A4图框

序号 No.	说明书或图纸名称	图　号 Document Number	修改版次 Rev.	图纸张数 Pages	附注 Remark
1	直流防雷汇流箱系统图	D0103-DS-01		01	
2	直流汇流箱安装示意图	D0103-DS-02		01	
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					

本图的权益，属四川东送电力工程设计有限公司所有。所含的专利、专有技术和信息，应予保密。
事先未经本公司书面许可，不得复制、提供或披露给任何第三方。
This drawing is the property of Sichuan Dongsong electric powerengineering design co.,ltd. All patents know-hows and technical information contained therein are confidential. It shall not be copied, duplicated, submitted or disclosed to any third party without prior written consent of Sichuan Dongsong electric powerengineering design co.,ltd.

项目名称 / Project Name:　山亭光伏发电项目米山（3期）

签名 Sign		日期 Date
审定 Approved		2020.11
审核 Reviewed		
校核 Checked		
设计 Designed		
制图 Drawn		

翻译 Translation
校译 T. Ch.

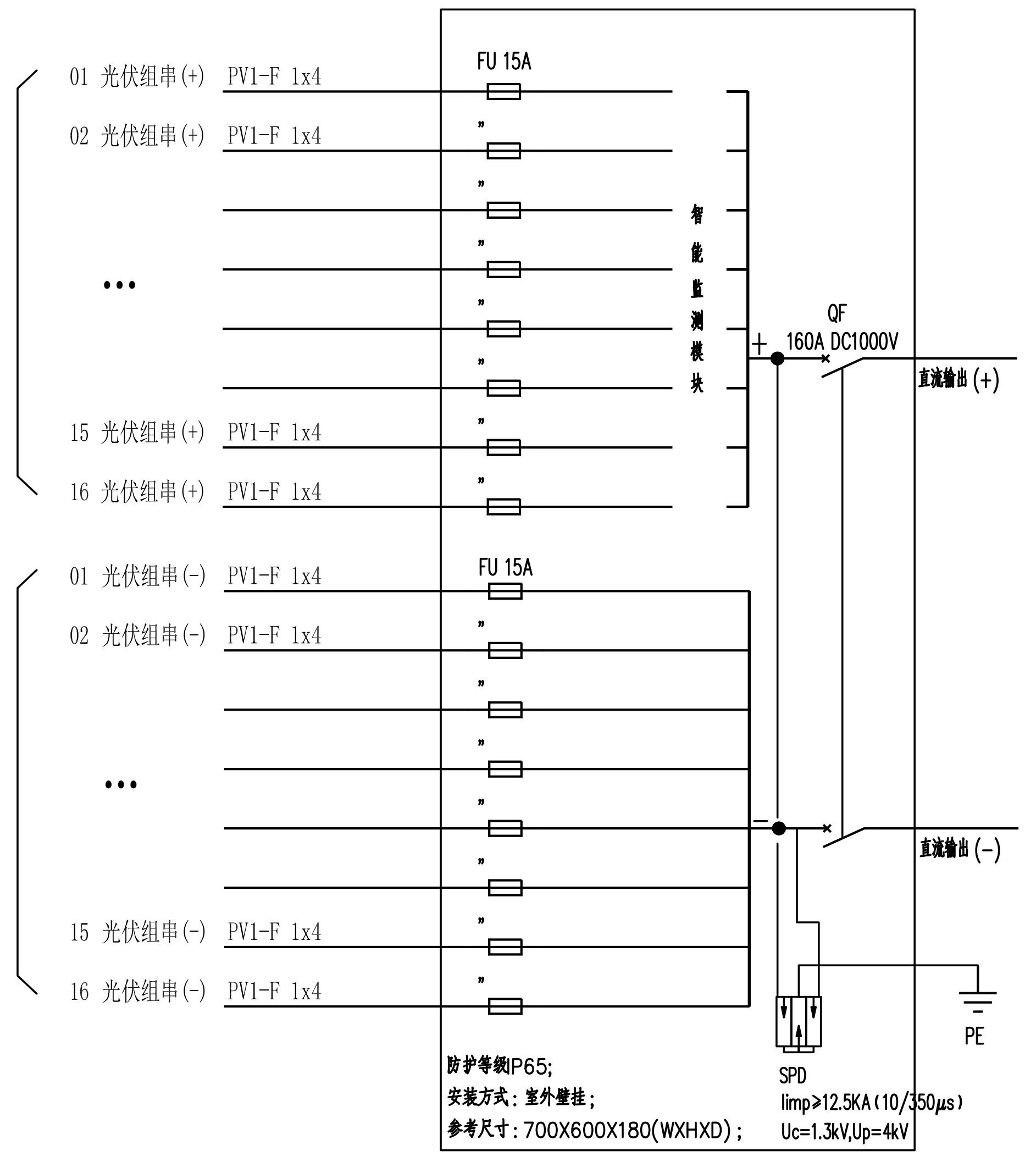
四川东送电力工程设计有限公司
SICHUAN DONGSONG ELECTRIC POWERENGINEERING DESIGN CO.,LTD

