

专业名称	暖通电气
专业日期	
专业姓名	
专业学号	
专业班级	
专业宿舍	

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		照明配电箱 *AL *	非标/PZ50系列	台	1	详系统图	详系统图
2		铜芯导线	ZC-B2-BV-3x2.5mm²	米	按实际	燃烧性能不低于B2级、	
3		铜芯导线	ZC-B2-BV-3x4mm²	米	按实际	产烟毒性为t2级、	
4		铜芯导线	ZC-B2-BV-3x6mm²	米	按实际	燃烧滴落物/微粒等级	
5		电力电缆	ZC-B2-YJV-0.6/1kV-5x16mm²	米	按实际	为d2级	
6		SC焊接钢管	SC 50	米	按实际	燃烧性能等级B1级、	
7		PVC阻燃硬塑料管	PC 20	米	按实际	壁厚1.6mm及以上	
8		电话线	HJYV-2x2x0.5	米	按实际		
9		光纤线, 光缆	2芯光纤线 G652D/G657A, 由厂家配置	米	按实际		
10		网线	UTP6-超五类4对对绞电缆(屏蔽)	米	按实际		
11							
12							

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。

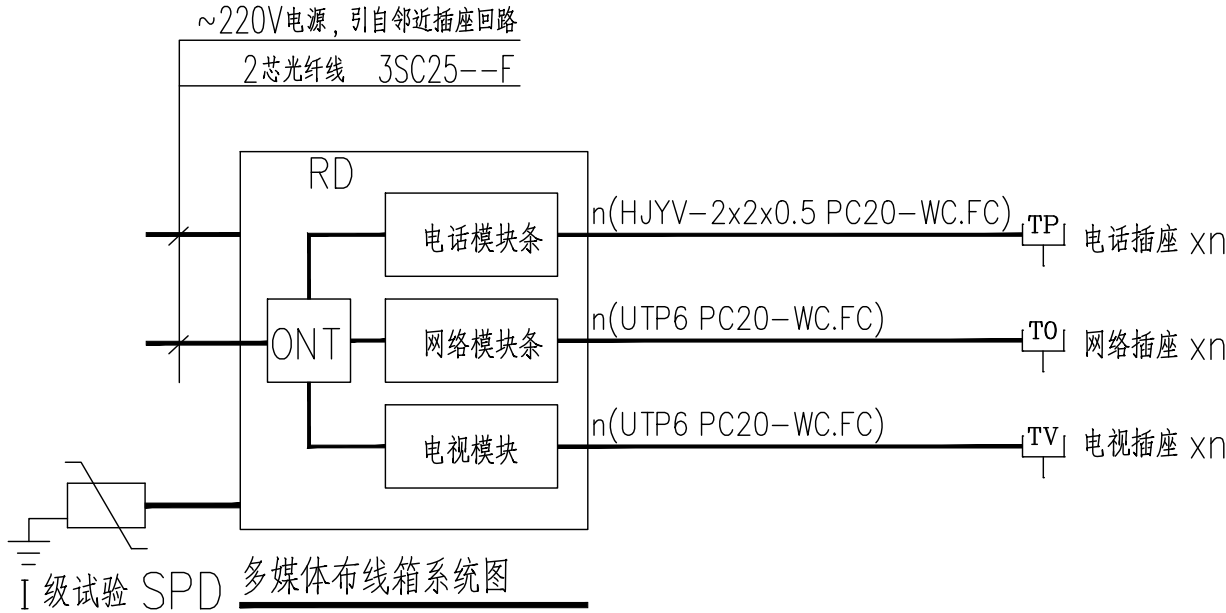
插座图例

图例	名称	说明	型号规格
	普通插座(二、三孔)	根据设备高度预留/底边距地0.3m暗装	10A~250V 安全型、暗装 5孔
	电视插座	根据设备高度预留(1.5m)	10A~250V 安全型、暗装 5孔
	空调插座	底边距地0.3m	15A~250V 安全型、暗装 3孔带开关
	空调插座	底边距地2.0m	15A~250V 安全型、暗装 3孔带开关
	网络插座	根据设备高度预留/底边距地0.3m暗装	

