

图 纸 目 录 (第 一 版)

建 设 单 位 桂林市人民防空办公室

工 程 名 称 桂林市人民防空宣传教育基地

子项名称

工 程 号

阶段

[illegible][illegible]

主 要 材 料 表

建 设 单 位




























桂林市人民防空办公室






















工 程 名 称

桂林市人民防空宣传教育基地

子 项 名 称

工 程 号

序号	符号	名 称	规 格	单位	数量	备 注
1		总配电柜（箱）	详系统及平面标注	个	5	明装，底边距地1.5米或落地安装
2		照明箱	详系统及平面标注	个	4	暗装，+ 底边距地1.8 m
3		应急照明箱	详系统及平面标注	个	1	电井内挂墙底边距地1.8 m
4		应急照明配电箱	详系统及平面标注	个	5	电井内挂墙底边距地1.8 m
5		楼层配电（箱）	详系统及平面标注	个	4	明装，底边距地1.5米或落地安装
6		风机切换箱	详系统及平面标注	个	6	明装，底边距地1.5米或落地安装
7		控制箱	详系统及平面标注	个	6	明装，底边距地1.5米
8		32W高效节能LED灯	PAK-LED-3232-840	盏	50	吸顶安装或嵌入吊顶安装
9		64WLED荧光灯	PAK-LED-64B-840	盏	68	吸顶安装
10		单联单控跷板开关	250V, 10A	个	47	暗装，+1.4 m
11		双联单控跷板开关	250V, 10A	个	24	暗装，+1.4 m
12		三联单控跷板开关	250V, 10A	个	125	暗装，+1.4 m
13		LED壁灯（30W）	30W	盏	20	距地2.3米安装
14		厕所排气扇	详细见暖通专业	盏	6	贴梁底或嵌入吊顶安装
15		吸顶LED灯	1X15WLED灯	盏	50	吸顶安装
16		防水防尘灯，带保护罩LED灯	1X15WLED灯	盏	15	吸顶安装
17		大功率LED高效节能灯	1X75WLED灯	盏	120	吸顶安装
18		LED灯盘	1X36WLED灯	盏	16	吸顶安装
19		安全型五孔插座	250V, 10A	个	100	暗装，+0.4 m
20		自带蓄电池32W/LED灯	PAK-LED-3232-840	盏	12	吸顶安装或嵌入吊顶安装 应急时间180min
21		电井门头灯（LED灯）	10W	盏	6	门头上200mm壁装
22		小型自带电源集中控制型消防应急照明灯具	DC36V 5W, 应急时间30min	个	30	距地2.3米安装
23		小型自带电源集中控制型疏散指示标识灯	DC36V 1W, 应急时间30min	个	45	暗装距地0.5米
24		小型自带电源集中控制型消防应急标志灯具	DC36V 1W, 应急时间30min	个	25	门上0.2米
25		小型自带电源集中控制型楼层标识灯	DC36V 1W, 应急时间30min	个	16	暗装距地0.5米
26		小型自带电源集中控制型消防应急照明灯具	DC36V 13W, 应急时间30min	个	50	吸顶安装
27		小型自带电源集中控制型多信息复合标志灯	DC36V 1W, 应急时间30min	个	12	距地2.2米吊装

序 号	符 号	名 称	规 格	单 位	数 量	备 注				
28		网络插座	250V, 10A	个	183	暗装, +0.4 m				
29		电话插座	250V, 10A	个	86	暗装, +0.4 m				
30		多线切换接口盒	JBF-155F	个	6					
31		综合布线配线架	厂家配套	个	5	落地安装				
32		电视前端箱	厂家配套	个	1	底边距地1.6米明装				
33		电视分配器箱	厂家配套	个	5	底边距地1.8米明装				
34		局部等电位端子箱		个	11	距地0.3米暗装				
35		总等电位端子箱		个	1	距地0.3米暗装				
36										
37		隔离器		个	15					
38		消防电话分机	HD210	个	9	距地1.5米				
39		感烟探测器	JTY-GD-JBF-3100	个	163	吸顶安装				
40		感温探测器	JTW-ZD-JBF-3110	个	6	吸顶安装				
41		消火栓按钮	JBF-3333A	个	26	消火栓内安装				
42		声光报警器(带语音功能)	JBF-VM3372B	个	25	距地2.5米				
43		手动报警按钮	J-SAP-JBF-301/P	个	25	距地1.5米				
44		单输入输出模块	JBF-3141	个	20					
45		输入模块	JBF-3131	个	10					
46		消防喇叭	3W	个	40	吸顶安装				
47		编码广播切换模块	JBF-143F	个	5					
48		接线端子箱	JBF-11A	个	5	距地1.8米				
49		火灾显示盘	JBF-VDP3060B	个	5	距地1.6米				
50										
51										
52										
专业负责人		设 计	校 对	审 核	审 定	日 期	阶 段	专 业	图 号	版 本
						2020.08	施工图	电气	1-1	第一版

