

Przystosowana do panelu PV o wymiarach:

długość	szerokość	wysokość
1689	996	35
1776	1052	35
1855	1029	30
1722	1134	30

1

Konstrukcja nośna dla instalacji fotowoltaicznych.

Materiał:

Stal konstrukcyjna o podwyższonej wytrzymałości.

Powłoka antykorozyjna:

Zabezpieczenie antykorozyjne powłoką cynkową.

Układ modułów:

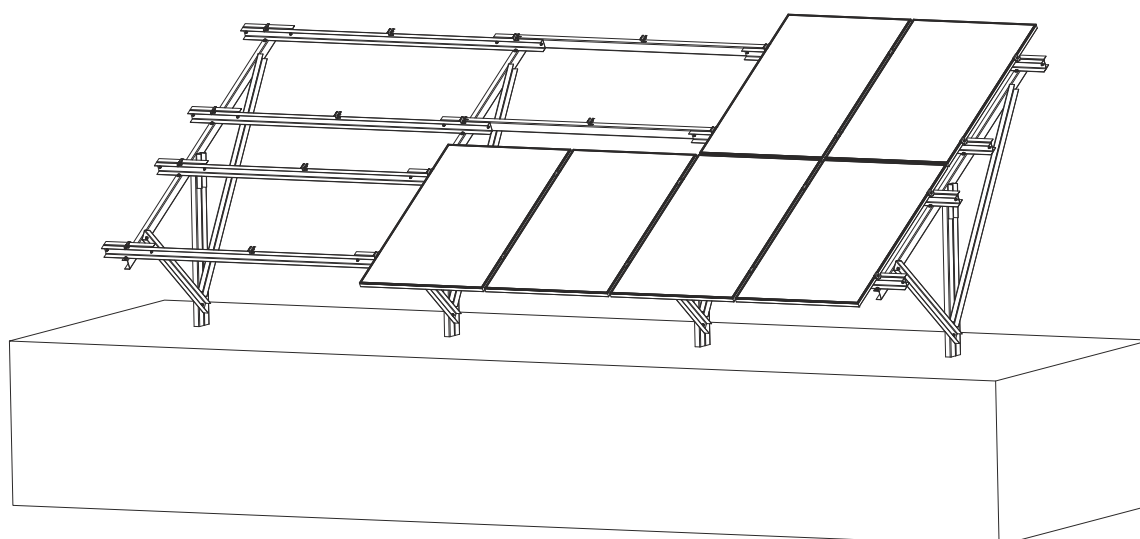
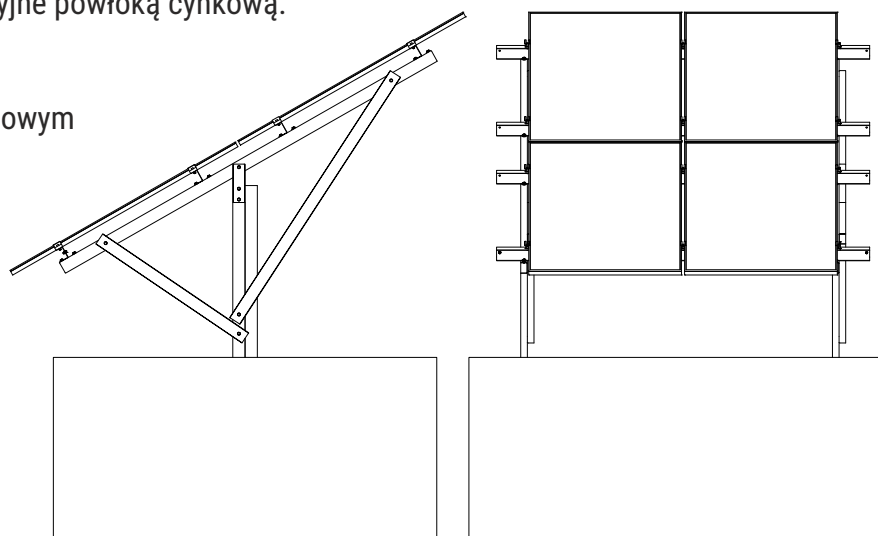
Dwa rzędy w układzie pionowym

Ilość podpór:

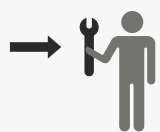
Jedna podpora.

Sposób montażu:

- wbijany w grunt.
- zalewany betonem.



