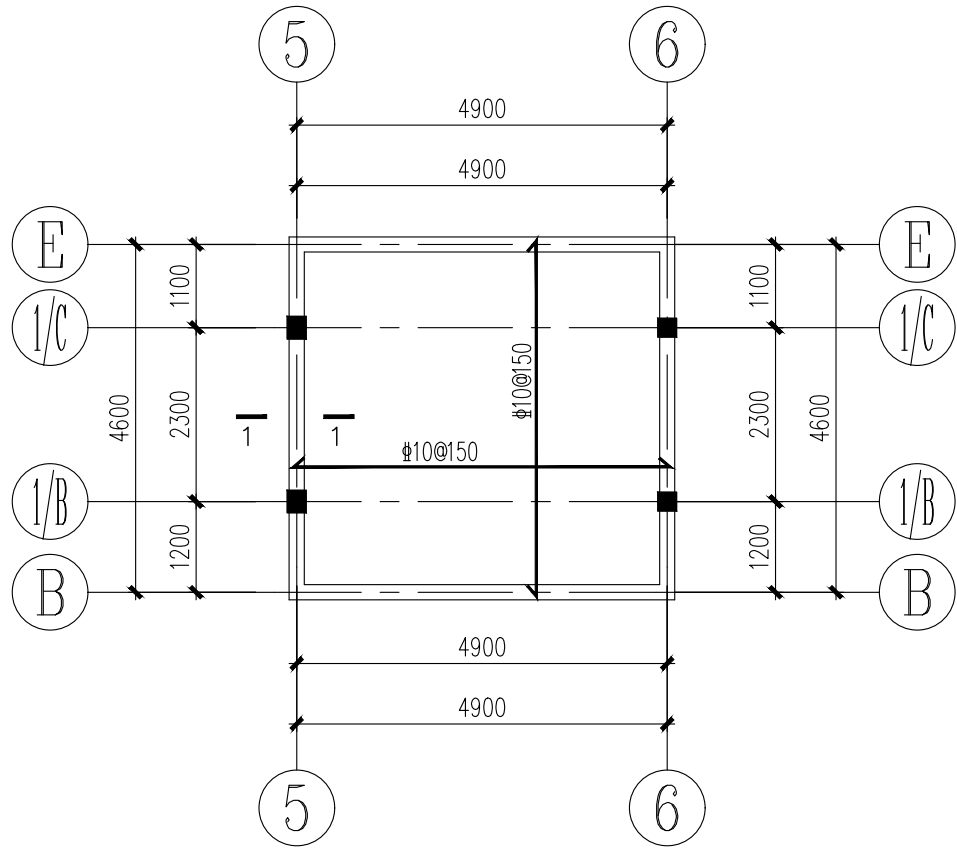
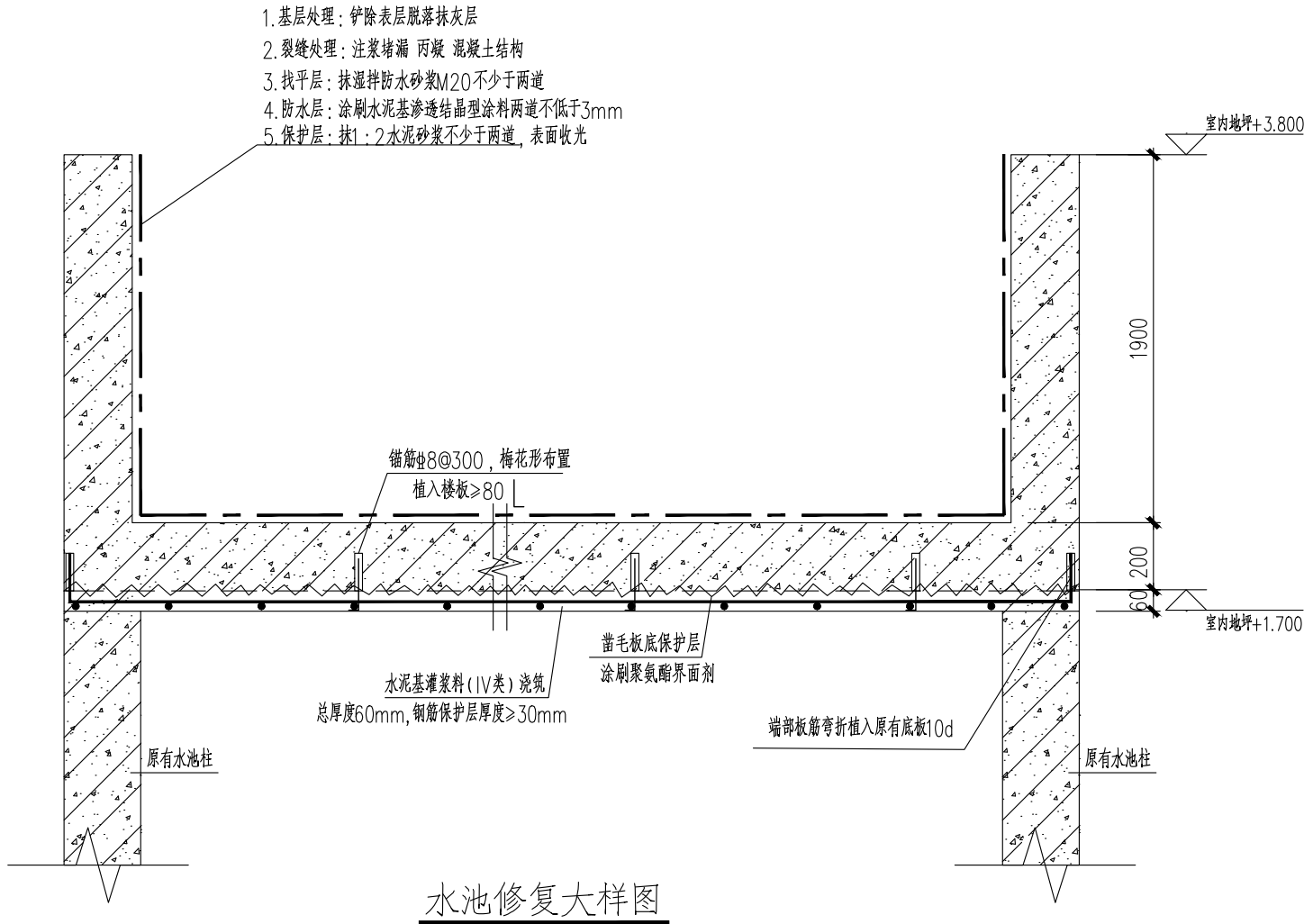


