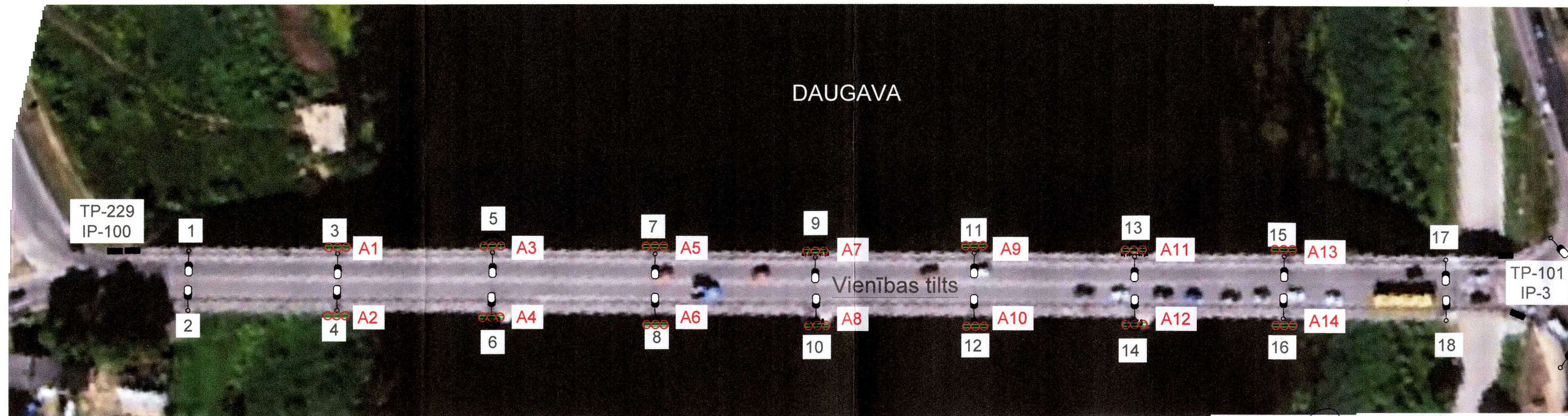


# Gaismekļu izvietojumu plāns

U=0.23



## Skaidrojošs apraksts

Tehniskā shēma "Dekoratīva izgaismojuma ierīkošana Vienības tiltam Daugavpilī" ir izstrādāta saskaņā ar līgumu nr. 20E/16 ar Daugavpils pilsētaspašvaldības iestādi „Komunālās saimniecības pārvalde”.

Projektā ir paredzēts izgaismot tilta metāliskas konstrukcijas neizmantojot stiprinājumus kas varētu papildus noslogot nesošas konstrukcijas vai traucētu tilta apkopes darbiem.

Saskaņā ar piedāvāto koncepciju ir plānots zem tilta apgaismojuma balstiem (7 no katras tilta puses) izveidot apgaismotas zonas, kas savukārt sastāv no pieciem gaismas stariem. Tās ir risināts pielietojot LED gaismekļus ar trīs veidu optiskiem risinājumiem (asimetriskā lēnča 40°, 20° un 42° prožektorī). Apgaismojuma krāsa ir 5000K (auksti baltā), lai izceltu metāla konstrukciju tekstūru. Gaismekļiem ir jābūt ar IP65 aizsardzības pakāpi un jāatbilst smagiem ekspluatācijas apstākļiem (ūdens no tilta, saļa maisījums ziemā, vibrācija un UV starojums). Arī tiem ir jābūt ar iebūvēto vadības/barošanas bloku. Tiltā metāliskas konstrukciju apgaismošana darbojas kopīgi ar tilta apgaismojumu.

Barošana notiek no apgaismojuma balstiem kuros papildus tiek ievietoti 1fāz. 6A automāti. Tiltā apgaismojuma līnijai ir divas pieslēgšanas punkti: TP-229, IP-100 un TP-101, IP-3.

