

ІНСТРУКЦІЯ З МОНТАЖУ КОНСТРУКЦІЇ **DP-DTHKSN-WZ**



Виробник: BAKS – Kazimierz Sielski

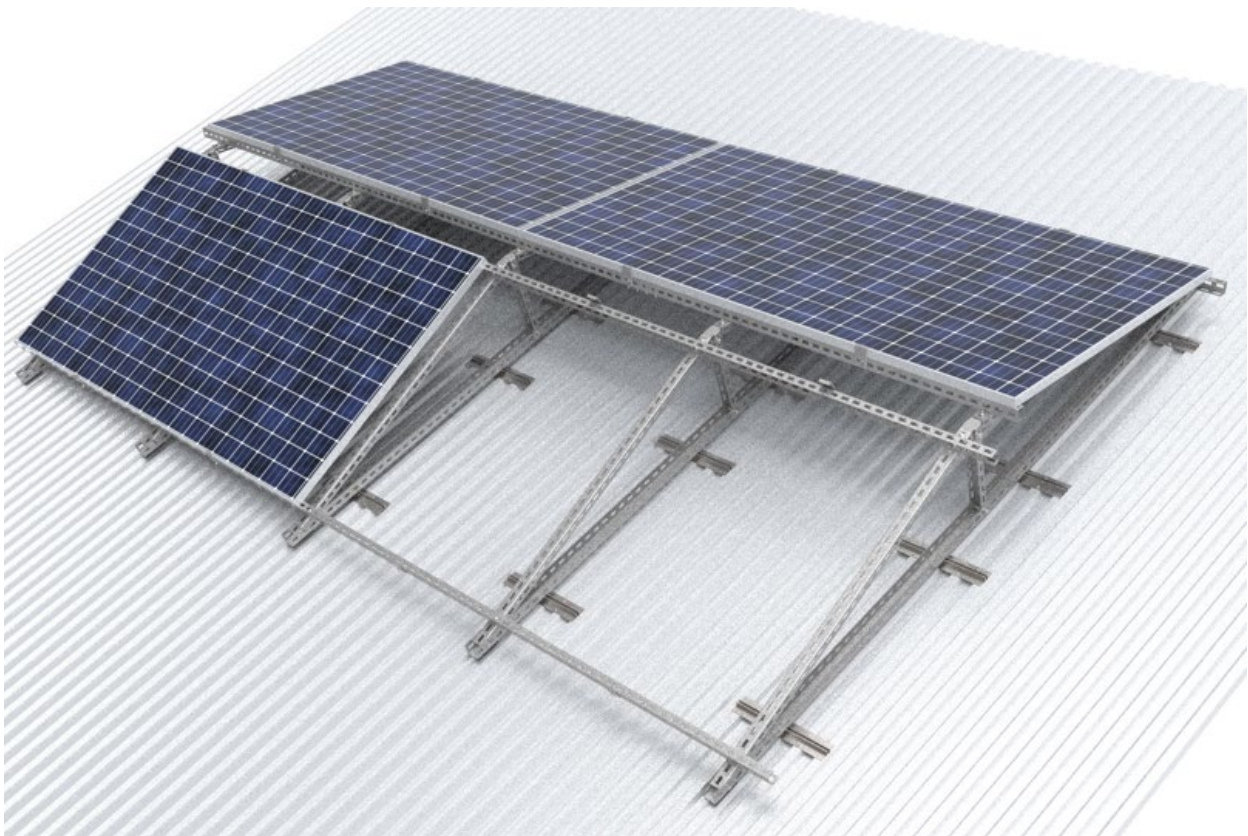
ul. Jagodne 5

05-480 Karczew

Polska

Сталева конструкція для плоского даху, виконання з монтажем на шинах SMA40.

Монтаж фотовольтаїчних модулів у горизонтальному 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

