

南宁师范大学附属幼儿园消防工程项目

电气专业施工图

设计单位：铭扬工程设计集团有限公司

2026年7月



铭扬工程设计集团有限公司

图 纸 目 录

专业 电气 第 1 页 共 1 页

建 设 单 位		南宁师范大学	子项名称		
工 程 名 称		南宁师范大学附属幼儿园消防工程项目	工程编号	MYNN2026022	
序号	图 号	图 名		规格	备 注
01	DQ-01	消防应急照明和疏散指示系统设计说明		A2	
02	DQ-02	火灾自动报警与联动控制系统设计说明		A2	
03	DQ-03	应急照明及疏散指示系统图/火灾自动报警系统图		A2	
04	DQ-04	教学楼一层火灾自动报警系统平面图		A2	
05	DQ-05	教学楼二~三层火灾自动报警系统平面图		A2	
06	DQ-06	教学楼四层火灾自动报警系统平面图		A2	
07	DQ-07	教学楼一层应急照明及疏散指示系统平面图		A2	
08	DQ-08	教学楼二~三层应急照明及疏散指示系统平面图		A2	
09	DQ-09	教学楼四层应急照明及疏散指示系统平面图		A2	
10	DQ-10	小平房火灾自动报警系统平面图		A2	
11	DQ-11	活动室火灾自动报警系统平面图		A3+	
12	DQ-12	室外电气总平面图		A2+	
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					

项目负责 李正正

专业负责 郭作平

校 对 韩志亮

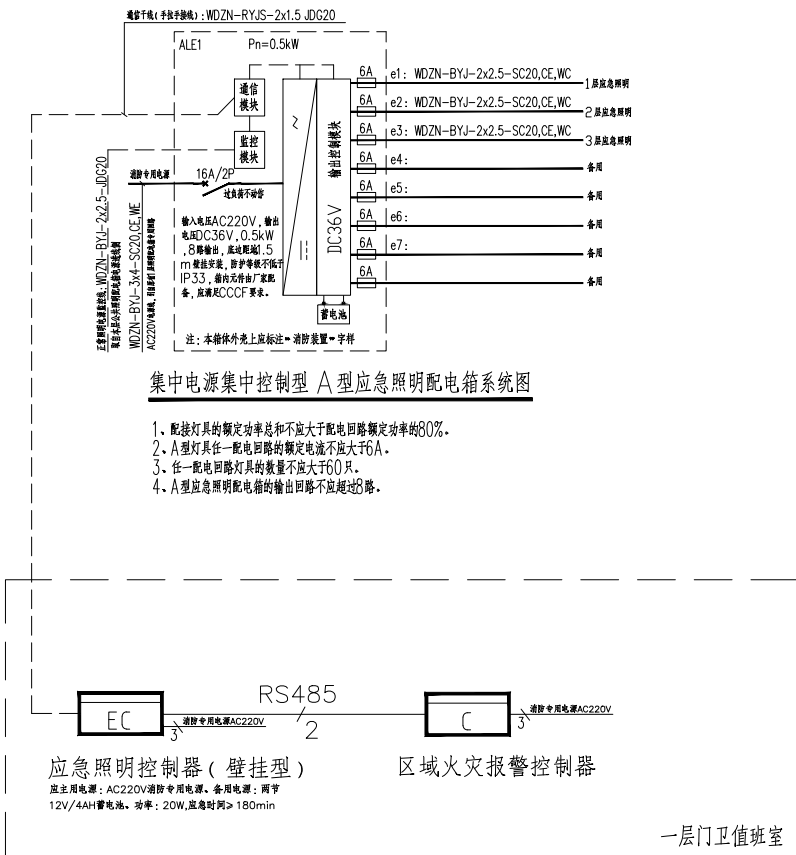
制 表 人 章锦丰

完成日期: 2026 年 7 月

	实 名	签 名	
项目负责人	段敬阳		
专业负责人	聂振宇		
设 计 人	章锦丰		
注册（执业）章			
预留章			
出图章			
审图章			
竣工章			
本图未盖出图专用章无效			
			
铭扬工程设计集团有限公司 NING YANG ENGINEERING DESIGN GROUP CO., LTD			
证书编号： A133402949 资质类别及等级： 壹级乙类（建筑工程）甲级；风景园林工程设计与专项设计；公路科技（公路）专业乙类；水利专业乙类。			
证书编号： A233402946 资质类别及等级： 环境工程（水污染防治工程、污染修复工程、固体废物处理处置工程）专项乙类； 电力行业（电气工程、送电工程、新建输变电）专业乙类；市政行业乙类。			
证书编号： B233402946 资质类别及等级： 乙级勘察专业类（岩土工程）设计（岩土工程）设计乙级； （地质勘察专业类）（岩土工程）物探测试检测监测；工程测量乙类。			
类 别	实 名	签 名	
审 定	金明哲		
审 核	聂振宇		
校 对	韩志亮		
会 签			
建 筑		电 气	
结 构	梁嘉伟	暖 通	
给 排 水		其 他	
建设单位	南宁师范大学		
工程名称	南宁师范大学附属幼儿园消防工程项目		
子项名称			
图纸名称	应急照明及疏散指示系统图/火灾自动报警系统图		
专 业	电气	比 例	1:100
工程编号	MYNN2026022	图 号	DQ-03
阶 段	施工图	时 间	2026.07