主 要 材 料 表

建 设 单 位

桂林市人民防空办公室

工 程 名 称

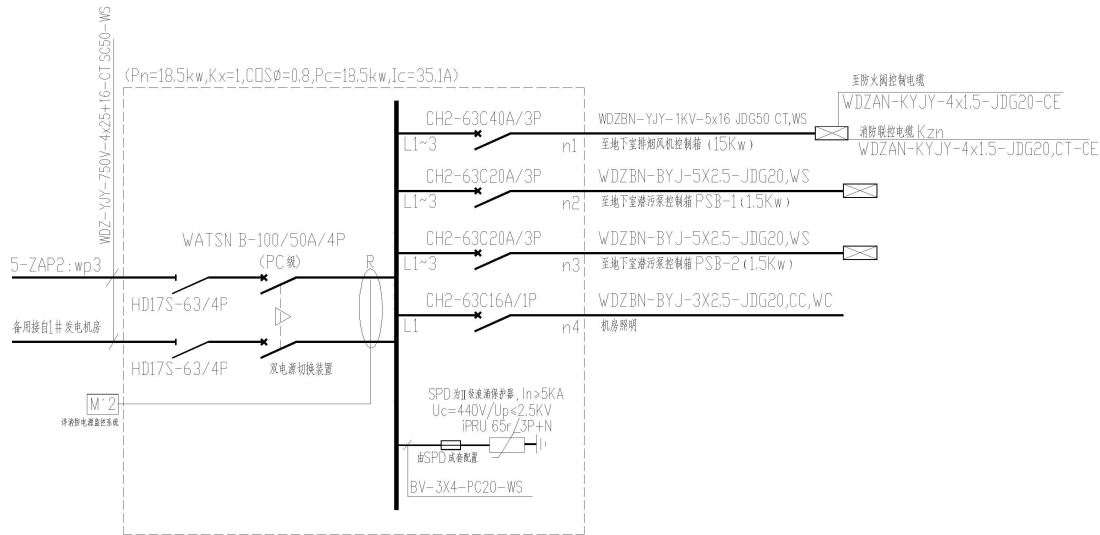
桂林市人民防空宣传教育基地

子 项 名 称

工 程 号

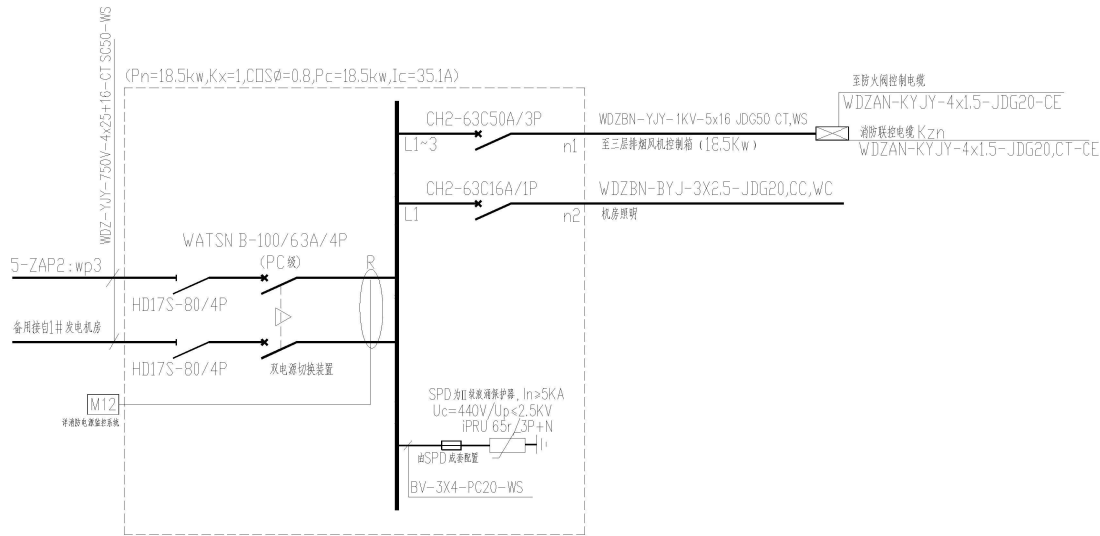
序 号	符 号	名 称	规 格	单 位	数 量	备 注
1	————	DC24V电源总线	WDZN-BYJ-2X2.5mm ²	米	按实际计	电缆电压等级均为 0.45kV
2	————	信号总线	WDZN-RYJS-2x2.5mm ²	米	按实际计	
3	————	消防电话总线	WDZN-RVVP-2x2.5mm ²	米	按实际计	
4	————	多线制控制线	WDZN-BYJ-4x2.5mm ²	米	按实际计	
5	————	消防广播总线	WDZN-RYJS-2x2.5mm ²	米	按实际计	
6	————	通讯二总线	WDZN-RVSP-2x2.5mm ²	米	按实际计	
7	————	电力电缆	具体规格见系统	米	按实际	均采用0.75KV 低烟无卤型电缆电线
8	————	电力电线	具体规格见系统	米	按实际	
9	————	难燃硬塑料管	PC16,20,25,32,40,100	米	按实际	
10	————	焊接钢管	SC20,32,40,50	米	按实际	
11	————	金属线槽	详平面标注	米	按实际	
12	—LP—	接闪带	Ø10 热镀锌圆钢	米	按实际	
13	—E—	接地体	—40x4 热镀锌扁钢	米	按实际	
14	————	矿物质绝缘电缆	RTTZ-0.6/1KV/3X25+1x16mm ²	米	按实际	
15	————	矿物质绝缘电缆	RTTZ-0.6/1KV/3X16+1x16mm ²	米	按实际	
16	————	矿物质绝缘电缆	RTTZ-0.6/1KV/3X10+1x10mm ²	米	按实际	
17	————	矿物质绝缘电缆	RTTZ-0.6/1KV/3X6+1x6mm ²	米	按实际	
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						

序号	符号	名 称	规 格	单 位	数 量	备 注				
28	————	低烟无卤阻燃电缆	WDZ—YJY—‘KV—4X240 mm ²	米	按实际					
29	————	低烟无卤耐火电缆	WDZ—YJY—1KV—4X120 mm ²	米	按实际					
30	————	低烟无卤耐火电缆	WDZ—YJY—1KV—4X50 mm ²	米	按实际					
31	————	低烟无卤阻燃电缆	WDZ—YJY—1KV—3X35 mm ²	米	按实际					
32	————	低烟无卤阻燃电缆	WDZ—YJY—1KV—4X120+1x70 mm ²	米	按实际					
33	————	低烟无卤阻燃电缆	WDZ—YJY—1KV—4X50+1x25 mm ²	米	按实际					
34	————	低烟无卤阻燃电缆	WDZ—YJY—‘KV—4X35+1x16 mm ²	米	按实际					
35	————	低烟无卤阻燃电缆	WDZ—YJY—‘KV—4X25+1x16 mm ²	米	按实际					
36	————	低烟无卤阻燃耐火电缆	WDZN—YJY—1KV—5X16mm ²	米	按实际					
37	————	低烟无卤阻燃电缆	WDZ—BYJ—750V—5X16/5X10mm ²	米	按实际					
38	————	低烟无卤阻燃电缆	WDZ—BYJ—750V—3X4/3X2.5mm ²	米	按实际					
39	————	低烟无卤阻燃耐火电缆	WDZN—BYJ—750V—3X2.5mm ²	米	按实际					
40	————	信号二总线	WDZN—RYJS—450V—2X2.5mm ²	米	按实际					
41	————	消防电话线	WDZN—RVVP—450V—2x2.5mm ²	米	按实际					
42	————	广播线	WDZN—RYJS—450V—2X4/2.5mm ²	米	按实际					
43	————	电视线	SYWV—75—5P	米	按实际					
44	————	电源二总线	NH—BYJ—2X4mm ²	米	按实际					
45	————	阻燃半硬塑料管	PC20、25、32、40	米	按实际					
46	————	焊接钢管	SC15、20、25、100、150	米	按实际					
47	————	金属线槽	MR100X50、MR200X100	米	按实际					
48	————	金属线槽	MR150X75、MR300X150	米	按实际					
49	————	防火门通信总线	WDZN—RYJS—2x1.5 ²	米	按实际					
50	————	消防信号线	NH—KVV—2X2.5 ²	米	按实际					
51										
52										
专业负责人		设 计	校 对	审 核	审 定	日 期	阶 段	专 业	图 号	版 本
						2020.08	施工图	电气	1-2	第一版



