

## 办公室配电箱系统图

三~七层房间照明平面图 1:100

附表一

序号	名称	图形代号	设备安装方式	备注
01	垂直固定电缆	*AL	详见系统图	电缆截面: 5m 垂直敷设
02	垂直空架固定电缆	*KTAL	详见系统图	电缆截面: 5m 垂直敷设
03	垂直固定电缆	ZMAW	详见系统图	电缆截面: 5m 垂直敷设
04	垂直固定电缆	KTAW	详见系统图	电缆截面: 5m 垂直敷设
05	水平固定电缆	*ALE	详见系统图	电缆截面: 5m 垂直敷设
06	垂直固定电缆	-IAC.PF *	详见系统图或配管设备表	电缆截面: 5m 垂直敷设
07	垂直固定电缆	-IAC.PY	详见系统图或配管设备表	电缆截面: 5m 垂直敷设
08	垂直固定电缆	AT.WY	详见系统图或配管设备表	电缆截面: 5m 垂直敷设
09	垂直固定电缆	AT.DT *	详见系统图	电缆截面: 5m 垂直敷设
10	垂直固定电缆	AT.JK	详见系统图	电缆截面: 5m 垂直敷设
11	垂直固定电缆	AT.XK	详见系统图	电缆截面: 5m 垂直敷设
12	垂直固定电缆	-IZAP(-IAT.X*;-IAT.P)	详见系统图	电缆截面: 5m 垂直敷设
13	垂直固定电缆	-IAT.GS	详见系统图	电缆截面: 5m 垂直敷设
14	垂直固定电缆	KXAL	详见系统图	电缆截面: 5m 垂直敷设
15	垂直固定电缆	16A.250V	详见系统图	电缆截面: 8m 垂直敷设
16	垂直固定电缆	R	详见系统图	电缆截面: 5m 垂直敷设
17	垂直固定电缆	X	详见系统图	电缆截面: 2.2m 垂直敷设
18	垂直固定电缆	16A.250V	详见系统图	电缆截面: 5m 垂直敷设
19	垂直固定电缆	10A.250V	详见系统图	电缆截面: 0.4m 垂直敷设
20	垂直固定电缆	10A.250V	详见系统图	电缆截面: 3m 垂直敷设
21	垂直固定电缆	10A.250V	详见系统图	电缆截面: 3.3m 垂直敷设
22	垂直固定电缆	10A.250V	详见系统图	电缆截面: 0.5m 垂直敷设
23	垂直固定电缆	10A.250V	详见系统图	电缆截面: 0.5m 垂直敷设
24	垂直固定电缆	10A.250V	详见系统图	电缆截面: 0.5m 垂直敷设
25	垂直固定电缆	K	详见系统图	电缆截面: 0.5m 垂直敷设
26	垂直固定电缆	K1	详见系统图	电缆截面: 0.5m 垂直敷设
27	垂直固定电缆	16A.250V	详见系统图	电缆截面: 0.3m 垂直敷设
28	垂直固定电缆	10A.250V	详见系统图	电缆截面: 0.3m 垂直敷设
29	垂直固定电缆	10A.250V	详见系统图	电缆截面: 0.3m 垂直敷设

附表二

平面图中灯具安装方式如下:

序号	名 称	图 例	型 号 规 格	安装方式	安装高度 (m)	备 注	
01	筒射灯LED灯		LED-18W ~220V	C	/	广照型 单色全光谱 光通量:1800Lm	色温:4000K (自燃性)
02	筒射灯LED灯		LED-18W ~220V	C	/	广照型 单色全光谱 光通量:1800Lm	色温:4000K (自燃性)
03	筒射灯LED灯		LED-18W ~220V	C	3~8层房顶内嵌安装 其余层高吊安装	广照型 单色全光谱 光通量:1800Lm	色温:4000K (自燃性)
04	LED平板灯		LED-1*56W~220V	DS	平装底部安装	广照型 单色全光谱 光通量:5600Lm	色温:4000K (自燃性)
05	LED平板灯		LED-28W ~220V	DS	平装底部安装	广照型 单色全光谱 光通量:2800Lm	色温:4000K (自燃性)
06	射灯LED灯		LED-1*56W~220V	DS	平装底部安装	广照型 单色全光谱 光通量:5600Lm	色温:4000K (自燃性)
07	筒射灯LED灯		LED-11W ~220V	W	距墙2.5m	广照型 单色全光谱 光通量:1100Lm 连续供电时间≥180min (不等于灯具其它不能燃烧材料制作保护罩)	色温:4000K (自燃性)
08	筒射灯LED灯		筒,射,LED-28W ~220V	W	距墙2.5m	广照型 单色全光谱 光通量:2800Lm 连续供电时间≥180min (不等于灯具其它不能燃烧材料制作保护罩)	色温:4000K (自燃性)
09	筒射LED灯		筒,射,LED-28W ~220V	C	/	广照型 单色全光谱 光通量:2800Lm 连续供电时间≥180min (不等于灯具其它不能燃烧材料制作保护罩)	色温:4000K (自燃性)
10	筒射LED灯		筒,射,LED-1*56W ~220V	C	/	广照型 单色全光谱 光通量:5600Lm 连续供电时间≥180min (不等于灯具其它不能燃烧材料制作保护罩)	色温:4000K (自燃性)
11	筒射灯LED灯		LED-11W ~220V	C	/	广照型 单色全光谱 光通量:1100Lm 连续供电时间≥180min (不等于灯具其它不能燃烧材料制作保护罩)	色温:4000K (自燃性)
12	无边吸光灯		筒,射2x5W LED~DC36V	W	2.2 (进门顶)	光通量:1000Lm	所有内置锂电池 每盏灯具具 大火灾状态下蓄电池连续供电时间≥1.0h 小火火灾状态下蓄电池连续供电时间≥4.5h (不等于灯具其它不能燃烧材料制作的保护罩)
13	磁吸式指示灯		筒,射1x3W LED~DC36V	W	门框10.2m	光通量:300Lm	
14	无线遥控指示灯		筒,射1x3W LED~DC36V	W	门框10.2m	光通量:300Lm	
15	磁吸式灯		筒,射1x3W LED~DC36V	W	2.2 (进门顶)	光通量:300Lm	
16	磁吸式灯		筒,射1x3W LED~DC36V	DS	连续供电时间≥1.5小时 连续供电时间≥1.5小时 耐火等级:FS-1级	光通量:300Lm	
17	多用途应急疏散指示		筒,射1x3W LED~DC36V	DS	连续供电≥1.5小时	光通量:300Lm	
18	双面磁吸指示		筒,射1x3W LED~DC36V	DS	连续供电≥1.5小时	光通量:300Lm	

均为自带蓄电池  
均为A型灯具  
火灾状态下蓄电池持续供电时间 $\geq 1.0\text{h}$   
非火灾状态下蓄电池持续供电时间 $\leq 0.5\text{h}$   
(带不易碎及不燃烧材料制作的保护罩)



中述设计集团有限公司  
Zhongshu Design Group Co., Ltd.

国家甲级工程资质证书编号:A151023585

NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN

LICENSE No A151023585

地址:中国·宜宾市屏山县屏山镇

峨江大道中段9号丹山碧水

由话:0821-2501888 TEL:0821-2501888





























建设单位:

CLIENT:

伶站瑶族乡人民政府

注册执业类		REGISTERED ARCHITECT	
姓名	冯 卿	REGISTRATION CERTIFICATE NO.	
注册证书号码	DC2616100597	注册有效期	
注册印章号码	5102358-DC005	REGISTRATION STAMP NO.	
项目负责人 PROJECT CHIEF	李顺阳		
专业负责人 MAIN ENGINEER	冯 卿		
审定 APPR'D	聂军强		
审核 EXAM'D	冯 卿		
校对 CHK'D	康守邨		
设计 DESIG'D	付至亮		
职务 DUTY	姓 名	签 署	
	FULL NAME	SIGNATURE	
设计 签 署		SIGNATURE	
设计阶段 JOB STAGE	施工图	专 业 DISCIPLINE	电气
工程名称 PROJECT NAME	凌云县岱洛乡平城 融合服务中心建设项目（二期）		
子项名称 SUB ITEM			
图 名	三~七层房间照明平面图		
TITLE			
工程号 PROJECT NO.	图 号 DWG. NO.	DQ-44	
比例 SCALE	日期 DATE	2024. 10	

