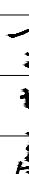
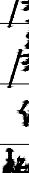
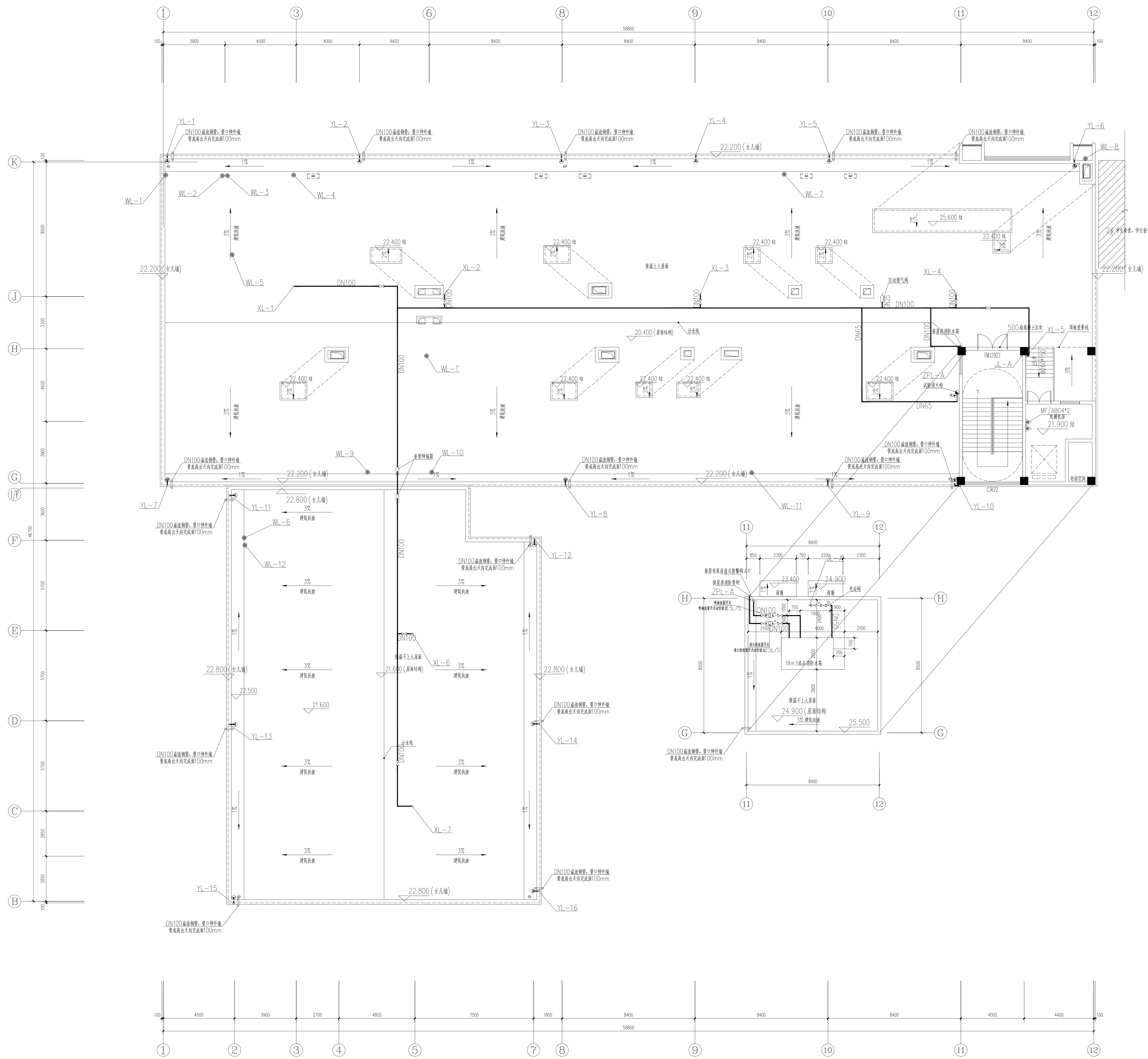


