

Statytojas	KAUNO MIESTO SAVIVALDYBĖ
Projektuotojas	UAB „SRP PROJEKTAS“
Statinio projekto pavadinimas	PĖSČIŲJŲ TILTO PER NERIES UPĘ, NUO BRASTOS G. 32 IKI TERITORIJOS ŠALIA ŽEMĖS SKLYPO JONAVOS G. 1A, KAUNE, STATYBOS PROJEKTAS
Statinio projekto Nr.	P23 - 016
Statinio projekto etapas	TECHNINIS PROJEKTAS
Statinio pavadinimas	TILTAS
Statinio projekto dalis	BENDROJI DALIS
Bylos žymuo	BD
Bylos laidos žymuo	0
Bylos išleidimo data	2024 - 10
Statybos rūšis	NAUJO STATINIO STATYBA
Statinio kategorija	YPATINGASIS

Atestato Nr.	Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas
	Generalinis direktorius	TADAS KASPERAVIČIUS	
36328	Projekto vadovas	TADAS KASPERAVIČIUS	



STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Laida	Bylos pavadinimas	Projekto dalies vadovas (PDV)	Pastabos
1.	BD	0	Bendroji dalis	-	
2.	SP	0	Sklypo sutvarkymo (sklypo plano) dalis	J. Žalys	
3.	SA	0	Architektūrinė dalis	J. Žalys	
4.	SK	0	Konstrukcijų dalis	G. Šakalys	
5.	S	0	Susisiekimo dalis	T. Kasperavičius	
6.	NŠ	0	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis	D. Breiva	
7.	E	0	Elektrotechnikos (apšvietimo) dalis	A. Mauruča	
8.	SO	0	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	G. Šakalys	
9.	KS	0	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	G. Šakalys	
10.	EK	0	Ekonominė dalis	A. Braga (rengėjas)	

STATINIO PROJEKTO BENDROSIOS DALIES TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastaba
	Antraštinis lapas	1	0	Antraštinis lapas	
1.	P23-016-NSTP-BD.PDSŽ	3	0	Dokumentų sudėties žiniaraštis	
2.	P23-016-NSTP-BD.BSR	2	0	Bendrieji statinio rodikliai	
3.	P23-016-NSTP-BD.BAR	17	0	Bendrasis aiškinamasis raštas	
4.	P23-016-NSTP-BD.BTS	11	0	Bendroji techninė specifikacija	
5.	P23-016-NSTP-BD.PSS	2	0	Projekto pritarimų ir suderinimų sąrašas	
6.	P23-016-NSTP-BD.PTSS	2	0	Projekto dalių vadovų tarpusavio suderinimų sąrašas	

STATINIO PROJEKTO BENDROSIOS DALIES BRĖŽINIŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastaba
1.	P23-016-NSTP-BD.B-01	1	0	Situacijos planas	
2.	P23-016-NSTP-BD.B-02	1	0	Sklypo vertikalusis planas	
3.	P23-016-NSTP-BD.B-03	1	0	Suvestinis sklypo inžinerinių tinklų planas	

0	2024	Statybą leidžiančiam dokumentui ir konkursui			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA		LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJAS UAB „SRP Projektas“ 		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Pėsčiųjų tilto per Neries upę, nuo Brastos g. 32 iki teritorijos šalia žemės sklypo Jonavos g. 1A, Kaune, statybos projektas		
36328	PV	Tadas Kasperavičius	DOKUMENTO PAVADINIMAS Projekto dalies dokumentų sudėties žiniaraštis		LAIDA
					0
KALBA LT	STATYTOJAS IR (AR) UŽSAKOVAS Kauno miesto savivaldybė		DOKUMENTO ŽYMUO P23-016-NSTP-BD.PDSŽ		LAPAS 1
					LAPŲ 3

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastaba
4.	P23-016-NSTP-BD.B-04	4	0	Inžinerinių tinklų ir susisiekimo komunikacijų sudėtingų sankirtų pjūviai	
5.	P23-016-NSTP-BD.B-05	1	0	Fasadas	
6.	P23-016-NSTP-BD.B-06	1	0	Pamatų planas	
7.	P23-016-NSTP-BD.B-07	1	0	Vizualizacija	

STATINIO PROJEKTO BENDROSIOS DALIES PRIDEDAMŲJŲ DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Dokumento pavadinimas	Pastaba
1.	-	Techninė užduotis	
2.	-	Nekilnojamojo turto registro išrašai (sklypai)	
3.	-	Topografinis planas	
4.	1801-031-TP-IGT	IGGT projektiniai tyrimai	
5.	50590-2024	Papildomų geologinių tyrimų ataskaita	
6.	Nr. A-1554	Detalusis planas Brastos g. 32	
7.	Nr. A-4035	Teritorijos tarp Petro Vileišio tilto, Jonavos g., Šauklių g. Ir Šv. Gertrūdos g., Kaune, detalusis planas	
8.	Nr. A-779	Žemės sklypo p. Vileišio tilto dešiniajam prietilčiui įrengti Kaune detalusis planas	
9.	Nr. 23-237	Pažyma apie hidrometeorologines sąlygas	
10.	Nr. Į-23-21	UAB „SRP projektas“ direktoriaus įsakymas dėl paskyrimo eiti projekto vadovo pareigas	
11.	Nr. Į-23-22.1	UAB „SRP projektas“ direktoriaus įsakymas dėl paskyrimo eiti projekto dalies vadovo pareigas	
12.	Nr. 36328	Projekto vadovo kvalifikacijos atestatas	
13.	Nr. 33743, Nr. 34501, Nr. A 1667	Projekto dalies vadovų kvalifikacijos atestatai	
14.	P23-016-NSTP-PP	Projektiniai pasiūlymai	
15.	-	Pritarimas projektiniams pasiūlymams	
16.	-	Visuomenei svarbaus statinio projektavimo viešojo susirinkimo dokumentacija	
17.	-	Poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymas	
18.	Nr. S2- (6.2 Mr)	Aplinkos apsaugos agentūros atrankos išvada	
19.	Nr. 2S	Vidaus vandens kelių direkcijos projektavimo sąlygos	
20.	2022-04-20 Nr. 39-15-46	Kauno miesto savivaldybės transporto skyriaus sąlygos	

DOKUMENTO ŽYMUO P23-016-NSTP-BD.PDSŽ	LAPAS 2	LAPŲ 3	LAIDA 0
---	------------	-----------	------------

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Dokumento pavadinimas	Pastaba
21.	2022-04-29 Nr. SKS-34	Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos, Kauno teritorinis skyriaus sąlygos	
22.	43-10-199	Miesto tvarkymo skyriaus sąlygos	
23.	2022-05-10 Nr. (4)-V3-722	Valstybinės saugomų teritorijų tarnybos sąlygos	
24.	Nr. (30.2)-A4E	Aplinkos apsaugos agentūros raštas	
25.	-	Užstatymo teisės (superficies) sutartis	
26.	P104947	AB „Energijos skirstymo operatorius“ derinimas	
27.	P23-016-NSTP-BD.B-04	UAB „Skaidula“ derinimas	
28.	Nr. SAV-335491	Kauno miesto savivaldybės administracijos derinimas	
29.	P23-016-NSTP-VN	UAB „Kauno vandenys“ derinimas	
30.	(12.56-K E)2K-3039	Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos, Kauno teritorinis skyriaus derinimas	
31.	2024-04-15 Nr. 2S-79	Vidaus vandens kelių direkcijos derinimas	
32.	-	Kauno miesto savivaldybės Transporto ir eismo organizavimo skyriaus derinimas	
33.	-	AB „Telia Lietuva“ derinimas	
34.	-	UAB „Kauno gatvių apšvietimas“	
35.	-	Kauno miesto savivaldybės administracijos Miesto tvarkymo skyriaus derinimas	

BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis		Pastabos
		Esami rodikliai	Projektiniai rodikliai	
I. SKLYPAS (unik. Nr. 4400-1656-7650)				
1. Sklypo plotas	m ²	35644	35644	
I. SKLYPAS (unik. Nr. 4400-5999-0253)				Sklype atliekami dangų suvedimo darbai
1. Sklypo plotas	m ²	16136	16136	
III. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS				
3.1 Pėsčiųjų/dviratininkų tiltas				Nauja statyba Ypatingasis statinys
3.1.1 Pėsčiųjų/dviratininkų tilto ilgis*	m	-	302,64	
IV. INŽINERINIAI TINKLAI				
4.1 Nuotekų šalinimo tinklai				
4.1.1 Lietaus nuotekų tinklai (Jonavos g. 1A pusė)				Nauja statyba Neypatingasis statinys
4.1.1.1 Nuotekų šalinimo tinklo ilgis*	m		24	
4.1.1.2 Vamzdžio skersmuo	mm		200÷400	
4.1.1.3 Paviršinių nuotekų surinkimo latakai	m		43	
4.1.2 Lietaus nuotekų tinklai (Brastos g. pusė)				Nauja statyba Neypatingasis statinys
4.1.2.1 Nuotekų šalinimo tinklo ilgis*	m		30	
4.1.2.2 Vamzdžio skersmuo	mm		400	

0	2024			Statybą leidžiančiam dokumentui ir statybai	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA			LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJAS UAB „SRP Projektas“ 			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Pėsčiųjų tilto per Neries upę, nuo Brastos g. 32 iki teritorijos šalia žemės sklypo Jonavos g. 1A, Kaune, statybos projektas	
36328	PV	Tadas Kasperavičius		DOKUMENTO PAVADINIMAS Bendrieji statinio rodikliai	LAIDA
					0
KALBA LT	STATYTOJAS IR (AR) UŽSAKOVAS Kauno miesto savivaldybė			DOKUMENTO ŽYMUO P23-016-NSTP-BD.BSR	LAPAS
					LAPŲ
					1
					2

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis		Pastabos
		Esami rodikliai	Projektiniai rodikliai	
4.2. Apšvietimo tinklai**				Nauja statyba Nesudėtingasis statinys
4.2.1. Apšvietimo tinklo ilgis*	m	-	980	
4.2.2 Skerspjūvio plotas	mm ²	-	Al-4x35 Cu-5x6 Cu-3x1,5 Cu-2x1,5	

Pastaba:

* Žvaigždute pažymėti rodikliai baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus gali turėti neesminių nukrypimų.

** Žvaigždutėmis pažymėti kilnojami statiniai, kuriems statybą leidžiantis dokumentas nėra išduodamas.

Projekto vadovas Tadas Kasperavičius, Kvalifikacijos atestato Nr. 36328 _____

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P23-016-NSTP-BD.BSR	2	2	0



BENDRASIS AIŠKINAMASIS RAŠTAS

0	2024			Statybą leidžiančiam dokumentui ir konkursui	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA			LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJAS UAB „SRP Projektas“ 			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Pėsčiųjų tilto per Neries upę, nuo Brastos g. 32 iki teritorijos šalia žemės sklypo Jonavos g. 1A, Kaune, statybos projektas	
36328	PV	Tadas Kasperavičius		DOKUMENTO PAVADINIMAS Bendrasis aiškinamasis raštas	LAIDA
					0
KALBA LT	STATYTOJAS IR (AR) UŽSAKOVAS Kauno miesto savivaldybė			DOKUMENTO ŽYMUO P23-016-NSTP-BD.BAR	LAPAS
					LAPŲ
					1
					17

TURINYS

1. PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS	3
1.1. Privalomieji projekto rengimo dokumentai	3
1.2. Gauti ar projekto rengimo metu atlikti tyrimai	3
1.3. Pagrindiniai normatyviniai, kiti dokumentai ir duomenys, kuriais vadovaujantis parengtas projektas	3
1.4. Projekto tikslas ir užduotis	6
1.5. Kompiuterinės programos, kuriomis, vadovaujantis parengtas projektas	6
2. PROJEKTUOJAMO STATINIO STATYBOS VIETA, STATYBOS RŪŠIS, STATINIO PASKIRTIS, STATINIO KATEGORIJA IR KITI REIKALINGI DUOMENYS	6
2.1. Statinio statybos vieta	6
2.2. Duomenys apie projektuojamus statinius patenkančius į projektuojamo statinio darbų ribą	7
3. TRUMPAS STATYBOS SKLYPO APRAŠYMAS	7
3.1. Sklype esantys statiniai	7
3.2. Inžineriniai tinklai ir įrenginiai	7
3.3. Duomenys apie saugomas teritorijas ir nekilnojamojo kultūros paveldo objektus	7
3.4. Projektinių sprendinių atitiktis teritorijų planavimo dokumentams	9
3.5. Esama situacija	11
4. PROJEKTINIAI SPRENDINIAI	12
4.1. Sklypo sutvarkymo (sklypo plano) dalies sprendiniai	12
4.2. Architektūrinės dalies sprendiniai	12
4.3. Konstrukcijų dalies sprendiniai	12
4.4. Susisiekimo dalies sprendiniai	12
4.4.1. Planinė padėtis	12
4.4.2. Projektinių sprendinių pritaikymas žmonėms su specialiaisiais poreikiais	12
4.5. Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalies sprendiniai	13
4.6. Elektrotechninės dalies sprendiniai	13
4.7. Ekonominės dalies išvados	13
5. INFORMACIJA APIE NUMATOMŲ STATYBOS DARBŲ POVEIKĮ APLINKAI, GYVENTOJAMS, KAIMYBINĖMS TERITORIJOMS	14
5.1. Poveikis aplinkai	14
5.2. Poveikis gyventojams	14
5.3. Poveikis kaimyninėms teritorijoms	14
5.4. Duomenys apie neigiamą poveikį gyvenamajai ir visuomeninei aplinkai keliančius veiksnius, kurių laboratoriniai matavimai atliekami statybos užbaigimo procedūros etape	15
6. STATYBINIŲ ATLIEKŲ ORIENTACINIS KIEKIS, PANAUDOJIMO STATYBVIETĖJE SĄLYGOS	15
6.1. Ekstremaliosios situacijos	16
7. SAUGOMŲ TERITORIJŲ TVARKYMO IR APSAUGOS REIKALAVIMAI	16
7.1. Specialieji paveldosaugos reikalavimai	16
7.2. Apsauginės sanitarinės zonos	17
8. APSAUGOS NUO SMURTO IR VANDALIZMO TRUMPAS APRAŠYMAS	17
9. APLINKOS IR STATINIŲ PRITAIKYMO ŽMONIŲ SU NEGALIA PROJEKTINIAI SPRENDINIAI	17
10. DUOMENYS APIE PLANUOJAMĄ ŪKINĘ VEIKLĄ	17
10.1. Augmenija, vanduo, dirvožemis	17

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P23-016-NSTP-BD.BAR	2	17	0

1. PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS

Techninis projektas (toliau – 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 statinio saugos ir paskirties dokumentais.

1.1. Privalomieji projekto rengimo dokumentai

- Statinio projektavimo užduotis (techninė užduotis);
- Žemės sklypo (teritorijos) ir statinio statybinių tyrinėjimų dokumentai;
- Statinio kadastrinių matavimų dokumentai;
- Registrų centro žemės sklypų ir statinių išrašai;
- Galiojantys teisės aktai.

1.2. Gauti ar projekto rengimo metu atlikti tyrimai

Sklypo statybinių tyrinėjimų etape buvo atlikti šie tyrinėjimai:

- Inžineriniai geodeziniai tyrinėjimai – UAB „TopoEra“
- Inžinerinių geologinių tyrinėjimai – UAB „Tyrens Lietuva“.

1.3. Pagrindiniai normatyviniai, kiti dokumentai ir duomenys, kuriais vadovaujantis parengtas projektas

I-1240	Lietuvos Respublikos statybos įstatymas
I-891	Lietuvos Respublikos kelių įstatymas
I-1120	Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymas
I-2223	Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymas
IX-628	Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatymas
IX-1672	Lietuvos Respublikos darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas
IX-1768	Lietuvos Respublikos valstybinės darbo inspekcijos įstatymas
A1-595	Lietuvos Respublikos valstybinės darbo inspekcijos prie socialinės apsaugos ir darbo ministerijos nuostatai
1116	Lietuvos Respublikos vyriausybės nutarimas „Dėl pažeistos žemės rekultivavimo ir derlingojo dirvožemio sluoksnio išsaugojimo“
XIII-2166	Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas
LST 1331:2015	Gruntai, skirti keliams ir jų statiniams. Klasifikacija
LST EN 197-1	Cementas. 1 dalis. Įprastinių cementų sudėtis, techniniai reikalavimai ir atitikties kriterijai
LST EN 13282-1	Hidrauliniai kelių rišikliai. 1 dalis. Greitai kietėjantys hidrauliniai kelių rišikliai. Sudėtis, techniniai reikalavimai ir atitikties kriterijai
LST EN 459-1	Statybinės kalkės. 1 dalis. Apibrėžtys, techniniai reikalavimai ir atitikties kriterijai
LST EN 1008	Vanduo betonui. Techniniai vandens ėminių ėmimo, bandymo ir tinkamumo reikalavimai, įskaitant grąžinamą iš gamybos betono pramonėje vandenį, pakartotinai naudojamą betono mišiniui ruošti
D1-738	STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“
D1-713	STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P23-016-NSTP-BD.BAR	3	17	0

D1-848	STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“
D1-653	STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“
D1-878	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“
D1-933	STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“
D1-455	STR 2.01.01(1):2005 „Esminis statinio reikalavimas. „Mechaninis atsparumas ir pastovumas“
422	STR 2.01.01(2):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“
420	STR 2.01.01(3):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“
D1-706	STR 2.01.01(4):2008 „Esminis statinio reikalavimai. Naudojimo sauga“
D1-674	Sodmenų kokybės reikalavimai
D1-132	STR 2.01.01(5):2008 „Esminis statinio reikalavimas. Apsauga nuo triukšmo“
D1-131	STR 2.01.01(6):2008 „Esminis statinio reikalavimas. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas“
LST 1516:2015	Lietuvos standartas „Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“
LST 1569:2012	Lietuvos standartas „Statinio projektas. Lauko inžinerinių tinklų grafiniai ženklai“
346	Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje
A1-103/V-265	„Darbuotojų apsaugos nuo triukšmo keliamos rizikos nuostatai“
D1-193	Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklės
D1-343	Želdinių atkuriamosios vertės įkainiai
D1-87	Saugotinių medžių ir krūmų kirtimo, persodinimo ar kitokio pašalinimo atvejų, šių darbų vykdymo ir leidimų šiems darbams išdavimo, medžių ir krūmų vertės atlyginimo tvarkos aprašas
85/233	Darboviečių įrengimo bendrieji nuostatai
A1-331	Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatai
A1-22/D1-34	Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatai
95	Saugos ir sveikatos apsaugos ženklų naudojimo darbovietėse nuostatai
64	Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės
217	Atliekų tvarkymo taisyklės
D1-637	Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės
D1-367	Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklės
501	Buities, sanitarinių ir higienos patalpų įrengimo reikalavimai
1086	Kelių eismo taisyklės
V-294	PDTP 12 Pėsčiųjų ir dviračių takų projektavimo rekomendacijos
V-111	ĮT ŽS 17 Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės

V-298	PJT KŽA 08 Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės
V-7	KPT SDK 19 Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės
V-476	KPT VNS 16 Automobilių kelių vandens nuleidimo sistemų projektavimo taisyklės
3-82	Kelių horizontaliojo ženklinimo taisyklės
3-83	Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo taisyklės
V-191	TRA SBR 19 Automobilių kelių mineralinių medžiagų mišinių, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas
VE-16	TRA BITUMAS 23 Kelių bitumų ir polimerais modifikuotų bitumų naudojamų automobilių keliuose techninių reikalavimų aprašas
V-110	TRA UŽPILDAI 19 Automobilių kelių užpildų techninių reikalavimų aprašas
V-52	TRA VŽ 12 Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų techninių reikalavimų aprašas
V-390	TRA ŽM 12 Kelių ženklinimo medžiagų techninių reikalavimų aprašas
V-194	ĮT SBR 19 Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės.
V-191	TRA SBR 19 Automobilių kelių nesurištųjų mišinių ir gruntų, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas
V-16	ĮT ASFALTAS 24 Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklės
V15	TRA ASFALTAS 24 Automobilių kelių asfalto mišinių techninių reikalavimų aprašas
V-81	ĮT VŽ 14 Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų įrengimo taisyklės
V-389	ĮT ŽM 12 Kelių ženklinimo medžiagų naudojimo ir ženklinimo įrengimo taisyklės
V-146	R ISEP 10 Inžinerinių saugaus eismo priemonių projektavimo ir naudojimo rekomendacijos
	TRA TRINKELĖS 14 Automobilių kelių trinkelų, plokščių ir kitų medžiagų techninių reikalavimų aprašas
	ĮT TRINKELĖS 14 Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelų ir plokščių įrengimo taisyklės
	MN TRINKELĖS 14 Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelų ir plokščių įrengimo metodiniai nurodymai
622	Statinio statybos rūšys
D1-880	Statybos dalyvių atestavimo ir teisės pripažinimo tvarkos aprašas
3-263	Automobilių kelių ir geležinkelio tiltų ir tunelių projektavimas
D1-468	Geotechninis projektavimas. Bendrieji reikalavimai
STR1.01.04:2015	“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”
2011-03-09 Nr.305/2011	Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES)
ĮV-538	PTR 2.13.01:2022 „Archeologinio kultūros paveldo tvarkyba“
I-2044	Lietuvos Respublikos asmens su negalia teisių apsaugos pagrindų įstatymas

1.4. Projekto tikslas ir užduotis

Rengiamo projekto „Pėsčiųjų tilto per Neries upę, nuo Brastos g. 32, Kaune, iki teritorijos šalia žemės sklypo Jonavos g. 1A, Kaune, statybos projektas“ pagrindinis tikslas suprojektuoti inžinerinį statinį – pėsčiųjų tiltą bei pritaikyti jį visuomeniniam naudojimui.

Tiksliui pasiekti numatomos šios užduotys:

- Tiltro projektavimas;
- Asfalto dangos konstrukcijos projektavimas tiltro prieigose sklandžiam suvedimui su esama infrastruktūra;
- Lauko vandens ir nuotekų šalinimo sistemos projektavimas;
- Apšvietimo projektavimas.

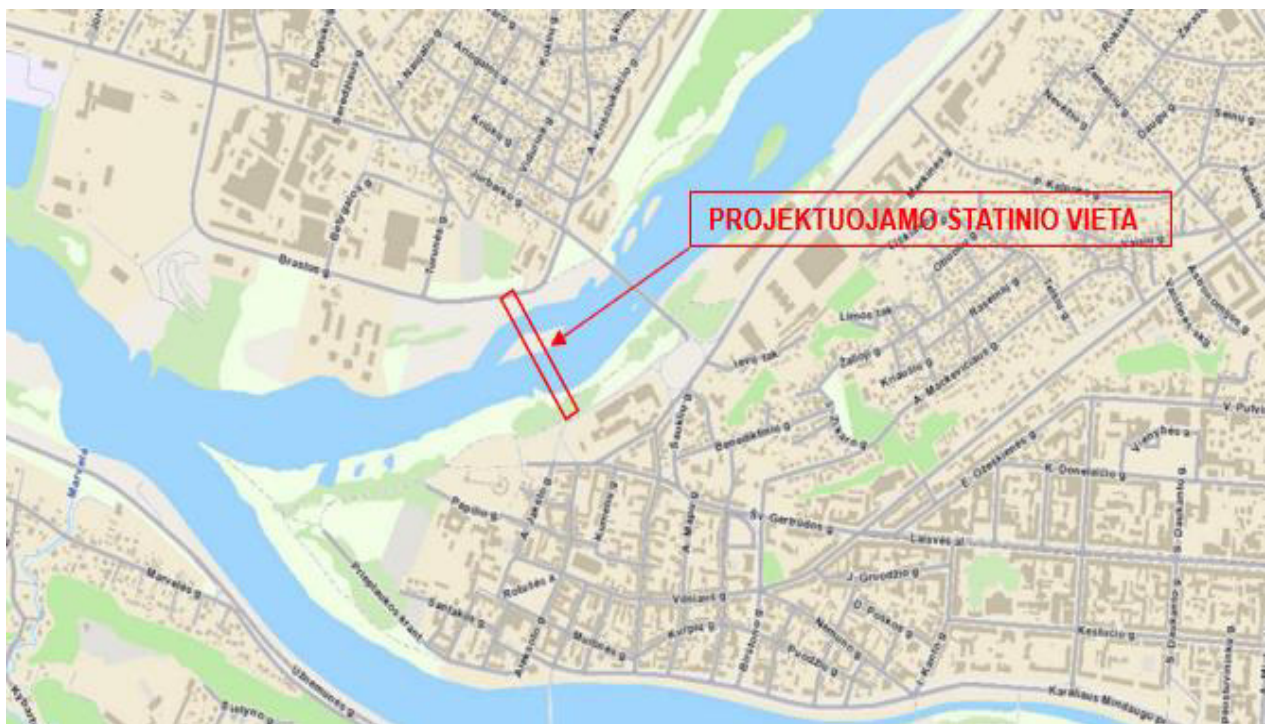
1.5. Kompiuterinės programos, kuriomis, vadovaujantis parengtas projektas

- AutoCAD Civil 3D;
- Autodesk AEC collection;
- Microsoft Office.
- Autodesk Revit;
- Sofistik;
- GEO5.

2. PROJEKTUOJAMO STATINIO STATYBOS VIETA, STATYBOS RŪŠIS, STATINIO PASKIRTIS, STATINIO KATEGORIJA IR KITI REIKALINGI DUOMENYS

2.1. Statinio statybos vieta

Naujai statomas pėsčiųjų tiltas per Neries upę yra Kauno miesto savivaldybėje. Statinys projektuojamas nuo Brastos g. 32 iki teritorijos šalia žemės sklypo Jonavos g. 1A, Kauno mieste. Statinys projektuojamas žemės sklype unikalus Nr. 4400-1656-7650, žemės sklype unikalus Nr. 4400-5999-0253 bei laisvoje valstybinėje žemėje.



1 pav. Projektuojamo statinio vieta

DOKUMENTO ŽYMUO P23-016-NSTP-BD.BAR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	6	17	0

2.2. Duomenys apie projektuojamus statinius patenkančius į projektuojamo statinio darbų ribą

Pėsčiųjų/dviratininkų tiltas

Statinio naudojimo paskirtis	Inžinerinis statinys
Inžinerinių statinių grupė	Susisiekimo komunikacijos
Inžinerinių statinių pogrupis	Kiti transporto statiniai - Pėsčiųjų/dviratininkų tiltas
Numatoma statybų rūšis	Nauja statyba
Statinio kategorija	Ypatingas statinys
Statinio bendras ilgis:	302,64 m
Tilto naudojimo plotis:	6,5 m
Perdangos ilgis	260 m
Perdangos formulė	70+120+7 m

Pastaba. Visi parametrai pateikti šioje lentelėje gali būti tikslinami.

3. TRUMPAS STATYBOS SKLYPO APRAŠYMAS

3.1. Sklype esantys statiniai

Žemiau esančioje lentelėje (žr. 1 lentelė) pateikiami darbų ribose patenkantys esami registruoti statiniai. Inžineriniai tinklai, kurie patenka į projektuojamo statinio darbų ribą, aprašomi skyriuje 3.2.

1 lentelė. Darbų ribose esantys/besiribojantys registruoti statiniai

Statinių grupė	Statinys	Unikalus numeris	Pastaba
Inžineriniai tinklai	Lietaus ir fekalinių nuotekų tinklas	4400-5707-7571	
Inžineriniai tinklai	Lietaus ir fekalinių nuotekų tinklas	4400-5894-7547	
Susisiekimo komunikacijos	Pėsčiųjų takas	4400-2793-3053	
Susisiekimo komunikacijos	Gatvė	4400-0738-7453	

3.2. Inžineriniai tinklai ir įrenginiai

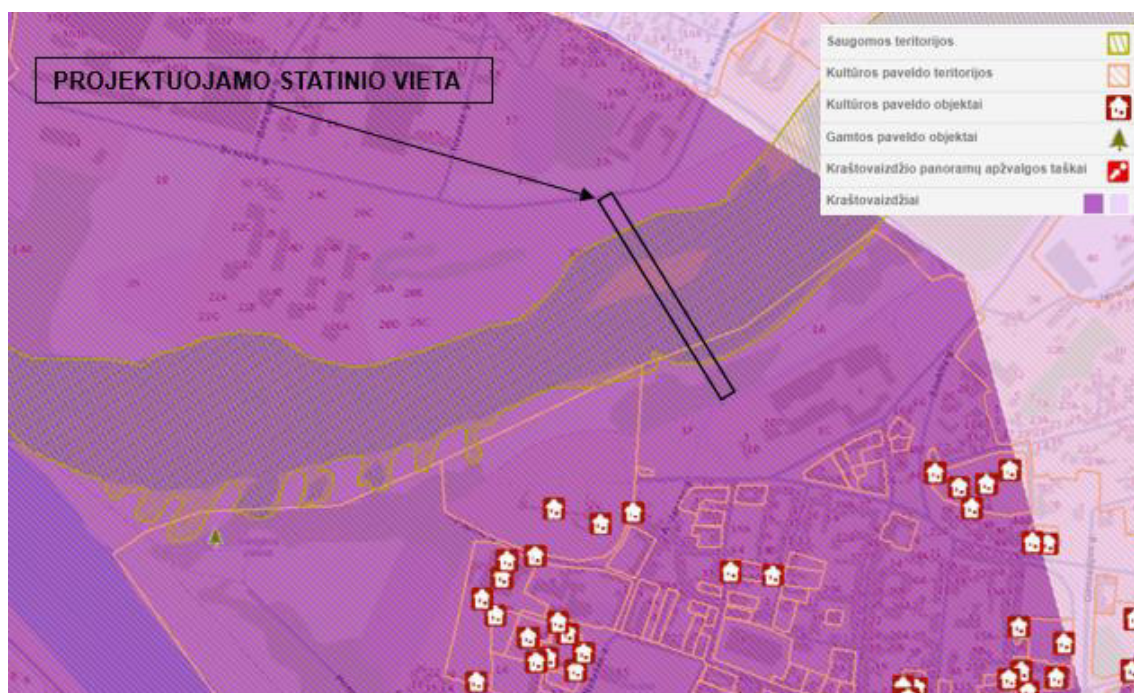
Nagrinėjamoje teritorijoje yra įrengti šie tinklai:

- Lietaus ir fekalinių nuotekų tinklai;
- Žemosios įtampos požeminiai elektros tinklai;
- Požeminis dujotiekio tinklas;
- Ryšių požeminės trasos ir kabeliai.

3.3. Duomenys apie saugomas teritorijas ir nekilnojamojo kultūros paveldo objektus

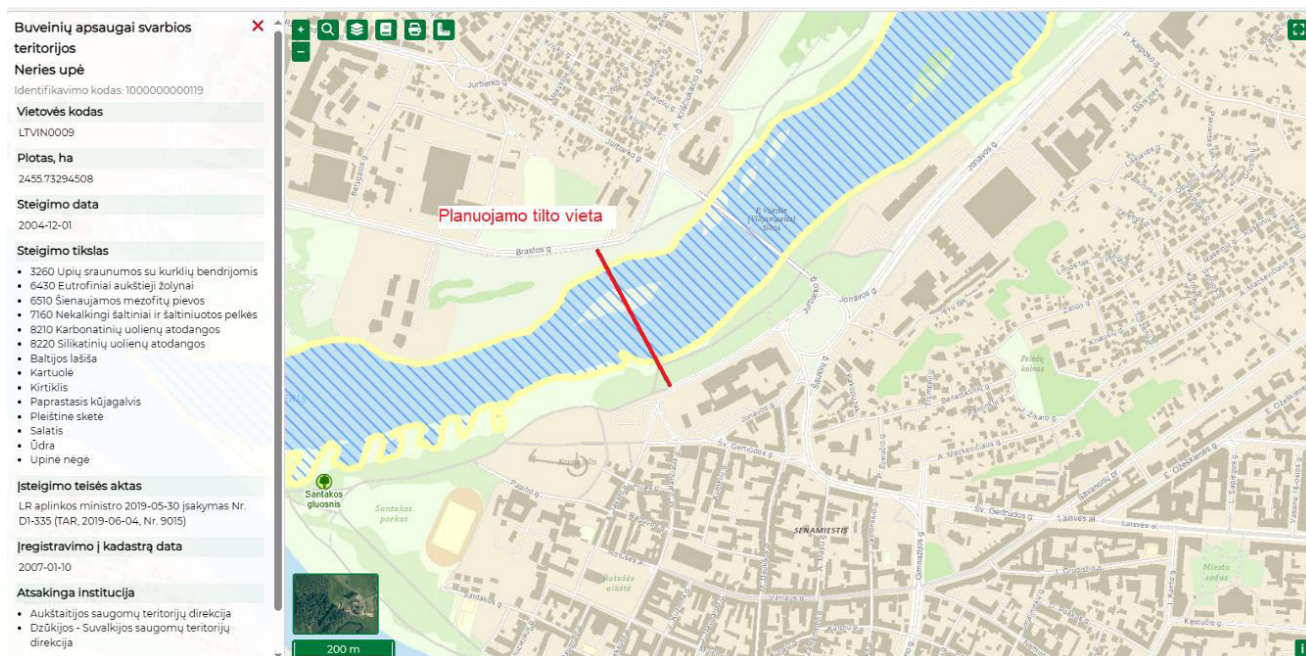
Projektuojamas statinys patenka į saugomas ir nekilnojamojo kultūros paveldo objektų teritorijas. Statinys projektuojamas Kauno senamiesčio teritorijoje. Taip pat, statinys patenka ir į Neries upės (Natura 2000-BAST) saugomą teritoriją. Iki artimiausio kultūros paveldo objekto yra ~300 m.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P23-016-NSTP-BD.BAR	7	17	0



2 pav. Saugomų teritorijų žemėlapis

Planuojamas tiltas patenka į 2455 ha plotą užimančią Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ buveinių apsaugai svarbią teritoriją (toliau – BAST) Neries upė (LTVIN0009), kurioje saugoma: 3260 *Upių sraunumos su kurklių bendrijomis*, 6430 *Eutrofiniai aukštieji žolynai*, 6510 *Šienaujamos mezofitų pievos*, 7160 *Nekalkingi šaltiniai ir šaltiniuotos pelkės*, 8210 *Karbonatinių uolienų atodangos*, 8220 *Silikatinių uolienų atodangos*, *Baltijos laiša*, *Kartuolė*, *Kirtiklis*, *Paprastasis kūjagalvis*, *Pleištinė skėtė*, *Salatis*, *Ūdra*, *Upinė nėgė*.



3 pav. Tilto vieta „Natura 2000“, saugomų teritorijų atžvilgiu

Vadovaujantis www.geoportal.lt/map duomenimis artimoje aplinkoje nėra Europos Bendrijos svarbos natūralių buveinių, į biotopus nepatenka, artimiausios miškų buveinės yra ~900 m atstumu.

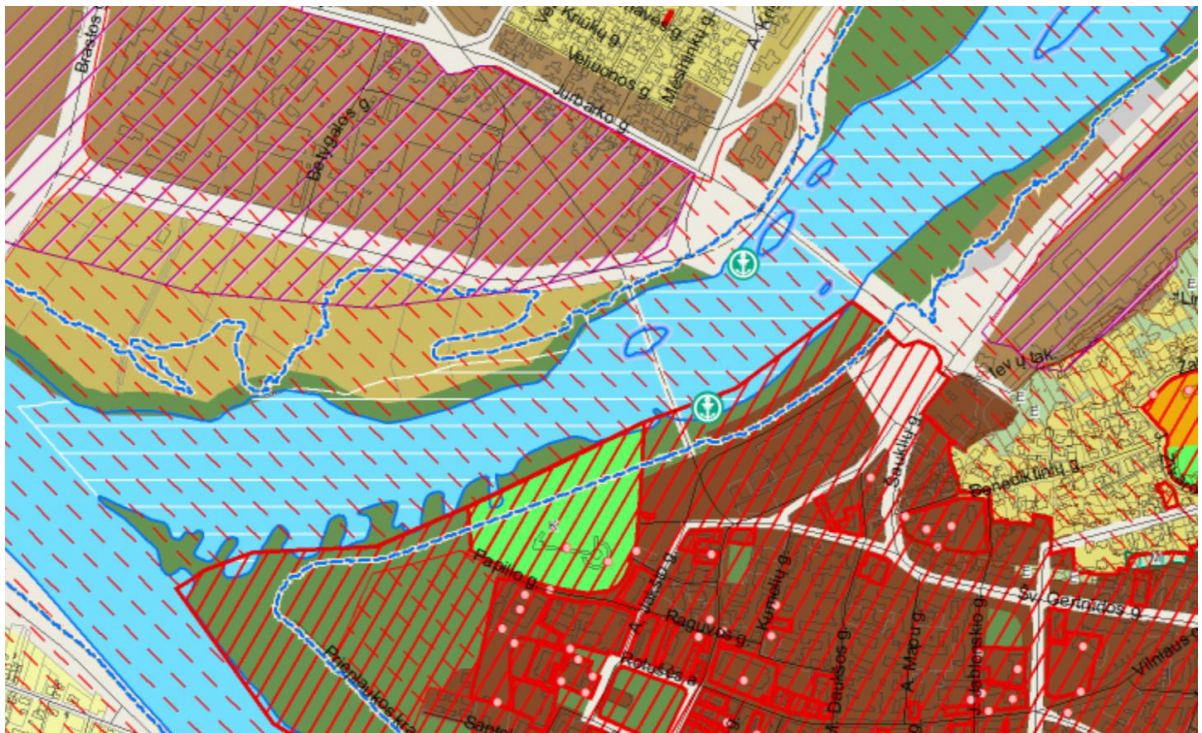
DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P23-016-NSTP-BD.BAR	8	17	0

3.4. Projektinių sprendinių atitiktis teritorijų planavimo dokumentams

Pagal Kauno miesto savivaldybės patvirtintą bendrąjį planą nagrinėjamas objektas yra Miesto centro teritorijoje. Šioms teritorijoms keliama ypatingi kultūros paveldo apsaugos, viešųjų erdvių bei pastatų architektūrinės kokybės reikalavimai. Čia vyrauja gyvenamoji, visuomeninė, valdymo, administravimo ir komercinė veikla.

