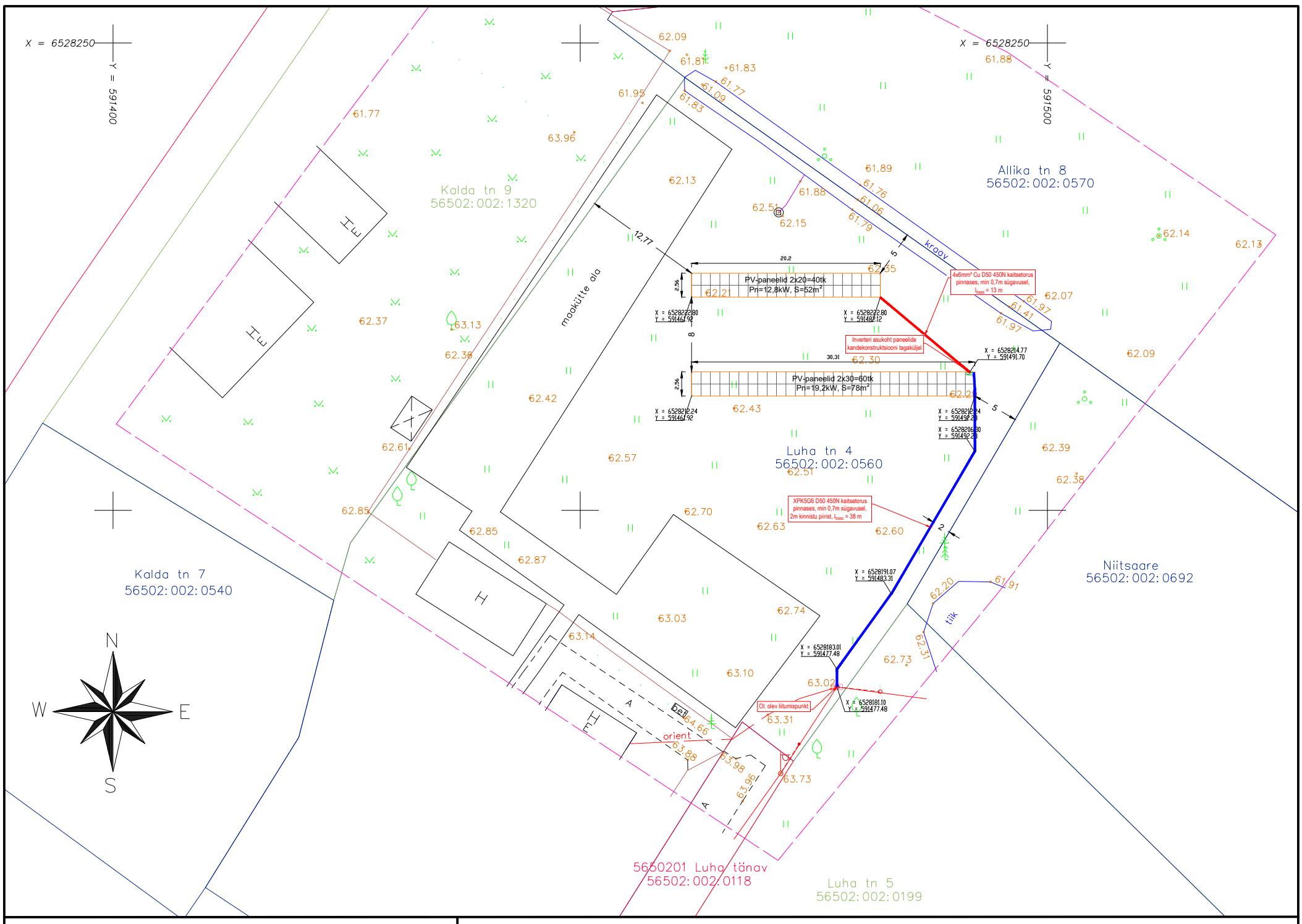
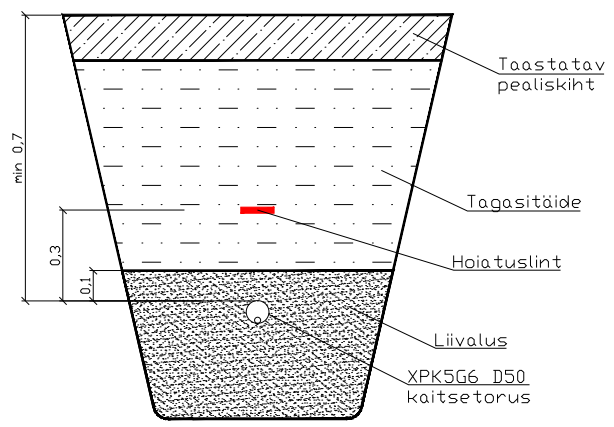
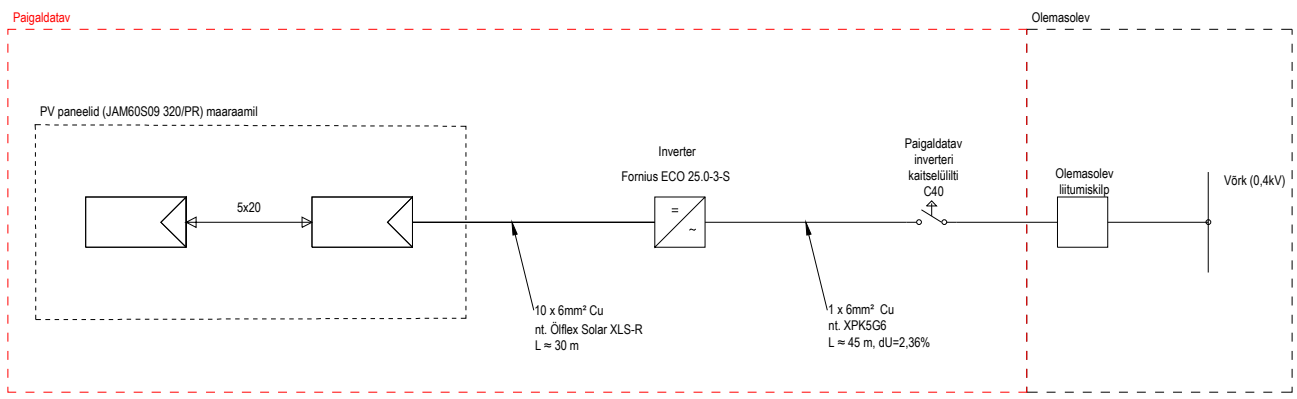