专业	日期	姓名	专业	日期	姓名
建筑			电气		
结构			空调		
给排水			暖通		
会签					



水池底板修复平面布置图 1:100



水池修复大样图

说明:

- 针对水池板底存在多处保护层脱落, 受力钢筋外露锈蚀甚至锈断的问题, 凿除水池底部原有老化保护层, 对外露的钢筋进行除锈处理后, 在板底新增60mm厚的配筋面层, 采用高强灌浆料(IV类)进行浇筑, 做法详见本图中“水池加固大样图”, 钢筋采用HRB400(Ⅲ)。
- 对水池内部进行裂缝检查及修复, 重做水池内部防水。
 - 水池内部若存在大于0.2mm宽裂缝, 需先采用丙凝压力注浆修复裂缝。
 - 喷涂第一道水性渗透结晶型无机防水材料, 用量为4平方/公斤。
 - 16-24小时后喷涂第二道水性渗透结晶型无机防水材料, 用量为8平方/公斤。
- 高强灌浆料浇筑前, 应对原结构面的混凝土充分淋水湿润, 新旧接触面需涂刷界面剂一道, 界面剂的性能应可靠; 板修复加固完成后, 养护不少于7天, 防止构件表面失水开裂。
- 植筋胶及修复结构胶应采用A级胶, 性能均应符合国家标准《工程结构加固材料安全性鉴定技术规范》GB50728-2011第4.2.2条的规定, 且本次修复工程采用设计年限为50年的结构胶, 应按规范要求通过耐湿热老化能力和耐长期应力作用能力的检验。
- 楼板加固施工时应采取必要的卸载措施(排出池内水), 同时板底应设置临时支撑。
- 本图中所有加固结构构件材料长度, 需要现场实地测量复核后, 再进行下料和后续工作。

