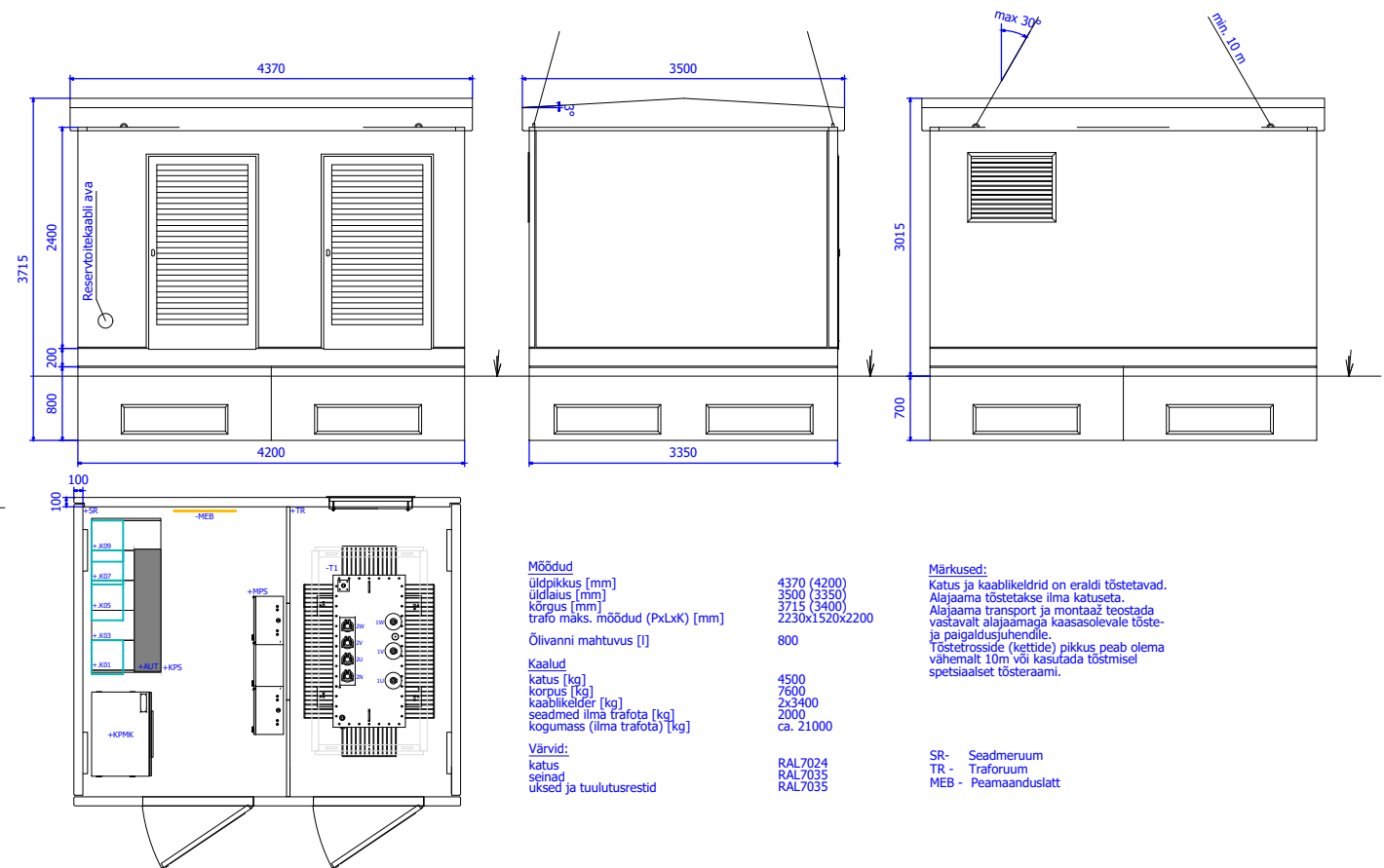
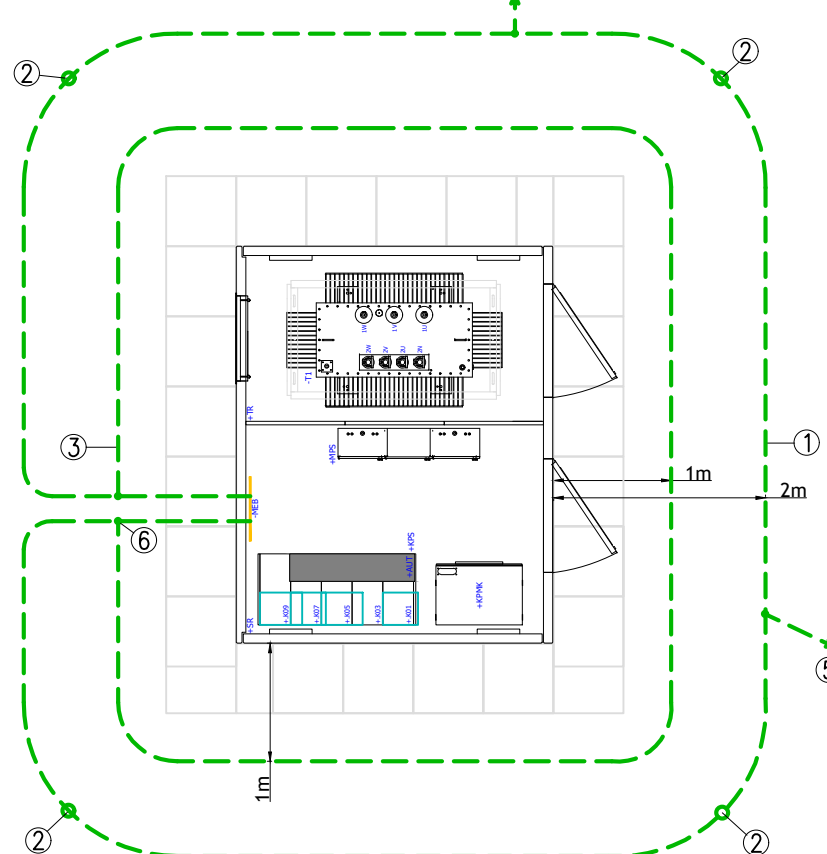
