

INSTRUKCJA MONTAŻU KONSTRUKCJI DP-DNHBE-WZ



Producent: BAKS – Kazimierz Sielski

ul. Jagodne 5

05-480 Karczew

Polska

Stalowa konstrukcja na dach płaski w wersji balastowej.

Montaż paneli PV w układzie horyzontalnym (poziomo).



1. Niezbędne narzędzia do montażu konstrukcji

- Klucz imbusowy (ampulowy) rozmiar 6
- Wkrętarka akumulatorowa z regulacją obrotów i momentu obrotowego
- Bit sześciokątny, imbusowy rozmiar 6 do głowicy wkrętarki
- Klucze płasko-oczkowe w rozmiarach 13, 15, 17 mm
- Klucz z grzechotką z nasadkami w rozmiarach 13, 15, 17 mm
- Przedłużka 100-120mm do kluczy nasadowych
- Młotek gumowy
- Klucz dynamometryczny zakres 10-45 Nm

2. Informacje ogólne:

- Możliwość stosowania konstrukcji w strefach wiatrowych i śniegowych zgodnie z normami: PN-EN 1991-1-3 i PN-EN 1991-1-4
- **Przed przystąpieniem do montażu konstrukcji należy zapoznać się z instrukcją montażu paneli fotowoltaicznych**
- Wartości i rozmieszczenie balastu określone indywidualnie przez konstruktora z uprawnieniami
- Śrub **SAM8x...E** i nakrętek **NKZM8E** należy dokręcać momentem 12-14 Nm
- Podczas skręcania śruby **SGKFM8x20** i **SGKFM10x20PV** należy przytrzymać ręką łeb śruby w takiej pozycji by podsadzenie zablokowało się na ścianach otworu, w którym montujemy śrubę, a następnie przy pomocy wkrętarki dokręcać śrubę powoli do momentu zablokowania w otworze. W końcowej fazie należy dokręcić śrubę wkrętarką kolejno z momentem: M8 – 22 Nm; M10 - 42 Nm
- Śruby **SRM10x...F** dokręcić z momentem 20 Nm



3. Zestawienie elementów wchodzących w skład konstrukcji DP-DNHBE-WZ

Nr	Nazwa	Symbol produktu	Przeznaczenie w konstrukcji
1	Ceownik	CMP41H41/...MC	Profil nośny
2	Uchwyt dolny	UPDMC	Podparcie paneli
3	Uchwyt górny	UPG...MC	Podparcie paneli
4	Uchwyt boczny	BUFK...	Klema boczna mocująca panele
5	Uchwyt pośredni	PUFK	Klema pośrednia mocująca panele
6	Śruba z łbem grzybkowym	SGKFM...	Śruba + nakrętka kołnierзова
7	Podstawa balastowa	PBK40MC	Podstawa pod balast
		PBKD40MC	Podstawa pod balast dla zwiększonej ilości balastu (opcjonalnie)
8	Śruba z nakrętką rombowa	SRM10x30F	Mocowanie uchwytów UPG i UPDC
9	Podstawa ceownika z gumą wibroizolacyjną	PC50P	Zapobiega naciskowi końców profili stalowych na poszycie dachowe
10	Podkładka uziemiająca	PUPK	Uziemienie paneli
11	Nakładka ochronna	NOWPAL40x40SR	Zabezpiecza końce profili stalowych
12	Guma wibroizolacyjna	SBV...	Oddzielenie pomiędzy elementami konstrukcji wsporczej a poszyciem dachu

4. Montaż konstrukcji typ DP-DNHBE-WZ

Wymiar A i B (wymiar B to długość modułu + 20mm) uzależniony jest od wielkości montowanych modułów. Wyznaczyć go należy przez fizyczne przymierzenie modułu do zamontowanych uchwytów UPG...MC i UPDMC.