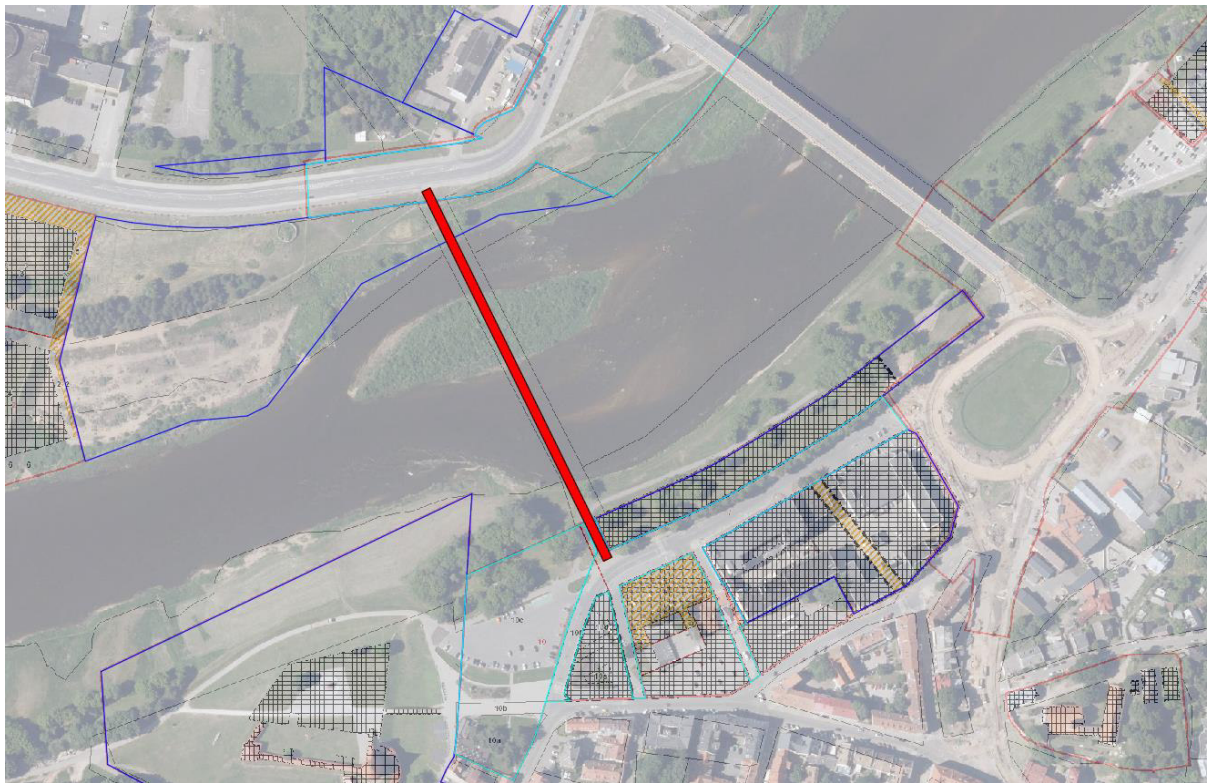
Nagrinėjamoje teritorijoje galioja:

- Kauno miesto savivaldybės teritorijos bendrasis planas;
- Kauno senamiesčio (20171) nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos specialusis planas. Teritorijos ir apsaugos zonų ribų planas;
- Sklypo Brastos g. 16 detalusis planas;
- Teritorijos tarp Petro Vileišio tilto, Jonavos g., Šauklių g. ir V. Gertrūdės g., Kaune, detaliojo plano keitimas.



4 pav. Ištrauka iš Kauno miesto savivaldybės bendrojo plano

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P23-016-NSTP-BD.BAR	9	17	0



5 pav. Atitiktis teritorijų planavimo dokumentams (www.tpdris.lt)

Projektiniai sprendiniai neprieštaruoja parengtiems teritorijų planavimo dokumentams.

DOKUMENTO ŽYMUO P23-016-NSTP-BD.BAR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	10	17	0

3.5. Esama situacija

Šiuo metu sklypuose, į kuriuos remsis tiltas statinių nėra. Greta yra pėsčiųjų, dviračių takai bei Brastos ir Jonavos gatvės. Sklype auga medžiai bei krūmai, kurių šiuo projektu šalinti nenumatoma.



6 pav. Esama situacija

DOKUMENTO ŽYMUO P23-016-NSTP-BD.BAR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	11	17	0

4. PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

4.1. Sklypo sutvarkymo (sklypo plano) dalies sprendiniai

Sklypo sutvarkymo (sklypo plano) dalies sprendiniai detalizuojami projekto byloje *P23-016-NSTP-SP*

4.2. Architektūrinės dalies sprendiniai

Projektuojamas pėsčiųjų tiltas per Neries upę, nuo Brastos g. 32 iki teritorijos šalia žemės sklypo Jonavos g. 1a, Kaune. Pagrindinė projekto idėja ir tikslas – sujungti krantines tarp istorinio senamiesčio ir Vilijampolės. Tiltą ir jo sprendinius planuojama pritaikyti rekreaciniam naudojimui ir integruoti į dinamišką miesto gyvenimą.

Vienas iš pagrindinių projekte iškeltų tikslų yra objekto prieinamumas ir saugumas. Vadovaujantis universalaus dizaino principais bei įvertinus teritorijos reljefą, projekte planuojama užtikrinti saugumą vaikams, suaugusiems, vyrams, moterims, senyvo amžiaus asmenims, žmonėms su negalia, įvairių tautybių ir kitų grupių žmonėms. Takų išilginis nuolydis neviršys 5 %

Architektūrinės dalies sprendiniai detalizuojami projekto byloje *P23-016-NSTP-SA*

4.3. Konstrukcijų dalies sprendiniai

Projektuojamas trijų tarpatramių nekarpytos kombinuotos (sijinis/kabamasis) sistemos plieninis pėsčiųjų tiltas. Tiltas projektuojamas tyrimais pagrįstoje vietoje - Valančiaus g. tasoje kryptingai įsiliejant į Vilijampolėje esančią Brastos gatvę. Projektuojamas pėsčiųjų - dviračių tiltas įjungiamas į esamą infrastruktūrą - tiltas tiek vienoje upės pusėje, tiek kitoje natūraliai įsilieja į esamus pėsčiųjų takus, bei greta esančius dviračių takus. Tiltas projektuojamas atsižvelgiant į Kauno m. bendrąjį planą, bei abiejuose krantuose parengtus detaliuosius planus, kuriuose numatyti teritorijų plotai, skirti tilto jungtims su krantais.

Tilto prieigos sutvarkomos Brastos g. pusėje įrengiant g/b laiptus/amfiteatrą patiltėje, o senamiesčio pusėje įrengiant apsauginę tvorėlę atskiriančią tilto prieigas nuo gatvės.

Pagrindinis laikantis elementas - plieninė sija, sukomponuota iš plieno lakštų. Pagrindinė sija ties tarpinėmis atramomis sustandinama minimaliai padidinant jos aukštį, o tarpatramiuose stiprumą papildomai suteikiant įkomponuota, mažo įsvyrio, lynų sistema. Tiltas projektuojamas pėsčiųjų ir dviračių eismui.

Dėl numatyto naujo laivakelio siekiant pagerinti upės tėkmę, projekte sutvarkomi sąnašų salos krantai, o senamiesčio pusėje ties projektuojamu tiltu atstatoma eroduota upės kranto linija.

Konstrukcijų dalies sprendiniai detalizuojami projekto byloje *P23-016-NSTP-SK*

4.4. Susisiekimo dalies sprendiniai

4.4.1. Planinė padėtis

Projektuojami pėsčiųjų ir dviračių takų infrastruktūros asfalto dangos konstrukcijos suvedimai su numatomo tilto elementais. Asfaltbetonio dangos suvedimas iš abiejų pusių aprėminamas betoniniais vejos bortais. Atnaujinamas skiriamoji salelėje esantis žaliasis plotas.

Brastos g. pusėje numatomas dangos atstatymas, betoniniams gatvės bortams pakeisti.

Atnaujinami Jonavos g. darbų zonoje esantys gatvės bortai, jie pakeičiami gamtinio akmens (granitiniais) bortais. Taip pat numatoma atstatyti dalį Jonavos g. asfalto dangos konstrukcijos gatvės bortų įrengimui.

4.4.2. Projektinių sprendinių pritaikymas žmonėms su specialiaisiais poreikiais.

Projektuojamo asfalto dangos suvedimo su esama pėsčiųjų/dviratininkų infrastruktūra sprendiniai parenkami taip, kad būtų tenkami žmonių su negalia poreikiai:

- Prieš nežymėtas perėjas projektuojami įspėjamieji paviršiai, gatvės bortai nužeminami iki dangos lygio;

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P23-016-NSTP-BD.BAR	12	17	0

- Įrengiamas apšvietimas, kad visi, labiausiai pažeidžiami eismo dalyviai būtų gerai matomi tamsiuoju paros metu.

Suprojektuota aplinka tenkins žmonių su negalia poreikius, taip pėsčiųjų ir dviratininkų eismas šioje zonoje bus saugesnis ir sklandesnis.

Susisiekimo dalies sprendiniai detalizuojami projekto byloje *P23-016-NSTP-S*

4.5. Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalies sprendiniai

Projektuojant naują pėsčiųjų tiltą nuo tilto surinktas lietaus nuotekas yra numatoma išvesti abejose projektuojamo tilto pusėse (t.y. Brastos g. pusėje, bei žemės sklypo Jonavos g. 1A pusėje). Visas surinktas lietaus nuotekos nuo tilto numatoma išleisti į esamus ar rekonstruojamus lietaus nuotekų tinklus. Pats paviršinių lietaus nuotekų surinkimas nuo projektuojamo pėsčiųjų tilto yra sprendžiamas projektuojamo tilto konstrukcinėje dalyje.

Taip pat, nuo žemės sklypo Jonavos g. 1A pusės, yra numatoma prieigose įrengti polimerbetoninį V formos lataką, paviršinėms lietaus nuotekoms nuo šaligatvių surinkti. Naujai projektuojami lietaus nuotekų kolektoriai projektuojamas iš PVC Ø400 vamzdžių. Nuolydžio keitimo, posūkių bei trapų pasijungimo vietose projektuojami g/b šuliniai.

Iš projektuojamo paviršinių nuotekų surinkimo lataką, surinktos lietaus nuotekos išvedamos PVC d200 vamzdžiais.

Naujų projektuojamų lietaus nuotekų tinklų įgilinimas numatomas nuo 1,5 m iki 5,62 m, priklausomai nuo projektuojamo paviršiaus altitudės.

Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalies sprendiniai detalizuojami projekto byloje *P23-016-NSTP-VN*

4.6. Elektrotechninės dalies sprendiniai

GA skydo maitinimą numatoma tiekti nuo GA-16 gatvių apšvietimo spintos, esančios šalia projektuojamo tilto. Elektros maitinimui projektuojamas Al-4x25 kabelis. Elektros kabelis klojamas HDPE Ø63 vamzdyje.

Porankių apšvietimui projektuojama LED juosta, kuri montuojama per visą porankių ilgį. Porankio konstrukcijoje kas 20 m montuojami 230/24 V, 120 W transformatoriai, nuo kurių maitinamos po dvi 10 m ilgio 3 W/m galios LED juostos.

LED juostų maitinimo transformatoriai maitinami nuo GA skydo. Transformatoriai montuojami porankyje. Maitinimui projektuojami Cu-5x6 kabeliai, kurie klojami PE Ø40 vamzdžiuose.

Esama apšvietimo atrama, patenkanti po projektuojamu tiltu, demontuojama. Šalia esančios atramos sujungiamos Al-4x25 kabeliu, kuris klojamas HDPE Ø63 vamzdyje.

Skydas įžeminamas 10 Ω varža. Nepasiekus reikiamos įžeminimo varžos, kalami papildomi elektrodai, kol bus pasiekta reikiama įžeminimo varža.

Elektrotechninės dalies sprendiniai detalizuojami projekto byloje *P23-016-NSTP-E*

4.7. Ekonominės dalies išvados

- Kauno mieste nėra nė vieno pėsčiųjų tilto per Neries upę, o esami transporto tiltai yra „siauros vietos“ miesto pėsčiųjų ir dviračių takų tinkle.
- Naujasis pėsčiųjų tiltas per Neries upę nuo Brastos g. 32, Kaune, iki teritorijos šalia žemės sklypo Jonavos g. 1A, Kaune, dėl savo patogios lokacijos, artumo prie Senamiesčio ir Centro, artumo prie miesto traukos objektų ir teritorijų su dideliu darbo vietų tankiu, artumo prie miesto gyvenamųjų rajonų (Vilijampolė), taip pat dėl savo patrauklumo eismo saugos ir aplinkosaugos aspektais turi didelį potencialą pritraukti pėsčiomis, dviračiais, el. paspirtukais ir panašiomis priemonėmis judantį eismą bei generuoti (paskatinti) naują, papildomą eismą. Prognozuojama, kad pirmais metais po

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P23-016-NSTP-BD.BAR	13	17	0

tilto atidarymo jis nutrauks 77 proc. pėsčiųjų ir dviračių eismo nuo gretimo P. Vileišio tilto bei generuos naują pėsčiųjų ir dviratininkų srautą, paskatindamas tam tikrą skaičių gyventojų savo kasdienėse kelionėse atsisakyti autotransporto.

- Projekto kaštų-naudos analizės, atliktos pagal VŠĮ CVPA „Investicijų projektų rengimo metodiką“, rezultatai yra labai geri, o projekto ekonominis naudingumas yra mažai jautrus kritinių veiksnių pokyčiams.

Ekonominės dalies išvados pateikiamos projekto byloje *P23-016-NSTP-E*

5. INFORMACIJA APIE NUMATOMŲ STATYBOS DARBŲ POVEIKĮ APLINKAI, GYVENTOJAMS, KAIMYBINĖMS TERITORIJOMS

5.1. Poveikis aplinkai

Statybos darbų metu neigiamas poveikis paviršiniams ir požeminiams vandenims galimas dėl blogų statybinių medžiagų, tepalų laikymo, nelaimingų atsitikimų. Siekiant to išvengti reikia užtikrinti, kad statybiniai mechanizmai būtų tinkamos techninės būklės, laikytis darbo saugos reikalavimų. Statybvietėje turi būti absorbuojančių medžiagų sandėliavimo vieta. Įvykus avarinei situacijai užterštas sorbentas turi būti vežamas į tokių atliekų sandėliavimu užsiimančias įmones, kad kenksmingos medžiagos nepatektų į aplinką.

Apsaugai nuo žemių slinkimo į upę, nuo galimo žemių byrėjimo į vandenį kiekviename iš upės krantų pagal poreikį bus įrengiama geotekstilės užtvara (tvorelė), kuri prafiltruotų vandenį, tačiau sulaikytų dumblą.

Darbų vandenyje, kurie susiję su fiziniu poveikiu dugno substratui ar didelėmis vibracijomis ar kasimo darbus sukeliančius didelį nešmenų kiekį, nevykdyti Baltijos lašišos migracijos laikotarpiu nuo rugsėjo 1 d. iki gruodžio 30 d.

Nėgių migracijos laikotarpiu nuo balandžio 1 d. iki gegužės 15 d. negalimas tiesioginis upės apšvietimas, negalimi darbai sukeliantys vibraciją, jei darbai vykdomos tamsiuoju paros metu

Ramybės laikotarpiu darbai vandenyje negali būti vykdomi, ant tilto darbai gali vykti.

Darbus vandenyje galima atlikti nuo sausio 1 d. iki kovo 30 d. nuo gegužės 16 d. iki rugpjūčio 30 d, kuomet nevyksta migracija, nerštas ir kiti aktualūs aktyvūs procesai, turintys įtakos biologinei įvairovei.

5.2. Poveikis gyventojams

Statybos darbų metu neigiamas poveikis gyventojams gali būti dėl mechanizmų keliamo triukšmo. Triukšmo šaltiniai statybos metu yra naudojama įranga (buldozeriai, ekskavatoriai-krautuvai, automobiliai savivarčiai, sutankinimo mašinos (volai), dangos klotuvai, kt.). Neigiamas triukšmo poveikis galimas ir didesnėje teritorijoje dėl statybinių medžiagų transportavimo, žaliavų gavybos ir gamybos.

Siekiant sumažinti neigiamą gyventojams poveikį dėl triukšmo, rekomenduojama:

- neįrenginėti darbų įrangos/technikos, medžiagų ir atliekų sandėliavimo aikštelių jautriose zonose. Aikštelės planuojamos kuo toliau nuo išskirtų jautrių zonų;
- suderinti kelias reikšmingai triukšmingas operacijas, kad jos būtų atliekamos kartu;
- planuoti darbo procesą (su triukšmą skleidžiančia darbų įranga nedirbti naktimis, švenčių ir poilsio dienomis).
- jei matavimo būdu nustatoma, kad triukšmo lygis viršija ribinius dydžius, nustatytus atitinkamai teritorijai, ir nėra alternatyvių triukšmo mažinančių būdų, rekomenduojama taikyti laikinas triukšmo užtvaras.

5.3. Poveikis kaimyninėms teritorijoms

Statybos darbų metu neigiamas poveikis kaimyninių teritorijų aplinkai gali susidaryti dėl dulkių. Rekomenduojama optimaliai parinkti statybinių medžiagų transportavimo schemas.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P23-016-NSTP-BD.BAR	14	17	0

5.4. Duomenys apie neigiamą poveikį gyvenamajai ir visuomeninei aplinkai keliančius veiksniai, kurių laboratoriniai matavimai atliekami statybos užbaigimo procedūros etape

Statybos užbaigimo procedūros etape cheminių medžiagų (teršalų), nejonizuojančiosios spinduliuotės, triukšmo, infragarso ir žemo dažnio garsų, žmogaus kūną veikiančių vibracijos lygių, mikroklimato, apšvietos ir kitų neigiamą poveikį gyvenamajai ir visuomeninei aplinkai keliančių veiksnių laboratoriniai tyrimai nėra numatomi.

6. STATYBINIŲ ATLIEKŲ ORIENTACINIS KIEKIS, PANAUDOJIMO STATYBVIETĖJE SĄLYGOS

Statybos darbų vykdymo metu ir statybos užbaigimo metu aplinka objekte ir aplink jį turi būti saugoma nuo užteršimo. Rangovas surenka visas atliekas, gamybos ir komunalinius teršalus ir transportuoja juos į valdžios institucijų patvirtintą sąvartyną. Rangovas atsako, kad toksiškos medžiagos ar skysčiai nepatektų į orą, vandenį ir žemės plotą statybos vietoje ar arti jos, ir apsaugo Statytoją nuo bet kokių jam reiškiamų pretenzijų ar įsipareigojimų.

