

# C型横梁地板铺装步骤

北京沈飞通路机房设备技术有限公司

## ◆ 铺装前地面的清洁和密封

### ◆ 步骤：

- 1, 安装前地面需要清扫和吸尘；
- 2, 采用地面密封剂密封地面（根据使用说明）。

### ◆ 提示：

- 1, 地面整体干燥而不再收缩，均匀，坚固无缝隙，无凹坑和化学物质；
- 2, 表面耐磨好，无松散细沙等。



Picture 4 Cleaning of the subfloor



Picture 5 Application of the subfloor sealant

## ◆ 确定标高

### ◆ 步骤:

1, 根据现场确定标高。

### ◆ 注意:

1, 注意完成面高度和支撑高度。



Picture 6 Height reference points

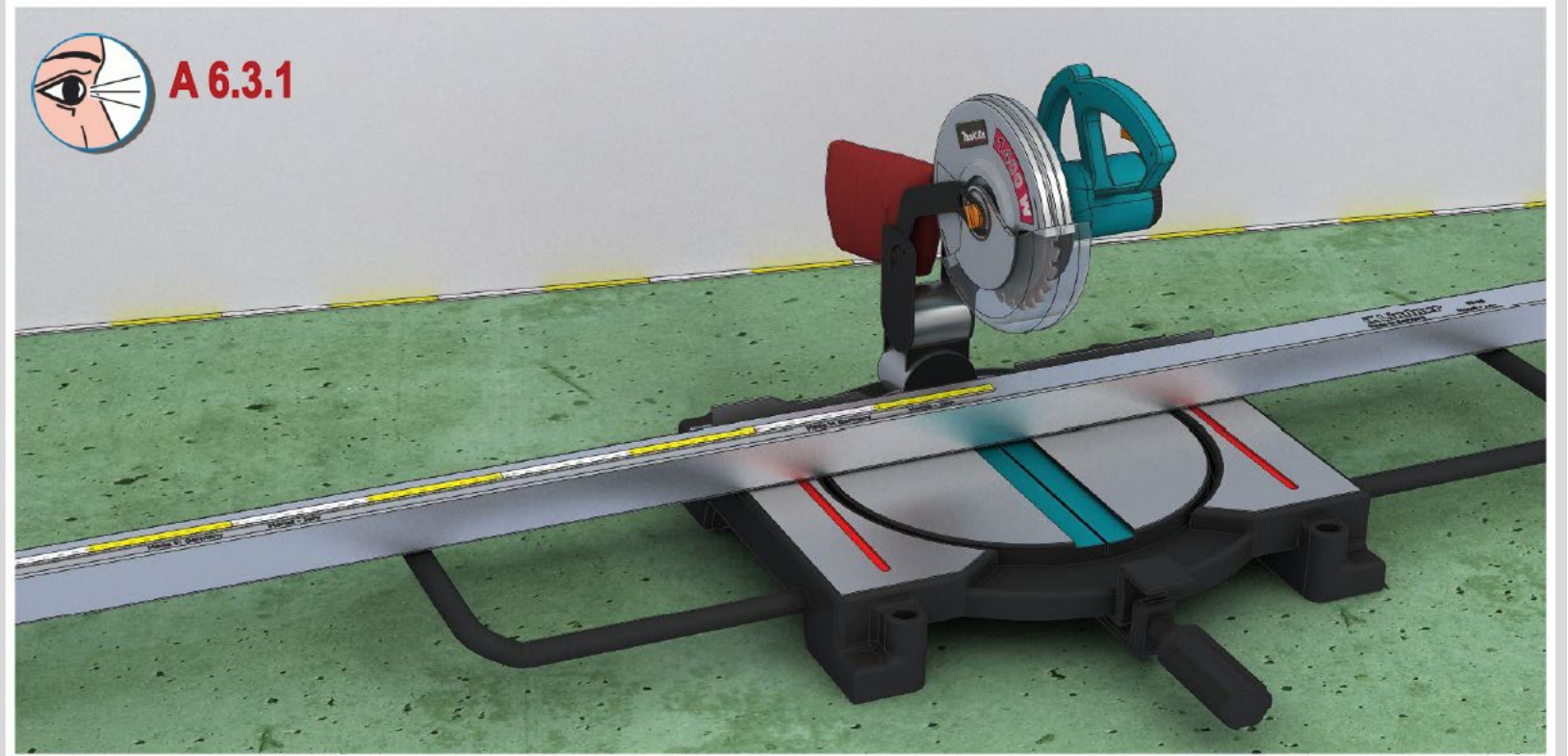
## ◆ 准备安装切割工具（用于切割C型横梁）

### ◆ 步骤：

- 1, 使用圆盘锯切割横梁；
- 2, 切割时横梁开槽面向上先切割。

### ◆ 注意：

- 1, 切割时注意眼镜和耳朵的保护。



Picture 7 Cutting the C-profile on the length of the room

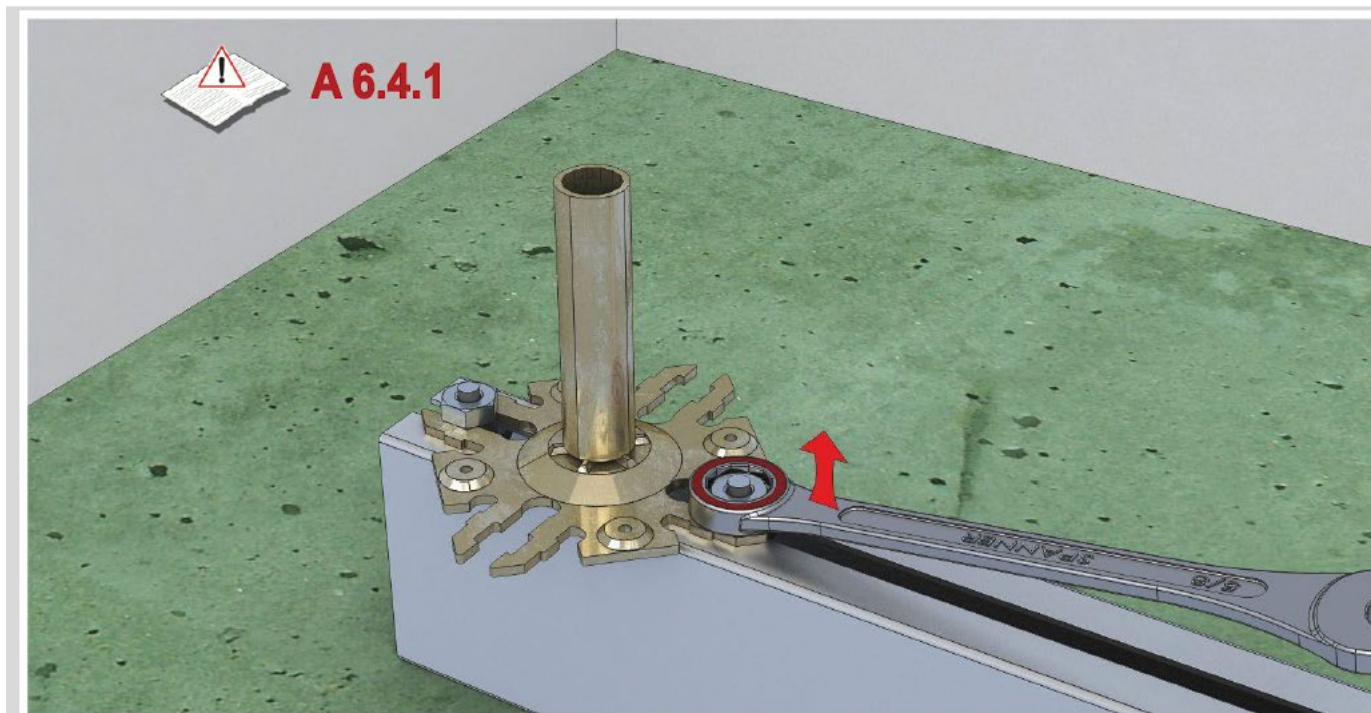
## ◆ 安装支撑上部 (1)

