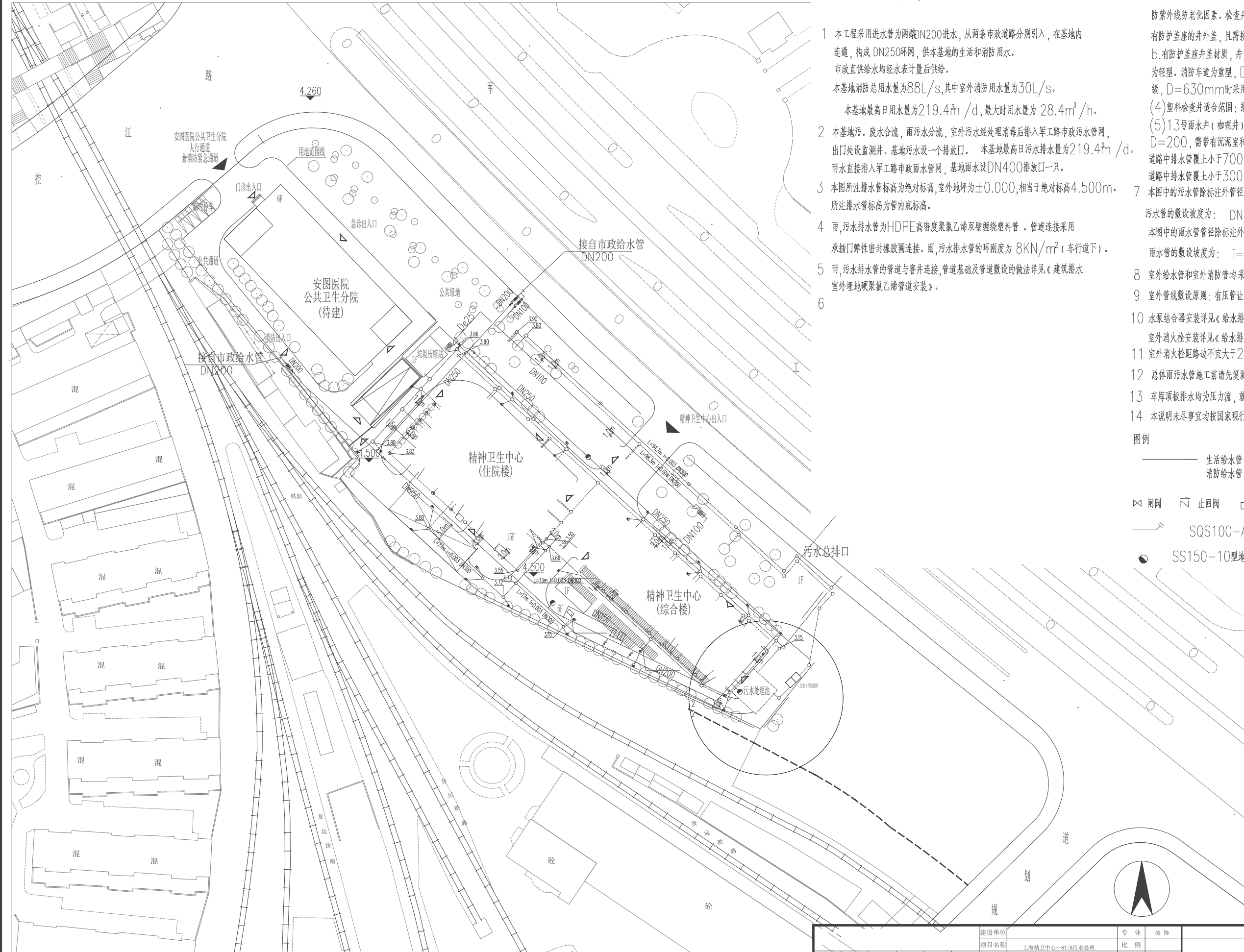


专业	姓名	日期	专业	姓名	日期
暖通			暖通		
电气			电气		
给排水			给排水		



修改说明：由于建筑调整，原有水施图纸-01相应变更，原有图纸作废，以此次图纸为准。

### 给排水总体设计施工说明

- 本工程采用进水管为两路DN200进水，从两条市政道路分别引入，在基地内连通，构成 DN250环网，供本基地的生活和消防用水。  
市政直供给水均经水表计量后供给。  
本基地消防总用水量为88L/s,其中室外消防用水量为30L/s。  
本基地最高日用水量为219.4<sup>3</sup>m /d，最大时用水量为 28.4<sup>3</sup>m /h。
- 本基地污、废水合流，雨污水分流，室外污水经处理消毒后排入军工路市政污水管网，出口处设监测井。基地污水设一个排放口。 本基地最高日污水排水量为219.4<sup>3</sup>m /d。雨水直接排入军工路市政雨水管网，基地雨水设DN400排放口一只。
- 本图所注排水管标高为绝对标高，室外地坪为±0.000,相当于绝对标高4.500m。所注排水管标高为管内底标高。
- 雨,污水排水管为HDPE高密度聚乙烯双壁缠绕塑料管。管道连接采用承插口弹性密封橡胶圈连接。雨,污水排水管管的环刚度为 8KN/m<sup>2</sup>（车行道下）。
- 雨,污水排水管管的管道与管井连接,管道基础及管道敷设的做法详见《建筑排水室外埋地硬聚氯乙烯管道安装》。
- 

- 检查井位于绿化带或轿车停车坪时，可直接采用塑料检查井内盖，但应考虑防紫外线防老化因素。检查井位于车行道时，在塑料检查井内盖基础上需增加有防护盖座的井外盖，且需按规程要求作混凝土基础。
- 有防护盖座井盖材质，井筒为D=350mm时，采用铸铁井盖，于一般车行道为轻型。消防车道为重型，D=450mm时采用聚合物基复合材料井盖，均为中等级，D=630mm时采用钢纤维混凝土井盖，一般车行道为B型，消防车道为A级。
