

ІНСТРУКЦІЯ З МОНТАЖУ КОНСТРУКЦІЇ **DP-DTHKSN**



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

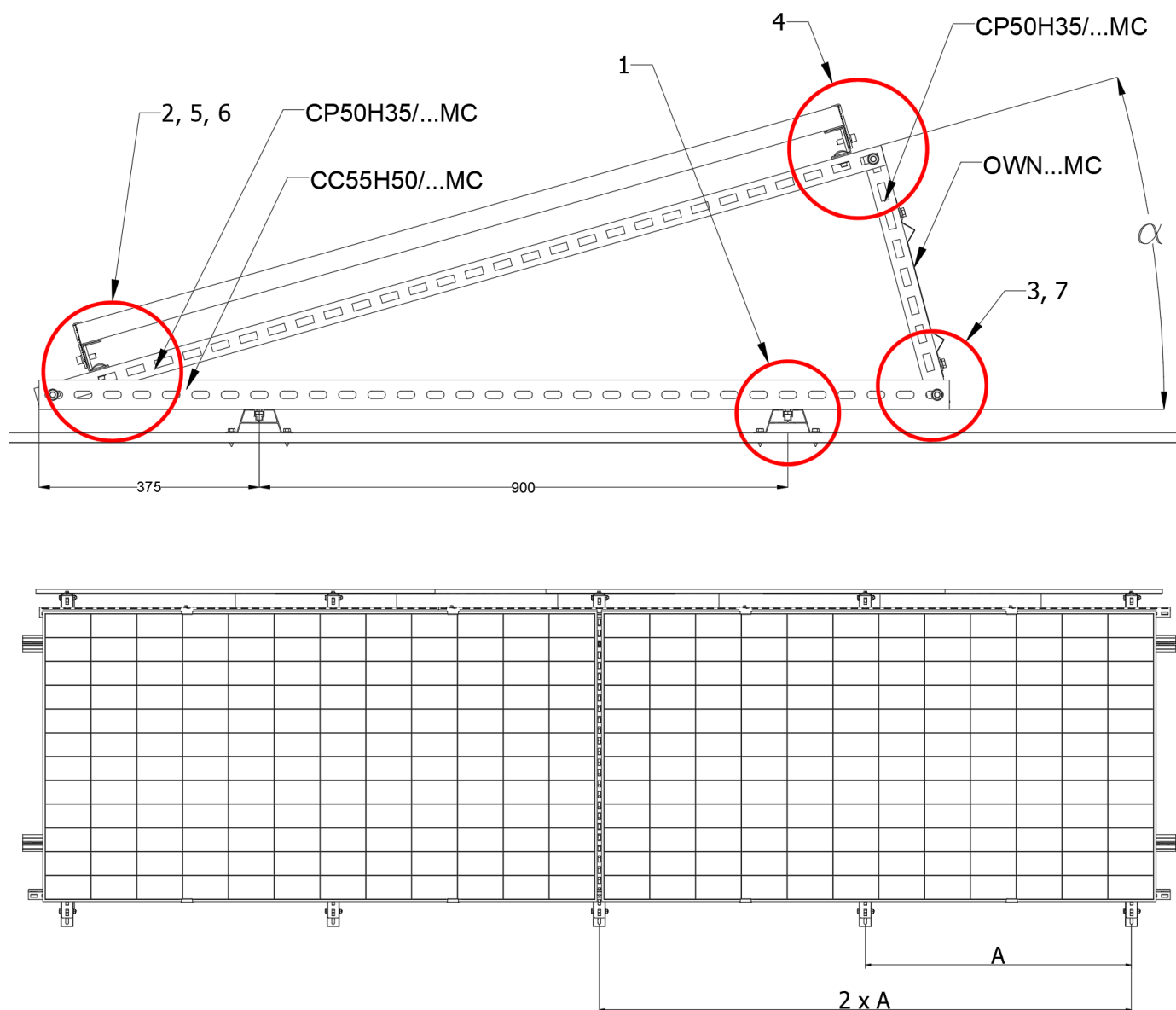
2. Загальна інформація:

- 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

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	Крайній притиск	BUFMC	Кріплення модулів
8	Болт	SAM8x25E	Кріплення притисків і вітрозахисних екранів
9	Ромбічна гайка	NRKM8PV	Ромбічна гайка
10	Вітрозахисний екран	OWN...MC	Вітрозахисний екран
11	Болт із шестигранною головкою	SMM8x16E	З'єднання вітрозахисних екранів
12	Пружинна шайба	PS8E	Пружинна шайба
13	Збільшена шайба	PW8E	Збільшена шайба
14	Болт із грибоподібною головкою	SGKFM10x20	Болт + фланцева гайка
15	Основа	SMA40	Алюмінієва основа
16	Самосвердлувальний гвинт	SMDP6,0x25E	Кріплення основи SMA40 до покрівлі
17	Болт	SSZ8x30E	Кріплення основи SMA40

4. Монтаж конструкції типу DP-DTHKSN

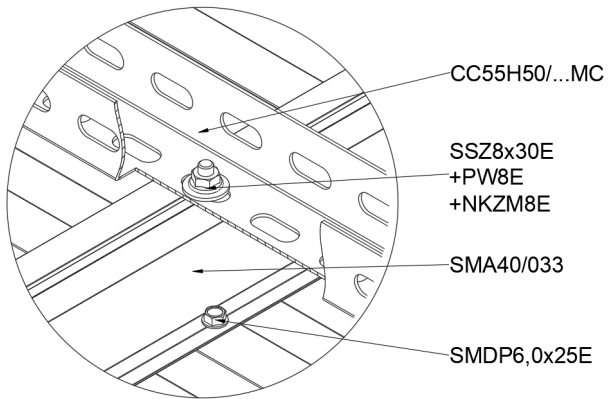


Комбінація вітрової (W) та снігової (S) зон*	Максимальна відстань між сусідніми рамами «А»
1W-1S; 1W-2S; 1W-3S	2,0 m
1W-4S	1,8 m
2W-2S; 2W-3S	1,4 m
3W-1S	1,6 m
3W-3S	1,3 m
3W-5S	1,1 m
Інші комбінації зон	Визначаються індивідуально після консультації

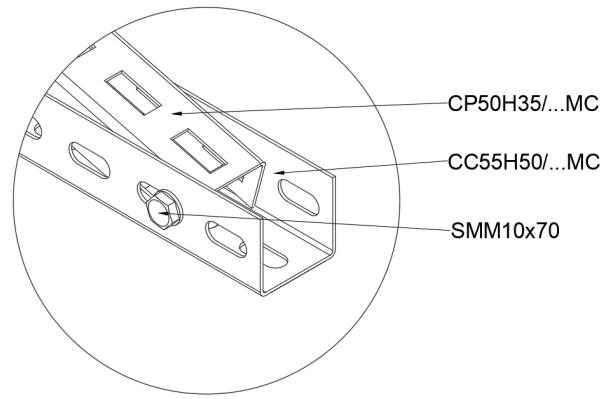
Таблиця 1. Відстань між сусідніми рамами фотоелектричної конструкції залежно від поєднання вітрових і снігових зон

* 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.

