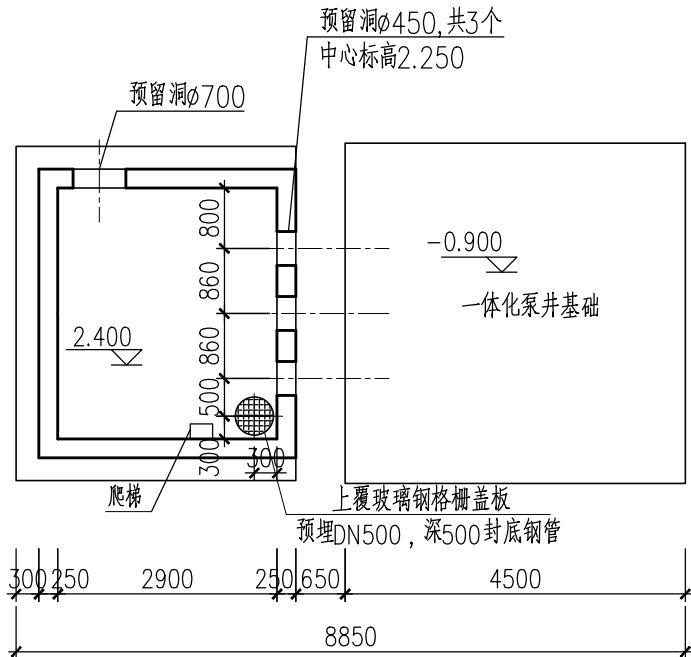
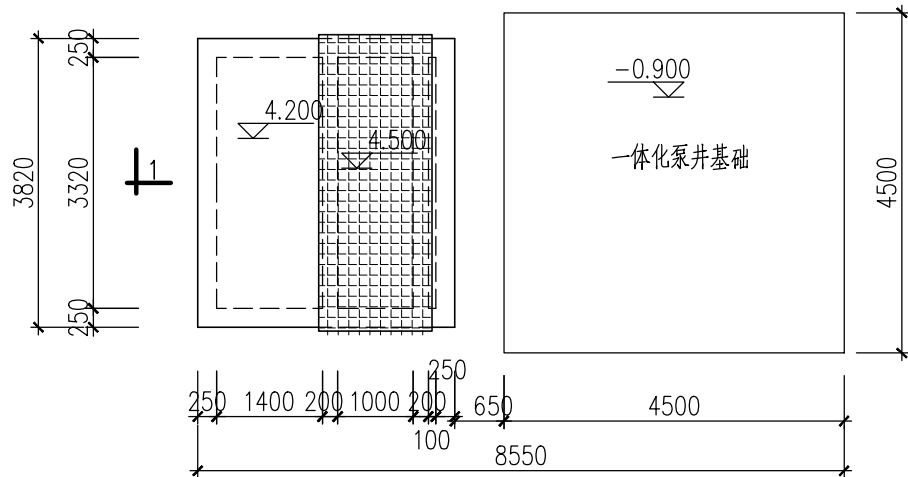


| | |
|----|----|
| 景观 | |
| 水工 | 环卫 |
| 道路 | 桥梁 |
| 设备 | 暖通 |
| 电气 | 仪表 |
| 建筑 | 结构 |
| 给水 | 排水 |
| 会签 | |



