

CARPORT DIN ALUMINIU

FISA TEHNICA



SMART
HEATER & COOLER



www.smartheater.ro



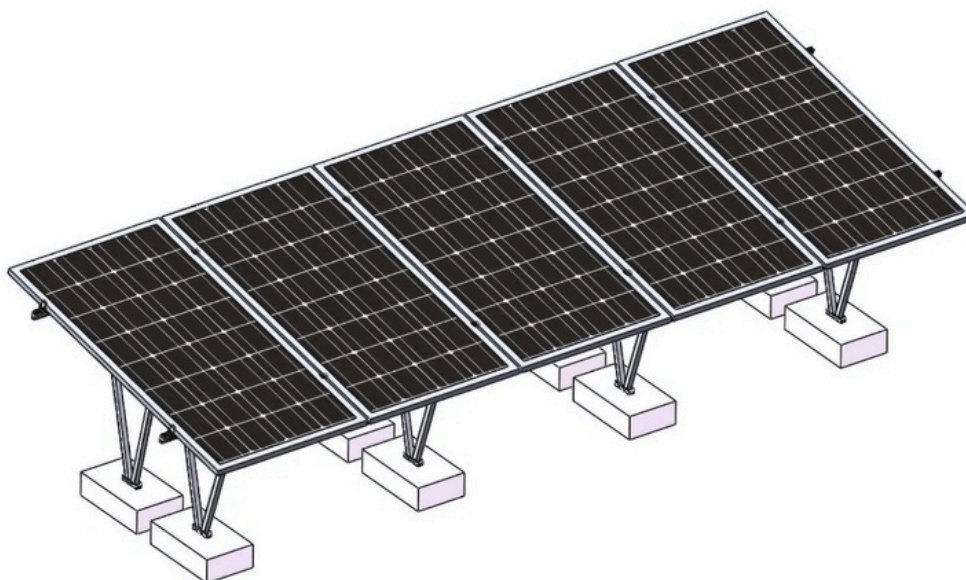
Cuprins

1.Introducere produs	3
2.Unelte de instalare	4
3.Piese de schimb	6
4.Manual de instalare	7
4.1 Plasarea și instalarea kitului pre-grindă pentru stâlpi de ciment	7
4.2 Instalarea șinei	9
4.3 Instalarea conectorului pentru șină	10
4.4 Instalarea panourilor	10
5.Note de instalare	12
5.1 Precauții de siguranță	12
5.2 Note privind elementele de fixare din oțel inoxidabil	12
5.3 Note după finalizarea lucrării	12





1.INTRODUCERE PRODUS



Comparativ cu suporturile anterioare, este mai ușor, mai simplu de transportat și instalat;

Instalare ușoară: Structura specială din aluminiu cu goluri și metoda de conectare fac instalarea simplă și convenabilă. Tăierea și găurirea au fost realizate înainte de a părăsi fabrica, reducând considerabil timpul de instalare și costurile cu forța de muncă.

Protecție pentru mediu: Material din aliaj de aluminiu de înaltă performanță, cu rezistență superioară la coroziune. După un tratament științific și strict de anodizare sau pulverizare, oferim o garanție de calitate de 15 ani și o durată de viață de 20 de ani.

Înainte de instalare, vă rugăm să citiți cu atenție întregul manual!



2.UNELTE DE INTALARE

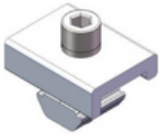
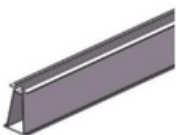
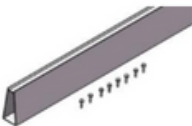
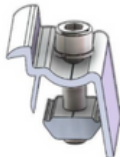
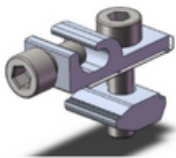
Imagine	Unealtă
	Cheie hexagonală 6 mm
	Scule electrice
	Ruletă
	Marker



	Cheie dinamometrică
	Ață / Sfoară
	Cheie fixă reglabilă (tip franceză/papagal)
	Cheie dinamometrică (M8)



