



Aidatun hankealueen arvioitu koko 39,9 ha. Aidan pituus noin 3980 metriä.

Muuntamoiden (arviolta 7 kpl) sijainnit ovat alustavia ja ne tarkentuvat myöhemmässä vaiheessa, kun alueelle on tehty maaperätutkimukset ja tarkemmat suunnitelmat ovat valmiina.

Yhden muuntamon kerrosala on arviolta noin 15 neliömetriä. Alustavan suunnitelman mukainen muuntamoiden vaatima kerrosala on yhteensä noin 105 neliömetriä.

Paneeleita tai muuntamoita ei liitetä vesi- tai viemäriverkostoon

Hulevesisuunnitelma toimitetaan rakennusvalvontaan ennen rakennustöiden aloittamista

Inverttereiden alusta tehdään paloturvalliseksi, esimerkiksi betonilaatoista. Invertterit on tarkoitus sijoittaa siten, että niitä on helppo huoltaa, esimerkiksi paneelirivien päihin huoltoteiden viereen.

Muuntamot toteutetaan paloturvallisuusmääräyksiä noudattaen sekä varustetaan öljyaukalolla

Huoltoteiden pituus yhteensä noin 4780 metriä. Mahdollinen patoava tie rakennetaan tarvittaessa alueen itäreunaan.

Suunnitelmassa käytetty aurinkopaneelityyppi on JA Solarin JAM72D42-640/LB (640 Wp kaksipuoleinen paneeli)

Kuvan mukaisessa voimalassa aurinkopaneeleita on 58800 kpl, jolloin voimalan teho on 37,6 MWp

Koordinaattijärjestelmä ETRS-TM35FIN  
Korkeusjärjestelmä N2000

|                    |                                                            |            |                                               |             |          |
|--------------------|------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------|-------------|----------|
| Kaupunginosa       | Kiinteistö                                                 | Tontti/nro | Viranomaisten merkintöjä                      |             |          |
| Nurmelansuo        | 205-417-15-5                                               |            |                                               |             |          |
| Rakennustoimenpide | ERILLISLAITE / UUDISRAKENNUS                               |            | Piirustuslaji                                 | Juoks. no   |          |
|                    |                                                            |            | PÄÄPIIRUSTUS                                  | (1/4)       |          |
| Rakennuskohde      | Nurmelansuo<br>88200 Kajaani<br>Nurmelansuon aurinkopuisto |            | Piirustuksen sisältö                          | Mittakaavat |          |
|                    |                                                            |            | Asemapiirustus                                | 1:5000      |          |
|                    |                                                            |            | Suunnitteluala, työnnumero ja piirustusnumero | Muutos      |          |
|                    |                                                            |            | 2253-08-01-01                                 | M6          |          |
|                    |                                                            |            | Pääsuunnittelija                              |             |          |
|                    |                                                            |            | Sitema Oy, Jouni Hämäläinen                   |             |          |
|                    |                                                            |            | Suunnittelija                                 |             | Päiväys  |
|                    |                                                            |            | Sitema Oy, Ville Saukko                       |             | 9.1.2025 |
|                    |                                                            |            |                                               |             | Tiedosto |
|                    |                                                            |            | .dwg                                          |             |          |