8,5	Asfaltbetonis	1995		
Važiuojamoji dalis 801-805	801	101.935	6003300,92	513618,16	805	102.408	6002827,27	513623,65	0,473	Dvi	1989	31	12	Pylimas	8	Asfaltbetonis		2016	
Važiuojamoji dalis 805-813	805	102.408	6002827,27	513623,65	813	103.504	6001826,46	513689,73	1,096	Dvi	1989	52,29	12,66	Pylimas	7,73	Asfaltbetonis			
Važiuojamoji dalis 813-826	813	103.504	6001735,06	513701,00	826	104.474	6000761,26	513762,79	0,970	Dvi	1989	65	12	Pylimas	8	Asfaltbetonis		2016	
Važiuojamoji dalis- tiltas 826-827	826	104.474	6000767,62	513762,74	827	104.575	6000666,65	513763,62	0,101	Dvi	1989	8,94			7	Asfaltbetonis		2018	
Važiuojamoji dalis 827-852	827	104.575	6000673,18	513763,57	852	106.577	5998665,64	513746,67	2,002	Dvi	1989	77	12	Pylimas	8	Asfaltbetonis		2016	
Važiuojamoji dalis 852-911	852	106.577	5998665,64	513746,67	911	112.540	5992831,89	512515,05	5,963	Keturios	1989	36,78	12,61	Pylimas	7,59	Asfaltbetonis			
Važiuojamoji dalis 911-932	911	112.540	5992831,89	512515,05	932	113.724	5991844,13	511905,04	1,184	Dvi	2007	22	11,6	Pylimas	7,93	Asfaltbetonis			

Parengė



1086944397

Kelio sankryžų, tiltų, viadukų, estakadų, pralaidų, autobusų sustojimo ir poilsio aikštelių, šviesoforų, kelio oro sąlygų stebėjimo ir transporto apskaitos įrenginių kadastro duomenys

Unikalus Nr. 4400-1944-5251 Adresas Varenos r. sav. Varenos r. sav. teritorija /
 Žymėjimas 1-932
 Paskirtis Kelių Pavadinimas Valst. reikšmės magistr. kelias Nr.A4 Vilnius-Varenė-
 Gardinas(39,547-61,547km;61,574-

Kad. duomenų nustatymo data 2018-04-12

Kelio reikšmė Valstybinės Kelio numeris A4

Kelio sudėtinės dalies pavadinimas	Atskaitos duomenys ašyje		Centro koordinatės		Statybos pabaigos metai	Medžiaga	Mato vienetas	Kiekis	Kelio pusė	Klėties pavadinimas	Rekonstravimo pabaigos metai	Kap. remonto pabaigos metai	Papr. remonto pabaigos metai
	taško Nr.	km	X	Y									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Pralaida 21		40,350	6032712,09	563534,57	1989	Gelžbetonis	m	5,82	Dešinė				
Pralaida 22		40,432	6032629,43	563537,3	1989	Gelžbetonis	m	12,36	Dešinė				
Pralaida 23		40,463	6032598,79	563539,78	1989	Plastikas	m	8,08	Kairė				
Pralaida 42		41,338	6031729,63	563568,16	1989	Gelžbetonis	m	19,33	Centras				
Pralaida 62		43,208	6029969,57	562958,48	1989	Gelžbetonis	m	25,03	Centras				



* 1 0 8 6 9 4 4 2 9 8 *

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Pralaida 71		44,592	6028714,38	562376,04	1989	Gelžbetonis	m	32,08	Centras				
Pralaida-gyvuolių pergyna 188		52,832	6026066,29	554873,71	1989	Metalas	m	21,17	Centras				
Pralaida 214		54,488	6025035,83	535577,7	1989	Gelžbetonis	m	17,15	Kairė				
Pralaida 216		54,535	6025011,77	553538,05	1989	Gelžbetonis	m	17,09	Centras				
Pralaida 227		55,179	6024816,5	552926,12	1989	Gelžbetonis	m	18,59	Centras				
Pralaida 334		62,886	6023739,05	545374,79	1989	Gelžbetonis	m	15,29	Dešinė				
Pralaida 382		66,608	6021186,71	542685,88	1989	Gelžbetonis	m	8,38	Dešinė				
Pralaida 382		66,608	6021186,71	542685,88	1989	Gelžbetonis	m	8,26	Kairė				
Pralaida 387		66,910	6020964,99	542480,12	1989	Gelžbetonis	m	50,29	Centras				
Pralaida 409		68,538	6019916,04	541237,65	1989	Gelžbetonis	m	56,72	Centras				
Pralaida 444		70,314	6018373,71	540375,28	1989	Gelžbetonis	m	17,77	Centras				
Pralaida 508		76,541	6013761,62	536232,97	1989	Gelžbetonis	m	8,17	Dešinė				
Pralaida 551		80,664	6011731,49	532675,38	1996	Gelžbetonis	m	11,59	Centras				
Pralaida(3,0x4,8) 569		82,332	6011297,79	531066,3	1996	Gelžbetonis	m	23,66	Centras				
Pralaida 589		83,871	6010644,65	529673,36	1996	Gelžbetonis	m	6,08	Dešinė				
Pralaida 589		83,871	6010644,65	529673,36	1996	Gelžbetonis	m	6,2	Kairė				
Pralaida(3,2x1,2) 596		84,239	6010493,46	529337,4	2004	Gelžbetonis	m	13,13	Centras				
Pralaida 597		84,295	6010466,69	529288,42	2004	Gelžbetonis	m	8,81	Dešinė				
Pralaida 597		84,295	6010466,69	529288,42	2004	Gelžbetonis	m	6,09	Kairė				
Pralaida 604		84,822	6010209,66	528828,99	2004	Gelžbetonis	m	15,13	Centras				
Pralaida 606		84,981	6010131,57	528689,44	2004	Gelžbetonis	m	8,06	Kairė				
Pralaida 613		85,527	6009902,22	528197,67	2004	Gelžbetonis	m	6,21	Dešinė				
Pralaida 618		85,840	6009837,61	527891,7	2004	Gelžbetonis	m	18,78	Centras				
Pralaida 619		85,913	6009817,12	527821,72	2004	Gelžbetonis	m	11,22	Dešinė				