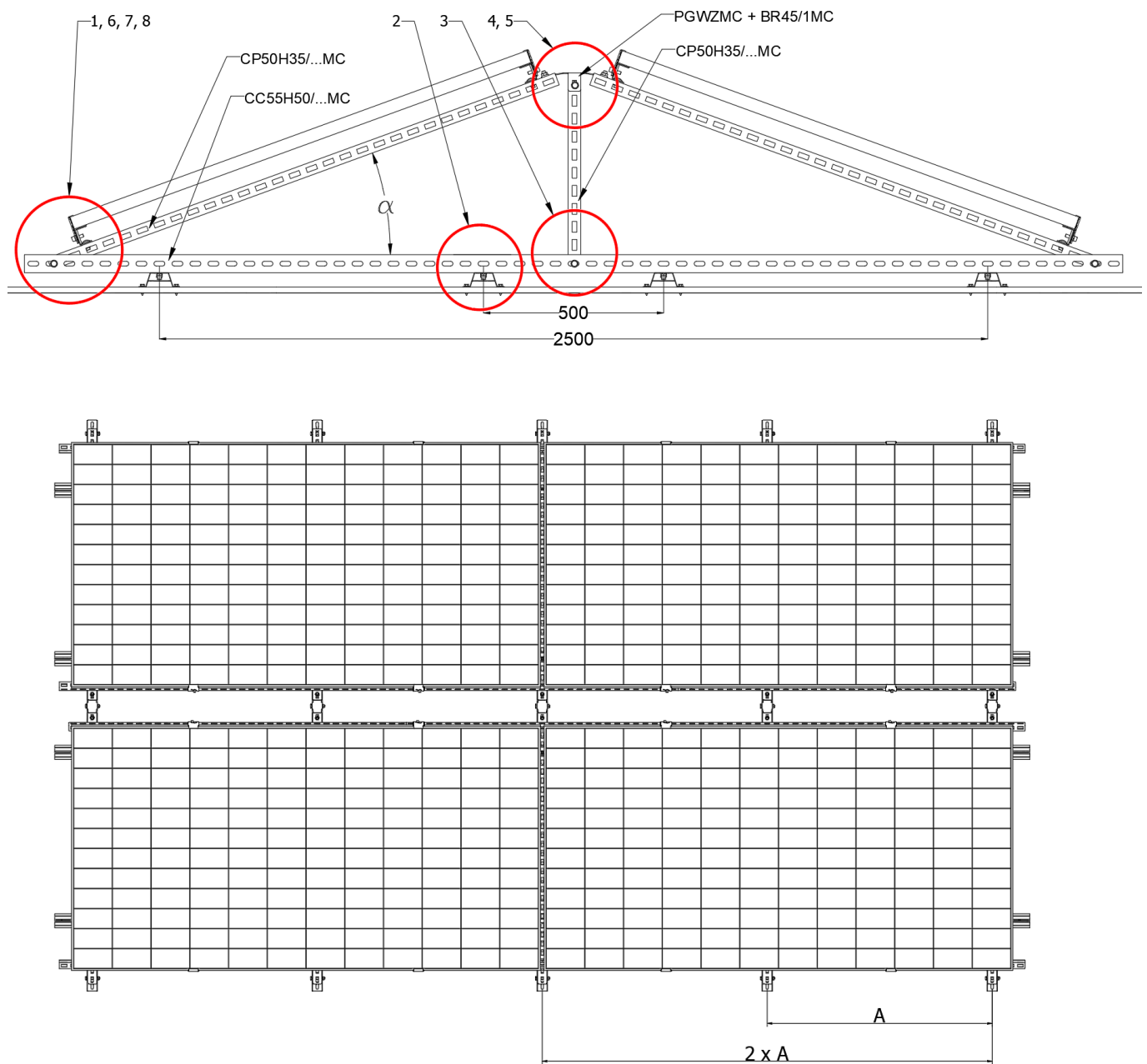
2. Загальна інформація:

- Можливість застосування конструкції у вітрових та снігових зонах відповідно до стандартів: **PN-EN 1991-1-3 і PN-EN 1991-1-4**
- **Перед початком монтажу конструкції необхідно ознайомитися з інструкцією з монтажу фотоелектричних модулів**
- **Мінімальна товщина трапецієподібного листового металу не менше 0,5 мм.**
- **Шини SMA40 слід затягувати щонайменше 4 саморізами SMDP6.0x25E**
- Гвинти **SAM8x...E** та гайки **NKZM8E** затягувати з моментом 12–14 Н·м
- Під час затягування болтів **SGKFM8x20** і **SGKFM10x20PV** необхідно рукою утримувати головку болта в такому положенні, щоб болт зафіксувався в стінках монтажного отвору. Потім за допомогою шуруповерта повільно затягнути болт до його фіксації в отворі. На завершальному етапі затягнути: M8 – 22 Nm; M10 - 42 Nm
- Болти **SMM10x...F** затягувати з моментом 30 Н·м.

3. Перелік елементів конструкції DP-DTHKSN-WZ

Nr	Nazwa	Symbol produktu	Przeznaczenie w konstrukcji
1	Швелер	CC55H50/...MC	Основний профіль
2	Швелер	CP50H35/...MC	Монтажний профіль конструкції
3	Швелер	CC50H35/...MC	Профіль для підтримки модулів
4	З'єднувач швелера	LCCW50H35MC	З'єднання швелерів CC50H35/...MC
5	Болт із шестигранною головкою	SMM10x70F	З'єднання несучих швелерів конструкції
6	Шайба	PP10F	Шайба
7	Верхня основа «Схід–Захід»	PGWZMC	Монтаж конструкції у конфігурації «Схід–Захід»
8	Крайній притиск	BUFCMC	Кріплення модулів
9	Болт	SAM8x25E	Кріплення притисків і вітрозахисних екранів
10	Ромбічна гайка	NRKM8PV	Ромбічна гайка
11	Пружинна шайба	PS8E	Пружинна шайба
12	Збільшена шайба	PW8E	Збільшена шайба
13	Болт із грибоподібною головкою	SGKFM10x20	Болт + фланцева гайка
14	Основа	SMA40	Алюмінієва основа
15	Самосвердлувальний гвинт	SMDP6,0x25E	Кріплення основи SMA40 до покрівлі
16	Болт	SSZ8x30E	Кріплення основи SMA40

4. Монтаж конструкції типу DP-DTHKSN-WZ



Комбінація вітрової (W) та снігової (S) зон*	Максимальна відстань між сусідніми рамами «А»
1W-1S; 1W-2S; 1W-3S	2,0 m
1W-4S	1,8 m
2W-2S; 2W-3S	1,4 m
3W-1S	1,6 m
3W-3S	1,3 m
3W-5S	1,1 m
Інші комбінації зон	Визначаються індивідуально після консультації

Таблиця 1. Відстань між сусідніми рамами фотоелектричної конструкції залежно від поєднання вітрових і снігових зон

* 1-ша вітрова зона — до 300 м над рівнем моря; 3-тя вітрова зона — до 500 м над рівнем моря. 1-ша та 3-тя снігові зони — до 300 м над рівнем моря; 5-та снігова зона — до 500 м над рівнем моря.

