	实 名	签 名
项目负责人		
专业负责人		
设 计 人		

注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章

艇湖三路

次出入口

教师公寓入口

X=3277500.639
Y=524497.235

X=3277533.345
Y=524882.258

X=3277488.165
Y=524491.428

用地红线
围墙

G1

体育馆
2F H=18.30M
16.7米

排球场3片

篮球场4片

食堂
5F
16.7米

垃圾房
1F
16.7米

男生宿舍
6F H=20.93M
16.95米

女生宿舍
6F H=20.93M
16.95米

书圣雕像

5F

廊道
1F

绿地

教师公寓
8F H=24.50M
首层架空
16.65米

变电所
(1F)

1F

教师公寓
8F H=24.50M
首层架空
16.65米

廊道
1F

用地红线
围墙

机动车出入口

下沉庭院

艇湖西路

G1

廊道
1F

水畔戏台

草坡

围墙

湖面

科学馆
4F H=18.75M
16.65米

中庭

报告厅
2F
15.45米

观湖厅 1F

图书馆
4F H=22.10M
16.65米

钟荫山

G1

X=3277375.246
Y=524907.888

4F
(底层架空)

绿地

学生
作品
展廊

初中教学
5F H=22.65M
16.65米

行政楼
3F H=15.70M
(底层架空兼学校荣誉展厅)
16.65米

高中教学
5F H=22.65M
16.65米

廊道

1F

景观水景

石榴

浮雕

校铭石

国旗台

400米
田径场

升旗台
(1F) H=8.30M
16.65米

250米
田径场

排球场3片

篮球场3片

X=3277326.711
Y=524980.118

X=3277236.501
Y=524551.882

X=3277228.770
Y=524561.060

校门 1F H=8.05M
16.35米

大王下学车站

非机动车停车场(2层)

非机动车停车场(1层)

用地红线
围墙
地平拓宽线

机动车出入口

主入口

G1

G1

官 俞 路

北

照明总平面图 1:500

中国联合工程有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED
工程设计证书编号 A133000033

建设区

会 签 栏

签 字 栏		
项目总监	姜传锁	
审 定	汪 洁	
审 核	黄铭芝	
标 准 化		
校 对	马敬	
专业负责人	苏宏立	
设 计	苏宏立	

建设单位	神州市文化发展有限公司
工程名称	神州市艇湖教育中心
子项名称	区域
图纸名称	照明总平面图
项目编号	XQ454 专 业 电气
设计阶段	初步设计 日 期 2022.1.21
图 号	XQ454-ZP-003
版 本	0

	实　名	签　名
项目负责人		
专业负责人		
设　计　人		

注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章

序号	图　　号	名　　称	张数	幅面	备　　注
1	R2454X1-D00	图纸目录	1	A3	
2	R2454X1-D01	普通设备明细表	1	A3	
3	R2454X1-D02	应急照明设备明细表	1	A3	
4	R2454X1-D03	应急照明系统图	1	A1	
5	R2454X1-D04	一层照明平面图	1	A1	
6	R2454X1-D05	二层照明平面图	1	A1	
7	R2454X1-D06	一层应急照明平面图	1	A1	
8	R2454X1-D07	二层应急照明平面图	1	A1	
9	R2454X1-D08	一层配电平面图	1	A1	
10	R2454X1-D09	二层配电平面图	1	A1	
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					

国机集团

中国联合工程有限公司

CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED

工程设计证书编号　A133000033

盖章区

本图需加盖本公司出图章，否则一律无效。

会签栏

签　　字　　栏		
项目设总	姜传鉷	
	汪　洁	
审　　定		
审　　核	苏宏立	
标准化		
校　　对	马敏	
专业负责人	苏宏立	
设　　计	吴富钰	

建设单位	嵊州市文化发展有限公司		
工程名称	嵊州市艇湖教育中心		
子项名称	行政楼		
图纸名称	图纸目录		
项目编号	R2454	专　业	电气
设计阶段	初步设计	日　期	2022.01.21
图　　号	R2454X1-D00		
版　　本	0		

	实　名	签　名
项目负责人		
专业负责人		
设　计　人		

注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章

普通设备明细表

序号	名　称　及　规　格	单位	图例	数量	备　注
1	配电柜	台		3	
2	空调配电箱	台		4	
3	照明配电箱	台		3	
4	单,双，三联单控开关　250V,10A	只		30	
5	单,双联双控开关　250V,10A	只		16	
6	单管LED灯 20W	只		10	
7	单管LED灯 20W	只		120	
8	防水吸顶灯 15W (IP66)	只		15	
9	吸顶灯 LED 12W	只		30	
10	二,三极安全插座	只		120	
11	二,三极安全插座(两个办公桌上安装)	只	2	60	
12	防火电缆桥架300<W>x150<H>	m		100	
13	电力电缆WDZA-YJY-1-5x6	m		40	
14	电力电缆WDZA-YJY-1-3x150+2x70	m		20	
15	阻燃铜芯绝缘导线WDZC-BYJ-2.5~6	km		6	
16	RC热镀锌钢管　⌀20~⌀100	m		100	
17	热镀锌扁钢　-40x4	km		1	
18	辅助等电位箱	台	LEB	10	
19	总等电位箱	台	MEB	3	
20					
21					
22					

国机集团

中国联合工程有限公司

CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED

工程设计证书编号　A133000033

盖章区

本图需加盖本公司出图章，否则一律无效。

会签栏

签字栏

项目设总	姜传鉷	
	汪　洁	
审　定		
审　核	苏宏立	
标准化		
校　对	马敏	
专业负责人	苏宏立	
设　计	吴富钰	

建设单位	嵊州市文化发展有限公司		
工程名称	嵊州市艇湖教育中心		
子项名称	行政楼		
图纸名称	普通设备明细表		
项目编号	R2454	专　业	电气
设计阶段	初步设计	日　期	2022.01.21
图　号	R2454X1-D01		
版　本	0		

	实　名	签　名
项目负责人		
专业负责人		
设　计　人		

注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章

应急照明设备明细表

序号	名　称　及　规　格	单位	图例	数量	备　注
1	应急照明集中电源 36V 1.0kVA ≥90min	台		1	
2	疏散出口指示灯36V 1W<配LED光源>	只		10	
3	疏散指示灯36V 1W<配LED光源>	只		30	
4	楼层指示灯36V 1W<配LED光源>	只		12	
5	双面复合指示灯36V 1W<配LED光源>	只		8	
6	应急照明灯36V 5W<配LED光源>	只		40	
7	阻燃铜芯绝缘导线WDZCN-RYSP-2*2.5	km		1.5	
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					

国机集团

中国联合工程有限公司

CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED

工程设计证书编号　A133000033

盖章区

本图需加盖本公司出图章，否则一律无效。

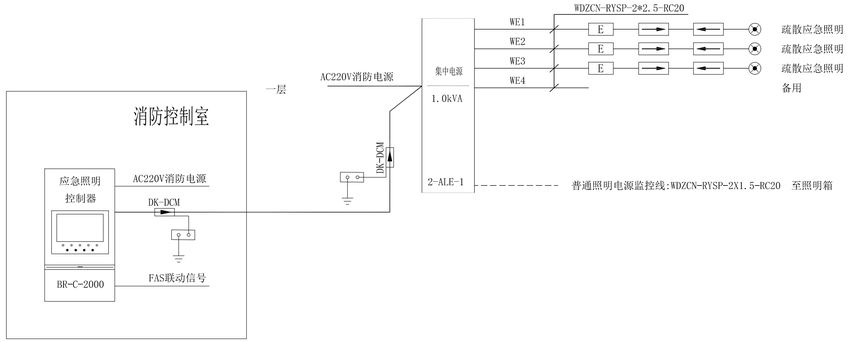
会签栏

签字栏

项目设总	姜传鉷	
	汪　洁	
审　定		
审　核	苏宏立	
标准化		
校　对	马敏	
专业负责人	苏宏立	
设　计	吴富钰	

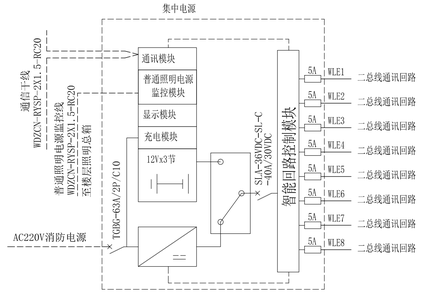
建设单位	嵊州市文化发展有限公司		
工程名称	嵊州市艇湖教育中心		
子项名称	行政楼		
图纸名称	应急照明设备明细表		
项目编号	R2454	专　业	电气
设计阶段	初步设计	日　期	2022.01.21
图　号	R2454X1-D02		
版　本	0		

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



应急照明系统图

	应急照明疏散系统选型表						
序号	图列	名称	功率	工作电压	安装方式	工作方式	产品功能
1		集中电源集中控制型安全出口标志灯	1W	DC36V	门框上方0.2m壁挂	持续	巡检/频闪/灭灯/开灯
2		集中电源集中控制型疏散出口标志灯	1W	DC36V	门框上方0.2m壁挂	持续	巡检/频闪/灭灯/开灯
3		集中电源集中控制型楼层标志灯	1W	DC36V	距地2.5m壁挂	持续	巡检/频闪/灭灯/开灯
4		集中电源集中控制型单面左向标志灯	1W	DC36V	距地0.35m壁挂	持续	巡检/频闪/灭灯/开灯
5		集中电源集中控制型单面右向标志灯	1W	DC36V	距地0.35m壁挂	持续	巡检/频闪/灭灯/开灯
6		集中电源集中控制型多信息复合双面单向灯	1W	DC36V	吊装	持续	巡检/频闪/灭灯/开灯
7		集中电源集中控制型双面单向灯	1W	DC36V	吊装	持续	巡检/频闪/灭灯/开灯
8		集中电源集中控制型单面前进标志灯	1W	DC36V	吊装	持续	巡检/频闪/灭灯/开灯
9		集中电源集中控制型吸顶应急照明灯	5W	DC36V	吸顶式	非持续	巡检/开灯/灭灯
10		集中电源集中控制型壁挂应急照明灯	5W	DC36V	距地2.5m壁挂	非持续	巡检/开灯/灭灯
11		集中电源集中控制型壁挂应急照明灯(IP67)	5W	DC36V	距地2.5m壁挂	非持续	巡检/开灯/灭灯
12		集中电源	1.0KVA	AC220V/DC36V	壁挂	持续	回路控制、通讯功能分区灯具供电功能



国机集团
中国联合工程有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED
工程设计证书编号　A133000033

盖章区

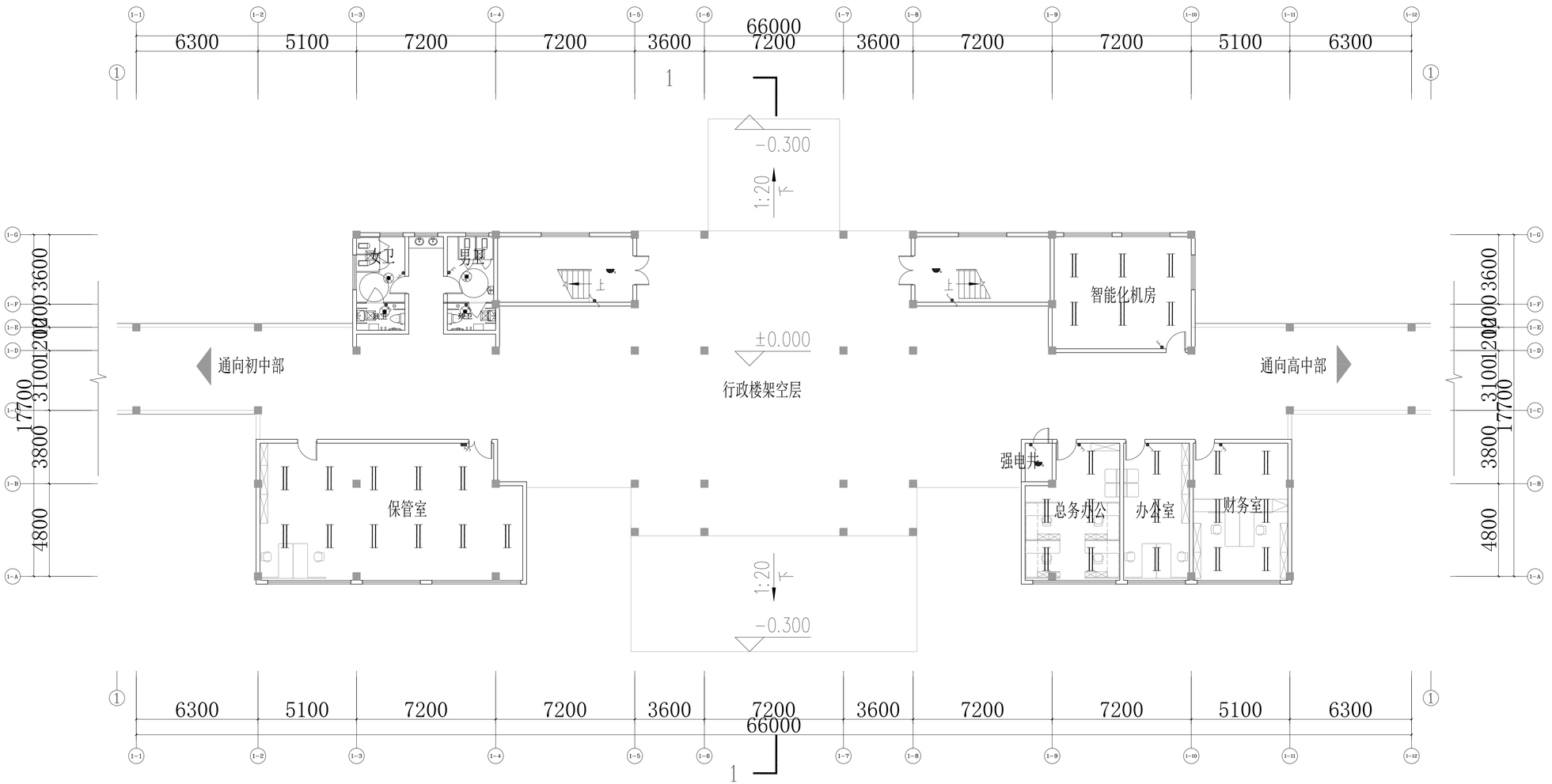
本图原加盖本公司出图章，否则一律无效。

会　签　栏		

签　字　栏		
项目设总	姜传跃	
审　定	汪　洁	
审　核	苏宏立	
标准化		
校　对	马敏	
专业负责人	苏宏立	
设　计	吴雷钰	

建设单位	嵊州市文化发展有限公司
工程名称	嵊州市崛湖教育中心
子项名称	行政楼
图纸名称	一层平面图

项目编号	R2454	专　业	电气
设计阶段	初步设计	日　期	2022.01.21
图　号	R2454X1-D03		
版　本	0		



行政楼一层平面 1:100

	实名	签名
项目负责人		
专业负责人		
设计人		

注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章

中国联合工程有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED
工程设计证书编号 A133000033

盖章区

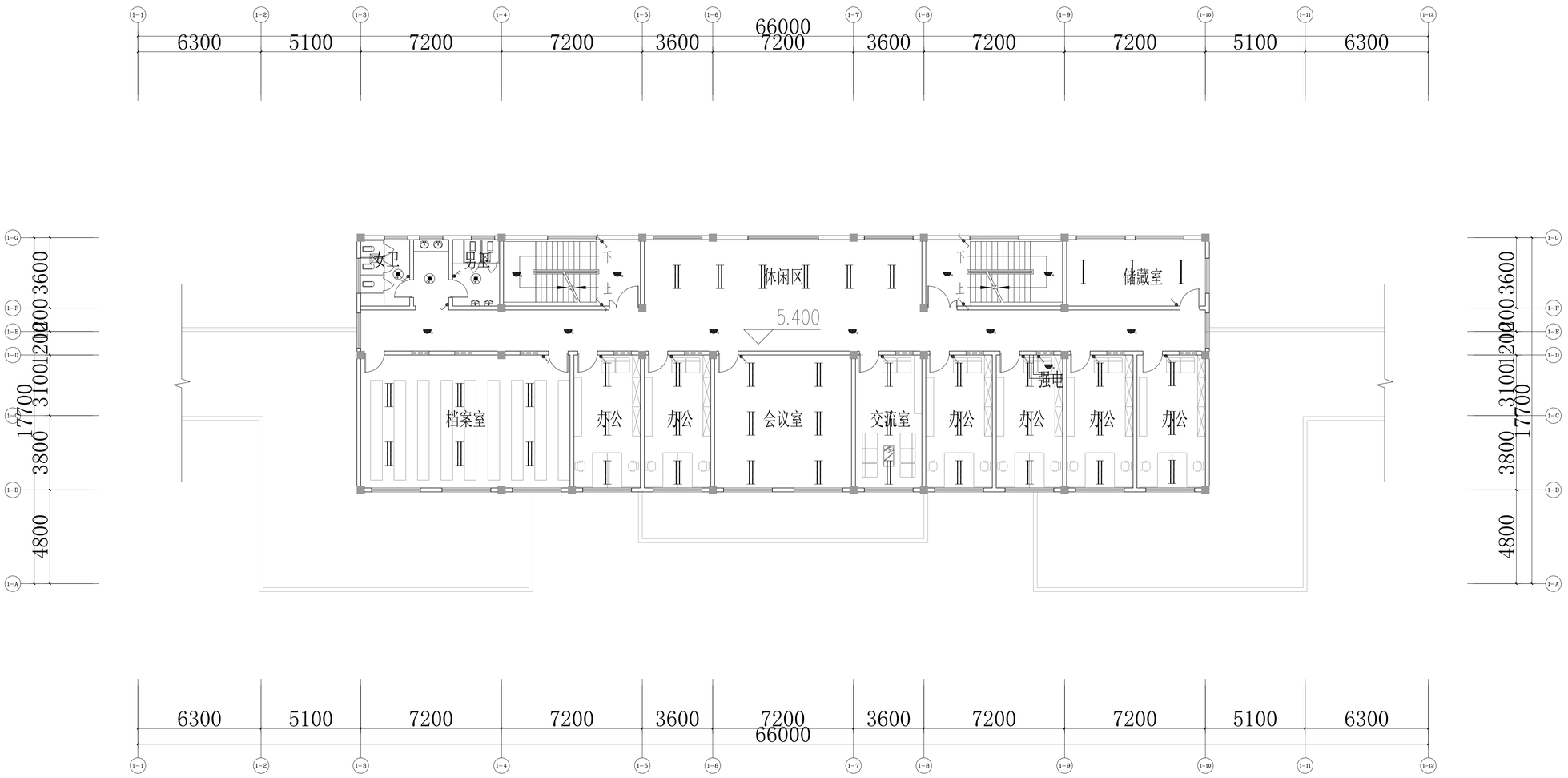
本图原加盖本公司出图章，否则一律无效。

会签栏

签字栏		
项目设总	姜传跃	
审定	汪洁	
审核	苏宏立	
标准化		
校对	马敏	
专业负责人	苏宏立	
设计	吴富钰	

建设单位	睢州市文化发展有限公司
工程名称	睢州市崛湖教育中心
子项名称	行政楼
图纸名称	一层照明平面图

项目编号	R2454	专业	电气
设计阶段	初步设计	日期	2022.01.21
图号	R2454X1-D04		
版本	0		



行政楼二层平面 1:100

	实名	签名
项目负责人		
专业负责人		
设计人		

注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章

中国联合工程有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED
工程设计证书编号 A133000033

盖章区

本图纸知识产权归本公司所有，不得擅自使用。

会签栏

签字栏		
项目设总	姜传跃	
审定	汪洁	
审核	苏宏立	
标准化		
校对	马敏	
专业负责人	苏宏立	
设计	吴雷钰	

建设单位	嵊州市文化发展有限公司
工程名称	嵊州市艇湖教育中心
子项名称	行政楼
图纸名称	二层照明平面图

项目编号	R2454	专业	电气
设计阶段	初步设计	日期	2022.01.21
图号	R2454X1-D05		
版本	0		

	实 名	签 名
项目负责人		
专业负责人		
设 计 人		

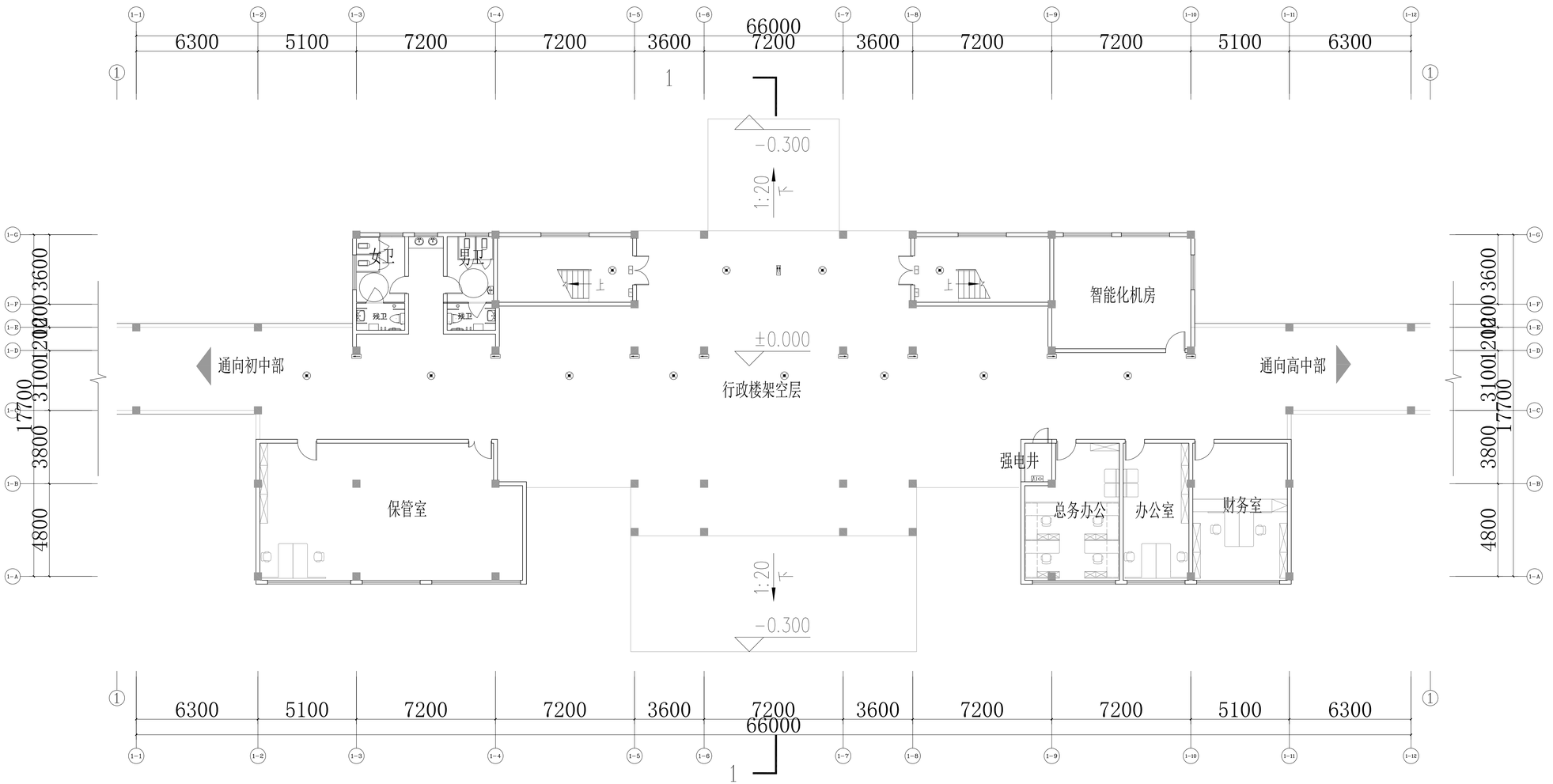
注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章



行政楼一层平面 1:100

中国联合工程有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED
工程设计证书编号 A133000033

盖章区

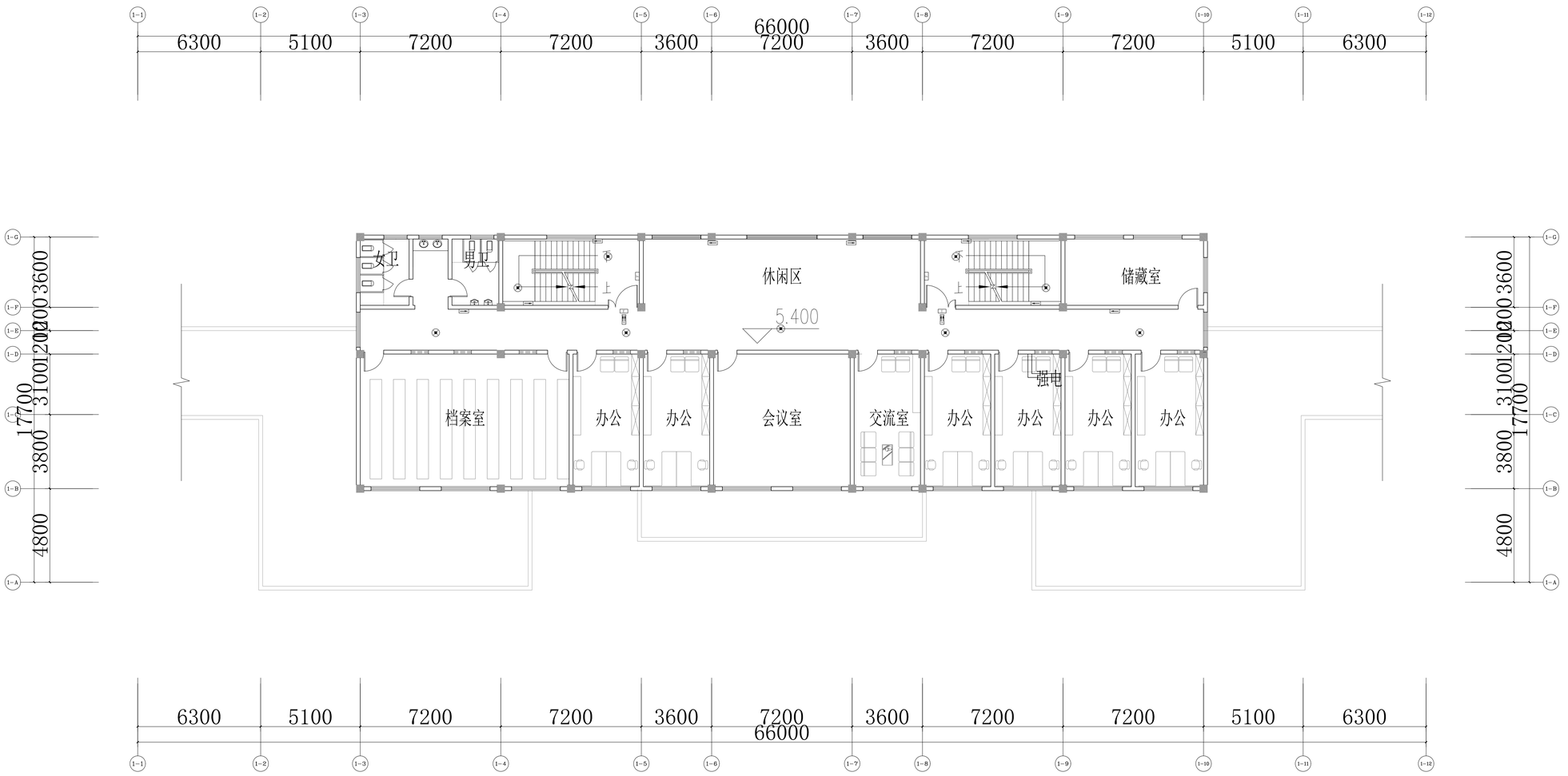
本图原加盖本公司出图章，否则一律无效。

会 签 栏		

签 字 栏		
项目设总	姜传跃	
审 定	汪 洁	
审 核	苏宏立	
标准化		
校 对	马敏	
专业负责人	苏宏立	
设 计	吴富钰	

建设单位	嵊州市文化发展有限公司
工程名称	嵊州市艇湖教育中心
子项名称	行政楼
图纸名称	一层应急照明平面图

项目编号	R2454	专 业	电气
设计阶段	初步设计	日 期	2022.01.21
图 号	R2454X1-D06		
版 本	0		



行政楼二层平面 1:100

	实名	签名
项目负责人		
专业负责人		
设计人		

注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章

中国联合工程有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED
工程设计证书编号 A133000033

盖章区

本图原加盖本公司出图章，否则一律无效。

会签栏

签字栏		
项目设总	姜传跃	
审定	汪洁	
审核	苏宏立	
标准化		
校对	马敏	
专业负责人	苏宏立	
设计	吴富钰	

建设单位	嵊州市文化发展有限公司
工程名称	嵊州市艇湖教育中心
子项名称	行政楼
图纸名称	二层应急照明平面图

项目编号	R2454	专业	电气
设计阶段	初步设计	日期	2022.01.21
图号	R2454X1-D07		
版本	0		

	实 名	签 名
项目负责人		
专业负责人		
设 计 人		

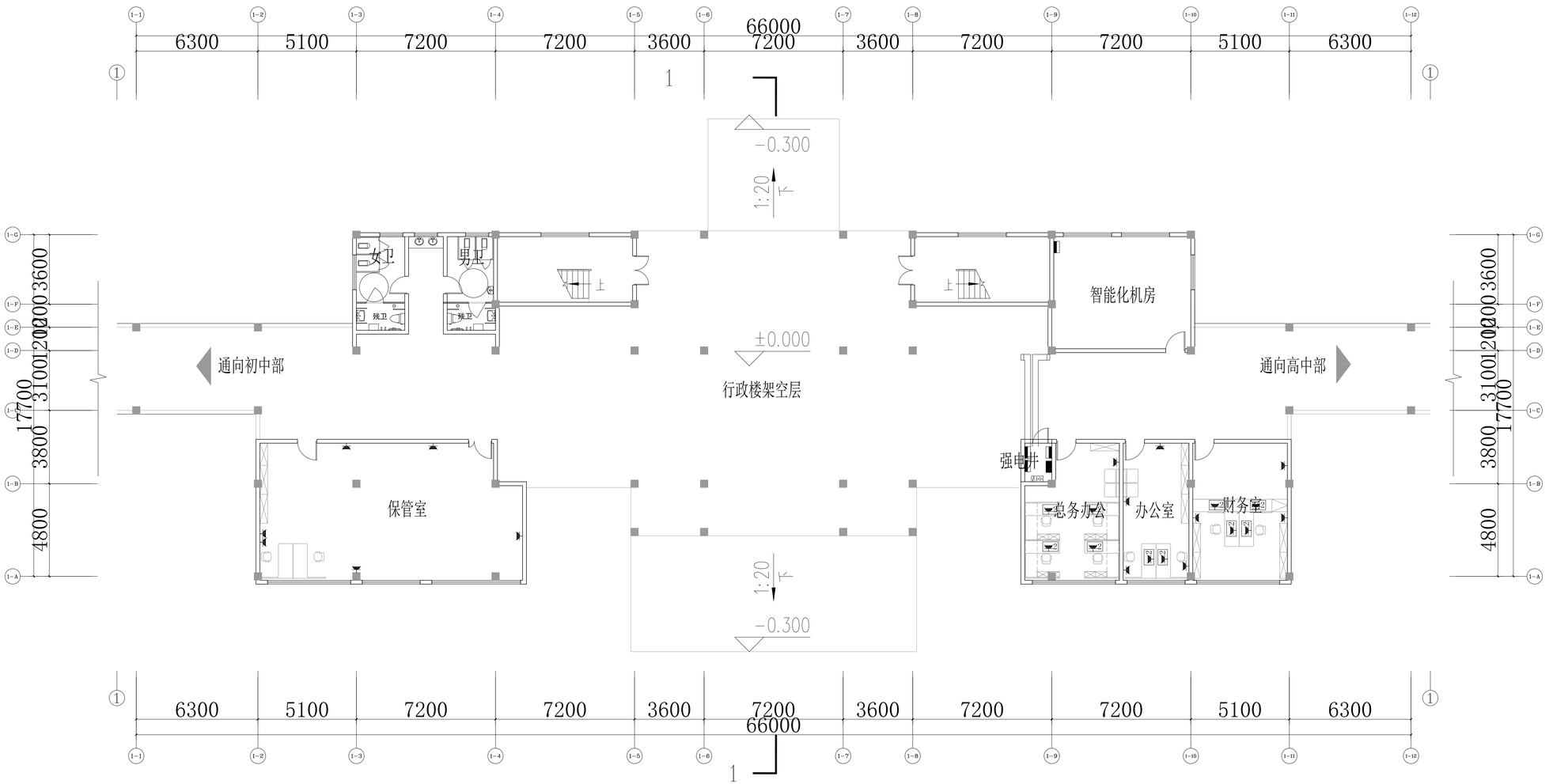
注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章



行政楼一层平面 1:100

中国联合工程有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED
工程设计证书编号 A133000033

盖章区

本图原加盖本公司出图章，否则一律无效。

会 签 栏		

签 字 栏		
项目设总	姜传跃	
审 定	汪 洁	
审 核	苏宏立	
标 准 化		
校 对	马敏	
专业负责人	苏宏立	
设 计	吴雷钰	

建设单位	睢州市文化发展有限公司
工程名称	睢州市崛湖教育中心
子项名称	行政楼
图纸名称	一层配电平面图

项目编号	R2454	专 业	电气
设计阶段	初步设计	日 期	2022.01.21
图 号	R2454X1-D08		
版 本	0		

	实 名	签 名
项目负责人		
专业负责人		
设 计 人		

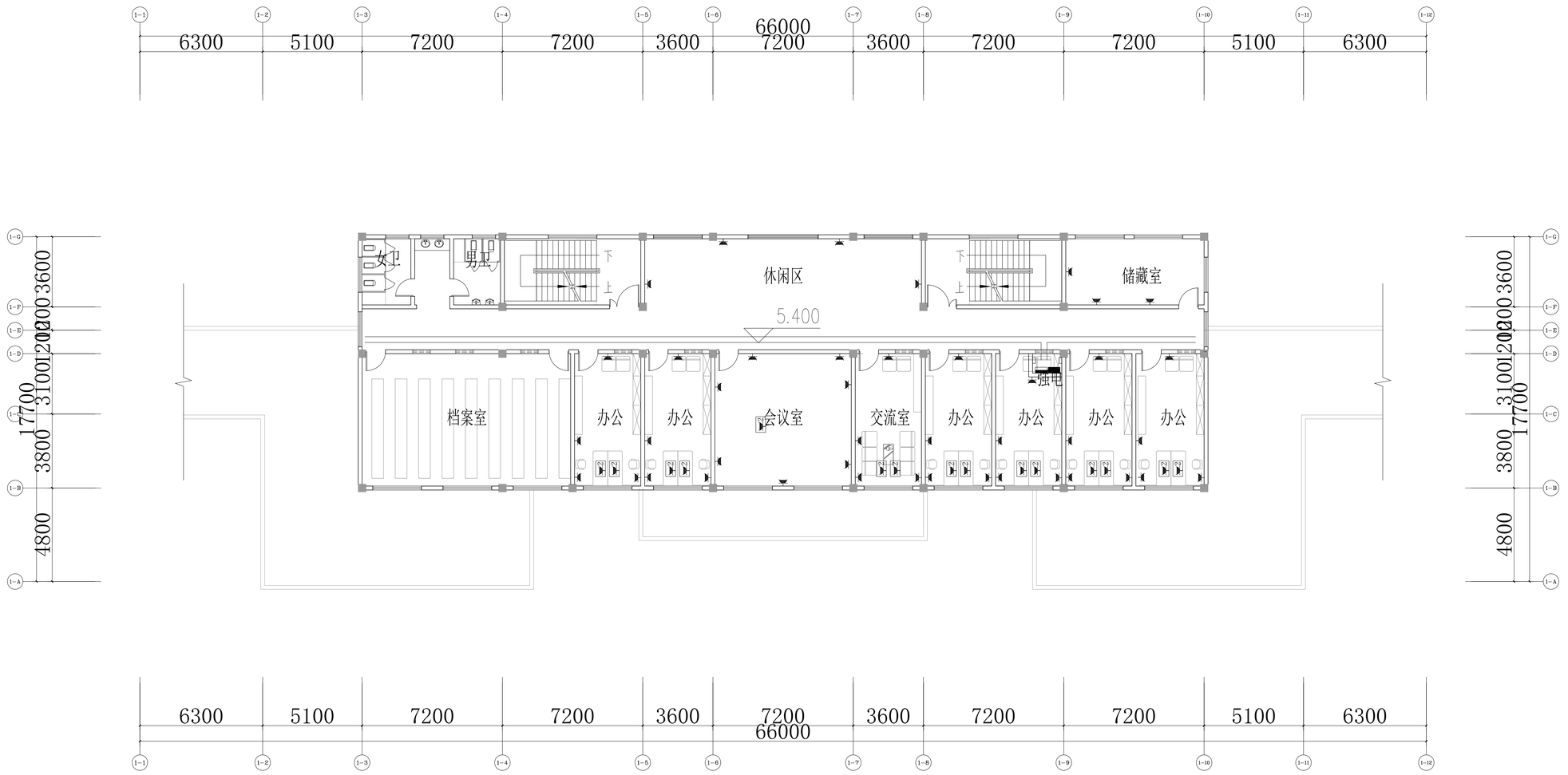
注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章



行政楼二层平面 1:100

中国联合工程有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED
工程设计证书编号 A133000033

盖章区

本图原加盖本公司出图章，否则一律无效。

会 签 栏		

签 字 栏		
项目设总	姜传跃	
审 定	汪 洁	
审 核	苏宏立	
标准化		
校 对	马敏	
专业负责人	苏宏立	
设 计	吴雷钰	

建设单位	巢州市文化发展有限公司
工程名称	巢州市巢湖教育中心
子项名称	行政楼
图纸名称	二层配电平面图

项目编号	R2454	专 业	电气
设计阶段	初步设计	日 期	2022.01.21
图 号	R2454X1-D09		
版 本	0		

	实　名	签　名
项目负责人		
专业负责人		
设　计　人		

注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章

序号	图　　号	名　　称	张数	幅面	备　　注
1	R2454X2-D00	图纸目录	1	A3	
2	R2454X2-D01	普通设备明细表	1	A3	
3	R2454X2-D02	应急照明设备明细表	1	A3	
4	R2454X2-D03	变电所系统图	1	A0	
5	R2454X2-D04	应急照明系统图	1	A0	
6	R2454X2-D05	一层照明平面图	1	A0	
7	R2454X2-D06	二层照明平面图	1	A0	
8	R2454X2-D07	一层应急照明平面图	1	A0	
9	R2454X2-D08	二层应急照明平面图	1	A0	
10	R2454X2-D09	一层配电平面图	1	A0	
11	R2454X2-D10	二层配电平面图	1	A0	
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					

国机集团

中国联合工程有限公司

CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED

工程设计证书编号　A133000033

盖章区

本图需加盖本公司出图章，否则一律无效。

会签栏

签字栏

项目设总	姜传鉷	
	汪　洁	
审　　定		
审　　核	苏宏立	
标准化		
校　　对	马敏	
专业负责人	苏宏立	
设　　计	吴富钰	

建设单位	嵊州市文化发展有限公司		
工程名称	嵊州市艇湖教育中心		
子项名称	图书馆		
图纸名称	图纸目录		
项目编号	R2454	专　业	电气
设计阶段	初步设计	日　期	2022.01.21
图　　号	R2454X2-D00		
版　　本	0		

	实　名	签　名
项目负责人		
专业负责人		
设　计　人		

注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章

普通设备明细表

序号	名　称　及　规　格	单位	图例	数量	备　注
1	配电柜	台		3	
2	空调/动力配电箱	台		5	
3	照明配电箱	台		4	
4	消防配电箱	台		1	
5	单,双，三联单控开关　250V,10A	只		70	
6	单,双联双控开关　250V,10A	只		20	
7	单管LED灯 20W	只		300	
8	防水吸顶灯 15W (IP66)	只		35	
9	吸顶灯 LED 12W	只		10	
10	吸顶灯 LED 18W	只		50	
11	二,三极安全插座	只		50	
12	防火电缆桥架300<W>x150<H>	m		200	
13	防火电缆桥架600<W>x200<H>	m		20	
14	电力电缆WDZA-YJY-1-5x6	m		80	
15	电力电缆WDZA-YJY-1-3x150+2x70	m		20	
16	阻燃铜芯绝缘导线WDZC-BYJ-2.5~6	km		8	
17	RC热镀锌钢管　⌀20~⌀100	m		100	
18	热镀锌扁钢　-40x4	km		1	
19	辅助等电位箱	台	LEB	10	
20	总等电位箱	台	MEB	5	

国机集团

中国联合工程有限公司

CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED

工程设计证书编号　A133000033

盖章区

本图需加盖本公司出图章，否则一律无效。

会签栏

签字栏

项目设总	姜传鉷	
	汪　洁	
审　定		
审　核	苏宏立	
标准化		
校　对	马敏	
专业负责人	苏宏立	
设　计	吴富钰	

建设单位	嵊州市文化发展有限公司		
工程名称	嵊州市艇湖教育中心		
子项名称	图书馆		
图纸名称	普通设备明细表		
项目编号	R2454	专　业	电气
设计阶段	初步设计	日　期	2022.01.21
图　号	R2454X2-D01		
版　本	0		

	实　名	签　名
项目负责人		
专业负责人		
设　计　人		

注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章

应急照明设备明细表

序号	名　称　及　规　格	单位	图例	数量	备　注
1	应急照明集中电源 36V 1.0kVA ≥90min	台		1	
2	疏散出口指示灯36V 1W<配LED光源>	只		15	
3	疏散指示灯36V 1W<配LED光源>	只		25	
4	楼层指示灯36V 1W<配LED光源>	只		8	
5	双面复合指示灯36V 1W<配LED光源>	只		20	
6	应急照明灯36V 5W<配LED光源>	只		65	
7	阻燃铜芯绝缘导线WDZCN-RYSP-2*2.5	km		2	
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					

国机集团

中国联合工程有限公司

CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED

工程设计证书编号　A133000033

盖章区

本图需加盖本公司出图章，否则一律无效。

会　签　栏

签　字　栏

项目设总	姜传鉷	
	汪　洁	
审　定		
审　核	苏宏立	
标准化		
校　对	马敏	
专业负责人	苏宏立	
设　计	吴富钰	

建设单位	嵊州市文化发展有限公司		
工程名称	嵊州市艇湖教育中心		
子项名称	图书馆		
图纸名称	应急照明设备明细表		
项目编号	R2454	专　业	电气
设计阶段	初步设计	日　期	2022.01.21
图　号	R2454X2-D02		
版　本	0		

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

国机集团
中国联合工程有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED
工程设计证书编号 A133000033

XLC-I1-3000A/35,至B15柜
联络母线

配电屏编号	G3	G4	B5	D5-1	D5-2	D5-3	D5-4	D5-5	D5-6	D5-7
低压主母排规格 TMY—4[2(125x10)]	TMY-3(100x8)									
0.4kV系统图 0.4kV Systematic Drawing		SF6-630A	SCB13-6600KVA Ud%=6 10/0.4kV Dyn11 Uz=4.5±2.5% IP30	CDM-2010L NDW2-4000/4P, In=3200A Ir1=1In,60S Ir2=4In,0.4S 电动合分220V 失压延时AC380V QF1 SPD-1-1 后备保护器 4-5000/5A	AHTMD-250G/50A 无功补偿容量250KVAR,有源滤波50A	AHTMD-250G/50A 无功补偿容量250KVAR,有源滤波50A	HNM3E-125H 3P/125A CDM2012 8E 200/5A D5-4-1 备用 HNM3E-125H 3P/125A CDM2012 8E 200/5A D5-4-2 备用 HNM3E-125H 3P/125A CDM2012 8E 200/5A D5-4-3 备用 HNM3E-125H 3P/125A CDM2012 8E 200/5A D5-4-4 备用 HNM3E-125H 3P/125A CDM2012 8E 200/5A D5-4-5 备用 HNM3E-400H 3P/400A CDM2012 16E 400/5A D5-4-6 备用 HNM3E-400H 3P/400A CDM2012 16E 400/5A D5-4-7 备用	HNM3E-125H 3P/125A CDM2012 LDT9004EH ZMR 8E 200/5A D5-5-1 备用 HNM3E-125H 3P/125A CDM2012 ZMR 8E 200/5A D5-5-2 备用 HNM3-250H 3P/200A CDM2012 ZMR 8E 200/5A D5-5-3 备用 HNM3-250H 3P/200A CDM2012 ZMR 8E 300/5A D5-5-4 备用 HNM3-250H 3P/250A CDM2012 ZMR 8E 300/5A D5-5-5 备用 HNM3-500H 3P/500A CDM2012 ZMR 16E 500/5A D5-5-6 备用 HNM3-500H 3P/500A CDM2012 ZMR 16E 500/5A D5-5-7 备用	HNM3E-125H 3P/125A CDM2012 LDT9004EH ZMR 8E 200/5A D5-6-1 备用 HNM3E-125H 3P/125A CDM2012 ZMR 8E 200/5A D5-6-2 备用 HNM3-250H 3P/200A CDM2012 ZMR 8E 200/5A D5-6-3 备用 HNM3-250H 3P/200A CDM2012 ZMR 8E 300/5A D5-6-4 备用 HNM3-250H 3P/250A CDM2012 ZMR 8E 300/5A D5-6-5 备用 HNM3-500H 3P/500A CDM2012 ZMR 16E 500/5A D5-6-6 备用 HNM3-500H 3P/500A CDM2012 ZMR 16E 500/5A D5-6-7 备用	HNM3E-125H 3P/125A CDM2012 LDT9004EH ZMR 8E 200/5A D5-7-1 备用 HNM3E-125H 3P/125A CDM2012 ZMR 8E 200/5A D5-7-2 备用 HNM3-250H 3P/200A CDM2012 ZMR 8E 300/5A D5-7-3 备用 HNM3-250H 3P/200A CDM2012 ZMR 8E 300/5A D5-7-4 备用 HNM3E-125H 3P/125A CDM2012 ZMR 8E 200/5A D5-7-5 备用 HNM3-500H 3P/500A CDM2012 ZMR 16E 500/5A D5-7-6 备用 HNM3-500H 3P/500A CDM2012 ZMR 16E 500/5A D5-7-7 备用
PE排规格 TMY-125x16										
低压柜型号				GCK	GCK	GCK	GCK	GCK	GCK	GCK
外形尺寸（WXDXH）			2600x1500X2500	800*1000*2200	1000*1000*2200	1000*1000*2200	800*1000*2200	800*1000*2200	800*1000*2200	800*1000*2200
配电柜用途 Name of distribution pannel	XGN-12F 700x1000x1800	XGN-12F 700x1000x1800	变压器 Transfer	进线	全效电能质量柜	全效电能质量柜	馈电柜（消防负荷， 所有开关过载报警，不跳闸）	馈电柜（普通非消防负荷）	馈电柜（普通非消防负荷）	馈电柜（普通非消防负荷）
原理图号		馈线					见厂家标准	见厂家标准	见厂家标准	见厂家标准
备注							电缆下出	电缆下出	电缆下出	电缆下出

XLC-I1-2500A/35,至B25柜
联络母线

配电屏编号	G3	G4	B6	D6-1	D6-2	D6-3	D6-4	D6-5	D6-6	D6-7	D6-8
低压主母排规格 TMY—4[2(125x10)]	TMY-3(100x8)										
0.4kV系统图 0.4kV Systematic Drawing		SF6-630A	SCB13-6600KVA Ud%=6 10/0.4kV Dyn11 Uz=4.5±2.5% IP30	CDM-2010L NDW2-4000/4P, In=3200A Ir1=1In,60S Ir2=4In,0.4S 电动合分220V 失压延时AC380V QF1 SPD-1-1 后备保护器 4-5000/5A	AHTMD-250G/50A 无功补偿容量250KVAR,有源滤波50A	AHTMD-250G/50A 无功补偿容量250KVAR,有源滤波50A	LDT9004EH CDM-2010L NDW2-4000/4P, In=2500A Ir1=1In,60S Ir2=4In,0.3S 电动合分220V 失压延时AC380V ZMR 3-1500/5A D6-3-1	HNM3E-125H 3P/125A CDM2012 8E 200/5A D6-5-1 备用 HNM3E-125H 3P/125A CDM2012 8E 200/5A D6-5-2 备用 HNM3E-125H 3P/125A CDM2012 8E 200/5A D6-5-3 备用 HNM3E-125H 3P/125A CDM2012 8E 200/5A D6-5-4 备用 HNM3E-125H 3P/125A CDM2012 8E 200/5A D6-5-5 备用 HNM3E-400H 3P/400A CDM2012 16E 400/5A D6-5-6 备用 HNM3E-400H 3P/400A CDM2012 16E 400/5A D6-5-7 备用	HNM3E-125H 3P/125A CDM2012 LDT9004EH ZMR 8E 200/5A D6-6-1 备用 HNM3E-125H 3P/125A CDM2012 ZMR 8E 200/5A D6-6-2 备用 HNM3E-125H 3P/125A CDM2012 ZMR 8E 200/5A D6-6-3 备用 HNM3E-125H 3P/125A CDM2012 ZMR 8E 200/5A D6-6-4 备用 HNM3E-125H 3P/125A CDM2012 ZMR 8E 200/5A D6-6-5 备用 HNM3E-125H 3P/125A CDM2012 ZMR 8E 200/5A D6-6-6 备用 HNM3-400H 3P/400A CDM2012 ZMR 16E 400/5A D6-6-7 备用 HNM3-400H 3P/400A CDM2012 ZMR 16E 400/5A D6-6-8 备用	HNM3E-125H 3P/125A CDM2012 LDT9004EH ZMR 8E 200/5A D6-7-1 备用 HNM3E-125H 3P/125A CDM2012 ZMR 8E 200/5A D6-7-2 备用 HNM3-250H 3P/160A CDM2012 ZMR 8E 200/5A D6-7-3 备用 HNM3-250H 3P/200A CDM2012 ZMR 8E 300/5A D6-7-4 备用 HNM3-250H 3P/250A CDM2012 ZMR 8E 300/5A D6-7-5 备用 HNM3-400H 3P/400A CDM2012 ZMR 16E 400/5A D6-7-6 备用 HNM3-500H 3P/500A CDM2012 ZMR 16E 500/5A D6-7-7 备用	HNM3E-125H 3P/125A CDM2012 LDT9004EH ZMR 8E 200/5A D6-8-1 备用 HNM3E-125H 3P/125A CDM2012 ZMR 8E 200/5A D6-8-2 备用 HNM3-250H 3P/200A CDM2012 ZMR 8E 300/5A D6-8-3 备用 HNM3-250H 3P/200A CDM2012 ZMR 8E 300/5A D6-8-4 备用 HNM3E-125H 3P/125A CDM2012 ZMR 8E 200/5A D6-8-5 备用 HNM3-500H 3P/500A CDM2012 ZMR 16E 500/5A D6-8-6 备用 HNM3-500H 3P/500A CDM2012 ZMR 16E 500/5A D6-8-7 备用
PE排规格 TMY-125x16											
低压柜型号				GCK	GCK	GCK	GCK	GCK	GCK	GCK	GCK
外形尺寸（WXDXH）			2600x1500X2500	800*1000*2200	1000*1000*2200	1000*1000*2200	800*1000*2200	800*1000*2200	800*1000*2200	800*1000*2200	800*1000*2200
配电柜用途 Name of distribution pannel	XGN-12F 700x1000x1800	XGN-12F 700x1000x1800	变压器 Transfer	进线	全效电能质量柜	全效电能质量柜	馈电柜（普通非消防负荷）	馈电柜（消防负荷， 所有开关过载报警，不跳闸）	馈电柜（重要非消防负荷）	馈电柜（普通非消防负荷）	馈电柜（普通非消防负荷）
原理图号		馈线					见厂家标准	见厂家标准	见厂家标准	见厂家标准	见厂家标准
备注							母线槽上出	电缆下出	电缆下出	电缆下出	电缆下出

备审区

A型展加盖本公司企图章，方可一律生效。

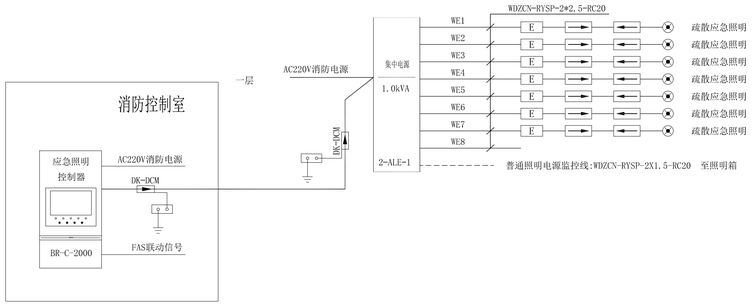
会	签	栏

签	字	栏
项目设总	姜传铎	
审 定	汪 洁	
审 核	苏宏立	
标 准 化		
校 对	马敏	
专业负责人	苏宏立	
设 计	吴富钰	

建设单位	嵊州市文化发展有限公司
工程名称	嵊州市振湖教育中心
子项名称	图书馆
图纸名称	变电所系统图

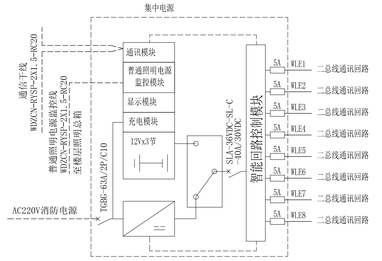
项目编号	82454	专 业	电气
设计阶段	初步设计	日 期	2022.01.21
图 号	82454(02-003		
版 本	0		

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



应急照明系统图

	应急照明疏散系统选型表						
序号	图列	名称	功率	工作电压	安装方式	工作方式	产品功能
1		集中电源集中控制型安全出口标志灯	1W	DC36V	门框上方0.2m壁挂	持续	巡检/频闪/灭灯/开灯
2		集中电源集中控制型疏散出口标志灯	1W	DC36V	门框上方0.2m壁挂	持续	巡检/频闪/灭灯/开灯
3		集中电源集中控制型楼层标志灯	1W	DC36V	距地2.5m壁挂	持续	巡检/频闪/灭灯/开灯
4		集中电源集中控制型单面左向标志灯	1W	DC36V	距地0.35m壁挂	持续	巡检/频闪/灭灯/开灯
5		集中电源集中控制型单面右向标志灯	1W	DC36V	距地0.35m壁挂	持续	巡检/频闪/灭灯/开灯
6		集中电源集中控制型多信息复合双面单向灯	1W	DC36V	吊装	持续	巡检/频闪/灭灯/开灯
7		集中电源集中控制型双面单向灯	1W	DC36V	吊装	持续	巡检/频闪/灭灯/开灯
8		集中电源集中控制型单面前进标志灯	1W	DC36V	吊装	持续	巡检/频闪/灭灯/开灯
9		集中电源集中控制型吸顶应急照明灯	5W	DC36V	吸顶式	非持续	巡检/开灯/灭灯
10		集中电源集中控制型壁挂应急照明灯	5W	DC36V	距地2.5m壁挂	非持续	巡检/开灯/灭灯
11		集中电源集中控制型壁挂应急照明灯(IP67)	5W	DC36V	距地2.5m壁挂	非持续	巡检/开灯/灭灯
12		集中电源	1.0KVA	AC220V/DC36V	壁挂	持续	回路控制、通讯功能分区灯具供电功能



中国联合工程有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED
工程设计证书编号 A133000033

盖章区

本图纸加盖本公司出图章，否则一律无效。

会 签 栏		

签 字 栏		
项目设总	姜传铁	
审 定	汪 洁	
审 核	苏宏立	
标准化		
校 对	马敏	
专业负责人	苏宏立	
设 计	吴富钰	

建设单位	嵊州市文化发展有限公司
工程名称	嵊州市振润教育中心
子项名称	图书馆
图纸名称	应急照明系统图

项目编号	R2454	专 业	电气
设计阶段	初步设计	日 期	2022.01.21
图 号	R2454Z-004		
版 本	0		

	实 名	签 名
项目负责人		
专业负责人		
设 计 人		

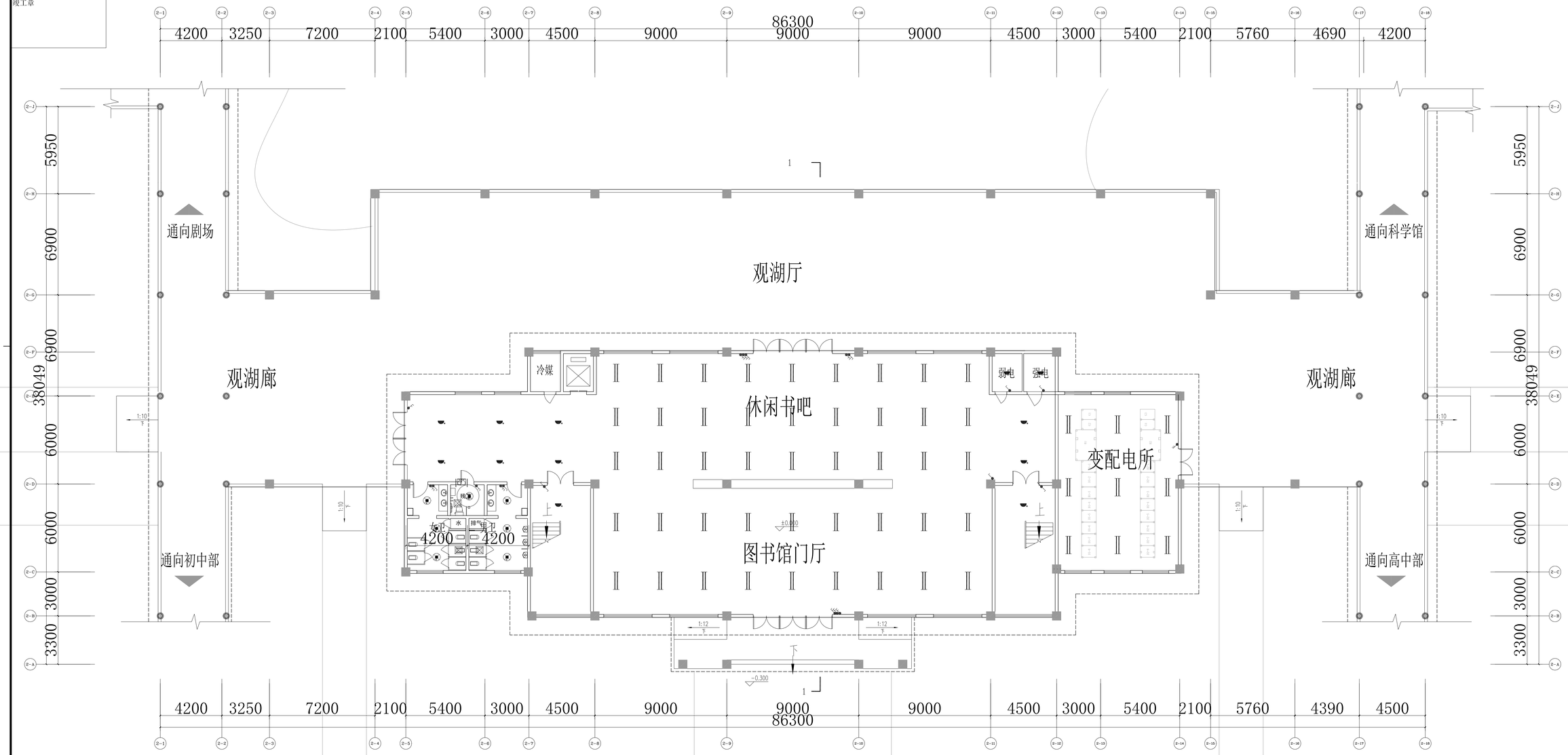
注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章



图书馆一层平面 1:100

中国联合工程有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED
工程设计证书编号 A133000033

基坑区

本图著作权属本公司所有，违者一律究责。

会 签 栏	

签 字 栏		
项目设总	姜传锁 汪 浩	
审 定		
审 核	苏宏立	
标 准 化		
校 对	马敏	
专业负责人	苏宏立	
设 计	吴富钰	

建设单位	嵊州市文化发展有限公司
工程名称	嵊州市崧湖教育中心
子项名称	图书馆
图纸名称	一层照明平面图
项目编号	R2454 专 业 电气
设计阶段	初步设计 日 期 2022.01.21
图 号	R2454E02-D05
版 本	0

	实 名	签 名
项目负责人		
专业负责人		
设 计 人		

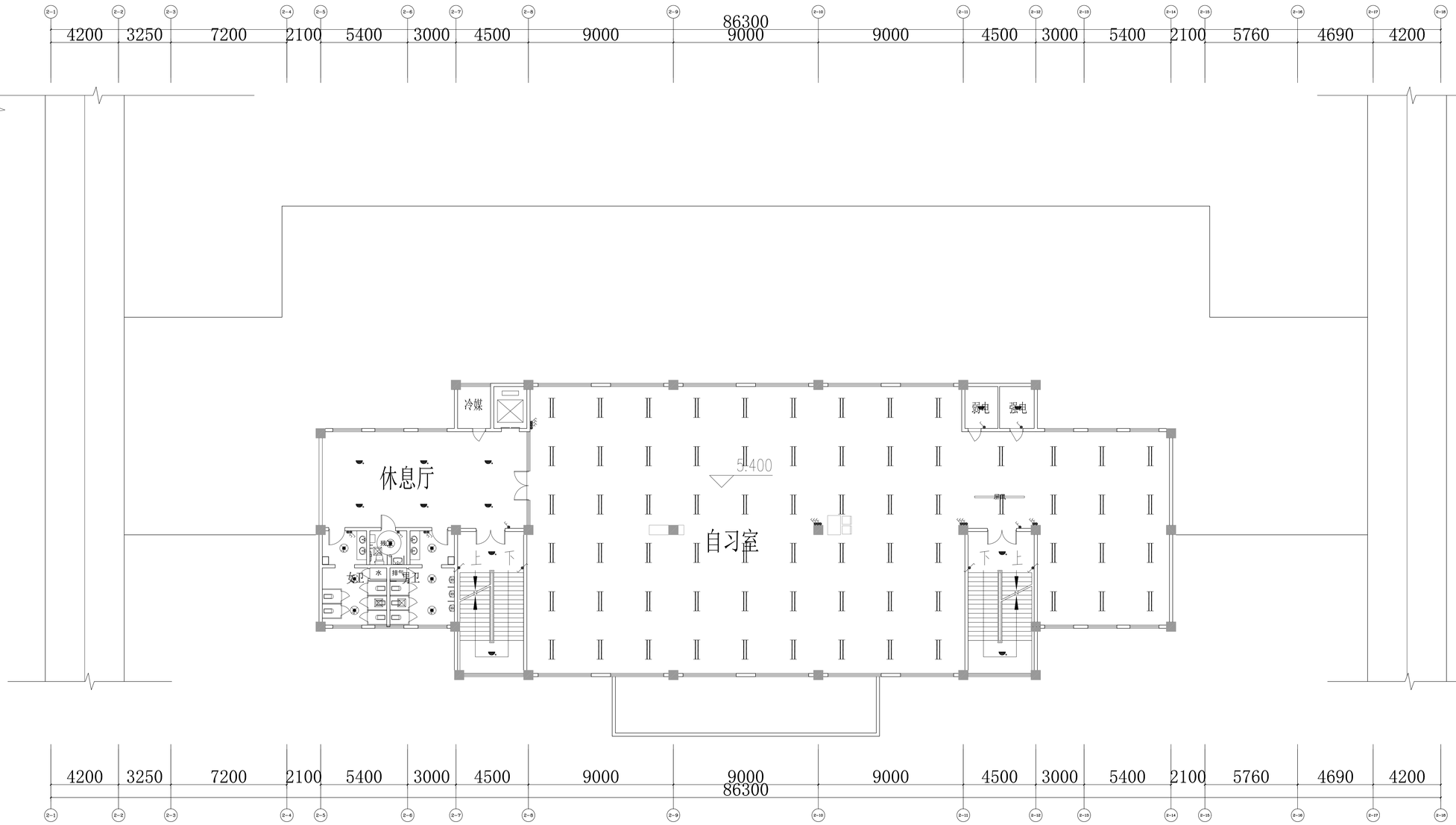
注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章



图书馆二层平面 1:100

中国联合工程有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED
工程设计证书编号 A133000033

盖章区

未得原加盖本公司出图章，否则一律无效。

会 签 栏		

签 字 栏		
项目设总	姜传进	
审 定	汪 洁	
审 核	苏宏立	
标 准 化		
校 对	马敏	
专业负责人	苏宏立	
设 计	吴富钰	

建设单位	嵊州市文化发展有限公司
工程名称	嵊州市艇湖教育中心
子项名称	图书馆
图纸名称	二层照明平面图

项目编号	R2454	专 业	电气
设计阶段	初步设计	日 期	2022.01.21
图 号	R2454I02-006		
版 本	0		

	实 名	签 名
项目负责人		
专业负责人		
设 计 人		

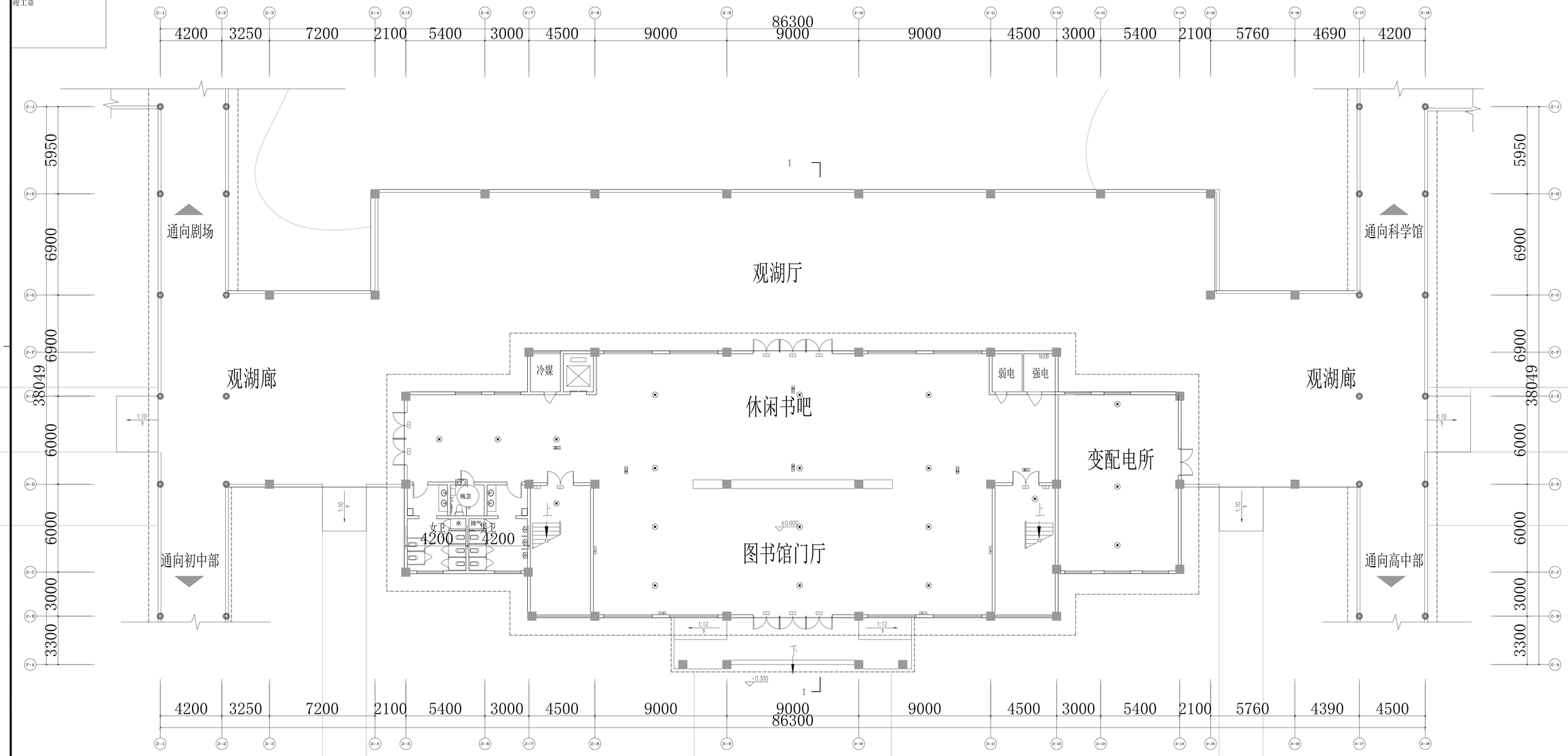
注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章



图书馆一层平面 1:100

中国联合工程有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED
工程设计证书编号 A133000033

备用区

本图若加盖本公司出图章，方视一律无效。

会 签 栏	

签 字 栏		
项目设总	姜传锁 汪 浩	
审 定		
审 核	苏宏立	
标 准 化		
校 对	马敏	
专业负责人	苏宏立	
设 计	吴富钰	

建设单位	嵊州市文化发展有限公司
工程名称	嵊州市剡湖教育中心
子项名称	图书馆
图纸名称	一层应急照明平面图
项目编号	R2454 专 业 电气
设计阶段	初步设计 日 期 2022.01.21
图 号	R2454D02-D07
版 本	0

	实 名	签 名
项目负责人		
专业负责人		
设 计 人		

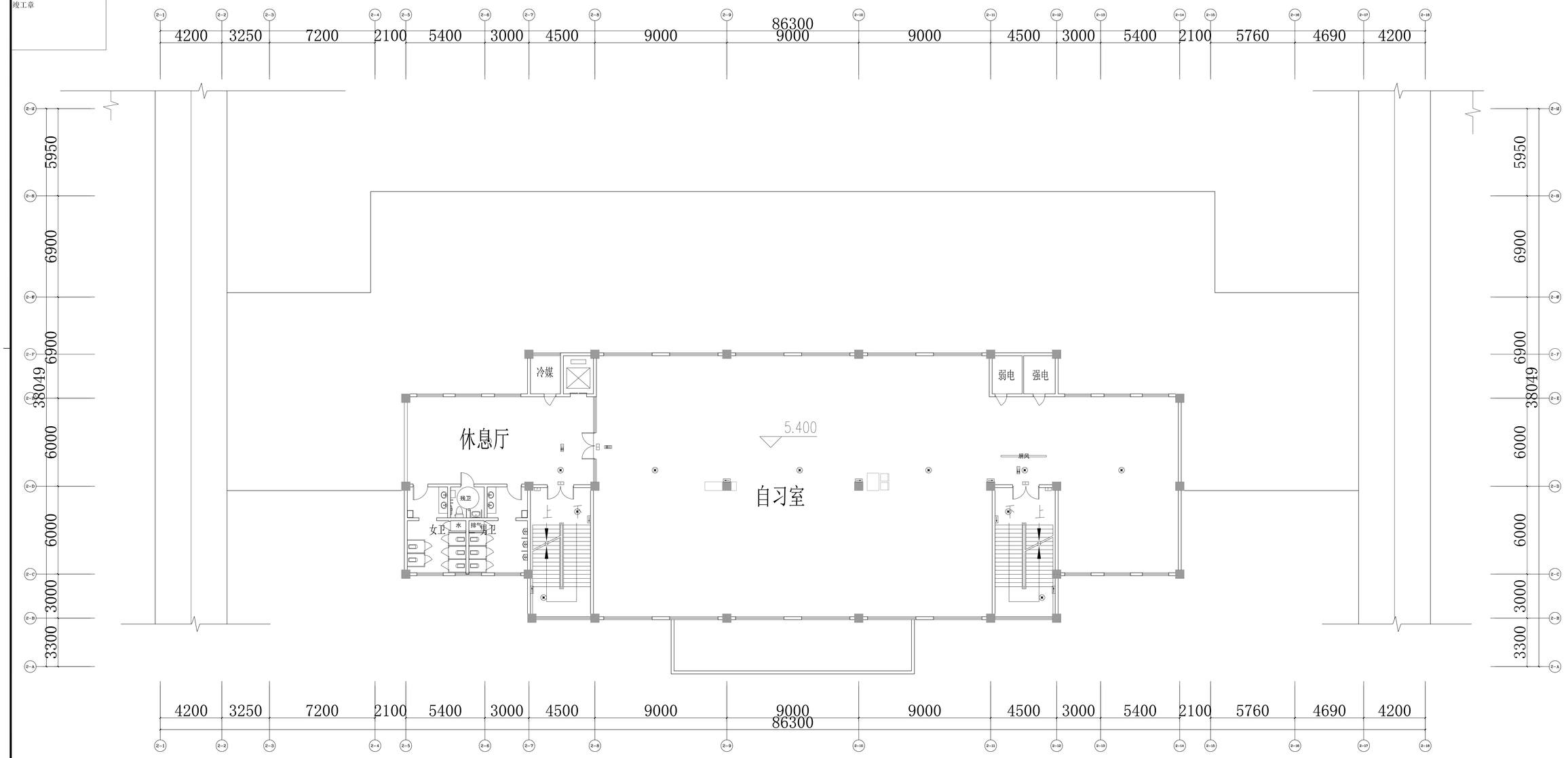
注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章



图书馆二层平面 1:100

中国联合工程有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED
工程设计证书编号 A133000033

盖章区

本图著作权属本公司所有，否则一律无效。

会 签 栏		

签 字 栏		
项目设总	姜传进	
审 定	汪 洁	
审 核	苏宏立	
标 准 化		
校 对	马敏	
专业负责人	苏宏立	
设 计	吴富钰	

建设单位	郸州市文化发展有限公司
工程名称	郸州市崛湖教育中心
子项名称	图书馆
图纸名称	二层应急照明平面图

项目编号	82454	专 业	电气
设计阶段	初步设计	日 期	2022.01.21
图 号	8245102-D08		
版 本	0		

	实 名	签 名
项目负责人		
专业负责人		
设 计 人		

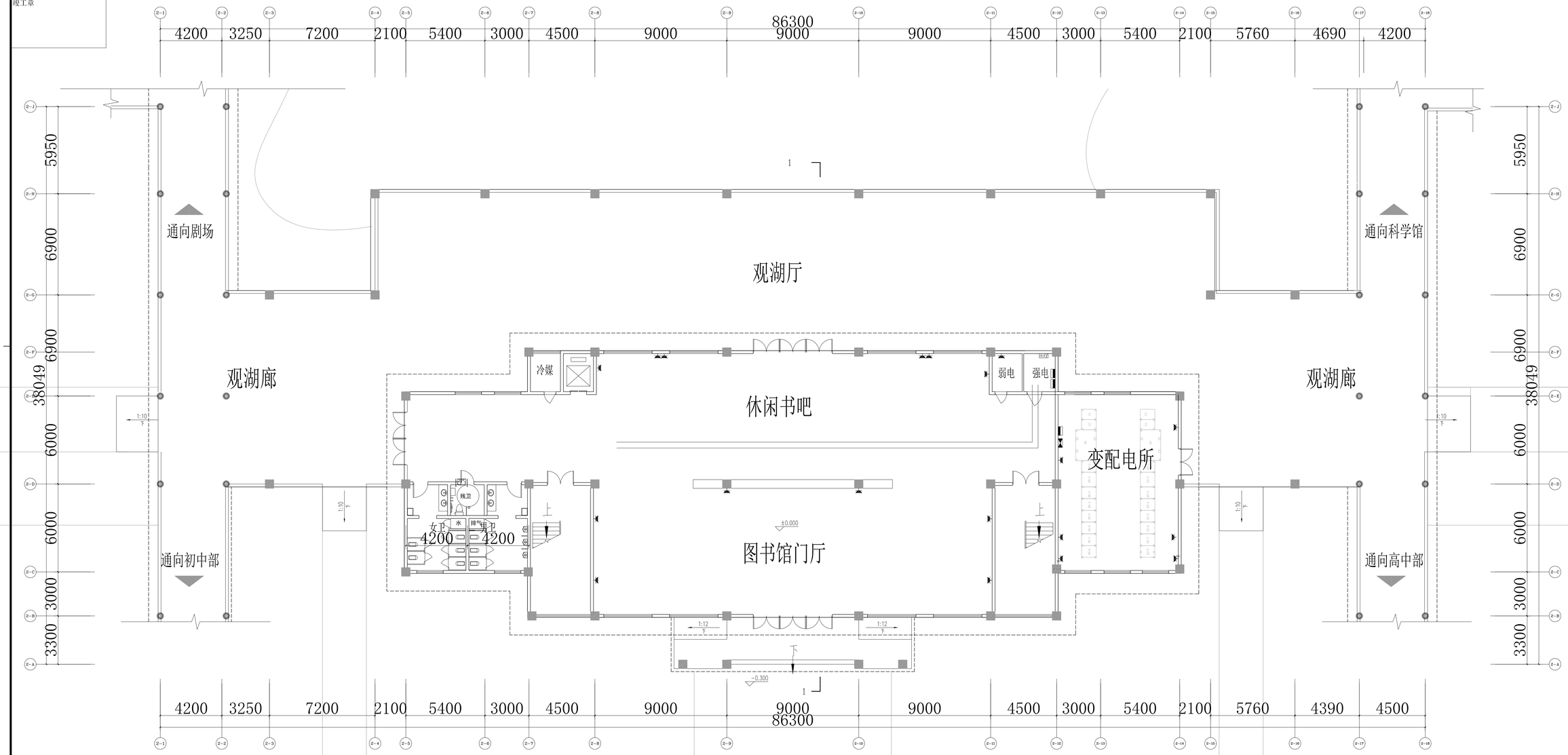
注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章



图书馆一层平面 1:100

中国联合工程有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED
工程设计证书编号 A133000033

基坑区

本图著作权属本公司所有，不得一律下载。

会 签 栏	

签 字 栏		
项目设总	姜传锁 汪 浩	
审 定		
审 核	苏宏立	
标 准 化		
校 对	马敏	
专业负责人	苏宏立	
设 计	吴富钰	

建设单位	嵊州市文化发展有限公司
工程名称	嵊州市剡湖教育中心
子项名称	图书馆
图纸名称	一层配电平面图
项目编号	82454 专 业 电气
设计阶段	初步设计 日 期 2022.01.21
图 号	82454I02-009
版 本	0

	实 名	签 名
项目负责人		
专业负责人		
设 计 人		

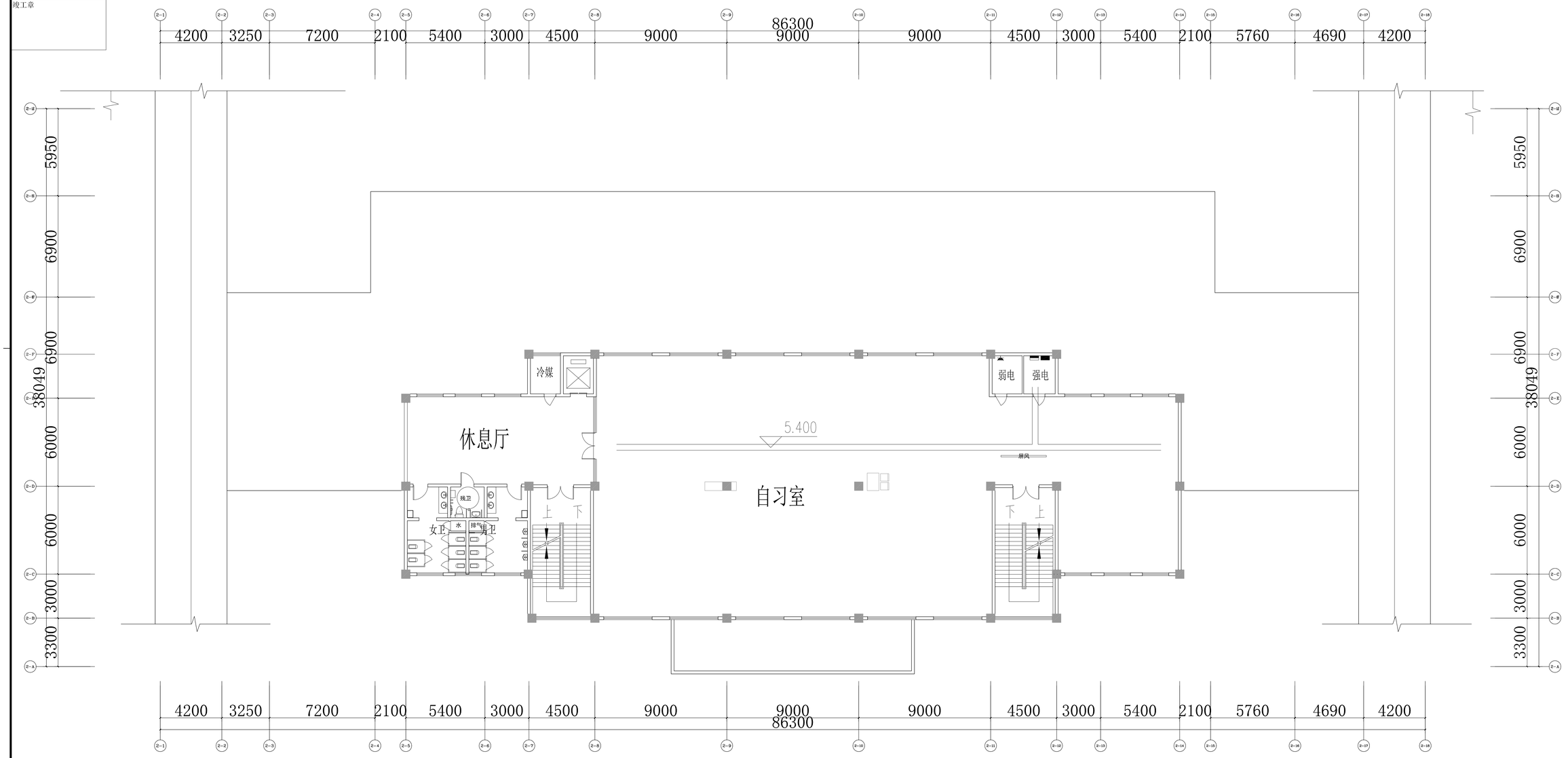
注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章



图书馆二层平面 1:100

中国联合工程有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED
工程设计证书编号 A133000033

盖章区

本图纸加盖本公司出图章，否则一律无效。

会 签 栏		

签 字 栏		
项目设总	姜传进	
审 定	汪 洁	
审 核	苏宏立	
标 准 化		
校 对	马敏	
专业负责人	苏宏立	
设 计	吴富钰	

建设单位	嵊州市文化发展有限公司
工程名称	嵊州市剡湖教育中心
子项名称	图书馆
图纸名称	二层配电平面图

项目编号	R2454	专 业	电气
设计阶段	初步设计	日 期	2022.01.21
图 号	R2454(02-)010		
版 本	0		

	实　名	签　名
项目负责人		
专业负责人		
设　计　人		

注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章

序号	图　　号	名　　称	张数	幅面	备　注
1	R2454X3-D00	图纸目录	1	A3	
2	R2454X3-D01	普通设备明细表	1	A3	
3	R2454X3-D02	应急照明设备明细表	1	A3	
4	R2454X3-D03	应急照明系统图	1	A1	
5	R2454X3-D04	一层照明平面图	1	A1	
6	R2454X3-D05	二层照明平面图	1	A1	
7	R2454X3-D06	三层照明平面图	1	A1	
8	R2454X3-D07	四层照明平面图	1	A1	
9	R2454X3-D08	五层照明平面图	1	A1	
10	R2454X3-D09	一层配电平面图	1	A1	
11	R2454X3-D10	二层配电平面图	1	A1	
12	R2454X3-D11	三层配电平面图	1	A1	
13	R2454X3-D12	四层配电平面图	1	A1	
14	R2454X3-D13	五层配电平面图	1	A1	

国机集团

中国联合工程有限公司

CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED

工程设计证书编号　A133000033

盖章区

本图需加盖本公司出图章，否则一律无效。

会签栏

签　　字　　栏		
项目设总	姜传鉷	
	汪　洁	
审　　定		
审　　核	苏宏立	
标准化		
校　　对	黄铭芝	
专业负责人	苏宏立	
设　　计	马敏	

建设单位	嵊州市文化发展有限公司		
工程名称	嵊州市艇湖教育中心		
子项名称	初中教学楼		
图纸名称	图纸目录		
项目编号	R2454	专　业	电气
设计阶段	初步设计	日　期	2022.01.21
图　　号	R2454X3-D00		
版　　本	0		

	实　名	签　名
项目负责人		
专业负责人		
设　计　人		

注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章

普通设备明细表

序号	名　称　及　规　格	单位	图例	数量	备　注
1	配电柜	台		3	
2	动力配电箱	台		15	
3	照明配电箱	台		15	
4	单,双，三联单控开关　250V,10A	只		250	
5	单联声控开关　250V,10A	只		54	
6	单管LED灯 30W	只		60	
7	双管LED灯 30W	只		40	
8	防水吸顶灯 15W (IP66)	只		80	
9	吸顶灯 LED 6W	只		80	
10	二,三极安全插座	只		60	
11	二,三极安全插座(防水型)	只		50	
12	防火电缆桥架300<W>x150<H>	m		1500	
13	电力电缆WDZA-YJY-1-5x6	m		600	
14	电力电缆WDZA-YJY-1-4x50+1x25	m		350	
15	阻燃铜芯绝缘导线WDZC-BYJ-2.5~6	m		20000	
16	RC热镀锌钢管　⌀20~⌀100	m		30000	
17	热镀锌扁钢　-40x4	m		2000	
18	辅助等电位箱	台		30	
19	总等电位箱	台		3	
20	单相空调插座	只		172	
21	三相开水器插座	只		15	
22	LED微晶面板教室护眼灯 1*36W	只		600	
23	LED微晶面板教室护眼灯 2*36W	只		150	
24	LED黑板护眼灯　1*36W	只		140	
25	教室专用配电箱	台		70	
26	风扇	台		250	
27	风扇控制面板	个		250	

国机集团

中国联合工程有限公司

CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED

工程设计证书编号　A133000033

盖章区

本图需加盖本公司出图章，否则一律无效。

会签栏

签字栏

项目设总	姜传鉷	
	汪　洁	
审　定		
审　核	苏宏立	
标准化		
校　对	黄铭芝	
专业负责人	苏宏立	
设　计	马敏	

建设单位	嵊州市文化发展有限公司		
工程名称	嵊州市艇湖教育中心		
子项名称	初中教学楼		
图纸名称	普通设备明细表		
项目编号	R2454	专　业	电气
设计阶段	初步设计	日　期	2022.01.21
图　号	R2454X3-D01		
版　本	0		

	实　名	签　名
项目负责人		
专业负责人		
设　计　人		

注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章

应急照明设备明细表

序号	名　称　及　规　格	单位	图例	数量	备　注
1	应急照明集中电源 36V 1.0kVA ≥90min	台		12	
2	疏散出口指示灯36V 1W<配LED光源>	只		30	
3	疏散指示灯36V 1W<配LED光源>	只		200	
4	楼层指示灯36V 1W<配LED光源>	只		30	
5	双面复合指示灯36V 1W<配LED光源>	只		30	
6	应急照明灯36V 5W<配LED光源>	只		110	
7	阻燃铜芯绝缘导线WDZCN-RYSP-2*2.5	m		10000	
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					

国机集团

中国联合工程有限公司

CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED

工程设计证书编号　A133000033

盖章区

本图需加盖本公司出图章，否则一律无效。

会签栏

签字栏

项目设总	姜传鉷	
	汪　洁	
审　定		
审　核	苏宏立	
标准化		
校　对	黄铭芝	
专业负责人	苏宏立	
设　计	马敏	

建设单位	嵊州市文化发展有限公司		
工程名称	嵊州市艇湖教育中心		
子项名称	初中教学楼		
图纸名称	应急照明设备明细表		
项目编号	R2454	专　业	电气
设计阶段	初步设计	日　期	2022.01.21
图　号	R2454X3-D02		
版　本	0		

	实　名	签　名
项目负责人		
专业负责人		
设　计　人		

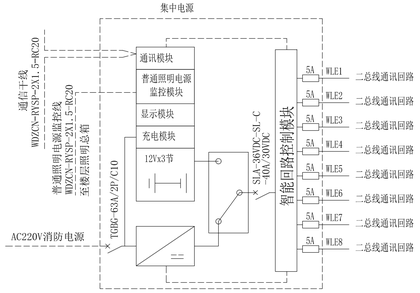
注册（执业）章

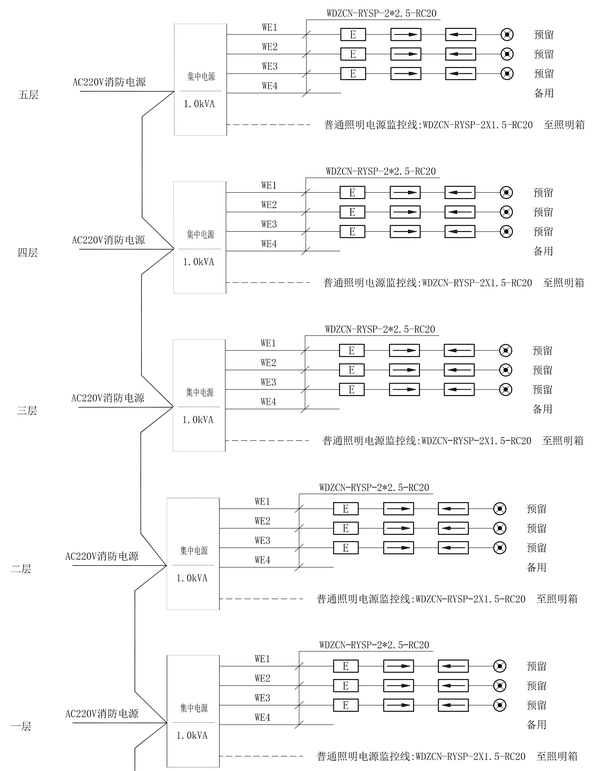
预留章

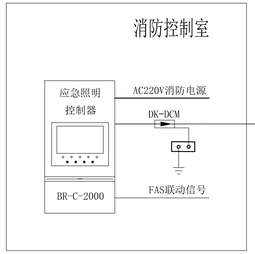
出图章

审图章

竣工章







应急照明系统图

应急照明疏散系统选型表

序号	图列	名称	功率	工作电压	安装方式	工作方式	产品功能
1		集中电源集中控制型安全出口标志灯	1W	DC36V	门框上方0.2m壁挂	持续	巡检/频闪/灭灯/开灯
2		集中电源集中控制型疏散出口标志灯	1W	DC36V	门框上方0.2m壁挂	持续	巡检/频闪/灭灯/开灯
3		集中电源集中控制型楼层标志灯	1W	DC36V	距地2.5m壁挂	持续	巡检/频闪/灭灯/开灯
4		集中电源集中控制型单面左向标志灯	1W	DC36V	距地0.35m壁挂	持续	巡检/频闪/灭灯/开灯
5		集中电源集中控制型单面右向标志灯	1W	DC36V	距地0.35m壁挂	持续	巡检/频闪/灭灯/开灯
6		集中电源集中控制型多信息复合双面单向灯	1W	DC36V	吊装	持续	巡检/频闪/灭灯/开灯
7		集中电源集中控制型双面单向灯	1W	DC36V	吊装	持续	巡检/频闪/灭灯/开灯
8		集中电源集中控制型单面前进标志灯	1W	DC36V	吊装	持续	巡检/频闪/灭灯/开灯
9		集中电源集中控制型吸顶应急照明灯	5W	DC36V	吸顶式	非持续	巡检/开灯/灭灯
10		集中电源集中控制型壁挂应急照明灯	5W	DC36V	距地2.5m壁挂	非持续	巡检/开灯/灭灯
11		集中电源集中控制型壁挂应急照明灯(IP67)	5W	DC36V	距地2.5m壁挂	非持续	巡检/开灯/灭灯
12		集中电源	1.0KVA	AC220V/DC36V	壁挂	持续	回路控制、通讯功能分区灯具供电功能

国航集团

中国联合工程有限公司

CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED

工程设计证书编号 A133000033

盖章区

本图原加盖本公司出图章，否则一律无效。

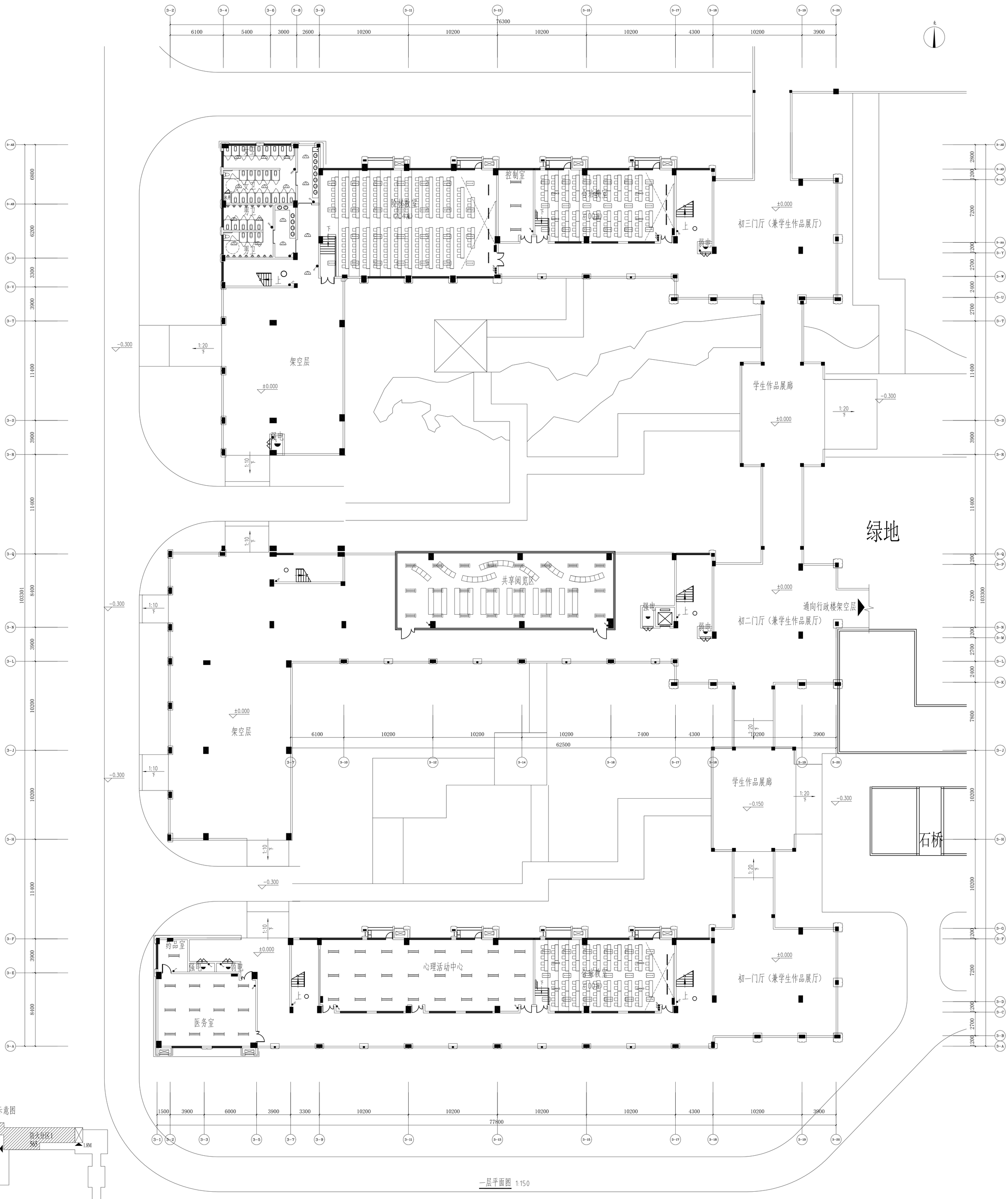
会　签　栏		

签　字　栏		
项目设总	姜传跃	
	汪　洁	
审　定		
审　核	苏宏立	
标准化		
校　对	黄铭芝	
专业负责人	苏宏立	
设　计	马敏	

建设单位	嵊州市文化发展有限公司
工程名称	嵊州市艇湖教育中心
子项名称	初中教学楼
图纸名称	应急照明系统图

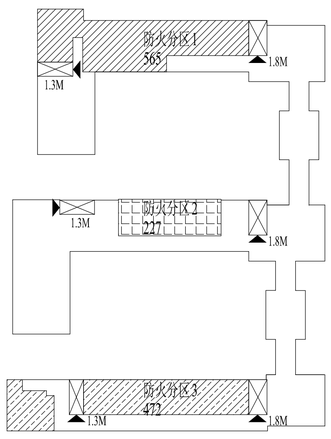
项目编号	R2454	专　业	电气
设计阶段	初步设计	日　期	2022.01.21
图　号	R2454X3-D03		
版　本	0		

实名	签名
项目负责人	
专业负责人	
设计人	
注册（执业）章	
预留章	
出图章	
审图章	
竣工章	



一层平面图 1:150

防火分区示意图



签字栏	会签栏
项目设总	姜传振
审定	汪 洁
审核	
标准化	
校对	黄铁艺
专业负责人	苏宏立
设计	马敏

本图版权属中国联合工程有限公司，未经书面许可，不得擅自复制或用于非本工程项目。

建设单位	郴州市文化发展有限公司
工程名称	郴州市湘剧教育中心
子项名称	初中教学楼
图纸名称	一层照明平面图
项目编号	配2554
设计阶段	初步设计
图号	配2554-03-004
版本	0
专业	电气
日期	2022.01.21

中国联合工程有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED
工程设计证书编号：A133000033

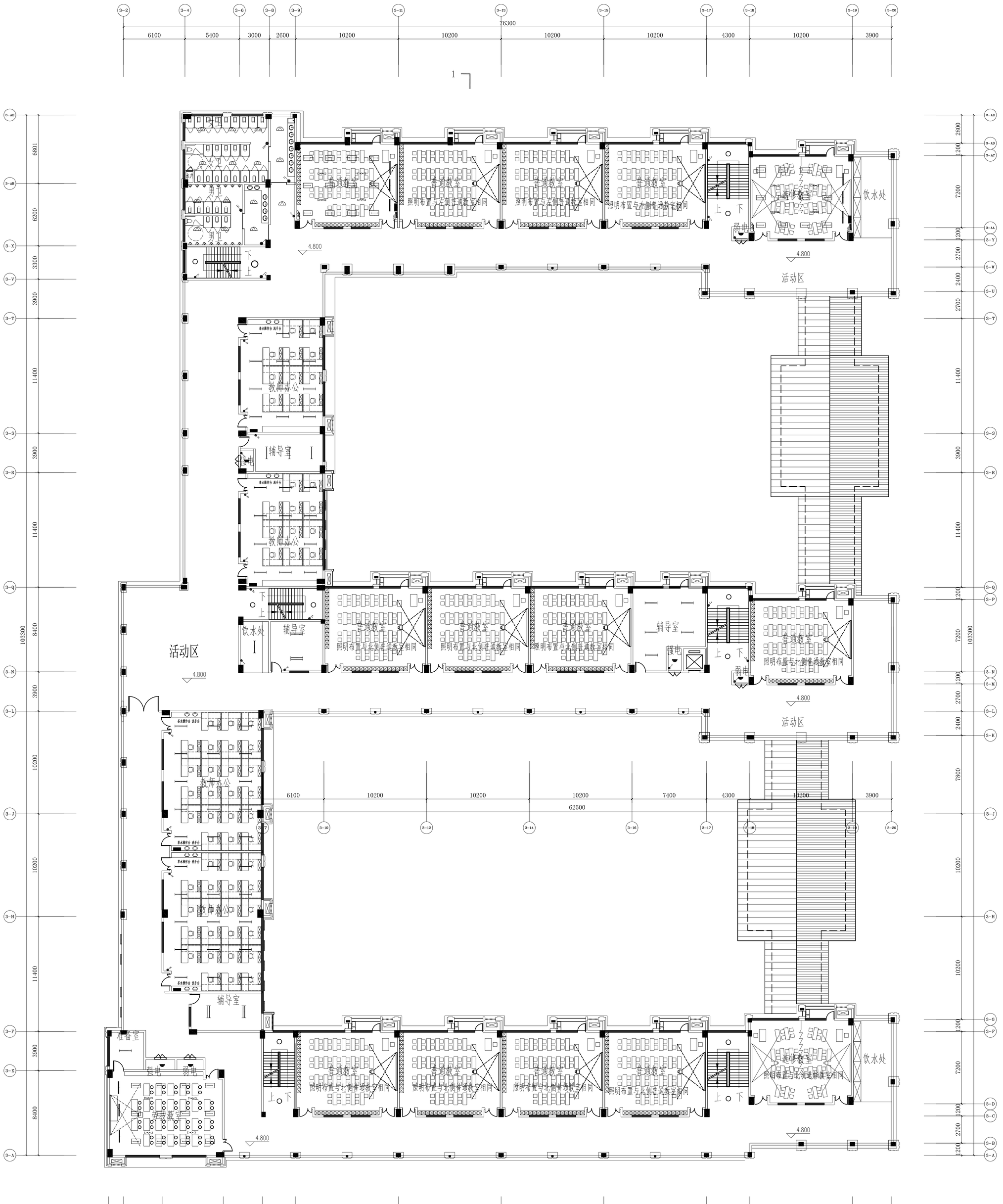
实名	签名
项目负责人	
专业负责人	
设计人	
注册（执业）章	

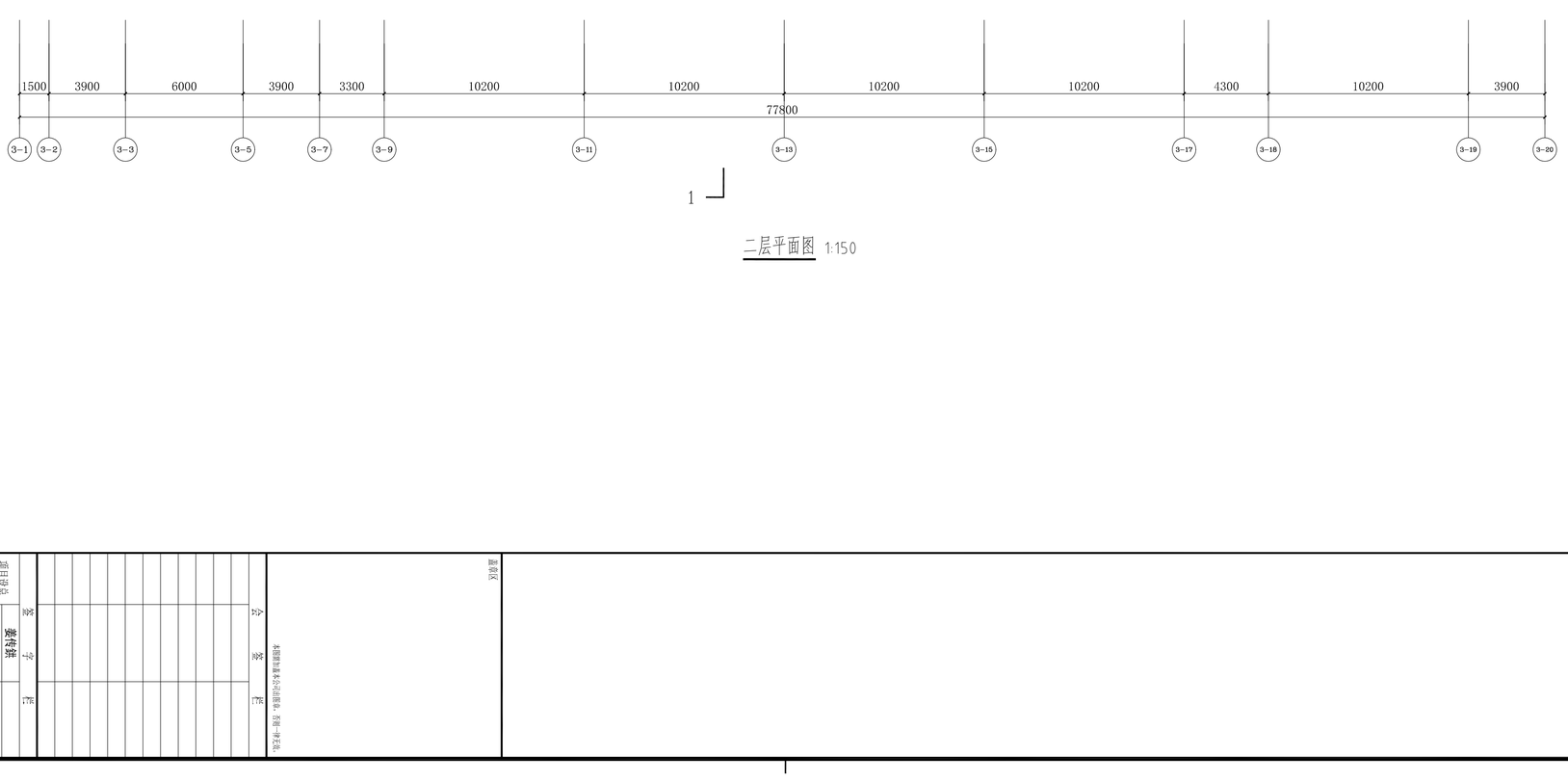
预留章

出图章

审图章

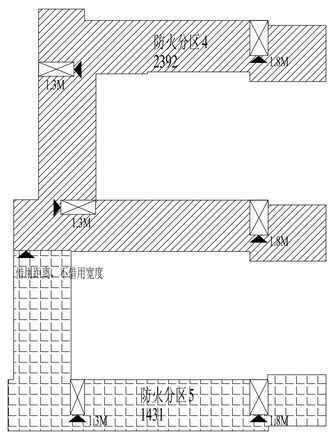
竣工章





二层平面图 1:150

防火分区示意图



中国联合工程有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED
工程设计证书编号 A133000033

项目总负		签字栏
审定		
审核		
标准化		
校对	黄铁艺	
专业负责人		
设计	马敏	

建设单位 郴州市文化发展有限公司

工程名称 郴州市湘源教育中心

子项名称 初中教学楼

图纸名称 二层照明平面图

项目编号 RZ2554

设计阶段 初步设计

图号 RZ2553-D05

版本 0

专业 电气

日期 2022.01.21

本图版权属中国联合工程有限公司，未经书面许可，不得擅自复制或用于非本工程。

会签栏	签字

盖章区

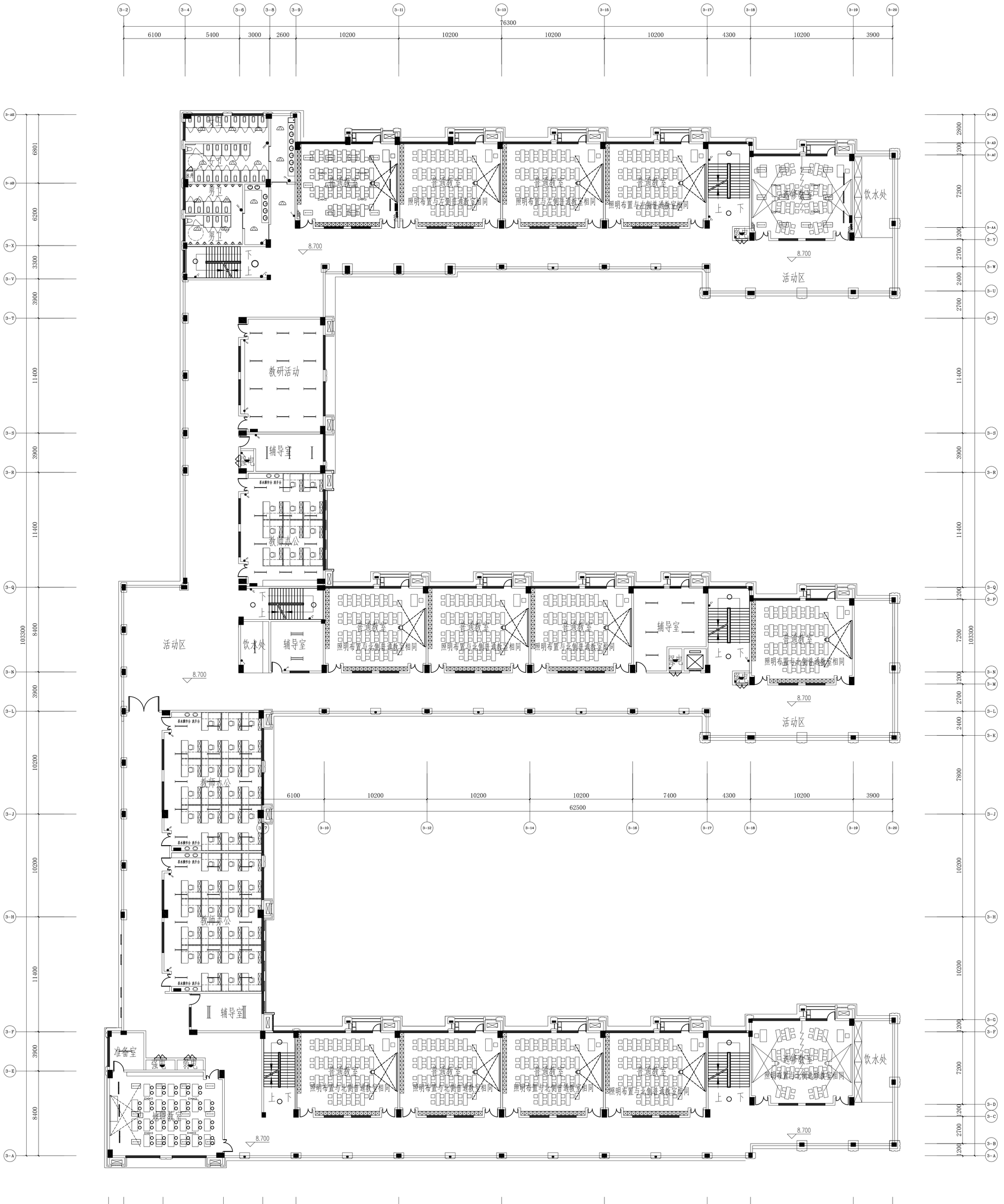
实名	签名
项目负责人	
专业负责人	
设计人	
注册（执业）章	

预留章

出图章

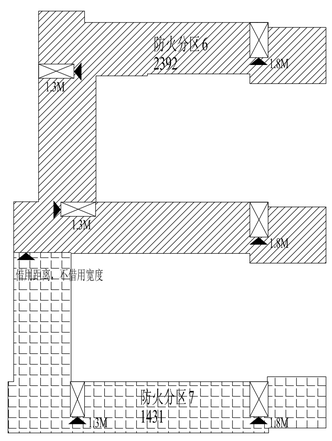
审图章

竣工章



三层平面图 1:150

防火分区示意图



项目总负	签字	会签栏	
审定	塞传振		
审核	汪 洁		
标准化			
校对	苏宏立		
专业负责人	黄铭艺		
设计	苏宏立		
	马敏		

建设单位：嵊州市文化发展有限公司

工程名称：嵊州市图书馆教育中心

子项名称：初中教学楼

图纸名称：三层照明平面图

项目编号：RZ2654

设计阶段：初步设计

图号：RZ2653-D06

版本：0

日期：2022.01.21

专业：电气

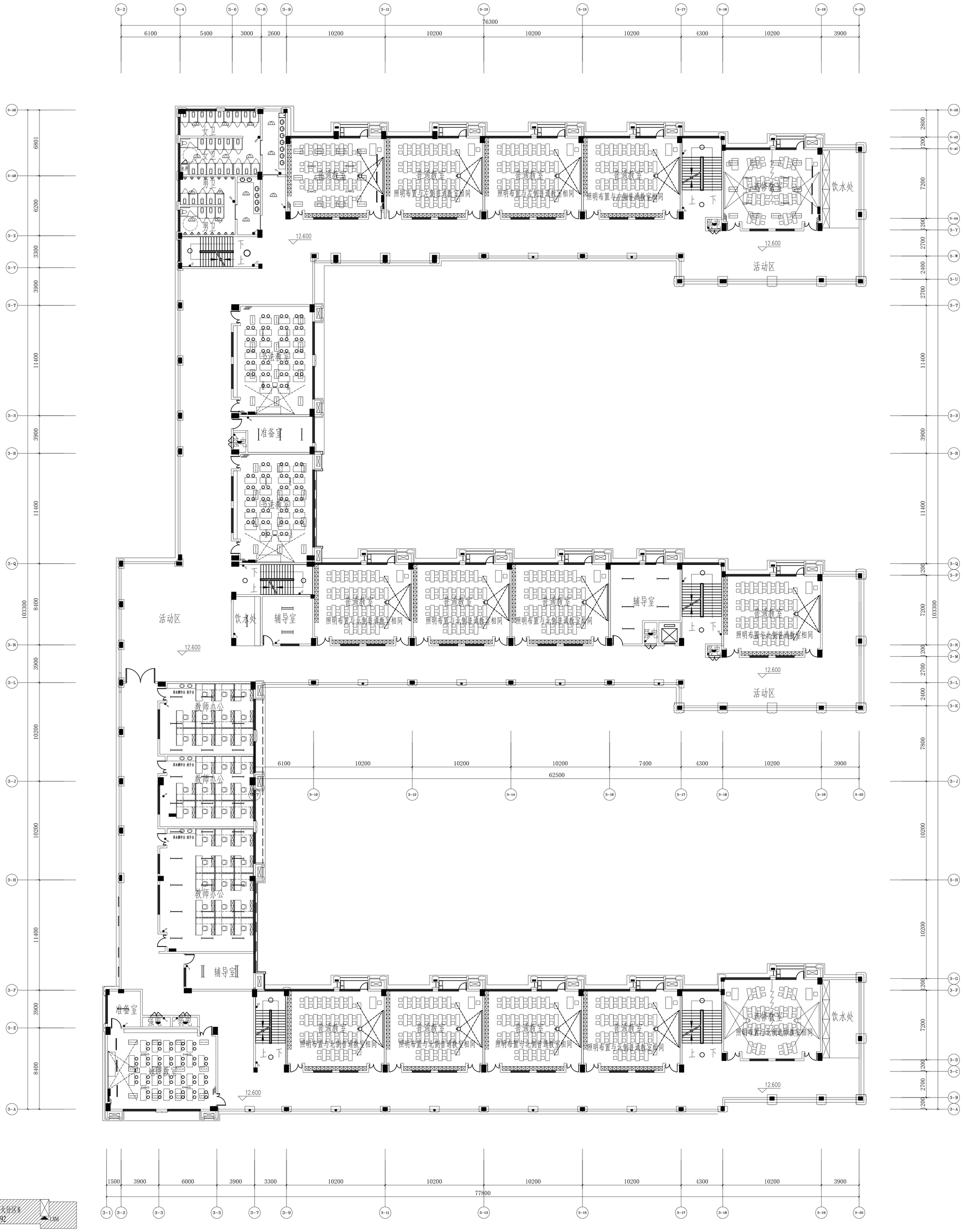
本图版权属中国联合工程有限公司，未经许可，不得翻印。

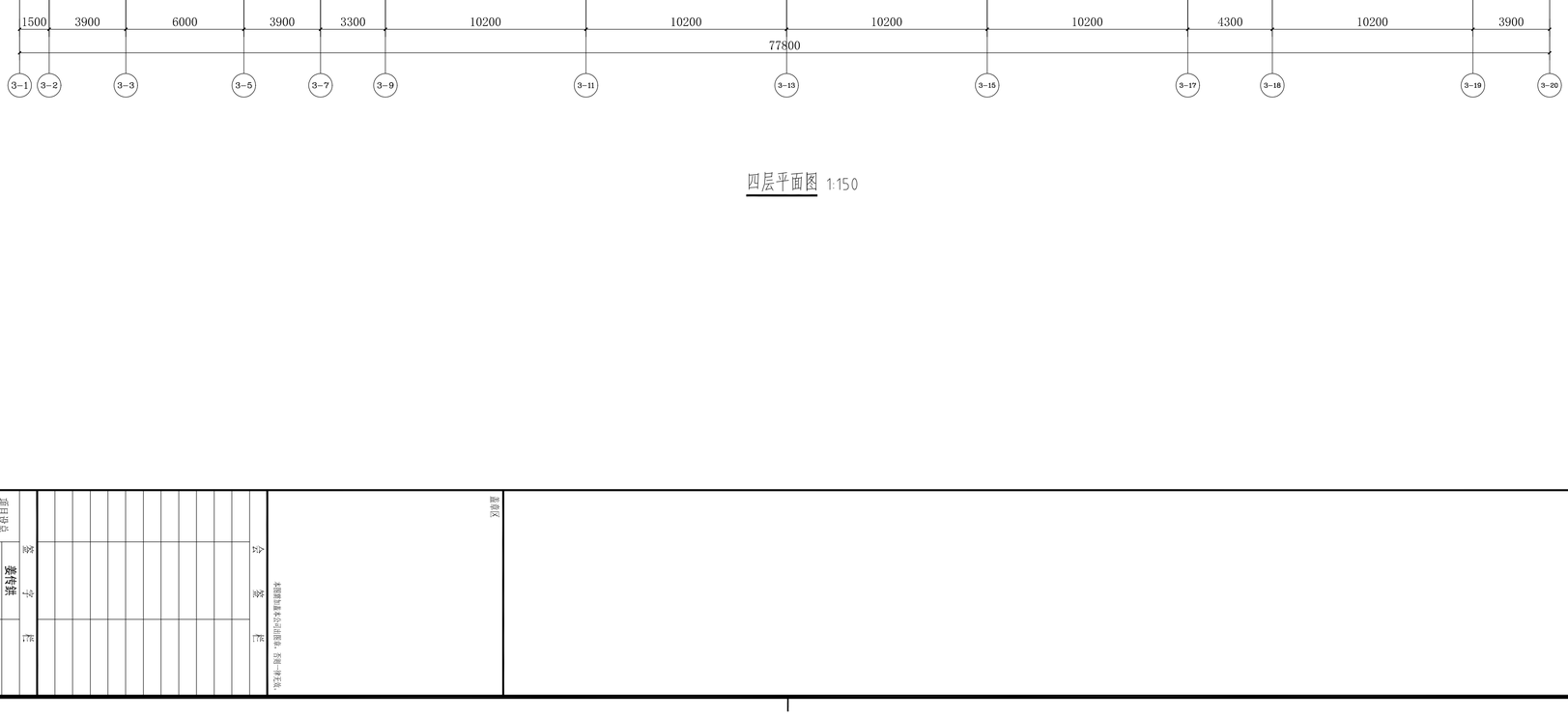
盖章区

中国联合工程有限公司

CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED

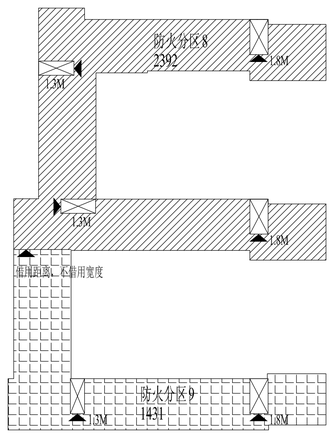
工程设计证书编号：A133000033





四层平面图 1:150

防火分区示意图



实名	签名	
		项目负责人
		专业负责人
		设计人
		注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章

中国联合工程有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED
工程设计证书编号 A133000033

