

ІНСТРУКЦІЯ З МОНТАЖУ КОНСТРУКЦІЇ **DP-DTVBN**



Виробник: BAKS – Kazimierz Sielski

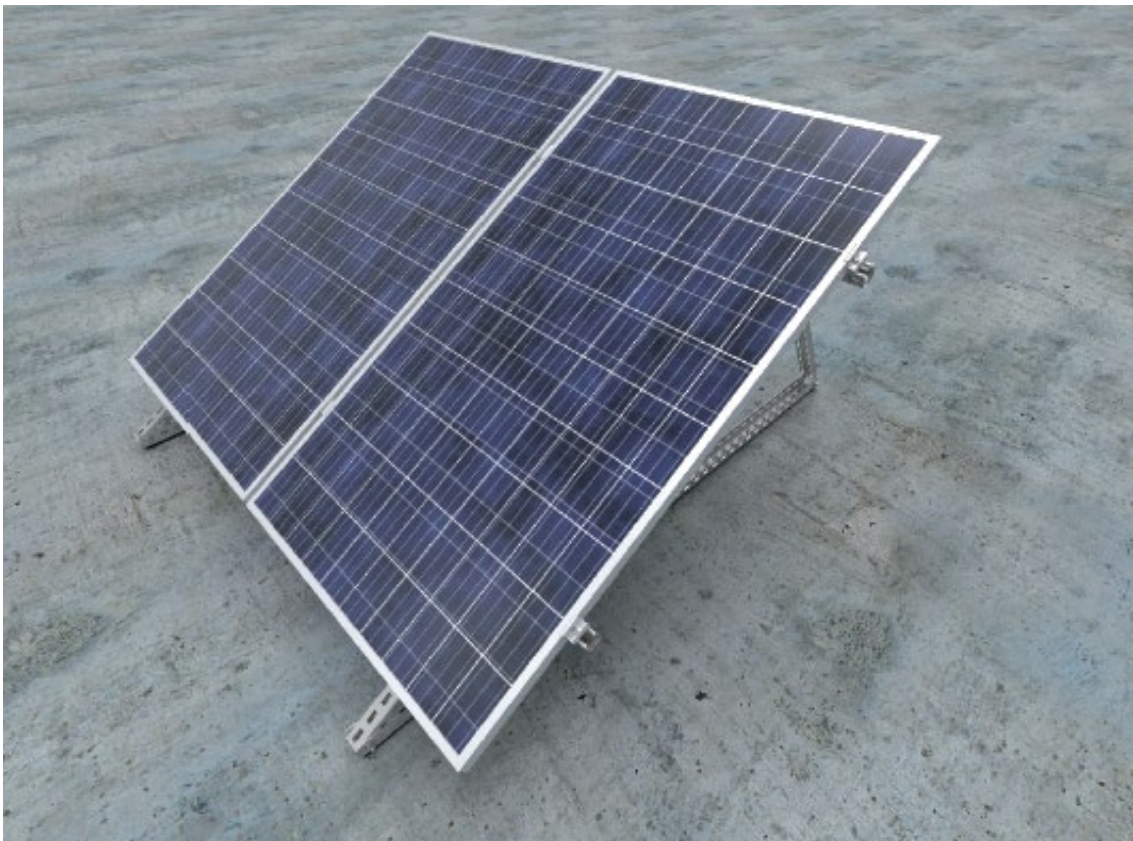
ul. Jagodne 5

05-480 Karczew

Polska

Сталева конструкція для плоского даху з баластною системою кріплення.

Монтаж фотоелектричних модулів у вертикальному положенні



1. Необхідні інструменти для монтажу конструкції

- шестигранний ключ (Allen) розмір 6
- акумуляторний шурупокрут із регулюванням швидкості та крутного моменту
- шестигранна біта розмір 6 для шурупокрута
- комбіновані гайкові ключі 13, 15 і 17 мм
- тріскачковий ключ із торцевими головками 13, 15 і 17 мм
- подовжувач 100–120 мм для торцевих головок
- гумовий молоток
- динамометричний ключ 10–45 Н·м

2. Загальна інформація:

- Конструкцію дозволено використовувати у вітрових і снігових районах відповідно до стандартів: **PN-EN 1991-1-3** і **PN-EN 1991-1-4**
- **Перед початком монтажу конструкції необхідно ознайомитися з інструкцією з монтажу фотовольтаїчних модулів**
- Величина та схема розміщення баласту визначаються індивідуально сертифікованим інженером-конструктором
- Болти **SAM8x...E** і гайки **NRM8F** затягувати з моментом 12–14 Н·м
- Під час затягування болтів **SGKFM8x20** та **SGKFM10x20PV** необхідно утримувати головку болта рукою так, щоб болт зафіксувався в стінках монтажного отвору. Потім за допомогою шурупокрута повільно затягнути болт до його фіксації. На завершальному етапі затягнути: M8 – 22 Nm; M10 - 42 Nm

3. Перелік елементів конструкції DP-DTVBN

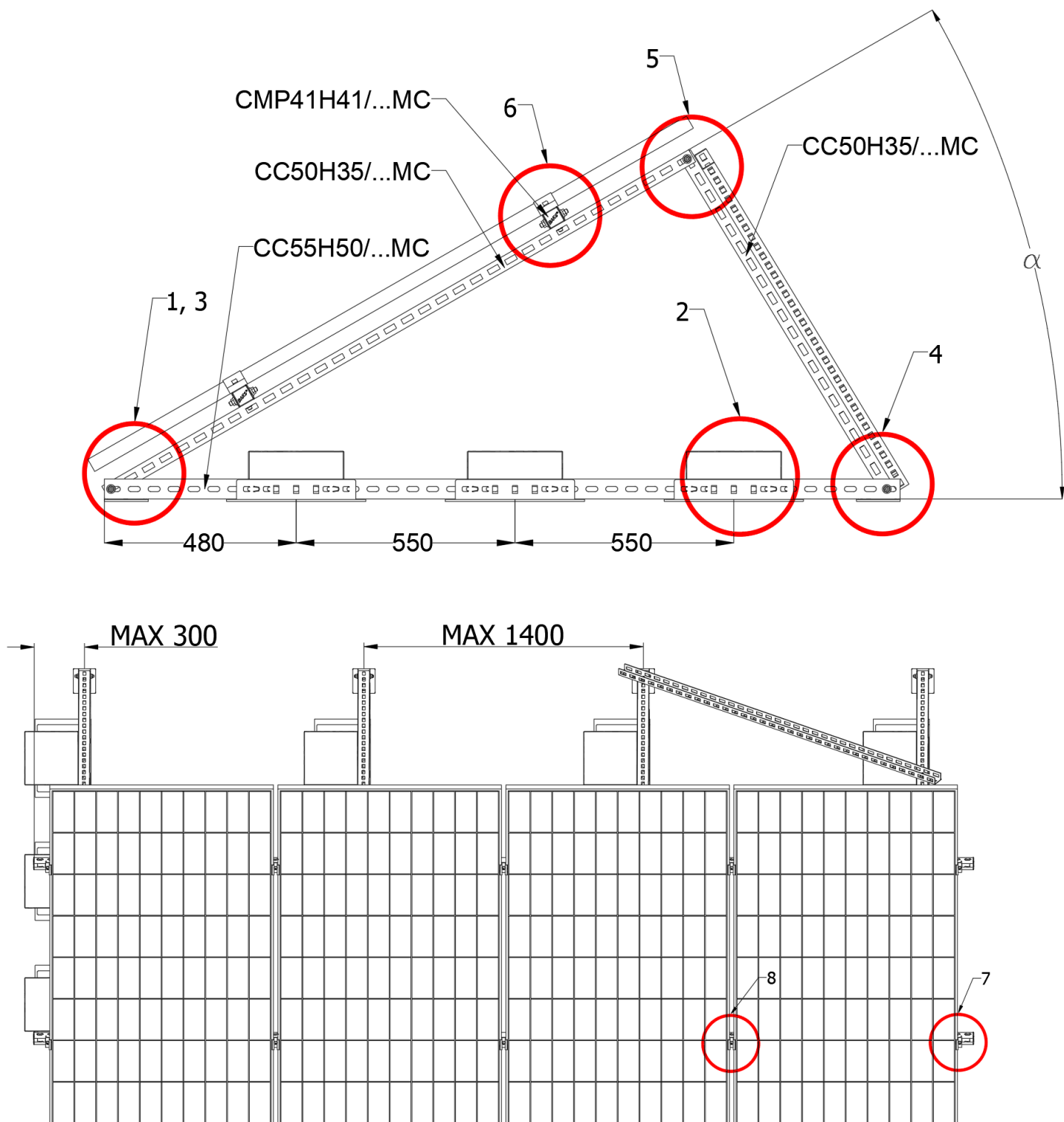
Nr	Найменування	Позначення виробу	Призначення
1	Швелер	CC55H50/...MC	Основний профіль
2	Швелер	CC50H35/...MC	Монтажний профіль конструкції
3	Швелер	CMР41H41/...MC	Профіль для підтримки модулів
4	З'єднувач швелера	LC41H41MC	З'єднання швелерів CMР41H41/...MC
5	Крайній притиск	BUF...	Кріплення модулів
6	Проміжний притиск	PUF	Проміжне кріплення модулів
7	Заземлювальна шайба	PUP	Заземлення модулів
8	Болт	SAM8х...E	Кріплення притисків
9	Ромбічна гайка	NRM8F	Ромбічна гайка
10	Баластна основа	PBK50MC	Баластна основа
		PBKD50MC	Основа для збільшеної кількості баласту (опціонально)
11	Віброізоляційна гума	SBV250х350	Ізоляція між несучою конструкцією та покрівельним покриттям
12	Болт із грибоподібною головкою	SGKFM...	Болт + фланцева гайка
13	Основа швелера з віброізоляційною гумою	PC100C	Запобігає тиску торців сталевих профілів на покрівельне покриття
14	Захисна заглушка	NOWPAL40х40SR	Захист торців сталевих профілів
15	Пружинна шайба	PS8E	Пружинна шайба

