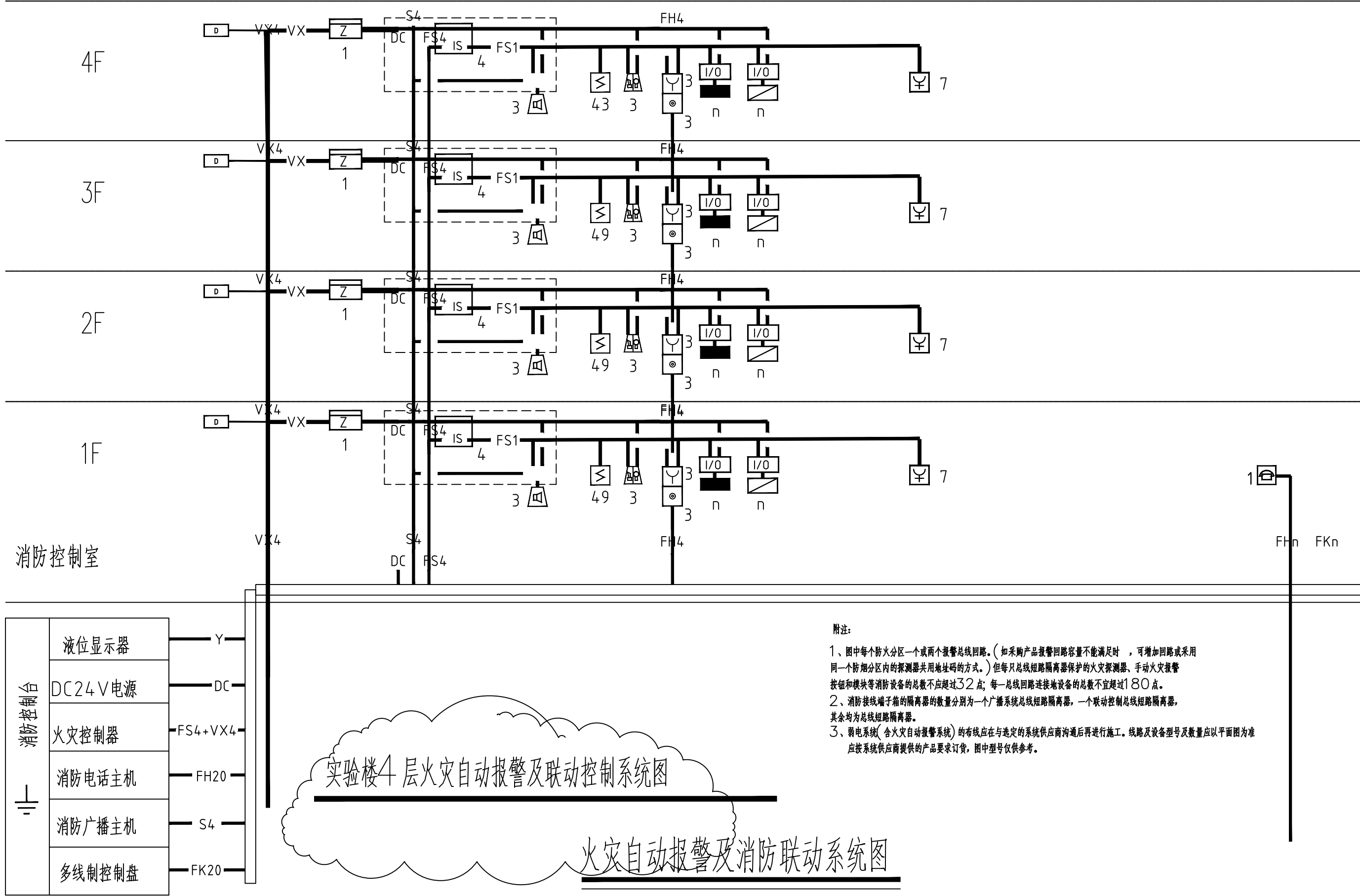


罗江	朱力	施红彬	林玉斌 王瑞杰	孔斌 王雪松
梁菊气	李名	周志勇	廖冬	叶带华

导线规格明细				
	电缆、电缆规格	配置	电缆路径长度(m)	电缆长度(m)
信号总线:	B1-NHRVS-2x1.0	SC15	320	320
DC24V电源总线:	B1-2xNHRV-2.5	SC15	510	510
消防广播总线:	B1-2xNHRV-1.5	SC15	420	420
液位控制线:	B1-NHKV-4x1.5	SC20	400	400
RS-485通讯二线:	B1-NHRVP-2x1.0	SC15	630	630
消防电话总线:	B1-NHRVP-2x1.0	SC15	120	120