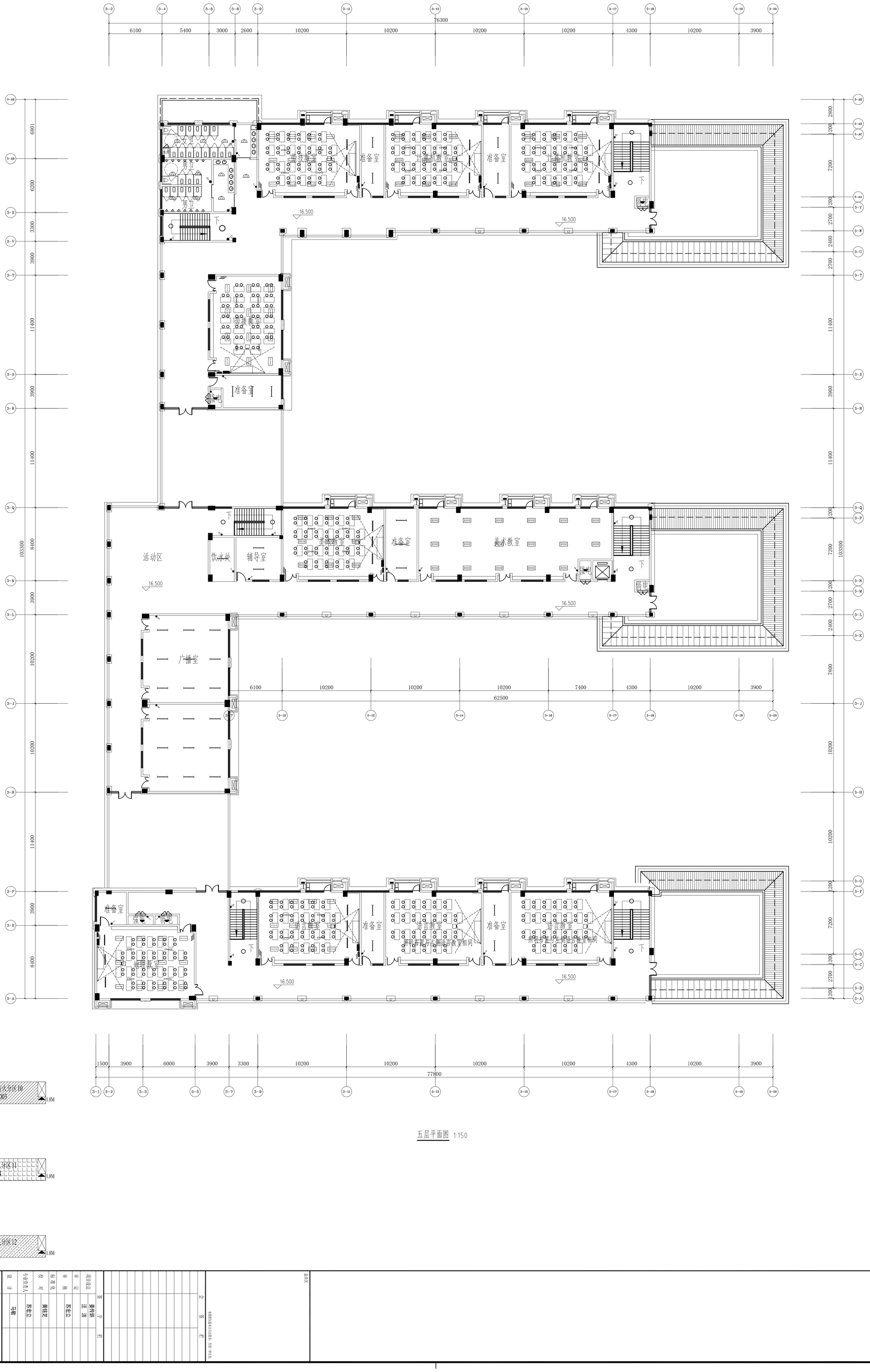
本图图纸版权为中国联合工程有限公司所有，其他单位或个人未经书面许可，不得以任何形式复制、修改、抄袭、转载或用于商业用途，违者将追究其法律责任。

会签栏	签字	签字栏

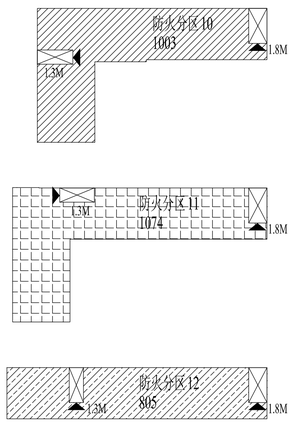
项目设总	姜传振
审定	
审核	汪 洁
标准化	
校对	苏宏立
专业负责人	黄铁艺
设计	苏宏立
	马敏

建设单位	郴州市文化发展有限公司
工程名称	郴州市湘剧教育中心
子项名称	初中教学楼
图纸名称	四层照明平面图
项目编号	2021-54
设计阶段	初步设计
图号	2021-53-007
版本	0
专业	电气
日期	2022.01.21

实名	签名	
项目负责人		
专业负责人		
设计人		
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
审图章		
竣工章		



防火分区示意图



五层平面图 1:150

建设单位	郴州市文化发展有限公司	项目总负责	姜传辉
工程名称	郴州市湘剧教育中心	审定	汪 洁
子项名称	初中教学楼	审核	
图纸名称	五层照明平面图	标准化	
项目编号	配2654	校对	黄铭艺
设计阶段	初步设计	专业负责人	苏宏立
图号	配2653-008	设计	马敏
版本	0	日期	2022.01.21

会签栏 签字 签名

本图版权属中国联合工程有限公司，未经书面许可，不得擅自复制或用于非本工程项目。

重要文

中国联合工程有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED
工程设计证书编号 A133000033

实名	签名
项目负责人	
专业负责人	
设计人	
注册（执业）章	

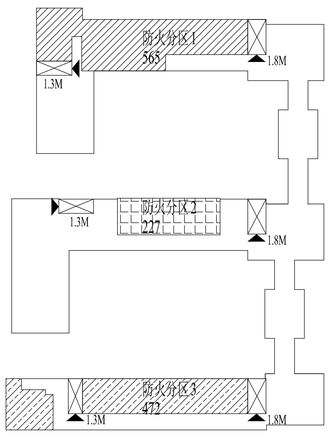
预留章

出图章

审图章

竣工章

防火分区示意图



一层平面图 1:150

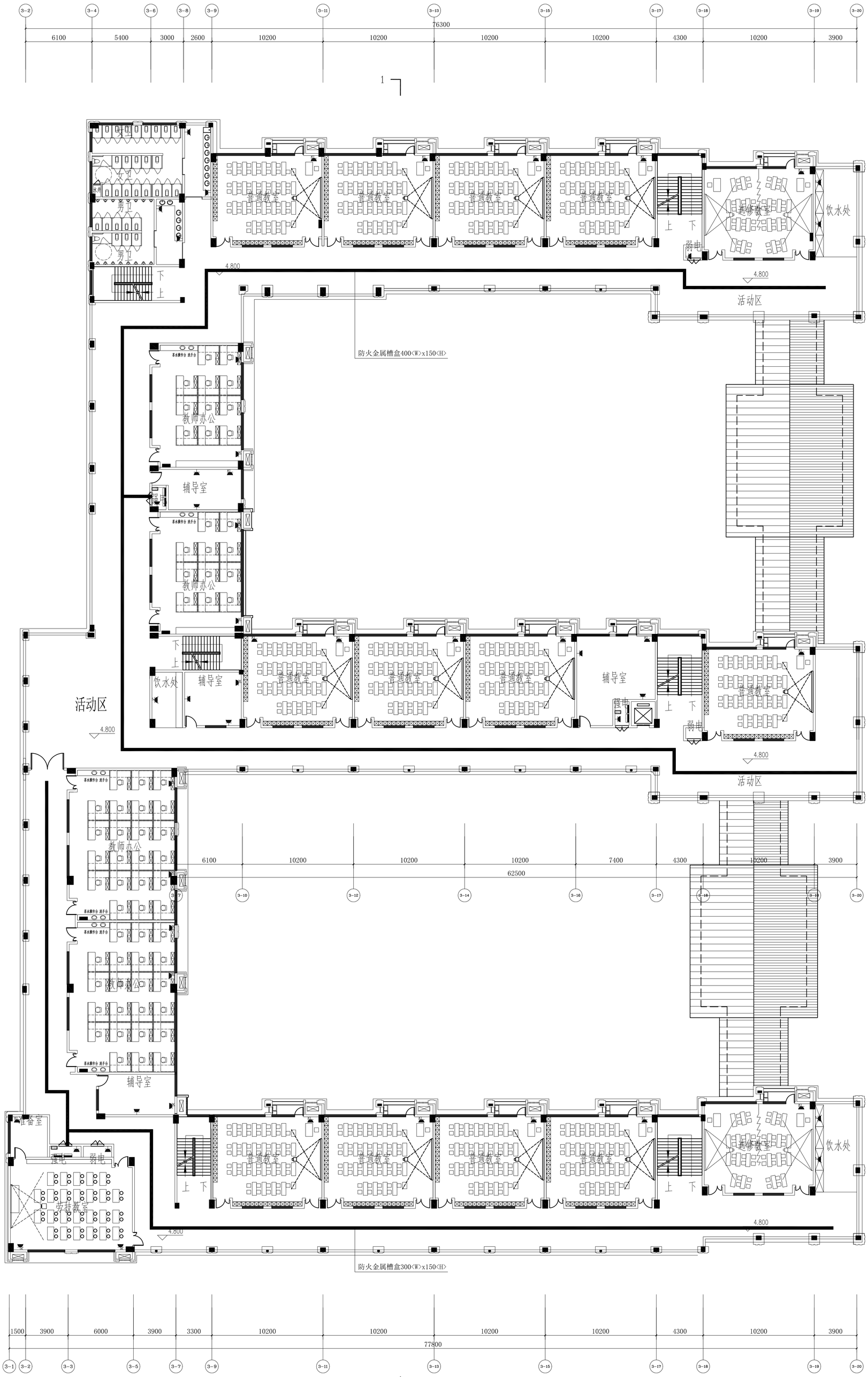
会签栏	签字
项目设总	姜传铁
审定	汪洁
审核	苏宏立
标准化	
校对	黄钰芝
专业负责人	苏宏立
设计	马敬

建设单位	滕州市文化发展有限公司
工程名称	滕州市新城教育中心
子项名称	初中教学楼
图纸名称	一层电气平面图
项目编号	2254
设计阶段	初步设计
图号	电气-施-2254-1009
版本	0
专业	电气
日期	2022.01.21

本图版权属中国联合工程有限公司所有，未经许可，不得复制

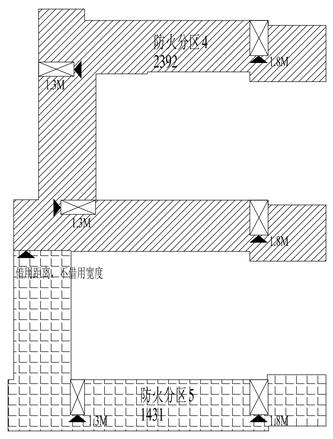
中国联合工程有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED
工程设计证书编号：A133000033

实名	签名
项目负责人	
专业负责人	
设计人	
注册（执业）章	
预留章	
出图章	
审图章	
竣工章	



二层平面图 1:150

防火分区示意图



建设单位	郴州市文化发展有限公司	项目设总	姜传进
工程名称	郴州市湘源教育中心	审定	汪洁
子项名称	初中教学楼	审核	苏宏立
图纸名称	二层配电平面图	标准化	
项目编号	2254	校对	黄铭艺
设计阶段	初步设计	专业负责人	苏宏立
图号	电气	设计	马敏
版本	0	日期	2022.01.21
			A2:594x420 1:100

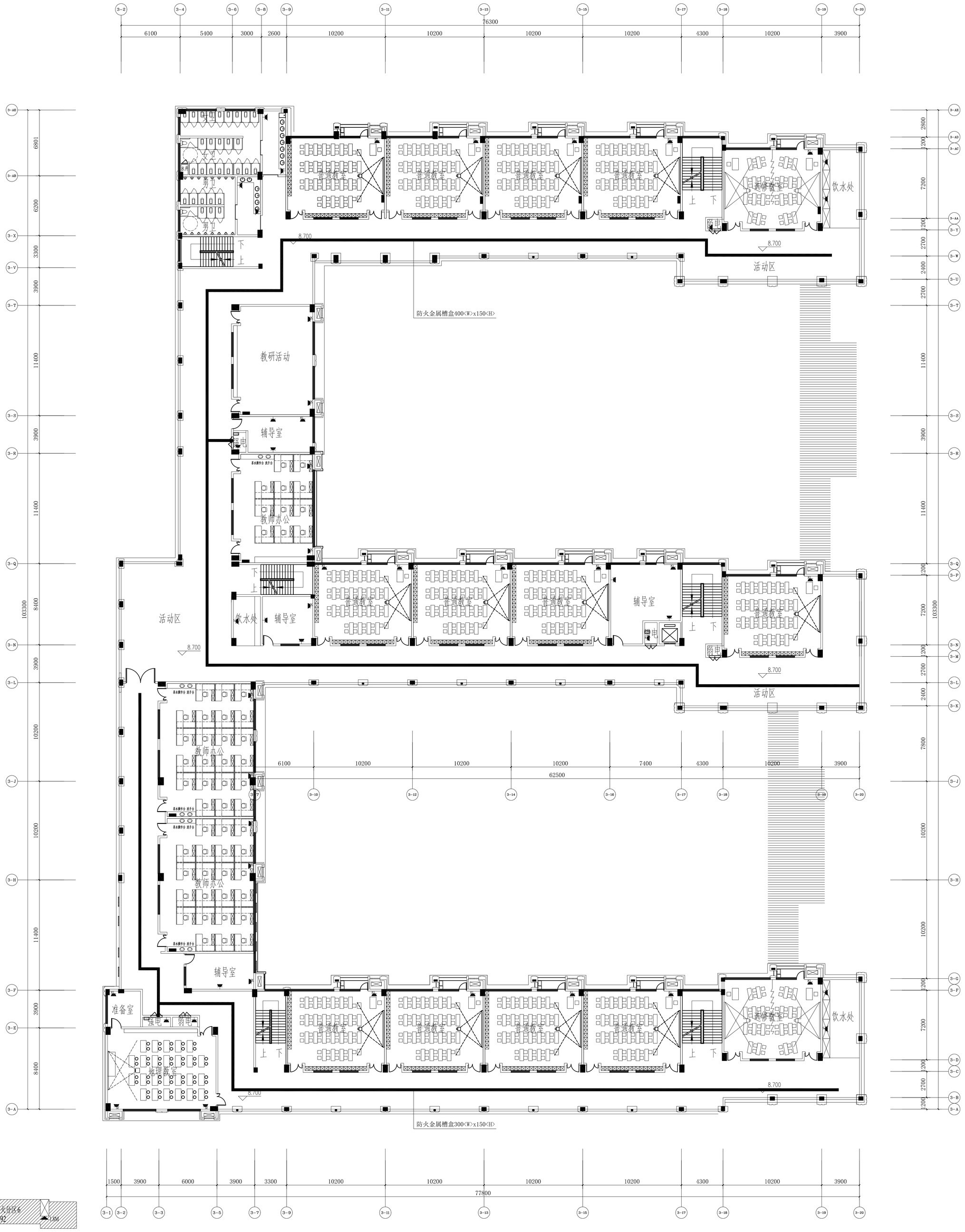
会签栏	签字

本图版权属中南建筑设计院股份有限公司所有，未经书面许可，不得复制、转载、引用或用于其他商业目的。违者必究。

备注

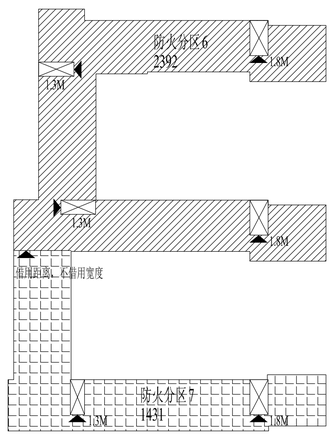
中国联合工程有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED
工程设计资质等级：A133000033

实名	签名
项目负责人	
专业负责人	
设计人	
注册（执业）章	
预留章	
出图章	
审图章	
竣工章	



三层平面图 1:150

防火分区示意图



建设单位	郴州市文化发展有限公司
工程名称	郴州市湘源教育中心
子项名称	初中教学楼
图纸名称	三层配电平面图
项目编号	2254
设计阶段	初步设计
图号	电气-2254-03-D11
版本	0

专业	日期
电气	2022.01.21

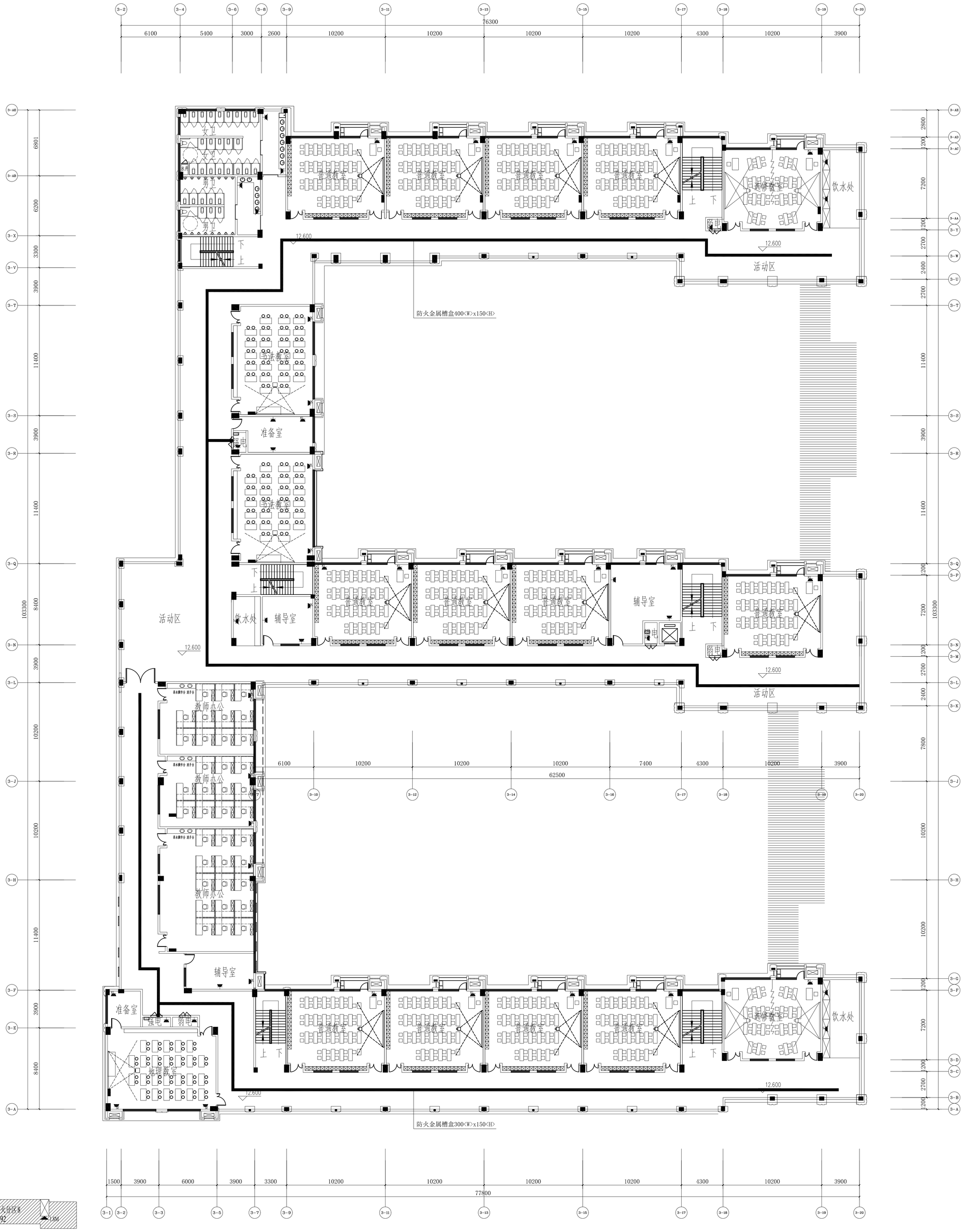
签字	栏
项目设总	姜传进
审定	汪洁
审核	苏宏立
标准化	
校对	黄铭艺
专业负责人	苏宏立
设计	马敏

会签	栏

本图图纸版权为中国联合工程有限公司所有，任何单位或个人未经书面许可，不得擅自复制、修改、传播或用于其他工程项目，违者将追究法律责任。

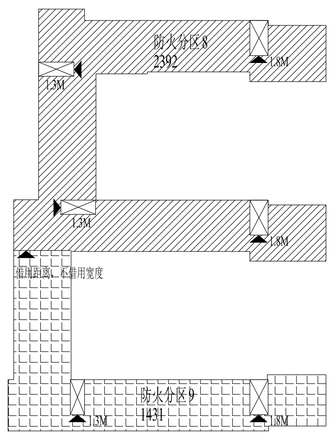
备注

中国联合工程有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED
工程设计资质证书 A133000033



四层平面图 1:150

防火分区示意图



实名	签名
项目负责人	
专业负责人	
设计人	
注册（执业）章	
预留章	
出图章	
审图章	
竣工章	

中国联合工程有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED
工程设计资质证书 A133000033

建设单位	郴州市文化发展有限公司
工程名称	郴州市湘剧教育中心
子项名称	初中教学楼
图纸名称	四层配电平面图
项目编号	2254
设计阶段	初步设计
图号	电气
版本	0
专业	电气
日期	2022.01.21
	R2454X3-D12

签字	栏	会签	栏
项目设总	姜传进		
审定	汪洁		
审核	苏宏立		
标准化			
校对	黄铭艺		
专业负责人	苏宏立		
设计	马敏		

本图版权属中国联合工程有限公司所有，任何单位和个人未经本公司书面许可，不得复制、转载、引用或者以其他方式使用本图纸内容，违者将承担相应法律责任。

盖章区

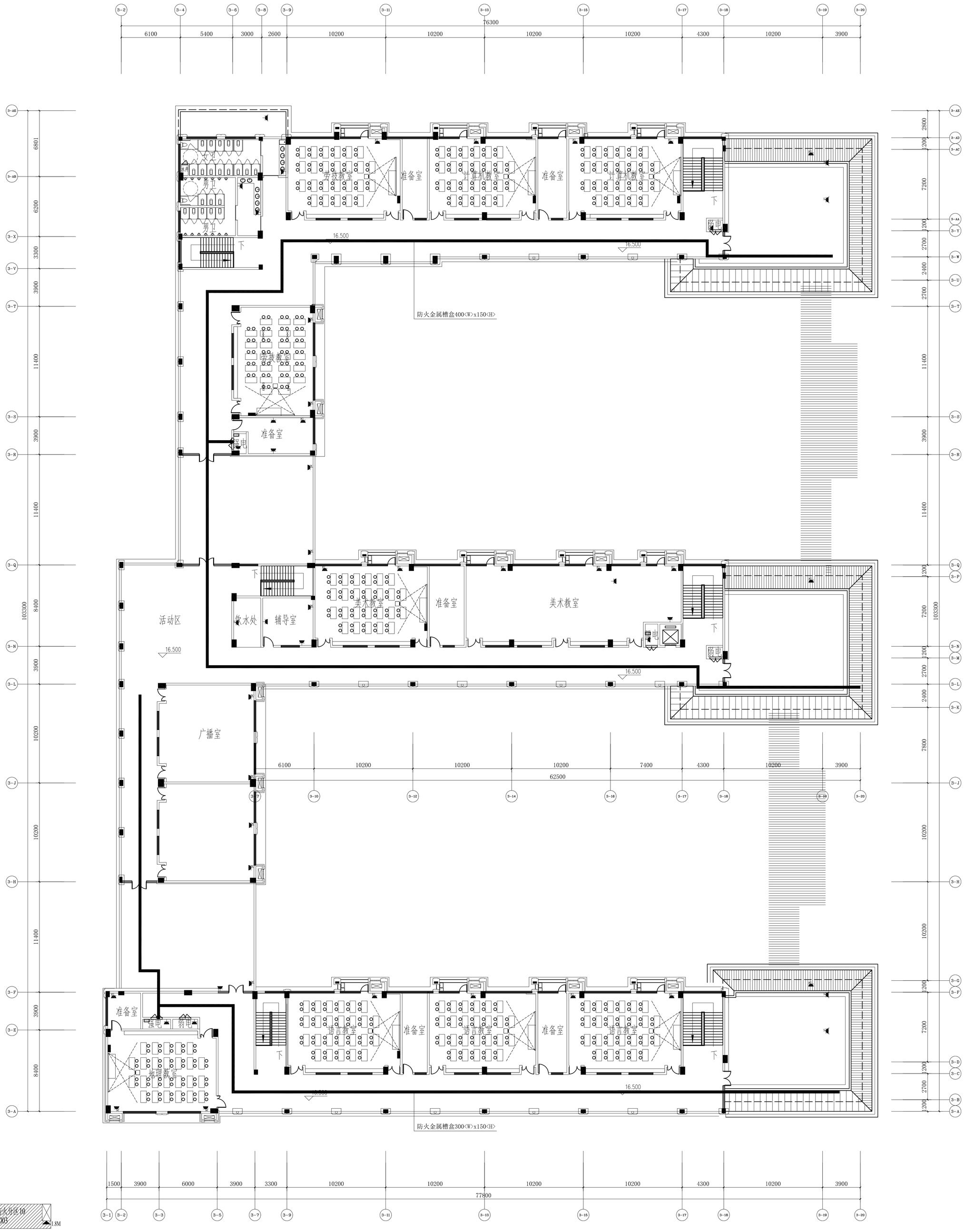
实名	签名	
项目负责人		
专业负责人		
设计人		
注册（执业）章		

预留章

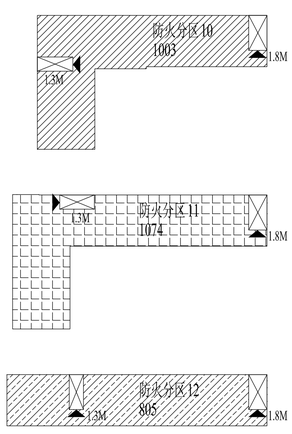
出图章

审图章

竣工章



防火分区示意图



五层平面图 1:150

建设单位	郴州市文化发展有限公司	签字栏	项目设总 姜传进
工程名称	郴州市湘源教育中心		审定 汪洁
子项名称	初中教学楼		审核 苏宏立
图纸名称	五层配电平面图		标准化
项目编号	2254		校对 黄铭艺
设计阶段	初步设计		专业负责人 苏宏立
图号	电气-JZ2543-XX-DJ-03		设计 马敏
版本	0		

会签栏	签字	日期

本图图纸版权为中国联合工程有限公司所有，任何单位或个人未经书面许可，不得擅自复制、修改、传播或用于其他商业用途，违者将追究法律责任。

版次	说明

中国联合工程有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED
工程设计证书编号：A133000033

	实　名	签　名
项目负责人		
专业负责人		
设　计　人		

注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章

序号	图　　号	名　　称	张数	幅面	备　注
1	R2454X4-D00	图纸目录	1	A3	
2	R2454X4-D01	普通设备明细表	1	A3	
3	R2454X4-D02	应急照明设备明细表	1	A3	
4	R2454X4-D03	应急照明系统图	1	A1	
5	R2454X4-D04	一层照明平面图	1	A1	
6	R2454X4-D05	二层照明平面图	1	A1	
7	R2454X4-D06	三层照明平面图	1	A1	
8	R2454X4-D07	四层照明平面图	1	A1	
9	R2454X4-D08	五层照明平面图	1	A1	
10	R2454X4-D09	一层配电平面图	1	A1	
11	R2454X4-D10	二层配电平面图	1	A1	
12	R2454X4-D11	三层配电平面图	1	A1	
13	R2454X4-D12	四层配电平面图	1	A1	
14	R2454X4-D13	五层配电平面图	1	A1	

国机集团

中国联合工程有限公司

CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED

工程设计证书编号　A133000033

盖章区

本图需加盖本公司出图章，否则一律无效。

会签栏

签字栏

项目设总	姜传鉷	
	汪　洁	
审　定		
审　核	苏宏立	
标准化		
校　对	黄铭芝	
专业负责人	苏宏立	
设　计	马敏	

建设单位	嵊州市文化发展有限公司		
工程名称	嵊州市艇湖教育中心		
子项名称	高中教学楼		
图纸名称	图纸目录		
项目编号	R2454	专　业	电气
设计阶段	初步设计	日　期	2022.01.21
图　号	R2454X4-D00		
版　本	0		

	实　名	签　名
项目负责人		
专业负责人		
设　计　人		

注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章

普通设备明细表

序号	名　称　及　规　格	单位	图例	数量	备　注
1	配电柜	台		3	
2	动力配电箱	台		15	
3	照明配电箱	台		15	
4	单,双，三联单控开关　250V,10A	只		250	
5	单联声控开关　250V,10A	只		54	
6	单管LED灯 30W	只		60	
7	双管LED灯 30W	只		40	
8	防水吸顶灯 15W (IP66)	只		80	
9	吸顶灯 LED 6W	只		80	
10	二,三极安全插座	只		60	
11	二,三极安全插座(防水型)	只		50	
12	防火电缆桥架300<W>x150<H>	m		1500	
13	电力电缆WDZA-YJY-1-5x6	m		600	
14	电力电缆WDZA-YJY-1-4x50+1x25	m		350	
15	阻燃铜芯绝缘导线WDZC-BYJ-2.5~6	m		20000	
16	RC热镀锌钢管　⌀20~⌀100	m		30000	
17	热镀锌扁钢　-40x4	m		2000	
18	辅助等电位箱	台		30	
19	总等电位箱	台		3	
20	单相空调插座	只		172	
21	三相开水器插座	只		15	
22	LED微晶面板教室护眼灯 1*36W	只		600	
23	LED微晶面板教室护眼灯 2*36W	只		150	
24	LED黑板护眼灯　1*36W	只		140	
26	教室专用配电箱	台		70	

国机集团

中国联合工程有限公司

CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED

工程设计证书编号　A133000033

盖章区

本图需加盖本公司出图章，否则一律无效。

会签栏		

签字栏		
项目设总	姜传鈘	
	汪　洁	
审　定		
审　核	苏宏立	
标准化		
校　对	黄铭芝	
专业负责人	苏宏立	
设　计	马敏	

建设单位	嵊州市文化发展有限公司		
工程名称	嵊州市艇湖教育中心		
子项名称	高中教学楼		
图纸名称	普通设备明细表		
项目编号	R2454	专　业	电气
设计阶段	初步设计	日　期	2022.01.21
图　号	R2454X4-D01		
版　本	0		

	实　名	签　名
项目负责人		
专业负责人		
设　计　人		

注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章

应急照明设备明细表

序号	名　称　及　规　格	单位	图例	数量	备　注
1	应急照明集中电源 36V 1.0kVA ≥90min	台		12	
2	疏散出口指示灯36V 1W<配LED光源>	只		30	
3	疏散指示灯36V 1W<配LED光源>	只		200	
4	楼层指示灯36V 1W<配LED光源>	只		30	
5	双面复合指示灯36V 1W<配LED光源>	只		30	
6	应急照明灯36V 5W<配LED光源>	只		110	
7	阻燃铜芯绝缘导线WDZCN-RYSP-2*2.5	m		10000	
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					

国机集团

中国联合工程有限公司

CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED

工程设计证书编号　A133000033

盖章区

本图需加盖本公司出图章，否则一律无效。

会签栏

签　字　栏		
项目设总	姜传鉷	
	汪　洁	
审　定		
审　核	苏宏立	
标准化		
校　对	黄铭芝	
专业负责人	苏宏立	
设　计	马敏	

建设单位	嵊州市文化发展有限公司		
工程名称	嵊州市艇湖教育中心		
子项名称	高中教学楼		
图纸名称	应急照明设备明细表		
项目编号	R2454	专　业	电气
设计阶段	初步设计	日　期	2022.01.21
图　号	R2454X4-D02		
版　本	0		

	实　名	签　名
项目负责人		
专业负责人		
设　计　人		

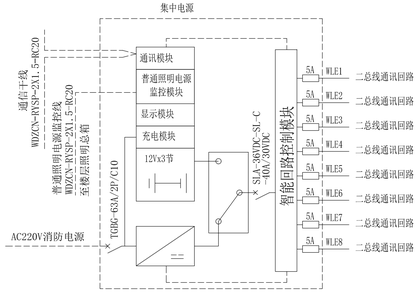
注册（执业）章

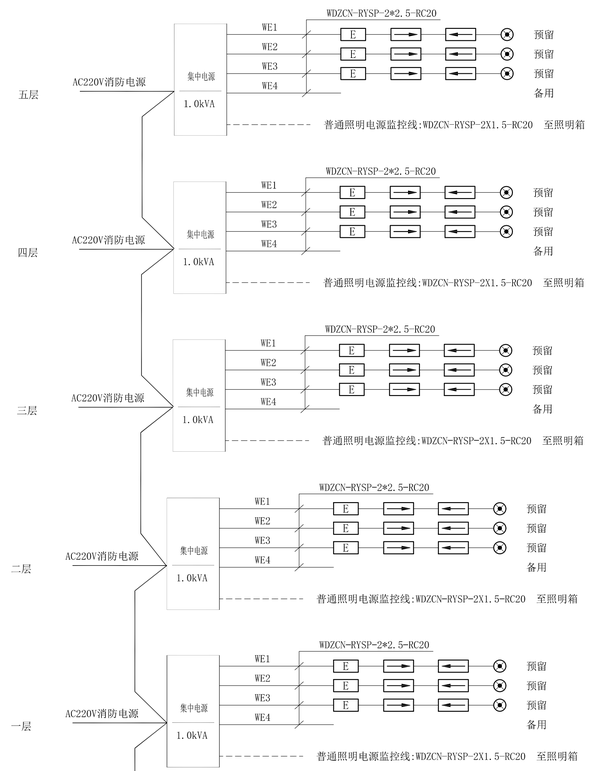
预留章

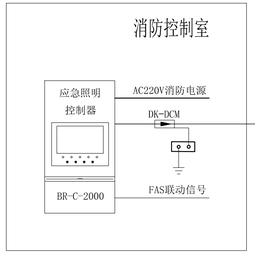
出图章

审图章

竣工章







应急照明系统图

	应急照明疏散系统选型表						
序号	图列	名称	功率	工作电压	安装方式	工作方式	产品功能
1		集中电源集中控制型安全出口标志灯	1W	DC36V	门框上方0.2m壁挂	持续	巡检/频闪/灭灯/开灯
2		集中电源集中控制型疏散出口标志灯	1W	DC36V	门框上方0.2m壁挂	持续	巡检/频闪/灭灯/开灯
3		集中电源集中控制型楼层标志灯	1W	DC36V	距地2.5m壁挂	持续	巡检/频闪/灭灯/开灯
4		集中电源集中控制型单面左向标志灯	1W	DC36V	距地0.35m壁挂	持续	巡检/频闪/灭灯/开灯
5		集中电源集中控制型单面右向标志灯	1W	DC36V	距地0.35m壁挂	持续	巡检/频闪/灭灯/开灯
6		集中电源集中控制型多信息复合双面单向灯	1W	DC36V	吊装	持续	巡检/频闪/灭灯/开灯
7		集中电源集中控制型双面单向灯	1W	DC36V	吊装	持续	巡检/频闪/灭灯/开灯
8		集中电源集中控制型单面前进标志灯	1W	DC36V	吊装	持续	巡检/频闪/灭灯/开灯
9		集中电源集中控制型吸顶应急照明灯	5W	DC36V	吸顶式	非持续	巡检/开灯/灭灯
10		集中电源集中控制型壁挂应急照明灯	5W	DC36V	距地2.5m壁挂	非持续	巡检/开灯/灭灯
11		集中电源集中控制型壁挂应急照明灯(IP67)	5W	DC36V	距地2.5m壁挂	非持续	巡检/开灯/灭灯
12		集中电源	1.0KVA	AC220V/DC36V	壁挂	持续	回路控制、通讯功能分区灯具供电功能

国机集团

中国联合工程有限公司

CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED

工程设计证书编号 A133000033

盖章区

本图原加盖本公司出图章，否则一律无效。

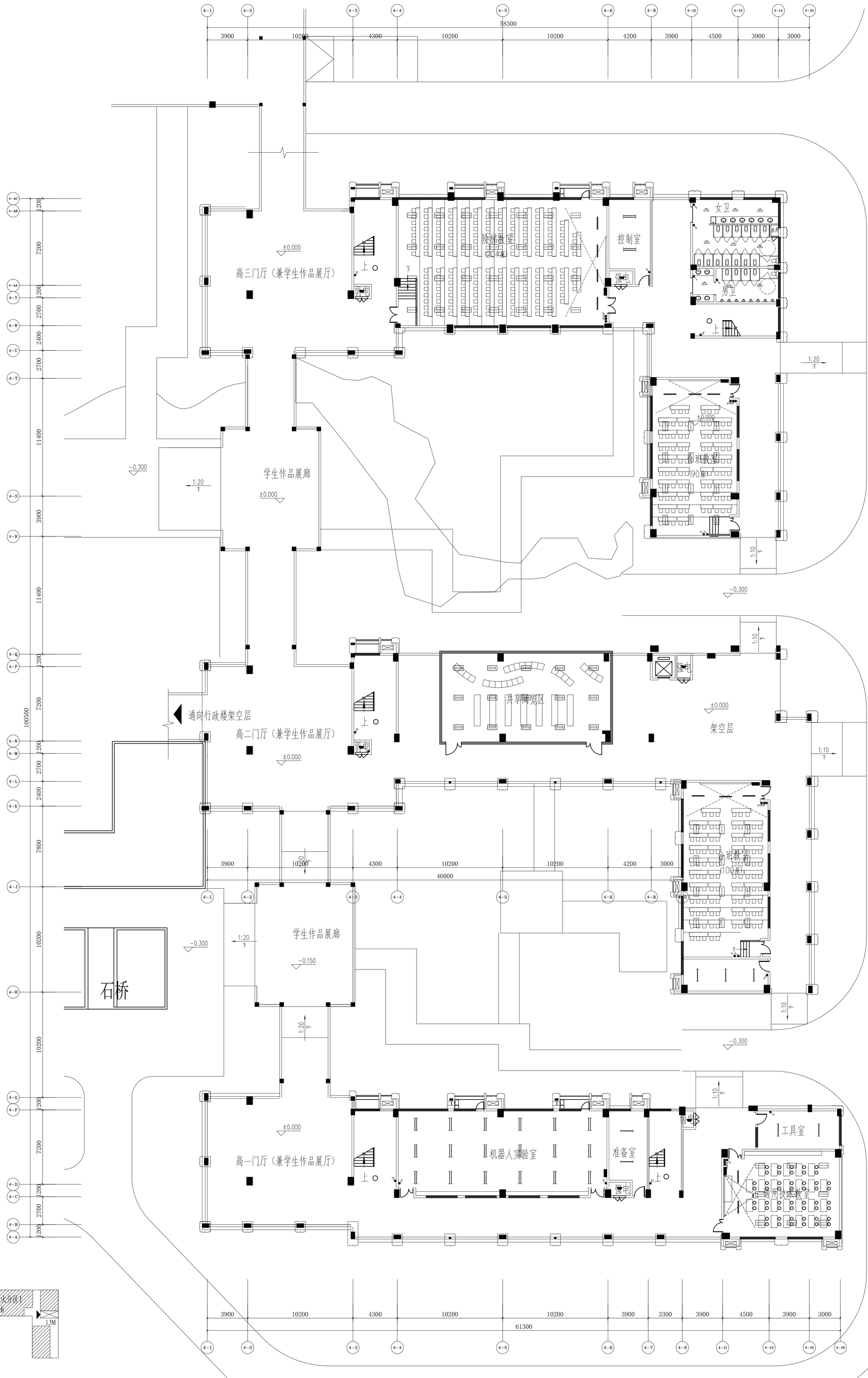
会　签　栏		

签　字　栏		
项目设总	姜传跃	
	汪　洁	
审　定		
审　核	苏宏立	
标准化		
校　对	黄铭芝	
专业负责人	苏宏立	
设　计	马敏	

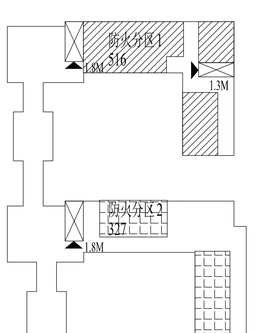
建设单位	嵊州市文化发展有限公司
工程名称	嵊州市艇湖教育中心
子项名称	高中教学楼
图纸名称	应急照明系统图

项目编号	R2454	专　业	电气
设计阶段	初步设计	日　期	2022.01.21
图　号	R2454X4-D03		
版　本	0		

实名	签名
项目负责人	
专业负责人	
设计人	
注册（执业）章	
预留章	
出图章	
审图章	
竣工章	



防火分区示意图



一层平面图 1:150

会签栏	专业	签字	日期

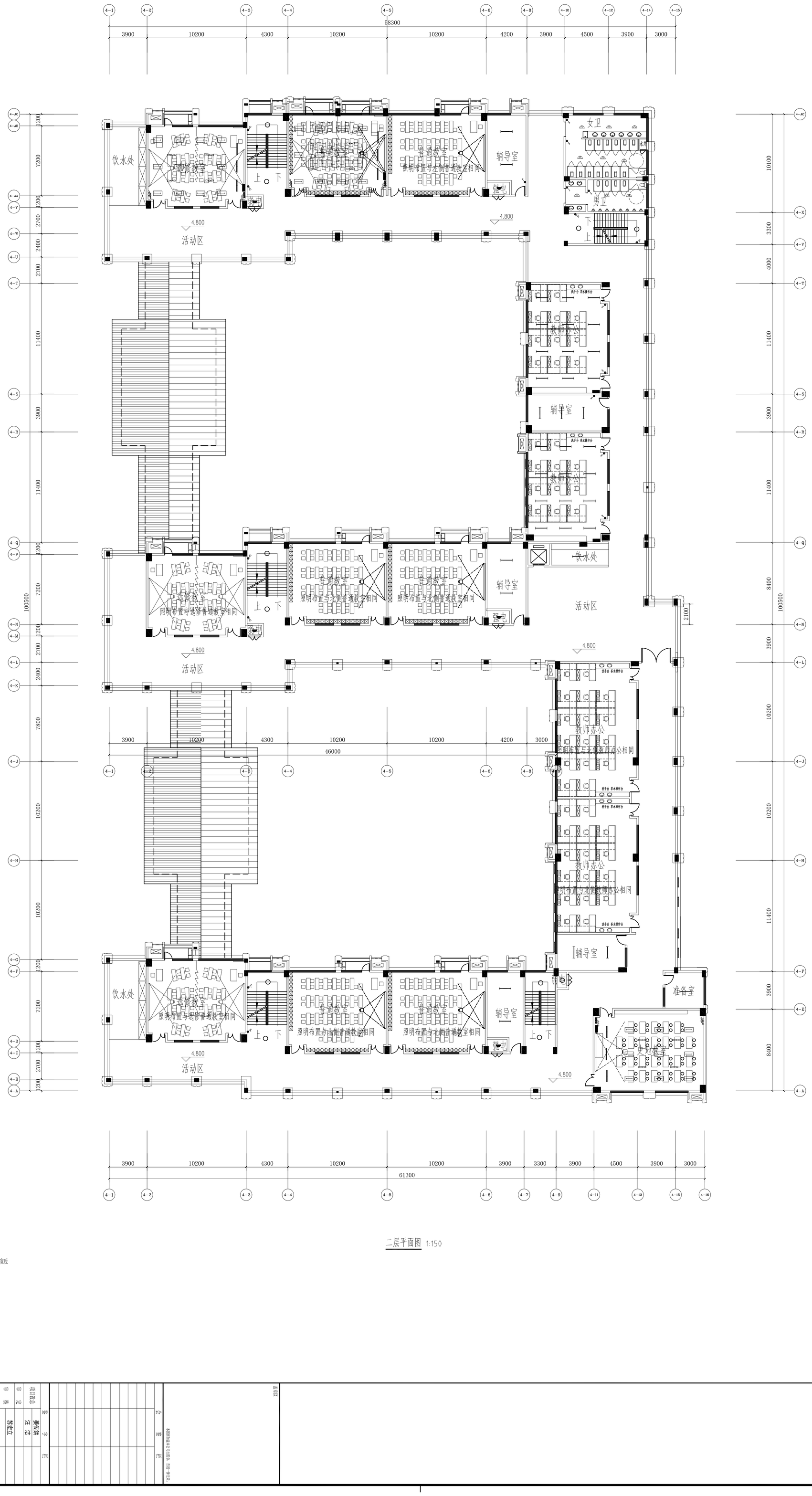
本图版权属本公司所有，未经许可，不得复制。

项目设总	姜传禁
审定	汪洁
审核	苏宏立
标准化	
校对	黄铭艺
专业负责人	苏宏立
设计	马敬

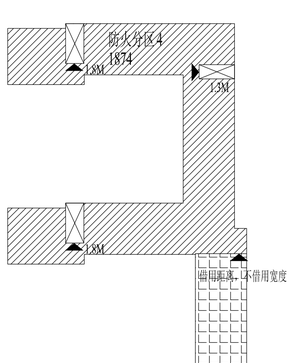
建设单位	柳州市文化发展有限公司
工程名称	柳州市图书馆教育中心
子项名称	高中教学楼
图纸名称	一层照明平面图
项目编号	2021-54
设计阶段	初步设计
图号	2021-54-104
版本	0
专业	电气
日期	2022.07.21

中国联合工程有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED
工程设计证书编号：A133000033

实名	签名
项目负责人	
专业负责人	
设计人	
注册（执业）章	
竣工章	
审图章	
出图章	
预留章	



防火分区示意图



二层平面图 1:150

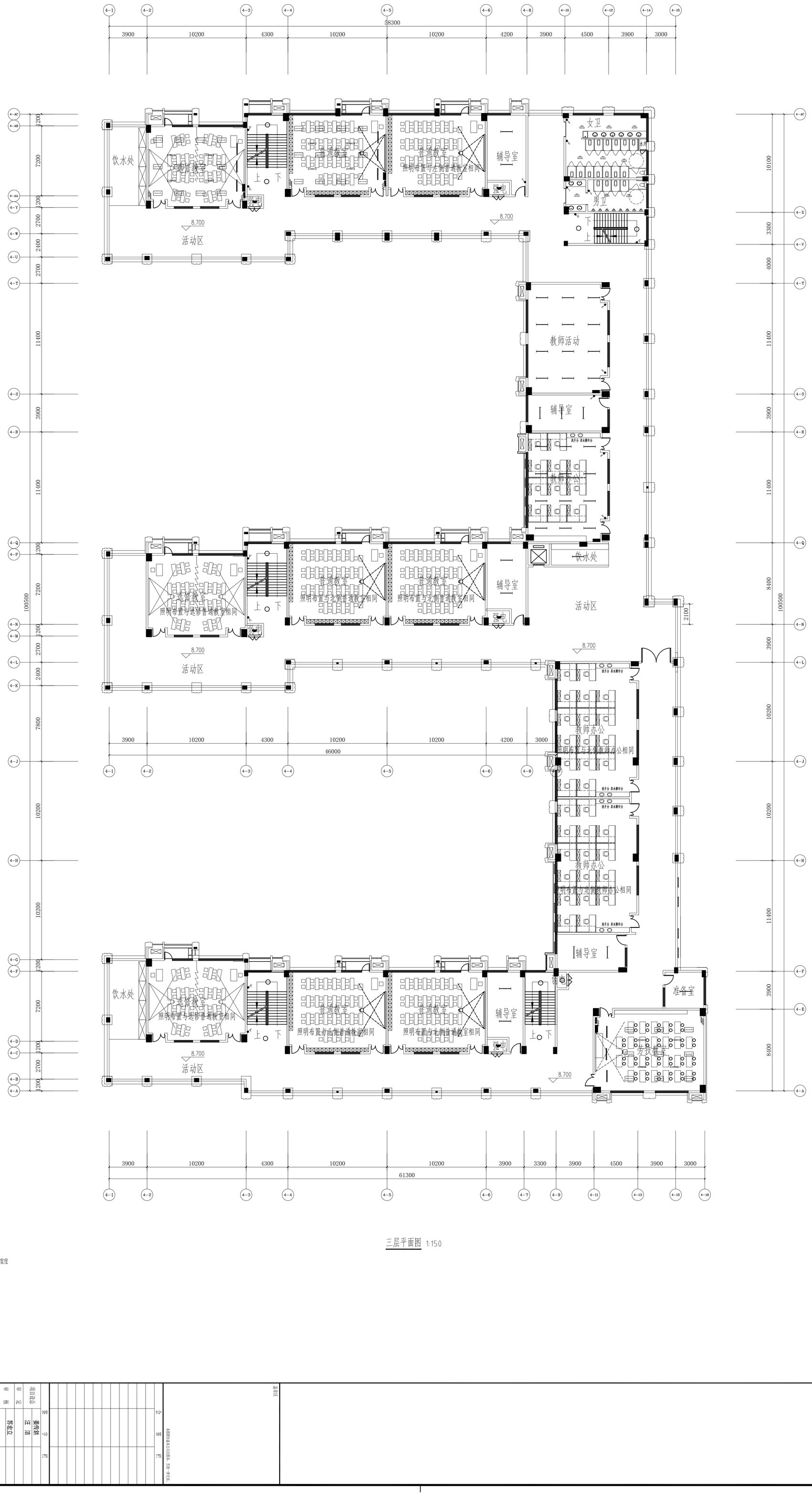
签字栏			会签栏	
项目设总	姜传铁			
审定	汪 洁			
审核	莎宏立			
标准化				
校对	黄振艺			
专业负责人	莎宏立			
设计	马敬			

建设单位	嵊州市文化发展有限公司
工程名称	嵊州市职业教育中心
子项名称	高中教学楼
图纸名称	二层照明平面图
项目编号	2254
设计阶段	初步设计
图号	2254A1-D06
版本	0
专业	电气
日期	2022.01.21

本图版权属本公司所有，未经书面允许，不得复制或用于其他工程

中国联合工程有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED
工程设计证书编号：A133000033

实名	签名
项目负责人	
专业负责人	
设计人	
注册（执业）章	
预留章	
出图章	
审图章	
竣工章	



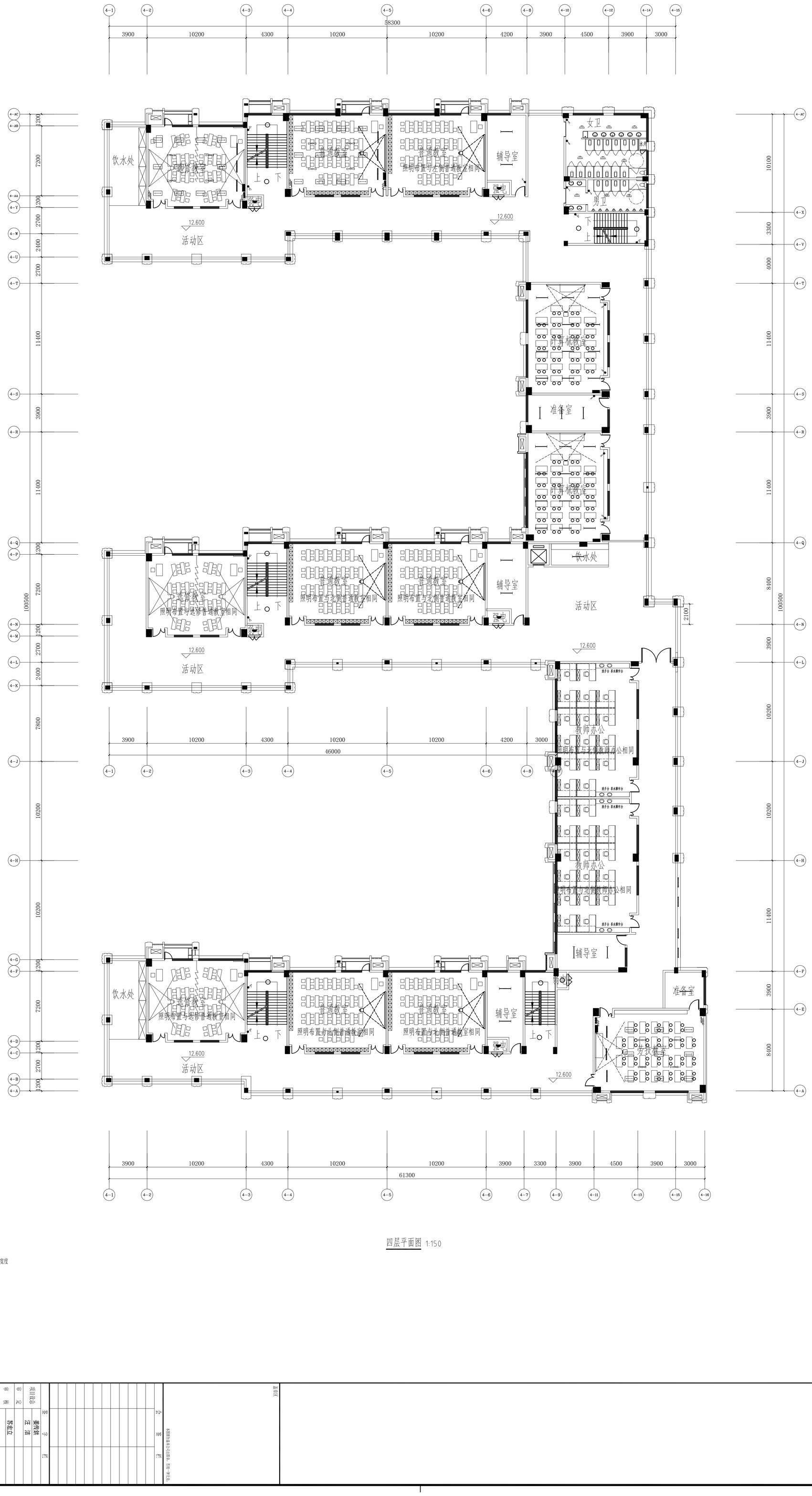
签字栏			会签栏	
项目设总	姜传铁			
审定	汪 洁			
审核	莎宏立			
标准化				
校对	黄书艺			
专业负责人	莎宏立			
设计	马敬			

建设单位	嵊州市文化发展有限公司
工程名称	嵊州市职业教育中心
子项名称	高中教学楼
图纸名称	三层照明平面图
项目编号	2254
设计阶段	初步设计
图号	2254S1A-1006
版本	0
专业	电气
日期	2022.01.21

本图版权属本公司所有，未经书面允许，不得复制

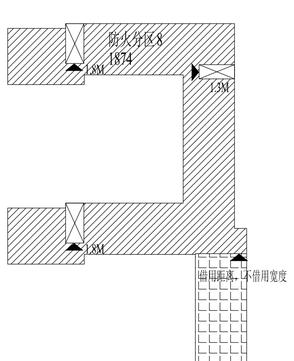
中国联合工程有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED
工程设计证书编号：A133000033

实名	签名
项目负责人	
专业负责人	
设计人	
注册（执业）章	
竣工章	
审图章	
出图章	
预留章	



四层平面图 1:150

防火分区示意图



会签栏	签字
项目设总	姜传铁
审定	汪 洁
审核	
标准化	
校对	黄书艺
专业负责人	苏宏立
设计	马敬

本图版权属本公司所有，复制一律追究

建设单位	滕州市文化发展有限公司
工程名称	滕州市职业教育中心
子项名称	高中教学楼
图纸名称	四层照明平面图
项目编号	2254
设计阶段	初步设计
图号	2254-电-007
版本	0
专业	电气
日期	2022.01.21

中国联合工程有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED
工程设计证书编号：A133000033

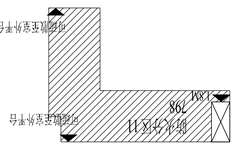
中国联合工程有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED
工程设计证书编号：A133000033

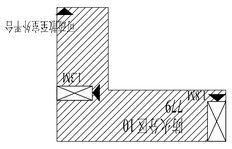
本图版权属本公司所有，非经书面许可，不得以任何方式使用。

会签栏	

会签栏	
院长	
总工	
项目设总	姜传祺
审定	汪 洁
审核	苏宏立
标准化	黄钰芝
校对	苏宏立
专业负责人	
设计	马敬

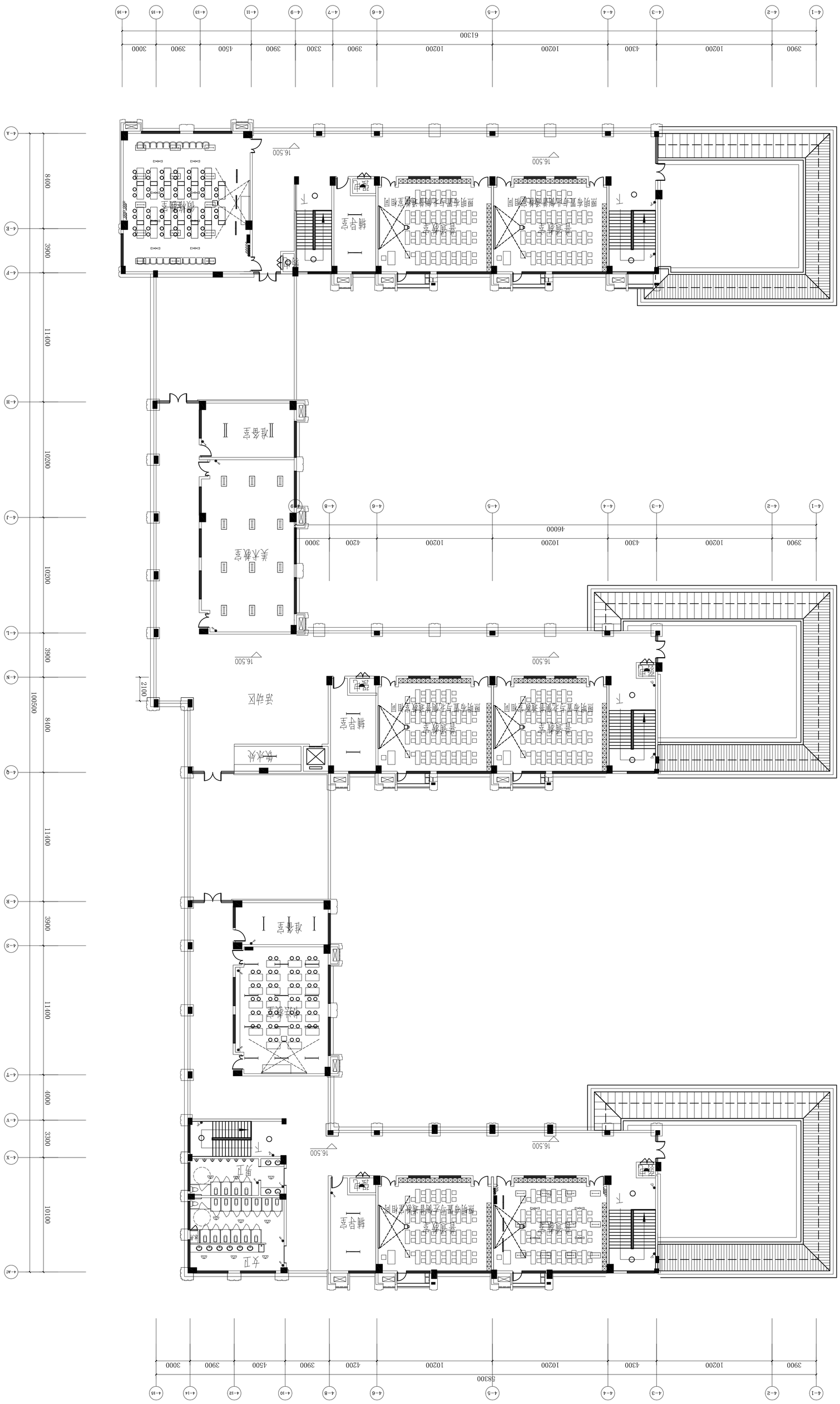
建设单位	嵊州市文化发展有限公司
工程名称	嵊州市职业教育中心
子项名称	高中教学楼
图纸名称	五层照明平面图
项目编号	B2554
设计阶段	初步设计
图号	
版本	0
专业	电气
日期	2022.01.21
	B2554-EE-003





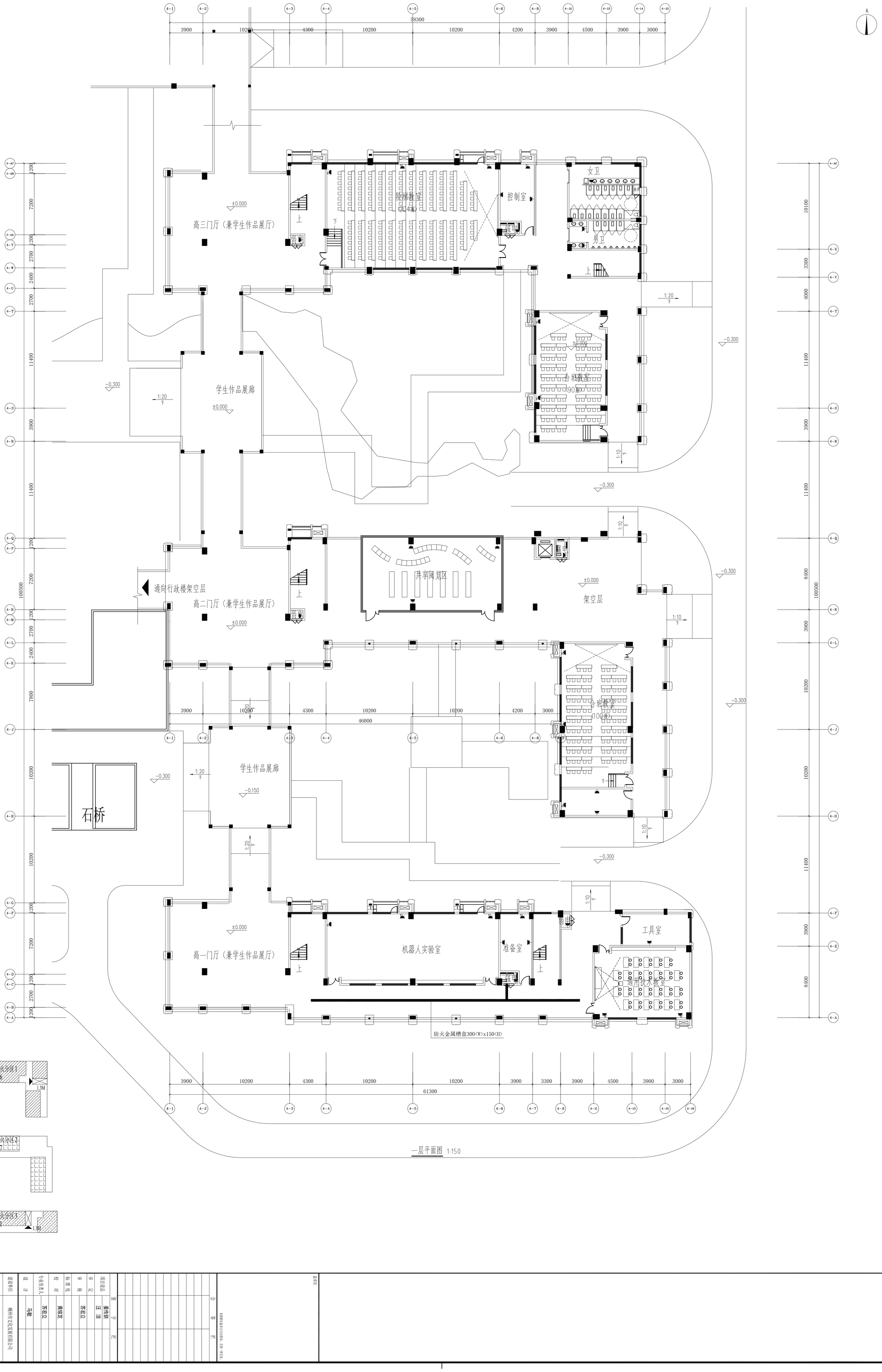
防火分区示意图

五层平面图 1:150



实名	签名	
项目负责人		
专业负责人		
设计人		
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
审图章		
竣工章		

实名	签名
项目负责人	
专业负责人	
设计人	
注册（执业）章	
出图章	
预留章	
审图章	
竣工章	



一层平面图 1:150

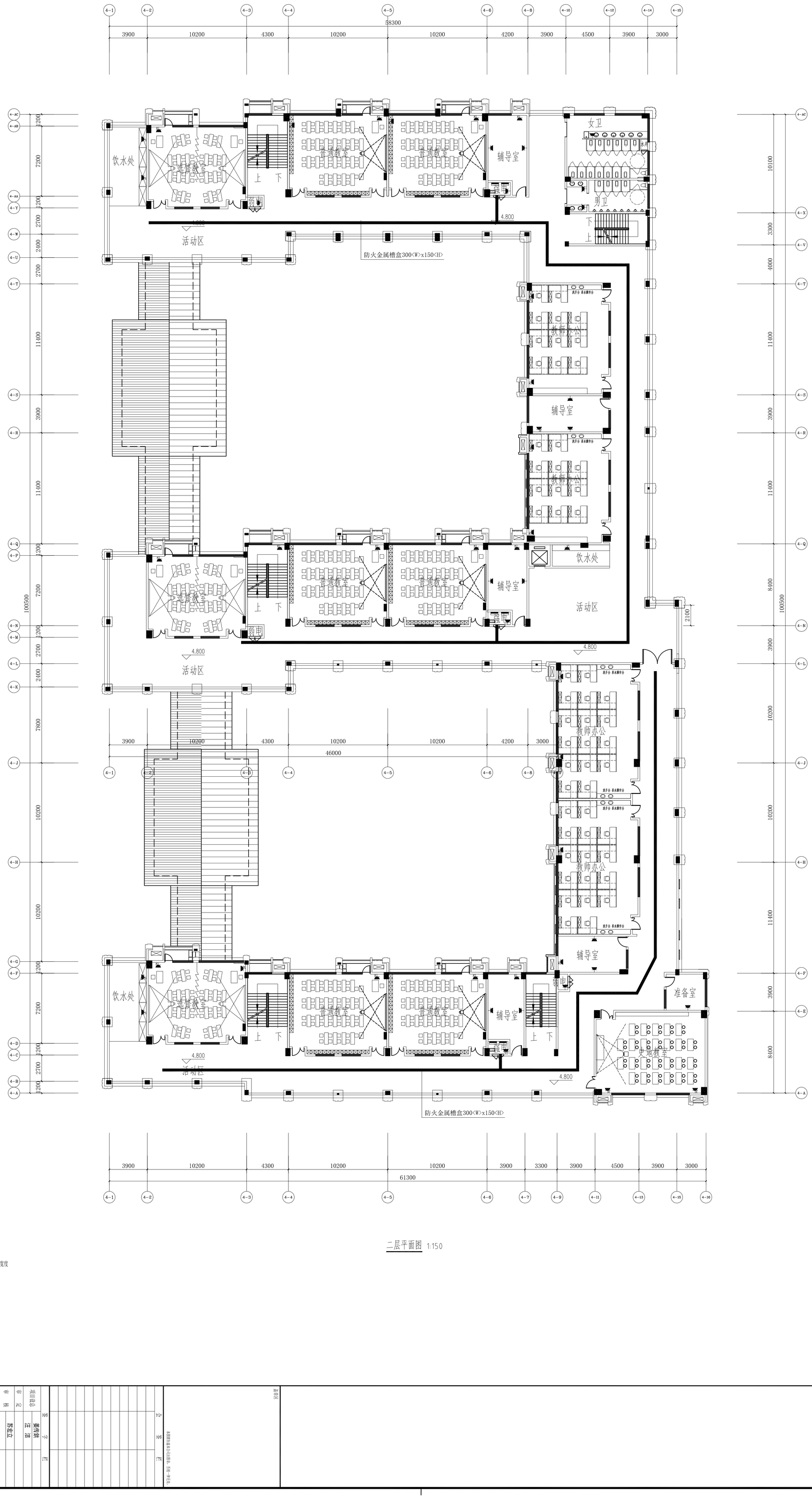
中国联合工程有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED
工程设计证书编号：A133000033

会签栏	签字	日期
建筑		
结构		
给水排水		
暖通空调		
电气		
动力		
概预算		

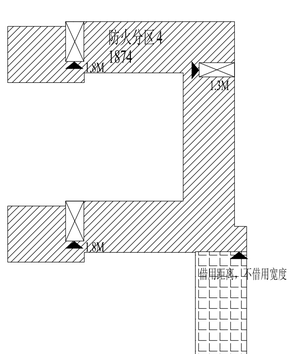
本图版权属中国联合工程有限公司所有，未经书面许可，不得复制、转载、引用或用于其他工程。

项目总负	姜传禄
审定	汪洁
审核	苏宏立
标准化	
校对	黄钰艺
专业负责人	苏宏立
设计	马敬

建设单位	柳州市文化发展有限公司
工程名称	柳州市图书馆教育中心
子项名称	高中教学楼
图纸名称	一层配电平面图
项目编号	2021-54
设计阶段	初步设计
图号	2021-54-电-003
版本	0
专业	电气
日期	2022.07.21



防火分区示意图



二层平面图 1:150

实名	签名
项目负责人	
专业负责人	
设计人	
注册（执业）章	
预留章	
出图章	
审图章	
竣工章	

中国联合工程有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED
工程设计证书编号：A133000033

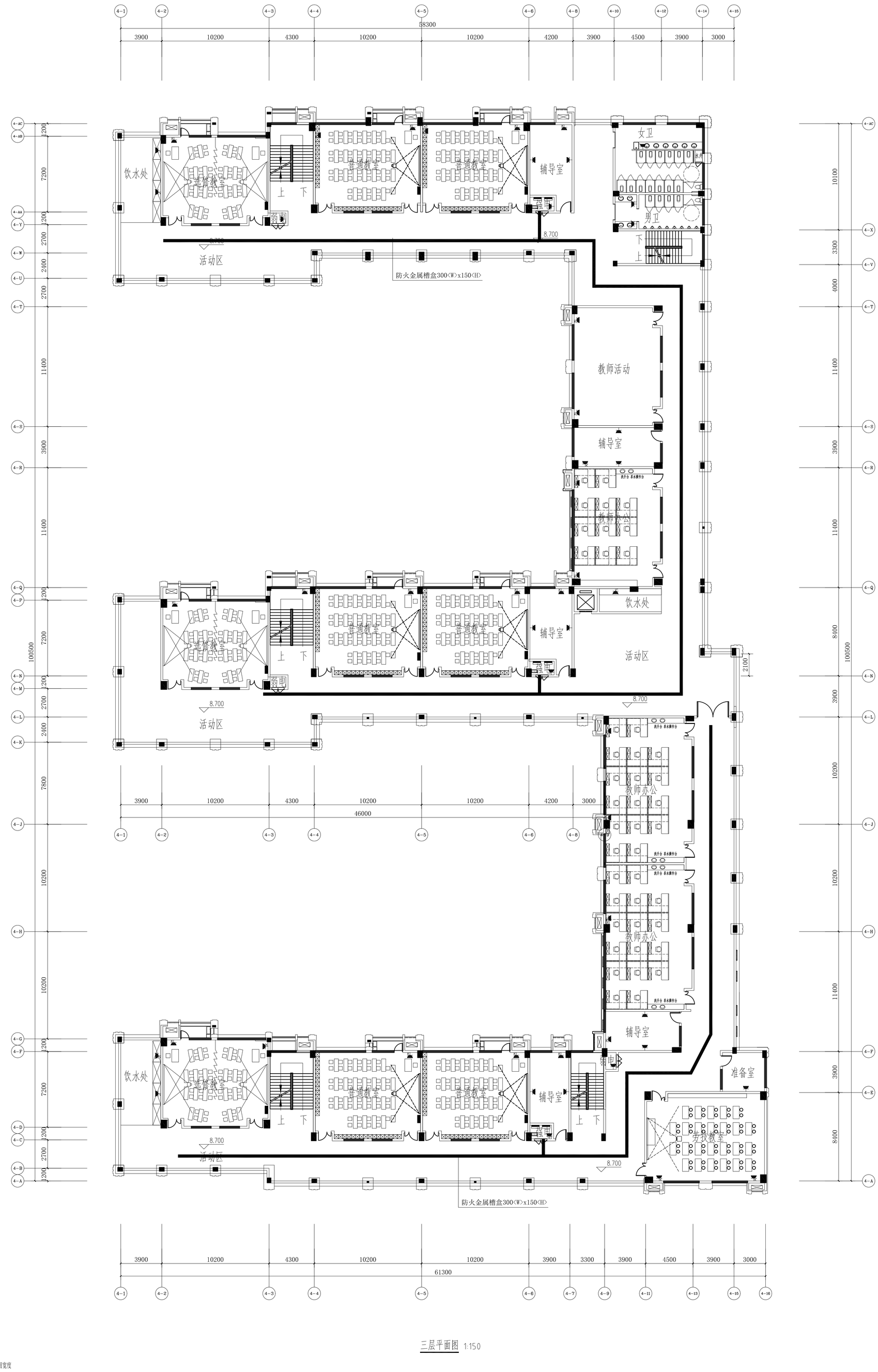
项目总负	姜传禁	专业	电气
审定	汪洁	日期	2022.01.21
审核	苏宏立	初步设计	B2954-010
项目优化		图号	B2954-010
校对	黄铭艺	版本	0
专业负责人	苏宏立		
设计	马敬		

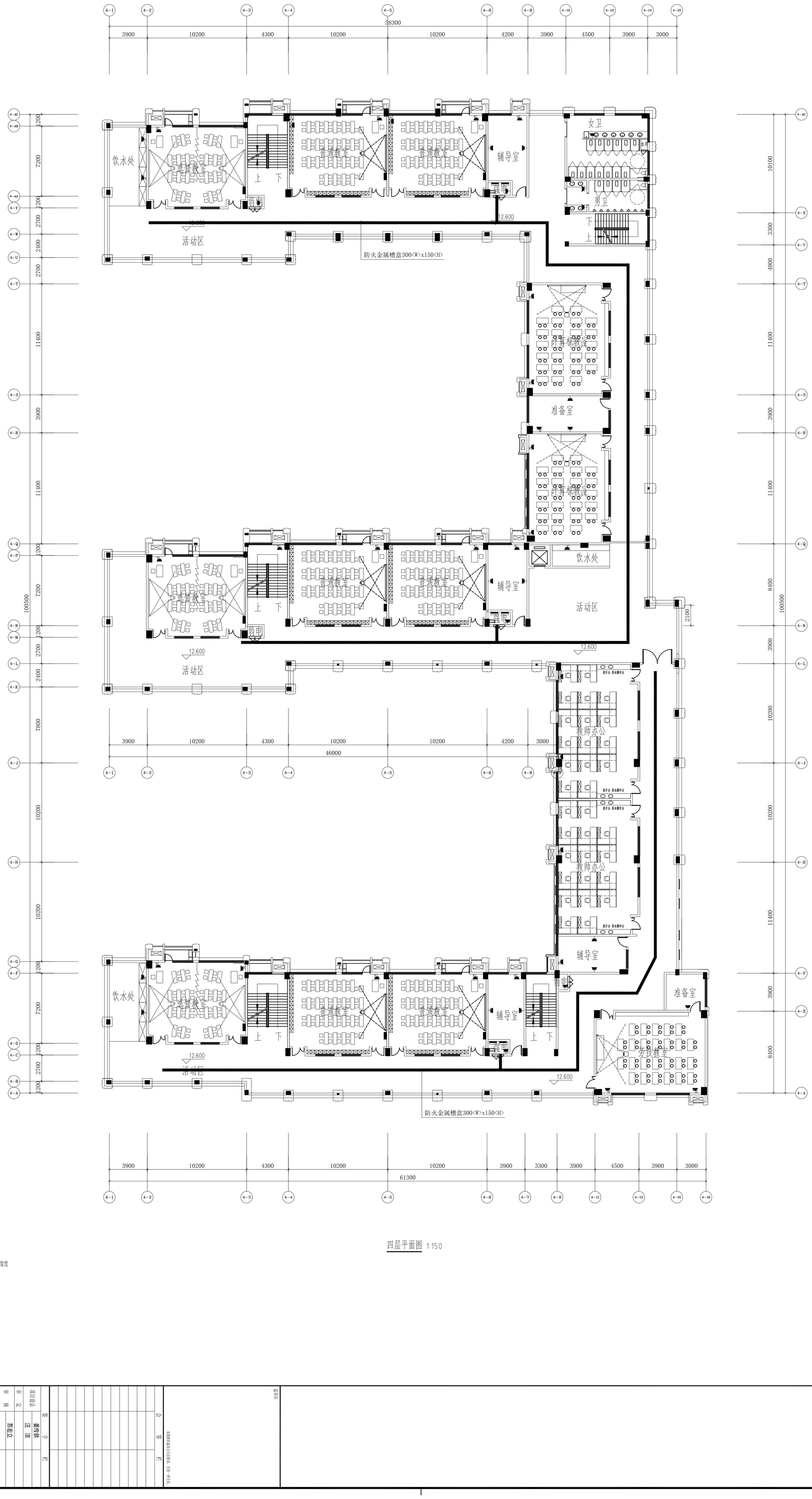
会签	专业	签字	日期

建设单位：滕州市文化发展有限公司
工程名称：滕州市图书馆教育培训中心
子项名称：高中教学楼
图纸名称：二层配电平面图

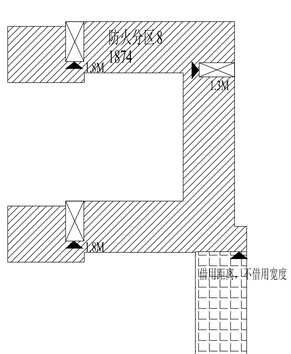
本图纸版权属中国联合工程有限公司所有，未经书面许可，不得复制、转载、盗用或用于其他项目。

重复区


4-1
4-2
4-3
4-4
4-5
4-6
4-8
4-10
4-12
4-14
4-15
58300
3900
10200
4300
10200
10200
4200
3900
4500
3900
3000
4-AC
4-AB
4-AA
4-Y
4-W
4-U
4-T
4-S
4-R
4-Q
4-P
4-N
4-M
4-L
4-K
4-J
4-H
4-G
4-F
4-D
4-C
4-B
4-A
1200
7200
2700
2400
11400
3900
100500
7800
10200
饮水处
选修教室
普通教室
普通教室
辅导室
女卫
男卫
上
下
弱电
强电
8.700
活动区
防火金属槽盒300<W>x150<H>
教师活动
辅导室
洗手台 茶水操作台
教师办公
饮水处
辅导室
活动区
教师办公
教师办公
辅导室
准备室
步状教室
2100
10100
11400
3300
4000
8400
3600
10200
11400
3900
10200
11400
8400
3900
10200
11400
3900
3900
8400
3900
10200
11400
3900
3900
8400
3900
10200
11400
3900
3900



防火分区示意图



四层平面图 1:150

实名	签名	
项目负责人		
专业负责人		
设计人		
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
审图章		
竣工章		

中国联合工程有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED
工程设计证书编号：A133000033

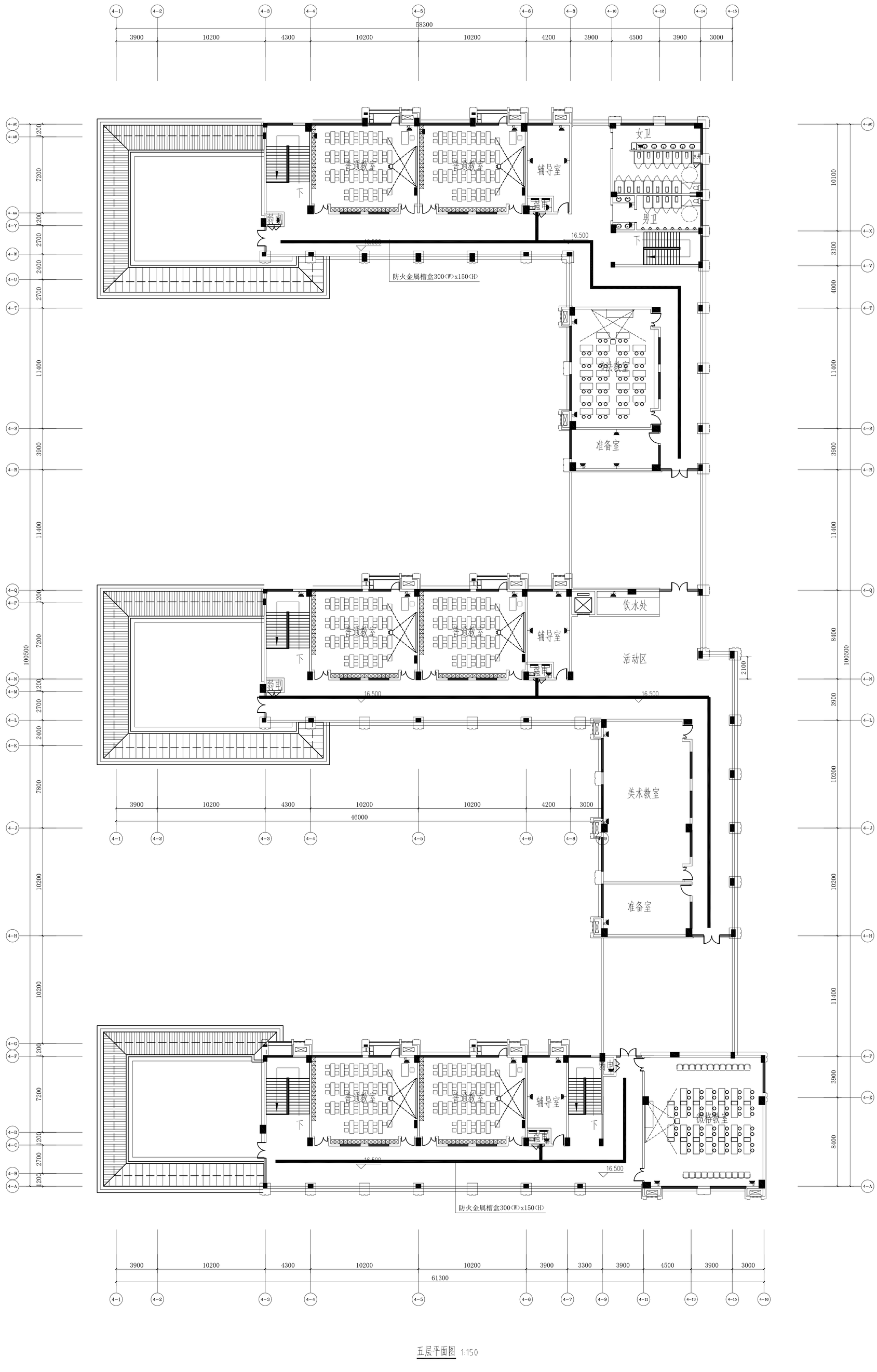
项目总负	姜传禁	字	栏
审定	汪 洁		
审核	苏磊立		
场地优化			
校对	黄铭艺		
专业负责人	苏磊立		
设计	马敬		

会签栏			
专业	姓名	签字	日期

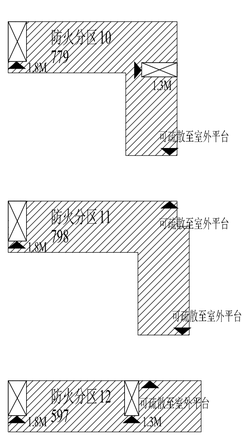
本图纸版权属中国联合工程有限公司所有，未经许可，不得复制、转载、盗用或用于其他商业用途。

重修区

建设单位	滕州市文化发展有限公司
工程名称	滕州市职业教育培训中心
子项名称	高中教学楼
图纸名称	四层配电平面图
项目编号	22254
设计阶段	初步设计
图号	22254-电-02
版本	0
专业	电气
日期	2022.01.21



防火分区示意图



五层平面图 1:150

实名	签名
项目负责人	
专业负责人	
设计人	
注册（执业）章	
预留章	
出图章	
审图章	
竣工章	

中国联合工程有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED
工程设计证书编号：A133000033

建设单位	滕州市文化发展有限公司
工程名称	滕州市图书馆新馆建设项目
子项名称	高中教学楼
图纸名称	五层配电平面图
项目编号	82454
设计阶段	初步设计
图号	电-05
版本	0
专业	电气
日期	2022.01.25

项目设总	姜传禁
审定	汪洁
审核	
专业负责人	苏宏立
校对	黄铭艺
设计	苏宏立
	马敬

会签栏

专业	签字	日期

本图纸版权属中国联合工程有限公司所有，未经许可，不得复制、转载、盗用或用于其他商业用途。

重复区

	实　名	签　名
项目负责人		
专业负责人		
设　计　人		

注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章

序号	图　　号	名　　称	张数	幅面	备　注
1	R2454X5-D00	图纸目录	1	A3	
2	R2454X5-D01	普通设备明细表	1	A3	
3	R2454X5-D02	应急照明设备明细表	1	A3	
4	R2454X5-D03	火灾自动报警设备明细表	1	A3	
5	R2454X5-D04	应急照明系统图	1	A0	
6	R2454X5-D05	火灾自动报警系统图	1	A0	
7	R2454X5-D06	消防电源监控系统图	1	A0	
8	R2454X5-D07	电气火灾监控系统图	1	A0	
9	R2454X5-D08	防火门监控系统图	1	A0	
10	R2454X5-D09	一层照明平面图	1	A0	
11	R2454X5-D10	二层照明平面图	1	A0	
12	R2454X5-D11	三层照明平面图	1	A0	
13	R2454X5-D12	一层应急照明平面图	1	A0	
14	R2454X5-D13	二层应急照明平面图	1	A0	
15	R2454X5-D14	三层应急照明平面图	1	A0	
16	R2454X5-D15	一层配电平面图	1	A0	
17	R2454X5-D16	二层配电平面图	1	A0	
18	R2454X5-D17	三层配电平面图	1	A0	
19					
20					
21					

国机集团

中国联合工程有限公司

CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED

工程设计证书编号　A133000033

盖章区

本图需加盖本公司出图章，否则一律无效。

会签栏

签　字　栏		
项目设总	姜传鉷	
	汪　洁	
审　定		
审　核	苏宏立	
标准化		
校　对	马敏	
专业负责人	苏宏立	
设　计	吴富钰	

建设单位	嵊州市文化发展有限公司		
工程名称	嵊州市艇湖教育中心		
子项名称	报告厅		
图纸名称	图纸目录		
项目编号	R2454	专　业	电气
设计阶段	初步设计	日　期	2022.01.21
图　号	R2454X5-D00		
版　本	0		

	实　名	签　名
项目负责人		
专业负责人		
设　计　人		

注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章

普通设备明细表

序号	名　称　及　规　格	单位	图例	数量	备　注
1	配电柜	台		3	
2	空调配电箱	台		4	
3	照明配电箱	台		1	
4	消防配电柜	台		7	
5	单,双，三联单控开关　250V,10A	只		35	
6	单,双联双控开关　250V,10A	只		30	
7	单管LED灯 20W	只		30	
8	单管LED灯 20W	只		15	
9	LED三防灯 20W	只	EN	10	
10	防水吸顶灯 12W (IP66)	只		25	
11	吸顶灯 LED 12W	只		70	
12	高天棚灯 LED 80W	只	EN	90	
13	防火电缆桥架600<W>x200<H>	m		10	
14	防火电缆桥架400<W>x200<H>	m		100	
15	防火电缆桥架300<W>x150<H>	m		200	
16	电力电缆WDZA-YJY-1-5x6	m		50	
17	电力电缆WDZA-YJY-1-5x10	m		10	
18	电力电缆WDZA-YJY-1-3x120+2x70	m		25	
19	矿物绝缘电缆BTTRZ-1-5x10	m		400	
20	阻燃铜芯绝缘导线WDZC-BYJ-2.5~6	km		6	
21	RC热镀锌钢管　⌀20~⌀100	m		100	
22	热镀锌扁钢　-40x4	km		1	
23	辅助等电位箱	台	LEB	10	
24	总等电位箱	台	MEB	2	

国机集团

中国联合工程有限公司

CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED

工程设计证书编号　A133000033

盖章区

本图需加盖本公司出图章，否则一律无效。

会签栏

签字栏

项目设总	姜传鉷	
	汪　洁	
审　定		
审　核	苏宏立	
标准化		
校　对	马敏	
专业负责人	苏宏立	
设　计	吴富钰	

建设单位	嵊州市文化发展有限公司		
工程名称	嵊州市艇湖教育中心		
子项名称	报告厅		
图纸名称	普通设备明细表		
项目编号	R2454	专　业	电气
设计阶段	初步设计	日　期	2022.01.21
图　号	R2454X5-D01		
版　本	0		

	实　名	签　名
项目负责人		
专业负责人		
设　计　人		

注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章

应急照明设备明细表

序号	名　称　及　规　格	单位	图例	数量	备　注
1	应急照明集中电源 36V 1.0kVA ≥90min	台		2	
2	疏散出口指示灯36V 1W<配LED光源>	只		20	
3	疏散指示灯36V 1W<配LED光源>	只		70	
4	楼层指示灯36V 1W<配LED光源>	只		12	
5	双面复合指示灯36V 1W<配LED光源>	只		10	
6	应急照明灯36V 5W<配LED光源>	只		30	
7	阻燃铜芯绝缘导线WDZCN-RYSP-2*2.5	km		2	
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					

国机集团

中国联合工程有限公司

CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED

工程设计证书编号　A133000033

盖章区

本图需加盖本公司出图章，否则一律无效。

会　签　栏

签　字　栏

项目设总	姜传鉷	
	汪　洁	
审　定		
审　核	苏宏立	
标准化		
校　对	马敏	
专业负责人	苏宏立	
设　计	吴富钰	

建设单位	嵊州市文化发展有限公司		
工程名称	嵊州市艇湖教育中心		
子项名称	报告厅		
图纸名称	应急照明设备明细表		
项目编号	R2454	专　业	电气
设计阶段	初步设计	日　期	2022.01.21
图　号	R2454X5-D02		
版　本	0		

	实　名	签　名
项目负责人		
专业负责人		
设　计　人		

注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章

火灾自动报警设备明细表

序号	名　称　及　规　格	单位	图例	数量	备　注
1	消防端子箱	台		2	
2	感烟探测器	只	S	80	
3	消防广播	只	A	40	
4	声光报警器	只	A	15	
5	手动报警按钮	只		20	
6	消火栓按钮	只	消	15	
7	楼层显示器	只	FI	1	
8	输入输出模块	只	I/O	20	
9	短路隔离模块	只		15	
10	消防电源监控模块	套		7	
11	电气火灾监控模块	套		11	
12	防火门监控模块	套	FMJN	4	
13	耐火铜芯绝缘导线WDZCN-RYS-2.5	km		3	
14	耐火铜芯绝缘导线WDZCN-RYSP-2.5	km		0.5	

国机集团

中国联合工程有限公司

CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED

工程设计证书编号　A133000033

盖章区

本图需加盖本公司出图章，否则一律无效。

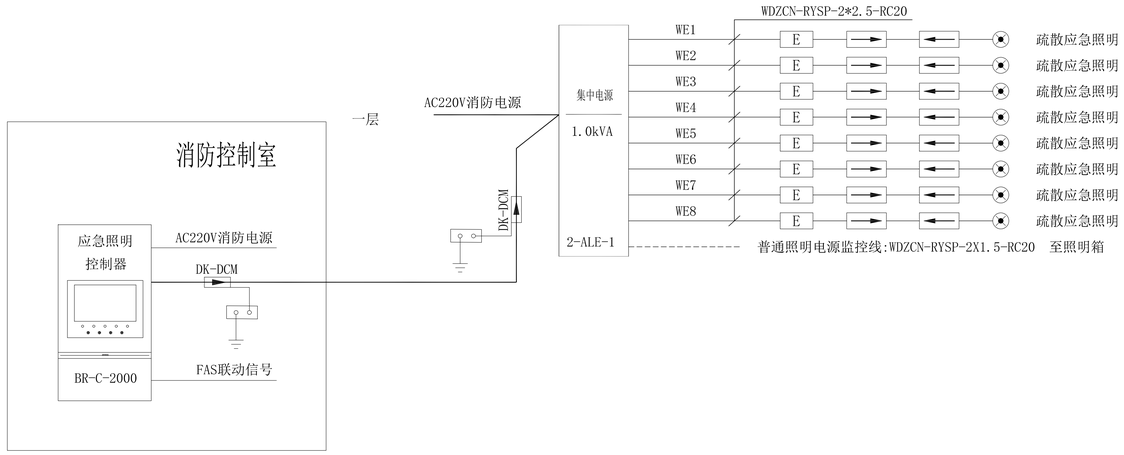
会签栏

签字栏

项目设总	姜传鉷	
	汪　洁	
审　定		
审　核	苏宏立	
标准化		
校　对	马敏	
专业负责人	苏宏立	
设　计	吴富钰	

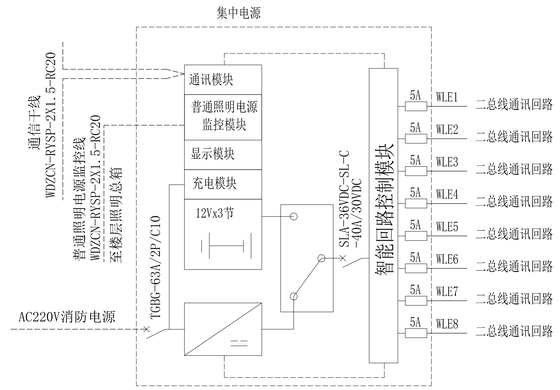
建设单位	嵊州市文化发展有限公司		
工程名称	嵊州市艇湖教育中心		
子项名称	报告厅		
图纸名称	火灾自动报警设备明细表		
项目编号	R2454	专　业	电气
设计阶段	初步设计	日　期	2022.01.21
图　号	R2454X5-D03		
版　本	0		

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



应急照明系统图

	应急照明疏散系统选型表						
序号	图列	名称	功率	工作电压	安装方式	工作方式	产品功能
1		集中电源集中控制型安全出口标志灯	1W	DC36V	门框上方0.2m壁挂	持续	巡检/频闪/灭灯/开灯
2		集中电源集中控制型疏散出口标志灯	1W	DC36V	门框上方0.2m壁挂	持续	巡检/频闪/灭灯/开灯
3		集中电源集中控制型楼层标志灯	1W	DC36V	距地2.5m壁挂	持续	巡检/频闪/灭灯/开灯
4		集中电源集中控制型单面左向标志灯	1W	DC36V	距地0.35m壁挂	持续	巡检/频闪/灭灯/开灯
5		集中电源集中控制型单面右向标志灯	1W	DC36V	距地0.35m壁挂	持续	巡检/频闪/灭灯/开灯
6		集中电源集中控制型多信息复合双面单向灯	1W	DC36V	吊装	持续	巡检/频闪/灭灯/开灯
7		集中电源集中控制型双面单向灯	1W	DC36V	吊装	持续	巡检/频闪/灭灯/开灯
8		集中电源集中控制型单面前进标志灯	1W	DC36V	吊装	持续	巡检/频闪/灭灯/开灯
9		集中电源集中控制型吸顶应急照明灯	5W	DC36V	吸顶式	非持续	巡检/开灯/灭灯
10		集中电源集中控制型壁挂应急照明灯	5W	DC36V	距地2.5m壁挂	非持续	巡检/开灯/灭灯
11		集中电源集中控制型壁挂应急照明灯(IP67)	5W	DC36V	距地2.5m壁挂	非持续	巡检/开灯/灭灯
12		集中电源	1.0KVA	AC220V/DC36V	壁挂	持续	回路控制、通讯功能分区灯具供电功能



中国联合工程有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED
工程设计证书编号　A133000033

盖章区

本图版权属本公司全部所有，不得一律复制。

会　签　栏		

签　字　栏		
项目设总	姜传铭	
	汪　清	
审　定		
审　核	苏宏立	
标准化		
校　对	马敏	
专业负责人	苏宏立	
设　计	吴富钰	

建设单位	嵊州市文化发展有限公司
工程名称	嵊州市振湖教育中心
子项名称	报告厅
图纸名称	火灾自动报警系统图

项目编号	82454	专　业	电气
设计阶段	初步设计	日　期	2022.01.21
图　号	82454ES-D04		
版　本	0		

	实　名	签　名
项目负责人		
专业负责人		
设　计　人		

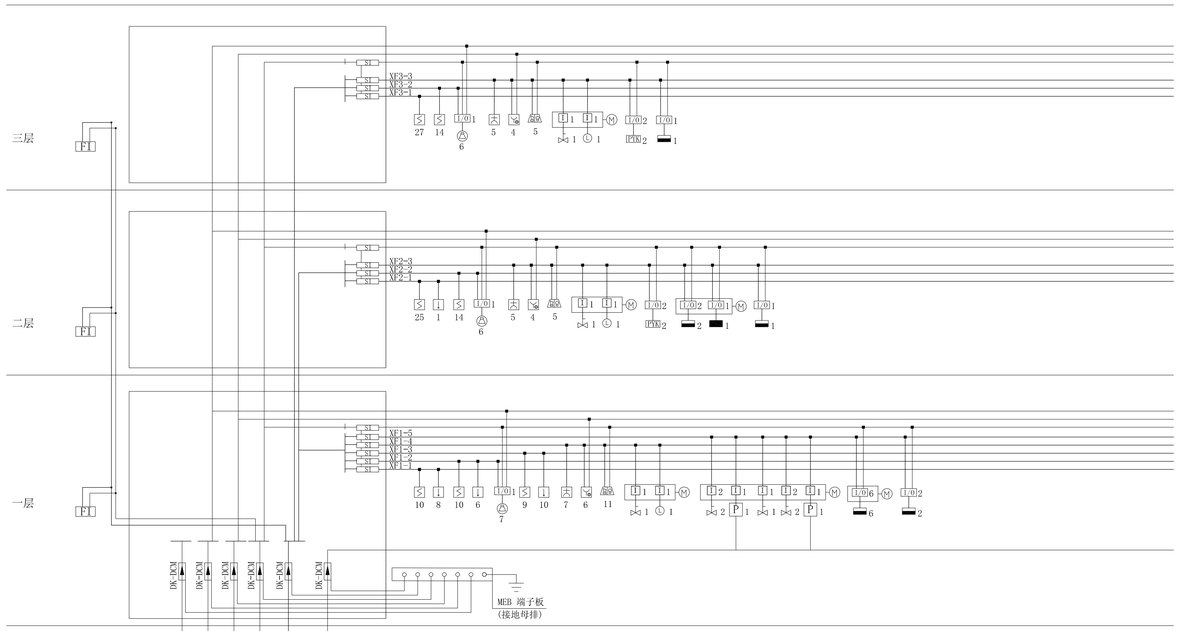
注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章



说明：消防控制室图形显示装置与火灾报警控制器、消防联动控制器、电气火灾监控器、可燃气体报警控制器等消防设备之间，应采用专用线路连接。

火灾时开启着火的防火分区的排烟风机，当280°阀熔断关闭时联锁关闭对应的排烟风机。

Ⓜ 模块箱

火灾报警系统建筑物内用线说明

线型	名称	线型
———	火灾报警总线	WDZBN-RYS 2*2.5 RC15
———	DC24V联动电源线	WDZBN-RYS 2*4 RC20
———	消防电话线	WDZBN-RYSP 2*1.5 RC15
———	消防广播线	WDZBN-RYS 2*1.5 RC15
———	手动直接控制线	WDZBN-K(R)VV 7*2.5 RC20
———	流量/压力/防火阀等开关控制线	WDZBN-K(R)VV 2(4,6)*2.5 RC15(20)
———	液位信号线	WDZBN-K(R)VV 2(4,6)*2.5 RC15(20)
———	消防电源监控信号线+24电源线	WDZBN-RYS 4*2.5 RC20
———	电气火灾监控信号线+24电源线	WDZBN-RYS 4*2.5 RC20
———	防火门信号线+24电源线	WDZBN-RYS 4*2.5 RC20

中国联合工程有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED
工程设计证书编号 A133000033

盖章区

本图属知识产权公司所有，不得一律下载。

会　签　栏		

签　字　栏		
项目设总	姜传铭	
审　定	汪　清	
审　核	苏宏立	
标准化		
校　对	马敏	
专业负责人	苏宏立	
设　计	吴富钰	

建设单位	嵊州市文化发展有限公司
工程名称	嵊州市振湖教育中心
子项名称	报告厅
图纸名称	火灾自动报警系统图

项目编号	82454	专　业	电气
设计阶段	初步设计	日　期	2022.01.21
图　号	82454S-005		
版　本	0		

	实 名	签 名
项目负责人		
专业负责人		
设 计 人		

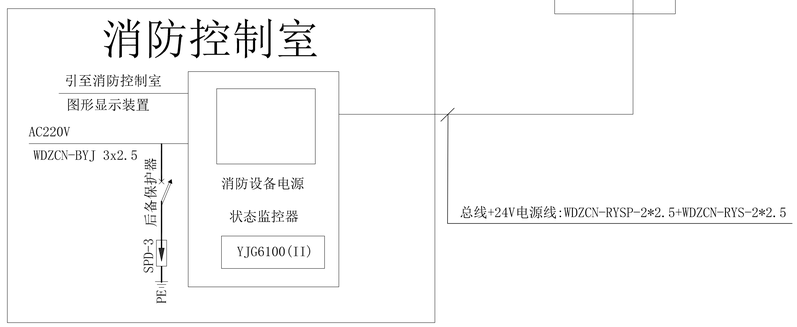
注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章



消防电源监控系统图

说 明

1、本工程采用的消防设备电源监控系统应符合GB28184-2011 《消防设备电源监控系统》的规定；

2、系统通讯总线采用WDZCN-RYSP-2*2.5双绞信号线，每条总线通讯距离可达1200米，
供电电源线采用WDZCN-RYS-2*2.5线，两种线共用金属管单独敷设或沿消防桥架内敷设。
图中总线级连不反应实际顺序，应以实际布线平面图为准。

3、系统设备须满足如下功能：
1)能够显示消防用电设备的主、备电源的工作状态及故障报警信息；
2)实时显示所监测供电电源的电压、电流、频率等参数；
3)内置微型打印机及备用电源，保证设备断电后能正常工作8小时以上；
4)监控传感器具有电压、电流、频率等信号实时采集、开关状态信号检测及消防联动控制功能；
5)当传感器供电距离超过800米或128个点时，需加中继箱，中继箱采用AC220V,
由现场就近消防电源箱柜供电。

消防设备电源监控系统主要设备材料表

序号	图 例	名 称	型号规格	数 量	备 注
1	YJG6100(II)	消防设备电源监控设备	YJG6100(II)		
2	YJG6123	双路三相交流电压传感器	YJG6123		
3	SI	信号隔离器			
4	——	系统总线	WDZCN-RYSP-2*2.5	按实计	
5	——	电源线	WDZCN-RYS-2*2.5	按实计	
6	——	单相电压采样线	WDZCN-RYS-2*1.0	按实计	
7	——	三相电压、电流采样线	WDZCN-RYS-4*1.0	按实计	

注：在系统供电距离超过800米或超过128条回路时，需要增加电源中继箱.

中国联合工程有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED
工程设计证书编号 A133000033

盖章区

本图未加盖本公司出图章，否则一律无效。

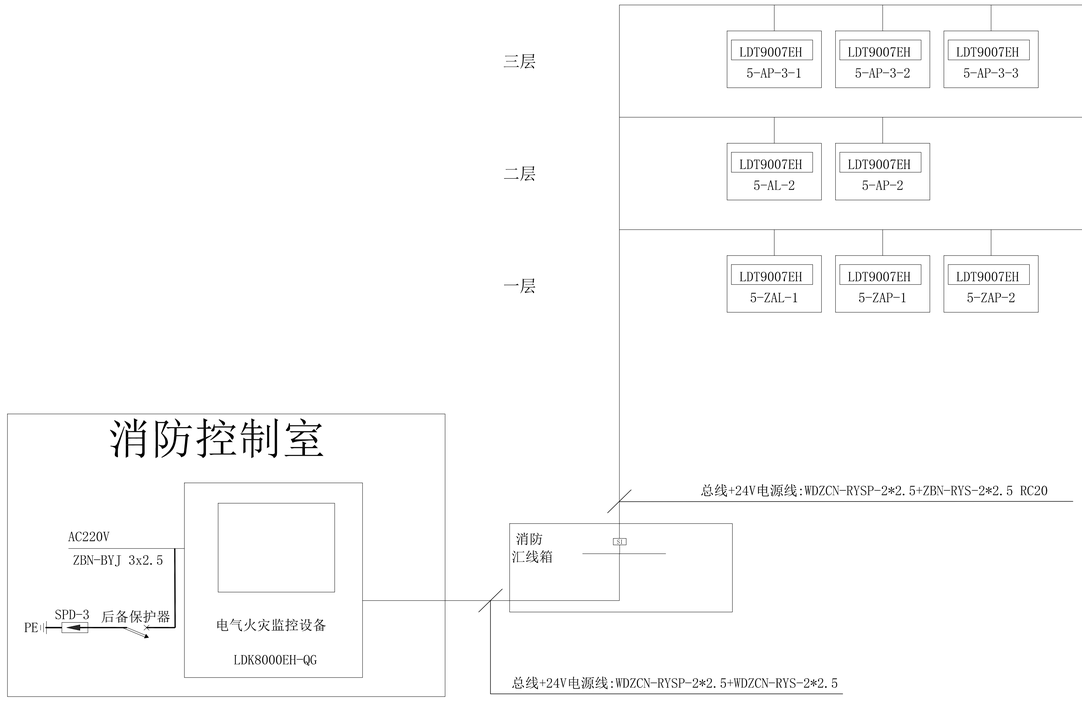
会 签 栏		

签 字 栏		
项目设总	姜传铁	
审 定	汪 洁	
审 核	苏宏立	
标 准 化		
校 对	马敏	
专业负责人	苏宏立	
设 计	吴富钰	

建设单位	嵊州市文化发展有限公司
工程名称	嵊州市振湖教育中心
子项名称	报告厅
图纸名称	消防电源监控系统图

项目编号	82454	专 业	电气
设计阶段	初步设计	日 期	2022.01.21
图 号	82454t5-006		
版 本	0		

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



电气火灾监控系统图

电气火灾监控系统说明

1. 电气火灾剩余电流互感器的选择根据过线线缆的实际尺寸选择，产品过线缆电流为参考值。
2. 电气火灾监控主机优先安装于消防控制室内，亦可安装在有人值守的变配电室。
3. 电气火灾监控主机具备声光报警功能并显示报警回路，可储存12个月的报警信息记录。
4. 电气火灾监控主机配有USB接口，方便数据拷贝并配置RJ45接口，可以实现主机间通讯，支持第三方系统结构。
5. 电气火灾监控探测器漏电报警20-1000mA连续可调，监测精度0.5级。
6. 通讯总线采用屏蔽双绞线WDZCN-RYSP 2×2.5mm²，沿弱电线槽或穿钢管敷设。
7. AC220V电源线采用WDZCN-RYS 2×2.5mm²，DC24V电源线采用WDZCN-RYS 2×2.5mm²。
8. 电气火灾监控主机自备后备电源，保证4小时内连续供电。

电气火灾监控系统设备清单

序号	图例	名　称	型号规格	数量	备　注
1	LDK8000EH-QT	电气火灾监控设备	LDK8000EH-QT		
2	LDT9007EH	独立式电气火灾探测器	LDT9007EH		
3	SI	信号隔离器			
4	————	系统总线	WDZCN-RYSP-2*2.5		
5	————	电源线	WDZCN-RYS-2*2.5	按实计	
6					
7					
8					

国机集团
中国联合工程有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED
工程设计证书编号　A133000033

嘉善区

本图属知识产权归属单位，否则一律无效。

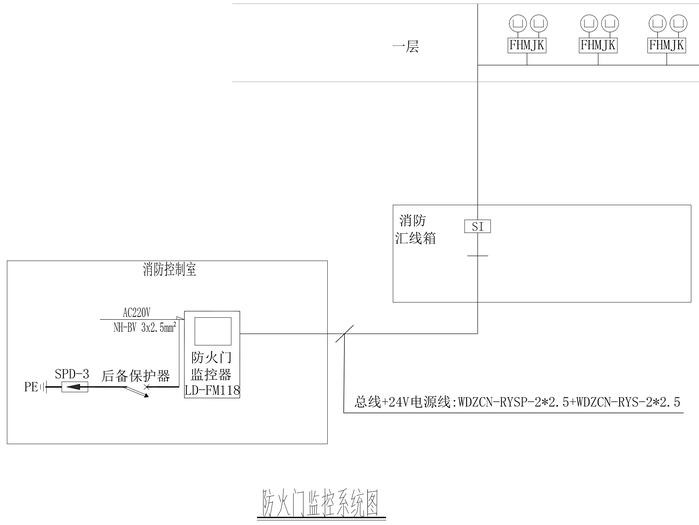
会　签　栏		

签　字　栏		
项目设总	姜传铁	
审　定	汪　浩	
审　核	苏宏立	
标准化		
校　对	马敏	
专业负责人	苏宏立	
设　计	吴富钰	

建设单位	嵊州市文化发展有限公司
工程名称	嵊州市艇湖教育中心
子项名称	报告厅
图纸名称	电气火灾监控系统图

项目编号	82454	专　业	电气
设计阶段	初步设计	日　期	2022.01.21
图　号	82454S-D07		
版　本	0		

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



防火门监控系统图

防火门监控系统设计说明:

1、设计依据：GB50016-2014(2018年版)《建筑设计防火规范》GB50116-2013《火灾自动报警系统设计规范》，GB25506-2010《消防控制室通用技术要求》，GB29364-2012《防火门监控器》。

2、防火门监控系统对防火门的开启、关闭及故障状态等动态信息进行监控，对防火门处于非正常打开的状态或非正常关闭的状态给出报警提示，使其恢复到正常工作状态，确保各种防火门状态正常；能保持防火门常开，也可现场手动推动防火门，实现手动关闭和复位防火门，当火灾发生时接收火灾报警信号，自动控制顺序关闭常开防火门。

3、防火门监控器应通过GB29364-2012的检测，必须具有国家消防电子产品质量监督检验中心出具的型式检验报告。

4、防火门监控器独立安装在消防控制室，用于接收各种防火门探测器或控制器反馈回的开启、关闭及故障状态信号，显示并控制防火门打开、关闭状态；监控器专用于防火门监控系统并独立安装，不能兼用其他功能的消防系统，不与其他消防系统共用设备。

5、监控器应能记录与其连接的防火门状态信息（包括防火门地址，开、闭和故障状态及相应的时间等），记录容量不应少于100000条，并具有将上述信息上传的功能；由监控器或区域分机提供防火门开启以及关闭所需的电源，并应配有可靠工作3h:的备用电源；能通过分机扩展管理4096台防火门探测器和防火门控制器。

6、监控器通信采用CAN总线，WDZCN-RYS2×2.5mm2并联连接能管理32台分机，可靠通信距离2000m。监控器（分机），采用WDZCN-RYS2×2.5mm2（通信+电源）并联连接能管理128台探测器，可靠通信距离1000m；采用WDZCN-RYS2×2.5mm²（通信）+ WDZCN-RYS2×2.5mm²（电源）RC20同管敷设并联连接能管理20台控制器，可靠供电距离200m。

7、分机安装于竖井内，探测器及控制器采用直流24V供电，由监控器（分机）集中供给。

8、防火门监控系统的施工，按照批准的工程设计文件和施工技术方案进行，不得随意变更；确需变更设计时，应由设计单位负责更改并经图审机构审核。

图例	产品名称	型号	数量	备注说明
防火门监控器	防火门监控器	LD-FM118	1	用于显示并控制防火门开启、关闭状态
⊔	常闭防火门门磁开关			
FHMJK	常闭防火门监控模块	LD-FM6022	见图示	用于常闭防火门监视
总线：ZBN-RYS2x2.5mm²(通信线)+ ZBN-RYS-2x2.5mm²(电源线) RC20 同管敷设				

中国联合工程有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED
工程设计证书编号 A133000033

盖章区

本图属知识产权，未经许可不得复制、引用或用于其他项目。

会 签 栏		

签 字 栏		
项目设总	姜传贵	
审 定	汪 洁	
审 核	苏宏立	
标 准 化		
校 对	马敏	
专业负责人	苏宏立	
设 计	吴富钰	

建设单位	嵊州市文化发展有限公司
工程名称	嵊州市鲲湖教育中心
子项名称	报告厅
图纸名称	防火门监控系统图
项目编号	82454
专 业	电气
设计阶段	初步设计
日 期	2022.01.21
图 号	82454t5-008
版 本	0

	实 名	签 名
项目负责人		
专业负责人		
设 计 人		

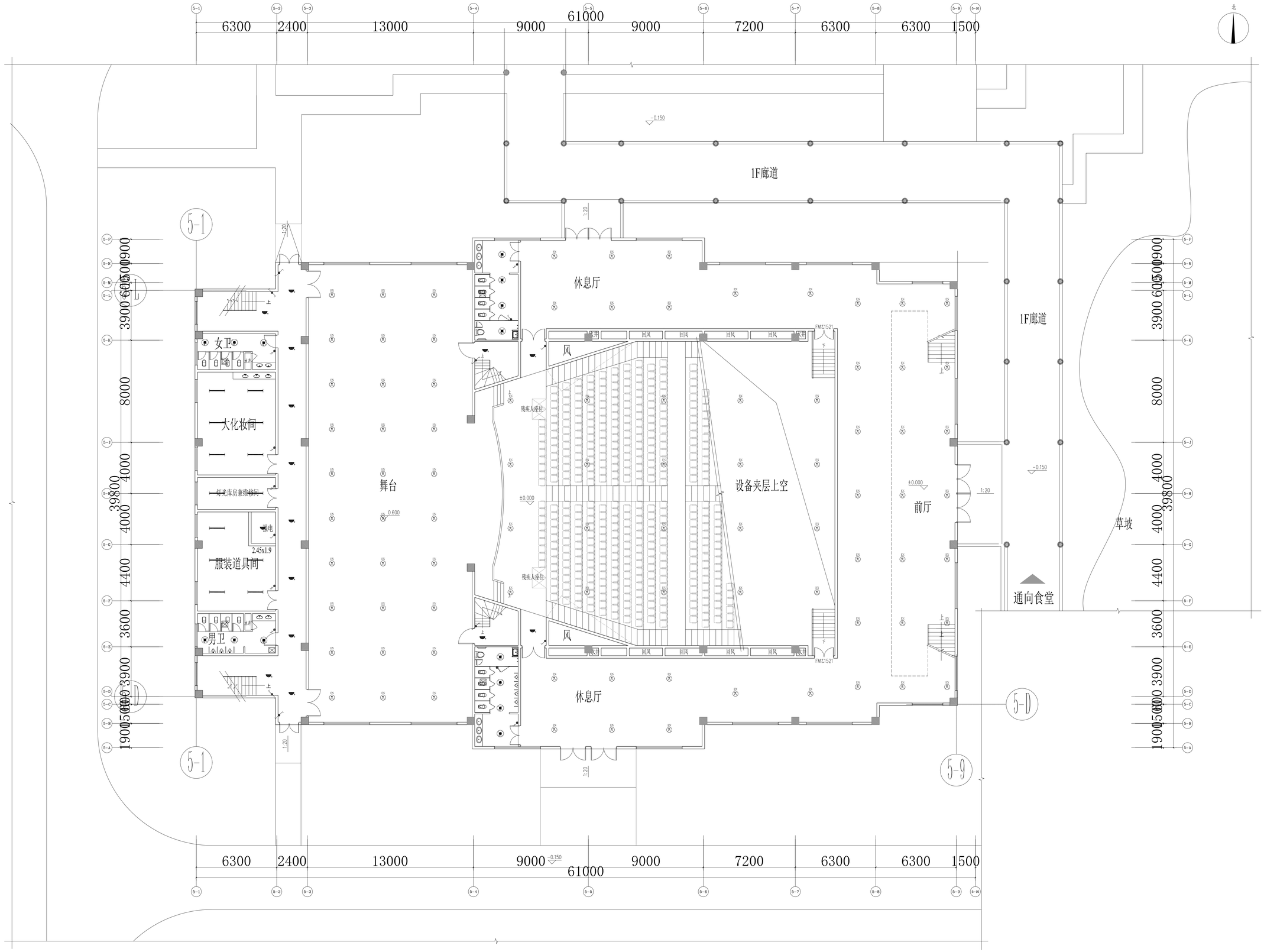
注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章



报告厅一层平面图 1:100

报告厅总建筑面积3200

中国联合工程有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED
工程设计证书编号 A133000033

盖章区

本图著作权属本公司所有，否则一律无效。

会 签 栏	

签 字 栏		
项目设总	姜传斌	
审 定	汪 洁	
审 核	苏宏立	
标 准 化		
校 对	马敏	
专业负责人	苏宏立	
设 计	吴富钰	

建设单位	嵊州市文化发展有限公司
工程名称	嵊州市艇湖教育中心
子项名称	报告厅
图纸名称	一层照明平面图

项目编号	82454	专 业	电气
设计阶段	初步设计	日 期	2022.01.21
图 号	82454(5)-009		
版 本	0		

	实 名	签 名
项目负责人		
专业负责人		
设 计 人		

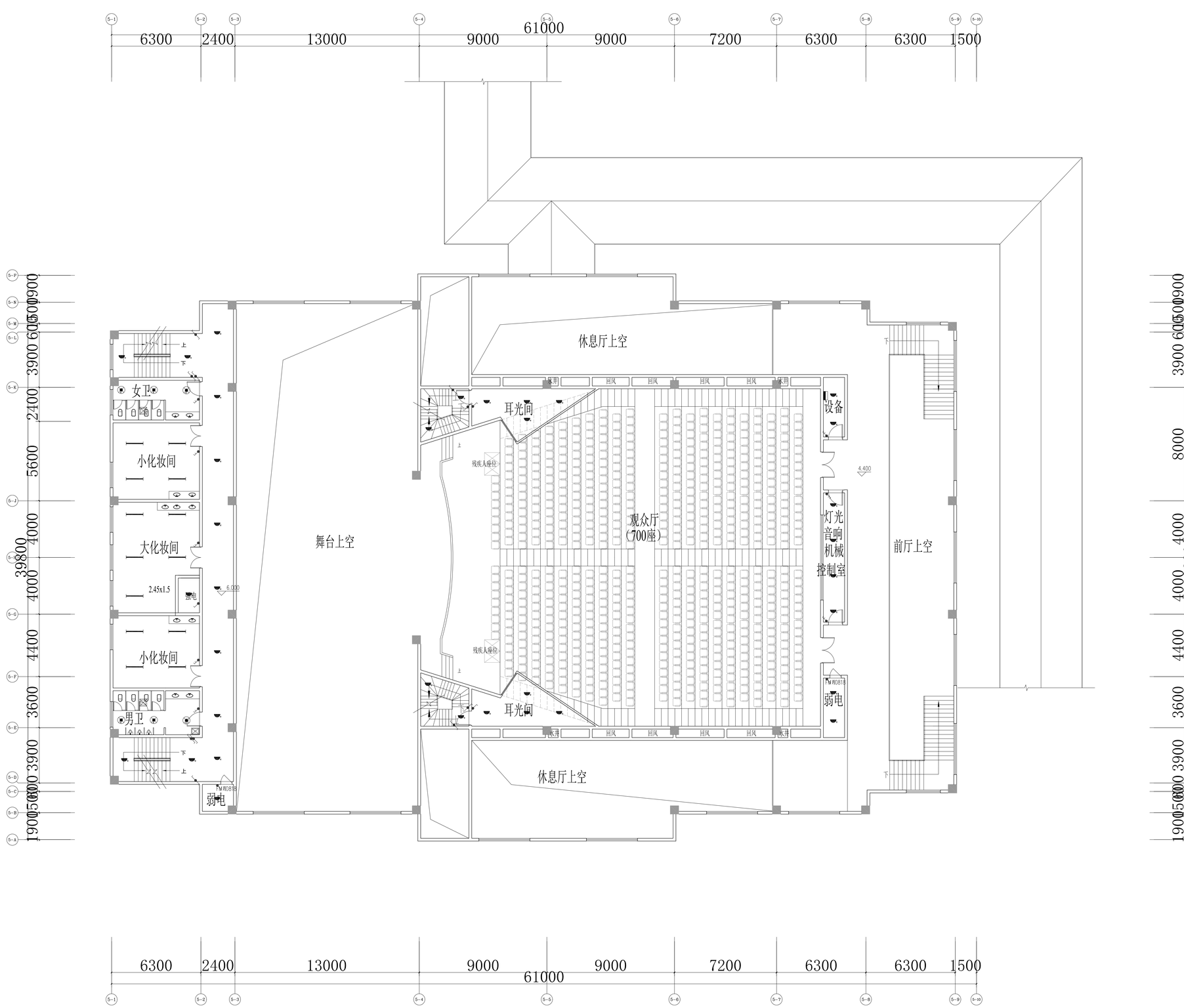
注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章



报告厅二层平面图 1:100

中国联合工程有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED
工程设计证书编号 A133000033

