

Statytojas/ Užsakovas

**VILNIAUS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS
LAVORIŠKIŲ SENIŪNIJA**

Projektuotojas

MB „PONTERA“

Projekto pavadinimas

**GATVIŲ PASKIRTIES (SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ STATINIŲ
GRUPĖS) - GATVĖS TARP NR. VL9036 IR NR. VL 9038
PRIKLAUSINIO – TILTO PER VILNIOS UPĘ, VILNIAUS RAJ. SAV.,
LAVORIŠKIŲ SEN., SLABADOS K., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS**

Statinys, statinio pavadinimas

GATVĖ TARP NR. VL9036 IR NR. VL 9038

Statinio adresas

VILNIAUS RAJ. SAV., LAVORIŠKIŲ SEN., SLABADA

Statinių grupė

SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS: KITI TRANSPORTO STATINIAI

Statinio kategorija

YPATINGASIS STATINYS

Etapas

STATINIO REKONSTRAVIMAS

Dokumento žymuo

2023-LAV-03

Projekto dalis

PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI

Pareigos

Vardas, Pavardė (atestato Nr.)

Parašas

Direktorius

VILIUS KRYŽEVIČIUS

Statinio projekto vadovas

JUSTAS PETKEVIČIUS (ATEST. NR. 39128)

Statinio projekto dalies vadovas

VILIUS KRYŽEVIČIUS (ATEST. NR. 33268)

VILNIUS, 2026

BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Pavadinimas	Pastabos
2023-LAV.03-PP-BSŽ	1	0	Bylos sudėties žiniaraštis	
2023-LAV.03-PP-AR	15	0	Aiškinamasis raštas	
2023-LAV.03-PP-BŽ	1	0	Brėžinių žiniaraštis	
2023-LAV.03-PP-BR-01...06	6	0	Brėžiniai	
2023-LAV.03-PP-PR	11	0	Priedų žiniaraštis. Priedai	

0	2025-10				
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	MB „Pontera“			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Gatvių paskirties (susisiekimo komunikacijų statinių grupės) statinio – gatvės tarp Nr. VL9036 ir Nr. VL9038 priklausinio – tilto per Vilnios upę, Vilniaus r. sav., Lavoriškių sen., Slabados k., rekonstravimo projektas	
				STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Tiltas per Vilnios upę	
39128	PV	Justas Petkevičius		DOKUMENTO PAVADINIMAS Projekto bylos dokumentų sudėties žiniaraštis	Laida
33268	PDV	Vilius Kryževičius			0
LT	UŽSAKOVAS Vilniaus rajono savivaldybės administracijos Lavoriškių seniūnija			DOKUMENTO ŽYMUO 2023-LAV.03-PP-BSŽ	Lapas
					Lapų
				1	1

BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

Statinio kategorija: neypatingasis statinys

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
Susisiekimo komunikacijos: kelias (gatvė) – Gatvė tarp Nr. VL9036 ir Nr. VL9038, Vilniaus r.sav., Lavoriškių sen., Slabados k., (unikalus numeris 4400-6271-0369)				
1.	Gatvės kategorija	-	Ds	(rekonstruojama 0,063 km)
	Gatvės ilgis	km	0,129	
	Gatvės juostos plotis	m	~6,5	
	Eismo juostų skaičius	vnt.	1	
	Eismo juostos plotis	m	3,5	
	Gatvės priklausinio (tilto) ilgis	m	24,7	
2.	Žemės sklypas	-	-	Laisva valstybinė žemė

0	2025-10						
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS)					
KVAL. PATV. DOK. NR.	MB „Pontera“			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Gatvių paskirties (susisiekimo komunikacijų statinių grupės) statinio – gatvės tarp Nr. VL9036 ir Nr. VL9038 priklausinio – tilto per Vilnios upę, Vilniaus r. sav., Lavoriškių sen., Slabados k., rekonstravimo projektas			
				STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Tiltas per Vilnios upę			
39128	PV	Justas Petkevičius		DOKUMENTO PAVADINIMAS Bendrieji statinio rodikliai		Laida	
33268	PDV	Vilius Kryževičius				0	
LT	UŽSAKOVAS Vilniaus rajono savivaldybės administracijos Lavoriškių seniūnija			DOKUMENTO ŽYMUO 2023-LAV.03-PP-.BSR		Lapas	Lapų
						1	1

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Statytojas: Vilniaus rajono savivaldybės administracijos Lavoriškių seniūnija, Liepos g. 6, Lavoriškių k., LT-15232 Vilniaus r.

Projektuotojas: Mažoji Bendrija „Pontera“, tel. +370 601 29781 el. p: info@pontera.lt

Pagal Vilniaus rajono savivaldybės administracijos Lavoriškių seniūnijos patvirtintą projektavimo darbų užduotį, Vilniaus rajono savivaldybės suderintą projektinių pasiūlymų rengimo užduotį bei atsižvelgiant į galiojančių normatyvinių dokumentų reikalavimus (STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“) pateikiami tilto per Vilnios upę projektiniai pasiūlymai. 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 statybos vieta	Vilniaus r. sav., Lavoriškių sen., Slabados k.
Statinio statybos rūšis	Rekonstravimas
Statinio pagrindinė naudojimo paskirtis	Kelių (gatvių)
Statinio kategorija	Neypatingasis (gatvės priklausinio tilto – ypatingasis)
Gatvės kategorija	Ds
Gatvės priklausinio (tilto) ilgis (tarpatramis)	18,0 m
Žemės sklypas:	Nesuformuotas, laisva valstybinė žemė
Statinys:	Unikalus numeris - 4400-6271-0369
Gatvės pavadinimas	Gatvė tarp Nr. VL9036 ir Nr. 9038
Statybos metai	1981
Gatvės ilgis	0,129 km
Kelio juostos plotis	2,95-7,0 m
Važiuojamosios dalies plotis	3,5 m

Tilto per Vilnios upę projektiniai pasiūlymai paruošti vadovaujantis:

- Projektavimo darbų užduotimi,
- Specialiaisiais architektūros reikalavimais 2025-07-10, Nr.SARD-08-250710-00684,

0	2025-10				
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	MB „Pontera“		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Gatvių paskirties (susiėkimo komunikacijų statinių grupės) statinio – gatvės tarp Nr. VL9036 ir Nr. VL9038 priklausinio – tilto per Vilnios upę, Vilniaus r. sav., Lavoriškių sen., Slabados k., rekonstravimo projektas		
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Tiltas per Vilnios upę		
39128	PV	Justas Petkevičius	DOKUMENTO PAVADINIMAS Aiškinamasis raštas		Laida
33268	PDV	Vilius Kryževičius			0
LT	UŽSAKOVAS Vilniaus rajono savivaldybės administracijos Lavoriškių seniūnija		DOKUMENTO ŽYMUO 2023-LAV.03-PP-.AR		Lapas 1
					Lapų 17

- Specialiaisiais saugomos teritorijos tvarkymo ir apsaugos reikalavimais 2025-06-27, Nr.STRD-00-250627-00288,
- Prisijungimo prie susisiekimo komunikacijų sąlygos 2026-04-02 Nr. SKPS-527/26,
- Topografinė nuotrauka M1:500, atlikta 2022 m. lapkričio mėnesį,
- Tilto apžiūros, atliktos 2023-11, duomenimis,
- Geologinių tyrimų ataskaita.

1. Esama situacija

1.1 Statinio vieta

Projektuojamas statinys administraciniu požiūriu yra Vilniaus rajono savivaldybėje, Lavoriškių seniūnijoje, Slabados k., gatvės priklausinys tiltas per Vilnios upę. Statinio vieta pateikta 1 paveiksle.



1 pav. Statinio vieta

Statinys pastatytas Slabados gyvenvietėje, tarp gatvių Nr. VL9036 ir Nr. VL9038. Gatvė yra vienos juostos, dalis gatvės asfaltuota, kita dalis žvyro danga, danga ant tilto mediniai skersiniai tašai.

Gatvės priklausinys esamas tiltas per Vilnios upę jungia Linksmąją ir Saulės gatves. Esamas tiltas yra metalinė santvarinė konstrukcija su mediniu paklotu, važiuoamoji dalis santvaros viršuje, turėklai metaliniai. Statybos metai 1981 m.

Lietaus vanduo nuvedams per gatvės skersinį nuolydį į kelkraščius ir nuleidžiamas sankasos šlaitais žemyn į upę.

PROJEKTO PAVADINIMAS

Gatvių paskirties (susisiekimo komunikacijų statinių grupės) statinio – gatvės tarp Nr. VL9036 ir Nr. VL9038 priklausinio – tilto per Vilnios upę, Vilniaus r. sav., Lavoriškių sen., Slabados k., rekonstravimo projektas

DOKUMENTO ŠIFRAS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2023-LAV.03-PP-.AR	2	17	0

1.2 Esamo statinio techniniai rodikliai

Esamos gatvės techniniai rodikliai:

- gatvės kategorija – Ds;
- gatvės ilgis – 0,129 km;
- eismo juostų skaičius – 1 vnt.;
- danga – dalis žvyro, dalis asfalto danga.

Esamo tilto techniniai rodikliai:

- Ilgis – 18,4 m;
- Plotis – 3,48 m.

1.3 Sklype esantys statiniai

Statins yra Slabados gyvenvietėje, šalia statinio dešiniajame krante vyrauja individualių namų teritorijos (už 40 m nuo statinio), kairiajame krante pastatai išsidėstę toliau – už 130 m.

1.4 Sklype esantys inžineriniai tinklai ir įrenginiai

Palei Linksmąją g. nutiestos ryšių ir žemos įtampos orinė elektros linija.

Statybos darbai nepatenka į žemos įtampos orinės elektros linijos apsaugos zoną.

Statybos darbai nepatenka į ryšių tinklų apsaugos zoną.

1.5 Geologinės ir hidrogeologinės sąlygos

UAB „Geoinžinerija“ 2023 metų lapkričio mėnesį atliko projektinius inžinerinius geologinius tyrimus. Atliktų darbų apimtys - lauko darbų metu buvo atliktas tiriamos aikštelės vizualinis įvertinimas, gręžimo įrenginiu sraiginiu (šnekiniu) gręžimo būdu $d = 148$ mm, buvo išgręžti 2 gręžiniai po 15,0 metrų, geologinės - litologinės sandaros nustatymui. Pakėlus gruntą kas 1,0 - 1,5 m buvo atliekamas gruntų atpažinimas ir aprašymas. Nesuardytos struktūros grunto mėginiai buvo paimti apgręžiamu gruntotraukiu. Geologiniu požiūriu aikštelėje sutikti antropogeniniai (t IV), biogeniniai (b IV), aliuviniai (a IV) ir kraštiniai fluvio-glacialiniai (ft III gr). 2023 metų lapkričio mėnesį vykusių lauko darbų metu požeminis vanduo sutiktas abėjuose gręžiniuose 1,5 – 1,7 m (150,98 – 151,24 m abs. a.) gylyje nuo esamo žemės paviršiaus. Gruntinis vanduo sutiktas abėjuose gręžiniuose. Vandeningojo sluoksnio storis 12,6 – 13,5 m. Vandeni talpina biogeninės, aliuvinės ir fluvio-glacialinės nuogulos, daugumoje tai vientisas horizontas, tik gręžinyje Gr.SZ-1 3,0 m gylyje jis pertraukiamas mažai laidžiu vandeniu gruntui – smėlingu mažo plastiškumo molium. Šiame gręžinyje buvo pastebėtas nedidelis spūdis, kuris nusistovėjo 1,7 m (150,98 m abs. a.).

Gruntinis vanduo maitinamas tiesiogiai per laidžius sluoksnius patenkančio kritulių vandens. Vandens sluoksnis turi tiesioginį ryšį su Vilnios upe ir į ją išsikrauna upę maitindamas, o lietingais laikotarpiais, sniego tirpsmo ar potvynių metu upės vanduo maitina gruntinio vandens sluoksnį.

