

KONSTRUKCJA GRUNTOWA JEDNODOPOROWA



Konstrukcja wbijana gruntowa 1-podporowa jest przeznaczona do montażu modułów fotowoltaicznych w układzie pionowym lub poziomym. Składa się z zimnogiętych, stalowych kształtowników zabezpieczonych antykorozyjnie powłoką Magnelis.

Montaż:

1. Za pomocą kafara ręcznego lub przejezdnego wbić ceownik 2800mm na głębokość 1500mm z zachowaniem pionu, orientacji nóg oraz odstępów między nogami. Odstępy między nogami powinny wynosić max 1500mm.
2. Do wbitych ceowników przykręcić ceowniki podporowe 1100mm i 1700mm oraz poprzeczkę za pomocą śrub sześciokątnych M8x25 z podkładkami okrągłymi powiększonymi, podkładkami sprężystymi oraz nakrętkami sześciokątnymi M8 (po 5 kompletów na podporę).
3. Szyny montażowe przykręcić do poprzeczek w oznaczonych miejscach.
 - w przypadku stosowania profili na śrubę sześciokątną należy użyć śrub 6-kątnych M10x25 z nakrętkami kołnierзовymi M10;
 - w przypadku stosowania profili na śrubę teową (młotkową) należy użyć śrub młotkowych M10x25 z nakrętkami kołnierзовymi M10.
4. Profile montażowe należy łączyć za pomocą łączników C100.
5. Przy układaniu modułów fotowoltaicznych należy zachować symetrię względem poprzeczek konstrukcji oraz odstępy 20mm między modułami w obu kierunkach.
6. Panele fotowoltaiczne przykręcić do szyn montażowych za pomocą klem aluminiowych oraz śrub imbusowych M8 (długość uzależniona od wysokości ramy modułu) wraz z podkładką sprężystą i nakrętką sześciokątną M8 lub wpustem przesuwalnym, jeśli zastosowano profil na śrubę młotkową.