* 1 0 0 6 9 4 4 3 9 8 *

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Pralaida 630		86,374	6009593,65	527421,36	2004	Gelzbetonis	m	17,54	Centras				
Pralaida 642		86,963	6009154,71	527030,33	2004	Gelzbetonis	m	15,36	Centras				
Pralaida 644		87,110	6009041,6	526935,5	2004	Gelzbetonis	m	8,41	Dešinė				
Pralaida 650		87,449	6008781,61	526718,31	2004	Gelzbetonis	m	6,08	Kairė				
Pralaida 652		87,634	6008639,77	526599,65	2004	Gelzbetonis	m	6,19	Dešinė				
Pralaida 671		89,858	6007486,76	524717,33	2004	Gelzbetonis	m	5,94	Kairė				
Pralaida 674		90,091	6007374,14	524513,24	2004	Gelzbetonis	m	6,19	Dešinė				
Pralaida 684		90,450	6007140,89	524240,96	1997	Gelzbetonis	m	80,9	Centras				
Pralaida 693		90,736	6006974,13	524011,3	1989	Gelzbetonis	m	11,22	Kairė				
Pralaida 694		90,753	6006967,32	523995,91	1989	Gelzbetonis	m	6	Dešinė				
Pralaida 701		91,208	6006804,18	523571,95	1996	Gelzbetonis	m	32,83	Centras				
Pralaida 703		91,363	6006748,53	523426,55	1996	Gelzbetonis	m	11,73	Dešinė				
Pralaida 703		91,363	6006748,53	523426,55	1996	Gelzbetonis	m	6,01	Kairė				
Pralaida 718		94,069	6005781,61	520899,62	1996	Gelzbetonis	m	11,39	Dešinė				
Pralaida 719		94,208	6005731,66	520769,33	1996	Gelzbetonis	m	12,74	Centras				
Pralaida 718		94,069	6005781,61	520899,62	1996	Gelzbetonis	m	5,97	Kairė				
Pralaida 722		94,744	6005540,13	520269,15	1996	Gelzbetonis	m	6	Dešinė				
Pralaida 732		95,856	6005152,99	519227,36	1995	Gelzbetonis	m	12,76	Centras				
Pralaida 736		96,209	6005046,23	518890,69	1995	Gelzbetonis	m	32,5	Centras				
Pralaida 736		96,209	6005046,23	518890,69	1995	Gelzbetonis	m	7,23	Dešinė				
Pralaida 737		96,294	6005020,45	518809,44	1995	Gelzbetonis	m	7,3	Dešinė				
Pralaida 766		100,112	6003867,56	515169,43	1995	Gelzbetonis	m	12,32	Centras				
Pralaida 768		100,330	6003801,21	514962,13	1995	Gelzbetonis	m	10,97	Dešinė				



* 1 0 2 6 9 4 4 3 9 8 *

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Pralaida 774		100,673	6003703,35	514634,06	1995	Gelžbetonis	m	10,94	Dešinė				
Pralaida 777		100,768	6003698,99	514539,71	1995	Gelžbetonis	m	12,53	Centras				
Pralaida 792		101,393	6003606,91	513926,79	1995	Gelžbetonis	m	5,93	Dešinė				
Pralaida 794		101,648	6003538,69	513681,64	1995	Gelžbetonis	m	19,37	Centras				
Pralaida 797		101,749	6003485,69	513616,17	1995	Polivimichlori das	m	4,25	Dešinė				
Pralaida 797		101,749	6003485,69	513616,17	1995	Polivimichlori das	m	4,5	Dešinė				
Pralaida 800		101,911	6003336,45	513616,82	1995	Polivimichlori das	m	40,98	Centras				
Pralaida 860		107,356	5997898,56	513610,07	1989	Gelžbetonis	m	9,37	Dešinė				
Pralaida 860		107,356	5997898,56	513610,07	1989	Gelžbetonis	m	9,28	Kairė				
Pralaida 862		107,487	5997770,5	513581,82	1989	Gelžbetonis	m	7,34	Dešinė				
Pralaida 863		107,642	5997619,69	513548,7	1989	Gelžbetonis	m	22,5	Centras				
Pralaida 864		107,674	5997587,94	513541,74	1989	Gelžbetonis	m	9,44	Kairė				
Pralaida 865		107,700	5997563,03	513536,28	1989	Gelžbetonis	m	9,28	Dešinė				
Pralaida 870		108,192	5997082,81	513430,4	1989	Gelžbetonis	m	9,3	Dešinė				
Pralaida 870		108,192	5997082,81	513430,4	1989	Gelžbetonis	m	9,04	Kairė				
Pralaida 882		109,358	5995943,84	513180,68	1989	Gelžbetonis	m	9,31	Dešinė				
Pralaida 882		109,358	5995943,84	513180,68	1989	Gelžbetonis	m	9,38	Kairė				



* 1 0 0 6 9 4 4 3 9 8 *

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Pralaida 917	112,880	5992508,58	512411,22	2007	Polivinilchloridas	m	10,62	Dešinė					
Pralaida 922	113,131	5992286,48	512295,56	2007	Polivinilchloridas	m	10,81	Dešinė					
Pralaida 922	113,131	5992286,48	512295,56	2007	Polivinilchloridas	m	14,19	Kairė					
Pralaida 929	113,559	5991933,65	512027,88	2007	Gelžbetonis	m	50,29	Centras					
Pralaida 932	113,724	5991844,13	511905,04	2007	Gelžbetonis	m		Centras					
Autobusų sustojimo aikštelė 23	40,463	6032598,79	563539,78					Kairė					
Autobusų sustojimo aikštelė 24	40,508	6032554,12	563544,24					Dešinė					
Autobusų sustojimo aikštelė 72	44,680	6028635,27	562337,34					Kairė					
Autobusų sustojimo aikštelė 73	44,752	6028571,41	562305,47					Dešinė					
Autobusų sustojimo aikštelė 150	50,836	6026760,34	556653,88					Dešinė					
Autobusų sustojimo aikštelė 152	51,040	6026760,67	556449,84					Kairė					
Autobusų sustojimo aikštelė 201	53,757	6025487,63	554152,42					Kairė					
Autobusų sustojimo aikštelė 202	53,847	6025431,5	554082,25					Dešinė					
Autobusų sustojimo aikštelė 249	57,513	6024222,72	550668,68					Kairė					
Autobusų sustojimo aikštelė 253	57,744	6024164,22	550446,01					Dešinė					
Autobusų sustojimo aikštelė 301	61,332	6023705,72	546905,81					Kairė					
Autobusų sustojimo aikštelė 303	61,387	6023717,46	546851,34					Dešinė					
Autobusų sustojimo aikštelė 356	64,453	6022681,24	544234,75					Kairė					
Autobusų sustojimo aikštelė 358	64,666	6022527,11	544088,8					Dešinė					
Autobusų sustojimo aikštelė 379	66,260	6021441,32	542922,9					Kairė					
Autobusų sustojimo aikštelė 381	66,495	6021269,33	542762,32					Dešinė					
Autobusų sustojimo aikštelė 437	69,716	6018917,55	540624,22					Kairė					



1066244398

Lapas 5 iš 8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Autobusų sustojimo aikštelė 439		69,890	6018759,54	540551,39					Dešinė				
Autobusų sustojimo aikštelė 464		71,296	6017543,46	539858,19					Kairė				
Autobusų sustojimo aikštelė 466		71,490	6017396,34	539752,1					Dešinė				
Autobusų sustojimo aikštelė 540		79,661	6012105,51	533593,48					Dešinė				
Autobusų sustojimo aikštelė 541		79,847	6012003,3	533438,13					Kairė				
Autobusų sustojimo aikštelė 554		81,236	6011589,5	532120,96					Kairė				
Autobusų sustojimo aikštelė 557		81,371	6011555,88	531990,41					Dešinė				
Autobusų sustojimo aikštelė 574		82,545	6011206,17	530874,21					Kairė				
Autobusų sustojimo aikštelė 575		82,623	6011172,79	530803,96					Dešinė				
Autobusų sustojimo aikštelė 646		87,170	6008996,66	526896,97					Kairė				
Autobusų sustojimo aikštelė 648		87,323	6008878,7	526799,55					Dešinė				
Autobusų sustojimo aikštelė 667		89,311	6007747,18	525198,36					Kairė				
Autobusų sustojimo aikštelė 668		89,383	6007712,6	525134,48					Dešinė				
Autobusų sustojimo aikštelė 702		91,321	6006763,76	523466,39					Kairė				
Autobusų sustojimo aikštelė 704		91,410	6006731,92	523383,1					Dešinė				
Autobusų sustojimo aikštelė 716		93,808	6005874,88	521143,37					Kairė				
Autobusų sustojimo aikštelė 717		93,864	6005854,82	521090,94					Dešinė				
Autobusų sustojimo aikštelė 733		95,938	6005128,53	519148,82					Kairė				
Autobusų sustojimo aikštelė 734		96,010	6005106,37	519079,97					Dešinė				
Autobusų sustojimo aikštelė 757		98,838	6004252,36	516384,3					Kairė				
Autobusų sustojimo aikštelė 758		98,903	6004232,82	516322,52					Dešinė				
Autobusų sustojimo aikštelė 794		101,648	6003538,69	513681,64					Kairė				
Autobusų sustojimo aikštelė 798		101,820	6003415,52	513616,36					Dešinė				