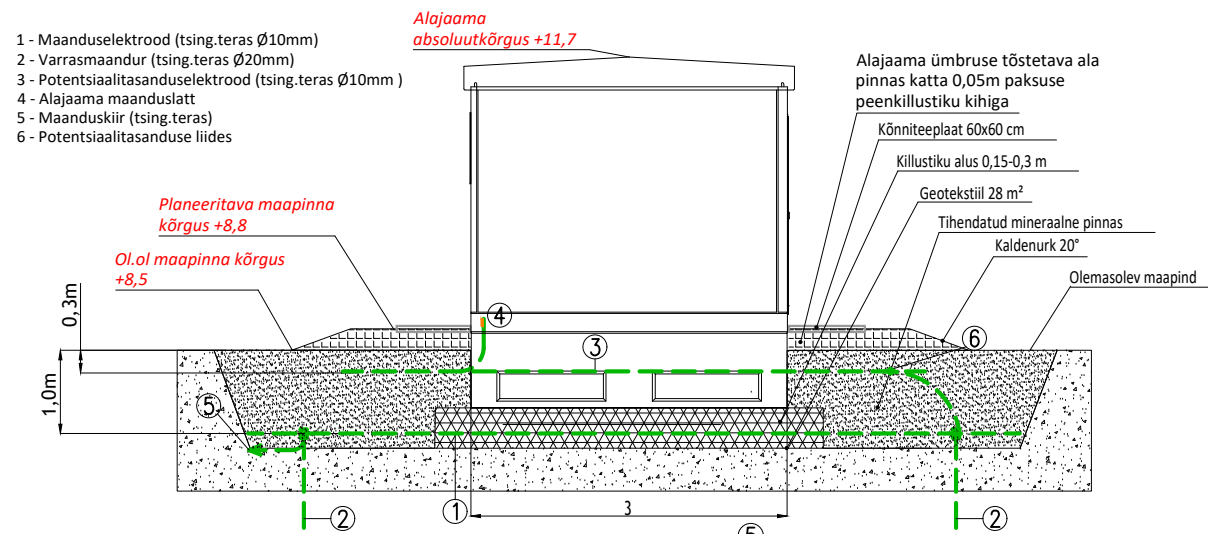