目录

专业 / Spec. 电气　阶段 / Stage 施工图　版本 / Rev　图号 / Document Number D0103-DS-ml

---

A3


FU 15A
01 光伏组串(+) PV1-F 1x4
02 光伏组串(+) PV1-F 1x4
…
15 光伏组串(+) PV1-F 1x4
16 光伏组串(+) PV1-F 1x4
共计16回路
智能监测模块
+
QF
160A DC1000V
直流输出(+)
FU 15A
01 光伏组串(-) PV1-F 1x4
02 光伏组串(-) PV1-F 1x4
…
15 光伏组串(-) PV1-F 1x4
16 光伏组串(-) PV1-F 1x4
共计16回路
−
直流输出(−)
SPD
Iimp≥12.5KA(10/350μs)
Uc=1.3kV,Up=4kV
PE
防护等级IP65;
安装方式：室外壁挂;
参考尺寸：700X600X180(WXHXD);

直流防雷汇流箱系统图　（16进1出）

本图的权益，属四川东送电力工程设计有限公司所有。所含的专利、专有技术和信息，应予保密。
事先未经本公司书面许可，不得复制、提供或披露给任何第三方。
This drawing is the property of Sichuan Dongsong electric powerengineering design co.,ltd. All patents know-hows and technical information contained therein are confidential. It shall not be copied, duplicated, submitted or disclosed to any third party without prior written consent of Sichuan Dongsong electric powerengineering design co.,ltd.

项目名称 / Project Name:　山亭光伏发电项目米山（3期）

签名 Sign		日期 Date
审定 Approved		2020.11
审核 Reviewed		
校核 Checked		
设计 Designed		
制图 Drawn		