Gaismekļu stiprināšanas metāla mēzgli ir individuālas izgatavošanas konstrukcija, kas jābūt cinkotai un pārklātai ar RAL7001 (atbilstoši tilta metāla konstrukciju krāsai) krāsu. Obligāti ir jābūt drošības cilpai, kas pasargā konstrukciju no krišanas ūdenī. Pie konstrukcijas ir jābūt pieslēgšanai arī savienojumu karbai, kas jāatbilst IP66 pakāpei.

Kabeļi no karbas līdz apgaismojuma balstam ir jāaizsarga ar gofrēto PVC cauruli, kas ir UV-stabilizēta.

Elektromontāžas darbus izpildīt saskaņā ar LR spēkā esošajām normām.

## Vispārīgie rādītāji.

1. Elektrotīkla spriegums	0.23 kV
2. Proj. apgaismojuma punktu skaits	14 gab.
3. Proj. gaismekļu skaits	70 gab.
4. Gaismas avota tips	LED
5. Gaismekļu jauda	72W

## Pieņemtie apzīmējumi

- Esošā apgaismojuma sadalne
- Esošais apgaismojuma balsts ar LED gaismekli
- Proj. tilta konstrukciju apgaismojuma punkts

Šā būvprojekta risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīvu un citu normatīvo aktu, kā arī tehnisko vai īpašo noteikumu prasībām.

Būvprojekta vadītājs Aleksandrs Drizļionoks 70-1742  
(vārds, uzvārds, sertifikāta Nr.)

02.2017.  
(datums)

(paraksts)

**SIA "Elpoli"**  
Vienotais reģ. Nr. 41503021043  
Būvkom. reģ. Nr. 1371-R  
Jelgavas 1v, Daugavpils, LV-5404, Latvija  
tāl./fax. 65431154, e-mail: elpoli@inbox.lv

Pasūtītājs: **DPPI "Komunālās saimniecības pārvalde"**,  
reģ. Nr. 90009547852,  
Saules ielā 5A, Daugavpilī, LV-5401

Pasūtījuma  
33-201

Objekts:  
**Dekoratīva izgaismojuma ierīkošana Vienības tiltā Daugavpilī**

Gaismekļu izvietojumu plāns. Skaidrojošs apraksts. Vispārīgie rādītāji

Būvpr. vad.	A.Drizļionoks	02.2017.	ARHĪVA REĢISTRĀCIJAS Nr.	RASEJUMA MARKA, Nr.	STADIJA	MĒROGS	LAPA	LAPAS
Projektētājs	D.Veļikovs	02.2017.		ELT	Tehniskā shēma	1:200	1	4

**SASKAŅOTS**  
**SIA "DAUTKOM TV"**  
Sakaru tīklu nav.  
Telekomunikāciju inženieris  
18.07.2017.g.

**SASKAŅOTS**  
Daugavpils pilsētas galvenais mākslinieks  
Juris Pundurs  
18.12.2017.g.

**SASKAŅOTS**  
AS "Sadale tīkls"  
Austrumu Eksploatacijas daļas  
Daugavpils nodaļas meistars (E)  
V.Jevsejevs  
20.17.gada 18. aprīlī

**SASKAŅOTS** lattelecom  
ar SIA Lattelecom  
Nr. 37.8-0154624  
2007.g.

**lattelecom**  
Aleksējs Frudņikovs  
SIA Lattelecom  
Pakalpojumu piegādes un uzturēšanas daļa  
Austrumu reģionālā nodaļa  
Liniņu uzraudzības inženieris

**SASKAŅOTS**  
DPPI  
"Komunālās saimniecības pārvalde"  
elektroinženieris  
Snežana Aļanasjeva  
12.07.2017.g.

## ELT daļas lapu rasējumu saraksts

Lapas Nr.	Nosaukums	Piezīmes
1	Gaismekļu izvietojumu plāns. Skaidrojošs apraksts. Vispārīgie rādītāji.	ELT-1
2	Apgaismojuma armatūras izvietojums pie tilta konstrukcijām	ELT-2 - ELT-7
3	Principiālā elektriskā shēma	ELT-8
4	Gaismekļu stiprināšanas metāla konstrukcija	ELT-9
5	Specifikācija	ELT-10
6	Tiltā apgaismojuma vizualizācija	5 lapas