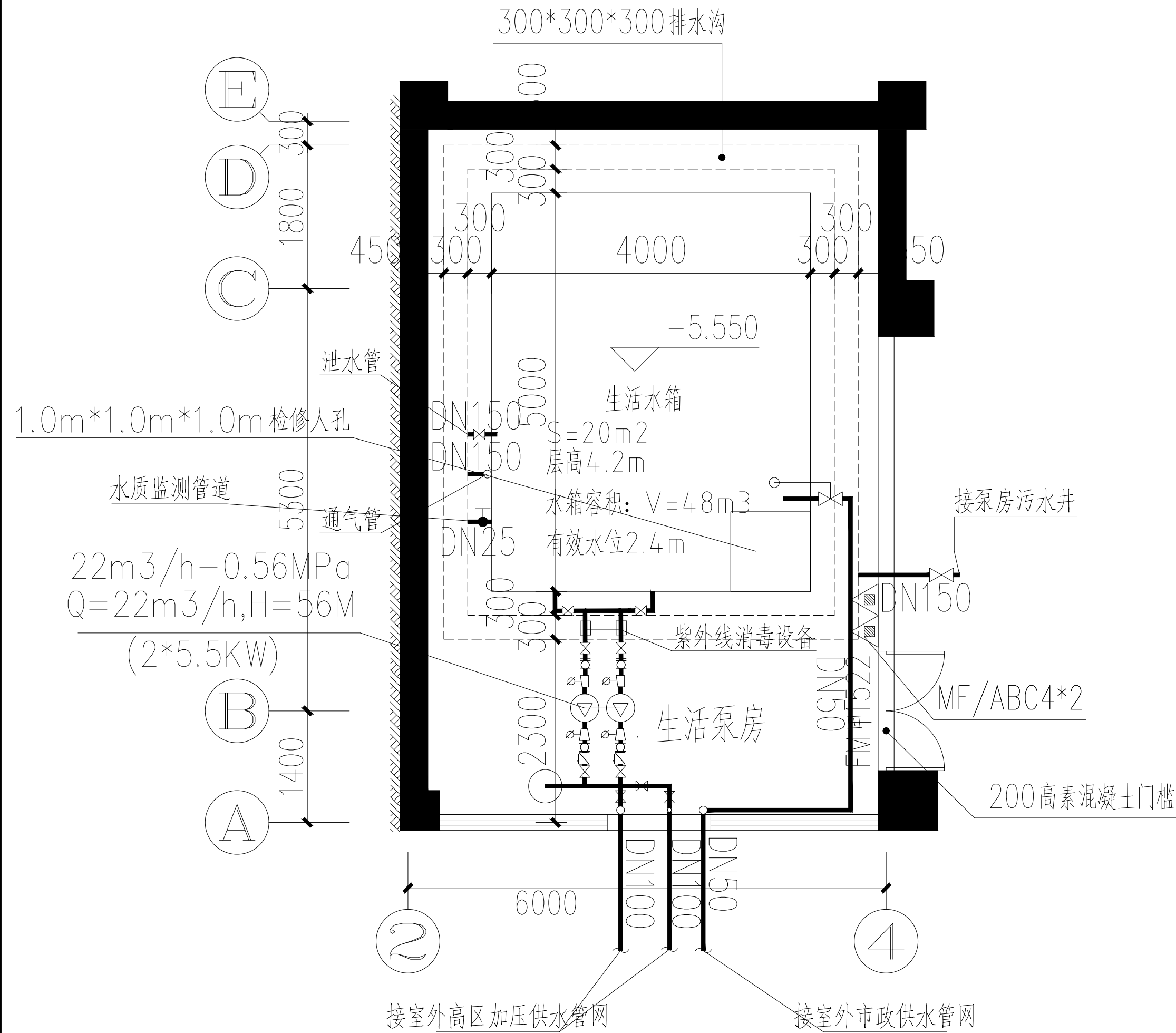


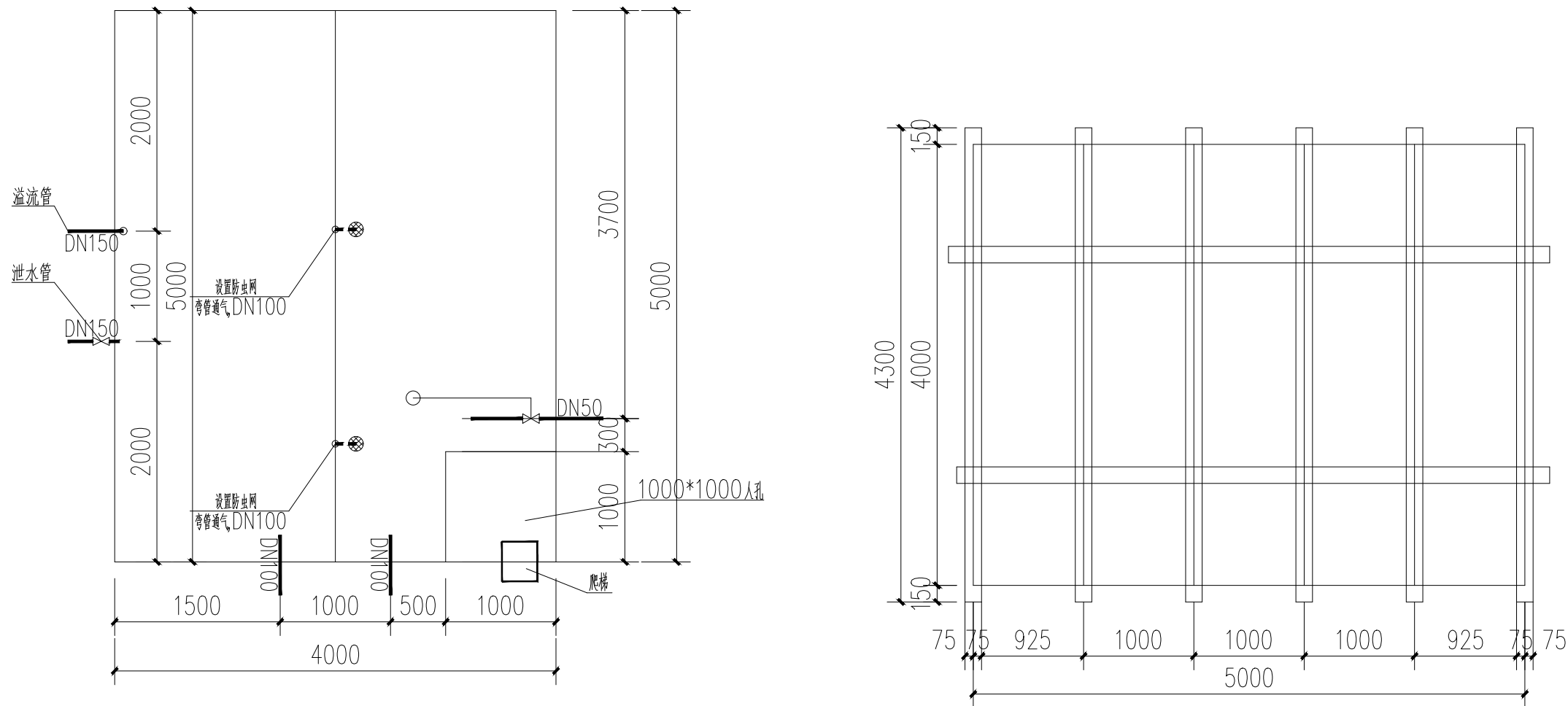
不得在图纸上量取尺寸施工。
如有任何不符事宜，请在施工前与设计师会商。
本工程图纸未经设计单位许可不得用于其他地方。

