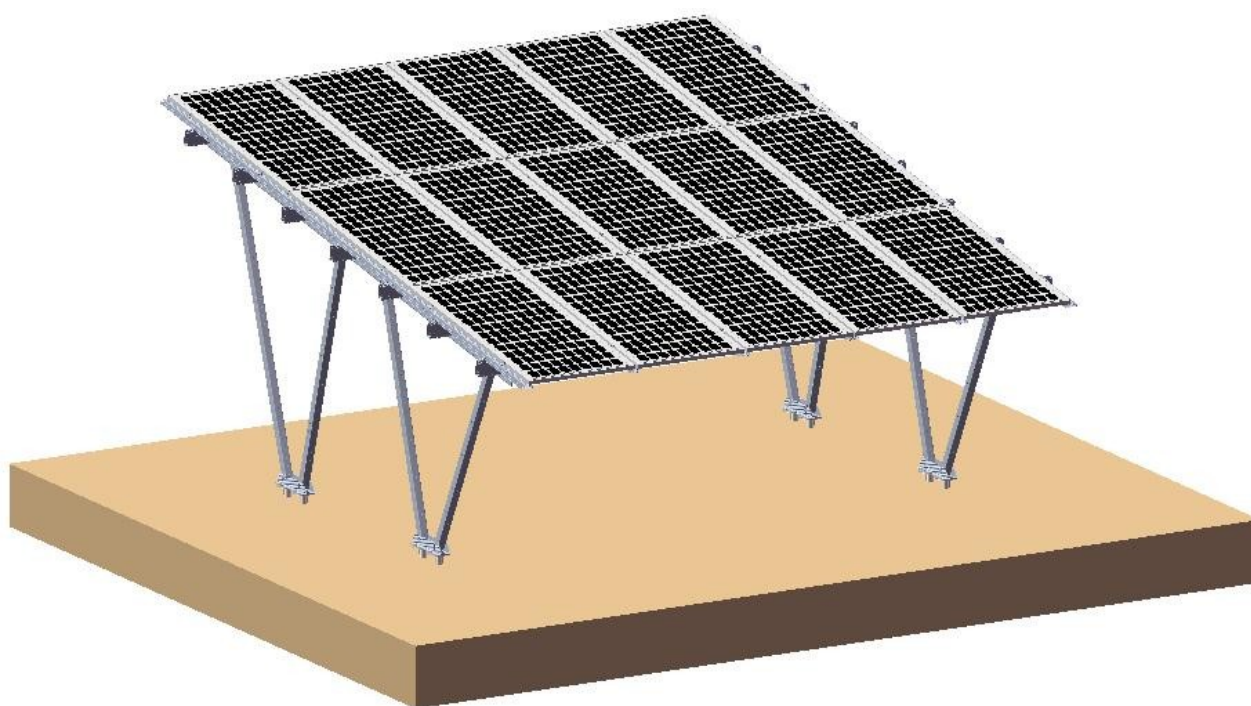


Instrukcja instalacji

Wodoodporna wiata solarna





Katalog

1. Wprowadzenie do produktu	1
2. Narzędzia instalacyjne	1
3. Komponenty	2
4. Instrukcja instalacji.....	3
4.1 Instalacja śrub uziemiających.....	3
4.2 Instalacja belki i słupa	3
4.3 Instalacja szyny.....	5
4.4 Instalacja pionowej rynny prowadzącej	7
4.5 Instalacja paneli słonecznych	8
5. Uwagi dotyczące instalacji.....	10
5.1 Środki ostrożności.....	10
5.2 Uwagi dotyczące elementów łącznych ze stali nierdzewnej	10
5.3 Uwagi po zakończeniu pracy.....	10

1. Wprowadzenie do produktu

Głównym materiałem tej konstrukcji montażowej jest stop aluminium AL6005-T5.

Powierzchnia produktu została anodowana. Produkt charakteryzuje się wysoką odpornością na korozję i jest odpowiedni do instalacji dużych i średnich elektrowni fotowoltaicznych. Charakteryzuje się wysokimi właściwościami wstępnego montażu i znacznie oszczędza czas i koszty instalacji.

