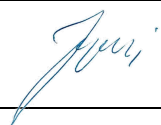
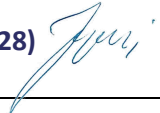


INHUS Engineering, UAB
Žarijų g. 6
LT-02300, Vilnius, Lietuva

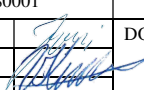
engineering@inhus.eu
M. +370 614 22874
F. +370 700 80001



www.inhus.eu INHUS Engineering, UAB Įmonės kodas 301545597 PVM mok. Kodas LT100003862515 Atsiskaitomoji sąsk. LT89 7300 0101 0615 2053 AB Swedbank Banko kodas 73000 SWIFT kodas HABALT22	Statytojas/ Užsakovas	ALYTAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	
	Projekto pavadinimas	A. JUOZAPAVIČIAUS TILTO ALYTUJE KAPITALINIO REMONTO TECHNINIS PROJEKTAS	
	Dokumento žymuo	HE-21-I.003-TP-BD	I - TOMAS
	Statinys, statinio pavadinimas	A. JUOZAPAVIČIAUS TILTAS PER NEMUNĄ	
	Statinio adresas	ALYTAUS M., A. JUOZAPAVIČIAUS G.	
	Statinių grupė	SUSIEKIMO KOMUNIKACIJOS: KITI TRANSPORTO STATINIAI	
	Projekto dalis	BENDROJI DALIS	
	Statinio kategorija	YPATINGASIS STATINYS	
	Statybos rūšis	STATINIO KAPITALINIS REMONTAS	
	Stadija	TECHNINIS PROJEKTAS	
	Pareigos	Vardas, Pavardė (atestato Nr.)	Parašas
	Infrastruktūros skyriaus vadovas	JUSTAS PETKEVIČIUS 	
	Statinio projekto vadovas	JUSTAS PETKEVIČIUS (ATEST. NR. 39128) 	
	VILNIUS, 2022		

BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Pavadinimas	Pastabos
HE-21-I.003-TP-BD.BSŽ	1	0	Bylos sudėties žiniaraštis	
HE-21-I.003-TP-BD.PSŽ	1	0	Statinio projekto sudėties žiniaraštis	
HE-21-I.003-TP-BD.STR	1	0	Statinio techniniai rodikliai	
HE-21-I.003-TP-BD.AR	14	0	Aiškinamasis raštas	
HE-21-I.003-TP-BD.BTS	12	0	Bendrosios techninės specifikacijos	
HE-21-I.003-TP-BD.BŽ	1	0	Brėžinių žiniaraštis	
HE-21-I.003-TP-BD.BR	5	0	Brėžiniai	
HE-21-I.003-TP-BD.PR	132	0	Pridedamų dokumentų žiniaraštis. Priedai	

0	2022-08	Darbo projektui, statybai			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 INHUS Engineering, UAB Žarijų g. 6 LT-02300, Vilnius M. +370 614 22874, F. +370 700 80001		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS A. Juozapavičiaus tilto Alytuje kapitalinio remonto techninis projektas		
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS A. Juozapavičiaus tiltas per Nemuną		
39128	PV	Justas Petkevičius		DOKUMENTO PAVADINIMAS	Laida
	PI	Vilius Kryževičius		Projekto sudėties žiniaraštis	0
LT	UŽSAKOVAS ALYTAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		DOKUMENTO ŽYMUO HE-21-I.003-TP-BD.PSŽ		Lapas 1 Lapų 1

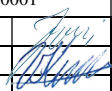
STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Pavadinimas	Tomo Nr.	Laida
1.	HE-21-I.003-TP-BD	Bendroji dalis	I	0
2.	HE-21-I.003-TP-SK	Konstrukcijų dalis	II	0
3.	HE-21-I.003-TP-SO	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	III	0
4.	HE-21-I.003-TP-KS	Statinio statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	IV	0

0	2022-08	Darbo projektui, statybai		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 INHUS Engineering, UAB Žarijų g. 6 LT-02300, Vilnius M. +370 614 22874, F. +370 700 80001		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS A. Juozapavičiaus tilto Alytuje kapitalinio remonto techninis projektas STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS A. Juozapavičiaus tiltas per Nemuną	
39128	PV	Justas Petkevičius	DOKUMENTO PAVADINIMAS Projekto sudėties žiniaraštis	
			DOKUMENTO ŽYMUO HE-21-I.003-TP-PSŽ	
LT	UŽSAKOVAS ALYTAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		Lapas	Lapų
			1	1

STATINIO TECHNINIAI RODIKLIAI

Rodiklio pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
Susisiekimo komunikacijos:			
8.2 Gatvės			
– Kategorija		B	
– ilgis	m	211	Remontuojamos dalies
– važiuojamosios dalies plotis	m	7,0-7,13	
– eismo juostų skaičius	vnt.	2	
– eismo juostos plotis	m	3,5	
8.6 Kiti transporto statiniai - tiltas			
– ilgis	m	195	

0	2022-08	Darbo projektui, statybai		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 INHUS Engineering, UAB Žarijų g. 6 LT-02300, Vilnius M. +370 614 22874, F. +370 700 80001		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS A. Juozapavičiaus tilto Alytuje kapitalinio remonto techninis projektas STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS A. Juozapavičiaus tiltas per Nemuną	
39128	PV	Justas Petkevičius	 DOKUMENTO PAVADINIMAS Statinio techniniai rodikliai	Laida
	PI	Vilius Kryževičius		0
LT	UŽSAKOVAS ALYTAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		DOKUMENTO ŽYMUO HE-21-I.003-TP-BD.STR	Lapas 1
				Lapų 1

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Pagal Alytaus miesto savivaldybės administracijos patvirtintą projektavimo darbų užduotį bei atsižvelgiant į galiojančių normatyvinių dokumentų reikalavimus UAB „INHUS Engineering“ parengė projekto „A. Juozapavičiaus tilto Alytuje kapitalinio remonto techninis projektas“ statinio Bendrąją bylą.

Projektuojamo statinio statybos rūšis – kapitalinis remontas.

Projektuojamo statinio paskirtis pagal STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“ – susisiekimo komunikacijos: kiti transporto statiniai (tiltas).

Projektuojamo statinio kategorija – ypatingasis statinys.

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

1. Projekto rengimo pagrindas

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

Tilto per Nemuno upę projektiniai sprendiniai paruošti vadovaujantis:

- Projektavimo darbų užduotimi,
- Topografinė nuotrauka M1:500, atlikta 2022 m. sausio mėnesį. Topografinę nuotrauką parengė AB „Panevėžio keliai“ (inžinieriaus geodezininko kval. paž. Nr. 1GKV-946),
- Tilto apžiūros, atliktos 2021-12, duomenimis;
- Tilto atramų ekspertizės, atliktos 2022-04, išvados;
- Tilto projektiniais pasiūlymais.

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

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

Lietuvos respublikos įstatymas

[STR 1.01.03:2017](#)

Statinių klasifikavimas

[STR 1.06.01:2016](#)

Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra

[STR 1.04.04:2017](#)

Statinio projektavimas. projekto ekspertizė

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

Esminiai statinio reikalavimai. Mechaninis patvarumas ir pastovumas.

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

Esminiai statinio reikalavimai. Higiena. sveikata. aplinkos apsauga

0	2022-08	Darbo projektui, statybai			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 INHUS Engineering, UAB Žarijų g. 6 LT-02300, Vilnius M. +370 614 22874, F. +370 700 80001		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS A. Juozapavičiaus tilto Alytuje kapitalinio remonto techninis projektas		
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS A. Juozapavičiaus tiltas per Nemuną		
39128	PV	Justas Petkevičius	DOKUMENTO PAVADINIMAS Aiškinamasis raštas		Laida
	PI	Vilius Kryževičius			0
LT	UŽSAKOVAS ALYTAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		DOKUMENTO ŽYMUO HE-21-I.003-TP-BD.AR		Lapas
					1
					Lapų 15

<u>STR 2.01.01(4):2008</u>	Esminis statinio reikalavimas. Naudojimo sauga
<u>TR 2.01:2019</u>	Automobilių kelių ir geležinkelio tiltų ir tunelių projektavimas
<u>STR 2.03.01:2019</u>	Statinių prieinamumas
<u>LST EN 1990:2004</u>	Eurokodas. Konstrukcijų projektavimo pagrindai
<u>LST EN 1991-1</u>	Eurokodas 1. Poveikiai konstrukcijoms. 1-1 dalis. Bendrieji poveikiai
<u>LST EN 1991-2</u>	Eurokodas 1. Poveikiai konstrukcijoms. 2 dalis. Tiltų eismo apkrovos
<u>LST EN 1992-1-1</u>	Eurokodas 2. Gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas. 1-1 dalis. Bendrosios ir pastatų taisyklės
<u>LST 1516</u>	Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai

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

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

1.2 Kompiuterinės programos, kuriomis vadovaujantis parengta ši dalis

Microstation PowerDraft
MS Office
MidasCivil

2. Bendrieji pažintiniai duomenys apie statinį

Remontuojamas tiltas yra Alytaus mieste, A. Juozapavičiaus gatvėje per Nemuno upę. Pirmąjį medinį tiltą šioje Alytaus vietoje Rusijos kariuomenė pastatė 1909 m. Jis buvo 7 metrų aukščio, turėjo 7 angas. 1936 m. apie 50 prieš srovę pradėtas statyti naujas gelžbetoninis tiltas, baigtas 1937 m. gruodžio 15 d. Tiltas oficialiai atidarytas 1938 m. vasario 13 d. 1944 m. tiltą sugriovė besitraukianti Vokietijos kariuomenė.

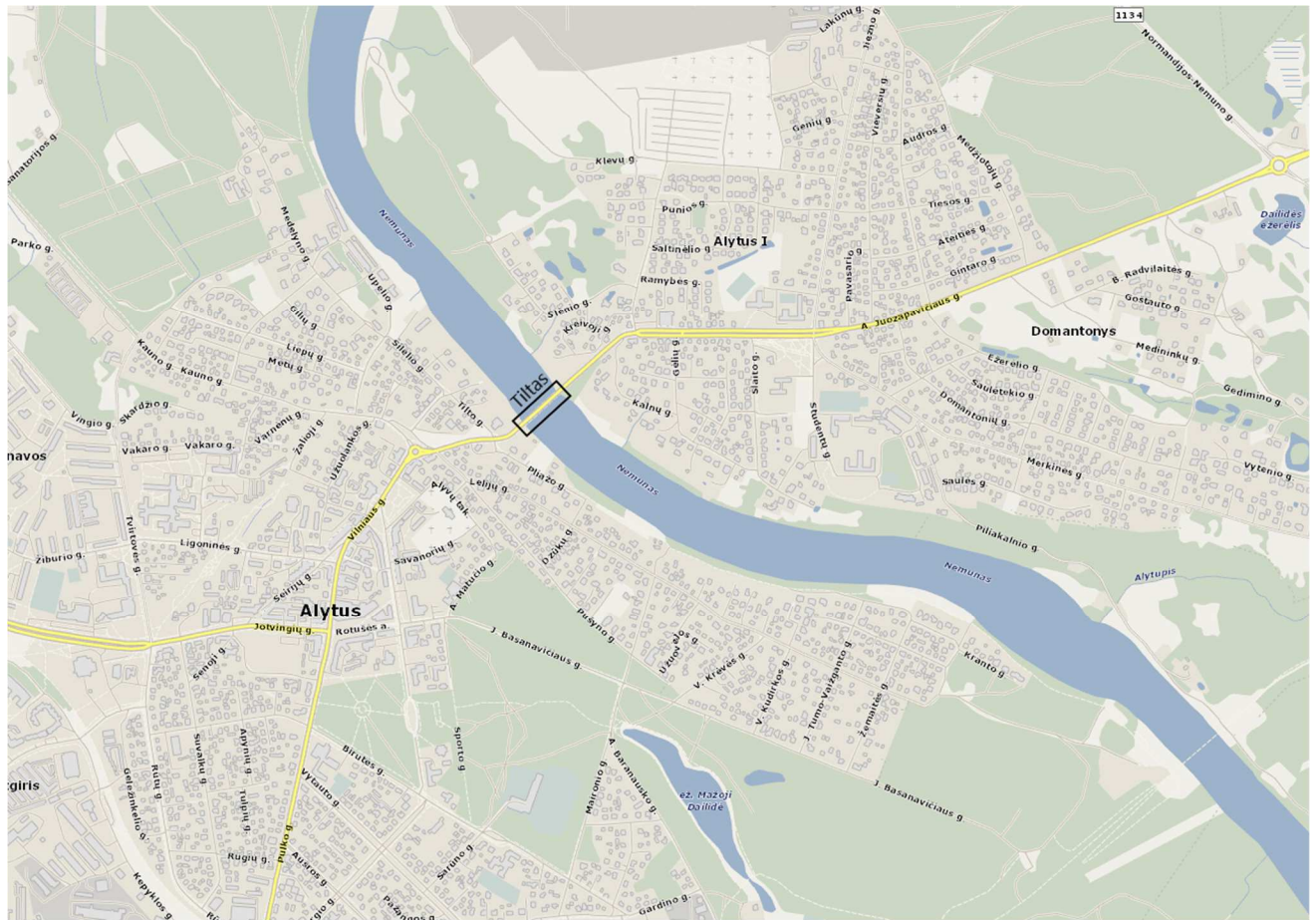
Tiltas atstatytas 1967 m. Tiltą pagal „Promtransiiprojekt“ instituto Leningrado skyriaus parengtą projektą pastatė Alytaus Kelių statybos valdyba Nr. 8, statybos darbų vykdytojas inž. H. Kebeikis.

2000 m. buvo atliktas tilto kapitalinis remontas, kurio metu buvo pakeisti pakloto elementai, perbetonuoti perdangos plokštės kraštai, perdažytos sijos ir kt.

Esamo tilto projektinės apkrovos pagal atstatymo tuo metu galiojančias normas СНИП II-Д.7-62.

Projektuojamas statinys administraciniu požiūriu yra Alytaus miesto savivaldybėje. Statinio vieta pateikta 1 paveiksle.

DOKUMENTO ŠIFRAS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
HE-21-I.003-TP-BD.AR	2	15	0



1 pav. Statinio vieta

Esamas tiltas yra penkių tarpatramių karpytos perdangos konstrukcijos. Perdangos konstrukcija sudaryta iš dvitėminių metalinių sijų ir ant sijų įrengtų gelžbetoninių plokščių. Tilto ramsčiai masyvūs monolitiniai. Tarpinės atramos – koloniniai, viršuje apjungti rėmsyje. Tilto fasadinis vaizdas pateiktas 2 paveiksle.

PROJEKTO PAVADINIMAS

A. Juozapavičiaus tilto Alytuje kapitalinio remonto techninis projektas

DOKUMENTO ŠIFRAS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
HE-21-I.003-TP-BD.AR	3	15	0



2 pav. A. Juozapavičiaus tilto per Nemuno upę fasadinis vaizdas

2.1 Tilto rodikliai ir elementai

Statinio techniniai rodikliai:

Tilto pavadinimas	Kelio Nr. / Gatvė	Tilto indeksas	Km	Tilto ilgis (m)	Statybos metai
A. Juozapavičiaus tiltas per Nemuną	A. Juozapavičiaus g.	-	-	195	1963

Tilto tipas Tarpatramių ilgiai (m)	Plieninis, sijinis, karpytas							
	Pirmas	Antras	Trečias	Ketvirtas	Penktas	Šeštas	Gembės	Suminis ilgis
	22,10	37,5	37,54	37,55	37,55	-	-	172,24
Tilto perdangos konstrukcija	Perdangą sudaryta iš keturių dvitėjinių plieninių sijų sujungtų viršutinėje dalyje gelžbetonine plokšte, horizontaliais bei vertikaliais ryšiais.							

Tilto elementai:

Tilto elementai	Duomenys
Važiuojamosios dalies danga	Asfaltas, 7,10 m pločio
Atitvarai	Metaliniai
Šalitilčiai	Gelžbetoniniai surenkami, 1,71-1,74 m pločio, danga asfaltas
Turėklai	Turėklai metaliniai cinkuoti, aukštis 1,1 m.

PROJEKTO PAVADINIMAS

A. Juozapavičiaus tilto Alytuje kapitalinio remonto techninis projektas

DOKUMENTO ŠIFRAS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
HE-21-I.003-TP-BD.AR	4	15	0

Deformaciniai pjūviai	Deformaciniai pjūviai uždaro tipo, bituminiai, 50-60 cm pločio.
Vandens nuleidimo įrenginiai	Važiuojamosios dalies kraštuose įrengti vandens surinkimo šulinėliai. Tilto prieigose šulinėlių nėra.
Atraminės dalys	Atraminiai guoliai metaliniai. Paslankūs guoliai – paritiniai, nepaslankūs – išgaubtieji bebriauniai.
Taurai	Taurai gelžbetoniniai, viršutinė dalis koloninio tipo apjungtos rėmsijė. Apatinė dalis 2,3 atramose išlikusi senųjų atramų konstrukcija. Apatinė dalis 4, 5 atramose įrengta iš surenkamų žiedų ir apjungta skersine kryptimi gelžbetonine siena. Taurai atremti ant senojo tilto pamatų.
Ramtai	Atvirieji masyvūs monolitiniai, sparnų ir sienų sandūros (kampai) iš tašytų akmenų mūro. Ramtai įrengti 1937 m., viduje yra ertmės (kameros). Kamerų perdanga iš gelžbetoninių sijų, sumontuotų skersine tilto kryptimi. Pirmos atramos kameros perdanga gelžbetoninė monolitinė briaunota, ją sudaro trys sijos su skersinėmis diafragmomis, ši perdanga išlikusi nuo 1937 m. Šeštos atramos kameros perdanga gelžbetoninė surenkama briaunota, ją sudaro septynios tęjinės sijos be skersinių diafragmų
Kūgio šlaitai	Tilto kūgiai ties sparnais sutvirtinti akmenimis.
Šlaitiniai laiptai	Ties šešta atrama įrengti šlaitiniai laiptai, tačiau įrengti ne iki sankasos viršaus. Ties pirma atrama šlaitinių laiptų nėra.
Vandentėkmės reguliavimo statiniai	Nėra
Inžinerinės sistemos	Ties tilto šaltilčiais įrengti apšvietimo stulpai. Ant turėklinių bortų sumontuoti tilto apšvietimo prožektoriai. Ties tilto metalinėmis sijomis iš medinių lentų įrengtas apžiūros takas. Užlipimo kopėtelių ant atramų nėra įrengta.

2.2 A. Juozapavičiaus tilto apžiūros išvados ir projektiniai pasiūlymai

2021 metų gruodžio mėn buvo atlikta A. Juozapavičiaus tilto per Nemuną apžiūra. Apžiūros metu nustatytos pažaidos:

- važiuojamoji danga provėžuota su pavieniais plyšiais;
- atitvarų būklė gera, pastebėti tik kelios pažaidų vietos;
- šaltilčių būklė gera, susiformavusios pavienės pažaidos, išretėjęs betonas ties važiuojamąja dalimi;
- deformaciniai pjūviai nesandarūs, matyti pratekėjimo vietų ant atraminių dalių;
- turėklai geros būklės, pastebėtos pavienės pažaidos, pastebėti korozijos židiniai ties įbetonavimo riba;
- lietaus vandens šulinėliai apnešti purvu, ištekėjimo vietose matomi pratekėjimo vietos dėl sujungimų nesandarumo;
- prietilčiuose nėra įrengtų šulinėlių;
- plieniniai perdangos elementai paveikti korozijos;
- smarkiai sukorodavę atraminiai guoliai;

PROJEKTO PAVADINIMAS

A. Juozapavičiaus tilto Alytuje kapitalinio remonto techninis projektas

DOKUMENTO ŠIFRAS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
HE-21-I.003-TP-BD.AR	5	15	0

- gelžbetoninių plokščių vietomis ištrupėjęs betonas;
- ramtų sienų konstrukcija supleišėjusi, betonas porėtas, matosi nekokybiško betonavimo ribos, vietomis betonas ištrupėjęs;
- ramtų perdangos konstrukcijos supleišėjusios, dėl nesandarios hidroizoliacijos šlampa konstrukcijos galai;
- taurų surenkami žiedai supleišėję, atskilęs betono sluoksnis, matosi koroduojanti armatūra, siūlės tarp žiedų ištrupėjusios, plaunami iš betono karbonatai;
- taurų Nr. 2, Nr.3 apatinės dalies betonas suskilinėjęs, betono paviršius porėtas, per plyšius plaunami iš betono karbonatai.

Išvados:

Automobilių A. Juozapavičiaus tilto per Nemuną pažaidos turi įtakos statinio ilgaamžiškumui ir statinio laikomajai galiai. Didžiausios pažaidos turinčios įtakos statinio saugiai eksploatacijai yra atramos. Šios pažaidos susiformavo dėl nepalankių aplinkos sąlygų ir ilgo eksploatacijos laikotarpio, ypač konstrukcijose statytose iki 1938 m. Atsižvelgiant į statinio apžiūros metu užfiksuotas pažaidas ir atramų ekspertizės išvadas, numatomi šie tilto kapitalinio remonto sprendiniai:

- sutvarkyti esamą kelio dangą nufrezuojant viršutinį asfalto sluoksnį ir paklojant naują;
- naujų deformacinių pjūvių įrengimas;
- pažaidų užtaisymas šalitilčiuose ir turėkliniuose bortuose remontiniais mišiniais;
- metalinių perdangos elementų nuvalymas ir padengimas antikorozine danga C5 koroziškumo klasei;
- tilto atraminių guolių išmontavimas ir naujų įrengimas;
- įrengti paviršinę lietaus vandens surinkimo sistemą prietilčiuose;
- ramtų betono paviršių valymas, plyšių užinjektavimas ir ištrupėjusių vietų atstatymas remontiniais mišiniais;
- ramtų perdangos atšokusio betono valymas, atsidengusios armatūros valymas nuo rūdžių ir padengimas antikorozine danga, betono paviršių atstatymas remontiniais mišiniais;
- pereinamųjų plokščių tilto prieigose įrengimas
- ramtų perdangos paviršių sandarinimas ir padengimas hidroizoliacija;
- tarpinių atramų Nr. 2, Nr. 3 apatinės dalies apibetonavimas;
- visų tarpinių atramų betono siūlių tarp žiedų valymas ir užtaisymas elastinga siūlių medžiaga;
- visų tarpinių atramų kolonų betono paviršių valymas, atsidengusios armatūros valymas nuo rūdžių ir padengimas antikorozine danga ir betono paviršių atstatymas remontiniais mišiniais;
- techninių takų tilto priežiūrai įrengimas;
- šlaitinių laiptų įrengimas;
- patiltėje ir nuo kūgių krūmų, medžių iškirtimas.

2.3 Esamų atramų ekspertizės rezultatai

2022 metų balandžio mėn buvo atlikta atramos Nr. 2 ekspertizė. Statinio ekspertizės metu buvo atlikta atramų Nr. 2 ir Nr. 3 pažaidų, defektų fotofiksacija ir atliktas atramos Nr. 2 plyšių pločio pokyčio matavimai nuo tiltu vykstančio automobilių eismo. Ekspertizės metu nustatyta, kad vertikalūs plyšiai reaguoja į vykstant automobilių eismą ir reikalingas atramų stiprinimas.

DOKUMENTO ŠIFRAS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
HE-21-I.003-TP-BD.AR	6	15	0

3. Bendrieji pažintiniai duomenys apie vietovę

3.1 Sklype esantys statiniai

Statinys yra Alytaus miesto teritorijoje, šalia statinio užstatymo lygis aukštas, aplinkinėse teritorijose vyrauja privačių namų kvartalai. Artimiausias pastatas privataus asmens sklype pastatytas už 40 m.

3.2 Sklype esantys inžineriniai tinklai ir įrenginiai

Ant tilto įrengti gatvės apšvietimo stulpai, tilto apšvietimo prožektoriai. Tilto konstrukcijomis nutiesti elektros kabeliai apšvietimo stulpų ir prožektorių pajungimui. Tilto kapitalinio remonto metu esami apšvietimo įrenginiai ir kabeliai išsaugomi esamoje padėtyje.

Per tiltą nutiesti AB Telia Lietuva telekomunikacijų tinklas apsauginiuose trijuose D100 vamzdžiuose. Vamzdžiai sumontuoti ant esamų metalinių tilto sijų.

Esami inžineriniai tinklai (apšvietimas ir ryšių kabeliai) išsaugomi ir statybų metu apsaugomi nuo galimo pažeidimo, apsaugos būdus įsivertina Rangovas. Statinio statybos darbai inžinerinių tinklų apsaugos zonoje vykdomi išsikvietus linijos savininko atstovus, kasimo darbai vykdomi rankiniu būdu arba mechanizuotai suderinus tai su komunikacijų savininku. Prieš 3 paras iki darbų pradžios būtina paimti raštišką sutikimą žemės kasimo darbams ties AB Telia Lietuva ryšių linija.

3.3 Geologinės ir hidrogeologinės sąlygos

Statinio sėdimo požymių ar pažaidų dėl netolygaus statinio dalių sėdimo nepastebėta, todėl geologiniai tyrinėjimai nėra atliekami.

Remonto metu nenumatomas pamatų konstrukcijų keitimas, todėl pagal STR 1.04.02:2011 inžineriniai geologiniai tyrimai nėra privalomi.

Darbo projekto rengimo metu geologinių tyrimų atlikti nereikalinga.

3.4 Hidrologinės sąlygos

Automobilių tiltas nutiestas per Nemuno upę. Upės ilgis 937,4 km, vidutinis debitas 540 m³/s. Upės gylis 1,5-3 m, vagos plotis ties tiltu apie 115 m. Vidutinis upės nuolydis 23 cm/km.

3.5 Klimato sąlygos

Alytaus miestas priskiriamas vidurio žemumos klimato rajonui, Nemuno žemupio porajoniui. Statinio vietoje galima didžiausia ir mažiausia temperatūra: vasaros laikotarpiu 35,1°C, žiemos laikotarpiu -31,2°C. Vidutinė metinė temperatūra 6,7-7,1°C. Vidutinis metinis vėjo greitis 3,-3,5 m/s. Didžiausias užfiksuotas vėjo greitis artimiausioje matavimo stotyje yra 32 m/s. Vidutinis metinis kritulių kiekis 610 mm.

Statinys priklauso II-ajam sniego rajonui pagal LST EN 1991-1-3:2004/NA:2012 ir I-ajam vėjo apkrovos rajonui pagal LST EN 1991-1-4:2005/NA:2012.

3.6 Saugomos teritorijos

Esamas A. Juozapavičiaus tiltas per Nemuną nėra įtrauktas į kultūros paveldo objektų sąrašą. Tilto dalis ir statybos darbų zona dešiniajame krante patenka į kultūros paveldo objekto Alytaus senojo miesto vietos teritoriją.

Alytaus senojo miesto vieta:

- Unikalus objekto kodas: 33722;
- Pilnas pavadinimas: Alytaus senojo miesto vieta,
- Adresas: Alytaus miesto sav., Alytaus m.,
- Įregistravimo registre data: 2012-05-17,

PROJEKTO PAVADINIMAS

A. Juozapavičiaus tilto Alytuje kapitalinio remonto techninis projektas

DOKUMENTO ŠIFRAS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
HE-21-I.003-TP-BD.AR	7	15	0

- Statusas: Registrinis,
- Objekto reikšmingumo lygmuo yra: Regioninis,
- Rūšis: Nekilnojamasis,
- Teritorijos KVR objektas: 326689.00 kv. m,
- Vertybė pagal sandarą: Pavienis objektas,
- Vertingųjų savybių pobūdis: Archeologinis (lemiantis reikšmingumą),
- Vertingosios savybės:

7.1.3.4. žemės ir jos paviršiaus elementai - kultūrinis sluoksnis (iki 1,6 m storio juodos smėlingos žemės sluoksnis su archeologiniais radiniais; kultūrinis sluoksnis labai sužalotas įvairių statybų metu, o taip pat apie 1980 m. tvarkant dabartinę miesto aikštę, 2007-2008 m. ištirtas 117 kv. m plotas; -; žr. 15.5-15.6; 2007 m., 2008 m.); kapai (XVIII a. griautiniai žmonių kapai ŠV dalyje, į P nuo Šv. Liudviko bažnyčios, už dabartinio šventoriaus ribų; dalis kapų sunaikinta tiesiant ir rekonstruojant Ramybės gatvę, 2003-2004 m. ištirti 77 kapai; -; žr. 15.1-15.4, 15.7-15.8; 2003 m., 2004 m.); reljefas (Nemuno slėnio šlaitas ir terasos; užstatyta Alytaus miesto pastatais; FF Nr. 1-9; TRP; 2011 m.);

- Dokumentai:

- Dėl teisinės apsaugos suteikimo; 2012-05-15; Nr: KPD-RM-1783; Aktas TRP
- Papildoma medžiaga; 2012-05-17; Nr: ID-87020; 1. Miesto planas, apie 1797 m. 2. Miesto planas, 1797 m.
- Apie nekilnojamojo daikto (ND) buvimą NKV teritorijoje arba jų apsaugos zonoje; 2012-11-20; Nr: 11-64; Pranešimas
- Apie nekilnojamojo daikto (ND) buvimą NKV teritorijoje arba jų apsaugos zonoje; 2012-11-20; Nr: 11-65; Pranešimas

- Tyrimai:

Ramūnas Šmigelskas, Alytaus senojo miesto vietos (33722), Alytaus m., žvalgomųjų archeologinių tyrimų 2019 m. ataskaita. Vilnius, 2019 m.

Šaltiniai ir medžiagos

15.1. BAUBONIS, Zenonas; ir KLIAUGAITĖ, Vida. Alytaus senkapis. Archeologiniai tyrinėjimai Lietuvoje 2003 metais. Vilnius, 2005, p. 165-168.

15.2. BAUBONIS, Zenonas; ir KLIAUGAITĖ, Vida. Alytaus I miesto kapinės prie bažnyčios. Archeologiniai tyrinėjimai Lietuvoje 2004 metais. Vilnius, 2006, p. 169-173.

15.3. BAUBONIS, Zenonas. Alytaus miesto I Ramybės g-vės 2003 m. žvalgomųjų archeologijos tyrinėjimų ir žvalgymų ataskaita. Lietuvos istorijos instituto rankraštynas, f. 1, b. 4243.

15.4. BAUBONIS, Zenonas. Alytaus miesto I Ramybės g. 2004 m. archeologijos tyrinėjimų ataskaita. Lietuvos istorijos instituto rankraštynas, f. 1, b. 4283.

15.5. DAKANIS, Bronius. Alytaus senamiestis. Archeologiniai tyrinėjimai Lietuvoje 2007 metais. Vilnius, 2008, p. 313-317.

15.6. DAKANIS, Bronius. Pirmojo Alytaus aikštė. Archeologiniai tyrinėjimai Lietuvoje 2008 metais. Vilnius, 2009, p. 295-297.

15.7. JANKAUSKAS, Rimantas; BARKUS, Arūnas; ir URBANAVIČIUS, Ugnius. Preliminarūs 2003 m. archeologinių kasinėjimų antropologinės medžiagos tyrimų rezultatai. Archeologiniai tyrinėjimai Lietuvoje 2003 metais. Vilnius, 2005, p. 301.

PROJEKTO PAVADINIMAS

A. Juozapavičiaus tilto Alytuje kapitalinio remonto techninis projektas

DOKUMENTO ŠIFRAS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
HE-21-I.003-TP-BD.AR	8	15	0

15.8. JANKAUSKAS, Rimantas; BARKUS, Arūnas; ir URBANAVIČIUS, Ugnius. Preliminarūs 2004 m. archeologinių kasinėjimų antropologinės medžiagos tyrimų rezultatai. Archeologiniai tyrinėjimai Lietuvoje 2004 metais. Vilnius, 2006, p. 354-355.

15.9. MIŠKINIS, Algimantas. Lietuvos urbanistikos paveldas ir jo vertybės: Užnemunės miestai ir miesteliai. Vilnius, 1999, t. 1, p. 312-339.

Prieš atliekant žemės judinimo darbus kultūros paveldo teritorijoje, turi būti atlikti archeologiniai tyrinėjimai pagal PTR 2.13.01:2011 „Archeologinio paveldo tvarkyba“ reglamento reikalavimus.

Esamas A. Juozapavičiaus tiltas per Nemuną nepatenka į saugomų teritorijų ar Natura 2000 teritorijas.

4. Statinio pritaikymas žmonėms su negalia

Per tiltą nutiesti pėsčiųjų takai abejose kelio pusėse. Pėsčiųjų taką ir važiuojamąją dalį skiria apsauginiai atitvarai, nuo tilto krašto atitverta metaliniais turėklais. Tako plotis apie 1,20 m. Tiltui atliekamas kapitalinis remontas nekeičiant gabaritinių matmenų, tako plotas paliekamas esamas.

5. Susisiekimo komunikacijos

5.1 Transporto eismo organizavimas statybos darbų metu

A. Juozapavičiaus tiltas per Nemuną yra svarbi Alytaus miesto susisiekimo jungtis tarp skirtinguose upės krantuose išsidėsčiusio miesto dalių. Šiuo tiltu vyksta intensyvus automobilių eismas. Greta A. Juozapavičiaus tilto įrengti kiti tiltai per Nemuną už maždaug 5,2 km aukščiau pusėje ir už maždaug 2,6 km žemiau pusėje.

Statybų metu dėl numatomų darbų reikalinga nutraukti automobilių eismą. Automobilių eismą galima nukreipti gretimais tiltais:

- nukreipti laikina apylanka žemupyje esančiu Normandijos – Nemuno g. tiltu (Lietuvos tūkstantmečio tiltas). Apylankos ilgis 12,1 km, vidutinė kelionės trukmė 16 min. Apylankos kelio dangą – asfaltas;
- nukreipti laikina apylanka aukštyje esančiu Ulonų g. tiltu (Kaniūkų tiltas). Apylankos ilgis 18,5 km, vidutinė kelionės trukmė 16 min. Apylankos kelio dangą – asfaltas.

Statybos darbus derinti, kad automobilių eismas būtų nutraukiamas ne visą statybos laikotarpį, o nutraukiamas tik vykdant tam tikrus statybos darbus, kaip atraminių guolių pakeitimas, ramtų remontas, deformacinių pjūvių įrengimas.

5.2 Projektinės susisiekimo komunikacijos

Esama ir projektuojama kelio dangą – asfaltas, esamas kelio plotis apie 7,1 m. Remontuojamas kelias yra dviejų eismo juostų. Kelio ašis paliekama esamoje vietoje, tilto centre. Išilginis profilis projektuojamas derinantis prie esamų altitudžių, keičiamas – minimaliai. Kelio minimalus nuolydis – 0,5 %, maksimalus – 1,41 %. Skersiniai kelio nuolydžiai projektuojami 2,0 %, su dvišlaičiu nuolydžiu, nuolydis pritaikomas prie esamo nuolydžio. Projekto apimtyje numatoma įrengti horizontaliojo ženklavimo liniją Nr. 1.1.

5.3 Laivakelio žymėjimas

Aukšutinėje ir žemutinėje tilto pusėse laivavedžiams matomoje vietoje ant tilto atramų Nr. 3 ir Nr. 4 įrengiamos nudažant laivybinės angos aukščio matuoklės. Tiltų laivybinę angą (iš abiejų Tiltų pusių laivakelio viduryje) paženklinėti navigaciniais ženklais D.1., vadovaujantis Europos vidaus vandens kelių laivybos taisyklėmis, paskelbtomis Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro 2010-07-19 įsakymu Nr.3-

DOKUMENTO ŠIFRAS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
HE-21-I.003-TP-BD.AR	9	15	0

451 „Dėl Jungtinių Tautų Europos ekonomikos komisijos Europos vidaus vandenų kelių laivybos taisyklių paskelbimo“.

6. Informacija apie numatomų statybos darbų poveikį aplinkai

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

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

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

Tilto remonto darbai bus vykdomi darbo dienomis ir darbo valandomis.

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

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

Rengiant šį techninį projektą trečiųjų asmenų teisės nepažeistos.

7. Saugomos teritorijos apsauginiai reikalavimai

Esamas tiltas per Nemuno upę nepatenka į saugomų teritorijų ar Natura 2000 teritorijas.

Statinio atrama Nr. 6 patenka į kultūros paveldo teritoriją Alytaus senjojo miesto vieta (kodas 33722). Prieš atliekant žemės judinimo darbus kultūros paveldo teritorijoje, turi būti atlikti archeologiniai tyrinėjimai.

7.1 Atliekos

Tilto eksploatacijos metu atliekų susidarymas nenumatomas. Statybos darbų metu susidariusių atliekų tvarkymas, šalinimas ir panaudojimas pateiktas lentelė 1. Pavoingos atliekos saugomos ne ilgiau kaip 3 mėn, nepavoingos ne ilgiau kaip 1 metus.

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

1 lentelė. Atliekos, atliekų tvarkymas

Atliekos					Atliekų tvarkymo būdas
Pavadinimas	Kiekis		Agregatinis būvis (kietas, skystas, pastos)	Laikymo sąlygos	
	Mato vnt.	Kiekis			

PROJEKTO PAVADINIMAS

A. Juozapavičiaus tilto Alytuje kapitalinio remonto techninis projektas

DOKUMENTO ŠIFRAS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
HE-21-I.003-TP-BD.AR	10	15	0

Betonas ir gelžbetonis	t	100,8	Kietas	Išvežama	Atliekos perduodamos atliekas tvarkančiai įmonei
Bituminė hidroizoliacija	t	2,5	Kietas	Išvežama	Atliekos perduodamos atliekas tvarkančiai įmonei
Metalas	t	4,1	Kietas	Išvežama	Atliekos perduodamos atliekas tvarkančiai įmonei
Gruntas	t	1035	Kietas	Išvežama	Atliekos perduodamos atliekas tvarkančiai įmonei
Asfaltbetonis	t	263,5	Kietas	Išvežama	Perduodama savivaldybei arba su savivaldybės leidimu Rangovui
Mediena	t	1,6	Kietas	Išvežama	Perduodama savivaldybei arba su savivaldybės leidimu Rangovui

Atlikus tilto statybos darbus sutvarkoma statybvieta, atstatomas pažeistas augalinis sluoksnis.

Vykdamas rekonstravimo darbus susidarancios medžiagos, kurios nenaudojamos projekte ir kurios gali būti panaudotos pakartotinai, turi būti pristatomos į užsakovo nurodytą vietą arba su užsakovu pritarimu gali perimti Rangovas.

Grižtamosios medžiagos

Darbu vykdymo metu nepanaudotos frezuoto asfalto granulės, skalda, žvyras, žvyro ir skaldos mišinys, nesurištasis mineralinių medžiagų mišinys, grindinio akmenys (neužteršti gruntu) yra laikomi grįžtamosiomis medžiagomis.

Statybinės atliekos

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

7.2 Vanduo

Automobilių tiltas nutiestas per Nemuno upę. Upės ilgis 937,4 km, vidutinis debitas 540 m³/s. Upės gylis 1,5-3 m, vagos plotis ties tiltu apie 115 m. Vidutinis upės nuolydis 23 cm/km.

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

7.3 Aplinkos oras

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

7.4 Triukšmas

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

DOKUMENTO ŠIFRAS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
HE-21-I.003-TP-BD.AR	11	15	0

Lentelė 2. Naudojamų mechanizmų skleidžiamas triukšmas

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

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

7.5 Dirvožemis

Nagrinėjamo tilto teritorijoje yra technogeniniai grunta.

Įrengiant statybviety bei atliekant tilto remonto darbus viršutinis dirvožemio sluoksnis darbų zonoje nuimamas. Baigus statybos darbus, pažeisti plotai rekultivuojami, atstatomas viršutinis dirvožemio sluoksnis. Tose vietose, kur dirvožemis nėra pažeistas ar degraduotas, reikia laikytis specialiųjų žemės naudojimo sąlygų, t.y. išsaugoti derlingą dirvoženio sluoksnį.

Atsižvelgus į statybos darbų apimtį, tikėtina, kad tiesioginis neigiamas poveikis dirvožemiui nenumatomas, ir galimas tik atsitikus nenumatytiems atvejams. Dirvožemio apsaugai nuo taršos būtina tinkamai parinkti statybinių medžiagų, atliekų saugojimo ir atidirbtų tepalų surinkimo vietas.

Avarinių išsiliejimų atveju statybos darbus vykdanči statybos įmonė turi numatyti tepalų surinkimo sistemą. Darbų zonoje laikomos tepalus absorbuojančios medžiagos, specialūs konteineriai tepalų surinkimui. Žemiausiose aikštelės vietose įrengiami šuliniai – sėsdintuvai, kurie skirti surinkti tepalus ar kitus teršalus netikėto išsiliejimo iš transporto priemonių, esančių laikinoje statybos aikštelėje, metu. Iš šulinio-sėsdintuvo atliekos išvežamos į atliekų perdirbimo įmonę. Degalai ir tepalai nesandėliuojami. Laikina aikštelė įrengiama taip, kad nepažeistų kelio zonoje augančių vertingų želdinių, neužterštų dirvožemio.

Už darbų saugą ir aplinkosaugą yra atsakinga darbus vykdanči rangovinė įmonė, kuri privalo vadovautis atitinkamomis įmonės patvirtintomis taisyklėmis. Laikinoje statybos aikštelėje rangovas privalo numatyti tepalų absorbentų saugojimo vietą, ją nurodant informaciniame stende.

7.6 Žemės gelmės

Atsižvelgiant į tilto remonto darbų pobūdį ir apimtį neigiamas poveikis žemės gelmėms nenumatomas.

7.7 Biologinė įvairovė

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

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

Tiltų remonto darbų metu numatomas želdinių šalinimas. Tiltų remonto darbų metu numatoma nukirsti 18 vnt. medžių (klevai, uosiai, uosialapiai klevai, obelys: iki Ø16 cm – 7 vnt; uosiai, uosialapiai klevai, liepos, klevai, beržai: Ø16-24 cm – 6 vnt; uosiai, uosialapiai klevai: Ø24-32 cm – 5 vnt;) ir pašalinti smulkius krūmus patilpyje. Kertami medžiai, kurie yra vandens telkinio apsaugos juostoje bei priskiriami

prie saugotinių medžių vadovaujantis LR Vyriausybės 2008 m. kovo 12 d. Nr. 206 nutarimu „Dėl kriterijų, pagal kuriuos medžiai ir krūmai, augantys ne miškų ūkio paskirties žemėje, priskiriami saugotiniams, sąrašo patvirtinimo ir medžių ir krūmų priskyrimo saugotiniams“ medžiai augantys pakrantės apsaugos zonoje pagal priedo 2. punktą.

Kertamiems medžiams numatomos piniginės kompensavimo priemonės, kurių paskaičiavimas pateiktas lentelėje „Šalinamų medžių duomenys“. Įkainiai paskaičiuoti pagal LR Aplinkos ministro 2008 m. birželio 26 d. Nr. D1-343 įsakymą „Dėl želdinių atkuriamosios vertės įkainių patvirtinimo“.

3 lentelė. Šalinamų medžių duomenys

Eil. Nr.	Medžio rūšis, storis 1 m aukštyje, cm	Koeficientas, įvertinus augimo vietą	Grupė	1 cm skersmens įkainis, eur*	Medžių būklė	Koeficientas, įvertinantis medžių būklę	Atlyginama vertė, eur	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Liepa, 19	2,0	II	6	gera	1,00	228	Vandens telkinio apsaugos juosta
2	Klevas, 15	2,0	III	9	gera	1,00	270	Vandens telkinio apsaugos juosta
3	Beržas, 19	2,0	II	6	gera	1,00	228	Vandens telkinio apsaugos juosta
4	Uosis, 27	2,0	III	9	gera	1,00	486	Vandens telkinio apsaugos juosta
5	Klevas, 21	2,0	III	9	gera	1,00	378	Vandens telkinio apsaugos juosta
6	Uosis, 11	2,0	III	9	gera	1,00	198	Vandens telkinio apsaugos juosta
7	Uosialapis klevas, 29	-	-	-	-	-	-	Invazinė rūšis, atkuriamosios vertės įkainiai nustatomi
8	Uosialapis klevas, 19	-	-	-	-	-	-	
9	Uosialapis klevas, 24	-	-	-	-	-	-	
10	Uosialapis klevas, 19	-	-	-	-	-	-	
11	Uosialapis klevas, 9	-	-	-	-	-	-	
12	Uosialapis klevas, 13	-	-	-	-	-	-	
13	Uosialapis klevas, 9	-	-	-	-	-	-	
14	Uosialapis klevas, 9	-	-	-	-	-	-	

PROJEKTO PAVADINIMAS

A. Juozapavičiaus tilto Alytuje kapitalinio remonto techninis projektas

DOKUMENTO ŠIFRAS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
HE-21-I.003-TP-BD.AR	13	15	0

Eil. Nr.	Medžio rūšis, storis 1 m aukštyje, cm	Koeficientas, įvertinus augimo vietą	Grupė	1 cm skersmens ikainis, eur*	Medžių būklė	Koeficientas, įvertinantis medžių būklę	Atlyginama vertė, eur	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7	8	9
15	Uosialapis klevas, 24	-	-	-	-	-	-	
16	Uosialapis klevas, 24	-	-	-	-	-	-	
17	Uosialapis klevas, 19	-	-	-	-	-	-	
18	Obelis, 14	2,0	III	9	nepatenkinama	0,5	126	Vandens telkinio apsaugos juosta
						Iš viso:	1914	

*Įkainiai paskaičiuoti pagal LR Aplinkos ministro 2008m. birželio 26 d. Nr. D1-343 įsakymą „Dėl želdinių atkuriamosios vertės įkainių patvirtinimo“ (pakeitimai: 2010 m. liepos 29 d. Nr. D1-665; 2012 m. balandžio 20 d. Nr. D1-333; ; 2014 m lapkričio 21 d. Nr. D1-921).

Saugotinus želdinius, augančius ne miško žemėje, iškirsti, genėti ar kitaip pertvarkyti galima tik turint specialų savivaldybės administracijos išduotą leidimą.

Asmenims pateikus argumentuotą nustatytos formos prašymą dėl saugotinių medžių ir krūmų kirtimo, persodinimo ar kitokio pertvarkymo ne miško žemėje, leidimą išduoda savivaldybė.

Želdinių atkuriamąją vertę, prieš išduodant leidimą juos kirsti ar pertvarkyti, įvertina savivaldybės administracijos direktoriaus įsakymu sudaryta Želdinių apsaugos ir priežiūros komisija, vadovaudamasi Lietuvos Respublikos aplinkos ministro patvirtinta Želdinių atkuriamosios vertės metodika.

7.8 Kraštovaizdis

Remontuojamas tiltas nepatenka į kultūros paveldo objektų sąrašą.

Statybos darbai apims esamas kelio ribas, nedarant žalos aplinkinėms privačioms teritorijoms, dėl to tikėtina, kad žymus poveikis gamtiniam kraštovaizdžiui nebus daromas.

7.9 Ekstremalios situacijos

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

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

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

8. Prevencinės priemonės nuo vandalizmo

Visi tilto elementai (turėklai, atitvarai, lietaus nuvedimo sistemos sudedamosios dalys ir kt.) turi būti tinkamai pritvirtinti, kad galimybė juos sulaužyti ar nuardyti būtų kiek galima sumažinta. Tilto fasadinės konstrukcijos padengiamos dažų danga. Užlipimo kopėtėlės įrengiamos su užraktu nuo pašalinių žmonių patekimo į tilto vidų.

