

工程勘察证书号： B245004827

工程设计证书号： A145004820

上林县木山乡2025年以工代赈示范工程-木山乡防渗排涝工程

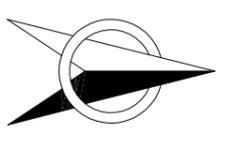
初 步 设计

贵港市润港工程勘察设计有限责任公司

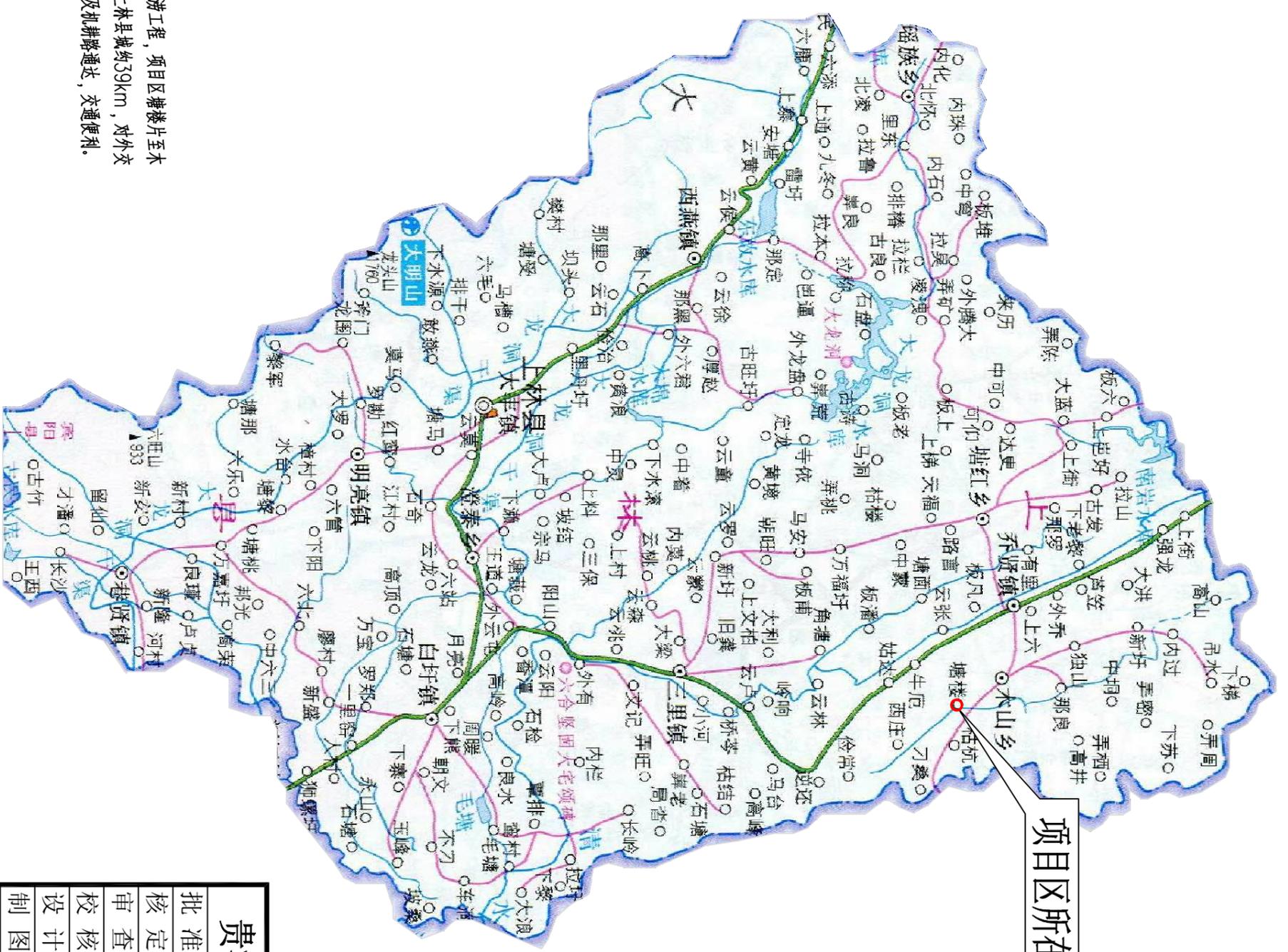
二〇二五年六月



| | | |
|------|--|--|
| 日期 | | |
| 会签者 | | |
| 会签单位 | | |



项目区地理位置图



项目区所在地

说明：
 上林县木山乡2025年以工代赈示范工程—木山乡防渗排洪工程，项目区塘楼片至木山区（乡政府）4.5km，白境片到乡政府9km，项目区至上林县城约59km，对外交通项目区附近有国道G355和三南高速经过，项目区内有村级道及机耕路通达，交通便利。

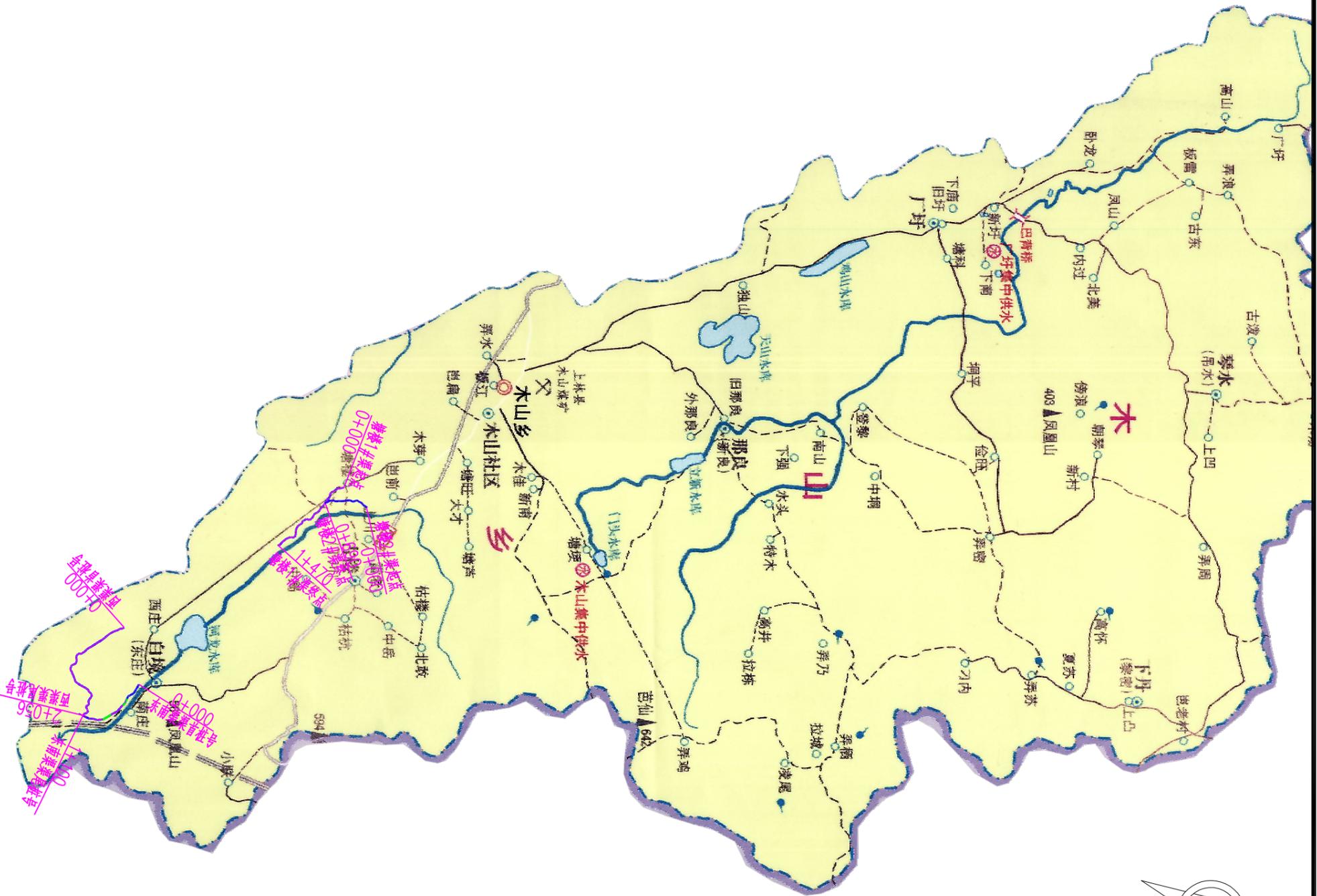
贵港市润港工程勘察设计有限责任公司

| | | | |
|----|----------------|---------------------|----------------|
| 批准 | 李以华 | 上林县木山乡2025年以工代赈示范工程 | 初步阶段 |
| 核定 | 林以华 | 程木山乡防渗排洪工程 | 水工部分 |
| 审核 | 覃良坤 | | |
| 校核 | 覃良坤 | | |
| 设计 | | | |
| 制图 | CAD | | |
| 工程 | 乙级证书A145004820 | 图号 | CG-24-34-CT-01 |

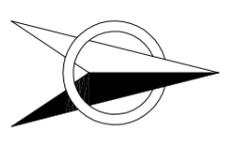
工程地理位置图

| | | |
|----|----|---------|
| 比例 | 日期 | 2025.06 |
|----|----|---------|

| | | |
|------|-----|----|
| 会签单位 | 会签者 | 日期 |
| | | |
| | | |
| | | |



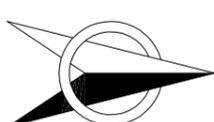
工程区水系图 1:50000



| | | | |
|--------------------|-----|-------------------------------|---------|
| 贵港市润港工程勘察设计有限责任公司 | | | |
| 批准 | 李以峰 | 上林县木山乡2025年以工代赈示范工程-木山乡淤排排涝工程 | 初步阶段 |
| 核定 | 李以峰 | | 水文部分 |
| 审核 | 李以峰 | | |
| 校核 | 李以峰 | | |
| 设计 | 李以峰 | | |
| 制图 | CAD | | |
| 比例 | | 日期 | 2025.06 |
| 图号 | | GG-24-34-CT-02 | |
| 工程设计乙级证书A145004820 | | | |

工程区水系图

工程平面总体布置图 1:20000



图例

| | | | |
|---|-----|----|------|
| ● | 自然庄 | ● | 工程位置 |
| ● | 行政村 | —— | 排灌渠 |

渠道建设汇总表

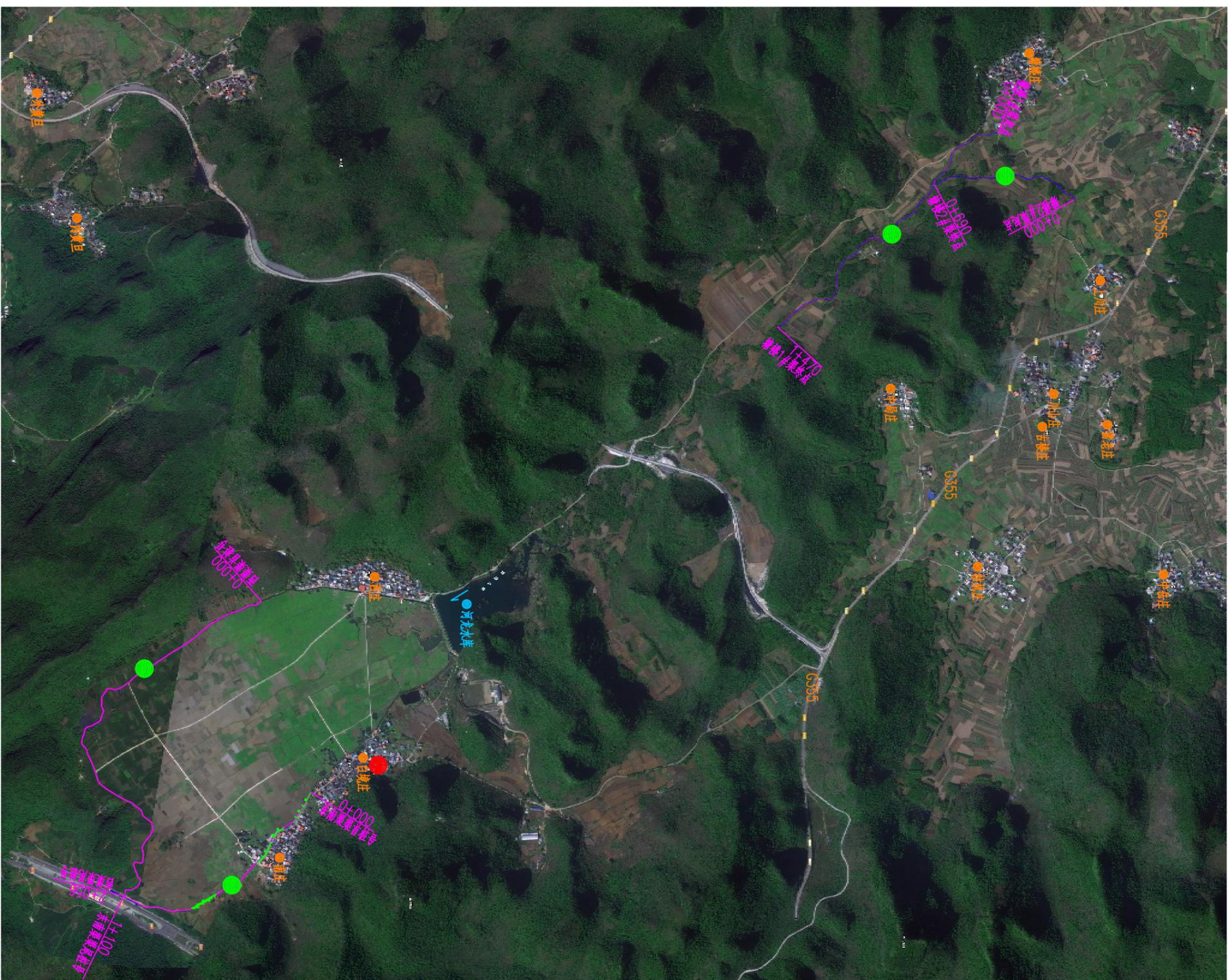
| 序号 | 工程分区 | 子工程名称 | 长度(m) | 备注 |
|----|------|-------|-------|--------|
| 1 | 塘楼片 | 塘楼1#渠 | 690 | 位于木山社区 |
| 2 | | 塘楼2#渠 | 1470 | 位于木山社区 |
| 3 | 白堍片 | 东南渠 | 1100 | 位于白堍村 |
| 4 | | 西渠 | 2056 | 位于白堍村 |

说明:

- 1、上林县木山乡2025年以工代赈示范工程—木山乡防冲排涝工程，由4条渠道组成，分布于木山乡的木山社区、白堍村2个行政村（社区），将工程分为2个片区进行管理，分别为塘楼片、白堍片。
- 2、工程主要建设内容：排灌渠道防冲改造4条，共53.16m；渠系建筑物：新建人行盖板8座，涵洞（或盖板涵）6座，码头17座，拦水坝7座。
- 3、坐标系采用GCS2000大地坐标，高程采用1985高程系统。

贵港市润港工程勘察设计有限责任公司

| | | | |
|--------------------|-----|---------------------|------------|
| 批准 | 李以华 | 上林县木山乡2025年以工代赈示范工程 | 初步阶段 |
| 核定 | 李以华 | 程木山乡防冲排涝工程 | 水工部分 |
| 审核 | 李以华 | | |
| 校核 | 李以华 | | |
| 设计 | 李以华 | | |
| 制图 | CAD | 比例 | 日期 2025.06 |
| 工程设计乙级证书A145004820 | 图号 | GG-24-34-CT-03 | |

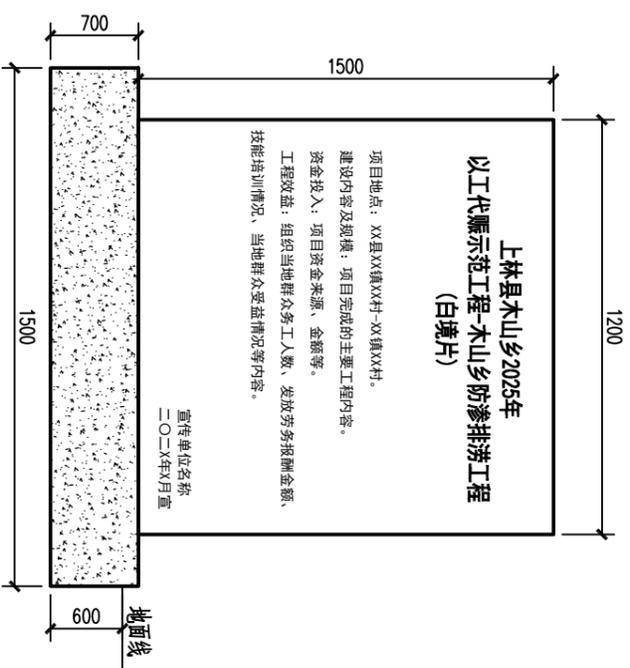


日期

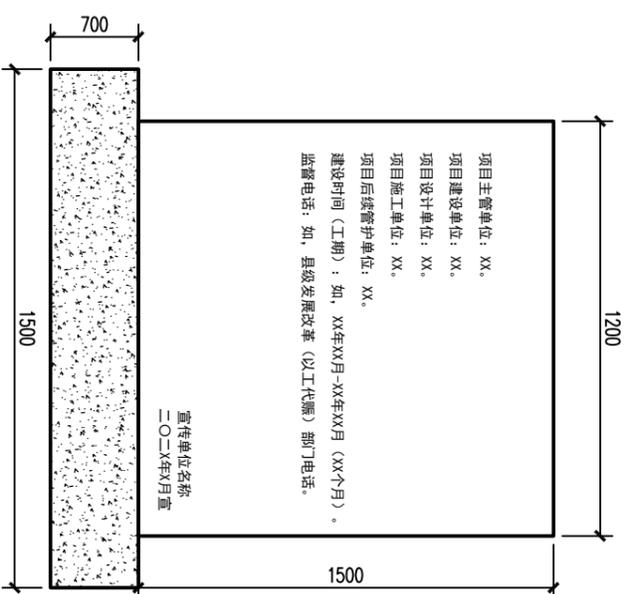
会签者

会签单位

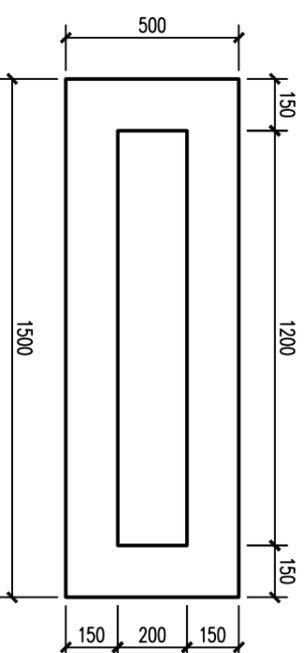
| | | |
|------|-----|----|
| | | |
| | | |
| | | |
| 会签单位 | 会签者 | 日期 |



