

ІНСТРУКЦІЯ З МОНТАЖУ КОНСТРУКЦІЇ E-VKRN



Виробник: BAKS – Kazimierz Sielski

ul. Jagodne 5

05-480 Karczew

Poland

Сталева фасадна конструкція.

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

3. Перелік елементів конструкції E-VKRN

Nr	Найменування	Позначення виробу	Призначення
1	Швелер	CMP41H41/...MC	Основний профіль
2	З'єднувач швелера	LC41H41MC	З'єднання швелерів
3	Крайній притиск	BUF...	Кріплення модулів
4	Проміжний притиск	PUF	Проміжне кріплення модулів
5	Болт	SAM8x...E	Болт
6	Болт	SRM10x30F	Болт
7	Ромбічна гайка	NRM8F	Ромбічна гайка
8	Пружинна шайба	PS8E	шайба
9	Болт із грибоподібною головкою	SGKFM10x20	Болт
10	Адаптер модуля	APPMC	Опорний кронштейн для модуля

4. Монтаж конструкції типу

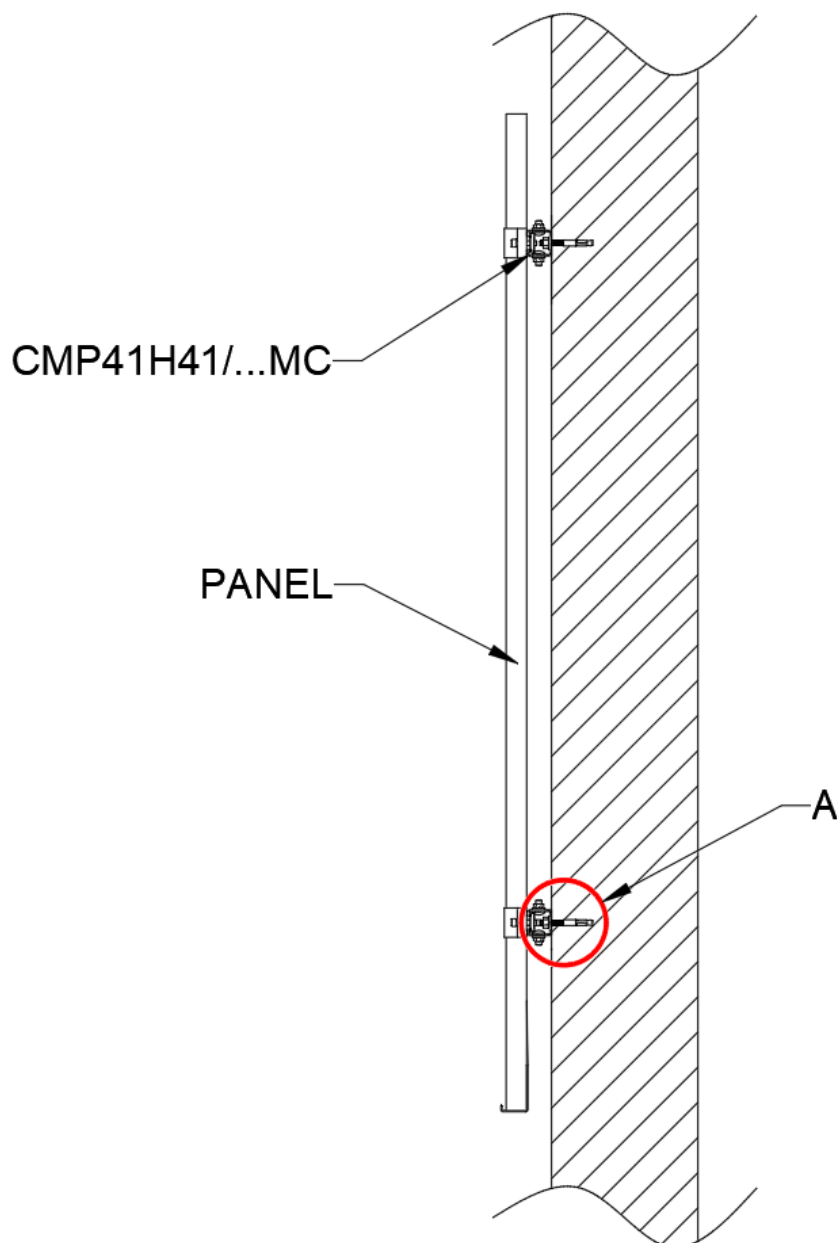
Заземлювальні шайби PUF необхідно встановлювати в місцях монтажу проміжних притисків PUF.