DOKUMENTO ŠIFRAS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
HE-21-I.003-TP-BD.AR	15	15	0

Techninių specifikacijų turinys

BENDROJI TECHNINĖ SPECIFIKACIJA 3

1. Būtinų projekto sprendinių įgyvendinimo sąlygos, kiti bendrieji nurodymai, kurių privalu laikytis įgyvendinant projektą	3
1.1. Teisės aktai 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 statybos darbų vadovams	5
1.5. Saugaus darbo reikalavimai	5
1.6. Gaisrinės saugos reikalavimai	6
1.7. Aplinkos apsauga	7
1.8. Tinkamų darbo higienos sąlygų statybvietyje ir statomame statinyje užtikrinimo reikalavimai	7
1.9. Trečiųjų šalių interesų apsauga statybos metu	8
2. Nurodymai ir reikalavimai projekto statybos dokumentų rengimui	8
2.1. Papildomi tyrimai	8
2.2. Statinio ekspertizė	8
2.3. Būtinai parengti projekto ir statybos dokumentai	8
2.4. Rangovo parengtų dokumentų derinimo su projektuotoju ir techniniu prižiūrėtoju atvejais tvarka	8
2.5. Nurodymai rengiamų projekto dalių apiforminimui	8
2.6. Projekto dalių sprendinių keitimo galimybės ir apiforminimo tvarka	8
3. Bendrieji reikalavimai statybos produktams, įrenginiams, darbams ir bendroji jų priėmimo statybvietyje tvarka.	9
3.1. Nurodymai dėl statybos produktų, įrenginių privalomos atitikties techninėse specifikacijose nurodytiems reikalavimams, galimybė ir sąlygos keisti analogiškais.	9
3.2. Nenaudotinos medžiagos	9
3.3. Statybos produktų, įrenginių atitiktį įrodantys privalomieji dokumentai	9
3.4. Statybos produktų kokybės kontrolė	9
3.5. Statybos produktų pavyzdžiai, jų aprobavimo tvarka	9
3.6. Statybos produktų gabenimo, jų saugojimo sąlygos	10
3.7. Paslėptų darbų priėmimo tvarka	10
3.8. Laikančiųjų konstrukcijų, inžinerinių sistemų išbandymo tvarka	10
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
4.3. Rangovo pateikiama dokumentacija	11

0	2022-08	Darbo projektui, statybai				
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS)				
KVAL. PATV. DOK. NR.		INHUS Engineering, UAB Žarijų g. 6 LT-02300, Vilnius M. +370 614 22874, F. +370 700 80001	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS A. Juozapavičiaus tilto Alytuje kapitalinio remonto techninis projektas STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS A. Juozapavičiaus tiltas per Nemuną			
39128	PV	Justas Petkevičius	DOKUMENTO PAVADINIMAS Techninės specifikacijos		Laida	
	PI	Vilius Kryževičius			0	
LT	UŽSAKOVAS ALYTAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		DOKUMENTO ŽYMUO HE-21-I.003-TP-BD.TS		Lapas	Lapų
					1	12

4.4. Statybos darbų užbaigimo tvarka	11
--	----

PROJEKTO PAVADINIMAS

A. Juozapavičiaus tilto Alytuje kapitalinio remonto techninis projektas

DOKUMENTO ŠIFRAS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
HE-21-I.003-TP-BD.TS	2	12	0

BENDROJI TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

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

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

1.1. Teisės aktai ir reikalingi leidimai

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

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

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

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

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

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

1. Lietuvos Respublikos statybos įstatymas.
2. Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymas.
3. Lietuvos Respublikos nekilnojamojo turto kadastro įstatymas.
4. Lietuvos Respublikos nekilnojamojo turto registro įstatymas.
6. Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymas.
7. Lietuvos Respublikos žemės įstatymas.
8. Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatymas.
9. Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymas.
10. Lietuvos Respublikos kelių įstatymas.

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

STR 1.01.02:2016 „Normatyviniai statybos techniniai dokumentai“.

STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“.

DOKUMENTO ŠIFRAS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
HE-21-I.003-TP-BD.TS	3	12	0

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

STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

DT 5-00 Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje.

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

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

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

1.3. Kvalifikaciniai reikalavimai statybos rangovui ir subrangovams

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

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

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

Rangovo įmonė privalo turėti jos vadovo patvirtintus:

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

Teisę eiti bendrųjų ir specialiųjų statybos darbų vadovo pareigas turi statybos inžinierius (fizinis asmuo), jei jo išsilavinimo ir profesinė patirtis atitinka STR 1.02.01:2017 nurodytus kvalifikacinius

DOKUMENTO ŠIFRAS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
HE-21-I.003-TP-BD.TS	4	12	0

reikalavimus yra atestuotas nustatyta tvarka ir turi LR Vyriausybės įgaliotos institucijos išduotą atitinkamos veiklos Kvalifikacijos atestatą.

Statinio statybos darbams vadovauja tik nustatyta tvarka atestuoti vadovai:

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

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

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

1.4. Kvalifikaciniai reikalavimai bendrųjų ir specialiųjų statybos darbų vadovams

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

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

1.5. Saugaus darbo reikalavimai

Statybos aikštelėje už darbų saugą atsako rangovas. Rangovas, vykdydamas statybos darbus, turi vadovautis Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatais, Darbo įrenginių naudojimo bendraisiais nuostatais, Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatais, saugos ir sveikatos apsaugos ženklų naudojimo nuostatais, saugos ir sveikatos taisyklėmis statyboje (DT 5-00), kėlimo kranų naudojimo taisyklės, higienos normomis ir statybos darbų technologijos projektų sprendiniais ir kitais galiojančiais darbuotojų saugos ir sveikatos teisės aktais, techniniais reglamentais, standartais, metodiniais nurodymais.

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

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

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

DOKUMENTO ŠIFRAS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
HE-21-I.003-TP-BD.TS	5	12	0

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

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

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

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

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

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

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

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

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

1.6. Gaisrinės saugos reikalavimai

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

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

DOKUMENTO ŠIFRAS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
HE-21-I.003-TP-BD.TS	6	12	0

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

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

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

1.7. Aplinkos apsauga

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

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

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

Vanduo į statybvietyje buitiniams ir technologiniams poreikiams siūlome atvežti vandenvežiu.

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

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

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

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

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

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

DOKUMENTO ŠIFRAS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
HE-21-I.003-TP-BD.TS	7	12	0

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

1.9. Trečiųjų šalių interesų apsauga statybos metu

Statinio statybos metu visi darbai atliekami Alytaus miesto savivaldybės sklype. Statinio remonto darbų organizavimo sprendiniai nepatenka į privatiems savininkams priklausančius žemės sklypus.

2. Nurodymai ir reikalavimai projekto statybos dokumentų rengimui

2.1. Papildomi tyrimai

Atkasus esamų statinių atramas, būtina patikslinti esamos atramų būklę ir matmenis. Nuardžius nuo statinių pakloto konstrukciją, reikalinga numatuoti esamų sijų viršaus altitudes ir patikslinti projektines altitudes pagal esamą situaciją.

Geologiniai darbo projekto metu nereikalingi.

2.2. Statinio ekspertizė

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

2.3. Būtinai parengti projekto ir statybos dokumentai

Prieš vykdant statybos darbus būtina parengti ir pateikti projektuotojui, užsakovui, bei techniniam prižiūrėtojui derinti šiuos statybos dokumentus:

- Darbo projektas.
- Technologinis projektas (privalomas rangovui visais atvejais). Statybos darbų technologijos vykdymo projekte turi būti numatyti darbuotojų saugai ir sveikatai užtikrinti sprendimai, atitinkantys saugos ir sveikatos taisyklės statyboje DT 5-00 5 priedo reikalavimus.

2.4. Rangovo parengtų dokumentų derinimo su projektuotoju ir techniniu prižiūrėtoju atvejais tvarka

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

2.5. Nurodymai rengiamų projekto dalių apiforminimui

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

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

2.6. Projekto dalių sprendinių keitimo galimybės ir apiforminimo tvarka.

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

DOKUMENTO ŠIFRAS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
HE-21-I.003-TP-BD.TS	8	12	0

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

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

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

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

3.2.Nenaudotinos medžiagos

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

3.3.Statybos produktų, įrenginių atitiktį įrodantys privalomieji dokumentai

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

3.4.Statybos produktų kokybės kontrolė

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

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

3.5.Statybos produktų pavyzdžiai, jų aprobavimo tvarka

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

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

DOKUMENTO ŠIFRAS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
HE-21-I.003-TP-BD.TS	9	12	0

3.6. Statybos produktų gabenimo, jų saugojimo sąlygos

Statybos produktų ir konstrukcijų sandėliavimui, statybiniams įrenginiams ir mechanizmams įrengti numatyta laikina statybinė aikštelė su sandėliavimo aikštelėmis, sandėliavimo sąlygos nurodo gamintojas. Gaminiai ir statybinės medžiagos turi būti saugomi taip, kad nepablogėtų jų kokybė. Reikia laikytis kiekvienos medžiagos, gaminio 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. Gaminų ir medžiagų pristatymą reikia koordinuoti pagal statybos darbų grafiką. Reikia vengti nereikalingo saugojimo statybos aikštelėje.

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

3.7. Paslėptų darbų priėmimo tvarka

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

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

3.8. Laikančiųjų konstrukcijų, inžinerinių sistemų išbandymo tvarka

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

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

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

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

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

Bandymus atlikti dalyvaujant Užsakovo atstovui.

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

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

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

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

4. Statybos užbaigimas ar deklaravimas apie statybos užbaigimą

4.1. Rangovo ir subrangovų rengiama dokumentacija ir reikalavimai jai parengti

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

Paslėptų darbų aktų ruošimas;

Laikančių konstrukcijų ir inžinerinių sistemų išbandymų aktų ruošimas;

Ruošti geodezines nuotraukas

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

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

Pildyti nelaimingo atsitikimo įvykio darbe formą.

4.2. Statybos darbų užbaigimo tvarka ir dokumentai

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

4.3. Rangovo pateikiama dokumentacija

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

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

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

4.4. Statybos darbų užbaigimo tvarka

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

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

Defektai, kurie galėtų sukelti nepatogumų ar papildomą žalą, turi būti taisomi iškart. Galutinis patikrinimas turi būti atliekamas po vienerių metų nuo visos statybos priėmimo datos. Priėmimo metu turi būti priimamas sprendimas dėl to, kokių mastu ir kurie defektai turi būti šalinami iš karto, o kuriuos galima

DOKUMENTO ŠIFRAS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
HE-21-I.003-TP-BD.TS	11	12	0

atidėti galutiniam defektų tikrinimui. Į rangovo atsakomybę įeina visų defektų ir susidėvėjimų taisymas, išskyrus tuos, kuriuos sukėlė netinkama eksploatacija.

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

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

Garantija privalo atitikti bendrą sutarties nuostatų reikalavimus.

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

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

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

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

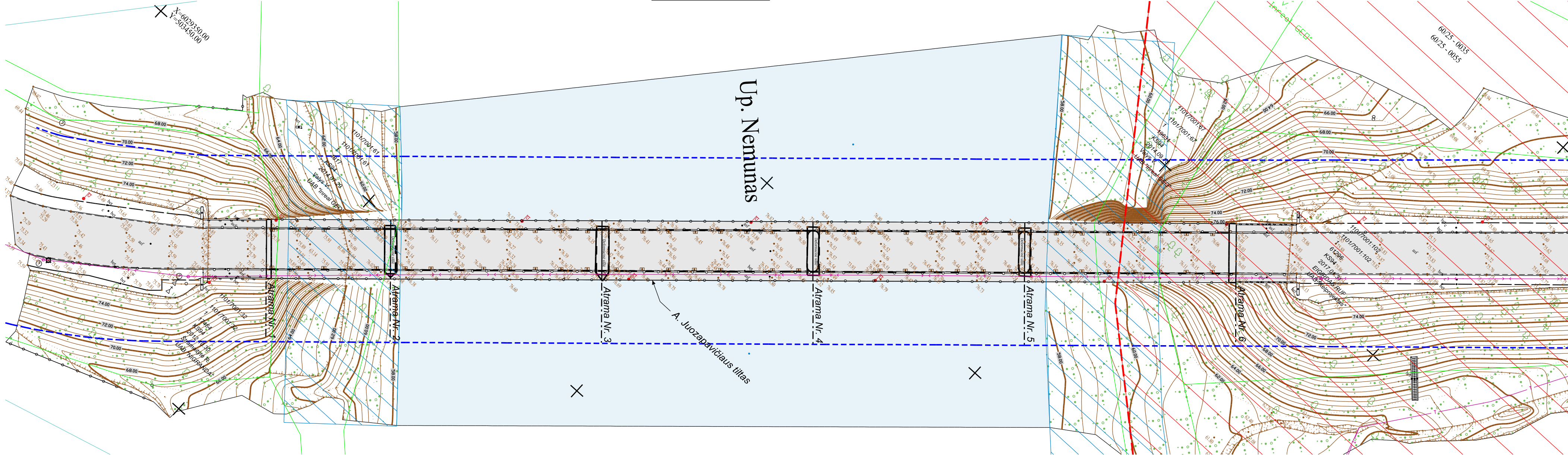
Jeigu statinio projekte, pagal kurį išduotas statybą leidžiantis dokumentas, numatyta atskirų statinių ar jų dalių statybą užbaigti ne vienu metu, gali būti išduodami atskiri užbaigtų statyti statinių ar jų dalių Aktai ar surašomos Deklaracijos, jei šie statiniai ar jų dalys gali būti naudojami pagal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

DOKUMENTO ŠIFRAS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
HE-21-I.003-TP-BD.TS	12	12	0

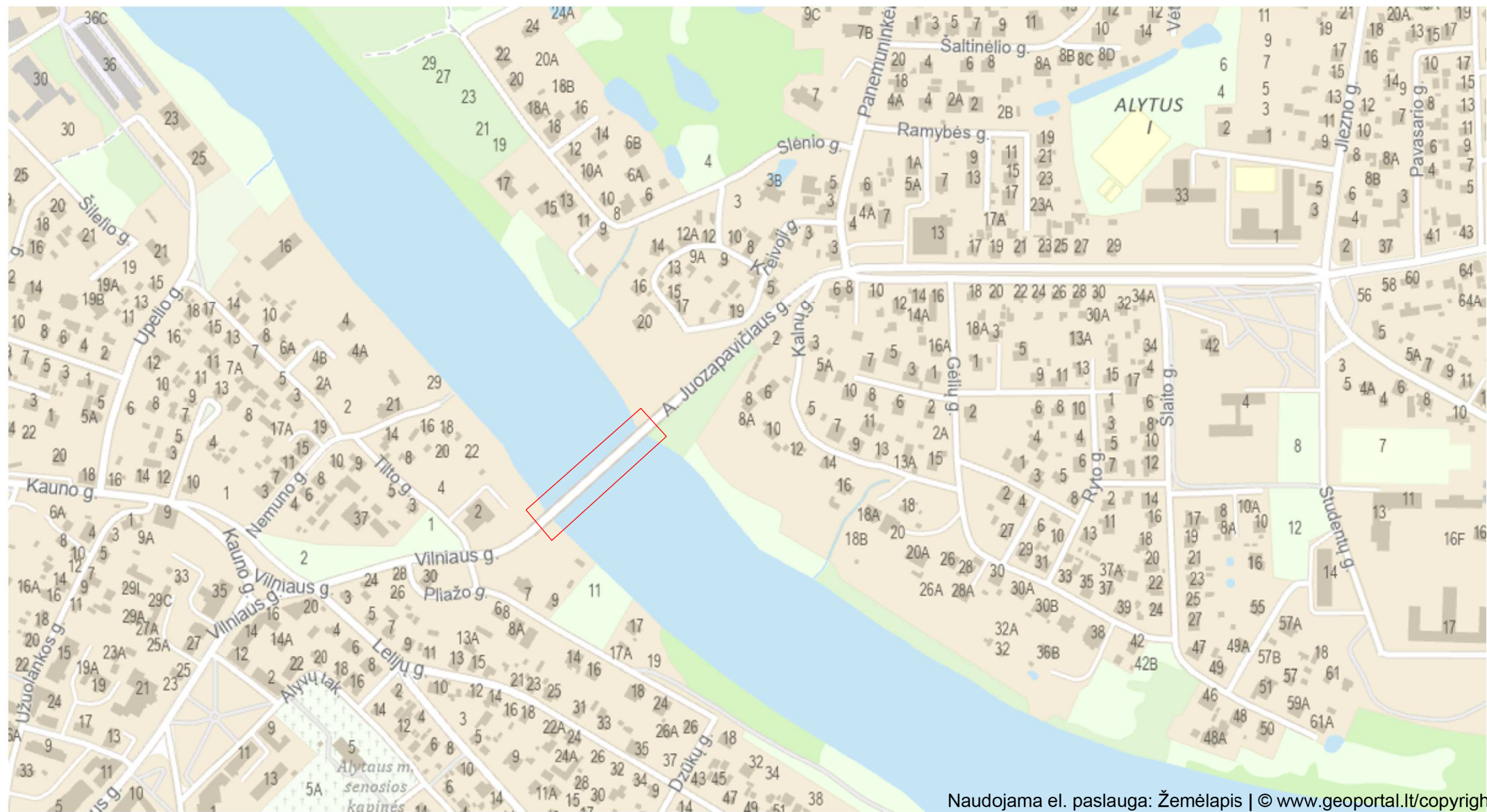
BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS, BRĖŽINIAI

Eilės Nr.	Brėžinio žymuo	Brėžinio pavadinimas	Laida
1.	HE-21-I.003-TP-BD.BR-01	Situacijos planas M 1:5000. Sklypo planas M 1:500	0
2.	HE-21-I.003-TP-BD.BR-02	Esamo tilto fasadinis vaizdas M 1:250 Skersiniai pjūviai M 1:250	0
3.	HE-21-I.003-TP-BD.BR-03	Suvestinis inžinerinių tinklų ir sklypo sutvarkymo planas M 1:500 Skersinis pjūvis per tiltą M 1:50	0
4.	HE-21-I.003-TP-BD.BR-04	Aukščių planas M 1:500	0
5.	HE-21-I.003-TP-BD.BR-05	A. Juozapavičiaus tilto projektinis fasadinis vaizdas M 1:250	0

0	2022-08	Darbo projektui, statybai		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 INHUS Engineering, UAB Žarijų g. 6 LT-02300, Vilnius M. +370 614 22874, F. +370 700 80001		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS A. Juozapavičiaus tilto Alytuje kapitalinio remonto techninis projektas STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS A. Juozapavičiaus tiltas per Nemuną	
39128	PV	Justas Petkevičius	DOKUMENTO PAVADINIMAS	Laida
	PI	Vilius Kryževičius		0
LT	UŽSAKOVAS ALYTAUS Miesto SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		DOKUMENTO ŽYMUO HE-21-I.003-TP-BD.BR	Lapas 1
				Lapų 6



SITUACIJOS PLANAS M 1:5000



Naudojama el. paslauga: Žemėlapis | © www.geoportal.lt/copyright

SUTARTINIAI ŽENKLAI

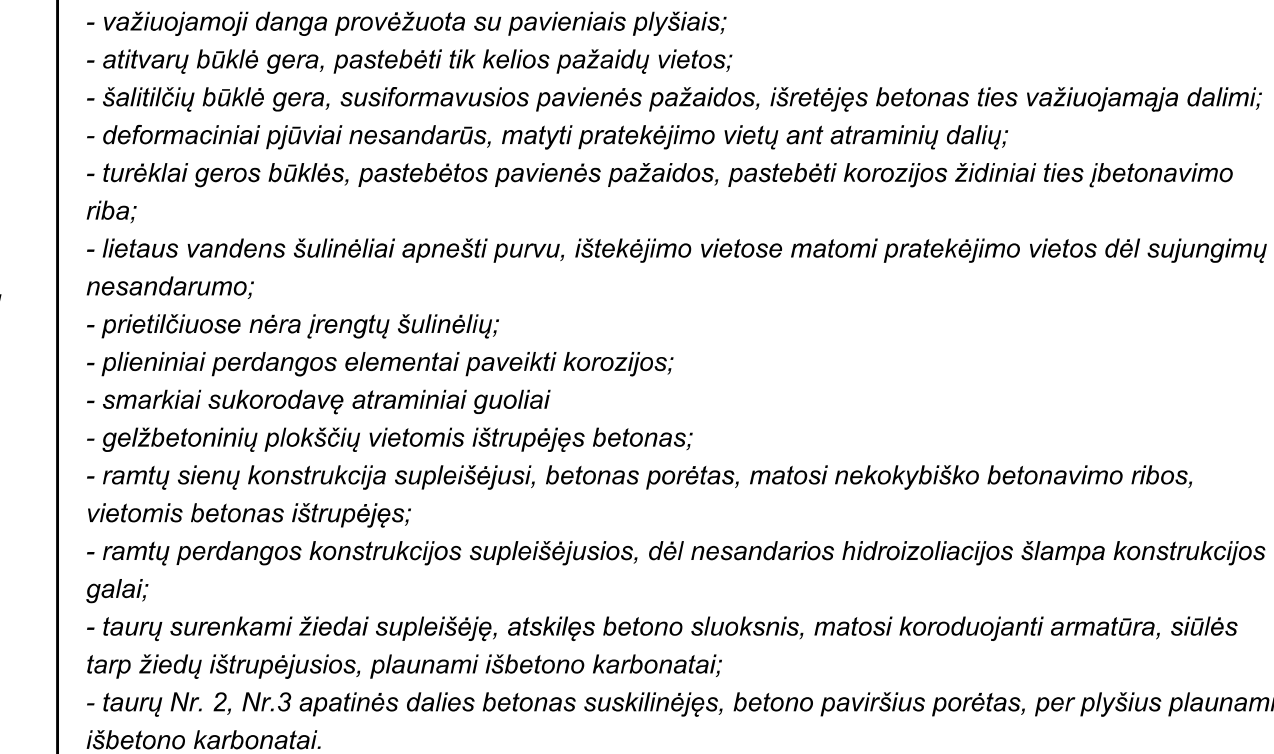
- registruotų žemės sklypų ribos
- kelio (gatvės) apsaugos zona
- kultūros paveldo zona (Alytaus senojo miesto vieta unikalus objekto kodas 33722)
- žemės judinimo darbų zona
- vandens apsaugos juosta
- medžiai
- Telia Lietuva AB kabelinė ryšių linija
- gatvės šviestuvai

Pastabos:

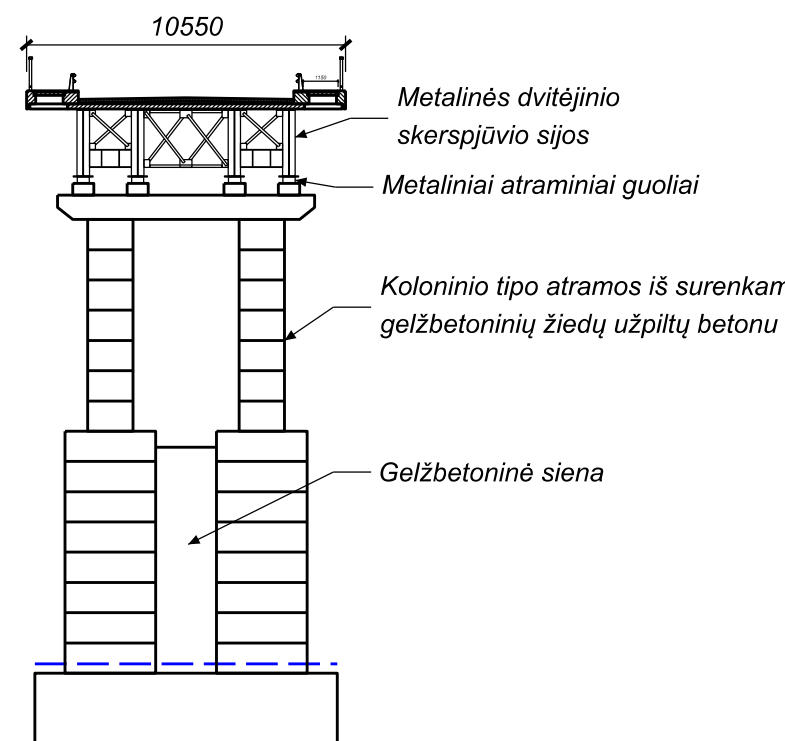
- Inžinerinių tinklų apsaugos zonoje kasimo darbai atliekami tik rankiniu būdu prieš tai informavus inžinerinių tinklų savininkus. Sijų valymo darbai ties inžineriniais tinklais turi būti atliekami tik tinkamai įrengus apsaugos priemones nuo vamzdžių pažeidimo.
- Esamos gatvės apšvietimo atramos išsaugomos. Statybų metu Rangovas, esant poreikiui, turi pritaikyti apsaugos priemones nuo galimų pažeidimų, vykdant perdangos valymo darbus apšvietimo elektros kabelis turi būti saugomas nuo pažeidimų.
- Dešiniajame krante statybos darbai patenka į Kultūros paveldo teritoriją - Alytaus senojo miesto vieta (unik. obj. kodas 33722). Prieš atliekant bet kokius žemės judinimo darbus paveldo teritorijoje, turi būti atlikti archeologiniai tyrinėjimai.

0	2022-08	Statybos leidimui, statybai			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS)			
KVAL. PATV. DOK. NR.			INHUS Engineering, UAB Žarijų g. 6 LT-02300, Vilnius Tel. +370 700 80000 engineering@inhus.eu		
	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS				
	A. Juozapavičiaus tilto Alytuje kapitalinio remonto techninis projektas				
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS			
		A. Juozapavičiaus tiltas per Nemuną			
39128	PV	Justas Petkevičius		DOKUMENTO PAVADINIMAS	
	PI	Vilius Kryževičius		LAIDA	
				0	
				Situacijos planas M 1:5000. Sklypo planas M 1:500	
LT	Užsakovas:			DOKUMENTO ŽYMUO	
	Alytaus miesto savivaldybės administracija			HE-21-I.003-TP-BD.BR-01	
				LAPAS	LAPU
				1	1

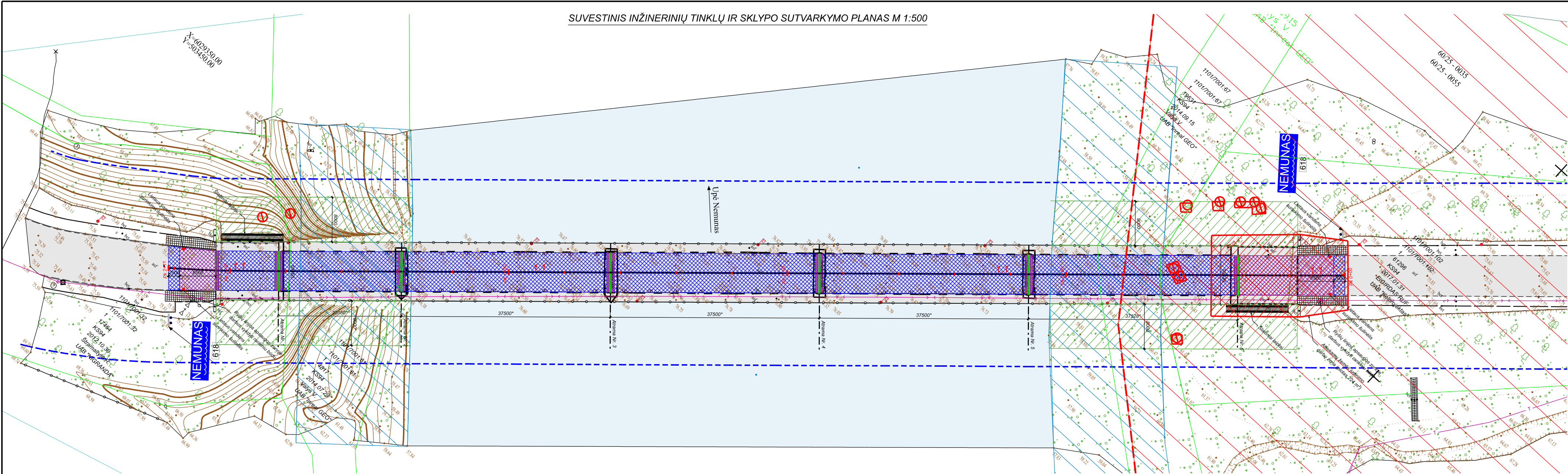
A. Juozapavičiaus tilto per Nemuną pažaidų apibendrinimas:



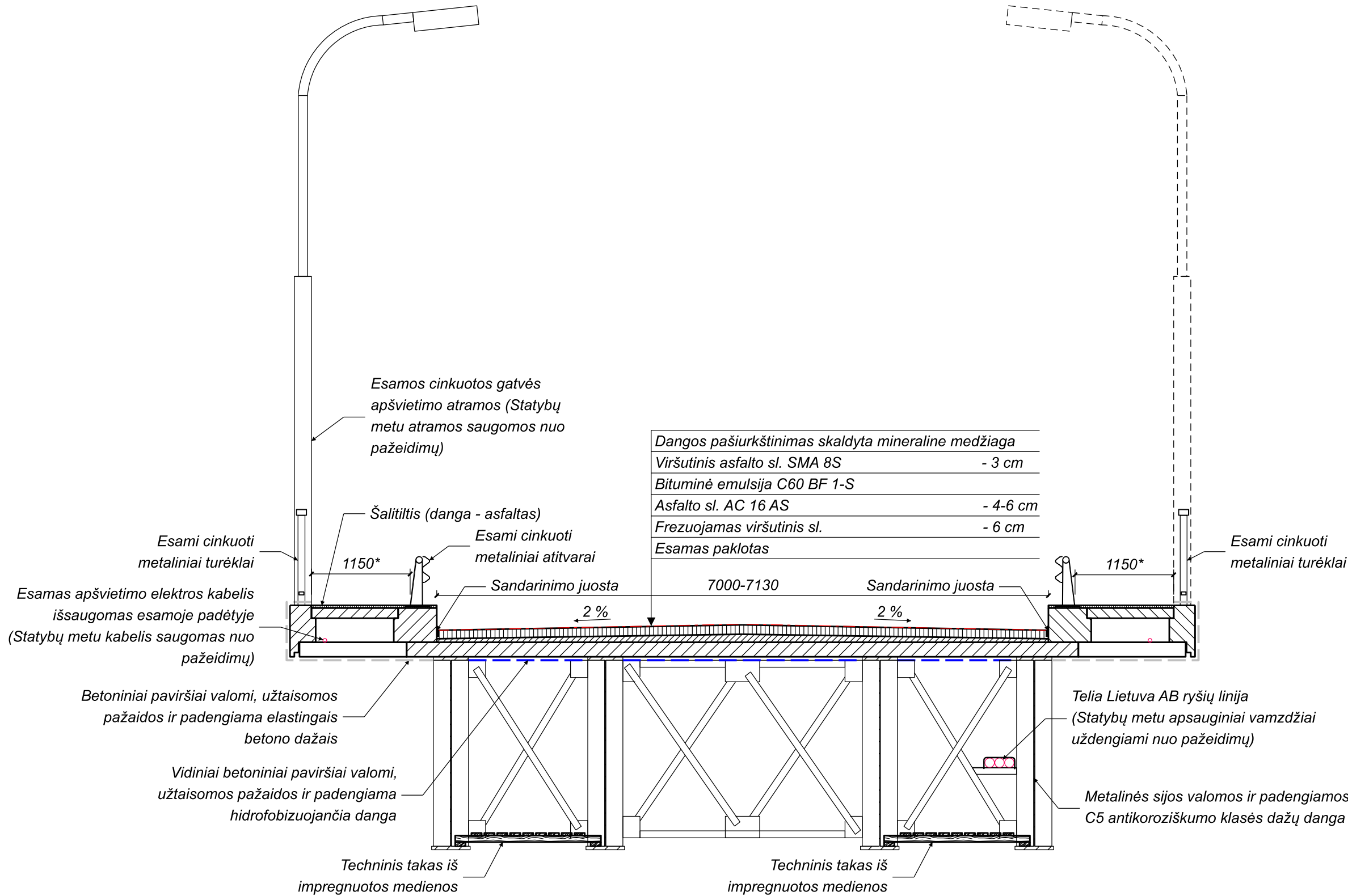
SKERSINIS PJŪVIS TIES ATRAMOM NR. 4, NR. 5 M 1:250



0	2022-04	PROJEKTIINIS PASIŪLYMAMS			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 INHUS Engineering, UAB Žarijų g. 6 LT-02300, Vilnius Tel. +370 700 80000 engineering@inhus.eu		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
			A. Juozapavičiaus tilto Alytuje kapitalinio remonto techninis projektas		
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS		
			A. Juozapavičiaus tiltas per Nemuną		
39128	PV	Justas Petkevičius	DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
	PI	Vilius Kryževičius			
			Esamo tilto fasadinis vaizdas M 1:250 Skersiniai pjūviai M 1:250		0
LT	Užsakovas: Alytaus miesto savivaldybės administracija		DOKUMENTO ŽYMUO HE-21-I.003-TP-BD-BR-02		LAPAS 1
					LAPŲ 1



SKERSINIS PJŪVIS TIES TILTU M 1:50



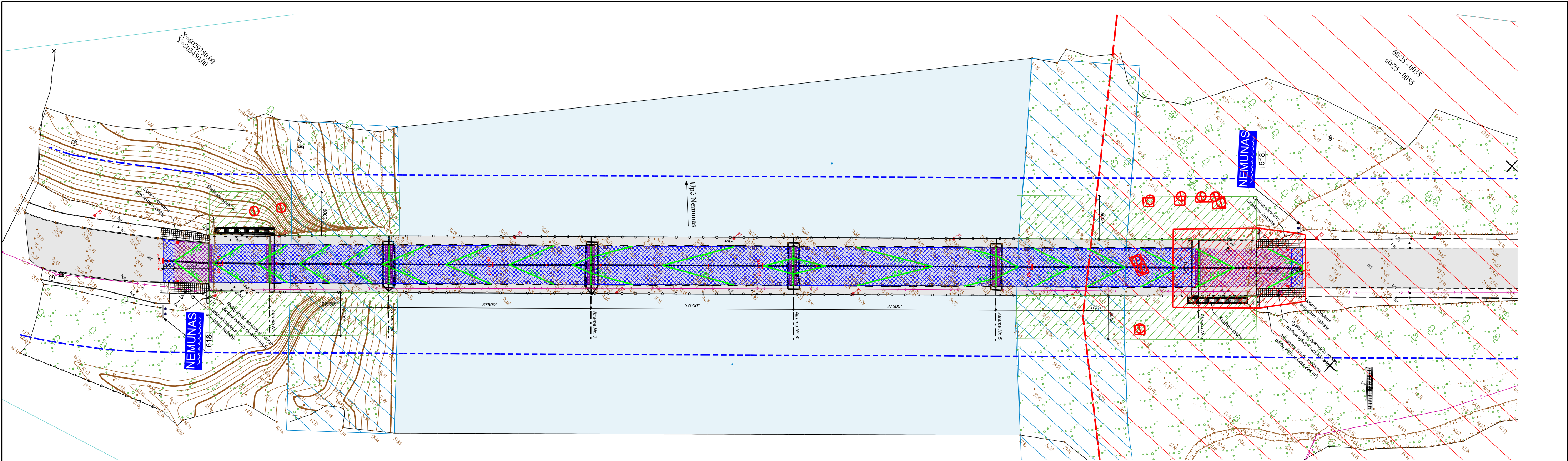
SUTARTINIAI ŽENKLAI

- registruotų žemės sklypų ribos
- kelio (gatvės) apsaugos zona
- kultūros paveldo zona (Alytaus senjo miesto vieta unikalus objekto kodas 33722)
- žemės judinimo darbu zona
- vandens apsaugos juosta
- naujai įrengiami bituminiai deformaciniai pjūviai
- dalinis asfalto dangos pakeitimas (viršut. sluoksnis)
- pilnas asfalto dangos pakeitimas
- kertami medžiai
- genėjami medžiai
- kertamų krūmų ir smulkaus miško zona
- betoninės plytelės
- Telia Lietuva AB kabelinė ryšių linija
- gatvės šviestuvai
- gatvės horizontalusis ženklavimas ir linijos numeris

Pastabos:

- Inžinerinių tinklų apsaugos zonoje kasimo darbai atliekami tik rankiniu būdu prieš tai informavus inžinerinių tinklų savininkus. Sijų valymo darbai ties inžineriniais tinklais turi būti atliekami tik tinkamai įrengus apsaugos priemones nuo vamzdžių pažeidimo.
- Esamos gatvės apšvietimo atramos išsaugomos. Statybų metu Rangovas, esant poreikiui, turi pritaikyti apsaugos priemones nuo galimų pažeidimų, vykdant perdangos valymo darbus apšvietimo elektros kabelis turi būti saugomas nuo pažeidimų.
- Dešiniajame krante statybos darbai patenka į Kultūros paveldo teritoriją - Alytaus senjo miesto vieta (unik. obj. kodas 33722). Prieš atliekant bet kokius žemės judinimo darbus paveldo teritorijoje, turi būti atlikti archeologiniai tyrinėjimai.

0	2022-08	Statybos leidimui, statybai					
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS)					
KVAL. PATV. DOK. NR.	 INHUS Engineering, UAB Žarijų g. 6 LT-02300, Vilnius Tel. +370 700 80000 engineering@inhus.eu		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS				
			A. Juozapavičiaus tilto Alytuje kapitalinio remonto techninis projektas				
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS				
			A. Juozapavičiaus tiltas per Nemuną				
39128	PV	Justas Petkevičius		DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA	
	PI	Vilius Kryževičius		Suvestinis inžinerinių tinklų ir sklypo sutvarkymo planas M 1:500. Skersinis pjūvis per tiltą M 1:50		0	
LT	Užsakovas:			DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ
	Alytaus miesto savivaldybės administracija			HE-21-I.003-TP-BD.BR-03		1	1



SUTARTINIAI ŽENKLAI

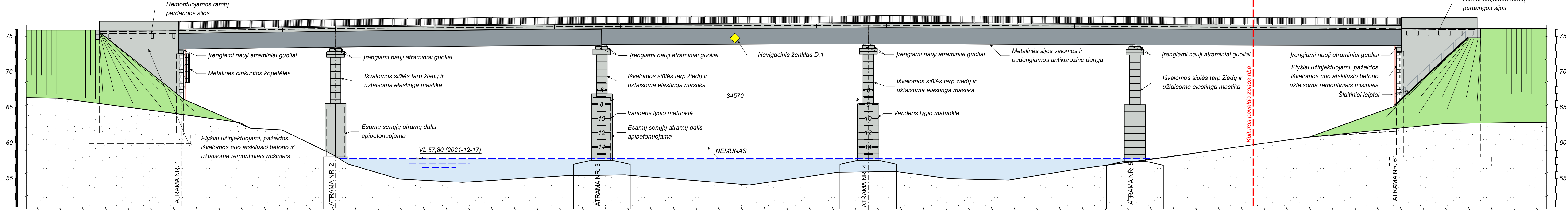
- kelio (gatvės) apsaugos zona
- kultūros paveldo zona (Alytaus senjojo miesto vieta unikalus objekto kodas 33722)
- žemės judinimo darbų zona
- vandens apsaugos juosta
- naujai įrengiami bituminiai deformaciniai pjūviai
- dalinis asfalto dangos pakeitimas (viršut. sluoksnis)
- pilnas asfalto dangos pakeitimas
- kertami medžiai
- genėjami medžiai
- kertamų krūmų ir smulkaus miško zona
- betoninės plytelės
- Telia Lietuva AB kabelinė ryšių linija
- gatvės šviestuvai

Pastabos:

- Inžinerinių tinklų apsaugos zonoje kasimo darbai atliekami tik rankiniu būdu prieš tai informavus inžinerinių tinklų savininkus. Sijų valymo darbai ties inžineriniais tinklais turi būti atliekami tik tinkamai įrengus apsaugos priemones nuo vamzdžių pažeidimo.
- Dešiniajame krante statybos darbai patenka į Kultūros paveldo teritoriją - Alytaus senjojo miesto vieta (unik. obj. kodas 33722). Prieš atliekant bet kokius žemės judinimo darbus paveldo teritorijoje, turi būti atlikti archeologiniai tyrinėjimai.

0	2022-08	Statybos leidimui, statybai				
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS)				
KVAL. PATV. DOK. NR.	 INHUS Engineering, UAB Žarijų g. 6 LT-02300, Vilnius Tel. +370 700 80000 engineering@inhus.eu		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS			
			A. Juozapavičiaus tilto Alytuje kapitalinio remonto techninis projektas			
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS			
			A. Juozapavičiaus tiltas per Nemuną			
39128	PV	Justas Petkevičius	DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA	
	PI	Vilius Kryževičius			Aukščių planas M 1:500	0
LT	Užsakovas:		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ
	Alytaus miesto savivaldybės administracija				HE-21-I.003-TP-BD.BR-04	1

A. JUOZAPAVIČIAUS TILTO FASADINIS VAIZDAS M 1:250



PIKETAS	Pk 2+11	Pk 2+02,5	Pk 1+91,3	Pk 1+69,2	Pk 1+31,7	Pk 0+94,3	Pk 0+56,7	Pk 0+19,2	Pk 0+08,5	Pk 0+00
ALTITUDĖ, m	75,58*	75,70	75,84	76,12	76,44	76,64	76,45	76,07	75,97	75,92*
ATSTUMAS, m		8,5	11,3	22,05	37,5	37,5	37,5	37,528	10,675	8,5
NUOLYDIS, %	1,41	1,24	1,27	0,85	0,53	0,51	1,01	0,94	0,59	

A. Juozapavičiaus tilto kapitalinio remonto sprendiniai:

- sutvarkyti esamą kelio dangą nufrezuojant viršutinį asfalto sluoksnį ir paklojant naują;
- naujų deformacinių pjūvių įrengimas;
- pažeidų užtaisymas šalitilčiuose ir turėkliniuose bortuose remontiniais mišiniais;
- metalinių perdangos elementų nuvalymas ir padengimas antikorozine danga C5 korozijškumo klasei;
- tilto atraminių guolių išmontavimas ir naujų įrengimas;
- įrengti paviršinę lietaus vandens surinkimo sistemą prieitilčiuose;
- ramtų betono paviršių valymas, plyšių užinjektavimas ir ištrupėjusių vietų atstatymas remontiniais mišiniais;
- ramtų perdangos atšokusio betono valymas, atsidengusios armatūros valymas nuo rūdžių ir padengimas antikorozine danga, betono paviršių atstatymas remontiniais mišiniais;
- pereinamųjų plokščių tilto prieigose įrengimas;
- ramtų perdangos paviršių sandarinimas ir padengimas hidroizoliacija;
- tarpinių atramų Nr. 2, Nr. 3 apatinės dalies apibetonavimas;
- visų tarpinių atramų betono siūlių tarp žiedų valymas ir užtaisymas elastinga siūlių medžiaga;
- visų tarpinių atramų kolonų betono paviršių valymas, atsidengusios armatūros valymas nuo rūdžių ir padengimas antikorozine danga ir betono paviršių atstatymas remontiniais mišiniais;
- techninių takų tilto priežiūrai įrengimas;
- slaitinių laiptų įrengimas;
- patiltėje ir nuo kūgių krūmų, medžių iškirtimas.

SPALVINIS SPRENDINYS

- Atramos ir bortai - RAL 7035
- Metalinė perdanga - RAL 7001

0	2022-08	Statybos leidimui, statybai			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMŲ PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS)			
KVAL. PATV. DOK. NR.		INHUS Engineering, UAB Žaraju g. 6 LT-02300, Vilnius Tel. +370 700 80000 engineering@inhus.eu	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
			A. Juozapavičiaus tilto Alytuje kapitalinio remonto techninis projektas		
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS		
			A. Juozapavičiaus tiltas per Nemuną		
39128	PV	Justas Petkevičius	DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
	PI	Vilius Kryževičius	A. Juozapavičiaus tilto projektinis fasadinis vaizdas M 1:250		0
LT	Užsakovas:		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS LAPU
	Alytaus miesto savivaldybės administracija		HE-21-I.003-TP-BD.BR-05		1 1

PRIEDŲ ŽINIARAŠTIS, PRIEDAI

Eilės Nr.	Priedo žymuo	Priedo pavadinimas	Lapai
1.	-	Atliktų suderinimų ir pritariantų sąrašas	1
2.	-	Tilto projektavimo darbų užduotis	2
3.	HE-21-I.003-SKE	Atramų Nr. 2 ir Nr. 3 ekspertizės aktas	12
4.	HE-21-I.003-PP	A. Juozapavičiaus tilto Alytuje kapitalinio remonto projektiniai pasiūlymai	30
5.	2022 m. gegužės 13 d. Nr. KPPn-26	A. Juozapavičiaus tilto Alytuje kapitalinio remonto techninio projekto, projektiniams pasiūlymams pritarti, pasitarimo protokolas	1
6.	-	Topografinis planas M 1:500	7
7.	Nr. 1-I-0207/22	Telia Lietuva, AB Apsaugojimo sąlygos	1
8.	-	Telia Lietuva, AB pritarimas projektiniams sprendiniams	1
9.	2022 m. rugpjūčio 30 d. Nr. KPPn-41	Pasitarimo dėl pritarimo A. Juozapavičiaus tilto Alytaus mieste kapitalinio remonto techniniams sprendiniams protokolas	1
10.	2022-09-13 Nr. AM-1027- (12.56-AM)	Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Alytus – Marijampolės teritorinio skyriaus raštas Dėl pritarimo projektui	2
11.	-	Atestatai	3
12.	Nr. SR.1281 (3.9.)/01-ES-2-91	VĮ Kelių ir transporto tyrimo instituto 2017 m. A. Juozapavičiaus tilto Alytuje ekspertizė	43
13.	-	Projekto viešinimo ataskaita	7
14.	Nr. SUVA-(8.53.E.)	Nacionalinės žemės tarnybos sutikimas tiesti susisiekimo komunikacijas valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai	3
15.	2022-10-03 Nr. 2S-414	Vidaus vandens kelių direkcijos projekto derinimo	2
16.	-	Nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašai	16

0	2022-08	Darbo projektui, statybai			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 INHUS Engineering, UAB Žarijų g. 6 LT-02300, Vilnius M. +370 614 22874, F. +370 700 80001		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS A. Juozapavičiaus tilto Alytuje kapitalinio remonto techninis projektas STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS A. Juozapavičiaus tiltas per Nemuną		
39128	PV	Justas Petkevičius		DOKUMENTO PAVADINIMAS	
	PI	Vilius Kryževičius		Priedų žiniaraštis. Priedai	
				Laida	0
LT	UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO		Lapas
	ALYTAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		HE-21-I.003-TP-BD.PŽ		Lapų
				1	1

ATLIKTŲ SUDERINIMŲ IR PRITARIMŲ SĄRAŠAS

Derinanti organizacija	Pritarimų atžyma ir pastabos
Alytaus miesto savivaldybės administracija	Projektiniai pasiūlymai (protokolas 2022m. gegužės 13 d. Nr. KPPn-26)
Alytaus miesto savivaldybės administracija	Techninio projekto sprendiniai (raštas 2022m. rugpjūčio 30 d. Nr. KPPn-41)
Telia Lietuva, AB	Derinama projekto dalis/brėžinys: „Suvestinis inžinerinių tinklų ir sklypo sutvarkymo planas M 1:250. Skersinis pjūvis per tiltą M 1:50“ (suderinimas pateikiamas prieduose)
Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos Alytaus – Marijampolės teritorinis skyrius	Raštas 2022-09-13 Nr. AM-1027-(12.56-AM)
Alytaus miesto savivaldybės administracijos Miesto ūkio skyrius (Gatvių apšvietimo tinklai ant tilto)	Atsakingo asmens parašas ant brėžinio „Suvestinis inžinerinių tinklų ir sklypo sutvarkymo planas M 1:250. Skersinis pjūvis per tiltą M 1:50“ (suderinimas pateikiamas prieduose)
AB Vidaus vandens kelių direkcija	Raštas 2022-10-03 Nr. 2S-414

0	2022-08	Darbo projektui, statybai
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS)
KVAL. PATV. DOK. NR.	 INHUS Engineering, UAB Žarijų g. 6 LT-02300, Vilnius M. +370 614 22874, F. +370 700 80001	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS A. Juozapavičiaus tilto Alytuje kapitalinio remonto techninis projektas STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS A. Juozapavičiaus tiltas per Nemuną
39128	PV	Justas Petkevičius
LT	UŽSAKOVAS ALYTAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	DOKUMENTO ŽYMUO HE-21-I.003-TP-BD.PSŽ
		DOKUMENTO PAVADINIMAS Atliktų suderinimų ir pritारimų sąrašas
		Laida 0
		Lapas 1
		Lapų 1

PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS

1. PROJEKTO UŽSAKOVAS: Alytaus miesto savivaldybės administracija.
2. PROJEKTUOTOJAS: INHUS Engineering, UAB
3. PASLAUGŲ PAVADINIMAS: A. Juozapavičiaus tilto Alytuje kapitalinio remonto techninio projekto parengimo ir projekto vykdymo priežiūros paslaugos.
4. PROJEKTO PARENGIMO PASLAUGOS SUTEIKIMO TERMINAS: 10 mėn. (į nurodytą terminą įtraukta ekspertizės atlikimas ir teigiamų išvadų gavimas) nuo sutarties įsigaliojimo dienos.
5. PROJEKTO PAVADINIMAS: A. Juozapavičiaus tilto Alytuje kapitalinis remontas (vadovaudamasis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ nuostatomis, projektavimo metu statinio projekto pavadinimą nustato projektuotojas).
6. ADRESAS: A. Juozapavičiaus tiltas Alytuje (220 kelyje Trakai – Rūdiškės – Pivašiūnai – Alytus).
7. STATYBOS RŪŠIS: Kapitalinis remontas.
8. KATEGORIJA: Ypatingasis statinys.
9. PROJEKTO STADIJA: Techninis projektas.
10. PROJEKTUOJAMŲ STATINIŲ CHARAKTERISTIKOS: A. Juozapavičiaus tilto Alytuje ilgis – 195 m, važiuojamosios dalies plotis – 7,10 m, šalitilčiai 1,71 – 1,74 m pločio, judėjimo juostos plotis – 1,15 – 1,18 m, tarpatramių skaičius – 5, deformaciniai pjūviai – 6.
11. PROJEKTAVIMO DARBŲ APIMTIS:
 - 11.1. Ramtų remontas ir pagal poreikį sustiprinimas;
 - 11.2. Taurų remontas ir pagal poreikį sustiprinimas;
 - 11.3. Metalinės perdangos elementų remontas;
 - 11.4. Atraminių guolių pakeitimas;
 - 11.5. Gelžbetoninių perdangos plokščių remontas;
 - 11.6. Deformacinių pjūvių įrengimas;
 - 11.7. Asfalto dangos, šalitilčių ir metalinių turėklų remontas;
 - 11.8. Tilto prieigose pereinamųjų plokščių įrengimas;
 - 11.9. Lietaus vandens surinkimo sistemos įrengimas;
 - 11.10. Techninių takų tilto apžiūrai įrengimas;
 - 11.11. Šlaitinių laiptų įrengimas;
 - 11.12. Patiltėje ir nuo kūgių krūmų, medžių išskirtimas.
12. Tilto apkrovos: esamiems elementams tilto statybos metu galiojančios apkrovos pagal SNIP II-Д.7-62, naujiems elementams apkrovos pagal LST EN 1991-2.
13. KITI REIKALAVIMAI PROJEKTAVIMUI:
 - 13.1 projektuotojas turi vadovautis 2017 metais atlikta statinio „A. Juozapavičiaus tiltas Alytuje“ ekspertize, 2020 m. metiniu tilto pažiūros aktu, 2021 m. metiniu tilto apžiūros aktu (pridedama prie užduoties), kuriuose pateikta informacija apie statinio būklę ir rekomendacijos dėl tilto remonto.
 - 13.2. Projektuotojas turi įvertinti tilto esamos situacijos būklę ir pokyčius, važiuojamosios dalies ir šalitilčių pakloto elementų būklę, tilto prieigas, atlikti visus būtinus inžinerinius tyrinėjimus, tikrinamuosius skaičiavimus, bandymus, tyrimus, kurie reikalingi projekto parengimui, ir, atsižvelgiant į tai, atlikti tilto ekspertizės papildymą ir parengti kapitalinio remonto techninį projektą.
 - 13.3. atlikti reikiamus inžinerinius geodezinius, inžinerinius geologinius, statybinius ir kitus tyrimus, parengti atliktų tyrimų dokumentus;

13.4. pagal savivaldybės suteiktą įgaliojimą atlikti reikalingus tyrimus, bandymus, parengti ir/ar gauti reikalingas paraiškas, užduotis, reikalavimus, sutikimus, derinimus, sąlygas ir kitą informaciją ir/ar dokumentus reikalingus projektavimo paslaugoms atlikti;

13.5. projektuoti vadovaujantis galiojančiais statybos techniniais reglamentais, techninėmis sąlygomis ir kitais projektavimą reglamentuojančiais teisės aktais.

