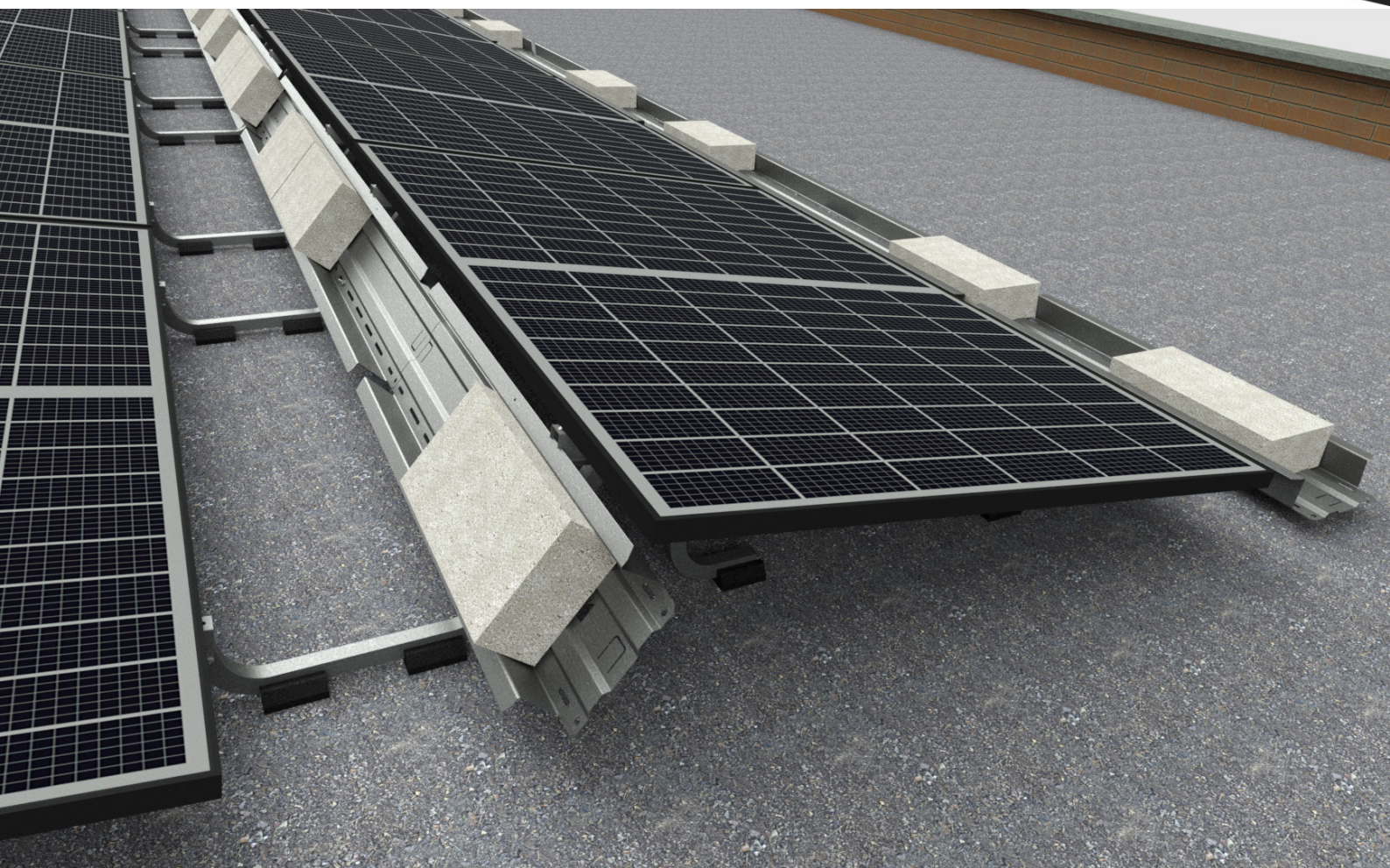




PB III v.3

MOUNTING INSTRUCTIONS

Sunfixings

UPOZORNĚNÍ K NÁVODU

Tento návod nepokrývá všechny detaily ani varianty zařízení a nezohledňuje všechny možné situace, které mohou nastat při instalaci, provozu nebo údržbě. Pokud jsou požadovány další informace nebo pokud se vyskytnou konkrétní problémy, které nejsou pro účely instalace dostatečně popsány, obraťte se na společnost Sunfixings.

Upozornění: Nedodržení montážních pokynů společnosti Sunfixings, návrhu rozvržení, požadavků na nářadí a doporučených utahovacích momentů může vést k zániku 25leté záruky na zboží Sunfixings.

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY



Instalaci, kontrolu a údržbu smí provádět pouze kvalifikovaná, vyškolená a kompetentní osoba.



Při instalaci tohoto zařízení zajistěte dodržování všech národních a místních bezpečnostních předpisů. U střešních systémů musí být před zahájením instalace kvalifikovanou osobou ověřena nosnost střechy.



Zajistěte, aby všichni montéři byli proškoleni v bezpečných pracovních postupech. Montéři musí používat osobní ochranné pracovní prostředky. Při montáži systému musí montéři vždy dodržovat bezpečnostní předpisy daného pracoviště.



Musí být dodržovány bezpečné postupy při manipulaci se všemi nebezpečnými chemickými látkami.



Montážní pokyny výrobce modulu musí být vždy dodržovány.

Společnost Sunfixings Ltd si vyhrazuje právo odmítnout odpovědnost, pokud bude zjištěno, že byly v kombinaci s našimi montážními systémy použity komponenty třetích stran.

Společnost Sunfixings Ltd si dále vyhrazuje právo odmítnout odpovědnost, pokud bude zjištěno, že nebyly dodrženy tyto obecné bezpečnostní pokyny ani montážní pokyny.

SUNFIXINGS LIMITED
R3 Bourton Industrial Park
Bourton on the Water
Cheltenham
Gloucestershire
GL54 2HQ

T. +44 (0) 1451 824 312

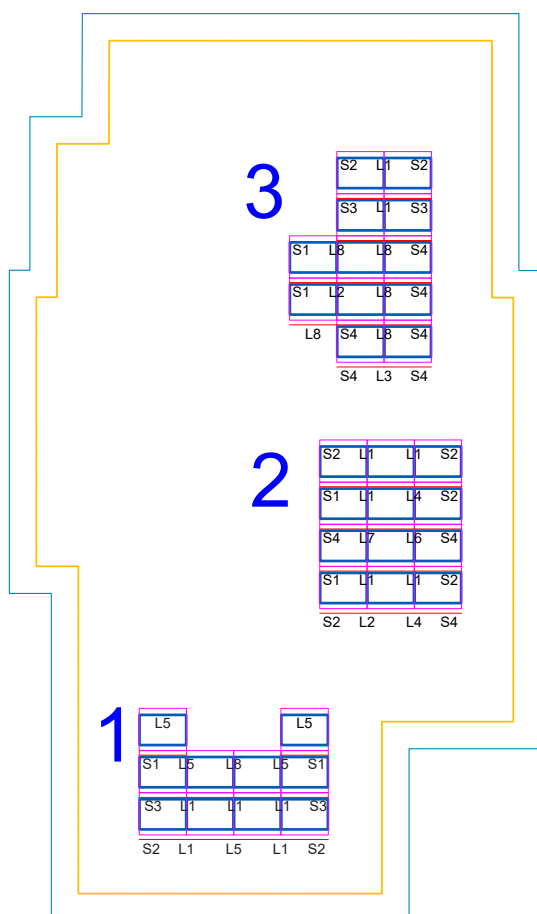
E. info@sunfixings.co.uk

W. www.sunfixings.co.uk

Přečtěte si rozměrový plán

1. Pochopte a potvrďte umístění modulů.

2. Zkontrolujte počet komponent potřebných pro každé pole.



Project Details		
Project Name		
Project Address		
Drawing Number	Date	
Revision	Drawn by	Ckd. by

OVERALL	
Module Type	PS-425M/6H-18/VH
Number of Modules	34
Standard Support	48
North Support	20
South Support	20
Long Ballast Tray	27
Long Tray Single	3
Short Ballast Tray	28
Claws	68
Ballast Pieces	555
Total Array Weight	2860.32 kg
Total System Area	90.09 m ²
Total System Load	31.75 kg/m ²
Total System Size	13.77 kWp
Peak Velocity Pressure	0.84 kN/m ²
Roof Covering Type	Concrete
Roof Pitch	1.00 degrees
Single Brick Weight	3.30 kg

When installing, Gravel, Stones, etc must be cleared, Support Feet laid down and then covered over

