
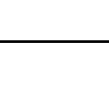
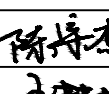
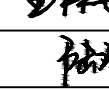
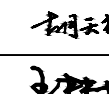
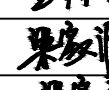
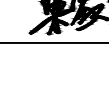
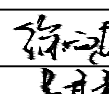
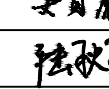
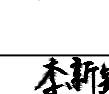
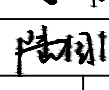
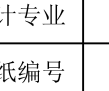
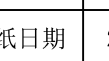


图 纸 目 录

[illegible]

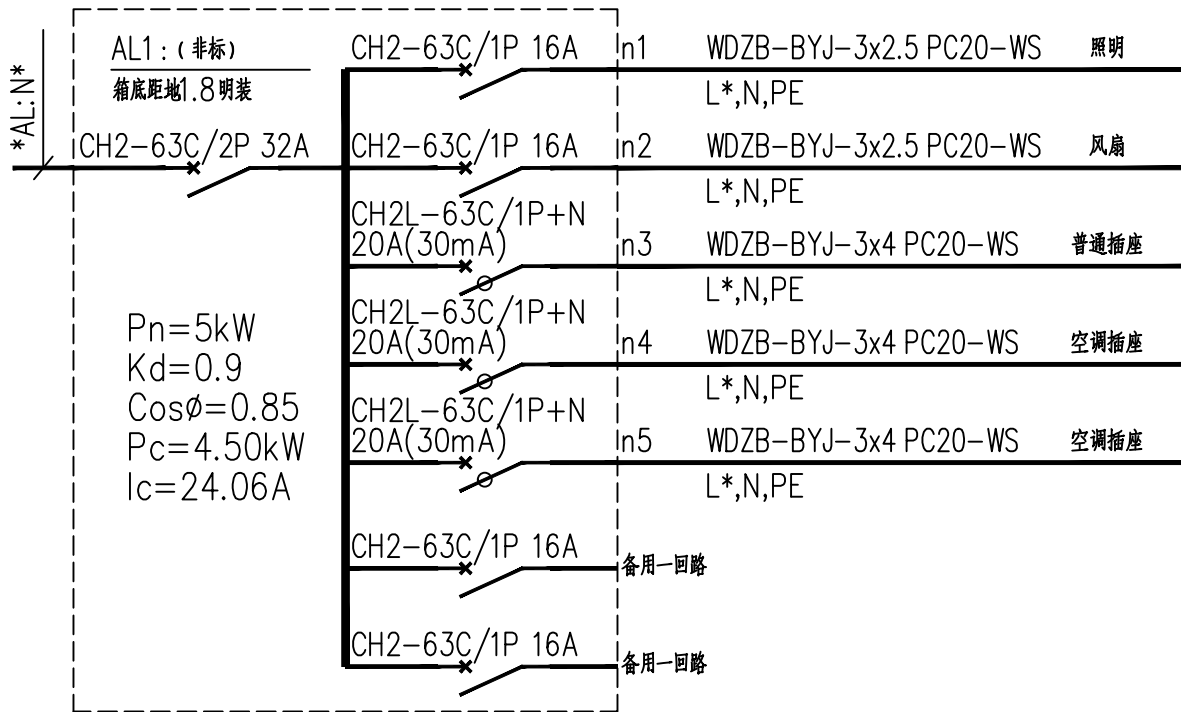
十二、绿色节能技术措施(电气)			绿色节能技术措施表(电气)																																																						
评价类别	指标类型	规范条文	设计做法																																																						
健康 舒适		5.1.5 建筑照明应符合下列规定: 1、照明数量和质量应符合现行国家标准《建筑节能与可再生能源利用通用规范》(GB 55015-2021)的规定; 2、人员长期停留的场所应采用符合现行国家标准《灯和灯系统的光生物安全性》GB/T 20145规定的无危险类照明产品; 3、选用LED照明产品的光输出波形的波动深度应满足现行国家标准《LED室内照明应用技术要求》GB/T 31831的规定。	1、本设计的(室内照度、眩光值、一般显色指数)等照明数量和质量指标可满足现行国家标准《建筑节能与可再生能源利用通用规范》(GB 55015-2021)规定。详见下表: <table><tr><th rowspan="2">房间或场所</th><th colspan="2">照度标准值(lx)</th><th rowspan="2">UGR</th><th rowspan="2">Uo</th><th rowspan="2">Ra</th></tr><tr><th>标准值</th><th>设计值</th></tr><tr><td>卫生间</td><td>75</td><td>76.1~76.2</td><td>25</td><td>0.4</td><td>≥60</td></tr><tr><td>走廊</td><td>50</td><td>52.3</td><td>25</td><td>0.4</td><td>≥60</td></tr><tr><td>普通教室</td><td>300</td><td>325</td><td>19</td><td>0.6</td><td>≥80</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>					房间或场所	照度标准值(lx)		UGR	Uo	Ra	标准值	设计值	卫生间	75	76.1~76.2	25	0.4	≥60	走廊	50	52.3	25	0.4	≥60	普通教室	300	325	19	0.6	≥80																								
		房间或场所	照度标准值(lx)		UGR	Uo	Ra																																																		
			标准值	设计值																																																					
卫生间	75	76.1~76.2	25	0.4	≥60																																																				
走廊	50	52.3	25	0.4	≥60																																																				
普通教室	300	325	19	0.6	≥80																																																				
		5.1.9 地下车库应设置与排风设备联动的一氧化碳浓度监测装置。	2、满足要求,本工程无危险类照明产品。3、满足要求。																																																						
		6.1.3 停车场应具有电动汽车充电设施或具备充电设施的安装条件,并应合理设置电动汽车和无障碍汽车停车位。	本工程无地下室。本条直接达标。																																																						
生活 便利	控制项	6.1.5 建筑设备管理系统应具有自动监控管理功能。	本工程无停车位。本条直接达标。																																																						
		6.1.6 建筑应设置信息网络系统。	本工程建筑面积不大于2万m²,对于其公共设施的监控可以不设建筑设备自动监控系统。																																																						
		7.1.4 主要功能房间的照明功率密度值不应高于现行国家标准《建筑节能与可再生能源利用通用规范》(GB 55015-2021)规定的现行值;公共区域的照明系统应采用分区、定时、感应等节能控制;采光区域的照明控制应独立于其他区域的照明控制。	本工程设置合理、完善的信息网络系统,包括物理线缆层、网络交换层、安全及安全管理系统、运行维护管理系统无部分,支持建筑内语言、数据、图像等多种类信息的传输。																																																						
资源 节约			各房间或场所的照明功率密度值可满足不高于国家现行标准现行值如下表: <table><tr><th rowspan="2">房间或场所</th><th colspan="2">照明功率密度限值(W/m²)</th><th colspan="2">照度标准值(lx)</th></tr><tr><th>照明功率密度限值</th><th>设计值</th><th>标准值</th><th>设计值</th></tr><tr><td>卫生间</td><td>≤3.0</td><td>2.7~3.0</td><td>75</td><td>76.1~76.2</td></tr><tr><td>走廊</td><td>≤2.0</td><td>1.5</td><td>50</td><td>52.3</td></tr><tr><td>普通教室</td><td>≤8.0</td><td>6.5</td><td>300</td><td>325</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>					房间或场所	照明功率密度限值(W/m²)		照度标准值(lx)		照明功率密度限值	设计值	标准值	设计值	卫生间	≤3.0	2.7~3.0	75	76.1~76.2	走廊	≤2.0	1.5	50	52.3	普通教室	≤8.0	6.5	300	325																										
		房间或场所	照明功率密度限值(W/m²)		照度标准值(lx)																																																				
			照明功率密度限值	设计值	标准值	设计值																																																			
卫生间	≤3.0	2.7~3.0	75	76.1~76.2																																																					
走廊	≤2.0	1.5	50	52.3																																																					
普通教室	≤8.0	6.5	300	325																																																					
		7.1.5 冷热源、输配系统和照明等各部分能耗应进行独立分项计量。	走廊、楼梯间等公共场所采取分组控制方式;电井、管理用房等采用一灯一控的方式;																																																						
		7.1.6 垂直电梯应采取群控、变频调速或能量反馈等节能措施;自动扶梯应采用变频感应启动等节能控制措施	本工程 冷热源、输配系统和照明等各部分能耗进行了独立分项计量,区分不同功能场所 均独立设置电表。																																																						
环境 宜居		8.1.6 场地内不应有排放超标的污染源	本条不参评。																																																						
生活 便利	评分项	6.2.6 设置分类、分级用能自动远传计量系统,且设置能源管理系统实现对建筑能耗的监测、数据分析和管理的。	本条不参评。																																																						
		6.2.7 设置PM10、PM2.5、CO2浓度的空气质量监测系统,且具有存储至少一年的监测数据和实时显示等功能。	本条不参评。																																																						
		6.2.9 具有智能化服务系统: 1、具有家电控制、照明控制、安全报警、环境监测、建筑设备控制、工作生活服务等至少3种类型的服务功能; 2、具有远程监控的功能; 3、具有接入智慧城市(城区、社区)的功能。	1、本条不参评。 2、本工程无远程监控的功能。本条不参评。 3、本工程无接入智慧城市(城区、社区)的功能。本条不参评。																																																						
资源 节约		7.2.7 采用节能型电气设备及节能控制措施: 1、主要功能房间的照明功率密度值达到现行国家标准《建筑节能与可再生能源利用通用规范》(GB 55015-2021)规定的目标值; 2、采光区域的人工照明随天然光照度变化自动调节; 3、照明产品、三相配电变压器、水泵、风机等设备满足国家现行有关标准的节能评价值的要求。	1、详见上表控制项7.1.4及本工程照度计算书。 2、本条不参评。 3、本工程采用普通的照明产品、三相配电变压器、水泵、风机等设备能效水平应高于能效限值或能效等级3级。																																																						
		8.2.7 建筑及照明设计避免产生光污染 2、室外夜景照明光污染的限制符合现行国家标准《室外照明干扰光限制规范》GB/T 35626和现行行业标准《城市夜景照明设计规范》JGJ/T 163的规定。	2、详见园林专业设计。本条不参评。																																																						

