

MAANDUSE MÄRKUSED:

1. Metallkonstruktsioonide maandamisel kasutada ilma jooteavadeta maandusklemme.
2. Maandusvõrk 50 mm² Cu 0,7...0,8 m sügavusel kasutada olemasoleva kontuuriga sama ristlõiget;
3. Tõusujuhtmed 50 mm² Cu tuua terastugede jaoks 1m maa peale, ühe vundamendi peal asuvad postid võib ühendada jadamisi, äärmised postid tuua ühest otsast olemasoleva maanduskontuuri külge;
4. Vundamendi alla paigaldada potentsiaaliühtlustusring 25 mm² Cu maandusjuhtmega, ühendada olemasoleva kontuuriga;
5. Ühendused teha vasest pressklemmidega / C-klambritega;
6. Maapinnal maandusjuhe tähistada ilmastikukindla kolla-roheliste triipudega tähisega või katta kolla-roheliste triipudega plastkattega;
7. Pingeiirikud maandada jämedakiulise maandusjuhtmega kontuuriga sama ristlõikega ning maandusjuhtme ots tähistada sinise termokahaneva rüüsiga;
8. Vältimaks maapinna külmumisest tingitud tõusujuhtmete vigastusi, tuleb 0,1...0,3m sügavusel painutada tõusujuhe ~10cm Z-kujuliselt;

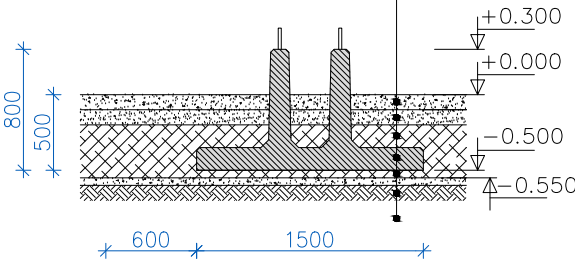
	Lühisvool	Taluvusaeg
Nimilühisvoolud ja taluvusajad alajaamas	110 kV I(3)k = 25 kA	t = 1,0 s
Maanduskontuuri ja puutepinge arvutamiseks	110 kV 3I(0) = 10 kA	t = 1,0 s

VUNDAMENTIDE SPETSIFIKATSIOON:

NIMETUS: MV-5,0-3-2,0 KOGUS: 1 tk RAJAMISSÜGAVUS: -0.50

MOODULVUNDAMENDID MV

tihendatud killustik (8-16) 100mm
tihendatud killustik (32-63) 100mm
dreeniv täitepinna, liiv, kruus (Kt>0,95)
r/b vundament
soojustus EPS200 Perimeeter pluss 50mm
sängitusliiv
ol.olev rikkumata struktuuriga pinnas
E=60MPa



SÜMBOLID:

- L1 - Faasi tähis
11 - Klemmi positsiooninumber
1VT2 - Seadme operatiivtähis
- Kaablikaitsetorud
- Vundamendid
- Metallkonstruktsioonid
- Primaarseadmed
- Juhtmed
- Ol.olevad seadmed/ torud/ aed juhtmed/ latid/ kommunikatsioonid
- 110kV kaabel torus
- Maanduskontuur 50mm² Cu, ~30m
- C-klemm 50/50mm² Cu CRC-9, 2tk
- C-klemm 50/25mm² Cu CRC-8, 1tk
- Kaabliking 50mm² Cu PK-50-12, 3tk
- J-link 25mm² Cu, ~10m
Töömaandus 50mm² Cu KORO (MK), ~15m

MÄRKUSED:

- 1) Olemasolevas lahttris on faasis L2 voolu- ja pingetrafo tahendatud kombitrafona. Faasides L1 ja L3 on voolutrafo.
- 2) Muhvikonstruktsioonidele paigaldada olemasolevad pingeiirikud;
- 3) Juhtmete riipe max. 5% visangust;
- 4) Primaarseadmete ja primaarklemmide täpsed tehnilised andmed vt. primaarseadmete spetsifikatsiooni ja tehnilist dokumentatsiooni;
- 5) Piksekaitse, välisvalgustus on tagatud olemasolevast süsteemist.

VÄHIMAD LUBATAVAD 110 kV ÕHKVAHEMIKUD:

JUHT - RÖÖPUHT	FAAS - MAA	≥ 1100 mm
JUHT - VARRASJUHT	FAAS - MAA	≥ 1100 mm
JUHT - RÖÖPUHT	FAAS - FAAS	≥ 1100 mm
JUHT - VARRASJUHT	FAAS - FAAS	≥ 1100 mm

ERI AHELATE PINGESTATUD OSADEL	≥ 2100 mm
TEENINDAMISEKS	≥ 2100 mm
TRANSPORDIVAHENDIST	≥ 1400 mm

VÄHIMAD LUBATAVAD KÕRGUSED KÄIDAVAST TASAPINNAST (LUMEGA):