盖章区

本图纸为盖有公司出图章、方视一律无效。

会 签 栏		

签 字 栏		
项目设总	姜传铖	
审 定	汪 浩	
审 核	苏宏立	
标 准 化		
校 对	马敏	
专业负责人	苏宏立	
设 计	吴富钰	

建设单位	巢州市文化发展有限公司
工程名称	巢州市银湖教育中心
子项名称	报告厅
图纸名称	二层照明平面图

项目编号	B2454	专 业	电气
设计阶段	初步设计	日 期	2022.01.21
图 号	B2454t5-010		
版 本	0		

	实 名	签 名
项目负责人		
专业负责人		
设 计 人		

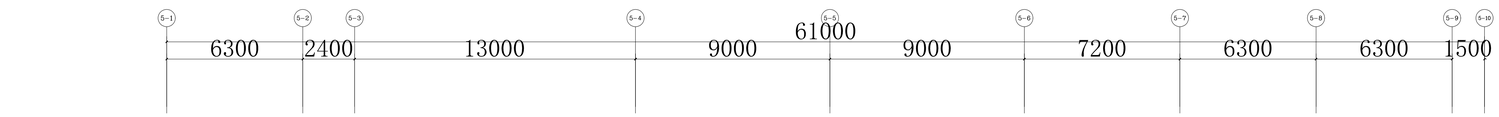
注册（执业）章

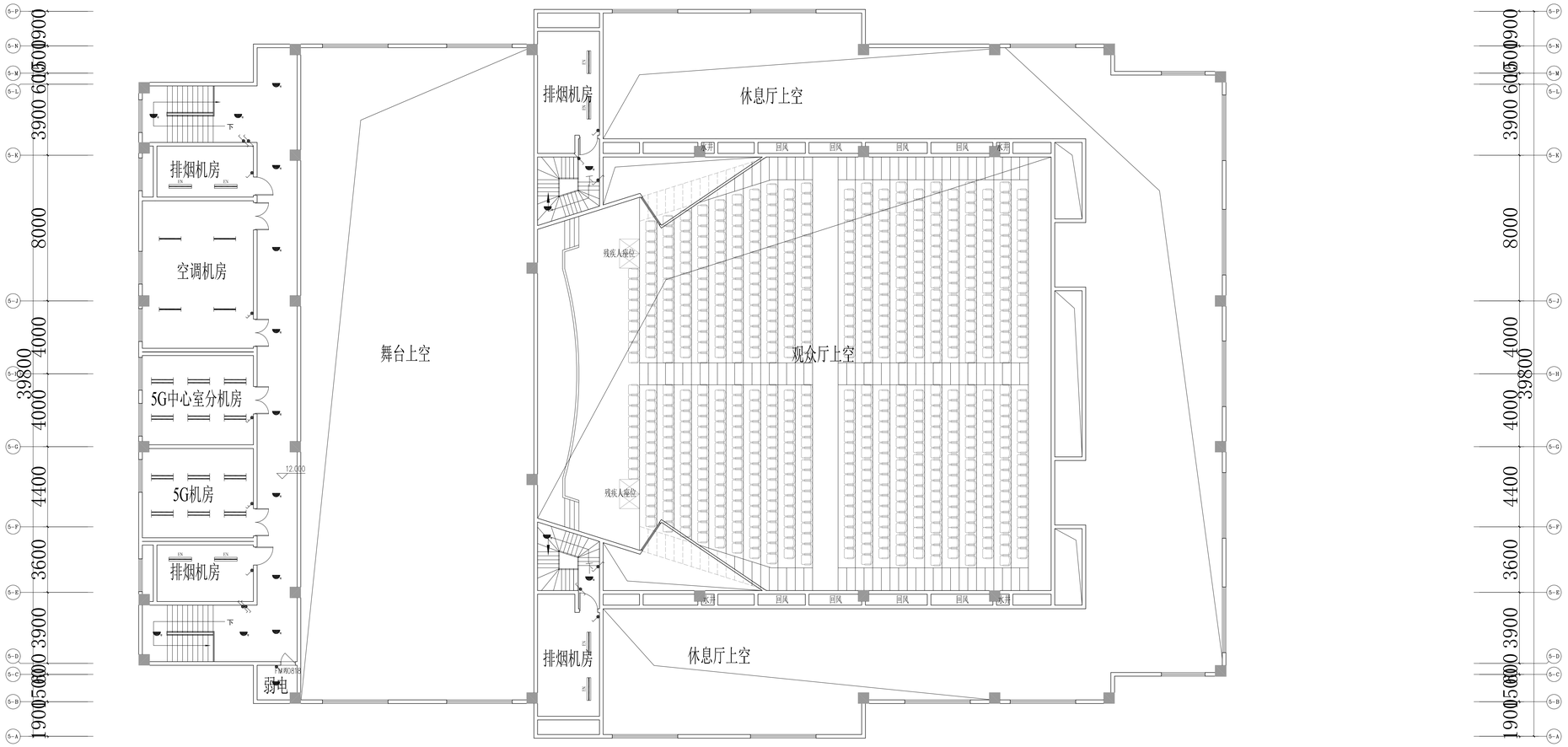
预留章

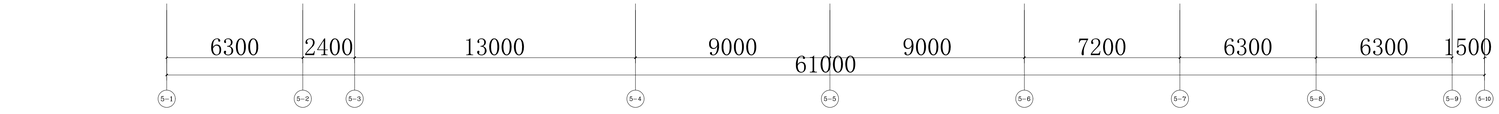
出图章

审图章

竣工章







报告厅三层平面图 1:100

中国联合工程有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED
工程设计证书编号 A133000033

嘉华区

本图属知识产权，未经许可，不得以任何形式复制。

会 签 栏

签 字 栏		
项目设总	姜传银	
审 定	汪 浩	
审 核	苏宏立	
标 准 化		
校 对	马敏	
专业负责人	苏宏立	
设 计	吴富钰	

建设单位	嵊州市文化发展有限公司
工程名称	嵊州市艇湖教育中心
子项名称	报告厅
图纸名称	三层照明平面图

项目编号	82454	专 业	电气
设计阶段	初步设计	日 期	2022.01.21
图 号	82454S-911		
版 本	0		

	实 名	签 名
项目负责人		
专业负责人		
设 计 人		

注册（执业）章

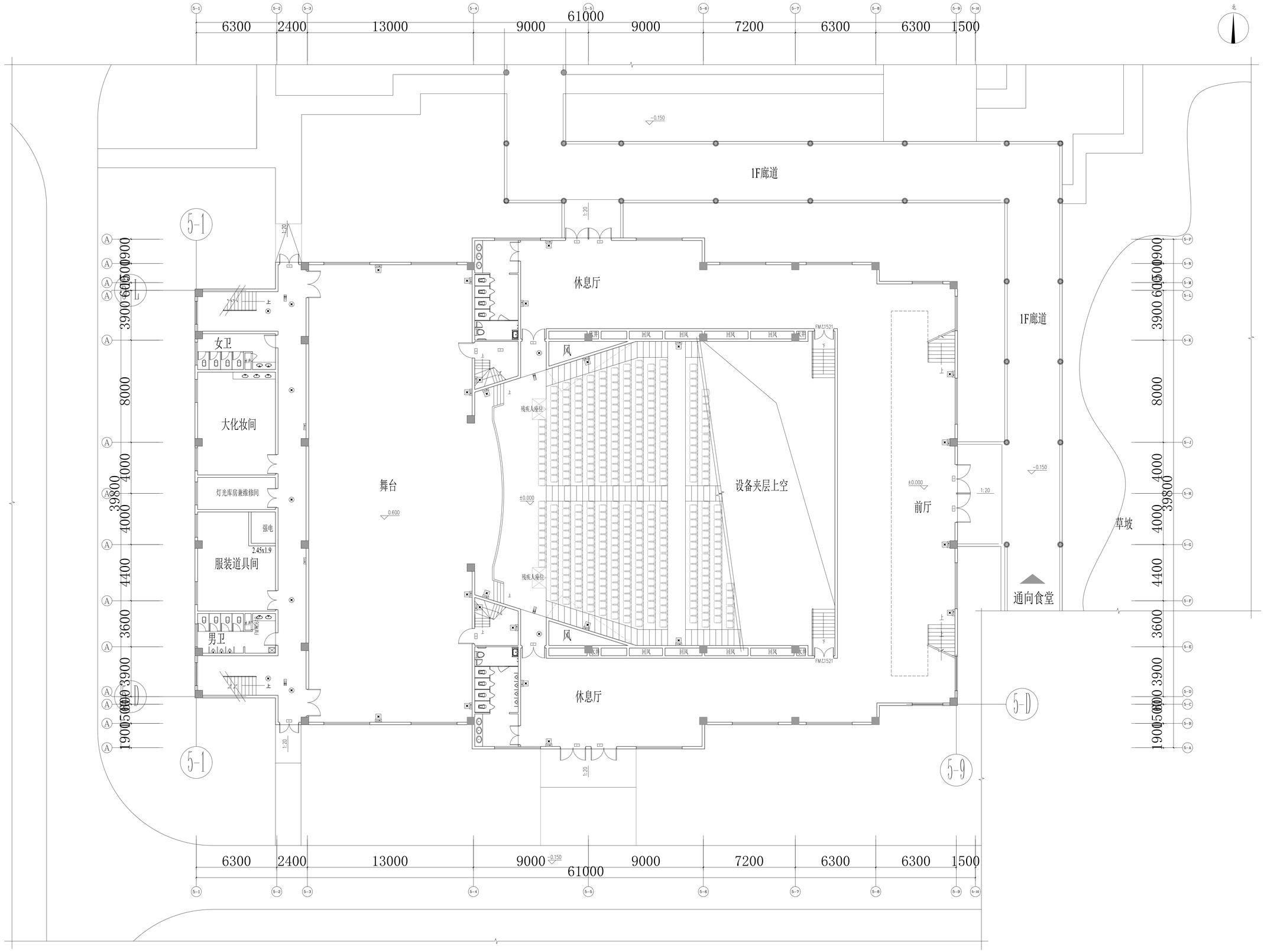
预留章

出图章

审图章

竣工章

中国联合工程有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED
工程设计证书编号 A133000033



报告厅一层平面图 1:100

报告厅总建筑面积3200

盖章区

本图未加盖本公司出图章，否则一律无效。

会 签 栏		

签 字 栏		
项目设总	姜传斌	
审 定	汪 洁	
审 核	苏宏立	
标 准 化		
校 对	马敏	
专业负责人	苏宏立	
设 计	吴富钰	

建设单位	嵊州市文化发展有限公司
工程名称	嵊州市剡湖教育中心
子项名称	报告厅
图纸名称	一层应急照明平面图

项目编号	R2454	专 业	电气
设计阶段	初步设计	日 期	2022.01.21
图 号	R2454ES-012		
版 本	0		

	实 名	签 名
项目负责人		
专业负责人		
设 计 人		

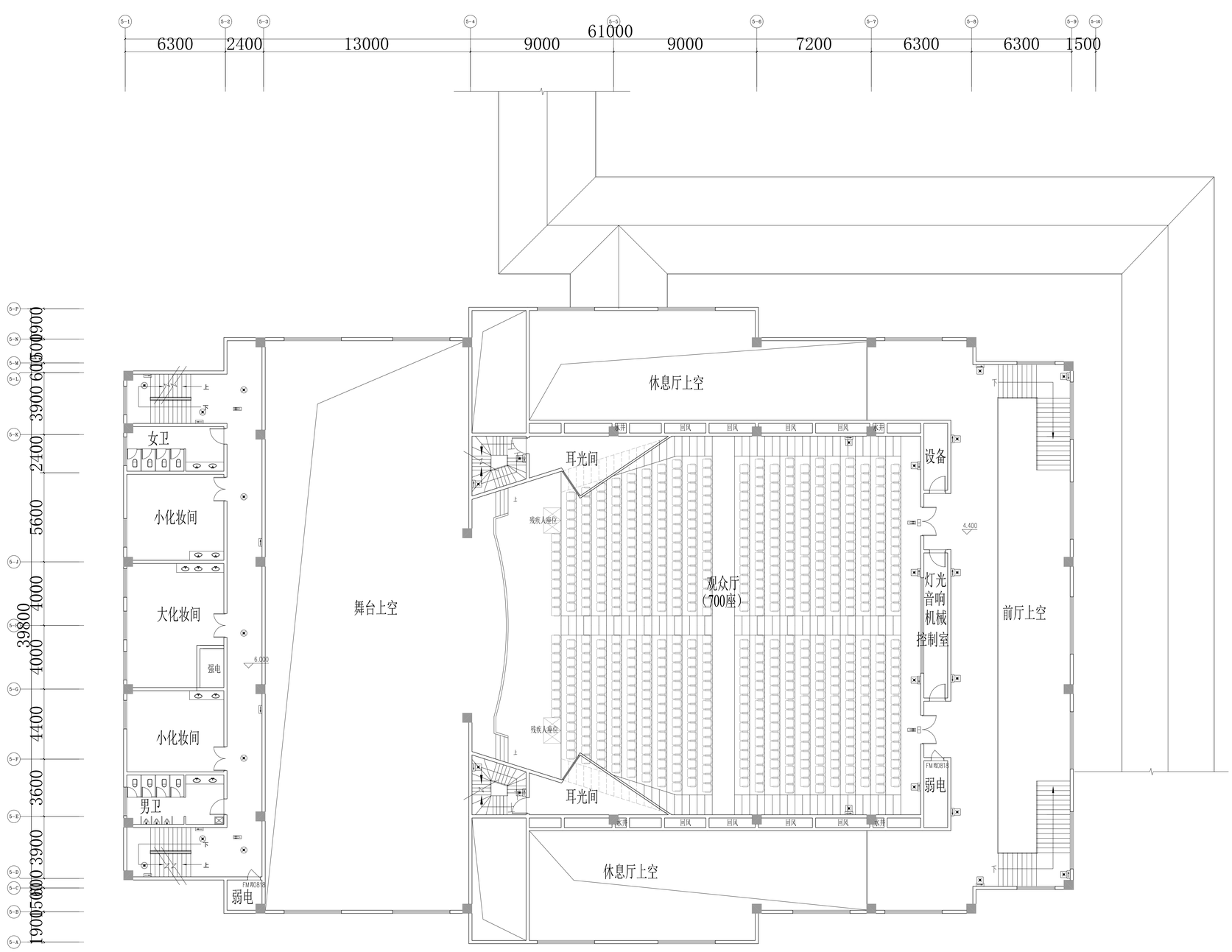
注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章



报告厅二层平面图 1:100

中国联合工程有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED
工程设计证书编号 A153000033

盖章区

本图属为益名公司专属财务，不得一律王场。

会 签 栏		

签 字 栏		
项目设总	姜传铖	
审 定	汪 浩	
审 核	苏宏立	
标 准 化		
校 对	马敏	
专业负责人	苏宏立	
设 计	吴富钰	

建设单位	嵊州市文化发展有限公司
工程名称	嵊州市艇湖教育中心
子项名称	报告厅
图纸名称	二层应急照明平面图

项目编号	B2454	专 业	电气
设计阶段	初步设计	日 期	2022.01.21
图 号	B2454ES-013		
版 本	0		

	实 名	签 名
项目负责人		
专业负责人		
设 计 人		

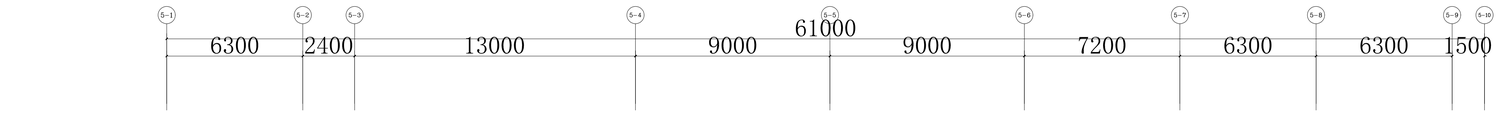
注册（执业）章

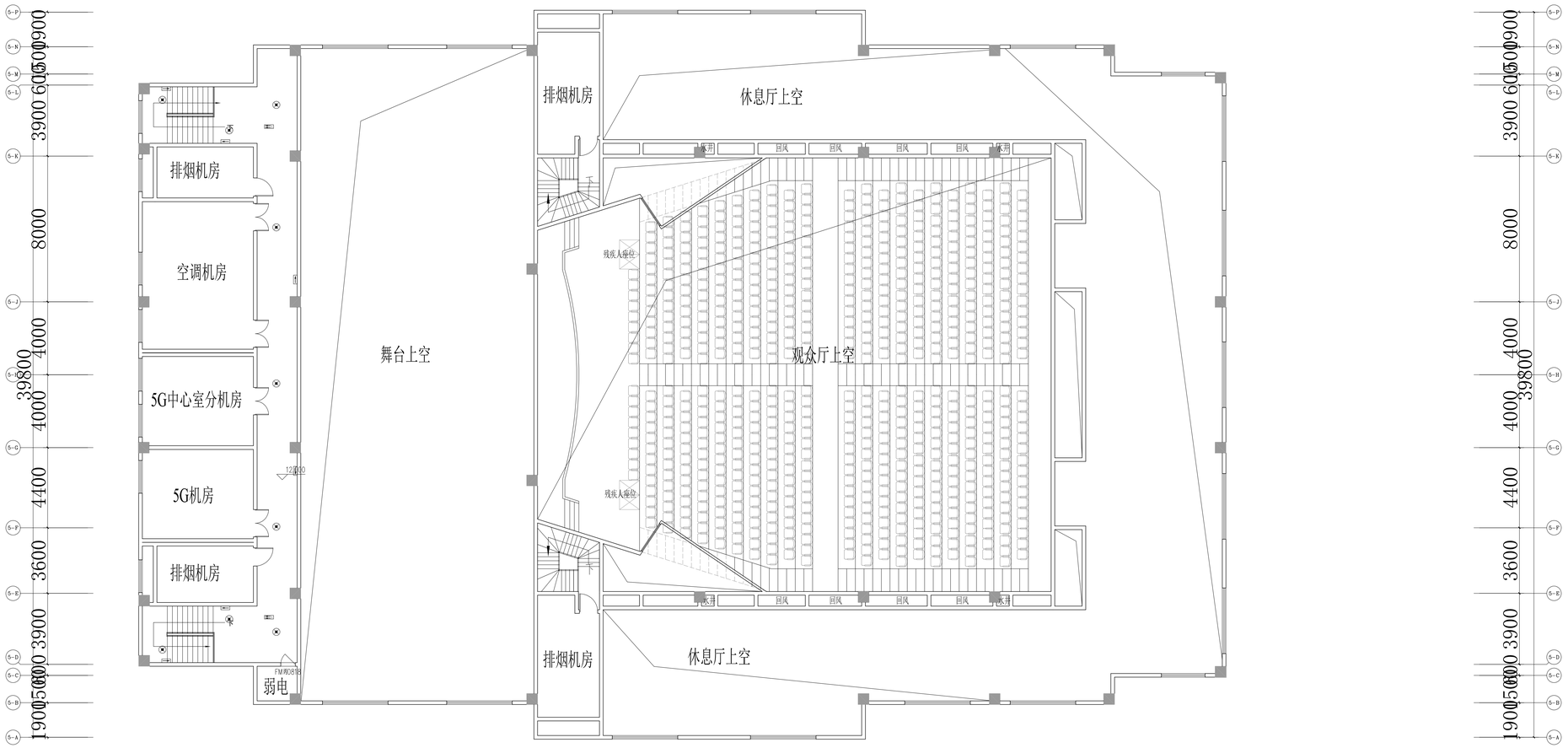
预留章

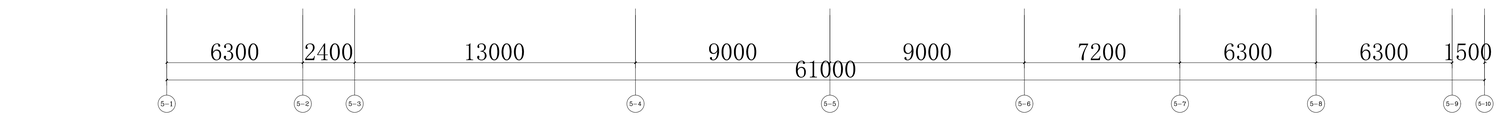
出图章

审图章

竣工章







报告厅三层平面图 1:100

中国联合工程有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED
工程设计证书编号 A133000033

盖章区

本图著作权属本公司所有，否则一律无效。

会 签 栏		

签 字 栏		
项目设总	姜传银	
审 定	汪 洁	
审 核	苏宏立	
标 准 化		
校 对	马敏	
专业负责人	苏宏立	
设 计	吴富钰	

建设单位	嵊州市文化发展有限公司
工程名称	嵊州市剡湖教育中心
子项名称	报告厅
图纸名称	三层应急照明平面图

项目编号	82454	专 业	电气
设计阶段	初步设计	日 期	2022.01.21
图 号	82454(15-014		
版 本	0		

	实 名	签 名
项目负责人		
专业负责人		
设 计 人		

注册（执业）章

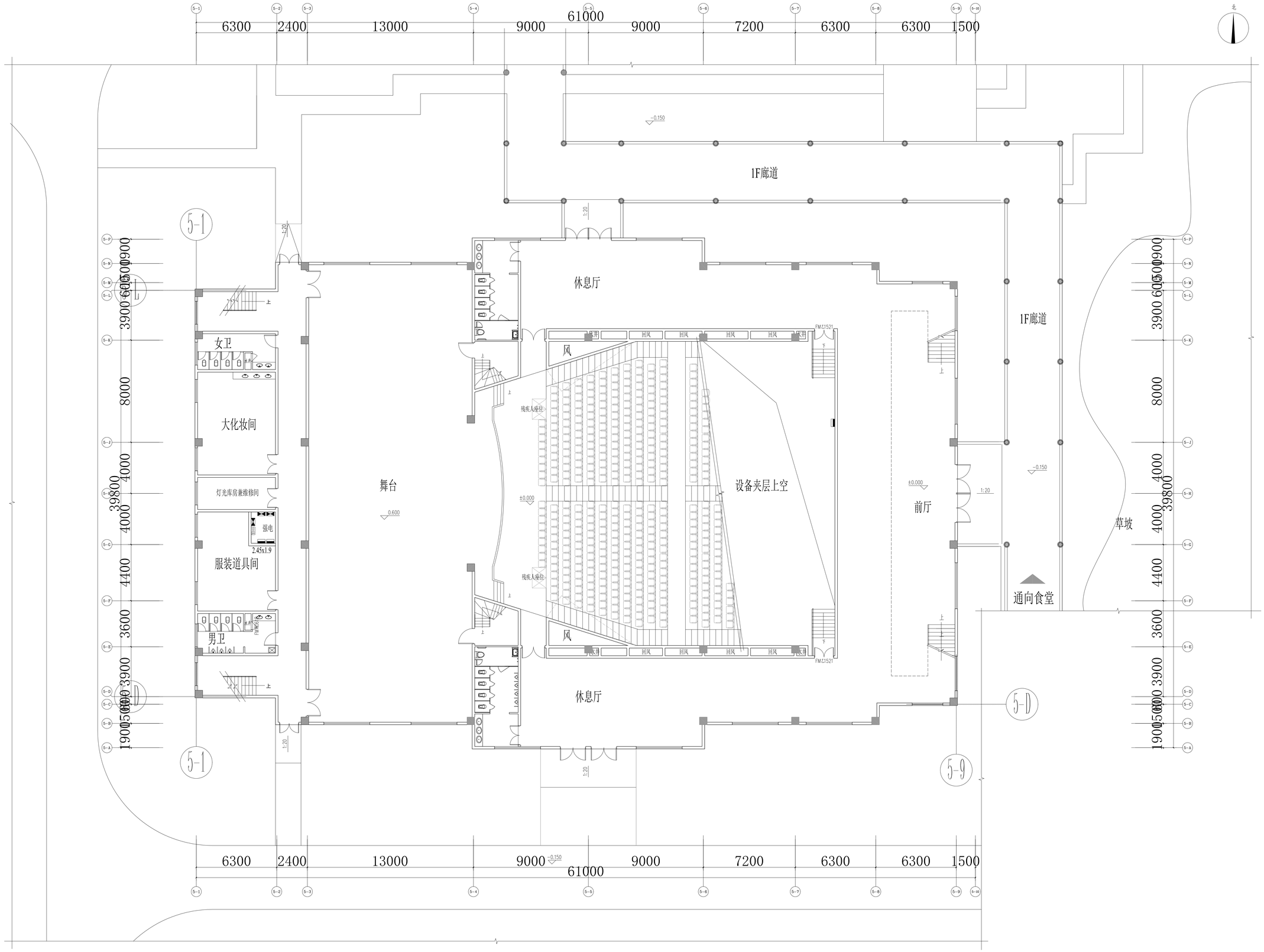
预留章

出图章

审图章

竣工章

中国联合工程有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED
工程设计证书编号 A133000033



报告厅一层平面图 1:100

报告厅总建筑面积3200

会 签 栏

签 字 栏		
项目设总	姜传斌	
审 定	汪 洁	
审 核	苏宏立	
标 准 化		
校 对	马敏	
专业负责人	苏宏立	
设 计	吴富钰	

建设单位	嵊州市文化发展有限公司
工程名称	嵊州市艇湖教育中心
子项名称	报告厅
图纸名称	一层配电平面图

项目编号	82454	专 业	电气
设计阶段	初步设计	日 期	2022.01.21
图 号	82454(5)-015		
版 本	0		

	实 名	签 名
项目负责人		
专业负责人		
设 计 人		

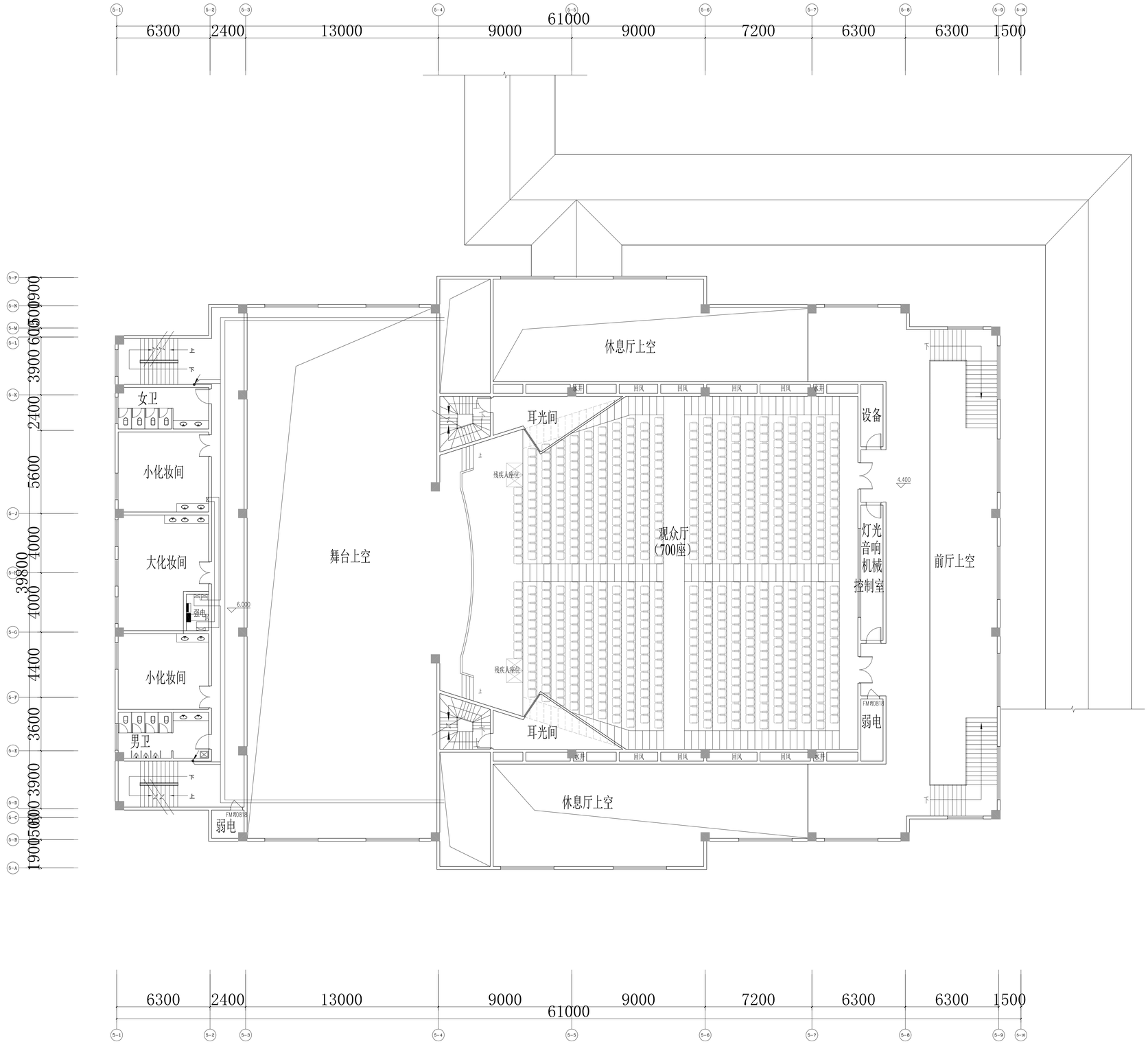
注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章



报告厅二层平面图 1:100

中国联合工程有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED
工程设计证书编号 A153000033

盖章区

本图纸为设备办公司专属设备，不得一律无效。

会 签 栏		

签 字 栏		
项目设总	姜传铖	
审 定	汪 浩	
审 核	苏宏立	
标 准 化		
校 对	马敏	
专业负责人	苏宏立	
设 计	吴富钰	

建设单位	嵊州市文化发展有限公司
工程名称	嵊州市艇湖教育中心
子项名称	报告厅
图纸名称	二层配电平面图

项目编号	B2454	专 业	电气
设计阶段	初步设计	日 期	2022.01.21
图 号	B2454t5-016		
版 本	0		

	实 名	签 名
项目负责人		
专业负责人		
设 计 人		

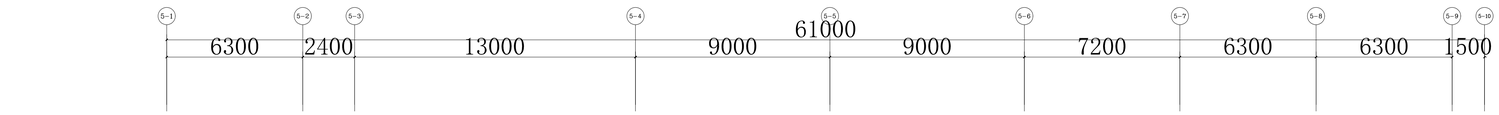
注册（执业）章

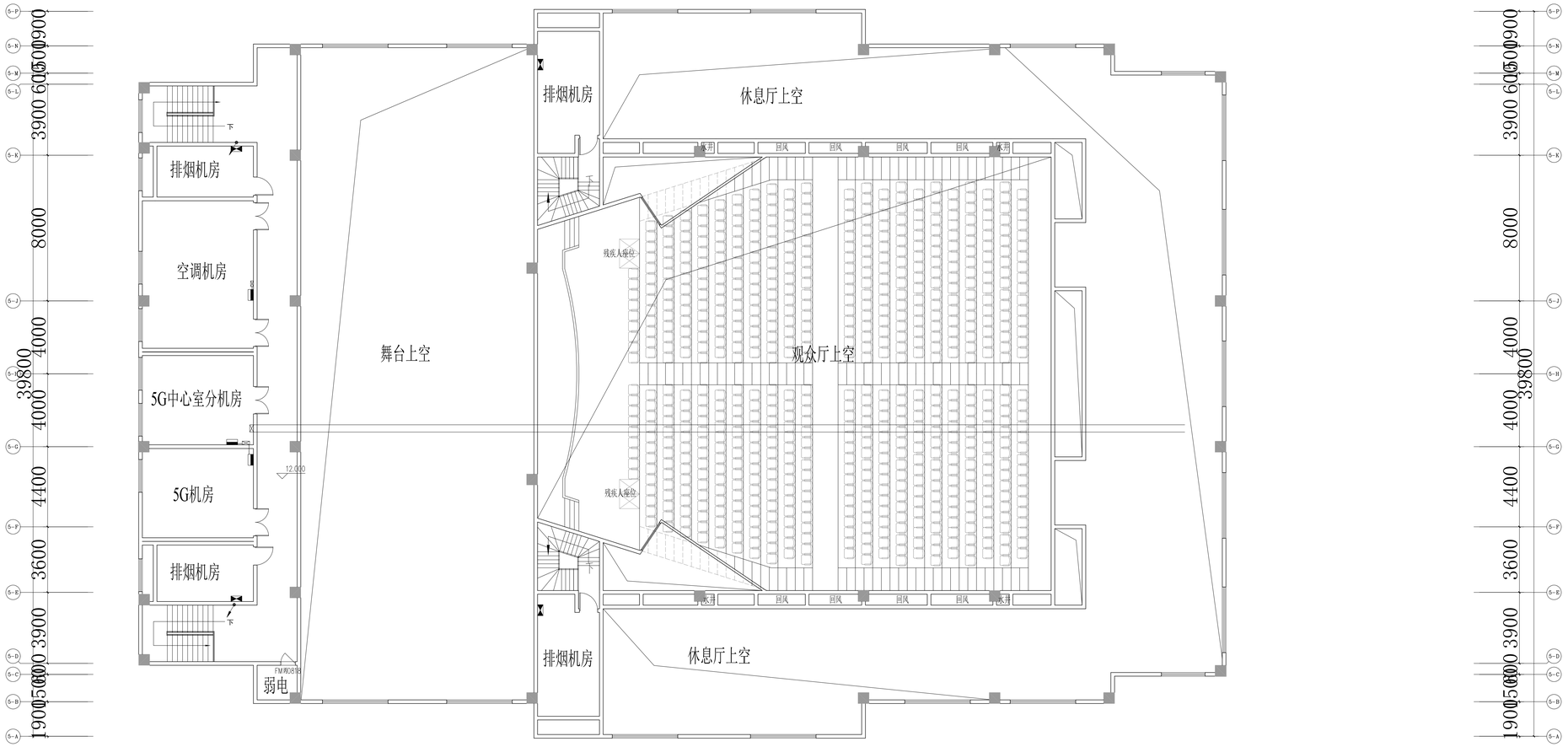
预留章

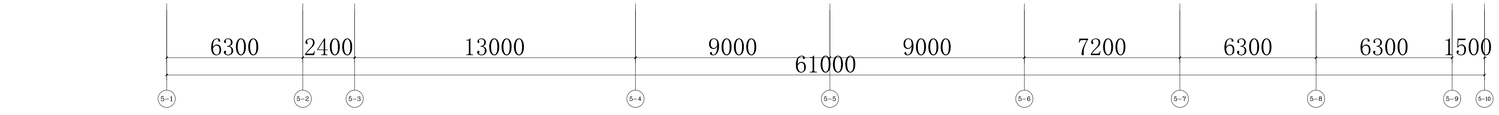
出图章

审图章

竣工章







报告厅三层平面图 1:100

中国联合工程有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED
工程设计证书编号 A133000033

盖章区

本图纸加盖本公司出图章，否则一律无效。

会 签 栏		

签 字 栏		
项目设总	姜传铭	
审 定	汪 浩	
审 核	苏宏立	
标 准 化		
校 对	马敏	
专业负责人	苏宏立	
设 计	吴富钰	

建设单位	嵊州市文化发展有限公司
工程名称	嵊州市艇湖教育中心
子项名称	报告厅
图纸名称	三层配电平面图

项目编号	82454	专 业	电气
设计阶段	初步设计	日 期	2022.01.21
图 号	82454t5-017		
版 本	0		

	实　名	签　名
项目负责人		
专业负责人		
设　计　人		

注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章

序号	图　　号	名　　称	张数	幅面	备　　注
1	R2454Z6-D00	图纸目录	1	A3	
2	R2454Z6-D01	普通设备明细表	1	A3	
3	R2454Z6-D02	应急照明设备明细表	1	A3	
4	R2454Z6-D03	配电干线系统图	1	A3	
5	R2454Z6-D04	配电箱系统图一	1	A1	
6	R2454Z6-D05	配电箱系统图二	1	A1	
7	R2454Z6-D06	应急照明系统图	1	A1	
8	R2454Z6-D07	一层照明平面图	1	A0	
9	R2454Z6-D08	一层应急照明平面图	1	A0	
10	R2454Z6-D09	一层配电平面图	1	A0	
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					

国机集团

中国联合工程有限公司

CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED

工程设计证书编号　A133000033

盖章区

本图需加盖本公司出图章，否则一律无效。

会签栏

签字栏

项目设总	姜传鉷	
	汪　洁	
审　定		
审　核	苏宏立	
标准化		
校　对	马敏	
专业负责人	苏宏立	
设　计	吴富钰	

建设单位	嵊州市文化发展有限公司		
工程名称	嵊州市艇湖教育中心		
子项名称	科学馆		
图纸名称	图纸目录		
项目编号	R2454	专　业	电气
设计阶段	初步设计	日　期	2022.01.21
图　号	R2454Z6-D00		
版　本	0		

	实　名	签　名
项目负责人		
专业负责人		
设　计　人		

注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章

普通设备明细表

序号	名　称　及　规　格	单位	图例	数量	备　注
1	配电柜	台		1	
2	空调配电箱	台		4	
3	楼层配电箱	台		4	
4	教室配电箱	台		26	
5	单,双，三联单控开关　250V,10A	只		120	
6	单联双控开关　250V,10A	只		24	
7	单管LED灯 2*20W	只		330	
8	黑板灯 40W (IP55)	只		60	
9	防水吸顶灯 12W (IP66)	只		120	
10	吸顶灯 LED 21W	只		16	
11	二,三极安全插座	只		200	
12	单相空调插座	只	K	61	
13	三相空调插座	只	G	2	
14	防火电缆桥架300<W>x150<H>	m		320	
15	防火电缆桥架400<W>x200<H>	m		15	
16	电力电缆WDZA-YJY-1-5x10	m		480	
17	电力电缆WDZA-YJY-1-4x25+1x16	m		5	
18	电力电缆WDZA-YJY-1-4x35+1x16	m		25	
19	电力电缆WDZA-YJY-1-4x50+1x25	m		30	
20	阻燃铜芯绝缘导线WDZC-BYJ-2.5~6	km		8	
21	RC热镀锌钢管　⌀20~⌀100	m		100	
22	热镀锌扁钢　-40x4	km		1	
23	辅助等电位箱	台	LEB	88	
24	总等电位箱	台	MEB	12	

国机集团

中国联合工程有限公司

CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED

工程设计证书编号　A133000033

盖章区

本图需加盖本公司出图章，否则一律无效。

会签栏

签字栏

项目设总	姜传鈜	
	汪　洁	
审　定		
审　核	苏宏立	
标准化		
校　对	马敏	
专业负责人	苏宏立	
设　计	吴富钰	

建设单位	嵊州市文化发展有限公司		
工程名称	嵊州市艇湖教育中心		
子项名称	科学馆		
图纸名称	普通设备明细表		
项目编号	R2454	专　业	电气
设计阶段	初步设计	日　期	2022.01.21
图　号	R2454Z6-D01		
版　本	0		

	实　名	签　名
项目负责人		
专业负责人		
设　计　人		

注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章

应急照明设备明细表

序号	名　称　及　规　格	单位	图例	数量	备　注
1	应急照明集中电源 36V 1.0kVA ≥90min	台	A	1	
2	安全出口指示灯36V 1W<配LED光源>	只	S	10	
3	疏散出口指示灯36V 1W<配LED光源>	只	E	40	
4	疏散指示灯36V 1W<配LED光源>	只		60	
5	多信息复合双面单向灯36V 1W<配LED光源>	只	F	10	
6	楼层指示灯36V 1W<配LED光源>	只	F	8	
7	应急照明灯36V 5W<配LED光源>	只		60	
8	应急照明灯36V 5W<配LED光源>	只		4	
9	阻燃铜芯绝缘导线WDZCN-RYSP-2*2.5	km		2	
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					

国机集团

中国联合工程有限公司

CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED

工程设计证书编号　A133000033

盖章区

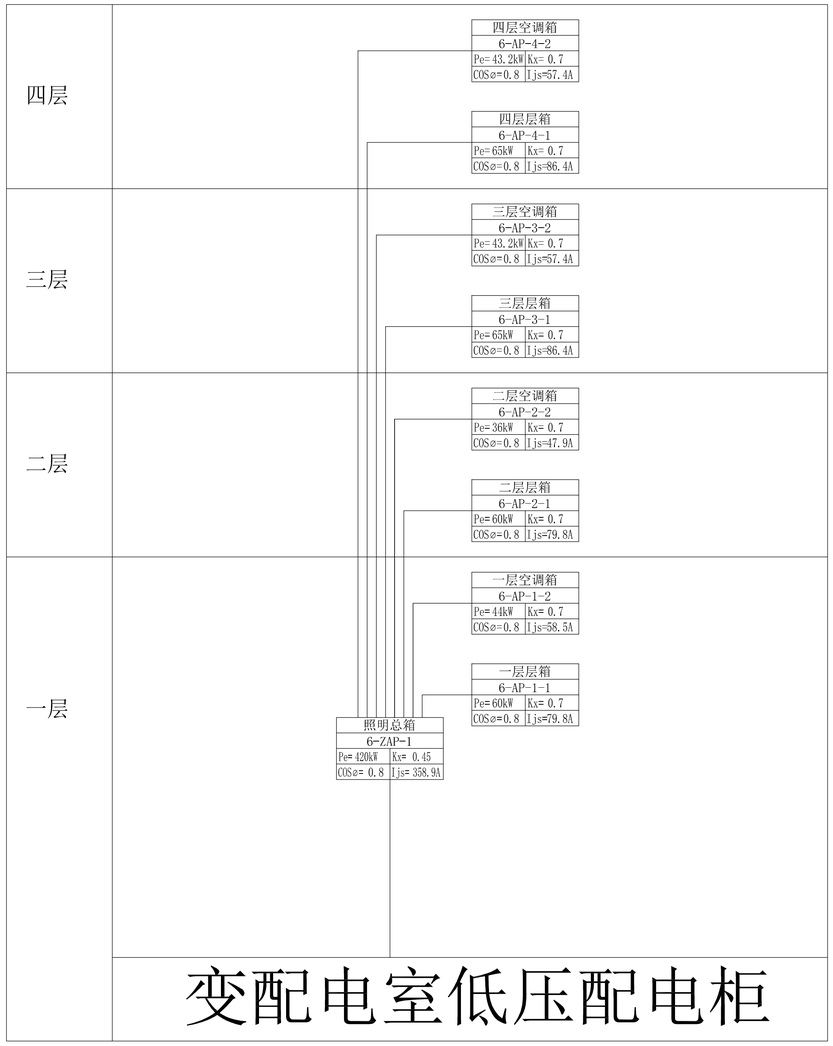
本图需加盖本公司出图章，否则一律无效。

会签栏		

签字栏		
项目设总	姜传鈘	
	汪　洁	
审　定		
审　核	苏宏立	
标准化		
校　对	马敏	
专业负责人	苏宏立	
设　计	吴富钰	

建设单位	嵊州市文化发展有限公司		
工程名称	嵊州市艇湖教育中心		
子项名称	科学馆		
图纸名称	应急照明设备明细表		
项目编号	R2454	专　业	电气
设计阶段	初步设计	日　期	2022.01.21
图　号	R2454Z6-D02		
版　本	0		

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



变配电室低压配电柜

配电干线系统图

国机集团

中国联合工程有限公司

CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED

工程设计证书编号　A133000033

盖章区

本图需加盖本公司出图章，否则一律无效。

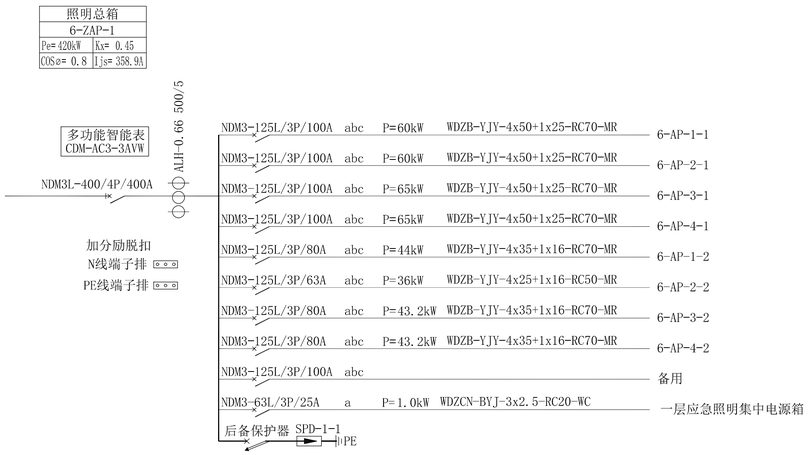
会　签　栏		

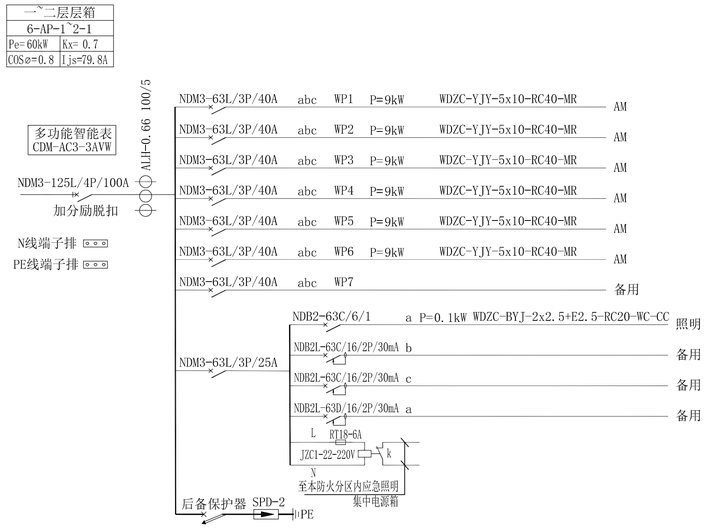
签　字　栏		
项目设总	姜传娟	
	汪　洁	
审　定		
审　核	苏宏立	
标准化		
校　对	马敏	
专业负责人	苏宏立	
设　计	吴富钰	

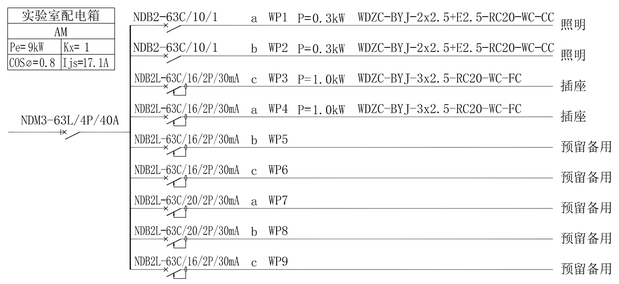
建设单位	嵊州市文化发展有限公司
工程名称	嵊州市艇湖教育中心
子项名称	科学馆
图纸名称	配电干线系统图

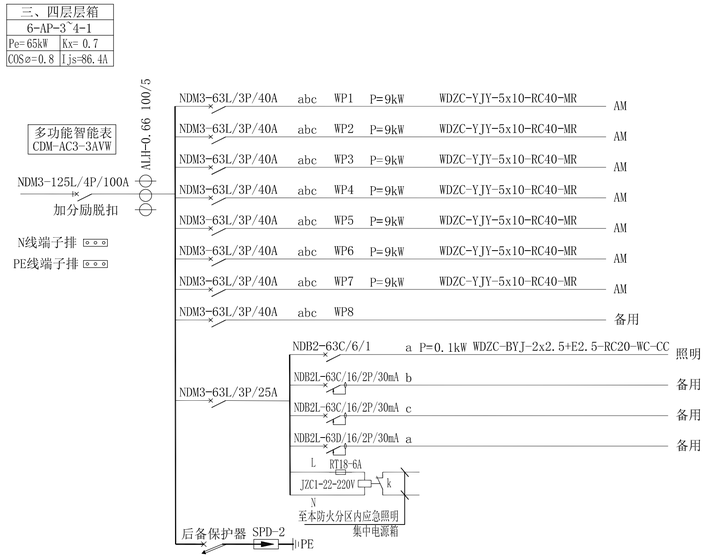
项目编号	R2454	专　业	电气
设计阶段	初步设计	日　期	2022.01.21
图　号	R2454Z6-D03		
版　本	0		

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









中国联合工程有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED
工程设计证书编号 A133000033

盖章区

本图置加盖本公司出图章，否则一律无效。

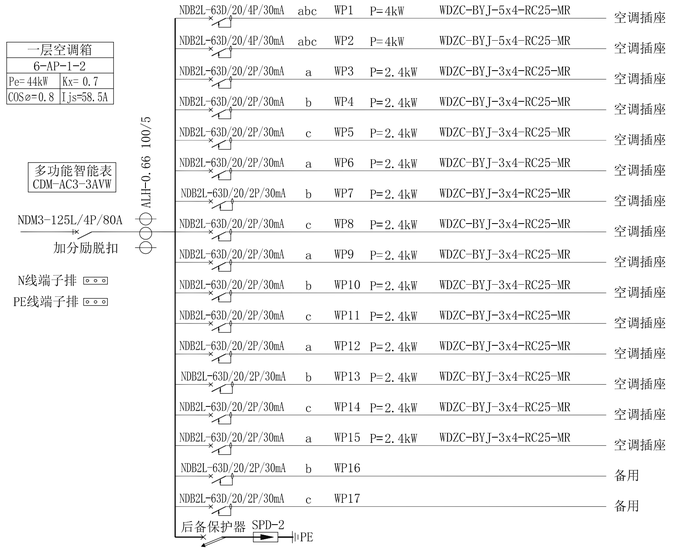
会 签 栏		

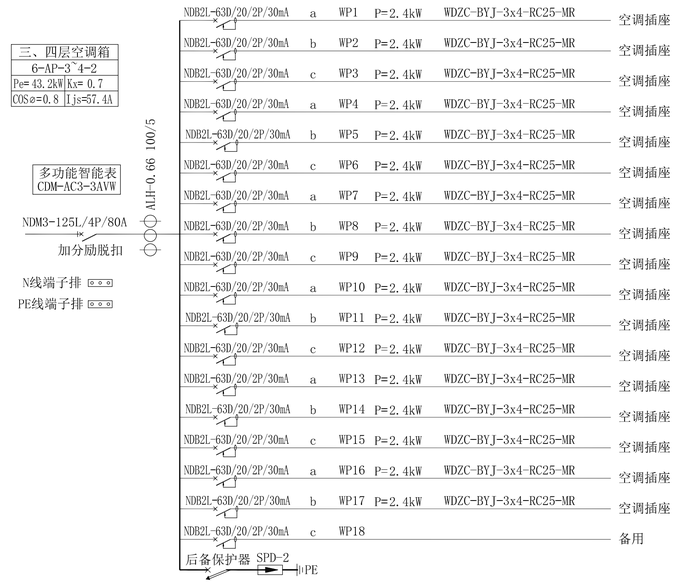
签 字 栏		
项目设总	姜传鼓	
	汪 洁	
审 定		
审 核	苏宏立	
标 准 化		
校 对	马敏	
专业负责人	苏宏立	
设 计	吴富钰	

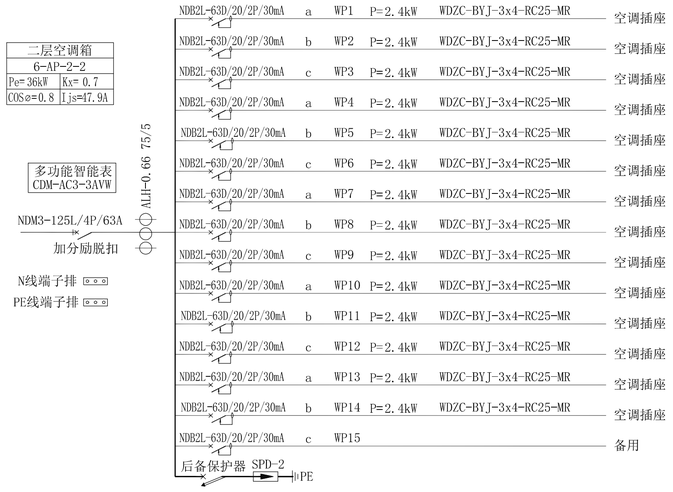
建设单位	嵊州市文化发展有限公司
工程名称	嵊州市艇湖教育中心
子项名称	科学馆
图纸名称	配电箱系统图一

项目编号	R2454	专 业	电气
设计阶段	初步设计	日 期	2022.01.21
图 号	R2454Z6-D04		
版 本	0		

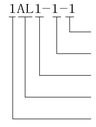
	实　名	签　名
项目负责人		
专业负责人		
设　计　人		
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
审图章		
竣工章		







配电箱(柜）编号规则：



配电箱类型：

AL　普通照明箱	AT 双电源动力配电箱
ALG 公共照明箱	AC 控制箱
ALE 应急照明箱	ATE 双电源消防动力配电箱
ALZ 照明总配电柜	ACE 消防控制箱
AP　普通动力配电箱	AW 电表箱
APE 消防动力箱	AX 插座箱
ZAP 普通动力总配电柜	AS 信号箱
ZAPE 消防动力总配电柜	

注：1.单个子项时取消楼子项编号
2.单层建筑取消楼层号
3.每层配电箱柜数量较少时取消防火分区号(轴线号)
4.洁净类厂房有房间编号时工艺配电柜防火分区号可改为房间编号

注：

WC	沿墙暗敷	E	明敷
FC	沿地板或地坪暗敷	C	暗敷
CC	屋面或顶板内暗敷	AC	沿柱或跨柱敷设
CLC	柱内暗敷	DB	直接埋地
WE	沿墙明敷	CE	屋面或顶板内明敷
CT	电缆桥架内敷设	MR	电缆槽盒内敷设
SC	穿焊接钢管	RC	穿热镀锌钢管
PC	穿聚氯乙烯电线管	KBG	穿扣压式薄壁镀锌钢导管
JDG	套接紧定式镀锌钢导管		

SPD选用规格及参数：

SPD参数	安装位置				
	一级保护 总配电箱		二级保护 分配电箱	三级保护 设备机房配电箱和需要特殊保护的 电子信息设备端口处	
	LPZ0与LPZ1边界		LPZ1与LPZ2边界	后续防护区的边界	
雷电防护等级	D 级				
系统图SPD标示	10/350μs I类试验	8/20μs II类试验	8/20μs II类试验	8/20μs II类试验	1.2/50μs和8/20μs 复合波III类试验
系统图SPD标示	SPD-1-1	SPD-1-2	SPD-2	SPD-3-1	SPD-3-2
持续耐压Uc(V)	385	385	385	385	385
电压保护水平Up(kV)(10/350μs)	≤2.0				
电压保护水平Up(kV)(8/20μs)		≤2.0	≤2.0	≤2.0	≤1.5
冲击电流Iimp(kA)(10/350μs)	≥12.5				
标称放电电流In(kA)(8/20μs)		≥50	≥10	≥3	
Uoc(kV)/Isc(kA)(1.2/50μs和8/20μs)					≥6/≥3
后备保护器型号	DK-T1 -4P	DK-T1 -4P	DK-T2 -4P	DK-T2 -4P	DK-T3 -4P
SPD型号	DK-50G	DK-50G	DK-80	DK-80	DK-20
导线最新截面（mm²）	BV-10	BV-10	BV-6	BV-6	BV-4

国机集团
中国联合工程有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED
工程设计证书编号 A133000033

盖章区

本图需加盖本公司出图章，否则一律无效。

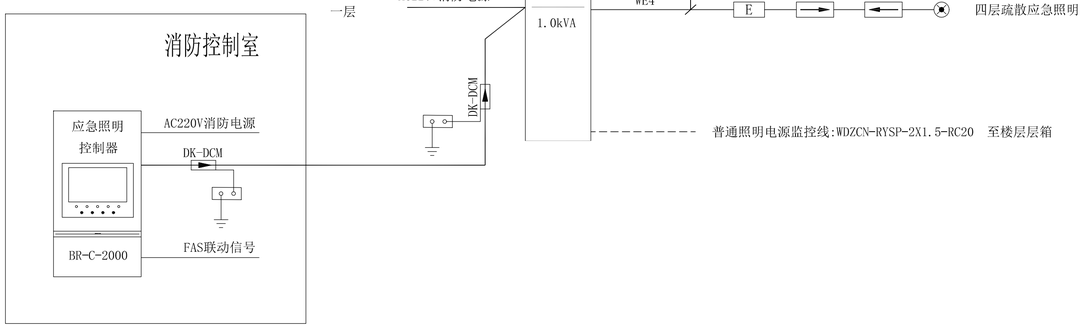
会　签　栏		

签　字　栏		
项目设总	姜传铁	
	汪　洁	
审　定		
审　核	苏宏立	
标准化		
校　对	马敏	
专业负责人	苏宏立	
设　计	吴富钰	

建设单位	郴州市文化发展有限公司
工程名称	郴州市艇湖教育中心
子项名称	科学馆
图纸名称	配电箱系统图二

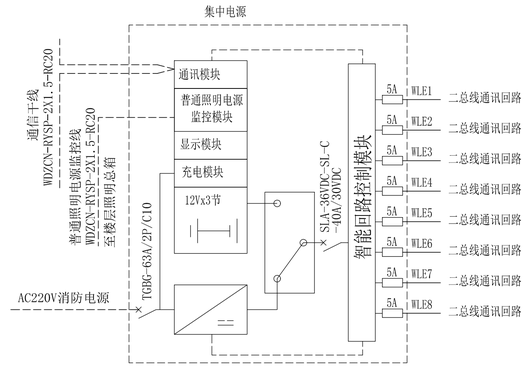
项目编号	R2454	专　业	电气
设计阶段	初步设计	日　期	2022.01.21
图　号	R2454Z6-D05		
版　本	0		

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



应急照明系统图

	应急照明疏散系统选型表						
序号	图列	名称	功率	工作电压	安装方式	工作方式	产品功能
1		集中电源集中控制型安全出口标志灯	1W	DC36V	门框上方0.2m壁挂	持续	巡检/频闪/灭灯/开灯
2		集中电源集中控制型疏散出口标志灯	1W	DC36V	门框上方0.2m壁挂	持续	巡检/频闪/灭灯/开灯
3		集中电源集中控制型楼层标志灯	1W	DC36V	距地2.5m壁挂	持续	巡检/频闪/灭灯/开灯
4		集中电源集中控制型单面左向标志灯	1W	DC36V	距地0.35m壁挂	持续	巡检/频闪/灭灯/开灯
5		集中电源集中控制型单面右向标志灯	1W	DC36V	距地0.35m壁挂	持续	巡检/频闪/灭灯/开灯
6		集中电源集中控制型多信息复合双面单向灯	1W	DC36V	吊装	持续	巡检/频闪/灭灯/开灯
7		集中电源集中控制型双面单向灯	1W	DC36V	吊装	持续	巡检/频闪/灭灯/开灯
8		集中电源集中控制型单面前进标志灯	1W	DC36V	吊装	持续	巡检/频闪/灭灯/开灯
9		集中电源集中控制型吸顶应急照明灯	5W	DC36V	吸顶式	非持续	巡检/开灯/灭灯
10		集中电源集中控制型壁挂应急照明灯	5W	DC36V	距地2.5m壁挂	非持续	巡检/开灯/灭灯
11		集中电源集中控制型壁挂应急照明灯(IP67)	5W	DC36V	距地2.5m壁挂	非持续	巡检/开灯/灭灯
12		集中电源	1.0KVA	AC220V/DC36V	壁挂	持续	回路控制、通讯功能分区灯具供电功能



中国联合工程有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED
工程设计证书编号　A133000033

盖章区

本图需加盖本公司出图章，否则一律无效。

会　签　栏		

签　字　栏		
项目设总	姜传鋆	
	汪　洁	
审　定		
审　核	苏宏立	
标准化		
校　对	马敏	
专业负责人	苏宏立	
设　计	吴富钰	

建设单位	嵊州市文化发展有限公司		
工程名称	嵊州市艇湖教育中心		
子项名称	科学馆		
图纸名称	应急照明系统图		
项目编号	R2454	专　业	电气
设计阶段	初步设计	日　期	2022.01.21
图　号	R2454Z6-D06		
版　本	0		

实名	签名
项目负责人	
专业负责人	
设计人	
注册（执业）章	
预留章	
出图章	
审图章	
竣工章	

一层平面

项目总负	签字	日期
审定	王洁	
审核		
专业负责人	苏宏立	
校对	马敬	
设计	苏宏立	
	吴春雷	

建设单位	濮州市文化发展有限公司
工程名称	濮州市出版物储存中心
子项名称	科学馆
图纸名称	一层照明平面图
项目编号	专业 电气
初步设计	日期 2022.07.21
图号	比例 1:100@A1 1:200@A3
版本	0

中国联合工程有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED
工程设计证书编号 A133000333

一层平面

实名	签名
项目负责人	
专业负责人	
设计人	
注册（执业）章	
预留章	
出图章	
审图章	
竣工章	

中国联合工程有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED
工程设计证书编号 A132000033

会签栏	签字	日期
项目总负	姜传银	
审定	汪洁	
审核	苏宏立	
标准化		
校对	马敏	
专业负责人	苏宏立	
设计	吴盛钰	

建设单位	郴州市文化发展有限公司
工程名称	郴州市图书馆科技馆有限公司
子项名称	科学馆
图纸名称	一层平面图
项目编号	2021-0
设计阶段	初步设计
图号	建-02
版本	0
专业	电气
日期	2022.01.21

本图版权属中国联合工程有限公司所有，未经书面许可，不得以任何方式使用或复制。

一层平面

化学实验室（初中）
仪器室
化学实验室（初中）
女卫
男卫
（初中）化学实验室
门厅
中庭
药品室
化学实验室（高中）
仪器室
化学实验室（高中）
强电
通向宿舍
观湖廊
5697
56500
32100
80168
-0.300
±0.000
4.0kW 380V
2.4kW

实名	签名
项目负责人	
专业负责人	
设计人	
注册（执业）章	
预留章	
出图章	
审图章	
竣工章	

中国联合工程有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED
工程设计资质证书 A133000033

建设单位	郴州市文化发展有限公司
工程名称	郴州市图书馆新馆有限公司
子项名称	科学馆
图纸名称	一层配电平面图
项目编号	2021-54
设计阶段	初步设计
图号	2-电气-009
版本	0
专业负责人	王洁
设计	王洁
校对	马敬
审核	苏宏立
审定	苏宏立
项目总负责	姜科强
会签栏	签字
备注	本图版权属中冶设计集团有限公司所有，不得擅自复制。

	实　名	签　名
项目负责人		
专业负责人		
设　计　人		

注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章

序号	图　　号	名　　称	张数	幅面	备　注
1	R2454X7-D00	图纸目录	1	A3	
2	R2454X7-D01	普通设备明细表	1	A3	
3	R2454X7-D02	应急照明设备明细表	1	A3	
4	R2454X7-D03	火灾自动报警设备明细表	1	A3	
5	R2454X7-D04	10kV系统图	1	A0	
6	R2454X7-D05	变电所系统图	1	A0	
7	R2454X7-D06	应急照明系统图	1	A0	
8	R2454X7-D07	火灾自动报警系统图	1	A0	
9	R2454X7-D08	消防电源监控系统图	1	A0	
10	R2454X7-D09	电气火灾监控系统图	1	A0	
11	R2454X7-D10	防火门监控系统图	1	A0	
12	R2454X7-D11	一层照明平面图	1	A0	
13	R2454X7-D12	二层照明平面图	1	A0	
14	R2454X7-D13	一层应急照明平面图	1	A0	
15	R2454X7-D14	二层应急照明平面图	1	A0	
16	R2454X7-D15	一层配电平面图	1	A0	
17	R2454X7-D16	二层配电平面图	1	A0	
18	R2454X7-D17	三层配电平面图	1	A0	

国机集团

中国联合工程有限公司

CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED

工程设计证书编号　A133000033

盖章区

本图需加盖本公司出图章，否则一律无效。

会签栏

签字栏

项目设总	姜传鉷	
	汪　洁	
审　定		
审　核	苏宏立	
标准化		
校　对	马敏	
专业负责人	苏宏立	
设　计	吴富钰	

建设单位	嵊州市文化发展有限公司		
工程名称	嵊州市艇湖教育中心		
子项名称	体育馆		
图纸名称	图纸目录		
项目编号	R2454	专　业	电气
设计阶段	初步设计	日　期	2022.01.21
图　号	R2454X7-D00		
版　本	0		

	实　名	签　名
项目负责人		
专业负责人		
设　计　人		

注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章

普通设备明细表

序号	名　称　及　规　格	单位	图例	数量	备　注
1	配电柜	台		5	
2	空调配电箱	台		3	
3	照明配电箱	台		7	
4	消防配电柜	台		4	
5	单,双，三联单控开关　250V,10A	只		30	
6	单,双联双控开关　250V,10A	只		30	
7	单管LED灯 20W	只		10	
8	单管LED灯 20W	只		220	
9	LED三防灯 20W	只	EN	4	
10	防水吸顶灯 12W (IP66)	只		30	
11	吸顶灯 LED 12W	只		35	
12	吸顶灯 LED 21W	只		30	
13	高天棚灯 LED 80W	只	EN	150	
14	防火电缆桥架600<W>x200<H>	m		50	
15	防火电缆桥架400<W>x200<H>	m		100	
16	防火电缆桥架300<W>x150<H>	m		300	
17	电力电缆WDZA-YJY-1-5x10	m		250	
18	电力电缆WDZA-YJY-1-3x185+2x95	m		75	
19	电力电缆2x(WDZA-YJY-1-3x150+2x70)	m		20	
20	矿物绝缘电缆BTTRZ-1-5x10	m		400	
21	阻燃铜芯绝缘导线WDZC-BYJ-2.5~6	km		12	
22	RC热镀锌钢管　⌀20~⌀100	m		100	
23	热镀锌扁钢　-40x4	km		2	
24	辅助等电位箱	台	LEB	4	
25	总等电位箱	台	MEB	4	

国机集团

中国联合工程有限公司

CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED

工程设计证书编号　A133000033

盖章区

本图需加盖本公司出图章，否则一律无效。

会签栏

签字栏

项目设总	姜传鉷	
	汪　洁	
审　定		
审　核	苏宏立	
标准化		
校　对	马敏	
专业负责人	苏宏立	
设　计	吴富钰	

建设单位	嵊州市文化发展有限公司		
工程名称	嵊州市艇湖教育中心		
子项名称	体育馆		
图纸名称	普通设备明细表		
项目编号	R2454	专　业	电气
设计阶段	初步设计	日　期	2022.01.21
图　号	R2454X7-D01		
版　本	0		

	实　名	签　名
项目负责人		
专业负责人		
设　计　人		

注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章

应急照明设备明细表

序号	名　称　及　规　格	单位	图例	数量	备　注
1	应急照明集中电源 36V 1.0kVA ≥90min	台		2	
2	疏散出口指示灯36V 1W<配LED光源>	只		15	
3	疏散指示灯36V 1W<配LED光源>	只		65	
4	楼层指示灯36V 1W<配LED光源>	只		12	
5	双面复合指示灯36V 1W<配LED光源>	只		17	
6	应急照明灯36V 5W<配LED光源>	只		60	
7	阻燃铜芯绝缘导线WDZCN-RYSP-2*2.5	km		2.3	
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					

国机集团

中国联合工程有限公司

CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED

工程设计证书编号　A133000033

盖章区

本图需加盖本公司出图章，否则一律无效。

会　签　栏

签　字　栏

项目设总	姜传鉷	
	汪　洁	
审　定		
审　核	苏宏立	
标准化		
校　对	马敏	
专业负责人	苏宏立	
设　计	吴富钰	

建设单位	嵊州市文化发展有限公司		
工程名称	嵊州市艇湖教育中心		
子项名称	体育馆		
图纸名称	应急照明设备明细表		
项目编号	R2454	专　业	电气
设计阶段	初步设计	日　期	2022.01.21
图　号	R2454X7-D02		
版　本	0		

	实　名	签　名
项目负责人		
专业负责人		
设　计　人		

注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章

火灾自动报警设备明细表

序号	名　称　及　规　格	单位	图例	数量	备　注
1	消防端子箱	台		2	
2	感烟探测器	只	S	160	
3	消防广播	只	A	80	
4	声光报警器	只	A	30	
5	手动报警按钮	只		40	
6	消火栓按钮	只	消	30	
7	楼层显示器	只	FI	2	
8	输入输出模块	只	I/O	20	
9	短路隔离模块	只		25	
10	消防电源监控模块	套		4	
11	电气火灾监控模块	套		9	
12	防火门监控模块	套	FMJN	7	
13	耐火铜芯绝缘导线WDZCN-RYS-2.5	km		6	
14	耐火铜芯绝缘导线WDZCN-RYSP-2.5	km		1	

国机集团

中国联合工程有限公司

CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED

工程设计证书编号　A133000033

盖章区

本图需加盖本公司出图章，否则一律无效。

会签栏

签字栏

项目设总	姜传鉷	
	汪　洁	
审　定		
审　核	苏宏立	
标准化		
校　对	马敏	
专业负责人	苏宏立	
设　计	吴富钰	

建设单位	嵊州市文化发展有限公司		
工程名称	嵊州市艇湖教育中心		
子项名称	体育馆		
图纸名称	火灾自动报警设备明细表		
项目编号	R2454	专　业	电气
设计阶段	初步设计	日　期	2022.01.21
图　号	R2454X7-D03		
版　本	0		

	实 名	签 名
项目负责人		
专业负责人		
设 计 人		

注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章

开关柜编号	G1-1	G1-2	G1-3	G1-4	G1-5	G1-6	G1-7
开关柜型号	KYN28-12	KYN28-12	KYN28-12	KYN28-12	KYN28-12	KYN28-12	KYN28-12
二次接线图图号							
容量					800kVA	1000kVA	1600kVA
用途	进线隔离	电源进线开关	计量联络	压变及避雷器	变压器 B1	变压器 B3	变压器 B5
一次主结线图	10kV I段	TMY-3(80x8)					10kV I段 TMY-3(80x8)
一次主设备明细 真空断路器 EVB-12		T1250-31.5			T630-25	T630-25	T630-25
弹簧操动机构（断路器配套）		1			1	1	1
电流互感器 LQJ-10 0.2s级			300/5. 2只				
电流互感器 LZZBJ9-10,0.5/10P20		500/5. 3只			150/5. 3只	150/5. 3只	150/5. 3只
电压互感器 JDZ-10,10/0.1kV 0.2级			2				
电压互感器 JDZX12-10,10/$\sqrt{3}$,0.1/$\sqrt{3}$,0.1/3				3			
熔断器 RN2-12-1A				3			
接地开关 JN15					1	1	1
带电显示器 KZQ-5000A	1	1	1		1	1	1
微机保护装置		PMC-651F 过流、速断		PMC-53V	PMC-651T 过负荷、过流、速断、高温、超温	PMC-651T 过负荷、过流、速断、高温、超温	PMC-651T 过负荷、过流、速断、高温、超温
触头温升监测装置 YC-MT200		1			1	1	1
10kV 电缆头	1				1	1	1
避雷器 HY5WS1-12.7/50				3			
柜体:深x宽x高	1500x800X2200	1500x1000X2200	1500x800X2200	1500x800X2200	1500x800X2200	1500x800X2200	1500x800X2200
手车形式	隔离手车	断路器手车	计量柜	压变及避雷器手车	断路器手车	断路器手车	断路器手车
电缆编号							
电缆型号及规格	YJV22-8.7/15-3x240				WDZAN-YJY-8.7/15-3x95	WDZAN-YJY-8.7/15-3x95	WDZAN-YJY-8.7/15-3x120
敷设方法	电缆下进线				电缆下出线	电缆下出线	电缆下出线

开关柜编号	G2-1	G2-2	G2-3	G2-4	G2-5	G2-6	G2-7
开关柜型号	KYN28-12	KYN28-12	KYN28-12	KYN28-12	KYN28-12	KYN28-12	KYN28-12
二次接线图图号							
容量					800kVA	800kVA	1600kVA
用途	进线隔离	电源进线开关	计量联络	压变及避雷器	变压器 B2	变压器 B4	变压器 B6
一次主结线图	10kV I段	TMY-3(80x8)					10kV I段 TMY-3(80x8)
一次主设备明细 真空断路器 EVB-12		T1250-31.5			T630-25	T630-25	T630-25
弹簧操动机构（断路器配套）		1			1	1	1
电流互感器 LQJ-10 0.2s级			300/5. 2只				
电流互感器 LZZBJ9-10,0.5/10P20		500/5. 3只			150/5. 3只	150/5. 3只	150/5. 3只
电压互感器 JDZ-10,10/0.1kV 0.2级			2				
电压互感器 JDZX12-10,10/$\sqrt{3}$,0.1/$\sqrt{3}$,0.1/3				3			
熔断器 RN2-12-1A				3			
接地开关 JN15					1	1	1
带电显示器 KZQ-5000A	1	1	1		1	1	1
微机保护装置		PMC-651F 过流、速断		PMC-53V	PMC-651T 过负荷、过流、速断、高温、超温	PMC-651T 过负荷、过流、速断、高温、超温	PMC-651T 过负荷、过流、速断、高温、超温
触头温升监测装置 YC-MT200		1			1	1	1
10kV 电缆头	1				1	1	1
避雷器 HY5WS1-12.7/50				3			
柜体:深x宽x高	1500x800X2200	1500x1000X2200	1500x800X2200	1500x800X2200	1500x800X2200	1500x800X2200	1500x800X2200
手车形式	隔离手车	断路器手车	计量柜	压变及避雷器手车	断路器手车	断路器手车	断路器手车
电缆编号							
电缆型号及规格	YJV22-8.7/15-3x240				WDZAN-YJY-8.7/15-3x95	WDZAN-YJY-8.7/15-3x95	WDZAN-YJY-8.7/15-3x120
敷设方法	电缆下进线				电缆下出线	电缆下出线	电缆下出线

说明:

1. 单路10kV电源引自市政开关站。
2. 10KV 进出线方式为电缆上进上出
3. G1-1、G2-1柜内进线隔离手车底盘安装闭锁电磁铁，与G1-2、G2-2断路器及接地刀开关闭锁。
4. 防误闭锁：对于总配所有闸刀，手车，网门首先采用机械“五防”，对机械“五防”无法实现的部位采用电气联锁加以完善。具体二次系统图由综保设备商提供。
5. 真空断路器采用直流弹簧操作机构，微机保护。
6. 微机保护装置安装在相应的开关柜上。
7. 此配电系统需经供电部门审批。
8. 10kV系统二次图由厂家二次深化设计。

中国联合工程有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED
工程设计证书编号 A133000033

盖章区

A型展加盖本公司企图章，否则一律无效。

会签栏		

签字栏		
项目设总	姜传铎	
审定	汪 洁	
审核	苏宏立	
标准化		
校对	马敏	
专业负责人	苏宏立	
设计	吴富钰	

建设单位	嵊州市文化发展有限公司
工程名称	嵊州市艇湖教育中心
子项名称	体育馆
图纸名称	10kV系统图

项目编号	82454	专业	电气
设计阶段	初步设计	日期	2022.01.21
图号	82454(7-004		
版本	0		

	实 名	签 名
项目负责人		
专业负责人		
设 计 人		

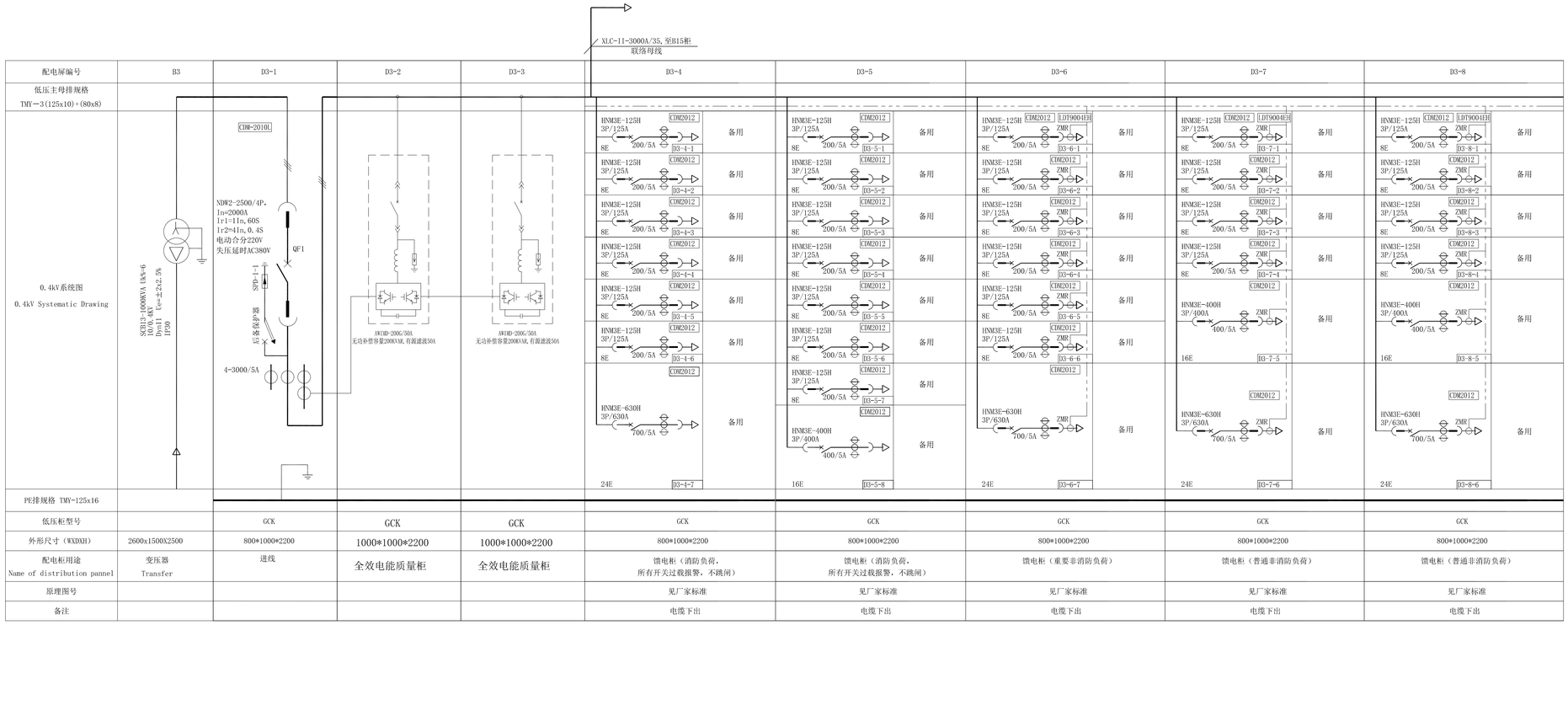
注册（执业）章

预留章

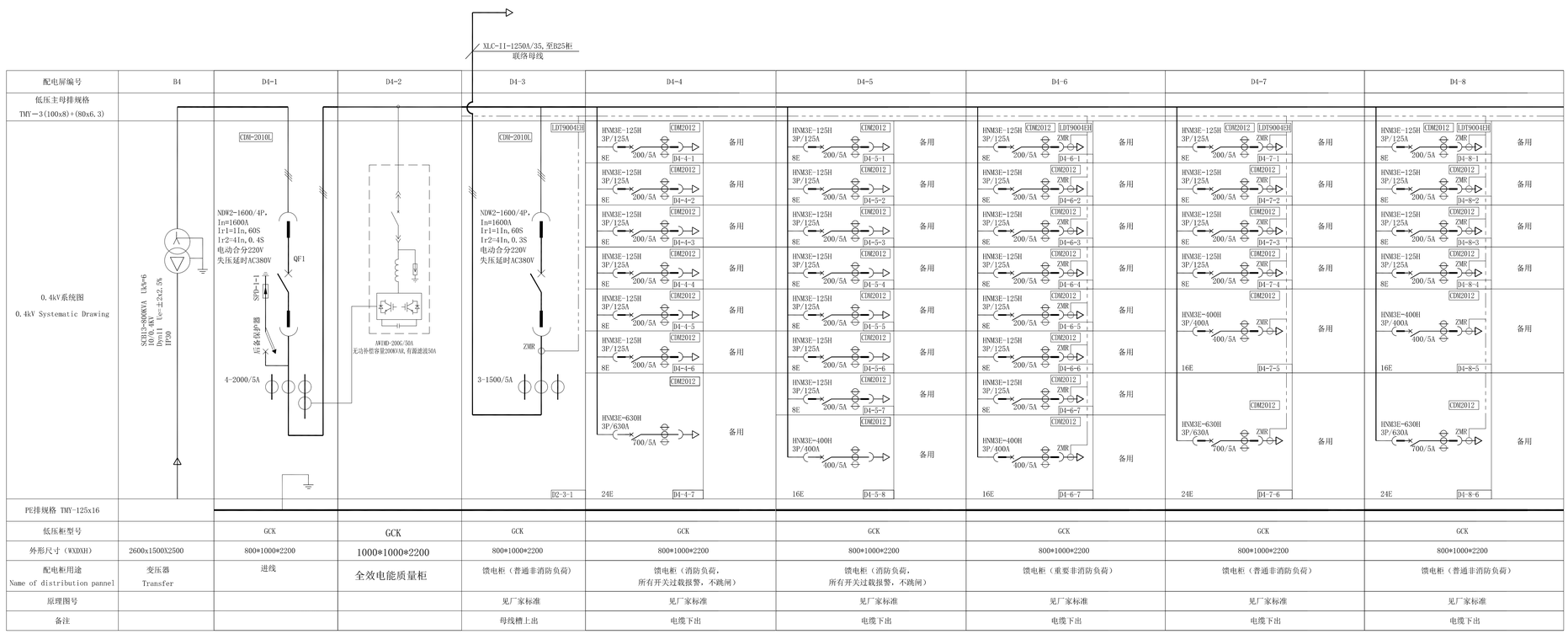
出图章

审图章

竣工章



配电屏编号	B3	D3-1	D3-2	D3-3	D3-4	D3-5	D3-6	D3-7	D3-8
低压主母排规格 TMY－3(125x10)+(80x8)									
0.4kV系统图 0.4kV Systematic Drawing									
PE排规格 TMY-125x16									
低压柜型号		GCK	GCK	GCK	GCK	GCK	GCK	GCK	GCK
外形尺寸（WXDXH）	2600x1500X2500	800*1000*2200	1000*1000*2200	1000*1000*2200	800*1000*2200	800*1000*2200	800*1000*2200	800*1000*2200	800*1000*2200
配电柜用途 Name of distribution pannel	变压器 Transfer	进线	全效电能质量柜	全效电能质量柜	馈电柜（消防负荷， 所有开关过载报警，不跳闸）	馈电柜（消防负荷， 所有开关过载报警，不跳闸）	馈电柜（重要非消防负荷）	馈电柜（普通非消防负荷）	馈电柜（普通非消防负荷）
原理图号					见厂家标准	见厂家标准	见厂家标准	见厂家标准	见厂家标准
备注					电缆下出	电缆下出	电缆下出	电缆下出	电缆下出



配电屏编号	B4	D4-1	D4-2	D4-3	D4-4	D4-5	D4-6	D4-7	D4-8
低压主母排规格 TMY－3(100x8)+(80x6.3)									
0.4kV系统图 0.4kV Systematic Drawing									
PE排规格 TMY-125x16									
低压柜型号		GCK	GCK	GCK	GCK	GCK	GCK	GCK	GCK
外形尺寸（WXDXH）	2600x1500X2500	800*1000*2200	1000*1000*2200	800*1000*2200	800*1000*2200	800*1000*2200	800*1000*2200	800*1000*2200	800*1000*2200
配电柜用途 Name of distribution pannel	变压器 Transfer	进线	全效电能质量柜	馈电柜（普通非消防负荷）	馈电柜（消防负荷， 所有开关过载报警，不跳闸）	馈电柜（消防负荷， 所有开关过载报警，不跳闸）	馈电柜（重要非消防负荷）	馈电柜（普通非消防负荷）	馈电柜（普通非消防负荷）
原理图号				见厂家标准	见厂家标准	见厂家标准	见厂家标准	见厂家标准	见厂家标准
备注				母线槽上出	电缆下出	电缆下出	电缆下出	电缆下出	电缆下出

中国联合工程有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED
工程设计证书编号 A133000033

盖章区

本图属知识产权公司所有，未经一律不得复制。

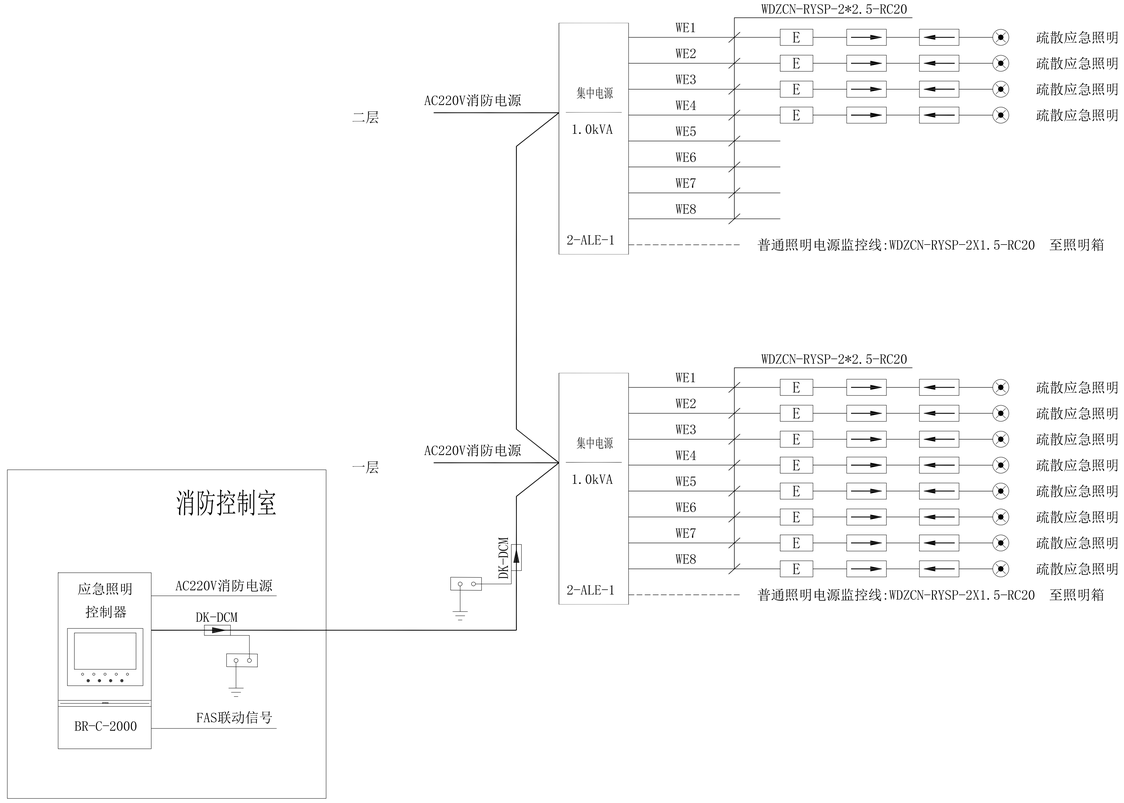
会	签	栏

签	字	栏
项目设总	姜传银	
审 定	汪 洁	
审 核	苏宏立	
标 准 化		
校 对	马敏	
专业负责人	苏宏立	
设 计	吴富钰	

建设单位	嵊州市文化发展有限公司
工程名称	嵊州市振湖教育中心
子项名称	体育馆
图纸名称	变电所系统图

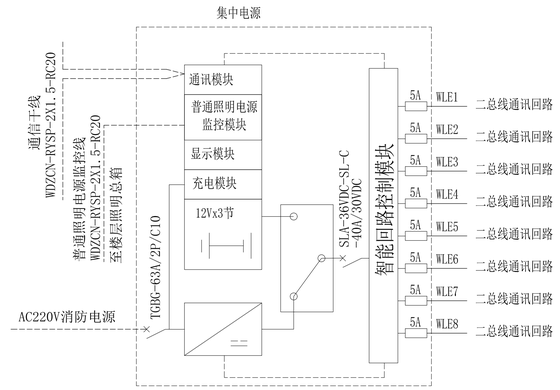
项目编号	82454	专 业	电气
设计阶段	初步设计	日 期	2022.01.21
图 号	82454(17-005		
版 本	0		

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



应急照明系统图

	应急照明疏散系统选型表						
序号	图列	名称	功率	工作电压	安装方式	工作方式	产品功能
1		集中电源集中控制型安全出口标志灯	1W	DC36V	门框上方0.2m壁挂	持续	巡检/频闪/灭灯/开灯
2		集中电源集中控制型疏散出口标志灯	1W	DC36V	门框上方0.2m壁挂	持续	巡检/频闪/灭灯/开灯
3		集中电源集中控制型楼层标志灯	1W	DC36V	距地2.5m壁挂	持续	巡检/频闪/灭灯/开灯
4		集中电源集中控制型单面左向标志灯	1W	DC36V	距地0.35m壁挂	持续	巡检/频闪/灭灯/开灯
5		集中电源集中控制型单面右向标志灯	1W	DC36V	距地0.35m壁挂	持续	巡检/频闪/灭灯/开灯
6		集中电源集中控制型多信息复合双面单向灯	1W	DC36V	吊装	持续	巡检/频闪/灭灯/开灯
7		集中电源集中控制型双面单向灯	1W	DC36V	吊装	持续	巡检/频闪/灭灯/开灯
8		集中电源集中控制型单面前进标志灯	1W	DC36V	吊装	持续	巡检/频闪/灭灯/开灯
9		集中电源集中控制型吸顶应急照明灯	5W	DC36V	吸顶式	非持续	巡检/开灯/灭灯
10		集中电源集中控制型壁挂应急照明灯	5W	DC36V	距地2.5m壁挂	非持续	巡检/开灯/灭灯
11		集中电源集中控制型壁挂应急照明灯(IP67)	5W	DC36V	距地2.5m壁挂	非持续	巡检/开灯/灭灯
12		集中电源	1.0KVA	AC220V/DC36V	壁挂	持续	回路控制、通讯功能分区灯具供电功能



中国联合工程有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED
工程设计证书编号　A133000033

盖章区

本图版权属本公司全部所有，不经一律不准。

会　签　栏		

签　字　栏		
项目设总	姜传铭	
	汪　清	
审　定		
审　核	苏宏立	
标准化		
校　对	马敏	
专业负责人	苏宏立	
设　计	吴富钰	

建设单位	嵊州市文化发展有限公司
工程名称	嵊州市振湖教育中心
子项名称	体育馆
图纸名称	应急照明系统图

项目编号	RZ454	专　业	电气
设计阶段	初步设计	日　期	2022.01.21
图　号	RZ454T7-D06		
版　本	0		

	实　名	签　名
项目负责人		
专业负责人		
设　计　人		

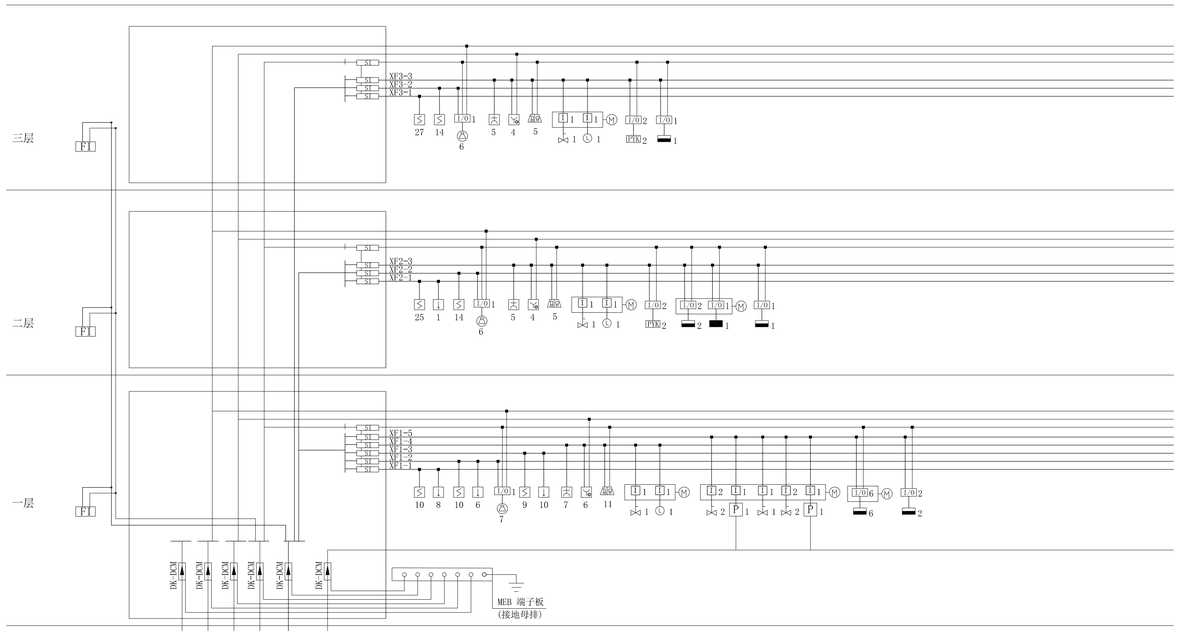
注册（执业）章

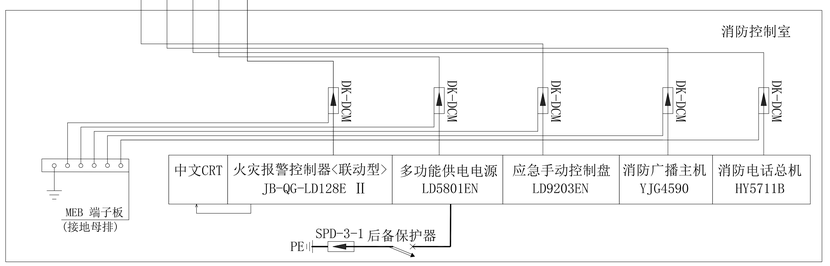
预留章

出图章

审图章

竣工章





说明：消防控制室图形显示装置与火灾报警控制器、消防联动控制器、电气火灾监控器、可燃气体报警控制器等消防设备之间，应采用专用线路连接。

火灾时开启着火的防火分区的排烟风机，当280°阀熔断关闭时联锁关闭对应的排烟风机。

Ⓜ 模块箱

火灾报警系统建筑物内用线说明

线型	名称	线型
———	火灾报警总线	WDZBN-RYS 2*2.5 RC15
———	DC24V联动电源线	WDZBN-RYS 2*4 RC20
———	消防电话线	WDZBN-RYSP 2*1.5 RC15
———	消防广播线	WDZBN-RYS 2*1.5 RC15
———	手动直接控制线	WDZBN-K(R)VV 7*2.5 RC20
———	流量/压力/防火阀等开关控制线	WDZBN-K(R)VV 2(4,6)*2.5 RC15(20)
———	液位信号线	WDZBN-K(R)VV 2(4,6)*2.5 RC15(20)
———	消防电源监控信号线+24电源线	WDZBN-RYS 4*2.5 RC20
———	电气火灾监控信号线+24电源线	WDZBN-RYS 4*2.5 RC20
———	防火门信号线+24电源线	WDZBN-RYS 4*2.5 RC20

中国联合工程有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED
工程设计证书编号 A133000033

盖章区

本图属知识产权公司所有，不得一律下载。

会　签　栏		

签　字　栏		
项目设总	姜传铭	
审　定	汪　清	
审　核	苏宏立	
标准化		
校　对	马敏	
专业负责人	苏宏立	
设　计	吴富钰	

建设单位	嵊州市文化发展有限公司
工程名称	嵊州市振湖教育中心
子项名称	体育馆
图纸名称	火灾自动报警系统图

项目编号	82454	专　业	电气
设计阶段	初步设计	日　期	2022.01.21
图　号	82454T7-D07		
版　本	0		

	实 名	签 名
项目负责人		
专业负责人		
设 计 人		

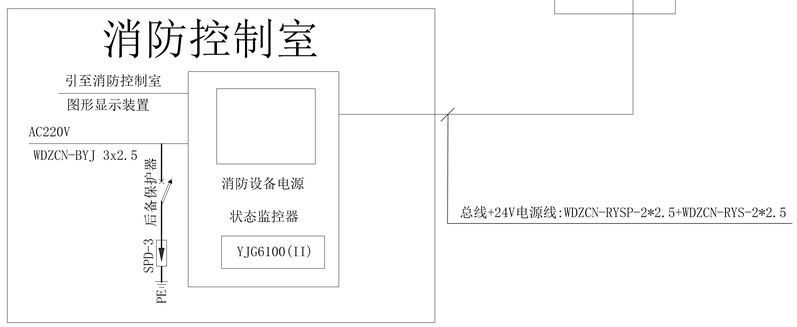
注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章



消防电源监控系统图

说 明

1、本工程采用的消防设备电源监控系统应符合GB28184-2011 《消防设备电源监控系统》的规定；

2、系统通讯总线采用WDZCN-RYSP-2*2.5双绞信号线，每条总线通讯距离可达1200米，
供电电源线采用WDZCN-RYS-2*2.5线，两种线共用金属管单独敷设或沿消防桥架内敷设。
图中总线级连不反应实际顺序，应以实际布线平面图为准。

3、系统设备须满足如下功能：
1)能够显示消防用电设备的主、备电源的工作状态及故障报警信息；
2)实时显示所监测供电电源的电压、电流、频率等参数；
3)内置微型打印机及备用电源，保证设备断电后能正常工作8小时以上；
4)监控传感器具有电压、电流、频率等信号实时采集、开关状态信号检测及消防联动控制功能；
5)当传感器供电距离超过800米或128个点时，需加中继箱，中继箱采用AC220V,
由现场就近消防电源箱柜供电。

消防设备电源监控系统主要设备材料表

序号	图 例	名 称	型号规格	数 量	备 注
1	YJG6100(II)	消防设备电源监控设备	YJG6100(II)		
2	YJG6123	双路三相交流电压传感器	YJG6123		
3	SI	信号隔离器			
4	——	系统总线	WDZCN-RYSP-2*2.5	按实计	
5	——	电源线	WDZCN-RYS-2*2.5	按实计	
6	——	单相电压采样线	WDZCN-RYS-2*1.0	按实计	
7	——	三相电压、电流采样线	WDZCN-RYS-4*1.0	按实计	

注：在系统供电距离超过800米或超过128条回路时，需要增加电源中继箱.

中国联合工程有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED
工程设计证书编号 A133000033

盖章区

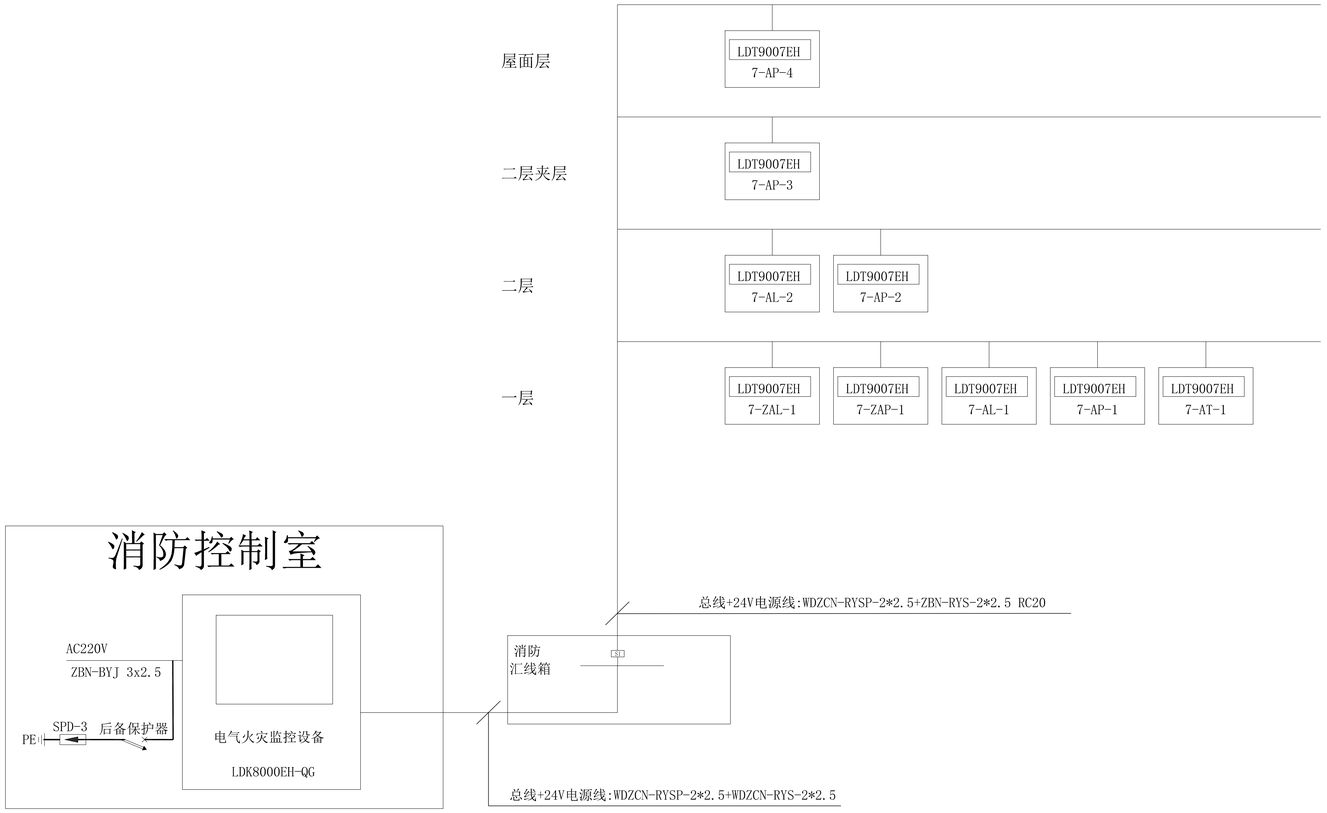
本图未加盖本公司出图章，否则一律无效。

会	签	栏

签	字	栏
项目设总	姜传铁	
审 定	汪 洁	
审 核	苏宏立	
标准化		
校 对	马敏	
专业负责人	苏宏立	
设 计	吴富钰	

建设单位	嵊州市文化发展有限公司
工程名称	嵊州市振湖教育中心
子项名称	体育馆
图纸名称	消防电源监控系统图
项目编号	82454 专 业 电气
设计阶段	初步设计 日 期 2022.01.21
图 号	82454T7-D08
版 本	0

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



电气火灾监控系统图

电气火灾监控系统说明

1. 电气火灾剩余电流互感器的选择根据过线线缆的实际尺寸选择，产品过线缆电流为参考值。
2. 电气火灾监控主机优先安装于消防控制室内，亦可安装在有人值守的变配电室。
3. 电气火灾监控主机具备声光报警功能并显示报警回路，可储存12个月的报警信息记录。
4. 电气火灾监控主机配有USB接口，方便数据拷贝并配置RJ45接口，可以实现主机间通讯，支持第三方系统结构。
5. 电气火灾监控探测器漏电报警20-1000mA连续可调，监测精度0.5级。
6. 通讯总线采用屏蔽双绞线WDZCN-RYSP 2×2.5mm²，沿弱电线槽或穿钢管敷设。
7. AC220V电源线采用WDZCN-RYS 2×2.5mm²，DC24V电源线采用WDZCN-RYS 2×2.5mm²。
8. 电气火灾监控主机自备后备电源，保证4小时内连续供电。

电气火灾监控系统设备清单

序号	图例	名　称	型号规格	数量	备　注
1	LDK8000EH-QT	电气火灾监控设备	LDK8000EH-QT		
2	LDT9007EH	独立式电气火灾探测器	LDT9007EH		
3	SI	信号隔离器			
4	————	系统总线	WDZCN-RYSP-2*2.5		
5	————	电源线	WDZCN-RYS-2*2.5	按实计	
6					
7					
8					

中国联合工程有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED
工程设计证书编号　A133000033

嘉荫区

本图纸知识产权归属中国联合工程有限公司，未经许可，不得翻印。

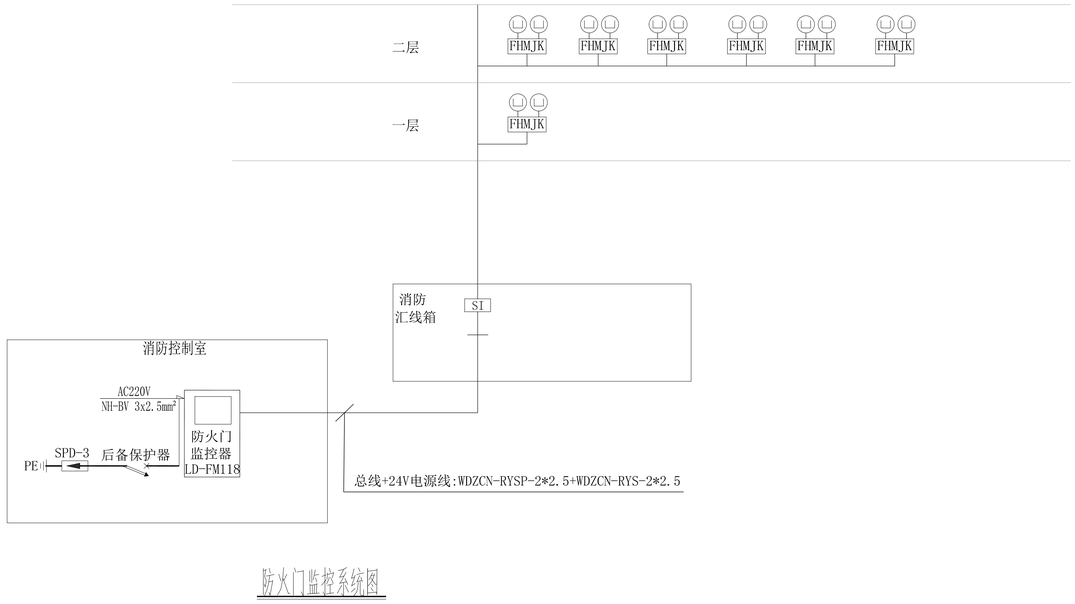
会　签　栏		

签　字　栏		
项目设总	姜传铁	
审　定	汪　洁	
审　核	苏宏立	
标准化		
校　对	马敏	
专业负责人	苏宏立	
设　计	吴富钰	

建设单位	嵊州市文化发展有限公司
工程名称	嵊州市艇湖教育中心
子项名称	体育馆
图纸名称	电气火灾监控系统图

项目编号	82454	专　业	电气
设计阶段	初步设计	日　期	2022.01.21
图　号	82454T-009		
版　本	0		

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



防火门监控系统图

防火门监控系统设计说明:

1、设计依据：GB50016-2014(2018年版)《建筑设计防火规范》GB50116-2013《火灾自动报警系统设计规范》，GB25506-2010《消防控制室通用技术要求》，GB29364-2012《防火门监控器》。

2、防火门监控系统对防火门的开启、关闭及故障状态等动态信息进行监控，对防火门处于非正常打开的状态或非正常关闭的状态给出报警提示，使其恢复到正常工作状态，确保各种防火门状态正常；能保持防火门常开，也可现场手动推动防火门，实现手动关闭和复位防火门，当火灾发生时接收火灾报警信号，自动控制顺序关闭常开防火门。

3、防火门监控器应通过GB29364-2012的检测，必须具有国家消防电子产品质量监督检验中心出具的型式检验报告。

4、防火门监控器独立安装在消防控制室，用于接收各种防火门探测器或控制器反馈回的开启、关闭及故障状态信号，显示并控制防火门打开、关闭状态；监控器专用于防火门监控系统并独立安装，不能兼用其他功能的消防系统，不与其他消防系统共用设备。

5、监控器应能记录与其连接的防火门状态信息（包括防火门地址，开、闭和故障状态及相应的时间等），记录容量不应少于100000条，并具有将上述信息上传的功能；由监控器或区域分机提供防火门开启以及关闭所需的电源，并应配有可靠工作3h:的备用电源；能通过分机扩展管理4096台防火门探测器和防火门控制器。

6、监控器通信采用CAN总线，WDZCN-RYS2×2.5mm2并联连接能管理32台分机，可靠通信距离2000m。监控器（分机），采用WDZCN-RYS2×2.5mm2（通信+电源）并联连接能管理128台探测器，可靠通信距离1000m；采用WDZCN-RYS2×2.5mm²（通信）+ WDZCN-RYS2×2.5mm²（电源）RC20同管敷设并联连接能管理20台控制器，可靠供电距离200m。

7、分机安装于竖井内，探测器及控制器采用直流24V供电，由监控器（分机）集中供给。

8、防火门监控系统的施工，按照批准的工程设计文件和施工技术方案进行，不得随意变更；确需变更设计时，应由设计单位负责更改并经图审机构审核。

图例	产品名称	型号	数量	备注说明
防火门监控器	防火门监控器	LD-FM118	1	用于显示并控制防火门开启、关闭状态
⊔	常闭防火门门磁开关			
FHMJK	常闭防火门监控模块	LD-FM6022	见图示	用于常闭防火门监视
总线：ZBN-RYS2x2.5mm²(通信线)+ ZBN-RYS-2x2.5mm²(电源线) RC20 同管敷设				

中国联合工程有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED
工程设计证书编号 A133000033

盖章区

本图属知识产权，未经许可不得复制、传播或用于其他项目。

会　签　栏		

签　字　栏		
项目设总	姜传贵	
审　定	汪　洁	
审　核	苏宏立	
标准化		
校　对	马敏	
专业负责人	苏宏立	
设　计	吴富钰	

建设单位	嵊州市文化发展有限公司
工程名称	嵊州市艇湖教育中心
子项名称	体育馆
图纸名称	防火门监控系统图

项目编号	82454	专　业	电气
设计阶段	初步设计	日　期	2022.01.21
图　号	82454T7-D10		
版　本	0		

	实 名	签 名
项目负责人		
专业负责人		
设 计 人		

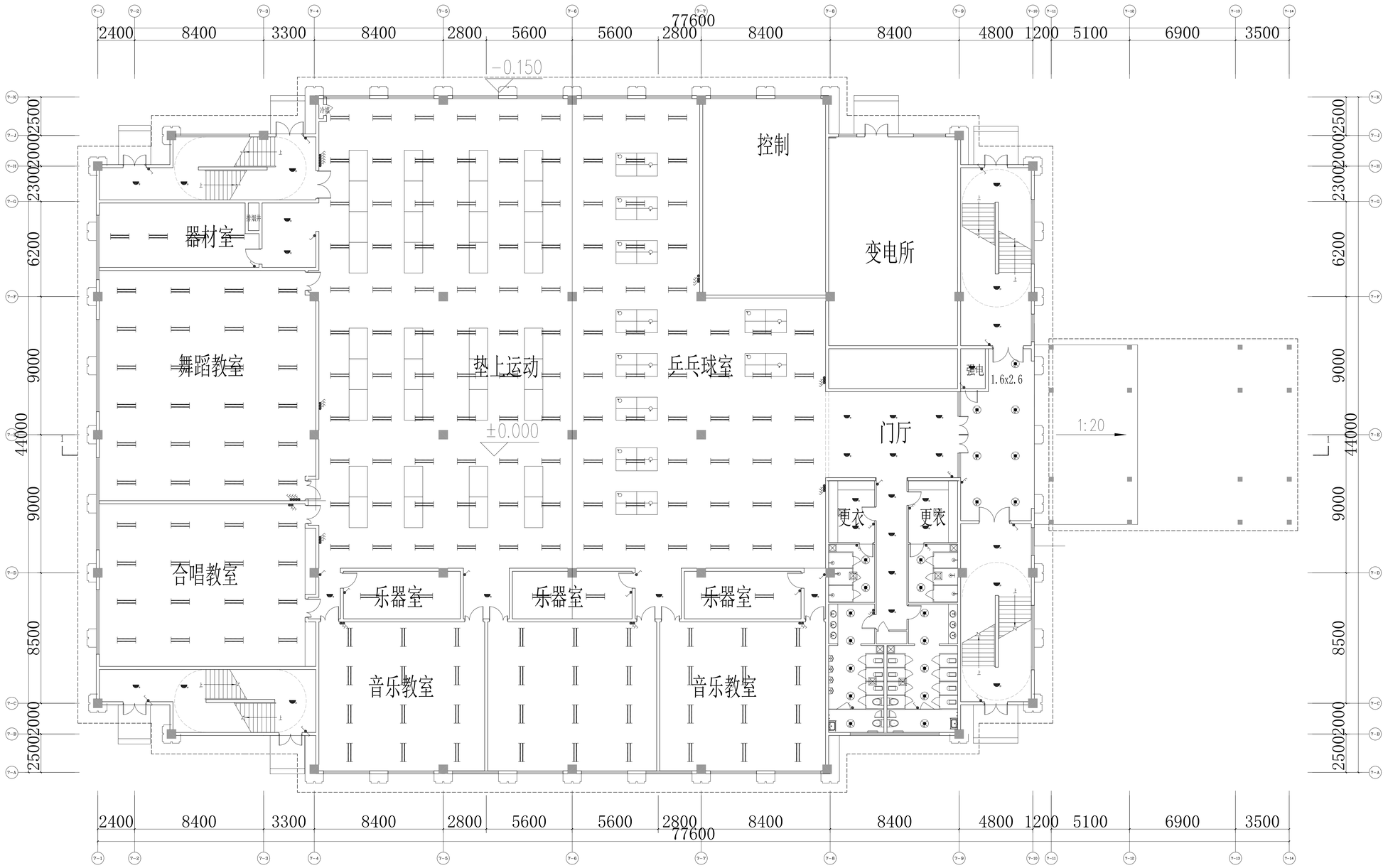
注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章



体育馆一层平面图 1:100

S=2528M2

体育馆总建筑面积5240

中国联合工程有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED
工程设计证书编号 A133000033

盖章区

本图纸加盖本公司出图章，方能一律生效。

会 签 栏		

签 字 栏		
项目设总	姜传铁	
审 定	汪 洁	
审 核	苏宏立	
标准化		
校 对	马敏	
专业负责人	苏宏立	
设 计	吴富钰	

建设单位	嵊州市文化发展有限公司
工程名称	嵊州市艇湖教育中心
子项名称	体育馆
图纸名称	一层照明平面图

项目编号	R2454	专 业	电气
设计阶段	初步设计	日 期	2022.01.21
图 号	R2454T-D11		
版 本	0		

	实 名	签 名
项目负责人		
专业负责人		
设 计 人		

注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章

中国联合工程有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED
工程设计证书编号 A133000033

排烟机房

灯光控制室

舞台

可变篮球场虚线

可伸缩球架

排球场

可伸缩球架

篮球场

体育办公

直饮水

空调机房

音响控制室

总座位724

排烟机房

-0.150

5.200

9.700

2400 8400 3300 8400 2800 5600 5600 2800 8400 8400 4800

60900

2500 2000 6200 9000 8500 2000

44000

体育馆二层平面图 1:100

S=2528M2

会 签 栏

签 字 栏		
项目设总	姜传跃	
审 定	汪 洁	
审 核	苏宏立	
标 准 化		
校 对	马敏	
专业负责人	苏宏立	
设 计	吴富钰	

建设单位	嵊州市文化发展有限公司
工程名称	嵊州市艇湖教育中心
子项名称	体育馆
图纸名称	二层照明平面图
项目编号	R2454 / 专 业 / 电气
设计阶段	初步设计 / 日 期 / 2022.01.21
图 号	R2454T7-012
版 本	0

	实 名	签 名
项目负责人		
专业负责人		
设 计 人		

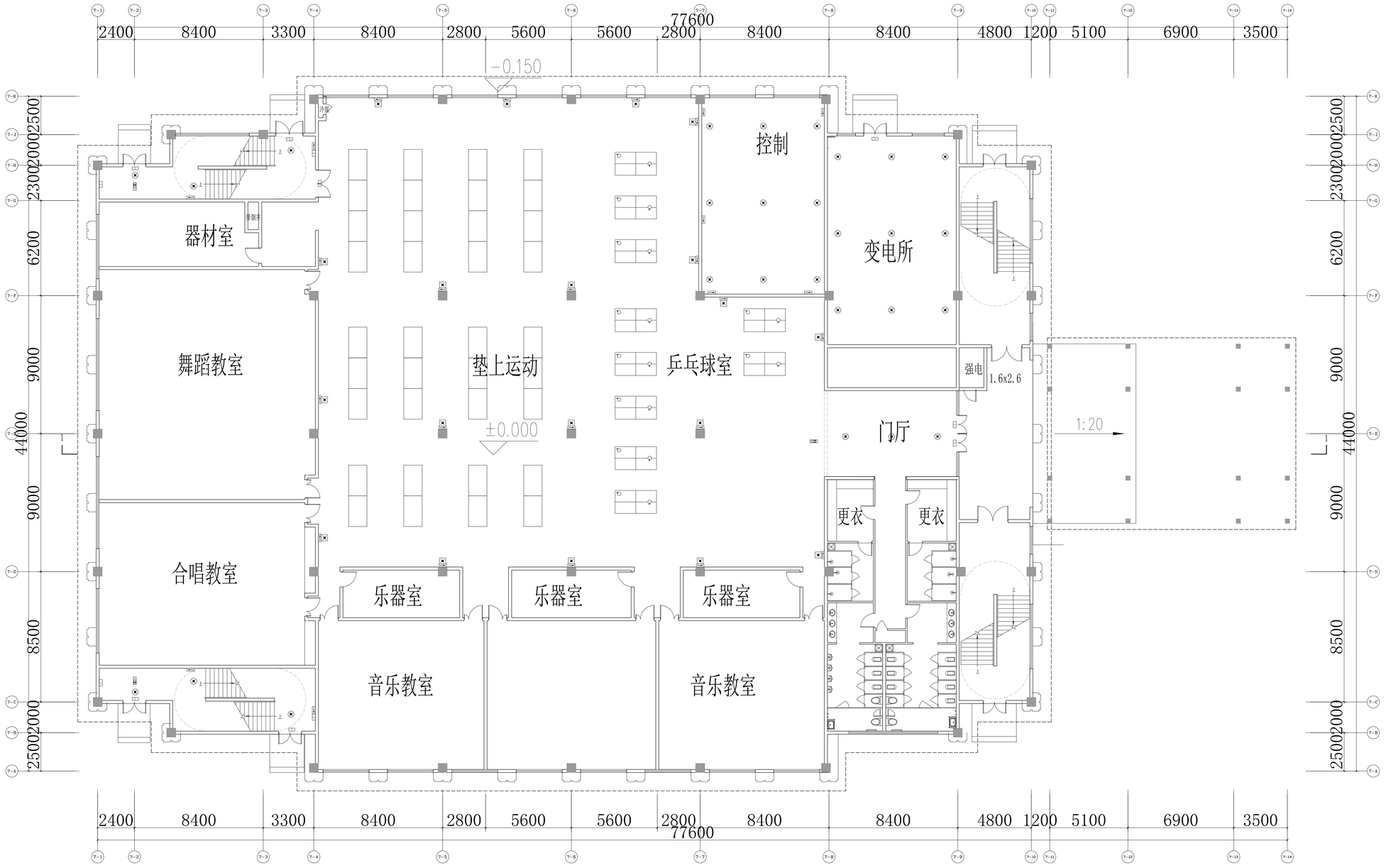
注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章



体育馆一层平面图 1:100

S=2528M2
体育馆总建筑面积5240

中国联合工程有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED
工程设计证书编号 A133000033

