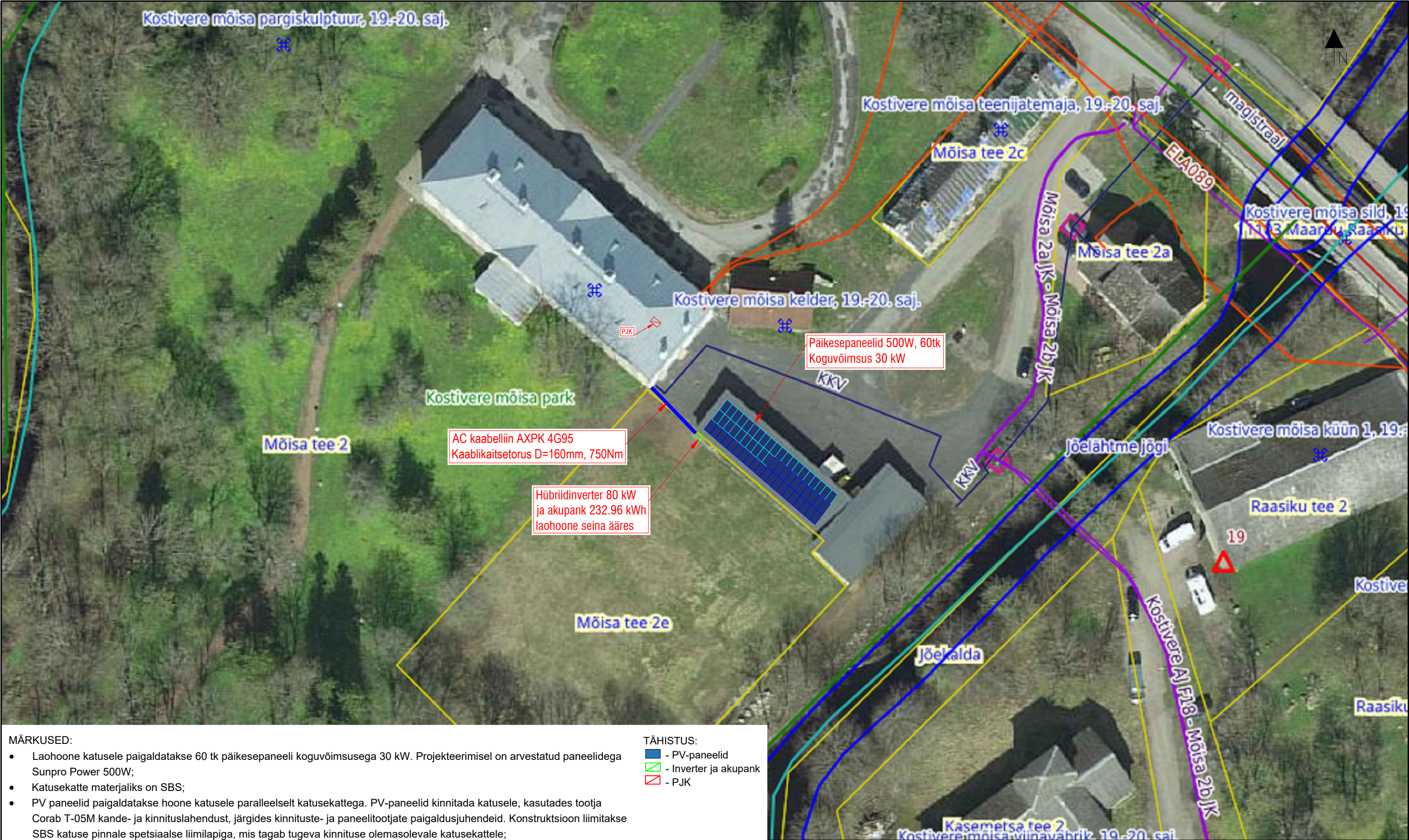




MÄRKUSED:

- Laohoone katusele paigaldatakse 60 tk päikesepaneeli koguvõimsusega 30 kW. Projekteerimisel on arvestatud paneelidega Sunpro Power 500W;
- Katusekatte materjaliks on SBS;
- PV paneelid paigaldatakse hoone katusele paralleelselt katusekattega. PV-paneelid kinnitada katusele, kasutades tootja Corab T-05M kande- ja kinnituslahendust, järgides kinnituste- ja paneelitootjate paigaldusjuhendeid. Konstruktsioon liimitakse SBS katuse pinnale spetsiaalse liimilapiga, mis tagab tugeva kinnituse olemasolevale katusekattele;
- Alalisvool muundatakse vahelduvvooluks inverteriga. Projekteerimisel on arvestatud ühe (1) 80kW hübriidinverteriga Deye SUN-80K-SG02HP3, mis ühendatakse salvestusseadmega V-TAC, OHL-233 nimimahutavusega 232.96 kWh. Seadmed paigaldatakse laohoone seina äärde;
- Päikeseelektrijaama inverter ühendatakse jaotusvõrgu liitumispunktiga läbi mõisa hoone kilbiruumis asuva peajaotuskilbi PJK;
- Inverteri töö turvalisuse tagamiseks, PJKsse paigaldatakse kolmepooluseline 160A automaatkaitseüliliiti;
- Inverteri back-up (varutoide) turvalisuse tagamiseks, PJKsse paigaldatakse kolmepooluseline 160A automaatkaitseüliliiti;
- Inverteri ja PJK vahele paigaldada kaablid 2x AXPk 4G95 kaablikaitsetorus;
- Kaabelliinid tähistada ajas kestvate lipikutega. Lipik peab asuma vahetult kaabli küljes. Kaablimarkeeringuid paigaldada kaabelliini algusesse, lõppu ja kaitsetorudesse suundumisel ja väljumisel;
- PV-süsteemi andmesidevõimekus rajatakse läbi WLAN ühenduse;
- Kasutatavate materjalide tüübi valib ja hindab töövõtja vastavalt hoone liigile ja tuleohutusnõuetele.

TÄHISTUS:

- PV-paneelid
- Inverter ja akupank
- PJK



Altmer Energy OÜ
Reg. nr: 14263861
info@altmerenergy.eu

Projekteerija: Svetlana Savelieva

Kontrollis: Svetlana Savelieva

Projekt: Mõisa päikeseelektrijaam

Objekti aadress: Mõisa tee 2, Kostivere alevik, Jõelähtme vald, Harju maakond
Katastritunnus: 24504:008:0896

Joonis: Asendiplaan

Tellija: Eraisik

Töö nr: AL2128

Joonise nr: EL-4-01

Stadium: Põhiprojekt

Mõõtkava: Skeem (A3)

Kuupäev: 27.02.2026

Versioon: 01 Leht: 1/1