Lietingais laikotarpiais ir pavasarinio polaidžio metu gruntinio vandens lygis gali pakilti 1,0 m.

1.6 Hidrologinės sąlygos

Vilnia yra upė rytinėje Lietuvoje. Upės baseino plotas 623,5 km². Vidutinis debitas – 5,63 m³/s. Vagos nuolydis, aukštupyje siekęs 0,6–0,3 %, tolydžio mažėja iki 0,03 %. Upės nuolydis žemupyje

PROJEKTO PAVADINIMAS

Gatvių paskirties (susisiekimo komunikacijų statinių grupės) statinio – gatvės tarp Nr. VL9036 ir Nr. VL9038 priklausinio – tilto per Vilnios upę, Vilniaus r. sav., Lavoriškių sen., Slabados k., rekonstravimo projektas

DOKUMENTO ŠIFRAS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2023-LAV.03-PP-AR	3	17	0

siekia 0,4 %. Vilnia nuo versmių iki žiočių nusileidžia 124,6 m. Vagos vidutinis vingiuotumas yra 1,49.

Vadovaujantis Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie AM Hidrologinių stebėjimų skyriaus raštu, Vilnios upės ties projektiniu tiltu didžiausias vandens debitas 5% tikimybės yra 47,0 m³/s. Projektinio vandens lygio skaičiavimai pateikiami 7 priede.

1.7 Klimato sąlygos

Remiantis Lietuvos hidrometeorologijos duomenimis vidutinė metinė oro temperatūra yra 7,2°C, kritulių rodiklis 678 mm, vidutinis vėjo greitis – 3,0 m/s. Žemiausia užfiksuota temperatūra – -32,8°C, aukščiausia 35,3°C.

1.8 Saugomos teritorijos

Statins patenka į saugomų teritorijų ribas:

Buveinių apsaugai svarbios teritorijos Vilnios upės slėnis ties Mickūnais (Identifikavimo kodas: 1000000000398):

- Vietovės kodas – LTVIN0032;
- Plotas, ha – 208.60111517;
- Steigimo tikslas – 3260 Upių sraunumos su kurklių bendrijomis; 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; 91D0 Pelkiniai miškai; Auksuotoji šaškytė; Ovalioji geldutė; Ūdra;
- Įsteigimo teisės aktas – LR aplinkos ministro 2020-10-15 įsakymas Nr. D1-633 (TAR, 2020-10-15, Nr. 21464);
- Įregistravimo į kadastrą data – 2009-11-17;

Atsakinga institucija – Dzūkijos - Suvalkijos saugomų teritorijų direkcija.

1.9 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.

1.10 Esamų želdinių inventorizacija

Gatvės rekonstruojamos atkarpos teritorijoje (želdiniai 5 m atstumu nuo kietos dangos) esantys medžiai:

Piketas	Pusė	Diametras, Øcm	Rūšys	Saugomas/ Nesaugomas	Būklė
0+04	Kairė	30	Juodalksnis	Saugomas	L. gera
0+32	Dešinė	15	Juodalksnis	Nesaugomas	L. gera
0+32	Dešinė	30	Juodalksnis	Saugomas	L. gera
0+48	Kairė	25	Juodalksnis	Saugomas	Patenkinama
0+58	Kairė	25	Juodalksnis	Saugomas	Patenkinam

PROJEKTO PAVADINIMAS

Gatvių paskirties (susisiekimo komunikacijų statinių grupės) statinio – gatvės tarp Nr. VL9036 ir Nr. VL9038 priklausinio – tilto per Vilnios upę, Vilniaus r. sav., Lavoriškių sen., Slabados k., rekonstravimo projektas

DOKUMENTO ŠIFRAS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2023-LAV.03-PP-AR	4	17	0

2. Esamo tilto apžiūros duomenys

Defektų, pažeidimų vieta ir aprašymas	Galimos defektų, pažeidimų atsiradimo priežastys	Defektų, pažeidimų įtaka tilto saugai ir ilgaamžiškumui
Paklotas		
Važiuojamosios dalies dangą		
Pakloto lentos sutrūkinėjusios, vietomis papuvusios. Pasidengusios samanomis. Vietomis išlūžusios. (2 pav.)	Lietaus vanduo užsilaiko ant lentų ir drėkina	Mažėja elementų laikomoji galia Nesaugi statinio eksploatacija
Pakloto išilginiai taškai drėkinami paviršinio lietaus vandens, prisigėrę vandens, vietomis matosi pelėsio žymės (3 pav.)	Lietaus vanduo užsilaiko ant taškų ir drėkina	Mažėja elementų laikomoji galia
Turėklai		
Turėklai metaliniai, dažyti. Matosi naujų dažų dangą, bet tik iš važiuojamosios pusės. Fasadinėje pusėje matyti paviršinės korozijos židiniai. Turėklai per žemi (4 pav.)	Aplinkos poveikis. Projektavimo klaidos	Mažėja elementų laikomoji galia. Prastesnė estetinė išvaizda Neužtikrinamas saugi statinio eksploatacija.
Perdanga		
Juostos ir spyriai		
Juostos sudarytos iš metalinių kampuočių. Elementai dažyti, bet matosi paviršinės korozijos židiniai. Vietomis kampuočių lentynos palankstytos. Ties krantinėmis atramomis juostos dalinai užpiltos gruntu, matosi korozijos paveikti elementai (5, 6, 9 pav.)	Aplinkos poveikis. Mechaninis poveikis	Mažėja elementų laikomoji galia. Prastesnė estetinė išvaizda
Pakloto sija		
Medinio pakloto atrėmimui tarp santvarų įrengta metalinė dvitėjinė sija. Stipriai paveikta korozijos (7 pav.)	Aplinkos poveikis. Mechaninis poveikis	Mažėja elementų laikomoji galia. Prastesnė estetinė išvaizda
Ryšiai		
Ryšiai sudaryti iš metalinių kampuočių ir apvalių strypų. Kai kurie elementai deformuoti. Po pakloto sijomis	Aplinkos poveikis. Mechaninis poveikis Projektavimo klaidos parenkant elementus	Mažėja elementų laikomoji galia. Prastesnė estetinė išvaizda

PROJEKTO PAVADINIMAS

Gatvių paskirties (susisiekimo komunikacijų statinių grupės) statinio – gatvės tarp Nr. VL9036 ir Nr. VL9038 priklausinio – tilto per Vilnios upę, Vilniaus r. sav., Lavoriškių sen., Slabados k., rekonstravimo projektas

DOKUMENTO ŠIFRAS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2023-LAV.03-PP-.AR	5	17	0

ryšių elementai paveikti korozijos. (5, 8, 9 pav.)		
Atramos		
Krantinė atramos		
Krantinių atramų konstrukcija neaiški, nuo grunto byrėjimo uždengtos medinėmis lentomis ar metaliniais lakštais. Pro lentų tarpus yra plaunamas gruntas, metalinai lakštai deformuoti (10, 11 pav.)	Aplinkos poveikis.	Mažėja elementų laikomoji galia.
Prieigos		
Važiuojamoji kelio danga		
Iki tilto įrengta žvyro danga, toliau paklota asfalto danga. Įrengti kelio ženklai ribota masė ir (12 pav.)		

2.1 Defektų, pažeidimų fotofiksacija



2 pav. Važiuojamoji tilto danga

PROJEKTO PAVADINIMAS

Gatvių paskirties (susisiekimo komunikacijų statinių grupės) statinio – gatvės tarp Nr. VL9036 ir Nr. VL9038 priklausinio – tilto per Vilnios upę, Vilniaus r. sav., Lavoriškių sen., Slabados k., rekonstravimo projektas

DOKUMENTO ŠIFRAS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2023-LAV.03-PP-.AR	6	17	0



3 pav. Pakloto išilginiai tašai



4 pav. Metaliniai turėklai

PROJEKTO PAVADINIMAS

Gatvių paskirties (susisiekimo komunikacijų statinių grupės) statinio – gatvės tarp Nr. VL9036 ir Nr. VL9038 priklausinio – tilto per Vilnios upę, Vilniaus r. sav., Lavoriškių sen., Slabados k., rekonstravimo projektas

DOKUMENTO ŠIFRAS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2023-LAV.03-PP-.AR	7	17	0



5 pav. Metalinė santvara



6 pav. Juosta užpilta dalinai gruntu

PROJEKTO PAVADINIMAS

Gatvių paskirties (susisiekimo komunikacijų statinių grupės) statinio – gatvės tarp Nr. VL9036 ir Nr. VL9038 priklausinio – tilto per Vilnios upę, Vilniaus r. sav., Lavoriškių sen., Slabados k., rekonstravimo projektas

DOKUMENTO ŠIFRAS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	8	17	0
2023-LAV.03-PP-.AR			



7 pav. Paklotą laikanti sija stipriai paveikta korozijos



8 pav. Ryšių elementai stipriai paveikti korozijos

PROJEKTO PAVADINIMAS

Gatvių paskirties (susisiekimo komunikacijų statinių grupės) statinio – gatvės tarp Nr. VL9036 ir Nr. VL9038 priklausinio – tilto per Vilnios upę, Vilniaus r. sav., Lavoriškių sen., Slabados k., rekonstravimo projektas

DOKUMENTO ŠIFRAS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	9	17	0



9 pav. Deformuoti elementai



10 pav. Krantinė atrama uždengta metaliniais lakštais

PROJEKTO PAVADINIMAS

Gatvių paskirties (susisiekimo komunikacijų statinių grupės) statinio – gatvės tarp Nr. VL9036 ir Nr. VL9038 priklausinio – tilto per Vilnios upę, Vilniaus r. sav., Lavoriškių sen., Slabados k., rekonstravimo projektas

DOKUMENTO ŠIFRAS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2023-LAV.03-PP-.AR	10	17	0



11 pav. Krantinė atrama uždengta medinėmis lentomis



12 pav. Tilto prieigos

2.2 Apžiūros išvados

Tilto per Vilnios upę pažaidų apibendrinimas:

1. Medinio pakloto lentos, taškai vietomis sutrūkinėję, yra pelėsio žymių;

PROJEKTO PAVADINIMAS

Gatvių paskirties (susisiekimo komunikacijų statinių grupės) statinio – gatvės tarp Nr. VL9036 ir Nr. VL9038 priklausinio – tilto per Vilnios upę, Vilniaus r. sav., Lavoriškių sen., Slabados k., rekonstravimo projektas

DOKUMENTO ŠIFRAS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2023-LAV.03-PP-.AR	11	17	0

2. Metaliniai turėklai paveikti paviršinės korozijos, turėklai įrengti per žemi. Turėklai neužtikrina tinkamo saugumo nukrypus automobiliams nuo važiuojamosios dalies.
3. Metalinės santvaros elementai paveikti paviršinės korozijos, kai kurie elementai, ypač ties mediniu paklotu paveikti korozijos didesniame plote. Kai kurie metaliniai santvaros elementai deformuoti, sulinkę;
4. Krantinių atramų konstrukcija nežinoma, nuo grunto byrėjimo uždengtos lentomis ir metaliniais lakštai, pro kurių tarpus plaunamas gruntas.

Automobilių tilto per Vilnios upę Vilniaus rajono savivaldybėje, Lavoriškių seniūnijoje pažaidos turi įtakos statinio ilgaamžiškumui ir statinio laikomajai galiai. Tilto perdanga galimai projektuota pagal šiuo metu negaliojančias normas. Atsižvelgiant į projektines apkrovas, esamų tilto konstrukcijų (perdanga, atramos) laikomoji galia netenkina STR 2.01.01(1):2005 „Esminis statinio reikalavimas „Mechaninis atsparumas ir pastovumas“ taisyklių reikalavimų statinio laikomajai galiai ir pastovumui.

3. Teritorijų planavimo dokumentai

Remiantis Vilniaus rajono savivaldybės administracijos patvirtintu bendroju planu ties projektinio tilto vieta nurodyta D kategorijos gatvė. (13 pav.).



13 pav. Schema iš Vilniaus rajono bendrojo plano brėžinio

Projekto sprendiniai neprieštaruja bendrojo plano sprendiniams.