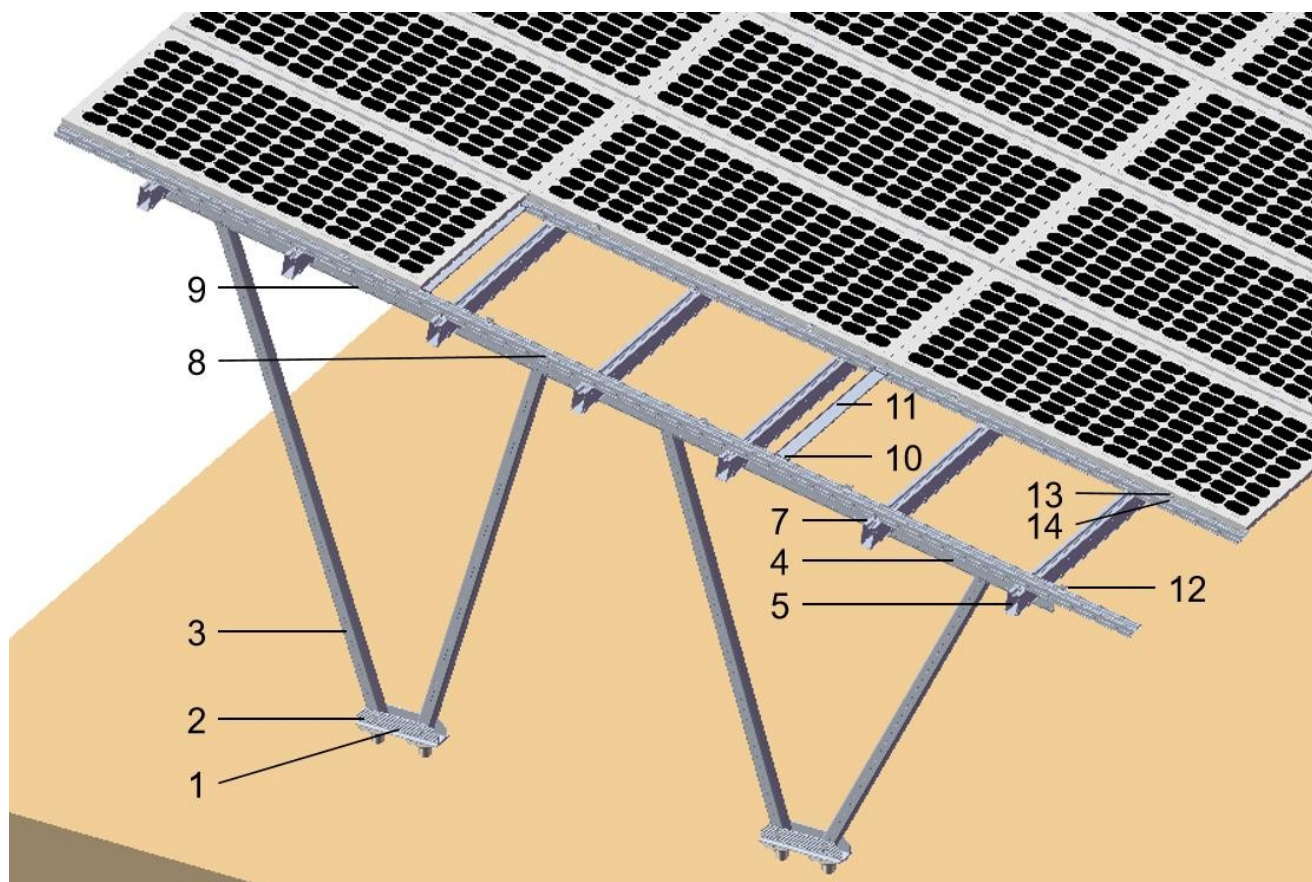
Wysokiej jakości elementy konstrukcyjne i kilka rodzajów akcesoriów sprawiają, że jest to wydajne rozwiązanie dla inżynierii fotowoltaicznej.

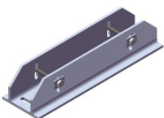
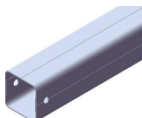
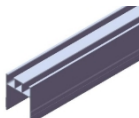
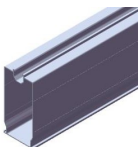
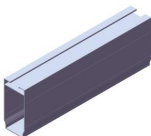
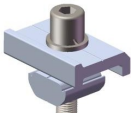
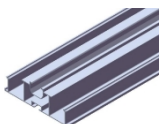
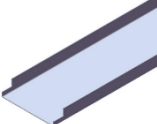
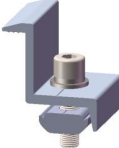
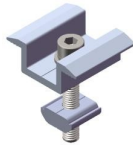
Przed instalacją należy uważnie przeczytać całą instrukcję.

2. Instalacja Narzędzia

				
String	Narzędzie elektryczne (M8/M12)	Tuleja sześciokątna (M8/M12)	Wiertło 9 mm	Taśma miernicza
				
Pióro do znakowania	Klucz dynamometryczny (M8)	6# klucz sześciokątny	Klucz do małp	Gumowy młotek

3. C komponenty

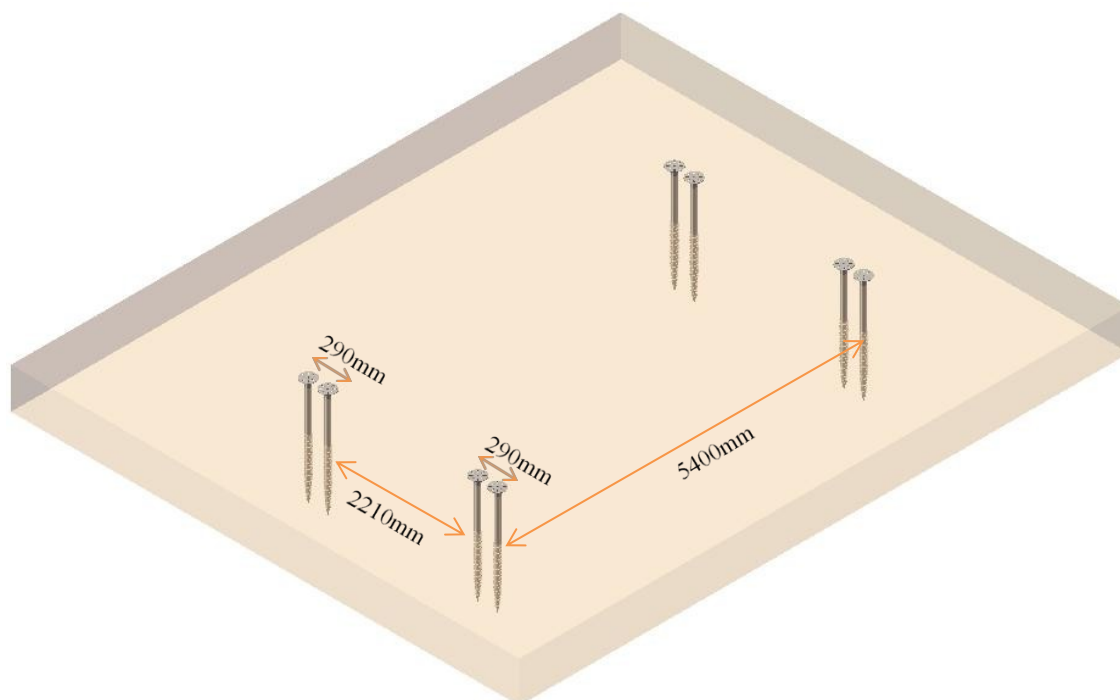


1	2	3	4	5	6	7
						
Podstawa	Śruba M12-45	Kolumna	Belka	CR145 Rail	CR145 Rail Złącze	Zacisk szynowy
8	9	10	11	12	13	14
						