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		配电总箱 *AP*	非标	台	1	详系统图	详系统图
2		照明配电箱 *AL*	非标/PZ50系列	台	28	详系统图	详系统图
3							
4		LED护眼灯	1x36W 5000K 3200 lm Ra≥90	套	192	配恒流恒压驱动模块	详平面图
5		LED黑板专用灯(带控光罩)	1x36W 5000K 3200 lm Ra≥90	套	0	具有防眩光、防蓝光功能	详平面图
6		LED单管直管灯	1x36W 4000K 3200 lm Ra>80	套	88	配恒流恒压驱动模块	详平面图
7		LED双管直管灯	2x36W 4000K 6400 lm Ra>80	套	0	配恒流恒压驱动模块	详平面图
8		LED吸顶灯(自带人体感应开关)	1x14W 4000K 1250 lm Ra>80	套	26	配恒流恒压驱动模块	详平面图
9		LED吸顶灯(自带蓄电池)	1x18W 4000K 1600 lm Ra>80	套	0	自带蓄电池,应急时间>180min	详平面图
10		LED防水防尘吸顶灯	1x14W 4000K 1250 lm Ra>80	套	10	配恒流恒压驱动模块	详平面图
11		LED壁灯(自带蓄电池)	1x14W 4000K 1250 lm Ra>80	套	0	自带蓄电池,应急时间>180min	详平面图
12							
13		风扇调速开关	10A ~250V	套	132		底距地1.3m明装
14		单联单控开关	10A ~250V	套	24		底距地1.3m明装
15		双联单控开关	10A ~250V	套	32		底距地1.3m明装
16		三联单控开关	10A ~250V	套	0		底距地1.3m明装
17		四联单控开关	10A ~250V	套	0		底距地1.3m明装
18		单联双控开关	10A ~250V	套	12		底距地1.3m明装
19		排气扇	40W ~250V 详暖施	套	10		安装高度现场定
20		安全型暗装插座(5孔)	10A ~250V	套	200	带保护门	底距地0.3m明装
21		电视供电插座(5孔)	10A ~250V	套	0	带保护门、开关	底距地1.8m明装
22		挂式空调插座(3孔)	20A ~250V	套	96	带保护门、开关	底距地2.5m明装
23		柜式空调插座(3孔)	20A ~250V	套	0	带保护门、开关	底距地0.3m明装
24		电井插座(5孔)	10A ~250V	套	0	带保护门、开关	底距地0.5m明装
25		投影仪供电插座(5孔)	10A ~250V	套	0	带保护门、开关	顶板嵌装
26		摇头风扇(带保护罩)	90W ~250V	套	44		吸顶安装
27		热水器开关盒	25A ~250V	套	12		底距地1.5m明装
28		铜芯导线	BV-2.5/4/6/10/16/25 mm ²	米	按实际		
29		铜芯导线	WDZB-BYJ-2.5/4/6/10/16/25 /35mm ²	米	按实际		
30		耐火铜芯导线	WDZBN-BYJ-2.5/4/mm ²	米	按实际		
31		电力电缆	WDZB-YJY-0.6/1kV-5x4/6/10/16mm ²	米	按实际		
32		电力电缆	WDZB-YJY-0.6/1kV-4x6/10/16mm ²	米	按实际		
33		电力电缆	WDZB-YJY-0.6/1kV-4x35+1x16mm ²	米	按实际		
34		电力电缆	WDZB-YJY-0.6/1kV-4x90+1x50mm ²	米	按实际		
35		电力电缆	WDZB-YJY-0.6/1kV-4x150+1x70mm ²	米	按实际		
36		SC焊接钢管	JDG20/25/32/50/65	米	按实际		
37		PVC阻燃硬塑料管	PC 20/25/32/40/50/80/100/110	米	按实际		
38		楼层配线箱	型号由甲方定	个	5		底距地1.8m明装
39		12口快接式配线架	型号由甲方定	个	1		底距地1.8m明装
40		6路/4口电视分配器	型号由甲方定	个	0		
41		12对电话分线箱	型号由甲方定	个	0		
42		网络插座	型号由甲方定	个	0		埋地暗装
43		网络插座	型号由甲方定	个	108		底距地0.3m明装
44		电视插座	型号由甲方定	个	0		底距地1.5m明装
45		电话插座	型号由甲方定	个	0		底距地0.3m明装
46		网络+电话双口插座	型号由甲方定	个	按实际		底距地0.3m明装
47		电话线	UTP6	米	按实际		
48		电视同轴电缆	UTP6	米	按实际		
49		光纤线,光缆	G652D/G657A,由厂家配置	米	按实际		
50		网线	UTP6	米	按实际		
51		金属线槽	MR 200x100 MR 100x50 MR 50x50	米	按实际		底距地0.3m明装
52		总等电位联结板	详《15D502》有关页次	块	1		底距地0.3m明装
53		局部等电位联结板	详《15D502》有关页次	块	按实际		
54		接地端子板	详《15D501》有关页次	处	按实际		
55		防雷引下线	利用结构钢筋	米	按实际		
56		接地装置	利用结构钢筋	米	按实际		
57		热镀锌扁钢	—40x4	米	按实际		
58		热镀锌圆钢、接闪杆	φ12	米	按实际		
59							
60		扬声器	型号由甲方定	套	54		底距地2.5m壁挂
61		彩色半球摄像机	型号由甲方定	个	10		吸顶安装
62			型号由甲方定	个	30		消防栓箱内安装
63							
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。							

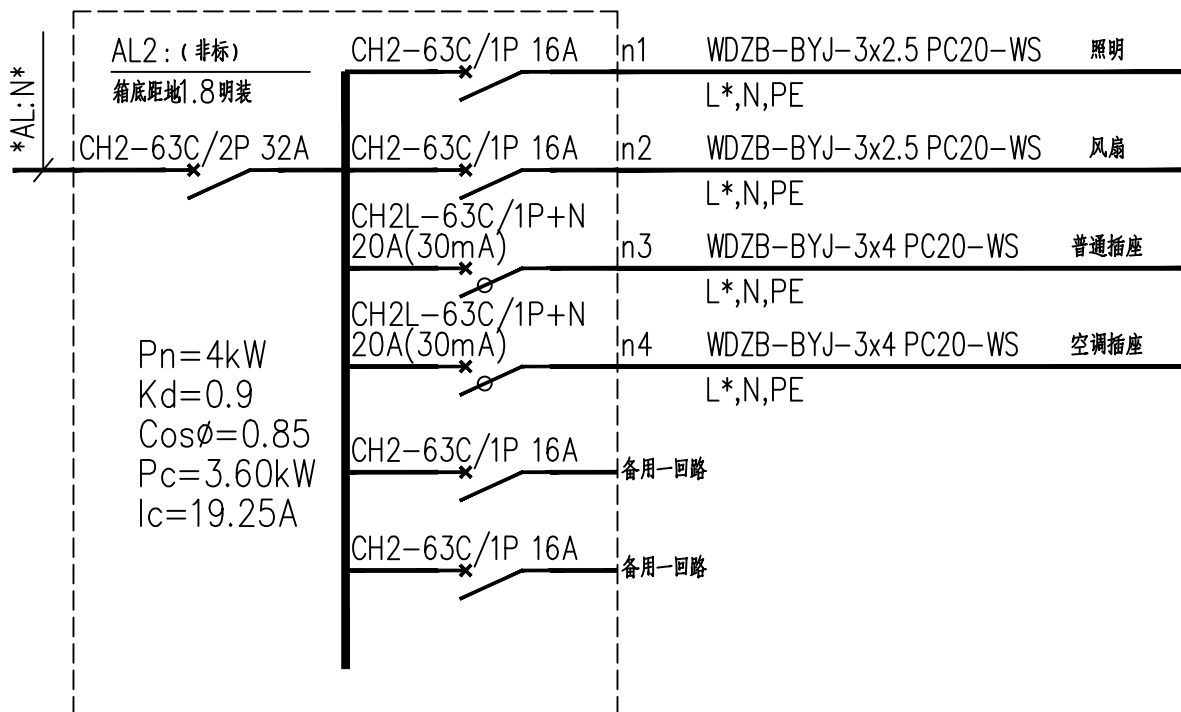
<div></div> <div>泽圣勘察设计有限公司 Zesheng Survey and Design Co., Ltd.</div> <div>■建筑行业建筑工程甲级,证书编号:A245016211 ■城乡规划编制甲级 ■工程勘察工程测量乙级 ■工程勘察岩土工程乙级 ■工程勘察水文地质勘察乙级 ■电力行业新能源发电乙级 ■电力行业送电工程乙级 ■电力行业变电工程乙级 ■市政行业给水工程乙级 ■市政行业排水工程乙级 ■市政行业道路工程乙级 ■市政行业桥梁工程乙级 ■市政行业环境卫生工程乙级 ■风景园林工程乙级 ■公路行业(公路)专业乙级</div>			
备注			
审图专用章			
执业注册章			
工程设计出图专用章(未盖出图专用章无效)			
索引图			
建设单位 隆林各族自治县教育局			
项目名称 隆林各族自治县第二中学教学楼、运动场工程			
子项名称 隆林各族自治县第二中学教学楼			
图纸名称 绿色节能技术措施(电气) 电气主要设备材料表			
设计编号	ZS20260004-4		
项目负责	陈宇杰		
专业负责	王林坤		
审 定	陆 玮		
审 核	胡天祥		
校 对	王林坤		
设 计	梁家源		
制 图	梁家源		
会 签 栏			
建 筑	徐向东		
结 构	吴其彪		
给 排 水	陆秋玉		
电 气	王林坤		
暖 通	李新锋		
园 林	陆园园		
设计阶段	施工图	设计专业	电 气
图纸比例	1:100	图纸编号	DS-02
当前版本	第一版	图纸日期	2026.03

设计编号	ZS20260004-4	
项目负责	陈宇杰	陈宇杰
专业负责	王林坤	王林坤
审 定	陆 玮	陆玮
审 核	胡天祥	胡天祥
校 对	王林坤	王林坤
设 计	梁家源	梁家源
制 图	梁家源	梁家源

