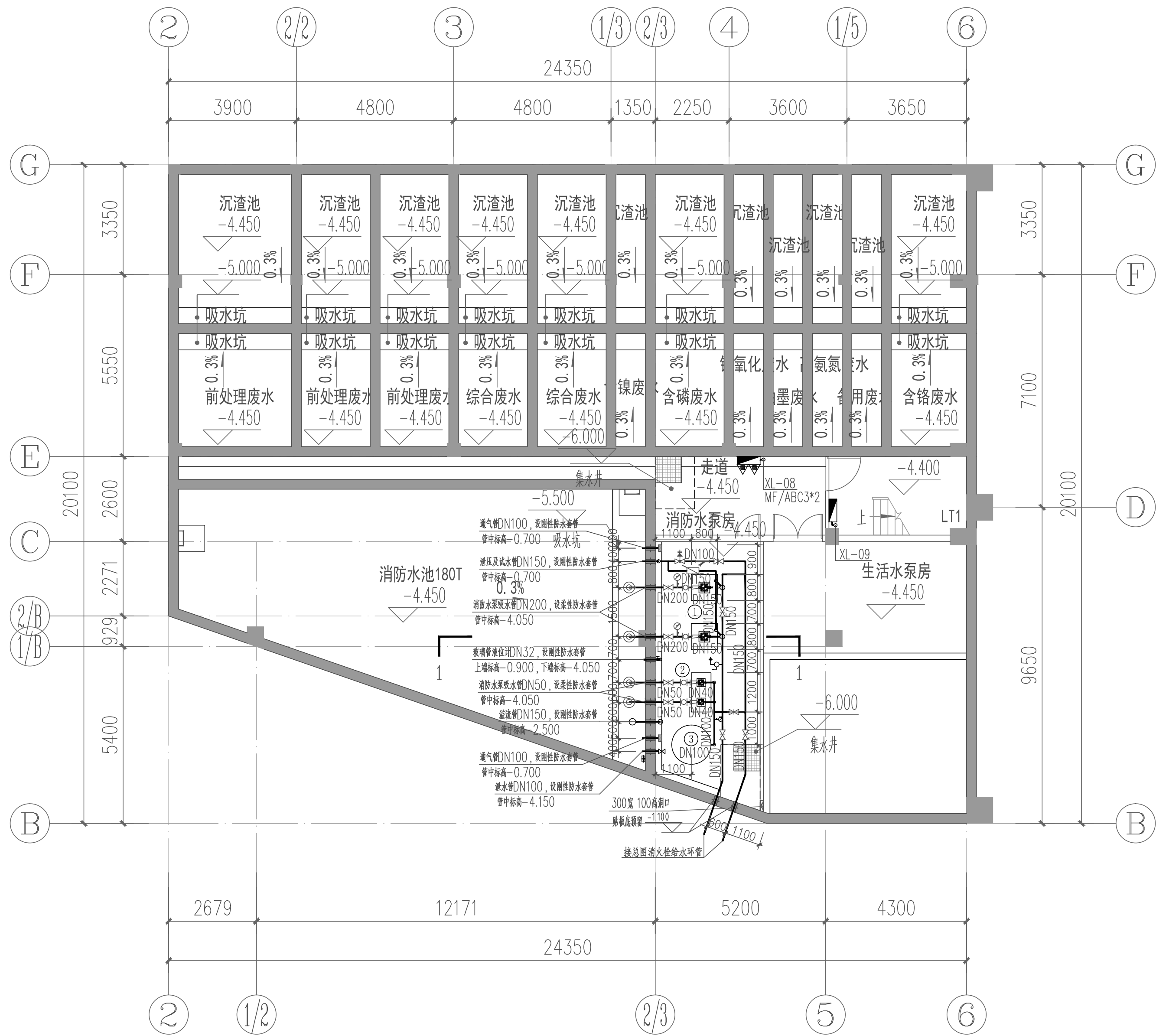


总图	结构	强电	采暖通风空气调节
SITE	STRUCTURE	ELECTRICITY	HVAC
建筑	给水排水	弱电	动力
ARCHITECTURE	PLUMBING	ELECTRICITY	POWER