1006944398

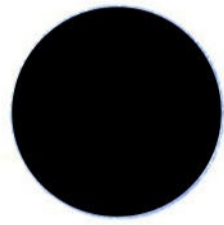
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Autobusų sustojimo aikštelė 869		108,084	5997188,01	513453,7					Kairė				
Autobusų sustojimo aikštelė 871		108,298	5996979,11	513407,4					Dešinė				
Autobusų sustojimo aikštelė 920		113,040	5992365,05	512340,71					Kairė				
Autobusų sustojimo aikštelė 923		113,216	5992215,15	512248,13					Dešinė				
Tiltas 109		47,986	6027165,96	559422,98	1958	Gelžbetonis	m	11,16		Upė			
Tiltas 143		50,226	6026759,01	557263,19	1958	Gelžbetonis	m	46,76		Upė			
Tiltas 198		53,603	6025584,14	554272,5	1958	Gelžbetonis	m	15,1		Upė			
Tiltas 246		57,307	6024275,2	550868,05	1960	Gelžbetonis	m	28,86		Upė			
Tiltas 515		76,951	6013569,22	535872,04	1967	Gelžbetonis	m	40,16		Upė			
Tiltas 596		84,239	6010493,46	529337,4	1933	Gelžbetonis	m	4,1		Upė			
Tiltas 826		104,490	6000761,26	513762,79	1955	Gelžbetonis	m	88		Upė			
Automobilių stovėjimo, poilsio aikštelė 243	243	57,164	6024311,75	551006,85	1989	Asfaltbetonis	kv. m	763,46	Dešinė				
Automobilių stovėjimo, poilsio aikštelė 487	487	73,674	6015776,81	538268,7	1989	Asfaltbetonis	kv. m	814,45	Dešinė				
Automobilių stovėjimo, poilsio aikštelė 540	540	79,661	6012105,51	533593,48	1989	Asfaltbetonis	kv. m	586,7	Dešinė				
Automobilių stovėjimo, poilsio aikštelė 540	540	79,661	6012105,51	533593,48	1989	Asfaltbetonis	kv. m	243,74	Kairė		1996		
Kelio sankryža (Kelias Nr.176 Pirčiupiai-Jašiūnai) 61	61	43,115	6030054,49	562997,72	1989	Asfaltbetonis	vnt.	1					
Kelio sankryža (Kelias Nr.5025 Privažiuojamasis kelias prie Pirčiupių) 72		44,680	6028635,27	562337,34	1989	Asfaltbetonis	vnt.	1					
Kelio sankryža(Kelias Nr.105 Pirčiupiai-Eišiškės) 79		44,895	6028452,54	562226,75	1989	Asfaltbetonis	vnt.	1					



* 1 0 8 6 9 4 4 3 9 8 *

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Kelio sankryža(Kelias Nr.5024 Privažiuojamasis kelias prie Dargužių) 151		50,924	6026760,48	556565,16	1989	Asfaltbetonis	vnt.	1					
Kelio sankryža(Kelias Nr.5004 Varėna- Matuizos-Valkininkai) 191		53,223	6025821,81	554568,76	1989	Asfaltbetonis	vnt.	1					
Kelio sankryža(Kelias Nr.5012 Valkininkai-Kalviai) 205		54,079	6025286,53	553901,54	1989	Asfaltbetonis	vnt.	1					
Kelio sankryža (Kelias Nr.5031 Privažiuojamasis kelias prie Valkininkų geležinkelio stoties) 304		61,524	6023756,53	546720,46	1989	Asfaltbetonis	vnt.	1					
Kelio sankryža (Kelias Nr.4704 Paluksnys- Žėronys-Valkininkų gelež.stotis) 308		61,637	6023790,54	546612,48	1989	Asfaltbetonis	vnt.	1					
Kelio sankryža(Kelias Nr.128 Valkininkai- Daugai-Alytus) 329		62,676	6023792,19	545577,91	1989	Asfaltbetonis	vnt.	1					
Kelio sankryža(Kelias Nr.127 Babriškės- Varėna-Eišikės) 524		77,540	6013266,26	535368,55	1989	Asfaltbetonis	vnt.	1					
Kelio sankryža(Kelias Nr.5015 Perloja- Tolkūnai-Pakaršys) 639		86,780	6009295,05	527147,69	2004	Asfaltbetonis	vnt.	1					
Kelio sankryža(Kelias Nr.5033 Privažiuojamasis kelias prie Burokaraisčio) 710		92,787	6006239,58	522096,41	1996	Asfaltbetonis	vnt.	1					
Kelio sankryža(Kelias Nr.129 Antakalnis- Jieznas-Alytus-Merkinė, Kelias Nr.133 Merkinė-Leipalingis) 796		101,714	6003521,21	513617,78	1995	Asfaltbetonis	vnt.	1					
Kelio sankryža(Kelias Nr.5011 Jablonavas- Puvočiai-Marcinkonys) 836		105,254	5999987,78	513768,42	1989	Asfaltbetonis	vnt.	1					
Kelio oro sąlygų stebėjimo įrenginys(KOSIS) 70		44,547	6028754,57	562395,72	2002	Metalias	vnt.	1	Kairė				

Parengė



1 0 8 6 9 4 4 3 9 8 7
Lapas 8 iš 8

Kelio atitvarų, triukšmo sienelių, želdynų, pėsčiųjų ir dviračių takų, elektros apšvietimo tinklo kadastro duomenys

Unikalus Nr. 4400-1944-5251 Adresas Varėnos r. sav. teritorija /
 Žymėjimas 1-932
 Paskirtis Kelių Pavadinimas Valst. reikšmės magistr. kelias Nr.A4 Vilnius-Varėna-
 Gardinas(39,547-61,547km;61,574-

Kad. duomenų nustatymo data 2018-04-12

Kelio reikšmė Valstybinės Kelio numeris A4

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		Statytos metal	Medžiaga/ Dangos rūšis	Mato vienetas	Kiekis	Kelio pusė (kairė, dešinė)	Elektros apšvietimo tinklo tipas	Laidinuko skerspjūvis	Rekonstravimo metal	Kap. remonto metal	Papr. remonto metal				
	atskaitos duomenys ašyje	koordinatės	atskaitos duomenys ašyje	koordinatės														
	Km	X Y	Km	X Y														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Atitvaras 70-71	70	44,547	6028754,57	562395,72	71	44,592	6028714,38	562376,04	1989	Metalas	m	27,1	Kairė					
Atitvaras 109-110	109	47,986	6027165,96	559422,98	110	47,998	6027161,44	559412,78	1989	Metalas	m	2,23	Kairė					
Atitvaras 109-110	109	47,986	6027165,96	559422,98	110	47,998	6027161,44	559412,78	1989	Metalas	m	5,25	Dešinė					