注：使用B1级电缆。

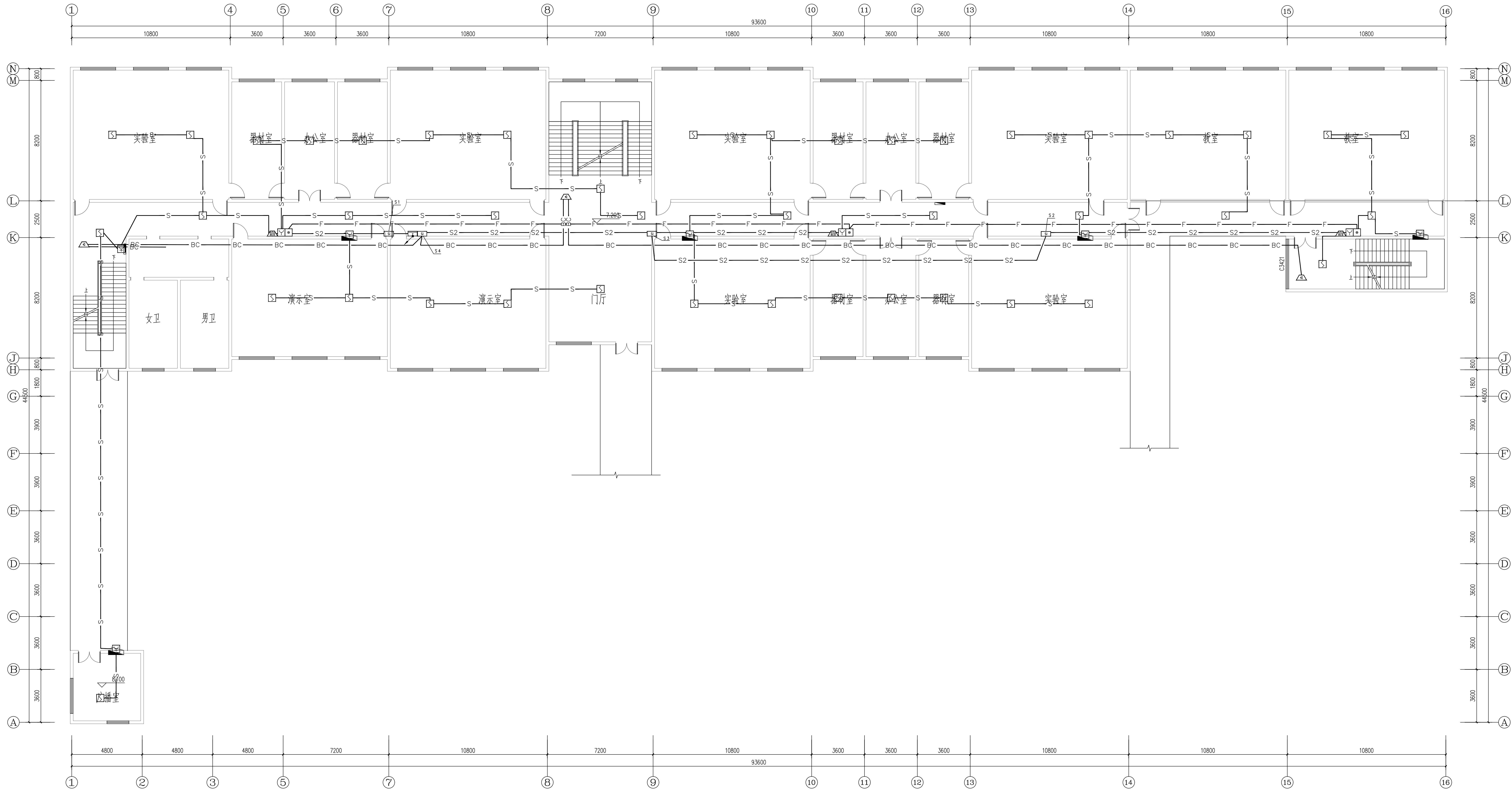
信号总线:	平面采用NHRYJS-2x1.0mm ² 线/JDG15
DC24V电源总线:	平面采用2xNHBV-2.5mm ² 线/JDG15
消防电话总线:	采用NHRVVP-2x1.0mm ² 线/JDG15
多线制控制线:	采用4xNH-KVV-1.5mm ² 线/JDG32
消防广播总线:	采用2xNHBV-1.5mm ² 线/JDG15
液位控制线	NHKVV-4X1.5JDG20
RS-485通讯二总线:	采用NHRVVP-2x1.0mm ² 线/JDG15

图纸目录					
序号	图别图号	图纸名称	序号	图别图号	图纸名称
01	电施-01	电气设计说明（一）	20	电施-20	
02	电施-02	电气设计说明（二）	21	电施-21	
03	电施-03	火灾自动报警系统图、图纸目录、图例	22	电施-22	
04	电施-04	一层火灾自动报警平面图	23	电施-23	
05	电施-05	二层火灾自动报警平面图	24	电施-24	
06	电施-06	三层火灾自动报警平面图	25	电施-25	
07	电施-07	四层火灾自动报警平面图	26	电施-26	
08	电施-08	一层应急照明平面图	27	电施-27	
09	电施-09	二层应急照明平面图	28	电施-28	
10	电施-10	三层应急照明平面图	29	电施-29	
11	电施-11	四层应急照明平面图	30	电施-30	
12	电施-12	配电系统图	31	电施-31	
13	电施-13	消防设备电源监控系统图、电气火灾监控系统图	32	电施-32	
14	电施-14	一层设备电源监控平面图、电气火灾监控平面图	33	电施-33	
15	电施-15	二层设备电源监控平面图、电气火灾监控平面图	34	电施-34	
16	电施-16	三层设备电源监控平面图、电气火灾监控平面图	35	电施-35	
17	电施-17	四层设备电源监控平面图、电气火灾监控平面图	36	电施-36	
18	电施-18		37	电施-37	
19	电施-19		38	电施-38	

序号	图例	名称	型号规格	安装	备注
1		照明配电箱	详见电气施工图	详见电气施工图	强制切断非消防电源
2		事故照明配电箱	详见电气施工图	详见电气施工图	应急照明控制
3		双电源自动切换箱	详见电气施工图	详见电气施工图	强制切断非消防电源
4		电梯控制箱	详见电气施工图	详见电气施工图	
5		点型光电感烟火探测器	JTY-GD-G3	吸顶安装	
6		手动报警按钮	J-SAP-M-01	挂壁明装, 底边距地 1.5m	
7		火警电话插孔	CH9275	挂壁明装, 底边距地 1.5m	
8		消防电话分机	GST-TS-100A	挂壁明装, 底边距地 1.5m	
9		消火栓起泵按钮	J-SAM-GST9124A	安装在消火栓箱内	
10		火灾声光报警器	GST-HX-M8503	挂壁明装, 底边距地 2.3m	
11		70度防火阀		随控制设备	
12		280度防火阀		随控制设备	
13		火灾显示盘	GST-ZF-500Z		
14		短路隔离器	GST-LD-8313	安装在消防模块箱内	
15		消防接线端子箱	GST-JX100	挂壁明装, 底边距地 1.5m (电井内); 挂壁明装, 底边距地 2.0m (电井外)	
16		消防模块箱	GST-JX101	挂壁明装, 底边距地 1.5m (电井内); 挂壁明装, 底边距地 2.0m (电井外)	
17		输入模块	GST-LD-8300	安装在相应设备旁或相应的模块箱内	
18		输入/输出模块	GST-LD-8301	安装在相应设备旁或相应的模块箱内	
19		双输入/双输出模块	GST-LD-8303	安装在相应设备旁或相应的模块箱内	
20		消防电话专用模块	GST-LD-8304	安装在相应设备旁或相应的模块箱内	
21		编码广播切换模块	GST-LD-8305	安装在相应设备旁或相应的模块箱内	
22					

