

INSTRUKCJA MONTAŻU KONSTRUKCJI DP-DTAVBN



Producent: BAKS – Kazimierz Sielski

ul. Jagodne 5

05-480 Karczew

Polska

Aluminiowa konstrukcja na dach płaski w wersji balastowej.

Montaż paneli PV w układzie wertykalnym (pionowo).



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
- Śruby **SAM8x...E** i nakrętek **NKWSM8A** należy dokręcać momentem 12-14 Nm
- Śruby **SSZ10x20E** i **NKZM10E** należy dokręcać momentem 42 Nm



3. Zestawienie elementów wchodzących w skład konstrukcji DP-DTAVBN

Nr	Nazwa	Symbol produktu	Przeznaczenie w konstrukcji
1	Kątownik aluminiowy	KT...A	Rama nośna konstrukcji
2	Kątownik aluminiowy	KTSTA	Stężenie konstrukcji
3	Profil aluminiowy	PAL40H40/...	Profil montażowy paneli
4	Łącznik profilu aluminiowego	LPAN	Łączenie profili PAL40H40/...
5	Uchwyt boczny	BUF...	Klema mocująca panele
6	Uchwyt pośredni	PUF	Klema pośrednia mocująca panele
7	Podkładka uziemiająca	PUP	Uziemienie paneli
8	Śruba	SAM8x...E	Śruba mocująca klemy
9	Podkładka sprężysta	PS8E	Podkładka sprężysta
10	Nakrętka ślizgowa	NKWSM8A	Nakrętka
11	Śruba	SSZ10x20E	Śruba łącząca elementy konstrukcji
12	Nakrętka kołnierзова	NKZM10E	Nakrętka kołnierзова
13	Śruba z łbem grzybkowym	SGKFM...	Śruba + nakrętka kołnierзова
14	Podstawa balastowa	PDOP300MC	Podstawa balastowa
		PDOPD300MC	Podstawa balastowa dla zwiększonej ilości balastu (opcjonalnie)
15	Guma wibroizolacyjna	SBV250x350	Oddzielenie pomiędzy elementami konstrukcji wsporczej a poszyciem dachu