13.6. projektą parengti apimtimi, kuri numatyta STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 12 priede su statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo ir ekonomine dalimis.

13.7. projektą pateikti Miesto ūkio bei Aplinkos apsaugos skyriams, bei gauti jų suderinimus.

13.8. pristatyti projektą užsakovui iki sprendinių detalizavimo ir gauti protokolinį užsakovo suderinimą.

13.9. parengti 5 (penkis) egzempliorius (tame skaičiuje du originalius egzempliorius) projektinės dokumentacijos analogine forma, 2 (du) egzempliorius LKS' 94 koordinatų sistemoje „dwg“ formatu parengtų techninio projekto brėžinių, planų, techninės ir kitos projektinės dokumentacijos skaitmenine forma bei viso techninio projekto kompaktinę laikmeną kaip numato 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“.

PRIEDAI:

1. A. Juozapavičiaus tilto schema, 1 lapas;
2. A. Juozapavičiaus tilto ekspertizė, 43 lapai;
3. Ekspertizės akto I schema, 1 lapas;
4. 2020 m. metinės tilto apžiūros aktas, 12 lapų;
5. 2021 m. metinės tilto apžiūros aktas, 4 lapai.

Užsakovas:

Statybos skyriaus specialistė

Jolanta Sakavičienė

Projektuotojas:

Projekto vadovas



Justas Petkevičius

INHUS Engineering, UAB
Žarijų g. 6
LT-02300, Vilnius, Lietuva

engineering@inhus.eu
M. +370 614 22874
F. +370 700 80001



www.inhus.eu

INHUS Engineering, UAB
Įmonės kodas
301545597
PVM mok. Kodas
LT100003862515

Atsiskaitomoji sąsk.
LT89 7300 0101 0615 2053
AB Swedbank
Banko kodas
73000
SWIFT kodas
HABALT22

Dokumentas

STATINIO EKSPERTIZĖS AKTAS

Dalis

KONSTRUKCIJŲ TECHNINĖS BŪKLĖS ĮVERTINIMAS

Kompleksas

HE-21-I.003-SKE

(I-TOMAS)

Objektas

**A. JUOZAPAVIČIAUS TILTO ALYTUJE KAPITALINIS
REMONTAS
ALYTAUS M.**

Darbo sritis

KONSTRUKCIJŲ (SK)

Užsakovas

**ALYTAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS
ADMINISTRACIJA**

Pareigos

Vardas, Pavardė (atestato Nr.)

Parašas

Ekspertizių skyriaus
vadovas

EUGENIJUS GUDONIS (31509)

Statinio dalies
ekspertizės vadovas

EUGENIJUS GUDONIS (31509)

Inžinierius

VILIUS KRYŽEVIČIUS

JUSTAS PETKEVIČIUS

GINTARĖ BLAŽONYTĖ

VILNIUS, 2022

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

TURINYS

1.	Pradiniai tyrimų duomenys	- 2 -
2.	Tyrimo organizavimo tvarka.....	- 2 -
3.	Statinio apžvalga ir pagrindiniai techniniai rodikliai.....	- 2 -
4.	Statinio techninė būklė.....	- 2 -
5.	Atramų bandymas	- 5 -
5.1	Atramų bandymo programa.....	- 5 -
5.2	Eksperimentinių tyrimų rezultatai.....	- 8 -
6.	Išvados ir rekomendacijos	- 11 -

1. PRADINIAI TYRIMŲ DUOMENYS

1. Tyrimo objektas: A. Juozapavičiaus automobilių tiltas per Nemuną Alytuje
2. Tyrimo pagrindas: A. Juozapavičiaus automobilių tiltas per Nemuną Alytuje kapitalinio remonto techninė užduotis.
3. Tyrimo tikslas: atlikti dalinį tilto bandymą, kurio metu nustatyti, ar tauruose Nr. 2 ir Nr. 3 esantys plyšiai reaguoja į kintamas apkrovas;
4. Pateikta projektinė dokumentacija:
 - 4.1 A. Juozapavičiaus tilto Alytuje ekspertizė, 2017 m.;
 - 4.2 2020 ir 2021 metų A. Juozapavičiaus tilto Alytuje metiniai tilto apžiūros aktai.

2. TYRIMO ORGANIZAVIMO TVARKA

1. Pateiktų dokumentų analizė.
2. Atramų Nr. 2 ir Nr. 3 vizualinė apžiūra ir fotofiksacija.
3. Statinio tarpinės atramos Nr. 2 plyšių matavimas.
4. Plyšių matavimo rezultatų analizė.

3. STATINIO APŽVALGA IR PAGRINDINIAI TECHNINIAI RODIKLIAI

INHUS Engineering, UAB specialistai 2022 balandžio 25 d. atliko automobilių tilto, esančio Alytaus mieste, atramų Nr.2 ir Nr. 3 vizualinę apžiūrą, bei atliko plyšių matavimus atramoje Nr. 2.

Pirmąjį medinį tiltą šioje Alytaus vietoje Rusijos kariuomenė pastatė 1909 m. Jis buvo 7 metrų aukščio, turėjo 7 angas. 1936 m. apie 50 prieš srovę pradėtas statyti naujas gelžbetoninis tiltas, baigtas 1937 m. gruodžio 15 d. Tiltas oficialiai atidarytas 1938 m. vasario 13 d. 1944 m. tiltą sugriovė besitraukianti Vokietijos kariuomenė.

Tiltas atstatytas 1967 m. Tiltą pagal „Promtransiiprojekt“ instituto Leningrado skyriaus parengtą projektą pastatė Alytaus Kelių statybos valdyba Nr. 8, statybos darbų vykdytojas inž. H. Kebeikis. Atstatant tiltą, atramoms Nr. 2 ir Nr. 3 buvo panaudoti išlikę senojo tilto betoninių atramų liemenys, atramose Nr. 4 ir Nr. 5 kolonos atremtos tiesiai ant pamatų.

2000 m. buvo atliktas tilto kapitalinis remontas, kurio metu buvo pakeisti pakloto elementai, perbetonuoti perdangos plokštės kaštai, perdažytos sijos ir kt.

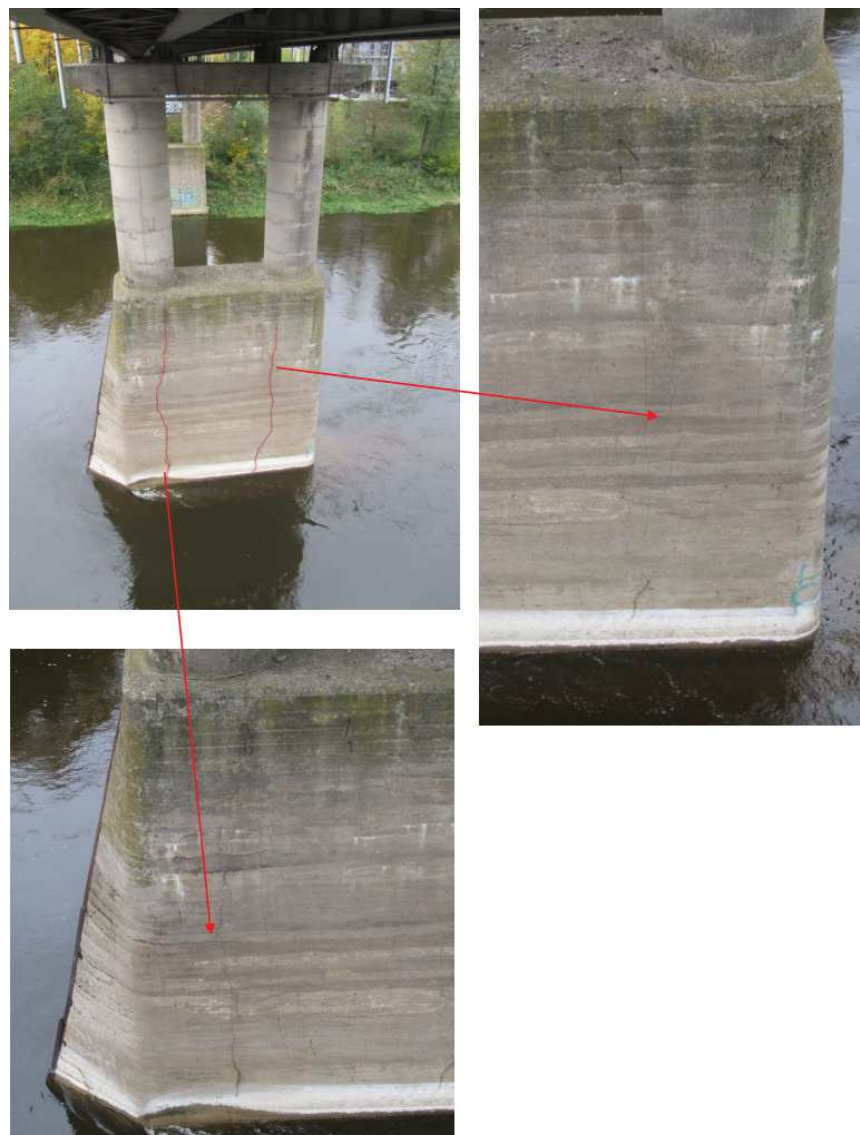
Esamo tilto projektinės apkrovos pagal atstatymo metu galiojančias normas ЧИП II-Д.7-62.

4. STATINIO TECHNINĖ BŪKLĖ

Statinio atramų Nr. 2 ir Nr. 3 techninė būklė buvo vertinta 2017 metų ekspertizės metu ir 2020, 2021 metų metinių apžiūrų metu. Atramų apžiūros metu nustatytos plyšių vietos pateikiamos 5.1 ir 5.2 paveiksluose.



5.1 pav. Plyšiai nustatyti 2017 metų ekspertizės metu 2 atramoje



5.2 pav. Plyšiai nustatyti 2017 metų ekspertizės metu 3 atramoje

2017 metų statinio ekspertizės metu atramose Nr. 2 ir Nr. 3 atramose užfiksuoti vertikalūs iki 3 mm pločio plyšiai. Antramoje Nr. 2 yra keli iki 2,0 m ilgio atsitiktiniai įtrūkiai, vienas vertikalus plyšys yra masyvios dalies viduryje, beveik per visą atramos aukštį. Atramoje Nr. 3 iš abiejų atramos pusių yra du vertikalūs plyšiai ties kolonomis.

2022 metų balandžio 25 d. atramų bandymo metu nustatytų plyšių vietos pateikiamos 5.3 ir 5.4 paveiksluose.



5.3 pav. Plyšiai nustatyti 2022 metais 2 atramoje



5.4 pav. Plyšiai nustatyti 2022 metais 3 atramoje

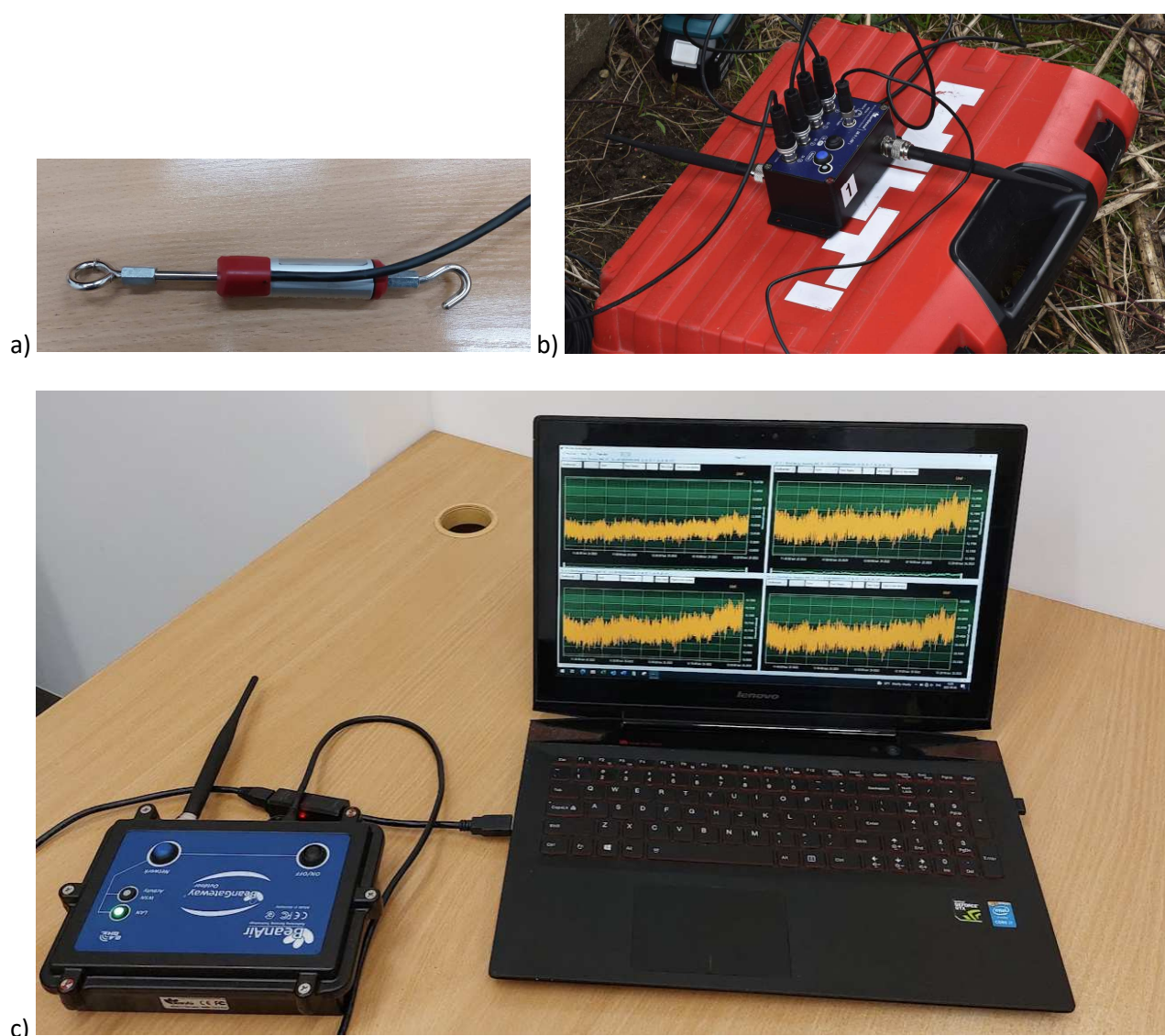
2022 metais užfiksuoti plyšiai sutampa su 2017 metais nustatytais plyšiais, papildomų ilgų vertikalų plyšių neužfiksuota.

Susiformavę horizontalūs plyšiai per visą betoninės atramos aukštį. Horizontalūs plyšiai tikėtina susiformavę ties betonavimo ribomis dėl prastai sutankinto betono.

5. ATRAMŲ BANDYMAS

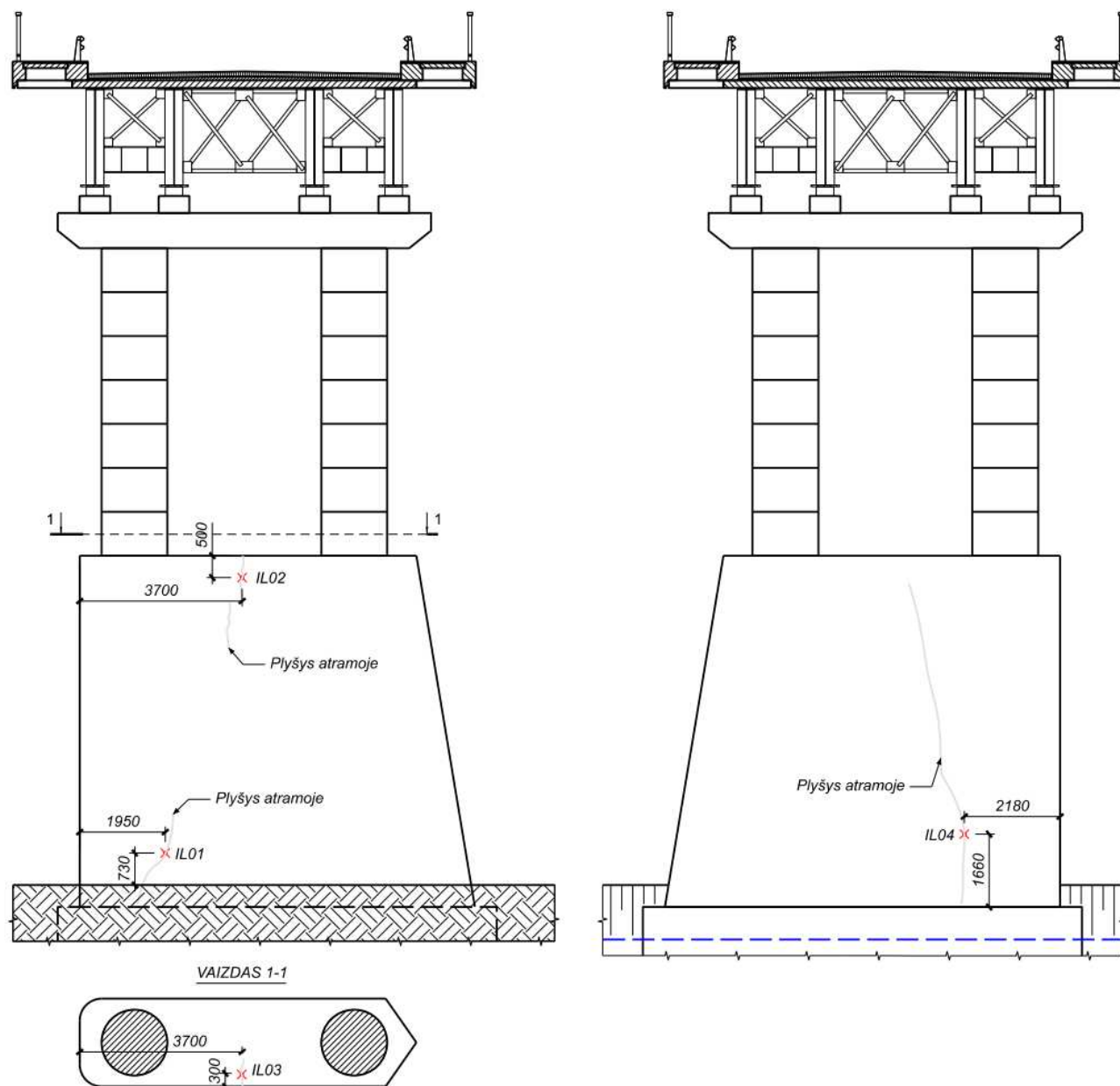
5.1 ATRAMŲ BANDYMO PROGRAMA

Atramos ekspertizės metu buvo matuojami plyšio pločio pokyčiai nuo kintamos apkrovos (automobilių eismo tiltu) tarpinėje atramoje Nr. 2. Plyšio pločio pokyčių matavimams naudoti 0,01 mm tikslumo, 25 mm eigos skaitmeniniai davikliai (6.1 a pav.). Bandymo metu skaitmeninių daviklių signalas perduodamas į imtuvą (6.1 b pav.), kuris jį apdoroja ir gautus duomenis, poslinkio skaitinę reikšmę, perduoda į kompiuterio ekraną (6.1 c pav.). Matavimų tikslumas $\pm 0,01$ mm.



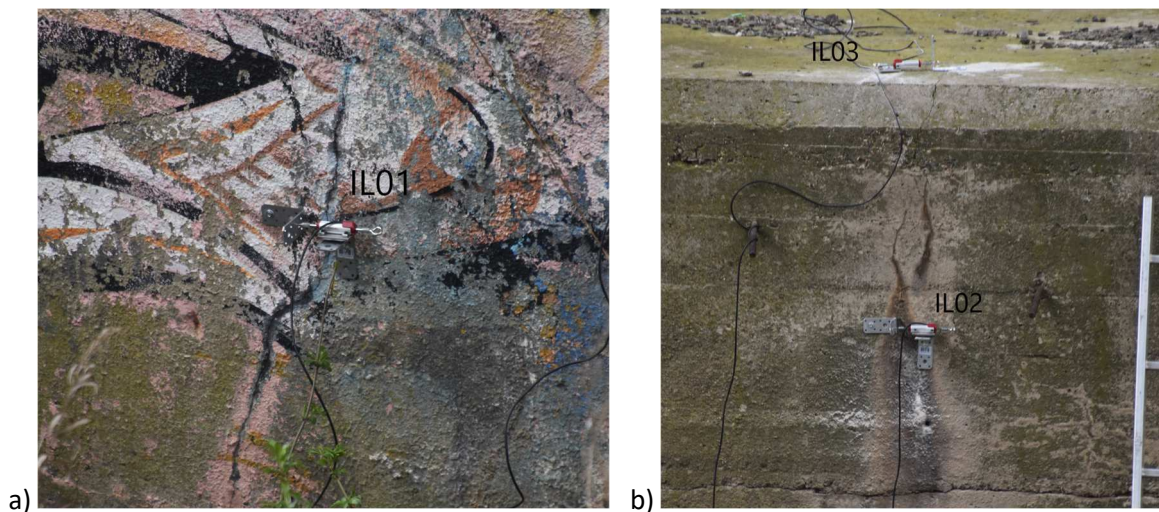
6.1 pav. Plyšio pločio pokyčio matavimo įranga: a) skaitmeniniai davikliai; b) imtuvas; c) kompiuteris

Plyšio pločio matavimai buvo atlikti atramoje Nr. 2 apatinėje betoninės atramos dalyje. Plyšio pločio pokytis buvo matuotas keturiuose vertikaliuose plyšiuose. 6.2 paveiksle pateikiamos plyšio pločio matavimo vietos bandymo metu.



6.2 pav. Daviklių plyšio pločio matavimui išdėstymas ant atramos Nr.2

Plyšio pločio matavimų davikliai fiksuojami prie metalinių kampuočių, įtvirtintų prie esamos betoninės atramos per inkarinius varžtus išgręžtuose lizduose. Daviklių tvirtinimo vietas pateikiamos 6.3 paveiksle.



6.3 pav. Plyšio pločio matavimo davikliai pritvirtinti prie atramos Nr.2: a) daviklis IL01; b) davikliai IL02 ir IL03



6.3 pav. tęsinys Plyšio pločio matavimo davikliai pritvirtinti prie atramos Nr.2: a) daviklis IL03; b) daviklis IL04

Plyšio pločio matavimai buvo atlikti dviejuose laiko intervaluose: I intervalas – nuo 11 val. 34 min iki 11 val. 54 min; II intervalas – nuo 12 val. 27 min iki 12 val 36 min. I laiko intervalo metu matuoti plyšio pločio pokyčio matavimai nuo vykstančio automobilio eismo tiltu. II laiko intervalo metu matuoti plyšio pločio pokyčio matavimai nuo pravažiuojančios sunkiasvorės transporto priemonės. Sunkiasvorės transporto priemonės bendras svoris 40,5 t, 6.4 paveiksle pateikiamas sunkvežimis bandymo metu.

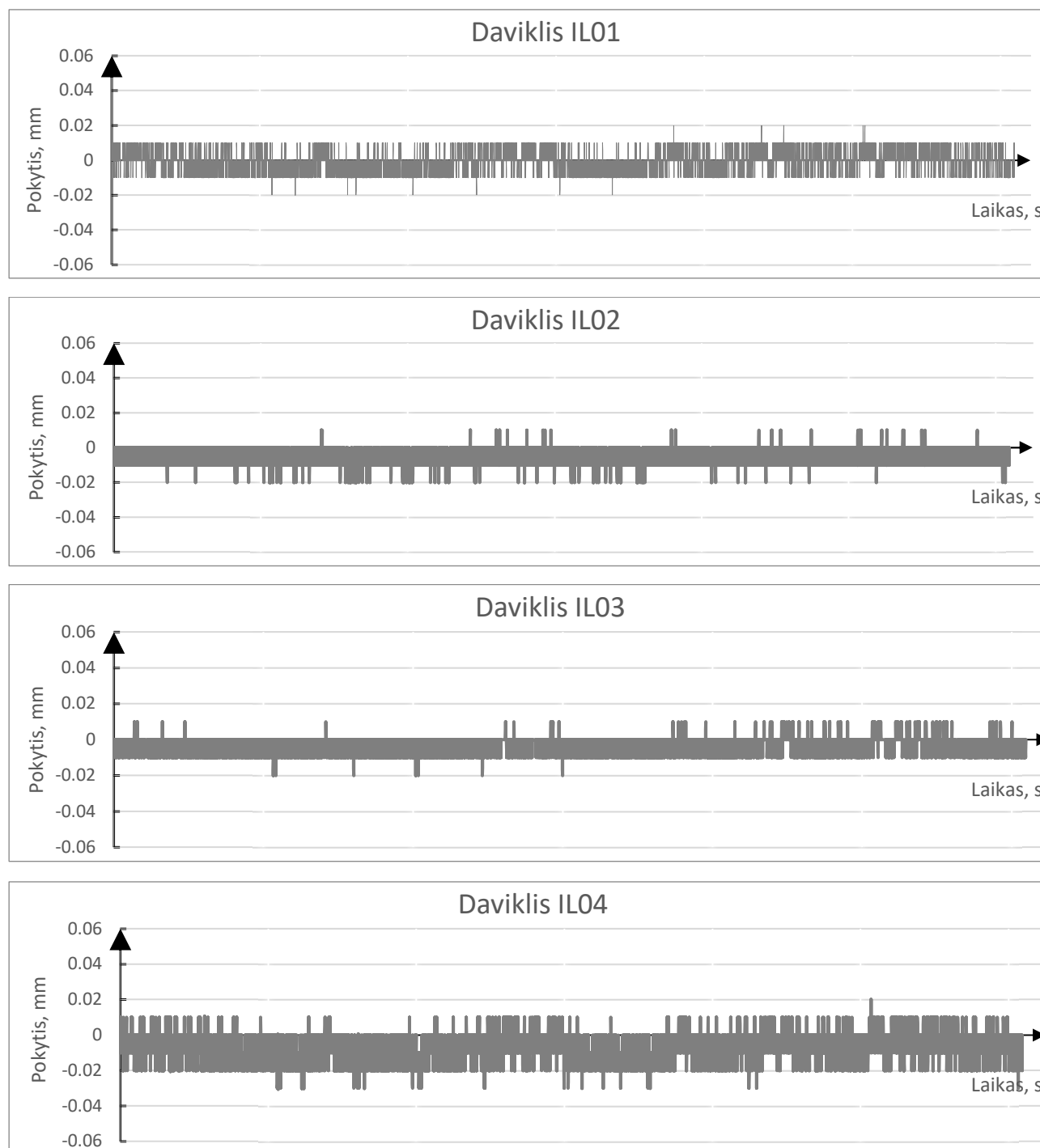


6.4 pav. Sunkvežimis tilto bandymo metu

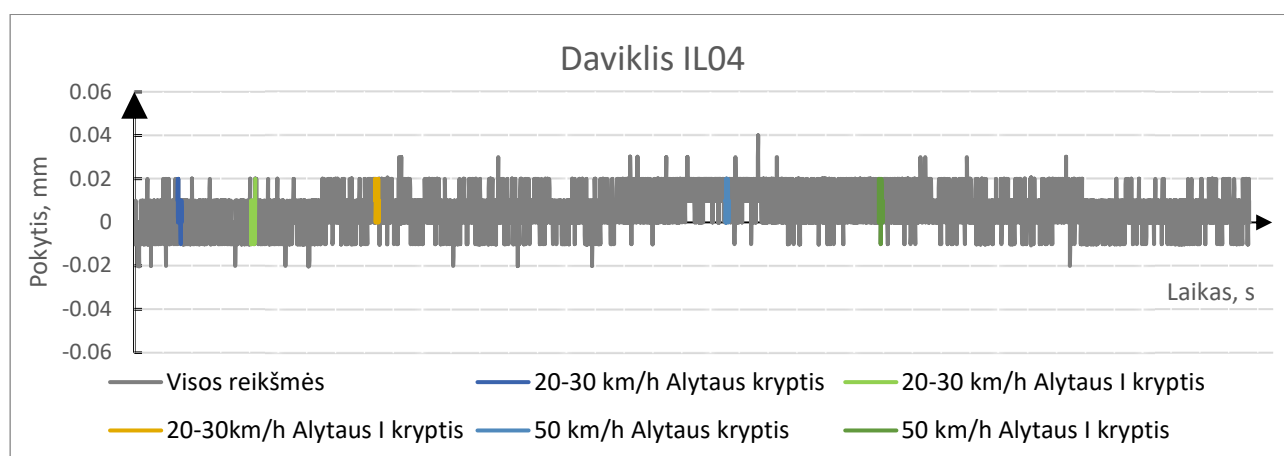
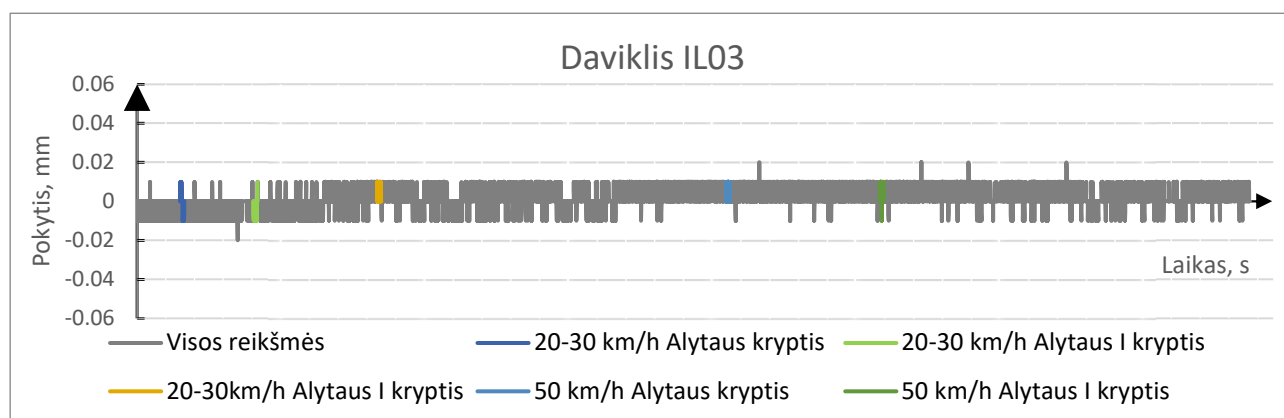
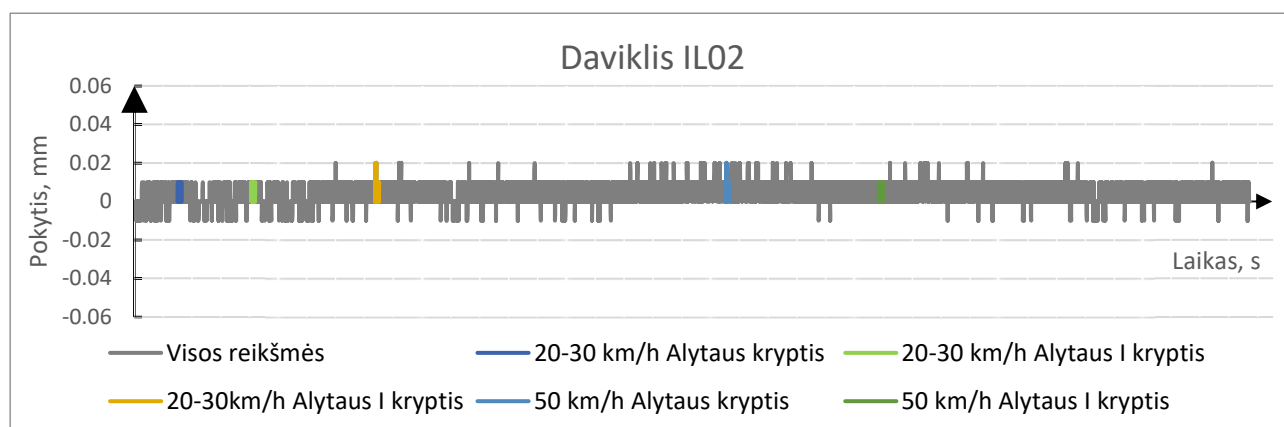
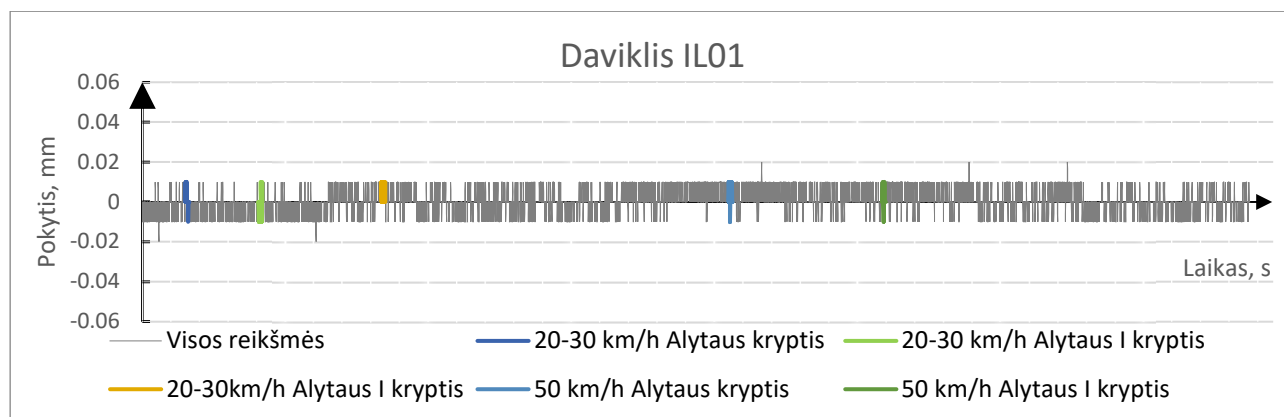
5.2 EKSPERIMENTINIŲ TYRIMŲ REZULTATAI

Plyšio pločio matavimai tarpinėje atramoje Nr. 2 buvo atlikti dviejuose laiko intervaluose: I intervalas – nuo 11 val. 34 min iki 11 val. 54 min; II intervalas – nuo 12 val. 27 min iki 12 val 36 min. I laiko intervalo metu matuoti plyšio pločio pokyčio matavimai nuo vykstančio įprasto automobilio eismo tiltu. II laiko intervalo metu matuoti plyšio pločio pokyčio matavimai nuo pravažiuojančio sunkiasvorės transporto priemonės. Sunkvežimis tiltu pravažiavo abejomis juostomis Alytaus ir Alytaus I kryptimis. Sunkvežimo važiavimo greitis 20-30 km/h ir 50 km/h.

I laiko intervalo plyšio pločio pokyčio matavimo rezultatai pateikiami 6.5 paveiksle. II laiko intervalo plyšio pločio pokyčio matavimo rezultatai pateikiami 6.6 paveiksle.



6.5 pav. Plyšio pločio pokyčio matavimo rezultatai I laiko intervale nuo automobilių eismo



6.6 pav. Plyšio pločio pokyčio matavimo rezultatai II laiko intervale nuo automobilių eismo.

6.5 ir 6.6 paveiksluose pateiktuose grafikuose užfiksuotas nežymus plyšio pločio kitimas vykstant automobilių eismui. 6.6 paveiksle pateiktuose grafikuose nuo sunkiasvorės transporto priemonės nematyti

ryškiai didesnių plyšio pločio pokyčio reikšmių negu 6.5 paveiksle pateiktuose grafikuose tik nuo lengvųjų automobilių eismo. Plyšio pločio pokyčiui didelės įtakos nedaro pavienės sunkiasvorės transporto priemonės, bet labiau turi įtakos bendras autotransporto sukeltas poveikis. Automobilių eismas sukelia dinamines ciklines apkrovas, kurioms veikiant supleišėjusios betono konstrukcijos yra varginamos, ilgos eksploatacijos laikotarpiu plyšiai turi tendenciją plėstis, todėl rekomenduojama esamus plyšius injektuoti ir imtis priemonių atramų stiprinimui, kurios suvaržytų galimybę atsiverti naujiems plyšiams.

6. IŠVADOS IR REKOMENDACIJOS

Vadovaujantis atlikta statinio vizualine apžiūra ir natūrinių tyrimų rezultatais pateikiamos išvados ir rekomendacijos:

1. Atlikus atramų Nr. 2 ir Nr. 3 vizualinę apžiūrą, nustatytos atramų pažaidos ir defektai, kurie netenkina esminių statinio reikalavimo Mechaninio atsparumo ir pastovumo. Susiformavę horizontalūs ir vertikalūs plyšiai iki 3 mm pločio.
2. Plyšio pločio pokyčio matavimais nustatyta, kad atramoje Nr. 2 esamo plyšio plotis kinta nuo automobilių eismo tiltu. Plyšio pločio pokytis nežymus, tačiau pasikartojantis nuo automobilių ciklinių eismo apkrovų.
3. Bandymo metu naudota viena sunkiasvorė transporto priemonė nesukelia ryškesnio plyšio pločio pasikeitimo negu nuo lengvųjų automobilių eismo. Plyšio pločio pokyčiui didesnės įtakos turi bendras autotransporto priemonių eismo intensyvumas tiltu.
4. Atramų Nr. 2 ir Nr. 3 apatinė dalis eksploatuojama nuo 1936 metų t.y. 86 metus. Atramos per karą buvo sprogintos, sprogimo metu atramose galėjo susidaryti įtrūkimai, kurie veikiant ciklinėms apkrovoms ir dėl betono nuovargio progresuoja ir apsiungia į ištisinius vertikalius per visą betoninės atramos aukštį.
5. Atsižvelgiant į atramų būklę, ilgą eksploatacijos laiką ir plyšio pločio kitimą nuo automobilių eismo apkrovų, reikalinga esamą betoninės atramos dalį sustiprinti.

Statinio dalies ekspertizės vadovas

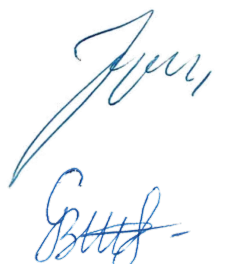


E. Gudonis
kvalifikacijos atestato Nr. 31509

Inžinieriai



Vilius Kryževičius
kvalifikacijos atestato Nr. 33268



Justas Petkevičius
kvalifikacijos atestato Nr. 34441



Gintarė Blažonytė

INHUS Engineering, UAB
Žarijų g. 6
LT-02300, Vilnius, Lietuva

engineering@inhus.eu
M. +370 614 22874
F. +370 700 80001



www.inhus.eu INHUS Engineering, UAB Įmonės kodas 301545597 PVM mok. Kodas LT100003862515 Atsiskaitomoji sąsk. LT89 7300 0101 0615 2053 AB Swedbank Banko kodas 73000 SWIFT kodas HABALT22	Statytojas/ Užsakovas	ALYTAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	
	Projekto pavadinimas	A. JUOZAPAVIČIAUS TILTO ALYTUJE KAPITALINIS REMONTAS	
	Dokumento žymuo	HE-21-I.003-TP-PP	I - TOMAS
	Statinys, statinio pavadinimas	A. JUOZAPAVIČIAUS TILTAS PER NEMUNĄ	
	Statinio adresas	ALYTAUS M., A. JUOZAPAVIČIAUS G.	
	Statinių grupė	SUSIEKIMO KOMUNIKACIJOS: KITI TRANSPORTO STATINIAI	
	Projekto dalis	PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI	
	Statinio kategorija	YPATINGASIS STATINYS	
	Statybos rūšis	STATINIO KAPITALINIS REMONTAS	
	Stadija	TECHNINIS PROJEKTAS	
	Pareigos	Vardas, Pavardė (atestato Nr.)	Parašas
	Infrastruktūros skyriaus vadovas	JUSTAS PETKEVIČIUS	
	Statinio projekto vadovas	JUSTAS PETKEVIČIUS (ATEST. NR. 39128)	
	Statinio projekto dalies vadovas	VILIUS KRYŽEVIČIUS (ATEST. NR. 33268)	
	VILNIUS, 2022		

TURINYS

BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS.....	2
AIŠKINAMASIS RAŠTAS	3
1. Esama situacija	3
1.1 Tilto rodikliai ir elementai	5
1.2 Sklype esantys statiniai	6
1.3 Sklype esantys inžineriniai tinklai ir įrenginiai	6
1.4 Geologinės ir hidrogeologinės sąlygos.....	6
1.5 Hidrologinės sąlygos.....	7
1.6 Klimato sąlygos.....	7
1.7 Saugomos teritorijos	7
2. A. Juozapavičiaus tilto per Nemuną apžiūros duomenys	7
2.1. Paklotas.....	7
2.2. Perdanga.....	9
2.3. Atramos	9
2.4. Prietilčiai	10
3. Tilto defektų foto fiksacija	11
4. Eismo organizavimas statybų metu	24
5. Esamų atramų ekspertizės rezultatai.....	25
6. A. Juozapavičiaus tilto apžiūros išvados ir projektiniai pasiūlymai.....	25
BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS, BRĖŽINIAI.....	27
PRIEDŲ ŽINIARAŠTIS, PRIEDAI.....	29

0	2022-04	PROJEKTINIAMS PASIŪLYMAMS			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 INHUS Engineering, UAB Žarijų g. 6 LT-02300, Vilnius M. +370 614 22874, F. +370 700 80001	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS A. Juozapavičiaus tilto Alytuje kapitalinis remontas STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS A. Juozapavičiaus tiltas per Nemuną			
39128	PV	Justas Petkevičius	DOKUMENTO PAVADINIMAS Projekto bylos dokumentų sudėties žiniaraštis	Laida	
33268	PDV	Vilius Kryževičius		0	
	PI				
LT	UŽSAKOVAS ALYTAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		DOKUMENTO ŽYMUO HE-21-I.003-TP-PP.BSŽ	Lapas 1	Lapų 29

BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Pavadinimas	Pastabos
HE-21-I.003-TP-PP.T	1	0	Turinys	
HE-21-I.003-TP-PP.BSŽ	1	0	Bylos sudėties žiniaraštis	
HE-21-I.003-TP-PP.AR	24	0	Aiškinamasis raštas	
HE-21-I.003-TP-PP.BŽ	1	0	Brėžinių žiniaraštis	
HE-21-I.003-TP-PP.BR	1	0	Brėžiniai	
HE-21-I.003-TP-PP.PŽ	1	0	Priedų žiniaraštis	
HE-21-I.003-TP-PP.PR	82	0	Priedai	

0	2022-04	PROJEKTINIAMS PASIŪLYMAMS			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 INHUS Engineering, UAB Žarijų g. 6 LT-02300, Vilnius M. +370 614 22874, F. +370 700 80001		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS A. Juozapavičiaus tilto Alytuje kapitalinis remontas		
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS A. Juozapavičiaus tiltas per Nemuną		
39128	PV	Justas Petkevičius	DOKUMENTO PAVADINIMAS Projekto bylos dokumentų sudėties žiniaraštis		Laida
33268	PDV	Vilius Kryževičius			0
	PI				
LT	UŽSAKOVAS ALYTAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		DOKUMENTO ŽYMUO HE-21-I.003-TP-PP.BSŽ		Lapas
					2
					Lapų 29

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Pagal Alytaus miesto savivaldybės administracijos patvirtintą projektavimo darbų užduotį bei atsižvelgiant į galiojančių normatyvinių dokumentų reikalavimus (STR 1.03.01:2016 „Statybiniai tyrimai. Statinio avarija“, STR 2.01.01(1):2005 „Esminis statinio reikalavimas. Mechaninis atsparumas ir pastovumas“, Tiltų techninės priežiūros taisyklės TTPT 10) ir bei kitais privalomaisiais ir normatyviniais dokumentais, UAB „INHUS Engineering“ parengė projekto „A. Juozapavičiaus tilto Alytuje kapitalinis remontas“ statinio apžiūros ir projektinių pasiūlymų bylą.

Projektuojamo statinio statybos rūšis – kapitalinis remontas.

Projektuojamo statinio paskirtis pagal STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“ – susisiekimo komunikacijos: kiti transporto statiniai (tiltas).

