

<p>0mm</p> <p>3.5</p>	<p>2配电箱、控制箱设计均为参考尺寸。排水、采暖、通风设备订货时应按式及顺序、节点容量及数量等是否足设计要求。</p> <p>3消防的配电设备箱(柜)、控制消防设备箱(柜)应为防火型。消防GB17945的有关规定,并经相关</p> <p>4施工中电气工种与其它工种密切配合,与水、暖通安装应密切配合施工根据现场情况定。</p> <p>5所有开关、插座施工时注意避开开设置的开关、插座等电器配件的部</p> <p>6砖墙留洞详见建施图,剪力墙洞口封堵应采用不低于本建筑构件耐火不燃材料制作的套管或采用其他防</p> <p>7电气线路不应穿越或敷设在燃烧属管并在金属管周围采用不燃隔热</p>
<p>应符合以下要求:</p>	<p>七、建筑电气防火</p> <p>一、消防电气系统</p> <p>本工程消防电气包括:火灾自动报</p>
<p>小于2.0mm;</p>	<p>二、消防预警系统</p> <p>1.消防用电设备——消防控制室、警、剩余电流火灾报警系统、应急切切换,以确保用电可靠性。</p> <p>2.电气火灾监控系统</p> <p>2.1本系统由电气火灾监控器、接障电弧探测器设备组成。系统主控</p> <p>2.2本系统具有下列功能:探测漏入功能实时传递信息、显示监</p> <p>2.3电气火灾监控探测器的检测点电流报警电流设置为300mA,信</p> <p>2.4电气火灾监控系统的线路敷设、</p> <p>3.消防电源监控系统</p> <p>3.1在消防控制室设置消防设备消防设备电源的电流、电压值和开相、错相、过载等状态进行报警和</p> <p>3.2监控主机采用集中式、模块化参数进行跟踪采集、存储、分析、汇总显示,具有管理、查看、报警</p> <p>3.3在各消防电源末端的双电源切换消防控制室设置消防电源监控主机,所</p> <p>4.防火门监控系统</p> <p>4.1防火门监控器主机安装在消防状态信号,显示并控制防火门关闭不能兼用其他功能的消防系统。</p> <p>4.2防火门监控器主机能记录与其(时间等),记录容量不应少于10万监控区域分机提供防火门开启以及</p> <p>4.3电动开门器的手动控制按钮设</p> <p>4.4甲方采购的电动闭门器应符合</p>
<p>规定:</p>	<p>三、消防应急照明和疏散指示系统</p> <p>1.系统由应急照明控制器、集中电明控制器设置在消防控制室内,由及联动控制系统同线槽敷设。</p> <p>2.系统功能:</p> <p>2.1智能监测功能:实时监测应急路开路、短路及连接状态;实时监;定期检测自带电源灯具内的电</p> <p>2.2智能控制功能:应急照明控制非持续式、(雷达感应)可控式;急转换功能,以确保完成监测任务</p> <p>3.系统要求:</p> <p>3.1通讯总线技术要求:总线技术20177.2006相关规定。</p> <p>3.2标志灯通用要求:采用LED光当疏散标志灯采用壁挂时,应采用不小于110mm、灯具厚度不应力灯具外面应有正常及故障状态指。本项目净高均小于4.5m,故标</p>
<p>不燃材料制品。</p>	<p>4.5甲方采购的电动闭门器应符合</p>
<p>点间距不大于2m。</p>	<p>4.6甲方采购的电动闭门器应符合</p>
<p>桥架敷设或在同一桥架</p>	<p>4.7甲方采购的电动闭门器应符合</p>
<p>隔1.5~2m处;水上</p>	<p>4.8甲方采购的电动闭门器应符合</p>
<p>端及每隔2m处。</p>	<p>4.9甲方采购的电动闭门器应符合</p>
<p>号。</p>	<p>4.10甲方采购的电动闭门器应符合</p>
<p>保温材料填塞密实。</p>	<p>4.11甲方采购的电动闭门器应符合</p>
<p>不燃材料制品。</p>	<p>4.12甲方采购的电动闭门器应符合</p>
<p>面积的40%;电缆槽</p>	<p>4.13甲方采购的电动闭门器应符合</p>
<p>槽内有分支接头。</p>	<p>4.14甲方采购的电动闭门器应符合</p>
<p>应在下列部位设置吊架</p>	<p>4.15甲方采购的电动闭门器应符合</p>
<p>中性线(N),浅蓝色</p>	<p>4.16甲方采购的电动闭门器应符合</p>
<p>0%。</p>	<p>4.17甲方采购的电动闭门器应符合</p>
<p>火封堵的保护措施。</p>	<p>4.18甲方采购的电动闭门器应符合</p>
<p>于2处。全长大于</p>	<p>4.19甲方采购的电动闭门器应符合</p>
<p>应与接地网可靠连接。</p>	<p>4.20甲方采购的电动闭门器应符合</p>
<p>为30m连接一次,</p>	<p>4.21甲方采购的电动闭门器应符合</p>
<p>材料或防火封堵材料封堵</p>	<p>4.22甲方采购的电动闭门器应符合</p>
<p>(封堵)。</p>	<p>4.23甲方采购的电动闭门器应符合</p>
<p>27页。</p>	<p>4.24甲方采购的电动闭门器应符合</p>
<p>气设备均应按设计的</p>	<p>4.25甲方采购的电动闭门器应符合</p>
<p>,所产品应能满足本</p>	<p>4.26甲方采购的电动闭门器应符合</p>

