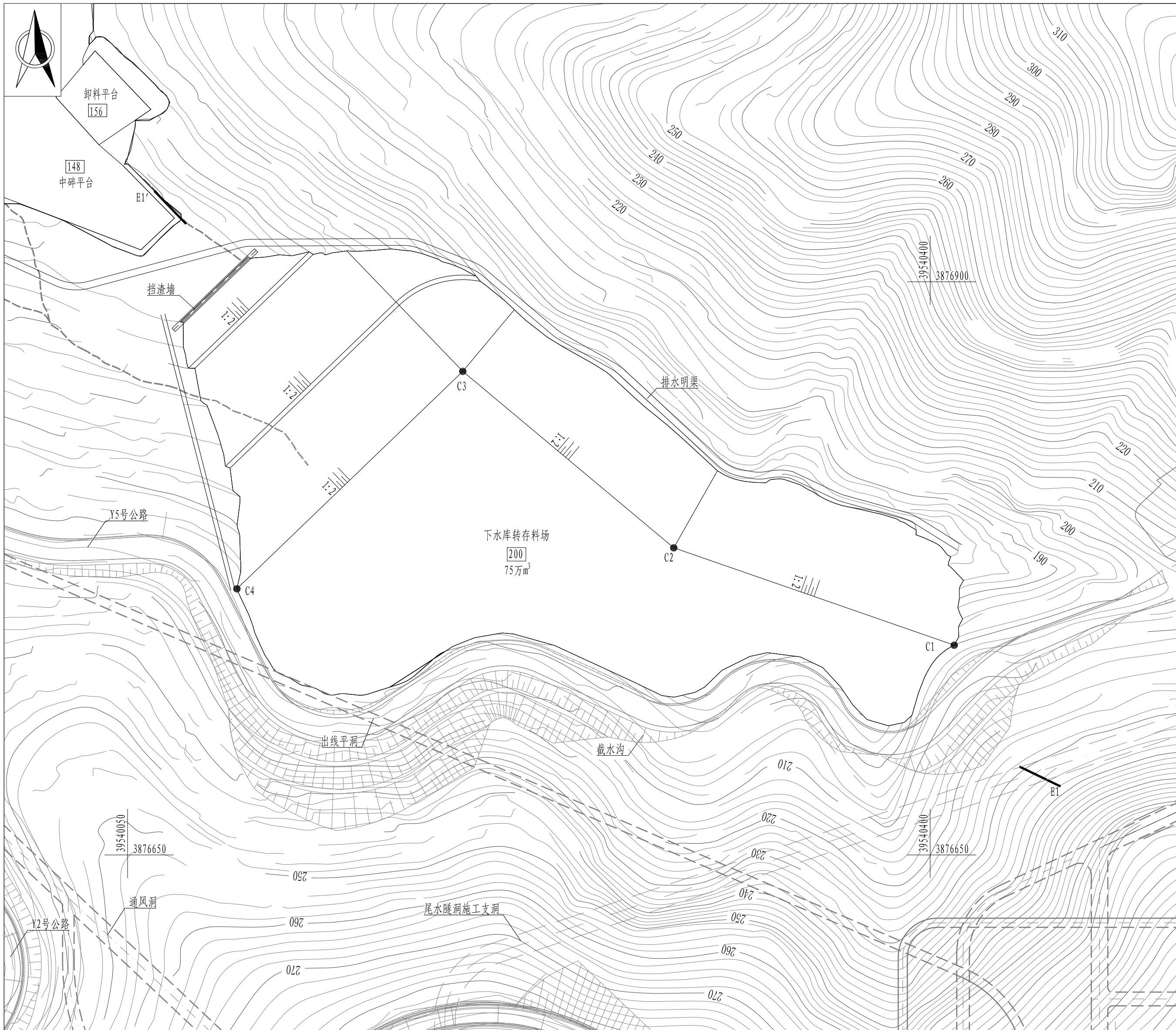


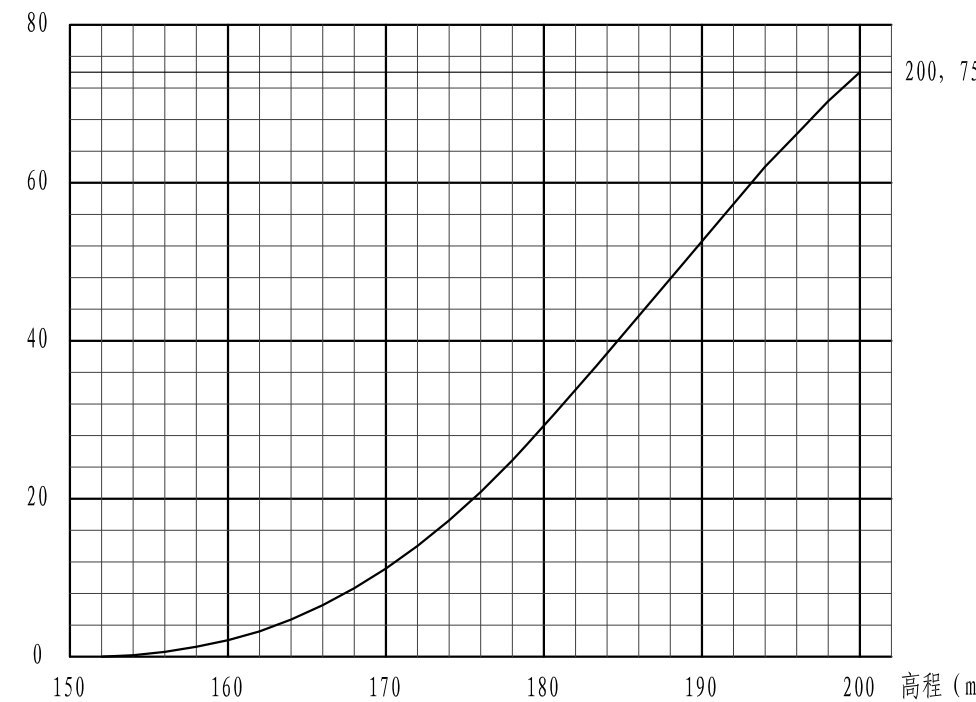
下水库转存料场规划及防护布置图

比例尺: 0 20 40 60 80m



下水库转存料场容量~高程曲线

容量 (万m³)



主要工程特性表

| 项目 | 单位 | 下水库转存料场 |
|--------|-----|---------|
| 工程性质 | | 临时性 |
| 渣场级别 | | 3级 |
| 规划容量 | 万m³ | 75.0 |
| 高峰堆存容量 | 万m³ | 75.0 |
| 防洪标准 | | 10年一遇洪水 |

下水库转存料场防护控制点坐标

| 控制点 | X坐标 (m) | Y坐标 (m) |
|-----|------------|-------------|
| C1 | 3876741.51 | 39540410.44 |
| C2 | 3876783.97 | 39540288.19 |
| C3 | 3876860.92 | 39540196.18 |
| C4 | 3876766.07 | 39540097.67 |

说明:

- 本图高程、坐标单位以m计;
- 本套图纸共3张, 图号BJ1306K-T-3-3-1~3, 本图为第1张;
- 下水库转存料场规划容量75万m³, 高峰堆存弃渣75万m³;
- 下水库转存料场防洪设计标准为10年一遇洪水;
- 下水库转存料场防护设施包括挡渣墙、周边截排水沟、排水明渠;
- 本图Y2号公路、L6号公路、通风洞、尾水隧洞施工支洞、出线平洞仅为示意。

