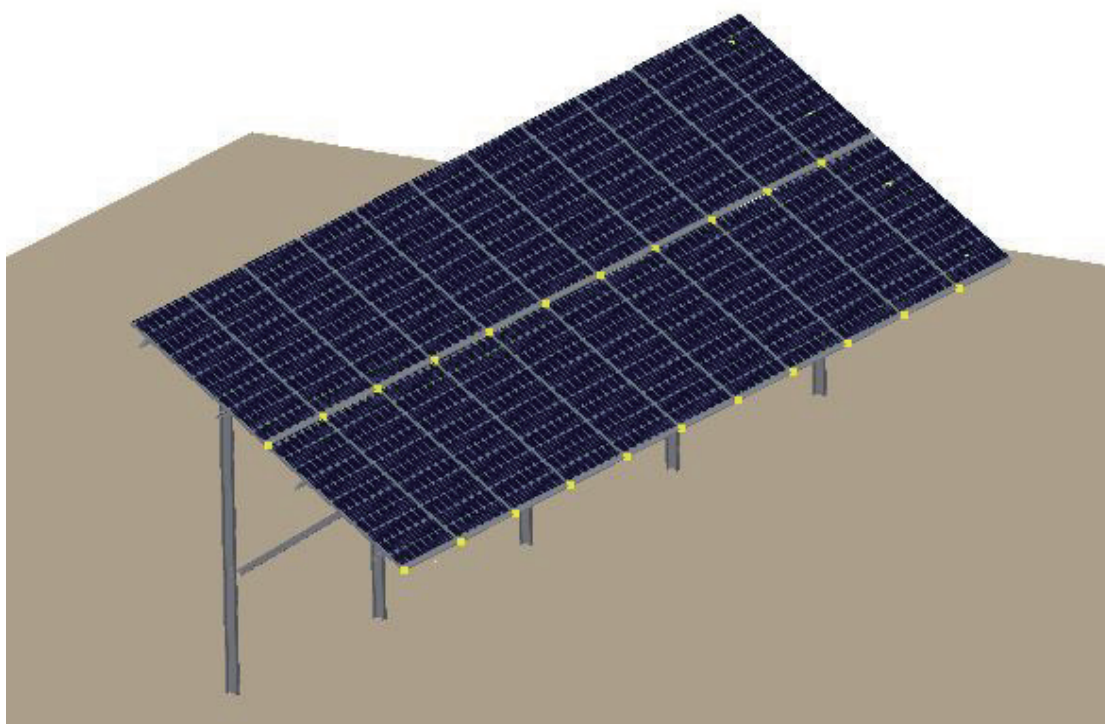


GT2 Ground Mounting System

Guía de instalación



Contenido

1	Introducción del producto	-----	P2
2	Herramientas y componentes de instalación	-----	P3
3	Guía de instalación	-----	P6
4	Mantenimiento	-----	P11

1. Introducción del producto

El sistema de montaje en tierra GT2 es un sistema altamente premontado y se puede aplicar a grandes instalaciones comerciales y de servicios públicos. Se ha desarrollado como un sistema de montaje para varios módulos fotovoltaicos. Con el diseño de estructura eficiente, el sistema de montaje GT2 en tierra ahorra tiempo de instalación y minimiza la costosa mano de obra para desarrolladores, operadores e instaladores al entregar proyectos a gran escala.

Lea detenidamente esta Guía de instalación antes de instalar GT2 Ground Sistema de montaje. Esta guía ofrece las instrucciones de planificación e instalación para GT2 Sistema de montaje en tierra.






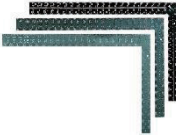

El sistema de montaje en tierra GT2, cuando se instale de acuerdo con esta guía, será estructuralmente adecuado y cumplirá con los estándares locales. Durante la instalación, asegúrese de observar las normas de seguridad apropiadas y preste atención a las regulaciones relevantes de su región local.

