

会 签		图 纸 目 录						
建筑								
结构								
给排水								
暖通		序 号	专 业	图 号	图 纸 名 称	自然图幅	折 合A ₁	备 注
电气		1	电气	目录-01	图纸目录	A4		
		2		电施-01	工程量表	A1		
		3		电施-02	配电系统图（一）	A1		
		4		电施-03	配电系统图（二）	A1		
		5		电施-04	地下室平时配电干线平面图	A1+1/4		
		6		电施-05	地下平时照明平面图	A1		
		7		电施-06	消防报警及联动控制系统图	A1		
		8		电施-07	地下室消防平面图	A1+1/4		
		 中唐工程设计有限公司 CHINA TANG DISTANCE ENGINEERING DESIGN CO., LTD.					工程设计 证书号：	建筑工程：甲级 A151025723 风景园林工程设计：甲级A151025723 公路行业：专业乙级A251025723 水利行业：专业乙级A251025723 市政乙级：A251025720 电力乙级：A251025720 规划乙级：[川]城规编（162002）号 测绘乙级：乙测资字51508045
建设单位：					图名：	图纸目录		
工程名称： 贺州市平桂区金桂嘉园小区消防整改验收工程					工程编号	2025ZT-	设计阶段	施工图
					比 例	1:100	图 号	目录-01
					日 期	2026.03	版 别	
贺州市平桂区住房和城乡建设局								

备注：1、本图纸依据设计、施工图审查、消防审查、人防审查、气象防雷、园林、环保、施工图审查等涉及项目建设开工的相关主管部门批复后方可作为施工图使用。
2、图中所有尺寸均以毫米（mm）为单位，其余均以毫米（mm）为单位。
3、使用本图纸时，请同时参照本套图纸，如遇到，请同时参照本套图纸。
4、施工时不得随意更改尺寸，所有变更须经设计单位同意。
5、请仔细阅读本套图纸，一切尺寸均以本套图纸为准。

工程量表

	项目描述	工程量	备注
1	烟感	281个	调试
2	温感	125个	调试
3	手动报警按钮	58个	调试
4	声光报警器	55个	调试
5	消火栓按钮	162个	调试
6	消防广播	76个	调试
7	消防广播模块	8个	调试
8	总线隔离器	33个	调试
9	固定电话	8个	调试
10	输入模块	53个	调试
11	输入输出模块	42个	调试
12	多线模块	6个	调试
13	余压控制器	36个	调试
14	消防电源监控	62个	调试
15	电气火灾监控	28个	调试
16	火灾显示盘	5个	调试
17	压差开关	36个,NHBV2-1.5:1400米,NHBV2-2.1300米, SC15镀锌管:1350米	新建，现场为零星维修，无法在图纸中体现
18	轴流风机保养、检修、调试		调试
19	轴流风机保养、检修、调试（电路部分）	电路部分NHBV2-1.5:1200米, NHBV2-2.5:1500米, SC15镀锌管:1265米	线路零星增加，无法在图纸中体现
20	电源监控系统	NHBV2-1.5:2200米, NHBV2-2.5:1350米 ,SC15镀锌管:1362米	新建，现场为零星维修，无法在图纸中体现
21	电气火灾监控系统	NHBV2-1.5:1600米, NHBV2-2.5:1200米 ,SC15镀锌管:1350米	新建，现场为零星维修，无法在图纸中体现
22	应急疏散出口指示灯(3w,60min)	123套	新建
23	疏散指示灯（单面） 规格：3W 60min	157套	新建
24	应急照明灯 规格：5W 60min	55套	新建
25	防尘单管荧光灯（带蓄电池） 规格：1*36W（常、急）*FL 60min	65套	新建
26	钢制电力桥架100*100mm	30米	新建

加盖有审图章的图纸为正式施工图。
本图需经：规划、消防、人防、气象防雷、园林、环保、施工图审查等涉及项目建设开工的相关主管部门批复后方可作为施工图使用。

建 筑		结 构	
给排水		暖 通	
电 气			

中唐工程设计有限公司
CHINA TANG DISTANCE ENGINEERING DESIGN CO., LTD.

工程设计证书号

建筑工程：甲级 A151025723

风景园林工程设计：甲级 A151025723

公路行业：专业乙级 A251025723

水利行业：专业乙级 A251025723

市政乙级：A251025720

电力乙级：A251025720

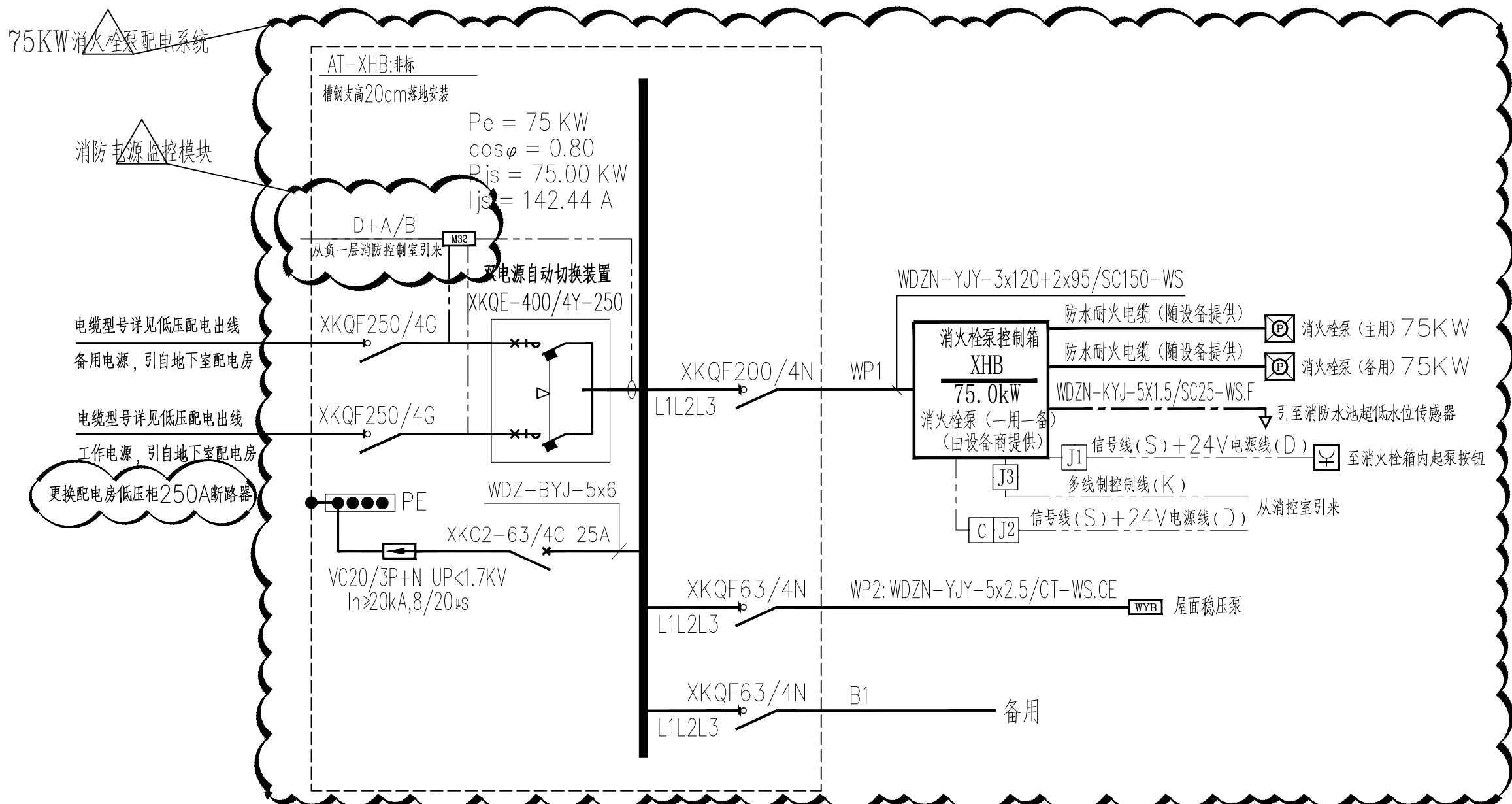
测绘乙级：乙测资字51508045

规划乙级：[川]城规编（162002）号

	姓 名	签 署
院 长		
项目总负责人	陈水英	陈水英
专业负责人	张 昱	张昱
审 定	王世伟	王世伟
审 核	陶琳琳	陶琳琳
校 对		
设 计	张 昱	张昱

