



KULTŪROS VERTYBĖS
PAGRINDINIS DOSJĖ

Kultūros vertybės kodas	SR5 4835		
Pavadinimas	Tiltas		
Vardas			
Adresas: gatvė		namo Nr.	buto Nr.
Gyvenamoji vietovė	Slažuk.		
Savivaldybė	Šilutės rj.		
Apskritis	Klaipėdos		
Dosjė parengimo data	1994 08 12		
Dosjė papildytas	1995 05 25		
© Kultūros paveldo centras			



525

KULTŪROS VERTYBĖS
REGISTRAVIMO DUOMENŲ LAPAS

1. Pavadinimas Tiltas
2. Vardas _____

I. EKSPERTIZĖS

1. Ekspertai:

1. Vardas _____ pavardė _____ darbovietė ir pareigos _____

išvados _____

Data _____ Parašas _____

2. Vardas _____ pavardė _____ darbovietė ir pareigos _____

išvados _____

Data _____ Parašas _____

3. Vardas _____ pavardė _____ darbovietė ir pareigos _____

išvados _____

Data _____ Parašas _____

2. Komisija, taryba: pavadinimas _____

išvados _____

Data _____ Parašas, pavardė _____

3. Kultūros paveldo centro atsakingojo specialisto išvados taur istorinis, techni-

nis vertis

Data 1995 05 25 Parašas, pavardė O. Stasiukaitienė

II. ĮRAŠYMAI Į SAŪRAŠŪS

1. Įrašyta IP sąrašė: IP Nr. 2323, pagrindinė vertė istorini, data 1992 12 21

medžiaga įrašymui tuošė O. Stasiukaitienė

2. Įtraukta į I.A: LA kodas _____, data _____, dokumento pavadinimas _____

3. Irašyta / paminklų sąrašus:

1. Paminklo kodas _____, data _____, dokumento Nr. _____
dokumento pavadinimas _____

2. Paminklo kodas _____, data _____, dokumento Nr. _____
dokumento pavadinimas _____

3. Paminklo kodas _____, data _____, dokumento Nr. _____
dokumento pavadinimas _____

4. Irašyta / Registru: kultūros vertybės kodas 525, data 2006.12, dokumento Nr. 71
dokumento pavadinimas Kultūros vertybių apsaugos departamento

5. Paskelbta kultūros paminklu: data _____, dokumento Nr. _____
dokumento pavadinimas įsakymas

III. TERITORIJĄ IR APSAUGOS ZONA

1. Teritorija: nustatymo data _____, patvirtinimo data _____, plotas _____
nustatė _____

2. Teritorijos geografinės koordinatės _____

3. Apsaugos nuo fizinio poveikio zona: nustatymo data _____, patvirtinimo data _____, plotas _____
nustatė _____

4. Vizualinės apsaugos zona: nustatymo data _____, patvirtinimo data _____, plotas _____
nustatė _____

IV. KITI DUOMENYS

1. Apsaugos reglamentas _____
(rašymo data, kas ir kaip (reikė))

2. Nuosavybės raida ir likimas _____

3. Pastūlymai saugojimui _____

4. Pagrindinės dosje sudėtis _____

5. Papildomos dosje sudėtis _____

LIETUVOS KULTŪROS PAVELDO
MOKSLINIS CENTRAS

STATINIŲ ir JŲ INVENTORIAUS
SKYRIUS

Kultūros vertybės kodas
525

Paminklo Nr.

IP 2323/I

Adresas

Šilutės raj.,
Jonaičių apyl.,
Št. ažu k.

TILTAS

PAGRINDINIS DOSJĖ

Vilnius
1994

Kultūros vertybės kodas:

525

IP 2323/I

TURINYS

- 1. Tilto aprašas, 2 l.**
- 2. Tilto registravimo duomenys, 1 l.**
- 3. Fotofiksacija, 6 nuotraukos, 3 l.**
- 4. Situacijos planai**
 - 4.1. Tilto situacija žemėlapyje, 1 l.**
 - 4.2. Tilto teritorijos planas, 1 l.**
- 5. Tilto techniniai duomenys**
 - 5.1. Informacija apie tiltą, 1 l.**
 - 5.2. Konstrukcijų elementų vertinimas, 1 l.**
 - 5.3. Tilto vertinimo aktas, 1 l.**
 - 5.4. Tilto kortelė, 1 l.**

1 Kultūros vertybės kodas:
525



LIETUVOS KULTŪROS PAVELDO MOKSLINIS CENTRAS

ARCHITEKTŪROS, TECHNOLOGIJOS
OBJEKTO APRAŠAS

Aprašas įregistruotas MC
data: *93011* Nr. *9835*

* Pagrindinis aprašas / papildomas aprašas

I. BENDRIEJI DUOMENYS

Apžiūrėjimo data *1992 07 06, 1994 07 05*

Pavadinimas *Tiltas*

Įrašytas sąrašė (IP, LA):
data: *921221* Nr. *2323/9*

Patvirtintas paminklas:
data: Nr.

* Sudėtis: atskiras objektas / atskiro objekto dalis / ansamblis / kompleksas / ansamblio ar komplekso dalis

Tipologiniai duomenys

Rajonas *Silutės*

Apylinkė *Jonaičiai*

* Miestas / miesto tipo gyvenvietė / miestelis / kaimas / viensėdis / geležinkelio stotis *Šlaažis*

Adresas: gatvė

namo Nr.

buto Nr.

Vieta *užliejamos perva, keliai Silutė - Rusne*

Geografinės koordinatės:

X

Y

** Padėtis: pastatas

patalpa

vieta patalpoje

kita vieta

užliejamos perva

* Juridinis statusas-nuosavybė: valstybinė / privati / neaiški

Naudotojas *Silutės valstybinė kelų valdybė*

Esamas panaudojimas *tiltas, naudojamas potvynių metu*

II. ISTORINIAI DUOMENYS

Pirminė paskirtis *tiltas, naudojamas potvynių metu*

Buvęs panaudojimas *paskirtas kepariškute*

Pastatymo aplinkybės *Šilutės Nemunio Rusnės apyl. žemėsio lauko užliejamos potvynių vandens. Žemiauriam lauko šilkyje buvo pastatytas geležbetoninis tiltas. Tai - seromis tiltas.*

Pastatymo data, amžius *1926 m.*

* Datavimo pagrindas: data objekte / pagal šaltinį / pagal tyrimus / pagal liudytojų parodymus / pagal stilių

Autorius

Savininkas, fundatorius, statytojas

Istoriškai objektas susijęs su:

asmenimis

Pastatytas rūpinantis prez. dr. K. Giniūn, ypač paminklui tiltas.

organizacijomis

2
įvykiais, procesais

Rekonstrukcijos, remontai, tyrimai, konservavimai, restauravimai

Papildomi istoriniai duomenys

Pagrindiniai informacijos šaltiniai 1. Lietuvos kultūros paveldo mokslinis
centro specialistas O. Stasiukaitienė 1992 07 16 ekspedicijos
duomenys

2. Šturmas N. Viršilo 1994 08 12 pateikta nuotrauka
(Fotofiksacija, tilto situacija žemėlapyje, tilto
techniniai ir istoriniai duomenys).