公示牌正面图 1:20



公示牌背面图 1:20



公示牌平面图 1:20

- 说明:
- 图中尺寸单位为mm。
 - 公示标志牌设置在示范工程区内, 主要布置在项目区主要道路, 交叉路口等醒目位置, 且以避免妨碍交通、景观、占用道路、危害安全为原则, 具体由当地村委确定。
 - 标志牌底座埋深不小于60cm, 底座四周采用C15砼浇筑。
 - 版面采用C20钢筋砼浇筑(或采用花岗岩板), 打磨平整后, 涂刷白色外漆, 并凹刻公示牌相关内容, 成白底红字。具体内容及版面布置可根据需要进行调整。

贵港市润港工程勘察设计有限责任公司

| | | | |
|----|-----|-------------------------------|------|
| 批准 | 李以华 | 上林县木山乡2025年以工代赈示范工程-木山乡防渗排涝工程 | 初步阶段 |
| 核定 | 钟伟 | | 水工部分 |
| 审核 | 覃良坤 | | |
| 校核 | 覃良坤 | | |
| 设计 | 覃良坤 | | |
| 制图 | CAD | | |

公示牌制作图

| | | | | |
|--------------------|-----|----|----------------|---------|
| 制图 | CAD | 比例 | 日期 | 2025.06 |
| 工程设计乙级证书A145004820 | | 图号 | GG-24-34-CT-04 | |

工程勘察证书号： B245004827

工程设计证书号： A145004820

上林县木山乡2025年以工代赈示范工程-木山乡防渗排涝工程

(塘楼片)

初步设计

贵港市润港工程勘察设计有限责任公司

二〇二五年六月

图纸目录

| 部分 | 序号 | 图纸名称 | 图号 | 规格 | 备注 |
|----|----|----------------|------------------|----|----|
| | 1 | 图纸目录 | GG-24-34-CTTL-01 | A3 | |
| | 2 | 工程平面布置图(1/3) | GG-24-34-CTTL-02 | A3 | |
| | 3 | 工程平面布置图(2/3) | GG-24-34-CTTL-03 | A3 | |
| | 4 | 工程平面布置图(3/3) | GG-24-34-CTTL-04 | A3 | |
| | 5 | 塘楼1#渠道断面图(1/9) | GG-24-34-CTTL-05 | A3 | |
| | 6 | 塘楼1#渠道断面图(2/9) | GG-24-34-CTTL-06 | A3 | |
| | 7 | 塘楼1#渠道断面图(3/9) | GG-24-34-CTTL-07 | A3 | |
| | 8 | 塘楼1#渠道断面图(4/9) | GG-24-34-CTTL-08 | A3 | |
| | 9 | 塘楼1#渠道断面图(5/9) | GG-24-34-CTTL-09 | A3 | |
| | 10 | 塘楼1#渠道断面图(6/9) | GG-24-34-CTTL-10 | A3 | |
| | 11 | 塘楼1#渠道断面图(7/9) | GG-24-34-CTTL-11 | A3 | |
| | 12 | 塘楼1#渠道断面图(8/9) | GG-24-34-CTTL-12 | A3 | |
| | 13 | 塘楼1#渠道断面图(9/9) | GG-24-34-CTTL-13 | A3 | |
| | 14 | 塘楼2#渠道断面图(1/5) | GG-24-34-CTTL-14 | A3 | |
| | 15 | 塘楼2#渠道断面图(2/5) | GG-24-34-CTTL-15 | A3 | |
| | 16 | 塘楼2#渠道断面图(3/5) | GG-24-34-CTTL-16 | A3 | |
| | 17 | 塘楼2#渠道断面图(4/5) | GG-24-34-CTTL-17 | A3 | |
| | 18 | 塘楼2#渠道断面图(5/5) | GG-24-34-CTTL-18 | A3 | |
| | 19 | 涵洞结构图 | GG-24-34-CTTL-19 | A3 | |
| | 20 | 人行盖板结构图(1/2) | GG-24-34-CTTL-20 | A3 | |
| | 21 | 人行盖板结构图(2/2) | GG-24-34-CTTL-21 | A3 | |
| | 22 | 工程施工总布置图 | GG-24-34-CTTL-22 | A3 | |
| | 23 | | | | |
| | 24 | | | | |
| | 25 | | | | |

审核单位

审核者

日期

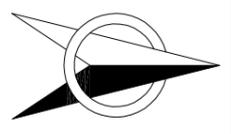
贵港市润港工程勘察设计有限责任公司

| | | | |
|--------------------|-----|--------------------|------------------|
| 批准 | 李以华 | 上林县木山乡2025年以工代赈示范工 | 初步设计 |
| 核定 | 钟以华 | 程木山乡涝渍排涝工程(塘楼片) | 水工部分 |
| 审查 | 覃良华 | | |
| 校核 | 覃良华 | | |
| 设计 | 覃良华 | | |
| 制图 | CAD | | |
| 制图 | CAD | 比例 | 日期 |
| 工程设计乙级证书A145004820 | | 图号 | 2025.06 |
| | | | GG-24-34-CTTL-01 |

图纸目录

| | | |
|----|-----|------|
| 日期 | 会签者 | 会签单位 |
| | | |
| | | |
| | | |

工程平面布置图 (1/3) 1:2000

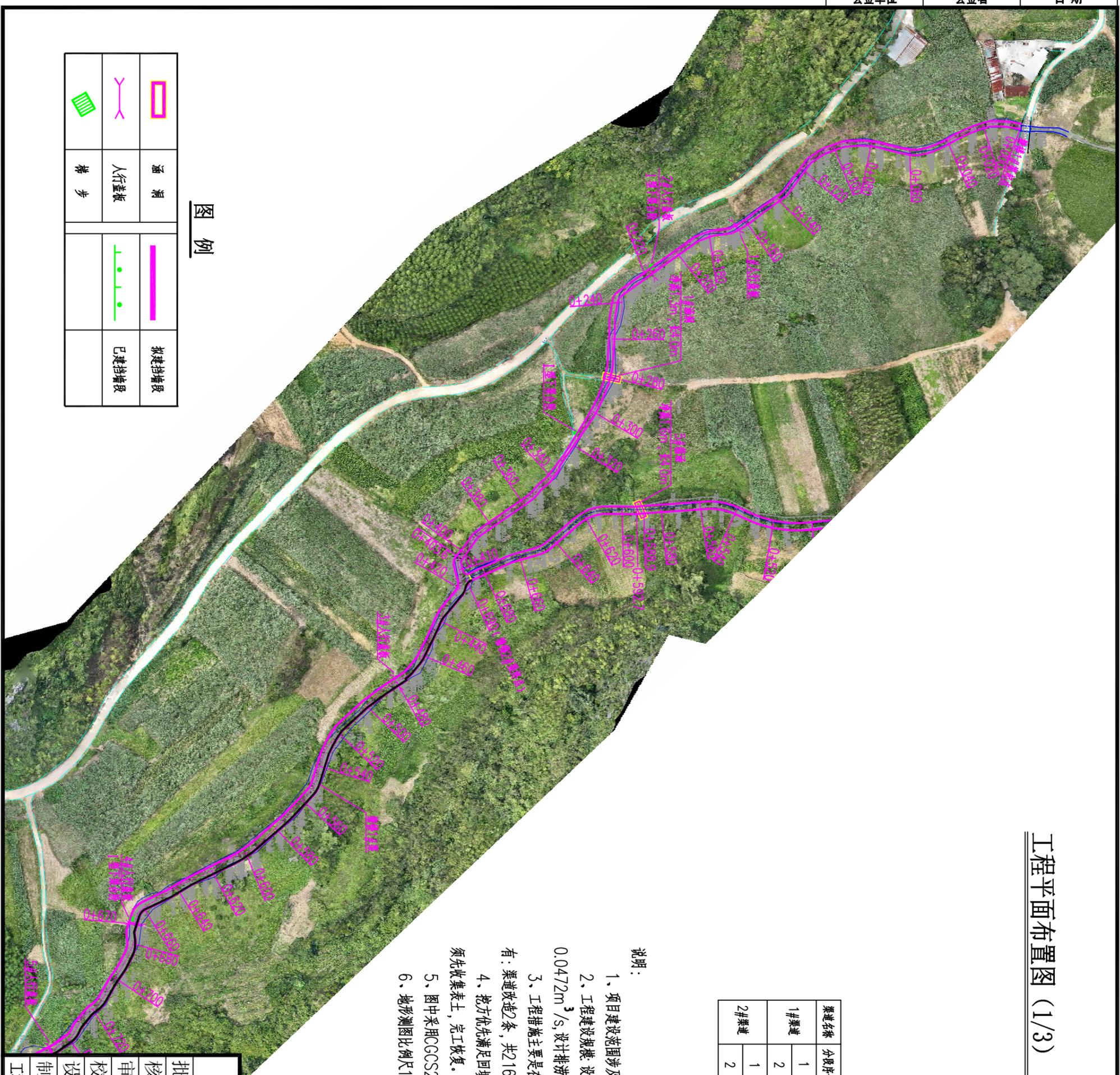


渠道特性表

| 渠道名称 | 分段序号 | 分段长度 (m) | 设计B*H (m) | 人行盖板 (座) | 涵洞 (座) | 下河梯步 (座) | 拦水坝 (座) |
|------|------|----------|---------------|----------|--------|----------|---------|
| 1#渠道 | 1 | 403.6 | 2.0x1.3 | 2 | 1 | 2 | |
| | 2 | 1066.4 | 3.5x1.5 | 4 | 2 | 2 | |
| 2#渠道 | 1 | 60 | (2.8~3.0)x1.4 | | | | |
| | 2 | 630 | 3.0x1.4 | | 2 | 2 | |

说明:

- 1、项目建设范围涉及木山村社区塘楼一个自然庄。
- 2、工程建设规模:设计灌溉面积53.4亩,排涝面积为430亩。灌排方式自流,设计灌溉最大流量0.0472m³/s,设计排涝最大流量7.3686m³/s。
- 3、工程措施主要是在原有土质渠道上进行改造,主要任务为疏通、渠岸防护及渠系建筑物建设,主要内容有:渠道改造2条,共2160m;渠系建筑物:盖板涵(或箱涵)5座,人行盖板6座,下渠码头4座。
- 4、挖方优先满足回填需求,多余土方运至本工程沿线低洼处回填,为保护耕地表土,需碾压耕地的,施工前须先收集表土,完工恢复。
- 5、图中采用CGCS2000大地坐标,1985国家高程基准。
- 6、地形测图比例尺1:1000,断面测图比例尺1:25~1:500。



图例

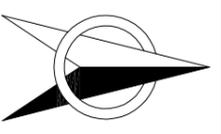
| | | | |
|--|------|--|-------|
| | 涵洞 | | 拟建挡墙段 |
| | 人行盖板 | | 已建挡墙段 |
| | 梯步 | | |

贵港市润港工程勘察设计有限责任公司

工程平面布置图 (1/3)

| | | | |
|----|------------------|--------------------|---------|
| 批准 | 李永华 | 上林县木山乡2025年以工代赈示范工 | 初步设计 |
| 核定 | 钟永华 | 程木山乡淤排灌工程(塘楼片) | 水工部分 |
| 审核 | 覃良华 | | |
| 校核 | 覃良华 | | |
| 设计 | | | |
| 制图 | CAD | | |
| 工程 | 设计乙级证书A145004820 | | |
| 比例 | | 日期 | 2025.06 |
| 图号 | | GG-24-34-CTTL-02 | |

| | | |
|------|-----|----|
| 会签单位 | 会签者 | 日期 |
| | | |
| | | |
| | | |



工程平面布置图 (3/3) 1:2000

说明:

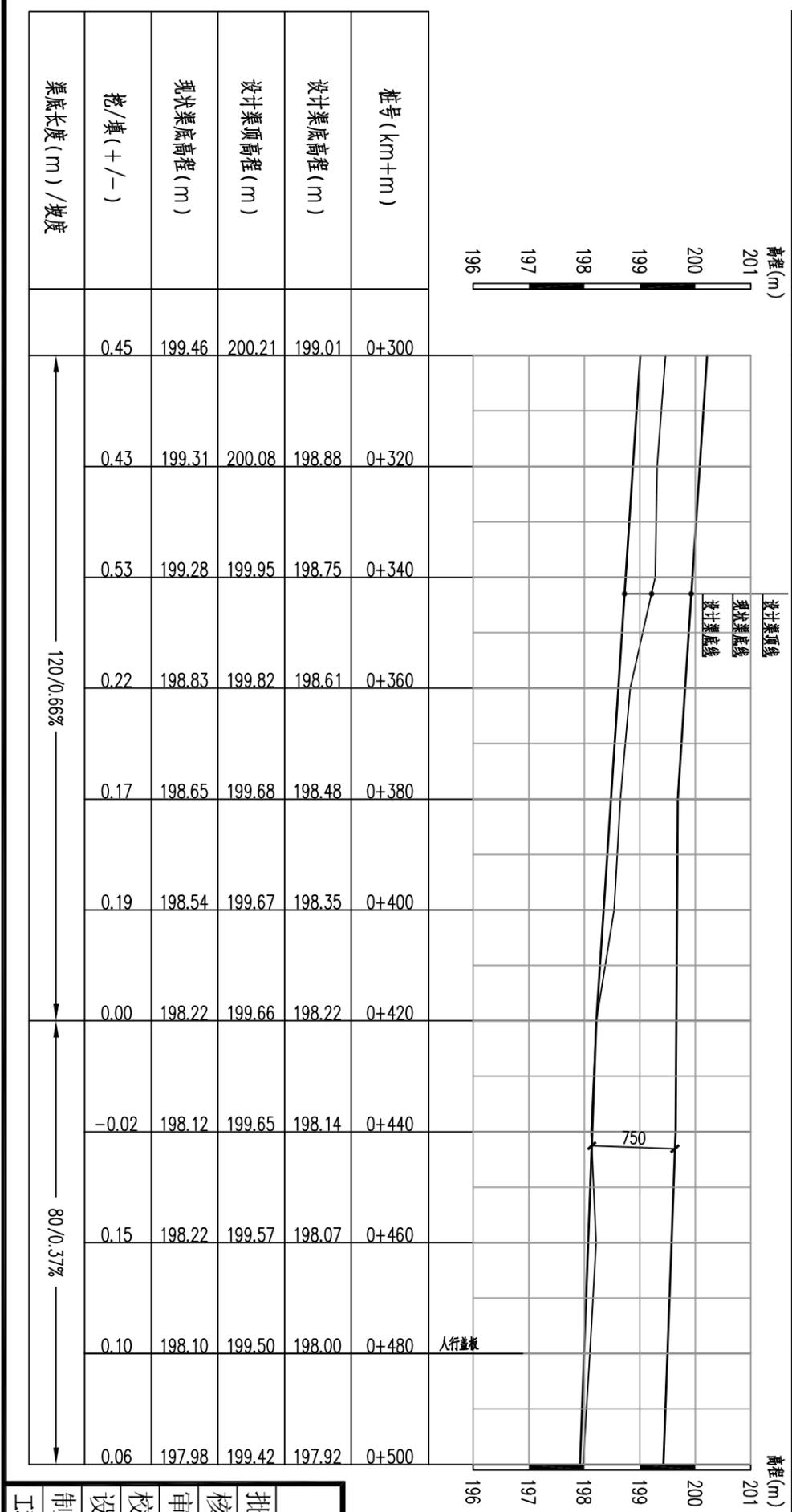
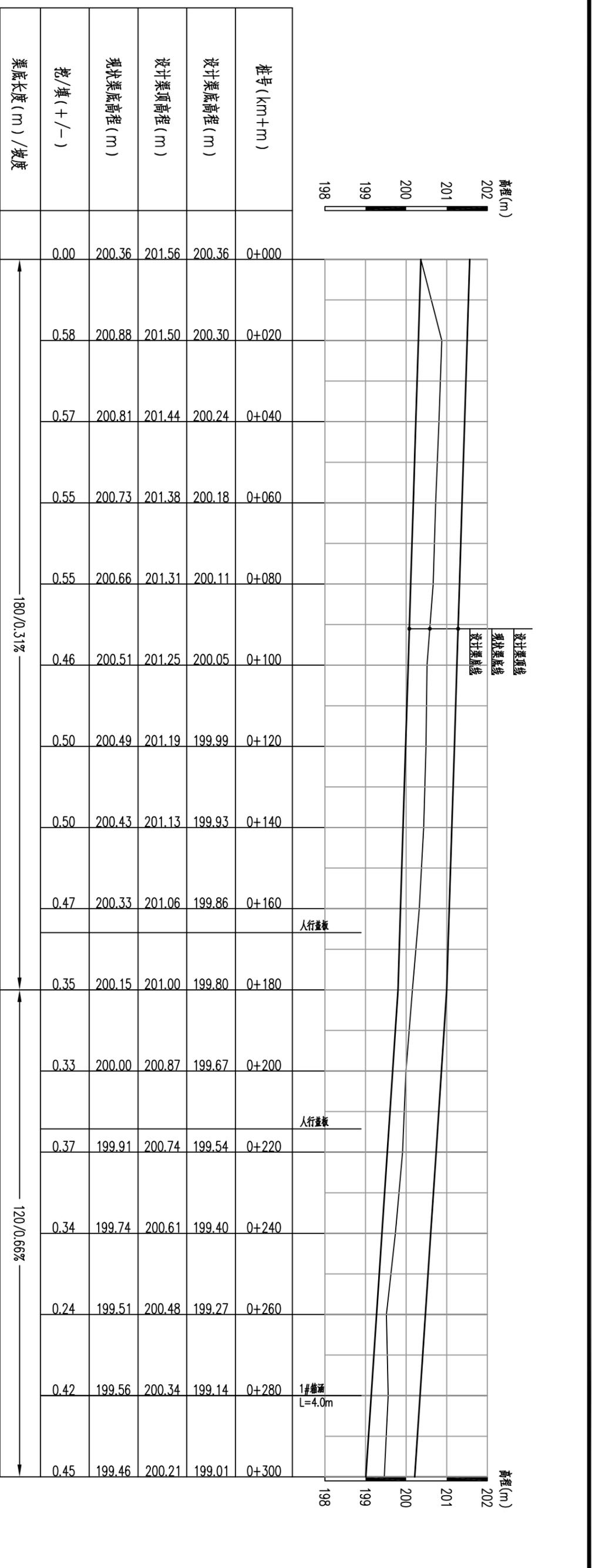
- 1、图中尺寸单位: 除注明外, 桩号为km+m, 其余均为m;
- 2、图中未详之处, 按水利行业现行标准、规范进行施工。