注册章

工程设计出图专用章

广州市青年文化宫活动大楼负一层消防喷淋水池
结构修复设计

兴 建 单 位 广州市青年文化宫

图 名 水池底板修复平面布置图

图 别 结 施

图 号 GS-04

修改版本号 第 1 版

日 期 2025.08

制 图 谢 振 谢振

设 计 谢 振 谢振

专业负责人 谭文杰 谭文杰

项目负责人 王 成 王成

专业校对 人 谭文杰 谭文杰

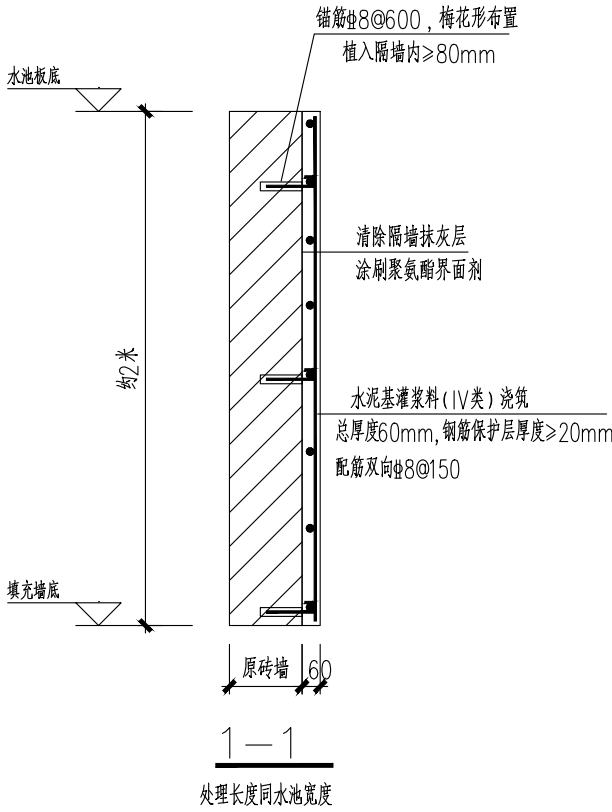
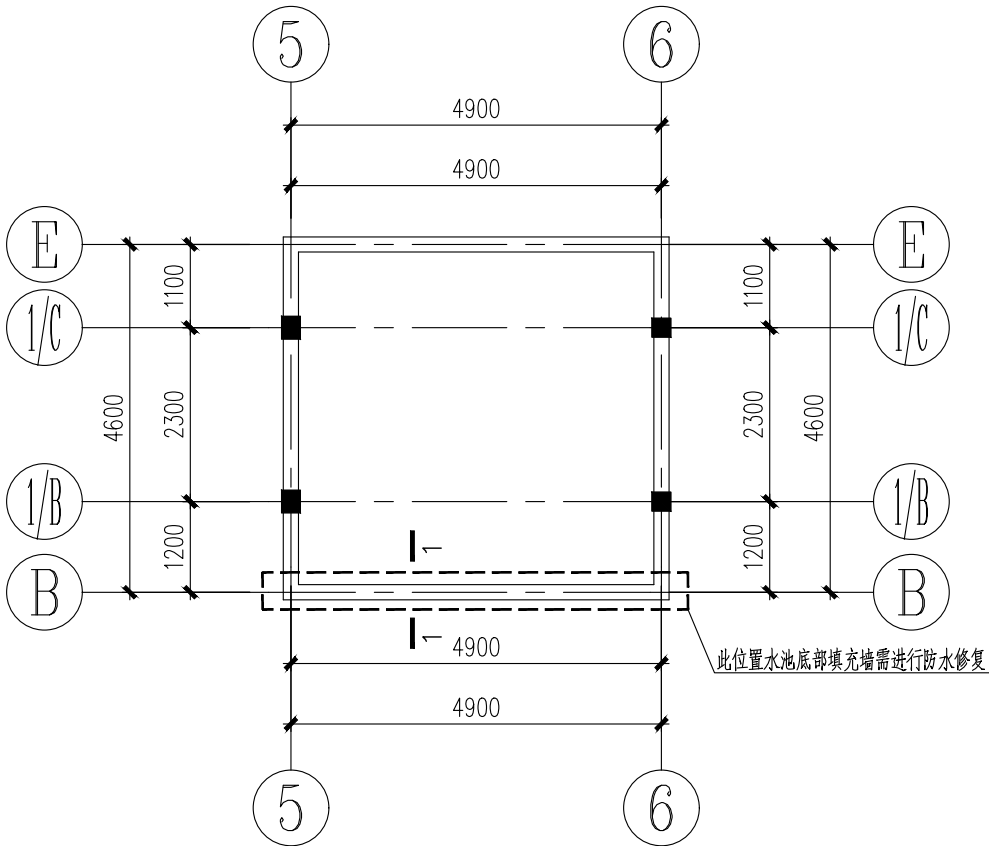
审 核 人 王佰化 王佰化