火灾自动报警系统图例及安装方式

序号	图例	名 称	单 位	数 量	安 装 方 式
1		区域火灾报警控制器	台		底边距地1.5m
2		感烟探测器	个		吸顶安装
3		手动报警按钮	个		底边距地1.4m
4		火灾声光报警器	个		底边距地2.5m
5		火灾显示盘 需提供220V电源	个		底边距地1.4m
6		输入模块	个		底边距地2.5m或吸顶安装
7		输入/输出模块	个		底边距地2.5m或吸顶安装
8		总线短路隔离器	个		底边距地2.5m或吸顶安装
9		消防接线端子箱	个		底边距地1.4m
10		水流指示器	个		见水专业
11		信号阀	个		见水专业
12		湿式报警阀	个		见水专业
13		压力开关	个		见水专业
14		非消防电源切断功能	个		配电箱附近安装



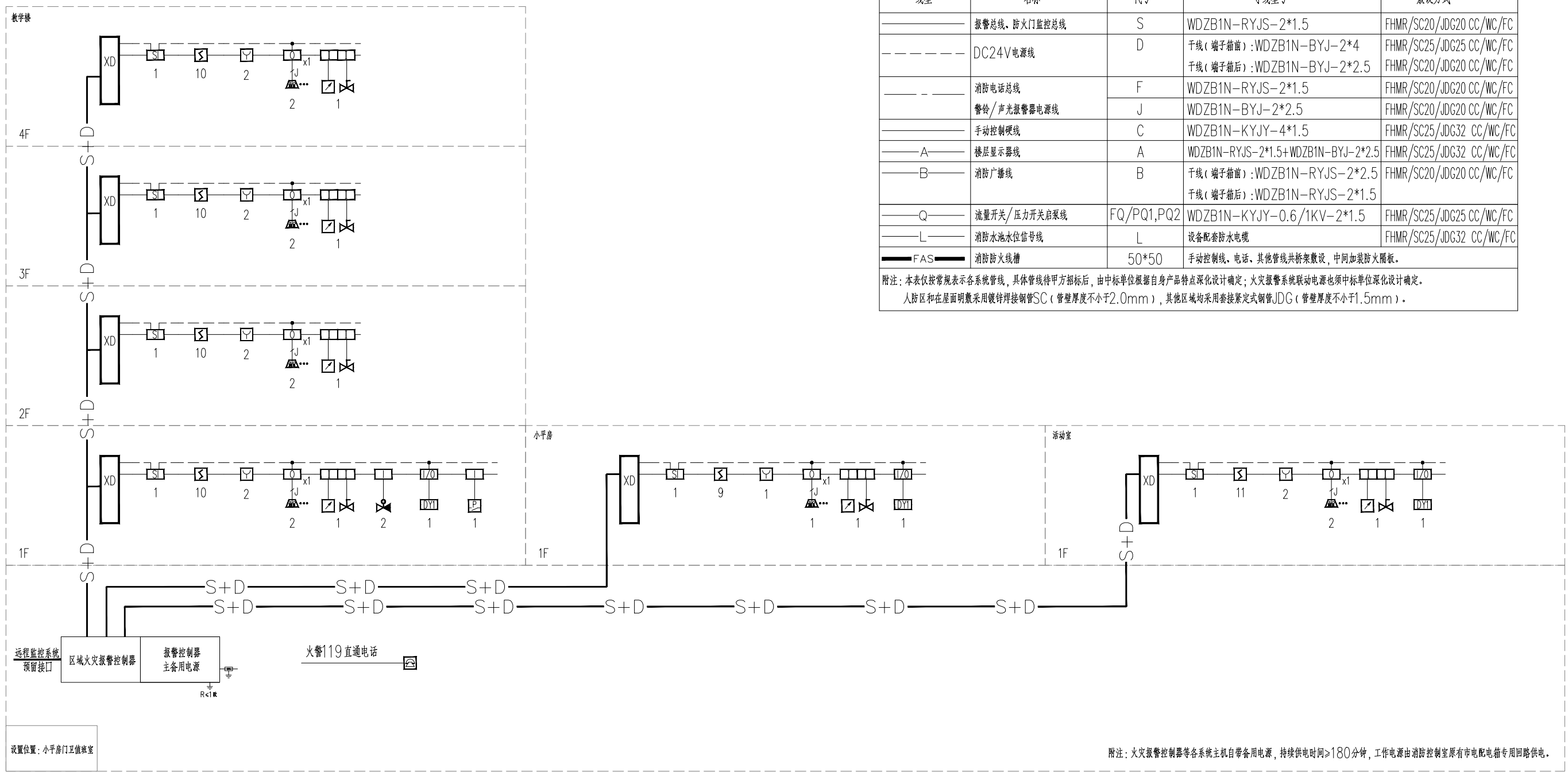
应急照明及疏散指示系统图

火灾自动报警系统线型一览表

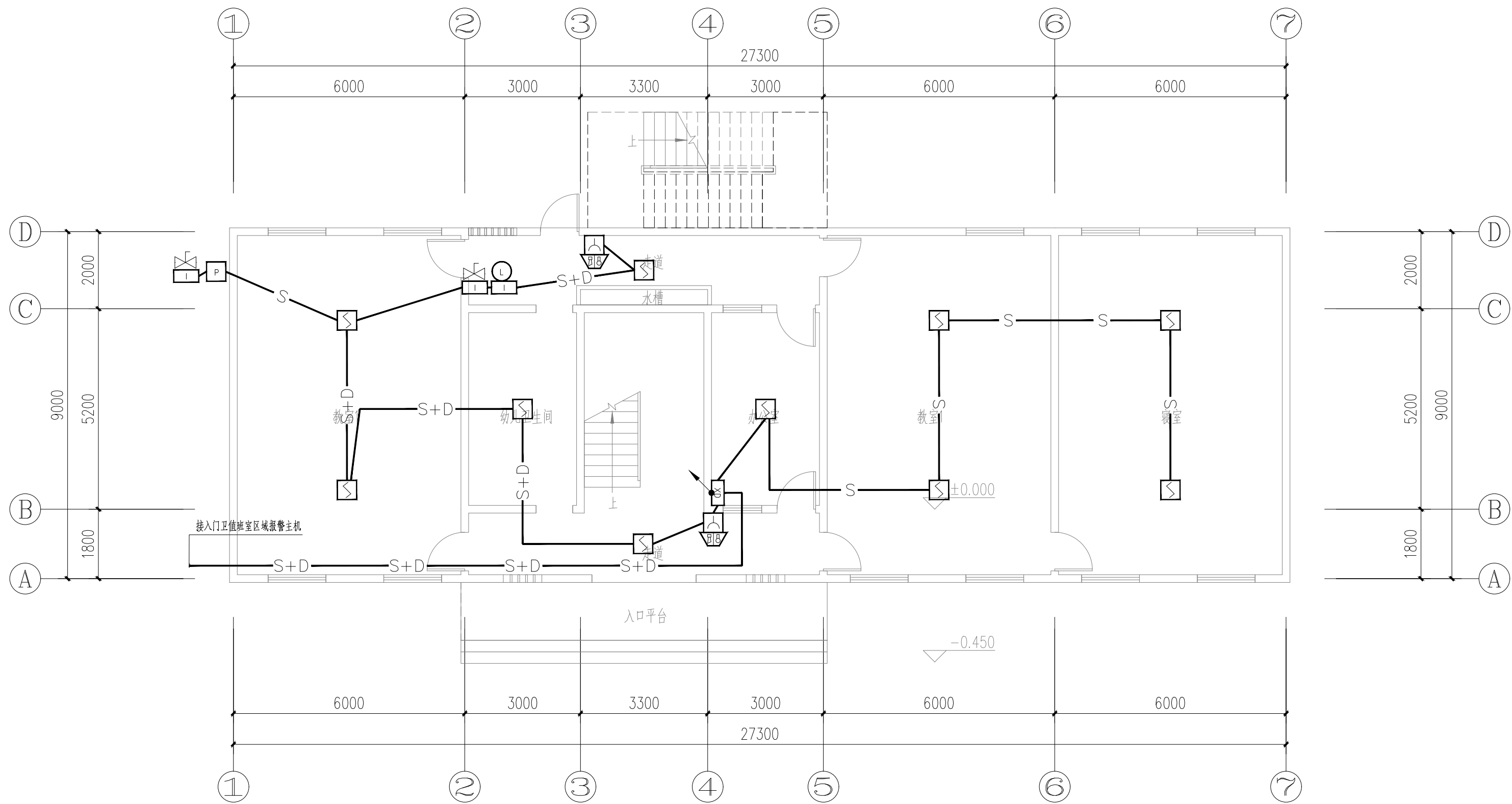
线型	名称	代号	导线型号	敷设方式
————	报警总线、防火门监控总线	S	WDZB1N-RYJS-2*1.5	FHMR/SC20/JDG20 CC/WC/FC