Susidariusios statybinės atliekos tvarkomos vadovaujantis „Statybinių atliekų tvarkymo taisyklėmis“, kurios 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 (įrengiamos vadovaujantis „Darboviečių įrengimo statybvietės nuostatais“). Susidarius atliekų išvežimui tinkamam kiekiui, atliekos perduodamos tvarkymui įmonės, registruotoms atliekas tvarkančių įmonių registre ir turinčioms licencijas tvarkyti šias atliekas.

Statybvietėje turi būti pildomas atliekų apskaitos žurnalas, vedama susidariusių ir perduotų tvarkyti statybinių atliekų apskaita, nurodomas jų kiekis, teikiamos atliekų apskaitos ataskaitos „Atliekų tvarkymo taisyklėse“ ir „Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklėse“ nustatyta tvarka. Statybinių atliekų apskaitos dokumentai saugomi pagal „Atliekų tvarkymo taisyklių“ reikalavimus. Duomenys apie statybinių atliekų išvežimą įrašomi Statybos darbų žurnale.

Statybvietėje turi būti išrūšiuotos ir atskirai laikinai laikomos susidarancios:

- komunalinės atliekos – maisto likučiai, tekstilės gaminiai, kitos buitinės ir kitokios atliekos, kurios savo pobūdžiu ar sudėtimi yra panašios į buitines atliekas;
- inertinės atliekos – betonas, plytos, keramika ir kitos atliekos, kuriose nevyksta jokie pastebimi fizikiniai, cheminiai ar biologiniai pokyčiai; perdirbti ir pakartotinai naudoti tinkamos atliekos;
- antrinės žaliavos – pakuotės, popierius, stiklas, plastikas ir kitos tiesiogiai perdirbti tinkamos atliekos ir (ar) perdirbti ar pakartotinai naudoti tinkamos iš atliekų gautos medžiagos;
- pavojingosios atliekos – tirpikliai, dažai, klijai, dervos, jų pakuotės ir kitos kenksmingos, degios, sprogstamosios, ėsdinančios, toksiškos, sukeliančios koroziją ar turinčios kitų savybių, galinčių neigiamai įtakoti aplinką ir žmonių sveikatą;
- netinkamos perdirbti atliekos (izoliacinės medžiagos, akmens vata ir kt.).

Išrūšiuotos atliekos turi būti perduodamos įmonėms, turinčioms teisę tvarkyti tokias atliekas pagal sutartis dėl jų naudojimo ir šalinimo.

Nepavojingos statybinės atliekos gali būti laikinai laikomos statybvietėje ne ilgiau kaip vienerius metus nuo jų susidarymo dienos, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos. Pavojingos statybinės atliekos turi būti laikinai laikomos pagal Atliekų tvarkymo taisyklėse nustatytus reikalavimus ne ilgiau kaip 6 mėnesius nuo jų susidarymo, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos taip, kad nekeltų pavojaus aplinkai ir žmonių sveikatai.

Surinktos antrinės žaliavos (popierius, stiklas, metalas, mediena, plastmasė) perduodamos į įmones antriniam perdirbimui. Metalų atliekos sandėliuojamos atskirame konteineryje. Jos perduodamos, šias atliekas galinčiai, sandėliuoti, perdirbti ir utilizuoti įmonei.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P23-016-NSTP-BD.BAR	15	17	0

3 lentelė. Susidarysiančių atliekų sąrašas

Technologinis procesas	Atliekos					
	Pavadinimas	Kiekis		Agregatinis būvis (kietas, skystas, pastos)	Kodas pagal atliekų sąrašą	Numatomi atliekų tvarkymo būdai
		Kiekis	Mato vnt.			
Ardymo darbai	Metalo laužas	0,05	t	kietas	20 01 40	Numatomas išvežimas į rangovo pasirinktą atliekų tvarkymo aikštelę

6.1. Ekstremaliosios situacijos

Statybos metu galimas naftos produktų iš statybinių mechanizmų patekimas į aplinką. Siekiant to išvengti reikia užtikrinti, kad statybiniai mechanizmai būtų tinkamos techninės būklės, laikytis darbo saugos reikalavimų. Statybvietyje turi būti absorbuojančių medžiagų sandėliavimo vieta. Įvykus avarinei situacijai užterštas sorbentas turi būti vežamas į tokių atliekų sandėliavimu užsiimančias įmones, kad kenksmingos medžiagos nepatektų į aplinką.

7. SAUGOMŲ TERITORIJŲ TVARKYMO IR APSAUGOS REIKALAVIMAI

7.1. Specialieji paveldosaugos reikalavimai

Projektuojamas tiltas patenka į Kauno senamiesčio vizualinės apsaugos pozonį. Unikalus objekto kodas 20171. Vertingųjų savybių pobūdis:

- Archeologinis (lemiantis reikšmingumą);
- Architektūrinis (lemiantis reikšmingumą svarbus);
- Istorinis (lemiantis reikšmingumą svarbus);
- Kraštovaizdžio;
- Urbanistinis (lemiantis reikšmingumą unikalus);
- Želdynų (lemiantis reikšmingumą tipiškas);

Kauno senamiestyje saugoma:

- Susiklostę savitos išplanavimo ir užstatymo struktūros, siluetai ir panoramos
- Sūdinga tūrinė ir erdvinė kompozicija – dominuojančių ir formuojančių struktūros elementų tankiai, užstatytų kvartalų, aikščių bei želdynų santykis
- Pastatų ar statinių visumos stilistika, medžiagų, spalvų ir dekorų ypatumai
- Vertingi atskiri elementai – teritorija, reljefas, statiniai gatvės bei kultūriniai – archeologiniai sluoksniai, vertingi želdiniai.

Visos vertingosios savybės aprašomos kultūros vertybių registro tinklalapyje: <https://kvr.kpd.lt/#/static-heritage-detail/439fca11-68bd-44cd-bcf6-f8549682f721>

Projektuojamo statinio prietilčių teritorija archeologiškai netyrinėta/mažai tyrinėta, todėl kasimo/statybos darbai Kauno senamiesčio teritorijoje turės būti vykdomi griežtai vadovaujantis paveldo tvarkybos reglamento PTR 2.13.01:2002 „Archeologinio kultūros paveldo tvarkyba“ nuostatomis, t. y. prieš vykdant žemės judinimo darbus Kauno senamiesčio teritorijoje žemės judinimo darbų vietose turi būti atlikti archeologiniai tyrimai, o statybos/ kasimo darbai Neries upėje atliekami vadovaujantis „Povandeninio kultūros paveldo apsaugos konvencijos“ reglamentais.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P23-016-NSTP-BD.BAR	16	17	0

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo 9 str. 3 d. „Jei atliekant statybos ar kitokius darbus aptinkama nekilnojamojo daikto vertingųjų savybių, valdytojai ar darbus atliekantys asmenys apie tai privalo pranešti savivaldybės paveldosaugos padaliniui, o šis informuoja Departamentą“.

7.2. Apsauginės sanitarinės zonos

Inžinerinių tinklų apsauginės ir sanitarinės zonos nustatomos vadovaujantis Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygų reikalavimais (patvirtintos 1992 m. gegužės 12 d. Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimu Nr. 343). Vykdam statybos darbus, būtina atsižvelgti į apribojimus, nustatytus konkrečiai apsauginei ir sanitarinei zonoms, išdėstyti šiose sąlygose.

8. APSAUGOS NUO SMURTO IR VANDALIZMO TRUMPAS APRAŠYMAS

Tilto atramos padengiamos Anti-graffiti danga. Danga nematoma (išskyrus nežymų atspalvio patamsėjimą), atstumianti vandenį ir paviršiui suteikianti apsaugą ne mažiau kaip 2 graffiti atakoms.

9. APLINKOS IR STATINIŲ PRITAIKYMO ŽMONIŲ SU NEGALIA PROJEKTOINIAI SPRENDINIAI

Projektuojami 0,6 m pločio silpnaregių perspėjimo įrenginiai vadovaujantis STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“. Silpnaregių apsisprendimo taškai projektuojami 0,6 m pločio.

Žmonių su negalia judėjimo trasose įrengiami įspėjamieji paviršiai rekomenduojami tokio reljefo:

– apvalių kauburėlių (kauburėlių skersmuo 20–25 mm, aukštis 4–5 mm, atstumai tarp centrų 60 mm), skirto įspėti apie priekyje esančius aukščio pakitimus (laiptus arba pandusus).

Įspėjamieji paviršiai privalo būti ilgaamžiai, atsparūs dilimui (nudažomi ir priklijuojami įspėjamieji paviršiai yra netinkami).

10. DUOMENYS APIE PLANUOJAMĄ ŪKINĘ VEIKLĄ

10.1. Augmenija, vanduo, dirvožemis

Vykdam statybos darbus želdinių šalinimas yra nenumatomas.

Kad išvengti dirvos sutankinimo, būtina nuimti derlingą dirvožemio sluoksnį ir sandėliuoti jį sandėliavimo aikštelėje ar užsakovui priklausančiame statybos sklype. Sandėliuojant dirvožemį būtina jį apsaugoti nuo užteršimo, išplovimo, išpustymo (vėjo).

Statybvietėje turi būti absorbuojančių medžiagų sandėliavimo vieta. Įvykus avarinei situacijai užterštas sorbentas turi būti vežamas į tokių atliekų sandėliavimu užsiimančias įmones, kad kenksmingos medžiagos nepatektų į aplinką.

Baigus visus statybos darbus, statybvietės teritorija turi būti rekultivuota.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P23-016-NSTP-BD.BAR	17	17	0



BENDROJI TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

0	2024			Statybą leidžiančiam dokumentui ir konkursui	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA			LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJAS UAB „SRP Projektas“ 			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Pėsčiųjų tilto per Neries upę, nuo Brastos g. 32 iki teritorijos šalia žemės sklypo Jonavos g. 1A, Kaune, statybos projektas	
36328	PV	Tadas Kasperavičius		DOKUMENTO PAVADINIMAS Bendroji techninė specifikacija	LAIDA
					0
KALBA LT	STATYTOJAS IR (AR) UŽSAKOVAS Kauno miesto savivaldybė			DOKUMENTO ŽYMUO P23-016-NSTP-BD.BTS	LAPAS
					LAPŲ
				1	11

TURINYS

1. Būtinios projekto sprendinių įgyvendinimo sąlygos, kiti bendrieji nuordymai ir reikalavimai, kurių privalu laikytis įgyvendinant projektą.....	3
1.1. Teisės aktų laikymasis ir reikalingi leidimai	3
1.2. Įstatymai ir normatyviniai dokumentai, kurių privalu laikytis statant statinį.....	3
1.3. Kvalifikaciniai reikalavimai statybos Rangovui ir subrangovams	4
1.4. Kvalifikaciniai reikalavimai bendrųjų ir specialiųjų statybų darbų vadovams ir specialistams	4
1.5. Saugaus darbo, gaisrinės saugos, aplinkos apsaugos, tinkamų darbo higienos sąlygų statybvietėje ir statomame statinyje užtikrinimo reikalavimai; trečiųjų asmenų interesų apsauga statybos metu	5
1.5.1. Gaisrinės saugos užtikrinimo reikalavimai	5
1.5.2. Aplinkos apsaugos užtikrinimo reikalavimai	6
1.5.2.1. Vandens nuleidimas	6
1.5.2.2. Dirvožemio, augmenijos ir atliekų pašalinimas.....	6
1.5.2.3. Statybinių atliekų saugojimas, krovimas ir vežimas	6
1.5.2.4. Iškastų medžiagų laikymas ir priežiūra	6
1.5.2.5. Apsauga nuo triukšmo statybų metu	7
1.5.3. Tinkamų darbo higienos sąlygų statybvietėje ir statomame statinyje užtikrinimo reikalavimai	7
1.5.4. Trečiųjų asmenų interesų apsauga statybos metu	7
1.5.5. Specialiosios žemės naudojimo sąlygos	7
1.6. Kiti reikalavimai ir nurodymai	8
2. Nurodymai ir reikalavimai Projekto ir statybos dokumentų parengimui.....	9
2.1. Statinio projekto ekspertizės būtinumas	9
2.2. Reikalingi žemės sklypo ir (ar) statinio tyrimai statybos metu	9
2.3. Būtinai parengti (iki statybos darbų pradžios ir statybos metu) projekto ir statybos dokumentai	9
2.4. Rangovo parengtų Projekto ir statybos dokumentų derinimo su Projektuotoju ir statinio statybos techninės priežiūros vadovu atvejai ir tvarka	9
2.5. Nurodymai Projekto ir statybos dokumentų (ir tų, už kuriuos atsakingas Rangovas) apiforminimui	9
2.6. Projekto dalių sprendinių keitimo galimybės, tvarka ir įforminimas	9
3. Bendrieji reikalavimai statybos produktams (gaminiais ir medžiagoms), įrenginiams, darbams ir bendroji jų priėmimo statybvietėje tvarka	9
3.1. Statinio projekto vykdymo priežiūros dalyvavimas atliekamų bandymų, paslėptų darbų pridavimo metu	10
3.2. Nurodymai dėl statybos produktų (gaminų ir medžiagų), įrenginių privalomos atitikties techninėse specifikacijose nurodytiems reikalavimams, galimybė ir sąlygos keisti analogiškais	10
3.3. Nenaudotinos medžiagos	10
3.4. Statybos produktų (gaminų ir medžiagų), įrenginių atitiktį įrodantys privalomieji dokumentai	10
3.5. Statybos produktų (gaminų ir medžiagų) kokybės kontrolė.....	10
3.6. Statybos produktų (gaminų ir medžiagų) pavyzdžiai, jų aprobavimo tvarka	10
3.7. Statybos produktų (gaminų ir medžiagų) gabenimo, saugojimo sąlygos	10
3.8. Paslėptų darbų priėmimo tvarka.....	11
3.9. Laikančiųjų konstrukcijų, inžinerinių sistemų išbandymų tvarka	11
3.10. Kiti bendrieji reikalavimai	11
4. Statybos užbaigimas ar deklaravimas apie statybos užbaigimą	11
4.1. Rangovo ir subrangovų rengiama dokumentacija ir reikalavimai jai parengti	11
4.2. Statybos darbų užbaigimo tvarka ir dokumentai	11

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P23-016-NSTP-BD.BTS	2	11	0

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

1.1. Teisės aktų laikymasis ir reikalingi leidimai

Vykdamą statybą, būtina laikytis Lietuvos Respublikoje galiojančių įstatymų, Vyriausybinių nutarimų, teritorijų planavimo dokumentų, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimų, priešgaisrinės saugos ir higienos normų, statybos techninių reglamentų. Statybos taisyklės, rekomendacijos, Lietuvos standartai, metodiniai nurodymai ir techniniai liudijimai yra privalomi tuo atveju, jei Statybos techniniuose reglamentuose, kituose teisės aktuose ar šiame Projekte tai yra nurodoma.

Pradėti statinio statybos darbus leidžiama tik po to, kai Statytojas nustatytą tvarką gavo ir perdavė Rangovui statybą leidžiančius dokumentus 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“.

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

Vykdamą darbus, vadovautis šiais pagrindiniais dokumentais:

- Lietuvos Respublikos darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas;
- Lietuvos Respublikos statybos įstatymas;
- Lietuvos Respublikos žemės gelmių įstatymas;
- Lietuvos Respublikos vandens įstatymas;
- Techninis reglamentas „Asmeninės apsauginės priemonės“, patvirtintas Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministrės 2000-07-03 įsakymu Nr.69;
- Techninis reglamentas „Mašinų sauga“, patvirtintas Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministrės 2000-03-06 įsakymu Nr.28;
- HN 23:2011 „Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“, patvirtinta LR sveikatos apsaugos ministro ir LR socialinės apsaugos ir darbo ministro 2011 m. rugsėjo 01 d. įsakymu Nr.V-824/A1-389;
- HN 44:2006 „Vandenviečių sanitarinių apsaugos zonų nustatymas ir priežiūra“;
- HN 98:2000 „Natūralus ir dirbtinis darbo vietų apšvietimas. Apšvietos ribinės vertės ir bendrieji matavimo reikalavimai“, patvirtinta LR sveikatos apsaugos ministro 2000-05-24 įsakymu Nr.277;
- Sanitarinių apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklės;
- Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės. LR Aplinkos ministro įsakymas 2006-12-29 Nr. D1-637;
- Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės, patvirtintas Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2005-02-18 įsakymu Nr.64;
- Pavojingų darbų sąrašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2002 rugsėjo 3 d. nutarimu Nr. 1386;
- Darboviečių įrengimo bendrieji nuostatai, patvirtinti socialinės apsaugos ir darbo ministro ir sveikatos apsaugos ministro 1998 m. gegužės 5 d. įsakymu Nr. 85/233 ;
- Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatai, patvirtinti socialinės apsaugos ir darbo ministro ir LR aplinkos ministro 2008 m. sausio 15d. įsakymu Nr. A1-22/D1-34;
- Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatai, patvirtinti LR socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. lapkričio 26 d. įsakymu Nr. A1-331;
- Darbo įrenginių naudojimo bendrieji nuostatai, patvirtinti LR socialinės apsaugos ir darbo ministro 1999 m. gruodžio 22 d. įsakymu Nr. 102;
- Nelaimingų atsitikimų darbe tyrimo ir apskaitos nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. rugsėjo 2 d. nutarimu Nr. 1118;
- Darbuotojų saugos ir sveikatos instrukcijų rengimo ir instruktavimo tvarka, patvirtinta Lietuvos Respublikos vyriausiojo valstybinio darbo inspektoriaus 2005-04-20 įsakymu Nr.1-107;

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P23-016-NSTP-BD.BTS	3	11	0

- Mokymo ir atestavimo darbuotojų saugos ir sveikatos klausimais bendrieji nuostatai, patvirtinta LR socialinės apsaugos ir darbo ministro ir LR sveikatos apsaugos ministro 2011-06-17 įsakymu Nr. AI-287/V-611;
- Darbuotojų apsaugos nuo biologinių medžiagų poveikio darbo vietose nuostatai, patvirtinti socialinės apsaugos ir darbo ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2001 m. birželio 21 d. įsakymu Nr. 80/353;
- Darbuotojų apsaugos nuo cheminių veiksnių darbe nuostatai, patvirtinti socialinės apsaugos ir darbo ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2001 m. liepos 24 d. įsakymu Nr. 97/406;
- Darbuotojų apsaugos nuo cheminių veiksnių darbe nuostatų bei kancerogenų ir mutagenų poveikio darbe nuostatai, patvirtinti socialinės apsaugos ir darbo ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2001 m. liepos 24 d. įsakymu Nr. 97/406;
- Darbuotojų apsaugos nuo vibracijos keliamos rizikos darbe nuostatai, patvirtinti socialinės apsaugos ir darbo ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2004 m. kovo 2 d. įsakymu Nr. A1- 55/V-91;
- Darbuotojų apsaugos nuo triukšmo keliamos rizikos nuostatai, patvirtinti socialinės apsaugos ir darbo ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2005 m. balandžio 15 d. įsakymu Nr. A1-103/V- 265;
- Darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai tvarkant krovinius rankomis, patvirtinti socialinės apsaugos ir darbo ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2006 m. spalio 23 d. įsakymu Nr. A1- 293/V-869;
- Darbdavio ar jo įgalioto asmens darbuotojų saugos ir sveikatos srities privalomo tikrinimo tvarko aprašas, patvirtinta Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2007 m. kovo 21 d. nutarimu Nr. 292;
- Buities, sanitarinių ir higienos patalpų įrengimo reikalavimai, patvirtinti Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2003 m. balandžio 24 d. nutarimu Nr. 501;
- 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“
- PTR 2.13.01:2022 „Archeologinio kultūros paveldo tvarkyba“.