	实 名	签 名
项目负责人	韩利辉	韩利辉
专业负责人	王 鹏	王鹏
设 计 人	施经彬	施经彬
注册（执业）章		
中华人民共和国注册电气工程师（供配电）		
姓 名：王 鹏		
注册号：3300027-DG005		
有效期：至 2029年05月28日		
预盖章		
施工图审查专用章		
南阳市城乡工程技术咨询有限公司		
房屋建筑一类 16010		
有效期至：至2027年12月31日		
出图章		
众生设计集团有限公司		
建筑行业（建筑工程）甲级 A133A01211		
风景园林工程设计专项乙级 A233000274		
市政行业乙级 A233000274		
城乡规划编制乙级 A233000405		
浙江省住房和城乡建设厅监制		
审图章		
竣工章		
备注栏		
 众生设计集团有限公司 Johnson Design Group Co.,Ltd 建筑行业（建筑工程）甲级 A133A01211 风景园林工程设计专项乙级 A233000274 市 政 行 业 乙 级 A233000274 城 乡 规 划 编 制 乙 级 A233000405		
	实 名	签 名
审 定 人	陈月和	陈月和
项目负责人	韩利辉	韩利辉
专业负责人	王 鹏	王鹏
审 核 人	王 鹏	王鹏
校 对 人	李超俊	李超俊
设 计 人	施经彬	施经彬
建设单位		
南阳市第一中学校附属初级中学		
工程名称		
南阳市第一中学校附属初级中学 一附中消防防设施升级改造项目		
子项名称		
实验楼		
图纸名称		
火灾自动报警系统图、图纸目录、图例		
工程编号	版 本 号	出图日期
	1. 0	2026. 07
设计阶段	图 别	图 号
施 工 图	电 气	03

设计人	施经彬	审核人	王鹏	项目负责人	韩利辉
专业负责人	王鹏	校对人	李超俊	审图人	陈月和
制图人	施经彬	校对人	李超俊	审图人	陈月和
审核人	王鹏	校对人	李超俊	审图人	陈月和
项目负责人	韩利辉	校对人	李超俊	审图人	陈月和



三层火灾自动报警平面图 1:100

姓名	韩利辉	签名	王鹏
项目负责	王鹏	专业负责	施经彬
设计人	施经彬	审核人	王鹏
注册(执业)章	中华人民共和国注册电气工程师(供配电)		
姓名	王鹏		
注册号	3300027-DG005		
有效期	至2029年05月28日		

审图章	施工图审查专用章
审图人	陈月和
审图日期	2026.07
审图单位	南阳市城乡工程技术咨询有限公司
房屋建筑一类	16010
有效期	至2027年12月31日

出图章	众生设计集团有限公司
设计人	施经彬
审核人	王鹏
校对人	李超俊
审图人	陈月和
审图日期	2026.07
审图单位	南阳市城乡工程技术咨询有限公司
房屋建筑一类	16010
有效期	至2027年12月31日

审图章	施工图审查专用章
审图人	陈月和
审图日期	2026.07
审图单位	南阳市城乡工程技术咨询有限公司
房屋建筑一类	16010
有效期	至2027年12月31日

竣工章	施工图审查专用章
竣工人	陈月和
竣工日期	2026.07
竣工单位	南阳市城乡工程技术咨询有限公司
房屋建筑一类	16010
有效期	至2027年12月31日

备注栏	施工图审查专用章
备注内容	施工图审查专用章
备注日期	2026.07
备注单位	南阳市城乡工程技术咨询有限公司
备注人	陈月和
备注日期	2026.07
备注单位	南阳市城乡工程技术咨询有限公司
备注人	陈月和
备注日期	2026.07
备注单位	南阳市城乡工程技术咨询有限公司

审图章	施工图审查专用章
审图人	陈月和
审图日期	2026.07
审图单位	南阳市城乡工程技术咨询有限公司
房屋建筑一类	16010
有效期	至2027年12月31日

审图章	施工图审查专用章
审图人	陈月和
审图日期	2026.07
审图单位	南阳市城乡工程技术咨询有限公司
房屋建筑一类	16010
有效期	至2027年12月31日