————	DC24V电源线	D	干线（端子背面）：WDZB1N-BYJ-2*4 干线（端子后）：WDZB1N-BYJ-2*2.5	FHMR/SC25/JDG25 CC/WC/FC FHMR/SC20/JDG20 CC/WC/FC
—— — —	消防电话总线	F	WDZB1N-RYJS-2*1.5	FHMR/SC20/JDG20 CC/WC/FC
—— — —	警铃/声光报警器电源线	J	WDZB1N-BYJ-2*2.5	FHMR/SC20/JDG20 CC/WC/FC
—— — —	手动控制硬线	C	WDZB1N-KYJY-4*1.5	FHMR/SC25/JDG32 CC/WC/FC
—— — —	A 楼层显示器线	A	WDZB1N-RYJS-2*1.5+WDZB1N-BYJ-2*2.5	FHMR/SC25/JDG32 CC/WC/FC
—— — —	B 消防广播线	B	干线（端子背面）：WDZB1N-RYJS-2*2.5 干线（端子后）：WDZB1N-RYJS-2*1.5	FHMR/SC20/JDG20 CC/WC/FC
—— — —	Q 流量开关/压力开关启泵线	FQ/PQ1,PQ2	WDZB1N-KYJY-0.6/1KV-2*1.5	FHMR/SC25/JDG25 CC/WC/FC
—— — —	L 消防水池水位信号线	L	设备配套防水电缆	FHMR/SC25/JDG32 CC/WC/FC
—— — —	FAS 消防防大烟墙	50*50	手动控制线、电话、其他管线并接兼做，中间加镀锌大隅角。	

