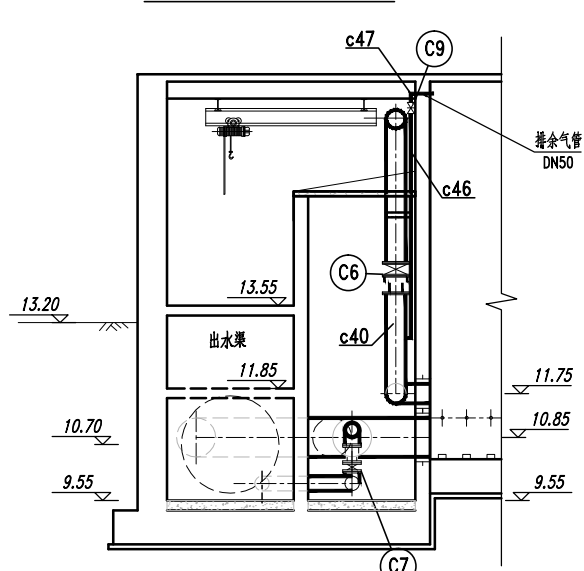
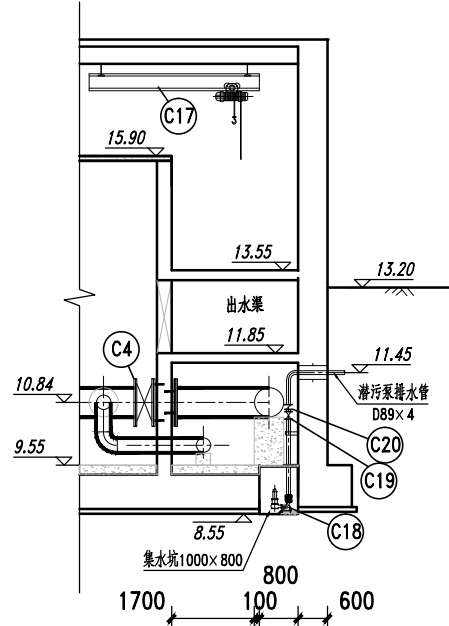
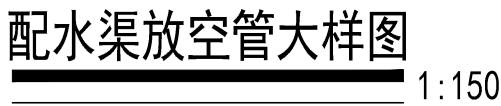
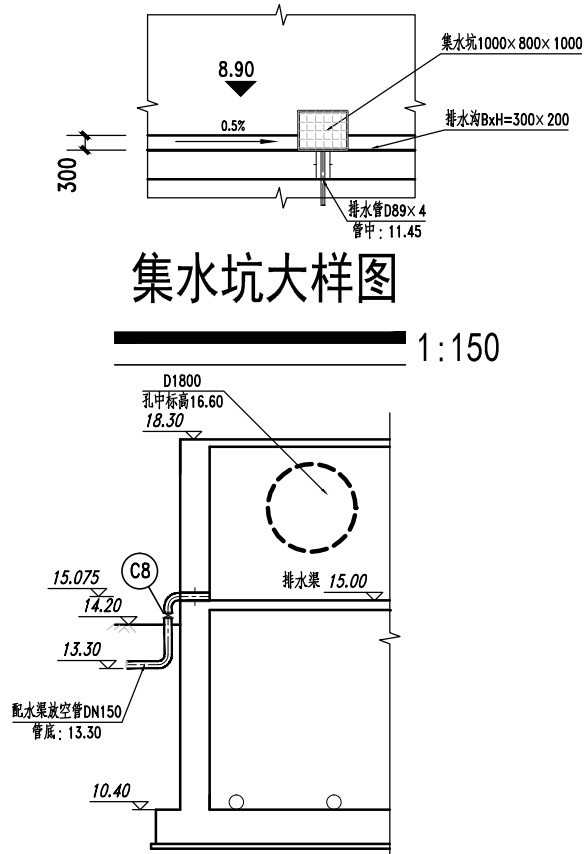
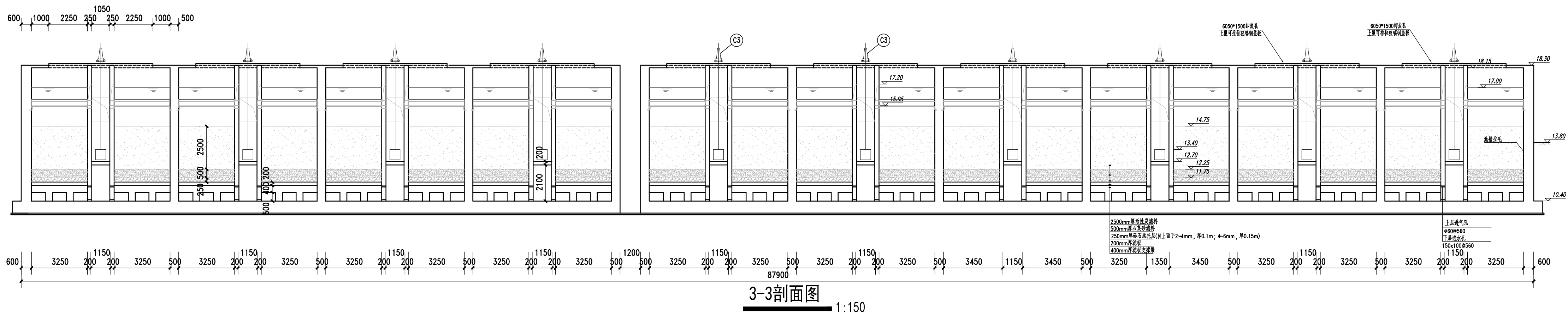
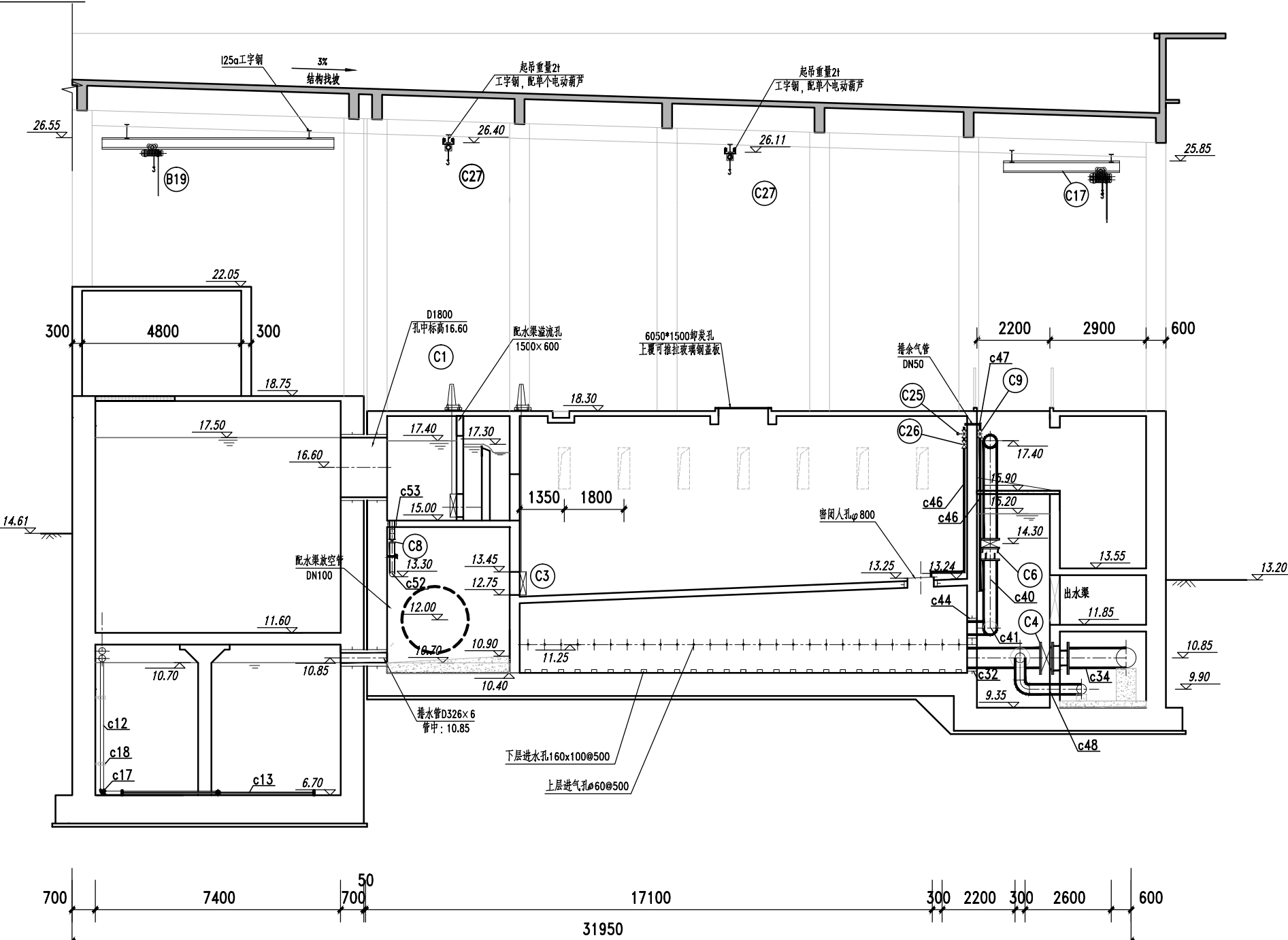


专业名称	姓名	日期	专业名称	姓名	日期
土建结构			暖通		
给排水			电气		
			弱电		



设计说明:

- 1、本图中除特别注明外尺寸单位：毫米，标高单位：米；1985国家基准高程。
- 2、芦花坑水厂分二期建设，一期工程规模为 $50\text{万m}^3/\text{d}$ ，二期工程规模为 $40\text{万m}^3/\text{d}$ 。本次工程为一期工程，即新建 $50\text{万m}^3/\text{d}$ 给水厂一座。