<p>*AL-WL*</p> <p>Pn=4kW P=0.2kW Ic=17.1A Kx=0.8 COSφ=0.85</p> <p>CH1-63C/1P 25A</p>																																									
n1	WZ-BY]-450/750V 3x2.5 PE CE MS	CH-63C/P 16A																																							
L*.N.PE																																									
n2	WZ-BY]-450/750V 3x4.0 PP CE MS	CHL 63C/P 20A (30mA)																																							
L*.N.PE																																									
n3	WZ-BY]-450/750V 3x4.0 PP CE MS	CH-63C/P 20A																																							
L*.N.PE																																									
n4	WZ-BY]-450/750V 3x4.0 PP CE MS	CHL 63C/P 20A (30mA)																																							
L*.N.PE																																									
					CH-63C/P 16A																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>回路名称</th> <th>设备安装容量 (kW)</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>普通照明</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>普通插座</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>挂式空调插座</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>卫生间插座</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>备用</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						回路名称	设备安装容量 (kW)					普通照明						普通插座						挂式空调插座						卫生间插座						备用					
回路名称	设备安装容量 (kW)																																								
普通照明																																									
普通插座																																									
挂式空调插座																																									
卫生间插座																																									
备用																																									
<p><b>SAL</b> （办公室内底边距地线1.8米暗装）</p> <p><b>非标金属箱体</b></p>																																									

序号	名 称	图 例 代 号	备 注 安 装 方 式	备 注
01	镀锌圆钢接地线	 *AL	镀锌圆钢, 5m 长圆钢	见另片
02	镀锌扁钢接地线	 *KTAL	镀锌扁钢, 5m 长扁钢	见另片
03	镀锌角钢接地线	 ZMAW	镀锌角钢, 5m 长角钢	见另片
04	镀锌钢管接地线	 KTAW	镀锌钢管, 5m 长钢管	见另片
05	铝扁钢接地线	 *ALE	铝扁钢, 5m 长扁钢	见另片
06	通风风机电源线	 -IAC.PF*	通风系统接地设备专用	见另片
07	排烟风机电源线	 -IAC.PY	排烟系统接地设备专用	见另片
08	除湿风机电源线	 AT.WY	除湿系统接地设备专用	见另片
09	电梯电源线	 AT.DT*	见另片	电梯电源线
10	厨房燃气电源和电话	 AT.JK	见另片	厨房燃气
11	厨房燃气电源和电话	 AT.XK	见另片	厨房燃气
12	水泵房排水电源和电话	 -I2AP(-IAT.X*,-IAT.P)	见另片	排水泵房
13	水泵房排水电源和电话	 -IAT.GS	见另片	排水泵房
14	空调排水开关	 KXAL	见另片	排水开关
15	卫生间插座	 □ 16A.250V	见另片	(单相二、三线, 安全型, 防水插座)
16	电脑桌插座	 R 16A.250V	见另片	(单相二、三线, 安全型, 防水插座)
17	洗衣机插座	 X 16A.250V	见另片	(单相二、三线, 安全型, 防水插座)
18	厨房大功率开关插座	 10A.250V	见另片	
19	厨房大功率开关	 10A.250V	见另片	
20	厨房开关	 10A.250V	见另片	
21	洗衣机、电灯插座	 10A.250V	见另片	(单相二、三线, 安全型)
22	洗衣机插座	 10A.250V	见另片	(单相二、三线, 安全型)
23	普通插座	 10A.250V	见另片	(单相二、三线, 安全型)
24	普通插座	 10A.250V	见另片	(单相二、三线, 安全型, 带保护罩)
25	插座	 K 16A.250V	见另片	(单相二、三线, 安全型)
26	插座	 K1 16A.250V	见另片	(单相二、三线, 安全型)
27	排气扇	 排气扇	见另片	
28	排气扇	 排气扇	见另片	