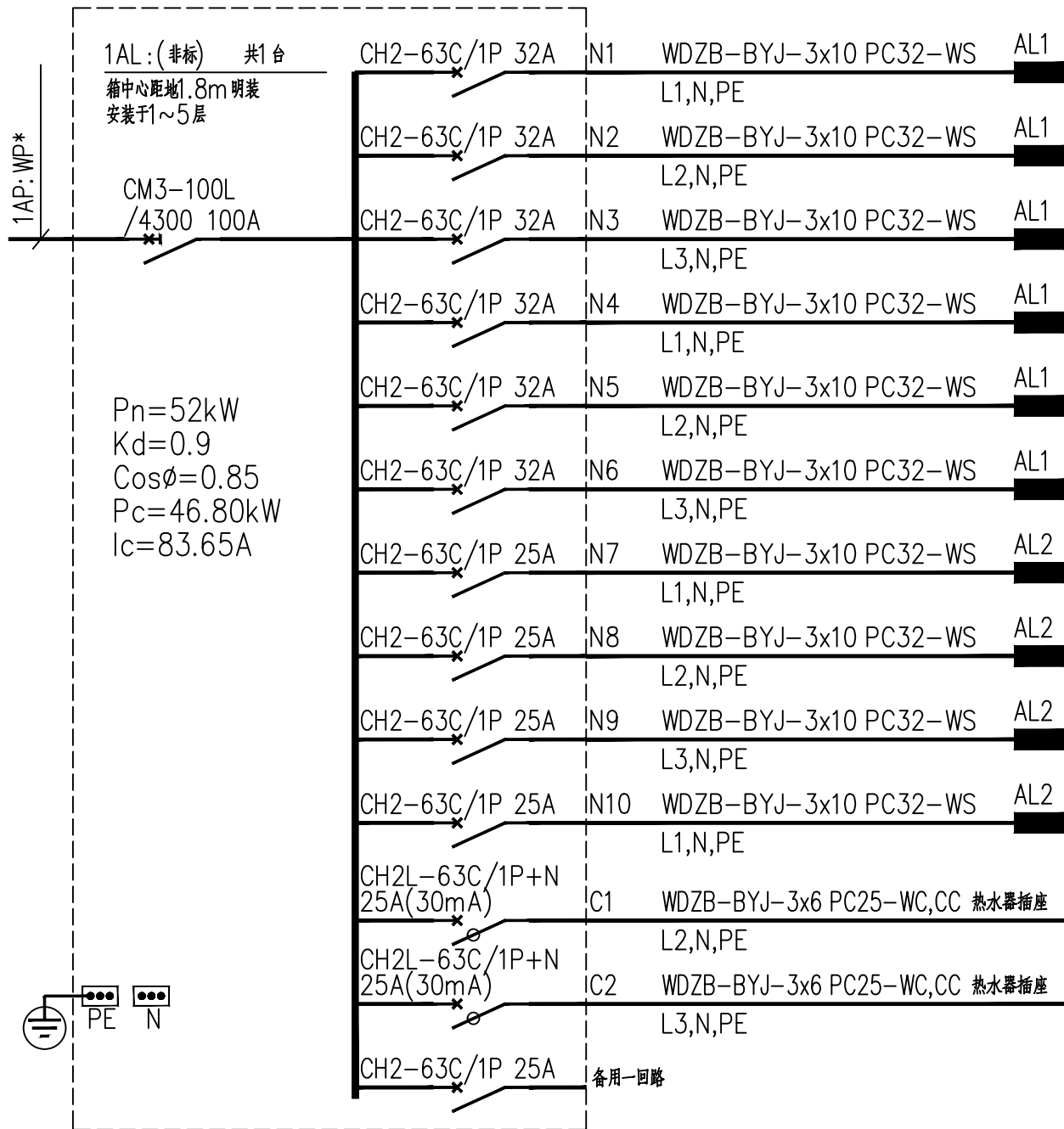
会 签 栏			
建 筑	徐向东	徐向东	
结 构	吴其彪	吴其彪	
给 排 水	陆秋玉	陆秋玉	
电 气	王林坤		
暖 通	李新锋	李新锋	
园 林	陆园园	陆园园	
设计阶段	施工图	设计专业	电 气
图纸比例	1:100	图纸编号	DS-04
当前版本	第一版	图纸日期	2026. 03



照明配电箱AL1系统图

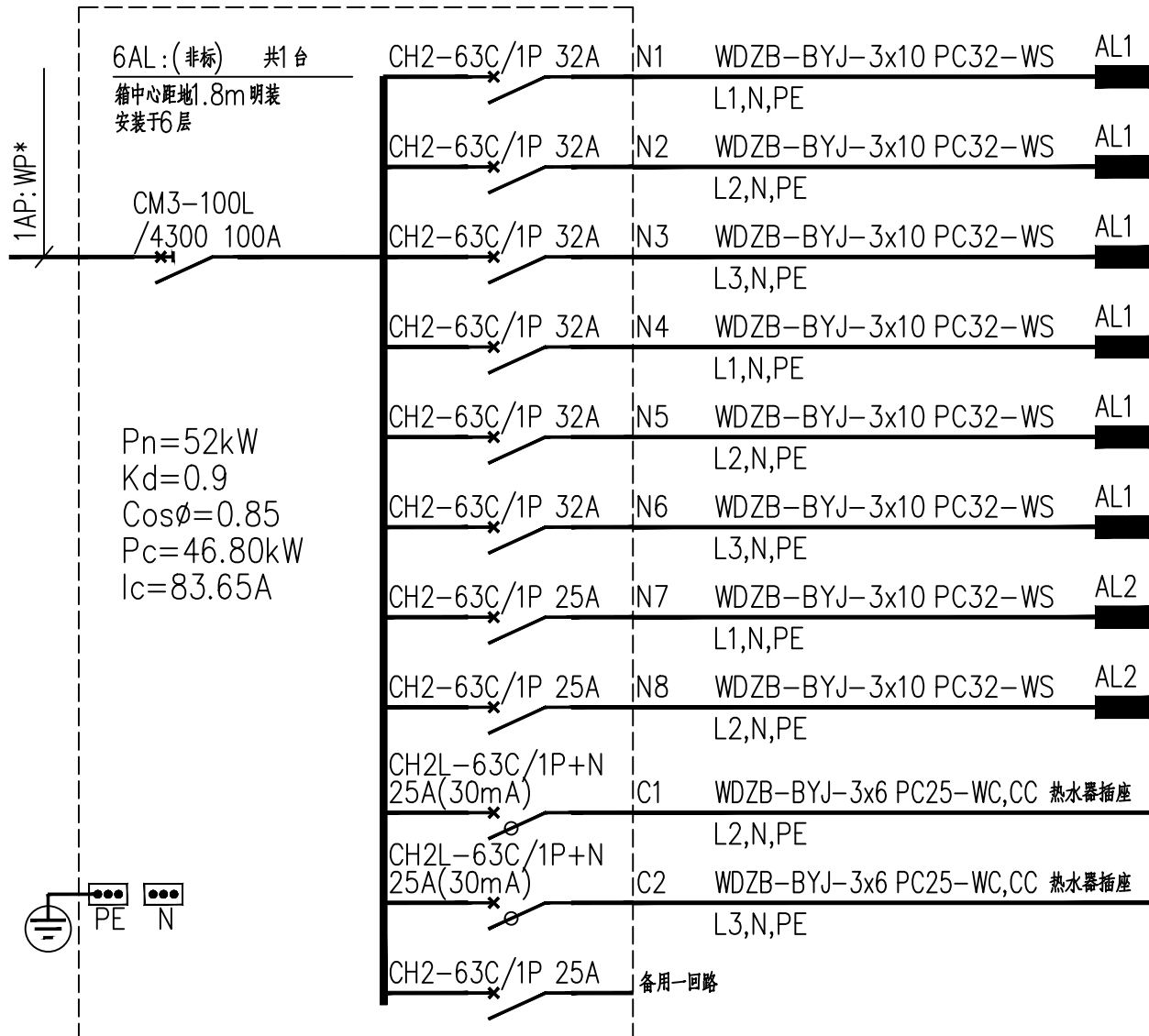


照明配电箱AL2系统图



一层照明配电箱1AL系统图

注:二~五层照明配电箱2~5AL配电箱系统图以此类同。



六层照明配电箱6AL系统图

普通教室
照明配电箱

5.0kW

普通教室
照明配电箱

5.0kW

普通教室
照明配电箱

5.0kW

普通教室
照明配电箱

5.0kW

普通教室
照明配电箱

5.0kW

普通教室
照明配电箱

5.0kW

办公室
照明配电箱

4.0kW

办公室
照明配电箱

4.0kW

办公室
照明配电箱

4.0kW

办公室
照明配电箱

4.0kW

普通教室
照明配电箱

5.0kW

普通教室
照明配电箱

5.0kW

普通教室
照明配电箱

5.0kW

普通教室
照明配电箱

5.0kW

普通教室
照明配电箱

5.0kW

普通教室
照明配电箱

5.0kW

普通教室
照明配电箱

5.0kW

普通教室
照明配电箱

5.0kW

普通教室
照明配电箱

5.0kW

普通教室
照明配电箱

5.0kW

普通教室
照明配电箱

5.0kW

普通教室
照明配电箱

5.0kW

普通教室
照明配电箱

5.0kW

普通教室
照明配电箱

5.0kW

普通教室
照明配电箱

5.0kW

普通教室
照明配电箱

5.0kW

普通教室
照明配电箱

5.0kW

普通教室
照明配电箱

5.0kW

普通教室
照明配电箱

5.0kW

备注

审图专用章

执业注册章

工程设计出图专用章(未盖出图专用章无效)