III. APIBŪDINIMAS

Aplinka, teritorija (sklypas, valda):

reljefas

želdiniai

vandens telkiniai

užliejamos pievos

keliai

Šilutė - Rusnė

* Aplinka išlikusi: autentiška / mažai pakito / labai pakito

Kompleksinio objekto sudėtis

Objekto padėtis teritorijoje

kelioje Šilutė - Rusnė, per užliejamas
pievas

Kiti objektai teritorijoje

Priestatai

Planas:

plano forma

vidaus plano sandara

Aukštingumas _____

Stogo forma _____

Matmenys (ilgis, plotis, aukštis) ilgis - 289m, plotis - 5,50m, aukštis - 9,7m

Medžiagos ir konstrukcijos:

pamatai betoniniai

sienos atramos - betoninės

perdangos betoniniai arkos

stogas _____

Stilius, mokykla _____

Kompozicija:

tūrių ir erdvių _____

pagrindinis fasadas _____

kili fasadai _____

Fasadų dekoras _____

Interjero erdvės apibūdinimas arkinis, variacinas nišų, be-
sąrmyčių, marginis, betoninis

Įranga _____

Interjero dekoras _____

*Objekto būklė: gera / patenkinama / bloga / avarinė _____

Dailės elementai, inventoriūs _____

rašai, užrašai, ženklai, memorialinės lentos Ant tilto gėlentis su užrašu
"Prezidento Gimbais tiltas. 1926 metais"

**Energijos šaltinis

Objekto vertė:

technologinė

Tai - originalus ir
ilgiausias tiltas per mielijamas pienes

istorinė

XX e. pr. statymas

meninė

autentiškumas

unikalumas

IV. KITI DUOMENYS

Pasiūlymai objektui išsaugoti

geros apdailinis remontas

Užpildė:

vardas

Dona

pavardė

Stasiukaitienė

darbovietė

Lietuvos kultūros paveldo mokslinis centras

pareigos

moksl. bendr. vyr. technologijų istorikė

*Aprašas užpildytas: objekte / kitur

1992 07 06, 1994 07 05

objektą apžiūrėjus iš arti / iš visų pusių / frontaliai / per atstumą

Užpildymo data 1994 08 12

V. PRIEDAI

KVAD Klaipėdos apygardos 2002-08-12 Nr. 01-28-57 - 2002-08-07

Apžūros aktas "Tilto per mielijamas pienes kelyje Nr. 206
Šilutė - Rusnė (Prezidento Gimbais) km. 2,25 (Reg. Nr. 528) -

Užpildžiusiojo parašas

[Signature]

* - reikalingą pabraukti

** - tik technologiniams paminklams

Eksperimentas - iki 1994 05 01

PATVIRTINTA

Paminklotvarkos departamento
1993 05 18 įsakymu Nr. 25

LIETUVOS KULTŪROS PAVELDO MOKSLINIS CENTRAS

PAVELDO OBJEKTO
REGISTRAVIMO DUOMENYSAprašas registruotas MC
data 1994 07 15 Nr. 4835Objekto pavadinimas Tiltas

I. EKSPERTIZES

Ekspertai: 1. vardas Petras pavardė BAUBLYSdarbovietė Transporto ir kelių tyrimo institutaspareigos mokslų ir tyrimų direktorius, dr., doc.

išvados

Tiltas turi unikalią paskirtį - palaidyti
transporto galimybes per potvynius vėlijamą mozigData 1994.07.15 Parašas [parašas]2. vardas Vytautas pavardė VIRŠILASdarbovietė Vilniaus technikos universitetaspareigos daiktaras, docentas

išvados

Tiltas turi istorinę vertę - pastatytas
Lietuvos prezidento K. Griniaus iniciatyvaData 1994.07.15 Parašas [parašas]3. vardas Vladas pavardė VAITKEVIČIUSdarbovietė Vilniaus technikos universitetaspareigos daiktaras, docentas

išvados

Tiltas yra unikalus masyvus
konstrukcijos statybos pavyzdysData 1994.07.15 Parašas [parašas]

Komisija: pavadinimas _____

išvados _____

Data _____ Komisijos vadovo parašas _____

Lietuvos kultūros paveldo mokslinio centro išvados turi istorinę ir tech-
ninę vertęData 1994 08 12 Parašas, pavardė [parašas] O. Stasiūkaitienė

II. ĮRAŠYMAI Į SĄRAŠUS

Įrašytas IP sąraše:

IP Nr.	Data	Vertė pagrindinė, kita	Įrašė (v., pavardė)
2323/9	1992 12 21	J, T	O. Stasiūkaitienė

FOTOFIKSACIJA

Kultūros vertybės kodas:

525

IP 2323/I

TILTAS

Šilutės raj.,
Jonaičių apyl.,
Šl ažu k.



1 nuotr. Bendras tilto vaizdas.



2 nuotr. Paminklinė lenta ant tilto turėklų.
Fotografavo V. Viršilas 1994 m.



3 nuotr. Tilto vaizdas iš Rusnės pusės.



4 nuotr. Vaizdas išilgai tilto iš Rusnės pusės.
Fotografavo V.Viršilas 1994 m.



5 nuotr. Tilo fragmentas.



6 nuotr.
Viena iš
12 tarpinių
atramų.
Fotografavo
V. Viršilas 1994 m.