Rynna prowadząca pionowa	Rynna prowadząca pionowa Złącze	Gumowy pasek	Poziomo Rynna prowadząca	Zacisk końcowy	Zacisk środkowy	Płyta Ziemi

4. Podręcznik instalacji

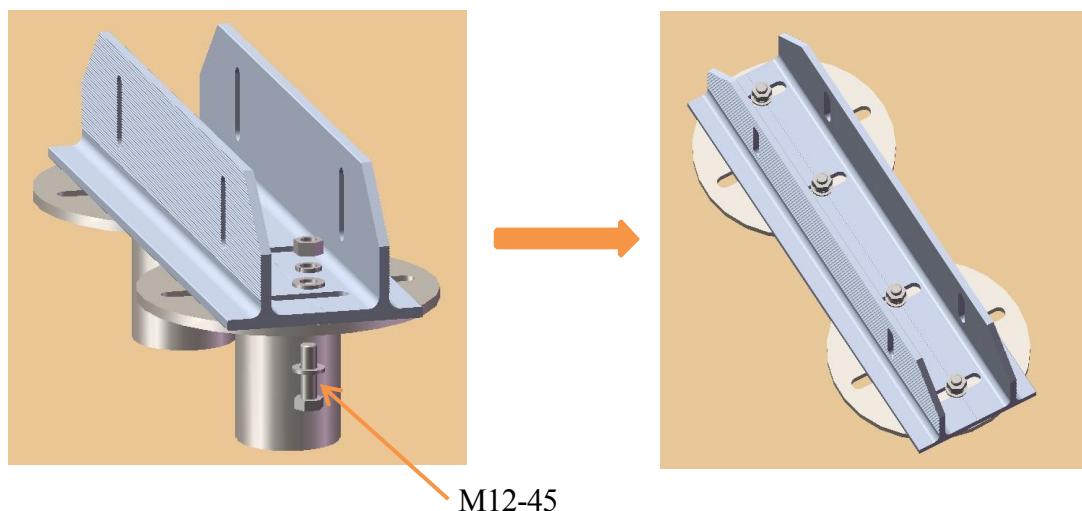
4.1 Instalacja śrub uziemiających

4.1.1 Zgodnie z rozpiętością pokazaną na rysunku projektowym, wkręć śrubę uziemiającą w ziemię. Odsłoń kołnierz od podłoża na wysokości 100 mm.