索引图

建设单位

隆林各族自治县教育局

项目名称

隆林各族自治县第二中学教学楼、运动场工程

子项名称

隆林各族自治县第二中学教学楼

图纸名称

配电箱系统图二

设计编号 ZS20260004-4

项目负责 陈宇杰

专业负责 王林坤

审 定 陆 玮

审 核 胡天祥

校 对 王林坤

设 计 梁家源

制 图 梁家源

会 签 栏

建 筑 徐向东

结 构 吴其彪

给 排 水 陆秋玉

电 气 王林坤

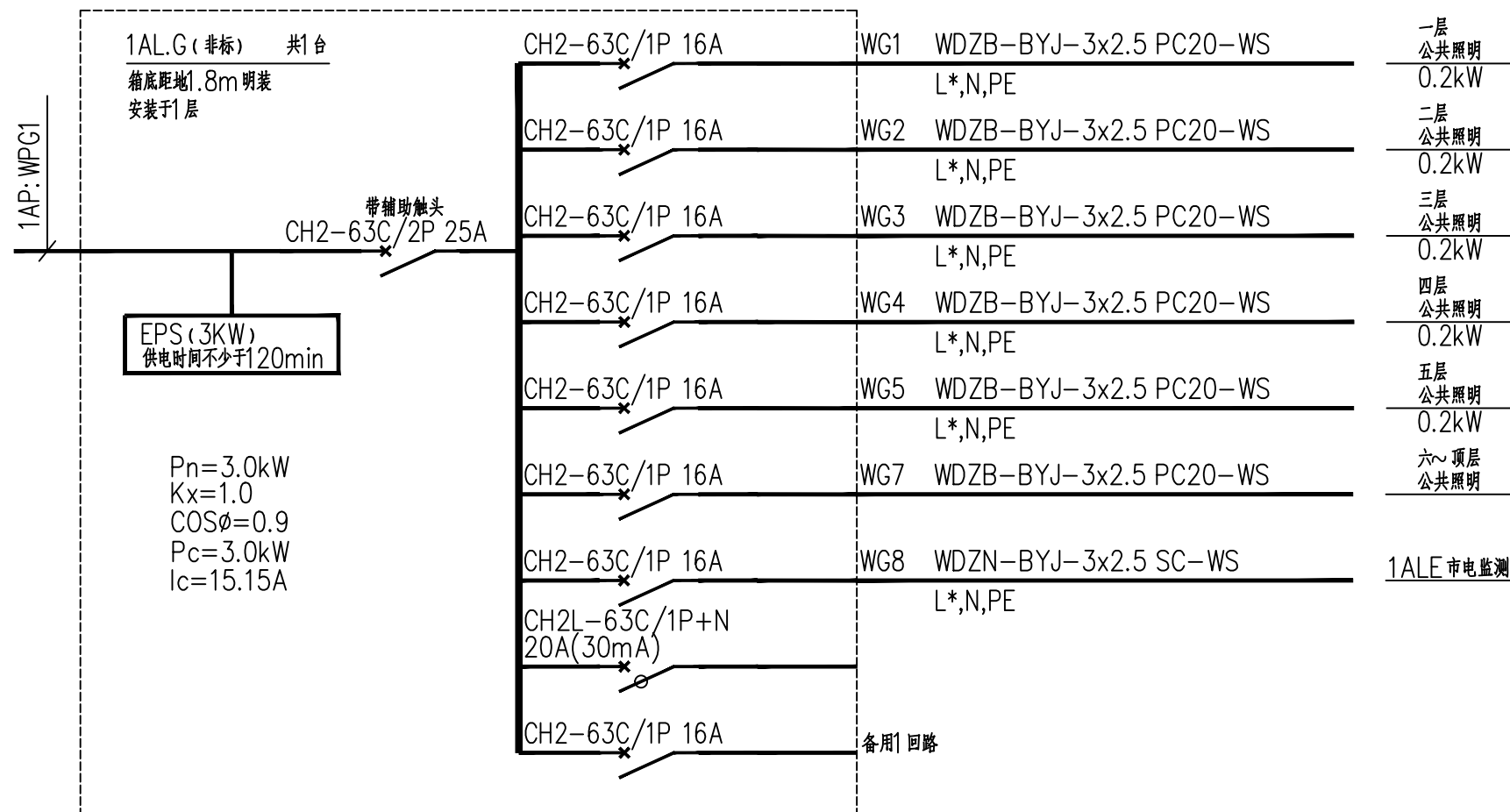
暖 通 李新峰

园 林 陆相国

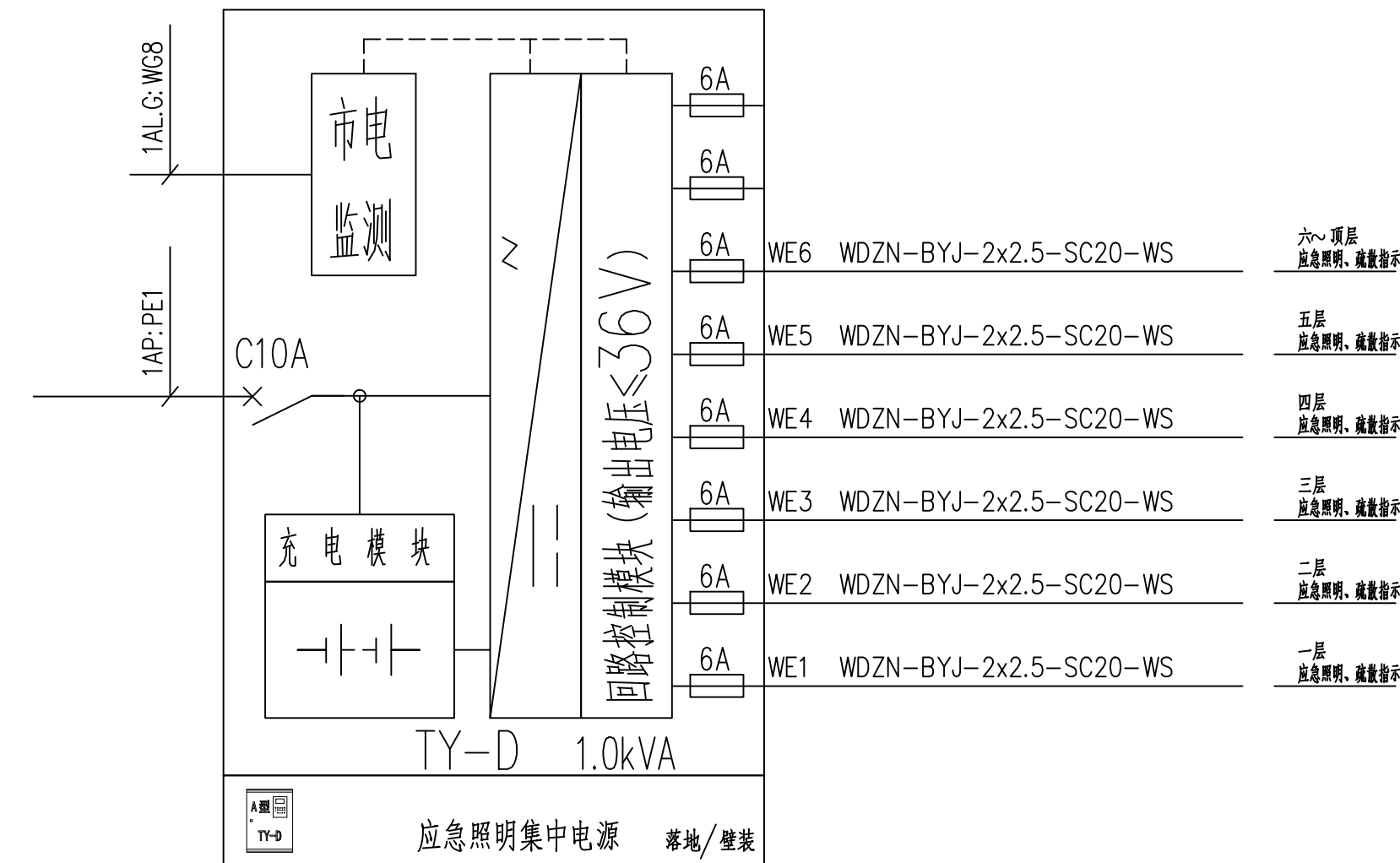
设计阶段 施工图 设计专业 电 气

图纸比例 1:100 图纸编号 DS-05

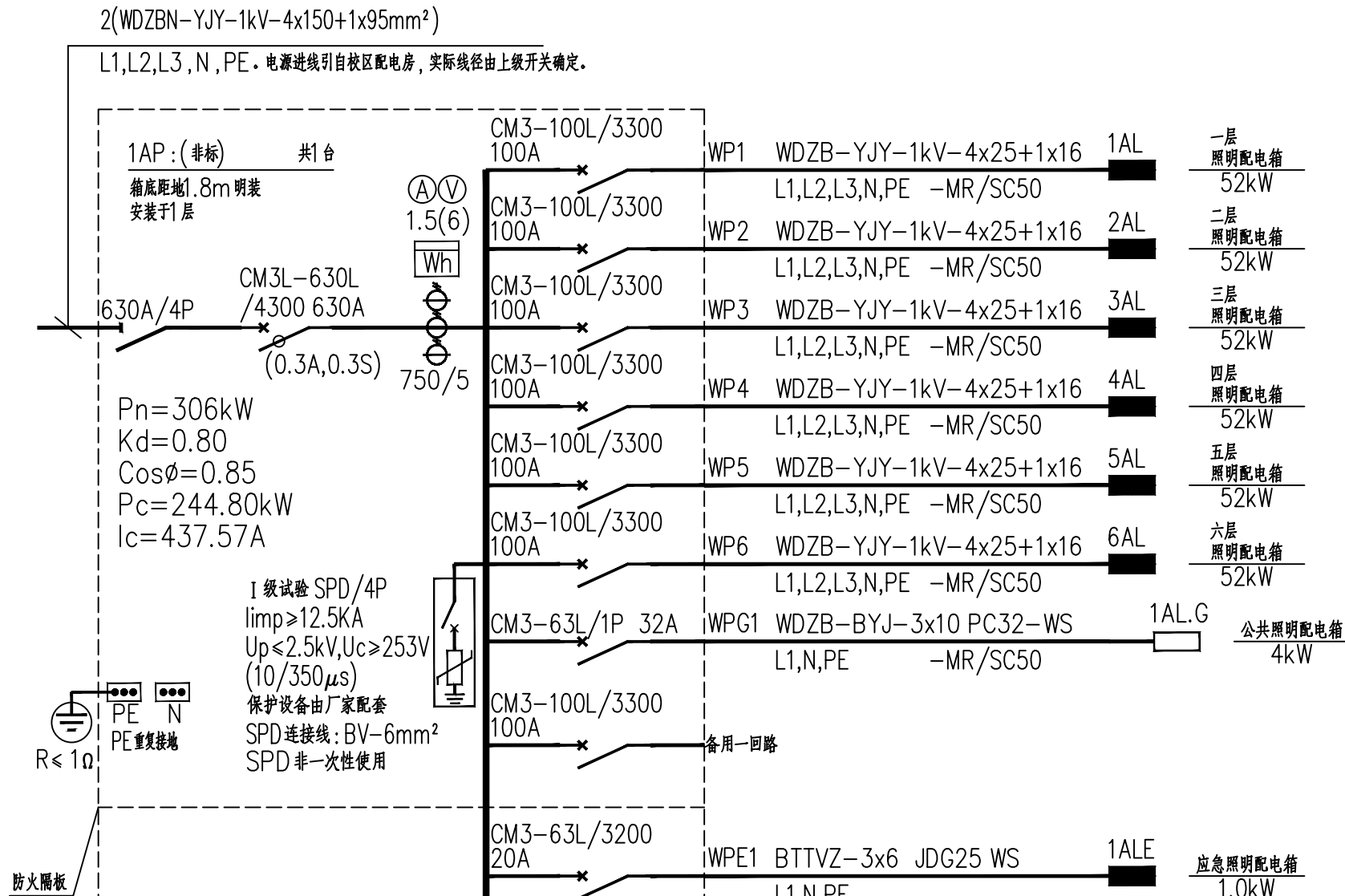
当前版本 第一版 图纸日期 2026. 03



公共照明配电箱1AL.G系统图



应急照明配电箱1ALE系统图



总配电箱1AP系统图

备注

审图专用章

执业注册章

工程设计出图专用章(未盖出图专用章无效)