### ◆ 步骤:

- 1, 横梁开槽面向上, 支撑上部通过T型螺丝扳手固定;
- 2, 注意T型螺丝放入后旋转90°, 往上拉紧并手动初步拧紧螺母;
- 3, 最后用扳手拧紧螺母。

### ◆ 注意:

- 1, 在长横梁的一端先安装。



Picture 8 Fixing the pedestal head with hammer head screws – on the left side

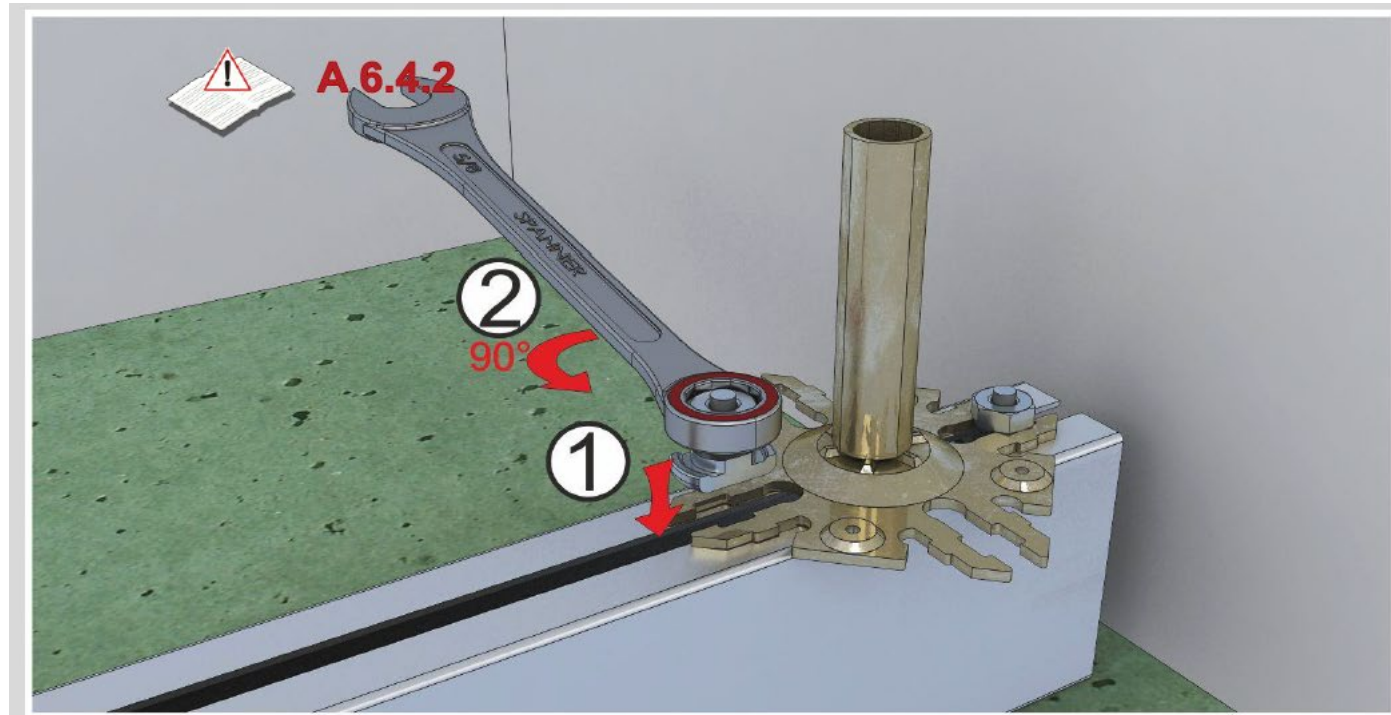
## 安装支撑上部 (2)

### ◆ 步骤:

- 1, 横梁开槽面向上, 支撑上部通过T型螺丝扳手固定;
- 2, 注意T型螺丝放入后旋转90°, 往上拉紧并手动初步拧紧螺母;
- 3, 最后用扳手拧紧螺母。