中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司

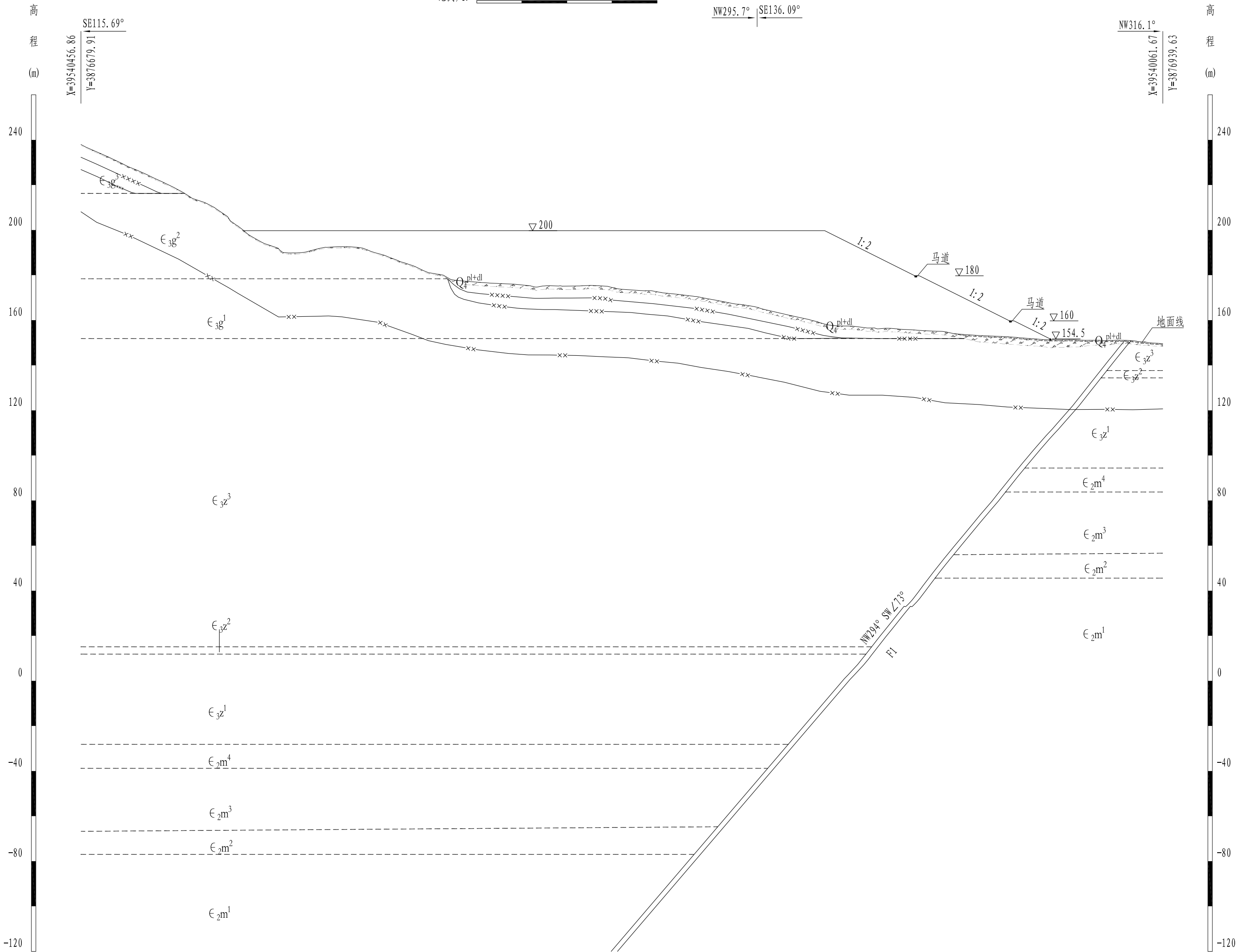
| | | | | | | |
|------|------------|---------|-----------------------|---|-----------------|---------|
| 批准 | | | 枣庄山亭抽水蓄能电站 工程 | 可 | 研 | 设 |
| 核定 | 展朝晖 | 2024.07 | | 施 | 工 | 计 |
| 审查 | 程伟科 | 2024.07 | 下水库转存料场规划及防护布置图 (1/3) | | | |
| 校核 | 秦峰 | 2024.07 | | | | |
| 设计 | 程伟科 | 2024.07 | | | | |
| 制图 | 程伟科 | 2024.07 | 合同编号 | | 日期 | 2024.07 |
| 设计证号 | A111009293 | | 图号 | | BJ1306K-T-3-3-1 | |

下水库转存料场剖面 (E1-E1')