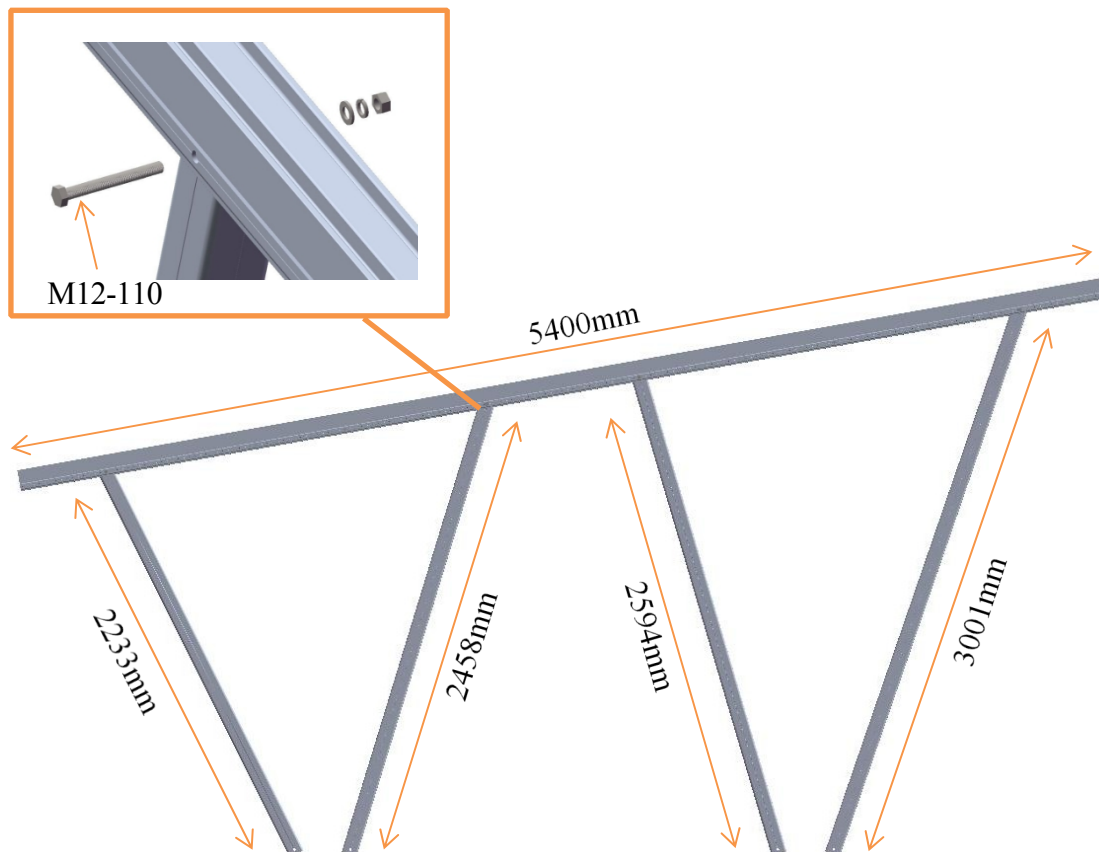


4.2 Instalacja belki i kolumny

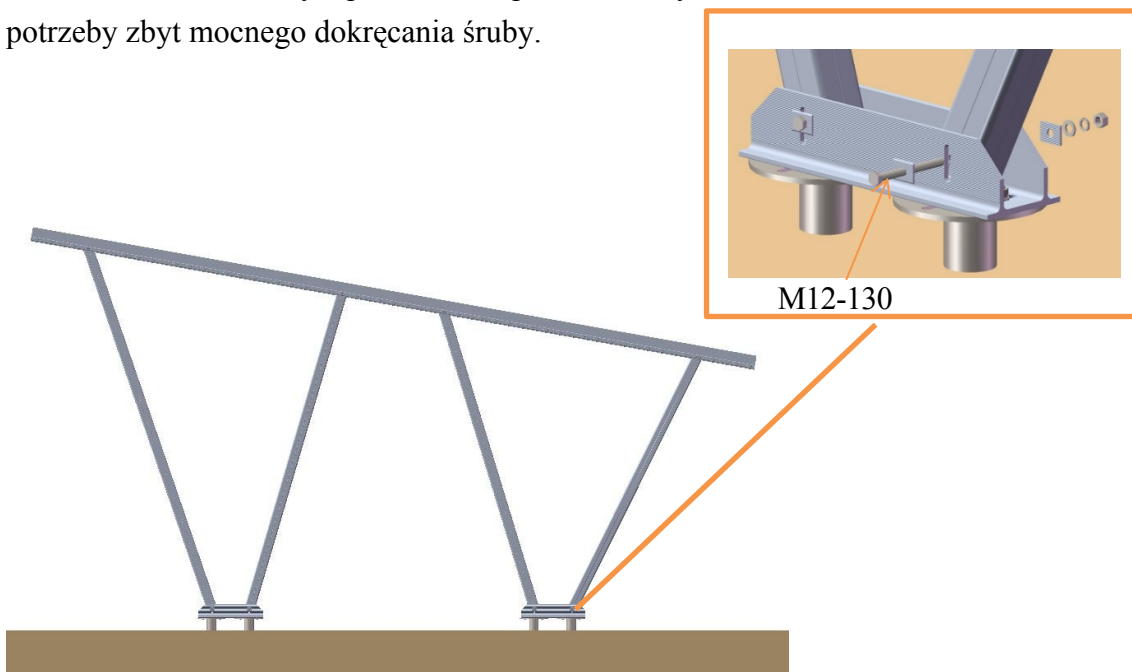
4.2.1 Zamontuj podstawę na kołnierzu śruby uziemiającej za pomocą śruby M12-45.



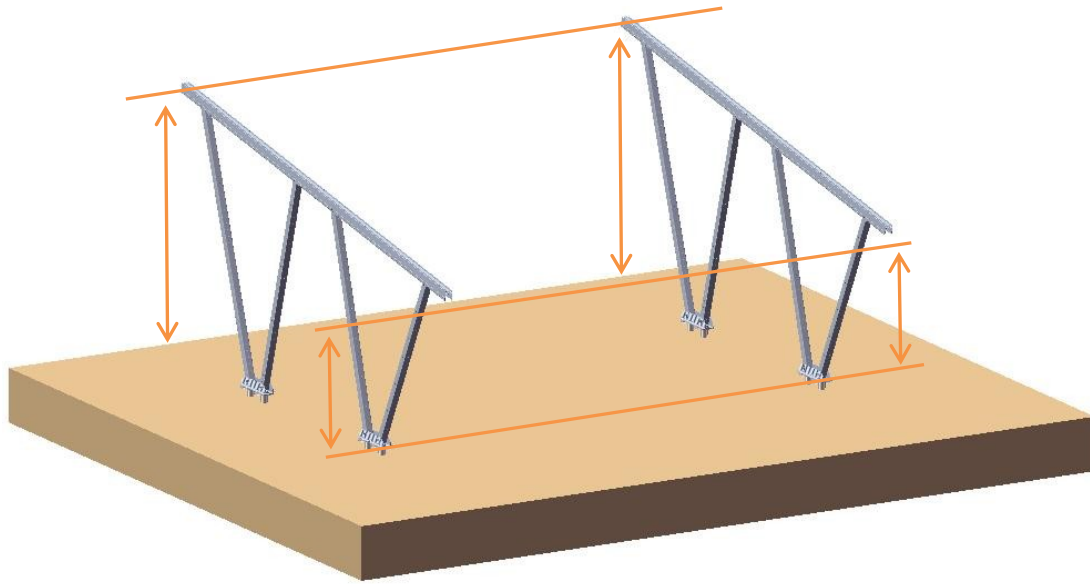
4.2.2 Zgodnie z wymiarami pokazanymi na rysunku projektowym, połącz belkę i słup za pomocą śruby M12-110. Na razie nie ma potrzeby zbyt mocnego dokręcania śruby.



4.2.3 Połącz kolumny z podstawą za pomocą śruby M12-130. Na razie nie ma potrzeby zbyt mocnego dokręcania śruby.



4.2.3 Wyreguluj i upewnij się, że wszystkie belki znajdują się na tym samym poziomie, a następnie dokręć wszystkie śruby.



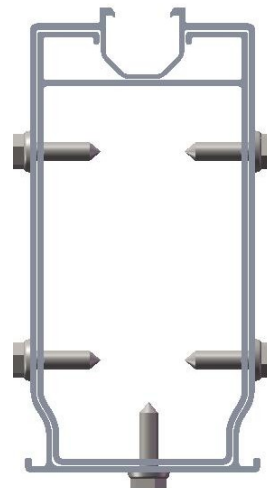
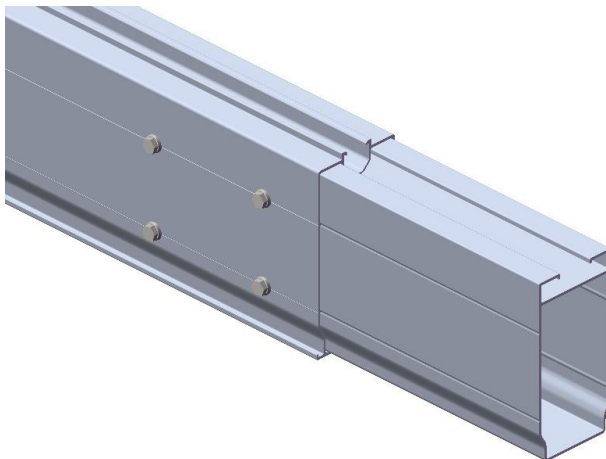
4.3 Instalacja szyny

