

































译校
T. Ch.
翻译
Translation
* 本图纸的版权,属智诚建筑设计有限公司
* 所有不得用于本工程以外范围。
* 本图纸需手续齐全方可用于施工。

制票人	票款	纯净水	电话
	制款	啤酒	电话

<p>建筑机电设备支架安装示意图</p> <p>水管侧向支撑(钢结构)</p> <p>U型梁夹 U型梁夹 可调式铰链A C型槽钢 C型槽钢 加劲装置 支撑螺杆 U型管吊架 可调式铰链A 管径从DN65到DN150</p>	<p>水管侧向及纵向支撑(钢结构)</p> <p>U型梁夹 U型梁夹 可调式铰链A C型槽钢 C型槽钢 加劲装置 支撑螺杆 U型管吊架 可调式铰链A 管径从DN65到DN150</p>
<p>水管侧向及纵向支撑</p> <p>抗震连接座A C型槽钢 抗震连接座B 管夹 抗震连接座A C型槽钢 抗震连接座B C型槽钢 抗震连接座A C型槽钢 抗震连接座B C型槽钢 抗震连接座A C型槽钢 抗震连接座B C型槽钢 管径从DN200到DN350</p>	<p>水管侧向及纵向支撑</p> <p>加劲装置 抗震连接座A C型槽钢 抗震连接座B CB型槽钢 抗震连接座A C型槽钢 抗震连接座B C型槽钢 抗震连接座A C型槽钢 抗震连接座B C型槽钢 管径从DN200到DN350</p>
<p>水管侧向支撑</p> <p>可调式铰链A C型槽钢 C型槽钢 加劲装置 支撑螺杆 U型管吊架 可调式铰链A 管径从DN65到DN150</p>	<p>水管纵向支撑</p> <p>可调式铰链A C型槽钢 C型槽钢 支撑螺杆 槽钢连接件 管夹 U型管吊架 管径从DN65到DN150</p>
<p>水管侧向及纵向支撑</p> <p>加劲装置 可调式铰链A C型槽钢 管夹 C型槽钢 可调式铰链A U型管吊架 管夹 可调式铰链A 管径从DN65到DN150</p>	<p>水管侧向及纵向支撑</p> <p>加劲装置 可调式铰链A C型槽钢 管夹 C型槽钢 可调式铰链A U型管吊架 管夹 可调式铰链A 管径从DN65到DN150</p>

图例

名 称	平面图与系统图符号	名 称	平面图与系统图符号
生活给水管(通用)	—— J ——	普通水龙头	平面图  系统 
消火栓供水管	—— X ——	冲洗龙头	平面图  系统 
污水管	—— W ——	感应式冲洗阀	
通气管	—— T ——	给水角阀	
雨水管	—— Y ——	室内单口消火栓	平面图  系统 
空调冷凝水排水管	—— N ——	室内明装、半明装、暗装消火栓	
水表		手提式灭火器	平面图 
蝶阀		室外消火栓	
截止阀/防护截止阀		消防水泵接合器	
止回阀		普通圆形地漏	平面图  系统 
消声止回阀		P型存水弯/S型存水弯	
减压阀		87式雨水斗	平面图  系统 
自动排气阀	平面图:  系统: 	侧入式雨水斗	平面图  系统 
波纹管/金属软管		检查口	
塑料通气帽		清扫口	平面图  系统 

序号	图集号	图集名称	备注
1	01SS105	常用小型仪表及特种阀门选用安装	国家标准图
2	15S202	室内消火栓安装	国家标准图
3	07S207	气体消防系统选用、安装与建筑灭火器配置	国家标准图
4	04S301	建筑给排水设备附件选用安装	国家标准图
5	09S302	雨水斗选用及安装	国家标准图
6	09S304	卫生设备安装	国家标准图
7	16S401	管道和设备保温、防结露及电伴热	国家标准图
8	16S402	室内管道支架及吊架	国家标准图
9	02S403	钢制管件	国家标准图
10	02S404	防水套管	国家标准图
11	11S405-1	建筑给水氯乙稀类塑料管道安装	国家标准图
12	11S405-3	建筑给水复合类塑料管道安装	国家标准图
13	11S405-4	建筑给水塑料管道安装通用详图	国家标准图
14	19S406	建筑给排水道安装—塑料管道	国家标准图
15	14S307	住宅厨、卫给排水管道安装	国家标准图
16	10SS411	建筑给水复合金属管道安装	国家标准图
17	20S515	钢筋混凝土及砖砌排水检查井	国家标准图

智诚建科

ZHI CHENG ARCH-TECH

智诚建科设计有限公司
ZHI CHENG ARCH-TECH DESIGN Co.,LTD
建筑工程甲级设计证书A152007610

贵州贵安新区金筑新城安置房4栋3分楼
E-mail:zccarchtech@163.com
电话:(0851-88417568
邮编:550000

合作设计单位
CO-OPERATED WITH

出图专用章
SHALL PROJECT SEAL

未加蓋本公司出圖專用章無效 INVALID NO THE SPECIAL SEAL

注册执业章
REGISTERED SEAL

建设单位
CLIENT

博白县亚山镇中心小学幼儿园

项目名称
PROJECT TITLE

博白县亚山镇中心小学幼儿园保教楼改造

子项名称
SUB TITLE

图纸名称
DRAWING TITLE

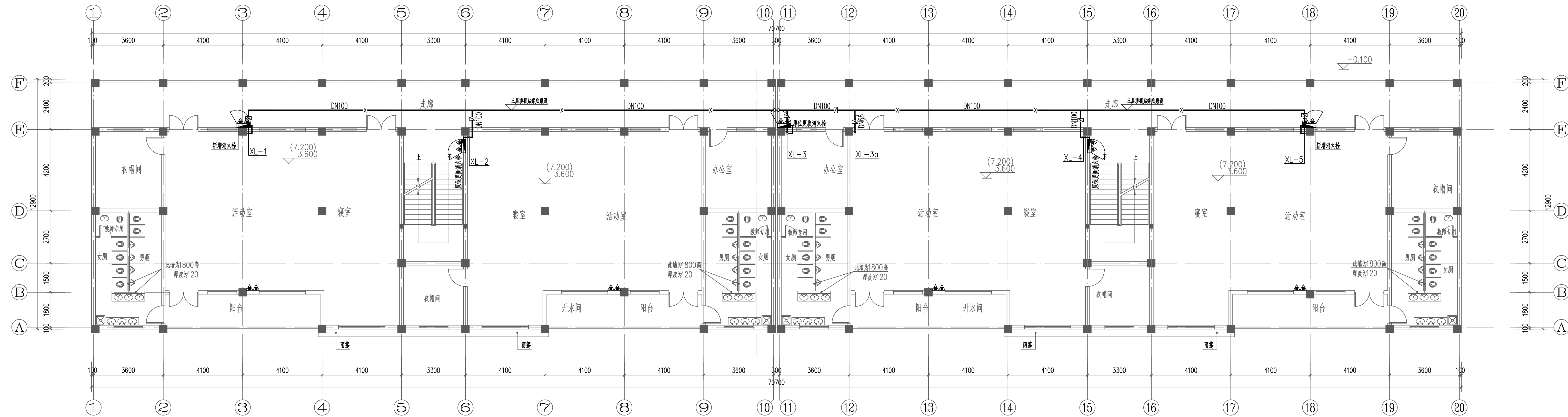
图例、主要设备材料表

项目负责人	杨柳	审核人
SPECIALTY PROJECT DIRECTOR		
审定人	刘俊红	刘俊红
AUTHORIZED BY		
专业负责人	张凯	张凯
DISCIPLINE RESPONSIBLE BY		
审核人	刘俊红	刘俊红
EXAMINED BY		
校对人	杨长润	杨长润
CHECKED BY		
设计人	万鹏申	万鹏申
DESIGNED BY		
制图人	万鹏申	万鹏申
DRAWING BY		
专业	给排水	设计阶段
SPECIALTY		DESIGN STAGE
比例	1:100	施工图
SCALE		
工程编号		日期
PROJECT NO.		DATE
规格		图号
DOC SIZE		DRAWING NO.
A1	版本	SS-02
	VERSION	
		第一版