Statant statinį darbai turi būti vykdomi vadovaujantis statybos techniniu reglamentu STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“, žemės darbai turi būti vykdomi pagal JT ŽS 17 „Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės“. Rengiant konstrukcijos pagrindo sluoksnius, vadovautis Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklėmis JT SBR 19, Automobilių kelių nesurištų mišinių ir gruntų, naudojamų sluoksniams be rišiklių techninių reikalavimų aprašu TRA SBR 19, Automobilių kelių užpildų techninių reikalavimų aprašu TRA UŽPILDAI 19.

Asfalto dangą įrenginėti vadovaujantis Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklės JT ASFALTAS 24, Automobilių kelių bitumų ir polimerais modifikuotų bitumų techninių reikalavimų aprašu TRA BITUMAS 23, asfalto mišiniai turi atitikti Automobilių kelių asfalto mišinių techninių reikalavimų aprašą TRA ASFALTAS 24.

Tiltą statyti vadovaujantis techniniu reglamentu TR 2.01:2019 „Automobilių kelių ir geležinkelio tiltų ir tunelių projektavimas“ ir Tiltų hidroizoliacijos sluoksnio, sudaryto iš dviejų bituminių hidroizoliacinių lakštų, naudojamų ant betono, įrengimo taisyklėmis JT DBH 12

1.3. Kvalifikaciniai reikalavimai statybos Rangovui ir subrangovams

Statybos Rangovu turi teisę būti Lietuvoje įsteigtas juridinis asmuo, užsienio valstybėje įsteigtas juridinis asmuo ar kita užsienio organizacija, kuri tenkina Statybos įstatymo 15 straipsnio reikalavimus. Rangovas turi teisę konkurso tvarka arba savo nuožiūra pasirinkti subrangovus, jeigu to nedraudžia statybos rangos sutartis.

1.4. Kvalifikaciniai reikalavimai bendrųjų ir specialiųjų statybų darbų vadovams ir specialistams

Statybos darbams vadovauja statybos vadovas – fizinis asmuo, atestuotas nustatyta tvarka pagal Statybos įstatymo 10 straipsnį, kuris atstovaudamas Rangovui įgyvendina statinio projektą nuo statybos pradžios iki statinio pripažinimo tinkamu naudoti. Statybos vadovas kartu yra bendrųjų statybos darbų vadovas, koordinuojantis statinio statybos specialiųjų statybos darbų vadovus. Statybos vadovas atsako už pastatyto statinio normatyvinę kokybę.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P23-016-NSTP-BD.BTS	4	11	0

Statybos specialiesiems darbams vadovauja statinio statybos specialiųjų darbų vadovas – fizinis asmuo, atestuotas nustatyta tvarka, kuris atstovaudamas Rangovui įgyvendina statinio projektą nuo statybos pradžios iki statinio pripažinimo tinkamu naudoti.

Visi darbuotojai (specialistai), dirbantys aikštelėje, privalo būti išklause darbuotojų saugos ir sveikatos instruktavimą darbo vietoje, priešgaisrinės saugos instruktavimą ir aplinkosaugos reikalavimus, turėti galiojantį sveikatos patikrinimo pažymėjimą. Mechanizatoriai ir vairuotojai turi turėti galiojančius pažymėjimus, leidžiančius valdyti paskirtus mechanizmus ir mašinas. Darbuotojai, dirbantys pagal paskyras-leidimus, turi būti pasirašytinai supažindinti su paskyros-leidimo reikalavimais.

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

Vykdamas statybos darbus įmonės vadovas privalo įsakymu ar kitu tvarkomuoju dokumentu paskirti darbuotojus, kurie tikrintų, kaip statant statinį statybos vadovai užtikrina saugą darbe, gaisrinę saugą ir aplinkosaugą, tinkamas darbo higienos sąlygas statybvietėje, taip pat greta statybvietės gyvenančių, dirbančių, poilsiaujančių ir judančių žmonių apsaugą nuo statybos darbų keliamo pavojaus, be to, ar nepažeidžiamos trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygos, nurodytos Statybos įstatymo 6 straipsnio 4 dalyje.

Visi asmenys, esantys statybvietėje, privalo dėvėti apsauginius šalmus ir šviesą atspindinčias liemenes. Priemonės darbo vietai paaukštinti (pastoliai, kopėčios ir kitos) ir jų naudojimas turi atitikti standartų reikalavimus, taip pat jos turi būti stabilios, turėti lygų darbo paviršių be didesnių kaip 5 mm plyšių. Jei priemonės aukštesnės kaip 1,3 m - privalo turėti aptvarus, apsaugančius darbuotojus ir daiktus nuo kritimo. Įrengiant arba ardant kolektyvines saugos priemones turi būti naudojami saugos diržai, patikimai pritvirtinti prie specialių tvirtinimo įtaisų ar statinio konstrukcijų. Darbų vykdymo vietose turi būti tvarkinga. Negalima užgriozdinti pravažiavimų ir praėjimo takų. Matomose vietose turi būti aiškiai nurodyti gelbėjimo tarnybų (greitosios medicininės pagalbos, gaisrinės ir avarinės dujų tarnybos) telefono numeriai ir adresai.

Darbų vandenyje, kurie susiję su fiziniu poveikiu dugno substratui ar didelėmis vibracijomis ar kasimo darbus sukeliančius didelį nešmenų kiekį, nevykdyti Baltijos lašišos migracijos laikotarpiu nuo rugsėjo 1 d. iki gruodžio 30 d.

Nėgių migracijos laikotarpiu nuo balandžio 1 d. iki gegužės 15 d. negalimas tiesioginis upės apšvietimas, negalimi darbai sukeliantys vibraciją, jei darbai vykdomos tamsiuoju paros metu

Ramybės laikotarpiu darbai vandenyje negali būti vykdomi, ant tilto darbai gali vykti.

Darbus vandenyje galima atlikti nuo sausio 1 d. iki kovo 30 d. nuo gegužės 16 d. iki rugpjūčio 30 d, kuomet nevyksta migracija, nerštas ir kiti aktualūs aktyvūs procesai, turintys įtakos biologinei įvairovei.

1.5.1. Gaisrinės saugos užtikrinimo reikalavimai

Statybvietėje turi būti numatytos gaisrinės priemonės – skydai su pirminėmis gaisro gesinimo priemonėmis, profilaktinės statybvietės organizavimo gaisrinės priemonės. Statybvietėje įrengiami skydai su pirminėmis gaisro gesinimo priemonėmis. Jie išdėstomi gerai matomose ir patogiai prieinamose vietose prie buitinių patalpų, degių medžiagų sandėlių ir pan.

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

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

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

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P23-016-NSTP-BD.BTS	5	11	0

1.5.2. Aplinkos apsaugos užtikrinimo reikalavimai

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

Statyb vietės ruošimo metu rangovas privalo garantuoti statyb vietės paviršiaus nusausinimą ir lietaus vandens nuleidimą, vengti fizinių ir mechaninių žemės savybių pablogėjimo, pašalinti viršutinį dirvožemio sluoksnį ir kitas netinkamas ar pavojingas medžiagas, teisingu darbų organizavimu apsaugoti aplinką ir sumažinti triukšmą.

1.5.2.1. Vandens nuleidimas

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

1.5.2.2. Dirvožemio, augmenijos ir atliekų pašalinimas

Atliekant dirvožemio pašalinimą, taip pat ir žemės sankasos paruošiamuosius darbus, reikia prisilaikyti Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklių JT ŽS 17 (toliau – JT ŽS 17) reikalavimų.

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

1.5.2.3. Statybinių atliekų saugojimas, krovimas ir vežimas

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

1.5.2.4. Iškastų medžiagų laikymas ir priežiūra

Iškasų įrengimas turi atitikti JT ŽS 17 reikalavimus. Atliekamas iškasų gruntas turi būti iš objekto statyb vietės išvežtas. Laikina šalia tranšėjų sandėliuojamos medžiagos turi būti apsaugotos nuo įgriuvų. Iškasos ne mažesniu kaip 0,5 m atstumu nuo krašto turi būti aptvertos metalo tinklo tvora. Laikina sandėliuojamas dirvožemio kiekis, reikalingas šlaitų ir plotų sutvirtinimui, turi būti sustumtas į krūvas, per jį negalima važinėti ar kitaip tankinti. Jis turi būti apsaugotas nuo erozijos ir užteršimo statybinėmis atliekomis. Nereikia leisti susidaryti paviršiuje velėnai.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo 9 str. 3 d. „Jei atliekant statybos ar kitokius darbus aptinkama nekilnojamojo daikto vertingųjų savybių, valdytojai ar darbus atliekantys asmenys apie tai privalo pranešti savivaldybės paveldosaugos padaliniui, o šis informuoja Departamentą“.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P23-016-NSTP-BD.BTS	6	11	0

1.5.2.5. Apsauga nuo triukšmo statybų metu

Vykdam darbus, laiką planuoti taip, kad darbai nebūtų vykdomi prie gyvenamųjų pastatų (namų) poilsio dienomis ir ne darbo valandomis.

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

Persirengimo kambariai ir drabužių spintelės:

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

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

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

Dušai ir praustuvai:

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

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

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

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

Tualetai ir praustuvai:

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

1.5.4. Trečiųjų asmenų interesų apsauga statybos metu

Visos statybos metu neturi būti pažeisti trečiųjų asmenų interesai.

1.5.5. Specialiosios žemės naudojimo sąlygos

Vykdam statybos darbus būtina vadovautis specialiujų žemės naudojimo sąlygų įstatymu.

Specialiujų žemės naudojimo sąlygų įstatymas, nurodo teritorijas, kuriose šios sąlygos turi būti taikomos, reglamentuoja šių teritorijų nustatymą ir nustato šiame procese dalyvaujančių asmenų teises ir pareigas, sudaro teisinės prielaidas šiame įstatyme nurodytas teritorijas centralizuotai registruoti Lietuvos Respublikos nekilnojamojo turto registre.

Projekte ar inžineriniuose tyrinėjimuose pateikti esamų inžinerinių tinklų gyliai yra orientaciniai ir statybos metu turi būti tikslinami.

Darbus, inžinerinių tinklų apsaugos zonoje, būtina vykdyti pagal inžinerinių tinklų savininko teisėtus nurodymus.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P23-016-NSTP-BD.BTS	7	11	0

1.6. Kiti reikalavimai ir nurodymai

Privažiavimo ir priėjimo keliai prie gaisro gesinimo įrangos, gaisro hidrantų turi būti visą laiką laisvi. Apie priežastis, kurios trukdytų pravažiavimui gaisrininkų technikai, būtina raštiškai pranešti artimiausiai priešgaisrinei gelbėjimo stočiai: nurodyti remonto trukmę, pateikti remontuojamo ruožo schemą, pastatyti ženklus, nurodančius apvažiavimo kelią.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P23-016-NSTP-BD.BTS	8	11	0

2. NURODYMAI IR REIKALAVIMAI PROJEKTO IR STATYBOS DOKUMENTŲ PARENGIMUI

2.1. Statinio projekto ekspertizės būtinumas

Statinio projekto ekspertizės reikalingumas parenkamas vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimais.

2.2. Reikalingi žemės sklypo ir (ar) statinio tyrimai statybos metu

Vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, statinio ekspertizė“ reikalavimais, Projekto brėžiniai turi būti rengiami vadovaujantis ne senesniu kaip 3 metų topografiniu planu (nuo statinio projektavimo pradžios), kuris patikslinamas (jei reikia) projekto rengimo metu.

Kai vykdant statybos darbus paaiškėja Projekte nenumatytos aplinkybės, statybiniai tyrinėjimai (archeologiniai, geologiniai ir pan.) atliekami statinio statybos metu.

2.3. Būtni parengti (iki statybos darbų pradžios ir statybos metu) projekto ir statybos dokumentai

Šiame techniniame projekte nenumatoma naudoti jokių specifinių ir naujų konstrukcijų, inžinerinių sistemų ir įrenginių.

Rangovas, prieš užpildamas gruntu nutiestus inžinerinius tinklus ir komunikacijas, privalo atlikti jų išpildomąsias geodezines nuotraukas.

Statinį pastačius, ant Techninio darbo projekto brėžinių ir Techninio darbo projekto techninių specifikacijų turi būti uždėta žyma „TAIP PASTATYTA“.

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

Visi įmanomi neesminiai Projekto pakeitimai, kurie gali įvykti statybos eigoje, turi būti suderinti su Projektuotoju, Statytoju ir statinio statybos techninės priežiūros vadovu įstatymų nustatyta tvarka.

2.5. Nurodymai Projekto ir statybos dokumentų (ir tų, už kuriuos atsakingas Rangovas) apiforminimui

Projektas forminamas pagal LST 1516:2015 „Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“. Projekto pridavimo dokumentus forminti vadovaujantis Dokumentų tvarkymo ir apskaitos taisyklėmis (2011-07-04 patvirtintos Lietuvos vyriausiojo archyvaro įsakymu Nr. V-118).

2.6. Projekto dalių sprendinių keitimo galimybės, tvarka ir įforminimas

Vykdant statybos darbus realioje aplinkoje Rangovas gali susidurti su neesminiais sprendinių ir/ar kiekių neatitikimais. Pastebėjęs neatitikimus Rangovas privalo nedelsiant kreiptis į techninės priežiūros vadovą (Inžinierių) išsamiai išaiškinant situaciją. Inžinieriaus pavedimu Projektuotojas įvertina gautą informaciją ir motyvuotai atsako Inžinieriui ar Rangovo pastebėti neatitikimai yra galimi.

Projekto pakeitimus galima daryti tik tuo atveju, jei gautas Projektuotojo ir Statytojo sutikimas. Projekto keitimai, papildymai ir taisymai atliekami parengiant naujos laidos projektinių sprendinių dokumentą, suteikiant šiam dokumentui naują laidą. Keičiant dokumentus kiekvieną kartą dokumentui suteikiama nauja laida.

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

Statybos metu 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 perkamos prekės, paslaugos ar darbus, taikymo tvarkos aprašo patvirtinimo“ (vadovautis aktualia redakcija).

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P23-016-NSTP-BD.BTS	9	11	0

3.1. Statinio projekto vykdymo priežiūros dalyvavimas atliekamų bandymų, paslėptų darbų pridavimo metu

Statinio projekto vykdymo priežiūros dalyvavimas atliekamų bandymų, paslėptų darbų pridavimo metu reglamentuojamas STR 1.06.01:2016 Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“.

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

Visų statybos produktų ir įrenginių kokybė privalo atitikti reikalavimus, nurodytus Projekto techninėse specifikacijose ir turi būti nauji. Pakeisti statybos produktus ir įrenginius analogiškais produktais ar įrenginiais galima tik tuo atveju, jei Rangovas įrodo jų kokybės atitiktį ir gauna Projektuotojo bei Statytojo raštišką pritarimą.

3.3. Nenaudotinos medžiagos

Visos statybos metu neturi būti naudojamos tokios medžiagos, kurios galėtų pakenkti žmonėms ir aplinkai. Neturi būti naudojamos medžiagos, kurios pastačius objektą galėtų daryti įtaką žmonių sveikatai bei gyvenamajai aplinkai.

Draudžiama naudoti medžiagas, kurių sudėtyje yra asbesto, kancerogenų, polifluorangliavandenilių (pvz. teflono), švino, švino druskų, kadmio druskų, chromo druskų, gyvsidabrio druskų ir nikelio druskų. Nerekomenduojama naudoti chlorpreno kaučiuko (pvz. neoprene), poliacetato, poliurenatų, polivinilidenechlorido, polivinilfluorido, aromatinių poliamidų, halogenidinių angliavandenilių, poliamidų.

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

Rangovas statybai naudoja tik tokius gaminius, kurie užtikrina reikalingą mechaninį stiprumą ir stabilumą, apsaugą nuo ugnies, sanitarinius reikalavimus, sveikatos ir aplinkos apsaugą, apsaugą nuo triukšmo, energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas pagal STR 2.01.01 (I-6) „Esminiai statinio reikalavimai“. Medžiagų ir gaminių atitiktis įvertinimą atlieka statybos produktų sertifikavimo įstaigos ir akredituotos bandymų laboratorijos. Neturinčios sertifikatų medžiagos turi turėti atitikties deklaracijas ir laboratorinių bandymų protokolus, kurių rezultatai atitiktų užsakovo reikalavimus. Atitikties sertifikatu taip pat yra laikomas raštiškas Užsakovo ir Rangovo susitarimas tam tikrai produkcijai gaminti. Visi gaminiai ir medžiagos turi atitikti Projekto techninėse specifikacijose ir brėžiniuose nurodytus kokybės reikalavimus. Gaminiai turi turėti dokumentą, išduotą pagal sertifikacijos sistemos taisykles, liudijantį, kad produktas yra reikiamu būdu identifikuotas ir atitinka standartą ar kitą norminį dokumentą, nurodytą techninėse specifikacijose. Taip pat tiekėjas turi patvirtinti raštu, kad produktas atitinka nustatytus reikalavimus.

3.5. Statybos produktų (gaminų ir medžiagų) kokybės kontrolė

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

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

Konkrečiai specifikacijoje nurodytų gaminių ir medžiagų pavyzdžiai turi būti pateikti Statytojui ir Projekto vadovui iki darbo pradžios patvirtinimui gauti. Nuolatiniam sulyginimui su galutiniais produktais naudojami pavyzdžiai turi būti laikomi iki pat darbų užbaigimo.