### ◆ 注意:

- 1, 在长横梁的另一端再安装。



Picture 9 Fixing the pedestal head with hammer head screws – on the right side

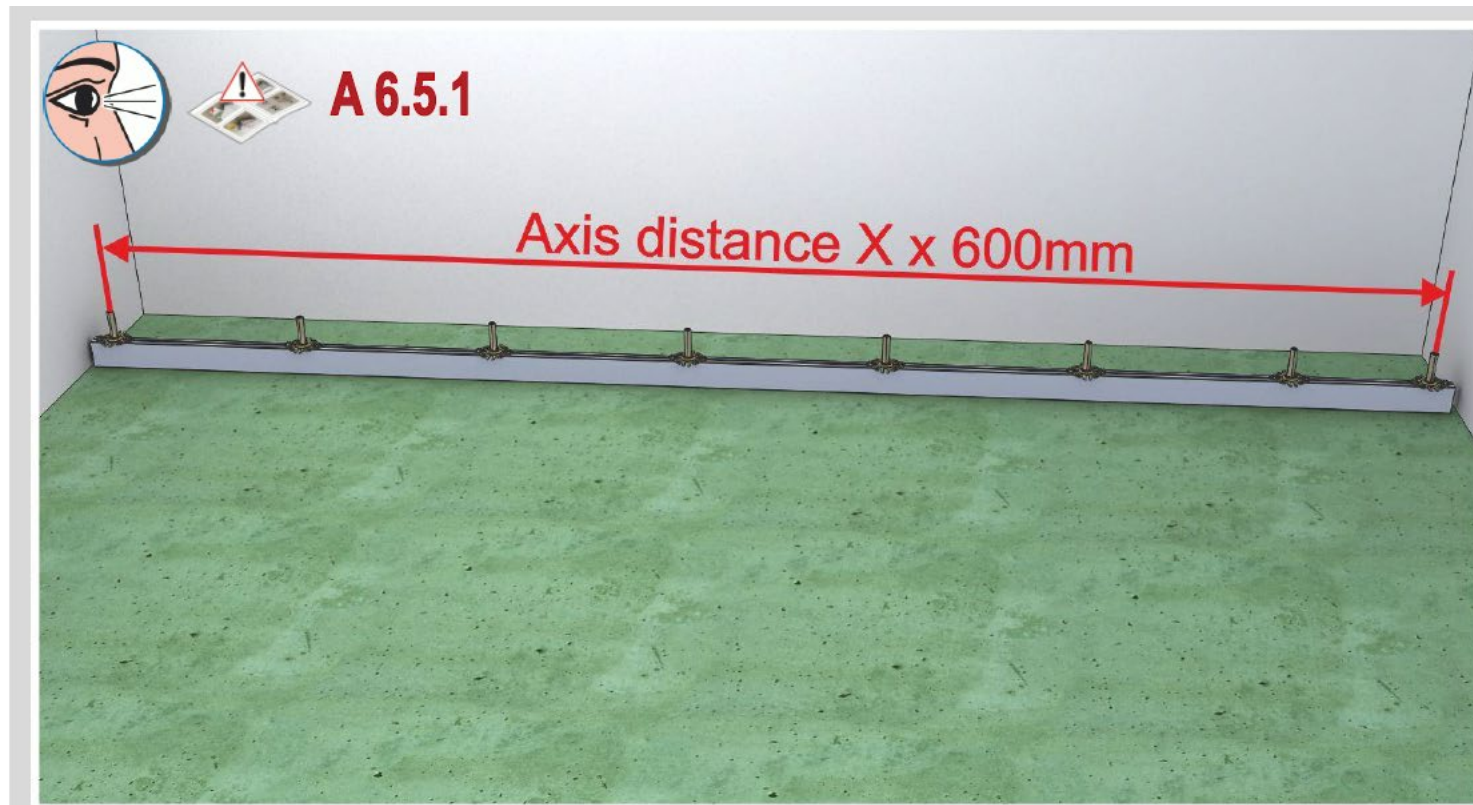
## ◆ 安装所有支撑上部

### ◆ 步骤:

- 1, 按照上个步骤方法安装横梁上其他所有支撑上部;
- 2, 注意每个支撑安装位置之间相距600mm。

### ◆ 提示:

- 1, 在和墙体或者其他障碍物时尾部距离适配考虑。



Picture 10 Setting up the pedestal heads to the dimensions between the axis

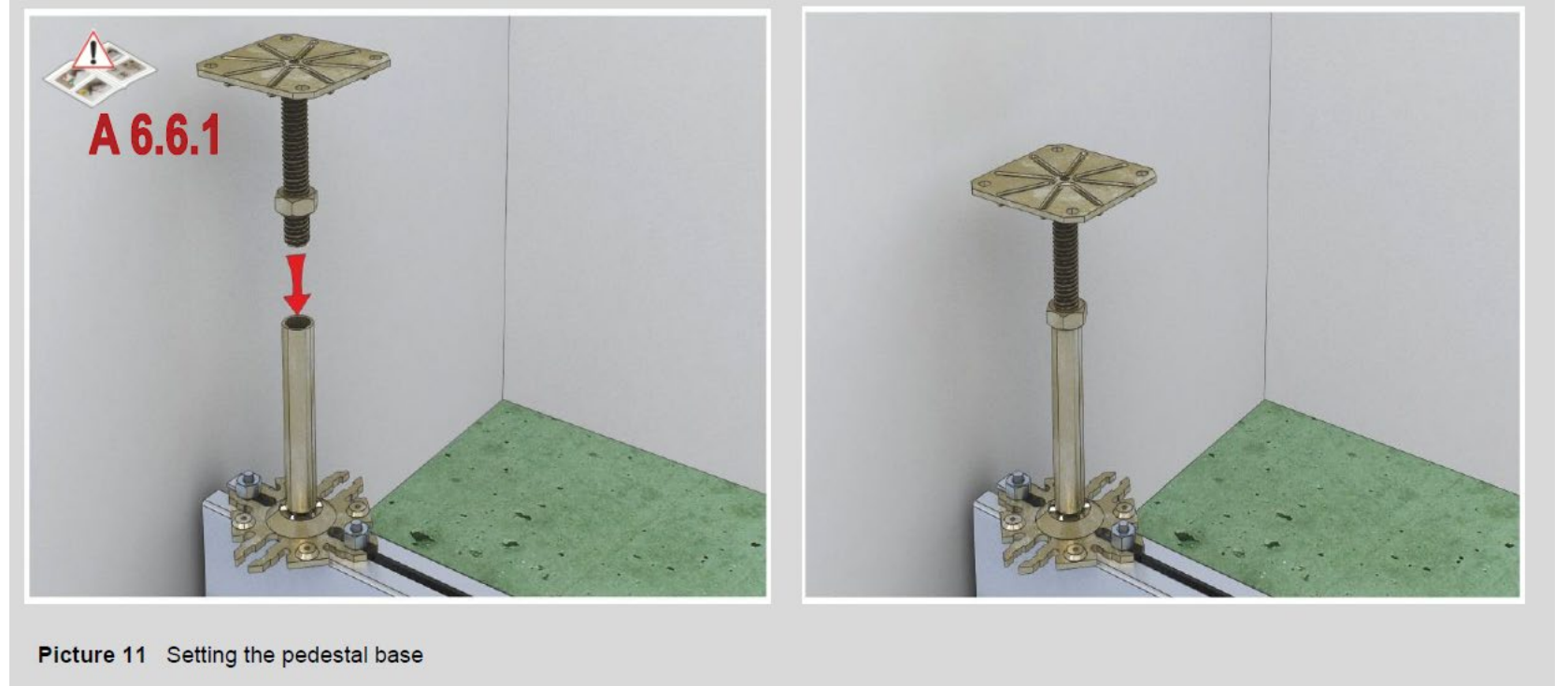
