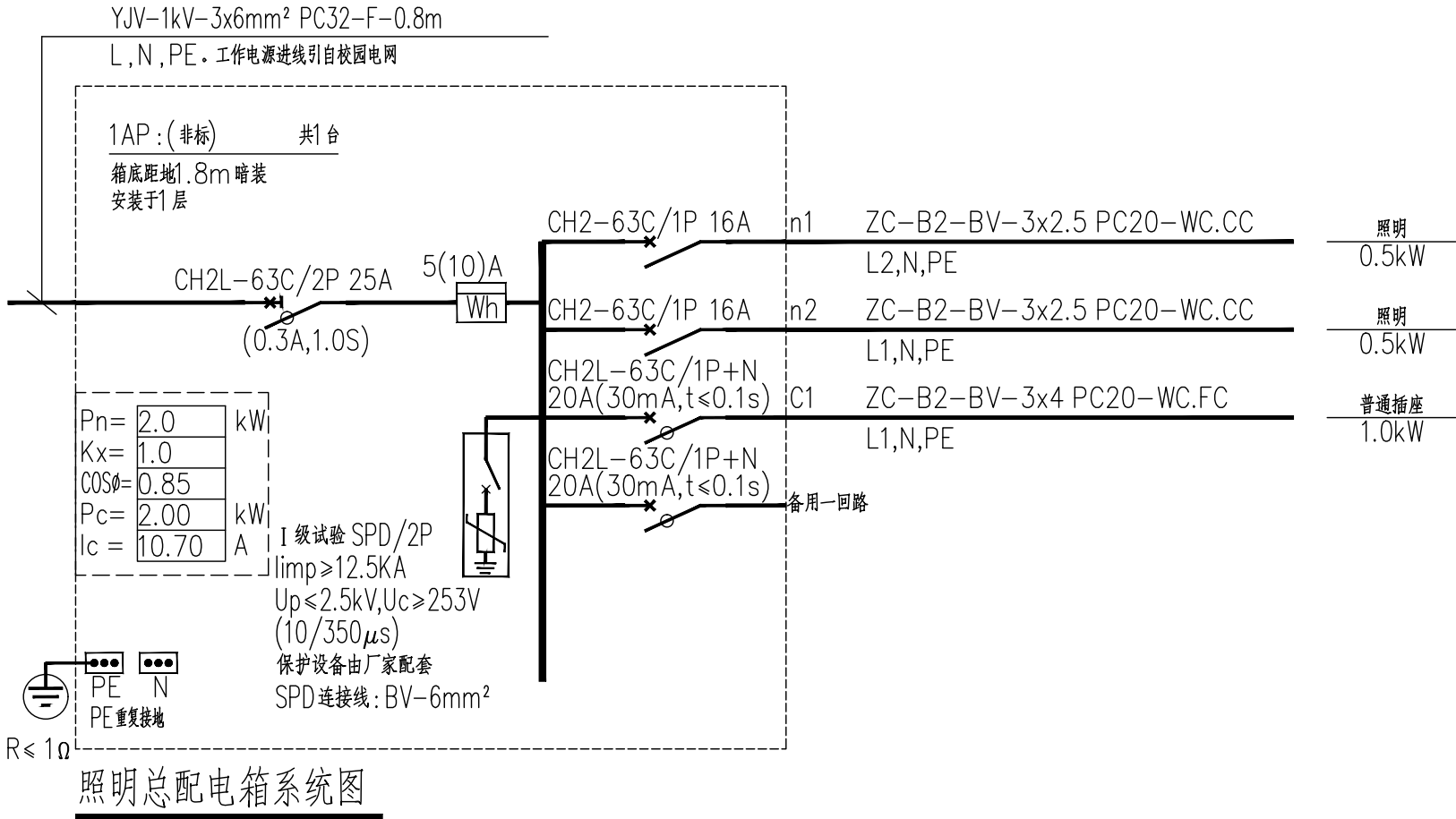


专 业	姓 名	日 期	专 业	姓 名	日 期
建 筑			暖 通		
结 构			电 气		
给 排 水			弱 电		

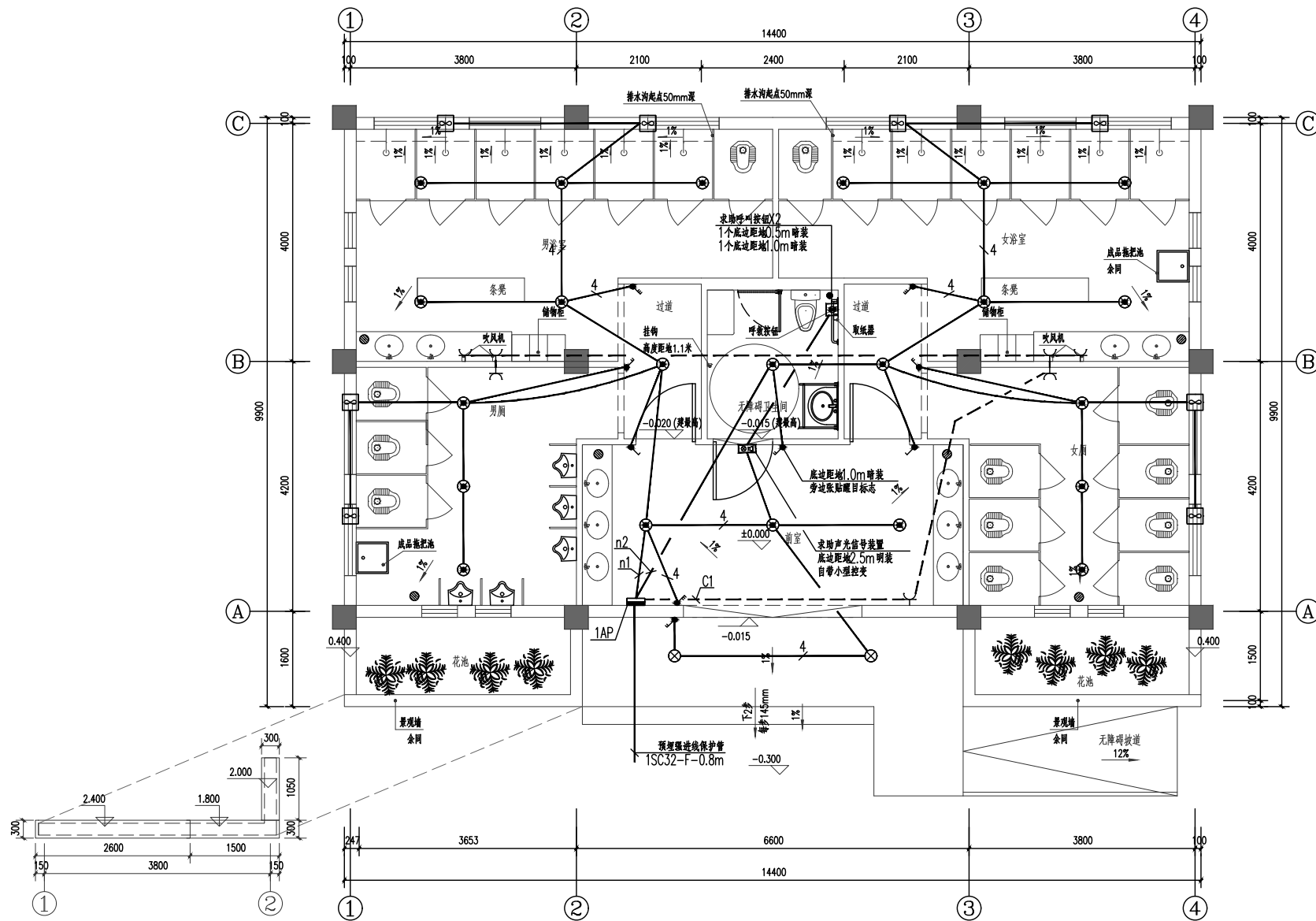
电气主要设备材料表

序号	图例	名 称	型 号 规 格	单位	数 量	备 注	安 装 方 式
1		总配电箱 *AP*	非标	台	1	详系统图	详系统图
2		LED吸顶灯	1x14W 4000K 1250 lm Ra>80	套	2	配恒流恒压驱动模块	吸顶安装
3		LED防水防尘吸顶灯	1x12W 4000K 1050 lm Ra>80	套	22	配恒流恒压驱动模块	底距地3.9m 管吊
4							
5		单联单控开关	10A ~250V 86型、暗装	套	按实计		底距地1.3m 暗装
6		双联单控开关	10A ~250V 86型、暗装	套	按实计		底距地1.3m 暗装
7		三联单控开关	10A ~250V 86型、暗装	套	按实计		底距地1.3m 暗装
8		四联单控开关	10A ~250V 86型、暗装	套	按实计		底距地1.3m 暗装
9		排气扇	40W ~250V 详暖施	套	按实计		底距地2.5m 安装
10		安全型暗装插座(5孔)	10A ~250V 安全型、暗装	套	按实计	带保护门+防水盒	底距地1.5m 暗装
11							
12							
13							
14							