CONFIDENTIAL
PROPOSAL ONLY

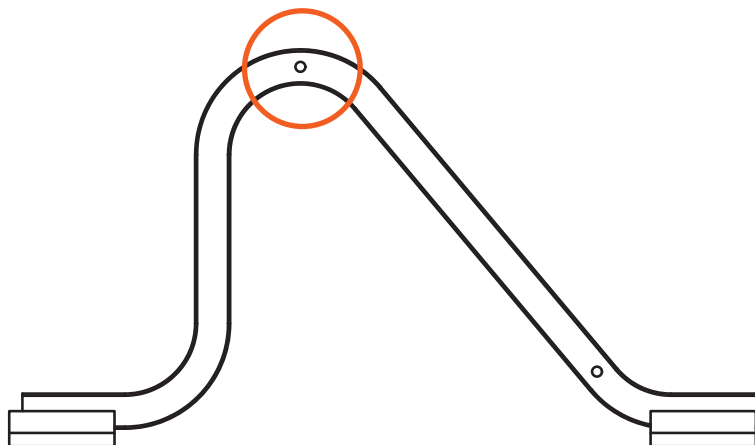
PB III HD Layout



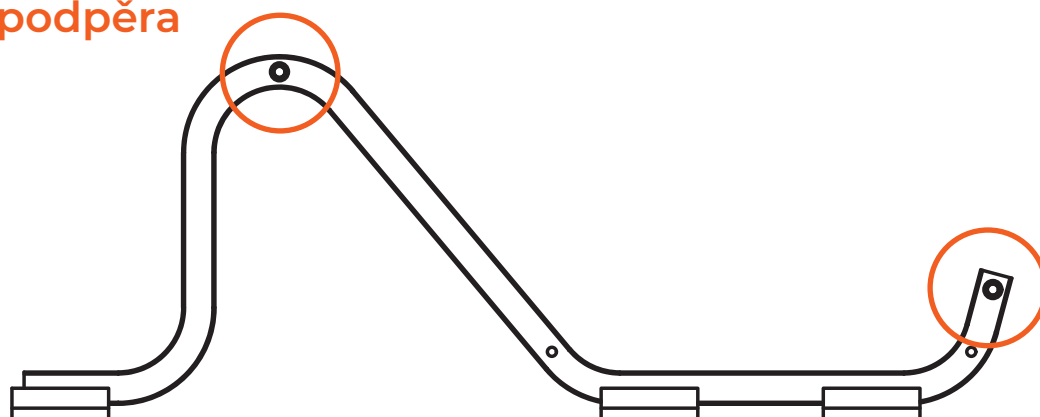
www.sunfixings.co.uk
R3 Bourton Industrial Park, Bourton on the Water, Cheltenham, Gloucestershire, GL50 2JG, UK
+44 (0) 1452 624 312 info@sunfixings.co.uk
Roof mounted systems are subject to structural survey. Information is correct according to submitted checks and is subject to change. Please refer to the relevant Building Regulations. Sunfixings do not accept any liability for any damage or loss of any kind and that they are not intended for any other use. Consequently, Sunfixings cannot accept any responsibility for the use of any materials upon the drawings by third parties. All third parties should calculate their own specifications and drawings in order to ensure that they are correct for their own projects. Do not scale from the drawing. All dimensions are indicative only and are in mm unless otherwise stated. Do not use any dimensions without checking on site. The drawing is copyright of Sunfixings and these drawings must not be used or reproduced without Sunfixings' written consent. © Copyright 2020 Sunfixings Limited

**Pro instalaci se řiďte následujícími
montážními otvory.**

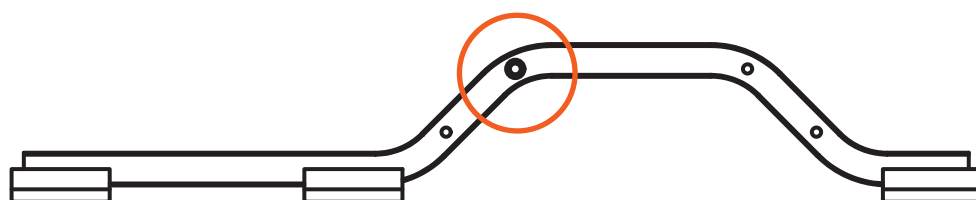
Severní podpěra



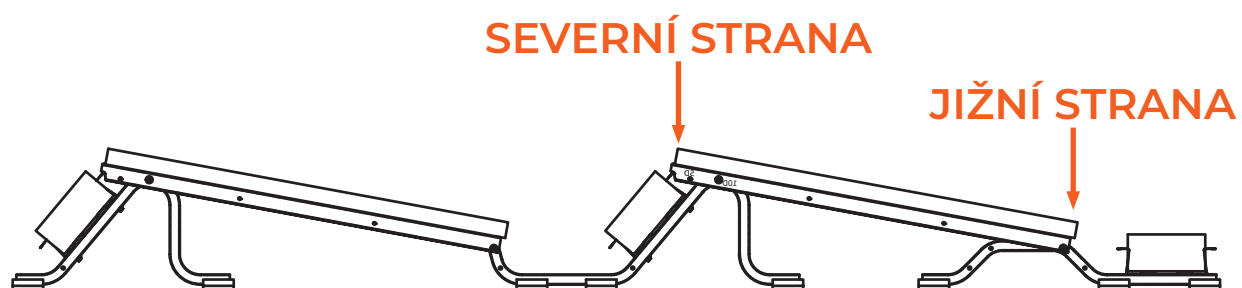
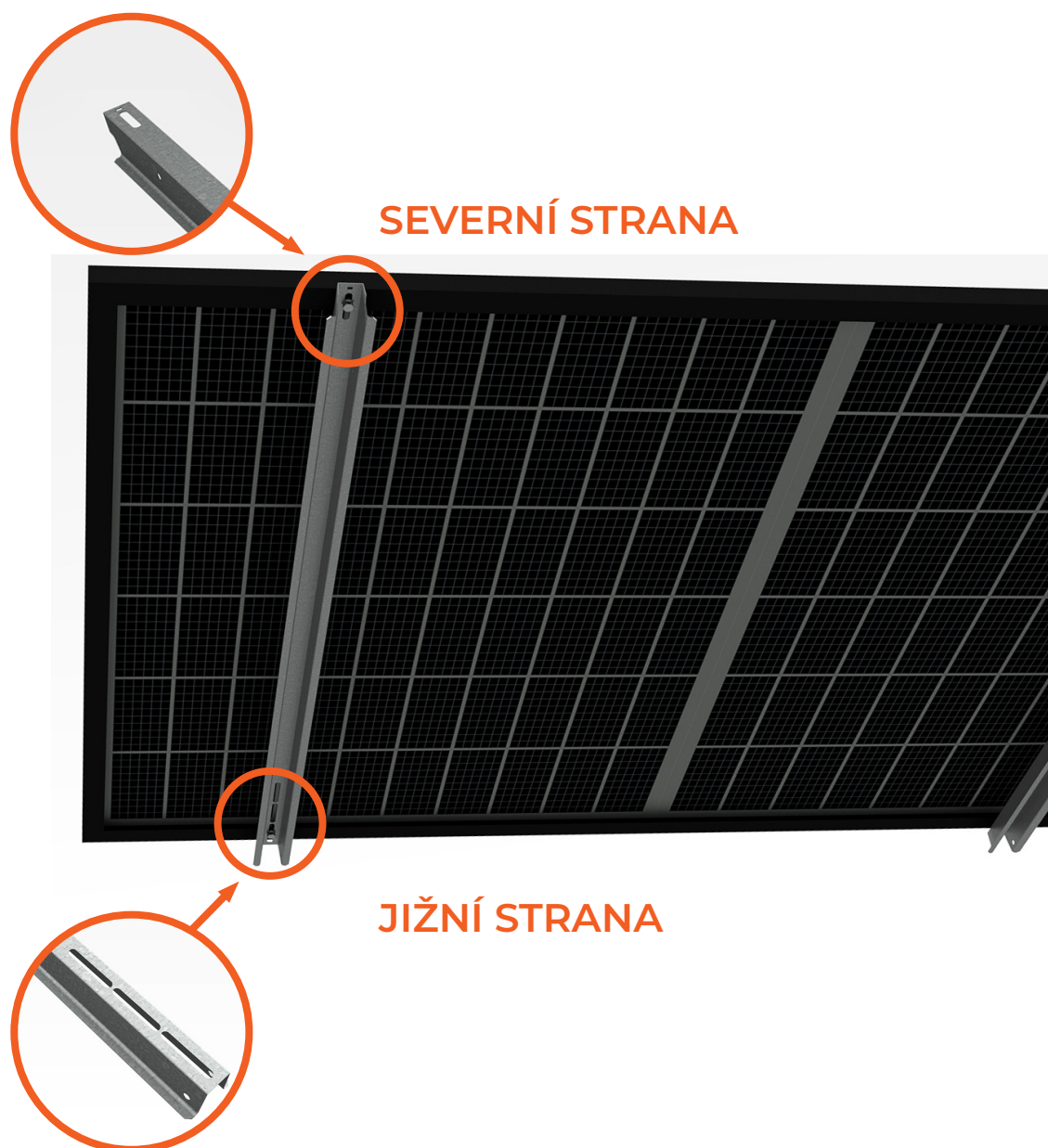
Standardní podpěra



