



# KREPMETAL

(095) 578-41-81-Viber

(096) 478-69-49

[WWW.KREPMETAL.COM.UA](http://WWW.KREPMETAL.COM.UA)



Монтаж каркаса наземной солнечной электростанции.



## Этап 1: установка стоек каркаса на бетонном фундаменте

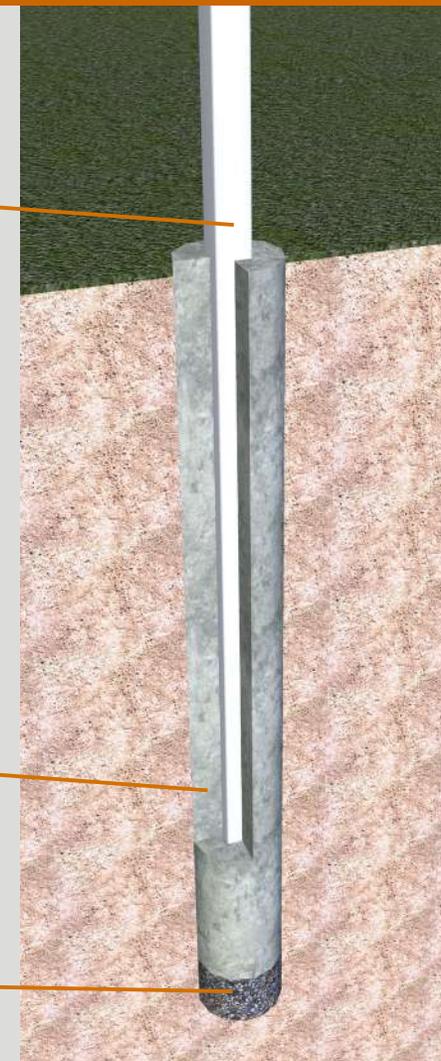
В начале монтажа, в грунте выполняется котлован под будущий фундамент стойки каркаса. В основании котлована выполняется подушка из щебня средней фракции, после чего в котлован устанавливается стойка и заливается бетоном. В качестве стоек каркаса применяется квадратная профильная труба 50x50x2.