4.3.1 Połączenie kolejowe

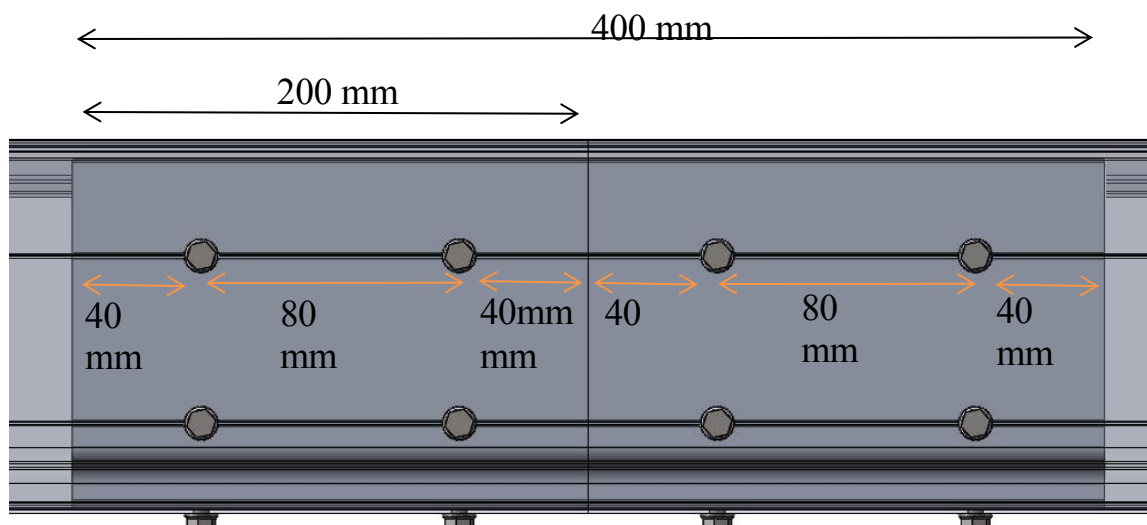
Najpierw włóż złącze szyny do jednej szyny i wywierć śruby st6.3 * 19, aby dobrze zamocować (4 śruby z każdej strony);

Następnie włóż złącze szyny do innej szyny i wywierć śruby st6.3 * 19, aby dobrze zamocować (4 śruby z każdej strony);

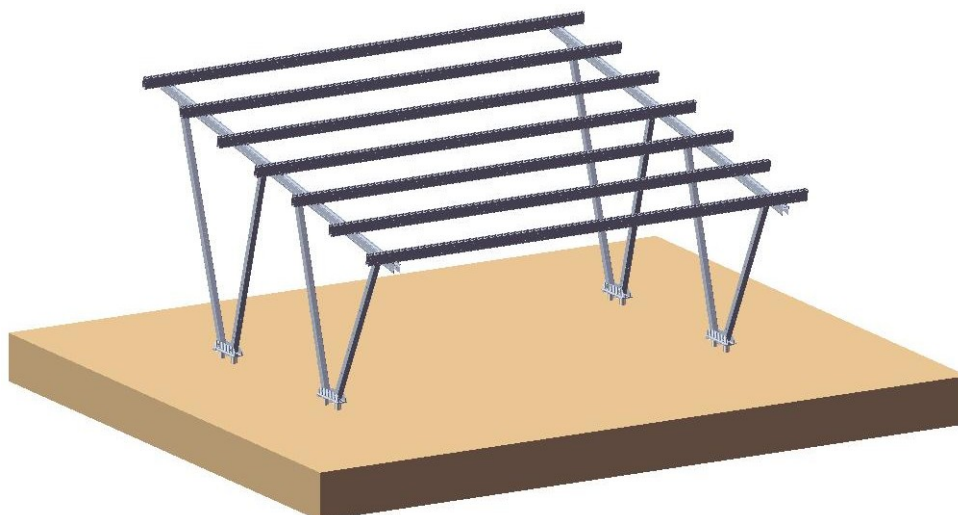
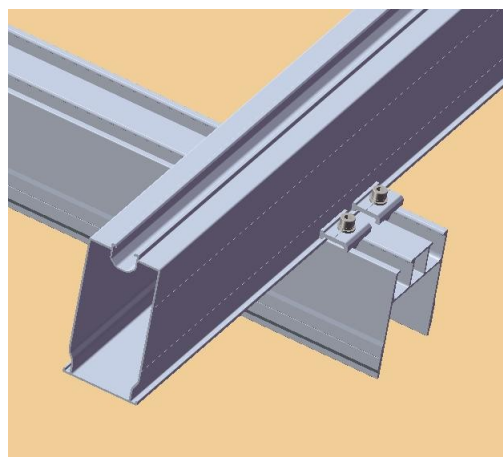
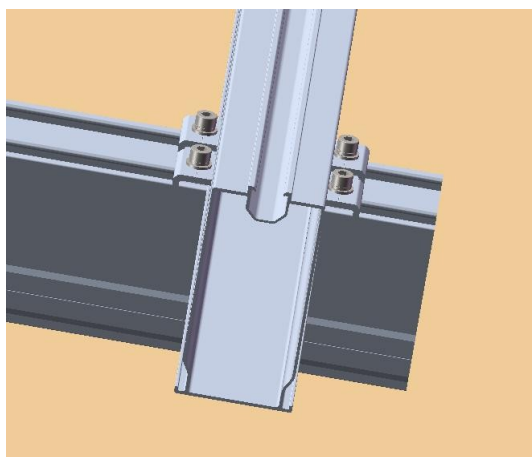
W razie potrzeby w dolnej części dwóch szyn można wkręcić cztery dodatkowe wkręty.



