

地 址: 江西省吉安市吉安南大道6号
电 话: 0796-8227107

-

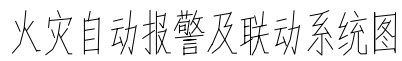
专业	装修电气	图序	DS-03	比例	图示
设计阶段	施工图	出图日期	2024.08		



平面线路标注说明

—S—	报警控制管线主干线 (WDZNB1-RVS-2*2.5-SC15)
	报警控制管线支线 (WDZNB1-RVS-2*1.5-SC15)
—B—	广播管线主干线 (WDZNB1-RV-2*2.5-SC15)
	广播管线支线 (WDZNB1-RV-2*1.5-SC15)
—F—	通信管线 主干线 (WDZNB1-RVS-2*2.5-SC15)
	通信管线 支线 (WDZNB1-RVS-2*1.5-SC15)
—D—	24V电源管线主干线 (WDZNB1-BV-2*4-SC20)
	24V电源管线支线 (WDZNB1-BV-2*2.5-SC15)

中未标注S、平面中
△表示电源线管与报警控制管线共用管槽(不共管)










- 注: 1. 每个防火分区报警回路上, 不能超过200个地址码; 如超过采用2个报警回路。本工程共1个报警回路。
2. 系统总线上应设置短路隔离器, 每只总线短路隔离器保护的消防设备总数不应超过32点。
3. 电控模块含非消防电源切断和应急疏散照明强启两功能。
4. 未注明的SPD均为SI-012TR1, 熔断器均为RT0-63/40。
5. 模块设置在配电柜外。

按办公大楼的功能要求及设计图纸,综合布线所有数据信息节点从弱电井分光器到前端ONU采用2芯单模皮光纤,ONU到墙面信息插

都采用六类UTP网线，提供符合Category 6类连接技术要求，能支持250MHz传输带宽，支持100/1000Mbps的网络应用，内网，设备网主干部分采用室外多模/室内多模24芯光纤/室内多模48芯光纤，可满足千兆、万兆的网络带宽。

2、监控室及视频存储设置在弱电机房。

弱电图例及主要设备表

序号	图例	名称	规格参数	单位	数量	备注
1		网络信息点		个		安装高度离地0.3米
2		信息配线箱		个		墙壁嵌入安装
3		全彩半球		个		吸顶安装
4		24 PoE+	网络侧不低于1个GPON接口，用户侧不低于24个GE接口，GE接口支持PoE+，每个PoE+单端口最大支持30W支持Type B单双归保护，支持细播功能	个		明装机柜内
5		24 PONU	网络侧不低于1个GPON接口，用户侧不低于24个GE接口，支持Type B单双归保护，支持细播功能	个		明装机柜内
6		核心OLT	框式OLT，业务板卡槽位不低于7个，配置16个GPON业务板卡3块，支持切片技术，支持ONU的wifi管理	套		
7		服务器（网管）	支持对交换机、路由器、防火墙、WLAN、服务器、存储、ONU设备的告警性能数据进行统一监控和管理支持对全网设备告警的实时监控，支持拓扑和链路的自动发现能力，以及设备性能采集和面板监控等能力含350个ONU授权，含配套硬件服务器(2*4210-10Core/2.2GHz CPU, 2*32GB内存, 2*1200GB SAS HDD, (2G cache) Raid卡+ 电容 4*2*GE, 2*900W AC	套		



建筑工程设计甲级	证书编号: A136001098
岩土工程勘察甲级	建筑工程监理甲级
风景园林工程设计专项乙级	市政公用工程监理乙级
市政(道路)专业乙级	工程造价乙级
人防工程设计乙级	人防工程监理乙级

地 址: 江西省吉安市吉安南大道6号
电 话: 0796-8227107

注册师执业章

姓名：吴叶斌
注册号：3600109-DG001
有效期：至2028年04月20日

	姓 名	签 名
项目负责人	廖慧艳	
	应林波	
专业负责人	吴叶斌	
审 定	吴叶斌	
审 核	黄江涛	
校 对	严磊	
设 计	袁勇智	
方 案		

建设单位

江西省吉安監獄

项目名称	项目内容	项目地点	项目时间	项目经费	项目成果	项目评价
1. 项目一	项目一内容	项目一地点	项目一时间	项目一经费	项目一成果	项目一评价
2. 项目二	项目二内容	项目二地点	项目二时间	项目二经费	项目二成果	项目二评价
3. 项目三	项目三内容	项目三地点	项目三时间	项目三经费	项目三成果	项目三评价
4. 项目四	项目四内容	项目四地点	项目四时间	项目四经费	项目四成果	项目四评价
5. 项目五	项目五内容	项目五地点	项目五时间	项目五经费	项目五成果	项目五评价
6. 项目六	项目六内容	项目六地点	项目六时间	项目六经费	项目六成果	项目六评价
7. 项目七	项目七内容	项目七地点	项目七时间	项目七经费	项目七成果	项目七评价
8. 项目八	项目八内容	项目八地点	项目八时间	项目八经费	项目八成果	项目八评价
9. 项目九	项目九内容	项目九地点	项目九时间	项目九经费	项目九成果	项目九评价
10. 项目十	项目十内容	项目十地点	项目十时间	项目十经费	项目十成果	项目十评价