PROJEKTO PAVADINIMAS

Gatvių paskirties (susisiekimo komunikacijų statinių grupės) statinio – gatvės tarp Nr. VL9036 ir Nr. VL9038 priklausinio – tilto per Vilnios upę, Vilniaus r. sav., Lavoriškių sen., Slabados k., rekonstravimo projektas

DOKUMENTO ŠIFRAS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2023-LAV.03-PP-AR	12	17	0

4. Projektiniai pasiūlymai

Atsižvelgiant į galiojančius teritorijų planavimo dokumentus, esamo statinio pažaidas, defektus ir statinio laikomąją galią, reikalinga atlikti šiuos statybos darbus:

- išardyti tilto pakloto konstrukciją, metalinius turėklus ir santvarą, krantines atramas;
- įrengti krantinių atramų gręžtinius polius;
- įrengti atramų rostverkus apjungiant naujus gręžtinius polius;
- įrengti naują perdangos konstrukciją;
- pereinamųjų plokščių $L=4$ m ir gulekšnių įrengimas;
- lietaus vandens surinkimo ir nuvedimo sistemos įrengimas;
- naujų cinkuotų metalinių atitvarų įrengimas;
- tilto prieigų asfalto dangos įrengimas.

4.1 Dangų konstrukcijos klasės nustatymas

Gatvės dangos konstrukcijos klasė parenkama vadovaujantis STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ pagal gatvės kategoriją. Atsižvelgiant, kad projektuojama Ds kategorijos gatvė, dangos konstrukcijos klasė priimama DK 0,1.

Projektuojamos dangos konstrukcijos apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio storis apskaičiuotas vadovaujantis KPT SDK 19. Pagal pateiktą žemėlapi KPT SDK 19 1 pav. „Žemėlapis šalčiui atsparios konstrukcijos storio nustatymui“. Išalo gylis 140 cm. Esama gatvės sankasa, remiantis inžinieriniais geologiniais tyrinėjimais, įrengiama ant F2 ir F3 jautrio šalčiui klasės gruntų. Skaiciavimai priimami kaip ant F3 klasės gruntų. Projektuojamos dangos konstrukcijos klasė DK 0,1, bendras konstrukcijos storis – 80 cm.

4.2 Gatvės planas, išilginiai ir skersiniai nuolydžiai

Projektinė gatvės ašis su nežymiais nukrypimais suprojektuota esamos ašies vietoje. Gatvės trasoje priimamos horizontalios apskritiminės kreivės $R=20-60$ m. Pagal STR 2.06.04:2014 p.33 projektinis vienos eismo juostos gatvės važiuojamosios dangos plotis priimtas 3,5 m. Važiuojamoji gatvės dalis kraštuose numatoma apželdintas kelkraštis iš skaldažolės.

Projektinis išilginis gatvės profilis suprojektuotas prisitaikant prie esamo reljefo ir esamų aplinkos sąlygų (įvažiavimai, užstatymas ir t.t.). Projektinis išilginis gatvės profilis suprojektuotas tiesėmis ir atskiruose ruožuose įbrėžtos įgaubtos ir išgaubtos vertikaliosios apskritiminės kreivės, $R_{išg.}=300$ m; $R_{įg.}=125-300$ Didžiausias išilginis nuolydis 5,76 %.

Gatvės važiuojamosios dalies danga svišlaitė, su skersiniu nuolydžiu 2,5 %.

4.3 Lietaus vandens surinkimo, valymo ir nuvedimo sprendiniai

Lietaus vanduo ant tilto surenkamas lietaus surinkimo šuliniiais ir plastikiniais vamzdžiais nuvedamas į tilto prieigų šulinius. Iš tilto prieigų šulinių lietaus vanduo išleidžiamas į šlaito apačią ir grioviais išleidžiamas į upę.

Nuo gatvės lietaus vanduo nuvedamas į kelkraščius ir šlaitu nuleidžiamas į griovius. Grioviais lietaus vanduo išleidžiamas į upę.

PROJEKTO PAVADINIMAS

Gatvių paskirties (susisiekimo komunikacijų statinių grupės) statinio – gatvės tarp Nr. VL9036 ir Nr. VL9038 priklausinio – tilto per Vilnios upę, Vilniaus r. sav., Lavoriškių sen., Slabados k., rekonstravimo projektas

DOKUMENTO ŠIFRAS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2023-LAV.03-PP-AR	13	17	0

4.4 Principinių apsaugos nuo triukšmo ir kitos neigiamos transporto poveikio aplinkai sprendinių aprašymas

Tilto prieigose esama žvyro danga bei tilto danga iš medinių tašų pakeičiama į asfalto dangą, todėl pagerėja eksploatacija transporto priemonėms važiuojant gatve, taip pat sumažinamas skleidžiamas triukšmas nuo pravažiuojančių autotransporto priemonių. Įgyvendinus projektą triukšmo lygis viso artimoje aplinkoje turėtų sumažėti ir neviršyti triukšmo ribinių dydžių pagal HN 33:2011 reikalavimus.

Kitų priemonių nėra numatoma įrengti.

4.5 Privažiavimų, poilsio ir automobilių stovėjimo aikštelių įrengimo sprendinių pagrindimas ir aprašymas

Nenumatoma įrengti.

4.6 Inžineriniai tinklai ir įrenginiai

Nenumatoma įrengti naujų ir nenumatoma iškelti ar kitaip rekonstruoti esamus tinklus.

4.7 Želdiniai

Statybų metu juodžemio sluoksnis nuo sankasos šlaitų pašalinamas ir po statybos darbų atstatomas užsėjant žolių sėklomis.

Kelio sankasos lietaus vandens nuvedimo griovio įrengimui numatoma nukirsti vieną Ø25 cm juodalksnį. Vadovaujantis saugotinių želdinių kriterijų patvirtintu 2008 m. kovo 12 d. nutarimu Nr. 206 „Dėl Kriterijų, kuriuos atitinkantys medžiai ir krūmai priskiriami saugotiniams želdiniams“ kertamas medis patenka į pakrantės apsaugos juostą ir yra saugotinas, todėl dėl medžio kirtimo projekte numatoma kompensacija.

Įkainiai paskaičiuoti pagal LR Aplinkos ministro 2008 m. birželio 26 d. Nr. D1-343 įsakymą „Dėl želdinių atkuriamosios vertės įkainių patvirtinimo“:

Eil. Nr.	Medžio rūšis, storis 1 m aukštyje, cm	Koeficientas, įvertinus augimo	Grupė	1 cm skersmens įkainis, eur*	Medžių būklė	Koeficientas, įvertinantis medžių būklę	Atlyginama vertė, eur	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Juodalksnis, 25	1,5	II	9	bloga	0,75	253,13	Slabados gyv., vandens telkinio apsaugos juosta
						Iš viso:	253,13	

4.8 Trumpas universalaus dizaino, aplinkos ir statinių pritaikymo asmenims su negalia projektinių sprendinių aprašymas

Rekonstruojamos gatvės danga sklandžiai suvedama su esamų teritorijų dangomis, kelio danga kieto paviršiaus – asfaltas, skersinis nuolydis 2,5 %, suvedimo su esamos situacijos lygiu vietoje gatvės išilginis nuolydis nedidesnis kaip 6,6 % 15 m atkarpoje.

PROJEKTO PAVADINIMAS

Gatvių paskirties (susisiekimo komunikacijų statinių grupės) statinio – gatvės tarp Nr. VL9036 ir Nr. VL9038 priklausinio – tilto per Vilnios upę, Vilniaus r. sav., Lavoriškių sen., Slabados k., rekonstravimo projektas

DOKUMENTO ŠIFRAS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	14	17	0
2023-LAV.03-PP-AR			

4.9 Statybos sklype esamų statinių griovimas, perkėlimas ar atstatymas

Esamų statinių griovimas, perkėlimas ar atstatymas nenumatytas.

4.10 Duomenys apie planuojamą ūkinę veiklą

Ūkinė veikla statinio eksploatacijos metu nenumatoma, todėl statinio eksploatacijos metu nebus reikalinga naudoti gamtos išteklius ir nesusidarys tarša.

4.11 Planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymas

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų valstybės kadastro duomenimis, gatvių paskirties (susisiekimo komunikacijų statinių 2 grupės) statinys – gatvės tarp Nr. VL9036 ir VL9038 priklausins – tiltas per Vilnios upę, esantis Slabados k., Lavoriškių sen., Vilniaus r. sav., yra Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ buveinių apsaugai svarbioje teritorijoje „Vilnios upės slėnis ties Mickūnais“ (LTVIN0032).

Dūkijos – Suvalkijos saugomų teritorijos direkcijos rašte 2025-07-11 SD-2213 atsižvelgiant, kad veiklos elementų, galinčių sukelti reikšmingą poveikį įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms, nenustatyta bei tilto ardymo darbų metu bus pritaikomos prevencinės priemonės atliekų patekimui į upę, o rekonstrukcijos darbai upės vagoje nevykdomi, nustatyta, kad planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimas nedarys reikšmingo neigiamo poveikio Natura 2000 teritorijoms ir šiuo atžvilgiu neprivaloma atlikti planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo.

4.12 Poveikis aplinkai ir aplinkos apsauga

4.12.1 Poveikis paviršiniam vandeniui

Statybos darbų metu didelis nuotekų kiekis nelaukiamas. Neigiamas poveikis paviršiniam ir požeminiams vandenims galimas tik atsitikus nenumatytiems įvykiams, tokiems kaip tepalų iš mechanizmų išbėgimas ir dažų atliekų išpylimas. Bet koku atveju, galimam neigiamam poveikiui sumažinti, darbus vykdanči organizacija turi numatyti teršiančių skysčių surinkimo sistemą bei laikyti darbų zonoje absorbuojančias medžiagas. Žemiausioje statybos darbų vietoje įrengiami šuliniai-sėsdintuvai, iš kurių atliekos išvežamos į atliekų perdirbimo įmonę.

4.12.2 Poveikis orui

Statybos darbų metų gali susidaryti didesnis, nei įprasta, dulkių kiekis nuo ardomų konstrukcijų, grunto kasimo, naujų medžiagų ir konstrukcijų transportavimo bei skleidimo sandėliavimo metu. Didesne oro tarša išmetamosiomis dujomis galima tik dėl mechanizmų, turinčių vidaus degimo variklius, degimo liekanų. Pasibaigus statybos darbams poveikis orui sumažės ir neviršys leistinų ribų.

4.12.3 Poveikis dirvožemiui

Prieš vykdant statybos darbus, viršutinis dirvožemio sluoksnis nuimamas ir sandėliuojamas specialioje vietoje. Pasibaigus darbams, pažeisti plotai rekultivuojami bei atstatomas viršutinis dirvožemio sluoksnis. Tose vietose, kur dirvožemis nėra pažeistas ar degraduotas, reikia išsaugoti derlingą dirvožemio sluoksnį. Atsižvelgiant į statybos darbų pobūdį, tikėtina, kad tiesioginis neigiamas poveikis dirvožemiui nenumatomas ir galimas tik atsitikus nenumatytiems atvejams. Dirvožemio apsaugai nuo taršos būtina tinkamai parinkti statybinių medžiagų, atliekų saugojimo ir

PROJEKTO PAVADINIMAS

Gatvių paskirties (susisiekimo komunikacijų statinių grupės) statinio – gatvės tarp Nr. VL9036 ir Nr. VL9038 priklausinio – tilto per Vilnios upę, Vilniaus r. sav., Lavoriškių sen., Slabados k., rekonstravimo projektas

DOKUMENTO ŠIFRAS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2023-LAV.03-PP-AR	15	17	0

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

4.12.4 Poveikis bioįvairovei ir kraštovaizdžiui

Visoje statybų teritorijoje po statybos darbų numatoma sutvarkyti pažeistus vejų plotus. Laikinas ir minimalus poveikis bioįvairovei galimas tik statybos darbų metu nuo triukšmo ir oro taršos. Bent kokie šalinimo darbai numatomi vykdyti tik suderinus su visomis suinteresuotomis, atitinkančiomis institucijomis. Nagrinėjama teritorija yra urbanizuotoje, užstatytoje miesto teritorijoje. Statybos darbai bus vykdomi, bet poveikis aplinkinei florai ir faunai nenumatomas. Tikėtina, kad statybos darbai turės teigiamą įtaką estetiniam vaizdui.

