

赵家滑淤地坝提升改造工程平面布置图

赵家滑中型坝现状主要技术经济指标表

| 名称 | 单位 | 技术指标 |
|--------|-------------------|--------|
| 坝控面积 | km ² | 1.3 |
| 总库容 | 万m ³ | 25.5 |
| 拦泥库容 | 万m ³ | 19.62 |
| 设计淤积高程 | m | 551.19 |
| 现状淤积高程 | m | 546.84 |
| 坝高 | m | 12 |
| 坝顶高程 | m | 555.25 |
| 坝长 | m | 80.9 |
| 淤地面积 | 亩 | 24 |
| 设计洪水标准 | 重现期(年) | 20 |
| 校核洪水标准 | 重现期(年) | 50 |
| 设计洪峰流量 | m ³ /s | 21.95 |
| 校核洪峰流量 | m ³ /s | 26.26 |
| 设计洪量 | 万m ³ | 3.76 |
| 校核洪量 | 万m ³ | 5.88 |
| 设计洪水位 | m | 552.29 |
| 校核洪水位 | m | 554.1 |

说明:

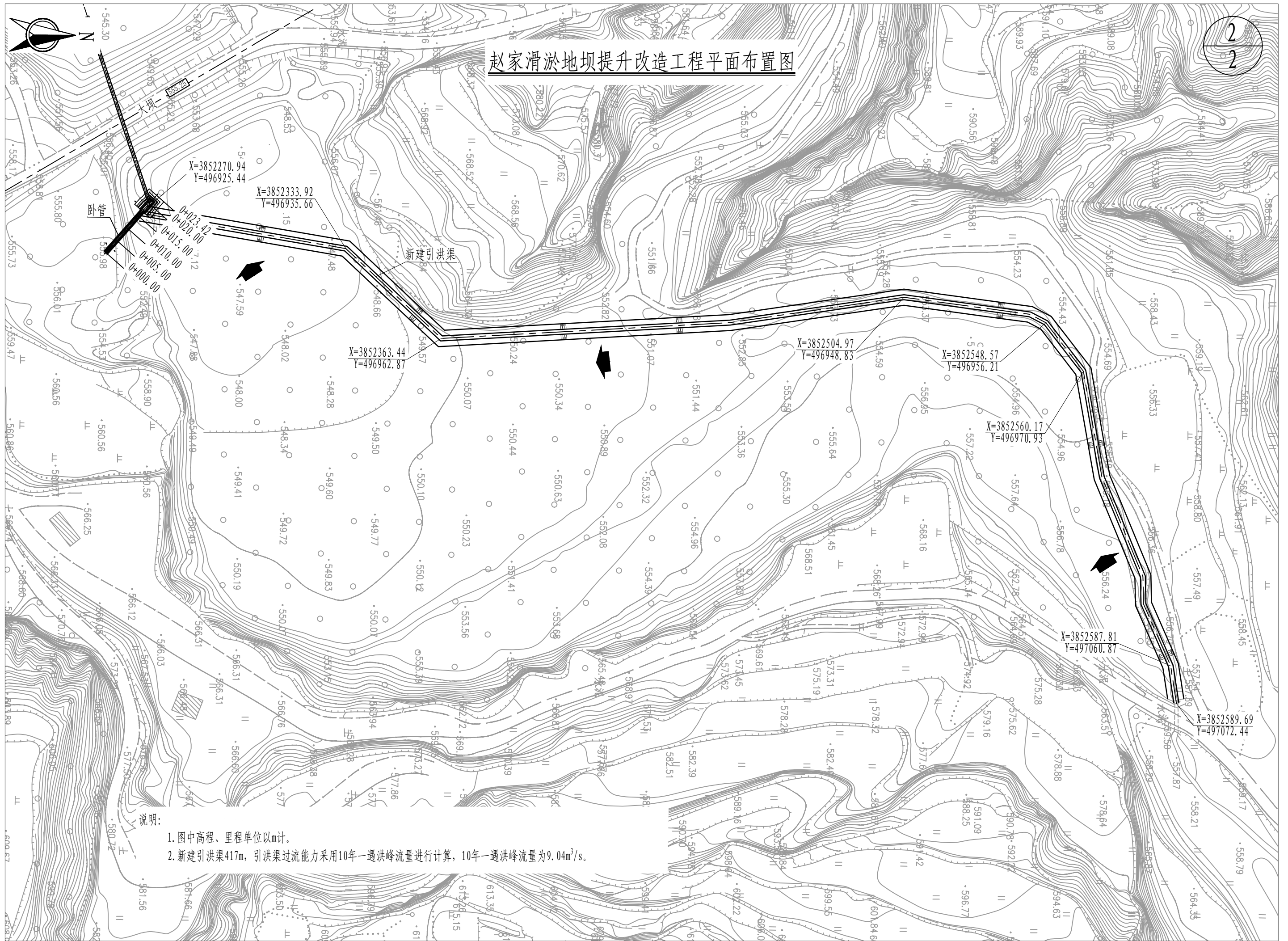
1. 图中高程、里程单位以m计。
2. 工程主要建设内容: (1) 拆除重建放水建筑物(卧管及输水涵管); (2) 新建引洪渠417m。
3. 卧管每个台阶设1孔, 放水时同时开启2个台阶的放水孔, 放水流量为0.073m³/s。
4. 引洪渠过流能力采用10年一遇洪峰流量进行计算, 10年一遇洪峰流量为9.04m³/s。
5. 本项目需新建临时道路1.0km, 施工工棚50m², 施工仓库50m²。

中庚工程技术有限公司

| | | | |
|-------|------------|-------------------|--------------|
| 批准 | 刘钰涛 | 平陆县赵家滑老淤地坝提升改造工程 | 初步设计 |
| 核定 | 樊任华 | | 水工部分 |
| 审查 | 彭峰 | 赵家滑淤地坝提升改造工程平面布置图 | |
| 校核 | 郝顺举 | | |
| 设计制图 | | | |
| 资质证书号 | A152012228 | 图号 | PL-ZJH-PM-01 |

比例 1:1000 日期 2026年2月

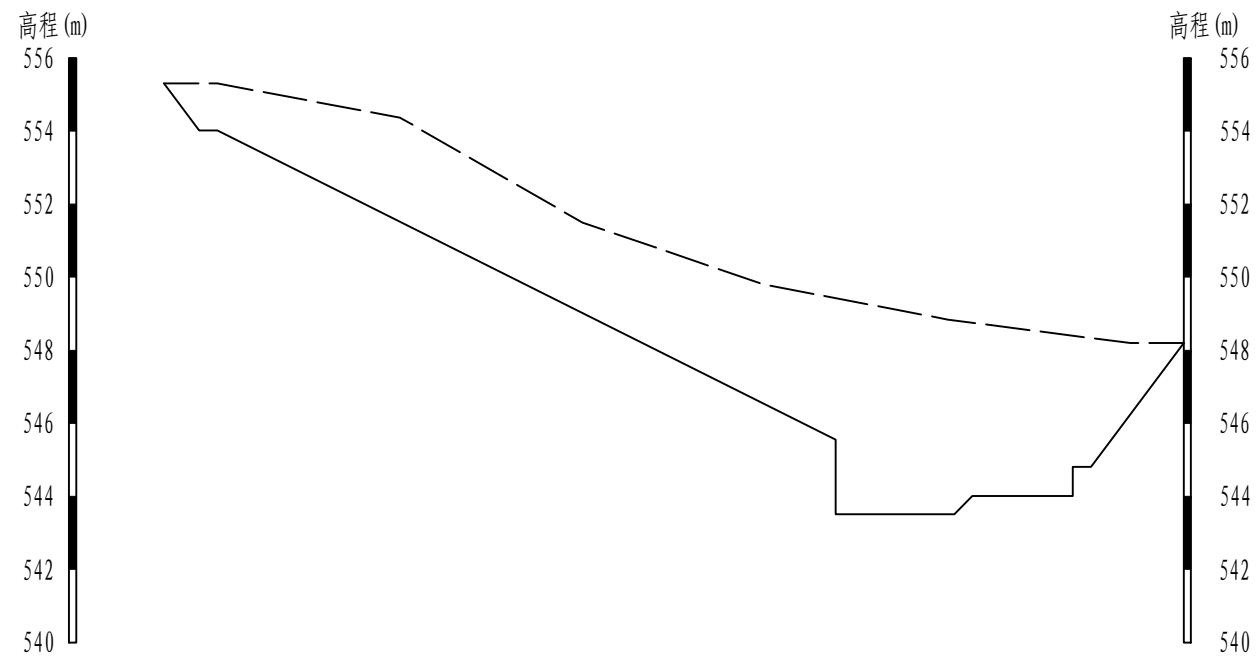
赵家滑淤地坝提升改造工程平面布置图



说明:

1. 图中高程、里程单位以m计。
2. 新建引洪渠417m, 引洪渠过流能力采用10年一遇洪峰流量进行计算, 10年一遇洪峰流量为 $9.04\text{m}^3/\text{s}$ 。