贵港市润港工程勘察设计有限责任公司

工程平面布置图 (3/3)

| | | | |
|--------------------|-----|----------------------------------|------------------|
| 批准 | 李以华 | 上林县木山乡2025年以工代赈示范工程木山乡涝排涝工程(備核片) | 初步设计 |
| 核定 | 钟以华 | | 水工部分 |
| 审核 | 覃良华 | | |
| 校核 | 覃良华 | | |
| 设计 | | | |
| 制图 | CAD | | |
| 比例 | | 日期 | 2025.06 |
| 图号 | | 图号 | CG-24-34-CTTL-04 |
| 工程设计乙级证书A145004820 | | | |

| | | |
|------|-----|----|
| 会签单位 | 会签者 | 日期 |
| | | |
| | | |
| | | |

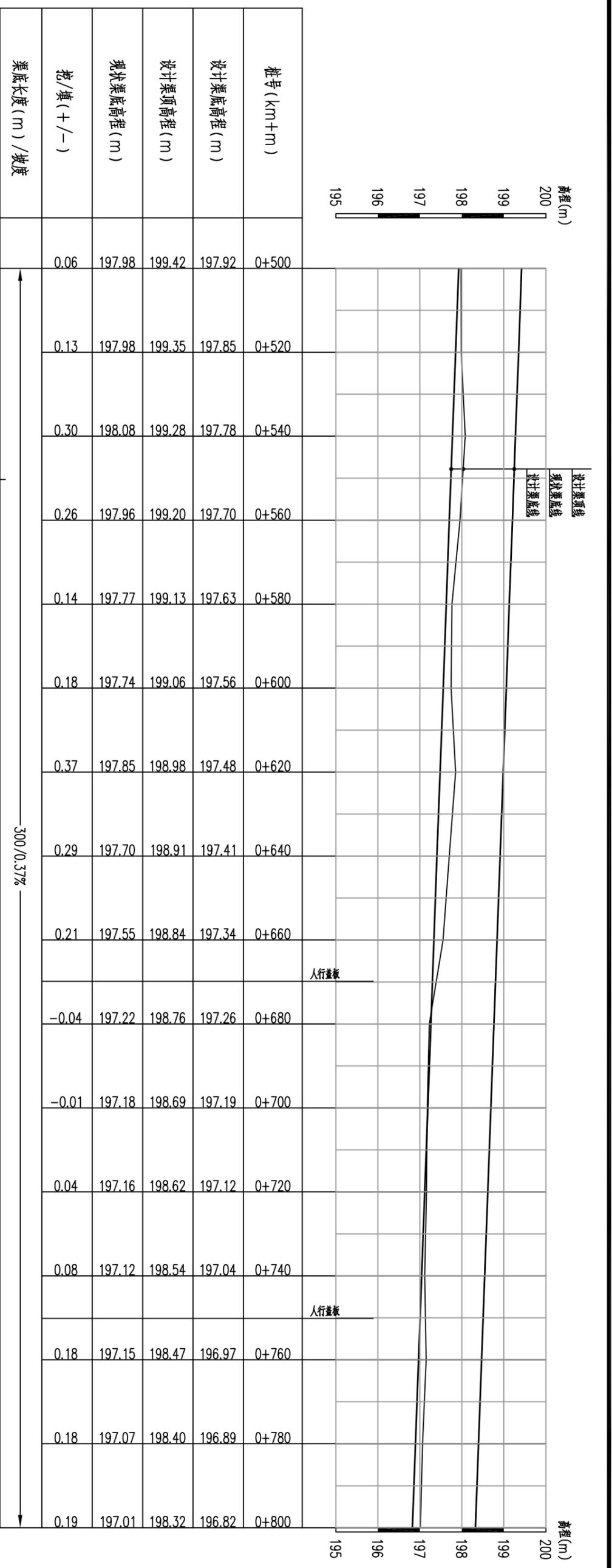


渠道纵断面图
纵向 1:100
横向 1:1000
0+000~0+500

说明：
1、图中尺寸单位为：除注明外，高程为m，桩号为km+m，其余均为mm。
2、基础、底板需置于老土层地基上，承载力不小于120Kpa，若遇软弱层，清除后采用石渣回填压实。
3、图中未详之处，按水利行业现行相关标准、规范进行施工。

| | | | | | |
|---|--|----|------------------|--------------------------------|---------|
| 贵港市润港工程勘察设计有限责任公司 上林县木山乡2025年以工代赈示范工程木山乡淤排排涝工程(塘楼1#) 水工部分 | | 批准 | 李以华 | 制图 CAD 设计 校核 审核 批注 | |
| | | 核定 | 李以华 | | |
| 塘楼1#渠道断面图(1/9) | | 制图 | CAD | 日期 | 2025.06 |
| 工程设计乙级证书A145004820 | | 图号 | GG-24-34-CTTL-05 | 比例 日期 2025.06 | |

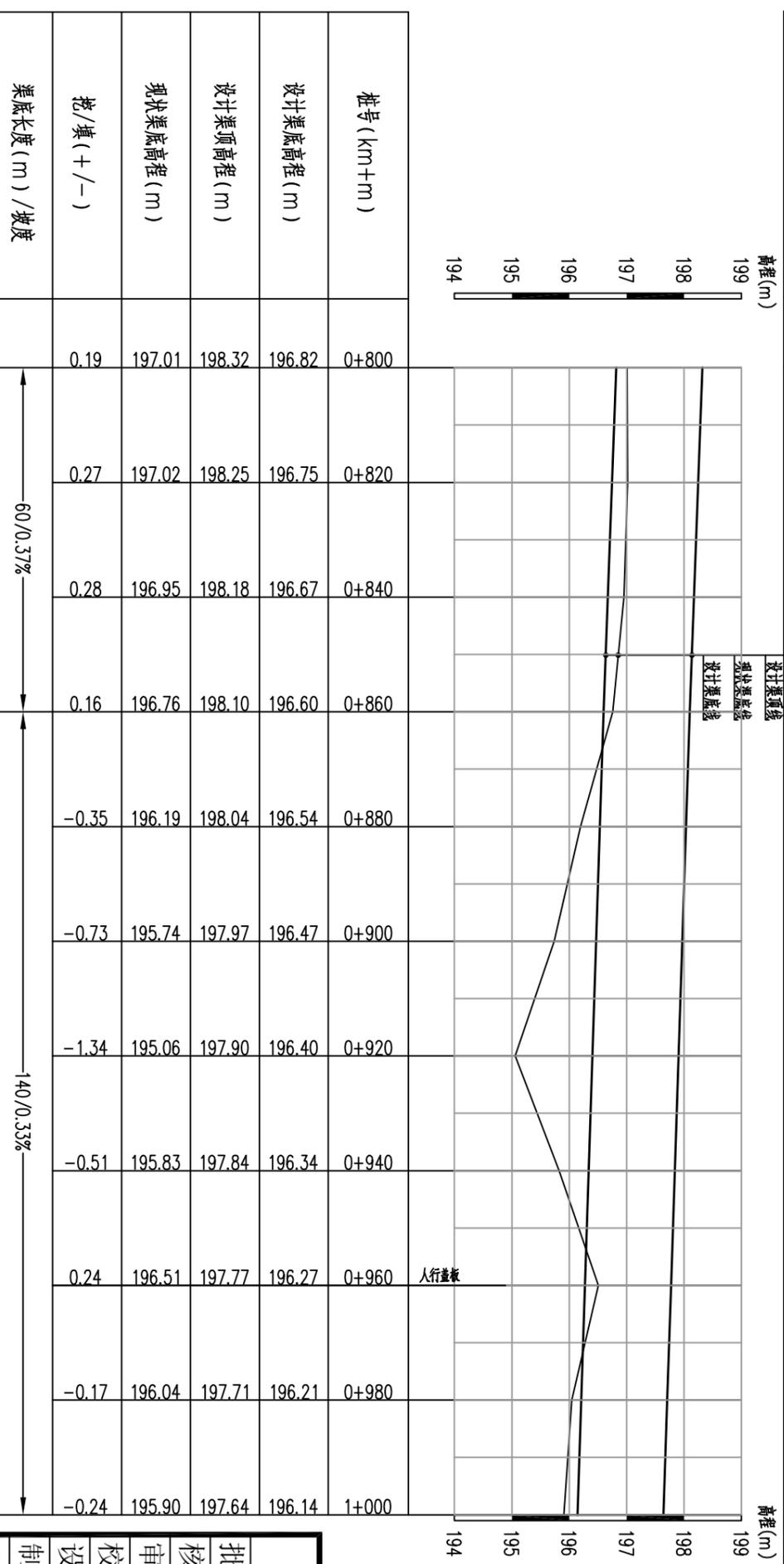
| | | |
|------|-----|----|
| 会签单位 | 会签者 | 日期 |
| | | |
| | | |
| | | |



渠道纵断面图
纵向 1:100
横向 1:1000
0+500~1+000

说明:

- 1、图中尺寸单位为:除注明外,高程为m,桩号为km+m,其余均为mm。
- 2、基础、底板需置于老土层地基上,承载力不小于120Kpa,若遇软弱层,清除后采用石渣回填压实。
- 3、图中未详之处,按水利行业现行相关标准、规范进行施工。

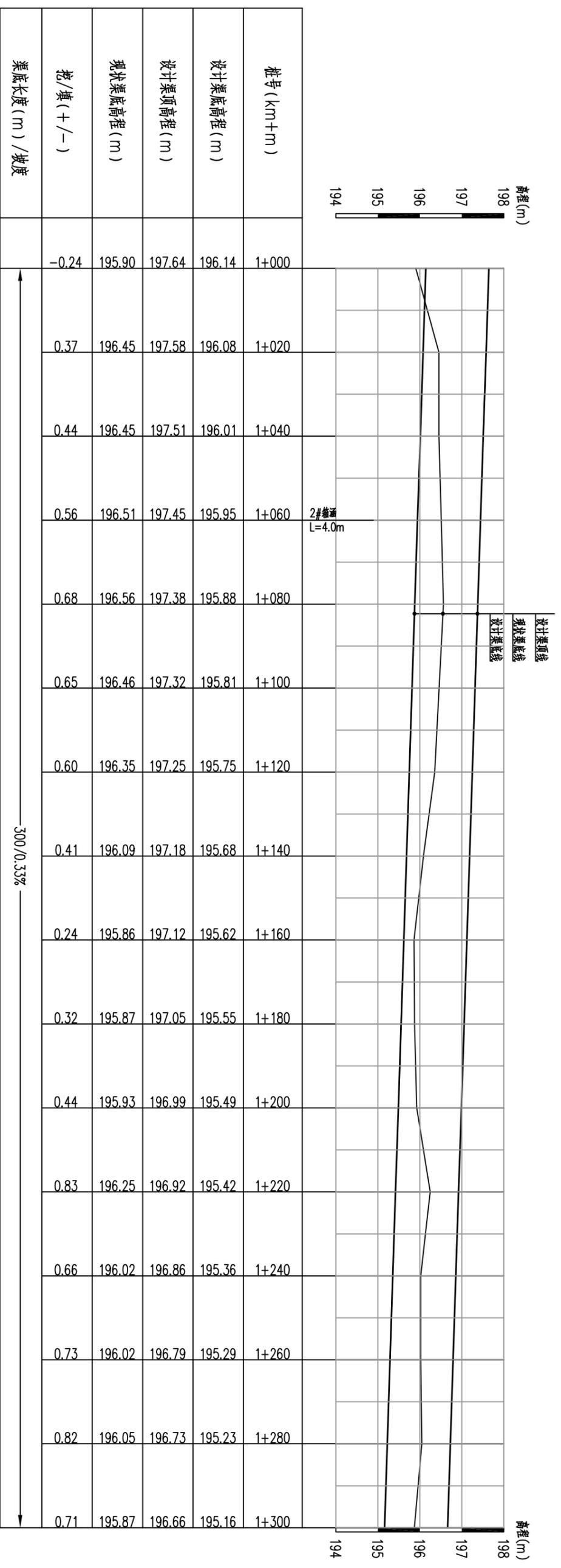


贵港市润港工程勘察设计有限责任公司

塘楼1#渠道断面图(2/9)

| | | | |
|----|------------------|-----------------------------------|------------------|
| 批准 | 李以华 | 上林县木山乡2025年以工代赈示范工程木山乡塘楼排涝工程(塘楼片) | 初步设计 |
| 核定 | 林以华 | | 水工部分 |
| 审核 | 覃良华 | | |
| 校核 | 覃良华 | | |
| 设计 | 覃良华 | | |
| 制图 | CAD | | |
| 工程 | 设计乙级证书A145004820 | 图号 | CG-24-34-CTTL-06 |
| 日期 | 2025.06 | | |

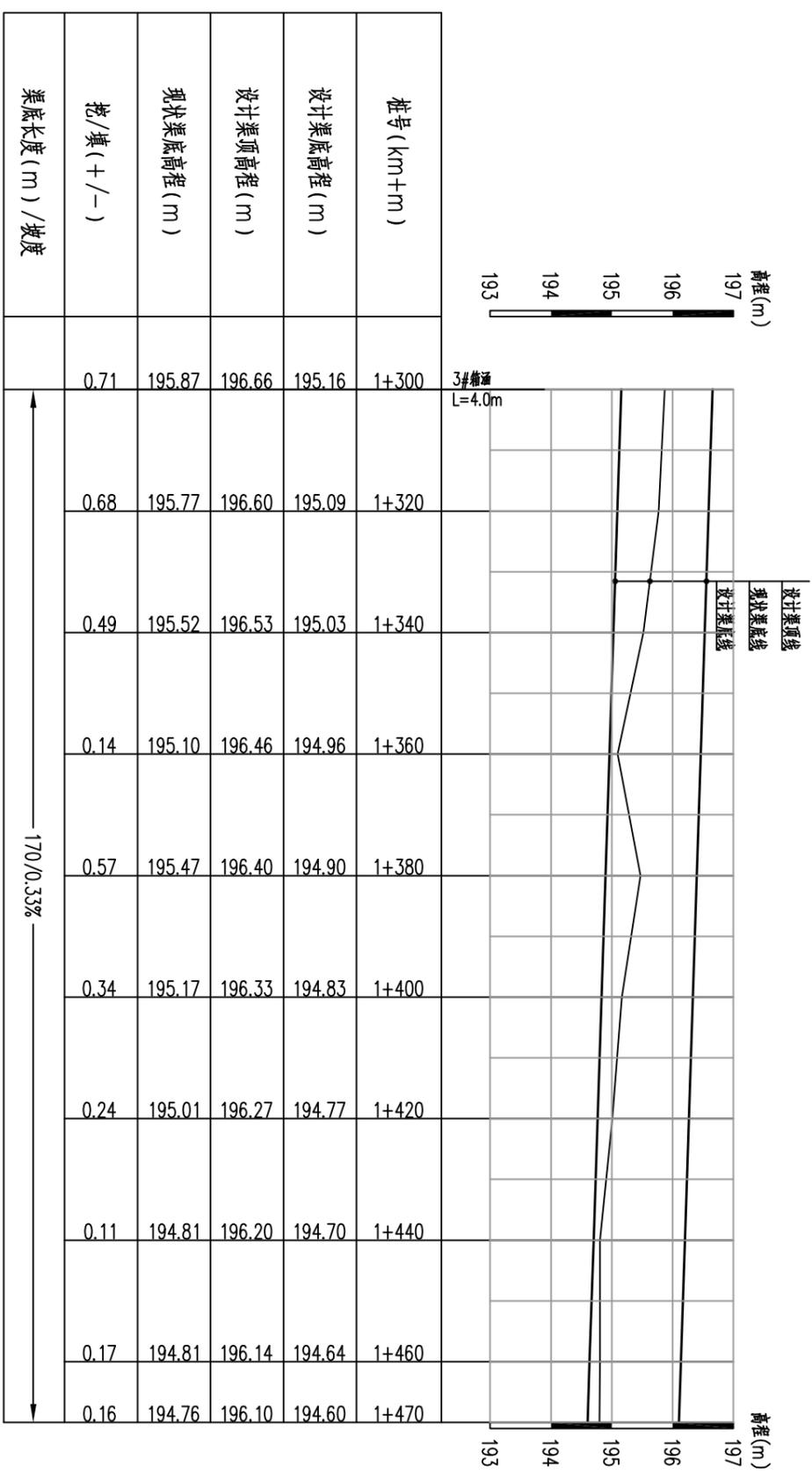
| | | |
|------|-----|----|
| 会签单位 | 会签者 | 日期 |
| | | |
| | | |
| | | |



渠道纵断面图 纵向 1:100
横向 1:1000
1+000~1+470

说明:

- 1、图中尺寸单位:除注明外,高程为m,桩号为km+m,其余均为mm。
- 2、基础、底板需置于老土层地基上,承载力不小于120Kpa,若遇软弱层,清除后采用石渣回填压实。
- 3、图中未详之处,按水利行业现行相关标准、规范进行施工。