Стойка каркаса

Бетонное основание

«Подушка» из щебня  
высотой 100-200 мм





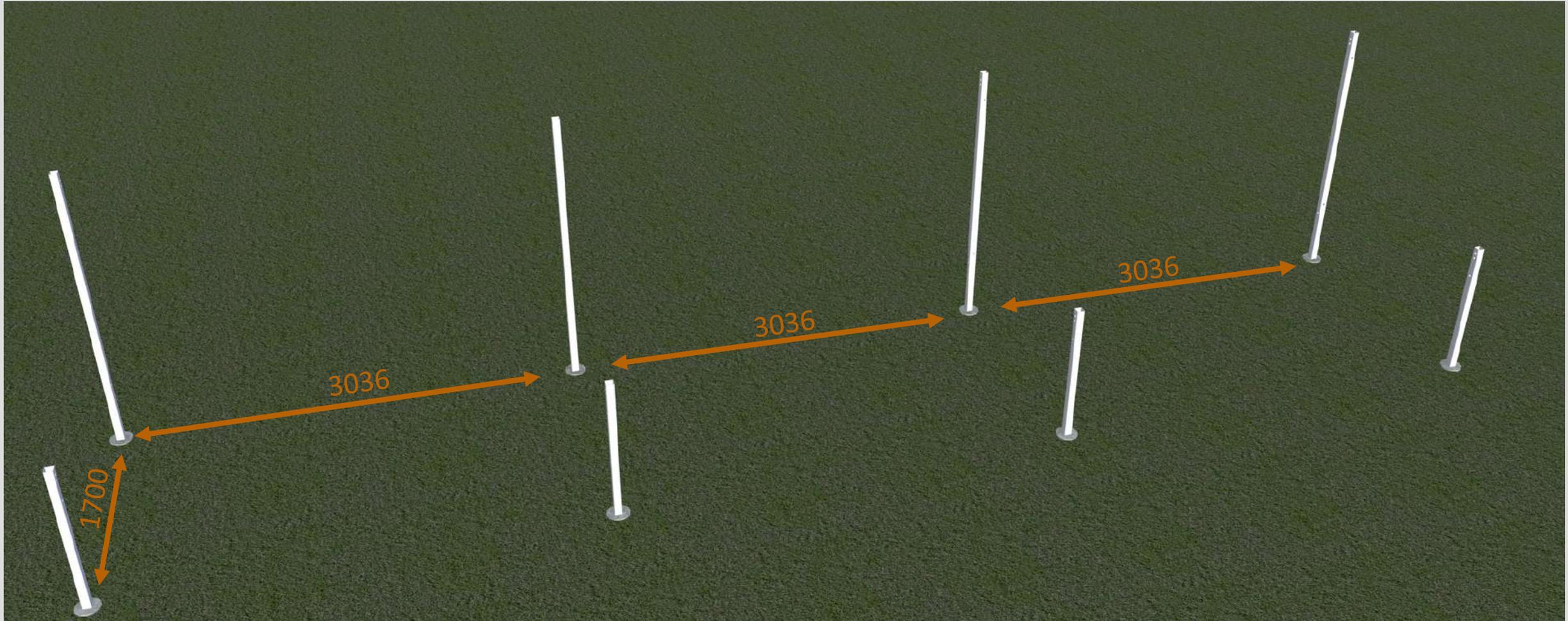
# KREPMETAL

(095) 578-41-81-Viber

(096) 478-69-49

[WWW.KREPMETAL.COM.UA](http://WWW.KREPMETAL.COM.UA)

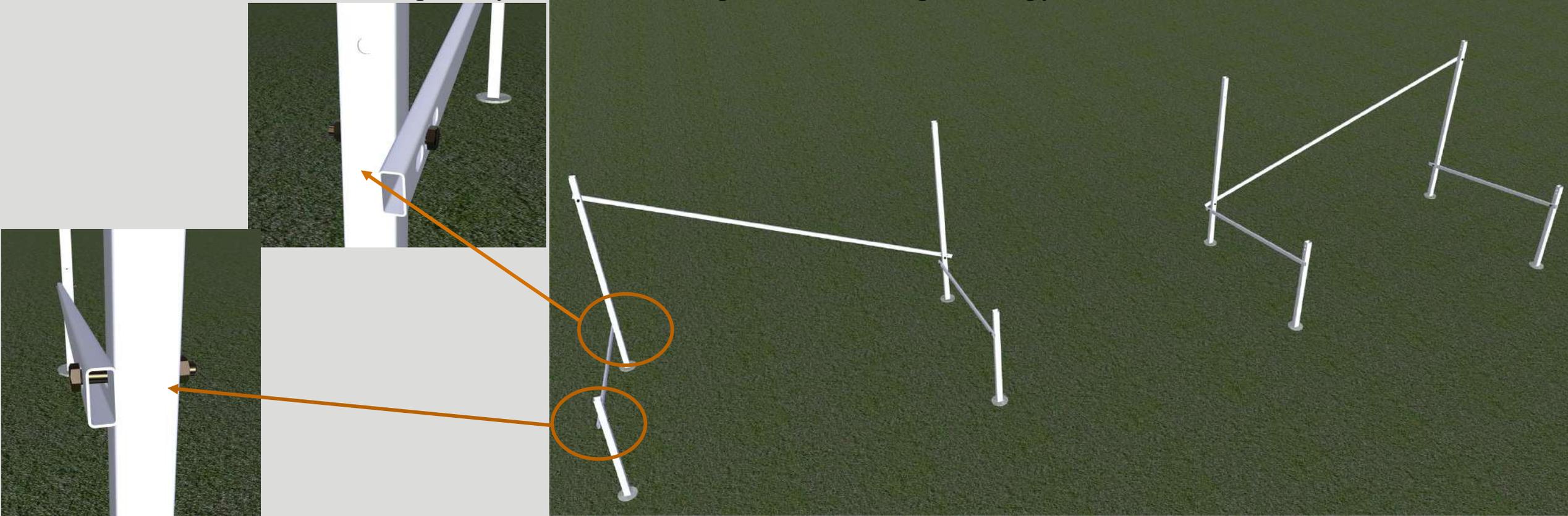
Передняя и задняя стойки каркаса располагаются на расстоянии 1700 мм. Расстояние между рядами стоек – 3036 мм.





## Этап 2: монтаж опорного каркаса на стойках

После бетонирования фундаментов, передняя и задняя стойки соединяются между собой квадратной профильной трубой 40x20x2, с помощью болтов с шестигранной головкой, устанавливаемых в предусмотренные отверстия. На крайних задних стойках аналогичным образом устанавливаются раскосы из квадратной трубы 40x20x2.





