



ВНИМАНИЕ



WARNING

Системата /ГМ18х2В е предназначена за:

Наземен монтаж

Вертикално разположение на модулите

Два реда вертикални модули x 18 броя

Височина на модулите: 1700-2400

Ширина на модулите – произволна

Максимален брой модули – 36

Максимално разстояние между крайните опори – 24 м

Максимум 9 опори на ред

Максимално допустимо натоварване от вятър – 21m/s

Максимално допустимо натоварване от сняг – 1,2 kN/m²

The system /GM18x2V is dedicated to:

Ground mounting

Vertical arrangement of modules

Two rows of vertical modules x 18 pieces

Module height: 1700-2400

Module width – any

Maximum number of modules – 36



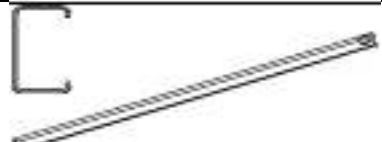




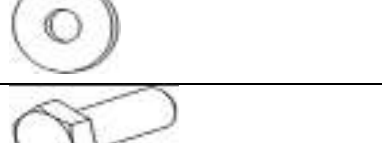

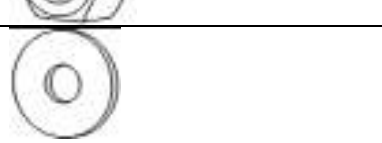

Max. distance between end supports – 24 m

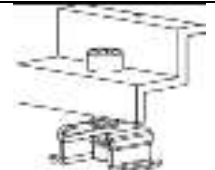

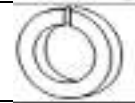

Maximum 9 supports per row

Maximum allowable wind load – 21m/s

Maximum allowable snow load – 1.2 kN/m²

- Списък с компоненти:
- List of components:

№		Име/Name
1		Столица L=6920 Longitudinal beam L=6920
2		Задна опора L=2965 Rear pile L=2965
3		Предна опора L=2153 Front pile L=2153
4		Ригел L=3950 Slanted beam L=3950
5		Конектор столици Longitudinal beam connector
6		Машинен болт M12x35 Hexagon head screw M12x35
7		Фланцова гайка M12 Hexagonal nut M12
8		Подложна шайба M12 Washer M12
9		Машинен болт M10x25 Hexagon head screw M10x25
10		Фланцова гайка M10 Hexagonal nut M10
11		Подложна шайба M10 Washer M10

12		Крайна планка 30/35/40 End clamp 30/35/40
13		Средна планка 30/35/40 Middle clamp 30/35/40
14		Пружинна шайба M10 Spring washer M10
15		Пружинна шайба M12 Spring washer M12
16		Диагонал Support
17		X връзка X connection

- **Необходими компоненти за системата:**
- **Required components for the system:**

№	Име/Name	Модули/Moduls	Брой/Quantity
1	Столица L=6920 Longitudinal beam L=6920	36	12
2	Задна опора L=2965 Rear pile L=2965	36	9
3	Предна опора L=2153 Front pile L=2153	36	9
4	Ригел L=3950 Slanted beam L=3950	36	9
5	Конектор столици Longitudinal beam connector	36	8
6	Машинен болт M12x35 Hexagon head screw M12x35	36	36
7	Фланцова гайка M12 Hexagonal nut M12	36	36
8	Подложна шайба M12	36	72

	Washer M12		
9	Машинен болт М10х25 Hexagon head screw M10x25	36	68
10	Фланцова гайка М10 Hexagonal nut M10	36	68
11	Погложна шайба М10 Washer M10	36	136
12	Крайна планка 30/35/40 End clamp 30/35/40	36	8
13	Средна планка 30/35/40 Middle clamp 30/35/40	36	68
14	Пружинна шайба М10 Spring washer M10	36	68
15	Пружинна шайба М12 Spring washer M12	36	36
16	Диагонал Support	36	9
17	Х връзка X connection	36	6



ВНИМАНИЕ



WARNING

Монтажът на конструкцията да се извършва от оторизиран монтажник.

The installation of the structure must be carried out by an authorized installer.

Бъдете предпазливи по време на монтаж.

Be careful during installation.