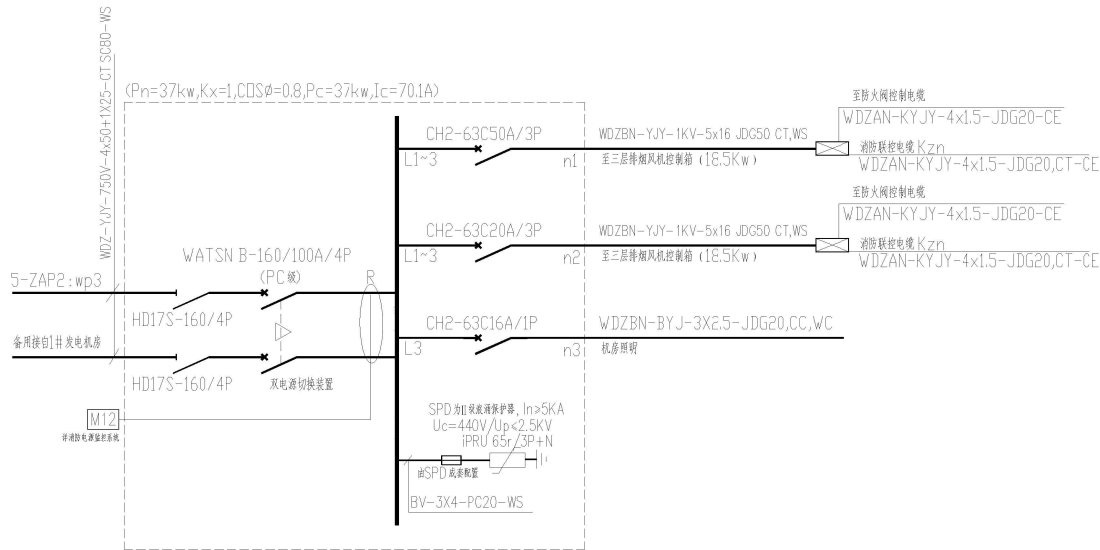
地下室排烟风机切换箱PYFJ-1系统图

消防设备回路断路器在过负荷时, 只作报警, 不跳闸



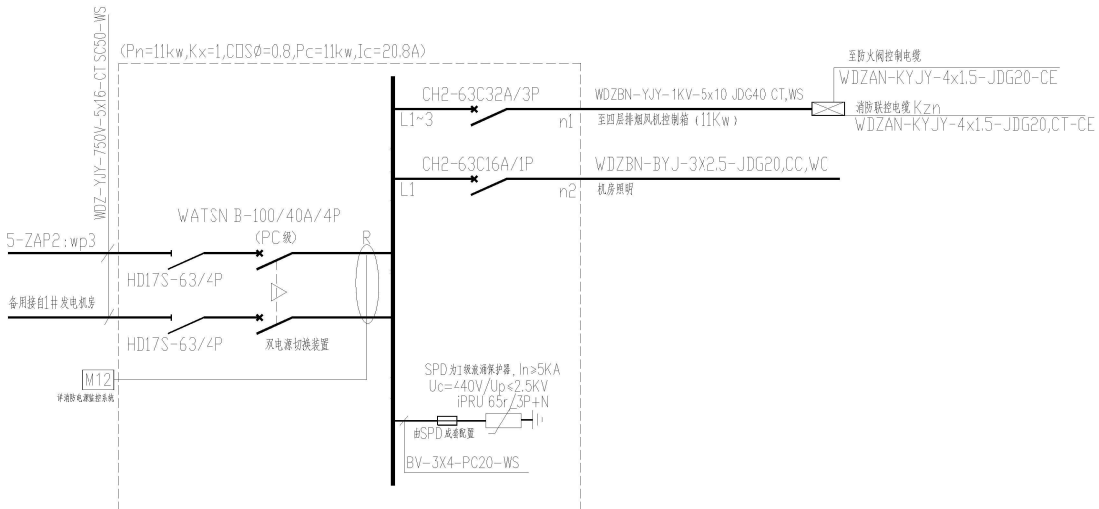
三层排烟风机切换箱PYFJ-2系统图

消防设备回路断路器在过负荷时, 只作报警, 不跳闸



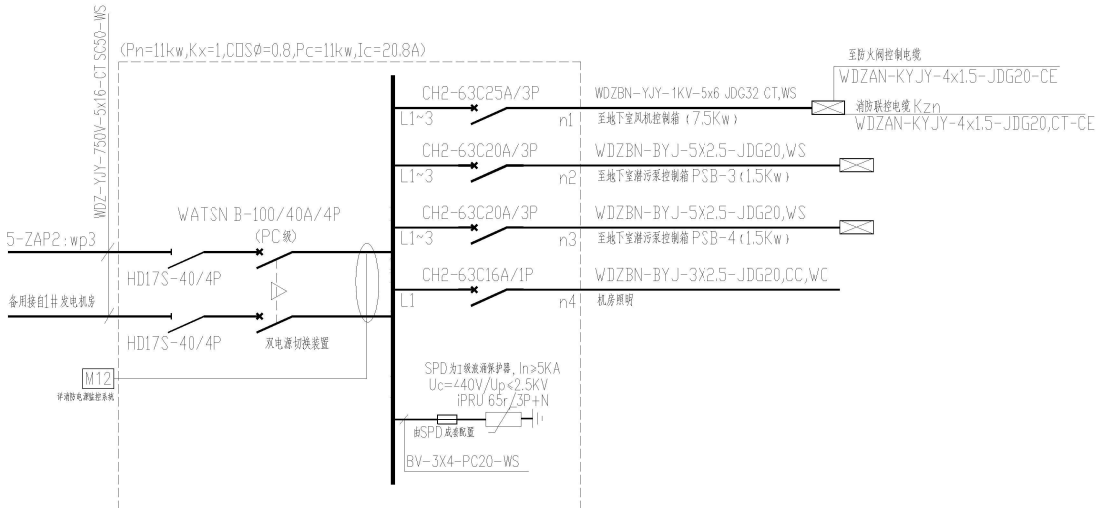
三层排烟风机切换箱PYFJ-3系统图

消防设备回路断路器在过负荷时, 只作报警, 不跳闸



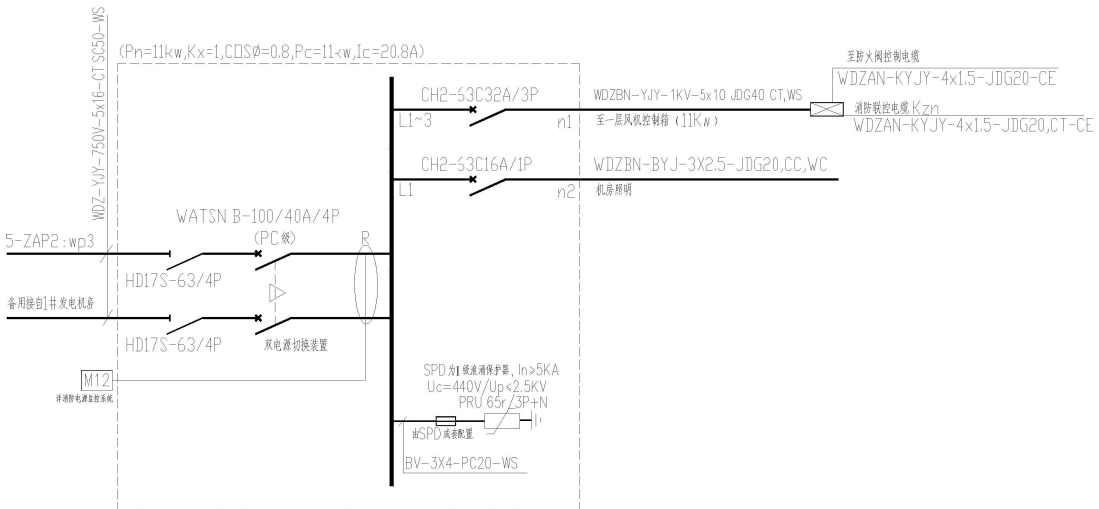
四层排烟风机切换箱PYFJ-4系统图

消防设备回路断路器在过负荷时, 只作报警, 不跳闸



地下室送风机切换箱SFJ-1系统图