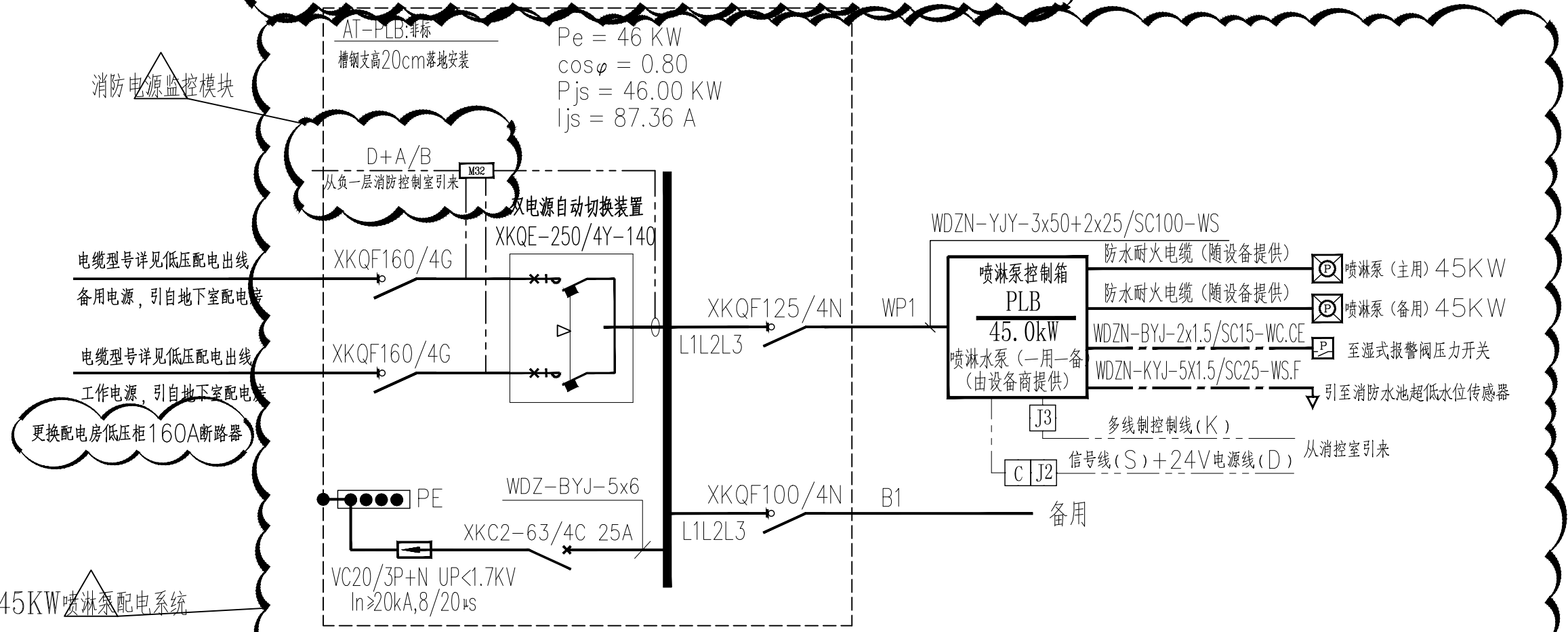
建设单位			
贺州市平桂区住房和城乡建设局			
工程名称			
地下室			
项目名称			
贺州市平桂区金桂嘉园小区消防整改验收工程			
图纸名称			
工程量表			
工程编号	2025ZT-	设计阶段	施工图
比例	1:100	图号	电施-01
日期	2026.03	版别	

备注: 1、本图纸依据《火灾自动报警系统设计规范》(GB50116-2013)编制, 系统图及平面图均须符合《火灾自动报警系统设计规范》(GB50116-2013)的要求。2、图中所有尺寸均以毫米(mm)为单位, 尺寸标注均以毫米(mm)为单位。3、图中所有尺寸均以毫米(mm)为单位, 尺寸标注均以毫米(mm)为单位。4、图中所有尺寸均以毫米(mm)为单位, 尺寸标注均以毫米(mm)为单位。5、图中所有尺寸均以毫米(mm)为单位, 尺寸标注均以毫米(mm)为单位。6、图中所有尺寸均以毫米(mm)为单位, 尺寸标注均以毫米(mm)为单位。



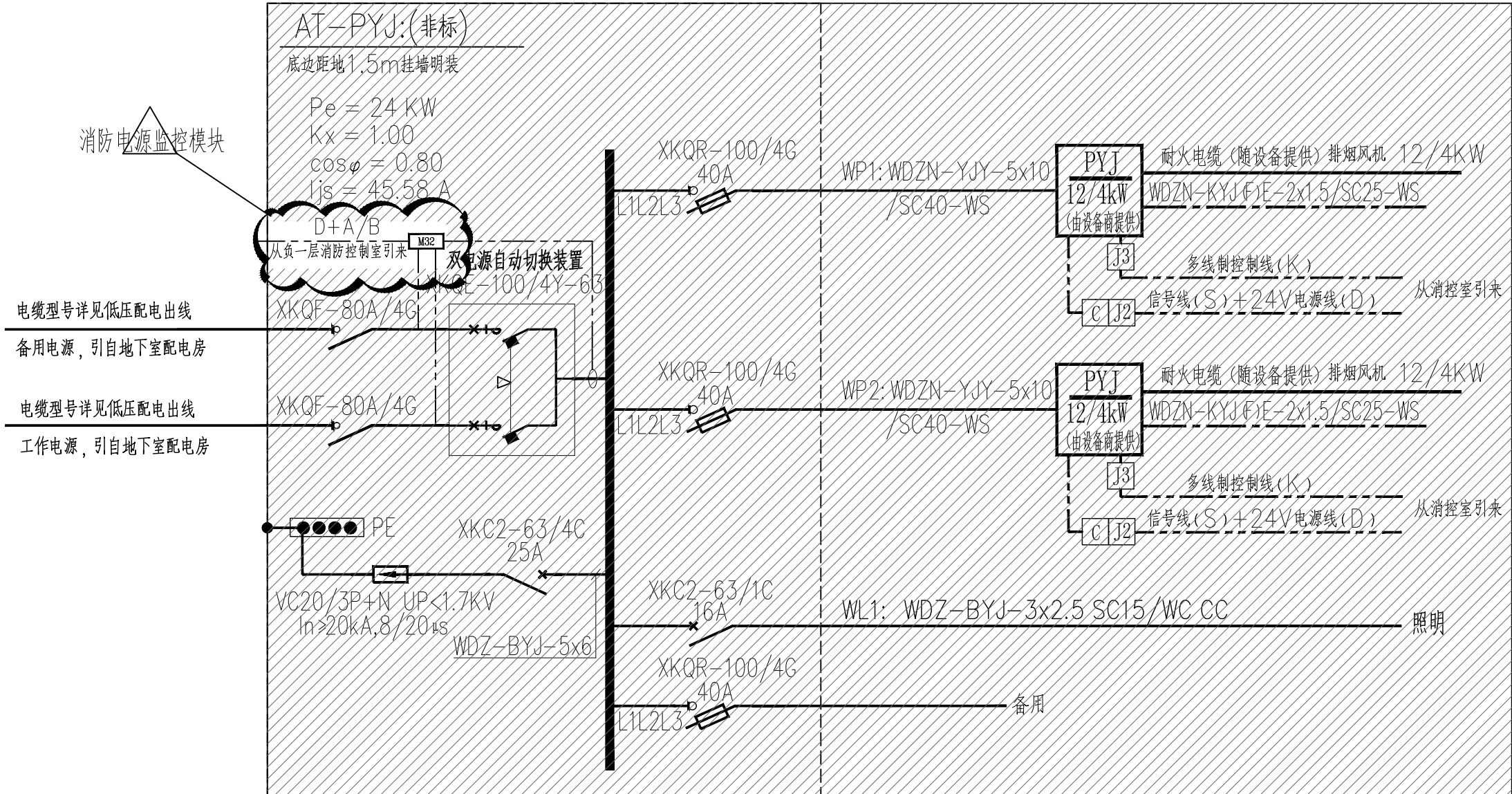
AT-XHB 消防栓泵配电系统

- 消防泵控制箱体要求
- 1、XHB、WSB、WYB电控箱随设备提供, 要求XHB、WYB具备接收消防中心24V联动信号的接口。
 - 2、双电源自投自复二次接线原理见国标图集99D302-1《低压双电源切换电路图》。
 - 3、消防用电设备的控制箱总断路器过负荷保护器应作用于信号报警, 不应跳闸切断电路。
 - 4、电控箱(柜)与设备连接的电缆随设备提供, 应采用耐火电缆。
 - 5、双电源开关为PC级, 双电源切换装置须具备电气连锁及机械连锁。
 - 6、设机械应急启泵功能, 采用不锈钢箱体, 外层刷防火涂料, 防水箱体, IP55。