* 1 0 0 8 3 4 4 3 9 9 *

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Atitvaras 142-145	142	50,210	6026759,02	557279,28	145	50,286	6026759	557203,37	1989	Metalas	m	68,78	Dešinė					
Atitvaras 142-145	142	50,210	6026759,02	557279,28	145	50,286	6026759	557203,37	1989	Metalas	m	70,32	Kairė					
Atitvaras 187-190	187	52,786	6026095,08	554909,65	190	53,049	6025930,95	554704,84	1989	Metalas	m	260,5	Dešinė					
Atitvaras 187-189	187	52,786	6026095,08	554909,65	189	52,872	6026041,83	554843,19	1989	Metalas	m	88,7	Kairė					
Atitvaras 197-200	197	53,558	6025612,3	554307,34	200	53,661	6025548,04	554227,85	1987	Metalas	m	99,95	Dešinė					
Atitvaras 197-200	197	53,558	6025612,3	554307,34	200	53,661	6025548,04	554227,85	1989	Metalas	m	100,25	Kairė					
Atitvaras 245-248	245	57,241	6024291,98	550931,7	248	57,385	6024255,48	550792,98	1989	Metalas	m	142,84	Dešinė					
Atitvaras 245-248	245	57,241	6024291,98	550931,7	248	57,385	6024255,48	550792,98	1989	Metalas	m	142,45	Kairė					
Atitvaras 255-256	255	57,919	6024119,56	550276,27	256	58,037	6024089,7	550162,5	1989	Metalas	m	127,63	Dešinė					
Atitvaras 255-256	255	57,919	6024119,56	550276,27	256	58,037	6024089,7	550162,5	1989	Metalas	m	112	Kairė					
Atitvaras 258-260	258	58,153	6024060,16	550050	260	58,328	6024015,59	549880,41	1989	Metalas	m	172,74	Dešinė					
Atitvaras 258-260	258	58,153	6024060,16	550050	260	58,328	6024015,59	549880,41	1989	Metalas	m	164,83	Kairė					
Atitvaras 304-305;306-307	304	61,524	6023756,53	546720,46	307	61,580	6023773,06	546667,32	1989	Metalas	m	29,21	Dešinė					
Atitvaras 304-305;306-307	304	61,524	6023756,53	546720,46	307	61,580	6023773,06	546667,32	1989	Metalas	m	13,31	Kairė					
Atitvaras 384-389	384	66,733	6021094,83	542601,17	389	67,012	6020893,3	542408,01	1989	Metalas	m	292,58	Dešinė					
Atitvaras 384-389	384	66,733	6021094,83	542601,17	389	67,012	6020893,3	542408,01	1989	Metalas	m	304,49	Kairė					
Atitvaras 486-487	486	73,565	6015854,73	538344,97	487	73,674	6015776,81	538268,7	1989	Metalas	m	112,36	Kairė					



* 1 0 6 5 4 4 3 5 9 *

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Atitvaras 514-519	514	76,922	6013581,14	535898,27	519	77,143	6013488,77	535697,29	1989	Metalas	m	218,95	Dešinė					
Atitvaras 514-519	514	76,922	6013581,14	535898,27	519	77,143	6013488,77	535697,29	1989	Metalas	m	234,73	Kairė					
Atitvaras 617-618	617	85,805	6009846,26	527925,31	618	85,840	6009837,61	527891,7	2004	Metalas	m	32,75	Kairė					
Atitvaras 620-621	620	85,998	6009788,11	527741,57	621	86,052	6009766,66	527691,52	2004	Metalas	m	41,07	Kairė					
Atitvaras 629-631	629	86,335	6009618,47	527451,55	631	86,428	6009558,22	527381,44	2004	Metalas	m	72,76	Dešinė					
Atitvaras 636-637	636	86,591	6009439,38	527268,81	637	86,685	6009368,05	527207,77	2004	Metalas	m	88,72	Dešinė					
Atitvaras 640-641	640	86,881	6009217,48	527082,85	641	86,948	6009166,37	527040,1	2004	Metalas	m	40,75	Dešinė					
Atitvaras 682-688	682	90,374	6007195,03	524294,92	688	90,574	6007057,27	524150,36	1997	Metalas	m	207,63	Dešinė					
Atitvaras 682-691	682	90,374	6007195,03	524294,92	691	90,676	6007000,07	524065,59	1997	Metalas	m	311,44	Kairė					
Atitvaras 699-701	699	91,080	6006849,76	523690,96	701	91,208	6006804,18	523571,95	1996	Metalas	m	149,26	Dešinė					
Atitvaras 699-701	699	91,080	6006849,76	523690,96	701	91,207	6006804,18	523571,95	1996	Metalas	m	152,93	Kairė					
Atitvaras 810-812	810	103,01 6	6002219,53	513649,16	812	103,41 2	6001826,46	513689,73	1989	Metalas	m	388,77	Dešinė					
Atitvaras 810-812	810	103,01 6	6002219,53	513649,16	812	103,41 2	6001826,46	513689,73	1989	Metalas	m	312,49	Kairė					
Atitvaras 824-825a	824	104,27 0	6000971,32	513759,52	825a	104,47 2	6000770,14	513762,71	1989	Metalas	m	205,04	Dešinė					
Atitvaras 824-825a	824	104,27 0	6000971,32	513759,52	825a	104,47 2	6000770,14	513762,71	1989	Metalas	m	205,49	Kairė					
Atitvaras 825a-828	825a	104,47 2	6000770,14	513762,71	828	104,58 7	6000654,57	513763,71	2018	Metalas	m	115,79	Kairė					
Atitvaras 825a-827a	825a	104,47 2	6000770,14	513762,71	827a	104,57 6	6000665,76	513763,63	2018	Metalas	m	103,53	Dešinė					



* 1 0 8 3 4 4 3 9 9 *

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Atitvaras 929-932	929	113,55 9	5991953,65	512027,88	932	113,72 4	5991844,13	511905,04	2007	Metalas	m	146,93	Dešinė					
Atitvaras 929-932	929	113,55 9	5991953,65	512027,88	932	113,72 4	5991844,13	511905,04	2007	Metalas	m	162,45	Kairė					
Pėsčiųjų takas 184-188	184	52,307	6026394,83	555283,64	188	52,832	6026066,29	554873,71	1989	Žvyras	kv. m	1721,87	Kairė					
Pėsčiųjų takas 797-798	797	101,74 9	6003485,69	513616,17	798	101,82 0	6003415,52	513616,36	1989	Asfaltbetonis	kv. m	134,73	Dešinė			1995		
Pėsčiųjų takas 831-832	831	104,74 6	6000505,22	513764,73	832	104,81 5	6000435,86	513765,1	1989	Asfaltbetonis	kv. m	116,36	Dešinė					
Tilto turėklai 826-827	826	104,47 4	6000767,62	513762,74	827	104,57 5	6000667	513763,62	2018	Metalas	m	100,6	Kairė					
Tilto turėklai 826-827	826	104,47 4	6000767,62	513762,74	827	104,57 5	6000667	513763,62	2018	Metalas	m	100,6	Dešinė					

Parengė

19-Bal-2018 13:58:29



* 1 0 8 6 9 4 4 3 9 9 *

Lapas 4 iš 4

Autopaviljonų, pavėsinių ir kitų pastatų kadastro duomenys

Unikalus Nr. 4400-1944-5251

Adresas Varėnos r. sav. Varėnos r. sav. teritorija /

Žymėjimas 1-932

Paskirtis Kelių

Pavadinimas Valst. reikšmės magistr.kelias Nr.A4 Vilnius-Varėna-Gardinas(39,547-61,547km;61,574-

Kad. duomenų nustatymo data 2018-04-12

Kelio reikšmė Valstybinės Kelio numeris A4

Kelio sudėtinės dalies pavadinimas	Atskaitos duomenys ašyje		Centro koordinatės		Statybos pabaigos metai	Medžiaga	Kiekis	Mato vienetas	Kelio pusė(kairė, dešinė)	Rekonstravimo pabaigos metai	Kap. remonto pabaigos metai	Papr. remonto pabaigos metai
	taško Nr.	km	X	Y								
Autopaviljonas 73		44,75 2	6028571,41	562305,47	1989	Mūras	1	kv. m	Dešinė			
Autopaviljonas 150		50,83 6	6026760,34	556653,88	1989	Mūras	1	kv. m	Dešinė			
Autopaviljonas 202		53,84 7	6025431,5	554082,25	1989	Mūras	1	vnt.	Dešinė			
Autopaviljonas 301		61,33 2	6023705,72	546905,81	1989	Mūras	1	vnt.	Kairė			
Autopaviljonas 646		87,17 0	6008996,66	526896,97	2004	Mūras	1	vnt.	Kairė			
Autopaviljonas 798		101,8 20	6003415,52	513616,36	1995	Mūras	1	vnt.	Dešinė			

Parengė

PGS inžinierė
Jolita Bieliauskienė
Kvalif. atestatas Nr. 1 GKV-914,
Nr. 2 M-M-1111



A.V.





VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS

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

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2024-08-07 15:28:47

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: 44/1307775
Registro tipas: Statiniai
Sudarymo data: 2009-07-03
Teritorija: Varėnos r. sav., Varėnos r. sav. teritorija

2. Nekilnojamieji daiktai:

- 2.1. Kelias - Valst. reikšmės magistr.kelias Nr.A4 Vilnius - Varėna - Gardinas (39,547 -61,547km;61,574-113,724km)
Aprašymas / pastabos: Valstybinės reikšmės magistralinis kelias Nr.A4 Vilnius - Varėna - Gardinas, Varėnos r.sav. Ruožai: 39,547km - 61,547km; 61,574km - 113,724km. II kelio kategorija 39,547 - 45,000km; III kelio kategorija 45,000 - 113,724km.
Unikalus daikto numeris: 4400-1944-5251
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Kelių
Žymėjimas plane: 1-932
Statybos pabaigos metai: 2007
Rekonstravimo pabaigos metai: 2004
Kap. remonto pabaigos metai: 2018
Statinio kategorija: Ypatingasis
Baigtumo procentas: 100 %
Ilgis: 74.15 km
Danga: Asfaltbetonis
Kelio reikšmė: Valstybinės
Kelio kategorija: III
Eismo juostų skaičius: Dvi
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): 53456000 Eur
Atkuriamoji vertė: 14718000 Eur
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės nustatymo data: 2018-04-12
Vidutinė rinkos vertė: 14718000 Eur
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Atkuriamoji vertė
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2018-04-12
Kadastro duomenų nustatymo data: 2018-04-12

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

- 4.1. Nuosavybės teisė
Savininkas: LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555
Daiktas: kelias Nr. 4400-1944-5251, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 1995-10-12 Pripažinimo tinkamu naudoti aktas
1996-10-22 Pripažinimo tinkamu naudoti aktas
1996-10-22 Pripažinimo tinkamu naudoti aktas
1997-11-06 Pripažinimo tinkamu naudoti aktas
2003-10-28 Pripažinimo tinkamu naudoti aktas Nr. 8
2004-09-02 Pripažinimo tinkamu naudoti aktas
2005-12-30 Steigėjo įsakymas Nr. V-367
2007-11-06 Pripažinimo tinkamu naudoti aktas
2018-08-29 Deklaracija apie statybos užbaigimą / paskirties pakeitimą Nr. (7.12)1-9292
Įrašas galioja: Nuo 2018-09-27

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra

6. Kitos daiktinės teisės:

- 6.1. Turto patikėjimo teisė
Patikėtinis: [redacted]
Daiktas: kelias Nr. 4400-1944-5251, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2017-03-29 Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimas Nr. 238
2017-04-25 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. 6-328
2018-08-29 Deklaracija apie statybos užbaigimą / paskirties pakeitimą Nr. (7.12)1-9292
Įrašas galioja: Nuo 2018-09-27

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. Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)
[redacted]
Daiktas: kelias Nr. 4400-1944-5251, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2009-12-18 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-1111
2018-04-12 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Įrašas galioja: Nuo 2018-09-26
- 10.2. Kadastro duomenų tikslinimas (daikto registravimas)

Daiktas: **kelias Nr. 4400-1944-5251, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2018-04-12 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**
2018-08-29 Deklaracija apie statybos užbaigimą / paskirties pakeitimą Nr. (7.12)1-9292
Įrašas galioja: **Nuo 2018-09-26**

10.3.

Suformuotas naujas (daikto registravimas)
Daiktas: **kelias Nr. 4400-1944-5251, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2005-12-30 Steigėjo įsakymas Nr. V-367**
Įrašas galioja: **Nuo 2009-09-10**

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

12. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

13. Kita informacija: įrašų nėra

14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

Dokumentą atspausdino



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)**
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2221-4019, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2011-09-14 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-163
 Licencija Nr. G-789-(593)
 Įrašas galioja: Nuo 2011-09-28
- 10.2. **Suformuotas naujas (daikto registravimas)**
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2221-4019, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2011-09-14 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla 2011-09-26 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio žemėtvarkos skyriaus vedėjo įsakymas Nr. 3VJ-(14.3.2.)-1010
 Įrašas galioja: Nuo 2011-09-28
11. Duomenys apie įregistruotas teritorijas, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:
- 11.1. Teritorijos pavadinimas: **Elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, Teritorijos unikalus numeris: 100385157)**
 Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija; 2022-08-17 Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro įsakymas dėl elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos VŠĮ "Plačiajuostis internetas" tinklo plano Varėnos rajono savivaldybėje patvirtinimo Nr. 3-409
 Įregistravimo data: 2023-02-02
 Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 5676 kv. m, nuo 2024-06-12
- 11.2. Teritorijos pavadinimas: **Elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, Teritorijos unikalus numeris: 100384739)**
 Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija; 2022-08-17 Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro įsakymas dėl elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos VŠĮ "Plačiajuostis internetas" tinklo plano Varėnos rajono savivaldybėje patvirtinimo Nr. 3-409
 Įregistravimo data: 2023-02-01
 Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 64 kv. m, nuo 2024-06-12
- 11.3. Teritorijos pavadinimas: **Kelių apsaugos zonos (III skyrius, antrasis skirsnis) Teritorijos unikalus numeris: 100397002**
 Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija; 2023-04-27 Valstybinės reikšmės kelių apsaugos zonų nustatymo planas Varėnos rajono savivaldybėje Nr. 3-211
 Įregistravimo data: 2023-05-10
 Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 27078 kv. m, nuo 2024-06-12
- 11.4. Teritorijos pavadinimas: **Kelių apsaugos zonos (III skyrius, antrasis skirsnis) Teritorijos unikalus numeris: 100397028**
 Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija; 2023-04-27 Valstybinės reikšmės kelių apsaugos zonų nustatymo planas Varėnos rajono savivaldybėje Nr. 3-211
 Įregistravimo data: 2023-05-10
 Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 22741 kv. m, nuo 2024-06-12
- 11.5. Teritorijos pavadinimas: **Kelių apsaugos zonos (III skyrius, antrasis skirsnis) Teritorijos unikalus numeris: 100396818**
 Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija; 2023-04-27 Valstybinės reikšmės kelių apsaugos zonų nustatymo planas Varėnos rajono savivaldybėje Nr. 3-211
 Įregistravimo data: 2023-05-09
 Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 22308 kv. m, nuo 2024-06-12
- 11.6. Teritorijos pavadinimas: **Kelių apsaugos zonos (III skyrius, antrasis skirsnis) Teritorijos unikalus numeris: 100396706**
 Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija; 2023-04-27 Valstybinės reikšmės kelių apsaugos zonų nustatymo planas Varėnos rajono savivaldybėje Nr. 3-211
 Įregistravimo data: 2023-05-09
 Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 151 kv. m, nuo 2024-06-12
- 11.7. Teritorijos pavadinimas: **Kelių apsaugos zonos (III skyrius, antrasis skirsnis) Teritorijos unikalus numeris: 100396600**
 Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija; 2023-04-27 Valstybinės reikšmės kelių apsaugos zonų nustatymo planas Varėnos rajono savivaldybėje Nr. 3-211
 Įregistravimo data: 2023-05-08
 Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 224 kv. m, nuo 2024-06-12
- 11.8. Teritorijos pavadinimas: **Kelių apsaugos zonos (III skyrius, antrasis skirsnis) Teritorijos unikalus numeris: 100395762**
 Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija; 2023-04-27 Valstybinės reikšmės kelių apsaugos zonų nustatymo planas Varėnos rajono savivaldybėje Nr. 3-211
 Įregistravimo data: 2023-05-03
 Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 30133 kv. m, nuo 2024-06-12
- 11.9. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis) Teritorijos unikalus numeris: 100378135**
 Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-12-01 EM ĮSAKYMAS DĖL AUKŠTOS ĮTAMPOS 110 KV ELEKTROS PERDAVIMO TINKLŲ, ESANČIŲ VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖJE, APSAUGOS ZONŲ TERITORIJŲ PLANO PATVIRTINIMO Nr. 1-436
 Įregistravimo data: 2022-12-16
 Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 1403 kv. m, nuo 2024-06-12