Kaablikaevise ristlõige
M 1:25

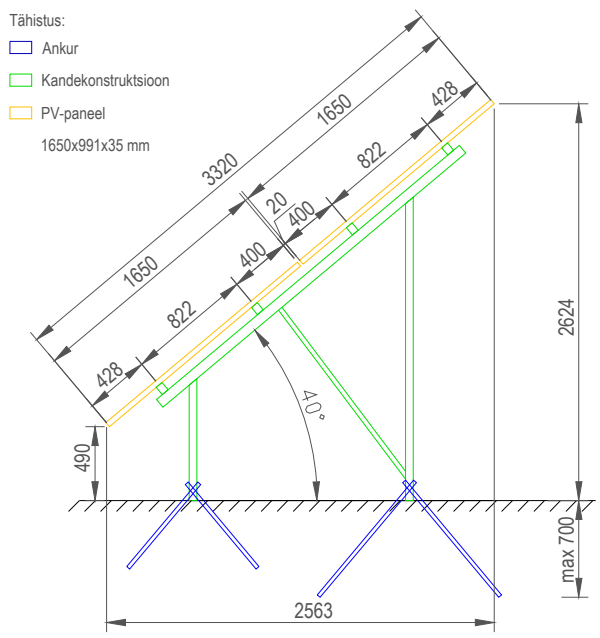


Päikeseelektrijaama põhimõtteskeem



Märkused:
- Luha tn 4, Kriilevälja küla, Paide linn, Järva maakond kinnistule paigaldadakse 100 PV-paneeli koguvõimsusega 32 kW;
- PV-paneelide genereeritav alalisvool muundatakse võrgustandarditele vastavaks vahelduvvooluks ühe 25 kW (nt. Fronius ECO 25.0-3-S) võrguinverteriga;
- Päikeseelektrijaam ühendatakse kinnistul asuvasse liitumiskilpi;
- PV-paneelid paigaldatakse maapinna suhtes 40° nurga all ning suunaga lõunasse;
- PV-paneelide kandekonstruktsioonid ankurdatakse pinnasesse kasutatedes tootja *TreeSystem* vundamentlahendust;
- Kõigi seadmete paigaldamisel järgida tootjate paigaldusjuhendeid;
- Pinnasesse paigaldatavad kaablid paigaldada min 0,7m sügavusele, 450N kaitsekõridesse;
- Rajatavate kaablitrasside ristumisel või paralleelkulgemisel olemasolevatega pidada kinni nõutud vahekaugustest:
  - Elektrikaabliga ristumisel 0,1m, paralleelkulgemisel 0,07m,
  - Sidekaabliga ristumisel 0,15m, paralleelkulgemisel 0,25m,
  - Vee- ja kanalsiatsioonitorustikuga ristumisel 0,25m, paralleelkulgemisel 1m;
- Kõik paigaldatavad kaablid tähistada mõlemast otsast ilmastikukindlate ning ajas püsivate siltidega;
- Kaeviste pealiskiht taastada algsele kujule;
- Paigaldusel arvestada kinnistul olemasolevate tehnnovõrkudega, süsteemi vigastamisel taastada algne olukord;
- Enne paigalduse algust kooskõlastada olemasolevate tehnosüsteemide asukoht süsteemi valdajaga;
- Alusjoonisena kasutatud G.E.Point OÜ 2019.10 koostatud Luha tn 4 topogeodeetilist alusplaani (töö nr 19-G571);
- Koordinaadid L-Est 97 süsteemis, kõrgused EH-2000 süsteemis

Kandekonstrultsioonide külgvaade
M 1:50



Sunservice SunService OÜ, Reg. nr: 14706703 Kadaka tee 63, Tallinn Energia@sunservice.ee	Projekt:	Luha tn 4 päikeseelektrijaam	
	Objekti aadress:	Luha tn 4, Kriilevälja küla, Paide linn, Järva maakond Katastritunnus: 56502:002:0560	
	Joonis:	Asendiplaan + põhimõtteskeem	Staadium: PP Mõõtkava: 1:500
Projekteerija: Kaarel Peetmaa	Tellija:	Eesti Energia AS	Kuupäev: 17.10.2019
Projektijuht: -	Töö nr: SS1944	Joonise nr: EL-4-01	Versioon: 01 Leht: 1/1