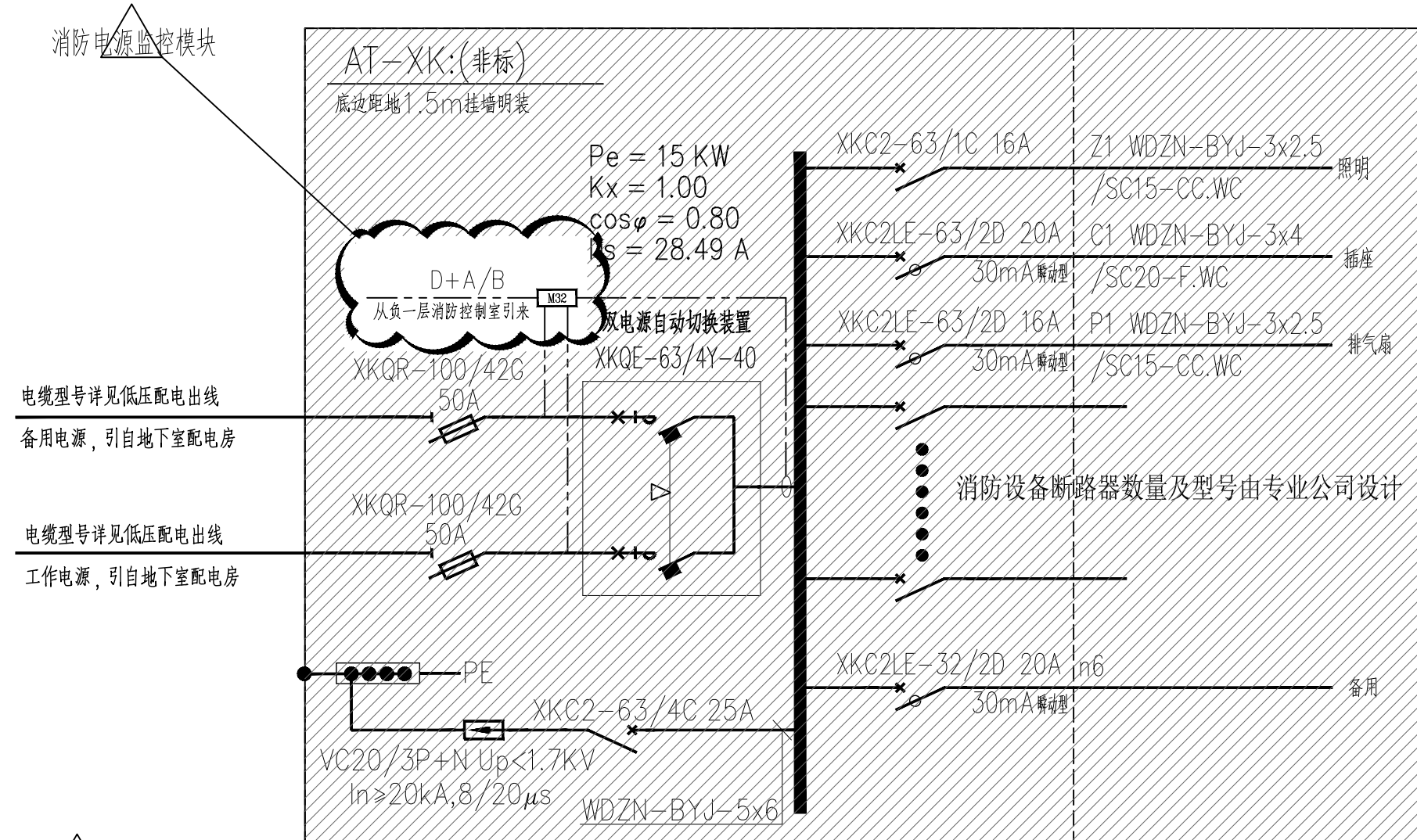
AT-PLB 喷淋泵配电系统

- 消防泵控制箱体要求
- 1、PLB电控箱随设备提供, 要求其具备接收消防中心24V联动信号的接口。
 - 2、双电源自投自复二次接线原理见国标图集99D302-1《低压双电源切换电路图》。
 - 3、消防用电设备的控制箱总断路器过负荷保护器应作用于信号报警, 不应跳闸切断电路。
 - 4、电控箱(柜)与设备连接的电缆随设备提供, 应采用耐火电缆。
 - 5、双电源开关为PC级, 双电源切换装置须具备电气连锁及机械连锁。
 - 6、设机械应急启泵功能, 采用不锈钢箱体, 外层刷防火涂料, 防水箱体, IP55。

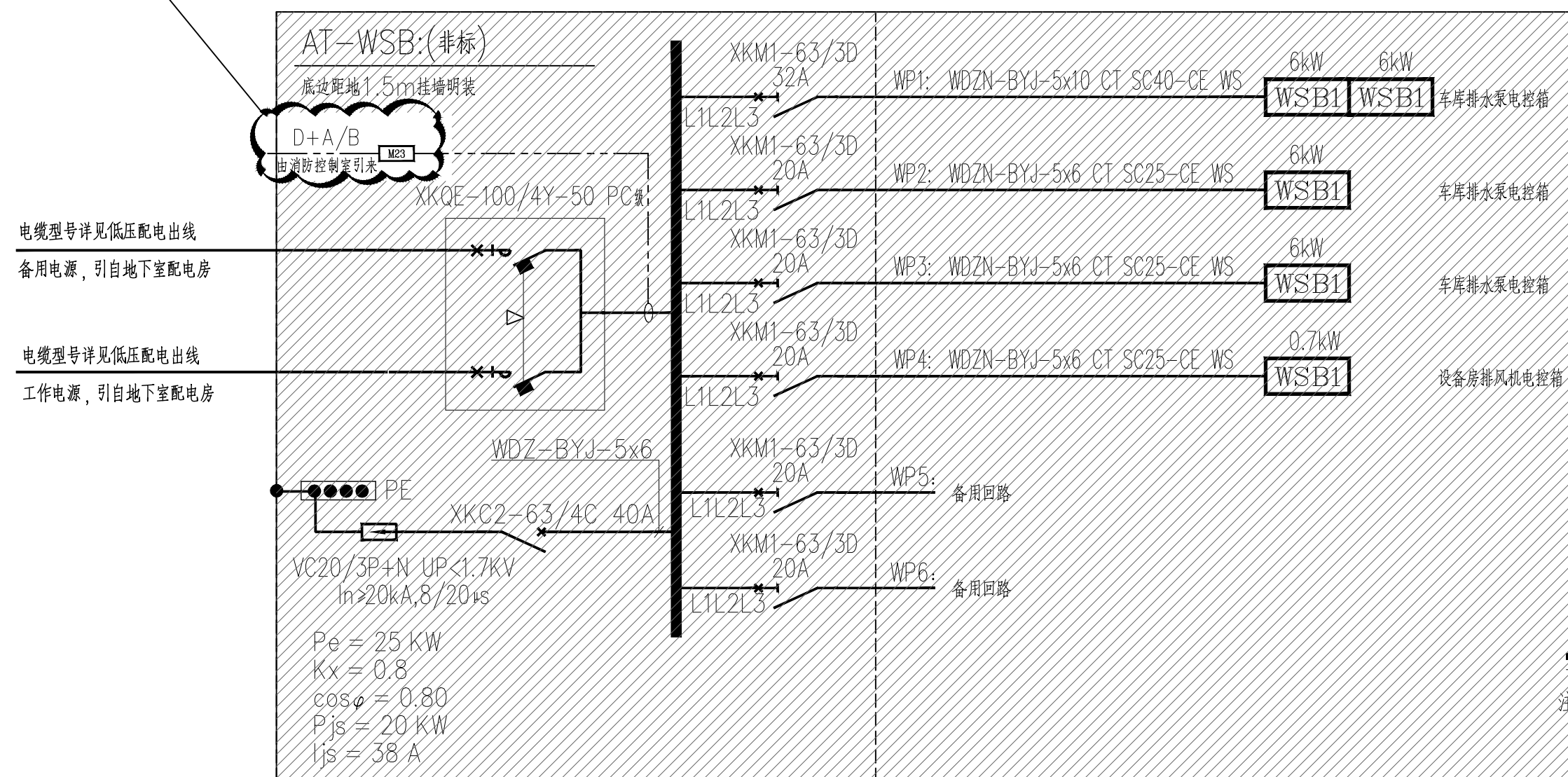


AT-PYJ 风机配电系统

- 1、PYJ电控箱随设备提供, 要求其具备接收消防中心24V联动信号的接口。
- 2、双电源自投自复二次接线原理见国标图集99D302-1《低压双电源切换电路图》。
- 3、消防用电设备的过负荷保护器应作用于信号报警, 不应跳闸切断电路。
- 4、电控箱、电控箱与设备连接的电缆随设备提供, 应采用耐火电缆。



AT-XK 消防控制室配电箱接线图



AT-WSB 地下室普通污水泵配电箱系统图

- 1、双电源自投自复二次接线原理见国标图集99D302-1《低压双电源切换电路图》。
- 2、电控箱、电控箱与设备连接的电缆随设备提供。
- 3、双电源开关为PC级, 双电源切换装置须具备电气连锁及机械连锁。

配电系统图 (一)

- 注: 1、各低压回路电源均由地下室变配电间引来, 其相应导线型号规格详见配电设计有关图纸。
- 2、热继电器电流整定值根据订货设备调整。
 - 3、各水泵控制箱内的设备规格由水泵厂家最终确定。
 - 4、各消防风机控制箱内的设备规格由厂家最终确定。
 - 5、消防专用设备过载时其保护设备只报警不跳闸。

加盖有审图章的图纸为正式施工图。
本图需经: 规划、消防、人防、气象防雷、园林、环保、施工图审查等涉及项目建设开工的相关主管部门批复后方可作为施工图使用。

建 筑		结 构	
给排水		暖 通	
电 气			



工程设计证书号

建筑工程: 甲级 A151025723

风景园林工程设计: 甲级 A151025723

公路行业: 专业乙级 A251025723

水利行业: 专业乙级 A251025723

市政乙级: A251025720

电力乙级: A251025720

测绘乙级: 乙测资字51508045

规划乙级: [川]城规编(162002)号

	姓 名	签 署
院 长		
项目总负责人	陈水英	陈水英
专业负责人	张 昱	张 昱
审 定	王世伟	王世伟
审 核	陶琳琳	陶琳琳
校 对		
设 计	张 昱	张 昱