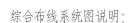
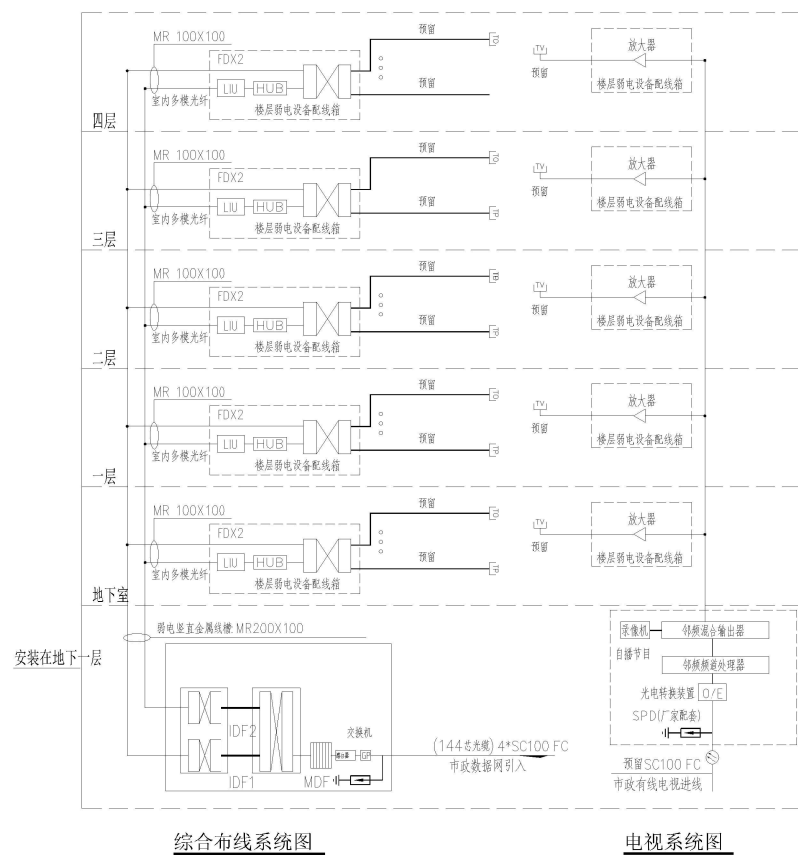
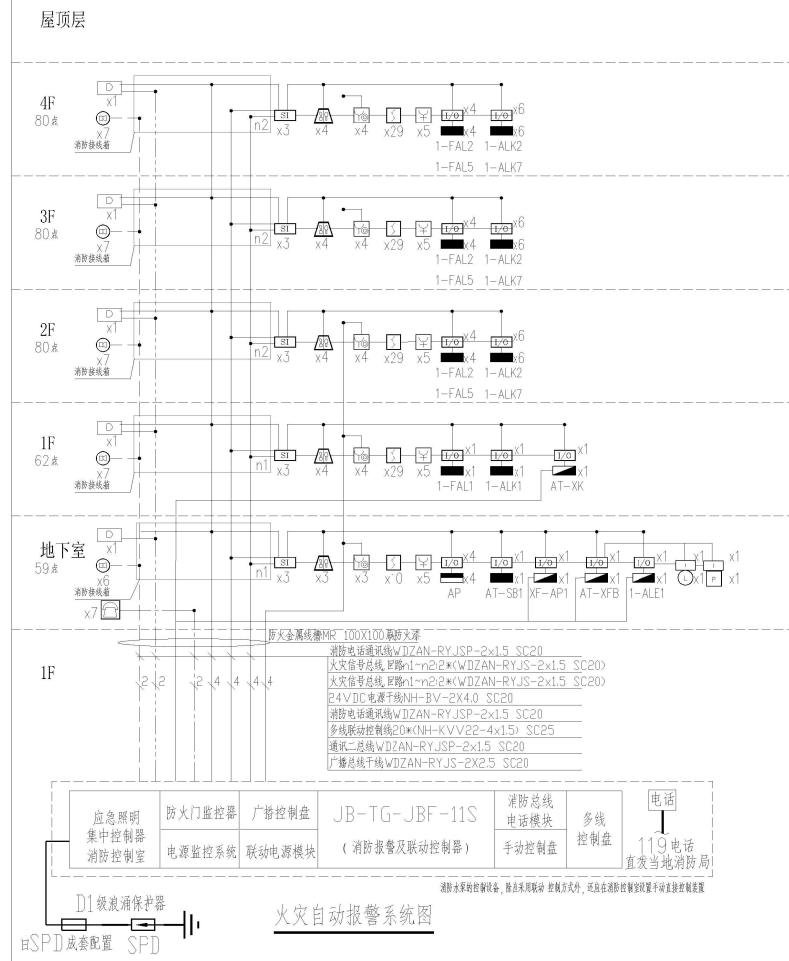
消防设备回路断路器在过负荷时, 只作报警, 不跳闸



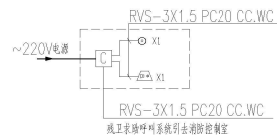
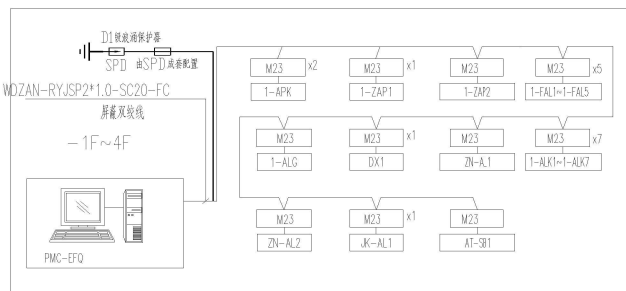
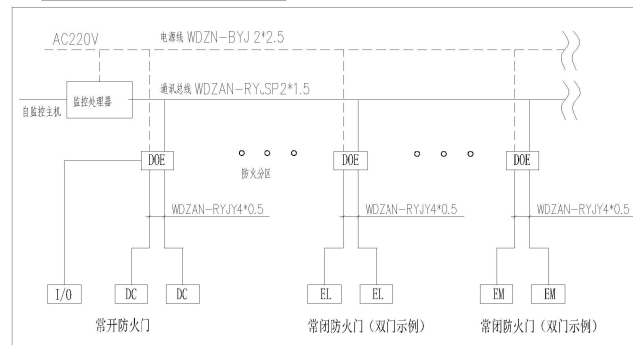
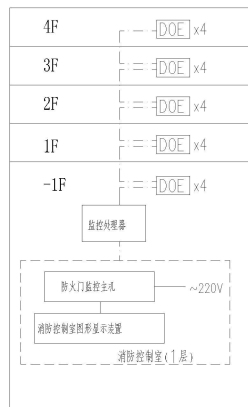
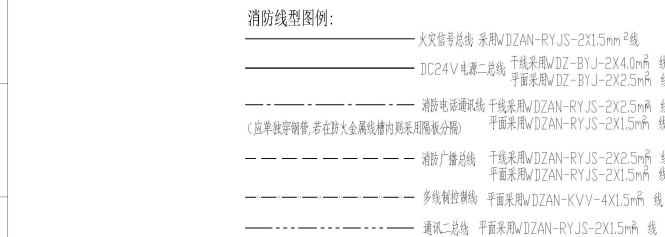
一层送风机切换箱SFJ-2系统图