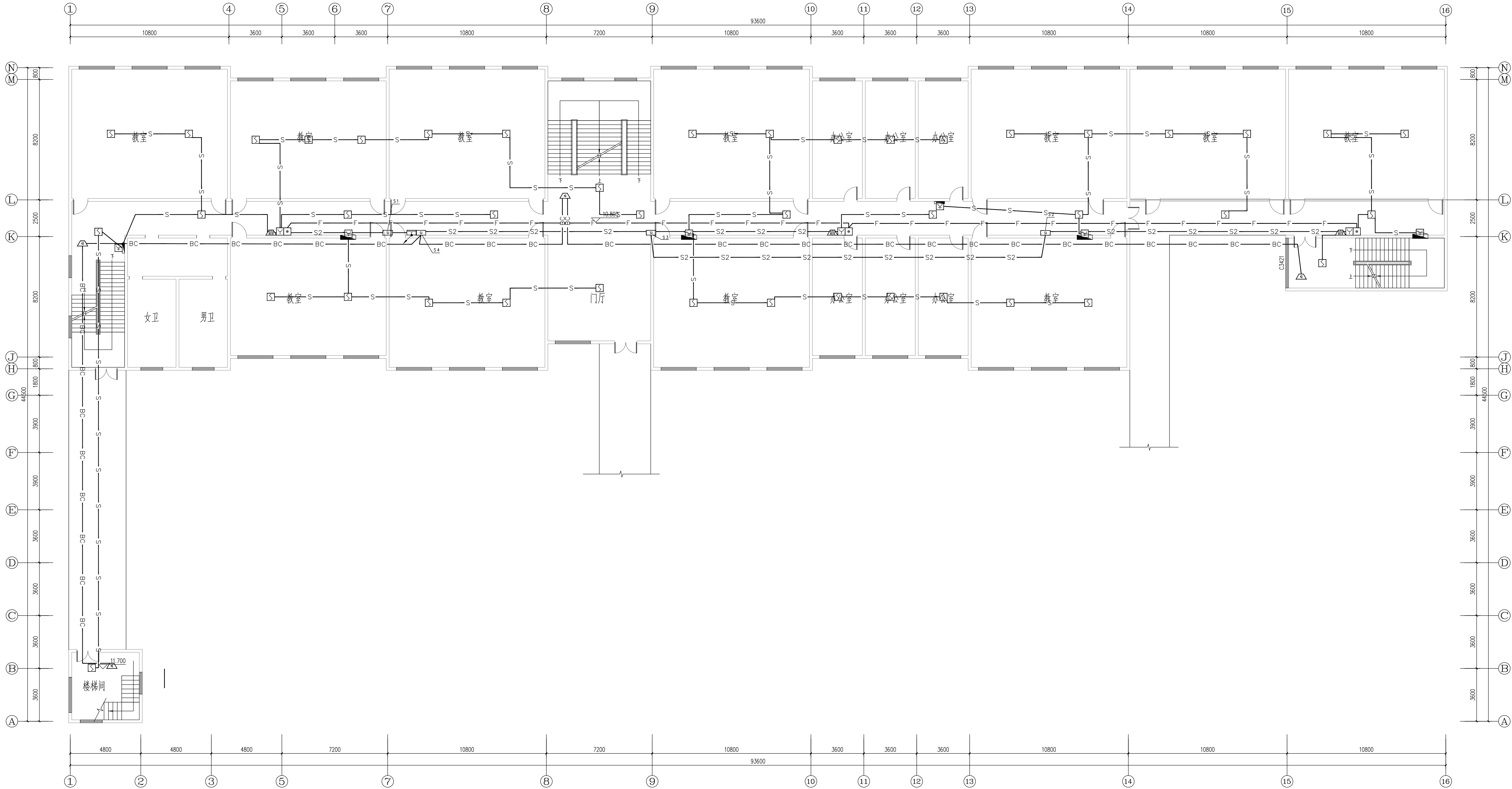
审图章	施工图审查专用章
审图人	陈月和
审图日期	2026.07
审图单位	南阳市城乡工程技术咨询有限公司
房屋建筑一类	16010
有效期	至2027年12月31日

审图章	施工图审查专用章
审图人	陈月和
审图日期	2026.07
审图单位	南阳市城乡工程技术咨询有限公司
房屋建筑一类	16010
有效期	至2027年12月31日

审图章	施工图审查专用章
审图人	陈月和
审图日期	2026.07
审图单位	南阳市城乡工程技术咨询有限公司
房屋建筑一类	16010
有效期	至2027年12月31日

审图章	施工图审查专用章
审图人	陈月和
审图日期	2026.07
审图单位	南阳市城乡工程技术咨询有限公司
房屋建筑一类	16010
有效期	至2027年12月31日

设计人	施经彬	审核人	王鹏	项目负责人	韩利辉
专业负责人	王鹏	设计人	施经彬	审核人	王鹏
项目负责人	韩利辉	设计人	施经彬	审核人	王鹏
项目负责人	韩利辉	设计人	施经彬	审核人	王鹏
项目负责人	韩利辉	设计人	施经彬	审核人	王鹏
项目负责人	韩利辉	设计人	施经彬	审核人	王鹏
项目负责人	韩利辉	设计人	施经彬	审核人	王鹏
项目负责人	韩利辉	设计人	施经彬	审核人	王鹏
项目负责人	韩利辉	设计人	施经彬	审核人	王鹏
项目负责人	韩利辉	设计人	施经彬	审核人	王鹏



四层火灾自动报警平面图 1:100

实 名	签 名
项目负责人 韩利辉	韩利辉
专业负责人 王 鹏	王 鹏
设计人 施经彬	施经彬
注册(执业)章	
中华人民共和国注册电气工程师(供配电)	
姓 名: 王 鹏	
注册号: 3300027-DG005	
有效期: 至2029年05月28日	

预留	施工图审查专用章
南阳市城乡工程技术咨询有限公司	
房屋建筑一类 16010	
有效期: 至2027年12月31日	

出图章
众生设计集团有限公司
建 筑 行 业 (建 筑 工 程) 甲 级 A133A01211
风 景 园 林 工 程 设 计 专 项 乙 级 A233000274
市 政 行 业 乙 级 A233000274
城 乡 规 划 编 制 乙 级 0100000230004
浙江省住房和城乡建设厅监制

审图章

竣工章

备注栏

众生设计集团有限公司
Johnson Design Group Co., Ltd
建筑行业(建筑工程)甲级 A133A01211
风景园林工程设计专项乙级 A233000274
市政行业乙级 A233000274
城乡规划编制乙级 0100000230004

实 名	签 名
审 定 人 陈月和	陈月和
项目负责人 韩利辉	韩利辉
专业负责人 王 鹏	王 鹏
审 核 人 王 鹏	王 鹏
校 对 人 李超俊	李超俊
设计人 施经彬	施经彬