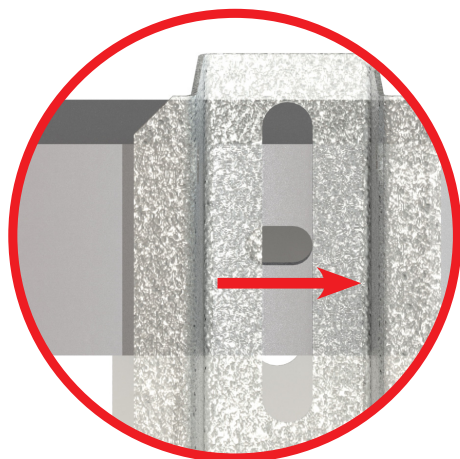
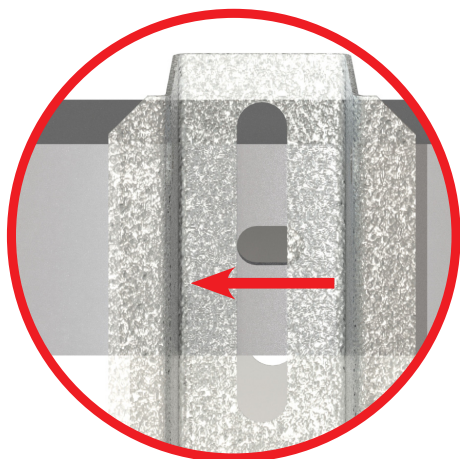
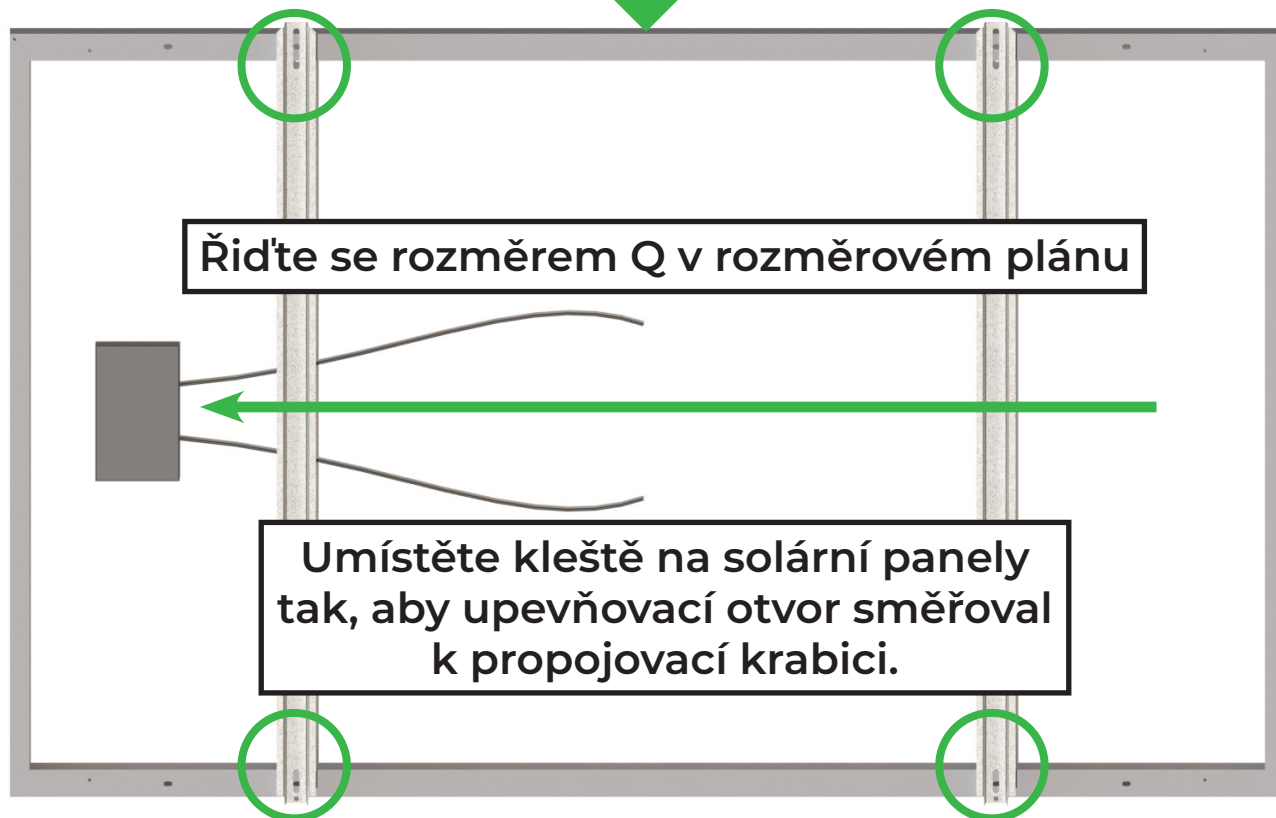
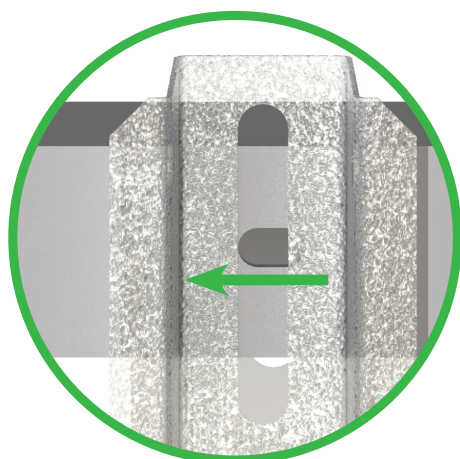
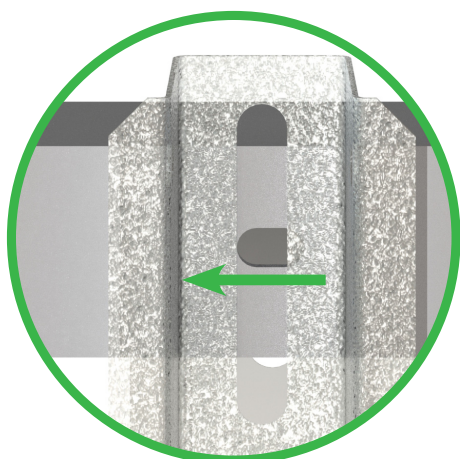
Jižní podpěra



Umístěte kleště na solární panel



Umístěte kleště na solární panely



Přípevněte kleště k solárním panelům

Potřebné nářadí a materiál

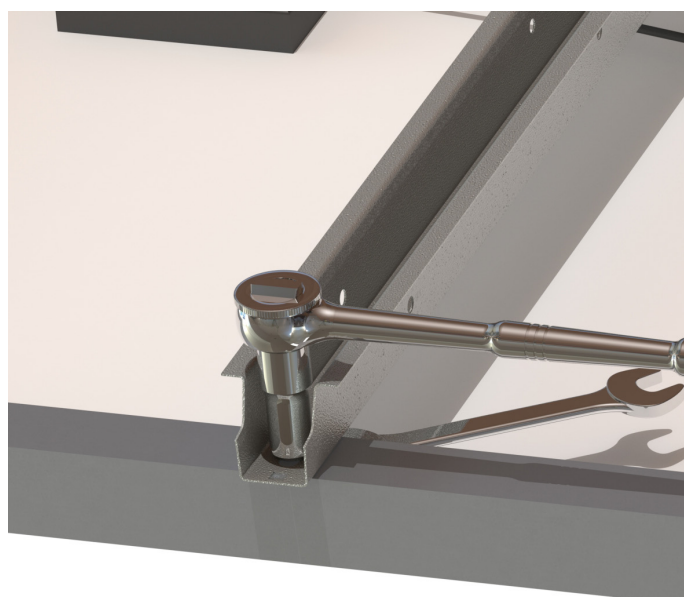
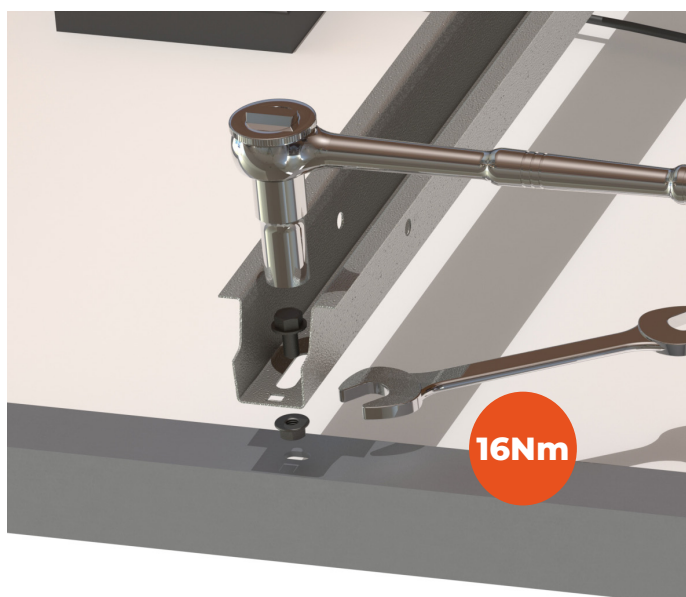
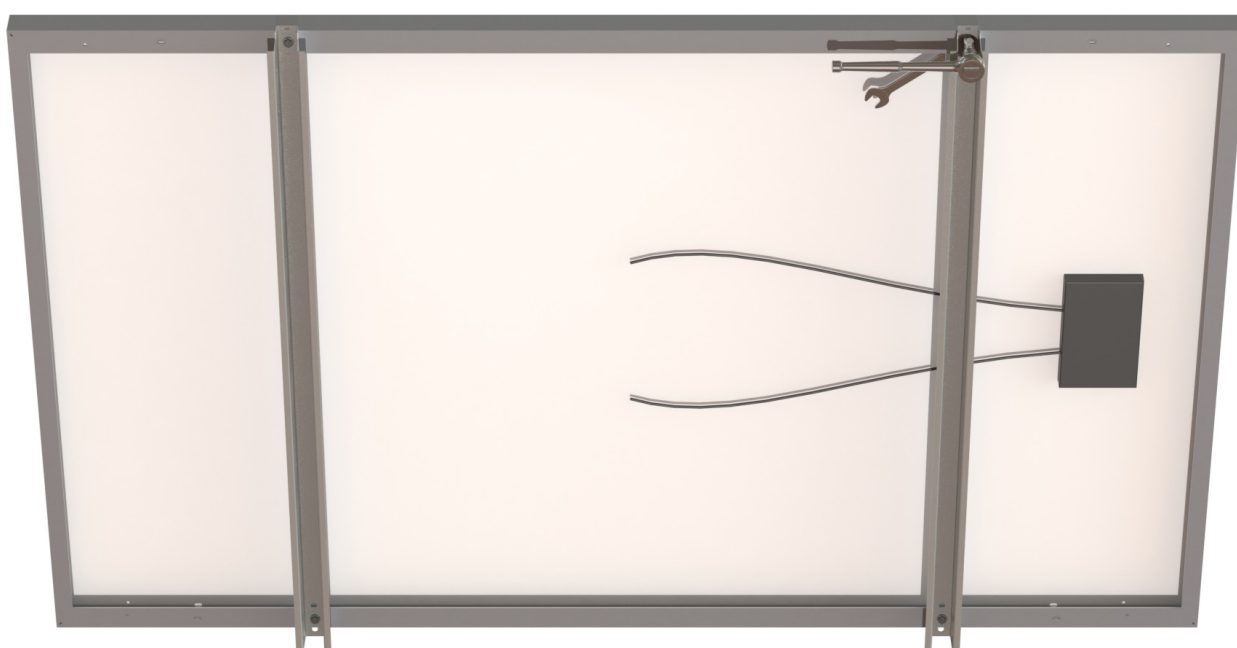
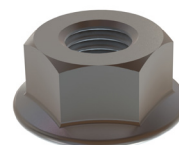
10 mm (šrouby)

