

**Tiltu pārvaldīšanas kārtība
Ropažu novads**

Tiltu galvenās inspekcijas

KĀRTĪBA NR.2

Sagatavotājs: Ropažu novada pašvaldība, reģistrācijas numurs 90000067986

1. Darbības lauks

Metodika jaunbūvju, rekonstruētu vai ekspluatācijā esošu tiltu, ceļa pārvadu, viaduktu, estakāžu, tuneļu un lielo caurteku ($L \geq 2.0\text{m}$) (turpmāk – tilti) inspekcijai ar mērķi noteikt būves tehnisko stāvokli un drošību.

Galvenās inspekcijas mērķis ir noteikt galveno konstrukciju bojājumus un defektus, kas ietekmē būves nestspēju, satiksmes drošību vai Tiltu caurlaides spēju turpmāko piecu gadu laikā, kā arī noteikt defektus, kas attīstoties var palielināt Tiltu uzturēšanas izdevumus, vai arī nelabvēlīgi iedarbojas uz apkārtējo vidi, vai ietekmē Tiltu izskatu.

2. Normatīvu norādes

Par pamatu metodikas izstrādē izmantoti VSIA Latvijas valsts ceļi izdotā “Tiltu inspekcijas rokasgrāmata” (2007), LBN 405-21 “Būvju tehniskās apsekošanas būvnormatīvs” un Latvijas standarts LVS 190-11:2009 “Tiltu inspekcija un pārbaude ar slodzi”, VAS Latvijas valsts ceļi izdotās “Tiltu specifikācijas 2020”, VAS Latvijas valsts ceļi izdotā “Tiltu inventarizācijas rokasgrāmata (2014)”, VAS Latvijas valsts ceļi izdotās “Ceļu specifikācijas 2019”, Ropažu novada pašvaldības ielu un ceļu ikdienas uzturēšanas darbu specifikācijas, Vangažu pilsētas ielu uzturēšanas un lietošanas kārtība.

3. Galvenās inspekcijas veikšana

Galvenās inspekcijas darba uzdevums un pakalpojuma apjoms, saskaņā ar Pielikumu Nr.1 “Darba uzdevums un pakalpojuma apjoms”. Galveno inspekciju veic visām Tiltu konstrukcijām (ieskaitot elementus, kas atrodas ūdenī), kā arī ceļa uzbērumam Tiltu pieejās un uzbēruma nogāzēm. Inspekcija jāveic arī konstruktīvo elementu pārsegumiem (piem. trošu aizsargapvalkiem, balstīklu aizsargapvalkiem, šahtu pārsegumiem u.t.t.). Tiltu konstrukcijas apskati veic no tuvas distances – “rokas stiepiena” attālumā, dienas gaismā vai tai līdzīgos apstākļos. Izņēmuma gadījumā, ja paredzams, ka defekti un bojājumi būs ļoti saskatāmi, tad pie ļoti laba apgaismojuma, bojājumu var novērtēt no attāluma, kas nav lielāks par 3m.

Par galvenās inspekcijas rezultātiem sastāda atskaiti, saskaņā ar Pielikumu Nr.2 “Galvenās inspekcijas tipveida formas”.

Inspekcijas atskaites formā – Inspekcijas shēma, saskaņā ar Pielikumu Nr.3 “Inspekcijas shēma” :

Ar ballēm no 0 līdz 4 tiek novērtētas Tiltu konstrukciju bojājumu pakāpes.

Bojājumu pakāpes novērtējums :

0 - defektu nav

1 - Niecīgs bojājums vai defekts, kad nav nepieciešami remonta darbi nākamā 10 gadu laikā.

2 - Vidējs vai mazs bojājums vai defekts - nepieciešami remonta darbi nākamā 4 - 10 gadu laikā.

3 - Nopietns bojājums vai defekts - nepieciešami remonta darbi nākamā 1 - 3 gadu laikā.

4 - Kritisks bojājums vai defekts - nepieciešami remonta darbi 0 - 1/2 gada laikā.