卧管开挖纵断面图



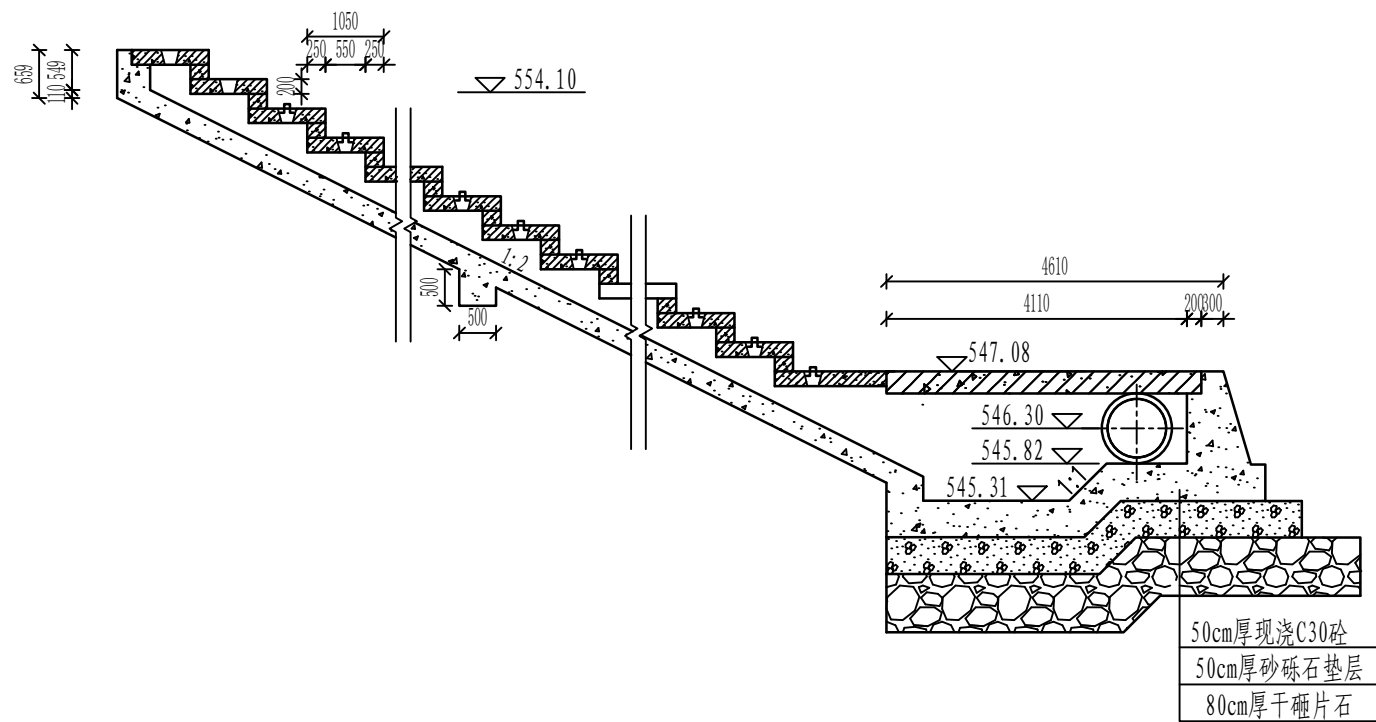
| | | | | | | | | | | |
|------------|----------|----------|----------|----------|----------|------------------|----------|----------------------------|----------|----------|
| 桩号 (m) | 0+001.46 | 0+000.00 | 0+005.00 | 0+010.00 | 0+015.00 | 0+016.94 | 0+020.00 | 0+023.42 | 0+025.00 | 0+026.46 |
| 现状地面高程 (m) | 555.30 | 555.30 | 554.37 | 551.49 | 549.79 | 549.42 | 548.84 | 548.40 | 548.20 | 548.20 |
| 开挖底高程 (m) | 555.30 | 554.02 | 551.52 | 549.02 | 546.52 | 545.55 543.51 | 543.51 | 544.01 544.81 546.25 | 546.25 | 546.25 |

图例

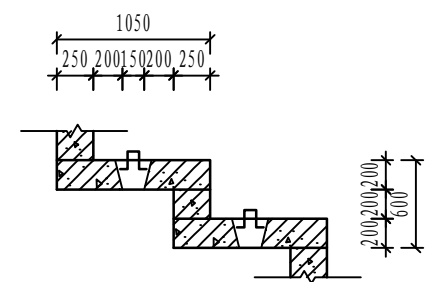
现状地面线
 开挖线

中庚工程技术有限公司

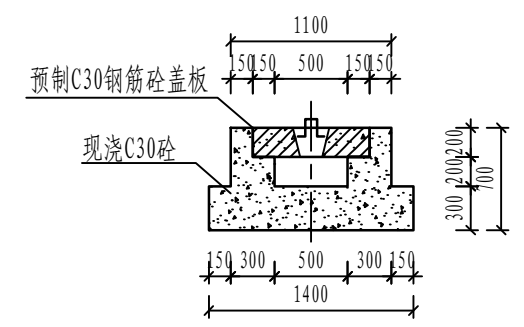
| | | | | |
|------|------------|-----------------------|--------------|---------|
| 批准 | 刘钰涛 | 平陆县赵家滑老旧淤地坝 提升改造工程 | 初步设计 | |
| 核定 | | | 水工部分 | |
| 审查 | 樊任华 | 卧管开挖纵断面图 | | |
| 校核 | 彭峰 | | | |
| 设计 | 郝顺举 | | | |
| 制图 | 比例 1:200 | | 日期 | 2026年2月 |
| 资质证号 | A152012228 | 图号 | PL-ZJH-WG-01 | |