比例尺: 0 20 40 60 80m

NW295.7° SE136.09°

NW316.1°
X=39540061.67
Y=3876939.63



图例

| | | | | |
|-------|---------------------------------|-------------|--|--------|
| 第四系 | Q ₄ ^{pl+dl} | 全新统洪坡积层 | | 粉土 |
| | Є _{3g} ⁵ | 崮山组第五段灰岩夹页岩 | | 碎石土 |
| | Є _{3g} ⁴ | 崮山组第四段灰岩夹页岩 | | 断层及编号 |
| | Є _{3g} ³ | 崮山组第三段灰岩及页岩 | | 全风化带下限 |
| | Є _{3g} ² | 崮山组第二段灰岩夹页岩 | | 强风化带下限 |
| | Є _{3g} ¹ | 崮山组第一段灰岩及页岩 | | 弱风化带下限 |
| | Є _{3z} ³ | 张夏组第三段灰岩 | | 基覆界线 |
| | Є _{3z} ² | 张夏组第二段灰岩夹页岩 | | 岩性界线 |
| | Є _{3z} ¹ | 张夏组第一段鲕粒灰岩 | | 地层分组界线 |
| | Є _{2m} ⁴ | 馒头组第四段云泥岩 | | 地层分段界线 |
| 寒武系上统 | Є _{2m} ³ | 馒头组第三段页岩 | | |
| | Є _{2m} ² | 馒头组第二段灰岩夹页岩 | | |
| | Є _{2m} ¹ | 馒头组第一段页岩 | | |
| | Є _{2m} ⁴ | 馒头组第四段云泥岩 | | |

说明:

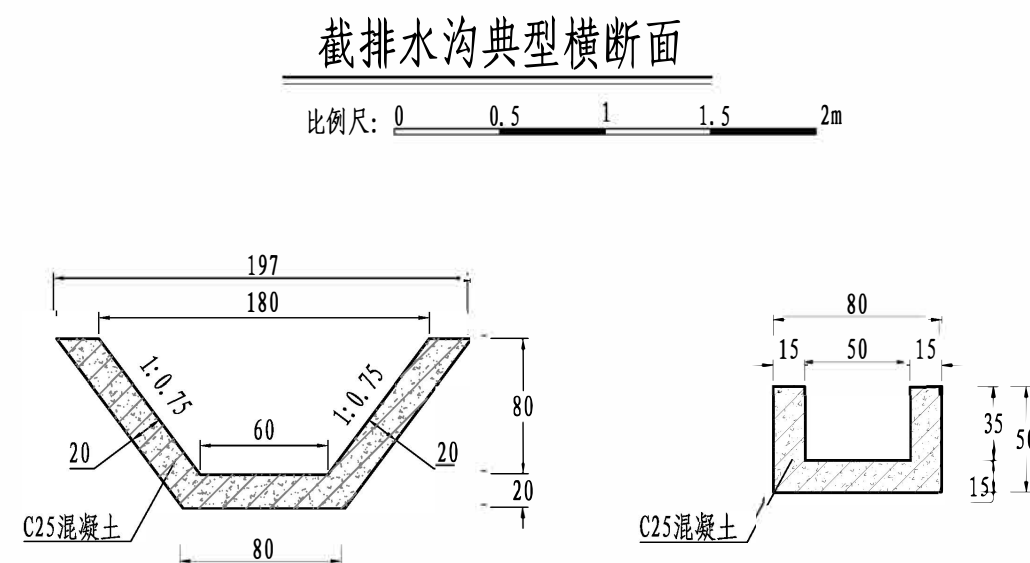
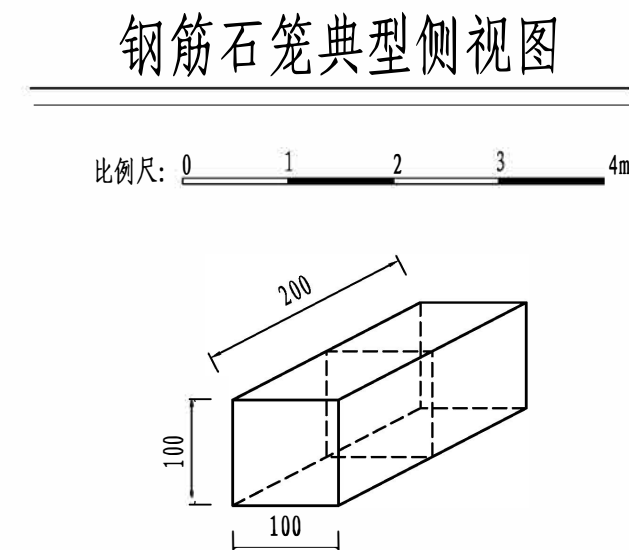
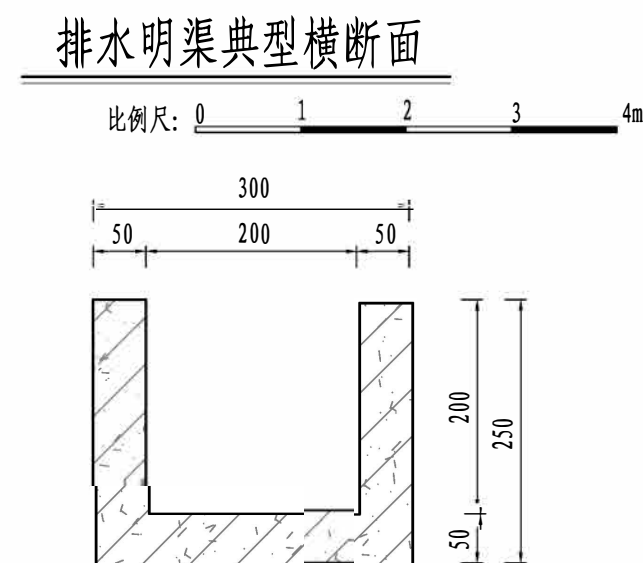
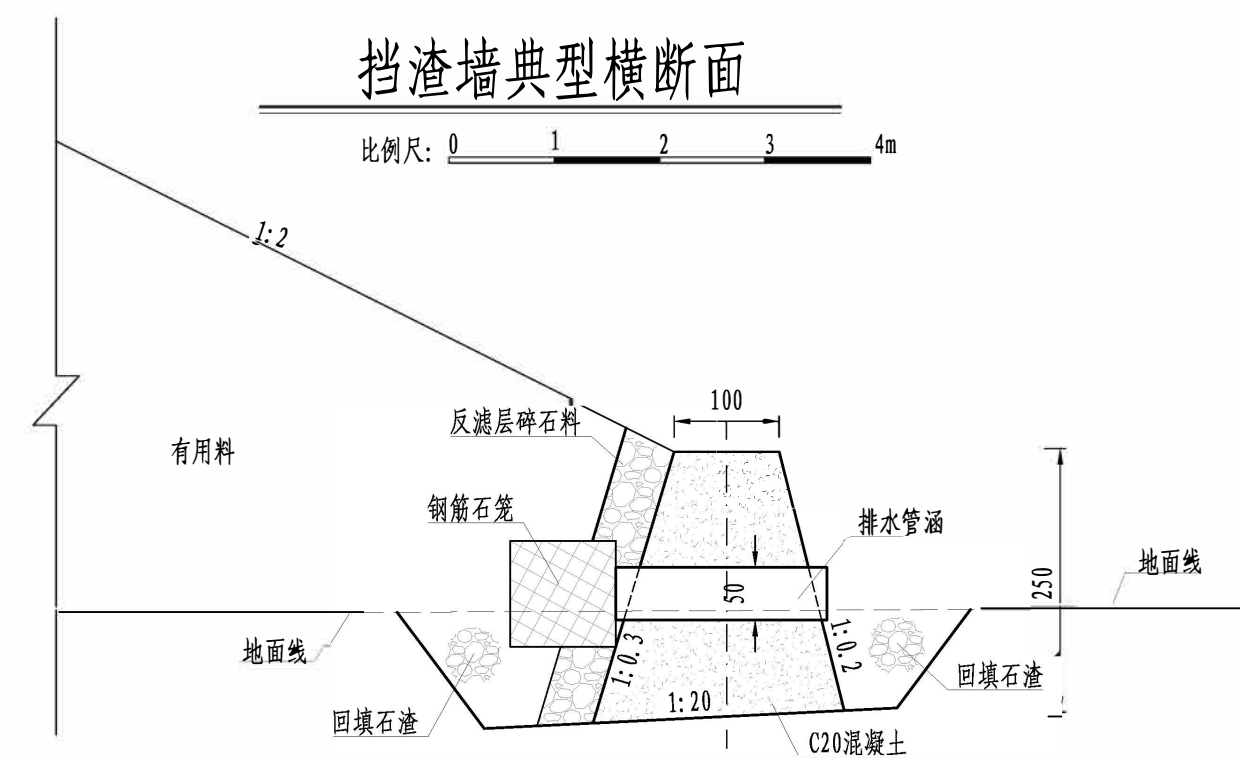