建设单位 南阳市第一中学校附属初级中学

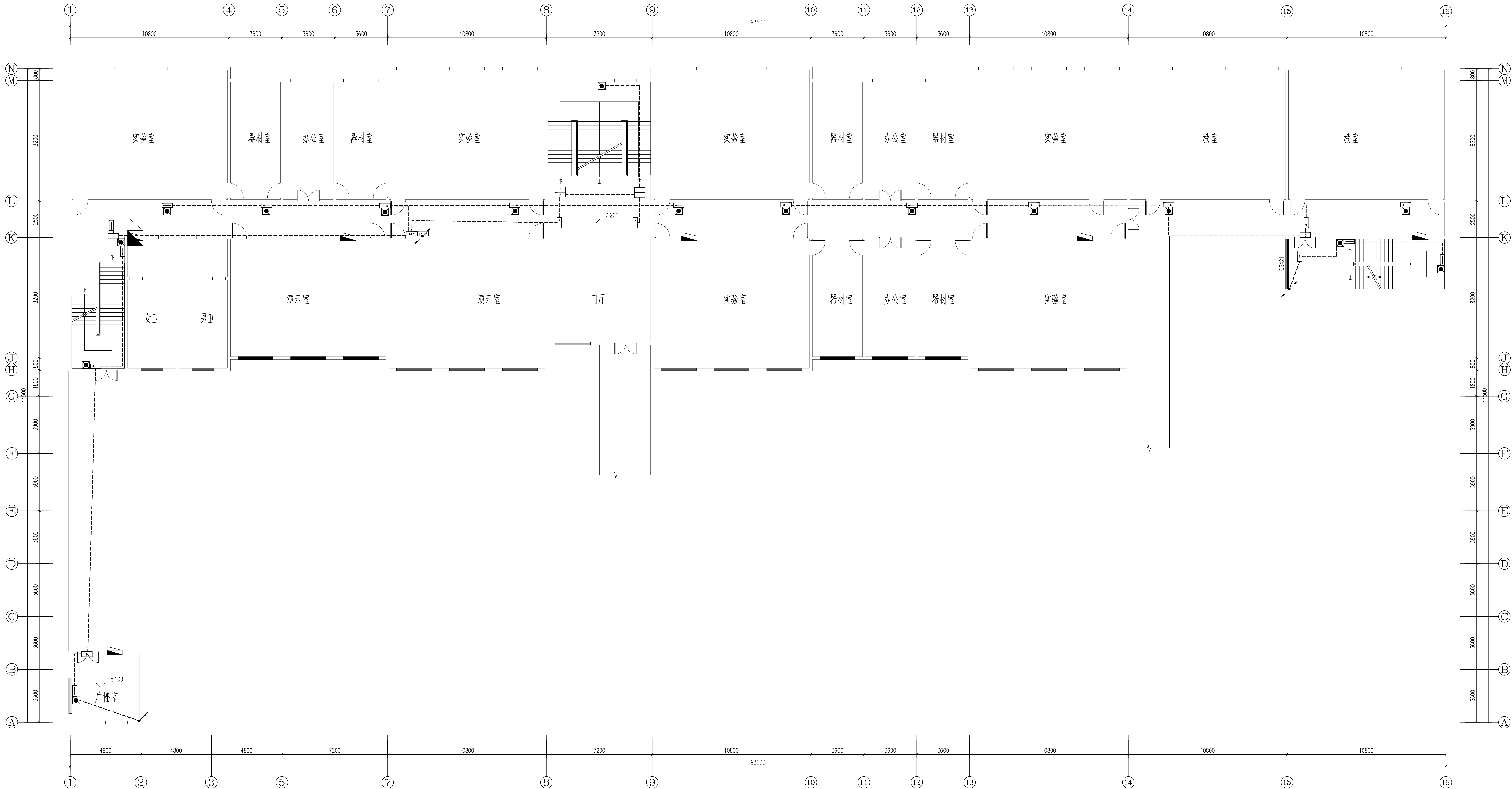
工程名称 南阳市第一中学校附属初级中学
一中附设消防设施升级改造项目

子项名称 实验楼

图纸名称 四层火灾自动报警平面图

工程编号	版 本 号	出图日期
	1.0	2026.07
设计阶段	图 别	图 号
施 工 图	电 气	07

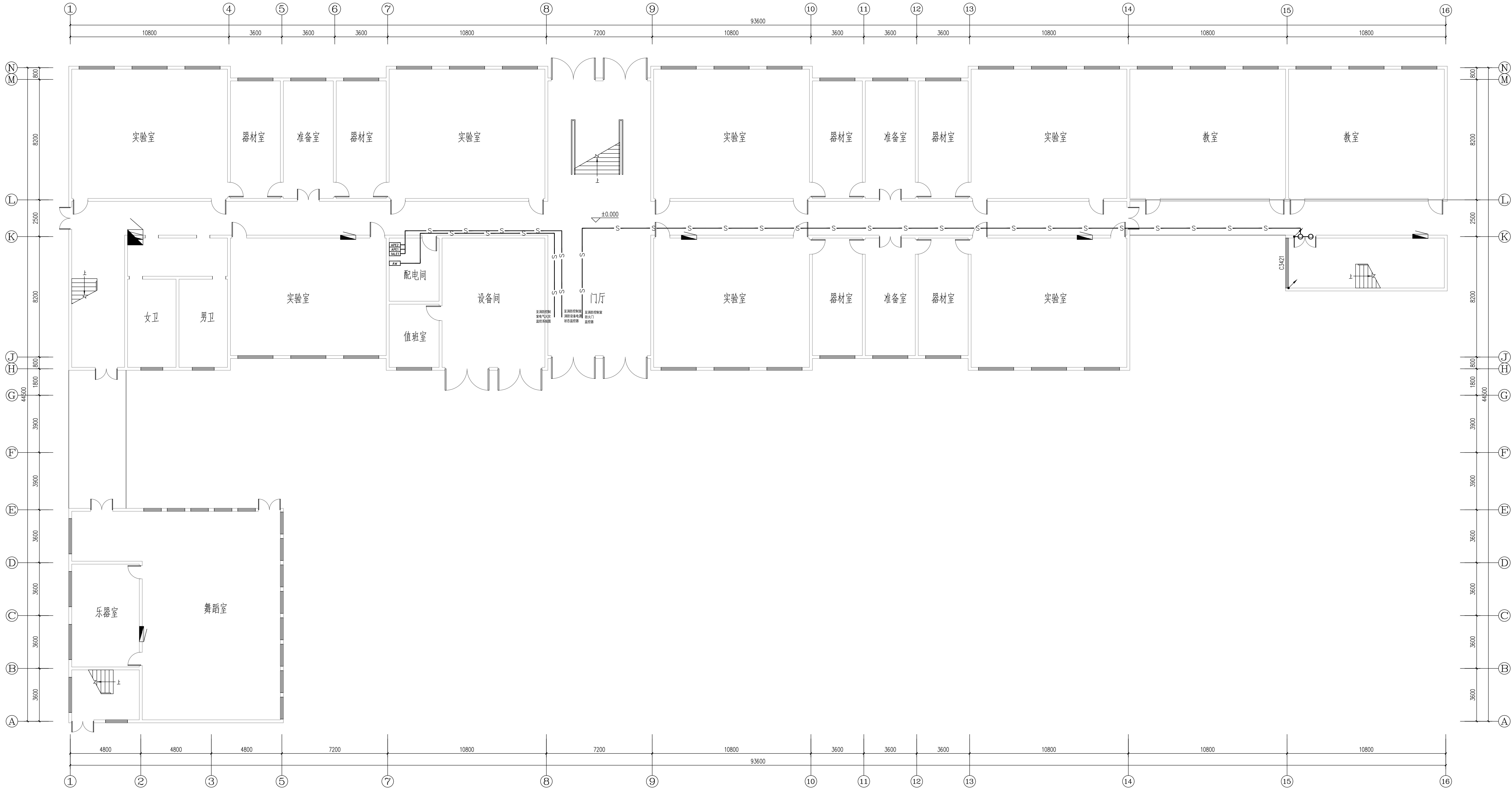
项目负责人	韩利辉	王鹏	施经彬
专业负责人	王鹏	王鹏	施经彬
设计人	施经彬	施经彬	施经彬
注册(执业)章			
审核人	李超俊	李超俊	李超俊
校对人	王鹏	王鹏	王鹏
制图人	施经彬	施经彬	施经彬
绘图人	施经彬	施经彬	施经彬
审核人	李超俊	李超俊	李超俊
校对人	王鹏	王鹏	王鹏
制图人	施经彬	施经彬	施经彬
绘图人	施经彬	施经彬	施经彬