## ◆ 安装支撑下部

### ◆ 步骤：

- 1, 支撑下部倒置插入安装好的上部；
- 2, 注意支撑上螺杆处调节螺母的位置，上下支撑插入不小于25mm。

### ◆ 注意：

- 1, 对于支撑下部较高时，支撑下部摆在相距600mm地面，倒置安装好的横梁，完成插入。



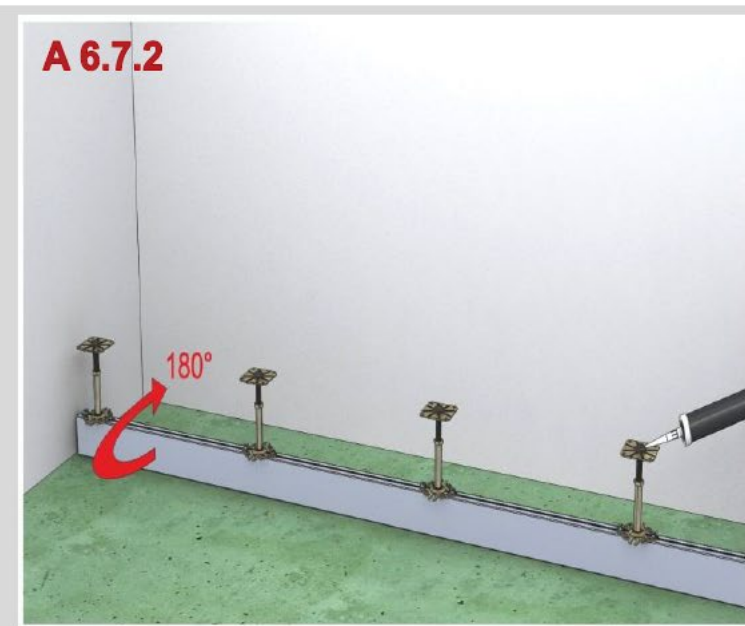


## ◆ 涂抹支撑底座地面加固胶 (1)

### ◆ 步骤:

1, 用胶枪把胶固胶涂抹在支撑底座底板上  
(所有量根据胶说明);

2, 倒转180°, 使整体正, 置在正确位置  
(根据图纸, 现场弹线等);



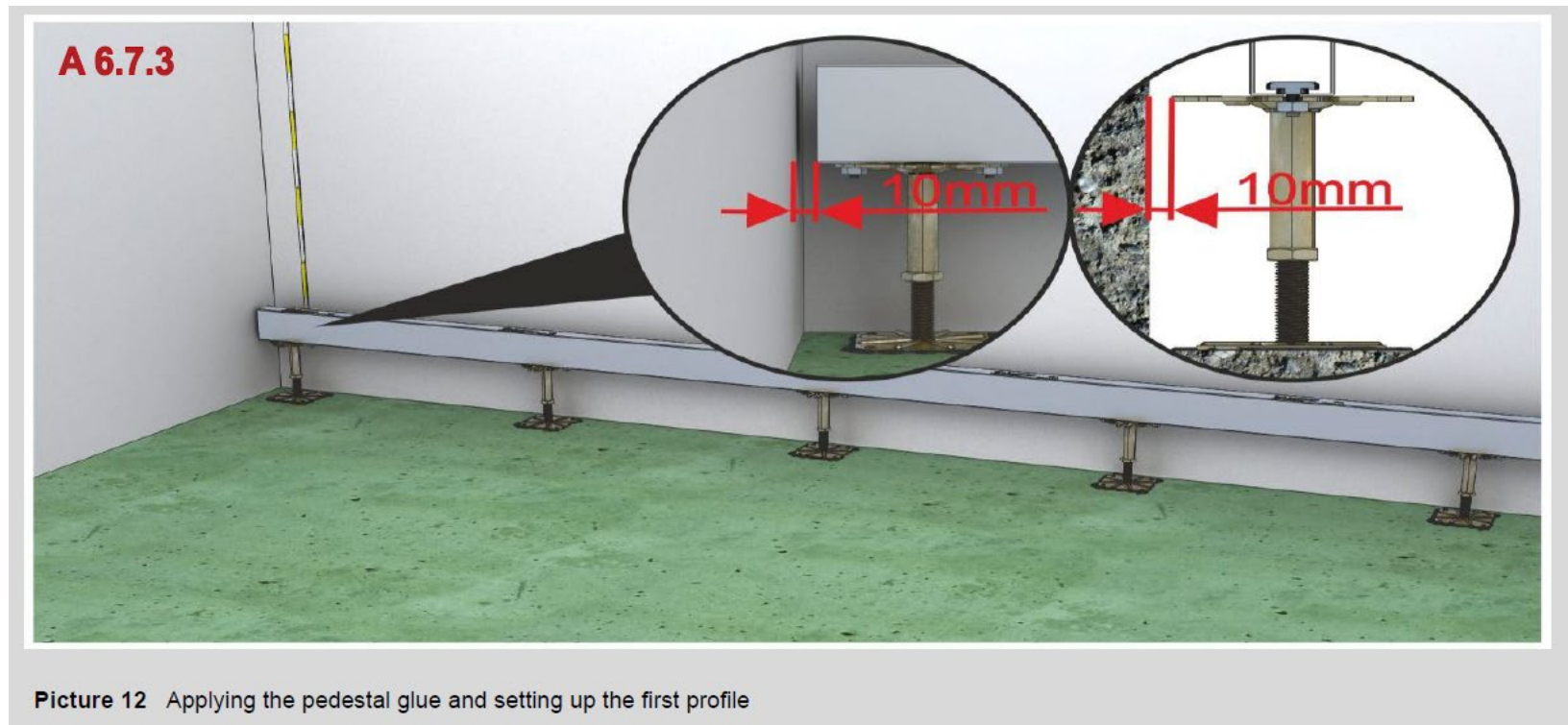
## ◆ 涂抹支撑底座地面加固胶 (2)