会 签		
建 筑专业		
结 构专业		
给排水专业		
电 气专业		
暖通专业		



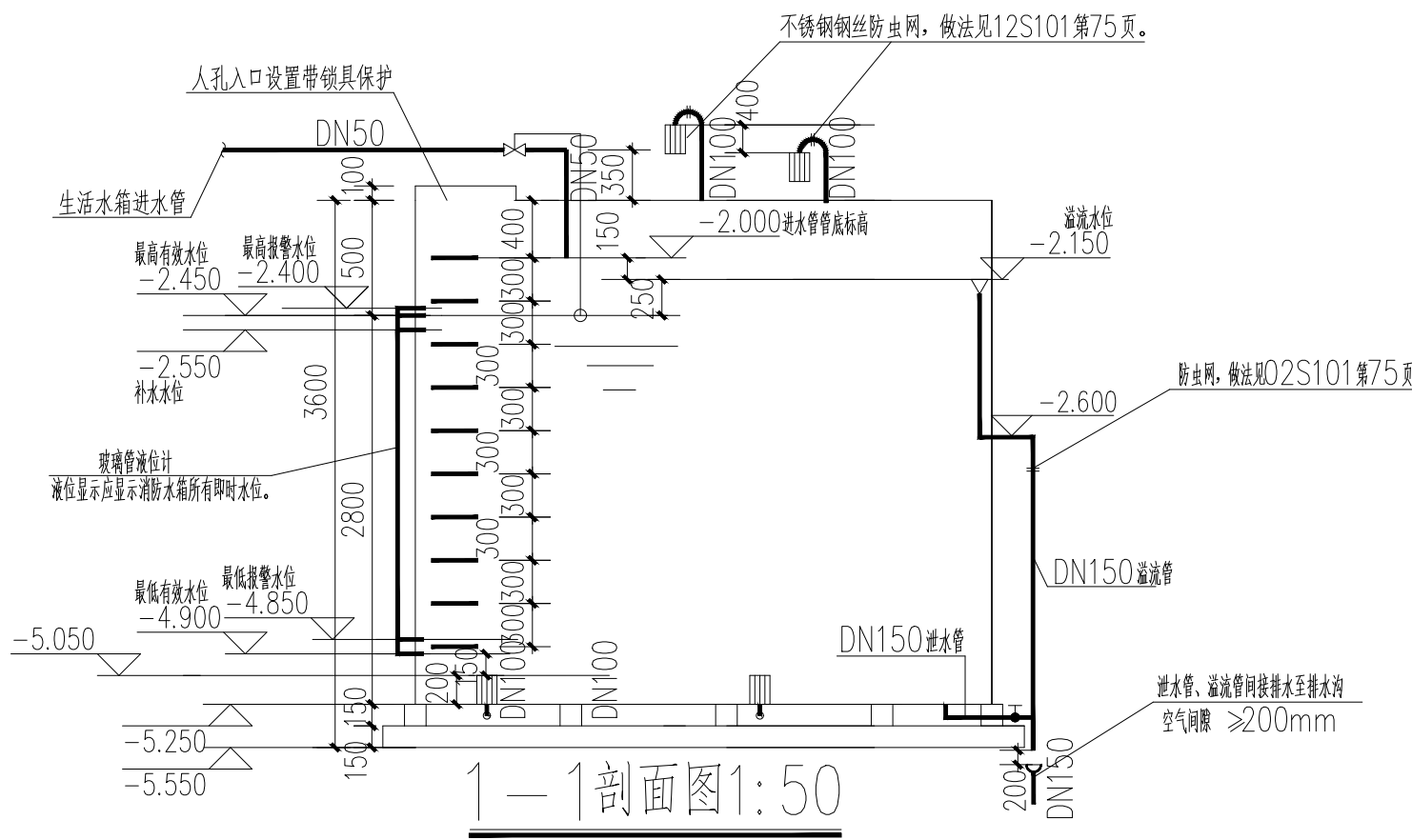
生活水泵房给排水大样图 1:50

- 注: 1. 电气专业已设置入侵报警系统等技防、物防安全防范和监控措施。
2. 地下室设备房按E类中危险级设置干粉灭火器, 灭火器间距15m, 每组灭火器不少于2具, 设备房设备断电后灭火器仍可使用。



生活水箱大样图1: 50

水箱基础图1: 50



1-1剖面图1: 50

- 注: 1. 在屋顶露天设计时, 水箱的人孔以及进出水管的阀门等应采取锁具或阀门箱等保护措施。
2. 生活水箱进水管水表设置在室外, 详见给水总图。
水箱内有最高有效-2.500和最低有效-4.950水位, 最低报警水位-4.900, 最高报警水位-2.450。
溢流水位-2.250, 补水报警水位-2.600, 当达到最低报警水位时应自动报警。
3. 生活供水加压设施安全说明:
1)、生活饮用水供水设备检修完成后, 应放水试运行, 直至放水口的水质符合现行国家标准GB5749的要求后, 才能向管道系统供水。
2)、维修给排水设备时, 应采取断电、警示等安全措施。

生活泵房主要设备材料表

序号		名 称	型 号	数 量	备 注
1		高区生活加压水泵	AKKII-22m³/h-0.56MPa	4	一用一备 Q=22m³/h,H=56m 隔膜式气压罐800*1400 SR10-7 2*5.5KW
2		弯管型通气管	DN100	2	详 02S403-103~109
3		成品不锈钢生活水箱	4000*5000*3600	1	水泵出水管上配置消毒设施。
4		管道式紫外线消毒设备	ZXB-WD-450-DN100-0.80MPa	2	

