

垫江县周嘉小学校草坪更换 及办公楼线路整改工程

施工图设计文件



中鼎华创工程技术集团有限公司

Zhongding Huachuang Engineering Technology Group Co., Ltd

二〇二六年五月

设计资质：建筑行业（建筑工程）乙级 市政行业（道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程、热力工程、环境卫生工程）乙级 风景园林工程（专项）乙级 农业综合开发生态工程 乙级 证书编号：A261145531


垫江县周嘉小学校草坪更换 及办公楼线路整改工程

施工图设计文件

工 程 规 模： 小 型

单 位 法 人： 王淑鹏 

单位技术负责人： 郭清平 高级工程师

项 目 负 责 人： 郭清平  高级工程师

专 业 负 责 人： 郭清平 高级工程师



中鼎华创工程技术集团有限公司
Zhongding Huachuang Engineering Technology Group Co., Ltd

二〇二六年五月

图纸目录				
序号	图纸名称	图幅	图号	比例
1	设计说明	A2		1:100
2	电气系统图	A2	JZ-01	1:100
3	吊一层插座平面图	A2	JZ-02	1:100
4	一层插座平面图	A2	JZ-03	1:100
5	二层插座平面图	A2	JZ-04	1:100
6	三层插座平面图	A2	JZ-05	1:100
7	四层插座平面图	A2	JZ-06	1:100
8	五层插座平面图	A2	JZ-07	1:100
9	吊一层照明平面图	A2	JZ-08	1:100
10	一层照明平面图	A2	JZ-09	1:100
11	二层照明平面图	A2	JZ-10	1:100
12	三层照明平面图	A2	JZ-11	1:100
13	四层照明平面图	A2	JZ-12	1:100
14	五层照明平面图	A2	JZ-13	1:100
15	卫生间墙面涂料大样	A2	JZ-14	1:100
16	操场局部改造— 1	A2	JZ-15	1:100
16	操场局部改造— 2	A0	JZ-16	1:100

1、本图尺寸以图上标注为准，不得以比例尺量量。
2、使用本图时，应同时参照其他有关图纸，如发现有任何矛盾之处，应立即通知我公司。
3、本图之版权属本公司所有，未经本公司授权不得转让第三方，或以任何形式复制。
4、图纸加盖出图章后有效，未经正确出图章的图纸不得用于施工。
敬告

一.工程概况：二次装修配电、人造草坪更换及塑胶翻新

二.设计依据:

1. 本院其他各工种提供的相关技术资料。
2. 建设单位的设计任务书及设计要求。
3. 现行国家和地方有关建筑电气设计规范、标准等。

(1) 《建筑设计防火规范》 GB50016-2014（2018版）

(2) 《低压配电设计规范》（GB50054—2011）

(3) 《供配电系统设计规范》（GB50052—2009）

(4) 《建筑照明设计标准》（GB/T50034-2024）

(5) 《通用用电设备配电设计规范》（GB50055—2011）

(6) 《民用建筑电气设计标准》（GB51348-2019）

(7) 《电力工程电缆设计标准》（GB50217-2018）

(8) 《建筑环境通用规范》（GB 55016-2021）

(9) 《建筑与市政工程无障碍通用规范》（GB 55019-2021）

(10) 《建筑节能与可再生能源利用通用规范》（GB 55015-2022）

(11) 《建筑电气与智能化通用规范》（GB 55024-2022）

(12) 《中小学合成材料面层运动场地》 GB36246-2018

(13) 《中小学人造草面层足球场》 GB/T 43566-2023

(14) 《塑料 暴露于湿热、水喷雾和盐雾中影响的测定》 GB/T 12000-2017

(15) 《机械工业产品用塑料、涂料、橡胶材料人工气候老化试验方法 荧光紫外灯》 GB/T 14522-2008

(16) 《体育用人造草》 GB/T 20394-2019

(17) 《体育场地使用要求及检验方法 第5部分：足球场》 GB/T 22517.5-2024

三.设计范围:

1. 本工程设计包括装修范围内的以下内容:
- 1) 配电系统
- 2) 照明系统

四.0.4KV配电系统:

1. 负荷等级。
- 本工程普通用电负荷根据负荷性质划分为三级负荷。
2. 供电电源
- 本工程从附近的总配电箱来的0.4KV电源。
3. 低压配电系统
- 采用放射式的配电系统。

五.照明系统:

1. 照度标准
- 照度标准: 按现行国家标准《建筑照明设计标准》GB/T50034-2024、
2. 光源、灯具选择, 照明灯具的控制方式
- (1) 灯具选择: 采用LED吸顶灯或灯盘, 由装修设计 requirements 确定。
3. 在满足眩光限制和配光要求条件下, 应选择效率高的灯具, 灯具的效率不应低于下表规定
- (1) 发光二极管灯具的效能不应低于下表规定

色温		2700K		3000K		4000K	
筒灯	灯具出口光形式	格栅	保护罩	格栅	保护罩	格栅	保护罩
	灯具效能	55%	60%	60%	65%	65%	70%
平面灯	灯具出口光形式	反射式	直射式	反射式	直射式	反射式	直射式
	灯具效能	60%	65%	65%	70%	70%	75%

4. 灯具安装:
- 1) 无天花吊顶的场所, 灯具采用吸顶安装。
- 2) 有天花吊顶的场所, 灯具嵌入天花安装。
5. 照明控制:
- 1) 照明采用就地控制或分区分组的控制方式;
- 2) 应急疏散照明采用建筑应急照明疏散系统, 接入其备用回路。

6. 其他要求:
- 1) 对人员可触及的光环境设施, 当表面温度高于70℃时, 应采取隔离保护措施。
- 2) 各种场所严禁使用防电击类别为0类的灯具。
- 3) 长时间工作或停留的场所应设置防止产生直接眩光、反射眩光、映像和光幕反射等现象的措施。
- 4) 长时间视觉作业的场所, 统一眩光值UGR不应高于19。3.3.5 长时间工作或停留的房间或场所, 照明光源的颜色特性应符合下列规定:

a. 同类产品的色容差不应大于5SDCM;

b. 一般显色指数 (Ra) 不应低于80;
- 5) 儿童及青少年长时间学习或活动的场所应选用无危险类 (RG0) 灯具; 其他人员长时间工作或停留的场所应选用无危险类 (RG0) 或I类危险 (RG1) 灯具或满足灯具标记的视距距离要求的2类危险 (RG2) 的灯具。
- 6) 各场所所选光源和灯具的闪变指数 (PstLM) 不应大于1; 儿童及青少年长时间学习或活动的场所所选光源和灯具的频闪效应可视度 (SVM) 不应大于1.0。
- 7) 各场所设置的疏散照明、安全标识牌亮度和对比度应满足消防安全的要 求。
- 8) 正常照明灯具安装高度在2.5米及以下, 且灯具采用交流低压供电时, 应设置剩余电流动作保护电器作为附加防护。
- 9) 无障碍服务设施内供使用者操控的照明、设备、设施的开关和调控面板应易于识别。

设计说明

六. 配电导线的选择及线路的敷设:

1. 低压配电回路中使用的绝缘导线额定电压应不低于450/750V, 电力电缆的额定电压应不低于600/1000V。
2. 一般照明、动力回路采用交联聚乙烯绝缘电力电缆、电线。其燃烧性能等级为B2级（阻燃2级），应符合《电缆及光缆燃烧性能分级》GB31247-2014的要求。穿线槽或穿管敷设，引至各配电箱。
3. 消防配电线路明敷时(包括敷设在吊顶内)，应穿金属导管或采用封闭式金属槽盒保护，金属导管或封闭式金属槽盒应采取防火保护措施，保护措施一般可采取包覆防火材料或涂刷防火涂料。
4. 除注明者外, 照明及动力电缆沿金属线槽从总箱引至分配电箱的电线电缆沿金属线槽在吊顶内敷设或者距梁、板底0.2m敷设。
5. 配电箱引出的照明支线走廊上沿金属线槽敷设, 然后穿管接灯具、插座、配电箱或控制箱。
6. 电缆明敷在金属线槽上, 普通电缆应与消防设备电源电缆采取加设隔板的隔离措施。
7. 各回路N、PE线均从配电箱内引出。PE支线必须单独与干线相连接, 不得串联连接。PE线必须用绿/黄导线或加标识。

8. 室内干燥场所的线缆采用导管布线时, 应符合下列规定:

- 1) 采用金属导管布线时, 其壁厚不应小于1.5mm;
- 2) 采用塑料导管暗敷布线时, 应选用不低于中型的导管。

9. 室内潮湿场所的线缆明敷时, 应符合下列规定:

- 1) 应采用防潮防腐材料制造的导管或电缆桥架;
- 2) 当采取金属导管或电缆桥架时, 应采取防潮防腐措施, 且金属导管壁厚不应小于2.0mm;
- 3) 当采用可弯曲金属导管时, 应选用防水重型的导管。

10. 所有穿过建筑物沉降缝、后浇带的管线应按国家标准图集的有关做法施工。
11. 电气线路不应穿越或敷设在燃烧性能为B1或B2级的保温材料中; 确需穿越或敷设时, 应采取穿金属管并在金属管周围采用不燃隔热材料进行防火隔离等防火保护措施。设置开关、插座等电器配件的部位周围应采取不燃隔热材料进行防火隔离等防火保护措施。
12. 线缆采用导管暗敷布线时, 不应穿过设备基础, 当穿过建筑物外墙时, 应采取止水措施。
13. 母线槽、电缆桥架和导管穿越建筑物变形缝处时, 应设置补偿装置;
14. 智能化系统发生故障时, 应具有在规定时间内报警的功能;

七. 一般电器装置

1. 配电箱安装: 高度600mm以下底边距地1.5m, 600~800mm底边距地1.2m, 800~1000mm底边距地1.0m, 1000~1200mm底边距地0.8m, 1200mm以上落地安装, 下设200mm槽钢基础。
2. 开关、插座和照明灯具靠近可燃物时, 应采取隔热、散热等防火措施。
3. 空调、排风扇等各类设备的电源位置, 以设备专业图纸为准。
4. 本工程所有控制箱均为非标产品, 控制要求详系统图。
5. 配电设备、控制设备、用电设备, 均应标注与设计图上相同的编号、符号或用途, 方便操作和维修。
6. 漏电开关的安装: 漏电开关后的N线不准重复接地。不同支路不准共用（否则误动作），不准作保护线用（否则拒动），应另敷保护线（PE）或用漏电开关前的合用线（PEN）。
7. 配电箱内应带有与箱体绝缘的N母排及与金属箱体可靠电气连通的PE母排。
8. 本工程消防设备的控制柜（柜）上应标有明显的“消防”标志，并符合消防规范要求。

