

ВНИМАНИЕ



WARNING

Системата /ГМ16х2В е предназначена за:

Наземен монтаж

Вертикално разположение на модулите

Два реда вертикални модули x 16 броя

Височина на модулите: 1700-2400

Ширина на модулите – произволна

Максимален брой модули – 32

Максимално разстояние между крайните опори – 24 м

Максимум 9 опори на рег

Максимално допустимо натоварване от вятър – 21m/s

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

The system /GM16x2V is dedicated to:

Ground mounting

Vertical arrangement of modules

Two rows of vertical modules x 16 pieces

Module height: 1700-2400

Module width – any

Maximum number of modules – 32

Max. distance between end supports – 24 m



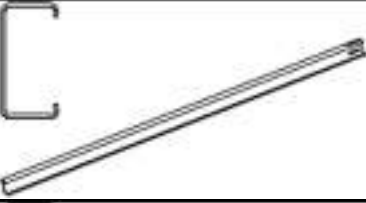
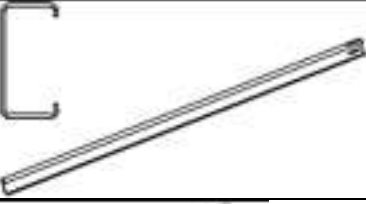

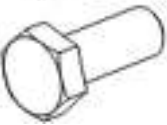
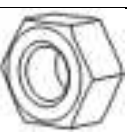

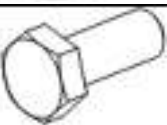
Maximum 9 supports per row

Maximum allowable wind load – 21m/s







Maximum allowable snow load – 1.2 kN/m²

- СИСТЕМА /ГМ16х2В
- SYSTEM /GM16x2V

- Списък с компоненти:
- List of components:

№		Име/Name
1		Столица L=3600 Longitudinal beam L=3600
2		Задна опора L=3350 Rear pile L=3350
3		Предна опора L=2500 Front pile L=2500
4		Ригел L=3750 Slanted beam L=3750
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

- СИСТЕМА /ГМ16х2В
- SYSTEM /GM16x2V

10		Фланцова гайка М10 Hexagonal nut M10
11		Подложна шайба М10 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 М10 Spring washer M10
15		Пружинна шайба М12 Spring washer M12

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

№	Име/Name	Модули/Moduls	Брой/Quantity
1	Столица L=3600 Longitudinal beam L=3600	32	24
2	Задна опора L=3350 Rear pile L=3350	32	9
3	Предна опора L=2500 Front pile L=2500	32	9
4	Ригел L=3750 Slanted beam L=3750	32	9
5	Конектор столици Longitudinal beam connector	32	20

6	Машинен болт М12х35 Hexagon head screw M12x35	32	40
7	Фланцова гайка М12 Hexagonal nut M12	32	40
8	Подложна шайба М12 Washer M12	32	80
9	Машинен болт М10х25 Hexagon head screw M10x25	32	160
10	Фланцова гайка М10 Hexagonal nut M10	32	160
11	Подложна шайба М10 Washer M10	32	320
12	Крайна планка 30/35/40 End clamp 30/35/40	32	8
13	Средна планка 30/35/40 Middle clamp 30/35/40	32	60
14	Пружинна шайба М10 Spring washer M10	32	160
15	Пружинна шайба М12 Spring washer M12	32	18



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.