---

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

---





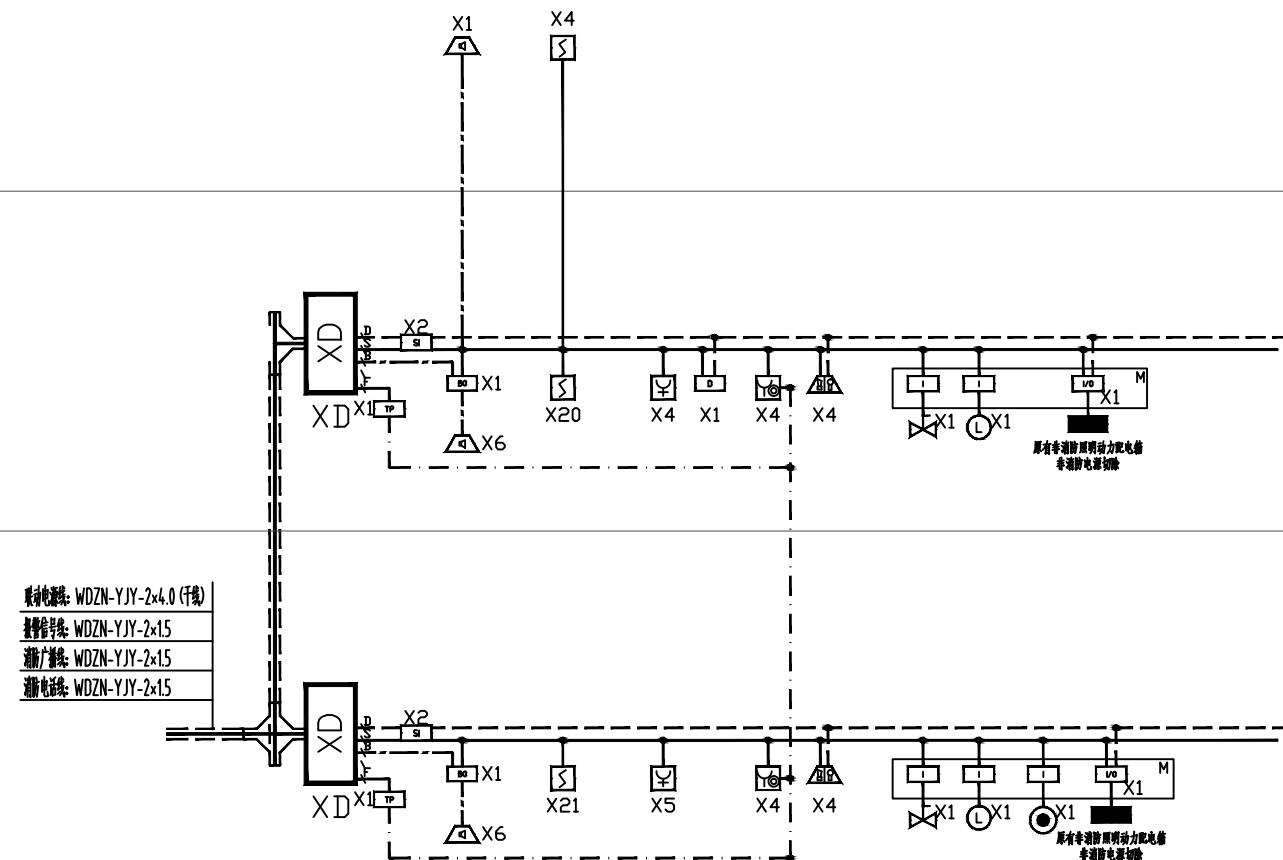


夏				夏曆		
秋				季末		
電				工多		
用				日知		

6F

2~5F

1F



# 火灾自动报警系统图

### 线例表

线 例	名 称	规 格 (室内线)	规 格 (室外线)
S	报警导线	WDZN-RYJS-2x1.5 D620	WDZN-YFY-2x1.5 SC20
P	联动电源线	主能 WDZN-BYF-2x0.0 D620 子能 WDZN-BYF-2x2.5 D620	主能 WDZN-YFY-2x0.0 SC20 子能 WDZN-YFY-2x2.5 SC20
F	消防电话线	WDZN-RYJS-2X1.5 D620	WDZN-YFY-2X1.5 SC20
C	手动报警线	WDZN-KW-SK1.5D632	WDZN-YFY-SK1.5 SC32
	应急照明通讯线	WDZN-RYJS-2x1.5 D620	WDZN-YFY-2x1.5 SC20
B	消防广播线	WDZ-RYJS-2x1.5 D620	WDZN-YFY-2x1.5 SC20

注：

- 1、每只总线短路隔离器保护的火灾探测器、手动报警按钮和模块等消防设备的总数不超过32点。
- 2、国标要求模块宜相对集中设置在模块箱中，未集中设置的模块附近应有尺寸不小于100mmX100mm的标识，图中模块箱仅为示意，具体以现场实际情况为准；
- 3、每只广播模块JBF5143最多可连接20只3W的广播音箱，当广播音箱数量大于20只时需增加中间继电器作为扩展电容容量使用；
- 4、消防相关被控设备的模块配接主要由现场设备的被控方式、耗电情况和采用线缆的线径大小、设备到消防控制室的距离决定，施工时需依据被控设备实际情况完成模块配接同时确定电源线线径大小及具体走向；
- 5、平面图及系统图的设备数量请以现场实际数量为准。

### 图例表

序号	图符号	设备名称	型号规格	安装方式
1		点型光电感烟火灾探测器	JTY-GD-JBF5100	吸顶安装
2		点型感温火灾探测器 (A2R)	JTW-ZD-JBF5110	吸顶安装
3		手动火灾报警按钮 (带电话插孔)	JBF5121-P	底距地 5m