END

子项名称

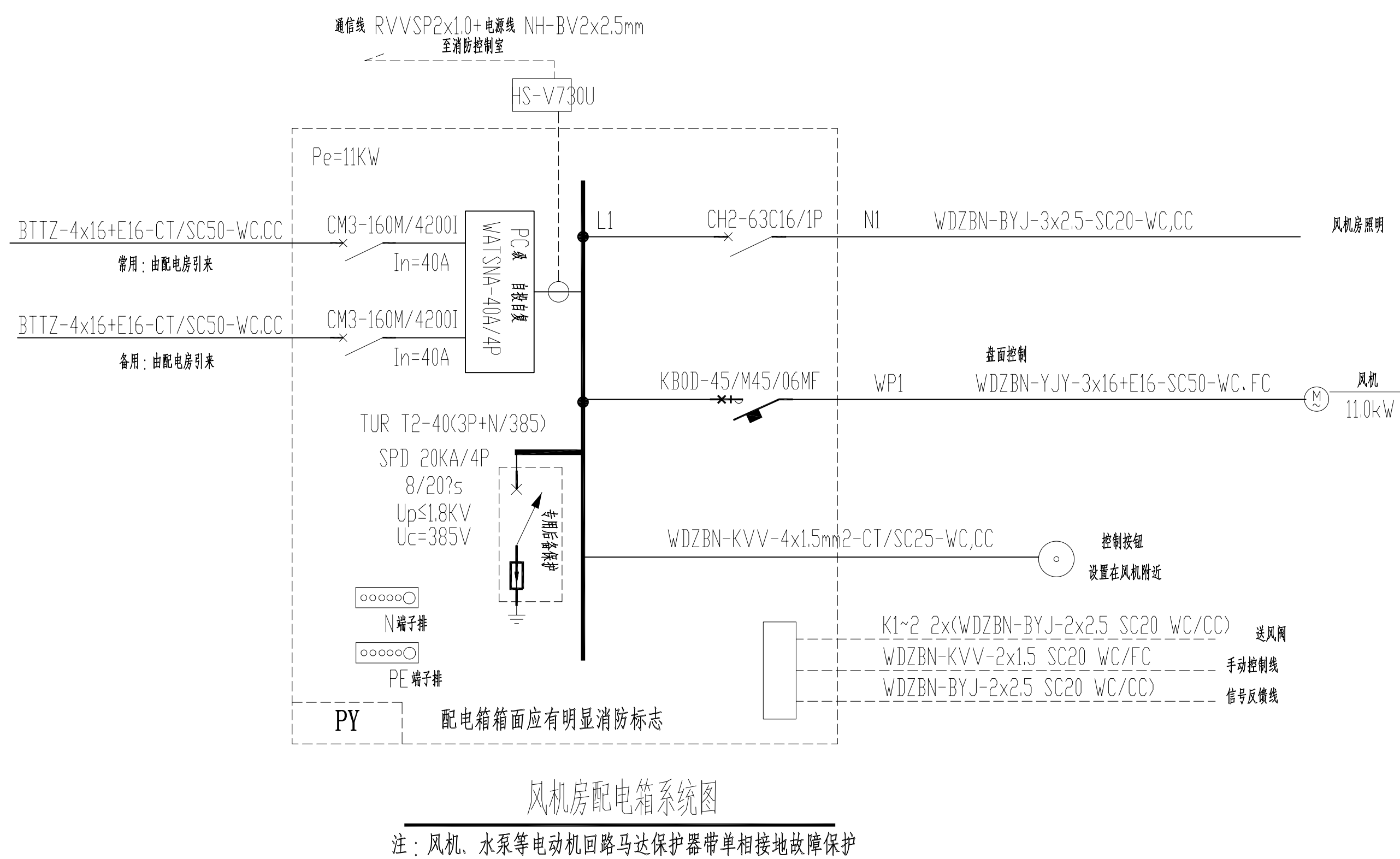
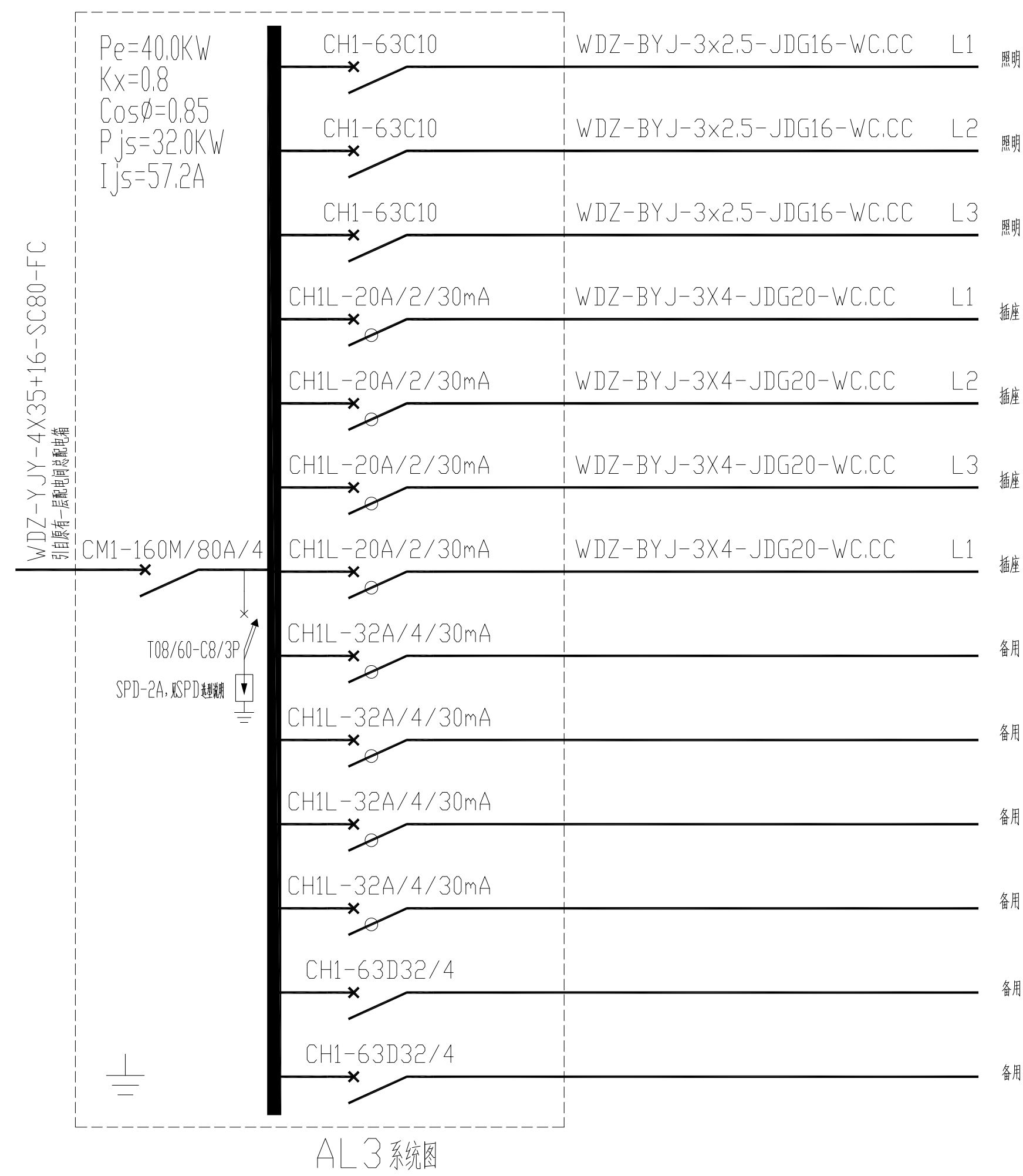