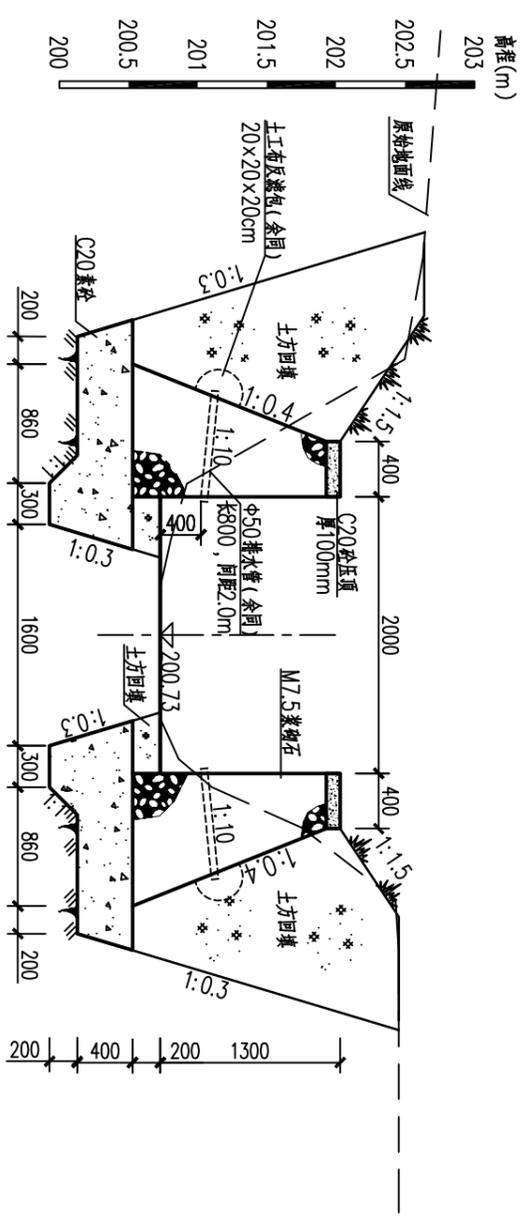


贵港市润港工程勘察设计有限责任公司

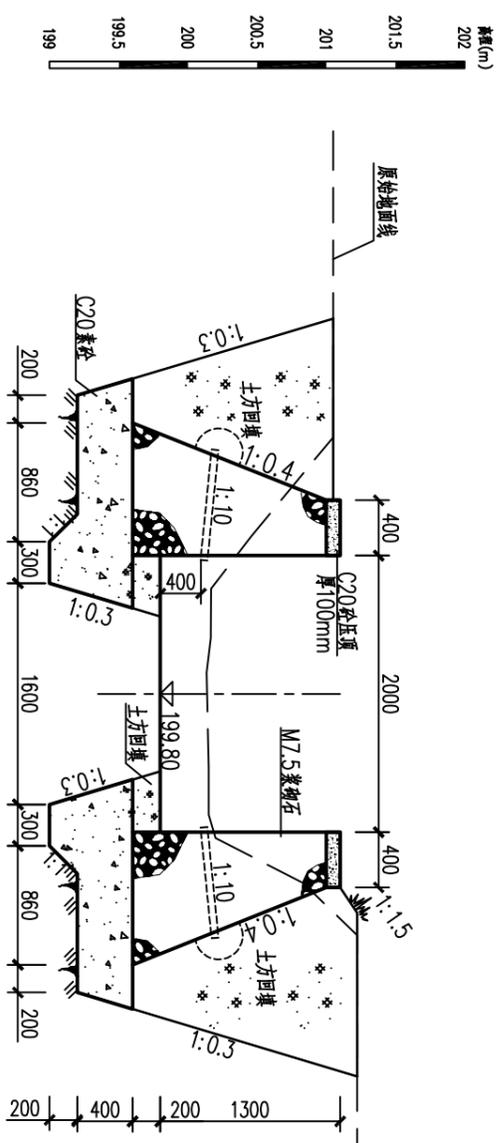
塘楼1#渠道断面图(3/9)

| | | | |
|----|------------------|-----------------------------------|------------------|
| 批准 | 李以华 | 上林县木山乡2025年以工代赈示范工程木山乡塘楼排灌工程(塘楼片) | 初步设计 |
| 核定 | 钟以华 | | 水工部分 |
| 审核 | 覃良华 | | |
| 校核 | 覃良华 | | |
| 设计 | 覃良华 | | |
| 制图 | CAD | | |
| 工程 | 设计乙级证书A145004820 | 图号 | CG-24-34-CTTL-07 |
| 日期 | 2025.06 | 比例 | |

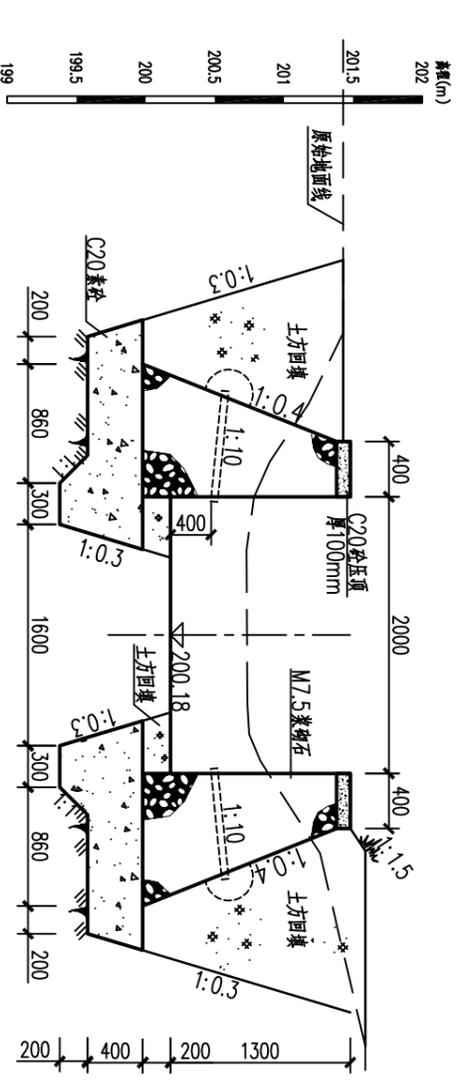
| | |
|----|--|
| 日期 | |
| 审核 | |
| 设计 | |



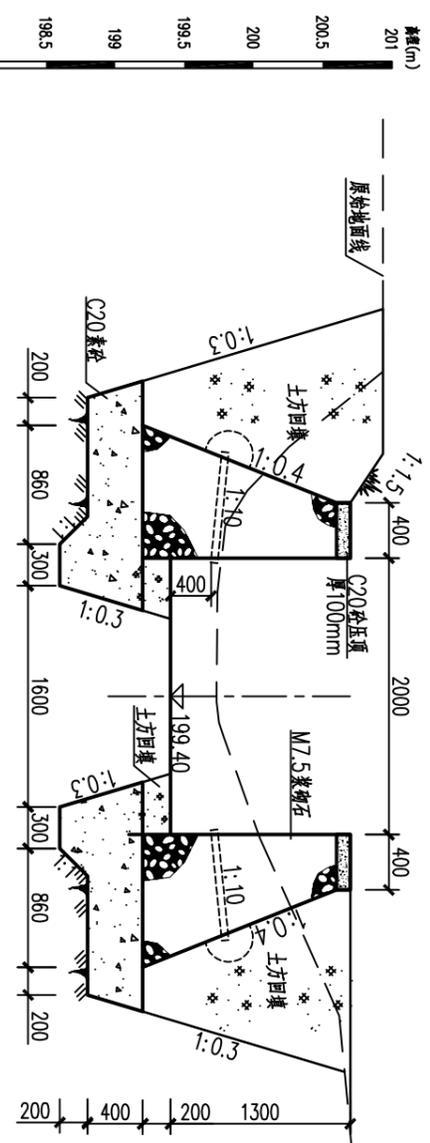
0+000横断面 1:50
与两侧桥墩墙平顺连接



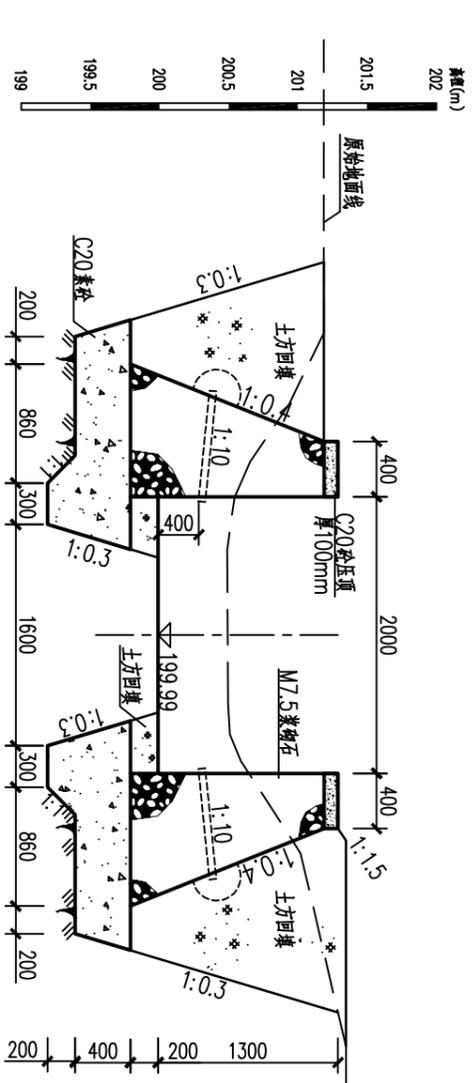
0+180横断面 1:50



0+060横断面 1:50



0+240横断面 1:50



0+120横断面 1:50

说明:

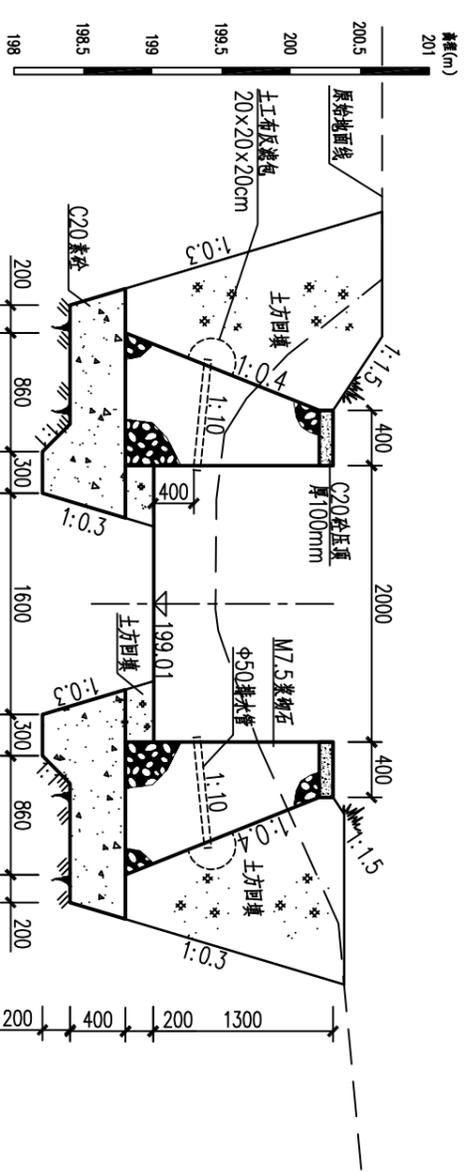
- 1、图中尺寸单位:除注明外,高程为m,桩号以km+m,其余均为mm。
- 2、浆砌石基础需置于老土层地基上,承载力不小于150Kpa,若遇软弱层,清除后采用石渣回填压实。
- 3、边墙采用M7.5水泥砂浆块石砌筑,边墙基础采用C20素混凝土浇筑;边墙砌筑时石块宜分层砌筑,每个分层高度找平一次,要求平整、稳定、密实、错缝、内外搭接。浆砌石表面应勾缝处理,勾缝应保持块石砌体的自然接缝。浆砌石与边墙基础结合面应铺筑凿毛清洗干净后铺一层同配比砂浆,厚度2~4cm。
- 4、边墙横向伸缩缝:每10m设伸缩缝一道,缝宽20mm,沥青杉木板填缝,沥青封口厚20mm。
- 5、图中未详之处,按水利行业现行相关标准、规范进行施工。

贵港市润港工程勘察设计有限责任公司

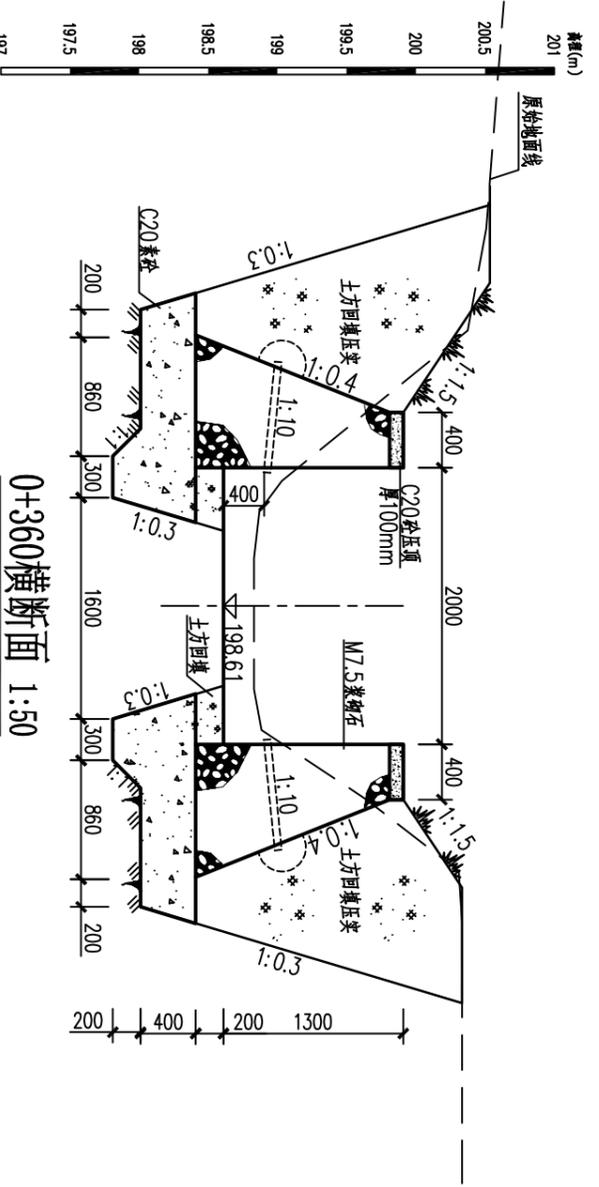
塘楼1#渠道断面图(4/9)

| | | | |
|----|------------------|-----------------------------------|------------------|
| 批准 | 李以华 | 上林县木山乡2025年以工代赈示范工程木山乡淤淤排涝工程(塘楼片) | 初步设计 |
| 核定 | 李以华 | | 水工部分 |
| 审核 | 李以华 | | |
| 校核 | 李以华 | | |
| 设计 | | | |
| 制图 | CAD | | |
| 工程 | 设计乙级证书A145004820 | | |
| 比例 | | | |
| 图号 | | | |
| 日期 | | | 2025.06 |
| | | | GG-24-34-CTTL-08 |

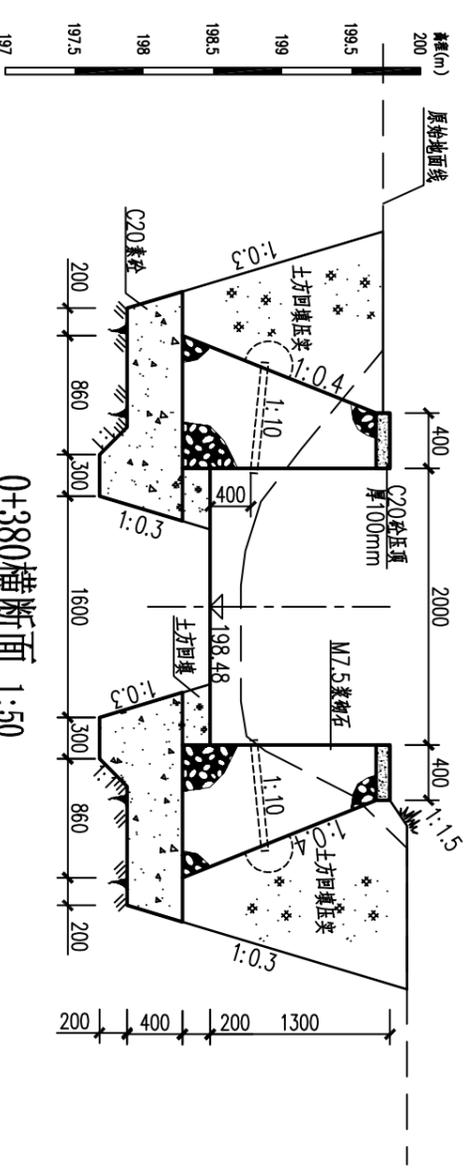
| | |
|------|--|
| 日期 | |
| 审核 | |
| 设计单位 | |