4		火灾报警按钮	JBF5123	底距地 4m
5		火灾声光报警器 (编址型)	JBF5172	底距地 2.4m
6		火灾声光报警器	JBF4171	随设备安装
7		输入/输出模块	JBF5141	随设备安装
8		输入/输出模块	JBF5142	随设备安装
9		输入模块	JBF5131	随设备安装
10		输出模块 (广播模块)	JBF5143	随设备安装
11		总线消防电话插孔	HYS714B*JS	随设备安装
12		输入/输出模块	JBF5155	随设备安装
13		吸顶音箱	GRT3XA-01(喇叭)/GRT3XM-01(喇叭)	吸顶式
14		广播扬声器应使用阻燃材料, 或具有阻燃外壳结构。		
15		壁挂音箱	GRT3BM-01	壁挂式, 距地 2.4m
16		总线消防电话分机	HY5716B	底距地 4m
17		火灾显示屏	JBF5060C(屏中)/JBF5061C(屏外)	底距地 4m
18		70度阀	配接输入模块 JBF5131	见设备专业
19		280度阀	配接输入/输出模块 JBF5142	见设备专业
20		电启多叶排烟口	配接输入/输出模块 JBF5142	见设备专业
21		电启多叶排烟口配带手动开启按钮		见设备专业
22		控制型配电网	配接输入/输出模块 JBF5141	底距地 5m
23		信号 horn	配接输入模块 JBF5131	见设备专业
24		水流指示器	配接输入模块 JBF5131	见设备专业
25		压力开关	配接输入模块 JBF5131	见设备专业
26		流量开关	配接输入模块 JBF5131	见设备专业
27		继电器	配接 2 个输入模块 JBF5131	见设备专业
28		继电器	配接 3 个输入模块 JBF5131	见设备专业
29		模块箱	JBF-11A/M	挂墙明装, 距地 2.0m
30		消防端子箱	JBF-11A/X	底距地 5m
31		区域火灾报警控制器	JBF-11SF	底距地 5m
32		火灾声光报警器	HY2114	底距地 2.2m
33		气体释放报警器	JBF5180	距 H0.1m
34		紧急启停按钮	JBF5181	底距地 5m
35		手动火灾报警按钮	JBF5182	底距地 5m
36		气体火灾控制器	JBF5016	底距地 3m