建设单位

贺州市平桂区住房和城乡建设局

工程名称

地下室

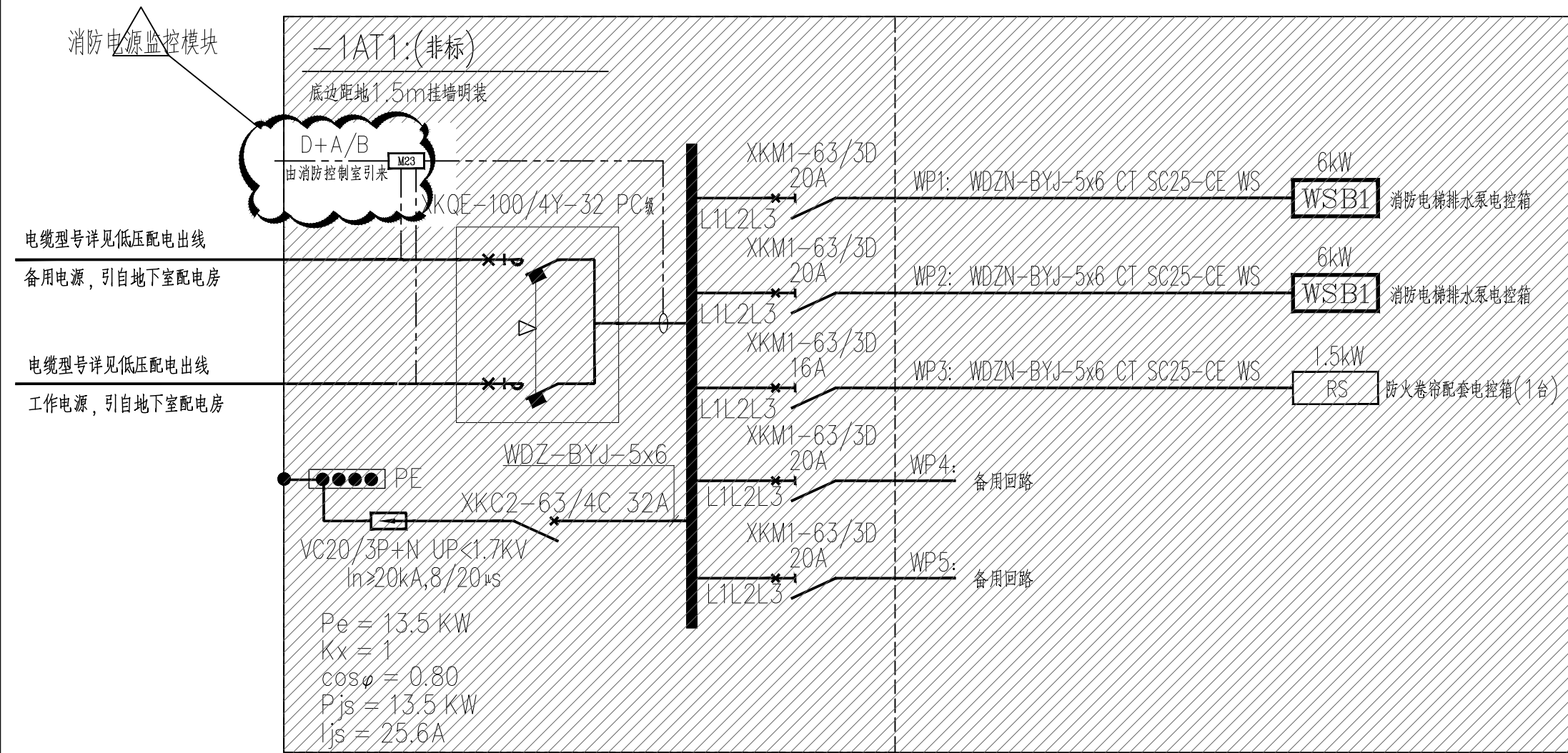
项目名称

贺州市平桂区金桂嘉园小区消防整改验收工程

图纸名称

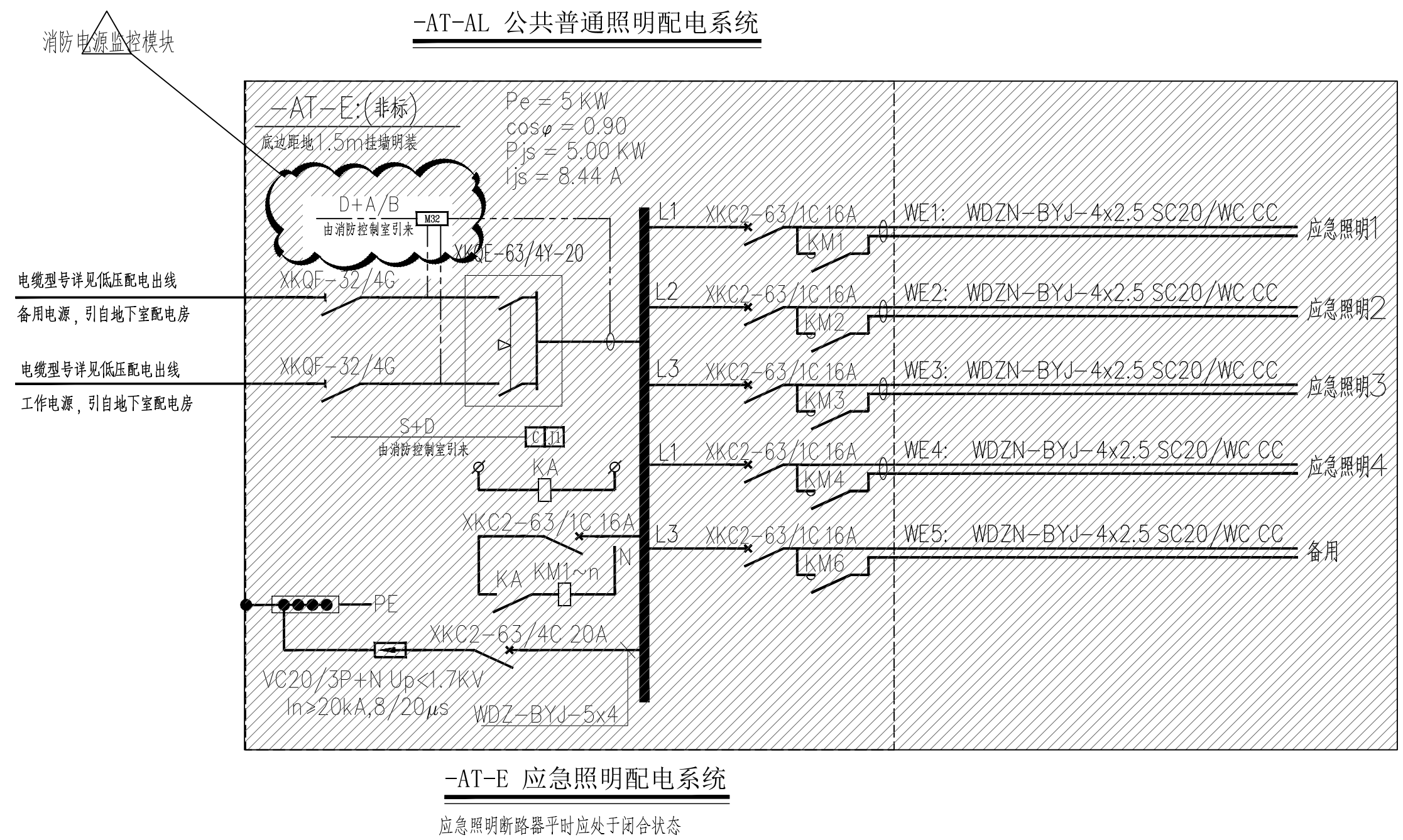
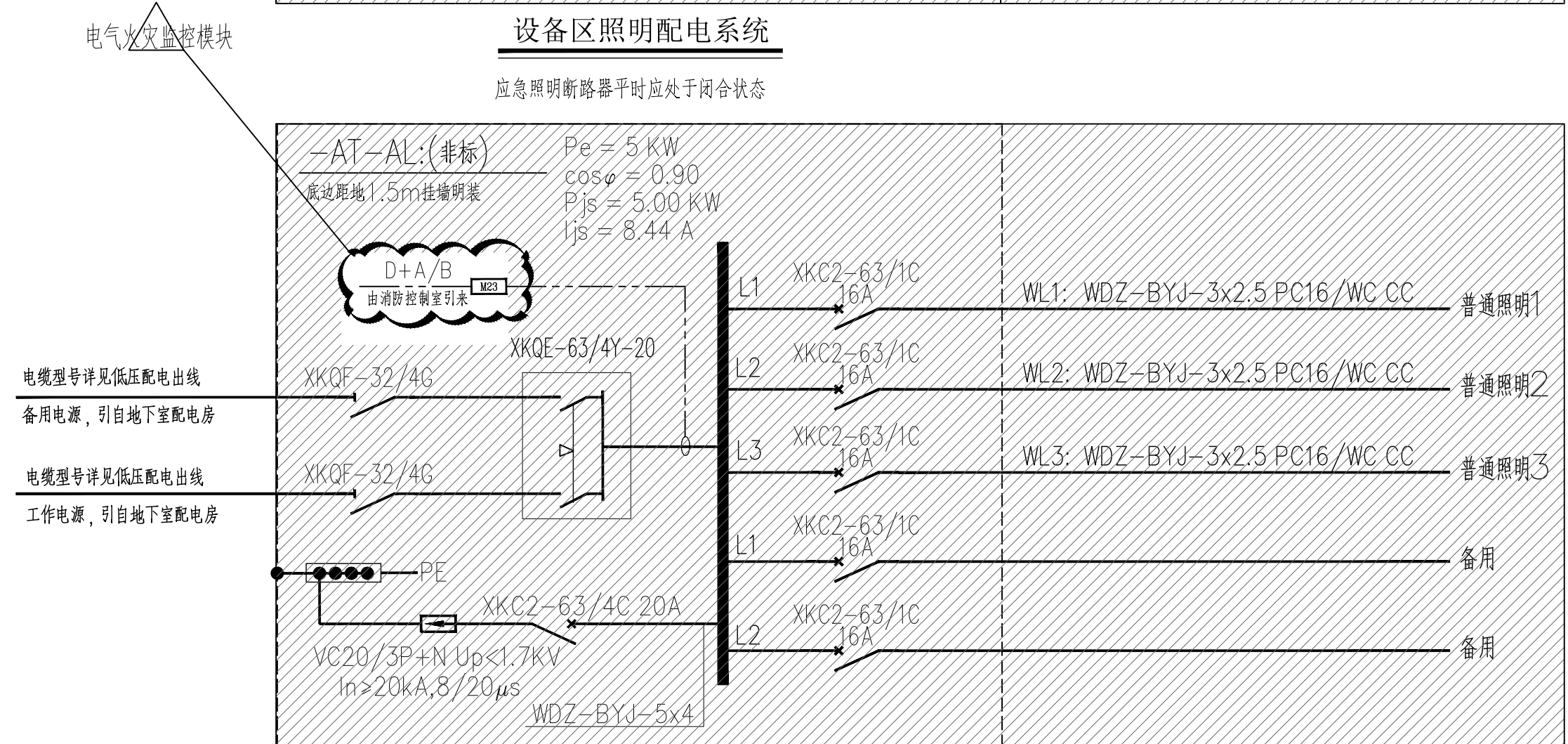
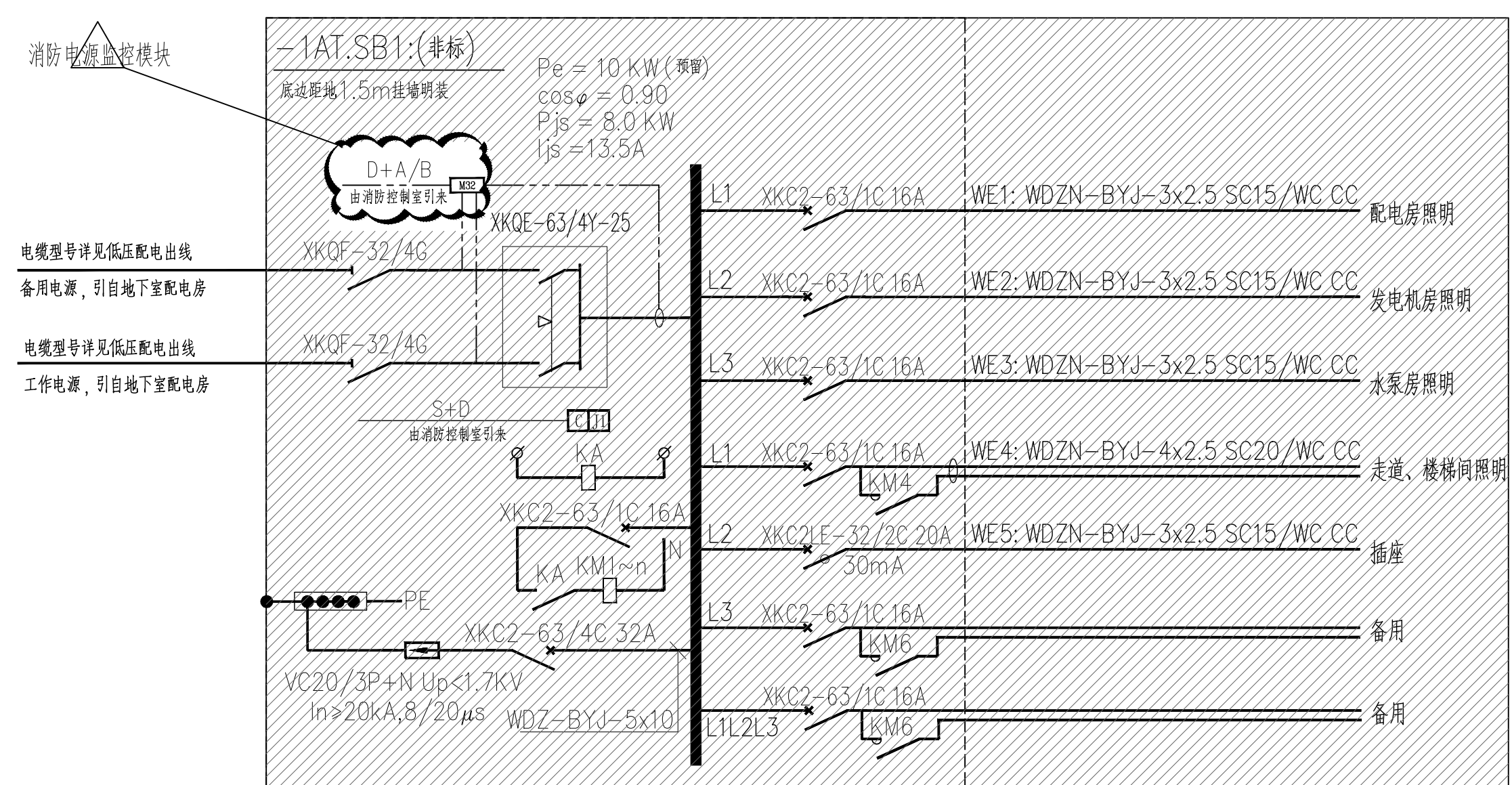
配电系统图 (一)