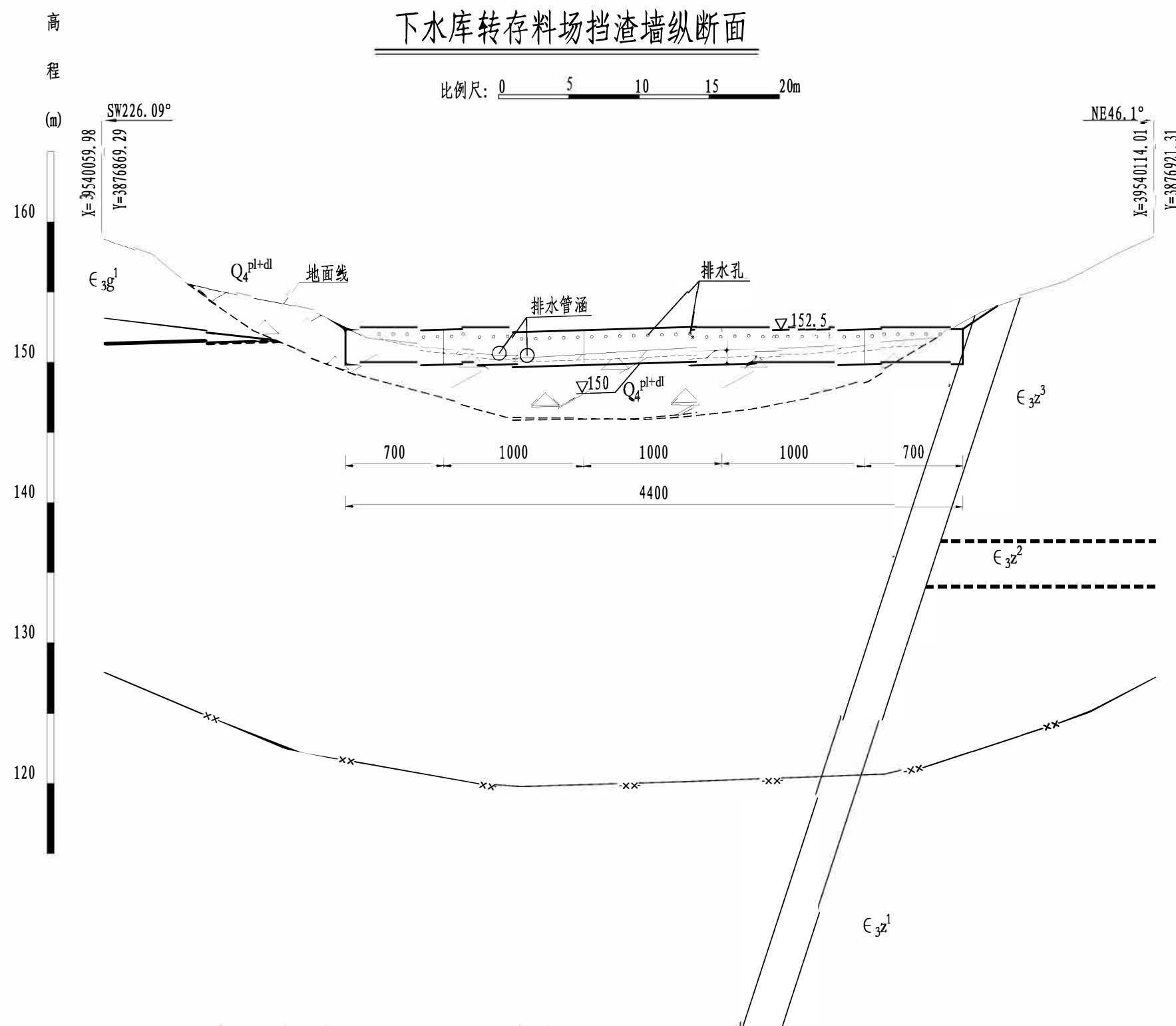
- 1、本图高程单位以m计，其他尺寸单位除说明外均以cm计；
- 2、本图图例为本套图纸通用图例；
- 3、本套图纸共3张，图号BJ1306K-T-3-3-1~3，本图为第2张。

