



建筑工程、市政道路 甲级 证书号 A1410090222
城乡规划 甲级 证书号 自资规甲字 21410254
风景园林工程 甲级 证书号 A1410090222
市政行业、建筑行业(人防工程) 乙级 证书号 A2410090292
农业工程(农业综合开发生态工程) 乙级 证书号 A2410090292

附 注
NOTES

出图专用章
ISSUE

未经加盖本单位出图专用章，本图无效。

注册师用章
CHARTERED ARCHITECT/ENGINEER

中华人民共和国一级注册结构工程师

姓 名： 王 博

注册号：4100902-S047

有效期：至2026年12月

会 签
COUNTERSIGN

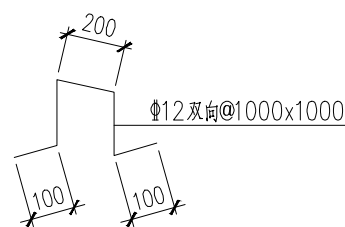
工程名称 PROJECT	上街区方顶驿公用设施项目
-----------------	--------------

子项名称 SUB PROJECT	污水处理站
---------------------	-------

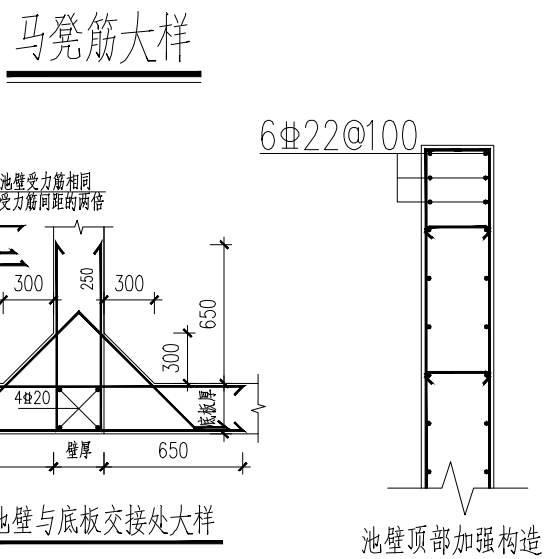
图 名 DRAWING NAME	污水处理池基础平面布置图 污水处理池池壁平面图
---------------------	----------------------------

专 业 DISCIPLINE	结 构	合同号 CONTRACT NO.	20201024
阶 段 STAGE	施工图	设计号 PROJECT NO.	201024-02

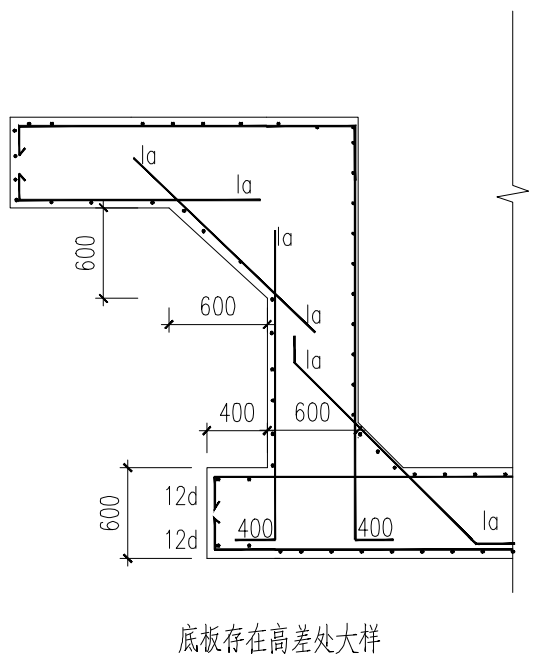
图 号 DRAWING NO.	S-JG-03	版 次 REV NO.	第03版
总张数 PAGES	共4张	日 期 DATE	2025. 02