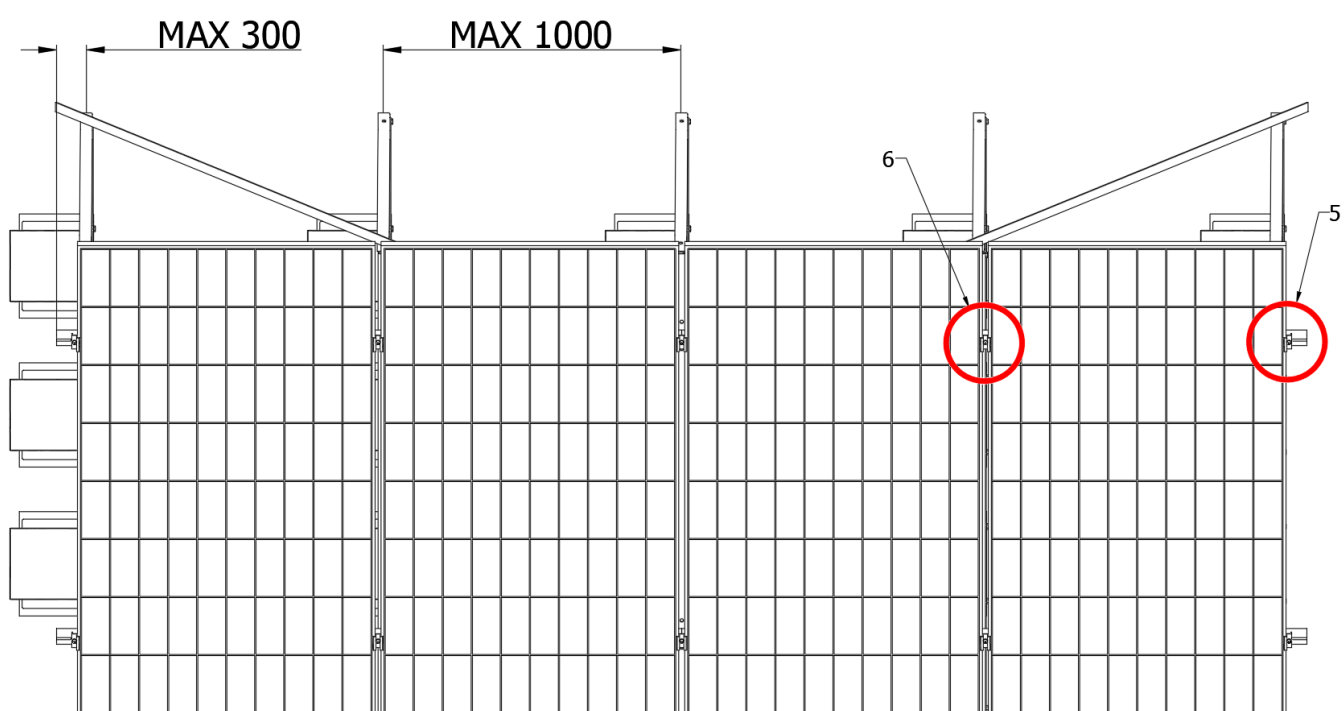
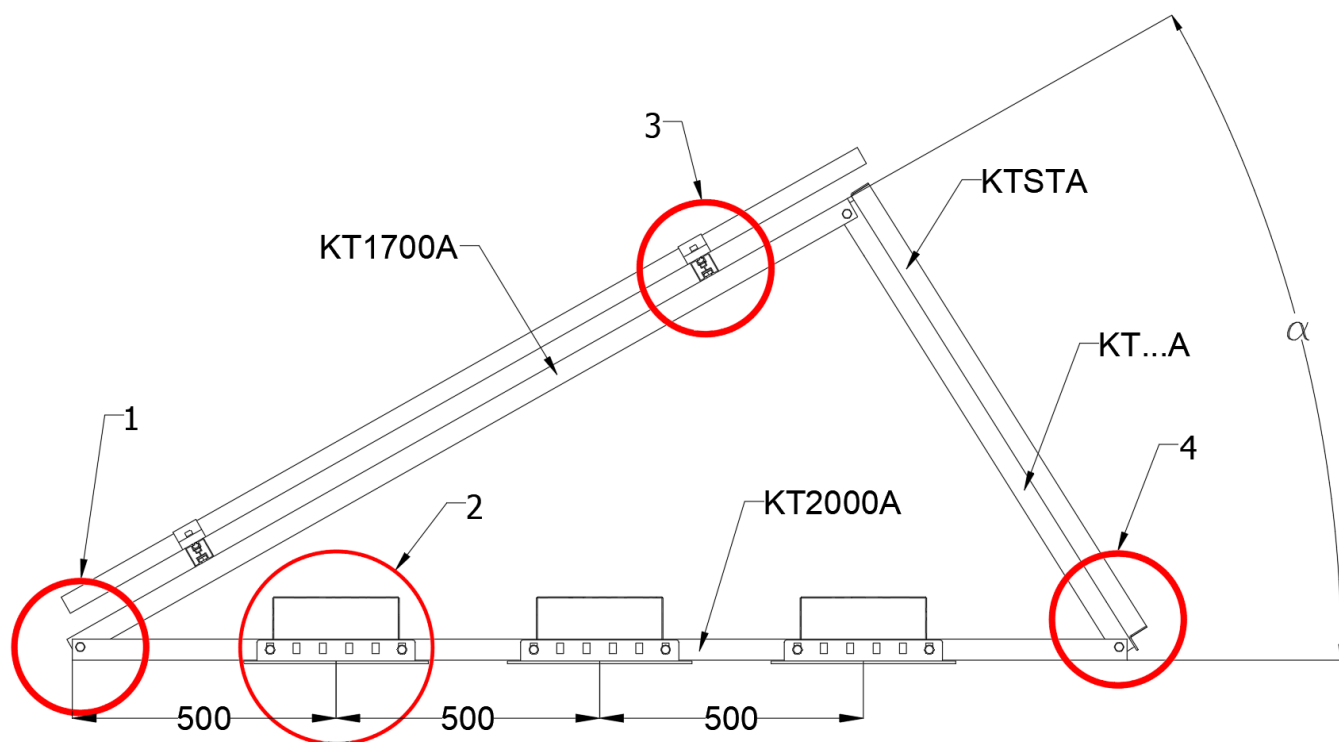
4. Montaż konstrukcji typ DP-DTAVBN

Podkładki uziemiające typu PUP należy umieszczać w miejscach montażu uchwytów pośrednich PUF.

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 PUF dodać podkładki aby zapewnić uziemienie również ostatniego modułu.