- 塑料检查井适合范围：排水塑料管D≤800mm,覆土深度≤6m。
- 13号雨水井（咖喱井）宜采用一次成型高分子塑料检查井，管口接入为D=200，需带有沉泥室和防溢漏功能。
- 道路中排水管覆土小于700mm且大于300mm时均采用C20混凝土20mm厚全坞邦法敷设。道路中排水管覆土小于300mm时在上方用φ12 @200 钢筋网格保护。
- 本图中的污水管除标注外管径均为DN200,敷设坡度为0.4%。  
污水管的敷设坡度为： DN300 i=0.3%  
本图中的雨水管管径除标注外，其余均为DN300。  
雨水管的敷设坡度为： i=0.3%  
室外给水管和室外消防管均采用球墨铸铁管，胶圈接口，埋地敷设。敷设覆土层为0.60米。  
室外管线敷设原则：有压管让重力流管，小管径让大管径。
- 水泵结合器安装详见《给排水标准图集》99S203  
室外消火栓安装详见《给排水标准图集》01S201
- 室外消火栓距路边不宜大于2m，距建筑物外墙的最近距离不宜小于5m。
- 总体雨污水管施工前请先复测市政雨污水排水接口标高，以免发生倒返水现象。
- 车库顶板排水均为压力流，就近接入雨、污水井。
- 本说明未尽事宜均按国家现行施工验收规范执行。

- 图例
- 生活给水管
  - 消防给水管
  - 雨水管—雨水井
  - 污水管—污水井
  - 闸阀
  - 止回阀
  - 雨水口
  - 水表
  - SQS100—A型 地上式 消防水泵接合器
  - SS150—10型地上式 室外消火栓 连管管径均为DN150

				建设单位	专业	装饰	个人执业专用章		单位出图专用章
审定		专业负责		项目名称	比例				
审核		校对		工程名称	设计阶段	施工图			
项目负责		设计		图名	日期	2024.01			
项目经理		制图		工程编号	版别	A			
				K16019	子项编号	图号			