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

Transportavimo ir tarpinio saugojimo metu visi gaminiai ir medžiagos turi būti deramai uždengti ir supakuoti. Ant kiekvieno paketo turi būti nurodytas jo turinys. Jei pristatomos prekės yra birios ir nepakuotos, numeris, rūšis ir kokybė turi būti nurodyti pristatymo pranešime. Gaminų ir medžiagų pristatymą reikia koordinuoti pagal statybos darbų grafiką. Reikia vengti nereikalingo saugojimo statybos aikštelėje. Visi tiekiami gaminiai ir medžiagos turi būti su tinkamais dokumentais. Atvežtų prekių išvaizdą, galimus defektus ir žalą reikia patikrinti vizualiai. Prekių

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P23-016-NSTP-BD.BTS	10	11	0

užsakovas yra atsakingas už pranešimų dėl galimos žalos ir defektų pateikimą. Visos pretenzijos turi būti pateikiamos prekių tiekėjui. Gaminiai ir statybinės medžiagos turi būti saugojami taip, kad nepablogėtų jų kokybė. Reikia laikytis kiekvienos medžiagos 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 Rangovo sąskaita.

3.8. Paslėptų darbų priėmimo tvarka

Paslėpti darbai gali būti priimami tik sėkmingai juos išbandžius pagal visus Lietuvos Respublikoje galiojančių standartų reikalavimus.

3.9. Laikančiųjų konstrukcijų, inžinerinių sistemų išbandymų tvarka

Laikančiųjų konstrukcijų ir inžinerinių sistemų bandymai ir jų atliko tvarka pateikta (jei jie privalomi) kiekvienoje šio projekto dalyje.

Prieš išbandant laikančiąsias konstrukcijas, šalys turi susitarti dėl bandymo laiko, vietos ir būdo. Laikančių konstrukcijų bandymo metu turi būti užtikrintas priėjimas prie visų bandomų vietų, parengti visi reikalingi dokumentai įrankiai ir įrenginiai. Bandymų ir pavyzdžių aprobavimo būdai turi būti suderinti su Užsakovu. Turi būti atlikti visi sąlygose, normose ir Lietuvos Respublikos standartuose numatyti tyrimai. Rezultatai turi būti 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.

3.10. Kiti bendrieji reikalavimai

Lietuvos Respublikos Aplinkos ministerijos įsakymu buvo panaikinti visų Rusijoje ir Baltarusijoje gaminamų statybos produktų sertifikatai, todėl statybos metu draudžiama naudoti nesertifikuotas medžiagas.

Rangovas parenkant statybos produktus (gaminis ir medžiagas) turi vadovautis STR 1.04.04:2017 5.4.3 p. pateiktais bendraisiais reikalavimais. Visi gaminiai turi būti atitinkamai sertifikuoti.

4. STATYBOS UŽBAIGIMAS AR DEKLARAVIMAS APIE STATYBOS UŽBAIGIMĄ

4.1. Rangovo ir subrangovų rengiama dokumentacija ir reikalavimai jai parengti

Priduodant Projekto darbus, Rangovas privalo pateikti visų panaudotų medžiagų, konstrukcijų ir įrangos sertifikatų, techninių pasų ir kitos informacijos rinkinius, paslėptų darbų ir laikančių konstrukcijų pridavimo aktus, lauko inžinerinių tinklų išpildomuosius brėžinius ir kitą dokumentaciją, kurią pareikalaus valstybinės institucijos remdamosi Lietuvos Respublikos įstatymais ir norminiais aktais.

4.2. Statybos darbų užbaigimo tvarka ir dokumentai

Statybos darbų užbaigimo tvarka nustatoma STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P23-016-NSTP-BD.BTS	11	11	0

PROJEKTO PRITARIMŲ IR SUDERINIMŲ SĄRAŠAS

0	2024			Statybą leidžiančiam dokumentui ir konkursui	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA			LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJAS UAB „SRP Projektas“ 			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Pėsčiųjų tilto per Neries upę, nuo Brastos g. 32 iki teritorijos šalia žemės sklypo Jonavos g. 1A, Kaune, statybos projektas	
36328	PV	Tadas Kasperavičius		DOKUMENTO PAVADINIMAS Projekto pritarimų ir suderinimų sąrašas	LAIDA
					0
KALBA LT	STATYTOJAS IR (AR) UŽSAKOVAS Kauno miesto savivaldybė			DOKUMENTO ŽYMUO P23-016-NSTP-BD.PSS	LAPAS
					LAPŲ
					1
					2

PROJEKTO PRITARIMŲ IR SUDERINIMŲ SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Institucijos pavadinimas	Derinimo data	Derinančio asmens pareigos, vardas, pavardė	Nuoroda, Priedo Nr.	Pastabos
1.	AB „Energijos skirstymo operatorius“ suderinimas	2024-09-26	Aleksandras Kuzminovas	26	
2.	UAB „Skaidula“ suderinimas	2024-11-22	Projektų vadovas, Petras Jakštas	27	
3.	Kauno miesto savivaldybės administracija	2024-11-07	Administracijos direktorius, Tadas Metelionis	28	
4.	UAB „Kauno vandenys“ derinimas	2024-11-28	Techninės grupės vyresnioji inžinierė, Gaiva Valatkienė	29	
5.	Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos, Kauno teritorinis skyrius	2024-11-11	Vedėjas, Svaigedas Stoškus	30	
6.	Vidaus vandenų kelių direkcija	2024-12-12	Laivybos direktorius, Aurelijus Rimas	31	
7.	Kauno miesto savivaldybės Transporto ir eismo organizavimo skyrius	2024-12-19	Gintautas Degutis	32	
8.	AB „Telia Lietuva“	2024-12-20	Tinklo resursų 2 komandos vyresnioji inžinierė, Ligita Rutkauskienė	33	
9.	UAB „Kauno gatvių apšvietimas“	2025-01-02	Techninio skyriaus viršininkė, Aušra Petrauskienė	34	
10.	Kauno miesto savivaldybės administracijos Miesto tvarkymo skyrius	2025-01-06	Vyriausiasis specialistas, Justinas Guzaitis	35	

Pastaba:

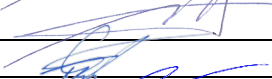
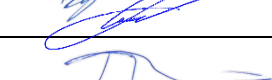
* Derinimų kopijos eilės tvarka pateikiamos BD prieduose

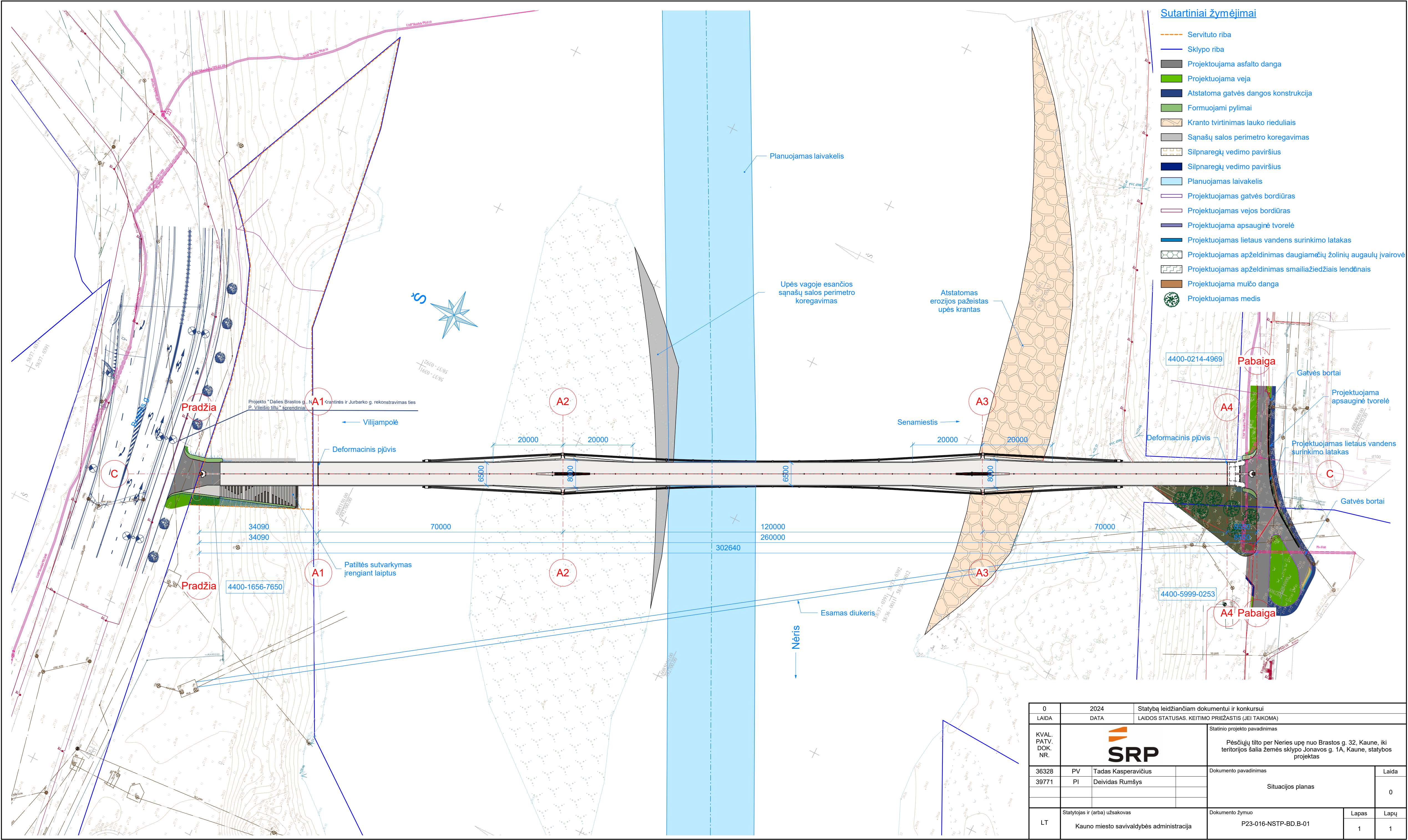
DOKUMENTO ŽYMUO P23-016-NSTP-BD.PSS	LAPAS 2	LAPŲ 2	LAIDA 0
--	------------	-----------	------------

PROJEKTO DALIŲ VADOVŲ TARPUSAVIO SUDERINIMŲ SĄRAŠAS

0	2024			Statybą leidžiančiam dokumentui ir konkursui	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA			LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJAS UAB „SRP Projektas“ 			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Pėsčiųjų tilto per Neries upę, nuo Brastos g. 32 iki teritorijos šalia žemės sklypo Jonavos g. 1A, Kaune, statybos projektas	
36328	PV	Tadas Kasperavičius		DOKUMENTO PAVADINIMAS Projekto dalių vadovų tarpusavio suderinimų sąrašas	LAIDA
					0
KALBA LT	STATYTOJAS IR (AR) UŽSAKOVAS Kauno miesto savivaldybė			DOKUMENTO ŽYMUO P23-016-NSTP-BD.PTSS	LAPAS
					LAPŲ
				1	2

PROJEKTO DALIŲ VADOVŲ TARPUSAVIO SUDERINIMŲ SĄRAŠAS

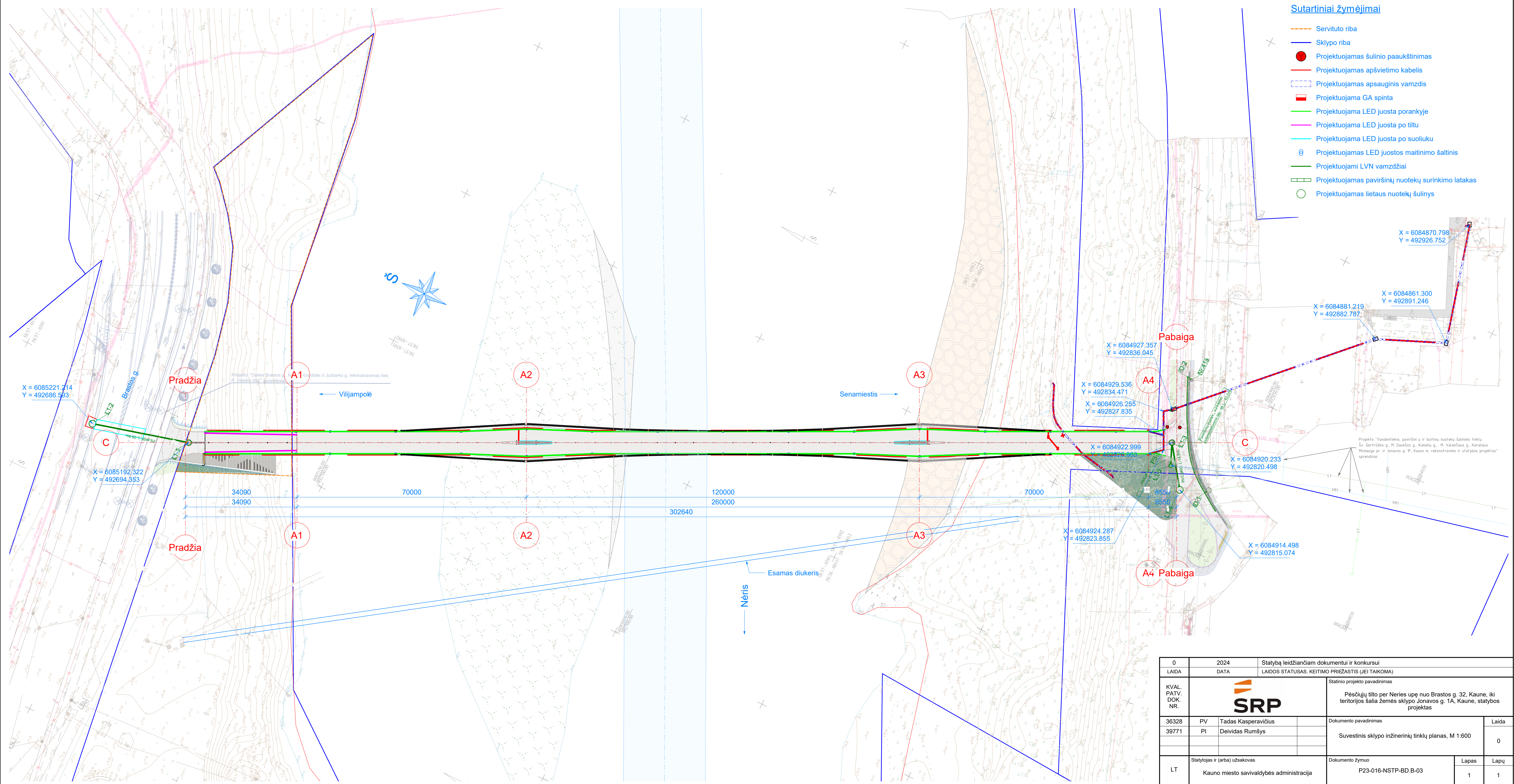
Eil. Nr.	Bylos žymuo	Laida	Pavadinimas	Projekto dalies vadovas	Parašai
1.	BD	0	Bendroji dalis	-	
2.	SP	0	Sklypo sutvarkymo (sklypo plano) dalis	J. Žalys	
3.	SA	0	Architektūrinė dalis	J. Žalys	
4.	SK	0	Konstrukcijų dalis	G. Šakalys	
5.	S	0	Susisiekimo dalis	T. Kasperavičius	
6.	VN	0	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis	D. Breiva	
7.	E	0	Elektrotechnikos (apšvietimo) dalis	A. Mauruča	
8.	SO	0	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	G. Šakalys	
9.	KS	0	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	G. Šakalys	



