

版本 REV.	日期 DATE	制图/审核 DRAWN FOR ISSUE
------------	------------	--------------------------

THE ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE OF
GUANGDONG PROVINCE
建筑工程甲级设计证书号: A144013739
地址: 广州市天河区 邮编: 510010

项目 PROJECT		
业主 CLIENT		
设计号 PROJECT NO.		
会签 CONFIRMATION		
建筑	结构	给排水
电气	空调	锅炉
人防		

审定 APPROVE	修改人 MODIFIED BY	总负责 FOR THE	设计人 DESIGNED BY
审核 REVIEW	吴海国	工种负责 SPEC. IN CHARGE	付亮
主设计 PRINCIPAL	许成汉	设计 DESIGN	范建元
校对 CHECK	李森	绘图 DRAW	范建元

注: 详图

工程竣工图专用章

索引图
KEY PLAN

图名
NAME

生活水泵房大样图

版本
REV.

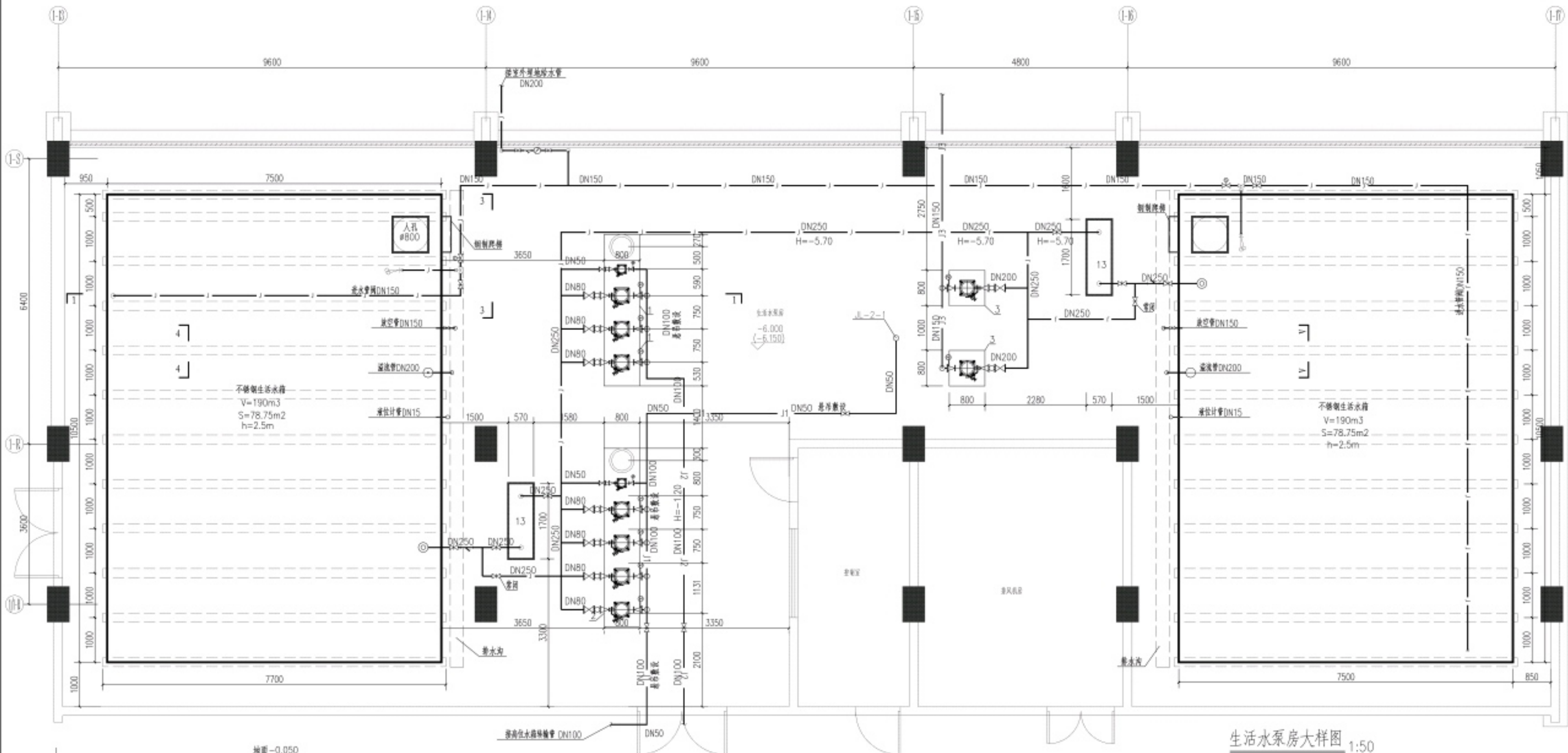
1

日期
DATE