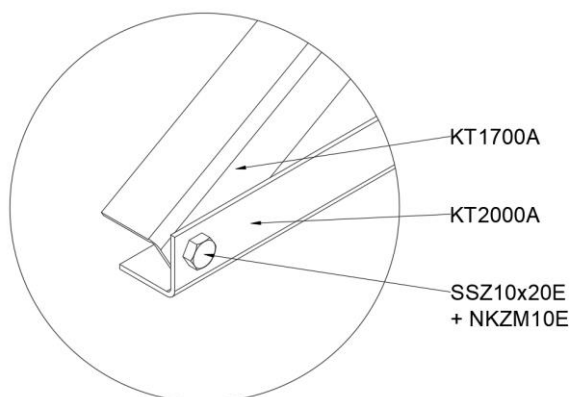




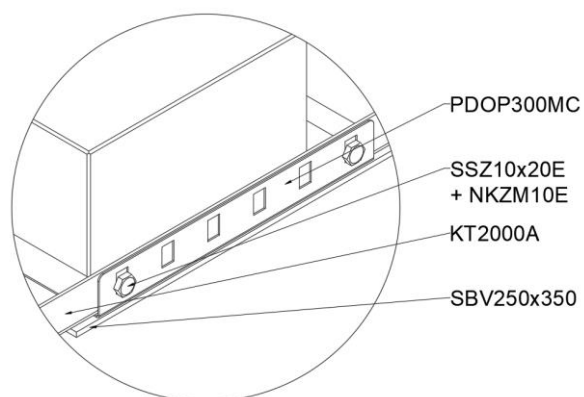
Konstrukcje można stosować maksymalnie w kombinacji stref 1W3Ś.



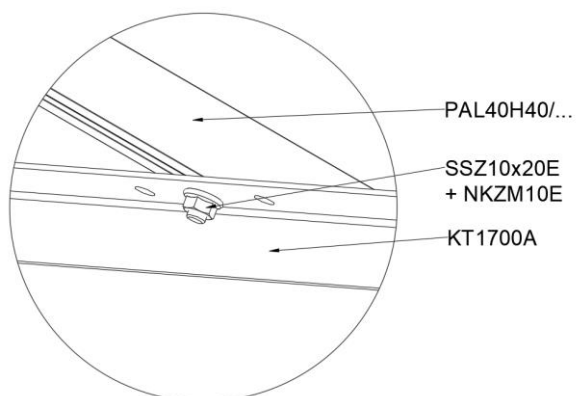
1



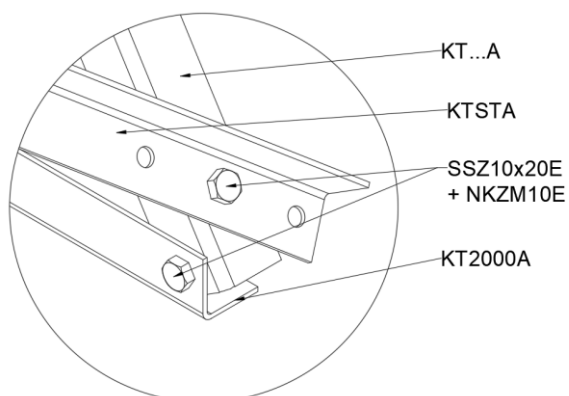
2



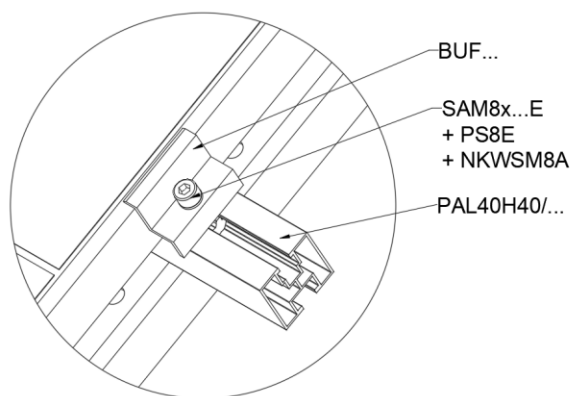
3



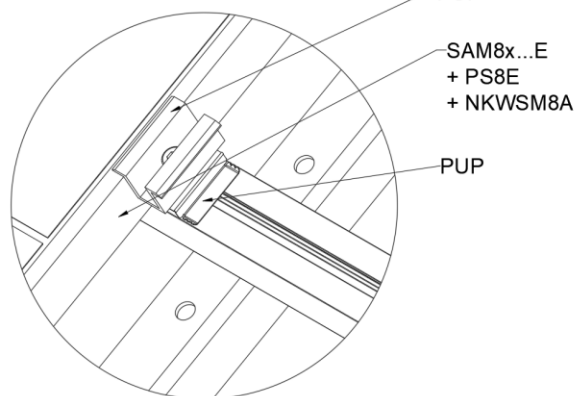
4



5



6



1