Charakterystyka



stabilna i solidna konstrukcja



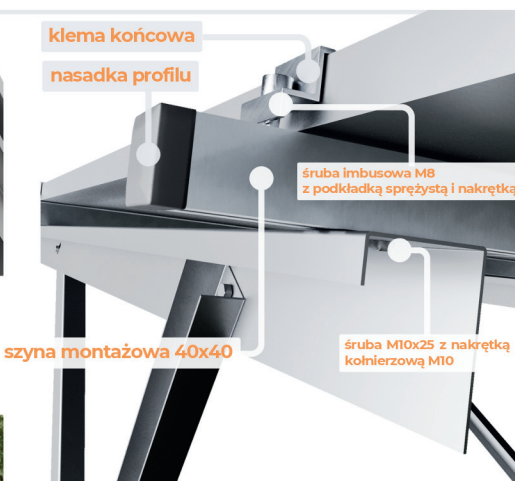
dostępna również wersja TV

Dopuszczalne rozmiary modułów

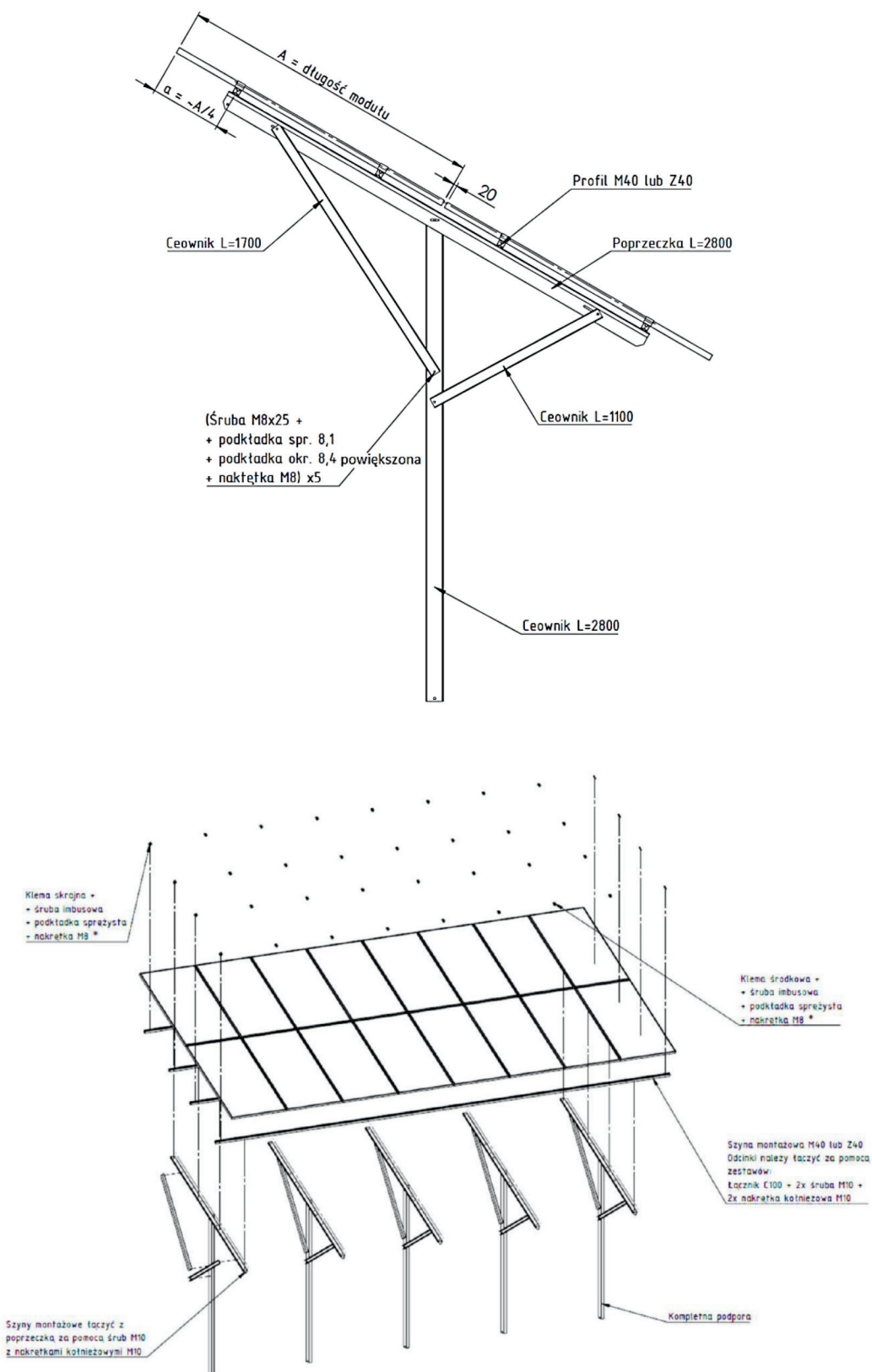
- szerokość - max 1050mm dla układu 3H
- długość - max 1800mm dla układu 2V