2 Wykaz elementów



10 mm



13 mm



17 mm



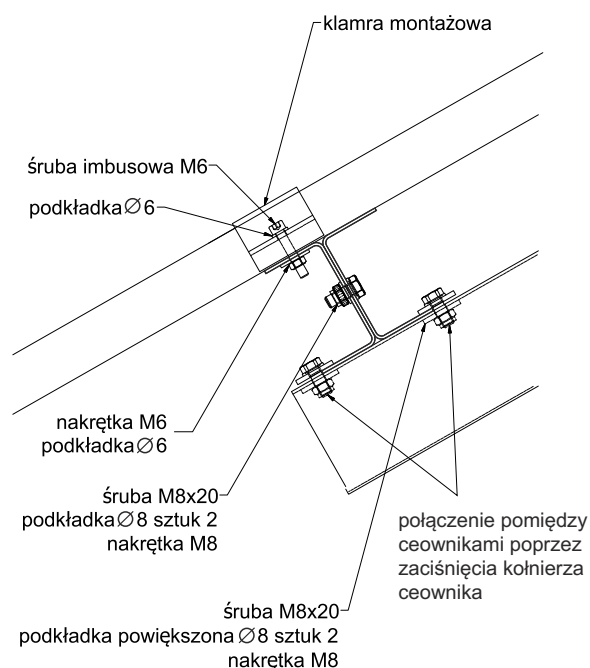
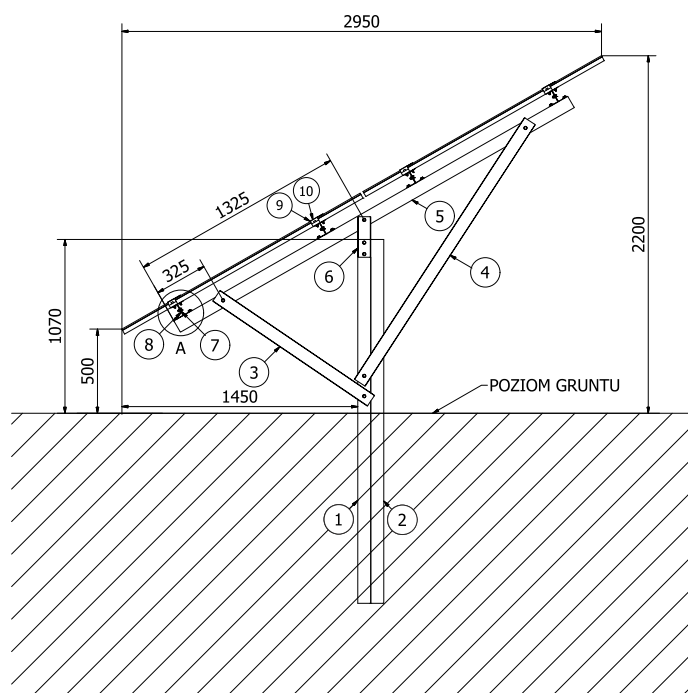
5 mm



13 mm



17 mm

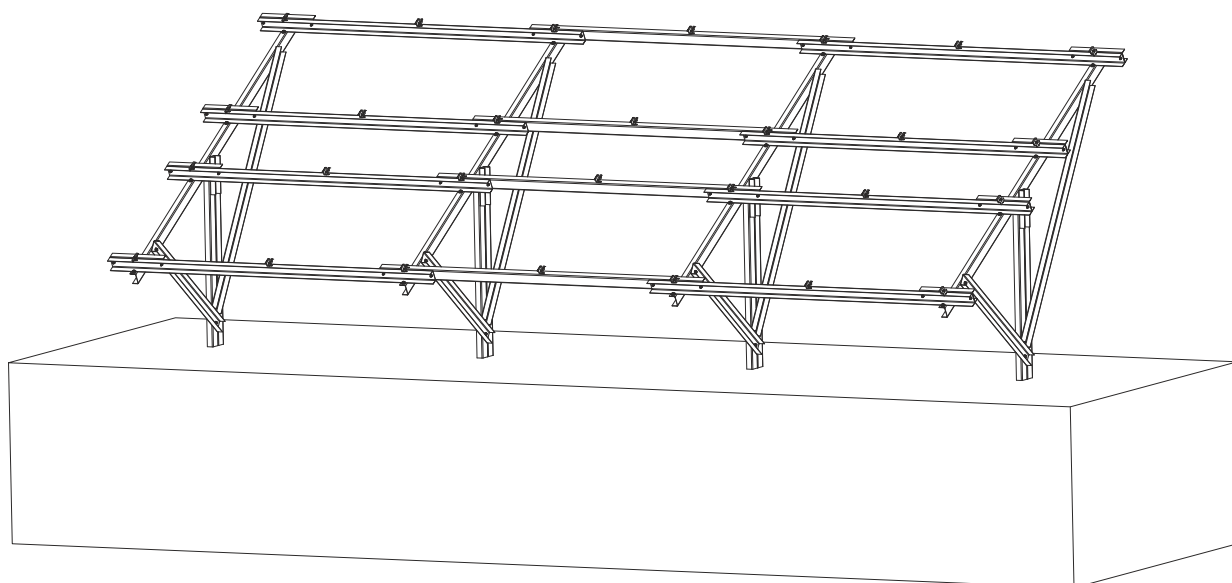


Oznaczenie	Nr katalogowy	Elementy składowe	szerokość PV	wysokość PV
①	52.08.05	PODPORA PRZEDNIA C80 2V	2,24	
②	52.08.06	PODPORA TYLNA C80 2V	2,24	
③	52.08.07	WZMOCNIENIE PRZEDNIE C80 2V	1,15	
④	52.08.08	WZMOCNIENIE TYLNE C80 2V	1,92	
⑤	52.08.09	PROFIL POPRZECZNY C80 2V	2,79	
⑥	52.08.10	ŁĄCZNIK PODPORY C80 2V	0,25	
⑦	52.08.11	PROFIL SKRAJNY C80 2V	0,4	
⑧ *1	52.08.12	PROFIL WZDŁUŻNY C80 2V-MG-996	2,432	996
	52.08.18	PROFIL WZDŁUŻNY C80 2V-MG-1052	2,544	1052
	52.08.25	PROFIL WZDŁUŻNY C80 2V-MG-1029	2,498	1029
	52.08.33	PROFIL WZDŁUŻNY C80 2V-MG-1134	2,708	1134
⑨ *2	52.08.26	DOCISK PV SKRAJNY 30 - M6 KPL (4SZT) - (czarny)	-	30
	52.08.14	DOCISK PV SKRAJNY 35 - M6 KPL (4SZT) - (czarny)	-	35
⑩ *2	52.08.28	DOCISK PV ŚRODKOWY 30 - M6 KPL (4SZT) - (czarny)	-	30
	52.08.15	DOCISK PV ŚRODKOWY 35 - M6 KPL (4SZT) - (czarny)	-	35
⑪	52.08.17	ZESTAW ŚRUB MONTAŻOWYCH 2V	-	