工程编号	2025ZT-	设计阶段	施工图
比 例	1:100	图 号	电施-02
日 期	2026.03	版 别	



消防电梯排水泵、防火卷帘配电箱系统图

- 1、双电源自投自复二次接线原理见国家标准99D302-1《低压双电源切换电路图》。
- 2、电控箱、电控箱与设备连接的电缆随设备提供。
- 3、双电源开关为PC级消防型带隔离功能，双电源切换装置须具备电气连锁及机械连锁。



配电系统图（二）

- 注：1、各低压四路电源均由地下室变配电间引来，
其相应导线型号规格详变配电设计有关图纸。
- 2、热继电器电流整定值根据订货设备调整。
 - 3、各水泵控制箱内的设备规格由水泵厂家最终确定。
 - 4、各消防风机控制箱内的设备规格由厂家最终确定。
 - 5、消防专用设备超载时其保护设备只报警不跳闸。

本图需经:规划、消防、人防、气象防雷、园林、环保、施工图审查等涉及项目建设开工的相关主管部门批复后方可作为施工图使用。

建 筑		结 构	
给排水		暖 通	
电 气			



工程设计证书号

建筑工程: 甲级 A151025723

风景园林工程设计: 甲级 A151025723

公路行业: 专业乙级 A251025723

水利行业: 专业乙级 A251025723

市政乙级: A251025720

电力乙级: A251025720

测绘乙级: 乙测资字51508045

规划乙级: [川]城规编(162002)号

	姓 名	签 署
院 长		
项目总负责人	陈水英	陈水英
专业负责人	张 昱	张昱
审 定	王王伟	王王伟
审 核		
校 对	陶琳琳	陶琳琳
设 计	张 昱	张昱

建设单位
贺州市平桂区住房和城乡建设局

工程名称	地下室
------	-----

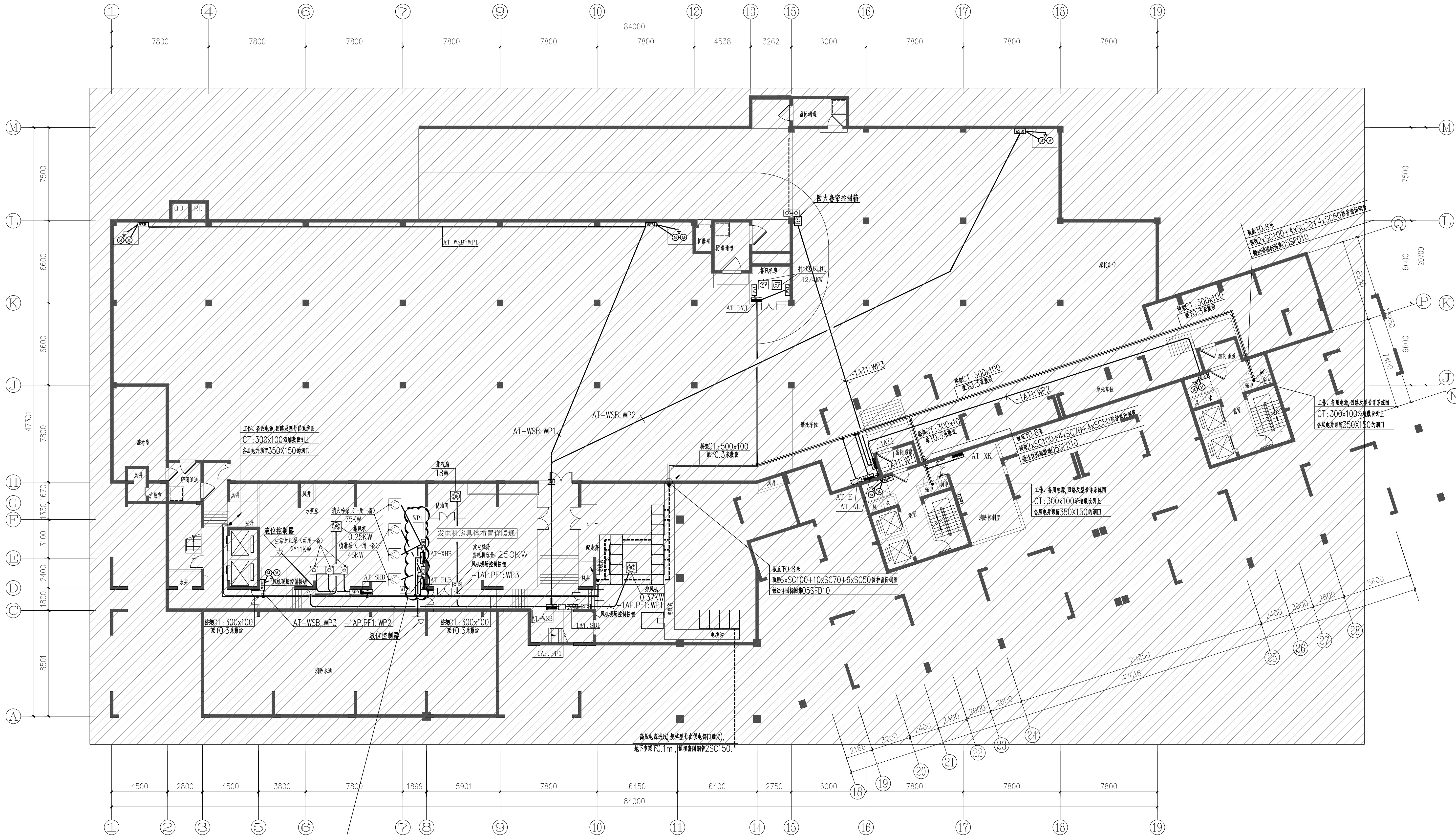
项 目 名 称	贺州市平桂区金桂嘉园小区消防整改验收工程
---------	----------------------