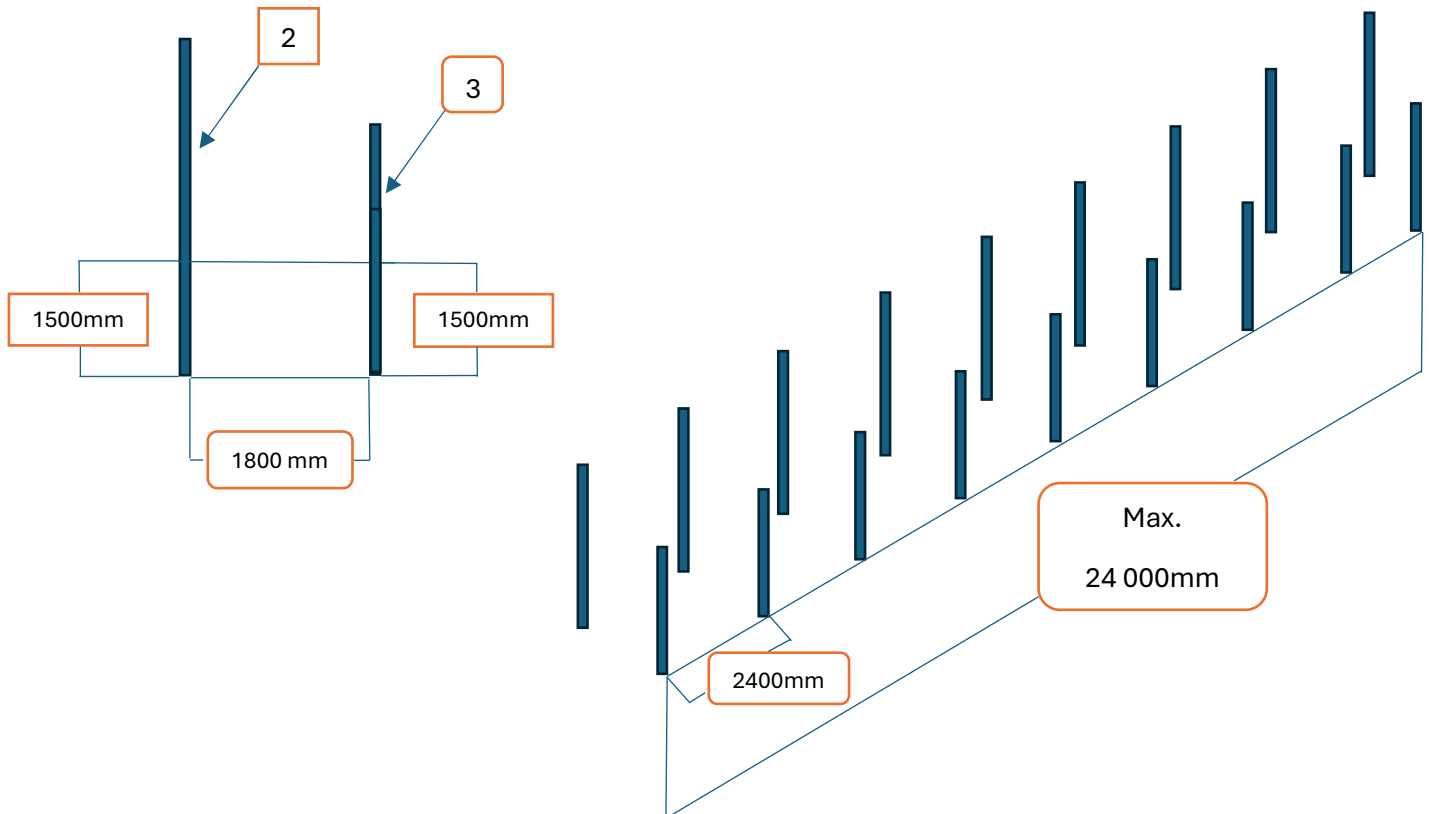
Не монтирайте непълна или повредена конструкция.

Do not install an incomplete or damaged structure.

Конструкцията трябва да се съглобява от минимум двата специалисти.

The structure must be assembled by at least two specialists.

- Монтиране на колоните:
- Assembly of pillars:



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.

