

Objekti aadress: Tartu – Ilmatsalu Rõhu tee, Tartumaa (lõigus Andi tee kuni Kooli tee).

Tehnilised tingimused Rahinge jalg- ja jalgrattatee välisvalgustuse projekteerimiseks.

1. Projekteerimise lähteülesanne:

- 1.1. Vastavalt tee asendiplaanile valida tänavavalgustuse liini ja valguspunktide paiknemine tee maal. Mastide asukoht peab tagama mehhanismidega tee hoolduse ja mastid ei tohi piirata kergliiklusteel liiklemist või parkimist;
- 1.2. Jälgida Transpordiameti poolt välja antud teevalguse projekteerimise nõudeid nr 7.1-2/22/28387-2.
- 1.3. Kui projekteeritakse valgustid metallmastidel kõrgemale kui 8m, tuleb projekteerimisel kasutada tipu läbimõõduga 76mm maste;
- 1.4. Valgustite valikul lähtuda Lisa 5 tingimustest;
- 1.5. Projekteeritud valgustuse elektritoiteks kasutada valgustuse juhtimiskilbist (VJK) 208_Uus Rehema kilbist fiidrit 3 (F3);
- 1.6. Valgustite toitekaablina kasutada minimaalse soone ristlõikega 25 mm² kaablit;
- 1.7. Valgustite uued toiteliinid projekteerida TN-C juhistikku süsteemis. Esimese kaitseklassi valgusti projekteerimisel on lubatud TN-C-S juhistikku kasutada mastisiseselt;
- 1.8. Projekteerida kaitsemaanduseks ja talitusmaanduseks maanduspaigaldis mis koosneb paralleelselt toitekaabliga kulgevast pikimaandurist ja liini hargnemispunktides ning liini alguses ja lõpus täiendatud maanduselektroodidega (laimaandussüsteem);
- 1.9. Liinide trassid planeerida pikki või risti kõnni/sõiduteid ning diagonaali kulgemist vältida, et mitte kitsendada hiljem planeeritavaid tehnovõrke/trasse.
- 1.10. Projekt kooskõlastada Tartu Linnamajanduse Teedeteenistuse osakonna peaspetsialistiga. Kooskõlastamiseks esitatav projekt peab sisaldama kogu dokumentatsiooni ning asendiplaane lisaks pdf vormingule ka dwg või dgn vormingus ja valgusarvutuste Evo faile ning projekteerija pädevusklassi, pädevustunnistuse numbrit.
- 1.11. Täiendavaid andmeid valgustusliinide, kilpide ja valgustite kohta saab vaadata

<https://tartu.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=2e01c70976e44630be0e78cc2b421ff8> või <https://arcg.is/Wi1um>

2. Lisad:

- 2.1. Lisa 1. Nõuded ja vormid;
- 2.2. Lisa 2. Juhend Tartu TV võrgu projekteerimiseks.;
- 2.3. Lisa 3. Ühendusklemmide paigaldusjuhend (NB! Ensto juhend on toodud tehnilistesse tingimustesse näidisenä. Võib kasutada ka teiste tootjate ühendusklemme ja juhendeid);
- 2.4. Lisa 4. Tehnilised nõuded Tartu linna välisvalgustuse juhtimissüsteemile;
- 2.5. Lisa 5. Tartu välisvalgustuse tehnilised tüüptingimused;
- 2.6. Lisa 6. Valgustusega Ilmatsalu kergliiklustee.
- 2.7. Lisa 7. 7.1-22228387-2 20.12.2022 Valjaminev kiri

Koostas:

Andri Lember
Est Networks OÜ
tel. 53777187
e-mail: andri@estnetworks.ee

Kinnitas:

Andrus Reinmann
Tartu linnavalitsus
Linnamajanduse osakond, teedeteenistus
Peaspetsialist Tel. 509 3591
e-kiri: andrus.reinmann@raad.tartu.ee
/Allkirjastatud digitaalselt/