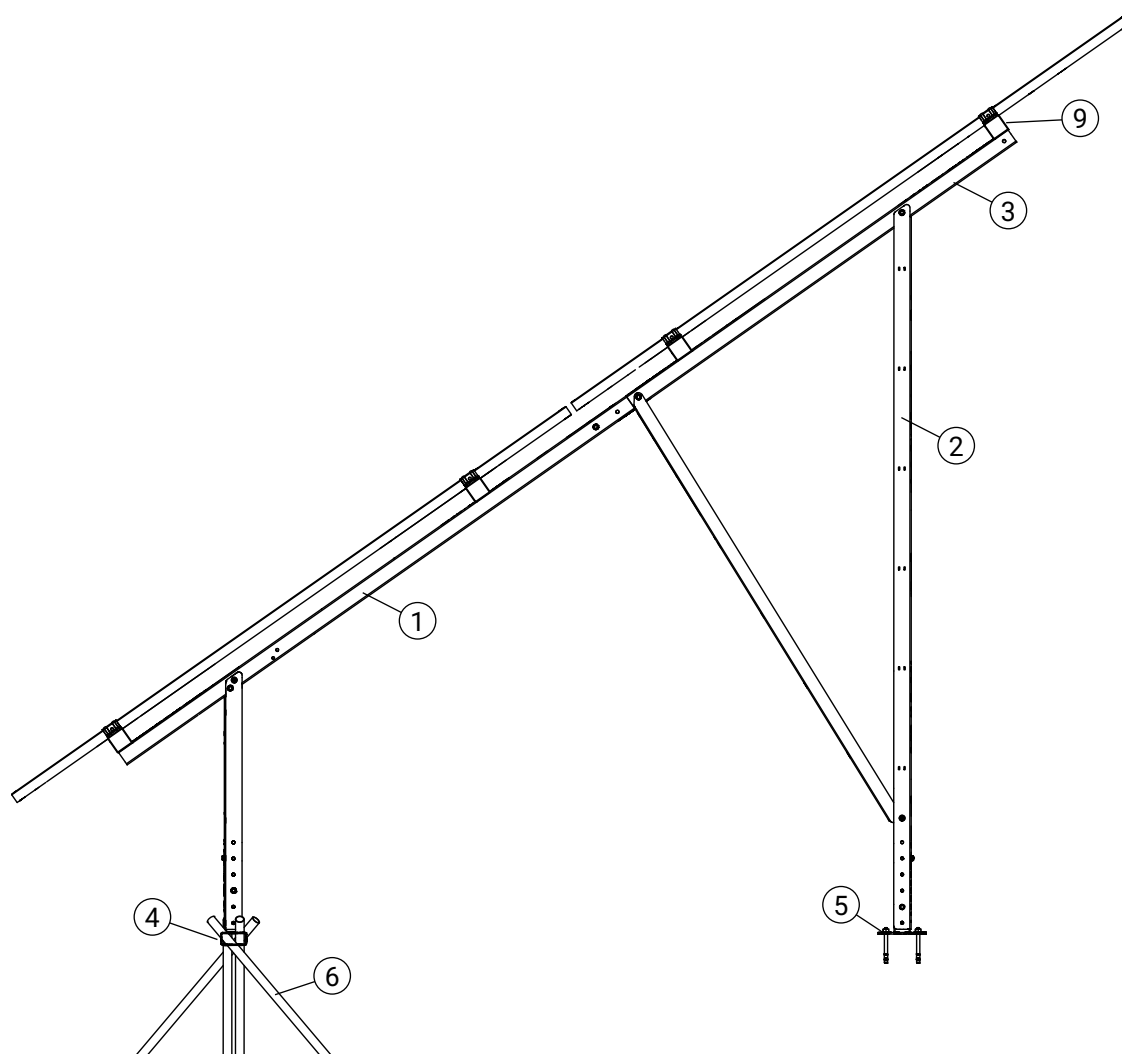