消防设备回路断路器在过负荷时, 只作报警, 不跳闸

		实 名		签 名	
项目负责人					
专业负责人					
设计人					
制图人					
校对人					
审核人					
审定人					
会 建 筑		电 气			
签 结 构		暖 通			
栏 给排水		概预算			
个人执业专用章					
单位出图专用章(未盖出图专用章无效)					
建设单位		桂林市人民防空办公室			
工程名称		桂林市人民防空宣传教育基地			
子项名称					
图名		配电系统图（三）			
阶段		工程号			
专业		图号		04	
比例		版本			
日期					



1. 本图为综合布线系统参考图,系统的深化设计由弱电承包商负责(本工程仅预留管路),图中终端出线口数量按装修实际考虑;
2. 本建筑内干线数据电缆采用4芯多模光缆;
水平配线采用6类4对8芯对绞电缆支持数据和语音。



- 残卫求助呼叫系统图**
- 智能声光报警装置, 安装高度: 2.4米
- 求助面板, 安装高度: 0.4m
- 残卫呼叫系统控制器, 安装高度: 2.4米



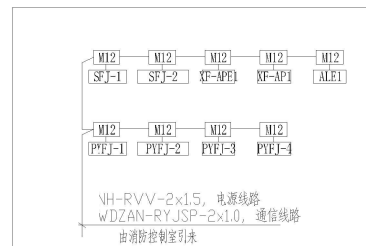
火灾自动报警系统备注

2. 系统中所有消控设备, 通信和报警线路按SC20, 或穿防火金属槽保护, 顶部、面积应做敷设。
3. 探测器和声光报警器其水平净距不应小于0.2米; 探测器至端墙、梁边的水平距离不应小于0.5米; 探测器至空吊顶风口边的水平距离不应小于1.5米; 探测器至水喷淋头喷水口水平距离不应小于1.3米。

- n1回路连接设备总数为:151点,n2回路连接设备总数为:150点,
n3回路连接设备总数为:168点,n4回路连接设备总数为:168点
n5回路连接设备总数为:113点

防火门监控系统说明:

1. 根据GB50166—2013《火灾自动报警系统设计规范》设置防火门监控系统。
2. 系统应设置消防主、备防火门开启、关闭及故障反馈信号。
3. 监控线路应穿金属线槽或金属软管敷设，无机械损伤及防穿窃设计。
- 3.1 电源线穿金属软管或穿金属管敷设。
4. 系统应能接收火灾报警控制器的报警信号并显示。
5. 监控处理单元应能对通讯故障报警的误报、存储备份、信号转换、地址扩展等功能，系统应能随时监控与处理故障报警的火灾。
6. 为整个系统的防火门监控系统容量小于255个时，不需要监控回路，防火门监控系统通讯线可直接与防火门监控系统主机。
7. 早期防火门监控系统通讯线长度不宜大于一千米。
8. 系统对防火门监控系统数据量较大，在不使用监控处理单元时，255个，使用监控处理单元时5000个。
9. 将防火门与火灾报警控制器、联动模块和消防专用电话机及火灾报警电话分机连接。
10. 消防防火门安装安全标志。
11. 按照国家标准规定，防火门监控系统主机与监控系统连接可以以以太网RJ45、光纤、CAN总线、RS485总线等。
12. 防火门系统采用电话/通信网络建设方式。
13. 每个大型火灾至少一个大型火灾报警系统，可以连接到火灾分区内在一个防火门监控系统。



消防电源监控系统图

消防电源监控系统说明

1. 消防设备电源监控系统通过监测消防设备电源的电流、电压值并开关状态,其监测设备为断路器、短路、过压、欠压、过流以及缺相、相序、过零等故障进行检测和记录。
2. 消防设备电源监控系统主机安装在消防控制室内,主机内配DC24V电源装置,主机专用电源由电源配电箱AC220V,在本区域报警消防设备性质和用途设置监控模块,负责采集相关区域消防设备的电源信息,监控模块采用RS485总线专用网络连接。
3. 监控主机与监控模块之间通信线路采用总线型连接方式,总线采用WDZAN-RYJSP-2×1.0;监控主机与监控模块之间的电源线采用NH-RVV-2×1.5,线路敷设于暗管内。

消防设备电源监控系统图例

- MI2** 表示交流双电源监控模块,选用PMAC513A2-ZRH
设于配电柜旁。
- MI3** 表示交流三相电源监控模块,选用PMAC513A-ZRH
设于配电柜旁。

