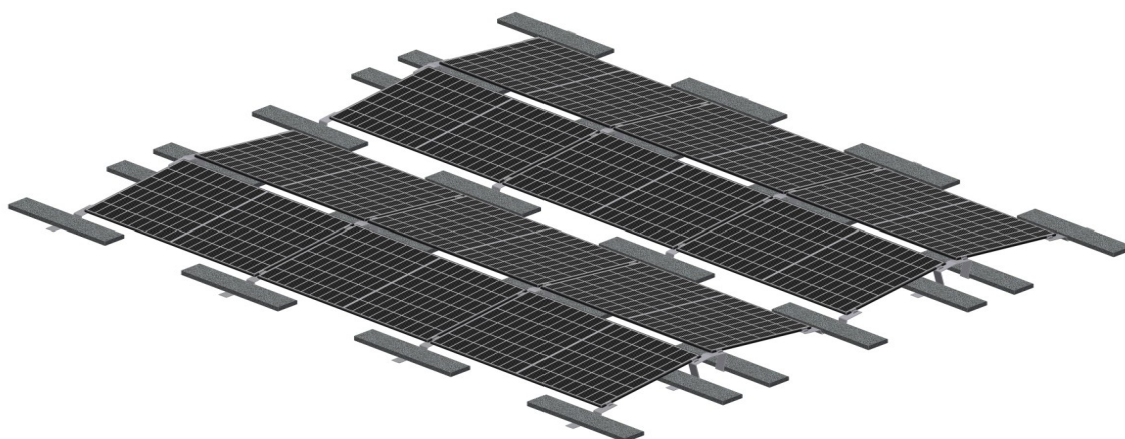


Instrukcja montażu konstrukcji wsporczej do paneli fotowoltaicznych Art. nr 11.021



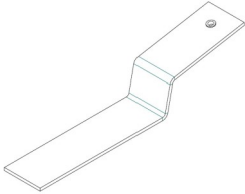
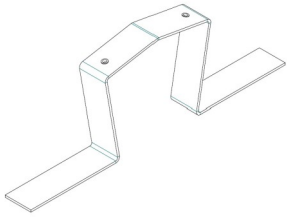
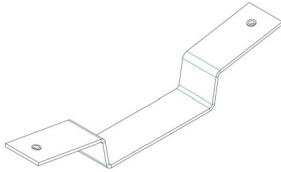



Przeznaczenie:

Konstrukcja przeznaczona jest do montażu na dachach płaskich w układzie wschód – zachód co umożliwi maksymalne wykorzystanie powierzchni dachu - maksymalne pochylenie dachu 5°.

Dane techniczne:

- Kąt pochylenia paneli fotowoltaicznych: 10°,
- Wymiary paneli: 1600x950 mm, 1765x1048 mm, 1937x1150 mm
- Grubość ramy: 30-40 mm.
- Dopuszczalny montaż w strefach wiatrowych: 1–2,
- Obciążenie śniegiem (zależne od rodzaju paneli), strefy obciążenia: 1-4,
- Sugerowany balast: produkty powszechnie dostępne - płyta chodnikowa 40x50x6 cm lub obrzeże trawnikowe 100x200x6 cm do obciążania elementów środkowych,
- Maksymalna wysokość obiektu: 15 m,
- Minimalny odstęp od krawędzi budynku: 100 cm
- Materiał wykonania konstrukcji: aluminium AW 6060 T64,
- Śruby montażowe z stali nierdzewnej,
- Pod częścią konstrukcji stykającą się z pokryciem dachowym zastosowano podkładkę EPDM o grubości 5 mm.

Elementy montażowe konstrukcji:

Element nr 11.021.01		4 szt./kpl
Element nr 11.021.02		4 szt./kpl
Element nr 11.021.03		4 szt./kpl
Klema końcowa		8 szt./kpl.
Klema środkowa		8 szt./kpl.
Śruba imbusowa M8x50 (DIN912)		16 szt./kpl.