图 纸 名 称

配电系统图 (二)

工程编号	2025ZT-	设计阶段	施工图
比 例	1:100	图 号	电施-03
日 期	2026.03	版 别	

备注: 1. 本图仅作为设计参考, 不作为施工依据。2. 图中所有尺寸均以毫米为单位, 标高以米为单位。3. 图中所有尺寸均以毫米为单位, 标高以米为单位。4. 图中所有尺寸均以毫米为单位, 标高以米为单位。5. 图中所有尺寸均以毫米为单位, 标高以米为单位。



地下室平时配电干线平面图 1:150

注: 所有金属线槽不能直接穿过临空墙、防护密闭墙、密闭隔墙, 当必须通过时应改为穿管敷设, 并应符合防护密闭要求。预埋穿墙套管均在距梁底0.2m处安装。

如盖有审图章的图纸为正式施工图。
本图需经: 规划、消防、人防、气象防雷、
园林、环保、施工图审查等涉及项目建设开工
的相关主管部门批复后方可作为施工图使用。

建 筑		结 构	
给 排 水		暖 通	
电 气			



中唐工程设计有限公司
CHINA TANG DISTANCE ENGINEERING DESIGN CO., LTD.

工程设计证书号
建筑工程: 甲级 A151025723
风景园林工程设计: 甲级 A151025723
公路行业: 专业乙级 A251025723
水利行业: 专业乙级 A251025723
市政乙级: A251025720
电力乙级: A251025720
测绘乙级: 乙测资字51508045
规划乙级: [川]城规编(162002)号

	姓 名	签 署
院 长		
项目总负责人	陈水英	陈水英
专业负责人	张 昱	张昱
审 定	王伟伟	王伟伟
审 核	陶琳琳	陶琳琳
校 对		
设 计	张 昱	张昱

建设单位
贺州市平桂区住房和城乡建设局

工程名称
地下室

项目名称
贺州市平桂区金桂嘉园小区消防整改验收工程

图纸名称
地下室平时配电干线平面图

工程编号	2025ZT-	设计阶段	施工图
比 例	1:100	图 号	电施-04
日 期	2026.03	版 别	

如盖有审图章的图纸为正式施工图。
本图需经：规划、消防、人防、气象防雷、园林、环保、施工图审查等涉及项目建设开工的相关主管部门批复后方可作为施工图使用。

建 筑		结 构	
给 排 水		暖 通	
电 气			



中唐工程设计有限公司
CHINA TANG DISTANCE ENGINEERING DESIGN CO., LTD.

工程设计证书号
建筑工程：甲级 A151025723
风景园林工程设计：甲级 A151025723
公路行业：专业乙级 A251025723
水利行业：专业乙级 A251025723
市政乙级：A251025720
电力乙级：A251025720
测绘乙级：乙测资字51508045
规划乙级：[川]城规编(162002)号

	姓 名	签 署
院 长	陈水英	陈水英
项目总负责人		
专业负责人	张 昱	张昱
审 定	王伟伟	王伟伟
审 核	陶琳琳	陶琳琳
校 对	张 昱	张昱
设 计		

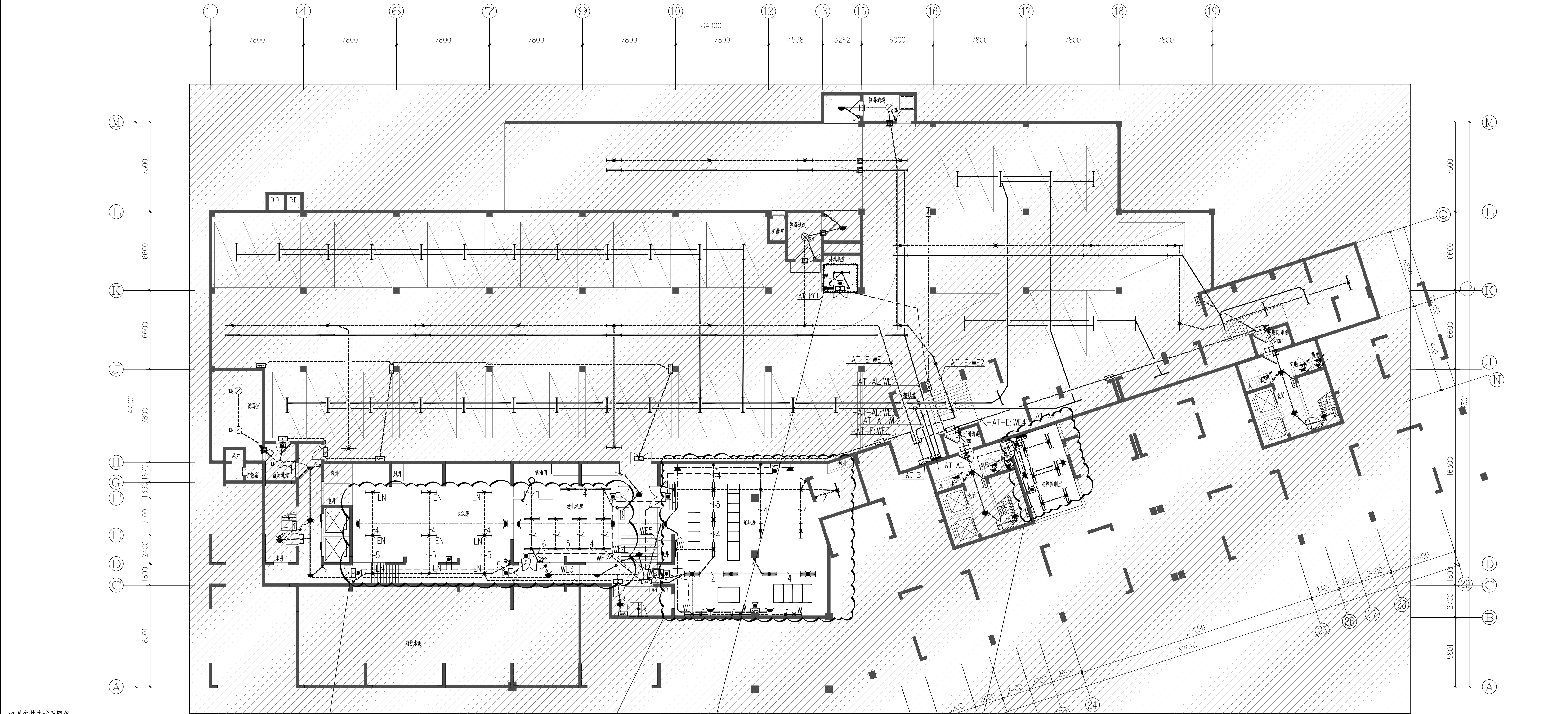
建设单位
贺州市平桂区住房和城乡建设局

工程名称
地下室

项目名称
贺州市平桂区金桂嘉园小区消防整改验收工程

图纸名称
地下室平时照明平面图

工程编号	2025ZT-	设计阶段	施工图
比 例	1:100	图 号	电施-05
日 期	2026.03	版 别	



灯具安装方式及图例：			
图 例	名 称	规 格	安 装 方 式
	应急照明灯具(带蓄电池)	1x36W(带、急)xFL 60min	距地2.5m 壁挂
	应急照明灯具(带蓄电池)	1x36W(带、急)xFL 60min	距地3.0m 壁挂
	应急照明灯具(带蓄电池)	1x36W(带、急)xFL 60min	距地3.0m 壁挂
	应急照明灯具(带蓄电池)	1x36W FL	距地3.0m 壁挂
	应急照明灯具(带蓄电池)	1x22W FL	吸顶安装
	应急照明灯具(带蓄电池)	1x28W FL	吸顶安装
	应急照明灯具(带蓄电池)	1x18W FL 60min	吸顶安装
	应急照明灯具(带蓄电池)	1x18W FL	吸顶安装
	应急照明灯具(带蓄电池)	3W 60min	门框上安装
	应急照明灯具(带蓄电池)	3W 60min	距地0.8m 壁挂
	应急照明灯具(带蓄电池)	3W 60min	距地0.8m 壁挂
	应急照明灯具(带蓄电池)	5W 60min	距地2.5m 壁挂