El instalador es el único responsable de :



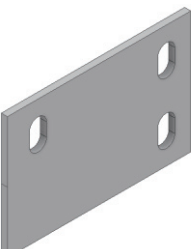


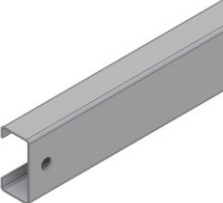
- Cumplir con todos los códigos de construcción locales o nacionales aplicables, incluidos los que puedan reemplazar este manual;
- Garantizar que los productos sean apropiados para la instalación particular y el entorno de instalación;
- Cómo reciclar: de acuerdo con el estatuto relativo local ;
- Cómo desmontar: contramovimiento con instalación;
- Asegúrese de que haya no menos de dos trabajadores profesionales en la instalación del panel;
- Asegúrese de que la instalación de equipos eléctricos relativos sea realizada por un electricista profesional.
- Garantizar la instalación segura de todos los aspectos eléctricos de la matriz fotovoltaica.

2. Herramientas y componentes de instalación

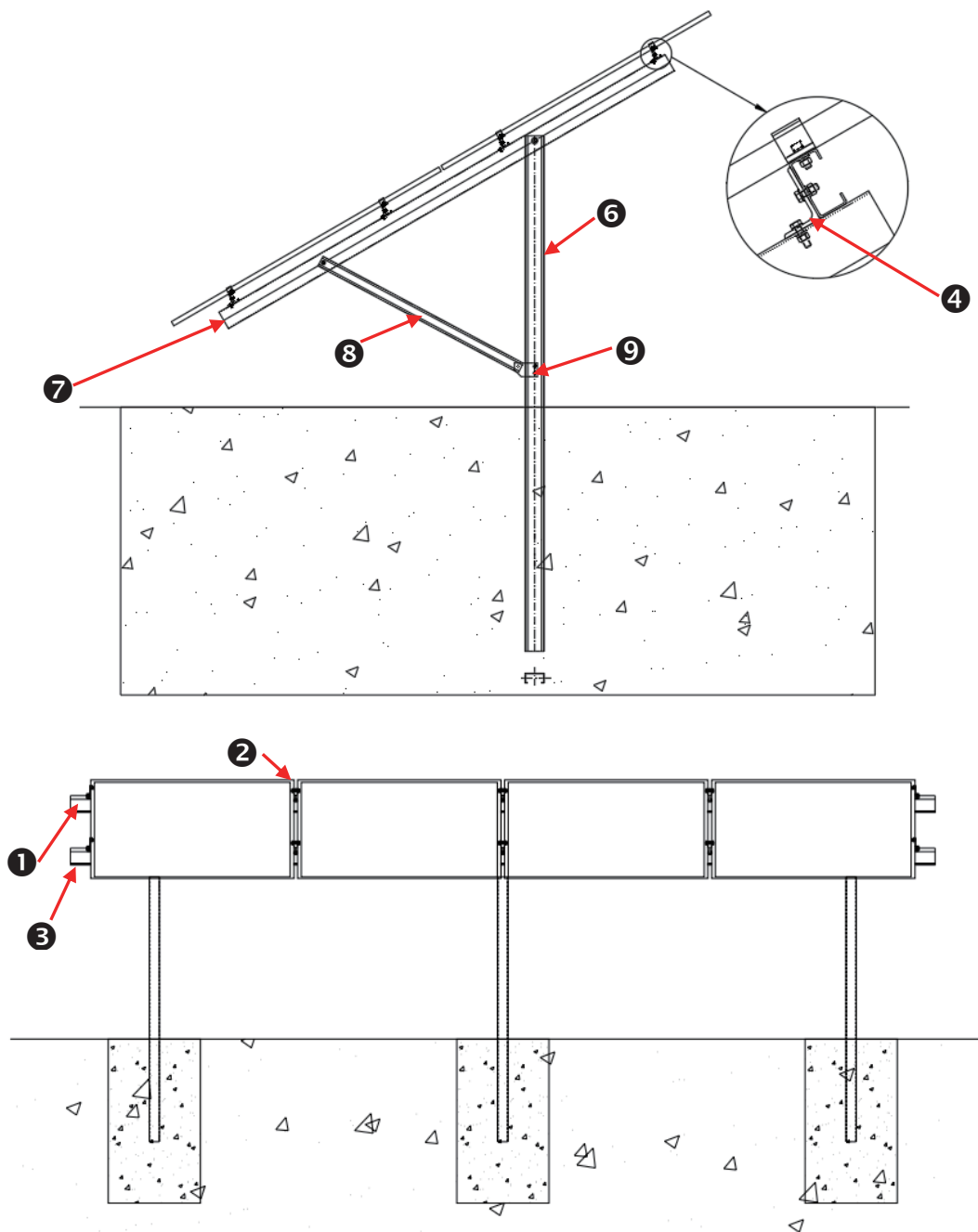
2.1 Herramientas de instalación

			
Hexágono en forma de L Llave inglesa	Llave ajustable	Llave dinamométrica	Electrical Tool
			
Nivel láser	Hilo de coser de nylon	Cinta	Cuadrados
			
Máquina atornilladora de pilotes			

2.2 Lista de componentes

Componentes		
		
Kit de abrazadera de extremo	Kit de abrazadera inter	C80 Beam
		
C80 Beam Jinter	Conector	C80 Post
		
Viga lateral C60	Soporte lateral C60	

2.3 Descripción general del sistema



1. Kit de abrazadera de extremo 2. Kit de abrazadera inter 3. C80 Beam
4. C80 Beam Joints 6. C80 Post 7. Viga lateral C60 8. Soporte lateral C60
9. Conector

3. Guía de instalación

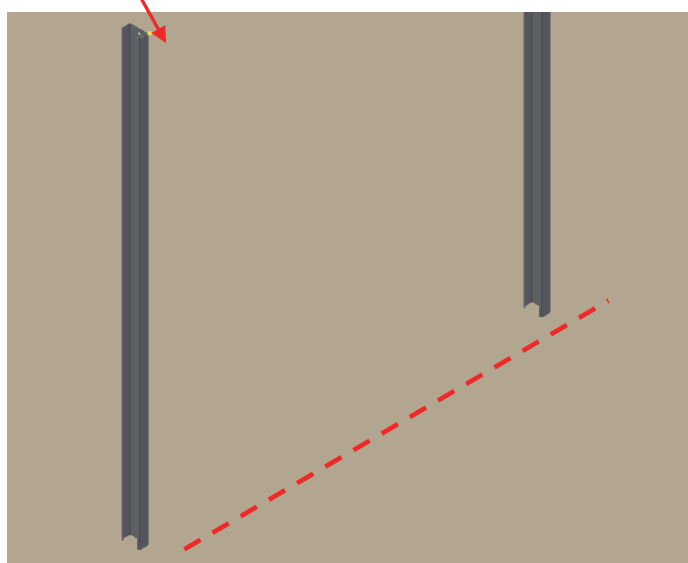
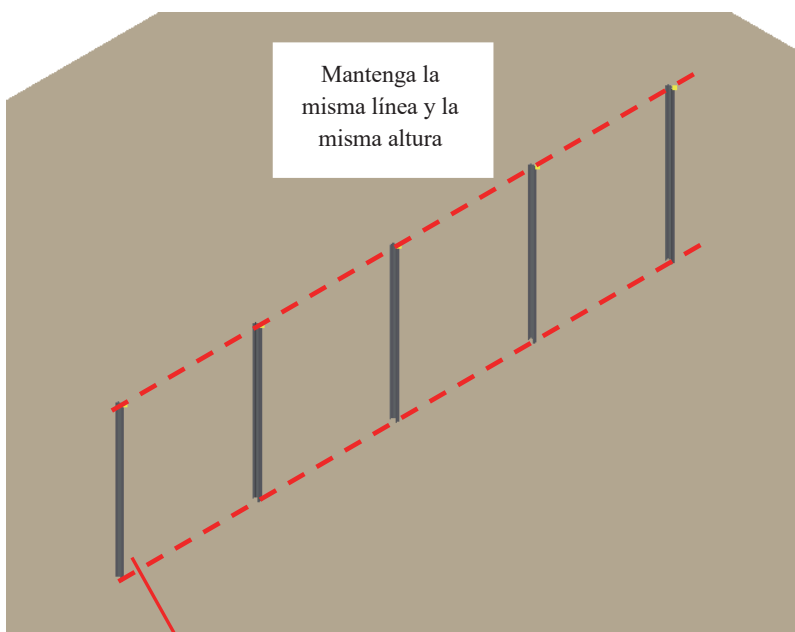
3.1 Unidades de soporte InstaU