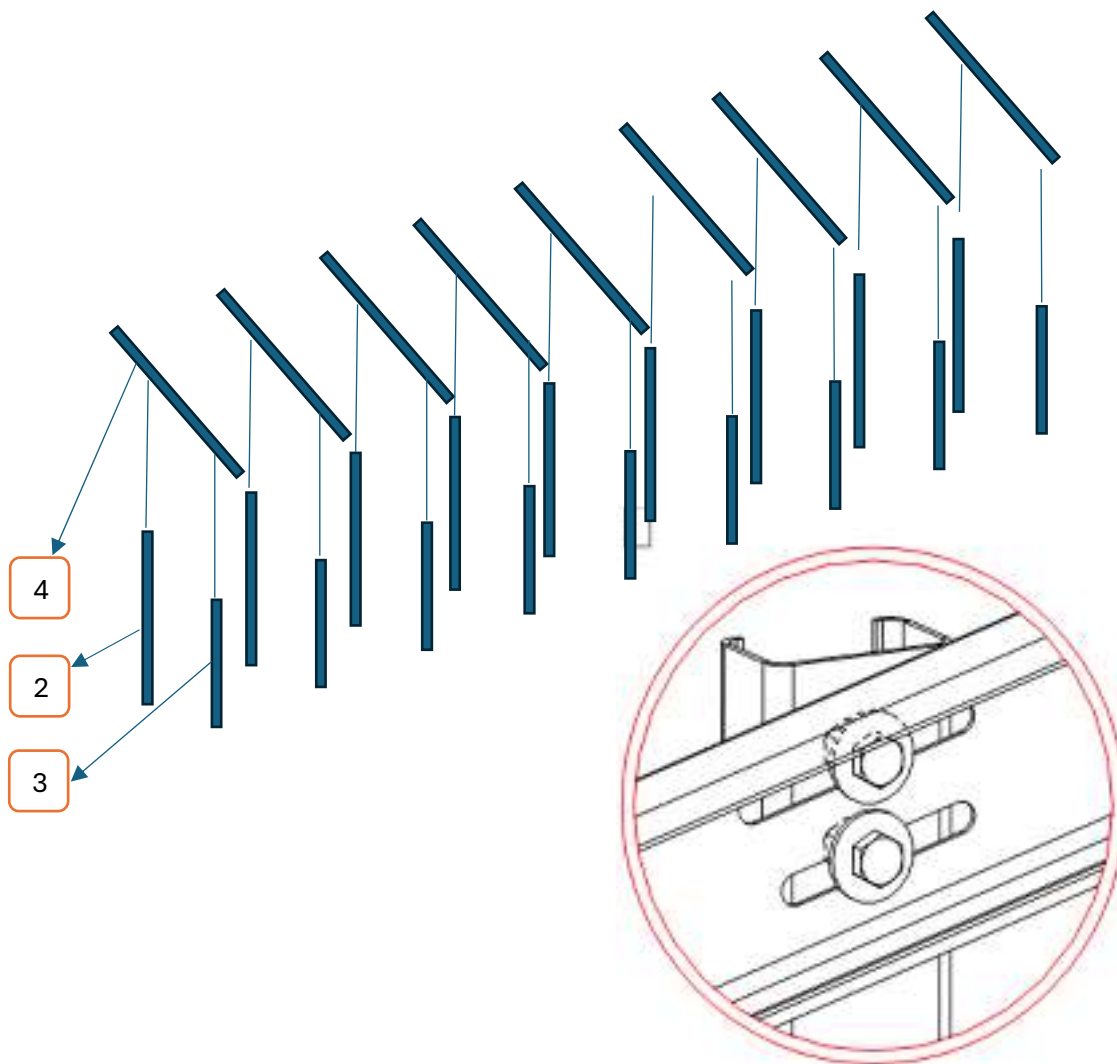
Recommended:

- 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)