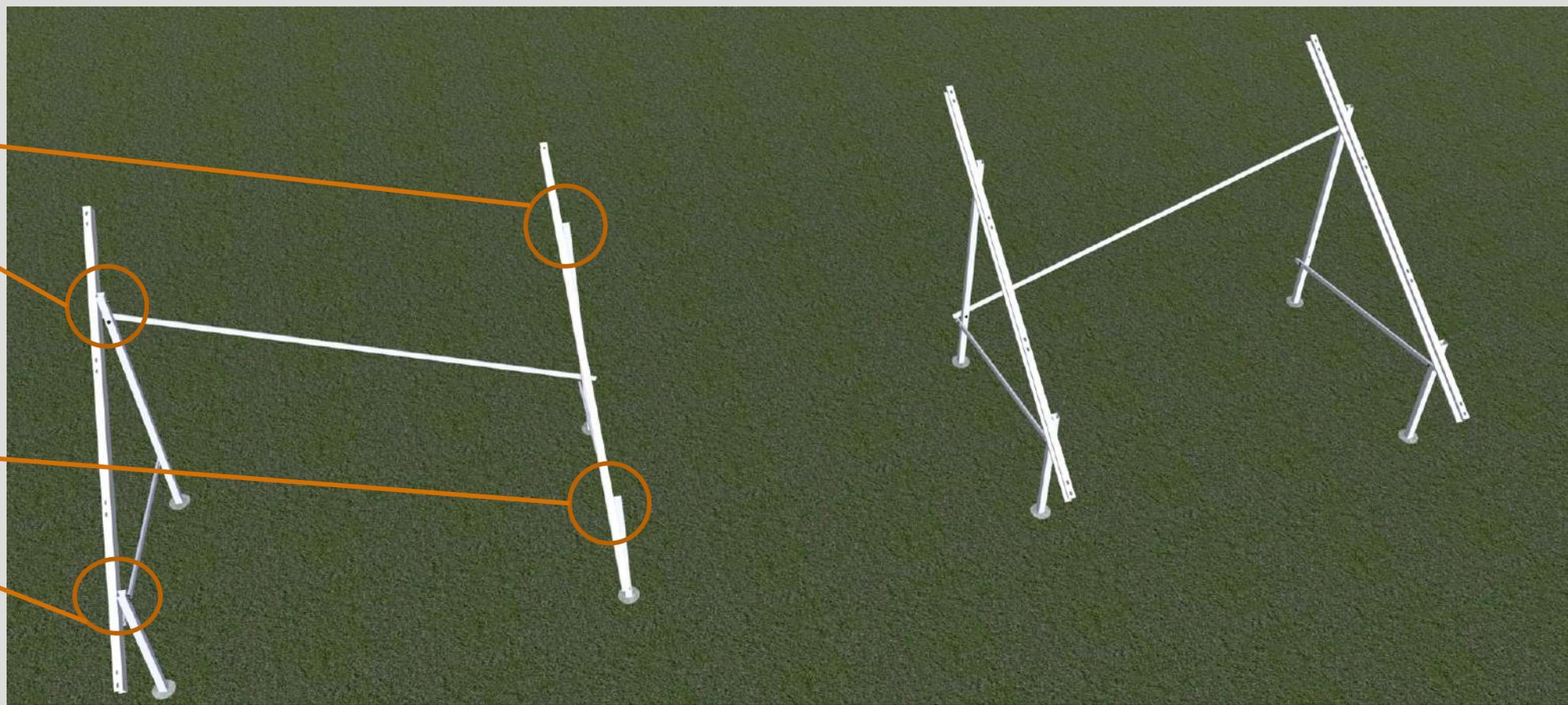
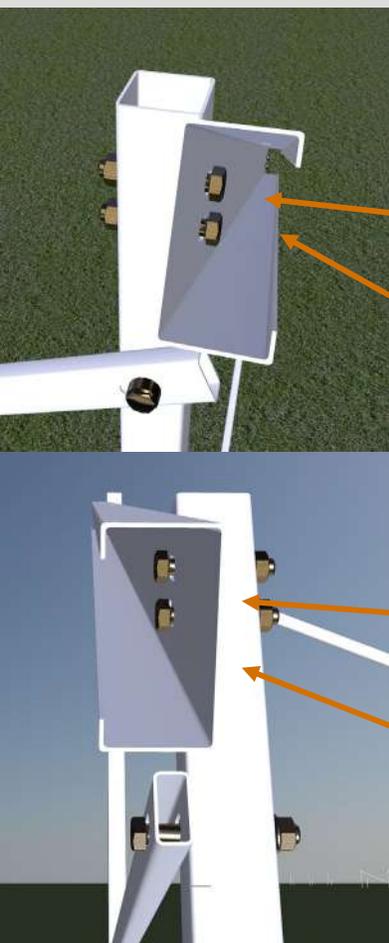
# KREP METAL