- 11.10. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100177584**
[registravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-25 Įsakymas dėl Varėnos elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-279**
[registravimo data: **2021-12-27**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **641 kv. m, nuo 2024-06-12**
- 11.11. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100141269**
[registravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-25 Įsakymas dėl Varėnos elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-279**
[registravimo data: **2021-12-13**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **70 kv. m, nuo 2024-06-12**
- 11.12. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100126626**
[registravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-25 Įsakymas dėl Varėnos elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-279**
[registravimo data: **2021-12-03**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **813 kv. m, nuo 2024-06-12**
- 11.13. Teritorijos pavadinimas: **Kultūros paveldo objektų ir vietovių teritorijos, jų apsaugos zonos (V skyrius, pirmasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100686047**
[registravimo pagrindas: **Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos; 2018-05-14 Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos antrosios Nekilnojamojo kultūros paveldo vertinimo tarybos aktas Nr. KPD-AV-1242**
[registravimo data: **2024-07-23**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **348 kv. m, nuo 2024-07-23**
- 11.14. Teritorijos pavadinimas: **Kultūros paveldo objektų ir vietovių teritorijos, jų apsaugos zonos (V skyrius, pirmasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100686048**
[registravimo pagrindas: **Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos; 2018-05-14 Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos antrosios Nekilnojamojo kultūros paveldo vertinimo tarybos aktas Nr. KPD-AV-1242**
[registravimo data: **2024-07-23**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **2 kv. m, nuo 2024-07-23**
- 11.15. Teritorijos pavadinimas: **Kultūros paveldo objektų ir vietovių teritorijos, jų apsaugos zonos (V skyrius, pirmasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100684290**
[registravimo pagrindas: **Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos; 2018-05-14 Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos antrosios Nekilnojamojo kultūros paveldo vertinimo tarybos aktas Nr. KPD-AV-1241**
[registravimo data: **2024-07-23**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **387 kv. m, nuo 2024-07-23**

12. Registro pastabos ir nuorodos:
Statiniai-Registras Nr.44/1307775

13. Kita informacija: įrašų nėra

14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

Dokumentą atspausdino



**RENGIAMŲ KELIŲ IR KELIO STATINIŲ PROJEKTŲ KOORDINAVIMO KOMISIJOS POSĖDŽIO
PROTOKOLAS**

1. DATA:

Posėdis įvyko 2024 m. lapkričio 5 d. 9 val. 14 min. nuotoliniu būdu.

2. POSĖDŽIO PIRMININKAS:

Planavimo ir projektavimo priežiūros skyriaus vadovas

3. POSĖDŽIO SEKRETORĖ:

Planavimo ir projektavimo priežiūros skyriaus projektų inžinierė

4. AB „VIA LIETUVA“ ATSTOVAI:

Stebėsenos ir kontrolės skyriaus vadovas
Infrastruktūros duomenų valdymo skyrius komandos vadovas
Klientų aptarnavimo centro komandos vadovas
Klientų aptarnavimo centro komandos vadovas
Klientų aptarnavimo centro projektų inžinierius
Klientų aptarnavimo centro projektų inžinierius
Klientų aptarnavimo centro projektų inžinierė
Klientų aptarnavimo centro projektų inžinierė
Paslaugų ir kompetencijų grupės projektų inžinierė
Žemėtvarkos ir statinių formavimo komandos inžinierius
Planavimo ir projektavimo priežiūros skyriaus vyriausiasis projektų vadovas
Planavimo ir projektavimo priežiūros skyriaus komandos vadovas
Planavimo ir projektavimo priežiūros skyriaus komandos vadovė
Planavimo ir projektavimo priežiūros skyriaus projektų vadovas
Planavimo ir projektavimo priežiūros skyriaus projektų vadovas
Planavimo ir projektavimo priežiūros skyriaus projektų vadovas
Planavimo ir projektavimo priežiūros skyriaus projektų vadovas
Planavimo ir projektavimo priežiūros skyriaus projektų vadovas
Planavimo ir projektavimo priežiūros skyriaus projektų vadovas
Planavimo ir projektavimo priežiūros skyriaus projektų inžinierius
Planavimo ir projektavimo priežiūros skyriaus projektų inžinierius
Infrastruktūros priežiūros skyriaus projektų vadovas
Infrastruktūros priežiūros skyriaus kelių statybos priežiūros vadovas
Kitų projektų valdymo skyriaus projektų vadovas
Kitų projektų valdymo skyriaus projektų vadovas

5. KITŲ, DALYVAVUSIŲ ŠALIŲ ATSTOVAI:

atstovas
atstovas

6. DARBOTVARKĖ:

Valstybinės reikšmės magistralinio kelio A4 Vilnius–Varėna–Gardinas* 84,233 km tilto per Šačią rekonstravimo techninio darbo projekto sprendinių pirmas svarstymas.

7. SVARSTYTA:

Valstybinės reikšmės magistralinio kelio A4 Vilnius–Varėna–Gardinas* 84,233 km tilto per Šačią rekonstravimo techninio darbo projekto sprendiniai. Projekto rengėjas pristatė projekto sprendinius.

8. BALSUOTA:

Už 10 Prieš 0 Susilaikė 0.

9. NUTARTA:

Pritarti techninio darbo projekto principiniams sprendiniams.

Posėdžio pirmininkas

Posėdžio sekretorė



Projekto pavadinimas: Valstybinės reikšmės magistralinio kelio A4 Vilnius–Varėna–Gardinas* 84,233 km tilto per Šačią rekonstravimas

Statinio adresas: Varėnos r. sav., Varėnos sen.

Statytojas: [redacted]

Projektuotojas: [redacted]



Bendrieji duomenys apie esamą tiltą

Rekonstruojamas tiltas yra valstybinės reikšmės rajoniniame kelyje A4 Vilnius–Varėna–Gardinas* 84,233 km. Projektuojamas statinys administraciniu požiūriu yra Varėnos rajono savivaldybėje, Varėnos seniūnijoje.