附注：本表仅按管槽要求各系统管线，具体管槽埋墙方即标注，由中标准单位根据自身产品特点深化设计确定；火灾报警系统联动电源也须中标准单位深化设计确定。

人防互和在进面到米采用镀锌镀锌钢SC（管壁厚不小于2.0mm），其他区域均用采用配套定制JDG（管壁厚不小于1.5mm）。



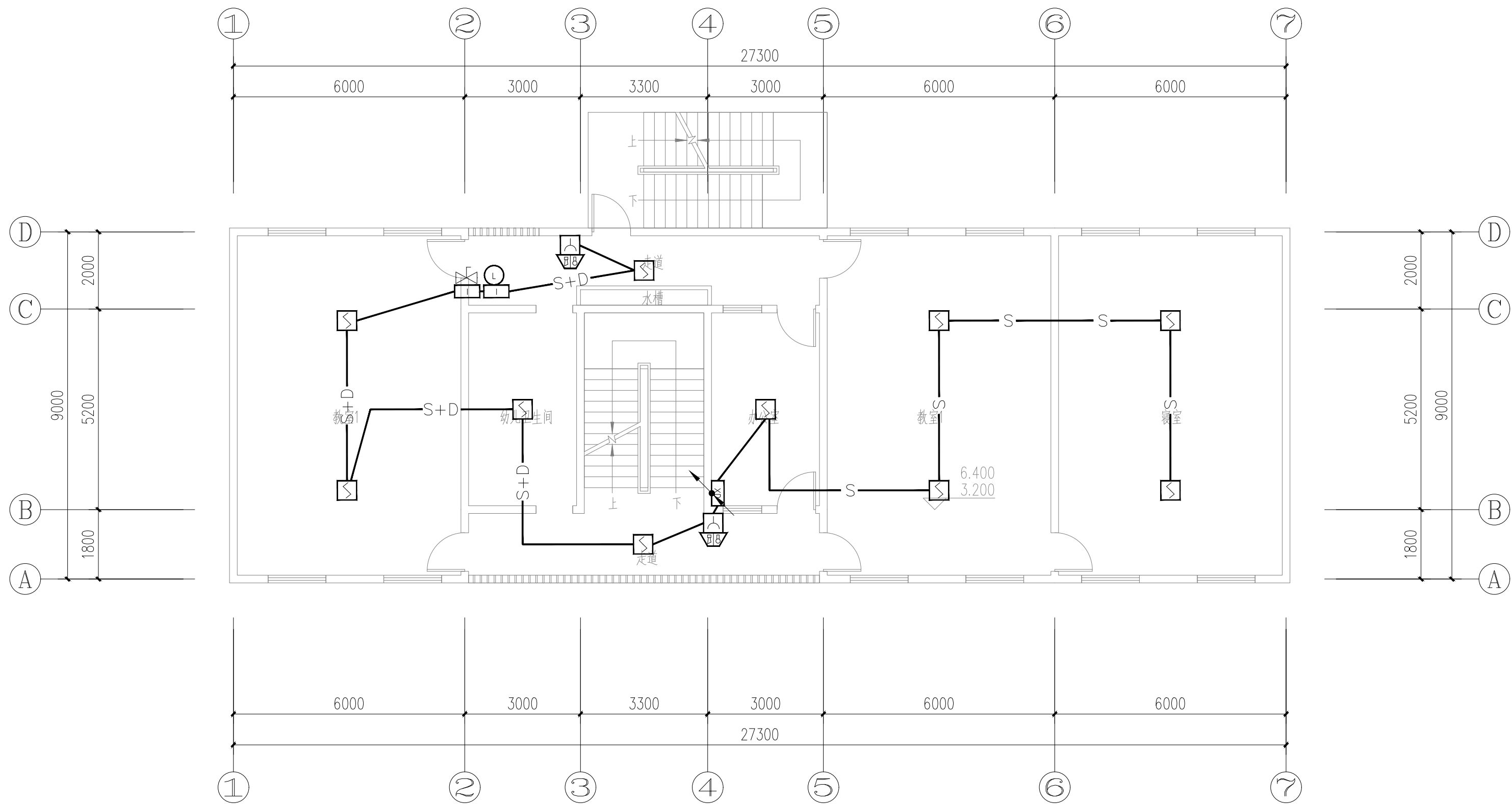
火灾自动报警系统图



教学楼一层火灾自动报警系统平面图 1:100

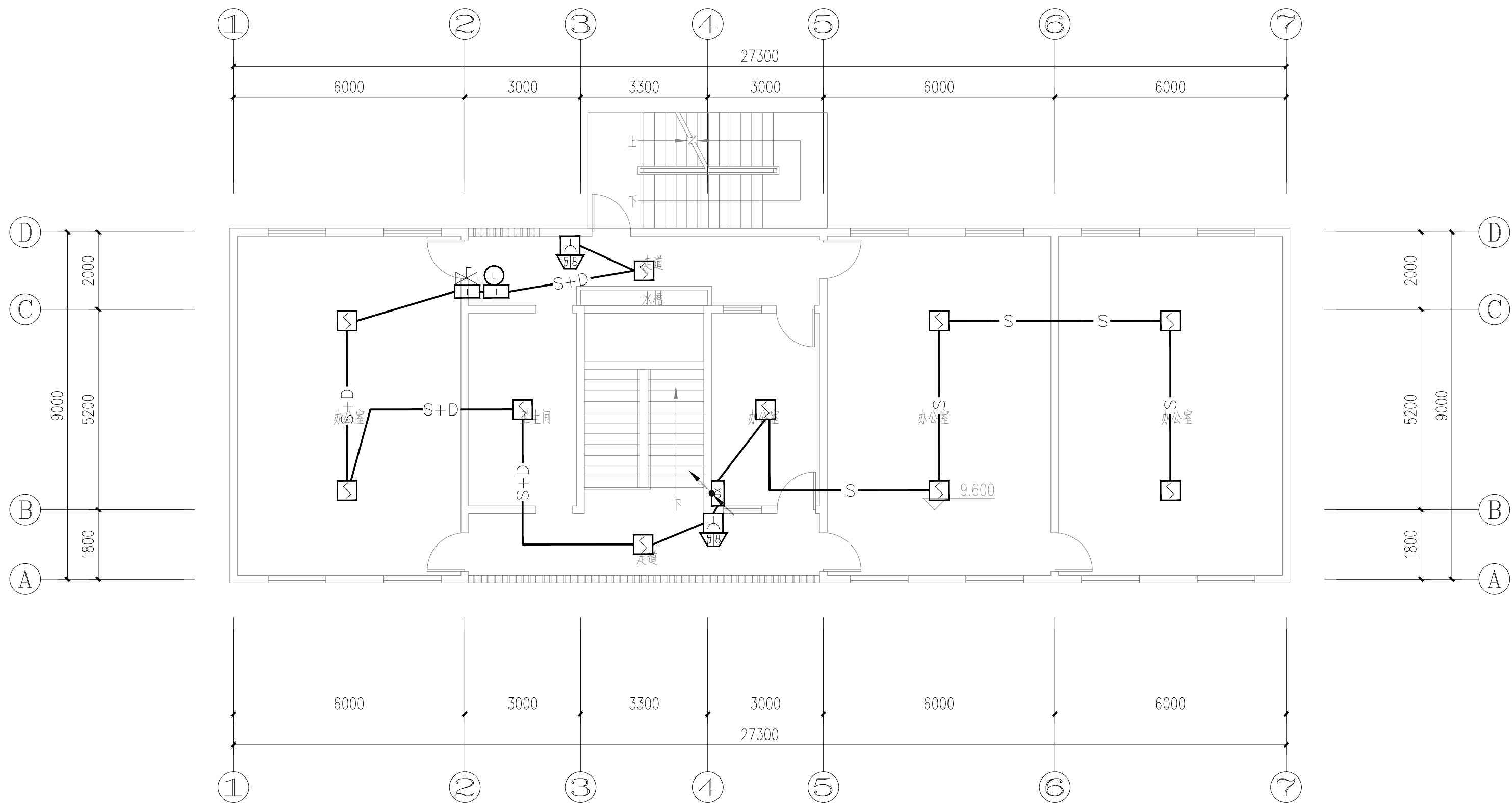
本层建筑面积：271.60m²。
总建筑面积：1086.40m²。

	实 名	签 名	
项目负责人	段敬阳		
专业负责人	聂振宇		
设 计 人	章锦丰		
注册（执业）章			
预留章			
出图章			
审图章			
竣工章			
本图未盖出图专用章无效			
 铭扬工程设计集团有限公司 MING YANG ENGINEERING DESIGN GROUP CO., LTD 证书编号：A133A03249 资质类别及等级：建筑行业（建筑工程）甲级；风景园林工程设计专项甲级；公路行业（公路）专业乙级；水利行业乙级； 证书编号：A233A03246 资质类别及等级：市政公用工程（给水排水工程、污水处理工程、固体废物处理处置工程）专业乙级； 证书编号：B233A03246 资质类别及等级：工程测量专业类（岩土工程（测量）、岩土工程（设计））乙级； 工程测量专业类（岩土工程（测量）及测量员）；工程测量乙级；			
类 别	实 名	签 名	
审 定	金明哲		
审 核	聂振宇		
校 对	韩志亮		
会 签			
建 筑		电 气	
结 构	梁嘉伟	暖 通	殷育冬
给 排 水		其 他	
建设单位	南宁师范大学		
工程名称	南宁师范大学附属幼儿园消防工程项目		
子项名称	教学楼		
图纸名称	教学楼一层火灾自动报警系统平面图		
专 业	电气	比 例	1:100
工程编号	MYNN2026022	图 号	DQ-04
阶 段	施工图	时 间	2026. 07