Ar burtiem C,T,M,A tiek novērtētas Tiltu konstrukciju bojājumu sekas.

Bojājumu seku novērtējums :

C – Bojājums vai defekts, kas ietekmē nestspēju.

T – Bojājums vai defekts, kas ietekmē satiksmes drošību.

M – Bojājums vai defekts, kas ietekmē uzturēšanas izmaksas.

A – Bojājums vai defekts, kas ietekmē vidi/estētiku.

Par prioritāri novēršamiem darbiem tiek uzskatīti bojājumi, kas novērtēti kombinācijā 4C,4T,3C,3T un pārējie bojājumi izvērtējami individuāli, ievērojot bojājuma

ietekmi uz konstrukciju kopumā izmaksas, satiksmes intensitāti, un citus sociāli ekonomiskos faktorus.

Pamatojoties uz Inspekcijas shēma norādīto, tiltu inspektors Inspekcijas atskaites formā – Rekomendācijas (Skat. Pielikums Nr.2, Rekomendācijas) izvērsta veidā apraksta Inspekciju shēmā konstatētos bojājumus un to novērtējumu, nosaka to novēršanas termiņus un prioritāti.

Nepieciešamības gadījumā inspektors var nozīmēt papildus speciālo inspekciju, lai padziļināti izpētītu bojājumu cēloni un ietekmi uz konstrukciju. Par tās apjomiem un termiņiem tiltu inspektors norāda galvenās inspekcijas atskaites formā – Slēdziens (Skat. Pielikums Nr.2, Slēdziens)

4. Defektu novēršanas organizēšana

Ropažu novada pašvaldība apkopo Tiltu inspekcijās konstatētos defektus kopējā tiltu saraksta tabulā (tilta defekts, cēlonis, rekomendācijas, novēršanas termiņš un iespējamās izmaksas) saskaņā ar Pielikumu Nr.4 “Ropažu novada pašvaldība galveno inspekciju rezultātu kopsavilkums”, kas izmantojama atskaišu, pārskatu, pašvaldības attīstības plānošanas dokumentu un budžeta projekta vai budžeta grozījumu sagatavošanā.

Defektu novēršanas darbu veidi sadalīti divās grupās :

- Tiltu ikdienas uzturēšanas darbi, saskaņā ar VSIA Latvijas valsts ceļi izdotām “Ceļu specifikācijas 2019” 9.punktu;
- Ilgtermiņa (iepirkuma procedūras) remontdarbi saskaņā ar VSIA Latvijas valsts ceļi izdotām “Tiltu specifikācijas 2020” S9.punktu, vai izstrādātu būvprojektu.

Par tiltu ikdienas uzturēšanas darbu veikšanu PSIA “Garkalnes Komunālā serviss” ir noslēgusi līgumus ar komersantiem. Līgumos ir iekļauti biežāk sastopamo defektu novēršanas darbi. Gan tiltu inspekcijās, gan veicot tiltu ikdienas uzturēšanas prasību izpildes kontroli, konstatētie defekti tiek apkopoti un novērtēti. Esošo līgumu ietvaros tiek novērsti tie defekti, kuri ir novēršami ar ikdienas uzturēšanas darbiem.

Ilgtermiņa (iepirkuma procedūras) remontdarbi, kur būtisku vai sarežģītu defektu detalizētai novērtēšanai pieaicina būvkomersantu ar atbilstoši sertificētiem tiltu speciālistiem, kurš atbilstoši galvenās tiltu inspekcijas norādījumiem (Rekomendācijām) veic tiltu speciālo inspekciju, izstrādā būvprojektu vai sagatavo remonta darbu uzdevumu. Remontdarbu veidiem, kas nav izpildāmi uzturēšanas darbu līguma ietvaros, tiek plānoti un realizēti remontdarbu iepirkumi.

Ropažu novada pašvaldība inženieris veic uzturēšanas darbu kontroli un novērtē to atbilstību noteiktajām prasībām, bet remontdarbu uzraudzībai tiek piesaistīts sertificēts tiltu būvuzraugs.