(095) 578-41-81-Viber

(096) 478-69-49

[WWW.KREPMETAL.COM.UA](http://WWW.KREPMETAL.COM.UA)

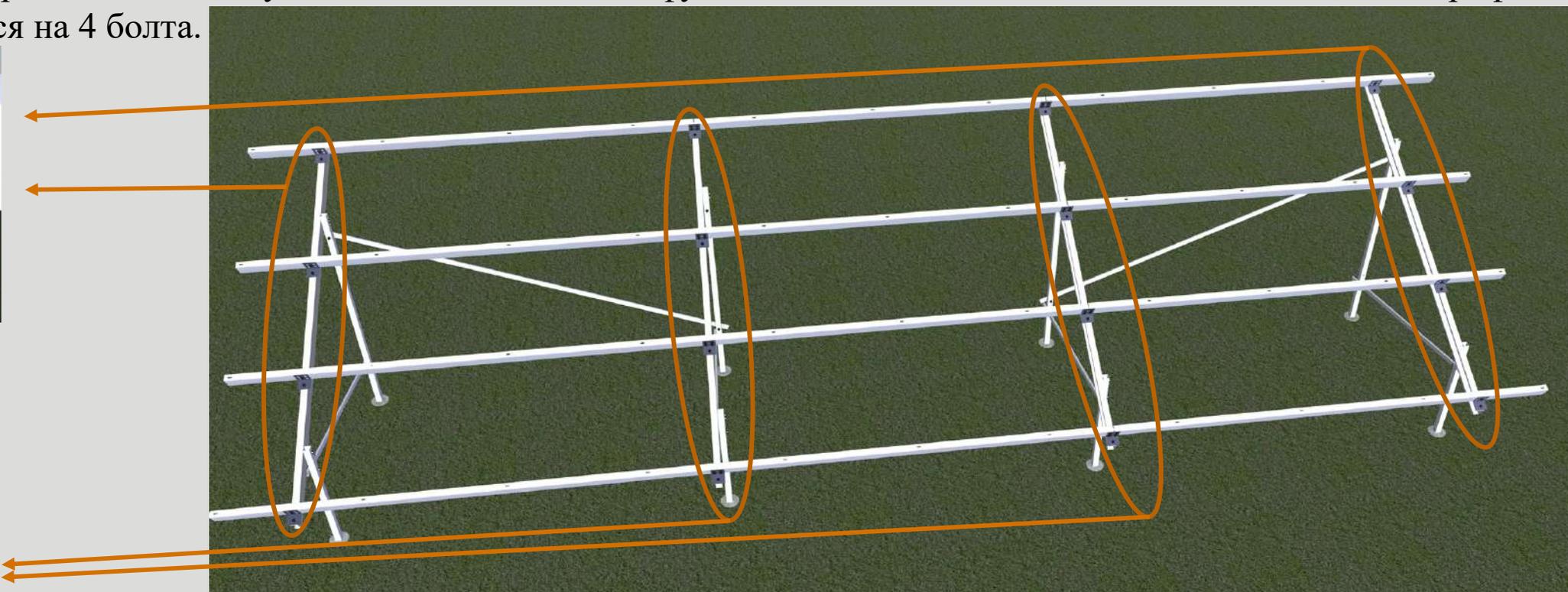
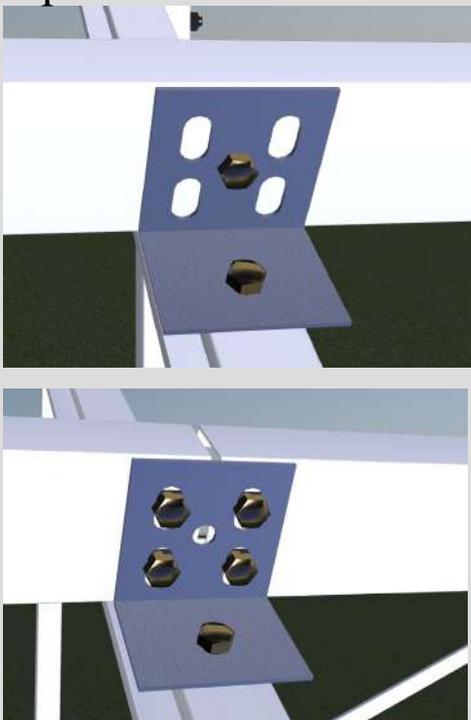
На вершинах опорных стоек, с помощью болтов с шестигранной головкой, монтируется С-образный опорный профиль.