八. 接地及安全系统

1. 本工程防雷装置、电气和电子系统等共用接地装置, 要求接地电阻不大于1 Ω。当实测不满足要求时, 应增设人工接地极。
2. 低压配电的建筑物, 在低压电源线路引入的总配电箱（柜）处装设Ⅰ级试验的电涌保护器。
3. 本工程采用总等电位与局部等电位连接措施。每栋建筑物采用一个接地系统。在配电竖井、弱电竖井内敷设-40x4热镀锌扁钢作等电位连接带, 等电位连接带与防雷接地装置采用WDZB-BYJ-16mm2导线多点连接。

4. 所有进出建筑物的金属管线采用WDZB-BYJ-6mm2导线与等电位连接带连接。电梯轨道、金属门框架、金属管道等大尺寸的内部导电物及用电设备金属外壳、电缆金属外皮、配电箱等, 采用WDZB-BYJ-6mm2导线以最短路径、多点连接到最近的等电位连接带或与做了等电位连接的金属物。
5. 建筑内各种竖向金属管道应每三层与局部等电位联结端子板连接一次。
6. 电缆桥架（线槽）及其支架全长应不少于两处与等电位连接带连接。主干桥架（线槽）内敷设φ10镀锌圆钢作等电位连接带, 宽度小于的200mm分支桥架可利用桥架本体作等电位连接, 每节桥架采用16mm2导线或等截面的铜编织线跨接, 并与等电位连接带连接。
7. 有洗浴设备的卫生间、淋浴间采用局部等电位联结; 室外带金属构件的电动伸缩门的配电线路, 应设置过负荷保护、短路保护及剩余电流动作保护电器, 并应做等电位联结。
8. 在电子信息系统机房架空地板下内采用截面不小于50mm2的（镀锌扁钢）以M型网形结构作功能性等电位连接网, 电子信息系统的各种箱体、壳体、机架等金属组件采用WDZB-BYJ-1.5导线与其连接, 功能性等电位连接网与建筑物等电位连接网每隔5m多点连接。向电子系统供电的配电箱的PE线应就近与等电位连接网连接。
9. 穿过防雷区界面的所有导电物、电气和电子系统的线路均应在界面处做等电位连接, 并在被保护设备处装设电涌保护器。

10. 在建筑物屋面或外墙上安装的风机及其他用电设备, 在配电箱内装设Ⅱ级试验的电涌保护器。从配电箱引出的线路应穿钢管。钢管的一端与配电箱和PE线相连, 另一端与用电设备外壳、金属保护罩、金属构件等相连, 并就近与防雷装置相连。
11. 不间断电源装置（UPS）输出端的中性线（N线）与由接地装置直接引来的接地干线相连接, 做重复接地。
12. 电子信息系统在户外线路进入建筑物处及其后的电源和信号线路上装设电涌保护器。
13. 本工程电气安全保护采用TN-S系统, 各馈出支路均单独设PE线, 不允许采用金属保护管外皮作为PE线。专用PE线的截面为:
14. 等电位连接参见国标图集15D502相关内容施工。

相线的截面积S（mm2）	PE线的最小截面积（mm2）
S≤16	S
16<S≤35	16
35<S	S/2

九. 其它

1. 电气工程施工应与土建工程施工及其它专业工种密切配合。
2. 本设计要求施工部门按照国家标准电气装置安装工程相关的施工及验收规范、试验标准, 实施本项目的施工安装。
3. 本设计图中标注型号的设备或材料, 仅作为设计控制产品选型的依据, 绝非强制使用, 可以相同技术数据（包括技术性能指标, 安装外形尺寸等）的设备及产品代替。
4. 电气预留管孔, 待设备管线槽安装完毕后用 C20 细石混凝土封堵, 厚度同楼板。要求电气预留管孔、强弱电竖井在设备安装完毕后, 应在楼板处用相当于楼板耐火极限的不燃烧体（C20 细石混凝土）封堵作防火分隔, 孔洞空隙应用不燃烧体填塞密实。
5. 实际到货设备容量与本设计不符时, 开关、线路应作相应调整。
6. 本工程所选用的SPD等防雷产品应具有防雷产品备案登记证。
7. 此图纸必须经图纸审查盖章后方可施工。
8. 供配电系统节能: 降低配电系统自身的能耗, 提高设备用能效率; 照明节能: 提高照明方式与照明器具的效率, 实现照明系统的实时控制; 节能管理: 避免人为浪费, 为提高用能管理水平提供技术手段。
9. 常用表:
- 表1. 常用导线穿管表:

图中各种标注文字的含义			
符 号	名 称	符 号	
CE	沿顶板面明敷	CT	电缆桥架
CC	顶板内暗敷设	SC	镀锌钢管
SCE	吊顶内暗敷设	MT	电线管
FC	地板内暗敷设	PC	硬塑料管
FE	地板上明敷设	MR	金属线槽
WC	墙内暗敷设	PR	塑料线槽
WS	沿墙面明敷设	KBG	镀锌薄壁电线管

十. 节能

- 10.1 本工程照明设计符合《建筑照明设计标准》GB/T50034—2024所对应的照度标准、照明均匀度、统一眩光值、光色、照明功率密度（简称LPD）、能效指标等相关要求。见下表

房间或场所	功率密度值 (W/m²)		照度值 (lx)		显色指数 (Ra)		统一眩光值 (UGR)	
	目标值	实测值	标准值	实测值	标准值	设计值	标准值	设计值
中餐厅	6.0	5.3	200	202.4	80	80	19	19
厨房	4.0	3.8	100	105.2	80	80	19	19

- 10.2 本工程照明设计采用高光效光源。在满足眩光限制的条件下, 优先选用灯具效率高的灯具以及开启式直接照明灯具, 要求灯具的反射罩具有较高的反射比。荧光灯灯具的效率不应低于下表的规定:
- | 直接型荧光灯灯具的效率 | | 高强度气体放电灯具的效率 | |
|-------------|------------|--------------|-----------------|
| 灯具出光口形式 | 保护罩（玻璃或塑料） | 灯具出光口形式 | 开式 格栅或透光罩 |
| 灯具效率 | 75%
70% | 55%
65% | 灯具效率 75%
60% |

- 10.3 设计在满足灯具最低允许安装高度及美观要求的前提下, 已尽可能降低灯具的安装高度, 以节约电能。
- 10.4 本工程采用电子镇流器或节能型高功率因数电感镇流器, 镇流器自身功耗不大于光源标称功率的15%, 谐波含量不大于20%; 荧光灯单灯功率因数不小于0.9; 金属卤化物等气体放电灯设无功单独就地补偿, 单灯功率因数不小于0.9, 所有镇流器必须符合该产品的国家能效标准。
- 10.5 电力变压器、电动机、交流接触器和照明产品的能效水平应高于能效限定值或能效等级3级的要求



中鼎华创工程技术集团有限公司
Zhongding Huachuang Engineering Technology Group Co., Ltd

垫江县周嘉小学校草坪更换及办公楼线路整改工程

设计说明

设 计

蒋海萱

校 对

胡文彬

审 核

郭清平

审 定

郭清平

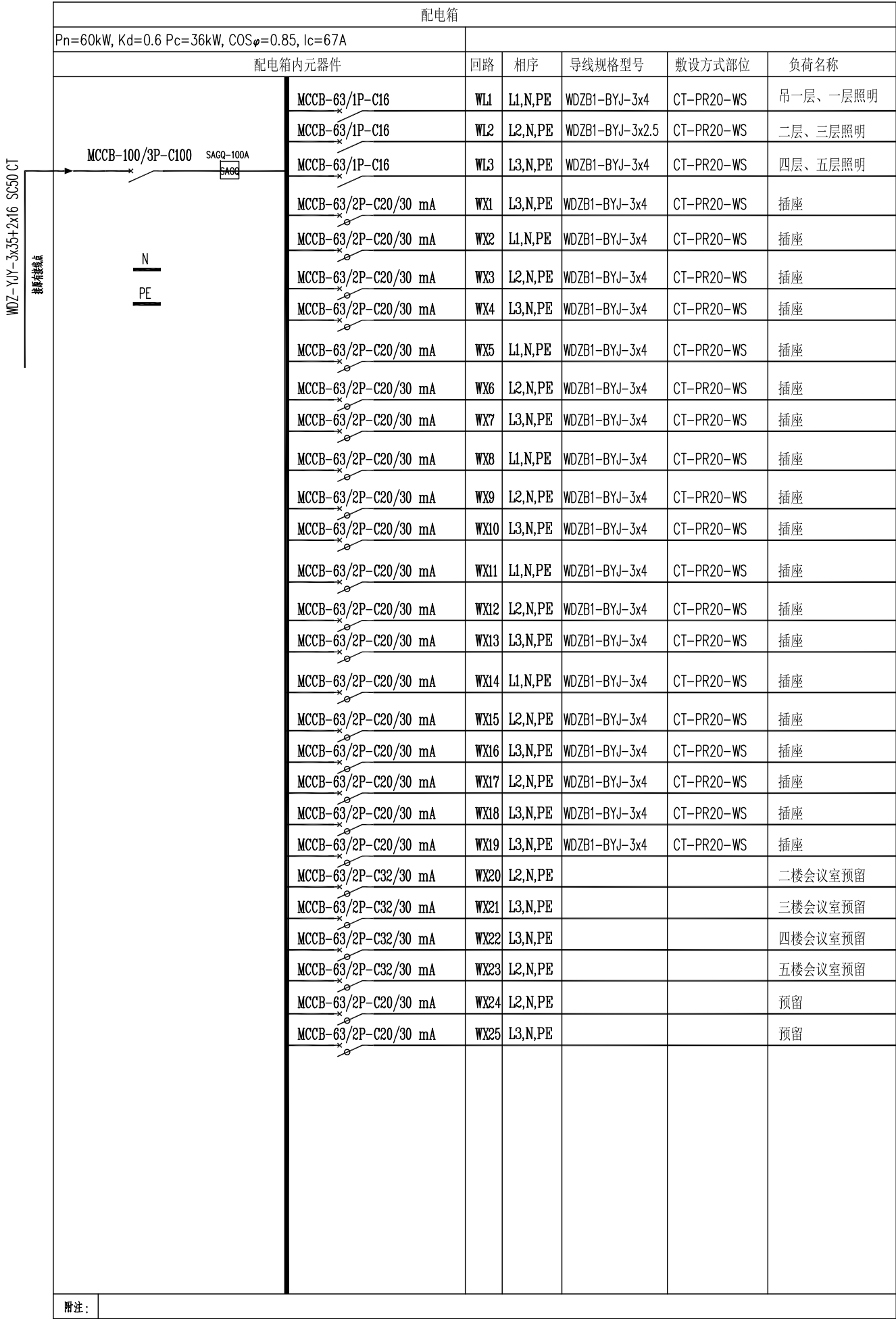
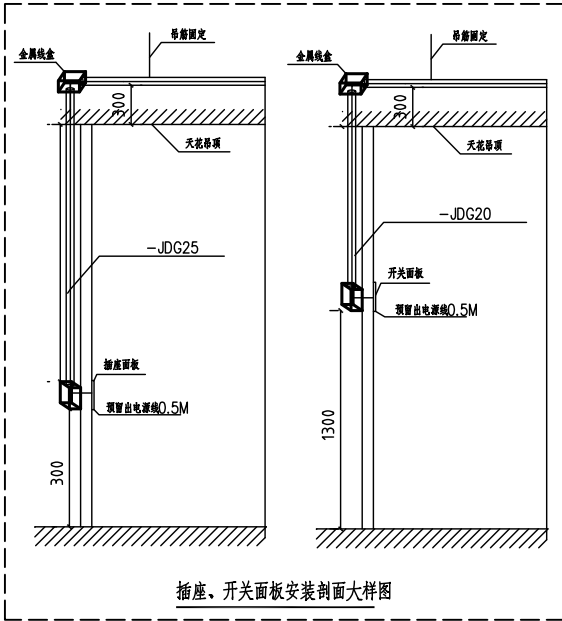
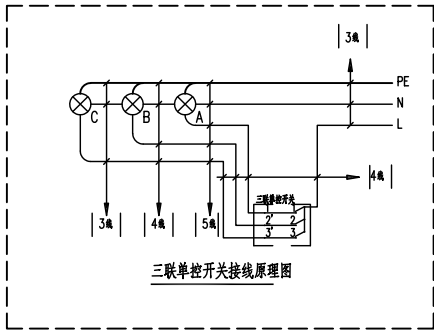
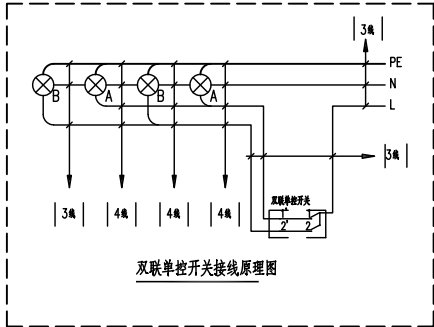
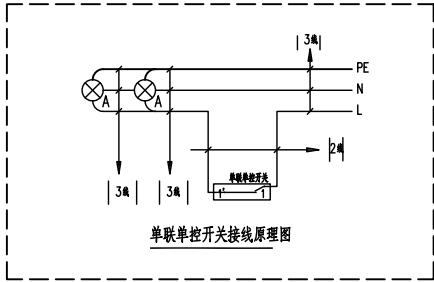
图号

