

Система PVMS (Photovoltaic Mounting Structure)
статична наземна конструкція для монтажу фотогальванічних модулів

PVMS-2RV-72-8

Для PV-модулів (300÷350 Вт)



ГНУЧКА АРХІТЕКТУРА

Конструкція адаптується
під складний рельєф
місцевості.

УНІВЕРСАЛЬНА МОНТАЖНА СИСТЕМА

Розбірна конструкція
може змінюватися
залежно від необхідної
кількості панелей.

10 РОКІВ ГАРАНТІЇ

Гарантія від наскрізної
корозії металоконструкцій.

Система PVMS (Photovoltaic Mounting Structure)

Однопорна статична конструкція

Загальні характеристики

- + Дворядне розташування панелей;
- + Вертикальна або горизонтальна орієнтація модулів;
- + Адаптація конструкції під складний рельєф місцевості зі збереженням заданого кута кріплення модулів;
- + Стійка до атмосферних навантажень (вітер, сніг);
- + Збірна конструкція забезпечує високу швидкість встановлення;
- + Компоненти корпусу покриті антикорозійним покриттям;
- + Конструкція виготовляється під необхідну кількість панелей. В базовому варіанті – 8 PV-панелей.

Відповідає вимогам стандартів:

ДБН А.3.2-2-2009 Охорона праці і промислова безпека у будівництві. Основні положення.

ДБН В.2.6-163:2010 Конструкції будівель і споруд. Сталеві конструкції. Норми проектування, виготовлення і монтажу.

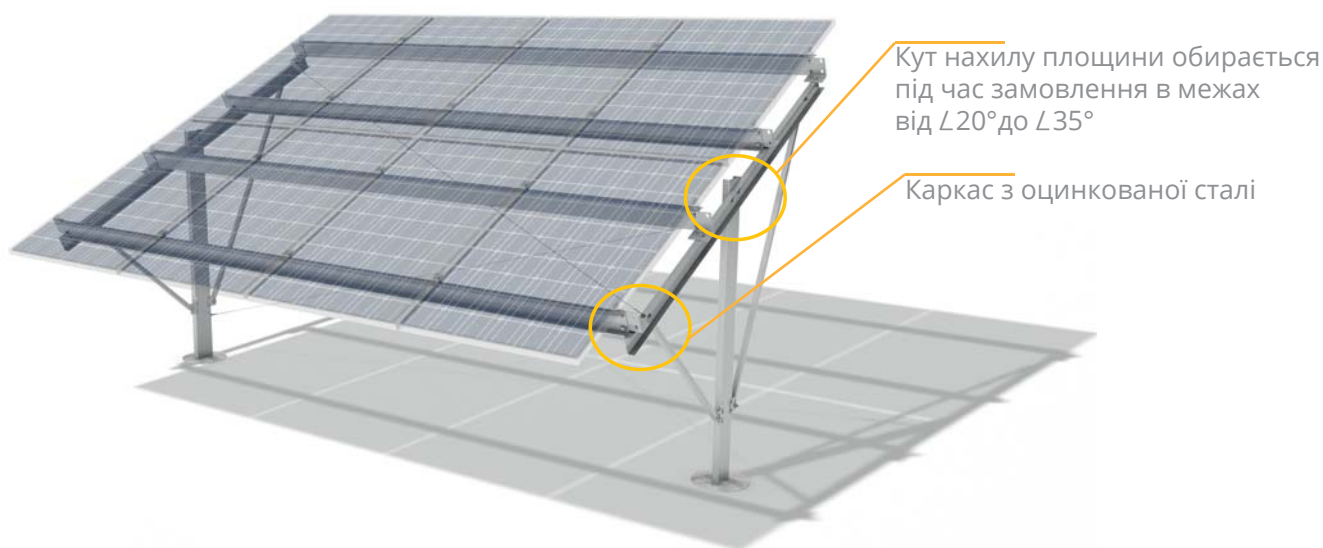
ДБН Г.1-4-95 Правила перевезення, складування та зберігання матеріалів, виробів, конструкцій і устаткування в будівництві.

НПАОП 0.00-1.15-07 Правила охорони праці під час виконання робіт на висоті.

ДСТУ Б В.2.6-75:2008 Конструкції будинків і споруд. Конструкції металеві будівельні. Загальні технічні вимоги.

ДСТУ-Н Б В.2.6-186:2013 Настанова щодо захисту будівельних конструкцій будівель та споруд від корозії.

