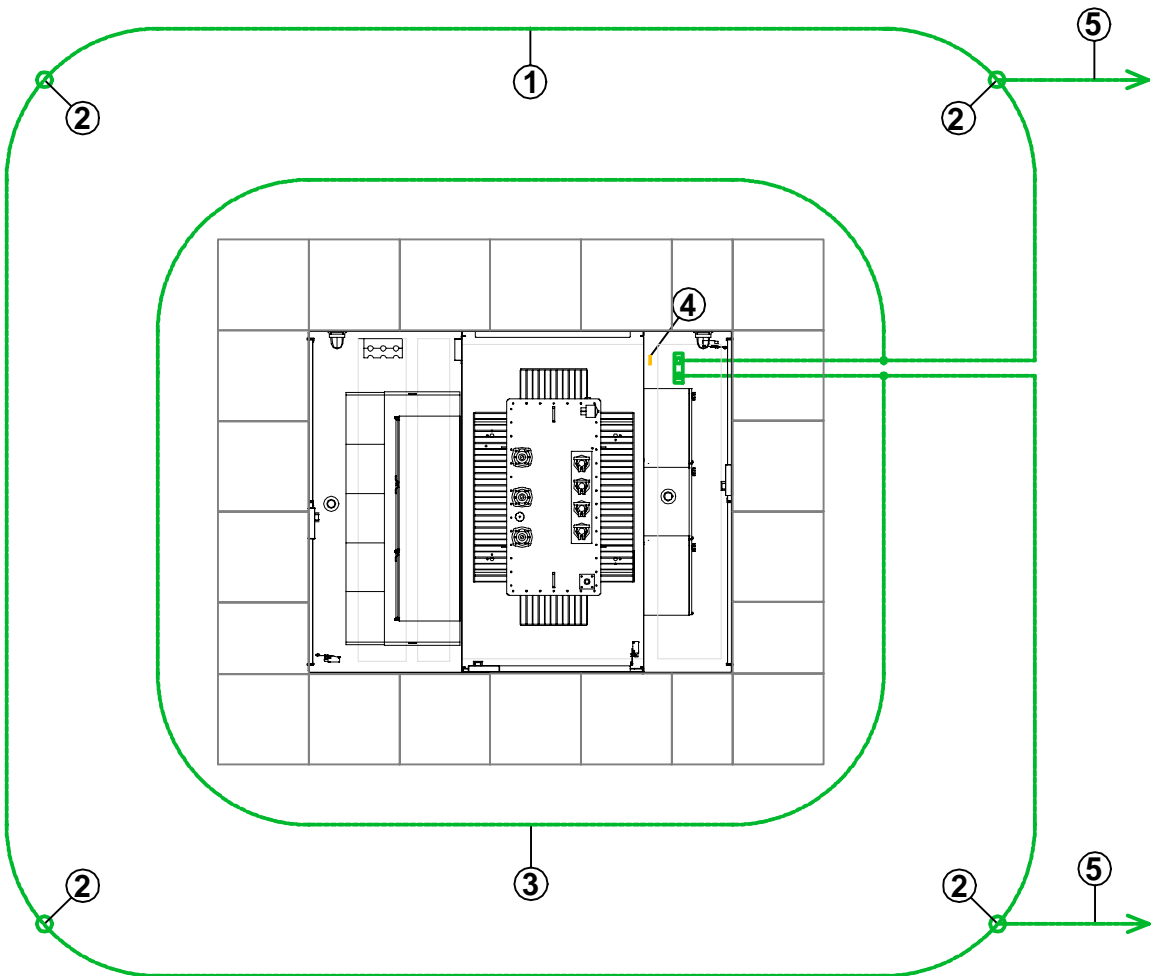
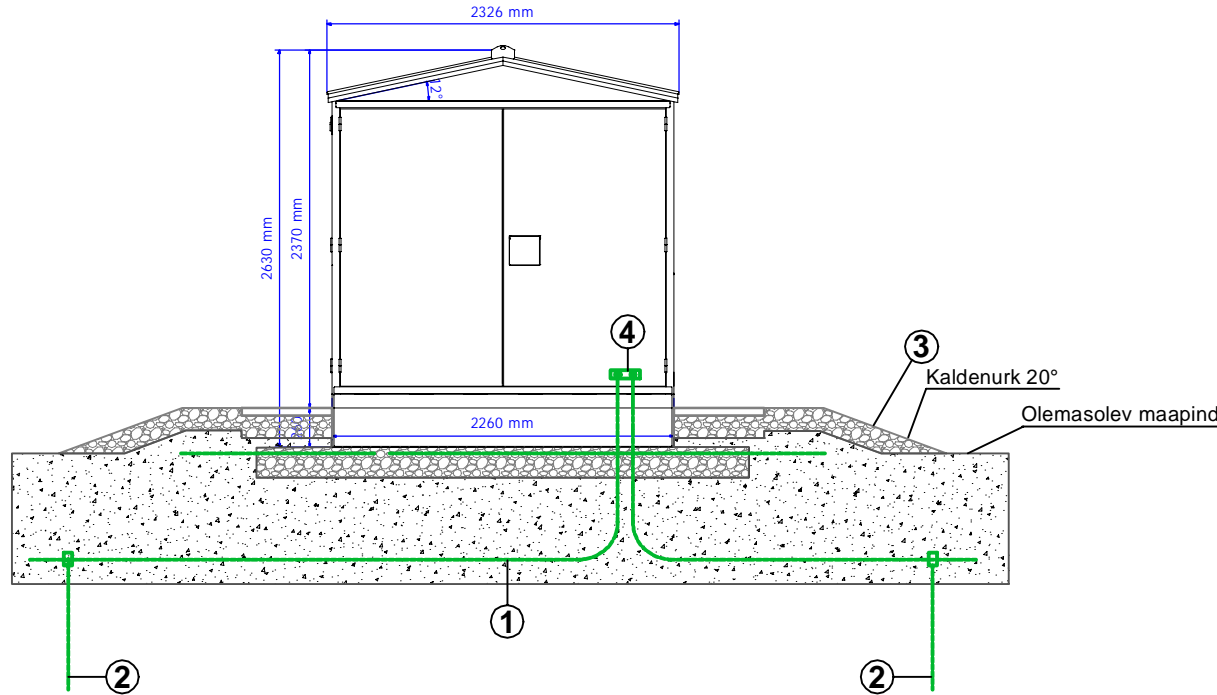