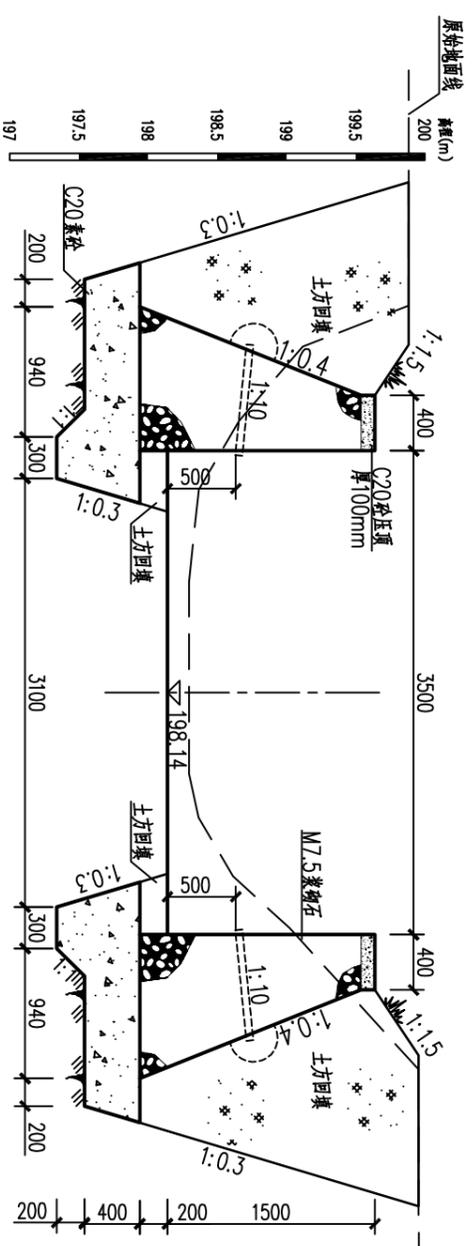
0+300横断面 1:50



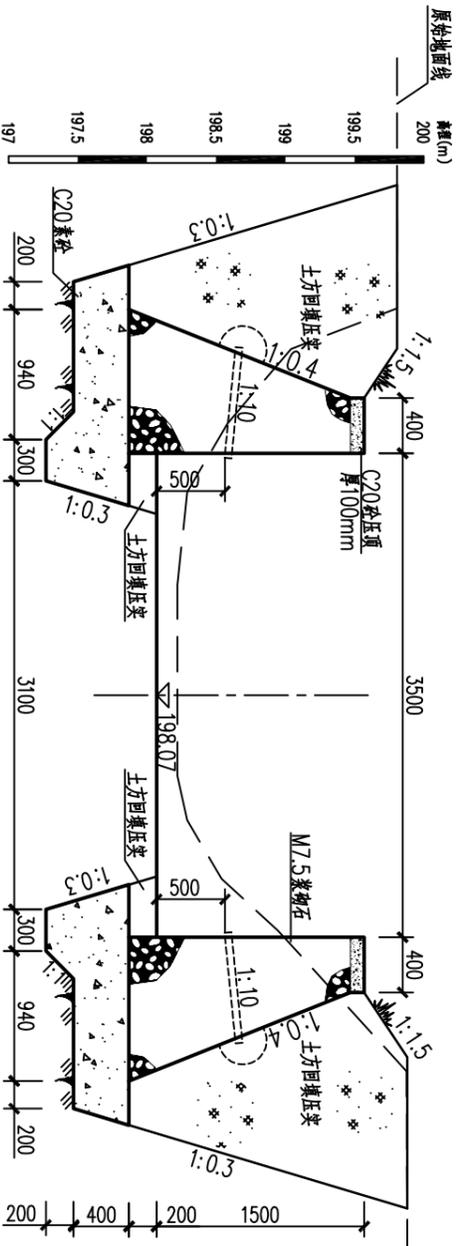
0+360横断面 1:50



0+380横断面 1:50
渐变至0+403.6



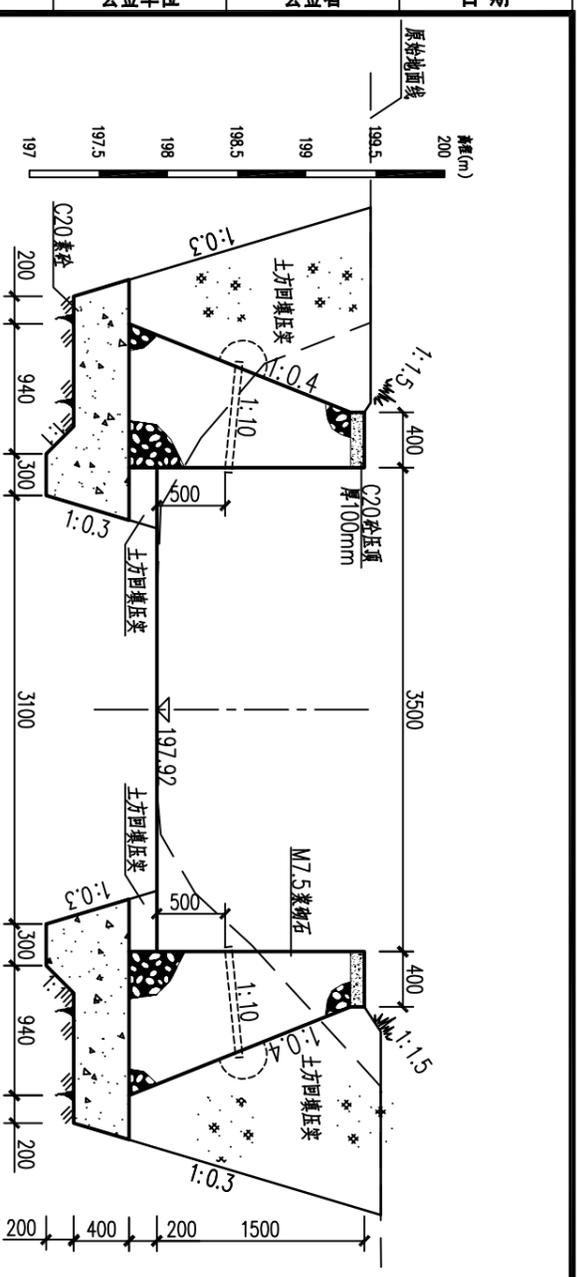
0+403.6横断面 1:50



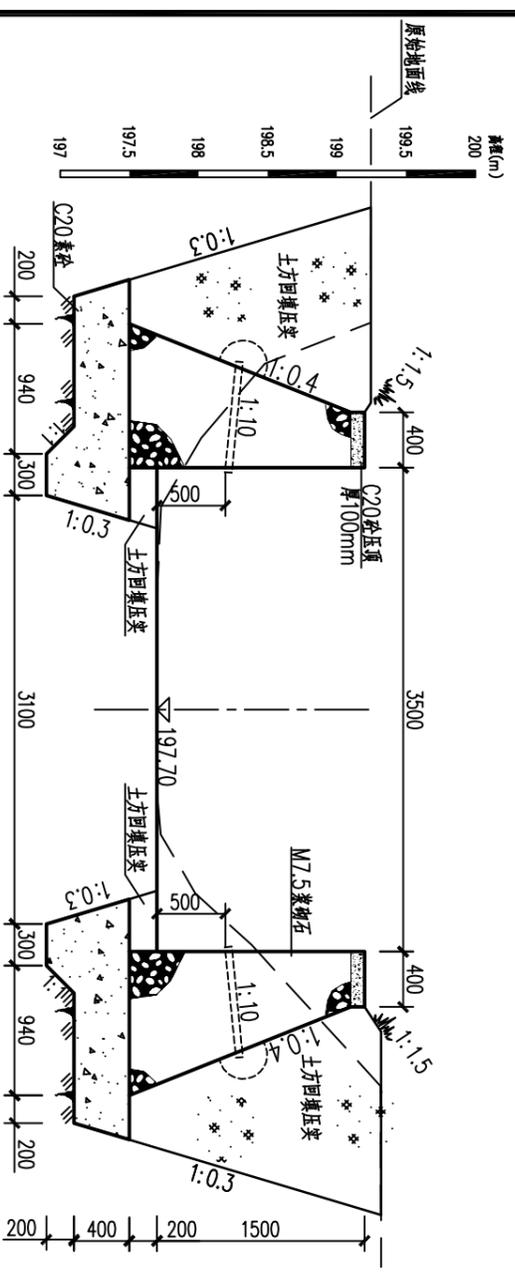
0+460横断面 1:50

| | | | |
|--------------------------|------------------|--------------------|------------------|
| 贵港市润港工程勘察设计有限责任公司 | | | |
| 批准 | 李以华 | 上林县木山乡2025年以工代赈示范工 | 初步设计 |
| 核定 | 钟以华 | 程木山乡淤排灌工程(塘楼片) | 水工部分 |
| 审核 | 覃良华 | | |
| 校核 | 覃良华 | | |
| 设计 | | | |
| 制图 | CAD | | |
| 工程 | 设计乙级证书A145004820 | | |
| 塘楼1#渠道断面图(5/9) | | 比例 | 日期 |
| | | 图号 | 2025.06 |
| | | | CG-24-34-CTTL-09 |

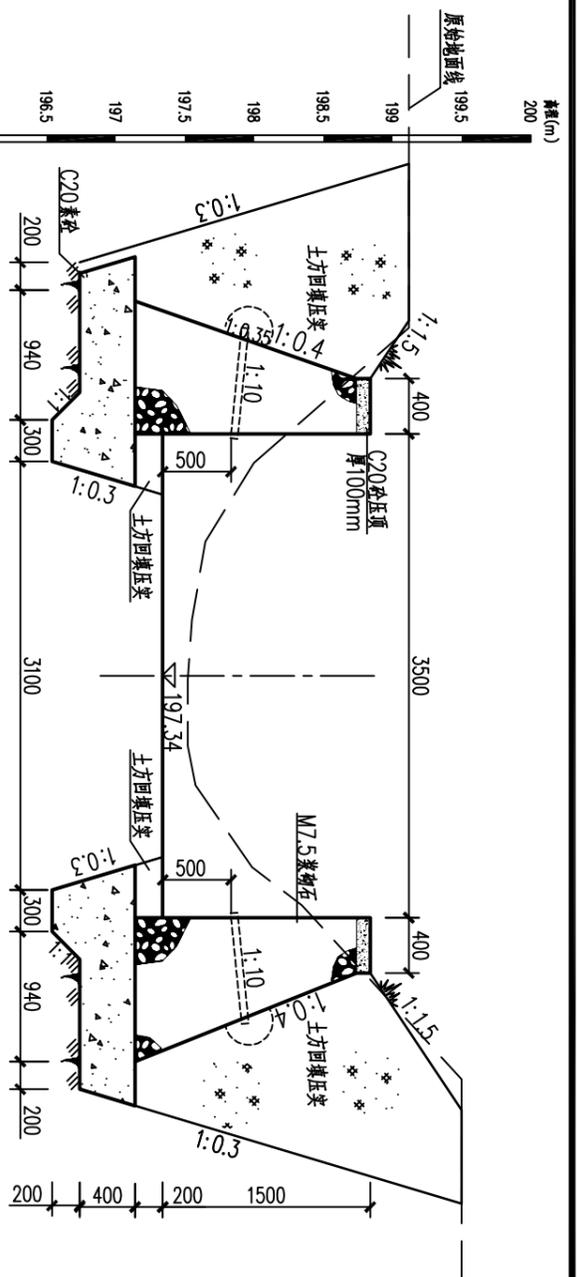
| | | | |
|------|--|--|--|
| 日期 | | | |
| 会签 | | | |
| 会签单位 | | | |



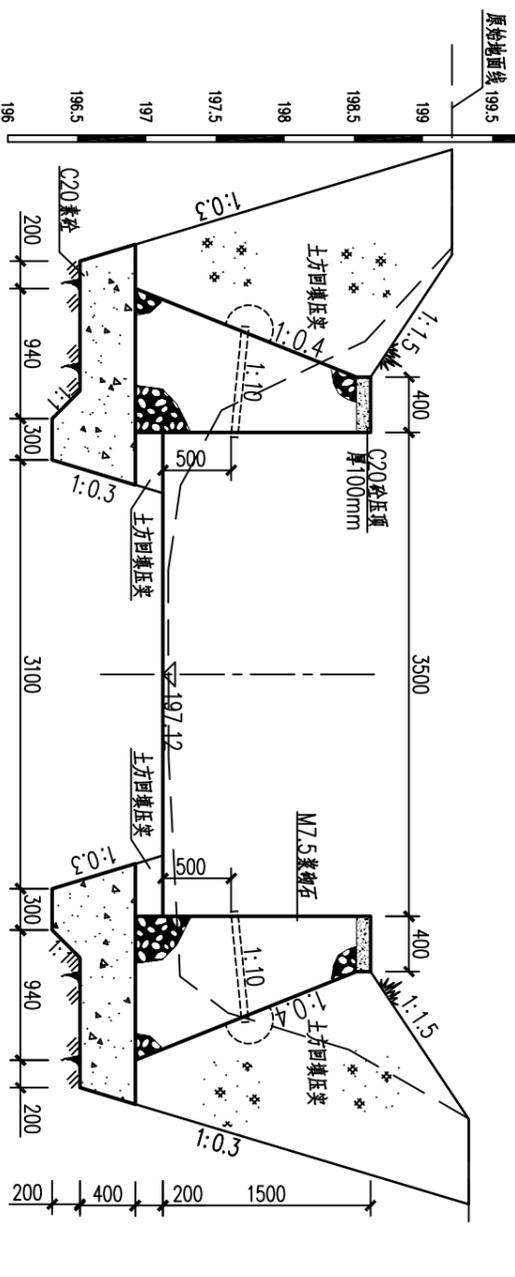
0+500横断面 1:50



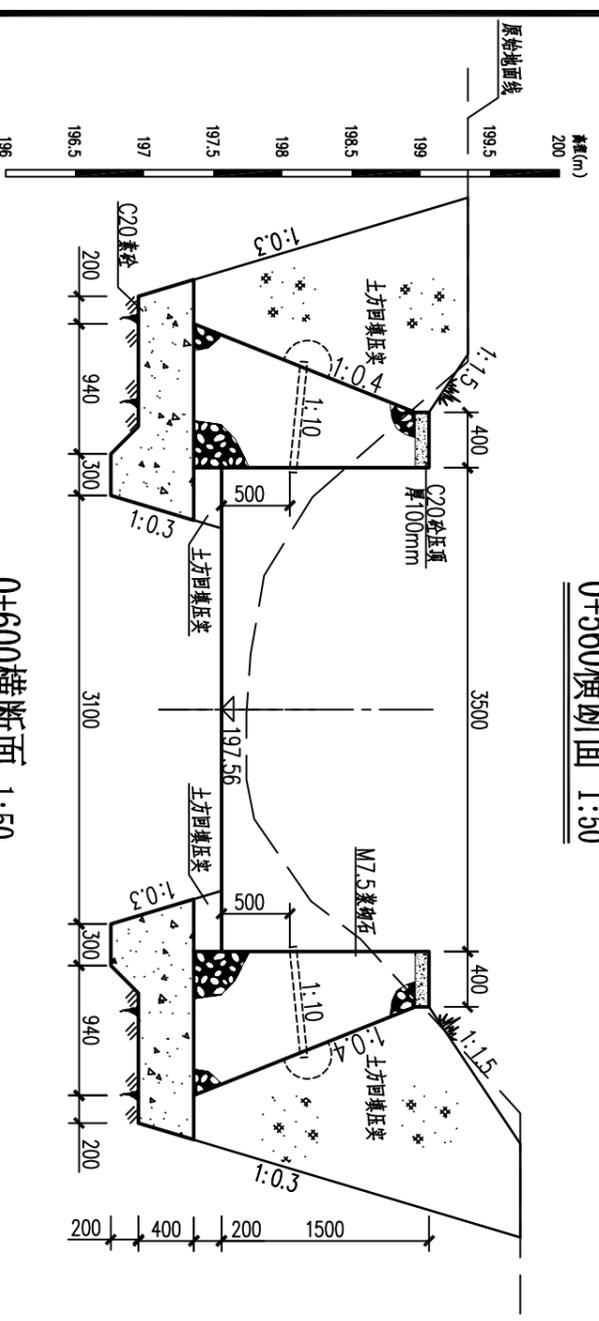
0+560横断面 1:50



0+660横断面 1:50



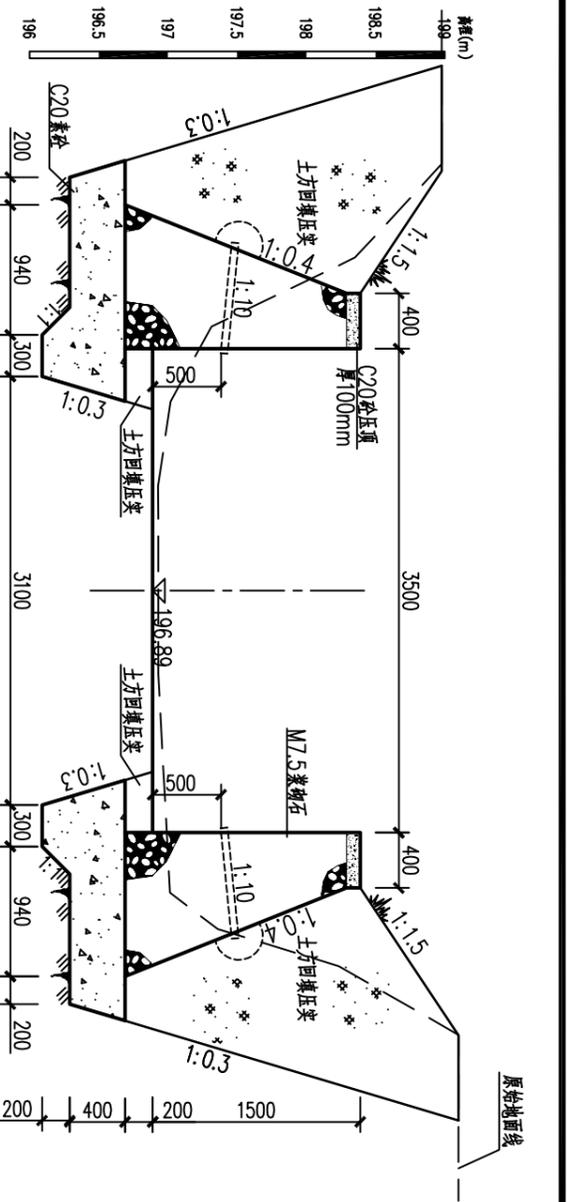
0+720横断面 1:50



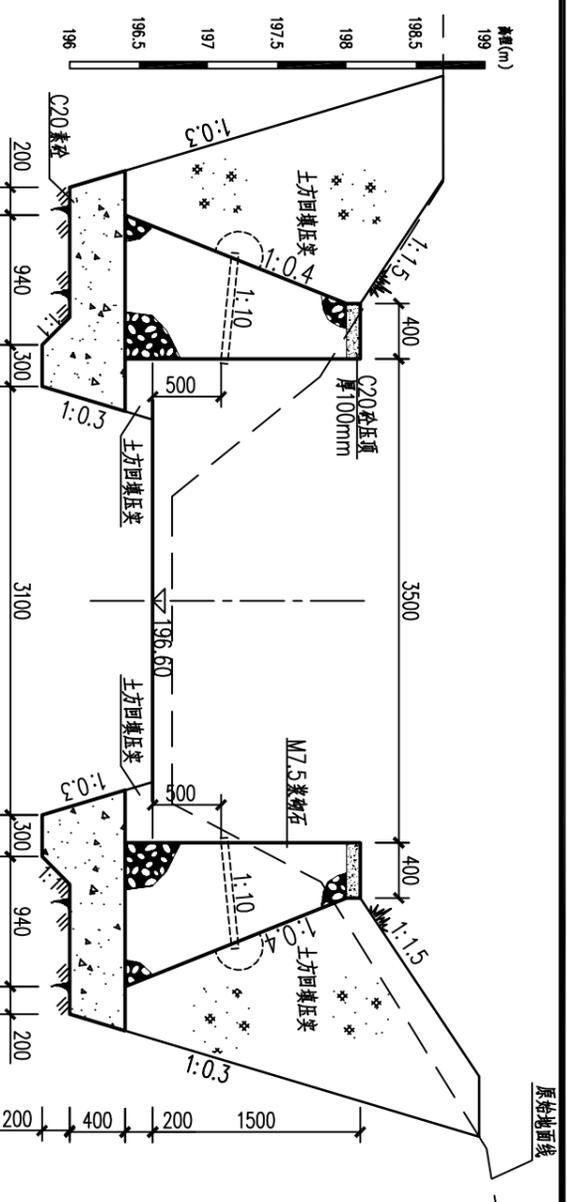
0+600横断面 1:50

| | | | |
|--------------------------|------------------|-----------------------------------|------------------|
| 贵港市润港工程勘察设计有限责任公司 | | | |
| 批准 | 李以华 | 上林县木山乡2025年以工代赈示范工程木山乡防渗排涝工程(塘楼片) | 初步设计 |
| 核定 | 钟以华 | | 水工部分 |
| 审核 | 覃良华 | | |
| 校核 | 覃良华 | | |
| 设计 | | | |
| 制图 | CAD | | |
| 工程 | 设计乙级证书A145004820 | | |
| 塘楼1#渠道断面图(6/9) | | 比例 | 日期 |
| | | 图号 | 2025.06 |
| | | | CG-24-34-CTTL-10 |