三层应急照明平面图 1:100

实 名	签 名	
项目负责人 韩利辉	王鹏	
专业负责人 王鹏	王鹏	
设计人 施经彬	施经彬	
注册(执业)章		
中华人民共和国注册电气工程师(供配电)		
姓 名: 王 鹏		
注册号: 3300027-DG005		
有效期: 至2029年05月28日		
预留 施工图审查专用章		
南阳市城乡工程技术咨询有限公司		
房屋建筑一类 16010		
有效期: 至2027年12月31日		
出图章		
众生设计集团有限公司		
建 筑 行 业 (建 筑 工 程) 甲 级 A133A01211		
风 景 园 林 工 程 设 计 专 项 乙 级 A233000274		
市 政 行 业 乙 级 A233000274		
城 乡 规 划 编 制 乙 级 A233000274		
审图章		
竣工章		
备注栏		
众生设计集团有限公司		
Johnson Design Group Co., Ltd.		
建筑行业(建筑工程)甲级 A133A01211		
风景园林工程设计专项乙级 A233000274		
市政行业乙级 A233000274		
城乡规划编制乙级 A233000274		
实 名	签 名	
审 定 人 陈月和	王鹏	
项目负责人 韩利辉	王鹏	
专业负责人 王鹏	王鹏	
审 核 人 王鹏	王鹏	
校 对 人 李超俊	王鹏	
设计人 施经彬	施经彬	
建设单位		
南阳市第一中学校附属初级中学		
工程名称		
南阳市第一中学校附属初级中学		
一附中消防设施升级改造项目		
子项名称		
实验楼		
图纸名称		
三层应急照明平面图		
工程编号	版 本 号	出图日期
	1.0	2026.07
设计阶段	图 别	图 号
施 工 图	电 气	10

设计人	施经彬	审核人	王鹏	项目负责人	韩利辉
专业负责人	王鹏	设计人	施经彬	审核人	王鹏
专业负责人	王鹏	设计人	施经彬	审核人	王鹏
专业负责人	王鹏	设计人	施经彬	审核人	王鹏
专业负责人	王鹏	设计人	施经彬	审核人	王鹏
专业负责人	王鹏	设计人	施经彬	审核人	王鹏
专业负责人	王鹏	设计人	施经彬	审核人	王鹏
专业负责人	王鹏	设计人	施经彬	审核人	王鹏
专业负责人	王鹏	设计人	施经彬	审核人	王鹏
专业负责人	王鹏	设计人	施经彬	审核人	王鹏