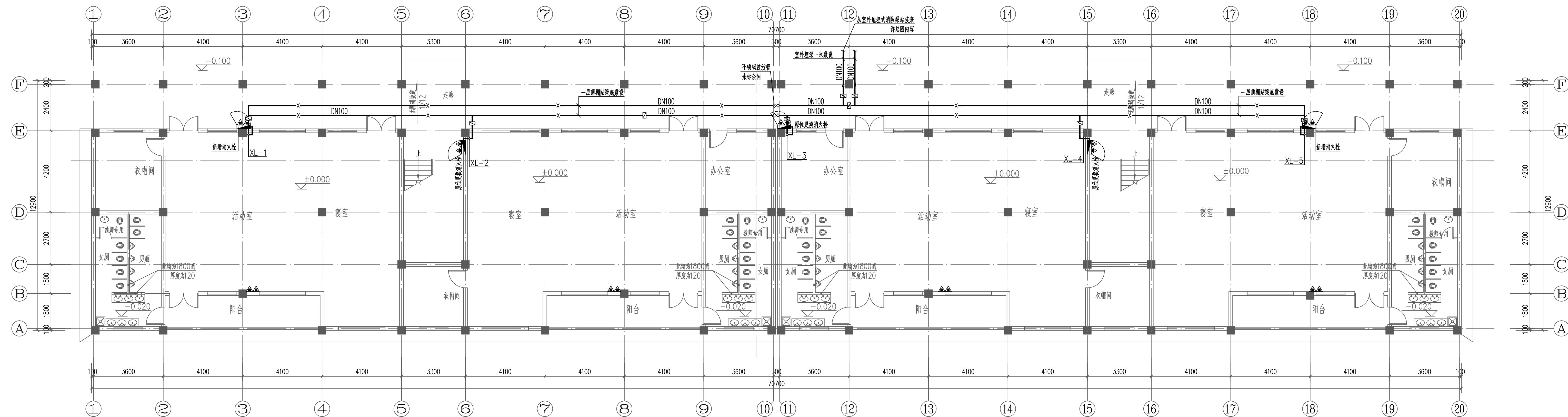
序号	名 称	型 号	数 量	单 位	备 注
1	单栓室内消火栓箱 (均配置消防软管卷盘)	乙型单栓带灭火器箱组合式消防柜 箱体规格如下：SG24E65Z-J， 厚×宽×高=240×700×1800	18	套	详图集15S202 第49页
2					
3	国标壁厚内外壁热浸镀锌钢管	DN65~DN150	按实计	米	压力等级1.60MPa
4	灭火器	MFZ/ABC5	64	具	
5	自动排气阀	DN25	2	个	压力等级1.60MPa
6	衬塑钢管	DN25~DN65	按实计	米	压力等级1.60MPa
7	PPR(冷水)	DN15/DN25	按实计	米	压力等级1.60MPa
8	截止阀	DN25~DN50	按实计	个	压力等级1.60MPa
9	蝶阀	DN65~DN150	按实计	个	压力等级1.60MPa
10	明杆闸阀	DN50~DN100	按实计	个	压力等级1.60MPa
11	标准型快速响应玻璃球喷头		按实计	个	另外备用10个
12	水流指示器	DN150/DN80	3/1	个	压力等级1.60MPa
13	信号阀	DN150/80	5/1	个	压力等级1.60MPa
14	湿式报警阀组	DN150	1	个	压力等级1.60MPa
15					
16					
17					
18					
19					

穿管管径	钢套管 II	柔性防水套管 3E D2	刚性防水套管 4E D3	穿管管径	钢套管 II	柔性防水套管 3E D2	刚性防水套管 4E D3
DN15	D33.7x3.2	D60.3x3.8	D60.3x3.8	DN65	D108x4.0	D114x4.0	D121x3.75
DN20	D42.4x3.5	D60.3x3.8	D60.3x3.8	DN80	D133x4.0	D127x4.0	D140x4.0
DN25	D48.3x3.5	D60.3x3.8	D60.3x3.8	DN100	D159x4.5	D146x4.5	D159x4.5
DN32	D60.3x3.8	D76.1x4.0	D76.1x4.0	DN150	D219x6.0	D203x6.0	D219x6.0
DN40	D76.1x4.0	D95x4.0	D114x3.5	DN200	D273x8.0	D265x6.0	D273x6.0
DN50	D88.9x4.0	D95x4.0	D114x3.5	DN300	D406.1x8.0	D377x8.0	D377x8.0





制圖人	建築	結構水	電氣
	結構	暖通	電訊



二~三层消防平面图 1:100

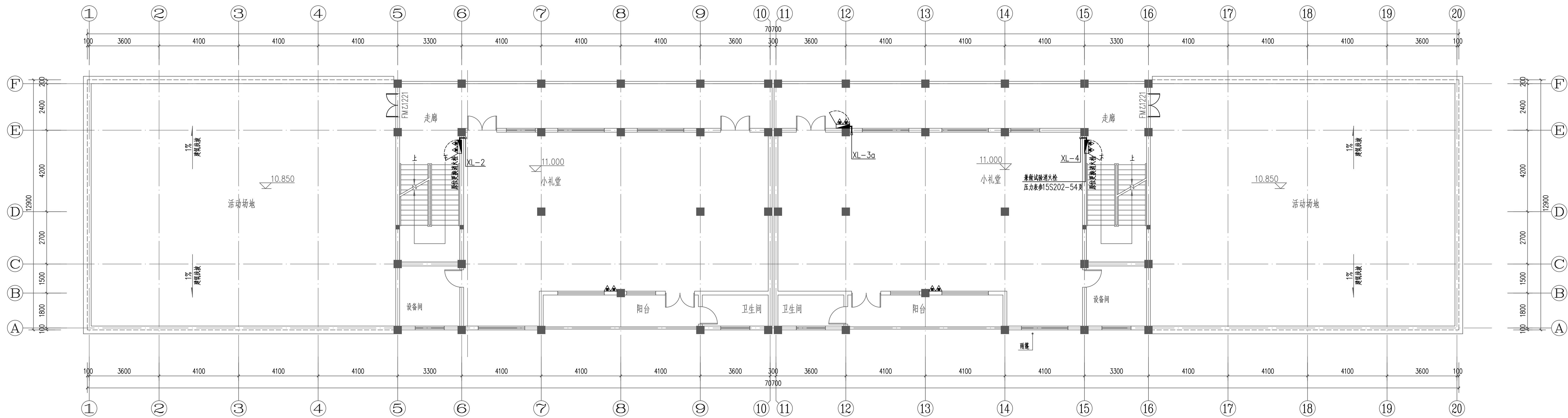


一层消防平面图 1:100

图例	说明
	表示新增/更换消火栓安装位置
	表示现有消火栓系统管道
	表示改造新增消火栓系统管道
	表示新增手提式磷酸铵盐干粉灭火器, 型号MF/ABC5

<div>计算书 DESIGN UNIT</div>					
智诚建科设计有限公司 <div>ZHI CHENG ARCH-TECH</div> <div>智诚建科设计有限公司 ZHI CHENG ARCH-TECH DESIGN Co.,LTD 注册工程师建筑设计证书A152007810</div>					
苏州常熟市白茆镇悦美村4幢3层楼 E-mail:zccarchtech@163.com 电话:0851—88417568 邮编:550000					
合作设计单位 CO-OPERATED WITH					
出图专用章 STUCCO PROJECT SEAL					
本加盖公章公司出图专章无效 INVALID NOT THE SPECIAL SEAL 注册执业章 REGISTERED SEAL					
建设单位 CLIENT					
博白县亚山镇中心幼儿园					
项目名称 PROJECT TITLE					
博白县亚山镇中心幼儿园保教楼改造					
子项名称 SUB TITLE					
图纸名称 DRAWING TITLE					
一层消防平面图 二~三层消防平面图					
项目负责人 PROJECT DIRECTOR					
杨柳		审核人 CHECKED BY			
刘俊红		专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLER BY		张凯	
校对人 CORRECTED BY		设计师 DESIGNED BY		制图人 DRAFTING IN	
万鹏申		王鹏中		比例 SCALE	
给排水		设计阶段 DESIGN STAGE		日期 DATE	
施工图		工程编号 ENGINE NO.		图号 DRAWING NO.	
SS-03		规格 SPEC. SIZE		版本 VERSION	
A1+1/4		第一版			

