

Przystosowana do panelu PV o wymiarach:

długość	szerokość	wysokość
1689	996	35
1776	1052	35
1855	1029	30
2120	1052	35

długość	szerokość	wysokość
1722	1134	30
2093	1134	30

1

Konstrukcja nośna dla instalacji fotowoltaicznych.

Materiał:

Stal konstrukcyjna o podwyższonej wytrzymałości.

Powłoka antykorozyjna:

Zabezpieczenie antykorozyjne powłoką cynkową.

Układ modułów:

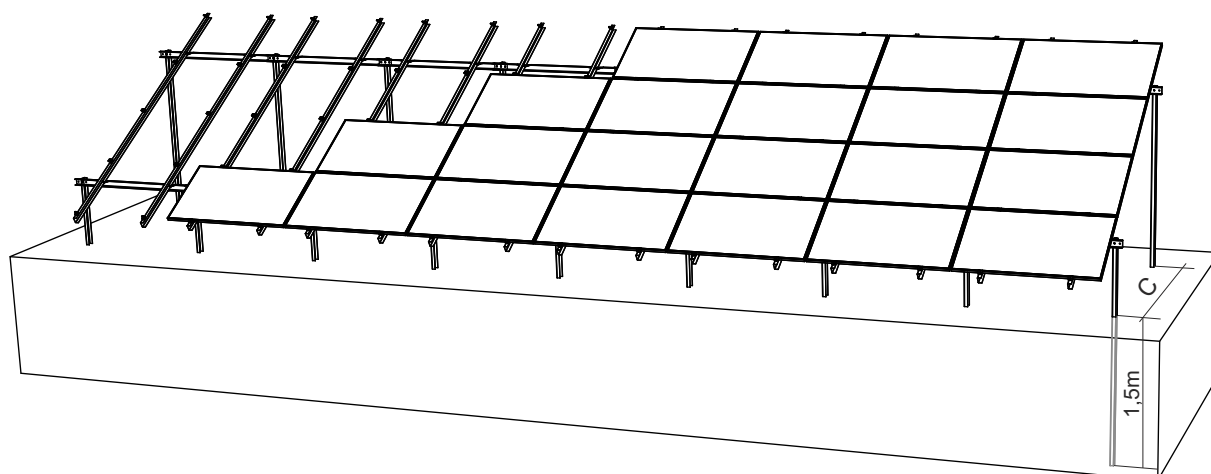
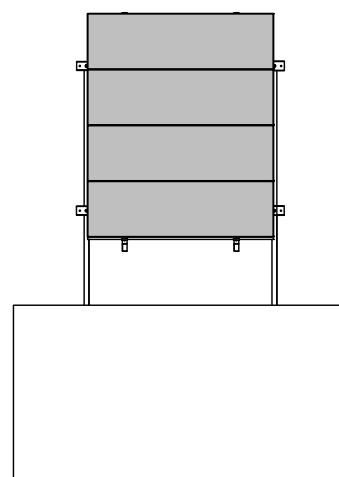
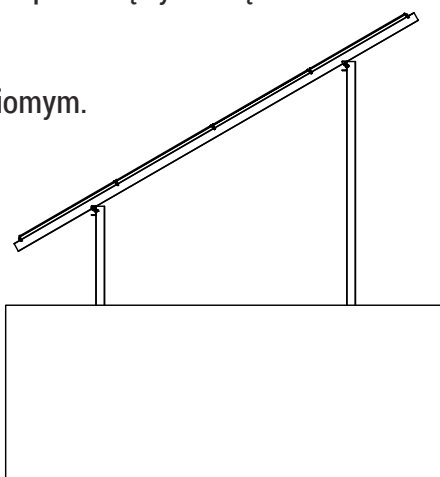
Cztery rzędy w układzie poziomym.

Ilość podpór:

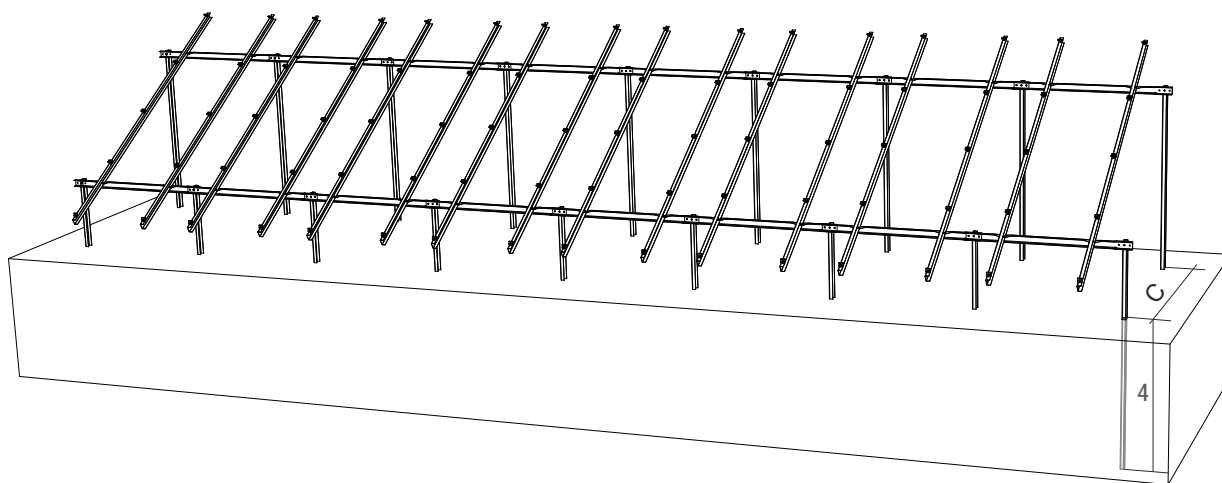
Dwie podpory.