### ◆ 步骤

- 3, 注意横梁在靠墙处距离保持在10mm;
- 4, 根据标高和地板厚度调节横梁的高度和整体的水平;
- 5, 适当拧紧T型螺母。

### ◆ 注意:

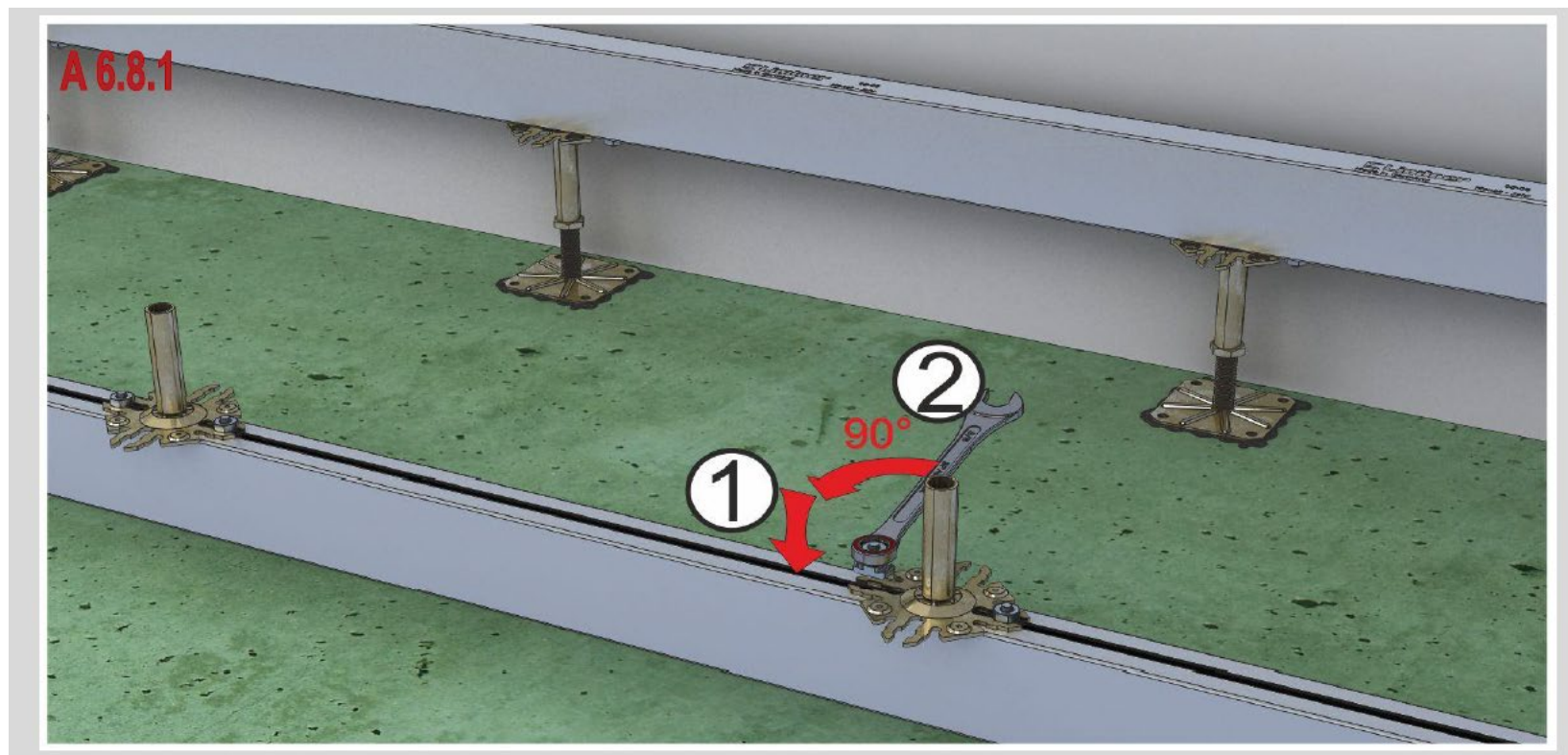
- 1, 普遍情况靠墙时, 沿着墙体方向那一行横梁可以不用, 只摆放支撑即可。



## ◆ 安装更多长横梁 (1)

### ◆ 步骤:

1, 根据之前安装支撑上部方式步骤, 安装更多长横梁;