盖章区

本图著加盖本公司出图章，方能一律无效。

会 签 栏		

签 字 栏		
项目设总	姜传铁	
审 定	汪 洁	
审 核	苏宏立	
标 准 化		
校 对	马敏	
专业负责人	苏宏立	
设 计	吴富钰	

建设单位	嵊州市文化发展有限公司
工程名称	嵊州市艇湖教育中心
子项名称	体育馆
图纸名称	一层应急照明平面图

项目编号	82454	专 业	电气
设计阶段	初步设计	日 期	2022.01.21
图 号	82454T7-013		
版 本	0		

	实 名	签 名
项目负责人		
专业负责人		
设 计 人		

注册（执业）章

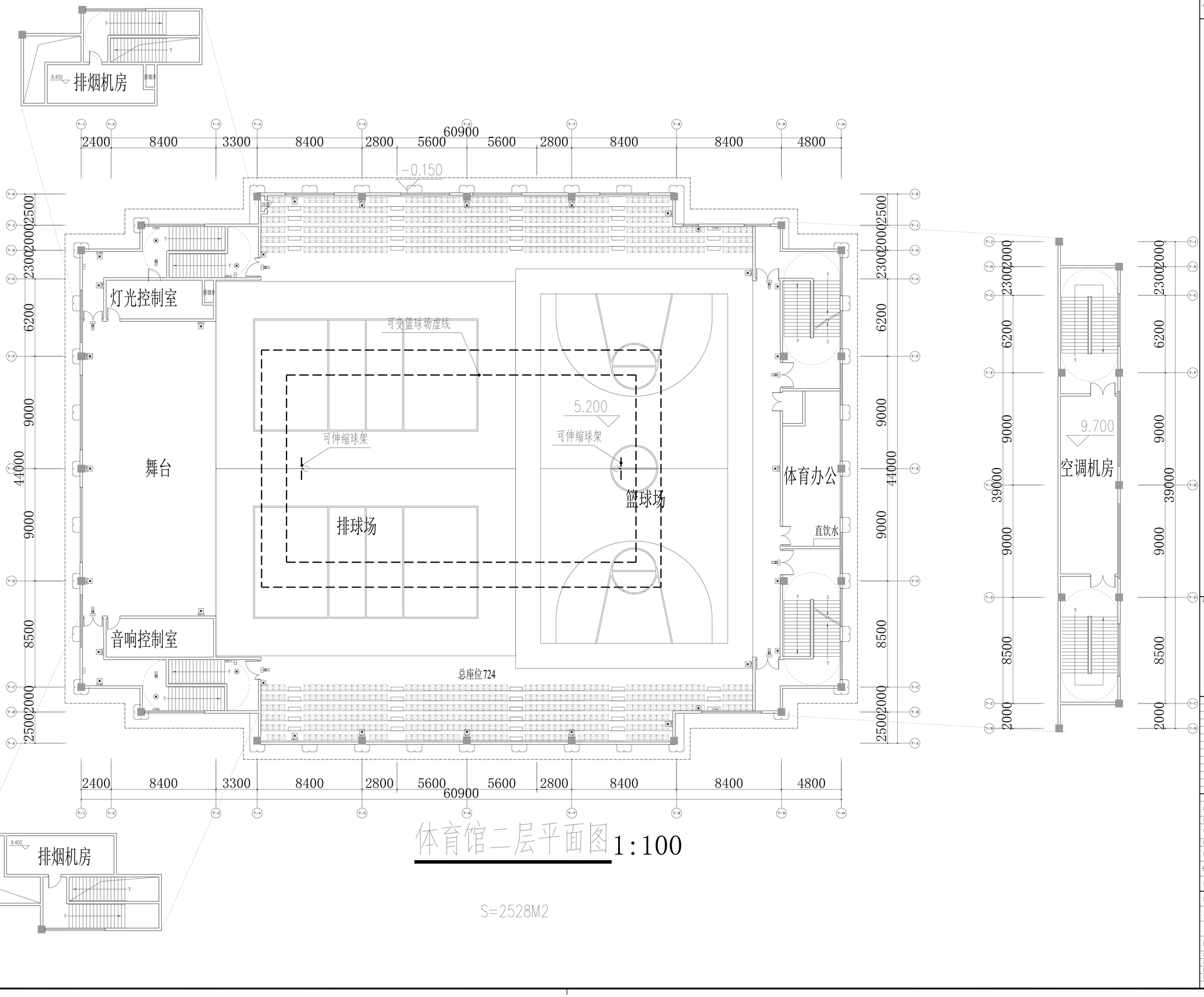
预留章

出图章

审图章

竣工章

中国联合工程有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED
工程设计证书编号 A133000033



体育馆二层平面图 1:100

S=2528M2

盖章区

本图图加盖本公司出图章，方能一律无效。

会 签 栏	

签 字 栏		
项目设总	姜传跃	
审 定	汪 洁	
审 核	苏宏立	
标 准 化		
校 对	马敏	
专业负责人	苏宏立	
设 计	吴富钰	

建设单位	嵊州市文化发展有限公司
工程名称	嵊州市崛湖教育中心
子项名称	体育馆
图纸名称	二层应急照明平面图

项目编号	RZJ54	专 业	电气
设计阶段	初步设计	日 期	2022.01.21
图 号	RZJ54(17-)014		
版 本	0		

	实 名	签 名
项目负责人		
专业负责人		
设 计 人		

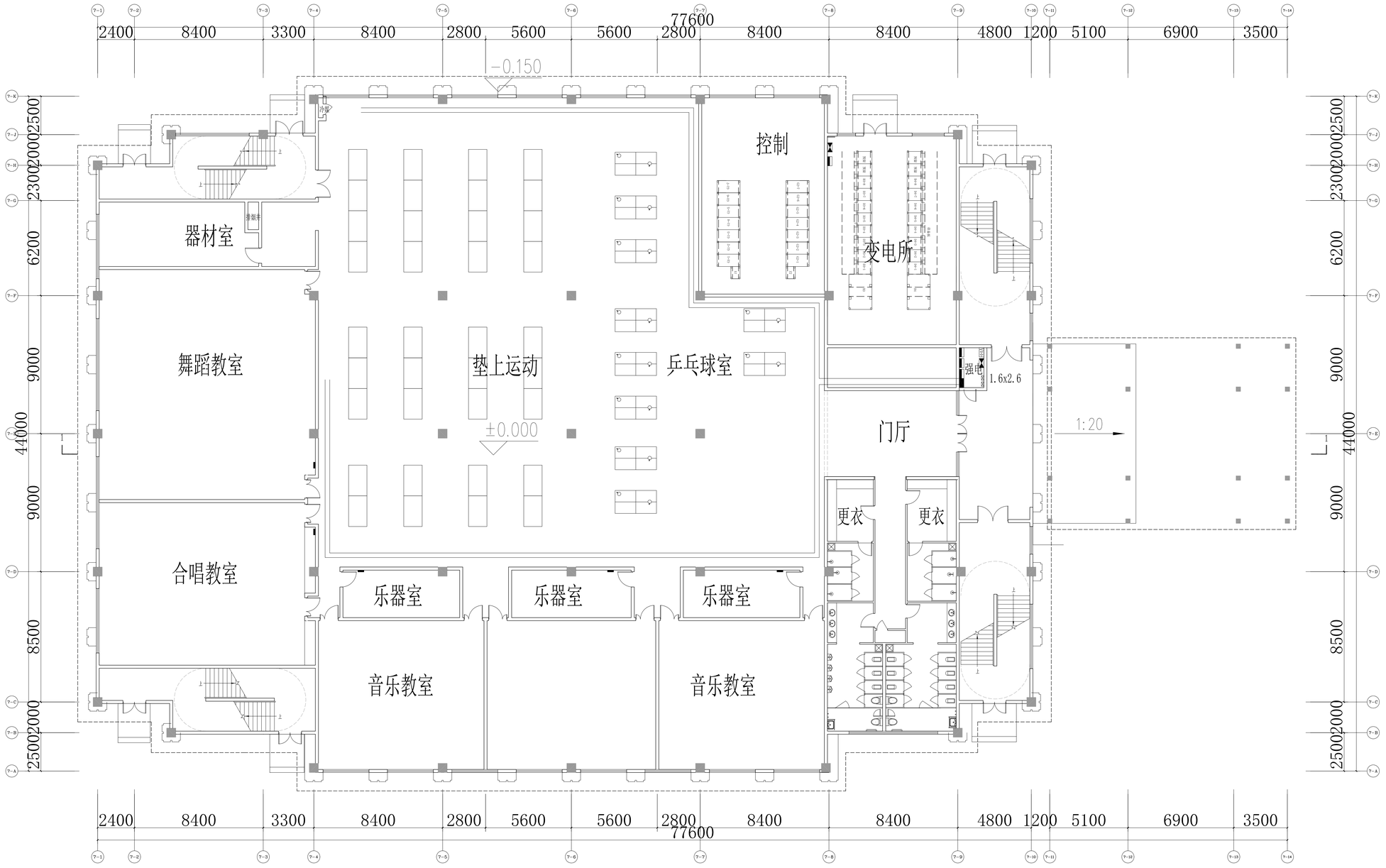
注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章



体育馆一层平面图 1:100

S=2528M2
体育馆总建筑面积5240

中国联合工程有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED
工程设计证书编号 A133000033

盖章区

本图未加盖本公司出图章，节能一律无效。

会 签 栏		

签 字 栏		
项目设总	姜传铁	
审 定	汪 洁	
审 核	苏宏立	
标 准 化		
校 对	马敏	
专业负责人	苏宏立	
设 计	吴富钰	

建设单位	嵊州市文化发展有限公司
工程名称	嵊州市振润教育中心
子项名称	体育馆
图纸名称	一层配电平面图

项目编号	82454	专 业	电气
设计阶段	初步设计	日 期	2022.01.21
图 号	82454T-015		
版 本	0		

	实 名	签 名
项目负责人		
专业负责人		
设 计 人		

注册（执业）章

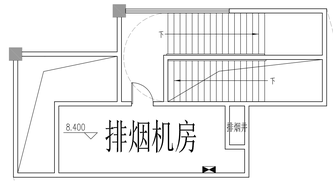
预留章

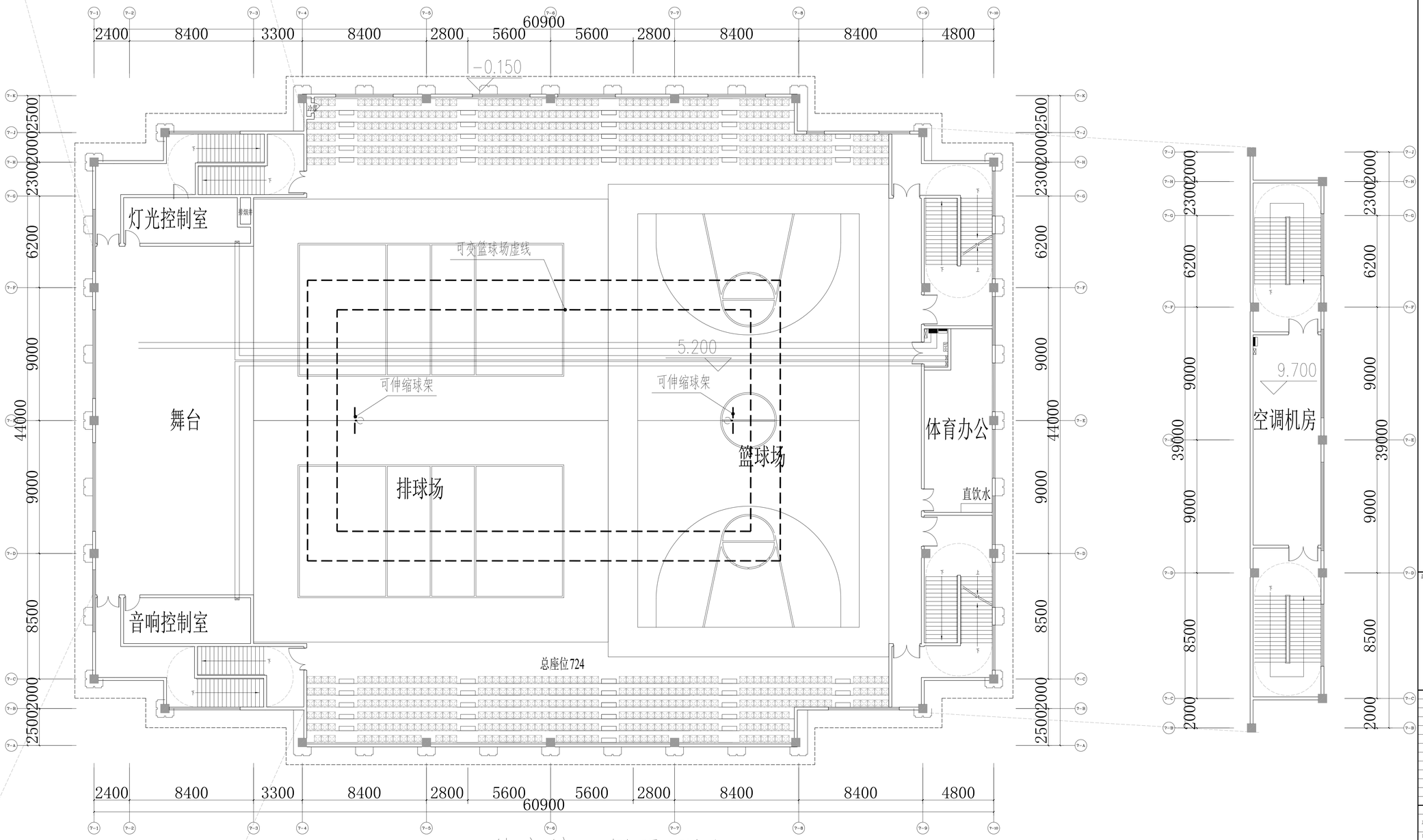
出图章

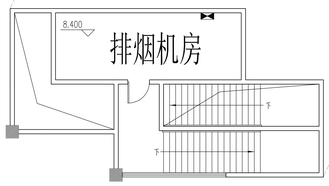
审图章

竣工章

中国联合工程有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED
工程设计证书编号 A133000033







体育馆二层平面图 1:100

S=2528M2

盖章区

本图图加盖本公司出图章，方能一律无效。

会 签 栏	

签 字 栏		
项目设总	姜传跃	
审 定	汪 洁	
审 核	苏宏立	
标 准 化		
校 对	马敏	
专业负责人	苏宏立	
设 计	吴富钰	

建设单位	嵊州市文化发展有限公司
工程名称	嵊州市崧湖教育中心
子项名称	体育馆
图纸名称	二层配电平面图

项目编号	R2454	专 业	电气
设计阶段	初步设计	日 期	2022.01.21
图 号	R2454T7-D16		
版 本	0		

	实 名	签 名
项目负责人		
专业负责人		
设 计 人		

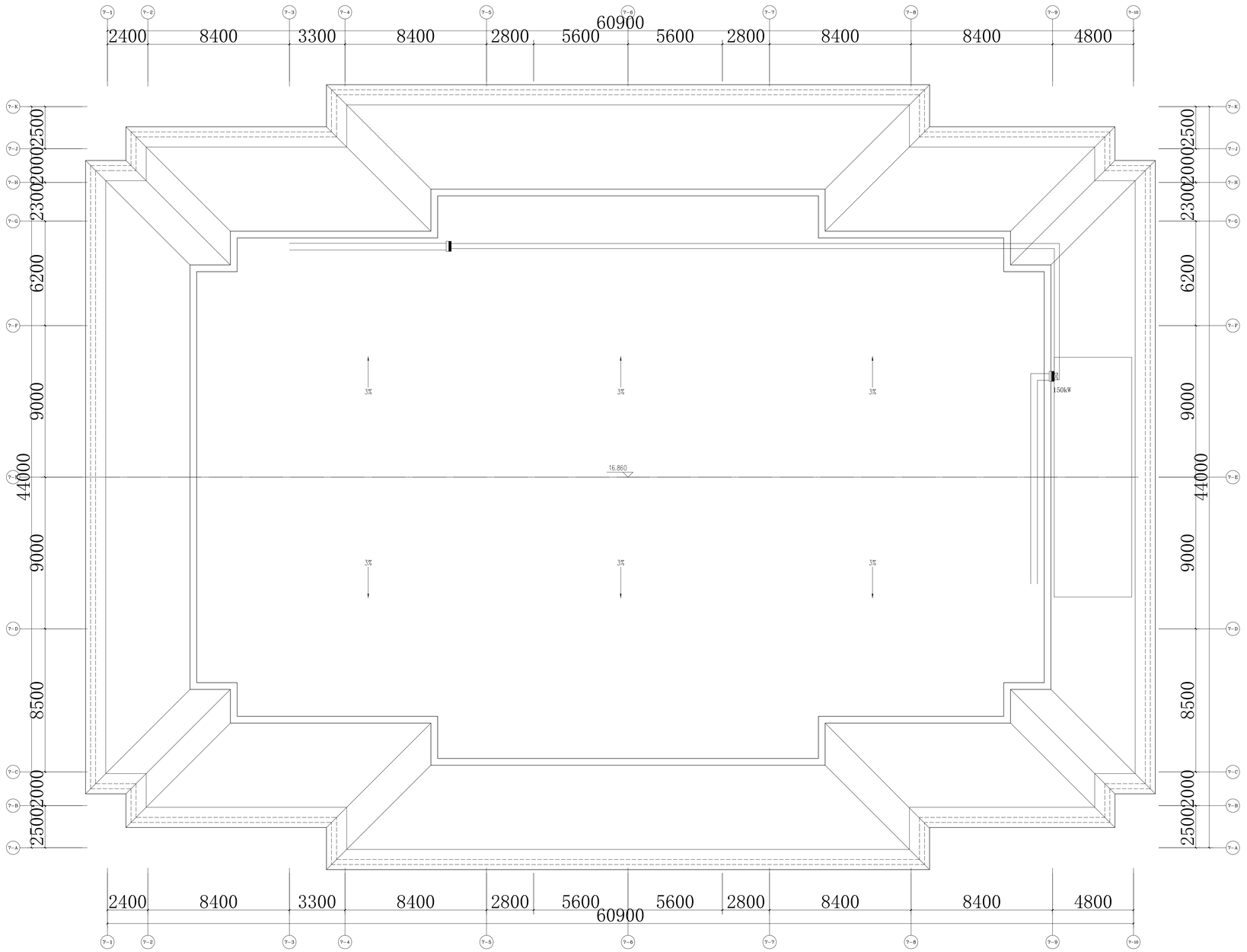
注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章



体育馆屋顶层平面图 1:100

国机集团
中国联合工程有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED
工程设计证书编号 A133000033

嘉华区

本图版权属本公司所有，否则一律无效。

会 签 栏		

签 字 栏		
项目设总	姜传新	
审 定	汪 清	
审 核	苏宏立	
标 准 化		
校 对	马敏	
专业负责人	苏宏立	
设 计	吴富钰	

建设单位	嵊州市文化发展有限公司
工程名称	嵊州市鼬湖教育中心
子项名称	体育馆
图纸名称	三层配电平面图

项目编号	02451	专 业	电气
设计阶段	初步设计	日 期	2022.01.21
图 号	02451417-017		
版 本	0		

	实　名	签　名
项目负责人		
专业负责人		
设　计　人		

注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章

序号	图　　号	名　　称	张数	幅面	备　　注
1	R2454X8-D00	图纸目录	1	A3	
2	R2454X8-D01	普通设备明细表	1	A3	
3	R2454X8-D02	应急照明设备明细表	1	A3	
4	R2454X8-D03	火灾自动报警设备明细表	1	A3	
5	R2454X8-D04	应急照明系统图	1	A0	
6	R2454X8-D05	火灾自动报警系统图	1	A0	
7	R2454X8-D06	消防电源监控系统图	1	A0	
8	R2454X8-D07	电气火灾监控系统图	1	A0	
9	R2454X8-D08	防火门监控系统图	1	A0	
10	R2454X8-D09	一层照明平面图	1	A0	
11	R2454X8-D10	一层应急照明平面图	1	A0	
12	R2454X8-D11	一层配电平面图	1	A0	
13	R2454X8-D12	二层配电平面图	1	A0	
14	R2454X8-D13	三层配电平面图	1	A0	
15	R2454X8-D14	屋面层配电平面图	1	A0	
16	R2454X8-D15	一层火灾报警平面图	1	A0	
17					
18					
19					
20					
21					

国机集团

中国联合工程有限公司

CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED

工程设计证书编号　A133000033

盖章区

本图需加盖本公司出图章，否则一律无效。

会签栏

签字栏

项目设总	姜传鉷	
	汪　洁	
审　　定		
审　　核	苏宏立	
标准化		
校　　对	马敏	
专业负责人	苏宏立	
设　　计	吴富钰	

建设单位	嵊州市文化发展有限公司		
工程名称	嵊州市艇湖教育中心		
子项名称	食堂		
图纸名称	图纸目录		
项目编号	R2454	专　业	电气
设计阶段	初步设计	日　期	2022.01.21
图　　号	R2454X8-D00		
版　　本	0		

	实　名	签　名
项目负责人		
专业负责人		
设　计　人		

注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章

普通设备明细表

序号	名　称　及　规　格	单位	图例	数量	备　注
1	配电柜	台		8	
2	照明配电箱	台		3	
3	消防配电箱	台		4	
4	单,双，三联单控开关　250V,10A	只		100	
5	单,双联双控开关　250V,10A	只		20	
6	单管LED灯 20W	只		20	
7	单管LED灯 20W	只		300	
8	防水吸顶灯 12W (IP66)	只		12	
9	吸顶灯 LED 12W	只		12	
10	吸顶灯 LED 15W	只		12	
11	防火电缆桥架300<W>x150<H>	m		400	
12	防火电缆桥架400<W>x200<H>	m		20	
13	防火电缆桥架600<W>x200<H>	m		20	
14	电力电缆WDZA-YJY-1-5x6	m		100	
15	电力电缆WDZA-YJY-1-4x35+1x16	m		200	
16	电力电缆WDZA-YJY-1-3x185+2x95	m		40	
17	矿物绝缘电缆BTTRZ-1-5x4	m		180	
18	矿物绝缘电缆BTTRZ-1-5x6	m		160	
19	阻燃铜芯绝缘导线WDZC-BYJ-2.5~6	km		6	
20	RC热镀锌钢管　⌀20~⌀100	m		100	
21	热镀锌扁钢　-40x4	km		2	
22	辅助等电位箱	台	LEB	25	
	总等电位箱	台	MEB	3	

国机集团

中国联合工程有限公司

CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED

工程设计证书编号　A133000033

盖章区

本图需加盖本公司出图章，否则一律无效。

会签栏

签字栏

项目设总	姜传鉷	
	汪　洁	
审　定		
审　核	苏宏立	
标准化		
校　对	马敏	
专业负责人	苏宏立	
设　计	吴富钰	

建设单位	嵊州市文化发展有限公司		
工程名称	嵊州市艇湖教育中心		
子项名称	食堂		
图纸名称	普通设备明细表		
项目编号	R2454	专　业	电气
设计阶段	初步设计	日　期	2022.01.21
图　号	R2454X8-D01		
版　本	0		

	实　名	签　名
项目负责人		
专业负责人		
设　计　人		

注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章

应急照明设备明细表

序号	名　称　及　规　格	单位	图例	数量	备　注
1	应急照明集中电源 36V 1.0kVA ≥90min	台		3	
2	疏散出口指示灯36V 1W<配LED光源>	只		24	
3	疏散指示灯36V 1W<配LED光源>	只		100	
4	楼层指示灯36V 1W<配LED光源>	只		12	
5	双面复合指示灯36V 1W<配LED光源>	只		20	
6	应急照明灯36V 5W<配LED光源>	只		150	
7	阻燃铜芯绝缘导线WDZCN-RYSP-2*2.5	km		3	
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					

国机集团

中国联合工程有限公司

CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED

工程设计证书编号　A133000033

盖章区

本图需加盖本公司出图章，否则一律无效。

会签栏

签字栏

项目设总	姜传鉷	
	汪　洁	
审　定		
审　核	苏宏立	
标准化		
校　对	马敏	
专业负责人	苏宏立	
设　计	吴富钰	

建设单位	嵊州市文化发展有限公司		
工程名称	嵊州市艇湖教育中心		
子项名称	食堂		
图纸名称	应急照明设备明细表		
项目编号	R2454	专　业	电气
设计阶段	初步设计	日　期	2022.01.21
图　号	R2454X8-D02		
版　本	0		

	实　名	签　名
项目负责人		
专业负责人		
设　计　人		

注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章

火灾自动报警设备明细表

序号	名　称　及　规　格	单位	图例	数量	备　注
1	消防端子箱	台		4	
2	感烟探测器	只	S	150	
3	消防广播	只	A	80	
4	声光报警器	只	A	30	
5	手动报警按钮	只		35	
6	消火栓按钮	只	消	30	
7	楼层显示器	只	FI	3	
8	输入输出模块	只	I/O	20	
9	短路隔离模块	只		30	
10	消防电源监控模块	套		4	
11	电气火灾监控模块	套		11	
12	防火门监控模块	套	FMJK	20	
13	可燃气体探测器	套	QTKZ	3	
14	耐火铜芯绝缘导线WDZCN-RYS-2.5	km		5	
15	耐火铜芯绝缘导线WDZCN-RYSP-2.5	km		1	

国机集团

中国联合工程有限公司

CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED

工程设计证书编号　A133000033

盖章区

本图需加盖本公司出图章，否则一律无效。

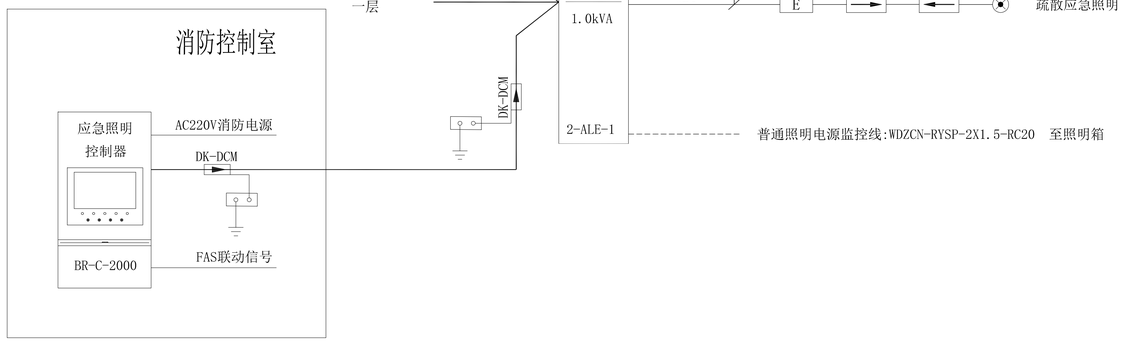
会签栏

签字栏

项目设总	姜传鉷	
	汪　洁	
审　定		
审　核	苏宏立	
标准化		
校　对	马敏	
专业负责人	苏宏立	
设　计	吴富钰	

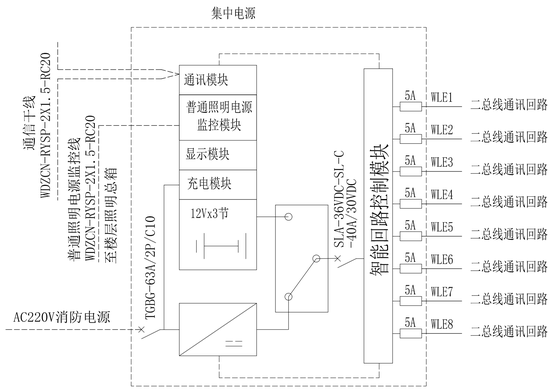
建设单位	嵊州市文化发展有限公司		
工程名称	嵊州市艇湖教育中心		
子项名称	食堂		
图纸名称	火灾自动报警设备明细表		
项目编号	R2454	专　业	电气
设计阶段	初步设计	日　期	2022.01.21
图　号	R2454X8-D03		
版　本	0		

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



应急照明系统图

	应急照明疏散系统选型表						
序号	图列	名称	功率	工作电压	安装方式	工作方式	产品功能
1		集中电源集中控制型安全出口标志灯	1W	DC36V	门框上方0.2m壁挂	持续	巡检/频闪/灭灯/开灯
2		集中电源集中控制型疏散出口标志灯	1W	DC36V	门框上方0.2m壁挂	持续	巡检/频闪/灭灯/开灯
3		集中电源集中控制型楼层标志灯	1W	DC36V	距地2.5m壁挂	持续	巡检/频闪/灭灯/开灯
4		集中电源集中控制型单面左向标志灯	1W	DC36V	距地0.35m壁挂	持续	巡检/频闪/灭灯/开灯
5		集中电源集中控制型单面右向标志灯	1W	DC36V	距地0.35m壁挂	持续	巡检/频闪/灭灯/开灯
6		集中电源集中控制型多信息复合双面单向灯	1W	DC36V	吊装	持续	巡检/频闪/灭灯/开灯
7		集中电源集中控制型双面单向灯	1W	DC36V	吊装	持续	巡检/频闪/灭灯/开灯
8		集中电源集中控制型单面前进标志灯	1W	DC36V	吊装	持续	巡检/频闪/灭灯/开灯
9		集中电源集中控制型吸顶应急照明灯	5W	DC36V	吸顶式	非持续	巡检/开灯/灭灯
10		集中电源集中控制型壁挂应急照明灯	5W	DC36V	距地2.5m壁挂	非持续	巡检/开灯/灭灯
11		集中电源集中控制型壁挂应急照明灯(IP67)	5W	DC36V	距地2.5m壁挂	非持续	巡检/开灯/灭灯
12		集中电源	1.0KVA	AC220V/DC36V	壁挂	持续	回路控制、通讯功能分区灯具供电功能



中国联合工程有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED
工程设计证书编号 A133000033

嘉华区

本图未加盖本公司出图章，否则一律无效。

会 签 栏		

签 字 栏		
项目设总	姜传鼓	
审 定	汪 洁	
审 核	苏宏立	
标 准 化		
校 对	马敏	
专业负责人	苏宏立	
设 计	吴富钰	

建设单位	嵊州市文化发展有限公司
工程名称	嵊州市艇湖教育中心
子项名称	食堂
图纸名称	应急照明系统图

项目编号	R2454	专 业	电气
设计阶段	初步设计	日 期	2022.01.21
图 号	R2454S-004		
版 本	0		

	实　名	签　名
项目负责人		
专业负责人		
设　计　人		

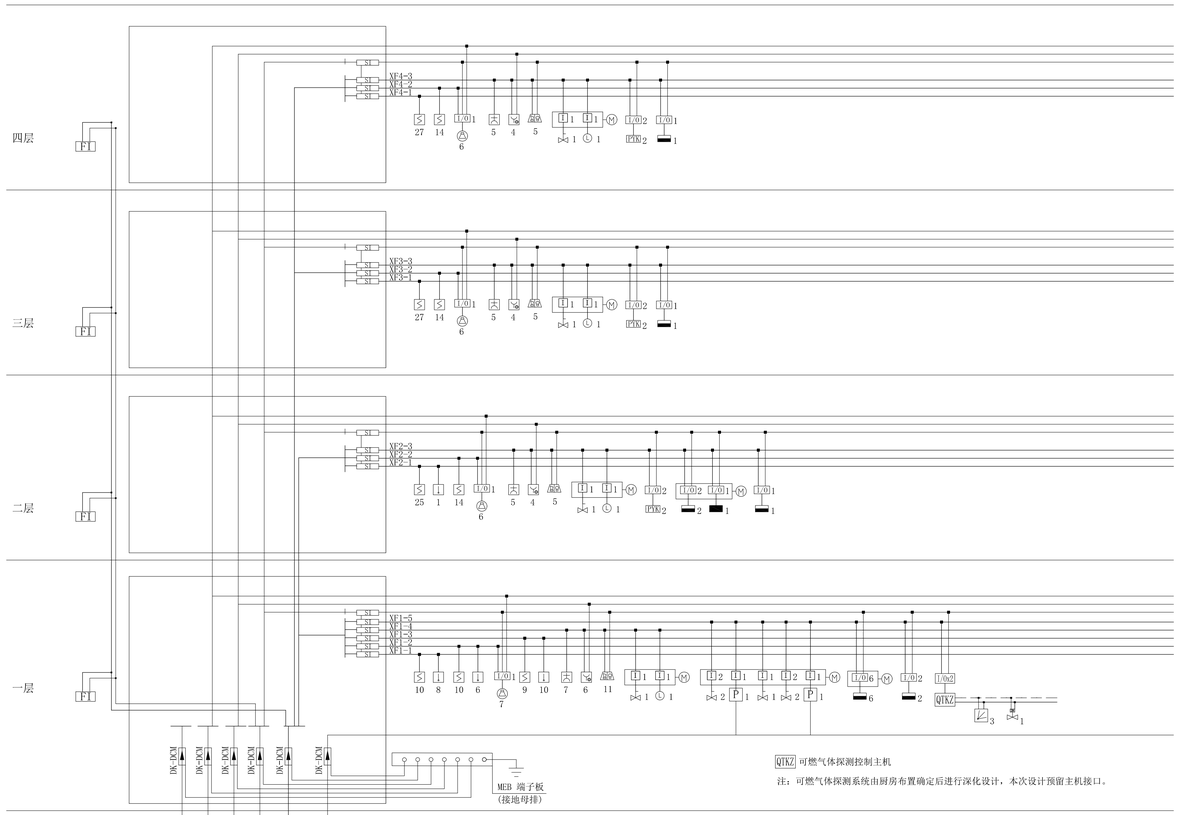
注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章



说明：消防控制室图形显示装置与火灾报警控制器、消防联动控制器、电气火灾监控器、可燃气体报警控制器等消防设备之间，应采用专用线路连接。

火灾时开启着火的防火分区的排烟风机，当280°阀熔断关闭时联锁关闭对应的排烟风机。

火灾报警系统建筑物内用线说明

线型	名称	线型
	火灾报警总线	WDZBN-RYS 2*2.5 RC15
	DC24V联动电源线	WDZBN-RYS 2*4 RC20
	消防电话线	WDZBN-RYSP 2*1.5 RC15
	消防广播线	WDZBN-RYS 2*1.5 RC15
	手动直接控制线	WDZBN-K(R)VV 7*2.5 RC20
	流量/压力/防火阀等开关控制线	WDZBN-K(R)VV 2(4,6)*2.5 RC15(20)
	液位信号线	WDZBN-K(R)VV 2(4,6)*2.5 RC15(20)
	消防电源监控信号线+24电源线	WDZBN-RYS 4*2.5 RC20
	电气火灾监控信号线+24电源线	WDZBN-RYS 4*2.5 RC20
	防火门信号线+24电源线	WDZBN-RYS 4*2.5 RC20

中国联合工程有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED
工程设计证书编号　A133000033

盖章区

本图属知识产权公司所有，不得一律下载。

会　签　栏		

签　字　栏		
项目设总	姜传铭	
审　定	汪　清	
审　核	苏宏立	
标准化		
校　对	马敏	
专业负责人	苏宏立	
设　计	吴富钰	

建设单位	嵊州市文化发展有限公司
工程名称	嵊州市振湖教育中心
子项名称	食堂
图纸名称	火灾自动报警系统图

项目编号	82454	专　业	电气
设计阶段	初步设计	日　期	2022.01.21
图　号	82454DB-D05		
版　本	0		

	实 名	签 名
项目负责人		
专业负责人		
设 计 人		

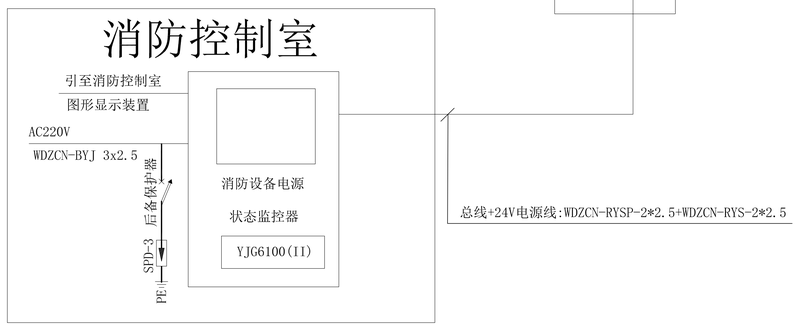
注册（执业）章

预留章

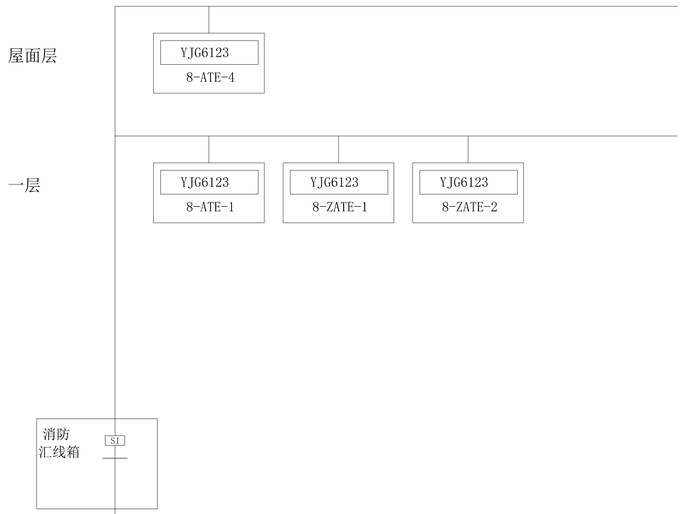
出图章

审图章

竣工章



消防电源监控系统图



说 明

1、本工程采用的消防设备电源监控系统应符合GB28184-2011 《消防设备电源监控系统》的规定；

2、系统通讯总线采用WDZCN-RYSP-2*2.5双绞信号线，每条总线通讯距离可达1200米，
供电电源线采用WDZCN-RYS-2*2.5线，两种线共用金属管单独敷设或沿消防桥架内敷设。
图中总线级连不反应实际顺序，应以实际布线平面图为准。

3、系统设备须满足如下功能：
1)能够显示消防用电设备的主、备电源的工作状态及故障报警信息；
2)实时显示所监测供电电源的电压、电流、频率等参数；
3)内置微型打印机及备用电源，保证设备断电后能正常工作8小时以上；
4)监控传感器具有电压、电流、频率等信号实时采集、开关状态信号检测及消防联动控制功能；
5)当传感器供电距离超过800米或128个点时，需加中继箱，中继箱采用AC220V,
由现场就近消防电源箱柜供电。

消防设备电源监控系统主要设备材料表

序号	图 例	名 称	型号规格	数 量	备 注
1	YJG6100(II)	消防设备电源监控设备	YJG6100(II)		
2	YJG6123	双路三相交流电压传感器	YJG6123		
3	SI	信号隔离器			
4	——	系统总线	WDZCN-RYSP-2*2.5	按实计	
5	——	电源线	WDZCN-RYS-2*2.5	按实计	
6	——	单相电压采样线	WDZCN-RYS-2*1.0	按实计	
7	——	三相电压、电流采样线	WDZCN-RYS-4*1.0	按实计	

注：在系统供电距离超过800米或超过128条回路时，需要增加电源中继箱.

中国联合工程有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED
工程设计证书编号 A133000033

盖章区

本图未加盖本公司出图章，否则一律无效。

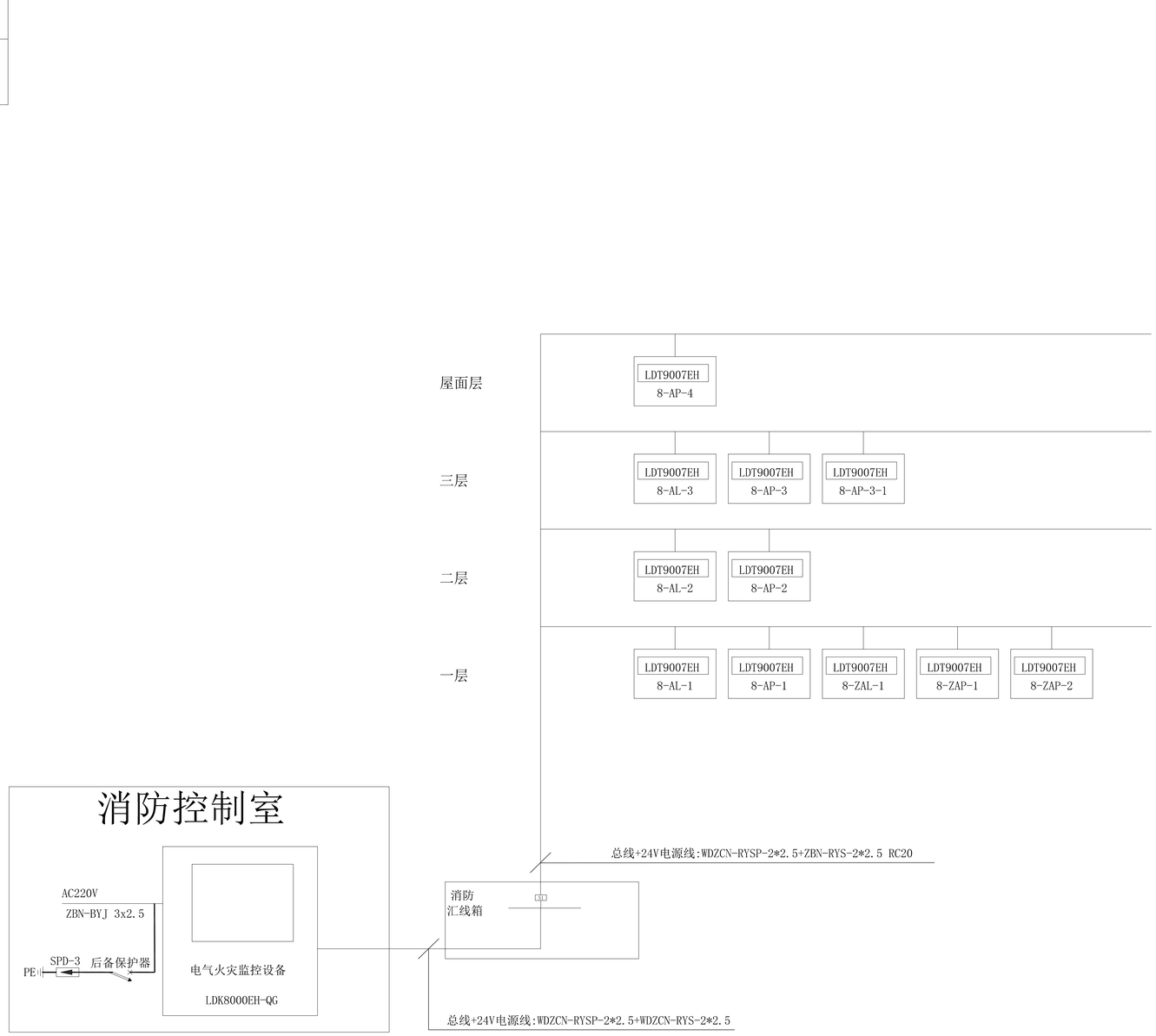
会 签 栏		

签 字 栏		
项目设总	姜传铁	
审 定	汪 洁	
审 核	苏宏立	
标准化		
校 对	马敏	
专业负责人	苏宏立	
设 计	吴富钰	

建设单位	嵊州市文化发展有限公司
工程名称	嵊州市振湖教育中心
子项名称	食堂
图纸名称	消防电源监控系统图

项目编号	82454	专 业	电气
设计阶段	初步设计	日 期	2022.01.21
图 号	82454S8-006		
版 本	0		

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



电气火灾监控系统图

电气火灾监控系统说明

1. 电气火灾剩余电流互感器的选择根据过线线缆的实际尺寸选择，产品过线缆电流为参考值。
2. 电气火灾监控主机优先安装于消防控制室内，亦可安装在有人值守的变配电室。
3. 电气火灾监控主机具备声光报警功能并显示报警回路，可储存12个月的报警信息记录。
4. 电气火灾监控主机配有USB接口，方便数据拷贝并配置RJ45接口，可以实现主机间通讯，支持第三方系统结构。
5. 电气火灾监控探测器漏电报警20-1000mA连续可调，监测精度0.5级。
6. 通讯总线采用屏蔽双绞线WDZCN-RYSP 2×2.5mm²，沿弱电线槽或穿钢管敷设。
7. AC220V电源线采用WDZCN-RYS 2×2.5mm²，DC24V电源线采用WDZCN-RYS 2×2.5mm²。
8. 电气火灾监控主机自备后备电源，保证4小时内连续供电。

电气火灾监控系统设备清单

序号	图例	名　称	型号规格	数量	备　注
1	LDK8000EH-QT	电气火灾监控设备	LDK8000EH-QT		
2	LDT9007EH	独立式电气火灾探测器	LDT9007EH		
3	SI	信号隔离器			
4	————	系统总线	WDZCN-RYSP-2*2.5		
5	————	电源线	WDZCN-RYS-2*2.5	按实计	
6					
7					
8					

中国联合工程有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED
工程设计证书编号 A133000033

嘉荫区

本图著加盖本公司出图章，否则一律无效。

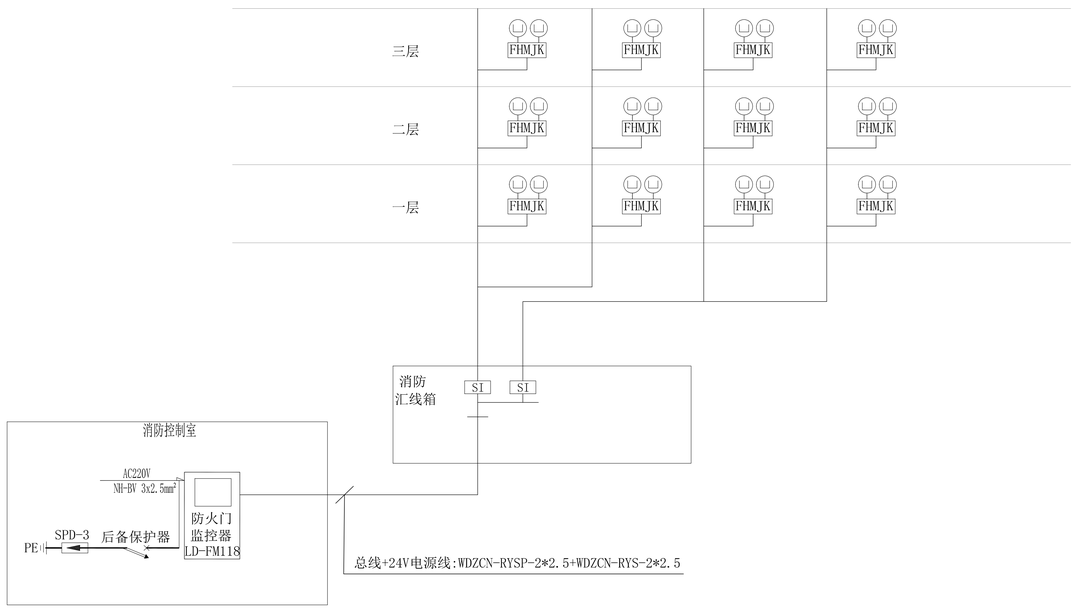
会　签　栏		

签　字　栏		
项目设总	姜传铁	
审　定	汪　洁	
审　核	苏宏立	
标准化		
校　对	马敏	
专业负责人	苏宏立	
设　计	吴富钰	

建设单位	嵊州市文化发展有限公司
工程名称	嵊州市艇湖教育中心
子项名称	食堂
图纸名称	电气火灾监控系统图

项目编号	82454	专　业	电气
设计阶段	初步设计	日　期	2022.01.21
图　号	82454S-D07		
版　本	0		

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



防火门监控系统图

防火门监控系统设计说明:

1、设计依据：GB50016-2014(2018年版)《建筑设计防火规范》GB50116-2013《火灾自动报警系统设计规范》，GB25506-2010《消防控制室通用技术要求》，GB29364-2012《防火门监控器》。

2、防火门监控系统对防火门的开启、关闭及故障状态等动态信息进行监控，对防火门处于非正常打开的状态或非正常关闭的状态给出报警提示，使其恢复到正常工作状态，确保各种防火门状态正常；能保持防火门常开，也可现场手动推动防火门，实现手动关闭和复位防火门，当火灾发生时接收火灾报警信号，自动控制顺序关闭常开防火门。

3、防火门监控器应通过GB29364-2012的检测，必须具有国家消防电子产品质量监督检验中心出具的型式检验报告。

4、防火门监控器独立安装在消防控制室，用于接收各种防火门探测器或控制器反馈回的开启、关闭及故障状态信号，显示并控制防火门打开、关闭状态；监控器专用于防火门监控系统并独立安装，不能兼用其他功能的消防系统，不与其他消防系统共用设备。

5、监控器应能记录与其连接的防火门状态信息（包括防火门地址，开、闭和故障状态及相应的时间等），记录容量不应少于100000条，并具有将上述信息上传的功能；由监控器或区域分机提供防火门开启以及关闭所需的电源，并应配有可靠工作3h:的备用电源；能通过分机扩展管理4096台防火门探测器和防火门控制器。

6、监控器通信采用CAN总线，WDZCN-RYS2×2.5mm2并联连接能管理32台分机，可靠通信距离2000m。监控器（分机），采用WDZCN-RYS2×2.5mm2（通信+电源）并联连接能管理128台探测器，可靠通信距离1000m；采用WDZCN-RYS2×2.5mm²（通信）+ WDZCN-RYS2×2.5mm²（电源）RC20同管敷设并联连接能管理20台控制器，可靠供电距离200m。

7、分机安装于竖井内，探测器及控制器采用直流24V供电，由监控器（分机）集中供给。

8、防火门监控系统的施工，按照批准的工程设计文件和施工技术方案进行，不得随意变更；确需变更设计时，应由设计单位负责更改并经图审机构审核。

图例	产品名称	型号	数量	备注说明
防火门监控器	防火门监控器	LD-FM118	1	用于显示并控制防火门开启、关闭状态
	常闭防火门门磁开关			
FHMJK	常闭防火门监控模块	LD-FM6022	见图示	用于常闭防火门监视
总线：ZBN-RYS2x2.5mm²(通信线)+ ZBN-RYS-2x2.5mm²(电源线) RC20 同管敷设				

中国联合工程有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED
工程设计证书编号 A133000033

基准区

本图属知益公司志愿享有，否则一律究追。

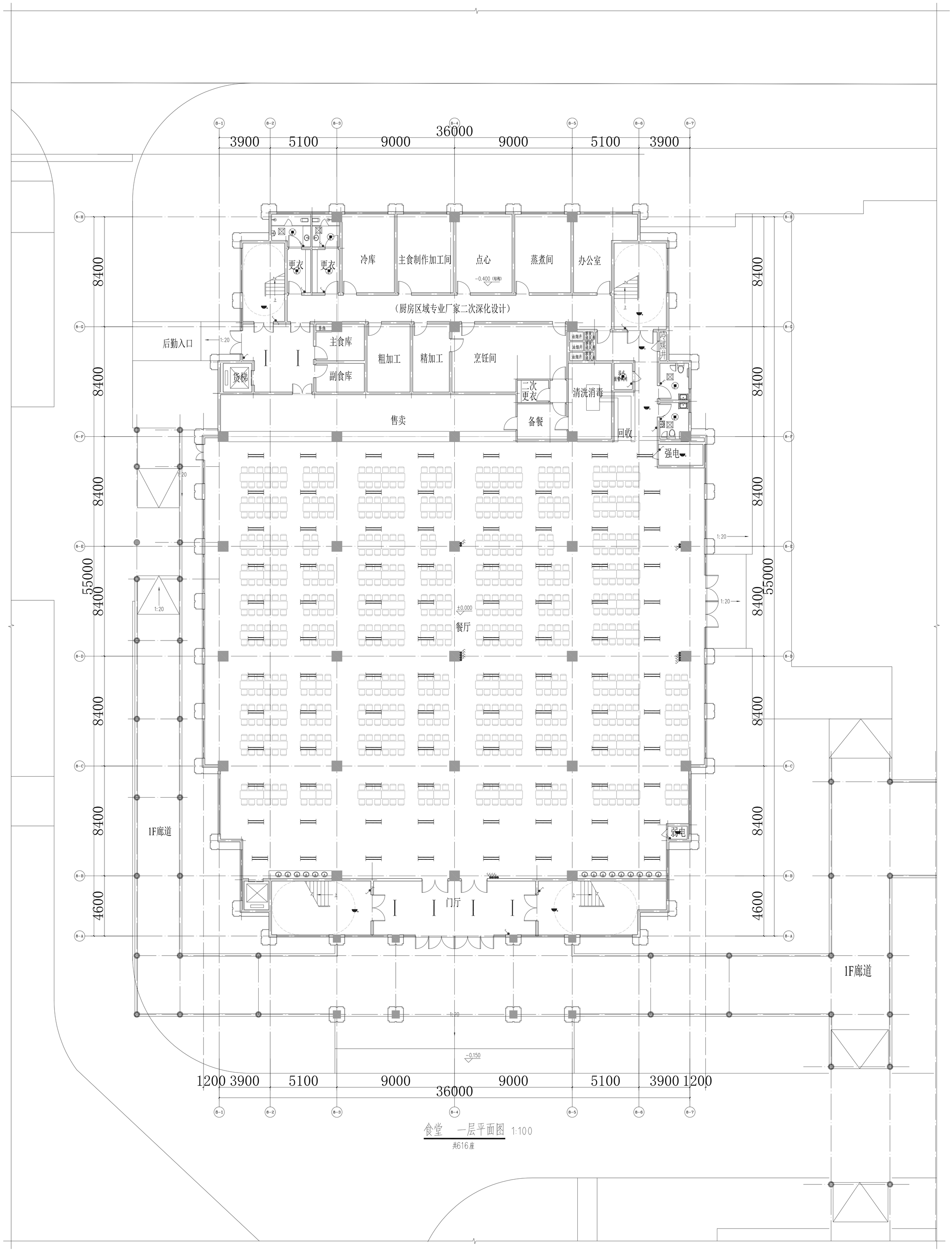
会　签　栏		

签　字　栏		
项目设总	姜传铁	
审　定	汪　浩	
审　核	苏宏立	
标准化		
校　对	马敏	
专业负责人	苏宏立	
设　计	吴富钰	

建设单位	嵊州市文化发展有限公司
工程名称	嵊州市艇湖教育中心
子项名称	食堂
图纸名称	防火门监控系统图

项目编号	#2454	专　业	电气
设计阶段	初步设计	日　期	2022.01.21
图　号	#2454S-D08		
版　本	0		

实名	签名	
项目负责人		
专业负责人		
设计人		
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
审图章		
竣工章		



食堂　一层平面图 1:100

共616座

中国联合工程有限公司 CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED 工程设计证书编号：A133000033		
		盖章区

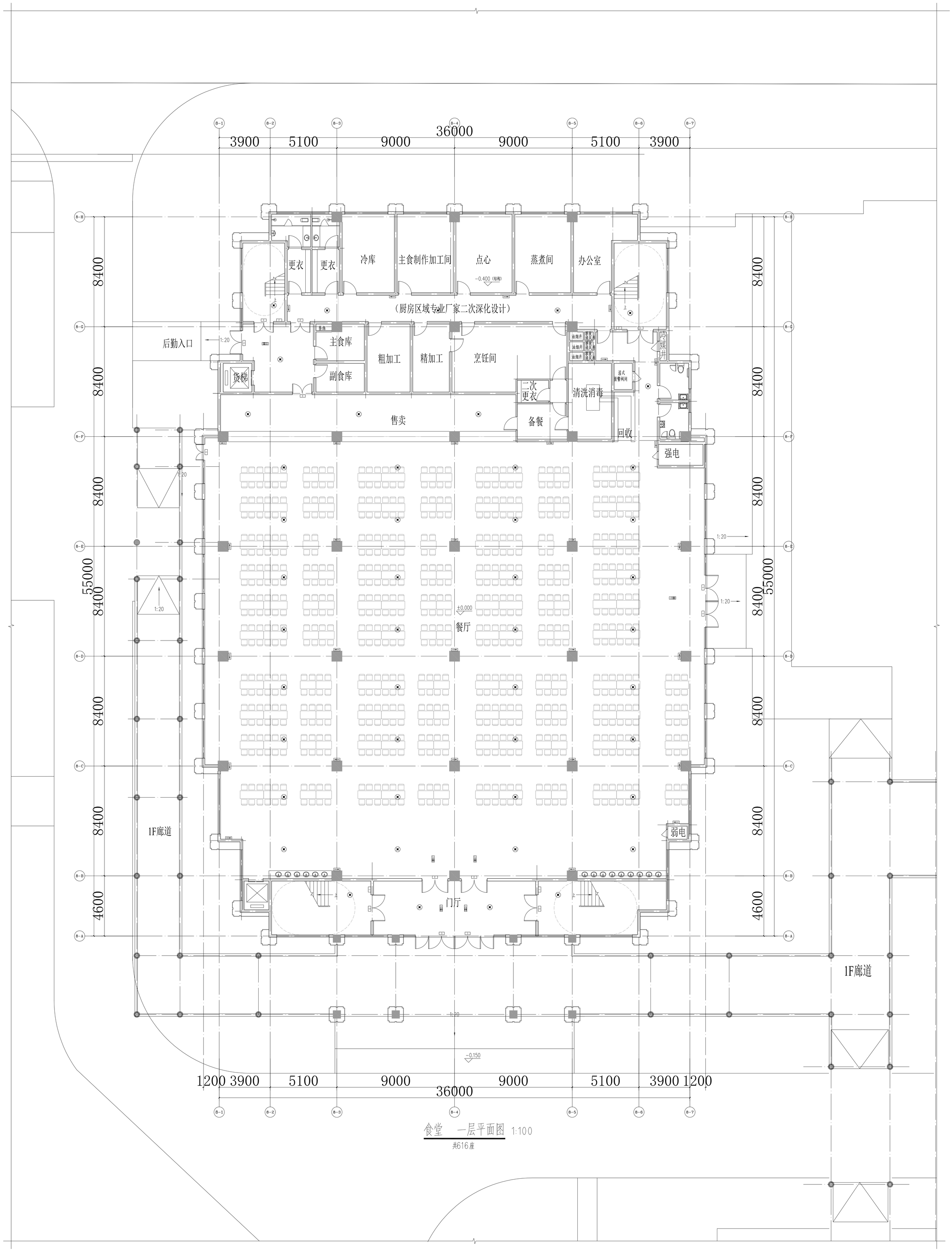
会签栏	专业	签字

本图版权属本公司所有，不得一切复制

项目总负	姜传祺	
审　定	汪　洁	
审　核	苏宏立	
标准化		
校　对	马敏	
专业负责人	苏宏立	
设　计	吴露钰	

建设单位	滕州市文化发展有限公司
工程名称	滕州市图书馆新馆项目
子项名称	食堂
图纸名称	一层照明平面图
项目编号	82454
设计阶段	初步设计
图　号	82454S-009
版　本	0
专　业	电气
日　期	2022.01.25

实名	签名	
项目负责人		
专业负责人		
设计人		
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
审图章		
竣工章		



食堂　一层平面图 1:100

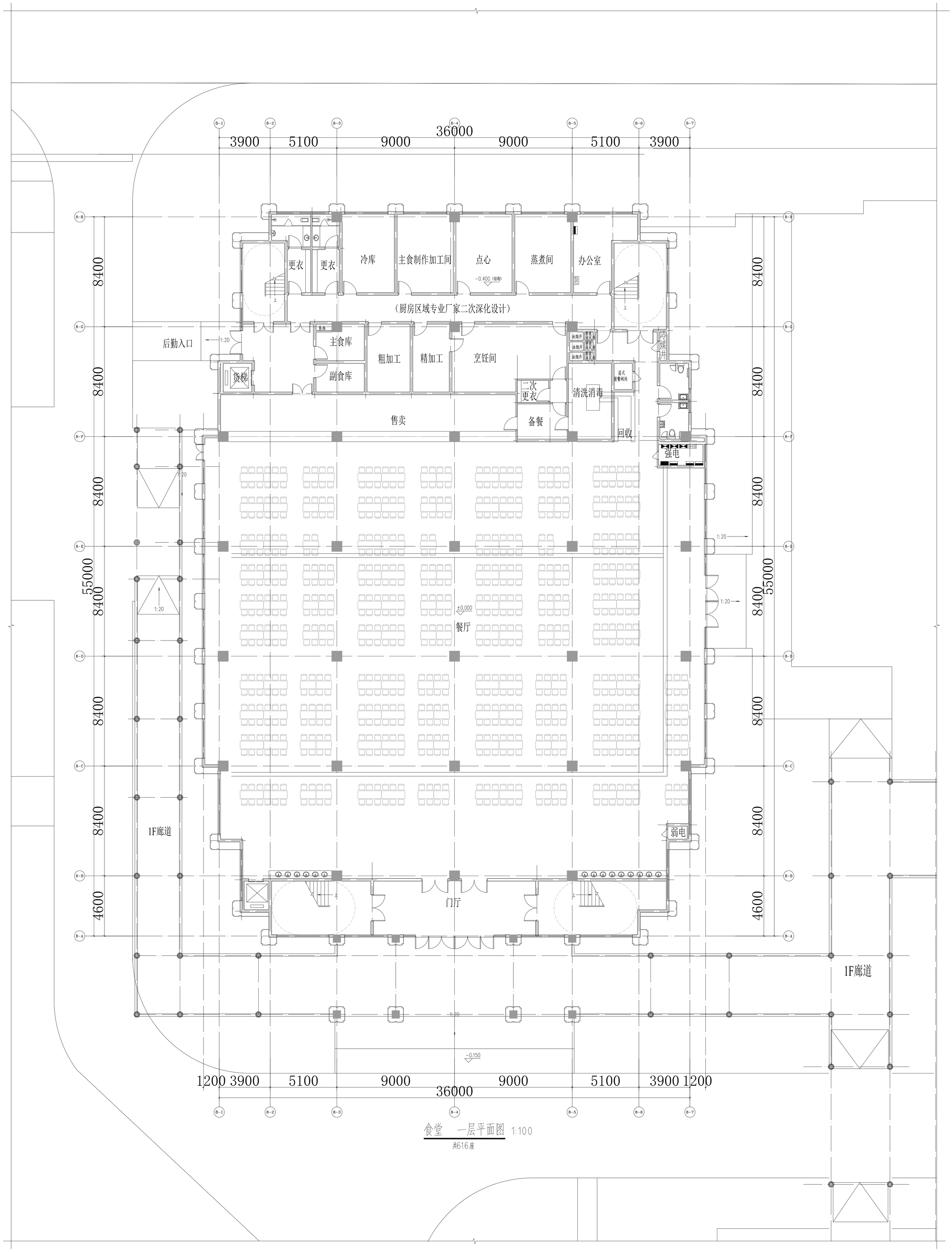
共616座

中国联合工程有限公司 CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED 工程设计证书编号：A133000033		会签栏	专业 / 签字 / 日期

建设单位	赫州市文化发展有限公司
工程名称	赫州市图书馆有限公司
子项名称	食堂
图纸名称	一层平面图
项目编号	B2454
设计阶段	初步设计
图号	B2454S-D00
版本	0

项目总负	姜传祺		
审定	汪洁		
审核			
标准化	苏宏立		
校对			
专业负责人	马敏		
设计	苏宏立		
	吴露钰		

实名	签名	
项目负责人		
专业负责人		
设计人		
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
审图章		
竣工章		



食堂　一层平面图 1:100

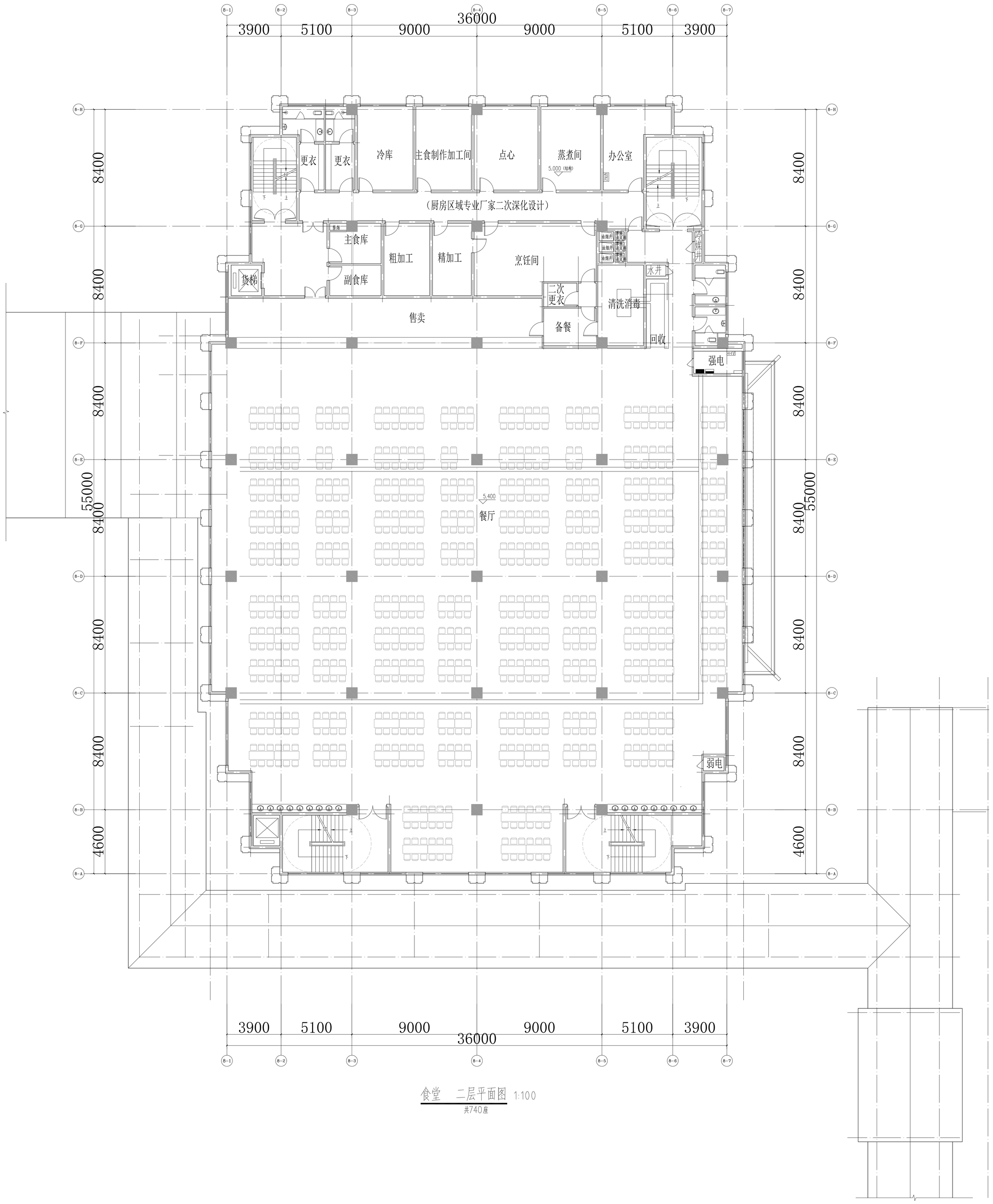
共616座

中国联合工程有限公司 CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED 工程设计证书编号：A133000033	图纸集团	会签栏	专业	姓名	签名	日期
		本图纸版权属本公司所有，不得一切复制	建筑	姜传祺		
			结构	汪洁		
			给排水			
			暖通			
			电气			
			总图			
			其他			

建设单位	赣州市文化发展有限公司
工程名称	赣州国际陶瓷博物馆
子项名称	食堂
图纸名称	一层配电平面图
项目编号	2021-54
设计阶段	初步设计
图号	2021-54-D-101
版本	0
专业	电气
日期	2022.01.25

审定	汪洁
核对	苏宏立
校对	马敏
专业负责人	苏宏立
设计	吴露钰

实名	签名	
项目负责人		
专业负责人		
设计人		
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
审图章		
竣工章		



食堂　二层平面图 1:100

共740座

会签栏	专业	姓名	签名	日期

本图著作权属本公司所有，不得一切复制

盖章区

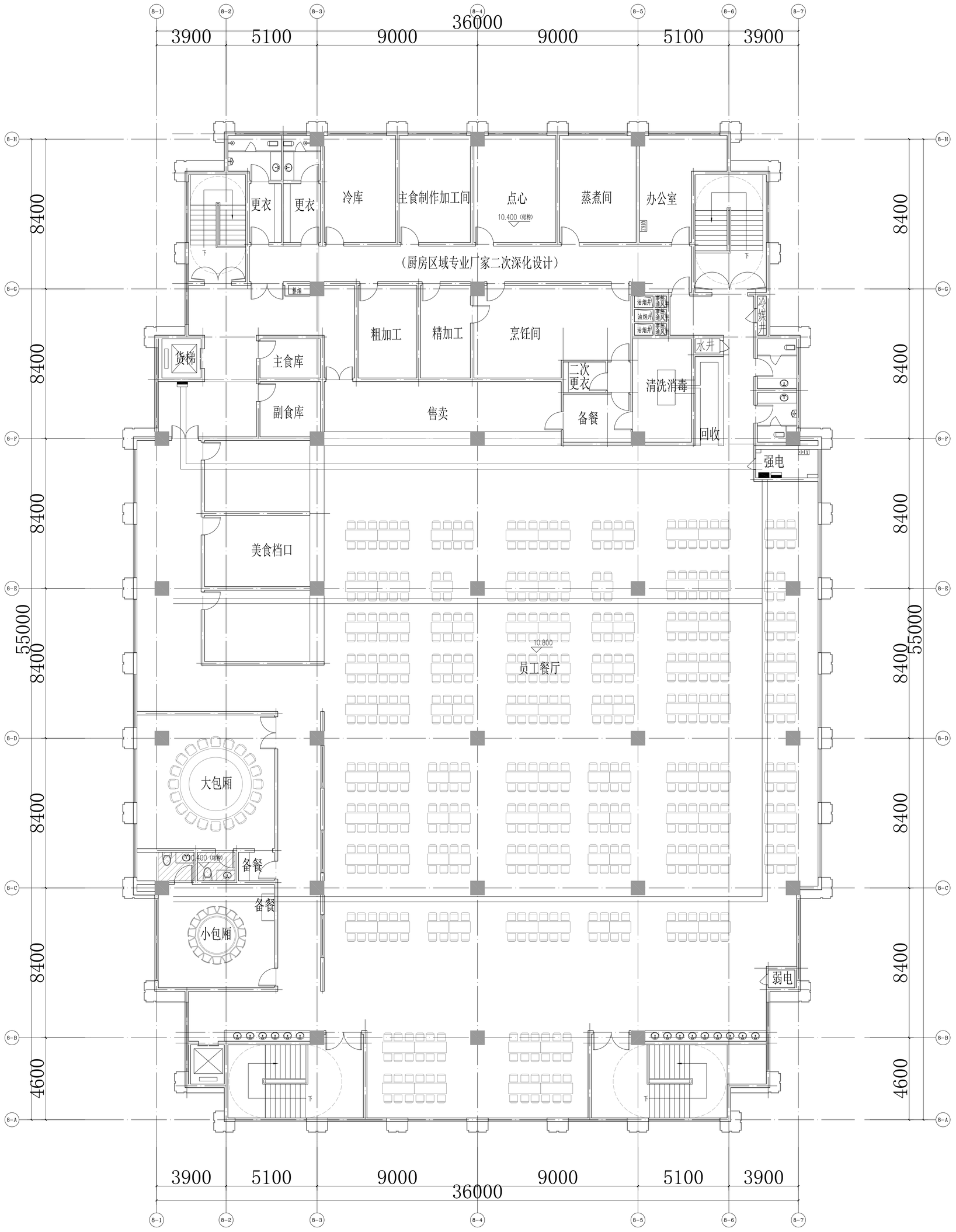
中国联合工程有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED
工程设计证书编号：A133000033

建设单位	赣州市文化发展有限公司
工程名称	赣州市图书馆新馆项目
子项名称	食堂
图纸名称	二层配电平面图
项目编号	2021-54
初步设计图号	2021-54-S-012
版本	0

项目总	姜传祺
审定	汪洁
审核	苏宏立
标准化	
校对	马敬
专业负责人	苏宏立
设计	吴露钰

专业	电气
日期	2022.01.25

实名	签名
项目负责人	
专业负责人	
设计人	
注册（执业）章	
预留章	
出图章	
审图章	
竣工章	



食堂　三层平面图 1:100

共588座

签字栏		会签栏
项目设总	姜传锁	
	汪　洁	
审　定		
审　核	苏宏立	
标准化		
校　对	马敬	
专业负责人	苏宏立	
设　计	宋鹏钰	

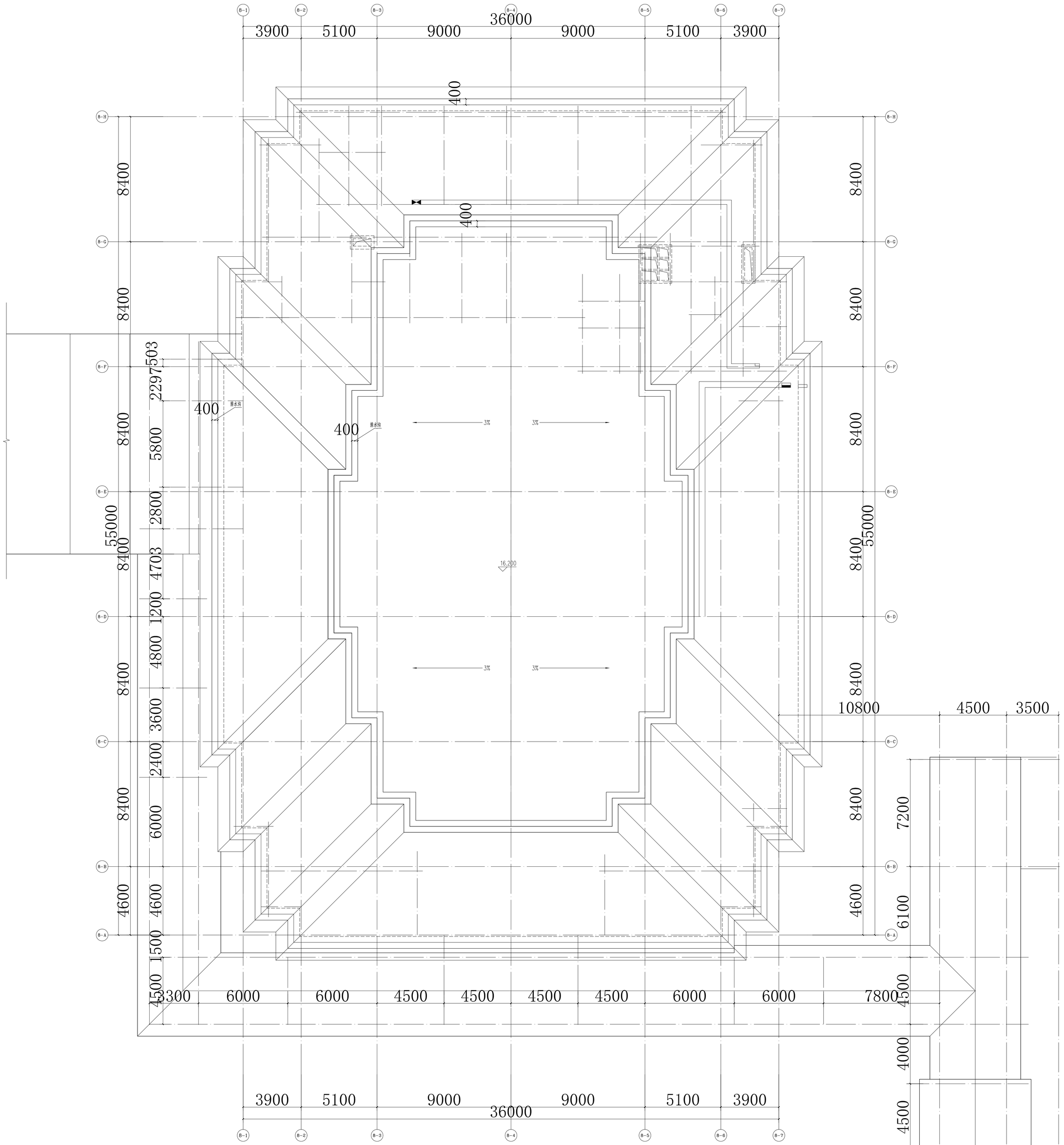
建设单位	郴州市文化发展有限公司
工程名称	郴州市艺术职业教育中心
子项名称	食堂
图纸名称	三层配电平面图
项目编号	2251
设计阶段	初步设计
图　号	结251-D3
版　本	0
专　业	电气
日　期	2022.01.21

中国联合工程有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED
工程设计证书编号：A133000033

本图版权属中国联合工程有限公司所有，未经许可，不得复制

盖章区

项目负责人		实名
专业负责人		
设 计 人		签名
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
审图章		
竣工章		



食堂 屋顶层平面图 1:100

中国联合工程有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED
工程设计证书编号 A133000033

签字	会签	会签栏
项目设总	姜传强	
审 定	汪 洁	
审 核		
标准化	苏云立	
校 对		
专业负责人	马敬	
设 计	苏云立	
	吴春钰	

建设单位	滕州市文化发展有限公司
工程名称	滕州市图书馆新馆项目
子项名称	食堂
图纸名称	屋面防雷电气图
项目编号	2021-1
初步设计	专业 电气
施工图	日期 2022.07.27
版本	2021-06-01
	0

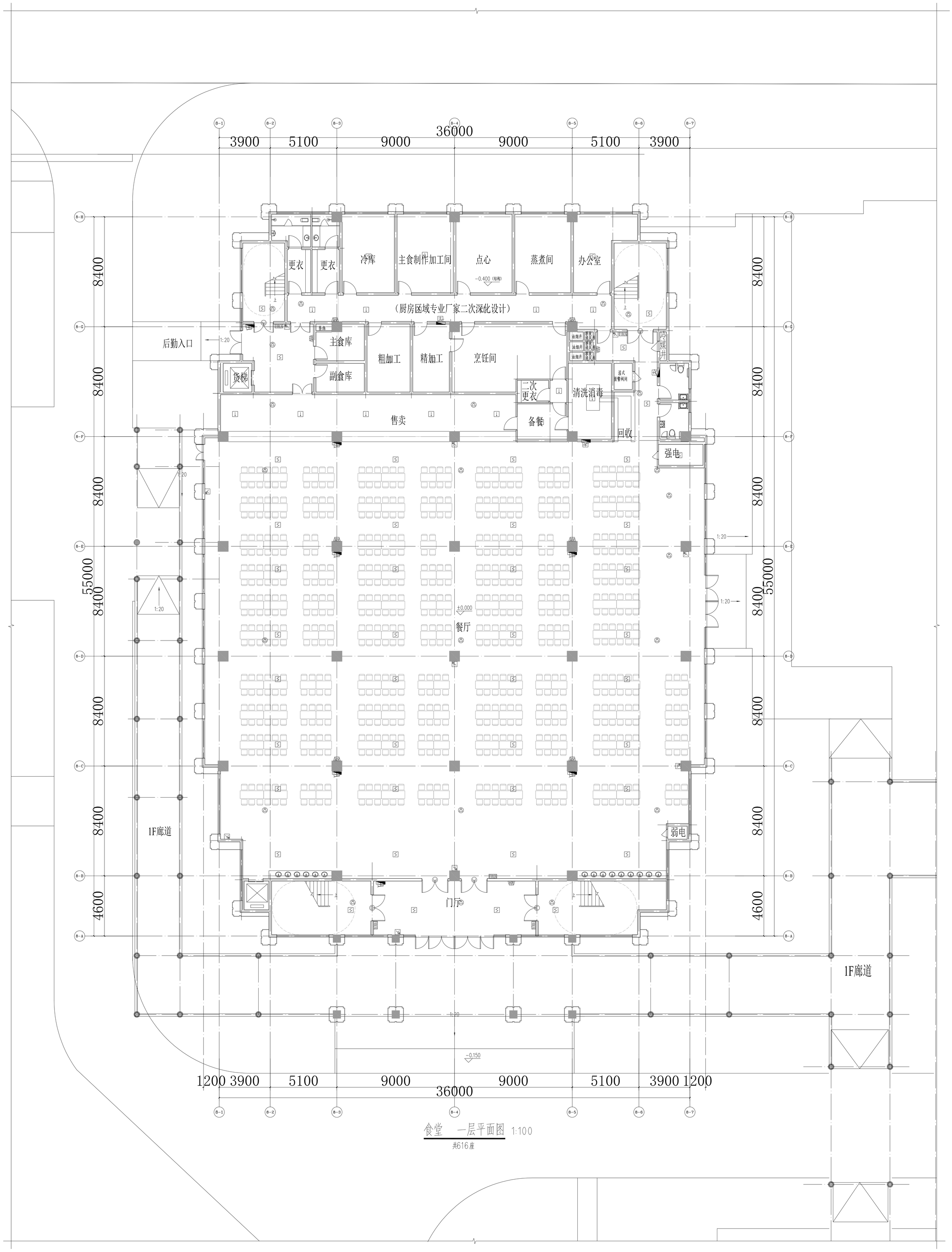
实名	签名	
项目负责人		
专业负责人		
设计人		
注册（执业）章		

预留章

出图章

审图章

竣工章



食堂　一层平面图 1:100

共616座

建设单位	赫州市文化发展有限公司	项目总负责	姜传祺
工程名称	赫州国际影视城中心	审　定	汪　洁
子项名称	食堂	审　核	苏宏立
图纸名称	一层人次报餐平面图	标准化	
项目编号	B2454	校　对	马敏
设计阶段	初步设计	专业负责人	苏宏立
图　号	B2454S-D13	设　计	吴露钰
版　本	0		

会签栏		
专业	签字	日期

本图属集团公司版权所有，不得一切复制

中国联合工程有限公司 CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED 工程设计证书编号：A133000033	

	实　名	签　名
项目负责人		
专业负责人		
设　计　人		

注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章

序号	图　　号	名　　称	张数	幅面	备　注
1	R2454X09-D00	图纸目录	1	A3	
2	R2454X09-D01	普通设备明细表	1	A3	
3	R2454X09-D02	应急照明设备明细表	1	A3	
4	R2454X09-D03	火灾自动报警设备明细表	1	A3	
5	R2454X09-D04	配电干线系统图	1	A1	
6	R2454X09-D05	配电箱系统图一	1	A1	
7	R2454X09-D06	配电箱系统图二	1	A1	
8	R2454X09-D07	应急照明系统图	1	A1	
9	R2454X09-D08	火灾自动报警系统图	1	A1	
10	R2454X09-D09	消防电源监控系统图	1	A1	
11	R2454X09-D10	电气火灾监控系统图	1	A1	
12	R2454X09-D11	防火门监控系统图	1	A1	
13	R2454X09-D12	一层照明平面图	1	A1	
14	R2454X09-D13	二~五层照明平面图	1	A1	
15	R2454X09-D14	六层照明平面图	1	A1	
16	R2454X09-D15	一层应急照明平面图	1	A1	
17	R2454X09-D16	二~五层应急照明平面图	1	A1	
18	R2454X09-D17	六层应急照明平面图	1	A1	
19	R2454X09-D18	一层配电平面图	1	A1	
20	R2454X09-D19	二~五层配电平面图	1	A1	
21	R2454X09-D20	六层配电平面图	1	A1	
22	R2454X09-D21	屋面层配电平面图	1	A1	
23	R2454X09-D22	一层火灾报警平面图	1	A1	
24	R2454X09-D23	二~五层火灾报警平面图	1	A1	
25	R2454X09-D24	六层火灾报警平面图	1	A1	
26	R2454X09-D25	基础接地平面图	1	A1	
27	R2454X09-D26	屋面防雷平面图	1	A1	

国机集团

中国联合工程有限公司

CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED

工程设计证书编号　A133000033

盖章区

本图需加盖本公司出图章，否则一律无效。

会　签　栏		

签　　字　　栏		
项目设总	姜传鉞	
	汪　洁	
审　　定		
审　　核	苏宏立	
标准化		
校　　对	马敏	
专业负责人	苏宏立	
设　　计	吴富钰	

建设单位	嵊州市文化发展有限公司		
工程名称	嵊州市艇湖教育中心		
子项名称	男生宿舍		
图纸名称	图纸目录		
项目编号	R2454	专　业	电气
设计阶段	初步设计	日　期	2022.01.21
图　　号	R2454X09-D00		
版　　本	0		

	实　名	签　名
项目负责人		
专业负责人		
设　计　人		

注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章

普通设备明细表

序号	名　称　及　规　格	单位	图例	数量	备　注
1	配电柜	台		3	
2	电表箱	台		12	
3	照明配电箱	台		12	
4	宿舍配电箱	台		192	
5	消防配电箱	台		1	
6	单,双，三联单控开关　250V,10A	只		600	
7	单联双控开关　250V,10A	只		54	
8	单管LED灯 20W	只		420	
9	防水吸顶灯 12W (IP66)	只		250	
10	吸顶灯 LED 9W	只		250	
11	吸顶灯 LED 15W	只		36	
12	二,三极安全插座	只		1440	
13	单相空调插座	只		200	
14	道闸(出入口控制系统)	只	DZ	3	
15	防火电缆桥架300<W>x150<H>	m		740	
16	防火电缆桥架400<W>x200<H>	m		15	
17	电力电缆WDZA-YJY-1-3x6	m		4800	
18	电力电缆WDZA-YJY-1-5x6	m		120	
19	电力电缆WDZA-YJY-1-4x25+1x16	m		60	
20	电力电缆WDZA-YJY-1-4x50+1x25	m		60	
21	阻燃铜芯绝缘导线WDZC-BYJ-2.5~6	km		16	
22	RC热镀锌钢管　⌀20~⌀100	m		100	
23	热镀锌扁钢　-40x4	m			
24	辅助等电位箱	台	LEB	198	
25	总等电位箱	台	MEB	12	

国机集团

中国联合工程有限公司

CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED

工程设计证书编号　A133000033

盖章区

本图需加盖本公司出图章，否则一律无效。

会签栏

签字栏

项目设总	姜传鉷	
	汪　洁	
审　定		
审　核	苏宏立	
标准化		
校　对	马敏	
专业负责人	苏宏立	
设　计	吴富钰	

建设单位	嵊州市文化发展有限公司		
工程名称	嵊州市艇湖教育中心		
子项名称	男生宿舍		
图纸名称	普通设备明细表		
项目编号	R2454	专　业	电气
设计阶段	初步设计	日　期	2022.01.21
图　号	R2454X09-D01		
版　本	0		

	实　名	签　名
项目负责人		
专业负责人		
设　计　人		

注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章

应急照明设备明细表

序号	名　称　及　规　格	单位	图例	数量	备　注
1	应急照明集中电源 36V 1.0kVA ≥90min	台		3	
2	安全出口指示灯36V 1W<配LED光源>	只		5	
3	疏散出口指示灯36V 1W<配LED光源>	只		40	
4	疏散指示灯36V 1W<配LED光源>	只		150	
5	楼层指示灯36V 1W<配LED光源>	只		18	
6	应急照明灯36V 5W<配LED光源>	只		200	
7	阻燃铜芯绝缘导线WDZCN-RYSP-2*2.5	km		5	
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					

国机集团

中国联合工程有限公司

CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED

工程设计证书编号　A133000033

盖章区

本图需加盖本公司出图章，否则一律无效。

会签栏

签字栏

项目设总	姜传鉷	
	汪　洁	
审　定		
审　核	苏宏立	
标准化		
校　对	马敏	
专业负责人	苏宏立	
设　计	吴富钰	

建设单位	嵊州市文化发展有限公司		
工程名称	嵊州市艇湖教育中心		
子项名称	男生宿舍		
图纸名称	应急照明设备明细表		
项目编号	R2454	专　业	电气
设计阶段	初步设计	日　期	2022.01.21
图　号	R2454X09-D02		
版　本	0		

	实　名	签　名
项目负责人		
专业负责人		
设　计　人		

注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章

火灾自动报警设备明细表

序号	名　称　及　规　格	单位	图例	数量	备　注
1	消防端子箱	台		3	
2	感烟探测器	只	S	360	
3	消防广播	只	A	120	
4	声光报警器	只	A	60	
5	手动报警按钮	只		40	
6	消火栓按钮	只	消	60	
7	楼层显示器	只	FI	6	
8	输入输出模块	只	I/O	20	
9	短路隔离模块	只		30	
10	消防电源监控模块	套		1	
11	电气火灾监控模块	套		27	
12	防火门监控模块	套	FMJN	18	
13	耐火铜芯绝缘导线WDZCN-RYS-2.5	km		11	
14	耐火铜芯绝缘导线WDZCN-RYSP-2.5	km		1	

国机集团

中国联合工程有限公司

CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED

工程设计证书编号　A133000033

盖章区

本图需加盖本公司出图章，否则一律无效。

会签栏

签字栏

项目设总	姜传鉷	
	汪　洁	
审　定		
审　核	苏宏立	
标准化		
校　对	马敏	
专业负责人	苏宏立	
设　计	吴富钰	

建设单位	嵊州市文化发展有限公司		
工程名称	嵊州市艇湖教育中心		
子项名称	男生宿舍		
图纸名称	火灾自动报警设备明细表		
项目编号	R2454	专　业	电气
设计阶段	初步设计	日　期	2022.01.21
图　号	R2454X09-D03		
版　本	0		

	实　名	签　名
项目负责人		
专业负责人		
设　计　人		

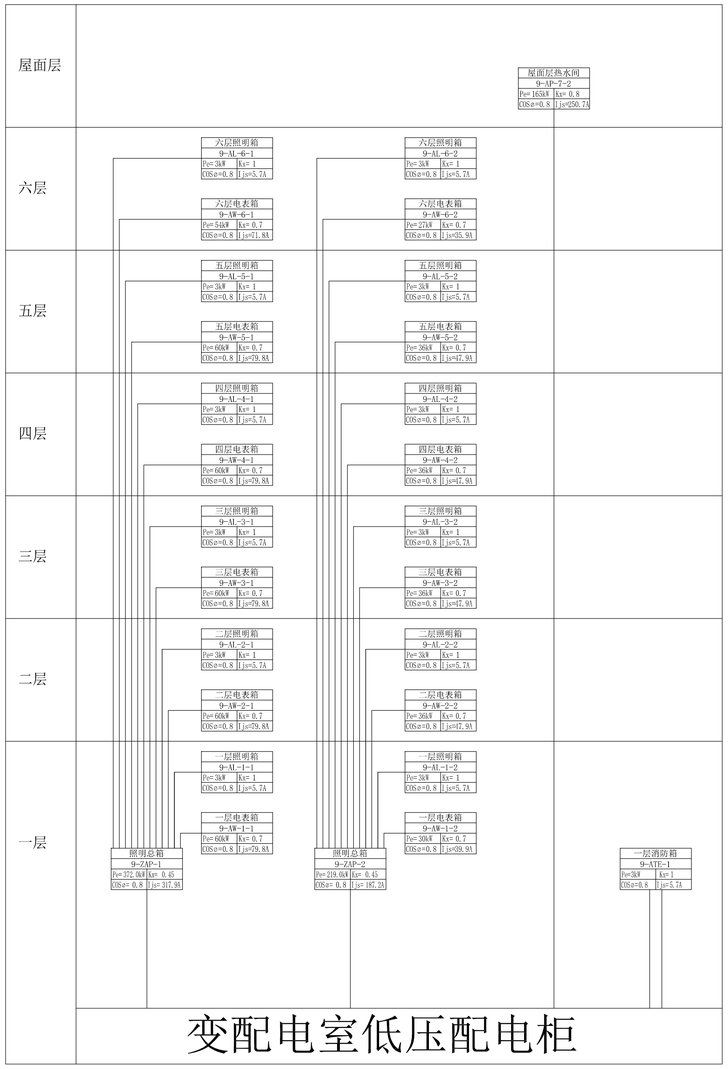
注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章



配电干线系统图

国机集团

中国联合工程有限公司

CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED

工程设计证书编号　A133000033

盖章区

本图需加盖本公司出图章，否则一律无效。

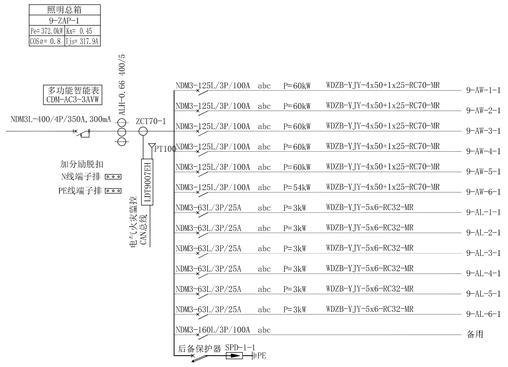
会　签　栏		

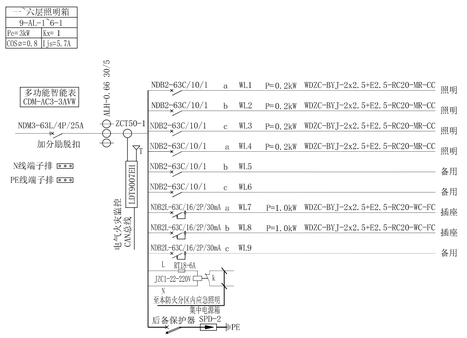
签　字　栏		
项目设总	姜传娕	
	汪　洁	
审　定		
审　核	苏宏立	
标准化		
校　对	马敬	
专业负责人	苏宏立	
设　计	吴富钰	

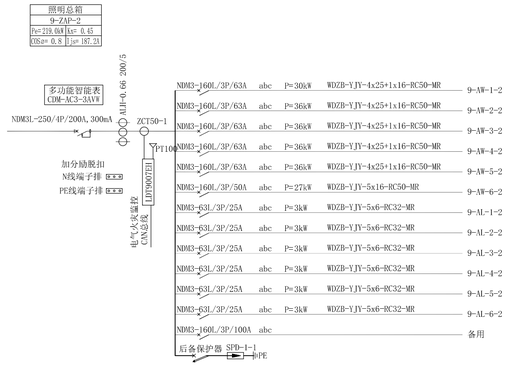
建设单位	嵊州市文化发展有限公司
工程名称	嵊州市艇湖教育中心
子项名称	男生宿舍
图纸名称	配电干线系统图

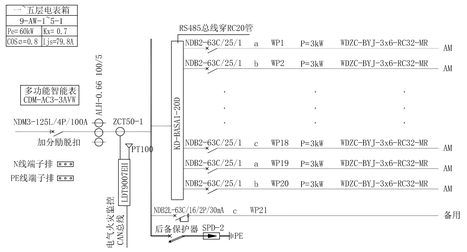
项目编号	R2454	专　业	电气
设计阶段	初步设计	日　期	2022.01.21
图　号	R2454X09-D04		
版　本	0		

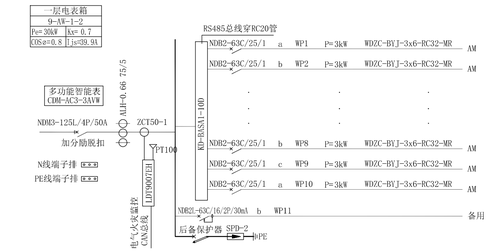
	实　名	签　名
项目负责人		
专业负责人		
设　计　人		
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
审图章		
竣工章		

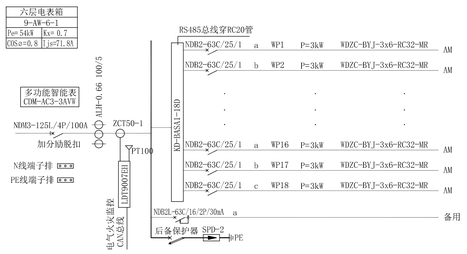


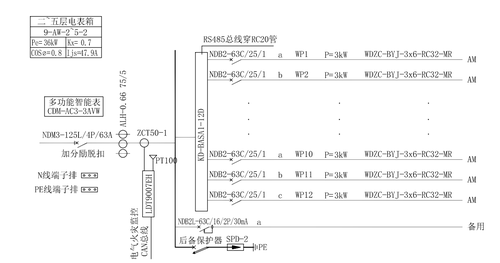


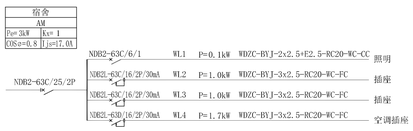












国机集团

中国联合工程有限公司

CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED

工程设计证书编号　A133000033

盖章区

本图属加盖本公司出图章，否则一律无效。

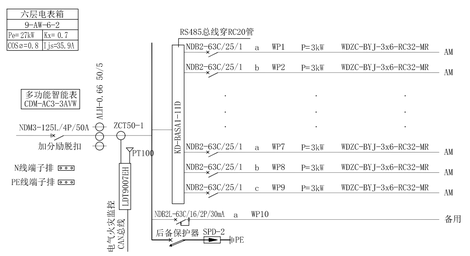
会　签　栏		

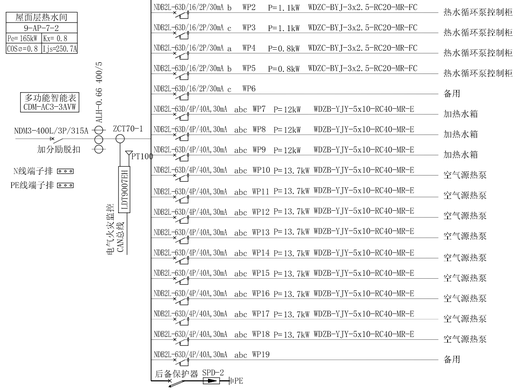
签　字　栏		
项目设总	姜传鼓	
	汪　洁	
审　定		
审　核	苏宏立	
标准化		
校　对	马敬	
专业负责人	苏宏立	
设　计	吴富钰	

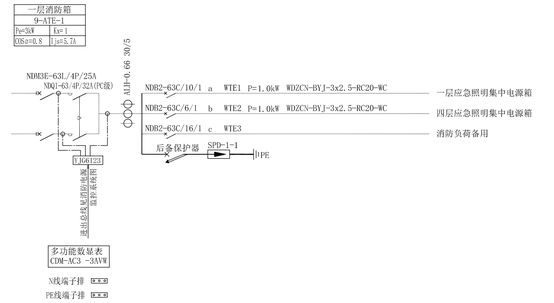
建设单位	嵊州市文化发展有限公司
工程名称	嵊州市艇湖教育中心
子项名称	男生宿舍
图纸名称	配电箱系统图一

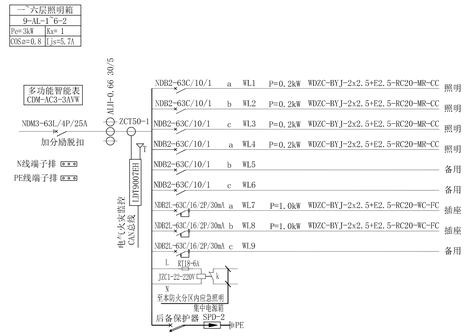
项目编号	R2454	专　业	电气
设计阶段	初步设计	日　期	2022.01.21
图　号	R2454X09-D05		
版　本	0		

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









配电箱（柜）编号规则：

1AL1-1-1
- 配电箱序列号
- 防火分区号（轴线号）
- 楼层号
- 配电箱类型
- 工程子项编号

注：1. 单个子项时取消楼子项编号
2. 单层建筑取消楼层号
3. 每层配电箱柜数量较少时取消防火分区号（轴线号）
4. 洁净类厂房有房间编号时工艺配电柜防火分区号可改为房间编号

配电箱类型：

AL	普通照明箱	AT	双电源动力配电箱
ALG	公共照明箱	AC	控制箱
ALE	应急照明箱	ATE	双电源消防动力配电箱
ALZ	照明总配电柜	ACE	消防控制箱
AP	普通动力配电箱	AW	电表箱
APE	消防动力箱	AX	插座箱
ZAP	普通动力总配电柜	AS	信号箱
ZAPE	消防动力总配电柜		

注：

WC	沿墙暗敷	E	明敷
FC	沿地板或地坪暗敷	C	暗敷
CC	屋面或顶板内暗敷	AC	沿柱或跨柱敷设
CLC	柱内暗敷	DB	直接埋地
WE	沿墙明敷	CE	屋面或顶板内明敷
CT	电缆桥架内敷设	MR	电缆槽盒内敷设
SC	穿焊接钢管	RC	穿热镀锌钢管
PC	穿聚氯乙烯电线管	KBG	穿扣压式薄壁镀锌钢导管
JDG	套接紧定式镀锌钢导管		

SPD选用规格及参数：

SPD参数	安装位置				
	一级保护 总配电箱		二级保护 分配电箱	三级保护 设备机房配电箱和需要特殊保护的 电子信息设备端口处	
	LPZ0与LPZ1边界		LPZ1与LPZ2边界	后续防护区的边界	
雷电防护等级	D 级				
系统图SPD标示	10/350μs I类试验	8/20μs II类试验	8/20μs II类试验	8/20μs II类试验	1.2/50μs和8/20μs 复合波III类试验
系统图SPD标示	SPD-1-1	SPD-1-2	SPD-2	SPD-3-1	SPD-3-2
持续耐压Uc(V)	385	385	385	385	385
电压保护水平Up(kV)(10/350μs)	≤2.0				
电压保护水平Up(kV)(8/20μs)		≤2.0	≤2.0	≤2.0	≤1.5
冲击电流Iimp(kA)(10/350μs)	≥12.5				
标称放电电流In(kA)(8/20μs)		≥50	≥10	≥3	
Uoc(kV)/Isc(kA)(1.2/50μs和8/20μs)					≥6/≥3
后备保护器型号	DK-T1 -4P	DK-T1 -4P	DK-T2 -4P	DK-T2 -4P	DK-T3 -4P
SPD型号	DK-50G	DK-50G	DK-80	DK-80	DK-20
导线最新截面（mm²）	BV-10	BV-10	BV-6	BV-6	BV-4

国机集团
中国联合工程有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED
工程设计证书编号 A133000033

盖章区

本图要加盖本公司出图章，否则一律无效。

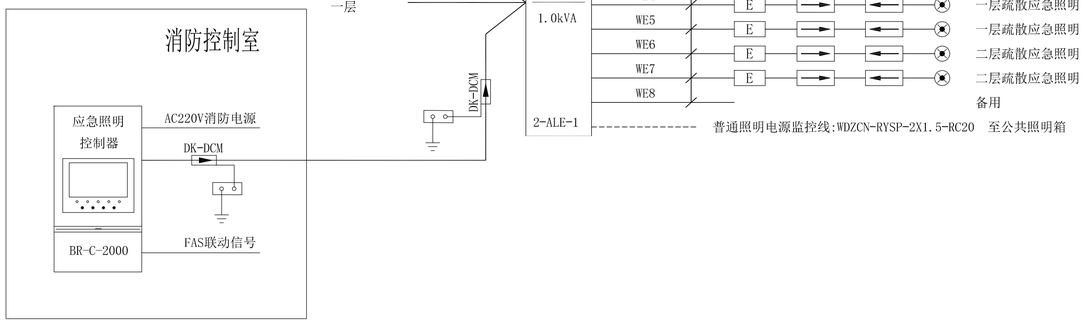
会 签 栏		

签 字 栏		
项目设总	姜传娟	
	汪 洁	
审 定		
审 核	苏宏立	
标准化		
校 对	马敬	
专业负责人	苏宏立	
设 计	吴富钰	

建设单位	嵊州市文化发展有限公司
工程名称	嵊州市艇湖教育中心
子项名称	男生宿舍
图纸名称	配电箱系统图二

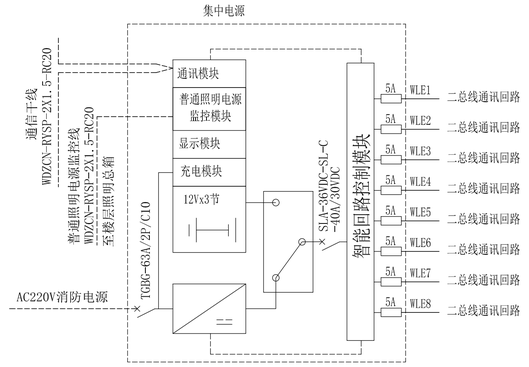
项目编号	R2454	专 业	电气
设计阶段	初步设计	日 期	2022.01.21
图 号	R2454KX09-D06		
版 本	0		

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



应急照明系统图

	应急照明疏散系统选型表						
序号	图列	名称	功率	工作电压	安装方式	工作方式	产品功能
1		集中电源集中控制型安全出口标志灯	1W	DC36V	门框上方0.2m壁挂	持续	巡检/频闪/灭灯/开灯
2		集中电源集中控制型疏散出口标志灯	1W	DC36V	门框上方0.2m壁挂	持续	巡检/频闪/灭灯/开灯
3		集中电源集中控制型楼层标志灯	1W	DC36V	距地2.5m壁挂	持续	巡检/频闪/灭灯/开灯
4		集中电源集中控制型单面左向标志灯	1W	DC36V	距地0.35m壁挂	持续	巡检/频闪/灭灯/开灯
5		集中电源集中控制型单面右向标志灯	1W	DC36V	距地0.35m壁挂	持续	巡检/频闪/灭灯/开灯
6		集中电源集中控制型多信息复合双面单向灯	1W	DC36V	吊装	持续	巡检/频闪/灭灯/开灯
7		集中电源集中控制型双面单向灯	1W	DC36V	吊装	持续	巡检/频闪/灭灯/开灯
8		集中电源集中控制型单面前进标志灯	1W	DC36V	吊装	持续	巡检/频闪/灭灯/开灯
9		集中电源集中控制型吸顶应急照明灯	5W	DC36V	吸顶式	非持续	巡检/开灯/灭灯
10		集中电源集中控制型壁挂应急照明灯	5W	DC36V	距地2.5m壁挂	非持续	巡检/开灯/灭灯
11		集中电源集中控制型壁挂应急照明灯(IP67)	5W	DC36V	距地2.5m壁挂	非持续	巡检/开灯/灭灯
12		集中电源	1.0KVA	AC220V/DC36V	壁挂	持续	回路控制、通讯功能分区灯具供电功能



国机集团
中国联合工程有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED
工程设计证书编号　A133000033

盖章区

本图需加盖本公司出图章，否则一律无效。

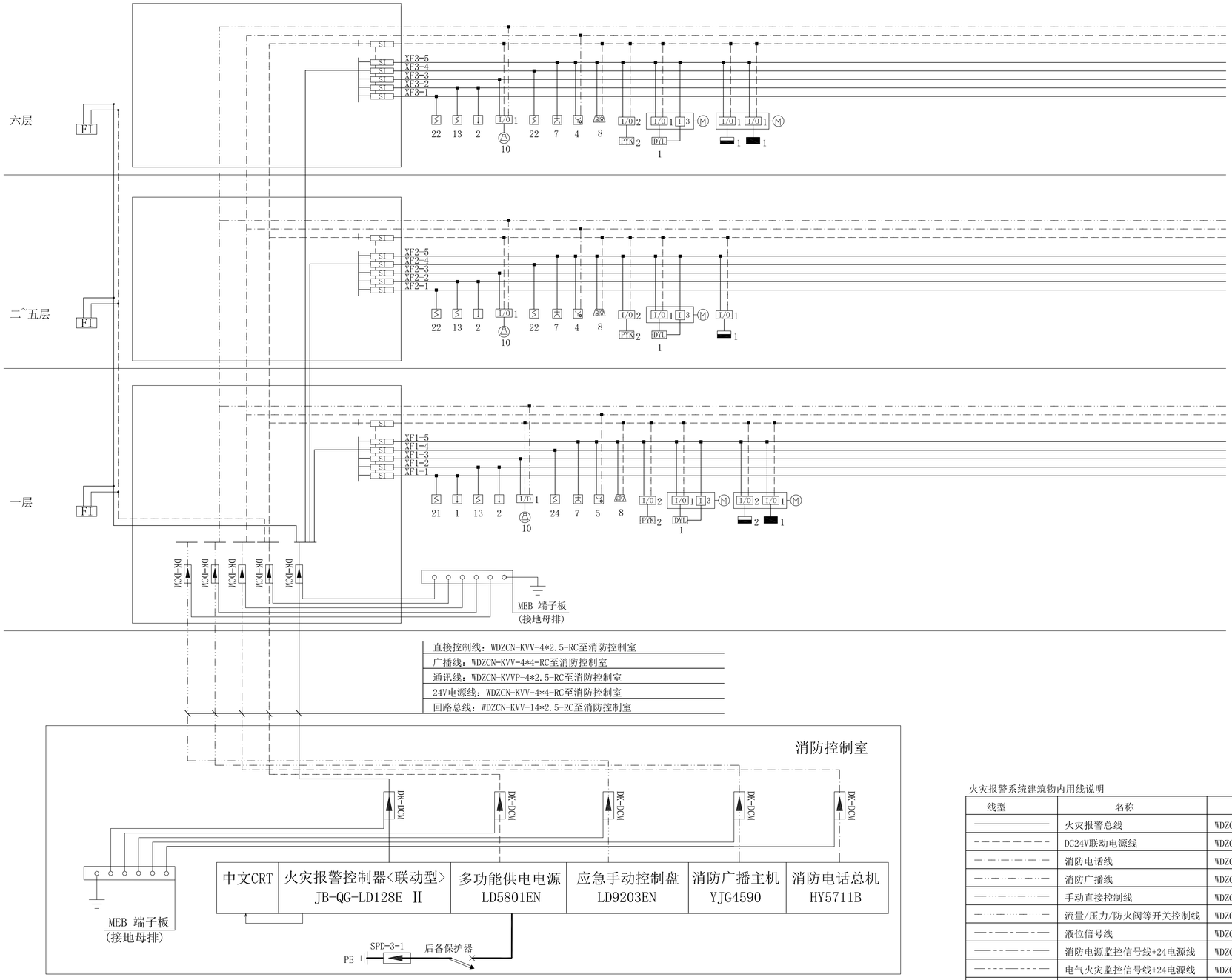
会　签　栏		

签　字　栏		
项目设总	姜传烘	
	汪　洁	
审　定		
审　核	苏宏立	
标准化		
校　对	马敏	
专业负责人	苏宏立	
设　计	吴富钰	

建设单位	嵊州市文化发展有限公司
工程名称	嵊州市艇湖教育中心
子项名称	男生宿舍
图纸名称	应急照明系统图

项目编号	R2454	专　业	电气
设计阶段	初步设计	日　期	2022.01.21
图　号	R2454X09-D07		
版　本	0		

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



说明：消防控制室图形显示装置与火灾报警控制器、消防联动控制器、电气火灾监控器、可燃气体报警控制器等消防设备之间，应采用专用线路连接。

火灾时开启着火的防火分区的排烟风机，当280°阀熔断关闭时联锁关闭对应的排烟风机。

Ⓜ 模块箱

火灾报警系统建筑物内用线说明

线型	名称	线型
————	火灾报警总线	WDZCN-RYS 2*2.5 RC15
– – – – –	DC24V联动电源线	WDZCN-RYS 2*4 RC20
—·—·—	消防电话线	WDZCN-RYSP 2*1.5 RC15
—·—·—	消防广播线	WDZCN-RYS 2*1.5 RC15
—··—··—	手动直接控制线	WDZCN-K(R)VV 7*2.5 RC20
—··—··—	流量/压力/防火阀等开关控制线	WDZCN-K(R)VV 2(4,6)*2.5 RC15(20)
—·—·—·—	液位信号线	WDZCN-K(R)VV 2(4,6)*2.5 RC15(20)
—— – – ——	消防电源监控信号线+24电源线	WDZCN-RYS 4*2.5 RC20
—— – – ——	电气火灾监控信号线+24电源线	WDZCN-RYS 4*2.5 RC20
——·——·——	防火门信号线+24电源线	WDZCN-RYS 4*2.5 RC20

国机集团
中国联合工程有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED
工程设计证书编号 A133000033

盖章区

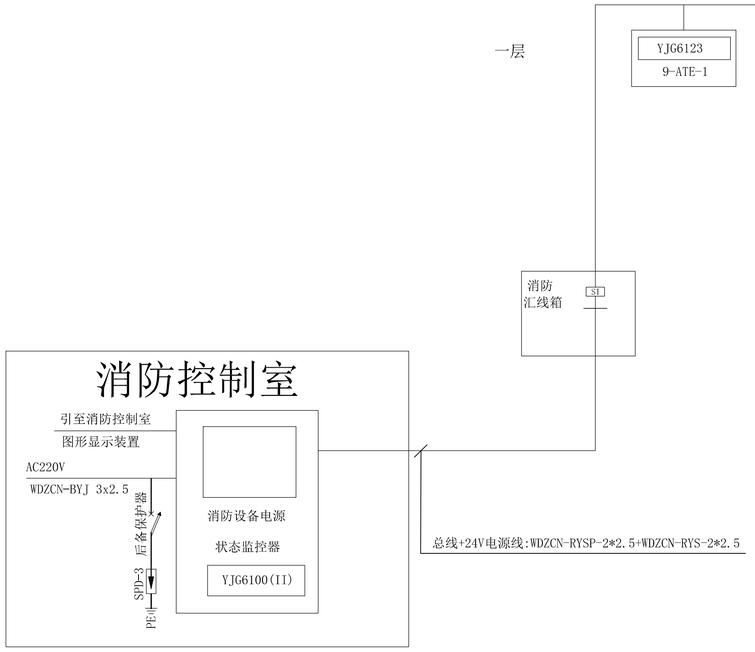
本图禁加盖本公司出图章，否则一律无效。

会　签　栏		

签　字　栏		
项目设总	姜传鼓	
	汪　洁	
审　定		
审　核	苏宏立	
标准化		
校　对	马敬	
专业负责人	苏宏立	
设　计	吴富钰	

建设单位	嵊州市文化发展有限公司		
工程名称	嵊州市艇湖教育中心		
子项名称	男生宿舍		
图纸名称	火灾自动报警系统图		
项目编号	R2454	专　业	电气
设计阶段	初步设计	日　期	2022.01.21
图　号	R2454X09-D08		
版　本	0		

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



消防电源监控系统图

说　明

1、本工程采用的消防设备电源监控系统应符合GB28184-2011 《消防设备电源监控系统》的规定；

2、系统通讯总线采用WDZCN-RYSP-2*2.5双绞信号线，每条总线通讯距离可达1200米，
供电电源线采用WDZCN-RYS-2*2.5线，两种线共用金属管单独敷设或沿消防桥架内敷设。
图中总线级连不反应实际顺序，应以实际布线平面图为准。

3、系统设备须满足如下功能：
1)能够显示消防用电设备的主、备电源的工作状态及故障报警信息；
2)实时显示所监测供电电源的电压、电流、频率等参数；
3)内置微型打印机及备用电源，保证设备断电后能正常工作8小时以上；
4)监控传感器具有电压、电流、频率等信号实时采集、开关状态信号检测及消防联动控制功能；
5)当传感器供电距离超过800米或128个点时，需加中继箱，中继箱采用AC220V,
由现场就近消防电源箱柜供电。

消防设备电源监控系统主要设备材料表

序号	图　例	名　称	型号规格	数　量	备　注
1	YJG6100(II)	消防设备电源监控设备	YJG6100(II)		
2	YJG6123	双路三相交流电压传感器	YJG6123		
3	SI	信号隔离器			
4	——	系统总线	WDZCN-RYSP-2*2.5	按实计	
5	——	电源线	WDZCN-RYS-2*2.5	按实计	
6	——	单相电压采样线	WDZCN-RYS-2*1.0	按实计	
7	——	三相电压、电流采样线	WDZCN-RYS-4*1.0	按实计	

注：在系统供电距离超过800米或超过128条回路时，需要增加电源中继箱.