Sposób montażu:

Wbijany w ziemię.



2 Widok ogólny konstrukcji PV-4H



3 Widok boczny

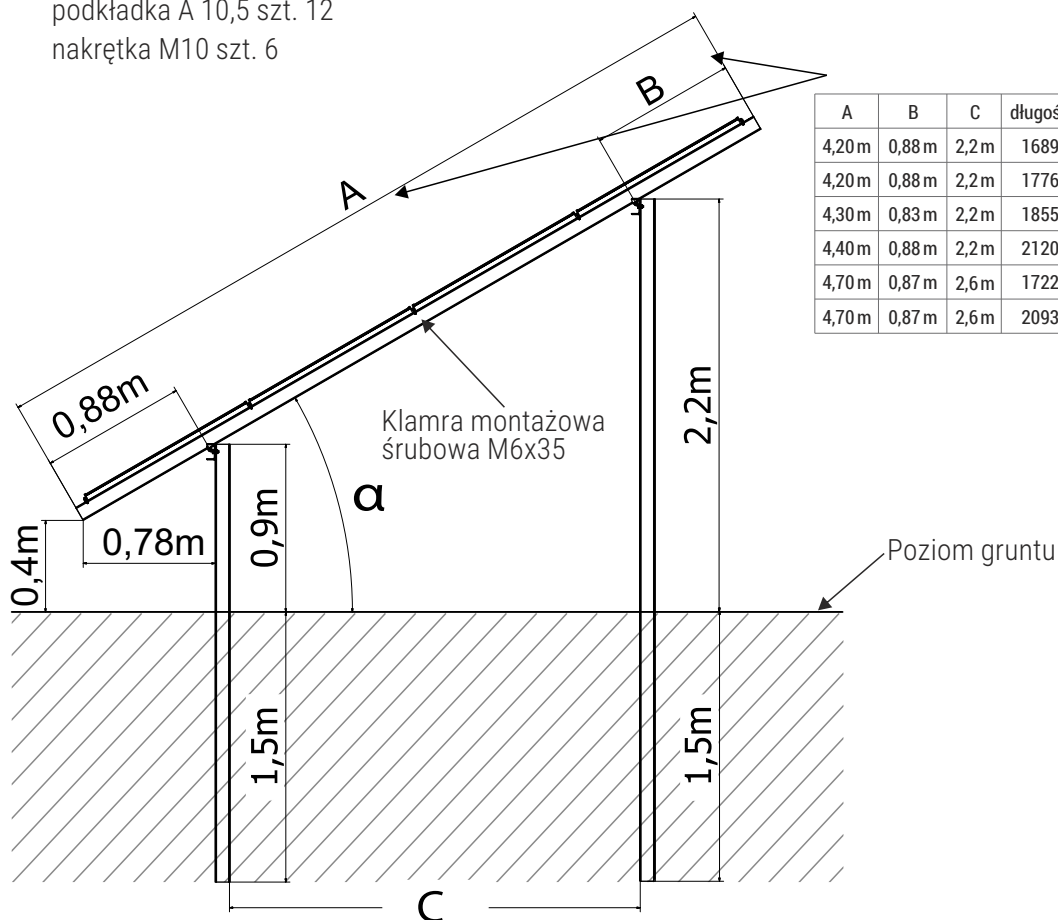
52.08.16 Zestawienie śrub montażowych

skład 1 KPL:

śruba sześciokąt M10x25 szt.6

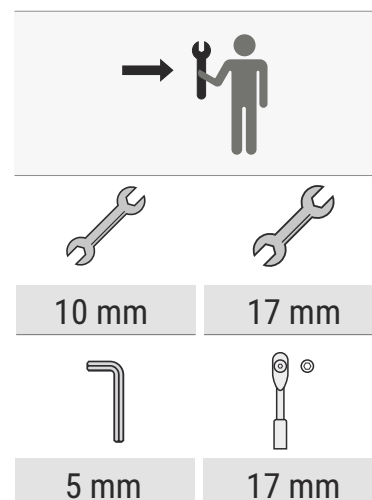
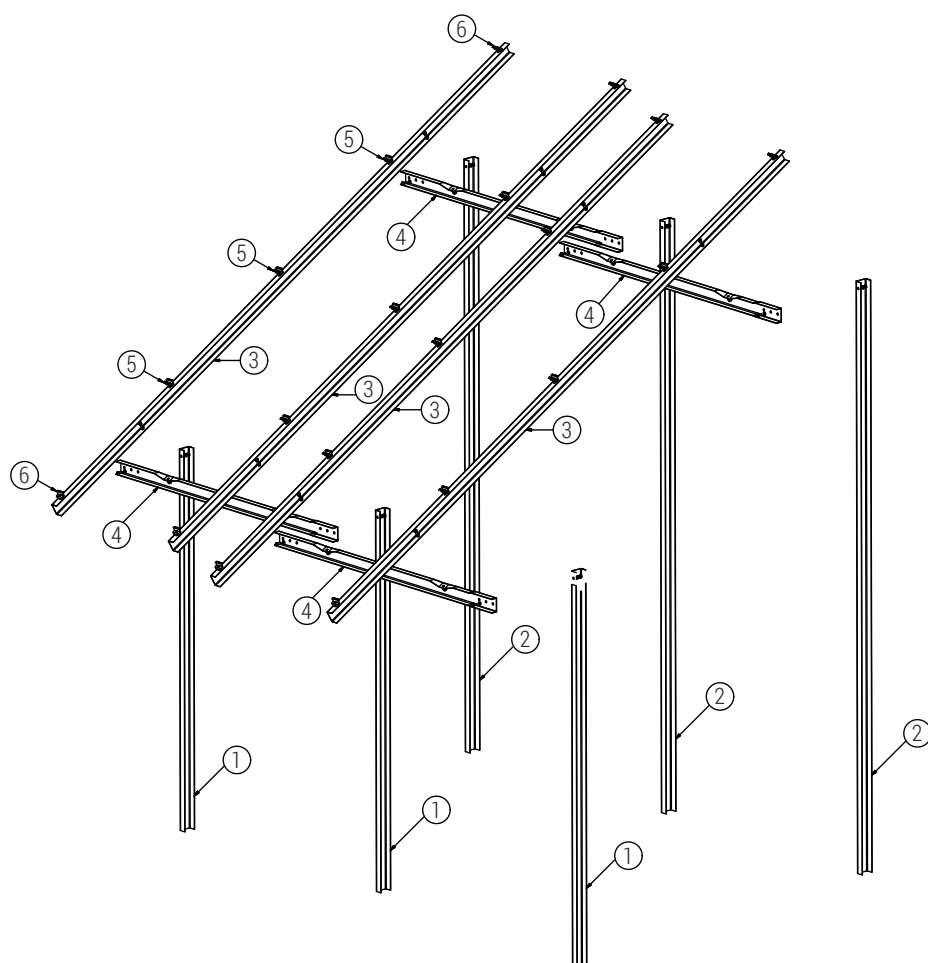
podkładka A 10,5 szt. 12

