

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



Виробник: BAKS – Kazimierz Sielski

ul. Jagodne 5

05-480 Karczew

Polska

Сталева конструкція для плоского даху, анкерне виконання.

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**
- 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 **SRM10x...F** затягувати з моментом 20 Н·м.

3. Перелік елементів конструкції DP-DNHKE-WZ

№	Найменування	Позначення виробу	Призначення
1	Швелер	CMP41H41/...MC	Несучий профіль
2	Нижній кронштейн	UPDMC	Опора для модулів
3	Верхній кронштейн	UPG...MC	Опора для модулів
4	Бічний затискач	BUFK...	Бічна клема для кріплення модулів
5	Проміжний затискач	PUFK	Проміжна клема для кріплення модулів
6	Віброізоляційна гума	SBV...	Ізоляція між конструкцією та покрівлею
7	Болт із грибоподібною головкою	SGKFM...	Болт + фланцева гайка
8	Анкер	PSRM10x90F	Приклад анкерного кріплення конструкції
9	Болт із ромбічною гайкою	SRM10x30F	Кріплення кронштейнів UPG і UPD
10	Основа для швелера з віброізоляційною гумою	PC50P	Запобігає тиску торців сталевих профілів на покрівлю
11	Заземлювальна шайба	PUPK	Заземлення модулів
12	Захисна заглушка	NOWPAL40x40SR	Захищає торці сталевих профілів

4. Монтаж конструкції типу DP-DNHKE-WZ

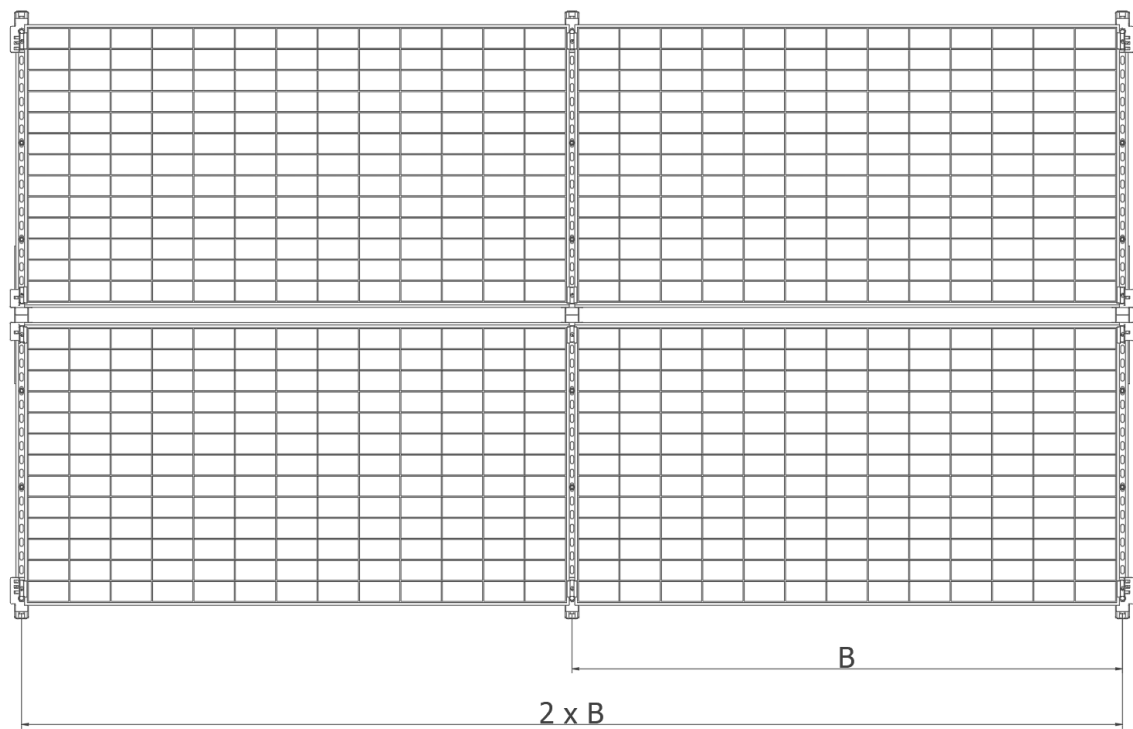
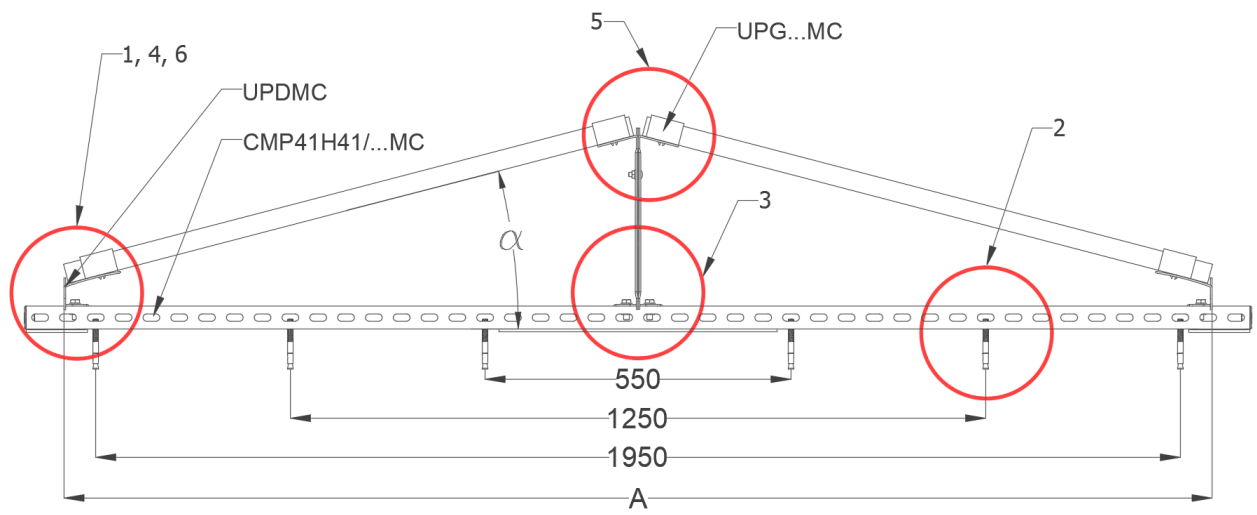
Розміри А і В (де В = довжина модуля + 20 мм) залежать від габаритів встановлюваних модулів. Їх необхідно визначити шляхом фактичного прикладання модуля до встановлених кронштейнів UPG...MC та UPDMC