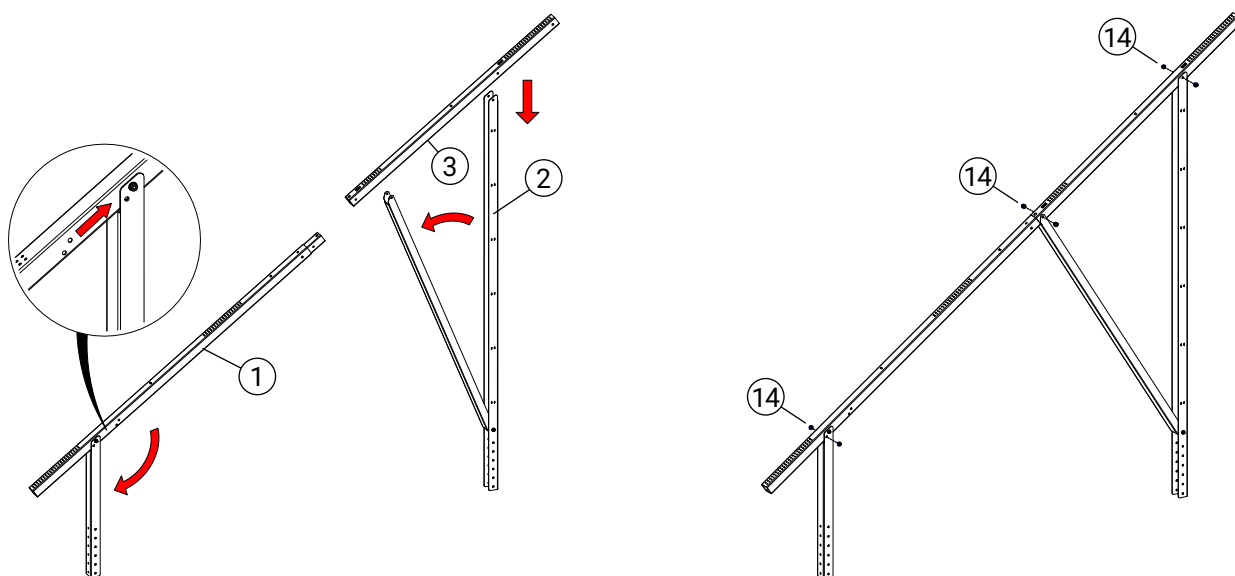