天花图例

图例	名 称	型号规格	图例	名 称	型号规格	说明
	LED筒灯	12W 4000K 10501m Ra≥80		单联单控开关	10A~250V 86型、暗装	H:1300mm
	LED射灯	12W 4000K 10501m Ra≥80		双联单控开关	10A~250V 86型、暗装	H:1300mm
	方形吸顶灯	24W 4000K 23001m Ra≥80		三联单控开关	10A~250V 86型、暗装	H:1300mm
	LED长条方通灯	36W 4000K 32001m Ra≥80				
	LED灯带/灯条	12W/米 3300K 12V Ra≥80				
	吸顶式排气扇	40W				

平面开关图例



B2慢上升率 SPD/3P 注: 箱内各功能模块条由甲方自定, 出线数量仅供参考

Isc=75A(5/300μs) (W400xH300xD120)底距地1.8米, 明装

Uo≥1.0kV

专用过电流保护器, 厂家配套

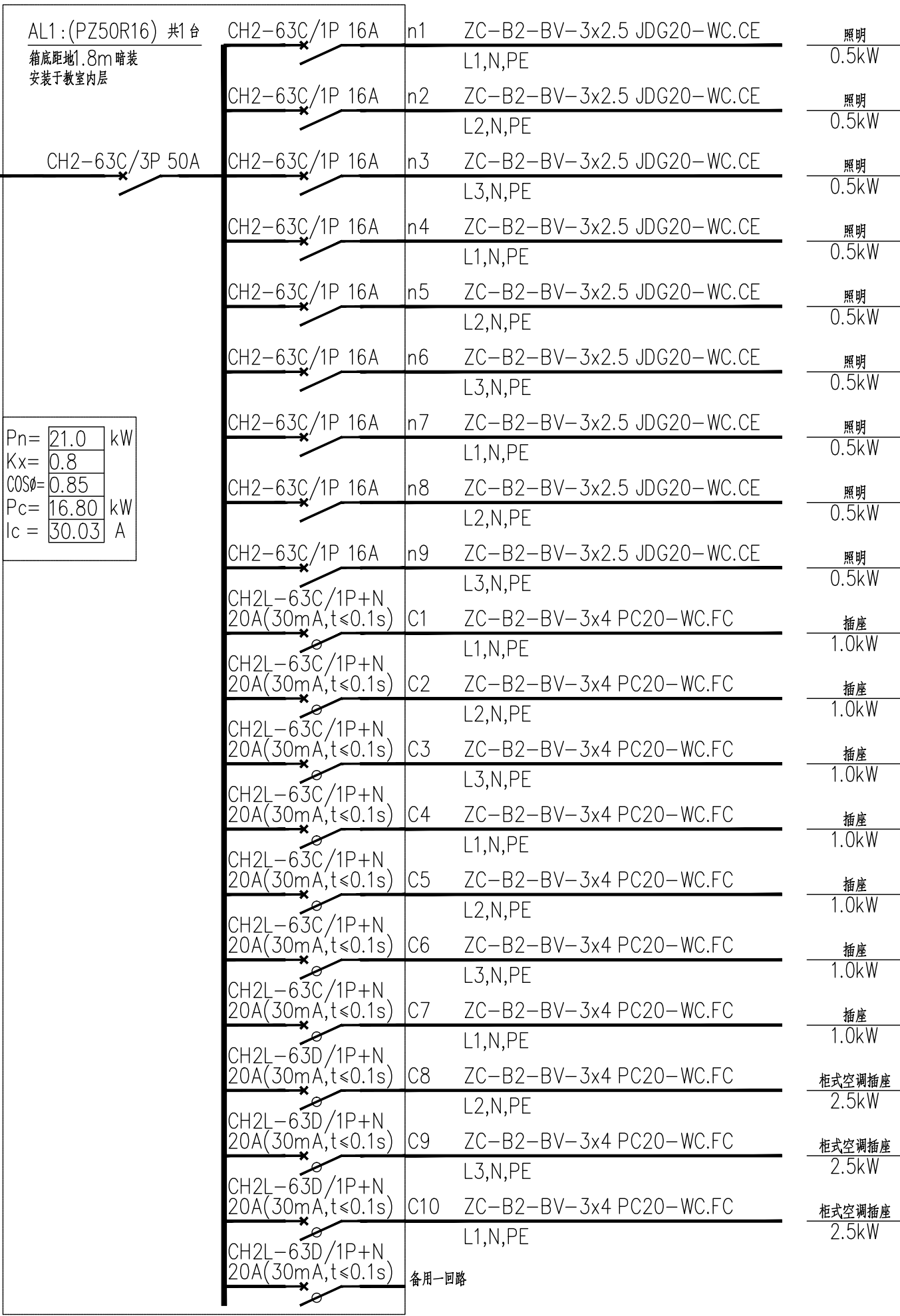
电话管线匹配如下: 1~2根穿PC20, 3~4根穿PC25, 5根以上分2根管敷设。