nakrętka M10 szt. 6



A	B	C	długość	szerokość	wysokość	kąt α
4,20m	0,88m	2,2m	1689	996	35	30
4,20m	0,88m	2,2m	1776	1052	35	30
4,30m	0,83m	2,2m	1855	1029	30	30
4,40m	0,88m	2,2m	2120	1052	35	30
4,70m	0,87m	2,6m	1722	1134	30	25
4,70m	0,87m	2,6m	2093	1134	30	25

4 Wykaz elementów



Oznaczenie	Nr katalogowy	Elementy składowe	Długość belki [m]	Szerokość PV	Długość PV	Wysokość PV
①	52.08.45	Podpora przednia C80 4H	2,35			
②	52.08.46	Podpora tylna C80 4H	3,65			
③	52.08.04	Profil poprzeczny C80 4H-MG - 996	4,2	996	1689	35
	52.08.20	Profil poprzeczny C80 4H-MG - 1052	4,4	1052	1776	35
	52.08.24	Profil poprzeczny C80 4H-MG - 1029	4,3	1029	1855	30
	52.08.47	Profil poprzeczny C80 4H-MG - 1134	4,7	1134	1722	30
	52.08.47	Profil poprzeczny C80 4H-MG - 1134	4,7	2093	1722	30
④*	52.08.03	Profil wzdłużny C80 4H-MG - 996	1,879	996	1689	35
	52.08.19	Profil wzdłużny C80 4H-MG - 1052	1,966	1052	1776	35
	52.08.23	Profil wzdłużny C80 4H-MG - 1029	2,045	1029	1855	30
	52.08.29	Profil wzdłużny C80 4H-MG - 2120x1052	2,310	1052	2120	35
	52.08.48	Profil wzdłużny C80 4H-MG - 1134	1,912	1134	1722	30
	52.08.49	Profil wzdłużny C80 4H-MG - 2093x1134	1,912	1134	2093	30
⑤*	52.08.27	Docisk PV środkowy 30-M6 KPL (6szt) - (czarny)	-			30
	52.08.13	Docisk PV środkowy 35-M6 KPL (6szt) - (czarny)	-			35
⑥*	52.08.26	Docisk PV Skrajny 30-M6 KPL (4szt) - (czarny)	-			30
	52.08.14	Docisk PV Skrajny 35-M6 KPL (4szt) - (czarny)	-			35
⑦	52.08.16	Zestaw śrub montażowych 4H	-			

* Dobierany zależnie od wymiarów panelu PV

Lp.			Nr katalogowy	Elementy składowe	Ilość paneli PV															
					4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60	
1	52.08.45		Podpora przednia C80 4H-MG	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
2	52.08.46		Podpora tylna C80 4H-MG	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
3	*1 52.08.04		Profil poprzeczny C80 4H-MG-996	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30		
	52.08.20		Profil poprzeczny C80 4H-MG-1052																	
	52.08.24		Profil poprzeczny C80 4H-MG-1029																	
	52.08.47		Profil poprzeczny C80 4H-MG-1134																	
4	*2 52.08.03		Profil wzdłużny C80 4H-MG-996	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30		
	52.08.19		Profil wzdłużny C80 4H-MG-1052																	
	52.08.23		Profil wzdłużny C80 4H-MG-1029																	
	52.08.29		Profil wzdłużny C80 4H-MG -2120x1052																	
	52.08.48		Profil wzdłużny C80 4H-MG-1134																	
	52.08.49		Profil wzdłużny C80 4H-MG-2093x1134																	
5	*3 52.08.13		Docisk PV środkowy 35-M6 KPL (6szt) - (czarny)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
52.08.27	Docisk PV środkowy 30-M6 KPL (6szt) - (czarny)																			
6	*3 52.08.14		Docisk PV skrajny 35-M6 KPL (4szt) - (czarny)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
52.08.26	Docisk PV skrajny 30-M6 KPL (4szt) - (czarny)																			
7	52.08.16		Zestaw śrub montażowych 4H	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		

*1 - Dobór ze względu na szerokość panelu PV (996, 1052, 1029, 1134 mm)

*2 - Dobór ze względu na długość panelu PV (1689, 1776, 1855, 1722, 2093 mm)

*3 - Dobór ze względu na wysokość panelu PV (35, 30mm)