国机集团

中国联合工程有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED
工程设计证书编号　A133000033

盖章区

本图纸加盖本公司出图章，否则一律无效。

会　签　栏		

签　字　栏		
项目设总	姜传鼓	
	汪　洁	
审　定		
审　核	苏宏立	
标准化		
校　对	马敏	
专业负责人	苏宏立	
设　计	吴富钰	

建设单位	嵊州市文化发展有限公司
工程名称	嵊州市艇湖教育中心
子项名称	男生宿舍
图纸名称	消防电源监控系统图

项目编号	R2454	专　业	电气
设计阶段	初步设计	日　期	2022.01.21
图　号	R2454X09-D09		
版　本	0		

	实　名	签　名
项目负责人		
专业负责人		
设　计　人		

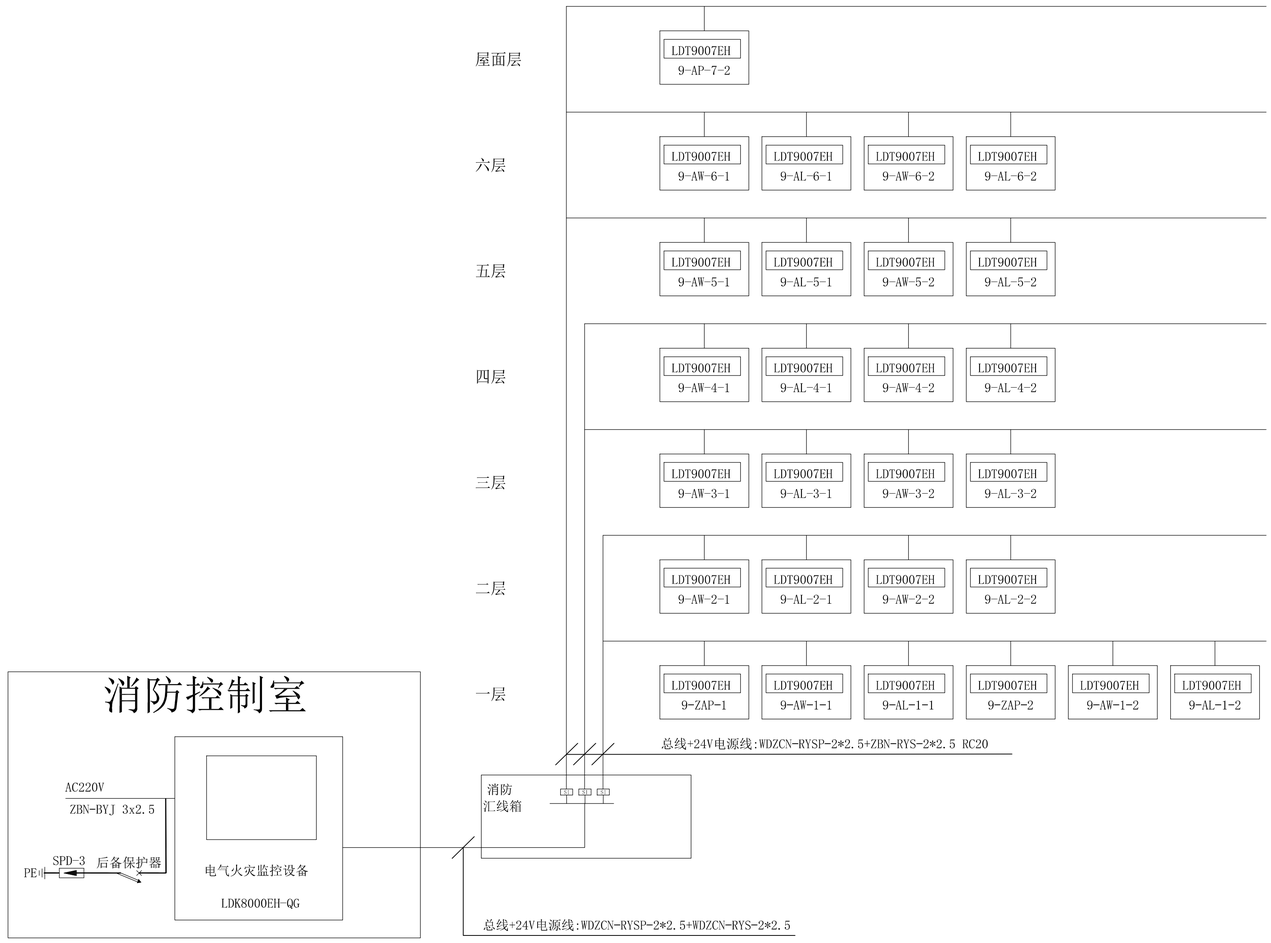
注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章



电气火灾监控系统图

电气火灾监控系统说明

1. 电气火灾剩余电流互感器的选择根据过线线缆的实际尺寸选择，产品过线缆电流为参考值。
2. 电气火灾监控主机优先安装于消防控制室内，亦可安装在有人值守的变配电室。
3. 电气火灾监控主机具备声光报警功能并显示报警回路，可储存12个月的报警信息记录。
4. 电气火灾监控主机配有USB接口，方便数据拷贝并配置RJ45接口，可以实现主机间通讯，支持第三方系统结构。
5. 电气火灾监控探测器漏电报警20-1000mA连续可调，监测精度0.5级。
6. 通讯总线采用屏蔽双绞线WDZCN-RYSP 2×2.5mm²，沿弱电线槽或穿钢管敷设。
7. AC220V电源线采用WDZCN-RYS 2×2.5mm²，DC24V电源线采用WDZCN-RYS 2×2.5mm²。
8. 电气火灾监控主机自备后备电源，保证4小时内连续供电。

电气火灾监控系统设备清单

序号	图例	名　称	型号规格	数量	备　注
1	LDK8000EH-QT	电气火灾监控设备	LDK8000EH-QT		
2	LDT9007EH	独立式电气火灾探测器	LDT9007EH		
3	SI	信号隔离器			
4	————	系统总线	WDZCN-RYSP-2*2.5		
5	————	电源线	WDZCN-RYS-2*2.5	按实计	
6					
7					
8					

国机集团

中国联合工程有限公司

CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED

工程设计证书编号　A133000033

盖章区

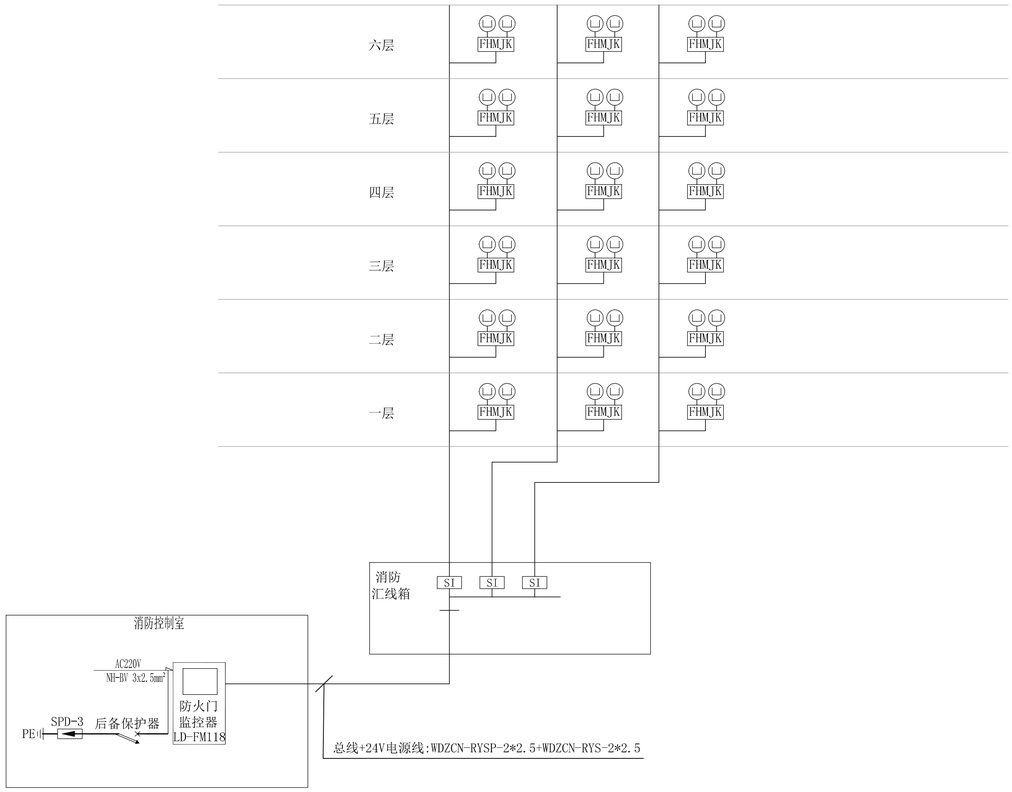
本图纸加盖本公司出图章，否则一律无效。

会　签　栏		

签　字　栏		
项目设总	姜传鼓	
	汪　洁	
审　定		
审　核	苏宏立	
标准化		
校　对	马敏	
专业负责人	苏宏立	
设　计	吴富钰	

建设单位	嵊州市文化发展有限公司		
工程名称	嵊州市艇湖教育中心		
子项名称	男生宿舍		
图纸名称	电气火灾监控系统图		
项目编号	R2454	专　业	电气
设计阶段	初步设计	日　期	2022.01.21
图　号	R2454X09-D10		
版　本	0		

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



防火门监控系统图

防火门监控系统设计说明:

1、设计依据：GB50016-2014(2018年版)《建筑设计防火规范》GB50116-2013《火灾自动报警系统设计规范》，GB25506-2010《消防控制室通用技术要求》，GB29364-2012《防火门监控器》。

2、防火门监控系统对防火门的开启、关闭及故障状态等动态信息进行监控，对防火门处于非正常打开的状态或非正常关闭的状态给出报警提示，使其恢复到正常工作状态，确保各种防火门状态正常；能保持防火门常开，也可现场手动推动防火门，实现手动关闭和复位防火门，当火灾发生时接收火灾报警信号，自动控制顺序关闭常开防火门。

3、防火门监控器应通过GB29364-2012的检测，必须具有国家消防电子产品质量监督检验中心出具的型式检验报告。

4、防火门监控器独立安装在消防控制室，用于接收各种防火门探测器或控制器反馈回的开启、关闭及故障状态信号，显示并控制防火门打开、关闭状态；监控器专用于防火门监控系统并独立安装，不能兼用其他功能的消防系统，不与其他消防系统共用设备。

5、监控器应能记录与其连接的防火门状态信息（包括防火门地址，开、闭和故障状态及相应的时间等），记录容量不应少于100000条，并具有将上述信息上传的功能；由监控器或区域分机提供防火门开启以及关闭所需的电源，并应配有可靠工作3h:的备用电源；能通过分机扩展管理4096台防火门探测器和防火门控制器。

6、监控器通信采用CAN总线，WDZCN-RYS2×2.5mm2并联连接能管理32台分机，可靠通信距离2000m。监控器（分机），采用WDZCN-RYS2×2.5mm2（通信+电源）并联连接能管理128台探测器，可靠通信距离1000m；采用WDZCN-RYS2×2.5mm²（通信）+ WDZCN-RYS2×2.5mm²（电源）RC20同管敷设并联连接能管理20台控制器，可靠供电距离200m。

7、分机安装于竖井内，探测器及控制器采用直流24V供电，由监控器（分机）集中供给。

8、防火门监控系统的施工，按照批准的工程设计文件和施工技术方案进行，不得随意变更；确需变更设计时，应由设计单位负责更改并经图审机构审核。

图例	产品名称	型号	数量	备注说明
防火门监控器	防火门监控器	LD-FM118	1	用于显示并控制防火门开启、关闭状态
⊔	常闭防火门门磁开关			
FHMJK	常闭防火门监控模块	LD-FM6022	见图示	用于常闭防火门监视
总线：ZBN-RYS2x2.5mm²(通信线)+ ZBN-RYS-2x2.5mm²(电源线) RC20 同管敷设				

中国联合工程有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED
工程设计证书编号 A133000033

盖章区

本图需加盖本公司出图章，否则一律无效。

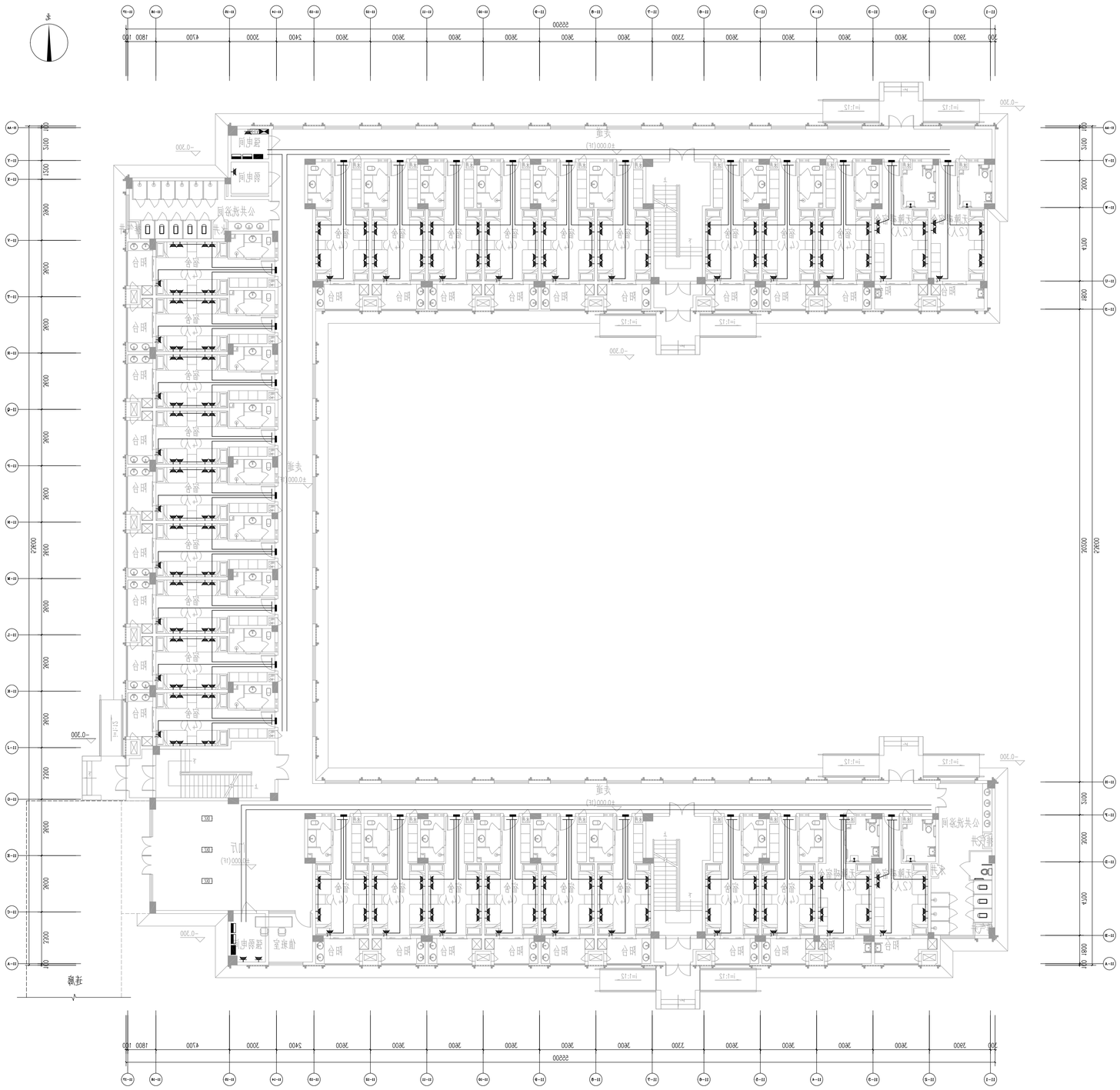
会　签　栏		

签　字　栏		
项目设总	姜传锁	
	汪　洁	
审　定		
审　核	苏宏立	
标准化		
校　对	马敏	
专业负责人	苏宏立	
设　计	吴富钰	

建设单位	嵊州市文化发展有限公司
工程名称	嵊州市剡湖教育中心
子项名称	男生宿舍
图纸名称	防火门监控系统图

项目编号	R2454	专　业	电气
设计阶段	初步设计	日　期	2022.01.21
图　号	R2454XM09-D11		
版　本	0		

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



1:100　一层配电平面图

一层4人间数	26
一层无障碍间数	4
标准层数	6
4人间人数	4
无障碍间人数	2
本层人数	112
总间数	187
住宿人数	740

建筑耐火等级：二级

外墙：
外墙防潮层以上采用200mm厚的蒸压加气混凝土砌块。
内墙：
卫生间等有水房间内墙采用200（100）mm厚的烧结页岩多孔砖（矩形孔），并在墙体底部现浇200高与墙同厚的C20素混凝土墙基，
其余内墙采用200（100）mm厚的蒸压加气混凝土砌块。

ZD1 道闸（出入口控制系统）

国机集团

中国联合工程有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED
工程设计证书编号　A133000033

盖章区

本图需加盖本公司出图章，否则一律无效。

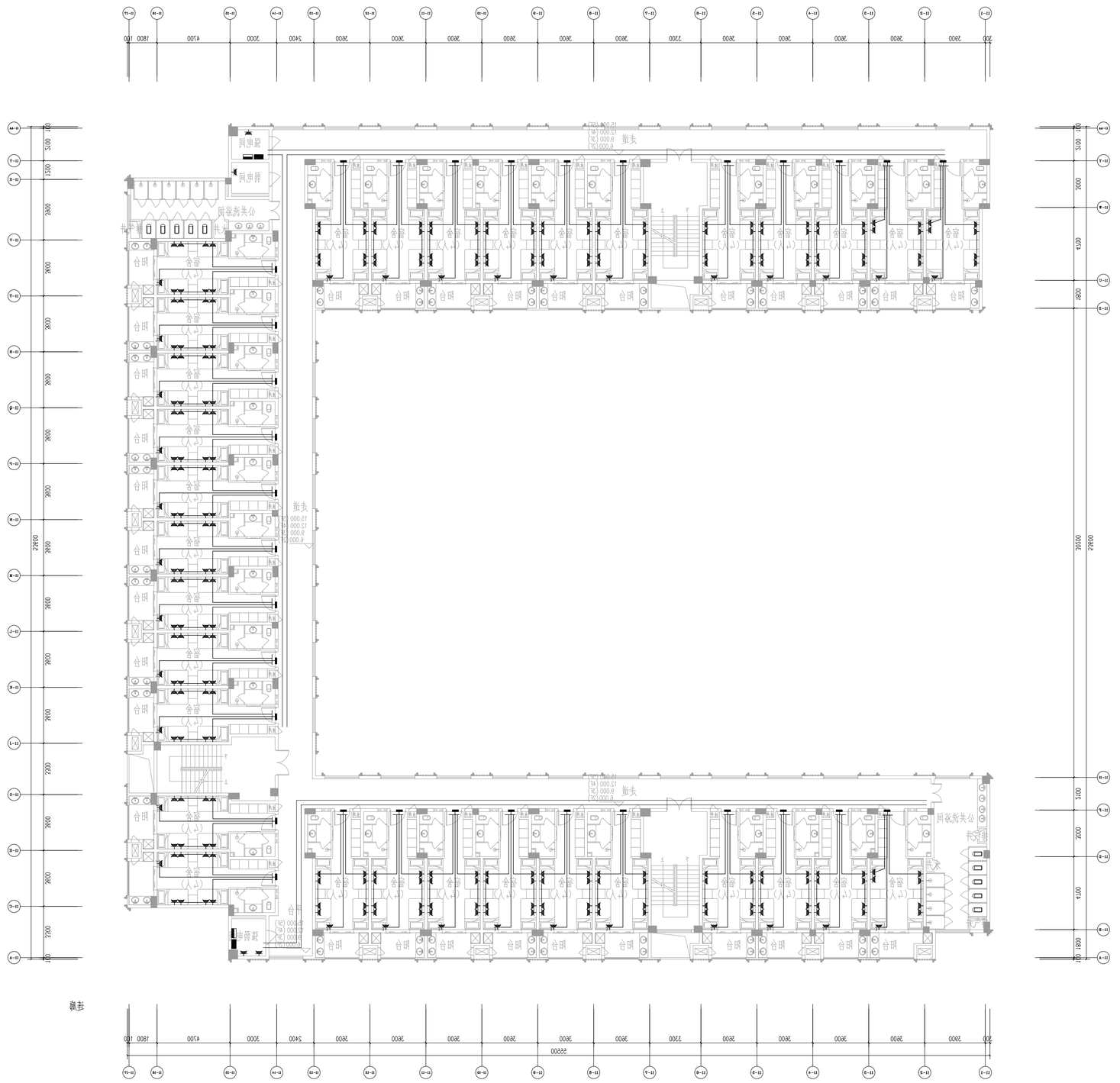
会　签　栏		

签　字　栏		
项目设总	姜传锁	
	汪　洁	
审　定		
审　核	苏宏立	
标准化		
校　对	马敏	
专业负责人	苏宏立	
设　计	吴富钰	

建设单位	嵊州市文化发展有限公司
工程名称	嵊州市掘湖教育中心
子项名称	男生宿舍
图纸名称	一层配电平面图

项目编号	R2454	专　业	电气
设计阶段	初步设计	日　期	2022.01.21
图　号	R2454XX09-D12		
版　本	0		

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



二~五层同数	32
标准层数	6
每间人数	4
本层人数	128
总间数	187
住宿人数	740

国机集团

中国联合工程有限公司

CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED

工程设计证书编号　A133000033

盖章区

本图需加盖本公司出图章，否则一律无效。

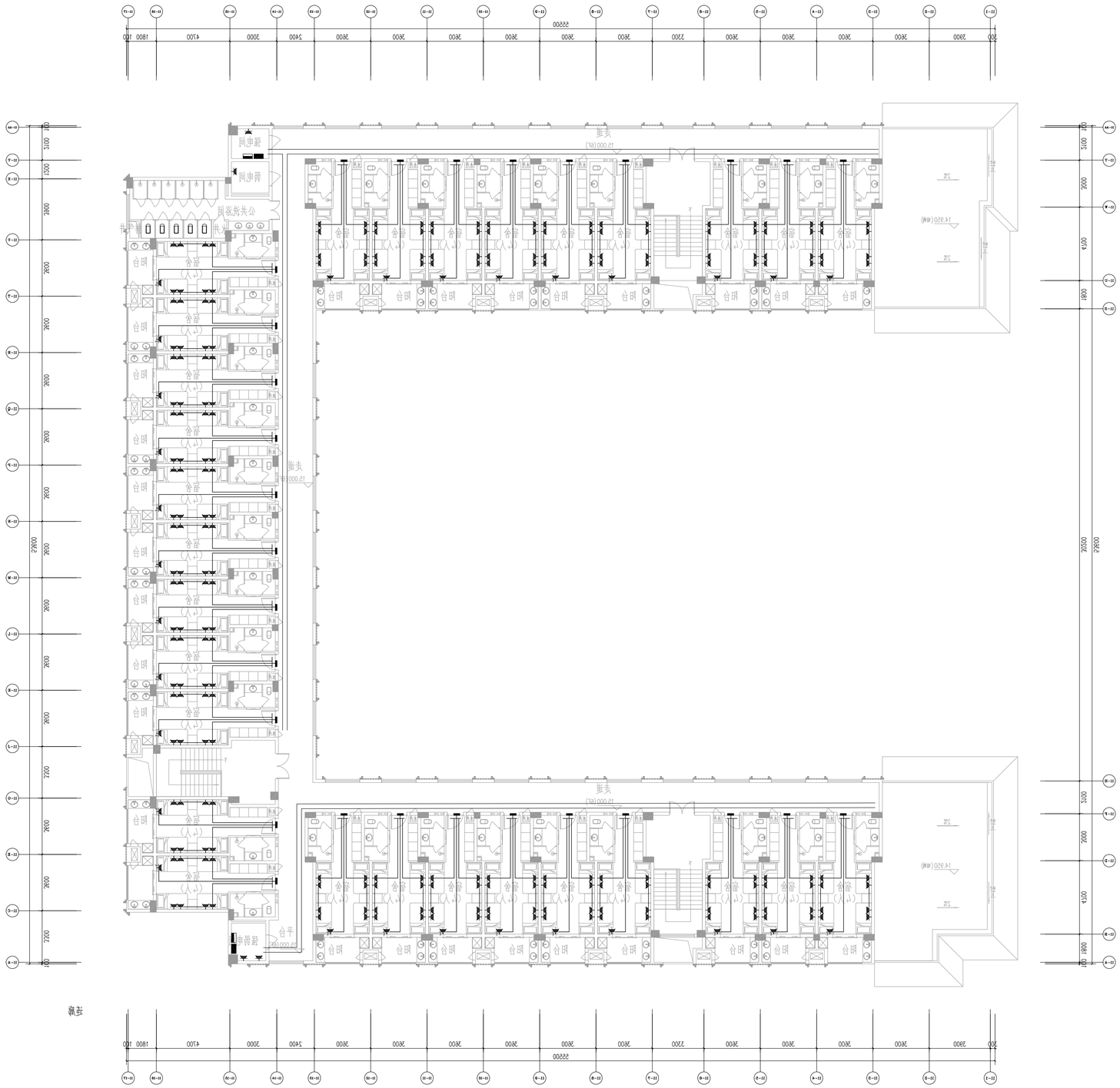
会　签　栏		

签　字　栏		
项目设总	姜传鎏	
	汪　洁	
审　定		
审　核	苏宏立	
标准化		
校　对	马敏	
专业负责人	苏宏立	
设　计	吴富钰	

建设单位	嵊州市文化发展有限公司
工程名称	嵊州市艇湖教育中心
子项名称	男生宿舍
图纸名称	二~五层配电平面图

项目编号	R2454	专　业	电气
设计阶段	初步设计	日　期	2022.01.21
图　号	R2454KN09-D13		
版　本	0		

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



六层间数	29
标准层数	6
每间人数	4
本层人数	116
总间数	187
住宿人数	740

1:100　六层配电平面图

中国联合工程有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED
工程设计证书编号　A133000033

盖章区

本图若加盖本公司出图章，否则一律无效。

会　签　栏		

签　字　栏		
项目设总	姜传鼓	
	汪　洁	
审　定		
审　核	苏宏立	
标准化		
校　对	马敏	
专业负责人	苏宏立	
设　计	吴富钰	

建设单位	嵊州市文化发展有限公司
工程名称	嵊州市艇湖教育中心
子项名称	男生宿舍
图纸名称	六层配电平面图

项目编号	R2454	专　业	电气
设计阶段	初步设计	日　期	2022.01.21
图　号	R2454X09-D14		
版　本	0		

	实 名	签 名
项目负责人		
专业负责人		
设 计 人		

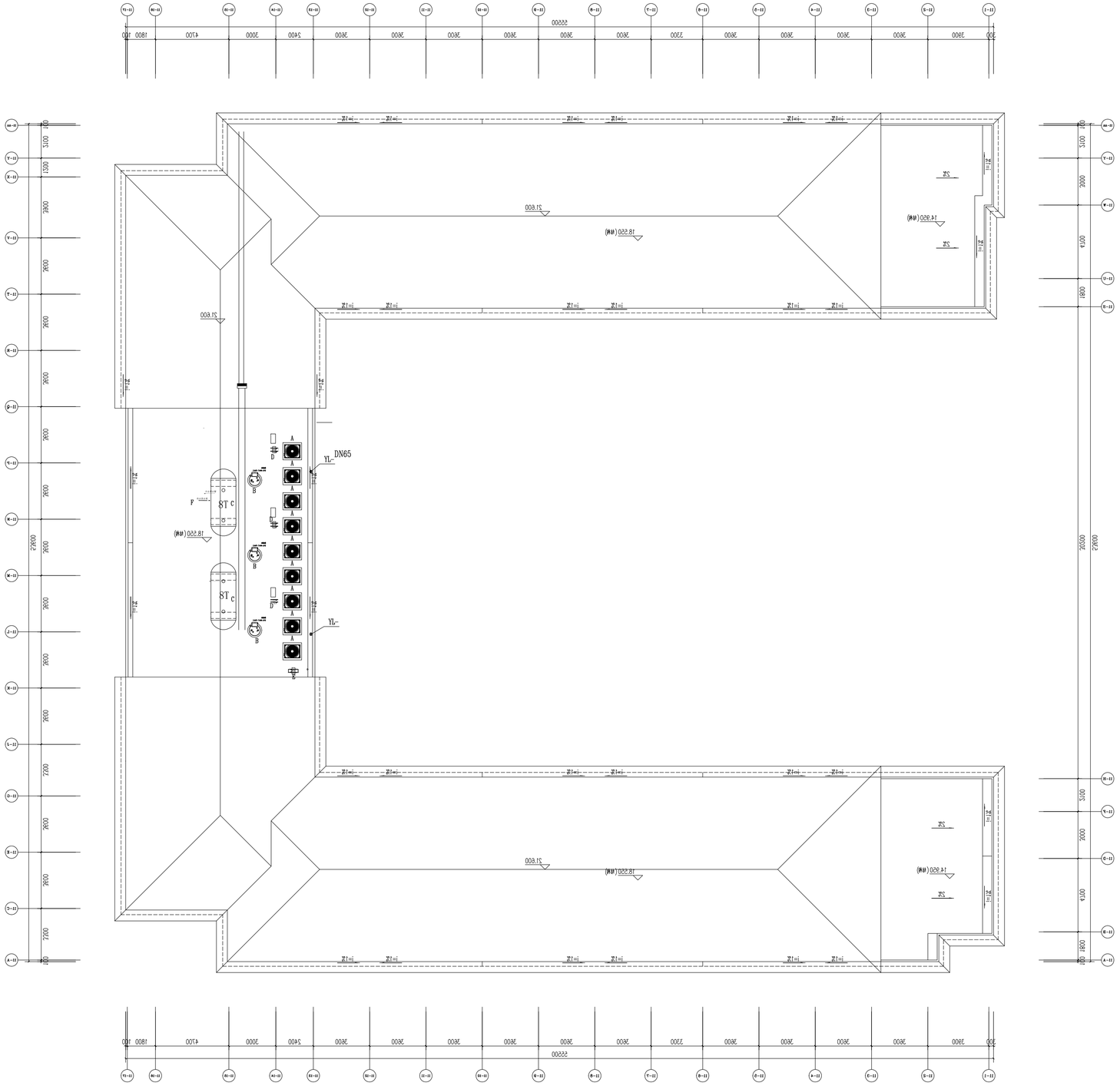
注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章



1:100　屋面层配电平面图

空气源热泵热水机主要设备一览表

标号	名 称	型 号	规格、性能	单位	数量	设备基础	备 注	
A	热泵主机	CAHP-P1-42	制定输入功率为 150W，最大输入功率为 1.7kW，制热量为42KW 电压380V，最大工作压力：1MPa，热泵制定产水量9052.7L	台	9	混凝土基础1200x1100 x150(h)共9块	单台主机对应重量600kg	由空气源热泵厂家供货安装部门配合
B	加热水箱	CAHP-TANK-D12	加热水箱容积12KW,容积：455L,额定工作压力：1.1MPa	台	3	混凝土基础900mm x150(h)共3块	单台加热水箱对应重量1000kg,单体箱对质	
C	不锈钢软式水管	非标型T	额定工作压力：1.1MPa	台	2	混凝土基础4000X1000mm x500(h)共4块	单台软热水箱对应重量120,单体箱对质	
D	热泵循环泵		Q=12m³/h，H=20m，N=1.1KW，电压220V	台	6	混凝土基础300x300 x150(h)共6块	单台对应重量100kg,一用一备	
E	热水供水循环泵		Q=3.0m³/h，H=20m，N=0.8KW，电压220V	台	2	混凝土基础200x200 x150(h)共2块	单台对应重量80kg,一用一备	
F	热水回水循环泵		Q=3.0m³/h，H=20m，N=0.8KW，电压220V	台	2	混凝土基础200x200 x150(h)共2块	单台对应重量80kg,一用一备	

国机集团

中国联合工程有限公司

CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED

工程设计证书编号　A133000033

盖章区

本图需加盖本公司出图章，否则一律无效。

会	签	栏

签	字	栏
项目设总	姜传鎏 汪　洁	
审　定		
审　核	苏宏立	
标准化		
校　对	马敏	
专业负责人	苏宏立	
设　计	吴富钰	

建设单位	嵊州市文化发展有限公司
工程名称	嵊州市艇湖教育中心
子项名称	男生宿舍
图纸名称	屋面层配电平面图

项目编号	R2454	专　业	电气
设计阶段	初步设计	日　期	2022.01.21
图　号	R2454X09-D15		
版　本	0		

	实　名	签　名
项目负责人		
专业负责人		
设　计　人		

注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章

序号	图　　号	名　　称	张数	幅面	备　注
1	R2454X10-D00	图纸目录	1	A3	
2	R2454X10-D01	普通设备明细表	1	A3	
3	R2454X10-D02	应急照明设备明细表	1	A3	
4	R2454X10-D03	火灾自动报警设备明细表	1	A3	
5	R2454X10-D04	配电干线系统图	1	A1	
6	R2454X10-D05	配电箱系统图一	1	A1	
7	R2454X10-D06	配电箱系统图二	1	A1	
8	R2454X10-D07	应急照明系统图	1	A1	
9	R2454X10-D08	火灾自动报警系统图	1	A1	
10	R2454X10-D09	消防电源监控系统图	1	A1	
11	R2454X10-D10	电气火灾监控系统图	1	A1	
12	R2454X10-D11	防火门监控系统图	1	A1	
13	R2454X10-D12	一层照明平面图	1	A1	
14	R2454X10-D13	二~五层照明平面图	1	A1	
15	R2454X10-D14	六层照明平面图	1	A1	
16	R2454X10-D15	一层应急照明平面图	1	A1	
17	R2454X10-D16	二~五层应急照明平面图	1	A1	
18	R2454X10-D17	六层应急照明平面图	1	A1	
19	R2454X10-D18	一层配电平面图	1	A1	
20	R2454X10-D19	二~五层配电平面图	1	A1	
21	R2454X10-D20	六层配电平面图	1	A1	
22	R2454X10-D21	屋面层配电平面图	1	A1	
23	R2454X10-D22	一层火灾报警平面图	1	A1	
24	R2454X10-D23	二~五层火灾报警平面图	1	A1	
25	R2454X10-D24	六层火灾报警平面图	1	A1	
26	R2454X10-D25	基础接地平面图	1	A1	
27	R2454X10-D26	屋面防雷平面图	1	A1	

国机集团

中国联合工程有限公司

CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED

工程设计证书编号　A133000033

盖章区

本图需加盖本公司出图章，否则一律无效。

会　签　栏		

签　　字　　栏		
项目设总	姜传鉞	
	汪　洁	
审　　定		
审　　核	苏宏立	
标准化		
校　　对	马敏	
专业负责人	苏宏立	
设　　计	吴富钰	

建设单位	嵊州市文化发展有限公司		
工程名称	嵊州市艇湖教育中心		
子项名称	女生宿舍		
图纸名称	图纸目录		
项目编号	R2454	专　业	电气
设计阶段	初步设计	日　期	2022.01.21
图　　号	R2454X10-D00		
版　　本	0		

	实　名	签　名
项目负责人		
专业负责人		
设　计　人		

注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章

普通设备明细表

序号	名　称　及　规　格	单位	图例	数量	备　注
1	配电柜	台		3	
2	电表箱	台		12	
3	照明配电箱	台		12	
4	宿舍配电箱	台		192	
5	消防配电箱	台		1	
6	单,双，三联单控开关　250V,10A	只		600	
7	单联双控开关　250V,10A	只		54	
8	单管LED灯 20W	只		420	
9	防水吸顶灯 12W (IP66)	只		250	
10	吸顶灯 LED 9W	只		250	
11	吸顶灯 LED 15W	只		36	
12	二,三极安全插座	只		1440	
13	单相空调插座	只		200	
14	道闸(出入口控制系统)	只	DZ	3	
15	防火电缆桥架300<W>x150<H>	m		740	
16	防火电缆桥架400<W>x200<H>	m		15	
17	电力电缆WDZA-YJY-1-3x6	m		4800	
18	电力电缆WDZA-YJY-1-5x6	m		120	
19	电力电缆WDZA-YJY-1-4x25+1x16	m		60	
20	电力电缆WDZA-YJY-1-4x50+1x25	m		60	
21	阻燃铜芯绝缘导线WDZC-BYJ-2.5~6	km		16	
22	RC热镀锌钢管　⌀20~⌀100	m		100	
23	热镀锌扁钢　-40x4	m			
24	辅助等电位箱	台	LEB	198	
25	总等电位箱	台	MEB	12	

国机集团

中国联合工程有限公司

CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED

工程设计证书编号　A133000033

盖章区

本图需加盖本公司出图章，否则一律无效。

会签栏

签字栏

项目设总	姜传鉷	
	汪　洁	
审　定		
审　核	苏宏立	
标准化		
校　对	马敏	
专业负责人	苏宏立	
设　计	吴富钰	

建设单位	嵊州市文化发展有限公司		
工程名称	嵊州市艇湖教育中心		
子项名称	女生宿舍		
图纸名称	普通设备明细表		
项目编号	R2454	专　业	电气
设计阶段	初步设计	日　期	2022.01.21
图　号	R2454X10-D01		
版　本	0		

	实　名	签　名
项目负责人		
专业负责人		
设　计　人		

注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章

应急照明设备明细表

序号	名　称　及　规　格	单位	图例	数量	备　注
1	应急照明集中电源 36V 1.0kVA ≥90min	台		3	
2	安全出口指示灯36V 1W<配LED光源>	只		5	
3	疏散出口指示灯36V 1W<配LED光源>	只		40	
4	疏散指示灯36V 1W<配LED光源>	只		150	
5	楼层指示灯36V 1W<配LED光源>	只		18	
6	应急照明灯36V 5W<配LED光源>	只		200	
7	阻燃铜芯绝缘导线WDZCN-RYSP-2*2.5	km		5	
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					

国机集团

中国联合工程有限公司

CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED

工程设计证书编号　A133000033

盖章区

本图需加盖本公司出图章，否则一律无效。

会签栏

签字栏

项目设总	姜传鉷	
	汪　洁	
审　定		
审　核	苏宏立	
标准化		
校　对	马敏	
专业负责人	苏宏立	
设　计	吴富钰	

建设单位	嵊州市文化发展有限公司		
工程名称	嵊州市艇湖教育中心		
子项名称	女生宿舍		
图纸名称	应急照明设备明细表		
项目编号	R2454	专　业	电气
设计阶段	初步设计	日　期	2022.01.21
图　号	R2454X10-D02		
版　本	0		

	实　名	签　名
项目负责人		
专业负责人		
设　计　人		

注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章

火灾自动报警设备明细表

序号	名　称　及　规　格	单位	图例	数量	备　注
1	消防端子箱	台		3	
2	感烟探测器	只	S	360	
3	消防广播	只	A	120	
4	声光报警器	只	A	60	
5	手动报警按钮	只		40	
6	消火栓按钮	只	消	60	
7	楼层显示器	只	FI	6	
8	输入输出模块	只	I/O	20	
9	短路隔离模块	只		30	
10	消防电源监控模块	套		1	
11	电气火灾监控模块	套		27	
12	防火门监控模块	套	FMJN	18	
13	耐火铜芯绝缘导线WDZCN-RYS-2.5	km		11	
14	耐火铜芯绝缘导线WDZCN-RYSP-2.5	km		1	

国机集团

中国联合工程有限公司

CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED

工程设计证书编号　A133000033

盖章区

本图需加盖本公司出图章，否则一律无效。

会签栏

签字栏

项目设总	姜传鉷	
	汪　洁	
审　定		
审　核	苏宏立	
标准化		
校　对	马敏	
专业负责人	苏宏立	
设　计	吴富钰	

建设单位	嵊州市文化发展有限公司		
工程名称	嵊州市艇湖教育中心		
子项名称	女生宿舍		
图纸名称	火灾自动报警设备明细表		
项目编号	R2454	专　业	电气
设计阶段	初步设计	日　期	2022.01.21
图　号	R2454X10-D03		
版　本	0		

	实　名	签　名
项目负责人		
专业负责人		
设　计　人		

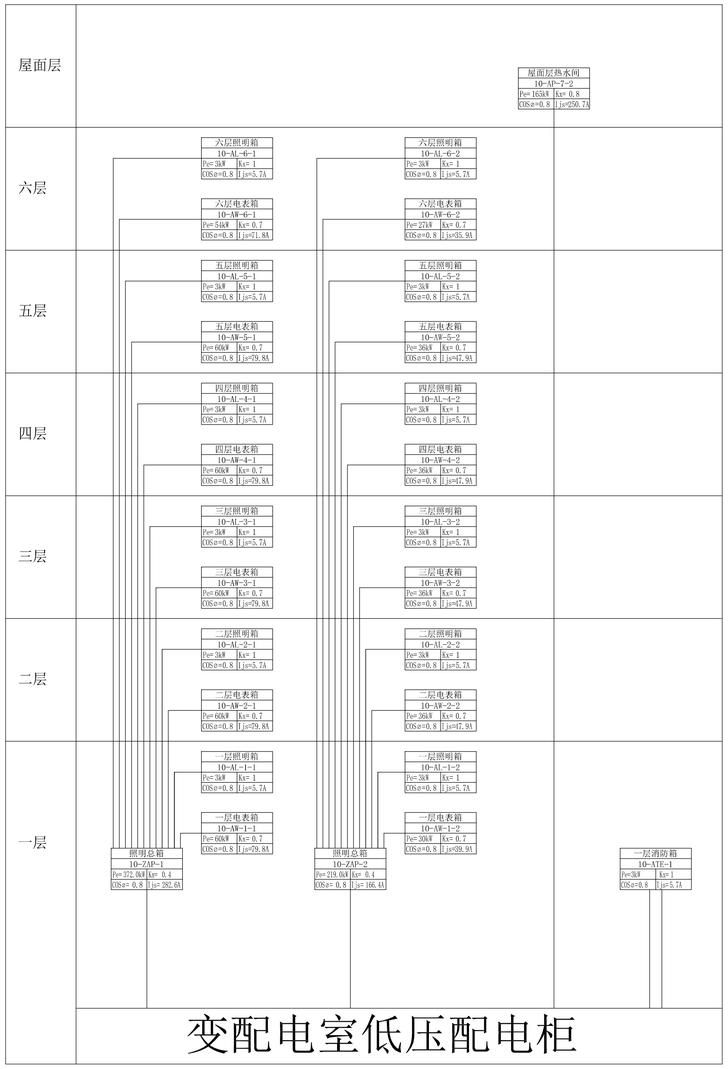
注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章



配电干线系统图

国机集团

中国联合工程有限公司

CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED

工程设计证书编号　A133000033

盖章区

本图需加盖本公司出图章，否则一律无效。

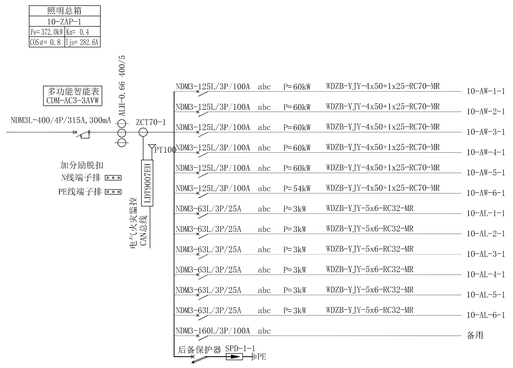
会　签　栏		

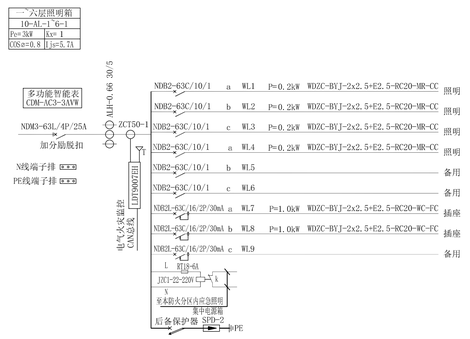
签　字　栏		
项目设总	姜传娕	
	汪　洁	
审　定		
审　核	苏宏立	
标准化		
校　对	马敬	
专业负责人	苏宏立	
设　计	吴富钰	

建设单位	嵊州市文化发展有限公司
工程名称	嵊州市艇湖教育中心
子项名称	女生宿舍
图纸名称	配电干线系统图

项目编号	R2454	专　业	电气
设计阶段	初步设计	日　期	2022.01.21
图　号	R2454X10-D04		
版　本	0		

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




一~六层照明箱
10-AL-1~6-1
Pe=2kW Kx=1
COSφ=0.8 Ijs=5.7A
多功能智能表
CDM-AC3-3AVW
NDM3-63L/4P/25A
ALH-0.66 30/5
ZCT50-1
PT100
加分励脱扣
N线端子排
PE线端子排
LD1900TH
电气火灾监控
CAN总线
NDB2-63C/10/1 a WL1 P=0.2kW WDZC-BYJ-2x2.5+E2.5-RC20-MR-CC 照明
NDB2-63C/10/1 b WL2 P=0.2kW WDZC-BYJ-2x2.5+E2.5-RC20-MR-CC 照明
NDB2-63C/10/1 c WL3 P=0.2kW WDZC-BYJ-2x2.5+E2.5-RC20-MR-CC 照明
NDB2-63C/10/1 a WL4 P=0.2kW WDZC-BYJ-2x2.5+E2.5-RC20-MR-CC 照明
NDB2-63C/10/1 b WL5 备用
NDB2-63C/10/1 c WL6 备用
NDB2L-63C/16/2P/30mA a WL7 P=1.0kW WDZC-BYJ-2x2.5+E2.5-RC20-WC-FC 插座
NDB2L-63C/16/2P/30mA b WL8 P=1.0kW WDZC-BYJ-2x2.5+E2.5-RC20-WC-FC 插座
NDB2L-63C/16/2P/30mA c WL9 备用
L
灯18-6A
JXC1-22-220V
N
N
L
N
N
N

	实 名	签 名
项目负责人		
专业负责人		
设 计 人		

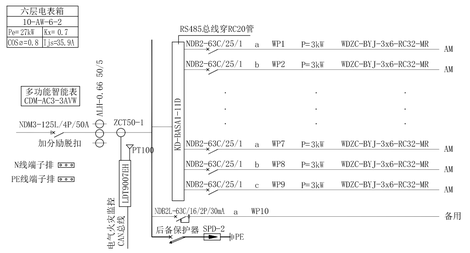
注册（执业）章

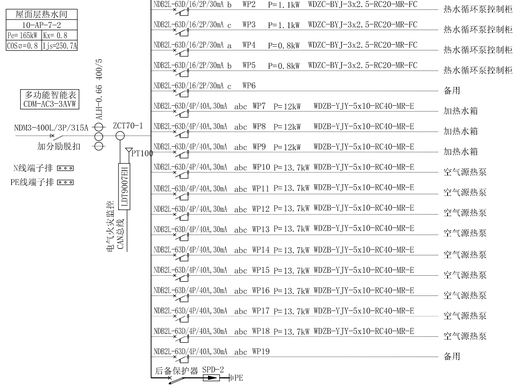
预留章

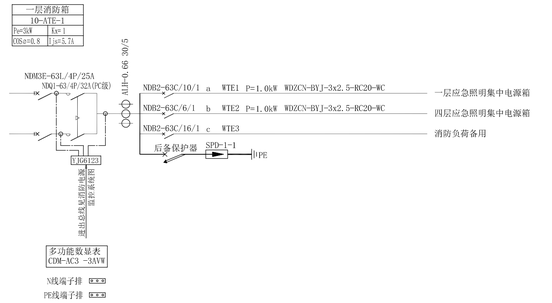
出图章

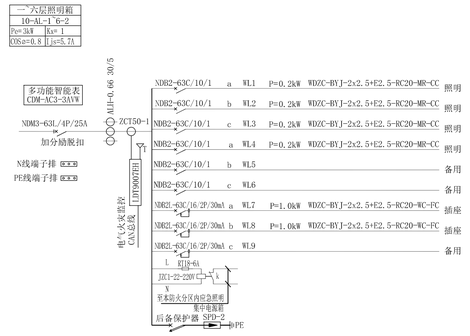
审图章

竣工章









配电箱（柜）编号规则：

1AL1-1~1

- 配电箱序列号
- 防火分区号（轴线号）
- 楼层号
- 配电箱类型
- 工程子项编号

注：1. 单个子项时取消楼子项编号
2. 单层建筑取消楼层号
3. 每层配电箱柜数量较少时取消防火分区号（轴线号）
4. 洁净类厂房有房间编号时工艺配电柜防火分区号可改为房间编号

配电箱类型：

AL	普通照明箱	AT	双电源动力配电箱
ALG	公共照明箱	AC	控制箱
ALE	应急照明箱	ATE	双电源消防动力配电箱
ALZ	照明总配电柜	ACE	消防控制箱
AP	普通动力配电箱	AW	电表箱
APE	消防动力箱	AX	插座箱
ZAP	普通动力总配电柜	AS	信号箱
ZAPE	消防动力总配电柜		

注：

WC	沿墙暗敷	E	明敷
FC	沿地板或地坪暗敷	C	暗敷
CC	屋面或顶板内暗敷	AC	沿柱或跨柱敷设
CLC	柱内暗敷	DB	直接埋地
WE	沿墙明敷	CE	屋面或顶板内明敷
CT	电缆桥架内敷设	MR	电缆槽盒内敷设
SC	穿焊接钢管	RC	穿热镀锌钢管
PC	穿聚氯乙烯电线管	KBG	穿扣压式薄壁镀锌钢导管
JDG	套接紧定式镀锌钢导管		

SPD选用规格及参数：

SPD参数	安装位置				
	一级保护 总配电箱		二级保护 分配电箱	三级保护 设备机房配电箱和需要特殊保护的 电子信息设备端口处	
	LPZ0与LPZ1边界		LPZ1与LPZ2边界	后续防护区的边界	
雷电防护等级	D 级				
系统图SPD标示	10/350μs I类试验	8/20μs II类试验	8/20μs II类试验	8/20μs II类试验	1.2/50μs和8/20μs 复合波III类试验
系统图SPD标示	SPD-1-1	SPD-1-2	SPD-2	SPD-3-1	SPD-3-2
持续耐压Uc(V)	385	385	385	385	385
电压保护水平Up(kV)(10/350μs)	≤2.0				
电压保护水平Up(kV)(8/20μs)		≤2.0	≤2.0	≤2.0	≤1.5
冲击电流Iimp(kA)(10/350μs)	≥12.5				
标称放电电流In(kA)(8/20μs)		≥50	≥10	≥3	
Uoc(kV)/Isc(kA)(1.2/50μs和8/20μs)					≥6/≥3
后备保护器型号	DK-T1 -4P	DK-T1 -4P	DK-T2 -4P	DK-T2 -4P	DK-T3 -4P
SPD型号	DK-50G	DK-50G	DK-80	DK-80	DK-20
导线最新截面（mm²）	BV-10	BV-10	BV-6	BV-6	BV-4

国机集团 | 中国联合工程有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED
工程设计证书编号 A133000033

盖章区

本图需加盖本公司出图章，否则一律无效。

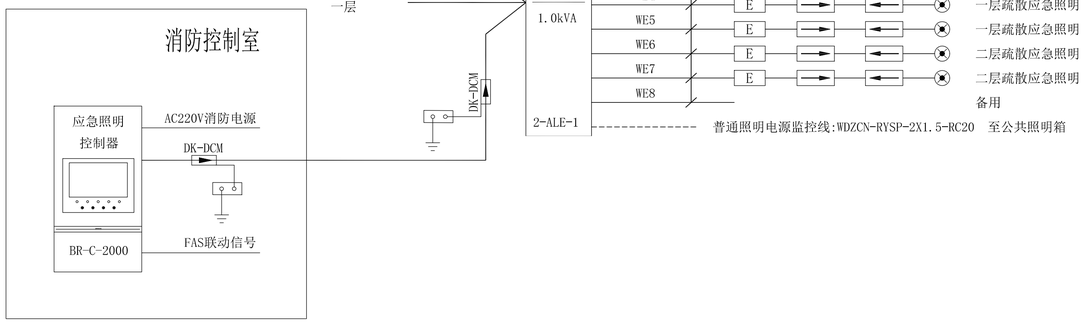
会 签 栏		

签 字 栏		
项目设总	姜传娟	
	汪 洁	
审 定		
审 核	苏宏立	
标准化		
校 对	马敬	
专业负责人	苏宏立	
设 计	吴富钰	

建设单位	嵊州市文化发展有限公司
工程名称	嵊州市艇湖教育中心
子项名称	女生宿舍
图纸名称	配电箱系统图二

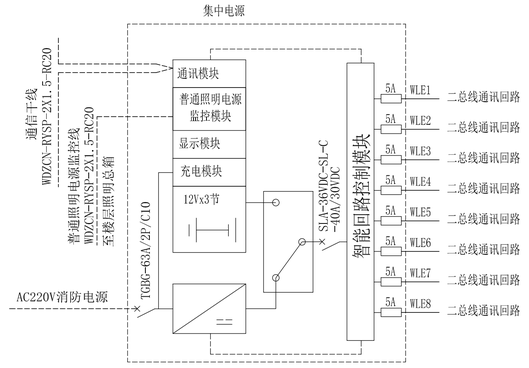
项目编号	R2454	专 业	电气
设计阶段	初步设计	日 期	2022.01.21
图 号	R2454KX10-D06		
版 本	0		

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



应急照明系统图

	应急照明疏散系统选型表						
序号	图列	名称	功率	工作电压	安装方式	工作方式	产品功能
1		集中电源集中控制型安全出口标志灯	1W	DC36V	门框上方0.2m壁挂	持续	巡检/频闪/灭灯/开灯
2		集中电源集中控制型疏散出口标志灯	1W	DC36V	门框上方0.2m壁挂	持续	巡检/频闪/灭灯/开灯
3		集中电源集中控制型楼层标志灯	1W	DC36V	距地2.5m壁挂	持续	巡检/频闪/灭灯/开灯
4		集中电源集中控制型单面左向标志灯	1W	DC36V	距地0.35m壁挂	持续	巡检/频闪/灭灯/开灯
5		集中电源集中控制型单面右向标志灯	1W	DC36V	距地0.35m壁挂	持续	巡检/频闪/灭灯/开灯
6		集中电源集中控制型多信息复合双面单向灯	1W	DC36V	吊装	持续	巡检/频闪/灭灯/开灯
7		集中电源集中控制型双面单向灯	1W	DC36V	吊装	持续	巡检/频闪/灭灯/开灯
8		集中电源集中控制型单面前进标志灯	1W	DC36V	吊装	持续	巡检/频闪/灭灯/开灯
9		集中电源集中控制型吸顶应急照明灯	5W	DC36V	吸顶式	非持续	巡检/开灯/灭灯
10		集中电源集中控制型壁挂应急照明灯	5W	DC36V	距地2.5m壁挂	非持续	巡检/开灯/灭灯
11		集中电源集中控制型壁挂应急照明灯(IP67)	5W	DC36V	距地2.5m壁挂	非持续	巡检/开灯/灭灯
12		集中电源	1.0KVA	AC220V/DC36V	壁挂	持续	回路控制、通讯功能分区灯具供电功能



中国机械工业集团有限公司
中国联合工程有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED
工程设计证书编号　A133000033

盖章区

本图需加盖本公司出图章，否则一律无效。

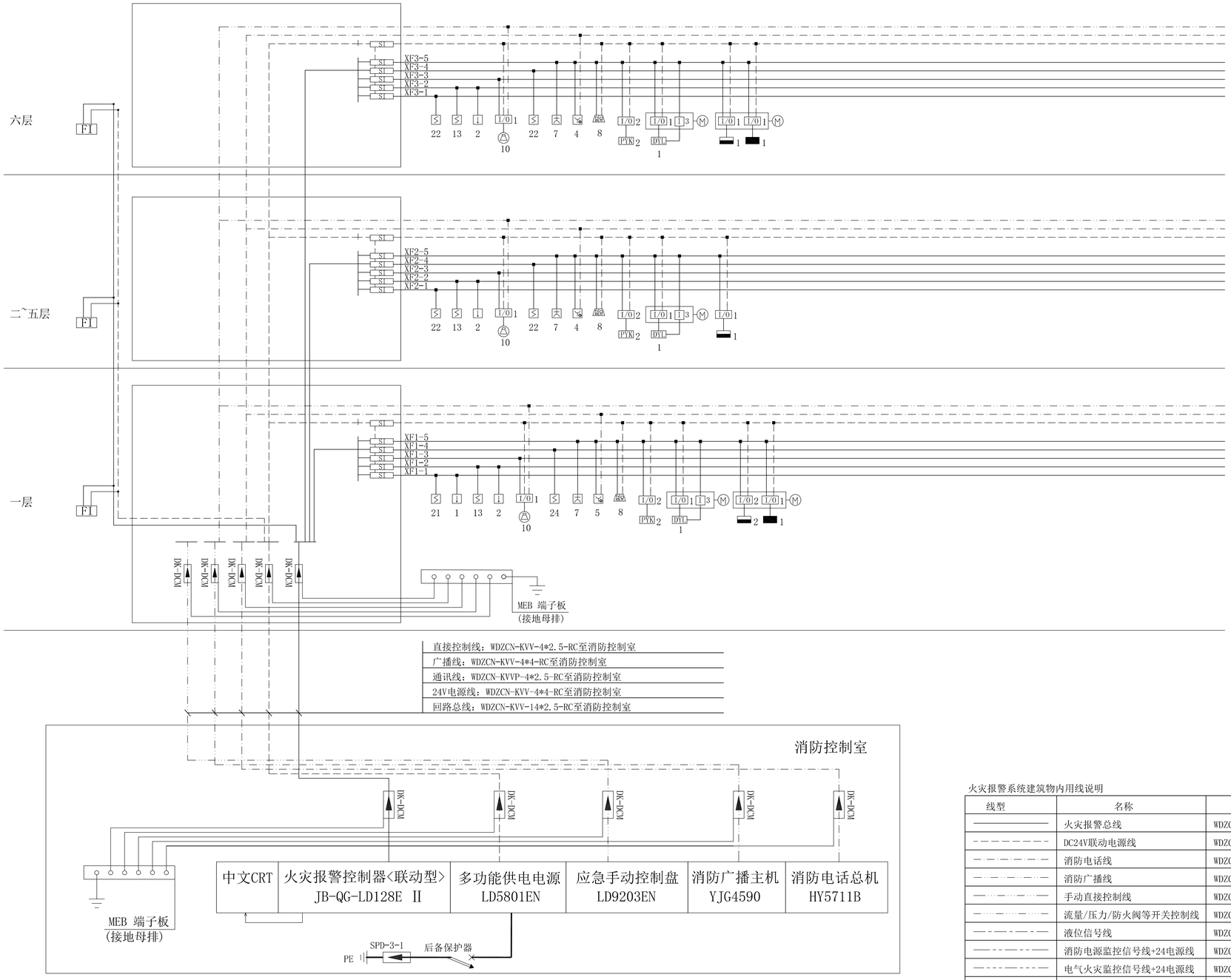
会　签　栏		

签　字　栏		
项目设总	姜传烘	
	汪　洁	
审　定		
审　核	苏宏立	
标准化		
校　对	马敏	
专业负责人	苏宏立	
设　计	吴富钰	

建设单位	嵊州市文化发展有限公司
工程名称	嵊州市艇湖教育中心
子项名称	女生宿舍
图纸名称	应急照明系统图

项目编号	R2454	专　业	电气
设计阶段	初步设计	日　期	2022.01.21
图　号	R245KX10-D07		
版　本	0		

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



说明：消防控制室图形显示装置与火灾报警控制器、消防联动控制器、电气火灾监控器、可燃气体报警控制器等消防设备之间，应采用专用线路连接。

火灾时开启着火的防火分区的排烟风机，当280°阀熔断关闭时联锁关闭对应的排烟风机。

Ⓜ 模块箱

火灾报警系统建筑物内用线说明

线型	名称	线型
————	火灾报警总线	WDZCN-RYS 2*2.5 RC15
– – – – –	DC24V联动电源线	WDZCN-RYS 2*4 RC20
—·—·—	消防电话线	WDZCN-RYSP 2*1.5 RC15
—··—··—	消防广播线	WDZCN-RYS 2*1.5 RC15
—·—·—·—	手动直接控制线	WDZCN-K(R)VV 7*2.5 RC20
—··—··—··	流量/压力/防火阀等开关控制线	WDZCN-K(R)VV 2(4,6)*2.5 RC15(20)
—·—·—·—·—	液位信号线	WDZCN-K(R)VV 2(4,6)*2.5 RC15(20)
—— – —— – ——	消防电源监控信号线+24电源线	WDZCN-RYS 4*2.5 RC20
—— – – —— – – ——	电气火灾监控信号线+24电源线	WDZCN-RYS 4*2.5 RC20
——·——·——	防火门信号线+24电源线	WDZCN-RYS 4*2.5 RC20

国机集团
中国联合工程有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED
工程设计证书编号 A133000033

盖章区

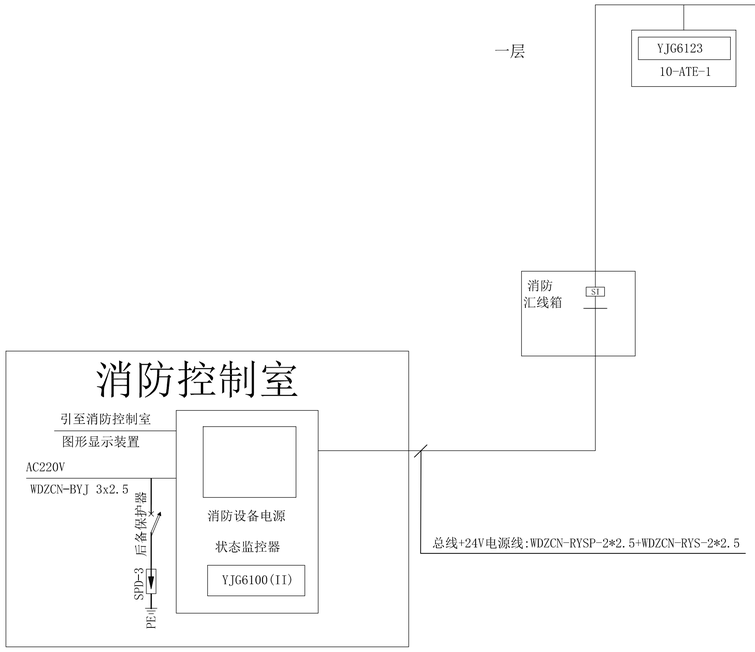
本图禁加盖本公司出图章，否则一律无效。

会　签　栏		

签　字　栏		
项目设总	姜传鼓	
	汪　洁	
审　定		
审　核	苏宏立	
标准化		
校　对	马敏	
专业负责人	苏宏立	
设　计	吴富钰	

建设单位	嵊州市文化发展有限公司		
工程名称	嵊州市艇湖教育中心		
子项名称	女生宿舍		
图纸名称	火灾自动报警系统图		
项目编号	R2454	专　业	电气
设计阶段	初步设计	日　期	2022.01.21
图　号	R2454X10-D08		
版　本	0		

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



消防电源监控系统图

说　明

1、本工程采用的消防设备电源监控系统应符合GB28184-2011 《消防设备电源监控系统》的规定；

2、系统通讯总线采用WDZCN-RYSP-2*2.5双绞信号线，每条总线通讯距离可达1200米，
　　供电电源线采用WDZCN-RYS-2*2.5线，两种线共用金属管单独敷设或沿消防桥架内敷设。
　　图中总线级连不反应实际顺序，应以实际布线平面图为准。

3、系统设备须满足如下功能：

　1)能够显示消防用电设备的主、备电源的工作状态及故障报警信息；

　2)实时显示所监测供电电源的电压、电流、频率等参数；

　3)内置微型打印机及备用电源，保证设备断电后能正常工作8小时以上；

　4)监控传感器具有电压、电流、频率等信号实时采集、开关状态信号检测及消防联动控制功能；

　5)当传感器供电距离超过800米或128个点时，需加中继箱，中继箱采用AC220V,
　　由现场就近消防电源箱柜供电。

消防设备电源监控系统主要设备材料表

序号	图　例	名　称	型号规格	数　量	备　注
1	YJG6100(II)	消防设备电源监控设备	YJG6100(II)		
2	YJG6123	双路三相交流电压传感器	YJG6123		
3	SI	信号隔离器			
4	——	系统总线	WDZCN-RYSP-2*2.5	按实计	
5	——	电源线	WDZCN-RYS-2*2.5	按实计	
6	——	单相电压采样线	WDZCN-RYS-2*1.0	按实计	
7	——	三相电压、电流采样线	WDZCN-RYS-4*1.0	按实计	

注：在系统供电距离超过800米或超过128条回路时，需要增加电源中继箱.

国机集团
中国联合工程有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED
工程设计证书编号　A133000033

盖章区

本图属加盖本公司出图章，否则一律无效。

会　签　栏		

签　字　栏		
项目设总	姜传鼓	
	汪　洁	
审　定		
审　核	苏宏立	
标准化		
校　对	马敏	
专业负责人	苏宏立	
设　计	吴富钰	

建设单位	嵊州市文化发展有限公司		
工程名称	嵊州市艇湖教育中心		
子项名称	女生宿舍		
图纸名称	消防电源监控系统图		
项目编号	R2454	专　业	电气
设计阶段	初步设计	日　期	2022.01.21
图　号	R2454X10-D09		
版　本	0		

	实　名	签　名
项目负责人		
专业负责人		
设　计　人		

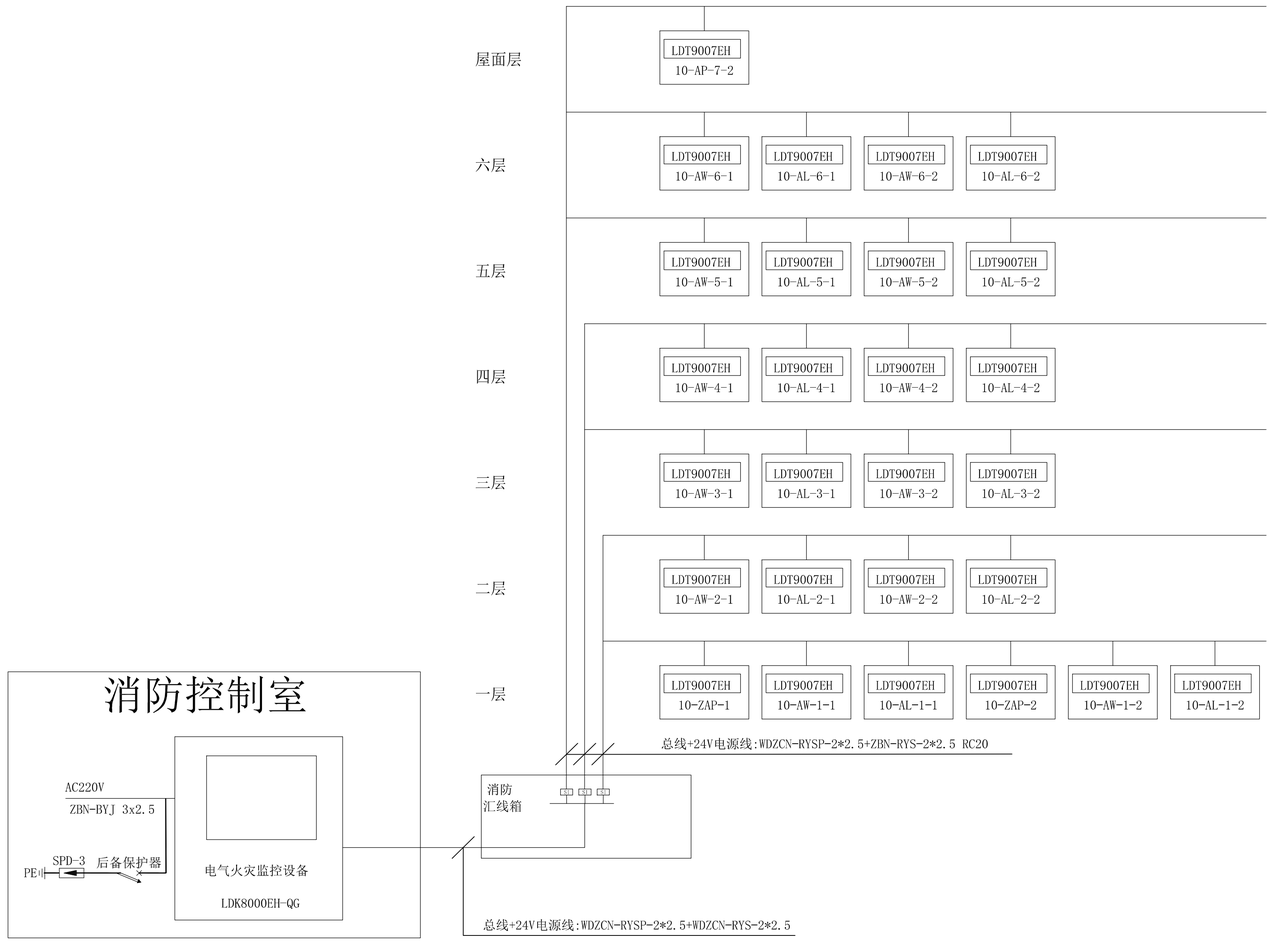
注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章



电气火灾监控系统图

电气火灾监控系统说明

1. 电气火灾剩余电流互感器的选择根据过线线缆的实际尺寸选择，产品过线缆电流为参考值。
2. 电气火灾监控主机优先安装于消防控制室内，亦可安装在有人值守的变配电室。
3. 电气火灾监控主机具备声光报警功能并显示报警回路，可储存12个月的报警信息记录。
4. 电气火灾监控主机配有USB接口，方便数据拷贝并配置RJ45接口，可以实现主机间通讯，支持第三方系统结构。
5. 电气火灾监控探测器漏电报警20-1000mA连续可调，监测精度0.5级。
6. 通讯总线采用屏蔽双绞线WDZCN-RYSP 2×2.5㎜²，沿弱电线槽或穿钢管敷设。
7. AC220V电源线采用WDZCN-RYS 2×2.5㎜²，DC24V电源线采用WDZCN-RYS 2×2.5㎜²。
8. 电气火灾监控主机自备后备电源，保证4小时内连续供电。

电气火灾监控系统设备清单

序号	图例	名　称	型号规格	数量	备　注
1	LDK8000EH-QT	电气火灾监控设备	LDK8000EH-QT		
2	LDT9007EH	独立式电气火灾探测器	LDT9007EH		
3	SI	信号隔离器			
4	————	系统总线	WDZCN-RYSP-2*2.5		
5	————	电源线	WDZCN-RYS-2*2.5	按实计	
6					
7					
8					

国机集团

中国联合工程有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED
工程设计证书编号　A133000033

盖章区

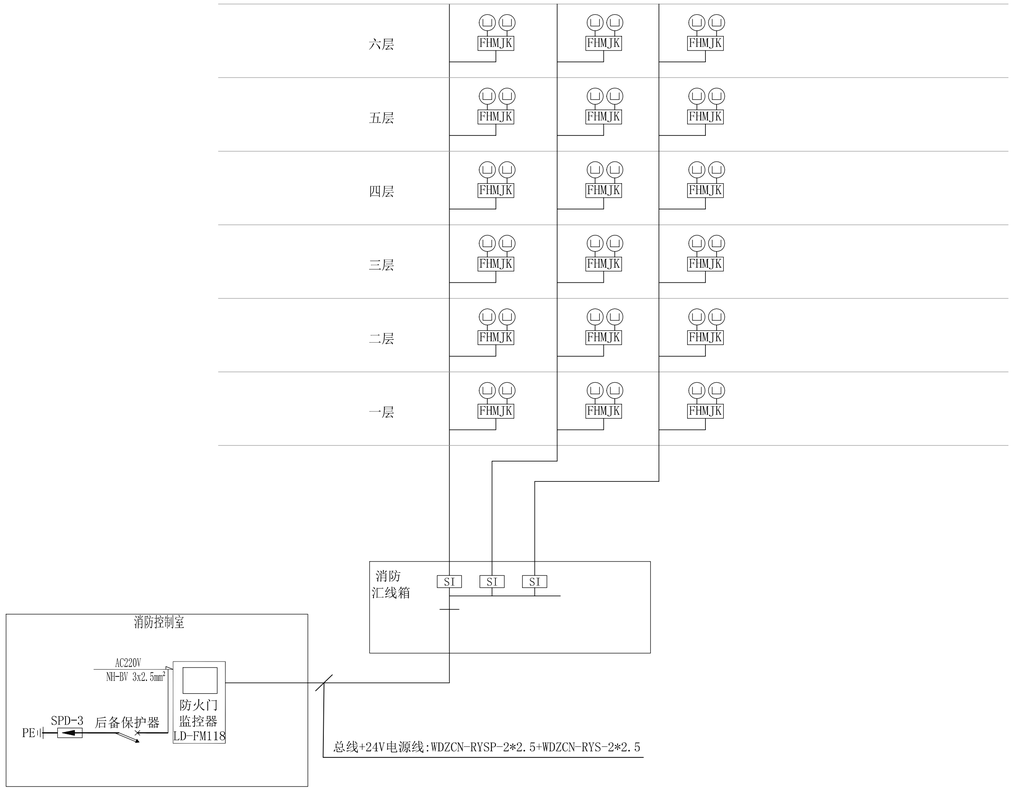
本图纸加盖本公司出图章，否则一律无效。

会　签　栏		

签　字　栏		
项目设总	姜传鈅	
	汪　洁	
审　定		
审　核	苏宏立	
标准化		
校　对	马敏	
专业负责人	苏宏立	
设　计	吴富钰	

建设单位	嵊州市文化发展有限公司		
工程名称	嵊州市艇湖教育中心		
子项名称	女生宿舍		
图纸名称	电气火灾监控系统图		
项目编号	R2454	专　业	电气
设计阶段	初步设计	日　期	2022.01.21
图　号	R2454X10-D10		
版　本	0		

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



防火门监控系统图

防火门监控系统设计说明:

1、设计依据：GB50016-2014(2018年版)《建筑设计防火规范》GB50116-2013《火灾自动报警系统设计规范》，GB25506-2010《消防控制室通用技术要求》，GB29364-2012《防火门监控器》。

2、防火门监控系统对防火门的开启、关闭及故障状态等动态信息进行监控，对防火门处于非正常打开的状态或非正常关闭的状态给出报警提示，使其恢复到正常工作状态，确保各种防火门状态正常；能保持防火门常开，也可现场手动推动防火门，实现手动关闭和复位防火门，当火灾发生时接收火灾报警信号，自动控制顺序关闭常开防火门。

3、防火门监控器应通过GB29364-2012的检测，必须具有国家消防电子产品质量监督检验中心出具的型式检验报告。

4、防火门监控器独立安装在消防控制室，用于接收各种防火门探测器或控制器反馈回的开启、关闭及故障状态信号，显示并控制防火门打开、关闭状态；监控器专用于防火门监控系统并独立安装，不能兼用其他功能的消防系统，不与其他消防系统共用设备。

5、监控器应能记录与其连接的防火门状态信息（包括防火门地址，开、闭和故障状态及相应的时间等），记录容量不应少于100000条，并具有将上述信息上传的功能；由监控器或区域分机提供防火门开启以及关闭所需的电源，并应配有可靠工作3h:的备用电源；能通过分机扩展管理4096台防火门探测器和防火门控制器。

6、监控器通信采用CAN总线，WDZCN-RYS2×2.5mm2并联连接能管理32台分机，可靠通信距离2000m。监控器（分机），采用WDZCN-RYS2×2.5mm2（通信+电源）并联连接能管理128台探测器，可靠通信距离1000m；采用WDZCN-RYS2×2.5mm²（通信）+ WDZCN-RYS2×2.5mm²（电源）RC20同管敷设并联连接能管理20台控制器，可靠供电距离200m。

7、分机安装于竖井内，探测器及控制器采用直流24V供电，由监控器（分机）集中供给。

8、防火门监控系统的施工，按照批准的工程设计文件和施工技术方案进行，不得随意变更；确需变更设计时，应由设计单位负责更改并经图审机构审核。

图例	产品名称	型号	数量	备注说明
防火门监控器	防火门监控器	LD-FM118	1	用于显示并控制防火门开启、关闭状态
⊔	常闭防火门门磁开关			
FHMJK	常闭防火门监控模块	LD-FM6022	见图示	用于常闭防火门监视
总线：ZBN-RYS2x2.5mm²(通信线)+ ZBN-RYS-2x2.5mm²(电源线) RC20 同管敷设				

国机集团
中国联合工程有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED
工程设计证书编号　A133000033

盖章区

本图需加盖本公司出图章，否则一律无效。

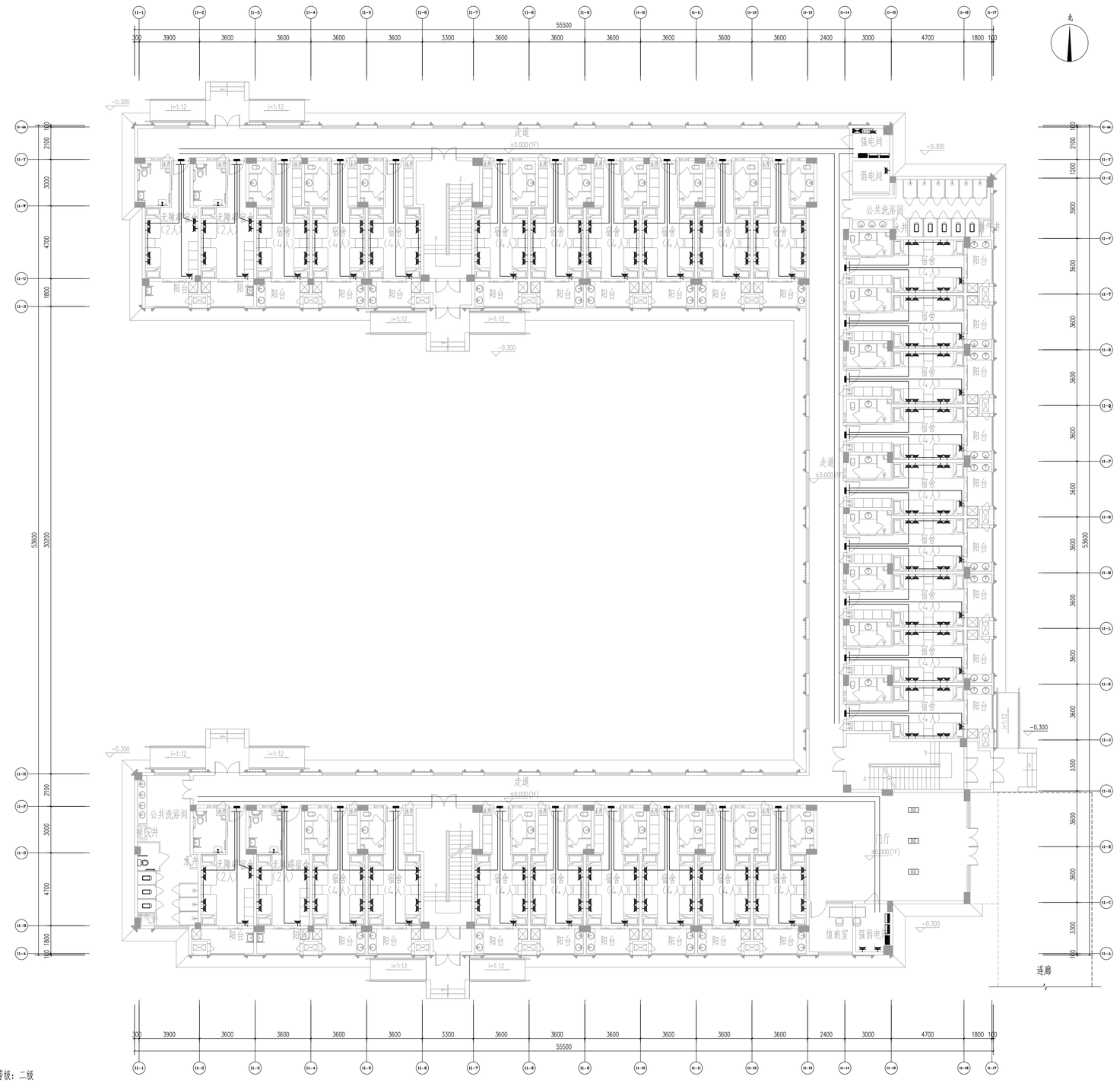
会　签　栏		

签　字　栏		
项目设总	姜传锁	
	汪　洁	
审　定		
审　核	苏宏立	
标准化		
校　对	马敏	
专业负责人	苏宏立	
设　计	吴富钰	

建设单位	嵊州市文化发展有限公司
工程名称	嵊州市剡湖教育中心
子项名称	女生宿舍
图纸名称	防火门监控系统图

项目编号	R2454	专　业	电气
设计阶段	初步设计	日　期	2022.01.21
图　号	R2454X10-D11		
版　本	0		

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



一层4人间数	26
一层无障碍间数	4
标准层数	6
4人间人数	4
无障碍间人数	2
本层人数	112
总间数	187
住宿人数	740

建筑耐火等级：二级

外墙：
外墙防潮层以上采用200mm厚的蒸压加气混凝土砌块。
内墙：
卫生间等有水房间内墙采用200（100）mm厚的烧结页岩多孔砖（矩形孔），并在墙体底部现浇200高与墙同厚的C20素混凝土墙基，
其余内墙采用200（100）mm厚的蒸压加气混凝土砌块。

一层配电平面图 1:100

[DZ] 进闸（出入口控制系统）

国机集团
中国联合工程有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED
工程设计证书编号 A133000033

盖章区

本图需加盖本公司出图章，否则一律无效。

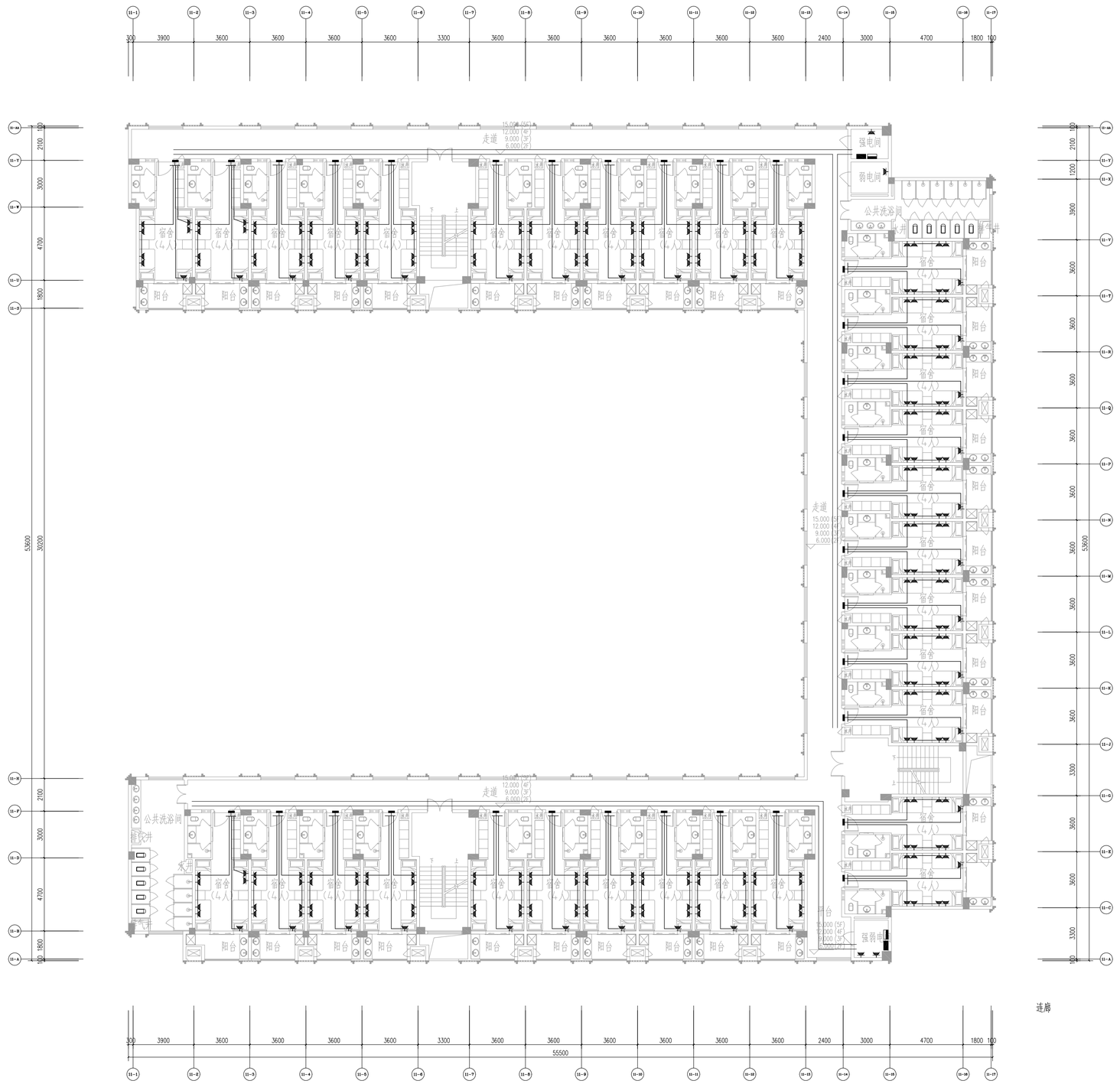
会 签 栏		

签 字 栏		
项目设总	姜传鼓	
	汪 洁	
审 定		
审 核	苏宏立	
标准化		
校 对	马敏	
专业负责人	苏宏立	
设 计	吴富钰	

建设单位	嵊州市文化发展有限公司
工程名称	嵊州市艇湖教育中心
子项名称	女生宿舍
图纸名称	一层配电平面图

项目编号	R2454	专 业	电气
设计阶段	初步设计	日 期	2022.01.21
图 号	R2454X10-D12		
版 本	0		

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



二～五层同数	32
标准层数	6
每同人数	4
本层人数	128
总同数	187
住宿人数	740

二～五层配电平面图 1:100

国机集团

中国联合工程有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED
工程设计证书编号 A133000033

盖章区

本图需加盖本公司出图章，否则一律无效。

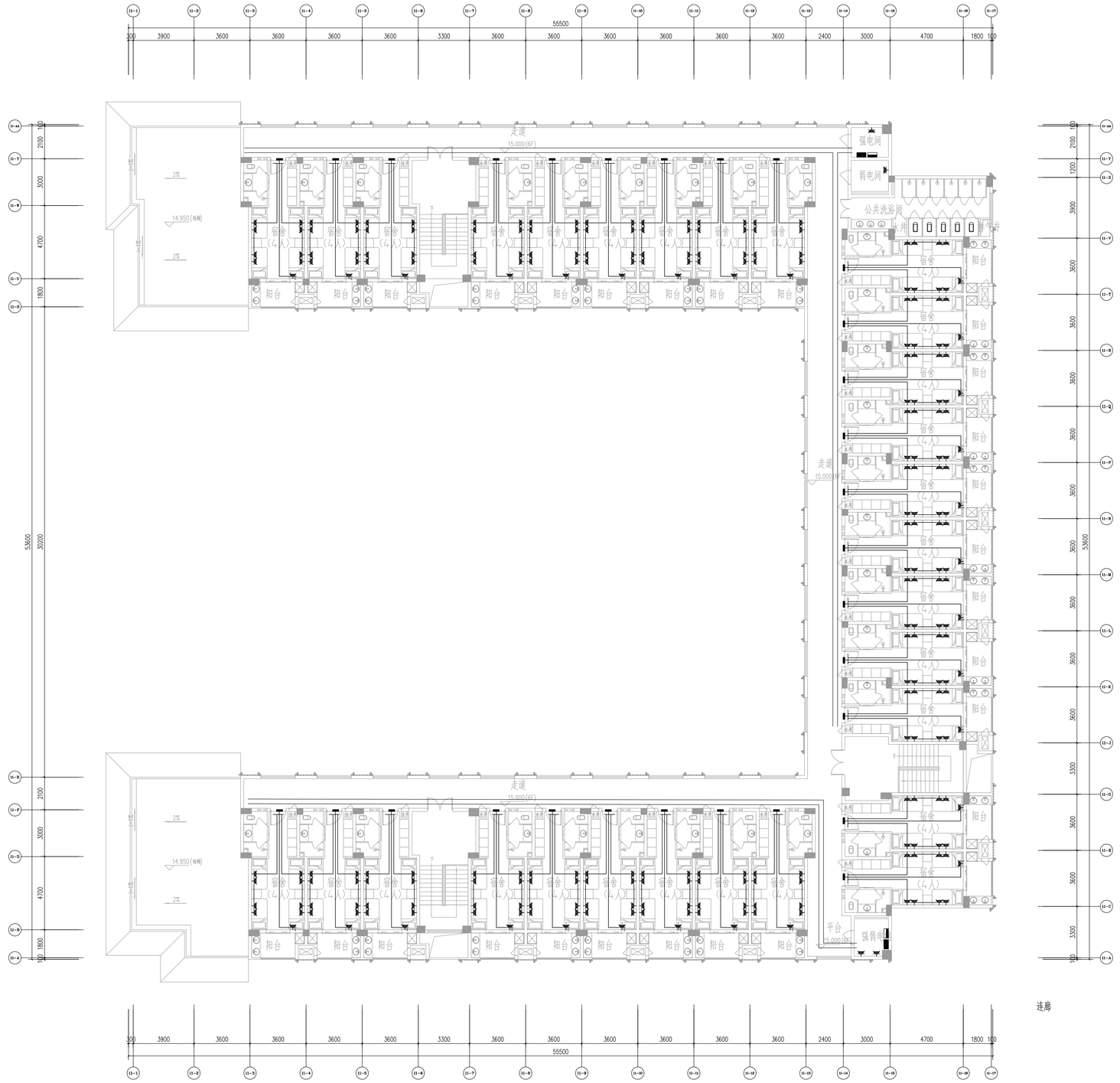
会 签 栏		

签 字 栏		
项目设总	姜传鎏	
	汪 洁	
审 定		
审 核	苏宏立	
标准化		
校 对	马敏	
专业负责人	苏宏立	
设 计	吴富钰	

建设单位	嵊州市文化发展有限公司
工程名称	嵊州市艇湖教育中心
子项名称	女生宿舍
图纸名称	二~五层配电平面图

项目编号	R2454	专 业	电气
设计阶段	初步设计	日 期	2022.01.21
图 号	R2454X10-D13		
版 本	0		

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



六层配电平面图 1:100

六层间数	29
标准层数	6
每间人数	4
本层人数	116
总间数	187
住宿人数	740

国机集团

中国联合工程有限公司

CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED

工程设计证书编号 A133000033

盖章区

本图需加盖本公司出图章，否则一律无效。

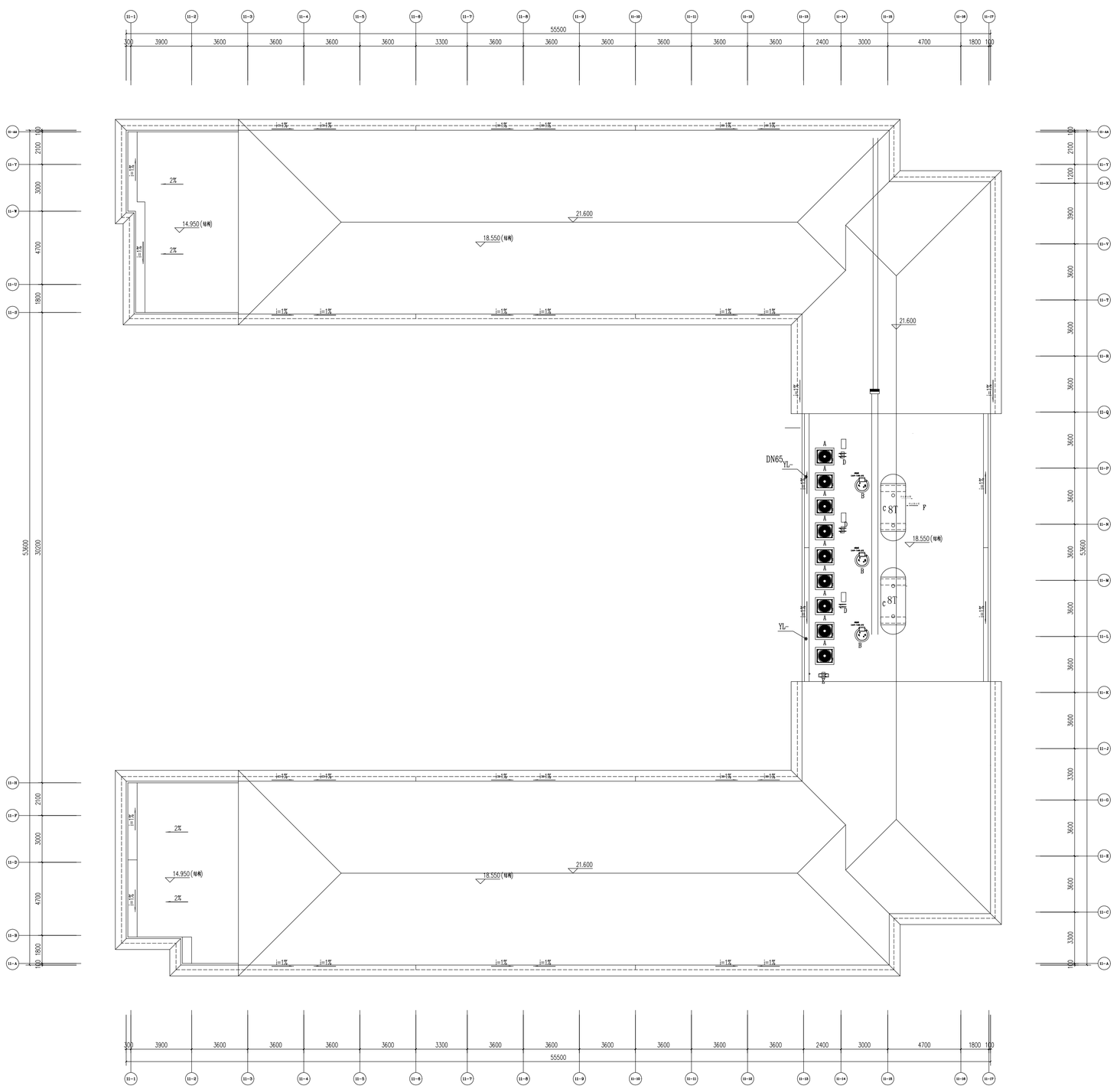
会 签 栏		

签 字 栏		
项目设总	姜传鼓 汪 洁	
审 定		
审 核	苏宏立	
标 准 化		
校 对	马敏	
专业负责人	苏宏立	
设 计	吴富钰	

建设单位	嵊州市文化发展有限公司
工程名称	嵊州市艇湖教育中心
子项名称	女生宿舍
图纸名称	六层配电平面图

项目编号	R2454	专 业	电气
设计阶段	初步设计	日 期	2022.01.21
图 号	R2454X10-D14		
版 本	0		

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



屋面层配电平面图 1:100

空气源热泵热水机主要设备一览表

编号	名 称	型 号	规格、性能	单位	数量	设备基础	备 注	
A	热泵主机	CAHP-P1-42	制定输入功率为 150W，最大输入功率为 1.7kW，制热量 42kW 电压380V 最大工作压力：1MPa 热泵制定产水量9052.7L	台	9	混凝土基础1200x1100 x150(h)共9块	单台主机运行重量600kg	由空气源热泵厂家供货安装部门配合
B	加热水箱	CAHP-TANK-D12	加热水箱容积12KW,容积：455L,额定工作压力：1.1MPa	台	3	混凝土基础900mm x150(h)共3块	单台加热水箱运行重量1000kg,单台箱体重	
C	不锈钢软式水管	按DN型T	额定工作压力：1.1MPa	台	2	混凝土基础4000(1000mm x500(h)共4块	单台软热水器运行重量12t,单台箱体重	
D	热泵循环泵		Q=12m³/h，H=20m，N=1.1KW,电压220V	台	6	混凝土基础300x300 x150(h)共6块	单台运行重量100kg,一用一备	
E	热水供水循环泵		Q=3.0m³/h，H=20m，N=0.8KW,电压220V	台	2	混凝土基础200x200 x150(h)共2块	单台运行重量80kg,一用一备	
F	热水回水循环泵		Q=3.0m³/h，H=20m，N=0.8KW,电压220V	台	2	混凝土基础200x200 x150(h)共2块	单台运行重量80kg,一用一备	

国机集团

中国联合工程有限公司

CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED

工程设计证书编号 A133000033

盖章区

本图需加盖本公司出图章，否则一律无效。

会 签 栏		

签 字 栏		
项目设总	姜传鎏 汪 洁	
审 定		
审 核	苏宏立	
标准化		
校 对	马敬	
专业负责人	苏宏立	
设 计	吴富钰	

建设单位	嵊州市文化发展有限公司
工程名称	嵊州市艇湖教育中心
子项名称	女生宿舍
图纸名称	屋面层配电平面图

项目编号	R2454	专 业	电气
设计阶段	初步设计	日 期	2022.01.21
图 号	R2454X10-D15		
版 本	0		

	实　名	签　名
项目负责人		
专业负责人		
设　计　人		

注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章

序号	图　　号	名　　称	张数	幅面	备　注
1	R2454X11-D00	图纸目录	1	A3	
2	R2454X11-D01	普通设备明细表	1	A3	
3	R2454X11-D02	应急照明设备明细表	1	A3	
4	R2454X11-D03	火灾自动报警设备明细表	1	A3	
5	R2454X11-D04	变电所系统图	1	A0	
6	R2454X11-D05	配电干线系统图	1	A0	
7	R2454X11-D06	配电箱系统图一	1	A0	
8	R2454X11-D07	配电箱系统图二	1	A0	
9	R2454X11-D08	应急照明系统图	1	A0	
10	R2454X11-D09	火灾自动报警系统图	1	A0	
11	R2454X11-D10	消防电源监控系统图	1	A0	
12	R2454X11-D11	电气火灾监控系统图	1	A0	
13	R2454X11-D12	防火门监控系统图	1	A0	
14	R2454X11-D13	架空层照明平面图	1	A0	
15	R2454X11-D14	一层照明平面图	1	A0	
16	R2454X11-D15	架空层应急照明平面图	1	A0	
17	R2454X11-D16	一层应急照明平面图	1	A0	
18	R2454X11-D17	架空层配电平面图	1	A0	
19	R2454X11-D18	一层配电平面图	1	A0	
20	R2454X11-D19	架空层火灾报警平面图	1	A0	
21	R2454X11-D20	一层火灾报警平面图	1	A0	

国机集团

中国联合工程有限公司

CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED

工程设计证书编号　A133000033

盖章区

本图需加盖本公司出图章，否则一律无效。

会签栏

签字栏

项目设总	姜传鉷	
	汪　洁	
审　　定		
审　　核	苏宏立	
标准化		
校　　对	马敏	
专业负责人	苏宏立	
设　　计	吴富钰	

建设单位	嵊州市文化发展有限公司		
工程名称	嵊州市艇湖教育中心		
子项名称	教工宿舍		
图纸名称	图纸目录		
项目编号	R2454	专　业	电气
设计阶段	初步设计	日　期	2022.01.21
图　　号	R2454X11-D00		
版　　本	0		

	实　名	签　名
项目负责人		
专业负责人		
设　计　人		

注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章

普通设备明细表

序号	名　称　及　规　格	单位	图例	数量	备　注
1	配电柜	台		3	
2	电表箱/动力箱	台		19	
3	照明配电箱	台		4	
4	宿舍配电箱	台		126	
5	消防配电箱	台		4	
6	单,双，三联单控开关　250V,10A	只		560	
7	单,双联双控开关　250V,10A	只		650	
8	单管LED灯 20W	只		22	
9	防水吸顶灯 12W (IP66)	只		200	
10	防水吸顶灯 15W (IP66)	只		120	
11	吸顶灯 LED 9W	只		450	
12	吸顶灯 LED 12W	只		60	
13	吸顶灯 LED 15W	只		450	
14	二,三极安全插座	只		1500	
15	二,三极安全插座(带开关)	只		280	
16	防水型二,三极安全插座(IP66)	只		450	
17	单相空调插座	只		200	
18	防火电缆桥架300<W>x150<H>	m		700	
19	防火电缆桥架400<W>x200<H>	m		23	
20	电力电缆WDZA-YJY-1-3x6	m		2000	
21	电力电缆WDZA-YJY-1-5x6	m		40	
22	电力电缆WDZA-YJY-1-4x25+1x16	m		210	
23	电力电缆WDZA-YJY-1-4x35+1x16	m		100	
24	阻燃铜芯绝缘导线WDZC-BYJ-2.5~6	km		22	
25	RC热镀锌钢管　⌀20~⌀100	m		100	
26	热镀锌扁钢　-40x4	m			
27	辅助等电位箱	台	LEB	150	
28	总等电位箱	台	MEB	20	

国机集团

中国联合工程有限公司

CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED

工程设计证书编号　A133000033

盖章区

本图需加盖本公司出图章，否则一律无效。

会签栏

签字栏

项目设总	姜传鉷	
	汪　洁	
审　定		
审　核	苏宏立	
标准化		
校　对	马敏	
专业负责人	苏宏立	
设　计	吴富钰	

建设单位	嵊州市文化发展有限公司		
工程名称	嵊州市艇湖教育中心		
子项名称	教工宿舍		
图纸名称	普通设备明细表		
项目编号	R2454	专　业	电气
设计阶段	初步设计	日　期	2022.01.21
图　号	R2454X11-D01		
版　本	0		

	实　名	签　名
项目负责人		
专业负责人		
设　计　人		

注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章

应急照明设备明细表

序号	名　称　及　规　格	单位	图例	数量	备　注
1	应急照明集中电源 36V 1.0kVA ≥90min	台		4	
2	疏散出口指示灯36V 1W<配LED光源>	只		40	
3	疏散指示灯36V 1W<配LED光源>	只		200	
4	楼层指示灯36V 1W<配LED光源>	只		16	
5	双面复合指示灯36V 1W<配LED光源>	只		32	
6	应急照明灯36V 5W<配LED光源>	只		180	
7	阻燃铜芯绝缘导线WDZCN-RYSP-2*2.5	km		5	
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					

国机集团

中国联合工程有限公司

CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED

工程设计证书编号　A133000033

盖章区

本图需加盖本公司出图章，否则一律无效。

会签栏

签字栏

项目设总	姜传鉷	
	汪　洁	
审　定		
审　核	苏宏立	
标准化		
校　对	马敏	
专业负责人	苏宏立	
设　计	吴富钰	

建设单位	嵊州市文化发展有限公司		
工程名称	嵊州市艇湖教育中心		
子项名称	教工宿舍		
图纸名称	应急照明设备明细表		
项目编号	R2454	专　业	电气
设计阶段	初步设计	日　期	2022.01.21
图　号	R2454X11-D02		
版　本	0		

	实　名	签　名
项目负责人		
专业负责人		
设　计　人		

注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章

火灾自动报警设备明细表

序号	名　称　及　规　格	单位	图例	数量	备　注
1	消防端子箱	台		16	
2	感烟探测器	只	S	260	
3	消防广播	只	A	90	
4	声光报警器	只	A	70	
5	手动报警按钮	只		50	
6	消火栓按钮	只	消	80	
7	楼层显示器	只	FI	16	
8	输入输出模块	只	I/O	20	
9	短路隔离模块	只		30	
10	消防电源监控模块	套		4	
11	电气火灾监控模块	套		26	
12	防火门监控模块	套	FMJN	32	
13	耐火铜芯绝缘导线WDZCN-RYS-2.5	km		9	
14	耐火铜芯绝缘导线WDZCN-RYSP-2.5	km		1	

国机集团

中国联合工程有限公司

CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED

工程设计证书编号　A133000033

盖章区

本图需加盖本公司出图章，否则一律无效。

会签栏

签字栏

项目设总	姜传鉷	
	汪　洁	
审　定		
审　核	苏宏立	
标准化		
校　对	马敏	
专业负责人	苏宏立	
设　计	吴富钰	

建设单位	嵊州市文化发展有限公司		
工程名称	嵊州市艇湖教育中心		
子项名称	教工宿舍		
图纸名称	火灾自动报警设备明细表		
项目编号	R2454	专　业	电气
设计阶段	初步设计	日　期	2022.01.21
图　号	R2454X11-D03		
版　本	0		

	实 名	签 名
项目负责人		
专业负责人		
设 计 人		

注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章

XLC-11-3000A/35,至B15柜
联络母线

配电屏编号	G1	G2	B1	D1-1	D1-2	D1-3	D1-4	D1-5
低压主母排规格 TMY－4[2(125x10)]	TMY-3(100x8)							
0.4kV系统图 0.4kV Systematic Drawing		SF6-630A	SCB12-800KVA 10/0.4kV Dyn11 Uk=6 U=±2x2.5% IP30	CDM-2010L NDW2-1600/4P, In=1600A Ir1=1In,60S Ir2=4In,0.4S 电动合分220V 失压延时AC380V QF1 SPD-1-1 后备保护器 4-5000/5A	AWTMD-200G/50A 无功补偿容量200KVAR,有源滤波50A	HNM3E-63H 3P/25A CDM2012 30/5A 8E D1-3-1 一层消防箱 11-ATE-1-1 P=3kW Ijs=5.7A ZBN-YJV-1-5x25+1x16 HNM3E-63H 3P/25A CDM2012 30/5A 8E D1-3-2 一层消防箱 11-ATE-1-2 P=3kW Ijs=5.7A ZBN-YJV-1-5x25+1x16 HNM3E-63H 3P/32A CDM2012 40/5A 8E D1-3-3 屋面层消防水箱 11-ATE-8-2 P=5kW Ijs=9.5A ZBN-YJV-1-3x25+2x16 HNM3E-63H 3P/32A CDM2012 40/5A 8E D1-3-4 变电所 11-ATE-B P=6kW Ijs=11.4A ZBN-YJV-1-3x25+2x16 HNM3E-63H 3P/25A CDM2012 30/5A 8E D1-3-5 一层消防箱 10-ATE-1 P=3kW Ijs=5.7A ZBN-YJV-1-5x25+1x16 HNM3E-63H 3P/25A CDM2012 30/5A 8E D1-3-6 一层消防箱 9-ATE-1 P=3kW Ijs=5.7A ZBN-YJV-1-5x25+1x16 HNM3E-125H 3P/125A CDM2012 ZMR 200/5A 8E D1-3-7 备用 HNM3E-400H 3P/400A CDM2012 ZMR 400/5A 16E D1-3-8 备用	HNM3-63H 3P/40A CDM2012 LDT9004EH ZMR 50/5A 8E D1-4-1 变电所 11-AP-B P=15kW Ijs=28.5A ZB-YJV-1-4x25+1x16 HNM3E-125H 3P/125A CDM2012 ZMR 200/5A 8E D1-4-2 备用 HNM3E-125H 3P/125A CDM2012 ZMR 200/5A 8E D1-4-3 备用 HNM3E-125H 3P/125A CDM2012 ZMR 200/5A 8E D1-4-4 备用 HNM3E-125H 3P/125A CDM2012 ZMR 200/5A 8E D1-4-5 备用 HNM3E-125H 3P/125A CDM2012 ZMR 200/5A 8E D1-4-6 备用 HNM3E-125H 3P/125A CDM2012 ZMR 200/5A 8E D1-4-7 备用 HNM3-250H 3P/160A CDM2012 ZMR 200/5A 16E D1-4-8 屋面层5G机房 11-AP-8-1-3 P=50kW Ijs=95.0A ZB-YJV-1-4x90+1x50	HNM3E-125H 3P/125A CDM2012 LDT9004EH ZMR 200/5A 8E D1-5-1 备用 HNM3E-125H 3P/125A CDM2012 ZMR 200/5A 8E D1-5-2 备用 HNM3E-125H 3P/125A CDM2012 ZMR 200/5A 8E D1-5-3 备用 HNM3E-125H 3P/125A CDM2012 ZMR 200/5A 8E D1-5-4 备用 HNM3E-400H 3P/400A CDM2012 ZMR 400/5A 16E D1-5-5 照明总箱 9-ZAP-1 P=372kW Ijs=312.9A 2x(ZB-YJV-1-3x150+2x70) HNM3E-630H 3P/500A CDM2012 ZMR 500/5A 24E D1-5-6 照明总箱 6-ZAP-1 P=420kW Ijs=358.9A 2x(ZB-YJV-1-3x150+2x70)
PE排规格 TMY-125x16								
低压柜型号				GCK	GCK	GCK	GCK	GCK
外形尺寸（WXDXH）			2600x1500X2500	800*1000*2200	1000*1000*2200	800*1000*2200	800*1000*2200	800*1000*2200
配电柜用途 Name of distribution pannel	XGN-12F	XGN-12F	变压器 Transfer	进线	全效电能质量柜	馈电柜（消防负荷， 所有开关过载报警，不跳闸）	馈电柜（重要非消防负荷）	馈电柜（普通非消防负荷）
原理图号	700x1000x1800	700x1000x1800				见厂家标准	见厂家标准	见厂家标准
备注		馈线				电缆下出	电缆下出	电缆下出

XLC-11-1250A/35,至B25柜
联络母线

配电屏编号	G3	G4	B2	D2-1	D2-2	D2-3	D2-4	D2-5	D2-6
低压主母排规格 TMY－4[2(125x10)]	TMY-3(100x8)								
0.4kV系统图 0.4kV Systematic Drawing		SF6-630A	SCB12-800KVA 10/0.4kV Dyn11 Uk=6 U=±2x2.5% IP30	CDM-2010L NDW2-1600/4P, In=1600A Ir1=1In,60S Ir2=4In,0.4S 电动合分220V 失压延时AC380V QF1 SPD-1-1 后备保护器 4-5000/5A	AWTMD-200G/50A 无功补偿容量200KVAR,有源滤波50A	CDM-2010L NDW2-1600/4P, In=1250A Ir1=1In,60S Ir2=4In,0.3S 电动合分220V 失压延时AC380V ZMR 3-1500/5A D2-3-1	LDT9004EH HNM3E-63H 3P/25A CDM2012 30/5A 8E D2-4-1 一层消防箱 11-ATE-1-1 P=3kW Ijs=5.7A ZBN-YJV-1-5x25+1x16 HNM3E-63H 3P/25A CDM2012 30/5A 8E D2-4-2 一层消防箱 11-ATE-1-2 P=3kW Ijs=5.7A ZBN-YJV-1-5x25+1x16 HNM3E-63H 3P/32A CDM2012 40/5A 8E D2-4-3 屋面层消防水箱 11-ATE-8-2 P=5kW Ijs=9.5A ZBN-YJV-1-3x25+2x16 HNM3E-63H 3P/32A CDM2012 40/5A 8E D2-4-4 变电所 11-ATE-B P=6kW Ijs=11.4A ZBN-YJV-1-3x25+2x16 HNM3E-63H 3P/25A CDM2012 30/5A 8E D2-4-5 一层消防箱 10-ATE-1 P=3kW Ijs=5.7A ZBN-YJV-1-5x25+1x16 HNM3E-63H 3P/25A CDM2012 30/5A 8E D2-4-6 一层消防箱 9-ATE-1 P=3kW Ijs=5.7A ZBN-YJV-1-5x25+1x16 HNM3E-125H 3P/125A CDM2012 ZMR 200/5A 8E D2-4-7 备用 HNM3E-400H 3P/400A CDM2012 ZMR 400/5A 16E D2-4-8 备用	HNM3E-125H 3P/125A CDM2012 LDT9004EH ZMR 200/5A 8E D2-5-1 备用 HNM3E-125H 3P/125A CDM2012 ZMR 200/5A 8E D2-5-2 备用 HNM3E-125H 3P/125A CDM2012 ZMR 200/5A 8E D2-5-3 备用 HNM3E-125H 3P/125A CDM2012 ZMR 200/5A 8E D2-5-4 备用 HNM3E-125H 3P/125A CDM2012 ZMR 200/5A 8E D2-5-5 备用 HNM3-400H 3P/315A CDM2012 ZMR 400/5A 16E D2-5-6 照明总箱 11-ZAP-1 P=276kW Ijs=235.9A ZB-YJV-1-3x185+2x95 HNM3-400H 3P/315A CDM2012 ZMR 400/5A 16E D2-5-7 照明总箱 11-ZAP-2 P=276kW Ijs=235.9A ZB-YJV-1-3x185+2x95	HNM3E-125H 3P/125A CDM2012 LDT9004EH ZMR 200/5A 8E D2-6-1 备用 HNM3E-125H 3P/125A CDM2012 ZMR 200/5A 8E D2-6-2 备用 HNM3E-125H 3P/125A CDM2012 ZMR 200/5A 8E D2-6-3 备用 HNM3E-125H 3P/125A CDM2012 ZMR 200/5A 8E D2-6-4 备用 HNM3E-125H 3P/125A CDM2012 ZMR 200/5A 8E D2-6-5 备用 HNM3-250H 3P/250A CDM2012 ZMR 300/5A 16E D2-6-6 照明总箱 9-ZAP-2 P=219kW Ijs=187.2A ZB-YJV-1-3x150+2x70 HNM3-400H 3P/350A CDM2012 ZMR 400/5A 16E D2-6-7 屋面层热水间 9-AP-7-2 P=165kW Ijs=250.7A 2x(ZB-YJV-1-3x95+2x50)
PE排规格 TMY-125x16									
低压柜型号				GCK	GCK	GCK	GCK	GCK	GCK
外形尺寸（WXDXH）			2600x1500X2500	800*1000*2200	1000*1000*2200	800*1000*2200	800*1000*2200	800*1000*2200	800*1000*2200
配电柜用途 Name of distribution pannel	XGN-12F	XGN-12F	变压器 Transfer	进线	全效电能质量柜	馈电柜（普通非消防负荷）	馈电柜（消防负荷， 所有开关过载报警，不跳闸）	馈电柜（普通非消防负荷）	馈电柜（普通非消防负荷）
原理图号	700x1000x1800	700x1000x1800				见厂家标准	见厂家标准	见厂家标准	见厂家标准
备注		馈线				母线槽上出	电缆下出	电缆下出	电缆下出

国机集团 中国联合工程有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED
工程设计证书编号 A133000033

盖章区

A简要加盖本公司企图章，否则一律无效。

会	签	栏

签	字	栏
项目设总	姜传铎	
审 定	汪 洁	
审 核	苏宏立	
标 准 化		
校 对	马敏	
专业负责人	苏宏立	
设 计	吴富钰	

建设单位	嵊州市文化发展有限公司
工程名称	嵊州市振湖教育中心
子项名称	教工宿舍
图纸名称	变电所系统图

项目编号	82454	专 业	电气
设计阶段	初步设计	日 期	2022.01.21
图 号	82454X11-D04		
版 本	0		

	实 名	签 名
项目负责人		
专业负责人		
设 计 人		

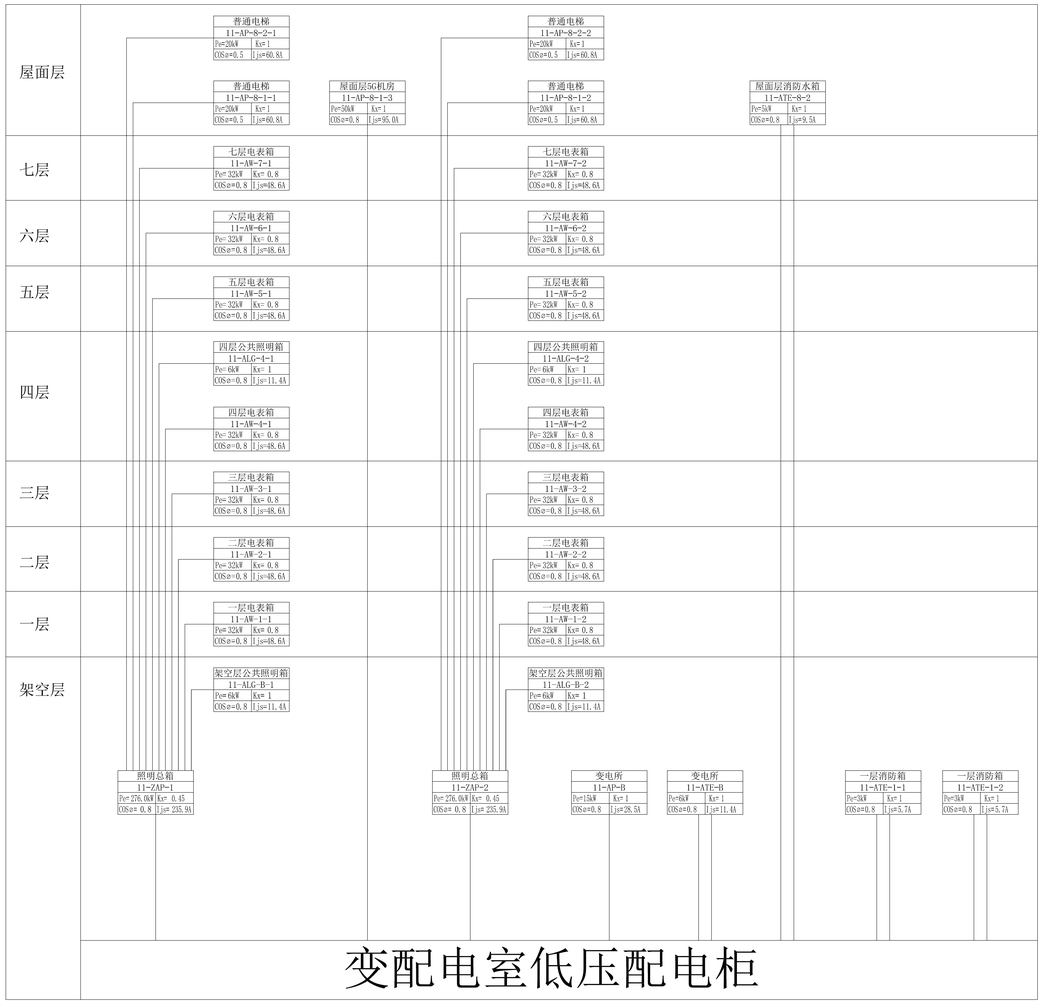
注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章



变配电室低压配电柜

配电干线系统图

中国联合工程有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED
工程设计证书编号 A133000033

盖章区

本图未加盖本公司出图章，否则一律无效。

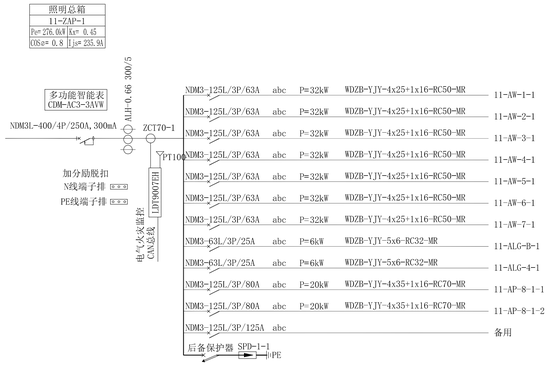
会 签 栏		

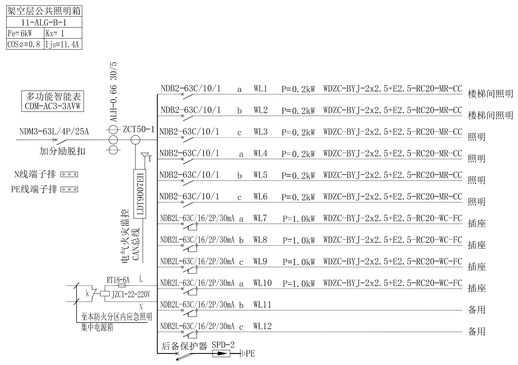
签 字 栏		
项目设总	姜传铨 汪 洁	
审 定		
审 核	苏宏立	
标 准 化		
校 对	马敏	
专业负责人	苏宏立	
设 计	吴富钰	

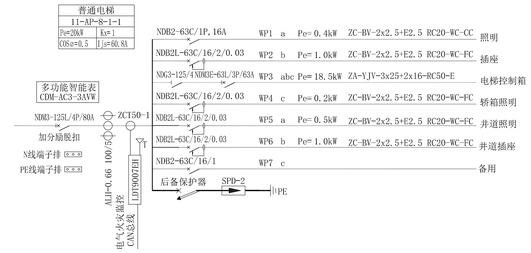
建设单位	嵊州市文化发展有限公司
工程名称	嵊州市振湖教育中心
子项名称	教工宿舍
图纸名称	配电干线系统图

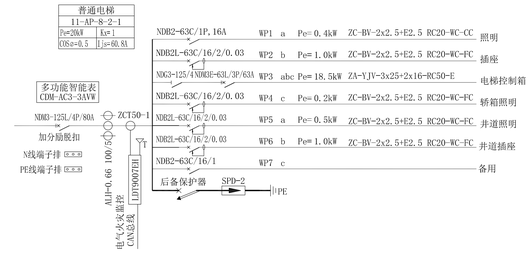
项目编号	82454	专 业	电气
设计阶段	初步设计	日 期	2022.01.21
图 号	82454X11-D05		
版 本	0		

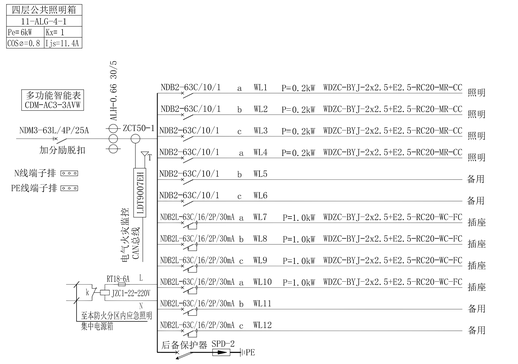
	实 名	签 名
项目负责人		
专业负责人		
设 计 人		
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
审图章		
竣工章		

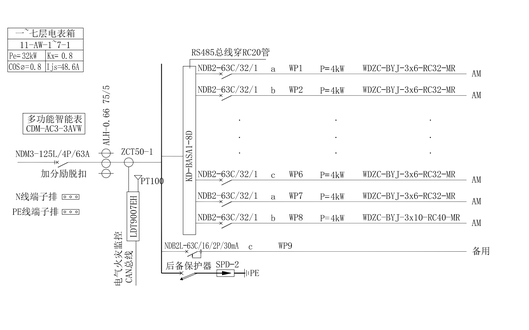


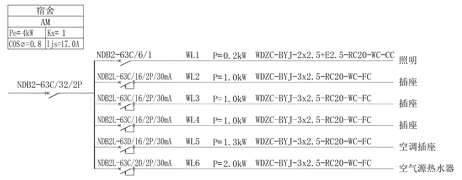












中国联合工程有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED
工程设计证书编号 A133000033

备审区

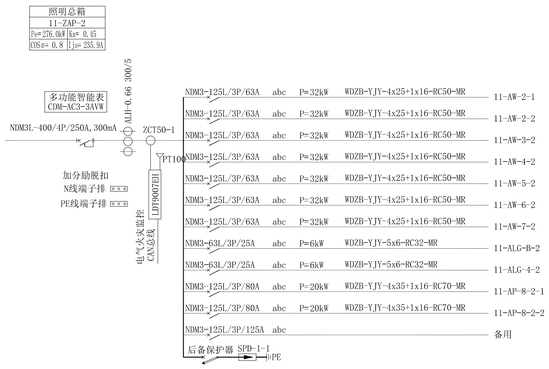
本图版权益属本公司法律所有，不经一律下达。

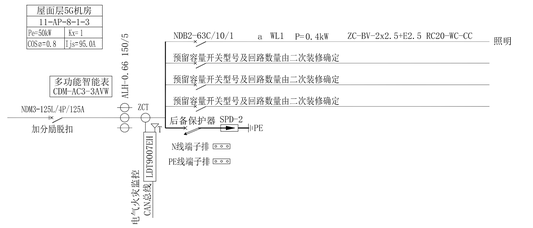
会 签 栏		

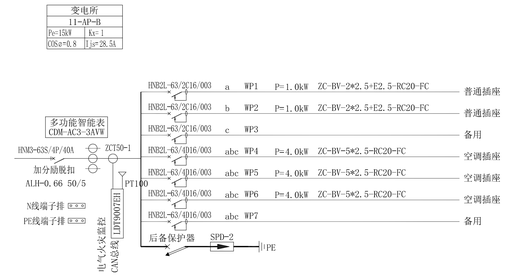
签 字 栏		
项目设总	姜传铖 汪 浩	
审 定		
审 核	苏宏立	
标 准 化		
校 对	马敏	
专业负责人	苏宏立	
设 计	吴富钰	

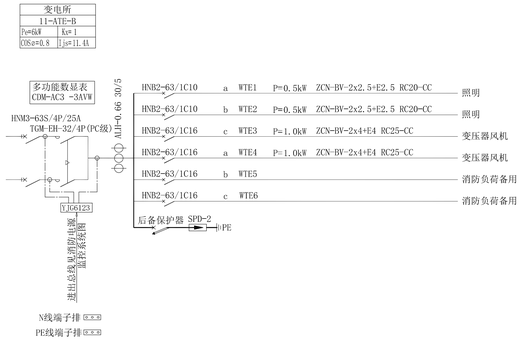
建设单位	嵊州市文化发展有限公司
工程名称	嵊州市振湖教育中心
子项名称	教工宿舍
图纸名称	配电箱系统图一
项目编号	专业 电气
设计阶段	初步设计 日期 2022.01.21
图 号	02454A11-006
版 本	0

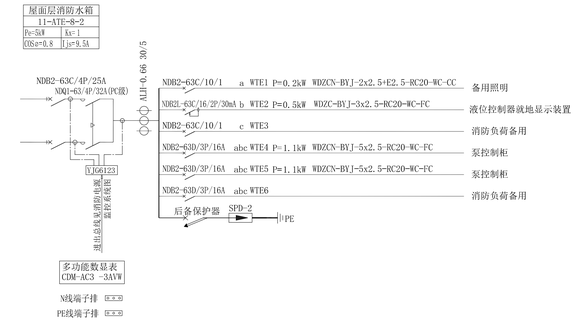
	实 名	签 名
项目负责人		
专业负责人		
设 计 人		
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
审图章		
竣工章		











配电箱（柜）编号规则：

1AL1-1-1
- 配电箱序列号
- 防火分区号（轴线号）
- 楼层号
- 配电箱类型
- 工程子项编号

注：1. 单个子项时取消楼子项编号
2. 单层建筑取消楼层号
3. 每层配电箱柜数量较少时取消防火分区号（轴线号）
4. 洁净类厂房有房间编号时工艺配电柜防火分区号可改为房间编号

配电箱类型：

AL	普通照明箱	AT	双电源动力配电箱
ALG	公共照明箱	AC	控制箱
ALE	应急照明箱	ATE	双电源消防动力配电箱
ALZ	照明总配电柜	ACE	消防控制箱
AP	普通动力配电箱	AW	电表箱
APE	消防动力箱	AX	插座箱
ZAP	普通动力总配电柜	AS	信号箱
ZAPE	消防动力总配电柜		

注：

WC	沿墙暗敷	E	明敷
FC	沿地板或地坪暗敷	C	暗敷
CC	屋面或顶板内暗敷	AC	沿柱或跨柱敷设
CLC	柱内暗敷	DB	直接埋地
WE	沿墙明敷	CE	屋面或顶板内明敷
CT	电缆桥架内敷设	MR	电缆槽盒内敷设
SC	穿焊接钢管	RC	穿热镀锌钢管
PC	穿聚氯乙烯电线管	KBG	穿扣压式薄壁镀锌钢导管
JDG	套接紧定式镀锌钢导管		

SPD选用规格及参数：

SPD参数	安装位置				
	一级保护 总配电箱		二级保护 分配电箱	三级保护 设备机房配电箱和需要特殊保护的 电子信息设备端口处	
	LPZ0与LPZ1边界		LPZ1与LPZ2边界	后续防护区的边界	
雷电防护等级	D 级				
系统图SPD标示	10/350μs I类试验	8/20μs II类试验	8/20μs II类试验	8/20μs II类试验	1.2/50μs和8/20μs 复合波III类试验
系统图SPD标示	SPD-1-1	SPD-1-2	SPD-2	SPD-3-1	SPD-3-2
持续耐压Uc(V)	385	385	385	385	385
电压保护水平Up(kV)(10/350μs)	≤2.0				
电压保护水平Up(kV)(8/20μs)		≤2.0	≤2.0	≤2.0	≤1.5
冲击电流Iimp(kA)(10/350μs)	≥12.5				
标称放电电流In(kA)(8/20μs)		≥50	≥10	≥3	
Uoc(kV)/Isc(kA)(1.2/50μs和8/20μs)					≥6/≥3
后备保护器型号	DK-T1 -4P	DK-T1 -4P	DK-T2 -4P	DK-T2 -4P	DK-T3 -4P
SPD型号	DK-50G	DK-50G	DK-80	DK-80	DK-20
导线最新截面（mm²）	BV-10	BV-10	BV-6	BV-6	BV-4

中国联合工程有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED
工程设计证书编号 A133000033

盖章区

本图纸加盖本公司出图章，方能一律生效。

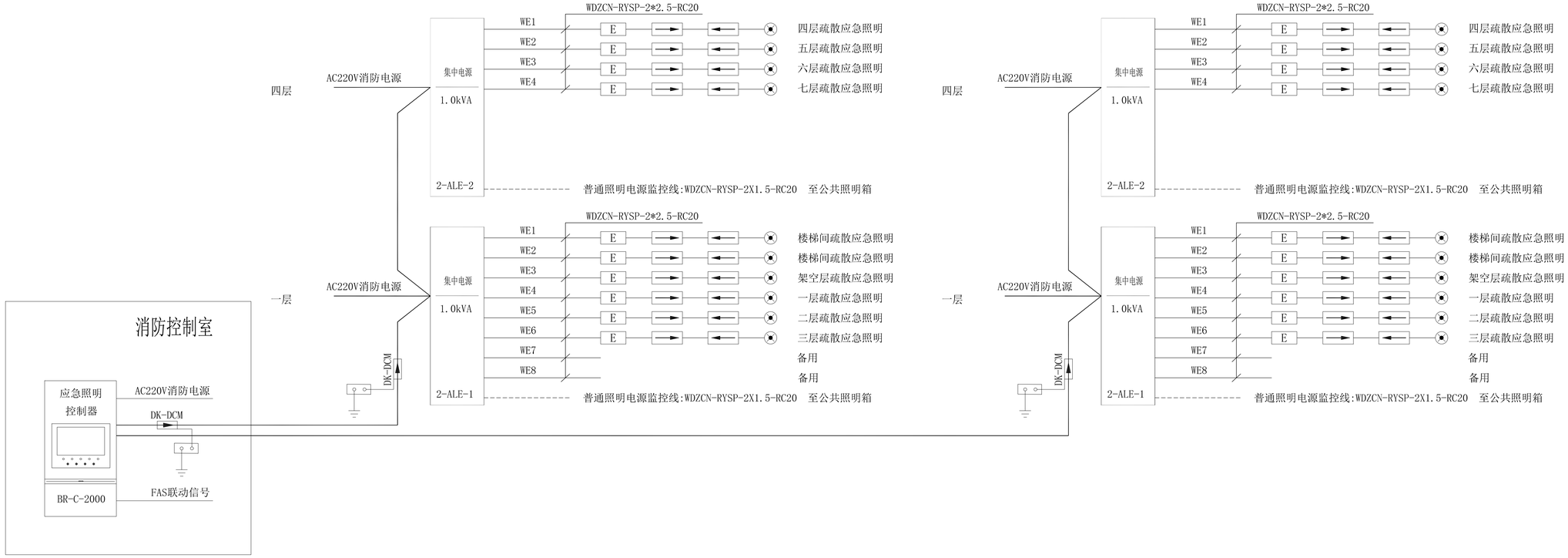
会	签	栏

签	字	栏
项目设总	姜传银	
审 定	汪 洁	
审 核	苏宏立	
标 准 化		
校 对	马敏	
专业负责人	苏宏立	
设 计	吴富钰	

建设单位	嵊州市文化发展有限公司
工程名称	嵊州市振湖教育中心
子项名称	教工宿舍
图纸名称	配电箱系统图二

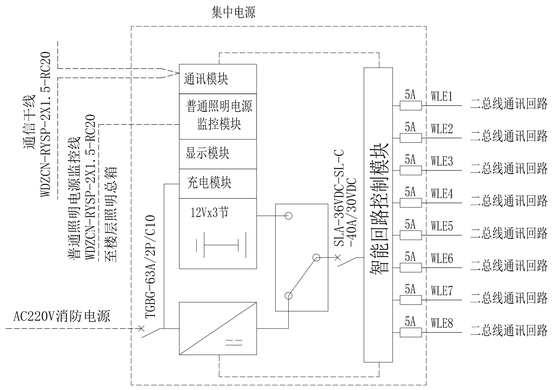
项目编号	82454	专 业	电气
设计阶段	初步设计	日 期	2022.01.21
图 号	82454U11-D07		
版 本	0		

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



应急照明系统图

	应急照明疏散系统选型表						
序号	图列	名称	功率	工作电压	安装方式	工作方式	产品功能
1		集中电源集中控制型安全出口标志灯	1W	DC36V	门框上方0.2m壁挂	持续	巡检/频闪/灭灯/开灯
2		集中电源集中控制型疏散出口标志灯	1W	DC36V	门框上方0.2m壁挂	持续	巡检/频闪/灭灯/开灯
3		集中电源集中控制型楼层标志灯	1W	DC36V	距地2.5m壁挂	持续	巡检/频闪/灭灯/开灯
4		集中电源集中控制型单面左向标志灯	1W	DC36V	距地0.35m壁挂	持续	巡检/频闪/灭灯/开灯
5		集中电源集中控制型单面右向标志灯	1W	DC36V	距地0.35m壁挂	持续	巡检/频闪/灭灯/开灯
6		集中电源集中控制型多信息复合双面单向灯	1W	DC36V	吊装	持续	巡检/频闪/灭灯/开灯
7		集中电源集中控制型双面单向灯	1W	DC36V	吊装	持续	巡检/频闪/灭灯/开灯
8		集中电源集中控制型单面前进标志灯	1W	DC36V	吊装	持续	巡检/频闪/灭灯/开灯
9		集中电源集中控制型吸顶应急照明灯	5W	DC36V	吸顶式	非持续	巡检/开灯/灭灯
10		集中电源集中控制型壁挂应急照明灯	5W	DC36V	距地2.5m壁挂	非持续	巡检/开灯/灭灯
11		集中电源集中控制型壁挂应急照明灯(IP67)	5W	DC36V	距地2.5m壁挂	非持续	巡检/开灯/灭灯
12		集中电源	1.0KVA	AC220V/DC36V	壁挂	持续	回路控制、通讯功能分区灯具供电功能



中国联合工程有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED
工程设计证书编号 A133000033

盖章区

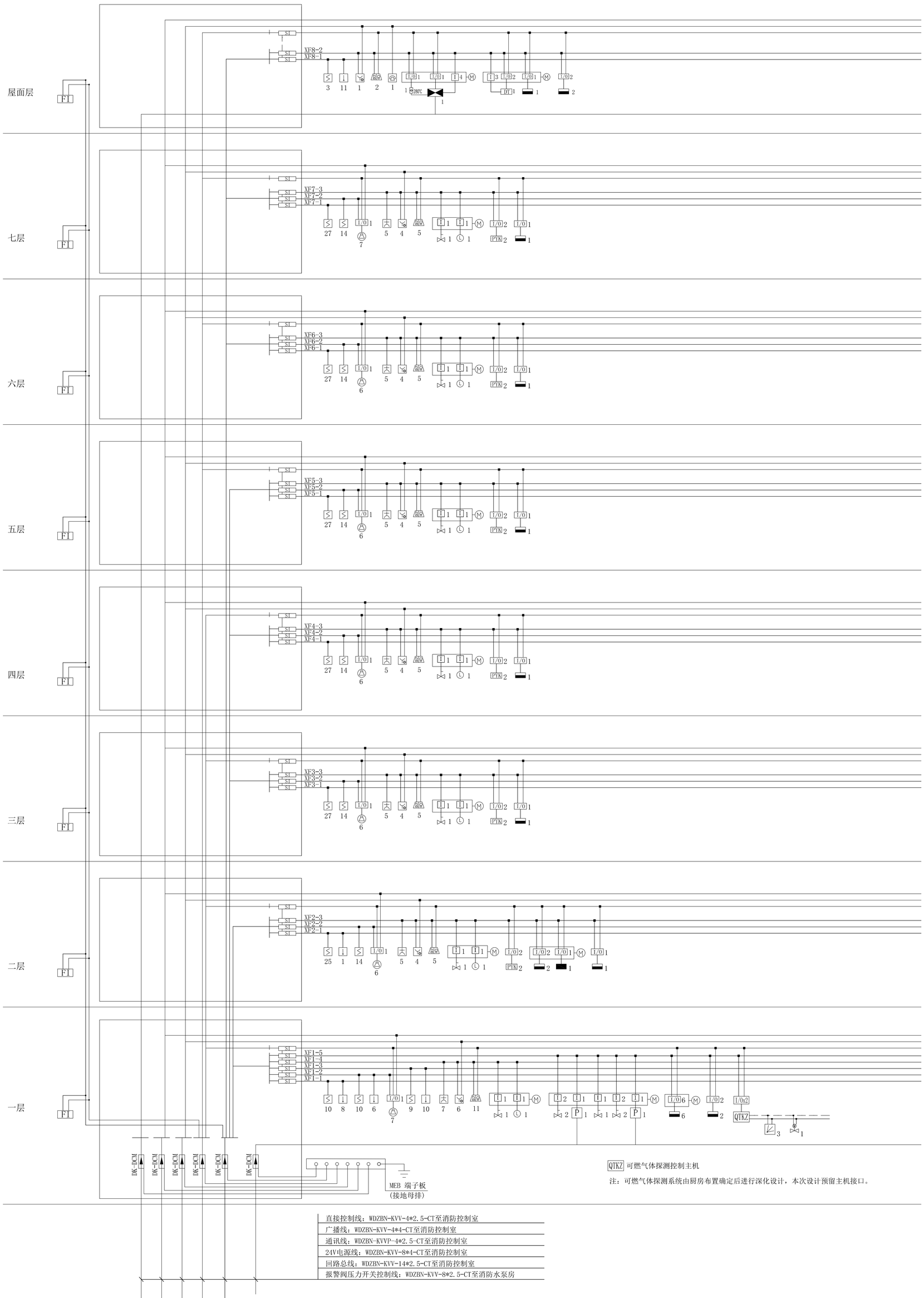
本图未加盖本公司出图章，否则一律无效。

会 签 栏		

签 字 栏		
项目设总	姜传锁	
审 定	汪 洁	
审 核	苏宏立	
标 准 化		
校 对	马敏	
专业负责人	苏宏立	
设 计	吴富钰	

建设单位	嵊州市文化发展有限公司
工程名称	嵊州市振湖教育中心
子项名称	教工宿舍
图纸名称	应急照明系统图
项目编号	82454
专 业	电气
设计阶段	初步设计
日 期	2022.01.21
图 号	8245-U11-D08
版 本	0

实名	签名
项目负责人	
专业负责人	
设计人	
注册（执业）章	
预留章	
出图章	
审图章	
竣工章	



火灾报警系统建筑物内用线说明

线型	名称	线型
————	火灾报警总线	WDZBN-RYS 2*2.5 RC15
————	DC24V联动电源线	WDZBN-RYS 2*4 RC20
————	消防电话线	WDZBN-RYSP 2*1.5 RC15
————	消防广播线	WDZBN-RYS 2*1.5 RC15
————	手动直接控制线	WDZBN-K(R)VV 7*2.5 RC20
————	流量/压力/防火阀等开关控制线	WDZBN-K(R)VV 2(4,6)*2.5 RC15(20)
————	液位信号线	WDZBN-K(R)VV 2(4,6)*2.5 RC15(20)
————	消防电源监控信号线+24电源线	WDZBN-RYS 4*2.5 RC20
————	电气火灾监控信号线+24电源线	WDZBN-RYS 4*2.5 RC20
————	防火门信号线+24电源线	WDZBN-RYS 4*2.5 RC20

说明：消防控制室图形显示装置与火灾报警控制器、消防联动控制器、电气火灾监控器、可燃气体报警控制器等消防设备之间，应采用专用线路连接。
火灾时开启着火的防火分区的排烟风机，当280°阀熔断关闭时联锁关闭对应的排烟风机。

签字栏		
项目设总	姜伟锋	
审定	汪洁	
审核	苏宏立	
标准化		
校对	马敬	
专业负责人	苏宏立	
设计	吴鑫钰	

会签栏

本图纸版权属中元国际工程有限公司所有，任何单位或个人未经许可不得复制、传播、翻录或用于其他工程。

建设单位	郴州市文化发展有限公司
工程名称	郴州市能源教育中心
子项名称	教工宿舍
图纸名称	火灾自动报警系统图
项目编号	2Q254
设计阶段	初步设计
图号	2Q254E11-009
版本	0
专业	电气
日期	2022.01.21

中国联合工程有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED
工程设计证书编号：A133000033

	实 名	签 名
项目负责人		
专业负责人		
设 计 人		

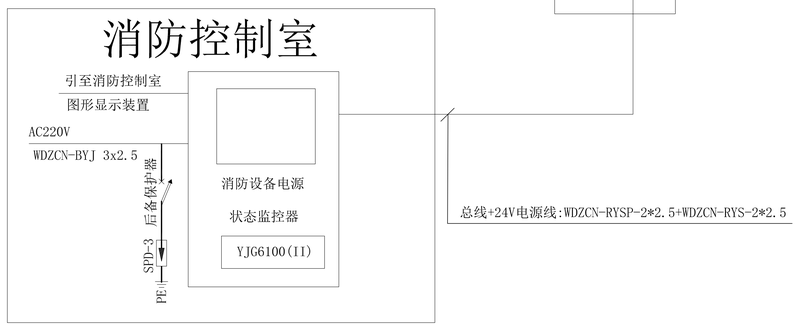
注册（执业）章

预留章

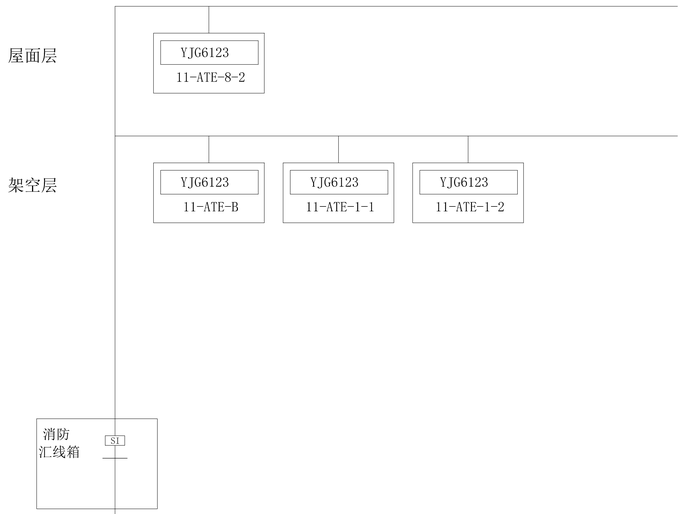
出图章

审图章

竣工章



消防电源监控系统图



说 明

1、本工程采用的消防设备电源监控系统应符合GB28184-2011 《消防设备电源监控系统》的规定；

2、系统通讯总线采用WDZCN-RYSP-2*2.5双绞信号线，每条总线通讯距离可达1200米，
供电电源线采用WDZCN-RYS-2*2.5线，两种线共用金属管单独敷设或沿消防桥架内敷设。
图中总线级连不反应实际顺序，应以实际布线平面图为准。

3、系统设备须满足如下功能：
1)能够显示消防用电设备的主、备电源的工作状态及故障报警信息；
2)实时显示所监测供电电源的电压、电流、频率等参数；
3)内置微型打印机及备用电源，保证设备断电后能正常工作8小时以上；
4)监控传感器具有电压、电流、频率等信号实时采集、开关状态信号检测及消防联动控制功能；
5)当传感器供电距离超过800米或128个点时，需加中继箱，中继箱采用AC220V,
由现场就近消防电源箱柜供电。

消防设备电源监控系统主要设备材料表

序号	图 例	名 称	型号规格	数 量	备 注
1	YJG6100(II)	消防设备电源监控设备	YJG6100(II)		
2	YJG6123	双路三相交流电压传感器	YJG6123		
3	SI	信号隔离器			
4	——	系统总线	WDZCN-RYSP-2*2.5	按实计	
5	——	电源线	WDZCN-RYS-2*2.5	按实计	
6	——	单相电压采样线	WDZCN-RYS-2*1.0	按实计	
7	——	三相电压、电流采样线	WDZCN-RYS-4*1.0	按实计	

注：在系统供电距离超过800米或超过128条回路时，需要增加电源中继箱.

