

UŽSAKOVAS: KRETINGOS RAJONO SAVIVALDYBĖS
ADMINISTRACIJA

RANGOVAS: UAB „EKSPERTIKA“

SUTARTIS: NR. SE24-07/11 (S1-780)

OBJEKTAS: TILTO PER ŠVENTĄJĄ KT0138 KELIO
MAŽUČIAI – KALGRAUŽIAI 5,052 KM
METINĖ APŽIŪRA

DALIS SK



DIREKTORIUS

J. KARPAVIČIUS

VADOVAS

M. JOCIUS
(kvalif. atest. Nr. 2534; 20698)

TURINYS

TURINYS.....	2
1. TECHNINĖS BŪKLĖS ĮVERTINIMAS (APŽIŪRA).....	3
1.1. Tilto bendrieji duomenys.....	4
1.2. Techniniai rodikliai.....	4
1.3. Metinės tilto apžiūros aktas.....	5
1.4. Tilto per Šventąją defektų ir pažeidimų nuotraukos.....	8
1.5. Tilto perdangos niveliacijos rezultatai.....	12
1 PRIEDAS Perdangos sijų niveliacija.....	13



Tilto vaizdas nuo Mažučių pusės

**1. TILTO PER ŠVENTĄJĄ KT0138 KELIO
MAŽUČIAI – KALGRAUŽIAI 5,052 KM
TECHNINĖS BŪKLĖS ĮVERTINIMAS (APŽIŪRA)**
(apžiūra atlikta 2024 m. rugsėjo mėn.)



Tilto bendras vaizdas nuo žemupio pusės

1.1. TILTO BENDRIEJI DUOMENYS

1.1 lentelė.

Objektas	Tiltas per Šventąją
Objekto vieta	Kelias KT0138 Mažučiai – Kalgraužiai 5,052 km
Indeksas	–
Statybos metai	Nežinomi
Tarpatramių perdangos ilgis	19,0 m
Tilto ilgis	38,40 m
Tilto plotis	5,05 m
Plotis tarp atitvarų	3,85 m (išvažinėta dalis)

1.2. TECHNINIAI RODIKLIAI

1.2 lentelė.

Tilto tipas	Plieninis, sijinis, vieno tarpatramio
Perdanga	Perdangą sudaro 2 plieninės, ištisinio skerspjūvio dvitėjinės sijos, sujungtos horizontaliais ir įstrižais skersiniais ryšiais su mediniu paklotu viršuje
Važiuojamosios dalies danga	Medinė, 3,85 m pločio
Atitvarai	Nėra, yra medinės atmušos 0,25 m aukščio
Turėklai	Mediniai: statramsčiai su porankiu, užpildo nėra
Šalitilčiai	Elementų nėra
Vandens nuleidimo įrenginiai	Elementų nėra
Deformaciniai pjūviai	Nėra
Ramtai	Masyvūs, betoniniai
Taurai	Elementų nėra
Atraminiai guoliai	Plieniniai paritai
Kūgių šlaitai	Nesutvirtinti
Vandentėkmės reguliavimo statiniai	Elementų nėra
Šlaitiniai laiptai	Elementų nėra
Inžinerinės sistemos	Elementų nėra
Kelio ženklai	Masę ribojantis ženklas Nr. 314 „Ribota masė“ 8 t

1.3. METINĖS TILTO APŽIŪROS AKTAS

2024 m. rugsėjo mėn.

Tilto indeksas – nėra

Tilto pavadinimas: nėra

Tilto vieta: Kelias KT0138 Mažučiai – Kalgraužiai 5,052 km

Tilto kertamas objektas: Upė Šventoji

Tiltą prižiūrinti įmonė: Kretingos rajono savivaldybė

KONSTRUKCIJŲ ĮVERTINIMAS

PAKLOTAS			
Elementai	Įvertis	Techninės priežiūros darbų poreikis (skubus, planinis, nėra)	Defektai, pastabos
1. Važiuojamosios dalies danga	3	planinis	Medinė, kai kur suskeldėjusi ir papuvusi, mediena ne visur nužievinta ir apipjauta. (žr. 1.1 nuotrauką)
2. Atitvarai (atmušos)	3	planinis	Suskeldėjusios, kai kur papuvusios (žr. 1.2 nuotrauką)
3. Šalitilčiai	–	–	Elementų nėra
4. Turėklai	3	planinis	Per dideli tarpai tarp turėklų užpildo elementų (žr. 1.3 nuotrauką)
5. Hidroizoliacija	–	–	Elementų nėra
6. Vandens nuleidimo sistema	–	–	Elementų nėra
7. Deformaciniai pjūviai	–	–	Elementų nėra
BENDRAS ĮVERTIS	3		