电气	电话
给排水	暖通
结构	结构
结构人	

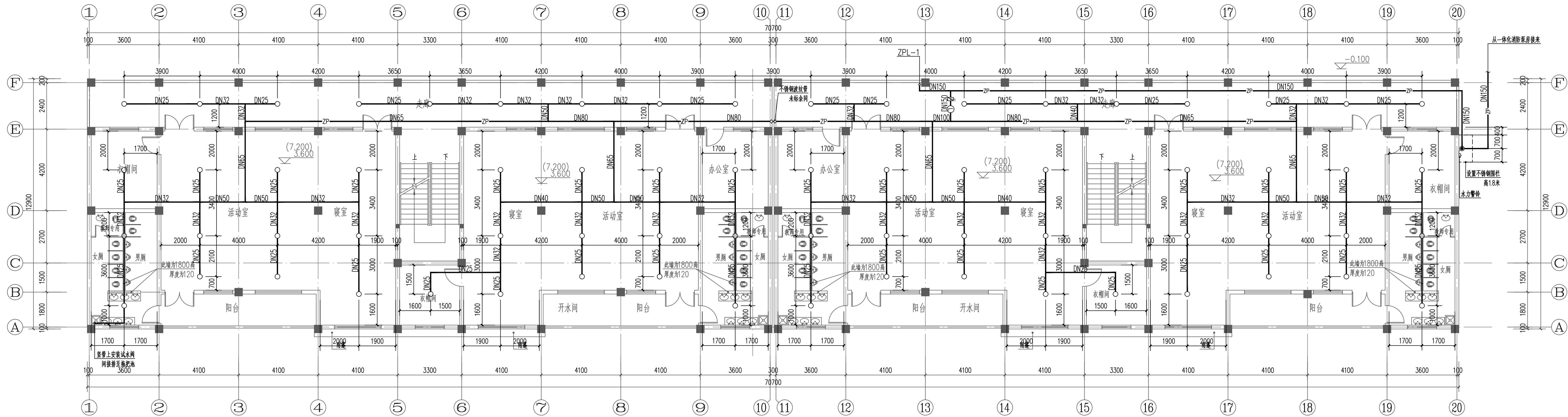


四层消防平面图 1:100

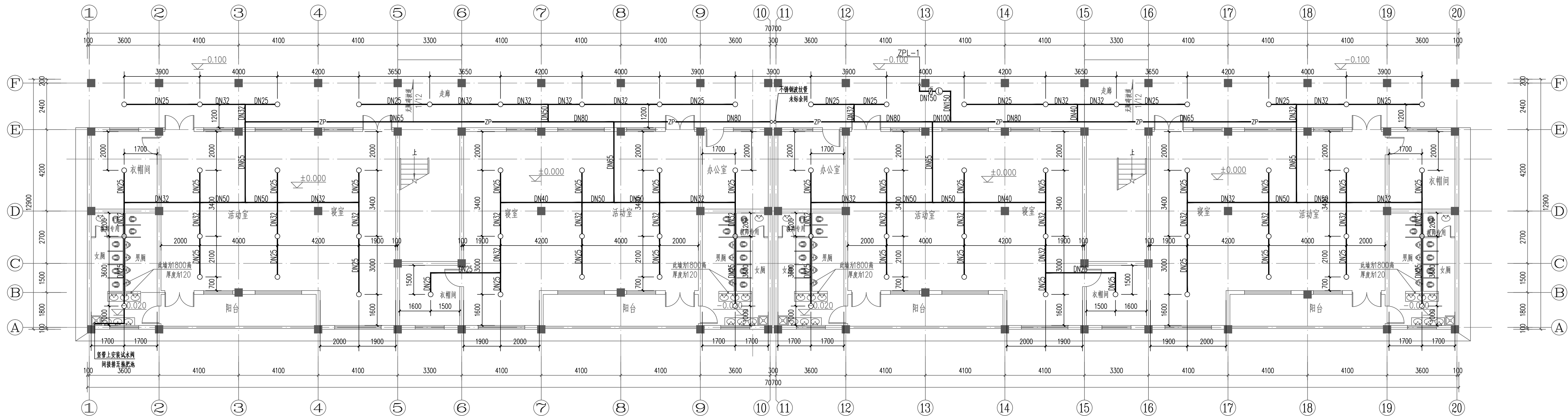
图例	说明
	表示新增/更换消火栓安装位置
	表示现有消火栓系统管道
	表示改造新增消火栓系统管道
	表示新增手提式磷酸盐干粉灭火器, 型号MF/ABC5

<div>设计单位 DESIGN UNIT</div> <div>智诚建科 ZHI CHENG ARCH-TECH</div> <div>智诚建科设计有限公司 ZHI CHENG ARCH-TECH DESIGN Co.,LTD 建筑工程甲级设计证书 A152007610</div> <div>贵州贵安新区马场坪街道贵安城F4幢59号 E-mail: zcarchtech@163.com 电话: 0851-88417568 邮编: 550000</div>			
<div>合作设计单位 CO-OPERATED WITH</div>			
<div>出图专用章 SHOUL PROJECT SEAL</div>			
<div>未加盖本公司出图专用章无效 INVALID NO THE SPECIAL SEAL</div>			
<div>注册执业章 REGISTERED SEAL</div>			
<div>建设单位 CLIENT</div> <div>博白县亚山镇中心幼儿园</div> <div>项目名称 PROJECT TITLE</div> <div>博白县亚山镇中心幼儿园保教楼改造</div> <div>子项名称 SUB TITLE</div>			
<div>图样名称 DRAWING TITLE</div> <div>四层消防平面图</div>			
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	杨 柳		
审定人 APPROVED BY	刘俊红		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	张凯		
审核人 FORWARDED BY	刘俊红		
校对 CHECKED BY	杨长润		
设计人 DESIGNED BY	万鹏申		
制图人 DRAWING BY	万鹏申		
专业 SPECIALTY	给排水	设计阶段 DESIGN STAGE	施工图
比例 SCALE	1:100	日期 DATE	2025. 05
工程编号 PROJECT NO.		图号 DRAWING NO.	SS-04
规格 BIB. SIZE	A1+1/4	版本 VERSION	第一版

电气	暖通
给排水	结构
暖通	结构
暖通	结构



二~三层喷淋平面图 1:100



一层喷淋平面图 1:100



智诚建科
ZHI CHENG
ARCH-TECH

智诚建科设计有限公司
ZHI CHENG ARCH-TECH DESIGN Co.,LTD
建筑工程甲级设计证书
A152007610

贵州黔东南州台江县建设路F4幢509号
E-mail: zcarchtech@163.com
电话: 0851-88417568
邮编: 550000

合作设计单位
CO-OPERATED WITH

注册建筑师
REGISTERED ARCHITECT

注册结构师
REGISTERED STRUCTURAL ENGINEER

注册给排水工程师
REGISTERED DRINKING WATER ENGINEER

注册暖通工程师
REGISTERED HEATING ENGINEER

注册电气工程师
REGISTERED ELECTRICAL ENGINEER

注册造价工程师
REGISTERED COST ENGINEER

注册监理工程师
REGISTERED SUPERVISOR

注册安全工程师
REGISTERED SAFETY ENGINEER

注册环境影响评价工程师
REGISTERED ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESSMENT ENGINEER

注册城乡规划师
REGISTERED URBAN AND RURAL PLANNING ENGINEER

注册测绘师
REGISTERED SURVEYING ENGINEER

注册土地估价师
REGISTERED LAND APPRAISAL ENGINEER

注册资产评估师
REGISTERED ASSET APPRAISAL ENGINEER

注册税务师
REGISTERED TAX AGENT

注册社会工作者
REGISTERED SOCIAL WORKER

注册心理咨询师
REGISTERED PSYCHOLOGIST

注册婚姻家庭咨询师
REGISTERED FAMILY AND MARRIAGE CONSULTANT

注册健康管理师
REGISTERED HEALTH MANAGEMENT SPECIALIST

注册营养师
REGISTERED NUTRITIONIST

注册健身教练
REGISTERED FITNESS INSTRUCTOR

注册瑜伽教练
REGISTERED YOGA INSTRUCTOR

注册茶艺师
REGISTERED TEA ARTIST

注册调酒师
REGISTERED BARTENDER

注册美容师
REGISTERED BEAUTICIAN

注册美发师
REGISTERED HAIRDRESSER

注册化妆师
REGISTERED MAKEUP ARTIST

注册美甲师
REGISTERED NAIL TECHNICIAN

注册纹绣师
REGISTERED TATTOO ARTIST

注册美容师
REGISTERED BEAUTICIAN

注册美发师
REGISTERED HAIRDRESSER

注册化妆师
REGISTERED MAKEUP ARTIST

注册美甲师
REGISTERED NAIL TECHNICIAN

注册纹绣师
REGISTERED TATTOO ARTIST

客户
CLIENT

博白县亚山镇中心幼儿园

项目名称
PROJECT TITLE

博白县亚山镇中心幼儿园保教楼改造

子项名称
SUB TITLE

一层喷淋平面图
二~三层喷淋平面图

项目负责人
PROJECT DIRECTOR

杨 柳

审定人
APPROVED BY

刘俊红

专业负责人
DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

张凯

审核人
CHECKED BY

刘俊红

校对人
CORRECTED BY

杨长润

设计人
DESIGNED BY

万鹏申

制图人
DRAWING BY

万鹏申

专业
SPECIALITY

给排水

设计阶段
DESIGN STAGE

施工图

比例
SCALE

1:100

日期
DATE

2025. 05

工程编号
PROJECT NO.

SS-05

图号
DRAWING NO.