JZ-01

日期

2026. 05

主要设备材料表						
序号	图例	名称	规格	单位	数量	备注
1		配电箱	详见配电箱系统图	套	以平面个数为准	
2		安全型五孔插座	250V,10A	个	以平面个数为准	
3		空调插座	250V,16A	个	以平面个数为准	
4		单~四联单控翘板暗开关	250V,10A	个	以平面个数为准	底边距地面1.3米
5		单联LED灯	32W	个	以平面个数为准	
6		风扇	24W	个	以平面个数为准	
7		圆形吸顶灯	CBL5001(LED灯2W)	个	以平面个数为准	
8		暗装双控开关	86系列 10A	个	以平面个数为准	
9						



1、本图尺寸以图上标注为准，不得以比例尺量。
2、使用本图时，应同时参照其他有关图纸，如发现有任何矛盾之处，应立即通知我公司。
3、本图之版权属本公司所有，未经本公司授权不得转借第三方，或以任何形式复制。
4、图纸加盖相应阶段出图章后有效，未经正式出图章的图纸不得用于施工。

敬告



中鼎华创工程技术集团有限公司
Zhongding Huachuang Engineering Technology Group Co., Ltd

垫江县周嘉小学校草坪更换及办公楼线路整改工程

电气系统图

设计
校对

蒋海萱
胡文彬

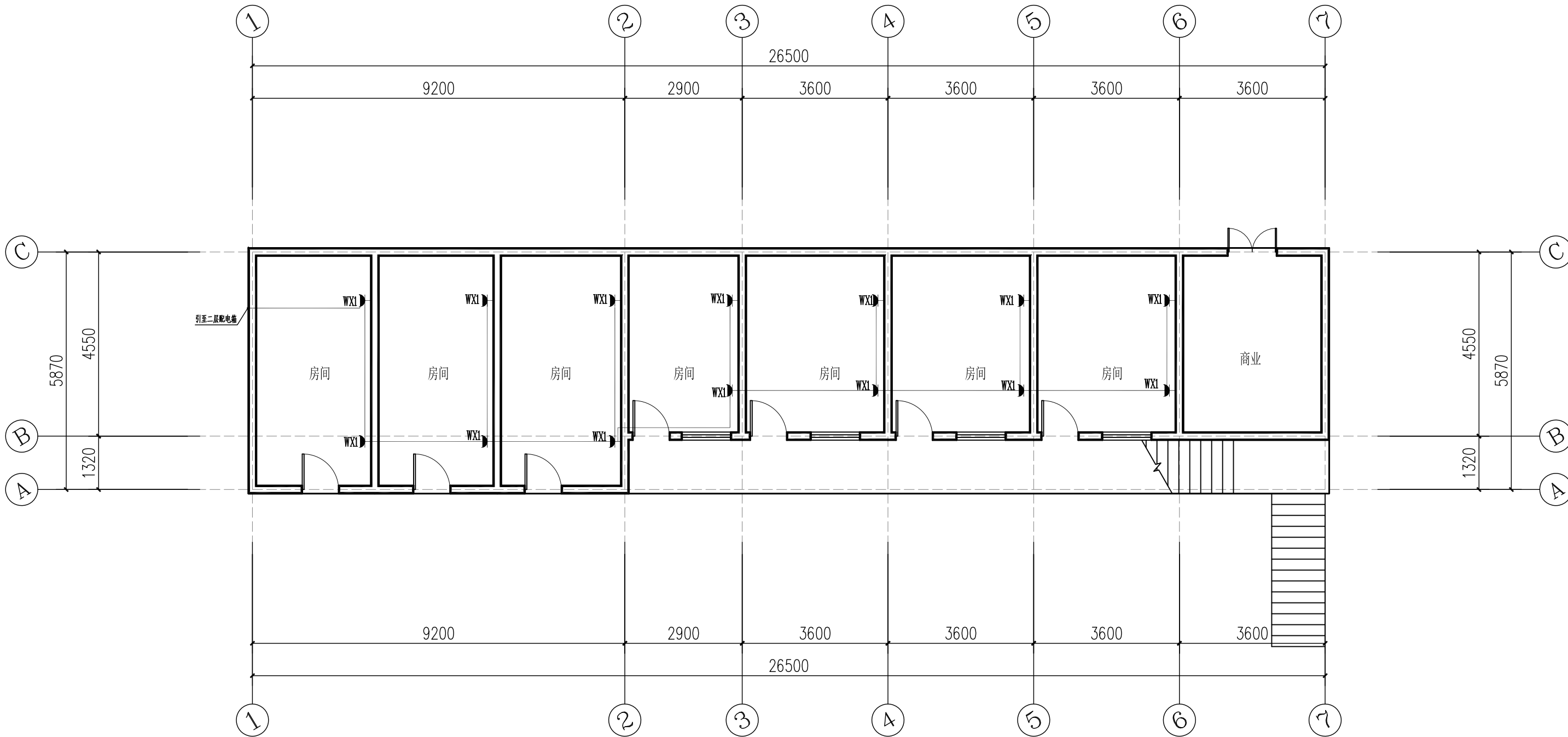
审核
审定

郭清平
郭清平

图号
日期

JZ-02
2026. 05

1、本图尺寸以图上标注为准，不得以比例尺量。
2、使用本图时，应同时参照其他有关图纸，如发现有任何矛盾之处，应立即通知我公司。
3、本图之版权属本公司所有，未经本公司授权不得转借第三方，或以任何形式复制。
4、图纸加盖相应出图章后有效，未经正式审核图公司审核不得用于施工。
敬告



吊一层插座平面图 1:100



中鼎华创工程技术集团有限公司
Zhongding Huachuang Engineering Technology Group Co., Ltd

垫江县周嘉小学校草坪更换及办公楼线路整改工程

吊一层插座平面图

设计
校对

蒋海萱
胡文彬

审核
审定

郭清平
郭清平

图号
日期

JZ-03
2026. 05

1、本图尺寸以图上标注为准，不得以比例尺量。
2、使用本图时，应同时参照其他有关图纸，如发现有任何矛盾之处，应立即通知我公司。
3、本图之版权属本公司所有，未经本公司授权不得转借第三方，或以任何形式复制。
4、图纸加盖相应图章后有效，未经正确审批图章公司审图不得用于施工。
敬告