Nr. 7

Pavadinājums *Tilto fragmentas*

Fotografavo *V. Viršilas*

Data *1994.06*



Nr. 8

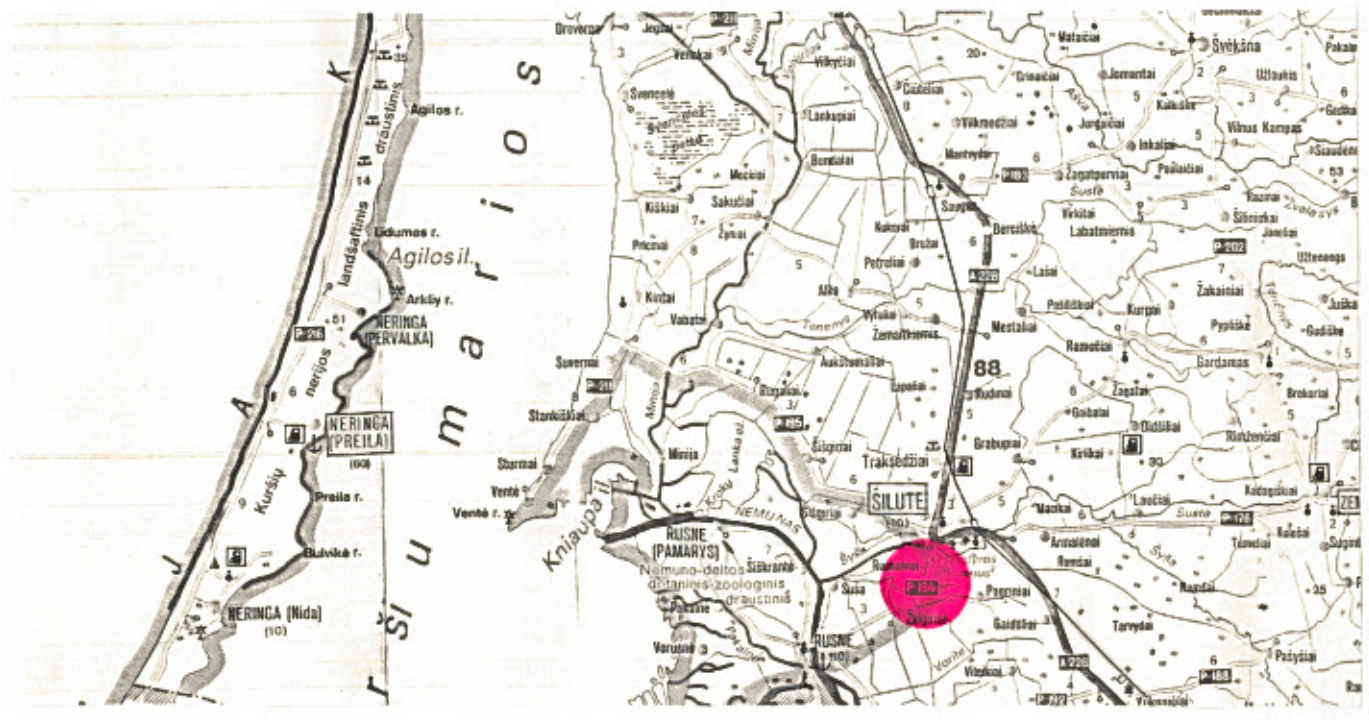
Pavadinājums *Tarpinė atrama*

Fotografavo *V. Viršilas*

Data *1994.06*

IP 2323/I

Šilutės raj.,
Jonaičių apyl.,
Šilaužų k.



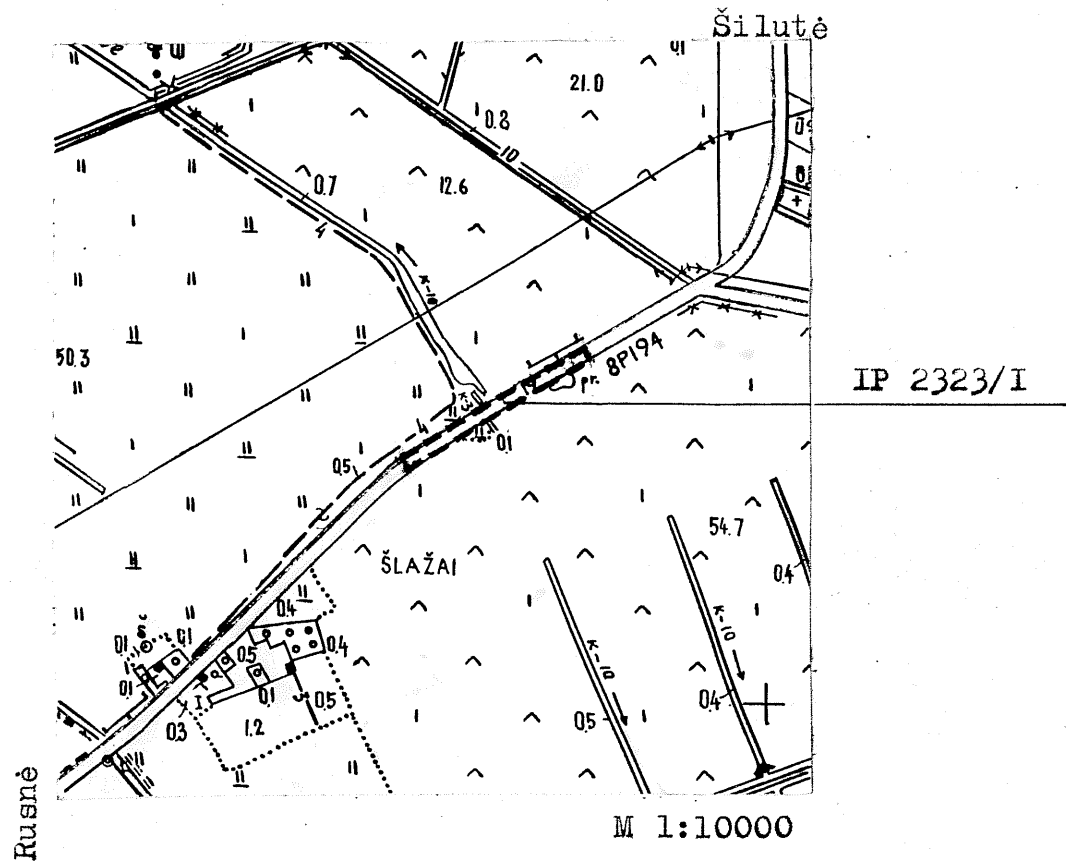
 TILTAS

TILTO

(išaiškinamo istorijos ir kultūros paminklo IP 2323/I)