教学楼二~三层火灾自动报警系统平面图 1:100
每层建筑面积：271.60m²。

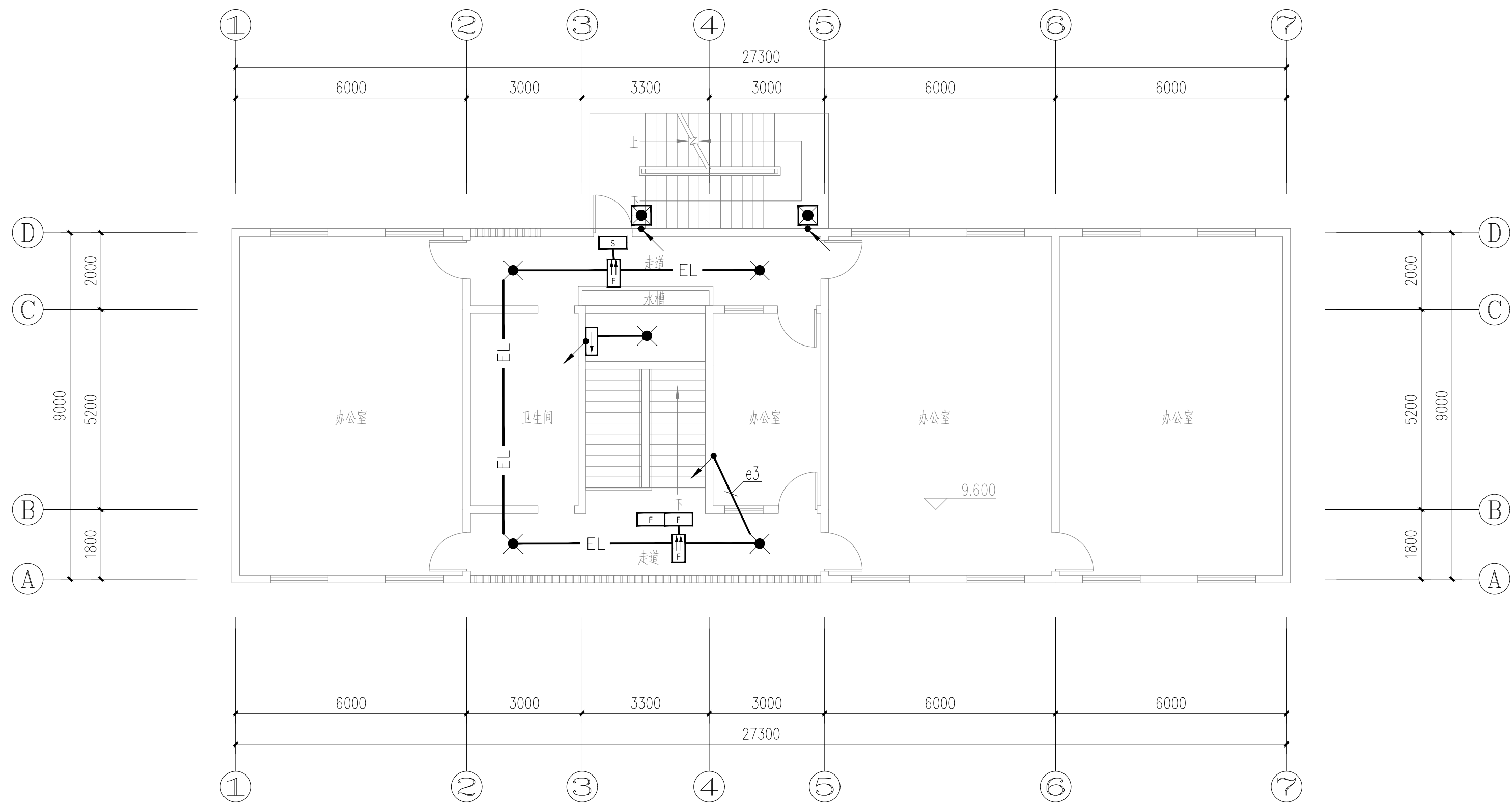
	实 名	签 名	
项目负责人	段敬阳		
专业负责人	聂振宇		
设 计 人	章锦丰		
注册（执业）章			
预留章			
出图章			
审图章			
竣工章			
本图未盖出图专用章无效			
 铭扬工程设计集团有限公司 MING YANG ENGINEERING DESIGN GROUP CO.,LTD 证书编号：A133A03249 资质类别及等级：建筑行业（建筑工程）甲级；风景园林工程设计专项甲级；公路行业（公路）专业乙级；水利行业乙级 证书编号：A233A03246 资质类别及等级：市政公用工程、固体废物处理处置工程）专业乙级； 市政公用工程（给水工程、污水处理工程、固体废物处理处置工程）专业乙级； 证书编号：B233A03246 资质类别及等级：工程测量专业类注册土木工程师（测量）、岩土工程（设计）乙级； 工程测量专业类注册土木工程师（测量）乙级；工程测量专业类注册土木工程师（岩土）乙级；			
类 别	实 名	签 名	
审 定	金明哲		
审 核	聂振宇		
校 对	韩志亮		
会 签			
建 筑		电 气	
结 构		暖 通	
给 排 水		其 他	
建设单位	南宁师范大学		
工程名称	南宁师范大学附属幼儿园消防工程项目		
子项名称	教学楼		
图纸名称	教学楼二~三层火灾自动报警系统平面图		
专 业	电气	比 例	1:100
工程编号	MYNN2026022	图 号	DQ-05
阶 段	施工图	时 间	2026. 07