杭州华茗设计集团有限公司  
HANGZHOU HUA MING DESIGN GROUP Co., Ltd  
地址：浙江省杭州市拱墅区城西银泰城D幢16楼  
16 FLOOR BUILDING B, CHENGXI YINTAI  
CITY, GONGSHU DISTRICT, HANGZHOU, ZHEJIANG  
TEL: 0571-88060555  
证书编号: A1330003055  
证书编号: A2330003052  
证书编号: 自资规甲字22300553

KEY PLANE

CONFIRMED BY

建 筑		电 气	
结 构		给排水	
暖 通		未经加盖公司出图章, 本图纸无效	

---

注册(执业)章

出图章

审图章

比 例 SCALE	1: 100	日 期 DATE	2024. 12
工程号 PROJECT NO.		图 别 DRAWING TITLE	电施
修改版次 REVISION NO.		图 号 DRAWING NO.	03

建设单位

项目名称

## 西安市第一社会福利院消防维修提升项目

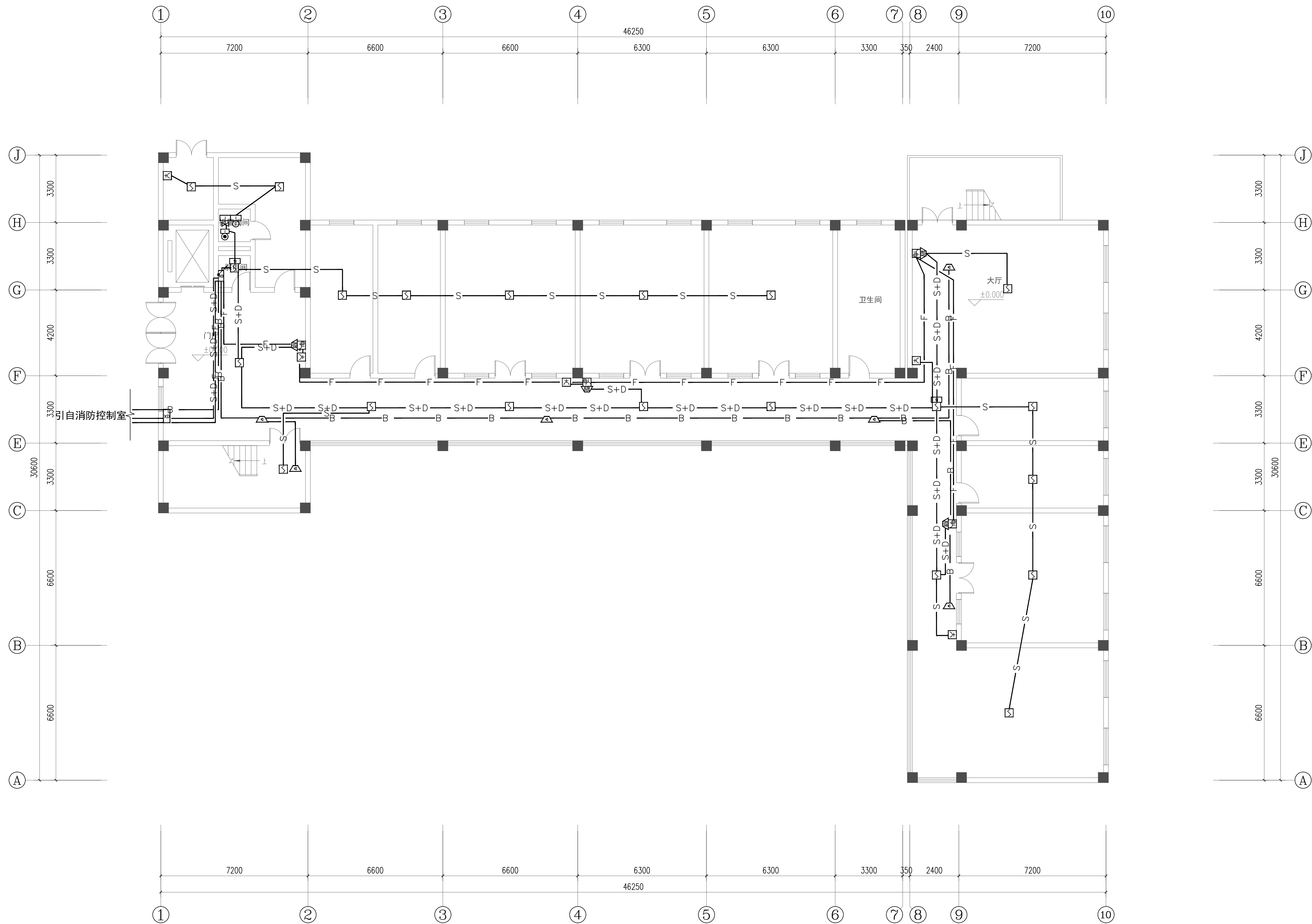
子 项

号老年公寓

图纸名称

### 火灾自动报警系统图

类 别	实 名	签 名
审 定	郑文海	郑文海
审 核	邓 伟	邓伟
项目负责人	肖振礼	肖振礼
专业负责人	邓 伟	邓伟
校 对	戴章平	戴章平
设 计	程广进	程广进

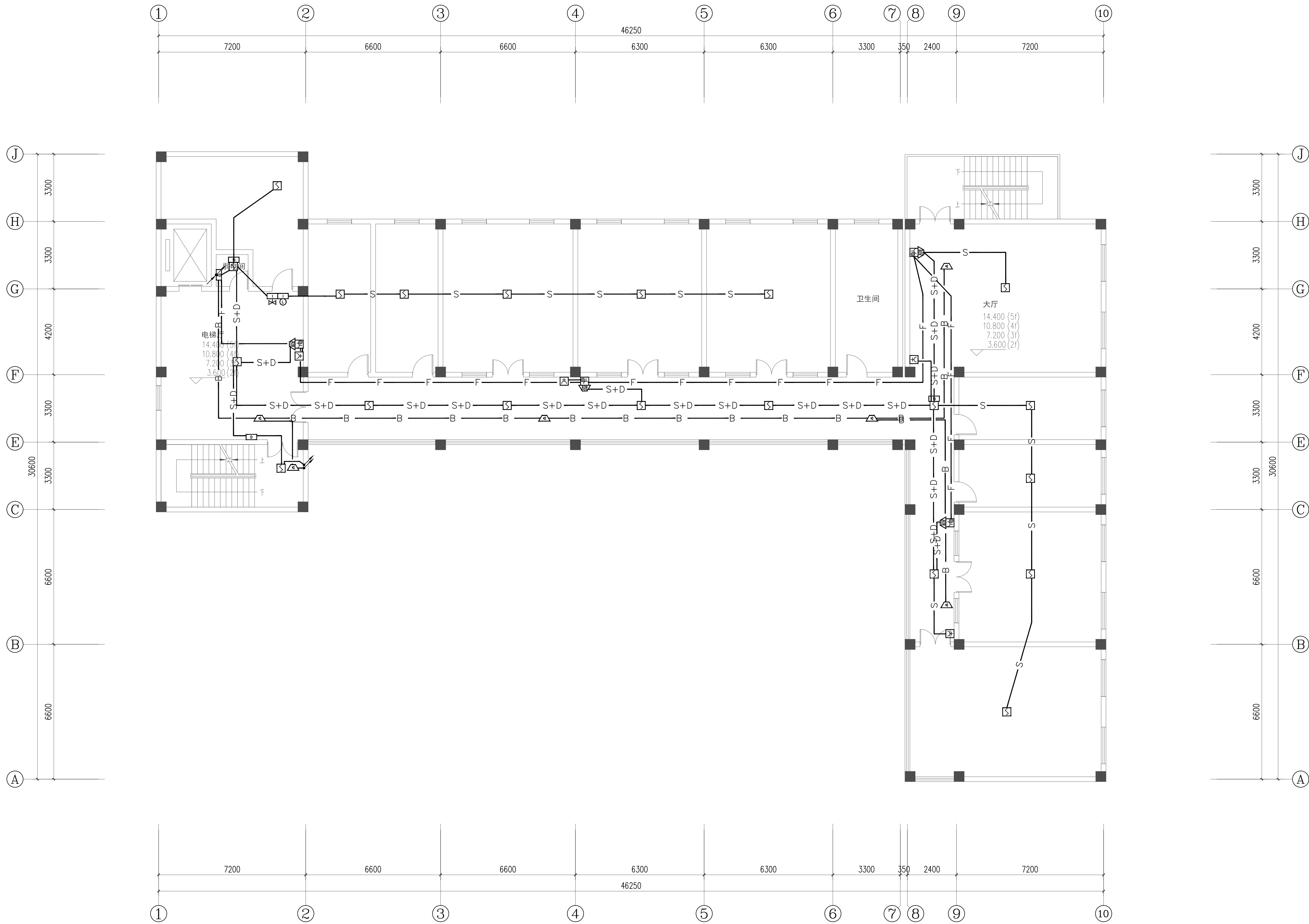
[illegible]