- 3、一期工程共设置2座后臭氧接触池和2座活性炭快滤池，本图为其中一座（西侧），另一座为对称布置。其中后臭氧接触池按自用水系数5%的水量设计，活性炭滤池按自用水系数5%设计。
- 4、本图中后臭氧接触池设备材料待厂家招标确定后，二次优化出图，所有预留孔洞待设计复核无误后，土建方可施工。
- 5、所有管道支架、托架以及吊架由安装单位根据国标要求距离加装，并且所有弯头及三通位置必须有稳固支撑，水池内所有管道支架、吊架及预埋件采用S304不锈钢材质，池外或管廊内的管道支架、吊架及预埋件采用碳钢材质，管道支架详见国标图集03S402与管道支架大样图。
- 6、管道水平或垂直向转弯处，三通端头设C20砼支墩或支座，做法详见《刚性接口给水管道支墩》（03S504）。
- 7、活性炭滤池的集水槽、进水管应严格控制水平，平整度要求在 $\pm 5\text{mm}$ 以内。
- 8、活性炭滤池装炭指若采用袋装活性炭直接投加至盛有 0.5m 水深滤池内；如采用水力装炭，则应事先将活性炭调成炭浆状，可避免水力投加对活性炭颗粒产生破坏；水力投加可临时采用水射器，压力水来自厂区自来水系统。
- 9、材料一览表中所列直管长度可根据到货设备及现场安装情况，作适当调整。
- 10、钢制管道及构件防腐详见施工图设计总说明。
- 11、本图需结合建筑、结构图纸使用，若有一致之处，请联系设计院确认。
- 12、H型钢的上层进气孔的孔中高程与大小需供应商二次设计后确认实施。



 中国市政工程中南设计研究总院有限公司				工程名称				珠三角水资源配置工程东莞配套芦坑水厂一期工程						
工程设计的综合资质甲级 A142001257 工程咨询甲级 12120070023				子 项				净水工程						
审 定 陈 才 高  专业负责人 韩 磊 刘 嘉 靖 				图 名				后臭氧接触池、活性炭滤池工艺平面图（五）						
审 核 胡 朝 立  校 核 余 军 				设 计 号				综-06-2021-56		设计阶段		施工图	版 本	A
项目负责人 陈 燕 斌 吴 艳 彪  校 计 刘 嘉 靖 				图 号				施-综505		专 业		工 艺	日 期	2021.12