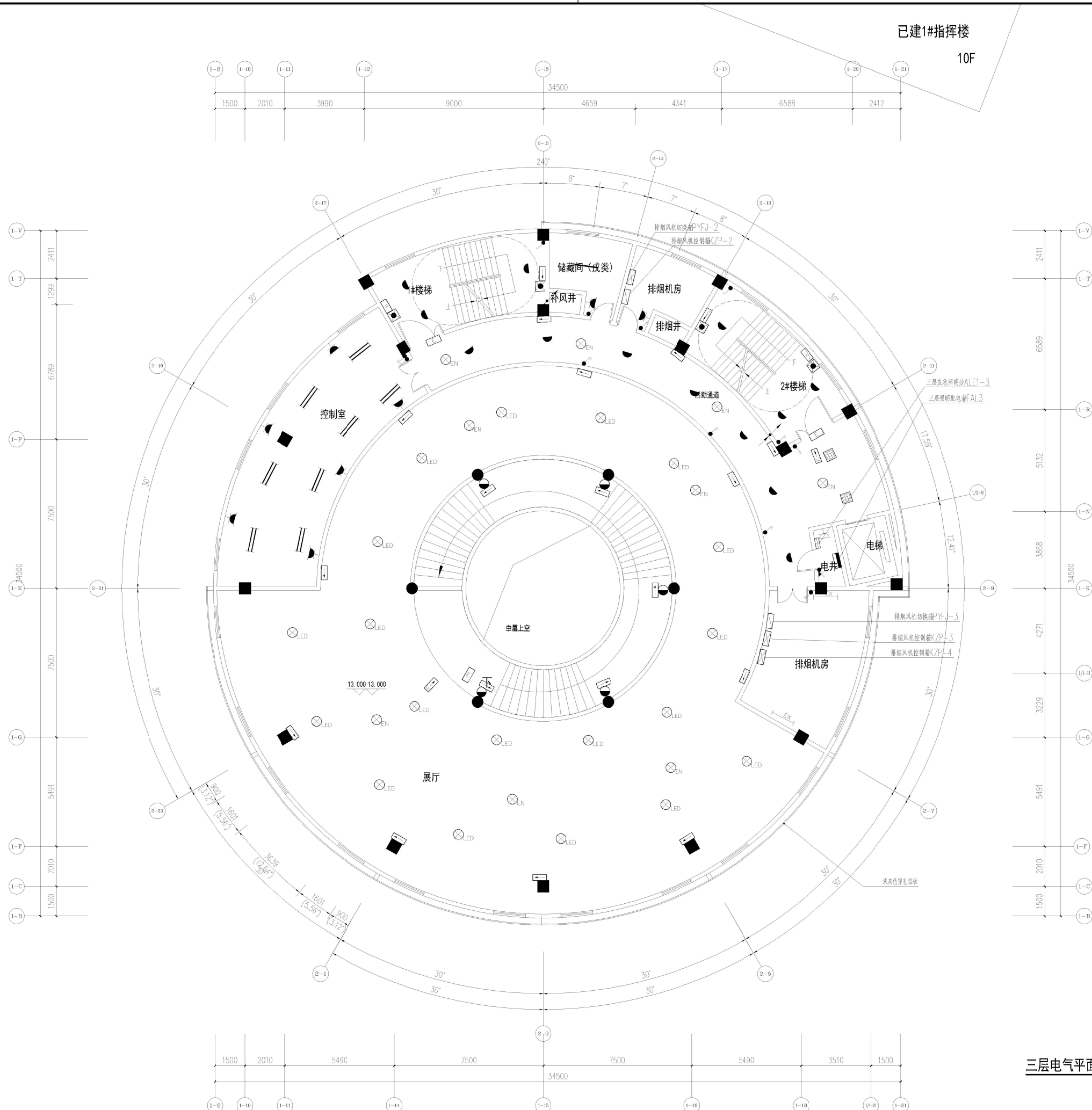
电视系统图说明:

1. 本图为电视系统参考图, 用户终端电平为 $69+4\text{dB}$ 。
2. 电视终端数量及具体位置由二次装修确定。
3. 有线电视引入线采用光缆, 出线采用同轴电缆。
4. 不同系统的线缆在同一线槽内敷设时中间用金属板分隔开。
5. 本系统的深化设计由系统承包商负责, 设备选型、数量和线缆型号规格见其提供的深化设计图例。

漏电电气火灾监控系统图

漏电电气火灾监控系统图说明

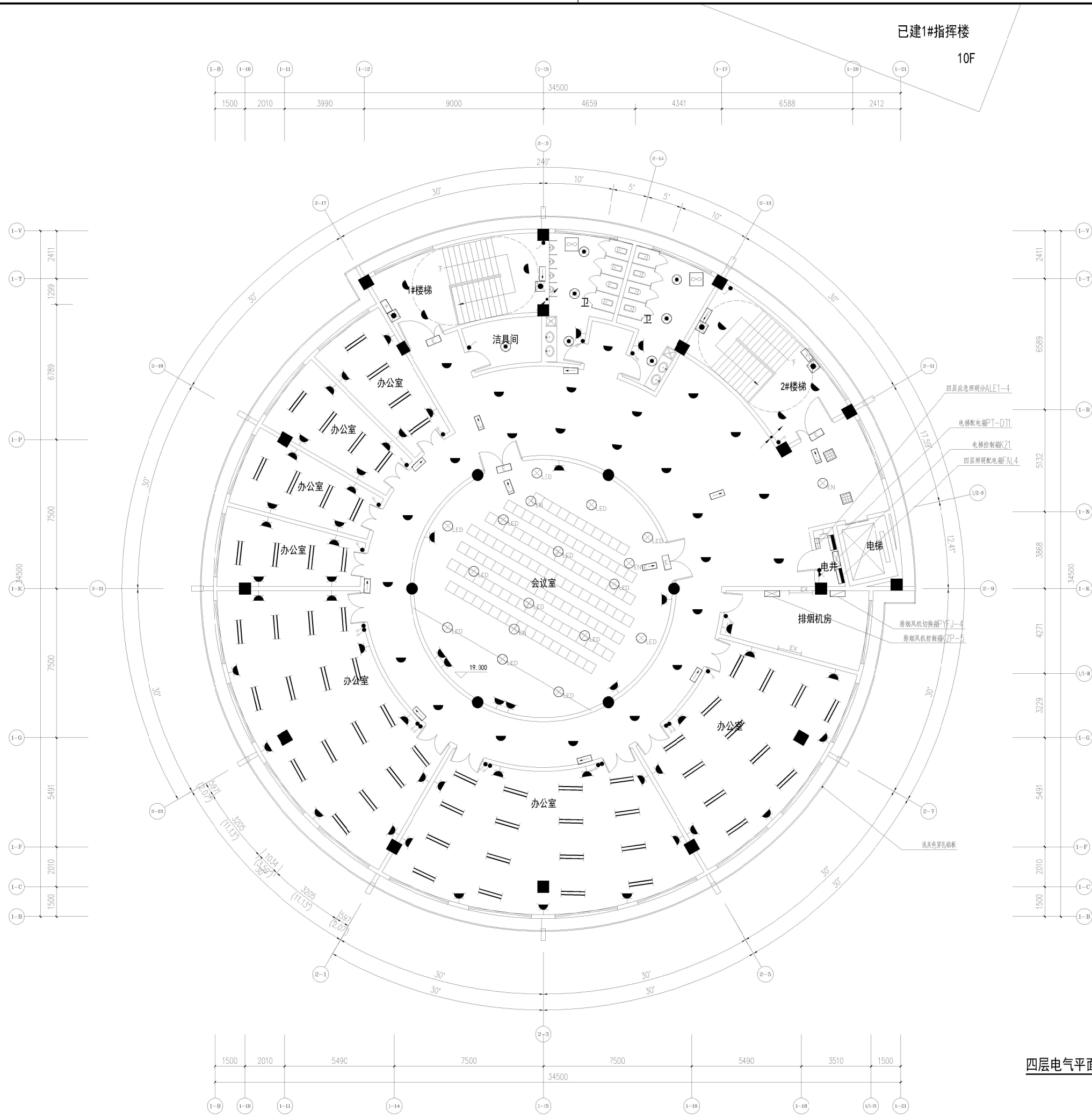
- 1、本工程漏电气火灾监控系统对建筑物整体配电系统进行全范围监视和控制。
- 2、漏电气火灾监控系统主机安装在消防控制室。
- 3、消防控制室安装漏电气火灾监控系统控制柜，系统专用于不间断电源UPS由该柜提供电源或套提供。
- 4、在各区域根据配电系统的性质和用途设置安装监控模块，负责监视和控制相应区域配电系统的剩余电流。
- 5、本系统主机不能切断负载，只能报警。监控模块之间采用RS485专用通讯网络连接。通讯线、通信总线在竖向走向时穿SC20管敷设，通讯线由厂家提供，并负责接线。