表中所有设备按照规范安装方法为设计参考, 具体安装方法, 见《建筑电气工程施工质量验收规范》(GB 50303-2011) 4D702-1 相关规定。

序号	名 称	图 例	型 号 参 数	安装方式	安装高度 (m)	备 注	
01	智能调光LED灯		LED-18W ~220V	C	/	广照型 单色全光谱 光通量:1800Lm	色温:4000K (自锁型)
02	智能调光LED灯		LED-18W ~220V	C	/	广照型 单色全光谱 光通量:1800Lm	色温:4000K (自锁型)
03	智能调光LED灯		LED-18W ~220V	C	3~8层房顶内预埋安装 其余全为表面安装	广照型 单色全光谱 光通量:1800Lm	色温:4000K (自锁型)
04	LED灯带		LED-1*56W~220V	DS	平装底部安装	广照型 单色全光谱 光通量:5600Lm	色温:4000K (自锁型)
05	LED灯带		LED-28W ~220V	DS	平装底部安装	广照型 单色全光谱 光通量:2800Lm	色温:4000K (自锁型)
06	LED灯带		LED-1*56W~220V	DS	平装底部安装	广照型 单色全光谱 光通量:5600Lm	色温:4000K (自锁型)
07	智能调光LED灯		LED-11W ~220V	W	距墙2.5m	广照型 单色全光谱 光通量:1100Lm 连续供电时间≥180min (需不使用时其它不能做材料制作保护罩)	色温:4000K (自锁型)
08	智能调光LED灯		智能LED-28W ~220V	W	距墙2.5m	广照型 单色全光谱 光通量:2800Lm 连续供电时间≥180min (需不使用时其它不能做材料制作保护罩)	色温:4000K (自锁型)
09	智能LED灯		智能LED-28W ~220V	C	/	广照型 单色全光谱 光通量:2800Lm 连续供电时间≥180min (需不使用时其它不能做材料制作保护罩)	色温:4000K (自锁型)
10	智能LED灯		智能LED-1*56W ~220V	C	/	广照型 单色全光谱 光通量:5600Lm 连续供电时间≥180min (需不使用时其它不能做材料制作保护罩)	色温:4000K (自锁型)
11	智能LED灯		LED-11W ~220V	C	/	广照型 单色全光谱 光通量:1100Lm 连续供电时间≥180min (需不使用时其它不能做材料制作保护罩)	
12	灭虫灭蚊灯		智能2x5W LED-DC36V	W	2.2 (进门顶)	光通量:1000Lm	带内置锂电池 每盏灯具 大交容下蓄电池能连续供电时间≥1.0h 特大交容下蓄电池能连续供电时间≥4.5h (需不使用时不能做材料制作保护罩)
13	灭蚊灭蚊灯		智能1x3W LED-DC36V	W	门顶10.2m	光通量:300Lm	
14	灭蚊灭蚊灯		智能1x3W LED-DC36V	W	门顶10.2m	光通量:300Lm	
15	灭蚊灭蚊灯		智能1x3W LED-DC36V	W	2.2 (进门顶)	光通量:300Lm	
16	灭蚊灭蚊灯		智能1x3W LED-DC36V	DS	连续供电时间≥1.5h 特大交容下蓄电池能连续供电时间≥4.5h 需不使用时其它不能做材料制作保护罩	光通量:300Lm	
17	多色光色温智能灯		智能1x3W LED-DC36V	DS	连续供电≥1.5h 特大交容下蓄电池能连续供电时间≥4.5h	光通量:300Lm	
18	灭蚊灭蚊指示灯		智能1x3W LED-DC36V	DS	连续供电≥1.5h 特大交容下蓄电池能连续供电时间≥4.5h	光通量:300Lm	