Projektuojamo statinio kategorija – ypatingasis statinys.

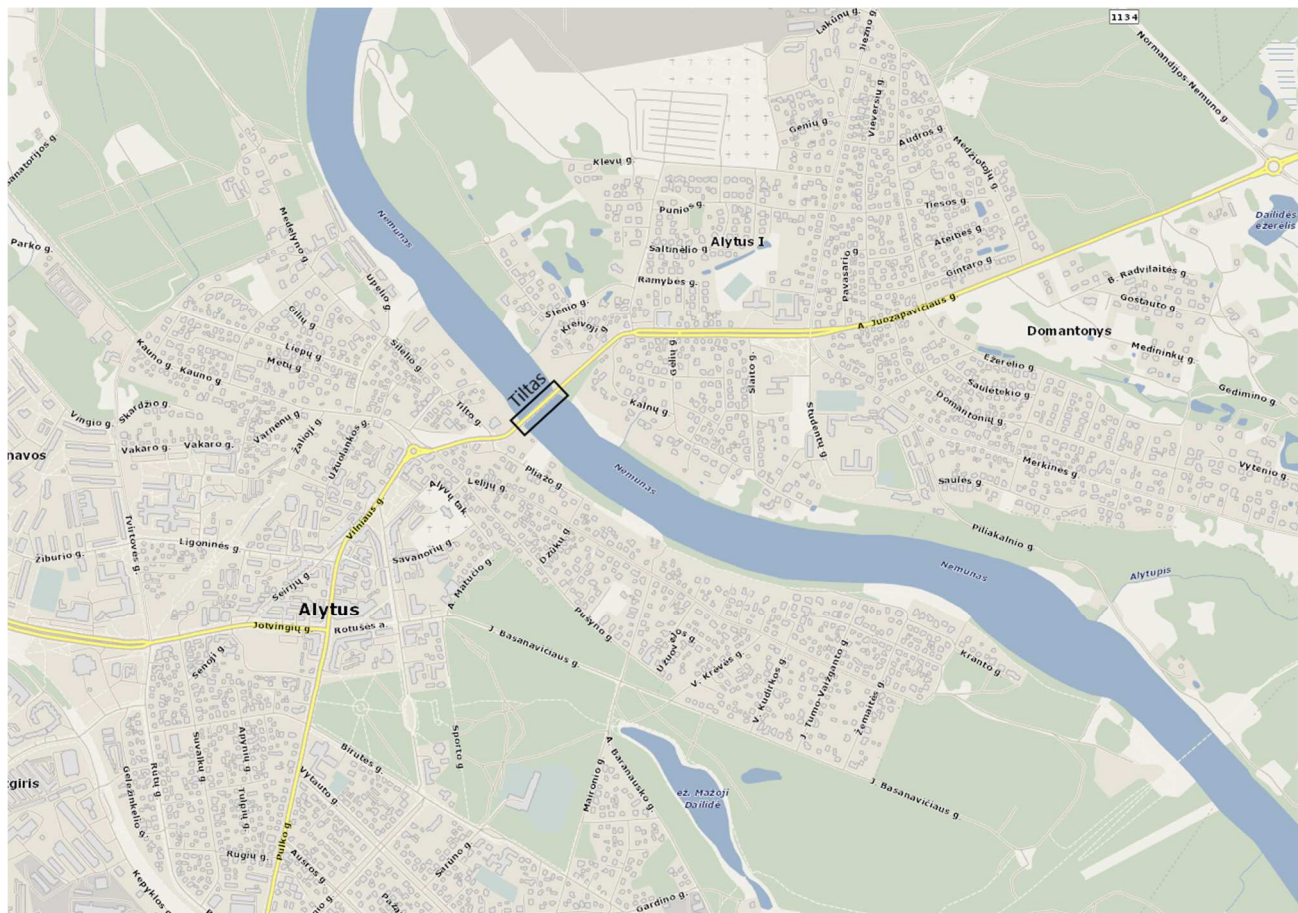
Tilto per Nemuno upę projektiniai pasiūlymai paruošti vadovaujantis:

- Projektavimo darbų užduotimi,
- Topografinė nuotrauka M1:500, atlikta 2022 m. sausio mėnesį. Topografinę nuotrauką parengė AB „Panevėžio keliai“ (inžinieriaus geodezininko kval. paž. Nr. 1GKV-946),
- Tilto apžiūros, atliktos 2021-12, duomenimis;
- Tilto atramų ekspertizės, atliktos 2022-04, išvadomis.

1. Esama situacija

Remontuojamas tiltas yra Alytaus mieste, A. Juozapavičiaus gatvėje per Nemuno upę. Projektuojamas statinys administraciniu požiūriu yra Alytaus miesto savivaldybėje. Statinio vieta pateikta 1 paveiksle.

0	2022-04		PROJEKTINIAMS PASIŪLYMAMS			
LAIDA	DATA		LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	INHUS ENGINEERING INHUS Engineering, UAB Žarijų g. 6 LT-02300, Vilnius M. +370 614 22874, F. +370 700 80001		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS A. Juozapavičiaus tilto Alytuje kapitalinis remontas			
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS A. Juozapavičiaus tiltas per Nemuną			
39128	PV	Justas Petkevičius	DOKUMENTO PAVADINIMAS Brėžinių žiniaraštis, brėžiniai		Laida	
33268	PDV	Vilius Kryževičius			0	
	PI					
LT	UŽSAKOVAS ALYTAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		DOKUMENTO ŽYMUO HE-21-I.003-TP-PP.AR		Lapas	Lapų
					3	29



1 pav. Statinio vieta

Pirmąjį medinį tiltą šioje Alytaus vietoje Rusijos kariuomenė pastatė 1909 m. Jis buvo 7 metrų aukščio, turėjo 7 angas. 1936 m. apie 50 prieš srovę pradėtas statyti naujas gelžbetoninis tiltas, baigtas 1937 m. gruodžio 15 d. Tiltas oficialiai atidarytas 1938 m. vasario 13 d. 1944 m. tiltą sugriovė besitraukianti Vokietijos kariuomenė.

Tiltas atstatytas 1967 m. Tiltą pagal „Promtransiiprojekt“ instituto Leningrado skyriaus parengtą projektą pastatė Alytaus Kelių statybos valdyba Nr. 8, statybos darbų vykdytojas inž. H. Kebeikis.

2000 m. buvo atliktas tilto kapitalinis remontas, kurio metu buvo pakeisti pakloto elementai, perbetonuoti perdangos plokštės kaštai, perdažytos sijos ir kt.

Esamo tilto projektinės apkrovos pagal atstatymo tuo metu galiojančias normas СНИП II-Д.7-62.

Esamas tiltas yra penkių tarpatramių karpytos perdangos konstrukcijos. Perdangos konstrukcija sudaryta iš dvitėjinių metalinių sijų ir ant sijų įrengtų gelžbetoninių plokščių. Tilto ramtai masyvūs monolitiniai. Tarpinės atramos – koloniniai, viršuje apjungti rėmsije. Tilto fasadinis vaizdas pateiktas 2 paveiksle.



2 pav. A. Juozapavičiaus tilto per Nemuno upę fasadinis vaizdas

1.1 Tilto rodikliai ir elementai

Statinio techniniai rodikliai:

Tilto pavadinimas	Kelio Nr. / Gatvė	Tilto indeksas	Km	Tilto ilgis (m)	Statybos metai
A. Juozapavičiaus tiltas per Nemuną	A. Juozapavičiaus g.	-	-	195	1963

Tilto tipas Tarpatramių ilgiai (m)	Plieninis, sijinis, karpytas							
	Pirmas	Antras	Trečias	Ketvirtas	Penktas	Šeštas	Gembės	Suminis ilgis
	22,10	37,5	37,54	37,55	37,55	-	-	172,24
Tilto perdangos konstrukcija	Perdangą sudaryta iš keturių dvitėjinių plieninių sijų sujungtų viršutinėje dalyje gelžbetonine plokšte, horizontaliais bei vertikaliais ryšiais.							

Tilto elementai:

Tilto elementai	Duomenys
Važiuojamosios dalies danga	Asfaltas, 7,10 m pločio
Atitvarai	Metaliniai
Šalitilčiai	Gelžbetoniniai surenkami, 1,71-1,74 m pločio, danga asfaltas
Turėklai	Turėklai metaliniai cinkuoti, aukštis 1,1 m.

PROJEKTO PAVADINIMAS

A. Juozapavičiaus tilto Alytuje kapitalinis remontas

DOKUMENTO ŠIFRAS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
HE-21-I.003-TP-PP.AR	5	29	0

Deformaciniai pjūviai	Deformaciniai pjūviai uždaro tipo, bituminiai, 50-60 cm pločio.
Vandens nuleidimo įrenginiai	Važiuojamosios dalies kraštuose įrengti vandens surinkimo šulinėliai. Tilto prieigose šulinėlių nėra.
Atraminės dalys	Atraminiai guoliai metaliniai. Paslankūs guoliai – paritiniai, nepaslankūs – išgaubtieji bebriauniai.
Taurai	Taurai gelžbetoniniai, viršutinė dalis koloninio tipo apjungtos rėmsijė. Apatinė dalis 2,3 atramose išlikusi senųjų atramų konstrukcija. Apatinė dalis 4, 5 atramose įrengta iš surenkamų žiedų ir apjungta skersine kryptimi gelžbetonine siena. Taurai atremti ant senojo tilto pamatų.
Ramtai	Atvirieji masyvūs monolitiniai, sparnų ir sienų sandūros (kampai) iš tašytų akmenų mūro. Ramtai įrengti 1937 m., viduje yra ertmės (kameros). Kamerų perdanga iš gelžbetoninių sijų, sumontuotų skersine tilto kryptimi. Pirmos atramos kameros perdanga gelžbetoninė monolitinė briaunota, ją sudaro trys sijos su skersinėmis diafragmomis, ši perdanga išlikusi nuo 1937 m. Šeštos atramos kameros perdanga gelžbetoninė surenkama briaunota, ją sudaro septynios tęjinės sijos be skersinių diafragmų
Kūgio šlaitai	Tilto kūgiai ties sparnais sutvirtinti akmenimis.
Šlaitiniai laiptai	Ties šešta atrama įrengti šlaitiniai laiptai, tačiau įrengti ne iki sankasos viršaus. Ties pirma atrama šlaitinių laiptų nėra.
Vandentėkmės reguliavimo statiniai	Nėra
Inžinerinės sistemos	Ties tilto šalitilčiais įrengti apšvietimo stulpai. Ant turėklinių bortų sumontuoti tilto apšvietimo prožektoriai. Ties tilto metalinėmis sijomis iš medinių lentų įrengtas apžiūros takas. Užlipimo kopėtelių ant atramų nėra įrengta.

1.2 Sklype esantys statiniai

Statinsys yra Alytaus miesto teritorijoje, šalia statinio užstatymo lygis aukštas, aplinkinėse teritorijose vyrauja privačių namų kvartalai. Artimiausias pastatas privataus asmens sklype pastatytas už 40 m.

1.3 Sklype esantys inžineriniai tinklai ir įrenginiai

Ant tilto įrengti gatvės apšvietimo stulpai, tilto apšvietimo prožektoriai. Tilto konstrukcijomis nutiesti elektros kabeliai apšvietimo stulpų ir prožektorių pajungimui.

1.4 Geologinės ir hidrogeologinės sąlygos

Statinio sėdimo požymių ar pažaidų dėl netolygaus statinio dalių sėdimo nepastebėta, todėl geologiniai tyrinėjimai nėra atliekami.

Remonto metu nenumatomas pamatų konstrukcijų keitimas, todėl pagal STR 1.04.02:2011 inžineriniai geologiniai tyrimai nėra privalomi.

1.5 Hidrologinės sąlygos

Automobilių tiltas nutiestas per Nemuno upę. Upės ilgis 937,4 km, vidutinis debitas 540 m³/s. Upės gylis 1,5-3 m, vagos plotis ties tiltu apie 115 m. Vidutinis upės nuolydis 23 cm/km.

1.6 Klimato sąlygos

Alytaus miestas priskiriamas vidurio žemumos klimato rajonui, Nemuno žemupio porajoniui. Statinio vietoje galima didžiausia ir mažiausia temperatūra: vasaros laikotarpiu 35,1°C, žiemos laikotarpiu -31,2°C. Vidutinė metinė temperatūra 6,7-7,1°C. Vidutinis metinis vėjo greitis 3,-3,5 m/s. Didžiausias užfiksuotas vėjo greitis artimiausioje matavimo stotyje yra 32 m/s. Vidutinis metinis kritulių kiekis 610 mm.

Statinsys priklauso II-ajam sniego rajonui pagal LST EN 1991-1-3:2004/NA:2012 ir I-ajam vėjo apkrovos rajonui pagal LST EN 1991-1-4:2005/NA:2012.

1.7 Saugomos teritorijos

Esamas A. Juozapavičiaus tiltas per Nemuną nėra įtrauktas į kultūros paveldo objektų sąrašą. Tiltalo dalis ir statybos darbų zona dešiniajame krante patenka į kultūros paveldo objekto Alytaus senjojo miesto vieta (un. obj. kodas 33722) teritoriją. Atsižvelgiant į remonto metu atliekamus darbus, poveikis kultūros paveldo objektui nenumatomas.

Esamas A. Juozapavičiaus tiltas per Nemuną nepatenka į saugomų teritorijų ar Natura 2000 teritorijas.

2. A. Juozapavičiaus tilto per Nemuną apžiūros duomenys

Defektų (pažaidų) vieta ir aprašymas	Galimos defektų (pažaidų) atsiradimo priežastys	Defektų (pažaidų) įtaka tilto saugai ir ilgaamžiškumui
1	2	3

2.1. Paklotas

Važiuojamosios dalies danga

Danga provėžuota, provėžos susiformavusios išilgai viso tilto. Asfalto dangoje pavienės išdaužos ir plyšiai. Danga neremontuota, nelopyta (3 pav.).

Statinio eksploatavimo laikas

Trumpėja dangos tarnavimo laikas
Statiniui perduodamos didesnės dinaminės apkrovos

Atitvarai

Atitvarų tvirtinimo prie šaltilčio zona užnešta smėliu, purvu (4 pav.). Vienoje vietoje trūksta atitvaro juostos sujungimo elemento, todėl sumažėja atitvaro laikomoji galia (5 pav.). Atitvarų būklė gera, susiformavusios pavienės pažaidos.

Aplinkos poveikis
Priežiūros stoka

Trumpėja elemento tarnavimo laikas

Šaltilčiai

Defektų (pažaidų) vieta ir aprašymas	Galimos defektų (pažaidų) atsiradimo priežastys	Defektų (pažaidų) įtaka tilto saugai ir ilgaamžiškumui
1	2	3

Šalutiniai konstrukcija – gelžbetoninė plokštė, einamosios dalies danga – asfaltas.

Gelžbetoninės plokštės paviršiai ties kelio danga aptrupėjusi, porėta.

Šalutinių būklė gera, susiformavusios pavienės pažaidos.

Vienoje vietoje ties turėklų statramsčiu atskilęs betono sluoksnis (9 pav.)

Aplinkos poveikis.

Trumpėja elemento naudojimo trukmė.

Turėklai

Dėl neteisingos antikorozinės dangos parinkimo statramsčių sujungime su turėkliniu bortu matoma korozijos židiniai (6 pav.). Pavienėse vietose matyti perplyšęs turėklų statramsčio elementas (7 pav.).

Ant ramtų gelžbetoniniuose turėkluose susiformavęs horizontalus įtrūkimas (8 pav.).

Turėklų būklė gera, susiformavusios pavienės pažaidos.

Projektavimo ir statybos klaidos

Trumpėja elemento naudojimo trukmė.

Deformaciniai pjūviai

Nesandarūs, deformaciniuose pjūviuose matosi įtrūkimai, todėl vanduo prateka ant tilto atraminių dalių, perdangos galų (3, 10 pav.).

Nusidėvėjusi konstrukcija. Priežiūros stoka

Drėkinamos ir ardomos laikančios konstrukcijos, mažėja jų laikomoji galia. Trumpėja elemento naudojimo trukmė.

Hidroizoliacija

Kiaura hidroizoliacija virš šeštos atramos, vanduo į ramto vidų (į kamerą) teka iš po šalutinių. Ramto sienos (sparnai) šlapios, patakuotos, koroduoja vienos sijos galas (10 pav.).

Nusidėvėjusi konstrukcija. Priežiūros stoka

Drėkinamos ir ardomos laikančios konstrukcijos, mažėja jų laikomoji galia. Trumpėja elemento naudojimo trukmė.

Defektų (pažaidų) vieta ir aprašymas	Galimos defektų (pažaidų) atsiradimo priežastys	Defektų (pažaidų) įtaka tilto saugai ir ilgaamžiškumui
1	2	3

Ant tilto plokščių hidroizoliacijos pažeidimo požymių nepastebėta (27 pav.)

Vandens nuleidimo įrenginiai

Ties lietaus surinkimo šulinėliais kaupiasi nešvarumai (11 pav.). Pajungimas iš šulinėlių į PVC vamzdžius nesandarus, matomos prabėgos ir koroduojantis metalinis vamzdis (12 pav.).

Ties ramtais lietaus nuvedimo vamzdis per trumpas, nuo išleidžiamas tiesiai ant ramtų (18 pav.)

Priežiūros stoka

Neužtikrinamas tinkamas vandens surinkimas ir nuleidimas nuo tilto, todėl vanduo kaupiasi ant dangos, ardo žemiau esančias konstrukcijas.

2.2. Perdanga

Metalinės sijos

Matomi korozijos paveikti paviršiai, ypač ties elementų jungtimis su skersinėmis sijomis ir ties deformaciniais pjūviais (13 pav.)

Aplinkos poveikis.

Trumpėja elemento naudojimo trukmė.

Skersinės metalinės sijos

Matomi korozijos paveikti paviršiai, ypač ties elementų jungtimis su sijomis (14 pav.)

Aplinkos poveikis.

Trumpėja elemento naudojimo trukmė.

Plokštė

Vietomis betonas aptrupėjęs, suskilęs

Nusidėvėjusi konstrukcija. Aplinkos poveikis.

Trumpėja elemento naudojimo trukmė.

Atraminės dalys

Guolių metaliniai elementai labai paveikti korozijos, plokštelės deformuotos (15 pav.).

Nusidėvėjusi konstrukcija. Aplinkos poveikis.

Trumpėja elemento naudojimo trukmė.

2.3. Atramos

Defektų (pažaidų) vieta ir aprašymas	Galimos defektų (pažaidų) atsiradimo priežastys	Defektų (pažaidų) įtaka tilto saugai ir ilgaamžiškumui
1	2	3

Ramtai

Ramtų paviršiai aptrupėję, supleišėję. Horizontalūs plyšiai susiformavę ties betonavimo ribomis (16, 17 pav.)

Aplinkos poveikis. Nusidėvėjusi konstrukcija.

Mažėja elementų ilgaamžiškumas, trumpėja naudojimo laikas.

Ramtų betono paviršius porėtas, daug vietų ties plyšiais ištrupėjęs

Statybos brokas, aplinkos poveikis

Trumpėja elemento naudojimo trukmė.

Atramos Nr.6 ramto kameroje nesandarios siūlės, prabėga vanduo, matoma koroduojanti sijų armatūra (19 pav.)

Statybos brokas, aplinkos poveikis

Trumpėja elemento naudojimo trukmė.

Atramos Nr. 1 ramto kameroje matyti sijose išilginiai plyšiai dėl pradėjusios koroduoti armatūros (20 pav.)

Taurai

Kolonų žiedų išoriniai betono paviršiai ištrupėję, suskilinėję, matoma koroduojanti atrama (25 pav.)

Aplinkos poveikis. Statybos ar projekto klaidos dėl per mažo apsauginio betono sl.

Mažėja elementų ilgaamžiškumas, trumpėja naudojimo laikas.

4 ir 5 atramų apatinėse dalyse betone susiformavę plyšiai (21, 23, 24 pav.)

Aplinkos poveikis.

Mažėja elementų ilgaamžiškumas, naudojimo laikas.

Ištrupėjusios siūlių betonas tarp žiedų, matomi plaunami iš betono karbonatai (25 pav.)

Aplinkos poveikis.

Mažėja elementų ilgaamžiškumas, naudojimo laikas.

2.4. Priedilčiai

Šlaitiniai laiptai

Ties pirma atrama įrengti šlaitiniai laiptai, tačiau įrengti ne iki sankasos viršaus. Ties 6 atrama šlaitinių laiptų nėra.

Projekto klaidos

Neužtikrinta darbų sauga tilto priežiūros metu

Vandens nuleidimo įrenginiai

Tilto prieigose nėra įrengtų vandens surinkimo ir nuvedimo šulinėlių. Artimiausi šulinėliai kelyje per toli už tilto, todėl nėra tvarkingai nuvedamas

Projekto klaidos

Nėra tvarkingai nuvedamas vanduo.

DOKUMENTO ŠIFRAS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
HE-21-I.003-TP-PP.AR	10	29	0

Defektų (pažaidų) vieta ir aprašymas	Galimos defektų (pažaidų) atsiradimo priežastys	Defektų (pažaidų) įtaka tilto saugai ir ilgaamžiškumui
1	2	3

lietaus vanduo nuo tilto prieigų. (26 pav.)

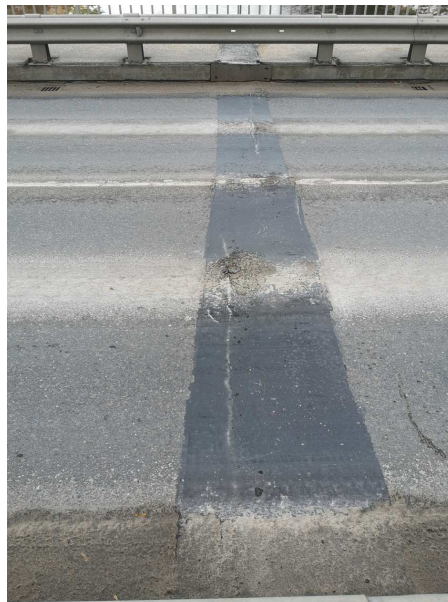
Kūgių tvirtinimas

Tilto kūgiai sutvirtinti akmenimis. Aplinkos poveikis.
Vietomis akmenys nuslinkę.

-

Tilto apžiūra atlikta 2021 gruodžio mėnesį.

3. Tilto defektų foto fiksacija



3 pav. Asfalto dangoje susiformavusios provėžos, ties deformaciniu pjūviu matomas įtrūkimas



4 pav. Atitvarų atraminės plokštelės užneštos smėlio, purvu, galimos korozijos židiniai



5 pav. Trūksta metalinių jungiančiųjų elementų atitvaruose



6 pav. Koroduoja turėklų statramsčių apatinė dalis jungtyje su betonu

PROJEKTO PAVADINIMAS

A. Juozapavičiaus tilto Alytuje kapitalinis remontas

DOKUMENTO ŠIFRAS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
HE-21-I.003-TP-PP.AR	12	29	0



7 pav. Įtrūkės turėklų statramsčio metalinis profilis



8 pav. Horizontalus įtrūkimas gelžbetoniniame turėkle virš ramtų

PROJEKTO PAVADINIMAS

A. Juozapavičiaus tilto Alytuje kapitalinis remontas

DOKUMENTO ŠIFRAS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
HE-21-I.003-TP-PP.AR	13	29	0



9 pav. Atšokęs betonas ant turėklinio borto ties turėklo statramsčiu



10 pav. Nesandarus deformacinis pjūvis, matyti dėl prabėgančio vandens koroduojantis metaliniai elementai

PROJEKTO PAVADINIMAS

A. Juozapavičiaus tilto Alytuje kapitalinis remontas

DOKUMENTO ŠIFRAS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
HE-21-I.003-TP-PP.AR	14	29	0



11 pav. Ties lietaus vandens nuvedimo šulinėliais kaupiasi purvas, nešvarumai, nėra efektyviai nuvedamas lietaus vanduo



12 pav. Nesandarios PVC vamzdžių jungtys su metaliniu vamzdžiu, matosi prabėgančio vandens žymės



13 pav. Metalinių sijų korozija



14 pav. Metalinių skersinių sijų korozija



PROJEKTO PAVADINIMAS

A. Juozapavičiaus tilto Alytuje kapitalinis remontas

DOKUMENTO ŠIFRAS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
HE-21-I.003-TP-PP.AR	16	29	0



15 pav. Atraminiai guoliai paveikti korozijos



PROJEKTO PAVADINIMAS

A. Juozapavičiaus tilto Alytuje kapitalinis remontas

DOKUMENTO ŠIFRAS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
HE-21-I.003-TP-PP.AR	17	29	0

16 pav. Plyšiai ramtų sparnuose, matomos betonavimo ribos. Visas betono paviršius porėtas, daug ištrupėjusių vietų. Atskilęs betonas ties viršutiniu apmūrijimo akmeniu



17 pav. Atraminė ramtų sienutė supleišėjusi, matomos betonavimo ribos



18 pav. Netvarkingas lietaus vandens nuvedimas, lietaus vanduo bėga tiesiai ant ramtų



PROJEKTO PAVADINIMAS

A. Juozapavičiaus tilto Alytuje kapitalinis remontas

DOKUMENTO ŠIFRAS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
HE-21-I.003-TP-PP.AR	18	29	0



19 pav. Atramos Nr. 6 kameros nesandarus sujungimas su ramtų sienomis, matomos prasisunkiančio vandens žymės. Sijose atšokęs apsauginis betono sluoksnis, matoma koroduojanti armatūra



20 pav. Atramos Nr. 1 kameroje matomi sijose išilginiai plyšiai, tikėtina dėl prasidėjusios išilginės aramtūros korozijos



21 pav. Vertikalūs plyšiai atramos Nr. 2 apatinėje dalyje,



22 pav. Iš plyšių atramoje Nr. 2 matosi plaunami karbonatai

PROJEKTO PAVADINIMAS

A. Juozapavičiaus tilto Alytuje kapitalinis remontas

DOKUMENTO ŠIFRAS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
HE-21-I.003-TP-PP.AR	20	29	0



23 pav. Horizontalūs plyšiai ties 2 atrama, matomos betonavimo ribos. Visas betono paviršius porėtas, daug ištrupėjusių vietų. Ties lytlauža matyti atskilančio betono gabalai



24 pav. Atramoje Nr. 3 betoninėje dalyje susiformavę vertikalūs plyšiai. Ties lytlauža matyti atskilančio betono gabalai

PROJEKTO PAVADINIMAS

A. Juozapavičiaus tilto Alytuje kapitalinis remontas

DOKUMENTO ŠIFRAS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
HE-21-I.003-TP-PP.AR	21	29	0



25 pav. Taurų žiedų konstrukcija suskilinėjusi, ištrupėjusios siūlės, matomi plaunami iš betono karbonatai. Atšokęs apsauginis betono sluoksnis, matoma koroduojanti armatūra



26 pav. Už tilto per toli įrengti prieigų šulinėliai

PROJEKTO PAVADINIMAS

A. Juozapavičiaus tilto Alytuje kapitalinis remontas

DOKUMENTO ŠIFRAS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
HE-21-I.003-TP-PP.AR	22	29	0



27 pav. Ant tilto hidroizoliacijos pažeidimų nepastebėta, perdangos plokštės paviršiais sausi, pratekėjimo požymių nėra

PROJEKTO PAVADINIMAS

A. Juozapavičiaus tilto Alytuje kapitalinis remontas

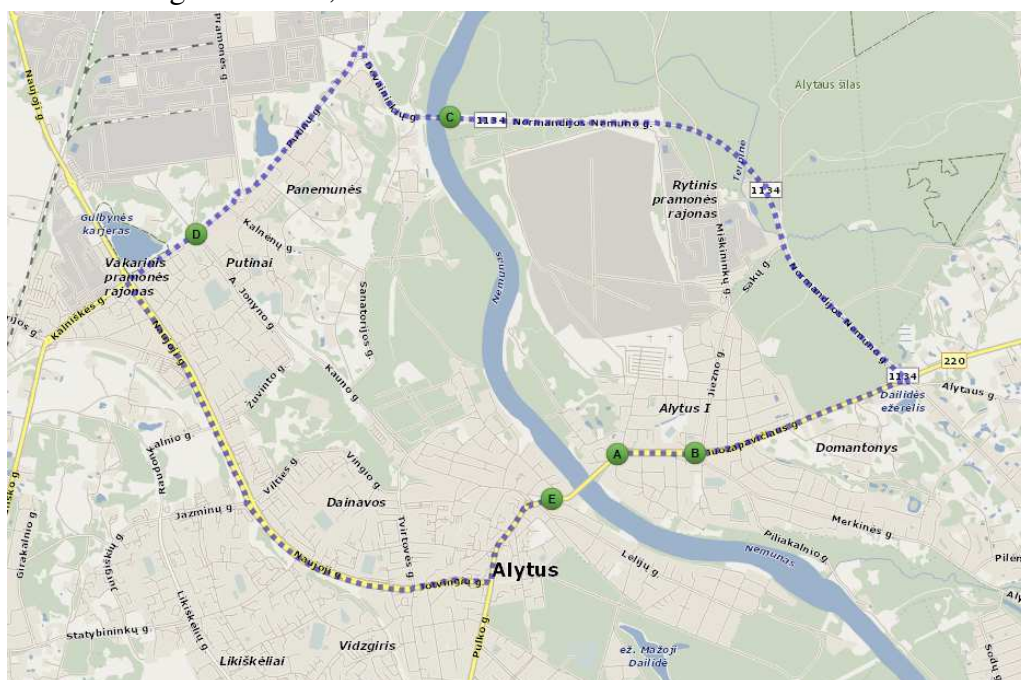
DOKUMENTO ŠIFRAS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
HE-21-I.003-TP-PP.AR	23	29	0

4. Eismo organizavimas statybų metu

A. Juozapavičiaus tiltas per Nemuną yra svarbi Alytaus miesto susisiekimo jungtis tarp skirtinguose upės krantuose išsidėsčiusio miesto dalių. Šiuo tiltu vyksta intensyvus automobilių eismas. Greta A. Juozapavičiaus tilto įrengti kiti tiltai per Nemuną už maždaug 5,2 km aukščiau pusėje ir už maždaug 2,6 km žemiau pusėje.

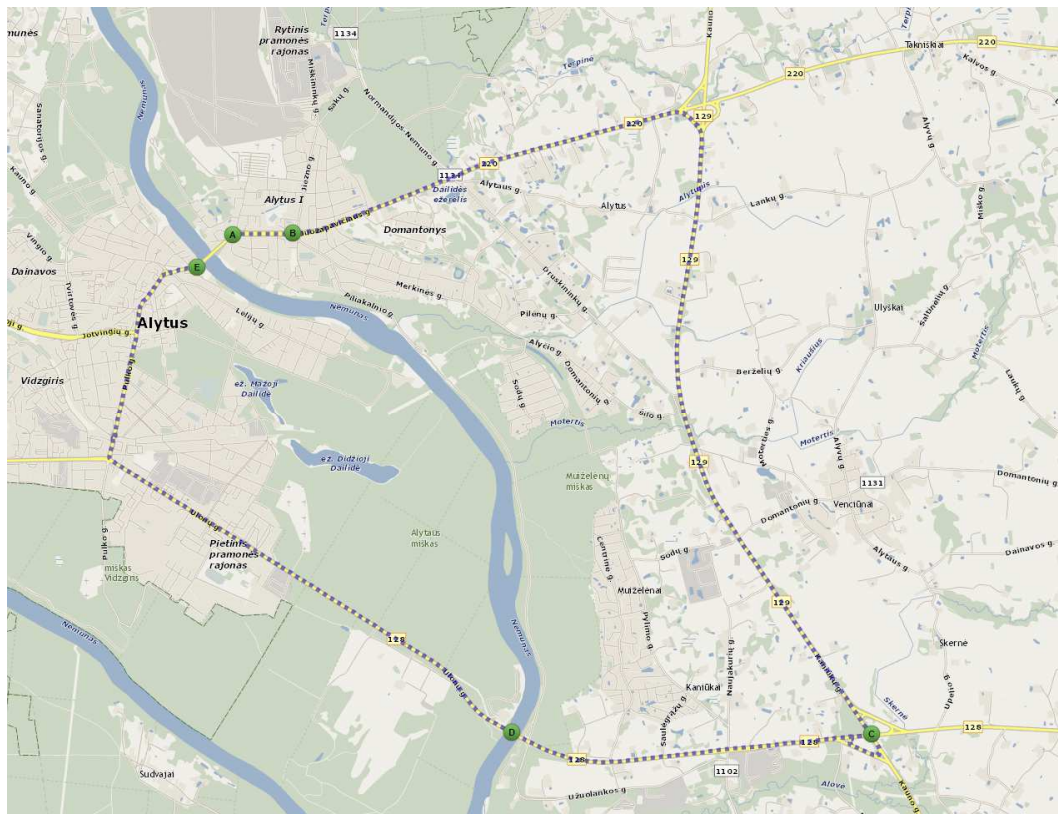
Statybų metu dėl numatomu darbų reikalinga nutraukti automobilių eismą. Automobilių eismą galima nukreipti gretimais tiltais:

- nukreipti laikina apylanka žemupyje esančiu Normandijos – Nemuno g. tiltu (Lietuvos tūkstantmečio tiltas). Apylankos schema pateikiama 28 paveiksle. Apylankos ilgis 12,1 km, vidutinė kelionės trukmė 16 min. Apylankos kelio danga – asfaltas;



28 pav. Apylankos schema esamais keliais tilto statybos metu per žemupio pusėje esantį tiltą

- nukreipti laikina apylanka aukščiau pusėje esančiu Ulonų g. tiltu (Kaniūkų tiltas). Apylankos schema pateikiama 29 paveiksle. Apylankos ilgis 18,5 km, vidutinė kelionės trukmė 16 min. Apylankos kelio danga – asfaltas.



29 pav. Apylankos schema esamais keliais tilto statybos metu per žemupio pusėje esantį tiltą

Statybos darbus galima derinti, kad automobilių eismas būtų nutraukiamas ne visą statybos laikotarpį, o nutraukiamas tik vykdant tam tikrus statybos darbus, kaip atraminių guolių pakeitimas, ramtų remontas, deformacinių pjūvių įrengimas.

5. Esamų atramų ekspertizės rezultatai

2022 metų balandžio mėn buvo atlikta atramos Nr. 2 ekspertizė. Statinio ekspertizės metu buvo atlikta atramų Nr. 2 ir Nr. 3 pažaidų, defektų fotokisacija ir atliktas atramos Nr. 2 plyšių pločio pokyčio matavimai nuo tiltu vykstančio automobilių eismo. Ekspertizės metu nustatyta, kad vertikalūs plyšiai reaguoja į vykstant automobilių eismą ir reikalingas atramų stiprinimas.

6. A. Juozapavičiaus tilto apžiūros išvados ir projektiniai pasiūlymai

A. Juozapavičiaus tilto per Nemuną pažaidų apibendrinimas:

- važiuojamoji danga provėžuota su pavieniais plyšiais;
- atitvarų būklė gera, pastebėti tik kelios pažaidų vietos;
- šalitilčių būklė gera, susiformavusios pavienės pažaidos, išretėjęs betonas ties važiuojamąja dalimi;
- deformaciniai pjūviai nesandarūs, matyti pratekėjimo vietų ant atraminių dalių;
- turėklai geros būklės, pastebėtos pavienės pažaidos, pastebėti korozijos židiniai ties įbetonavimo riba;
- lietaus vandens šulinėliai apnešti purvu, ištekėjimo vietose matomi pratekėjimo vietos dėl sujungimų nesandarumo;
- prietilčiuose nėra įrengtų šulinėlių;

PROJEKTO PAVADINIMAS

A. Juozapavičiaus tilto Alytuje kapitalinis remontas

DOKUMENTO ŠIFRAS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
HE-21-I.003-TP-PP.AR	25	29	0

- plieniniai perdangos elementai paveikti korozijos;
- smarkiai sukorodavę atraminiai guoliai
- gelžbetoninių plokščių vietomis ištrupėjęs betonas;
- ramtų sienų konstrukcija supleišėjusi, betonas porėtas, matosi nekokybiško betonavimo ribos, vietomis betonas ištrupėjęs;
- ramtų perdangos konstrukcijos supleišėjusios, dėl nesandarios hidroizoliacijos šlampa konstrukcijos galai;
- taurų surenkami žiedai supleišėję, atskilęs betono sluoksnis, matosi koroduojanti armatūra, siūlės tarp žiedų ištrupėjusios, plaunami iš betono karbonatai;
- taurų Nr. 2, Nr.3 apatinės dalies betonas suskilinėjęs, betono paviršius porėtas, per plyšius plaunami iš betono karbonatai.

Išvados:

Automobilių A. Juozpavičiaus tilto per Nemuną pažaidos turi įtakos statinio ilgaamžiškumui ir statinio laikomajai galiai. Didžiausios pažaidos turinčios įtakos statinio saugiai eksploatacijai yra atramose. Šios pažaidos susiformavo dėl nepalankių aplinkos sąlygų ir ilgo eksploatacijos laikotarpio, ypač konstrukcijose statytose iki 1938 m. Atsižvelgiant į statinio apžiūros metu užfiksuotas pažaidas ir atramų ekspertizės išvadas, numatomi šie tilto kapitalinio remonto sprendiniai:

- sutvarkyti esamą kelio dangą nufrezuojant viršutinį asfalto sluoksnį ir paklojant naują;
- naujų deformacinių pjūvių įrengimas;
- pažaidų užtaisymas šalitilčiuose ir turėkliniuose bortuose remontiniais mišiniais;
- metalinių perdangos elementų nuvalymas ir padengimas antikoroazine danga C5 koroziškumo klasei;
- tilto atraminių guolių išmontavimas ir naujų įrengimas;
- įrengti paviršinę lietaus vandens surinkimo sistemą prietilčiuose;
- ramtų betono paviršių valymas, plyšių užinjektavimas ir ištrupėjusių vietų atstatymas remontiniais mišiniais;
- ramtų perdangos atšokusio betono valymas, atsidengusios armatūros valymas nuo rūdžių ir padengimas antikoroazine danga, betono paviršių atstatymas remontiniais mišiniais;
- pereinamųjų plokščių tilto prieigose įrengimas
- ramtų perdangos paviršių sandarinimas ir padengimas hidroizoliacija;
- tarpinių atramų Nr. 2, Nr. 3 apatinės dalies apibetonavimas;
- visų tarpinių atramų betono siūlių tarp žiedų valymas ir užtaisymas elastinga siūlių medžiaga;
- visų tarpinių atramų kolonų betono paviršių valymas, atsidengusios armatūros valymas nuo rūdžių ir padengimas antikoroazine danga ir betono paviršių atstatymas remontiniais mišiniais;
- techninių takų tilto priežiūrai įrengimas;
- šlaitinių laiptų įrengimas;
- patiltėje ir nuo kūgių krūmų, medžių išskirtimas.

Preliminari tilto kapitalinio remonto darbų vertė 1,2 mln. eurų (be PVM pagal UAB Sistela 2021.10 m. medžiagų ir darbų įkainius). Pateikta kapitalinio remonto darbų kaina nevertinant statybos darbų organizavimo darbų.

PROJEKTO PAVADINIMAS

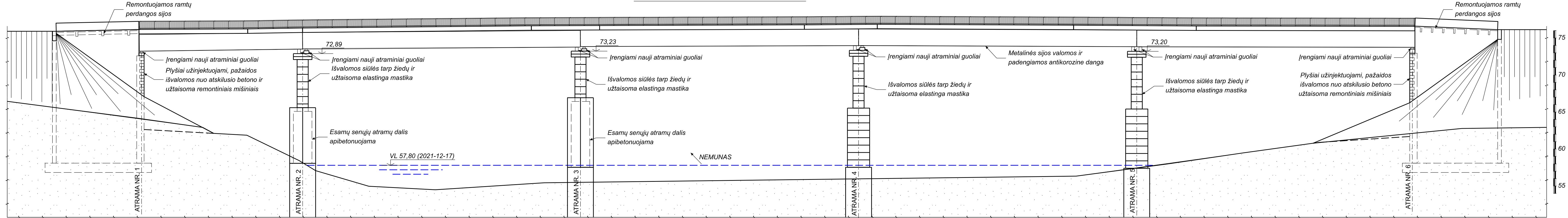
A. Juozpavičiaus tilto Alytuje kapitalinis remontas

DOKUMENTO ŠIFRAS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
HE-21-I.003-TP-PP.AR	26	29	0

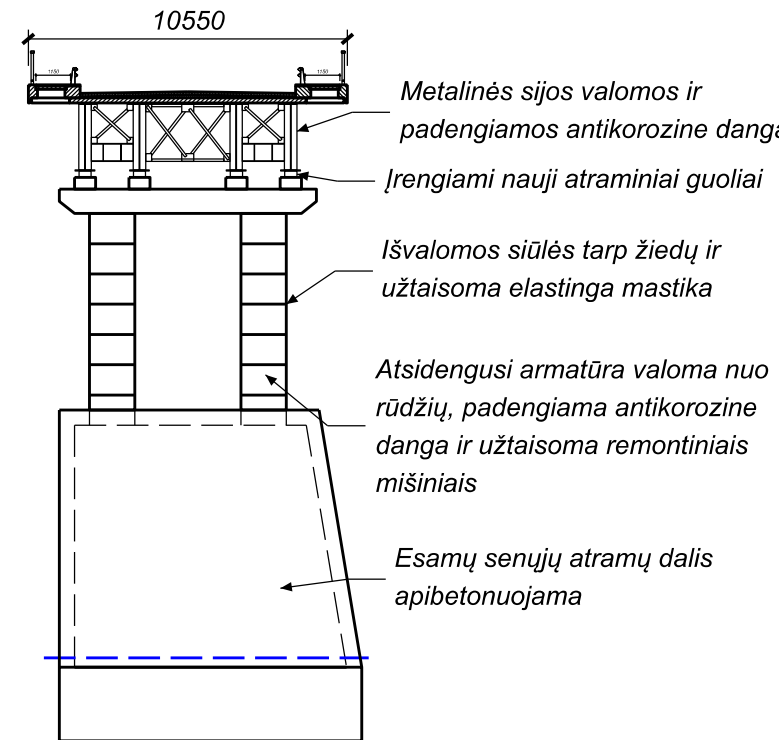
BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS, BRĖŽINIAI

Eilės Nr.	Brėžinio žymuo	Brėžinio pavadinimas	Laida
1.	HE-21-I.003-TP-PP.BR-01	A. Juozapavičiaus tilto fasadinis vaizdas M 1:250 Skersiniai pjūviai M 1:250	0

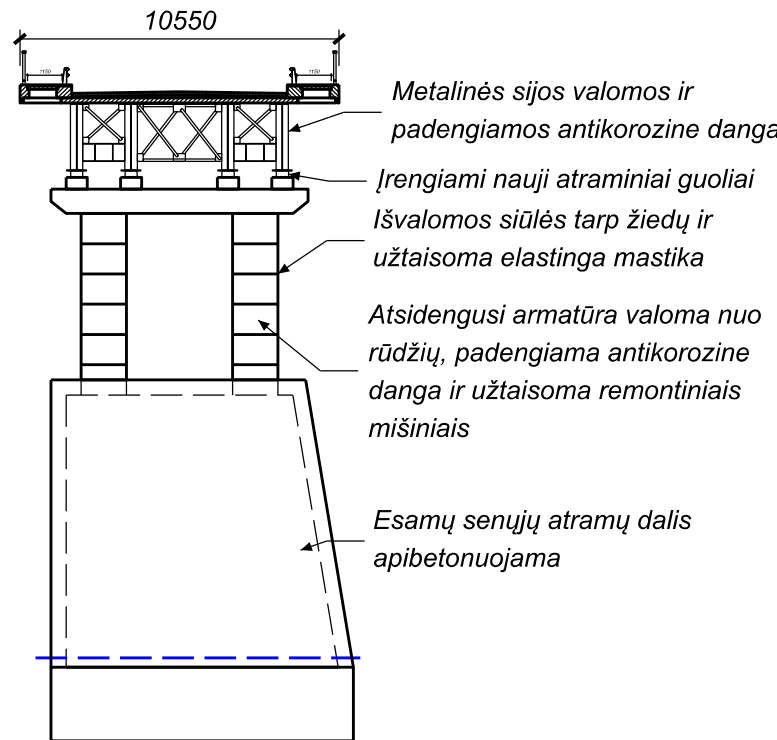
0	2022-04	PROJEKTIAMS PASIŪLYMAMS		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 INHUS Engineering, UAB Žarijų g. 6 LT-02300, Vilnius M. +370 614 22874, F. +370 700 80001		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS A. Juozapavičiaus tilto Alytuje kapitalinis remontas	
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS A. Juozapavičiaus tiltas per Nemuną	
39128	PV	Justas Petkevičius	DOKUMENTO PAVADINIMAS Brėžinių žiniaraštis, brėžiniai	Laida
33268	PDV	Vilius Kryževičius		0
	PI			
LT	UŽSAKOVAS ALYTAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		DOKUMENTO ŽYMUO HE-21-I.003-TP-PP.AR	Lapas 27
				Lapų 29



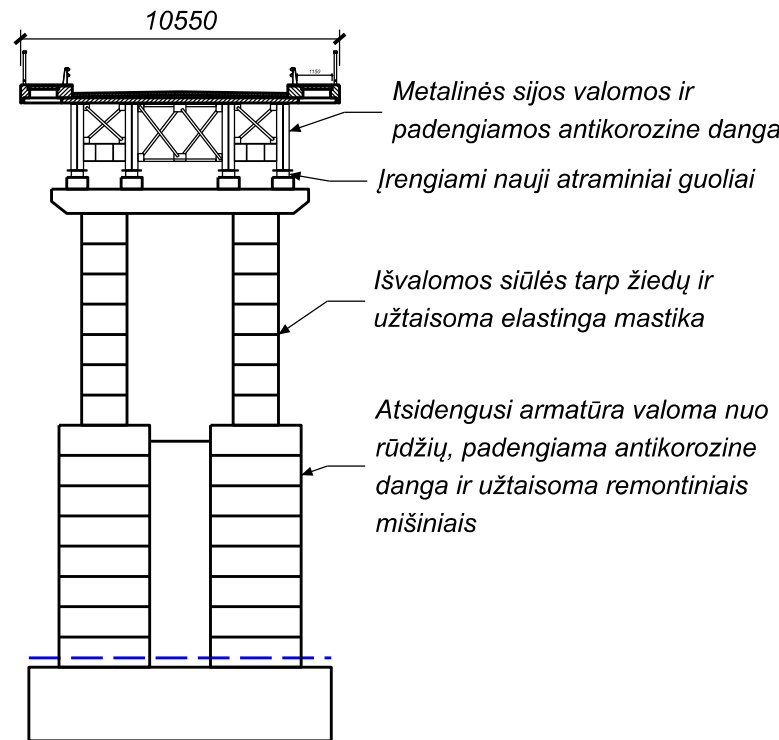
SKERSINIS PJŪVIS TIES ATRAMA NR. 2 M 1:250



SKERSINIS PJŪVIS TIES ATRAMA NR. 3 M 1:250



SKERSINIS PJŪVIS TIES ATRAMA NR. 4, NR. 5 M 1:250



A. Juozapavičiaus tilto per Nemuną pažeidų apibendrinimas:

- važiuojamoji danga provėžuota su pavieniais plyšiais;
- atitvarų būklė gera, pastebėti tik kelios pažeidų vietos;
- šaltitelių būklė gera, susiformavusios pavienės pažeidos, išretėjęs betonas ties važiuojamąja dalimi;
- deformaciniai pjūviai nesandarūs, matyti pratekėjimo vietų ant atraminių dalių;
- turėklai geros būklės, pastebėtos pavienės pažeidos, pastebėti korozijos židiniai ties įbetonavimo riba;
- lietaus vandens šulinėliai apnešti purvu, ištekėjimo vietose matomi pratekėjimo vietos dėl sujungimų nesandarumo;
- prietilčiuose nėra įrengtų šulinėlių;
- plieniniai perdangos elementai paveikti korozijos;
- smarkiai sukorodavę atraminiai guoliai
- gelžbetoninių plokščių vietomis ištrupėjęs betonas;
- ramtų sienų konstrukcija supleišėjusi, betonas porėtas, matosi nekokybiško betonavimo ribos, vietomis betonas ištrupėjęs;
- ramtų perdangos konstrukcijos supleišėjusios, dėl nesandarios hidroizoliacijos šlampa konstrukcijos galai;
- taurų surenkami žiedai supleišėję, atskilęs betono sluoksnis, matosi koroduojanti armatūra, siūlės tarp žiedų ištrupėjusios, plaunami išbetono karbonatai;
- taurų Nr. 2, Nr.3 apatinės dalies betonas suskilinėjęs, betono paviršius porėtas, per plyšius plaunami išbetono karbonatai.

