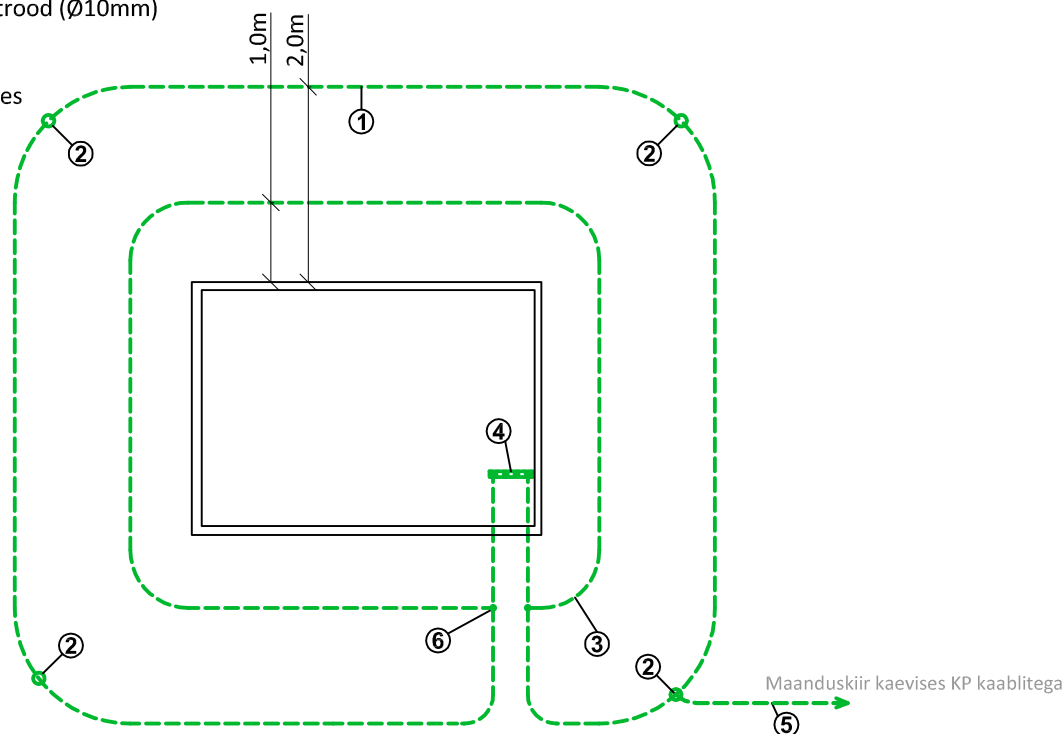


- 1 - Maanduselektrood ($\varnothing 10\text{mm}$)
 2 - Varrasmaandur ($\varnothing 16\text{mm}$)
 3 - Potentsiaalitasanduselektrood ($\varnothing 10\text{mm}$)
 4 - Alajaama maanduslatt
 5 - Maanduskiired ($\varnothing 10\text{mm}$)
 6 - Potentsiaalitasanduse liides



MÄRKUSED:

- Komplektalajaama maanduspaigaldise projekteerimisel on arvestatud pinnase eritakistusega $200\Omega\text{m}$.
- Komplektalajaamale on projekteeritud maanduspaigaldis arvutusliku maandustakistusega $R_m \leq 10\Omega$.
- Komplektalajaama maanduspaigaldis teostada järgnevalt:
 - Komplektalajaama ümber 2 m kaugusele alajaama seinast paigaldada rõngakujuline maanduselektrood, mille nelja nurka lisada vertikaalmaandurid. Rõngasmaanduselektroodi mõlemad otsad ühendada alajaama potentsiaalitasanduselektroodiga.
 - Komplektalajaama ümber olev potentsiaalitasanduselektrood ehitada 0,3 m sügavusele ja 1 m kaugusele alajaama seinast, maanduselektroodi mõlemad otsad ühendada alajaama vundamendikaeviku põhja paigaldatava rõngakujulise maanduselektroodile.
 - Lisaks paigaldada kesk- ja madalpingekaablivõrgu kaablikraavi põhja maanduskiired. Tekkivad kiired ühendada alajaama maanduslatile.
- Komplektalajaama maanduselektrood ja potentsiaalitasanduselektrood ehitada tsingitud terastraadiga $\varnothing 10\text{mm}$.
- Komplektalajaama maanduskontuuri paigaldamiseks on arvestatud 4 komplekti vertikaalmaandureid (1 komplekt = $2 \times 1,5\text{ m}$, tsingitud terasvarras $\varnothing 16\text{mm}$) ja 80 m horisontaalmaandurit ($\varnothing 10\text{mm}$). Vertikaalmaandurite vahe maanduskontuuri kiires peab jääma min 6 m. Horisontaalmaandur paigaldada 1m sügavusele pinnasesse ja 0,3m kõrgemale kontuurist paigaldada hoiatuslint.
- Juhul, kui eelpool nimetatud tingimustega ei suudeta kogu alajaama piirkonna resulteerivat maandusimpedantsi väärtust saavutada $Z_e \leq 4\Omega$ tuleb alajaama kontuurile lisada maanduselektroode või rajada süvamaandur.
- Joonisel on toodud komplektalajaama maanduspaigaldise põhimõtteline lahendus.

Tellija: Elektrilevi OÜ			Aadress: Männikäbi 11-2, Ülenurme Tartumaa, 61714		Kuupäev: 24.01.2018
			MTR: TEL002388		
		Reg nr: 12688881		Joon nr: 009	
Töö nimetus:		Telefon: +372 5534119		Mõõtkava: A4	
	AS Palmako 15 kV liitumine, Parve põik 2, Kavastu küla, Luunja vald, Tartu maakond. Tööprojekt LP4720	e-mail: jaanus@stromtec.ee			
Joonise nimetus:	Komplektalajaama maanduspaigaldise skeem	Projekteeris: Ivo Rohula			
		Kontrollis: Jaanus Kaldoja			