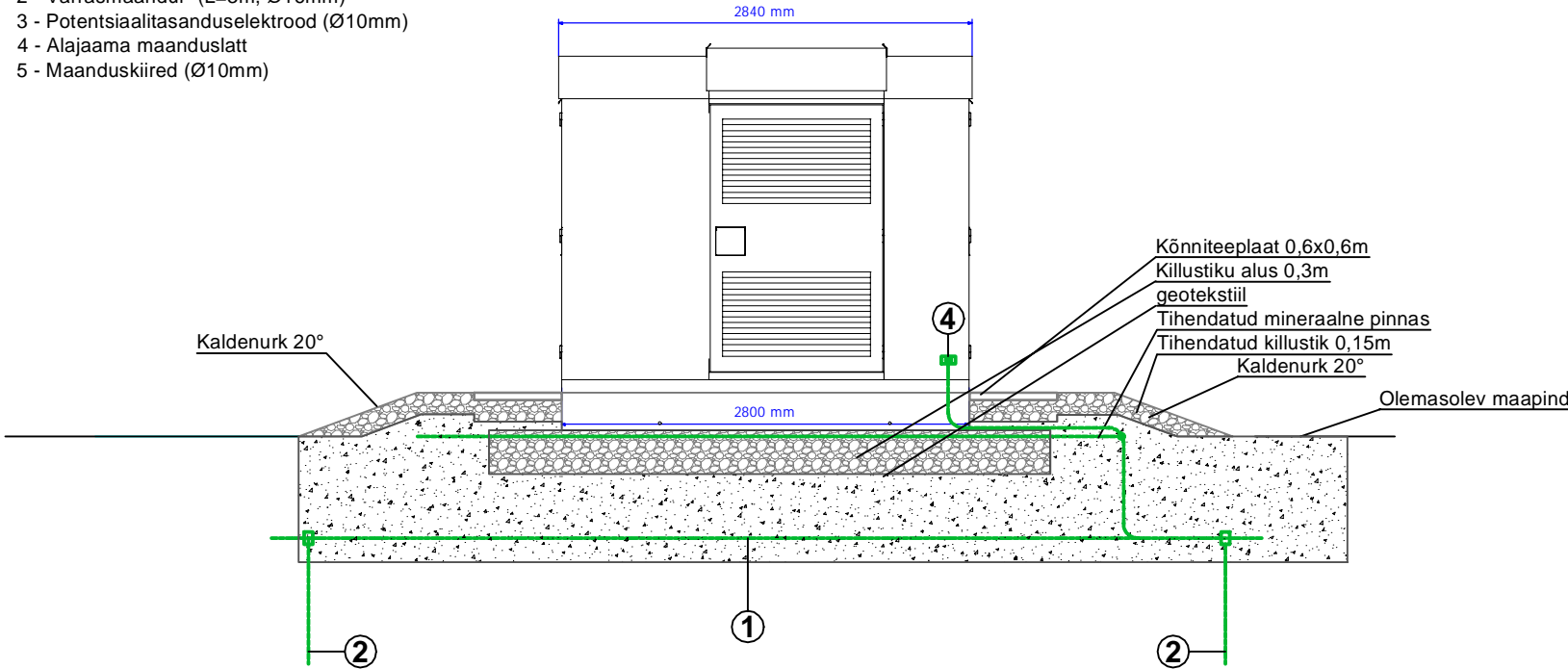