15		铜芯导线	ZC-B2-BV-3x2.5mm ²	米	按实计	燃烧性能不低于B2级、 产烟毒性为t2级、 燃烧滴落物/微粒等级 为d2级	
16		铜芯导线	ZC-B2-BV-3x4mm ²	米	按实计		
17		电力电缆	YJV-0.6/1kV-3x6mm ²	米	按实计		
18							
19		SC焊接钢管	SC 50	米	按实计	燃烧性能等级B1级、	
20		PVC阻燃硬塑料管	PC 20	米	按实计	壁厚1.6mm及以上	
21		总等电位联结板	详《15D502》有关页次	块	按实计		底距地0.3m 暗装
22		局部等电位联结板	详《15D502》有关页次	块	按实计		底距地0.3m 暗装
23		接地端子板	详《15D501》有关页次	处	按实计		
24		防雷引下线	利用结构钢筋	米	按实计		
25		接地装置	利用结构钢筋	米	按实计		
26		热镀锌扁钢	-40x4	米	按实计		
27		热镀锌圆钢、接闪杆	∅10 ∅20	米	按实计		
28							
29							
30							
本材料表数量仅作为概算参考，不作为订货依据。（本表中电缆电线的导体工作温度均为90℃）							
图例中带“E”表示灯具自带蓄电池，持续供电时间不小于180min；带“EN”表示防水型灯具；带“EX”表示防爆型灯具。							