- СИСТЕМА /ГМ16х2В
- SYSTEM /GM16x2V

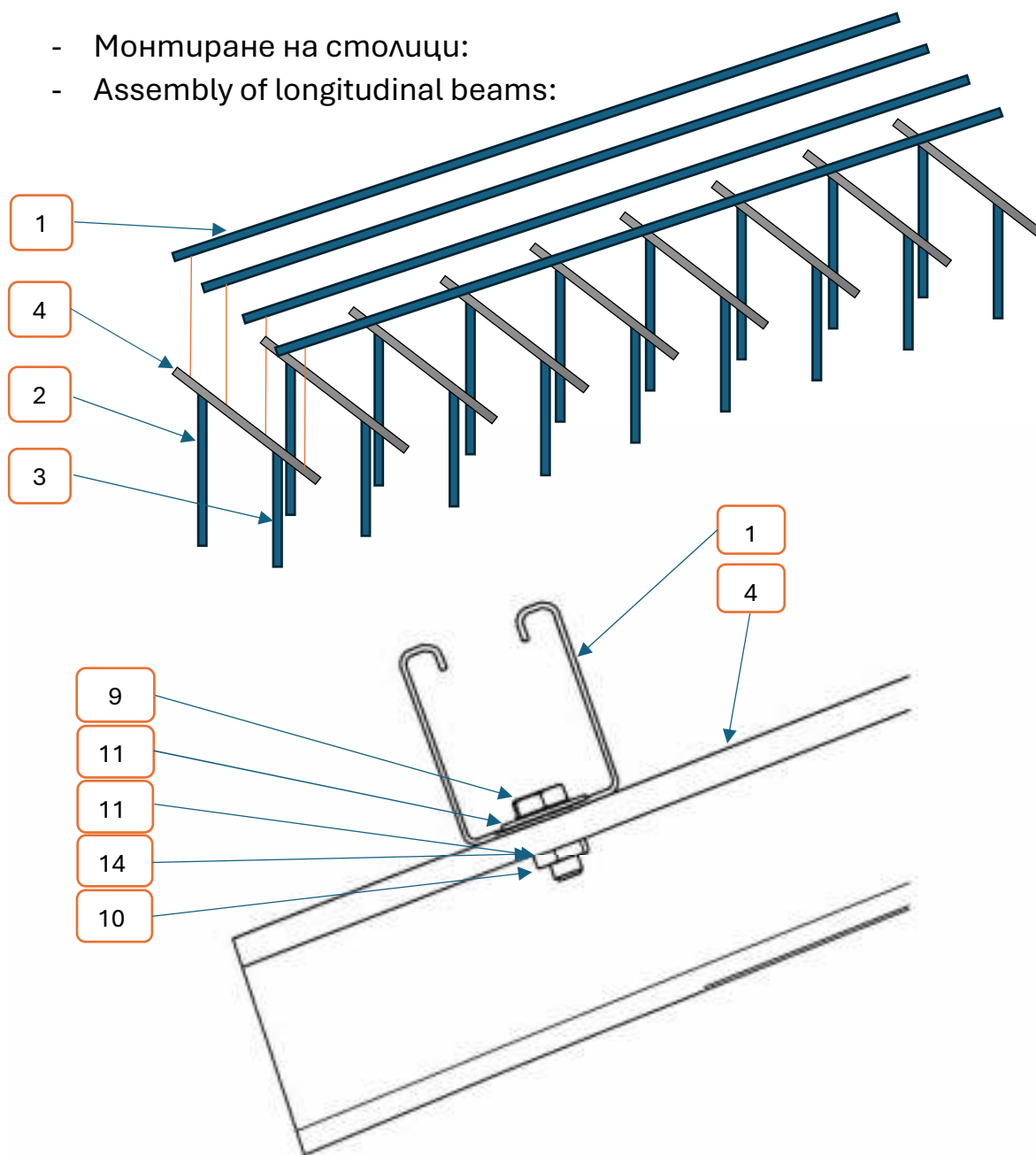
- Монтиране на ригелите:
- Assembly of slanted beam:



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

6	Машинен болт M12x35 Hexagon head screw M12x35	2
7	Фланцова гайка M12 Hexagonal nut M12	2
8	Подложна шайба M12 Washer M12	4
15	Пружинна шайба M12 Spring washer M12	2

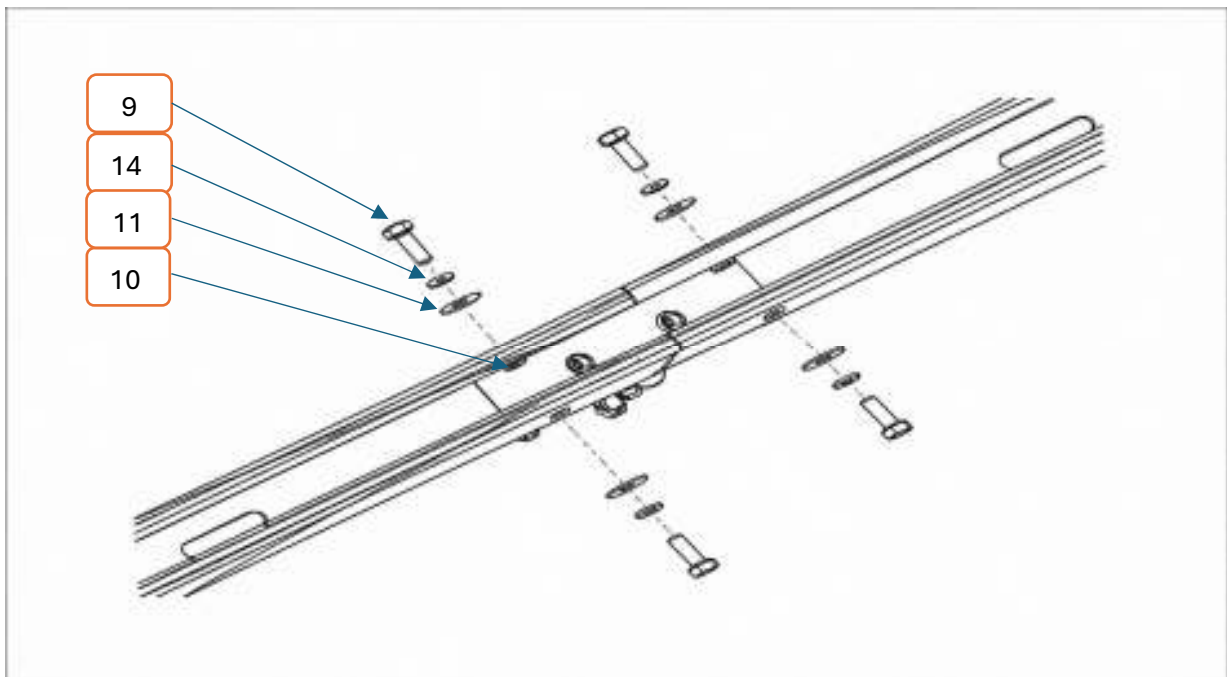
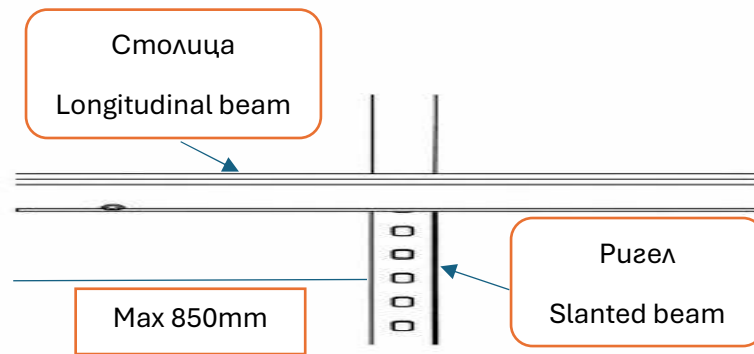
- Монтиране на столци:
- Assembly of longitudinal beams:



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

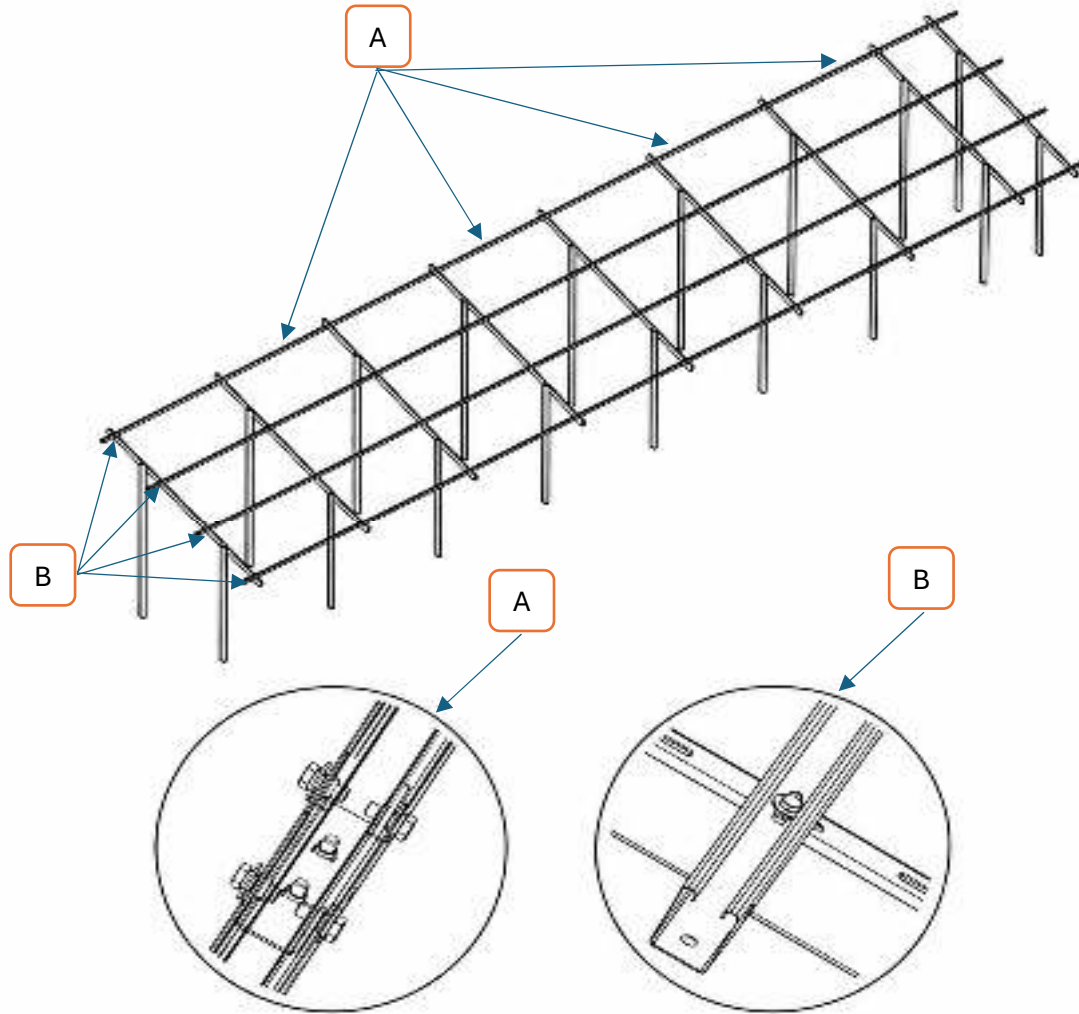
- Края на столциите не трябва да се простира повече от 850мм:
- The end of longitudinal beam should not extend more than 850 mm:



Връзка конектор за столци/ Longitudinal beam Connector

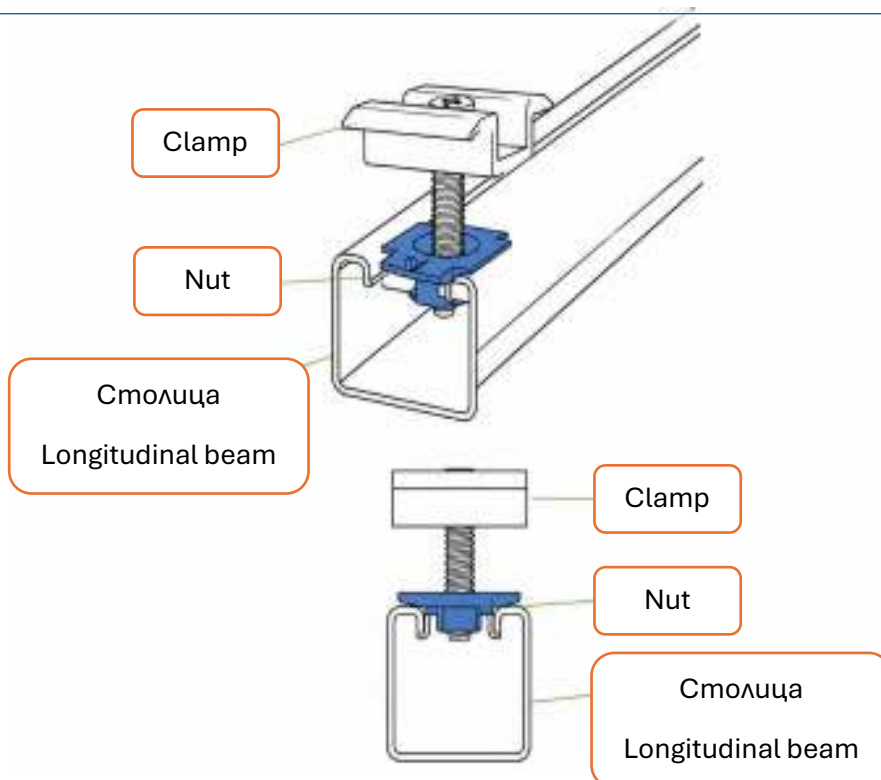
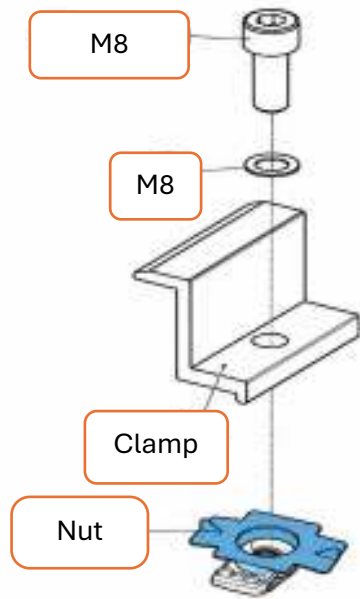
9	Машинен болт M10x25/Hexagon head screw M10x25	6
10	Фланцова гайка M10/Hexagonal nut M10	6
11	Подложна шайба M10/Washer M10	6
14	Пружинна шайба M10/Spring washer M10	6

- СИСТЕМА /ГМ16x2В
- SYSTEM /GM16x2V



- СИСТЕМА /ГМ16х2В
- SYSTEM /GM16x2V

- Монтиране на крайни и средни планки/ Assembly of end and middle 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.