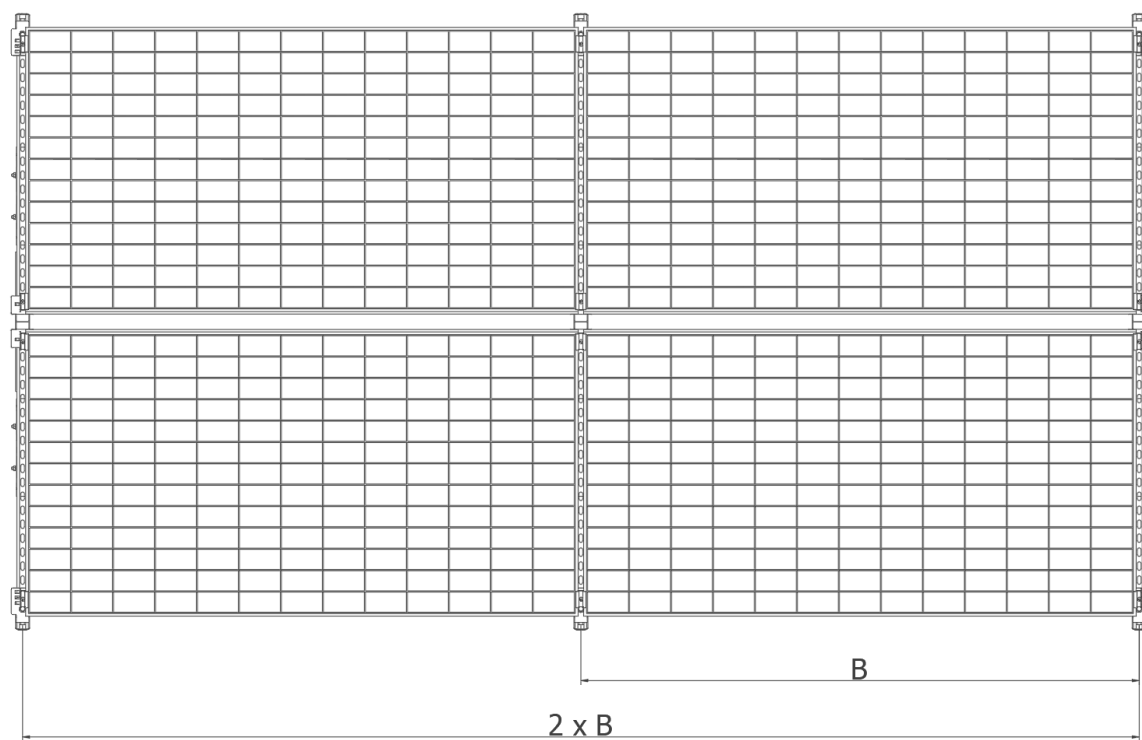
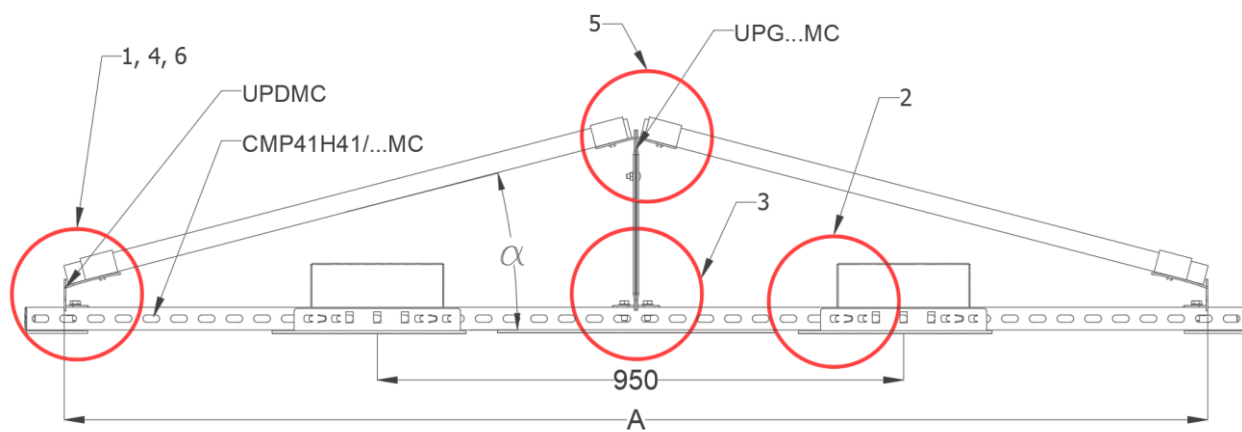
Maksymalny wymiar modułów możliwy do poprawnego zamontowania na konstrukcji DP-DNHBE to: 2100mm długości x 1150mm szerokości (należy zweryfikować z producentem modułów)

Podkładki uziemiające typu PUPK należy umieszczać w miejscach montażu uchwytów pośrednich PUFK.