Powyższą instalację można odnieść do poniższych wymiarów.



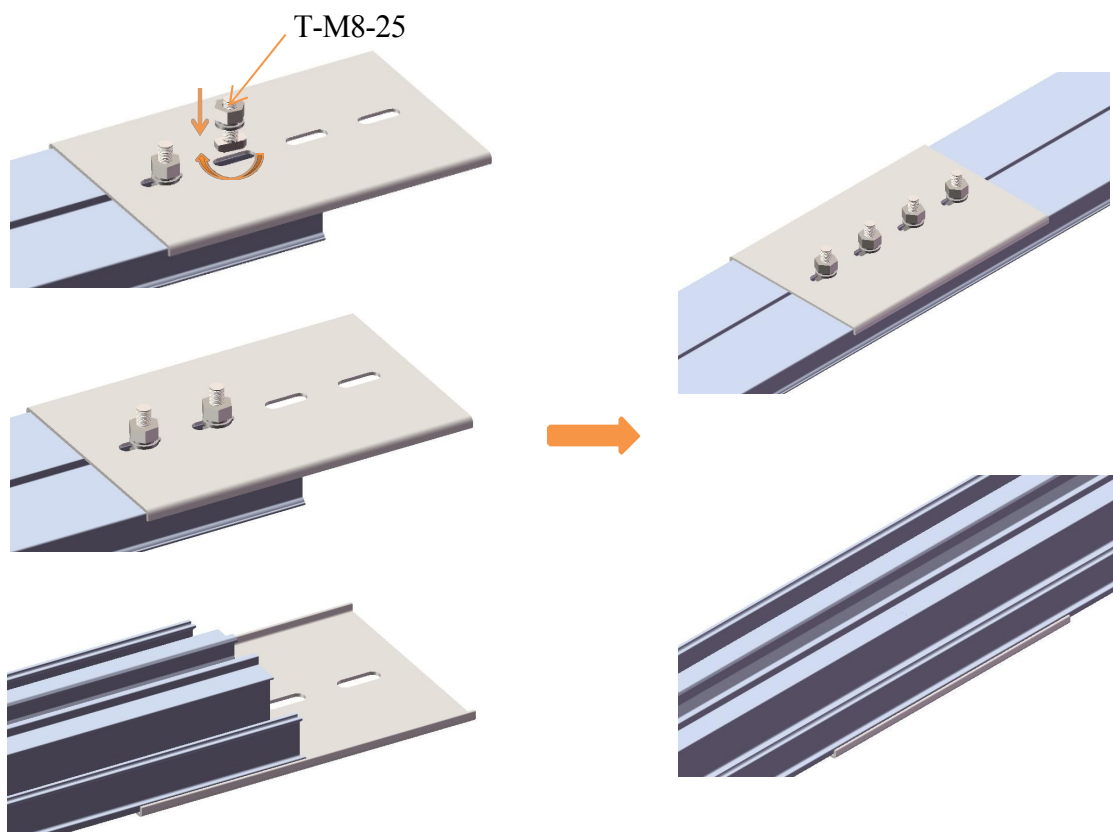
4.3.2 Zgodnie z wymiarami zaznaczonymi na rysunkach projektowych, zainstaluj szynę na belce za pomocą zacisku szyny, mocno dokręć śrubę (2 zaciski szyny z każdej strony).



4.4 Instalacja prowadnicy pionowej Rynna

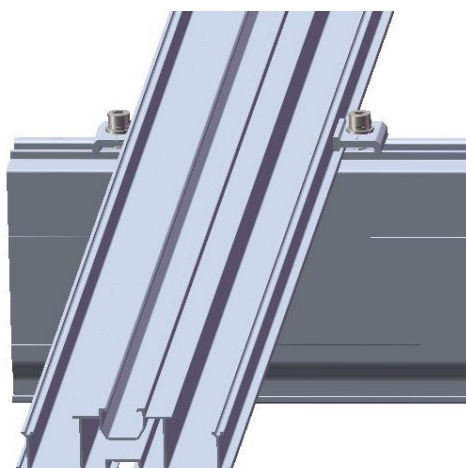
4.4.1 Prowadnica pionowa Połączenie rynny

Zamontuj łącznik rynny prowadnicy pionowej na spodzie rynny prowadnicy pionowej za pomocą śruby T M8-25 i mocno dokręć wszystkie śruby.