三层电气平面图 1:100

备注/图例等

	实 名	签 名
项目负责人		
专业负责人		
设计人		
制图人		
校对人		
审核人		
审定人		
会 建 筑		电 气
签 结 构		暖 通
栏 给排水		概预算
个人执业专用章		
单位出图专用章(未盖出图专用章无效)		
建设单位	桂林市人民防空办公室	
工程名称	桂林市人民防空宣传教育基地	
子项名称		
图名	三层电气平面图	
阶段		工程号
专业		图号
比例		版本
日期		

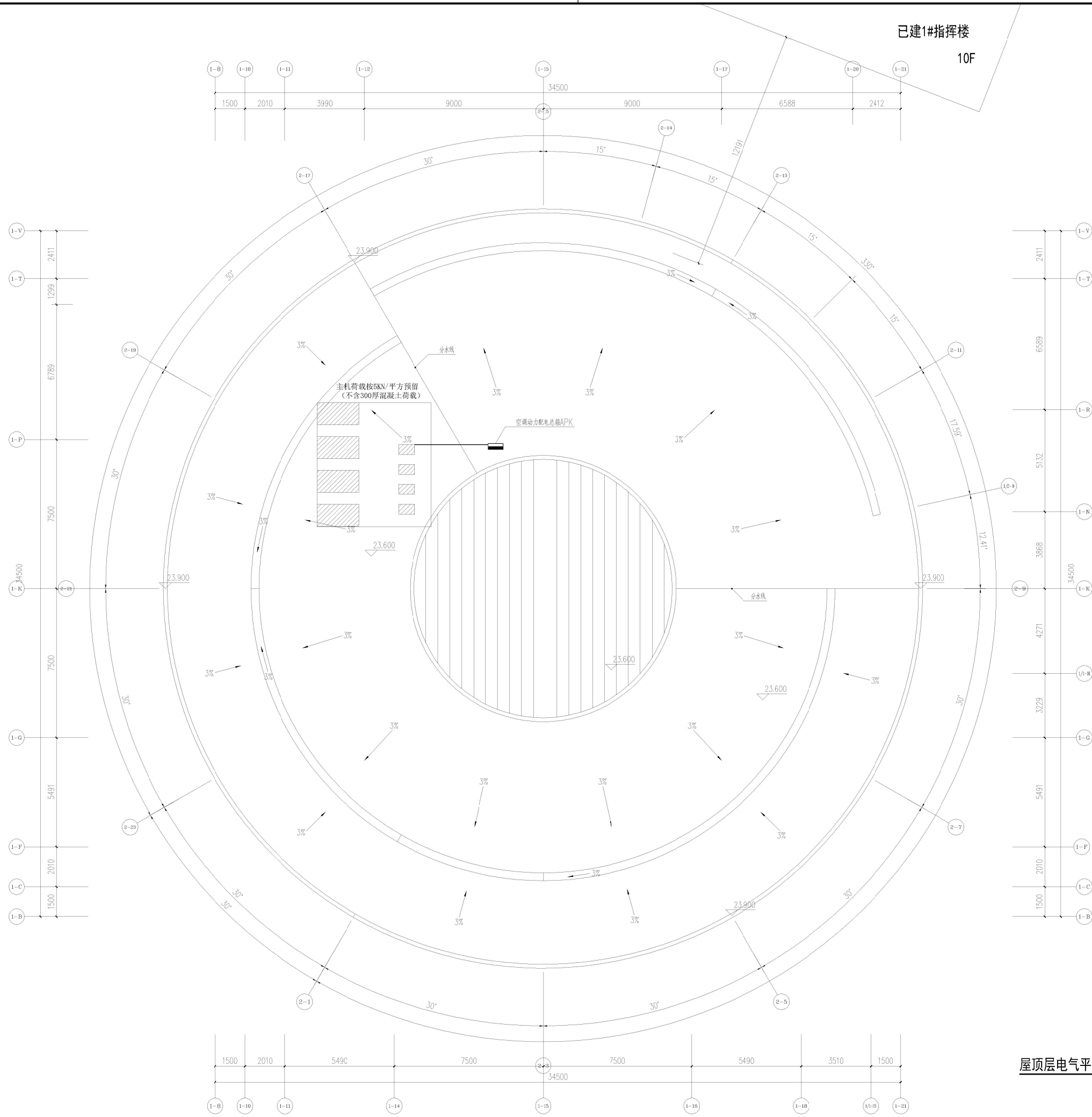


已建1#指挥楼
10F

四层电气平面图 1:100

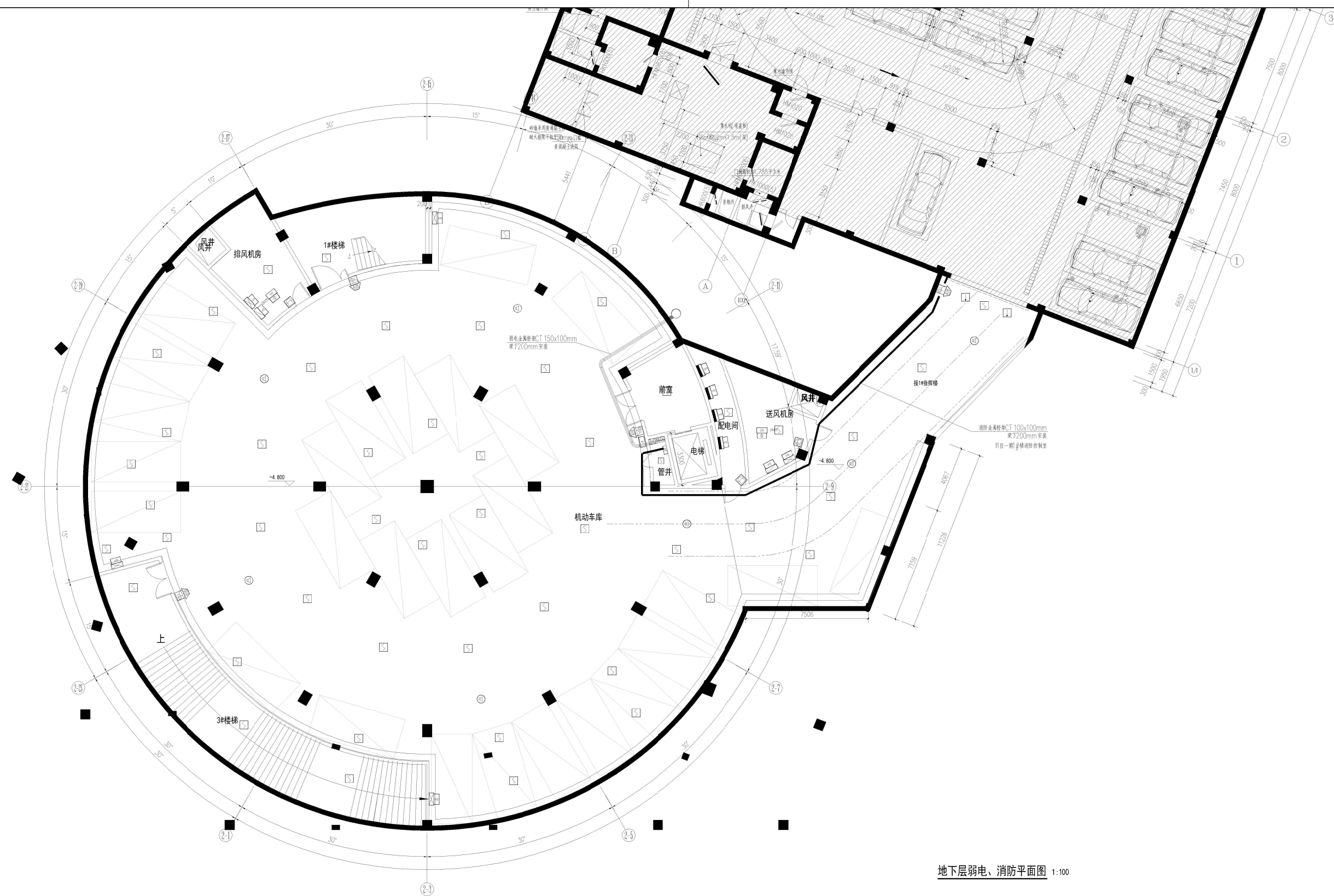
备注/图例等

	实 名		签 名	
项目负责人				
专业负责人				
设计人				
制图人				
校对入				
审核人				
审定人				
会 建 筑			电 气	
签 结 构			暖 通	
栏 给排水			概预算	
个人执业专用章				
单位出图专用章(未盖出图专用章无效)				
建设单位	桂林市人民防空办公室			
工程名称	桂林市人民防空宣传教育基地			
子项名称				
图名	四层电气平面图			
阶段		工程号		
专业		图号	10	
比例		版本		
