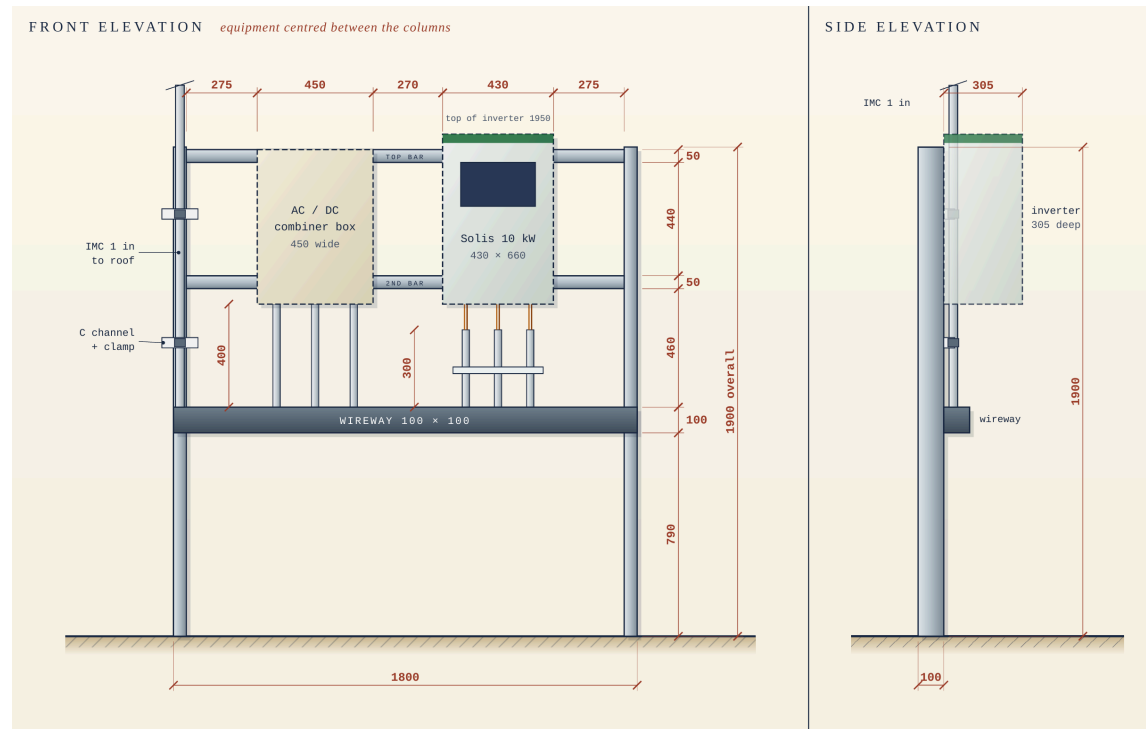


แบบโครงสร้าง · แผ่นที่ 1/2 · Rev B · หน่วย mm

โครงยึดอินเวอร์เตอร์และตู้คอมบายเนอร์

ขนาดรวม 1800 W × 1900 H · เหล็กกล่อง 4 × 2 นิ้ว หนา 2.3 mm · แบบวันที่ 3 ต.ค. 2569 · ซ้าย: รูปด้านหน้า (อุปกรณ์จัดวางกึ่งกลางระหว่างเสา) · ขวา: รูปด้านข้าง



คำแปลป้ายในแบบ: FRONT ELEVATION = รูปด้านหน้า · SIDE ELEVATION = รูปด้านข้าง · AC / DC combiner box 450 wide = ตู้คอมบายเนอร์ AC/DC กว้าง 450 · Solis 10 kW 430 × 660 = อินเวอร์เตอร์ Solis 10 kW · top of inverter 1950 = ด้านบนอินเวอร์เตอร์ที่ระดับ 1950 · TOP BAR = คานบน · 2ND BAR = คานที่ 2 · WIREWAY 100 × 100 = รางเดินสาย 100 × 100 · IMC 1 in to roof = ท่อ IMC 1 นิ้ว ขึ้นหลังคา · C channel + clamp = เหล็กตัว C พร้อมแคลมป์ · inverter 305 deep = อินเวอร์เตอร์ลึก 305 · 1900 overall = สูงรวม 1900

