



## TINGMÄRGID

Projekteeritud PV-paneelid

Projekteeritud inverter

## MÄRKUSED:

1. Kinnistule aadressil 26. Juuli tn 1a, Narva linn, Ida-Viru maakond (katastrinumbr 51105:003:0202), on projekteeritud päikeseelektrijaam tarbija elektrienergia tarbimise katmiseks.
2. Projekti katuseplaani koostamiseks on kasutatud Maa-ameti ortofotot.
3. Projekteerimisel on kasutatud inverterit Huawei SUN2000-6KTL-M1 (6 kW, arv 1) ja PV-paneele JA SOLAR JAM72S20 455/MR maja katusel (16 tk) koguvõimsusega 7,28 kW (asetus horisontaalne). Paneelid paigaldatakse lõuna suunas. Paneelide kaldenurgaks 15°.
4. PV-paneelid on paigaldatud katusele vertikaalselt ja horisontaalselt ning kinnituslahendusena on kasutatud Orima Smart 2 kinnitussüsteemi. PV siini kinnitusklambri maksimaalne lubatud kinnituskaukus üksteisest on 1,6 m.
5. Projekteerimisel on arvestatud, et kõrvutiasetsevate PV-paneelide vahelise ühenduse saab luua paneeli komplekti kuuluvate DC kaablitega.
6. Paneelide ühendamiseks inverteriga kasutada elamu katusele projekteeritud paneelide puhul 6 mm<sup>2</sup> solar alalisvoolukaableid. Alalisvoolukaablid tuua katusele hoonesse paigaldatava inverterini (sama teed pidi tuua paneelide kandekonstruktsioonile maanduskaabel 1G6).
7. Kaablite paigaldamisel kasutada olemasolevad läbiviike või vajadusel luua uued läbiviigud, uued läbiviigud tihendada õhktihedaks.
8. Inverteri ühendamiseks hoones olemasoleva PJK-ga kasutada 3-pooluselist automaatkaitseülilitit inverteri töö turvalisuse tagamiseks.
9. Kaabelliinid tähistada ajas kestvate lipikutega. Lipik peab asuma vahetult kaabli küljes.
10. Kõik tööd teostada vastavalt kehtivatele normatiividele ja seadustele.
11. Enne paigaldustööde alustamist kooskõlastada olemasolevate tehnovõrkude täpne asukoht ja ehitustegevused nende valdajatega.

Projekteeritud inverter hoone tehnoruumis

Projekteeritud PV-paneelid  
- 16 tk JA SOLAR JAM72S20 455/MR;  
- horisontaalne paigutus;  
- koguvõimsus 7,28 kW;  
- kinnituslahendus Orima Smart 2;  
- paneelide kaldenurk 15°.

Tellija: Hesburger AS		Joonis: Asendiplaan	Joonise nr EL-4-01	Möötkava 1:100 / A3	Leht 1/1
Stadium	Põhiprojekt	Töö nimetus:	Muudatus		Kuupäev
Koostas	R. Kukke	26. Juuli tn 1a kinnistu päikeseelektrijaam			
Kontrollis	J. Niitsoo				
Töö nr	22_3095	Address: 26. Juuli tn 1a, Narva linn, Ida-Viru maakond	<b>E-SERVICE</b> ELEKTRITÖÖD Salve 2a Tallinn 11612 Tel: (+372) 6 701 066 www.eservice.ee Elektritööde reg.nr.: EL10360030-0001		
Kuupäev	18.01.2023	22PV3095 PP EL-4-01 v01 asendiplaan			