不得在图纸上量取尺寸施工。
如有任何不谙事宜，须在施工前与设计师会商。
本工程图纸未经设计单位许可不得用于其他地方。

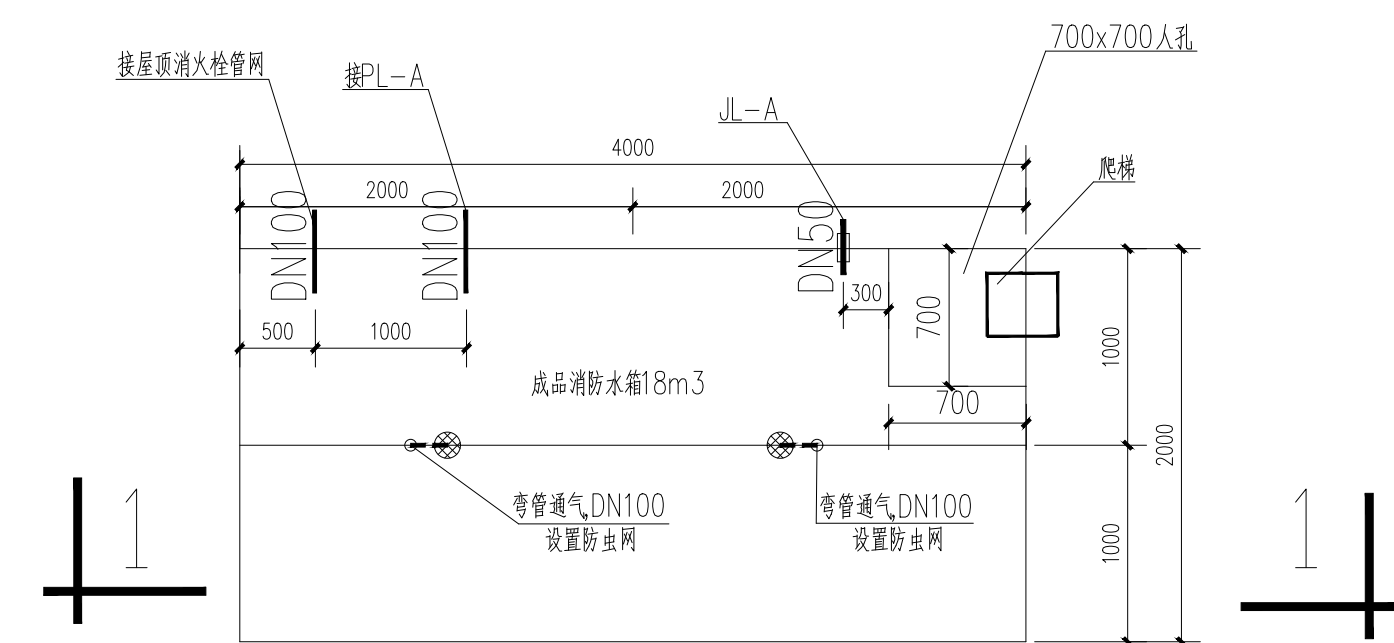
会 签		
建 筑专业		
结 构专业		
给排水专业		
电 气专业		
暖通专业		

 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 浩			
审 定 人	关 勇			
审 核 人	解昌本			
专业负责人	解昌本			
校 对 人	何丁			
设 计 人	杨华鹏			
核算单号	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附属新建项目			
子项名称	3 公共检修			
图 名	是强盛给排水平面图 消防水系统详图			
图 号	SS-14-09			
版本说明				
版本	日期	审核	备注	