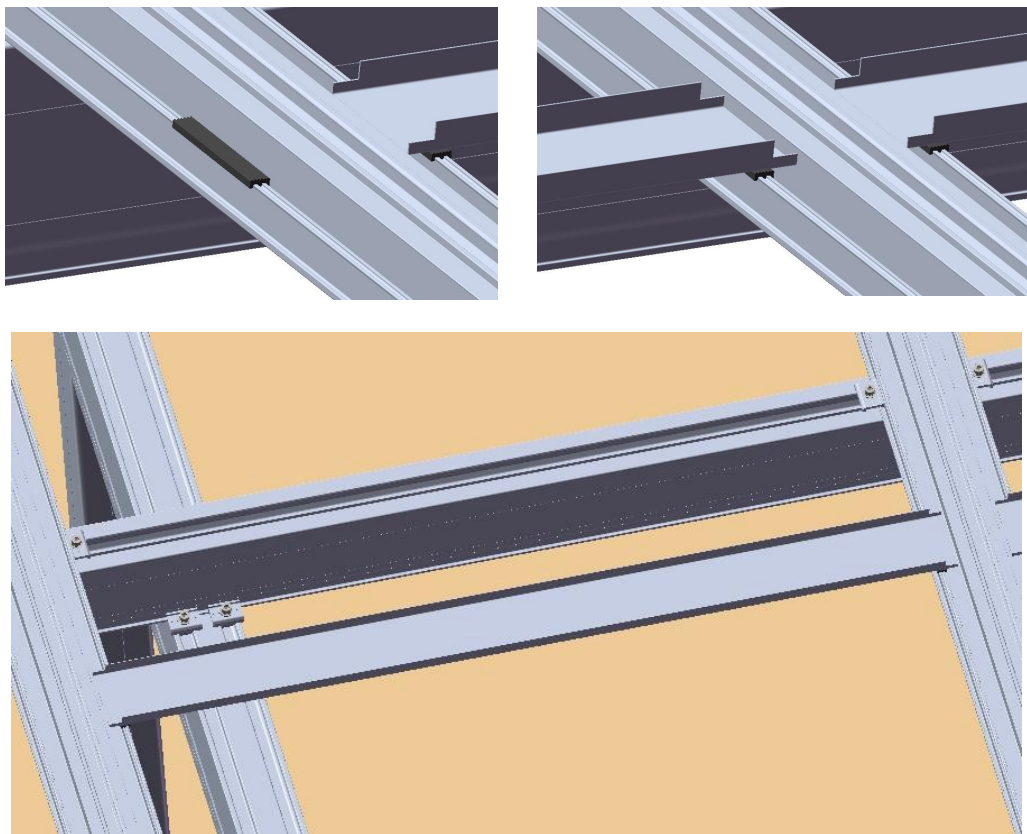
4.4.1

Zgodnie z wymiarami zaznaczonymi na rysunkach projektowych, zamontuj pionową rynnę prowadzącą na szynie za pomocą zacisku szyny, mocno dokręcając śrubę (1 zacisk szyny z każdej strony).



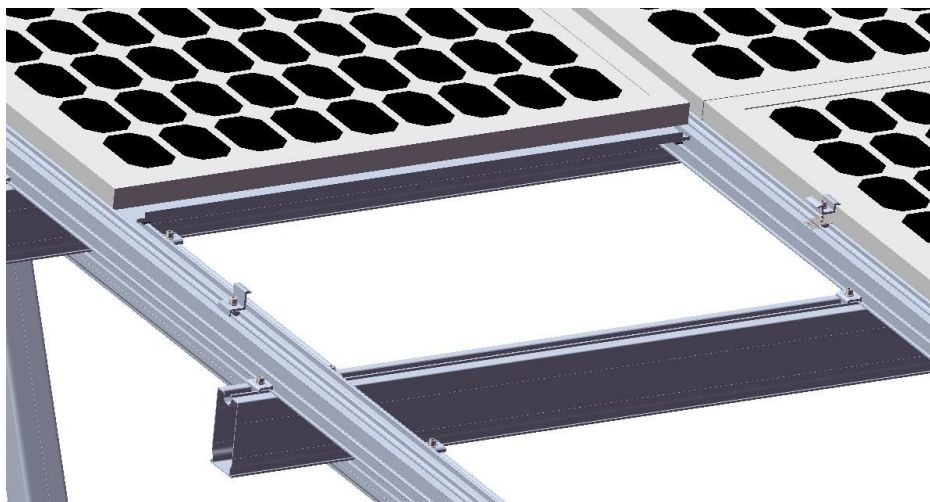
4.5 Instalacja paneli słonecznych

4.5.1 Włóż gumową taśmę do szczeliny pionowej rynny prowadzącej i umieść ją w otworze. Pozioma rynna prowadząca na gumowym pasku.