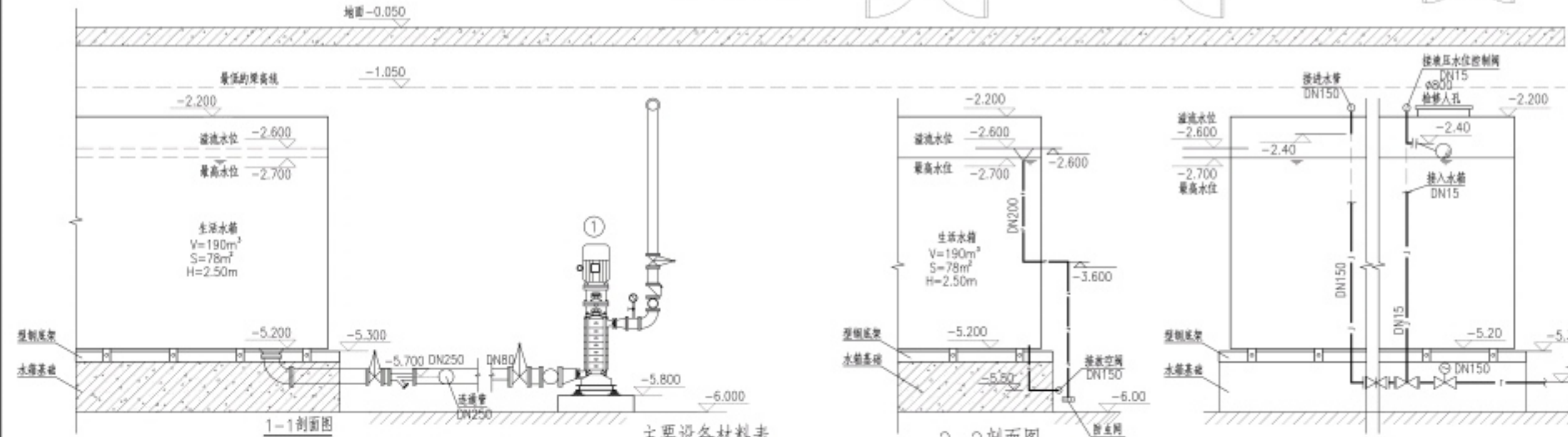
图例
TYP

水施

图号
NUMBER



生活水泵房大样图 1:50



1-1 剖面图

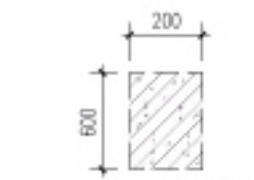
注: 本项目2个不锈钢水箱的水泵相同, 故剖面可相互参照

主要设备材料表

序号	名称及型号	设备参数	数量	单位	备注
1	宿舍区生活变频水泵 气压罐由厂家根据设备型号按 运行要求选配, 不小于700L	主泵 Q=20m³/h, H=30m, N=3.0KW 两用一备 辅泵 Q=5m³/h, H=32m, N=1.1KW	3	台	每台设独立变频器
2	教学区生活变频水泵 气压罐由厂家根据设备型号按 运行要求选配, 不小于700L	主泵 Q=12m³/h, H=47m, N=3.0KW 三用一备 辅泵 Q=3m³/h, H=50m, N=1.1KW	4	台	每台设独立变频器
3	D区转输水泵	Q=80m³/h, H=147m, N=45KW	2	台	一用一备
13	紫外线消毒器	ZD-XZY30-32, Q=80m³/h, N=960W, Pg=0.60MPa	2	台	
14	装配式SUS304不锈钢水箱	尺寸: 10500*7500*3000; 有效容积190方	2	个	