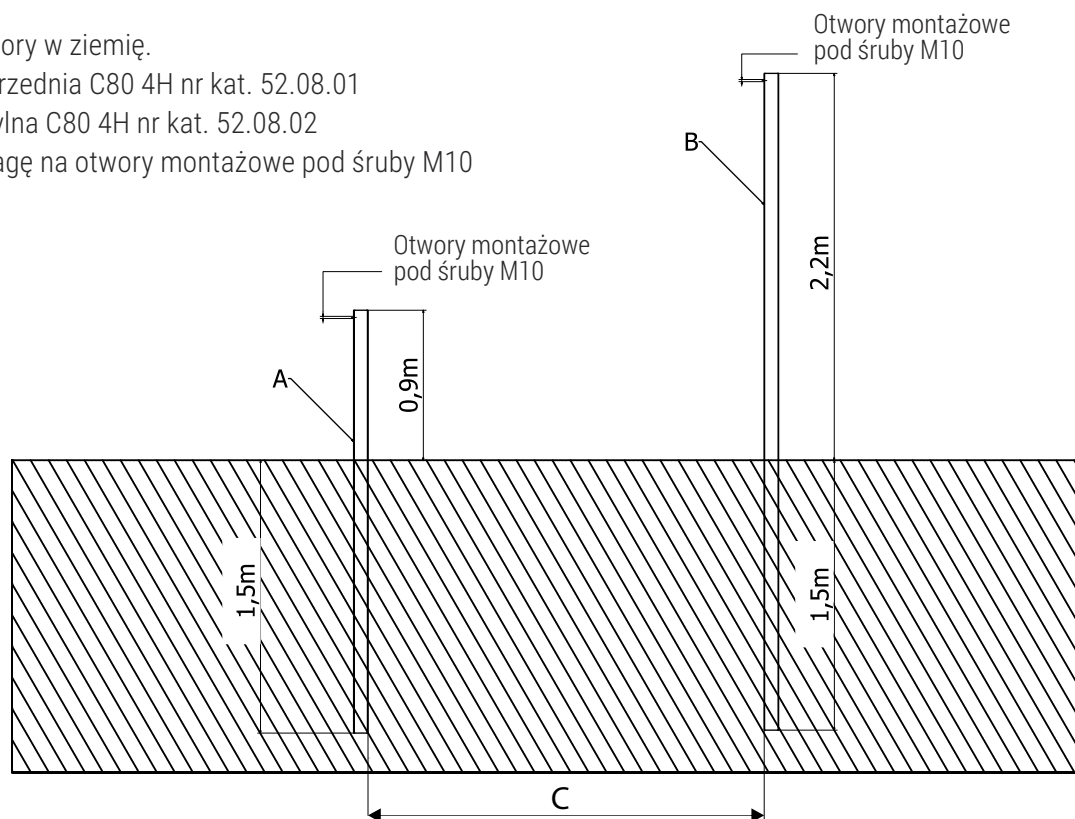
6 Montaż podpór

Wbić podpory w ziemię.

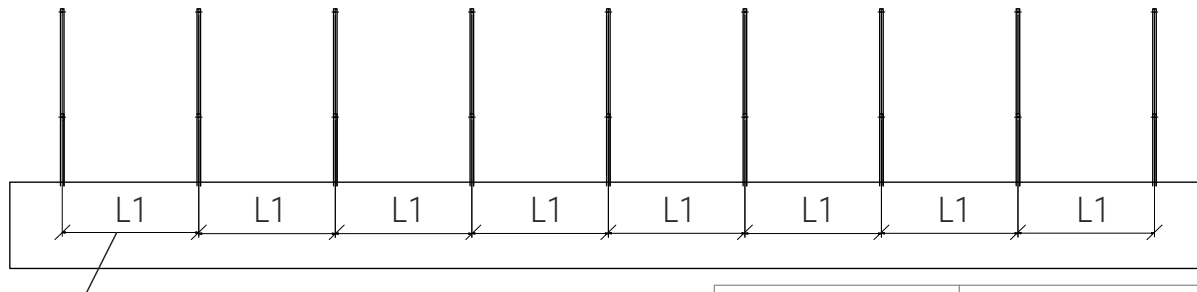
Podpora przednia C80 4H nr kat. 52.08.01

Podpora tylna C80 4H nr kat. 52.08.02

Zwróć uwagę na otwory montażowe pod śruby M10

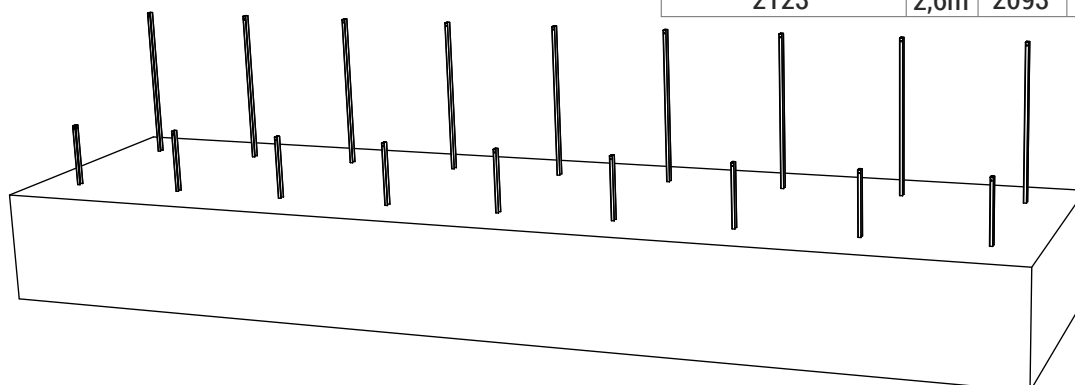


Wbijanie pozostałych podpór, kontrolować odległości wbijanych podpór.