# 630kVA väliseenindusega metallkestaga komplektalajaam

- 1 - Maanduselektrood (Ø10mm)  
2 - Varrasmaandur (L=3m, Ø16mm)  
3 - Potentsiaalitasanduselektrood (Ø10mm)  
4 - Alajaama maanduslatt  
5 - Maanduskiired (Ø10mm)




## MÄRKUSED 1:

- Komplektalajaamale on projekteeritud kesk- ja madalpinge ühine maanduspaigaldis alajaamapiirkonna summaarse maandustakistusega  $R_m \leq 4\Omega$ . Seejuures on projekteeritud uue alajaama maandustakistus ilma 0,4 kV võrgu kordusmaandusteta  $R_m \leq 8\Omega$ .
- Komplektalajaama maanduspaigaldis teostada järgnevalt:
  - Komplektalajaama ümber 2m kaugusele alajaama seinast paigaldada rõngakujuline maanduselektrood, millele lisada sügavale ulatuvad varrasmaandurid, rõngasmaanduselektroodi mõlemad otsad ühendada alajaama peamaanduslatiga. Sisestusviigud teha isoleertorus.
  - Komplektalajaama ümber olev potentsiaalitasanduselektrood ehitada 0,3m sügavusele ja 1m kaugusele alajaama seinast, maanduselektroodi mõlemad otsad ühendada alajaama vundamendikaeviku põhja paigaldatava rõngakujulise maanduselektroodile.
  - Lisaks paigaldada kesk- või madalpingekaablivõrgu kaablikraavi põhja rõhtmaandurid, kiirte ja elektrootide suunad ja paigutus on toodud asendiplaani joonisel. Tekkivad kiired ühendada alajaama maanduselektroodidega.
- Komplektalajaama maanduselektrood ja potentsiaalitasanduselektrood ehitada tsingitud terastraadiga Ø10mm.

## MÄRKUSED 2:

- Alajaama transport ja montaaž teha vastavalt seadmetega kaasas olevale transpordi- ja vundeerimisjuhendile.
- Orgaanilise sisaldusega pinnas alajaama alt vedada minema, kuni 1m sügavuseni või mineraalse pinnaseni. Kooritud pinnase peale paigaldada geotekstiil. Alajaama alune täita tihendatud mineraalse pinnasega. Vundamendi põhja tuleb rajada 0,3m paksune tihendatud killustikalus. Killustiku alla asetada geotekstiil. Tagasitäide vundamendi ümber tuleb teha mineraalse mittekülmakerkelise pinnasega ning tihendada.
- Kõikide kaablite sisseviigud kaitsta kahe meetri ulatuses kaablikaitsetoruga.
- Alajaam AJ15603 paigaldada absoluutsele kõrgusele 51.7m. Alajaama ümber paigaldada 0,6m ulatuses könniteeplaadid.
- Kiviparketti all ja nõlvadele paigutada 0,15m paksune tihendatud killustikukiht.

Projekt AS AQUA MARINA Transpordi tn 2 elektriautode laadimistaristu liitumine elektrivõrguga. Valga linn, Valga vald, Valga maakond					Tellija Elektrilevi OÜ		
Joonis Alajaama AJ15603 paigaldusjoonis					Joonise nr LC1847_TP_ELV-7-01		
 LEONHARD WEISS LEONHARD WEISS OÜ E-post estonia@leonhard-weiss.com Telefon +372 601 2285 Registrikood 12083348	Projekteerija	H.Vissel	10/4/2024	51967694	Mõõtkaava		
	Kontrollija	A.Mee	04.10.2024	5119005	Staadium	Tööprojekt	
	Projekti juht				Keel EST	Leht 1	Lehti 1