SS-05

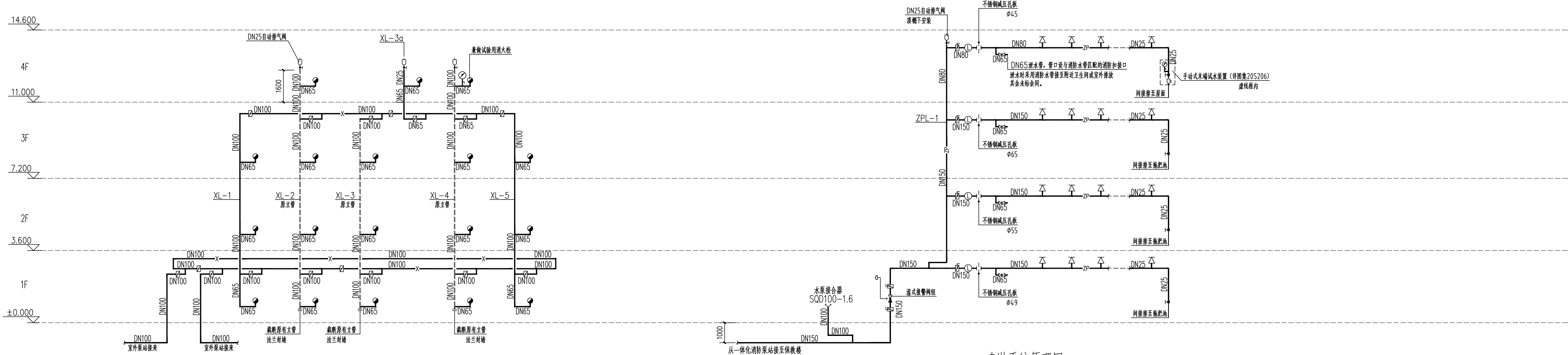
规格
SHEET

A1+1/4

版本
VERSION

第一版

电气	暖通
给排水	结构
暖通	结构
暖通	结构



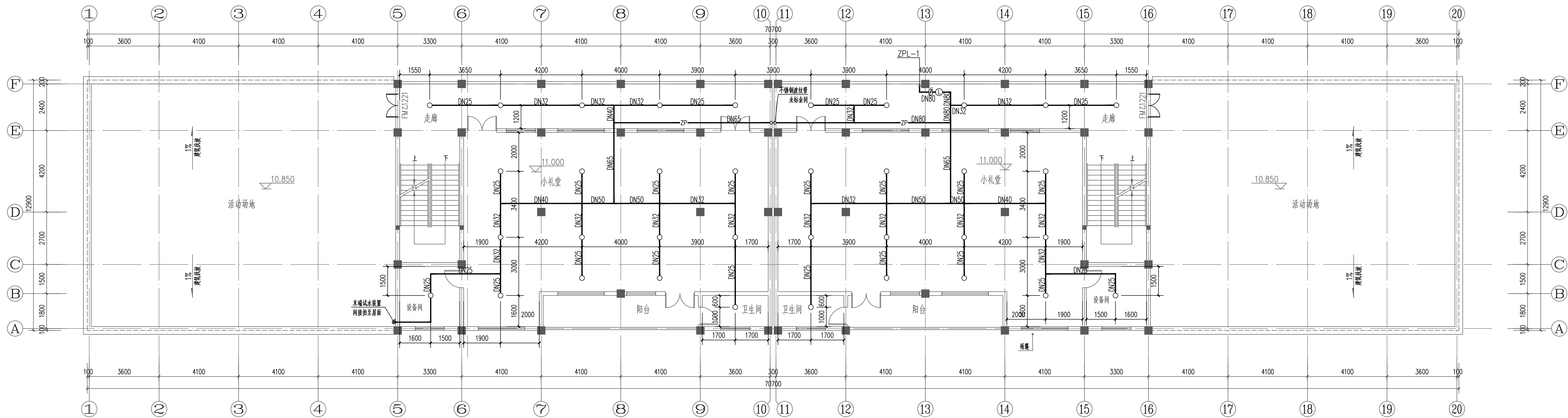
消火栓系统原理图

注：一层消火栓采用减压稳压型消火栓。

图例	说明
	表示新增/更换消火栓安装位置
	表示现有消火栓系统管道
	表示改造新增消火栓系统管道
	表示新增手提式磷酸盐干粉灭火器，型号MF/ABC5

喷淋系统原理图

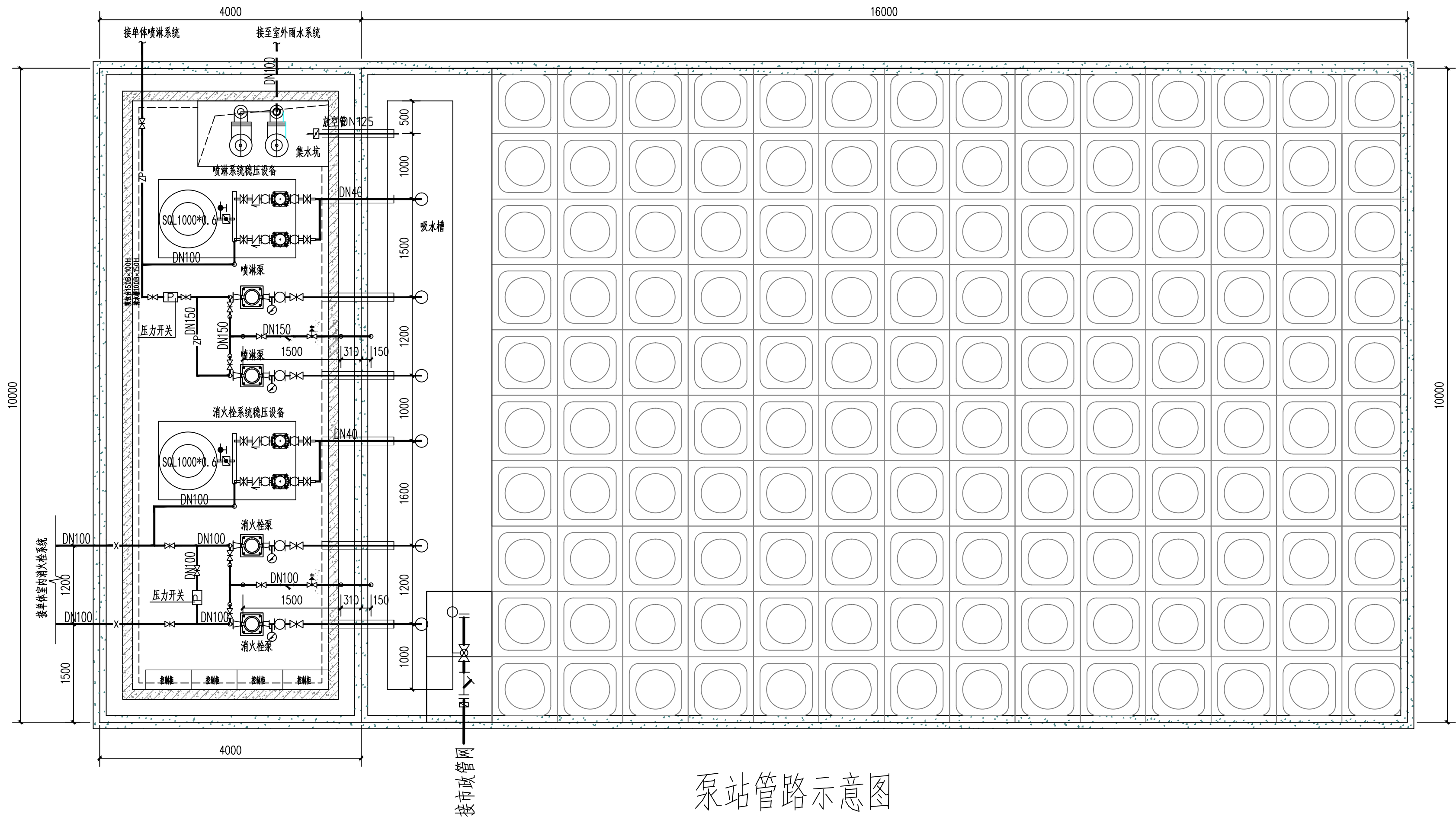
- 注：1. 减压孔板采用3mm以上厚度不锈钢板制作。
2. 横干管标高均在吊顶内敷设。
3. 末端试水装置、试水阀均距地1.5m安装。
4. 末端试水装置、试水阀应设置锁闭措施或其他不被使用措施，并设置“末端试水装置（试水阀），不得他用”等标识。



四层喷淋平面图 1:100

<div>智诚建科</div> <div>ZHI CHENG ARCH-TECH</div> <div>智诚建科设计有限公司</div> <div>ZHI CHENG ARCH-TECH DESIGN Co.,LTD</div> <div>建筑工程甲级设计证书</div> <div>A152007610</div> <div>贵州省贵阳市白云区德筑路4楼309号</div> <div>E-mail: zcarchtech@163.com</div> <div>电话: 0851-88417568</div> <div>邮编: 550000</div>	
<div>合作设计单位</div> <div>CO-OPERATED WITH</div>	
<div>出图专用章</div> <div>SHOUL PROJECT SEAL</div>	
<div>注册执业章</div> <div>REGISTERED SEAL</div>	
<div>客户名称</div> <div>CLIENT</div> <div>博白县亚山镇中心幼儿园</div>	
<div>项目名称</div> <div>PROJECT TITLE</div> <div>博白县亚山镇中心幼儿园保教楼改造</div>	
<div>子项名称</div> <div>SUB TITLE</div> <div>四层喷淋平面图</div>	
<div>图名</div> <div>DRAWING TITLE</div> <div>消火栓系统原理图</div>	
<div>项目负责人</div> <div>PROJECT DIRECTOR</div> <div>杨 柳</div>	
<div>审定人</div> <div>AUTHORIZED BY</div> <div>刘俊红</div>	
<div>专业负责人</div> <div>DISCIPLINE RESPONSIBLE BY</div> <div>张凯</div>	
<div>审核人</div> <div>FORWARDED BY</div> <div>刘俊红</div>	
<div>校对人</div> <div>CHECKED BY</div> <div>杨长润</div>	
<div>设计人</div> <div>DESIGNED BY</div> <div>万鹏申</div>	
<div>制图人</div> <div>DRAWING BY</div> <div>万鹏申</div>	
<div>专业</div> <div>SPECIALITY</div> <div>给排水</div>	
<div>设计阶段</div> <div>DESIGN STAGE</div> <div>施工图</div>	
<div>比例</div> <div>SCALE</div> <div>1:100</div>	
<div>日期</div> <div>DATE</div> <div>2025. 05</div>	
<div>工程编号</div> <div>PROJECT NO.</div> <div>SS-06</div>	
<div>图号</div> <div>FIG. NO.</div> <div>SS-06</div>	
<div>规格</div> <div>SPEC.</div> <div>A1+1/4</div>	
<div>版本</div> <div>VERSION</div> <div>第一版</div>	