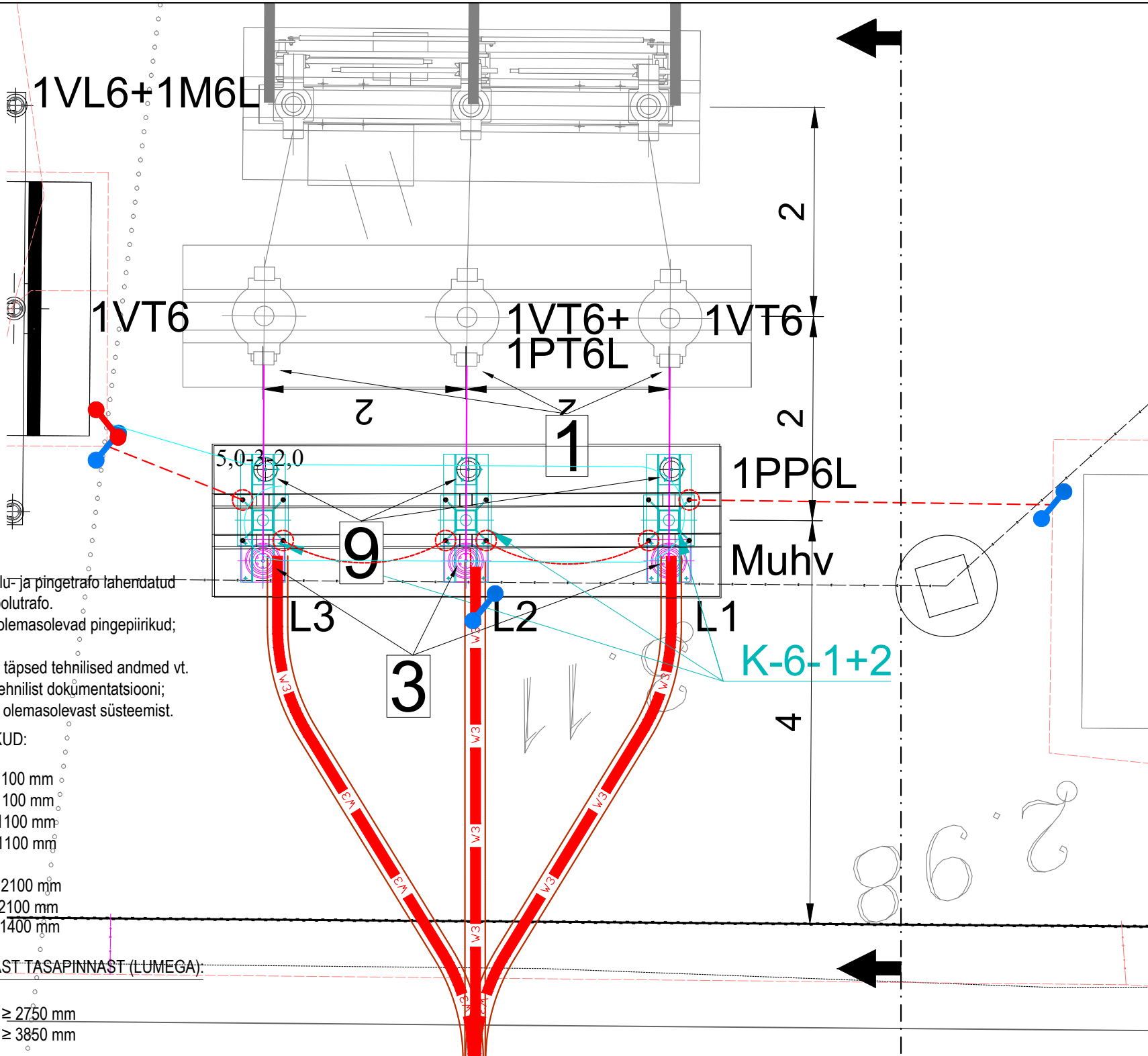
ISOLAATORI MADALAIM OSA	≥ 2750 mm
PINGESTATUD OSAD, JUHTMED	≥ 3850 mm


HORISTONTAALNE VAHEMAA SÕIDUTEE JA KONSTRUKTSIOONIDE VAHEL ≥ 1000 mm

Klemmid / Kaabliklambrid		
Pos	Kood	Kogus
1	A1TC P1 C4 H-4	12
8	A1T T C14 C1	3
3	A1TC S2 C4 V	3
	KOZ-ST-75-100	9

Voolujuhtide spetsifikatsioon:

Pos	Primaarühendus	Värv	Pikkus, m
1	Alumiiniumjuhe AAC-638	Blue	15
2	Alumiiniumjuhe AAC-243	Red	3



Muudatus	Muudatuse sisu			Projekteeris	Kuupäev
<div> CONNECTO</div>		AS Connecto Eesti Registrikood: 10722319 Tuisu tn 19, 11314 Tallinn tel. 606 3100 info@connecto.ee www.connecto.ee		Joonise nimetus/ Drawing name PLAAN 110kV KAABLI SISESTUS ALAJAAMA	
				Töö nimetus/ Job name	
				VÄIKESE VÄINA TEISE 110kV KAABELLIINI EHITAMINE	
Projekti juht / Project Manager: SIIM ÕISPALU	Allkiri/ Signature	Formaat/ Format A3	Objekti aadress/ Object address SAARE MAAKOND, MUHU VALD, LÕPE (47801:007:0374)		
Kontrollija / Supervisor: JAAN RAUDSEPP	Allkiri/ Signature	Kuupäev/ Date 13.07.2023	Tellija/ Customer ELERING AS		
Projekteerija / Designer: TOBIAS RANNUT	Allkiri/ Signature	Trükitud: Last print: 31.07.2023	Projekti staadium/ Project Stage: TÖÖPROJEKT	Töö nr/ Job No: 661-23	Joonise nr/ Drawing No: EL-4-03
					Mõõtkava/Scale: 1:50