中鼎华创工程技术集团有限公司
Zhongding Huachuang Engineering Technology Group Co., Ltd

垫江县周嘉小学校草坪更换及办公楼线路整改工程

一层插座平面图

设计
校对

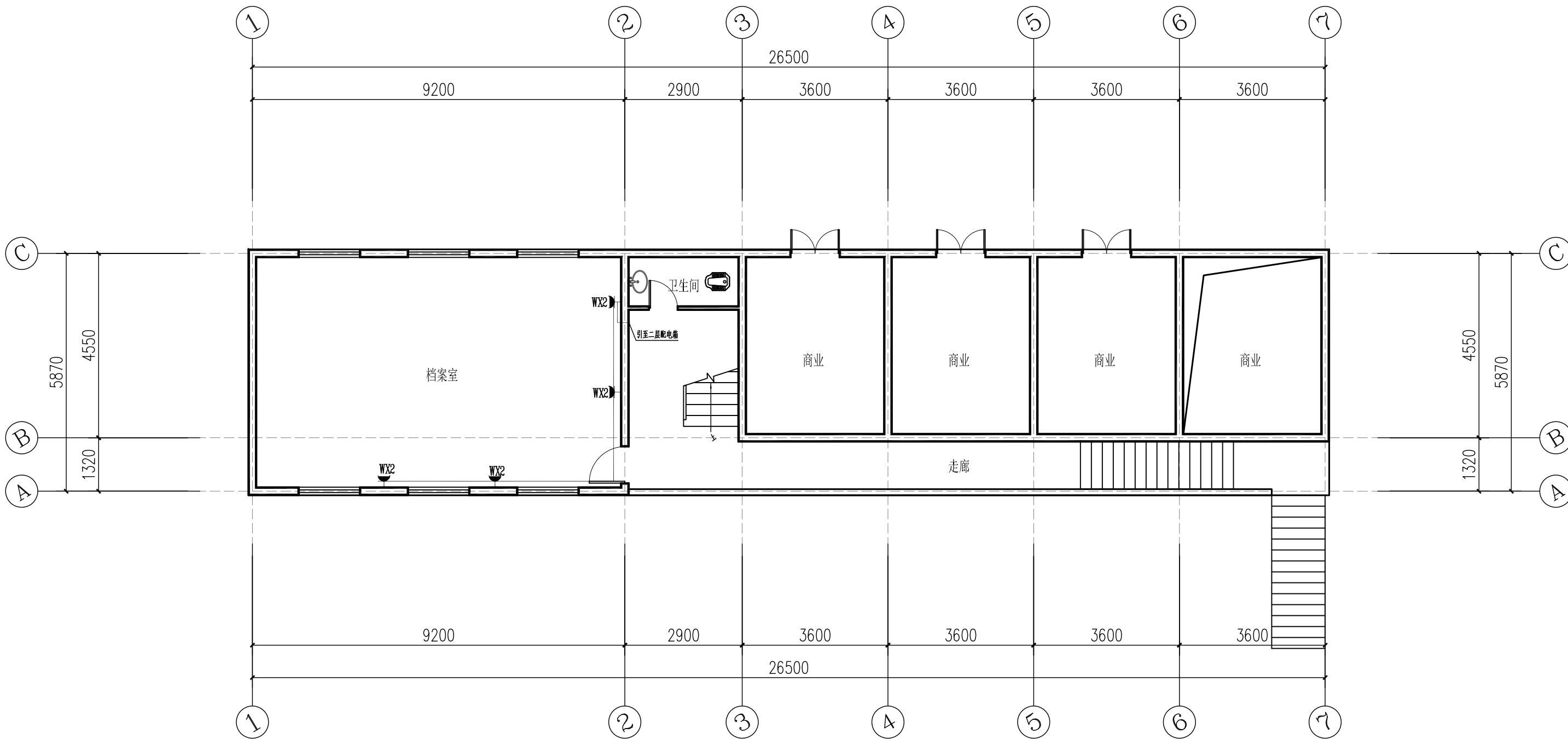
蒋海萱
胡文彬

审核
审定

郭清平
郭清平

图号
日期

JZ-04
2026. 05



一层插座平面图 1:100

1、本图尺寸以图上标注为准，不得以比例尺量。
2、使用本图时，应同时参照其他有关图纸，如发现有任何矛盾之处，应立即通知我公司。
3、本图之版权属本公司所有，未经本公司授权不得转借第三方，或以任何形式复制。
4、图纸加盖相应图章后有效，未经正确审批图章图章不得用于施工。
敬告



中鼎华创工程技术集团有限公司
Zhongding Huachuang Engineering Technology Group Co., Ltd

垫江县周嘉小学校草坪更换及办公楼线路整改工程

二层插座平面图

设计
校对

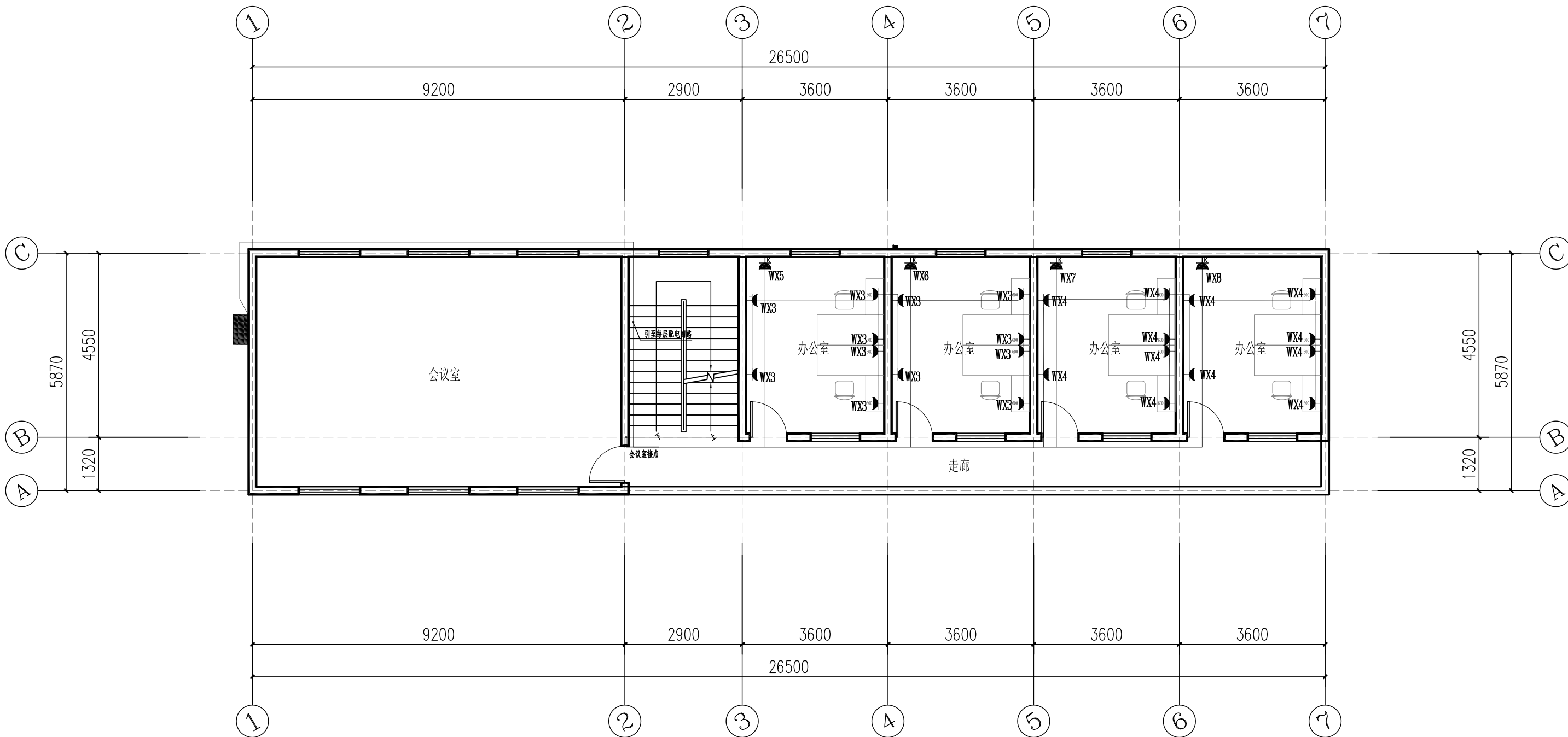
蒋海萱
胡文彬

审核
审定

郭清平
郭清平

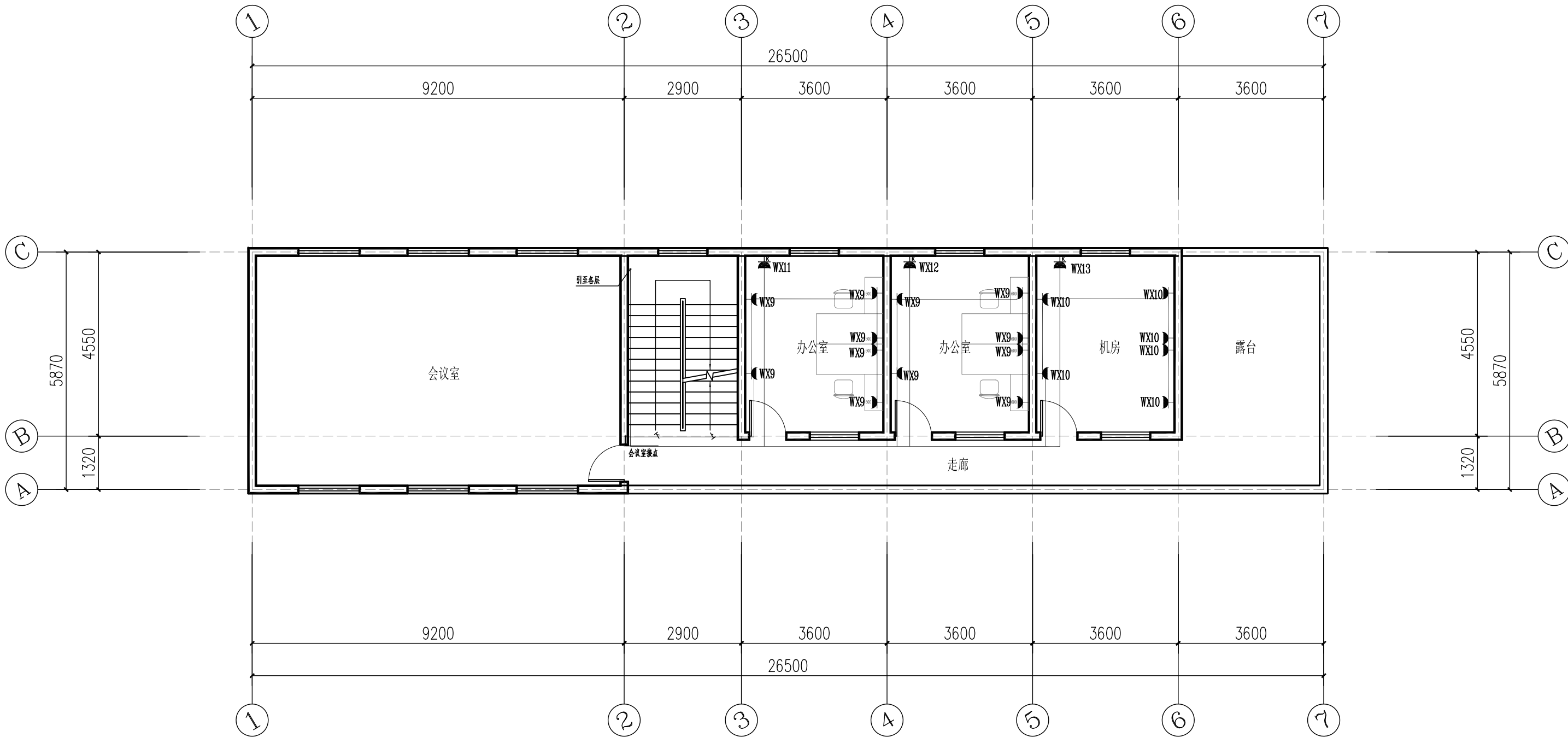
图号
日期

JZ-05
2026. 05



二层插座平面图 1:100

1、本图尺寸以图上标注为准，不得以比例尺度量。
2、使用本图时，应同时参照其他有关图纸，如发现有任何矛盾之处，应立即通知我公司。
3、本图之版权属本公司所有，未经本公司授权不得转借第三方，或以任何形式复制。
4、图纸加盖相应出图章后有效，未经正确审图公司审图不得用于施工。
敬告



三层插座平面图 1:100



中鼎华创工程技术集团有限公司
Zhongding Huachuang Engineering Technology Group Co., Ltd

垫江县周嘉小学校草坪更换及办公楼线路整改工程

三层插座平面图

设计
校对

蒋海萱
胡文彬

审核
审定

郭清平
郭清平

图号
日期

JZ-06
2026. 05

1、本图尺寸以图上标注为准，不得以比例尺度量。
2、使用本图时，应同时参照其他有关图纸，如发现有任何矛盾之处，应立即通知我公司。
3、本图之版权属本公司所有，未经本公司授权不得转借第三方，或以任何形式复制。
4、图纸加盖相应图章后有效，未经正确审图公司审图不得用于施工。
敬告