审 定 人 王 成 王成

设 计 号 2025YT-08-017

广州亚泰建筑设计院有限公司
GUANGZHOU ASIA TOP ARCHITECTURAL DESIGNINSTITUTE CO.,LTD.
建筑工程甲级设计证书号: A144002161
市政工程设计证书号: A244002168
城乡规划编制乙级证书编号: 粤自资规乙字23440110
电话Tel: 020-84214629

专业	日期	姓名	专业	日期	姓名
建筑			电气		
结构			空调		
给排水			暖通		
会签					



隔墙防水修复平面布置图 1:100

说明：

1、水池B轴底部填充墙渗水，抹灰层吸水膨胀，本次对该填充墙进行防水修复处理。

铲除原有填充墙抹灰层，在墙侧新增60mm叠合层，采用高强灌浆料（IV）类灌注，新增钢筋采用HRB400（Φ）。

2、高强灌浆料浇筑前，应对原填充墙进行清洗，叠合层浇筑完成后，应养护不少于7天，防止构件表面失水开裂。

3、植筋胶及修复结构胶应采用A级胶，性能均应符合国家标准《工程结构加固材料安全性鉴定技术规范》GB50728-2011第4.2.2条的规定，且本次修复工程采用设计年限为50年的结构胶，应按规范要求通过耐湿热老化能力和耐长期应力作用能力的检验。

4、本图中所有加固结构构件材料长度，需要现场实地测量复核后，再进行下料和后续工作。

注册章

工程设计出图专用章

广州市青年文化宫活动大楼负一层消防喷淋水池
结构修复设计

兴 建 单 位 广州市青年文化宫

图 名 隔墙防水修复平面布置图

图 别 结 施

图 号 GS-05

修改版本号 第 1 版

日 期 2025.08

制 图 谢 振

设 计 谢 振

专业负责人 谭文杰

项目负责人 王 成

专业校对人 谭文杰

审 核 人 王佰化

审 定 人 王 成

设 计 号 2025YT-08-017

广州亚泰建筑设计院有限公司
GUANGZHOU ASIA TOP ARCHITECTURAL DESIGNINSTITUTE CO.,LTD
建筑工程甲级设计证书号：A144002161
市政工程乙级设计证书号：A244002168
城乡规划编制乙级证书编号：粤自资规乙字23440110
电话Tel：020-84214629