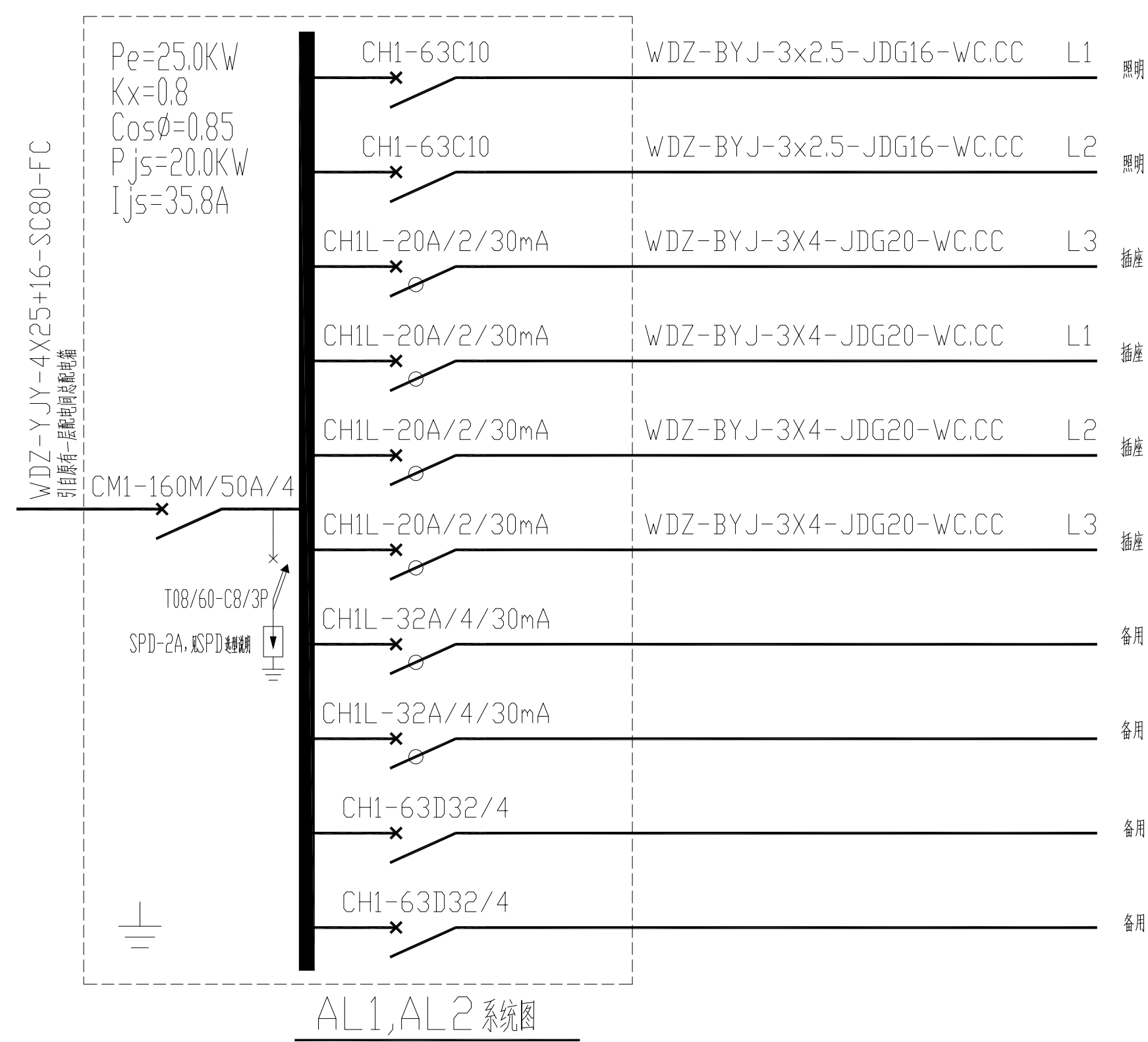
10. 11. 2019