中国联合工程有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED
工程设计证书编号 A133000033

盖章区

本图未加盖本公司出图章，否则一律无效。

会	签	栏

签	字	栏
项目设总	姜传铁	
审 定	汪 洁	
审 核	苏宏立	
标准化		
校 对	马敏	
专业负责人	苏宏立	
设 计	吴富钰	

建设单位	嵊州市文化发展有限公司
工程名称	嵊州市振湖教育中心
子项名称	教工宿舍
图纸名称	消防电源监控系统图
项目编号	82454
专 业	电气
设计阶段	初步设计
日 期	2022.01.21
图 号	82454X11-D10
版 本	0

	实 名	签 名
项目负责人		
专业负责人		
设 计 人		

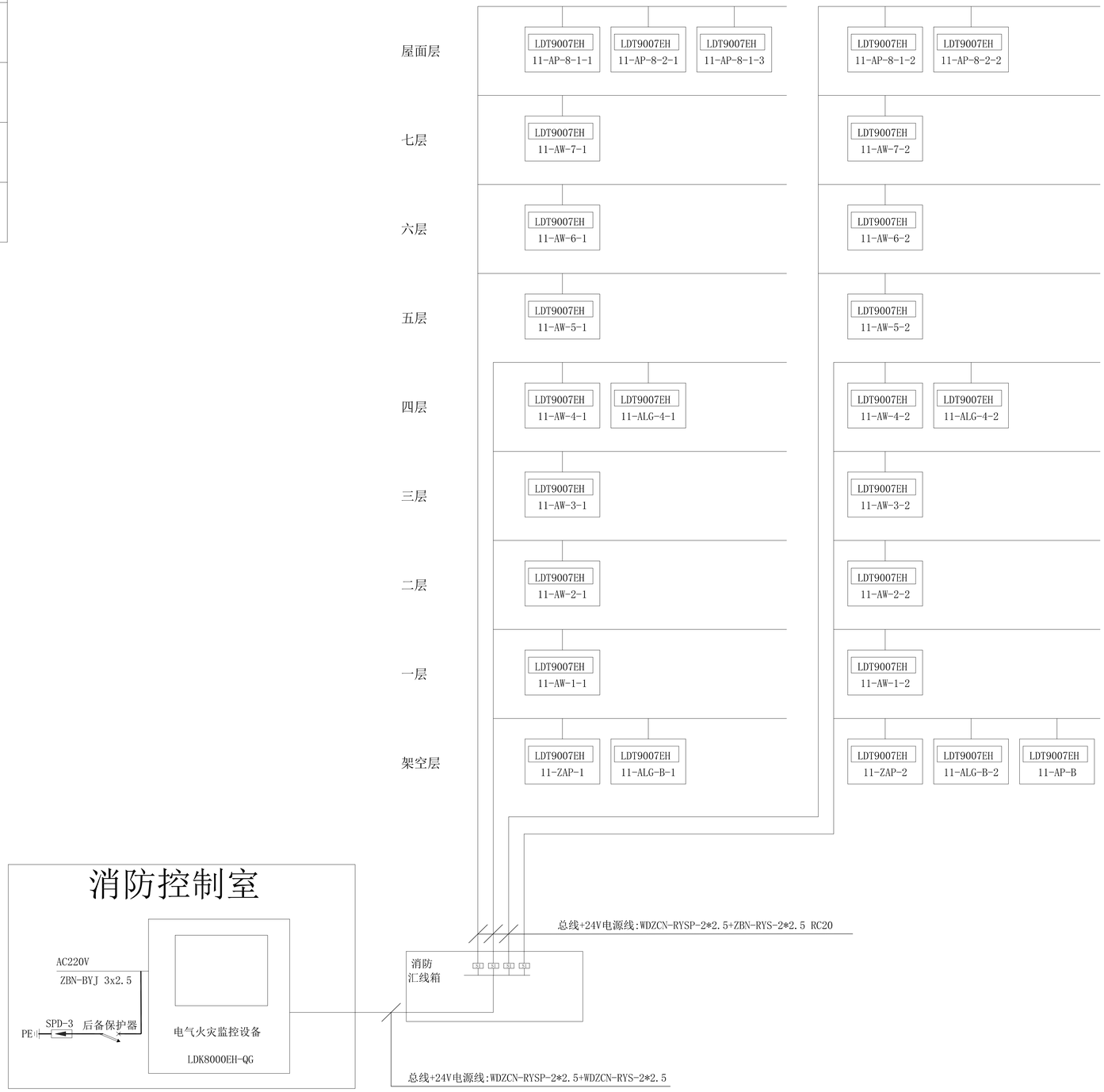
注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章



电气火灾监控系统图

电气火灾监控系统说明

1. 电气火灾剩余电流互感器的选择根据过线线缆的实际尺寸选择，产品过线缆电流为参考值。
2. 电气火灾监控主机优先安装于消防控制室内，亦可安装在有人值守的变配电室。
3. 电气火灾监控主机具备声光报警功能并显示报警回路，可储存12个月的报警信息记录。
4. 电气火灾监控主机配有USB接口，方便数据拷贝并配置RJ45接口，可以实现主机间通讯，支持第三方系统结构。
5. 电气火灾监控探测器漏电报警20-1000mA连续可调，监测精度0.5级。
6. 通讯总线采用屏蔽双绞线WDZCN-RYSP 2×2.5mm²，沿弱电线槽或穿钢管敷设。
7. AC220V电源线采用WDZCN-RYS 2×2.5mm²，DC24V电源线采用WDZCN-RYS 2×2.5mm²。
8. 电气火灾监控主机自备后备电源，保证4小时内连续供电。

电气火灾监控系统设备清单

序号	图例	名 称	型号规格	数量	备 注
1	LDK8000EH-QT	电气火灾监控设备	LDK8000EH-QT		
2	LDT9007EH	独立式电气火灾探测器	LDT9007EH		
3	SI	信号隔离器			
4	————	系统总线	WDZCN-RYSP-2*2.5		
5	————	电源线	WDZCN-RYS-2*2.5	按实计	
6					
7					
8					

中国联合工程有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED
工程设计证书编号 A133000033

嘉定区

本图纸知识产权归属中国联合工程有限公司，未经许可，不得翻印或用于其他工程。

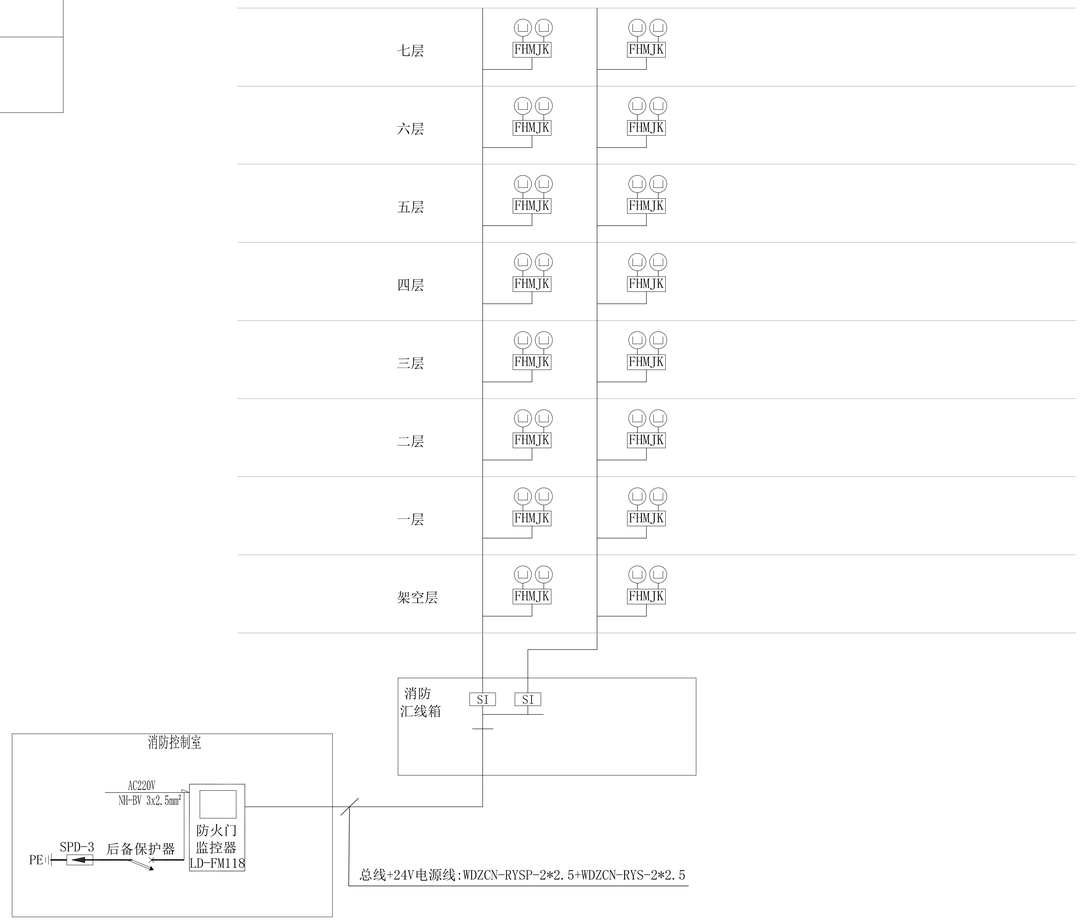
会 签 栏		

签 字 栏		
项目设总	姜传铁	
审 定	汪 洁	
审 核	苏宏立	
标准化		
校 对	马敏	
专业负责人	苏宏立	
设 计	吴富钰	

建设单位	嵊州市文化发展有限公司
工程名称	嵊州市艇湖教育中心
子项名称	教工宿舍
图纸名称	电气火灾监控系统图

项目编号	82454	专 业	电气
设计阶段	初步设计	日 期	2022.01.21
图 号	82454-11-911		
版 本	0		

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



防火门监控系统图

防火门监控系统设计说明:

1、设计依据：GB50016-2014(2018年版)《建筑设计防火规范》GB50116-2013《火灾自动报警系统设计规范》，GB25506-2010《消防控制室通用技术要求》，GB29364-2012《防火门监控器》。

2、防火门监控系统对防火门的开启、关闭及故障状态等动态信息进行监控，对防火门处于非正常打开的状态或非正常关闭的状态给出报警提示，使其恢复到正常工作状态，确保各种防火门状态正常；能保持防火门常开，也可现场手动推动防火门，实现手动关闭和复位防火门，当火灾发生时接收火灾报警信号，自动控制顺序关闭常开防火门。

3、防火门监控器应通过GB29364-2012的检测，必须具有国家消防电子产品质量监督检验中心出具的型式检验报告。

4、防火门监控器独立安装在消防控制室，用于接收各种防火门探测器或控制器反馈回的开启、关闭及故障状态信号，显示并控制防火门打开、关闭状态；监控器专用于防火门监控系统并独立安装，不能兼用其他功能的消防系统，不与其他消防系统共用设备。

5、监控器应能记录与其连接的防火门状态信息（包括防火门地址，开、闭和故障状态及相应的时间等），记录容量不应少于100000条，并具有将上述信息上传的功能；由监控器或区域分机提供防火门开启以及关闭所需的电源，并应配有可靠工作3h:的备用电源；能通过分机扩展管理4096台防火门探测器和防火门控制器。

6、监控器通信采用CAN总线，WDZCN-RYS2×2.5mm2并联连接能管理32台分机，可靠通信距离2000m。监控器（分机），采用WDZCN-RYS2×2.5mm2（通信+电源）并联连接能管理128台探测器，可靠通信距离1000m；采用WDZCN-RYS2×2.5mm²（通信）+ WDZCN-RYS2×2.5mm²（电源）RC20同管敷设并联连接能管理20台控制器，可靠供电距离200m。

7、分机安装于竖井内，探测器及控制器采用直流24V供电，由监控器（分机）集中供给。

8、防火门监控系统的施工，按照批准的工程设计文件和施工技术方案进行，不得随意变更；确需变更设计时，应由设计单位负责更改并经图审机构审核。

图例	产品名称	型号	数量	备注说明
防火门监控器	防火门监控器	LD-FM118	1	用于显示并控制防火门开启、关闭状态
	常闭防火门门磁开关			
FHMJK	常闭防火门监控模块	LD-FM6022	见图示	用于常闭防火门监视
总线：ZBN-RYS2x2.5mm²(通信线)+ ZBN-RYS-2x2.5mm²(电源线) RC20 同管敷设				

中国联合工程有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED
工程设计证书编号 A133000033

盖章区

本图属知识产权公司所有，不得一律复制。

会　签　栏		

签　字　栏		
项目设总	姜传银	
审　定	汪　洁	
审　核	苏宏立	
标准化		
校　对	马敏	
专业负责人	苏宏立	
设　计	吴富钰	

建设单位	嵊州市文化发展有限公司
工程名称	嵊州市艇湖教育中心
子项名称	教工宿舍
图纸名称	防火门监控系统图
项目编号	82454
专　业	电气
设计阶段	初步设计
日　期	2022.01.21
图　号	82454X11-D12
版　本	0

	实 名	签 名
项目负责人		
专业负责人		
设 计 人		

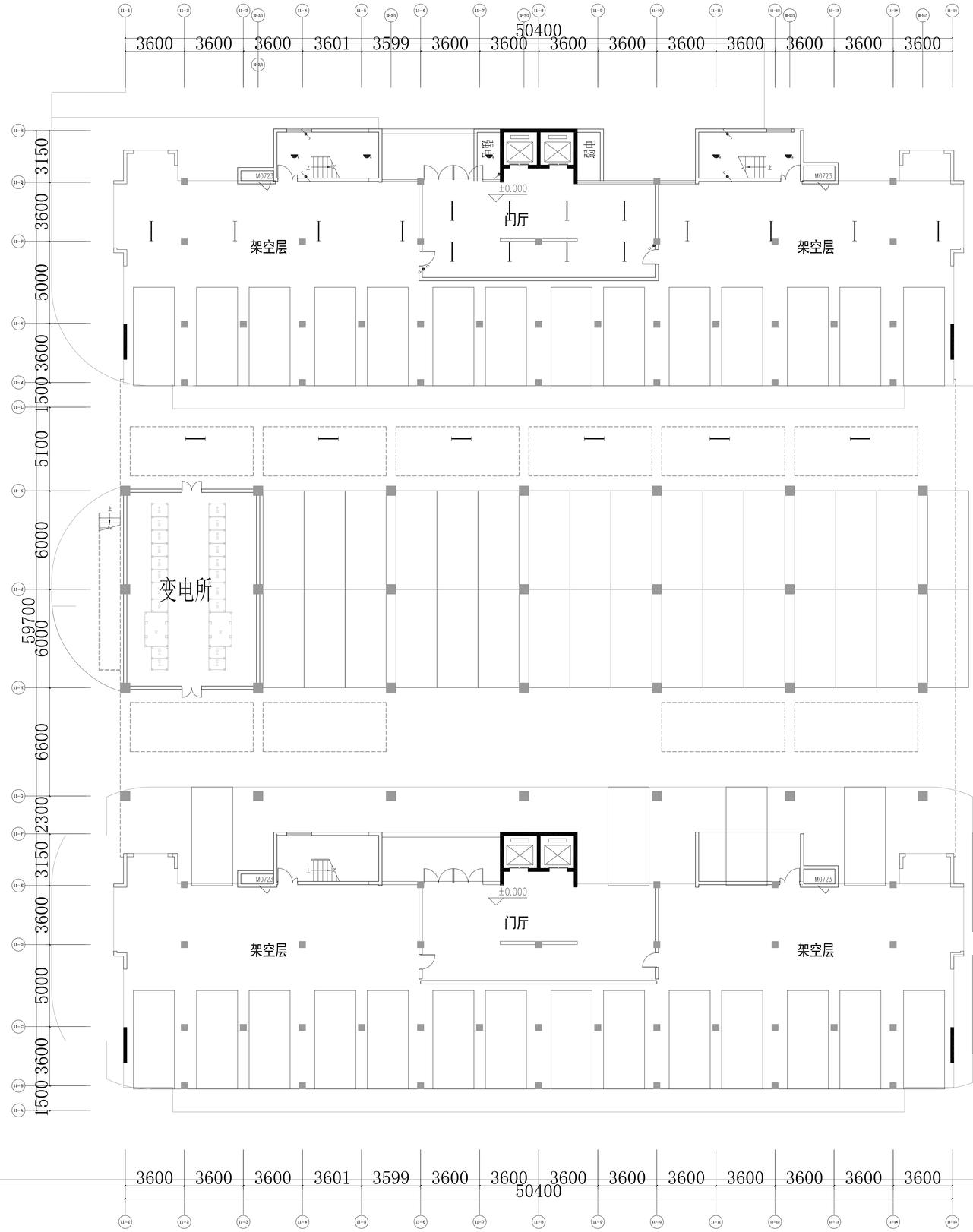
注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章



教工宿舍　一层平面图　1:100

中国联合工程有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED
工程设计证书编号　A153000033

盖章区

本图未加盖本公司出图章，否则一律无效。

会 签 栏		

签 字 栏		
项目设总	姜传铁	
审 定	汪 洁	
审 核	苏宏立	
标 准 化		
校 对	马敏	
专业负责人	苏宏立	
设 计	吴富钰	

建设单位	嵊州市文化发展有限公司		
工程名称	嵊州市能源教育中心		
子项名称	教工宿舍		
图纸名称	架空层照明平面图		
项目编号	82454	专 业	电气
设计阶段	初步设计	日 期	2022.01.21
图 号	82454X11-D13		
版 本	0		

	实 名	签 名
项目负责人		
专业负责人		
设 计 人		

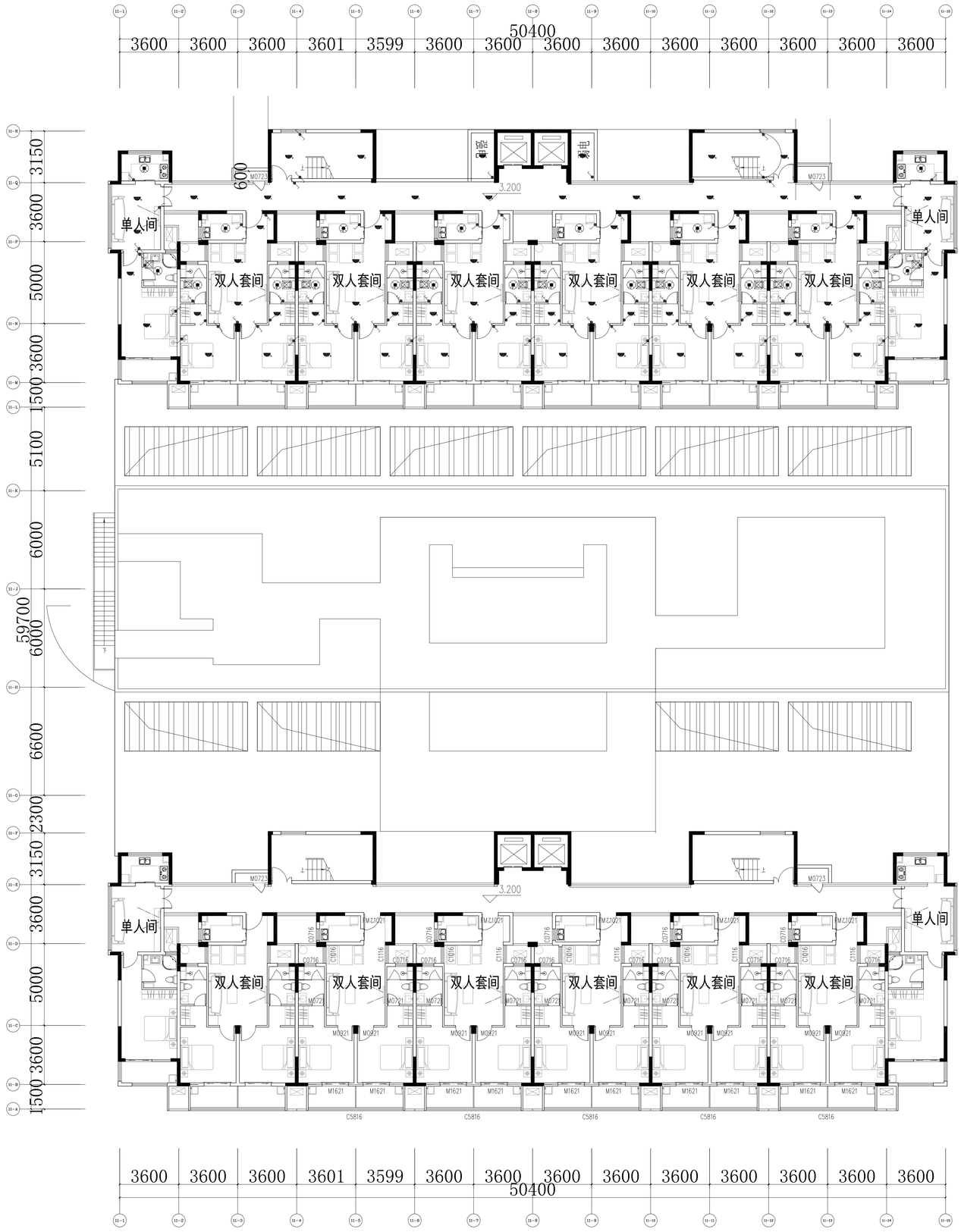
注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章



教工宿舍　二层平面图　1:100

中国联合工程有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED
工程设计证书编号　A133000033

盖章区

本图未加盖本公司出图章，否则一律无效。

会　签　栏

签　字　栏

项目设总	姜传铁	
审　定	汪　洁	
审　核	苏宏立	
标准化		
校　对	马敏	
专业负责人	苏宏立	
设　计	吴富钰	

建设单位	嵊州市文化发展有限公司
工程名称	嵊州市艇湖教育中心
子项名称	教工宿舍
图纸名称	一层照明平面图

项目编号	R2454	专　业	电气
设计阶段	初步设计	日　期	2022.01.21
图　号	R2454J1-DJ4		
版　本	0		

	实 名	签 名
项目负责人		
专业负责人		
设 计 人		

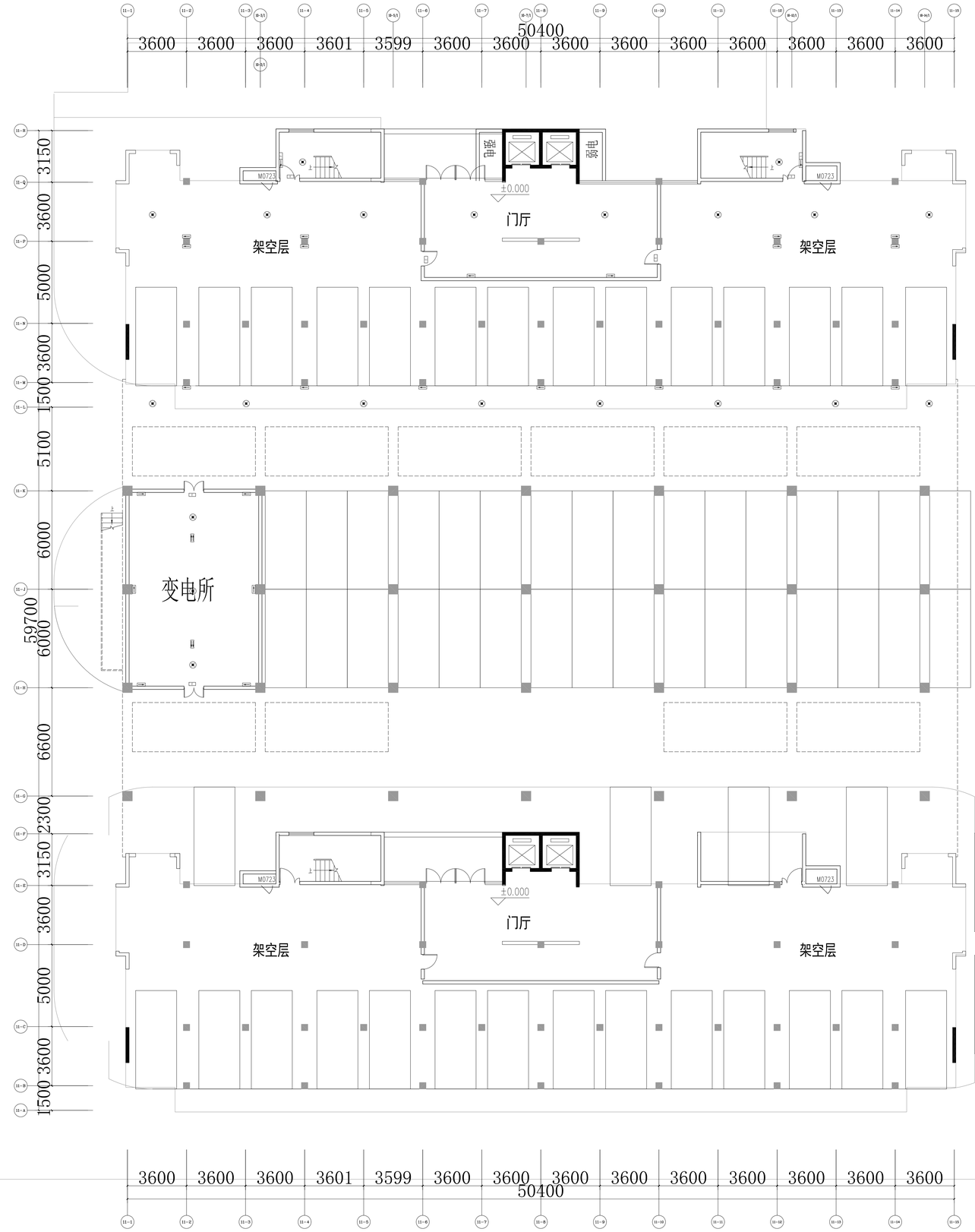
注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章



教工宿舍　一层平面图　1:100

建设单位	嵊州市文化发展有限公司
工程名称	嵊州市能源教育中心
子项名称	教工宿舍
图纸名称	架空层应急照明平面图
项目编号	82454
专　业	电气
设计阶段	初步设计
日　期	2022.01.21
图　号	82454X11-D15
版　本	0

签 字 栏		
项目设总	姜传铁	
审　定	汪　洁	
审　核	苏宏立	
标准化		
校　对	马敏	
专业负责人	苏宏立	
设　计	吴富钰	

中国联合工程有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED
工程设计证书编号　A133000033

盖章区

本图未加盖本公司出图章，否则一律无效。

会 签 栏		

	实 名	签 名
项目负责人		
专业负责人		
设 计 人		

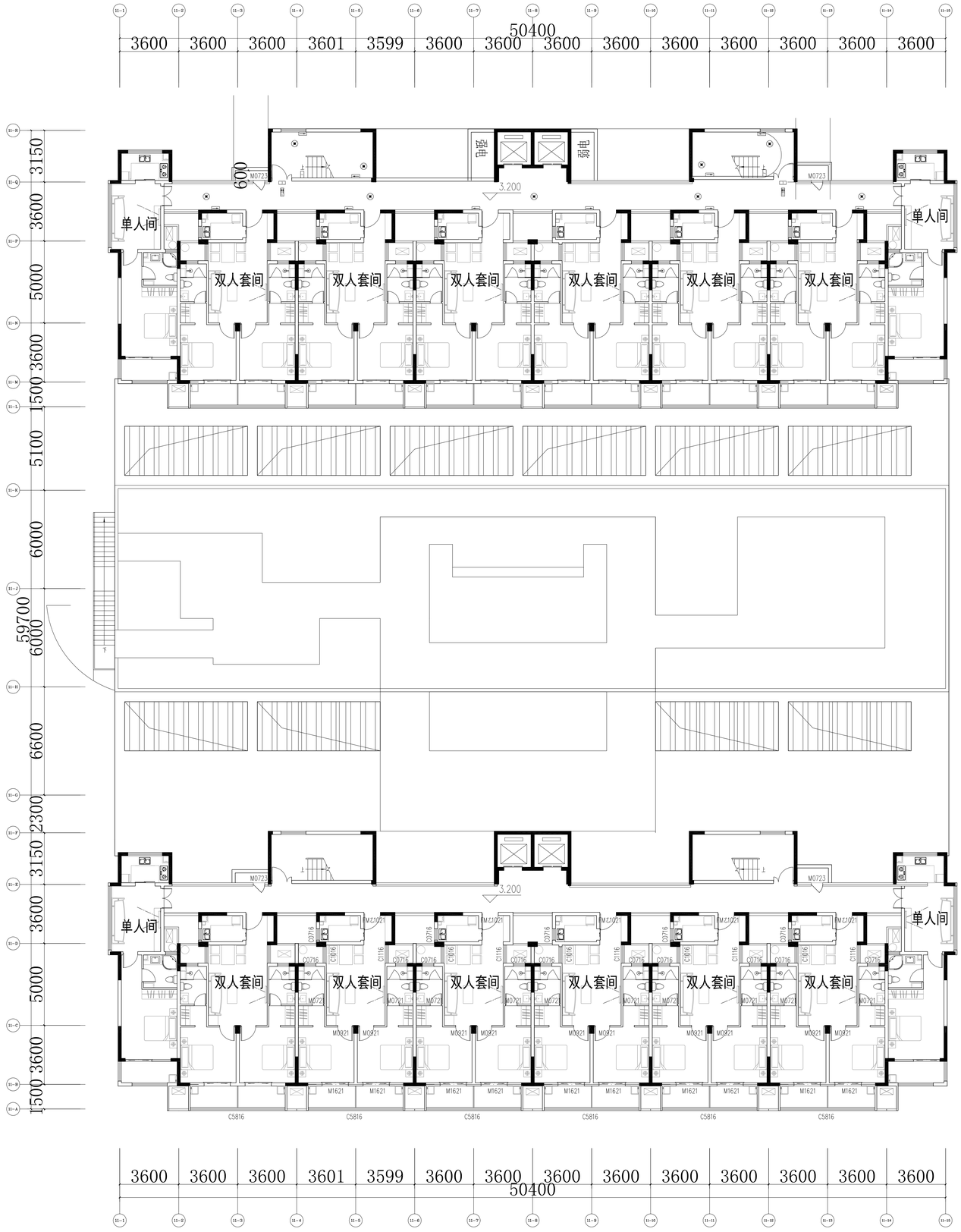
注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章



教工宿舍　二层平面图　1:100

中国联合工程有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED
工程设计证书编号　A133000033

盖章区

本图纸加盖本公司出图章，方能一律生效。

会　签　栏

签　字　栏		
项目设总	姜传鼓	
审　定	汪　洁	
审　核	苏宏立	
标准化		
校　对	马敏	
专业负责人	苏宏立	
设　计	吴富钰	

建设单位	嵊州市文化发展有限公司
工程名称	嵊州市艇湖教育中心
子项名称	教工宿舍
图纸名称	一层应急照明平面图

项目编号	R2454	专　业	电气
设计阶段	初步设计	日　期	2022.01.21
图　号	R2454J1-D16		
版　本	0		

	实 名	签 名
项目负责人		
专业负责人		
设 计 人		

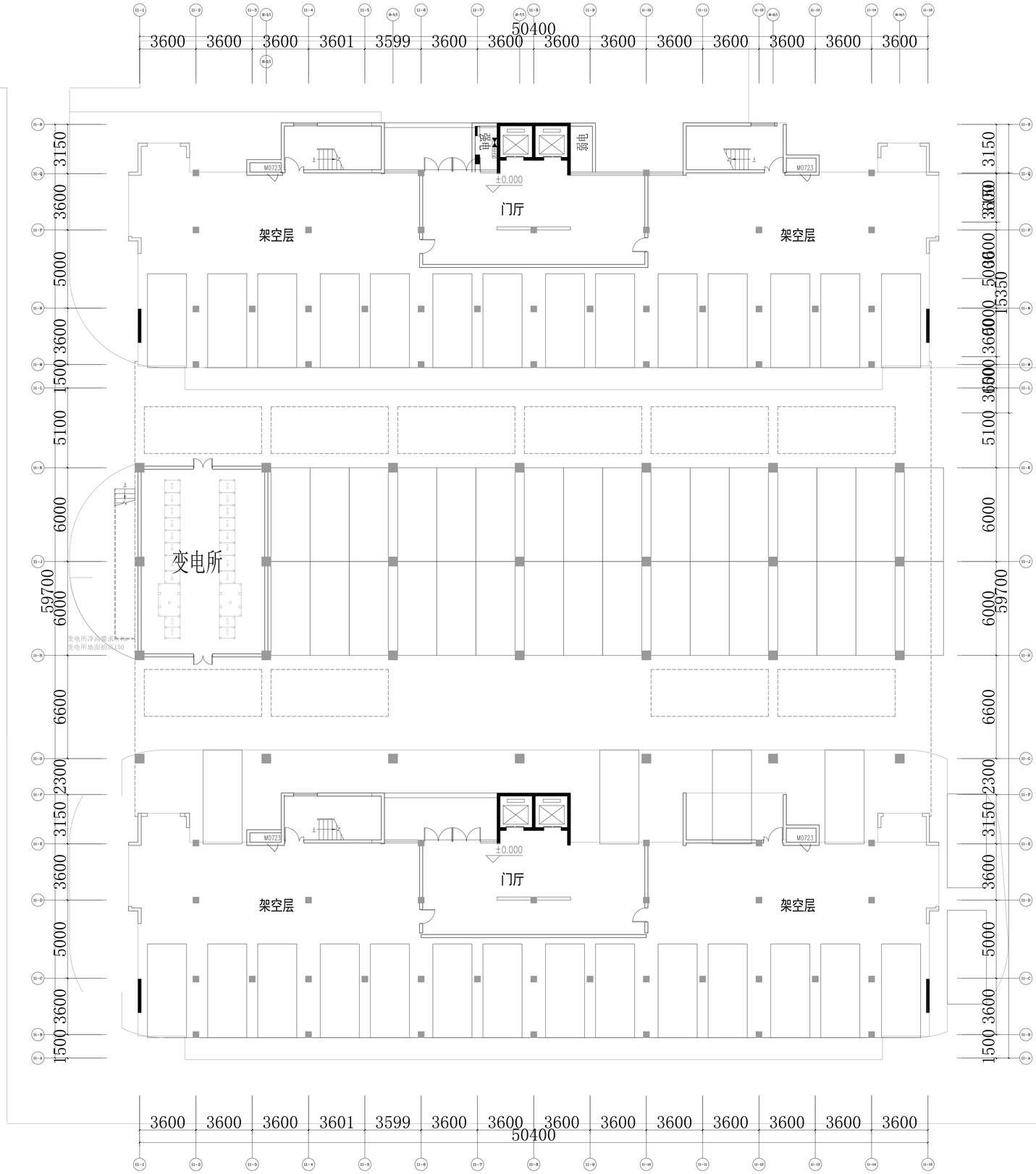
注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章



教工宿舍　一层平面图　1:100

北

中国联合工程有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED
工程设计证书编号　A153000033

嘉华区

本图未加盖本公司出图章，否则一律无效。

会 签 栏		

签 字 栏		
项目设总	姜传铁	
审 定	汪 洁	
审 核	苏宏立	
标 准 化		
校 对	马敏	
专业负责人	苏宏立	
设 计	吴富钰	

建设单位	嵊州市文化发展有限公司
工程名称	嵊州市振湖教育中心
子项名称	教工宿舍
图纸名称	架空层配电平面图

项目编号	82454	专 业	电气
设计阶段	初步设计	日 期	2022.01.21
图 号	82454X11-D17		
版 本	0		

	实 名	签 名
项目负责人		
专业负责人		
设 计 人		

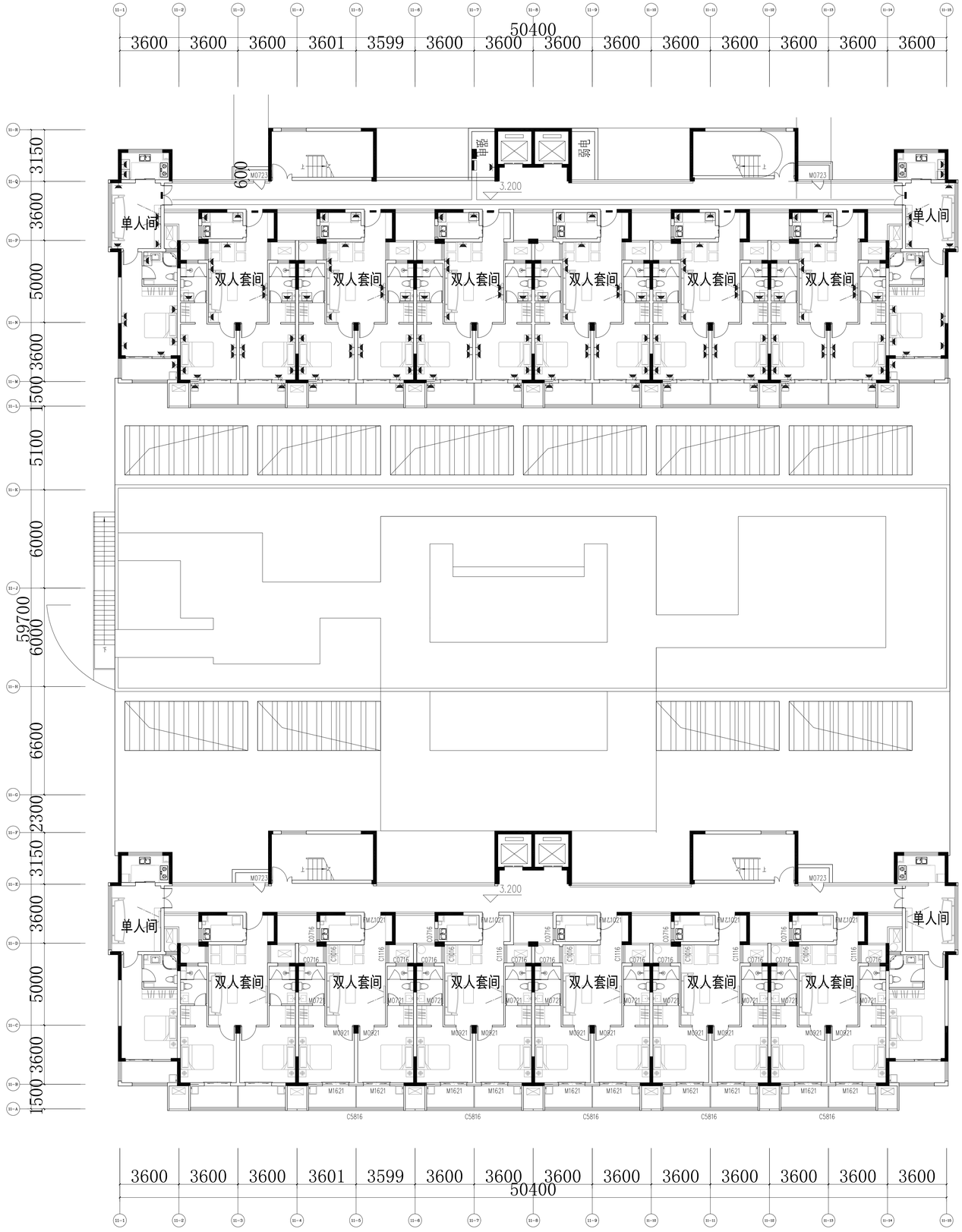
注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章



教工宿舍　二层平面图　1:100

中国联合工程有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED
工程设计证书编号　A133000033

盖章区

本图纸加盖本公司出图章，方能一律生效。

会　签　栏

签　字　栏

项目设总	姜传鼓	
审　定	汪　洁	
审　核	苏宏立	
标准化		
校　对	马敏	
专业负责人	苏宏立	
设　计	吴富钰	

建设单位	嵊州市文化发展有限公司
工程名称	嵊州市振润教育中心
子项名称	教工宿舍
图纸名称	一层配电平面图

项目编号	82454	专　业	电气
设计阶段	初步设计	日　期	2022.01.21
图　号	82454J11-D18		
版　本	0		

	实 名	签 名
项目负责人		
专业负责人		
设 计 人		

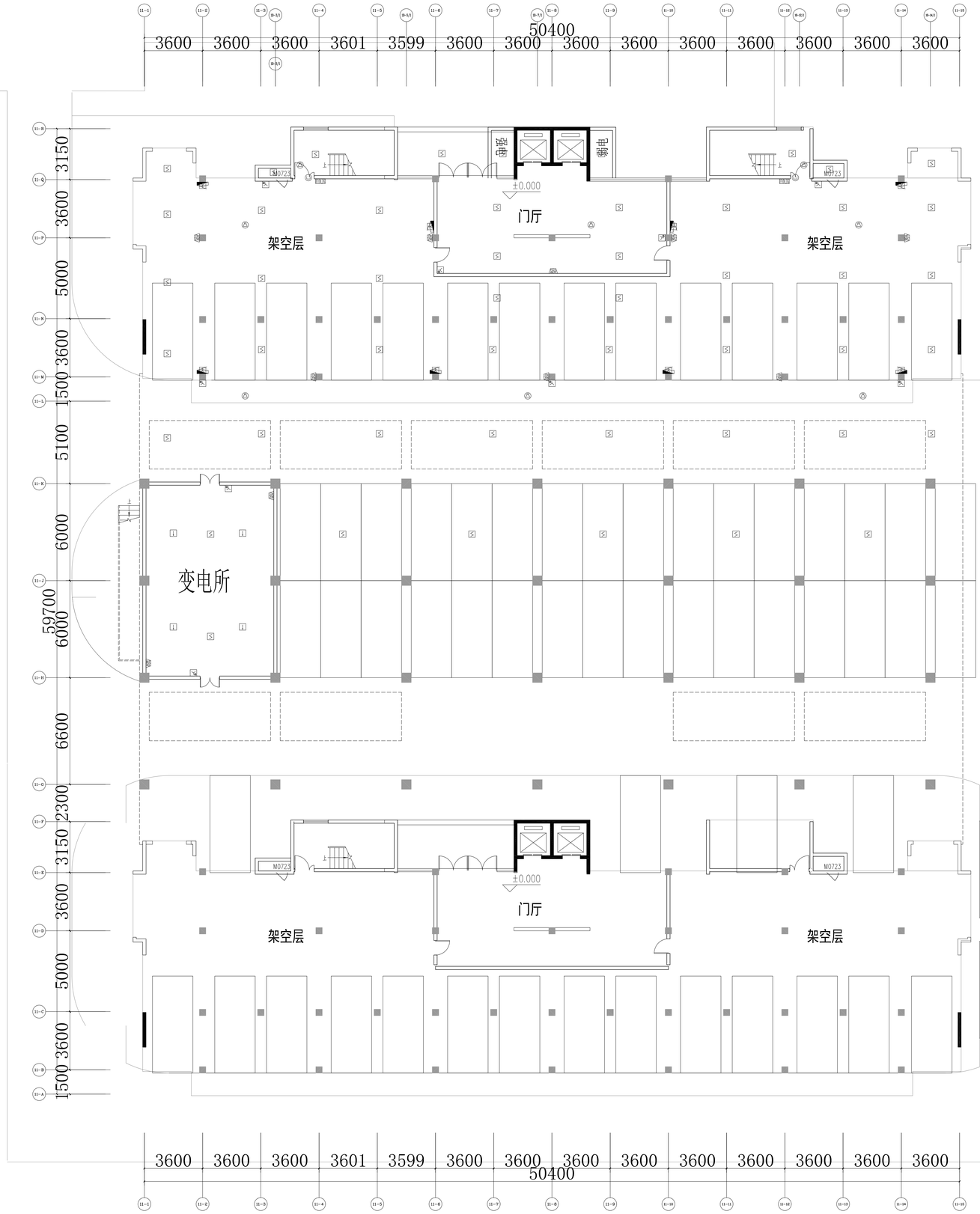
注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章



教工宿舍　一层平面图　1:100

中国联合工程有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED
工程设计证书编号　A153000033

嘉华区

本图著加盖本公司出图章，否则一律无效。

会 签 栏		

签 字 栏		
项目设总	姜传铁	
审 定	汪 洁	
审 核	苏宏立	
标 准 化		
校 对	马敏	
专业负责人	苏宏立	
设 计	吴富钰	

建设单位	嵊州市文化发展有限公司		
工程名称	嵊州市振湖教育中心		
子项名称	教工宿舍		
图纸名称	架空层火灾报警平面图		
项目编号	82454	专 业	电气
设计阶段	初步设计	日 期	2022.01.21
图 号	82454J11-D19		
版 本	0		

	实 名	签 名
项目负责人		
专业负责人		
设 计 人		

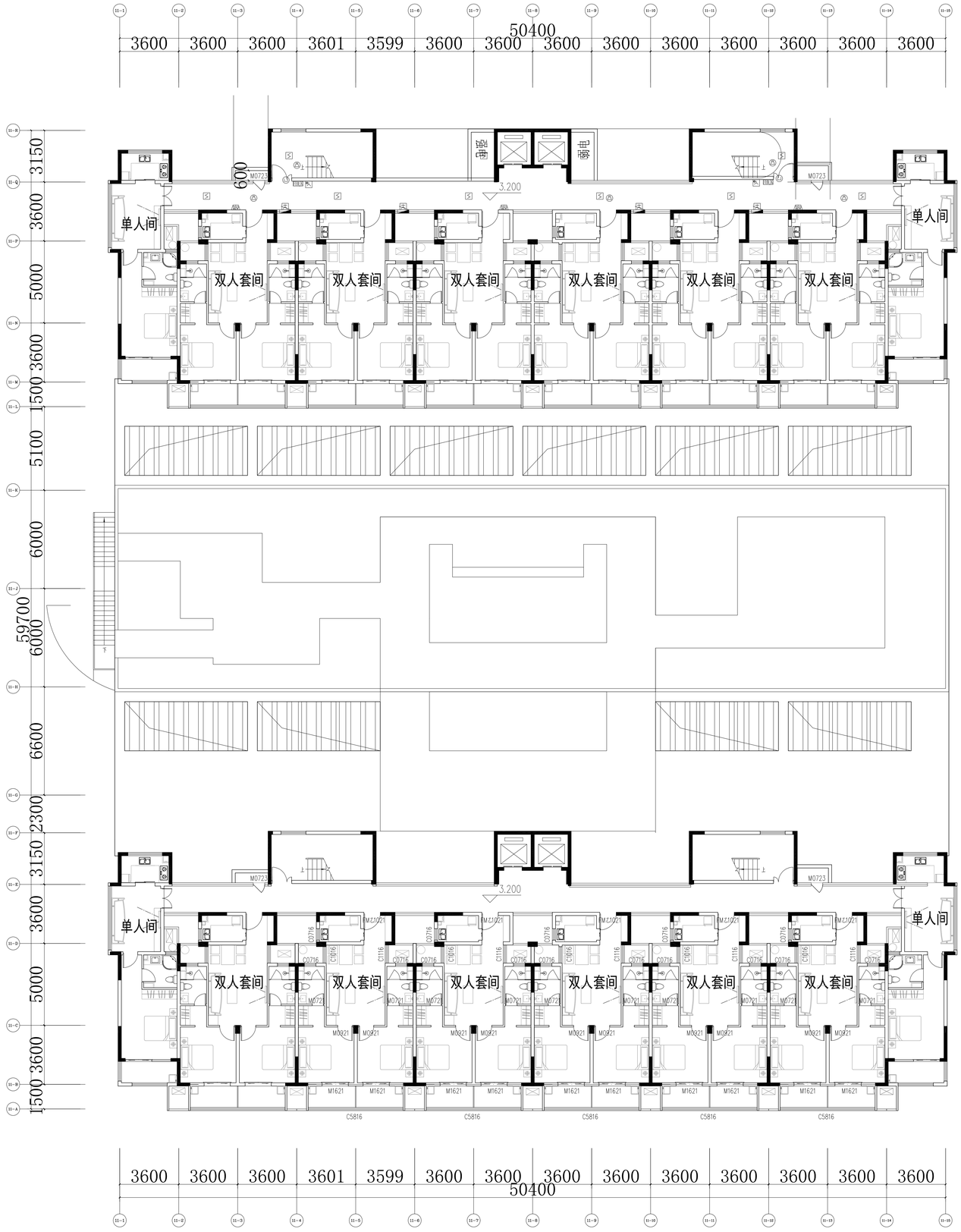
注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章



教工宿舍　二层平面图　1:100

国机集团
中国联合工程有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED
工程设计证书编号　A133000033

盖章区

本图纸加盖本公司出图章，方能一律生效。

会 签 栏		

签 字 栏		
项目设总	姜传鼓	
审 定	汪 洁	
审 核	苏宏立	
标 准 化		
校 对	马敏	
专业负责人	苏宏立	
设 计	吴富钰	

建设单位	嵊州市文化发展有限公司
工程名称	嵊州市振润教育中心
子项名称	教工宿舍
图纸名称	一层火灾报警平面图

项目编号	82454	专　业	电气
设计阶段	初步设计	日　期	2022.01.21
图　号	82454J11-D09		
版　本	0		

	实　名	签　名
项目负责人		
专业负责人		
设　计　人		

注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章

序号	名　称　及　规　格	单位	图例	安装方式	备　注
	照明配电部分				
1	动力配电柜	台	11		
2	照明\动力配电箱	台	15		
3	双电源配电箱	台	17		
4	双电源配电柜	台	5		
5	充电桩	台	43		
6	防火电缆桥架 400<W>x200<H>	m	200		
7	防火电缆桥架 300<W>x100<H>	m	1000		
8	防火电缆桥架 300<W>x100<H>	m	3000		
9	单、双、三联单控开关 250V,10A	只	100		
10	二,三极插座　　250V,10A	只	40		
11	LED支架灯20W	只	800		
12	LED支架灯40W	只	20		
13	LED三防支架灯20W	只	70		
14	LED三防壁灯15W	只	10		
15	LED吸顶 15W	只	50		
16	LED三防吸顶灯15W	只	10		
17	电力电缆　WDZA-YJY-1-5x6	m	1200		
18	电力电缆　WDZA-YJY-1-5x10	m	1200		
19	电力电缆　WDZA-YJY-1-4x25+1x16	m	800		
20	电力电缆　WDZAN-YJY-1-5x4	m	6000		
21	电力电缆　WDZAN-YJY-1-5x10	m	800		
22	电力电缆　WDZAN-YJY-1-3x25+2x16	m	600		
23	电力电缆　WDZAN-YJY-1-3x50+2x25	m	1000		
24	阻燃铜芯绝缘导线　WDZC-BYJ-2.5~6	km	20		
25	耐火铜芯绝缘导线　WDZCN-BYJ-2.5~6	km	2		
26	RC热镀锌钢管　　⌀16~⌀50	km	5		
27	RC热镀锌钢管　　⌀100	km	2		
28	热镀锌扁钢　　-40x4	km	6		
29	总等电位箱	台	1		
30	局部等电位箱	台	20		
31					
32					
33					

国机集团

中国联合工程有限公司

CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED

工程设计证书编号　A133000033

盖章区

本图需加盖本公司出图章，否则一律无效。

会　签　栏		
结　构	卢磊	
建　筑	张炎喜	
给排水	王利建	
暖　通	李娜	

签　字　栏		
项目设总	姜传鈘	
	汪　洁	
审　定		
审　核	黄铭芝	
标准化		
校　对	马敏	
专业负责人	苏宏立	
设　计	苏宏立	

建设单位	嵊州市文化发展有限公司		
工程名称	嵊州市艇湖教育中心		
子项名称	地下室		
图纸名称	照明配电部分主要设备及材料表		
项目编号	R2454	专　业	电气
设计阶段	初步设计	日　期	2022.1.21
图　号	R2454X12-D01		
版　本	0		

	实　名	签　名
项目负责人		
专业负责人		
设　计　人		

注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章

序号	名　称　及　规　格	单位	图例	安装方式	备　注
	应急照明部分				
1	应急照明集中电源　36V 1.0kVA ≥90min	只	5		
2	疏散出口指示灯 36V 1W<配LED光源>	只	50		
3	疏散指示灯　36V 1W<配LED光源>	只	180		
4	楼层指示灯　36V 1W<配LED光源>	只	20		
5	应急照明灯　36V 3W<配LED光源>	只	230		
6	耐火铜芯绝缘导线　WDZCN-RYSP-2*2.5	km	10		
7	RC热镀锌钢管　⌀16~⌀50	km	5		
8					

国机集团

中国联合工程有限公司

CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED

工程设计证书编号　A133000033

盖章区

本图需加盖本公司出图章，否则一律无效。

会签栏		
结　构	卢磊	
建　筑	张炎喜	
给排水	王利建	
暖　通	李娜	

签字栏		
项目设总	姜传鈜	
	汪　洁	
审　定		
审　核	黄铭芝	
标准化		
校　对	马敏	
专业负责人	苏宏立	
设　计	苏宏立	

建设单位	嵊州市文化发展有限公司		
工程名称	嵊州市艇湖教育中心		
子项名称	地下室		
图纸名称	应急照明部分主要设备及材料表		
项目编号	R2454	专　业	电气
设计阶段	初步设计	日　期	2022.1.21
图　号	R2454X12-D02		
版　本	0		

	实　名	签　名
项目负责人		
专业负责人		
设　计　人		

注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章

序号	名　称　及　规　格	单位	图例	安装方式	备　注
	火灾报警部分				
1	消防端子箱	台	6		
2	感烟探测器	只	700		
3	消防广播	只	100		
4	声光报警器	只	80		
5	手动报警按钮	只	75		
6	消火栓按钮	只	75		
7	楼层显示器	只	5		
8	输入输出模块	只	70		
9	短路隔离模块	只	70		
10	消防电源监控模块	只	15		
11	电气火灾监控模块	只	40		
12	防火门监控模块	只	20		
13	耐火铜芯绝缘导线 WDZCN-RYS-2.5	km	16		
14	耐火铜芯绝缘导线 WDZCN-RYSP-2.5	km	4		
15	RC热镀锌钢管　　⌀16~⌀50	km	10		

国机集团

中国联合工程有限公司

CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED

工程设计证书编号　A133000033

盖章区

本图需加盖本公司出图章，否则一律无效。

会签栏

结　构	卢磊	
建　筑	张炎喜	
给排水	王利建	
暖　通	李娜	

签字栏

项目设总	姜传鈸	
	汪　洁	
审　定		
审　核	黄铭芝	
标准化		
校　对	马敏	
专业负责人	苏宏立	
设　计	苏宏立	

建设单位	嵊州市文化发展有限公司		
工程名称	嵊州市艇湖教育中心		
子项名称	地下室		
图纸名称	火灾报警部分主要设备及材料表		
项目编号	R2454	专　业	电气
设计阶段	初步设计	日　期	2022.1.21
图　号	R2454X12-D03		
版　本	0		

	实　名	签　名
项目负责人		
专业负责人		
设　计　人		

注册（执业）章

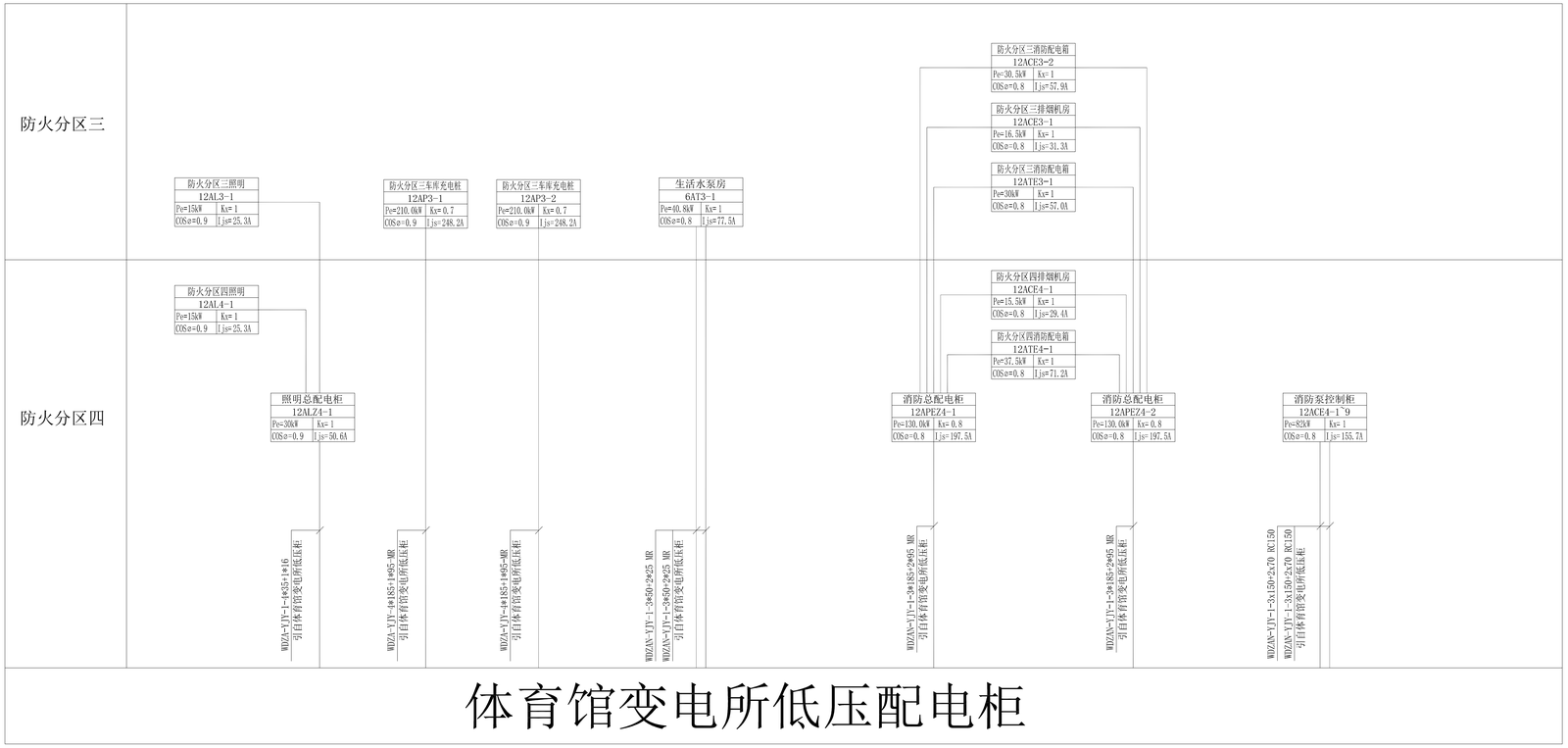
预留章

出图章

审图章

竣工章

非人防区



体育馆变电所低压配电柜

国机集团 | 中国联合工程有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED
工程设计证书编号　A133000033

盖章区

本图原加盖本公司出图章，否则一律无效。

会　签　栏		
结　构	卢磊	
建　筑	张贵喜	
给排水	王利建	
暖　通	李娜	

签　字　栏		
项目设总	姜传跃	
审　定	汪　洁	
审　核	黄铭芝	
标准化		
校　对	马敏	
专业负责人	苏宏立	
设　计	苏宏立	

建设单位	嵊州市文化发展有限公司
工程名称	嵊州市艇湖教育中心
子项名称	地下室
图纸名称	非人防区配电干线系统图

项目编号	R2454	专　业	电气
设计阶段	初步设计	日　期	2022.1.21
图　号	R2454X12-D04		
版　本	0		

	实　名	签　名
项目负责人		
专业负责人		
设　计　人		

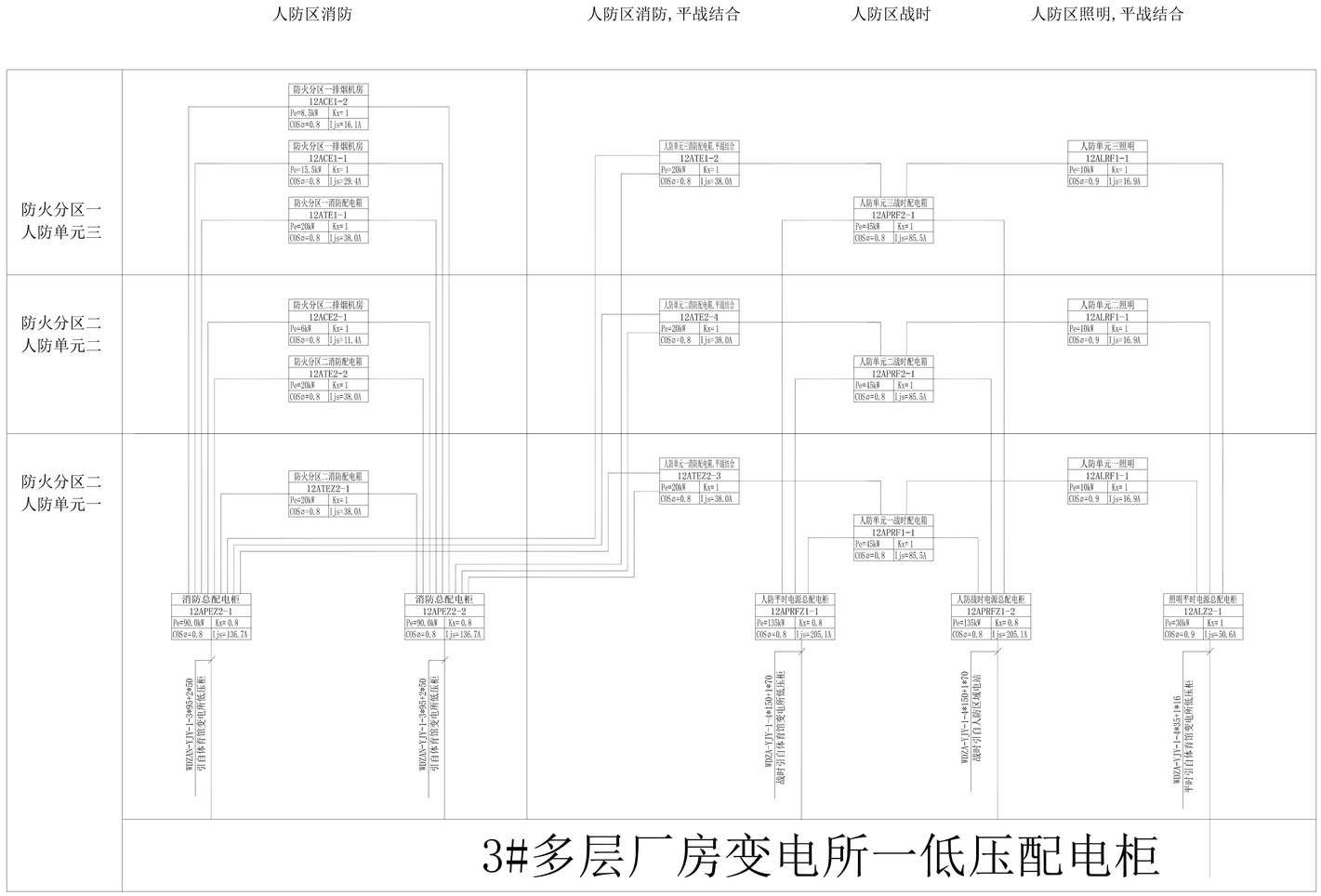
注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章



3#多层厂房变电所一低压配电柜

国机集团

中国联合工程有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED
工程设计证书编号　A133000033

盖章区

本图章加盖本公司出图章，否则一律无效。

会　签　栏		
结　构	卢磊	
建　筑	张贵喜	
给排水	王利建	
暖　通	李娜	

签　字　栏		
项目设总	姜传跃	
审　定	汪　洁	
审　核	黄铭芝	
标准化		
校　对	马敏	
专业负责人	苏宏立	
设　计	苏宏立	

建设单位	嵊州市文化发展有限公司
工程名称	嵊州市艇湖教育中心
子项名称	地下室
图纸名称	人防区配电干线系统图

项目编号	R2454	专　业	电气
设计阶段	初步设计	日　期	2022.1.21
图　号	R2454X12-D05		
版　本	0		

	实　名	签　名
项目负责人		
专业负责人		
设　计　人		

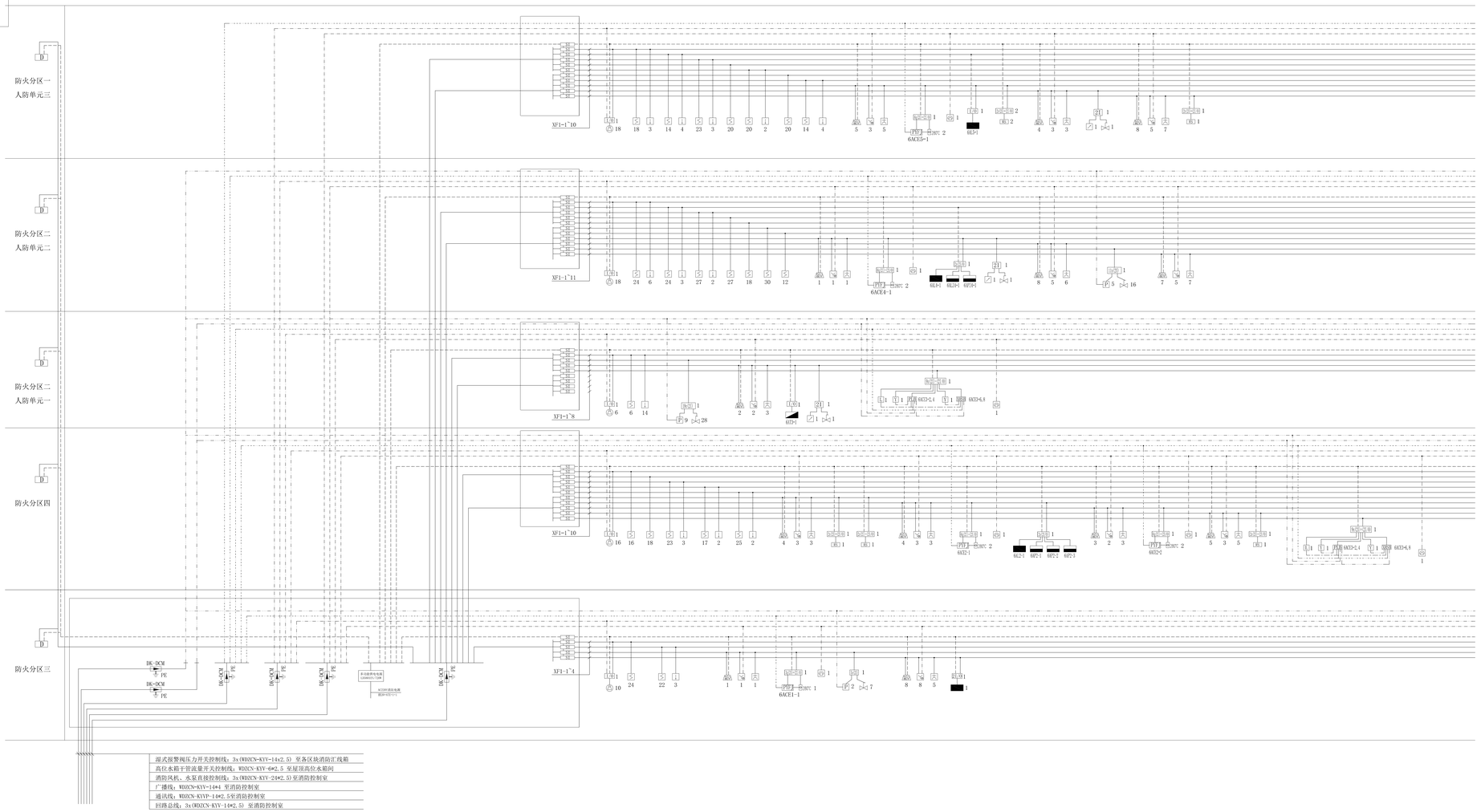
注册（执业）章

预留章

出图章

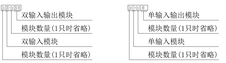
审图章

竣工章



湿式报警阀压力开关控制线：3x(WDZCN-KYV-14x2.5) 至各区块消防汇线箱
高位水箱干管流量开关控制线：WDZCN-KYV-6*2.5 至屋顶高位水箱间
消防风机、水泵直接控制线：3x(WDZCN-KYV-2*4*2.5)至消防控制室
广播线：WDZCN-KYV-14*4 至消防控制室
通讯线：WDZCN-KYVP-14*2.5至消防控制室
回路总线：3x(WDZCN-KYV-14*2.5) 至消防控制室

联动控制模块箱说明：



火灾报警系统建筑物内用线说明(消控室至总汇线箱采用电缆，见系统图标注，总汇线箱后的用线见本表)

线型	名称	导线	备注
———	火灾报警总线	WDZCN-RYS 2*2.5 RC15	
— — — —	DC24V联动电源线	WDZCN-RYS 2*2.5 RC15	
— · — · —	消防电话线	WDZCN-RYSP 2*1.5 RC15	
— · · — · ·	消防广播线	WDZCN-RYS 2*2.5 RC15	
— · — · — ·	手动直接控制线	WDZCN-K(H)VV 3(6)*2.5 RC15(20)	
— — — —	流量/压力/防火阀等开关控制线	WDZCN-K(H)VV 2(4,6)*2.5 RC15(20)	
— · — · — ·	液位信号线	WDZCN-K(H)VV 2(4,6)*2.5 RC15(20)	
— · · — · ·	消防电源监控信号线+24电源线	WDZCN-RYS 4*2.5 RC20	
— · — · —	电气火灾监控信号线+24电源线	WDZCN-RYS 4*2.5 RC20	
— · · — · ·	防火门信号线+24电源线	WDZCN-RYS 4*2.5 RC20	

火灾自动报警及消防联动系统图例

图　例	名　称	型号	安装方式	备注
⋈	消防接线端子箱	DZX-10型、20型、30型	贴墙,底边离地1.4m	
	智能光电感烟探测器	LD3300EN/A	吸顶安装	
	智能光电感温探测器	LD3300EN	吸顶安装	
	手动报警按钮(带电话插孔)	LD2000EN	贴墙,底边离地1.4m	
	消火栓按钮	LD2002EN	消火栓箱内安装	
	单输入模块	LD4100ED-1	相对集中设置在本报警区域内的金属模块箱中，模块箱型号MKX-038*208嵌墙安	
	双输入模块	LD4100ED-2		
	单输入/输出模块	LD6800ED-1		
	双输入/输出模块	LD6800ED-2		
	模块箱	MKX-16B	嵌墙安	含2模块(1)LD4100ED-2
	模块箱	MKX-20B	嵌墙安	含2模块(1)LD4100ED-2
	模块箱	MKX-06B	嵌墙安	含2模块)LD6800ED-2
	模块箱	MKX-06B	嵌墙安	含2模块)LD4100ED-2+LD6800ED-2
	模块箱	MKX-06B	嵌墙安	含2模块)LD4100ED-2+LD6800ED-2
	模块箱	MKX-12B	嵌墙安	含2模块)LD4100ED-2+LD6800ED-2
	模块箱	MKX-16B	嵌墙安	含2模块)LD4100ED-2+LD6800ED-2
	中继模块(带隔离功能)	LD6806ED	消防汇线箱内安装	不超32个点一只
	电话分机	HY5716B	贴墙,底边离地1.4m	
	吸顶广播	3W	吸顶安装	采用阻燃材料或具有阻燃后罩结构
	声光报警器	LD1000EH	贴墙,底边离地2.5m	
	楼层显示器	LD128E(T)-A	贴墙,底边离地1.4m	
	照明配电箱			
	动力配电箱			
	消防设备配电箱			
	补风型号控制箱			
	电梯控制箱			
	应急照明集中电源集中控制箱			
	湿式报警阀压力开关		详见给排水专业图纸	
	消防干管压力开关		详见给排水专业图纸	
	高位水箱流量开关		详见给排水专业图纸	
	消防水池液位计		详见给排水专业图纸	
	信号阀		详见给排水专业图纸	
	水流指示器		详见给排水专业图纸	
	280°防火阀		详见暖通专业图纸	
	70°防火阀		详见暖通专业图纸	
	排烟阀		详见暖通专业图纸	
	排烟口		详见暖通专业图纸	
	挡烟垂壁控制箱		具体按厂家标准实施	
	预作用喷淋系统空压机		具体按厂家标准实施	
	预作用喷淋系统排气阀		具体按厂家标准实施	

中国联合工程有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED
工程设计证书编号　A133000033

基本区

本图纸加盖本公司红图章，方能一律生效。

会　签　栏	
结　构	卢磊
建　筑	张云喜
给排水	王利建
暖　通	李娜

签　字　栏	
项目设总	姜传跃
审　定	汪　洁
审　核	黄钰芝
标准化	
校　对	马聪
专业负责人	苏宏立
设　计	苏宏立

建设单位	禹州市文化发展有限公司
工程名称	禹州市图书馆档案中心
子项名称	地下室
图纸名称	火灾报警系统图
项目编号	XG54
专　业	电气
设计阶段	初步设计
日　期	2022.1.21
图　号	XG54-15-006
版　本	0

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

说　明

1、本工程采用的消防设备电源监控系统应符合GB28184-2011 《消防设备电源监控系统》的规定；

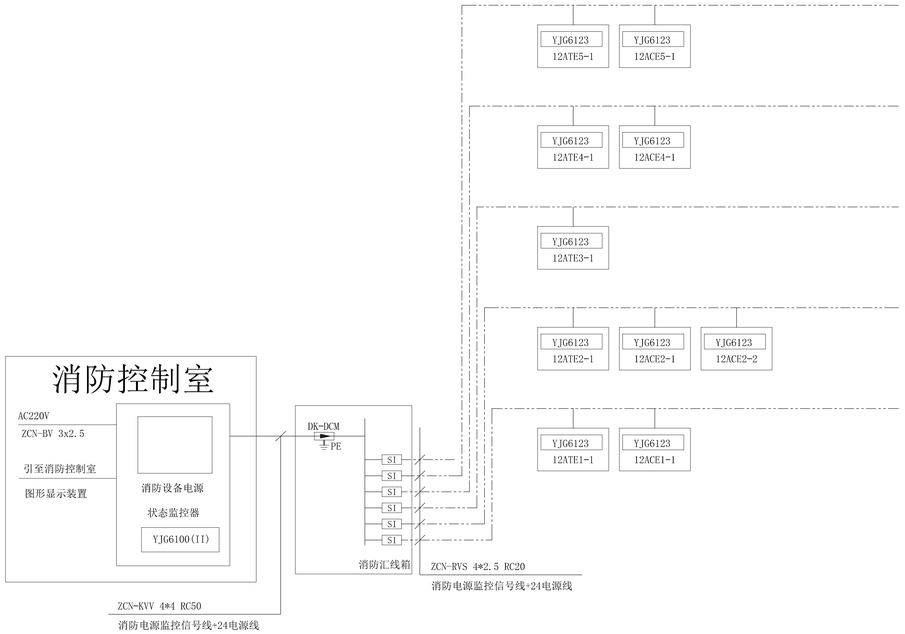
2、系统通讯总线采用ZCN-RVSP-2*1.5双绞信号线，每条总线通讯距离可达1200米，
　　供电电源线采用ZCN-RVS-2*2.5线，两种线共用金属管单独敷设或沿消防桥架内敷设。
　　图中总线级连不反应实际顺序，应以实际布线平面图为准。

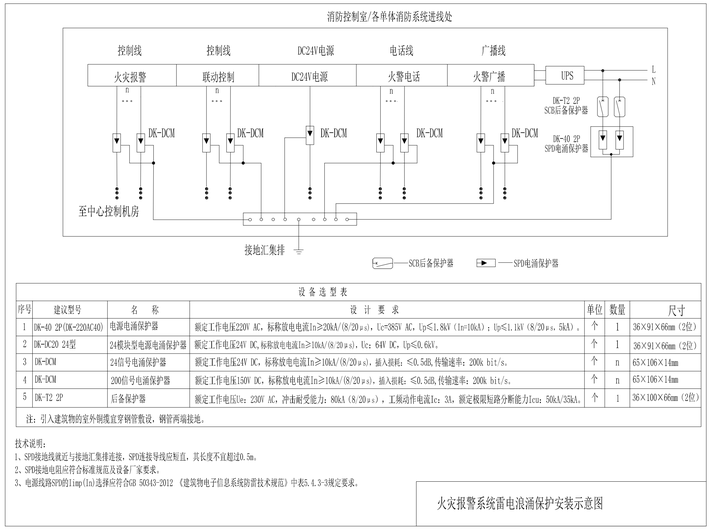
3、系统设备须满足如下功能：
　　1)能够显示消防用电设备的主、备电源的工作状态及故障报警信息；
　　2)实时显示所监测供电电源的电压、电流、频率等参数；
　　3)内置微型打印机及备用电源，保证设备断电后能正常工作8小时以上；
　　4)监控传感器具有电压、电流、频率等信号实时采集、开关状态信号检测及消防联动控制功能；
　　5)当传感器供电距离超过800米或128个点时，需加中继箱，中继箱采用AC220V，
　　由现场就近消防电源箱柜供电。

消防设备电源监控系统主要设备材料表

序号	图　例	名　称	型号规格	数　量	备　注
1	YJG6100(II)	消防设备电源监控设备	YJG6100(II)		
2	YJG6123	双路三相交流电压传感器	YJG6123		
3	SI	信号隔离器			
4	——	系统总线	ZCN-RVSP-2*1.5	按实计	
5	——	电源线	ZCN-RVS-2*2.5	按实计	
6	——	单相电压采样线	ZCN-RVS-2*1.0	按实计	
7	——	三相电压、电流采样线	ZCN-RVS-4*1.0	按实计	

注：在系统供电距离超过800米或超过128条回路时，需要增加电源中继箱.





设备选型表

序号	建议型号	名　称	设　计　要　求	单位	数量	尺寸
1	DK-40 2P(DK-220MC40)	电源电涌保护器	额定工作电压220V AC，标称放电电流In≥20kA/(8/20μs)，Uc=385V AC，Up≤1.8kV (In=10kA)；Up≤1.1kV (8/20μs，5kA)。	个	1	36×91×66mm (2位)
2	DK-DC20 24型	24模块型电源电涌保护器	额定工作电压24V DC，标称放电电流In≥10kA/(8/20μs)，Uc：64V DC，Up≤0.6kV。	个	1	36×91×66mm (2位)
3	DK-DCM	24信号电涌保护器	额定工作电压24V DC，标称放电电流In≥10kA/(8/20μs)，插入损耗：≤0.5dB,传输速率：200k bit/s。	个	n	65×106×14mm
4	DK-DCM	200信号电涌保护器	额定工作电压150V DC，标称放电电流In≥10kA/(8/20μs)，插入损耗：≤0.5dB,传输速率：200k bit/s。	个	n	65×106×14mm
5	DK-T2 2P	后备保护器	额定工作电压Ue：230V AC，冲击耐受能力：80kA (8/20μs)，工频动作电流Ic：3A，额定极限短路分断能力Icu：50kA/35kA。	个	1	36×100×66mm (2位)

注：引入建筑物的室外钢质直穿钢管敷设，钢管两端接地。

技术说明：
1、SPD接地线就近与接地汇集排连接，SPD连接导线应短直，其长度不宜超过0.5m。
2、SPD接地电阻应符合标准规范及设备厂家要求。
3、电源线路SPD的Iimp(In)选择应符合GB 50343-2012 《建筑物电子信息系统防雷技术规范》中表5.4.3-3规定要求。

火灾报警系统雷电浪涌保护安装示意图

中国联合工程有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED
工程设计证书编号　A133000033

盖章区

本图原加盖本公司出图章，否则一律无效。

会　签　栏		
结　构	卢磊	
建　筑	张炎喜	
给排水	王利建	
暖　通	李娜	

签　字　栏		
项目设总	姜传跃	
	汪　洁	
审　定		
审　核	黄铭芝	
标准化		
校　对	马敏	
专业负责人	苏宏立	
设　计	苏宏立	

建设单位	嵊州市文化发展有限公司
工程名称	嵊州市艇湖教育中心
子项名称	地下室
图纸名称	消防电源监控系统图

项目编号	R2454	专　业	电气
设计阶段	初步设计	日　期	2022.1.21
图　号	R2454X12-D07		
版　本	0		

	实　名	签　名
项目负责人		
专业负责人		
设　计　人		

注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

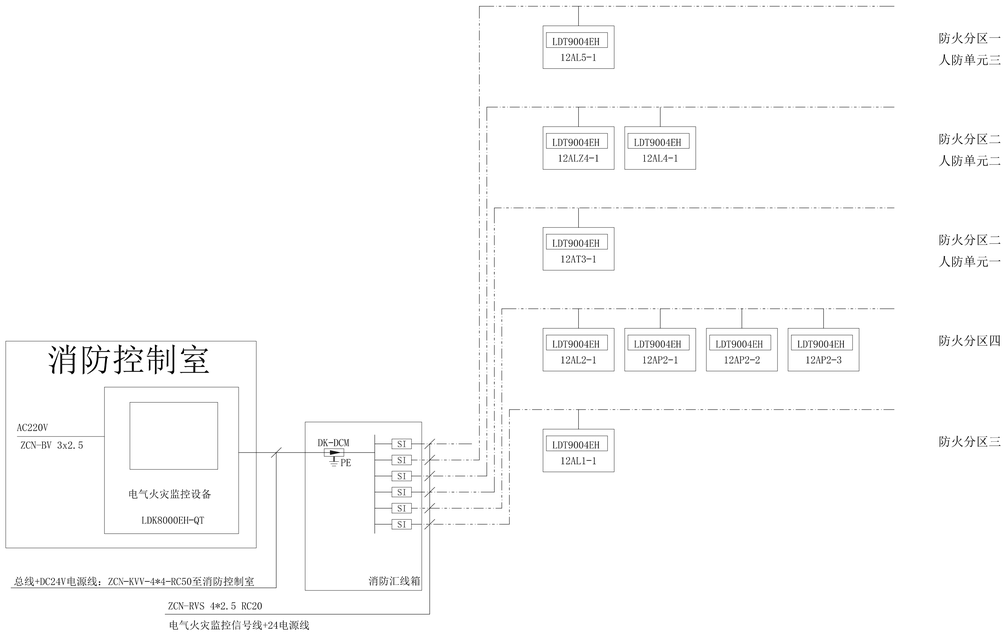
竣工章

电气火灾监控系统说明

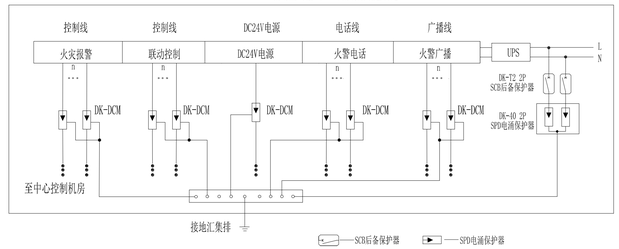
1. 电气火灾剩余电流互感器的选择根据过线线缆的实际尺寸选择，产品过线缆电流为参考值。
2. 电气火灾监控主机优先安装于消防控制室内，亦可安装在有人值守的变配电室。
3. 电气火灾监控主机具备声光报警功能并显示报警回路，可储存12个月的报警信息记录。
4. 电气火灾监控主机配有USB接口，方便数据拷贝并配置RJ45接口，可以实现主机间通讯，支持第三方系统结构。
5. 电气火灾监控探测器漏电报警20-1000mA连续可调，监测精度0.5级。
6. 通讯总线采用屏蔽双绞线ZCN-RVSP 2×1.5mm²，沿弱电线槽或穿钢管敷设。
7. AC220V电源线采用ZCN-RVS 2×2.5mm²，DC24V电源线采用ZCN-RVS 2×1.5mm²。
8. 电气火灾监控主机自备后备电源，保证4小时内连续供电。

电气火灾监控系统设备清单

序号	图例	名　称	型号规格	数量	备　注
1	LDK8000EH-QT	电气火灾监控设备	LDK8000EH-QT		
2	LDT9007EH	独立式电气火灾探测器	LDT9007EH		
3	SI	信号隔离器			
4	————	系统总线	ZCN-RVSP-2*1.5		
5	————	电源线	ZCN-RVS-2*2.5	按实计	
6					
7					
8					



消防控制室/各单体消防系统进线处



设备选型表						
序号	建议型号	名　称	设　计　要　求	单位	数量	尺寸
1	DK-40 2P(DK-220AC40)	电源电涌保护器	额定工作电压220V AC，标称放电电流In≥20kA/(8/20μs)，Uc=385V AC，Up≤1.8kV（In=10kA）；Up≤1.1kV（8/20μs，5kA）。	个	1	36×91×66mm（2位）
2	DK-DC20 24型	24模块型电源电涌保护器	额定工作电压24V DC，标称放电电流In≥10kA/(8/20μs)，Uc：64V DC，Up≤0.6kV。	个	1	36×91×66mm（2位）
3	DK-DCM	24信号电涌保护器	额定工作电压24V DC，标称放电电流In≥10kA/(8/20μs)，插入损耗：≤0.5dB，传输速率：200k bit/s。	个	n	65×106×14mm
4	DK-DCM	200信号电涌保护器	额定工作电压150V DC，标称放电电流In≥10kA/(8/20μs)，插入损耗：≤0.5dB，传输速率：200k bit/s。	个	n	65×106×14mm
5	DK-T2 2P	后备保护器	额定工作电压Uc：230V AC，冲击耐受能力：80kA（8/20μs），工频动作电流Ic：3A，额定极限短路分断能力Icu：50kA/35kA。	个	1	36×100×66mm（2位）
注：引入建筑物的室外钢缆宜穿钢管敷设，钢管两端接地。						

技术说明：
1、SPD接地线就近与接地汇集排连接，SPD连接导线应短直，其长度不宜超过0.5m。
2、SPD接地电阻应符合标准规范及设备厂家要求。
3、电源线路SPD的Iimp(In)选择应符合GB 50343-2012《建筑物电子信息系统防雷技术规范》中表5.4.3-3规定要求。

火灾报警系统雷电浪涌保护安装示意图

国机集团 | 中国联合工程有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED
工程设计证书编号　A133000033

盖章区

本图原加盖本公司出图章，否则一律无效。

会　签　栏		
结　构	卢磊	
建　筑	张炎喜	
给排水	王利建	
暖　通	李娜	

签　字　栏		
项目设总	姜传跃	
	汪　洁	
审　定		
审　核	黄铭芝	
标准化		
校　对	马敏	
专业负责人	苏宏立	
设　计	苏宏立	

建设单位	嵊州市文化发展有限公司
工程名称	嵊州市艇湖教育中心
子项名称	地下室
图纸名称	电气火灾监控系统图

项目编号	R2454	专　业	电气
设计阶段	初步设计	日　期	2022.1.21
图　号	R2454X12-D08		
版　本	0		

	实　名	签　名
项目负责人		
专业负责人		
设　计　人		

注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章

防火门监控系统设计说明：

1、设计依据：GB50016-2014《建筑设计防火规范》GB50116-2013《火灾自动报警系统设计规范》，GB25506-2010《消防控制室通用技术要求》，GB29364-2012《防火门监控器》。

2、防火门监控系统对防火门的开启、关闭及故障状态等动态信息进行监控，对防火门处于非正常打开的状态或非正常关闭的状态给出报警提示，使其恢复到正常工作状态，确保各种防火门状态正常；能保持防火门常开，也可现场手动推动防火门，实现手动关闭和复位防火门，当火灾发生时接收火灾报警信号，自动控制顺序关闭常开防火门。

3、防火门监控器应通过GB29364-2012的检测，必须具有国家消防电子产品质量监督检验中心出具的型式检验报告。

4、防火门监控器独立安装在消防控制室，用于接收各种防火门探测器或控制器反馈回的开启、关闭及故障状态信号，显示并控制防火门打开、关闭状态；监控器专用于防火门监控系统并独立安装，不能兼用其他功能的消防系统，不与其他消防系统共用设备。

5、监控器应能记录与其连接的防火门状态信息（包括防火门地址，开、闭和故障状态及相应的时间等），记录容量不应少于100000条，并具有将上述信息上传的功能；由监控器或区域分机提供防火门开启以及关闭所需的电源，并应配有可靠工作3h:的备用电源；能通过分机扩展管理4096台防火门探测器和防火门控制器。

6、监控器通信采用CAN总线，ZCN-RVS2×1.5mm2并联连接能管理32台分机，可靠通信距离2000m。监控器（分机），采用ZCN-RVS2×1.5mm2（通信+电源）并联连接能管理128台探测器，可靠通信距离1000m；采用ZCN-RVS2×1.5mm²（通信）+ ZCN-RVS2×2.5mm²（电源）RC20同管敷设并联连接能管理20台控制器，可靠供电距离200m。

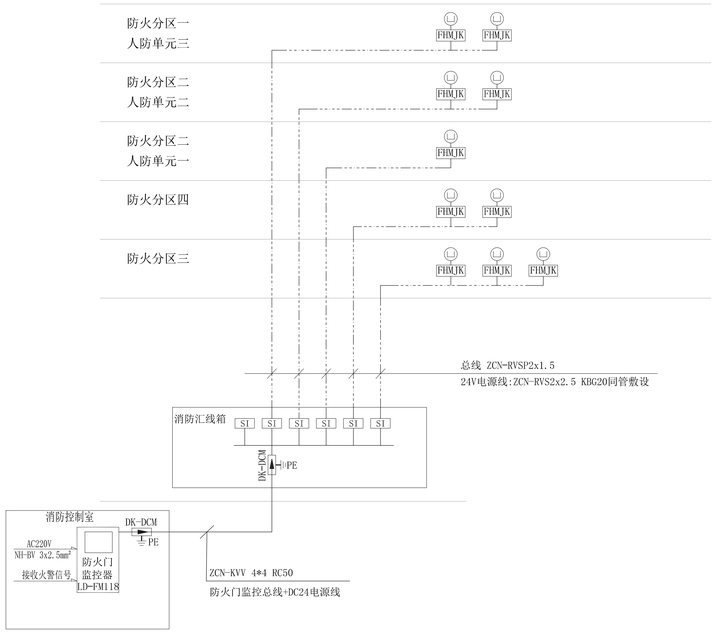
6、监控器通信采用CAN总线，ZCN-RVS2×1.5mm2并联连接能管理32台分机，可靠通信距离2000m。监控器（分机），采用ZCN-RVS2×1.5mm2（通信+电源）并联连接能管理128台探测器，可靠通信距离1000m；采用ZCN-RVS2×1.5mm²（通信）+ ZCN-RVS2×2.5mm²（电源）RC20同管敷设并联连接能管理20台控制器，可靠供电距离200m。

7、分机安装于竖井内，探测器及控制器采用直流24V供电，由监控器（分机）集中供给。

8、防火门监控系统的施工，按照批准的工程设计文件和施工技术方案进行，不得随意变更；确需变更设计时，应由设计单位负责更改并经图审机构审核。

防火门监控系统图

图例	产品名称	型号	数量	备注说明
防火门监控器	防火门监控器	LD-FM118	1	用于显示并控制防火门开启、关闭状态
⊔	常闭防火门门磁开关			
FHMJK	常闭防火门监控模块	LD-FM6022	见图示	用于常闭防火门监视
总线：ZCN-RVS2x1.5mm²（通信线）+ ZCN-RVS-2x2.5mm²（电源线） RC20 同管敷设				



中国联合工程有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED
工程设计证书编号 A133000033

盖章区

本图原加盖本公司出图章，否则一律无效。

会　签　栏		
结　构	卢磊	
建　筑	张炎喜	
给排水	王利建	
暖　通	李娜	

签　字　栏		
项目设总	姜传铁	
审　定	汪　洁	
审　核	黄铭芝	
标准化		
校　对	马敏	
专业负责人	苏宏立	
设　计	苏宏立	

建设单位	嵊州市文化发展有限公司
工程名称	嵊州市崛湖教育中心
子项名称	地下室
图纸名称	防火门监控系统图

项目编号	R2454	专　业	电气
设计阶段	初步设计	日　期	2022.1.21
图　号	R2454X12-D09		
版　本	0		

	实　名	签　名
项目负责人		
专业负责人		
设　计　人		

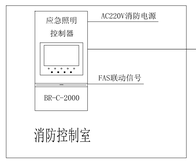
注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章



WDZCN-KVVP-4*2, 5-SC25

ZCN-RYSP-2*2, 5-SC20

WLE1 车库疏散应急照明
WLE2 车库疏散应急照明
WLE3 车库疏散应急照明
WLE4
WLE5
WLE6
WLE7
WLE8

A型应急照明集中电源(1kVA/3kW)

防火分区一
人防单元三

ZCN-RYSP-2*2, 5-SC20

WLE1 楼梯间疏散指示照明
WLE2 楼梯间疏散指示照明
WLE3 车库疏散应急照明
WLE4 车库疏散应急照明
WLE5 车库疏散应急照明
WLE6 车库疏散应急照明
WLE7
WLE8

A型应急照明集中电源(1kVA/3kW)

防火分区二
人防单元二

ZCN-RYSP-2*2, 5-SC20

WLE1 楼梯间疏散指示照明
WLE2 走道疏散指示照明
WLE3 消防泵房疏散指示照明
WLE4

A型应急照明集中电源(1kVA/3kW)

防火分区二
人防单元一

ZCN-RYSP-2*2, 5-SC20

WLE1 楼梯间疏散指示照明
WLE2 车库疏散应急照明
WLE3 车库疏散应急照明
WLE4 车库疏散应急照明
WLE5 车库疏散应急照明
WLE6
WLE7
WLE8

A型应急照明集中电源(1kVA/3kW)

防火分区四

ZCN-RYSP-2*2, 5-SC20

WLE1 楼梯间疏散指示照明
WLE2 楼梯间疏散指示照明
WLE3 车库疏散应急照明
WLE4 车库疏散应急照明
WLE5
WLE6
WLE7
WLE8

A型应急照明集中电源(1kVA/3kW)

防火分区三

应急照明系统图

应急照明疏散系统选型表

序号	图列	名称	功率	工作电压	外形尺寸	安装方式	工作方式	产品功能
1	□□	集中电源集中控制型安全出口标志灯	1W IP67	DC36V	小型标志灯	门框上方0.2m壁挂	持续	巡检/频闪/灭灯/开灯
2	□□	集中电源集中控制型疏散出口标志灯	1W IP67	DC36V	小型标志灯	门框上方0.2m壁挂	持续	巡检/频闪/灭灯/开灯
3	□□	集中电源集中控制型楼层标志灯	1W IP67	DC36V	小型标志灯	距地2.5m壁挂	持续	巡检/频闪/灭灯/开灯
4	⇐□	集中电源集中控制型单面左向标志灯	1W IP67	DC36V	小型标志灯	距地0.35m壁挂	持续	巡检/频闪/灭灯/开灯
5	□⇒	集中电源集中控制型单面右向标志灯	1W IP67	DC36V	小型标志灯	距地0.35m壁挂	持续	巡检/频闪/灭灯/开灯
6	⇐⇒	集中电源集中控制型双面标志灯	3W IP67	DC36V	大型标志灯	距地3m吊挂	持续	巡检/频闪/灭灯/开灯
7	□⇒	集中电源集中控制型双面多信息复合标志灯	3W IP67	DC36V	大型标志灯	距地3m吊挂	持续	巡检/频闪/灭灯/开灯
8	⊙	集中电源集中控制型吸顶应急照明灯	3W IP67	DC36V		吸顶	非持续	巡检/开灯/灭灯
9	▣	集中电源集中控制型壁挂应急照明灯	3W IP67	DC36V		距地2.5m壁挂	非持续	巡检/开灯/灭灯
10	□□□	集中电源	1.0KVA	AC220V/DC36V		壁挂	持续	回路控制、通讯功能分区灯具供电功能

国机集团 | 中国联合工程有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED
工程设计证书编号　A133000033

盖章区

本图原加盖本公司出图章，否则一律无效。

会　签　栏		
结　构	卢磊	
建　筑	张炎喜	
给排水	王利建	
暖　通	李娜	

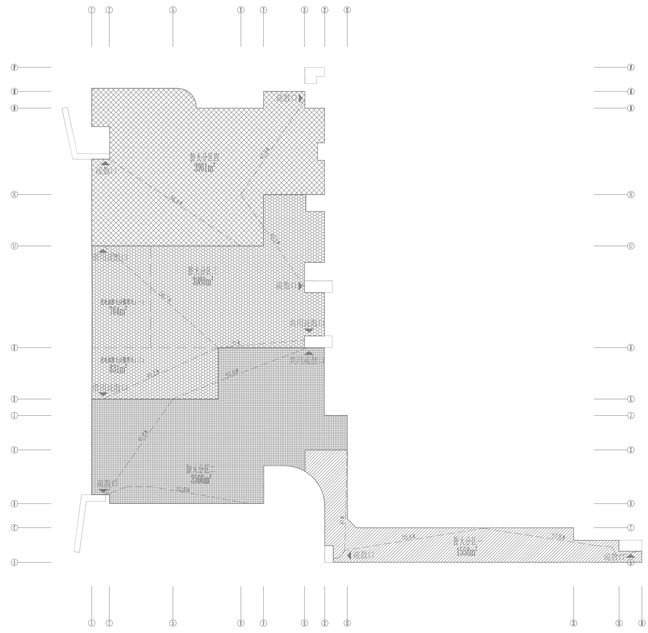
签　字　栏		
项目设总	姜传跃	
	汪　洁	
审　定		
审　核	黄铭芝	
标准化		
校　对	马敏	
专业负责人	苏宏立	
设　计	苏宏立	

建设单位	嵊州市文化发展有限公司
工程名称	嵊州市艇湖教育中心
子项名称	地下室
图纸名称	应急照明系统图

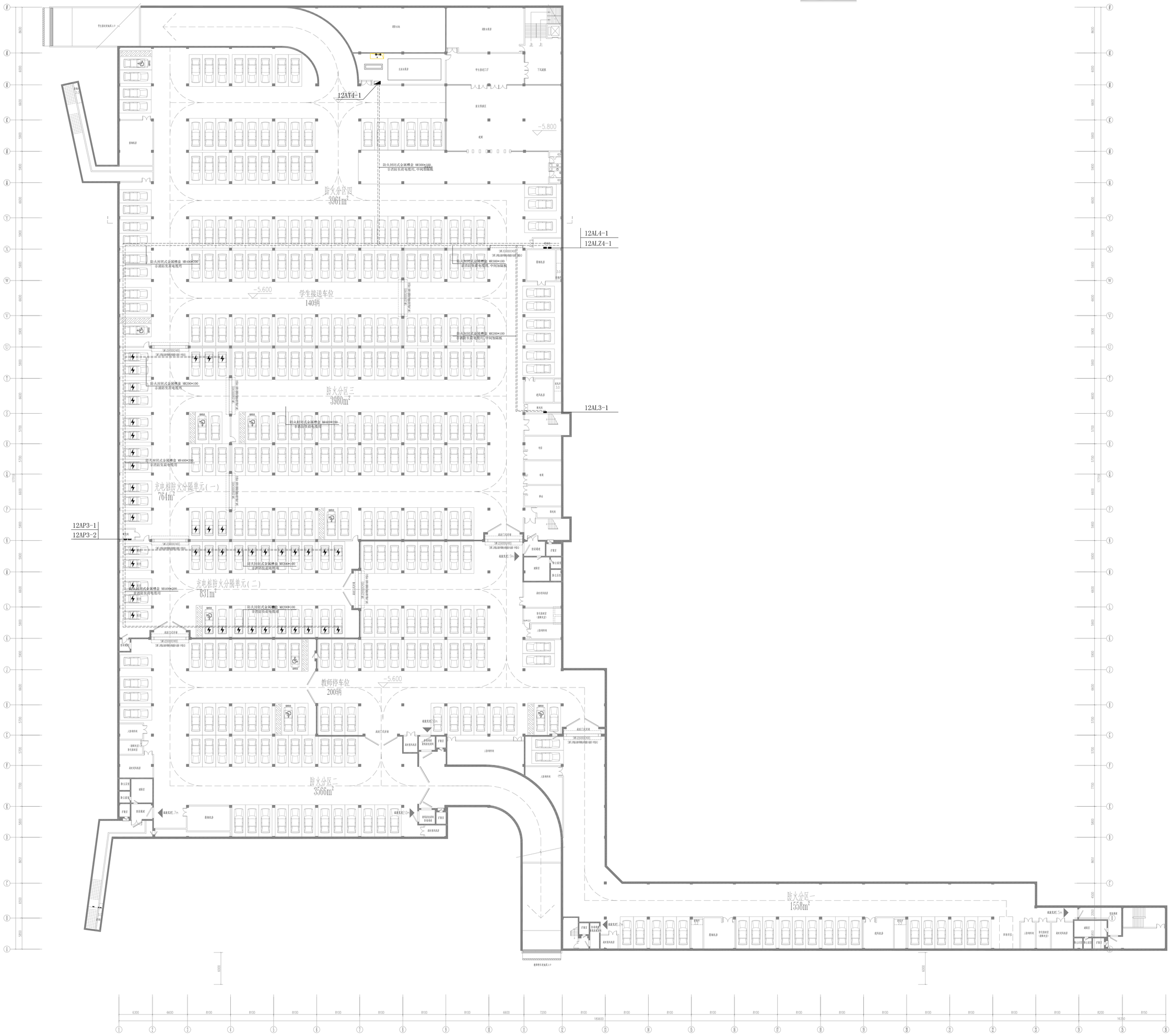
项目编号	R2454	专　业	电气
设计阶段	初步设计	日　期	2022.1.21
图　号	R2454X12-D10		
版　本	0		

生活水泵房参数一览表

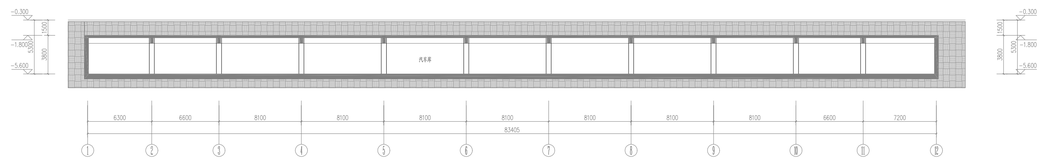
序号	名称	型号	单台参数	数量	备注	单台重量(Kg/台)	控制要求
A	给水泵房潜污泵	WQ2175-207B	Q=36m³/h,H=15m,N=4kW	2	一用一备	100	由成位控制器控制，饿此位停泵，高水位 启动一台泵，溢水报警且另一台泵启动，也可手动启闭
B	全自动恒压变频给水设备 型号：NBGL-4-5050	贴泵：KQL80/200-15/2	Q=50m³/h，H=50m，N=15KW	3	同时使用,变频控制	1500	水泵由控制柜变频控制 扬程恒压在0.48MPa.
		小泵：KQL50/200-5.5/2	Q=12m³/h，H=50m，N=5.5KW	1	二用一备		
		气压罐：Ø1200X3000					
		配套控制柜		1			
C	水箱自动消毒器	WTS-2A	220V.300W	4		30	