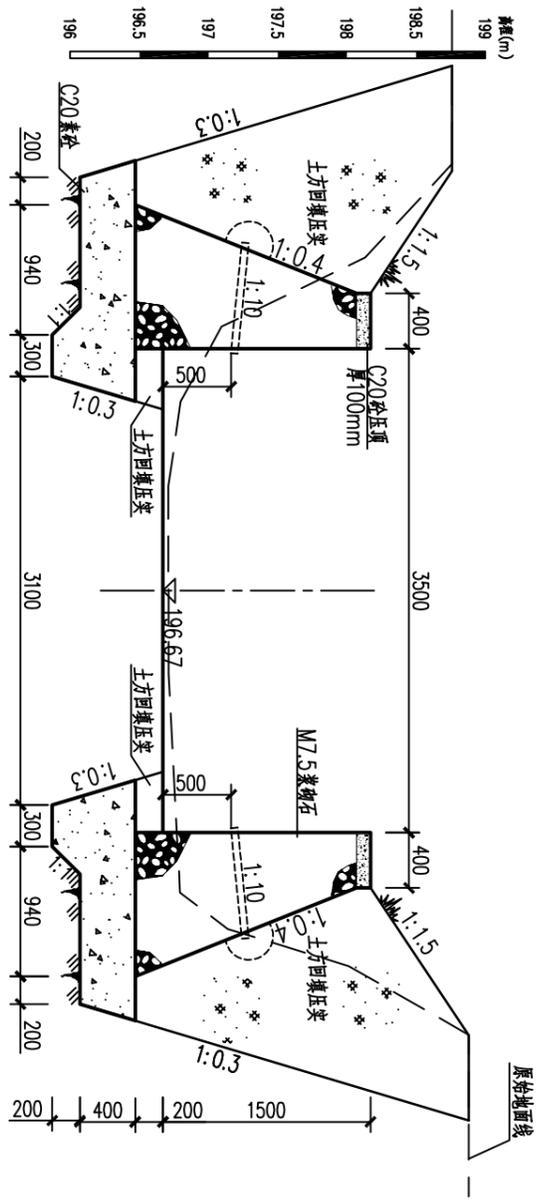
| | | |
|----|----|------|
| 日期 | 审核 | 设计单位 |
| | | |
| | | |
| | | |



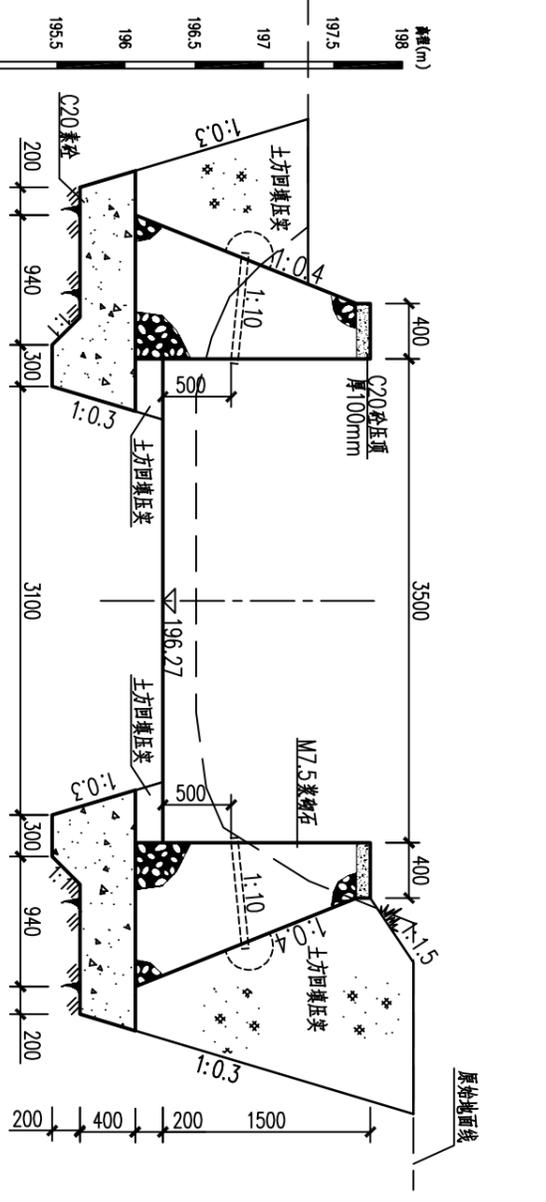
0+780横断面 1:50



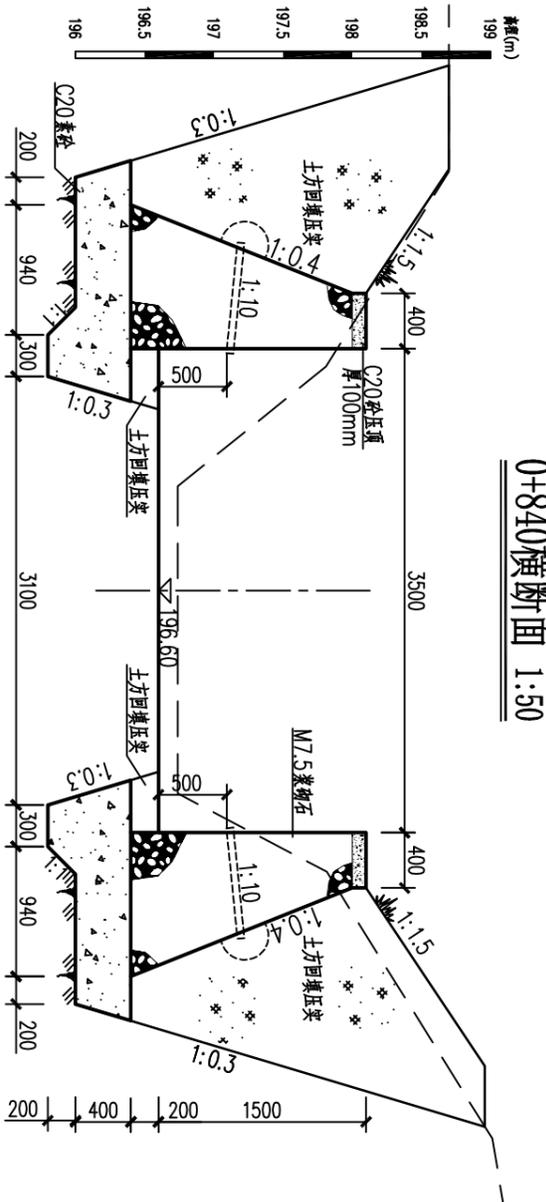
0+920横断面 1:50



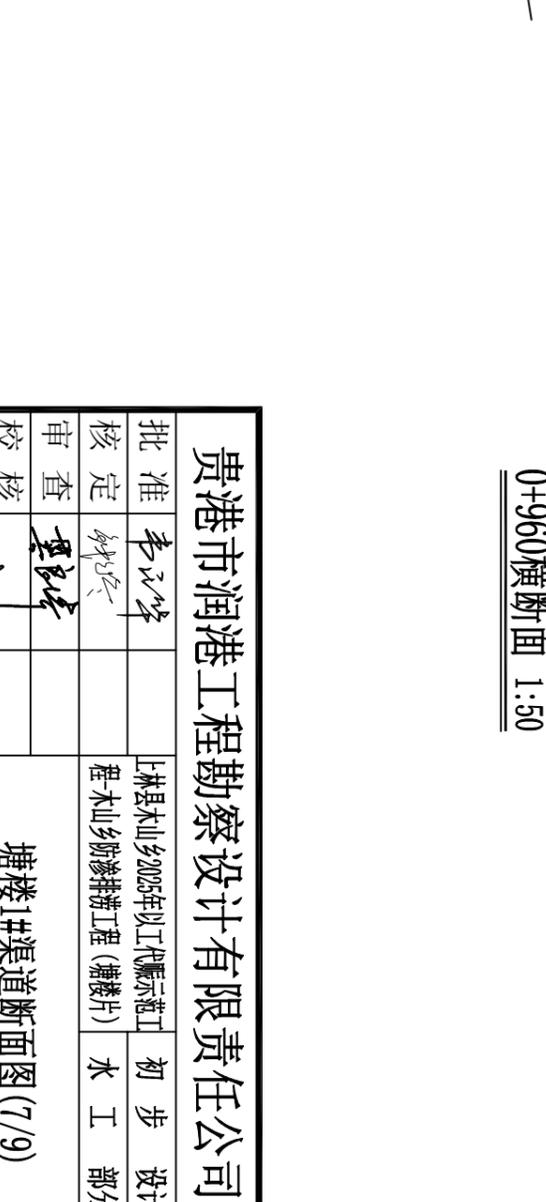
0+840横断面 1:50



0+960横断面 1:50



0+860横断面 1:50



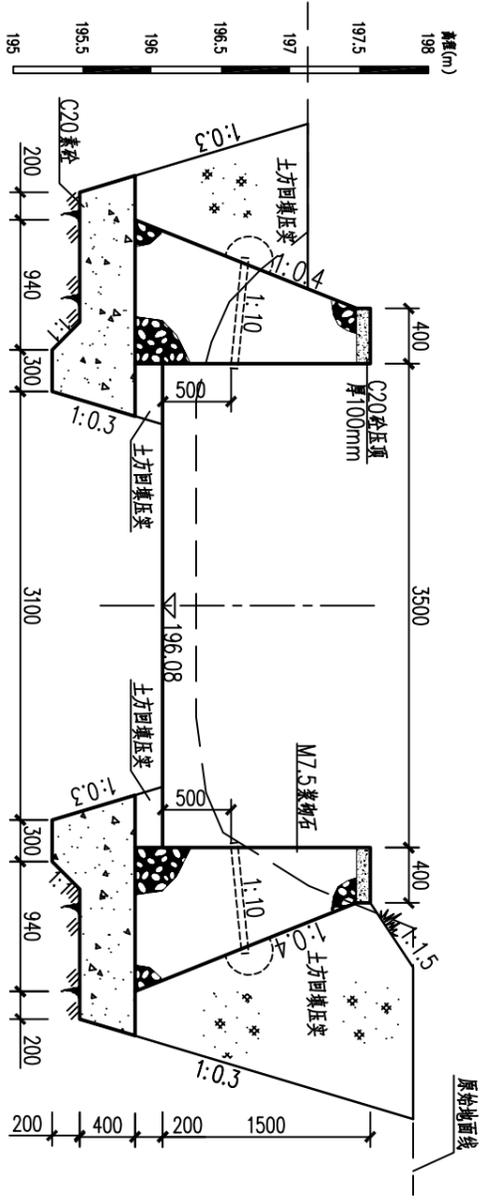
0+860横断面 1:50

贵港市润港工程勘察设计有限责任公司

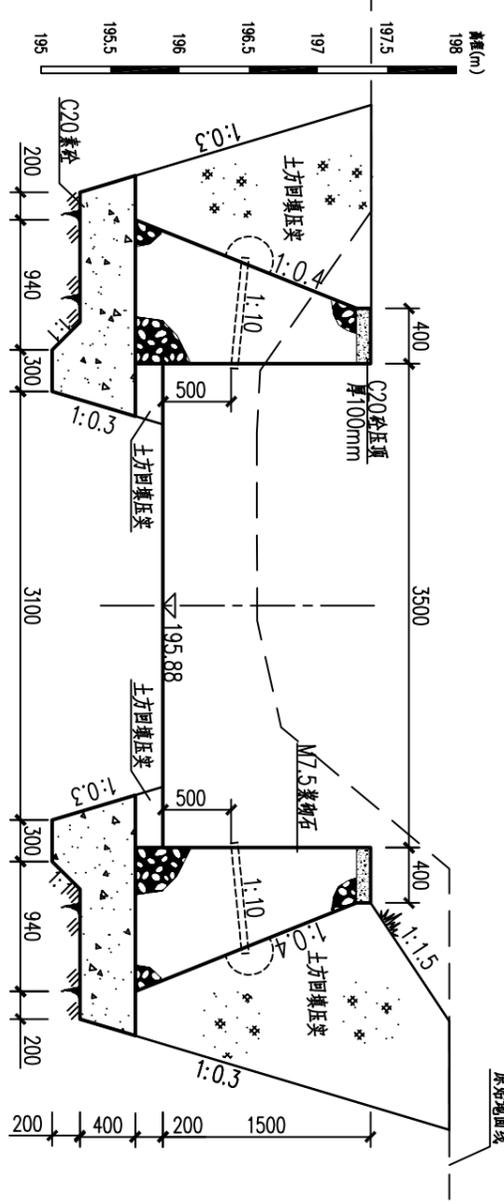
塘楼1#渠道断面图(7/9)

| | | | |
|----|------------------|---------------------|---------|
| 批准 | 李以华 | 上林县木山乡2025年以工代赈示范工程 | 初步设计 |
| 核定 | 钟以华 | 程木山乡防渗排涝工程(塘楼片) | 水工部分 |
| 审核 | 覃良华 | | |
| 校核 | 覃良华 | | |
| 设计 | | | |
| 制图 | CAD | | |
| 工程 | 设计乙级证书A145004820 | | |
| 比例 | | 日期 | 2025.06 |
| 图号 | | GG-24-34-CTTL-11 | |

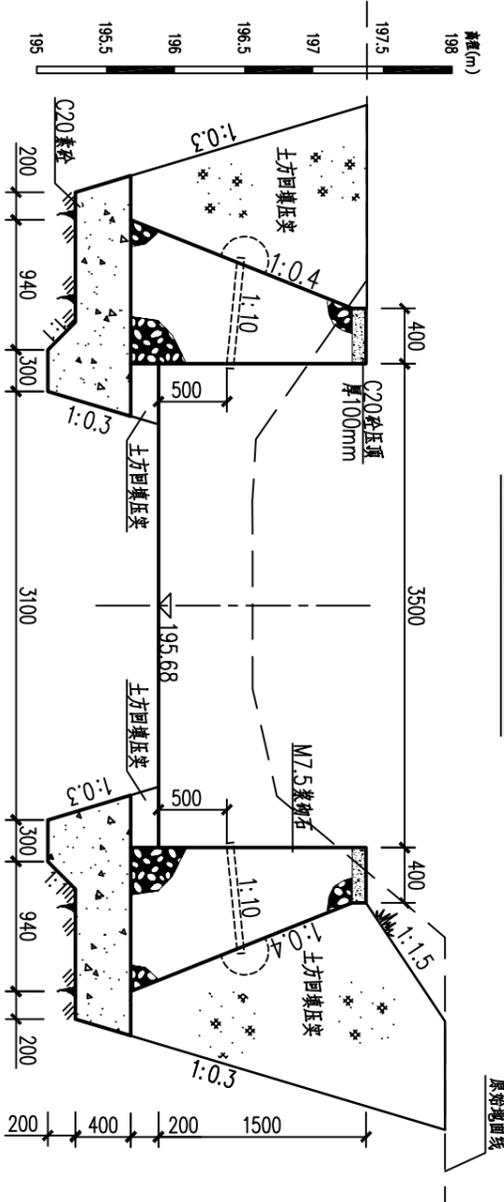
| | | |
|----|-----|------|
| 日期 | 会签者 | 会签单位 |
| | | |



