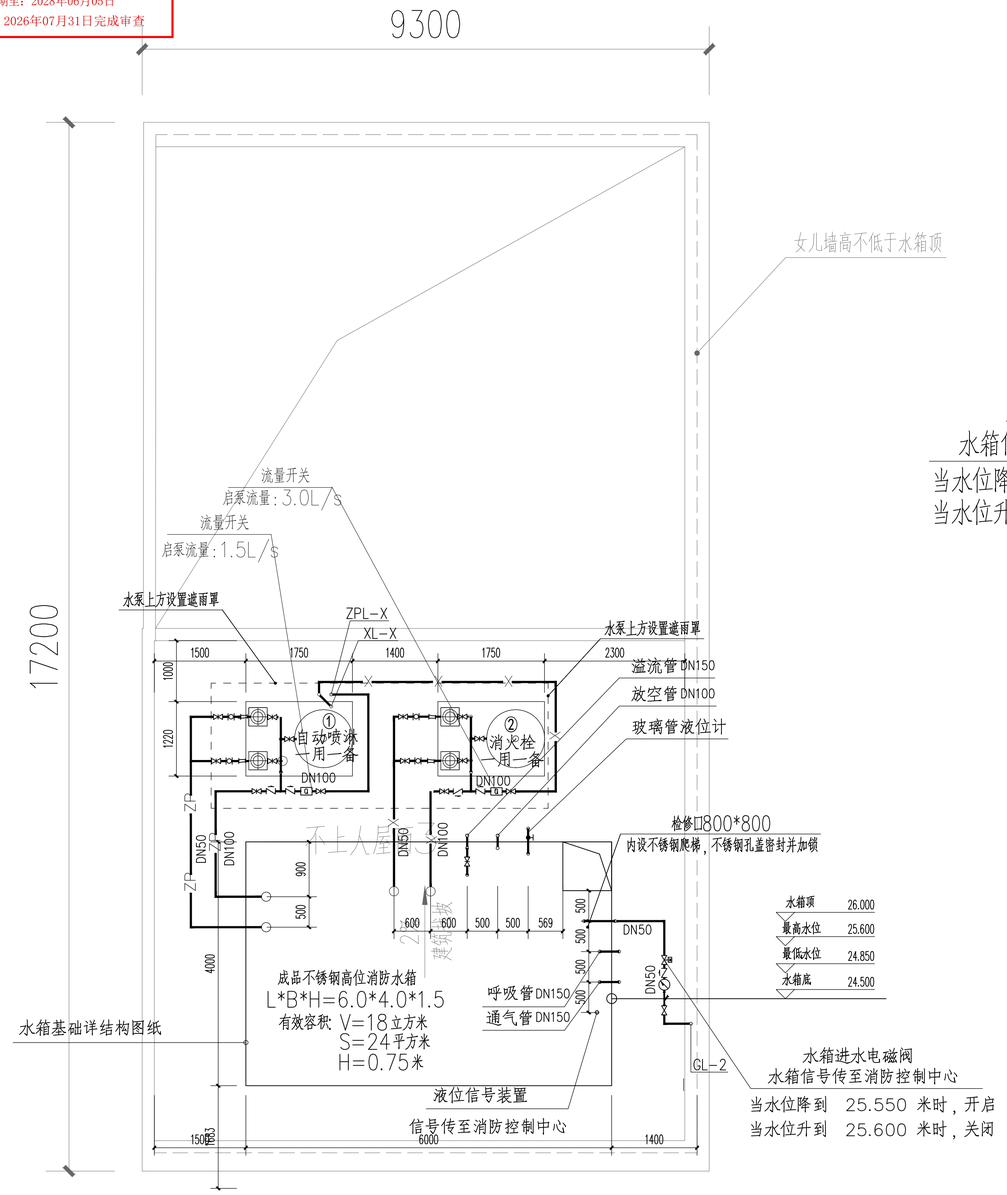
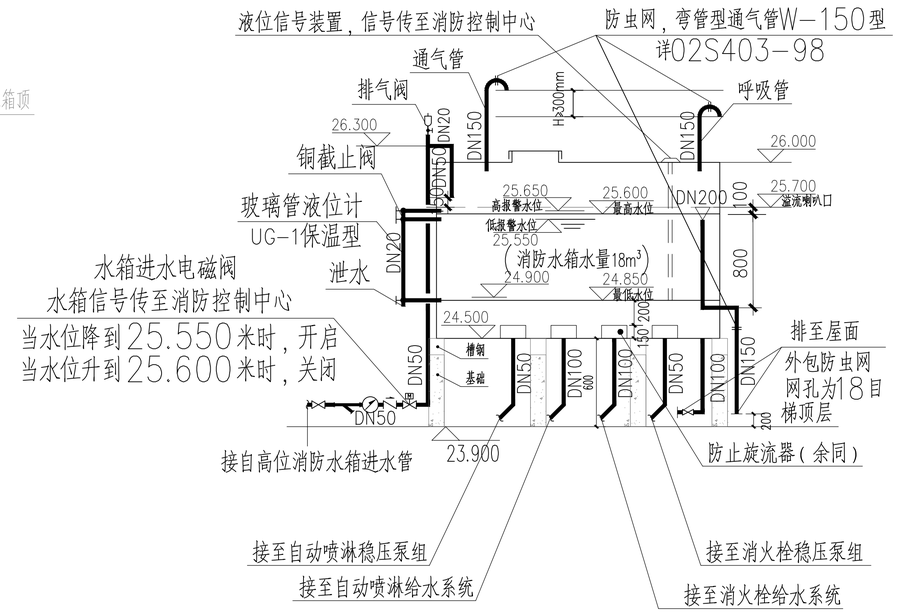
广东省施工图数字化审查专用
出图 设计单位：铭扬工程设计集团有限公司
2026年07月29日确认图纸
审图 机构名称：广州三合工程咨询有限公司
机构类别：一类 认定书编号：19098
业务范围：一类 房屋建筑（含超限高层）工程;一类 市政基础设施（道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林）工程;二类 市政基础设施（给水、排水）工程
有效期至：2028年06月05日
2026年07月31日完成审查