教学楼四层火灾自动报警系统平面图 1:100
本层建筑面积：271.60m²。

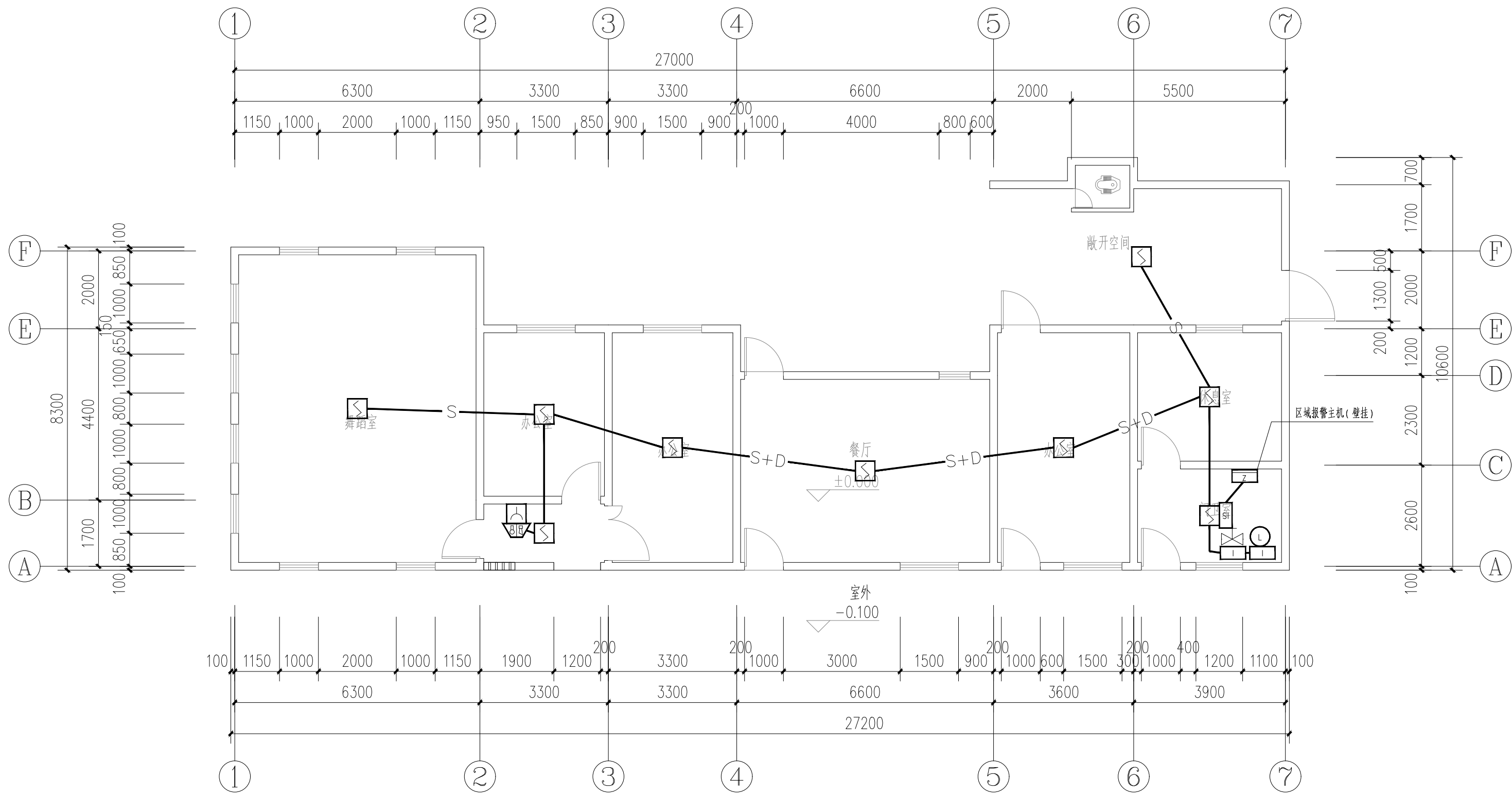
	实 名	签 名
项目负责人	段敬阳	段敬阳
专业负责人	聂振宇	聂振宇
设 计 人	章锦丰	章锦丰
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
审图章		
竣工章		
本图未盖出图专用章无效		
 铭扬工程设计集团有限公司 MING YANG ENGINEERING DESIGN GROUP CO., LTD 证书编号: A133A03249 资质类别及等级: 建筑行业(建筑工程)甲级; 风景园林工程设计专项甲级; 公路行业(公路)专业乙级; 水利行业乙级 证书编号: A233A03246 资质类别及等级: 市政公用工程(给水排水工程、污水处理工程、固体废物处理处置工程)专业乙级; 电力行业(输变电工程、送变电工程、新能源发电)专业乙级; 市政行业乙级 证书编号: B233A03246 资质类别及等级: 工程测量专业类(岩土工程(勘察)、岩土工程(设计)乙级; 工程测量专业类(岩土工程(勘察)及测量)乙级; 工程测量乙级		
类 别	实 名	签 名
审 定	金明哲	金明哲
审 核	聂振宇	聂振宇
校 对	韩志亮	韩志亮
会 签		
建 筑	梁亮伟	电 气
结 构	梁亮伟	暖 通
给 排 水	梁亮伟	其 他
建设单位	南宁师范大学	
工程名称	南宁师范大学附属幼儿园消防工程项目	
子项名称	教学楼	
图纸名称	教学楼四层火灾自动报警系统平面图	
专 业	电气	比 例 1:100
工程编号	MYNN2026022	图 号 DQ-06
阶 段	施工图	时 间 2026.07

	实 名		签 名	
项目负责人	段敬阳			
专业负责人	聂振宇			
设 计 人	章锦丰			
注册（执业）章				
预留章				
出图章				
审图章				
竣工章				
本图未盖出图专用章无效				
 铭扬工程设计集团有限公司 MING YANG ENGINEERING DESIGN GROUP CO., LTD 证书编号: A133400239 资质类别及等级: 建筑行业（建筑工程）甲级、风景园林工程设计专项甲级、公路行业（公路）专业乙级、水利行业乙级 证书编号: A233403246 资质类别及等级: 机电工程（水环境治理工程、污染防治工程、固体废物处理和处置工程）专业乙级、电力工程（变配电工程、送电工程、新能源发电）专业乙级、市政行业乙级 证书编号: B233403246 资质类别及等级: 工程测量专业承包（工程测量）、岩土工程（设计）乙级、工程勘察专业类（岩土工程）（物理探测及探测检测）、工程测量）乙级				
类 别	实 名		签 名	
审 定	金明哲			
审 核	聂振宇			
校 对	韩志亮			
会 签				
建 筑		电 气		
结 构	梁嘉伟	暖 通	殷育冬	
给 排 水		其 他		
建设单位	南宁师范大学			
工程名称	南宁师范大学附属幼儿园消防工程项目			
子项名称	教学楼			
图纸名称	教学楼四层应急照明及疏散指示系统平面图			
专 业	电气	比 例	1:100	
工程编号	MYNN2026022	图 号	DQ-09	
阶 段	施工图	时 间	2026.07	