TERITORIJOS RIBŲ PLANAS

Šilutės rajonas, Jonaičių apylinkė, Šl ažu kaimas



Paiškinimai: - paminklo teritorijos riba

Kultūros vertybės kodas: 525

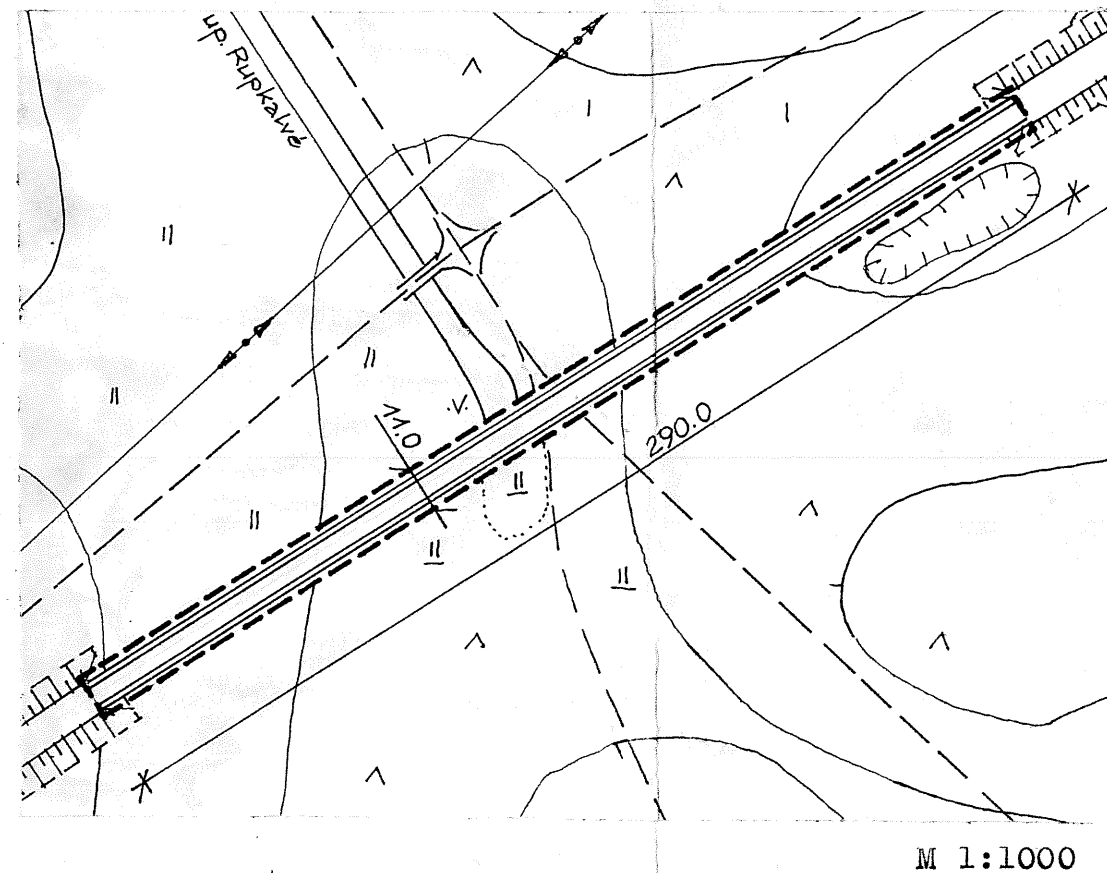
TERITORIJA TARTINU:

...../V.Karčiauskas/
Lietuvos kultūros paveldo mokslinio centro direktorius
199... m. mėn.



Paminklo teritorijos eksplikacija

Žemės naudmenos	Paminklo teritorija (ha)
Tiltas	0,2
Kelias	0,12
Viso	0,32



Lietuvos kultūros paveldo mokslinio centro specialistas..... O. Stasiukaitienė

Planą sudarė: Lietuvos kultūros paveldo mokslinis centras, 199... m. spalio mėn. 26 d.
inžinierius D. Kitovas

INFORMACIJA APIE TILTĄ

INDEKSAS:	ST045T1927G289KNL
RAJONAS	Šilutės raj.
KELIAS:	4203 (Šilutė-Rusnė)
KM	2.25
KATEGORIJA	3
UPĖS PAVADINIMAS	užliejamos pievos
TILTO ILGIS	289.00 m
ANGOS STATINIO KODAS	ark.važ.d.virš.bešarn.mas.bet.
ANGOS STATINIO SCHEMA	g/b 15.5*4+23*6+15*4
TARPINĖS ATRAMOS	Masyvinės susiaurintos
AUKSTIS	4.7 m
ATRĖMIMO GUOLIAI	Nėra dėl konstrukc. ypatumų
KRASTINĖS ATRAMOS	Masyvinės betoninės
ATRĖMIMO GUOLIAI	Nėra dėl konstrukc. ypatumų
LEISTINOS APKROVOS	Mažiau N-8 ir NG-30
PLOCIO GABARITAS	5.50 m
VAZIUOJAMOSIOS DALIES DANGA	GB plokštė, A/B danga
SALITILČIŲ PLOTIS	1.0+1.0 m
TILTO PAVIRŠIAUS PLOTAS	2168 m ²
BARJERAI	G/betoniniai monolitiniai
AUKSTIS	0.10 m
TURĖKLAI	G/betoniniai su g/b užpildu
AUKSTIS	1.00 m
DEFORMACINIAI PĖJŪVIAI	Be deformacinių pėjųvių
KIEKIS	0 vnt
KOGIŲ TVIRTINIMAS	Be tvirtinimo
PLOTAS	0 m ²
UPĖS VAGOS TVIRTINIMAS	Be tvirtinimo
PLOTAS	0 m ²
UPĖS PLOTIS	10 m
UPĖS GYLIS	0.1 m
TILTO ATSTATOMOJI VERTĖ	2804 tūkst.Lt
PASTATYMO METAI	1927
ARTIMIAUSIA VIETOVĖ	Šilutė 2.1

KONSTRUKCIJŲ ELEMENTŲ VERTINIMAS

Taikoma 10 balų sistema

- 9 - Labai geras
- 8 - Geras, artimiausiu metu nereikės remontuoti
- 7 - Pakankamai geras, reikalingas smulkus neskubus remontas
- 6 - Patenkinamas, reikalingas smulkus skubus remontas
- 5 - Vos patenkinamas, reikalingas žymus, bet neskubus remontas
- 4 - Nepatenkinamas, reikalingas žymus remontas artimiausiu metu
- 3 - Blogas, reikia keisti
- 2 - Labai blogas, reikia keisti neatidėliojant
- 1 - Visiškai nebetinkamas šiam objektui
- 0 - Nebesuremontuojamas

TILTO VERTINIMO AKTAS

MIESTAS: Silutė DATA: 93.11.10
 OBJEKTO INDEKSAS: ST045T1927G289KNL
 OBJEKTO VIETA (viršuje): 4203 , km 2.25
 Silutė-Rusnė
 (apačioje): užliejamos pievos
 PRIKLAUSOMYBĖ: SILUTĖS VALSTYBINĖ KELIŲ VALDYBA
 ats.vyr.inž. A.Dumašius

D U O M E N Y S A P I E S T A T Y B A

PROJEKTAVIMAS:

STATYBA: 1927 m.