A. Juozapavičiaus tilto kapitalinio remonto sprendiniai:

- sutvarkyti esamą kello dangą nufrezuojant viršutinį asfalto sluoksnį ir paklojant naują;
- naujų deformacinių pjūvių įrengimas;
- pažeidų užtaisymas šaltitčiuose ir turėkliniuose bortuose remontiniais mišiniais;
- metalinių perdangos elementų nuvalymas ir padengimas antikorozine danga C5 korozijos klasei;
- tilto atraminių guolių išmontavimas ir naujų įrengimas;
- įrengti paviršinę lietaus vandens surinkimo sistemą prietilčiuose;
- ramtų betono paviršių valymas, plyšių užinjektavimas ir ištrupėjusių vietų atstatymas remontiniais mišiniais;
- ramtų perdangos atšokusio betono valymas, atsidengusios armatūros valymas nuo rūdžių ir padengimas antikorozine danga, betono paviršių atstatymas remontiniais mišiniais;
- pereinamųjų plokščių tilto priegose įrengimas;
- ramtų perdangos paviršių sandarinimas ir padengimas hidroizoliacija;
- tarpinių atramų Nr. 2, Nr. 3 apatinės dalies apibetonavimas;
- visų tarpinių atramų betono siūlių tarp žiedų valymas ir užtaisymas elastinga siūlių medžiaga;
- visų tarpinių atramų kolonų betono paviršių valymas, atsidengusios armatūros valymas nuo rūdžių ir padengimas antikorozine danga ir betono paviršių atstatymas remontiniais mišiniais;
- techninių takų tilto priežiūrai įrengimas;
- šlaitinių laiptų įrengimas;
- patiltėje ir nuo kūgių krūmų, medžių išskirtimas.

0	2022-04	PROJEKINIAMS PASIŪLYMAMS	
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS)	
KVAL. PATV. DOK. NR.		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
		A. Juozapavičiaus tilto Alytuje kapitalinis remontas	
39128	PV	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
		A. Juozapavičiaus tiltas per Nemuną	
33268	PDV	DOKUMENTO PAVADINIMAS	
		A. Juozapavičiaus tilto fasadinis vaizdas M 1:250 Skersiniai pjūviai M 1:250	
		LAIDA	
		0	
LT	Užsakovas:	DOKUMENTO ŽYMUO	
		Alytaus miesto savivaldybės administracija	
		HE-21-1.003-TP-PP.BR-01	
		LAPAS	LAPŲ
		1	1

PRIEDŲ ŽINIARAŠTIS, PRIEDAI

Eilės Nr.	Priedo žymuo	Priedo pavadinimas	Laida
1.	HE-21-I.003-SKE	Atramų Nr. 2 ir Nr. 3 ekspertizės aktas	0
2.	-	Topografinis planas M 1:500	0
3.	-	Tilto projektavimo darbų užduotis	0

0	2022-04	PROJEKTINIAMS PASIŪLYMAMS		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 INHUS Engineering, UAB Žarijų g. 6 LT-02300, Vilnius M. +370 614 22874, F. +370 700 80001		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS A. Juozapavičiaus tilto Alytuje kapitalinis remontas	
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS A. Juozapavičiaus tiltas per Nemuną	
39128	PV	Justas Petkevičius	DOKUMENTO PAVADINIMAS Priedų žiniaraštis. Priedai	Laida
33268	PDV	Vilius Kryževičius		0
	PI			
LT	UŽSAKOVAS ALYTAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		DOKUMENTO ŽYMUO HE-21-I.003-TP-PP.PŽ	Lapas 29
				Lapų 29

**A. JUOZAPAVIČIAUS TILTO ALYTUJE KAPITALINIO REMONTO TECHNINIO
PROJEKTO, PROJEKTINIAMS PASIŪLYMAMS PRITARTI, PASITARIMO
PROTOKOLAS**

2022 m. gegužės 13 d. Nr. KPPn-26
Alytus

Pasitarimas įvyko 2022-05-13 9.00 val.

Pasitarimo pirmininkė – Irena Pankienė, Statybos skyriaus vedėja.

Pasitarimo sekretorė – Jolanta Sakavičienė, Statybos skyriaus vyriausioji specialistė.

Kviestieji asmenys: Sigitas Stumbras, Statybos skyriaus vedėjo pavaduotojas, Arvydas Kavaliauskas, Miesto ūkio skyriaus vyriausiasis specialistas, Marius Palumickas, Architektūros, urbanistikos ir žemėtvarkos skyriaus vyriausiasis specialistas, Vilius Kryževičius, UAB „INHUS Engineering“ projekto dalies vadovas.

DARBOTVARKĖ. Dėl A. Juozapavičiaus tilto Alytuje kapitalinio remonto techninio projekto.

SVARSTYTA. Dėl rengiamo A. Juozapavičiaus tilto Alytuje kapitalinio remonto techninio projekto projektinių pasiūlymų pristatymo.

UAB „INHUS Engineering“ projekto dalies vadovas Vilius Kryževičius vadovaujantis 2021 m. lapkričio 25 d. statinio techninio projekto parengimo ir projekto vykdymo priežiūros paslaugų sutarties Nr. SR-2005(3.9E) 12.4.5. punktu, dėl projektinių pasiūlymų pateikimo ir suderinimo su statytoju, pristatė rengiamo A. Juozapavičiaus tilto Alytuje kapitalinio remonto techninio projekto pagrindinius projektinius pasiūlymus.

Dėl pateikto techninio projekto projektinių pasiūlymų priimtas nutarimas.

NUTARTA: Pritarti A. Juozapavičiaus tilto Alytuje kapitalinio remonto techninio projekto projektiniams pasiūlymams.

Pasitarimo pirmininkė



Irena Pankienė

Pasitarimo sekretorė



Jolanta Sakavičienė

OBJEKTAS:

Alytaus raj., Alytaus m., A. Juozapavičiaus tiltas

TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500

UŽSAKOVAS:
AB „INHUS Engineering“

Pareigos	Parašas	Vardas, Pavardė
Inžinierė - geodezininkė		Rūta Bastikaitienė

2022 m.

AB „PANEVĖŽIO KELIAI“, S. Kerbedžio g. 7, LT-35104 Panevėžys, Lietuva/Lithuania

Juridinių asmenų registras, juridinio asmens kodas /

Register of Legal Entities, Code of Legal Entity 147710353

PVM kodas/VAT Payer LT477103515

Tel./telephone +370 45 502 601, +370 45 508 646, faks./fax +370 45 502 602

El. p./e-mail info@paneveziokeliai.lt

A.s. Nr./Bank Account No.: LT02 4010 0412 0009 0263, AB DNB bankas/AB DNB Bank S.W.I.F.T.(BIC) code AGBLLT2X

A.s. Nr./Bank Account No.: LT05 7044 0600 0263 5207, AB SEB bankas/AB SEB Bank S.W.I.F.T.(BIC) code CBVILT2X

A.s. Nr./Bank Account No.: LT37 7300 0100 0235 8430, AB Swedbank/AB Swedbank, S.W.I.F.T.(BIC) code HABALT22

A.s. Nr./Bank Account No.: LT08 2150 0510 0001 5167, OP Corporate Bank plc Lietuvos filialas/Lithuanian Branch, S.W.I.F.T.(BIC) code OKOYLT2X



TIIS paslaugos

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

Sugeneruota: 2022-01-21 13:25

Paslaugos gavėjo informacija

Vardas ir pavardė: RŪTA BASTIKAITIENĖ
GKP: 1GKV-946

Paslaugos užsakymo informacija

Numeris: TIIS1-20211230-057175
Paslaugos nuoroda: <https://tiiis.planuojustatau.lt/portal/orders/TIIS1-20211230-057175>
Pavadinimas: A. Juozapavičiaus tiltas_Alytaus m
Adresas: A. Juozapavičiaus tiltas_Alytaus m
Prašymo teritorija: 1.72 ha
Pateikto plano tipas: Topografinis planas – pilnas turinys
Rezervuoti šulinių numeriai: Ne
Paslaugos gavėjo komentaras:
Paslaugos gavėjo įkeltas dokumentas: Topografinisplanas_2sign.pdf
Paslaugos būseną: Prašymas ir erdviniai duomenys priimti

Pateiktą planą ir plano ED suderino

EDT organizacija: Alytaus miesto savivaldybės administracija (159)
Administracinį sprendimą priėmusio asmens vardas ir pavardė: GEMA KAZLAUSKIENĖ
Pateiktas tikrinti EDR: A.Juozapavičiaus_t_GKTR.dwg

Veiksmų ir organizacijos priimtų sprendimų išsklotinė

2021-12-30 00:49:52	Pateiktas prašymas
2021-12-30 00:49:57	Gauta užduotis „Priimti ED“
2022-01-10 12:50:08	Prašymas atmestas (reikalingas prašymo arba ED patikslinimas)
2022-01-14 14:32:50	Pateiktas prašymas (po atmetimo)
2022-01-14 14:32:55	Gauta užduotis „Priimti ED“
2022-01-21 13:20:10	Prašymas ir ED priimti

ED pateikti susipažinti

Organizacija: AB „Energijos skirstymo operatorius“ (ESO) (80)

Organizacijos grupė: AB „Energijos skirstymo operatorius“. Elektros duomenys (81)
Gautas EDR: A.Juozapavičiaus_t_GKTR.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: UAB "Dzūkijos vandenys" (137)
Gautas EDR: A.Juozapavičiaus_t_GKTR.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: UAB „Alytaus šilumos tinklai“ (244)
Gautas EDR: A.Juozapavičiaus_t_GKTR.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: VšĮ "Plačiajuostis internetas" (303)
Gautas EDR: A.Juozapavičiaus_t_GKTR.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: AB „Energijos skirstymo operatorius“ (ESO) (80)
Organizacijos grupė: AB „Energijos skirstymo operatorius“. Kauno regionas, dujotiekio duomenys
Gautas EDR: A.Juozapavičiaus_t_GKTR.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: Telia Lietuva, AB (86)
Organizacijos grupė: Telia Lietuva, AB. Vilniaus regionas, ryšių tinklo duomenys (424)
Gautas EDR: A.Juozapavičiaus_t_GKTR.dwg



A.Juozapavičiaus tiltas Alytaus mieste.

Planimetrinio ir aukščių geodezinio pagrindo punktų koordinavimo ir matavimo aktas

2021 m. gruodžio 17d. AB "Panevėžio keliai" technologinio skyriaus inžinierius-geodezininkas P. Bubinas atliko A. Juozapavičiaus tilto Alytaus mieste topografinius matavimo ir geodezinio pagrindo įrengimo, planimetrinio pagrindo punktų koordinavimo, bei aukščių matavimo darbus.

Geodezinio planimetrinio pagrindo punktų planinės padėties koordinavimas atliktas GNSS imtuvu „Topcon Hiper V“ nuo LitPos tinklo. Aukščių pagrindo matavimas atliktas darant tacheometrini ėjimą nuo geodezinio vertikaliojo antrosios klasės geodezinio punkto 62V—32, prietaisu „Topcon PS101“.

Planimetrinio ir aukščių geodezinio pagrindo punktų įrengimo vietos pateikiamos schemoje, o LKS 94 sistemos koordinatės ir nominaliniai aukščiai Lietuvos valstybinėje aukščių sistemoje (LAS07) pateikiami lentelėje.

Pavadinimas	H, m	X	Y	Tipas
62V_32	80,72	6029566,00	503800,70	Sieninis geod. punktas
RP1	75,63	6029303,85	503465,14	Mūrvinė dangoje
RP2	75,73	6029490,29	503661,61	Mūrvinė dangoje



Atestato Nr.					Alytaus miesto sav., Alytaus mst., A.Juozapavičiaus g., A. Juozapavičiaus tiltas per Nemuną			
0185								
1GKV-1277	Geod.	P. Bubinas		2021.12	Reperių žiniaraštis			Laida
								0
					Matavimo prietaisai: Totalinė stotis „Topcon PS 101“ GNSS imtuvas „Topcon Hiper V“ Matavimų data: 2021.12.17			Lapas
Geodezinės priežiūros ataskaita								Lapų
					1	1		

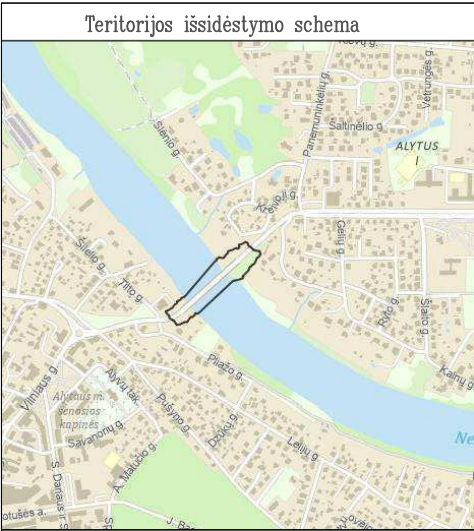
AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Geodezinių matavimų data, laikas:	2021-12-17			
Geodezinių matavimų vykdytojas:	AB PANEVĖŽIO KELIAI įmonės kodas 147710353			
Vykdytojo vardas ir pavardė:	Rūta Bastikaitienė, kv. paž. nr. 1GKV-946			
Matavimuose dalyvavę asmenys:	Paulius Bubinas, atliko matavimus			
Geodezinio pagrindo punktai:	62V--32			
Įrengtas topografinio plano geodezinis pagrindas:	2021 m. gruodžio 17 d. AB Panevėžio keliai technologinio skyriaus inžinierius - geodezininkas P. Bubinas atliko A. Juozapavičiaus tilto Alytaus mieste topografinius matavimus ir geodezinio pagrindo įrengimo, planimetrinio pagrindo punktų koordinavimo, bei aukščių matavimo darbus. Geodezinio planimetrinio pagrindo punktų planinės padėties koordinavimas atliktas GNSS imtuvu „Topcon Hiper V“ nuo LitPos tinklo. Aukščių pagrindo matavimas atliktas darant tacheometrinį ėjimą nuo geodezinio vertikaliojo antrosios klasės geodezinio punkto 62V---32 prietaisu „Topcon PS101“.			
Geodezinių matavimų tikslumas:	Reglamento VI skyrius			
Užsakovo nustatytas topografinio plano tikslumas:	nuo +- 5 cm iki +- 10 cm			
Gautas topografinio plano tikslumas:	nuo +- 5 cm iki +- 10 cm			
Didesniu tikslumu pamatuoti objektai:	-			
"Infostatyba" suteiktas numeris:	-			
Kita su topografinio plano parengimu susijusi informacija:	-			
Topografinį planą derinanti savivaldybės administracija:	Alytaus m. sav.			

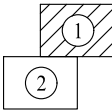
Vykdytojas



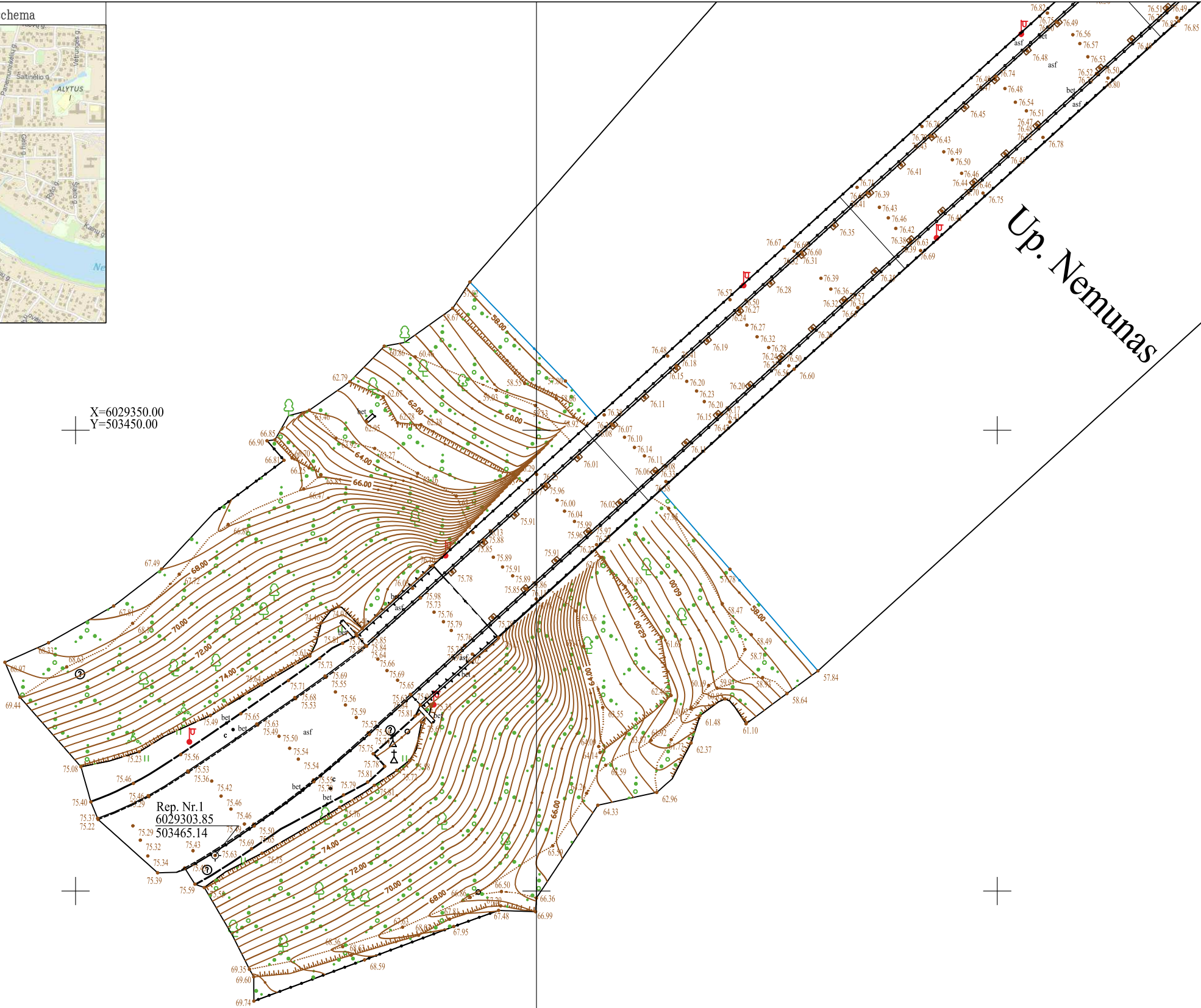
Rūta Bastikaitienė



Lapų išdėstymo schema



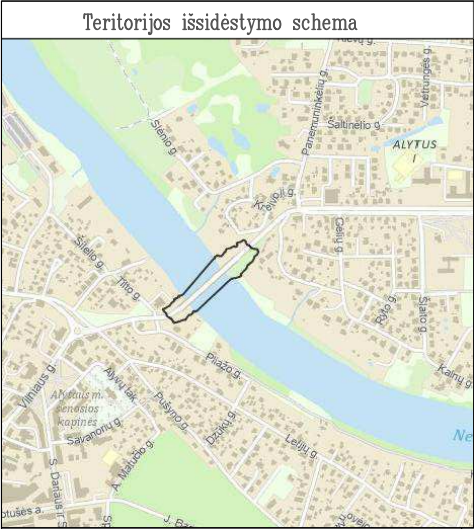
X=6029350.00
Y=503450.00



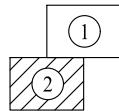
X=6029300.00
Y=503600.00

60/25 - 0054 60/25 - 0055

Plano tipas:		Topografinis planas					
		Alytaus raj. sav., Alytaus m. A. Juozapavičiaus g. tiltas					
Koordinatų sistema: LKS-94		Aukščių sistema: LAS07		Pagrindinis objektų tikslumas, cm		Horizontalus	5
1GKV-946		Braizė		Rūta Bastikaitienė		2021.12.29	Užsakovas: AB "INHUS Engineering"
1GKV-1277		Matavo		Paulius Bubinas		2021.12.17	Mastelis
						M 1:500	Lapo Nr.
							Lapų Sk.
							1
							2



Lapų išdėstymo schema



X=6029500.00
Y=5035500.00

60/25 - 0035
60/25 - 0055

Up. Nemunas

Plano tipas:		Topografinis planas								
				Alytaus raj. sav., Alytaus m. A. Juozapavičiaus g. tiltas						
Koordinatų sistema: LKS-94			Aukščių sistema: LAS07		Pagrindinis objektų tikslumas, cm		Horizontalus	5	Vertikalus	5
1GKV-946	Braižė	Rūta Bastikaitienė			2021.12.29	Užsakovas: AB "INHUS Engineering"				
1GKV-1277	Matavo	Paulius Bubinas			2021.12.17	Mastelis	Lapo Nr.	Lapų Sk.		
						M 1:500	2	2		

Alytaus miesto savivaldybės administracija
Rotušės a. 4, Alytus

2022-08-03

APSAUGOJIMO SĄLYGOS Nr. 1-I-0207/22

Statytojas (Užsakovas): Alytaus miesto savivaldybės administracija

Statytojo adresas: Rotušės a. 4 LT-62504 Alytus.

Objekto pavadinimas ir vieta: A. Juozapavičiaus tilto Alytuje kapitalinis remontas.

Telekomunikacijų tinklo elementų projektavimo sąlygos :

1. Išsaugoti esamą telekomunikacijų tinklą esantį tilto konstrukcijose.
2. Prieš tilto remontą apsaugoti 3 esamus d100 vamzdžius.
3. Telekomunikacijų tinklo elemento darbai gali būti pradėti ir vykdomi tik darbų atlikimo vietoje esant Telia Lietuva, AB įgaliotam atstovui, tel. 1816 -0.
4. Pilnai parengtą lauko tinklų projektą pateikti Telia Lietuva, AB (Statybininkų g. 30, Alytus tel. +370 (614) 59210 Saulius.Lubas@telia.lt) suderinimui.

Kiti reikalavimai :

1. Vidaus ir lauko projektus derinti su Telia Lietuva, AB.

Tinklo resursų administravimo 1 komandos vyr. inžinierius

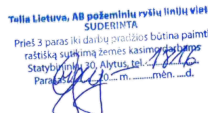
Darius Sviderskas

Darius Sviderskas Digitally signed by Darius Sviderskas
Date: 2022.08.03 11:27:13 +03'00'

Projektavimo sąlygas priėmė

Darius Sviderskas (8 315) 57006, mob. tel. (8 686 53683), el. paštas: darius.sviderskas@telia.lt

ATLIKTŲ SUDERINIMŲ IR PRITARIMŲ SĄRAŠAS

Derinanti organizacija	Pritarimų atžyma ir pastabos
Telia Lietuva, AB	Derinama projekto dalis/brėžinys: „Suvestinis inžinerinių tinklų ir sklypo sutvarkymo planas M 1:250. Skersinis pjūvis per tiltą M 1:50“  Saulius Lubas Digitally signed by Saulius Lubas Date: 2022.09.01 09:16:15 +03'00'

0	2022-08	Darbo projektui, statybai
LAIDA	DATA	LAIIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS)
KVAL. PATV. DOK. NR.	 INHUS Engineering, UAB Žarijų g. 6 LT-02300, Vilnius M. +370 614 22874, F. +370 700 80001	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS A. Juozapavičiaus tilto Alytuje kapitalinio remonto techninis projektas STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS A. Juozapavičiaus tiltas per Nemuną
39128	PV	Justas Petkevičius
33268	PDV	Vilius Kryževičius
	PI	
LT	UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO
	ALYTAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	HE-21-I.003-TP-BD.PSŽ
		Lapas
		Lapų
		0
		1
		1

PASITARIMO DĖL PRITARIMO A. JUOZAPAVIČIAUS TILTO ALYTAUS MIESTE KAPITALINIO REMONTO TECHNINIO PROJEKTO SPRENDINIAMS PROTOKOLAS

2022 m. rugpjūčio 30 d. Nr. KPPn-41

Alytus

Pasitarimas įvyko 2022-08-29 9.00 val.

Pasitarimo pirmininkė – Irena Pankienė, Statybos skyriaus vedėja.

Pasitarimo sekretorė – Jurgita Vitkauskienė, Statybos skyriaus vyriausioji specialistė.

Kviestieji asmenys: Sigitas Stumbras, Statybos skyriaus vedėjo pavaduotojas; Algimantas Tarasevičius, Miesto ūkio skyriaus vedėjo pavaduotojas; Arūnas Grigaitis, Architektūros, urbanistikos ir žemėtvarkos skyriaus vyriausiasis specialistas; Marius Palumickas, Architektūros, urbanistikos ir žemėtvarkos skyriaus vyriausiasis specialistas; Vilius Kryževičius, UAB „INHUS Engineering“ projekto dalies vadovas.

DARBOTVARKĖ. Dėl A. Juozapavičiaus tilto Alytaus mieste kapitalinio remonto techninio projekto.

SVARSTYTA. Dėl rengiamo A. Juozapavičiaus tilto Alytaus mieste kapitalinio remonto techninio projekto projektinių sprendinių pristatymo.

UAB „INHUS Engineering“ projekto dalies vadovas Vilius Kryževičius, vadovaudamasis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 1 priedo 2.7 punktu dėl projektinių sprendinių suderinimo su statytoju, pristatė A. Juozapavičiaus tilto Alytaus mieste kapitalinio remonto techninio projekto pagrindinius sprendinius.

Projekto dalies vadovas informavo, kad projektuojamo statinio statybos rūšis – kapitalinis remontas, todėl projekto viešinimas IS „Infostatyba“ nėra privalomas, tačiau, pageidaujant užsakovui, nuspręsta atlikti visuomenės informavimo procedūras, t. y., projektuotojas turi parengti projekto sprendinių bylą bei dalyvauti projekto viešime.

Be to, tilto dalis ir statybos darbų zona dešiniajame krante patenka į kultūros paveldo objekto Alytaus senjojo miesto vieta (un. obj. kodas 33722) teritoriją. Atsižvelgiant į remonto metu atliekamus darbus, poveikis kultūros paveldo objekto vertingosioms savybėms nenumatomas, tačiau nuspręsta, jog projektuotojas turi informuoti Kultūros paveldo departamentą apie numatomą tilto kapitalinį remontą.

Dėl pateikto techninio projekto sprendinių priimtas nutarimas.

NUTARTA. Pritarti A. Juozapavičiaus tilto Alytaus mieste kapitalinio remonto techninio projekto esminiams sprendiniams.

Pasitarimo pirmininkė

Irena Pankienė

Pasitarimo sekretorė

Jurgita Vitkauskienė



**KULTŪROS PAVELDO DEPARTAMENTAS
PRIE KULTŪROS MINISTERIJOS
ALYTAUS – MARIJAMPOLĖS TERITORINIS SKYRIUS**

UAB „INHUS Engineering“
Viliui Kryževičiui
v.kryzevicius@inhus.eu

2021- Nr. 2AM-
Į 2021-08-31 Nr. prašymas

DĖL PRITARIMO PROJEKTUI

Kultūros paveldo departamento Alytaus - Marijampolės teritoriniame skyriuje peržiūrėtas projektas „A. Juozapavičiaus tilto Alytuje kapitalinio remonto techninis projektas“. Dalis darbų planuojama kultūros paveldo objekto Alytaus senojo miesto vietos (kodas 33722) teritorijoje. Projekto sprendiniuose nurodyta būtinybė kultūros paveldo objekto teritorijoje, žemės judinimo darbų vietoje, atlikti archeologinius tyrimus.

Projekto sprendiniams neprieštaraujame.

Šis atsakymas per vieną mėnesį gali būti skundžiamas teismui Lietuvos Respublikos viešojo administravimo įstatymo nustatyta tvarka.

Vedėjas

Alius Baranauskas

Originalas nebus siunčiamas

D.Lungevičienė, tel. (8 315) 25954, el. paštas: dalia.lungeviciene@kpd.lt

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos 188692688, Šnipiškių g. 3, Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL PRITARIMO PROJEKTUI
Dokumento registracijos data ir numeris	2022-09-13 Nr. 2AM-1027-(12.56-AM)
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Alius Baranauskas, Vedėjas, Alytaus-Marijampolės teritorinis skyrius
Sertifikatas išduotas	ALIUS BARANAUSKAS, Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2022-09-13 14:57:36 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2022-09-13 14:57:47 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-B, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
Sertifikato galiojimo laikas	2021-08-18 15:20:04 – 2024-08-17 15:20:04
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema Avilys, Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos, į.k. 188692688 LT", sertifikatas galioja nuo 2021-12-20 09:34:42 iki 2024-12-19 09:34:42
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Dokumentų valdymo sistema Avilys, versija 3.5.51
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2022-09-13 14:58:02)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2022-09-13 14:58:02 Dokumentų valdymo sistema Avilys

Išrašas iš statybos specialistų kvalifikacijos atestatų ir teisės pripažinimo dokumentų registro

SPECIALISTAS			
Vardas, pavardė:	Justas Petkevičius		
TEISĖS DOKUMENTAS			
Numeris:	39128	Ar galioja:	TAIP
Pirmą kartą išduotas:	2019-05-10		
Dokumento tipas:	Kvalifikacijos atestatas		
SUTEIKTA TEISĖ			
Nuo 2019-05-10 iki 2019-07-11	Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto vadovo ir ypatingojo statinio projekto vykdymo priežiūros vadovo pareigas. Statiniai: susisiekimo komunikacijos (keliai, gatvės, geležinkelio kelias, kiti transporto statiniai).		
Nuo 2019-07-11	Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto vadovo ir ypatingojo statinio projekto vykdymo priežiūros vadovo pareigas. Statiniai: susisiekimo komunikacijos (keliai, gatvės, geležinkelio kelias, kiti transporto statiniai), taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.		

Duomenys atnaujinti: 2022-09-15. Paieškos data: 2022-09-27.

Išrašas atspausdintas: 2022-09-27

Išrašą atspausdino: Justas Petkevičius

(vardas, pavardė, parašas)

Išrašas iš statybos specialistų kvalifikacijos atestatų ir teisės pripažinimo dokumentų registro

SPECIALISTAS			
Vardas, pavardė:	Vilius Kryževičius		
TEISĖS DOKUMENTAS			
Numeris:	33268	Ar galioja:	TAIP
Pirmą kartą išduotas:	2014-08-05		
Dokumento tipas:	Kvalifikacijos atestatas		
SUTEIKTA TEISĖ			
Nuo 2014-08-05 iki 2018-02-15	Suteikta teisė eiti ypatingo statinio projekto dalies vadovo ir ypatingo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo pareigas. Statiniai: susisiekimo komunikacijos keliai, keliai (gatvės), geležinkelio kelias, kiti transporto statiniai. Projekto dalys: konstrukcijų, susisiekimo, pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo, statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo.		
Nuo 2018-02-15	Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto dalies vadovo ir ypatingojo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo pareigas. Statiniai: susisiekimo komunikacijos (keliai, gatvės, geležinkelio kelias, kiti transporto statiniai), taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje. Projekto dalys: konstrukcijų, susisiekimo, pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo, statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo.		
KVALIFIKACIJOS TOBULINIMAS / TPD PATVIRTINIMAS			
2019-07-26	Pateikti kvalifikacijos tobulinimą įrodantys dokumentai pripažinti tinkamais.		

Duomenys atnaujinti: 2022-09-15. Paieškos data: 2022-09-27.

Išrašas atspausdintas: 2022-09-27

Išrašą atspausdino: Justas Petkevičius

(vardas, pavardė, parašas)

Išrašas iš statybos specialistų kvalifikacijos atestatų ir teisės pripažinimo dokumentų registro

SPECIALISTAS			
Vardas, pavardė:	Saulius Vitkūnas		
TEISĖS DOKUMENTAS			
Numeris:	26786	Ar galioja:	TAIP
Pirmą kartą išduotas:	2011-01-18		
Dokumento tipas:	Kvalifikacijos atestatas		
SUTEIKTA TEISĖ			
Nuo 2016-01-28 iki 2016-02-29	Suteikta teisė eiti ypatingo statinio projekto dalies vadovo, ypatingo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo, ypatingo statinio specialiujų statybos darbų vadovo ir ypatingo statinio specialiujų statybos darbų techninės priežiūros vadovo pareigas. Statiniai: visi statiniai (išskyrus branduolinės energetikos objektų statinius). Projekto dalys: vandentiekio ir nuotekų šalinimo, statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo. Specialieji statybos darbai: vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų tiesimas; statinio vandentiekio ir nuotekų šalinimo inžinerinių sistemų įrengimas.		
Nuo 2016-02-29 iki 2019-05-10	Suteikta teisė eiti ypatingo statinio projekto dalies vadovo, ypatingo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo, ypatingo statinio specialiujų statybos darbų vadovo ir ypatingo statinio specialiujų statybos darbų techninės priežiūros vadovo pareigas. Statiniai: visi statiniai; branduolinės energetikos objektų statiniai. Projekto dalys: vandentiekio ir nuotekų šalinimo, statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo. Specialieji statybos darbai: vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų tiesimas; statinio vandentiekio ir nuotekų šalinimo inžinerinių sistemų įrengimas.		
Nuo 2019-05-10	Suteikta teisė eiti ypatingo statinio projekto dalies vadovo, ypatingo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo, ypatingo statinio specialiujų statybos darbų vadovo ir ypatingo statinio specialiujų statybos darbų techninės priežiūros vadovo pareigas. Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai, hidrotechnikos statiniai, kiti inžineriniai statiniai, branduolinės energetikos objektų statiniai, taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje. Projekto dalys: vandentiekio ir nuotekų šalinimo, statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo. Specialieji statybos darbai: vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų tiesimas; statinio vandentiekio ir nuotekų šalinimo inžinerinių sistemų įrengimas.		
KVALIFIKACIJOS TOBULINIMAS / TPD PATVIRTINIMAS			
2021-01-27	Pateikti kvalifikacijos tobulinimą įrodantys dokumentai pripažinti tinkamais.		

Duomenys atnaujinti: 2022-09-15. Paieškos data: 2022-09-27.

Išrašas atspausdintas: 2022-09-27

Išrašą atspausdino: Justas Petkevičius

(vardas, pavardė, parašas)

A. JUOZAPAVIČIAUS TILTO ALYTUJE EKSPERTIZĖ



2017 m. gruodis, Kaunas

**LIETUVOS RESPUBLIKOS SUSISIEKIMO MINISTERIJA
VIEŠOJI ĮSTAIGA KELIŲ IR TRANSPORTO TYRIMO INSTITUTAS**

Užsakovas

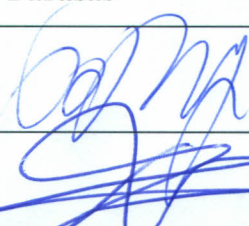
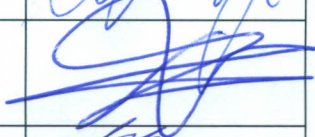
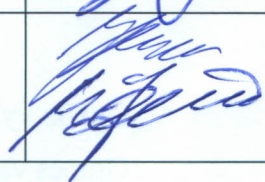
Alytaus miesto savivaldybės administracija

A. JUOZAPAVIČIAUS TILTO ALYTUJE EKSPERTIZĖ

Sutarties Nr., data

2017 m. spalio 6 d.

Nr. SR.1281 (3.9.)/01-ES-2-91

Pareigos	Vardas, pavardė	Kvalifikacijos atestato Nr.	Parašas
Direktorius	Šarūnas Baublys		
Tiltų tyrimų skyriaus viršininkas	Laimonas Krašauskas	13935 23863	
Atsakingi vykdytojai	Vytautas Gaidys Mečislovas Jocius	29456 2534	

2017 metai, Kaunas

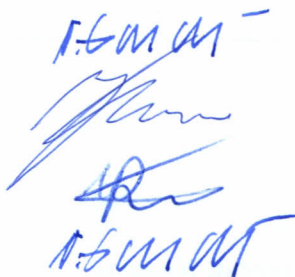
Darbo vykdytojai:

Grupės vadovė

Vyr. inžinierius

Vyr. inžinierius

Inžinierė



Violeta Gaidienė (atest. Nr. 18902, 29455)

Vytautas Gaidys (atest. Nr. 18901, 29456)

Vytautas Petrauskas (atest. Nr. 36849)

Aušra Makauskienė

TURINYS

	psl.
ĮVADAS	1
A. JUOZAPAVIČIAUS TILTO ALYTUJE EKSPERTIZĖ	3
1. Tiltų vieta	4
2. Tiltų techniniai rodikliai	5
3. Tiltų apžiūros duomenys	8
4. Papildomi atramų tyrimai	29
5. A. Juozapavičiaus tiltų Alytuje ekspertizės išvados, privalomos pastabos ir rekomendacijos	36
LITERATŪRA	39

IVADAS

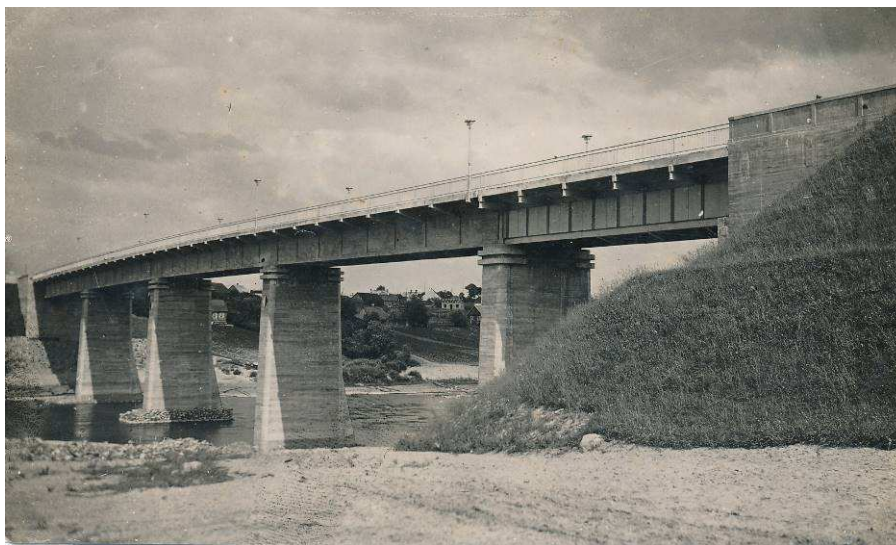
2017 m. spalio 6 d. Alytaus miesto savivaldybės administracija ir Viešoji įstaiga Kelių ir transporto tyrimo institutas sudarė sutartį Nr. SR. 1281(3.9)/01-ES-2-91. Vykdydami sutarties sąlygas, Kelių ir transporto tyrimo instituto darbuotojai atliko A. Juozapavičiaus tilto ekspertizę.

Tiltas per Nemuną Alytuje, A. Juozapavičiaus gatvėje, buvo pastatytas 1967 m. Tiltą pagal „Promtransiiprojekt“ instituto Leningrado skyriaus parengtą projektą pastatė Alytaus Kelių statybos valdyba Nr. 8, statybos darbų vykdytojas inž. H. Kebeikis. Tiltu perdanga sumontuota iš dvitėjinių metalinių sijų ir su sijų lentynomis standžiai sujungtos gelžbetoninės plokštės. Tiltu ramentai – atvirieji masyvūs, taurų viršūs koloniniai, apačios – masyvios.

Anksčiau Nemuno krantus jungė mediniai tiltai (1909 m. rusai pastatė pirmą medinį tiltą, kurį 1915 m. traukdamiesi susprogdino, o 1915-1916 m. vokiečiai pastatė naują medinį tiltą, kuris išbuvo iki 1937 m.) [6]. Dabartinis tiltas buvo pastatytas vietoje 1944 m. vokiečių susprogdinto gelžbetoninio tilto. Tiltu ramentai, dviejų taurų apačios ir visų taurų pamatai buvo palikti senojo tilto.



1915-1916 m. pastatytas medinis tiltas



1937 m. gruodžio 15 d. atidarytas tiltas per Nemuną buvo susprogdintas 1944 m. liepą

2000 m. buvo atliktas tilto kapitalinis remontas, kurio metu buvo pakeisti pakloto elementai, perbetonuoti perdangos plokštės kaštai, perdažytos sijos ir kt. [4].

Tilto apžiūrą atlikome 2017 m. spalio, lapkričio mėn. Apžiūros metu buvo apžiūrėti visi tilto elementai, užfiksuoti defektai ir pažaidos aprašyti, nuodyta jų vieta ir dydis, galimos atsiradimo priežastys, svarbiausios pažaidos ir defektai nufotografuoti. Apžiūros metu išmatavome tilto elementų geometrinius rodiklius, patikrinome važiuojamosios dalies dangos profilių nuolydžius.

Norėdami išsiaiškinti pažaidų atsiradimo priežastis ir galimybes jas ištaisyti, įvertinome taurų rygelių betono būklę. Skysto indikatoriaus (fenolftaleino) pagalba buvo nustatytas karbonizacijos pažeisto betono sluoksnio storis, paimti betono mėginiai chloridų kiekiui betone nustatyti (chloridų kiekiui betone nustatyti naudojome chloridų testų laboratoriją, betono mėginius paėmėme iš 0–50 mm gylio) ir atliktas atramų skenavimas georadaru (nustatyti atramose esančios armatūros kiekį, padėtį, apsauginio betono sluoksnio storį).

Išanalizavome aptiktų pažaidų atsiradimo priežastis, įvertinome jų padarinius ir įtaką tilto būklei. Ataskaitoje pateikėme tilto būklės įvertinimą ir privalomas pastabas ir rekomendacijas tolesniam naudojimui.

Ataskaitoje atramas sunumeravome A. Juozapavičiaus gatvės namų Nr. didėjimo kryptimi (pirma atrama – Alytaus pusėje, šešta – Trakų), deformaciniai pjūviai sunumeruoti nuo 1 iki 6 pagal atramas, virš kurių jie yra, atraminiai guoliai sunumeruoti nuo 1 iki 40, pradedant nuo pirmos atramos aukštupio pusės.

Apžiūra atlikta pagal Tiltų techninės priežiūros taisyklėse TTPT 10 nurodytą metodiką [11].

Apžiūros metu buvo patikrinta, kaip esamo statinio techninė būklė atitinka Reglamento (ES) Nr. 305/20111 priede [2] nustatytus esminius statinių reikalavimus.