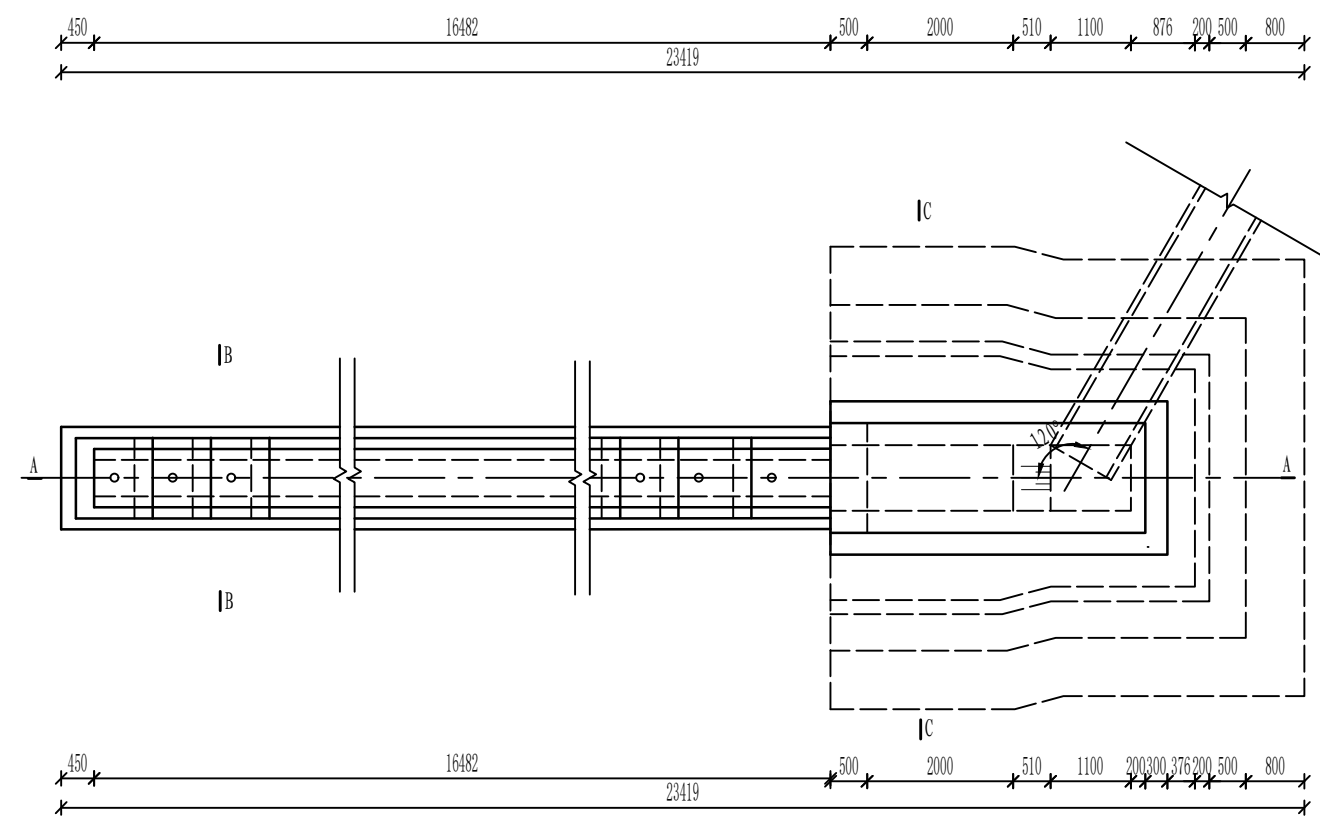
A-A剖面图 1:100



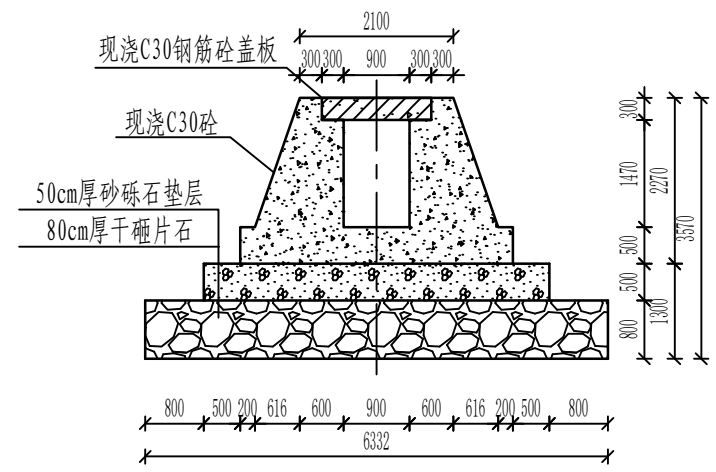
卧管大样图 1:50



B-B剖面图 1:50



平面图 1:100

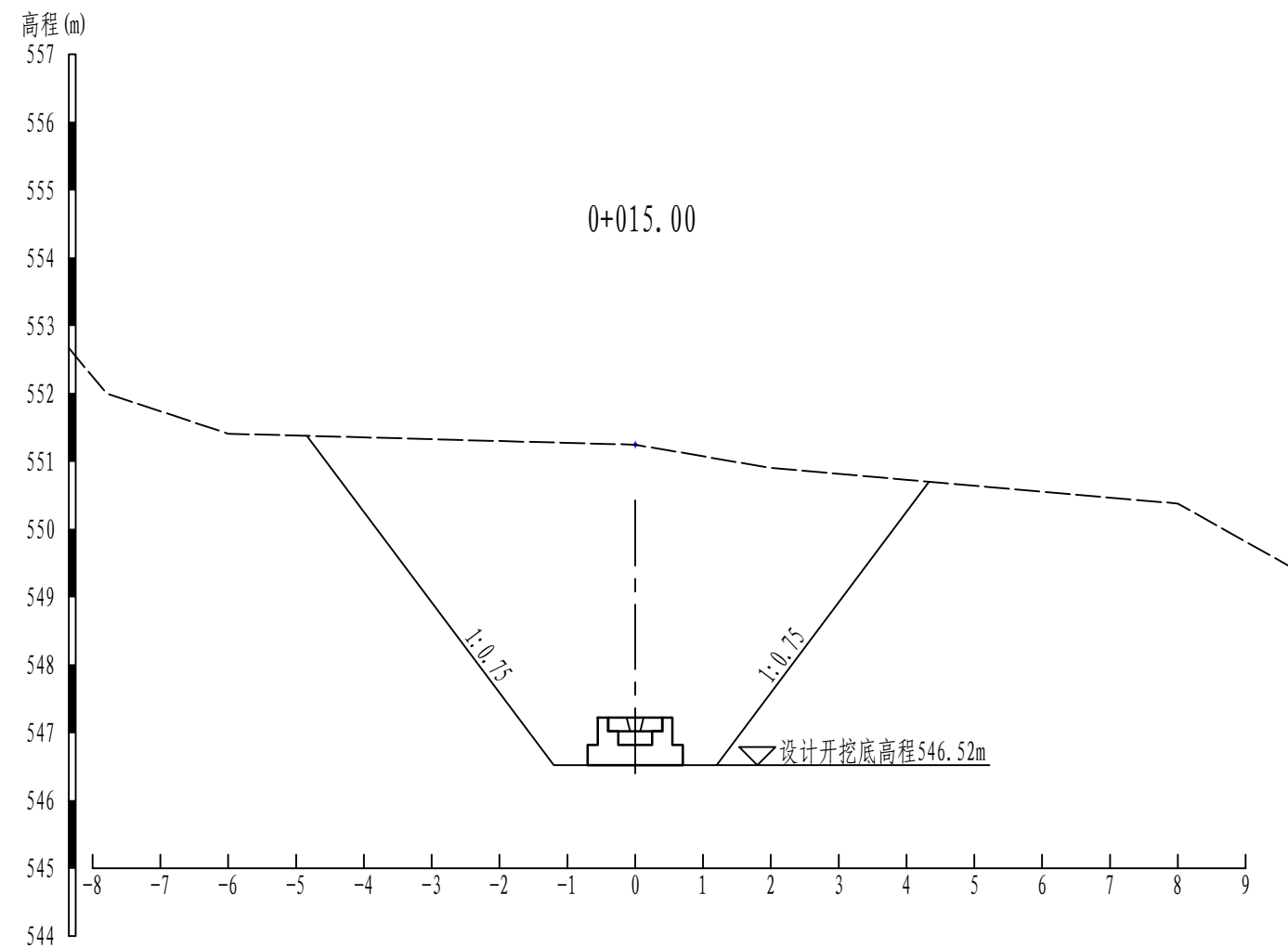
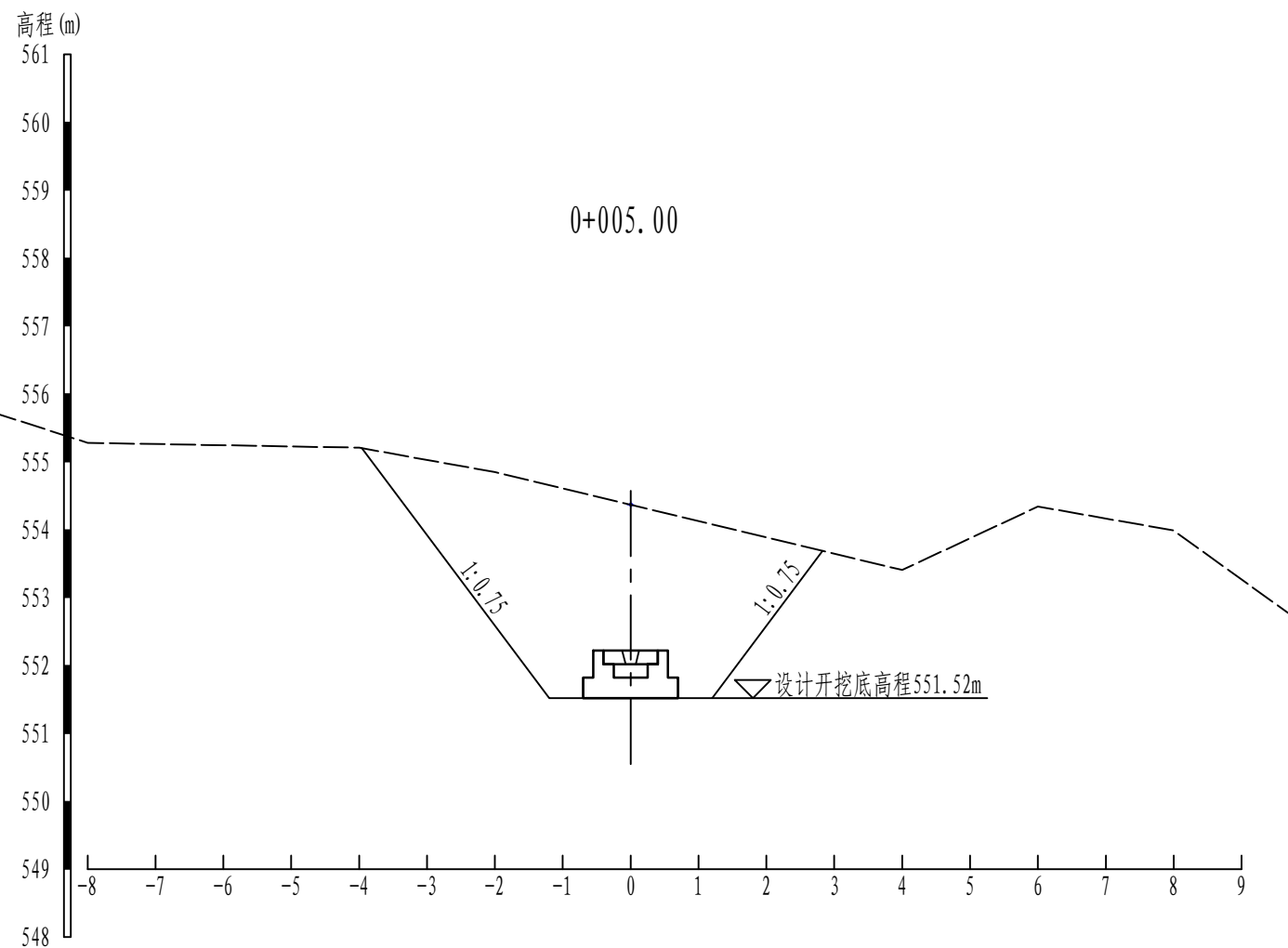
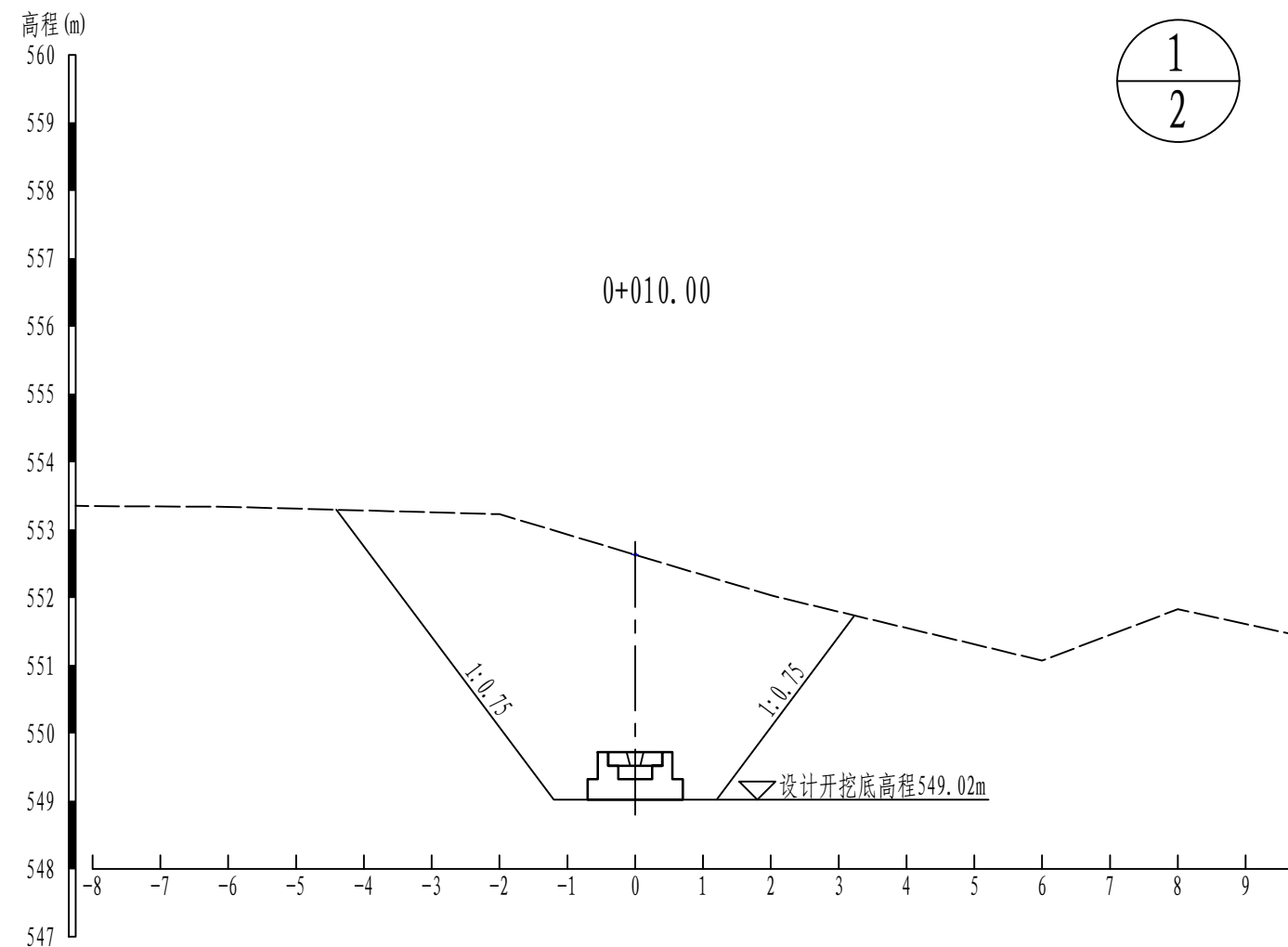
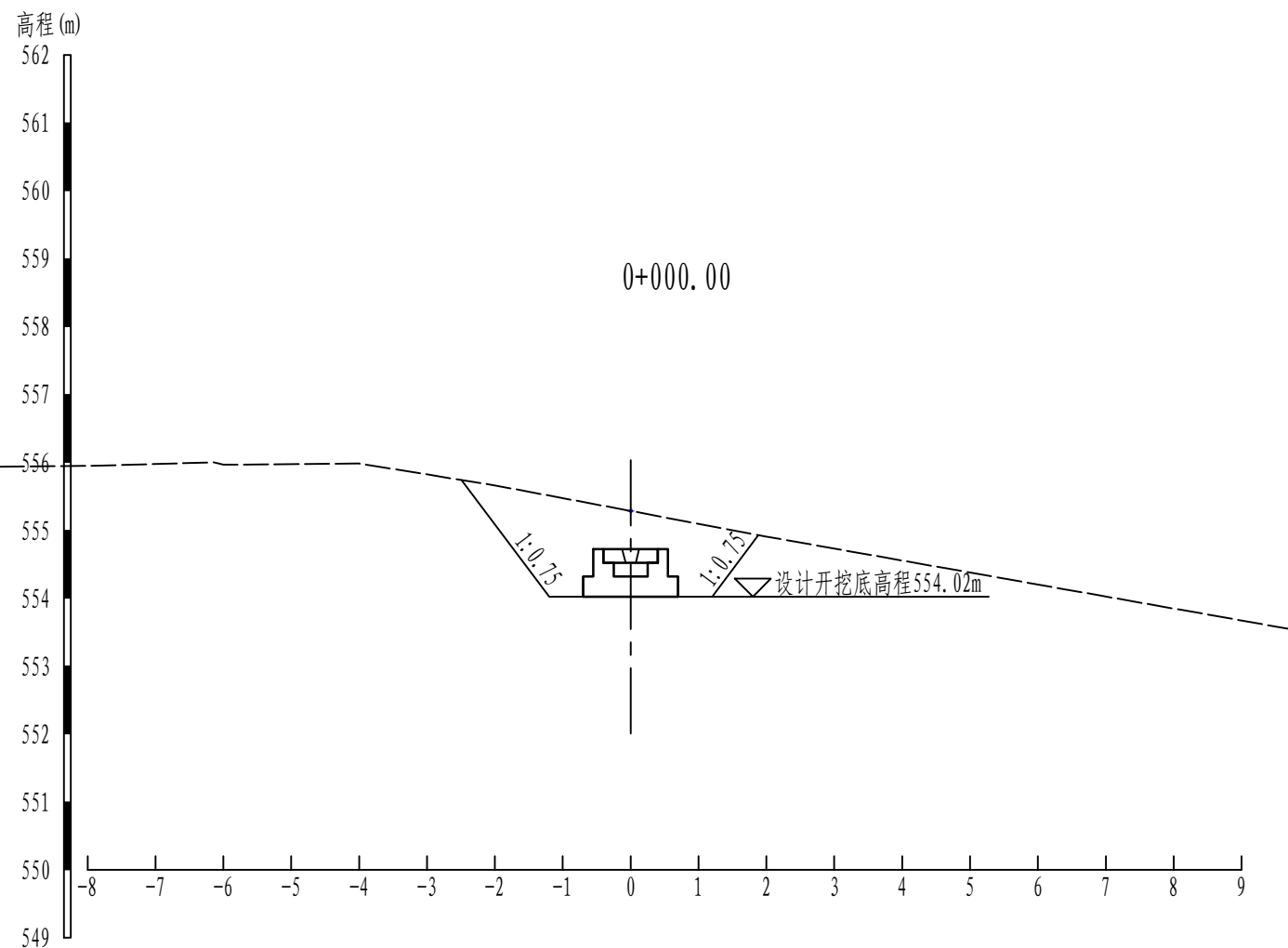


