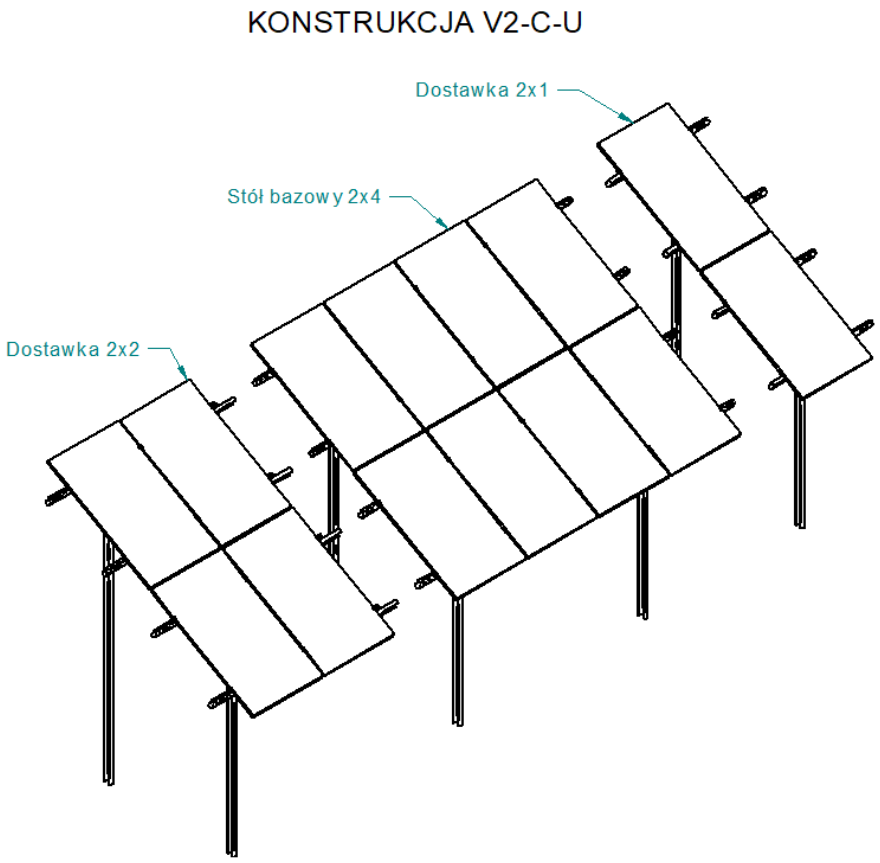
ENERGY STEEL Sp. z o.o. Grupa STALEX
ul. Kroczymiech 3F
32-500 Chrzanów
NIP 525-289-27-85

STALEX PHiOM Sp. z o.o.
ul. Św. Rozalii 13
97-500 Radomsko
NIP 899-255-45-49

Instrukcja montażu konstrukcji uniwersalnych pod panele fotowoltaiczne V2-C-U.

Nachylenie połaci - 30°



ENERGY STEEL Sp. z o.o. Grupa STALEX
ul. Kroczymiech 3F
32-500 Chrzanów
NIP 525-289-27-85

STALEX PHiOM Sp. z o.o.
ul. Św. Rozalii 13
97-500 Radomsko
NIP 899-255-45-49

Zestawienie elementów:

Lp.	Nazwa	Kolory elementów	Profil	Długość [mm]
1	NT01-2,5-3900 – noga tylna	Niebieski	C15-60-100-60-15	3900
2	NP01-2,5-2750 – noga przednia	Niebieski	C15-60-100-60-15	2750
3.2	KR02-2,0-3600 – krokiew (panele od 1900 do 2200)	Czerwony	C15-50-100-50-15	3600
3.3	KR03-2,5-4000 (panele od 2200 do 2500)	Czerwony	C15-50-100-50-15	4000
4.1	PŁ01-2,0-5440 – płatew (Dla stołów 2x5 z panelami do szerokości 1040)	Zielony	C15-60-100-60-15	5440
4.2	PŁ01-1,5-5100 – płatew (panele do szerokości 1225)	Zielony	C15-60-100-60-15	5100
4.3	PŁ01-1,5-4800 – płatew (panele do szerokości 1225)	Zielony	C15-60-100-60-15	4800
4.2	PŁ02-1,5-2700 – płatew (panele do szerokości 1225)	Zielony	C15-60-100-60-15	2700
4.3	PŁ03-1,5-1350 – płatew (panele do szerokości 1225)	Zielony	C15-60-100-60-15	1350
5	ŁP-1,5-500 – łącznik	-	C15-50-100-50-15	500
6	ZS01-1,5-2230 - zastrzał	żółty	C15-50-100-50-15	2230

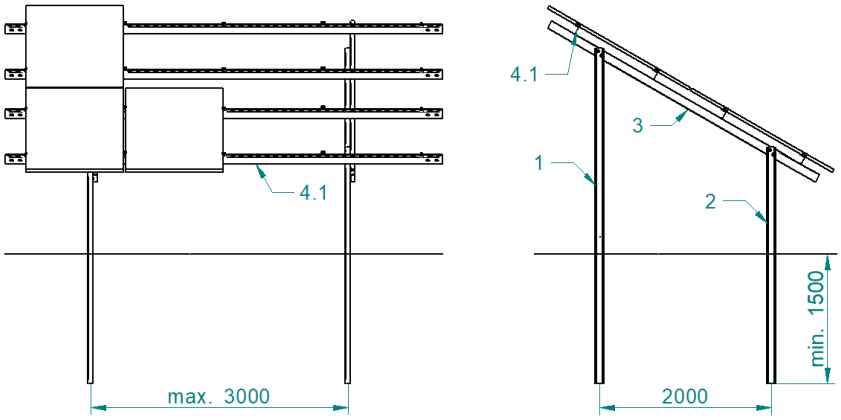
Płatew	
Krokiew	

ENERGYSTEEL

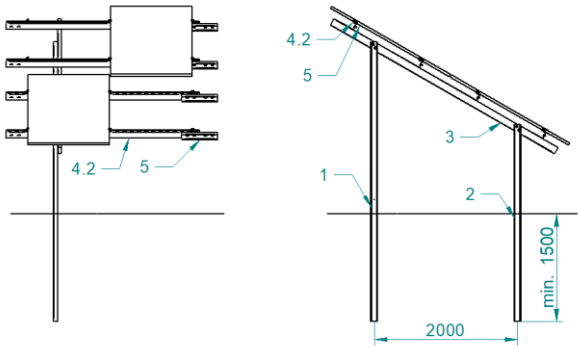
GRUPA STALEX WE PROCESS STEEL

Noga przednia / noga tylna	
Łącznik	
Zastrzał	

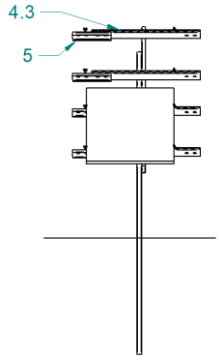
Stół bazowy 2x4



Dostawka 2x2



Dostawka 2x1



Kolejność montażu:

1. Wyznaczyć główne osie konstrukcji.
2. Osie oznaczyć w sposób trwały, wykorzystując do tego pręty, kołki, sznurki trasujące.
3. **W przypadku stosowania dostawek, główne ramy konstrukcji należy rozstawić równomiernie**.
4. Wbić pierwszy rząd podpór (NT) na głębokość 1,5m, uwzględniając nierówność terenu.
5. Zweryfikować dopuszczalne odchyłki dla podpór.
6. Wbić kolejny rząd podpór (NP) pamiętając o zachowaniu prostopadłości pomiędzy przednimi i tylnymi podporami.
7. Wstępnie zamontować na podporach krokwie (KR) oraz zastrzały (ZS) jeśli występują.
8. Wyregulować ułożenie krokwi.
9. Wstępnie zamontować na krokwiach płatwie (PŁ). Przy stosowaniu dostawek, płatwie należy połączyć łącznikiem LC-500. W przypadku zbyt długich płatwi należy obciąć płatwie na dostawkach, nie stołach bazowych (jeżeli obetniemy płatwie w stołach bazowych nie będziemy mogli połączyć stołu bazowego z dostawką).
10. Wszystkie połączenia śrubowe skręcić na wymagany moment.