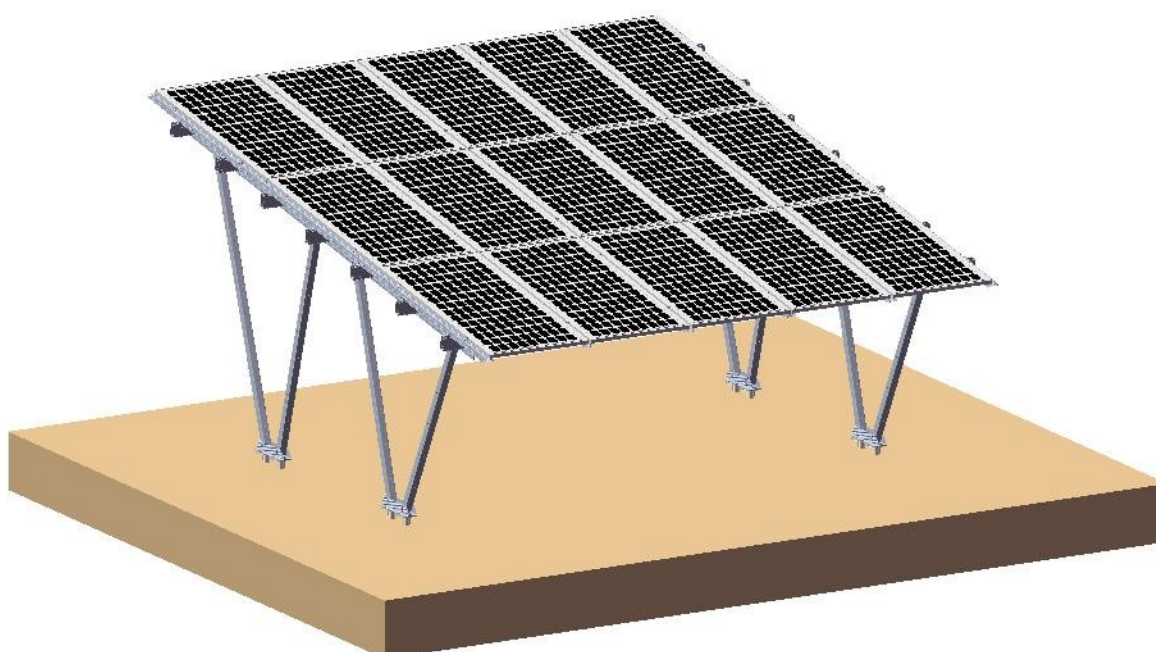
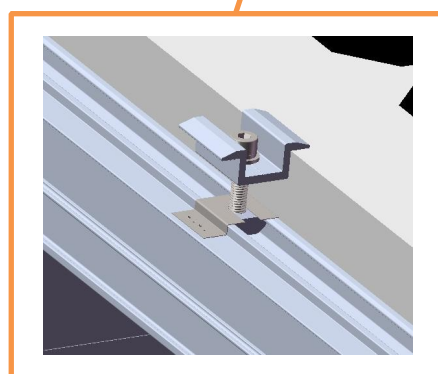
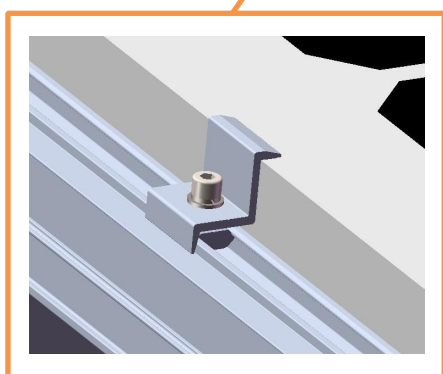
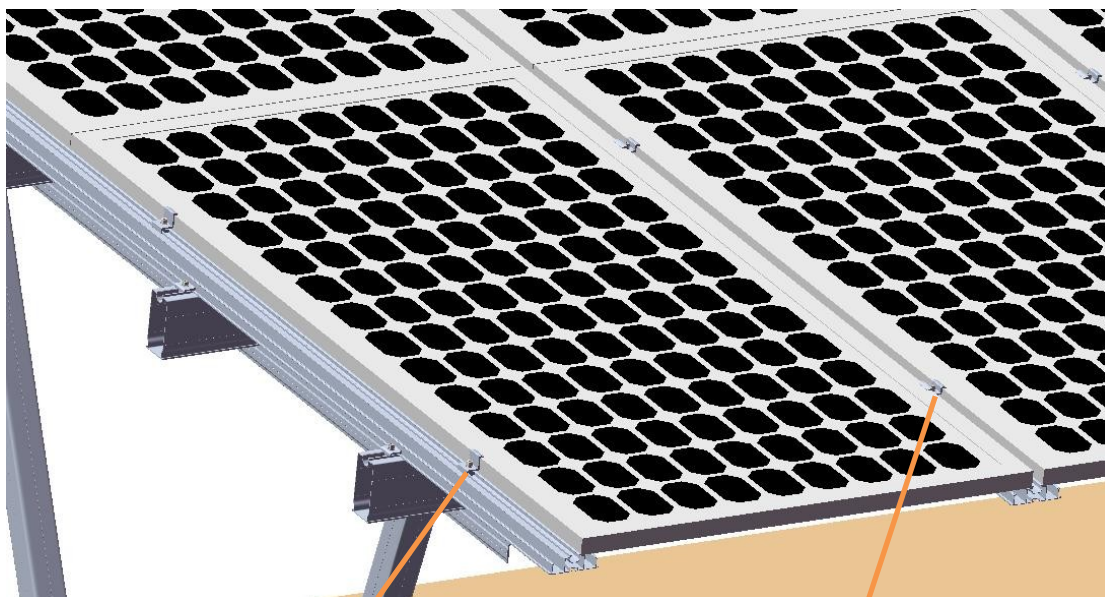
4.5.2

Zainstaluj panel słoneczny na poziomej rynnie prowadzącej. Rama panelu słonecznego powinna zakrywać i przytrzymywać poziomą rynnę prowadzącą.



(proces przepływu wody: szczelina między panelami słonecznymi → pozioma rynna prowadząca → pionowa rynna prowadząca → podłoga)

4.5.3 Zainstaluj zacisk końcowy i środkowy (z płytą uziemiającą), aby zamocować panel słoneczny. Mocno dokręć śrubę.





5. Uwagi dotyczące instalacji

1. Środki ostrożności

- (1) Struktura może powodować uszkodzenia ciała;
- (2) Akcesoria konstrukcji mogą spowodować uszkodzenie ciała;
- (3) Zwróć uwagę na głowę i oczy;
- (4) W obszarze roboczym należy zachować ostrożność.

2. Uwagi dotyczące elementów złącznych ze stali nierdzewnej

Ze względu na dobrą ciągliwość, stal nierdzewna zasadniczo różni się od stali węglowej; niewłaściwe użycie spowoduje, że śrub i nakrętek nie będzie można odkręcić.

Zapobieganie tej sytuacji polega głównie na następujących aspektach:

- (1) Zmniejszenie współczynnika tarcia:

- ① Upewnij się, że powierzchnia gwintu jest czysta, bez popiołu, brudu itp.
- ② Zaleca się stosowanie wosku lub smaru, takiego jak masło lub olej 40#, na powierzchnia śrub podczas montażu.

- (2) Prawidłowe działanie :

- ① Podczas wkręcania śruby muszą być ustawione prostopadłe do osi gwintu. Nie przechylać.
- ② W procesie dokręcania siła musi być równomierna, a moment dokręcania nie powinien przekraczać określonej wartości bezpiecznego momentu obrotowego.
- ③ W miarę możliwości należy używać klucza dynamometrycznego lub klucza nasadowego, unikając używania klucza ruchomego lub klucza elektrycznego. Jeśli konieczne jest użycie klucza elektrycznego, należy spróbować zmniejszyć prędkość.
- ④ Unikaj używania w wysokich temperaturach, nie używaj szybkich obrotów, unikaj gwałtownego wzrostu temperatury i prowadź do blokady.

3. Uwagi po zakończeniu pracy

- (1) Po zakończeniu prac małe części pozostawione na miejscu, takie jak śruby, arkusze przewodzące itp., powinny zostać odzyskane, aby uniknąć braku małych części w końcowej instalacji.
- (2) W przypadku złych warunków pogodowych lub konieczności przerwania pracy na dłuższy czas, należy uporządkować części, aby zapobiec zanieczyszczeniu lub utracie gleby.