中鼎华创工程技术集团有限公司
Zhongding Huachuang Engineering Technology Group Co., Ltd

垫江县周嘉小学校草坪更换及办公楼线路整改工程

四层插座平面图

设计
校对

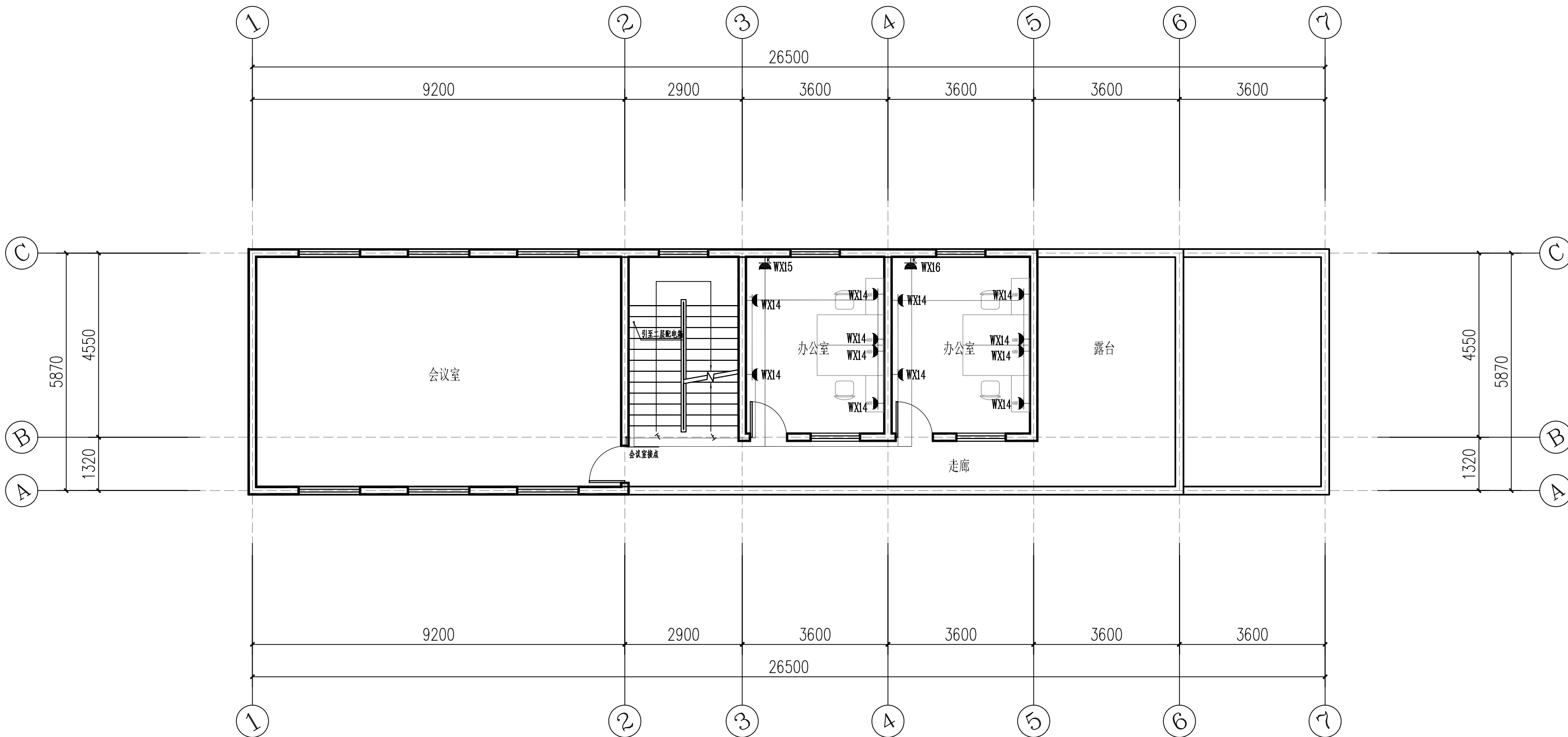
蒋海萱
胡文彬

审核
审定

郭清平
郭清平

图号
日期

JZ-07
2026. 05



四层插座平面图 1:100

1、本图尺寸以图上标注为准，不得以比例尺量。
2、使用本图时，应同时参照其他有关图纸，如发现有任何矛盾之处，应立即通知我公司。
3、本图之版权属本公司所有，未经本公司授权不得转借第三方，或以任何形式复制。
4、图纸盖章后应保留出图章后有效，未经盖章的图章无效，未盖章的图章不得用于施工。
敬告



中鼎华创工程技术集团有限公司
Zhongding Huachuang Engineering Technology Group Co., Ltd

垫江县周嘉小学校草坪更换及办公楼线路整改工程

五层插座平面图

设计
校对

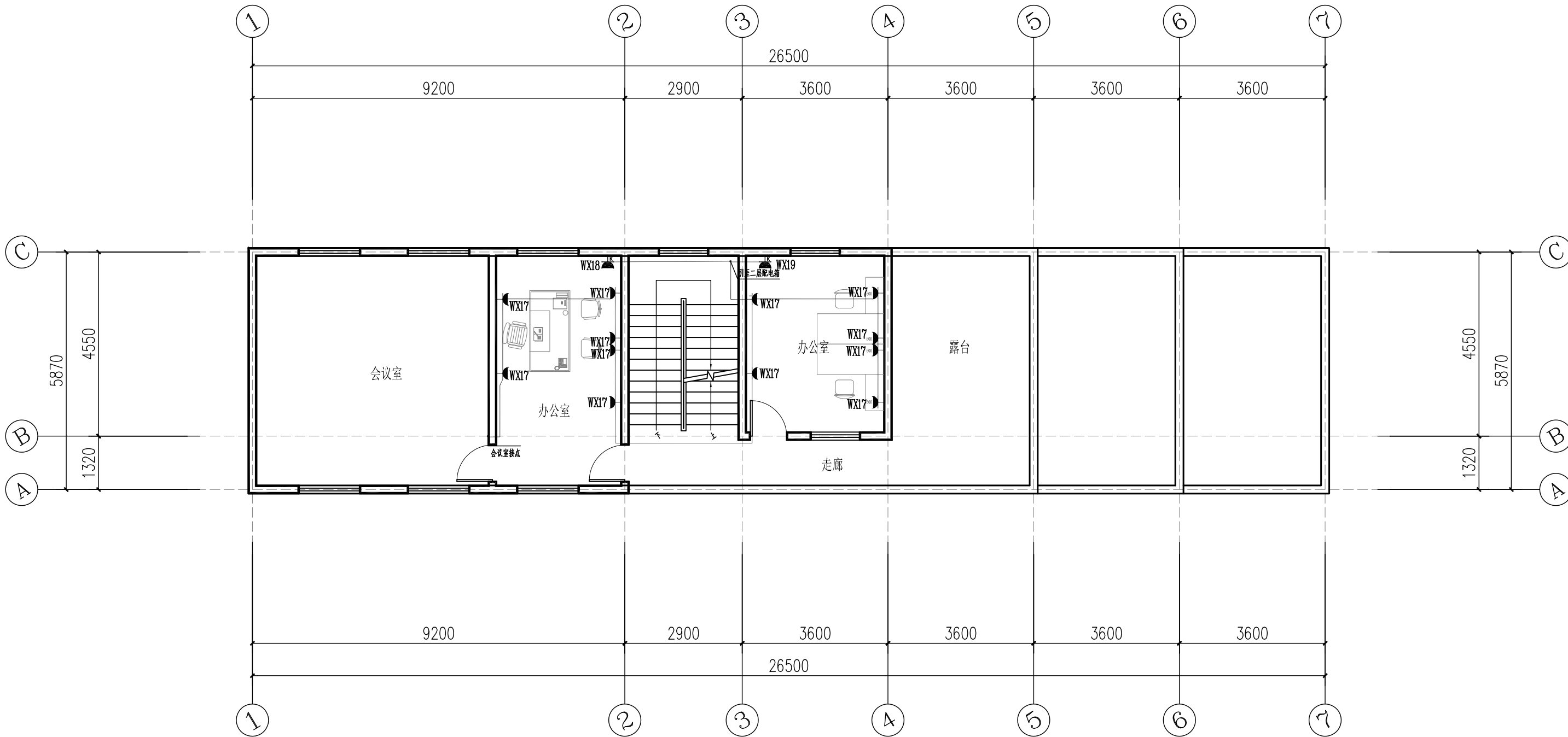
蒋海萱
胡文彬

审核
审定

郭清平
郭清平

图号
日期

JZ-08
2026. 05



五层插座平面图 1:100

1、本图尺寸以图上标注为准，不得以比例尺度量。
2、使用本图时，应同时参照其他有关图纸，如发现有任何矛盾之处，应立即通知我公司。
3、本图之版权属本公司所有，未经本公司授权不得转借第三方，或以任何形式复制。
4、图纸盖章后应保留出图章后有效，未经盖章的图章无效，未盖章的图章不得用于施工。
敬告