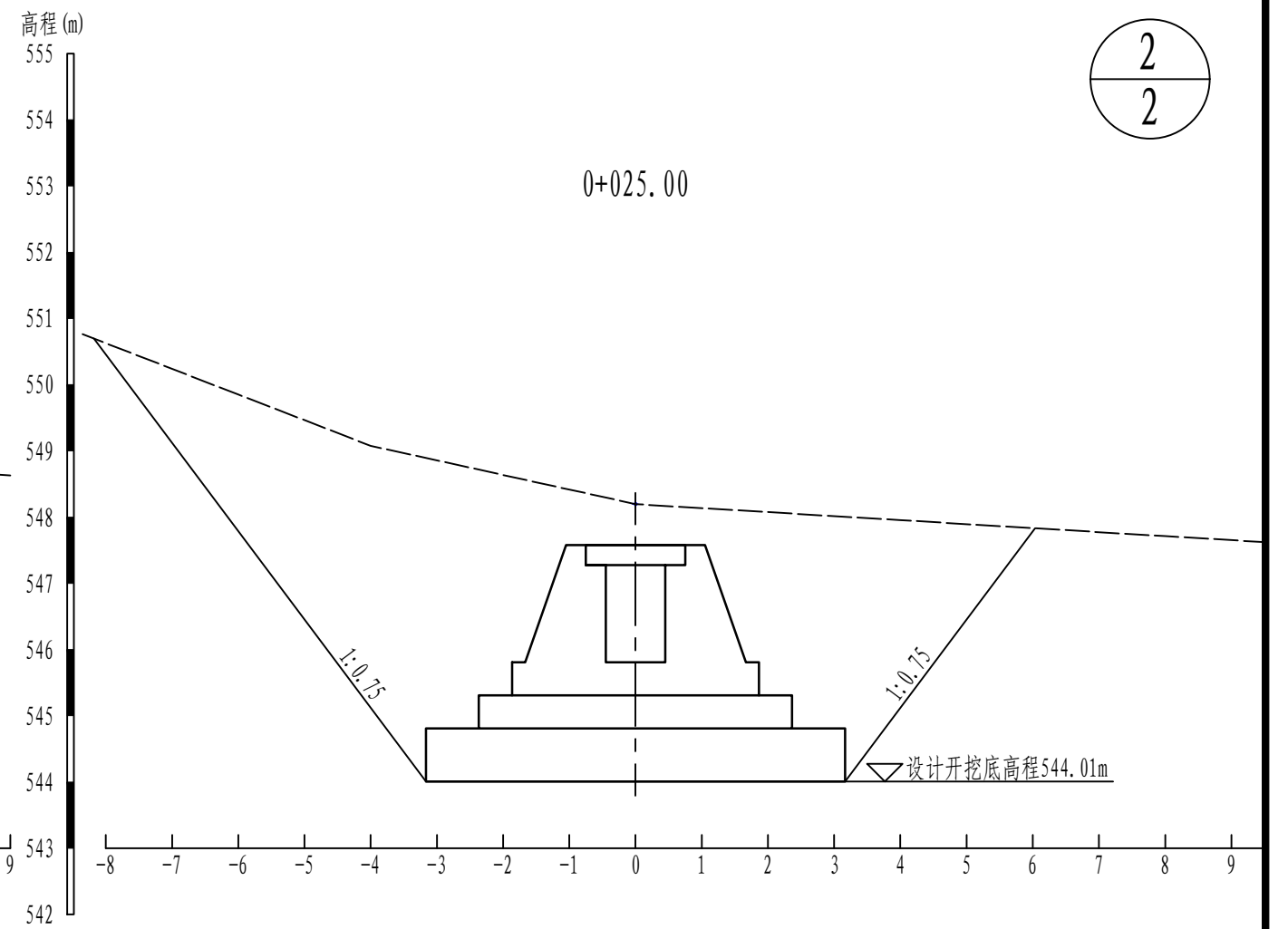
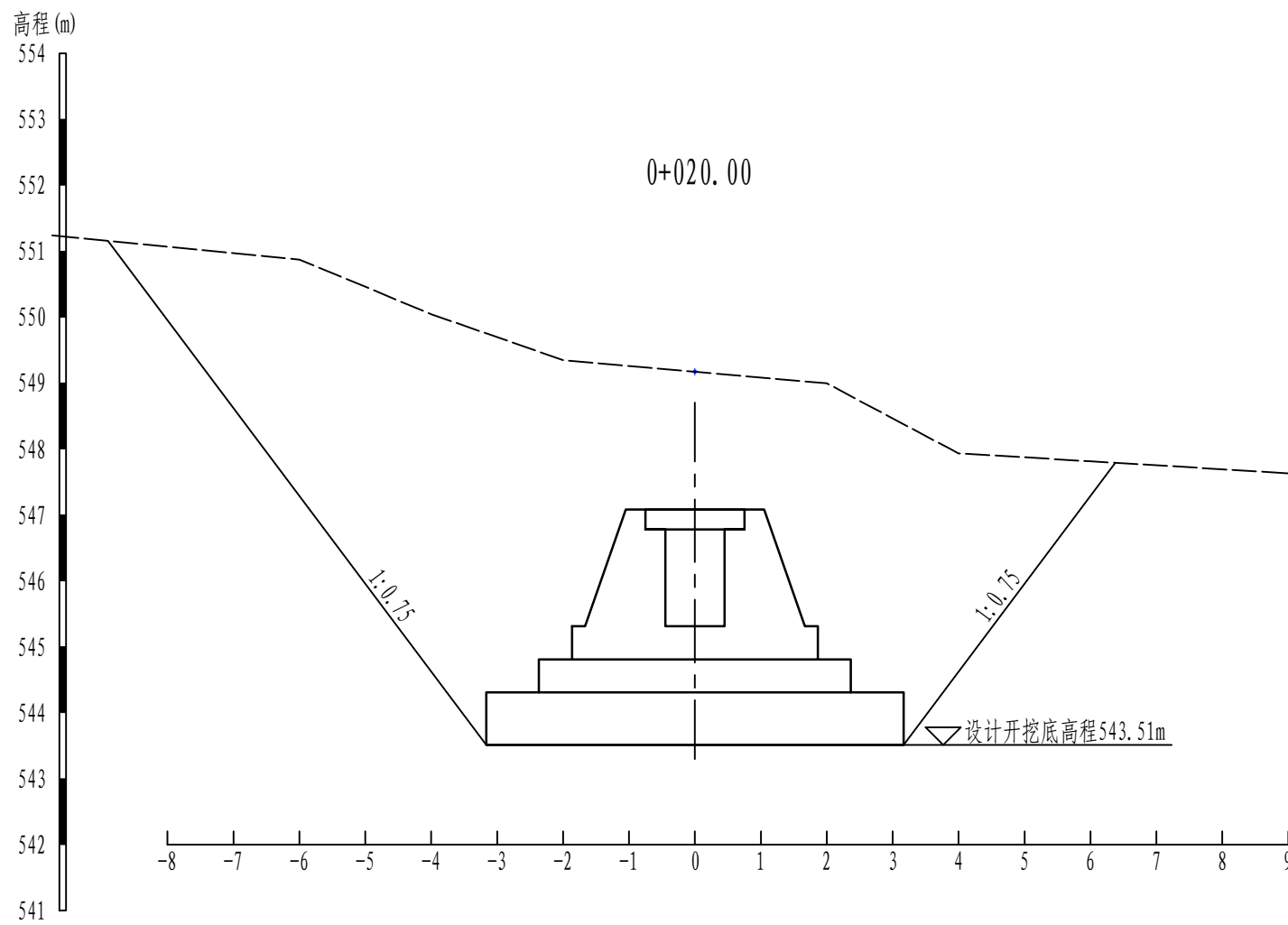
C-C剖面图 1:100