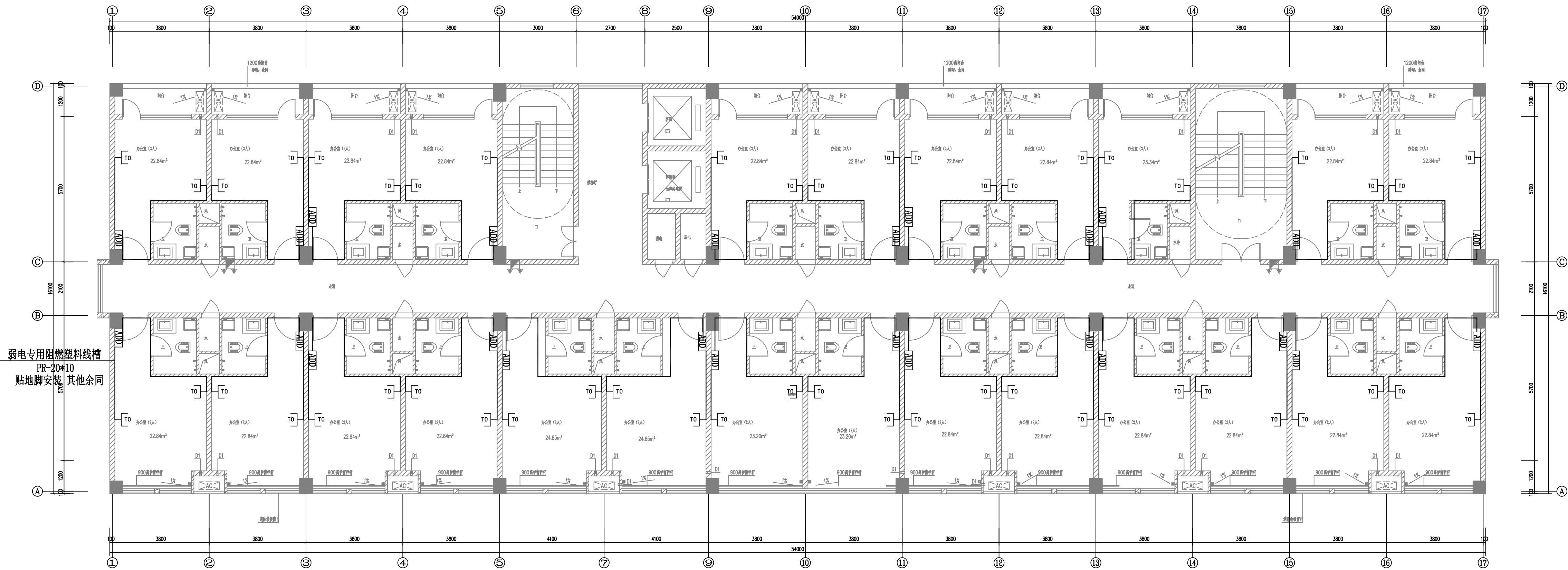
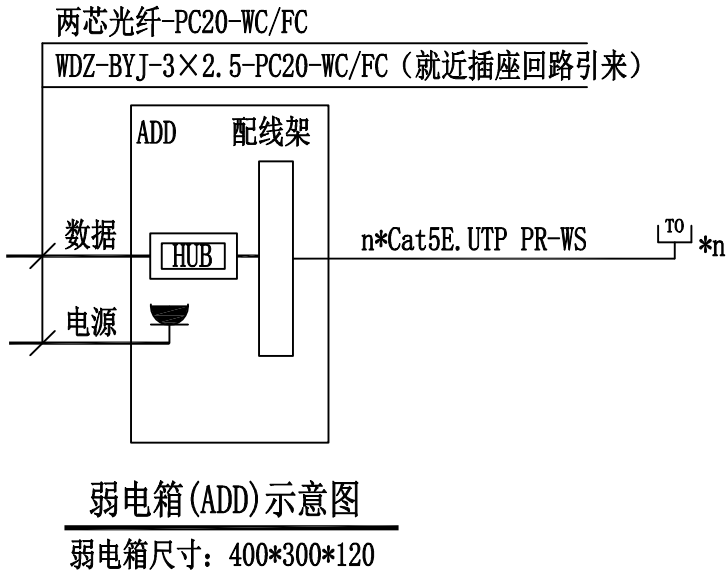
电话:0831-3501888 TEL:0831-3501888