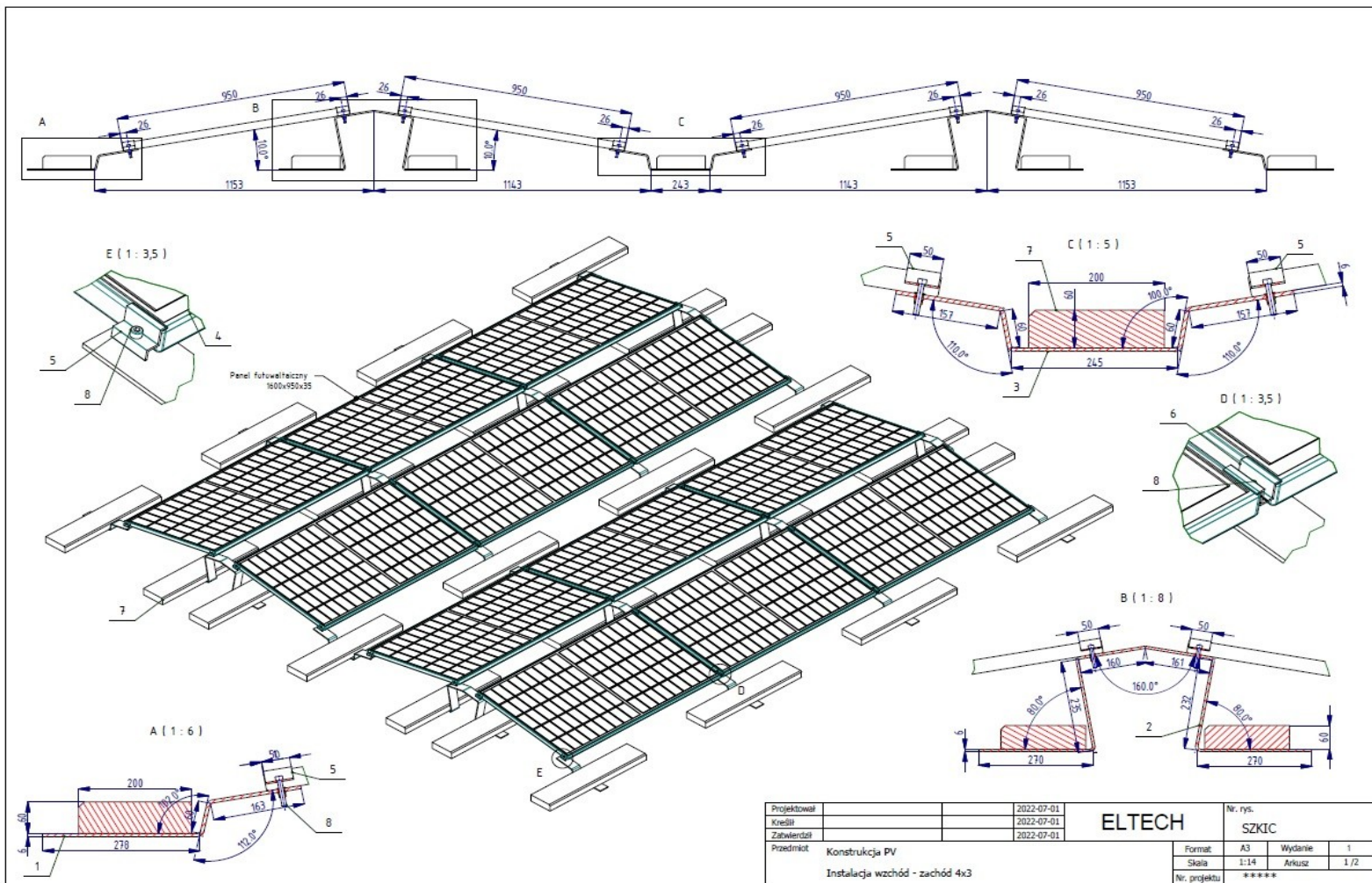
ELTECH

Montaż konstrukcji:

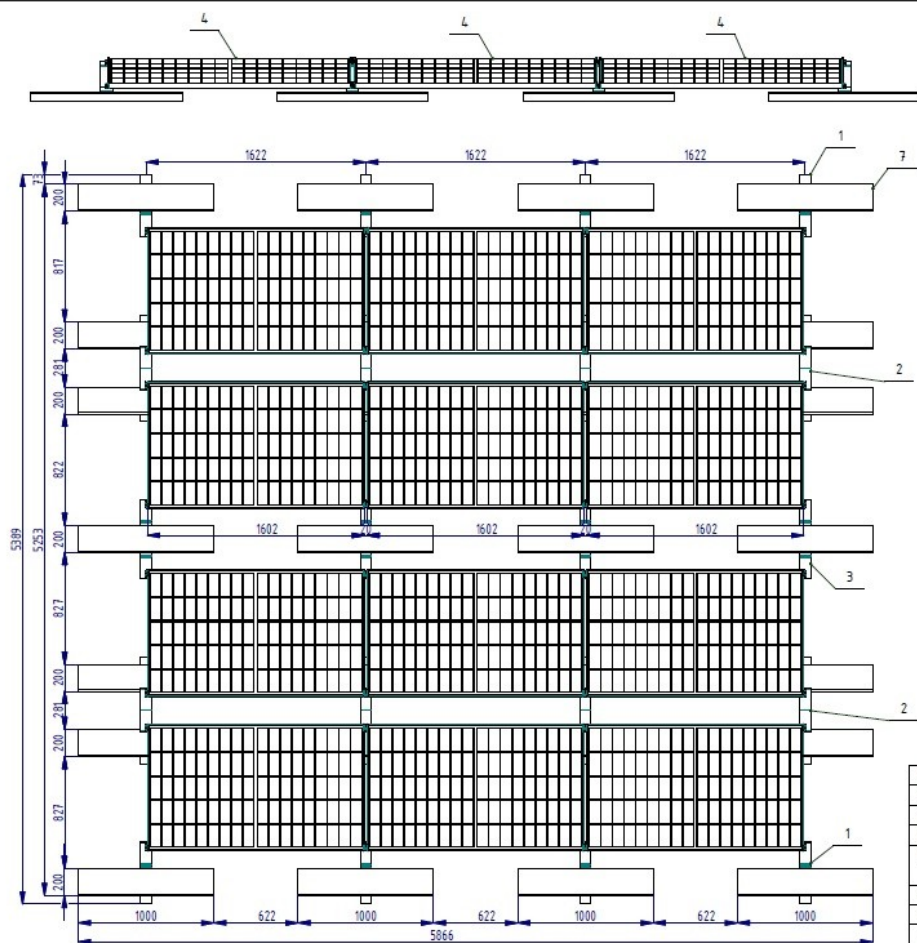
1. Montaż konstrukcji rozpoczynamy od ustawienia w miejscu przeznaczenia elementów wsporczych w zależności od wymiarów posiadanych paneli.

Rysunek poglądowy dla paneli o wymiarach 1600x950 mm.

Proszę zwrócić uwagę na rysunek z wymiarami odstępów pomiędzy poszczególnymi panelami !



ELTECH



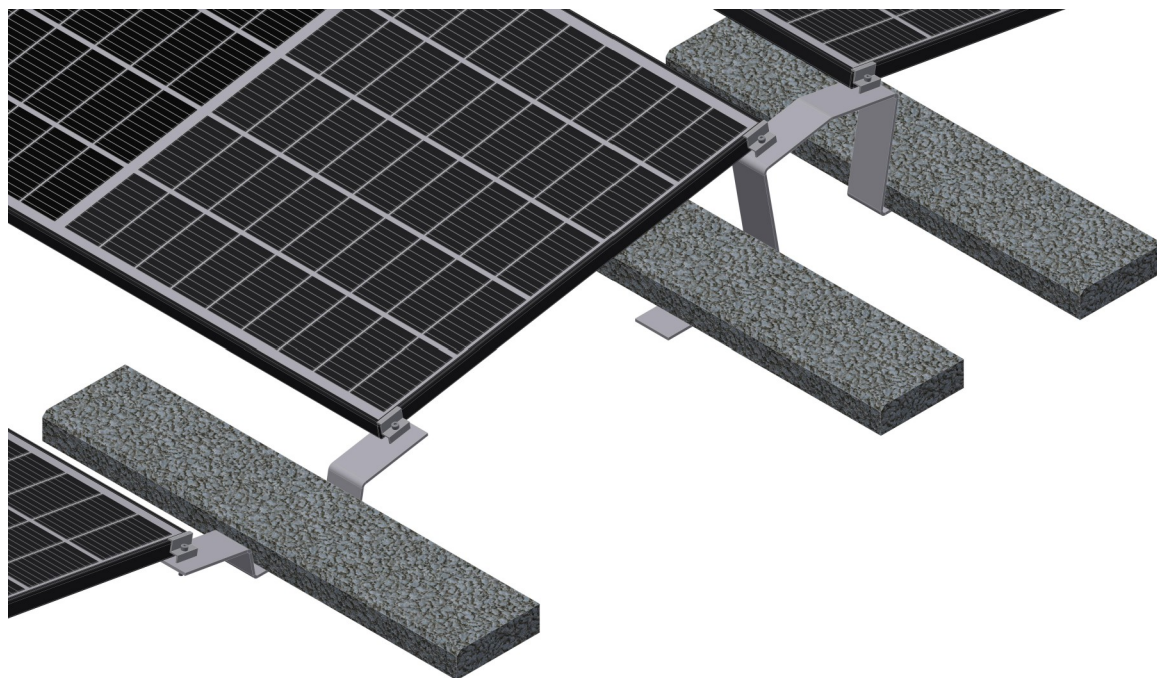
Poz.	Ilość	Nazwa	Nr normy/rys.	Materiał	Uwagi
8	32	Śruba imbusowa M10x50	DIN #12		
7	20	Osłonek trawnikowe 100x20x6			
6	16	Kłema środkowa	#0330		
5	16	Kłema końcowa	#0433		
4	24	Panel fotowoltaiczny 1600x950x25			
3	4	Element środkowy dolny	11.021.03	Błacha Al #6	
2	8	Element środkowy górny	11.021.02	Błacha Al #6	
1	8	Element początkowo końcowy	11.021.01	Błacha Al #6	