10 mm (matice)

Kleště

Krátký šroub M6

Zubatá matice M6



Rozmístěte podpěry

Potřebné nářadí a materiál

Rozmístění

Svinovací metr

Provázek

Jižní podpěra

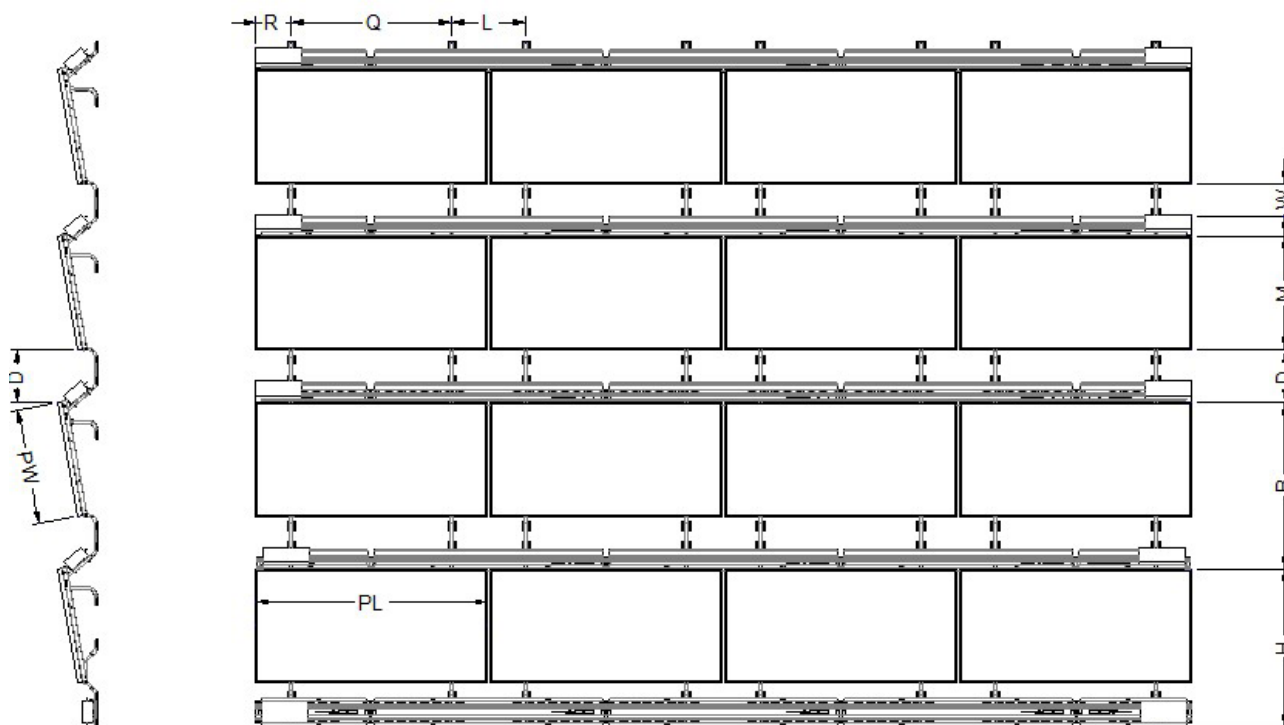
Standardní podpěra

Severní podpěra

2	L4	L0	L3	S2
	L3	L1	L1	S1
	L1	L1	L1	S1
1	L1	S1		



Řiďte se rozměrovým plánem a použijte rozměry R, Q, L, H, B, D, M a W pro rozmístění podpěr.



