



Tabel 1
Ristumisel tehnovõrkudega tagada min. kujad:
0,10 m - elektrikaabel
0,15 m - sidekaabel
0,20 m - gaasitrass
0,25 m - veetoru ja kanalisatsioon; kaugküttetrass

Tingmärgid:

Proj. PV-paneelide ala

Proj. inverter

Proj. komplektalajaam (KAJ)

Proj. VKG liitumispunkt alajaamas

Proj. alalisvoolu kaabelliin

Proj. vahelduvvoolu kaabelliin (MP/KP)

Proj. sidekaabel

Proj. kaablikaevik

Likvideeritav või teiseldatav objekt

Olemasolev kõrghaljastus

Olemasolev aed

Proj. piirdeaed

Olemasolev hoonestus

Proj. sõidutee

Tööala piir

Kinnistu piir

Märkused:

1. Kinnistutel aadressiga Elektriijaama tee 59, Narva linn, Narva linn, Ida-Viru maakond (51101:001:0960) ja Elektriijaama tee 91, Narva linn, Narva linn, Ida-Viru maakond (51106:001:0046) on projekteeritud 2 päikeseelektriijaama (edaspidi PV-jaama), kumbki võimsusega 999 kW. Päikesepargi (edaspidi PV-pargi) koguvõimsus on 1998 kW.

2. Üks proj. PV-jaam koosneb viiest Huawei Technologies SUN2000-215KTL-H0 inverterist, millest neli on seadistatud nimivõimsusele 200 kW ja üks nimivõimsusele 199kW.

3. Iga proj. inverteri kohta paigaldatakse 522 Trina Solar Vertex TSM-660DEG21C.20 fotoelektrilist paneeli (edaspidi PV-paneel). Kõik PV-paneelid paigaldatakse kinnitusraamidele vertikaalses asendis ning lõuna suunas 35° kaldenurga all. Kokku on PV-parki proj. kokku PV-paneele 5220 tk koguvõimsusega 3207,6 kWp.

4. Proj. PV-paneelid ja proj. inverterid ühedanda omavahel UV-kindla 6 mm² solar alalisvoolu kaabliga.

5. Mõlema PV-jaama jaoks on proj. komplektalajaam (edaspidi KAJ), mis sisaldab endas 1250 KVA 0,8/6,3kV trafot, ning kogu vajaminevat kaitse-, mõõte- ja andmeside aparatuuri.

6. Proj. inverterite ja KAJ ühendamiseks kasutada AI 4G120 kaablit.

7. Proj. päikesepargi andmesidelahendus tagada KAJ-sse paigaldatavate Huawei Technologies SmartLogger 3000A andekogujatega, millega ühendatakse kõik proj. inverterid kasutades selleks RS485 sidekaablit.

8. Kõik maakaablid paigaldada terves trassis 450 N tugevusklassiga kaablikaitsetorudesse, soovitusliku paigaldussügavusega 0,7 m või minimaalse paigaldussügavusega 0,5 m. Sõidetaval alal paigaldada maakaablid 1250 N tugevusklassiga kaablikaitsetorudesse. Kaablite maapealsed osad peavad olema kaitstud UV-kiirguse eest.

9. Erinevat tüüpi kaableid ei tohi paigaldada samasse kaablikaitsetorusse.

10. Kaabelliinid tähistada ajas kestvate lipikutega. Lipik peab asuma vahetult kaabli küljes. Kaablimarkeeringuid paigalda kaabelliini algusesse, lõppu ja kaitsetorudesse suundumisel ja väljumisel.

11. Pinnasekate taastada ehituseelsele või paremale kujule.

12. Joonisel antud kaablite pikkused on esialgsed ja täpsustatakse paigalduse käigus.

13. Kõik tööd teostada vastavalt kehtivatele normatiividele ja seadustele.

14. Enne paigaldustööde alustamist kooskõlastada olemasolevate tehnovõrkude täpne asukoht tehnovõrkude valdajaga.

15. Enne paigaldustööde alustamist valmistada tööala eraldiseisva projektina ette likvideerides või teisaldades asendiplaanil näidatud objektid. Vajadusel tasandada maapinda. Kogu alal olevatest likvideeritavatest objektidest üle jääv materjal käidelda vastavalt kehtivatele nõuetele.

16. Koordinaatide, PV-alade ja kaablitrassi käänupunktide koordinaadid joonisel on antud L-EST97 koordinaadisüsteemis.

17. Alusjoonisena on kasutatud Top Geodeesia OÜ (koostaja Erik Lillend, "Elektriijaama tee 91 ja 59 Narva linn, Ida-Viru maakond maa-ala plaan tehnovõrkude ja kinnistupiiridega", töö nr. GD-21-169, kuupäev 21.04.2021) geodeetilist alusplaani ja Maa-ameti kaardirakenduse kitsenduste kaarti.

Enefit Green

Enefit Green AS

Tallinn, Lelle 22, 11318

Reg. kood 11184032

info@enefitgreen.ee

Projekteerija:

Oliver Hellaste

Kontrollis:

Jekaterina Trofimova

Kinnistu aadress:Elektriijaama tee 59 (51101:001:0960) ja Elektriijaama tee 91 (51106:001:0046), Narva linn, Narva linn, Ida-Viru maakond

Kinnistu omanik: Enefit Power OÜ

Joonis:

Asendiplaan

Projekt:

Elektriijaama tee 59 ja 91 päikesepark

Projekti nr:

ARE2102

Joonise nr:

EP_AS-4-02

Stadium:

Eelprojekt

Möötkava:

1:2000

Kuupäev:

20.05.2021

Version:

01

Leht:

1/1