



Maksimaalne lühisvool [Tc=20.0C]	Ik3, kA			
	0.283			
Minimaalne lühisvool [Tc=40.0C]	Ik1, kA			
	0.123			
Pingekaod alajaamast [Tc=40.0C]	Pa, kW	cos phi	Ia, A	^U, %
	2.1	0.95	3.1	1.2

- | | |
|------|---|
| V1 | Projekteeritud kergliikluste LED valgusti 1400lm, 10,2W, 3000K, IP66.
nt. Philips BGP760 T25 DN09 LED14. Koosilisel tsingitud metallpostil, h=6m. |
| V2 | Projekteeritud sõidutee LED valgusti 7200lm, 49,5W, 3000K, IP66.
nt. Philips BGP760 T25 DN12 LED49. Koosilisel tsingitud metallpostil, h=8m. |
| V3 | Projekteeritud sõidutee LED valgusti, 9000lm, 64W, 3000K, IP66.
nt. Philips BGP761 T25 DN12 LED94. Koosilisel tsingitud metallpostil, h=8m, koosilgola 2,5m. |
| V4.1 | Projekteeritud ühekiiguga LED valgusti, 5700lm, 62W, 5700K, IP66.
nt. Philips BGP761 T25 DPRT LED109, parempoolse epikaga. Koosilisel tsingitud metallpostil, h=6m. |
| V4.2 | Projekteeritud ühekiiguga LED valgusti, 11000lm, 69W, 5700K, IP66.
nt. Philips BGP761 T25 DPRT LED119, parempoolse epikaga. Koosilisel tsingitud metallpostil, h=6m. |
| V4.3 | Projekteeritud ühekiiguga LED valgusti, 9200lm, 53W, 5700K, IP66.
nt. Philips BGP761 T25 DPRT LED94, parempoolse epikaga. Koosilisel tsingitud metallpostil, h=6m. |
| V5 | Projekteeritud sõidutee LED valgusti, 5800lm, 40,5W, 3000K, IP66.
nt. Philips BGP761 T25 DN12 LED59. Koosilisel tsingitud chupel HE metallpostil, h=10m koosilgola 2,5m. |

Märkused

1. Tanavalgustuse fideles pingetsoonitud on 3x400/230V, 50 Hz, juhtisüksusteel on TN-C.
2. Pingekadud on arvutatud igale faasile eraldi arvates võttes hõlpsaima summeeritud ja kaudse ühenduse. Arvutus on tehtud võttes arvesse juhtimise temperatuuri, juhtimise temperatuur 40°C, nimpinge 400V. Võimsusteel on arvutatud igale valgustile (või tarbijale) vastavalt tootja andmetele.
3. Lühisvoolude arvutus on tehtud projektseisul valgustite (latareid kuni 1000W) ja kuni kolme valgustiga proj. linis valgustipunkti(n) ja valgustuse kiirguse järele (alates alajamast kuni LUS-ini).
4. Elektrotehnilised arvutused on teostatud vastavalt joutsuvõrgu (Elektrilise VÕ) poolestatetele. Valitud ja olemasoleva võrgu andmed toodud välja skeemidel. Lisaks on teostatud parameetrite kaudseid arvutusi võrgu ja valgustite LUS-ide vahel.
5. Liitumiskilbi K ja tema toot on olemasolev.
6. Skeemil on näidatud kaablipidused (postidevahelised kaugus + looklemisvaru + montaažvaru).
7. Maakabidele plaanid on toodud joonisel "L4-001".
8. Kõlmataasisetes fidelesid jagada koormust faaside vahel maksimaalselt sümmeetriliselt. Faaside vaheluse teostada vastavalt skeemide L1, L2, L3 valgustite toetepinge faaside tähised.
9. Valgusti telfide tahesid plaanida kaablivõrgu, et ei peaks objekti valgusti korpusi paigaldamisel ja ühendamisel avama.
10. Tood teostatavast vastavalt kehtivatele standarditele ja elektriseadmete ehituse eeskirjadele.
11. Valgustuse võrgu juhtimine toimub kilbitest LUS, hämaralajutaja ja astronoomilise programmeerijaga. Vastavalt Raasku vala ruutule, tule distantsijuhituse seadmed (fidelesid kontrollitakse) kogu välja ehitada ja vala süsteemidega ühendada.
12. Kiirli lukustuse kooskõlastada võrguhaldajaga.

03	Korrigeeritud vastavalt TRAM-i märkustele.	G.H.Veeber		20.06.2025
02	Korrigeeritud vastavalt TRAM-i märkustele.	G.H.Veeber		17.04.2025
Nr.	Muudatus	Muutja	Kontrollis	Kuupäev



Inimeste: Lauri Luige	Objekt:	Sarapuu ja Pähkli kinnistute detailplaneeringute järele infrastruktuuri pühajproekt	Kuupäev:	31.01.2025
	Asukoht:	Arutla alevik, Kurga küla, Raasiku vald, Harju maakond	Märg:	—
		ELEKTRIPAIGALDISE VÄLVUSVÕRK	Lõhki kikkude:	3
		Fiidrite joatustuse	Lõhki:	1
Vastutav spetsialist: Gerd Herman Veeter	Projekt:	1750	Stoodum:	03
Projektiüh: Toomas Noolapää		PÕHJPROJEKT	Dokument:	ELT-S-0001
			Vers:	03