索引图

建设单位

隆林各族自治县教育局

项目名称

隆林各族自治县第二中学教学楼、运动场工程

子项名称

隆林各族自治县第二中学教学楼

图纸名称

配电箱系统图三

设计编号 ZS20260004-4

项目负责 陈宇杰

陈宇杰

专业负责 王林坤

王林坤

审 定 陆 玮

陆玮

审 核 胡天祥

胡天祥

校 对 王林坤

王林坤

设 计 梁家源

梁家源

制 图 梁家源

梁家源

会 签 栏

建 筑 徐向东

徐向东

结 构 吴其彪

吴其彪

给 排 水 陆秋玉

陆秋玉

电 气 王林坤

王林坤

暖 通 李新锋

李新锋

园 林 陆园园

陆园园

设计阶段 施工图

设计专业 电 气

图纸比例 1:100

图纸编号 DS-06

当前版本 第一版

图纸日期 2026. 03

WDZBN-YJY-1kV-3x25+1x16-SC50-WS,CE

电源进线,甲方定。

1AC.XH:(非标)

安装于消防水泵房

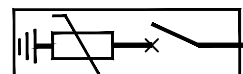
1.5(6)

Wh

CM3-100L
/43002i 100A

100/5

CM3-63M/
32002i 50A



I 级试验 SPD/4P

$I_{imp} \geq 12.5kA$

$U_p \leq 2.5kV$

$U_c \geq 253V$

保护设备由厂家配套

SPD 非一次性使用

$P_n = 37kW$
 $K_d = 1$
 $\cos \phi = 0.80$
 $P_c = 37.00kW$
 $I_c = 70.27A$

40A

WC: WDZBN-KVV-4x1.5/SC20-WS 至消防水池液位器

40A

WP1: WDZBN-BYJ-3x35
WDZBN-BYJ-3x35+1x16

40A

2(L1,L2,L3),PE 2SC50-WS

40A

室内消防栓泵 18.5kW

40A

WP2: WDZBN-BYJ-3x35
WDZBN-BYJ-3x35+1x16

40A

2(L1,L2,L3),PE 2SC50-WS

40A

室内消防栓泵 18.5kW

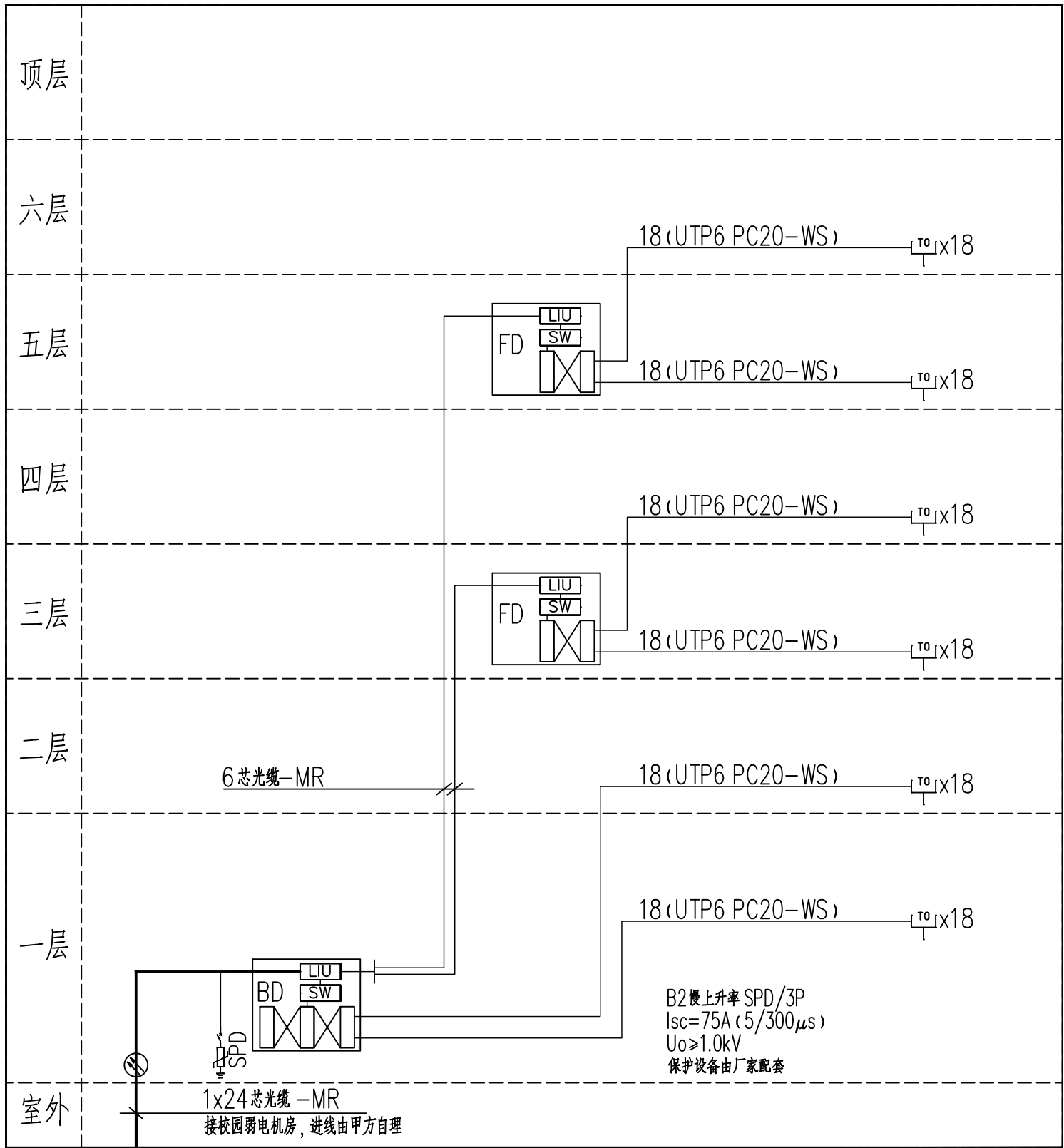
40A

LP: 压力开关启泵线 至出水干管低压压力开关

WDZBN-KVV-4x1.5 SC15 WS

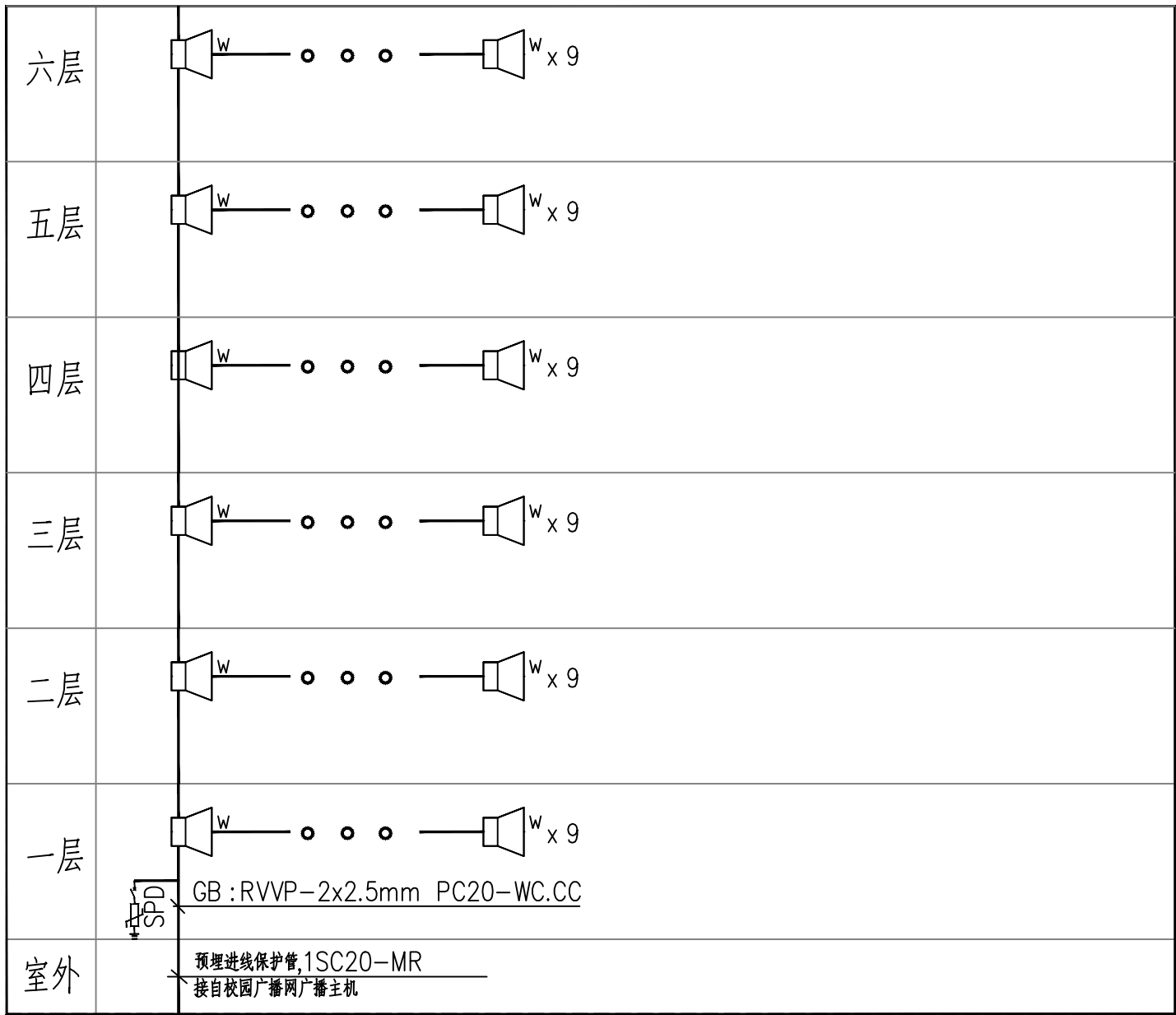
消防栓泵控制箱1AC.XH系统图

注:星三角启动,二次控制线路见国标图集16D303-3 P27~30及厂家配套资料。



综合布线系统图


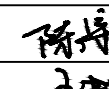
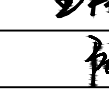
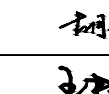
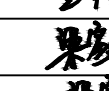
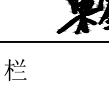
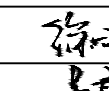