照明灯具采用带蓄电池灯具，应急安全出口标志灯及应急照明灯具
应急照明新增线路WDZN-BYJ-4x2.5 SC20/WC CC

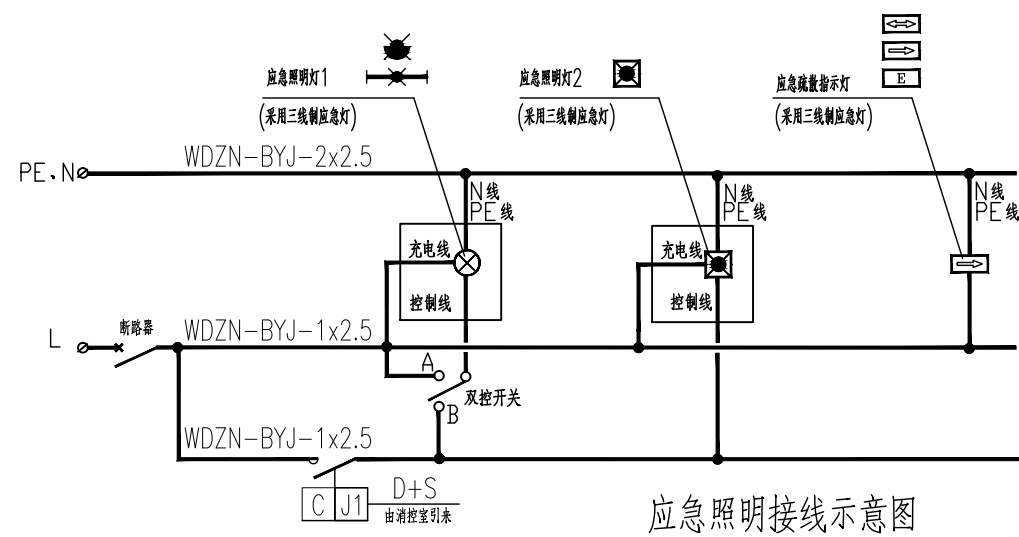
照明灯具采用带蓄电池灯具，应急安全出口标志灯及应急照明灯具
应急照明新增线路WDZN-BYJ-4x2.5 SC20/WC CC

照明灯具采用带蓄电池灯具，应急安全出口标志灯及应急照明灯具
应急照明新增线路WDZN-BYJ-4x2.5 SC20/WC CC

照明灯具采用带蓄电池灯具，应急安全出口标志灯及应急照明灯具
应急照明新增线路WDZN-BYJ-4x2.5 SC20/WC CC

注：电气线路穿越墙体、楼板、屋面等处均在距梁底0.2m处预埋两根SC32穿墙套管，管壁厚度不小于2.5mm，参照04D02第12页施工。

地下室平时照明平面图 1:150



说明：应急灯具为自带蓄电池的三合一灯具，正常状态下，由消防控制室控制，断电后自动启动，应急灯具处于点亮状态。
1、当消防控制室发出火灾报警信号时，应急灯具应点亮。
2、当消防控制室发出火灾报警信号时，应急灯具应点亮。
3、当消防控制室发出火灾报警信号时，应急灯具应点亮。
4、当消防控制室发出火灾报警信号时，应急灯具应点亮。

加盖有审图章的图纸为正式施工图。
本图需经:规划、消防、人防、气象防雷、
园林、环保、施工图审查等涉及项目建设开工
的相关主管部门批复后方可作为施工图使用。

建 筑		结 构	
给排水		暖 通	
电 气			



中唐工程设计有限公司
CHINA TANG DISTANCE ENGINEERING DESIGN CO., LTD.

工程设计证书号

建筑工程: 甲级 A151025723

风景园林工程设计: 甲级 A151025723

公路行业：专业乙级 A251025723

水利行业：专业乙级 A251025723

市政乙級: A251025720

电力乙级: A251025720

测绘乙级：乙测资字51508045

规划乙级：[川]城规编(162002)号

	姓 名	签 署
院 长		
项目总负责人	陈水英	陈水英
专业负责人	张 昱	张昱
审 定	王世伟	王世伟
审 核		
校 对	陶琳琳	陶琳琳
设 计	张 昱	张昱

建设单位

贺州市平桂区住房和城乡建设局

工程名称

地下室

项目名称	
------	--

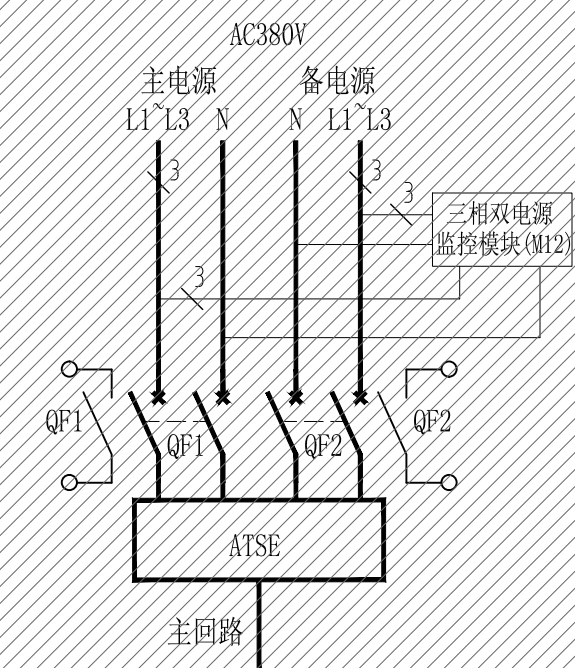
贺州市平桂区金桂嘉园小区消防整改验收工程

图 纸 名 称

消防报警及联动控制系统图

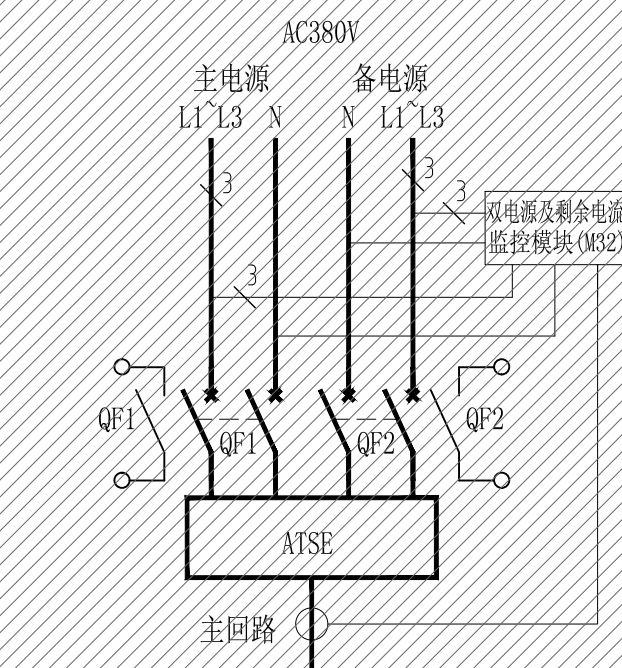
工程编号	2025ZT-	设计阶段	施工图
比例	1:100	图 号	电施-06
日期	2026.03	版 别	

序号	图例	名称	型号规格	数量	序号	图例	名称	型号规格	数量
1		智能光电感烟探测器	JTY-GD-G3	27	19		水流指示器		4
2		智能电子差温探测器	JTW-ZCD-G3N	121	20		手动报警按钮/安全出口		1/4
3		总线报警	GST-LD-8313	1	21		加压送风口(控制打开)		3
4		编码手动报警按钮(电话插孔)	J-SAP-8402	13	22		常开防火门(70度熔断关闭)		1
5		报警电话	GST-TS-100A	5	23		常开防火门(280度熔断关闭)		5
6		编码消火栓报警按钮	GST-LD-8403	11	24		水位控制器		3
7		吸顶式紧急广播音	XD-100B	10	25		排烟风机控制箱		1
8		可编码声光报警器	LD1000B	10	26		加压风机控制箱		2
9		楼层显示器	ZF-500	1	27		应急照明配电箱		3
10		输入模块	GST-LD-8300	5	28		火灾事故切换箱		3
11		控制模块	GST-LD-8301	10	29		低压配电箱	AA1~AA7	7
12		转换模块	GST-LD-8302	3	30		铜芯铜电线管	ø15/ø20/ø25/ø32	按实际
13		双动作切换模块	GST-LD-8302A	5	31		封闭式金属线槽	GXC100*50	按实际
14		转换接口模块	GST-LD-8302C	5	32		耐火型多股铜芯塑料线	NH-RVS-2*1.5/2*2.5	按实际
15					33		耐火型控制电缆	NH-KVV 5X1.5	按实际
16					34		阻燃型铜芯塑料线	NH-BV-1.5	按实际
17					35				
18					36				



