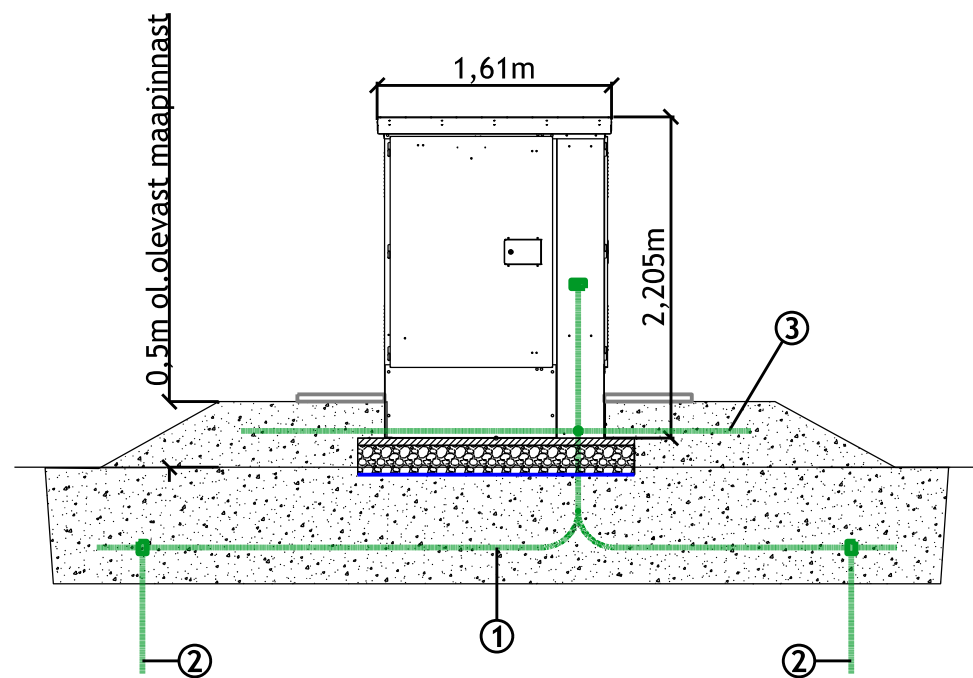
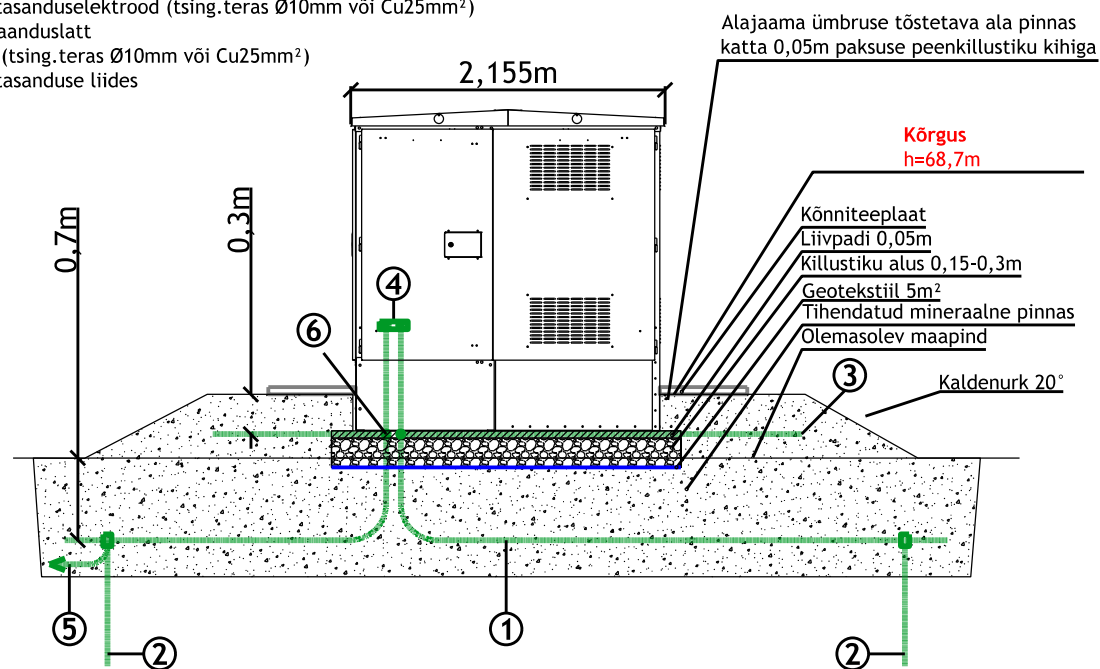