工程号	图 号	DQ-45
-----	-----	-------

注：走道内配电干线、弱电干线、桥架，  
房间内厕所等电位联结、消防布置等均按原图

	实 名	签 名
项目负责人	李顺阳	
专业负责人	冯 卿	
设 计 人	付至亮	
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
审图章		
竣工章		

注：走道内配电干线、弱电干线、桥架，  
房间内厕所等电位联结、消防布置等均按原图



三~七层房间弱电平面图 1:100



中述设计集团有限公司  
Zhongshu Design Group Co., Ltd.

国家甲级工程资质证书编号:A151023585

NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN

LICENSE No A151023585

地址:中国·宜宾市屏山县屏山镇  
岷江大道中段9号丹山碧水  
商业步行街负二层1046号

电话:0831-3501888 TEL:0831-3501888






建设单位:  
CLIENT:

伶站瑶族乡人民政府

注册执业栏		REGISTERED ARCHITECT
姓 名:	冯 卿	NAME
注册证书号码:	DC216100597	REGISTRATION CERTIFICATE NO.
注册印章号码:	5102358-DG005	REGISTRATION STAMP NO.
项目负责人 PROJECT CAPTAIN	李顺阳	
专业负责人 MAIN ENGINEER	冯 卿	
审定 APPR'D	聂军强	
审核 EXAM'D	冯 卿	
校对 CHK'D	康守邺	
设计 DESIG'D	付至亮	
职责 DUTY	姓 名	签 署
设 计 签 署		SIGNATURE
设计阶段 JOB STAGE	施工图	专 业
工程名称 PROJECT	凌云县伶站乡产城 融合服务中心建设项目（二期）	电 气
子项名称 SUB ITEM		
图 名 TITLE	三~七层房间弱电平面图	
工 程 号 PROJECT NO.	图 号	图 号
比 例 SCALE	1:100	日 期
		2024. 10



声明:本作品版权属于设计集团有限公司,所有信息、资料均受法律保护,未经本公司的许可,不得复制、复制、传播或做其他任何第三方。  
CLAIM: This work belongs to the property of Zhongshan Design Group Co., Ltd. Information and proprietary knowledge contained therein are confidential, and shall not be copied, duplicated, changed or altered, without the prior written permission of Zhongshan Design Group Co., Ltd. Any unauthorized use or reproduction shall be deemed to be a violation of intellectual property rights and shall be subject to legal action.

注册执业栏		REGISTERED ARCHITECT	
姓 名	冯 卿	NAME	
注册证书号码:	DC612600597	REGISTRATION CERTIFICATE NO.	
注册印章号码:	5102358-DC0005	REGISTRATION STAMP NO.	
项目负责人 PROJECT CAPTAIN	李顺阳		
专业负责人 MGR. ENGINEER	冯 卿		
审定 APPR'D	聂军强		
审核 EXAM'D	冯 卿		
校对 CHECK'D	康守彬		
设计 DESIGN'D	付至亮		
职务 DUTY	姓 名	签 署	
	FULL NAME	SIGNATURE	
设计签署		SIGNATURE	
设计阶段 JOB STAGE	施工图	专 业 DISCIPLINE	电气
工程名称 PROJECT	凌云县伶站乡羊产城融合服务中心建设项目 (二期)		
子项名称 SUB ITEM			
图 名 TITLE			
八层房间弱电平面图			
工程号 PROJECT NO.	图 号 FIG. NO.	日期 DATE	DQ-47
比例	1:100	日期	2024.10