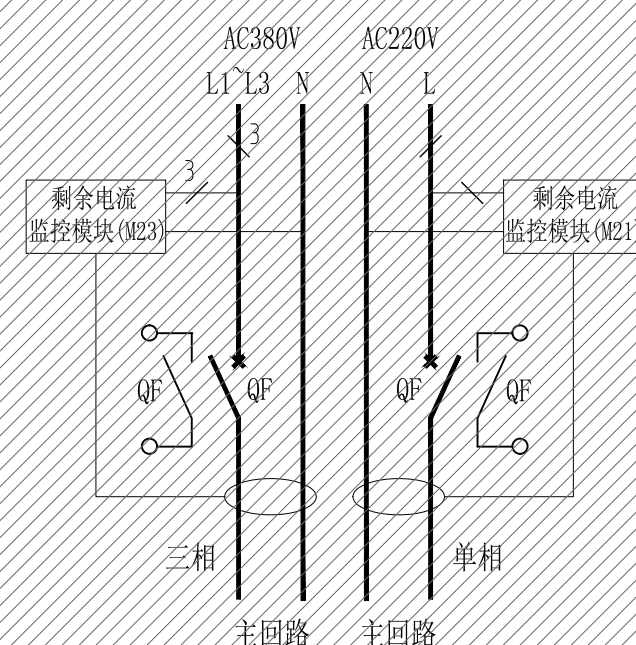
三相双电源电压监控接线图

注：原理图参照10CX504第9：



三相双电源带剩余电流监控接线图

注：原理图参照10CX504第10页

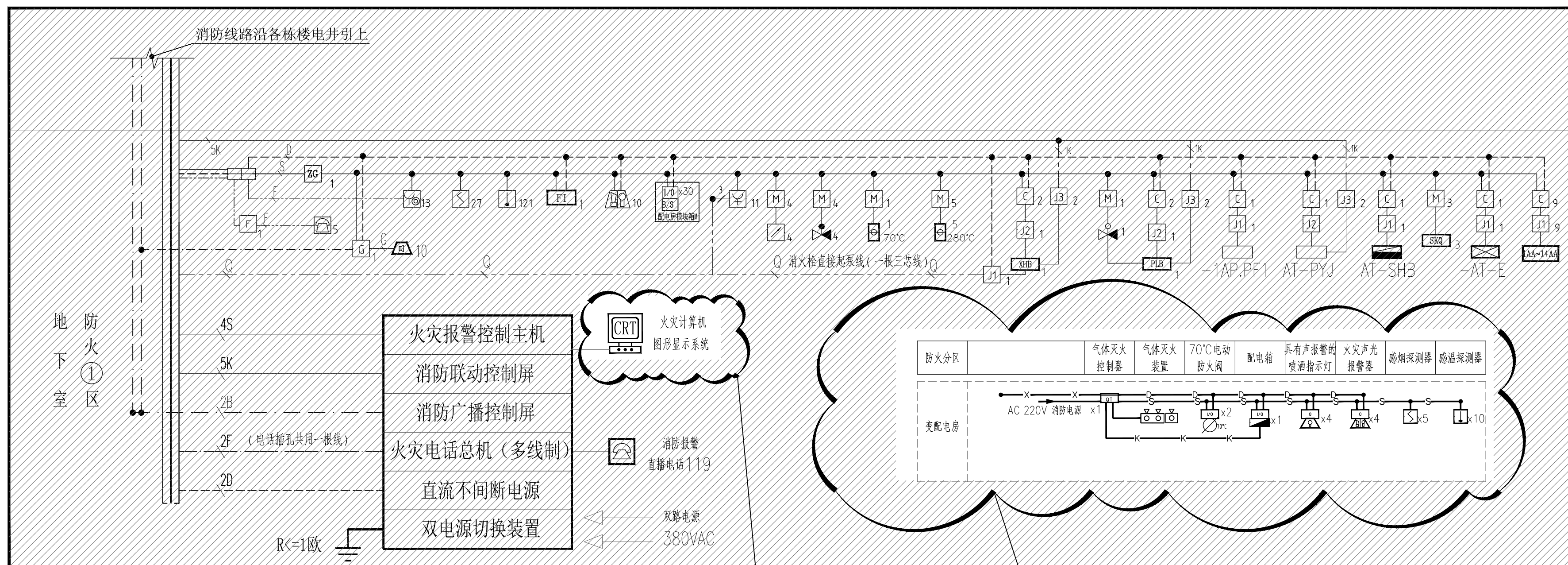


剩余电流监控接线图

注:原理图参照10CX504第51

接线图说明:

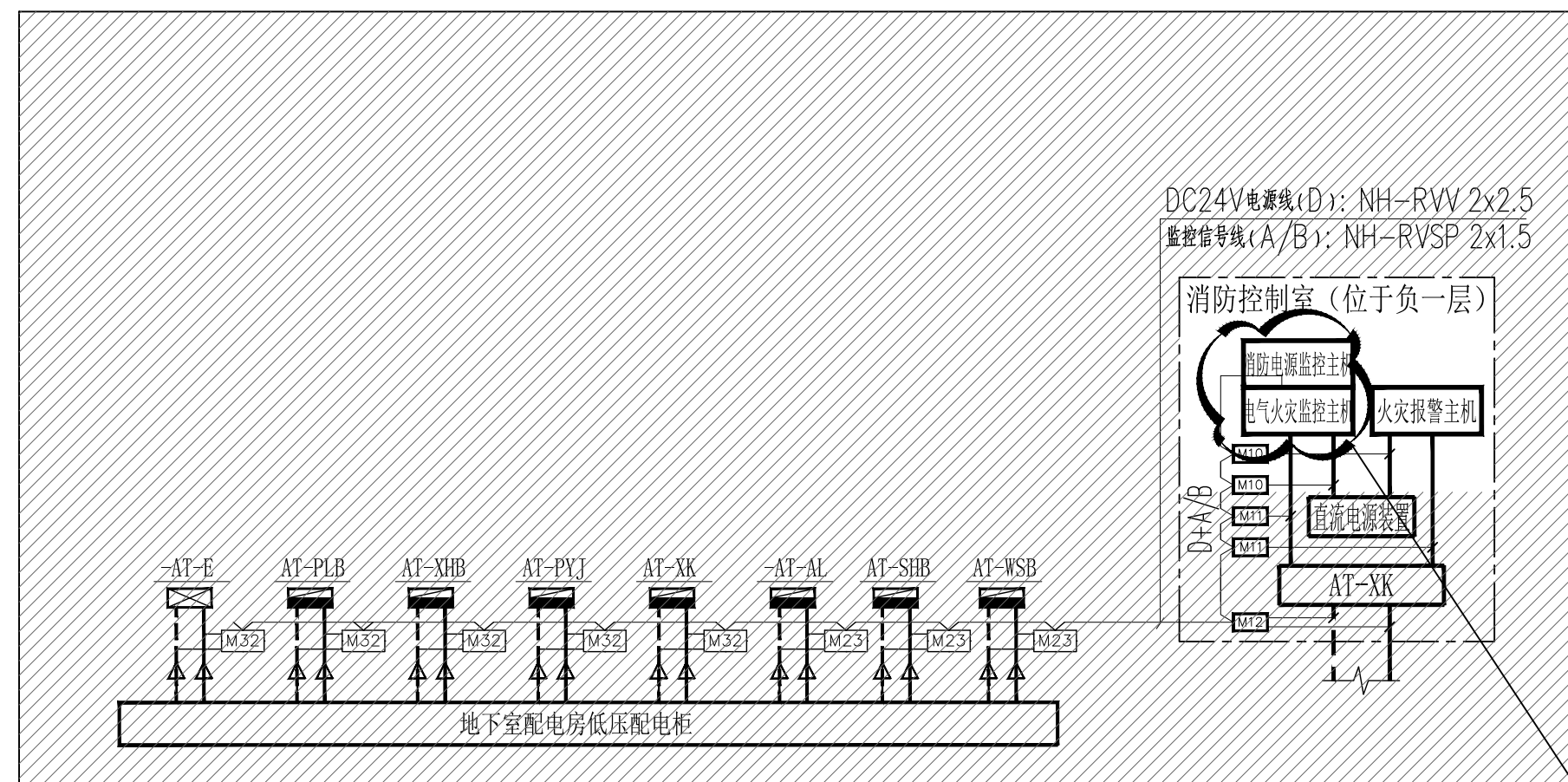
- 1、接线路分路适用于三相交流电源供电回路电压监测。
 - 2、三相交流电源的各用电回路必须通地，报警信号才能报警。
 - 3、剩磁电流检测原理主要用于对线路的故障接地进行防护，防止由引引起的火灾。
 - 4、剩磁电流检测回路有短路报警、过载报警、剩余电流报警等参数300mA时，动作于报警；剩磁电流测量值仅作为预报警，运行中由于负载数据回路电源自然差漏电流值再行设定。
- ①、温度报警参数值为：小于线路额定时间值报警。
- 5、接时过近时超C系统不允许通过主线路，对于TN-C系统，需要改造为TN-C-S系统，将PEN线改接PE线后才能进行剩磁电流监测。
 - 6、监控系统可采集到各项数据传送到供电电源监控系统。



消防报警及联动控制系统图

消防室图形显示装置

增加气体灭火系统图



消防设备监控系统及剩余电流动作报警系统图

消控室消防电源监控主机、电气火灾监控主机

消控室设备型号

[illegible]