Неспазването на дълбочината на набиване на колоните, може да доведе до опасни ситуации.

Failure to comply with the depth of column driving can lead to dangerous situations.

Не монтирайте непълна или повредена конструкция.

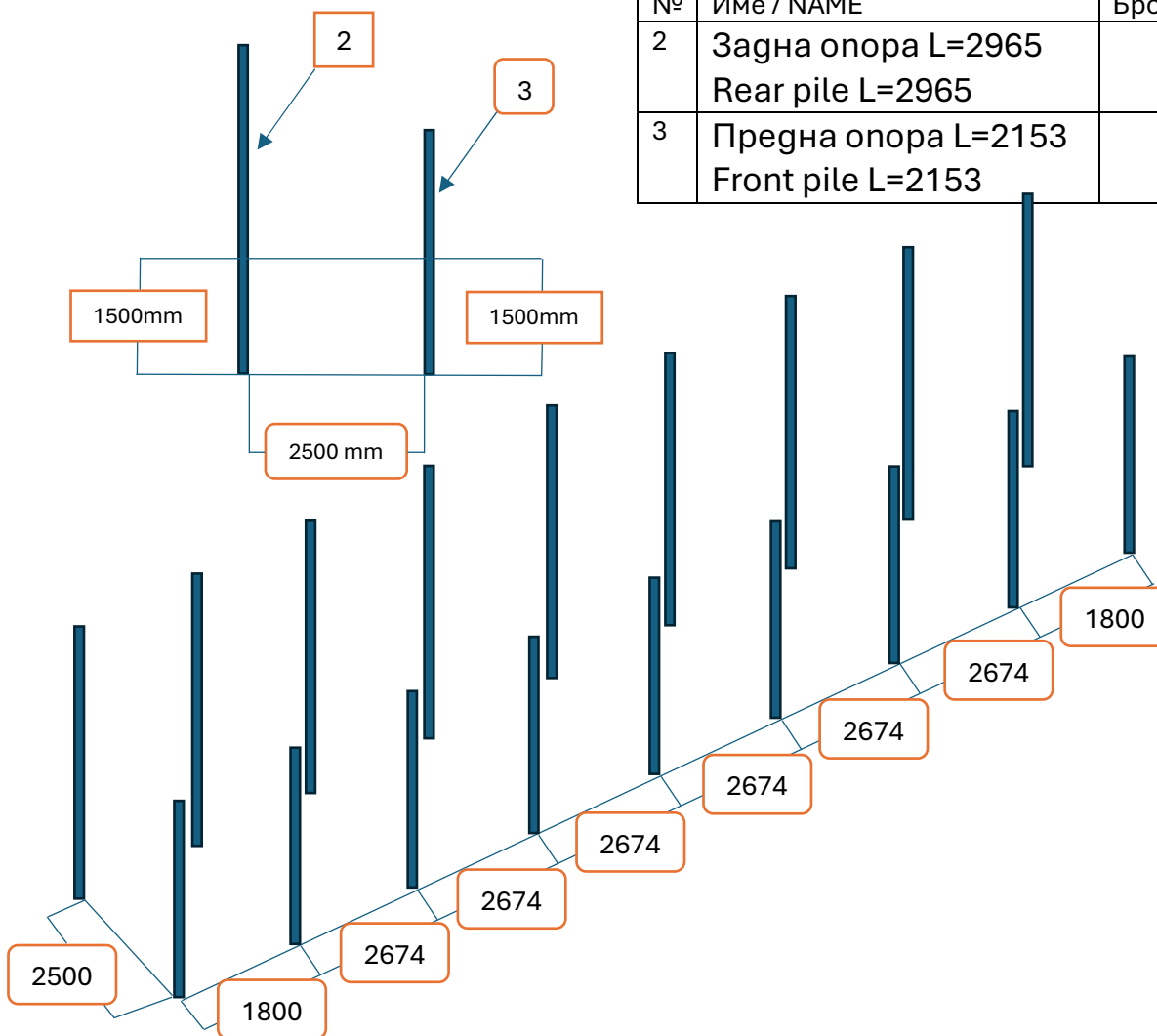
Do not install an incomplete or damaged structure.