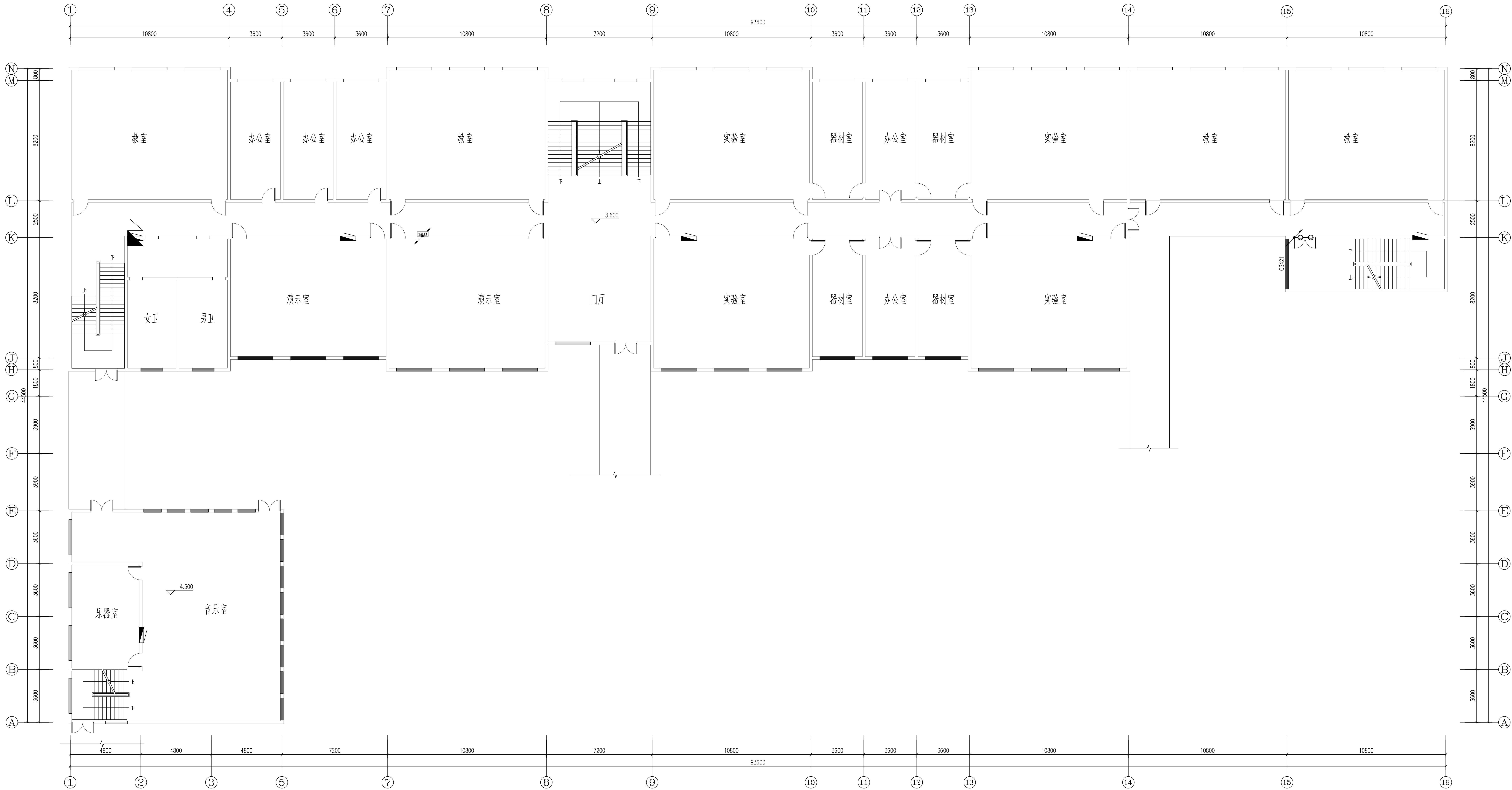


一层消防设备电源监控平面图、电气火灾监控平面图

1:100

实 名	签 名
项目负责人	韩利辉
专业负责人	王 鹏
设 计 人	施经彬
注册（执业）章	
中华人民共和国注册电气工程师（供配电）	
姓 名：王 鹏	
注册号：33000027-DG005	
有效期：至 2029年05月28日	
预留给图章	
施工图审查专用章	
南阳市城乡工程技术咨询有限公司	
房屋建筑一类 16010	
有效期至：至2027年12月31日	
出图章	
众生设计集团有限公司	
建筑（工程）设计甲级 A133A01211	
风景园林工程设计专项乙级 A2330000274	
市政行业乙级 A2330000274	
城乡规划编制乙级 A2330000274	
浙江省住房和城乡建设厅监制	
审图章	
竣工章	
备注栏	
众生设计集团有限公司	
Johnson Design Group Co., Ltd.	
建筑行业（建筑工程）甲级 A133A01211	
风景园林工程设计专项乙级 A2330000274	
市政行业乙级 A2330000274	
城乡规划编制乙级 A2330000274	
审 定 人	陈月和
项目负责人	韩利辉
专业负责人	王 鹏
审 核 人	王 鹏
校 对 人	李超俊
设 计 人	施经彬
建设单位	南阳市第一中学校附属初级中学
工程名称	南阳市第一中学校附属初级中学 一中附中消防设施升级改造项目
子项名称	实验楼
图纸名称	一层消防设备电源监控平面图 电气火灾监控平面图、防火门监控平面图
工程编号	版本 号
1.0	2026.07
设计阶段	图 别
施工图	电 气
14	

设计	审核	校对	制图	电气	暖通	给排水	结构	建筑	专业
罗江	罗江	罗江	罗江	罗江	罗江	罗江	罗江	罗江	罗江
罗江	罗江	罗江	罗江	罗江	罗江	罗江	罗江	罗江	罗江
罗江	罗江	罗江	罗江	罗江	罗江	罗江	罗江	罗江	罗江
罗江	罗江	罗江	罗江	罗江	罗江	罗江	罗江	罗江	罗江
罗江	罗江	罗江	罗江	罗江	罗江	罗江	罗江	罗江	罗江
罗江	罗江	罗江	罗江	罗江	罗江	罗江	罗江	罗江	罗江
罗江	罗江	罗江	罗江	罗江	罗江	罗江	罗江	罗江	罗江
罗江	罗江	罗江	罗江	罗江	罗江	罗江	罗江	罗江	罗江
罗江	罗江	罗江	罗江	罗江	罗江	罗江	罗江	罗江	罗江