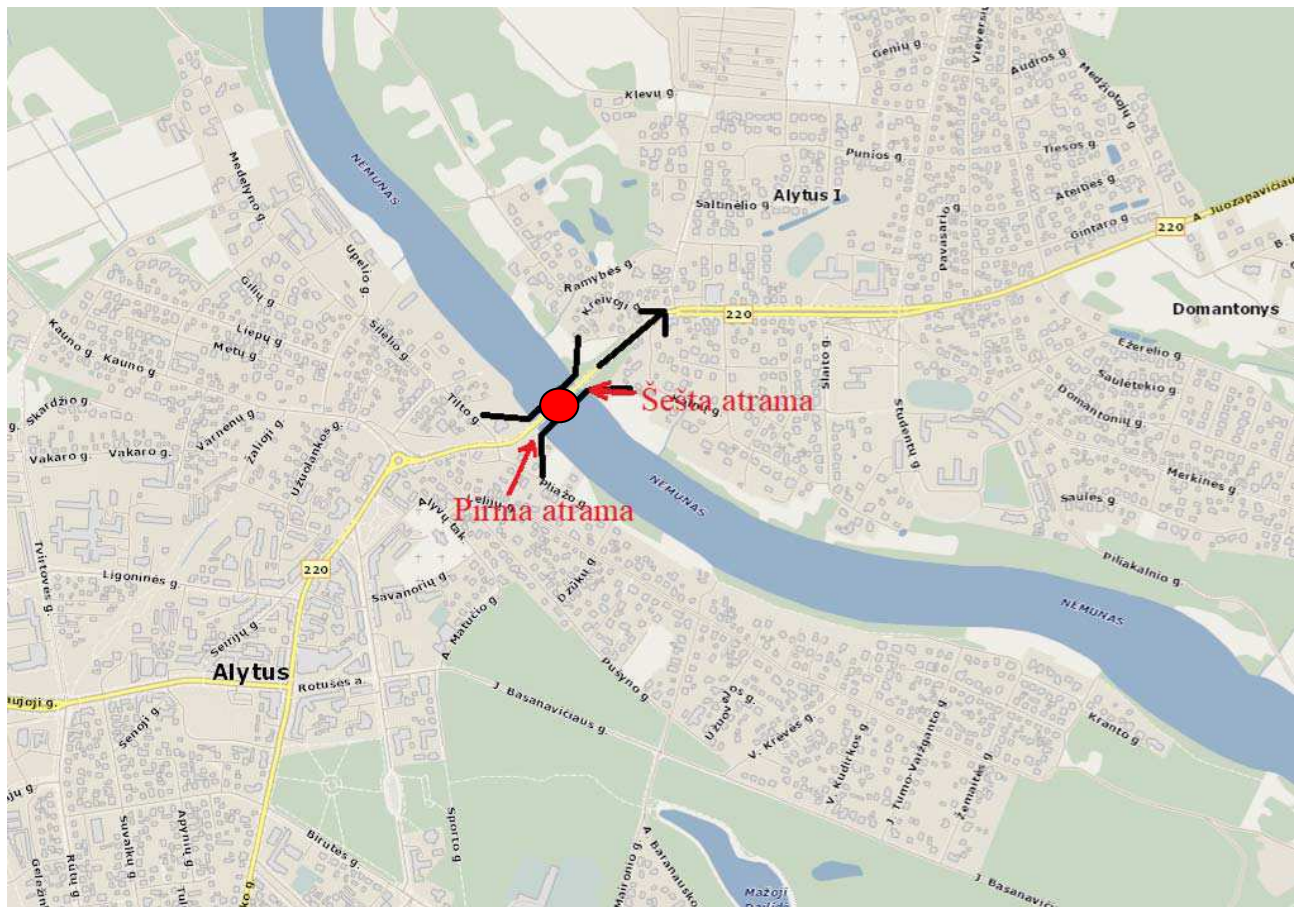
tilto vaizdas nuo Alytaus pusės

A. JUOZAPAVIČIAUS TILTO ALYTUJE
EKSPERTIZĖ
(apžiūra atlikta 2017 m. spalio, lapkričio mėn.)



tilto vaizdas nuo žemupio pusės

1. TILTO VIETA



A. Juozapavičiaus tiltas Alytuje (220 kelyje Trakai–Rūdiškės–Pivašiūnai–Alytus)



A. Juozapavičiaus gatvės namų numerių didėjimo kryptis

2. TILTO TECHNINIAI RODIKLIAI

1 lentelė

Kelio pavadinimas	Kelio Nr.	Tilto indeksas	Km	Tilto ilgis (m)	Statybos metai
A. Juozapavičiaus g.*	—	—	—	195,0	1967

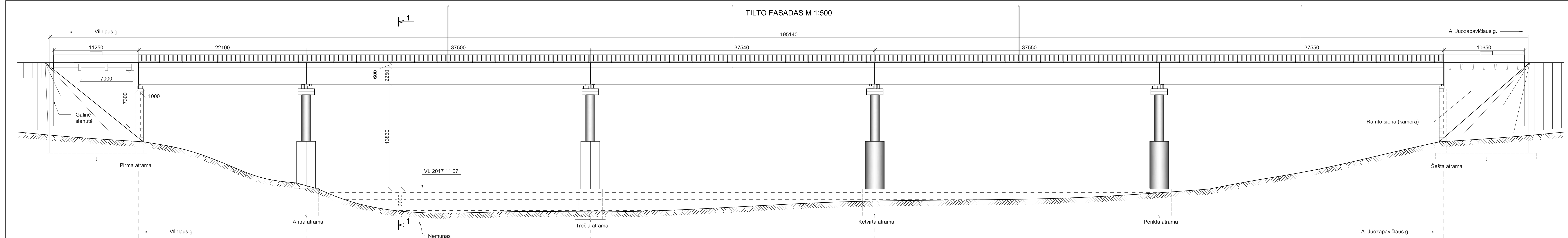
Tilto tipas	Plieninis sijinis karpytas					
Tarpatramių perdangos ilgiai (m)	Pirmas	Antras	Trečias	Ketvirtas	Penktas	Suminis ilgis
	22,10	37,50	37,54	37,55	37,55	172,24
Tilto perdangos konstrukcija	Plienbetoninė. Perdangą sudaro keturios dvitėjinės plieninės sijos, standžiai sujungtos gelžbetonine plokšte ir skersiniais horizontaliais, bei vertikaliais ryšiais iš kampuočių. Gelžbetoninė plokštė įrengta iš surenkamų elementų					

Tilto elementai	Duomenys
Važiuojamosios dalies danga	Asfaltas, 7,10 m pločio
Atitvarai	Metaliniai, 0,88 m aukščio
Šalitilčiai	Gelžbetoniniai, 1,71-1,74 m pločio, iš surenkamų elementų, judėjimo juostos plotis 1,15-1,18 m, danga – asfaltas
Turėklai	Metaliniai, 1,12 m aukščio, porankis iš stačiakampio skerspjuvio elementų, užpildas – tvorelė. Virš ramtų sparnų turėklai masyvūs gelžbetoniniai, 1,06 m aukščio (sienutė)
Deformaciniai pjūviai	Šeši, elastiniai bituminiai, 50-60 cm pločio
Vandens nuleidimo įrenginiai	Važiuojamojoje dalyje yra 74-ri vandens surinkimo šulinėliai Prietilčiuose vandens surinkimo ir nuleidimo įrenginių nėra
Taurai	Koloniniai (taurų viršutinė dalis – dvi kolonos, viršuje apjungtos monolitiniu rygelio). Antroje ir trečioje atramos kolonos įrengtos ant senųjų masyvių atramų, o ketvirtos ir penktos – ant senojo tilto taurų antpolių (masyvi atramos dalis, liemuo, buvo nuardyta) ir sujungtos sienute
Ramtai	Atvirieji masyvūs monolitiniai, sparnų ir sienų sandūros (kampai) iš tašytų akmenų mūro. Ramtai įrengti 1937 m., viduje yra ertmės (kameros). Kamerų „lubos“ iš gelžbetoninių sijų sumontuotos skersine

* 220 kelias Trakai–Rūdiškės–Pivašiūnai–Alytus

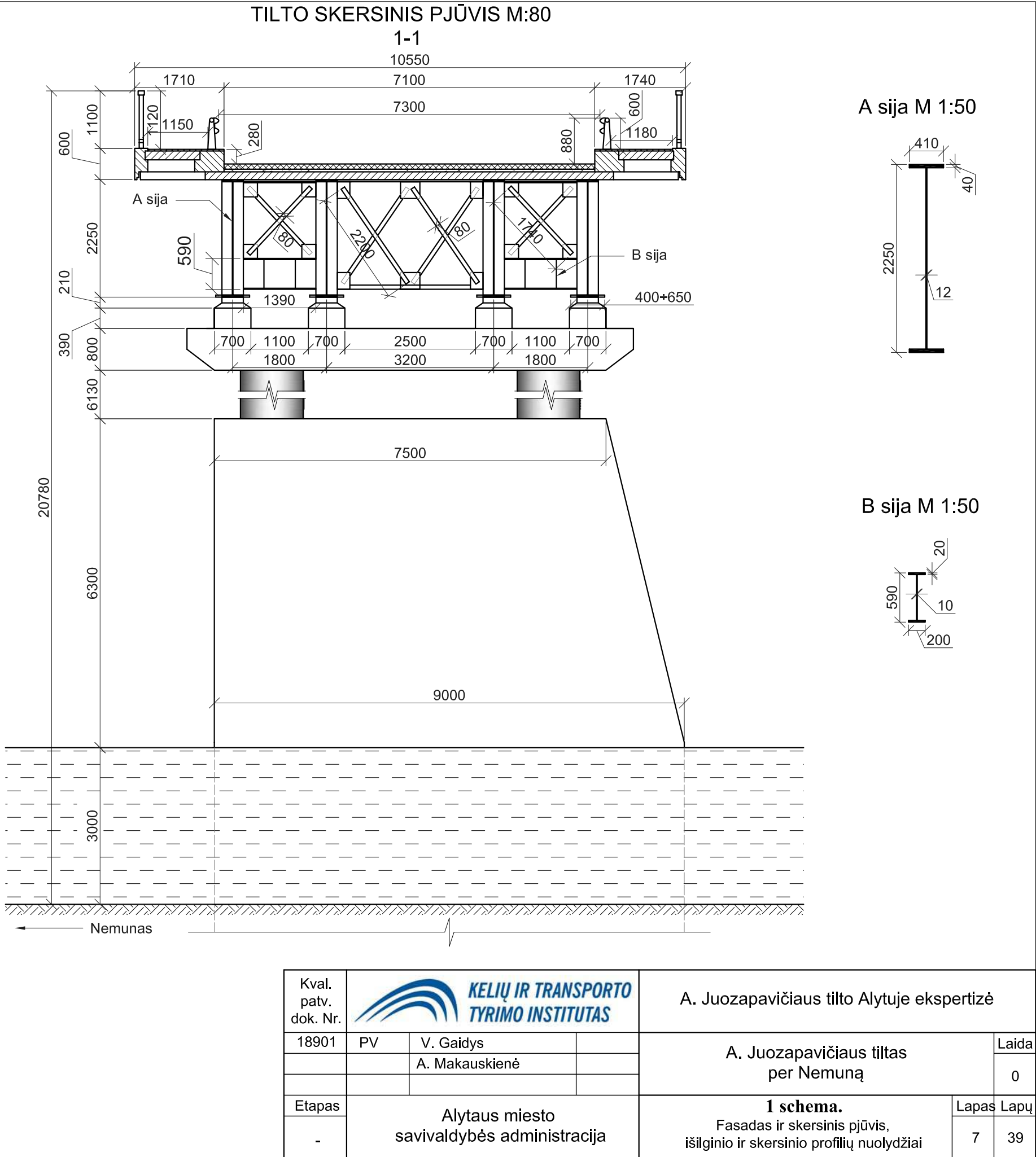
1 lentelės pabaiga

Tilto elementai	Duomenys
	tilto kryptimi. Pirmos atramos kameros perdanga gelžbetoninė monolitinė briaunota, ją sudaro trys sijos su skersinėmis diafragmomis, ši perdanga išlikusi nuo 1937 m. Šeštos atramos kameros perdanga gelžbetoninė surenkama briaunota, ją sudaro septynios tėjinės sijos be skersinių diafragmų
Atraminiai guoliai	Slankūs – paritiniai (20 vnt.) Neslankūs – išgaubtieji bebriauniai (20 vnt.) Po šeštos atramos kameros perdangos galais patiesti ruberoido lakštai
Kūgių šlaitai	Patiltėje kūgių nėra, šlaitai prie ramtų sparnų ir patiltė prie ramtų sienų sutvirtinti akmenimis
Laiptai	Elementų nėra
Inžineriniai tinklai	Devyni apšvietimo stulpai (keturi aukštupio pusėje, penki žemupyje) Ant turėklinių blokų yra pritvirtinti prožektoriai Priežiūros įrenginiai – žemupio pusėje tarp kraštinių sijų ant horizontalių ryšių iš medinių lentų įrengtas apžiūrų takas, prie taurų rėmsijų yra apžiūrų takai
Tilto pavadinimas	A. Juozapavičiaus vardo



Atstumai, mm		22100	37500	37540	37550	37550
Aukštupio pusės sąlyginės altitudės, m	10.175	i=1,17	i=0,90	i=0,35	i=0,55	i=1,04
Dangos vidurio sąlyginės altitudės, m	10.230	i=1,22	i=0,89	i=0,38	i=0,58	i=1,03
Žemupio pusės sąlyginės altitudės, m	10.162	i=1,21	i=0,99	i=0,23	i=0,52	i=1,04
Skersinis nuolydis nuo dangos vidurio iki aukštupio pusės, %	i=1,51	i=1,84	i=1,73	i=2,05	i=1,81	i=2,00
Skersinis nuolydis nuo žemupio pusės iki dangos vidurio, %	i=1,86	i=1,92	i=0,82	i=2,33	i=1,73	i=1,89
Vidutinis išilginis nuolydis, %			i=0,82		i=0,62	

Pastabos:
1) tilto dangos važiuojamosios dalies išilginio profilio vidutinis nuolydis yra dvišlaitis 0,62÷0,82 %, tinkamas (pagal [9] 39 p. reikalavimus turi būti ne mažesnis kaip 0,5 %);
2) tilto dangos važiuojamosios dalies skersinio profilio nuolydis yra dvišlaitis 0,82÷2,33 %, ne visur pakankamas (pagal [9] 39 p. reikalavimus nuolydis turi būti vienšlaitis arba dvišlaitis ir ne mažesnis kaip 2,0 %);
3) apšvietimo stulpai skersiniame pjūvyje neparodyti;
4) atramos žymimos A. Juozapavičiaus gatvės namų numerių didėjimo kryptimi.



3. TILTO APŽIŪROS DUOMENYS

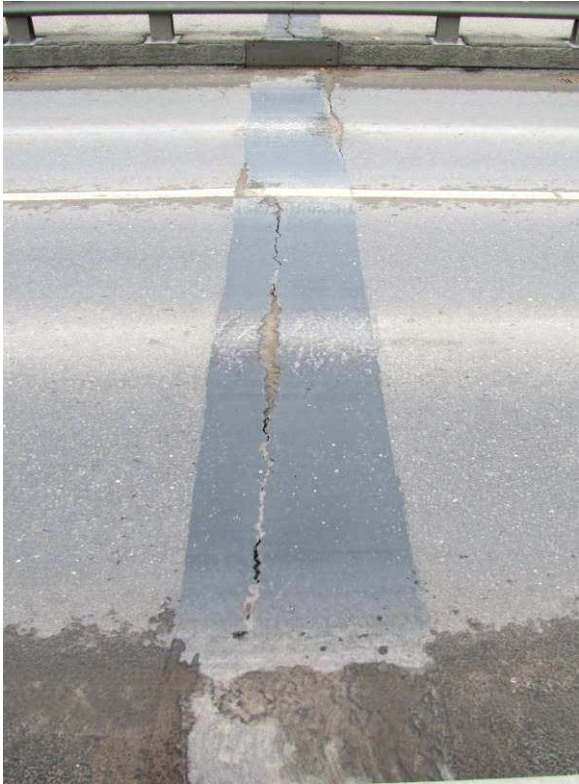
2 lentelė

Defektų (pažaidų) vieta ir aprašymas	Galimos defektų (pažaidų) atsiradimo priežastys
1	2
<u>PAKLOTAS</u>	
Važiuojamosios dalies danga Asfalto dangoje susiformavusios 15-28 mm gylio vėžės, prie ketvirto deformacinio pjūvio vėžė 42 mm gylio. Trečiame tarpatramyje aukštupio juostoje asfalte yra įduba ir įtrūkis	Sunkiasvorių transporto priemonių poveikis
Atitvarai Pažaidų nėra (prie atitvarų statramsčių prisikaupę purvo, užsilaiko drėgmė) 	Konstruktinis užkampis, sudėtinga išvalyti
Šalutiniai Pažaidų nėra (asfalto dangoje yra įtrūkių)	—
Turėklai Metalinių turėklų statramsčių apačiose žymu korozija, keli statramsčiai įtrūkę 	Aplinkos poveikis Elementų gamybos brokas Statybos darbų klaida 

2 lentelės tęsinys

Defektų (pažaidų) vieta ir aprašymas	Galimos defektų (pažaidų) atsiradimo priežastys
1	2
Turėklai Gelžbetoninių turėklų paviršiai sutrūkinėję (ant ramtų sparnų)	
 	
Deformaciniai pjūviai - Virš pirmos atramos pjūvis sandarus, mastika nepažeista (šiek tiek išspausta) - Virš antros atramos pjūvio mastikoje yra vėžės, platūs plyšiai, pjūvis nesandarus	
 	
Pjūvis virš antros atramos	

2 lentelės tęsinys

Defektų (pažaidų) vieta ir aprašymas	Galimos defektų (pažaidų) atsiradimo priežastys
1	2
• Virš trečios atramos pjūvis sandarus, mastika nesutrūkusi, tik yra vėžės • Virš ketvirtos atramos pjūvio būklė blogiausia – pjūvis kiauras, mastika suirusi (aukštupyje platus plyšys, žemupyje atšokusi nuo krašto, įdubusi ~42 mm), iškritęs porolonas. Žemupio pusės šalitiltyje mastikoje platus plyšys, aukštupio pusėje – mastika atšokusi nuo kraštų    	Transporto priemonių poveikis Statybos darbų brokas Transporto priemonių poveikis

Pjūvis virš ketvirtos atramos

2 lentelės tęsinys

Defektų (pažaidų) vieta ir aprašymas	Galimos defektų (pažaidų) atsiradimo priežastys
1	2
- Virš penktos atramos pjūvio mastikoje yra negilios vėžės, gūbriai (labiau per vidurį), bet mastika nuo kraštų neatplyšus, nesuplyšusi, pjūvis sandarus - Virš šeštos atramos pjūvio mastikoje yra keli įdubimai, mastika nuo kraštų neatplyšus, pjūvis sandarus	Transporto priemonių poveikis Transporto priemonių poveikis
Hidroizoliacija Kiaura virš šeštos atramos, vanduo į ramto vidų (į kamerą) teka iš po šaliteljinių. Ramto sienos (sparnai) šlapios, patakuotos, koroduoja vienos sijos galas	Hidroizoliacijos įrengimo darbų brokas
Vandens nuleidimo įrenginiai Visi vandens surinkimo šulinėliai užkimšti	Priežiūros darbų klaida. Netobulas projektinis sprendimas (vandens nuleidimo vamzdžiai nevertikalūs, todėl šulinėliai nuolat kemšasi)
	
Inžineriniai tinklai ir priežiūros įrenginiai - Apšvietimo būklė gera - Išilgai tilto yra tik vienas apžiūrų takas, o turi būti trys takai arba judantys apžiūrų vežimėliai. Prie taurų rėmsių yra takai skirti atraminių guolių apžiūrai, bet ant takų nėra kaip nulipti, takų pakloto lentos supuvusios	— Priežiūros trūkumas
<u>PERDANGA</u>	
Gelžbetoninė plokštė - Perdangos plokštės kraštai, ant kurių įrengti šaliteljiai, tvarkingi, vandens sunkimosi žymių, sulūžusių, aptrupėjusių vietų nėra. Tik prie vandens nuleidimo šulinėlių yra nedideli pataikai - Plokštės galai pažeistai virš antros ir ketvirtos atramų. Virš antros atramos betonas	Užkimšti šulinėliai, vanduo sunkiasi per šulinėlių elementų sandūras, patenka ant perdangos Kiauri deformaciniai pjūviai

2 lentelės tęsinys

Defektų (pažaidų) vieta ir aprašymas	Galimos defektų (pažaidų) atsiradimo priežastys
1	2

Gelžbetoninė plokštė

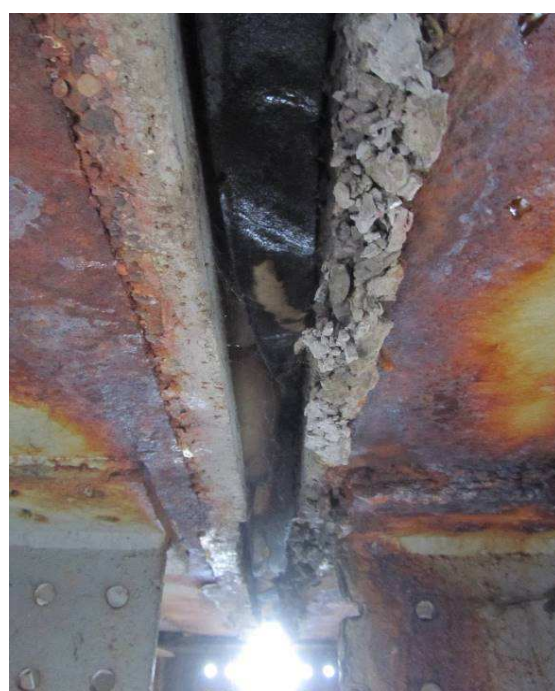
peršlapęs, aptrupėjęs briaunos. Virš ketvirtos atramos pažaidos didesnės – betonas praradęs stiprumą, giliai ištrupėjęs



Perdangos plokštės kraštai prie vandens nuleidimo šulinėlių išmarginti rūdžių patakais, po šulinėliu rūdija sijos apačia



Plokštė virš antros atramos



Plokštė virš ketvirtos atramos

2 lentelės tęsinys

Defektų (pažaidų) vieta ir aprašymas	Galimos defektų (pažaidų) atsiradimo priežastys
1	2
Sijos Pažeista sijų apsauginė danga. Labiausiai dažai nusidėvėję virš taurų, ypač virš ketvirtos atramos – čia sijų galuose ir ant skersinių sijų, ryšių beveik nebėra dažų dangos, vietomis susidaręs iki 3 mm storio rūdžių sluoksnis (aprūdijimo laipsnis Ri5). Lokaliuose vietose (po šulinėliais) ir visose sijose vietomis žymu pirmieji korozijos požymiai, aprūdijimo laipsnis Ri1, Ri2 [7]	Kiauri deformaciniai pjūviai Paseno ir nusidėvėjo apsauginė danga, aplinkos poveikis  Korozijos pažeisti sijų galai virš antros atramos

2 lentelės tęsinys

Defektų (pažaidų) vieta ir aprašymas	Galimos defektų (pažaidų) atsiradimo priežastys
1	2

Sijos

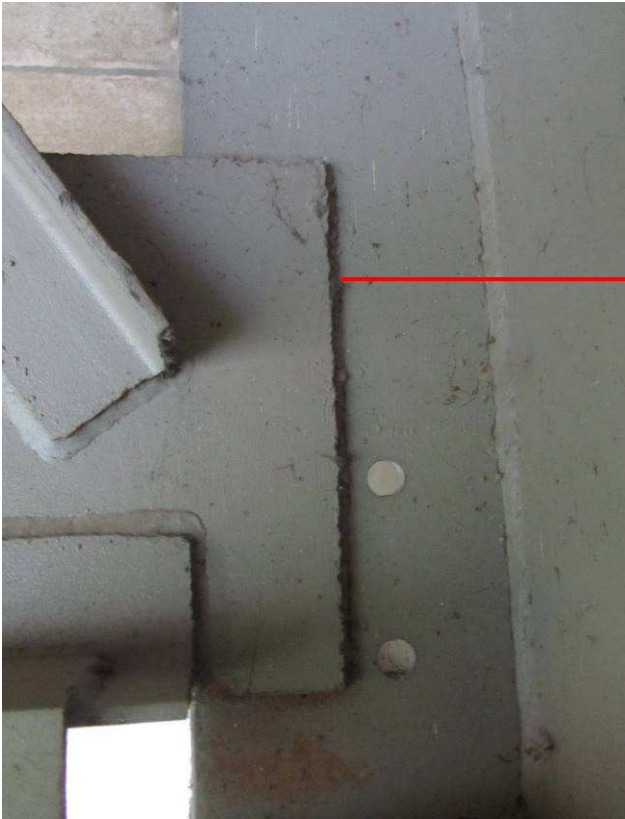


Korozijos pažeisti sijų galai virš ketvirtos atramos

2 lentelės tęsinys

Defektų (pažaidų) vieta ir aprašymas	Galimos defektų (pažaidų) atsiradimo priežastys
1	2
Sijos 	
Sijų paviršiuose – rūdžių žymės	

2 lentelės tęsinys

Defektų (pažaidų) vieta ir aprašymas	Galimos defektų (pažaidų) atsiradimo priežastys
1	2
Sijos Visuose tarpatramiuose yra nekokybiškai privirintų skersinių ryšių arba ryšius su sijomis jungiančių antdėklų. Dažniausia pažaida – nepakankamo aukščio virintinė siūlė. Yra nepakankamai suvirintų elementų, nevienodo aukščio suvirinimo siūlių  Suvirinimo siūlės  Kniedės	Statybos darbų brokas 

2 lentelės tęsinys

Defektų (pažaidų) vieta ir aprašymas	Galimos defektų (pažaidų) atsiradimo priežastys
1	2
Sijos • Visuose perdangos elementų sujungimuose yra po kelias nekokybiškai įrengtas kniedes. Dažniausiai, tai ne iki galo suformuotos kniedžių galvutės, kurios neprisipaudę prie jungiamojo lakšto. Yra kniedžių su kreivai suformuotomis galvutėmis	Statybos darbų brokas 

2 lentelės tęsinys

Defektų (pažaidų) vieta ir aprašymas	Galimos defektų (pažaidų) atsiradimo priežastys
1	2
<u>ATRAMOS</u> Ramtai • Sparnų ir sienučių paviršiai labai netankūs, porėti, ištrupėję, yra daug horizontalių plyšių (taip vadinamų „technologinių siūlių“), yra vertikalių įtrūkių, vietomis iš betono išsisunkę karbonatai. Šeštos atramos pažaidos didesnės – daugiau plyšių, ištrupėjimai gilesni. Paviršiuose, kur ant atramų patenka vanduo, auga samanų, paviršiai padengti žaluma Ilga elemento naudojimo trukmė, medžiagų senėjimas, aplinkos poveikis, žema ramtų įrengimo darbų kokybė (ramtams ~80 metų) Netinkamai įrengti vandens nuleidimo šulinėliai prie pirmos atramos (iš jų vanduo teka ant ramto, patiltėje yra išplovos)	
	
	
Pirma atrama	
	
	
Šešta atrama	

2 lentelės tęsinys

Defektų (pažaidų) vieta ir aprašymas	Galimos defektų (pažaidų) atsiradimo priežastys
1	2

Ramtai



Šešta atama, sparnai

- Pirmos atramos kameros perdangos būklė gera. Perdangoje išsisunkusio vandens žymių nėra, tik koroduoja arčiausiai deformacinio pjūvio esanti sija (sijos apačioje sutrūkęs betonas, išilginiai plyšiai rodo, kad rūdija armatūra). Ramto sienų (sparnų, galinės sienos) vidiniai paviršiai nešlampa (sausai, nėra jokių vandens sunkimosi ženklų)

Buvo kiauras deformacinis pjūvis, vanduo patekdavo ant sijos, sukėlė koroziją



Pirmos atramos kameros perdanga

2 lentelės tęsinys

Defektų (pažaidų) vieta ir aprašymas	Galimos defektų (pažaidų) atsiradimo priežastys
1	2
Ramtai Pirmos atramos sparnai abejose pusėse sutrūkę po trečia kameros sija	
	
Pirma atrama žemupio pusės sparnas	Pirma atrama aukštupio pusės sparnas
	
Šešta atrama	

2 lentelės tęsinys

Defektų (pažaidų) vieta ir aprašymas	Galimos defektų (pažaidų) atsiradimo priežastys
1	2
Ramtai • Šeštos atramos kameros perdanga šlampa po šaltilčiais, labiausiai pažeista septinta sija – sijos galas atraminiame plote nutrupėjęs, paviršiuje matyti koroduojanti pagrindinė armatūra • Drėkinami abu sparnai: iš išorės ant jų patenka lietaus vanduo, viduje ant paviršių teka vanduo iš po šaltilčių, šlapi visi paviršiai	Kiaura hidroizoliacija Kiaura hidroizoliacija Aplinkos poveikis
 	 

Šeštos atramos kamera, sijos galas ir ramto sparnas šlapi

2 lentelės tęsinys

Defektų (pažaidų) vieta ir aprašymas	Galimos defektų (pažaidų) atsiradimo priežastys
1	2
<u>ATRAMOS</u>	
Taurai Tauruose yra paviršinių pažaidų: monolitinių apačių paviršiai netankūs, padengti žaluma, yra negilių ištrupėjimų, išsisunkusių karbonatinių produktų, kolonose daug kur sutrūkinėjęs, vietomis nutrupėjęs apsauginis betono sluoksnis, matyti armatūra	
Ilga naudojimo trukmė Aplinkos poveikis Nekokybiški elementai (per plonas kolonų elementų apsauginis betono sluoksnis)	
	
	

2 lentelės tęsinys

Defektų (pažaidų) vieta ir aprašymas	Galimos defektų (pažaidų) atsiradimo priežastys
1	2
<u>ATRAMOS</u>	
Taurai - Buvo išmatuotas chloridų kiekis antros, trečios ir ketvirtos atramų rėmsijų betone. Tyrimai parodė, kad antroje ir trečioje atramosė chloridų kiekis yra nepavojingas, o ketvirtos atramos rėmsijėje, iki 25 mm storio sluoksnyje, betone yra pavojingas 0,146 % chloridų kiekis (pagal [1] nepavojingas chloridų kiekis betone yra iki 0,02 %, mažai pavojingas – 0,02-0,05 %, pavojingas – 0,05-0,15 %, daugiau kaip 0,15 % – labai pavojingas kiekis) - Penktos atramos rėmsijė sutrūkusi beveik per visą ilgį, aukštupyje galas aptrupėjęs	Kiauras deformacinis pjūvis (chloridų kiekis betone didėja dėl žalingo vandens ir jame esančių druskų poveikio) Buvo kiauras deformacinis pjūvis Statybos darbų brokas (per plonas apsauginis betono sluoksnis)
	

Penktos atramos rėmsijė

2 lentelės tęsinys

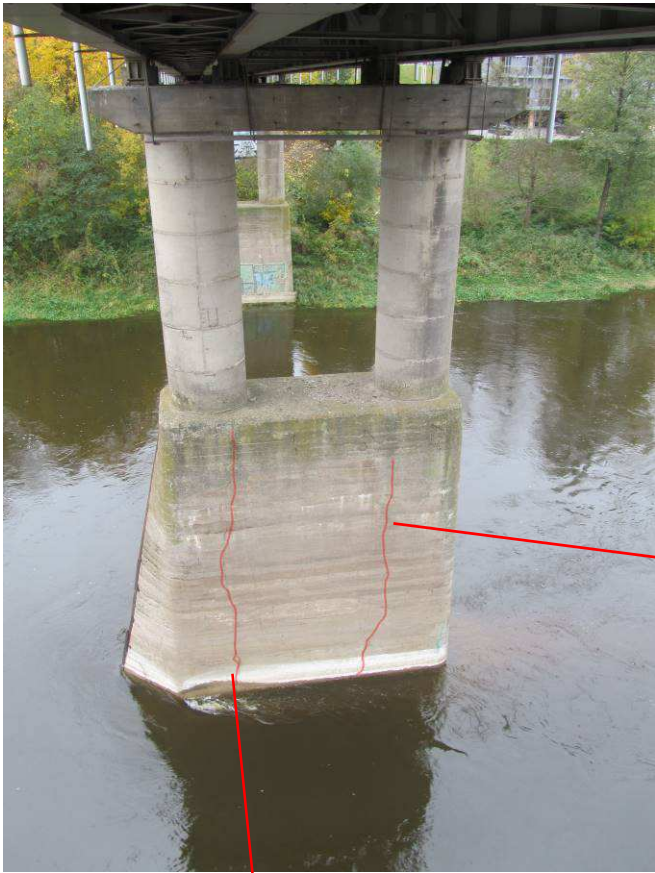
Defektų (pažaidų) vieta ir aprašymas	Galimos defektų (pažaidų) atsiradimo priežastys
1	2
Taurai - Antroje ir trečioje atramose, masyviose monolitinėse apačiose, yra vertikalūs iki 3 mm pločio plyšiai: – antroje atramoje yra keli iki 2,0 m ilgio atsitiktiniai įtrūkiai; vienas vertikalus plyšys yra masyvios dalies viduryje, beveik per visą atramos aukštį – trečioje atramoje iš abiejų atramos pusių yra du vertikalūs plyšiai po kolonomis	Nepakankamas masyvių atramų dalių armavimas



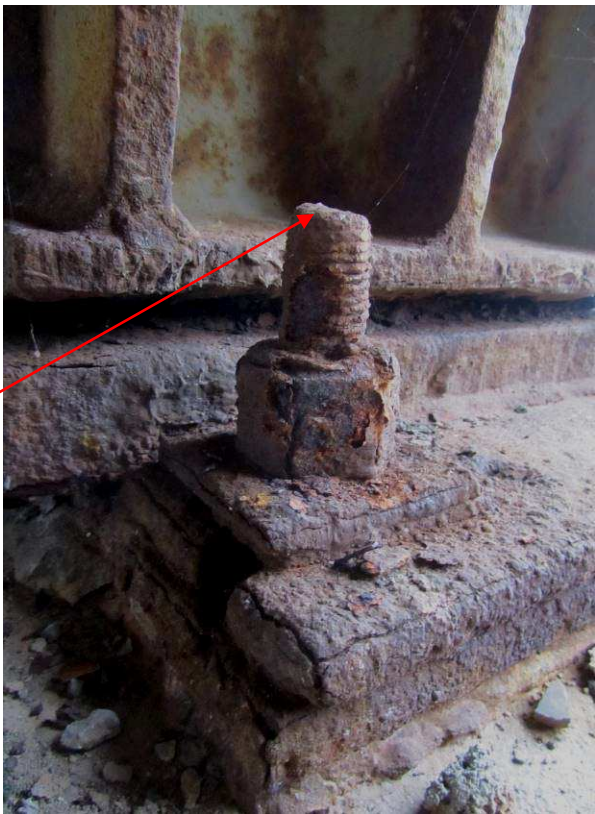
Antra atrama



2 lentelės tęsinys

Defektų (pažaidų) vieta ir aprašymas	Galimos defektų (pažaidų) atsiradimo priežastys
1	2
Taurai  	 Trečia atrama

2 lentelės tęsinys

Defektų (pažaidų) vieta ir aprašymas	Galimos defektų (pažaidų) atsiradimo priežastys
1	2
<u>ATRAMOS</u>	
Atraminiai guoliai ir prizmės Visi guoliai yra taisyklingoje padėtyje, bet visi daugiau ar mažiau koroduoja, nėra apsauginių dėžių. Po kraštinėmis sijomis esančių guolių pažaidos didesnės. Labai didelė korozija vyksta tarp plieninių lakštų, kurie yra po neslankiais atraminiais guoliais (vietomis išmatavome iki 12 mm storio rūdžių sluoksnį, lakštai deformuoti). Koroduoja ir vietomis aptrupėjusios gelžbetoninės atraminės prizmės	
	
Pirmas atraminis guolis	
	
Devintas atraminis guolis, rūdžių sluoksnis 3-4 mm storio	

2 lentelės tęsinys

Defektų (pažaidų) vieta ir aprašymas	Galimos defektų (pažaidų) atsiradimo priežastys
1	2
Atraminiai guoliai	
	
	
16-as atraminis guolis, rūdžių sluoksnis ~4 mm storio	
	
21-as atraminis guolis, rūdžių sluoksnis 10 mm storio	26-as atraminis guolis, rūdžių sluoksnis iki 10 mm storio
	
29-as ir 33-as guoliai, aptrupėjusi atraminė prizmė	

2 lentelės pabaiga

Defektų (pažaidų) vieta ir aprašymas	Galimos defektų (pažaidų) atsiradimo priežastys
1	2
<u>PRIETILČIAI</u>	
Sandūra su keliu	
Prietiltyje už šeštos atramos asfalto dangoje yra 3-4 cm gylio įduba per visą kelio plotį	Pasėdusi sankasa (sankasos gruntas per galinės sienutės apačią patenka į šeštos atramos kamerą)
Kūgiai	
- Prie ramtų sparnų ir patiltėje buvę sutvirtinimai suirę, akmenys nuslinkę, šlaituose, patiltėje yra išplovų - Pirmame ir penktame tarpatramiuose patiltėje, ant kūgių šlaitų auga aukšti medžiai, krūmai šakos siekia perdangą	Aplinkos poveikis Priežiūros trūkumas Aplinkos poveikis Priežiūros trūkumas
  Patiltė prie pirmos ir šeštos atramų	
Vandens nuleidimo įrenginiai	
Elementų nėra	Projekto, priežiūros klaidos (patiltėje, kūgių šlaituose yra išplovų)

4. PAPILDOMI ATRAMŲ TYRIMAI

Apžiūros metu antros ir trečios atramų masyviose dalyse buvo aptikti vertikalūs plyšiai, o pirmos ir šeštos atramų sienutėse – vertikalūs ir horizontalūs plyšiai. Norėdami nustatyti plyšių atsivėrimo priežastis ir įvertinti jų įtaką bendrai tilto būklei, atlikome atramų skenavimą georadaru. Skenavimo tikslas – nustatyti atramose esančios armatūros kiekį, padėtį ir apsauginio betono sluoksnio storį.

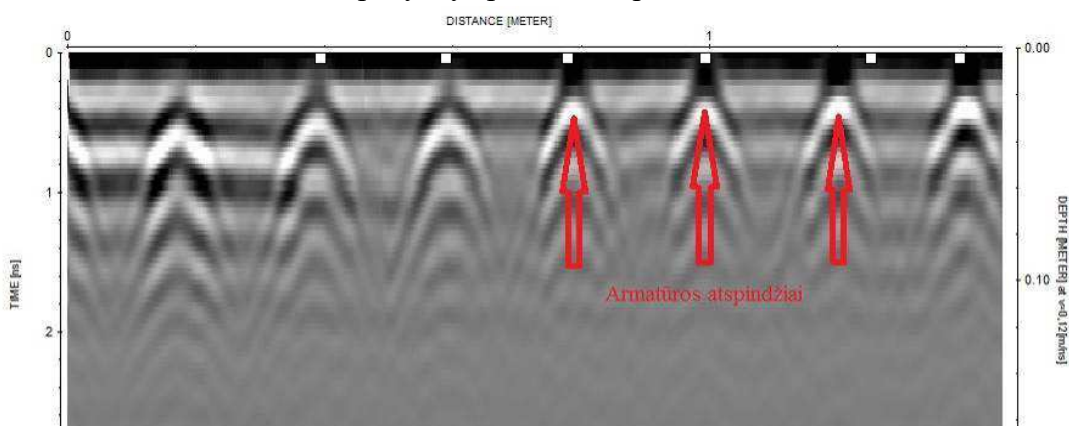
Atramos pastatytos 1937 m. 1967 m. atramos buvo rekonstruotos – tauruose vietoje susprogdintos viršutinės dalies buvo pastatyta po dvi kolonas, o apatinė monolitinė dalis liko sena. Toks rekonstravimas sumažino taurų nuosavą svorį, bet nesimetrinio apkrovimo atveju gelžbetonio masyvas gali būti apkraunamas netolygiai, gali atsirasti tempimo įtempimai, todėl masyvi atramų dalis turėjo būti pakankamai suarmuota, kad neatsirastų plyšiai.

Buvo nuskenuotos pirmą, antrą ir šeštą atramos. Armatūros paieška atramoje buvo atlikta skenuojant skersai atramą per visą jos plotį, bei vertikaliai per visą jos aukštį. Kiekvienos atramos skenavimo vietos nurodytos 2-4 schemose. Atramos buvo nuskenuotos georadaru Mal ProEx (1 pav.). Prietaisą sudaro nešiojamas kompiuteris, radaro kontrolės blokas ProEx ir ekranuota 2,3 GHz antena – imtuvas, skenavimo gylis iki 50 cm. Skenavimo rezultatai pateikti radarogramose (žr. 3-pav.).



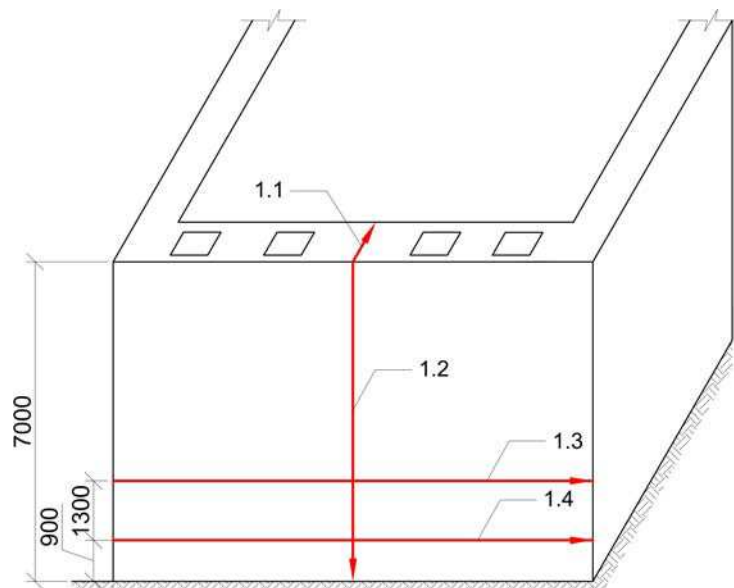
1 pav. Prietaisas Mal ProEx

Prietaiso antena-imtuvas spinduliuoja elektromagnetines bangas (mikrobangų juostos radijo spektro) ir fiksuoja bangų atspindžius sklindančius nuo betone esančios armatūros. Kompiuteris atspindėtas bangas paverčia į vaizdą, sudarydamas radarogramą, kuri analizuojama su programa REFLEXW. Armatūros atvaizdavimo pavyzdys pateiktas 2 pav.

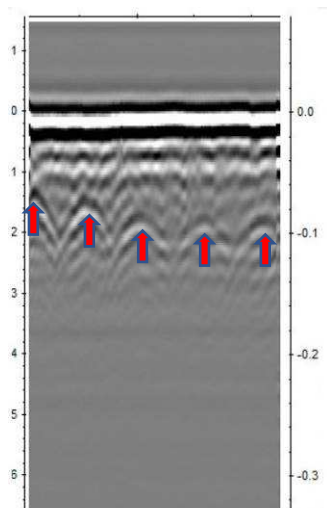


2 pav. Armatūros atvaizdavimas radarogramoje

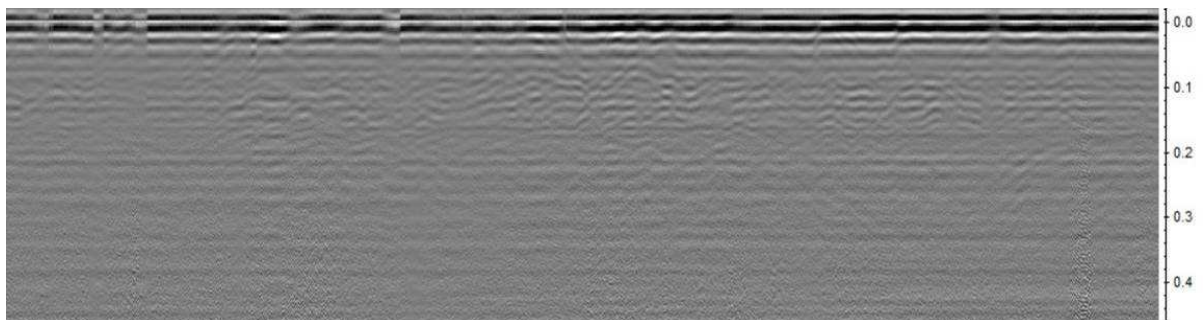
4.1. Pirmos atramos skenavimo rezultatai



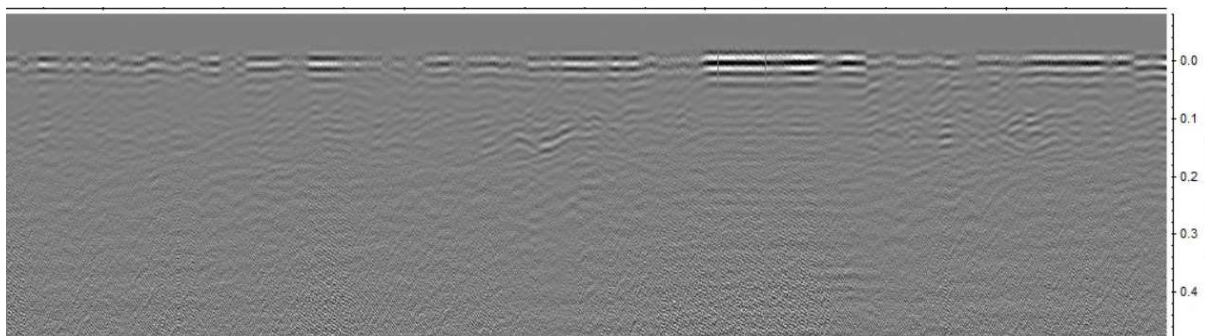
2 schema. Pirmos atramos skenavimo vietos ir radarogramų numeriai (1.1-1.4)



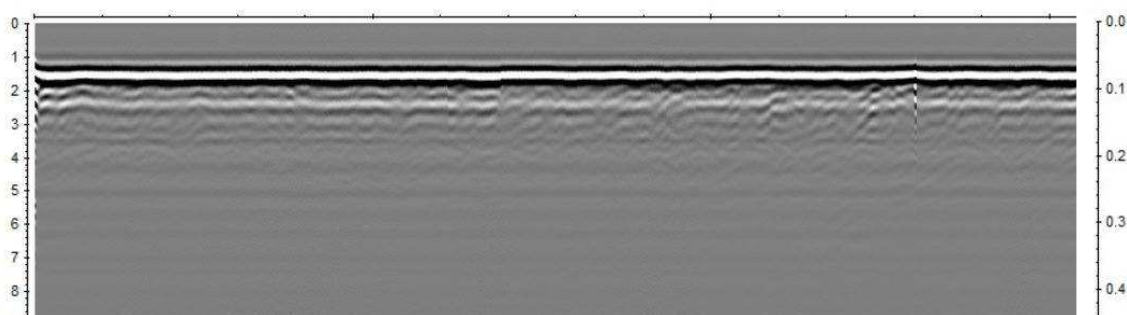
3 pav. Radarograma Nr. 1.1 (skenuotas atramos viršus). Armatūros tinklas aptiktas 7-10 cm gylyje, armatūros strypai išdėstyti kas 20 cm



4 pav. Radarograma Nr. 1.2 (skenuota išilgai atramos). Armatūros tinklo neradome

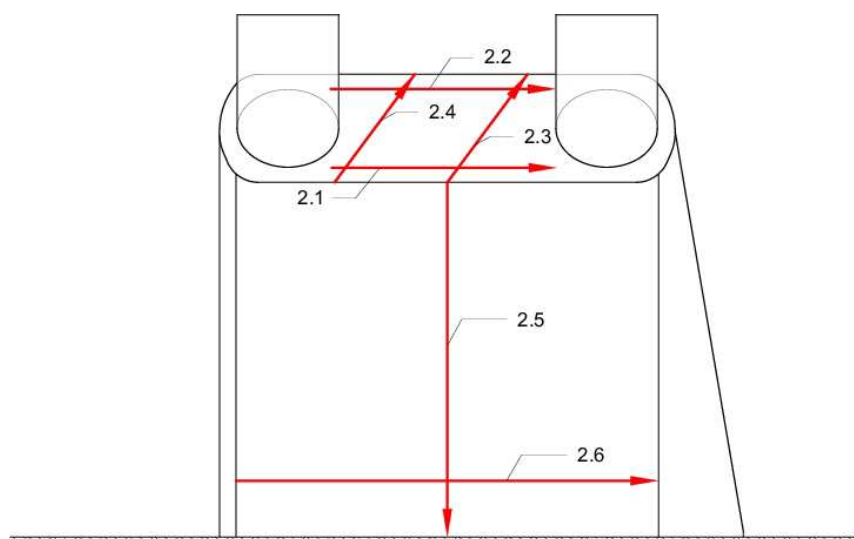


5 pav. Radarograma Nr. 1.3 (skenuota skersai atramos). Armatūros tinklo neradome

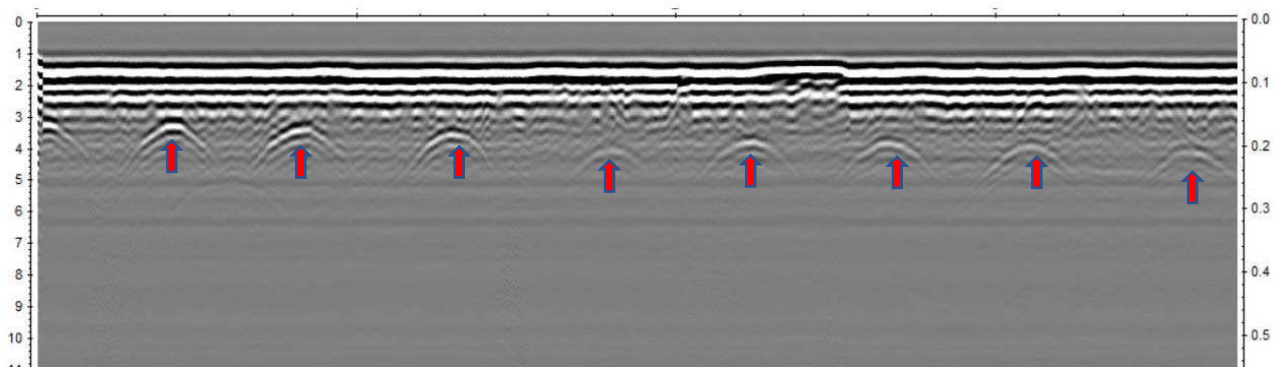


6 pav. Radarograma Nr. 1.4 (skenuota skersai atramos). Armatūros tinklo neradome

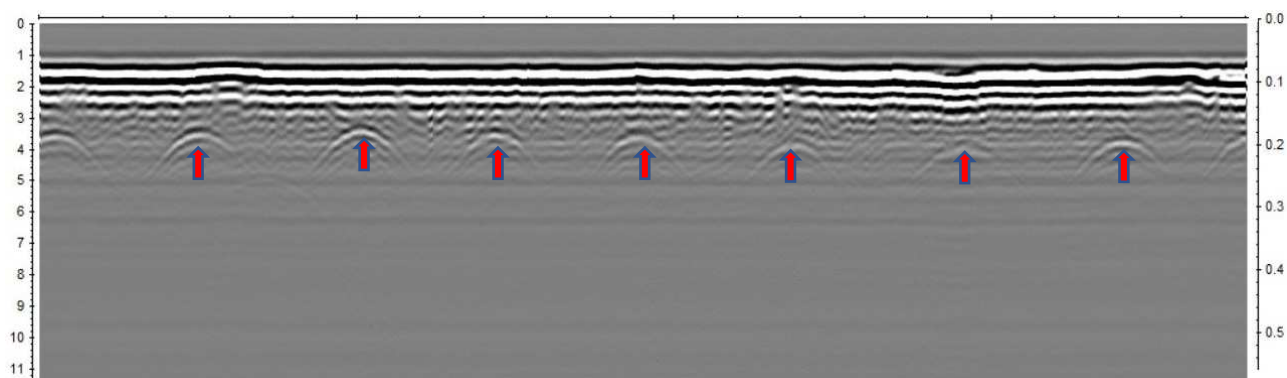
4.2. Antros atramos skenavimo rezultatai



