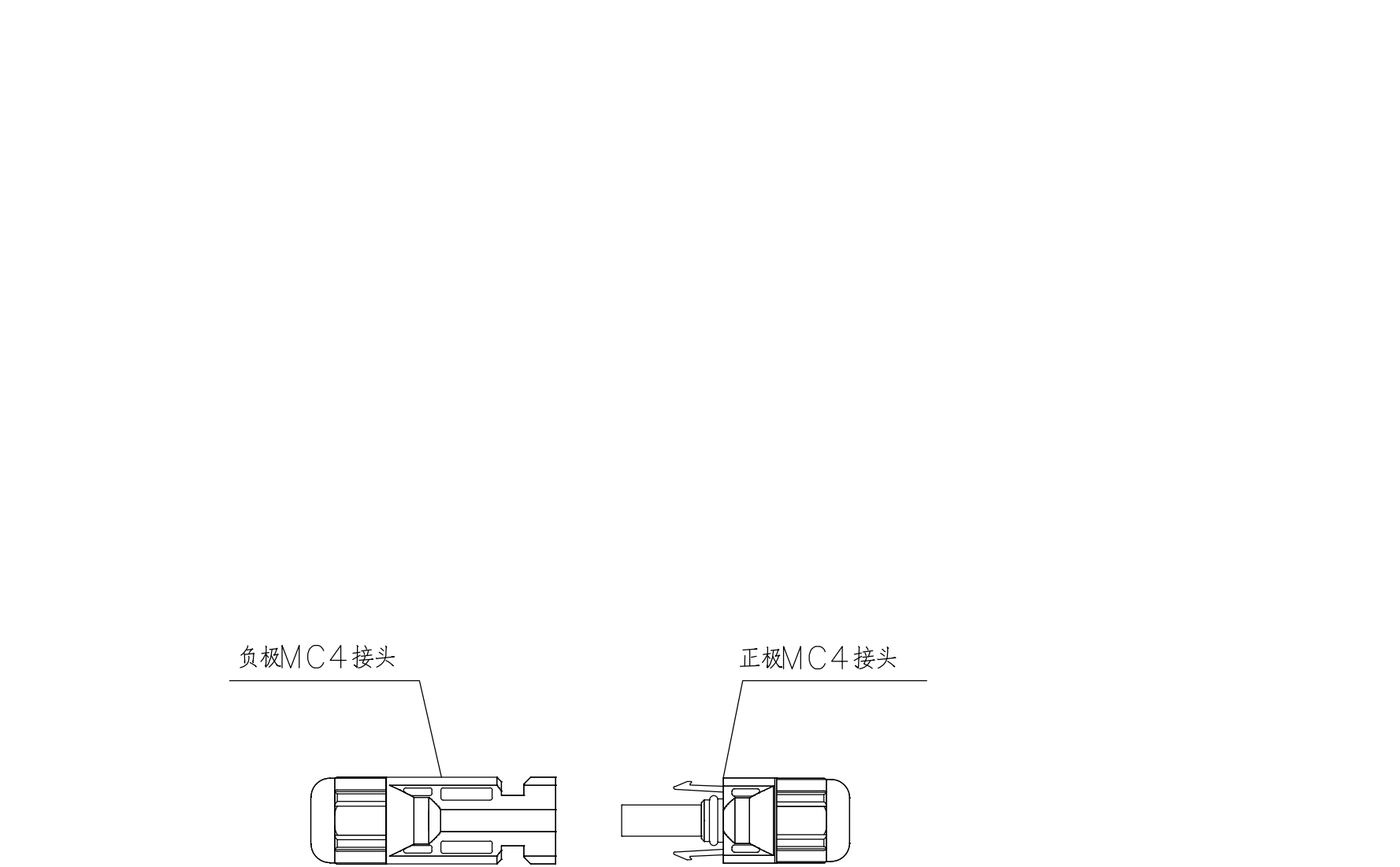
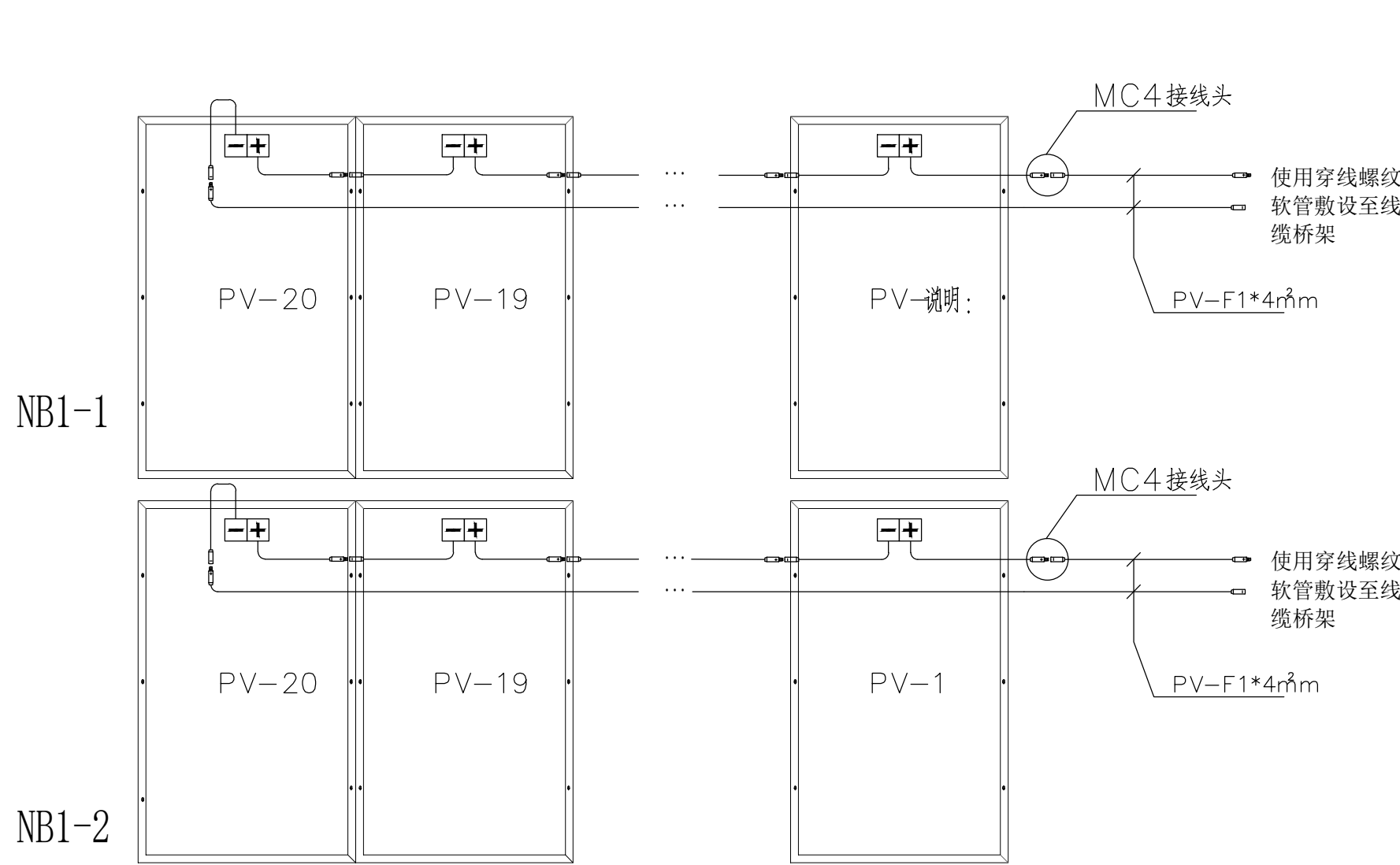


