

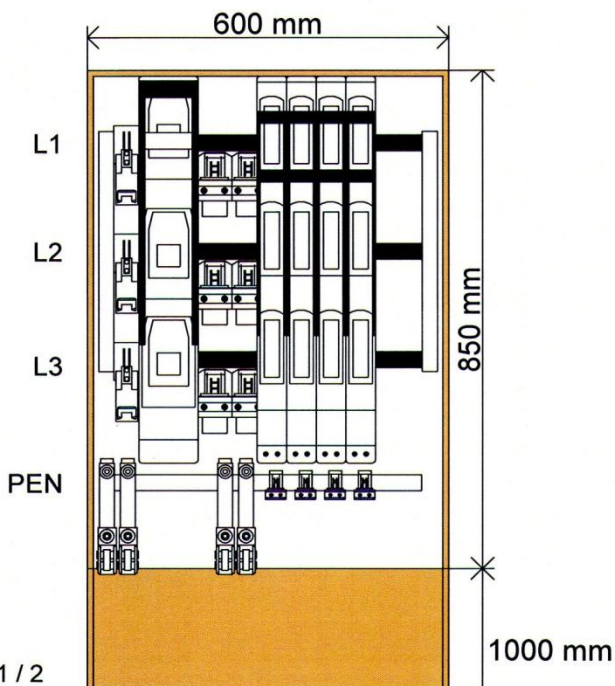
# MJS

ABB Oy

## Kalustuksen layout

Prg: 3.1.37/Db: 1.0.14 MJS

|                           |               |                        |                         |                      |
|---------------------------|---------------|------------------------|-------------------------|----------------------|
| <b>Tuotetyppi</b>         | MJS           | <b>Asiakkaan viite</b> |                         | <b>Pvm.</b> 4.4.2012 |
| <b>Nimike</b>             | J5            | <b>Käsittelijä</b>     | Janne Pauna             |                      |
| <b>Paikka</b>             | Ulkona        | <b>Projektin nimi</b>  | MP069, Kiviranta itäosa |                      |
| <b>Pintakäsittely</b>     | Kuumasinkitty | <b>Tarjousnumero</b>   |                         |                      |
| <b>Kotelointiluokka</b>   | IP44          |                        |                         |                      |
| <b>Asennus</b>            | Maapohja      |                        |                         |                      |
| <b>Sähköjärjestelmä</b>   | 4-johdin      |                        |                         |                      |
| <b>Nimellisvirta</b>      | 630A          |                        |                         |                      |
| <b>Vapaita moduuleita</b> | 73 kpl        |                        |                         |                      |
| <b>Kotelointisyvyys</b>   | 360 mm        |                        |                         |                      |



Sivu 1 / 2

| Lukum. | Art.nro         | SSTL-nro | Tyyppi           | Nimike   |
|--------|-----------------|----------|------------------|--|
| 1      | 1SEP102142R0521 | 3660432  | XLBM2-3P-Z2S     | 400A Varokekytkin  |
| 4      | 1SEP408139R0001 | 3660440  | XLBM00-LH        | Merkintäkilpi  |
| 1      | 1SEP408140R0001 | 3660442  | XLBM123-LH       | Merkintäkilpi  |
| 4      | 1SEP102140R1244 | 3660464  | XLBM00-3PL-Z-DCC | 160A Varokekytkin  |
| 1      | 1SCA022577R2470 | 3660554  | OZXB 14S2        | Kokoojakiskon liitin, 2x(70-185 mm <sup>2</sup> ) Al/Cu T2 |
| 4      | 1SCA022577R2710 | 3660567  | YLZ 70-185       | PEN kiskoliitin, 70-185 mm <sup>2</sup> Al/Cu T2           |
| 4      | 2CMA125004R1000 | 5450169  | KG74             | PEN/PE kiskoliitin, 6-95/2x(6-35 mm <sup>2</sup> )         |
| 1      | 1SCA022577R6460 | 5453101  | MJS K0           | Matala kaapelijakokaappi MJS, 600 mm                       |
| 1      | 1SCA022576R8870 | 5453301  | MJS J0           | Jalusta 600 mm   |