5. Apsekošanas biežums

Galvenās inspekcijas tiek veiktas ar regularitāti ne retāk kā reizi piecos gados, ja tiltu inspektors nav noteicis īsāku termiņu.

Tiltu inspekcijas regularitātes un periodiskuma ievērošanai un plānošanai izstrādāts grafiks, saskaņā ar Pielikumu Nr.5 “Ropažu novada galveno inspekciju grafiks”

6. Prasības tiltu inspektoram

Tiltu inspekcijas var veikt būvinženieris ar pieredzi un speciālām zināšanām par tiltu projektēšanu, aprēķiniem, konstrukcijas nestspējas un atlikušā kalpošanas laika novērtēšanu, kuras apliecina būvprakses sertifikāti, kas ietves kompetences tiltu tehniskā apsekošanā (tiltu inspekcijai), tiltu projektēšanā un tiltu konstrukciju pārbaudē.

Pielikums Nr.1.

DARBA UZDEVUMA UN PAKALPOJUMA APJOMS

1. Tiltu saraksts:

1.1. *Tilta nosaukums, atrašanās adrese*

2. Pamatojums:

2.1. Tiltiem un caurtekām ekspluatācijas laikā jāveic regulāras inspekcijas, kuru uzdevums ir pārbaudīt to drošumu un spēju veikt projektā paredzētās funkcijas, konstatēt bojājumus un to cēloņus, prognozēt to attīstības ātrumu, dot atzinumu par konstrukcijas vispārējo stāvokli.

3. Mērķis:

3.1. Veikt analīzi un sagatavot sertificētu slēdzienu par tiltu tehnisko stāvokli, nosakot konstatēto bojājumu cēloņus, nepieciešamos uzturēšanas darbus atjaunošanas un, ja nepieciešams, pārbūves darbus, to apjomus un izmaksas.

4. Darba sastāvs un metodoloģija:

4.1. Eksperts veic sekojošus darbus:

- 4.1.1. Dod novērtējumu par tiltu tehnisko stāvokli;
- 4.1.2. Izzina arhīva u.c. organizāciju rīcībā esošo tehnisko dokumentāciju;
- 4.1.3. Veic nepieciešamos tiltu inspekcijas darbus;
- 4.1.4. Tiltiem nosaka ģeogrāfiskās koordinātes ar precizitāti līdz 10m;
- 4.1.5. Aizpilda tipveida formas (Pielikums Nr.2);
- 4.1.6. Veic defektu foto dokumentēšanu un pievieno rakstisku komentāru katram fotoattēlam;
- 4.1.7. Darba izstrādāšanas gaitā radušos jautājumus saskaņo ar Pasūtītāja nozīmēto atbildīgo personu-Projektu vadītāju;
- 4.1.8. Sastāda darba atskaiti;
- 4.1.9. Atskaitēm jāpievieno foto materiāli elektroniskā, kas objekts atsevišķā datne (folder), norādot objekta numuru un nosaukumu;
 - 4.1.9.1. fotoattēli ar komentāriem pdf vidē;
 - 4.1.9.2. fotoattēli JPEG formātā;
- 4.1.10. Izstrādā trīs remontdarbu tāmes- Minimālā, Vidējā un Maksimālā;
- 4.1.11. Sastāda rekomendācijas par veicamajiem pasākumiem, termiņiem.
- 4.1.12. Nosaka tilta vērtību eiro un ilgmūžību;
- 4.1.13. Dod slēdzienu par tilta stāvokli-nestspēju, satiksmes drošību .

4.2. Tiltu inspekcijas darbi tiek veikti saskaņā ar LBN 405-21 "Būvju tehniskās apsekošanas būvnormatīvs", standartu LVS 190-11:2009 „Tilta inspekcija un pārbaude ar slodzi” un rokasgrāmatu „Tiltu inspekcijas 2007”, VAS Latvijas valsts ceļi izdotā “Tiltu specifikācijas 2020”, VAS Latvijas valsts ceļi izdotā “Tiltu inventarizācijas rokasgrāmata (2014)”.