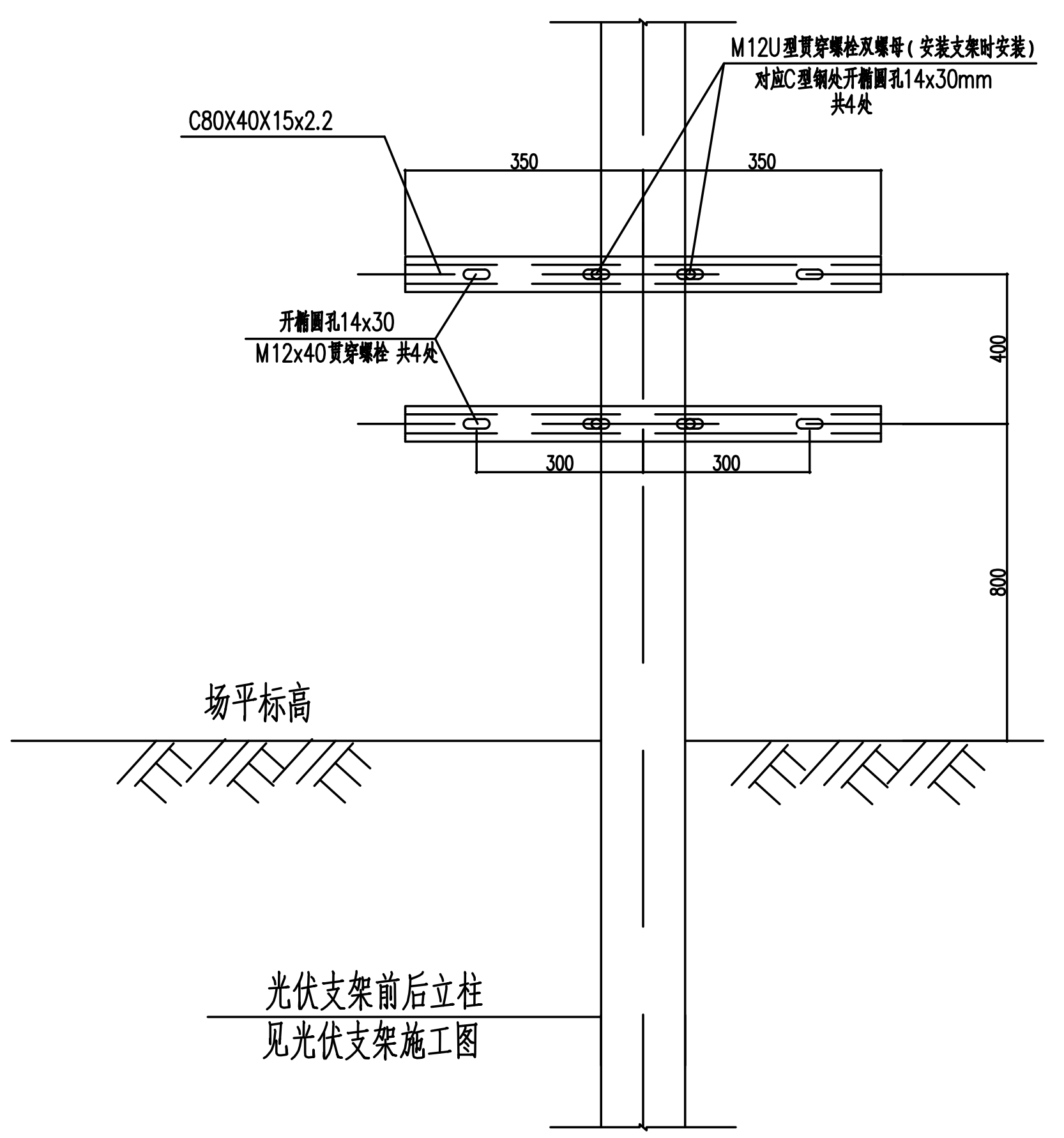
翻译 Translation
校译 T. Ch.

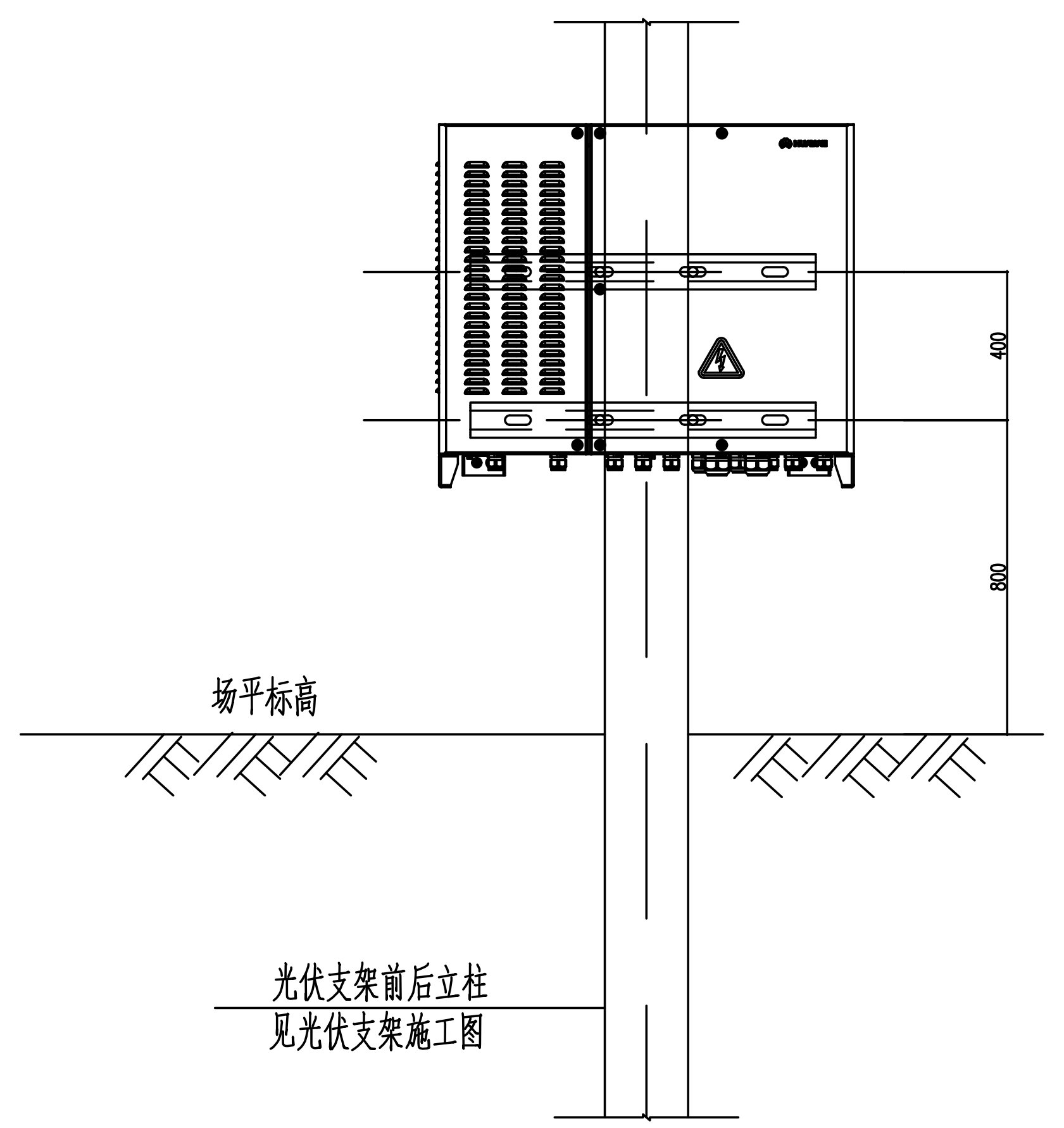
四川东送电力工程设计有限公司
SICHUAN DONGSONG ELECTRIC POWERENGINEERING DESIGN CO.,LTD