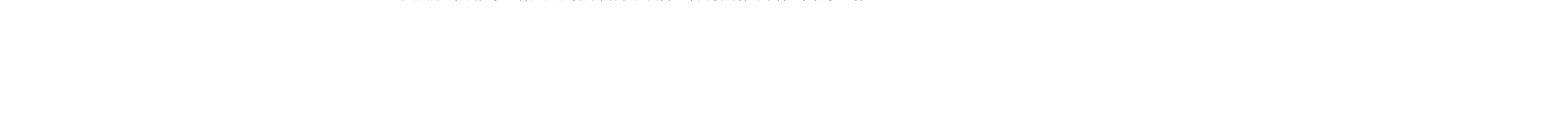
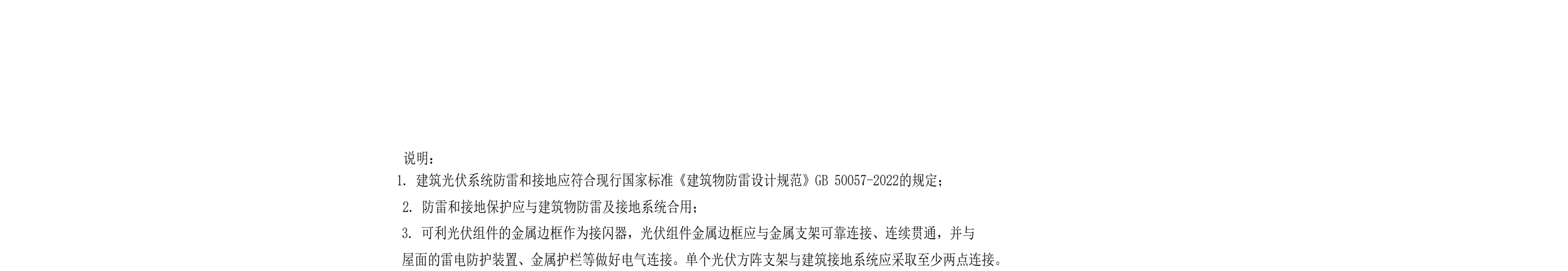
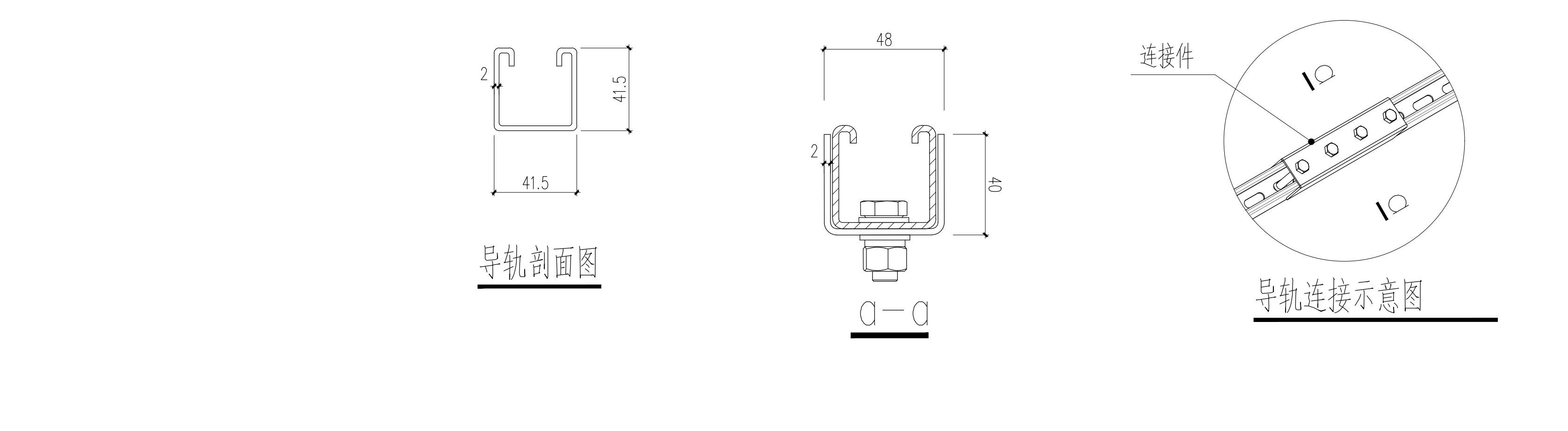
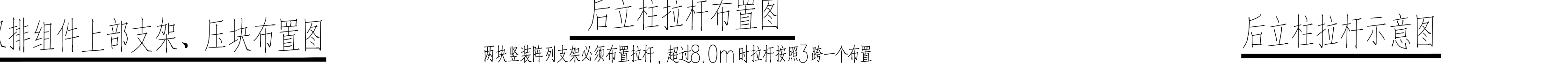