- 1、泵房应设独立排水系统。泵房地面应坡向排水沟。排水沟、集水坑应设置不锈钢格栅盖板。排水泵可采用水位浮球阀或水位计进行控制, 并能现场手动开启、关闭排水泵运行。
2、设备及水箱(池)周围应设置环形排水槽, 基础边沿设置排水沟, 排水沟的宽和深分别不应小于300mm, 并应坡向集水坑。
3、泵房应安装防火防火门, 其尺寸应满足搬运最大设备的需要, 门上应预留机械锁、电磁锁加锁位置; 泵房大门应正对水箱(池)、水泵, 不得将大门设置在水箱(池)侧面及背面; 门口应装设挡鼠板, 挡鼠板要求高度不低于0.5m, 并采用防潮材质, 贴警示标识; 窗户及通风孔应设金属防护格栅式网罩。
4、泵房四周墙壁应铺设1.5m高白色瓷砖, 1.5m及以上部分及天花板应进行隔音、吸音处理; 顶部应涂刷防水防腐的涂料或加设浅色顶棚, 地面应铺设白色防滑地砖, 水箱(池)、水泵机组基础应与地面一致。
5、水箱(池)应具备水位监测功能, 监测水位不少于5个, 包括最低水位、最低报警水位、最高水位、最高报警水位, 溢流(报警)水位。
6、水箱(池)应有可靠的水位控制装置:
(1)、低位水箱(池): 当达到最低报警水位时应自动报警, 达到最低水位时应自动停泵。
(2)、高位水箱和中间水箱: 当水位达到最高报警水位时应自动报警, 达到溢流(报警)水位时应自动关停进水泵, 达到最低水位时应自动启动进水泵。
7、水箱(池)应设置两根透气管, 管径不应小于DN25, 高差不小于0.3m, 管口应设置不低于18目的不锈钢钢丝网, 并宜采用活性炭对进出水箱(池)的空气进行过滤。

- 8、生活给水水池(箱)应设水位控制和溢流报警装置。
9、生活饮用水水池(箱)、水塔的设置应防止无废水、雨水等非饮用水参入和污染, 应采取保证储水不变质不冻结的措施, 且应符合下列规定:
1)、建筑物内的生活饮用水水池(箱)、水塔应采用独立结构形式, 不得利用建筑物本体结构作为水池(箱)的壁板、底板及顶盖。与消防用水水池(箱)并列设置时, 应有各自独立的池(箱)壁。
2)、埋地式生活饮用水贮水池周围10m内, 不得有化粪池、污水处理构筑物、渗水井、垃圾堆放点等污染源, 生活饮用水池(箱)周围2m内不得有污水管和污染物。
3)、排水管道不得布置在生活饮用水池(箱)的上方。
4)、生活饮用水池(箱)、水塔人孔应密闭并设锁具, 通气管、溢流管应有防止生物进入水池(箱)的措施。
5)、生活饮用水池(箱)、水塔应设置消毒设施。
10、生活给水系统水泵机组应设备用泵, 备用泵供水能力不应小于最大一台运行水泵的供水能力。
11、对可能发生水锤的给水泵房管路应采取消除水锤危害的措施。
12、设置储水或增压设施的水箱间, 给水泵房应满足设备安装、运行、维护和检修要求, 应具备可靠的防淹和排水设施。
13、生活饮用水水箱间、给水泵房应设置入侵报警系统等技防、物防安全防范和监控措施。
14、给水加压、循环冷却等设备不得设置在卧室、客房及病房的上层、下层或毗邻上述用房, 不得影响居住环境。
15、二次供水工程抗震设计应符合国家现行标准《建筑机电工程抗震设计规范》GB50982-2014和《室外给排水和燃气热力工程抗震设计水房》GB50032-2003的有关规定。
16、未尽事宜按《湖南省城镇二次设施供水技术标准》DBJ43/T353-2020执行。



岳阳市规划勘测设计院有限公司
建筑行业(建筑工程)乙级: A243019305

项目负责人	夏 洁	夏洁
审 定 人	吴 勇	吴勇
审 核 人	颜昌本	颜昌本
专业负责人	颜昌本	颜昌本
校 对 人	何丁	何丁
设 计 人	杨宇鹏	杨宇鹏

档案号: 202604

建设单位:

岳阳市教育事务中心

工程名称:

岳阳市第十四中学实验楼拆除重建项目

子项名称:

2#学生宿舍

图 名:

生活水泵房给排水大样图

图 别: 施工图

日 期: 2026.04

比 例: 见图

图 号: SS-23-15

版本号:

版本说明

版本	日期	审核	备注