Конструкцията трябва да се сглобява от минимум двата специалисти.

The structure must be assembled by at least two specialists.

- Монтиране на колоните:
- Assembly of the pillars:

№	Име / NAME	Брой/QTY
2	Задна опора L=2965 Rear pile L=2965	9
3	Предна опора L=2153 Front pile L=2153	9



ВНИМАНИЕ



WARNING

Преди да монтирате, проверете дълбочината на забиране на колоните. Минималната дълбочина е 1500мм.

Препоръчително :

- 1500мм бетониране
- 1500-2000мм набиване

Планирайте монтажа така, че да се монтират минимум 3 предни (3) и три задни (2) колони за пилоти.

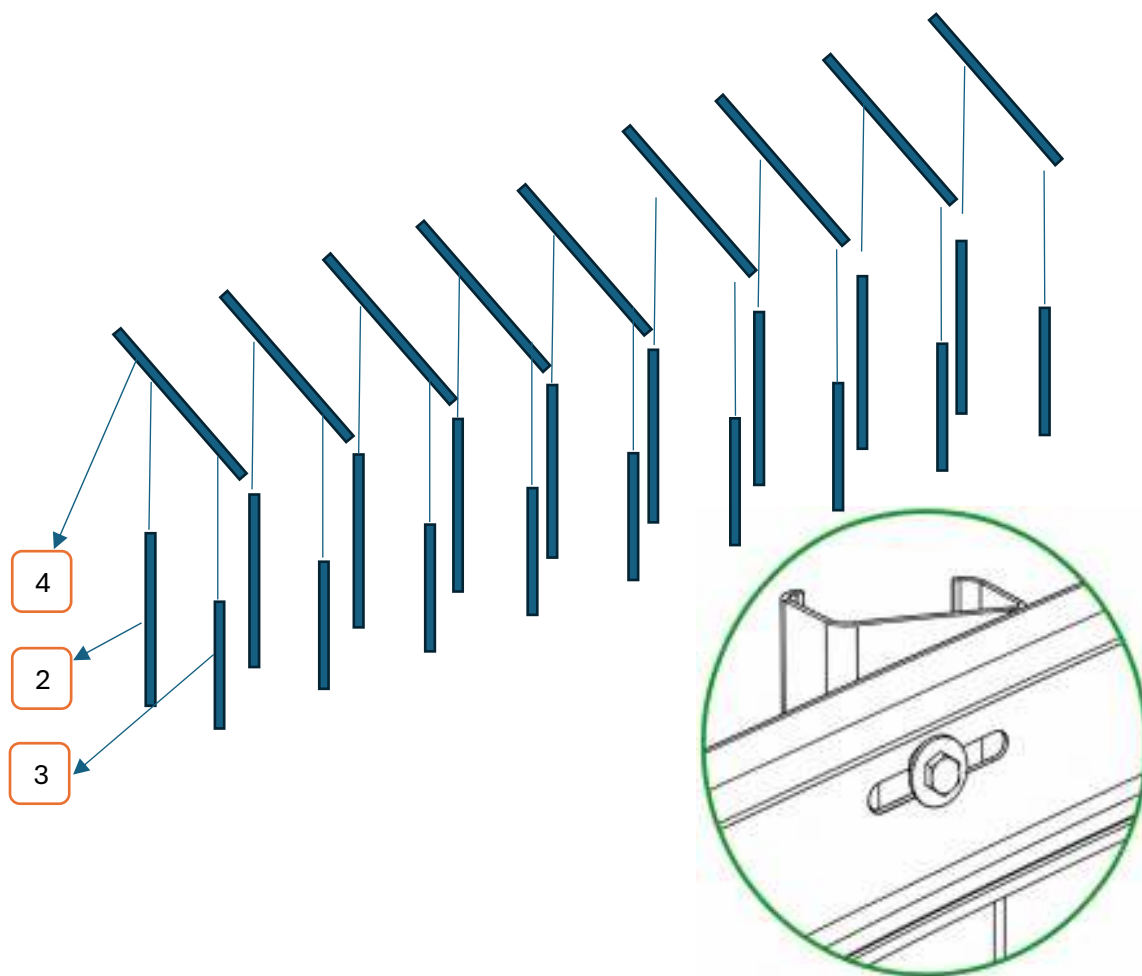
Before installation, check the depth of the columns. The minimum depth is 1500mm.