|   | Detalj                         | Art. nr.      |
|---|--------------------------------|---------------|
| 1 | Främre del tvåradigt           | MM2010        |
| 2 | Bakre del tvåradigt            | MM2020        |
| 3 | Bärbalk liten/stor             | MM1455/MM1925 |
| 4 | Markfot - rotrör std/hög       | MM2024/MM2049 |
| 5 | Markfot - toppmonterad std/hög | MM1524/MM1549 |
| 6 | Rotrör Ø27 1135 mm             | RR2711        |
| 7 | Krysstag                       | MM2400        |
| 8 | Mall markstativ                | MM5060        |

|    | Detalj                                           | Art. nr.                 |
|----|--------------------------------------------------|--------------------------|
| 9  | Infästningsskena                                 | IS2450                   |
| 10 | Ändklämma                                        | KL1000                   |
| 11 | Mittklämma                                       | KL2000                   |
| 12 | Plastlock                                        | PL5050                   |
| 13 | Självgängade skruv 6,3x19 mm<br>10/100/1000-pack | SS6191/SS6190/<br>SS1000 |
| 14 | Självgängade bult 8,6x16 mm 12-pack              | BU8161                   |



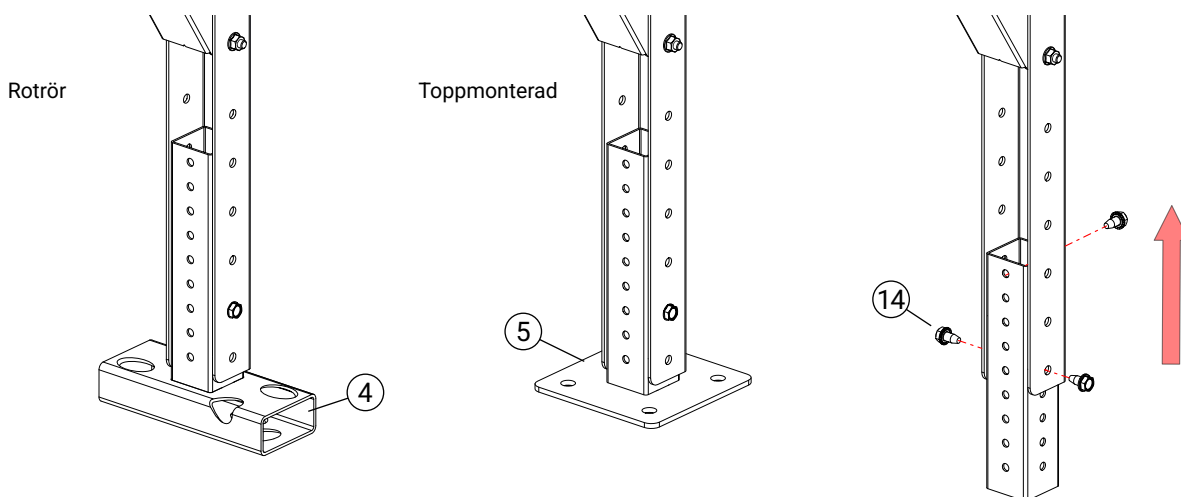
Monteringsanvisning. Markstativ solpanelssystem – tvåradigt



### 1. Montera stativ

Vid panellängd större än 2100 mm flyttas främre stolpe ett steg och förmonterad bult och mutter återanvänds.

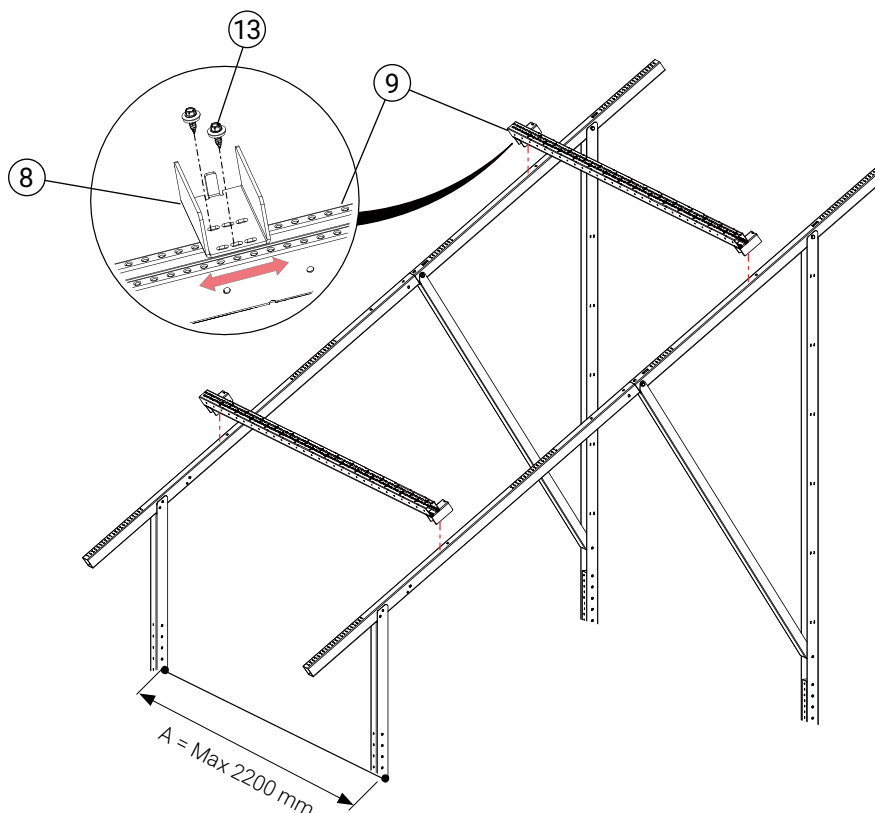
Vinkla ut de förmonterade komponenterna och skarva ihop rämre del (1), bakre del (2) och bärbalken (3) med totalt 6 st självgående bult (14). Efterdra förmonterade bult och mutter.