防火分区示意图



普通负荷配电干线平面图 1:300



1—1剖面图 1:150

建筑面积：15000m²
教师停车位200辆
学生接送车位140辆
总停车位340辆

充电桩车位（地下室充电桩车位43个，其中慢冲充电桩车位35个，快充充电桩车位8个）

无障碍车位（地下室无障碍车位9个）

项目负责人		实名	
专业负责人		签名	
设计人			
注册（执业）章			
预留章			
出图章			
审图章			
竣工章			

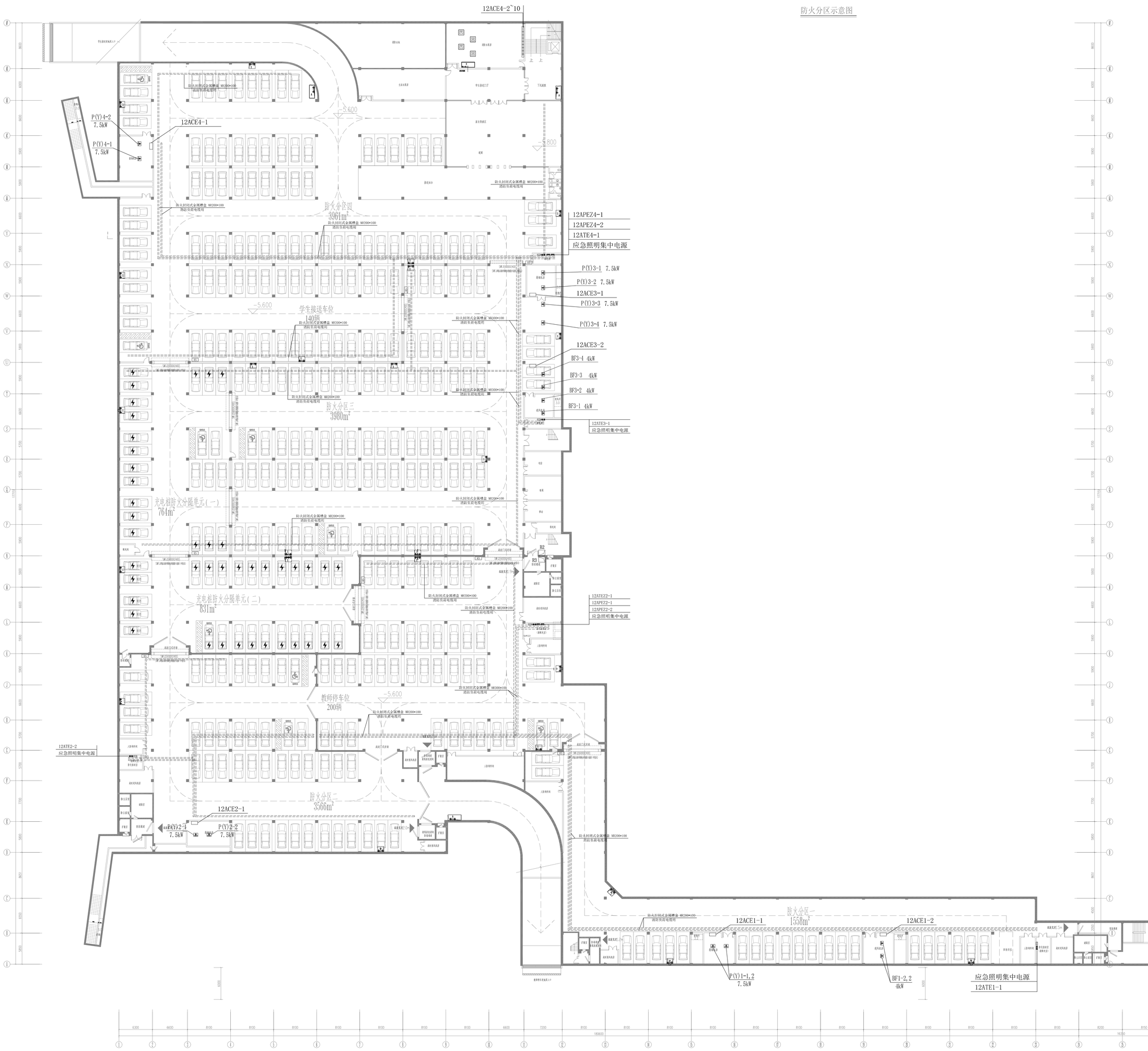
中国联合工程有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED
工程设计证书编号：A133000033

结构	卢磊	项目总负	姜传琪
建筑	张效慧	审定	汪洁
给排水	王利建	审核	黄铭艺
暖通	李娜	标准化	
		校对	马敏
		专业负责人	苏宏立
		设计	苏宏立

建设单位：郴州市文化发展有限公司
工程名称：郴州市图书馆新馆
子项名称：地下室
图纸名称：普通负荷配电干线平面图
项目编号：R2454　专业：电气
设计阶段：初步设计　日期：2022.1.21
图号：R2454-D12-D11
版本：0

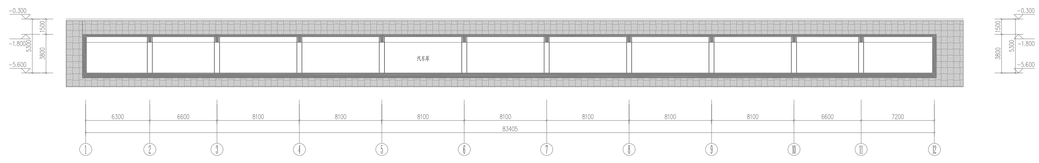
消防水泵房设备参数一览表

序 号	名称	型号	单台参数	数量	备注	控制要求
1	室内消火栓泵	XBD-SLS8/25-100	Q=25L/S,H=80m,N=37KW	2	一用一备，配带控制柜	由水泵出水管上压力开关或高位水箱出水管流量开关启动，亦可由消防控制中心人工启动。
2	自动喷淋泵	XBD-SLS8/30-100	Q=30L/S,H=80m,N=37KW	2	一用一备，配带控制柜	由报警阀、水泵出水管上压力开关或高位水箱出水管流量开关启动，亦可由消防控制中心人工启动。
3	消防泵房潜污泵	WQ2175-207B	Q=36m³/h,H=15m,N=4kW	2	一用一备，配带控制柜	由液位控制器控制，低水位停泵，高水位启动一台泵，溢水位报警且另一台泵启动，也可手动启闭



防火分区示意图

消防负荷配电干线平面图 1:300



1—1剖面图 1:150

建筑面积：15000m²
教师停车位200辆
学生接送车位140辆
总停车位340辆

充电桩车位（地下室充电桩车位43个，其中慢冲充电桩车位35个，快充充电桩车位8个）

无障碍车位（地下室无障碍车位9个）

集水井及设备一览表

序号	编号	用途	尺寸 长X宽X深 (m)	电动潜水泵 型号、台数、参数	备注	干封堵位於封堵要求
1	1	车库排水	1.2X1.0X1.5	50WQ/D242-1.5潜水泵 每水泵2台 Q=20m³/h,H=14m,N=1.5kW	可同时启动，自带控制柜	高水位非一台泵,低水位停泵,溢水位报警且两台泵轮开启。
2	A	地坡/坑底排水	2.5X1.0X1.5	WQ2175-207B潜水泵 2台 Q=36m³/h,H=15m,N=4kW	可同时启动，自带控制柜	高水位非一台泵,低水位停泵,溢水位报警且两台泵轮开启,其环境停电
4	R1~14	此处排水	1.2X1.0X1.5	SH-38潜水轴泵 1台 单台Q=3m³/h H=30m 50WQ/D242-1.5潜水泵 每水台1~2台 Q=20m³/h,H=14m,N=1.5kW		高水位非一台泵,低水位停泵,溢水位报警

会签	字	日	期
结构	卢磊		
建筑	张经营		
结构水	王利建		
暖通	李娜		

项目设总	签字	日期
审定	姜传祥	
审核	汪洁	
标准化		
校对	马敏	
专业负责人	苏宏立	
设计	苏宏立	

建设单位	郴州市文化旅游有限公司
工程名称	郴州市职业教育中心
子项名称	地下室
图纸名称	消防负荷配电干线平面图
项目编号	DZ154
设计阶段	初步设计
图号	DZ154ET12-012
版本	0
专业	电气
日期	2022.1.21

实名	签名
项目负责人	
专业负责人	
设计人	
注册（执业）章	

预留章

出图章

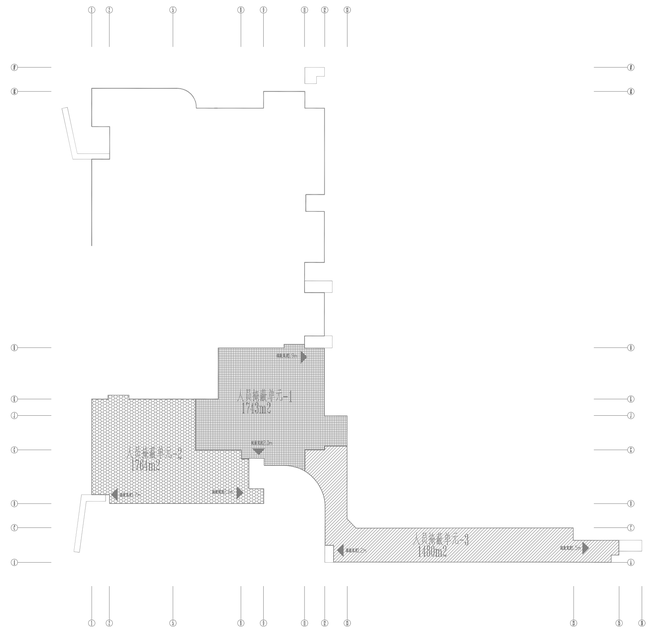
审图章

竣工章

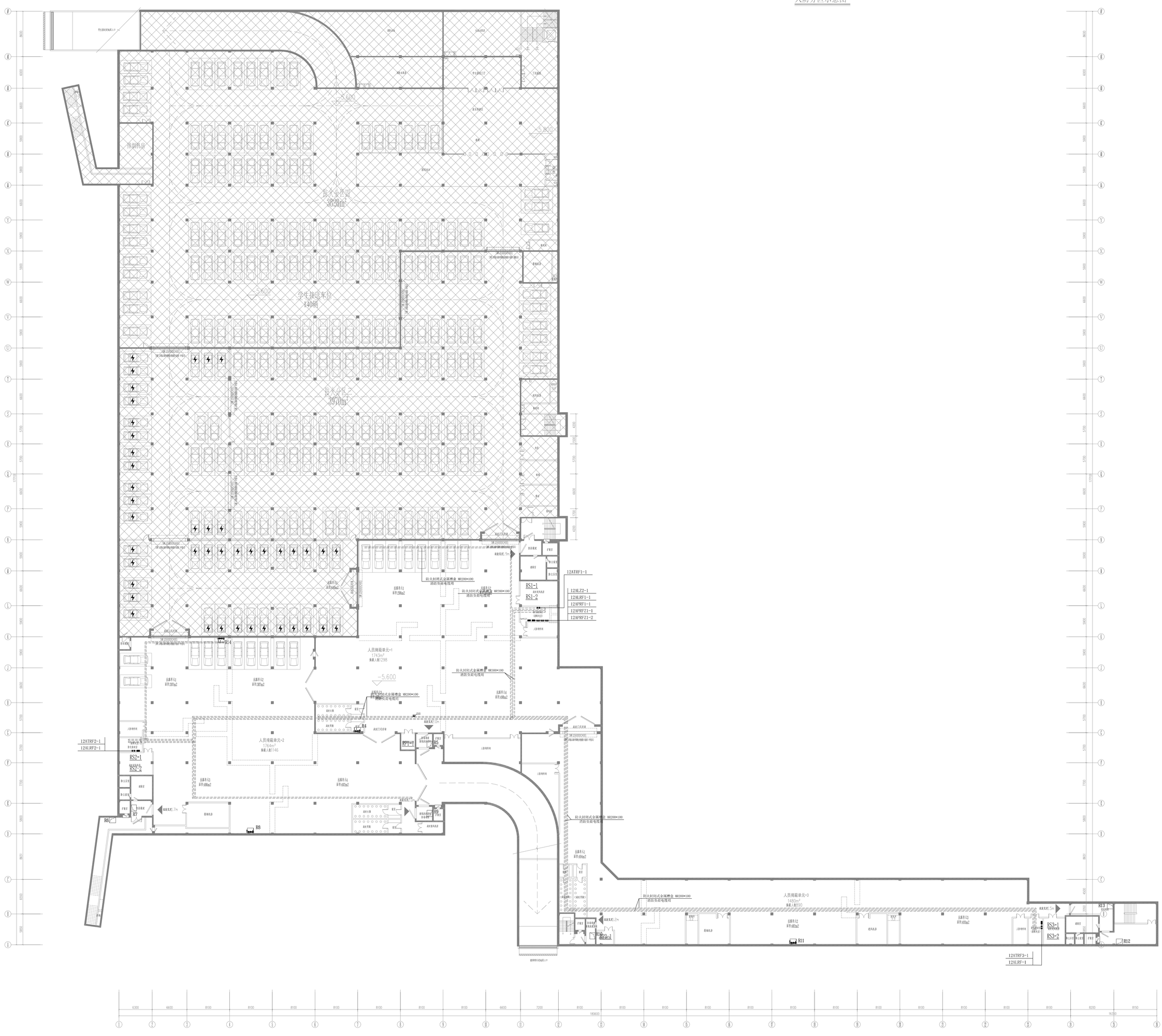
中国联合工程有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED
工程设计证书编号：A133000033

图纸区

实名	签名	
项目负责人		
专业负责人		
设计人		
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
审图章		
竣工章		



人防分区示意图


1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
6300 6600 8100 8100 8100 8100 8100 8100 8100 6600 7200 8100
91500
A B C D E F G H J K L M N P R S T U V W X Y
8600 6600 5900 5900 5900 6600 5700 6600 6600 5700 5900 5900 5900 6600 6600 5700

	实　名	签　名
项目负责人		
专业负责人		
设　计　人		

注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章

设备明细表

序号	名　称　及　规　格	单位	图例	数量	备　注
1	照明配电箱	台		1	
2	消防配电箱	台		1	
3	单,双，三联单控开关　250V,10A	只		15	
4	单管LED灯 2*20W	只		25	
5	防水吸顶灯 12W (IP66)	只		15	
6	吸顶灯 LED 12W	只		4	
7	二,三极安全插座	只		15	
8	单相空调插座	只	K	3	
9	阻燃铜芯绝缘导线WDZC-BYJ-2.5~6	km		1.5	
10	RC热镀锌钢管　⌀20~⌀100	m		100	
11	热镀锌扁钢　-40x4	km		0.5	
12	辅助等电位箱	台	LEB	2	
13	总等电位箱	台	MEB	1	
14	图形显示装置	台		1	
15	联动控制主机	台		3	
16	广播区域控制盘+广播功率放大器+广播音箱	台		1	
17	火灾报警控制器	台		1	
18	电气火灾监控器	台		1	
19	消防电源监控器	台		1	
20	应急照明控制主机	台		1	
21	防火门监控器	台		1	

国机集团

中国联合工程有限公司

CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED

工程设计证书编号　A133000033

盖章区

本图需加盖本公司出图章，否则一律无效。

会签栏

签字栏		
项目设总	姜传鉞	
	汪　洁	
审　定		
审　核	苏宏立	
标准化		
校　对	马敏	
专业负责人	苏宏立	
设　计	吴富钰	

建设单位	嵊州市文化发展有限公司		
工程名称	嵊州市艇湖教育中心		
子项名称	校门		
图纸名称	普通设备明细表		
项目编号	R2454	专　业	电气
设计阶段	初步设计	日　期	2022.01.21
图　号	R2454X13-D01		
版　本	0		

	实　名	签　名
项目负责人		
专业负责人		
设　计　人		

注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章

普通设备明细表

序号	名　称　及　规　格	单位	图例	数量	备　注
1	照明配电箱	台		1	
2	单,双，三联单控开关　250V,10A	只		4	
3	单联双控开关　250V,10A	只		6	
4	单管LED灯 2*20W	只		6	
5	单管LED灯 2*20W	只		15	
6	防水吸顶灯 12W (IP66)	只		8	
7	吸顶灯 LED 12W	只		15	
8	二,三极安全插座	只		15	
9	单相空调插座	只	K	2	
10	阻燃铜芯绝缘导线WDZC-BYJ-2.5~6	km		1.5	
11	RC热镀锌钢管　⌀20~⌀100	m		100	
12	热镀锌扁钢　-40x4	km		0.5	
13	辅助等电位箱	台	LEB	2	
14	总等电位箱	台	MEB	1	

国机集团

中国联合工程有限公司

CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED

工程设计证书编号　A133000033

盖章区

本图需加盖本公司出图章，否则一律无效。

会签栏		

签字栏		
项目设总	姜传鈇	
	汪　洁	
审　定		
审　核	苏宏立	
标准化		
校　对	马敏	
专业负责人	苏宏立	
设　计	吴富钰	

建设单位	嵊州市文化发展有限公司		
工程名称	嵊州市艇湖教育中心		
子项名称	主席台		
图纸名称	普通设备明细表		
项目编号	R2454	专　业	电气
设计阶段	初步设计	日　期	2022.01.21
图　号	R2454X14-D01		
版　本	0		

	实 名	签 名
项目负责人		
专业负责人		
设 计 人		

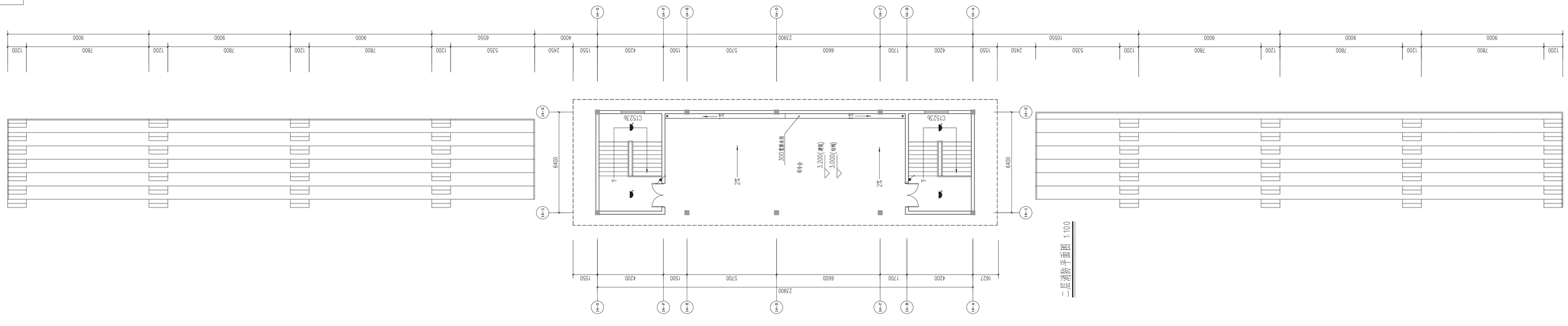
注册（执业）章

预留章

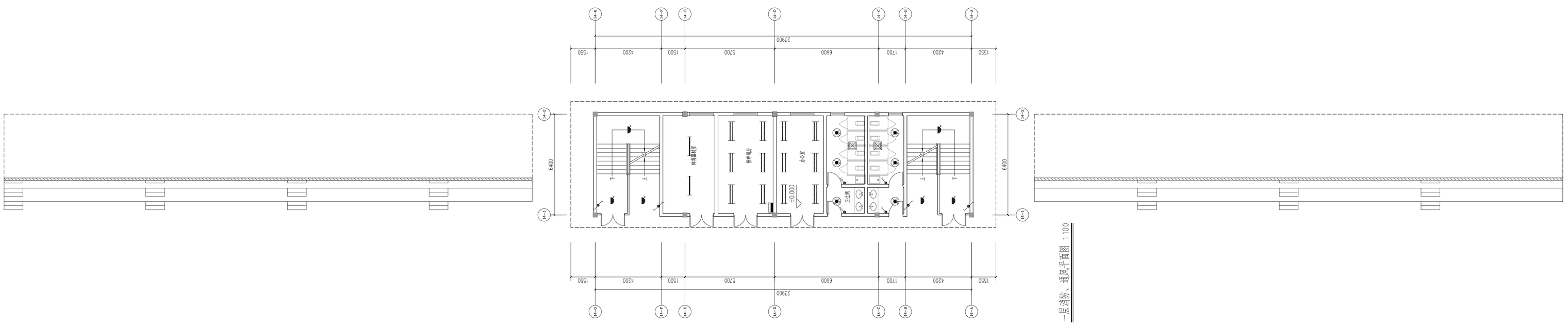
出图章

审图章

竣工章



二层消防、雾灯平面图 1:100



二层消防、雾灯平面图 1:100

中国联合工程有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED
工程设计证书编号 A133000033

盖章区

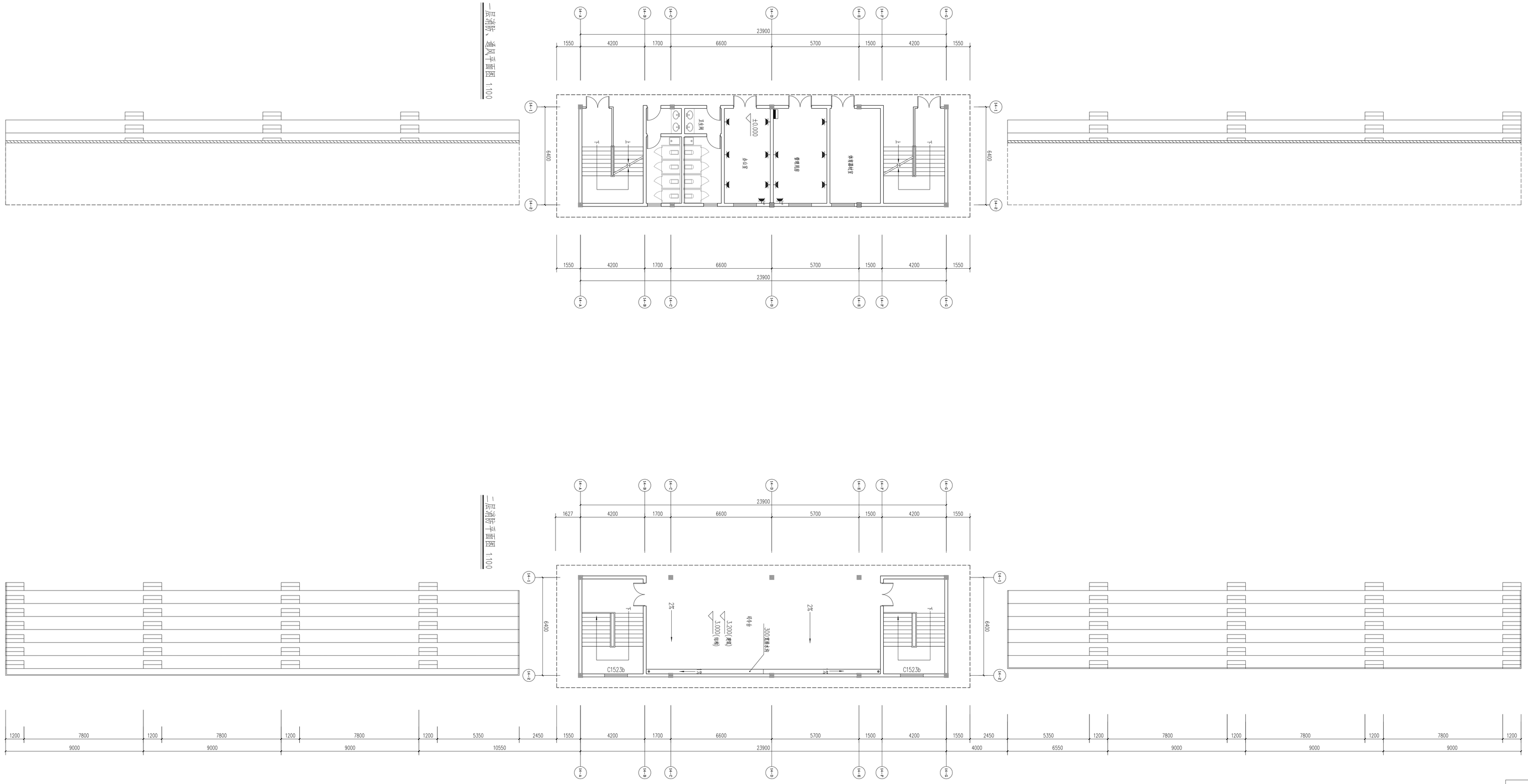
本图未加盖本公司出图章，否则一律无效。

会 签 栏		

签 字 栏		
项目设总	姜传铎	
审 定	汪 洁	
审 核	苏宏立	
标 准 化		
校 对	马敏	
专业负责人	苏宏立	
设 计	吴富钰	

建设单位	嵊州市文化发展有限公司
工程名称	嵊州市振湖教育中心
子项名称	主席台
图纸名称	司令台一层、二层照明平面图

项目编号	82454	专 业	电气
设计阶段	初步设计	日 期	2022.01.21
图 号	82454X14-D02		
版 本	0		



设 名	签 名
项目负责人	
专业负责人	
设 计 人	

注册（执业）章

项目留章

出图章

审图章

竣工章

建设单位	峨眉市文化发展有限公司
工程名称	峨眉市眼睛教育中心
子项名称	主体台
图纸名称	屋台台—层、二层配电平面图
项目编号	R2454	专 业	电气
设计阶段	初步设计	日 期	2022.01.21
图 号	R2454TJ1-J003		
版 本	0		

序号	名称	规格型号	单位	数量	备注
1	屋面层平面图、竖向、剖面图				
2	屋面层平面图、竖向、剖面图				

项目负责人	王 涛	专业负责人	马敏	专业负责人	苏若立	设 计	吴晨钰
审 定	王 涛	审 核	苏若立	校 对	马敏		

A1图幅为A3加长1/4，A2图幅为A3加长1/2

中国联合工程有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED
工程设计资格号 A133000023

	实　名	签　名
项目负责人	姜传鈅	
专业负责人	谭振华	
设　计　人	谭振华	

注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章

中国联合工程有限公司 工程设计证书编号　A133000033	主要设备及材料表一	项目编号	R2454
		图　　号	R2454X0-Z1
		第　　卷	第　　册
工程名称：嵊州市艇湖教育中心	子项名称：区域	共　　页	第　　页

序号	名　称　及　规　格	单位	数　量		电力（KW）		备　注
			合计	其中原有	单台	合计	
	视频监控系统						
1	车辆车牌监控一体机（宽动态）	台	10				500万像素（与道闸集成） ICR红外滤片式自动切换
2	彩色固定红外摄像机（变焦距式）	台	10				200万像素　防护等级IP65 ICR红外滤片式自动切换
3	彩色红外快球摄像机（变焦距式）	台	26				200万像素　防护等级IP65 ICR红外滤片式自动切换
4	监控立杆(ø110热镀锌钢管、高4.0米)	根	27				
5	安装支架\室外护罩	个	34				
6	光纤收发器(百兆单口含光模块)	对	23				
7	室外皮线光缆（2芯）	千米	2				配合光纤收发器使用
8	室外六类四对非屏蔽双绞防水线缆FS-UTP6	箱	10				300米一箱
9	电源线　FS-RVV2*1.5	千米	2				
10	单模4芯光缆	千米	2				
11	ZR-YJV-3X2.5	千米	2				
12	安防设备箱(H:12U)	只	5				防护等级IP65
13	电源适配器220V（600W）	个	5				
14	12口千兆交换机	台	5				
15	8口光纤连接箱	只	5				含跳线　耦合器
16	二合一避雷	套	36				
	综合管路						
1	热镀锌钢管ø100	米	以实计				
2	热镀锌钢管ø80	米	以实计				
3	热镀锌钢管ø50	米	以实计				
4	热镀锌钢管ø25	米	以实计				
	弱电手井：						
1	600(L)*600(W)*800(D)mm	只	以实计				
2	1200(L)*900(W)*1100(D)mm	只	以实计				
3	弱电小号人孔	只	以实计				

盖章区

本图需加盖本公司出图章，否则一律无效。

项目总设	姜传鈅 汪洁		审　定			审　核	黄铭芝		设计阶段	初步设计	专　业	弱电
校　对	苏宏立		专业负责人	谭振华		设　计	谭振华		版　本	0	日　期	2022.01.21

	实　名	签　名
项目负责人	姜传鈅	
专业负责人	谭振华	
设　计　人	谭振华	

注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章

中国联合工程有限公司 工程设计证书编号　A133000033	主要设备及材料表二	项目编号	R2454
		图　　号	R2454X0-Z2
		第　　卷	第　　册
工程名称：嵊州市艇湖教育中心	子项名称：区域	共　　页	第　　页

序号	名　称　及　规　格	单位	数　量		电力（KW）		备　注
			合计	其中原有	单台	合计	
	出入口管理系统						
1	自动挡车器	台	8				
2	车辆检测器	个	8				
3	入口控制机	台	4				
4	出口控制机	台	4				
5	信息显示屏	块	4				
6	语音提示	台	8				
7	LED补光灯	个	8				
8	防砸车地感线圈	个	16				
9	出入口管理电脑	台	4				
10	服务器（带控制软件）	台	1				
11	服务器显示控制设备	套	1				
12	多孔插板	块	4				
13	人行道闸	套	3				
14	FS-UTP6	米	100				
15	ZR-YJV-3*2.5	米	100				
16	FS-RVV3*1.5	米	100				
17	FS-RVV6*1.0	米	100				

盖章区

本图需加盖本公司出图章，否则一律无效。

项目设总	姜传鈅 汪洁		审定			审核	黄铭芝		设计阶段	初步设计	专业	弱电
校对	苏宏立		专业负责人	谭振华		设计	谭振华		版本	0	日期	2022.01.21

	实　名	签　名
项目负责人	姜伟耕	
专业负责人	谭振华	
设　计　人	谭振华	

注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章

次出入口

用地红线
围墙

教师公寓入口

体育馆

排球场3片

篮球场4片

食堂

垃圾房

男生宿舍

女生宿舍

书圣雕像

教师公寓
首层架空

变电所
(1F)

教师公寓
首层架空
5G机房3

机动车出入口

下客
庭院

报告厅
5G机房1

水畔观台

科学馆

中庭

观湖厅

图书馆
5G机房2

休闲山

学生
作品
展廊

(底层架空)

司令台

远营高机位2
远营高机位3
远营高机位4
地下至弱电井

400米
田径场

初中教学

行政楼
(底层架空兼学校荣誉展厅)
弱电机房(1F)

高中教学

250米
田径场

排球场3片

篮球场3片

校门

大型车停车位

机动车出入口

接市政通信管网
8-BC100

主入口

用地红线
围墙

北

经济技术指标表

编号		项目	数量	单位	备注
1		规划总用地面积	107119	㎡	
2		总建筑面积	111426	㎡	
3		地上总建筑面积	96426	㎡	
	其中	高中教学(24班)	15342	㎡	学生人数1080人
		初中教学(36班)	19206	㎡	学生人数1638人
		行政楼	2107	㎡	
		图书馆	4846	㎡	
		报告厅	3200	㎡	
		科学馆	4850	㎡	
		体育馆	5300	㎡	
		食堂	5880	㎡	
		学生宿舍	19335	㎡	总人数1698人
		教师公寓	13392	㎡	共196人
		司令台、廊道等辅助空间	2968	㎡	
4		地下总建筑面积	15000	㎡	其中人防面积为8521㎡
5		机动车车位数	403		
	其	地上车位数	65	辆	教师公寓架空层停车位数量
		地下车位数　教职工车位数	200	辆	
		地下车位数　学生接送车位数	138	辆	
6		建筑占地面积	27940		
7		建筑密度	26	%	
8		绿地率	30	%	
9		容积率	0.9		

图例说明：		管线：
⊗	弱电小号入孔	(做法参见图集03X101-2：p37~41)
⊠	弱电手孔	1200(L)*900(W)*1100(D)mm (做法参见图集03X101-2：p45)
□	弱电手孔	600(L)*600(W)*800(D)mm (做法参见图集03X101-2)

总平面图 1:500

中国联合工程有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED
工程设计证书编号：A133000023

基准灯

本图纸版权属本公司所有，不得一律复制。

会　签　栏		
总图	陈艳玲	

签　字　栏		
项目信息	姜伟耕	
审　定	汪洁	
审　核	黄钰芝	
标准化		
校　对	苏宏立	
专业负责人	谭振华	
设　计	谭振华	

建设单位	禹州市文化发展有限公司
工程名称	禹州市高级教育中心
子项名称	区域
图纸名称	弱电总平面布置图
项目编号	XZJ54　专　业　弱电
设计阶段	初步设计　日　期　2021.01.1
图　号	XZJ54D0-23
版　本	0

	实　名	签　名
项目负责人	姜传鈅	
专业负责人	谭振华	
设　计　人	谭振华	

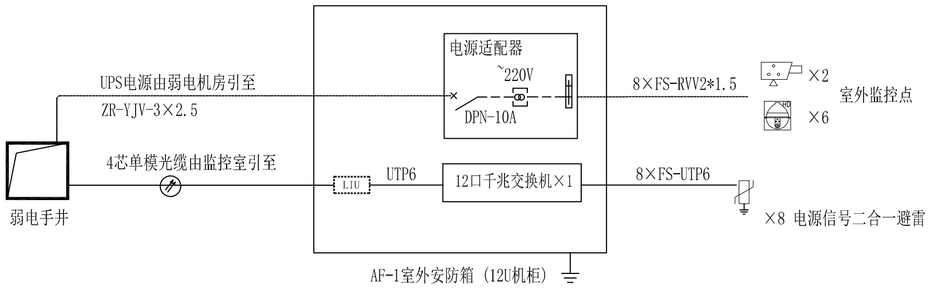
注册（执业）章

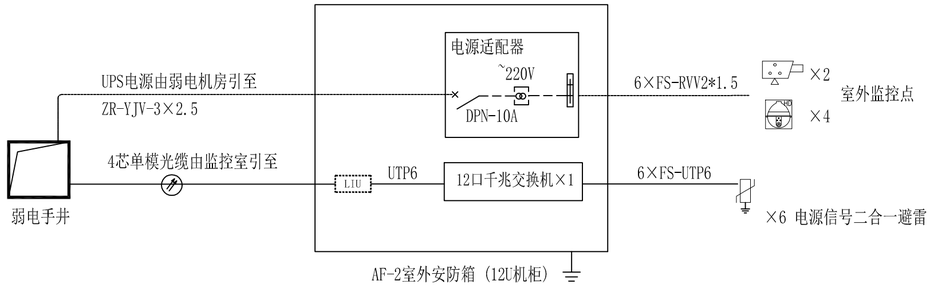
预留章

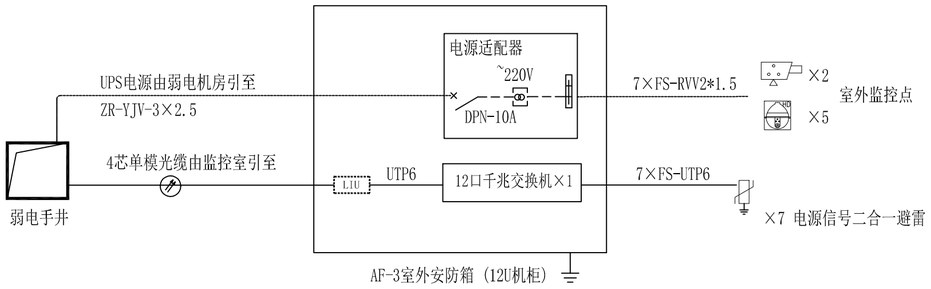
出图章

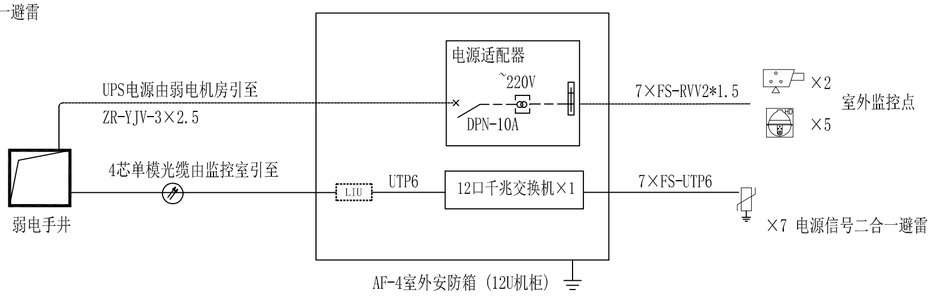
审图章

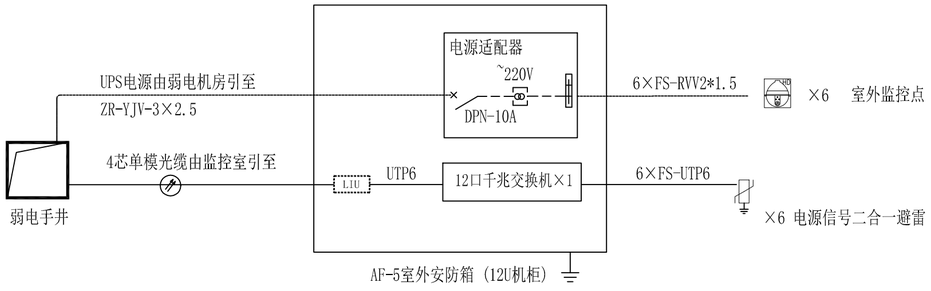
竣工章











说明：

1、视频监控点位接入室外安防箱，全部汇聚到监控室。

2、安防设备箱安装信号防雷防浪涌保护器，就近设置LEB进行等电位连接。

3、室外监控点进入监控室机柜做好控制信号、电源、视频线缆的防雷接地工作。

4、监控点从就近各安防箱220V集中供电。

国机集团

中国联合工程有限公司

CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED

工程设计证书编号　A133000033

盖章区

本图需加盖本公司出图章，否则一律无效。

会　签　栏		
总图	陈艳玲	

签　字　栏		
项目设总	姜传鈅	
	汪洁	
审　定		
审　核	黄铭芝	
标准化		
校　对	苏宏立	
专业负责人	谭振华	
设　计	谭振华	

建设单位	嵊州市文化发展有限公司		
工程名称	嵊州市艇湖教育中心		
子项名称	区域		
图纸名称	室外安防系统图		
项目编号	R2454	专　业	弱电
设计阶段	初步设计	日　期	2022.01.21
图　号	R2454X0-Z4		
版　本	0		

	实 名	签 名
项目负责人	姜传鋭	
专业负责人	谭振华	
设 计 人	谭振华	

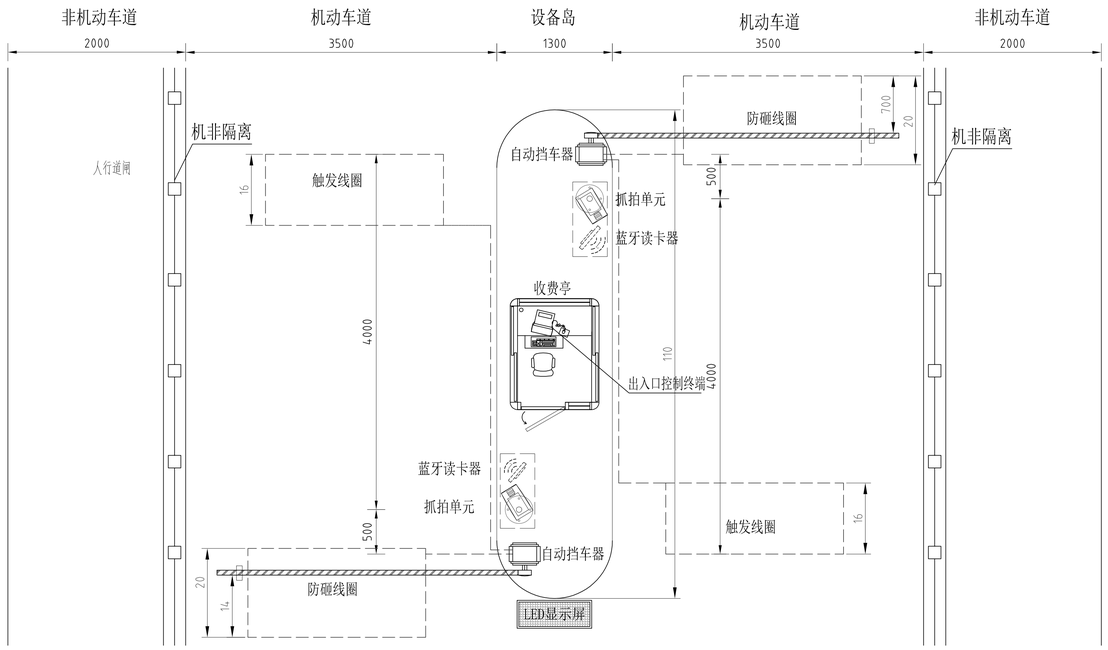
注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

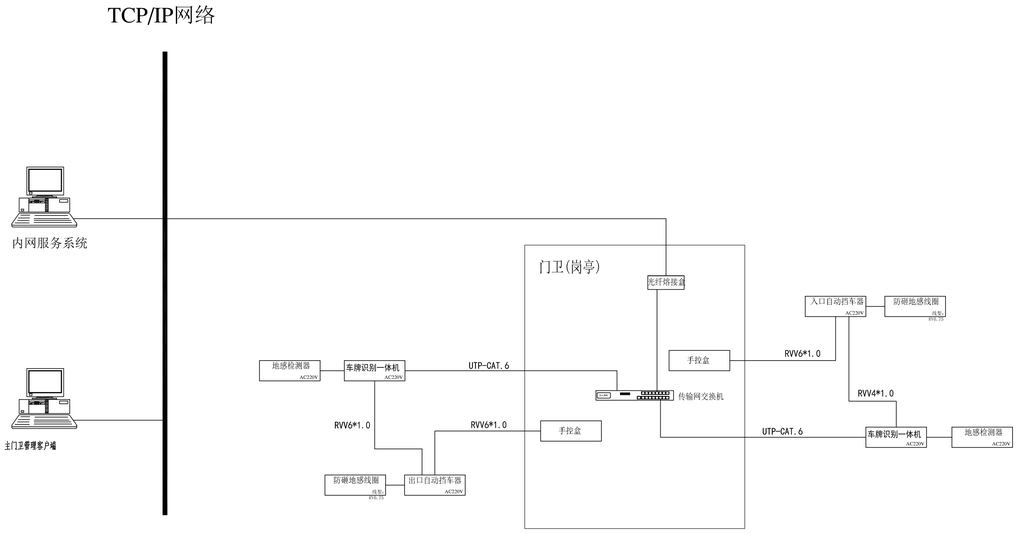
竣工章



说明：1、本图尺寸无特殊说明情况下，均以mm计。。
2、车道宽度为标准宽度，线圈长度请以实际测量为准。
3、虚框内设备共用立杆，频闪灯有效范围内不得有障碍物。
4、抓拍单元触发标准距离为4米，可以实际情况在3.5—5米间调整。
5、本图纸中线圈宽度适用于普通车，如轿车等，如现场有特殊车辆（含但不限于挂车，油罐车等高底盘车）请适当加宽。
6、道闸系统由厂家成套。

停车场出入口系统图

标准出入口(1进1出)设备布置图



出入口管理系统联网图

中国联合工程有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED
工程设计证书编号 A133000033

盖章区

本图版权益本公司法面令，否则一律无效。

会 签 栏		
总图	陈艳玲	

签 字 栏		
项目设总	姜传鋭	
审 定	汪洁	
审 核	黄铭芝	
标 准 化		
校 对	苏宏立	
专业负责人	谭振华	
设 计	谭振华	

建设单位	嵊州市文化发展有限公司
工程名称	嵊州市能源教育中心
子项名称	区域
图纸名称	出入口管理系统图

项目编号	R2454	专 业	弱电
设计阶段	初步设计	日 期	2022.01.21
图 号	R2454W0-Z5		
版 本	0		

	实　名	签　名
项目负责人	姜传鈅	
专业负责人	谭振华	
设　计　人	谭振华	

注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章

中国联合工程有限公司

工程设计证书编号　A133000033

主要设备及材料表

项目编号	R2454
图　　号	R2454X1-Z1
第　　卷	第　　册
共　　页	第　　页

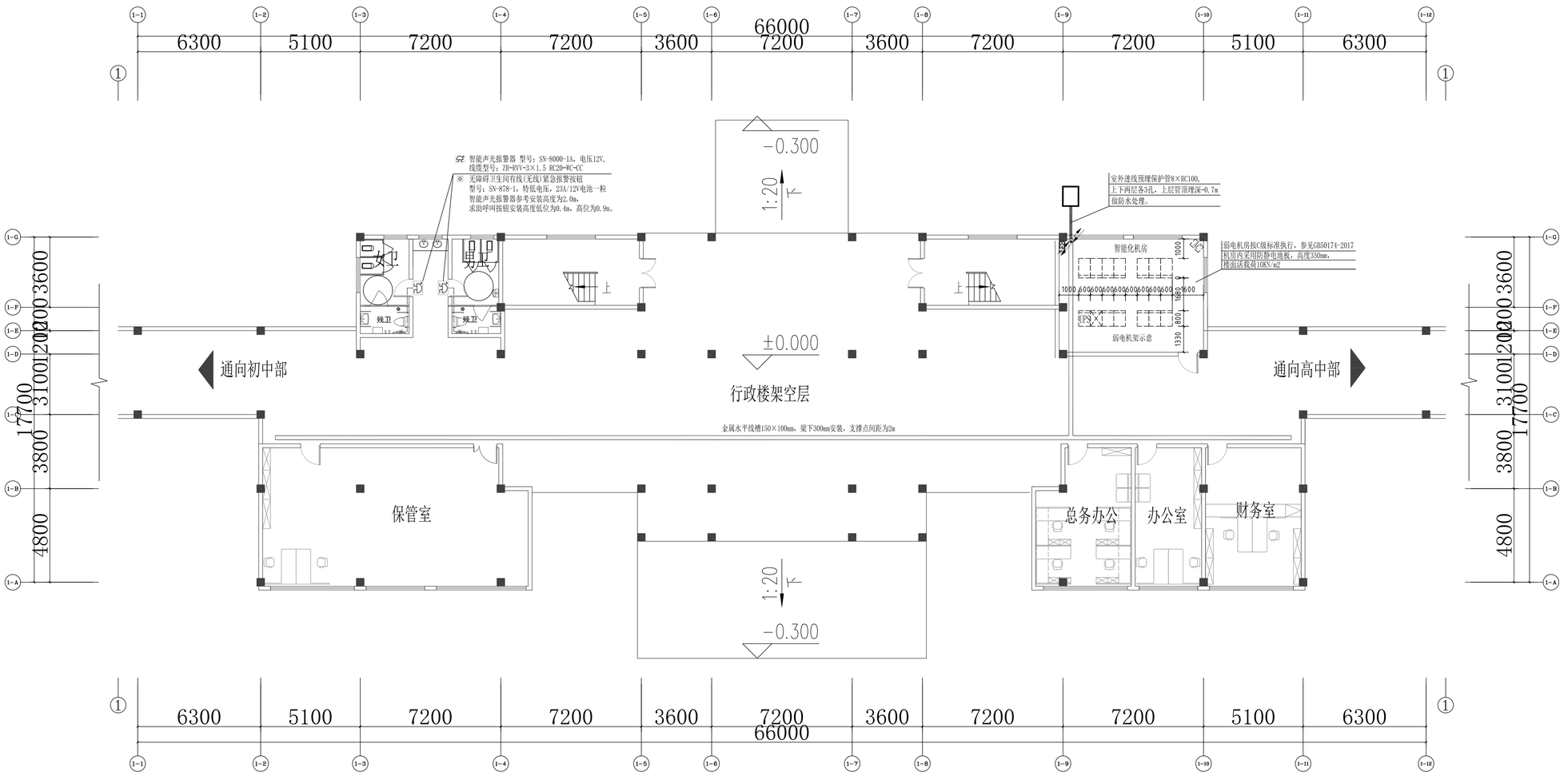
工程名称	嵊州市艇湖教育中心	子项名称	行政楼

序号	名　称　及　规　格	单位	数　量		电力（KW）		备　注
			合计	其中原有	单台	合计	
	综合管道						
1	热镀锌钢管　ø100	米	20				
2	金属槽式线槽　150X100mm	米	150				
3	金属槽式线槽　200X100mm	米	15				
	无障碍呼叫系统						至园区监控室
1	智能声光报警器　SN-8000-1A	只	2				
2	有线(无线)紧急报警按钮SN-878-1	个	2				各配23A/12V电池一粒
3	电源线ZR-RVV-3*1.5	米	10				
4	热镀锌钢管ø20	米	10				

盖章区

本图需加盖本公司出图章，否则一律无效。

项目设总	姜传鈅 汪　洁		审　定			审　核	黄铭芝		设计阶段	初步设计	专　业	弱电
校　对	苏宏立		专业负责人	谭振华		设　计	谭振华		版　本	0	日　期	2022.01.21



行政楼一层平面 1:100

	实 名	签 名
项目负责人	姜传鎏	
专业负责人	谭振华	
设 计 人	谭振华	

注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章

中国联合工程有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED
工程设计证书编号 A133000033

盖章区

本图纸知识产权归属于公司，不得一律无偿。

会 签 栏		
建筑	许睿	

签 字 栏		
项目设总	姜传鎏	
审 定	汪 洁	
审 核	黄铭芝	
标准化		
校 对	苏宏立	
专业负责人	谭振华	
设 计	谭振华	

建设单位	嵊州市文化发展有限公司
工程名称	嵊州市崛湖教育中心
子项名称	行政楼
图纸名称	一层弱电平面图

项目编号	R2454	专 业	弱电
设计阶段	初步设计	日 期	2022.01.21
图 号	R2454XI-T2		
版 本	0		

	实 名	签 名
项目负责人	姜传鎏	
专业负责人	谭振华	
设 计 人	谭振华	

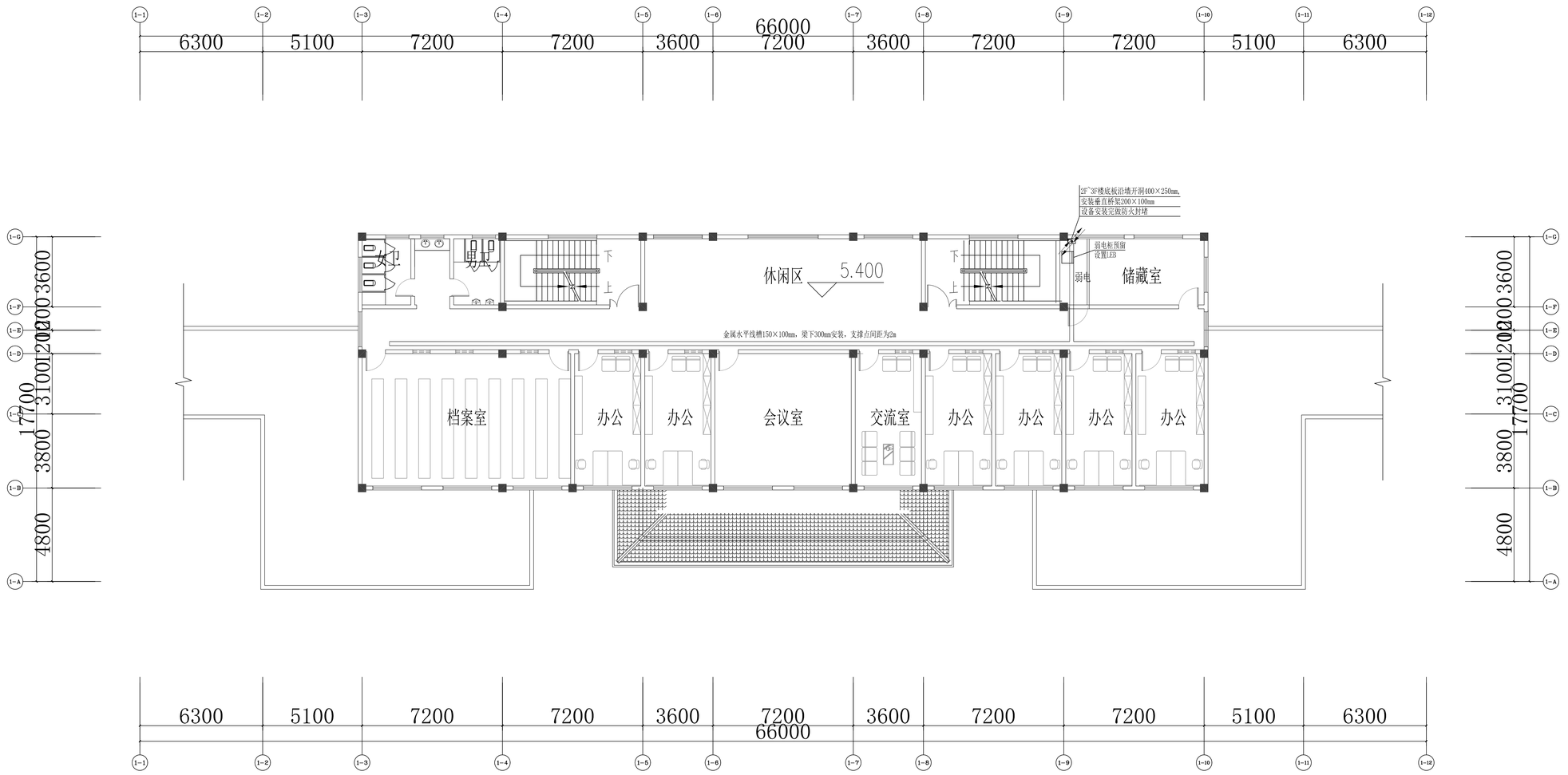
注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章



行政楼二层平面 1:100

中国联合工程有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED
工程设计证书编号 A133000033

盖章区

本图原加盖本公司出图章，否则一律无效。

会 签 栏		
建筑	许睿	

签 字 栏		
项目设总	姜传鎏	
审 定	汪 洁	
审 核	黄铭芝	
标准化		
校 对	苏宏立	
专业负责人	谭振华	
设 计	谭振华	

建设单位	嵊州市文化发展有限公司
工程名称	嵊州市艇湖教育中心
子项名称	行政楼
图纸名称	一层弱电平面图

项目编号	R2454	专 业	弱电
设计阶段	初步设计	日 期	2022.01.21
图 号	R2454HX1-Z3		
版 本	0		

	实 名	签 名
项目负责人	姜传鎏	
专业负责人	谭振华	
设 计 人	谭振华	

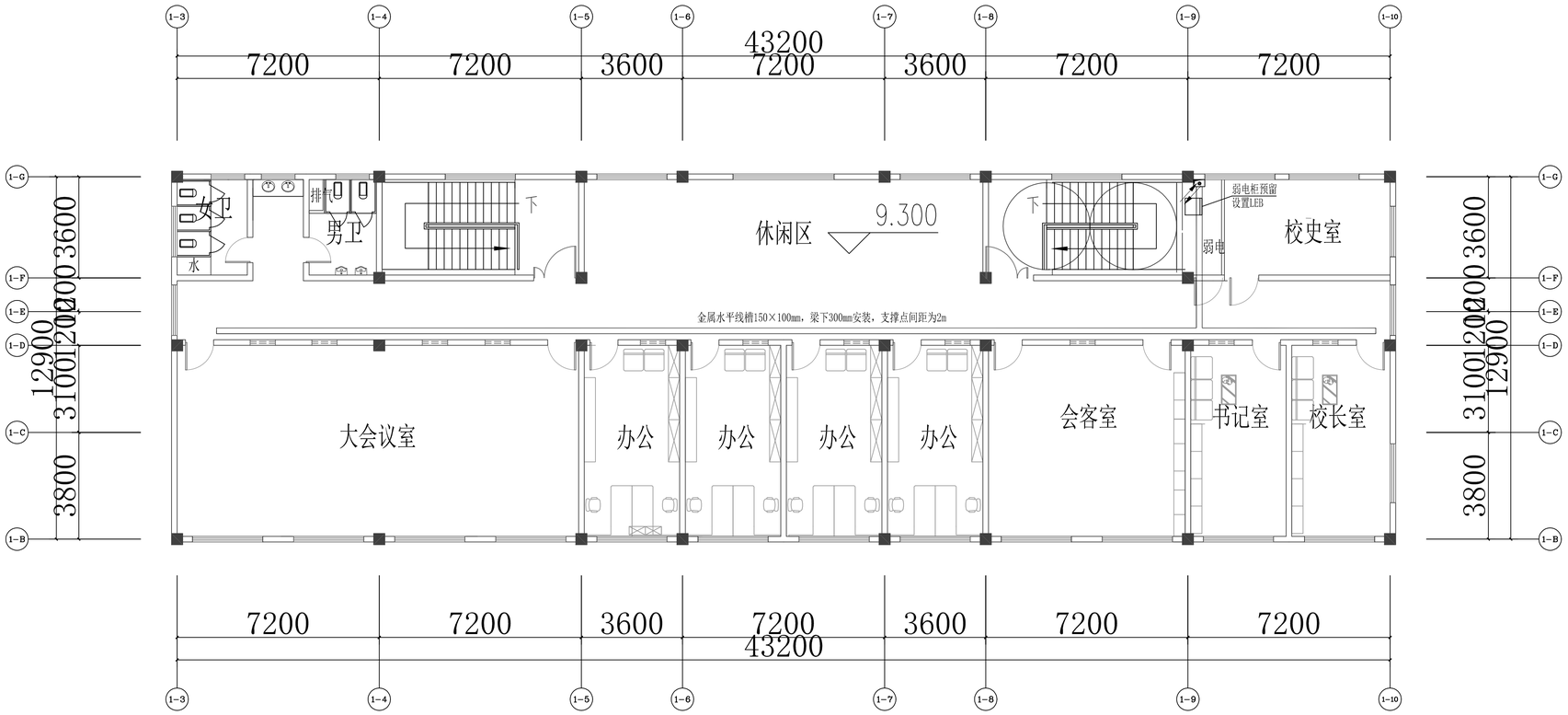
注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章



行政楼三层平面 1:100

中国联合工程有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED
工程设计证书编号 A133000033

盖章区

本图需加盖本公司出图章，否则一律无效。

会 签 栏		
建筑	许睿	

签 字 栏		
项目设总	姜传鎏	
	汪 洁	
审 定		
审 核	黄铭芝	
标准化		
校 对	苏宏立	
专业负责人	谭振华	
设 计	谭振华	

建设单位	嵊州市文化发展有限公司
工程名称	嵊州市艇湖教育中心
子项名称	行政楼
图纸名称	三层弱电平面图

项目编号	R2454	专 业	弱电
设计阶段	初步设计	日 期	2022.01.21
图 号	R2454X1-Z4		
版 本	0		

	实　名	签　名
项目负责人	姜传鈜	
专业负责人	谭振华	
设　计　人	谭振华	

注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章

中国联合工程有限公司

工程设计证书编号　A133000033

主要设备及材料表

项目编号	R2454
图　　号	R2454X2-Z1
第　　卷	第　　册
共　　页	第　　页

工程名称	嵊州市艇湖教育中心	子项名称	图书馆

序号	名　称　及　规　格	单位	数　量		电力（KW）		备　注
			合计	其中原有	单台	合计	
	综合管道						
1	热镀锌钢管　ø100	米	50				
2	金属槽式线槽　150X100mm	米	120				
3	金属槽式线槽　200X100mm	米	50				
4	金属槽式线槽　300X150mm	米	20				

盖章区

本图需加盖本公司出图章，否则一律无效。

项目设总	姜传鈜 汪　洁		审　定			审　核	黄铭芝		设计阶段	初步设计	专　业	弱电
校　对	苏宏立		专　业负责人	谭振华		设　计	谭振华		版　本	0	日　期	2022.01.21

	实 名	签 名
项目负责人	姜传鼓	
专业负责人	谭振华	
设 计 人	谭振华	

注册（执业）章

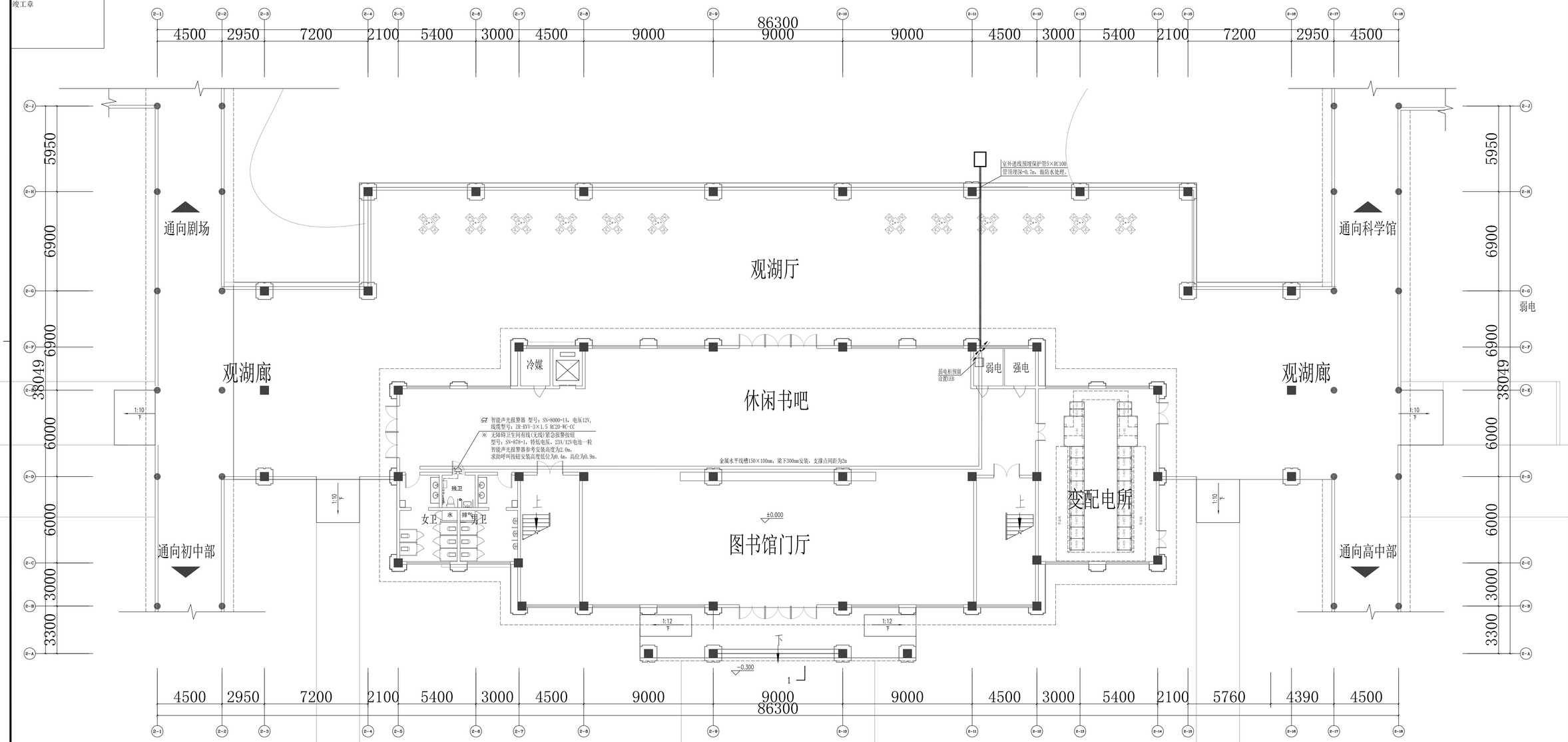
预留章

出图章

审图章

竣工章

中国联合工程有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED
工程设计证书编号 A133000033



图书馆一层平面 1:100

盖章区

本图新加盖本公司出图章，否则一律无效。

会	签	栏
建筑	许睿	

签	字	栏
项目设总	姜传鼓	
审 定	汪 洁	
审 核	黄铭芝	
标准化		
校 对	苏宏立	
专业负责人	谭振华	
设 计	谭振华	

建设单位	嵊州市文化发展有限公司
工程名称	嵊州市艇湖教育中心
子项名称	图书馆
图纸名称	一层弱电平面图
项目编号	R2454 专 业 弱电
设计阶段	初步设计 日 期 2022.01.21
图 号	R2454X02-22
版 本	0

	实 名	签 名
项目负责人	姜传鎏	
专业负责人	谭振华	
设 计 人	谭振华	

注册（执业）章

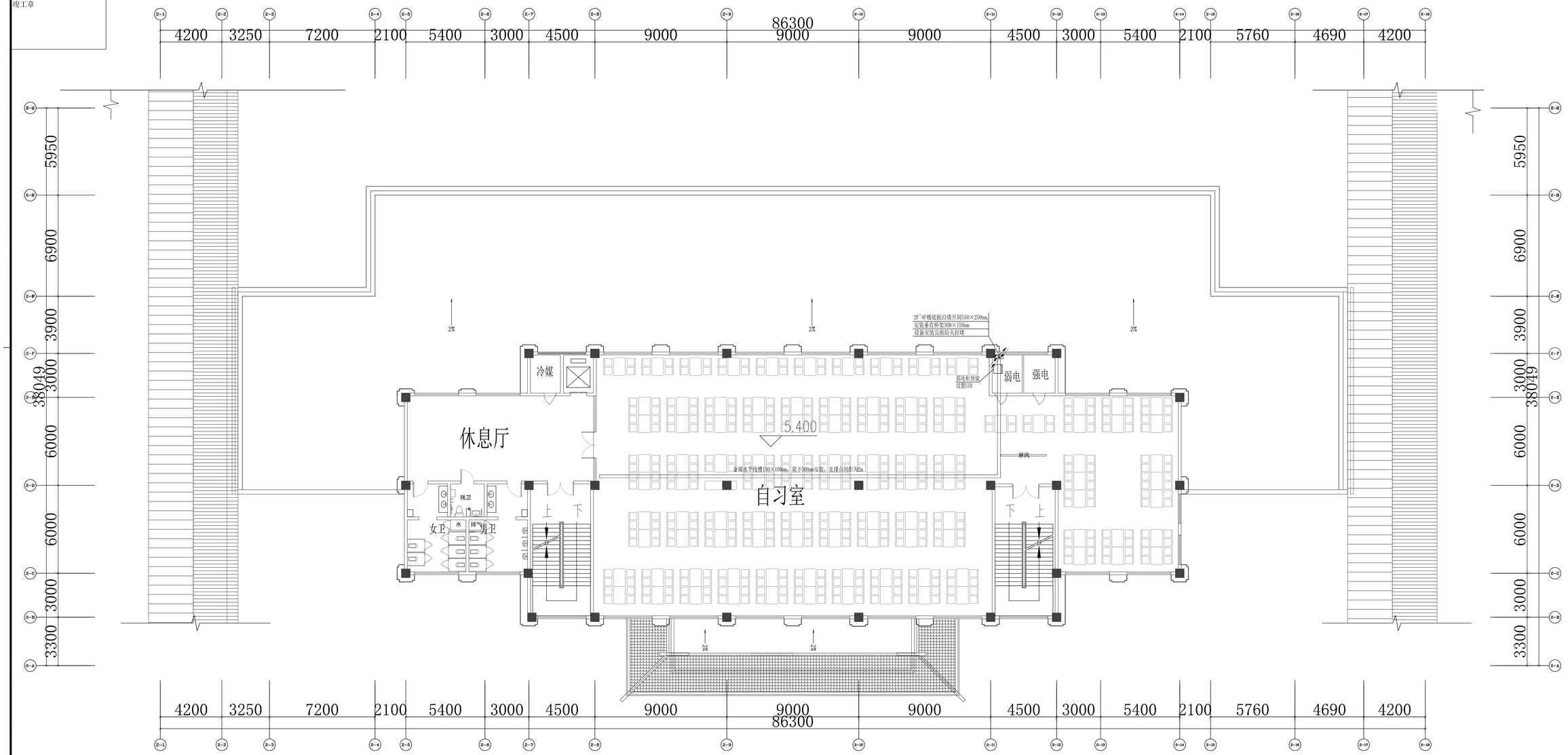
预留章

出图章

审图章

竣工章

中国联合工程有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED
工程设计证书编号 A133000033



图书馆二层平面 1:100

盖章区

本图未加盖本公司出图章，否则一律无效。

会 签 栏		
建筑	许睿	

签 字 栏		
项目设总	姜传鎏	
审 定	汪 浩	
审 核	黄铭芝	
标 准 化		
校 对	苏宏立	
专业负责人	谭振华	
设 计	谭振华	

建设单位	嵊州市文化发展有限公司
工程名称	嵊州市振湖教育中心
子项名称	图书馆
图纸名称	二层弱电平面图

项目编号	82454	专 业	弱电
设计阶段	初步设计	日 期	2022.01.21
图 号	82454-ZJ2-23		
版 本	0		

	实 名	签 名
项目负责人	姜传鋆	
专业负责人	谭振华	
设 计 人	谭振华	

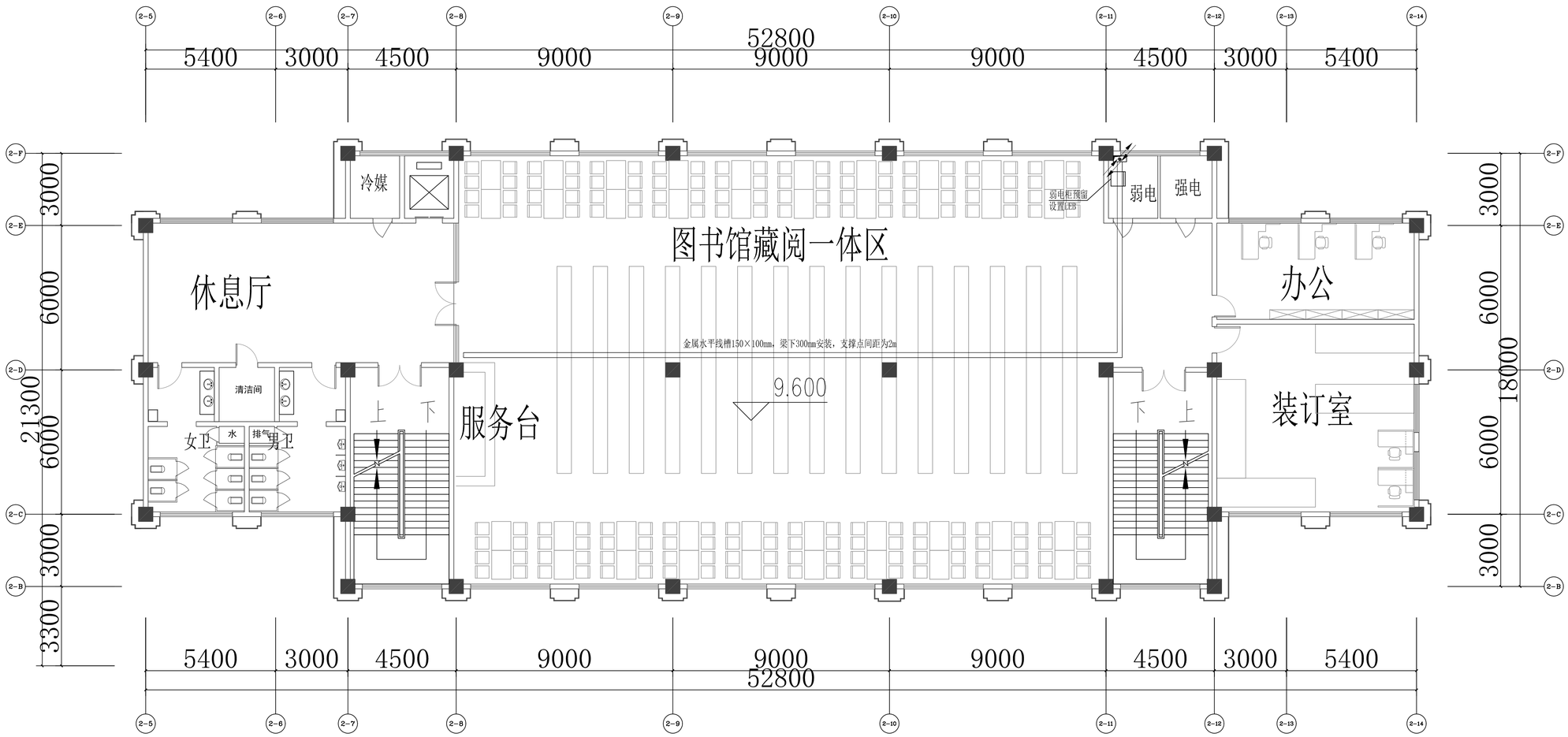
注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章



图书馆三层平面 1:100

国机集团

中国联合工程有限公司

CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED

工程设计证书编号 A133000033

盖章区

本图需加盖本公司出图章，否则一律无效。

会 签 栏		
建筑	许睿	

签 字 栏		
项目设总	姜传鋆	
	汪 洁	
审 定		
审 核	黄铭芝	
标 准 化		
校 对	苏宏立	
专业负责人	谭振华	
设 计	谭振华	

建设单位	嵊州市文化发展有限公司
工程名称	嵊州市艇湖教育中心
子项名称	图书馆
图纸名称	三层弱电平面图

项目编号	R2454	专 业	弱电
设计阶段	初步设计	日 期	2022.01.21
图 号	R2454X2-Z4		
版 本	0		

	实 名	签 名
项目负责人	姜传鎏	
专业负责人	谭振华	
设 计 人	谭振华	

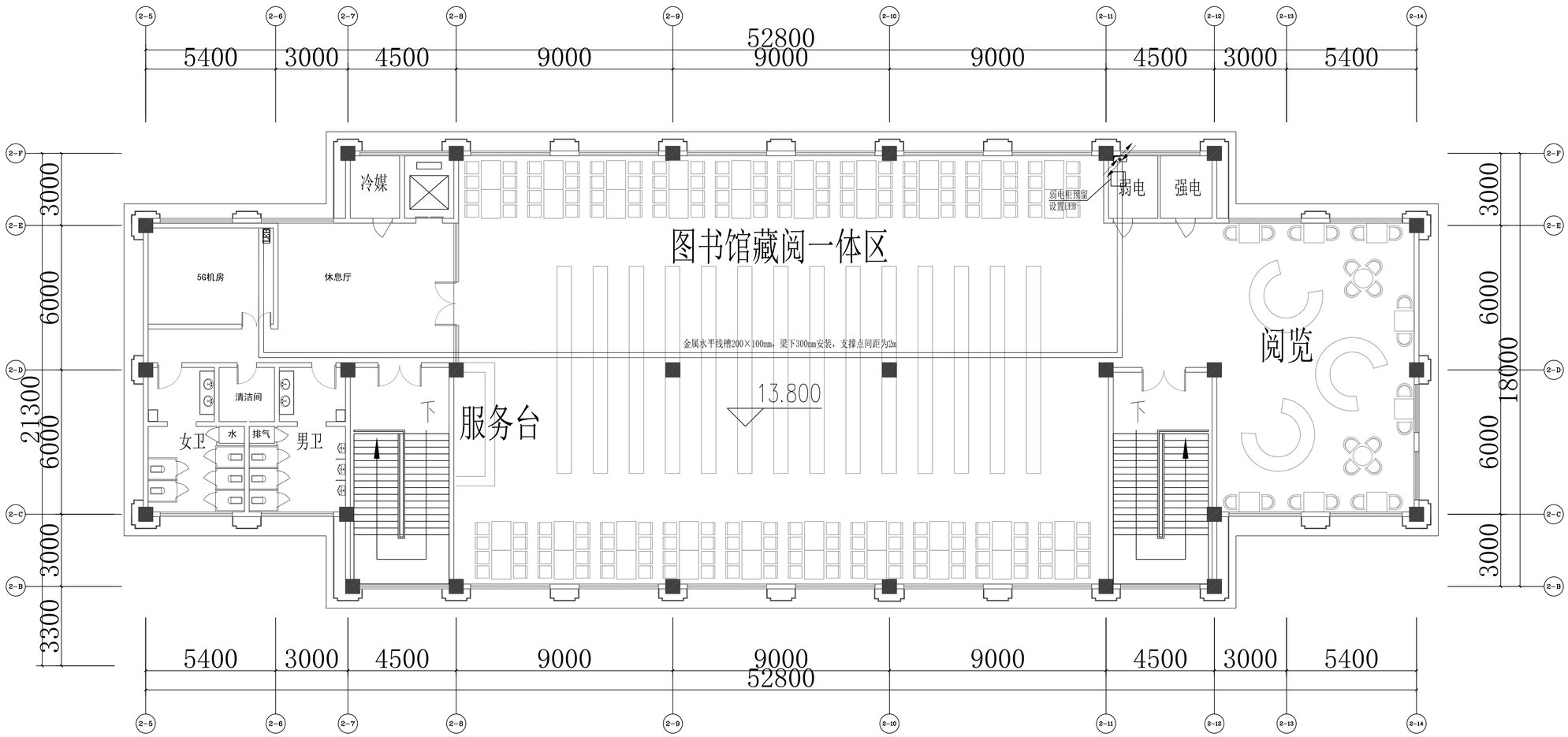
注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章



图书馆四层平面 1:100

中国联合工程有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED
工程设计证书编号 A133000033

盖章区

本图需加盖本公司出图章，否则一律无效。

会 签 栏		
建筑	许睿	

签 字 栏		
项目设总	姜传鎏	
	汪 洁	
审 定		
审 核	黄铭芝	
标准化		
校 对	苏宏立	
专业负责人	谭振华	
设 计	谭振华	

建设单位	嵊州市文化发展有限公司
工程名称	嵊州市艇湖教育中心
子项名称	图书馆
图纸名称	四层弱电平面图

项目编号	R2454	专 业	弱电
设计阶段	初步设计	日 期	2022.01.21
图 号	R2454X2-Z5		
版 本	0		

	实　名	签　名
项目负责人	姜传鈜	
专业负责人	谭振华	
设　计　人	谭振华	

注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章

中国联合工程有限公司 工程设计证书编号　A133000033	主要设备及材料表	项目编号	R2454
		图　　号	R2454X3-Z1
		第　　卷	第　　册
工程名称：嵊州市艇湖教育中心	子项名称：初中部教学楼	共　　页	第　　页

序号	名　称　及　规　格	单位	数　量		电力（KW）		备　注
			合计	其中原有	单台	合计	
	综合管道						
1	热镀锌钢管　ø80	米	20				
2	金属槽式线槽　200X100mm	米	1400				
3	金属槽式线槽　300X100mm	米	60				
4	RVVP4x1.5	米	以实计				至园区监控室
5	热镀锌钢管　ø20	米	20				
	无障碍呼叫系统						
1	智能声光报警器　SN-8000-1A	只	10				
2	有线(无线)紧急报警按钮SN-878-1	个	10				各配23A/12V电池一粒
3	电源线ZR-RVV-3*1.5	米	100				
4	热镀锌钢管ø20	米	100				

盖章区

本图需加盖本公司出图章，否则一律无效。

项目设总	姜传鈜 汪　洁		审　定			审　核	黄铭芝		设计阶段	初步设计	专　业	弱电
校　对	苏宏立		专业负责人	谭振华		设　计	谭振华		版　本	0	日　期	2022.01.21

实名	签名
项目负责人	姜传娣	
专业负责人	谭振华	
设计人	谭振华	
注册（执业）章		

预留章

出图章

审图章

竣工章

3-2 3-4 3-6 3-8 3-9 3-11 3-13 3-15 3-17 3-18 3-19 3-20

6100 5400 3000 2600 10200 10200 10200 10200 4300 10200 3900

76300

3-AE 3-AB 3-X 3-V 3-T 3-S 3-R 3-Q 3-N 3-L 3-J 3-H 3-F 3-E 3-A

6800 6200 3300 3900 11400 3900 11400 11400 8400 3900 10200 11400 11400 8400

103301

3-AE 3-AD 3-AC 3-AA 3-Y 3-W 3-U 3-T 3-S 3-R 3-Q 3-P 3-N 3-M 3-L 3-K 3-J 3-H 3-G 3-F 3-D 3-C 3-B 3-A

2800 2700 2700 2700 2700 2700 2700 2400 7800 3900 11400 1200 7200 1200 2700 2400 10200 1200 7200 1200 2700 1200

103300

智能声光报警器 型号：SN-8000-1A，电压12V，
线缆型号：ZR-RVV-3×1.5 RC20-WC-CC

无障碍卫生间有线(无线)紧急报警按钮
型号：SN-878-1，特低电压，23A/12V电池一粒
智能声光报警器参考安装高度为2.0m，
求助呼叫按钮安装高度低位为0.4m，高位为0.9m。

女卫 女卫 男卫 男卫 水井 污 污

阶梯教室 (204座)

控制室

合班教室 (100座)

下 下 上 上

室外进线预埋保护管4×RC80
管顶埋深-0.7m，做防水处理。

金属水平线槽200×100mm，梁下300mm安装，支撑点间距为2m

弱电 弱电柜预留 设置LEB

±0.000 初三门厅（兼学生作品展厅）

-0.300 架空层 ±0.000 强电 1:20 下 1:10 下

±0.000 学生作品展廊 1:20 下 -0.300

绿地

-0.300 1:10 下 上 共享阅览区 强电 上 弱电 弱电柜预留 设置LEB

金属水平线槽200×100mm，梁下300mm安装，支撑点间距为2m

-0.300 1:10 下 ±0.000 通向行政楼架空层 初二门厅（兼学生作品展厅）

±0.000 架空层 金属水平线槽200×100mm，梁下300mm安装，支撑点间距为2m

6100 10200 10200 10200 7400 4300 10200 3900

62500

3-7 3-10 3-12 3-14 3-16 3-17 3-18 3-19 3-20

1:10 下 1:20 下 学生作品展廊 -0.150 -0.300 石桥

-0.300 1:10 下 ±0.000 药品室 强电 弱电 弱电柜预留 设置LEB 医务室 心理活动中心 上 合班教室 (100座) 下 上 ±0.000 初一门厅（兼学生作品展厅）

金属水平线槽200×100mm，梁下300mm安装，支撑点间距为2m

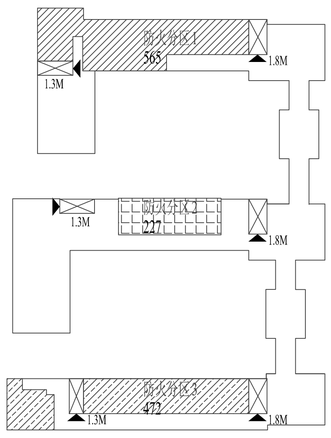
1500 3900 6000 3900 3300 10200 10200 10200 10200 4300 10200 3900

77800

3-1 3-2 3-3 3-5 3-7 3-9 3-11 3-13 3-15 3-17 3-18 3-19 3-20

一层平面图 1:150

防火分区示意图



中国联合工程有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED
工程设计证书编号：A133000033

签字栏	会签	专业	签名	日期
	给排水	姜传娣		
	电气	谭振华		

项目名称	姜传娣
审 定	谭振华
审 核	苏宏立
校 对	苏振军
专业负责人	苏振军
设 计	李振军

建设单位	郴州市文化发展有限公司
工程名称	郴州市图书馆新馆有限公司
子项名称	初中部教学楼
图纸名称	一层弱电平面图
项目编号	R2154
设计阶段	初步设计
图 号	R2154ST-22
版 本	0

专业	弱电
日 期	2022.01.21

本图版权属中国联合工程有限公司所有，任何人使用须经许可。

序号	版次	说明	日期

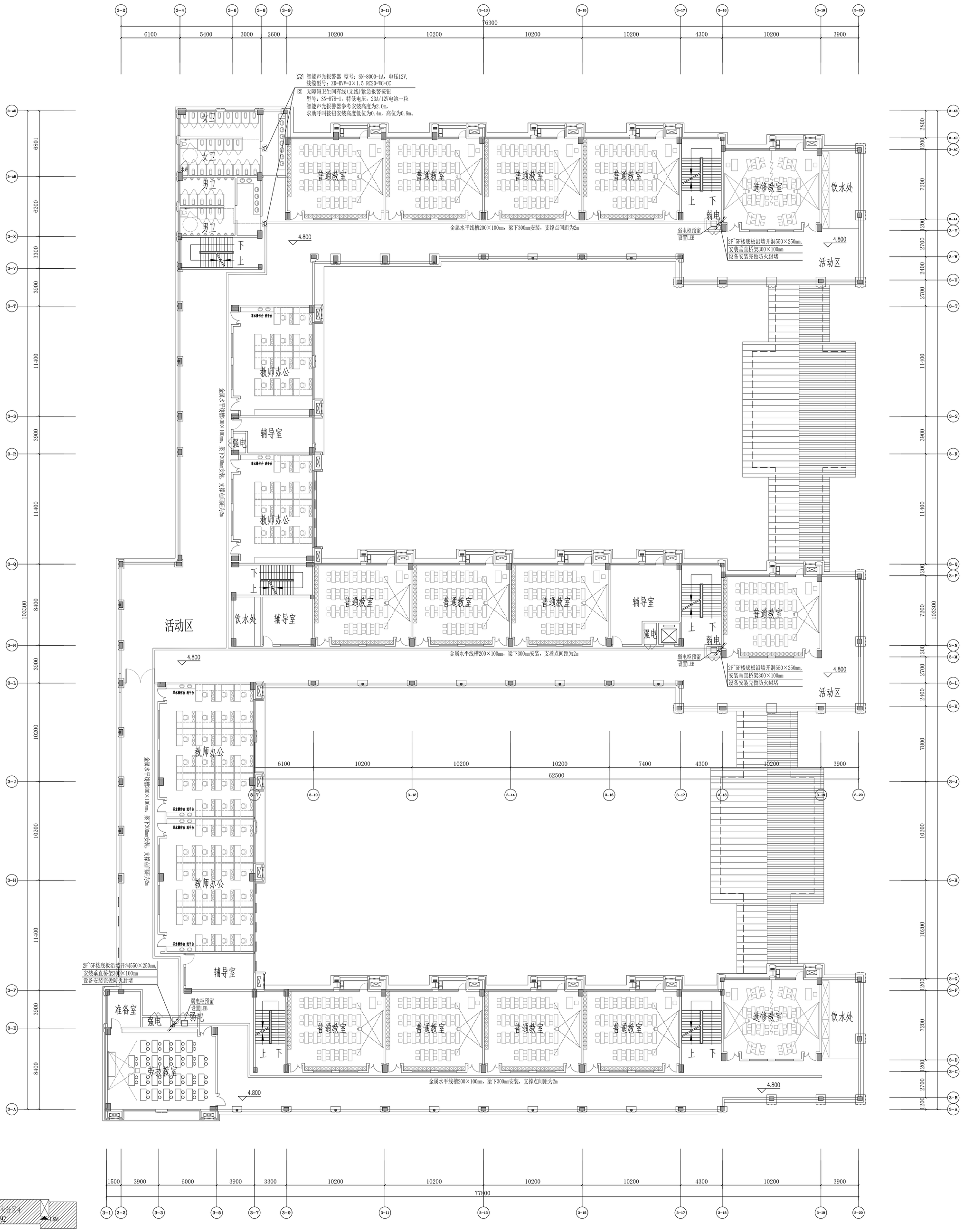
项目负责人		实 名
专业负责人	姜传鹏	
设 计 人	谭振华	签 名
注册（执业）章		

预留章

出图章

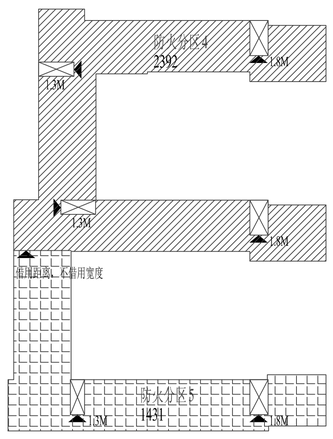
审图章

竣工章



二层平面图 1:150

防火分区示意图



中国联合工程有限公司 CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED 工程设计证书编号 A133000033	本图图纸版权为设计单位所有，未经书面许可，不得擅自复制。	签字栏	会签栏	建筑
			程渊源	
			汪 洁	结构
			姜铁艺	
			苏宏立	给排水
			谭振华	暖通
			谭振华	电气

项目设总	姜传鹏
审 定	汪 洁
审 核	姜铁艺
校 对	苏宏立
专业负责人	谭振华
设 计	谭振华

建设单位	嵊州市文化发展有限公司
工程名称	嵊州市图书馆教育中心
子项名称	初中部教学楼
图纸名称	二层强电平面图
项目编号	B2154
设计阶段	初步设计
图 号	B2154ST2-23
版 本	0
专 业	强电
日 期	2022.01.21

	实名	签名
项目负责人	姜传娣	
专业负责人	谭振华	
设计人	谭振华	
注册（执业）章		

预留章

出图章

审图章

竣工章

智能声光报警器 型号：SN-8000-1A，电压12V，
线缆型号：ZR-RVV-3×1.5 RC20-WC-CC

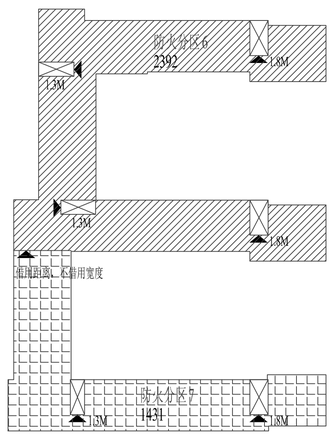
无障碍卫生间有线(无线)紧急报警按钮
型号：SN-878-1，特低电压，23A/12V电池一粒
智能声光报警器参考安装高度为2.0m，
求助呼叫按钮安装高度低位为0.4m，高位为0.9m。

金属水平线槽200×100mm，梁下300mm安装，支撑点间距为2m

弱电柜预留
设置LEB

本大题附台 洗手台

防火分区示意图



三层平面图 1:150

建筑	负责	胡渊源	
	会签	钟振华	
	专业	姓名	签字
项目设总		姜传娣	
审定		汪 洁	
审核		黄铁芝	
核准			
校对		苏宏立	
专业负责人		谭振华	
设计		谭振华	

建设单位	郴州市文化发展有限公司
工程名称	郴州市湘南教育中心
子项名称	初中部教学楼
图纸名称	三层强电平面图
项目编号	DZ154
设计阶段	初步设计
图号	DZ154ST2-Z4
版本	0
专业	强电
日期	2022.01.21

本图图纸版权为中国联合工程有限公司所有，任何单位或个人未经许可不得复制、传播或用于其他工程项目，违者必究。

重要文件

中国联合工程有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED
工程设计证书编号：A133000033

实名	签名
项目负责人	姜传娣	
专业负责人	谭振华	
设计人	谭振华	
注册（执业）章		

预留章

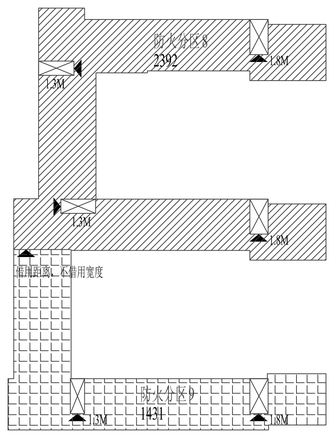
出图章

审图章

竣工章

四层平面图 1:150

防火分区示意图



建筑	结构	给排水	暖通	电气
会签栏	谭振华	谭振华	谭振华	姜传娣

本图图纸版权为中国联合工程有限公司所有，任何单位或个人未经许可不得复制、传播或用于其他工程项目。

审定	
审核	
标准化	
校对	苏宏立
专业负责人	谭振华
设计	谭振华

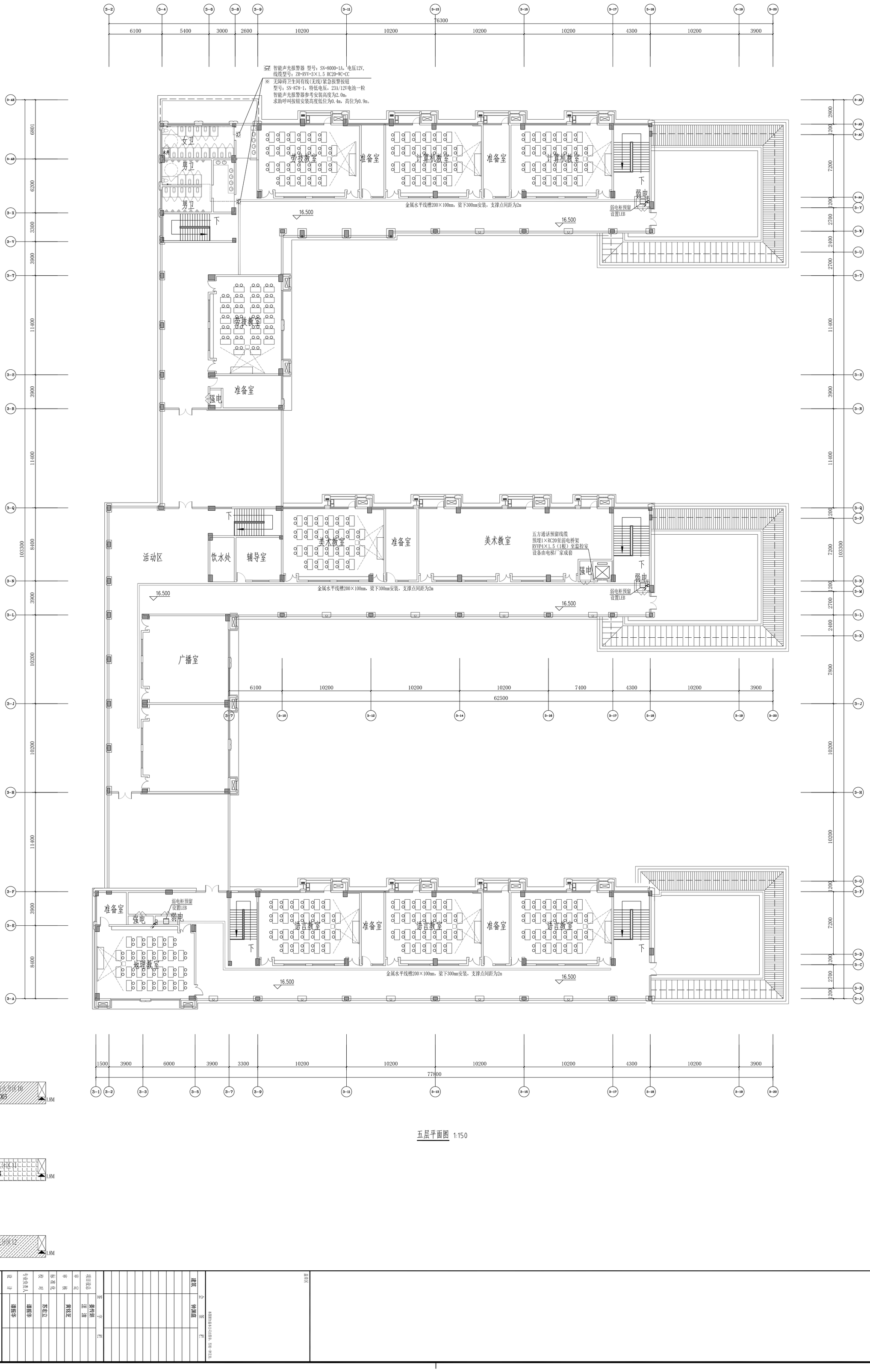
项目设总	签字
姜传娣	
汪洁	

建设单位	嵊州市文化发展有限公司
工程名称	嵊州市湖溪教育中心
子项名称	初中部教学楼
图纸名称	四层强电平面图
项目编号	DZ254
设计阶段	初步设计
图号	DZ254ST-25
版本	0

专业	强电
日期	2022.01.21

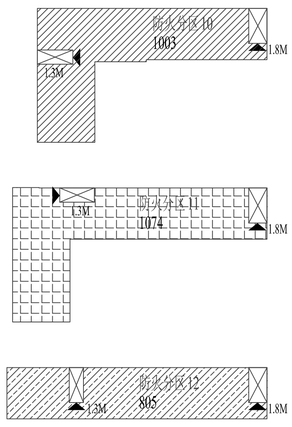
中国联合工程有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED
工程设计证书编号：A133000033

实名	签名
项目负责人	姜传娣	
专业负责人	谭振华	
设计人	谭振华	
注册（执业）章	
预留章	
出图章	
审图章	
竣工章	



五层平面图 1:150

防火分区示意图



中国联合工程有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED
工程设计证书编号 A133000033

建设	会签栏	签字	签名
建筑	韩渊源	韩渊源
结构		
给排水		
暖通		
电气		
总图		
建筑节能		
概预算		
人防		
幕墙		
装修		
其他		

本图版权属中国联合工程有限公司所有，未经书面许可，不得复制、转载、引用或用于其他商业用途。

项目设总	签字	签名
审定	姜传娣	
审核	汪 洁	
校对	黄铁艺	
专业负责人	苏宏立	
设计	谭振华	
制图	谭振华	

建设单位	嵊州市文化发展有限公司
工程名称	嵊州市图书馆教育中心
子项名称	初中部教学楼
图纸名称	五层强电平面图
项目编号	2021-54	专业	弱电
---	---	---	---
设计阶段	初步设计	日期	2022.01.21
图号	强施-05		
版本	0		

	实　名	签　名
项目负责人	姜传鈜	
专业负责人	谭振华	
设　计　人	谭振华	

注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章

中国联合工程有限公司 工程设计证书编号　A133000033	主要设备及材料表	项目编号	R2454
		图　　号	R2454X4-Z1
		第　　卷	第　　册
工程名称：嵊州市艇湖教育中心	子项名称：高中部教学楼	共　　页	第　　页

序号	名　称　及　规　格	单位	数　量		电力（KW）		备　注
			合计	其中原有	单台	合计	
	综合管道						
1	热镀锌钢管　ø80	米	20				
2	金属槽式线槽　200X100mm	米	1100				
3	金属槽式线槽　300X100mm	米	60				
4	RVVP4x1.5	米	以实计				至园区监控室
5	热镀锌钢管　ø20	米	20				
	无障碍呼叫系统						
1	智能声光报警器　SN-8000-1A	只	10				
2	有线(无线)紧急报警按钮SN-878-1	个	10				各配23A/12V电池一粒
3	电源线ZR-RVV-3*1.5	米	100				
4	热镀锌钢管ø20	米	100				

盖章区

本图需加盖本公司出图章，否则一律无效。

项目设总	姜传鈜 汪　洁		审　定			审　核	黄铭芝		设计阶段	初步设计	专　业	弱电
校　对	苏宏立		专业负责人	谭振华		设　计	谭振华		版　本	0	日　期	2022.01.21

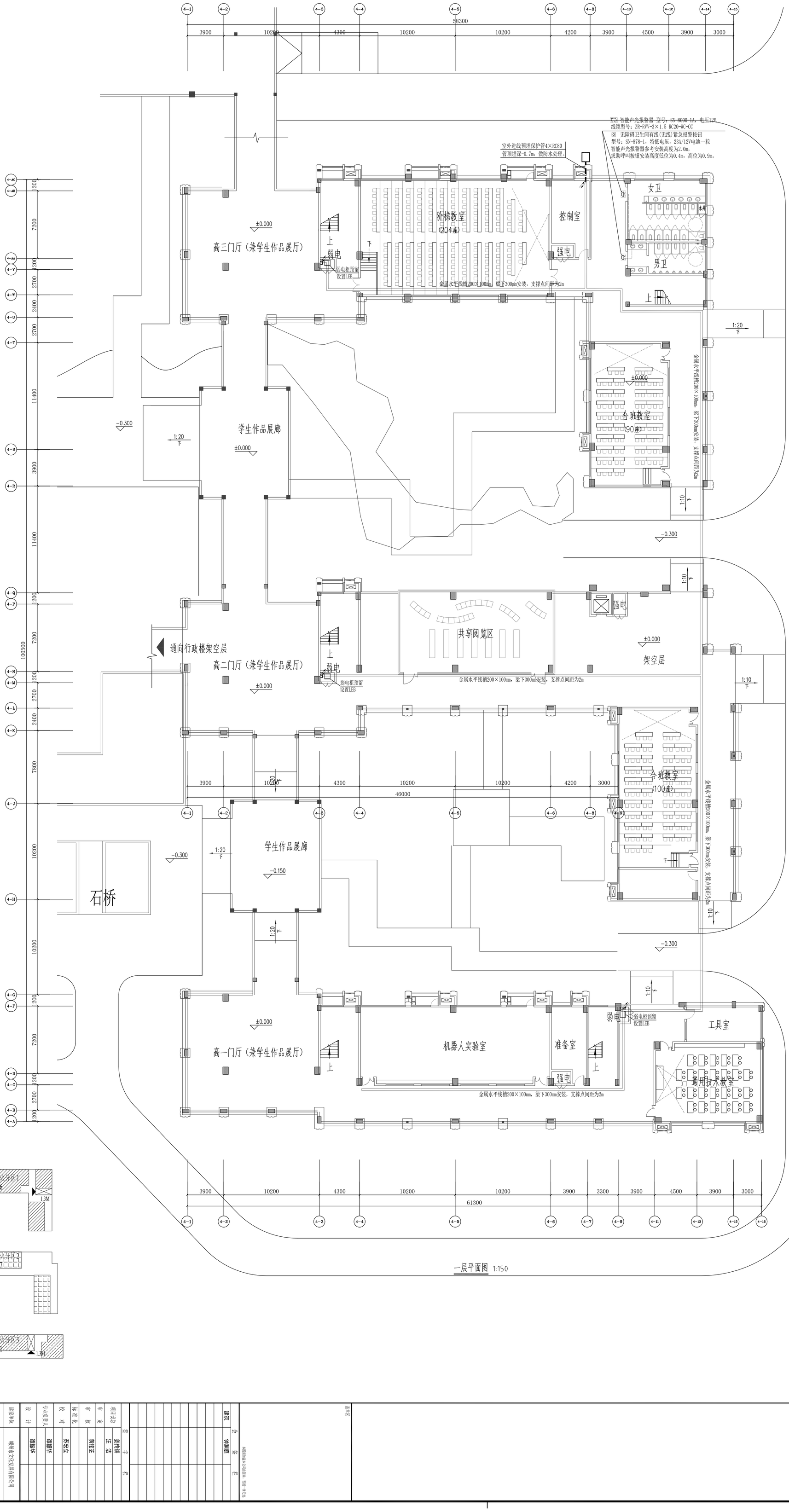
实名	签名	
项目负责人	姜传鹏	
专业负责人	谭振华	
设计人	谭振华	
注册（执业）章		

预留章

出图章

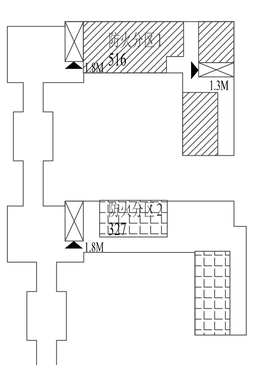
审图章

竣工章



一层平面图 1:150

防火分区示意图



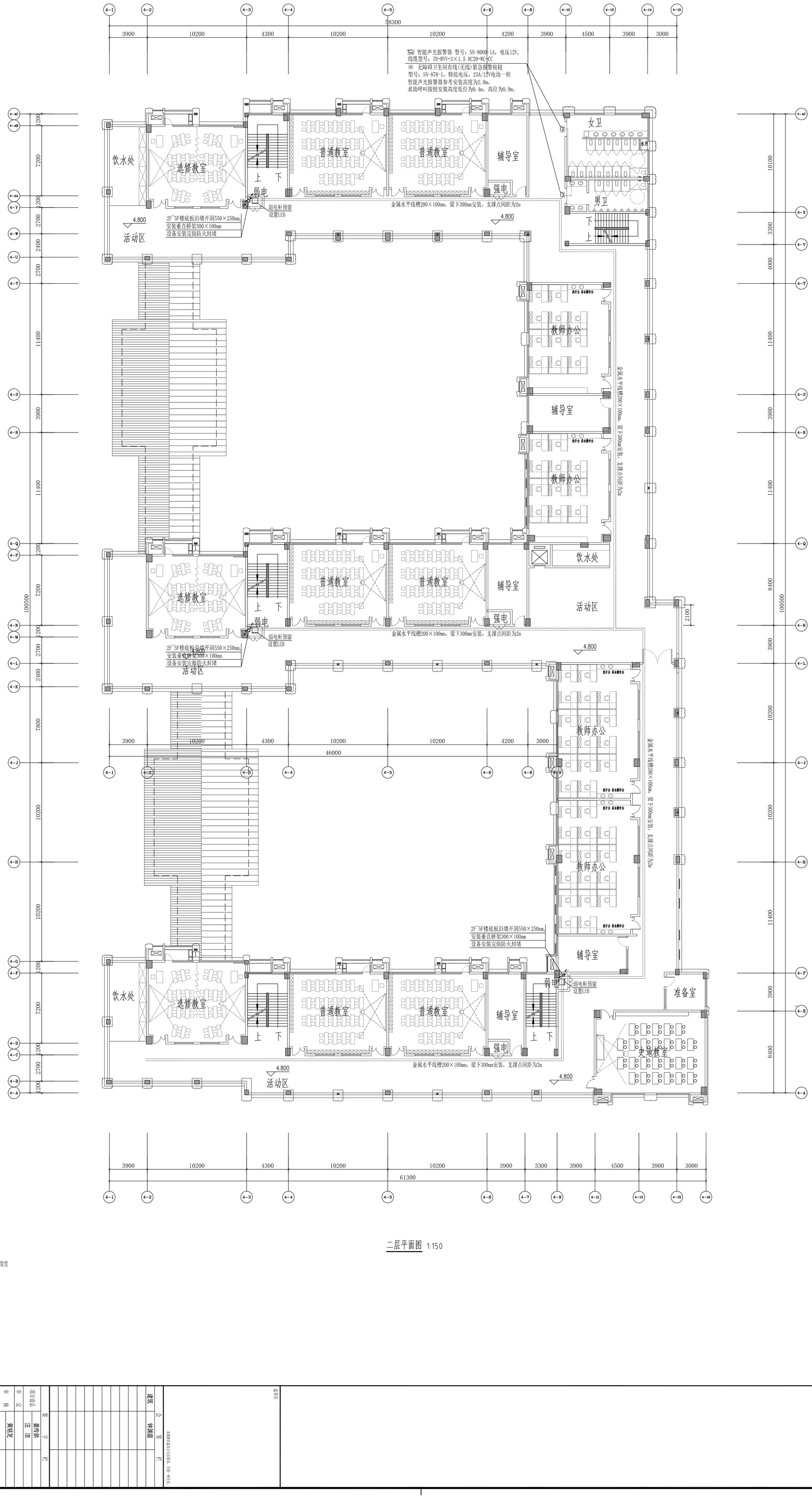
建设单位	郴州市文化发展有限公司	项目设总	姜传鹏
工程名称	郴州市湘源教育中心	审定	汪洁
子项名称	高中部教学楼	审核	姜铁芝
图纸名称	一层弱电平面图	标准化	
项目编号	PZJ514	校对	苏宏立
设计阶段	初步设计	专业负责人	华振华
图号	PZJ514-22	设计	谭振华
版本	0		

序号	签字	会签栏	签字
		建筑	钟源

版本号	版本内容

中国联合工程有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED
工程设计证书编号 A133000033

本图版权属本公司所有，不得擅自复制、仿制或用于其他工程。



防火分区示意图

二层平面图 1:150

实名	签名
项目负责人	姜传鹏	
专业负责人	谭振华	
设计人	谭振华	
注册（执业）章	
预留章	
出图章	
审图章	
竣工章	

中国联合工程有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED
工程设计证书编号：A133000033

建筑	会签	签字	栏
	给排水	翟振国	
	电气	谭振华	
	暖通		
	结构		
	建筑		

本图版权属中国联合工程有限公司，未经书面许可，不得复制或用于其他工程

项目设总	姜传鹏
审定	汪洁
审核	姜传鹏
校对	艾宏立
专业负责人	谭振华
设计	谭振华

建设单位：郴州市文化发展有限公司
工程名称：郴州市湘南幼教有限公司
子项名称：高中部教学楼
图纸名称：二层弱电平面图
项目编号：KZ254
设计阶段：初步设计+施工图
图号：KZ254-T2-23
版本：0
专业：弱电
日期：2022.01.21

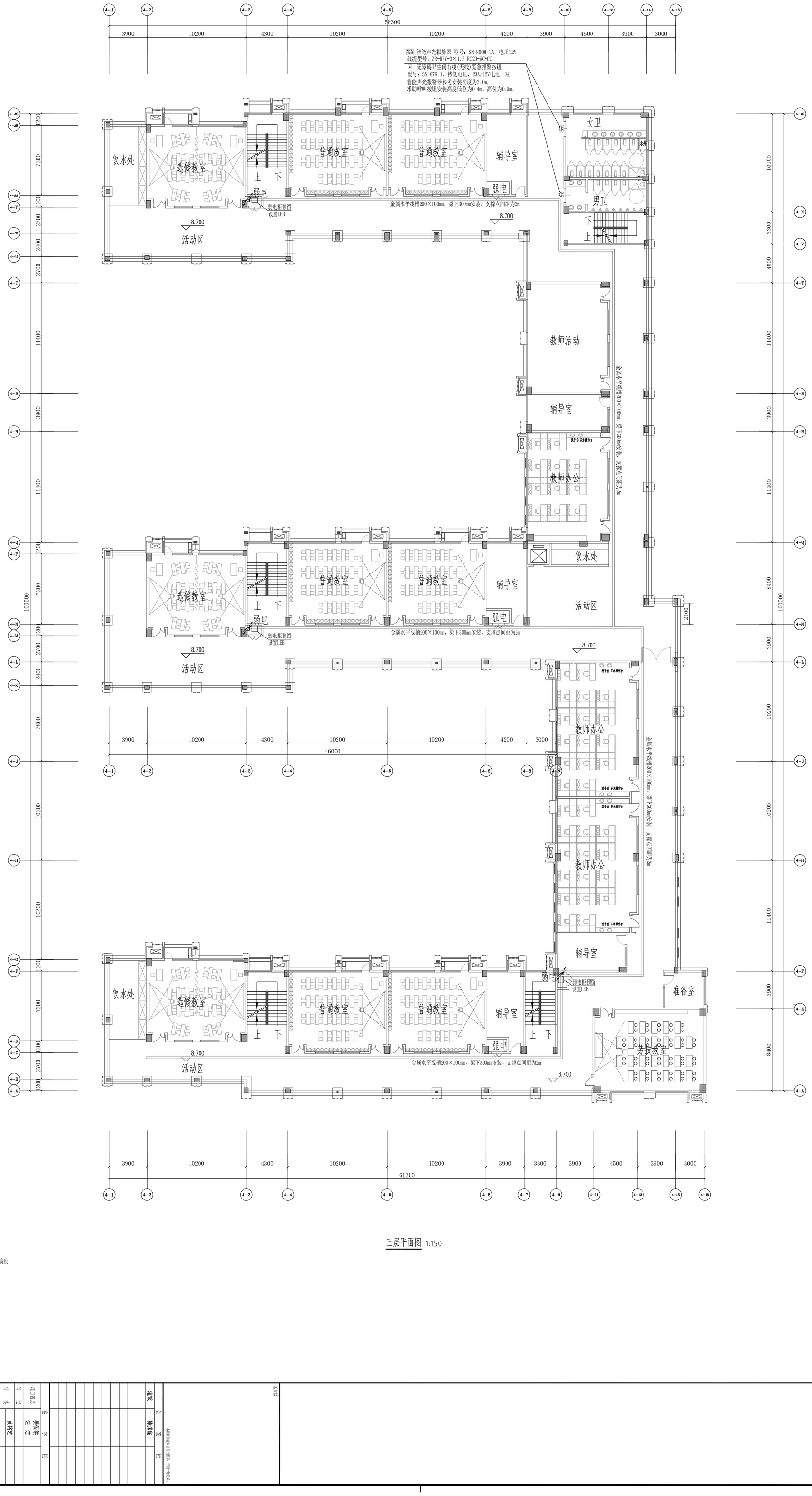
实名	签名	
项目负责人	姜传鹏	
专业负责人	谭振华	
设计人	谭振华	
注册（执业）章		

预留章

出图章

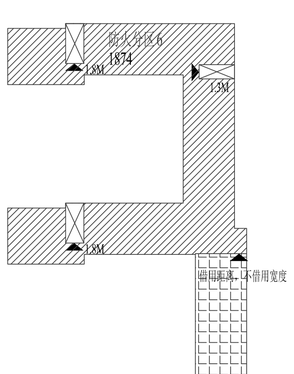
审图章

竣工章



三层平面图 1:150

防火分区示意图



建设单位	柳州市文化发展有限公司
工程名称	柳州市图书馆教育中心
子项名称	高中部教学楼
图纸名称	三层弱电平面图
项目编号	2254
设计阶段	初步设计
图号	226254-Z4
版本	0
专业	弱电
日期	2022.01.21

角色	签字	栏
项目设总	姜传鹏	
审定	汪洁	
审核	姜传鹏	
校对	艺宏立	
专业负责人	谭振华	
设计	谭振华	

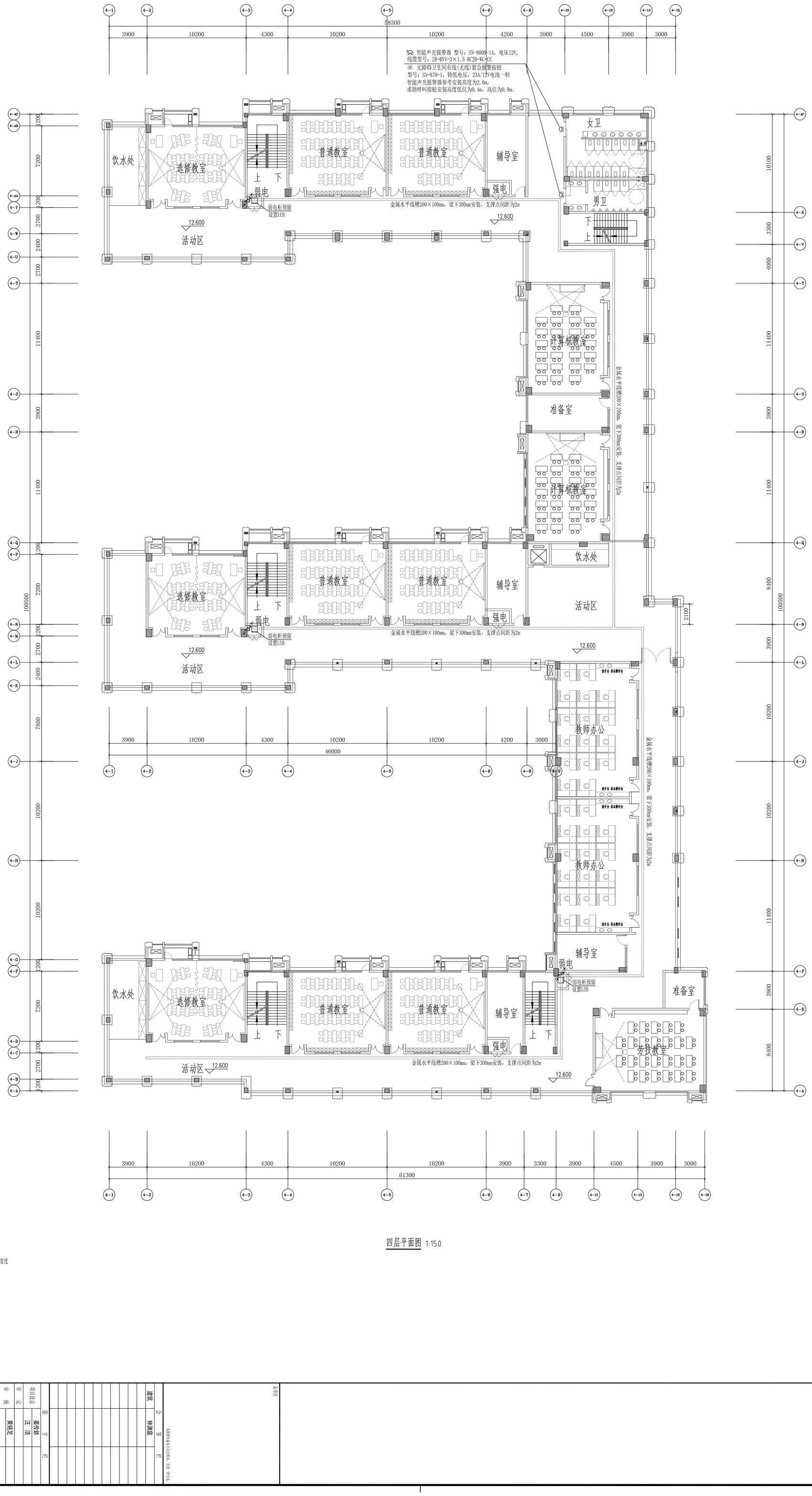
会签	签字	栏
建筑	韩振国	

本图版权属广西建工集团第一建筑工程有限责任公司所有，未经书面许可，不得复制或用于其他工程。

盖章区

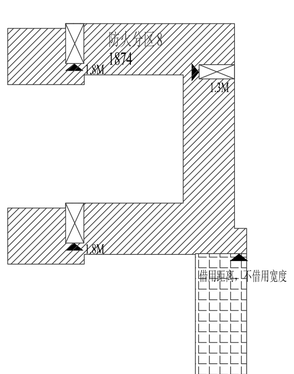
中国联合工程有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED
工程设计证书编号：A133000033

实名	签名
项目负责人	姜传鹏	
专业负责人	谭振华	
设计人	谭振华	
注册（执业）章	
预留章	
出图章	
审图章	
竣工章	



四层平面图 1:150

防火分区示意图



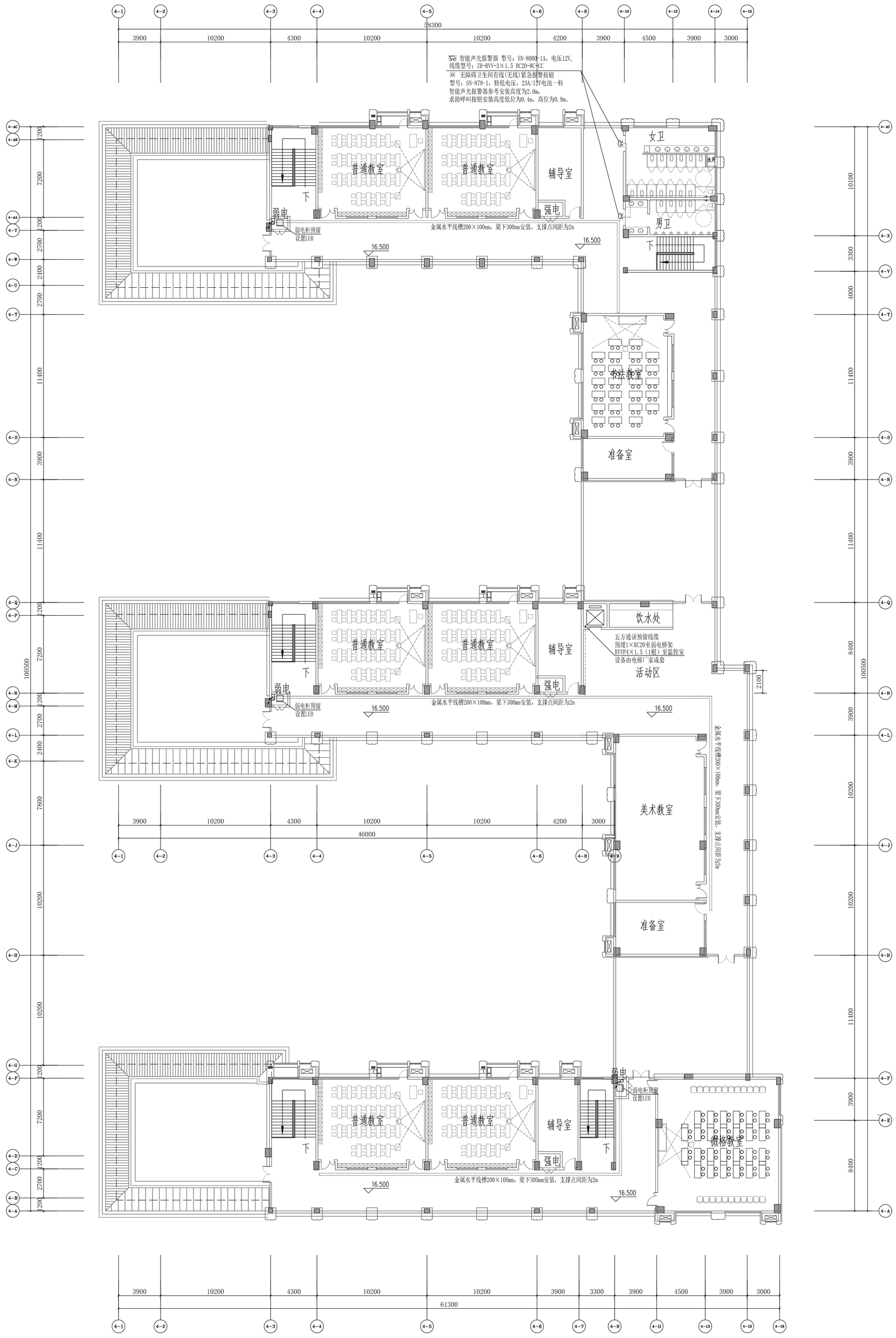
中国联合工程有限公司 CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED 工程设计证书编号：A133000033