3. PIESE DE SCHIMB

Nr.	Imagine	Denumire piesă (tradusă)
1		Kit grindă
2		Clemă șină 02
3		Șină 7
4		Conector șină 7
5		Cârlig acoperiș metalic / Clemă finală 12 (30-40 mm) cu arc (30 mm)
6		Clemă intermediară 01 (30- 35 mm) cu arc
7		Șurub tip J
8		Conector împământare

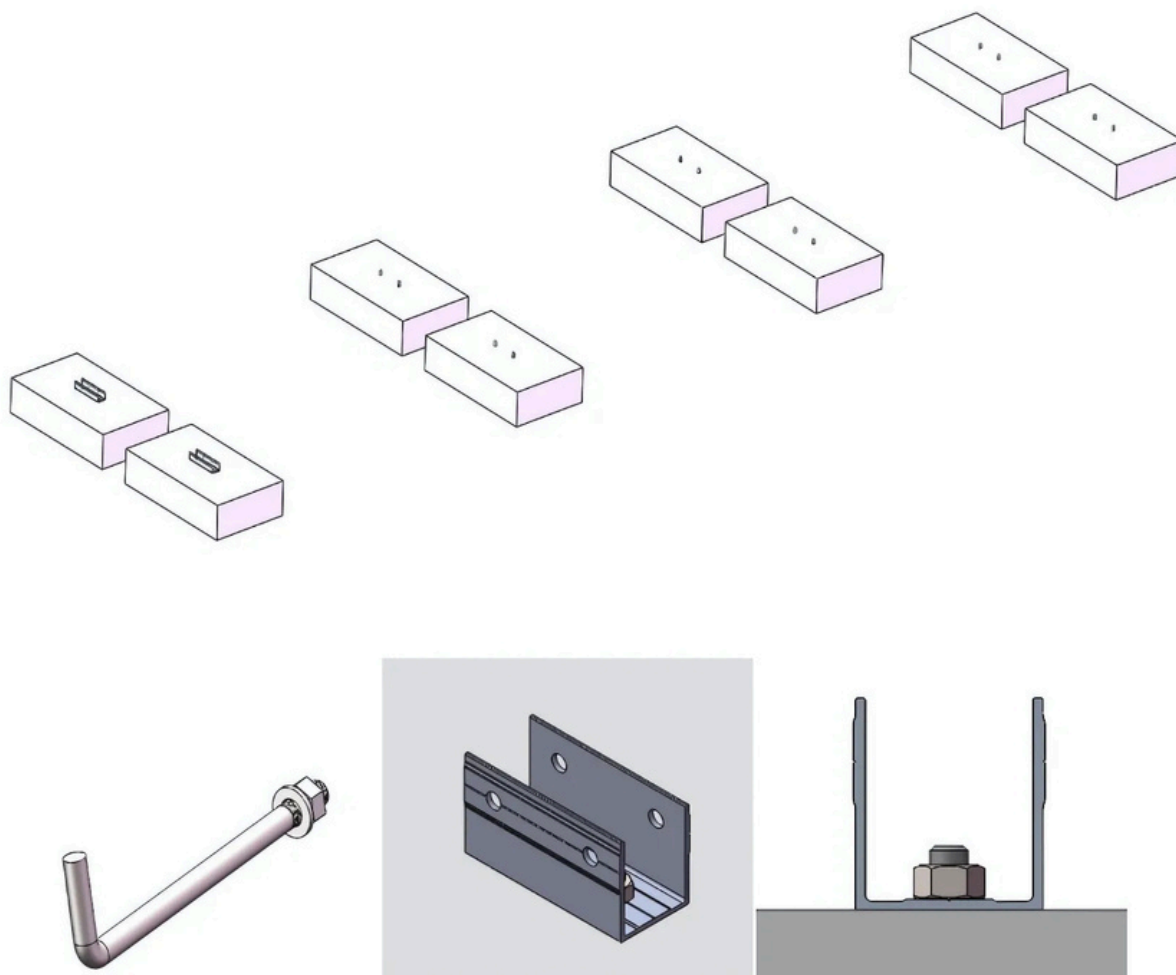


4.MANUAL DE INSTALARE

4.1. Plasarea și instalarea kitului pre-grindă pentru stâlpi de ciment