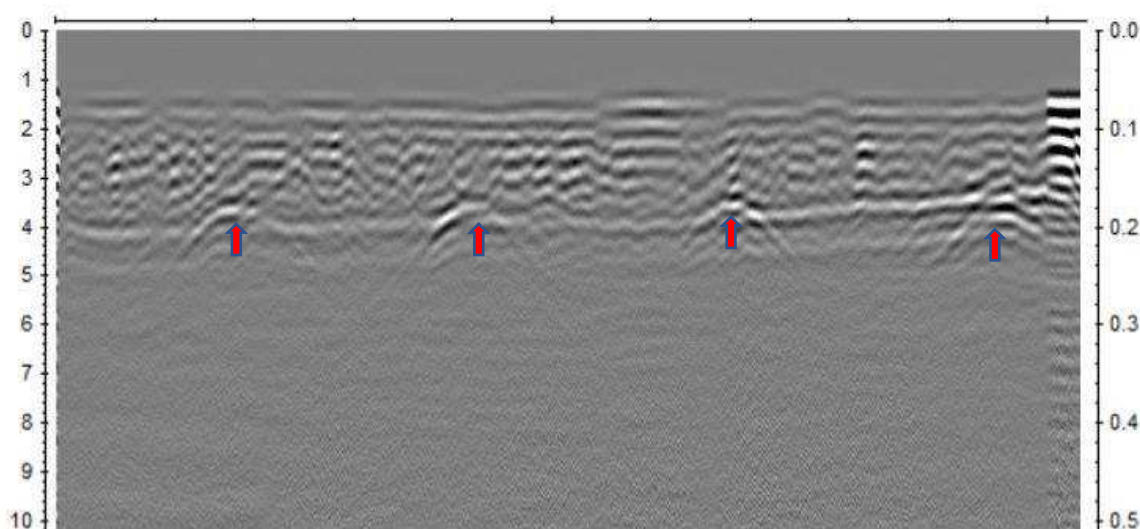
3 schema. Antros atramos skenavimo vietos ir radarogramų numeriai (2.1-2.6)



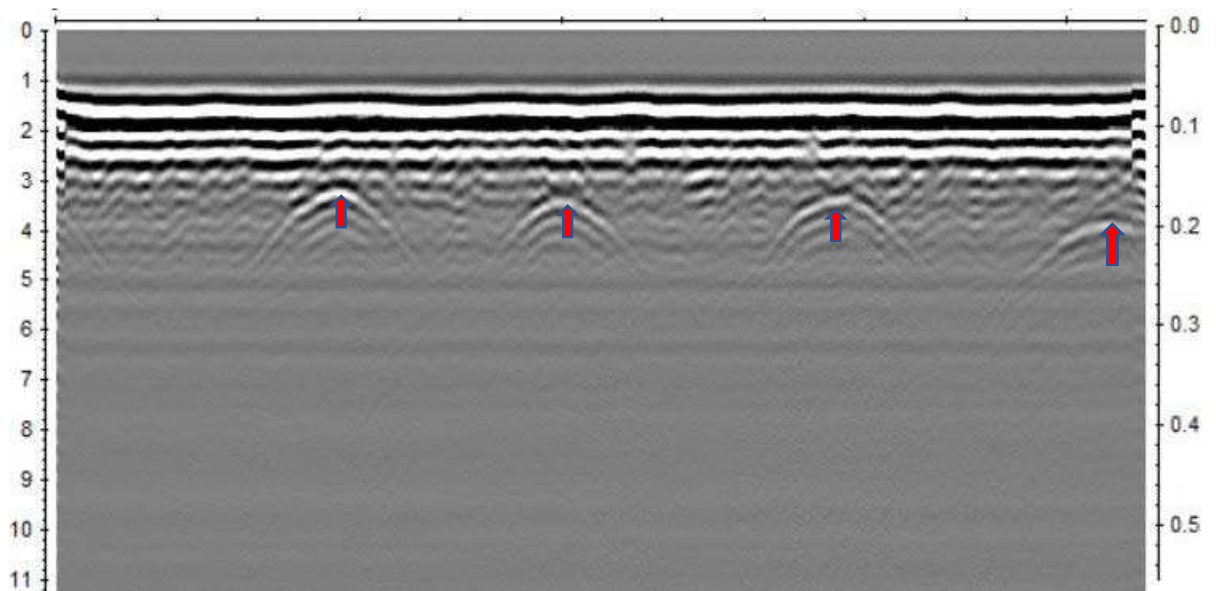
7 pav. Radarograma 2.1 (skenuota atramos viršuje). Aptiktas armatūros tinklas 8-12 cm gylyje, armatūros strypai išdėstyti kas 50 cm



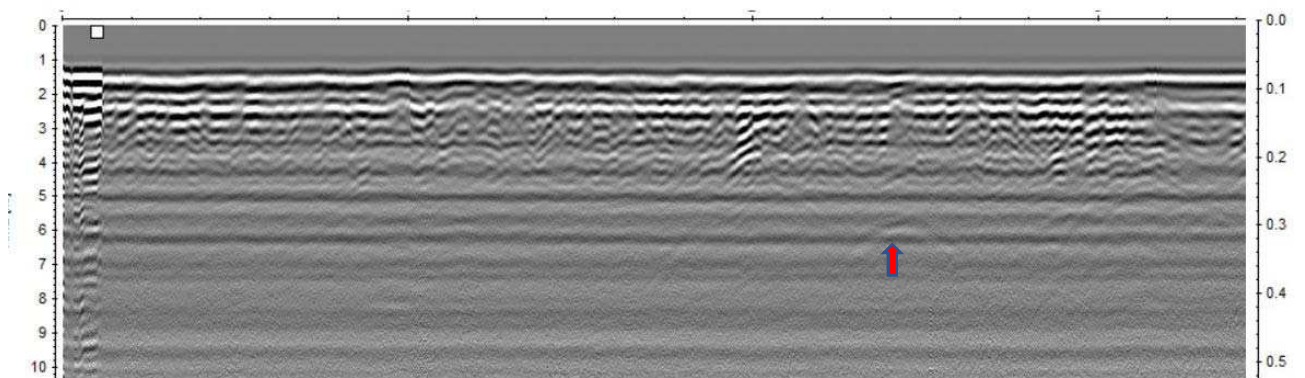
8 pav. Radarograma 2.2 (skenuota atramos viršuje). Aptiktas armatūros tinklas 9-12 cm gylyje, armatūros strypai išdėstyti kas 50 cm



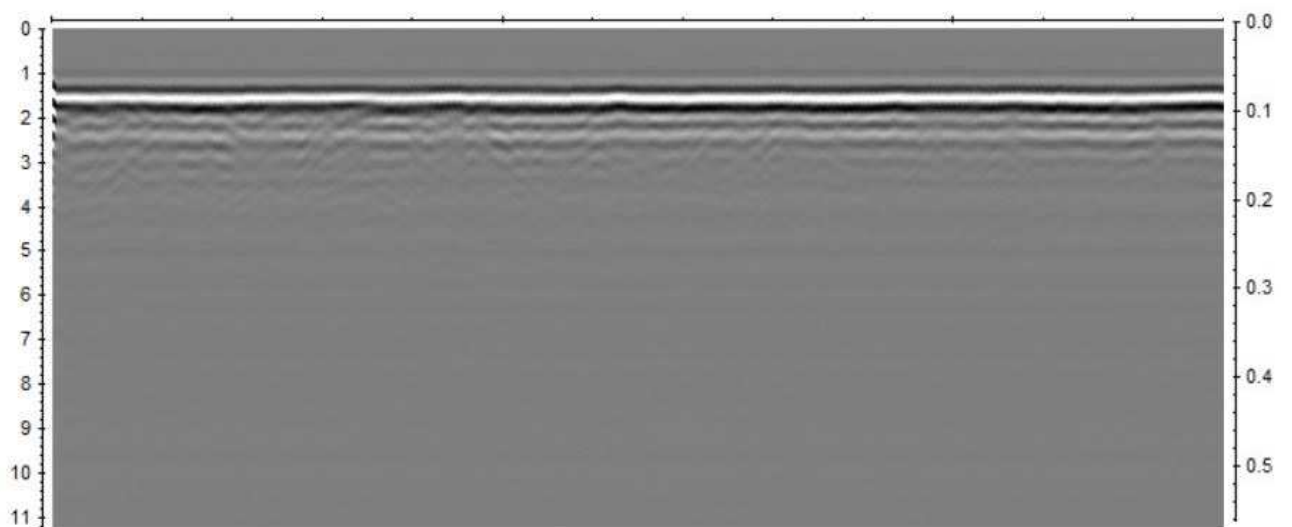
9 pav. Radarograma 2.3 (skenuota atramos viršuje). Aptiktas armatūros tinklas 8-10 cm gylyje, armatūros strypai išdėstyti kas 50 cm



10 pav. Radarograma 2.4 (skenuota atramos viršuje). Aptiktas armatūros tinklas 8-12 cm gylyje, armatūros strypai išdėstyti kas 50 cm

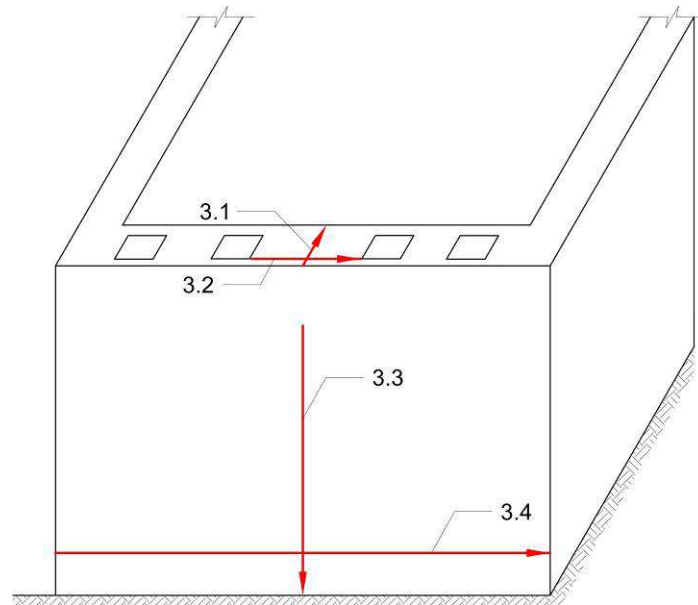


11 pav. Radarograma 2.5 (skenuota išilgai atramos). Armatūros tinklo neradome (~22 cm gylyje ir ~2,4 m atstumu nuo atramos viršaus aptikome tik pavienį armatūros strypą)

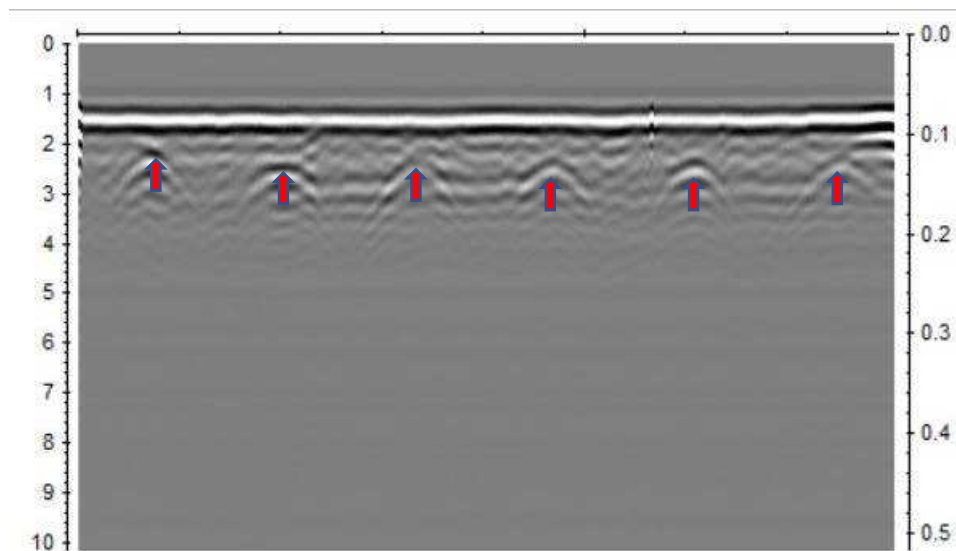


12 pav. Radarograma Nr. 2.6 (skenuota skersai atramos). Armatūros tinklo neradome

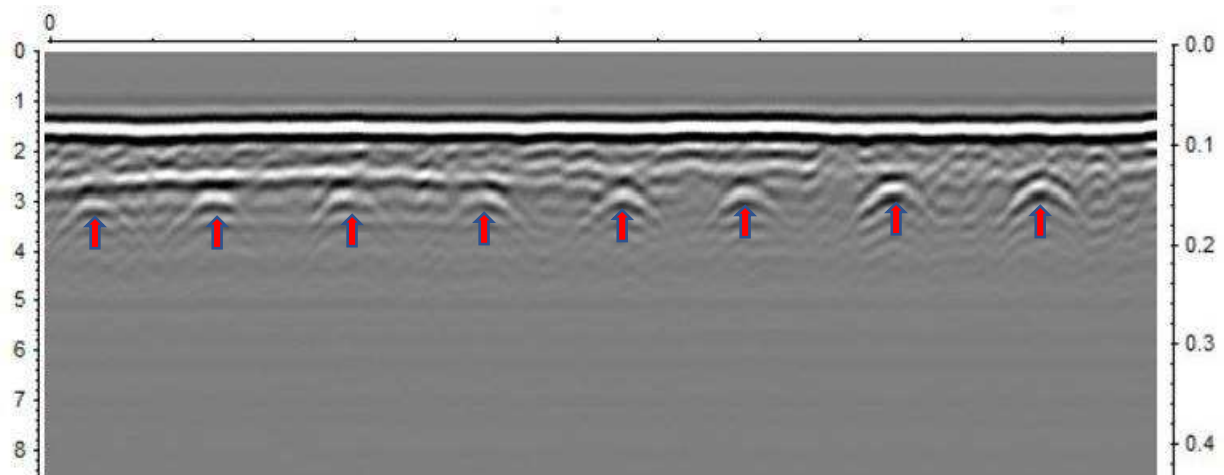
4.3. Šeštos atramos skenavimo rezultatai



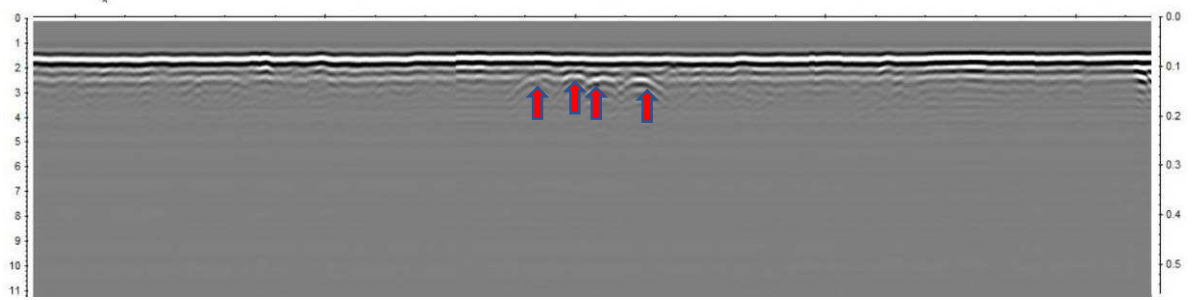
4 schema. Šeštos atramos skenavimo vietos ir radarogramų numeriai (3.1-3.4)



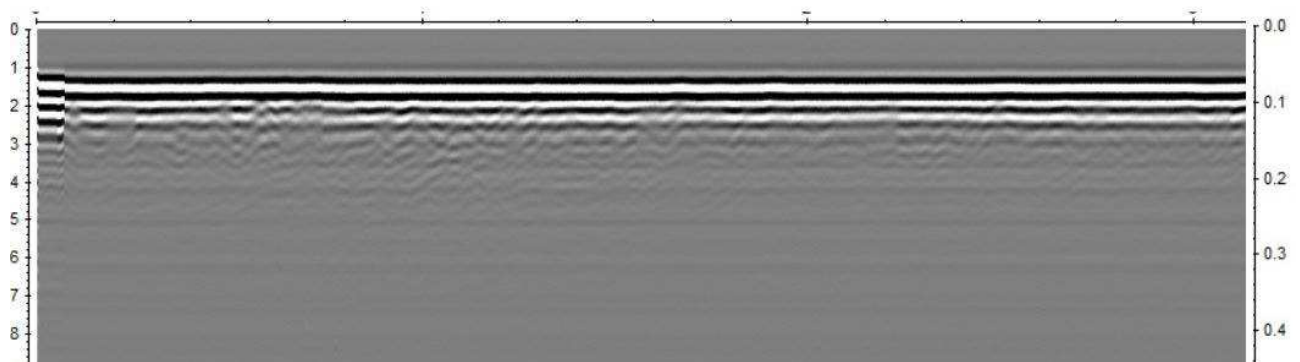
13 pav. Radarograma 3.1 (skenuota atramos viršuje). Aptiktas armatūros tinklas 5-6 cm gylyje, armatūros strypai išdėstyti kas 25 cm



14 pav. Radarograma 3.2 (skenuota atramos viršuje). Aptiktas armatūros tinklas 5-6 cm gylyje, armatūros strypai išdėstyti kas 25 cm



15 pav. Radarograma 3.3 (skenuota išilgai atramos). Armatūros tinklo neradome, tik ~2,5 m aukštyje matuojant nuo žemės paviršiaus ir ~6 cm gylyje yra keturi pavieniai armatūros strypai, išsidėstę kas 10 cm



16 pav. Radarograma 3.4 (skenuota skersai atramos). Armatūros tinklo nėra

4.4. Tyrimų išvada

Atramų skenavimas parodė:

- pirmą atramą (ramtas) nepakankamai armuota: liemu – nearmuotas, tik pačiame viršuje yra vienas horizontaliai orientuotas armatūros tinklas, kurio langelių dydis 20x20 cm;
- antros atramos (tauro) apatinė masė nepakankamai armuota: skenuojant išilgai aptikome tik vieną atsitiktinį armatūros strypą, pačiame viršuje yra vienas horizontaliai orientuotas armatūros tinklas kurio langelių dydis 50x50 cm. Toks atramos armavimas, kai apkrova masyvui perduodama per kolonas, t. y. netolygiai visame plote, yra nepakankamas ir tai yra vertikalių plyšių atsiradimo priežastis;
- šeštą atramą (ramtas) nepakankamai armuota: skenuojant išilgai aptikome keturis horizontaliai orientuotus armatūros strypus, kurie išdėstyti 10 cm žingsniu – toks armatūros kiekis yra nepakankamas (negalime paaiškinti tokio armavimo strypų išsidėstymo). Viršutinėje atramos dalyje yra horizontaliai orientuotas armatūros tinklas, kurio langelių dydis 25x25 cm;
- atramose esanti armatūra apsaugota pakankamo storio betono sluoksniu (pagal [12] apsauginis sluoksnis turi būti ne plonesnis kaip 3 cm).

5. A. JUOZAPAVIČIAUS TILTO ALYTUJE EKSPERTIZĖS IŠVADOS, PRIVALOMOS PASTABOS IR REKOMENDACIJOS

A. Juozapavičiaus vardo tiltas per Nemuną Alytuje buvo pastatytas 1967 m. Tiltas plieninis sijinis karpytas, jo perdanga sudaryta iš metalinių dvitėjinių sijų ir gelžbetoninės plokštės.

Tilto apžiūrą atlikome 2017 m. spalio, lapkričio mėn.

Apžiūros metu konstatavome:

- **pakloto elementų būklė patenkinama:**

- asfalto danga gera, bet prie deformacinių pjūvių yra 15-28 mm gylio vėžės (vienoje vietoje – iki 42 mm gylio);

- šaltilčių, atitvarų ir turėklų būklė gera;

- du iš šešių deformaciniai pjūviai nesandarūs – pjūvių mastika sutrūkusi arba atsokusi nuo kraštų;

- hidroizoliacija ant tilto ir virš pirmos atramos gera, bet virš šeštos atramos hidroizoliacija prakiurusi po abiem šaltilčiais – vanduo teka į šeštos atramos kamerą, šlampa perdangos galai ir atramos sienos;

- visi vandens surinkimo ir nuleidimo šulinėliai užkimšti (vandens nubėgimo vamzdžiai nevertikalūs, todėl jie nuolat užkemšami, šulinėliai nefunkcionuoja). Vanduo, kuris užsilaiko ant tilto, ne tik blogina eismo sąlygas, bet ir spartina tilto elementų nusidėvėjimą. Važiuojamosios dalies dangos skersinio profilio vidutiniai nuolydžiai yra šiek tiek per maži (į aukštupio pusę yra 1,82%, į žemupio pusę – 1,76%, o pagal STR 2.06.02:2001 [9] 39 punktą skersinis nuolydis turi būti ne mažesnis kaip 2%); vidutinis išilginis tilto nuolydis nuo tilto vidurio link pirmos atramos yra apie 0,82% ir link šeštos pusės – apie 0,62%, t. y. pakankamas (pagal [9] išilginis nuolydis turi būti ne mažesnis kaip 0,5%);

- priežiūros įrenginių būklė bloga. Yra tik vienas apžiūrų takas, o perdangai apžiūrėti turi būti trys takai arba turi būti judantis apžiūrų vežimėlis. Prie taurų rėmsijų įrengti atraminių guolių apžiūros takai, bet ant takų nėra kaip nultipti, takų pakloto lentos supuvusios (pagal STR 2.06.02:2001 [9] 133 ir 134 p. statinių konstrukcijoms saugiai prižiūrėti ir remontuoti turi būti įrengti priežiūros įrenginiai, šlaituose – laiptai);

- **perdangos būklė gera:**

- perdangos plokštės būklė gera, betono ištrupėjimai yra tik plokštės galuose prie kiaučių deformacinių pjūvių (virš antros ir ketvirtos atramų);

- pažeista sijų antikorozinė danga: ~90% paviršiaus plote aprūdijimo laipsnis Ri1-Ri2, ~10% paviršiaus plote korozija didesnė (Ri3-Ri5) [7] ir tik virš antros ir ketvirtos atramų, kur yra kiaučių deformaciniai pjūviai, ant elementų keliose vietose yra susidaręs iki 3 mm storio rūdžių sluoksnis;

- plieninių sijų sandūrose yra nekokybiškai įrengtų kniedžių, nekokybiškų virintinių sandūrų, bet nėra požymių, kad sandūrų stiprumas būtų nepakankamas – plyšių suvirinimo siūlėse nėra, kirpimo jėgų pažeistų kniedžių neaptikome;

– pirmos atramos kameros perdangos būklė gera, sijose yra tik keli koroziniai plyšiai betone; šeštos atramos kameros perdangos būklė patenkinama, nes drėkinami sijų galai, septintos sijos galas nutrupėjęs, koroduojantys armatūros strypai paviršiuje;

- **atramų būklė patenkinama:**

– antros ir trečios atramų masyvios apačios nepakankamai suarmuotos, sutrūkusios vertikaliai;

– ramtų sparnų ir sienučių paviršiai labai netankūs, sienutės nepakankamai suarmuotos, betonas giliai karbonizuotas, sutrūkinėjęs vertikaliais ir horizontaliais plyšiais (vizualiai matyti, kad betonas nekokybiškas, prastai sutankintas);

– ketvirtos atramos (tauro) rėmsijės betone yra pavojingas chloridų kiekis;

– atraminiai guoliai koroduoja, ypač jų atraminės plokštelės, yra aptrupėjusių atraminių prizmių;

- **prietilčių elementų būklė patenkinama:**

– prieš šeštą atramą važiuojamosios dalies danga įdubusi (pasėdusi kelio sankasa), nes formuojasi išplova šeštos atramos kameroje;

– prietilčiuose nėra vandens surinkimo ir nuleidimo įrenginių, patiltėje ir prie ramtų sparnų yra išplovų, kūgių šlaitų, patiltės sutvirtinimai suardyti;

– patiltėje ir šlaituose prie ramtų auga aukšti medžiai, krūmai (siekia perdangą).

Apžiūros ir tyrimų rezultatai rodo, kad **bendra tilto būklė yra patenkinama**. Apžiūros metu negalima nustatyti, ar plyšiai „gyvi“, t. y. ar jų pločiai kinta nuo apkrovų. Jeigu taip – tiltas netenkina pirmo esminio statinio reikalavimo pagal [2].

PRIVALOMOS PASTABOS:

1. Atlikti papildomus atramų tyrimus:

a) atlikti dalinį tilto bandymą, kurio metu nustatyti, ar tauruose esantys plyšiai reaguoja į slankias apkrovas arba

b) vykdyti atramose esančių plyšių stebėseną: ant plyšių įrengti stebėjimo markes ir du kartus metuose patikrinti markių būklę, fiksuoti plyšių pločio pokyčius.

Nustačius, kad plyšiai didėja, paruošti ir įgyvendinti antros ir trečios atramų sustiprinimo projektą.

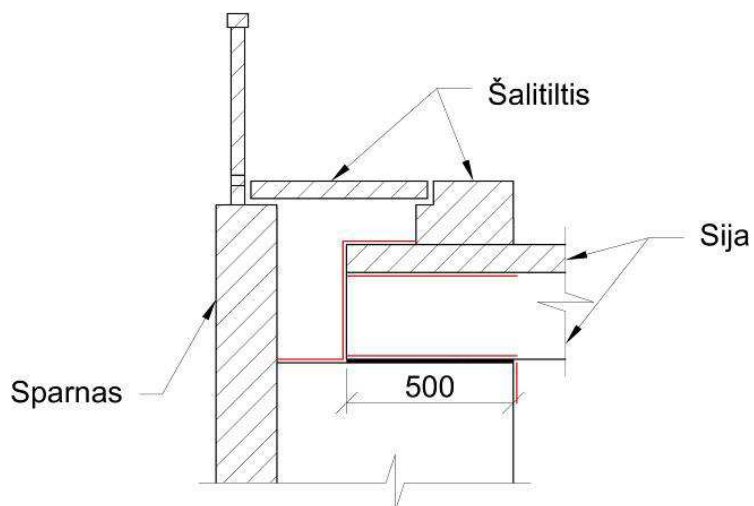
2. Virš antros ir ketvirtos atramų įrengti profilinius deformacinius pjūvius (jeigu yra galimybė – visus pjūvius pakeisti naujais).

3. Šeštos atramos kameroje prie galinės sienutės apačios iš monolitinio betono ar gelžbetoninių elementų įrengti sutvirtinimą, kad iš sankasos į kamerą neslinktų gruntas;

4. Įrengti priežiūros įrenginius (apžiūrų takus tarp antros-trečios ir trečios-ketvirtos sijų, paklotą apžiūrų takuose prie taurų rėmsijų).

REKOMENDACIJOS:

1. 2018 m. šeštos atramos kameros sijų galus ir atramines aikšteles padengti bitumine mastika (žr. 5 schemą);
2. Sutvarkyti patiltę: iškirsti visus po tiltu ir ant kūgių šlaitų augančius medžius ir krūmus, užpilti išplovus, atstatyti sutvirtinimus;
3. Periodiškai iš vandens surinkimo ir nuleidimo šulinėlių valyti purvą ir sąnašas.



5 schema. Šeštos atramos kameros perdanga. Raudonai pažymėti paviršiai kuriuos reikia padengti apsaugine danga

LITERATŪRA

1. Dažniausiai Lietuvos tiltuose pasitaikančių defektų ir pažeidimų analizė. VŠĮ Kelių ir transporto tyrimo institutas. Kaunas, 2016 m. gegužė
2. Europos Parlamento ir Tarybos Reglamentas (ES) Nr. 305/2011 1 priedas. Esminiai statinių reikalavimai. 2011 m. kovo 9 d.
3. V. Jokūbaitis. Statinių gelžbetoninių ir mūrinių konstrukcijų techninės būklės tyrimai ir vertinimas. Mokomoji knyga. Vilnius, Technika, 2007, 82 p.
4. Juozapavičiaus vardo tilto per Nemuną Alytuje remonto projektas. II-oji dalis. A. Steponavičiaus įmonė „Ekspertas“. Vilnius, 1998 m.
5. J. Kivilša, Z. Kamaitis, A. Steponavičius. Miesto transporto statiniai. Vilnius: Mokslas, 1981, 331 psl.
6. Lietuvos tiltų istorija ikonografijoje. A. Juozapavičiaus vardo tiltas Alytuje per Nemuną. Iš H. Kebeikio kolekcijos. Kaunas, 2016 m.
7. LST EN ISO 4628-3:2016 Dažai ir lakai. Dangų blogėjimo įvertinimas. Defektų skaičiaus bei dydžio ir išorinio vaizdo tolygiųjų pokyčių intensyvumo žymėjimas. 3 dalis. Aprūdinimo laipsnio vertinimas (ISO 4628-3:2016)
8. Statybos techninių reikalavimų reglamentas STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, LR aplinkos ministerija. Vilnius, 2017
9. Statybos techninių reikalavimų reglamentas STR 2.06.02:2001 „Tiltai ir tuneliai. Bendrieji reikalavimai“. LR aplinkos ministerija. Vilnius, 2001
10. Statybos techninių reikalavimų reglamentas STR 2.05.05:2005. Betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas. LR aplinkos ministerija. Vilnius. 2005
11. Tiltų techninės priežiūros taisyklės TTPT 10. Lietuvos automobilių kelių direkcija prie Susisiekimo ministerijos. Vilnius, 2010 m.
12. Технические условия проектирования железнодорожных, автодорожных и городских мостов и труб. СН 200-62. Москва, 1962 г.

INHUS Engineering, UAB
Žarijų g. 6
LT-02300, Vilnius, Lietuva

engineering@inhus.eu
M. +370 614 22874
F. +370 700 80001



www.inhus.eu INHUS Engineering, UAB Įmonės kodas 301545597 PVM mok. Kodas LT100003862515 Atsiskaitomoji sąsk. LT89 7300 0101 0615 2053 AB Swedbank Banko kodas 73000 SWIFT kodas HABALT22	Statytojas/ Užsakovas	ALYTAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	
	Projekto pavadinimas	A. JUOZAPAVIČIAUS TILTO ALYTUJE KAPITALINIS REMONTAS	
	Dokumento žymuo	HE-21-I.003-TP-PP	I - TOMAS
	Statinys, statinio pavadinimas	A. JUOZAPAVIČIAUS TILTAS PER NEMUNĄ	
	Statinio adresas	ALYTAUS M., A. JUOZAPAVIČIAUS G.	
	Statinių grupė	SUSIEKIMO KOMUNIKACIJOS: KITI TRANSPORTO STATINIAI	
	Projekto dalis	PROJEKTO VIEŠINIMO ATASKAITA	
	Statinio kategorija	YPATINGASIS STATINYS	
	Statybos rūšis	STATINIO KAPITALINIS REMONTAS	
	Stadija	TECHNINIS PROJEKTAS	
	Pareigos	Vardas, Pavardė (atestato Nr.)	Parašas
	Infrastruktūros skyriaus vadovas	JUSTAS PETKEVIČIUS	
	Statinio projekto vadovas	JUSTAS PETKEVIČIUS (ATEST. NR. 39128)	
	Statinio projekto dalies vadovas	VILIUS KRYŽEVIČIUS (ATEST. NR. 33268)	
	VILNIUS, 2022		

TURINYS

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ VIEŠINIMO ATASKAITA.....	2
PRIEDŲ ŽINIARAŠTIS, PRIEDAI.....	3

0	2021-09	Viešinimui			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 INHUS Engineering, UAB Žarijų g. 6 LT-02300, Vilnius M. +370 614 22874, F. +370 700 80001		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS A. Juozapavičiaus tilto Alytuje kapitalinio remonto techninis projektas STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS A. Juozapavičiaus tiltas per Nemuną		
39128	PV	Justas Petkevičius			Laida
					0
LT	UŽSAKOVAS ALYTAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		DOKUMENTO ŽYMUO HE-21-I.003-TP-PP.T		Lapas 1
					Lapų 3

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ VIEŠINIMO ATASKAITA

Pagal Alytaus miesto savivaldybės administracijos patvirtintą projektavimo darbų užduotį bei atsižvelgiant į galiojančių normatyvinių dokumentų reikalavimus (STR 1.03.01:2016 „Statybiniai tyrimai. Statinio avarija“, STR 2.01.01(1):2005 „Esminis statinio reikalavimas. Mechaninis atsparumas ir pastovumas“, Tiltų techninės priežiūros taisyklės TTPT 10) ir bei kitais privalomaisiais ir normatyviniais dokumentais, UAB „INHUS Engineering“ parengė projekto „A. Juozapavičiaus tilto Alytuje kapitalinio remonto techninis projektas“ projektinių pasiūlymų bylą.

Visuomenės informavimui apie numatomą statinio projektavimą, buvo atliktos viešinio procedūros pagal Alytaus miesto savivaldybės administracijos pageidavimą, nes pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ kapitalinio remonto projekto viešinimas nėra privalomas.

Projektiniai pasiūlymai parengti ir viešinami nuo 2022-08-30 Alytaus miesto savivaldybės interneto svetainėje <http://www.alytus.lt>. Su pasiūlymais buvo galima susipažinti Žarijų g. 6, Vilnius, darbo dienomis 8-17 val. arba kreipiantis į projektuotoją elektroniniu paštu ar telefonu.

Projektinių pasiūlymų viešasis susirinkimas organizuotas tiesiogiai Rotušės a.4, Alytus Tarybos posėdžių salėje rugsėjo 14 d. 17.00 val.

Iki viešojo susirinkimo pradžios rugsėjo 14 d. 15.00 val. nebuvo gauta visuomenės atstovų pasiūlymų ar klausimų.

Viešojo susirinkimo metu nepasirodė nė vienas visuomenės atstovas.

Viešojo supažindinimo procedūra atlikta, o visuomenė nesuinteresuota projektiniais pasiūlymais.

0	2021-09	Viešinimui			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 INHUS Engineering, UAB Žarijų g. 6 LT-02300, Vilnius M. +370 614 22874, F. +370 700 80001		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS A. Juozapavičiaus tilto Alytuje kapitalinio remonto techninis projektas STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS A. Juozapavičiaus tiltas per Nemuną		
39128	PV	Justas Petkevičius			Laida
					0
LT	UŽSAKOVAS ALYTAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		DOKUMENTO ŽYMUO HE-21-I.003-TP-PP.BŽ		Lapas 2
					Lapų 3

PRIEDŲ ŽINIARAŠTIS, PRIEDAI

Eilės Nr.	Priedo pavadinimas	Lapai
1.	Skelbimas internetiniame puslapyje http://www.alytus.lt	1
2.	Visuomenei svarbaus statinio projektavimo viešojo susirinkimo protokolas	1
3.	Visuomenei svarbaus statinio projektavimo viešojo susirinkimo protokolas	1

0	2021-09	Viešinimui			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 INHUS Engineering, UAB Žarijų g. 6 LT-02300, Vilnius M. +370 614 22874, F. +370 700 80001		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS A. Juozapavičiaus tilto Alytuje kapitalinio remonto techninis projektas		
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS A. Juozapavičiaus tiltas per Nemuną		
39128	PV	Justas Petkevičius	DOKUMENTO PAVADINIMAS		Laida
			Priedų žiniaraštis. Priedai		0
LT	UŽSAKOVAS ALYTAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		DOKUMENTO ŽYMUO HE-21-I.003-TP-PP.PŽ		Lapas
					Lapai 3

Pranešimas gyventojams visuomenės informavimas apie numatomą tilto per Nemuną a. Juozapavičiaus g., Alytuje projektavimą

 Titulinis  Skelbimai

Statinio statybvietės adresas:

Tiltas per Nemuną A. Juozapavičiaus g., Alytuje.

Žemės sklypo esama ir numatoma pagrindinė naudojimo paskirtis ir būdas

Susisiekimo ir inžinerinių tinklų teritorijos.

Statinių esama ir numatoma pagrindinė naudojimo paskirtis

Susisiekimo komunikacijos, tiltas.

Projektinius pasiūlymus parengusio projektuotojo (juridinio ar fizinio asmens) įgalioto atstovo, galinčio informuoti apie projektinius pasiūlymus, vardas, pavardė, elektroninio pašto adresas ir telefono numeris

INHUS Engineering, UAB, Žarijų g. 6, Vilnius 02300

Projektuotojas Vilius Kryževičius, el. p. v.kryzevicius@inhus.eu, tel. +370 665 26489

Statytojas (fizinio asmens vardo ir pavardės pirmosios raidės, juridinio asmens pavadinimas, juridinio asmens buveinės adresas, elektroninio pašto adresas, telefono Nr.)

Alytaus miesto savivaldybės administracija

Rotušės a. 4, LT-62504 Alytus

el. p. info@alytus.lt, tel. +370 315 55 111

Susipažinimo su projektiniais pasiūlymais adresas, telefono numeris ir laikas

Žarijų g. 6, Vilnius pirmadienį – penktadienį 8.00 – 17.00, el. p. v.kryzevicius@inhus.eu, tel. +370 665 26489

ir Alytaus miesto savivaldybės administracijos internetiniame puslapyje www.alytus.lt/skelbimai

Informacija, iki kada ir kokių būdu iki viešo susirinkimo visuomenės atstovai projektuotojui gali teikti pasiūlymus dėl projektinių pasiūlymų

el. p. v.kryzevicius@inhus.eu iki 2022 m. rugsėjo 14 d. 15.00 val.

Kur ir kada vyks viešasis susirinkimas (adresas, laikas)

Viešasis susirinkimas vyks 2022 m. rugsėjo 14 d. 17.00 val., Rotušės a. 4, Alytus, Tarybos posėdžių salėje.

- [Projektas](#)

Dalintis:   

Paskutinė atnaujinimo data: 2022-08-30



ALYTAUS
MIESTO
SAVIVALDYBĖ

Biudžetinė įstaiga

Rotušės a. 4 LT-62504 Alytus

Savivaldybės administracija

Organizacinė struktūra

Planavimo dokumentai

Veiklos sritys

Teisinė informacija

Gyventojams

Bendruomenė

Kultūra

Socialinė parama

Sportas

Paslaugos

Asmenų aptarnavimas

Naujienos

Statistikos

A. Juozapavičiaus tilto Alytuje kapitalinio remonto techninis projektas**Visuomenei svarbaus statinio projektavimo viešo susirinkimo protokolas****Rotušės a. 4, Alytus****2022 m. rugsėjo 14 d.**

Susirinkimo pirmininkas: UAB INHUS Engineering projekto vadovas Justas Petkevičius

Susirinkimo sekretorius: UAB INHUS Engineering projekto dalies vadovas Vilius Kryževičius

Susirinkimo dalyvių sąrašas pridedamas prie viešo susirinkimo protokolo.

Viešo susirinkimo metu dėl visuomenei svarbaus statinio projektavimo svarstyta:

1. ... Į susirinkimą visuomenės atstovai neatvyko
2. Susirinkimas baigtas 17:00, baigtas 18:00.

Susirinkimo pirmininkas:

Justas Petkevičius

Susirinkimo sekretorius:

Vilius Kryževičius

[illegible]



**NACIONALINĖS ŽEMĖS TARNYBOS
PRIE ŽEMĖS ŪKIO MINISTERIJOS
ALYTAUS SKYRIUS**

Gavėjas: Alytaus miesto savivaldybės administracija
Rotušės a. 4, Alytus

Nr. SUVA- (8.53.E.)*
I 2022-09-20 Nr. GST-14105

**DĖL SUTIKIMO TIESTI SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJAS, INŽINERINIUS TINKLUS
IR STATYTI JIEMS FUNKCIONUOTI BŪTINUS STATINIUS VALSTYBINĖJE
ŽEMĖJE, KURIOJE NESUFORMUOTI ŽEMĖS SKLYPAI**

Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos Alytaus skyrius, atsižvelgdamas į 2022-09-20 prašymą Nr. GST-14105, neprieštarauja dėl šių objektų šių objektų tiesimo / statybos / rekonstravimo valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai:

Susisiekimo komunikacijų, inžinerinių tinklų ir jiems funkcionuoti būtinų statinių pavadinimas (-ai), rūšis (-ys)	kitas transporto tinklas "A. Juozapavičiaus tiltas"
Žemės sklypo (-ų) kadastro Nr., adresas (-ai)**	
Pastato (-ų) unikalus Nr., adresas (-ai)**	Nežinomas A. Juozapavičiaus g.
Objekto (-ų) pavadinimas(-ai)**	

** Nurodoma, kai planuojama tiesti susisiekimo komunikacijas, inžinerinius tinklus į konkretų žemės sklypą arba konkrečiam statiniui aptarnauti.

Šis sutikimas galioja tik pridedamame brėžinyje nurodytoms susisiekimo komunikacijoms, inžineriniams tinklams tiesti ir jiems funkcionuoti būtiniams statiniams statyti pridedamame brėžinyje pažymėtoje vietoje. Pridedamas brėžinys yra neatsiejama šio sutikimo dalis.

Sutikimas galioja 10 metų, skaičiuojant nuo sutikimo išdavimo datos. Sutikimo galiojimas baigiasi nesuėjus sutikime nurodytam 10-ies metų terminui, kai valstybinėje žemėje, kurioje pagal sutikimą suteikta teisė tiesti susisiekimo komunikacijas, suformuojamas žemės sklypas.

Susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai turi būti nutiesti ir jiems funkcionuoti būtini statiniai turi būti pradėti statyti per 3-us metus nuo sutikimo išdavimo datos. Nepradėjus tiesti susisiekimo komunikacijų, inžinerinių tinklų ir statyti jiems funkcionuoti būtinų statinių per 3 metus, sutikimas nustoja galioti ir nustatyta tvarka turi būti gautas naujas sutikimas.

Pagal sutikimą nutiestos susisieikimo komunikacijos, sutikimo galiojimo laikotarpiu yra laikini statiniai ir Nekilnojamojo turto registre neregistruojami.

Susisieikimo komunikacijų, inžinerinių tinklų ir jiems funkcionuoti būtinų statinių nustatomos specialiųjų žemės naudojimo sąlygos teritorijos (teritorijų) dydis – 1310 kv. m. Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų nustatymo nuostolių dydis apskaičiuojamas ir šie nuostoliai atlyginami Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 13 straipsnio 1 dalyje nurodyta tvarka vadovaujantis šio įstatymo 13 straipsnio 4 dalimi.

Pagal sutikimą nutiestoms susisieikimo komunikacijoms, inžineriniams tinklams bei pastatytiems jiems funkcionuoti būtiniams statiniams eksploatuoti naujas žemės sklypas neformuojamas ir nenuomojamas ar neperleidžiamas nuosavybėn.

Pasibaigus išduoto sutikimo terminui, pagal sutikimą nutiestos susisieikimo komunikacijos, inžineriniai tinklai ir jiems funkcionuoti būtini statiniai turi būti nukelti jų savininko lėšomis, išskyrus atvejus, kai asmeniui išduotas naujas sutikimas arba kai nutiestoms susisieikimo komunikacijoms, inžineriniams tinklams ir pastatytiems jiems funkcionuoti būtiniams statiniams naudoti ir juos aptarnauti yra nustatytas servitutas.

Pasibaigus šio sutikimo terminui pagal sutikimą nutiestos susisieikimo komunikacijos, inžineriniai tinklai ar jiems funkcionuoti būtini statiniai per 20 darbo dienų turi būti nukelti ir valstybinė žemė sutvarkoma taip, kad ji būtų iki sutikimo išdavimo dienos buvusios būklės. Apie tai privaloma raštu per 5 darbo dienas po valstybinės žemės sutvarkymo informuoti Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos Alytaus skyrių.

PRIDEDAMA. 1 lapas.

Skyriaus vedėjas (-a)*

Rasa Jadenkienė, tel. 8 706 85228, el. p. rasa.jadenkiene@nzt.lt

101614621

*Duomenys apie įstaigos sudaryto elektroninio dokumento registravimą (registracijos data ir numeris) ir parašo rekvizitai nurodomi metaduomenyse.

2022-09-20 PRAŠYMO NR. GST-14105 IŠDUOTI SUTIKIMĄ TIESTI SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJAS, INŽINERINIUS TINKLUS BEI STATYTI JIEMS FUNKCIONUOTI BŪTINUS STATINIUS VALSTYBINĖJE ŽEMĖJE, KURIOJE NESUFORMUOTI ŽEMĖS SKLYPAI, PRIEDAS

M1:500



Sutartiniai žymėjimai	
Sutikimo objektai (linijos)	
Dujotiekio tinklai	Elektros tinklai
Gatvės	Keliai
Lietaus kanalizacijos tinklai	Nemotorizuotų transporto priemonių takai
Nuotekų tinklai	Pėsčiųjų takai
Ryšiai	Vandentiekio tinklai
Šilumos tiekimo tinklai	Kiti inžineriniai tinklai
Kitos susisiekimo komunikacijos	
Sutikimo objektai (poligonai)	
Dujotiekio tinklai	Elektros tinklai
Gatvės	Keliai
Lietaus kanalizacijos tinklai	Nemotorizuotų transporto priemonių takai
Nuotekų tinklai	Pėsčiųjų takai
Ryšiai	Vandentiekio tinklai
Šilumos tiekimo tinklai	Kiti inžineriniai tinklai
Kitos susisiekimo komunikacijos	
Sutikimo objektai (taškai)	
Dujotiekio tinklai	Elektros tinklai
Gatvės	Keliai
Lietaus kanalizacijos tinklai	Nemotorizuotų transporto priemonių takai
Nuotekų tinklai	Pėsčiųjų takai
Ryšiai	Vandentiekio tinklai
Šilumos tiekimo tinklai	Kiti inžineriniai tinklai
Kitos susisiekimo komunikacijos	

Prašymo teikėjas	Alytaus miesto savivaldybės
Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos padalinys, kuriam teikiamas prašymas	Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos, Alytaus skyrius



UAB „INHUS Engineering“
El.p. j.petkevicius@inhus.eu

2022-09-30 Nr. 2S-
į 2022-09-23 prašymas

DĖL A.JUOZAPAVIČIAUS TILTO PER NEMUNO UPĘ ALYTUJE KAPITALINIO REMONTO TECHNINIO PROJEKTO DERINIMO

Akcinė bendrovė Vidaus vandens kelių direkcija, valstybinės reikšmės vidaus vandenų kelių valdytoja, derina A.Juozapavičiaus tilto per Nemuno upę kapitalinio remonto techninio projekto sprendinius su pastabomis:

1. Tilto laivybinę angą (iš abiejų Tilto pusių laivakelio viduryje) paženklinti navigaciniais ženklais D.1., vadovaujantis Europos vidaus vandenų kelių laivybos taisyklėmis, paskelbtomis Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro 2010-07-19 įsakymu Nr.3-451 „Dėl Jungtinių Tautų Europos ekonomikos komisijos Europos vidaus vandenų kelių laivybos taisyklių paskelbimo“.
2. Aukštutinėje ir žemutinėje tilto pusėse laivavedžiams matomoje vietoje (pavyzdžiui, atramos) numatyti matuokles ar kitas priemones (pavyzdžiui, ženklinimą) momentiniam laivybinės angos aukščiui tarp vandens paviršiaus ir tilto apatinės dalies nustatyti.