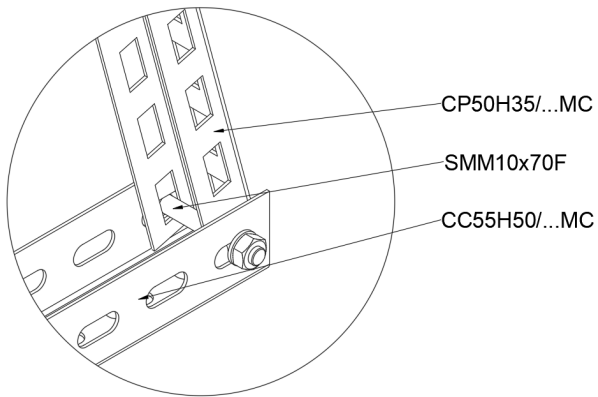
1



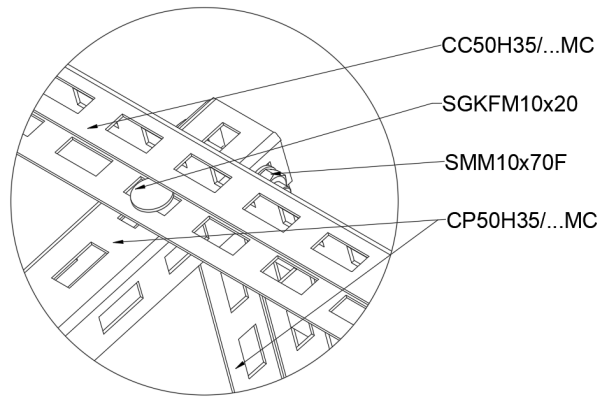
2



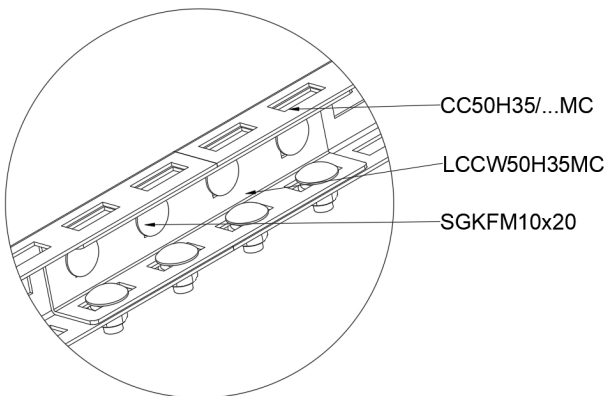
3



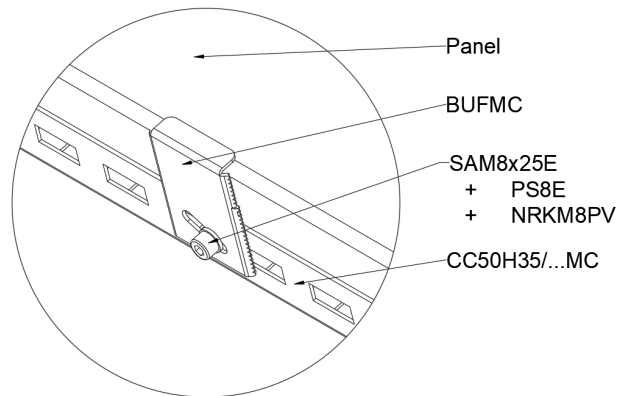
4



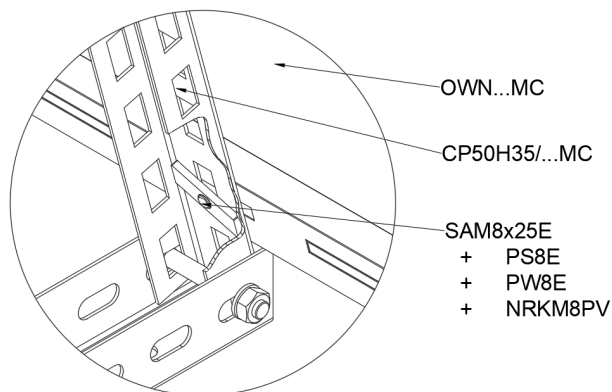
5



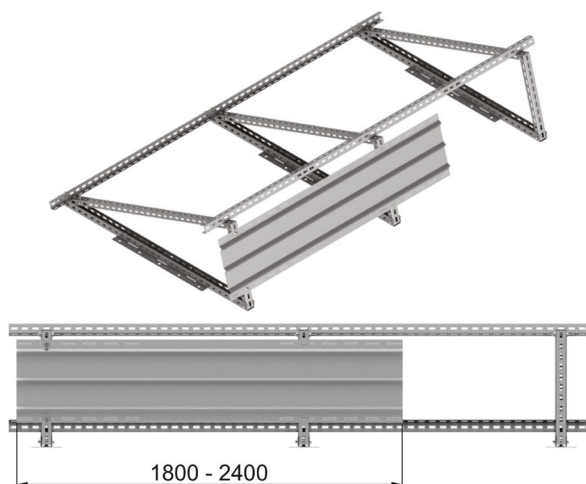
6



7



Інструкція з монтажу вітрозахисних екранів у конструкціях DP – DTH...N



1. Довжину вітрозахисного екрана підбираємо за принципом: відстань між осями трикутних конструкцій + 60 мм.



2. Вимірюємо відстань між осями трикутних конструкцій.