Projekteeritud komplektalajaam
HEKA 1SB nr "AJ-1" ja "AJ-2"
(betoonkestaga, seest teenindatav, kuni 2500 kVA, KP mõõtekambriga)



Möödud	
üldpikkus [mm]	4370 (4200)
üldlaius [mm]	3500 (3350)
kõrgus [mm]	3715 (3400)
trafo maks. mõõdud (P x L x K) [mm]	2230x1520x2200
Õlivanni mahtuvus [l]	800
Kaalud	
katus [kg]	4500
korpus [kg]	7600
kaabikelder [kg]	2x3400
seadmed ilma trafota [kg]	2000
kogumass (ilma trafota) [kg]	ca. 21000
Värvid:	
katus	RAL7024
seinad	RAL7035
uksed ja tuulutusrestid	RAL7035

Märkused:
Katus ja kaabikeldrid on eraldi tõstetavad.
Alajaama tõstetakse ilma katuseta.
Alajaama transport ja montaaž teostada vastavalt alajaamaga kaasasolevale tõste- ja paigaldusjuhendile.
Tõstetrosside (kettide) pikkus peab olema vähemalt 10m või kasutada tõstmisel spetsiaalsed tõsteraami.

SR- Seadmeruum
TR - Traforuum
MEB - Peamaanduslatti

MÄRKUSED:

- Komplektalajaama maanduspaigaldise projekteerimisel on arvestatud pinnase eritakistusega 250 Ω/m.
- Komplektalajaamale on projekteeritud maanduspaigaldis arvutusliku maandustakistusega (Zs4,2 Ω). -ehituse käigus mõõta alajaama piirkonna resulteerivat maandusimpetantsi väärtust. Juhul, kui ei suudeta kogu alajaama piirkonna resulteerivat maandusimpetantsi väärtust saavutada (Zs4 Ω), tuleb alajaama kontuurile lisada maanduselektroode või rajada süvamaandur.
- Komplektalajaama maanduspaigaldis teostada järgmiselt:
 - Komplektalajaama ümber 2,0 m kaugusele alajaama seinast paigaldada rõngakujuline maanduselektrood, millele lisada sügavale ulatuvad varrasmaandurid, rõngasmaanduselektroodi mõlemad otsad ühendada alajaama peamaanduslattel.
 - Komplektalajaama ümber olev potentsiaalitasanduselektrood ehitada 0,3 m sügavusele ja 1,0 m kaugusele alajaama seinast, mille mõlemad otsad ühendada alajaama vundamendikaeviku põhja paigaldatava rõngakujulise maanduselektroodile.
 - Lisaks paigaldada kesk- või madalpingekaablivõrgu kaablikraavi põhja rõhtmaandurid (arvutustes kogu pikkus 66 m) ja vertikaalsed maanduselektroodid (arvutustes kasutatud 3 m vardaid, 9 tk ja 8 m vahedega). Tekkivad kiired ühendada alajaama maanduselektroodidega.
 - Maandusjuhtide sisestused alajaama keldrisse katta vundamendi läbimisel isoleermaterjalist kaitsetorudega.
- Vajadusel pikendada maanduspaigaldist ühises kaevikus 15 või 0,4 kV kaablitel (vahelkaugus kaablist min 0,1 m), kui ei õnnestu tagada piirkonna resulteerivat maandusimpetantsi väärtust (Zs4 Ω) või rajada süvamaandureid.
- Maandusjuhtide ühendamine teostada pressühendustena C-klemmidena.
- Horisontaalmaandur paigaldada 1 m sügavusele pinnasesse ja sellest 0,3 m kõrgemale paigaldada hoiatuslint.
- Komplektalajaamale kinnitada tähised vastavalt Elektrilevi OÜ P346 (0,4...20) kV Võrgustandardile - identifitseerimine ja tähistamine.
- Alajaama transport ja montaaž teha vastavalt alajaamaga kaasas olevalle transpordi- ja vundeerimisjuhendile.
- Orgaanilise sisaldusega pinnas alajaama alt eemaldada kuni 1 m sügavuseni või mineraalse pinnaseni. Alajaama alune täita tihendatud mineraalse pinnasega. Vundamendi põhja tuleb rajada 0,15...0,3 m paksune tihendatud killustikalus. Killustikaluse peale rajada 0,05 m paksune liivapadi. Tagasitüüde vundamendi ümber tuleb teha mineraalse mittekülmakerelise pinnasega ning tihendada.
- Alajaama ümber paigaldada 0,6 m ulatuses kõnniteeplaadid (0,6x0,6 m).
- Vundamendi ümber teha 20° kallak, millega on tagatud tekkivate sademeteveete eemaljuhtimine.
- Alajaama paigaldamisel juhendada Elektrilevi OÜ (0,4...20) kV Võrgustandardist ja normdokumentidest.
- Käesoleva joonise aluseks on Harju elektri poolt koostatud komplektalajaama KA 1SB koos KPMK-ga paigutusjoonis.

TERRANAUT OÜ Reg no. 12745490 Kadakapõõsa tee 4 / Väana-Jõesuu Harku vald / Harjumaa / Estonia	Tellija: Evecon OÜ	Moot: M1/80
	Objekt: Lepiku päikeseelektrijaam (41101:002:0170) Kirikuküla, Lääneranna vald, Pärnumaa	
Projekteeris: V. Viiklepp +372 56 152 225	Joonise nimetus: Alajaam	
Kinnitas: V. Viiklepp		
Kuupäev: 25.11.2023	Joonis nr: 213-003	Töö nr: 213
	Staatus: Eelprojekt	Leht: 1