中鼎华创工程技术集团有限公司
Zhongding Huachuang Engineering Technology Group Co., Ltd

垫江县周嘉小学校草坪更换及办公楼线路整改工程

吊一层照明平面图

设计
校对

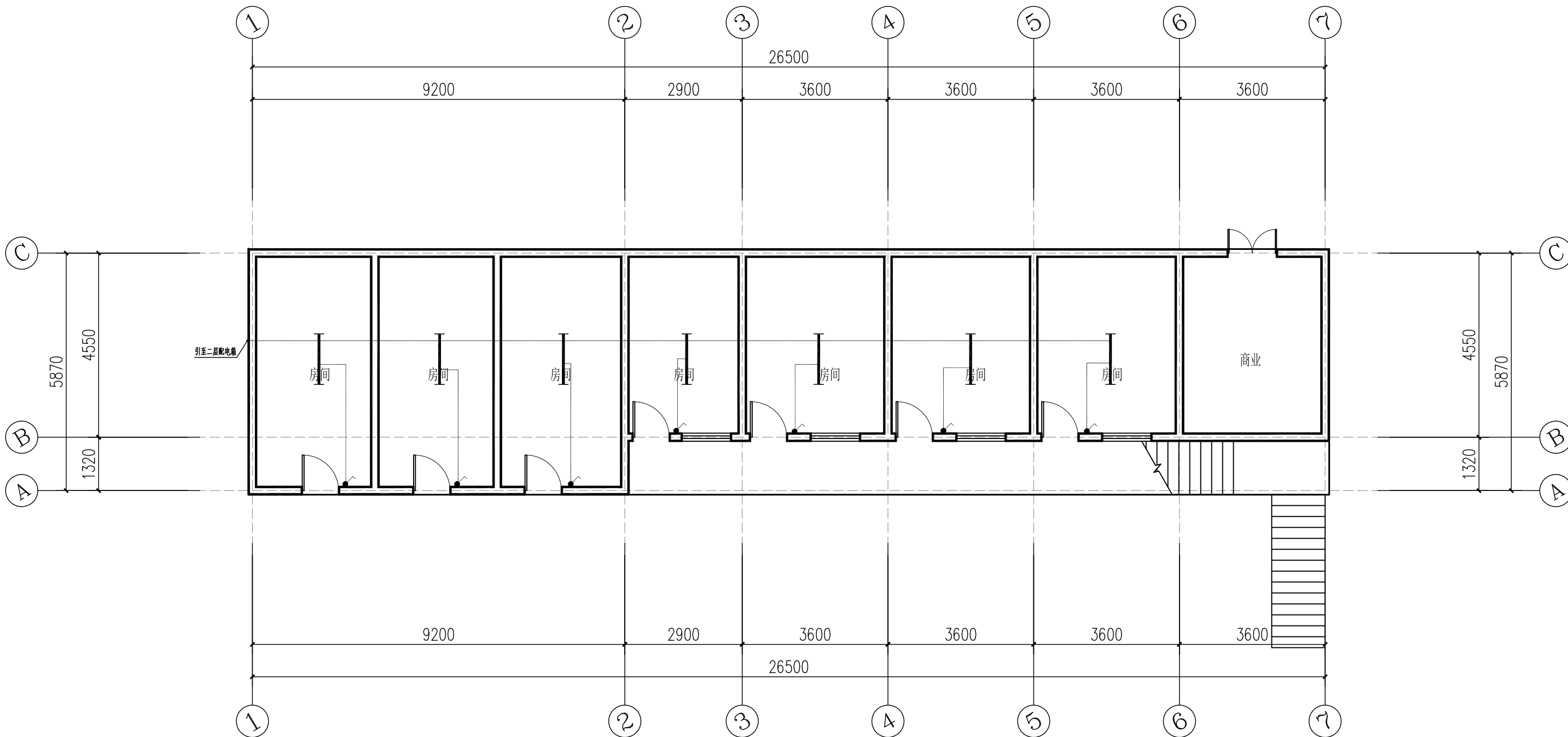
蒋海萱
胡文彬

审核
审定

郭清平
郭清平

图号
日期

JZ-09
2026. 05



吊一层照明平面图 1:100

1、本图尺寸以图上标注为准，不得以比例尺度量。
2、使用本图时，应同时参照其他有关图纸，如发现有任何矛盾之处，应立即通知我公司。
3、本图之版权属本公司所有，未经本公司授权不得转借第三方，或以任何形式复制。
4、图纸加盖相应出图章后有效，未经正确审图公司审图不得用于施工。
敬告



中鼎华创工程技术集团有限公司
Zhongding Huachuang Engineering Technology Group Co., Ltd

垫江县周嘉小学校草坪更换及办公楼线路整改工程

一层照明平面图

设计
校对

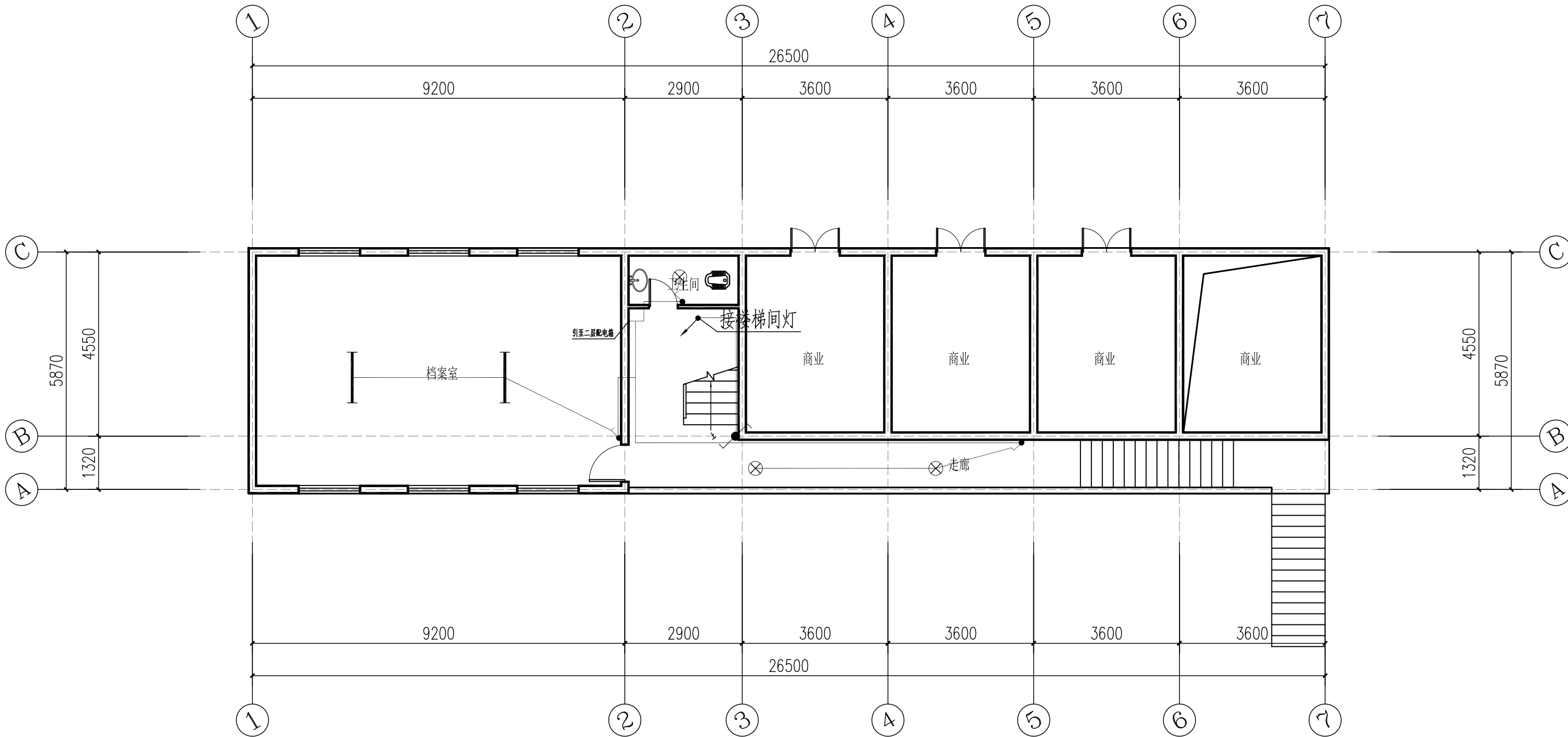
蒋海萱
胡文彬

审核
审定

郭清平
郭清平

图号
日期

JZ-10
2026. 05



一层照明平面图 1:100

1、本图尺寸以图上标注为准，不得以比例尺量。
2、使用本图时，应同时参照其他有关图纸，如发现有任何矛盾之处，应立即通知我公司。
3、本图之版权属本公司所有，未经本公司授权不得转借第三方，或以任何形式复制。
4、图纸加盖相应图章后有效，未经正式审核图章图章不得用于施工。
敬告