日期				

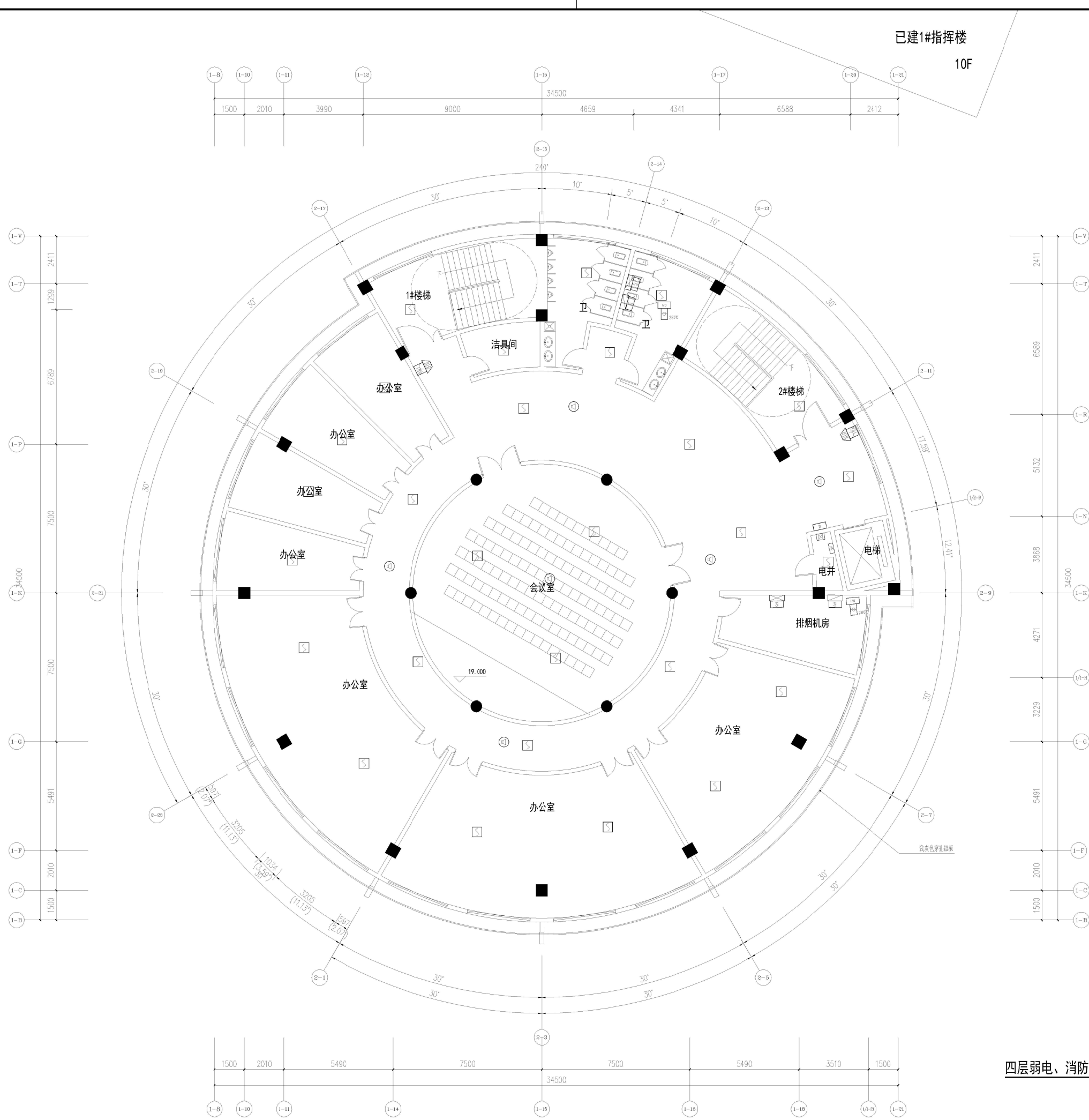


屋顶层电气平面图 1:100

备注/图例等			
	实 名	签 名	
项目负责人			
专业负责人			
设计人			
制图人			
校对			
审核人			
审定人			
会 建 筑		电 气	
签 结 构		暖 通	
栏 给排水		概预算	
个人执业专用章			
单位出图专用章(未盖出图专用章无效)			
建设单位	桂林市人民防空办公室		
工程名称	桂林市人民防空宣传教育基地		
子项名称			
图名	屋顶层电气平面图		
阶段		工程号	
专业		图号	11
比例		版本	
日期			

[illegible]

[illegible]



四层弱电、消防平面图 1:100

备注/图例等			
	实 名	签 名	
项目负责人			
专业负责人			
设计人			
制图人			
校对人			
审核人			
审定人			
会 建 筑		电 气	
签 结 构		暖 通	
栏 给排水		概预算	
个人执业专用章			
单位出图专用章(未盖出图专用章无效)			
建设单位	桂林市人民防空办公室		
工程名称	桂林市人民防空宣传教育基地		
子项名称			
图名	四层弱电、消防平面图		
阶段		工程号	
专业		图号	16
比例		版本	
日期			