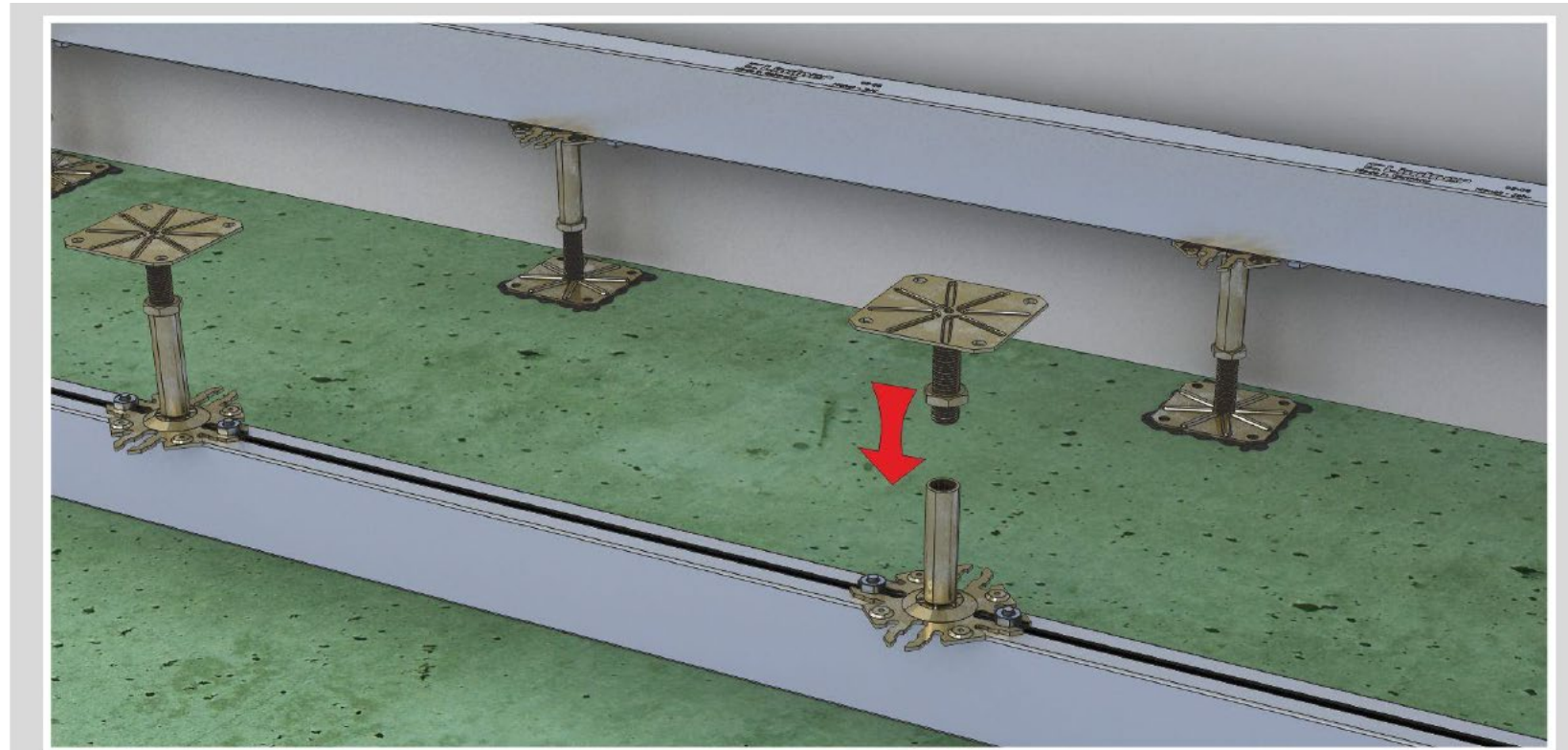


## ◆ 安装更多长横梁 (2)

### ◆ 步骤:

2, 注意长横梁与墙体的距离根据需要放在合理位置;