PERDANGA			
Elementai	Įvertis	Techninės priežiūros darbų poreikis (skubus, planinis, nėra)	Defektai, pastabos
1. Pagrindinės sijos	4	planinis	Nedidelė apatinių juostų korozija, ties sijų atrėmimo vietomis juostos užterštos gruntu (žr. 1.4 nuotrauką)
2. Skersinės sijos	–	–	Elementų nėra
3. Plokštės	–	–	Elementų nėra
4. Ryšiai	4	planinis	Nedidelė korozija (žr. 1.4 ir 1.5 nuotraukas)
5. Lankstai	–	–	Elementų nėra
BENDRAS ĮVERTIS	4	–	–

ATRAMOS			
Elementai	Įvertis	Techninės priežiūros darbų poreikis (skubus, planinis, nėra)	Defektai, pastabos
1. Atraminiai guoliai	3	planinis	Užteršti gruntu, nesutepti (žr. 1.5 ir 1.6 nuotraukas)
2. Ramtai	4	planinis	Ramtų būklė gera, sijų atrėmimo vietos ir visas aikštelių viršus užterštas gruntu (žr. 1.5 ir 1.6 nuotraukas)
3. Taurai	–	–	
BENDRAS ĮVERTIS	4	–	–

PRIETILČIAI, PATILTĖ			
Elementai	Įvertis	Techninės priežiūros darbų poreikis (skubus, planinis, nėra)	Defektai, pastabos
1. Sandūra su keliu	3	planinis	Prietilčiai apleisti, tiltas užgožtas medžiais (žr. 1.6 nuotrauką)
2. Kūgiai	–	–	Elementų nėra
3. Vandens nuleidimo sistema	–	–	Elementų nėra
4. Šlaitiniai laiptai	–	–	Elementų nėra
5. Upės vaga	4	planinis	Būklė gera
6. Tvarka patiltėje ir tilto apsaugos zonoje	3	planinis	Tilto aplinka apleista, neprižiūrėta, visur žolės ir krūmai bei medžiai (žr. 1.7 ir 1.8 nuotraukas)
7. Kelio ženklai, ženklinimas	4	–	Elementų nėra
BENDRAS ĮVERTIS	3	–	–

BENDRAS TILTO ĮVERTINIMAS

4

Išvados ir rekomendacijos: Tiltas atitinka STR 2.01.01(1):2005 Esminis statinio reikalavimas „Mechaninis atsparumas ir pastovumas“ bei STR 2.01.01(4):2008 Esminis statinio reikalavimas „Naudojimo sauga“ reikalavimus, tačiau reikia atlikti kai kuriuos darbus.

Tilto perdangos sijų įlinkiai yra ribiniai (žr. 1.5 skyrių), todėl kelio ženklas, ribojantis 8 t masę yra pateisinamas ir būtinas. Manome, kad esant apribotai važiavimo per tiltą masei, statinį dar galima naudoti.

Rekomenduojame:

- Pakeisti važiuojamosios dalies suskeldėjusią ir papuvusią pakloto ir atmušų medieną.
- Sumažinti tarpus tarp turėklų užpildo elementų (geriausia įrengti tinklo tvorą).
- Nuvalyti ramtų viršutinę aikštelę ir sutepti atraminius guolius.
- Sutvarkyti tilto aplinką: išpjauti per arti augančius medžius, krūmus, nušienauti žolę.

Komisija: Ekspertas.....Mečislovas Jocius (atest. 2534; 20698)

(pareigos, parašas, vardas ir pavardė)

Inžinierius.....Jonas Karpavičius

(pareigos, parašas, vardas ir pavardė)

1.4. TILTO PER ŠVENTĄJĄ DEFEKTŲ IR PAŽAIDŲ NUOTRAUKOS



1.1 nuotrauka.

Danga ant tilto medinė. Išilginės pakloto lentos supleišėjusios, kraštinė lenta prie atmušo – papuvusi. Prikalta skersinė lenta – nenužievinta ir neapipjauta.



1.2 nuotrauka.

Atmušos supleišėjusios, o ties tilto pradžia papuvusios (žr. viršuje).



1.3 nuotrauka.

Per dideli tarpai tarp turėklų užpildo elementų.



1.4 nuotrauka.

Išilginėse sijose ir skersinių ryšių elementuose atsiradę nedidelių korozijos židinių.



1.5 nuotrauka.

Visas atramos viršus ir atraminiai guoliai užteršti gruntu, taip pat užterštas ir skersinis ryšys, kuris koroduoja.



1.6 nuotrauka.

Visas atramos viršus ir atraminiai guoliai užteršti gruntu.



1.7 nuotrauka.

Prie pat tilto auga medžiai, tilto aplinka apleista.



1.8 nuotrauka.

Prietilčiai ir visa tilto aplinka apaugusi medžiais ir krūmais.

