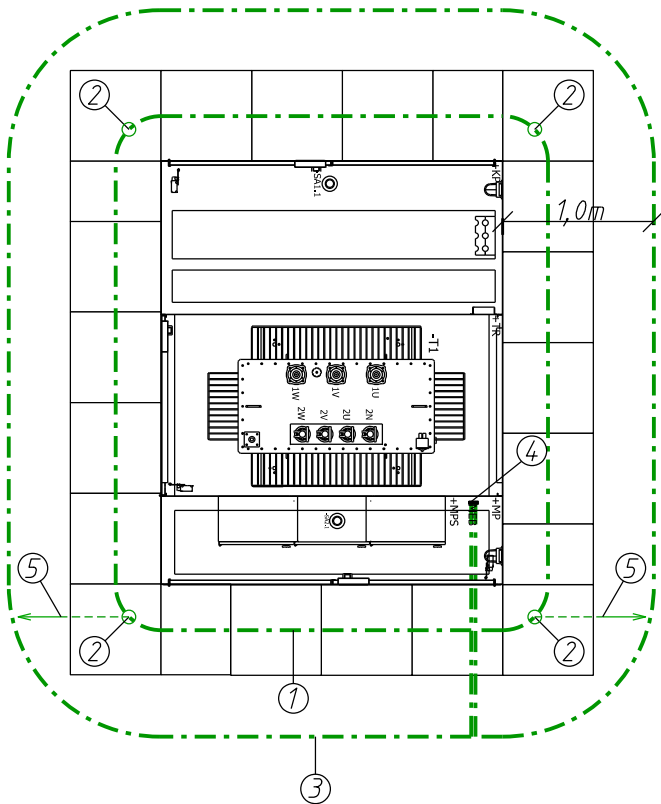
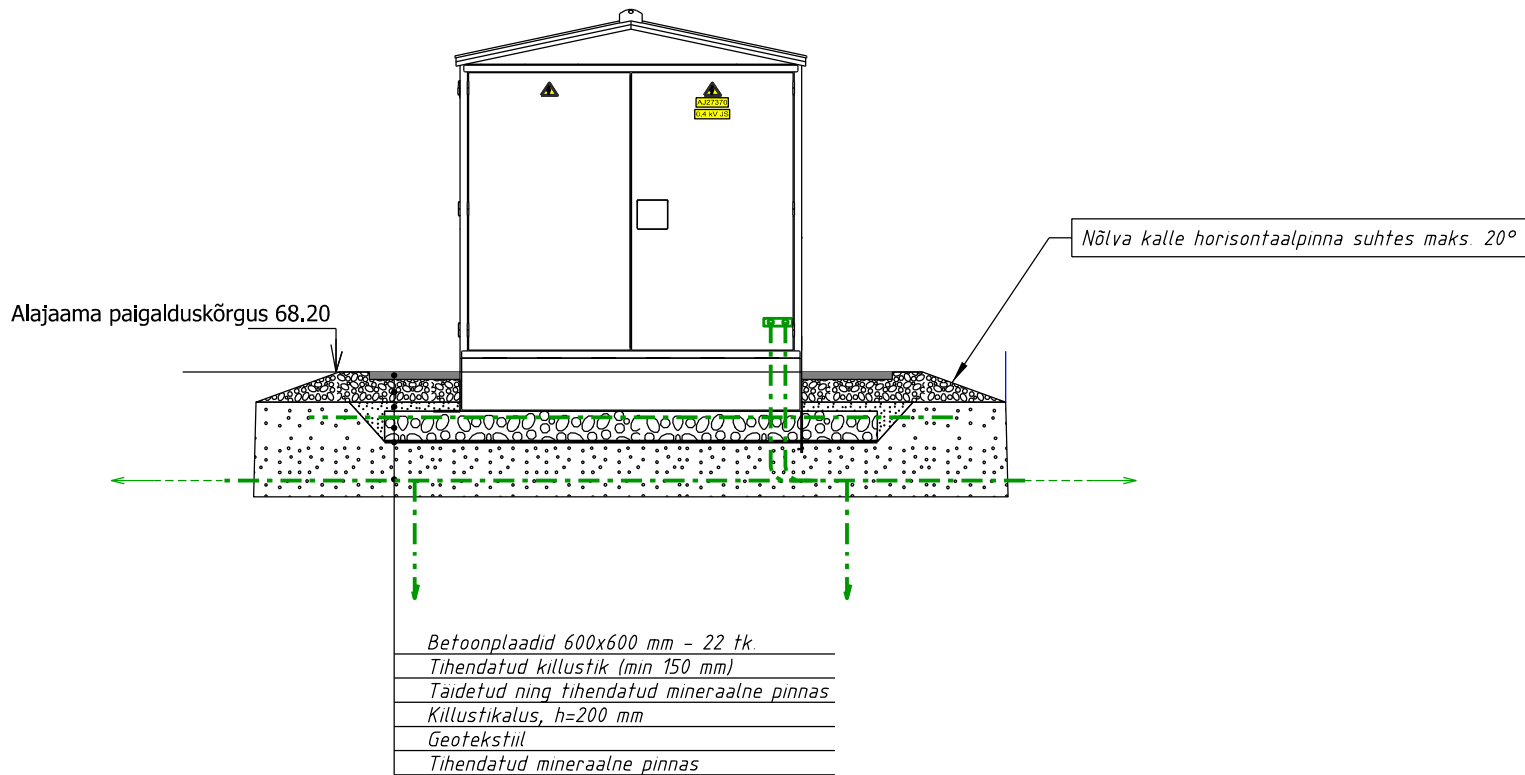