电气	暖通
给排水	暖通
暖通	暖通
暖通	暖通



泵站管路示意图

注：泵站内管道由专业厂家进行深化设计及安装施工。

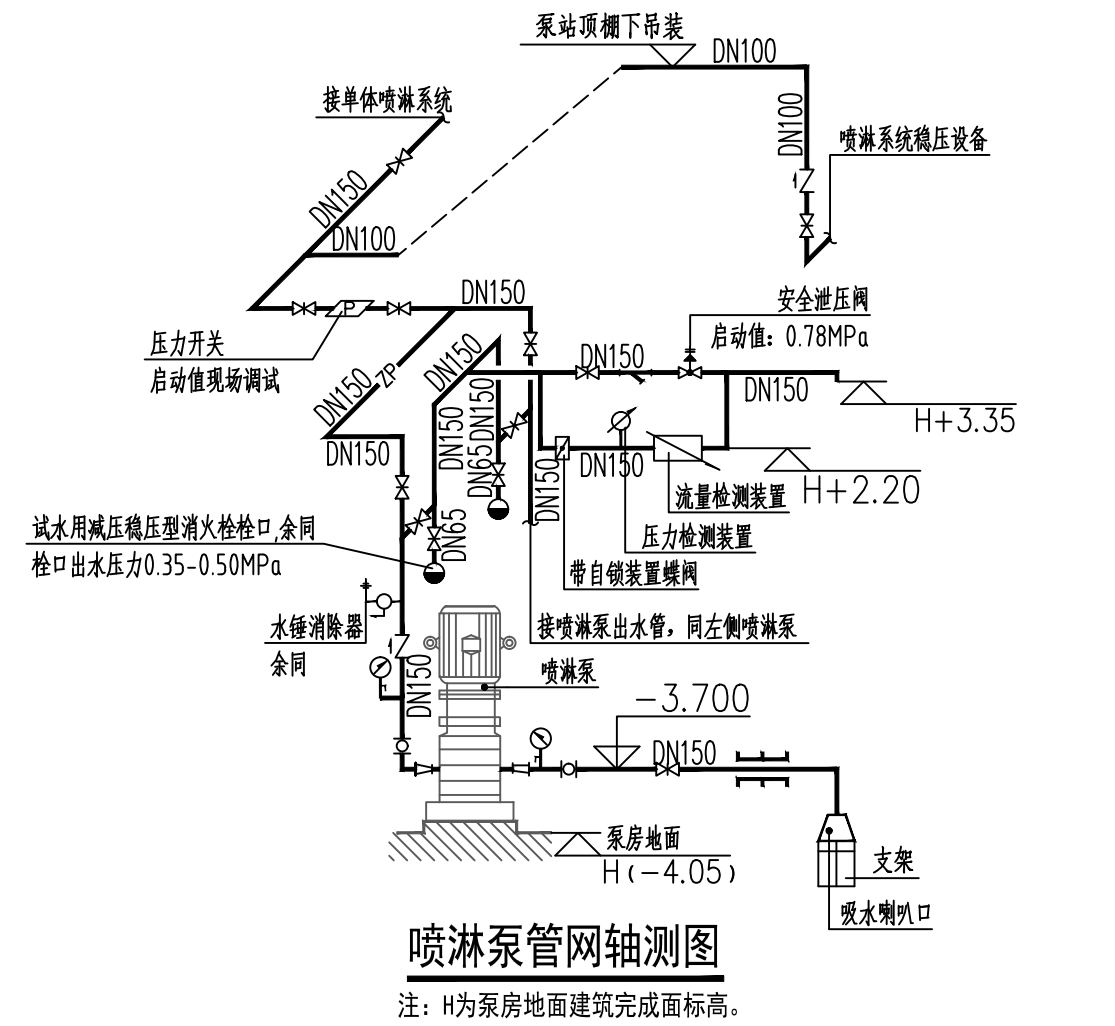
消防稳压设备参数表

序号	名称	规格型号	数量	单位	备注
01	喷淋稳压设备	设备运行压力： Po=0.32MPa, Ps1=0.35MPa, Ps2=0.41MPa	2	套	每套配两台水泵、一个立式隔膜式气压罐（SQL1000*0.6），设备安装参考17S205
	消防栓稳压设备	配用水泵参数：Q=1.0L/S, H=38m, N=0.75kW			

地埋式箱泵一体化设备主要设备材料表

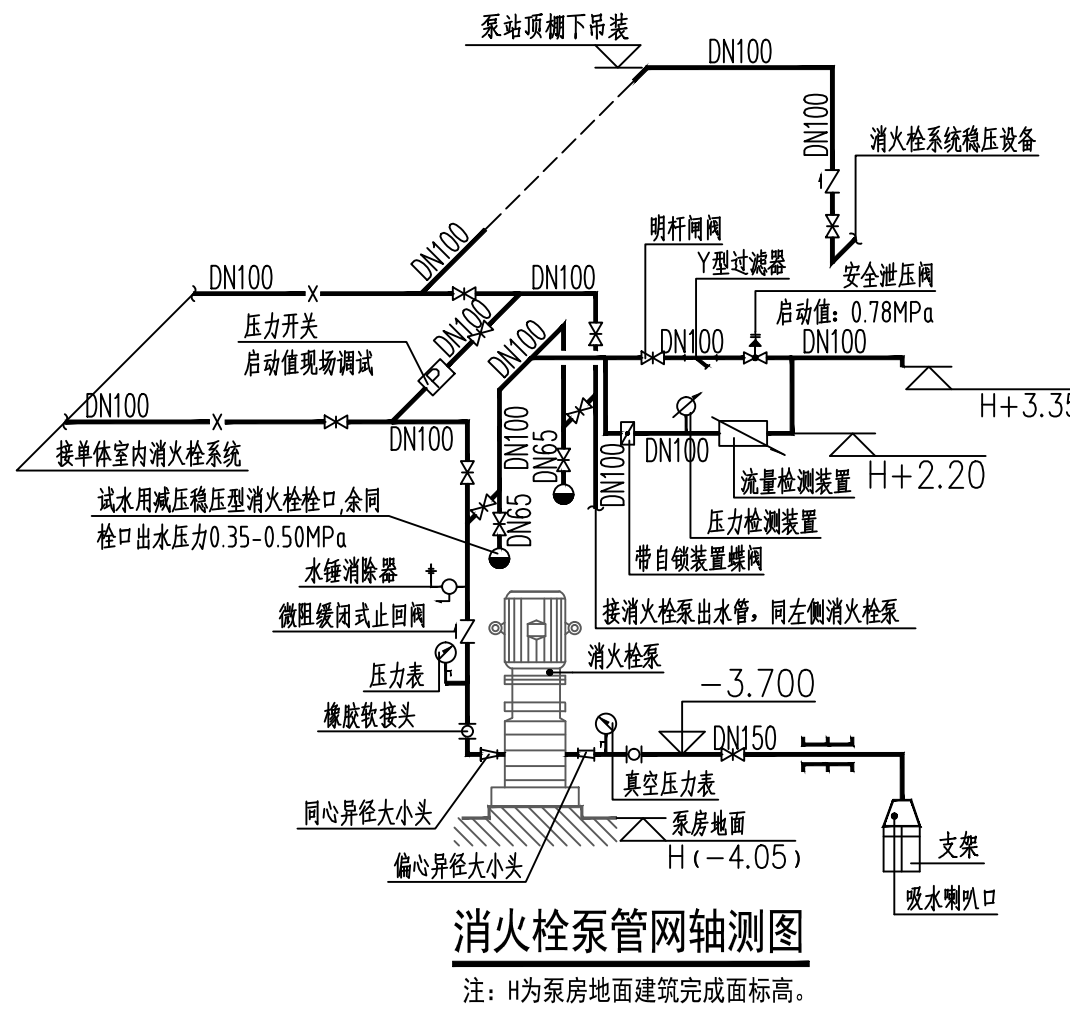
序号	名称	规格或型号	单位	数量	备注
1	箱泵一体化设备总尺寸	L*B*H=20m*10m*3m	米	按实计	可由专业厂家对设计图进行深化设计
2	立式室内消防栓泵	Q=15L/S H=65m N=18.5kW	台	2	一用一备 提供CCCCF及检测报告
3	立式室内喷淋泵	Q=15L/S H=65m N=18.5kW	台	2	一用一备 提供CCCCF及检测报告
4	排水泵（设于泵房内）	Q=30m³/h H=16m N=3.0kW	台	2	一用一备 含液位自动控制系统
5	压力开关	详厂家图纸	个	2	管道式电子流量开关
6	流量计	详厂家图纸	个	2	管道式电子流量计
7	水位控制器	详厂家图纸	套	1	Y过滤器+遥控球阀
8	电子液位计	详厂家图纸	套	1	具有水位电子远传以及水位报警功能
9	室内消防栓控制柜	详厂家图纸	套	1	星三角启动+双电源+机械应急装置 IP55 提供CCCCF及检测报告
10	喷淋控制柜	详厂家图纸	套	1	星三角启动+双电源+机械应急装置 IP55 提供CCCCF及检测报告
11	消防栓系统稳压泵控制柜	详厂家图纸	套	1	
12	喷淋系统稳压泵控制柜	详厂家图纸	套	1	

