



▲Tingmärgid

- Projekteeritud PV-paneelid
- Projekteeritud inverter
- Projekteeritud vahelduvvoolukaabel
- Projekteeritud alalisvoolukaabel
- Katastrirüksuse piir

Proj. 0,4kV kaabel AI 4G50 (inverter - 0,4 kV jaotla ühendus)
L_{kaabel} = ~5 m.

Proj. inverter Huawei SUN 2000-40KTL-M3
Paigaldada kilbiruumi

Proj. DC kaablid Solar 6 mm² (JK - PE-JK ühendus)
kaablikaitsetorus Ø25 (450 N)
L_{kaabel} = ~75 m, L_{kaitsetoru} = ~75 m

Proj. PV-ala kliendi katusel;
44 PV paneeli Canadian Solar 455 W;
Paneelide paigutus: Vertikaalne ja horisontaalne;
Koguvõimsus: 20,02 kW;
Kaldenurk: 34°;
Katuse materjal: trapetsprofiiplekk
Kinnituslahendus: S:Flex ST-AK 1/12.

▲ Märkused:

1. Hoonele kinnistul aadressiga A. Puškini tn 54, Narva linn, Ida-Viru maakond (kat nr 51104:004:0126) on projekteeritud päikeseelektrijaam.
2. Projekteerimisel on kasutatud ühte tootja Huawei inverterit SUN 2000-40KTL-M3 võimsusega 40 kW ja 44 tootja Canadian Solar PV-paneele CS6L-MS 455W koguvõimsusega 20,02 kW.
3. PV-paneelid kinnitatakse katusele kagu- ja edelasuunas kahele alale, katusepinnaga paralleelselt, kasutades tootja S:Flex ST-AK 1/12 kande- ja kinnituslahendust, järgides kinnituste- ja paneelitootjate paigaldusjuhendeid.
4. Proj. kaablikaitsetorus olevad UV-kindlad 6 mm² solar alalisvoolu kaabelliinid tuua UV-kindlas kaablikaitsetorus katust mööda teise kõrvalhoone katusele ja sealt mööda seina kuni läbiviiguni jaotlasse, paigaldatava inverterini ja ühendada inverteriga.
5. Jaotlasse-sse paigaldada 3-pooluselise automaatkaitseülili C80 A inverteri töö turvalisuse tagamiseks.
6. Elektritootmiseadme inverteri ja jaotla vahele paigaldada kaabel AI 4G50 kaablikaitsetorus. Täpsustada kohapeal kaabli paigaldamise teekond (hoonesisesele või -välisele).
7. PV-süsteem seotakse elektrivõrguga läbi kliendi hoones asuva jaotla, mis on omakorda seotud elektrivõrguga.
8. Projekteeritud kaabelliinide läbiviigul kasutada võimalusel olemasolevaid läbiviike. Vajadusel luua uued läbiviigid, mis teostada õhutihedalt.
9. Kaabelliinid tähistada ajas kestvate lipikutega. Lipik peab asuma vahetult kaabli küljes. Kaablimarkeeringuid paigalda kaabelliini algusesse, lõppu ja kaitsetorudesse suundumisel ja väljumisel.
10. PV-süsteemi andmesidevõimekus rajatakse kliendi hoones olemasoleva Wi-Fi ühenduse läbi.
11. Joonistel antud kaablite pikkused on esialgsed ja täpsustatakse paigalduse käigus.
12. Alusjoonisena on kasutatud Maa-ameti kaardirakenduse kaarti.

Nevid Grupp OÜ
Rg-kood 14845652
www.nevid.ee
info@nevid.ee

NEVID

| | | |
|----------------------------|----------------------------|---------------------------|
| Tellija Enefit Green OÜ | Projekti number NEV0010 | Joonise number EL-4-01 |
|----------------------------|----------------------------|---------------------------|

Projekti nimi/ aadress
A. Puškini tn 54 päikeseelektrijaam

A. Puškini tn 54 // A. Puškini tn 52, Narva linn, Ida-Viru maakond

Joonise nimi
Asendiplaan

| | | | | | |
|------------------------|-------------|------------|----------------|------------------|-------------------------|
| Vastutav projekteerija | A. Lünekund | 20.09.2023 | | | Projekti staadium PP |
| Projekteerija | A. Lünekund | 20.09.2023 | +372 5848 2826 | Joonise mõõtkava | 1:500 |
| Kontrollija | A. Lünekund | 20.09.2023 | | Leht | 1 / 1 |