Odległość wbijania podpór dobierana jest zależnie od rozmiarów paneli PV:
(długość PV + 30 mm)

odległość wbijania podpór	Wymiary panel PV		
	C	długość	długość
L1			
1719	2,2m	1689	996
1806	2,2m	1776	1052
1885	2,2m	1855	1029
2150	2,2m	2120	1052
1752	2,6m	1722	1134
2123	2,6m	2093	1134



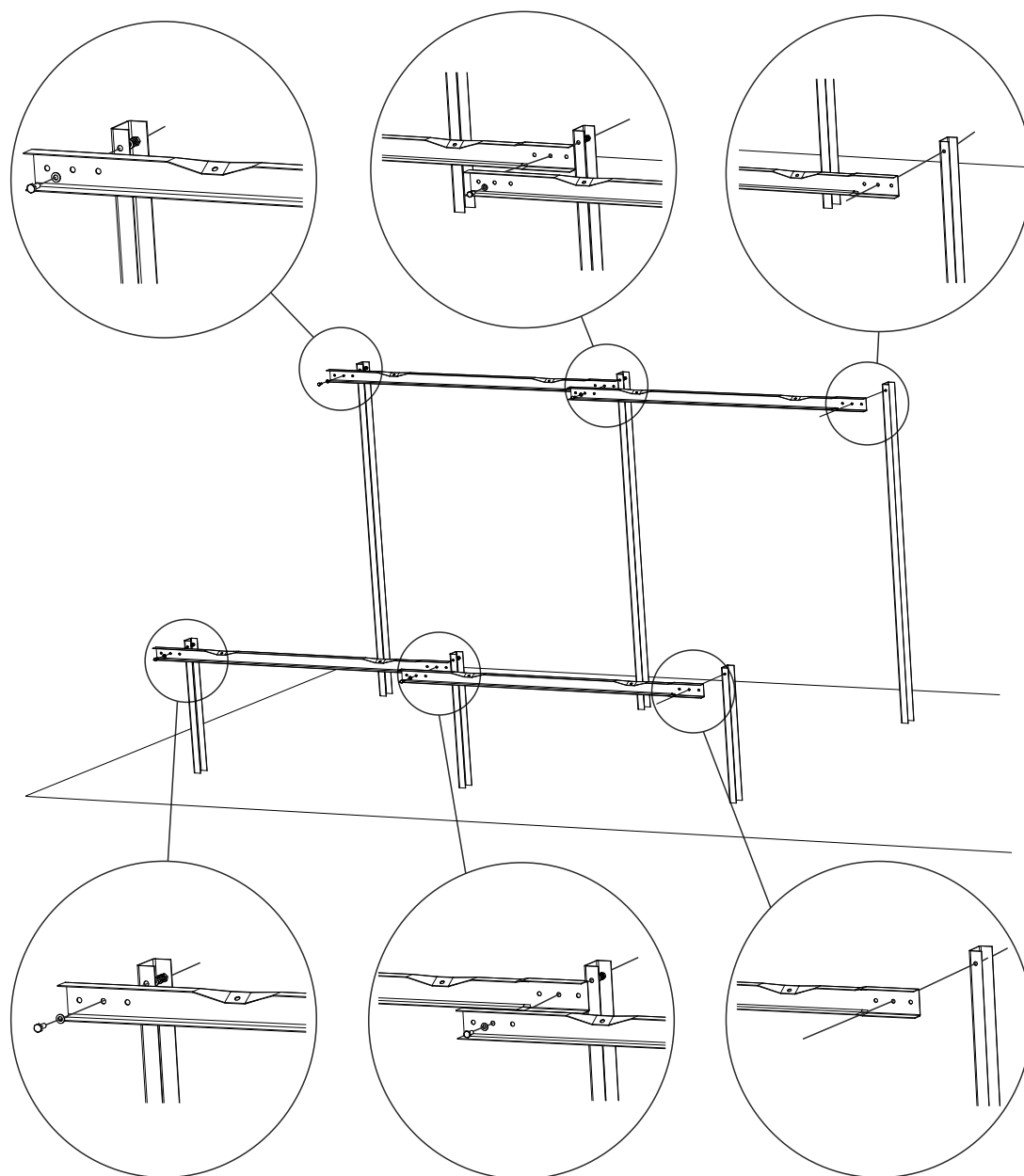
7 Montaż profili wzdlużnych

Elementy składowe:

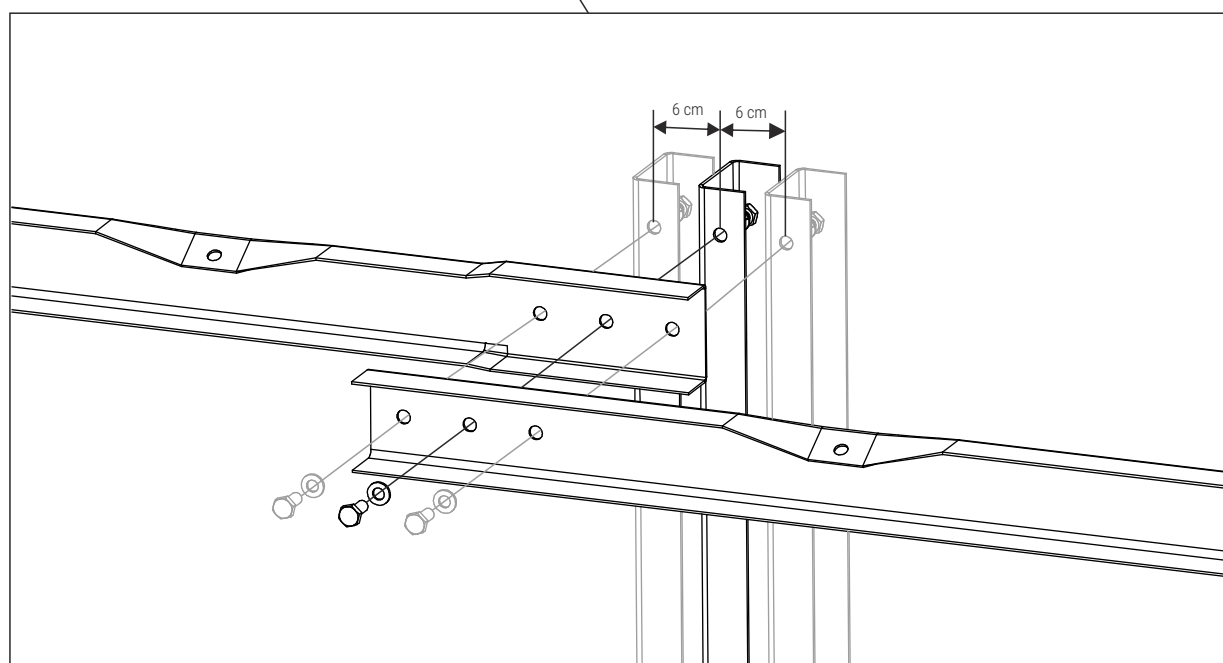
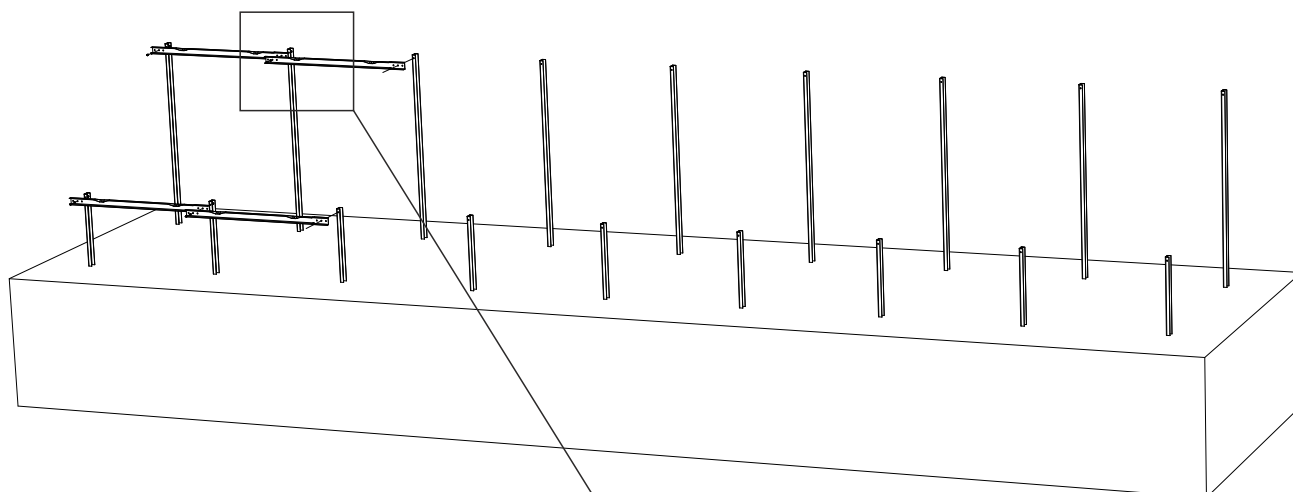
Śruba M10x25