3.1.1. Asegúrese de tener todas las herramientas y componentes de instalación listos antes de su instalación; Especialmente la máquina atornilladora de pilotes hidráulica puede

Funciona bien en el sitio.

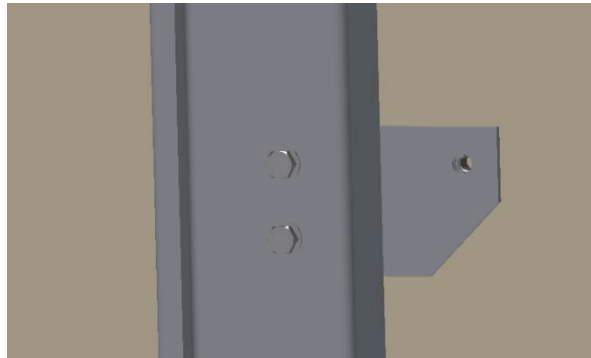


3.1.2. Verifique la planificación y el posicionamiento proporcionados con la Estación Total, marque la ubicación donde se debe embestir cada Poste C80. Asegúrese de que todas las publicaciones de una fila deben estar en una línea y a la misma altura. (Nota: El tramo de pilotaje debe estar de acuerdo con el requisito de dibujo y la dirección de apertura del poste debe ser coherente con el dibujo.)

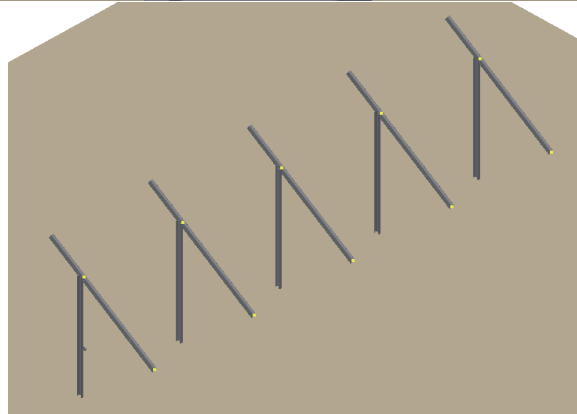


3.2 Viga lateral InstaU y soporte lateral

3.2.1. Instale el conector como se muestra. Alinee primero el conector con los orificios del poste, luego fíjelo con Hexagon Bolt Kit M12 * 35 y preapriételo. (Par recomendado: 35-38 N·m).



3.2.2. Instale la viga lateral como se muestra. Alinear los orificios de C80 Poste y los orificios de la viga lateral, agujero a agujero, y luego fíjelo con Hexagon Bolt Kit M12 * 35 y pretensarlo. (Par recomendado: 125-130 N·m).



3.2.3. Instale C60 Side Support como se muestra. Alinee primero el soporte lateral con los orificios del conector y la viga lateral y luego fíjelo con el kit de pernos hexagonales M12 * 35 y pre-apretarlo. (Par recomendado: 35-38 N·m).