4. Монтаж конструкції типу DP-DTVBN

Заземлювальні шайби PUP необхідно встановлювати в місцях монтажу проміжних притисків PUF.

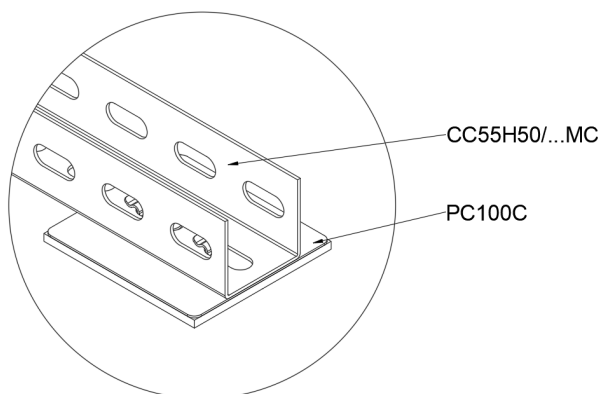
Якщо в одному ряду конструкції встановлено парну кількість модулів, заземлювальні шайби монтуються під кожною другою парою модулів.

Якщо кількість модулів непарна, необхідно додатково встановити заземлювальні шайби під крайніми проміжними притисками PUF, щоб забезпечити заземлення останнього модуля.

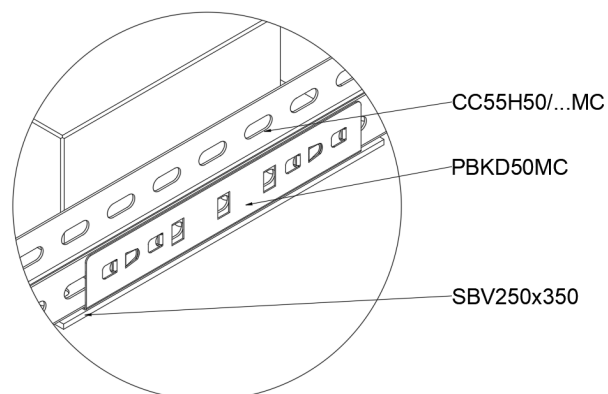


Конструкції можуть застосовуватися максимум у поєднанні 1-ї вітрової зони та 3-ї снігової зони (1W3Ś).