WAŻNE:

- W stole bazowym płatew nie może wystawać poza nogę więcej niż 90 cm.
- W przypadku wystąpienia piaszczystego podłoża nogi należy zabetonować.

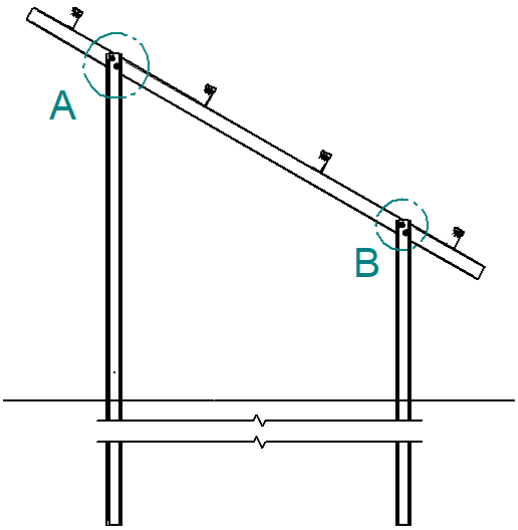
ENERGYSTEEL

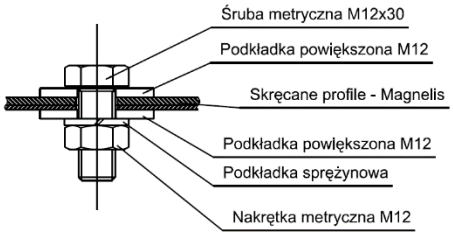
GRUPA STALEX WE PROCESS STEEL

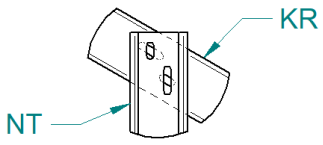
Wymagane momenty dokręcania śrub:

- M8: 10 – 13 Nm (montaż klem środkowych i końcowych)
- M10 – 29 Nm
- M12 – 55 Nm

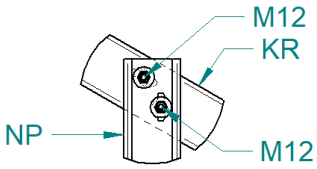
Montaż krokwi do nóg – wersja bez zastrzału