火灾自动报警及联动系统图

专业	装修电气	图序	DS-05	比例	图示
设计阶段	施工图	出图日期	2024.08		

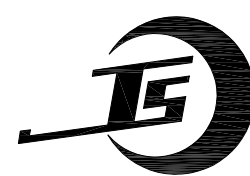
本图须加盖本院出图签章,否则一律无效

7 472798 149682



SPD 选型说明:

1. 低压电源引入的总和电箱母排处设置“SPD-1”；为Ⅰ级试验的电涌保护器，设计参数： $U_p \leq 2.5kV, U_c \geq 253kV, I_{imp} \geq 12.5kA$ 。
2. 强电总箱母排处设置“SPD-2A”；为Ⅱ级试验的电涌保护器，设计参数： $T_2 (8/20\mu s), U_p \leq 2.5kV, U_c \geq 253kV, I_n \geq 10kA$ 。
3. 在屋面电力配电柜母排处设置“SPD-2B”；为Ⅱ级试验的电涌保护器，设计参数： $T_2 (8/20\mu s), U_p \leq 2.5kV, U_c \geq 253kV, I_n \geq 50kA$ 。
4. 重要机房（消防、弱电机房）电源总箱母排处设置“SPD-2C”；为Ⅱ级试验的电涌保护器，设计参数： $T_2 (8/20\mu s), U_p \leq 1.5kV, U_c \geq 253kV, I_n \geq 5kA$ 。
5. 电涌保护器后备保护装置由SPD中标厂家配套提供。



吉安市建筑设计规划研究院

建筑工程设计甲级	证书编号: A136001098
岩土工程勘察甲级	建筑工程监理甲级
风景园林工程设计专项乙级	市政公用工程监理乙级
市政(道路)专业乙级	工程造价乙级
人防工程设计乙级	人防工程监理乙级

地址: 江西省吉安市吉安南大道6号
电话: 0796-8227107

注册师执业章

中华人民共和国注册电气工程师（供配电）
姓名：吴叶斌
注册号：3600109-DG001
有效期：至2028年04月20日

	姓 名	签 名
项目负责人	廖慧艳	
	应林波	
专业负责人	吴叶斌	
审 定	吴叶斌	
审 核	黄江涛	
校 对	严磊	
设 计	袁明智	
方 案		

建设单位
江西省吉安监狱

项目名称 江西省吉安监狱教学楼一楼修缮改造项目

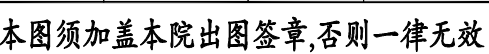
子项名称	改造部分
1. 改造部分	
2. 改造部分	
3. 改造部分	
4. 改造部分	
5. 改造部分	
6. 改造部分	
7. 改造部分	
8. 改造部分	
9. 改造部分	
10. 改造部分	
11. 改造部分	
12. 改造部分	
13. 改造部分	
14. 改造部分	
15. 改造部分	
16. 改造部分	
17. 改造部分	
18. 改造部分	
19. 改造部分	
20. 改造部分	
21. 改造部分	
22. 改造部分	
23. 改造部分	
24. 改造部分	
25. 改造部分	
26. 改造部分	
27. 改造部分	
28. 改造部分	
29. 改造部分	
30. 改造部分	
31. 改造部分	
32. 改造部分	
33. 改造部分	
34. 改造部分	
35. 改造部分	
36. 改造部分	
37. 改造部分	
38. 改造部分	
39. 改造部分	
40. 改造部分	
41. 改造部分	
42. 改造部分	
43. 改造部分	
44. 改造部分	
45. 改造部分	
46. 改造部分	
47. 改造部分	
48. 改造部分	
49. 改造部分	
50. 改造部分	
51. 改造部分	
52. 改造部分	
53. 改造部分	
54. 改造部分	
55. 改造部分	
56. 改造部分	
57. 改造部分	
58. 改造部分	
59. 改造部分	
60. 改造部分	
61. 改造部分	
62. 改造部分	
63. 改造部分	
64. 改造部分	
65. 改造部分	
66. 改造部分	
67. 改造部分	
68. 改造部分	
69. 改造部分	
70. 改造部分	
71. 改造部分	
72. 改造部分	
73. 改造部分	
74. 改造部分	
75. 改造部分	
76. 改造部分	
77. 改造部分	
78. 改造部分	
79. 改造部分	
80. 改造部分	
81. 改造部分	
82. 改造部分	
83. 改造部分	
84. 改造部分	
85. 改造部分	
86. 改造部分	
87. 改造部分	
88. 改造部分	
89. 改造部分	
90. 改造部分	
91. 改造部分	
92. 改造部分	
93. 改造部分	
94. 改造部分	
95. 改造部分	
96. 改造部分	
97. 改造部分	
98. 改造部分	
99. 改造部分	
100. 改造部分	