中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司

| | | | | |
|----|--|--|---------------|------|
| 批准 | | | 枣庄山亭抽水蓄能电站 工程 | 可研设计 |
| 核定 | | | | 施工部分 |

| | | | | |
|----|-----|---------|-----------------------|--|
| 审查 | 王伟科 | 2024.07 | 下水库转存料场规划及防护布置图 (2/3) | |
| 校核 | 秦峰 | 2024.07 | | |
| 设计 | 张修伟 | 2024.07 | | |

| | | | | | | | | | |
|------|-----|---------|------|------------|---------|------|-----------------|----|---------|
| 地质专业 | 张修伟 | 2024.07 | 制图 | 张修伟 | 2024.07 | 合同编号 | | 日期 | 2024.07 |
| 会签单位 | 会签者 | 日期 | 设计证号 | A111009293 | 图号 | | BJ1306K-T-3-3-2 | | |



下水库转存料场工程量汇总表

| 项 目 | 单位 | 工程量 | | | |
|-----------------------|----------------|------|------|------|------|
| | | 挡渣墙 | 截排水沟 | 排水明渠 | 合计 |
| 土方明挖 | m ³ | 228 | 284 | 2848 | 3360 |
| 石方开挖 | m ³ | / | 215 | 6317 | 6532 |
| 混凝土 (C20) | m ³ | 204 | / | / | 204 |
| 混凝土 (C25) | m ³ | / | 394 | 2480 | 2874 |
| 喷混凝土 (C25) | m ³ | / | / | 201 | 201 |
| 挂钢筋网 (A8) | t | / | / | 8 | 8 |
| 钢筋 | t | / | 11 | 203 | 214 |
| 锚杆 (C25, L=4.5m) | 根 | / | / | 867 | 867 |
| 石渣回填 | m ³ | 100 | / | 4428 | 4528 |
| 反滤层碎石料 | m ³ | 67 | / | / | 67 |
| 排水孔 | m | / | / | 680 | 680 |
| PVC排水管 (A50mm) | m | 68 | / | 113 | 181 |
| 橡胶止水带 (654型) | m | 11 | / | 639 | 650 |
| 闭孔泡沫板 | m ² | 5 | / | 320 | 325 |
| 钢筋石笼 (1.0m×1.0m×1.0m) | 个 | 2 | / | / | 2 |
| 削坡升级 | m ³ | 9798 | / | / | 9798 |

说明:

- 1、本图高程单位以m计，锚杆直径以mm计，其他尺寸单位除说明外均以cm计；
- 2、边坡设置挡渣墙，顶高程152.5m，顶宽1.0m，高度2.5m，上游侧坡比1:0.3，下游侧坡比1:0.2，基底倾向上游1:20，挡渣墙排水孔间距1.0m；支沟沟底设置直径50cm的排水管道，上游侧进口用钢筋石笼拦挡；
- 3、转存料场右岸设置排水明渠，矩形混凝土排水明渠设计断面尺寸2.0m×2.0m（宽×高），混凝土边墙底板厚度50cm；
- 4、平台顶前沿及马道设置矩形截排水沟，过水断面50cm×35cm，混凝土厚度15cm；
- 5、渣场周边设置截水沟，混凝土截水沟设计断面尺寸0.6m×0.8m（底宽×高），边墙坡比1:0.75，混凝土厚度20cm；
- 6、本套图纸共3张，图号BJ1306K-T-3-3-1~3，本图为第3张。

| | | | | | | | | | |
|------|-----|---------|------|------------|---------|-----------------|--|----|---------|
| | | | 设计 | 张修伟 | 2023.06 | | | | |
| 地质专业 | 张修伟 | 2023.06 | 制图 | 张修伟 | 2023.06 | 合同编号 | | 日期 | 2023.06 |
| 会签单位 | 会签者 | 日期 | 设计证号 | A111009293 | 图号 | BJ1306K-T-3-3-3 | | | |