5. Speciāli noteikumi:

5.1. Darba atskaites dokumentācija latviešu valodā 1 eksemplārā elektroniski ar drošu elektronisko parakstu.

Pielikums Nr.2

GALVENĀS INSPEKCIJAS TIPVEIDA FORMAS

TILTA NUMURS		TILTA NOSAUKUMS		UZTURĒTĀJS	
GEOGRĀFISKĀS KOORDINĀTES Garums Platums		CELŠ		KILOMETRS	
GARUMS		VIRS / ZEM			
BRAUKTUVES PLATUMS		NAVIGĀCIJAS IEROBEŽOJUMI			
SLODZES IEROBEŽOJUMS		AUGSTUMA IEROBEŽOJUMS			
		PIELĀUJAMĀIS TRANSPORTA LĪDZEKĻA TIPS UN SVARS			
KONSTRUKCIJAS DETĀLAS					
LAIDUMS (-I)					
SEGUMS/GABARĪTS					
VIRSBŪVE					
STARPBALSTS (-I)					
KRASTA BALSTS (-I)					
PAMATA TIPS					
BALSTĪKĻU TIPS					
KOMUNIKĀCIJAS					
CEĻA ZĪMES					
PROJEKĒJIS					
CELTNIECĪBU VEICA					
PABEIGŠANAS GADS					



GARENGRIEZUMS, ŠĶĒRSGRIEZUMS UN VIRSSKATS
Piezīmes:

Inventarizācijas datu forma

Lapa no

Tilta identifikācijas dati

Tilta Nr.	Nosaukums	Rajons	Būvēts
-----------	-----------	--------	--------

Datu savākšana

Savākšanas dat.	Savāca
-----------------	--------

Pārvalde

Kategorija	Ipašnieks	Projektētājs	Būvuzraugs	Tilta statuss	Statusa gads
Atbildīgais	Ģenerālrūpniecība	Izmaksas			

Cela identifikācija

	Novietots	Šķērslis	Klase un Nr.	Piesaiste	Izvietots	Nosaukums	Satiksmes ierobežojumi	
							platumā:	augstumā:
☐							platumā:	augstumā:
☐							platumā:	augstumā:

Pastiprināšana/Rekonstrukcija

Tips	Būvuzņēmējs	Izmaksas	Gads

Konstrukcijas tips

☐	Konstrukcijas tips	Materiāls	Statiskā sistēma	Asis (no- līdz)

Galvenie parametri

Pilns garums (m)	Pilns platums	Ietves platums – labā josta (m)	Laidumu skaits
Caurteka garums (m)	Brauktuves platums (m)	Ietves platums – kreisā josta (m)	Slīpums (grad)

Laidumi

Asis	Ass teksts	Laiduma garums (m)

Projektētā slodze/Ekspluatācija

Projektētā slodze	Pilnā masa (t)	Ass slodze (t)	Klasificēšanas gads
-------------------	----------------	----------------	---------------------

Ārkārtas transports

Pilnā masa (t)	Ass slodze (t)	Apraksts	Aprēķināja	Aprēķina datums
----------------	----------------	----------	------------	-----------------

Dokumentācija

Ieraksta tips	Arhīva adrese	Arhīva norāde	Piezīmes
NAV			

Incidenti un pieredze

Incidents vai pieredze	Gads	Elements
Apraksts		

Vispārējās piezīmes par tiltu

Apraksts

Tilta elementi (Inventarizācijas datu forma – lapa 2)

Tilta No

Lapa ____ no ____

Grunts

[illegible]

Apakšbūves elementi

[illegible]

Virsbūves elementi un konstrukcijas komponenti

[illegible]

Piederumi

[illegible]

000 – TILTA NOSAUKUMS
ATRAŠANĀS VIETA
Inspicēja : *Vārds uzvārds, apsekošanas datums*

1.att. Aktuālā fotogrāfija, apraksts un dislokācija.

