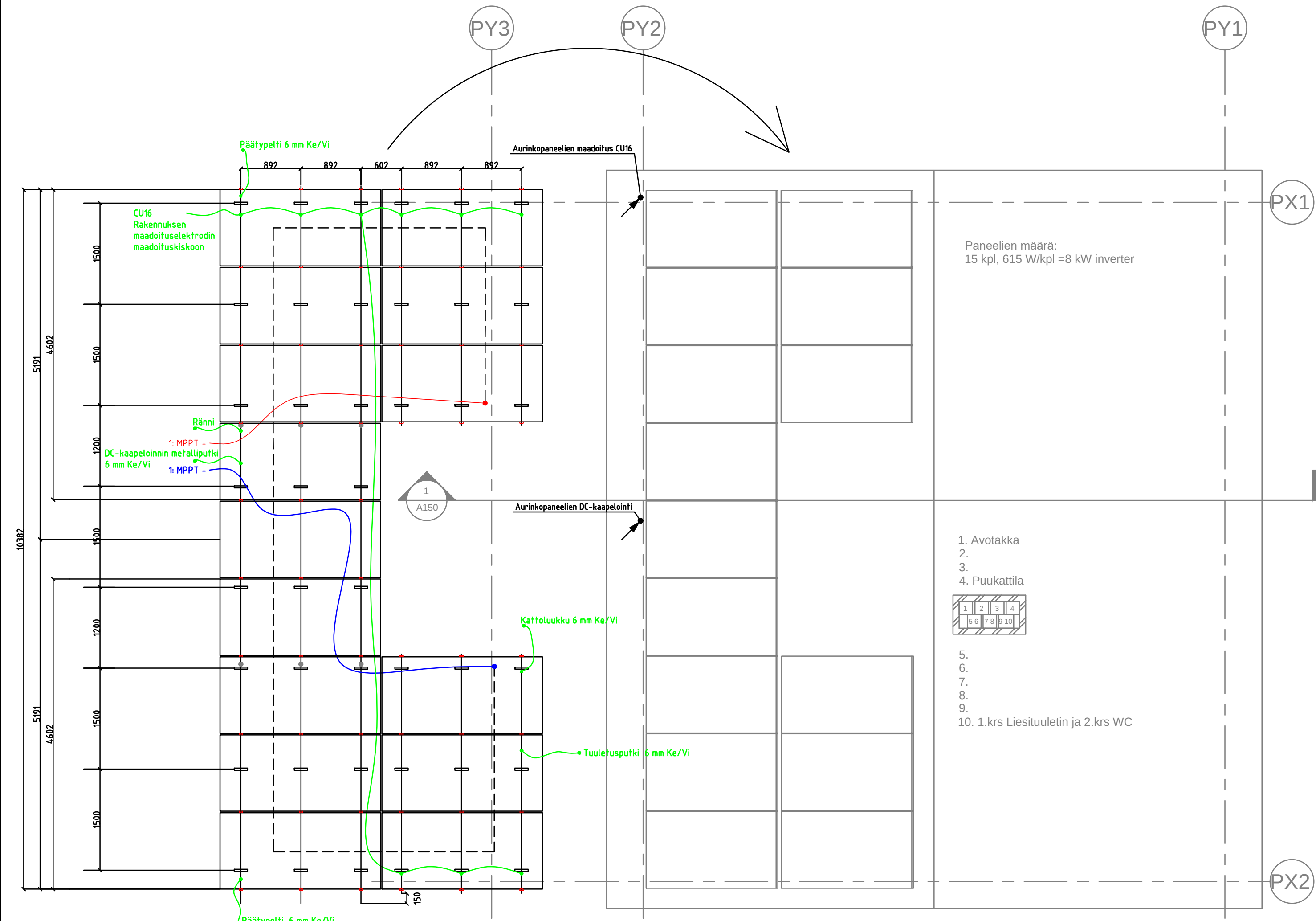




POTENTIAALINTASAU:

- Kaikki järjestelmän johtavat pitää maadoittaa niin, että korrosio ei voi vahingoittaa maadoitusjärjestelmää, eli aurinkopaneelit eivät saa maadoittaa muita kiskoja vaan kisko on maadoitetaan erikseen.
- Paneeliston potentiaalintasaus johdin on 6 mm ja myös sen läheisyydessä olevat johtavat osat pitää myös olla potentiaalitasattuja.
- Kaikki paneeliston läheisyydessä olevat johtavat osat maadoitetaan erikseen, 2 metrin etäisyydellä paneelistosta. (Perustuu vain käden ulottumaetaisyyteen, eikä ole SFS-sääntö vaan tulkinta).
- Jos kohteeseen on kuitenkin todettu, että salamasuojaus pitää tehdä katolle muutenkin, niin 16 mm johdin pitää laittaa

TIILIKATOTI (APURUUDDE, AALTOAINEN TIIL)

Easy Rail tiilikaton kiinnikesarja 38850 sis. aurinkopaneelin kiinnitys 382710, 2 x (Käyttö 7650 mm 17271 sarja Easy Rail kiinnitys) ja maadoitus.

Runkokiinnitys asennustessoon: Asennusosa voidaan kiipästä samalla pakkauksella kuin tiilikatoti. Yläosa kuvassa kuvattuna on aurinkopaneelin kiinnitys. Loppu laitteiden päälle tulevan tilin osassa kiinnityksen kohteita.

KISKOTARVIKKEET				
Tarvike	Määrä	hinta/kpl. sis. ALV	Ale %	Summa
ORIMA, Easy rail alumiiniprofiili 3,55 m: 38890	15	67,09	15	855.397500
ORIMA, Kiinnitys pääty 30-40, musta, 3881033 (sis. 8 kpl)	3	24,80	15	63.240000
ORIMA, Kiinnitys väli 30-40, musta, 3882033 (sis. 10 kpl)	4	28,87	15	98.158000
ORIMA, Kaapelipidike, 36550 (sis. 50 kpl)	1	36,28	15	30.838000
ORIMA, Tiilikattokiinnike: 38850	42	11,81	15	421.617000
ORIMA, Kiskon jatko 36490	6	2,25	15	11.475000
			SUMMA sis. ALV 25,5 %	1480.725500

SÄHKÖTARVIKKEET				
Tarvike	Määrä	Hinta ALV 25 % / kpl	Summa	
HC N-615W, Astronergy CHSM66RN(DG)/F-BH	15	109	1635	
MC4 liittinsarja IP67 (Naaras ja Uros)	2	15	30	
Maadoitusliittimet kiskolle	9	4	36	
GROWATT, MOD 8000TL3-HU	1	1421.440000	1421.440000	
Growatt 3 Phase Smart Meter	1	104.100000	104.100000	
JAPP25 asennusputki 3m	6	11,49	68.940000	
JAPP25 90 asteen kulma	6	7,49	44.940	
JAPP25 jatkokopala	12	1,99	23.880	
Maadoitus johdin, HK16 25m	1	81,9	81.900000	
Maadoitus johdin 6 mm	10	1,59	15.900	
Aurinkokaapeli, punainen	20	1,70	34.000000	
Aurinkokaapeli, musta	20	1,70	34.000000	
Putkikiinnikkeet ja ruuvit jne.	1	50	50	
MMJ 5x2,5 S	20	3,69	73.800	
4-napainen erotuskytkin	2	37	74	
			SUMMA sis. ALV 25,5 %	3727.900000

1. Avotakka
2.
3.
4. Puukattila

5.
6.
7.
8.
9.
10. 1.krs Liesituuletin ja 2.krs WC

K.osa/Kyö	Kortti./Tila	Tontti	R.no	Viranomaismerkintöjä
TOIMENPIDE SANEERAUS				PIIRUSTUSLAJI SÄHKÖPIIRUSTUS
KOHDTE				SISÄLTÖ MK: 1:50
OSOITE NIMI JA TUTKINTO (etunimi.sukunimi@finrika.fi) RIKHARD KARLSSON, INSINÖÖRI				TYÖNUMERO 0001
ALLEKIRJOITUS				TIEDOSTO 0001_3-S23_1031.dwg
PIIRT.	SUUN.	TARK.	PAIVAMAARA	SUUNN. ALA
KARLRS	KARLRS	KARLRS	XX.XX.XXXX	PIIR. NRO
FINRIKA				SÄH Vesikatto