3, 在往中间位置保证2根长横梁之间600mm。

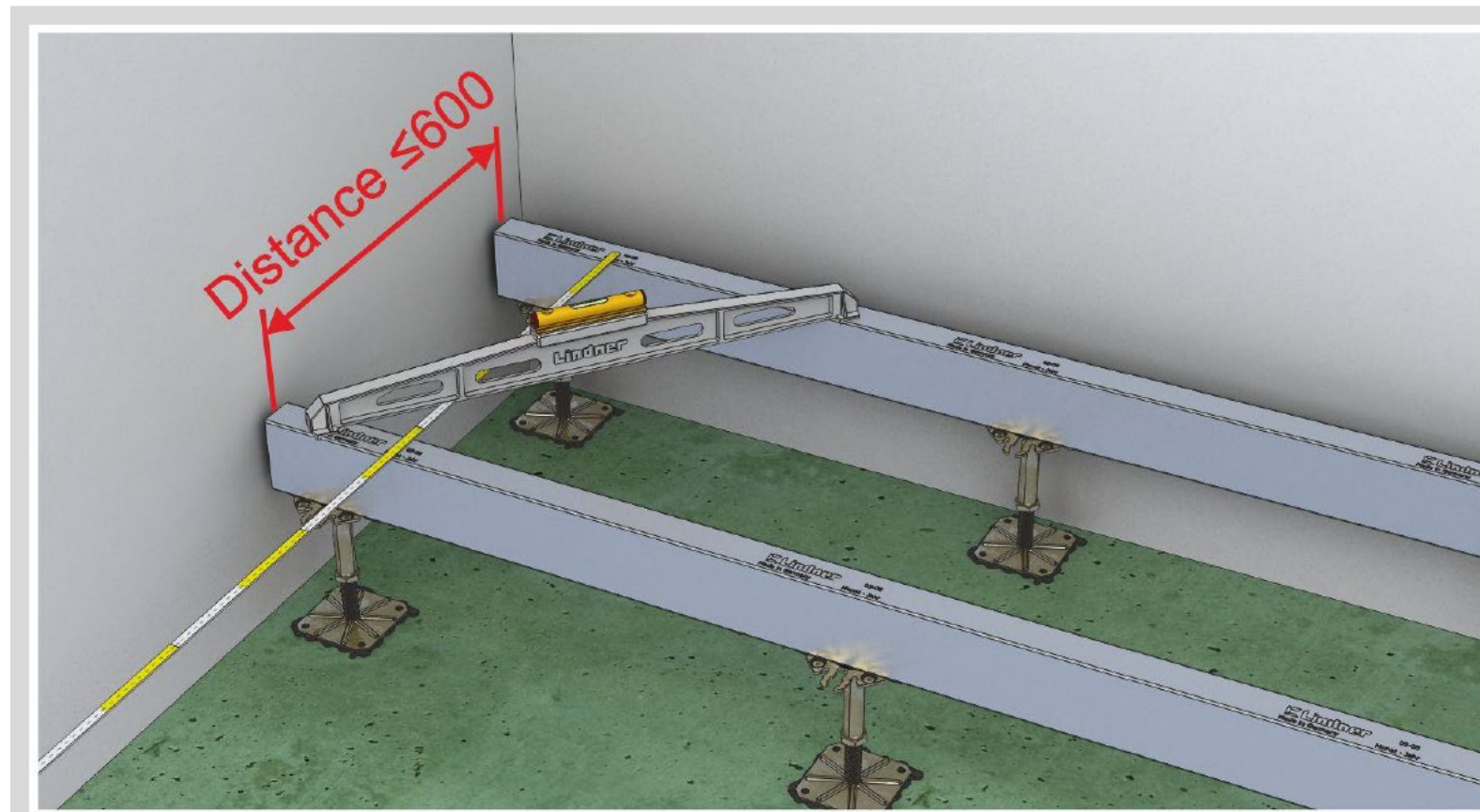


Picture 13 Installing the second row

## ◆ 调节更多长横梁高度和水平

### ◆ 步骤：

- 1, 根据标高调节所有支撑高度；
- 2, 注意横梁的水平；
- 3, 注意横梁之间的距离。

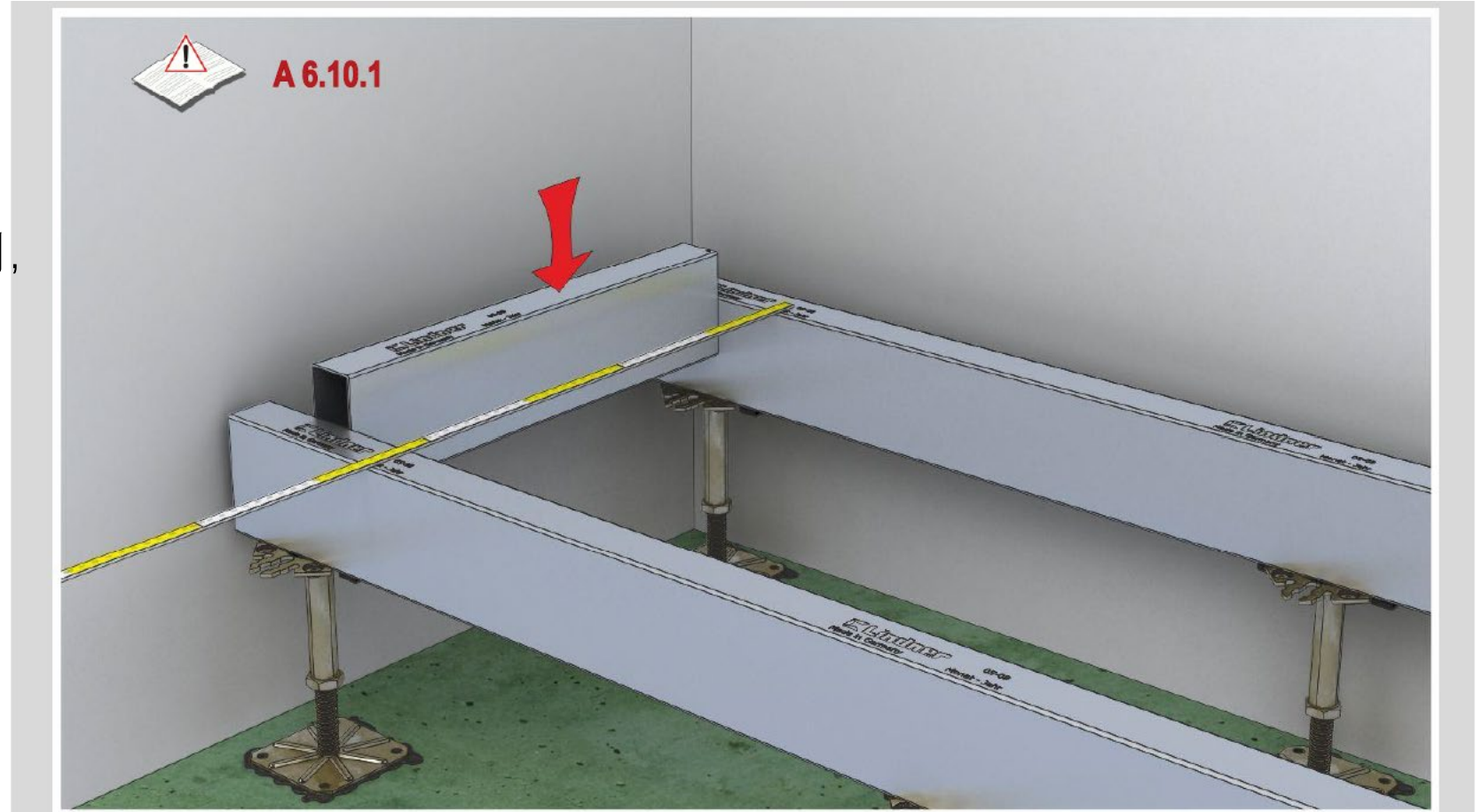


Picture 14 Adopting the height level and adjusting the distance

## ◆ 安装短横梁

### ◆ 步骤：

- 1, 安装2根长横梁之间的短横梁；
- 2, 在安装场所的四周, 当铺装不是整块地板时, 横梁也需要切割。



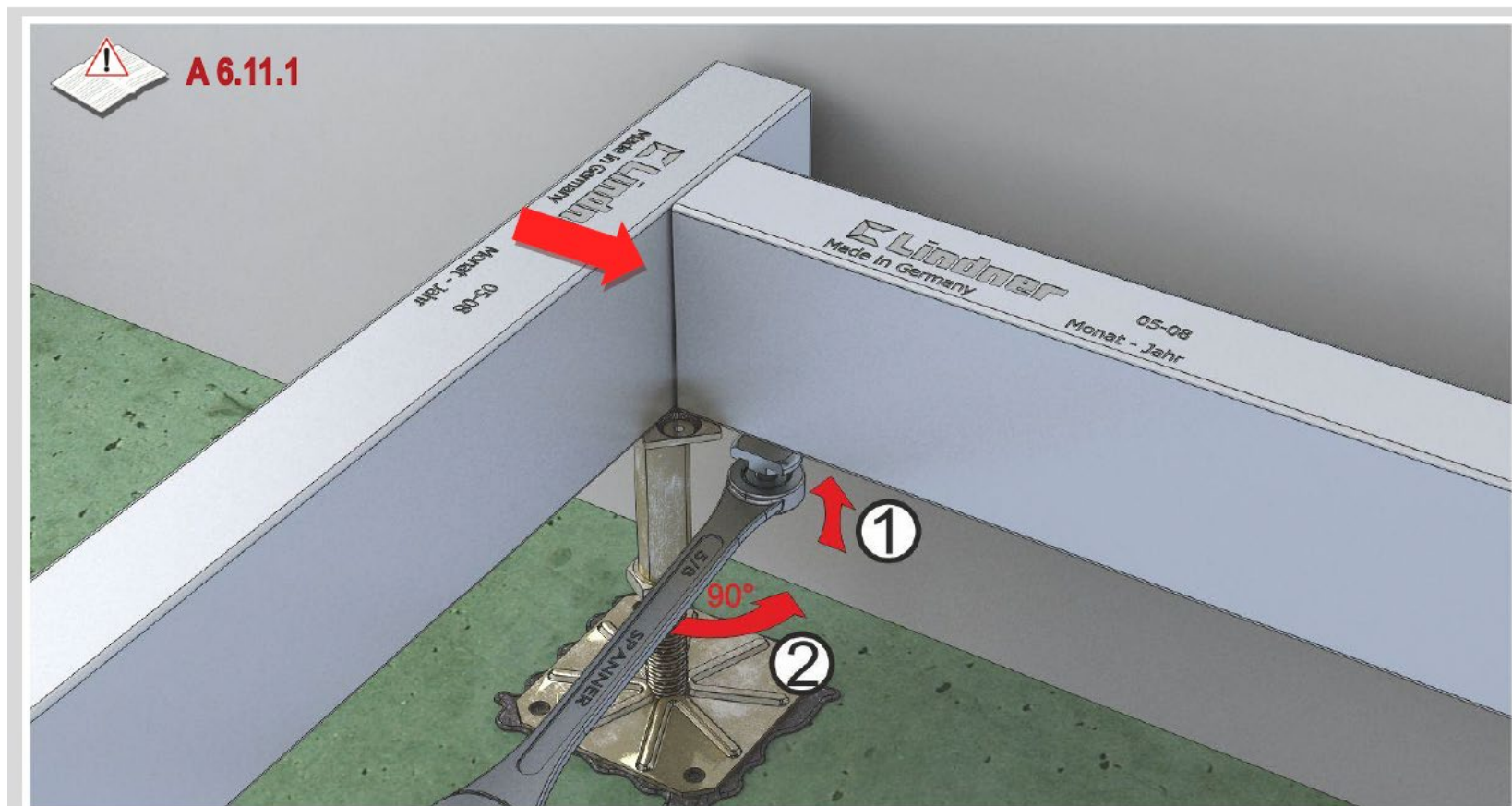
Picture 15 Setting up connecting profiles between the first and second row

