



**KAUNO MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS
CENTRINIS VIEŠŪJŲ PIRKIMŲ IR KONCESIJŲ SKYRIUS**

Biudžetinė įstaiga, Laisvės al. 92, LT-44251 Kaunas, tel. +370 37 77 76 66 / +370 660 07 000,
el. p. centrinis.viesuju.pirkimu.koncesiju.skyrius@kaunas.lt, http://www.kaunas.lt.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188764867

Tiekėjams 2025-04-02 Nr.
] Nr.

CVP IS priemonėmis

**DĖL PĖSČIŪJŲ TILTO PER NERIES UPĘ, NUO BRASTOS G. 32 IKI TERITORIJOS ŠALIA ŽEMĖS SKLYPO
JONAVOS G. 1A, KAUNE, STATYBOS DARBŲ PIRKIMO ATVIRO KONKURSO BŪDU**

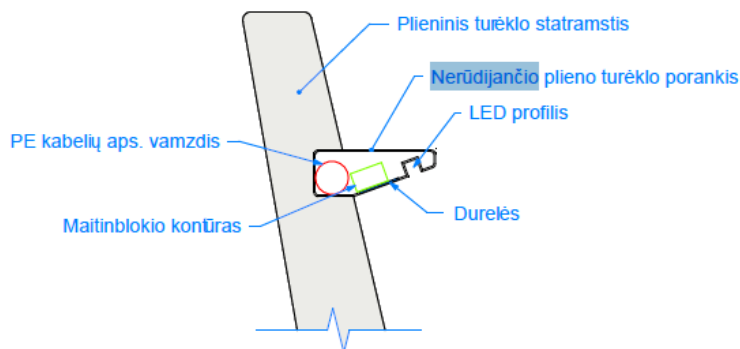
Vadovaujantis pėsčiųjų tilto per Neries upę, nuo Brastos g. 32 iki teritorijos šalia žemės sklypo Jonavos g. 1A, Kaune, statybos darbų atviro konkurso būdu pirkimo sąlygų 10.2 punktu ir pateiktais projektuotojų atsakymais, atsakome į dalyvių pateiktus klausimus (kalba netaisyta):

1 Klausimas. Prašome paaiškinti pirkimo medžiagos neatitikimus.

Pirkimo medžiagoje neaišku turėklo medžiagiškumas: ar iš nerūdijančio plieno tik porankis (SK dalis), ar visas turėklas (SA dalis)?

Jei paprasto plieno tai plieno markė S235 ar S355? Nerūdijančio plieno klasė 1.4041 (žiniaraštyje), 1.4301 dalyje apie suvirinimą ir 1.4401 3.4 punkte (labiausiai tikėtinas).

Tilto porankio įrengimo mazgas A
M 1 : 10



Ant perdangos įrengiami 1,3 m aukščio plieno turėklai. Turėklų statramsčiai įrengiami iš ne mažesnio negu S235 plieno, o porankis iš nerūdijančio plieno. Bendras naudingas perdangos plotis – 6,5 m.

Ant tilto ir atramų įrengiami turėklai ir plieninių S355 lakštų, kurie viršutinėje dalyje apjungiami nerūdijančio plieno porankiu. Porankis projektuojamas masyvus – jame įrengiama elektros instaliacija ir šviestuvai. Turėklų aukštis 1,3 m. Turėklai (kartus su porankiu) dažomi antikorozyne dažų sistema, analogiška perdangos sistemai.