配电箱系统图

专业	装修电气	图序	DS-07	比例	图示
设计阶段	施工图	出图日期	2024.08		
本图须加盖本院出图签章,否则一律无效					



7 472 2708 1 98772





范围: 建筑行业
 (建筑工程)
 级别: 甲 级
 编号: 10696
 有效期至2027年4月
 吉安城市乡规
 划建设局监制

注册师执业章

中华人民共和国注册电气工程师（供配电）

姓名：吴叶斌

注册号：3600109-DG001

有效期：至2028年04月20日



	姓 名	签 名
项目负责人	廖慧艳	
	应林波	
专业负责人	吴叶斌	
审 定	吴叶斌	
审 核	黄江涛	
校 对	严磊	
设 计	袁勇智	
方 案		

建设单位
江西省吉安监狱

项目名称 江西省吉安监狱教学楼一楼修缮改造项目

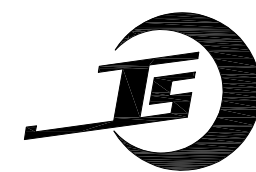
子项名称	改造部分
------	------

图纸名称

一层应急照明平面图

专业	装修电气	图序	DS-09	比例	图示
设计阶段	施工图		出图日期	2024.08	

本图须加盖本院出图签章,否则一律无效



吉安市建筑设计规划研究院

建筑工程设计甲级 证书编号: A136001098
岩土工程勘察甲级 建筑工程监理甲级
风景园林工程设计专项乙级 市政公用工程监理乙级
市政(道路)专业乙级 工程造价乙级
人防工程设计乙级 人防工程监理乙级

地址: 江西省吉安市吉安南大道6号
电话: 0796-8227107

江西省建筑工程施工图设计文件出图专用章
单位: 吉安市建筑设计规划研究院
范围: 建筑行业 资质证书号码: A136001098
专业: (建筑工程) 级别: 甲级
编号: 10696 有效期至2027年4月
吉安市城乡规划建设局监制