说明:

1. 图中高程、里程单位以m计,其他单位以mm计。
2. 卧管每个台阶设1孔,放水时同时开启2个台阶的放水孔,放水流量为0.073m³/s。

| | | | | | |
|------------|------------|-------------|----|--------------|---------|
| 中庚工程技术有限公司 | | | | | |
| 批准 | 刘钰涛 | 平陆县赵家滑老旧淤地坝 | | 初步设计 | |
| 核定 | | 提升改造工程 | | 水工部分 | |
| 审查 | 樊任华 | 卧管设计图 | | | |
| 校核 | 彭峰 | | | | |
| 设计 | 郝顺举 | 比例 | 见图 | 日期 | 2026年2月 |
| 制图 | | 图号 | | PL-ZJH-WG-02 | |
| 资质证号 | A152012228 | | | | |



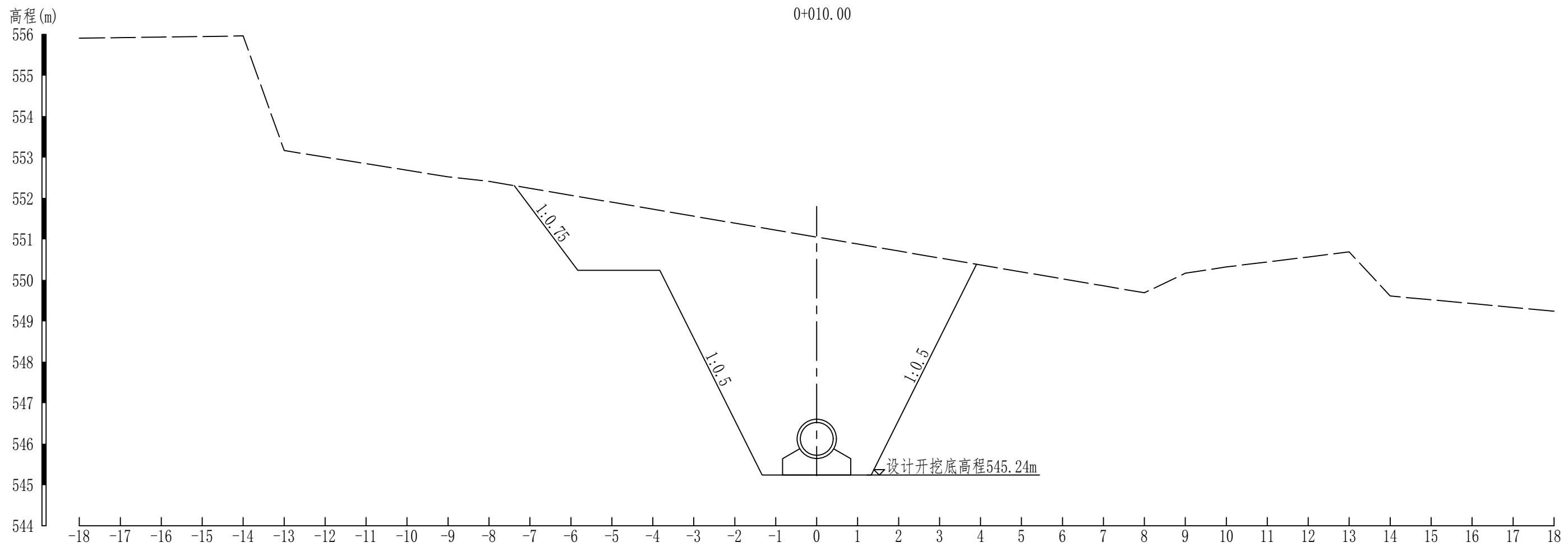
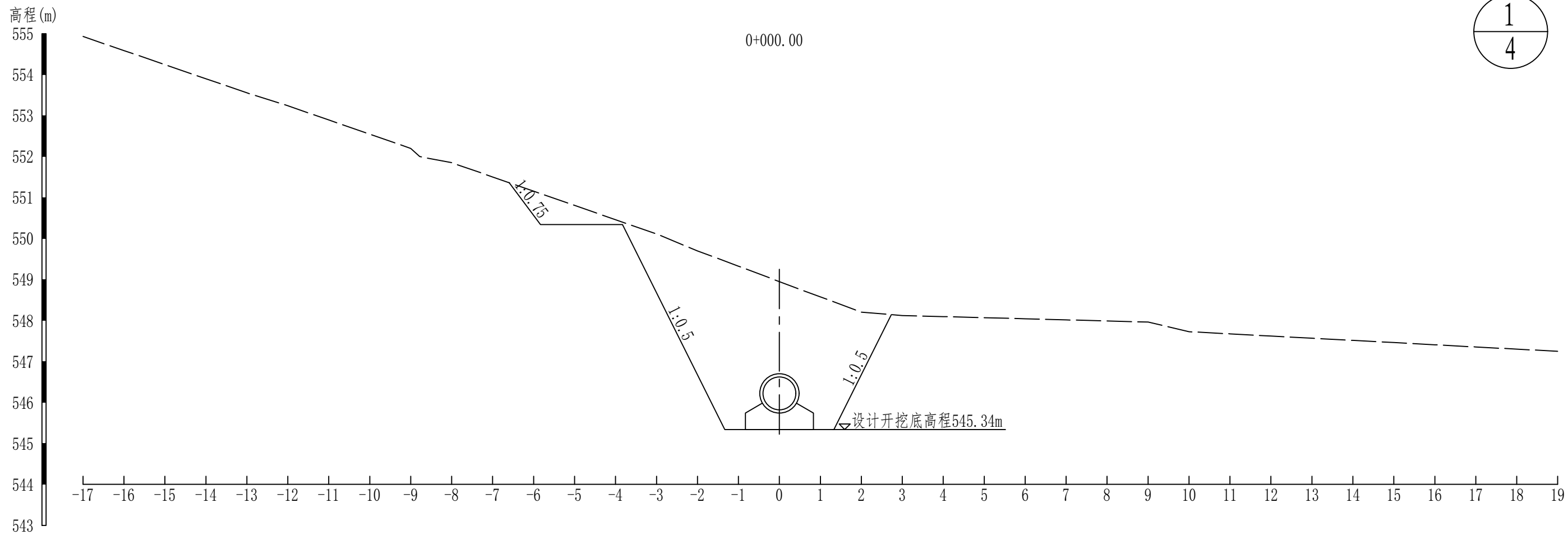