2.att. Aktuālā fotogrāfija, apraksts un dislokācija.

Tilta galvenā inspekcija 0000.gadā

Inspekcijas shēma

Tilta Nr:	000	Atrašanās	
Konstrukcijas tips:		Garums	
Laidumu skaits:		Pirmā ass	Pēdējā ass

Izpildes Inspekcijas

Izpildīts (gads):	0000
Insp.tips:	G

Plānotas inspekcijas

Plānots (gads):	0000	0000	0000
Insp.tips:	V	G	S

Elementi Materiāls	Bojājuma tips	Bojātā stāvokļi				Bojājuma cēlonis	Darbs Nr.	Mērvienība /Cena (bez PVN) EUR	Kvantitāte	Cena EUR
Asis (no-līdz)		A	C	T	M					
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
KOPĀ:										0

Piezīmes.

Inspektors :

Vārds, Uzvārds

PIELIKUMS

SATURA RADĪTĀJS

Nr. p.k.	Nosaukums
1.	Prognozējamo remontdarbu <i>maksimālo</i> izmaksu tāme
2.	Prognozējamo remontdarbu <i>vidējā</i> izmaksu tāme
3.	Prognozējamo remontdarbu <i>minimālā</i> izmaksu tāme
4.	Tilta ilgmūžība un vērtība
5.	Rekomendācijas
6.	Slēdziens
7.	Būvprakses sertifikāts

PROGNOZĒJAMO REMONTDARBU MAKSIMĀLĀ IZMAKSU TĀME

Nr. p.k.	Darba nosaukums	Mēr- vienība	Vien- ības cena EUR	Darba apjoms	Izmaksas EUR	Piezīmes
TILTA APKOPES DARBI						
1	Darba nosaukums				0.00	Darba atsauce uz normatīvu
TILTA BRAUKTUVE						
TILTA LAIDUMS						
BALSTI, KONUSI (GALA SIENAS)						

KOPĀ : 0 EUR

*Piezīme. Par vienības cenu pieņemts vidējais VSIA "LATVIJAS VALSTS CEĻI"
un VAS "LATVIJAS VALSTS MEŽI" 0000/00 gada izslauktas cenas
Darbi veicami saskaņā ar "TILTU SPECIFIKĀCIJA 2020", darbu atsauce uz to Nr.
Cenas uzrādītas bez PVN.
Pirms darbu uzsākšanas būvuzņēmējam jā sagatavo un jā saskaņo ar Pasūtītāju izpildesējumi
Cenas uzrādītas bez m obilizācijas izm aksām
Komunikāciju un to pārceļšana apjomos nav iekļauta
Cenas uzrādītas bez satiksmes organizācijas izmaksām
Neuzrādītie darba veidi esošo procesu nodrošināšanai ir iekļauti citā pozīcijā*

PROGNOZĒJAMO REMONTDARBU VIDĒJĀ IZMAKSU TĀME

Nr. p.k.	Darba nosaukums	Mēr- vienība	Vien- ības cena EUR	Darba apjoms	Izmaksas EUR	Piezīmes
TILTA APKOPES DARBI						
1	Darba nosaukums				0.00	Darba atsauce uz normatīvu
TILTA BRAUKTUVE						
TILTA LAIDUMS						
BALSTI, KONUSI (GALA SIENAS)						
KOPĀ :					0	EUR

Piezīme. Par vienības cenu pieņemts vidējais VSIA "LATVIJAS VALSTS CEĻI"

un VAS "LATVIJAS VALSTS MEŽI" 0000/00 gada izdoļu cenas

Darbi veicami saskaņā ar "TILTU SPECIFIKĀCIJA 2020", darbu atsauces uz to Nr.

Cenas uzrādītas bez PVN.