*1 Dobór zależnie od rozmiarów panelu PV

*2 Dobór zależnie o vd wysokości panelu PV

3 Widok ogólny konstrukcji PV-2V



4 Widok boczny

52.08.17 Zestawienie śrub montażowych
skład 1 KPL:

śruba sześciokąt M8x20 szt. 16

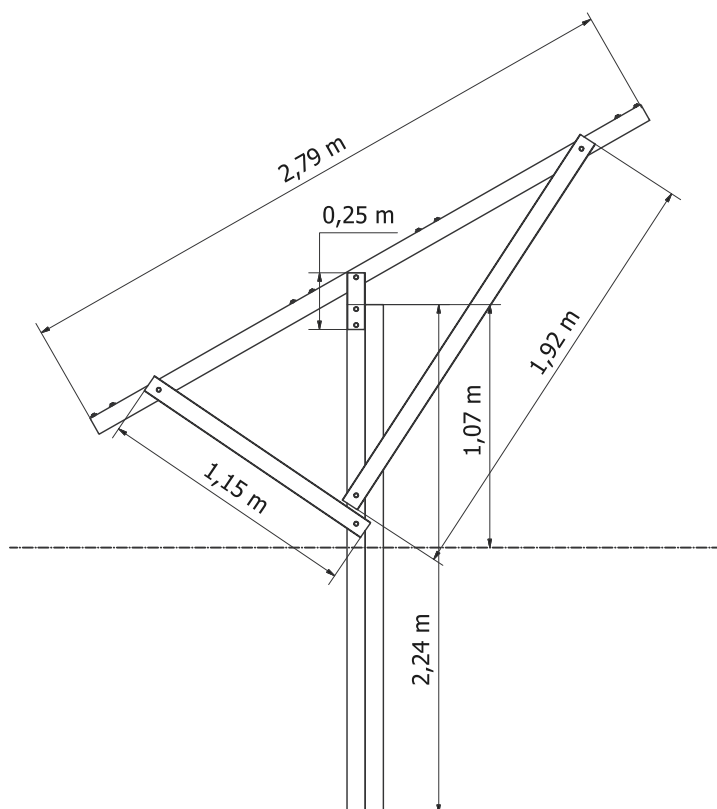
podkładka powiększana R9 szt. 32

nakrętka M8 szt. 16

śruba sześciokąt M10x25 szt.13

podkładka A 10,5 szt. 26

nakrętka M10 szt. 13



Ilość paneli PV		
Lp.	Nr katalogowy	Elementy składowe
1	52.08.05 	Podpora przednia C80 2V
2	52.08.06 	Podpora tylna C80 2V
3	52.08.07 	Wzmocnienie przednie C80 2V
4	52.08.08 	Wzmocnienie tylne C80 2V
5	52.08.09 	Profil poprzeczny C80 2V
6	52.08.10 	Łącznik podpory C80 2V
7	52.08.11 	Profil skrajny C80 2V
8	52.08.12 52.08.18 52.08.25 52.08.33 	Profil wzdłużny C80 2V-MG-996 Profil wzdłużny C80 2V-MG-1052 Profil wzdłużny C80 2V-MG-1029 Profil wzdłużny C80 2V-MG-1134
9	52.08.14 	Docisk PV skrajny 35 M6 KPL (4 szt.) - (czarny)
10	52.08.15 	Docisk PV środkowy 35 M6 KPL (4 szt.) - (czarny)
11	52.08.17 	Zestawienie śrub montażowych 2V

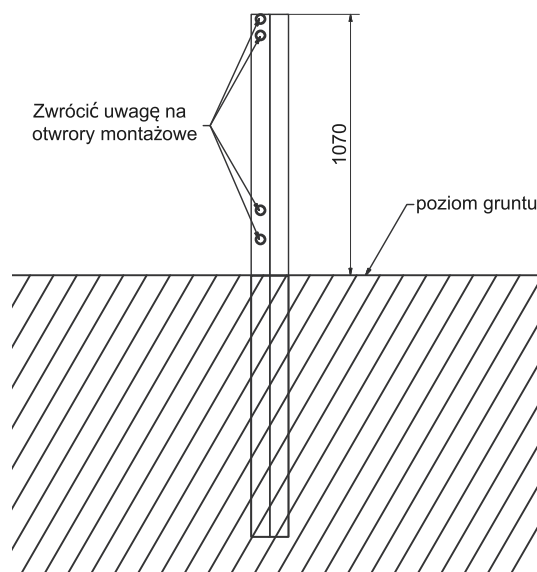
6 Montaż podpór

Zmontować obie podpory do siebie.