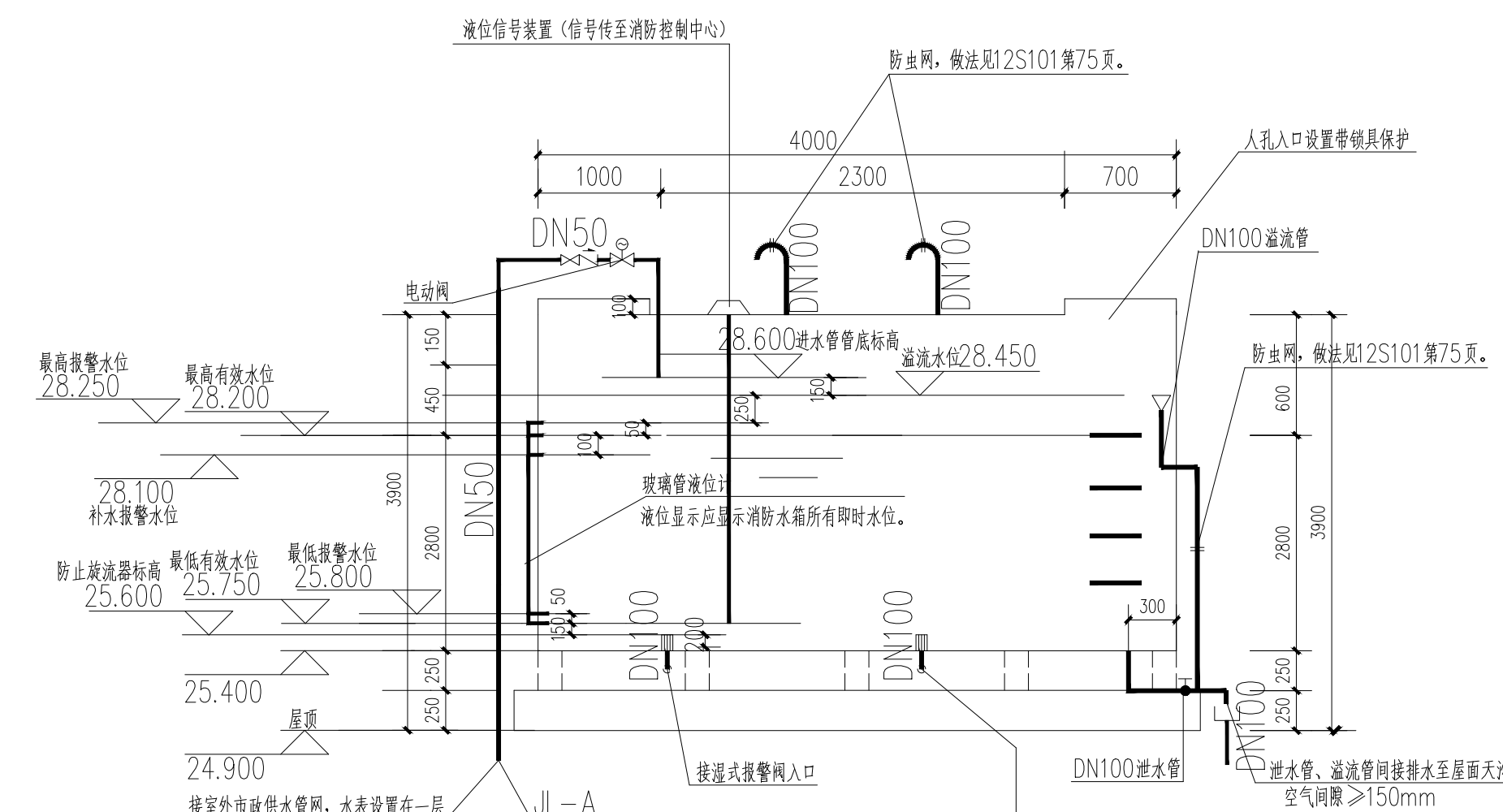


屋顶层给排水平面图 1:100

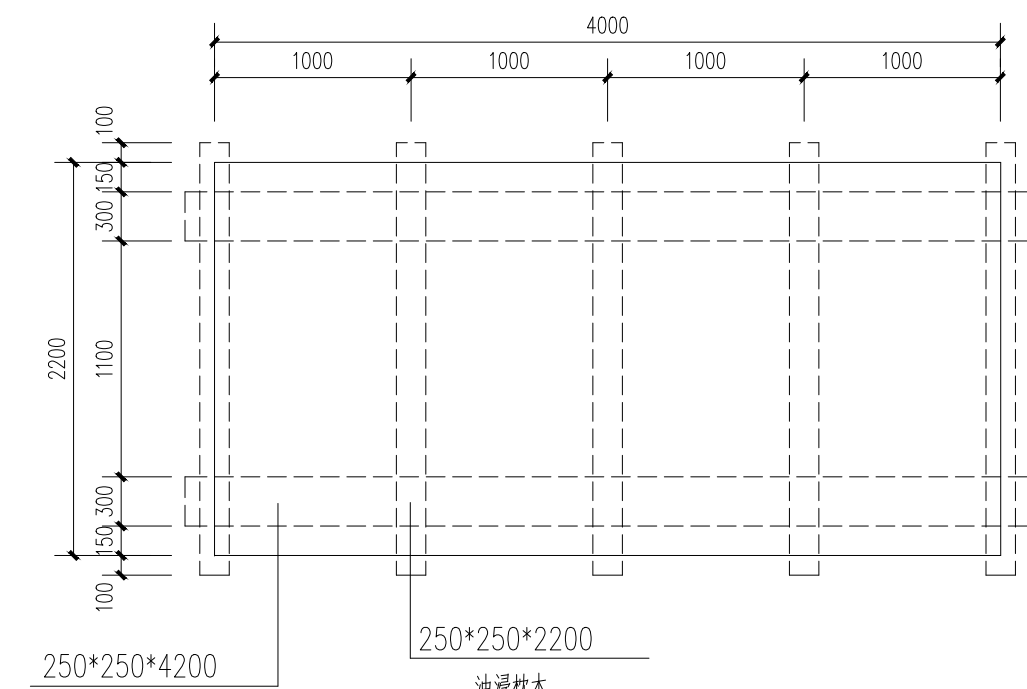
本层建筑面积: 59.86m²



消防水箱大样图 1:50



注:高位水箱在屋顶露天设计时,水箱的人孔以及进水管的阀门等应采取锁具或阀门箱等保护措施。



水箱基础图 1:50

注：1、溢流管的喇叭口直径不应小于溢流管直径的1.5倍。

- 2、当高位消防水箱在屋顶露天设置时,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。最低有效水位为防止旋流器顶部以 $\geq 150\text{mm}$,防止旋流器设置见图。
- 4、报警水位与最高水位和溢流水位之间关系:报警水位应高出最高或最低水位 50mm 报警水位距溢流水位一般约 50mm ,如进水管径大,进水量大,报警后需人闲时,应给予紧急关闭的时间报警水位距溢流水位 $250\sim 300\text{mm}$ 的要求
- 5、水箱电动阀是保证在消防水箱水量不足时向消防水箱补水,只是单向补水本水设计电动阀为常闭式,当水位控制器水箱水位标高到最低水位时电动阀开关自动开启,给水管道进行消防水箱补水,当水位到最高水位时,电动阀开关自动关闭,给水管道停止消防水箱补水。
- 6、消防水箱内设置液位控制器探头,并应在消防控制中心显示消防水箱水位的装置,箱体外部设置液位显示器;水箱内有最高有效 28.200 和最低有效 25.750 水位,最低报警水位 25.800 ,最高报警水位 28.250 。补水报警水位 28.100 。
- 7、消防水箱采用成品水箱时,应与基础牢固连接,结构图中已预留固定消防水箱的螺栓孔洞。
- 8、屋顶和管道均需做保温,所有给水横管及管井内的给水立管、吊顶和管井内的排水管均做防结露保温。
- 9、消防水箱应做保温处理,保温材料采用橡塑管壳,防结露给水管保温厚度为 50mm ;保温层采用玻璃布缠绕,外刷二道调漆。排水管采用 15mm 厚杉木胶泥,外缠玻璃布,刷调漆二道。