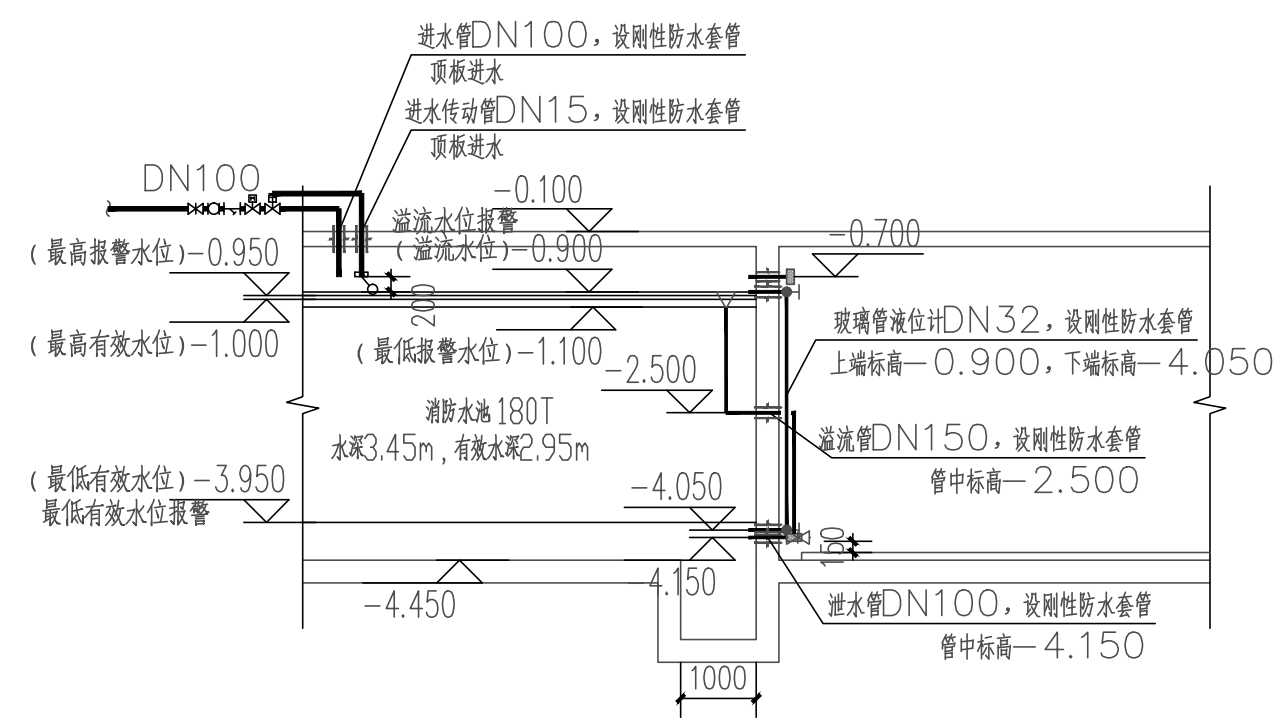
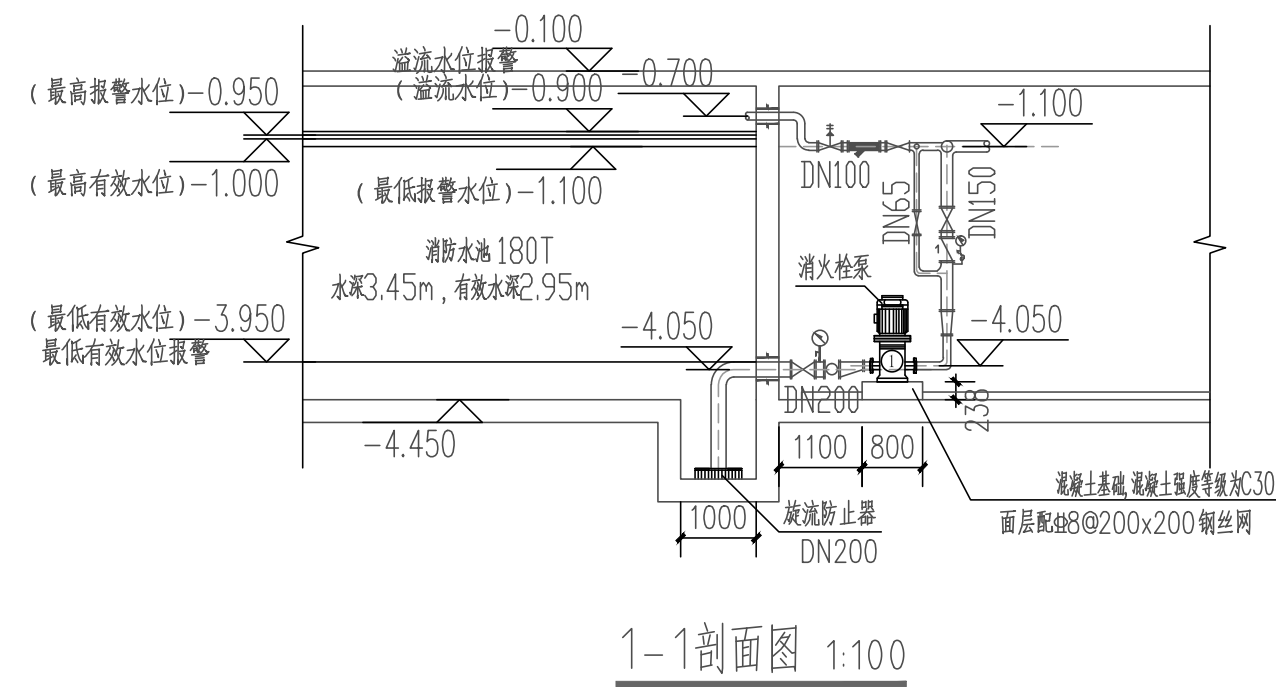
地下一层消防平面图 1:100