Szczegóły techniczne

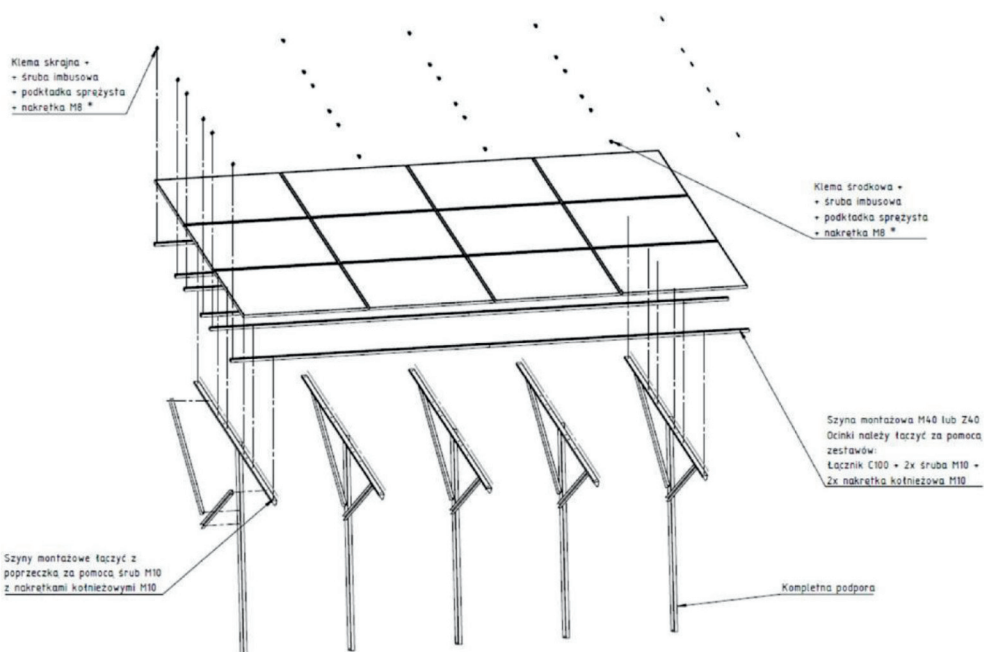
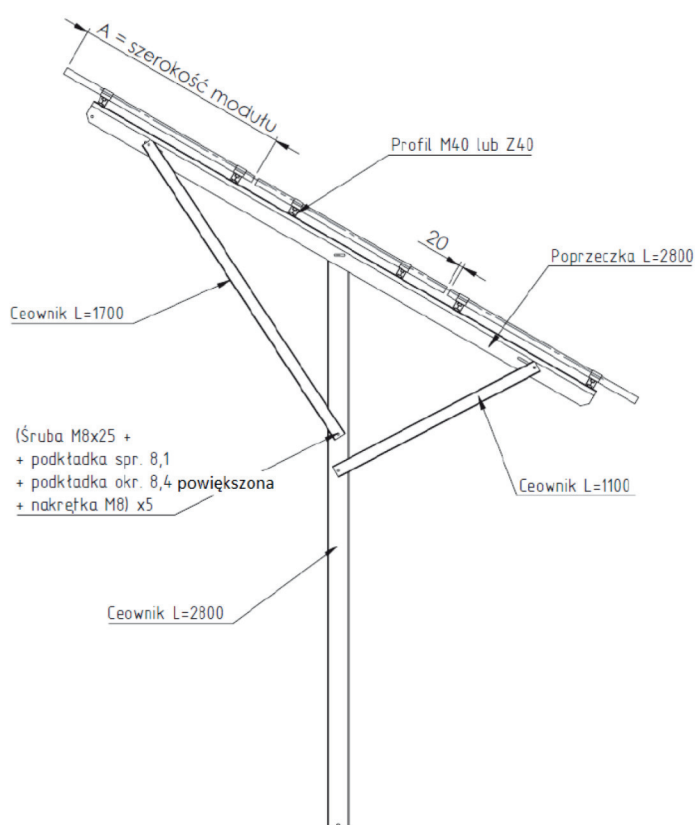
Orientacja modułów	pionowa / pozioma
Kąt nachylenia konstrukcji	30°
Materiał wykonania	stal z powłoką Magnelis; aluminium; stal nierdzewna



Układ 2V



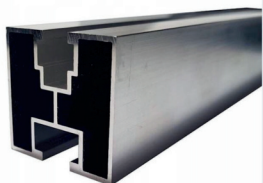
Układ 3H



Wysokość kłemy skrajnej oraz długość śruby imbusowej należy dobrać do grubości modułu.

* W przypadku gdy śruba imbusowa jest zbyt długa, należy pod podkładkę sprężystą podłożyć podkładkę KP (okrągłą lub kwadratową)

Elementy podstawy konstrukcji



Szyna montażowa 40x40 na śrubę sześciokątną



Łącznik ceowy



Śruba sześciokątna M8x25



Podkładka sprężysta 8



Podkładka okrągła powiększona 8



Nakrętka sześciokątna M8



Śruba sześciokątna M10

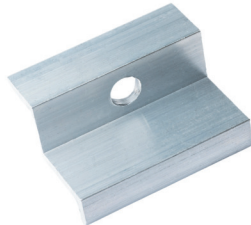


Nakrętka kołnierkowa M10

Pozostałe elementy montażowe



Klema środkowa



Klema skrajna



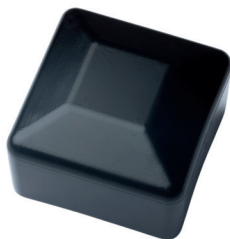
Nakrętka sześciokątna M8



Śruba imbusowa M8



Podkładka sprężysta



Nasadka profilu