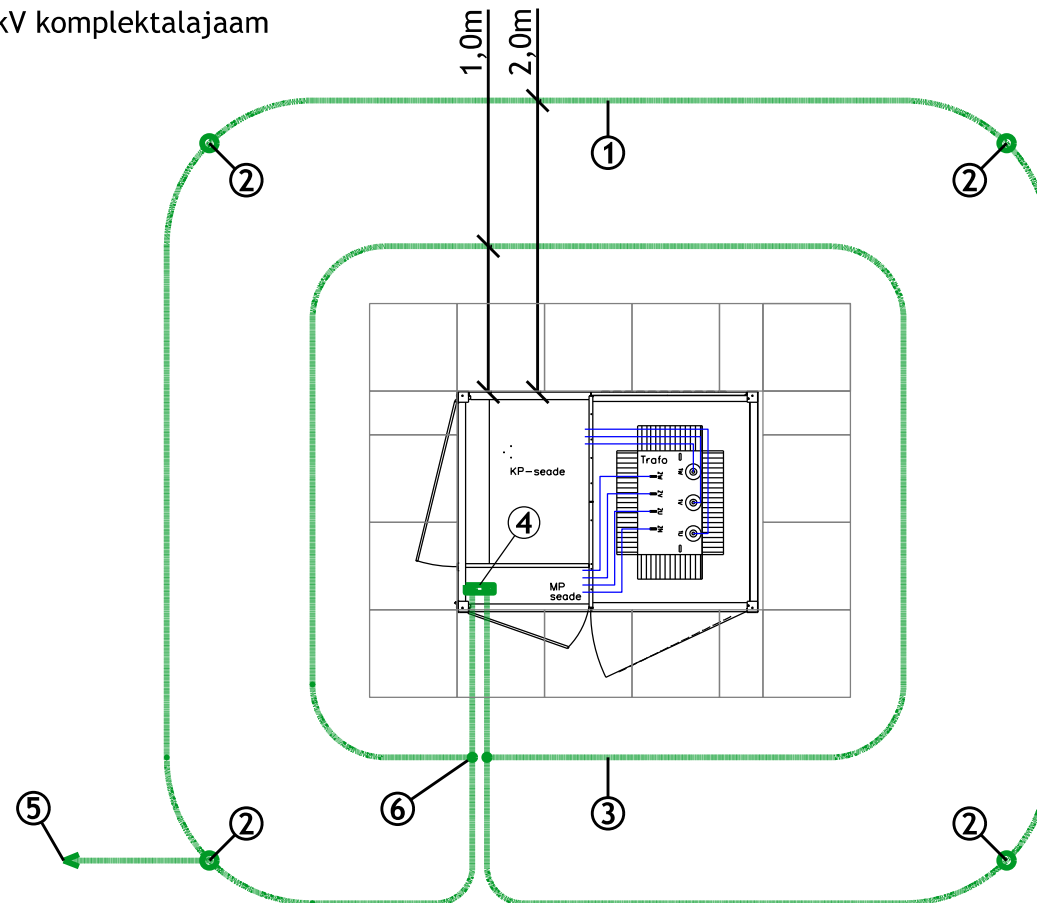
"AJ8835" 15/0,4kV komplektalajaam

- 1 - Maanduselektrood (tsing.teras Ø10mm või Cu25mm²)
- 2 - Varrasmaandur (tsing.teras Ø16mm või Cu25mm²)
- 3 - Potentsiaalitasanduselektrood (tsing.teras Ø10mm või Cu25mm²)
- 4 - Alajaama maanduslatt
- 5 - Maanduskiir (tsing.teras Ø10mm või Cu25mm²)
- 6 - Potentsiaalitasanduse liides