设计说明

1. 图中尺寸单位除标高为米外,其它均为毫米,标高以管中心计。
2. 柔性防水套管安装见02S404-5。
3. 刚性防水套管安装见02S404-15。
4. 水暖工程采用柔性补偿器, 暖气管道连接采用管接管, 水暖主管上升的坡度按向火源, 坡度不小于0.02, 暖水管中心与防水套管中心重合。
5. 水暖主管上管头固定须上闸阀和排水解压器。
6. 水池的人孔盖与金属管合紧, 并用有弹性的无毒密封材料在接缝处。
7. 消防栓系统管道压力为: 1.32MPa, 消防栓系统压力为: 0.64MPa, 消防栓系统工作压力为: 0.74MPa, 消防栓系统静压压力为: 0.87MPa。
8. 水泵机组基础隔振采用水泵生产厂家提供, 所有水泵基础均以实际安装水泵高度尺寸及隔振器布置图预埋地脚螺栓。
9. 消防水池设置液位水位计及报警, 并在消防控制中心设置报警点并设置显示消防水池水位的装置。

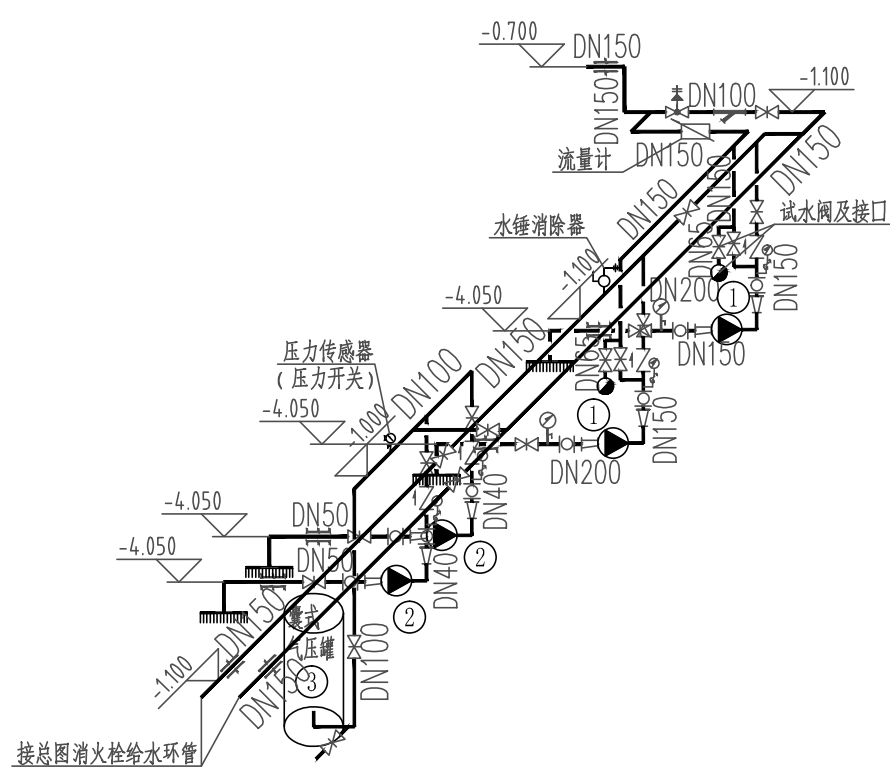
同时应有报警和联锁报警装置;