Esamas tiltas pastatytas per Šačios upę. Esamas tiltas pastatytas 1933 m. Esamas tiltas yra vieno tarpatramio. Perdangos konstrukcija sudaryta iš gelžbetoninių monolitinių plokščių, atremtų ant krantinių atramų. Tiltu krantinės atramos yra sieninio tipo, viduryje iš masyvaus akmens mūro, o šonuose iš monolitinio gelžbetonio.



Tilto pažaidų ir defektų apibendrinimas

Statinio per Šačią pažaidų apibendrinimas:

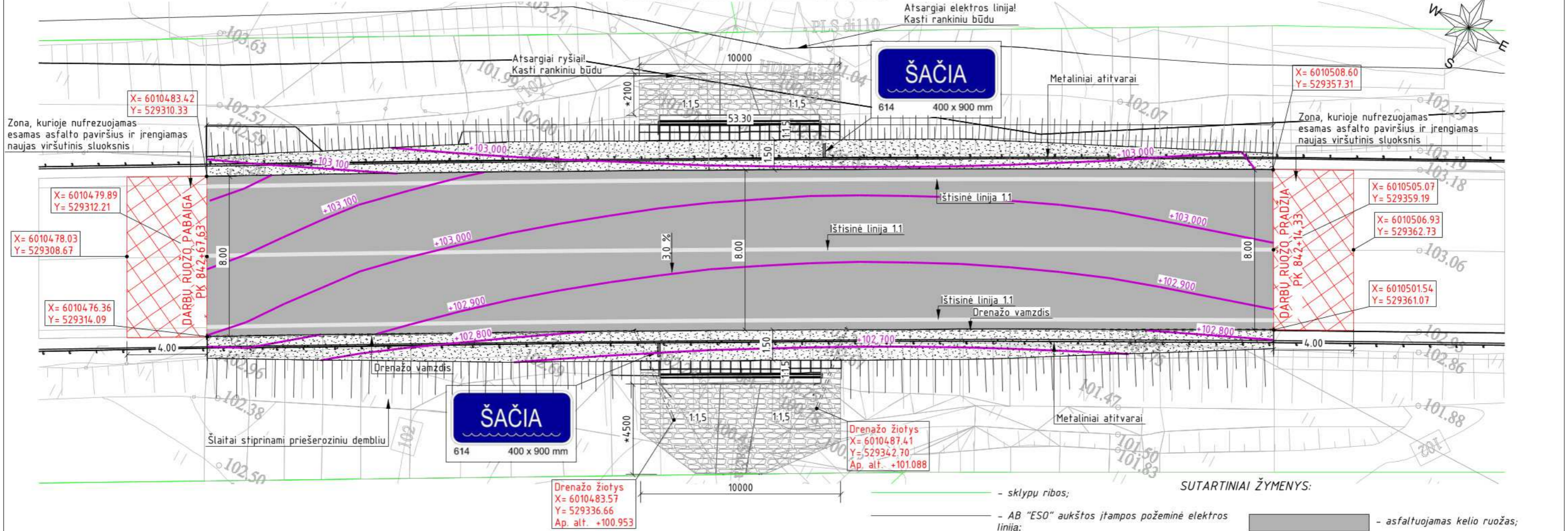
- tilto hidroizoliacija nesandari, matomos vandens pratakos, iš betono plaunami karbonatai, jis ardomas, koroduoja armatūra;
- monolitinės perdangos išplatintose tilto vietose būklė bloga – dėl nuolatinio drėkinimo armatūra vietomis pilnai sukorodavusi, daugelyje plotų atšokęs apsauginis betono sluoksnis, kraštinės plokštės apaugusios žolėmis;
- atraminės sienutės veikiamos per perdangą besisunkiančio vandens, paviršius samanoja, monolitinių atraminių sienų apačioje matomas atrupėjęs betonas;
- nėra užtikrinimas tvarkingas vandens nuvedimas nuo tilto, drėkinamos perdangos bei atramų konstrukcijos.

Išvados:

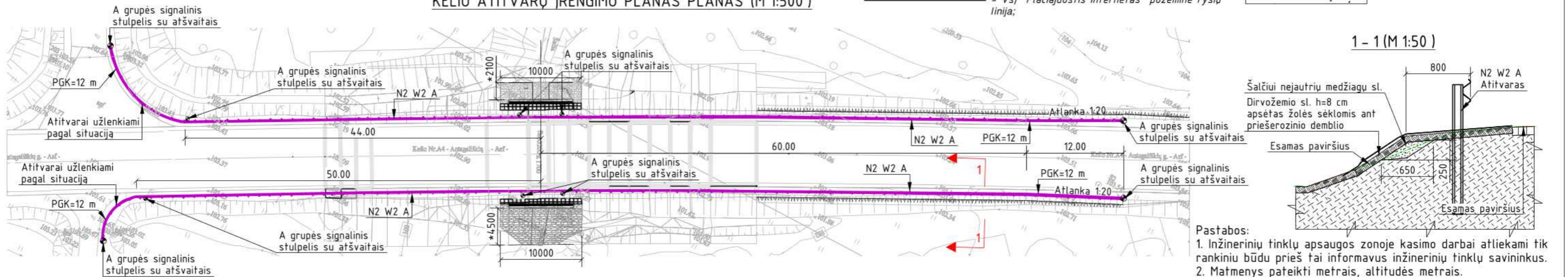
Automobilių tilto per Šačios upę kelyje A4 Vilnius–Varėna–Gardinas* 84,233 km pažaidos turi įtakos statinio ilgaamžiškumui ir statinio laikomajai galiai. Tilto laikančiosios konstrukcijos projektuotos pagal šiuo metu negaliojančias normas, kuriose apkrovų modeliai, palyginus su šiuo metu galiojančiame standarte LST EN 1991-2 pateiktais apkrovų modeliais, yra mažesni, todėl nėra tenkinamos STR 2.01.01(1):2005 „Esminis statinio reikalavimas „Mechaninis atsparumas ir pastovumas“ taisyklių reikalavimai statinio laikomajai galiai ir pastovumui.



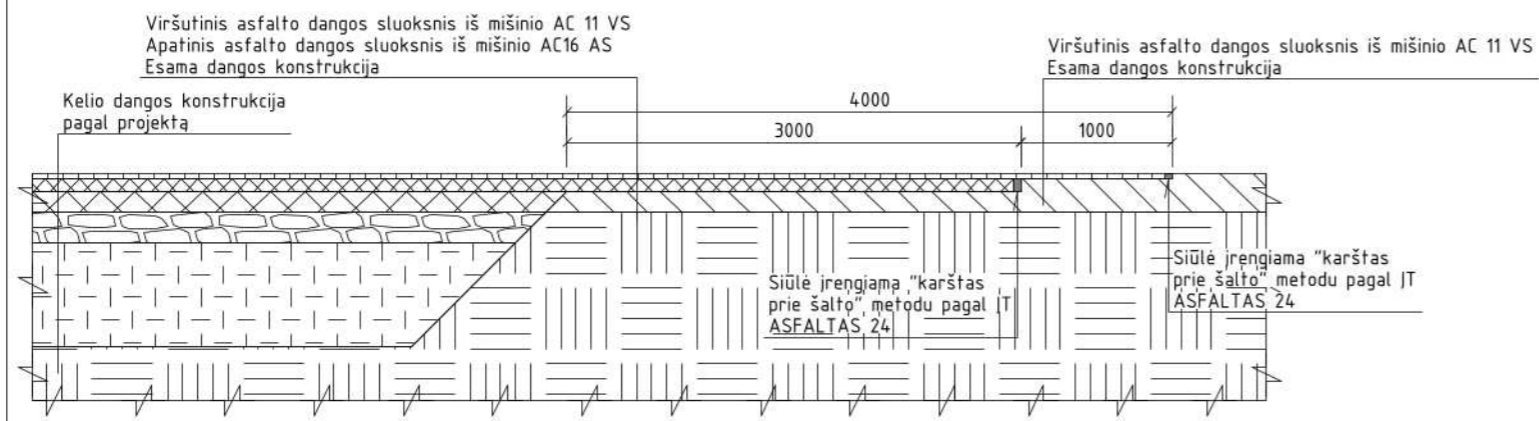
DANGŲ IR AUKŠČIŲ PLANAS (M 1:200)