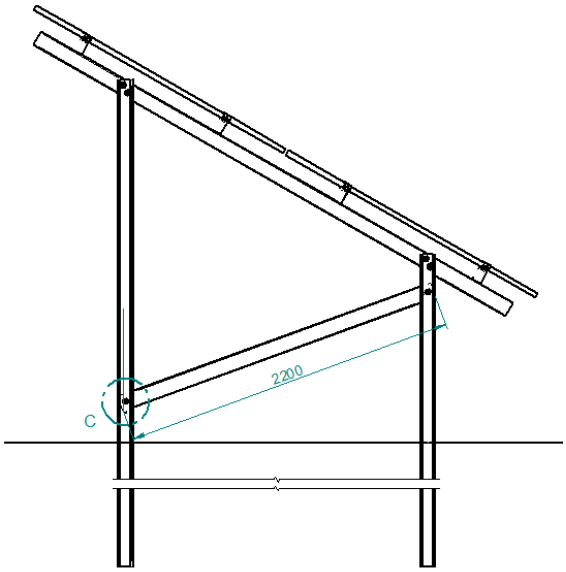


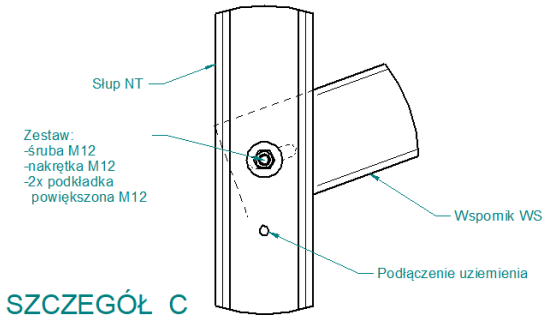
SZCZEGÓŁ A
Widok połączenia bez śrub



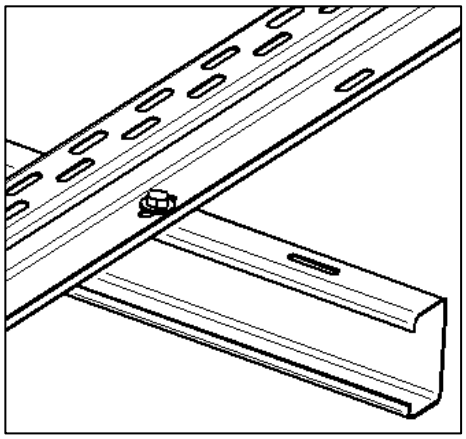
SZCZEGÓŁ B

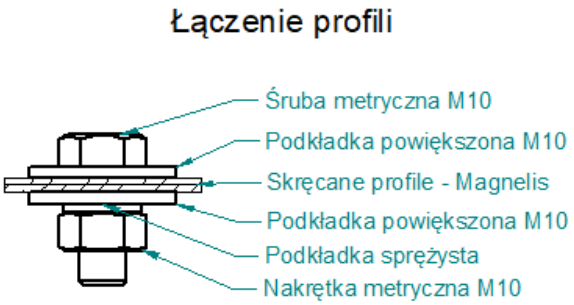
Montaż krokwi do nóg – wersja z zastrzałem