4.12.5 Poveikis žmogui

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

- rekomenduojama atitinkamai planuoti triukšmingą veiklą dienos metu, t. y. nuo 6.00 iki 22.00 val., nedirbti naktimis bei švenčių dienomis. Jei triukšmo lygis viso darbo metu viršija ar gali viršyti 80 dB(A), darbdaviai privalo aprūpinti darbuotojus ausų apsauginėmis priemonėmis (LR socialinės apsaugos ir darbo ministrės ir LR sveikatos apsaugos ministro 2005. Balandžio 15 d. įsakymas Nr. A1-103/V-265 „Dėl darbuotojų apsaugos nuo triukšmo poveikio darbe nuostatų patvirtinimo“);

- dulkių poveikis gali būti sumažintas naudojant kvėpavimo apsaugos priemones;
- akių apsaugai turi būti naudojami apsauginiai akiniai;
- apsaugai nuo dažų būtina naudoti kvėpavimo apsaugos priemonės ir spec. aprangą.

4.13 Susidarysiančios įvairių rūšių statybinės atliekos

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

- į tinkamas naudoti atliekas (asfalto ir kitokių nedegių medžiagų), kurias galima panaudoti kitų susisiekimo komunikacijų statybai;
- į tinkamas perdirbti atliekas (antrines žaliavas – betono ir kt.), pristatomas į perdirbimo aikšteles ar gamyklas;
- į netinkamas naudoti ir perdirbti atliekas (statybines šiukšles, kenksmingomis medžiagomis užteršta tara ir pakuotę), išvežamas į sąvartynus arba atliekų naikinimo vietas.

Statybinės atliekos iki jų išvežimo ar panaudojimo statybvietėje turi būti saugomos statybos teritorijoje tvarkingose krūvose, uždaruose konteineriuose arba kitoje dengtoje taroje, jei jos neužteršia aplinkos už upės apsaugos zonos, arba iš karto pakraunamos ir išvežamos. Nepavojingos statybinės atliekos gali būti saugomos statybvietėje ne ilgiau kaip vienerius metus nuo jų susidarymo dienos, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos. Rangovas suderinęs su Statytoju nusprendžia, kaip ir į kurią tvarkymo vietą bus gabenamos atliekos (tai gali atlikti ir specialios įmonės) ir atsako už tvarkingą jų pakrovimą ir pristatymą. Saugaus statybinių atliekų laikino sandėliavimo vietos turi būti parinktos statybos darbų technologiniame projekte, kurį rengia

PROJEKTO PAVADINIMAS

Gatvių paskirties (susisiekimo komunikacijų statinių grupės) statinio – gatvės tarp Nr. VL9036 ir Nr. VL9038 priklausinio – tilto per Vilnios upę, Vilniaus r. sav., Lavoriškių sen., Slabados k., rekonstravimo projektas

DOKUMENTO ŠIFRAS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	16	17	0
2023-LAV.03-PP-AR			

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

4.14 Specialiosios žemės naudojimo sąlygos sanitarinės apsaugos zonose

Statiniui nenustatomos sanitarinės apsaugos zonos.

PROJEKTO PAVADINIMAS

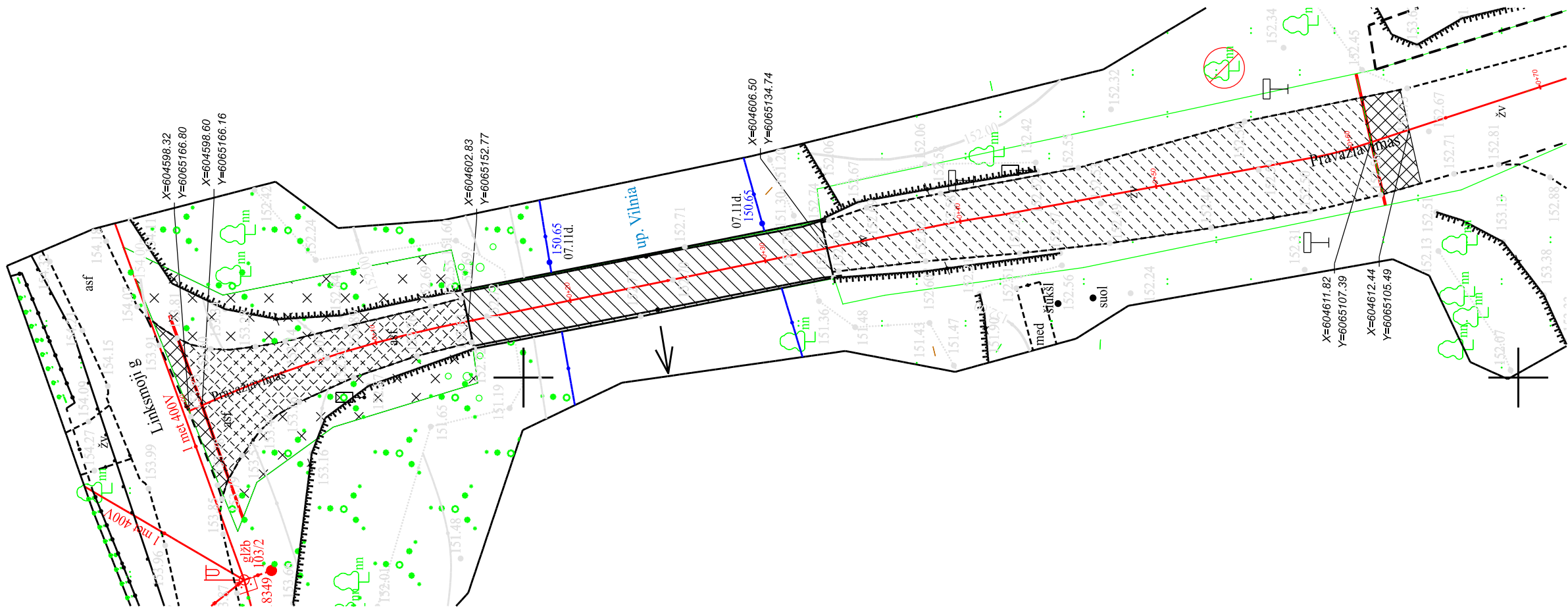
Gatvių paskirties (susisiekimo komunikacijų statinių grupės) statinio – gatvės tarp Nr. VL9036 ir Nr. VL9038 priklausinio – tilto per Vilnios upę, Vilniaus r. sav., Lavoriškių sen., Slabados k., rekonstravimo projektas

DOKUMENTO ŠIFRAS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2023-LAV.03-PP-.AR	17	17	0

BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS, BRĖŽINIAI

Eilės Nr.	Brėžinio žymuo	Brėžinio pavadinimas	Laida
1.	2023-LAV.03-PP-BR-01	Nužymėjimo planas. Esamų dangų ardymo (paruošiamųjų darbų) planas M 1:250	0
2.	2023-LAV.03-PP-BR-01	Dangų ir aukščių planas. Eismo organizavimo planas Inžinerinių tinklų planas. Želdinių planas M 1:250	0
3.	2023-LAV.03-PP-BR-03	Nužymėjimo planas. M 1:250 Išilginis profilis Mv 1:500 Mv 1:100	0
4.	2023-LAV.03-PP-BR-04	Skersiniai profiliai M 1:50	0
5.	2023-LAV.03-PP-BR-05	Projektinis fasadas M 1:50. Tilto skersinis pjūvis M 1:25	0
6.	2023-LAV.03-PP-BR-06	Vizualizacija	0

0	2025-10	PROJEKTINIAMS PASIŪLYMAMS			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 INHUS Engineering, UAB Žarijų g. 6 LT-02300, Vilnius M. +370 614 22874, F. +370 700 80001		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Gatvių paskirties (susisiekimo komunikacijų statinių grupės) statinio – gatvės tarp Nr. VL9036 ir Nr. VL9038 priklausinio – tilto per Vilnios upę, Vilniaus r. sav., Lavoriškių sen., Slabados k., rekonstravimo projektas		
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Tiltas per Vilnios upę		
39128	PV	Justas Petkevičius	DOKUMENTO PAVADINIMAS Brėžinių žiniaraštis. Brėžiniai		Laida
33268	PDV	Vilius Kryževičius			0
LT	UŽSAKOVAS Vilniaus rajono savivaldybės administracijos Lavoriškių seniūnija		DOKUMENTO ŽYMUO 2023-LAV.03-PP-BŽ		Lapas
					Lapų
				1	7



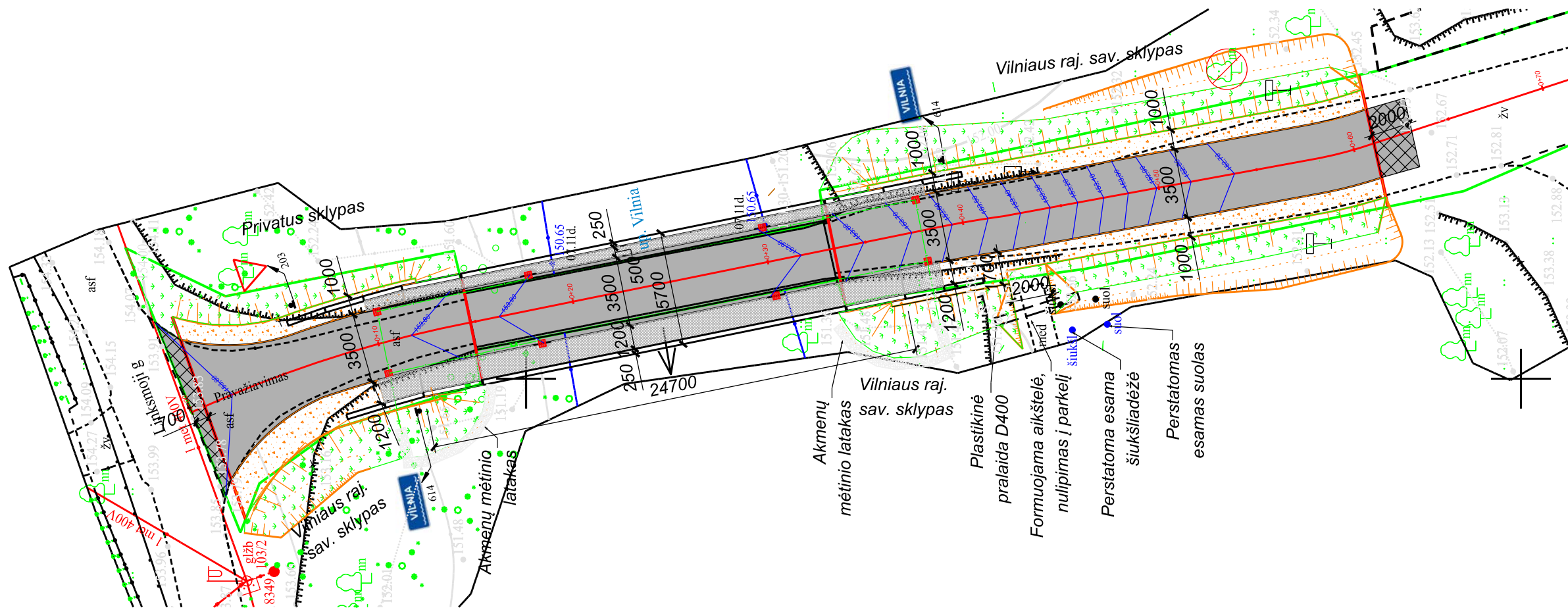
Sutartiniai žymenys:

- gatvės apšvietimo atramos
- žemos įtampos elektros linija ant stulpų;
- šalitai;
- esami išsaugomi pavieniai medžiai;
- esami kertami pavieniai medžiai;
- pieva;
- krūmai;
- statinio (gatvės) ribos;