Максимальні розміри модулів, які можуть бути правильно встановлені на конструкцію DP- DNHKE, становлять 2100 × 1150 мм (довжина × ширина). Рекомендується додатково перевірити сумісність із виробником модулів

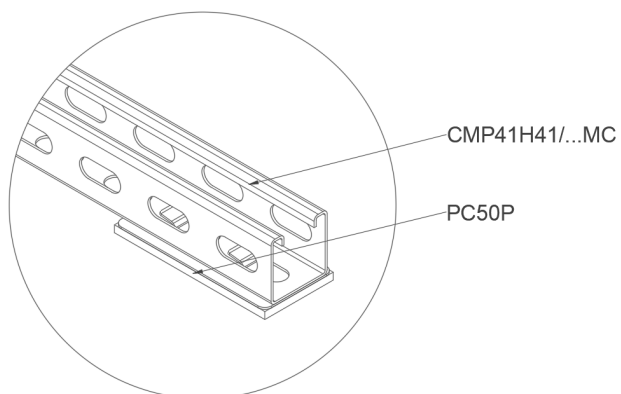
Заземлювальні шайби PUPK необхідно встановлювати в місцях монтажу проміжних затискачів PUFK.

Якщо в одному ряду конструкції встановлюється парна кількість модулів, заземлювальні шайби монтуються через кожну другу пару модулів.

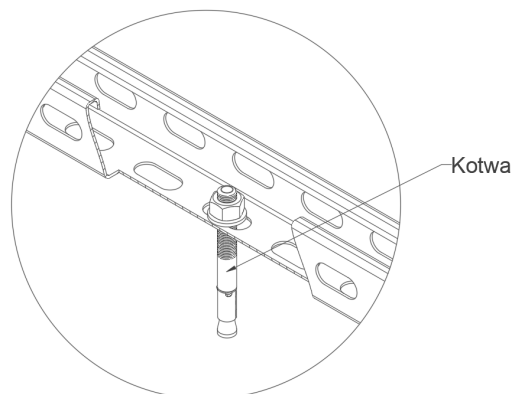
Якщо встановлюється непарна кількість модулів, необхідно додатково встановити заземлювальні шайби під крайніми проміжними затискачами PUFK, щоб забезпечити заземлення також останнього модуля.



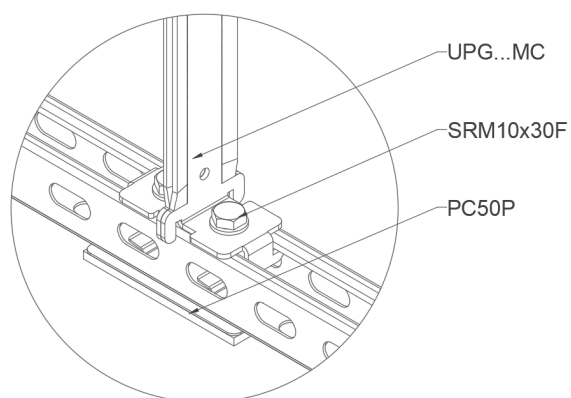
1



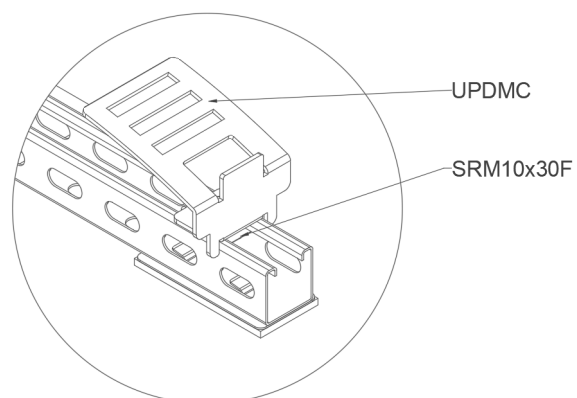
2



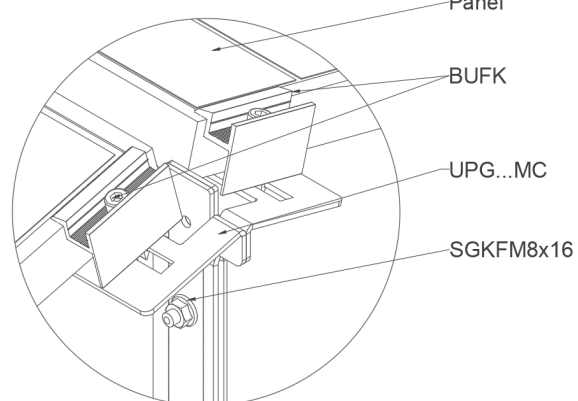
3



4



5



6