注：所有管材、设备等材料的数量均以现场实测为准，本表的数量及型号仅作参考，不作为定货依据。



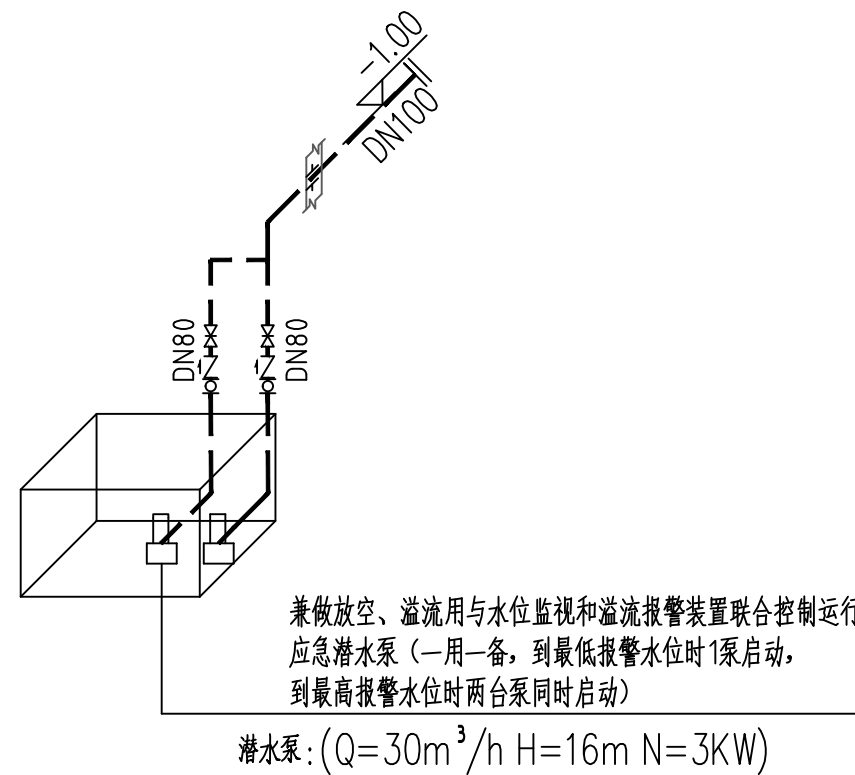
喷淋泵管网轴测图

注：H为泵房地面建筑完成面标高。




消防栓泵管网轴测图

注：H为泵房地面建筑完成面标高。

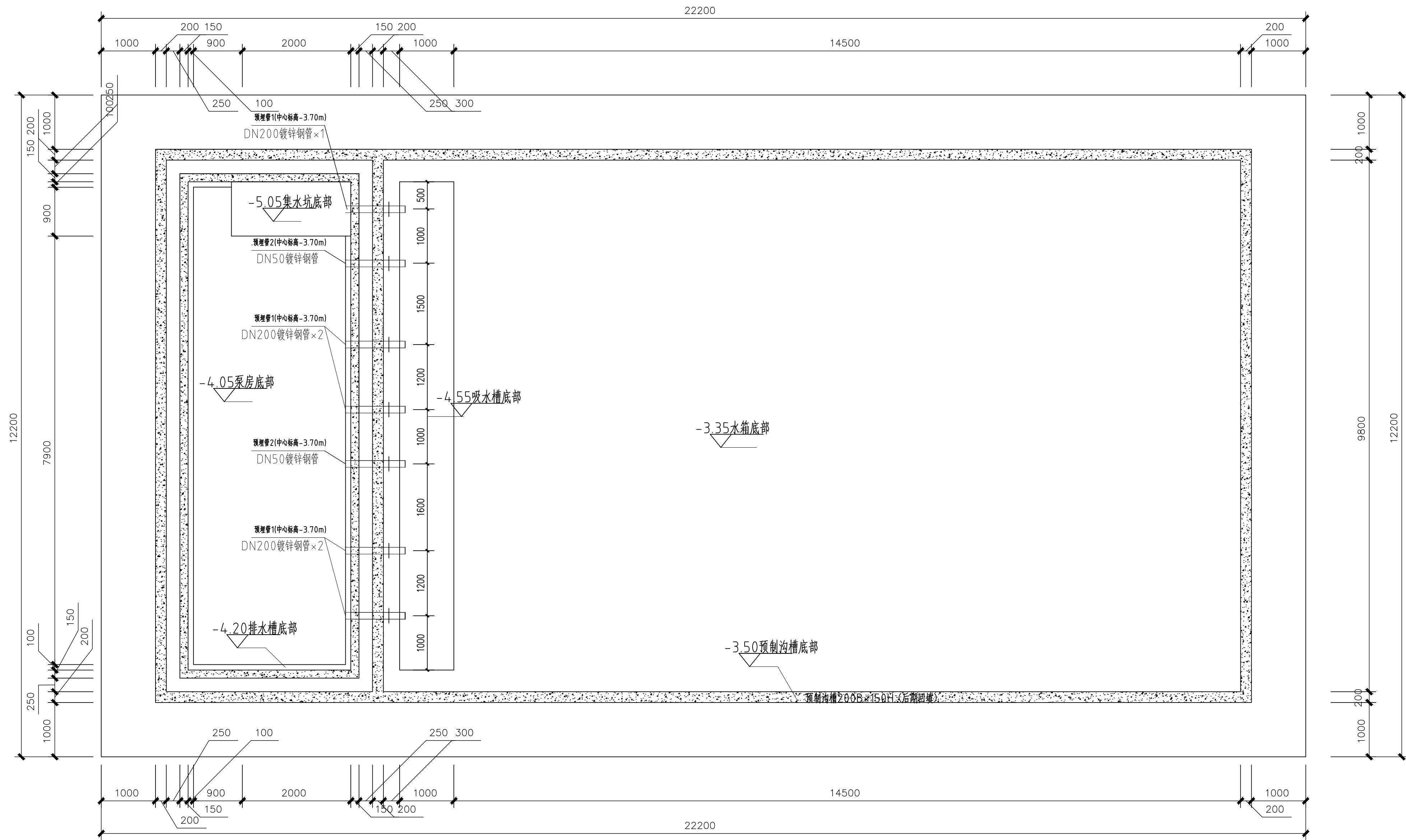


排污泵管网轴测图

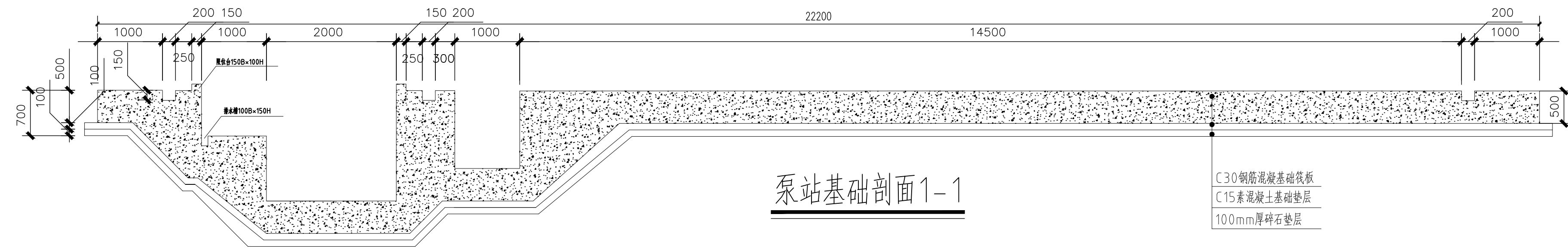
兼做放空、溢流与水位监视和溢流报警装置联合控制运行
应急潜水泵（一用一备，到最低报警水位时1泵启动，
到暴雨报警水位时两台泵同时启动）
潜水泵：(Q=30m³/h H=16m N=3kW)

设计单位 DESIGN UNIT	
<div><div></div><div>智诚建科 ZHI CHENG ARCH-TECH</div></div>	
智诚建科设计有限公司 ZHI CHENG ARCH-TECH DESIGN Co.,LTD 建筑工程甲级设计证书 A152007610	
贵州贵阳市白云区德胜路4号39楼 E-mail:zcarchtech@163.com 电话:0851-88417568 邮编:550000	
合作设计单位 CO-OPERATED WITH	
出图专用章 SHADCL PROJECT SEAL	
未加章本公司出图专用章无效 INVALID NO THE SPECIAL SEAL	
注册执业章 REGISTERED SEAL	
建设单位 CLIENT	
博白县亚山镇中心幼儿园	
项目名称 PROJECT TITLE	
博白县亚山镇中心幼儿园保教楼改造	
子项名称 SUB TITLE	
图名名称 DRAWING TITLE	
泵站管路示意图 泵站主要设备材料表	
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	杨 柳
审定人 AUTHORIZED BY	刘俊红
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	张凯
审核人 EXAMINED BY	刘俊红
校对人 CHECKED BY	杨长润
设计人 DESIGNED BY	万鹏申
制图人 DRAWING BY	万鹏申
专业 SPECIALITY	给排水
设计阶段 DESIGN STAGE	施工图
比例 SCALE	1:50
日期 DATE	2025.05
工程编号 DRAWING NO.	图号 SS-08
规格 Dwg. SIZE	A1
版本 VERSION	第一版