### 2. Montera markinfästningen

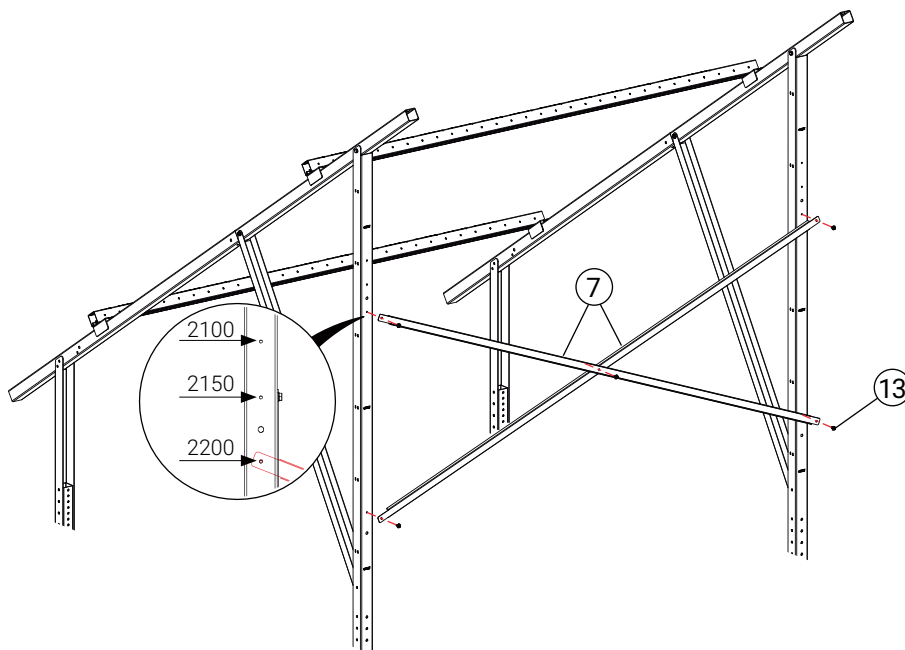
Montera markfoten (4)(5) med 3 st självgående bult (14), en på var sida.

Minsta överlapp är 100mm.



### 3. Placera ut stativet

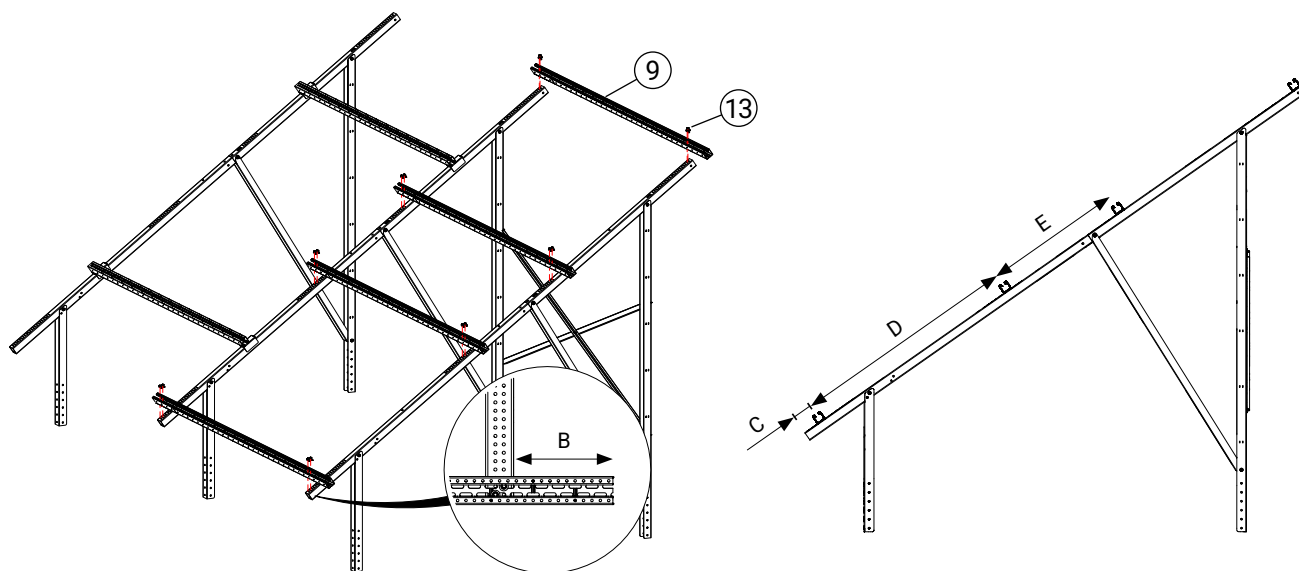
Montera mallen (8) på en infästningsskena (9) med C/C mått enligt A, finns på sista sidan av monteringsanvisningen. Placera ut mallen mellan två stativ.