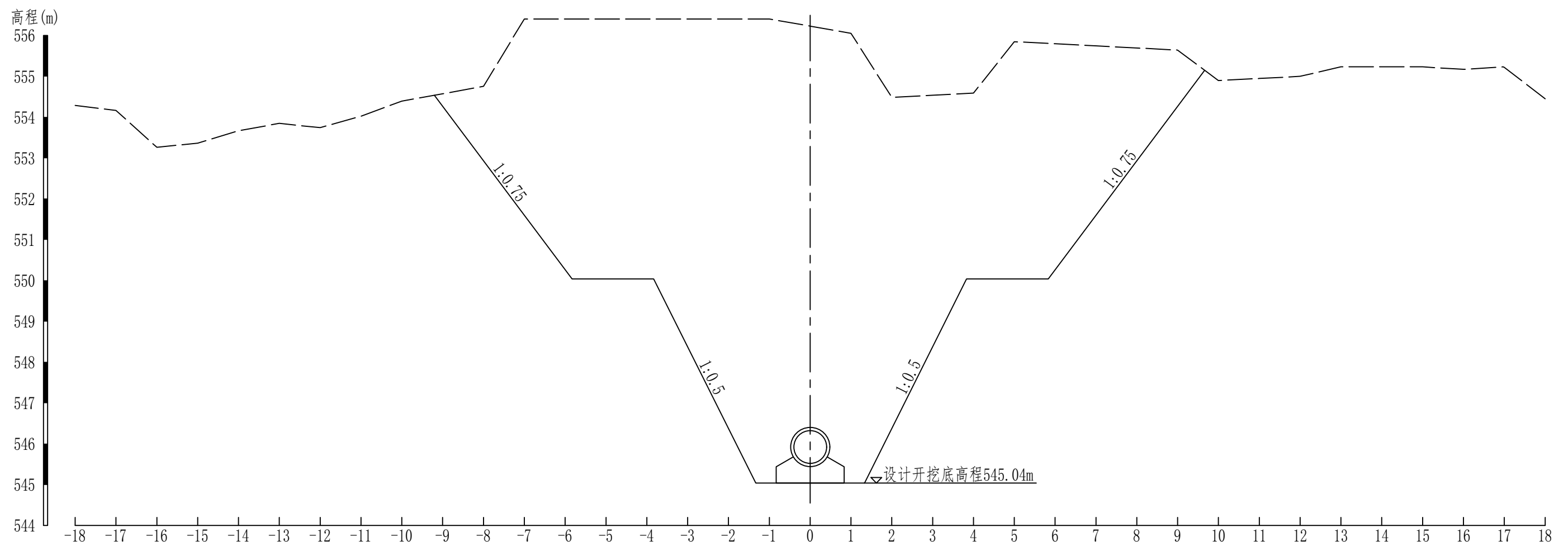
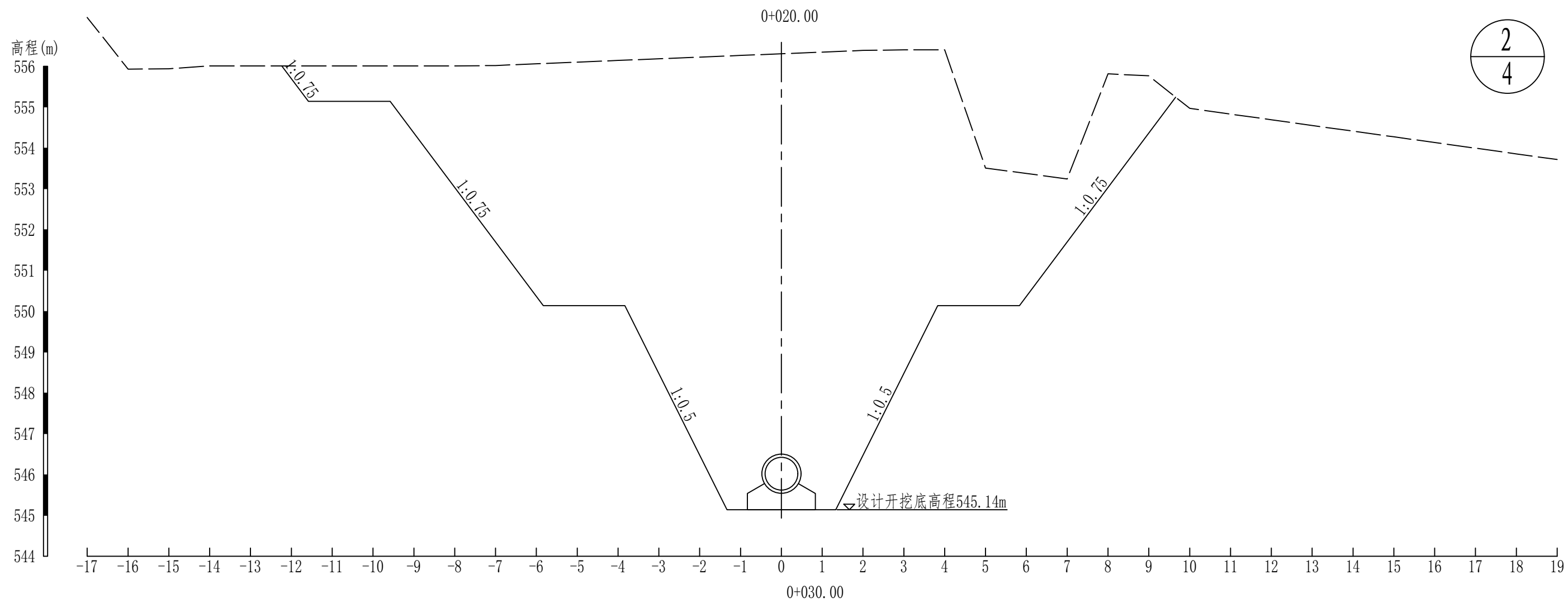
2
2