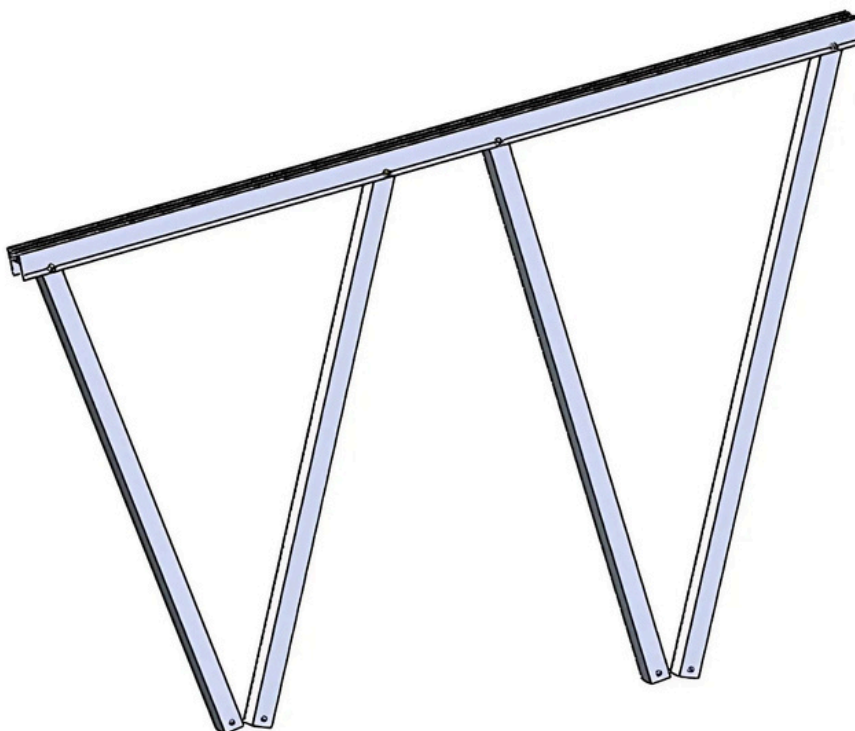
4.1.1 Turnați toate fundațiile de beton și instalați șuruburile tip J conform dimensiunilor centrale marcate pe desenele schemei (având șuruburile J ca centru);

4.1.2 Instalați suporturile frontale și posterioare în formă de U ale grinzii preinstalate pe stâlpul de ciment, în funcție de poziția fundației de beton și a șurubului J.