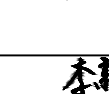
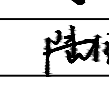
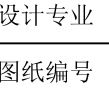
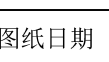

注：弱电电源保护器具体由集成商负责配置。

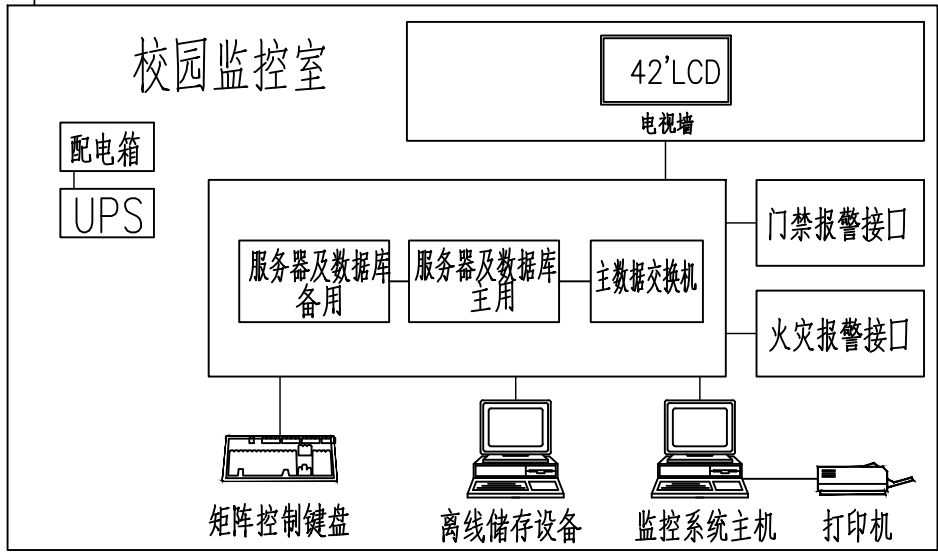
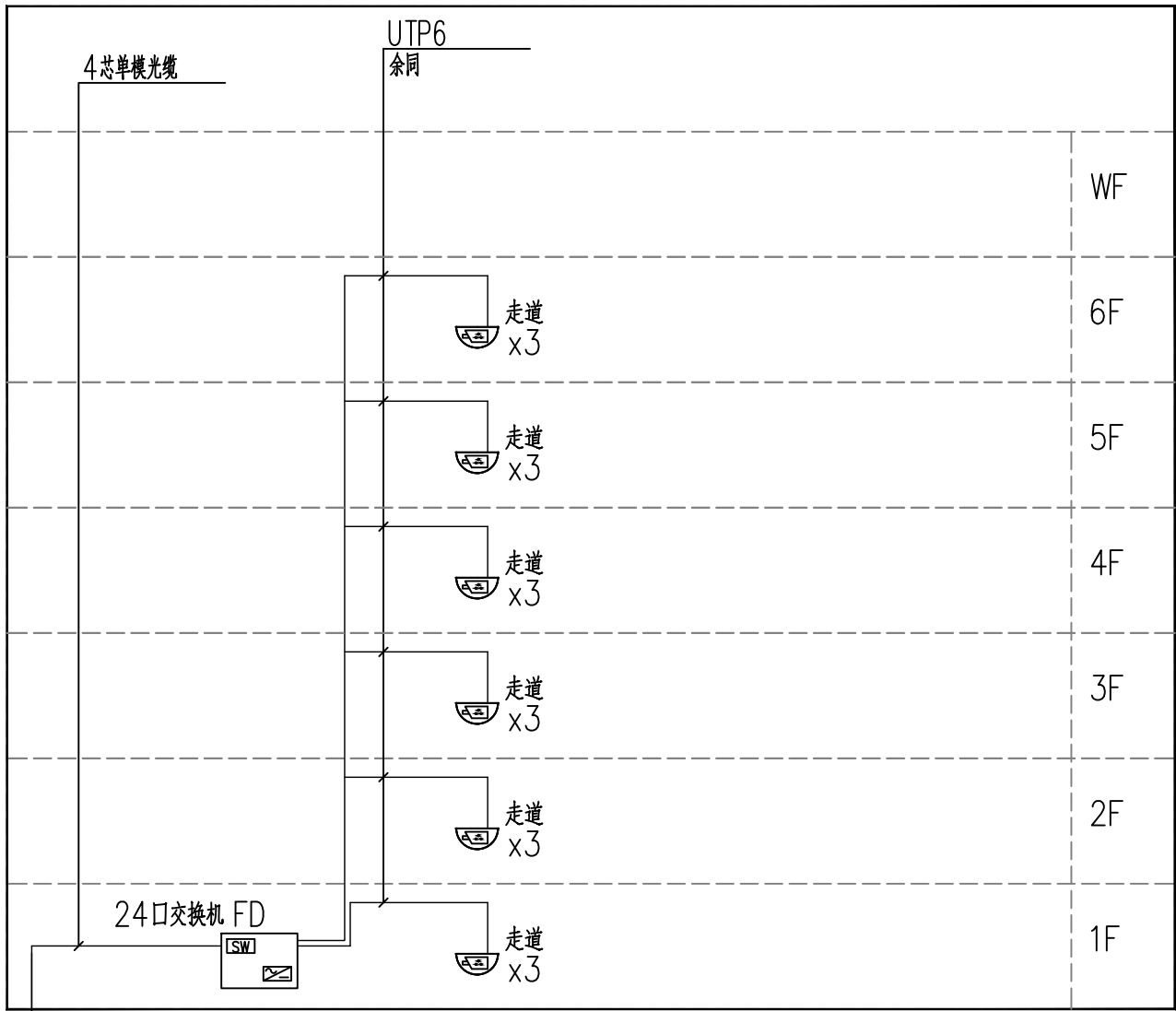


广播系统图

- 要求：1、当公共广播系统有多种用途时，紧急广播应具有最高级别的优先权。公共广播系统应能在手动或警报信号触发的10s内，向相关广播区播放警示信号（含警笛）、警报语音文件或实时指挥语音。
- 2、以现场环境噪声为基准，紧急广播的信噪比应等于或大于12dB。
- 3、火灾隐患地区使用的紧急广播传输线路及其线槽（或线管）应采用阻燃材料。
- 4、广播扬声器应使用阻燃材料，或具有阻燃后罩结构。
- 5、具有室外传输线路（除光缆外）的公共广播系统应有防雷设施。公共广播系统的防雷和接地应符合现行国家标准《建筑物电子信息系统防雷技术规范》GB 50343的有关规定
- 6、除电力载波方式传输的公共广播线路外，其他公共广播线路均严禁与电力线路共管或共槽。
- 7、公共广播功率传输线路的绝缘电压等级必须与其额定传输电压相容；线路接头不应裸露；电位不等的接头必须分别进行绝缘处理。

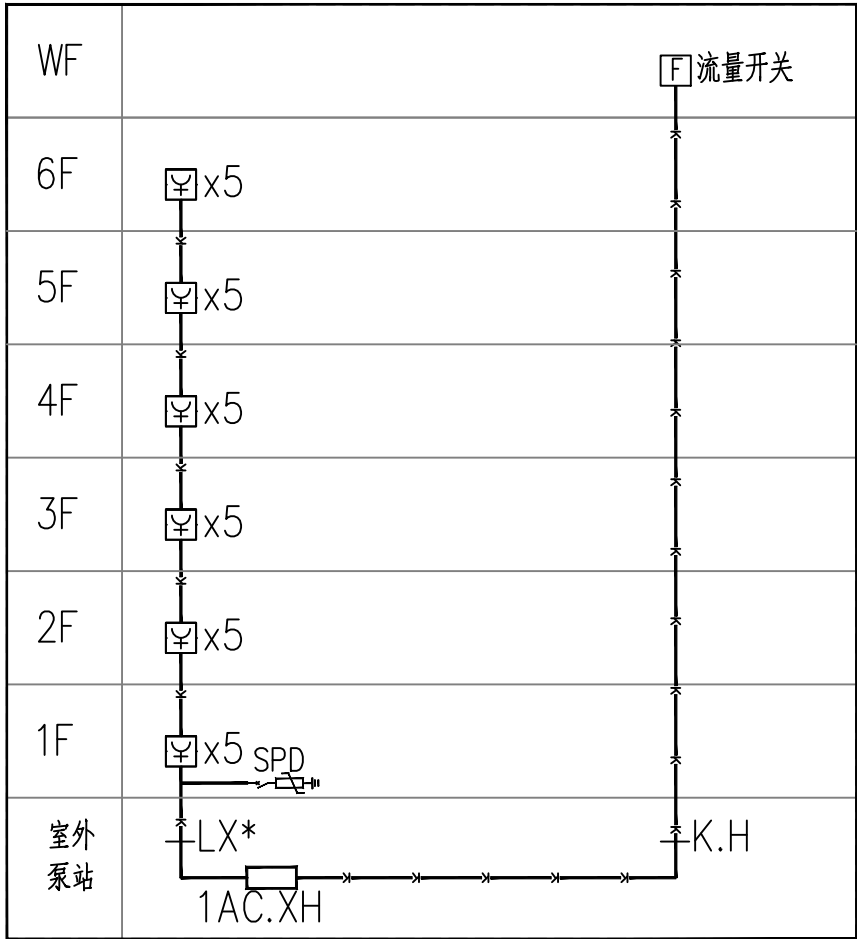
- 8.广播系统：校园广播网广播主机柜由甲方自理，应与整个校区结合，本设计仅为管线预埋。每层走道设置2~3台音箱，每间教室设置1~2台音箱，采用RVVP-2x2.5mm²线，穿PC20管理楼板或墙内暗敷。紧急情况下广播系统应能被强制切换到紧急广播状态。
- 9.本广播系统采用小型数控系统。在走廊和教室内设置广播扬声器，可设置成按年级广播、班级广播、楼层广播等多种方式，同时满足远程和现场广播要求。系统可自定选择音乐铃声作为上下课铃声，定时自动播放起床号、广播体操、课间操和校园背景音乐等等。