2.16	Plieninių turėklų ant atramų įrengimas			
	Plienas S355	kg	7810	
	Nerūdijantis plienas 1.4041 porankiui	kg	926	

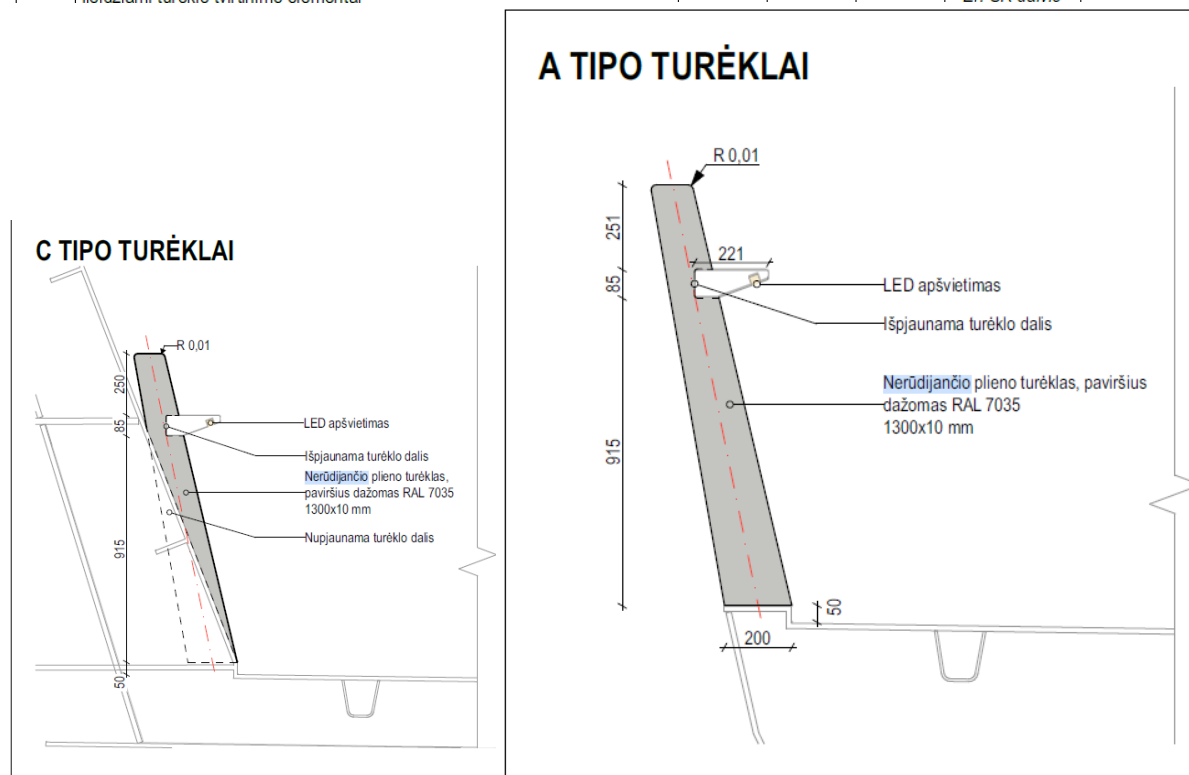
DOKUMENTO ŽYMUO P23-016-NSTP-SK.SKŽ	LAPAS 2	LAPŲ 4	LAIDA 0
--	------------	-----------	------------



	Plieninių paviršių dažymas	m ²	236	
2.17	Tarpinių atramų ženklinimas laivybinės angos matuokle	kompl.	4	
3. Perdangos įrengimas				
3.1	Plieninės perdangos įrengimas:			
	Plienas S355	kg	961658	
	Nerūdijantis plienas 1.4041 porankiui ir lietaus surinkimo elementams	kg	9367	

SA dalyje:

3.	Turėklai	T			
	Nerūdijančio plieno A tipo statramsčiai paviršius dažomas RAL 7035		-	-	Žr. SK dalyje
	Nerūdijančio plieno B tipo statramsčiai paviršius dažomas RAL 7035		-	-	Žr. SK dalyje
	Nerūdijančio plieno C tipo statramsčiai paviršius dažomas RAL 7035		-	-	Žr. SK dalyje
	Nerūdijančio plieno porankis paviršius dažomas RAL 7035		-	-	Žr. SK dalyje
	Turėklo tvirtinimo horizontalus elementas		-	-	Žr. SK dalyje
	LED juosta su profiliu		-	-	Žr. E dalyje
4.	Tilto danga	D			
	Poliuretijos danga		-	-	Žr. SK dalyje
	Dažomos juostos RAL 9005 (40 m storio)		m	3620	
	Dažomi skiriamosios juostos elementai RAL 9002		m	215	
5.	Apsauginė tvorelė	AT			
	Betonas		-	-	Žr. SK dalyje
	Nerūdijančio plieno turėklas paviršius dažomas RAL 7035		-	-	Žr. SK dalyje
	Ileidžiami turėklo tvirtinimo elementai		-	-	Žr. SK dalyje



Prašome paaiškinti turėklo ir porankio medžiagą ir plieno markę.