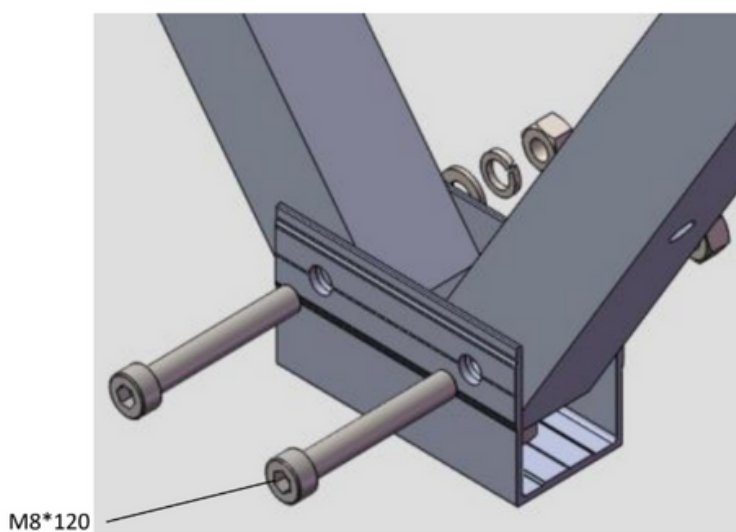


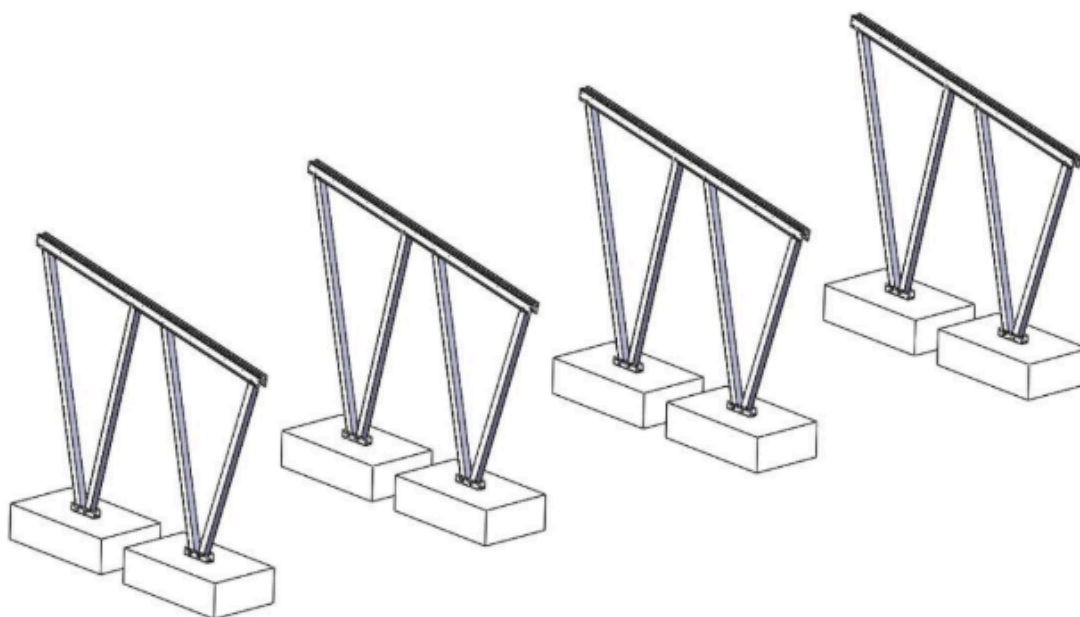


4.1.3 După fixarea suporturilor frontale și posterioare în formă de U la baza grinzii preinstalate, instalați partea superioară a stâlpului și a grinzii, apoi desfaceți grinda și stâlpul legate între ele. (Așa cum este prezentat în imagine):



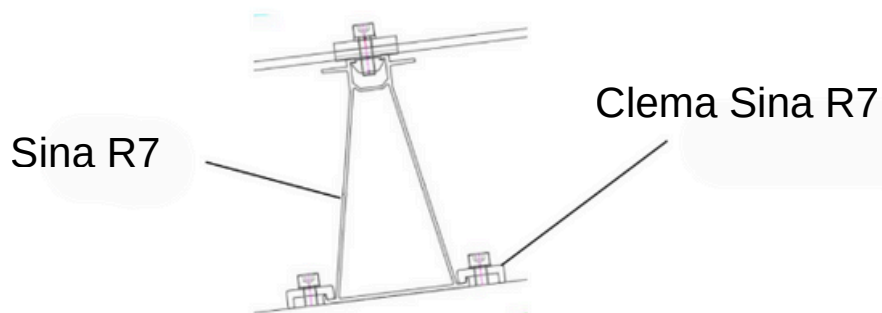
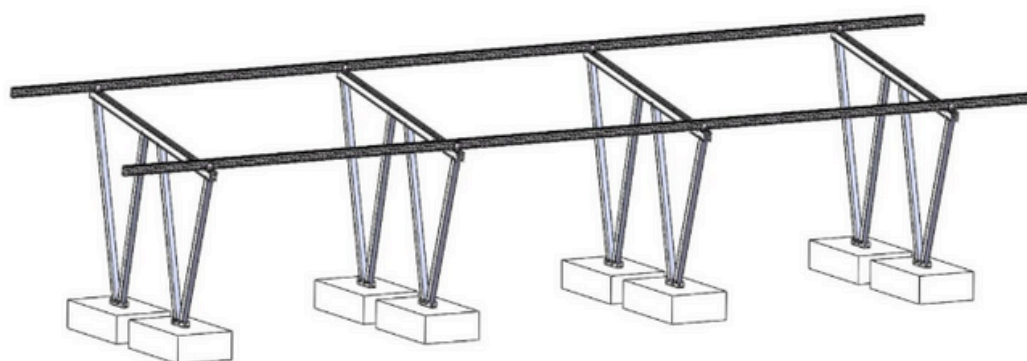
4.1.4 Instalați partea inferioară a grinzii preinstalate pe suporturile frontale și posterioare fixe, în formă de U, și repetați instalarea suporturilor preinstalate în succesiune, așa cum este prezentat în figura următoare:





4.2. Instalarea șinei

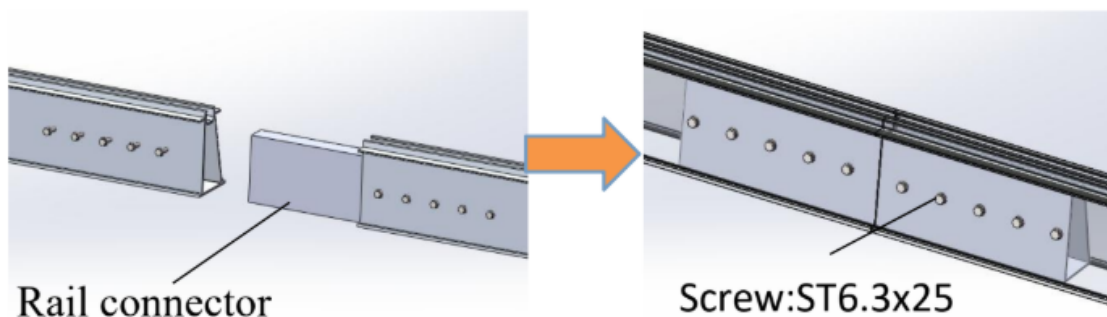
4.2.1 Mășurați cu precizie lungimea de extensie (L) a șinei conform dimensiunilor din desen, instalați șina R7 pe grinda preinstalată și fixați-o cu clemele de șină 02, așa cum este prezentat în figura următoare:





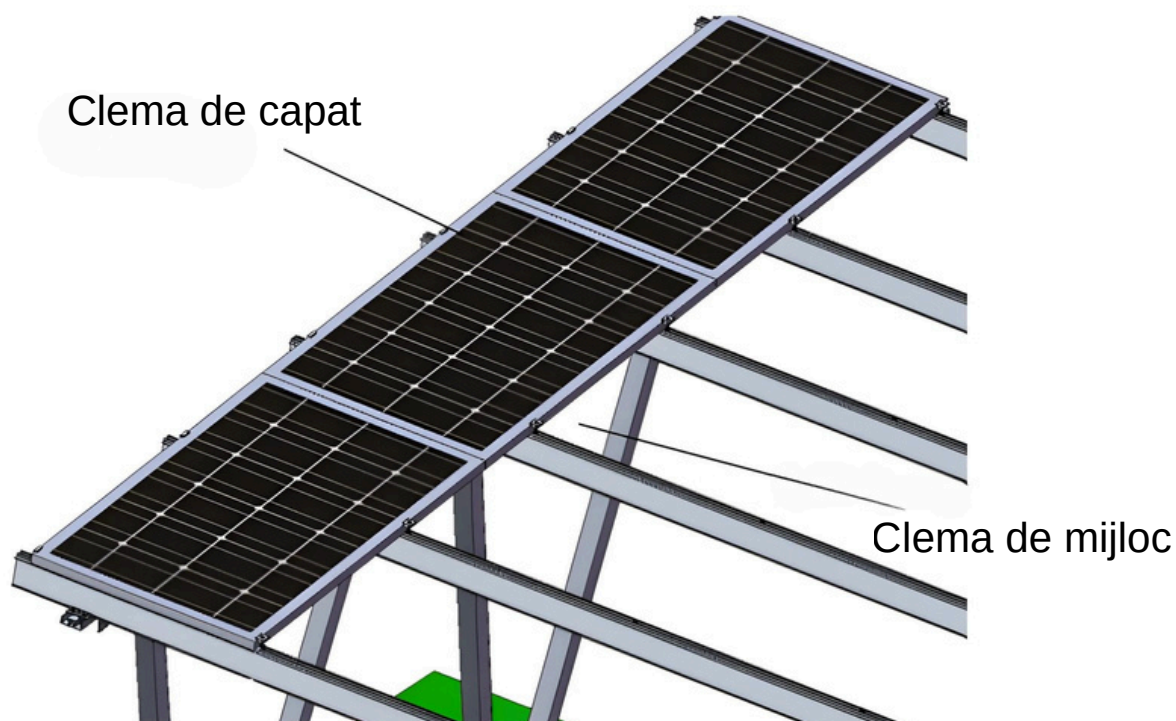
4.3. Instalarea conectorului de șină

4.3.1 Conectați șinele între ele folosind conectori de șină. Ambele părți se fixează cu 10 șuruburi (așa cum este prezentat în figură), după cum se arată în imaginea următoare:



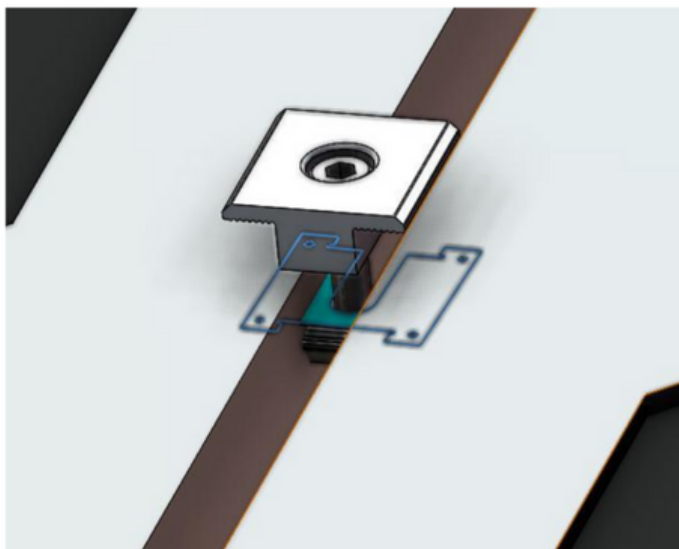
4.4. Instalarea panourilor

4.4.1 Începeți instalarea dintr-o parte, montați panourile solare în ordine și fixați-le folosind clema de capăt și clema intermediară, așa cum este prezentat în figura următoare.