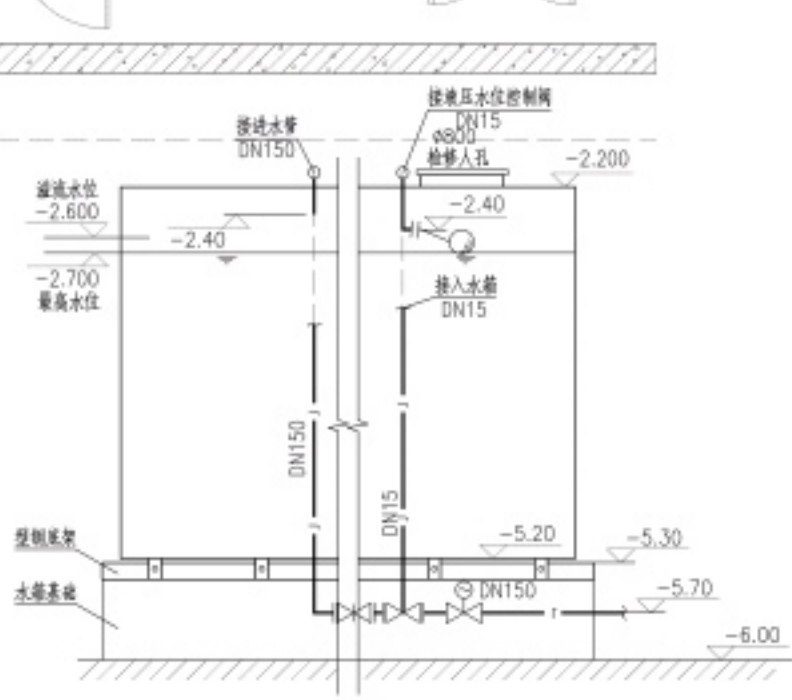
2-2 剖面图

注: 本项目2个不锈钢水箱的水泵相同, 故剖面相互参照



4-4 剖面图

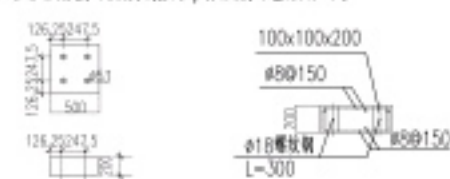
另一个水箱基础参照该水箱



3-3 剖面图

注: 本项目2个不锈钢水箱的水泵相同, 故剖面相互参照

根据已确定水泵所需安装要求, 特给水泵基础如下:



水泵基础图

说明: 一、基础采用C20钢筋混凝土。
二、基础预留孔洞, 基础与墙体接触面
应凿毛, 清除干净后二次浇筑。
三、基础施工时, 应严格控制标高。
四、基础施工时, 应严格控制标高。

本图说明

1. 不锈钢水箱应设电子水位显示仪, 其信号引至保安监控中心, 当水位到达溢流水位时, 监控中心报警, 同时关闭进水管上的电磁阀。
2. 水泵上方的结构荷载, 土建施工时预埋吊钩, 以便安装水泵, 设计所选水泵型号仅供参考, 当工程采用水泵与设计参考型号不一致时, 应核对使用型号, 按用水泵实际安装要求, 调整水泵基础或管道安装高度。
3. 生活水箱与基础之间, 须安装100mm厚的橡胶垫层, 具体要求详国家标准图集《矩形给水水箱》; 生活水箱各管及配件定位, 可根据现场实际情况及所选水箱实际尺寸进行微调。
4. 材料: a) 各水池进水管、泵房至各管井供水主管采用镀锌钢管; b) 生活泵进水管、生活水池进水管、溢流管采用不锈钢管; c) 生活水箱内的吸水管、溢水管等采用不锈钢管制作。
5. 设备基础应按订货产品资料核准后再行施工。