中鼎华创工程技术集团有限公司
Zhongding Huachuang Engineering Technology Group Co., Ltd

垫江县周嘉小学校草坪更换及办公楼线路整改工程

二层照明平面图

设计
校对

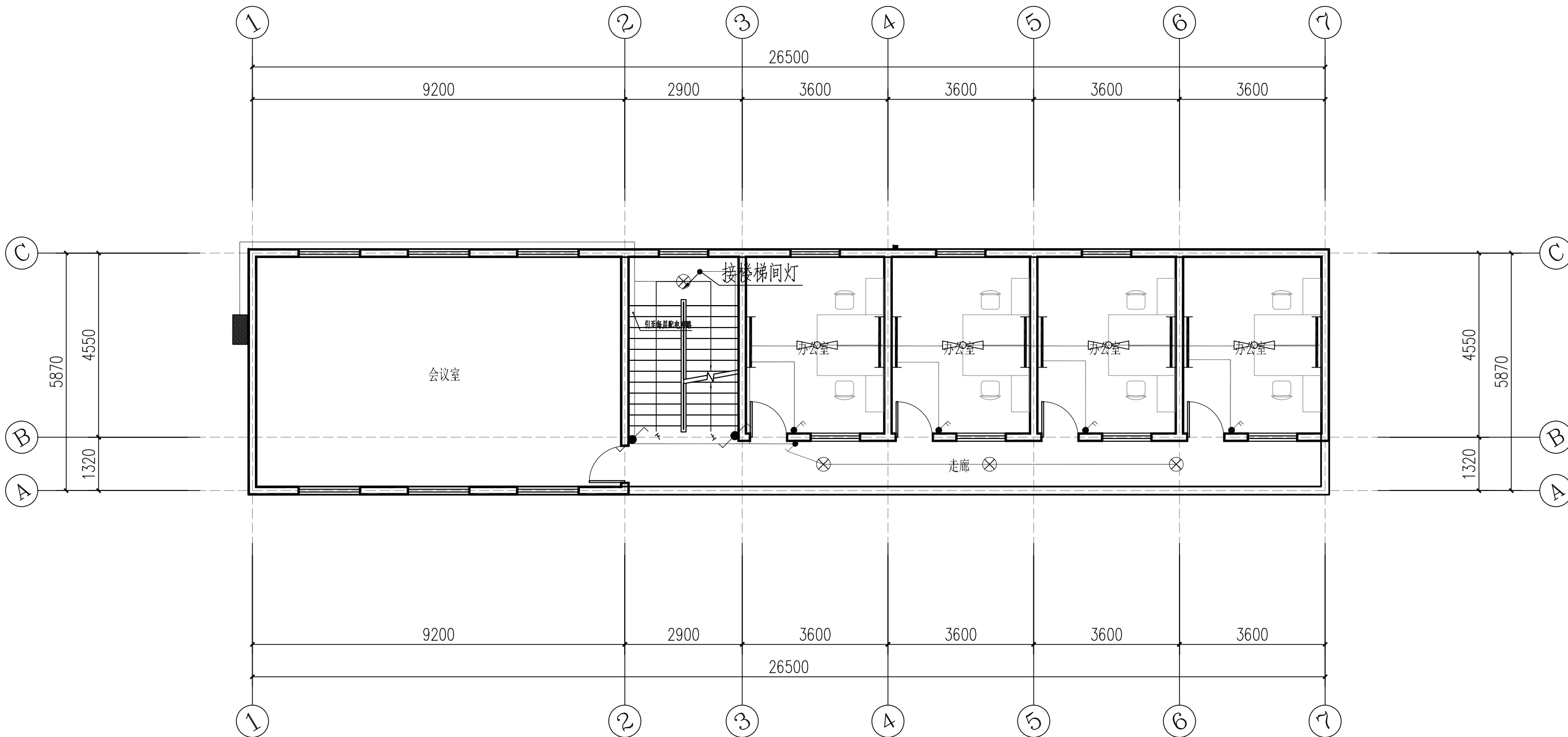
蒋海萱
胡文彬

审核
审定

郭清平
郭清平

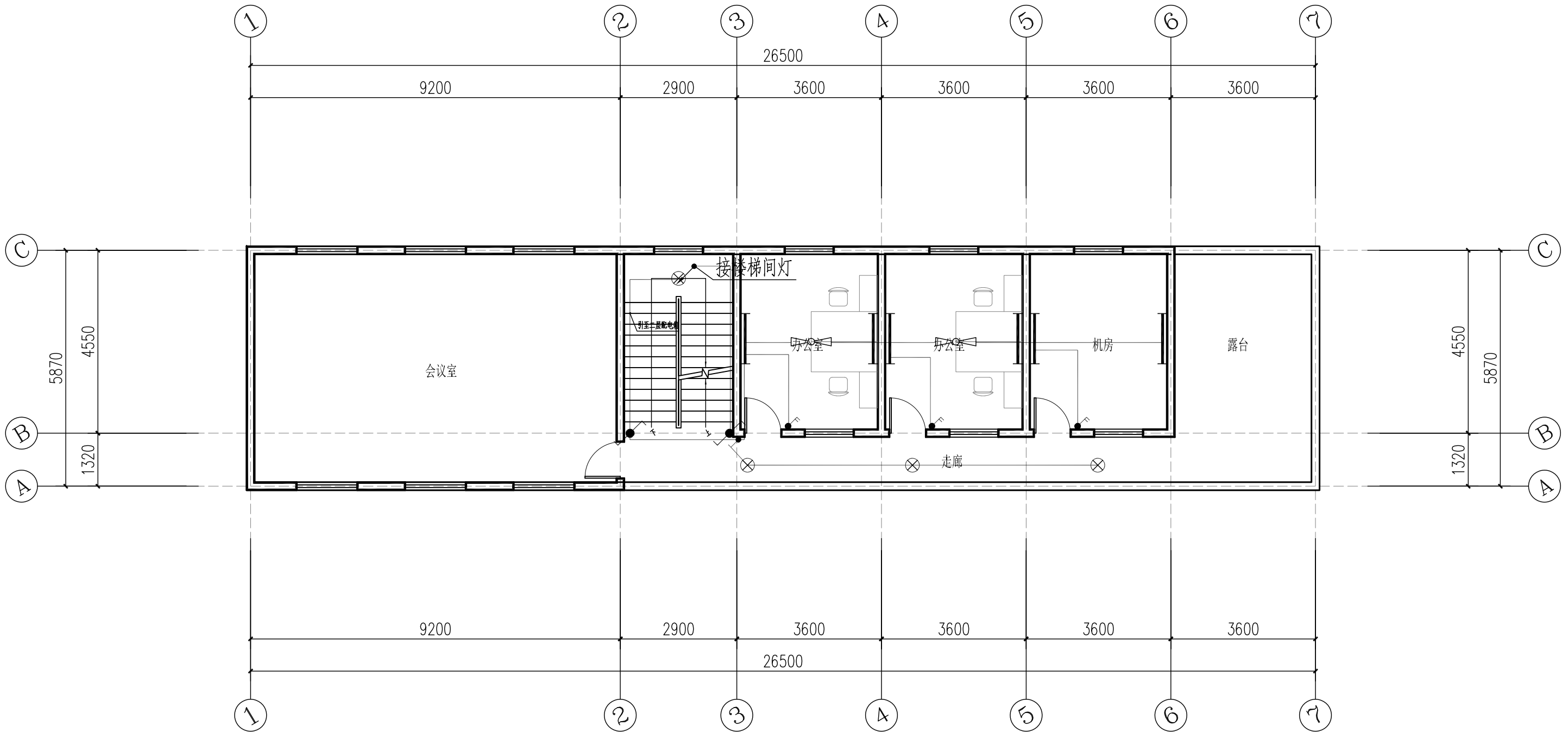
图号
日期

JZ-11
2026. 05



二层照明平面图 1:100

1、本图尺寸以图上标注为准，不得以比例尺度量。
2、使用本图时，应同时参照其他有关图纸，如发现有任何矛盾之处，应立即通知我公司。
3、本图之版权属本公司所有，未经本公司授权不得转借第三方，或以任何形式复制。
4、图纸加盖相应出图章后有效，未经正确审图公司审图不得用于施工。
敬告



三层照明平面图 1:100



中鼎华创工程技术集团有限公司
Zhongding Huachuang Engineering Technology Group Co., Ltd

垫江县周嘉小学校草坪更换及办公楼线路整改工程

三层照明平面图

设计
校对

蒋海萱
胡文彬

审核
审定

郭清平
郭清平

图号
日期

JZ-12
2026. 05

1、本图尺寸以图上标注为准，不得以比例尺度量。
2、使用本图时，应同时参照其他有关图纸，如发现有任何矛盾之处，应立即通知我公司。
3、本图之版权属本公司所有，未经本公司授权不得转借第三方，或以任何形式复制。
4、图纸盖章后应保留出图章后有效，未经盖章的图章无效，未经盖章的图章不得用于施工。
敬告