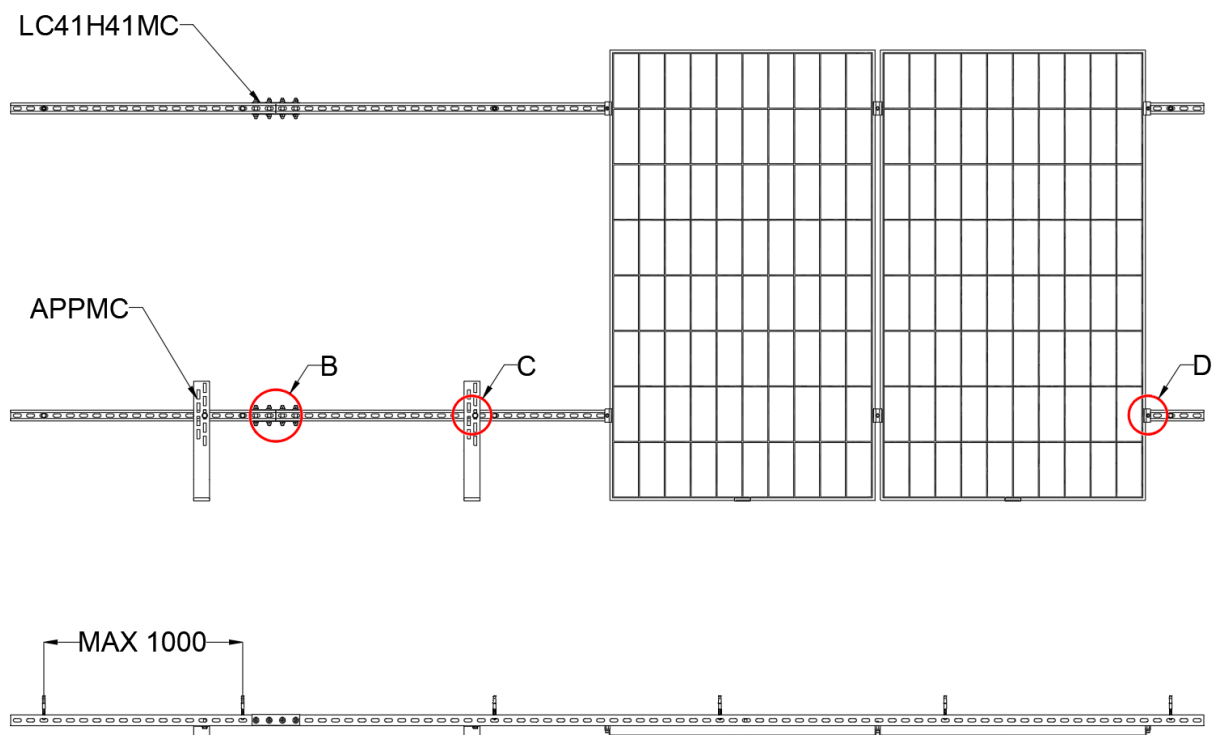
Якщо на конструкції встановлено парну кількість модулів, заземлювальні шайби монтуються під кожним другим рядом модулів.

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

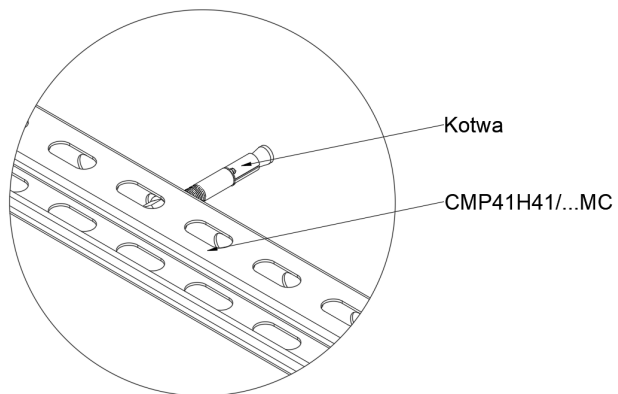
Анкери необхідно підбирати залежно від типу основи, до якої монтується конструкція.

Адаптер APPMC призначений для запобігання сповзанню модулів. Його слід встановлювати по центру кожного модуля за допомогою болта SRM10x30F з ромбічною гайкою.

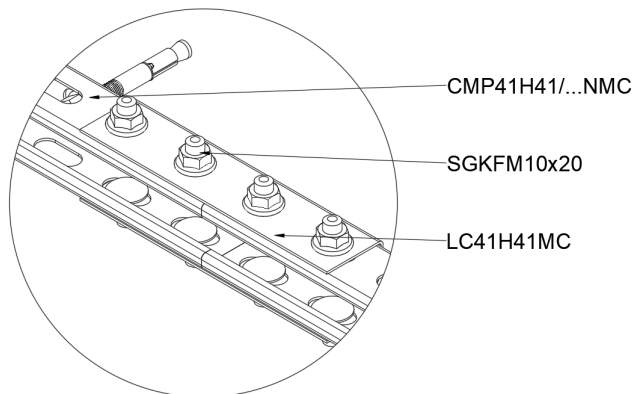




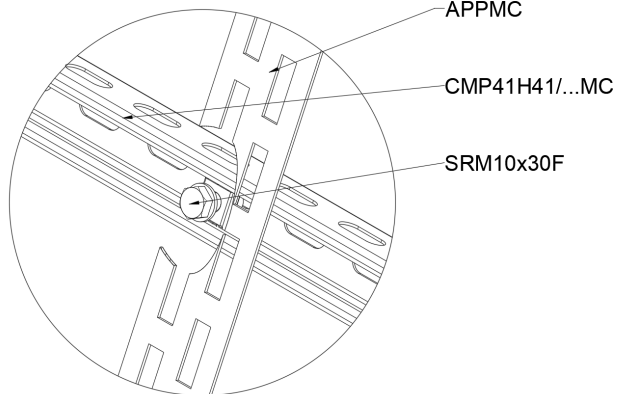
A (1:1)



B (1:1)



C (1:1)



D (1:1)