附注：	注册章	恒企工程技术集团有限公司 ■ 建筑设计：甲级 ■ 风景园林设计：乙级 ■ 城乡规划设计：乙级 ■ 市政工程设计：乙级 ■ 公路工程设计：丙级 ■ 工程咨询：乙级 联系电话：0771-5605292 投诉电话：15994346269	建设工程设计专用章	项目名称： 马山县红色文化教育教育基地提升项目—— 永州镇那马革命爱国主义教育基地建设项目 子项目名称： 平山小学提升改造红色研学教育基地（公厕）	图纸名称： 电气主要设备材料表 配电系统图	审定人：杨金璋 杨金璋 项目负责人：张学军 张学军 审核人：王毅 王毅 专业负责人：王毅 王毅 校对人：覃启航 覃启航 设计人：覃纪航 覃纪航 设计号：HQ/A2410001	专业：电 气 设计阶段：施工图 比例：1:100 规格：A3 出图日期：2024. 09 图号：DQ-02	版次：日期：2024. 09	二维码识别	版权所有，不得复制、套用。
-----	-----	--	-----------	---	--------------------------	---	---	----------------	-------	---------------

专业	姓名	日期	专业	姓名	日期
建筑			暖通		
结构			电气		
给排水			弱电		



①-②轴景观墙顶面平面图 1:50

注: ③-④轴景观墙与①-②轴景观墙为镜像关系。

一层照明配电平面图 1:50

附注:

注册章

工程设计出图专用章



恒企工程技术集团有限公司

■ 建筑工程设计: 甲级 ■ 风景园林设计: 乙级
■ 城乡规划设计: 乙级 ■ 市政工程设计: 乙级
■ 公路工程设计: 丙级 ■ 工程咨询: 乙级
联系电话: 0771-5605292
投诉电话: 15994346269