数据管线匹配如下: 1~2根穿PC20, 3~4根穿PC32, 5根以上分2根管敷设。

电视管线匹配如下: 1根穿PC20, 2根穿PC25, 2根以上分2根管敷设。

ZC-B2-YJV-1kV-5x16 mm²-PC50/MR-WS

L,N,PE, 引自楼层配电箱



照明配电箱系统图

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:
江庄文创楼二楼艺术文创摄影空间

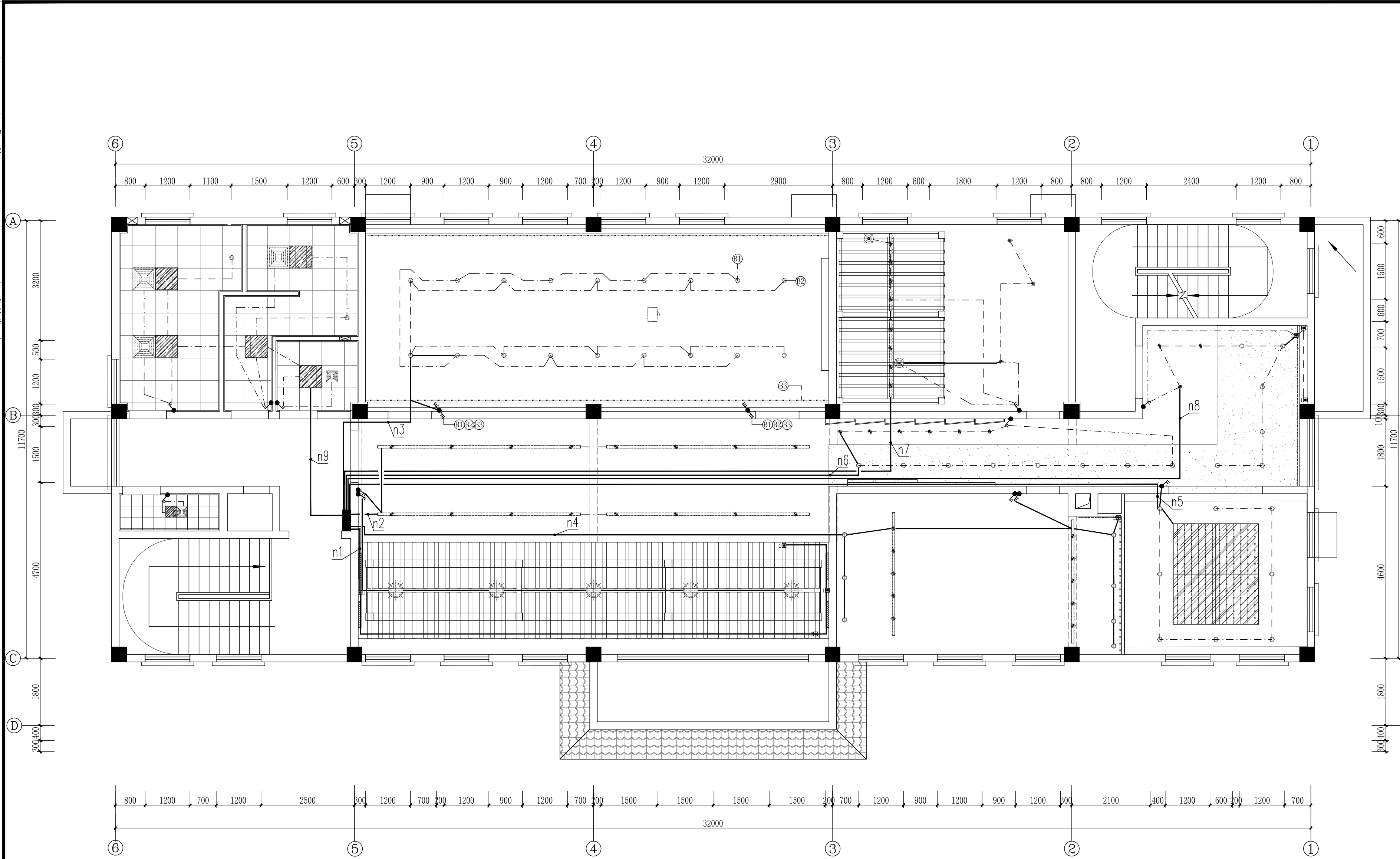
图纸名称:
电气主要设备材料表 配电系统图

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	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-02	
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		



08 照明平面图
Scale 1:75@A2

天花图例			平面开关图例		
图例	名称	说明	图例	名称	说明
○	暗装筒灯		●	单联单控开关	H:1300mm
●	明装射灯		●	双联单控开关	H:1300mm
●	明装射灯		●	三联单控开关	H:1300mm
●	明装射灯		●	双联双控开关	H:1300mm
—	轨道射灯		□	预留电源	
⊗	装饰吊灯		□	预留装饰灯带接线盒	
■	600*600平板灯		□	预留天花/地台灯带接线盒	
■	600*600排气扇				
—	LED灯带/灯条				
●	地面明装射灯				