3.2.4. Repita los pasos anteriores para instalar la viga lateral y el soporte lateral en secuencia. Apriete todos los pernos después de la instalación.

Nota: Al instalar, asegúrese de que las vigas laterales estén niveladas y a la misma altura.

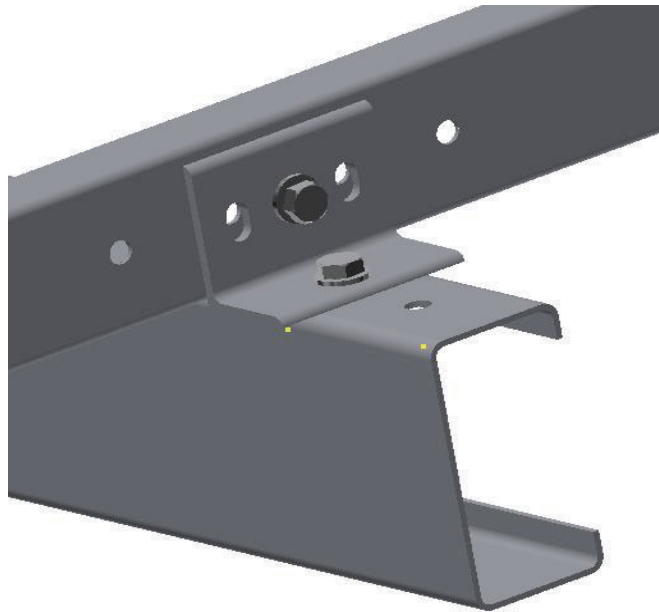


3.3 Instalar Beam

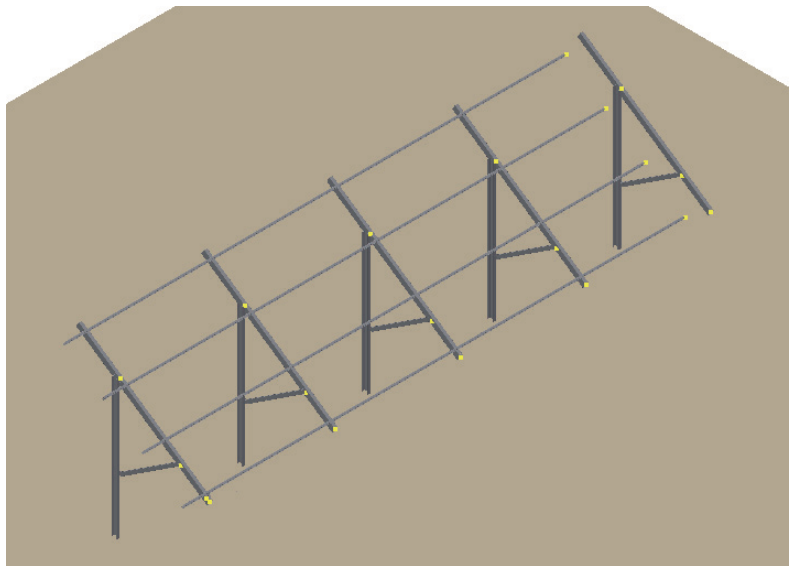
3.3.1

a. Coloque la viga y en la viga lateral y preste atención a la dirección al colocarla (se recomienda organizar 3-4 personas para cada grupo para la instalación en una matriz larga);

b. Sujete la viga y la viga lateral con la unión de viga (par recomendado del kit de perno hexagonal M12*35: 24 - 26N·m).