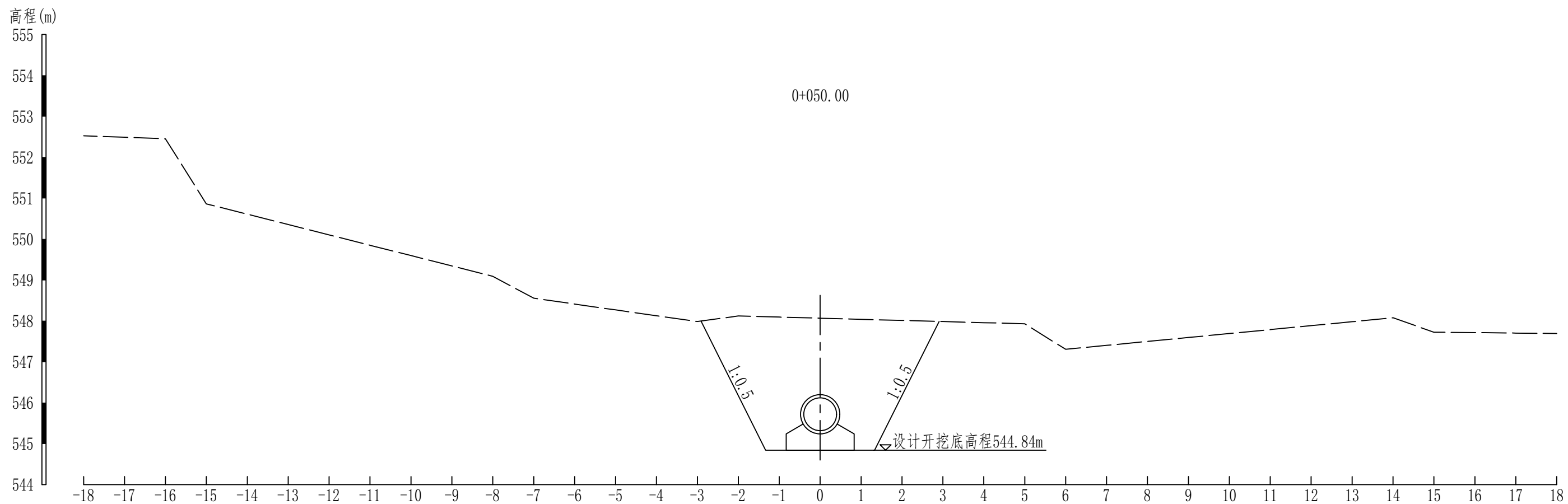
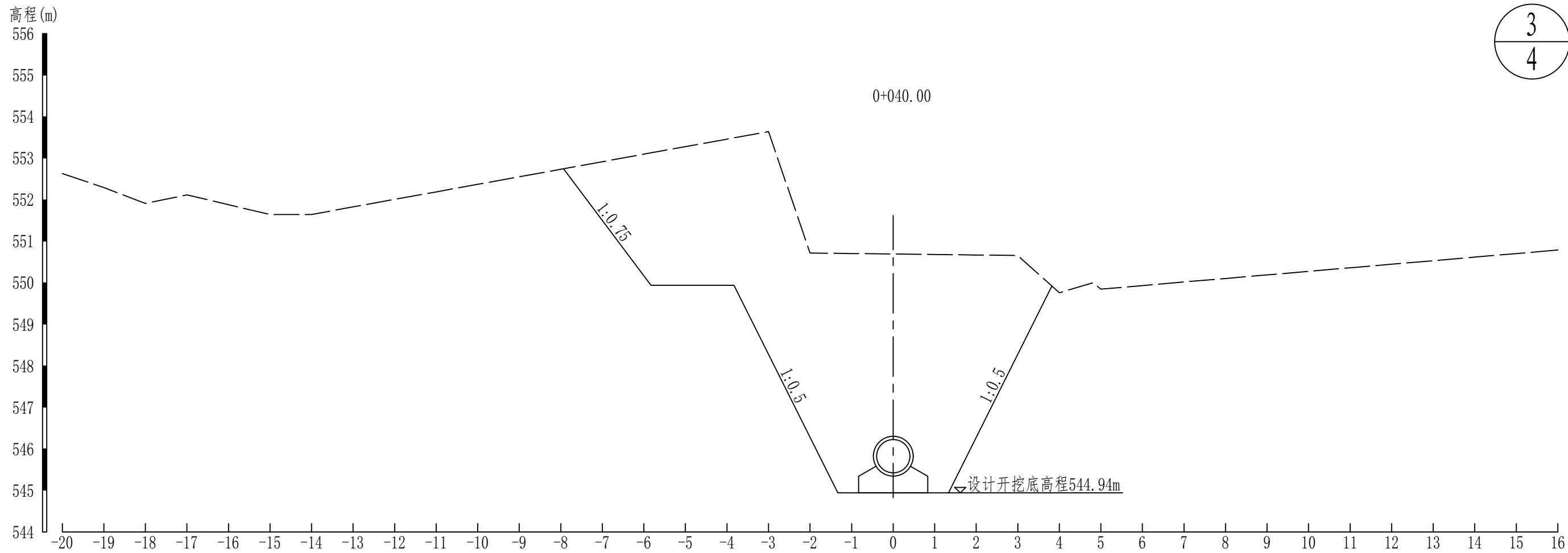
说明:

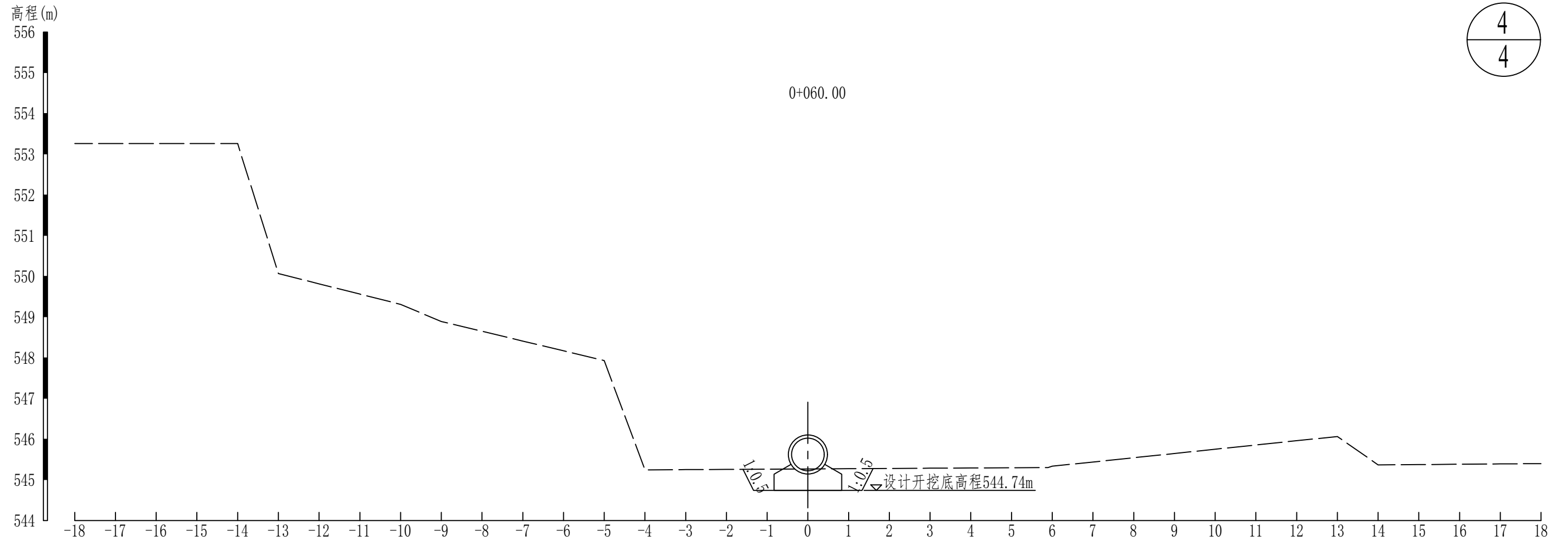
- 1、图中高程、桩号以米计。
- 2、卧管基础沟槽开挖时，凡在基础范围内的乱石、树根等均要清除干净，对洞穴、墓穴等隐患均应进行挖除，并分层夯实回填。
- 3、开挖边坡坡度要求石质岸坡不陡于1:0.1，土质岸坡在侧墙顶以下不陡于1:0.5，侧墙顶以上不陡于1:0.75，高度超过5.0m时，设置2m宽的马道，以提高边坡稳定性。
- 4、卧管主体施工完毕及时进行土方回填并夯实。

| | | | | | |
|------------|------------|-------------|-------|--------------|---------|
| 中庚工程技术有限公司 | | | | | |
| 批准 | 刘钰涛 | 平陆县赵家滑老旧淤地坝 | | 初步设计 | |
| 核定 | | 提升改造工程 | | 水工部分 | |
| 审查 | 樊任华 | 卧管横断面图 | | | |
| 校核 | 彭峰 | | | | |
| 设计 | 郝顺举 | | | | |
| 制图 | | 比例 | 1:100 | 日期 | 2026年2月 |
| 资质证号 | A152012228 | 图号 | | PL-ZJH-WG-03 | |





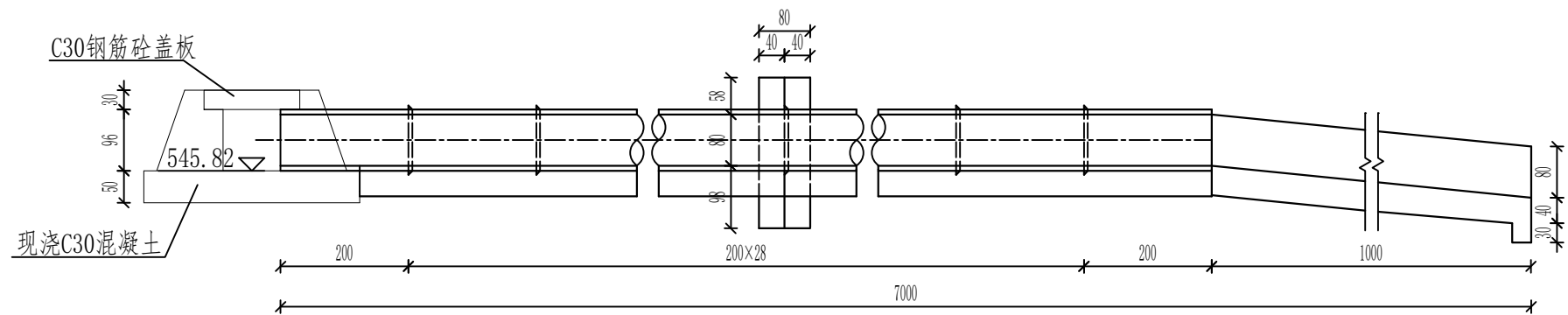




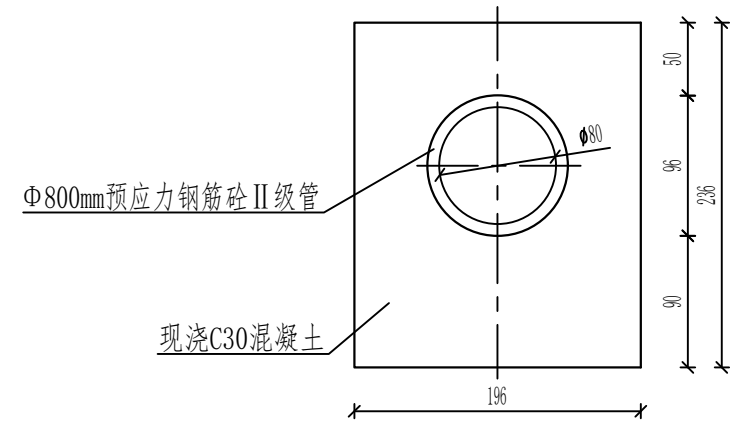
说明:

- 1、图中高程、桩号以米计。
- 2、输水涵管基础沟槽开挖时，凡在基础范围内的乱石、树根等均要清理干净，并分层夯实回填。
- 3、开挖边坡坡度要求石质岸坡不陡于1:0.1，土质岸坡在侧墙顶以下不陡于1:0.5，侧墙顶以上不陡于1:0.75，高度超过5.0m时，设置2m宽的马道，以提高边坡稳定性。
- 4、输水涵管施工完毕及时进行土方回填并夯实。

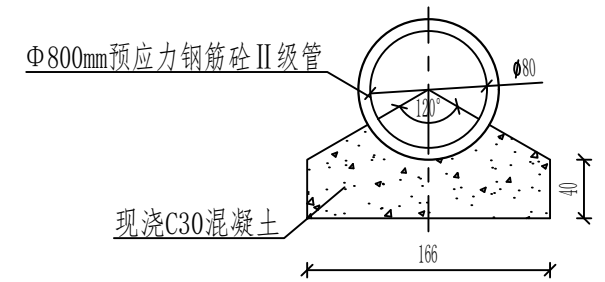
| | | | | | |
|------------|-----|-----------------------|------------|------|--------------|
| 中庚工程技术有限公司 | | | | | |
| 批准 | 刘钰涛 | 平陆县赵家滑老旧淤地坝 提升改造工程 | | 初步设计 | |
| 核定 | | | | 水工部分 | |
| 审查 | 樊任华 | 输水涵管横断面图 | | | |
| 校核 | 彭峰 | | | | |
| 设计 | 郝顺举 | 比例 | 1:100 | 日期 | 2026年2月 |
| 制图 | | 资质证号 | A152012228 | 图号 | PL-ZJH-HG-02 |



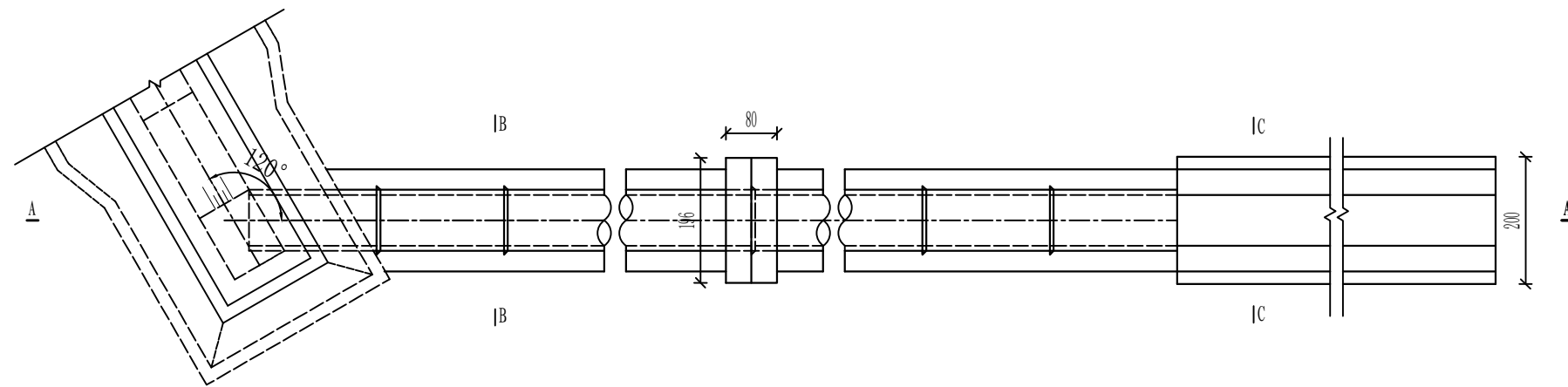
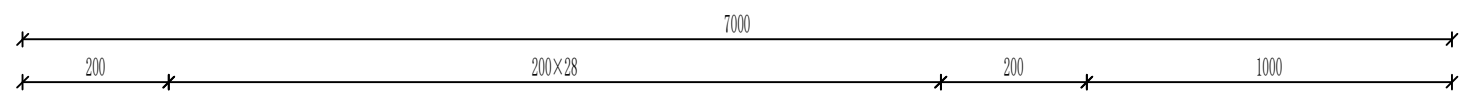
A-A 1:100



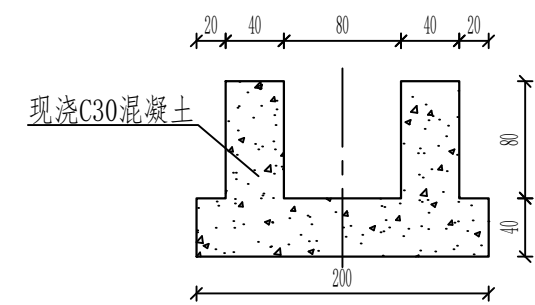
截水环详图 1:50



B-B 1:50



平面图 1:100

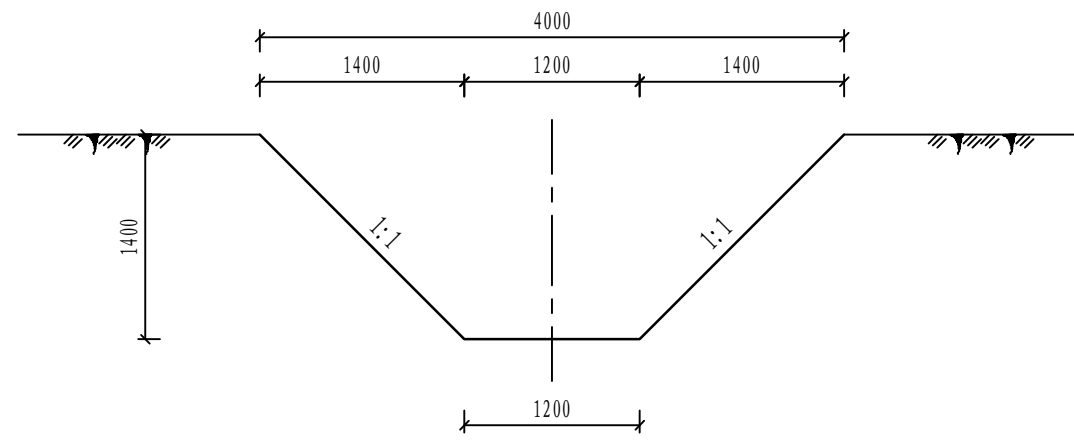


C-C 1:50

说明:

1. 图中高程、里程单位以m计,其他单位以cm计。
2. 输水涵管放水流量为0.096m³/s。

| | | | | | |
|------------|-----|-------------|------------|------|--------------|
| 中庚工程技术有限公司 | | | | | |
| 批准 | 刘钰涛 | 平陆县赵家滑老旧淤地坝 | | 初步设计 | |
| 核定 | | 提升改造工程 | | 水工部分 | |
| 审查 | 樊任华 | 输水涵管设计图 | | | |
| 校核 | 彭峰 | | | | |
| 设计 | 郝顺举 | 比例 | 见图 | 日期 | 2026年2月 |
| 制图 | | 资质证号 | A152012228 | 图号 | PL-ZJH-HG-01 |



引洪渠横断面设计图
1:50

说明:

1. 图中单位以mm计。
2. 新建引洪渠总长417m, 采用土渠, 断面为梯形。
3. 新建引洪渠过流能力采用10年一遇洪峰流量进行计算, 10年一遇洪峰流量为 $9.04\text{m}^3/\text{s}$ 。

| | | | | | |
|------------|------------|-------------|----|---------------|---------|
| 中庚工程技术有限公司 | | | | | |
| 批准 | 刘钰涛 | 平陆县赵家滑老旧淤地坝 | | 初步设计 | |
| 核定 | | 提升改造工程 | | 水工部分 | |
| 审查 | 樊任华 | 引洪渠设计图 | | | |
| 校核 | 彭峰 | | | | |
| 设计 | 郝顺举 | | | | |
| 制图 | | 比例 | 见图 | 日期 | 2026年2月 |
| 资质证号 | A152012228 | 图号 | | PL-ZJH-YSQ-01 | |