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:
江庄文创楼二楼艺术文创摄影空间

图纸名称:
照明平面图

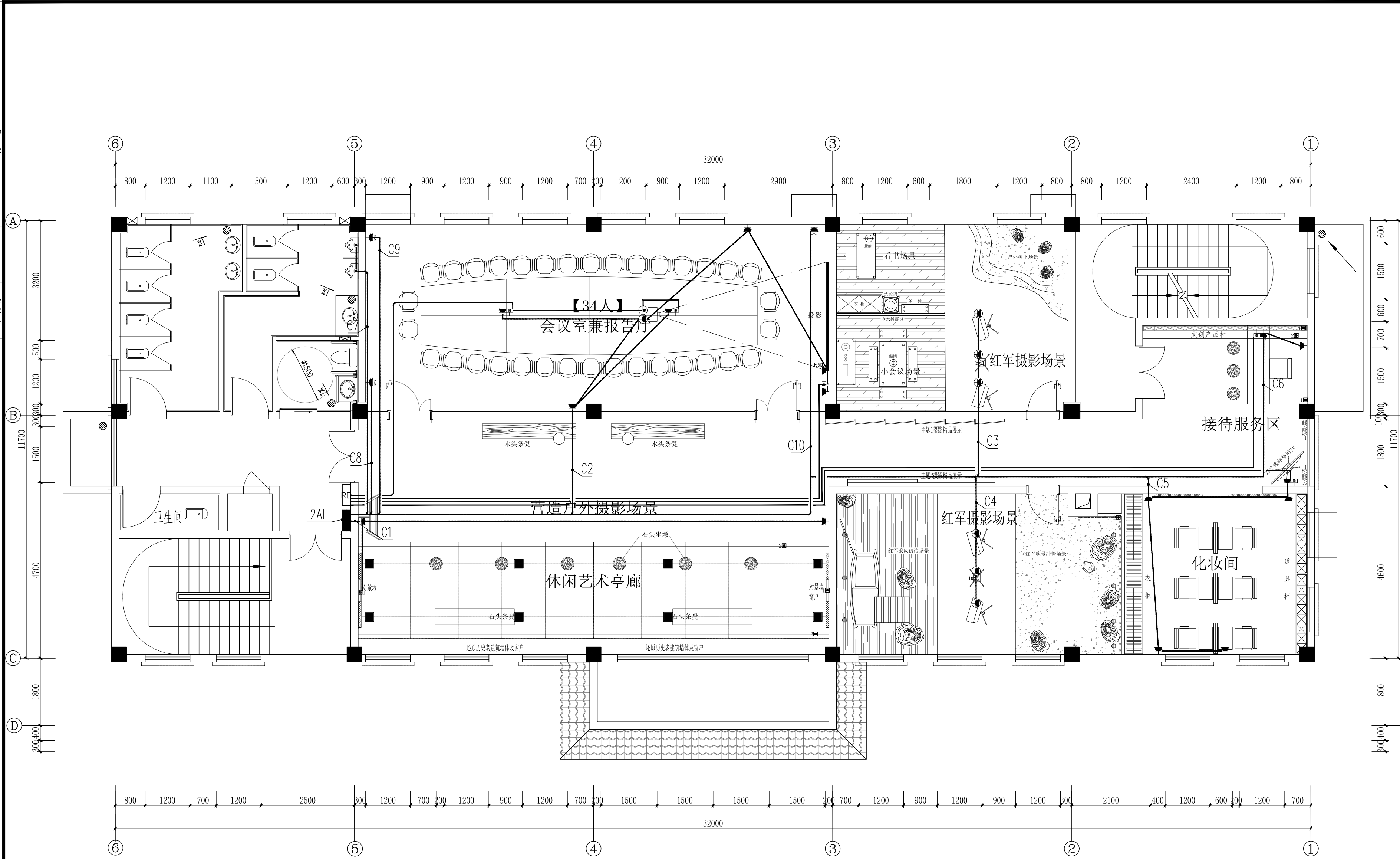
审定人	杨金璋	杨金璋
项目负责人	张学军	张学军
审核人	王毅	王毅
专业负责人	王毅	王毅
校对	覃启航	覃启航
设计人	覃纪叔	覃纪叔

设计号: HQA2410001
专业: 电 气
设计阶段: 施工图
比例 1: 75 规格
出图日期: 2024. 09
图号: DQ-03
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	姓名	日期	暖通	姓名	日期
给排水	姓名	日期	电气	姓名	日期
弱电	姓名	日期	弱电	姓名	日期



图例	名称	说明
■	普通插座 (二、三孔)	根据设备高度预留/底边距地0.3m暗装
●	普通插座 (二、三孔)	天花/吊顶预留
■	空调插座	根据设备高度预留/底边距地0.3m暗装
■	网络插座	根据设备高度预留/底边距地0.3m暗装
■	预留电源	根据设备/立面造型高度预留
■1	预留装饰灯带接线盒	根据立面造型高度预留
■2	预留天花/地台灯带接线盒	根据立面造型高度预留

09 插座布置图
Scale 1:75@A2

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:
江庄文创楼二楼艺术文创摄影空间

图纸名称:

插座布置图

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	覃纪叔	覃纪叔
设计号:	HQA2410001	
专业:	电 气	
设计阶段:	施工图	
比例	1: 75	规格
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。