3.3.2 Repita los pasos anteriores para instalar todas las vigas y asegúrese de que los pernos estén bloqueados.

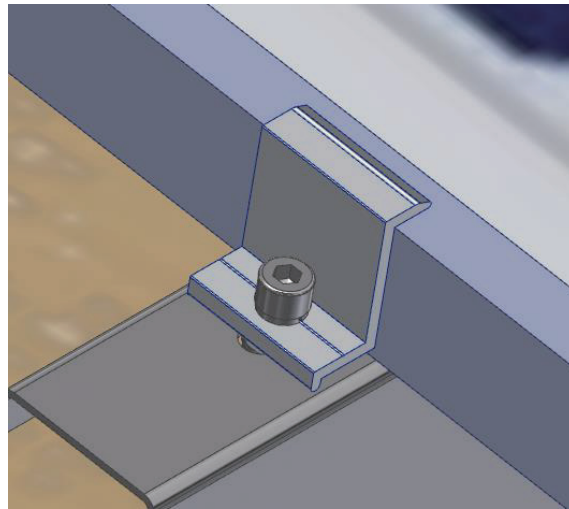


3.4 Instalar paneles solares

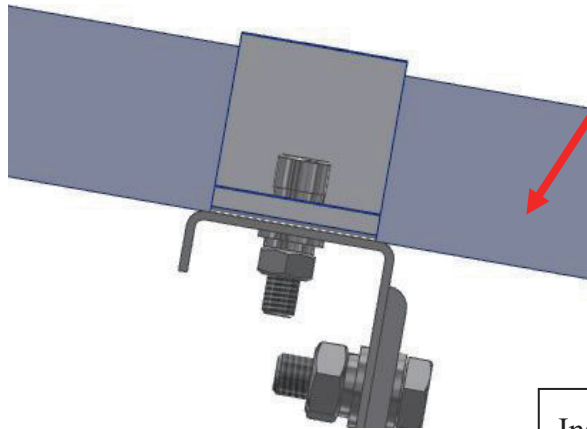
3.4.1

Un. Coloque el panel solar en los dos haces e instálelo verticalmente. Al instalar, coloque los paneles de acuerdo con el tamaño del dibujo. Mida la longitud de la viga desde el borde del panel hasta el valor de diseño y fíjelo con el kit de abrazadera final y el kit de abrazadera entre abrazaderas (par recomendado: 10-12 N·m).

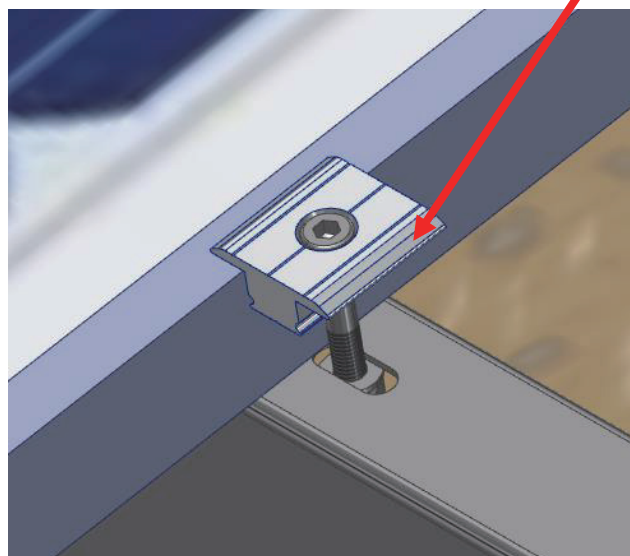
B. Repita los pasos anteriores para completar la instalación de los paneles solares restantes de acuerdo con el tamaño del dibujo. Todos los pernos deben estar bloqueados (Recomendado par: 10-12 N·m).