教学楼四层应急照明及疏散指示系统平面图 1:100
本层建筑面积: 27160m²。

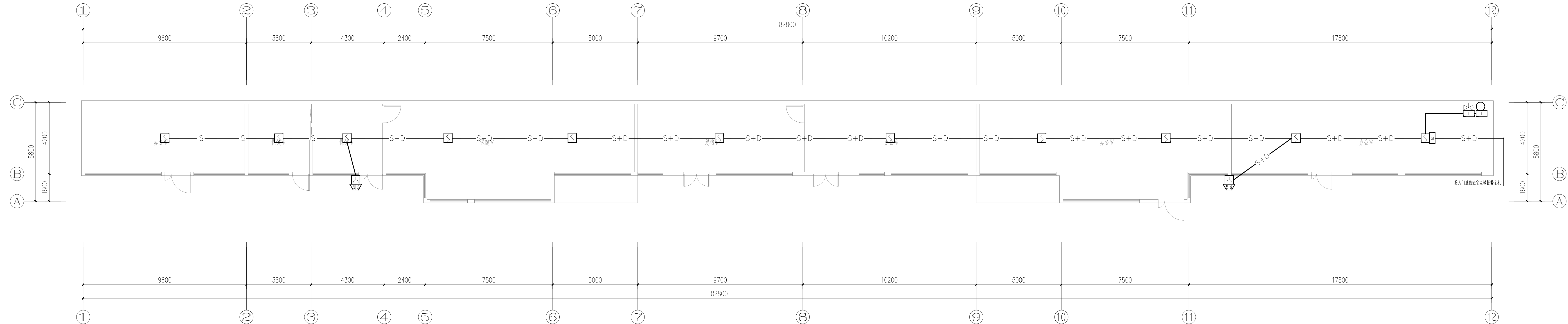
序号	图例 (编号)	名 称	型 号 规 格	单位	数量	安 装 方 式	备 注
1		应急灯 (A类灯具)	6W(LED) DC36V 应急时间≥30min, 光通量: 650Lm	盏	5	吸顶安装	光源色温不应低于2700K 蓄电池的持续工作时间应满足0.5h。 蓄电池组达到使用寿命周期后标称的剩余容量应保证放电时间满足1h持续工作时间
2		应急灯 (A类灯具)	6W(LED) DC36V 应急时间≥30min, 光通量: 650Lm, IP67	盏	2	距地2.5米墙壁明装	
3		疏散口指示标志 (A类灯具)	1W(LED) DC36V 应急时间≥30min, 光通量: 50Lm	盏	1	门上0.15米墙壁明装或距顶板1m 吊装	
4		安全出口指示标志 (A类灯具)	1W(LED) DC36V 应急时间≥30min, 光通量: 50Lm	盏	1	门上0.15米墙壁明装或距顶板1m 吊装	
5		单向疏散标志灯 (A类灯具)	1W(LED) DC36V 应急时间≥30min, 光通量: 50Lm	盏	1	距地0.3米暗装或距顶板1m 吊装	
6		双面多信息复合标志灯 (A类灯具)	1W(LED) DC36V 应急时间≥30min, 光通量: 50Lm	盏	2	距顶板0.5m 吊挂安装	
7		楼层标志灯 (A类灯具)	1W(LED) DC36V 应急时间≥30min, 光通量: 50Lm	盏	1	距地2.5米安装	
8		集中控制型集中电源	输入电压AC220V, 输出电压DC36V, 1kW, 防护等级不低于IP33。 应保证放电时间满足60分钟(消防应急为30min, 非消防为30min)的持续工作时间。	台	0	距地1.5米安装, 采用下出口进线方式	



小平房火灾自动报警系统平面图 1:100

本层建筑面积: 205.17m²。
总建筑面积: 205.17m²。

	实 名	签 名
项目负责人	段敬阳	
专业负责人	聂振宇	
设 计 人	章锦丰	
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
审图章		
竣工章		
本图未盖出图专用章无效		
 铭扬工程设计集团有限公司 MING YANG ENGINEERING DESIGN GROUP CO., LTD 证书编号: A133A03249 资质类别及等级: 建筑行业(建筑工程)甲级; 房屋建筑工程设计专项甲级; 公路行业(公路)专业乙级; 水利行业乙级 证书编号: A233A03246 资质类别及等级: 环境工程(水污染防治工程、污染防治工程、固体废物处理处置工程)专业乙级; 市政公用工程(给水工程、排水工程、固体废物处理工程、专业乙级、市政公用工程)专业乙级 证书编号: B233A03246 资质类别及等级: 工程测量专业类(岩土工程)甲级; 岩土工程(设计)乙级; 工程勘察专业类(岩土工程)甲级(岩土工程勘察); 工程勘察乙级		
类 别	实 名	签 名
审 定	金明哲	
审 核	聂振宇	
校 对	韩志亮	
会 签		
建 筑		电 气
结 构		暖 通
给 排 水		其 他
建设单位	南宁师范大学	
工程名称	南宁师范大学附属幼儿园消防工程项目	
子项名称	小平房	
图纸名称	小平房火灾自动报警系统平面图	
专 业	电气	比 例 1:100
工程编号	MYNN2026022	图 号 DQ-10
阶 段	施工图	时 间 2026.07



活动室火灾自动报警系统平面图 1:100

本层建筑面积: 389.84m²。
总建筑面积: 389.84m²。

	实 名	签 名
项目负责人	段敬阳	
专业负责人	聂振宇	
设 计 人	章锦丰	

注册(执业)章

预留章

出图章

审图章

竣工章

本图未盖出图专用章无效

类 别	实 名	签 名
审 定	金明哲	金明哲
审 核	聂振宇	聂振宇
校 对	韩志亮	韩志亮

会 签

建设单位	南宁师范大学	工程名称	南宁师范大学附属幼儿园消防工程项目	专 业	电气	比 例	1:100	建 筑	梁高伟	电 气	
				工程编号	WYN2026022	日 期	2026.07	结 构	梁高伟	暖 通	殷育冬
图纸名称	活动室火灾自动报警系统平面图	子项名称	活动室	设计阶段	施工图	图 号	DQ-11	给 排 水	梁高伟	其 他	



铭扬工程设计集团有限公司
MING YANG ENGINEERING DESIGN GROUP CO., LTD.

证 书 编 号:	A133003249
资质类别及等级:	建筑行业: 建筑工程 I 甲级; 风景园林工程设计专项甲级; 公路行业(公路)专业工程: 水利行业 I 级
证 书 编 号:	A233003246
资质类别及等级:	环境工程: 废气治理工程、污染修复工程; 固体废物处理处置工程 I 专项乙级; 电力行业(变电工程、输电工程、新能源发电)专业乙级; 市政行业(给水工程)
证 书 编 号:	A233003246
资质类别及等级:	工程勘察专业类(岩土工程)甲级、岩土工程(岩土)乙级; 工程勘察专业类(岩土工程)甲级(岩土工程、工程地质、工程勘察乙级)