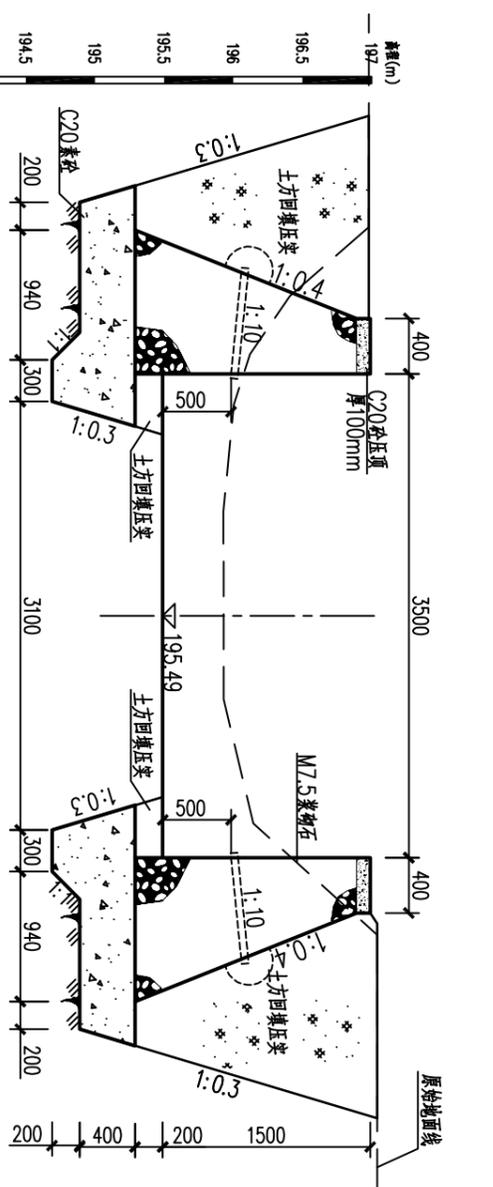
1+020横断面 1:50



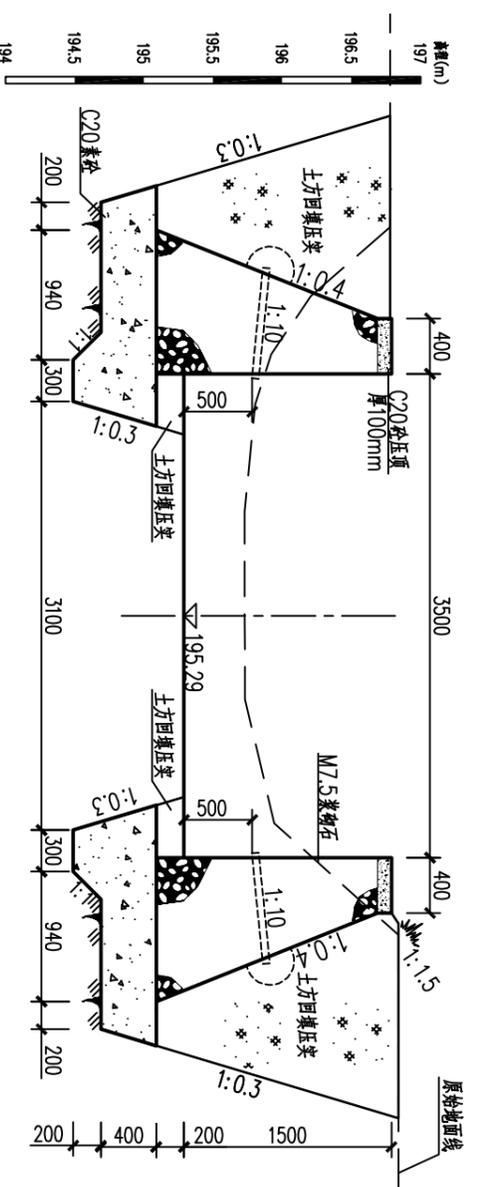
1+080横断面 1:50



1+140横断面 1:50



1+200横断面 1:50



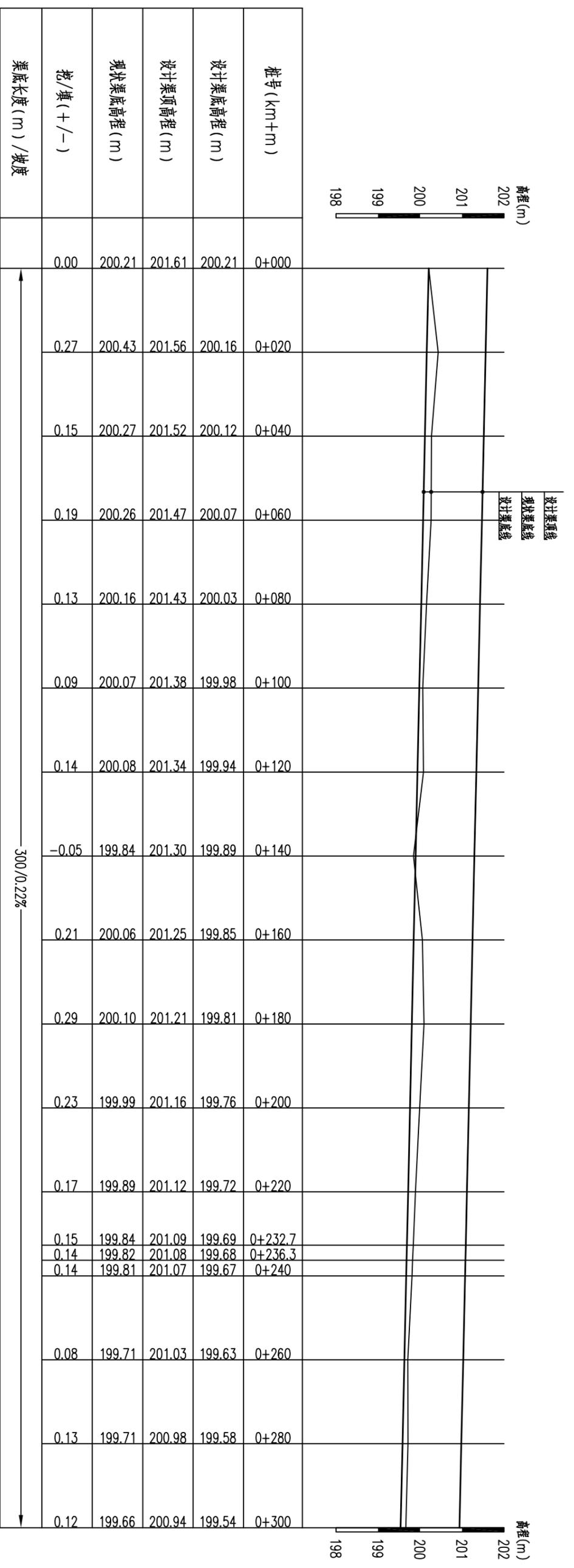
1+260横断面 1:50

贵港市润港工程勘察设计有限责任公司

塘楼1#渠道断面图(8/9)

| | | | |
|----|------------------|--------------------|------------------|
| 批准 | 李以华 | 上林县木山乡2025年以工代赈示范工 | 初步设计 |
| 核定 | 钟以华 | 程木山乡塘楼排涝工程(塘楼片) | 水工部分 |
| 审核 | 覃良华 | | |
| 校核 | 覃良华 | | |
| 设计 | | | |
| 制图 | CAD | | |
| 工程 | 设计乙级证书A145004820 | | |
| 比例 | | 日期 | 2025.06 |
| 图号 | | 图号 | CG-24-34-CTTL-12 |

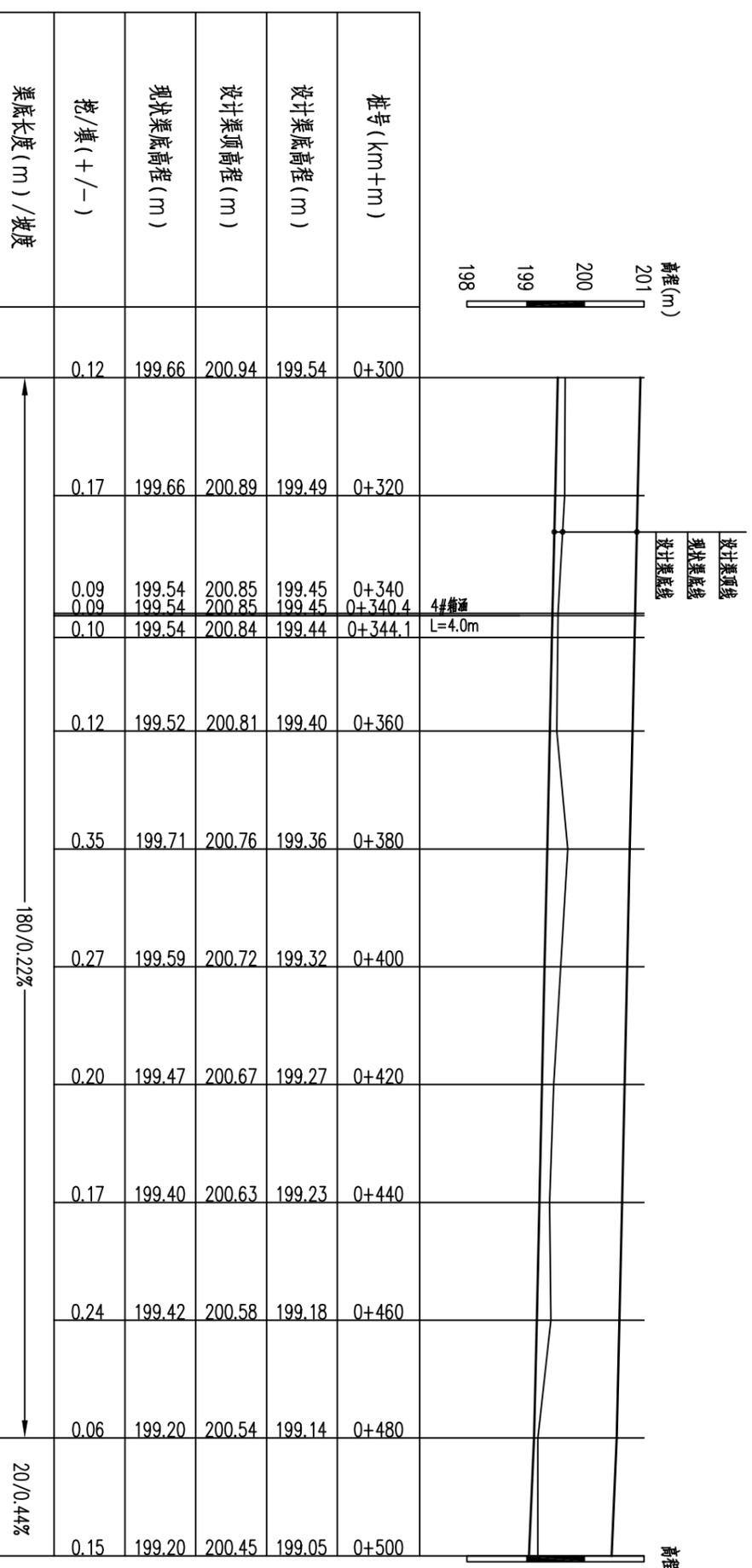
| | | |
|------|-----|----|
| 会签单位 | 会签者 | 日期 |
| | | |
| | | |



渠道纵断面图 纵向 1:100
横向 1:1000
0+000~0+500

说明:

- 图中尺寸单位:除注明外,高程为m,桩号为km+m,其余均为mm。
- 基础、底板需置于老土层地基上,承载力不小于120Kpa,若遇软弱层,清除后采用石渣回填压实。
- 图中未详之处,按水利行业现行相关标准、规范进行施工。

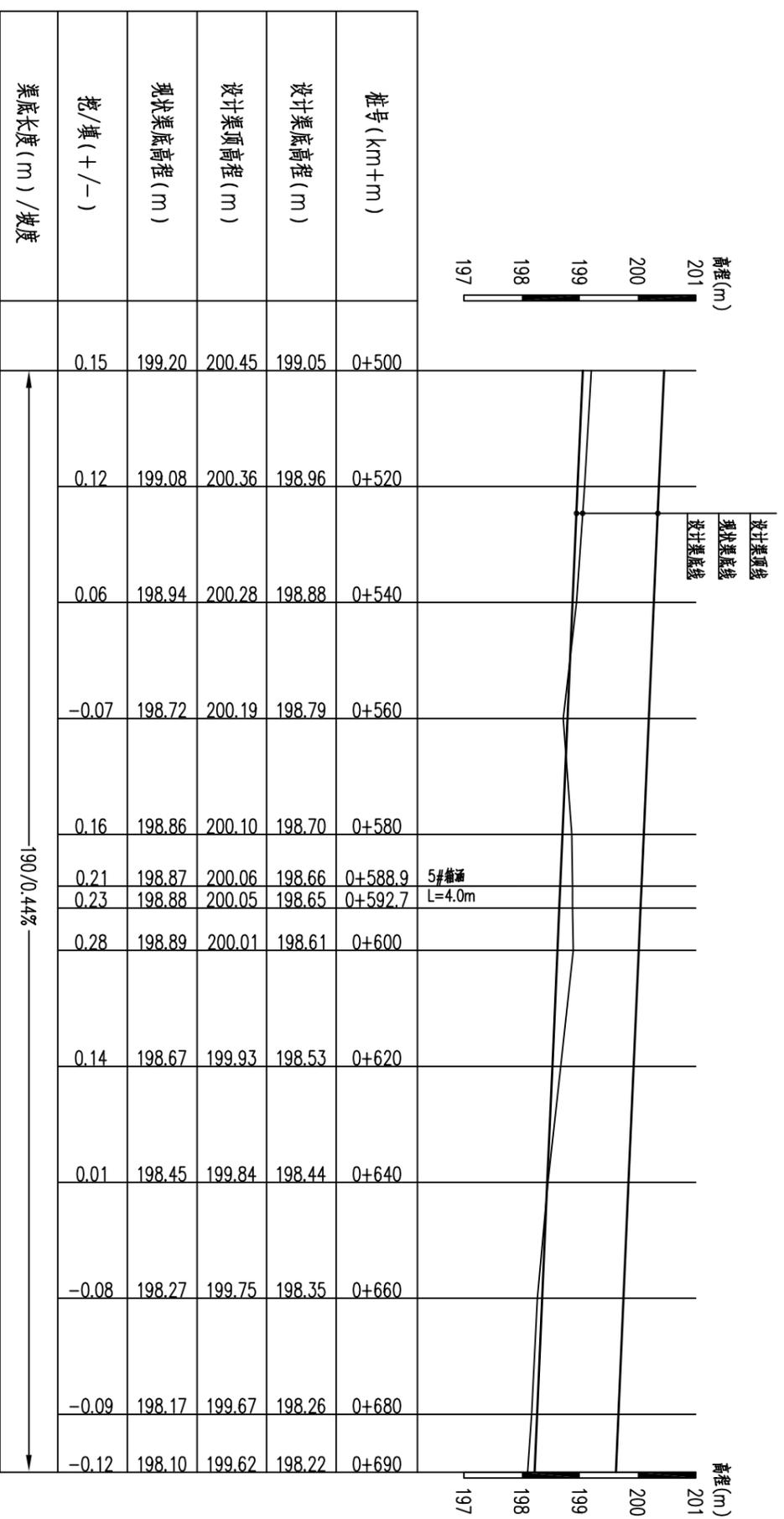


贵港市润港工程勘察设计有限责任公司

塘楼2#渠道断面图 (1/5)

| | | | |
|----|------------------|-----------------------------------|-----------------|
| 批准 | 李以华 | 上林县木山乡2025年以工代赈示范工程木山乡塘楼排灌工程(塘楼片) | 初步设计 |
| 核定 | 林以华 | | 水工部分 |
| 审核 | 李以华 | | |
| 校核 | 李以华 | | |
| 设计 | 李以华 | | |
| 制图 | CAD | | |
| 工程 | 设计乙级证书A145004820 | 图号 | GG-24-34-CTL-14 |
| 日期 | 2025.06 | | |

| | |
|------|--|
| 日期 | |
| 会签者 | |
| 会签单位 | |



| 桩号 (km+m) | 设计渠顶高程 (m) | 设计渠底高程 (m) | 现状渠底高程 (m) | 挖/填 (+/-) |
|-----------|------------|------------|------------|-----------|
| 0+500 | 199.05 | 200.45 | 199.20 | 0.15 |
| 0+520 | 198.96 | 200.36 | 199.08 | 0.12 |
| 0+540 | 198.88 | 200.28 | 198.94 | 0.06 |
| 0+560 | 198.79 | 200.19 | 198.72 | -0.07 |
| 0+580 | 198.70 | 200.10 | 198.86 | 0.16 |
| 0+588.9 | 198.66 | 200.06 | 198.87 | 0.21 |
| 0+592.7 | 198.65 | 200.05 | 198.88 | 0.23 |
| 0+600 | 198.61 | 200.01 | 198.89 | 0.28 |
| 0+620 | 198.53 | 199.93 | 198.67 | 0.14 |
| 0+640 | 198.44 | 199.84 | 198.45 | 0.01 |
| 0+660 | 198.35 | 199.75 | 198.27 | -0.08 |
| 0+680 | 198.26 | 199.67 | 198.17 | -0.09 |
| 0+690 | 198.22 | 199.62 | 198.10 | -0.12 |

渠道纵断面图 纵向 1:100
横向 1:1000
0+500~0+690

说明:

- 图中尺寸单位: 除注明外, 高程为m, 桩号为km+m, 其余均为mm.
- 浆砌石基础需置于老土层地基上, 承载力不小于150Kpa, 若遇软弱层, 清除后采用石渣回填压实.
- 边墙采用M7.5水泥砂浆浆砌石砌筑, 边墙基础采用C20素砼浇筑, 边墙砌体时石块宜分层砌筑, 每个分层高度找平一次, 要求平整、稳定、密实、错缝、内外搭接. 浆砌石表面应勾缝处理, 勾缝应保持块石砌合的自然接缝. 浆砌石与砼基础结合面应铺筑满毛浆并清理干净后铺一层同配比砂浆, 厚度2~4cm.
- 边墙横向伸缩缝: 每10m设伸缩缝一道, 缝宽20mm, 沥青杉木板填缝, 沥青封口厚20mm.
- 图中未详之处, 按水利行业现行相关标准、规范进行施工.