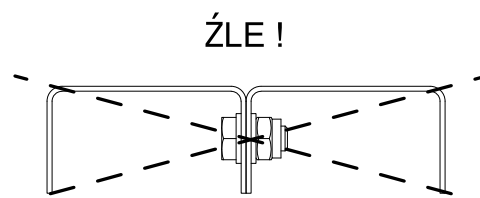
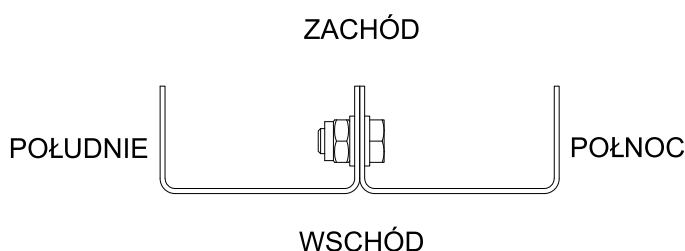
Wbić podpory w ziemię.

Podpora przednia C80 2V nr kat. 52.08.05

Podpora tylna C80 2V nr kat. 52.08.06



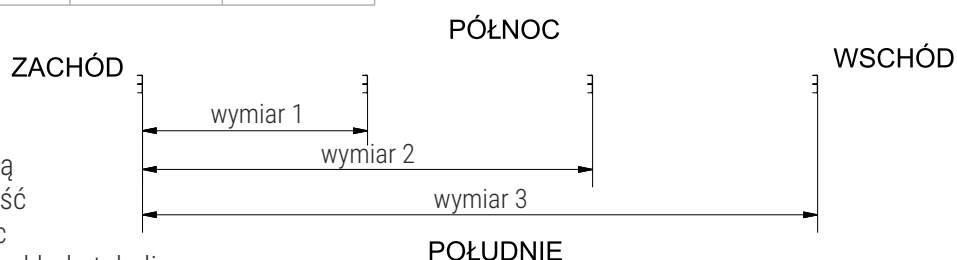
Sposób montażu słupa względem kierunków

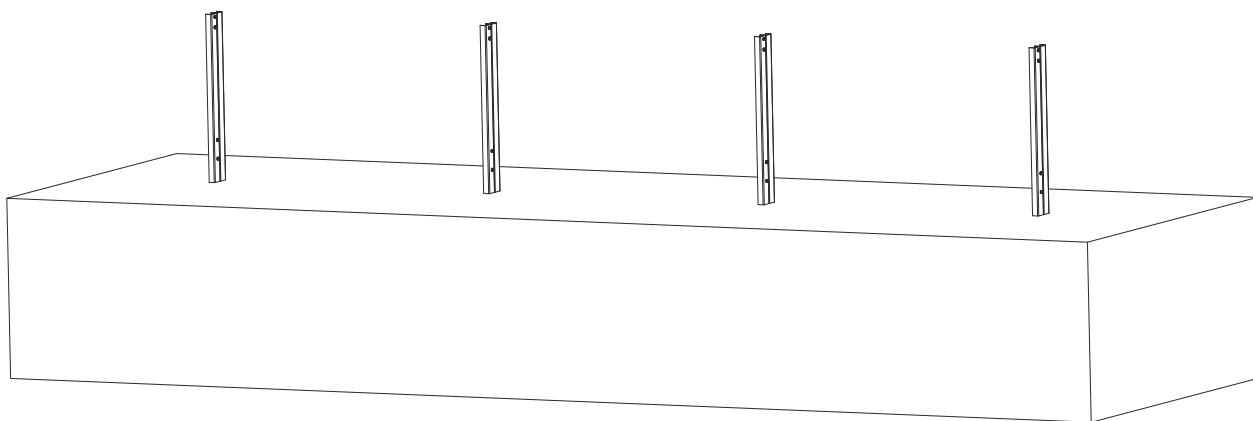


Szerokość panela w mm

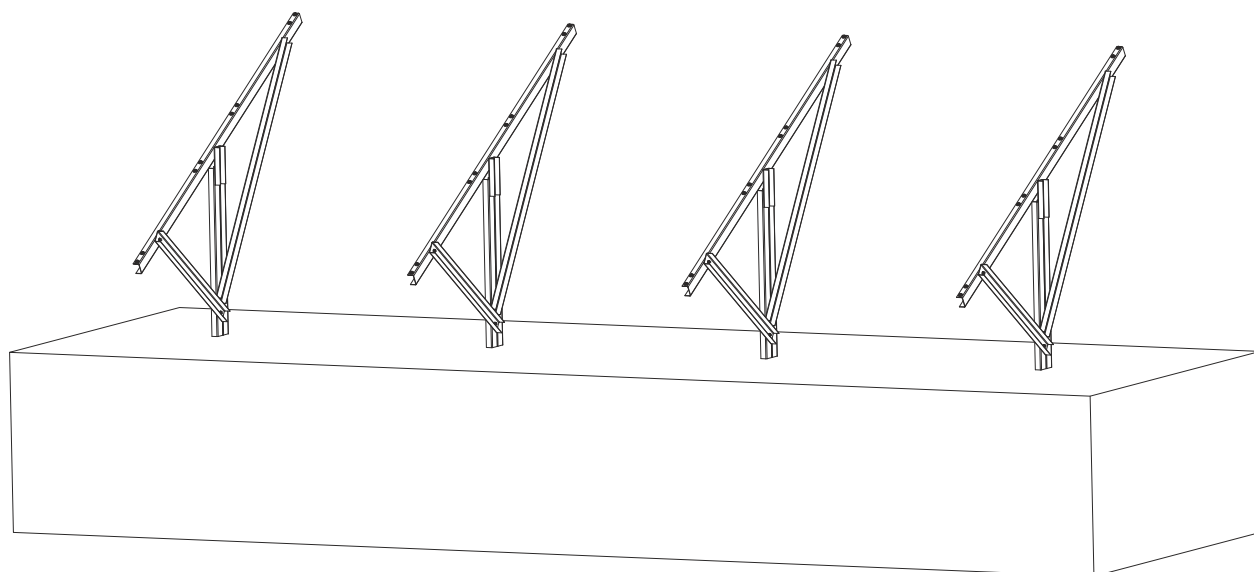
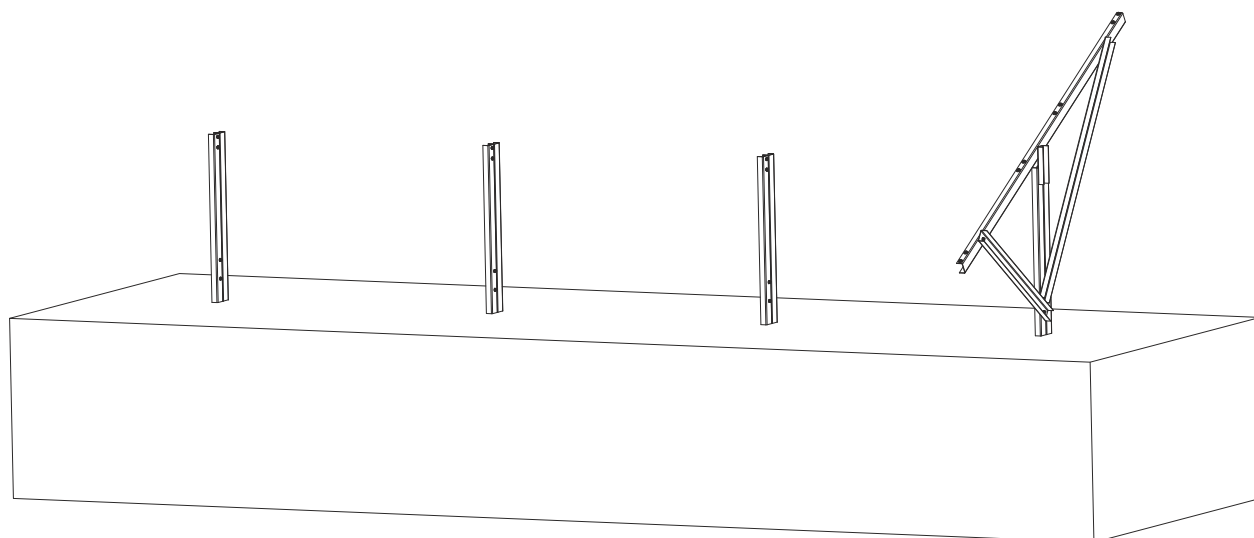
	996	1052	1029	1134
1	2032	2144	2098	2308
2	4064	4288	4196	4616
3	6096	6432	6294	6924
4	8128	8576	8392	9232
5	10160	10720	10490	11540
6	12192	12864	12588	13848
7	14224	15008	14686	16156
8	16256	17152	16784	18464
9	18288	19296	18882	20772
10	20320	21440	20980	23080

Naciągnąć taśmę mierniczą i odmierzyć na niej odległość kolejnych słupków, bazując na pierwszym słupie wg przykładu tabeli.



7 Montaż podpór

Montaż pozostałych elementów podpory o elementy 3,4,5,6. Szczegóły strona nr 3.



8 Montaż profil skrajnych C80 2V nr kat. 52.08.11

Elementy składowe:

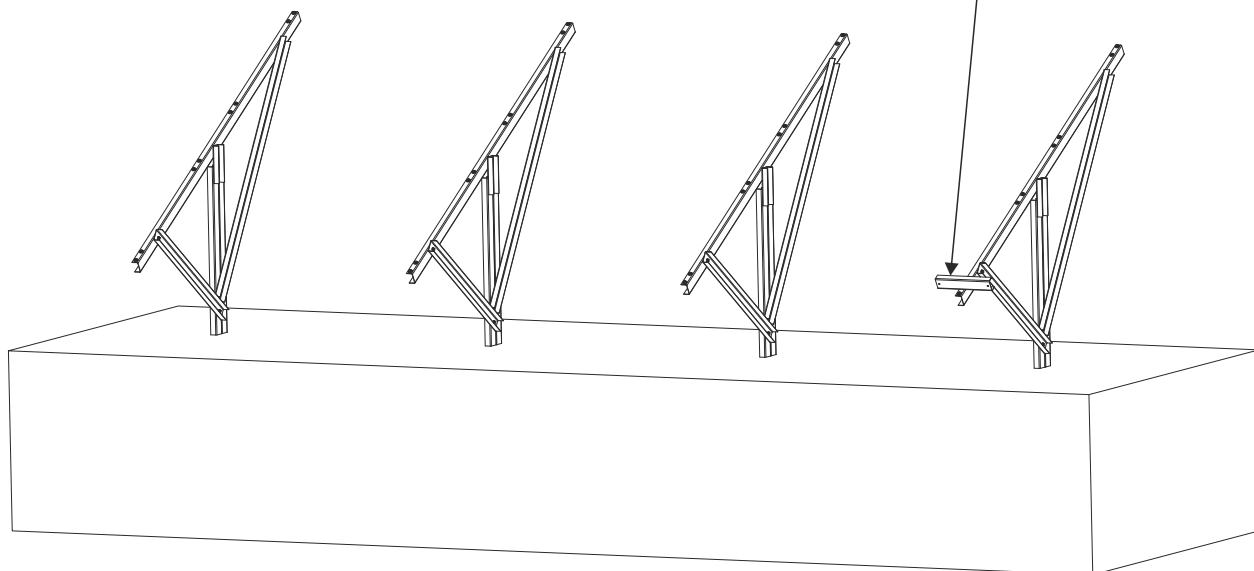
Profil skrajny C80 2V nr kat. 52.08.11

Śruba M8x20

Podkładka M8

Nakrętka M8

Profil skrajny C80 2V
nr kat. 52.08.11



9 Montaż profili wzdłużnych C80 2V

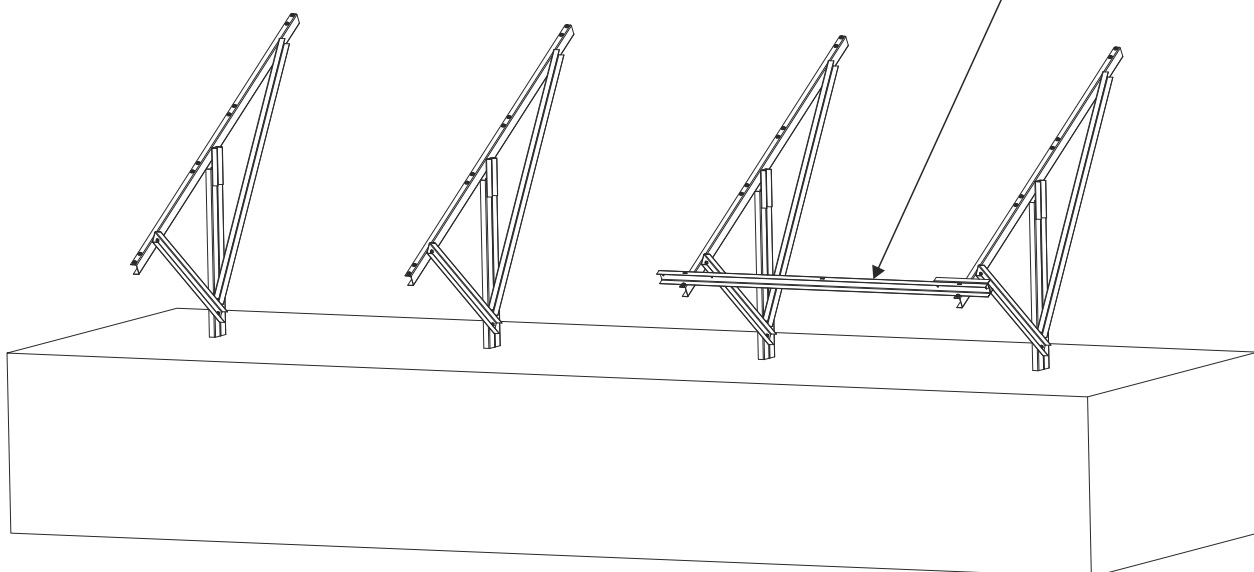
Elementy składowe:

Śruba M8x20

Podkładka M8

Nakrętka M8

Montaż profili wzdłużnych
C80 2V



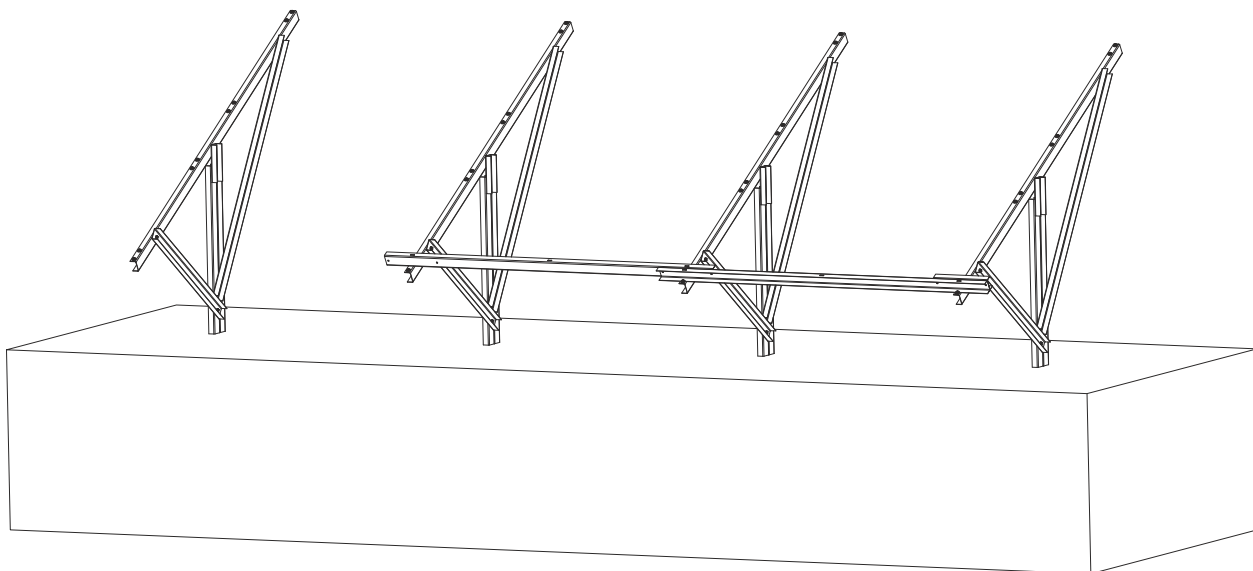
10 Montaż pozostałych profili wzdłużnych C80 2V