REMONTAI, REKONSTRUKCIJOS:

ANKSTESNI TYRIMAI:

K O N S T R U K C I J Ų Į V E R T I N I M A S

=====
 : P A K L O T A S :

Elementas	Balai	Defektai, pastabos
1 : Važiuojamoji dalis	7	
2 : Bordiurai, barjerai	5	peržemė
3 : Saugikliai	7	
4 : Turėklai	7	
5 : Hidroizoliacija	7	
6 : Šulinėliai	6	
7 : Deformacinės siūlės	7	
8 : Apšvietimas	7	
9 : Inžineriniai tinklai	7	
10 : Ženkloi	7	

: PAKLOTAS ĮVERTINTAS 6.5 BALŲ

=====
 : P E R D A N G A :

Elementas	Balai	Defektai, pastabos
1 : Santvaros, rėmai, arkos	4	apsaugos sluoksnio defektai
2 : Pagrindinės sijos		
3 : Skersinės sijos		
4 : Plokštės	7	
5 : Diafragmos		
6 : Ryšiai		
7 : Kniedės, varžtai		
8 : Suvirinimo siūlės	4	jungimo elem.korozija
9 : Šarnyrai		
10 : Vibracijos nuo krūvių		nesijaučia

: PERDANGA ĮVERTINTA 4.0 BALŲ

=====
: A T R A M O S :

Elementas	Balai	Defektai, pastabos
1 : Atrémimo guoliai	7	
2 : Atrémimo aikštelės	7	
3 : Antšulai	7	
4 : Kolonos	7	
5 : Ramtai	7	
6 : Taurai	7	
7 : Atraminės sienelės	7	
8 : Pamatai	7	

=====
: ATRAMOS ĮVERTINTOS 7.0 BALŲ

=====
: P R I E T I L Č I A I :

Elementas	Balai	Defektai, pastabos
1 : Sandūra su kėliuvu	7	
2 : Kūgiai	7	
3 : Šlaitai	7	
4 : Vandens nuvedimas	7	
5 : Laiptai	7	
6 : Upės vaga	7	
7 : Tekmės reguliavimas	7	

=====
: PRIETILČIAI ĮVERTINTI 7.0 BALŲ

B E N D R A S Į V E R T I N I M A S

Eil.Nr.	Tilto dalis	Balai, A	Vertės dalis, B	A x B
1	PAKLOTAS	6.5	0.20	1.30
2	PERDANGA	4.0	0.40	1.60
3	ATRAMOS	7.0	0.25	1.75
4	PRIETILČIAI	7.0	0.15	1.05

=====
: V I S A S T I L T A S Į V E R T I N T A S : 5.70

ISVADOS: Tiltas turi žymių defektų.

REKOMENDACIJOS: Atstatyti arkų apsauginį sluoksnį, nuvalyti ir nudažyti arkų jungimo elementus.

KOMPIUTERIZUOTA:

AKTO PRIEDAI:

VERTINTOJAI:

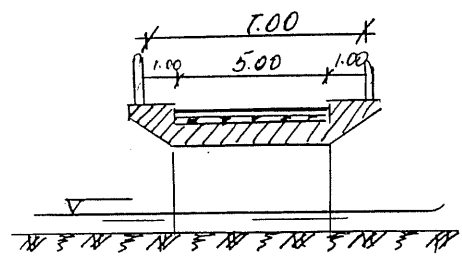
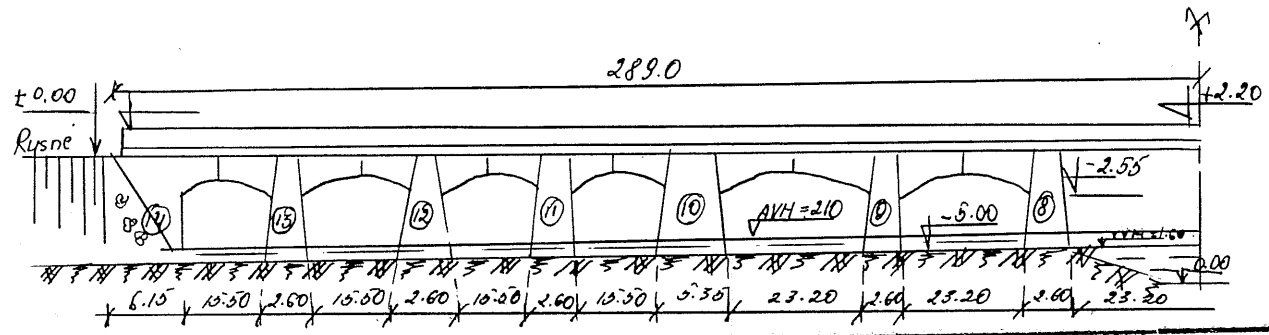
Šilutės VKV vyr. inž. A. Dumašius
Kintų KREO vadovas A. Andriejauskas

KONTROLĖS PASTABOS:

Kelio Nr. 43.03

TILTO KORTELĖ Nr. 6

..... Silutės AKV



1. Keltas Silutė-Rusnė kn 2.851 kelio kategorija III
2. Upės pavadinimas Kanapas upės kategorija
3. Artimiausios vietovės pav. Silutė atstumas nuo jos 21 km
4. Tilto angos statinio tipas, angų, ilgiai gelžbetoninis arkinis
5. Atramų, tipas akmeninis ant metalinių polių, 13m ilgio
6. Tilto ilgis 289.0 m. nuolydžiai: išilginis 0.75% skersinis 1%
7. Tilto gabaritai 5.00 + 2 x 1.00 aptvėrimų (bordiūrų) aukštis 12 cm
8. Tilto pastatymo metai 1927 paskutinis remontas atliktas
9. Leistinos apkrovos A-10, HГ-60 ton
10. Tilto aukštis nuo VVH iki V. D. m.
11. Kelio sankasos prie tilto aukštis 5.00 m m. sankasos plotis 10.00 m m.
12. Privažiavimu, važiuojamosios dalies dangos tipas Tašytu, akmenų paviršiumi, prindinys su albuksiniais b. b. m. plotis m.
13. Kūgių, sustiprinimo būdas akmenų prindinių
14. Vidutinis upės plotis ties tiltu prie VVH 10 m. AVH 218 m.
15. Upės dugino grunlas ties tiltu durpžemis
16. Vandens greitis prie: VVII m/sek. AVH. m/sek.



17. Bendras tilto būklės įvertinimas
geras

 Kortelevi sudarė at 1982 m.

525

**Tiltas per użliejamas pievas
kelyje Nr. 206 Œilutė – Rusnė
km 2,25**

2002 m.

VĮ "Klaipėdos regiono keliai"

206 kelias Šilutė-Rusnė

Tiltas per užliejamas pievas (prezidento Griniaus tiltas) km 2,25

1. Trumpa tilto charakteristika

Tiltas per užliejamas pievas (prezidento Griniaus tiltas) 206 kelyje Šilutė-Rusnė 2,25 km pastatytas 1927 m.

Pagal statinę schemą tiltas yra karpytos 13 perdangų arkinės 3-šarnyrinės konstrukcijos.

Ramtai ir taurai – masyvūs, gelžbetoniniai. Perdanga (arkos ir viršarkinė konstrukcija) ir paklotas sudaro vieningą monolitinę konstrukciją.