Atsakymas. Vadovautis SK dalimi. Porankis gaminamas iš 1.4041 nerūdijančio plieno klasės. Statramstis iš S355 plieno klasės.

2. Klausimas. Prašome pateikti projektuojamos apsauginės tvorelės brėžinį ar detalesnes specifikacijas, nes su turimais duomenimis nėra galimybės įsivertinti.

Atsakymas. Apsauginės tvorelės detalizacija bus atliekama rengiant Darbo projektą. SK dalies DKŽ 4 skyriuje, 4.1. eilutėje pateiktos apsauginės tvorelės darbų apimtys.

3. Klausimas. Ar bus reikalinga atlikti archeologinius žvalgymus?

Atsakymas. Reikalavimai darbams kultūros paveldo teritorijoje aprašomi projekto bendrosios dalies aiškinamojo rašto 7 skyriuje ir 2022-04-29 Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos, Kauno teritorinis skyriaus sąlygose Nr. SKS-34. Archeologinių žvalgymų kaštų Rangovui vertinti nereikia.

4. Klausimas. SK dalies DKŽ yra numatyta atlikti „Tilto perdangos modelio bandymas vėjo tunelyje“. Tokių darbų Lietuvoje niekas neatlieka. Ar galima šiai pozicijai vertintis kokias nors alternatyvas? Jei ne, ar reikalingas tik bazinis vėjo apkrovų įvertinimas, ar ir turbulencijos, rezonanso, aeroelastinių efektų analizė? Koks bus modelio mastelis, medžiagos? Koki specifiniai bandymo scenarijai?

Atsakymas. Tilto bandymas vėjo tunelyje privalomas. Turi būti išanalizuoti visi tokio tipo perdangai būdingi aerodinaminiai efektai. Turi būti nustatytas tilto perdangos jautrumas sukūrinio vėjo sukeltoms vibracijoms nustatant vibracijos amplitudes. Jei reikia, parenkami šioms vibracijoms suvaržyti reikalingi slopintuvai. Turi būti nustatytas kritinis šuoliavimo greitis (angl. galloping velocity), kritinis plazdėjimo greitis (angl. flutter velocity) ir kritinis statinis nukrypimo greitis (angl. static divergence velocity). Esant netinkamoms aerodinaminėms charakteristikoms, turi būti pateiktos galimų priemonių gairės. Prireikus, turi būti pateikiami pasiūlymai struktūrinių patobulinimų, tokių kaip slopintuvai ar papildomi aerodinaminiai elementai, kurie sumažintų vėjo pasipriešinimą ir pagerintų stabilumą. Modelio mastelį, medžiagiškumą ir kitus aspektus parenka bandymus atliekanti laboratorija. Bandymų programa turi būti suderinta su Techninio projekto autoriumi.

Skyriaus vedėja

Daiva Čeponienė

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Kauno miesto savivaldybės administracija
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL PĖSČIŪJŲ TILTO PER NERIES UPE, NUO BRASTOS G. 32 IKI TERITORIJOS ŠALIA ŽEMĖS SKLYPO JONAVOS G. 1A, KAUNE, STATYBOS DARBŲ PIRKIMO ATVIRO KONKURSO BŪDU
Dokumento registracijos data ir numeris	2025-04-02 Nr. 32-2-155
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento adresatas (-ai)	Akinės bendrovės, UAB, IAB'
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Daiva Čeponienė vedėja
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-04-02 10:26
Parašo formatas	Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-04-02 10:26
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016
Sertifikato galiojimo laikas	2022-03-24 18:38 - 2027-03-23 23:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	0
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elpako v.20250312.1
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2025-04-02)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2025-04-02 nuorašą suformavo Asta Kudirkienė
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-