建设单位：
马山县农业农村局

项目名称:	马山县红色文化教育基地提升项目— 永州镇那马革命爱国主义教育基地建设项目
子项目名称:	平山小学提升改造红色研学教育基地（公厕）

图纸名称:
一层照明配电平面图

审定人	杨金璋	杨金璋
项目负责人	张学军	张学军
审核人	王毅	王毅
专业负责人	王毅	王毅
校对	覃启航	覃启航
设计人	覃纪赦	覃纪赦

设计号: HQA2410001

专业: 电 气

设计阶段: 施工图

比例	1:100	规格	A2
----	-------	----	----

出图日期:	2024.09
-------	---------

图号	DO-03
----	-------

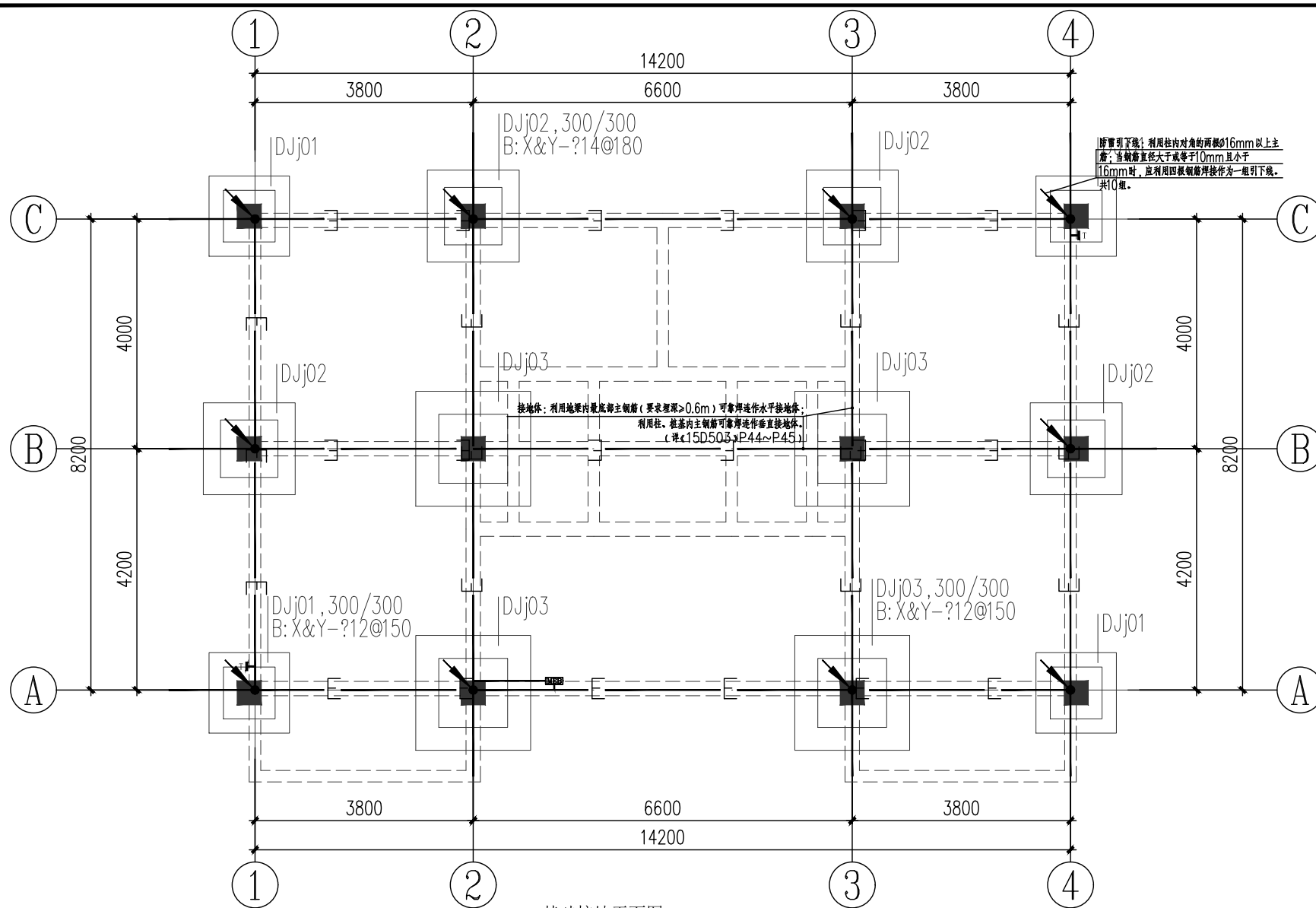
图号	图 00
版次	日期

版次	日期
1	2024.09

二维码识别

版权所有，不得复制、套用。

专业	姓名	日期	专业	姓名	日期
建筑			暖通		
结构			电气		
给排水			弱电		



序号	名称	图例或代号	备注
01	超等电位联接板		按国标«15D502»
02	杂散电流电位联接板		按国标«15D502»
03	引下线		利用钢筋混凝土柱内主钢筋焊接
04	接地线		利用混凝土梁内主钢筋焊接
05	接四等		Ø10 热镀锌圆 文芸安装
06	接四等		Ø10 热镀锌圆 置于隔热层内
07	接地螺栓引头		-40×4 热镀锌扁钢,做法详总接地平面示意图
08	接地四等		Ø20 热镀锌圆 行高300