Šalinamos dangos:

- frezuojama asfalto danga
- frezuojamas asfalto dangos viršutinis sl.
- ardoma žvyro danga
- pašalinami krūmynai
- ardomas tiltas (medinių lentų pakloto danga)

MB "PONTERA" Įm. kodas: 306386914					Susisiekimo komunikacijos (tilto per Vilnios upę) Slabadoje, Lavoriškių sen.,Vilniaus raj. sav. nauja statyba			
					Tiltas per Vilnios upę			
39128	PV	J. Petkevičius		2025-11	Nužymėjimo planas. M 1:250 Esamų dangų ardymo (paruošiamųjų darbų) planas M 1:250		Laida	
33268	PDV	V. Kryževičius		2025-11			○	
Etapas	Vilniaus rajono savivaldybės administracijos Lavoriškių seniūnija				2023-LAV.03-PP-BR.-01		Lapas	Lapų
PP							1	1



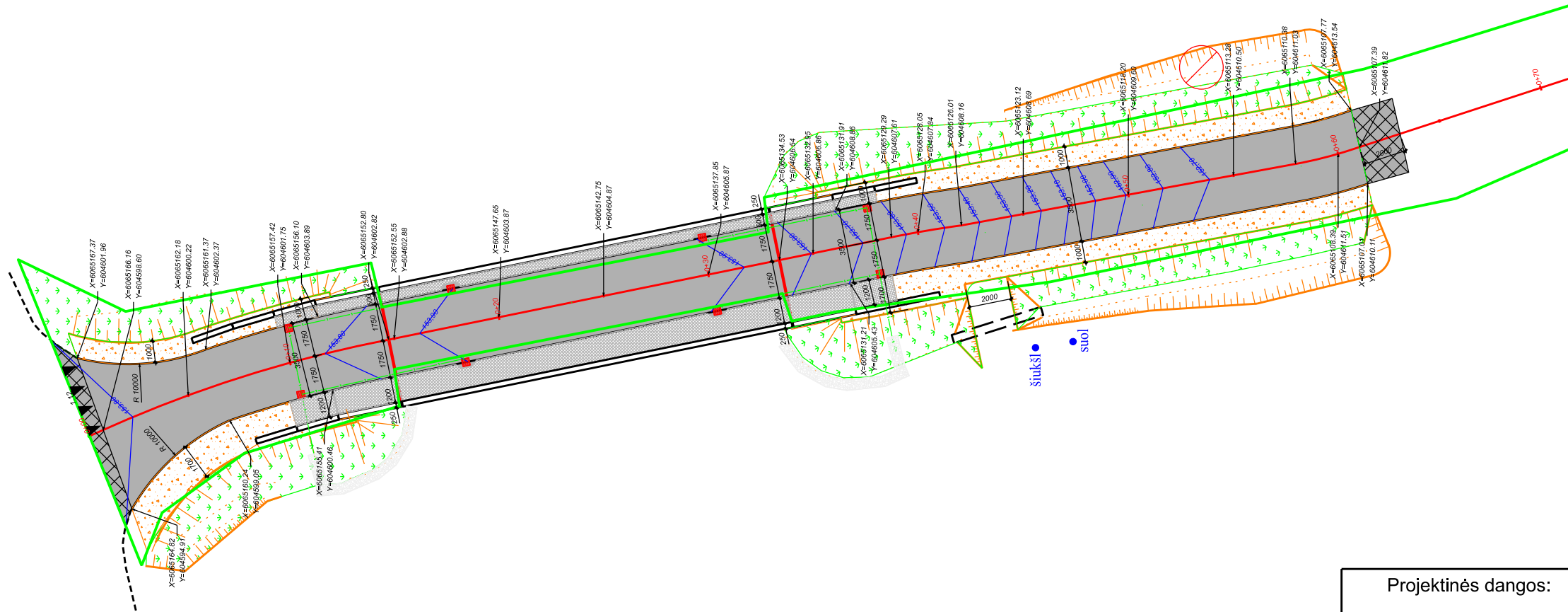
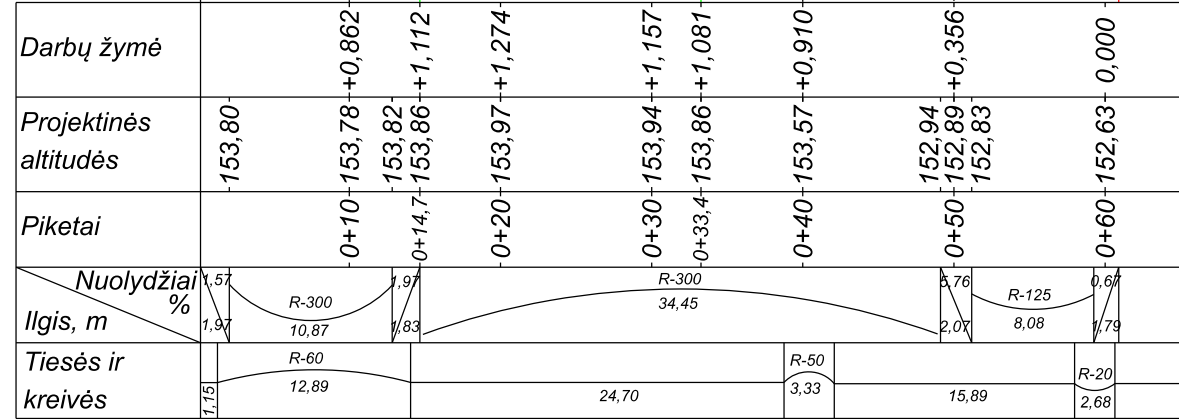
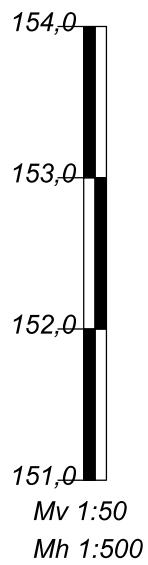
Sutartiniai ženymys:

-  - gatvės apšvietimo atramos
-  - žemos įtampos elektros linija ant stulpų;
-  - šlaitai;
-  - esami išsaugomi pavieniai medžiai;
-  - esami kertami pavieniai medžiai;
-  - pieva;
-  - krūmai;
-  - statinio (gatvės) ribos;

Projektinės dangos:

-  - nauja asfalto danga
-  - naujas viršutinis asfalto sl. dangų suvedimui
-  - kelkraštis iš skaldažolės
-  - juodžemio sl. užsėtas žolių sėklomis
-  - betono danga
-  - plastikinis vamzdis D200

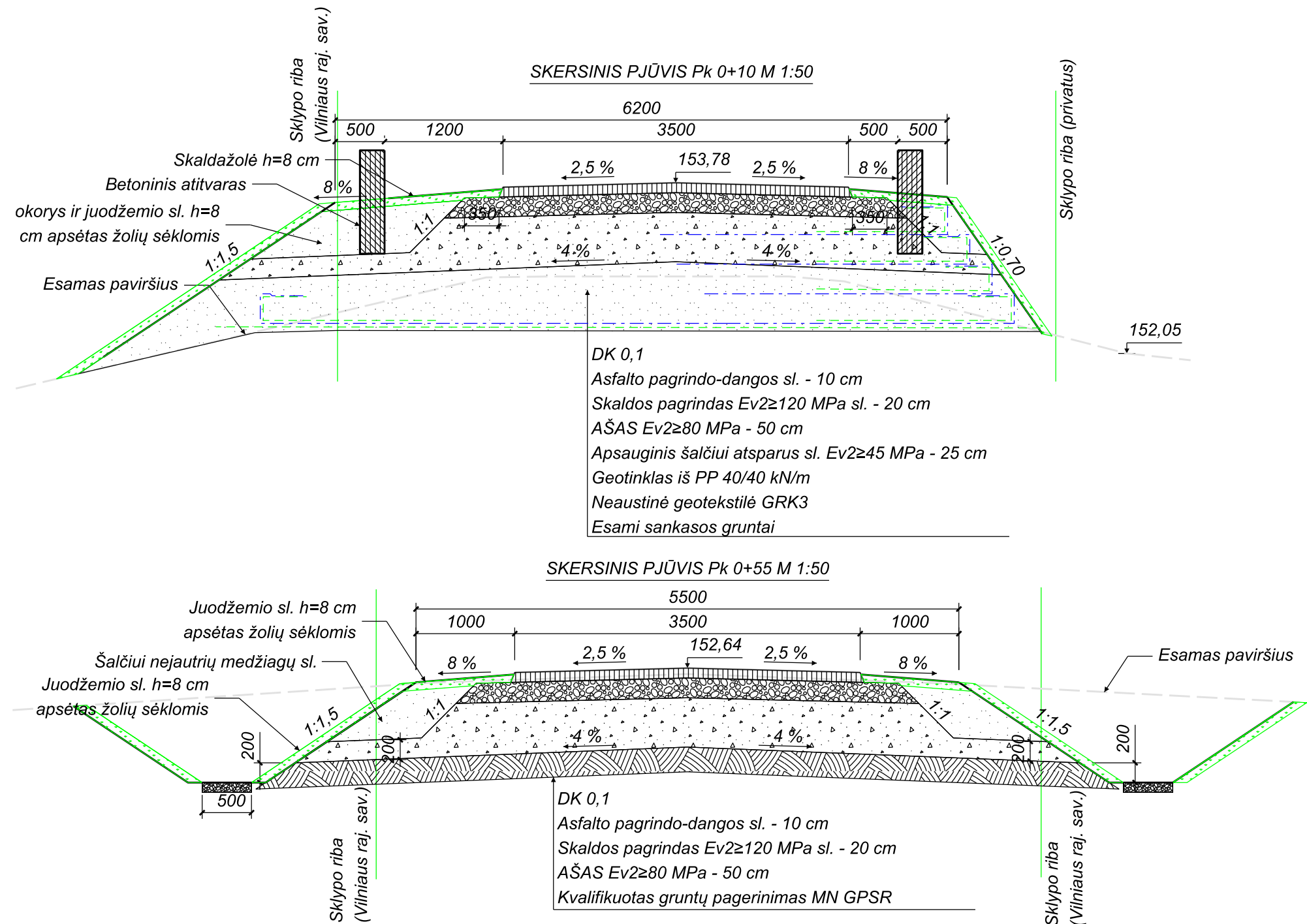
MB "PONTERA" Įm. kodas: 306386914					Susisiekimo komunikacijos (tilto per Vilnios upę) Slabadoje, Lavoriškių sen., Vilniaus raj. sav. nauja statyba			
					Tiltas per Vilnios upę			
39128	PV	J. Petkevičius		2025-11	Dangų ir aukščių planas. Eismo organizavimo planas M 1:250 Inžinerinių tinklų planas M 1:250 Želdinių planas M 1:250		Laida	
33268	PDV	V. Kryževičius		2025-11			O	
Etapas	Vilniaus rajono savivaldybės administracijos Lavoriškių seniūnija				2023-LAV.03-PP-BR.-02		Lapas	Lapų
PP							1	1



Projektinės dangos:

- nauja asfalto danga
- naujas viršutinis asfalto sl. dangų suvedimui
- kelkraštis iš skaldažolės
- juodžemio sl. užsėtas žalių sėklomis
- betono danga
- plastikinis vamzdis D200

MB "PONTERA" Įm. kodas: 306386914					Susisiekimo komunikacijos (tilto per Vilnios upę) Slabadoje, Lavoriškių sen., Vilniaus raj. sav. nauja statyba			
					Tiltas per Vilnios upę			
39128	PV	J. Petkevičius		2025-11	Nužymėjimo planas. M 1:250 Išilginis profilis M 1:250		Laida	
33268	PDV	V. Kryževičius		2025-11			O	
Etapas	Vilniaus rajono savivaldybės administracijos Lavoriškių seniūnija				2023-LAV.03-PP-BR.-03		Lapas	Lapų
PP							1	1