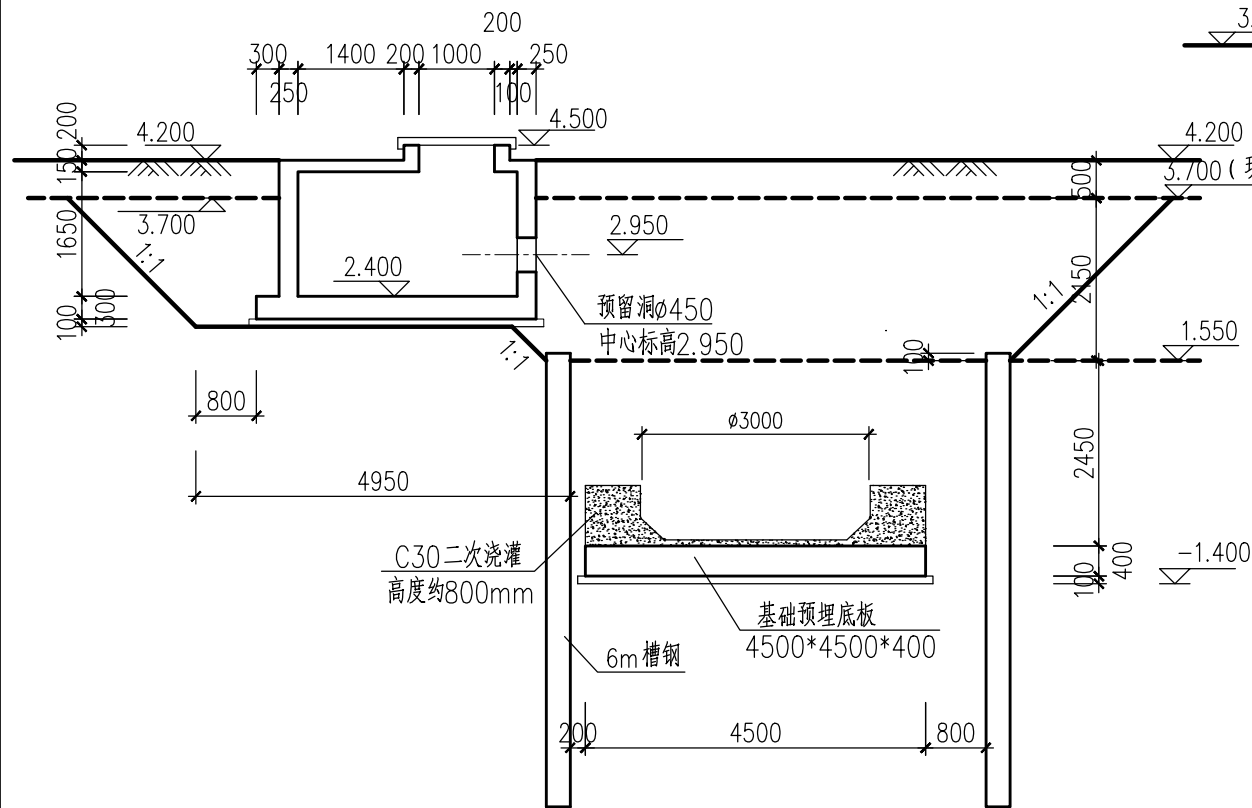
下层平面图

1:100



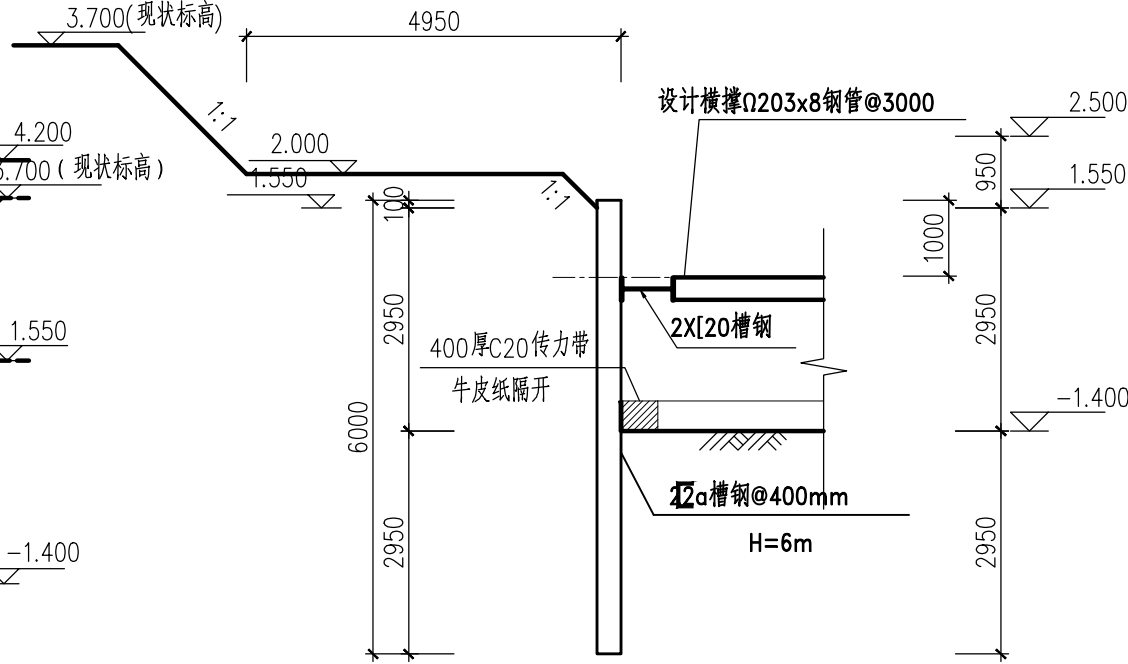
上层平面图

1:100



1-1 剖面图

1:100

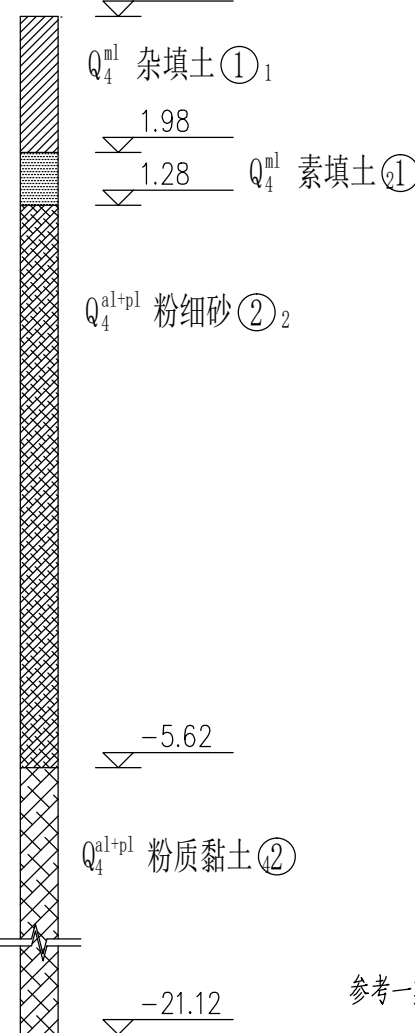


1-1

1:100

基坑等级三级

开挖地面标高以望洪厂整平标高2.500为准



设计说明:

- 本图尺寸: 标高按m计, 其余均以mm计, 标高采用绝对标高(1985国家高程)。
- 主要工程材料:
 - 混凝土: 结构混凝土强度等级 C35、抗渗等级 P8, 填充混凝土 C20, 垫层混凝土 C20;
 - 钢筋: Φ 表示 HPB300级钢, Φ 表示 HRB400级钢。
 - 钢材: Q235B 钢。
 - 盖板、栏杆详见结构设计总说明。
- 混凝土保护层: 池壁35, 梁、柱40, 底板上层40, 底板下层50, 顶板35。
- 预留孔和预埋件时, 需与相关专业的图纸核对, 避免误差; 设备预埋件均为暂定, 需经设备供货商确认后方可施工。
- 结构钢筋遇洞口时应尽量绕过, 不得截断之钢筋应与洞口加固筋焊牢。
- 钢筋表仅表示钢筋形状、直径、根数等, 施工时需按实放样。
- 本工程 一期提标阀门井、泵井基础 各 1 座, 定位详见工艺图。
- 本次新建一体化泵井及阀门井, 采用放坡和槽钢支护;
施工步骤: 放坡开挖—槽钢支护—施作一体化泵井基础—局部回填—施作阀门井
由施工单位根据施工情况采取降水措施。