一层火灾自动报警平面图 1:100

浙江华芳设计集团有限公司 ZHEJIANG HUAFANG DESIGN GROUP Co., Ltd			
地址：浙江省杭州市拱墅区城西银泰城B幢16楼 JINGYUAN FLOOR BUILDING B, CHENGXI YINTAI DISTRICT, HANGZHOU, ZHEJIANG			
TEL: 0571-88685493			
证书编号：A133000055		证书编号：A233000052	
证书等级：甲级		证书等级：乙级	
技术专用章			
单体在总图中的位置			
会签			
建筑		电气	
结构		给排水	
暖通		未经加盖公司出图章，本图纸无效	
盖章栏			
注册（执业）章			
出图章			
审图章			
比例	1: 100	日期	2024. 12
工程号		图别	电路
修改版次		图号	04
建设单位			
项目名称 西安市第一社会福利院消防维修提升项目			
子项 1号老年公寓			
图纸名称 一层火灾自动报警平面图			
类别	实名	签名	
审定	郑文海	丁峰	
审核	邓伟	肖振礼	
项目负责人	邓伟	戴章平	
专业负责人	邓伟	程广进	
校对	戴章平	程广进	
设计	程广进	程广进	



建筑				暖通
结构				给排水
电气				工艺
管道				自控

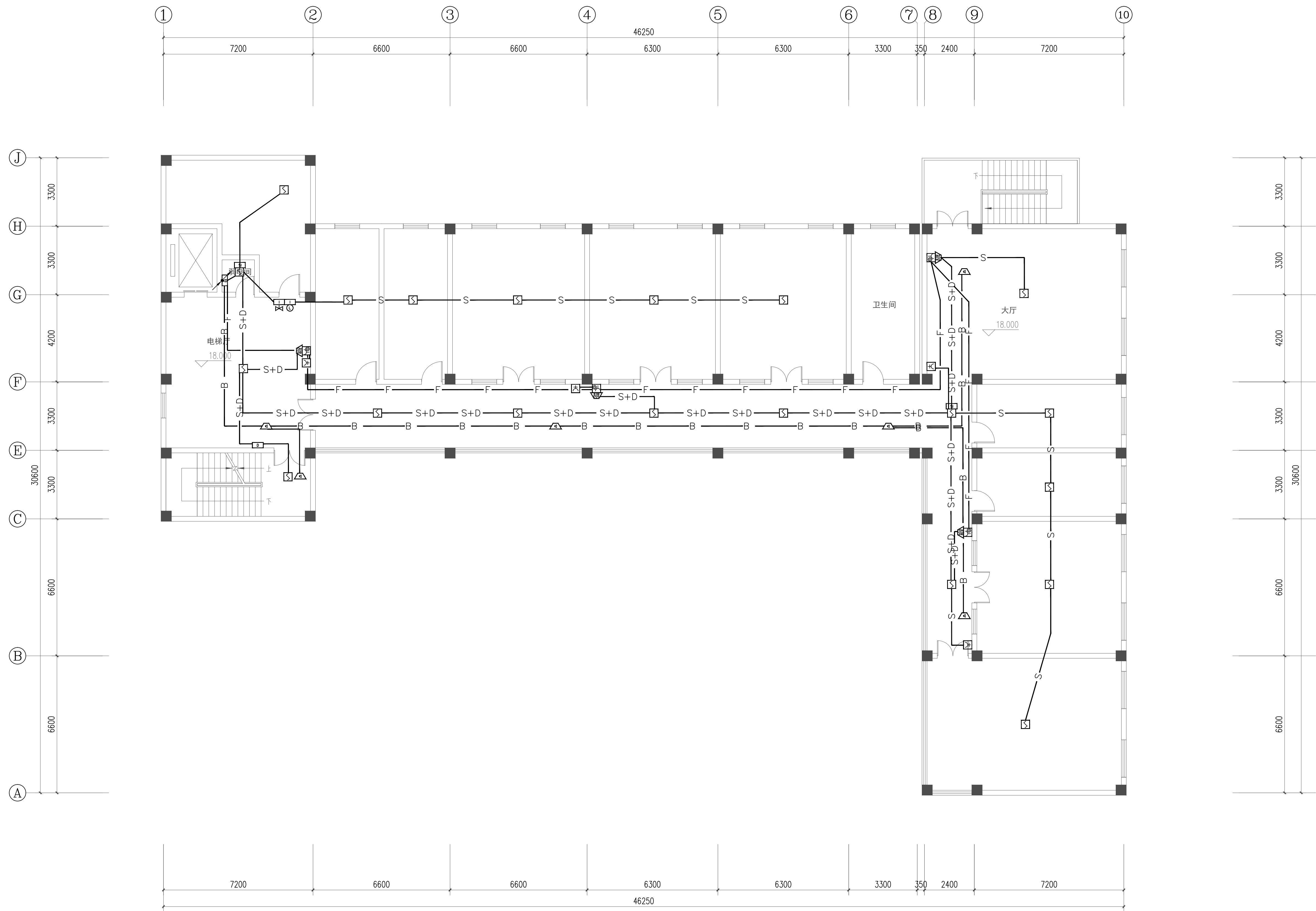