Severní podpěra



Standardní podpěra



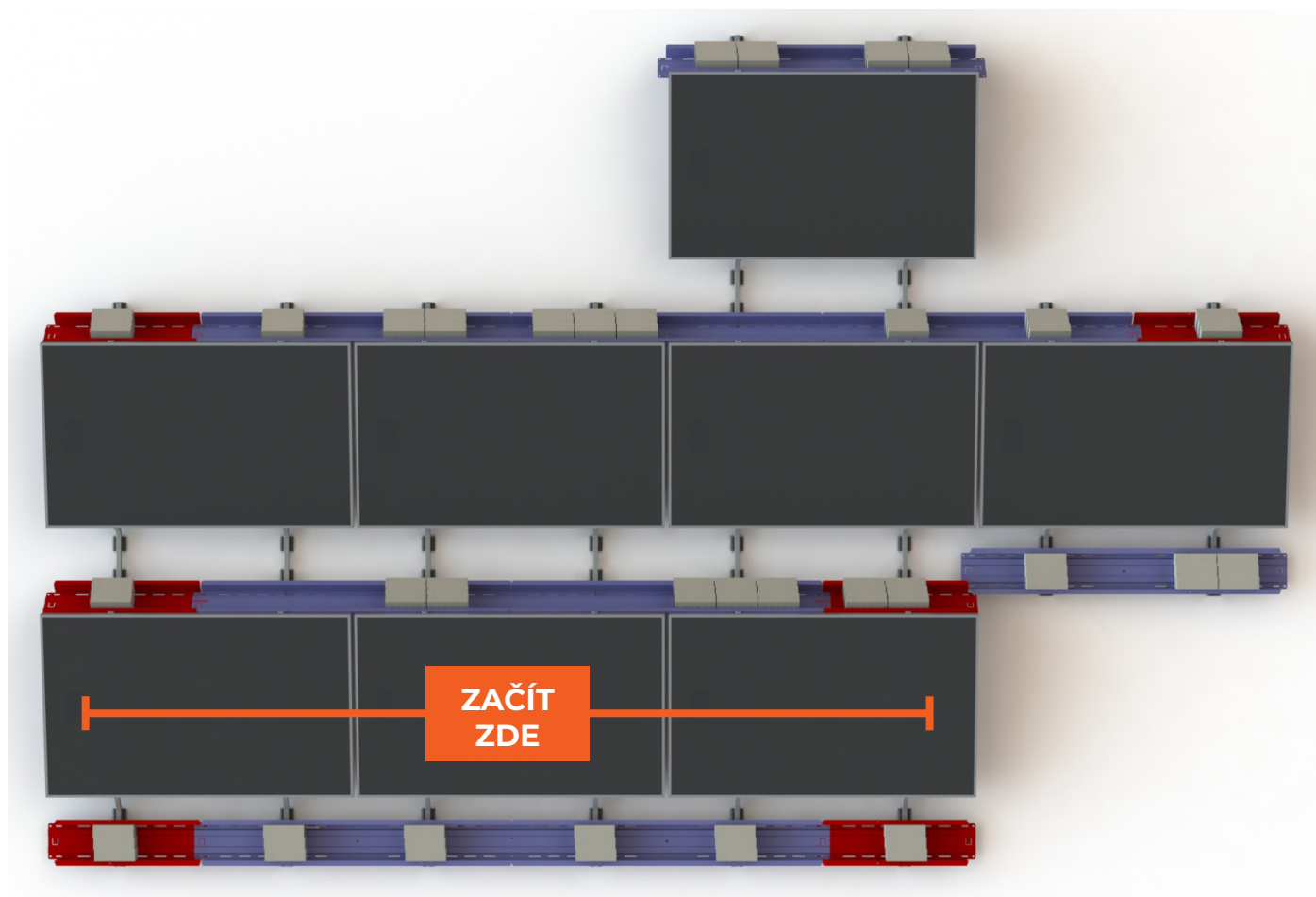
Jižní podpěra



JIŽNÍ



Rozmístěte podpěry



JIŽNÍ



Upevnění kleští k jižním podpěrám

Potřebné nářadí a materiál

10mm



10mm



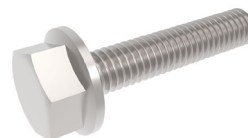
Jižní podpora



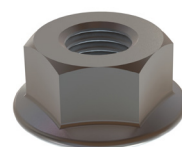
Kleště



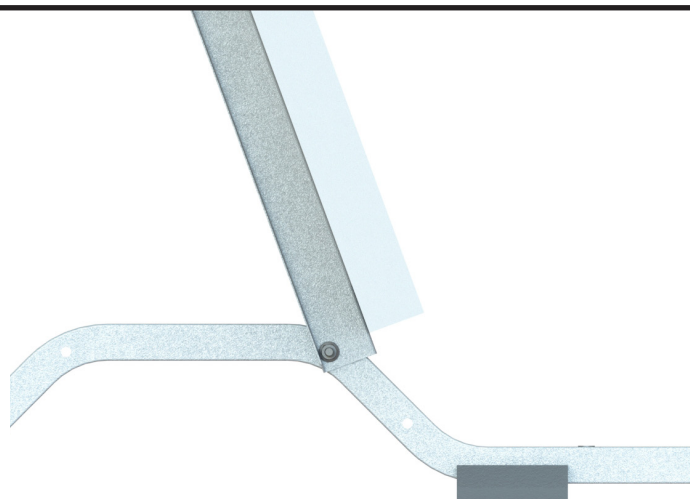
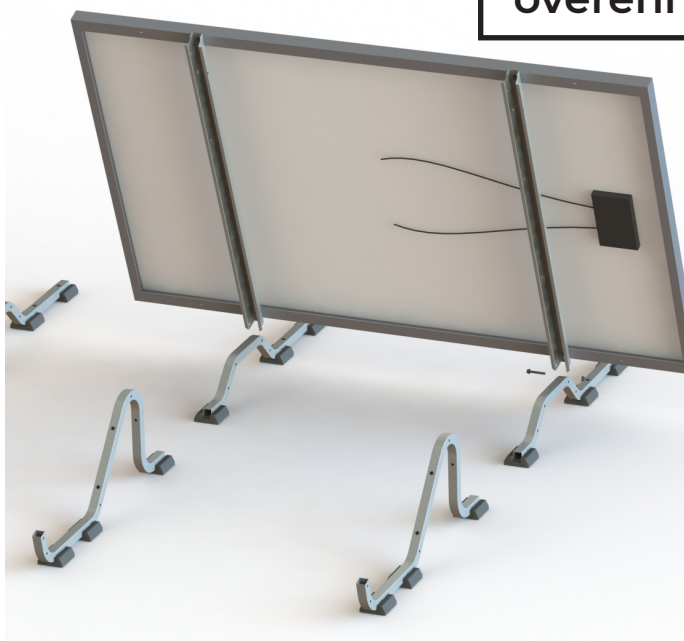
Dlouhý šroub M6



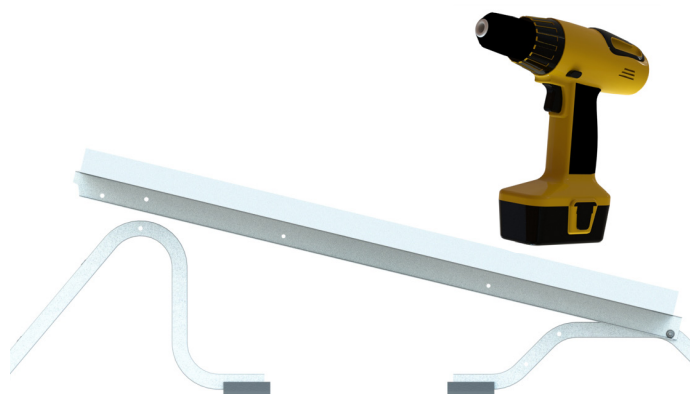
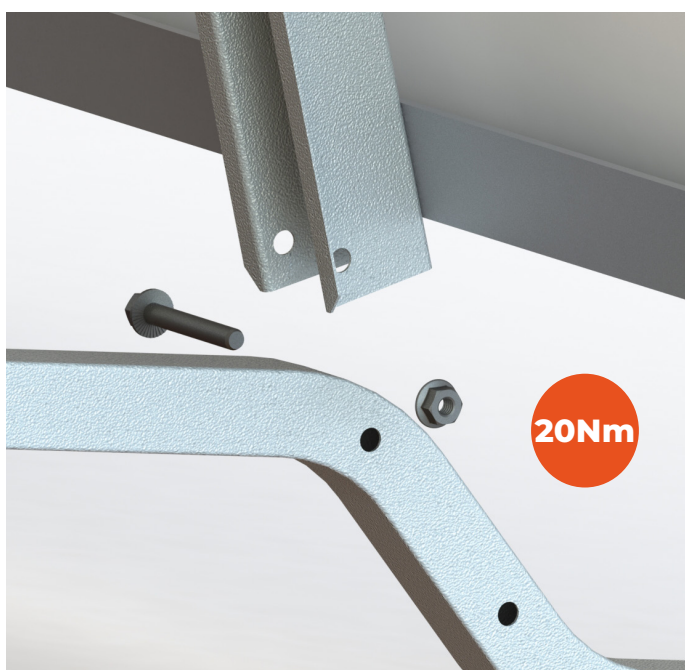
Zubatá
matice M6



Říd'te se stranou 4 tohoto dokumentu pro ověření správných upevňovacích otvorů.



Pro počáteční upevnění můžete použít aku vrtačku, ale pro zajištění správného utahovacího momentu použijte hlubokou nástrčnou hlavici a momentový klíč.

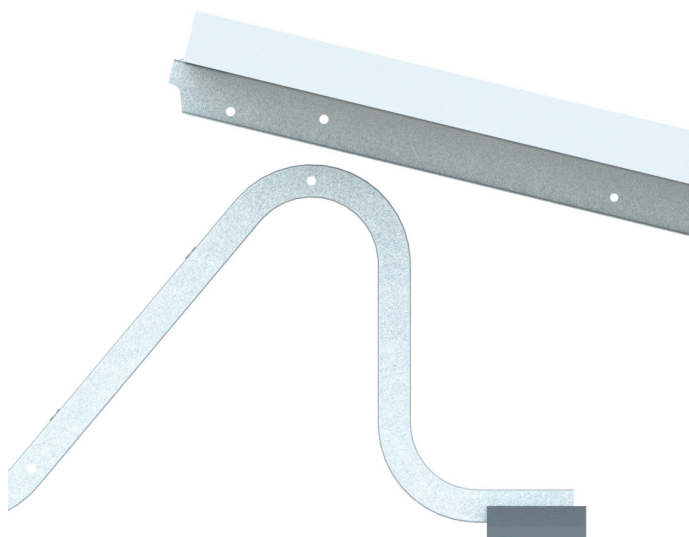


Upevnění kleští ke standardním podpěrám

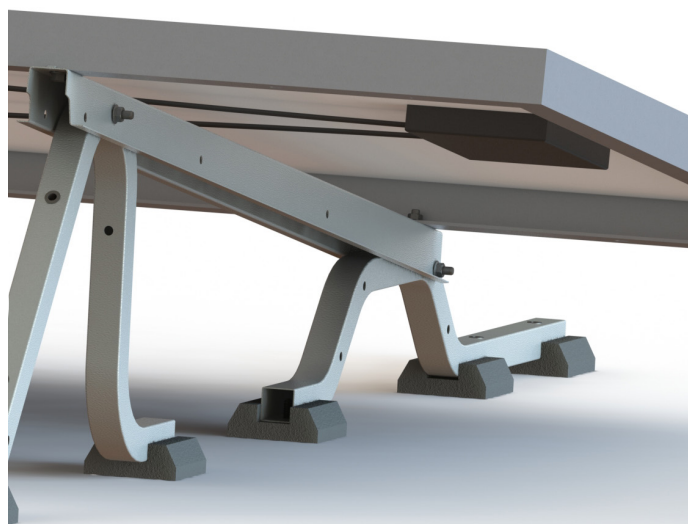
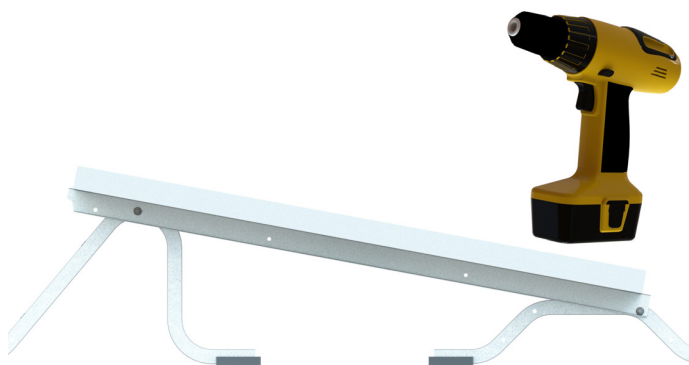
Potřebné nářadí a materiál



Řiďte se stranou 4 tohoto dokumentu pro ověření správných upevňovacích otvorů.