Pirms darbu uzsākšanas Būvuzņēmējam jāsapatavo un jāsaskaņo ar Pasūtītāju izpildprasējumi

Cenas uzrādītas bez m obligācijas izmaksām

Komunikāciju un to pārcelšana apjomos nav iekļauta

Cenas uzrādītas bez satiksmes organizācijas izmaksām

Neuzrādītie darba veidi esošo procesu nodrošināšanai ir iekļauti citā pozīcijā

PROGNOZĒJAMO REMONTDARBU MINIMĀLĀ IZMAKSU TĀME

Nr. p.k.	Darba nosaukums	Mēr- vienība	Vien- ības cena EUR	Darba apjoms	Izmaksas EUR	Piezīmes
TILTA APKOPES DARBI						
1	Darba nosaukums (atsauce uz foto)				0.00	Darba atsauce uz normatīvu
TILTA BRAUKTUVE						
TILTA LAIDUMS						
BALSTI, KONUSI (GALA SIENAS)						

KOPĀ : 0 EUR

*Piezīme. Par vienības cenu pieņemts vidējais VSIA "LATVIJAS VALSTS CEĻI"
un VAS "LATVIJAS VALSTS MEŽI" 0000/00 gada izdojuma cenā
Darbi veicami saskaņā ar "TILTU SPECIFIKĀCIJA 2020", darbu atsauces uz to Nr.
Cenas uzrādītas bez PVN.
Pirms darbu uzsākšanas būvuzņēmējam jāpagatavo un jānosaka ar Pasūtītāju izpildrādījumā
Cenas uzrādītas bez mērķzīmējuma izmaksām
Komunikāciju un to pārveidāšana apjomos nav iekļauta
Cenas uzrādītas bez satiksmes organizācijas izmaksām
Neuzrādītie darba veidi esošo procesu nodrošināšanai ir iekļauti citā pozīcijā*

Tilta Nr. 000
Tilts nosaukums
Atrašanās vieta

TILTA ILGMŪŽĪBA UN VĒRTĪBA **0000. gadā**

Izejas dati :

Būves veids :
Pieņemtais būves gads :
Jauna tilta kalpošanas
laiks saskaņā ar
normatīviem :
Tilta platība :
Jauna tilta izmaksas :
Remontdarbu tāme :

Pamatojoties uz augstāk minēto, noteikts sekojošais :

- **tilta ilgmūžība ir 00 gadi;**
- **tilta vērtība ir 000,- EUR.**

Datums.

Vārds Uzvārds
Būvpraksēs sertifikāts Nr.

Tilta Nr. 000
 Tilts nosaukums
 Atrašanās vieta

REKOMENDĀCIJAS.

TILTA PROGNOZĒJAMO REMONTDARBU IZMAKSU TĀMES KOPSAVILKUMS

Tiltam ir sastādītas trīs prognozējamo izmaksu tāmes, uz kuru pamata tiek plānoti remontdarbu termiņi (Pielikumā skat.pilnu tāmi).

MAKSIMĀLĀ IZMAKSU TĀME EUR	VIDĒJĀ IZMAKSU TĀME EUR	MINIMĀLĀ IZMAKSU TĀME EUR
000,-	000,-	000,-
Remontdarbi nodrošina tilta ilgmūžību 00 gadi	Remontdarbi nodrošina tilta ilgmūžību 00 gadi	Piem. Netiek novērsti bojājumu cēloņi, bet sekundāri bojājumi
Būvdarbi jāveic tuvāko 0-0 gadu laikā	Būvdarbi jāveic tuvāko 0-0 gadu laikā	Remontdarbi jāveic 0 gada laikā

Tiltam pēc iespējas tuvākajā laikā jāveic pasākumi saskaņā ar *minimālo* izmaksu tāmi:

Nekavējoties :

1. Konstatētā defekta apraksts (skat. att. 000.).
- 2.

Jāplāno pavasarī :

3. Konstatētā defekta apraksts (skat. att. 000.).
- 4.

Tuvāko 1-3 gadu laikā :

5. Konstatētā defekta apraksts (skat. att. 000.).
- 6.

Garantijas ietvaros jāveic (ja attiecināms):