## Этап 3: установка направляющего профиля

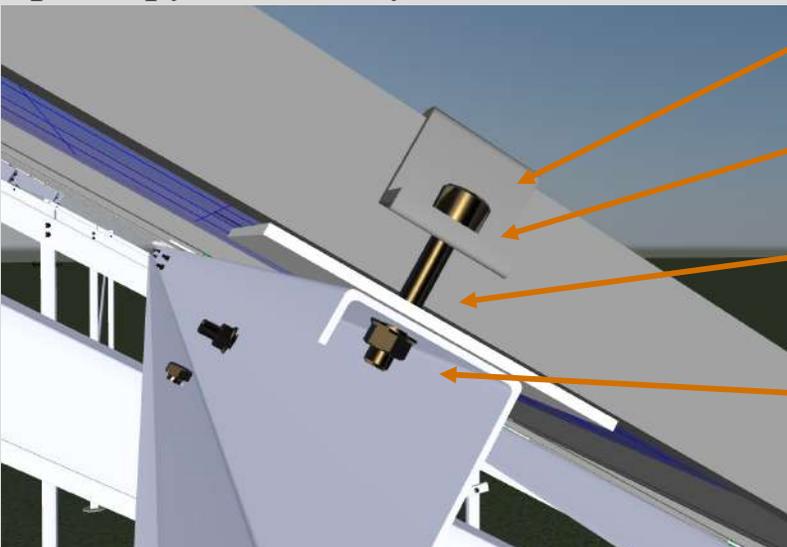
На опорный С-образный профиль с помощью уголков монтируется направляющий С-образный профиль, на который в дальнейшем устанавливаются солнечные панели. Монтаж выполняется болтами с шестигранной головкой в предусмотренные отверстия. По краям конструкции направляющий профиль закрепляется к уголку с помощью одного болта, на внутренних рядах стоек, где уголок также выполняет функцию соединителя для отдельных элементов профиля, крепление выполняется на 4 болта.