รายการชิ้นส่วน

ชิ้นส่วน	หน้าตัด	จำนวน	ความยาว
เสา	เหล็กกล่อง 100 x 50 x 2.3	2	1900
คานบน	เหล็กกล่อง 100 x 50 x 2.3	1	1700
คานที่ 2	เหล็กกล่อง 100 x 50 x 2.3	1	1700
รางเดินสาย	รางวายุเวย์ 100 x 100 พร้อมฝาปิด	1	1800
ท่อขึ้นหลังคา IMC	ท่อ IMC 1 นิ้ว จากรางเดินสายขึ้นหลังคา	1	ตามหน้างาน
ตัวยึดท่อ	เหล็กตัว C บนเสาด้านซ้าย พร้อมแคลมป์รัดท่อ	2	140
EMT ใต้ตู้	ท่อ EMT จากรางเดินสายถึงตู้คอมบายเนอร์	3	400
EMT ไดอินเวอร์เตอร์	ท่อ EMT สันบนแคลมป์ยึดเหล็กสตรัท ปลายบนเปิด	3	300

เหล็กกล่องรวม 7.2 m: ใช้เหล็กยาว 6 m จำนวน 2 เส้น เหล็กโครงหนักประมาณ 37 kg (ประมาณ 5.1 kg/m)

หมายเหตุ

- **จัดวางสมดุล (แก้ไขแล้ว):** ตู้คอมบายเนอร์และอินเวอร์เตอร์จัดระยะเท่ากันระหว่างเสา: ห่างเสาซ้าย 275 ระหว่างกัน 270 ห่างเสาขวา 275 แทนระยะเดิม 180, 300 และ 340
- ตรวจสอบ: $275 + 450 + 270 + 430 + 275 = 1700$ เท่ากับระยะว่างระหว่างเสา
- ระดับจากพื้น: รางเดินสาย 790 ถึง 890 คานที่ 2 1350 ถึง 1400 คานบน 1840 ถึง 1890
- **ตรวจสอบ:** ความสูงที่กำหนดรวมกันได้ 1890 เมื่อคานหนา 50 mm ขาดไป 10 mm จาก 1900 แบบนี้ให้ส่วน 10 mm นั้นเป็นเสาที่ยื่นเหนือคานบน
- **สมมติฐาน:** วางเหล็กกล่องด้าน 50 mm หันหน้า และลึก 100 mm คานติดตั้งระหว่างเสา
- อินเวอร์เตอร์เขียนตามขนาดที่ให้มา: Solis 10 kW hybrid กว้าง 430 x สูง 660 x ลึก 305
- ท่อ EMT ไดอินเวอร์เตอร์สูง 300 จากรางเดินสาย ปลายบนเปิด เพื่อให้สายเดินอิสระไปยังเคเบิลแกนดของอินเวอร์เตอร์
- ฐานของอินเวอร์เตอร์และตู้คอมบายเนอร์อยู่สูงจากรางเดินสาย 400 (สูงจากพื้น 1290) ปลายท่อ EMT ที่เปิดอยู่ต่ำกว่าอินเวอร์เตอร์ 100
- อินเวอร์เตอร์สูง 660 ด้านบนจึงอยู่ที่ 1950 สูงกว่าโครง 50
- ท่อ IMC 1 นิ้ว ออกจากด้านบนรางเดินสายด้านหน้าเสาซ้าย และเดินขึ้นหลังคา ยึดกับเสาด้วยเหล็กตัว C และแคลมป์รัดท่อ 2 ตัว
- **สมมติฐาน:** เหล็กตัว C สัน 2 ชั้น ชั้นละหนึ่งแคลมป์ ที่ระดับประมาณ 1140 และ 1640 จากพื้น
- **สมมติฐาน:** ตู้คอมบายเนอร์สูง 600 ประมาณด้วยสายตาจากภาพถ่าย
- ไม่ได้แสดงการยึดฐาน ขาตั้ง และค้ำยัน เนื่องจากไม่มีข้อมูลขนาด