二~五层火灾自动报警平面图 1:100

浙江华艺设计集团有限公司 ZHEJIANG HUAYI DESIGN GROUP Co., Ltd		
地址：浙江省杭州市拱墅区城西银泰城B幢16楼 ADD: FLOOR 16, CHENGXI YINTAI BUILDING B, CHENGXI YINTAI DISTRICT, HANGZHOU, ZHEJIANG		
TEL: 0571-88061015	证书编号: A1330003055	证书编号: A2330003052
注册等级: 贰级(有效期内)	注册等级: 贰级(有效期内)	注册等级: 贰级(有效期内)
证书编号: 自筑城审字22330583		
单体在总图中的位置		
KEY PLAN		
会 签		
(ENGINEER'S SIGNATURE)		
建 筑		电 气
结 构		给排水
暖通		未经加南公司出图章，本图纸无效
盖章栏		
注册（执业）章		
出图章		
审图章		
比 例	1: 100	日 期
工程号		图 别
修改版次		图 号
建设单位		
项目名称		
西安市第一社会福利院消防维修提升项目		
子 项		
1号老年公寓		
图纸名称		
二~五层火灾自动报警平面图		
类 别	实 名	签 名
审 定	郑文海	丁 哈
审 核	邓 伟	邓 伟
项目负责人	肖振礼	肖振礼
专业负责人	邓 伟	邓 伟
校 对	戴章平	戴章平
设 计	程广进	程广进