## Tornion Energia Oy

**Osoite**  
Tornion Energia Oy  
Asemakatu 5  
95420 Tornio

**Puhelin**  
0400-599690

**Faksi**  
016-480615

**Y tunnus**  
1801477-7  
ALV REK

# MJS

## ABB Oy

### Kalustuksen layout

Fig. 3.1.37/Db: 1.0.14 MJS

|                           |               |                        |                         |                      |
|---------------------------|---------------|------------------------|-------------------------|----------------------|
| <b>Tuotetyyppi</b>        | MJS           | <b>Asiakkaan viite</b> |                         | <b>Pvm.</b> 4.4.2012 |
| <b>Nimike</b>             | J5            | <b>Käsittelijä</b>     | Janne Pauna             |                      |
| <b>Paikka</b>             | Ulkona        | <b>Projektin nimi</b>  | MP069, Kiviranta itäosa |                      |
| <b>Pintakäsittely</b>     | Kuumasinkitty | <b>Tarjousnumero</b>   |                         |                      |
| <b>Kotelointiluokka</b>   | IP44          |                        |                         |                      |
| <b>Asennus</b>            | Maapohja      |                        |                         |                      |
| <b>Sähköjärjestelmä</b>   | 4-johdin      |                        |                         |                      |
| <b>Nimellisvirta</b>      | 630A          |                        |                         |                      |
| <b>Vapaita moduuleita</b> | 73 kpl        |                        |                         |                      |
| <b>Kotelointisyvyys</b>   | 360 mm        |                        |                         |                      |

| <b>Lukum.</b> | <b>Art.nro</b>  | <b>SSTL-nro</b> | <b>Tyyppi</b> | <b>Tyyppi</b> |
|---------------|-----------------|-----------------|---------------|---------------|
| 1             | 1SCA022577R3440 | 5453371         | MJS ZX21      | Merkkipaalu   |






## Tornion Energia Oy

**Osoite**  
Tornion Energia Oy  
Asemakatu 5  
95420 Tornio

**Puhelin**  
0400-599690

**Faksi**  
016-480615

**Y tunnus**  
1801477-7  
**ALV REK**

|   |  |    |                  |
|---|--|----|------------------|
| 1 | KISKOON  | 1A | MP069 SAIRAALA   |
|   |  |    | AX185            |
|   |  | 1B | MP069 SAIRAALA   |
|   |  |    | AX185            |
| 2 | 315 A / 400 A<br>         | 2A | J6 JÄNIKSENPOLKU |
|   |  |    | AX185            |
|   |  | 2B | J6 JÄNIKSENPOLKU |
|   |  |    | AX185            |
| 3 | 50 A / 160 A<br>          |    | LATUVALOT        |
|   |  |    | AX25             |
| 4 | 63 A / 160 A<br>          |    | JÄNIKSENPOLKU    |
|   |  |    | AX50             |
| 5 | 80 A / 160 A<br><br>ABB   |    | JÄNIKSENPOLKU    |
|   |  |    | AX95             |
| 6 | 63 A / 160 A<br><br>ABB |    | JÄNIKSENPOLKU    |
|   |  |    | AX50             |

|                    |               |                          |               |
|--------------------|---------------|--------------------------|---------------|
| Laji:              | JAKOKAAPPI    | Suojaustaso:             | 0             |
| Valmistaja:        | ABB           | Kiskon leveys (mm):      | 0             |
| Tyyppi:            | Ei määritelty | Kiskoa vapaaana (mm):    | 0             |
| Omistaja:          | TKE           | Kytkimien max lukumäärä: | 0             |
| Mitoitusvirta (A): | 0             | Valmistusvuosi:          | 2012          |
|                    |               | Rakenne:                 | Ei määritelty |