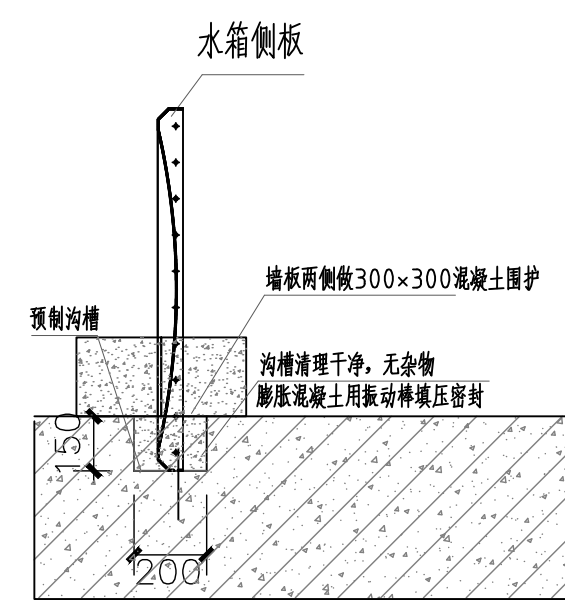
电气	暖通
给排水	结构
暖通	结构
暖通	结构



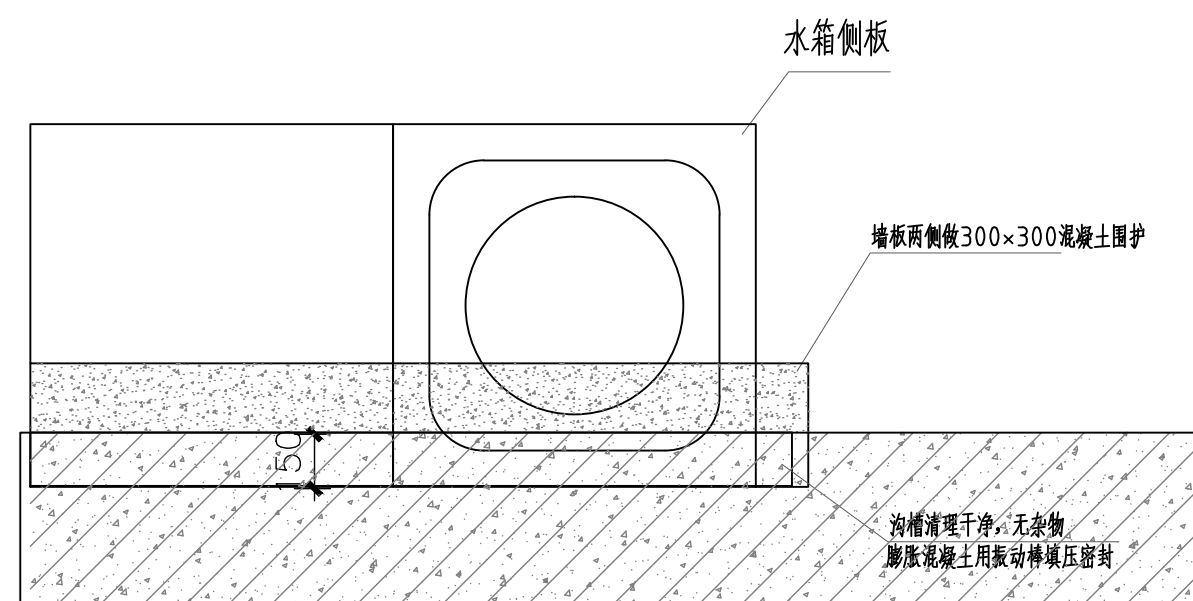
泵站基础平面图



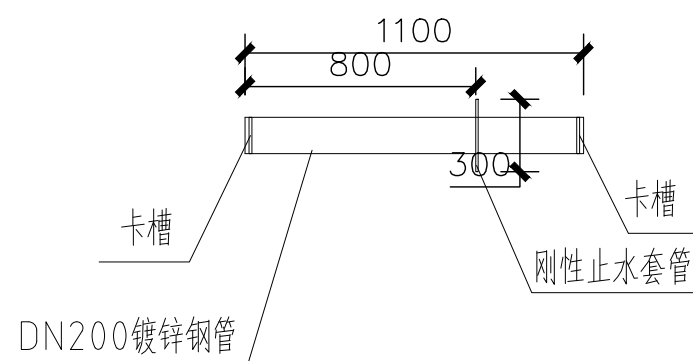
泵站基础剖面1-1



沟槽连接及回填剖面图1

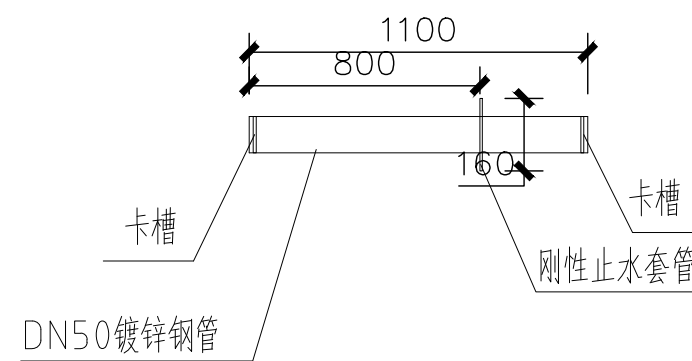


沟槽连接及回填剖面图2



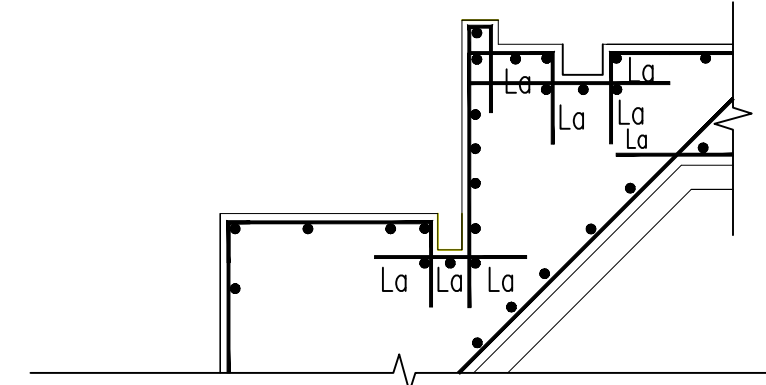
预埋管1剖面图

注：无缝镀锌管承压1.6MPa
壁厚 $\leq 4\text{mm}$



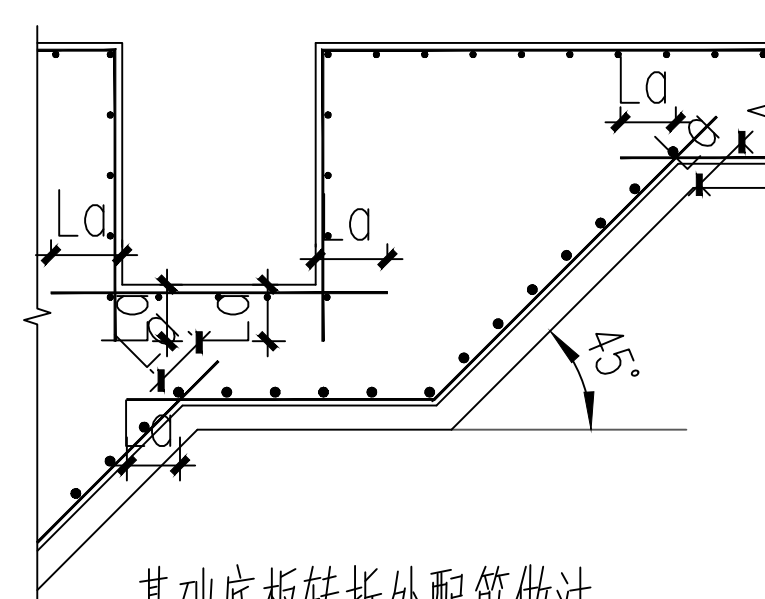
预埋管2剖面图

注：无缝镀锌管承压1.6MPa
壁厚 $\leq 3.5\text{mm}$



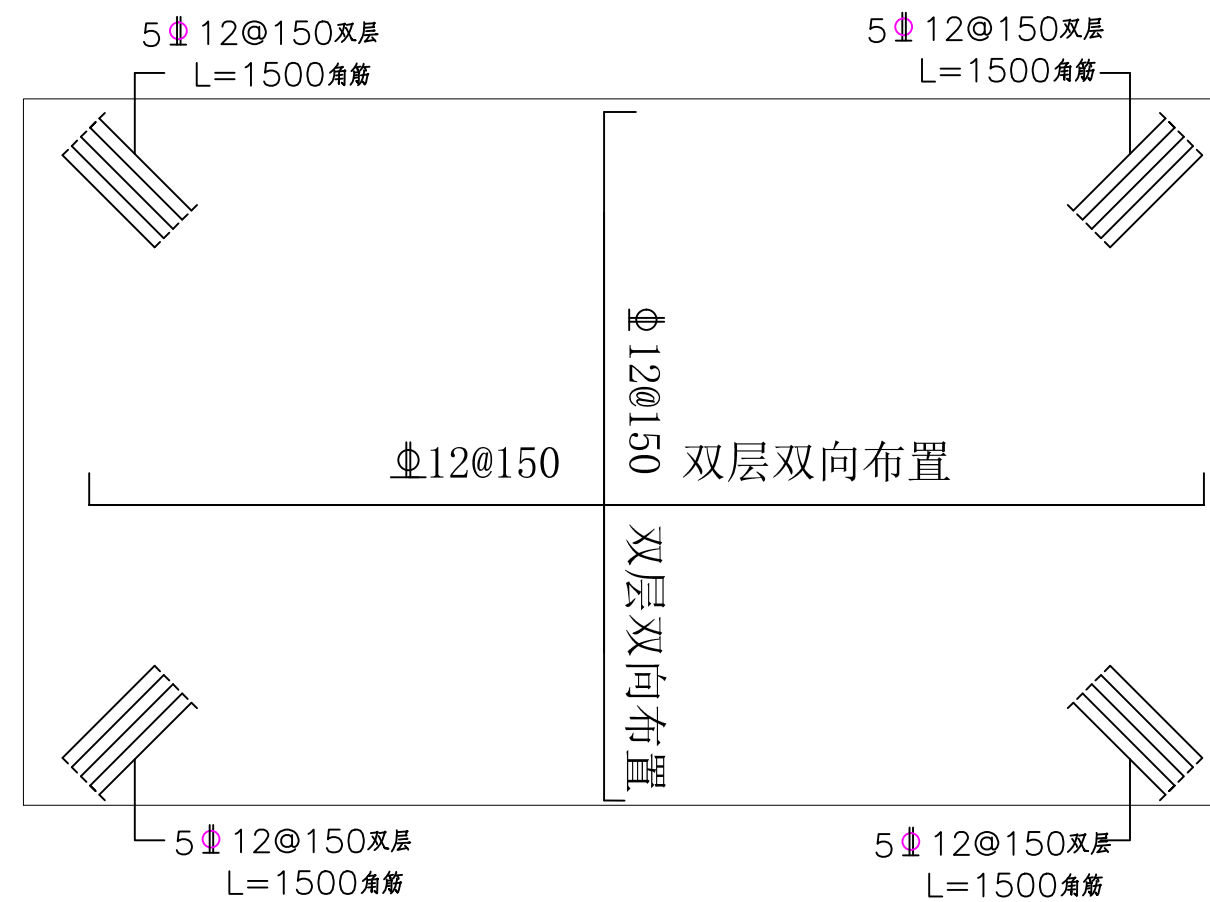
基础表面转折处配筋做法

与此节点相似处，钢筋做法参照此节点施工
 $la \geq 35d$

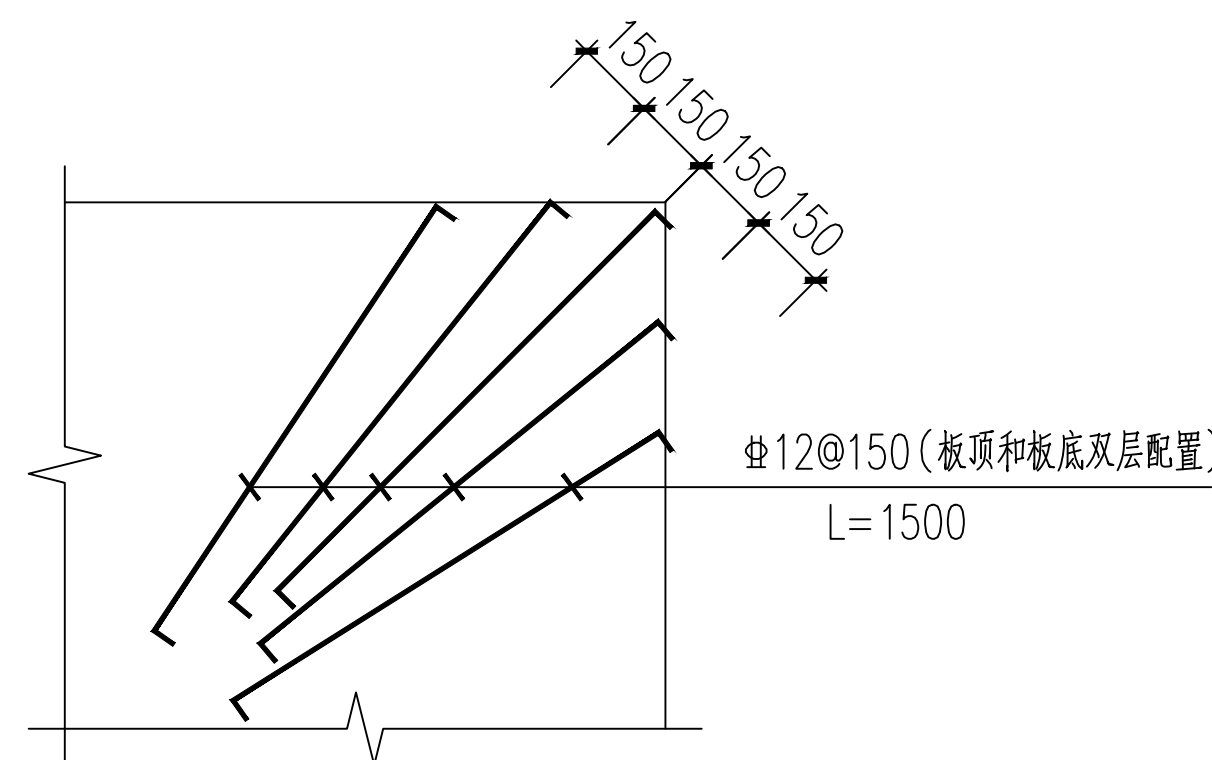


基础底板转折处配筋做法

与此节点相似处，钢筋做法参照此节点施工
 $la \geq 35d$



泵站整板基础配筋图



基础筏板板角附加筋做法

- 主体概况
- 混凝土强度，基础底板混凝土强度等级C30均为防水混凝土，抗渗等级P6，防水等级为二级，垫层C15。
- 整板基础厚度，板厚 $h=500\text{mm}$ ，基础边缘与土坡必须留有 800mm 以上的距离作为安装空间。
- 整板基础双层双向构造钢筋：B: $12@150$; T: $12@150$ ；钢筋绑扎采用满扎。
- 覆土为 500mm 厚无杂质纯土，不大于 $20\text{KN}/\text{M}^3$ 。
- 底板下做 100mm 厚C15素混凝土垫层， 100mm 厚碎石。
- 沟槽宽 200mm ，高 150mm ，水箱安装完毕回填土之前，在箱体及泵房两侧二次浇筑混凝土止水围护，围护 300mm 宽， 300mm 高，用C30膨胀混凝土填充。