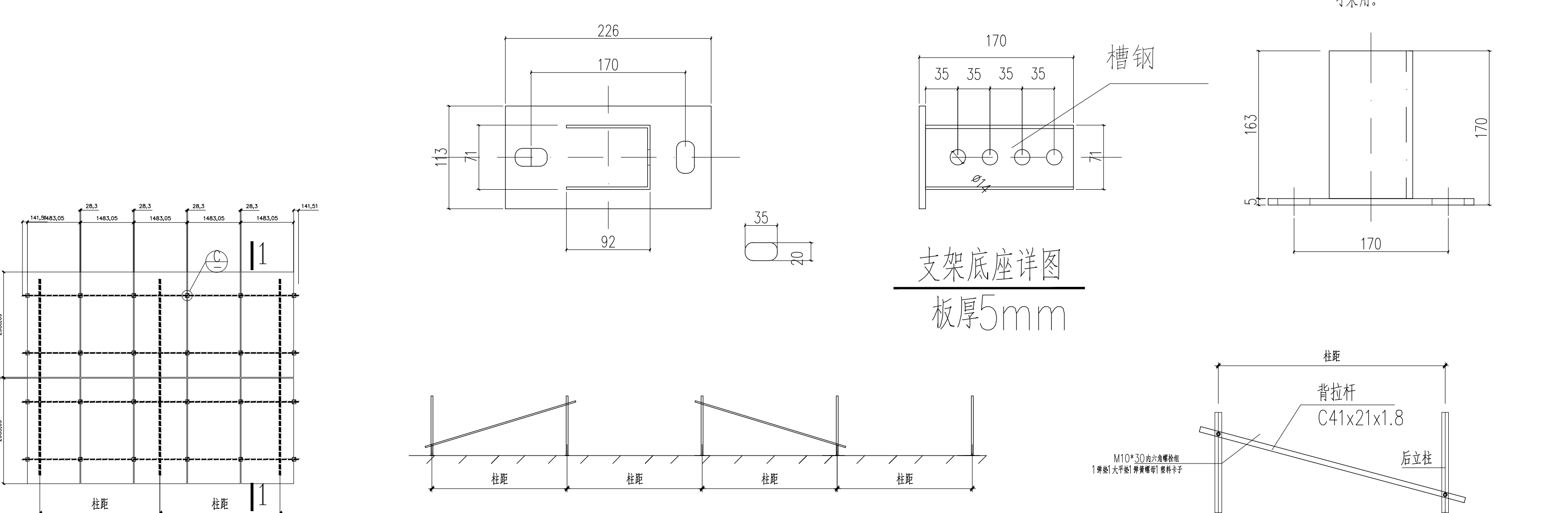
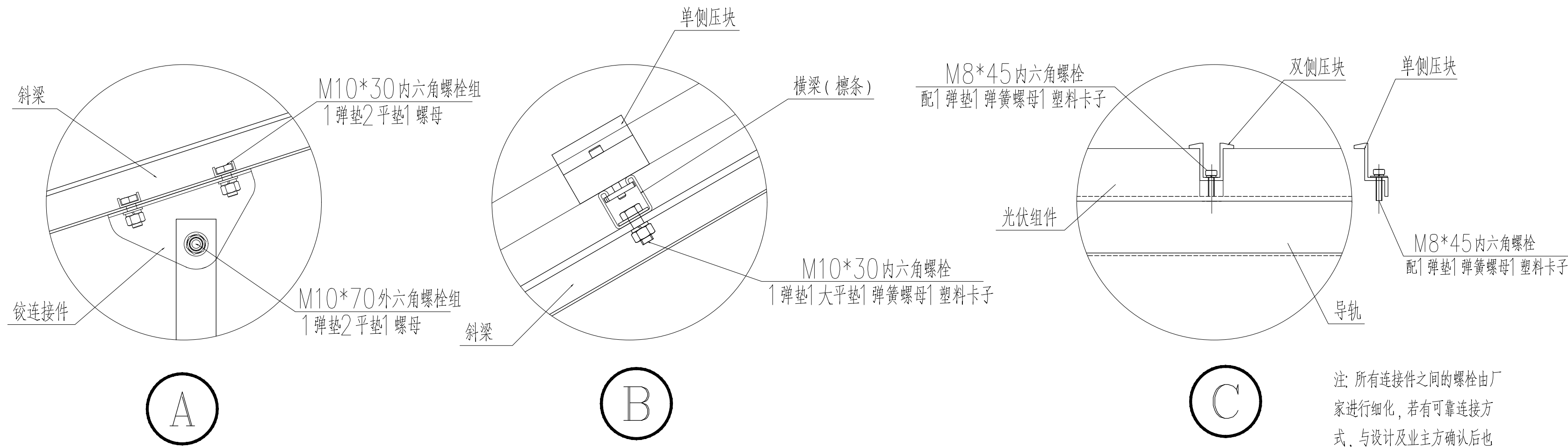
不得在图纸上量取尺寸施工。
如有任何不净事宜，请在施工前与设计部会商。
本工程图纸未经设计单位许可不得用于其他域方。