Bendras tilto ilgis 288,80 m. Bendras tilto plotis – 7,24 m. Važiuojamosios dalies plotis – 5,00 m. Šalitulčių plotis – po 1,0 m, aukštis – iki 5 cm. Šalitulčių kampai ties tilto danga yra apsaugoti metaliniais kampuočiais (63×63×5 mm) per visą tilto ilgį ir tilto galuose. Turėklai, t.y. parapetai, monolitiniai su deformacinėmis siūlėmis virš atramų. Turėklų aukštis 1,0 m storis 10 cm.

Vandens nuleidimas nuo tilto vyksta per 60 vnt. keraminių vamzdelių $\varnothing 10\div 11$ cm, kurie įrengti po šalitulčiais. Nuo hidroizoliacijos sluoksnio vanduo pašalinamas ketiniais vamzdžiais $\varnothing 10$ cm, kurie įrengti 1,0 m atstumu nuo arkų padų (tilto ašyje).

Kūgiai sutvirtinti akmens grindiniu 1,2 m pločio juosta kūgių pado ir po 1,0 m pločio juosta po tiltu nuo kūgių pado iki viršaus.

Prietilčiuose sankasos aukštis yra apie 3,5 m.

2. Tilto būklė

1. Paklotas:

1.1. Šalitulčių betono paviršius vietomis pairęs; šalitulčių kraštų sutvirtinimo (įrėminimo) metaliniai kampuočiai (8 vnt. po 5,7 m) atsilaisvinę.

1.2. Parapetai (monolitiniai turėklai): parapetų paviršius stipriai pairęs ir nutrupėjęs (iki armatūros – apie 50%); vietomis parapetai išdaužyti; išpjautos atmintinės žalvarinės lentos.

1.3. Vandens nuleidimas: po šalitulčiais įrengti vamzdeliai yra trumpi ir sudaužyti galai (vamzdeliai keramikiniai + atmosferinis poveikis).

2. Perdanga:

2.1. Arkos: per visą plotą pairęs betono paviršius, vietomis matosi armatūra (plonas apsauginis betono sluoksnis); arkos galų (daugiau virš atramų) šonai vietomis stipriai pairę, matosi armatūrinis karkasas, o taip pat pairęs betonas ties deformacinėmis siūlėmis per visą aukštį (pažeista arka).

2.2. Deformacinės siūlės vietomis pažeistos, prineštos šiukšlių.

3. Atramos:

3.1. betonas nutrupėjęs taurų viršūnėse (patenka vanduo per deformacines siūles); atramų betono paviršiaus erozija (senas tiltas 1927 m., atmosferiniai poveikiai).

4. Prietilčiai:

4.1. kūgių augalinis sluoksnis paaukštėjo 0,5 m storio, palikti krūmų kelmai; vienoje vietoje paplautas šlaitas po tiltu (sulaužytas betoninis bortelis tilto gale 15×30×300 m);

4.2. kūgių sutvirtinimas (1,2 m pločio juostos kūgių pade ir po tiltu apie 20 m²) iš akmens grindinio suiręs arba nuardytas;

4.3. nėra vandens nuleidimo šulinėlių tilto galuose;

4.4. nėra šlaitinių laiptų;

4.5. nėra kelio ženklų (tilto pavadinimas).

3. Numatomi pagrindiniai darbai

1. Paklotas:

1.1. Nuvalyti šalitilčių paviršius, užtaisyti suirusias vietas ir padengti šiuolaikinėmis medžiagomis.

1.2. Nuardyti grubiai atstatytus turėklus ir atstatyti juos, prisilaikant autentiškumo, o likusią dalį nuvalyti, užtaisyti ir padengti šiuolaikinėmis medžiagomis. Įrengti ir pritvirtinti atmintines žalvarines lentas.

1.3. Pakeisti keramikinius vandens nuleidimo (nuo važiuojamosios dalies) vamzdelius.

1.4. Įrengti gelžbetoninių šalitilčių ir asfaltbetonio dangos sujungimą naudojant mastikas.

2. Perdanga:

2.1. Užtaisyti arkų suirusį betono paviršių, nuvalyti ir nudažyti atsidengusią arkų armatūrą.

2. 2. Nuvalyti tarpus po deformacinėmis siūlėmis (per visą aukštį) ir vandens nuleidimo sistema.

2. 3. Įrengti TARCO tipo deformacines siūles.

3. Atramos:

3. 1. Užtaisyti taurų viršūnes, užtinkuoti atramų betono paviršių (arba padengti šiuolaikinėmis medžiagomis).

4. Prietilčiai:

4.1. Užtaisyti kūgių išplovus.

4.2. Atstatyti kūgių sutvirtinimą iš lauko akmenų.

4.3. Įrengti vandens surinkimo šulinius tilto galuose.

4.4. Įrengti tarnybinius šlaitinius laiptus.

4.5. Pastatyti kelio ženklus (tilto pavadinimas "**Prezidento Griniaus tiltas**").

Pastaba: KVAD (kultūros vertybių apsaugos departamento) Klaipėdos apygardos viršininkas davė žodinį pritarimą dėl tilto remonto.

Techninis direktorius



K. Pralgauskas

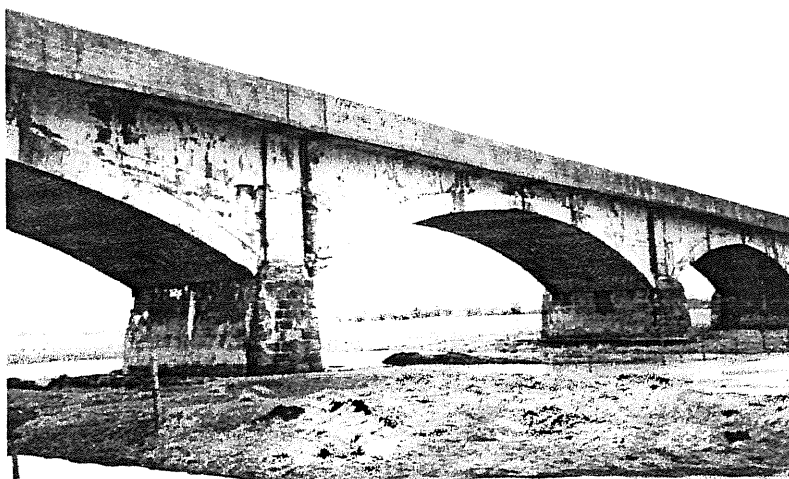
ETT inžinierius I. Gryu

tel. (8-26) 38 04 31

Aiškinamasis raštas

1. Tilto charakteristika

Tiltas per užliejamas pievas kelyje Nr.206 Šilutė – Rusnė km 2,25 (prezidento Griniaus tiltas) pastatytas 1927 metais (žiūr. pav.1).



pav.1

Tilto statinė schema: karpytos 13 perdangų trišarnyrės arkinės konstrukcijos.