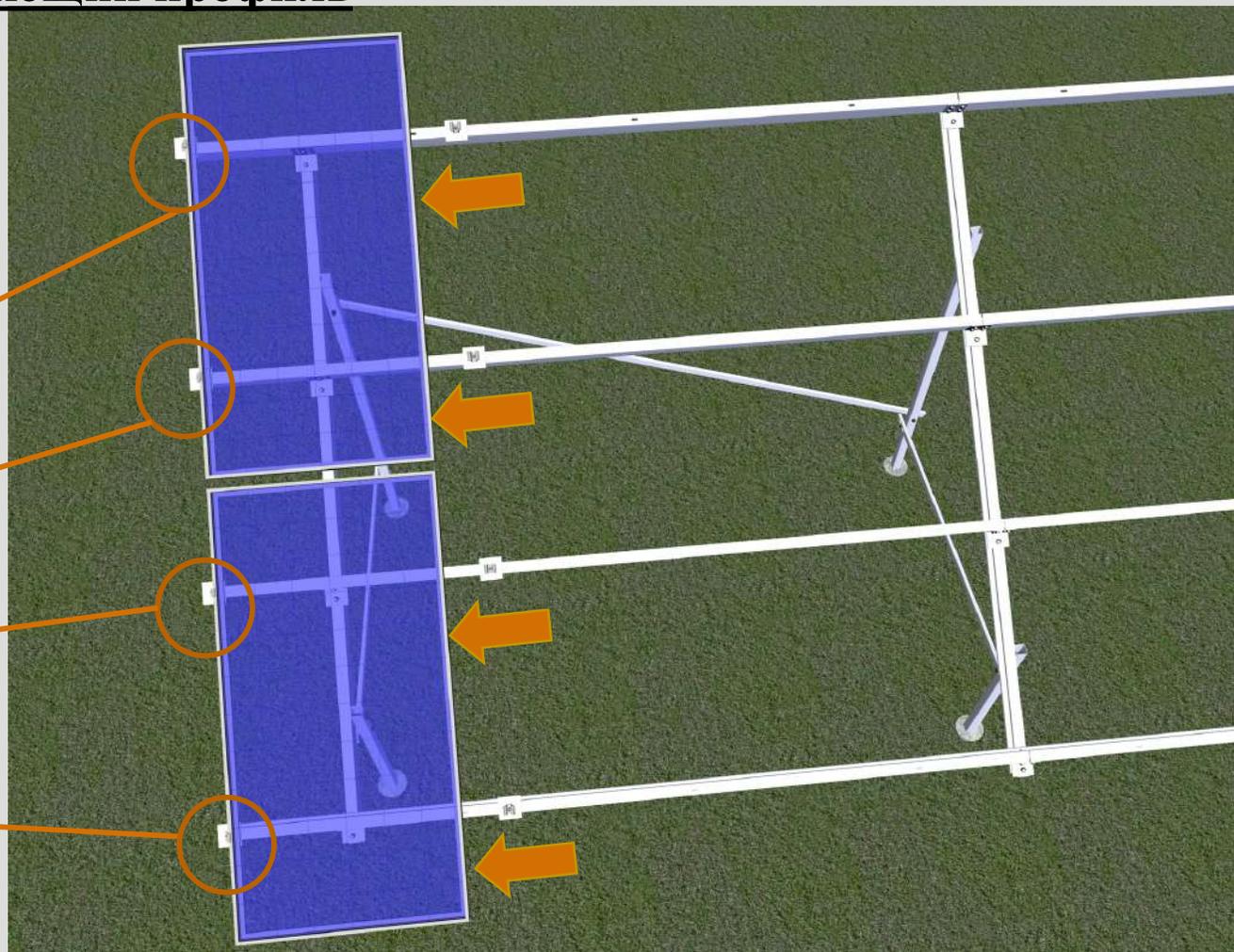


## Этап 4: монтаж солнечных панелей на направляющий профиль

Крепление крайних солнечных панелей выполняется с помощью деталей краевого крепления. Детали краевого крепления устанавливаются на направляющий С-образный профиль с помощью комплектного болтового соединения в предусмотренные овальные отверстия. После установки панели в элементы краевого крепления, винты крепления затягиваются, фиксируя солнечную панель.



