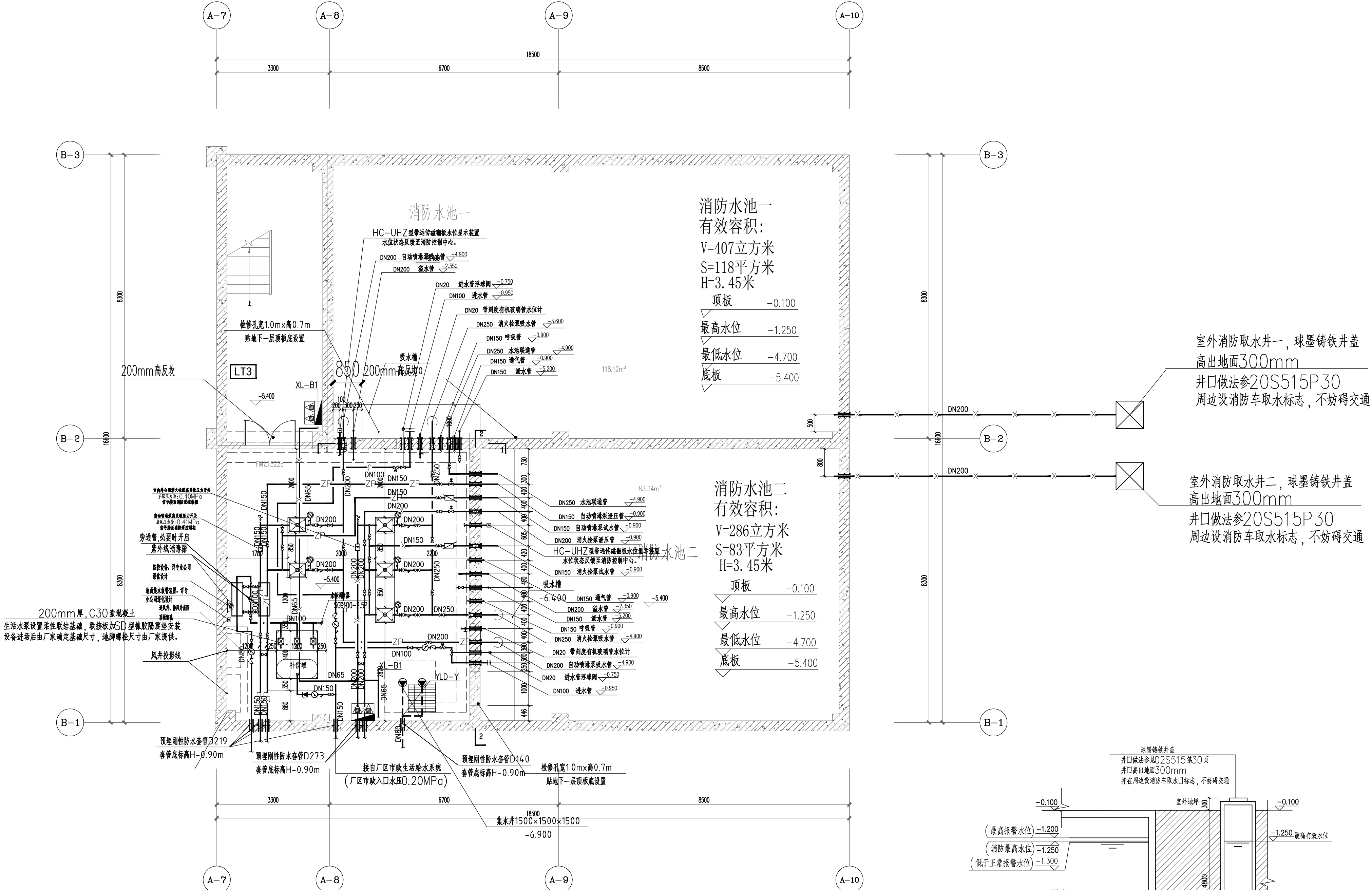




消防水池、水泵房给排水消防大样图 1:75

- 说明: 1. 消防水泵控制柜设置在专用消防水泵控制室时,其防护等级不应低于IP30;与消防水泵设置在同一空间时,其防护等级不应低于IP55。
2. 给水泵房内管道及输水管采用法兰连接的衬塑钢管。
3. 水泵电气详电施。
4. 管道穿越钢筋混凝土池壁时应预埋柔性防水套管,具体做法详02S404。
5. 水泵应采用下列减振措施:
- A. 应选用低噪声水泵机组。
- B. 吸水管和出水管上应设置减振装置。
- C. 水泵机组的基础应设置减振装置。
6. 建筑附属机电设备自身及其与结构主体的连接,应进行抗震设计。
7. 消防水池现场应设置就地水位显示装置,并应在消防控制中心或值班室等地点设置显示消防水箱水位的装置。电气专业已在消防控制中心相应配置水位报警及显示装置,具体详电气专业相关图纸。
8. 位于消防给水管网上的阀门均采用明杆闸阀或带有自锁装置的蝶阀。
9. 泵房内电气设备均应具备防水措施。
10. 地下室消防水泵房应设门槛、集水井等防水淹的技术措施。
11. 消防泵所有吸水管管径外均为管顶平接,以免集气。
12. 图中所示灭火器箱()内装设两具手提式磷酸铵盐干粉灭火器(MF/ABC4),每具灭火器级别为2A。
13. 消防水泵房应设置起重设施,并应符合下列规定:
- (1). 消防水泵的重量小于0.5t时,宜设置固定吊钩或移动吊架;
- (2). 消防水泵的重量为0.5t~3t时,宜设置手动起重设备;
- (3). 消防水泵的重量大于3t时,应设置电动起重设备。

14. 二次供水设施的出水管应设置消毒设备:
- 1) 自洁消毒器安装详国家标准设计图集14S104
<<二次供水消毒设备选用与安装>>第4~15页。
- 2) 自洁消毒器型号: RZ-UV2-LS60, 电源电压: 220V, 功耗: 1050W。
- 2) 自洁消毒器控制器的电缆(位于水池内除外)均需采用线槽敷设,具体电气详电施。
- 3) 自洁消毒器吸水管长度具体由厂家定。