MB "PONTERA" Įm. kodas: 306386914					Susisiekimo komunikacijos (tilto per Vilnios upę) Slabadoje, Lavoriškių sen., Vilniaus raj. sav. nauja statyba		
					Tiltas per Vilnios upę		
39128	PV	J. Petkevičius		2025-11	Skersiniai profilai M 1:50	Laida	
33268	PDV	V. Kryževičius		2025-11		O	
Etapas	Vilniaus rajono savivaldybės administracijos Lavoriškių seniūnija				2023-LAV.03-PP-BR.-04	Lapas	Lapų
PP						1	1

TILTO VIZUALIZACIJA



MB "PONTERA" Įm. kodas: 306386914					Susisieikimo komunikacijos (tilto per Vilnios upę) Slabadoje, Lavoriškių sen.,Vilniaus raj. sav. nauja statyba		
39128	PV	J. Petkevičius		2025-11	Tiltas per Vilnios upę		
33268	PDV	V. Kryževičius		2025-11			
					Vizualizacija		Laida
							O
Etapas	Vilniaus rajono savivaldybės administracijos Lavoriškių seniūnija				2023-LAV.03-PP-BR.-06		Lapas
PP							Lapų
						1	1

PRIEDŲ ŽINIARAŠTIS, PRIEDAI

Eilės Nr.	Priedo žymuo	Priedo pavadinimas	Psl.
1.	-	Projektavimo užduotis	1
2.	2025-07-10, Nr.SARD-08-250710-00684	Specialieji architektūros reikalavimai,	3
3.	2025-06-27, Nr.STRD-00-250627-00288	Specialieji saugomos teritorijos tvarkymo ir apsaugos reikalavimai	2
4.	2025-07-11 Nr. SD-2213	Planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo išvada	3
5.	2026-04-02 Nr. SKPS-527/26	Prisijungimo prie Susisiekimo komunikacijų sąlygos	2
6.	2024-09-16 Nr. (5.58-10 Mr)-B8-2047	Pažyma apie hidrometeorologines sąlygas	2
7.	Priedas Nr. 7	Upės vagos ties projektiniu tiltu hidrauliniai skaičiavimai	2

0	2025-10	PROJEKTINIAMS PASIŪLYMAMS			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 INHUS Engineering, UAB Žarijų g. 6 LT-02300, Vilnius M. +370 614 22874, F. +370 700 80001		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Gatvių paskirties (susisiekimo komunikacijų statinių grupės) statinio – gatvės tarp Nr. VL9036 ir Nr. VL9038 priklausinio – tilto per Vilnios upę, Vilniaus r. sav., Lavoriškių sen., Slabados k., rekonstravimo projektas		
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Tiltas per Vilnios upę		
39128	PV	Justas Petkevičius	DOKUMENTO PAVADINIMAS Priedų žiniaraštis. Priedai		Laida
33268	PDV	Vilius Kryževičius			0
LT	UŽSAKOVAS Vilniaus rajono savivaldybės administracijos Lavoriškių seniūnija		DOKUMENTO ŽYMUO 2023-LAV.03-PP-BŽ		Lapas
					Lapų
			1	1	

TECHNINĖ UŽDUOTIS TILTO PROJEKTAVIMUI

1. **Statytojas:** Vilniaus rajono savivaldybės administracija.
2. **Užsakovas:** Vilniaus rajono savivaldybės administracijos Lavoriškių seniūnija.
3. **Projekto pavadinimas:** Susisiekimo komunikacijos (tilto per Vilnios upę) Slabadoje, Lavoriškių sen., Vilniaus raj. sav. naujos statybos techninis darbo projektas.
4. **Statybos rūšis:** nauja statyba.
5. **Etapas:** techninis darbo projektas.
6. **Statinio kategorija:** ypatingasis statinys.
7. **Inžinerinių statinių grupė, pogrūpis:** susisiekimo komunikacijos, kiti transporto statiniai.
11. **Statinių ir jų elementų projektavimui ir jų techniniai parametrai:**
 - 11.1. Kelio parametrai: gatvės kategorija – D_s pagal STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“;
 - 11.2 važiuojamosios dalies plotis ant tilto: 3,5 m;
 - 11.2 tilto apkrovos: pagal LST EN 1991-2 standarto 1 apkrovos modelis, apkrovos mažinimo koeficientas $\alpha=0,65$;
 - 11.3 tilto medžiagiškumas: nustatomas projektinių pasiūlymų rengimo metu.
12. Projektuojant vadovautis šiais dokumentais: Lietuvos Respublikos kelių įstatymu, Lietuvos Respublikos statybos įstatymu, kelių techniniu reglamentu, statybos techniniais reglamentais, higienos normomis, kitais poįstatyminiais teisės aktais;
14. Projekto apimtis: Pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“.

STATYTOJAS (vardas, pavardė, parašas, data)

PROJEKTUOTOJAS (vardas, pavardė, parašas, data)

SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

_____ m. _____ d. Nr. _____

Vilniaus miesto sav.
(specialiųjų architektūros reikalavimų nustatymo vieta (miestas / rajonas))

Duomenys apie statytoją

Juridinio asmens pavadinimas, kodas, buveinės adresas
Vilniaus rajono savivaldybės administracija, 188708224, Nėra

Kontaktinė informacija

El. p. vrsta@vrsta.lt, tel. +37052751990

Duomenys apie statinio projektą

Pavadinimas Gatvių paskirties (susisiekimo komunikacijų statinių grupės) statinio – gatvės tarp Nr. VL9036 ir VL9038 priklausinio – tilto per Vilnios upę, Vilniaus r. sav., Lavoriškių sen., Slabados k., rekonstravimo projektas

Duomenys apie statinį:

Statybos rūšis Statinio rekonstravimas

Atnaujinamas (modernizuojamas) Ne

Paskirtis Gatvių Būsima paskirtis Nėra

Kategorija Neypatingasis Būsima kategorija Nėra

Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. Nėra

Unikalus Nr. 4400-6271-0369

Adresas (-ai) *(jei suteiktas)* Vilniaus rajono sav., Vilniaus r. sav. teritorija; Vilniaus rajono sav., Lavoriškių sen., Slabados k.

Saugoma teritorija Taip, Vilnios upės slėnis ties Mickūnais (1000000000398)

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) Statybos sklypo tvarkymo plane pateikti aplinkotvarkos sprendinius. Vadovautis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“, Lietuvos Respublikos želdynų įstatymo, Kelių techninio reglamento KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“ reikalavimais. Planuojant sklypo apželdinimą vadovautis „Medžių ir krūmų veisimo, vejų ir gėlynų įrengimo taisyklėmis. Vadovautis Dzūkijos-Suvalkijos saugomų teritorijų direkcijos 2025-06-27 išduotais saugomos teritorijos tvarkymo ir apsaugos reikalavimais STRD-00-250627-00288. Vadovautis Vilniaus rajono savivaldybės teritorijos kraštovaizdžio specialiuoju planu, patvirtintu 2014-12-17 Vilniaus rajono savivaldybės tarybos sprendimu Nr. T3-571(TPDR reg. kodas – Nr. T00075779). Atsižvelgti į STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“, STR 2.02.02:2004 „Visuomeninės paskirties statiniai“ nustatytus reikalavimus.

2. Statinių statybos linijos nustatymas gatvių (kelių) raudonųjų linijų atžvilgiu Vadovautis Dzūkijos-Suvalkijos saugomų teritorijų direkcijos išduotais saugomos teritorijos tvarkymo ir apsaugos reikalavimais STRD-00-250627-00288, Vilniaus rajono savivaldybės teritorijos kraštovaizdžio specialiuoju planu.

3. Pastate galimos kitos nei ta, kuriai priskirtas pastatas, atskirais nekilnojamojo turto kadastro objektais suformuotų patalpų paskirties grupės ((jeigu prašyme išduoti specialiuosius reikalavimus nurodyta, kad pastatas planuojamas mišrus (polifunkcinis) ir nurodytos pastate pageidaujamos formuoti skirtingos nei pastato patalpų paskirties grupės, iš pageidaujamų surašomos tik tos, kurios atitinka žemiausio teritorijai taikomo kompleksinio teritorijų planavimo dokumento sprendiniuose suplanuotų (galimų) žemės naudojimo būdų turinį).) Nėra

4. Leistinas statinių (pastatų) aukštis metrais nuo žemės paviršiaus, statinių aukščio absoliutinė altitudė, aukštų skaičius Vadovautis Dzūkijos-Suvalkijos saugomų teritorijų direkcijos išduotais saugomos teritorijos tvarkymo ir apsaugos reikalavimais STRD-00-250627-00288, Vilniaus rajono savivaldybės teritorijos kraštovaizdžio specialiuoju planu.

5. Leistinas žemės sklypo užstatymo tankis Vadovautis Dzūkijos-Suvalkijos saugomų teritorijų direkcijos išduotais saugomos teritorijos tvarkymo ir apsaugos reikalavimais STRD-00-250627-00288, Vilniaus rajono savivaldybės teritorijos kraštovaizdžio specialiuoju planu.

6. Leistinas žemės sklypo užstatymo intensyvumas ar užstatymo tūrio rodiklis (pramonės ir sandėliavimo objektų ir (ar) inžinerinės infrastruktūros teritorijose) Vadovautis Dzūkijos-Suvalkijos saugomų teritorijų direkcijos išduotais saugomos teritorijos tvarkymo ir apsaugos reikalavimais STRD-00-250627-00288, Vilniaus rajono savivaldybės teritorijos kraštovaizdžio specialiuoju planu.

6. Užstatymo tipas Vadovautis Dzūkijos-Suvalkijos saugomų teritorijų direkcijos išduotais saugomos teritorijos tvarkymo ir apsaugos reikalavimais STRD-00-250627-00288, Vilniaus rajono savivaldybės teritorijos kraštovaizdžio specialiuoju planu.

7. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype (procentais) Želdynai turi užimti ne mažiau kaip 25 % sklypo ploto (pagal Priklausomųjų želdynų normų (plotų) nustatymo tvarkos aprašą, patvirtintą Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2024-12-5 įsakymu Nr. D1-434 „Dėl atskirųjų rekreacinės paskirties želdinių plotų normų ir priklausomųjų želdinių normų (plotų) nustatymo tvarkos aprašo patvirtinimo“). Žemės sklype, kuriame projektuojamas statinys, turi būti įvertinta esamų želdynų būklė (medžio ar krūmų rūšis, medžio diametras, jų kiekis, krūmų, vėjų ir gėlynų plotas). Šalinamiems saugotiniams medžiams turi būti paskaičiuota atkuriamoji vertė.

9. Statinių išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu Projektuojant vadovautis STR 2.02.02:2004 „Visuomeninės paskirties statiniai“, STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“, STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, bei higienos normomis. Mažiausi atstumai, užtikrinantieji statinių mechaninį atsparumą ir pastovumą: tarp statinių pamatų ir inžinerinių tinklų bei kitų inžinerinių statinių, tarp įvairios paskirties inžinerinių tinklų – nustatomi pagal Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo reikalavimus. Atstumai nuo elektros oro linijų iki medžių nustatomi pagal Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisykles. Besiribojančių žemės sklypų savininkų rašytinių sutikimų privalomumo atvejai dėl nesudėtingų statinių, pastatų ir inžinerinių statinių statybos nurodyti 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“ 7 priede. Visi nesudėtingi statiniai išskyrus aptvarus statomi neartčiau kaip 1 m atstumu iki kaimyninio sklypo ribos arba valstybinės žemės. Minimalus atstumas tiesiamų inžinerinių tinklų iki kaimyninio žemės sklypo ribos turi būti ne mažesnis kaip 1 metras, jei nepažeidžiami kaimyninio sklypo savininko interesai.

10. Savivaldybės tarybos sprendimu pripažintų architektūriniu, urbanistiniu, valstybiniu ar viešojo intereso požiūriu reikšmingų objektų architektūrinių konkursų rengimo privalomumas Nėra

11. Visuomenės informavimo apie numatomą statinio (statinių grupės) projektavimą privalomumas Vadovautis STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimais.

