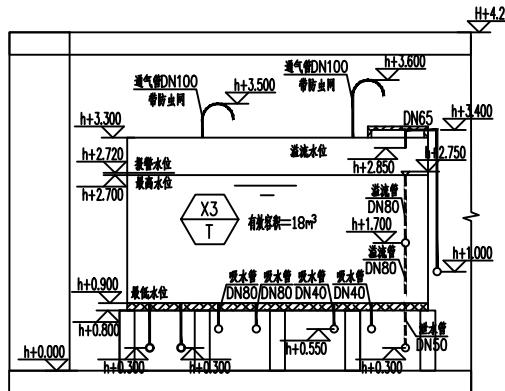


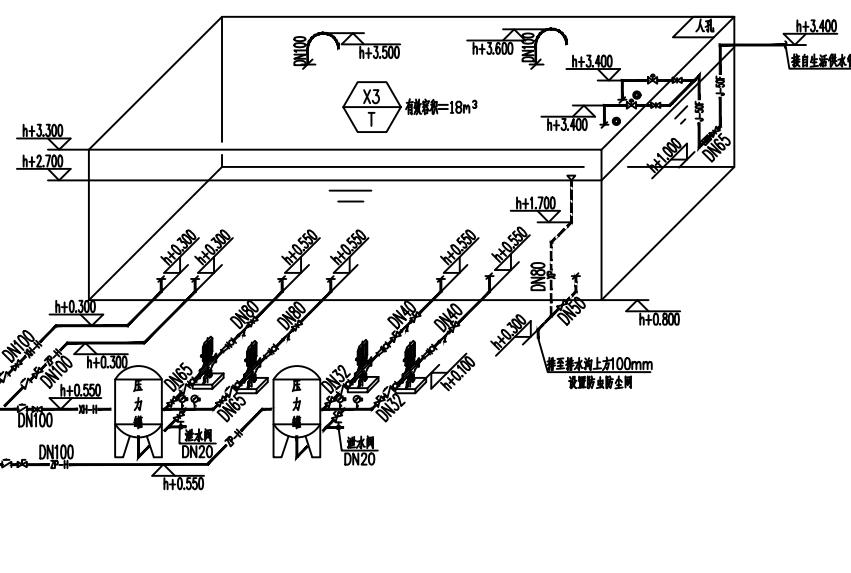
机房层水箱间大样图 1:50



1 - 剖面图

机房层水箱间设备表

编号	设备名称	设备参数	数 量	备注
①	中区自动喷水灭火系统增压稳压气压罐	$Q=1.0L/s, h=28.50m, P=2X2.2KW, V=150L$	1套	雨区一排, 自带控制箱
②	中区消防系统增压稳压气压罐	$Q=5.0L/s, h=37.50m, P=2X5.5KW, V=300L$	1套	雨区一排, 自带控制箱



机房层水箱间设备及管道轴侧图

设计说明 :

1. 机房层水箱间分别设置高区自动喷淋和消火栓系统增压稳压供水机组, 机组主要包括增压泵四台(两用两备)、一座装配式水箱、两个气压罐、两个电控柜等成套设备。消防增压稳压装置可自动控制, 也可在消防控制室及泵房内手动控制启停、报警、显示运行状况和故障情况。当喷淋系统气压水罐压力控制数值为0.26MPa时启动增压泵, 0.31MPa时关停增压泵; 当压力小于0.23MPa时, 启动消防主泵。当消火栓系统气压水罐压力控制数值为0.36MPa时启动增压泵, 0.42MPa时关停增压泵; 当压力小于0.33MPa时, 启动消防主泵。增压泵运行状态显示至消防值班室, 报警至消防控制室。
2. 水箱有效容积为18立方米, 尺寸为4×2×2.5m。在水箱上安装水位监视和溢流报警装置, 在弱电控制室内安装显示仪观测水位, 对最低溢流水位进行报警设施。在水箱上设置通气管、溢流口和泄水口等附属设施。爬梯要求用不锈钢制品, 通气管、溢流管出口端设防虫网(16目), 人孔盖加锁且有防昆虫爬入设施。参照国标02S101装配式水箱的有关技术参数购买和安装水箱。水箱和水泵均要求参见产品样本进行安装, 施工时要注意。
3. 加压泵基础设置橡胶隔振器, 隔振器由水泵厂家统一提供预埋水泵配套的产品, 参照国标98S205-16水泵隔振垫安装大样图施工。水泵吸水管和出水管上应装设可曲挠橡胶接头。水泵进水管的管道支、吊架应采取隔振措施。
4. 设计地坐标高h=202.350m。
5. 水箱及整套增压稳压装置及管道需要做电伴热, 做法参见03S401《管道和设备保温、防结露及电伴热》P91~P122。

审定人 Authorized For Issue By	
审核人 Project Manager	
工程主持人 Project Director	P A P D
	P M
专业负责人 Discipline Responsible	
校对人 Checked By	
设计人 Designed By	
出图比例/ Scale	1 : 50
工程号/ Project No.	
出图日期/ Date	2011.12
工程名称/ Project Title	
项目名称/ Job Title	
图纸名称/ Drawing Title	机房层水箱间大样图
图号/ Drawing No.	P - 2 F -
阶段/ Stage	施工图
版本/ Version	02