15. 生活水泵房内管道采用不锈钢管。连接方式: DN<80, 环压式连接; DN≥80, 沟槽式连接。
16. 生活给水泵房设置入侵报警系统等技防、物防安全措施。
17. 给水泵的效率不应低于现行国家标准《清水离心泵能效限定值及节能评价值》GB19762规定的节能评价值。
18. 设施完工后应按原地要求进行系统的通电、通水调试;
- 调试后必须对供水设备、管道进行冲洗和消毒。
19. 二次加压与调蓄设施不得影响城镇给水管网正常供水。
20. 生活饮用水的水质应符合现行国家标准《生活饮用水卫生标准》GB5749的规定。
21. 经与甲方确认,当地供水部门已同意本项目采用生活无负压加压供水设备,且由具有资质的专业公司设计安装。
22. 生活、消防给水水池(箱)设置水位控制和溢流报警装置。进水管上设置自动关闭进水管电磁阀或电动阀。应急时自动关闭进水管,以达到报警联动、自动关闭进水管的目的。

	实 名	签 名
项目负责人	张成龙	张成龙
专业负责人	季孟臣	季孟臣
设 计 人	许 红	许 红
注册(执业)章		
预留章		
出图章		
审图章		
竣工章		
备 注		
本 图 未 盖 出 图 专 用 章 无 效		
铭扬工程设计集团有限公司 MING YANG ENGINEERING DESIGN GROUP CO., LTD 证 书 编 号: A123456789 设计资质等级及等级: 甲级(建筑工程设计) 证 书 编 号: A123456789 设计资质等级及等级: 甲级(建筑工程设计) 证 书 编 号: A123456789 设计资质等级及等级: 甲级(建筑工程设计)		
类 别	实 名	签 名
审 定	金明哲	金明哲
审 核	季孟臣	季孟臣
校 对	秦 顺	秦 顺
会 签		
建 筑	电 气	
结 构	暖 通	
给 排 水	其 他	
建设单位 乳源瑶族自治县一六镇人民政府		
工程名称 阔岭墩乡村振兴车间建设工程		
子项名称		
图纸名称 消防水池、水泵房给排水消防大样图		
专 业	给 排 水	比 例 1:75
工程编号	图 号	SS-14
阶 段	施 工 图	时 间 2026.08