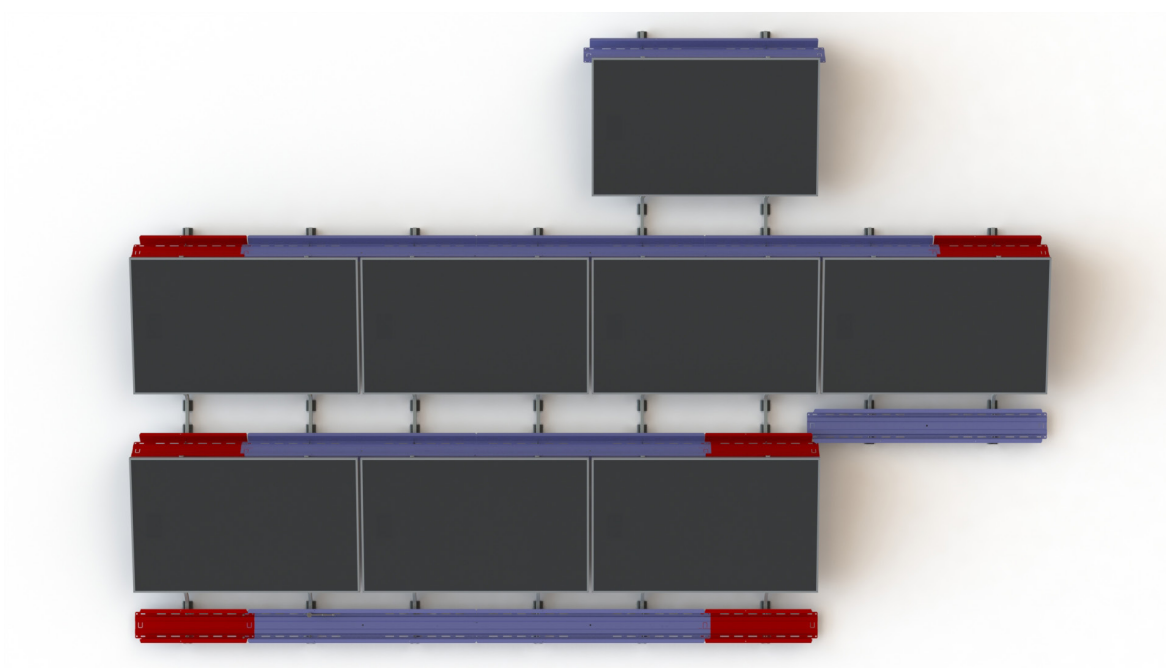
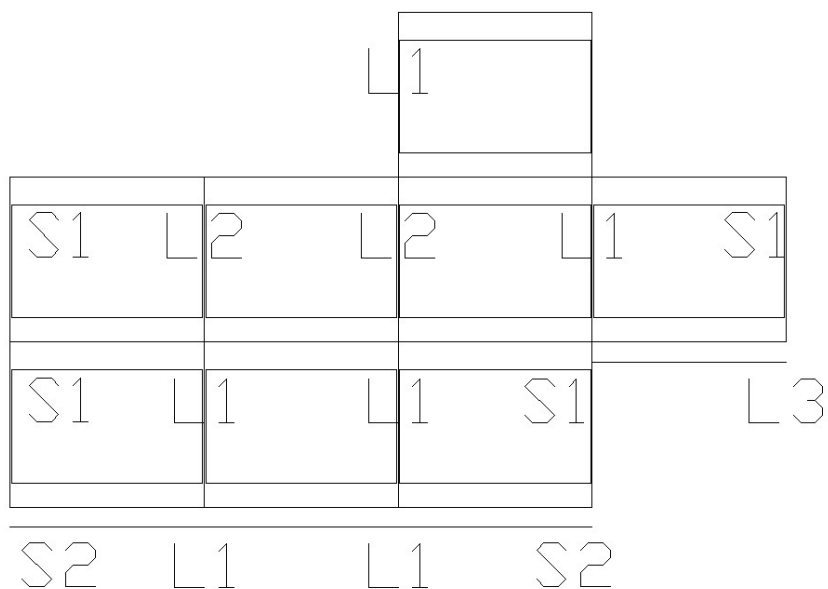
Pro počáteční upevnění můžete použít aku vrtačku, ale pro zajištění správného utahovacího momentu použijte hlubokou nástrčnou hlavici a momentový klíč.



Identifikace balastních vaniček



Řid'te se rozměrovým plánem, který určuje umístění krátkých a dlouhých balastních vaniček v jižní řadě.



Upevnění dlouhé balastní vaničky na jižní podpěry

Potřebné nářadí a materiál

Rozmístění

2	L4	L0	L3	S2
	L3	L1	L1	S1
	L1	L1	L1	S1
1	L1	S1		

10mm



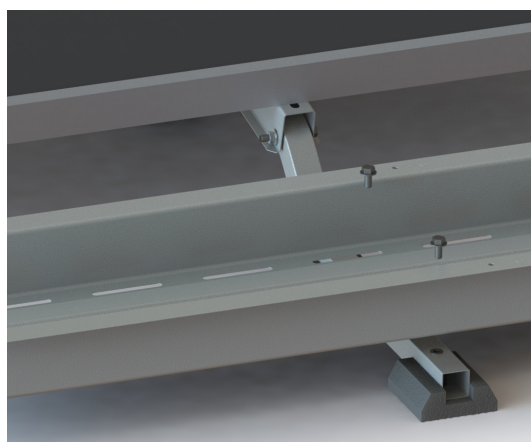
Jižní podpěra



Dlouhá balastní vanička



Krátký šroub M6



Dlouhá balastní vanička musí překrývat 2 moduly.

Tento krok opakujte pro všechny ostatní dlouhé balastní vaničky na jižních podpěrách.

Pro počáteční upevnění můžete použít aku vrtačku, ale pro zajištění správného utahovacího momentu použijte hlubokou nástrčnou hlavici a momentový klíč.



Upevnění krátké balastní vaničky na jižní podpěry

Potřebné nářadí a materiál

Rozmístění

2	L4	L0	L3	S2
	L3	L1	L1	S1
	L1	L1	L1	S1
1	L1	S1		

10mm



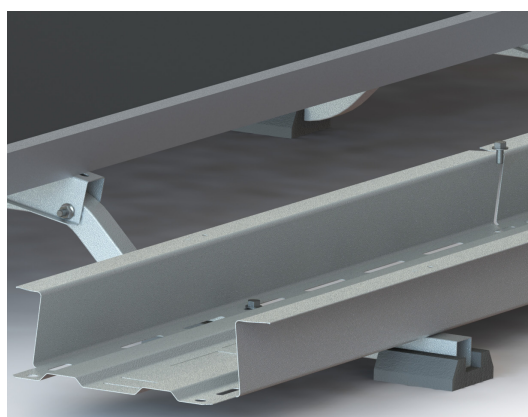
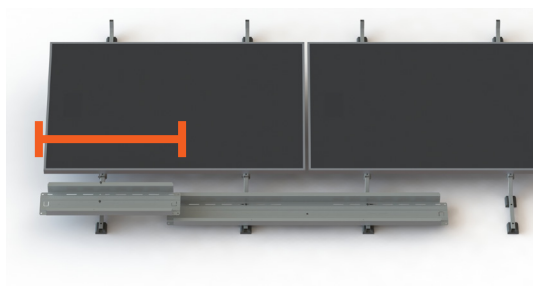
Jižní podpěra



Krátká balastní vanička



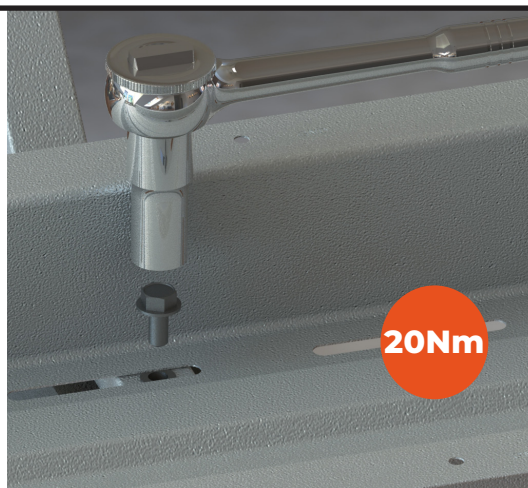
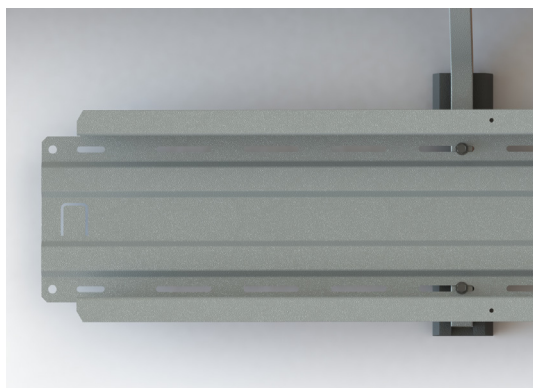
Krátký šroub M6



Krátká balastní vanička musí překrývat poslední podpěru v jižní řadě.

Tento postup opakujte na druhé straně řady.

Pro počáteční upevnění můžete použít aku vrtačku, ale pro zajištění správného utahovacího momentu použijte hlubokou nástrčnou hlavici a momentový klíč.



Upevnění krátké a dlouhé balastní vaničky k sobě

Potřebné nářadí a materiál

10mm

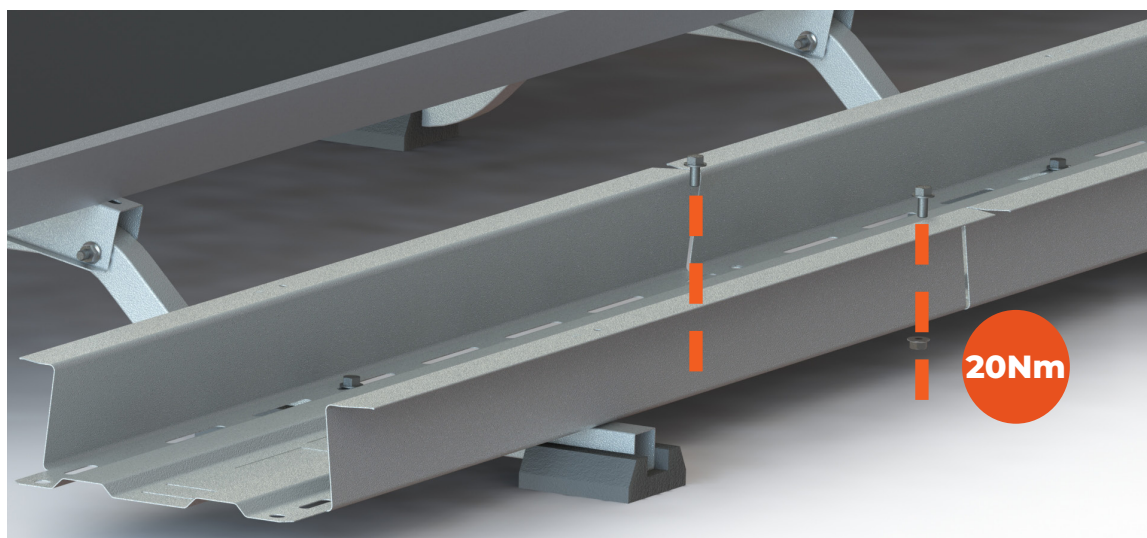
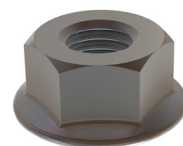
10mm

Dlouhá balastní
vanička

Krátká balastní
vanička

Krátký šroub M6

Zubatá
matice M6



Spojujte šrouby pouze krátké balastní vaničky s dlouhými balastními vaničkami.