Sutartiniai žymėjimai

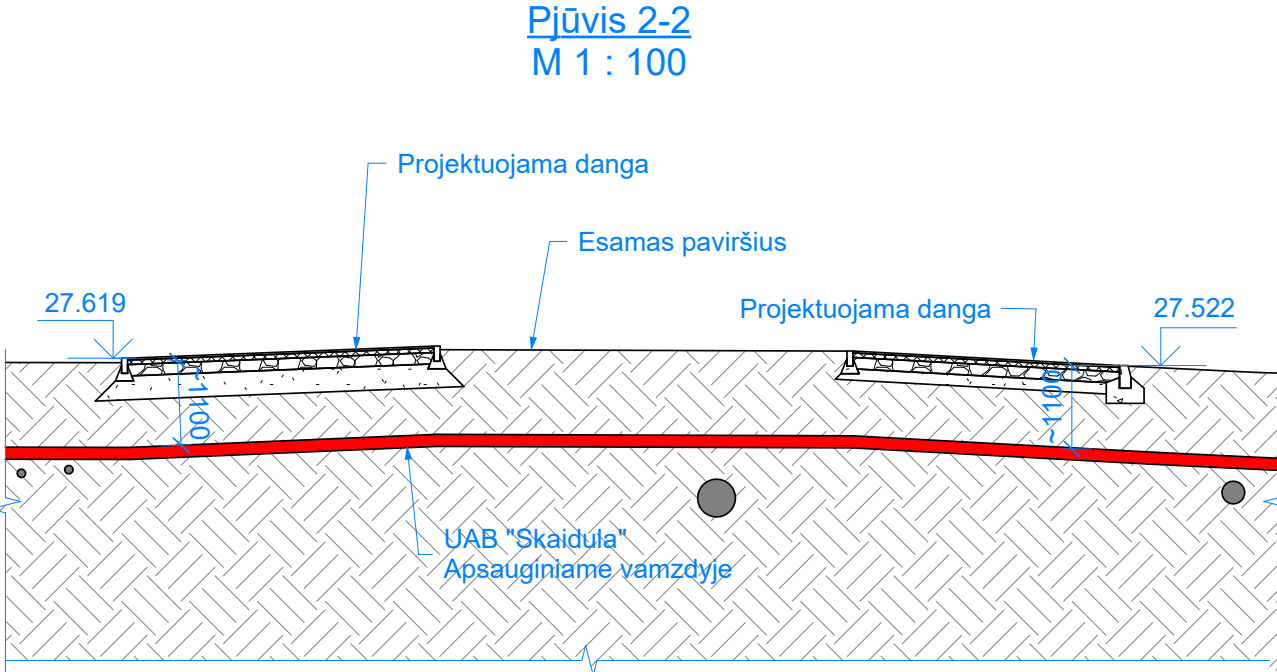
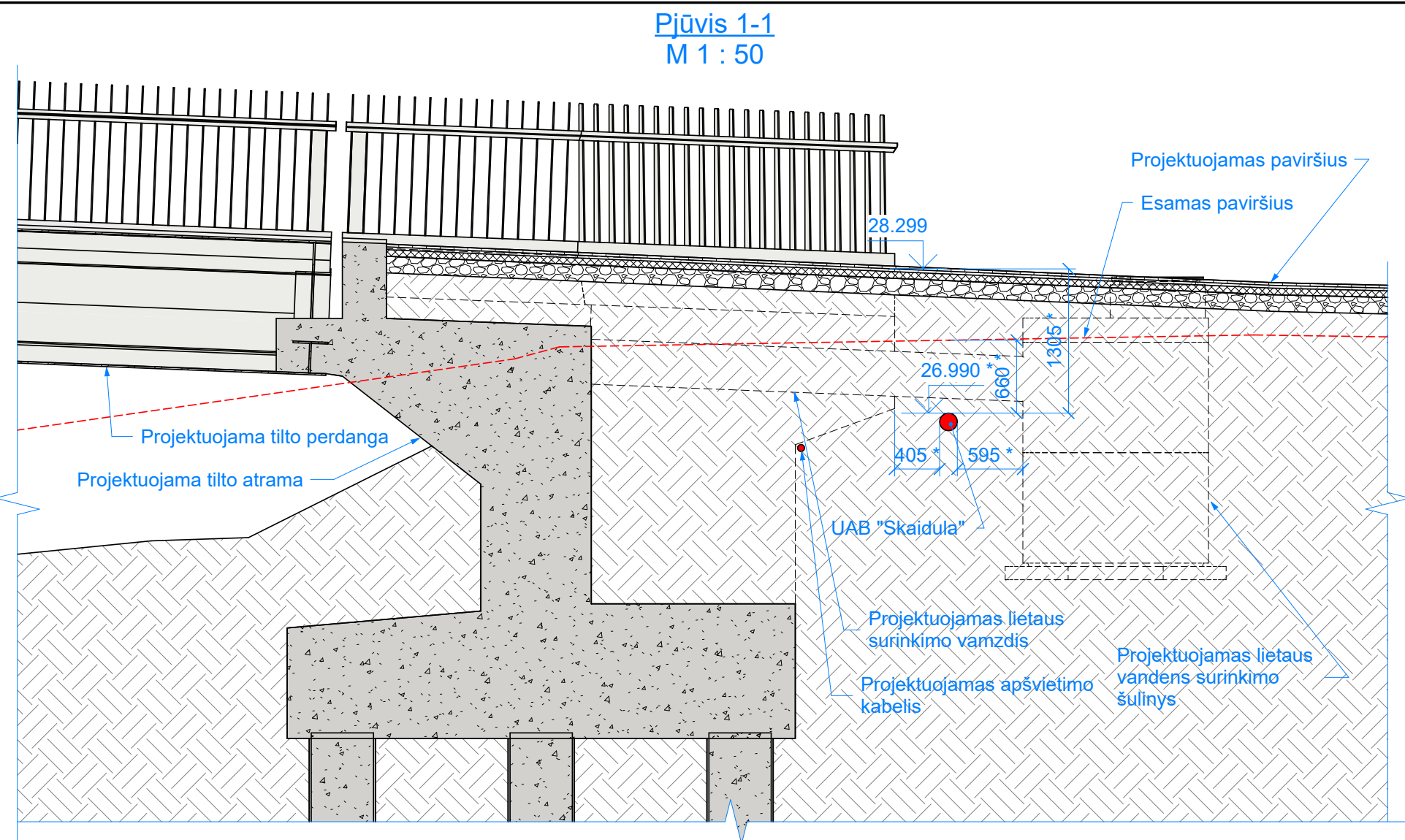
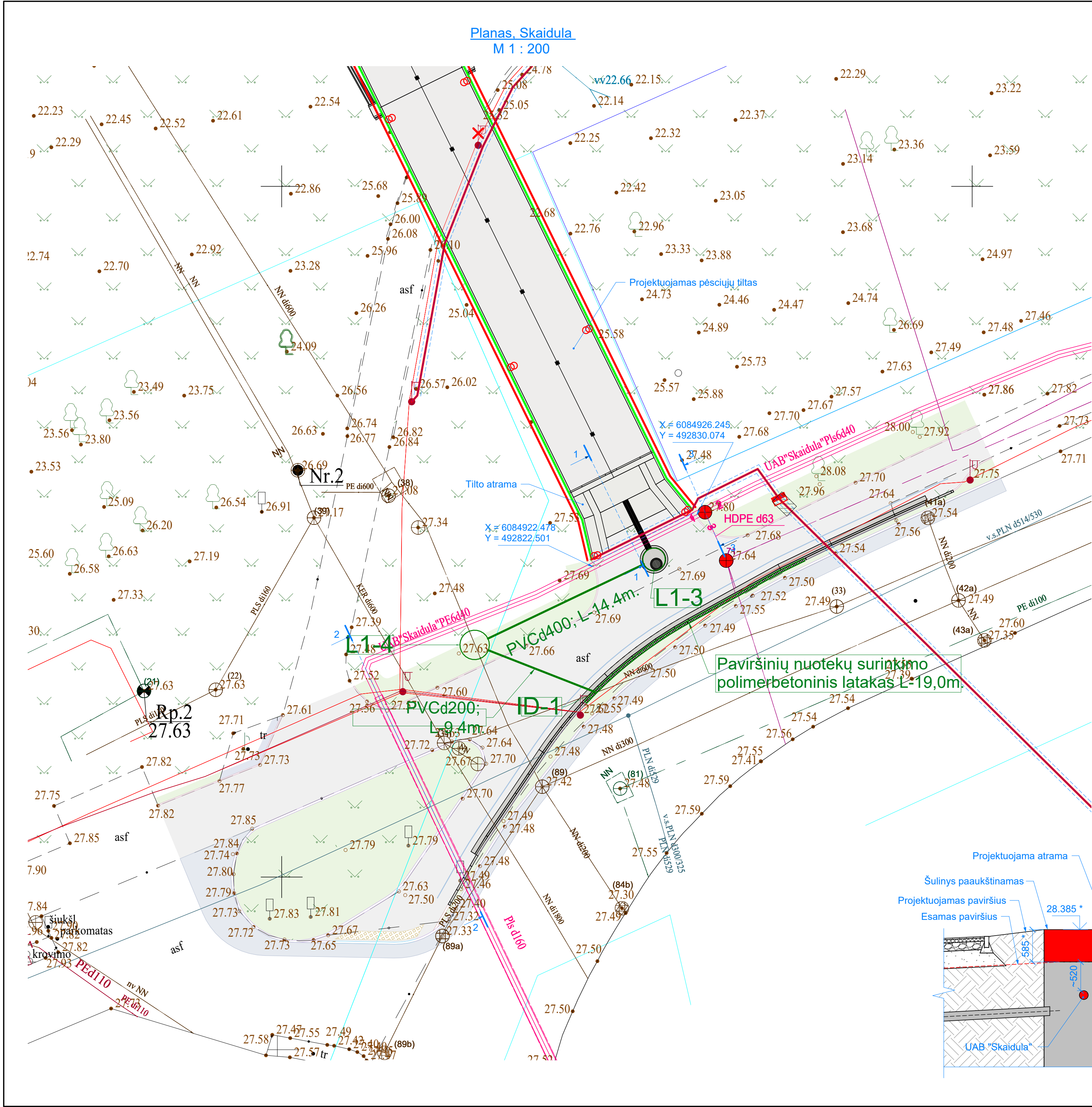
- Servituto riba
- Sklypo riba
- Projektuojama asfalto danga
- Projektuojama veja
- Atstatoma gatvės dangos konstrukcija
- Formuojami pylimai
- Kranto tvirtinimas lauko rieduliais
- Sąnašų salos perimetro koregavimas
- Silpnaregių vedimo paviršius
- Silpnaregių vedimo paviršius
- Planuojamas laivakelis
- Projektuojamas gatvės bordiūras
- Projektuojamas vejos bordiūras
- Projektuojama apsauginė tvorėlė
- Projektuojamas lietaus vandens surinkimo latakas
- Projektuojamas apželdinimas daugiamėčių žolinių augalų įvairovė
- Projektuojamas apželdinimas smailiažiedžiais lendiniais
- Projektuojama mulčio danga
- Projektuojamas medis

0	2024	Statybą leidžiančiam dokumentui ir konkursui		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.			Statinio projekto pavadinimas	
			Pėsčiųjų tiltas per Neris upę nuo Brastos g. 32, Kaune, iki teritorijos šalia žemės sklypo Jonavos g. 1A, Kaune, statybos projektas	
36328	PV	Tadas Kasperavičius	Dokumento pavadinimas	Laida
39771	PI	Deividas Rumšys		
			Situacijos planas	0
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas		Dokumento žymuo	Lapas
	Kauno miesto savivaldybės administracija			Lapų
				1
			P23-016-NSTP-BD.B-01	1



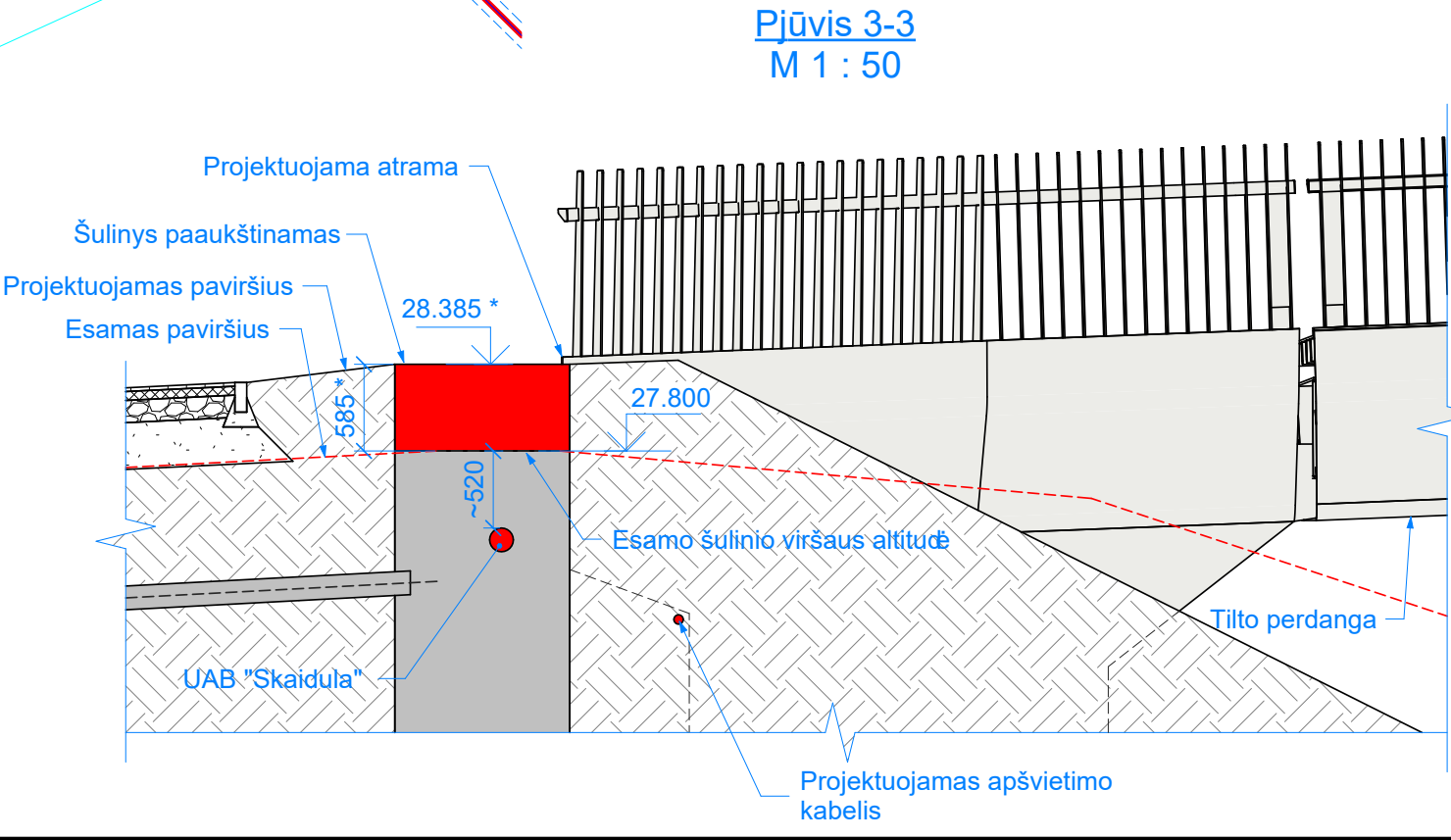
0	2024	Statybą leidžiančiam dokumentui ir konkursui			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.			Statinio projekto pavadinimas		
			Pėsčiųjų tilto per Neries upę nuo Brastos g. 32, Kaune, iki teritorijos šalia žemės sklypo Jonavos g. 1A, Kaune, statybos projektas		
	36328	PV	Tadas Kasperavičius	Dokumento pavadinimas	Laida
	39771	PI	Deividas Rumšys		
			Suvestinis sklypo inžinerinių tinklų planas, M 1:600	0	
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas		Dokumento žymuo	Lapas	Lapų
	Kauno miesto savivaldybės administracija			1	1
				P23-016-NSTP-BD-B-03	

H=420.0mm, L=600.0mm



Sutartiniai žymėjimai

- Servituto riba
- Kadastriniai matavimais suformuoto sklypo riba
- Preliminaraus sklypo riba
- Projektuojamas šulinio paaukštinimas
- Projektuojamas apšvietimo kabelis
- Projektuojamas apsauginis vamzdis
- Projektuojama GA spinta
- Projektuojama LED juosta porankyje
- Projektuojama LED juosta po tiltu
- Projektuojamas LED juostos maitinimo šaltinis
- Projektuojami LVN vamzdžiai

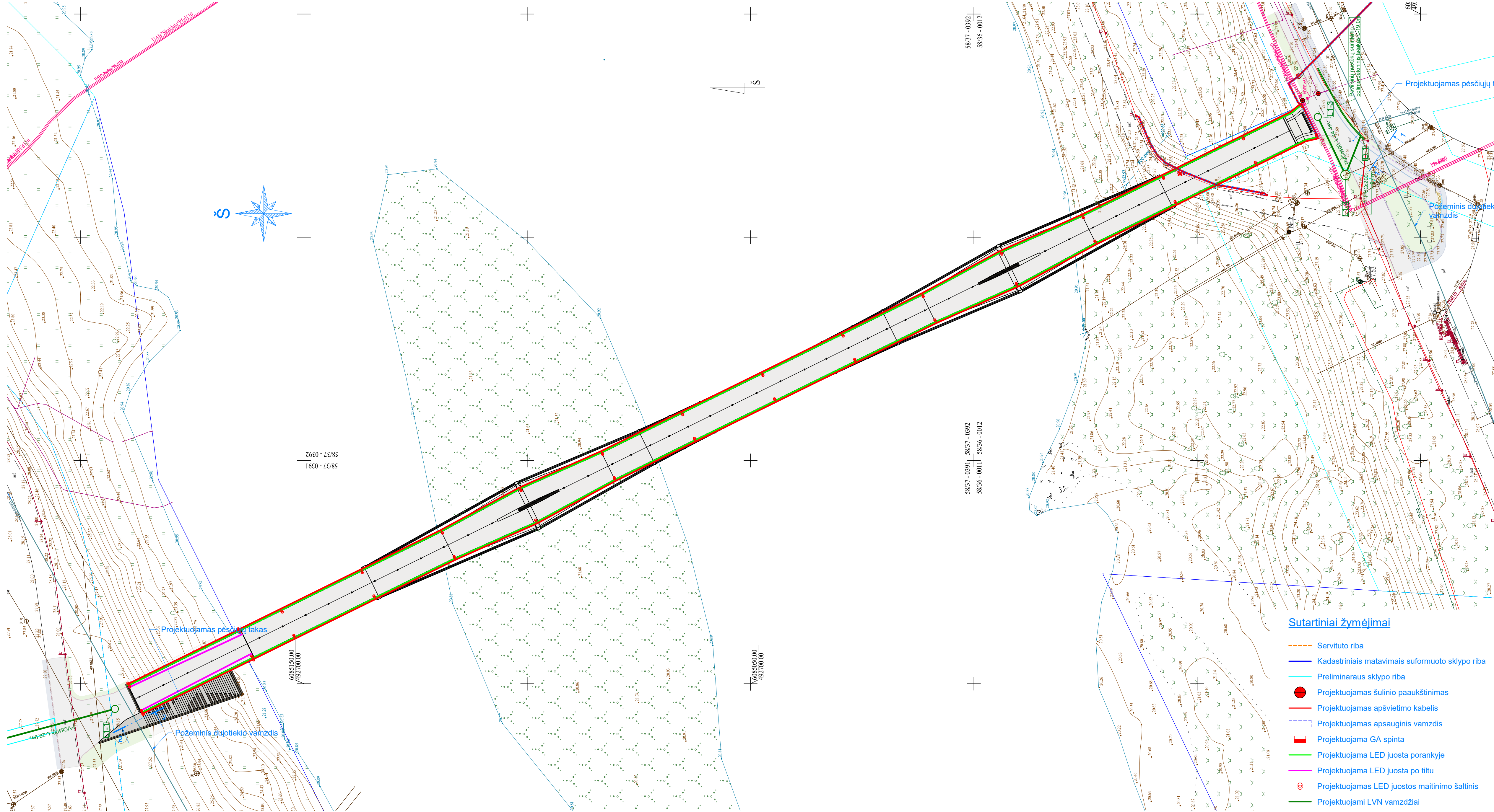


Pastabos:

- Esamų komunikacijų vietas, altitudes tikslinti darbų vykdymo metu;
- Po įrengiamo dangos atsiduriančius požeminius tinklus esant poreikiui įgilinti arba papildomai apsaugoti.
- Pažeidus esamus ryšių vamzdžius jie turi būti pakeisti į remontinius.
- Ryšių šuliniai turi būti išsaugoti, neužpilti gruntu ir neužkloti dangos, esant poreikiui įgilinami.
- Ryšių šulinių aukščius sureguliuoti su projektuojamu dangos aukščiu. Dangčių reikiamo aukščio parinkimui naudoti atitinkamų matmenų tipinius g/b žiedus
- Šiuos darbus oganizuoja Užsakovas, suderinęs su tinklų (komunikacijų) savininkais.
- Atkasus požeminius tinklus prieš grunto užpylimą būtina parodyti UAB "Skaidula" atstovui.
- Kasant tranšėjas, nepažeisti esamų komunikacijų (esamų tinklų apsaugos zonų vietose numatyti kasimą rankiniu būdu). Žemės kasimo darbus vykdyti tik rankiniu būdu. Montuojant šulinius, išlaikyti 0,5 m nuo dujotiekio iki išorinės montuojamo šulinio sienelės.
- Prieš vykdant žemės kasinėjimo darbus ryšių apsaugos zonoje, išskviesti Telia atstovą tinklų nužymėjimui. Kasant tranšėjas, darbus ryšių apsaugos zonoje atlikti rankiniu būdu.
- Šios pastabos taip pat pateikiamos bendrosios dalies (BD) aiškinamajame rašte (AR).