ДСТУ-Н Б А.3.1-21:2013 Настанова з виконання монтажних з'єднань сталевих будівельних конструкцій на високоміцних болтах.



KNESS Product

м. Вінниця
вул. Енергетична, 5
tel / fax: (0432) 50-85-74

e-mail: office@kness.energy
www.kness.energy

Одноопорна конструкція для монтажу PV-модулів потужністю 300-350 Вт

ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Параметри сонячної панелі

Розміри	1976x990x35 мм
Вага панелі	23 кг

Параметри конструкції

Тип конструкції	одноопорна
Кількість рядів	2
Розташування PV-панелей	вертикальне
Базова кількість панелей	8
Вага конструкції	44 т/МВт

Умови експлуатації

Температура	-40...+45 °С
Відносна вологість	5-100 %
Стійкість до снігу	600 Па
Стійкість до вітру	500 Па

Параметри встановлення

Тип закріплення	забиття опор в ґрунт з можливим бетонуванням
Кут нахилу столу	від 20° до 35°
Кут регулювання нахилу на місці встановлення	+/- 2
Енергія удару для забиття свай	830 кДж

Конструктивне рішення дозволяє регулювати геометрію площин кріплення при складному рельєфі місцевості.

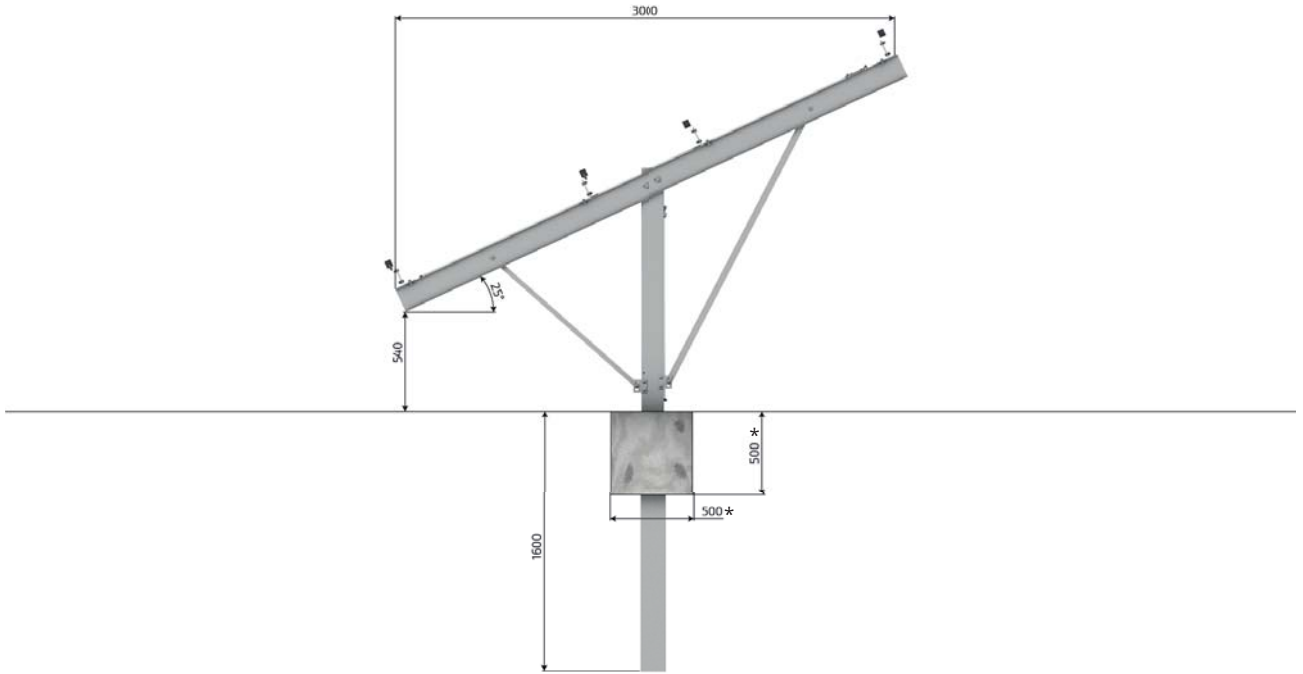
Конструкція виготовляється під необхідну кількість панелей (базово - 8 PV-панелей)



KNESS Product

м. Вінниця
вул. Енергетична, 5
tel / fax: (0432) 50-85-74

e-mail: office@kness.energy
www.kness.energy



* Один з можливих варіантів бетонування. Об'єм бетонування визначається проектом