Vaade sõidutee poolt





MARKUSED:

- Komplektalajaama maanduspaigaldise projekteerimisel on arvestatud pinnase eritakistusega 200 Ω x m.
- Komplektalajaamale on projekteeritud resulteeruv maanduspaigaldis arvutusliku maandustakistusega $R \leq 4,0 \Omega$, mis on leitud järgnevalt:
Vastavalt juhendile on maauhendusvoolu suuruseks $I_g = 10A$
Nõutavaks maandustakistuseks on projekteeritud $Z \leq 4,0 \Omega$
Arvutuskaik:
 $Z_g = U_g / I_g = 50 / 10 = 5 \Omega$, maandustakistuseks tagada $Z_g \leq 4,0 \Omega$
- Komplektalajaama maanduspaigaldis teostada järgmiselt:
- komplektalajaama ümber 1 m sügavusele vundamendi kaeviku põhja paigaldada maanduselektrood, mille nelja nurka lisada vertikaalmaandurid. Maanduselektroodi mõlemad otsad ühendada alajaama peamaanduslatile.
- komplektalajaama ümber 0,3 m sügavusele ja 1 m kaugusele alajaama välisseinast paigaldada potentsiaalitasanduselektrood, maanduselektroodi mõlemad otsad ühendada alajaama vundamendikaeviku põhja paigaldatava maanduselektroodiga.
- Vajadusel pikendada maanduspaigaldist ühises kaevikus 10- ja 0,4 kV kaablitega (vahekaugus kaablist min 0,1 m), kui ei õnnestu tagada maandustakistust $R \leq 4,0 \Omega$ või rajada süvamaandureid.
- Maandusjuhtide ühendamine teostada pressühendustena C-klemmidega.
- Komplektalajaama maanduspaigaldise $R \leq 4,0 \Omega$ kohta on arvestatud 4 komplekti vertikaalmaandureid pikkusega $L = 4$ m ja 100 m horisontaalmaandurit.
- Horisontaalmaandur paigaldada 1 m sügavusele pinnasesse ja sellest 0,3 m kõrgemale paigaldada hoiatuslint.
- Komplektalajaamale kinnitada tahised vastavalt Elektrilevi OU P346 (0,4...20) kV Võrguvara tahistamise ja märgistamise nõuded.
- Alajaama transport ja montaaž teha vastavalt alajaamaga kaasas olevale transpordi- ja vundeerimisjuhendile.
- Orgaanilise sisaldusega pinnas alajaama all eemaldada kuni 1 m sügavuseni või mineraalse pinnaseni. Alajaama alune taita tihendatud mineraalse pinnasega. Vundamendi põhja tuleb rajada 0,15-0,2 m paksune tihendatud killustikalus. Tagasitade vundamendi ümber tuleb teha mineraalse mittekulmakerkelise pinnasega ning tihendada.
- Alajaam paigaldada kõrgusmargile 68.20. Alajaama ümber paigaldada 0,6 m ulatuses kõnniteeplaadid (0,6x0,6 m). Kõnniteeplaatidest vahemalt 0,2 m kaugusele peab ulatuma plaatvibraatori tihendatud killustik plaatidega samal kõrgusel. Kõnniteeplaatide ülemine serv peab olema alajaama kõrgusmärkidega samal kõrgusel.
- Vundamendi ümber teha 20° kallak, millega on tagatud tekkivate sademete eemalejuhtimine.
- Alajaama paigaldamisel juhendada Elektrilevi OU (0,4...20) kV Võrgustandardist ja normdokumentidest ning tootja paigaldusjuhendist.

Mõõdud	
Üldpikkus [mm]	2840 (2800)
Üldlaius [mm]	2326 (2260)
Kõrgus [mm]	2630 (2370)
traforuumi mõõtmed (PxLxK) [mm]	1750x1110x2000
Kaalud	
Alajaam [kg]	2280
KP seade [kg]	825
MP seade [kg]	300
kogumass (ilma trafota) [kg]	ca. 3405
Värvid:	
korpus	RAL7035
katus	RAL7035
Märkus:	
Alajaama transport ja montaaž teha vastavalt seadmetega kaasas olevale transpordi- ja vundeerimisjuhendile	

TÄHISTUSED:

- Maanduselektrood (Cu-25mm²)
- Varrasmaandur (Cu-25mm²)
- Potentsiaalitasanduselektrood (Cu-25mm²)
- Alajaama maanduslatti
- Maanduskiir (Cu-25mm²)
- Potentsiaalitasanduse liides

Tellija:		 elektrilevi	 enersense	Address: Energia 4, Pärnu, 80042	Kuupäev: 25.05.26
					Reg nr: 11445550
Töö nimetus:	Lohunõlva ridaelamute elektrivarustuse tööprojekt Käärdi alevik, Elva vald, Tartu maakond LC5008			Telefon: 5136891 e-mail: tarmo.laur@enersense.com	Joon nr: 003
Joonise nimetus:	AJ27370 paigaldusjoonis			Projekteerija: Tarmo Laur	Mõõtkava: (A3)