1.5. TILTO PERDANGOS NIVELIACIJOS REZULTATAI

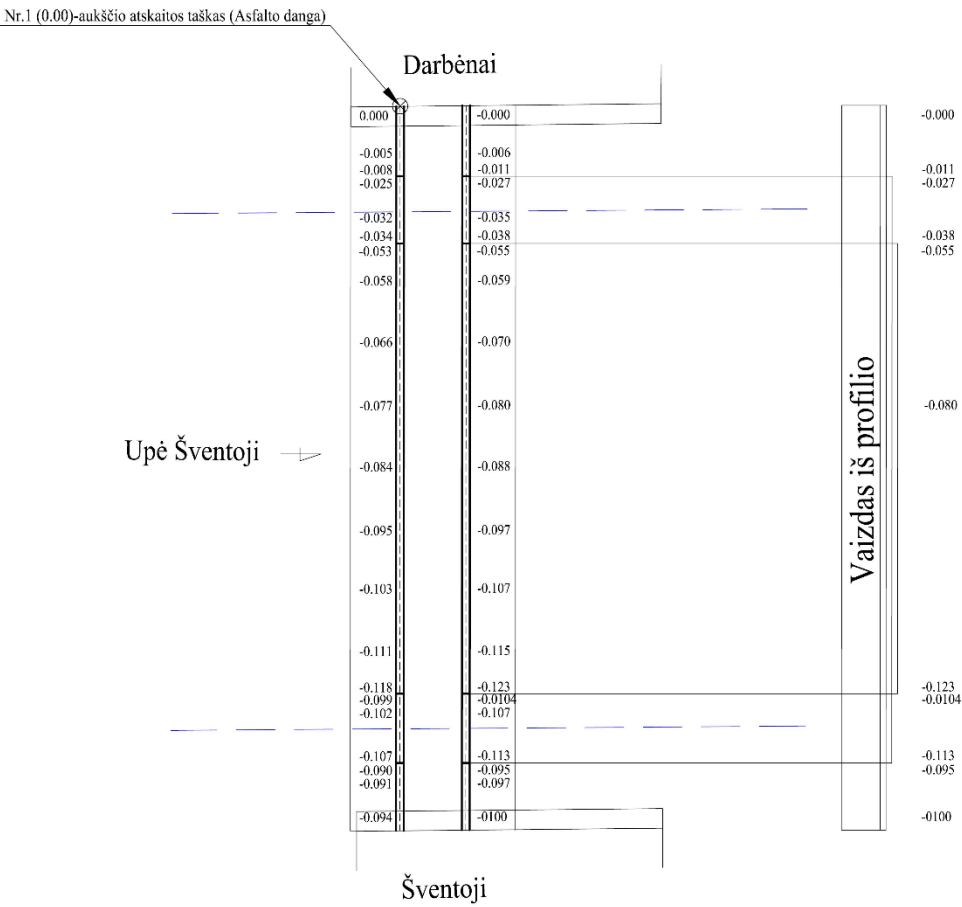
Perdangos apatinių juostų niveliacija atlikta 2024 m spalio mėnesį. Apskaičiuojant sijų įlinkius, įvertinta tai, kad apatinės juostos yra pastorintos. Gautos tokios sijų įlinkių reikšmės:

- aukštupio sijos įlinkis – 47 mm;
- žemupio sijos įlinkis – 50 mm.

Sijų įlinkius vertiname pagal sovietinių normų reikalavimus, nes tiltas buvo pastatytas sovietmečiu. Leistinas perdangos įlinkis buvo ribojamas $1/400 l$, kur l – perdangos ilgis. Leistinas perdangos sijų įlinkis yra 47, 5 mm. Matome, kad perdangos sijų įlinkiai yra ribiniai, tačiau manome, kad esant apribotai per tiltą važiuojančių transporto priemonių masei iki 8 t, jį dar galima naudoti.

PERDANGOS SIJŲ NIVELIACIJA

TILTO KONTROLINĖ GEODEZINĖ
PLANAS M 1:500
SIJŲ APAČIOS NIVELIACIJA



(+—0) — ilkinis m. Nr.1 (0.00)

Plano tipas:		Pilno turinio			
Objekto adresas:		Tiltas per Šventąją			
Aukščių sistema	Koordinacių sistema	Pagrindinis objektų tikslumas, cm			
LAS07	LKS-94	Horizontalus:	20	Vertikalus:	10
L. Sapiegos g. 12, Kaunas				ardelamb@gmail.com Tel. 86 14 63881	
Kv. paž. Nr.	Vardas, pavardė	Parašas	Data		
1GKV-1119	Vytis Levinskas		2024-10		
Užsakovas		Mastelis	Lapo Nr.	Lapų sk.	
-		1:500	1	1	