12. Savivaldybės architektūros kokybės vertinimo metodikos taikymo gairių, patvirtintų savivaldybės tarybos sprendimu, kriterijai Nėra

13. Kiti reikalavimai Vadovautis Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymu. Projekto sudėtyje turi būti pateikta visa būtina informacija, pagrindžianti projekto atitikimą galiojantiems teritorijų planavimo dokumentams, situacijos schemas, apimančios platesnį projektuojamo statinio kontekstą, gretimo užstatymo ir teritorijos esamos situacijos fotofiksacijos, statinio su gretima aplinka vizualizacijos. Nustatyti papildomus aplinkosaugos ir kraštovaizdžio apsaugos reikalavimus. Planuojant teritoriją turi būti kuriama sveika, saugi, darni, klimato kaitos padariniams atspari aplinka ir sudaromos visavertės gyvenimo sąlygos gyvenamosiose vietovėse.

14. Jeigu konkretūs specialieji architektūros reikalavimai nenustatomi, tai įrašoma atitinkamuose 2 priede nurodytos formos punktuose.

15. Šio priedo 4–9 papunkčiuose išvardyti reikalavimai nustatomi, kai Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymo 20 straipsnio nustatytais atvejais neparengti detalieji planai arba vietovės lygmens bendrieji planai, kuriuose nustatomas detaliųjų planų teritorijos naudojimo reglamentas, taip pat kai šie teritorijų planavimo dokumentai parengti, bet juose nenustatyti visi šio priedo 4–9 punktuose nurodyti reikalavimai (šiuo atveju nustatomi tik trūkstami).

16. 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.

Specialiuosius architektūros reikalavimus išdavė

(išdavusio asmens pareigos)

(parašas, data)

(vardas, pavardė)

SPECIALIEJI SAUGOMOS TERITORIJOS TVARKYMO IR APSAUGOS REIKALAVIMAI

_____ m. _____ d. Nr. _____

Vilniaus miesto sav.
(specialiųjų architektūros reikalavimų nustatymo vieta (miestas / rajonas))

Duomenys apie statytoją

Juridinio asmens pavadinimas, kodas, buveinės adresas
Vilniaus rajono savivaldybės administracija, 188708224, Nėra

Kontaktinė informacija

El. p. vrsa@vrsa.lt, tel. +37052751990

Duomenys apie statinio projektą

Pavadinimas Gatvių paskirties (susisiekimo komunikacijų statinių grupės) statinio – gatvės tarp Nr. VL9036 ir VL9038 priklausinio – tilto per Vilnios upę, Vilniaus r. sav., Lavoriškių sen., Slabados k., rekonstravimo projektas

Duomenys apie statinį:

Statybos rūšis Statinio rekonstravimas

Atnaujinamas (modernizuojamas) Ne

Paskirtis Gatvių Būsima paskirtis Nėra

Kategorija Neypatingasis Būsima kategorija Nėra

Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. Nėra

Unikalus Nr. 4400-6271-0369

Adresas (-ai) *(jei suteiktas)* Vilniaus rajono sav., Vilniaus r. sav. teritorija; Vilniaus rajono sav., Lavoriškių sen., Slabados k.

Saugoma teritorija Taip, Vilnios upės slėnis ties Mickūnais (1000000000398)

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 SAUGOMOS TERITORIJOS TVARKYMO IR APSAUGOS REIKALAVIMAI

1. Saugomos teritorijos funkcinio prioriteto zona ir saugomos teritorijos individualus apsaugos reglamentas
(laikinas reglamentas) Nėra

2. Papildomai nustatyti specialieji saugomos teritorijos reikalavimai:

2.1. Atstumas iki vandens telkinio Nėra

2.2. Atstumas nuo pakrantės apsaugos juostos Nėra

2.3. Atstumas iki šlaitų Nėra

2.4. Saugomos rūšys, buveinės Nėra

3. Kiti reikalavimai (poveikis įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms) Vadovaujantis Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų valstybės kadastro duomenimis, gatvių paskirties (susisiekimo komunikacijų statinių

grupės) statinys – gatvės tarp Nr. VL9036 ir VL9038 priklausinys – tiltas per Vilnios upę, esantis Slabados k., Lavoriškių sen., Vilniaus r. sav., yra Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ buveinių apsaugai svarbioje teritorijoje „Vilnios upės slėnis ties Mickūnais“ (LTVIN0032). Nustatant, kokį poveikį įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms gali daryti planuojama ūkinė veikla, yra taikomas Planų ar programų ir planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo tvarkos aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gegužės 22 d. įsakymu Nr. D1-255 „Dėl planų ar programų ir planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo tvarkos aprašo patvirtinimo“ (toliau – Tvarkos aprašas). Prašome prieš projektavimą Dzūkijos-Suvalkijos saugomų teritorijų direkcijos (toliau – Direkcija) Biologinės įvairovės apsaugos skyriui pateikti Tvarkos aprašo 37 punkte nurodytą informaciją (3 priedo bendrąją bei A dalis), bei gauti planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo „Natura 2000“ teritorijai reikšmingumo išvadą. Direkcijai atlikus Tvarkos apraše nurodytas vertinimo procedūras ir nustačius, kad planuojama ūkinė veikla neturės neigiamo poveikio „Natura 2000“ teritorijoms, statytojas gali pradėti statinio projektavimo ir statybą leidžiančio dokumento gavimo procedūras.

4. Jeigu konkretūs specialieji saugomos teritorijos tvarkymo ir apsaugos reikalavimai nenustatomi, tai įrašoma atitinkamuose 3 priede pateiktos formos punktuose.

5. Specialiuosius saugomos teritorijos tvarkymo ir apsaugos reikalavimus išdavė

(išdavusio asmens pareigos)

(parašas, data)

(vardas, pavardė)



DZŪKIJOS-SUVALKIJOS SAUGOMŲ TERITORIJŲ DIREKCIJA

Biudžetinė įstaiga, Kampelių g. 10, Aleknonių k., Simno sen., LT-64351 Alytaus r. sav. Tel. +370 315 49540, el.p. dzukija.suvalkija@saugoma.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 306109963

MB „Pontera“, 306386914

2025-07 Nr.

| 2025-07-07 Nr. 005

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

Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas: Susisiekimo komunikacijos gatvės tarp Nr. VL9036 ir VL9038 priklausinio – tilto per Vilnios upę Vilniaus r. sav., Lavoriškių sen., Slabados k., rekonstravimas.

Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius (užsakovas) (pavadinimas ar vardas ir pavardė, adresas, telefonas, faksas, elektroninis paštas): Vilniaus r. sav. Lavoriškių seniūnija, Liepos g. 6, Lavoriškės, LT-15232 Vilniaus r., lavoriskiuseniunija@vrsa.lt, tel. +370 5 249 4893.

Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas (pavadinimas ar vardas ir pavardė, adresas, telefonas, faksas, elektroninis paštas): MB „Pontera“, įmonės kodas 306386914, Lazdynėlių g. 38B, R38, Vilnius, tel. +370 601 29781.

Įsteigtų ar potencialių „Natura 2000“ teritorijų, kurioms galimas poveikis buvo nagrinėtas, pavadinimai bei jų pagrindinės vertybės (nurodomos rūšys ir/ar buveinės, kurioms išsaugoti šios teritorijos yra paskelbtos): Vilnios upės slėnis ties Mickūnais LTVIN0032 (3260 Upių sraunumos su kurklių bendrijomis; 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; 91D0 Pelkiniai miškai; Auksuotoji šaškytė; Ovalioji geldutė; Ūdra).

Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas: Numatyti paruošiamieji darbai, esamų konstrukcijų ardymas, pamatų ir atramų įrengimas, tilto perdangos įrengimas. Upės apsaugos juostoje, nesandėliuojamos kenksmingos ar pavojingos medžiagos, statybinės medžiagos ar augalinis sluoksnis. Statybos darbų metu susidarantis statybinis laužas iš karto pakraunamas ir išvežamas iš statyb vietės. Vengiant taršos statybinėmis atliekomis ardymo metu, l rangovas, pasirenka ir įdiegia apsaugos priemonės. Darbai pačioje upėje nebus vykdomi.

Veiklos elementai, galintys sukelti reikšmingą poveikį įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms: nenustatyta. Tilto ardymo darbų metu pritaikomos prevencinės priemonės atliekų patekimui į upę, o rekonstrukcijos darbai upės vagoje nevykdomi.

Išvada (nurodoma, ar planuojamos veiklos įgyvendinimo poveikis bus reikšmingas ar ne, ar privaloma atlikti poveikio aplinkai vertinimą ir ar VSTT (ar Direkcija) pageidauja dalyvauti tolimesnėse poveikio vertinimo procedūrose): Planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimas nedarys reikšmingo neigiamo poveikio Natura 2000 teritorijoms ir šiuo atžvilgiu neprivaloma atlikti planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo.

Vyriausioji specialistė, laikinai vykdanti Biologinės įvairovės apsaugos skyriaus vedėjo funkcijas



Informuojame, kad turite teisę apskųsti šį raštą per vieną mėnesį nuo jo įteikimo Jums dienos Dzūkijos-Suvalkijos saugomų teritorijų direkcijai (el. p. dzukija.suvalkija@saugoma.lt), Lietuvos administracinių ginčų komisijos Kauno apygardos skyriui (adresas: Laisvės al. 36, LT-44240, Kaunas) Lietuvos Respublikos ikiteisminio administracinių ginčų nagrinėjimo tvarkos įstatymo 8 straipsnyje nustatytais terminais arba Regionų apygardos ad-

ministracinio teismo Kauno rūmams (adresas: A. Mickevičiaus g. 8A, LT-44312, Kaunas) Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo 29 straipsnyje nustatytais terminais.



DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Dzūkijos-Suvalkijos saugomų teritorijų direkcija 306109963, Kampelių g. 10, Aleknonių k., LT-64351 Alytaus r.
Dokumento pavadinimas (antraštė)	PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ĮGYVENDINIMO POVEIKIO ĮSTEIGTOMS AR POTENCIALIOMS „NATURA 2000“ TERITORIJOMS REIKŠMINGUMO IŠVADA (tiltas per Vilnios upę)
Dokumento registracijos data ir numeris	2025-07-11 Nr. SD-2213
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] Pavaduojanti BIAS vedėją, Biologinės įvairovės apsaugos skyrius
Sertifikatas išduotas	[Redacted]
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-07-11 08:28:06 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-07-11 08:28:27 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2022-08-25 11:59:21 – 2027-08-24 23:59:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA-2, 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 2025-05-16 11:31:08 iki 2028-05-15 11:31:08
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
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	DBSIS, versija 3.5.84.3
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2025-07-11 08:34:02)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2025-07-11 08:34:02 DBSIS



VILNIAUS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS SUSISIEKIMO SKYRIUS

Biudžetinė įstaiga, Rinktinės g. 50, LT-09318 Vilnius, tel. +37052796037, el. p. [redacted]
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188708224

PRISIJUNGIMO PRIE SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ SĄLYGOS

2026-04-02 Nr. SKPS-527/26

Statytojas (Užsakovas): Vilniaus rajono savivaldybės administracija

Projekto pavadinimas: „Gatvių paskirties (susisiekimo komunikacijų statinių grupės) statinio – gatvės tarp Nr. VL9036 ir VL9038 priklausinio – tilto per Vilnios upę, Vilniaus r. sav., Lavoriškių sen., Slabados k., rekonstravimo projektas“

Statinio (objekto) adresas: Vilniaus r. sav., Lavoriškių sen., Slabados k.