Podkładka M10

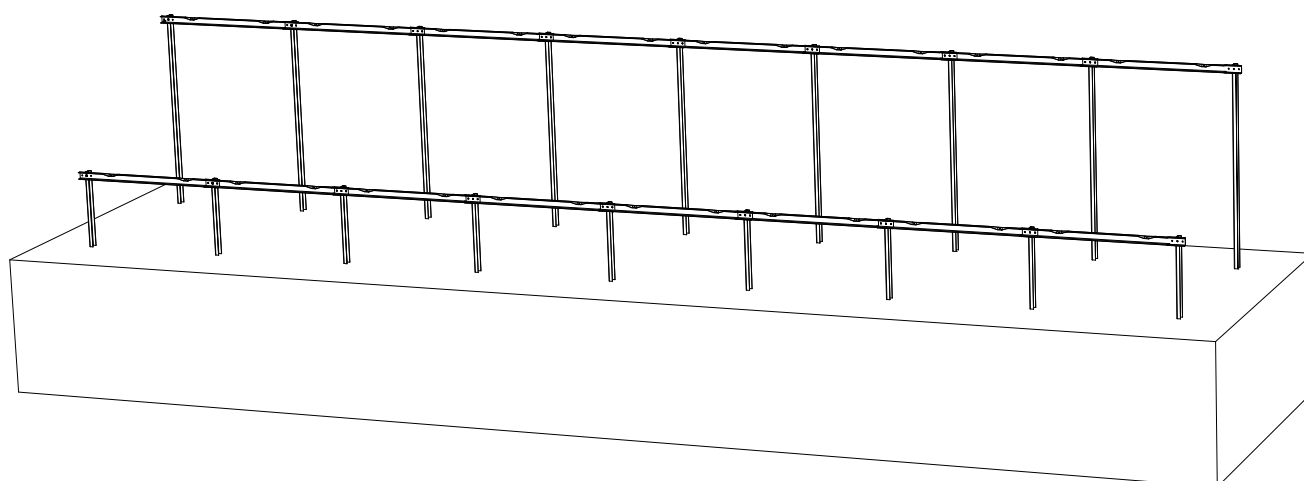
Nakrętka M10



8 Montaż profili wzdłużnych



9 Montaż pozostałych profili wzdłużnych

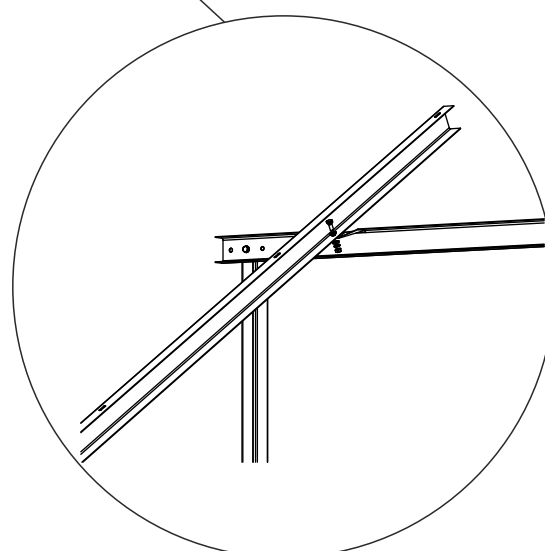
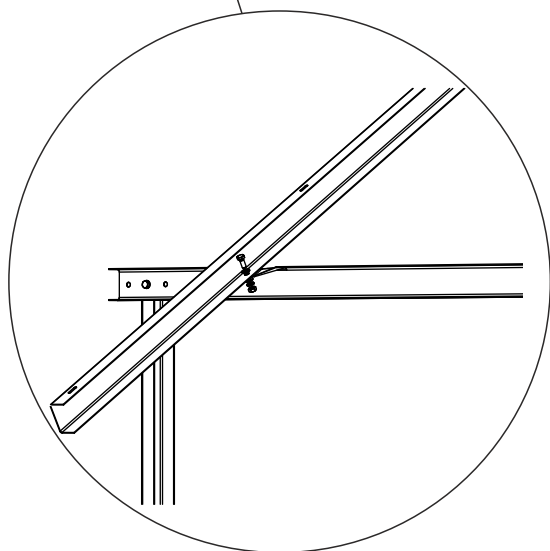
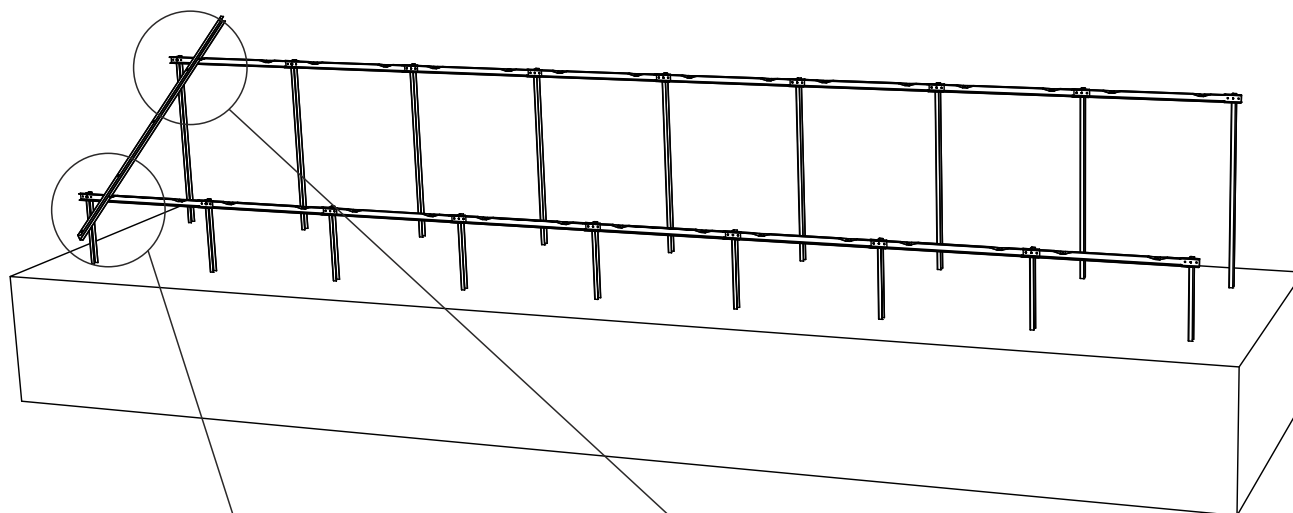


10 Montaż profili poprzecznych

Śruba M10x25

Podkładka M10

Nakrętka M10



Schemat łączenia śrub:

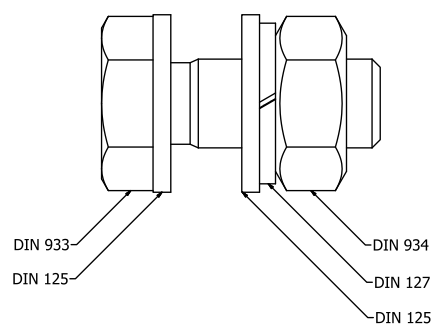
Moment dokręcania śrub 33 Nm

DIN 933 - Śruba M10x25

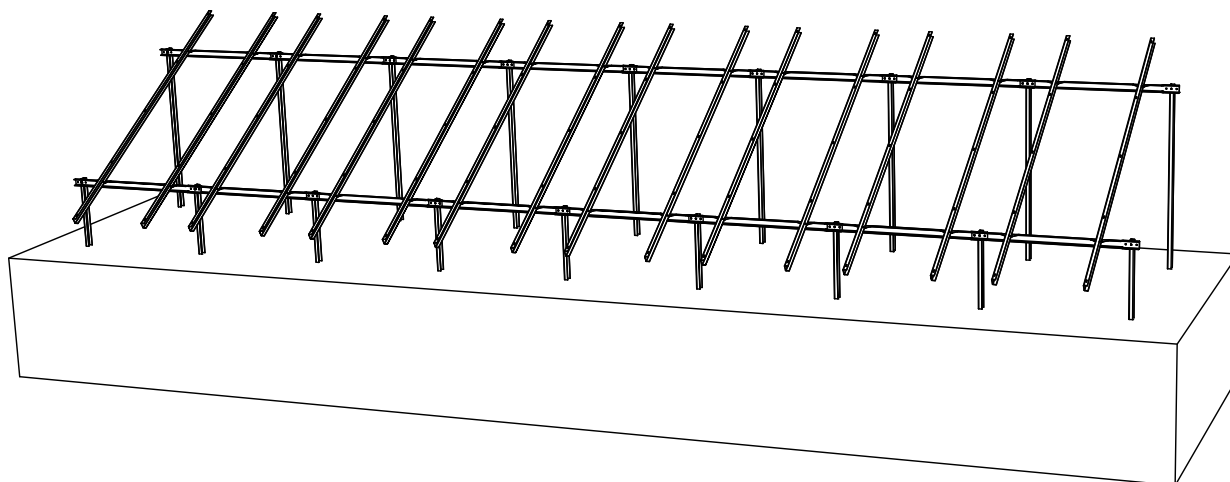
DIN 125 - Podkładka M10

DIN 127 - Podkładka sprężysta M10

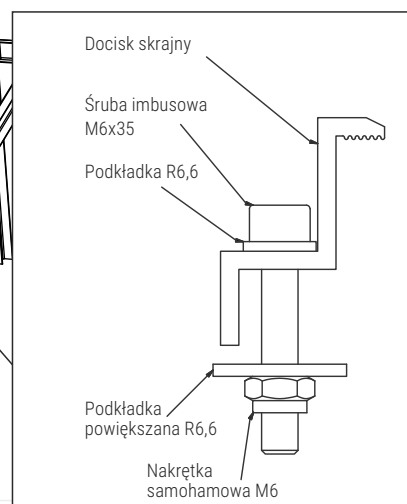
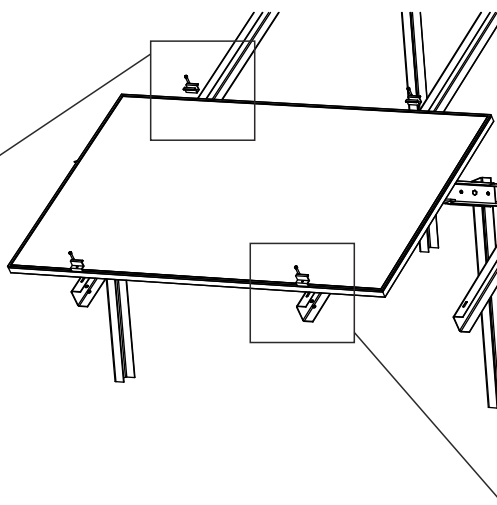
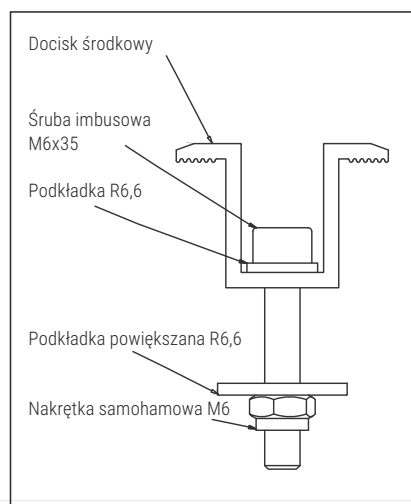
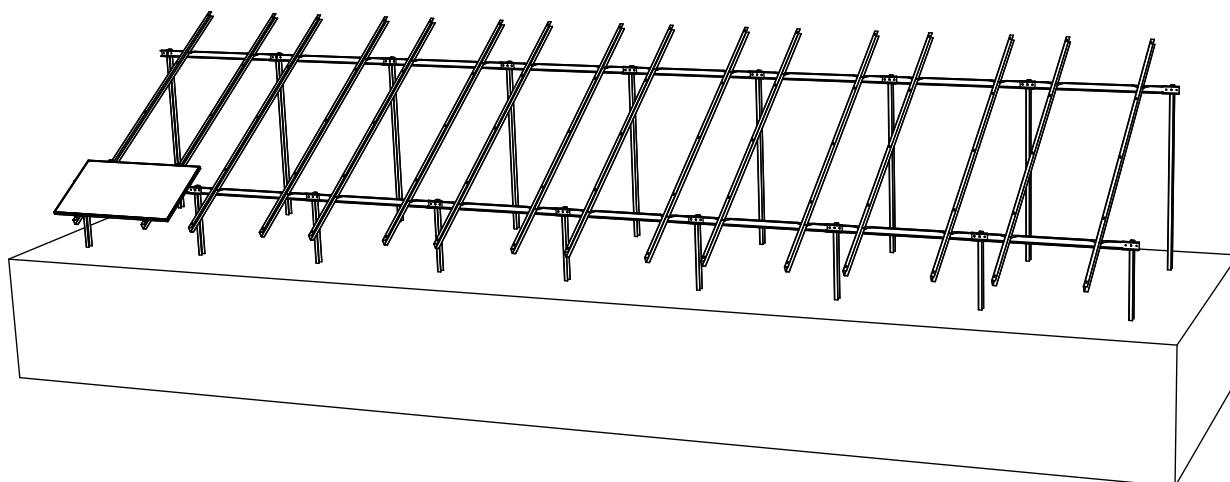
DIN 934 - Nakrętka M10



11 Montaż pozostałych profili poprzecznych



12 Montaż Paneli PV



13 Montaż pozostałych paneli