1. Konstatētā defekta apraksts (skat. att. 000.).

Viņējā izmaksu tāmē papildus darbiem minimālajā tāmē ir plānoti sekojošie darbi :

3-10 gadu laikā :

1. Konstatētā defekta apraksts (skat. att. 000.).
- 2.

Maksimālajā izmaksu tāmē, kur tiek paredzēta tilta pilnīga atjaunošana

Jauna dzelzsbetona/tērauda tilta izbūve atkarībā no platības izmaksā apm. no 0000 – 0000
 EUR/kv.m

Tiltu apkopes (tīrīšana un mazgāšana) jāveic divas reizes gadā – pavasarī un rudenī.

Vispārīgo inspekciju jāveic reizi gadā.

Nākamā galvenā inspekcija jāveic pēc 0 vai 5 gadiem.

Datums.

Vārds Uzvārds
 Būvprakses sertifikāts Nr.

Tilta Nr. 000
Tilts nosaukums
Atrašanās vieta

SLĒDZIENS.

Tilta tehniskā stāvokļa kopējais novērtējums un nestspēja atbilstība MK noteikumos Nr. 279 “Ceļu satiksmes noteikumi” 2.pielikumā minētai satiksmes slodzei.

Jāveic minimālajā izmaksu tāmē dotie norādījumi (ja attiecināms).

Vispārīgā inspekcija jāveic reizi gadā.

Nākamā galvenā inspekcija jāplāno pēc 000 gadiem.

Datums.

*Vārds Uzvārds
Būvprakses sertifikāts Nr.*

Pielikums Nr.3

Inspekcijas shēma

Tilla Nr:		Atrašanās		
Konstrukcijas tips:		Garums		
Laidumu skaits:		Pirmā ass		Pēdējā ass

Izpildes Inspekcijas		Plānotas inspekcijas	
Izpildīts (gads):	2021	Plānots (gads):	2022 2022
Insp.tips:	G	Insp.tips:	V G

Elementi	Bojājuma tips	Bojātā stāvokļi				Bojājuma cēlonis	Darbs Nr.	Mērvienība /Cena (bez PVN) EUR	Kvantitāte	Cena EUR
Materiāls	Asis (no-līdz)	A	C	T	M					
62 ŠUVE	790 Salūzusi metāla d.š.daļa	3	2	3	3	39 Būvniecības defekts	S8.2(Lielā def.š. remonts)	AS	1	
	712 Plaisas un plisumi šuvē	3	2	3	3					
	716 Nefidzenumi piešuvēm	3	2	3	3					
	718 Neatbilstoša šuvju tīrīšana	3	2	3	3					
	0-5 790 Kustīgas daļas šuvē	3	2	3	3					
63 VIRSMA	604 Nefidzenumi virsmā	3	2	3	3	39 Būvniecības defekts	S8.2(Bedrīšu remonts)	m AS		
	605 Plaisas/bedres virsmā	3	2	3	3					
	0-5 690 Rīsas virsmā	3	2	3	3					
									KOPĀ:	

Nekavējoties jāveic remonts, tuvākajā laikā jāplāno remonts

Tiltu inspektors :

Pielikums Nr.4**TILTU GALVENO INSPEKCIJU REZULTĀTU KOPSAVILKUMS**

Nr.p.k.	Tilta raksturojums				Galvenās inspekcijas veikta	Bojājumu novērtējuma apzīmējums	Bojājuma apraksts	Piezīme
	Ielas uzturēšanas klase	Ielas nosaukums	Šķērslis	Izbūves gads	Gads/mēnesis			
1.								
2.								
...								

Pielikums Nr.5**TILTU GALVENO INSPEKCIJU GRAFIKS**

Nr.p.k.	Tilta raksturojums				Galvenās inspekcijas veikšanas grafiks				Piezīmes
	Ielas uzturēšanas klase	Ielas nosaukums	Šķērslis	Izbūves gads	Gads (iepriekšējā un nākamā plānotā inspekcija)				
1.									
2.									
...									