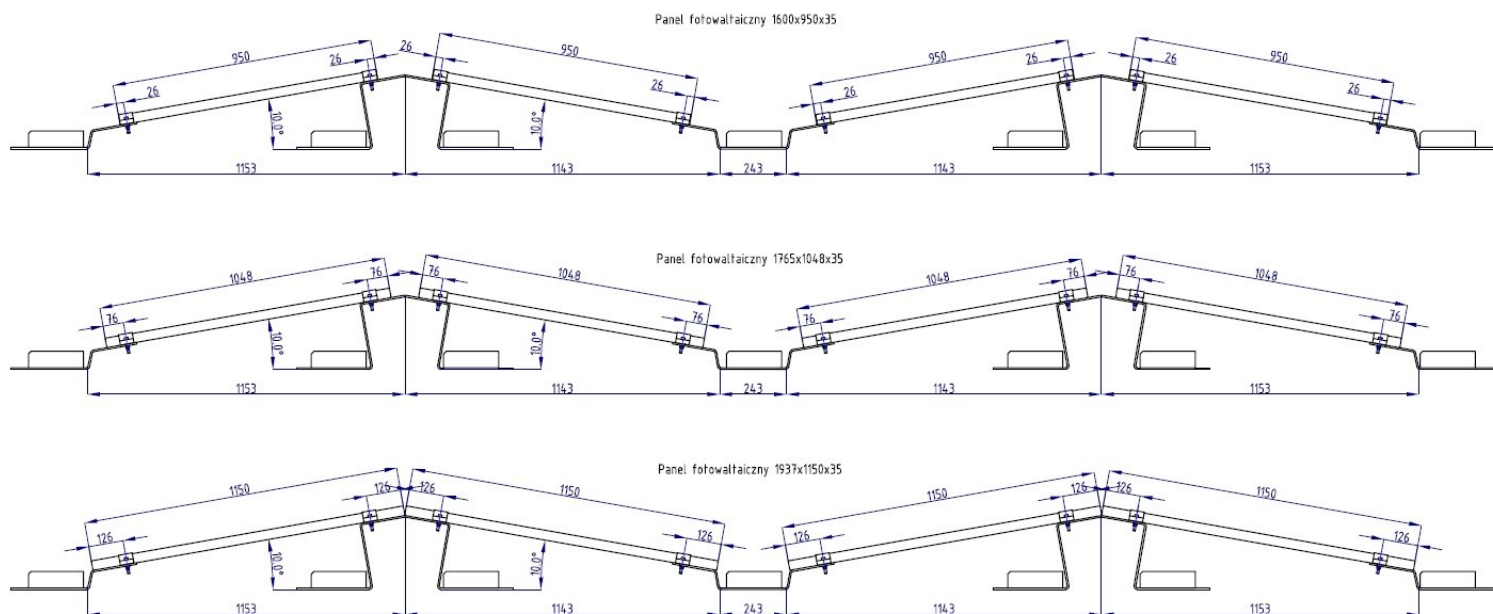
Projektował		2022-07-01	ELTECH	Nr. rys.				
Kreślił		2022-07-01		SZKIC				
Zatwierdził		2022-07-01		Format	A3	Wydanie	1	
Przedmiot			Instalacja wzdłuż - zachód 4x3		Skala	1:20	Arkusz	2/2
					Nr. projektu	*****		

2. Następnie przykręcając śrubami do konstrukcji wsporczej dwie kłemy końcowe i dwie środkowe - należy przymocować pierwszy skrajny panel fotowoltaiczny.

3. Dalej postępujemy analogicznie, przykręcając kłemy za pomocą śrub - mocujemy do konstrukcji pozostałe panele.

4. Na koniec na elementach wsporczych konstrukcji należy ułożyć płyty balastowe o wymiarach 40x50x6 cm (płyta chodnikowa) lub obrzeże trawnikowe 100x200x6 cm:





Producent:

ELTECH Sp. z o.o.
 41-709 Ruda Śląska
 ul. Żelazna 6
 Tel. +48 32 771 47 70
www.eltech.net.pl

ELTECH