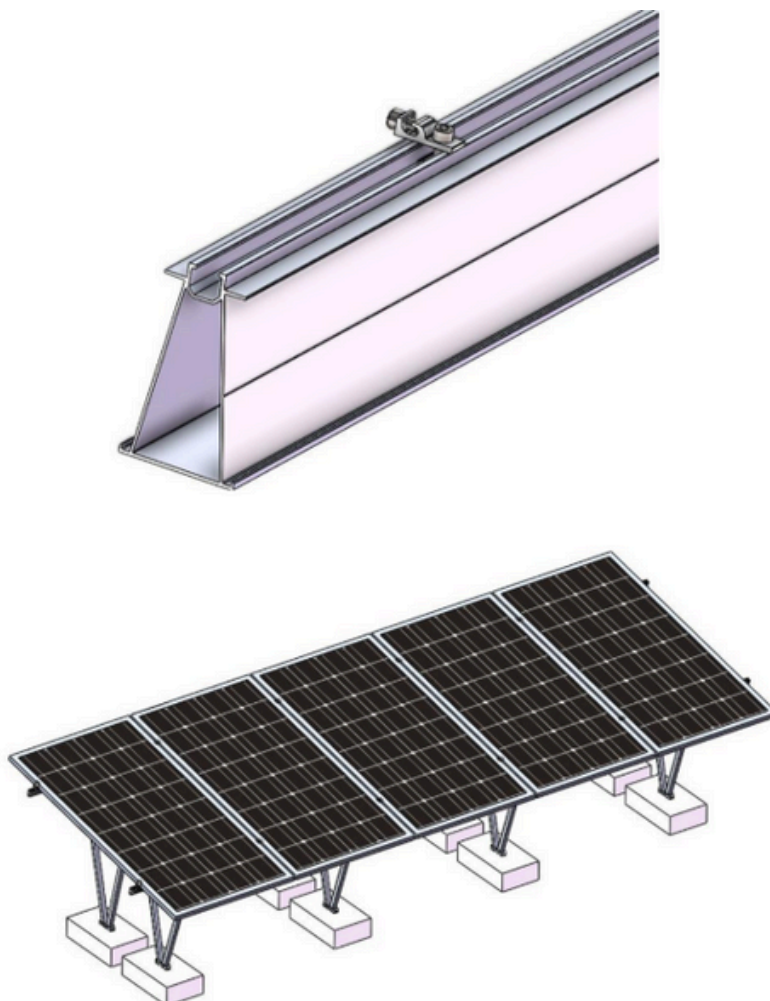




4.4.2 Dacă există o clemă de împământare, aceasta trebuie introdusă în clema intermediară, apoi fixată, așa cum este prezentat în figura următoare.



4.4.3 După instalarea tuturor componentelor, montați conectorul de împământare la capătul fiecărei șine, așa cum este prezentat în figura următoare.





5. NOTE DE INSTALARE

5.1. PRECAUȚII DE SIGURANȚĂ

- 5.1.1 Structura poate provoca vătămări corporale;
- 5.1.2 Accesoriiile structurii pot provoca vătămări corporale;
- 5.1.3 Acordați atenție capului și ochilor;
- 5.1.4 În zona de lucru, fiți atenți la acțiunile dumneavoastră.

5.2. NOTE PRIVIND ELEMENTELE DE FIXARE DIN OȚEL INOXIDABIL

Datorită ductilității sale bune, oțelul inoxidabil este esențial diferit de oțelul carbon; utilizarea incorectă va duce la imposibilitatea de a desfileta șuruburile și piulițele. Prevenirea acestei situații se face în principal prin următoarele aspecte:

5.2.1. Reducerea coeficientului de frecare:

- 1. Asigurați-vă că suprafața filetului este curată, fără cenușă, murdărie etc.
- 2. Se recomandă utilizarea cerii sau a lubrifianților, cum ar fi untul sau uleiul 40#, pe suprafața șuruburilor atunci când sunt instalate.

5.2.2. Operare corectă:

- 1. La înșurubare, mișcarea trebuie să fie perpendiculară pe axa filetului. Nu înclinați.
- 2. În procesul de strângere, forța trebuie să fie uniformă, iar cuplul de strângere nu trebuie să depășească valoarea specificată de siguranță.
- 3. Folosiți o cheie dinamometrică sau o cheie tubulară cât mai mult posibil, evitând utilizarea unei chei mobile sau electrice. Dacă trebuie să folosiți o unealtă electrică, reduceți viteza.
- 4. Evitați utilizarea la temperaturi ridicate, nu folosiți rotație rapidă, evitați temperaturile rapide și riscul de blocare.

5.3. NOTE DUPĂ FINALIZAREA LUCRĂRII

5.3.1 După finalizarea lucrării, piesele mici rămase pe șantier, cum ar fi șuruburi, piese conductoare etc., trebuie colectate pentru a evita lipsa unor piese mici la instalarea finală.

5.3.2 Când vremea este nefavorabilă sau este nevoie de întreruperea lucrului pentru o perioadă mai lungă, vă rugăm să legați piesele pentru a preveni murdărirea sau pierderea lor.