注册师执业章

中华人民共和国注册电气工程师(供配电)
姓名: 吴叶斌
注册号: 3600109-DG001
有效期: 至2028年04月20日

	姓名	签名
项目负责人	廖慧艳	
专业负责人	应林波	
审定	吴叶斌	
审核	黄江涛	
校对	严磊	
设计	袁勇智	
方案		

建设单位

江西省吉安监狱

项目名称

江西省吉安监狱教学楼一楼修缮改造项目

子项目名称

改造部分

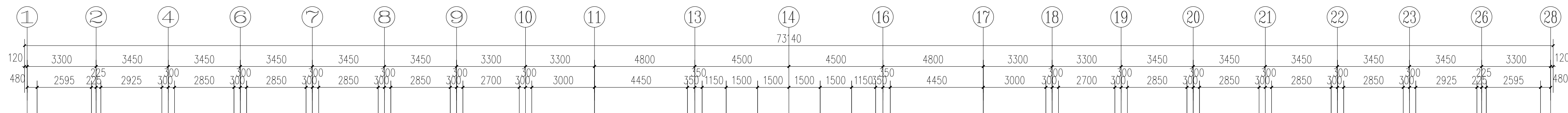
图纸名称

一层正常照明平面图

专业: 建筑电气 图序: DS-10 比例: 图示

设计阶段: 施工图 出图日期: 2024.08

本图须加盖本院出图印章, 否则一律无效

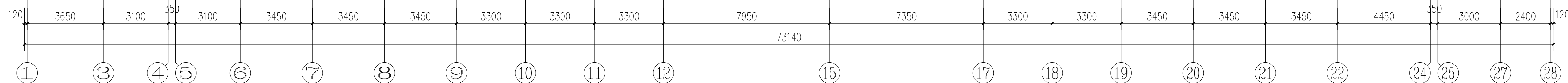
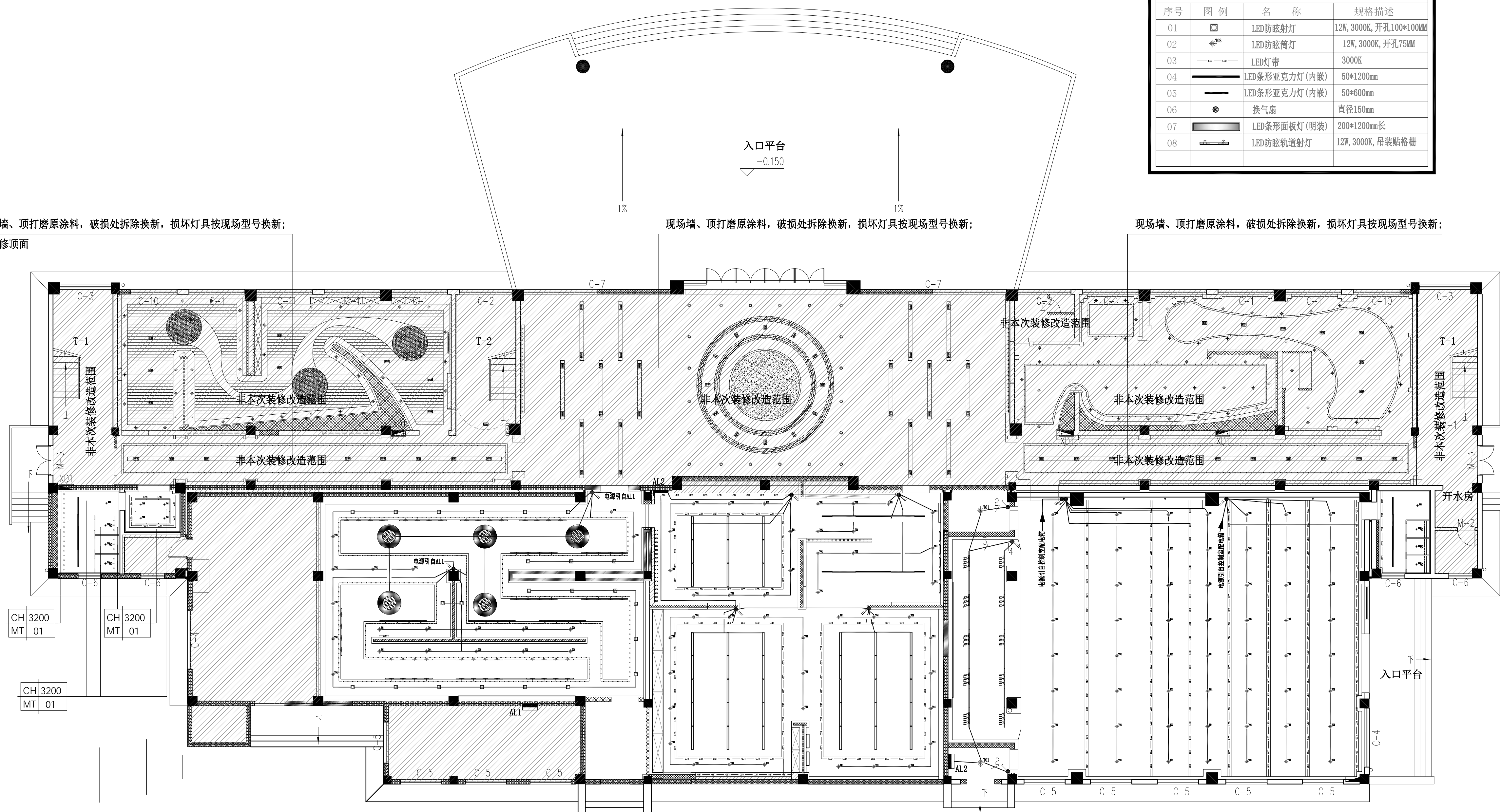


序号	图例	名称	规格描述
01		LED防眩射灯	12W, 3000K, 开孔100*100mm
02		LED防眩筒灯	12W, 3000K, 开孔75mm
03		LED灯带	3000K
04		LED条形亚克力灯(内嵌)	50*1200mm
05		LED条形亚克力灯(内嵌)	50*600mm
06		换气扇	直径150mm
07		LED条形面板灯(明装)	200*1200mm长
08		LED防眩轨道射灯	12W, 3000K, 吊装格栅

现场墙、顶打磨原涂料, 破损处拆除换新, 损坏灯具按现场型号换新;
原装修顶面

现场墙、顶打磨原涂料, 破损处拆除换新, 损坏灯具按现场型号换新;

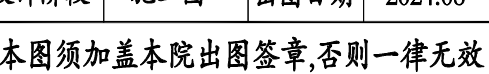
现场墙、顶打磨原涂料, 破损处拆除换新, 损坏灯具按现场型号换新;