Elementy składowe:

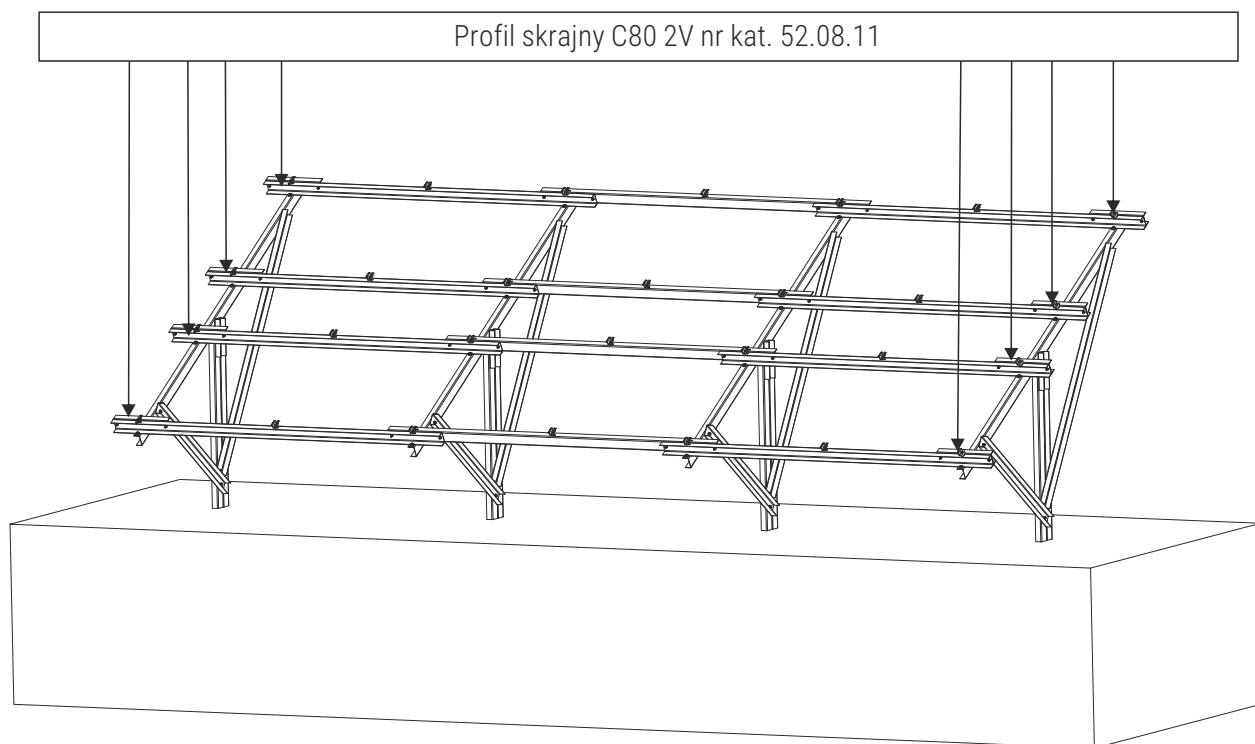
Śruba M8x20

Podkładka M8

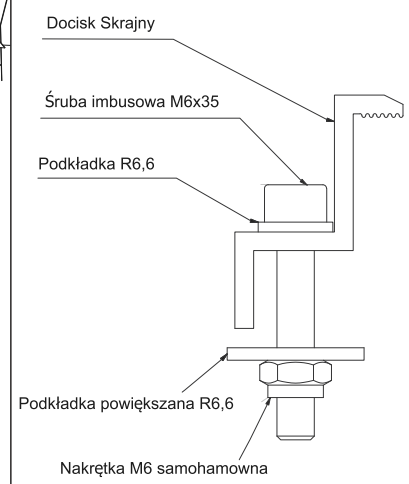
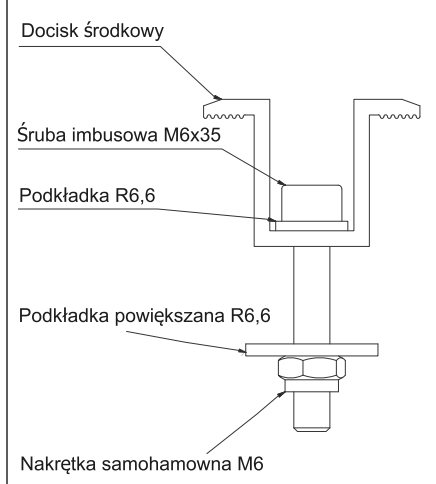
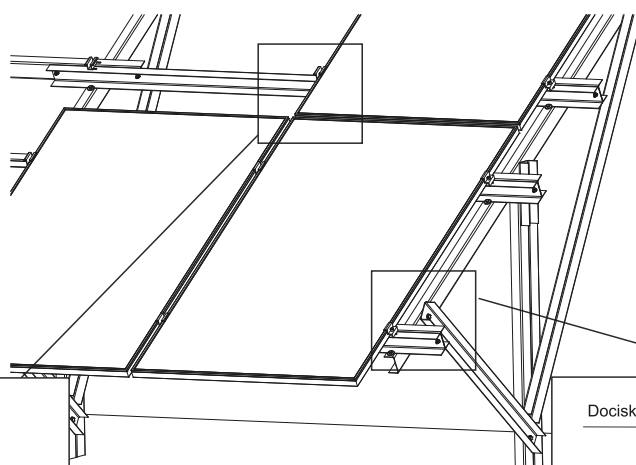
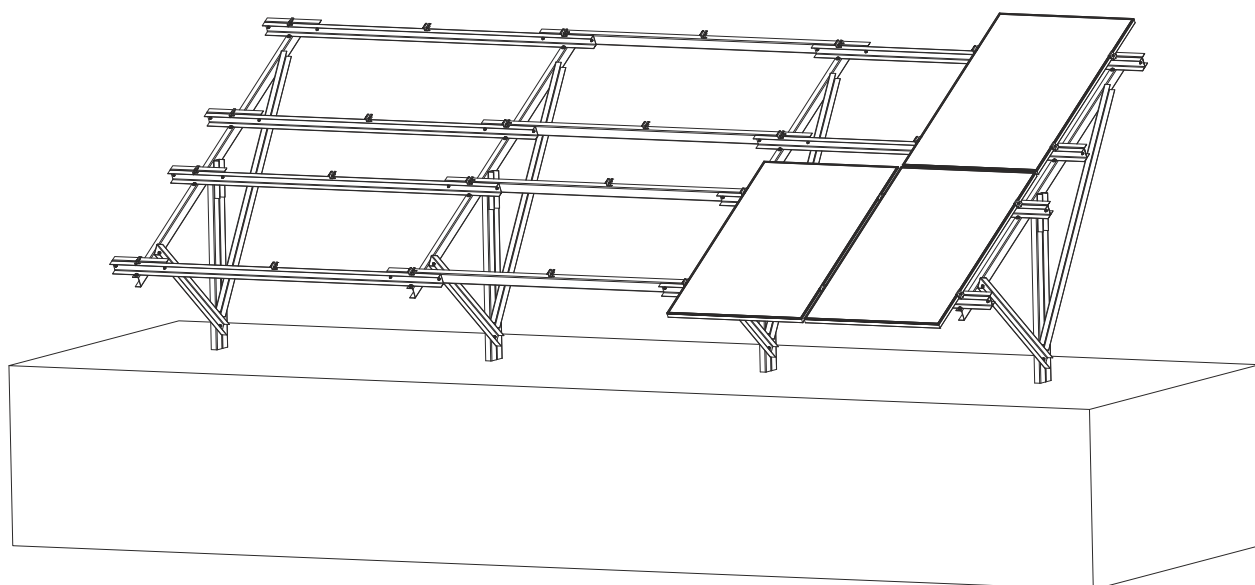
Nakrętka M8