污水处理池基础平面布置图



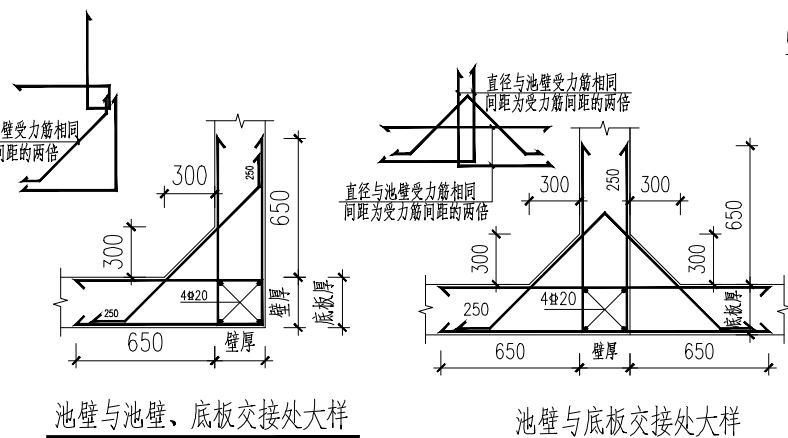
马凳筋大样



底板存在高差处大样

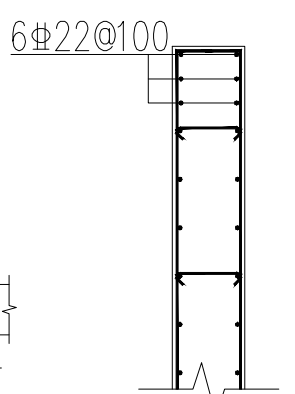
说明:

1. 本工程采用筏板基础,基础座在(2)层 粉质粘土层上,其地基承载力特征值 $f_{ak}=120\text{KPa}$ 。
2. 如采用机械开挖基础时,当挖至基底标高以上200时,改为人工开挖,严禁扰动原土层。
3. 基坑回填土及位于设备基础、地面、散水、踏步等基础之下的回填土须采用非膨胀性粘土,必需分层夯实,每层厚度不大于250,压实系数不小于0.95.回填范围为基础边线外扩1m
4. 基槽开挖及基础施工期间,应对原有建筑进行保护,避免对其整体结构造成不利影响。
5. 防雷接地有关要求详见电气施工图。
6. 未尽事宜详见设计总说明,还应按国家现行规范、规程及标准施工。



池壁与池壁、底板交接处大样

池壁与底板交接处大样



池壁顶部加强构造



池壁墙体配筋表

编 号	标 高	墙厚	水平分布筋	垂直分布筋	拉筋(双向)
CBQ1(2#)	基础顶~-0.300	350	05: 01600150 1S: 01160050	05: 01400100 1S: 01140050	060300
CBQ2(2#)	基础顶~-0.300	350	05: 01400200 1S: 01140020	05: 01400100 1S: 01140050	060400
CBQ3(2#)	基础顶~-0.300	350	05: 01400150 1S: 01140150	05: 02200150 1S: 01180050	060450
CBQ4(2#)	基础顶~-0.300	350	05: 01400100 1S: 01100000	05: 01400100 1S: 01200050	060300
CBQ5(2#)	基础顶~-0.000	350	05: 01600150 1S: 01100050	05: 01000150 1S: 01000150	060450
CBQ6(2#)	基础顶~-0.300	350	05: 01400100 1S: 01100000	05: 01800150 1S: 01160050	060300
CBQ7(2#)	基础顶~-0.300	350	05: 01400100 1S: 01100000	05: 01400100 1S: 01200050	060300
CBQ8(2#)	基础顶~-0.300	350	05: 01600150 1S: 01140000	05: 01200100 1S: 01140000	060300
CBQ9(2#)	基础顶~-0.300	350	05: 01600150 1S: 01100050	05: 01600100 1S: 01160050	060300
CBQ10(2#)	基础顶~墙顶	250	05: 01400150 1S: 01200050	05: 01200150 1S: 01200150	060450

附注：

- 1、本图尺寸单位除标高以米计外均以毫米计；
- 2、本工程采用绝对高程。
- 3、顶板、池壁外侧地面以上及池壁顶采用水泥砂浆抹20毫米厚面层。
- 4、根据工艺提供资料池体内水对混凝土的腐蚀等级为中等，池体内部采用耐酸耐碱防腐聚合物水泥砂浆20mm厚。具体配比及施工方案由试验或生产厂家提供。使用过程中应定期检查，如发现腐蚀应立即采取措施。
- 5、栏杆、钢盖板及其它钢结构构件均由专业厂家制作安装。
- 6、设备相关预留预埋件待设备招标确定，核对无误后方可施工。
- 7、其他未尽事宜应严格按照现行有关规范执行。