NESPOJUJTE šrouby dlouhé balastní vaničky s jinými dlouhými balastními vaničkami.

Pro počáteční upevnění můžete použít aku vrtačku, ale pro zajištění správného utahovacího momentu použijte hlubokou nástrčnou hlavici a momentový klíč.



ŠROUB

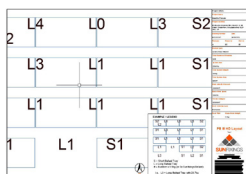
NESPOJOVAT ŠROUBEM

ŠROUB

Upevnění dlouhé balastní vaničky na zadní stranu solárního panelu

Potřebné nářadí a materiál

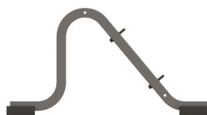
Rozmístění



10mm



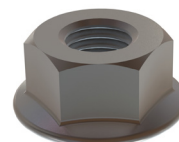
Standardní a
severní podpěra



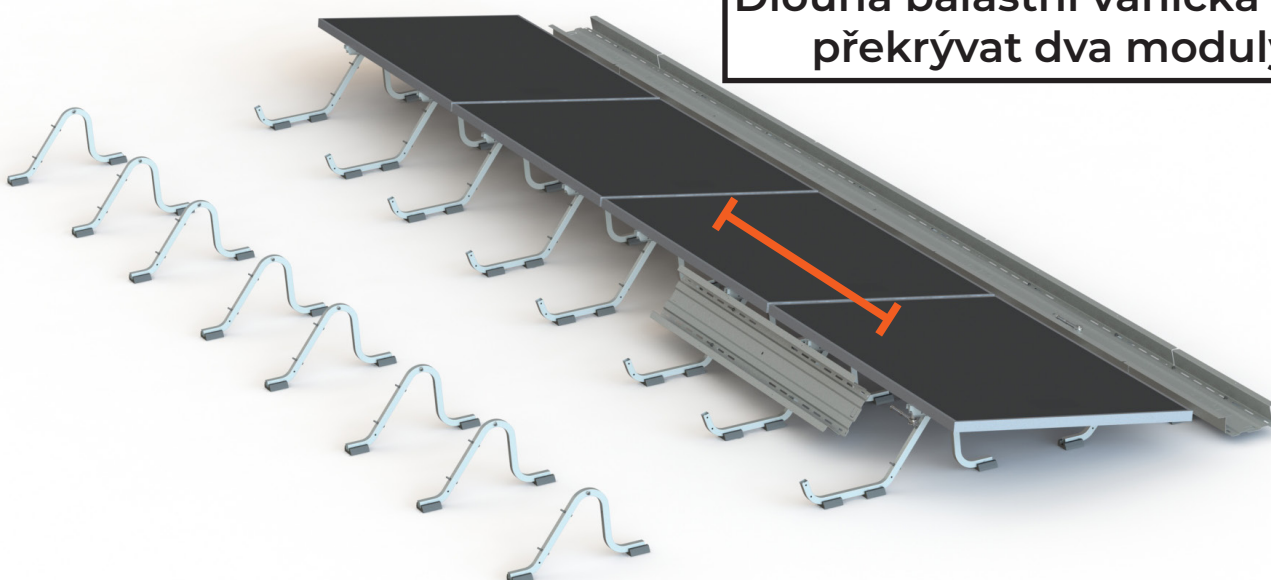
Dlouhá balastní
vanička



Zubatá matice M6

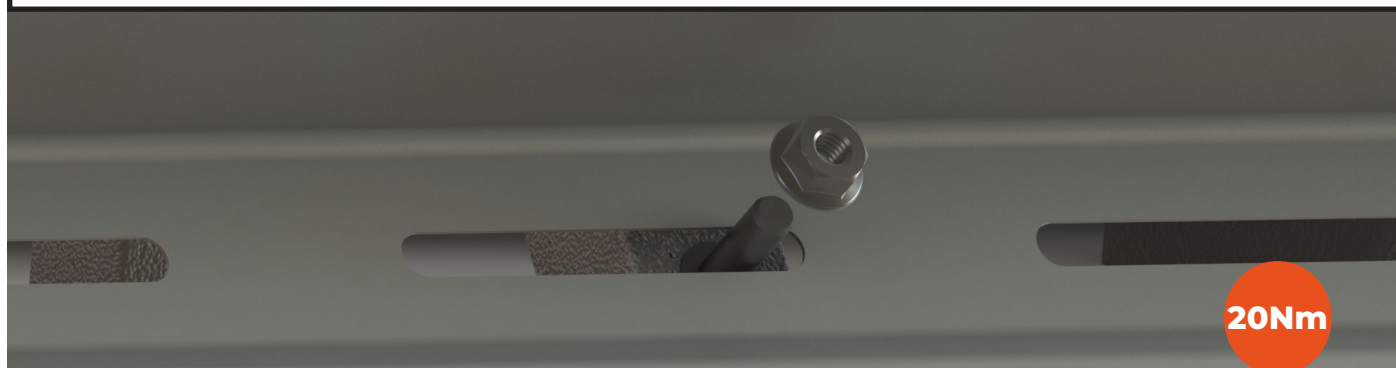


Dlouhá balastní vanička musí
překrývat dva moduly.



Tento krok opakujte pro všechny ostatní dlouhé balastní vaničky na zadní straně solárních panelů.

Pro počáteční upevnění můžete použít aku vrtačku, ale pro zajištění správného utahovacího momentu použijte hlubokou nástrčnou hlavici a momentový klíč.

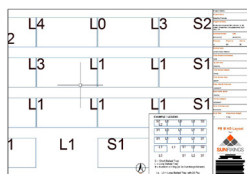


20Nm

Montáž krátké balastní vany na zadní stranu solárního panelu.

Potřebné nářadí a materiál

Rozmístění



10mm



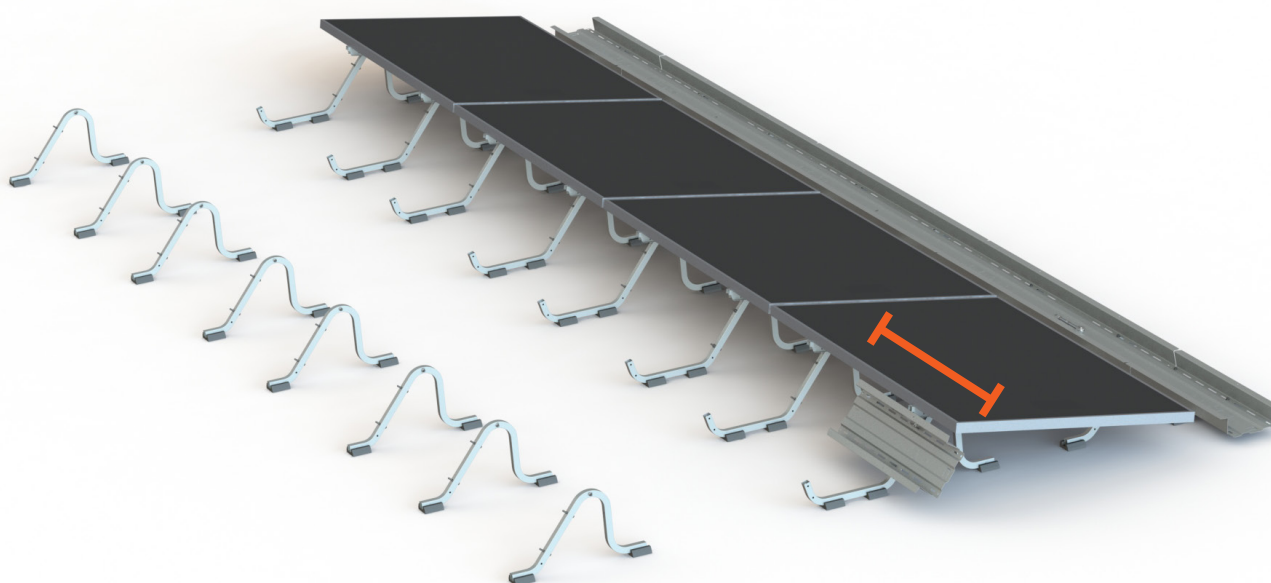
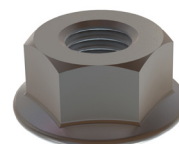
Standardní a
severní podpěra



Dlouhá balastní
vanička



Zubatá matice M6



Krátká balastní vana musí přesahovat přes poslední podpěru řady.

Stejný postup opakujte na druhé straně řady.

Pro prvotní upevnění můžete použít akumulátorový šroubovák, ale pro zajištění správného utahovacího momentu použijte hluboký nástrčný klíč a momentový klíč.