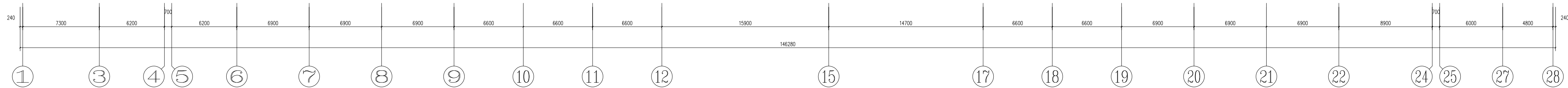
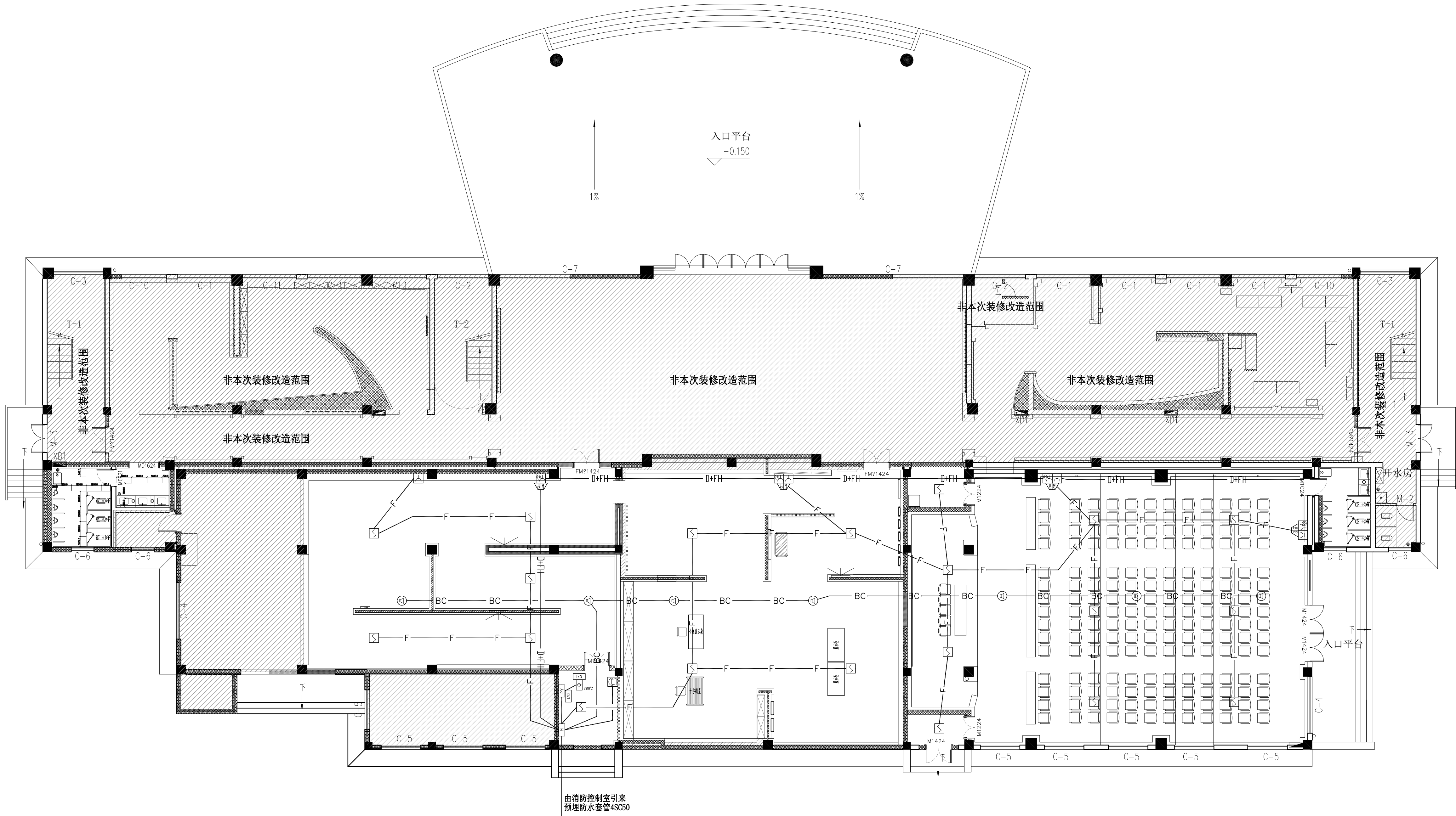
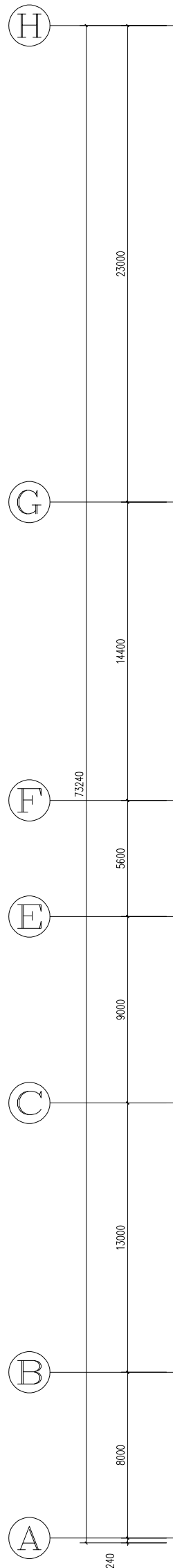
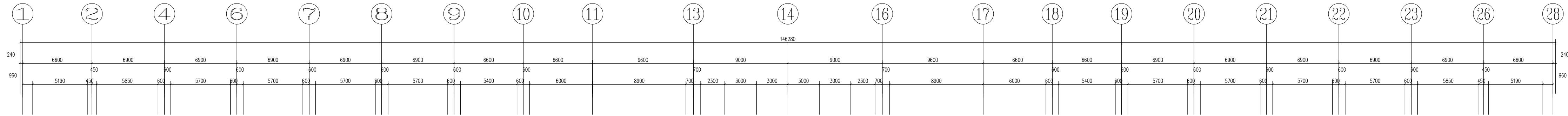
一层正常照明平面图

1:100

9 781472 708348



电	气
强	弱
电	气
强	弱



一层吊顶下火灾报警平面图 1:100



吉安市建筑设计规划研究院

建筑工程设计甲级 证书编号: A136001098
岩土工程勘察甲级 建筑工程监理甲级
风景园林工程设计专项乙级 市政公用工程监理乙级
市政(道路)专业乙级 工程造价乙级
人防工程设计乙级 人防工程监理乙级

地址: 江西省吉安市吉安南大道6号
电话: 0796-8227107

江西省建筑工程施工图设计文件出图专用章
单位: 吉安市建筑设计规划研究院
范围: 建筑行业 资质证书号码: A136001098
专业: (建筑工程) 级别: 甲级
编号: 10696 有效期至2027年4月
吉安市城乡规划建设局监制