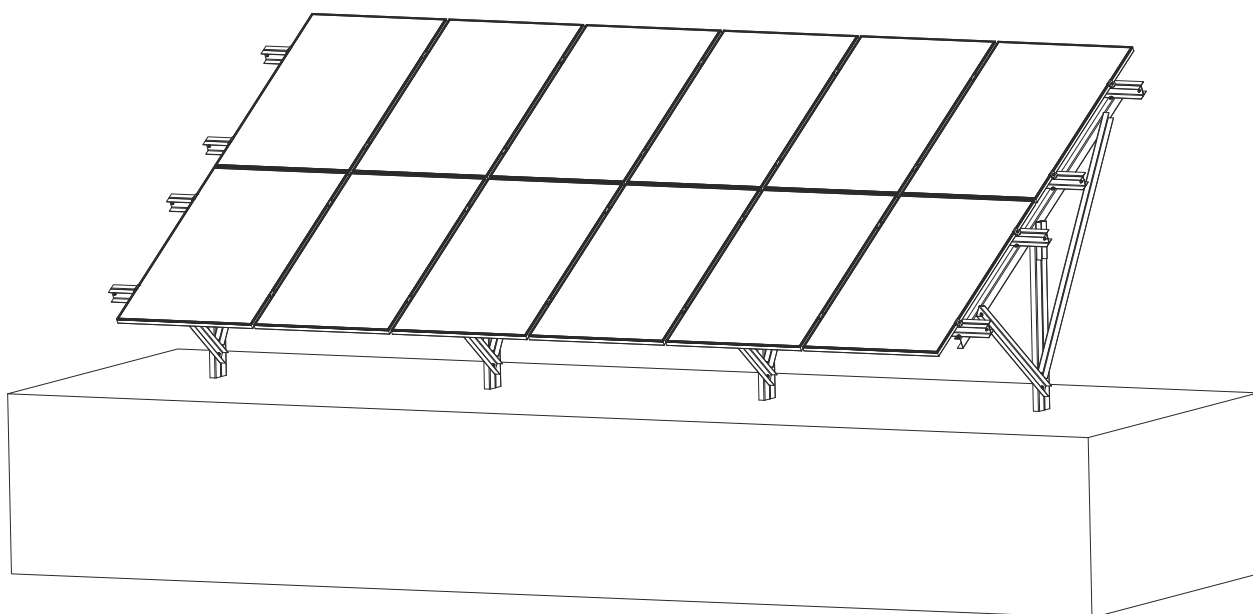
11 Montaż pozostałych profili wzdłużnych C80 2V



12 Montaż Paneli PV



13 Montaż Paneli PV



14 Odstępy pomiędzy bateriami

Odstęp pomiędzy bateriami
 30° kąt pochylenia paneli
 β - najniższe położenie słońca
 L - odległość między rzędami baterii