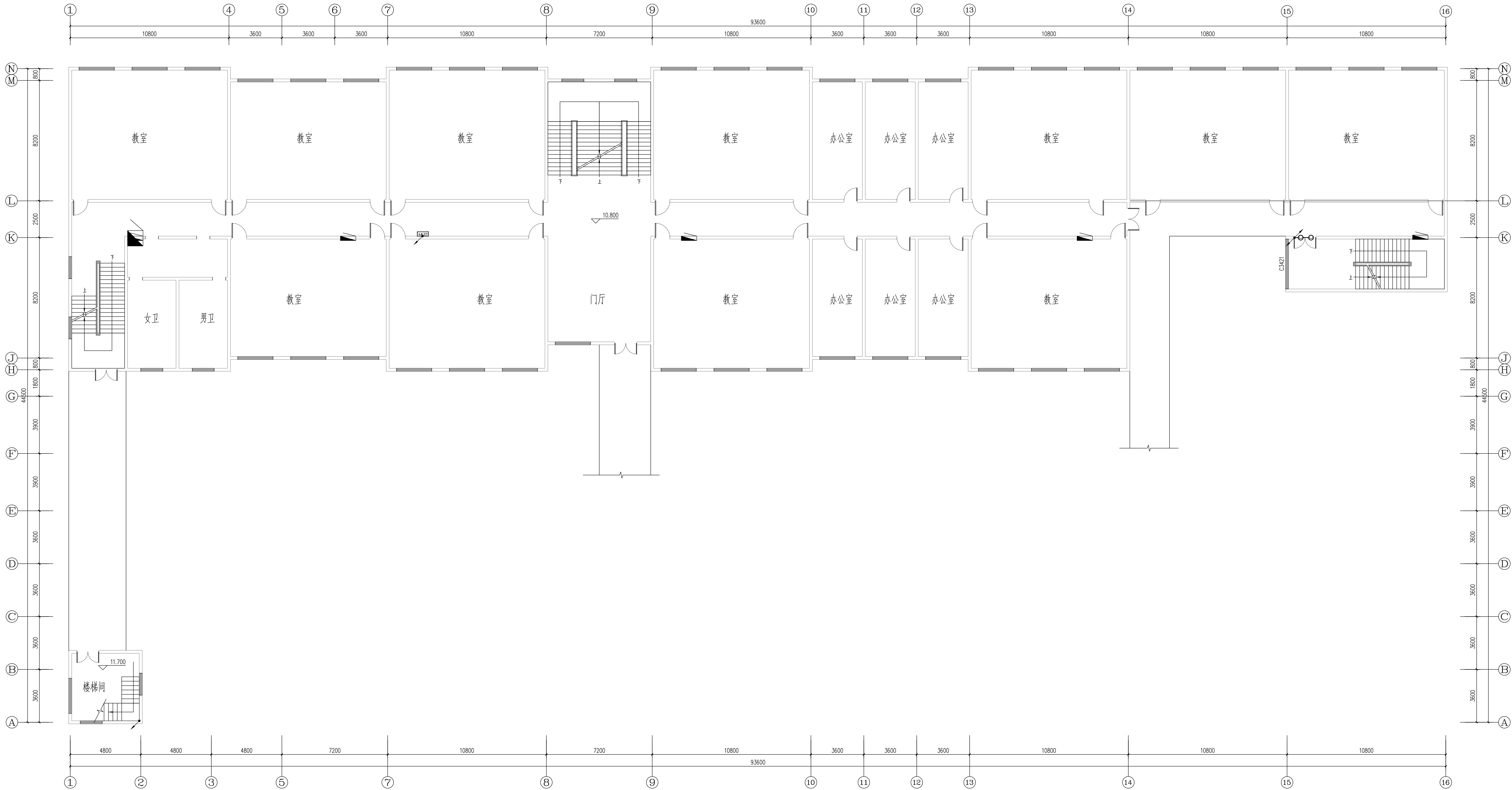


二层消防设备电源监控平面图、电气火灾监控平面图

1:100

实 名	签 名
项目负责人 韩利辉	韩利辉
专业负责人 王 鹏	王 鹏
设 计 人 施经彬	施经彬
注册(执业)章	
中华人民共和国注册电气工程师(供配电)	
姓 名: 王 鹏	
注册号: 3300027-DG005	
有效期: 至 2029年05月28日	
预留给	
施工图审查专用章	
南阳市城乡工程技术咨询有限公司	
房屋建筑一类 16010	
有效期至: 至2027年12月31日	
出图章	
众生设计集团有限公司	
建筑(设计)专业	
注册(执业)章	
注册号: A133401211	
有效期至: 至 2028 年 12 月 22 日	
浙江省住房和城乡建设厅监制	
审图章	
竣工章	
备注栏	
众生设计集团有限公司	
Johnson Design Group Co., Ltd.	
建筑行业(建筑工程)甲级 A133401211	
风景园林工程设计专项乙级 A233000274	
市政行业乙级 A233000274	
城乡规划编制乙级 A233000274	
审 定 人 陈月和	陈月和
项目负责人 韩利辉	韩利辉
专业负责人 王 鹏	王 鹏
审 核 人 王 鹏	王 鹏
校 对 人 李超俊	李超俊
设 计 人 施经彬	施经彬
建设单位	
南阳市第一中学校附属初级中学	
工程名称	
南阳市第一中学校附属初级中学	
一附中消防设施升级改造项目	
子项名称	
实验楼	
图纸名称	
二层消防设备电源监控平面图	
电气火灾监控平面图、防火门监控平面图	
工程编号	版本 出图日期
1.0	2026.07
设计阶段	图 别 图 号
施 工 图	电 气 15

项目负责人	韩利辉	王鹏	施经彬
专业负责人	王鹏	王鹏	施经彬
设计人	施经彬	施经彬	施经彬
注册(执业)章			
审核人	李超俊	李超俊	李超俊
校对人	王鹏	王鹏	王鹏
制图人	施经彬	施经彬	施经彬
出图章			
审图章			
竣工章			
备注栏			



四层消防设备电源监控平面图、电气火灾监控平面图

1:100

实 名	签 名
项目负责人	韩利辉
专业负责人	王 鹏
设 计 人	施经彬
注册(执业)章	
中华人民共和国注册电气工程师(供配电)	
施 名: 王 鹏	
注册号: 33000027-DG005	
有效期: 至 2029年05月28日	
预 留	
施工图审查专用章	
南阳市城乡工程技术咨询有限公司	
房屋建筑一类 16010	
有效期: 至2027年12月31日	
出图章	
众生设计集团有限公司	
建筑行业(建筑工程)甲级 A133A01211	
风景园林工程设计专项乙级 A2330000274	
市政行业乙级 A2330000274	
城乡规划编制乙级 A2330000274	
浙江省住房和城乡建设厅监制	
审图章	
竣工章	
备注栏	
众生设计集团有限公司	
Johnson Design Group Co., Ltd.	
建筑行业(建筑工程)甲级 A133A01211	
风景园林工程设计专项乙级 A2330000274	
市政行业乙级 A2330000274	
城乡规划编制乙级 A2330000274	
浙江省住房和城乡建设厅监制	
审 定 人	陈月和
项 目 负 责 人	韩利辉
专 业 负 责 人	王 鹏
审 核 人	王 鹏
校 对 人	李超俊
设 计 人	施经彬
建设单位	南阳市第一中学校附属初级中学
工程名称	南阳市第一中学校附属初级中学
子项名称	一附中消防设施升级改造项目
图纸名称	实验楼
工程编号	版本 号
设计阶段	1.0
施工图	2026.07
图 别	图 号
施 工 图	电 气
	17