### 4. Montera krysstag

Krysstagen (7) monteras enligt bild med 5 st skruv (13). Vid C/C närmare 2150 mm flyttas krysstaget upp ett steg.

Vid C/C närmare 2100 mm flyttas krysstaget upp två steg. C/C kortare än 2100 mm behöver krysstagen montageanpassas.



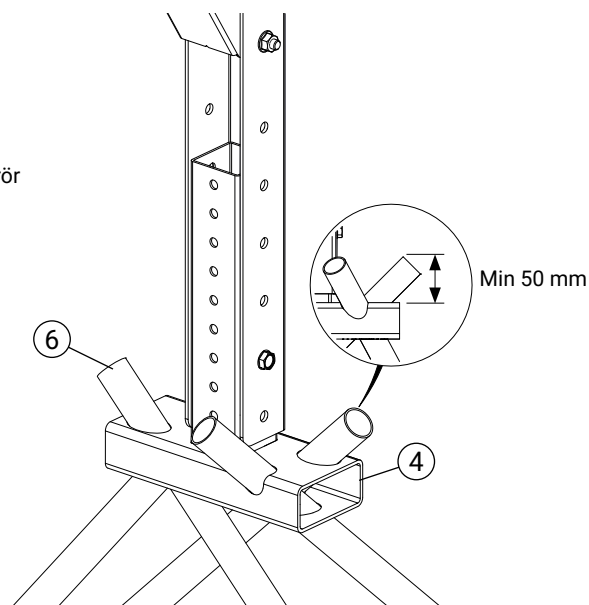
### 5. Montera infästningsskenor

Positionera infästningsskenan (9) enligt tabellen på sista sidan och medföljande projektritning.

Skruva skenorna i stativen med 2 självgående skruv (13) vid varje korsmontage.

Skjut ihop skenan och skruva 4 st skruv (13) vid skarv.

Rotrör



### 6a. Installation av rotrör

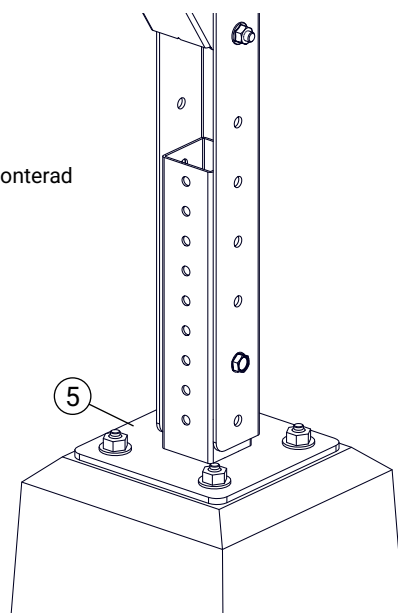
Slå ned rotrören (6) igenom markfoten (4) och i marken, lämna minst höjden 50 mm.

2 stycken rör fram och 4 st bak.