<div><div><div></div><div>泽圣勘察设计有限公司</div><div>Zesheng Survey and Design Co., Ltd.</div></div><div><div>■建筑行业建筑工程甲级,证书编号：A245016211</div><div>■城乡规划编制甲级</div><div>■工程勘察工程测量乙级</div><div>■工程勘察岩土工程乙级</div><div>■工程勘察水文地质勘察乙级</div><div>■电力行业新能源发电乙级</div><div>■电力行业送变电工程乙级</div><div>■电力行业变电工程乙级</div><div>■市政行业给水工程乙级</div><div>■市政行业排水工程乙级</div><div>■市政行业道路工程乙级</div><div>■市政行业桥梁工程乙级</div><div>■市政行业环境卫生工程乙级</div><div>■风景园林工程乙级</div><div>■公路行业（公路）专业乙级</div></div></div>			
备注			
审图专用章			
执业注册章			
工程设计出图专用章（未盖出图专用章无效）			
索引图			
建设单位 隆林各族自治县教育局			
项目名称 隆林各族自治县第二中学教学楼、运动场工程			
子项名称 隆林各族自治县第二中学教学楼			
图纸名称 弱电系统图一			
设计编号	ZS20260004-4		
项目负责	陈宇杰		
专业负责	王林坤		
审 定	陆 玮		
审 核	胡天祥		
校 对	王林坤		
设 计	梁家源		
制 图	梁家源		
会 签 栏			
建 筑	徐向东		
结 构	吴其彪		
给 排 水	陆秋玉		
电 气	王林坤		
暖 通	李新锋		
园 林	陆园园		
设计阶段	施工图	设计专业	电 气
图纸比例	1:100	图纸编号	DS-07
当前版本	第一版	图纸日期	2026. 03



安防监控系统应设置紧急报警装置和留有向上一级接处警中心报警的通信接口。
本图仅供专业设计参考，不作为施工依据。

视频监控系统图




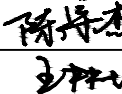
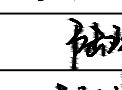
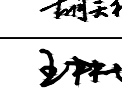

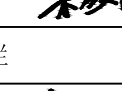
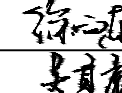
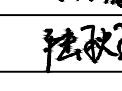
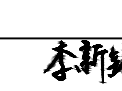
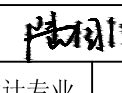
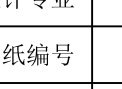
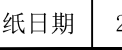
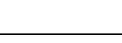
消火栓按钮直接起动消防泵系统图

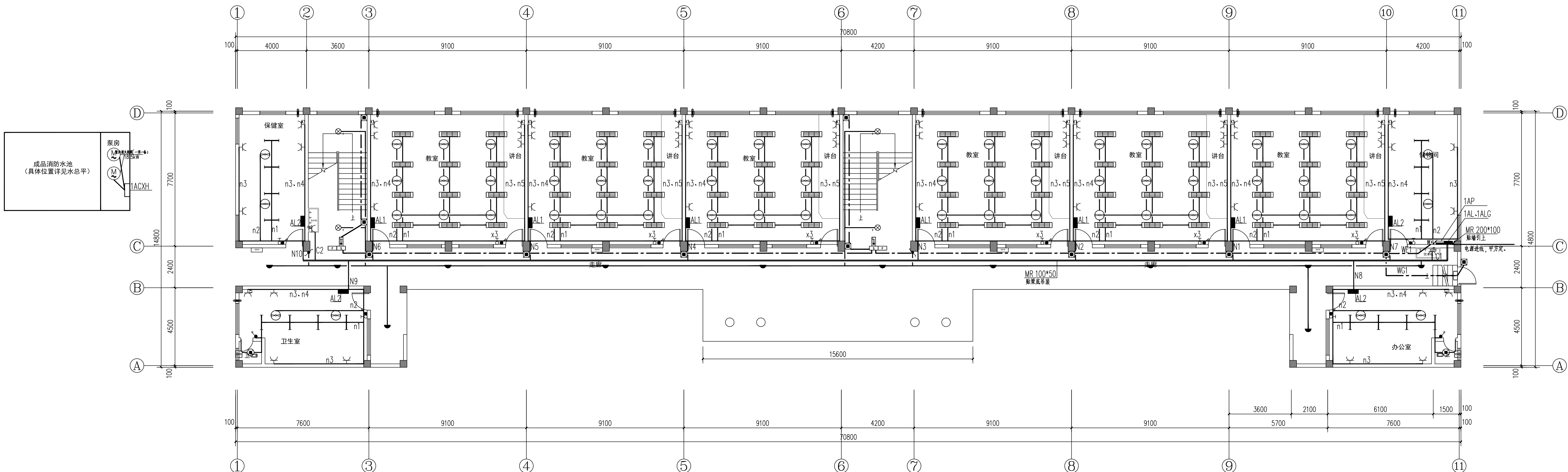
- 注：1、消火栓起泵按钮控制线引至水泵房消火栓泵控制箱。
2、消火栓起泵按钮控制线X：NH-KVV-5x1.5 SC25 WC.CC-F
3、高位水箱流量开关直接起泵线K.H：NH-KVV-5x1.5 SC25 WC.CC-F

消火栓泵控制要求：

- 1）现场控制柜设于泵房内,可手动启、停水泵，控制柜防护等级不应低于 IP55。
2）消火栓系统出水干管上设置的低压压力开关、高位消防水箱出水管上设置的流量开关或报警阀压力开关等信号作为触发信号，直接启动消火栓泵。
3）消火栓按钮用导线直接引至消火栓泵控制箱（柜），直接启动消火栓泵。
4）消防水泵应能手动启停和自动启动。
消防水泵不应设置自动停泵的控制功能，停泵应由具有管理权限的工作人员根据火灾扑救情况确定。
消防水泵应确保从接到启泵信号到水泵正常运转的自动启动时间不应大于 2min；
消防水泵控制柜应设置机械应急启泵功能，
并应保证在控制柜内的控制线路发生故障时由有管理权限的人员在紧急时启动消防水泵。
机械应急启动时，应确保消防水泵在报警后 5.0min 内正常工作。

- 5）屋顶消防水箱、地下消防水池设置就地水位显示装置，并应在消防值班室设置显示消防水池水位的装置，同时应有最高和最低报警水位。

<div><div>泽圣勘察设计公司有限公司</div><div>Zesheng Survey and Design Co., Ltd.</div><div>■建筑行业建筑工程甲级, 证书编号: A245016211 ■城乡规划编制甲级 ■工程勘察工程测量乙级 ■工程勘察岩土工程乙级 ■工程勘察水文地质勘察乙级 ■电力行业新能源发电乙级 ■电力行业送电工程乙级 ■电力行业变电工程乙级 ■市政行业给水工程乙级 ■市政行业排水工程乙级 ■市政行业道路工程乙级 ■市政行业桥梁工程乙级 ■市政行业环境卫生工程乙级 ■风景园林工程乙级 ■公路行业（公路）专业乙级</div></div>			
备注			
审图专用章			
执业注册章			
工程设计出图专用章（未盖出图专用章无效）			
索引图			
建设单位 隆林各族自治县教育局			
项目名称 隆林各族自治县第二中学教学楼、运动场工程			
子项名称 隆林各族自治县第二中学教学楼			
图纸名称 弱电系统图二			
设计编号	ZS20260004-4		
项目负责	陈宇杰		
专业负责	王林坤		
审 定	陆 玮		
审 核	胡天祥		
校 对	王林坤		
设 计	梁家源		
制 图	梁家源		
会 签 栏			
建 筑	徐向东		
结 构	吴其彪		
给 排 水	陆秋玉		
电 气	王林坤		
暖 通	李新锋		
园 林	陆园园		
设计阶段	施工图	设计专业	电 气
图纸比例	1:100	图纸编号	DS-08
当前版本	第一版	图纸日期	2026. 03



一层照明配电平面图 1:100

注：本层建筑面积865.14m²
本栋楼总建筑面积5033.66m²

备注

审图专用章

执业注册章

工程设计出图专用章（未盖出图专用章无效）

索引图

建设单位
隆林各族自治县教育局

项目名称
隆林各族自治县第二中学教学楼、运动场工程

子项名称
隆林各族自治县第二中学教学楼

图纸名称
二~五层照明配电平面图

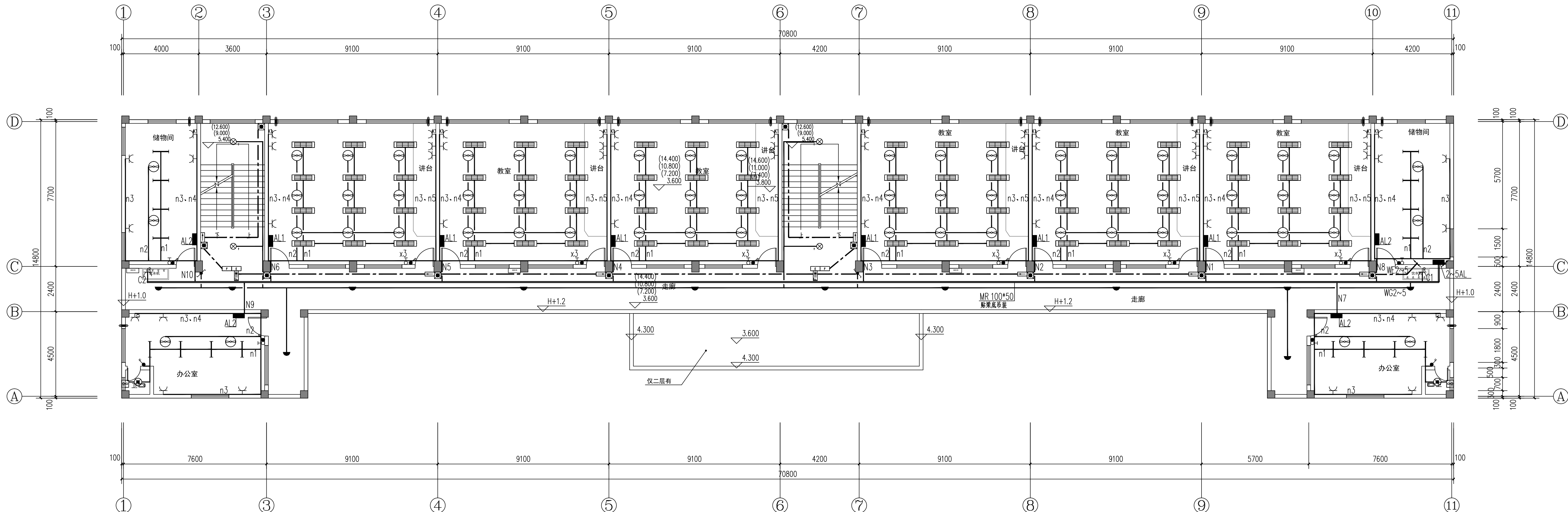
设计编号	ZS20260004-4
项目负责	陈宇杰
专业负责	王林坤
审 定	陆 玮
审 核	胡天祥
校 对	王林坤
设 计	梁家源
制 图	梁家源