Tunnus: **J5****TORNION ENERGIA OY**

Alue: Ei määritelty  
Osoite: JÄNIKSENPOLKU  
Muuttaja: KK

Käyttöönottopvm:  
Muutospvm: 08.02.2012  
Tulostuspvm: 04.04.2012

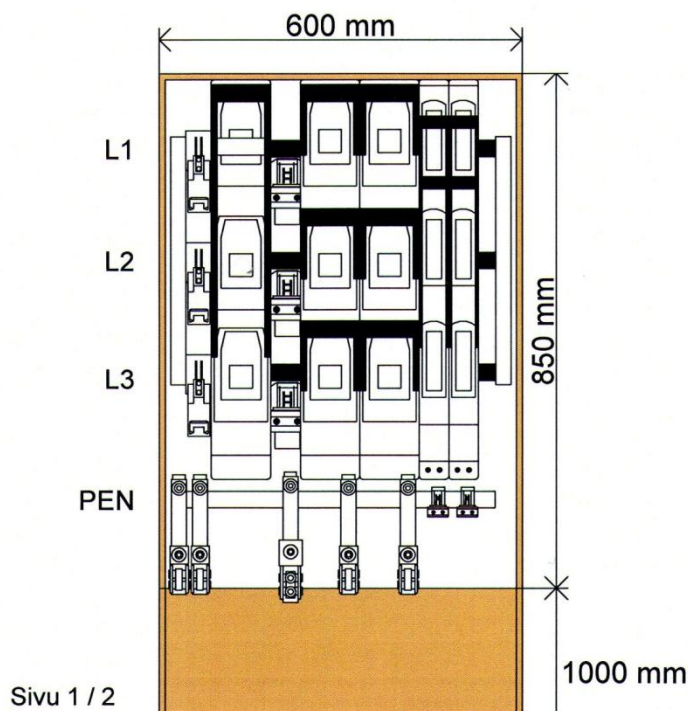
# MJS

ABB Oy

## Kalustuksen layout

Proj: 3.1.37/Db: 1.0.14 MJS

|                           |               |                        |                  |                      |
|---------------------------|---------------|------------------------|------------------|----------------------|
| <b>Tuotetyyppi</b>        | MJS           | <b>Asiakkaan viite</b> |                  | <b>Pvm.</b> 4.4.2012 |
| <b>Nimike</b>             | J17           | <b>Käsittelijä</b>     | Janne Pauna      |                      |
| <b>Paikka</b>             | Ulkona        | <b>Projektin nimi</b>  | KIVIRANTA ITÄOSA |                      |
| <b>Pintakäsittely</b>     | Kuumasinkitty | <b>Tarjousnumero</b>   |                  |                      |
| <b>Kotelointiluokka</b>   | IP44          |                        |                  |                      |
| <b>Asennus</b>            | Maapohja      |                        |                  |                      |
| <b>Sähköjärjestelmä</b>   | 4-johdin      |                        |                  |                      |
| <b>Nimellisvirta</b>      | 630A          |                        |                  |                      |
| <b>Vapaita moduuleita</b> | 73 kpl        |                        |                  |                      |
| <b>Kotelointisyvyys</b>   | 360 mm        |                        |                  |                      |



| Lukum. | Art.nro         | SSTL-nro | Tyyppi           | Nimike   |
|--------|-----------------|----------|------------------|--|
| 2      | 1SEP102142R0221 | 3660428  | XLBM2-3P-Z       | 400A Varokekytkin  |
| 1      | 1SEP102142R0421 | 3660430  | XLBM2-3P-ZS      | 400A Varokekytkin  |
| 2      | 1SEP408139R0001 | 3660440  | XLBM00-LH        | Merkintäkilpi  |
| 3      | 1SEP408140R0001 | 3660442  | XLBM123-LH       | Merkintäkilpi  |
| 2      | 1SEP304446R0001 | 3660446  | XLBM123-VCLAMP   | Liitinpakkkaus 95-300 mm <sup>2</sup> Al/Cu                |
| 2      | 1SEP102140R1244 | 3660464  | XLBM00-3PL-Z-DCC | 160A Varokekytkin  |
| 1      | 1SCA022577R2470 | 3660554  | OZXB 14S2        | Kokoojakiskon liitin, 2x(70-185 mm <sup>2</sup> ) Al/Cu T2 |
| 4      | 1SCA022577R2710 | 3660567  | YLZ 70-185       | PEN kiskoliitin, 70-185 mm <sup>2</sup> Al/Cu T2           |
| 1      | 1SCA022577R2800 | 3660569  | YLZ 120-300      | PEN kiskoliitin, 120-300 mm <sup>2</sup> Al/Cu T2          |