Laivybos direktorius

Aurelijus Rimas

A. Rimas, tel. +370 657 62251, el.p. aurelijus.rimas@vvkd.lt

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Vidaus vandens kelių direkcija, AB
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL A.JUOZAPAVIČIAUS TILTO PER NEMUNO UPE ALYTUJE KAPITALINIO REMONTO TECHNINIO PROJEKTO DERINIMO
Dokumento registracijos data ir numeris	2022-10-03 Nr. 2S-414
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Aurelijus Rimas Laivybos direktorius
Parašo sukūrimo data ir laikas	2022-09-30 13:06
Parašo formatas	Ilgalaikio galiojimo (XAdES-XL)
Laiko žymoje nurodytas laikas	2022-09-30 13:06
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016
Sertifikato galiojimo laikas	2019-09-13 20:16 - 2024-09-11 23:59
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Evelina Kriaučiūnė Administratorė
Parašo sukūrimo data ir laikas	2022-10-03 08:46
Parašo formatas	Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)
Laiko žymoje nurodytas laikas	2022-10-03 08:46
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016
Sertifikato galiojimo laikas	2021-10-15 14:07 - 2026-10-14 23:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	0
Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elpako v.20220927.3
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2022-10-03)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2022-10-03 nuorašą suformavo Evelina Kriaučiūnė
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2022-09-27 14:51:21

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: 44/2111556
Registro tipas: Žemės sklypas su statiniais
Sudarymo data: 2017-01-31
Alytus

2. Nekilnojamieji daiktai:

- 2.1. Žemės sklypas
Alytus
Aprašymas / pastabos: A. Juozapavičiaus g.
Unikalus daikto numeris: 4400-4411-1084
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: 1101/7001:102 Alytaus m. k.v.
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Kita
Žemės sklypo naudojimo būdas: Susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos
Žemės sklypo plotas: 6.1296 ha
Kelių plotas: 6.1296 ha
Žemės ūkio naudmenų našumo balas: 40.0
Matavimų tipas: Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus
Vidutinė rinkos vertė: 163000 Eur
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2020-09-14
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Masinis vertinimas
Kadastro duomenų nustatymo data: 2016-11-14
Teritorija, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo Elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, sąlygos: vienuoliktasis skirsnis)
Teritorijos unikalus numeris: 100266120
Teritorijos nustatymo data: 2022-01-31
Žymos apie teritoriją padarymo data: 2022-02-09
Teritorija, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Teritorijos unikalus numeris: 100009281
Teritorijos nustatymo data: 2020-08-05
Žymos apie teritoriją padarymo data: 2020-11-23
Teritorija, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Teritorijos unikalus numeris: 100009355
Teritorijos nustatymo data: 2020-08-05
Žymos apie teritoriją padarymo data: 2020-11-24
Teritorija, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Teritorijos unikalus numeris: 100066194
Teritorijos nustatymo data: 2021-10-05
Žymos apie teritoriją padarymo data: 2021-10-26
Teritorija, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Teritorijos unikalus numeris: 100066311
Teritorijos nustatymo data: 2021-10-05
Žymos apie teritoriją padarymo data: 2021-10-26
Teritorija, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Teritorijos unikalus numeris: 100066366
Teritorijos nustatymo data: 2021-10-05
Žymos apie teritoriją padarymo data: 2021-10-26
Teritorija, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Teritorijos unikalus numeris: 100066388
Teritorijos nustatymo data: 2021-10-05
Žymos apie teritoriją padarymo data: 2021-10-26
Teritorija, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Teritorijos unikalus numeris: 100066449
Teritorijos nustatymo data: 2021-10-05
Žymos apie teritoriją padarymo data: 2021-10-26
Teritorija, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Teritorijos unikalus numeris: 100066462
Teritorijos nustatymo data: 2021-10-05
Žymos apie teritoriją padarymo data: 2021-10-26
Teritorija, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Teritorijos unikalus numeris: 100066696
Teritorijos nustatymo data: 2021-10-05
Žymos apie teritoriją padarymo data: 2021-10-26
Teritorija, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Teritorijos unikalus numeris: 100067024
Teritorijos nustatymo data: 2021-10-05
Žymos apie teritoriją padarymo data: 2021-10-26
Teritorija, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Teritorijos unikalus numeris: 100070440
Teritorijos nustatymo data: 2021-10-05
Žymos apie teritoriją padarymo data: 2021-10-27

Teritorija, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100070667**
Teritorijos nustatymo data: **2021-10-05**
Žymos apie teritoriją padarymo data: **2021-10-27**

Teritorija, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100070993**
Teritorijos nustatymo data: **2021-10-05**
Žymos apie teritoriją padarymo data: **2021-10-27**

Teritorija, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100071163**
Teritorijos nustatymo data: **2021-10-05**
Žymos apie teritoriją padarymo data: **2021-10-27**

Teritorija, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100071263**
Teritorijos nustatymo data: **2021-10-05**
Žymos apie teritoriją padarymo data: **2021-10-27**

Teritorija, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100071355**
Teritorijos nustatymo data: **2021-10-05**
Žymos apie teritoriją padarymo data: **2021-10-27**

Teritorija, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100071684**
Teritorijos nustatymo data: **2021-10-05**
Žymos apie teritoriją padarymo data: **2021-10-27**

Teritorija, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100071908**
Teritorijos nustatymo data: **2021-10-05**
Žymos apie teritoriją padarymo data: **2021-10-27**

Teritorija, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100072388**
Teritorijos nustatymo data: **2021-10-05**
Žymos apie teritoriją padarymo data: **2021-10-27**

Teritorija, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100072658**
Teritorijos nustatymo data: **2021-10-05**
Žymos apie teritoriją padarymo data: **2021-10-27**

Teritorija, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100076129**
Teritorijos nustatymo data: **2021-10-05**
Žymos apie teritoriją padarymo data: **2021-10-28**

Teritorija, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100076345**
Teritorijos nustatymo data: **2021-10-05**
Žymos apie teritoriją padarymo data: **2021-10-28**

Teritorija, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100097801**
Teritorijos nustatymo data: **2021-10-05**
Žymos apie teritoriją padarymo data: **2021-11-09**

Teritorija, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100097806**
Teritorijos nustatymo data: **2021-10-05**
Žymos apie teritoriją padarymo data: **2021-11-09**

Teritorija, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100103082**
Teritorijos nustatymo data: **2021-10-05**
Žymos apie teritoriją padarymo data: **2021-11-11**

Teritorija, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: **Skirstomųjų dujotiekių apsaugos zonos (III skyrius, šeštasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100094334**
Teritorijos nustatymo data: **2021-10-05**
Žymos apie teritoriją padarymo data: **2021-11-05**

2.2.

Vandentiekio tinklai - Vandentiekio tinklai

Alytus

Unikalus daikto numeris: **4400-5453-9209**

Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Vandentiekio tinklų**

Žymėjimas plane: **V**

Statybos pradžios metai: **2019**

Statybos pabaigos metai: **2019**

Statinio kategorija: **I grupės nesudėtingasis**

Baigtumo procentas: **100 %**

Ilgis: **20.63 m**

Vandentiekio linijos reikšmė: **Ivadinė**

Koordinatė X: **6029775**

Koordinatė Y: **504934**

Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **1570 Eur**

Fizinio nusidėvėjimo procentas: **4 %**

Atkuriamoji vertė: **1510 Eur**

Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės

nustatymo data: **2020-05-12**

Vidutinė rinkos vertė: **1510 Eur**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2020-05-12**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2020-05-12**

- 2.3. **Vandentiekio tinklai - Vandentiekio tinklai**
Alytus
Unikalus daikto numeris: **4400-5453-9210**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Vandentiekio tinklų**
Žymėjimas plane: **V**
Statybos pradžios metai: **2019**
Statybos pabaigos metai: **2019**
Statinio kategorija: **I grupės nesudėtingasis**
Baigtumo procentas: **100 %**
Ilgis: **17.21 m**
Medžiaga: **Polietilenas**
Vandentiekio linijos reikšmė: **Išvadinė**
Koordinatė X: **6029765**
Koordinatė Y: **504911**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **1210 Eur**
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **4 %**
Atkuriamoji vertė: **1170 Eur**
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės
nustatymo data: **2020-05-12**
Vidutinė rinkos vertė: **1170 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2020-05-12**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2020-05-12**
- 2.4. **Nuotekų šalinimo tinklai - Buitinių nuotekų tinklai**
Alytus
Unikalus daikto numeris: **4400-5453-9224**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Nuotekų šalinimo tinklų**
Žymėjimas plane: **F**
Statybos pradžios metai: **2019**
Statybos pabaigos metai: **2019**
Statinio kategorija: **I grupės nesudėtingasis**
Baigtumo procentas: **100 %**
Ilgis: **11.68 m**
Nuotekų linijos reikšmė: **Išvadinė**
Nuotekų linijos rūšis: **Beslėginė**
Nuotekų įrenginio reikšmė: **Buitiniai**
Koordinatė X: **6029762**
Koordinatė Y: **504903**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **906 Eur**
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **3 %**
Atkuriamoji vertė: **879 Eur**
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės
nustatymo data: **2020-05-12**
Vidutinė rinkos vertė: **879 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2020-05-12**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2020-05-12**
- 2.5. **Nuotekų šalinimo tinklai - Buitinių nuotekų tinklai**
Alytus
Unikalus daikto numeris: **4400-5453-9230**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Nuotekų šalinimo tinklų**
Žymėjimas plane: **F**
Statybos pradžios metai: **2019**
Statybos pabaigos metai: **2019**
Statinio kategorija: **I grupės nesudėtingasis**
Baigtumo procentas: **100 %**
Ilgis: **18.79 m**
Nuotekų linijos reikšmė: **Išvadinė**
Nuotekų linijos rūšis: **Beslėginė**
Nuotekų įrenginio reikšmė: **Buitiniai**
Koordinatė X: **6029775**
Koordinatė Y: **504934**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **2160 Eur**
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **3 %**
Atkuriamoji vertė: **2090 Eur**
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės
nustatymo data: **2020-05-12**
Vidutinė rinkos vertė: **2090 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2020-05-12**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2020-05-12**
- 2.6. **Nuotekų šalinimo tinklai**
Alytus, A. Juozapavičiaus g.
Unikalus daikto numeris: **4400-5466-7686**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Nuotekų šalinimo tinklų**
Būklė: **Leidimas vykdyti statybos darbus**
Statusas: **Formuojamas**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2020-06-05**
- 2.7. **Nuotekų šalinimo tinklai**
Alytus, A. Juozapavičiaus g.
Unikalus daikto numeris: **4400-5466-7697**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Nuotekų šalinimo tinklų**
Būklė: **Leidimas vykdyti statybos darbus**
Statusas: **Formuojamas**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2020-06-05**
- 2.8. **Nuotekų šalinimo tinklai**
Alytus, A. Juozapavičiaus g.
Unikalus daikto numeris: **4400-5466-7702**

Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Nuotekų šalinimo tinklų**
Būklė: **Leidimas vykdyti statybos darbus**
Statusas: **Formuojamas**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2020-06-05**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

- 4.1. **Nuosavybės teisė**
Savininkas: **Uždaroji akcinė bendrovė "Dzūkijos vandenys", a.k. 149566841**
Daiktas: **nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5453-9224, aprašyti p. 2.4.**
Įregistravimo pagrindas: **2020-07-09 Deklaracija apie statybos užbaigimą / paskirties pakeitimą Nr. 3**
Įrašas galioja: **Nuo 2020-10-21**
- 4.2. **Nuosavybės teisė**
Savininkas: **Uždaroji akcinė bendrovė "Dzūkijos vandenys", a.k. 149566841**
Daiktas: **vandentiekio tinklai Nr. 4400-5453-9210, aprašyti p. 2.3.**
Įregistravimo pagrindas: **2020-07-09 Deklaracija apie statybos užbaigimą / paskirties pakeitimą Nr. 4**
Įrašas galioja: **Nuo 2020-10-21**
- 4.3. **Nuosavybės teisė**
Savininkas: **Uždaroji akcinė bendrovė "Dzūkijos vandenys", a.k. 149566841**
Daiktas: **nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5453-9230, aprašyti p. 2.5.**
Įregistravimo pagrindas: **2020-07-09 Deklaracija apie statybos užbaigimą / paskirties pakeitimą Nr. 2**
Įrašas galioja: **Nuo 2020-10-21**
- 4.4. **Nuosavybės teisė**
Savininkas: **Uždaroji akcinė bendrovė "Dzūkijos vandenys", a.k. 149566841**
Daiktas: **vandentiekio tinklai Nr. 4400-5453-9209, aprašyti p. 2.2.**
Įregistravimo pagrindas: **2020-07-09 Deklaracija apie statybos užbaigimą / paskirties pakeitimą Nr. 3**
Įrašas galioja: **Nuo 2020-10-21**
- 4.5. **Nuosavybės teisė**
Savininkas: **LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-4411-1084, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2017-01-25 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 2SK-192-(14.2.110.)**
Įrašas galioja: **Nuo 2017-02-09**

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė:

- 5.1. **Valstybinės žemės patikėjimo teisė**
Patikėtinis: **Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos, a.k. 188704927**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-4411-1084, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2017-01-25 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 2SK-192-(14.2.110.)**
Įrašas galioja: **Nuo 2017-02-09**

6. Kitos daiktinės teisės :

- 6.1. **Servitutas - teisė tiesti, aptarnauti, naudoti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-4411-1084, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2020-12-16 Servituto sutartis Nr. 6897**
Plotas: **0.004 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2020-12-21**
- 6.2. **Servitutas - teisė tiesti, aptarnauti, naudoti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-4411-1084, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2020-12-16 Servituto sutartis Nr. 6897**
Plotas: **0.033 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2020-12-21**

7. Juridiniai faktai:

- 7.1. **Nekilnojamasis daiktas yra nekilnojamųjų kultūros vertybių teritorijoje (jų apsaugos zonoje)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-4411-1084, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2017-08-07 Kultūros paveldo departamento pranešimas Nr. 08-01**
Aprašymas: **2012-05-15 Vertinimo tarybos aktas Nr.: KPD-RM-1783**
Įrašas galioja: **Nuo 2017-08-24**
- 7.2. **Sudaryta panaudos sutartis**
Panaudos gavėjas: **ALYTAUS MIESTO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111102979**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-4411-1084, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2017-04-13 Panaudos sutartis Nr. 2SUN-20-SRN-32-(32.26.)**
Plotas: **6.1296 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2017-05-10**
Terminas: **Nuo 2017-04-13 iki 2037-04-13**

8. Žymos: įrašų nėra

9. Teritorijos, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

- 9.1. **Šilumos perdavimo tinklų apsaugos zonos (III skyrius, dvilyktasis skirsnis)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-4411-1084, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: **0.0625 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2020-01-02**
- 9.2. **Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, dešimtas skirsnis)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-4411-1084, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: **3.0421 ha**

[rašas galioja: Nuo 2020-01-02

- 9.3. Kultūros paveldo objektų ir vietovių teritorijos, jų apsaugos zonos (V skyrius, pirmasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4411-1084, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: 2.432 ha
[rašas galioja: Nuo 2020-01-02
- 9.4. Skirstomųjų dujotiekių apsaugos zonos (III skyrius, šeštasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4411-1084, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: 0.0748 ha
[rašas galioja: Nuo 2020-01-02
- 9.5. Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4411-1084, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: 0.9821 ha
[rašas galioja: Nuo 2020-01-02
- 9.6. Elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4411-1084, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: 1.1445 ha
[rašas galioja: Nuo 2020-01-02

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

- 10.1. Nustatyti nauji kadastro duomenys, kurie neįrašyti į kadastrą (kadastro žyma)
Duomenis nustatė: JOLITA BIELIAUSKIENĖ
Daiktas: nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5466-7686, aprašyti p. 2.6.
nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5466-7697, aprašyti p. 2.7.
nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5466-7702, aprašyti p. 2.8.
[registravimo pagrindas: 2009-12-18 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-1111
2021-04-22 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
[rašas galioja: Nuo 2021-04-23
- 10.2. Suformuotas naujas (daikto registravimas)
Daiktas: nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5453-9230, aprašyti p. 2.5.
[registravimo pagrindas: 2020-05-12 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
2020-07-09 Deklaracija apie statybos užbaigimą / paskirties pakeitimą Nr. 2
[rašas galioja: Nuo 2020-10-21
- 10.3. Suformuotas naujas (daikto registravimas)
Daiktas: nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5453-9224, aprašyti p. 2.4.
[registravimo pagrindas: 2020-05-12 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
2020-07-09 Deklaracija apie statybos užbaigimą / paskirties pakeitimą Nr. 3
[rašas galioja: Nuo 2020-10-21
- 10.4. Suformuotas naujas (daikto registravimas)
Daiktas: vandentiekio tinklai Nr. 4400-5453-9210, aprašyti p. 2.3.
[registravimo pagrindas: 2020-05-12 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
2020-07-09 Deklaracija apie statybos užbaigimą / paskirties pakeitimą Nr. 4
[rašas galioja: Nuo 2020-10-21
- 10.5. Suformuotas naujas (daikto registravimas)
Daiktas: vandentiekio tinklai Nr. 4400-5453-9209, aprašyti p. 2.2.
[registravimo pagrindas: 2020-05-12 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
2020-07-09 Deklaracija apie statybos užbaigimą / paskirties pakeitimą Nr. 3
[rašas galioja: Nuo 2020-10-21
- 10.6. Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)
AURIMAS PAŠKEVIČIUS
Daiktas: nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5453-9230, aprašyti p. 2.5.
[registravimo pagrindas: 2012-01-04 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-1720
2020-05-12 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
[rašas galioja: Nuo 2020-10-21
- 10.7. Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)
AURIMAS PAŠKEVIČIUS
Daiktas: nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5453-9224, aprašyti p. 2.4.
[registravimo pagrindas: 2012-01-04 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-1720
2020-05-12 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
[rašas galioja: Nuo 2020-10-21
- 10.8. Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)
AURIMAS PAŠKEVIČIUS
Daiktas: vandentiekio tinklai Nr. 4400-5453-9210, aprašyti p. 2.3.
[registravimo pagrindas: 2012-01-04 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-1720
2020-05-12 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
[rašas galioja: Nuo 2020-10-21
- 10.9. Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)
AURIMAS PAŠKEVIČIUS
Daiktas: vandentiekio tinklai Nr. 4400-5453-9209, aprašyti p. 2.2.
[registravimo pagrindas: 2012-01-04 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-1720
2020-05-12 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
[rašas galioja: Nuo 2020-10-21
- 10.10. Išduotas statybą leidžiantis dokumentas (kadastro žyma)
Daiktas: nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5466-7702, aprašyti p. 2.8.

[registravimo pagrindas: 2020-06-05 Informacinės sistemos "Infostatyba" pranešimas Nr. LRS-11-200605-00015

Aprašymas: **Nauja statyba**

[rašas galioja: **Nuo 2020-06-08**

10.11.

Išduotas statybą leidžiantis dokumentas (kadastro žyma)

Daiktas: **nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5466-7697, aprašyti p. 2.7.**

[registravimo pagrindas: 2020-06-05 Informacinės sistemos "Infostatyba" pranešimas Nr. LRS-11-200605-00015

Aprašymas: **Nauja statyba**

[rašas galioja: **Nuo 2020-06-08**

10.12.

Išduotas statybą leidžiantis dokumentas (kadastro žyma)

Daiktas: **nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5466-7686, aprašyti p. 2.6.**

[registravimo pagrindas: 2020-06-05 Informacinės sistemos "Infostatyba" pranešimas Nr. LRS-11-200605-00015

Aprašymas: **Nauja statyba**

[rašas galioja: **Nuo 2020-06-08**

10.13.

Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)

EIGIRDAS RUF

Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-4411-1084, aprašytas p. 2.1.**

[registravimo pagrindas: 2016-06-29 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-2437

2016-11-14 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla

[rašas galioja: **Nuo 2017-01-31**

10.14.

Suformuotas naujas (daikto registravimas)

Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-4411-1084, aprašytas p. 2.1.**

[registravimo pagrindas: 2016-11-14 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla

2017-01-25 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas

Nr. 2SK-192-(14.2.110.)

[rašas galioja: **Nuo 2017-01-31**

11. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

12. Kita informacija: įrašų nėra

13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

Dokumentą atspausdino

ŽANETA JANUŠKAITĖ

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2022-09-27 14:52:24

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/363109**
Registro tipas: **Žemės sklypas su statiniais**
Sudarymo data: **2005-03-01**
Adresas: **Alytus, Nemuno g. 29**

2. Nekilnojamieji daiktai:

- 2.1. **Žemės sklypas**
Unikalus daikto numeris: **4400-0534-6481**
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: **1101/0009:186 Alytaus m. k.v.**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kita**
Žemės sklypo naudojimo būdas: **Rekreacinės teritorijos**
Žemės sklypo plotas: **0.2446 ha**
Kitos žemės plotas: **0.2446 ha**
Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2004-11-02**
- 2.2. **Inžineriniai tinklai - Vandentiekio tinklai**
Aprašymas / pastabos: **(L=46.52 m)**
Unikalus daikto numeris: **4400-1042-7391**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Vandentiekio tinklų**
Statybos pabaigos metai: **2007**
Baigtumo procentas: **100 %**
Vidutinė rinkos vertė: **44891 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2007-02-14**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2007-02-14**
- 2.3. **Inžineriniai tinklai - Apšvietimo tinklai**
Aprašymas / pastabos: **(Ilgis 113, 68 kv.m)**
Unikalus daikto numeris: **4400-1042-7426**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Elektros tinklų**
Statybos pabaigos metai: **2007**
Baigtumo procentas: **100 %**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **1778 Eur**
Atkuriamoji vertė: **1778 Eur**
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės nustatymo data: **2007-02-14**
Vidutinė rinkos vertė: **1778 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2007-03-14**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2007-02-14**
- 2.4. **Kiti inžineriniai statiniai - Nemuno vandens turizmo kelio Alytaus miesto stacionari prieplauka**
Aprašymas / pastabos: **(plotas 913 kv.m)**
Unikalus daikto numeris: **4400-1042-7326**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai**
Statybos pabaigos metai: **2007**
Baigtumo procentas: **100 %**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **173950 Eur**
Atkuriamoji vertė: **174062 Eur**
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės nustatymo data: **2007-02-14**
Vidutinė rinkos vertė: **173950 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2007-02-14**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2007-02-14**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

- 4.1. **Nuosavybės teisė**
Savininkas: **ALYTAUS MIESTO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111102979**
Daiktas: **inžineriniai tinklai Nr. 4400-1042-7391, aprašyti p. 2.2.**
inžineriniai tinklai Nr. 4400-1042-7426, aprašyti p. 2.3.
kiti statiniai Nr. 4400-1042-7326, aprašyti p. 2.4.
Įregistravimo pagrindas: **2007-10-17 Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimas Nr. 1101**
2007-11-08 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. 01/07
Įrašas galioja: **Nuo 2008-10-20**
- 4.2. **Nuosavybės teisė**
Savininkas: **LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-0534-6481, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2005-02-17 Apskritis viršininko įsakymas Nr. 11-Ž-245**
Įrašas galioja: **Nuo 2005-03-01**

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė:

- 5.1. **Valstybinės žemės patikėjimo teisė**
Patikėtinis: **Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos, a.k. 188704927**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-0534-6481, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **Žemės įstatymo pakeitimo ir papildymo įstatymas Nr. XI-912, 2010 m. birželio 18 d.**
Įrašas galioja: **Nuo 2010-07-01**

6. Kitos daiktinės teisės : įrašų nėra

7. Juridiniai faktai:

7.1.

Sudaryta panaudos sutartis
Panaudos gavėjas: **ALYTAUS MIESTO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111102979**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-0534-6481, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2005-03-23 Panaudos sutartis Nr. M11-2005,-217**
Plotas: **0.2446 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2012-02-23**
Terminas: **Iki 2104-03-23**

8. Žymos: įrašų nėra

9. Teritorijos, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

9.1.

Paviršinių vandens telkinių pakrantės apsaugos juostos (VI skyrius, aštuntasis skirsnis)
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-0534-6481, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Įrašas galioja: **Nuo 2020-01-02**

9.2.

Paviršinių vandens telkinių apsaugos zonos (VI skyrius, septintasis skirsnis)
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-0534-6481, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Įrašas galioja: **Nuo 2020-01-02**

9.3.

Paviršiniai vandens telkiniai (VI skyrius, šeštasis skirsnis)
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-0534-6481, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Įrašas galioja: **Nuo 2020-01-02**

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos: įrašų nėra

11. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

12. Kita informacija: įrašų nėra

13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

Dokumentą atspausdino

ŽANETA JANUŠKAITĖ

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2022-09-27 14:47:56

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: 44/1317653
Registro tipas: Žemės sklypas
Sudarymo data: 2009-09-01
Alytus, Vilniaus g.

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1.

Žemės sklypas
Alytus, Vilniaus g.

Unikalus daikto numeris: 4400-1964-3426

Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės

pavadinimas: 1101/7001:32 Alytaus m. k.v.

Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Kita

Žemės sklypo naudojimo būdas: Susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos

Žemės sklypo plotas: 1.7464 ha

Kelių plotas: 1.7464 ha

Matavimų tipas: Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus

Vidutinė rinkos vertė: 224456 Eur

Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2012-06-21

Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Masinis vertinimas

Kadastro duomenų nustatymo data: 2012-06-21

Teritorija, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo Elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, sąlygos: vienuoliktasis skirsnis)

Teritorijos unikalus numeris: 100266120

Teritorijos nustatymo data: 2022-01-31

Žymos apie teritoriją padarymo data: 2022-02-09

Teritorija, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo

sąlygos: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)

Teritorijos unikalus numeris: 100066697

Teritorijos nustatymo data: 2021-10-05

Žymos apie teritoriją padarymo data: 2021-10-26

Teritorija, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo

sąlygos: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)

Teritorijos unikalus numeris: 100066796

Teritorijos nustatymo data: 2021-10-05

Žymos apie teritoriją padarymo data: 2021-10-26

Teritorija, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo

sąlygos: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)

Teritorijos unikalus numeris: 100069935

Teritorijos nustatymo data: 2021-10-05

Žymos apie teritoriją padarymo data: 2021-10-27

Teritorija, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo

sąlygos: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)

Teritorijos unikalus numeris: 100070413

Teritorijos nustatymo data: 2021-10-05

Žymos apie teritoriją padarymo data: 2021-10-27

Teritorija, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo

sąlygos: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)

Teritorijos unikalus numeris: 100070752

Teritorijos nustatymo data: 2021-10-05

Žymos apie teritoriją padarymo data: 2021-10-27

Teritorija, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo

sąlygos: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)

Teritorijos unikalus numeris: 100071283

Teritorijos nustatymo data: 2021-10-05

Žymos apie teritoriją padarymo data: 2021-10-27

Teritorija, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo

sąlygos: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)

Teritorijos unikalus numeris: 100071407

Teritorijos nustatymo data: 2021-10-05

Žymos apie teritoriją padarymo data: 2021-10-27

Teritorija, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo

sąlygos: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)

Teritorijos unikalus numeris: 100072446

Teritorijos nustatymo data: 2021-10-05

Žymos apie teritoriją padarymo data: 2021-10-27

Teritorija, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo

sąlygos: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)

Teritorijos unikalus numeris: 100073953

Teritorijos nustatymo data: 2021-10-05

Žymos apie teritoriją padarymo data: 2021-10-28

Teritorija, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo

sąlygos: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)

Teritorijos unikalus numeris: 100076302

Teritorijos nustatymo data: 2021-10-05

Žymos apie teritoriją padarymo data: 2021-10-28

Teritorija, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo

sąlygos: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)

Teritorijos unikalus numeris: 100097804

Teritorijos nustatymo data: 2021-10-05

Žymos apie teritoriją padarymo data: 2021-11-09

Teritorija, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo

sąlygos: Skirstomųjų dujotiekių apsaugos zonos (III skyrius, šeštasis skirsnis)

Teritorijos unikalus numeris: **100080196**
Teritorijos nustatymo data: **2021-10-05**
Žymos apie teritoriją padarymo data: **2021-11-04**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1.

Nuosavybės teisė
Savininkas: **LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1964-3426, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2009-06-23 Apskrities viršininko įsakymas Nr. Ž-1932-(1.3.)**
Įrašas galioja: **Nuo 2009-09-07**

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė:

5.1.

Valstybinės žemės patikėjimo teisė
Patikėtinis: **Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos, a.k. 188704927**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1964-3426, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **Žemės įstatymo pakeitimo ir papildymo įstatymas Nr. XI-912, 2010 m. birželio 18 d.**
Įrašas galioja: **Nuo 2010-07-01**

6. Kitos daiktinės teisės :

6.1.

Servitutas - teisė naudoti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis)
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1964-3426, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2009-06-23 Apskrities viršininko įsakymas Nr. Ž-1932-(1.3.)**
2012-10-23 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 2SK-(14.2.110.)-1078
Plotas: **1.7464 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2012-11-06**

6.2.

Servitutas - teisė tiesti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis)
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1964-3426, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2009-06-23 Apskrities viršininko įsakymas Nr. Ž-1932-(1.3.)**
2012-10-23 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 2SK-(14.2.110.)-1078
Plotas: **1.7464 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2012-11-06**

6.3.

Servitutas - teisė aptarnauti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis)
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1964-3426, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2009-06-23 Apskrities viršininko įsakymas Nr. Ž-1932-(1.3.)**
2012-10-23 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 2SK-(14.2.110.)-1078
Plotas: **1.7464 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2012-11-06**

7. Juridiniai faktai:

7.1.

Sudaryta panaudos sutartis
Panaudos gavėjas: **ALYTAUS MIESTO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111102979**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1964-3426, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2009-10-06 Panaudos sutartis Nr. M11/2009-547**
2013-05-09 Susitarimas pakeisti sutartį Nr. 2SUN-13/SR-520
Plotas: **1.7464 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2013-06-17**
Terminas: **Iki 2029-10-05**

8. Žymos: įrašų nėra

9. Teritorijos, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

9.1.

Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, dešimtas skirsnis)
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1964-3426, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: **1.0314 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2020-01-02**

9.2.

Šilumos perdavimo tinklų apsaugos zonos (III skyrius, dviliktasis skirsnis)
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1964-3426, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: **0.1747 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2020-01-02**

9.3.

Skirstomųjų dujotiekių apsaugos zonos (III skyrius, šeštasis skirsnis)
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1964-3426, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: **0.0318 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2020-01-02**

9.4.

Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1964-3426, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: **1.6027 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2020-01-02**

9.5.

Elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis)
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1964-3426, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

- 10.1. **Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)**
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "NIGRANDA", a.k. 124971796
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-1964-3426, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2012-06-21 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-667
Įrašas galioja: Nuo 2012-10-31
- 10.2. **Kadastro duomenų tikslinimas (daikto registravimas)**
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-1964-3426, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2012-06-21 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
2012-10-23 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas
Nr. 2SK-(14.2.110.)-1078
Įrašas galioja: Nuo 2012-10-31
- 10.3. **Suformuotas naujas (daikto registravimas)**
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-1964-3426, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2009-06-23 Apskrities viršininko įsakymas Nr. Ž-1932-(1.3.)
Įrašas galioja: Nuo 2009-09-01

11. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

12. Kita informacija: įrašų nėra

13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2022-09-27 14:49:06

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: 44/1722993
Registro tipas: Žemės sklypas
Sudarymo data: 2014-07-29
Teritorija: Alytaus m. sav., Alytaus m. sav. teritorija

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. Žemės sklypas
Unikalus daikto numeris: 4400-3030-4955
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: 1101/7001:61 Alytaus m. k.v.
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Kita
Žemės sklypo naudojimo būdas: Susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos
Žemės sklypo plotas: 0.4817 ha
Žemės ūkio naudmenų plotas viso: 0.3686 ha
iš jo: pievų ir natūralių ganyklų plotas: 0.3686 ha
Kitos žemės plotas: 0.1131 ha
Žemės ūkio naudmenų našumo balas: 40.0
Matavimų tipas: Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus
Vidutinė rinkos vertė: 28238 Eur
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2014-02-27
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Masinis vertinimas
Kadastro duomenų nustatymo data: 2014-02-24
Teritorija, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo Elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, sąlygos: vienuoliktasis skirsnis)
Teritorijos unikalus numeris: 100266120
Teritorijos nustatymo data: 2022-01-31
Žymos apie teritoriją padarymo data: 2022-02-09
Teritorija, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: Skirstomųjų dujotiekių apsaugos zonos (III skyrius, šeštasis skirsnis)
Teritorijos unikalus numeris: 100080196
Teritorijos nustatymo data: 2021-10-05
Žymos apie teritoriją padarymo data: 2021-11-04

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1. Nuosavybės teisė
Savininkas: LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-3030-4955, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2014-07-15 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 2SK-(14.2.110.)-1043
Įrašas galioja: Nuo 2014-07-29

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė:

5.1. Valstybinės žemės patikėjimo teisė
Patikėtinis: Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos, a.k. 188704927
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-3030-4955, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2014-07-15 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 2SK-(14.2.110.)-1043
Įrašas galioja: Nuo 2014-07-29

6. Kitos daiktinės teisės : įrašų nėra

7. Juridiniai faktai:

7.1. Sudaryta panaudos sutartis
Panaudos gavėjas: ALYTAUS MIESTO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111102979
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-3030-4955, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2014-09-18 Panaudos sutartis Nr. 2SUN-18/SR-1058
Plotas: 0.4817 ha
Įrašas galioja: Nuo 2014-10-02
Terminas: Nuo 2014-09-18 iki 2034-09-18

8. Žymos: įrašų nėra

9. Teritorijos, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

9.1. Paviršinių vandens telkinių apsaugos zonos (VI skyrius, septintasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-3030-4955, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Įrašas galioja: Nuo 2020-01-02

9.2. Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, dešimtas skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-3030-4955, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Įrašas galioja: Nuo 2020-01-02

9.3. Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-3030-4955, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Įrašas galioja: **Nuo 2020-01-02**

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

10.1.

Suformuotas naujas (daikto registravimas)
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-3030-4955, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2014-02-27 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla 2014-07-15 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 2SK-(14.2.110.)-1043**
Įrašas galioja: **Nuo 2014-07-29**

10.2.

Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)
UAB "Inreal GEO", a.k. 302604810
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-3030-4955, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2014-02-27 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-1174**
Įrašas galioja: **Nuo 2014-07-29**

11. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

12. Kita informacija: įrašų nėra

13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

Dokumentą atspausdino

ŽANETA JANUŠKAITĖ

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2022-09-27 14:49:56

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: 44/1735398
Registro tipas: Žemės sklypas
Sudarymo data: 2014-09-15
Alytus

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1.

Žemės sklypas
Alytus
Pastaba. Adreso objektui adresas nesuteiktas

Unikalus daikto numeris: 4400-3069-1840

Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: 1101/7001:67 Alytaus m. k.v.

Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Kita

Žemės sklypo naudojimo būdas: Susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos

Žemės sklypo plotas: 1.9631 ha

Žemės ūkio naudmenų plotas viso: 1.4189 ha

iš jo: pievų ir natūralių ganyklų plotas: 1.4189 ha

Kelių plotas: 0.0389 ha

Kitos žemės plotas: 0.5053 ha

Žemės ūkio naudmenų našumo balas: 40.0

Matavimų tipas: Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus

Vidutinė rinkos vertė: 171000 Eur

Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2021-01-08

Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Masinis vertinimas

Kadastro duomenų nustatymo data: 2021-04-26

Teritorija, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: Elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis)

Teritorijos unikalus numeris: 100266120

Teritorijos nustatymo data: 2022-01-31

Žymos apie teritoriją padarymo data: 2022-02-09

Teritorija, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)

Teritorijos unikalus numeris: 100066921

Teritorijos nustatymo data: 2021-10-05

Žymos apie teritoriją padarymo data: 2021-10-26

Teritorija, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)

Teritorijos unikalus numeris: 100067519

Teritorijos nustatymo data: 2021-10-05

Žymos apie teritoriją padarymo data: 2021-10-26

Teritorija, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)

Teritorijos unikalus numeris: 100068277

Teritorijos nustatymo data: 2021-10-05

Žymos apie teritoriją padarymo data: 2021-10-26

Teritorija, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)

Teritorijos unikalus numeris: 100070099

Teritorijos nustatymo data: 2021-10-05

Žymos apie teritoriją padarymo data: 2021-10-27

Teritorija, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)

Teritorijos unikalus numeris: 100071388

Teritorijos nustatymo data: 2021-10-05

Žymos apie teritoriją padarymo data: 2021-10-27

Teritorija, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)

Teritorijos unikalus numeris: 100072034

Teritorijos nustatymo data: 2021-10-05

Žymos apie teritoriją padarymo data: 2021-10-27

Teritorija, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)

Teritorijos unikalus numeris: 100079943

Teritorijos nustatymo data: 2021-10-05

Žymos apie teritoriją padarymo data: 2021-11-04

Teritorija, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)

Teritorijos unikalus numeris: 100098427

Teritorijos nustatymo data: 2021-10-05

Žymos apie teritoriją padarymo data: 2021-11-09

Teritorija, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: Skirstomųjų dujotiekių apsaugos zonos (III skyrius, šeštasis skirsnis)

Teritorijos unikalus numeris: 100015614

Teritorijos nustatymo data: 2020-11-19

Žymos apie teritoriją padarymo data: 2021-02-20

Teritorija, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: Skirstomųjų dujotiekių apsaugos zonos (III skyrius, šeštasis skirsnis)

Teritorijos unikalus numeris: 100094334

Teritorijos nustatymo data: 2021-10-05

Žymos apie teritoriją padarymo data: 2021-11-05

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1.

Nuosavybės teisė

Savininkas: LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-3069-1840, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: 2014-08-18 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 2SK-(14.2.110.)-1244

Įrašas galioja: Nuo 2014-09-18

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė:

5.1.

Valstybinės žemės patikėjimo teisė

Patikėtinis: Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos, a.k. 188704927

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-3069-1840, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: 2014-08-18 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 2SK-(14.2.110.)-1244

Įrašas galioja: Nuo 2014-09-18

6. Kitos daiktinės teisės :

6.1.

Servitutas - teisė tiesti, aptarnauti, naudoti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis)

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-3069-1840, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: 2021-02-18 Servituto sutartis Nr. 864

Plotas: 0.0039 ha

Įrašas galioja: Nuo 2021-02-25

7. Juridiniai faktai:

7.1.

Nekilnojamasis daiktas yra nekilnojamųjų kultūros vertybių teritorijoje (jų apsaugos zonoje)

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-3069-1840, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: 2017-08-07 Kultūros paveldo departamento pranešimas Nr. 08-02

Aprašymas: 2016-03-08 Vertinimo tarybos aktas Nr.: KPD-VL-879

Įrašas galioja: Nuo 2017-08-24

7.2.

Nekilnojamasis daiktas yra nekilnojamųjų kultūros vertybių teritorijoje (jų apsaugos zonoje)

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-3069-1840, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: 2017-08-07 Kultūros paveldo departamento pranešimas Nr. 08-01

Aprašymas: 2012-05-15 Vertinimo tarybos aktas Nr.: KPD-RM-1783

Įrašas galioja: Nuo 2017-08-24

7.3.

Sudaryta nuomos sutartis

Nuomininkas: ALYTAUS MIESTO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111102979

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-3069-1840, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: 2014-10-15 Nuomos sutartis Nr. 2SUN-24/SR-1124

Plotas: 1.9631 ha

Įrašas galioja: Nuo 2014-10-24

Terminas: Nuo 2014-10-15 iki 2034-10-15

8. Žymos: įrašų nėra

9. Teritorijos, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

9.1.

Skirstomųjų dujotiekių apsaugos zonos (III skyrius, šeštasis skirsnis)

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-3069-1840, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: 2021-05-17 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 2SK-848-(14.2.110 E.)

Plotas: 39.00 kv. m

Įrašas galioja: Nuo 2021-05-31

9.2.

Paviršinių vandens telkinių apsaugos zonos (VI skyrius, septintasis skirsnis)

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-3069-1840, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166

2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711

Įrašas galioja: Nuo 2020-01-02

9.3.

Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, dešimtas skirsnis)

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-3069-1840, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166

2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711

Įrašas galioja: Nuo 2020-01-02

9.4.

Kultūros paveldo objektų ir vietovių teritorijos, jų apsaugos zonos (V skyrius, pirmasis skirsnis)

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-3069-1840, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166

2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711

Įrašas galioja: Nuo 2020-01-02

9.5.

Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-3069-1840, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166

2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711

Įrašas galioja: Nuo 2020-01-02

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

10.1.

Kadastro duomenų tikslinimas (daikto registravimas)

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-3069-1840, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: 2021-04-26 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla

2021-05-17 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 2SK-848-(14.2.110 E.)

Įrašas galioja: Nuo 2021-05-31

- 10.2. **Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)**
VITALIJA RAMOŠKIENĖ
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-3069-1840, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2009-05-15 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-980
2021-04-26 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Įrašas galioja: Nuo 2021-05-31
- 10.3. **Suformuotas naujas (daikto registravimas)**
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-3069-1840, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2014-03-10 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
2014-08-18 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas
Nr. 2SK-(14.2.110.)-1244
Įrašas galioja: Nuo 2014-09-15
- 10.4. **Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)**
UAB "Inreal GEO", a.k. 302604810
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-3069-1840, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2014-03-10 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-1174
Įrašas galioja: Nuo 2014-09-15

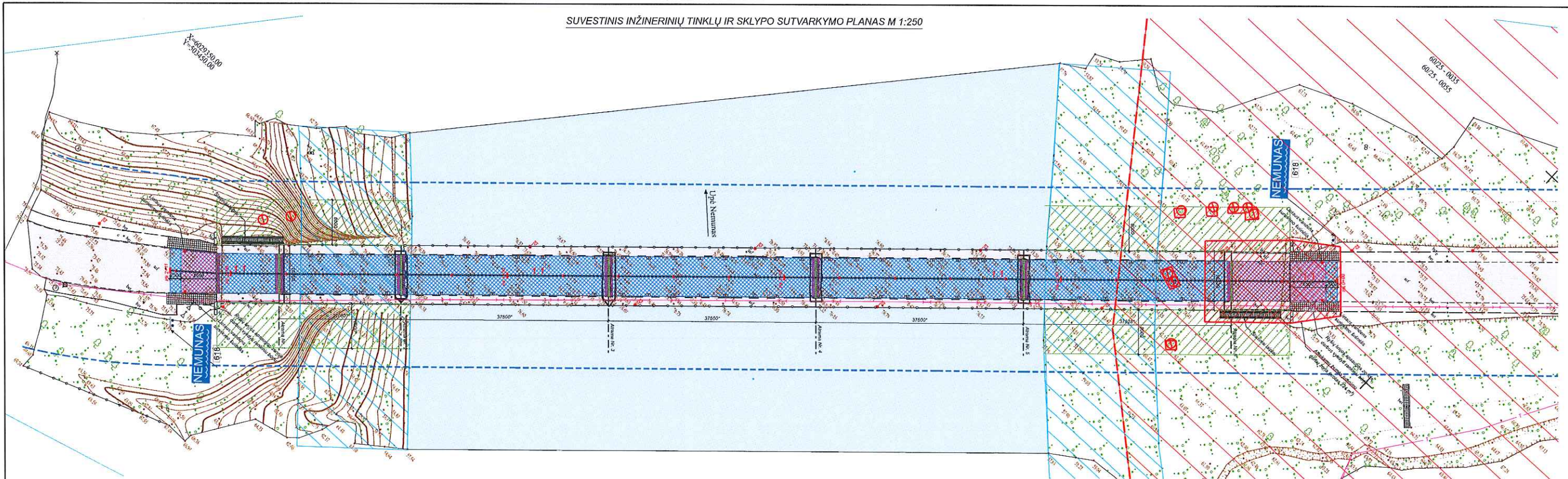
11. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

12. Kita informacija: įrašų nėra

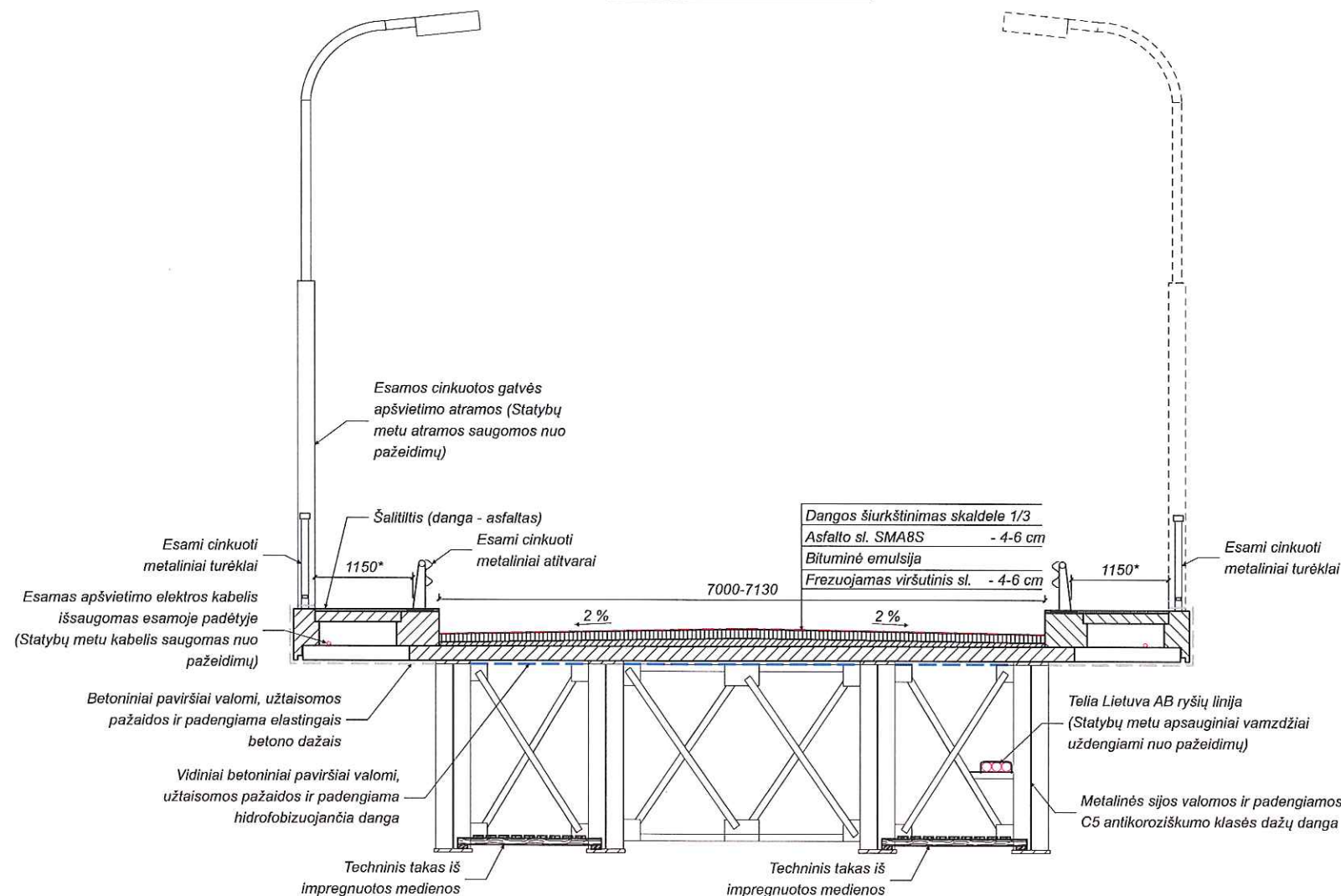
13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

Dokumentą atspausdino

ŽANETA JANUŠKAITĖ



SKERSINIS PJŪVIS TIES TILTU M 1:50



SUTARTINIAI ŽENKLAI

- kelio (gatvės) apsaugos zona
- kultūros paveldo zona (Alytaus senjojo miesto vieta unikalus objekto kodas 33722)
- žemės judinimo darbu zona
- vandens apsaugos juosta
- naujai įrengiami bituminiai deformaciniai pjūviai
- dalinis asfalto dangos pakeitimas (viršut. sluoksnis)
- pilnas asfalto dangos pakeitimas
- kertami medžiai
- genėjami medžiai
- kertamų krūmų ir smulkaus miško zona
- betoninės plytelės
- Telia Lietuva AB kabelinė ryšių linija
- gatvės šviestuvai
- gatvės horizontalusis ženklavimas ir linijos numeris

Miesto ūkio skyriaus
patarėjas

Algis Ulčickas
suderinta
2027-10-12

Pastabos:

1. Inžinerinių tinklų apsaugos zonoje kasimo darbai atliekami tik rankiniu būdu prieš tai informavus inžinerinių tinklų savininkus. Šių valymo darbai ties inžineriniais tinklais turi būti atliekami tik tinkamai įrengus apsaugos priemones nuo vamzdžių pažeidimo.
2. Esamos gatvės apšvietimo atramos išsaugomos. Statybų metu Rangovas, esant poreikiui, turi pritaikyti apsaugos priemones nuo galimų pažeidimų, vykdant perdangos valymo darbus apšvietimo elektros kabelis turi būti saugomas nuo pažeidimų.
2. Dešiniajame krante statybos darbai patenka į Kultūros paveldo teritoriją - Alytaus senjojo miesto vieta (unik. obj. kodas 33722). Prieš atliekant bet kokius žemės judinimo darbus paveldo teritorijoje, turi būti atlikti archeologiniai tyrinėjimai.

0	2022-08	Statybos leidimui, statybai
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMŲ PAVADINIMAS (PRIŽASTIS)
KVAL. PATV. DOK. NR.	INHUS ENGINEERING INHUS Engineering, UAB Žemųjų g. 6 LT-02300, Vilnius Tel. +370 700 80000 engineering@inhus.eu	
	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS A. Juozapavičiaus tilto Alytuje kapitalinio remonto techninis projektas STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS A. Juozapavičiaus tiltas per Nemuną	
39128	PV	Justas Petkevičius
	PI	Vilius Kryževičius
LT	Užsakovas:	Alytaus miesto savivaldybės administracija
	DOKUMENTO ŽYMUO	HE-21-L003-TP-BD.BR-03
	LAPAS	1
	LAPU	1