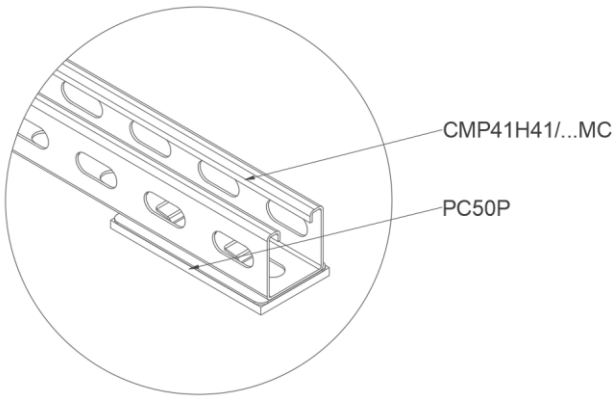
W przypadku gdy występuje parzysta liczba modułów w pojedynczym rzędzie konstrukcji, podkładki uziemiające montowane są co drugą parę modułów.

W przypadku nieparzystej liczby modułów należy dodatkowo pod skrajnymi uchwytami PUFK dodać podkładki aby zapewnić uziemienie również ostatniego modułu.

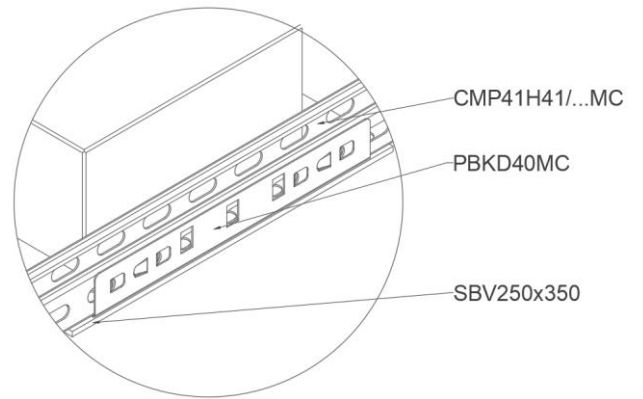




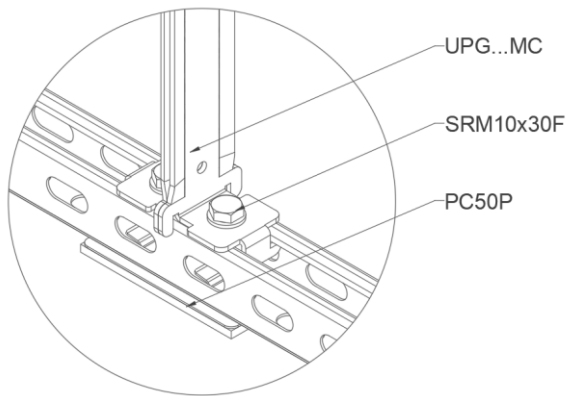
1



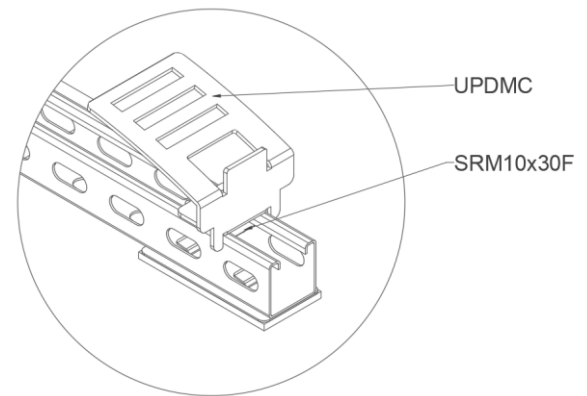
2



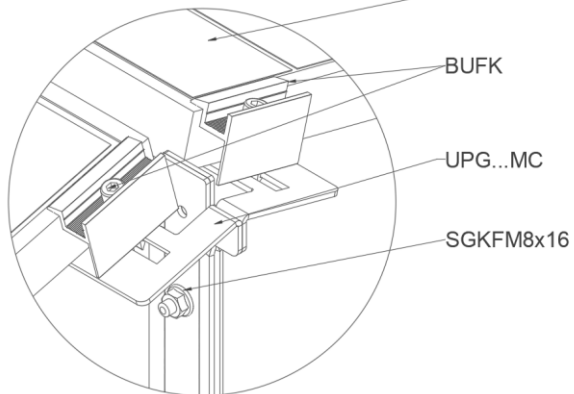
3



4



5



6