Statytojo paraiška: 2026-02-17 prašymas Nr. G-8116

Susisiekimo komunikacijų sąlygos

1. Suprojektuoti sklandžią susisiekimo jungtį su Linksmosios g. (Nr. VL9036) danga.
2. Pateikti 5 proc. tikimybės potvynio skaičiavimus vadovaujantis statybos techniniu reglamentu STR 2.05.19:2005 „Inžinerinė Hidrologija. Pagrindiniai skaičiavimų reikalavimai“.
3. Suprojektuoti tilto sijos dalį ne mažiau 0,5 m nuo ledo sangrūdų.
4. Suprojektuoti paviršinių lietaus nuotekų nuvedimą ir surinkimą nuo visų projektuojamų kietųjų dangų.
5. Projektuojant statinį (-ius) žemės sklype turi būti įvertinta esamų želdynų būklė (medžio ar krūmų rūšis, medžio diametras, jų kiekis, krūmų, vėjų ir gėlynų plotas). Saugotiniams medžiams, kurie šalintini turi būti paskaičiuota atkuriamoji vertė.
6. Projektuojant susisiekimo sprendinius per trečiųjų asmenų žemės sklypus, pateikti VĮ „Registru centras“ išrašus su nustatytais ir įregistruotais kelio servitutais bei pateikti šių žemės sklypų visų savininkų raštiškus sutikimus.
7. Gauti Nacionalinės žemės tarnybos prie Aplinkos ministerijos sutikimą tiesti susisiekimo komunikacijas, inžinerinius tinklus ir statyti jiems funkcionuoti būtinus statinius valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai.
8. Inžinerinių komunikacijų iškėlimo arba statybos jų apsaugos zonose kompensacinius reikalavimus nustato atitinkamus tinklus eksploatuojančios tarnybos.
9. Vadovautis techniniu reglamentu TR 2.01:2019 „Automobilių kelių ir geležinkelio tiltų ir tunelių projektavimas“.
10. Vadovautis „Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklėmis“, patvirtintomis Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro 2025-03-28 įsakymu Nr. 3-127.
11. Vadovautis statybos rekomendacijomis R 36-01 „Automobilių kelių sankryžos“, patvirtintomis Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos generalinio direktoriaus 2002-02-07 įsakymu Nr. 9.
12. Vadovautis galiojančiais statybos techniniais reglamentais ir kitais teisės aktais.
13. Parengtą projektą pateikti peržiūrėti Lavoriškių seniūnijos seniūnui.
14. Projektą derinti su Vilniaus rajono savivaldybės administracijos Susisiekimo skyriumi.
15. Su Vilniaus rajono savivaldybės administracijos vietinės reikšmės kelių ir gatvių sąrašu galite susipažinti internetiniame tinklalapyje: <https://www.vrsa.lt/vilniaus-rajono-savivaldybes-priziurimu-keliu-ir-gatviu-sarasas-bei-nauju-keliu-ir-gatviu-itraukimas/493>.
16. Prisijungimo prie susisiekimo komunikacijų sąlygos Nr. SKPS-1272/25 išduotos 2025-11-18 naikinamos.

Susisiekimo skyriaus vedėjas

Vyr. inžinierius

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Vilniaus rajono savivaldybės administracija 188708224, Rinktinės g. 50, LT-09318 Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Dėl susisiekiimo komunikacijų projektavimo sąlygų
Dokumento registracijos data ir numeris	2026-04-08 Nr. S-8044(35.4 E)
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, Susisiekiimo skyrius
Sertifikatas išduotas	[redacted]
Parašo sukūrimo data ir laikas	2026-04-07 14:59:32 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2026-04-07 14:59:48 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	SK ID Solutions EID-Q 2021E, SK ID Solutions AS EE
Sertifikato galiojimo laikas	2025-03-20 11:39:14 – 2030-03-20 23:59:59
Parašo paskirtis	Tvirtinimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	[redacted] Vedėjas, Infrastruktūros plėtros (vyr.inžinieriaus) skyrius
Sertifikatas išduotas	[redacted]
Parašo sukūrimo data ir laikas	2026-04-08 09:23:44 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2026-04-08 09:23:59 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2024-04-02 18:14:08 – 2029-04-01 23:59:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA-2, 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 2025-05-16 11:31:08 iki 2028-05-15 11:31:08
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
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	DBSIS, versija 3.5.90.4
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2026-04-08 09:35:07)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2026-04-08 09:35:07 DBSIS



**LIETUVOS HIDROMETEOROLOGIJOS TARNYBOS
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS
HIDROLOGINIŲ STEBĖJIMŲ SKYRIUS**

MB „Pontera“

| 2024-09-08 Nr. 003

El. p. [REDACTED]

PAŽYMA APIE HIDROMETEOROLOGINES SĄLYGAS

2024 m. rugsėjo d. Nr. (5.58-10)-B8-

Teikiame Vilnios upės (vandentakio kodas 12010420) ties Jūsų nurodyta vieta (ties tiltu - Slabada, Lavoriškių sen., Vilniaus raj.) hidrologinius skaičiavimus:

Didžiausias vandens debitas (5% tikimybės), m ³ /s	47,0*
---	-------

* Vandens debito paklaida gali siekti $\pm 10\text{-}20\%$.

Vedėjas [REDACTED]



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	2024-09-16 Nr. (5.58-10 Mr)-B8-2047
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], Hidrologinių stebėjimų skyrius
Sertifikatas išduotas	[redacted]
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-09-11 15:54:55 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-X-L
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-09-11 15:55:15 (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 3.5.77.2
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2024-09-18 09:21:13)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2024-09-18 09:21:13 DBSIS

Upės vagos ties projektiniu tiltu hidrauliniai skaičiavimai

Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos išduotoje pažymoje ties statiniu maksimalus vandens debitas su 5 % tikimybe lygus $Q_{\max 5\%} 47,0 \text{ m}^3/\text{s} (\pm 10\text{-}20\%)$.

Vadovaujantis potvynių grėsmės ir rizikos žemėlapiu vandens lygiai:

- Didelēs tikimybės (10%) potvynis: vandens lygis: 152,03 m;
- Vidutinės tikimybės (1%) potvynis: Vandens lygis: 152,50 m.

Vadovaujantis STR 2.05.19:2005 "Inžinerinė hidrologija. Pagrindiniai skaičiavimų reikalavimai" perskaičiuojamas 1% ir 10% tikimybės debitai: $Q_{\max 1\%}=77,26 \text{ m}^3/\text{s}$, $Q_{\max 10\%}=46,35 \text{ m}^3/\text{s}$.

Atliekant t km s hidraulinius skaičiavimus bus tikrinamas ar statinio anga yra pakankama praleisti  j debit .

Vandens debitas vagoje nustatomas pagal formulę:

$$Q = AC\sqrt{Ri}$$

čia A – tēkmės geometriniis skerspjūvio plotas (m^2),

C – Šezi koeficientas, nustatomas pagal empirinę formulę $C = \frac{1}{n} R^{1/6}$,

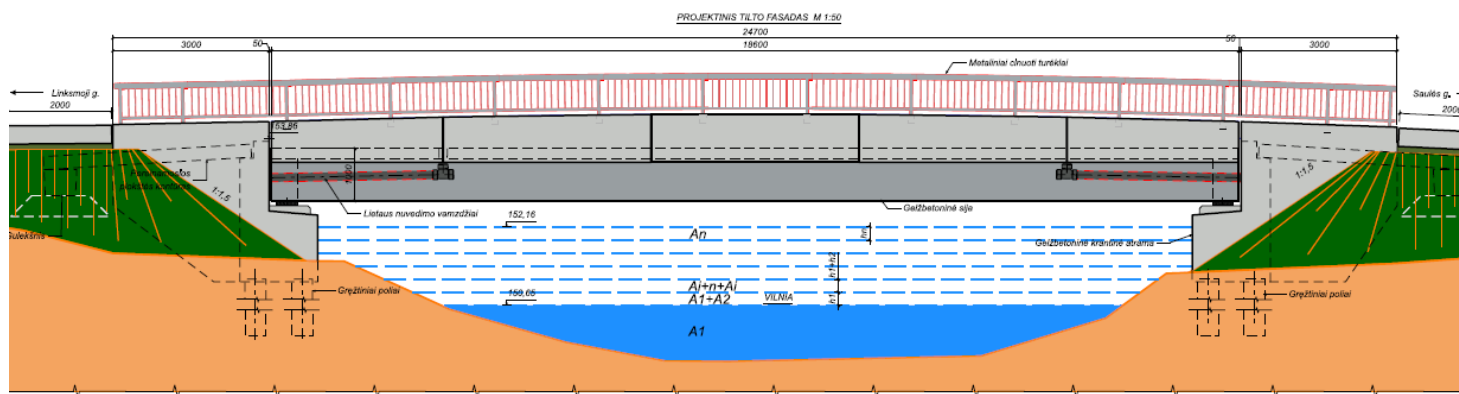
n – šiurkštumo koeficientas, šiurkštumo koeficiento n reikšmės atsižvelgiant į vagos dugno ir šlaitų paviršiaus būklę. Ties esamu statiniu šiurkštumo koeficientas apskaičiuojamas žinant 1% ir 10 % vandens lygius prie $Q_{\max 1\%}$ ir $Q_{\max 10\%}$. Skaičiavimais nustatyta, kad šiurkštumo koeficientas yra $n=0,349-0,37$.

R – Hidraulinis spindulys (m), skaičiuojamas pagal formulę $R = \frac{A}{\chi}$,

χ – šlapiasis perimetras (m),

i – Hidraulinis nuolydis.

Skaičiuojamoji schema:



PROJEKTO PAVADINIMAS

Gatvių paskirties (susisiekimo komunikacijų statinių grupės) statinio – gatvės tarp Nr. VL9036 ir Nr. VL9038 priklausinio – tilto per Vilnios upę, Vilniaus r. sav., Lavoriškių sen., Slabados k., rekonstravimo projektas

DOKUMENTA ŠIFRAS	LAPAS	LAPŪ	LAIDA
2023-LAV.03-PP-.PR	1	2	0

Skaičiavimas atliekamas priartėjimo būdu:

Pagal aukščiau pateiktas formules prie vagos aukščio h_1 skaičiuojamas vagos skerspjūvio plotas (A), hidraulinis spindulys (R), šlapias perimetras (χ), Šezi koeficientas (C) ir tada gaunamas debitas (Q_1). Jei gautas debitas Q_1 yra mažesnis nei Q_{max} , visi parametrai perskaičiuojami kai vagos aukštis ($h_1 + h_i$). Perskaičiavimas vyksta tol, kol gautas praeinantis debitas yra didesnis nei maksimalus debitas (Q_{max}).

Žemiau esančiose lentelėse yra pateikti suvestiniai skaičiavimo rezultatai:

H, m	A, m ²	X, m	R, m	C	Q, m ³ /s	v, m/s
0	10.283	13.360	0.770	27.430	9.797	0.95
0.25	13.6707	14.405	0.949	28.405	14.976	1.10
0.5	17.2766	15.432	1.120	29.198	21.131	1.22
0.75	21.1593	17.108	1.237	29.686	27.657	1.31
1	25.2994	17.608	1.437	30.437	36.543	1.44
1.25	29.5043	18.108	1.629	31.082	46.344	1.57
1.5	33.7092	18.608	1.812	31.636	56.826	1.69
1.507	33.8338	18.622	1.817	31.249	56.420	1.67
1.75	37.9141	19.108	1.984	31.711	67.049	1.77

Naudota literatūra:

1. A. Lukianas, R. Pekus, G. Sabas "Skysčių mechanika ir vandentiekis", VGTU leidykla "Technika", 2007 m, Vilnius;
2. L. Bagdžiūnaitė-Litvinaitienė, A. Lukianas "Inžinerinė hidrologija ir hidraulika", VGTU leidykla "Technika", 2010 m, Vilnius.
3. STR 2.05.19:2005 "Inžinerinė hidrologija. Pagrindiniai skaičiavimų reikalavimai"

PROJEKTO PAVADINIMAS

Gatvių paskirties (susisiekimo komunikacijų statinių grupės) statinio – gatvės tarp Nr. VL9036 ir Nr. VL9038 priklausinio – tilto per Vilnios upę, Vilniaus r. sav., Lavoriškių sen., Slabados k., rekonstravimo projektas

DOKUMENTO ŠIFRAS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2023-LAV.03-PP-PR	2	2	0