1、**MEB** 总等电位板，-40x4热镀锌扁钢焊接基础地板，距底板0.2m引出作金，然后采用BV-1x25mm²PC32墙内暗敷引至总等电位板。总等电位板与建筑物内保护干线、设备进线金属管道、建筑物金属构件等采用BV-1x25mm²PC32在楼板内暗敷进行等电位联接。

2、表示测量接地电阻暗测点, 安装高度距室外地面0.5m。做法详《15D501》P29页次。

基础接地平面图 1:50

附注:

注册章

工程设计出图专用章



恒企工程技术集团有限公司

■ 建筑工程设计: 甲级 ■ 风景园林设计: 乙级
■ 城乡规划设计: 乙级 ■ 市政工程设计: 乙级
■ 公路工程设计: 丙级 ■ 工程咨询: 乙级
联系电话: 0771-5605292
投诉电话: 15994346269

建设单位：
马山县农业农村局

项目名称:	马山县红色文化教育基地提升项目— 永州镇那马革命爱国主义教育基地建设项目
子项目名称:	平山小学提升改造红色研学教育基地（公厕）

图纸名称:

基础接地平面图

审定人	杨金璋	杨金璋
项目负责人	张学军	张学军
审核人	王毅	王毅
专业负责人	王毅	王毅
校对	覃启航	覃启航
设计人	覃纪赦	覃纪赦

设计号: HQA2410001

专业:	电 气
-----	-----

设计阶段: 施工图

比例	1:100	规格	A2
----	-------	----	----

出图日期:	2024.09
-------	---------

图号	DQ-04
----	-------

