



Proj. DC kaablid
UV-kindel 6mm² solar kaabel;
Katusel kaanega korvrennis;
Paneelidest korvrennini UV-kindlas kaablikaitsekõris;

Ol. olev läbiviik kompressori ruumi

Proj. PV-ALA
306 PV-paneeli Trina TSM-DE09R.08 425W;
Koguvõimsus: 130,05 kWp;
Kinnituskonstruktsioonid: Aerocompact S15-790mm;

A.Puškini tn 56
Narva linn, Ida-Viru maakond
51104:004:0127

Tingmärgid

- proj. PV-paneelid hoone katusel
- proj. Alalisvoolu kaablid UV-kindlas kaablikaitsetorus/korvrennis
- proj. Korvrenn (kaanega)
- Katastripiir

MÄRKUSED:

- Kinnistul asuva hoone katusele aadressiga A. Puškini tn 56, Narva linn, Ida-Viru maakond on projekteeritud päikeseelektrijaam tarbija elektrivajaduse täitmiseks.
- Projekteerimisel on kasutatud tootja Huawei inverterit SUN2000-100KTL-M2, seadistusvõimsusega 100 kW, ning 306 tootja Trina Solar PV-paneeli Vertex S 425, koguvõimsusega 130,05 kWp.
- Proj. inverteri võrku müük piirata vastavalt tehnilistes tingimustes lubatule. Tehniliste tingimuste saabumiseni piirata inverteri võrku müük 0 kW-le. Selleks paigaldada tellija peajaotuskeskusesse (PJK) tark arvesti koos mõõtetrafodega. Mõõtetrafod paigaldada jaotlasse sisenevale toitekaabli otstele. Targa arvesti tarbeks paigaldada jaotlasse 3P B6A automaatkaitselüliti.
- PV-paneelid kinnitada hoone katusele kagu(204 tk) ja edela(102 tk) suunas horisontaalselt ja katusepinna suhtes 15-kraadise kaldenurgaga, kasutades AeroCompact S15-790mm raamkonstruktsiooni, järgides kinnituste- ja paneelitootjate paigaldusjuhendeid.
- Päikesepaneelide paigaldamisel järgida vahekaugusi! Päikesepaneelide mitte paigaldada katuse servale lähemale kui 3m, samuti tagada suitsuluukide ümber 1m vaba perimeeter.
- Proj. kaablikaitsetorus olevad UV-kindlad 6mm² solar alalisvoolu ja maanduse kaabelliinid tuua UV-kindlas kaablikaitsetorus kaanega korvrennisti läbi olemasoleva läbiviigu hoonesse sisse, II korruse kompressoriruumis asuva inverterini.
- Inverter ühendada olemasolevasse tellija peajaotlasse, kasutades selleks RK-6 toitekaablit. Olemasolev RK-6 toitekaabel tõsta ümber proj. päikeseelektrijaama jaotuskeskusesse (JK-PEJ), kust luua ühendus nii RK-6 jaotlale kui proj. inverterile. JK-PEJ komplekteerida vastavalt skeemile EL-5-04.
- Proj. JK-PEJ ja inverteri vahele paigaldada kaabel MCMK-HF C-Pro 4x95/50. Enne paigaldamist kliendiga täpsustada kaabli kulgemise teekond.
- PV-süsteem seotakse elektrivõrguga läbi kliendi jaotuskeskuse, mis on omakorda seotud elektrivõrguga läbi liitumispunkti.
- Proj. kaabelliinide läbiviigul kasutada võimalusel olemasolevaid läbiviike. Vajadusel luua uued läbiviigud, mis teostada õhutiheidalt.
- Kaabelliinid tähistada ajas kestvate lipikutega. Lipik peab asuma vahetult kaabli küljes. Kaablimarkeeringud paigaldada kaabelliini algusesse, lõppu ja kaitsetorudesse suundumisel ja väljumisel.
- PV-süsteemi andmesidevõimekus rajatakse kaabelühenduse abil, läbi kohaliku sidevõrgu.
- Kõik tööd teostada vastavalt kehtivatele normatiividele ja seadustele.
- Enne paigaldustööde alustamist kooskõlastada olemasolevate tehnovõrkude täpne asukoht hoone ja selle tehnovõrkude valdajaga.
- Alusjoonisena on kasutatud Maa-ameti kaardirakenduse kaarti.

DIOTECH OÜ



MTR reg. nr. TEL 003376
Arireg. nr. 12672325
tel 540 05 650
e-mail. info@diotech.ee
Riia tn 181A
Tartu 51014

Joonestaja:	H. ALL
Vastutav Isik:	S. MUISTE
Kuupäev:	14.05.2024

Tellij:	AS Kaupmees Investeeringud		
Objekt:	A. Puškini tn 56 päikeseelektrijaam A. Puškini tn 56, Narva linn, Ida-Viru maakond		
Joonis:	PÄIKESEELEKTRIJAAM Asendiplaan		
Staadium:	PP	Mõõtkava:	A2 / 1:200
Töö nr:	DTP24661	Joonise nr:	EL-4-01
Märkus:	Leht: 1/1		