中鼎华创工程技术集团有限公司
Zhongding Huachuang Engineering Technology Group Co., Ltd

垫江县周嘉小学校草坪更换及办公楼线路整改工程

四层照明平面图

设计
校对

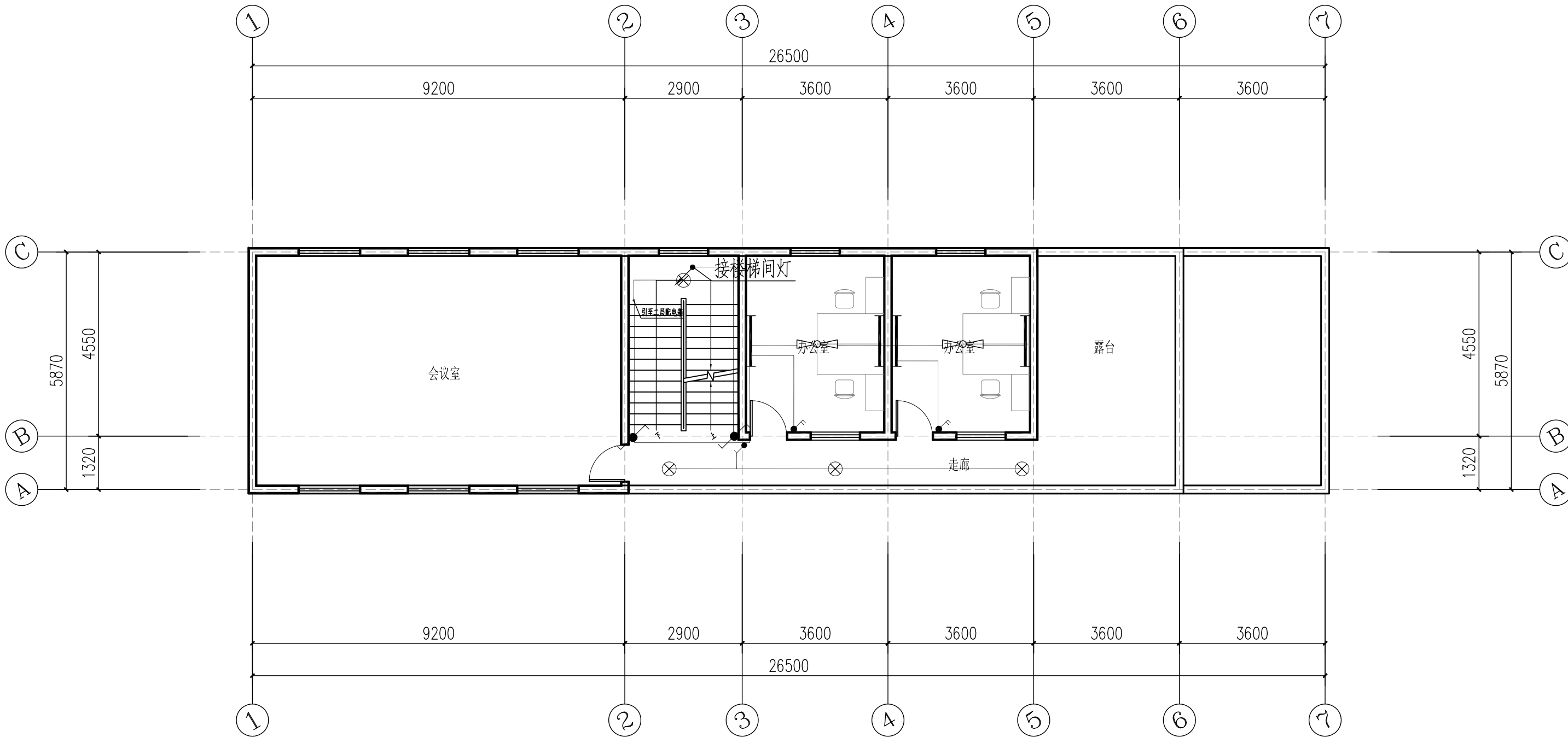
蒋海萱
胡文彬

审核
审定

郭清平
郭清平

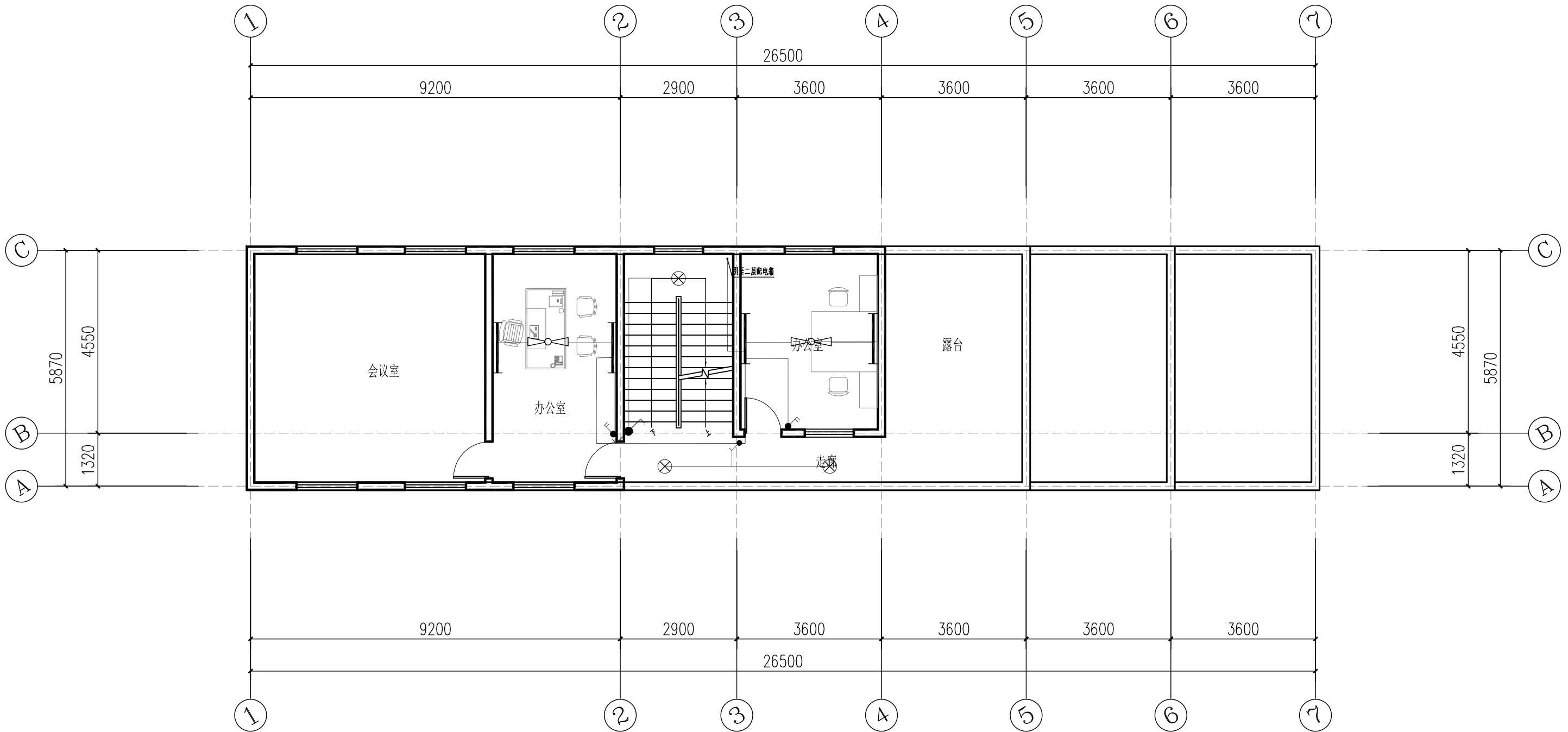
图号
日期

JZ-13
2026. 05



四层照明平面图 1:100

1、本图尺寸以图上标注为准，不得以比例尺度量。
2、使用本图时，应同时参照其他有关图纸，如发现有任何矛盾之处，应立即通知我公司。
3、本图之版权属本公司所有，未经本公司授权不得转借第三方，或以任何形式复制。
4、图纸盖章后应保留出图章后有效，未经盖章审图公司审图不得用于施工。
敬告



五层照明平面图 1:100



中鼎华创工程技术集团有限公司
Zhongding Huachuang Engineering Technology Group Co., Ltd

垫江县周嘉小学校草坪更换及办公楼线路整改工程

五层照明平面图

设计
校对

蒋海萱
胡文彬

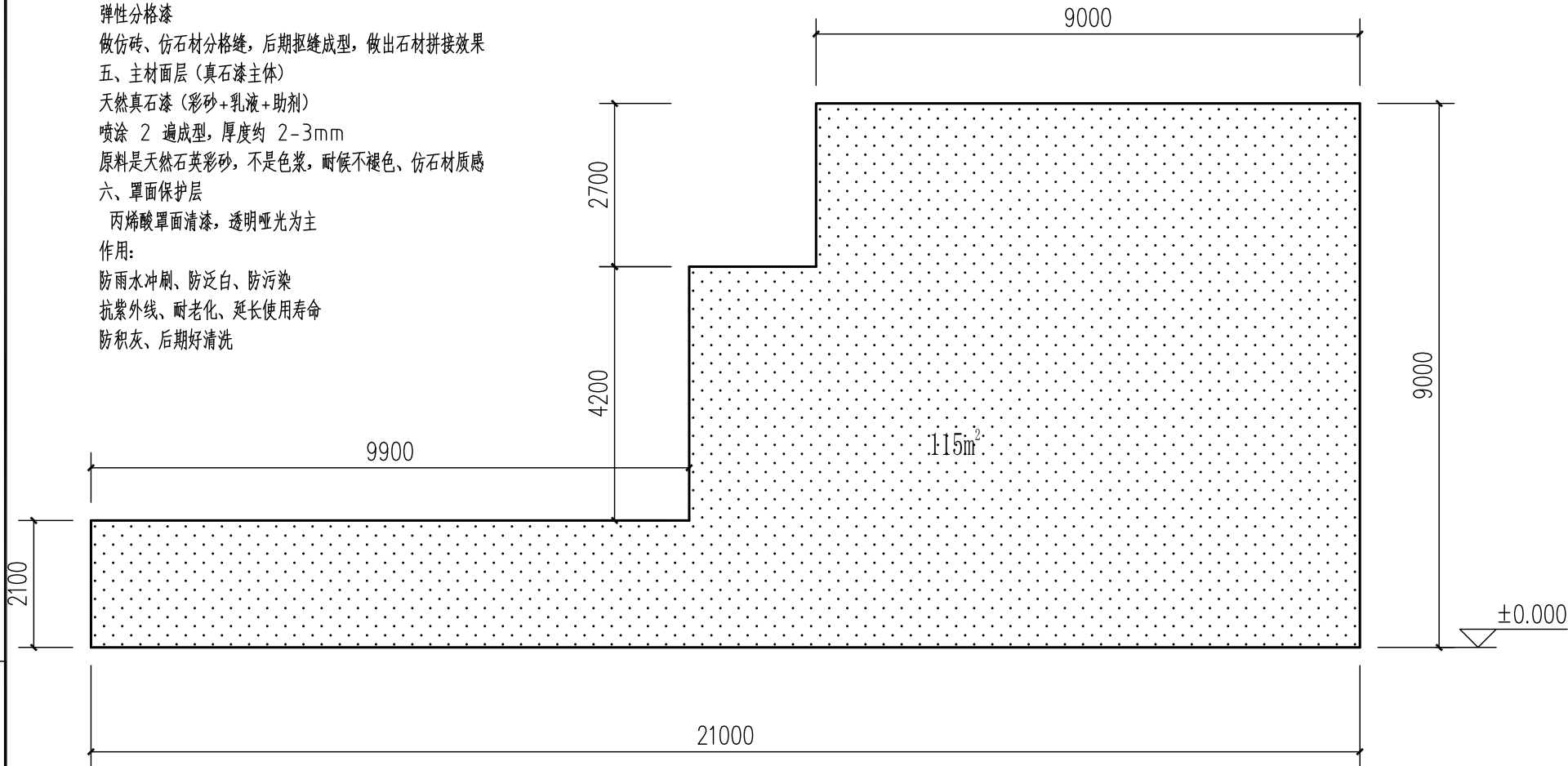
审核
审定

郭清平
郭清平

图号
日期

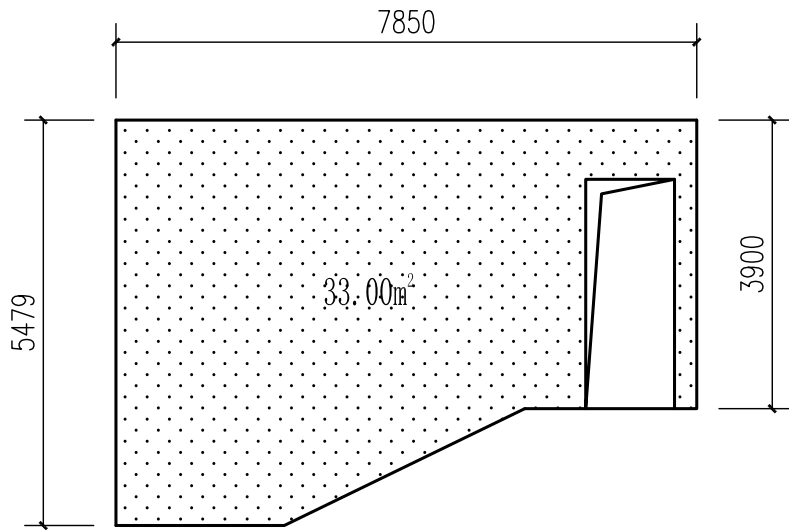
JZ-14
2026. 05

一、基层处理层
墙体基层（瓷砖拆除到墙体基层）
要求：平整、坚实、无空鼓裂缝、含水率达标
修补找平
材料：水泥砂浆 + 抗裂砂浆（20mm）
作用：找大面平整度、修补孔洞线槽
二、底层关键层（必做）
界面剂+墙固
材料：水性界面处理剂
作用：封闭基层、增强附着力、防止起砂掉粉
抗裂找平砂浆（中层）
可加耐碱玻纤网格布埋入砂浆中
作用：防开裂、整体找平、缓冲变形
三、封闭防护层
抗碱封闭底漆
材料：水性抗碱封闭底漆
作用：封闭墙体碱性，防止返碱发花，加固基层、减少面漆用量
防水透气
四、分格造型层
弹性分格漆
做仿砖、仿石材分格缝，后期捋缝成型，做出石材拼接效果
五、主材面层（真石漆主体）
天然真石漆（彩砂+乳液+助剂）
喷涂 2 遍成型，厚度约 2-3mm
原料是天然石英彩砂，不是色浆，耐候不褪色、仿石材质感
六、罩面保护层
丙烯酸罩面清漆，透明哑光为主
作用：
防雨水冲刷、防泛白、防污染
抗紫外线、耐老化、延长使用寿命
防积灰、后期好清洗

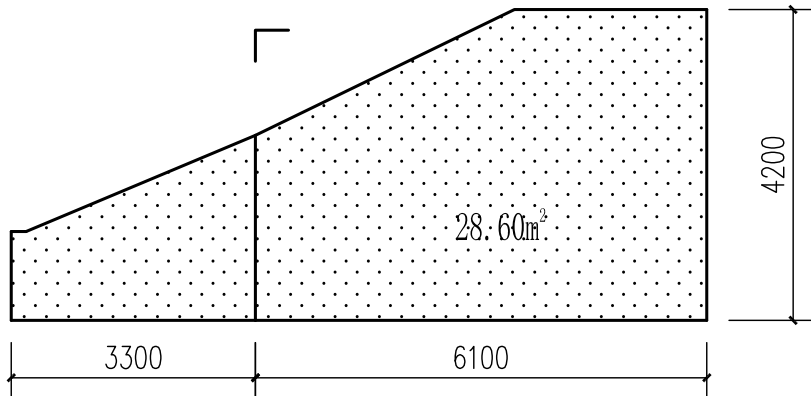


卫生间墙面1 1:100

剔除原有墙面剥落瓷砖，喷涂与教学楼颜色一致真石漆
总面积：176.6m²



卫生间墙面3 1:100



卫生间墙面2 1:100

1、本图尺寸以图上标注为准，不得以比例尺量。
2、使用本图时，应同时参照其他有关图纸，如发现有任何矛盾之处，应立即通知我公司。
3、本图之版权属本公司所有，未经本公司授权不得转借第三方，或以任何形式复制。
4、图纸盖章后应加盖出图章后有效，未经盖章出图章者无效，不得用于施工。
敬告



中鼎华创工程技术集团有限公司
Zhongding Huachuang Engineering Technology Group Co., Ltd

垫江县周嘉小学校草坪更换及办公楼线路整改工程

卫生间墙面涂料大样

设计
校对

蒋海萱
胡文彬

审核
审定

郭清平
郭清平

图号
日期

JZ-15
2026. 05