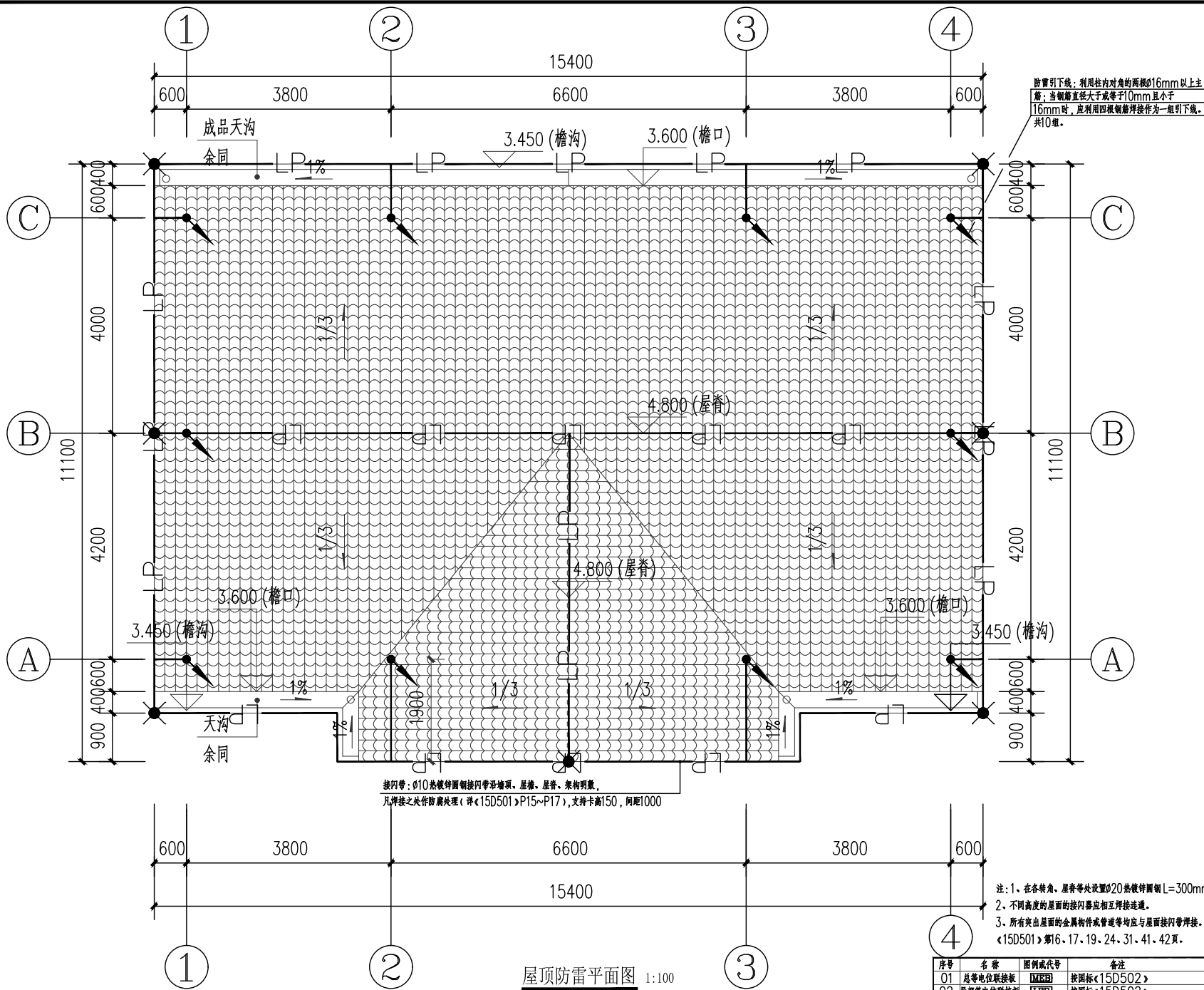
版次	日期
----	----

A	2024. 09
---	----------

二维码识别

版权所有，不得复制、套用。

专业	日期	姓名	专业	日期	姓名
暖通			暖通		
电气			电气		
给排水			给排水		
结构			结构		
材料			材料		



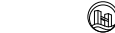
屋顶防雷平面图 1:100

序号	名称	图例或代号	备注
01	总等电位联接板	MEB	按国标《15D502》
02	局部等电位联接板	LEB	按国标《15D502》
03	引下线	—	利用钢筋混凝土柱内主钢筋焊接
04	接地体	—	利用基础地梁内主钢筋焊接
05	接闪带	—	10热镀锌圆 支架安装
06	接闪带	—	10热镀锌圆 敷设于隔热层内
07	接地端子板	—	40x4热镀锌扁钢 做法详见基础平面图说明
08	接闪杆	—	20热镀锌圆 杆高300

附注:

注册章

工程设计出图专用章



恒企工程技术集团有限公司

■ 建筑设计: 甲级 ■ 风景园林设计: 乙级
■ 城乡规划设计: 乙级 ■ 市政工程设计: 乙级
■ 公路工程设计: 丙级 ■ 工程咨询: 乙级
联系电话: 0771-5605292
投诉电话: 15994346269

建设单位:

马山县农业农村局

项目名称:

马山县红色文化教育基地提升项目—

永州镇那马革命爱国主义教育基地建设项目

子项目名称:

平山小学提升改造红色研学教育基地(公园)

图纸名称:

屋顶防雷平面图

审定人 杨金瑞

项目负责人 张学军

审核人 王毅

专业负责人 王毅

校对入 覃启航

设计人 覃纪敏

设计号: HQA2410001

专业: 电 气

设计阶段: 施工图

比例 1:100 规格 A2

出图日期: 2024.09

图号 DQ-05

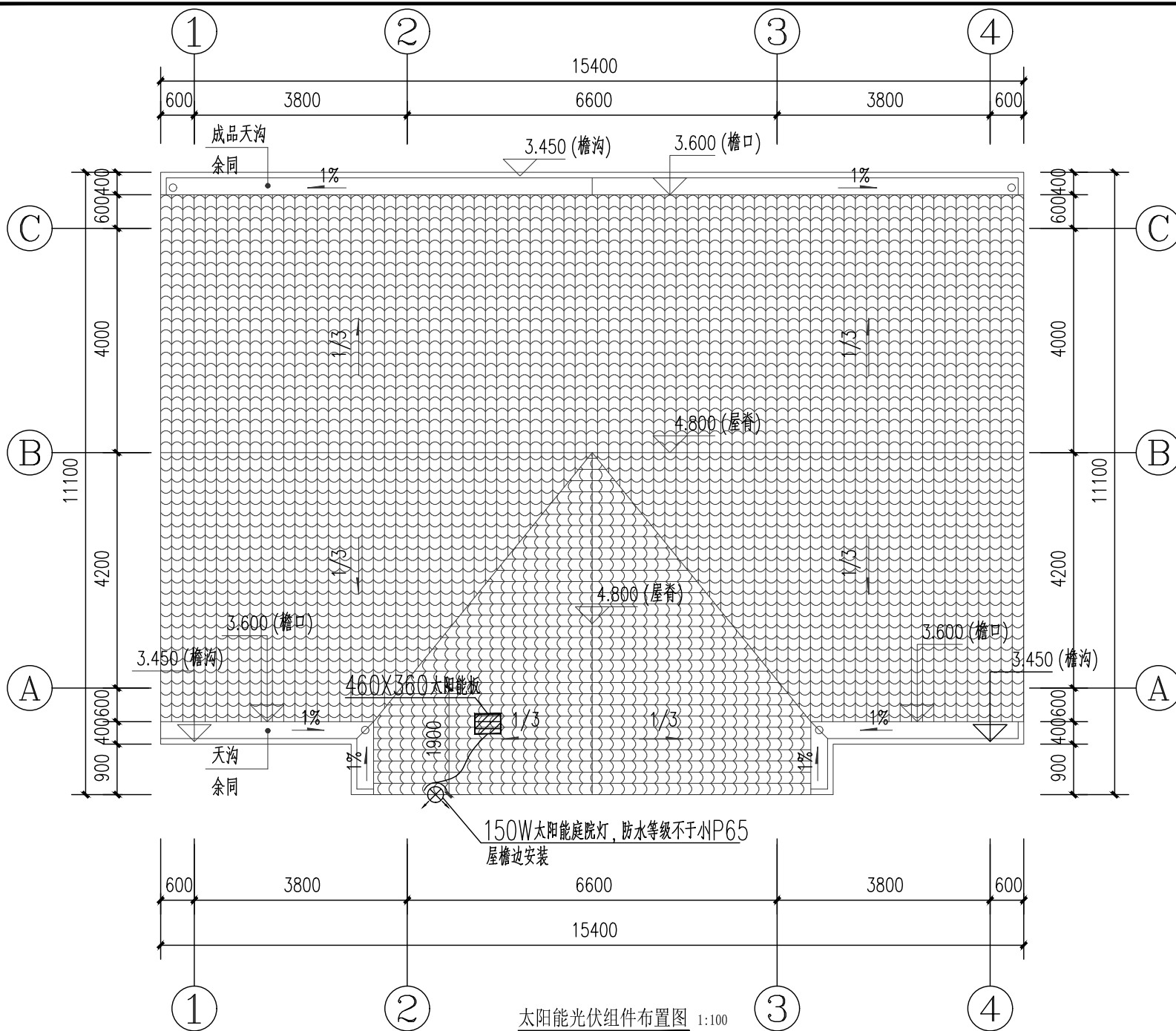
版次 日期

A 2024.09

二维码识别

版权所有, 不得复制、套用。

专业	姓名	日期	专业	姓名	日期
建筑			暖通		
结构			电气		
给排水			弱电		



太阳能光伏组件布置图 1:100

附注:

注册章

工程设计出图专用章



恒企工程技术集团有限公司

■ 建筑工程设计: 甲级 ■ 风景园林设计: 乙级
■ 城乡规划设计: 乙级 ■ 市政工程设计: 乙级
■ 公路工程设计: 丙级 ■ 工程咨询: 乙级
联系电话: 0771-5605292
投诉电话: 15994346269

建设单位：
马山县农业农村局

项目名称:	马山县红色文化教育基地提升项目— 永州镇那马革命爱国主义教育基地建设项目
子项目名称:	平山小学提升改造红色研学教育基地（公厕）

图纸名称:
太阳能光伏组件布置图

审定人	杨金璋	杨金璋
项目负责人	张学军	张学军
审核人	王毅	王毅
专业负责人	王毅	王毅
校对	覃启航	覃启航
设计人	覃纪敏	覃纪敏

设计号:	HQA2410001
------	------------

专业:	电 气
-----	-----

设计阶段:	施工图
-------	-----

比例	1:100	规格	A2
----	-------	----	----

出图日期: 2024.09

图号	DQ-06
----	-------

版次	日期
----	----

A	2024. 09
---	----------

二维码识别

版权所有，不得复制、套用。