Recommended:

- 1500mm concreting
- 1500-2000mm driven in

Plan the assembly so that install a minimum of 3 front pile supports (3) and three rear pile supports (2)

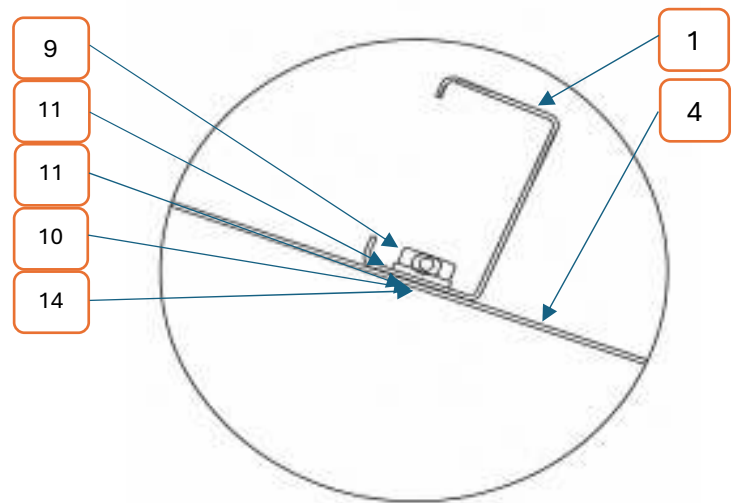
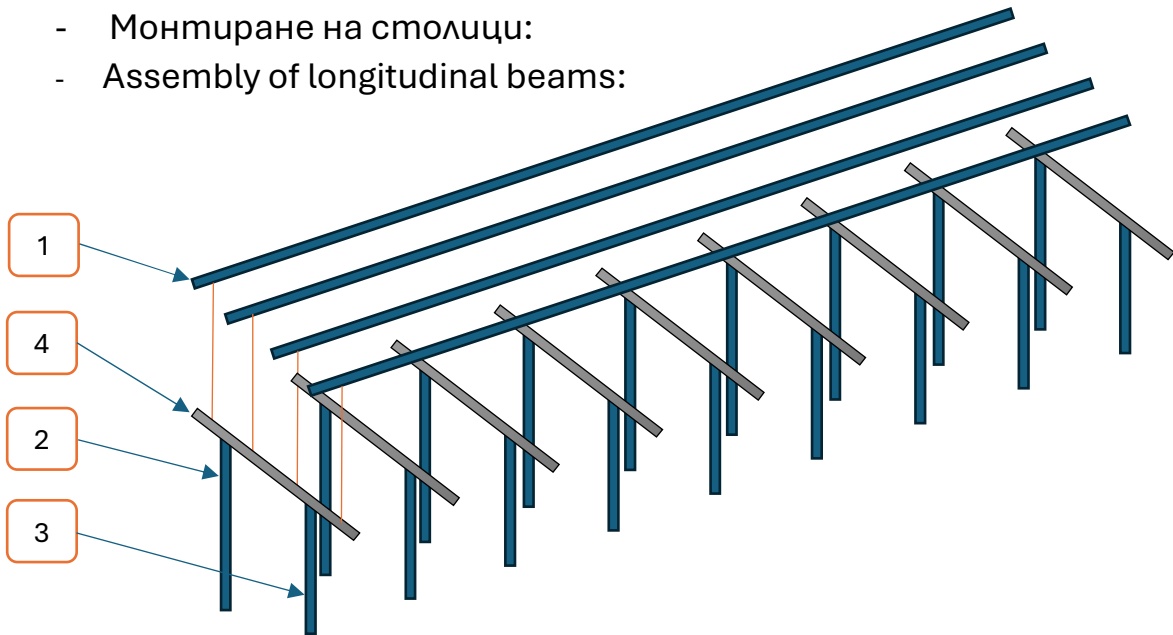
- Монтиране на ригелите:
- Assembly of slanted beam:



Връзка детайл колона-ригел/ Connection front,rear pile - slanted beam:

6	Машинен болт M12x35 Hexagon head screw M12x35	1
7	Фланцова гайка M12 Hexagonal nut M12	1
8	Подложна шайба M12 Washer M12	2
15	Пружинна шайба M12 Spring washer M12	1

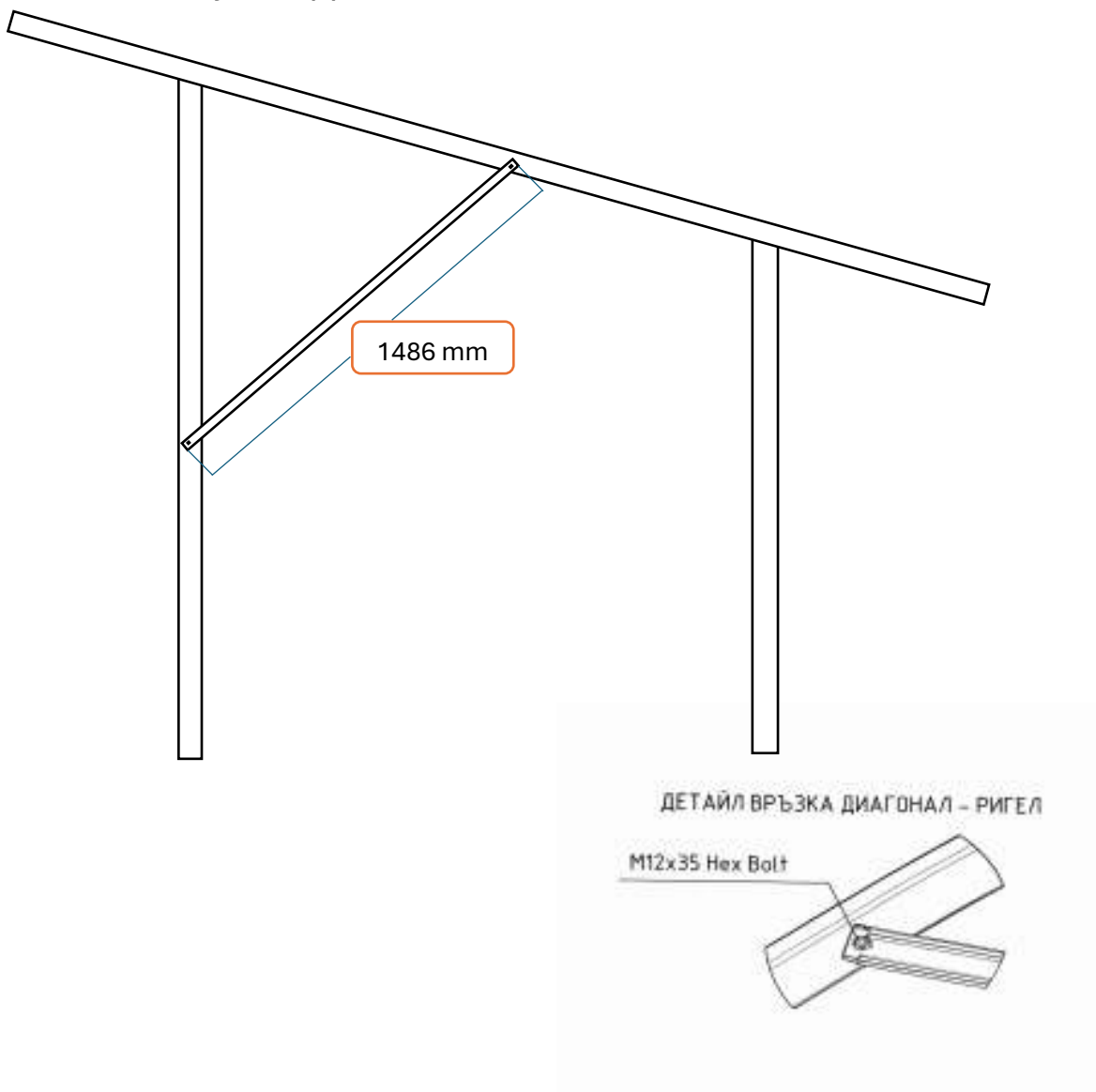
- Монтиране на столци:
- Assembly of longitudinal beams:



Връзка столци-ригел/ Connection longitudinal beam - slanted beam:

9	Машинен болт M10x25/Hexagon head screw M10x25	1
10	Фланцова гайка M10/Hexagonal nut M10	1
11	Подложна шайба M10/Washer M10	2
14	Пружинна шайба M10/Spring washer M10	1

- Монтиране на диагонал:
- Assembly of support:

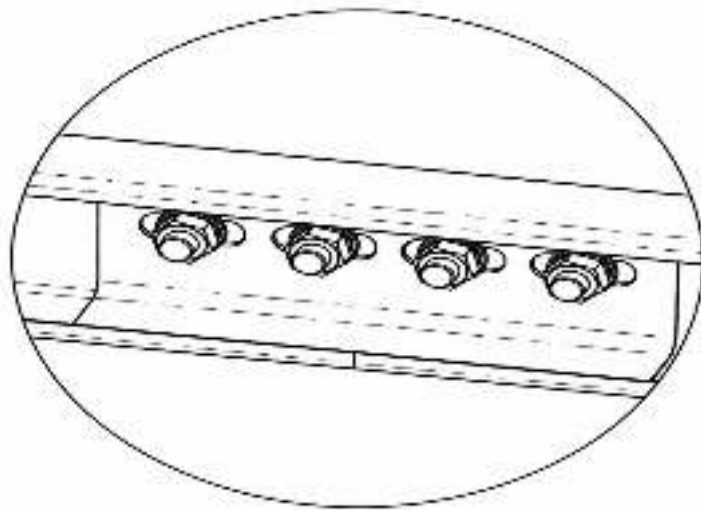
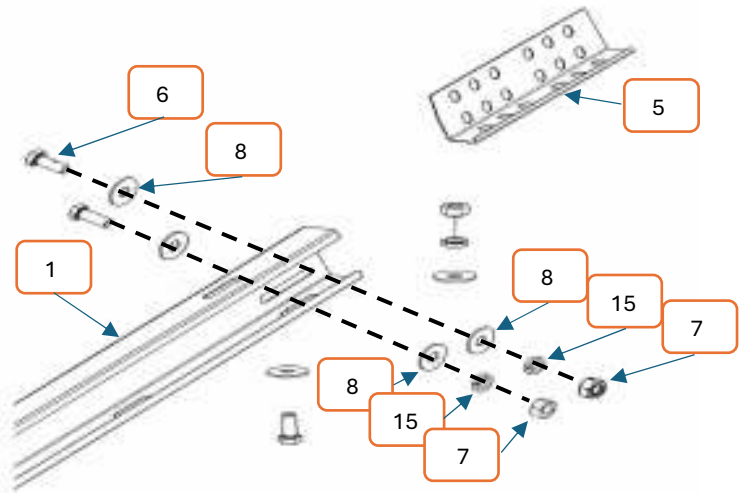


Връзка ригел - диагонал/ Connection slanted beam - support:

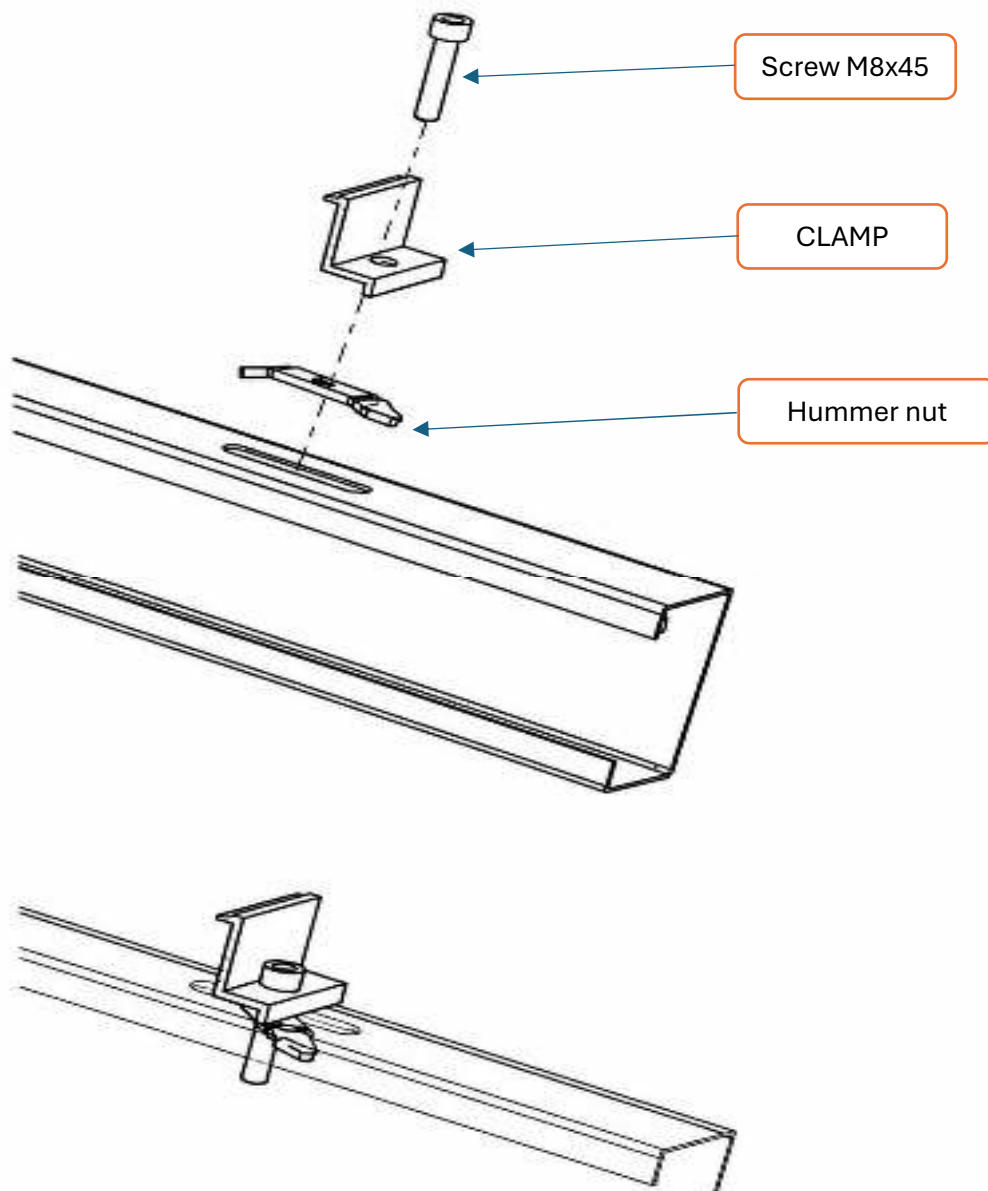
9	Машинен болт M10x25/Hexagon head screw M10x25	2
10	Фланцова гайка M10/Hexagonal nut M10	2
11	Подложна шайба M10/Washer M10	4
14	Пружинна шайба M10/Spring washer M10	2

- Монтаж на конектор за столци:
- Assembly of longitudinal beam connector:

1	Столица/Longitudinal beam	2
5	Конектор/Connector	1
6	Машинен болт М12х35 Hexagon head screw M12x35	4
7	Фланцова гайка М12 Hexagonal nut M12	4
8	Подложна шайба М12 Washer M12	8
15	Пружинна шайба М12 Spring washer M12	4



- Монтиране на средни и крайни планки:
- Assembly of middle and end clamps:
- Затягането на винта е съгласно инструкциите на фотоволтаичния модул/The screw tightening torque according to PV module instructions.





ВНИМАНИЕ



WARNING

- Планирайте монтажа така, че крайната скоба да е монтирана на 50 мм от ръба на столциите. Ако е необходимо, скъсете столциите, като използвате всички изисквания за рязане на производителя.
- Plan the installation so that the end clamp is installed 50mm from the edge of the longitudinal beam. If necessary, shorten the longitudinal beams using all the Manufacturer's cutting requirements.



- СИСТЕМА /ГМ18х2В
- SYSTEM /GM18x2V

BG EN