我				眼		
完				看		
是				来		
提				工		
电				日		
气				光		
管				亮		

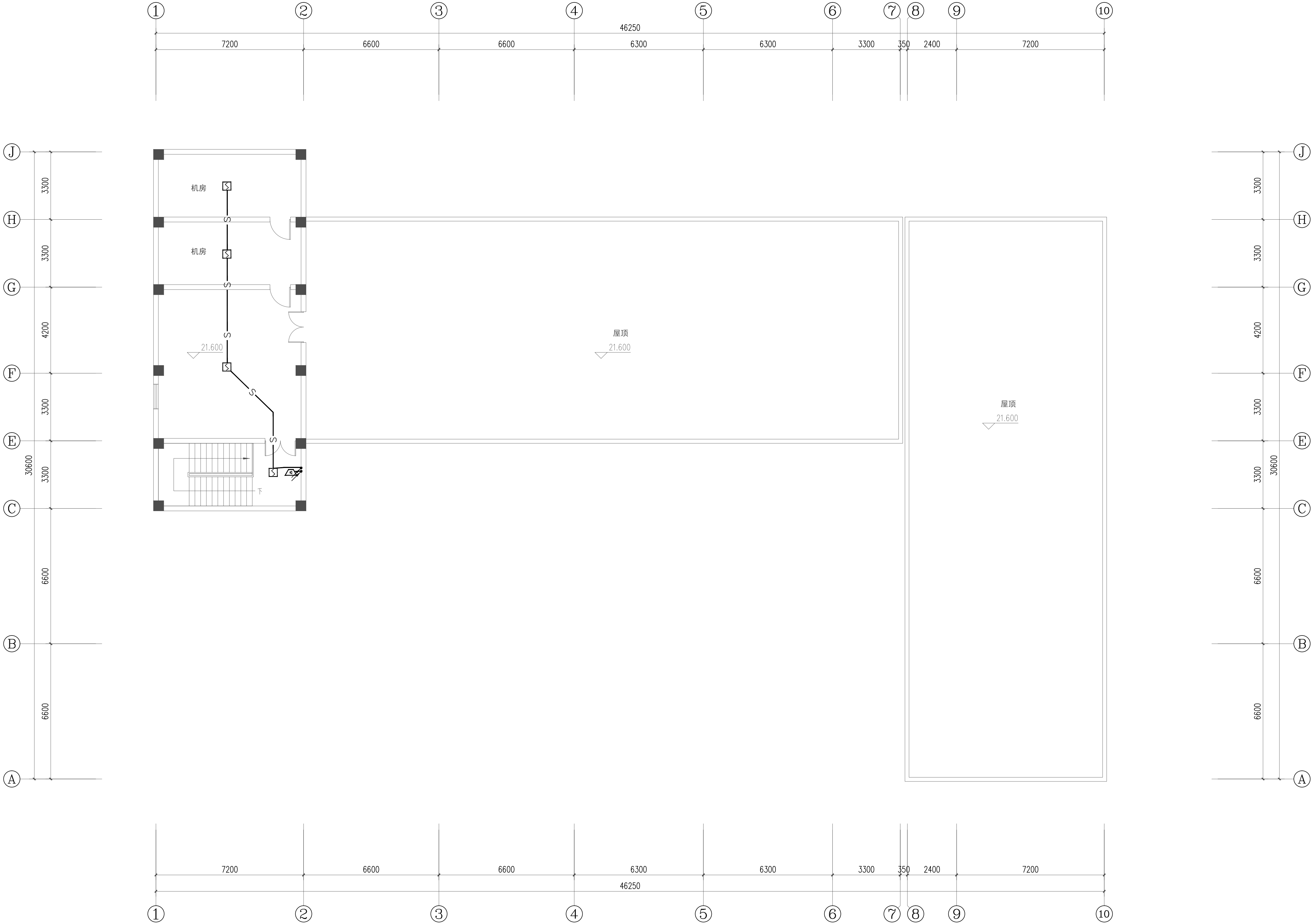


六层火灾自动报警平面图 1:100

杭州华艺设计集团有限公司 HANGZHOU HUAYI DESIGN GROUP Co., Ltd			
地址：浙江省杭州市拱墅区城西银泰城B幢16楼 JINGYIN FLOOR, CHENGXI YINTAI BUILDING B, CHENGXI YINTAI DISTRICT, HANGZHOU, ZHEJIANG			
TEL: 0571-88061919	证书编号: A133000055	证书编号: A233000052	
证书等级: 乙级(建筑专业)	证书编号: 自资厦审字22330553		
单体在总图中的位置			
会签			
建 筑		电 气	
结 构		给排水	
暖 通		未经加盖公司出图章，本图纸无效	
盖章栏			
注册（执业）章			
出图章			
审图章			
比 例	1: 100	日 期	2024. 12
工程号		图 别	电路
修改版次		图 号	06
建设单位			
项目名称			
西安市第一社会福利院消防维修提升项目			
子 项			
1号老年公寓			
图纸名称			
六层火灾自动报警平面图			
类 别	实 名	签 名	
审 定	郑文海	丁峰	
审 核	邓 伟	邓伟	
项目负责人	肖振礼	肖振礼	
专业负责人	邓 伟	邓伟	
校 对	戴章平	戴章平	
设 计	程广进	程广进	



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



屋面层火灾自动报警平面图 1:100

杭州华芳设计集团有限公司  
Hangzhou Huafang Design Group Co., Ltd

地址：浙江省杭州市拱墅区城西银泰城B幢16楼  
Address: 16/F, BUILDING B, CHENGXI YINTAI CITY, GONGSHU DISTRICT, HANGZHOU, ZHEJIANG

TEL: 0571-88682491  
Tel: 0571-88682491

证书编号：A133000055  
Certificate No.: A133000055

证书等级：城乡规划师  
Certificate Level: Urban and Rural Planning Engineer

单体在总图中的位置 KEY PLAN

会 签 (CONTINUED)

建 筑		电 气	
结 构		给排水	
暖 通		未经加盖公司出图章，本图无效	

盖章栏

注册（执业）章

出图章

审图章

比 例 1: 100 日 期 2024. 12

工程号 图 别 电施

修改版次 图 号 07

建设单位

项目名称

西安市第一社会福利院消防维修提升项目

子 项

1号老年公寓

图纸名称

屋面层火灾自动报警平面图

类 别

实 名

签 名

审 定 郑文海

审 核 邓 伟

项目负责人 肖振礼

专业负责人 邓 伟

校 对 戴章平

设 计 程广进