Ramtai ir taurai gelžbetoniniai, masyvūs. Perdanga (arkos, viršarkinė konstrukcija) ir paklotas sudaro vieningą monolitinę konstrukciją.

Bendras tilto ilgis 288,80 m. Bendras tilto plotis – 7,24 m. Važiuojamosios dalies plotis 5,00 m. Šalitulčių plotis po 1,00 m abiejose tilto pusėse, aukštis apie 5,00 cm. Turėklus atstoja monolitiniai parapetai, kuriuose įrengtos deformacinės siūlės atramų vietose. Turėklų aukštis 1,00 m. plotis – 0,1m. Šalitulčių kampai ties tilto danga apsaugoti metaliniais kampuočiais (63x63x5 mm) per visą tilto ilgį ir jo galuose.

Vanduo nuo tilto nuvedamas per 60 vnt keraminių vamzdelių d- 100 mm, kurie įrengti po šalitulčiais. Nuo hidroizoliacijos sluoksnio vanduo pašalinamas ketiniais vamzdžiais d-100 mm. Pastarieji įrengti 1,0 m atstumu nuo arkų padų (tilto ašyje).

Kūgiai sutvirtinti akmenų grindiniu 1,20 m pločio juosta kūgių pado ir po 1,00 m pločio juosta po tiltu nuo kūgio pado iki viršaus.

Prietilčiuose sankasos aukštis yra apie 3.5m.

2. Tilto būklė

2.1 Paklotas:

Šalitulčių betono paviršius vietomis paireš, kraštų įreminimo metaliniai kampuočiai atsilaisvinę.

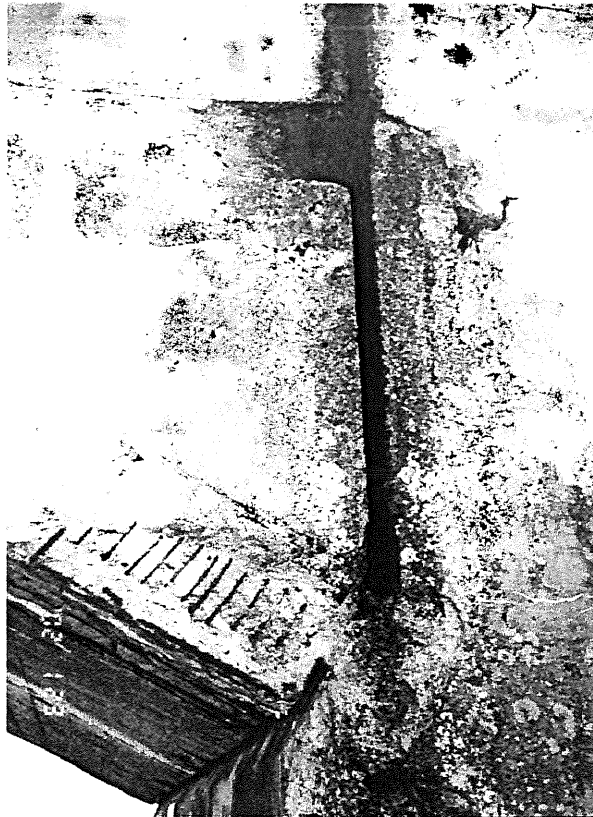
Monolitinių turėklų (parapetų) paviršius stipriai paireš ir nutrupėjęs (iki armatūros 45 – 50%); vietomis parapetai stipriai išdaužyti, išpjautos žalvarinės lentos.

Vandens nuvedimo sistema po šalitulčiais stipriai apgadinta atmosferinių poveikio. Keraminių vamzdelių galai nutrupėję, jie yra per trumpi.

2.2 Perdanga:

Visas arkų paviršius stipriai paireš, apsamosojęs, daug kur matosi armatūra arba aiškiai yra mažas betono apsauginis sluoksnis,

Arkos galų (ypač virš atramų) šonai stipriai paire, matosi parūdijęs armatūros karkasas, o taip pat apireš betonas ties deformacinėmis siūlėmis per visą aukštį (žiūr. pav.2).



pav.2

Deformacinės siūlės vietomis pažeistos, prineštos šiukšlių.

2.3 Atramos

Dėl to, kad vanduo patenka per deformacines siūles, taurų viršūnėse betonas yra nutrupėjęs, vyksta atramų betono paviršiaus erozija.

Gruntas ties kai kurių atramų padu yra paplautas (žiūr. pav.3).



pav.3

2.4 Prietilčiai

Kūgių sutvirtinimas iš akmenų grindinio 1,20 m pločio juostos prie kūgių pado ir po tiltu yra suireš arba nuardytas.

Nėra vandens nuvedimo šulinėlių tilto galuose.

Kūgių augalinis sluoksnis yra paaukštėjęs apie 0,50 m, vietomis palikti krūmų kelmai, vienoje vietoje paplautas šlaitas po tiltu bei sulaužytas betoninis bortas 15x30x300 mm tilto gale (žiūr. pav.4)

Nėra šlaitinių laiptų nulipimui nuo kūgių.

Nėra kelio ženklų su tilto pavadinimu.



pav.4

3. Pagrindiniai darbai

Tilto remonto pagrindinius darbus galima suskirstyti į sekančius etapus:

- paruošiamieji darbai (kelio apstatymas ženklais) ir apvažiavimo įrengimas;
- pakloto remontas;
- perdangos remontas;
- atramų remontas;
- prietilčių remontas;

Tilto važiuojamoji dalis yra gana siaura (tik 5,00 m), todėl atliekant remonto darbus uždaryti tilto vieną eismo juostą, kad kita galėtų vykti transporto eismas, nėra techninių galimybių. Be to darbų apimtys yra gana didelės. Todėl tikslinga būtų tilto remonto darbus skirti į du etapus.

Kadangi remontuojant paklotą eismą tiltu būtina nutraukti ir nukreipti jį aplinkeliu, todėl šiuos darbus kartu su apvažiavimo įrengimu ir paruošiamaisiais darbais reikėtų atlikti pirmame etape. Visi likę remonto darbai galėtų būti atlikti antrame etape tiltu paleidus transporto eismą.

3.1 Paklotas

Nuvalyti šalitelčių paviršius aukšto slėgio vandensrove, užtaisyti suirusias vietas remontiniais skiediniais, o armatūrą antikorozinėmis medžiagomis.

Pakeisti vandens nuvedimo nuo važiuojamosios dalies keraminius vamzdelius ir įrengti naujus vandens surinkimo šulinėlius.

Nuardyti netvarkingai remontuotus turėklus ir juos atstatyti prisilaikant autentiškumo, o likusią dalį nuvalyti, užtaisyti ir padengti remontiniais gruntais ir skiediniais. Įrengti ir pritvirtinti atmintines žalvarines lentas.