会 签 栏			
建 筑	徐向东	陈宇杰	
结 构	吴其彪	王林坤	
给 排 水	陆秋玉	陆秋玉	
电 气	王林坤	王林坤	
暖 通	李新锋	李新锋	
园 林	陆园园	陆园园	

设计阶段 施工图 设计专业 电 气

图纸比例 1:100 图纸编号 DS-10

当前版本 第一版 图纸日期 2026.03



二~五层照明配电平面图 1:100

注：二层建筑面积865.14㎡
注：三~五层建筑面积818.34㎡

主

图专用章

注册章

设计出图专用章（未盖出图专用章无效）

图

收单位 临汾市地方志办公室

项目名称	隆林各族自治县第二中学教学楼、运动场工程
------	----------------------


项目名称
隆林各族自治县第二中学教学楼


六层照明配电平面图

计编号	ZS20260004-4
-----	--------------

日负责	陈宝木	陈宝木
-----	-----	-----

白页页	陈子燕	陈子燕

业负责	王林坤	
-----	-----	---

定	陆 玮	
---	-----	---

核	胡天祥	六层平面图
---	-----	-------

附	丁林地	200.0
---	-----	-------

刘	王林坤	王林坤
		王林坤

计	梁家源	梁家源
---	-----	-----

图	梁家源	
---	-----	---

会 签 栏

第	份	56.9
---	---	------

現	係同來	4.14.24.
		1.3.3

构	吳其彪	吳其彪
---	-----	-----

排水	陆秋玉	陆秋玉
----	-----	-----

气	王林坤	
---	-----	--

通	本部按	木新株
---	-----	-----

通	李新铎	李新铎

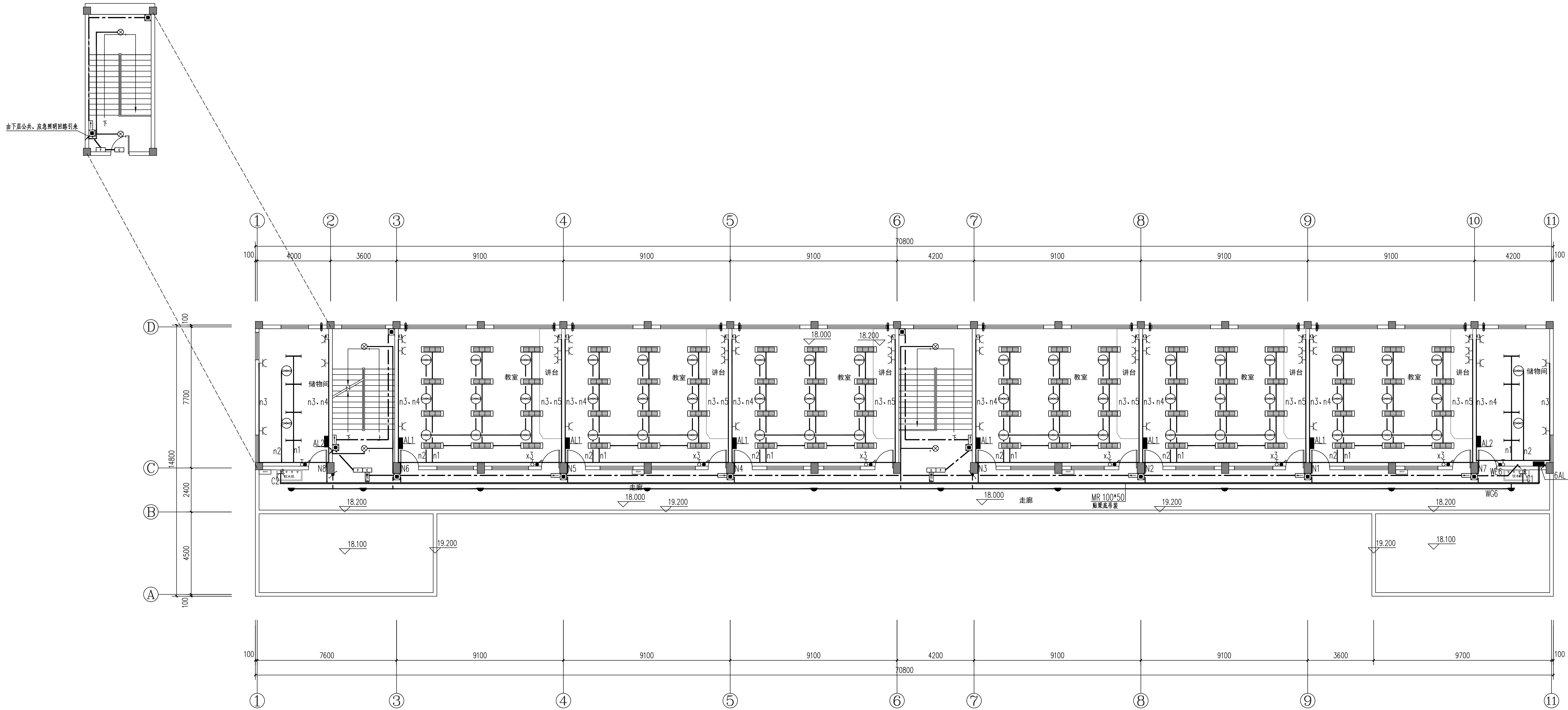
林	陆园园	陆园园
---	-----	-----

设计阶段	施工图	设计专业	电 气
------	-----	------	-----

纸比例	1:100	图纸编号	DS-11
-----	-------	------	-------

资产总计	2,100	流动资产合计	95.11
负债合计	200	流动负债合计	200.00

图版本	第一版	图纸日期	2026.03
-----	-----	------	---------



六层照明配电平面图 1:100

注: 本层建筑面积818.34m²

一层弱电及消火栓按钮布置平面图 1:100

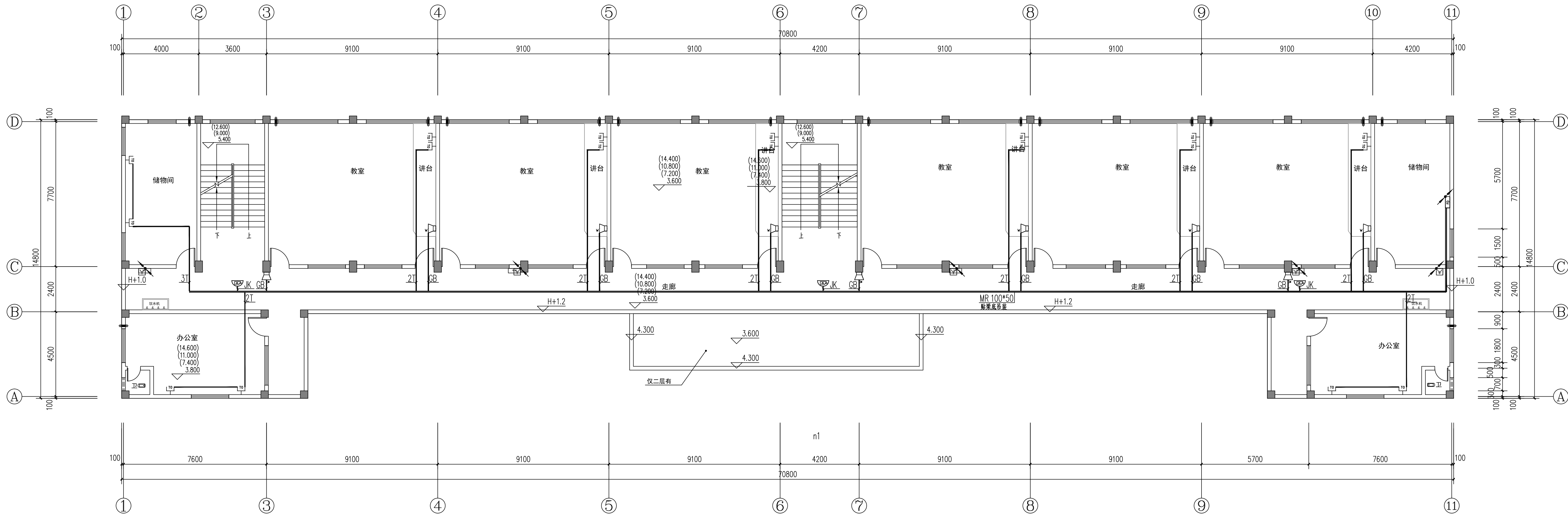
注：本层建筑面积865.14m²
本栋楼总建筑面积5033.66m²

1、线型说明：
T表示：UTP6-PC20-WS；
nT表示：n根UTP6（余同）；
JK表示：UTP6-PC20-WS；
GB表示：RVVP-2x2.5-PC20-WS。

序号	图例	名称
1		网络插座
2		弱电插座
3		楼层弱电插座
4		报警器
5		消火栓报警按钮
6		彩色半球摄像机
7		彩色枪式摄像机
8		彩色枪式摄像机
9		彩色枪式摄像机

设计编号	ZS20260004-4
项目负责	陈宇杰
专业负责	王林坤
审 定	陆 玮
审 核	胡天祥
校 对	王林坤
设 计	梁家源
制 图	梁家源

会 签 栏			
建 筑	徐向东	陈宇杰	
结 构	吴其彪	王林坤	
给 排 水	陆秋玉	陆秋玉	
电 气	王林坤	王林坤	
暖 通	李新锋	李新锋	
园 林	陆园园	陆园园	
设计阶段	施工图	设计专业	电 气
图纸比例	1:100	图纸编号	DS-13
当前版本	第一版	图纸日期	2026.03



二-五层弱电及消火栓按钮布置平面图 1:100

注：二层建筑面积865.14㎡
注：三-五层建筑面积818.34㎡

1、线型说明：
T表示：UTP6-PC20-WS；
nT表示：n根UTP6（余同）；
JK表示：UTP6-PC20-WS；
GB表示：RVVP-2x2.5-PC20-WS。

序号	图例	名称
1	□	网络插座
2	□	弱电箱
3	□	楼层弱电箱
4	□	扬声器
5	□	消火栓按钮
6	□	彩色半球摄像机
7	□	彩色枪式摄像机
8	□	彩色枪式摄像机
9	□	彩色枪式摄像机