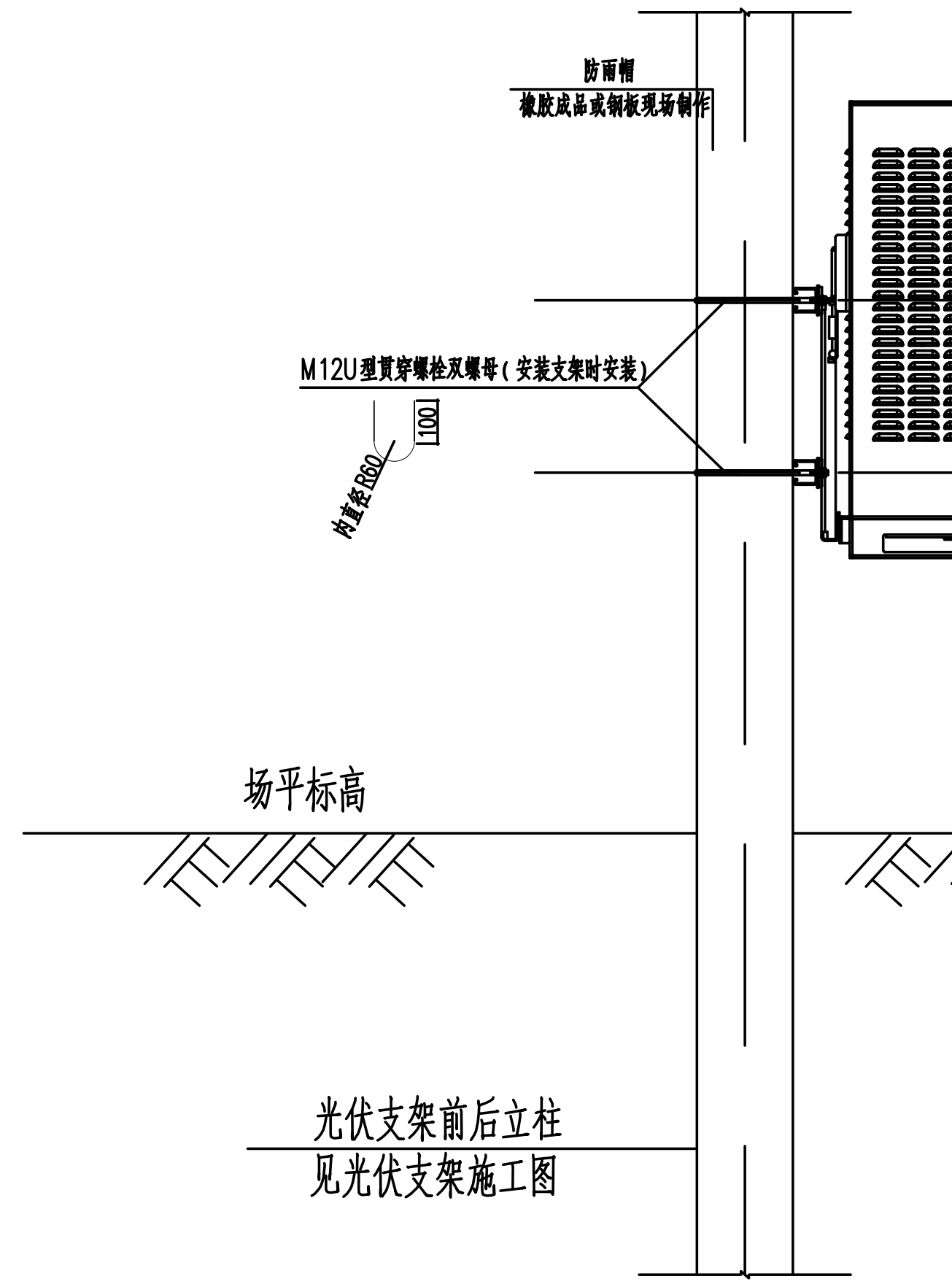
直流防雷汇流箱系统图

专业 / Spec. 电气　阶段 / Stage 施工图　版本 / Rev　图号 / Document Number D0103-DS-01

A2


M12U型贯穿螺栓双螺母（安装支架时安装）
对应C型钢处开椭圆孔14x30mm
共4处
C80X40X15x2.2
350
350
开椭圆孔14x30
M12x40贯穿螺栓 共4处
300
300
400
800
场平标高
光伏支架前后立柱
见光伏支架施工图


400
800
场平标高
光伏支架前后立柱
见光伏支架施工图


防雨帽
橡胶成品或钢板现场制作
M12U型贯穿螺栓双螺母（安装支架时安装）
100
内直径R60
400
800
场平标高
光伏支架前后立柱
见光伏支架施工图

说明:
1. 直流汇流箱就近安装在光伏支架后立柱上。
2. 图中构件采用Q235B钢材，螺栓采用4.8级，焊条：E43。
3. 钢构件均采用热浸镀锌涂层，热浸镀锌须满足《金属覆盖层钢铁制件热浸镀锌层技术要求及实验方法》(GB/T13912-2002)的相关要求，镀锌层厚度不小于65μm。
4. 所有构件打眼作业需在热浸镀锌前完成，现场防腐层破坏部分，现场喷锌防腐处理。
5. 图中尺寸为理论尺寸，横担角钢实际尺寸以逆变器安装孔为准。
6. 发货前应在厂内预拼装，保证构件准确无误。
7. 逆变器数量及具体安装位置见光伏专业图纸。

直流汇流箱安装材料统计

编号	名称	规格	长度(mm)	数量	总长度(m)	
1	横担	C80X40X15x2.2	900	2		
2	M12U型贯穿螺栓双螺	带M12螺母、垫片		2		
3	M12贯穿螺栓双螺	带M12螺母、垫片	40	4		

本图的权益，属四川东送电力工程设计有限公司所有。所含的专利、专有技术和信息，应予保密。
事先未经本公司书面许可，不得复制、提供或披露给任何第三方。
This drawing is the property of Sichuan Dongsong electric powerengineering design co.,ltd. All patents know-hows and technical information contained therein are confidential. It shall not be copied, duplicated, submitted or disclosed to any third party without prior written consent of Sichuan Dongsong electric powerengineering design co.,ltd.

项目名称 / Project Name :　山亭光伏发电项目米山（3期）

签名 Sign		日期 Date
审定 Approved		2020.11
审核 Reviewed		
校核 Checked		
设计 Designed		
制图 Drawn		

翻译 Translation
校译 T. Ch.

四川东送电力工程设计有限公司
SICHUAN DONGSONG ELECTRIC POWERENGINEERING DESIGN CO.,LTD

直流汇流箱安装示意图

专业 / Spec. 电气　阶段 / Stage 施工图　版本 / Rev　图号 / Document Number D0103-DS-02