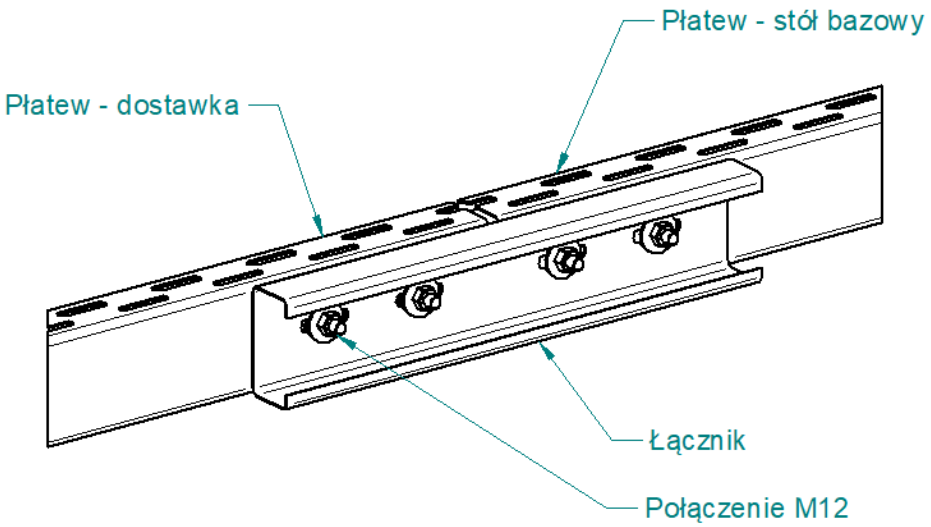


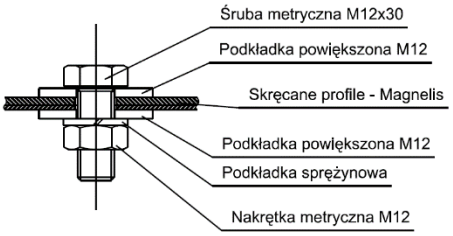
Montaż płatwi do krokwi



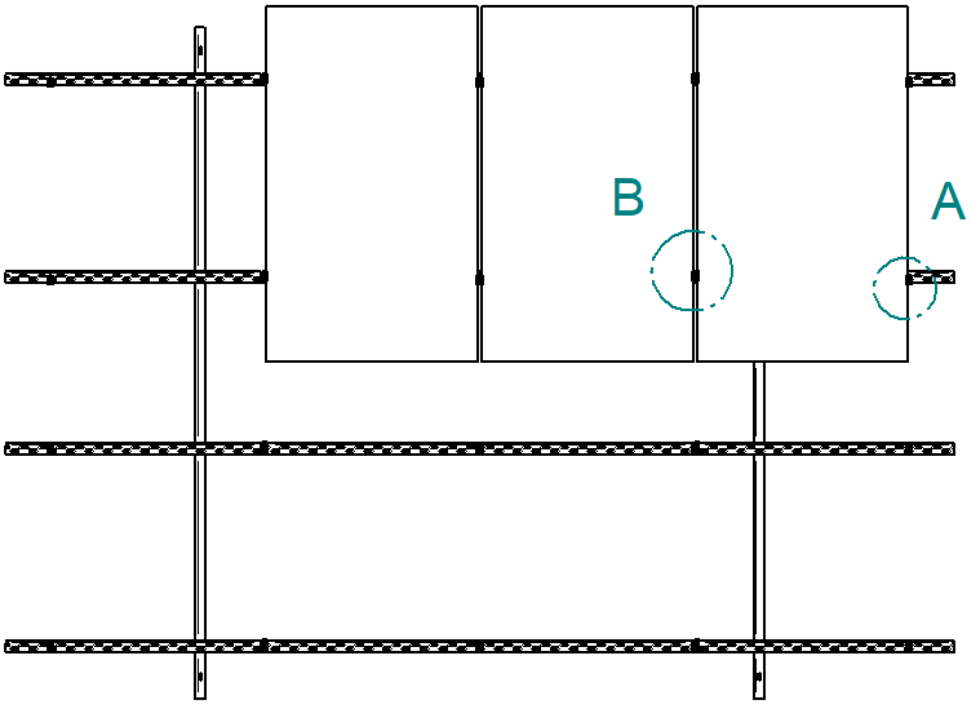


Łączenie stołu bazowego z dostawkami

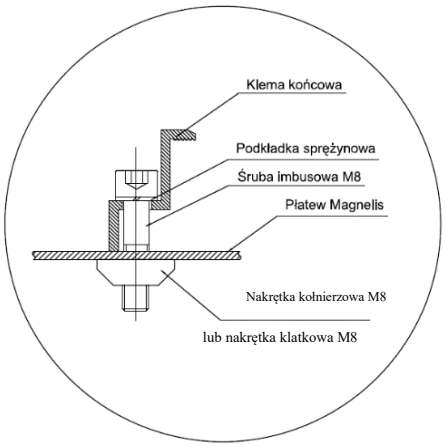




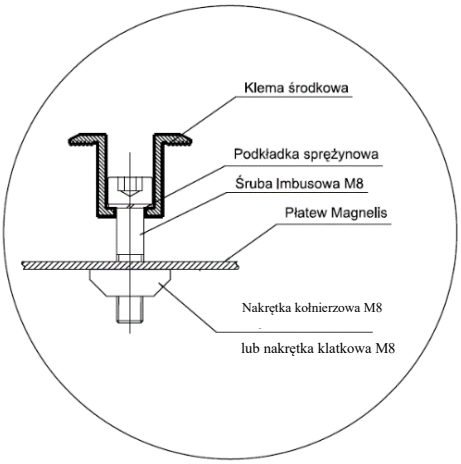
Montaż paneli fotowoltaicznych



SZCZEGÓŁ A (1:10)
montaż klemy końcowej



SZCZEGÓŁ B (1:10)
montaż klemy środkowej



ENERGYSTEEL

GRUPA STALEX WE PROCESS STEEL