10. 消防水池通气管采用DN100可管埋(大于DN200的可采用埋墙通气管), 制作材料采用铜制, 通气量≥36<sup>3</sup>/小时。
11. 消防水池通气管穿屋面处须设置铜丝网罩防止虫鸟等进入消防水池通气管。
12. 消防水池的通气水面上设置报警阀, 但当设置报警阀时该处应有开启标志和标识; 报警器起至DN300时, 宜设置电动阀门;
13. 消防水池的水管上应设置止回阀、泄压阀门; 当采用蝶阀时, 应设有自锁装置, 当管径大于DN300时, 宜设置电动执行;
14. 其余未说明之处按照《建筑给水排水及采暖工程施工验收规范》(GB50242-2002)及其相关规范执行。














玻璃管液位计、溢流管、泄压阀、进水管剖面图 1:100

- 防汛水位控制:
1. 低水位-1.100时, 低水位报警;
  2. 最高有效水位-1.000时, 停止补水;
  3. 高水位-0.950时, 高水位报警, 关闭相应电动阀;
  4. 最低低水位-3.950, 低水位报警, 停泵应由具有管理权限的工作人员根据水文补救情况确定;
  5. 溢流水位-0.900, 溢流水位报警;
  6. 进水警水位-0.700;
  7. 水位信号由液位传感器提供。




### 消防水泵房配管轴测图

序 号	名 称	图 例
1	可曲橡胶接头	
2	阀门	
3	消声止回阀	
4	溢压阀	
5	Y型过滤器	
6	电接点压力表	
7	旋流分离器	
8	同心异径管	
9	偏心异径管	
10	柔性防水套管	
11	刚性防水套管	

序号	名 称	型号规格及技术数据	数量	单位	备 注
①	室内消火栓给水泵 (由厂家配套控制柜)	XBD11/25-100L Q=25L/s 扬程H=1.1MPa N=55KW	2	台	一用一备
②	室内消火栓增压泵 (由厂家配套控制柜)	XBD7.9/2W-40DP Q=2L/s 扬程H=0.79MPa N=3KW	2	台	一用一备
③	囊式气压罐	SQL1200	1	个	

## 主要设备表

建筑设计单位 ARCHITECTURE DESIGN					
建学建筑与工程设计所有限公司 JIANXUE ARCHITECTURE & ENGINEERING DESIGN INS. CO., LTD. 工程设计证书<甲级>编号A111010257 No.A111010257 Class A of Architecture Design P.R.C					
建设单位 CLIENT  东莞市荣欣实业投资有限公司					
合作设计单位 CO-OPERATED WITH					
第一版		供施工图审查		2022.12	
版本 REVISION		出图事由 COMMENTS		出版日期 ISSUE DATE	
工程名称 PROJECT NAME  常平环保专业基地A4-02地块 印花及洗水项目					
工程编号 PROJECT NO.					
项目名称 ITEM NAME  3号厂房					
		签 名 SIGNATURE		姓 名 NAME	
审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE BY		彭国忠		彭国忠	
审核人 FINAL CHECKER		柯景仪		柯景仪	
工程负责人 PROJECT PRINCIPAL		彭国忠		彭国忠	
专业负责人 CHIEF ENGINEER		柯景仪		柯景仪	
校对 APPROVED BY		冯志强		冯志强	
设计人 DESIGNED BY		廖鸿杰		廖鸿杰	
制图人 DRAWN BY		廖鸿杰		廖鸿杰	
图名 DRAWING TITLE  地下一层消防平面图 消防水泵房配管大样图					
设计阶段 STATUS		施工期 专业 CONSTRUCTION WORKING DISCIPLINE		给排水 PLUMBING	
审图编号 ARCHIVES NO.					
图号 DRAWING NO.		SS-03-X04		比例 SCALE 1:100	
单位出图专用章盖章				ACADEMIC SPECIAL SEAL	
个人执业专用章盖章				PRIVATE PATENT SEAL	
本图须加蓋本公司出图签章, 否则一律无效 DRAWING BE INVALID WITHOUT SPECIAL SEAL FROM JX AEED CO., LTD. COPYRIGHT (C)2014,JXAEED CO., LTD.					