## Tornion Energia Oy

**Osoite**  
Tornion Energia Oy  
Asemakatu 5  
95420 Tornio

**Puhelin**  
0400-599690

**Faksi**  
016-480615

**Y tunnus**  
1801477-7  
ALV REK

# MJS

## ABB Oy

### Kalustuksen layout

Proj: 3.1.37/Db: 1.0.14 MJS

|                           |               |                        |                  |                      |
|---------------------------|---------------|------------------------|------------------|----------------------|
| <b>Tuotetyyppi</b>        | MJS           | <b>Asiakkaan viite</b> |                  | <b>Pvm.</b> 4.4.2012 |
| <b>Nimike</b>             | J17           | <b>Käsittelijä</b>     | Janne Pauna      |                      |
| <b>Paikka</b>             | Ulkona        | <b>Projektin nimi</b>  | KIVIRANTA ITÄOSA |                      |
| <b>Pintakäsittely</b>     | Kuumasinkitty | <b>Tarjousnumero</b>   |                  |                      |
| <b>Kotelointiluokka</b>   | IP44          |                        |                  |                      |
| <b>Asennus</b>            | Maapohja      |                        |                  |                      |
| <b>Sähköjärjestelmä</b>   | 4-johdin      |                        |                  |                      |
| <b>Nimellisvirta</b>      | 630A          |                        |                  |                      |
| <b>Vapaita moduuleita</b> | 73 kpl        |                        |                  |                      |
| <b>Kotelointisyvyys</b>   | 360 mm        |                        |                  |                      |

| Lukum. | Art.nro         | SSTL-nro | Tyyppi   | Tyyppi   |
|--------|-----------------|----------|----------|--|
| 2      | 2CMA125004R1000 | 5450169  | KG74     | PEN/PE kiskoliitin, 6-95/2x(6-35 mm <sup>2</sup> ) |
| 1      | 1SCA022577R6460 | 5453101  | MJS K0   | Matala kaapelijakokaappi MJS, 600 mm               |
| 1      | 1SCA022576R8870 | 5453301  | MJS J0   | Jalusta 600 mm-                                    |
| 1      | 1SCA022577R3440 | 5453371  | MJS ZX21 | Merkkipaalu  |

## Tornion Energia Oy

**Osoite**  
Tornion Energia Oy  
Asemakatu 5  
95420 Tornio

**Puhelin**  
0400-599690

**Faksi**  
016-480615

**Y tunnus**  
1801477-7  
ALV REK

|   |                           |    |                   |
|---|---------------------------|----|-------------------|
| 1 | KISKOON                   | 1A | MP138 KIRJOHAUTA  |
|   | ABB                       |    | AX185             |
|   |                           | 1B | MP138 KIRJOHAUTA  |
|   |                           |    | AX185             |
| 4 | 250 A / 400 A<br>[Symbol] |    | J677 LUOMATIE     |
|   |                           |    | AX300             |
| 5 | 200 A / 400 A<br>[Symbol] |    | J18 KUUKKELINKUJA |
|   |                           |    | AX185             |
| 6 | 200 A / 400 A<br>[Symbol] |    | J19 NÄRHINKUJA    |
|   |                           |    | AX185             |
| 2 | 50 A / 160 A<br>[Symbol]  |    | KUUKKELINKUJA 1   |
|   |                           |    | AX25              |
| 3 | 50 A / 160 A<br>[Symbol]  |    | NÄRHINKUJA 2      |
|   |                           |    | AX25              |

Laji: JAKOKAAPPI  
 Valmistaja: ABB  
 Tyyppi: Ei määritelty  
 Omistaja: TKE  
 Mitoitusvirta (A): 0

Suojaustaso: 0  
 Kiskon leveys (mm): 0  
 Kiskoa vapaaana (mm): 0  
 Kytkimien max lukumäärä: 0  
 Valmistusvuosi: 2012  
 Rakenne: Ei määritelty

Tunnus: **J17**

**TORNION ENERGIA OY**

Alue: Ei määritelty  
 Osoite: KIRJOHAUDANTIE  
 Muuttaja: KK

Käyttöönottopvm:  
 Muutospvm: 08.02.2012  
 Tulostuspvm: 04.04.2012