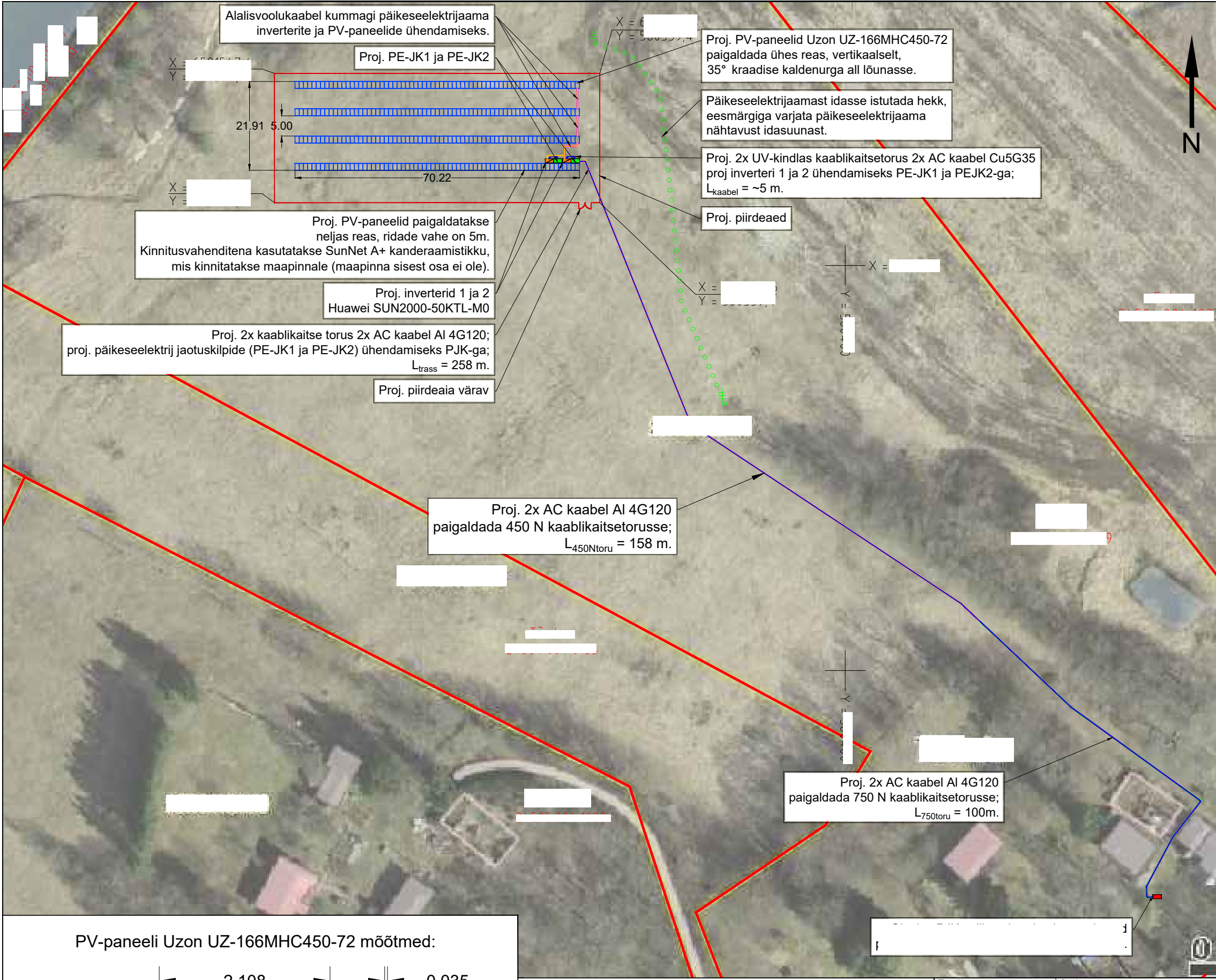




Tingmärgid:

	Proj. PV-paneelide ala
	Proj. inverter
	Proj. PE-JK
	Olemasolev PJK
	Proj. DC solar kaabel
	Proj. AC kaabel
	Proj. 450 N kaablikaitse toru
	Proj. 1250 N kaablikaitse toru
	Proj. kaablikaevik
	Katastripiir
	Proj. piirdeaed
	Okaspuude rida

Märkused:

- Kinnistule aadressil Toota, Võrdla küla, Võrdla alev, Harja maakond on projekteeritud kinnistul asuvate hoonete energiavajaduse kompenseerimiseks kaks päikeseelektrijaama.
- Ühe päikeseelektrijaama projekteerimisel on kasutatud 1 inverterit Huawei SUN2000-50KTL-M0 võimsusega 50 kW ning 134 fotoelektrilist paneeli (edaspidi PV-paneel) Uzon UZ-166MHC450-72 koguvõimsusega 60,3 kW.
- Proj. PV-paneelid paigaldatakse kasutades SunNet Ground A+ kinnituslahendust. Paneelid paigaldatakse neljas reas, vertikaalses asendis, 35° kaldenurga all lõuna suunas. Kahe paneeli rea vaheline ala on 5 m.
- Proj. PV-paneelide ja proj. inverterid ühendada UV-kindla 6mm² solar alalisvoolu kaabelliinidega, mille maapealsed osad paigaldada UV-kindlasse kaablikaitsetorusse ning maaalused osad 450 N kaablikaitsetorusse.
- Proj. inverterid ühendada proj. päikeseelektri jaotuskilpidega (PE-JK1 ja PE-JK2) kasutades kaablit Cu 5G35. Kaabel kaitsta UV-kiirguse eest.
- Mõlemasse proj. PE-JK-sse paigaldada mõlema proj. inverteri tarbeks 3x80A koormuslüliti päikeseelektrijaama turvaliseks eraldamiseks elektrivõrgust. Lisaks paigaldada proj. PE-JK1 sisse 2-kohaline pistikupesa F-tüüpi pistikutega, mis kaitsta ühe 6A, 30mA rikkevoolukaitse lülitiga ja 1xB6A automaakaitselülitiga.
- Mõlemad proj. PE-JK ühendada olemasoleva PJK-ga kasutades kaableid AI 4G120 mille maapealsed osad kaitsta UV-kiirguse eest ning maaalused osad paigaldada 450 N ja 1250 N kaablikaitsetorusse vastavalt asendiplaanil näidatule.
- PJK-sse paigaldada mõlema proj. inverteri toitekaabli kaitseks reguleeritav kompaktkaitse lüliti ning ühendada inverterite toitekaablid elektrivõrguga (kahe eraldi liitumispunktiga).
- Andmesidelahendus tagada Huawei 4G Dongle abil.
- Joonistel antud kaablite pikkused on indikatiivsed ja täpsustatakse tööde teostamise käigus.
- Kaablid paigaldada min 0,7m sügavusele.
- Kaabelliinid tähistada ette nähtud markeeringutega, mille asukohad on vahetult kaabli küljes. Kaabli markeeringud paigaldada kaabelliini algusesse, lõppu ja kaitsetorusse suundumisel ja väljumisel.
- Kõik tööd teostada vastavalt kehtivatele normatiividele ja seadustele.
- Proj. päikeseelektrijaama jt. seadmete täpne asukoht kooskõlastada tööde tellijaga.
- Ehituse käigus kahjustatud tehnovõrgud ehitajal nõuetekohaselt taastada.
- Alusplaanina on kasutatud Maa-ameti kaardirakenduse kaarti.