序号	消 防 设 备 参 数
1	自动喷淋稳压设备： XL-I-1.0-20-ADL 配用水泵型号：ADL3-5 两台（一用一备） Q=1.0L/s H=20m N=0.37KW 配气压罐 SQL800x0.6 调节水容积：150L 稳压泵启泵压力 P1=0.18MPa; 稳压泵停泵压力 P2=0.22MPa; 稳压泵流量: Q=1.0L/S; 稳压泵设计压力: Ps=0.20MPa; （消防增压稳压设备选用与安装详国家建筑标准设计图集: 17S205）
2	消火栓稳压设备： XL-I-2.0-20-ADL 配用水泵型号：ADL6-4 两台（一用一备） Q=2.0L/s H=20m N=1.1KW 配气压罐 SQL800x0.6 调节水容积：150L 稳压泵启泵压力 P1=0.18MPa; 稳压泵停泵压力 P2=0.22MPa; 稳压泵流量: Q=2.0L/S; 稳压泵设计压力: Ps=0.20MPa; （消防增压稳压设备选用与安装详国家建筑标准设计图集: 17S205）

高位消防水箱给排水消防大样图 1:50

注：1. 消防水箱的出水管应保证消防水箱的有效容积能被全部利用。
2. 消防水箱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，同时应有最高和最低报警水位。
3. 消防水箱应设置溢流水管和排水设施，并应采用间接排水，溢流管、放空管均采用镀锌钢管。
4. 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。
5. 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。
6. 水位低于正常水位50~100mm时，应向消防控制室中心或值班室报警。
7. 在溢流水位，最低有效水位时应报警。
8. 消防水泵启动后低于正常水位时报警应停止。
9. 室外水池的就地水位显示装置可采用电子显示装置。
10. 屋顶增压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。
D. 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。
11. 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。
12. 成品不锈钢水箱保温做法：成品不锈钢水箱各面均用100mm厚6kg/m³离心玻璃棉板保温，外做石棉水泥保护层；内衬不锈钢具体由专业公司制作。
13. 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阀电磁阀或电动阀。应急时自动关闭进水阀，以达到报警联动、自动关闭进水阀门的目的。

	实 名	签 名
项目负责人	张成龙	
专业负责人	季孟臣	
设 计 人	许 红	

注册（执业）章

预留章

出图章
铭扬工程设计集团有限公司
建筑行业（建筑工程）甲级（原设计）★NO:A133A03249
至2029年07月24日
浙江省住房和城乡建设厅监制

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：A133A03249 资质类别及等级：建筑行业（建筑工程）甲级；风景园林工程设计专项甲级；公路行业（公路）专业乙级；水利行业乙级
证书编号：A233020562 资质类别及等级：市政工程（市政综合）甲级；园林绿化工程、园林景观设计专项甲级；风景园林工程专项乙级；城市道路工程、城市桥梁工程、城市隧道工程、城市轨道交通工程、公共交通工程、生态工程（水利）专项乙级；市政行业（给水工程、排水工程）甲级；城市道路照明工程专项乙级；城市园林绿化、城市生态修复、城市公共交通、城市轨道交通、城市隧道、城市桥梁、城市道路