- 本构筑物内管道需设砖砌支墩, 根据管材及厂商要求敷设。
- 危大工程具体要求详见结构设计总说明。
- 本构筑物单体说明未尽之处详见构筑物结构设计总说明或有关设计施工规范标准。

钻孔地面标高3.78

Q_4^m 杂填土 ①₁

1.98

Q_4^m 素填土 ①₁

1.28

Q_4^{al+pl} 粉细砂 ②₂

1.550

1.550

-1.400

2950

2950

-5.62

Q_4^{al+pl} 粉质黏土 ②₂

-21.12

参考一期钻孔ZK51



N3_1022_110934

| | | | | | |
|-------|----|----|-----|----|------------|
| 审核 | 徐震 | 校核 | 杨青坡 | 阶段 | 施工图设计 |
| 设计负责人 | 姜序 | 校对 | 杨青坡 | 专业 | 结构 |
| 专业负责人 | 王兴 | 设计 | 吴东宇 | 比例 | 见图 |
| | | 制图 | | 日期 | 2024.11.01 |



上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司

SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.

东莞市望洪污水处理厂再生水利用工程

一体化泵井及阀门井 结构设计图

| | |
|------|-------------|
| 项目编号 | 2024GD183SS |
| 子项名称 | 特殊井 |
| 图号 | DC01C-03-07 |
| 修正号 | |