- 开挖的四周需做护坡，避免施工塌方。
- 本图仅供参考及示意，具体施工及安装按专业厂家深化设计图。

设计单位 DESIGN UNIT			
智诚建科 ZHI CHENG ARCH-TECH			
智诚建科设计有限公司 ZHI CHENG ARCH-TECH DESIGN Co.,LTD 建筑工程甲级设计证书 A152007610			
贵州贵安新区贵安新区贵安新区 E-mail: zcarchtech@163.com 电话: 0851-88417568 邮编: 550000			
合作设计单位 CO-OPERATED WITH			
出图专用章 SHOUL PROJECT SEAL			
注册执业章 REGISTERED SEAL			
未加盖本公司出图专用章无效 INVALID NO THE SPECIAL SEAL			
客户名称 CLIENT			
博白县亚山镇中心幼儿园			
项目名称 PROJECT TITLE			
博白县亚山镇中心幼儿园保教楼改造			
子项名称 SUB TITLE			
图样名称 DRAWING TITLE			
地埋装配式箱泵一体化泵站基础示意图			
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	杨 柳	刘俊红	刘俊红
审定人 APPROVED BY	刘俊红	张凯	张凯
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	张凯	刘俊红	刘俊红
审核人 FORWARDED BY	刘俊红	杨长润	杨长润
校对人 CHECKED BY	杨长润	万鹏申	万鹏申
设计人 DESIGNED BY	万鹏申	万鹏申	万鹏申
制图人 DRAWING BY	万鹏申	万鹏申	万鹏申
专业 SPECIALITY	给排水	设计阶段 DESIGN STAGE	施工图 CONSTRUCTION
比例 SCALE	1:50	日期 DATE	2025.05
工程编号 PROJECT NO.		图号 DRAWING NO.	SS-09
规格 SPEC.	A1+1/4	版本 VERSION	第一版