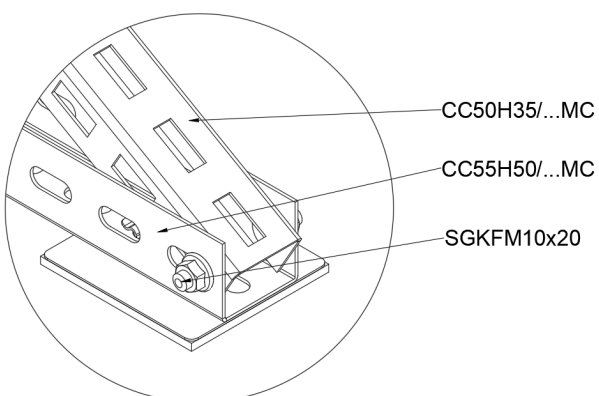
1



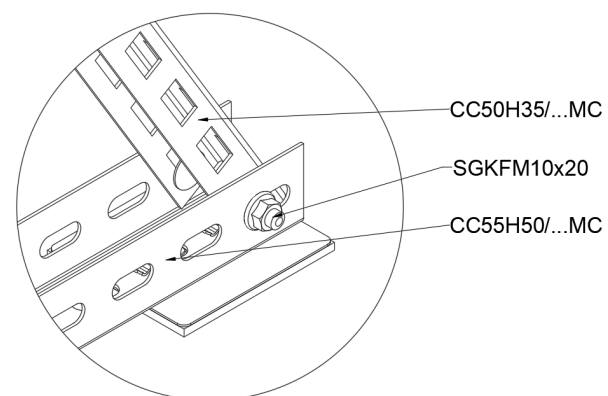
2



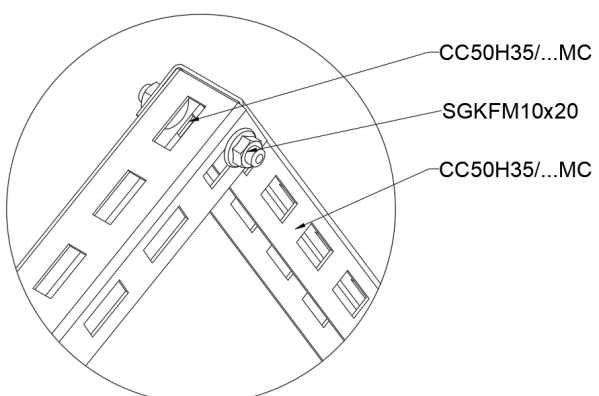
3



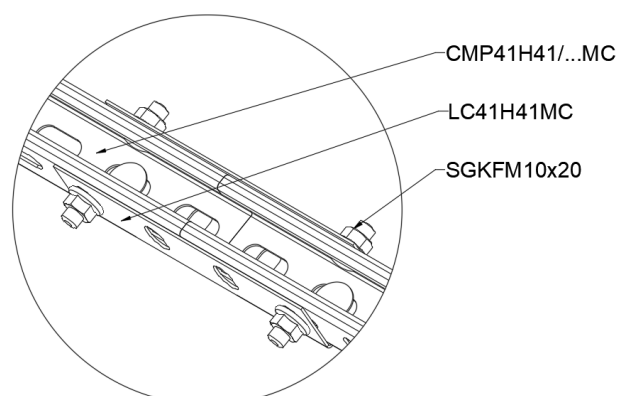
4



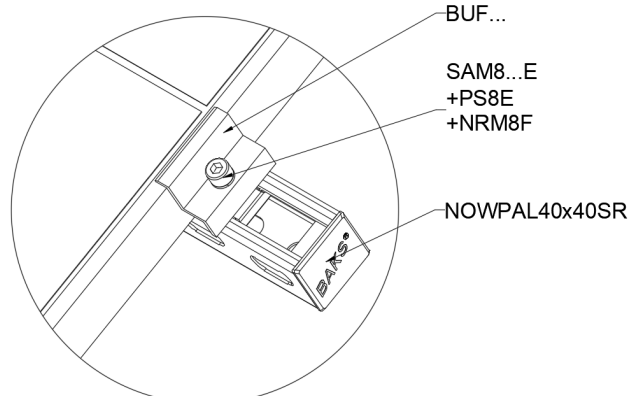
5



6



7



8