建筑	会签	签字	栏
结构	周建国		
给排水			
暖通空调			
电气			
动力			
概算			
项目总负责	姜传鹏		
审定	汪洁		
审核	姜传鹏		
校审意见			
校对	艾宏立		
专业负责人	谭振华		
设计	谭振华		

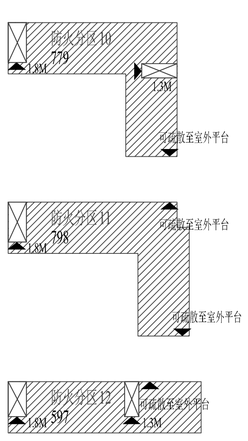
建设单位	柳州市文化发展有限公司
工程名称	柳州市职业教育中心
子项名称	高中部教学楼
图纸名称	四层弱电平面图
项目编号	2254	专业	弱电
设计阶段	初步设计	日期	2022.01.21
图号	H2254-T2-25		
版本	0		

本图版权属本公司所有，非经许可，不得复制

盖章区



防火分区示意图



五层平面图 1:150

实名	签名
项目负责人 姜传鹏	
专业负责人 谭振华	
设计人 谭振华	
注册（执业）章	
出图章	
审图章	
会签栏	

建筑	会签	签字
项目设总	姜传鹏	姜传鹏
审定	汪洁	
审核	姜传鹏	
校对	艺宏立	
专业负责人	谭振华	
设计	谭振华	

建设单位 郴州市文化发展有限公司
工程名称 郴州市湘南幼教有限公司
子项名称 高中部教学楼
图纸名称 五层弱电平面图
项目编号 BZ254 专业 弱电
设计阶段 初步设计 日期 2022.01.21
图号 BZ254-ZS-26
版本 0

中国联合工程有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED
工程设计证书编号：A133000033

本图版权属本公司所有，未经书面允许，不得复制。

盖章区

	实　名	签　名
项目负责人	姜传鈜	
专业负责人	谭振华	
设　计　人	谭振华	

注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章

中国联合工程有限公司

工程设计证书编号　A133000033

主要设备及材料表

项目编号	R2454
图　　号	R2454X5-Z1
第　　卷	第　　册
共　　页	第　　页

工程名称	嵊州市艇湖教育中心	子项名称	报告厅

序号	名　称　及　规　格	单位	数　量		电力（KW）		备　注
			合计	其中原有	单台	合计	
	综合管道						
1	热镀锌钢管　ø100	米	20				
2	金属槽式线槽　150X100mm	米	30				
3	金属槽式线槽　300X150mm	米	20				

盖章区

本图需加盖本公司出图章，否则一律无效。

项目设总	姜传鈜 汪　洁		审　定			审　核	黄铭芝		设计阶段	初步设计	专　业	弱电
校　对	苏宏立		专　业负责人	谭振华		设　计	谭振华		版　本	0	日　期	2022.01.21

	实 名	签 名
项目负责人	姜传鋭	
专业负责人	谭振华	
设 计 人	谭振华	

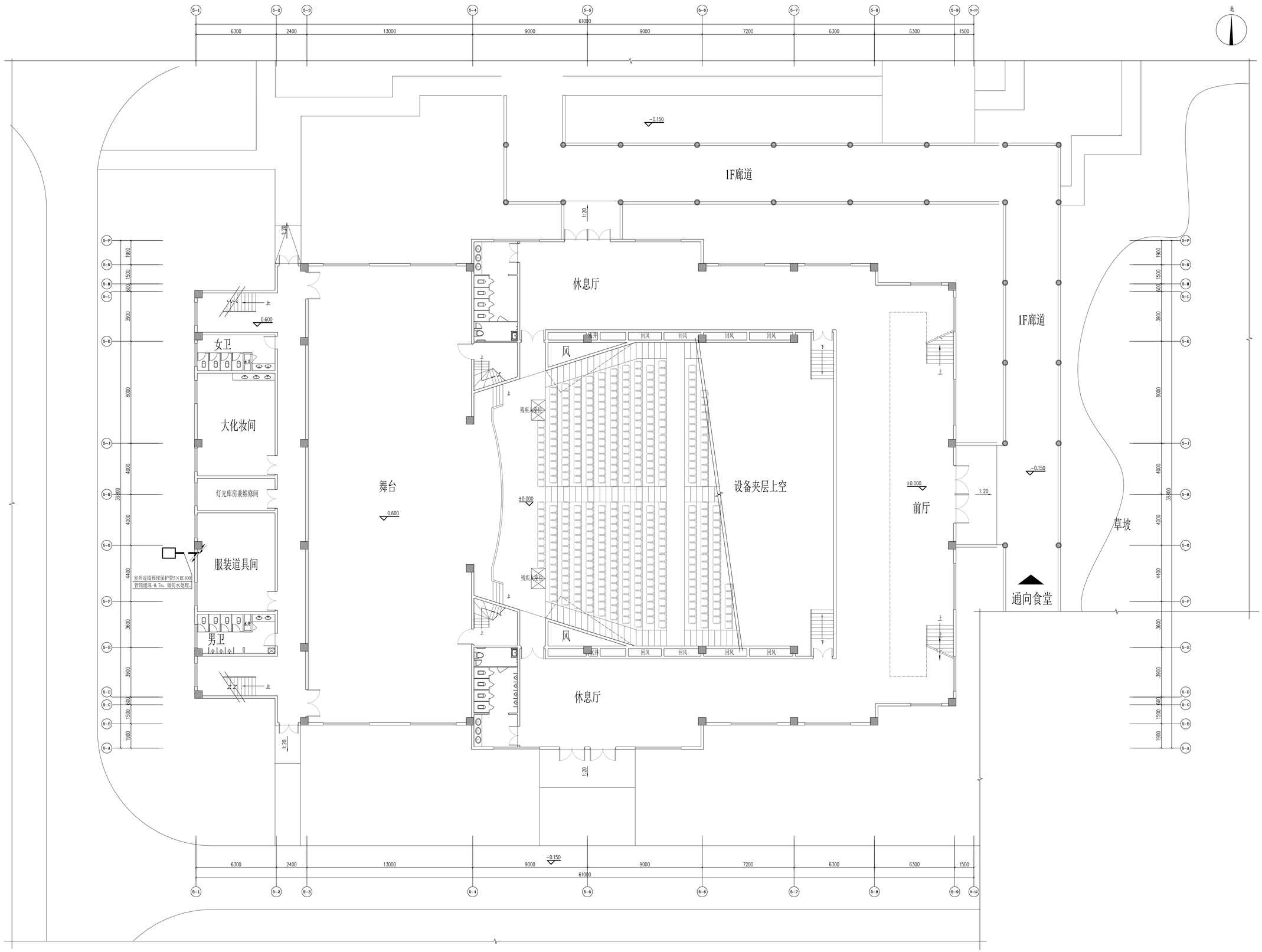
注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章



报告厅一层平面图 1:100

报告厅总建筑面积3200

中国联合工程有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED
工程设计证书编号 A133000033

基准区

本图著加盖本公司正版章，方能一律无效。

会 签 栏		
建筑	张奕喜	

签 字 栏		
项目设总	姜传鋭	
审 定	汪 洁	
审 核	黄铭芝	
标准化		
校 对	苏宏立	
专业负责人	谭振华	
设 计	谭振华	

建设单位	崀州市文化发展有限公司
工程名称	崀州市掘湖教育中心
子项名称	报告厅
图纸名称	一层弱电平面图

项目编号	2C454	专 业	弱电
设计阶段	初步设计	日 期	2022.01.21
图 号	2C454S5-22		
版 本	0		

	实 名	签 名
项目负责人	姜传鼓	
专业负责人	谭振华	
设 计 人	谭振华	

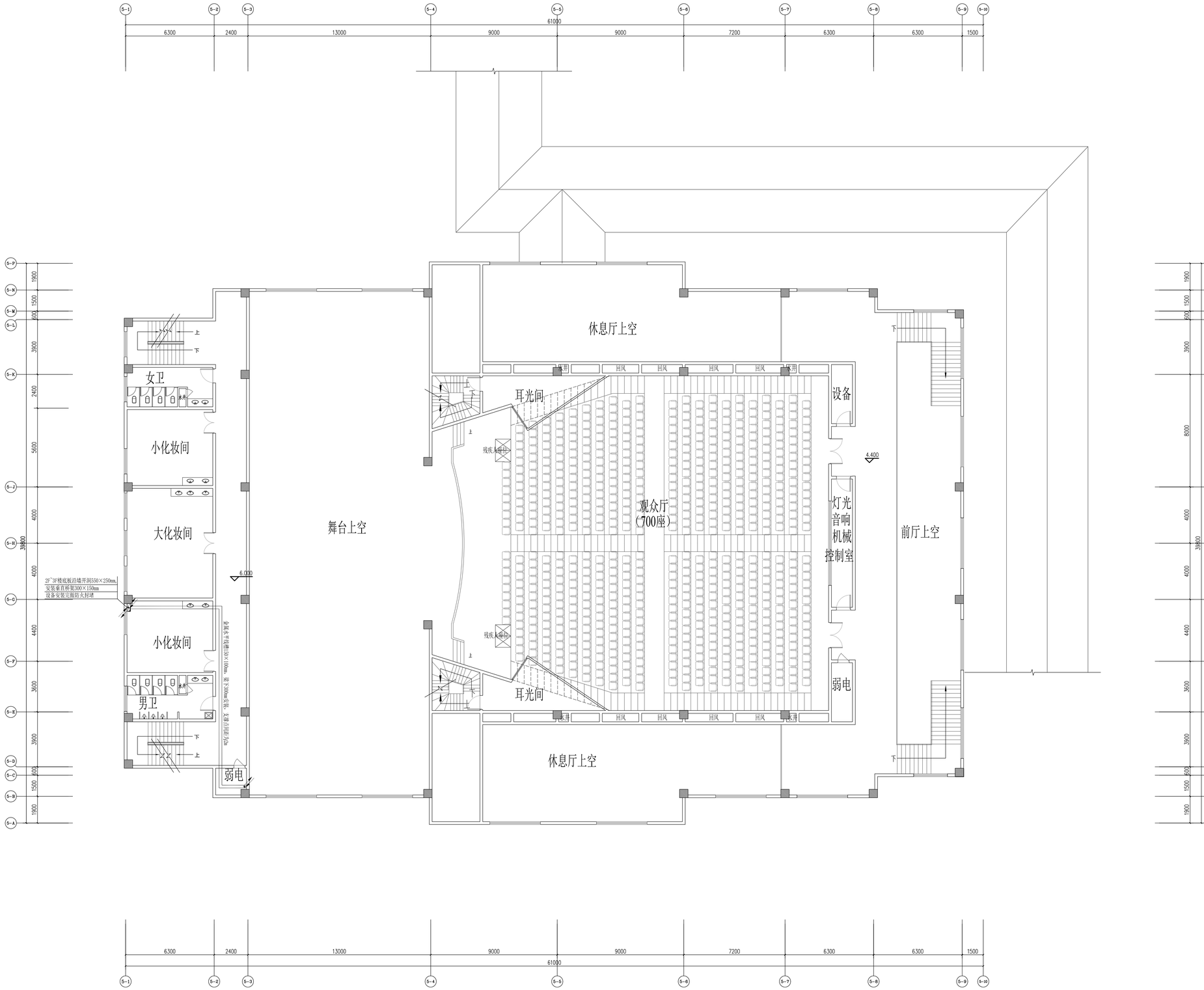
注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章



报告厅二层平面图 1:100

中国联合工程有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED
工程设计证书编号 A133000033

盖章区

本图纸加盖本公司出图章，否则一律无效。

会 签 栏		
建筑	张奕喜	

签 字 栏		
项目设总	姜传鼓	
审 定	汪 浩	
审 核	黄铭芝	
标准化		
校 对	苏宏立	
专业负责人	谭振华	
设 计	谭振华	

建设单位	嵊州市文化发展有限公司
工程名称	嵊州市艇湖教育中心
子项名称	报告厅
图纸名称	二层弱电平面图

项目编号	R2454	专 业	弱电
设计阶段	初步设计	日 期	2022.01.21
图 号	R2454XS-23		
版 本	0		

	实 名	签 名
项目负责人	姜传鼓	
专业负责人	谭振华	
设 计 人	谭振华	

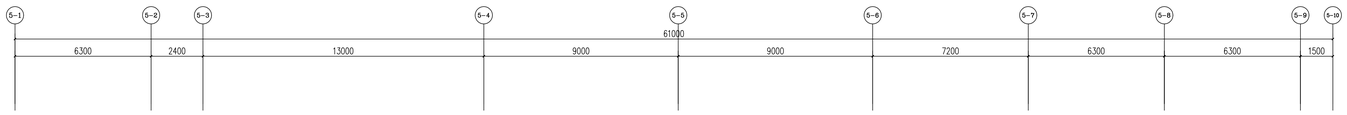
注册（执业）章

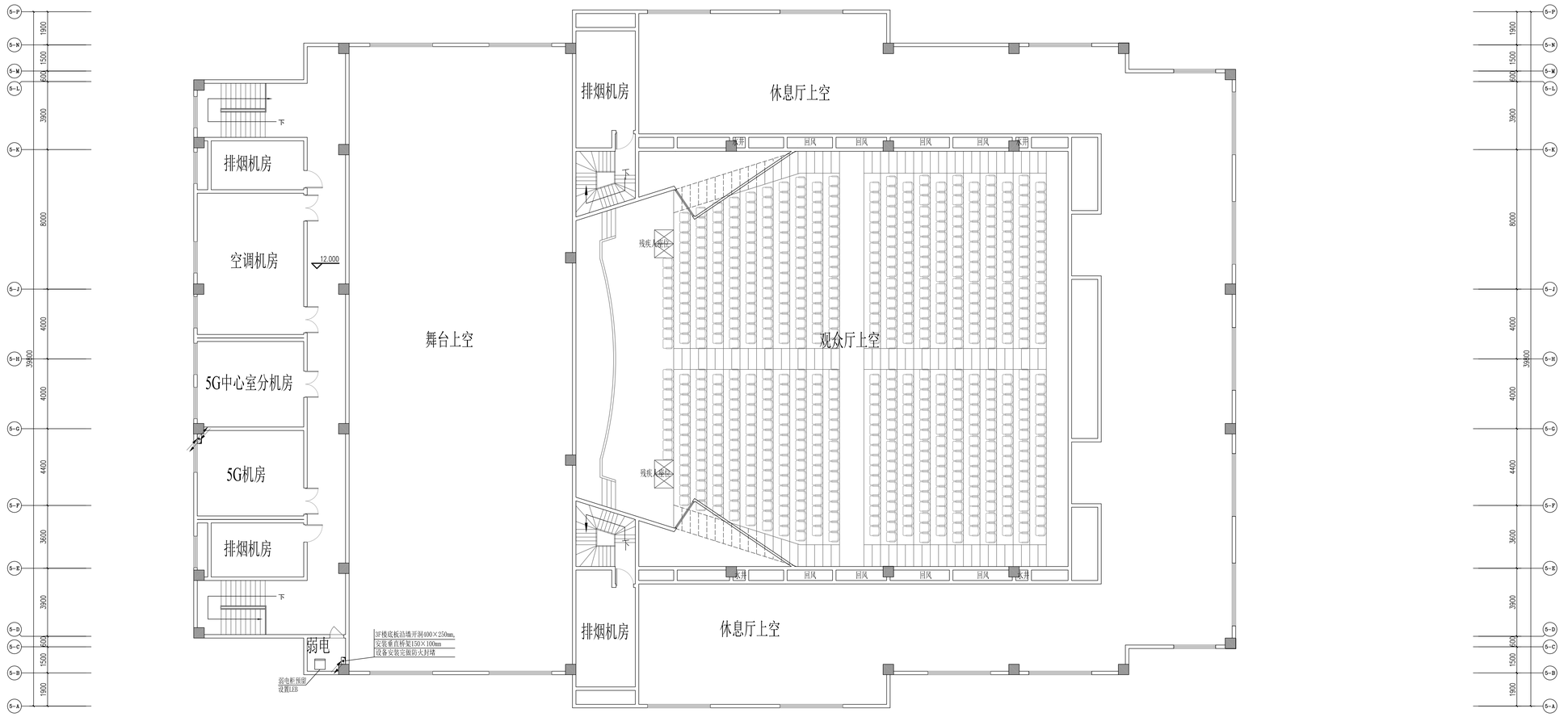
预留章

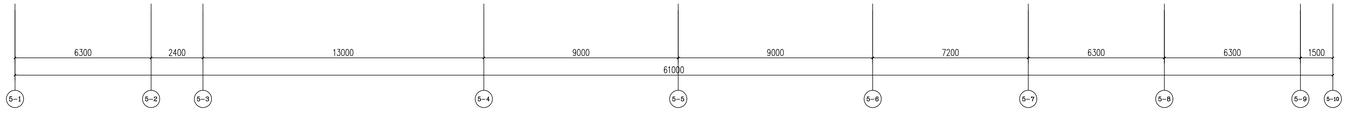
出图章

审图章

竣工章







报告厅三层平面图 1:100

中国联合工程有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED
工程设计证书编号 A133000033

盖章区

本图未加盖本公司出图章、资质一律无效。

会 签 栏		
建筑	张庆喜	

签 字 栏		
项目设总	姜传鼓	
审 定	汪 洁	
审 核	黄铭芝	
标 准 化		
校 对	苏宏立	
专业负责人	谭振华	
设 计	谭振华	

建设单位	郸州市文化发展有限公司
工程名称	郸州市图书馆教育中心
子项名称	报告厅
图纸名称	三层弱电平面图

项目编号	R2454	专 业	弱电
设计阶段	初步设计	日 期	2022.01.21
图 号	R2454S3-Z4		
版 本	0		

	实　名	签　名
项目负责人	姜传鈜	
专业负责人	谭振华	
设　计　人	谭振华	

注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章

中国联合工程有限公司

工程设计证书编号　A133000033

主要设备及材料表

项目编号	R2454
图　　号	R2454X6-Z1
第　　卷	第　　册
共　　页	第　　页

工程名称	嵊州市艇湖教育中心	子项名称	科学馆

序号	名　称　及　规　格	单位	数　量		电力（KW）		备　注
			合计	其中原有	单台	合计	
	综合管道						
1	热镀锌钢管　ø80	米	10				
2	金属槽式线槽　150X75mm	米	380				
3	金属槽式线槽　200X100mm	米	15				

盖章区

本图需加盖本公司出图章，否则一律无效。

项目设总	姜传鈜 汪　洁		审定			审核	黄铭芝		设计阶段	初步设计	专业	弱电
校对	苏宏立		专业负责人	谭振华		设计	谭振华		版本	0	日期	2022.01.21

一层平面

姓名	签名
项目负责人	姜传娣
专业负责人	谭振华
设计人	谭振华
注册（执业）章	
预留章	
出图章	
审图章	
竣工章	

序号	签字	会签栏	签字	日期
建筑	姜传娣	给水专	徐林芝	
结构	汪洁			
给排水	黄铭芝			
暖通	苏云立			
电气	谭振华			
总图	谭振华			

项目总负责人	姜传娣
审定	
审核	黄铭芝
标准化	
校对	苏云立
专业负责人	谭振华
设计	谭振华

建设单位	郴州市文化发展有限公司
工程名称	郴州市图书馆教育中心
子项名称	科学馆
图纸名称	一层弱电平面图
项目编号	R2454
设计阶段	初步设计
图号	R2454S-22
版本	0
专业	弱电
日期	2022.01.21

中国联合工程有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED
工程设计资质证书 A133000003

	实　名	签　名
项目负责人	姜传鋆	
专业负责人	谭振华	
设　计　人	谭振华	

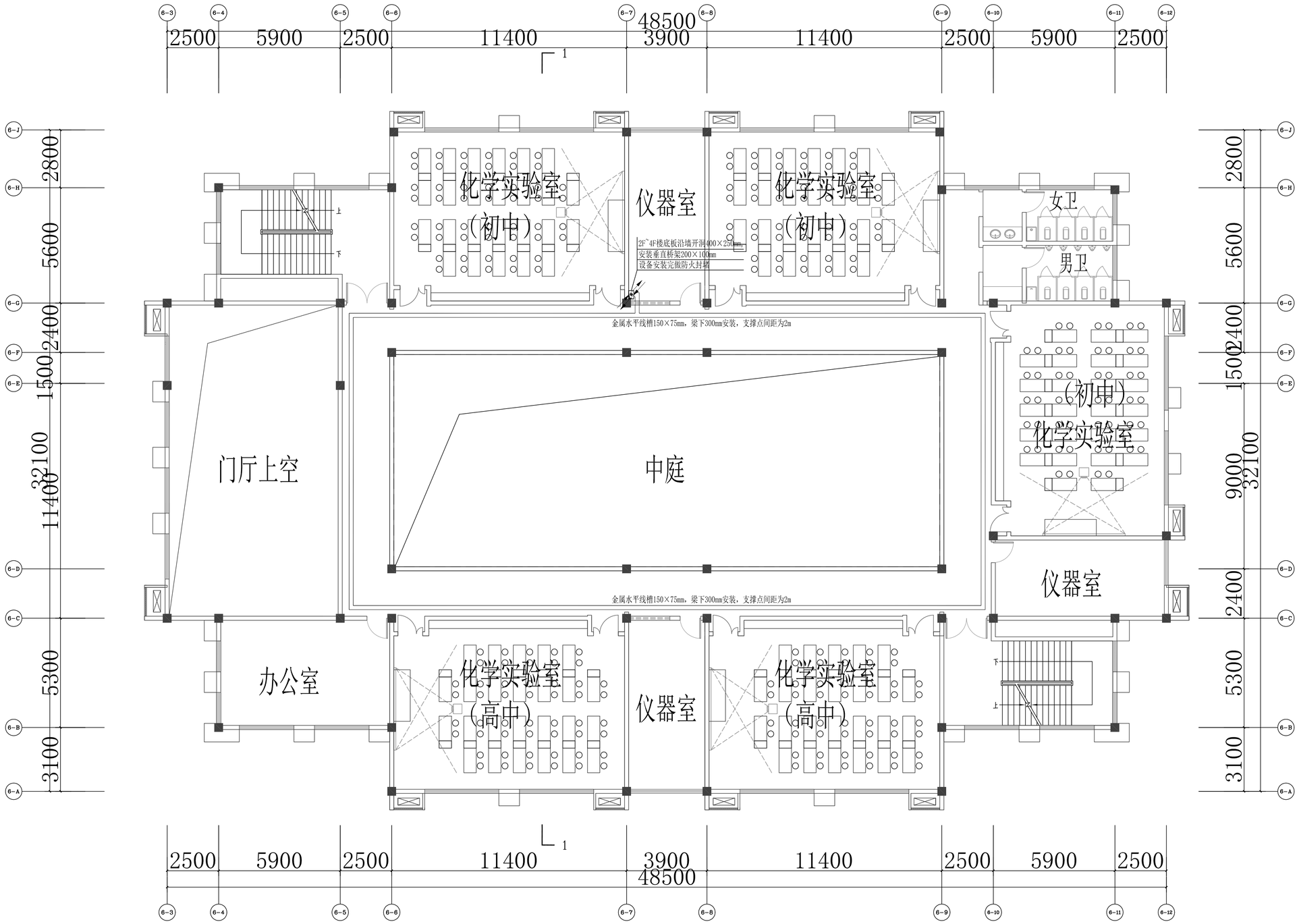
注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章



二层平面

中国联合工程有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED
工程设计证书编号　A133000033

盖章区

本图需加盖本公司出图章，否则一律无效。

会　签　栏		
建筑	佟林芝	

签　字　栏		
项目设总	姜传鋆	
	汪　洁	
审　定		
审　核	黄铭芝	
标准化		
校　对	苏宏立	
专业负责人	谭振华	
设　计	谭振华	

建设单位	嵊州市文化发展有限公司
工程名称	嵊州市艇湖教育中心
子项名称	科学馆
图纸名称	二层弱电平面图

项目编号	R2454	专　业	弱电
设计阶段	初步设计	日　期	2022.01.21
图　号	R2454X6-Z3		
版　本	0		

	实 名	签 名
项目负责人	姜传鋆	
专业负责人	谭振华	
设 计 人	谭振华	

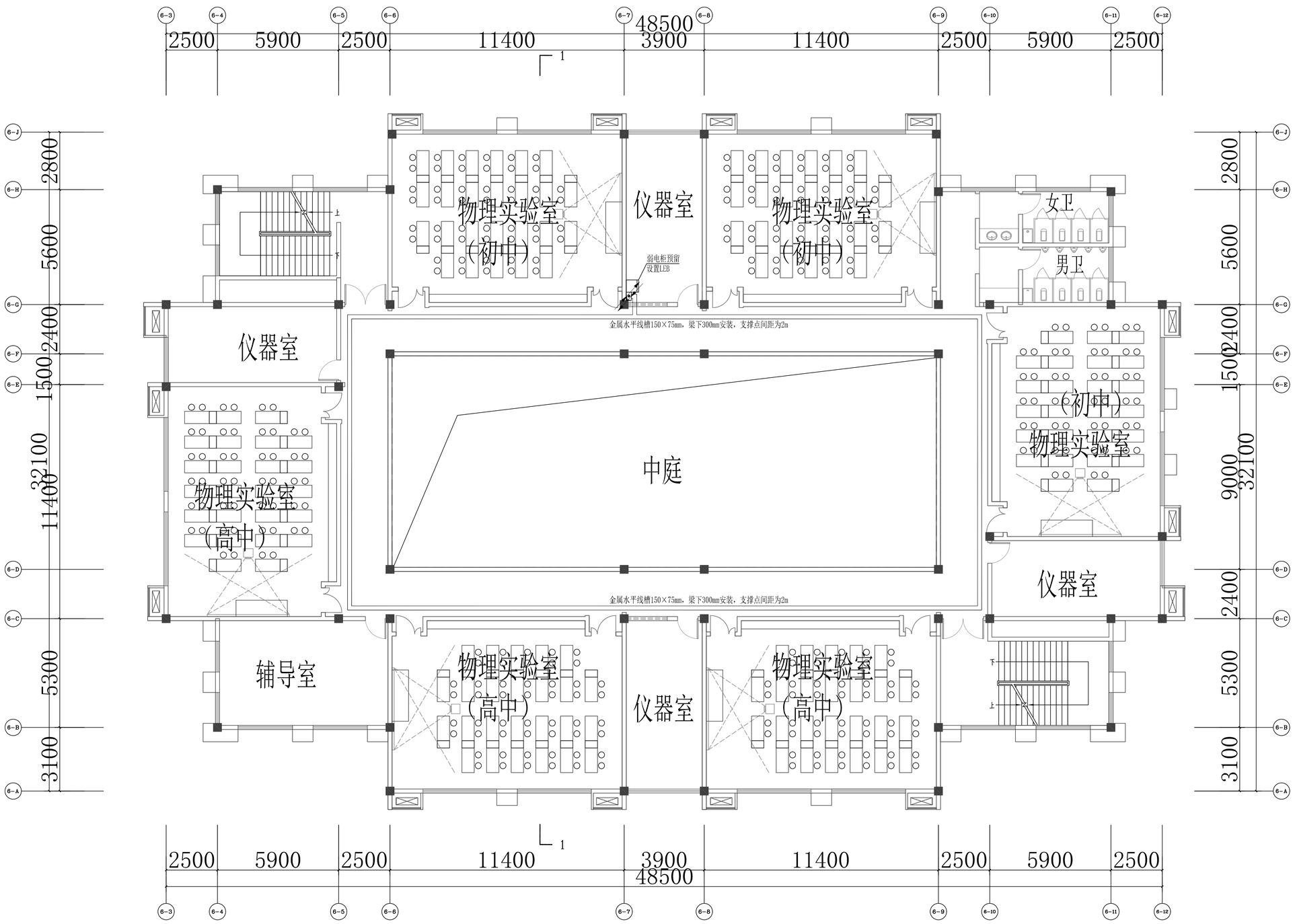
注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章



三层平面

国机集团

中国联合工程有限公司

CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED

工程设计证书编号 A133000033

盖章区

本图需加盖本公司出图章，否则一律无效

会 签 栏		
建筑	佟林芝	

签 字 栏		
项目设总	姜传鋆	
	汪 洁	
审 定		
审 核	黄铭芝	
标准化		
校 对	苏宏立	
专业负责人	谭振华	
设 计	谭振华	

建设单位	嵊州市文化发展有限公司
工程名称	嵊州市剡湖教育中心
子项名称	科学馆
图纸名称	三层弱电平面图

项目编号	R2454	专 业	弱电
设计阶段	初步设计	日 期	2022.01.21
图 号	R2454X6-Z4		
版 本	0		

	实 名	签 名
项目负责人	姜传鋆	
专业负责人	谭振华	
设 计 人	谭振华	

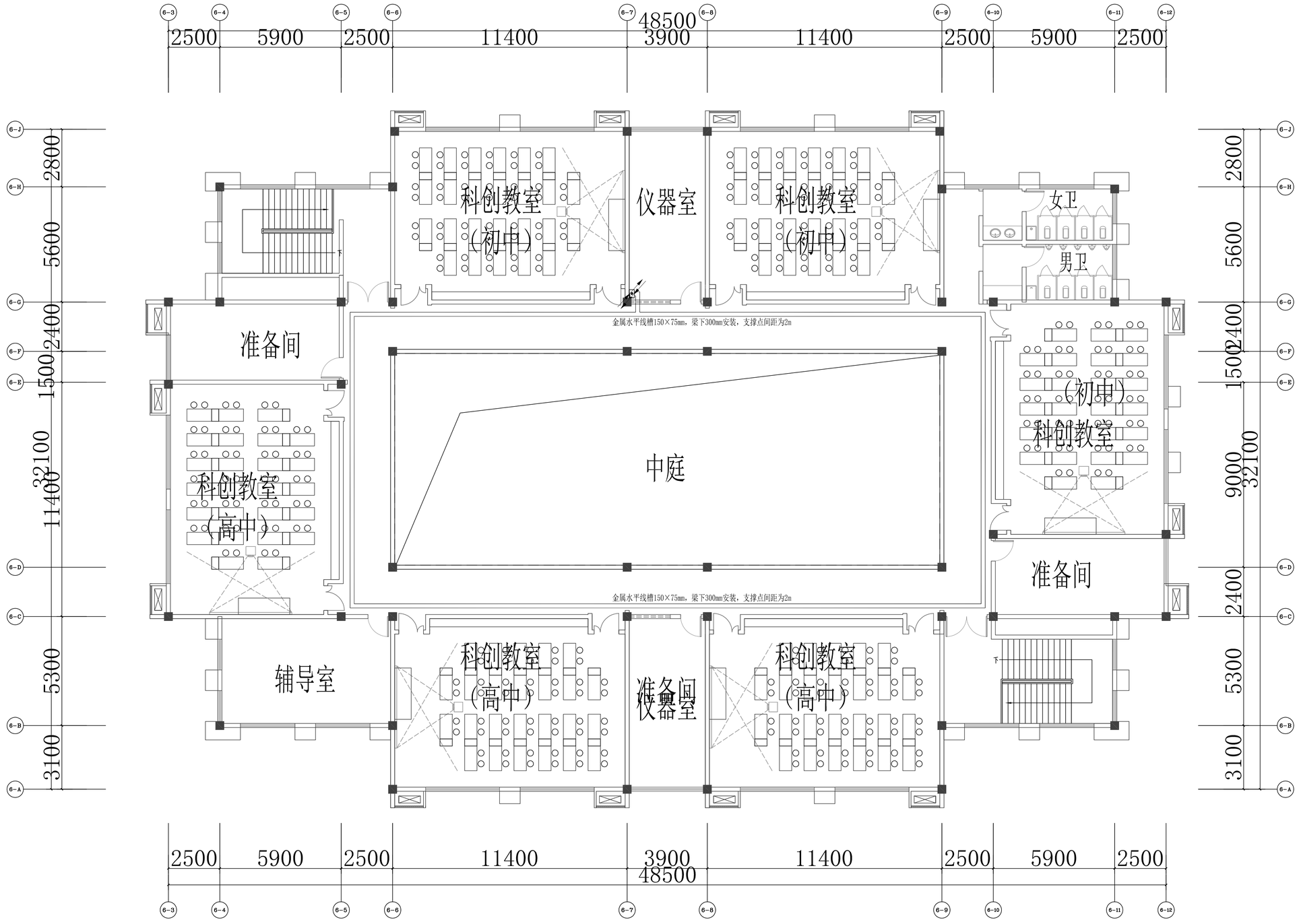
注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章



四层平面

国机集团

中国联合工程有限公司

CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED

工程设计证书编号 A133000033

盖章区

本图需加盖本公司出图章，否则一律无效。

会 签 栏		
建筑	佟林芝	

签 字 栏		
项目设总	姜传鋆	
	汪 洁	
审 定		
审 核	黄铭芝	
标 准 化		
校 对	苏宏立	
专业负责人	谭振华	
设 计	谭振华	

建设单位	郴州市文化发展有限公司
工程名称	郴州市蜆湖教育中心
子项名称	科学馆
图纸名称	四层弱电平面图

项目编号	R2454	专 业	弱电
设计阶段	初步设计	日 期	2022.01.21
图 号	R2454X6-Z5		
版 本	0		

	实　名	签　名
项目负责人	姜传鈜	
专业负责人	谭振华	
设　计　人	谭振华	

注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章

中国联合工程有限公司

工程设计证书编号　A133000033

主要设备及材料表

项目编号	R2454
图　　号	R2454X7-Z1
第　　卷	第　　册
共　　页	第　　页

工程名称	嵊州市艇湖教育中心	子项名称	体育馆

序号	名　称　及　规　格	单位	数　量		电力（KW）		备　注
			合计	其中原有	单台	合计	
	综合管道						
1	热镀锌钢管　ø80	米	10				
2	金属槽式线槽　150X100mm	米	100				
3	金属槽式线槽　200X100mm	米	15				

盖章区

本图需加盖本公司出图章，否则一律无效。

项目设总	姜传鈜 汪　洁		审　定			审　核	黄铭芝		设计阶段	初步设计	专　业	弱电
校　对	苏宏立		专　业负责人	谭振华		设　计	谭振华		版　本	0	日　期	2022.01.21

	实 名	签 名
项目负责人	姜传鋭	
专业负责人	谭振华	
设 计 人	谭振华	

注册（执业）章

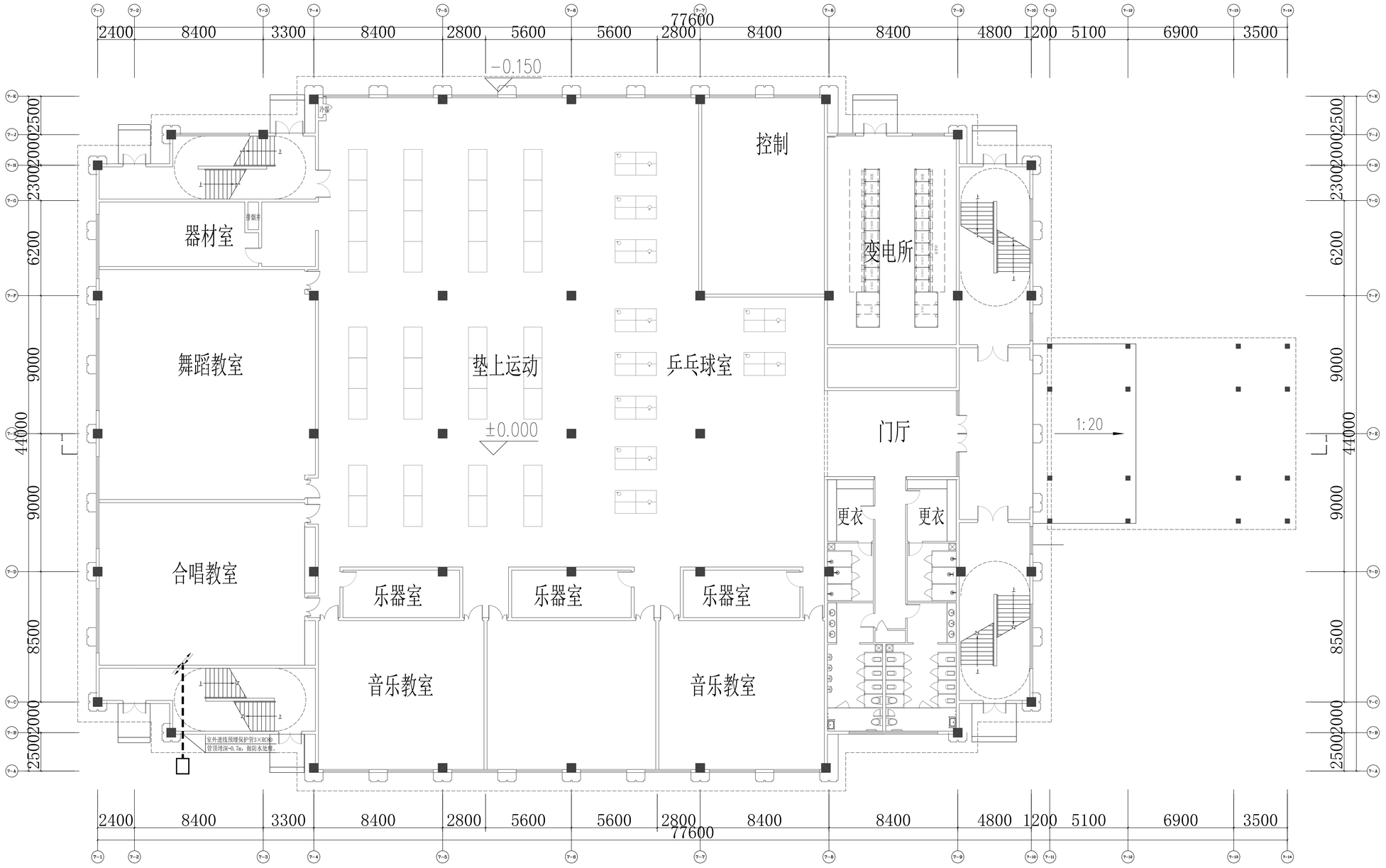
预留章

出图章

审图章

竣工章

中国联合工程有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED
工程设计证书编号 A133000033



体育馆一层平面图 1:100

S=2528M2
体育馆总建筑面积5240

基准区
本图著加盖本公司正版章，方能一律无效。

会 签 栏		
建筑	许睿	

签 字 栏		
项目设总	姜传鋭	
审 定	汪 洁	
审 核	黄铭芝	
标 准 化		
校 对	苏宏立	
专业负责人	谭振华	
设 计	谭振华	

建设单位	嵊州市文化发展有限公司
工程名称	嵊州市振润教育中心
子项名称	体育馆
图纸名称	一层弱电平面图

项目编号	R2454	专 业	弱电
设计阶段	初步设计	日 期	2022.01.21
图 号	R2454XT-22		
版 本	0		

	实 名	签 名
项目负责人	姜传鼓	
专业负责人	谭振华	
设 计 人	谭振华	

注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章

中国联合工程有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED
工程设计证书编号 A133000033

排烟机房

灯光控制室

舞台

可变篮球场虚线

可伸缩球架

可伸缩球架

5.200

篮球场

排球场

体育办公

接三层桥架

引上至二层桥架

直饮水

音响控制室

弱电柜预留
设置1ZB

总座位724

空调机房

9.700

排烟机房

体育馆二层平面图 1:100

S=2528M2

会 签 栏		
建筑	许睿	

签 字 栏		
项目设总	姜传鼓 汪 清	
审 定		
审 核	黄铭芝	
标 准 化		
校 对	苏宏立	
专业负责人	谭振华	
设 计	谭振华	

建设单位	嵊州市文化发展有限公司
工程名称	嵊州市剡湖教育中心
子项名称	体育馆
图纸名称	二层弱电平面图

项目编号	#2454	专 业	弱电
设计阶段	初步设计	日 期	2022.01.21
图 号	#2454-ET7-T3		
版 本	0		

	实　名	签　名
项目负责人	姜传鈜	
专业负责人	谭振华	
设　计　人	谭振华	

注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章

中国联合工程有限公司 工程设计证书编号　A133000033	主要设备及材料表	项目编号	R2454
		图　　号	R2454X8-Z1
		第　　卷	第　　册
工程名称：嵊州市艇湖教育中心	子项名称：食堂	共　　页	第　　页

序号	名　称　及　规　格	单位	数　量		电力（KW）		备　注
			合计	其中原有	单台	合计	
	综合管道						
1	热镀锌钢管　ø80	米	10				
2	金属槽式线槽　150X75mm	米	320				
3	金属槽式线槽　200X100mm	米	15				
4	热镀锌钢管　ø20	米	10				
5	RVVP4x1.5	米	以实计				至园区监控室
	无障碍呼叫系统						
1	智能声光报警器　SN-8000-1A	只	2				
2	有线(无线)紧急报警按钮SN-878-1	个	4				各配23A/12V电池一粒
3	电源线ZR-RVV-3*1.5	米	10				
4	热镀锌钢管ø20	米	10				

盖章区

本图需加盖本公司出图章，否则一律无效。

项目设总	姜传鈜 汪　洁		审定			审核	黄铭芝		设计阶段	初步设计	专业	弱电
校对	苏宏立		专业负责人	谭振华		设计	谭振华		版本	0	日期	2022.01.21

实名	签名	
项目负责人	姜传铭	
专业负责人	谭振华	
设计人	谭振华	
注册（执业）章		

预留章

出图章

审图章

竣工章

北

智能声光报警器 型号：SN-8000-1A，电压12V，
线缆型号：ZR-RVV-3×1.5 RC20-WC-CC

无障碍卫生间有线(无线)紧急报警按钮
型号：SN-878-1，特低电压，23A/12V电池一粒
智能声光报警器参考安装高度为2.0m，
求助呼叫按钮安装高度低位为0.4m，高位为0.9m。

金属水平线槽150×75mm，梁下300mm安装，支撑点间距为2m

室外进线预埋保护管3×RC80
管顶埋深-0.7m，做防水处理。

食堂 一层平面图 1:100

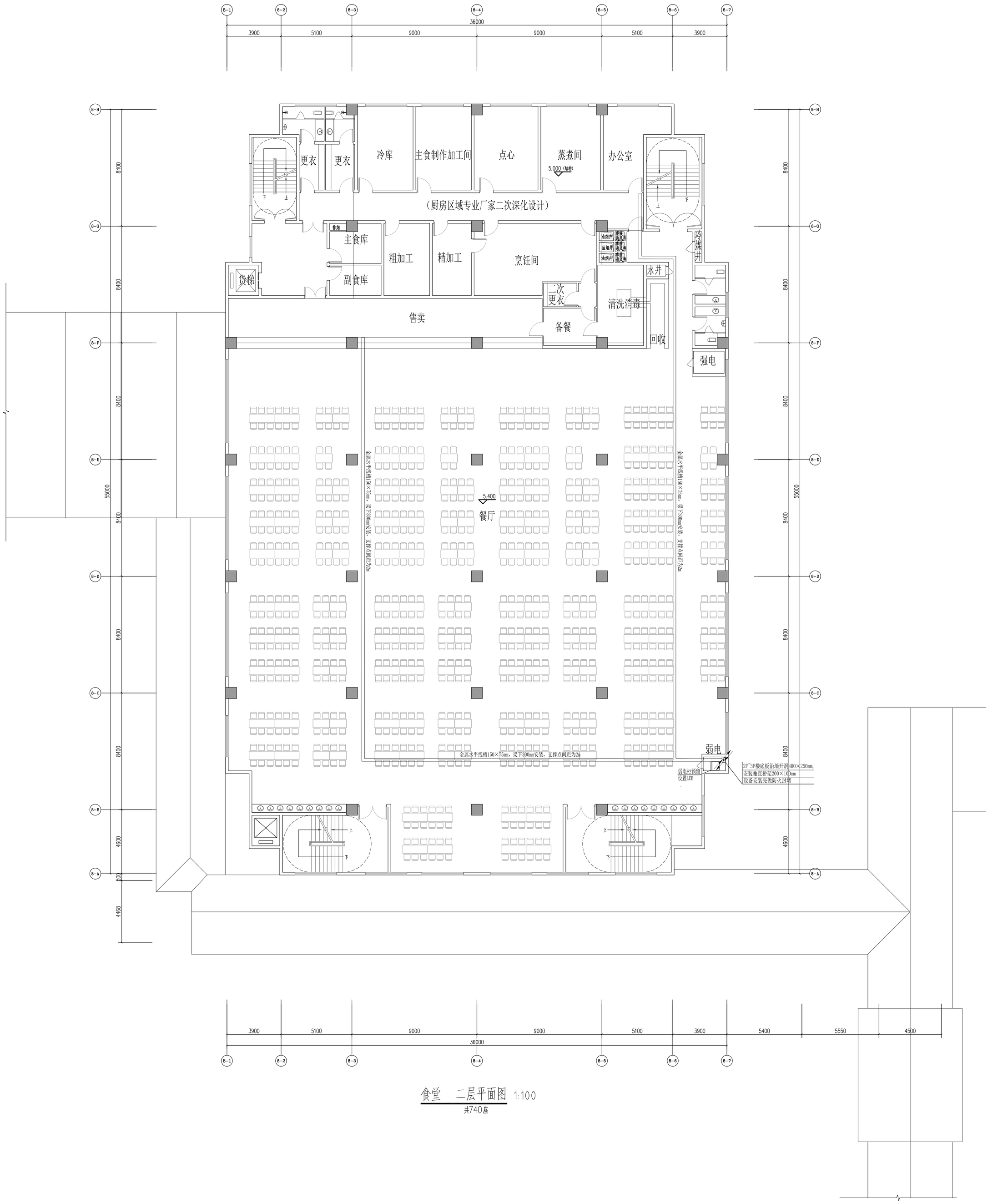
共616座

中国联合工程有限公司 CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED 工程设计证书编号：A132000033	图纸会签栏	会签	专业
		建筑	张冬喜
		结构	
		给排水	
		暖通	
		电气	
		动力	
		概算	
		总图	
		技经	
		人防	
		燃气	
		幕墙	
		装修	
		智能化	
		园林	
		岩土	

本图版权属本单位所有，盗用必究

项目状态	施工图
审定	汪洁
审核	姜铭芝
标准化	
校对	苏志立
专业负责人	谭振华
设计	谭振华
建设单位	郴州市文化发展有限公司
工程名称	郴州市图书馆新馆
子项名称	食堂
图纸名称	一层弱电平面图
项目编号	RC2454
设计阶段	初步设计
图号	RC2454S-22
版本	0
专业	弱电
日期	2022.01.25

项目负责人	姜传娣	
专业负责人	谭振华	
设 计 人	谭振华	
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
审图章		
竣工章		

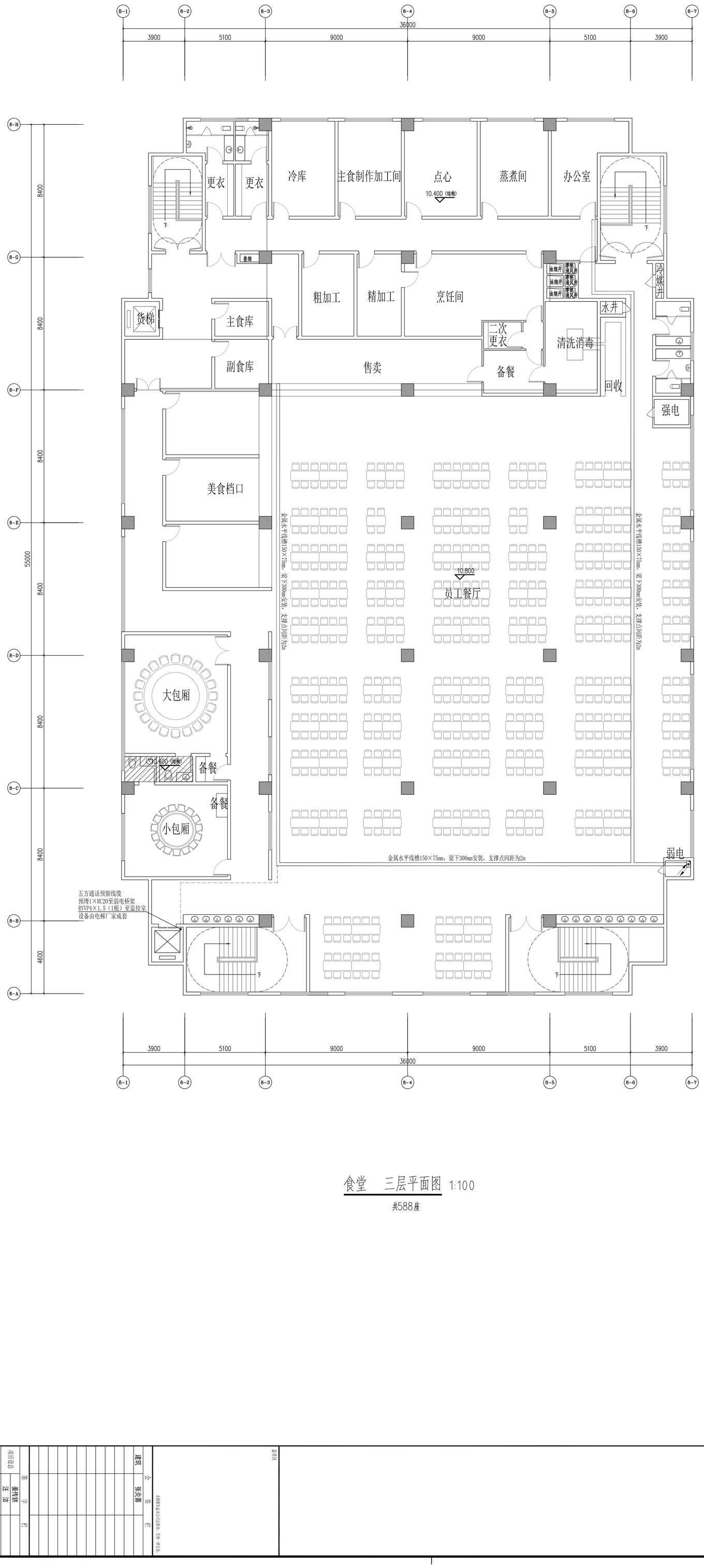


食堂　二层平面图　1:100

共740座

| 中国联合工程有限公司 CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED 工程设计资质证书编号：A133000033 | | |

实名	签名	
项目负责人	姜传娣	
专业负责人	谭振华	
设计人	谭振华	
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
审图章		
竣工章		



食堂　三层平面图 1:100

共588座

中国联合工程有限公司 CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED 工程设计证书编号：A133000033	图纸会签栏	本图版权属本公司所有，不得一切复制

会签	专业	姓名	签名	日期
建筑	张淡喜			

项目总负责	姜传娣
审定	汪洁
审核	黄铭芝
标准化	
校对	苏宏立
专业负责人	谭振华
设计	谭振华

建设单位	赣州市文化发展有限公司
工程名称	赣州市图书馆新馆
子项名称	食堂
图纸名称	三层弱电平面图
项目编号	2021-54
设计阶段	初步设计
图号	建电-2021-54-23
版本	0
专业	弱电
日期	2022.01.25

	实　名	签　名
项目负责人	姜传鈅	
专业负责人	谭振华	
设　计　人	谭振华	

注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章

中国联合工程有限公司 工程设计证书编号　A133000033	主要设备及材料表	项目编号	R2454
		图　　号	R2454X9-Z01
		第　　卷	第　　册
工程名称：嵊州市艇湖教育中心	子项名称：男生宿舍	共　　页	第　　页

序号	名　称　及　规　格	单位	数　量		电力（KW）		备　注
			合计	其中原有	单台	合计	
	综合管道						
1	热镀锌钢管　ø100	米	10				
2	金属槽式线槽　200X100mm	米	750				
3	金属槽式线槽　300X100mm	米	40				
4	进户弱电箱（300*200*100mm）	只	175				每个宿舍一个
5	热镀锌钢管　ø25	米	700				
	无障碍呼叫系统						
1	智能声光报警器　SN-8000-1A	只	4				
2	有线(无线)紧急报警按钮SN-878-1	个	16				各配23A/12V电池一粒
3	电源线ZR-RVV-3*1.5	米	40				
4	热镀锌钢管ø20	米	20				

盖章区

本图需加盖本公司出图章，否则一律无效。

项目设总	姜传鈅 汪　洁		审定			审核	黄铭芝		设计阶段	初步设计	专业	弱电
校对	苏宏立		专业负责人	谭振华		设计	谭振华		版本	0	日期	2022.01.21

	实　名	签　名
项目负责人	姜传鋭	
专业负责人	谭振华	
设　计　人	谭振华	

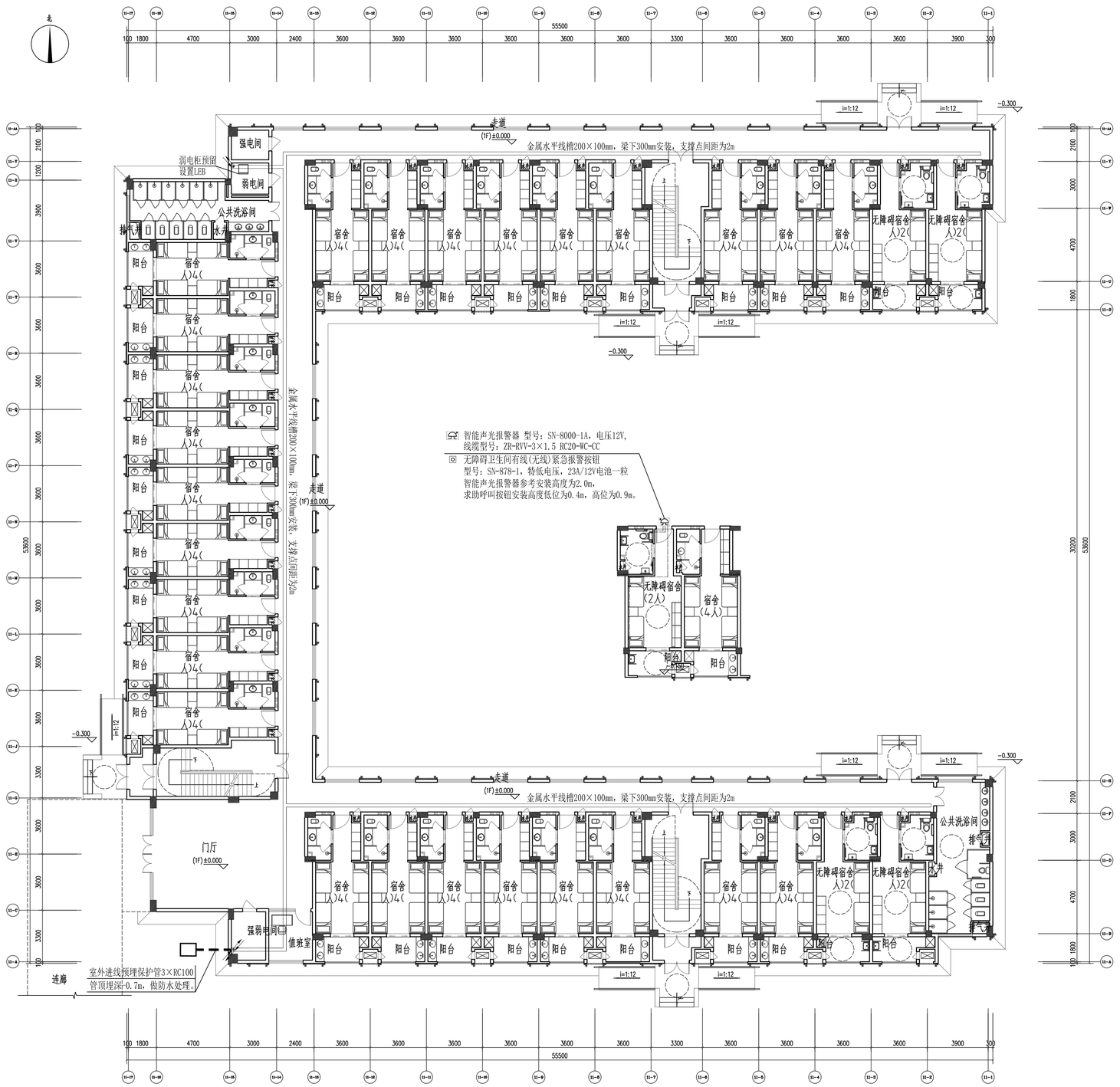
注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章



1:100　一层平面图

注：宿舍内各信息点由二次装修深化设计确定。

中国联合工程有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED
工程设计证书编号　A133000033

盖章区

本图署加盖本公司出图章，否则一律无效。

会　签　栏		
建筑	王　博	

签　字　栏		
项目设总	姜传鋭	
	汪　洁	
审　定		
审　核	黄铭芝	
标准化		
校　对	苏宏立	
专业负责人	谭振华	
设　计	谭振华	

建设单位	嵊州市文化发展有限公司
工程名称	嵊州市艇湖教育中心
子项名称	男生宿舍
图纸名称	一层弱电平面图

项目编号	R2454	专　业	弱电
设计阶段	初步设计	日　期	2022.01.21
图　号	R2454A9-702		
版　本	0		

	实　名	签　名
项目负责人	姜传鎏	
专业负责人	谭振华	
设　计　人	谭振华	

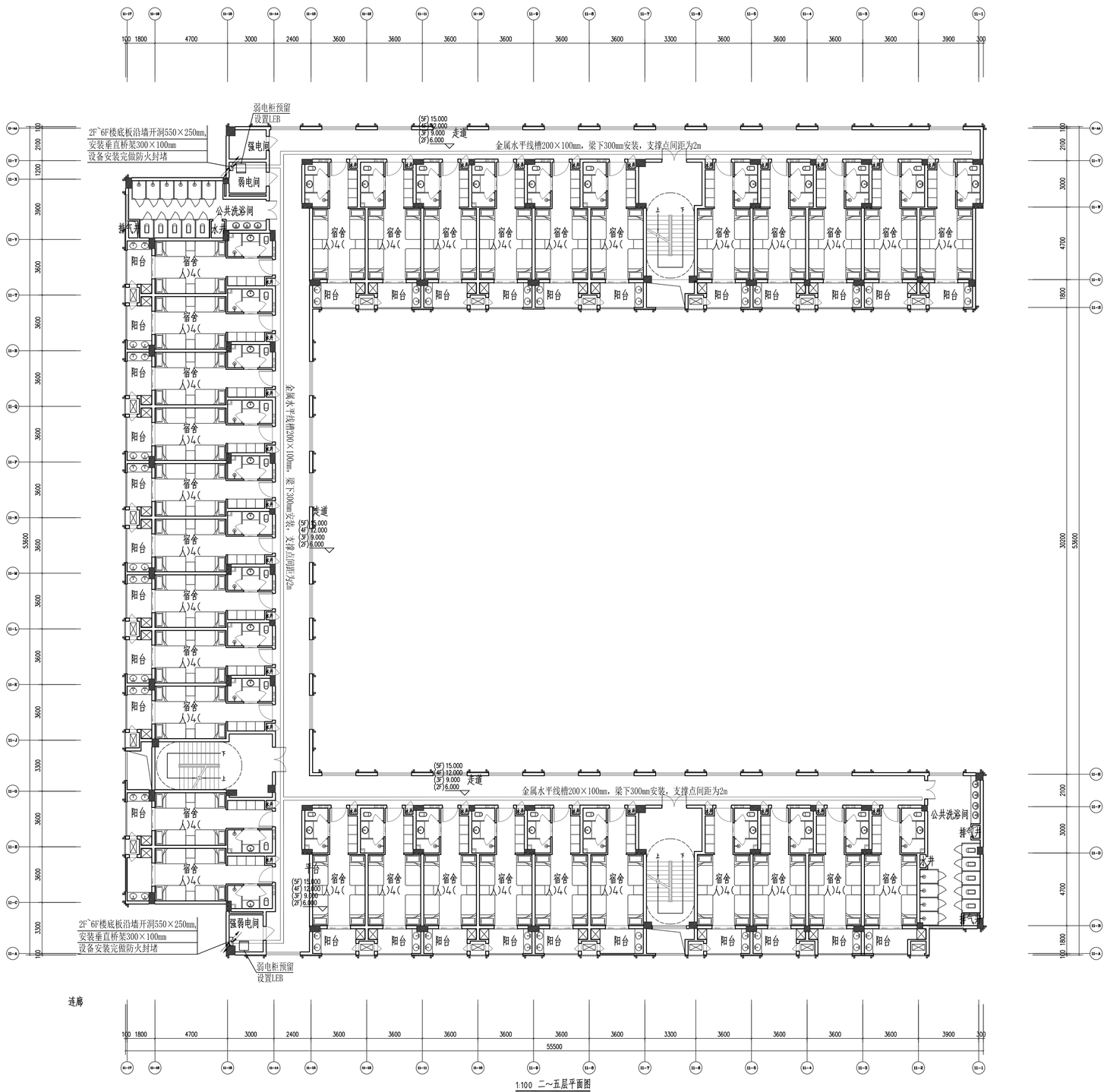
注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章



1:100　二~五层平面图

注：宿舍内各信息点由二次装修深化设计确定。

国机集团

中国联合工程有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED
工程设计证书编号　A133000033

盖章区

本图需加盖本公司出图章，否则一律无效。

会　签　栏		
建筑	王　博	

签　字　栏		
项目设总	姜传鎏	
	汪　洁	
审　定		
审　核	黄铭芝	
标准化		
校　对	苏宏立	
专业负责人	谭振华	
设　计	谭振华	

建设单位	嵊州市文化发展有限公司
工程名称	嵊州市鲵湖教育中心
子项名称	男生宿舍
图纸名称	二~五层弱电平面图

项目编号	R2454	专　业	弱电
设计阶段	初步设计	日　期	2022.01.21
图　号	R2454X9-203		
版　本	0		

	实 名	签 名
项目负责人	姜传鎏	
专业负责人	谭振华	
设 计 人	谭振华	

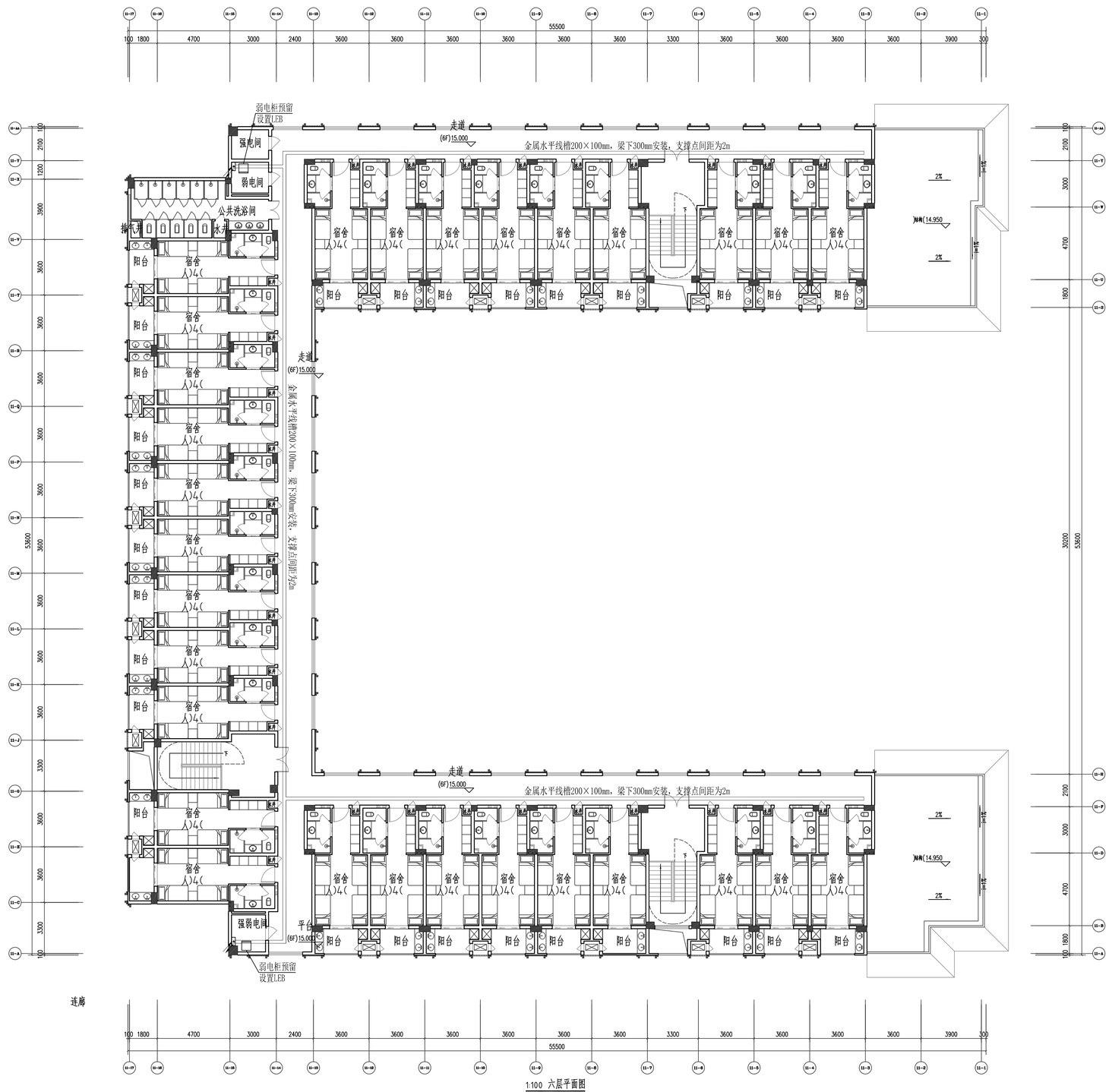
注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章



1:100 六层平面图

注：宿舍内各信息点由二次装修深化设计确定。

国机集团

中国联合工程有限公司

CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED

工程设计证书编号 A133000033

盖章区

本图需加盖本公司出图章，否则一律无效。

会 签 栏		
建筑	王 博	

签 字 栏		
项目设总	姜传鎏	
	汪 洁	
审 定		
审 核	黄铭芝	
标准化		
校 对	苏宏立	
专业负责人	谭振华	
设 计	谭振华	

建设单位	嵊州市文化发展有限公司
工程名称	嵊州市艇湖教育中心
子项名称	男生宿舍
图纸名称	六层弱电平面图

项目编号	R2454	专 业	弱电
设计阶段	初步设计	日 期	2022.01.21
图 号	R2454X9-204		
版 本	0		

	实　名	签　名
项目负责人	姜传鈅	
专业负责人	谭振华	
设　计　人	谭振华	

注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章

中国联合工程有限公司 工程设计证书编号　A133000033	主要设备及材料表	项目编号	R2454
		图　　号	R2454X10-Z01
		第　　卷	第　　册
工程名称：嵊州市艇湖教育中心　　子项名称：女生宿舍		共　　页	第　　页

序号	名　称　及　规　格	单位	数　量		电力（KW）		备　注
			合计	其中原有	单台	合计	
	综合管道						
1	热镀锌钢管　ø100	米	10				
2	金属槽式线槽　200X100mm	米	750				
3	金属槽式线槽　300X100mm	米	40				
4	进户弱电箱（300*200*100mm）	只	175				每个宿舍一个
5	热镀锌钢管　ø25	米	700				
	无障碍呼叫系统						
1	智能声光报警器　SN-8000-1A	只	4				
2	有线(无线)紧急报警按钮SN-878-1	个	16				各配23A/12V电池一粒
3	电源线ZR-RVV-3*1.5	米	40				
4	热镀锌钢管ø20	米	20				

盖章区

本图需加盖本公司出图章，否则一律无效。

项目设总	姜传鈅 汪　洁		审定			审核	黄铭芝		设计阶段	初步设计	专业	弱电
校对	苏宏立		专业负责人	谭振华		设计	谭振华		版本	0	日期	2022.01.21

	实　名	签　名
项目负责人	姜传鎏	
专业负责人	谭振华	
设　计　人	谭振华	

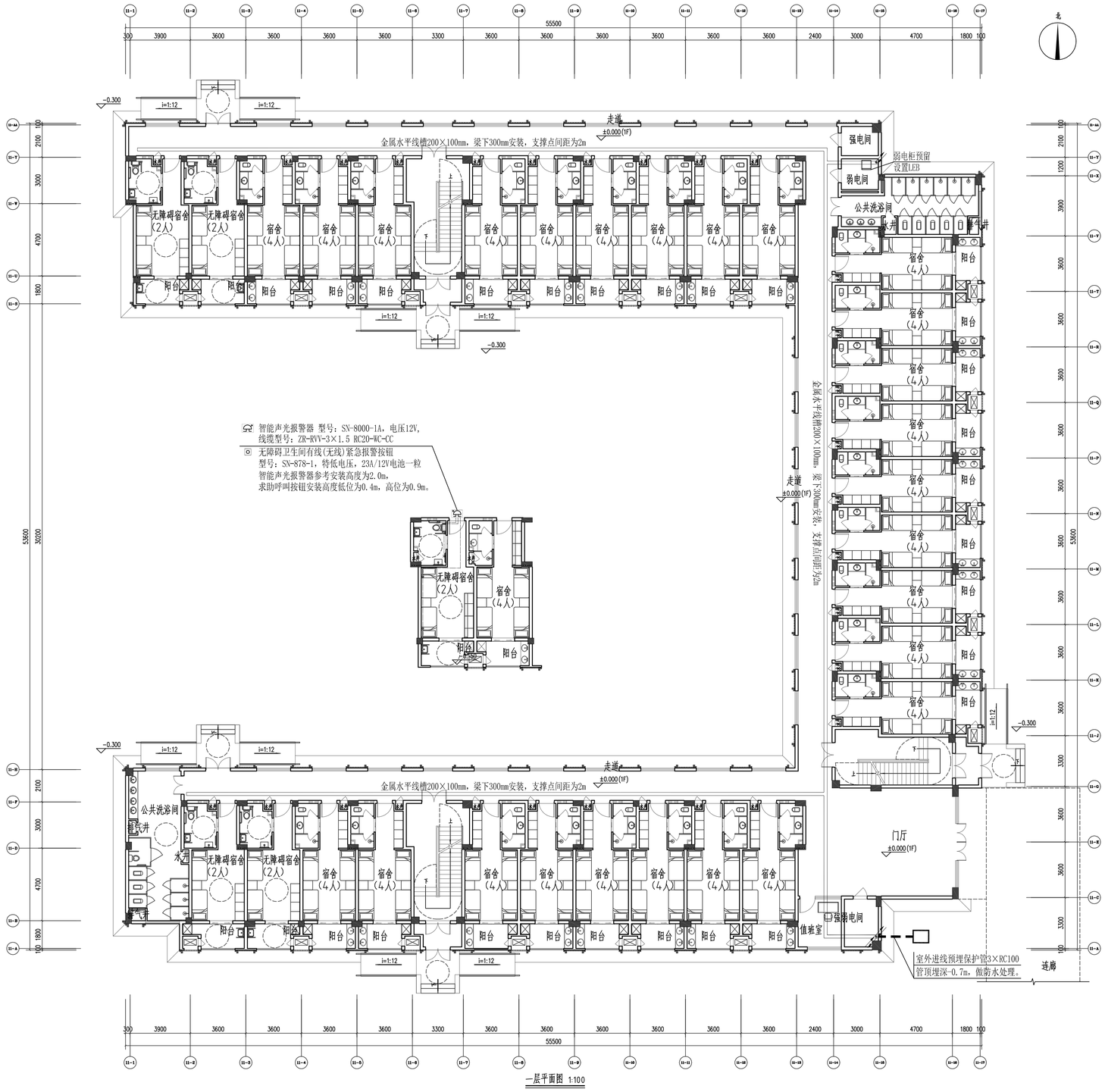
注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章



注：宿舍内各信息点由二次装修深化设计确定。

国机集团

中国联合工程有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED
工程设计证书编号　A133000033

盖章区

本图署加盖本公司出图章，否则一律无效。

会　签　栏		
建筑	王　博	

签　字　栏		
项目设总	姜传鎏	
	汪　洁	
审　定		
审　核	黄铭芝	
标准化		
校　对	苏宏立	
专业负责人	谭振华	
设　计	谭振华	

建设单位	嵊州市文化发展有限公司
工程名称	嵊州市艇湖教育中心
子项名称	女生宿舍
图纸名称	一层弱电平面图

项目编号	R2454	专　业	弱电
设计阶段	初步设计	日　期	2022.01.21
图　号	R2454X10-Z02		
版　本	0		

	实　名	签　名
项目负责人	姜传鎏	
专业负责人	谭振华	
设　计　人	谭振华	

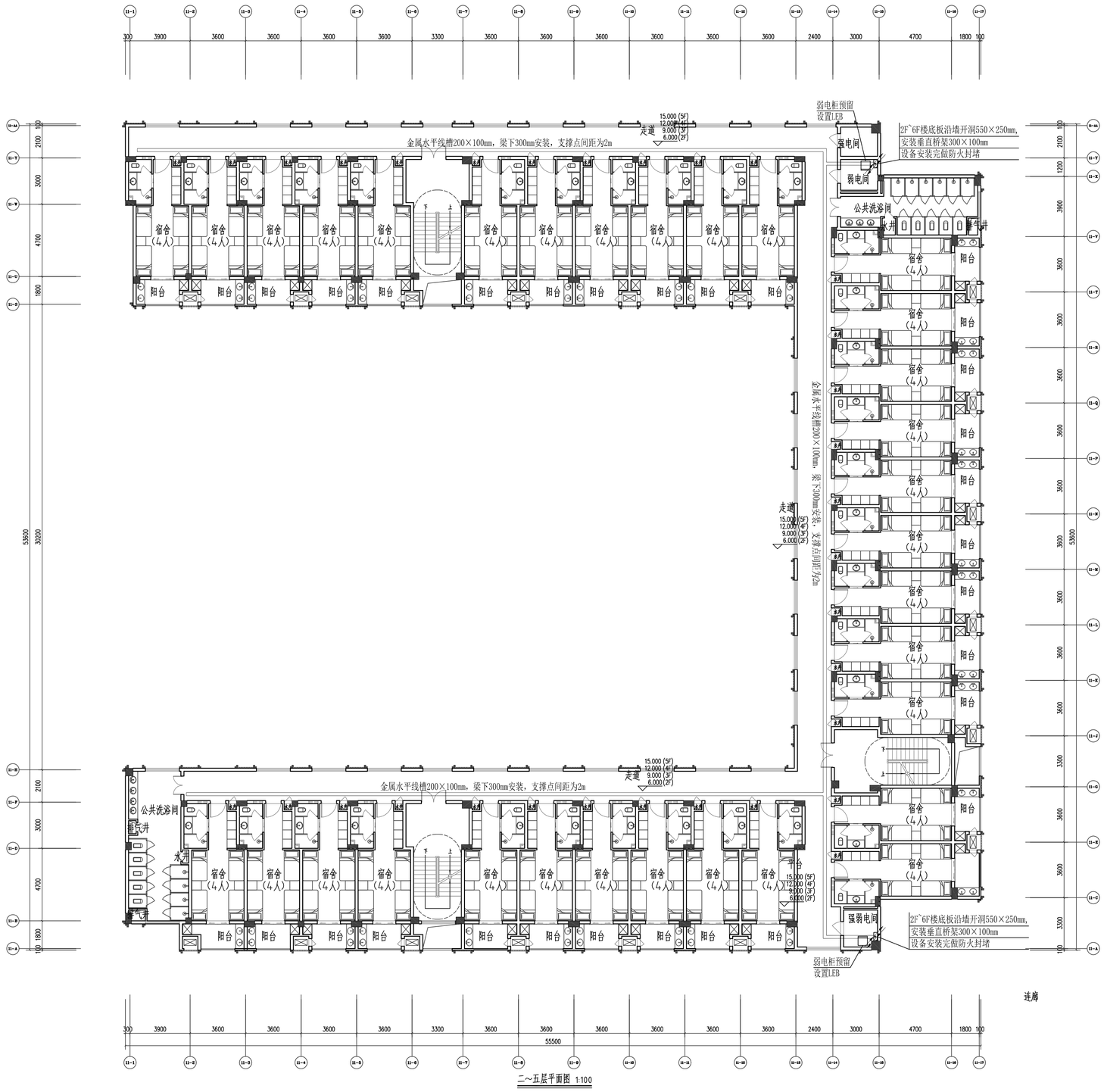
注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章



二~五层平面图 1:100

注：宿舍内各信息点由二次装修深化设计确定。

国机集团

中国联合工程有限公司

CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED

工程设计证书编号　A133000033

盖章区

本图需加盖本公司出图章，否则一律无效。

会　签　栏		
建筑	王　博	

签　字　栏		
项目设总	姜传鎏	
	汪　洁	
审　定		
审　核	黄铭芝	
标准化		
校　对	苏宏立	
专业负责人	谭振华	
设　计	谭振华	

建设单位	郴州市文化发展有限公司
工程名称	郴州市掘湖教育中心
子项名称	女生宿舍
图纸名称	二~五层弱电平面图

项目编号	R2454	专　业	弱电
设计阶段	初步设计	日　期	2022.01.21
图　号	R2454X10-Z03		
版　本	0		

	实 名	签 名
项目负责人	姜传鎏	
专业负责人	谭振华	
设 计 人	谭振华	

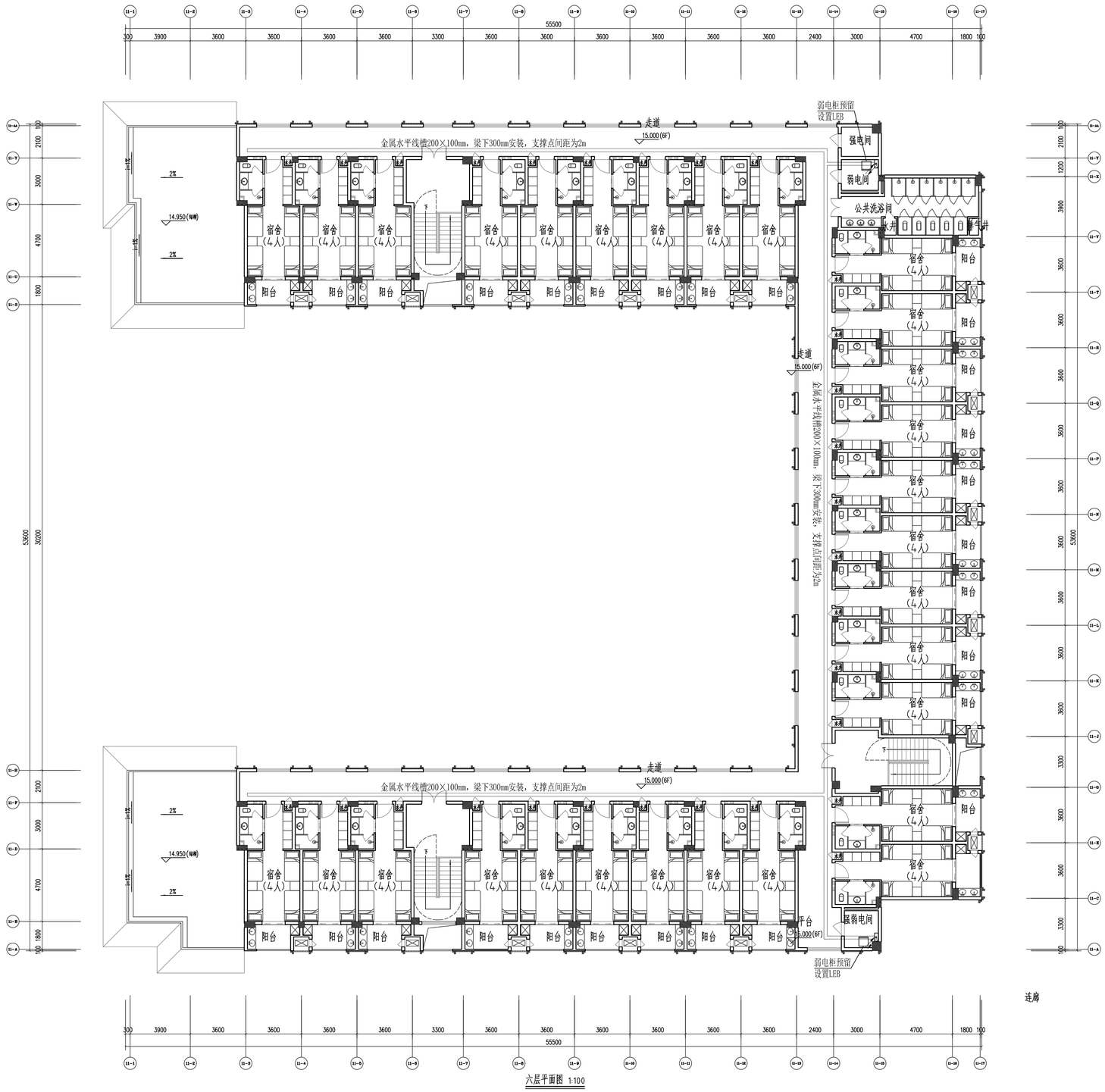
注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章



六层平面图 1:100

注：宿舍内各信息点由二次装修深化设计确定。

国机集团

中国联合工程有限公司

CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED

工程设计证书编号 A133000033

盖章区

本图需加盖本公司出图章，否则一律无效。

会 签 栏		
建筑	王 博	

签 字 栏		
项目设总	姜传鎏	
	汪 洁	
审 定		
审 核	黄铭芝	
标准化		
校 对	苏宏立	
专业负责人	谭振华	
设 计	谭振华	

建设单位	嵊州市文化发展有限公司
工程名称	嵊州市艇湖教育中心
子项名称	女生宿舍
图纸名称	六层弱电平面图

项目编号	R2454	专 业	弱电
设计阶段	初步设计	日 期	2022.01.21
图 号	R2454X10-Z04		
版 本	0		

	实　名	签　名
项目负责人	姜传鈅	
专业负责人	谭振华	
设　计　人	谭振华	

注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章

中国联合工程有限公司

工程设计证书编号　A133000033

主要设备及材料表

项目编号	R2454
图　　号	R2454X11-Z1
第　　卷	第　　册
共　　页	第　　页

工程名称	嵊州市艇湖教育中心	子项名称	教工宿舍

序号	名　称　及　规　格	单位	数　量		电力（KW）		备　注
			合计	其中原有	单台	合计	
	综合管道						
1	热镀锌钢管　ø80	米	10				
2	热镀锌钢管　ø100	米	10				
3	金属槽式线槽　150X100mm	米	600				
4	金属槽式线槽　300X100mm	米	25				
5	金属槽式线槽　300X150mm	米	25				
6	进户弱电箱（300*200*100mm）	只	100				每个套间一个
7	RVVP4x1.5	米	以实计				至园区监控室
8	热镀锌钢管　ø20	米	400				

盖章区

本图需加盖本公司出图章，否则一律无效。

项目设总	姜传鈅 汪　洁		审定			审核	黄铭芝		设计阶段	初步设计	专业	弱电
校对	苏宏立		专业负责人	谭振华		设计	谭振华		版本	0	日期	2022.01.21

	实 名	签 名
项目负责人	姜传鼓	
专业负责人	谭振华	
设 计 人	谭振华	

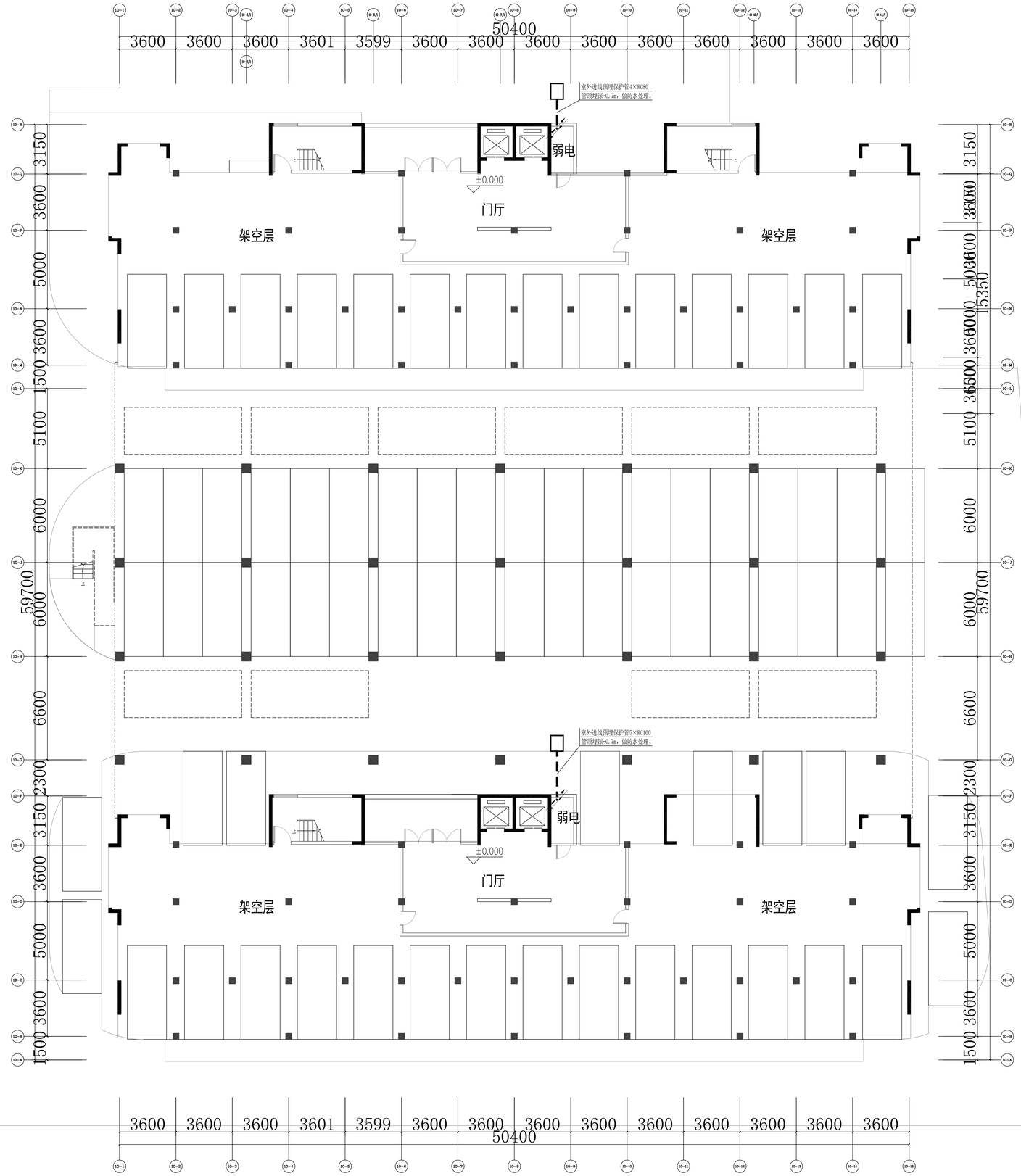
注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章



教工宿舍　一层平面图　1:100

中国联合工程有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED
工程设计证书编号　A133000033

嘉华区

本图未加盖本公司出图章，否则一律无效。

会 签 栏		
建筑	许睿	

签 字 栏		
项目设总	姜传鼓	
审 定	汪 洁	
审 核	黄铭芝	
标 准 化		
校 对	苏宏立	
专业负责人	谭振华	
设 计	谭振华	

建设单位	嵊州市文化发展有限公司
工程名称	嵊州市振湖教育中心
子项名称	教工宿舍
图纸名称	一层弱电平面图

项目编号	82454	专 业	弱电
设计阶段	初步设计	日 期	2022.01.21
图 号	82454111-22		
版 本	0		

	实 名	签 名
项目负责人	姜传鼓	
专业负责人	谭振华	
设 计 人	谭振华	

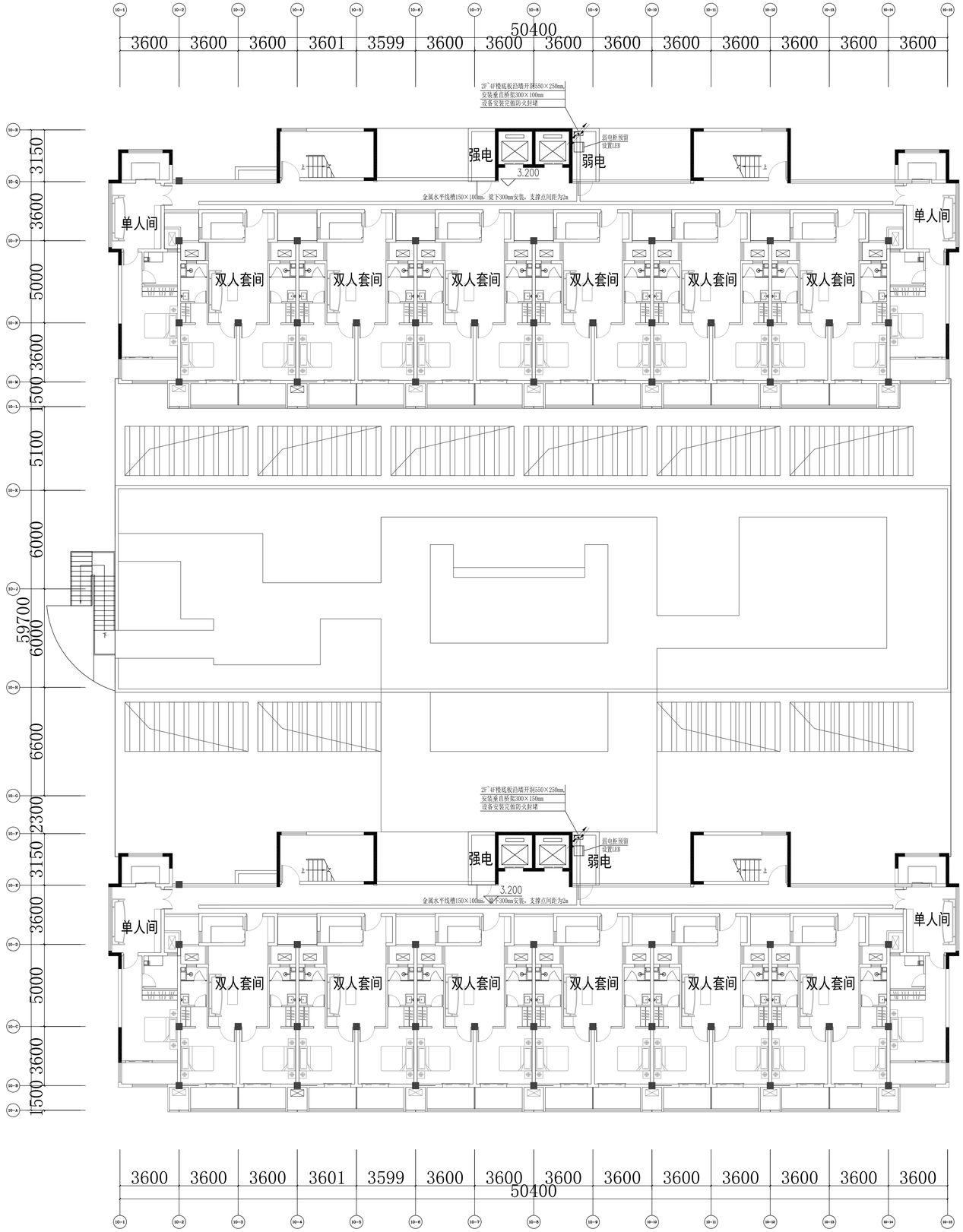
注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章



教工宿舍　二层平面图　1:100

中国联合工程有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED
工程设计证书编号　A133000033

嘉华区

本图属知识产权归公司所有，不得一律下达。

会 签 栏		
建筑	许睿	

签 字 栏		
项目设总	姜传鼓	
	汪 浩	
审 定		
审 核	黄铭芝	
标准化		
校 对	苏宏立	
专业负责人	谭振华	
设 计	谭振华	

建设单位	嵊州市文化发展有限公司
工程名称	嵊州市振湖教育中心
子项名称	教工宿舍
图纸名称	二层弱电平面图

项目编号	R2454	专 业	弱电
设计阶段	初步设计	日 期	2022.01.21
图 号	R2454(11)-23		
版 本	0		

	实 名	签 名
项目负责人	姜传鈜	
专业负责人	谭振华	
设 计 人	谭振华	

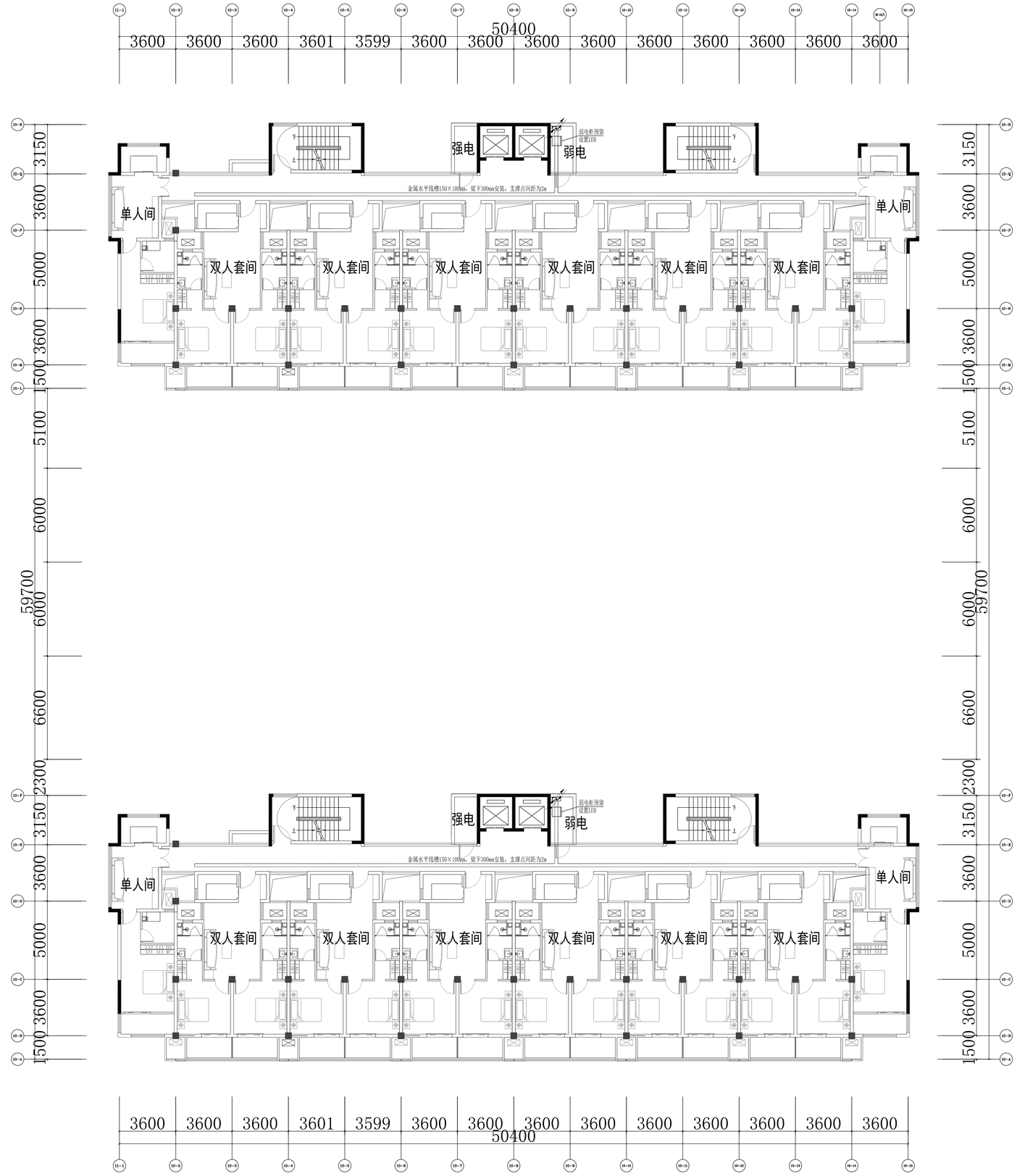
注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章



教工宿舍　3-7层平面图　1:100

国机集团
中国联合工程有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED
工程设计证书编号　A133000033

盖章区

本图属于国通集团公司总所有，不得一律下达。

会 签 栏		
建筑	许睿	

签 字 栏		
项目设总	姜传鈜	
审 定	汪 浩	
审 核	黄铭芝	
标 准 化		
校 对	苏宏立	
专业负责人	谭振华	
设 计	谭振华	

建设单位	嵊州市文化发展有限公司
工程名称	嵊州市振湖教育中心
子项名称	教工宿舍
图纸名称	三~七层弱电平面图

项目编号	R2454	专 业	弱电
设计阶段	初步设计	日 期	2022.01.21
图 号	R2454(11)-Z4		
版 本	0		

	实 名	签 名
项目负责人	姜传鼓	
专业负责人	谭振华	
设 计 人	谭振华	

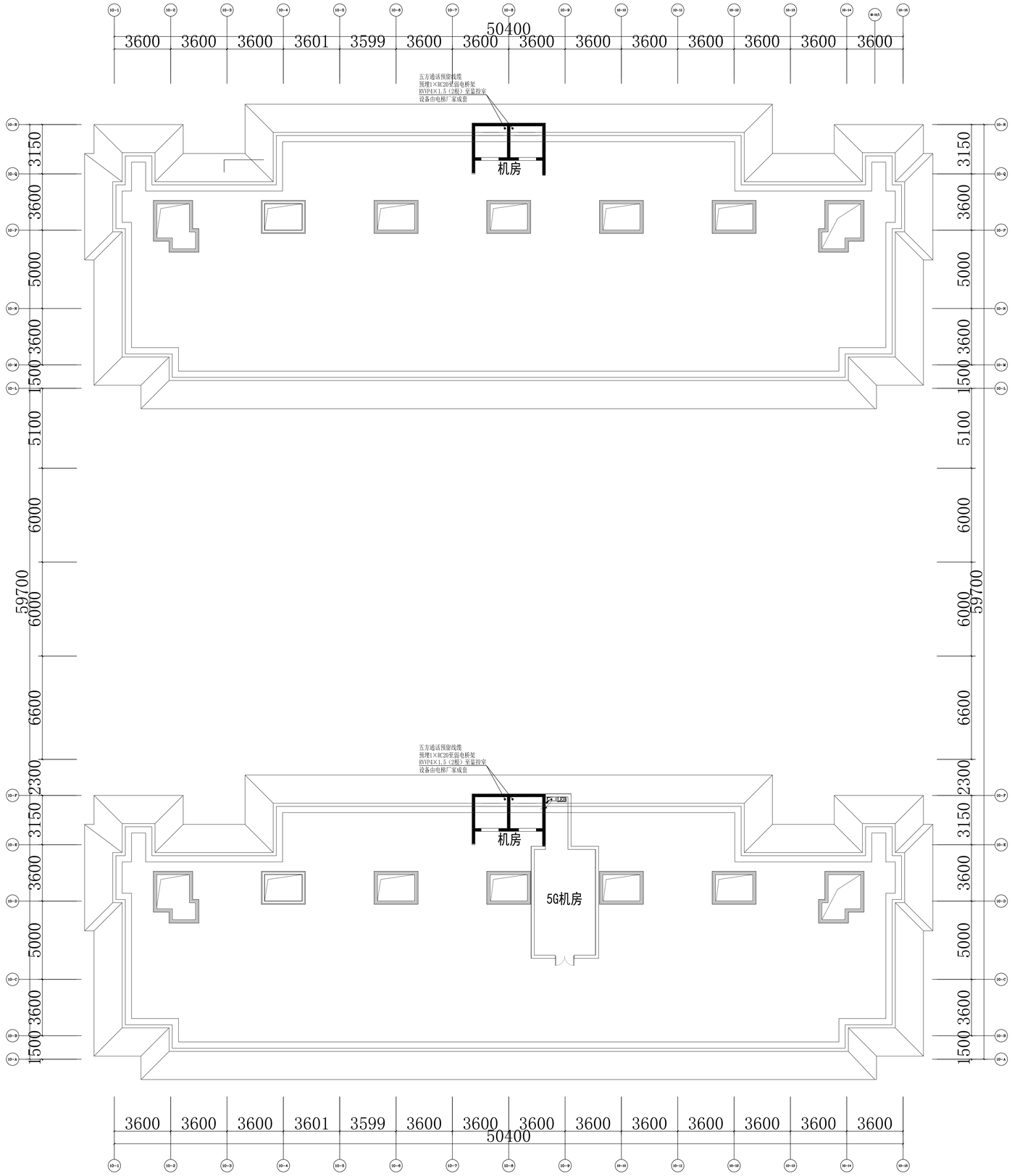
注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章



教工宿舍　屋顶层平面图　1:250

中国联合工程有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED
工程设计证书编号　A133000033

盖章区

本图属知识产权归设计单位所有，不得一律下达。

会	签	栏
建筑	许睿	

签	字	栏
项目设总	姜传鼓	
审 定	汪 浩	
审 核	黄铭芝	
标准化		
校 对	苏宏立	
专业负责人	谭振华	
设 计	谭振华	

建设单位	嵊州市文化发展有限公司
工程名称	嵊州市振源教育中心
子项名称	教工宿舍
图纸名称	屋顶层弱电平面图
项目编号	82454
专 业	弱电
设计阶段	初步设计
日 期	2022.01.21
图 号	82454(11)-25
版 本	0

	实　名	签　名
项目负责人	姜传鈸	
专业负责人	谭振华	
设　计　人	谭振华	

注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章

中国联合工程有限公司 工程设计证书编号　A133000033	主要设备及材料表	项目编号	R2454
		图　　号	R2454X12-Z1
		第　　卷	第　　册
工程名称：嵊州市艇湖教育中心	子项名称：地下室	共　　页	第　　页

序号	名　称　及　规　格	单位	数　量		电力（KW）		备　注
			合计	其中原有	单台	合计	
	综合布线系统						
1	110AB2-10FT 对配线架(AB型)	支	3				插接保安单元
2	室外语音电缆 HYA10×2×0.5	米	300				
	语音电缆 HYA 2×0.5	米	80				
3	单孔语音面板	块	6				
	RJ11语音模块	个	6				
4	弱电配线箱(600×550mm 9U)	只	3				
5	防雷防浪涌SPD	只	3			Uc:6V Isc:3kA(8/20us) Up:0.5kV	传输速率：125Mbps*8芯
6	热镀锌钢管ø20	米	30				
7	热镀锌钢管ø50	米	50				
8	热镀锌钢管ø100	米	15				
9	金属槽式线槽150×75mm	米	700				
10	金属槽式线槽200×100mm	米	100				

盖章区

本图需加盖本公司出图章，否则一律无效。

项目设总	姜传鈸 汪　洁		审定			审核	黄铭芝		设计阶段	初步设计	专业	弱电
校对	苏宏立		专业负责人	谭振华		设计	谭振华		版本	0	日期	2022.01.21

	实 名	签 名
项目负责人	姜传鼓	
专业负责人	谭振华	
设 计 人	谭振华	

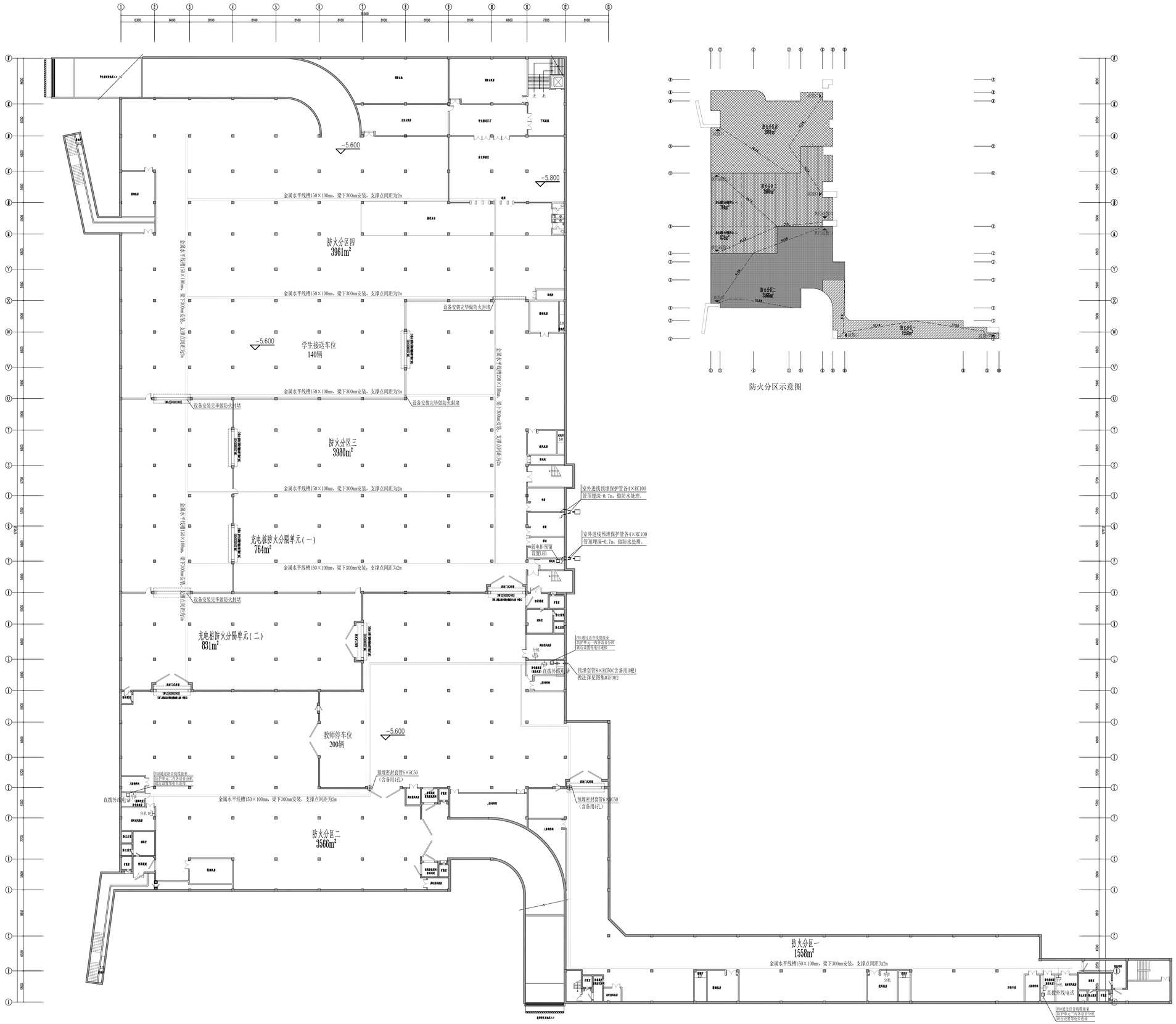
注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章



防火分区示意图

“⊕”地下室口部通道处预留人防套管数量及做法可参考图集07FD02第18页。

“⊕”处防护密闭或密闭处理做法可参考图集07FD02第21页。

穿人防墙预埋套管必须为热镀锌钢管，管壁厚度不小于2.5mm

图例说明：		线路：
TP	语音插座 安装高度距地0.35m	1×HYA 2×0.5 1×RC20/WC

地下一层平面图 1:300

中国联合工程有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED
工程设计证书编号 A133000033

盖章区

本图纸加盖本公司出图章，否则一律无效。

会 签 栏

建筑	张奕喜	

签 字 栏

项目设总	姜传鼓	
审 定	汪 清	
审 核	黄铭芝	
标 准 化		
校 对	苏宏立	
专业负责人	谭振华	
设 计	谭振华	

建设单位	嵊州市文化发展有限公司
工程名称	嵊州市鲲湖教育中心
子项名称	地下室
图纸名称	弱电平面图

项目编号	82454	专 业	弱电
设计阶段	初步设计	日 期	2022.01.21
图 号	82454H12-22		
版 本	0		

	实　名	签　名
项目负责人	姜传鈅	
专业负责人	谭振华	
设　计　人	谭振华	

注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章

中国联合工程有限公司 工程设计证书编号　A133000033	主要设备及材料表	项目编号	R2454
		图　　号	R2454X13-Z01
		第　　卷	第　　册
工程名称：嵊州市艇湖教育中心	子项名称：校门	共　　页	第　　页

序号	名　称　及　规　格	单位	数　量		电力（KW）		备　注
			合计	其中原有	单台	合计	
	综合管道						
1	热镀锌钢管φ100	米	25				

盖章区

本图需加盖本公司出图章，否则一律无效。

项目设总	姜传鈅 汪　洁		审　定			审　核	黄铭芝		设计阶段	初步设计	专　业	弱电
校　对	苏宏立		专业负责人	谭振华		设　计	谭振华		版　本	0	日　期	2022.01.21

	实 名	签 名
项目负责人	姜传鈜	
专业负责人	谭振华	
设 计 人	谭振华	

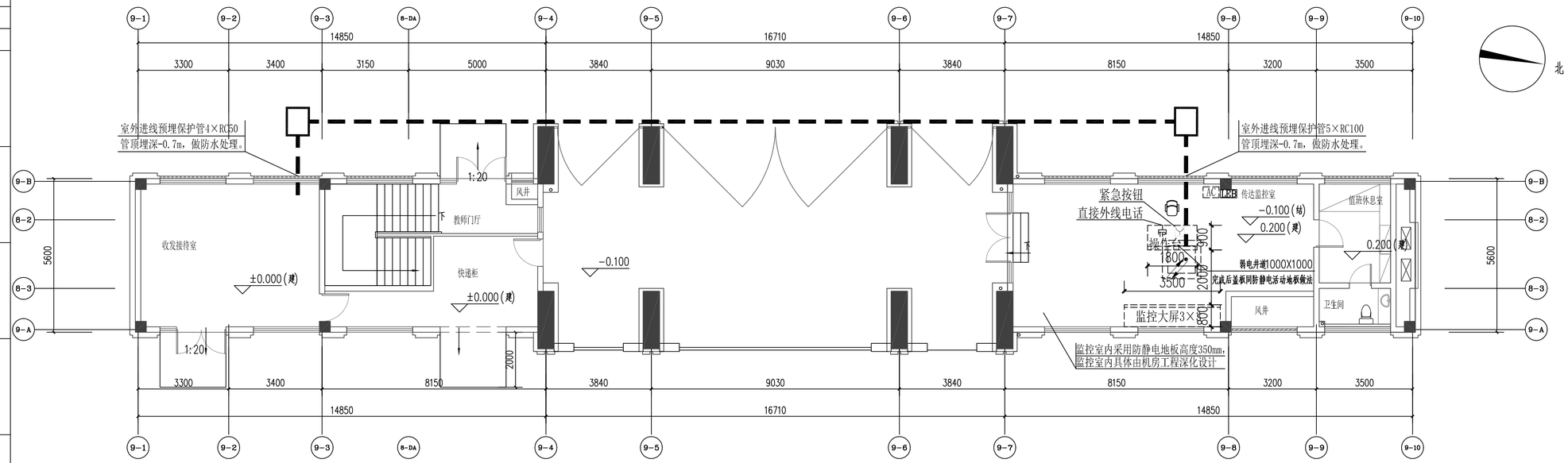
注册（执业）章

预留章

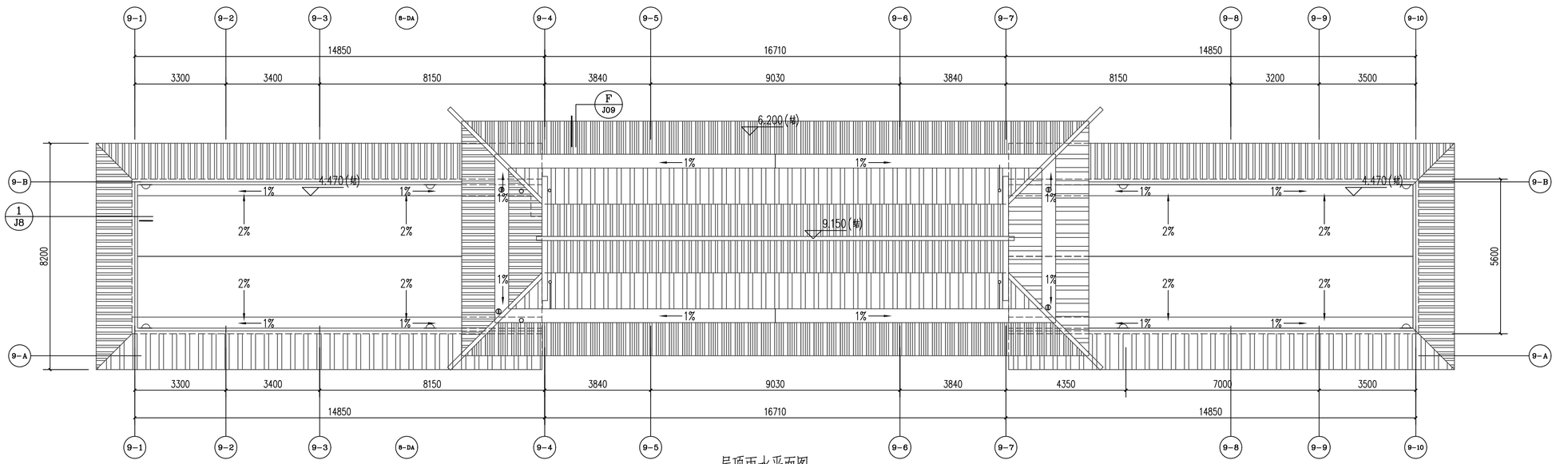
出图章

审图章

竣工章



一层给水平面图 1:100



屋顶雨水平面图 1:100

国机集团

中国联合工程有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED
工程设计证书编号 A133000033

盖章区

本图需加盖本公司出图章，否则一律无效。

会 签 栏		
建筑	佟林芝	

签 字 栏		
项目设总	姜传鈜	
	汪 洁	
审 定		
审 核	黄铭芝	
标 准 化		
校 对	苏宏立	
专业负责人	谭振华	
设 计	谭振华	

建设单位	嵊州市文化发展有限公司
工程名称	嵊州市艇湖教育中心
子项名称	校门
图纸名称	弱电平面图

项目编号	R2454	专 业	弱电
设计阶段	初步设计	日 期	2022.01.21
图 号	R2454X13-Z02		
版 本	0		

	实　名	签　名
项目负责人	姜传鈅	
专业负责人	谭振华	
设　计　人	谭振华	

注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章

中国联合工程有限公司 工程设计证书编号　A133000033	主要设备及材料表	项目编号	R2454
		图　　号	R2454X14-Z01
		第　　卷	第　　册
工程名称：嵊州市艇湖教育中心	子项名称：主席台	共　　页	第　　页

序号	名　称　及　规　格	单位	数　量		电力（KW）		备　注
			合计	其中原有	单台	合计	
	综合管道						
1	热镀锌钢管　ø50	米	10				
2	热镀锌钢管　ø32	米	3				

盖章区

本图需加盖本公司出图章，否则一律无效。

项目设总	姜传鈅 汪　洁		审定			审核	黄铭芝		设计阶段	初步设计	专业	弱电
校对	苏宏立		专业负责人	谭振华		设计	谭振华		版本	0	日期	2022.01.21

	实 名	签 名
项目负责人	姜传鼓	
专业负责人	谭振华	
设 计 人	谭振华	

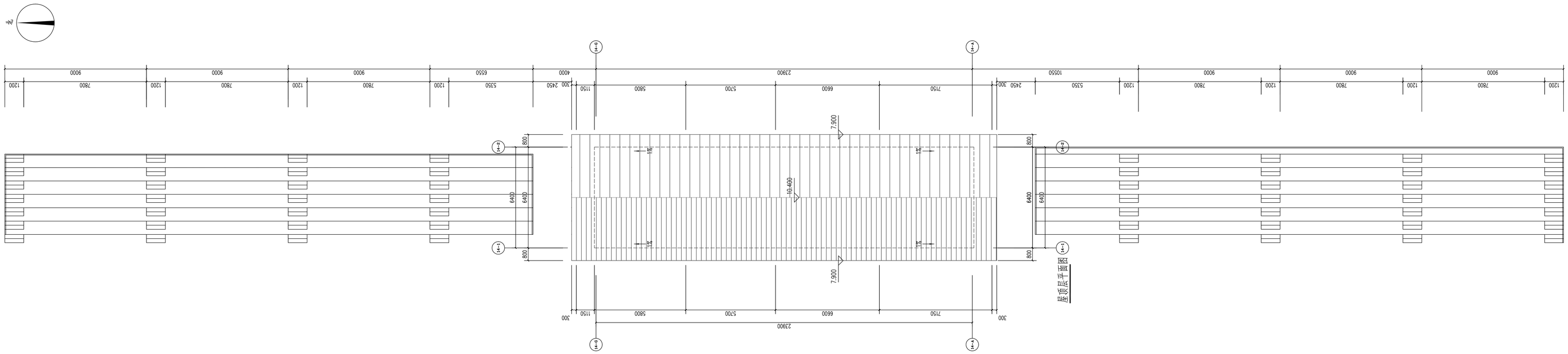
注册（执业）章

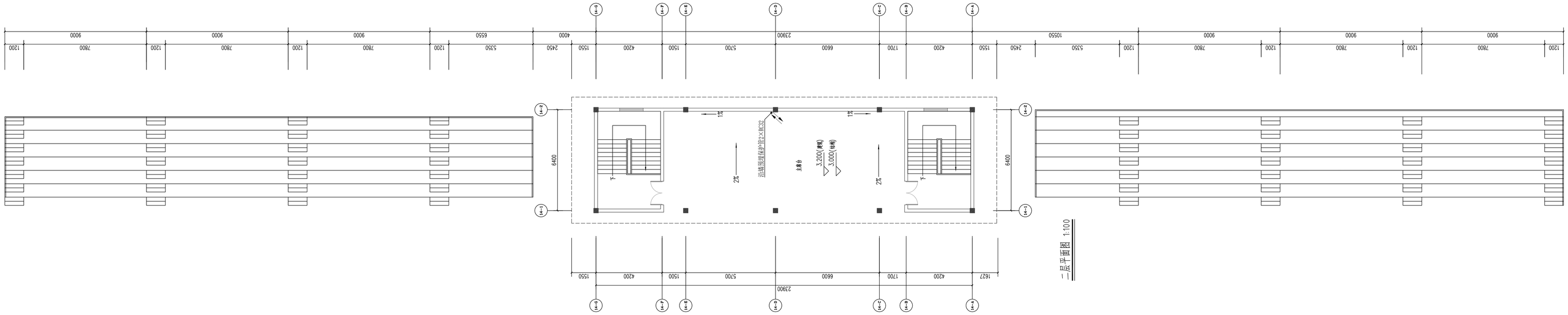
预留章

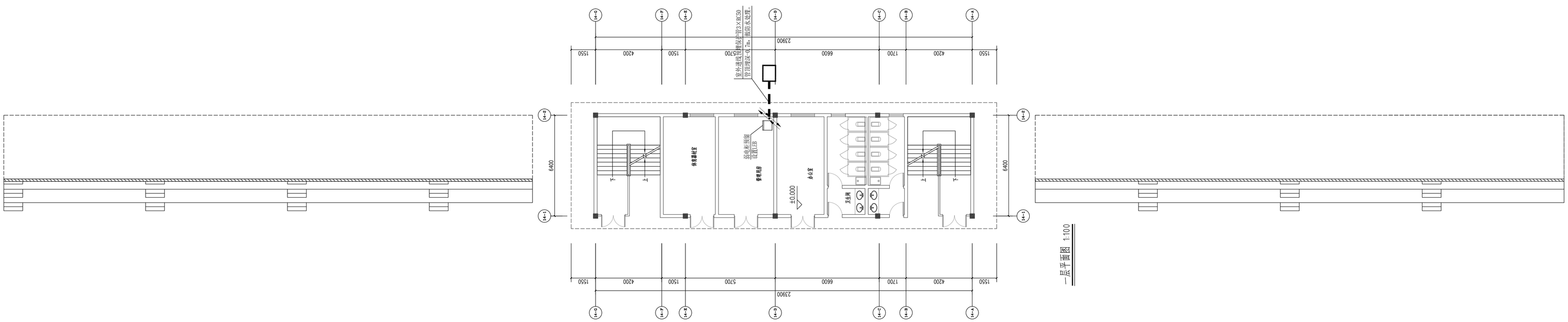
出图章

审图章

竣工章







中国联合工程有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING CORPORATION LIMITED
工程设计证书编号 A133000033

基审区

本图著加盖本公司出图章，方能一律实施。

会 签 栏

建筑	佟林芝	

签 字 栏

项目设总	姜传鼓	
审 定	汪 洁	
审 核	黄铭芝	
标 准 化		
校 对	苏宏立	
专业负责人	谭振华	
设 计	谭振华	

建设单位	郴州市文化发展有限公司
工程名称	郴州市图书馆教育中心
子项名称	主塔台
图纸名称	一层、二层弱电平面图

项目编号	82454	专 业	弱电
设计阶段	初步设计	日 期	2022.01.21
图 号	82454X14-202		
版 本	0		