## ◆ 调整短横梁位置并固定

### ◆ 步骤:

1, 根据需要调整短横梁位置;

2, T型螺丝如图插入短横梁和支撑上部, 旋转90°, 扳手固定。



Picture 16 Fixing the connecting profiles to the pedestal head

## ◆ 安装更多横梁

### ◆ 步骤：

1, 短横梁安装过程, 调节各横梁中心间距, 确保600mm;

2, 靠墙部位尽量使用不整块地板 (考虑墙体的不平整)。





## ◆ 地板的切割

### ◆ 步骤：

- 1, 根据现场情况标记切割长度；
- 2, 采用机械或者手动切割。



Picture 18 Assembling cut panels

## ◆ 安装地板面板块

### ◆ 步骤：

- 1, 当安装完成1到2排支撑横梁后, 可以铺装地板块;
- 2, 在每个交叉处放置限位胶垫;
- 3, 在靠墙体处, 注意需要切割限位胶垫上面2各对称的限位块;
- 4, 再次调整水平和方位, 拧紧螺母。



## ◆ 完成一行地板块的安装

### ◆ 步骤:

1, 注意安装完成后地板面的水平和方位。



## ◆ 更多地板块的安装 (1)

### ◆ 步骤:

1, 适时微调支撑和横梁, 使地板块在正确的位置和高度;

2, 拧紧各紧固件。



## ◆ 安装更多地板块 (2)

### ◆ 步骤:

1, 适时微调支撑和横梁, 使地板块在正确的位置和高度;

2, 拧紧各紧固件。



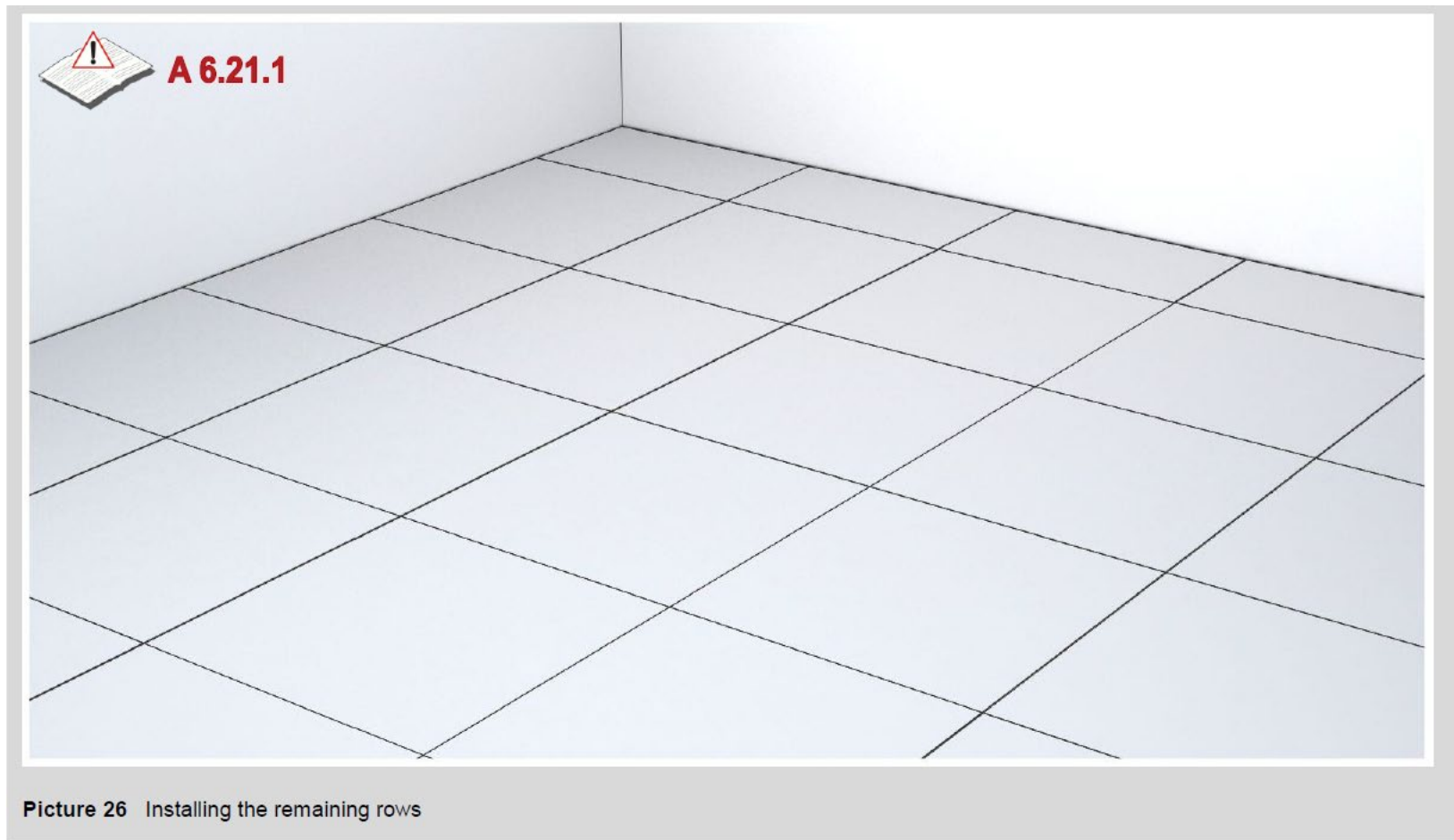
## ◆ 整体安装完成

### ◆ 步骤:

1, 完成之前步骤, 最终整体铺装完成。

### ◆ 注意:

1, 注意整体的高度和水平位置。



## ◆ 总结

- ◆ 对于C型横梁结构的支撑系统，最关键是在安装过程中随时校正横梁中心线的位置，确保其在图纸或者预先设定的位置上，进而确保横梁之间的距离和地板块匹配。
- ◆ 在安装过程中随时校正横梁，尤其长横梁的水平 and 高度，确保最终地板块的水平。
- ◆ 在安装完成合格地板块后，拧紧T型螺丝螺母，支撑上下部之间螺杆螺母。
- ◆ 在地板下有大障碍时采用长横梁横跨；在长方形场所，尽量长边方向采用长横梁。