KELIO ATITVARŲ ĮRENGIMO PLANAS PLANAS (M 1:500)

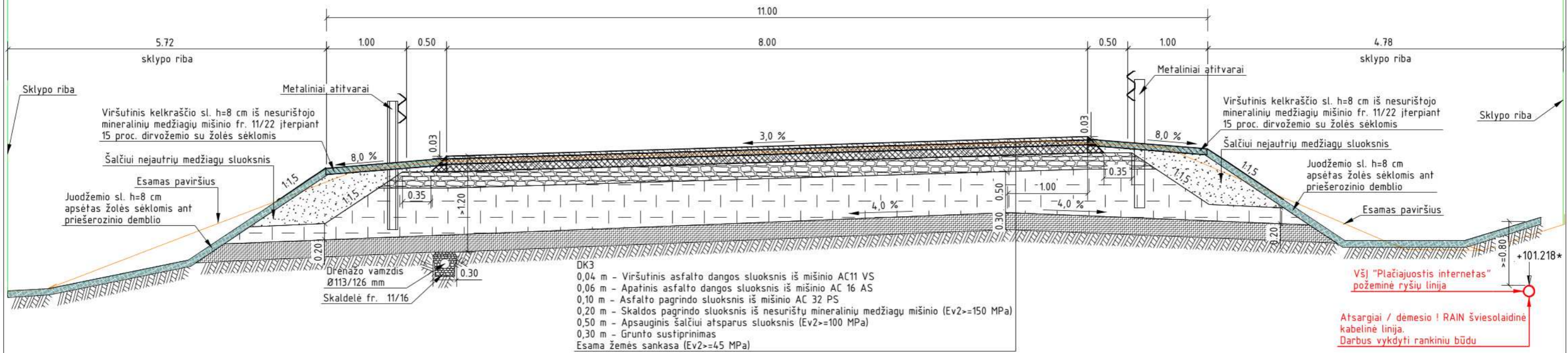


PROJEKTINĖS DANGOS SUVEDIMO SU ESAMA DANGA ĮRENGIMO SCHEMA (M 1:50)

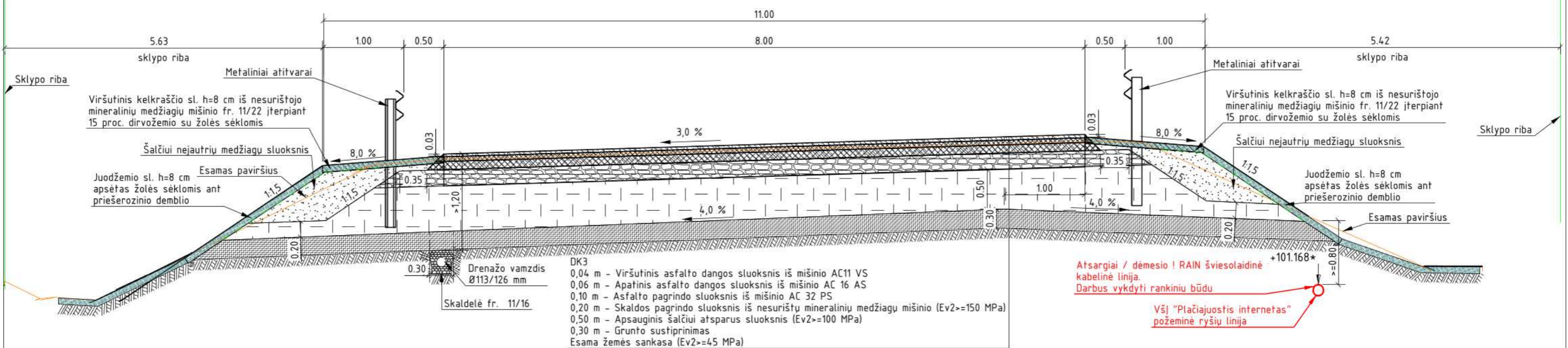


0	2024-09-05	STATYBĄ LEIDŽIANČIAM DOKUMENTUI, KONKURSAI, STATYBAI
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS)
		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
		Valstybinės reikšmės magistralinio kelio A4 Vilnius-Varėna-Gardinas* 84,233 km tilto per Sačią rekonstravimas
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS
		Valstybinės reikšmės magistralinio kelio A4 Vilnius-Varėna-Gardinas* 84,233 km tilto per Sačią
		DOKUMENTO PAVADINIMAS
		Dangų ir aukščio planas M 1:200
		LAIDA
		0
		DOKUMENTO ŽYMUO
		HE-24-I.005-TDP-S.BR-02
		LAPAS
		LAPŲ
		1 1
LT	UŽSAKOVAS	

Pk 842+49 (M 1:50)



Pk 842+34 (M 1:50)



Pastabos:

1. Asfalto paviršius šiuurkštinamas naudojant 1/3 frakcijos mineralinę medžiagą (1.0 kg/m²).
2. Matmenys pateikti metrais.

0	2024-09-05	STATYBĄ LEIDŽIANČIAM DOKUMENTUI, KONKURSUI, STATYBAI
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS)
		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
		Valstybinės reikšmės magistralinio kelio A4 Vilnius-Varėna-Gardinas* 84,233 km tilto per Sačią rekonstravimas
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS
		Valstybinės reikšmės magistralinio kelio A4 Vilnius-Varėna-Gardinas* 84,233 km tiltas per Sačią
		DOKUMENTO PAVADINIMAS
		Kelio sankasos skersiniai pjūviai M 1:50 (I variantas)
		LAIDA
		0
LT	UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO
		HE-24-I.005-TDP-S.BR-03
		LAPAS
		LAPŲ
		1
		1

Klausimai?

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Magistralinio kelio A4 Vilnius–Varėna–Gardinas* 84,233 km tilto per Šačių rekonstravimo techninio darbo projekto sprendinių pirmas svarstymas.
Registracija #1	
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-11-18T13:53:11.163+02:00, PKK-269
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašas #1	
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	█ Skyriaus vadovas (-ė)
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-11-18T08:37:25.8623921+02:00
Parašo formatas	qes
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-11-18T08:37:27+02:00
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT
Sertifikato galiojimo laikas	2025-10-11T12:50:38+03:00
Parašas #2	
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	█ Projektų inžinierius (-ė)
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-11-18T13:53:11.7577173+02:00
Parašo formatas	qes
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-11-18T13:53:21+02:00
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2028-09-26T23:59:59+03:00
Parašas #3	
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	DVS sistema Dokumentų valdymo sistema
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-11-18T13:53:23.7901437+02:00
Parašo formatas	qes
Laiko žymoje nurodytas laikas	-
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT
Sertifikato galiojimo laikas	2025-12-28T09:03:42+02:00
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	Metaduomenų vientisumas užtikrintas elektroniniais parašais
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	1
Pagrindinio dokumento priedamų	0

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 2024-12-02 11:24:20