会 签		
建 筑专业		
结 构专业		
给排水专业		
电 气专业		
暖通专业		



屋顶层光伏组件串联图

- 本项目40块光伏组件共分为2串，每20块组件接入一个光伏组串内。
- 连接组件的直流线缆为PV-F 1×4mm²，串联电路中连接正负极的线缆应尽量靠近以减小有压区域面积，从而避免阵列受到雷击影响；
- 组件及接线盒或穿线管的使用寿命长达25年，在现场制作和连接MC4 接插件时应尽量使线芯旋紧，并使其配合严密防止水汽进入；
- 为防止直流线缆的磨损，将直流线缆嵌入光伏支架的U形槽中，并使用绝缘绑丝加以固定。
- 组件边框与支架进行等位体连接。



岳阳市规划勘测设计院有限公司
建筑行业(建筑工程)乙级: A243019305

项目负责人	夏 沛	夏沛
审 定 人	吴 勇	吴勇
审 核 人	刘林丽	刘林丽
专业负责人	刘林丽	刘林丽
校 对 人	秦 军	秦军
设 计 人	赵胤伟	赵胤伟

档案号: 20250625

建设单位:

岳阳市消防救援支队

工程名称:

南湖新区八仙台消防救援站建设项目

子项名称:

附属用房

图 名:

屋顶层光伏组件接线图

图 别: 施工图

日 期: 2025.08

比 例: 见图

图 号:

DS-11

版本号: A

版本说明

版本	日期	审核	备注