Детали краевого крепления





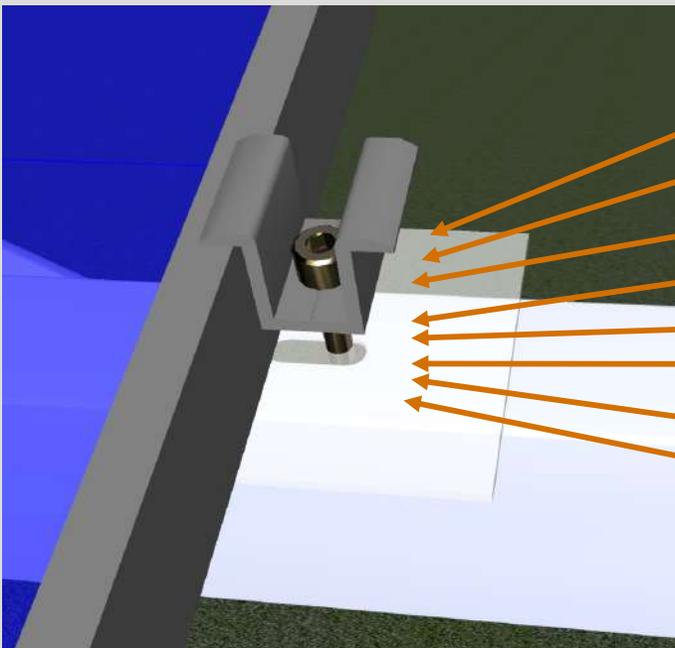
# КРЕПМЕТАЛ

(095) 578-41-81-Viber

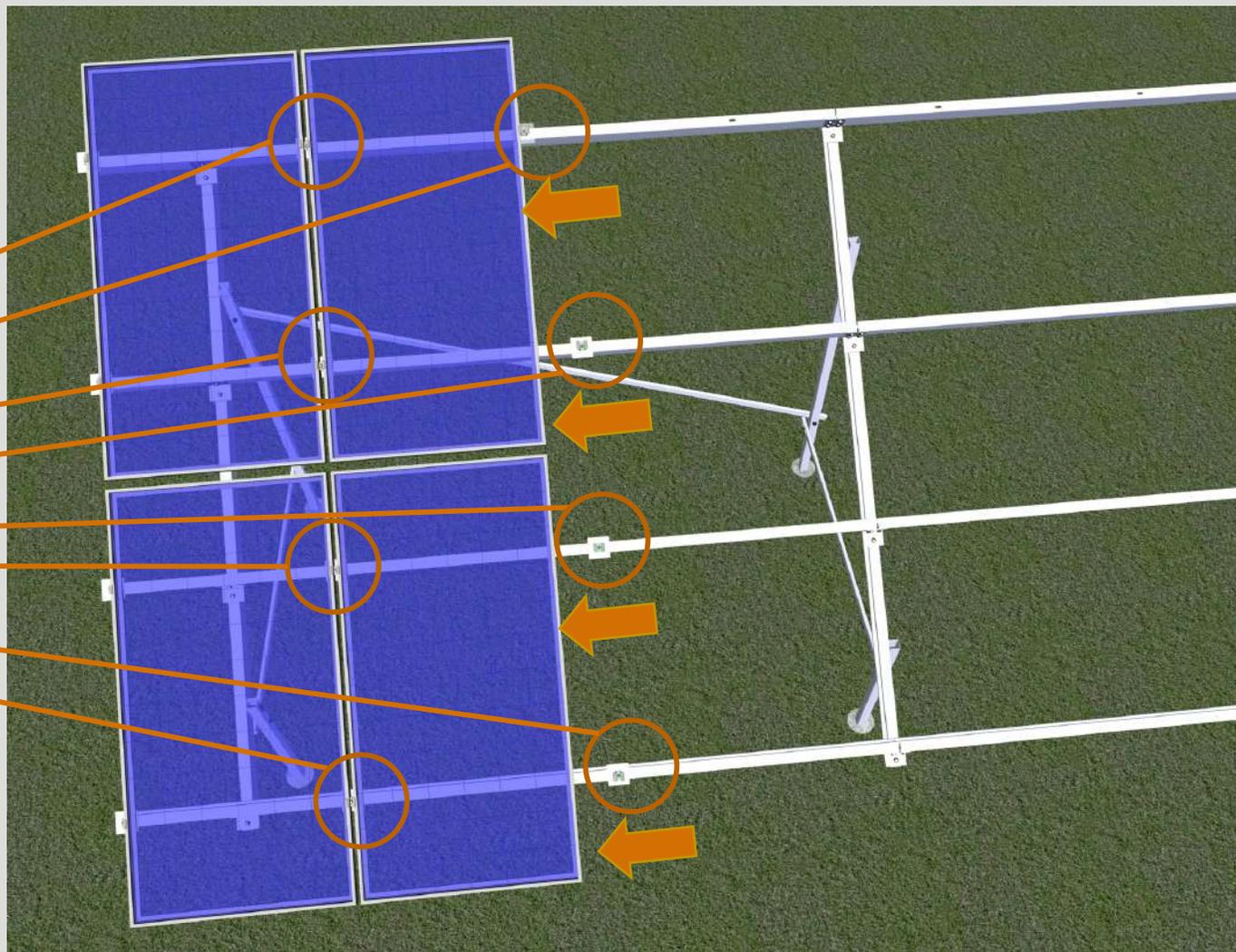
(096) 478-69-49

[WWW.KREPMETAL.COM.UA](http://WWW.KREPMETAL.COM.UA)

Вторая и последующие солнечные панели соединяются с направляющим профилем и между собой с помощью деталей межмодульного крепления.



Детали межмодульного крепления





# КРЕПМЕТАЛ

(095) 578-41-81-Viber

(096) 478-69-49

[WWW.KREPMETAL.COM.UA](http://WWW.KREPMETAL.COM.UA)

Наземная  
солнечная  
электростанция