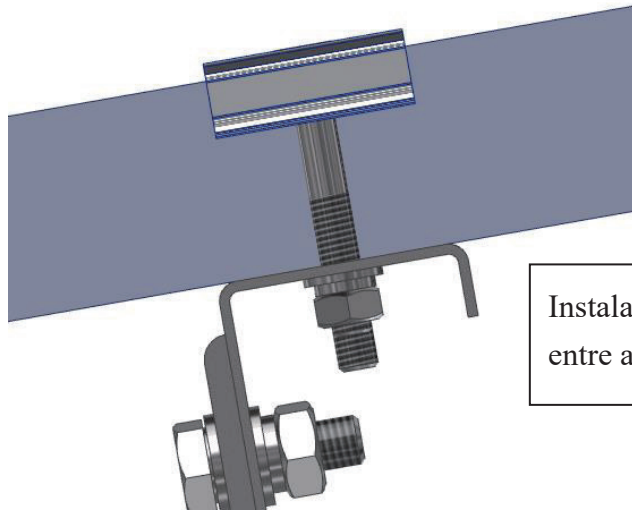


Instalación de la abrazadera final



Instalación de entre abrazaderas

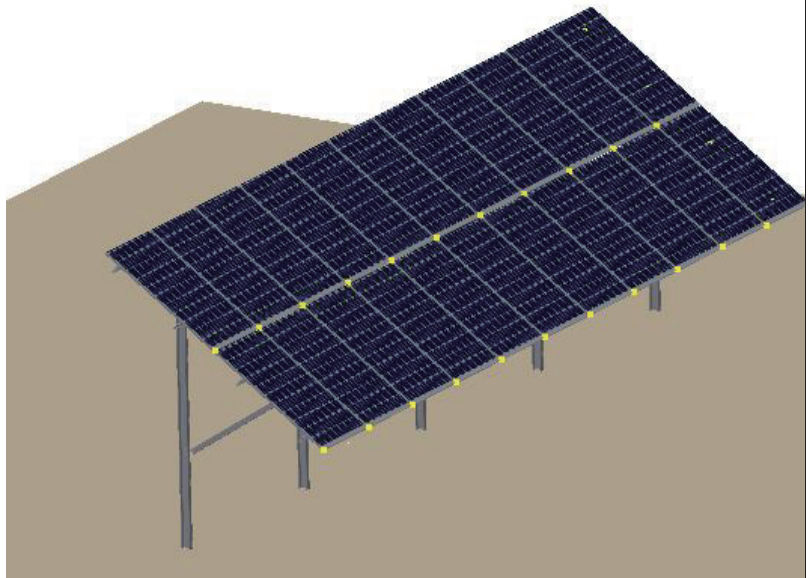




Instalación de
entre abrazaderas

3.4.2

Ahora la instalación ha finalizado con éxito. Compruebe y asegúrese de que todos los pernos estén bloqueados.



4.Mantenimiento

Para garantizar el funcionamiento confiable del soporte fotovoltaico y mejorar la seguridad del equipo, se debe establecer un sistema diario de registro e inspección en la operación y el mantenimiento diarios. Las inspecciones diarias deben realizarse no menos de una vez al mes. A través de la inspección, nos esforzamos por encontrar problemas ocultos a tiempo, prevenirlos antes de que ocurran y mejorar efectivamente la confiabilidad del funcionamiento del soporte fotovoltaico.

Tenga en cuenta que después de condiciones severas como fuertes vientos por encima del nivel 6, tormentas tropicales, fuertes nevadas y terremotos, el personal de mantenimiento y reparación debe organizarse para realizar una inspección exhaustiva del soporte fotovoltaico y hacer los registros de inspección correspondientes. Si se encuentra que el soporte fotovoltaico está dañado, se debe hacer el informe de manejo de problemas de inmediato.

Preste atención para verificar si hay basura o artículos diversos en la superficie; verifique si toda la estructura del sistema de soporte fotovoltaico está corroída o si faltan piezas o se caen; dónde debe sellarse, preste atención a su hermeticidad y repárala si es necesario.

Cuando la altura del soporte supere los 2,5 m, el personal de escalada debe vestirse de acuerdo con los requisitos de escalada. Equipado con cinturones de seguridad para trabajar; todo el personal de mantenimiento y reparación en el sitio debe usar cascos y otras medidas y equipos de protección; el mantenimiento y la reparación están prohibidos cuando el viento está por encima del nivel 4, el clima lluvioso y nevado, y no hay instalaciones de iluminación nocturna de construcción por la noche; Fumar y beber están estrictamente prohibidos durante la operación.