注册师执业章

中华人民共和国注册电气工程师(供配电)
姓名: 吴叶斌
注册号: 3600109-DG001
有效期: 至2028年04月20日

	姓名	签名
项目负责人	廖慧艳	
专业负责人	应林波	
审定	吴叶斌	
审核	黄江涛	
校对	严磊	
设计	袁勇智	
方案		

建设单位

江西省吉安监狱

项目名称

江西省吉安监狱教学楼一楼装修改造项目

子项名称

改造部分

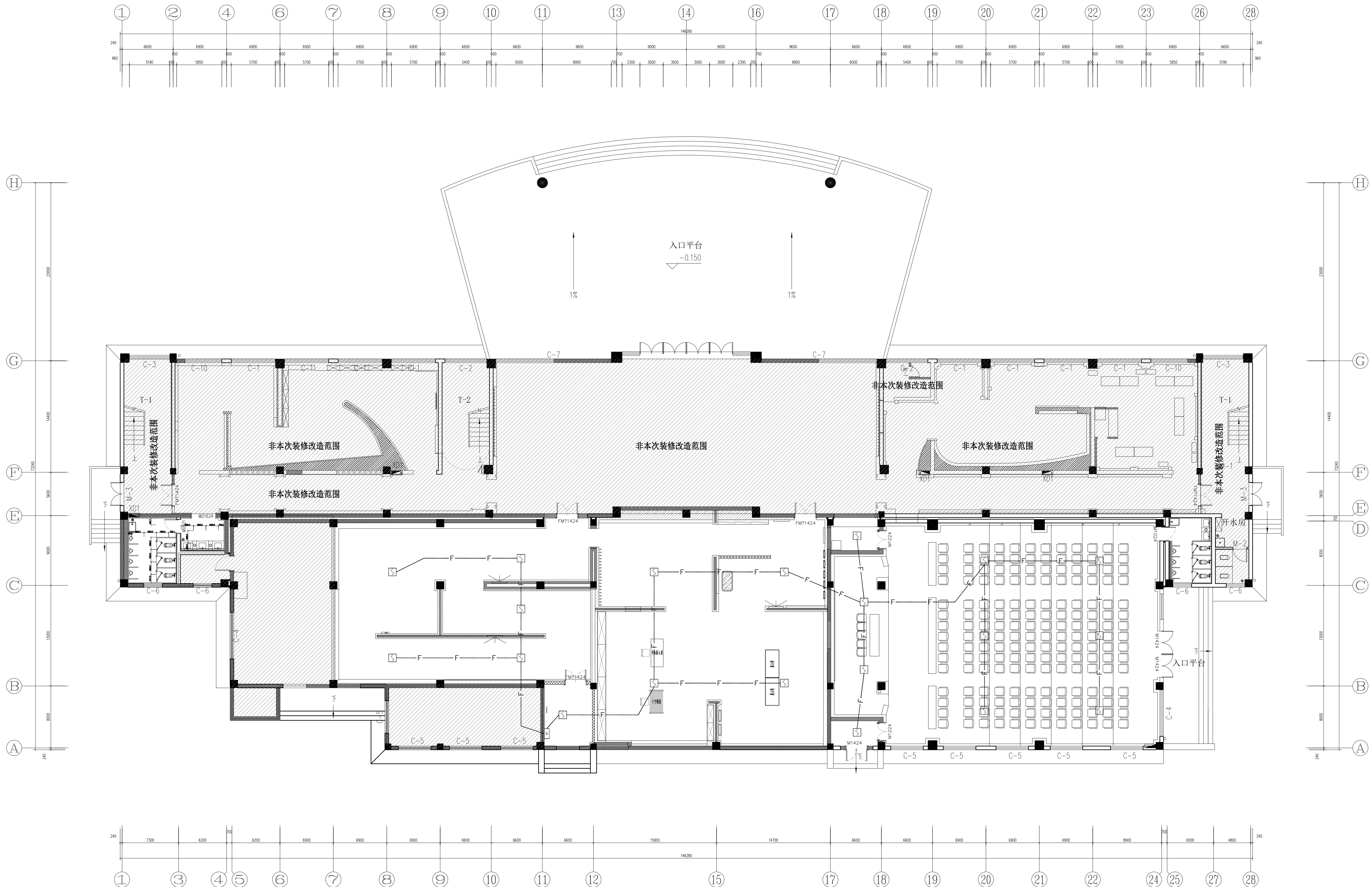
图纸名称

一层吊顶下火灾报警平面图

专业 家修电气 图序 DS-12 比例 图示

设计阶段 施工图 出图日期 2024.08

本图须加盖本院出图签章, 否则一律无效



一层吊顶内火灾报警平面图 1:100

注册师执业章

中华人民共和国注册电气工程师（供配电）

姓名：吴叶斌

注册号：3600109-DG001

有效期：至2028年04月20日



	姓 名	签 名
项目负责人	廖慧艳	
	应林波	
专业负责人	吴叶斌	
审 定	吴叶斌	
审 核	黄江涛	
校 对	严磊	
设 计	袁勇智	
方 案		

建设单位
江西省吉安监狱

项目名称
江西省吉安监狱教学楼一楼修缮改造项目

子项名称	改造部分
------	------

图纸名称

一层吊顶内火灾报警平面图

专业	装修电气	图序	DS-12	比例	图示
----	------	----	-------	----	----

设计阶段	施工图	出图日期	2024.08
------	-----	------	---------

本图须加盖本院出图签章,否则一律无效