0	2024	Statybą leidžiančiam dokumentui ir konkursui				
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. NR.			Statinio projekto pavadinimas			
			Pėsčiųjų tilto per Neries upę nuo Brastos g. 32, Kaune, iki teritorijos šalia žemės sklypo Jonavos g. 1A, Kaune, statybos projektas			
			Dokumento pavadinimas			
			Laida			
36328	PV	Tadas Kasperavičius		Inžinerinių tinklų ir susisiekimo komunikacijų sudėtingų sankirtų pjūviai	0	
34051	PDV	Gintaras Šakalys				
39771	PI	Deividas Rumšys				
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas			Dokumento žymuo	Lapas	Lapų
	Kauno miesto savivaldybės administracija				P23-016-NSTP-BD.B-04	1

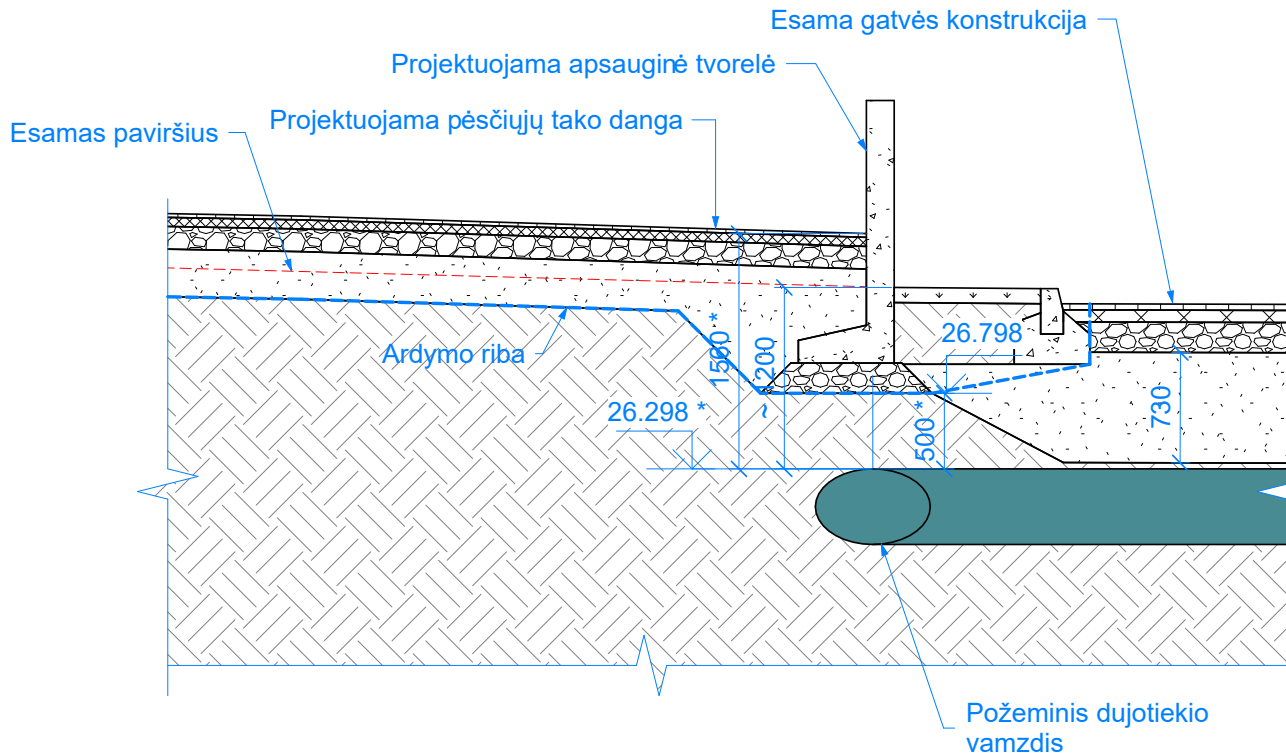
Planas. Dujotekis
M 1 : 500



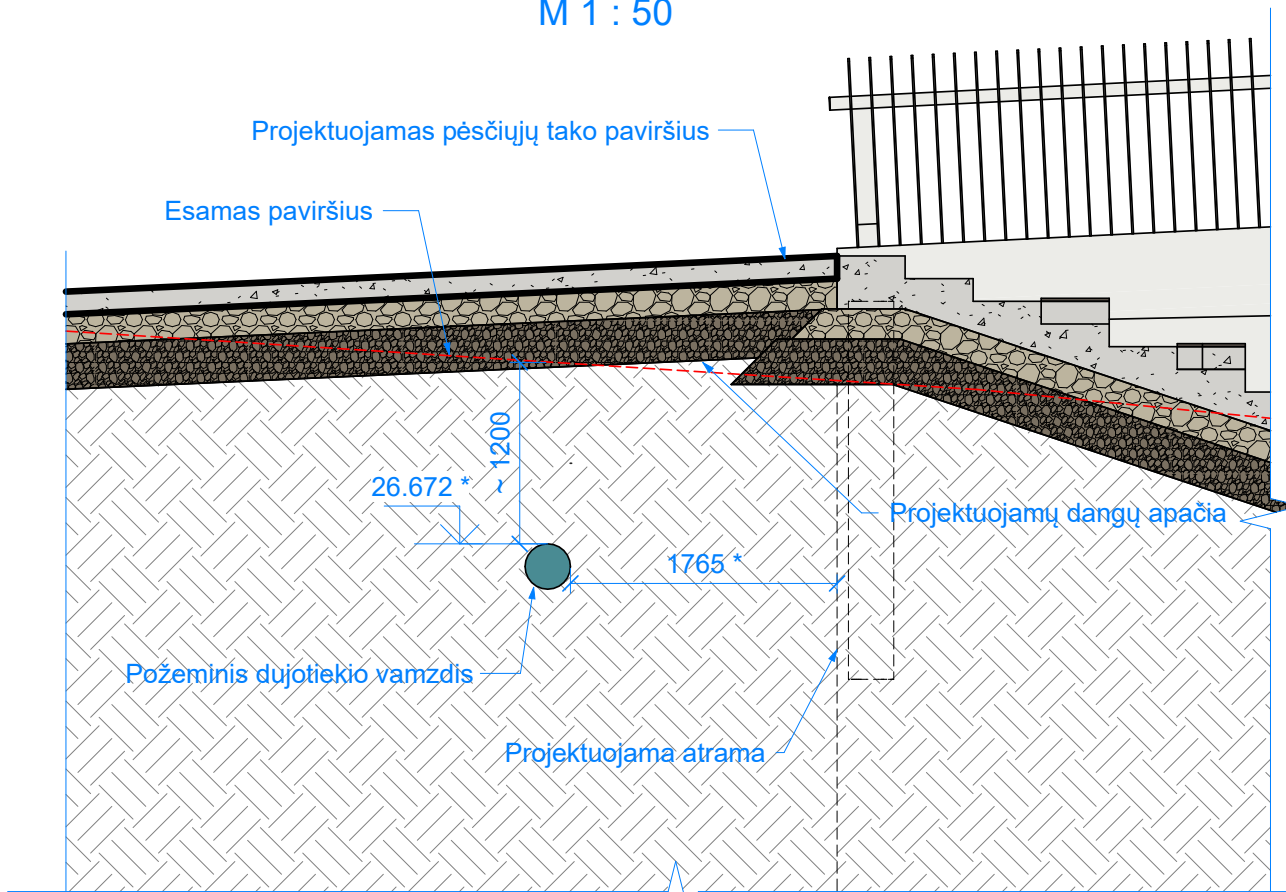
Sutartiniai žymėjimai

- Servituto riba
- Kadastriniai matavimais suformuoto sklypo riba
- Preliminarus sklypo riba
- Projektuojamas šulinio paaugštinimas
- Projektuojamas apšvietimo kabelis
- - - Projektuojamas apsauginis vamzdis
- Projektuojama GA spinta
- Projektuojama LED juosta porankyje
- Projektuojama LED juosta po tiltu
- ⊕ Projektuojamas LED juostos maitinimo šaltinis
- Projektuojami LVN vamzdžiai

Pjūvis 1-1
M 1 : 50



Pjūvis 2-2
M 1 : 50

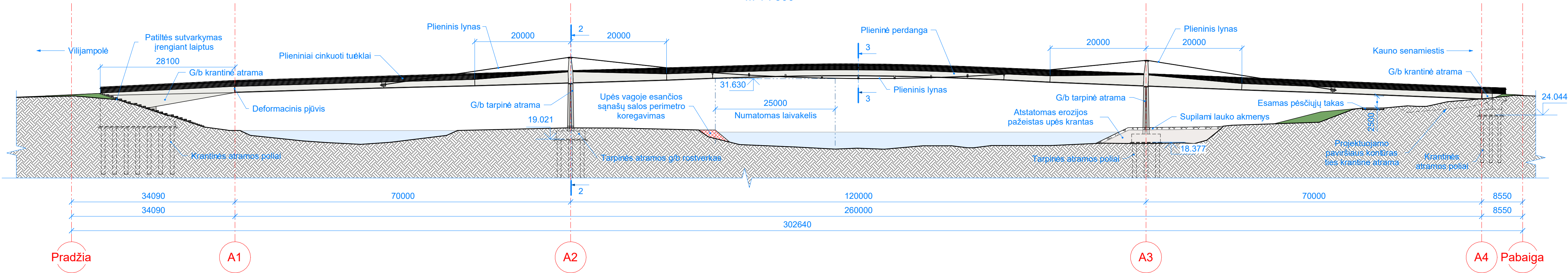


Pastabos:

- Kasant tranšėjas, nepažeisti esamų komunikacijų (esamų tinklų apsaugos zonų vietose numatyti kasimą rankiniu būdu). Žemės darbus inžinerinių tinklų apsaugos zonoje vykdyti dalyvaujant šios tinklus eksploatuojančių organizacijų atstovams.
- Iš AB ESO gauti sutikimą darbams kabelinių linijų apsaugos zonoje. Prieš darbų pradžią iš AB ESO išskviesti atstovą KL trasų nužymėjimui. Kasant tranšėjas darbus KL apsaugos zonoje atlikti rankiniu būdu.
- Kirtimo vietose su esamais dujotekio tinklais, projektuojami tinklai turi būti klojami 30cm (prošvaisoje) nuo dujotekio tinklų. Žemės kasimo darbus vykdyti tik rankiniu būdu. Montuojant šulinius, išlaikyti 0,5 m nuo dujotekio iki išorinės montuojamo šulinio sienelės.
- Prieš vykdant žemės kasinėjimo darbus ryšių apsaugos zonoje, išskviesti Telia atstovą tinklų nužymėjimui. Kasant tranšėjas, darbus ryšių apsaugos zonoje atlikti rankiniu būdu.

0	2024	Derinimui			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS: KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.			Statinio projekto pavadinimas		
			Pėsčiųjų tilto per Neries upę nuo Brastos g. 32, Kaune, iki teritorijos šalia žemės sklypo Jonavos g. 1A, Kaune, statybos projektas		
36328	PV	Tadas Kasperavičius	Dokumento pavadinimas		Laida
34051	PDV	Gintaras Šakals	Inžinerinių tinklų ir susisiekimo komunikacijų sudėtingų sankirtų pjūviai		0
39771	PI				
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas		Dokumento žymuo		Lapas
	Kauno miesto savivaldybės administracija		P23-016-NSTP-BD.B-04		Lapų
					2
					3

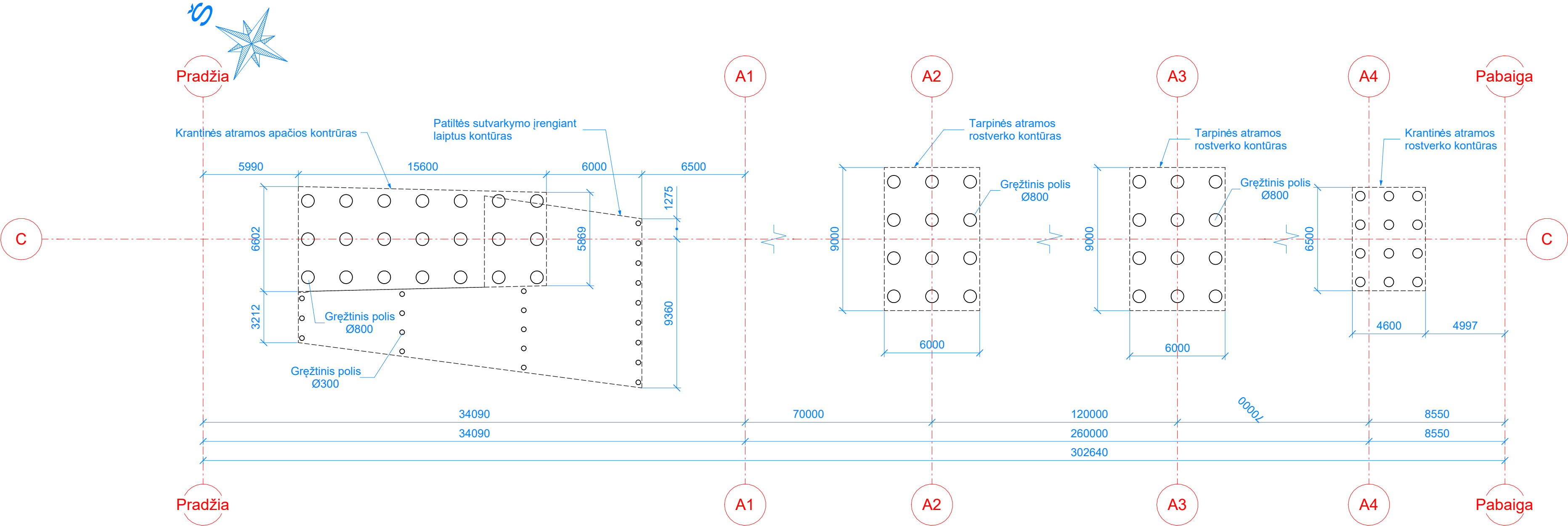
Fasadas
M 1 : 500



0	2024	Statybą leidžiančiam dokumentui ir konkursui		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.			Statinio projekto pavadinimas	
			Pėsčiųjų tilto per Neries upę nuo Brastos g. 32, Kaune, iki teritorijos šalia žemės sklypo Jonavos g. 1A, Kaune, statybos projektas	
			Dokumento pavadinimas	
			Fasadas	
			Laida	
36328	PV	Tadas Kasperavičius		0
39771	PI	Deividas Rumšys		
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas		Dokumento žymuo	
	Kauno miesto savivaldybės administracija		P23-016-NSTP-BD.B-05	
			Lapas	Lapų
			1	1

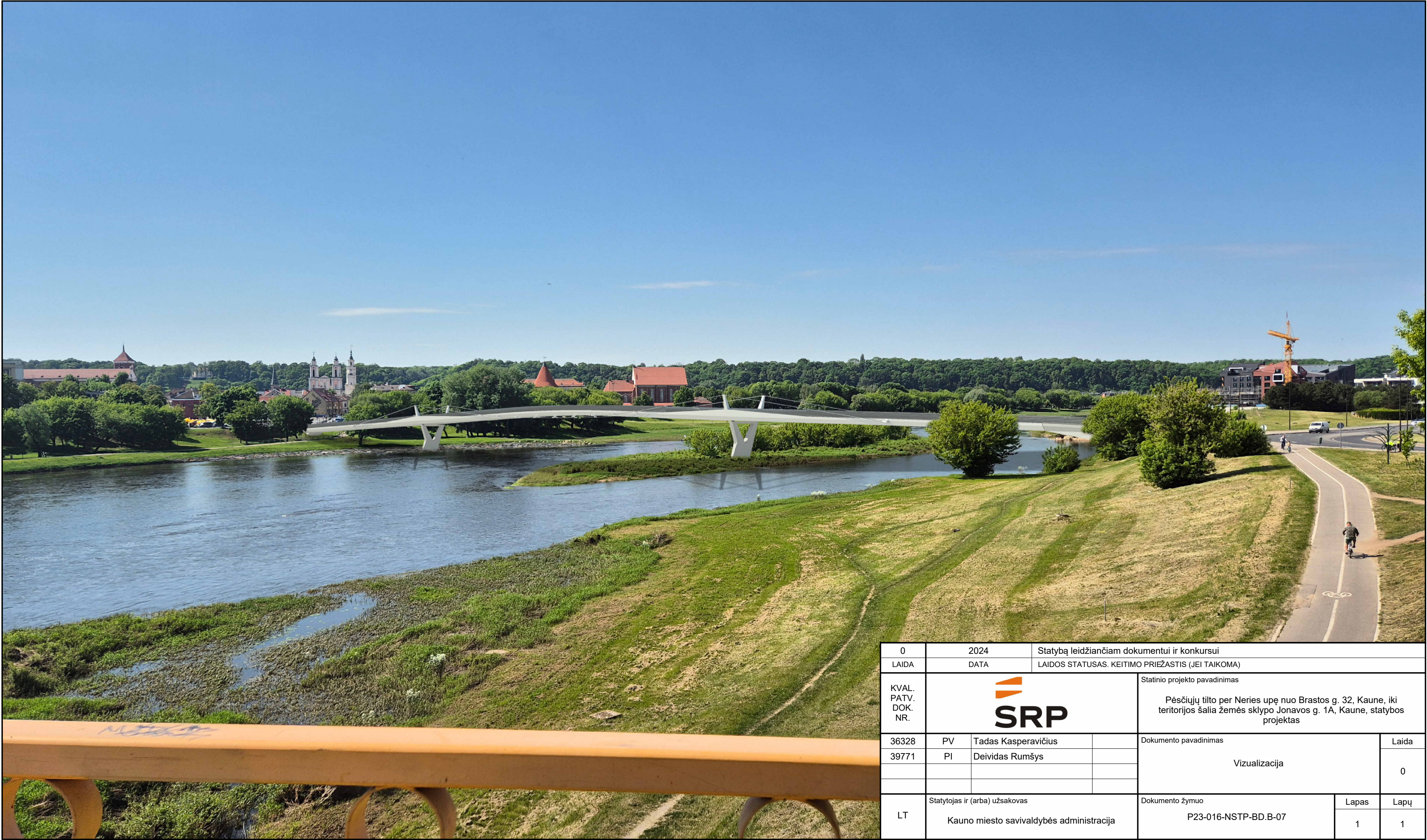
H=297,0mm , L=700,0mm

Pamatų planas
M 1 : 200



0	2024	Statybą leidžiančiam dokumentui ir konkursui		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.			Statinio projekto pavadinimas	
			Pėsčiųjų tilto per Neris upę nuo Brastos g. 32, Kaune, iki teritorijos šalia žemės sklypo Jonavos g. 1A, Kaune, statybos projektas	
	36328	PV	Tadas Kasperavičius	Dokumento pavadinimas
	39771	PI	Deividas Rumšys	Laida
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas		Dokumento žymuo	
Kauno miesto savivaldybės administracija		P23-016-NSTP-BD.B-06		Lapas
				Lapų
				1
				1

H=297,0mm , L=550,0mm



0	2024	Statybą leidžiančiam dokumentui ir konkursui				
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. NR.				Statinio projekto pavadinimas		
				Pėsčiųjų tilto per Neries upę nuo Brastos g. 32, Kaune, iki teritorijos šalia žemės sklypo Jonavos g. 1A, Kaune, statybos projektas		
36328	PV	Tadas Kasperavičius		Dokumento pavadinimas Vizualizacija	Laida	
39771	PI	Deividas Rumšys			0	
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas			Dokumento žymuo P23-016-NSTP-BD.B-07	Lapas	Lapų
	Kauno miesto savivaldybės administracija				1	1

H=297.0mm , L=500.0mm