MÄRKUSED 1:

1. Komplektalajaama maanduspaigaldise projekteerimisel on arvestatud pinnase eritakistusega 200Ωm.
2. Komplektalajaamale on projekteeritud maanduspaigaldis arvutusliku maandustakistusega $R_{m} \leq 4\Omega$.
3. Komplektalajaama maanduspaigaldis teostada järgnevalt:
 - Komplektalajaama ümber 0,7m sügavusele ja 2m kaugusele alajaama seinast paigaldada maanduselektrood, mille nelja nurka lisada vertikaalmaandurid. Maanduselektroodi mõlemad otsad ühendada alajaama maanduslatile.
 - Komplektalajaama ümber 0,3m sügavusele ja 1m kaugusele alajaama seinast ehitada potentsiaalitasanduselektrood, maanduselektroodi mõlemad otsad ühendada alajaama vundamendikaeviku põhja paigaldatava maanduselektroodiga.
 - Lisaks paigaldada maakaablivõrgu kaablikraavi põhja maanduskiired. Horisontaalmaandurite ja vertikaalmaandurite suunad ja paigutus on toodud asendiplaani joonisel. Tekkivad kiired ühendada kokku alajaama ümber oleva maanduselektroodiga.
4. Komplektalajaama maanduspaigaldise $R_{m} \leq 4\Omega$ kohta on arvestatud 7 komplekti vertikaalmaandureid pikkusega $L=4,5m$ ja 120m horisontaalmaandurit.
5. Vertikaalmaandurite vahe maanduskontuuri kiires peab jääma minimaalselt kahekordne varda pikkus. Horisontaalmaandur paigaldada 1m sügavusele pinnasesse ja 0,3m kõrgemale kontuurist paigaldada hoiatuslint.
6. Juhul, kui eelpool nimetatud tingimustega ei suudeta maanduspaigaldisele saavutada maandustakistust $R_{m} \leq 10\Omega$ tuleb lisada maanduselektroode või rajada süvamaandur.



MÄRKUSED 2:

1. Alajaama transport ja montaaž teha vastavalt seadmetega kaasas olevale transpordi- ja vundeerimisjuhendile.
2. Orgaanilise sisaldusega pinnas alajaama alt vedada minema, kuni 1m sügavuseni või mineraalse pinnaseni. Alajaama alune täita tihendatud mineraalse pinnasega. Vundamendi põhja tuleb rajada 0,15-0,3m paksune tihendatud killustikalus. Killustikaluse peale rajada 0,05m paksune liivapadi. Tagasitõkka vundamendi ümber tuleb teha mineraalse mitteklümkerkelse pinnasega ning tihendada.
3. Kõikide kaablite sisseviigud kaitsta minimaalselt kahe meetri ulatuses kaablikaitsetoruga.
4. Alajaam ehitada planeeritavast pinnasest 0,5m kõrgemale. Alajaama ümber paigaldada 0,6m ulatuses kõnniteepaadid (0,6x0,6m).
5. Vundamendi ümber tekitada 20% kallak, mis juhiks vee alajaamast eemale.
6. Alajaama paigaldamisel kinni pidada võrgustandarditest ja normdokumentidest.

Tellija:  elektrilevi			Address: Ringtee 63a Õssu küla Kambja vald Tartumaa 61713	Kuupäev: 22.10.18
Töö nimetus:	Padila tee 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 ja 8 kinnistute liitumine, Rõõmu küla, Luunja vald, Tartumaa (LP6137) TÖÖPROJEKT		Reg nr: 11445550 Telefon/fax: 5170478 e-mail: margus.koger@empower.ee	Töö nr: 18561P Joon nr: 06
Joonise nimetus:	Komplektalajaama paigutus skeem ja maanduspaigaldis	Projekteerija: Margus Koger	Mõõtkava: -/A3	Muudatus: Ver 1