Įrengti gelžbetoninių šaltilčių ir asfaltbetonio dangos sujungimą mastikomis.

Pabetonuoti $h_{\text{vid.}}=3$ cm išlyginamąjį sluoksnį.

Įrengti dviejų sluoksnių klijuotą hidroizoliaciją.

Pakloti 6 cm storio asfalto dangą.

3.2 Perdanga

Užtaisyti arkų suirusį paviršių remontiniais skiediniais, nuvalyti ir nudažyti antikorozinėmis medžiagomis atsidengusią arkų armatūrą.

Išvalyti tarpus po deformacinėmis siūlėmis (per visą aukštį).

Įrengti minkšto tipo "Trebolit" deformacines siūles.

3.3 Atramos

Užtaisyti taurų viršūnes, užtinkuoti atramų betoninius paviršius remontiniais skiediniais prieš tai juos nuvalius aukšto slėgio vandensrove.

3.4 Prietilčiai

Užtaisyti kūgių išplovą.

Atstatyti kūgių sutvirtinimą lauko akmenimis.

Įrengti vandens surinkimo šulinius tilto galuose ir vandens slopintuvus.

Įrengti laiptus prietilčių šlaituose.

Pastatyti kelio ženklus.

4. Reikalavimai

VĮ "Klaipėdos regiono keliai", kaip kultūros vertybės valdytoja, pagal LR Kultūros ministerijos kultūros vertybių apsaugos departamento nekilnojamos kultūros vertybės reglamentą iš 2000 m. gegužės mėn. 11 d., privalo užtikrinti vertybei fizinės būklės stabilumą, veikimą, išorinio pavidalo formos nekintamumą.

Defektinis aktas

Komisija, susidedanti iš LAKD tiltų skyriaus viršininko Gedimino Viršilo, VĮ "Klaipėdos regiono keliai" techninio direktoriaus Kęsto Pralgausko, LAKD techninės kontrolės skyriaus vyresniojo inspektoriaus Raimundo Ubio, KVAD atestuoto eksperto (atestato Nr. 207E) Povilo Ramono, apžiūrėjo tilto per užliejamą pievą kelyje Nr. 206 Šilutė-Rusnė 2.25 km techninį stovį ir nustatė:

1. Tiltu važiuojamoji dalis iš asfaltbetonio dangos išsibangavusi, išretėjusi, sutrūkinėjusi, per susidariusius plyšius vanduo skverbiasi į tilto laikančiasias konstrukcijas.
2. Tiltu važiuojamoje dalyje nėra jokių deformacinių siūlių.
3. Hidroizoliacinis sluoksnis iš bitumo įrengtas apie 0.5 m gylyje neefektyvus, nes vanduo, prasiskverbęs pro išretėjusį ir sutrūkinėjusį asfaltą, patenka ant perdangos apatinių betoninių konstrukcijų.
4. Monolitinių gelžbetoninių parapetų ir šaltilčių apsauginis betono sluoksnis supleišėjęs, daug kur visai nutrupėjęs, matosi koroduojanti armatūra. Kai kur parapetas sulaužytas pravažiuojančių automobilių.
5. Ne visur išsilaikęs šaltilčių kampų aprėminimas metaliniais kampuočiais.
6. Šaltilčių blokų sujungimo vietos ištrupėjusios.
7. Vandens nuvedimo šulinėliai be piltuvėlių ir grotelių, vandens nuvedimo vamzdžiai įrengti iš molinių drenažo vamzdžių, kurie yra suskilę ir sutrupėję.
8. Betonas perdangos apatinėje ir fasadinėje dalyse supleišėjęs, atšokęs, apsauginis betono sluoksnis nutrupėjęs ir sueizėjęs, matosi koroduojanti armatūra.
9. Atramų betonas supleišėjęs, kai kur išmuštas pratekančių ledo luitų. Apie atramas susidariusios didelės grunto išplovos.
10. Prietilčiuose nėra vandens nuvedimo šulinėlių.
11. Nėra šlaitinių laiptų, nors pėsčiųjų judėjimas šlaitais žemyn vyksta.
12. Kūgio šlaitai kai kur išplauti vandens ir nuslinkę.
13. Tiltu pakloto remonto darbai galimi tik visiškai uždarius per tiltą eismą, todėl reikalingas apvažiavimas.

Komisija, įvertinusi techninį tilto stovį, siūlo atlikti šiuos darbus:

1. Padengti šaltilčių pėsčiųjų dalį apsauginėmis dangomis, prieš tai nuplaunant aukštu slėgiu – 578 m².
2. Aprėminti šaltilčio kampus metaliniais kampuočiais - 55 m.

3. Atstatyti monolitinių betoninių parapetų paviršių remontiniais skiediniais ir padengti apsauginėmis dangomis – 1238 m².
4. Įrengti vandens surinkimo šulinėlius – 60 vnt.
5. Hermetizuoti siūles tarp gelžbetoninių konstrukcijų (šaltilčių) mastikomis - 94 m.
6. Įrengti 6 cm storio asfaltbetonio dangą, prieš tai pabetonuojant 3 cm išlyginamąjį sluoksnį ir įrengiant ~~2 sluoksnį~~ bituminę prilydomąją hidroizoliaciją.
7. Atstatyti perdangų betoninius paviršius remontiniais skiediniais, padengti remontuojamus paviršius apsauginėmis dangomis – 2474 m².
8. Atstatyti atramų betoninius paviršius remontiniais skiediniais, remontuojamus paviršius padengti apsauginėmis dangomis – 814 m².
9. Sutvirtinti betonu, įdedant armatūrą, atramų padus – 10.5 m³.
10. Užkasti susidariusias išplovas aplink atramas perdirbtu statybinio laužu, sutankinant – 105 m³.
11. Įrengti vandens nuvedimo šulinėlius privažiavimuose – 4 vnt.
12. Įrengti šlaitinius laiptus – 2 vnt.
13. Atstatyti šlaitus, velėnuojant – 70 m².
14. Atstatyti šlaitus įrengiant akmenų grindinį – 32 m².
15. Atstatyti asfalto dangą privažiavimuose – 35 m².
16. Pastatyti kelio ženklus (tilto pavadinimas **“Prezidento Griniaus tiltas”**) – 2 vnt.
17. Apvažiavime, įrengti 7 cm storio dangą iš smėlio – žvyro mišinio – 7425 m².

Komisija: G. Viršilas

K. Pralgauskas

R. Ubis

P. Ramonas

Handwritten signatures and stamps of the commission members: G. Viršilas, K. Pralgauskas, R. Ubis, and P. Ramonas. The signature of P. Ramonas is circled.

Handwritten signature, possibly of the project manager or another official.

1002 04 Nr. 02 / 175
04