#### Förslag på verktyg:

Jordspettsdrivare Ironside SDS+ Ø27,5

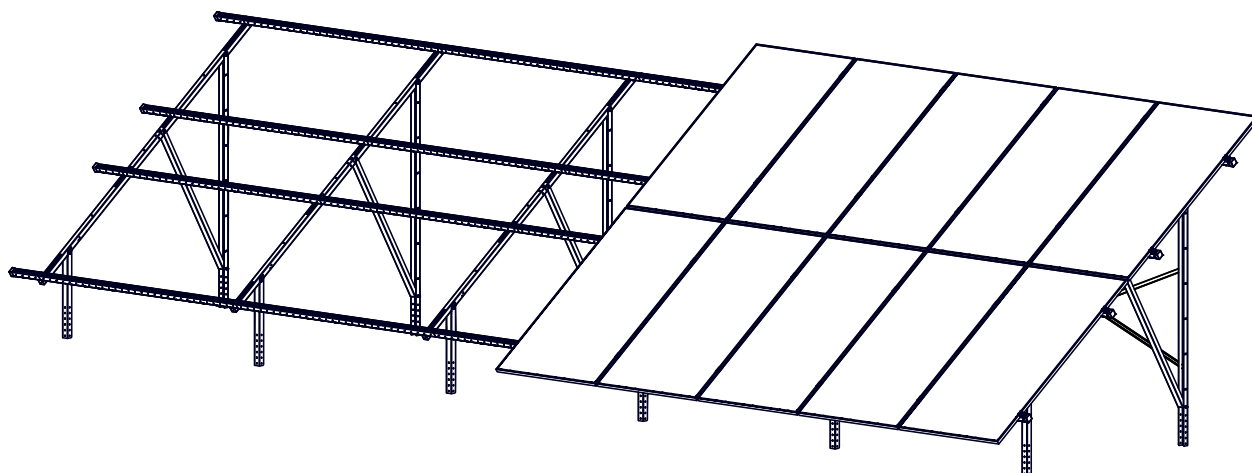
Toppmonterad



### 6b. Installation av toppmonterad markfot

Montera den toppmonterad markfoten (5) mot en stabil markinfästning.

Markinfästningen och fästelement ingår ej.



## 7. Installation av solpaneler

För att avsluta installationen av markstativet montera solpanelerna ovanpå de korslagda infästningsskenorna enligt **MA5111**.

### Tabell mått markstativ tvåradigt

Panelbredd 1134mm .

Max avstånd mellan stativ 2200 mm, tillåten avvikelse är  $\pm 150$  mm som justeras vid nästa stativ.

Maximalt tillåtet utstick av skenan är 670 mm.

\*krysstagen behöver montageanpassas

| Layout | Antal paneler | Antal stativ | Totalt bredd | Antal krysstag |
|--------|---------------|--------------|--------------|----------------|
| 6x2    | 12            | 4            | 7.040        | 1              |
| 7x2    | 14            | 5            | 8.200        | 1*             |
| 8x2    | 16            | 5            | 9.350        | 1              |
| 9x2    | 18            | 6            | 10.510       | 2*             |
| 10x2   | 20            | 6            | 11.660       | 2              |
| 11x2   | 22            | 7            | 12.810       | 2*             |
| 12x2   | 24            | 7            | 13.970       | 2              |
| 13x2   | 26            | 8            | 15.120       | 2              |
| 14x2   | 28            | 8            | 16.280       | 2              |
| 15x2   | 30            | 9            | 17.430       | 2              |
| 16x2   | 32            | 9            | 18.580       | 2              |
| 17x2   | 34            | 10           | 19.740       | 2              |
| 18x2   | 36            | 10           | 20.890       | 2              |
| 19x2   | 38            | 11           | 22.050       | 2              |
| 20x2   | 40            | 11           | 23.200       | 2              |
| 21x2   | 42            | 12           | 24.350       | 2              |
| 22x2   | 44            | 12           | 25.510       | 2              |
| 23x2   | 46            | 13           | 26.660       | 3              |
| 24x2   | 48            | 14           | 27.820       | 3              |
| 25x2   | 50            | 14           | 28.970       | 3              |

| Stativ C/C [A] | Utstick [B] |
|----------------|-------------|
| 2.200          | 197         |
| 1.950          | 170         |
| 2.200          | 251         |
| 2.020          | 170         |
| 2.200          | 305         |
| 2.070          | 170         |
| 2.200          | 359         |
| 2.110          | 170         |
| 2.200          | 413         |
| 2.130          | 170         |
| 2.200          | 467         |
| 2.150          | 170         |
| 2.200          | 521         |
| 2.170          | 170         |
| 2.200          | 575         |
| 2.180          | 170         |
| 2.200          | 629         |
| 2.190          | 170         |
| 2.110          | 170         |
| 2.200          | 170         |