- 10、高位消防水箱的进、出水管应设置带有指示启闭装置的阀门。
- 11、水箱各报警水位应在消防控制室报警。
- 12、水气系统中无稳压泵时,由高位消防水箱出水管上的流量开关自动启动消防水泵。
- 13、消防减噪减震措施:
 - 1) 应选用低噪声水泵机组。
 - 2) 吸水管和出水管上应设置减振措施。
 - 3) 水泵机组的基础应设置减振措施。
 - 4) 管道支架、吊架和管道穿墙、楼板处,应采取防止固体传声措施。

4、报警水位与最高水位和溢流水位之间关系：报警水位应高出最

5、水箱电动阀是保证在消防水箱水量不足时向消防水箱补水,只是单向补水本次设计电动阀为常闭式,当水位控制器控制水箱水位标高到最低水位时电动阀开关自动开启,给水管进行消防水箱补水,当水位到最高水位时,电动阀开关自动关闭,给水管停止消防水箱补水。

6、消防水箱内设置液位控制探头,并应在消防控制中心显示消防水箱水位的装置,箱体外部设置液位显示器;水箱内有最高有效28.200和最低有效25.750水位,最低报警水位25.800,最高报警水位28.250。补水报警水位28.100。

7、消防水箱采用成品水箱时,应与基础牢固连接,结构图中已预留固定消防水箱的螺栓孔洞。

8、屋顶和管道均需做保温,所有给水横管及管井内的给水立管、吊顶和管井内的排水管均做防结露保温。

9、消防水箱应做保温处理,保温材料采用橡塑管壳,防结露给水管道保温厚度为50mm,保护层采用玻璃布缠绕,外刷二道调漆。排水管采用15mm厚石棉灰胶泥玻璃布,刷调漆二道。

10、高位消防水箱的进、出水管应设置带有指示启闭装置的阀门。

- 1、水箱各报警水位应在消防控制室报警。
- 2、消火栓系统中无稳压泵时，由高位消防水箱出水管上的流量开关自动启动消防泵。
- 3、水泵减噪抗震措施：
 - 1) 应选用低噪声水泵机组。

- 2) 吸水管和出水管上应设置减振措施。
- 3) 水泵机组的基础应设置减振措施。
- 4) 管道支架、吊架和管道穿墙、楼板处, 应采取防止固体传声措施。