20Nm

Upevnění krátké a dlouhé balastní vany k sobě

Potřebné nářadí a materiál

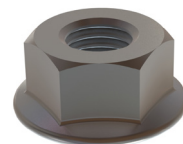
10mm

10mm

Dlouhá balastní
vanička

Krátká balastní
vanička

Krátký šroub M6 Zubatá matice M6

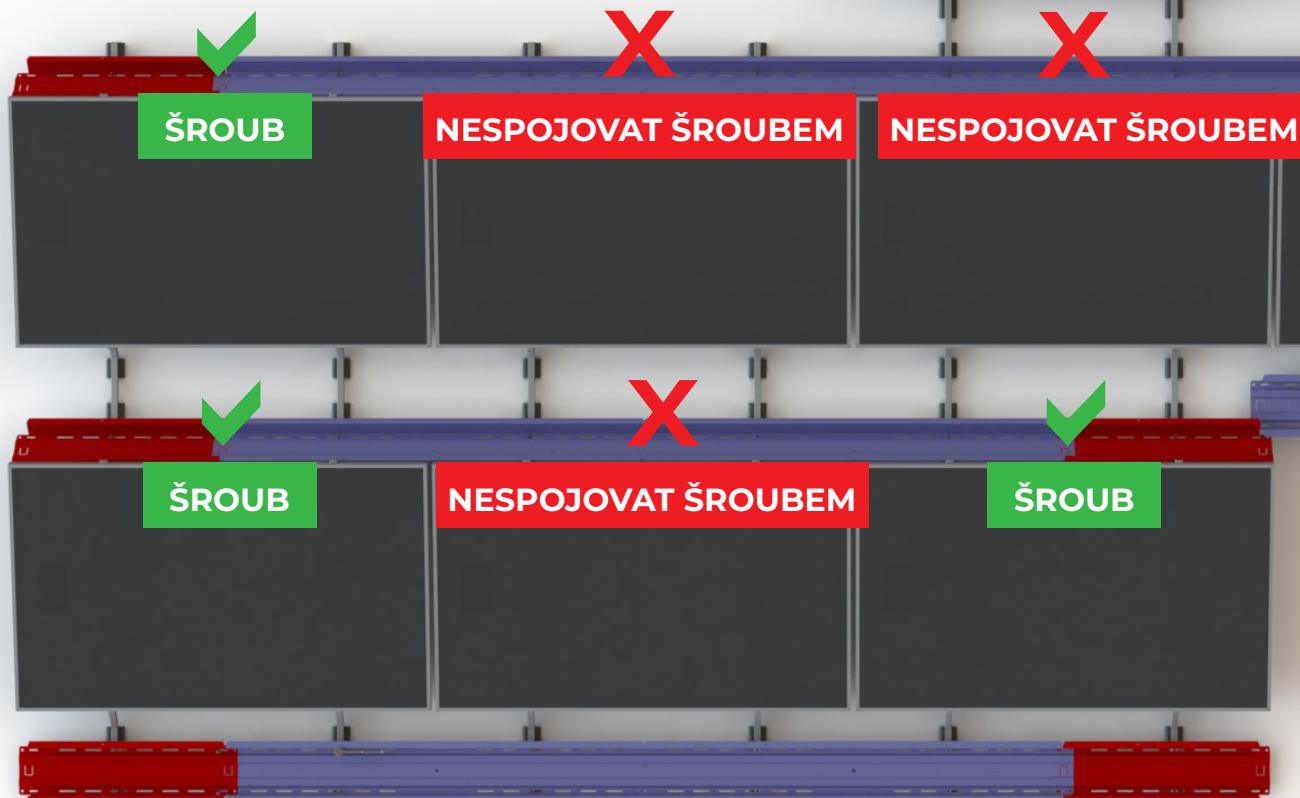


Krátké balastní vany připevňujte pouze k dlouhým balastním vanám.
NEPŘIPEVNŮJTE dlouhé balastní vany k jiným dlouhým balastním vanám.

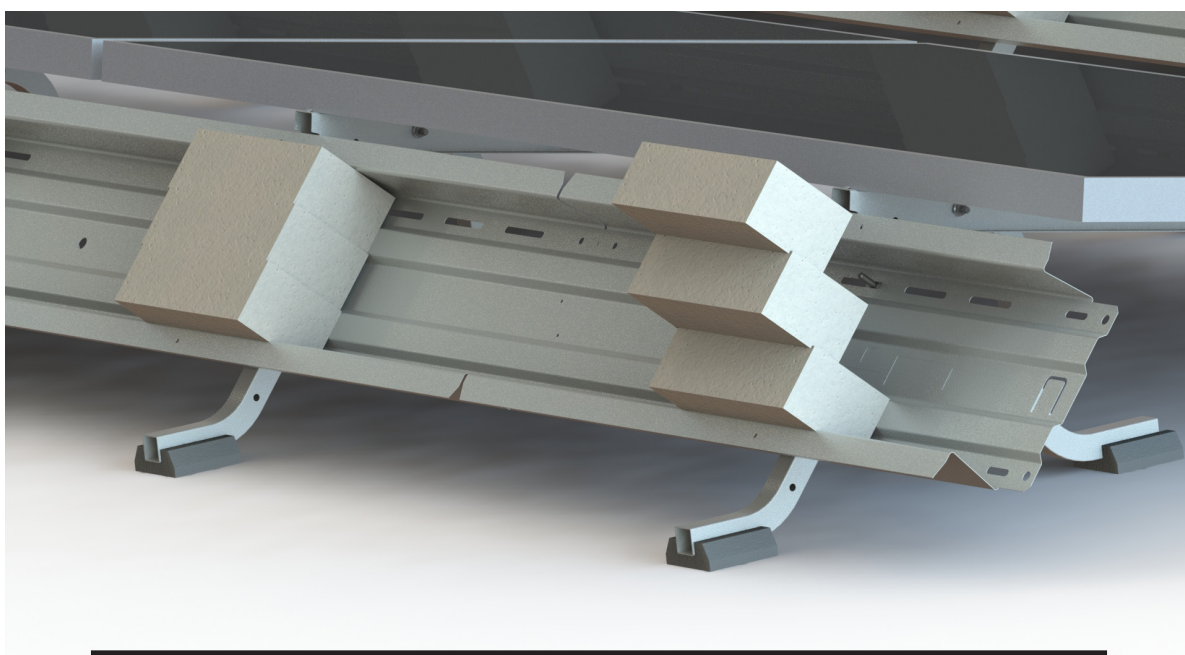
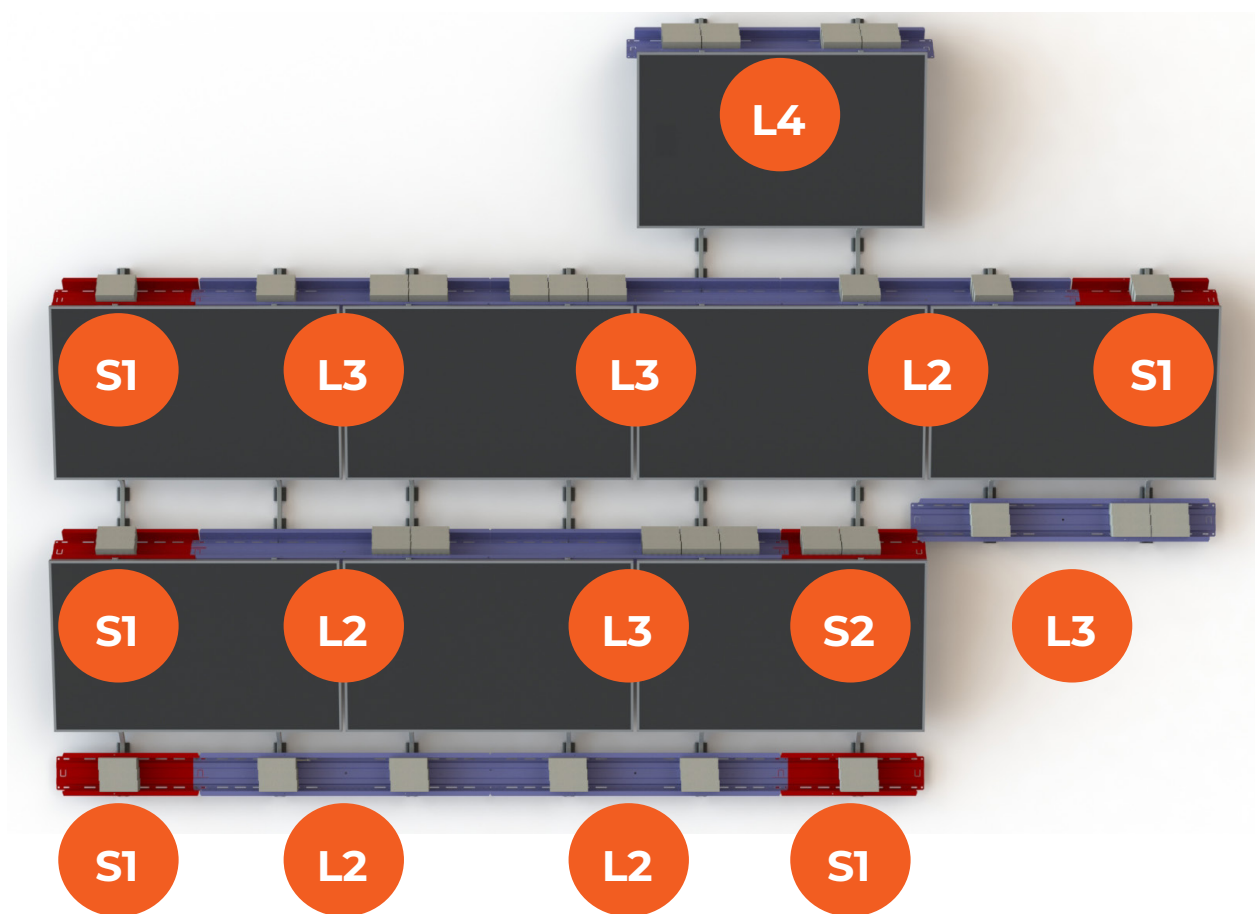
Pro prvotní upevnění můžete použít akumulátorový šroubovák, ale pro zajištění správného utahovacího momentu použijte hluboký nástrčný klíč a momentový klíč.



20Nm



Umístění zátěže do balastních van



1 = 3x balastní bloky Sunfixings nebo 9.9kg
2 = 6x balastní bloky Sunfixings nebo 18.18kg