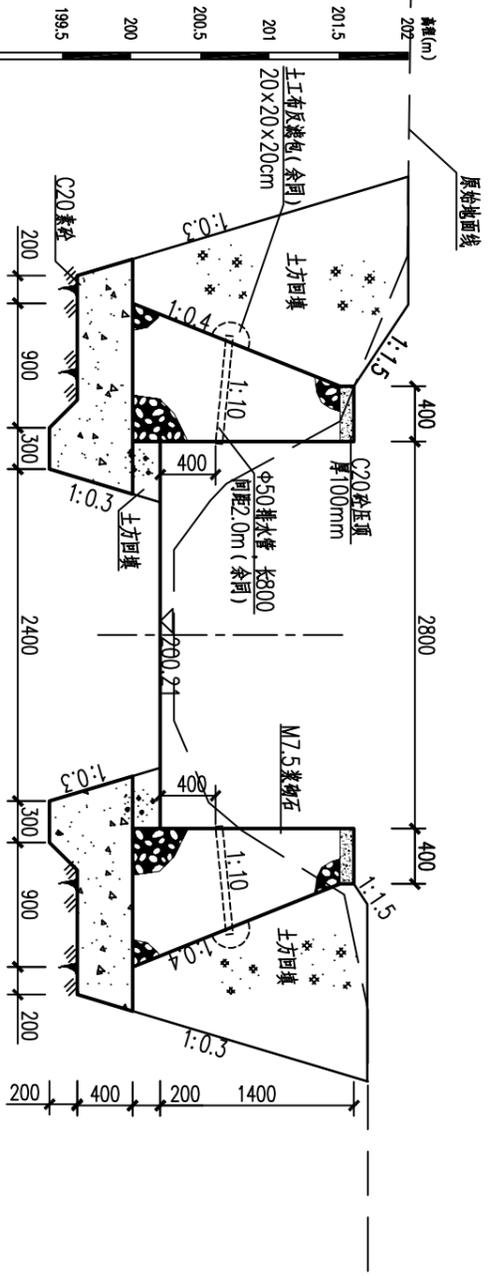
贵港市润港工程勘察设计有限责任公司

| | | | |
|----|-----|--------------------|------|
| 批准 | 李以华 | 上林县木山乡2025年以工代赈示范工 | 初步设计 |
| 核定 | 钟以华 | 程木山乡淤排灌工程(塘楼片) | 水工部分 |
| 审核 | 覃良华 | | |
| 校核 | 覃良华 | | |
| 设计 | 覃良华 | | |
| 制图 | CAD | | |

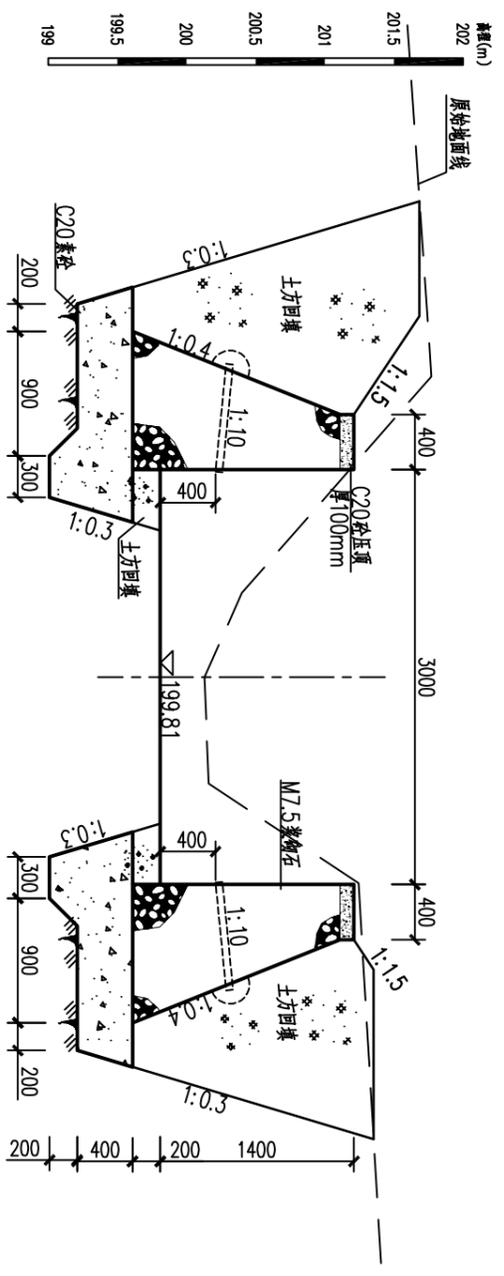
塘楼2#渠道断面图(2/5)

| | | |
|--------------------|------------------|---------|
| 比例 | 日期 | 2025.06 |
| 图号 | GG-24-34-CTTL-15 | |
| 工程设计乙级证书A145004820 | | |

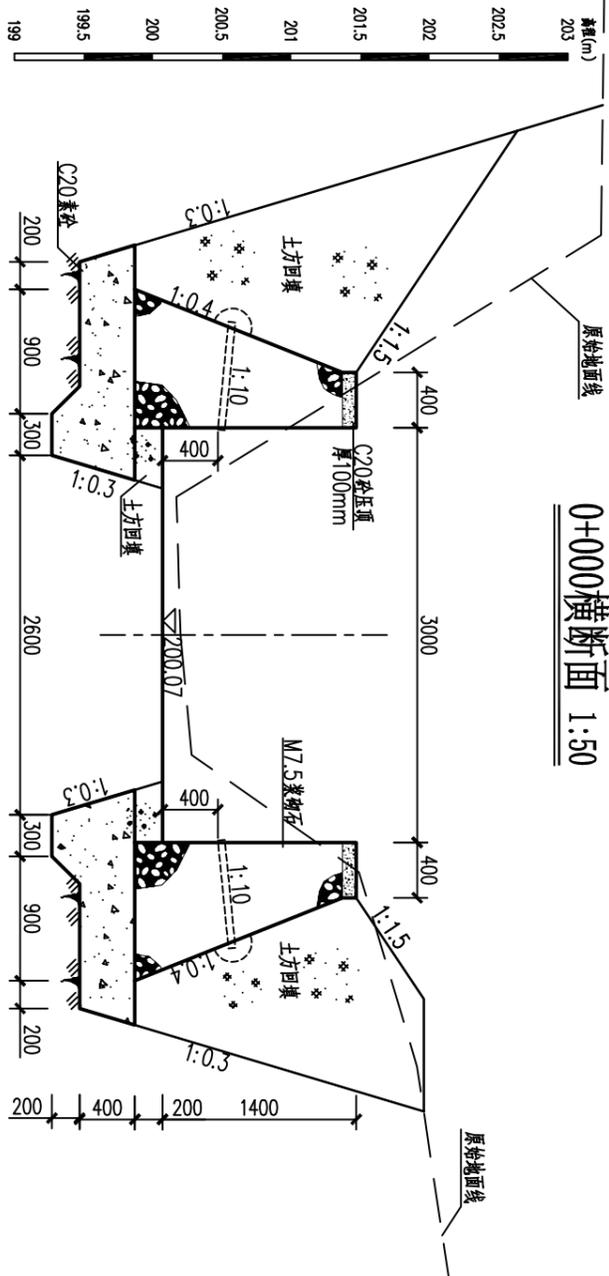
| | |
|------|--|
| 日期 | |
| 审核 | |
| 设计单位 | |



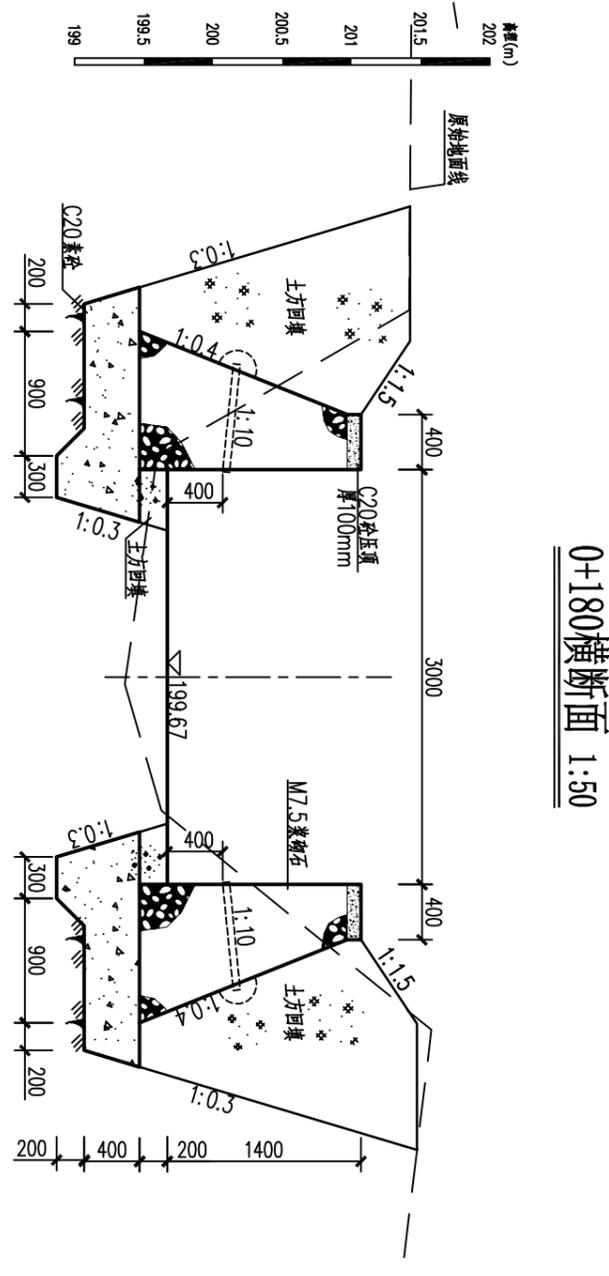
0+000横断面 1:50



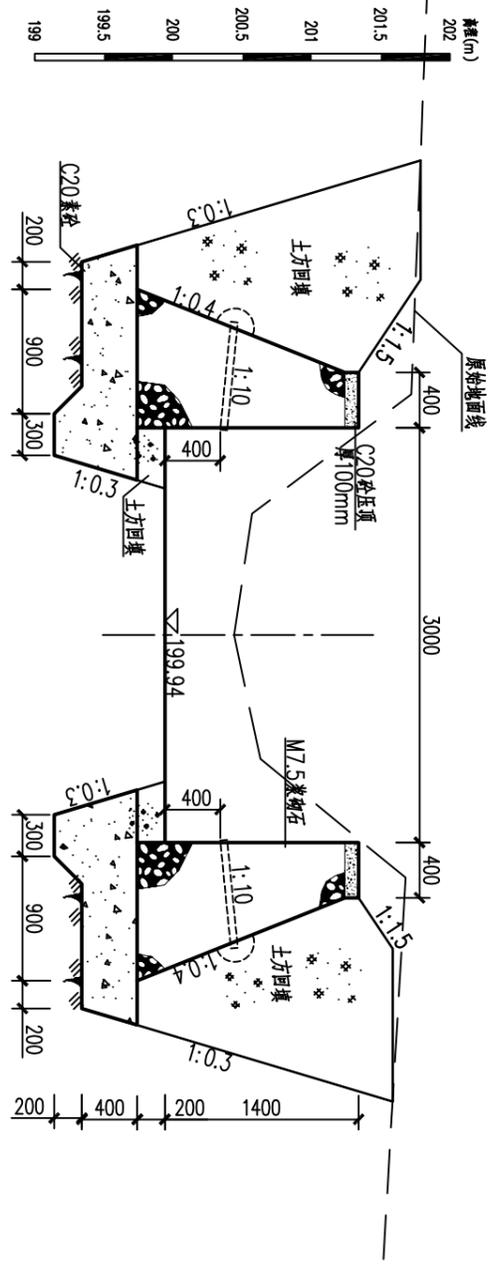
0+180横断面 1:50



0+060横断面 1:50



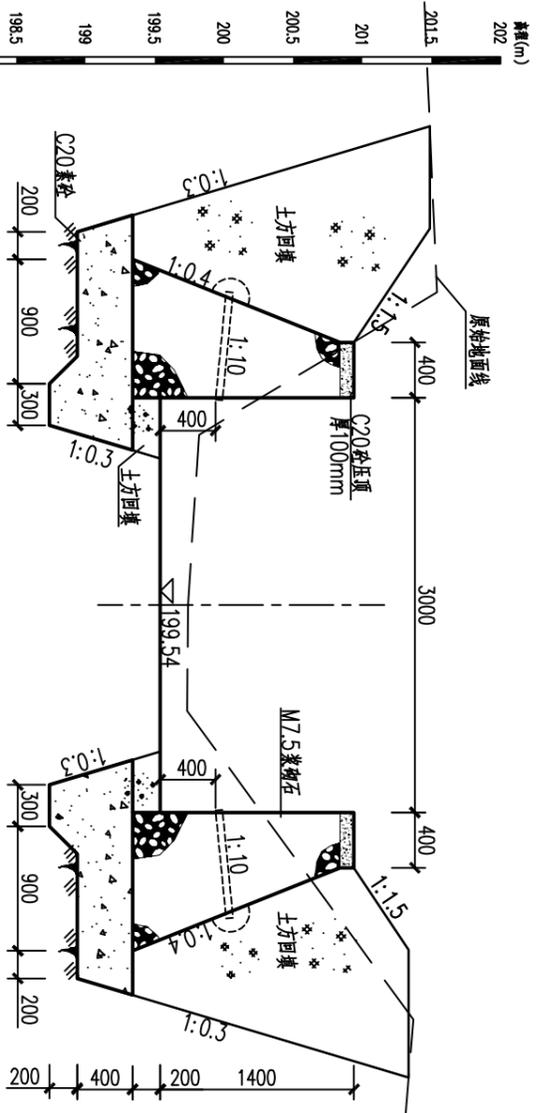
0+240横断面 1:50



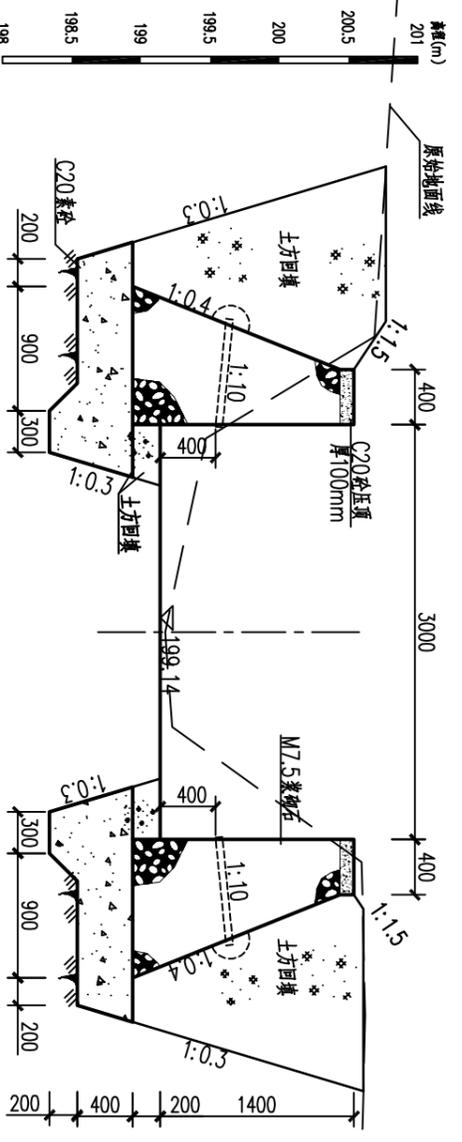
0+120横断面 1:50

| | | | |
|--------------------------|------------------|---------------------|------------------|
| 贵港市润港工程勘察设计有限责任公司 | | | |
| 批准 | 李以华 | 上林县木山乡2025年以工代赈示范工程 | 初步设计 |
| 核定 | 钟以华 | 程木山乡防渗排灌工程(塘楼片) | 水工部分 |
| 审核 | 覃良华 | | |
| 校核 | 覃良华 | | |
| 设计 | | | |
| 制图 | CAD | | |
| 工程 | 设计乙级证书A145004820 | | |
| 塘楼2#渠道断面图(3/5) | | 比例 | 日期 |
| | | 图号 | 2025.06 |
| | | | CG-24-34-CTTL-16 |

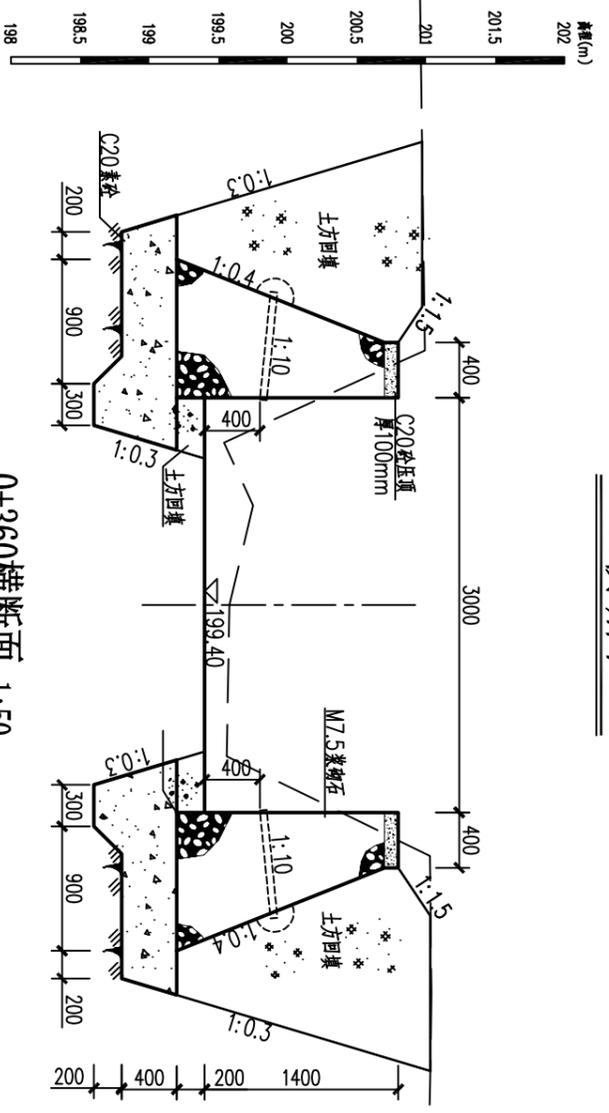
| | |
|------|--|
| 日期 | |
| 设计者 | |
| 审核者 | |
| 会签单位 | |



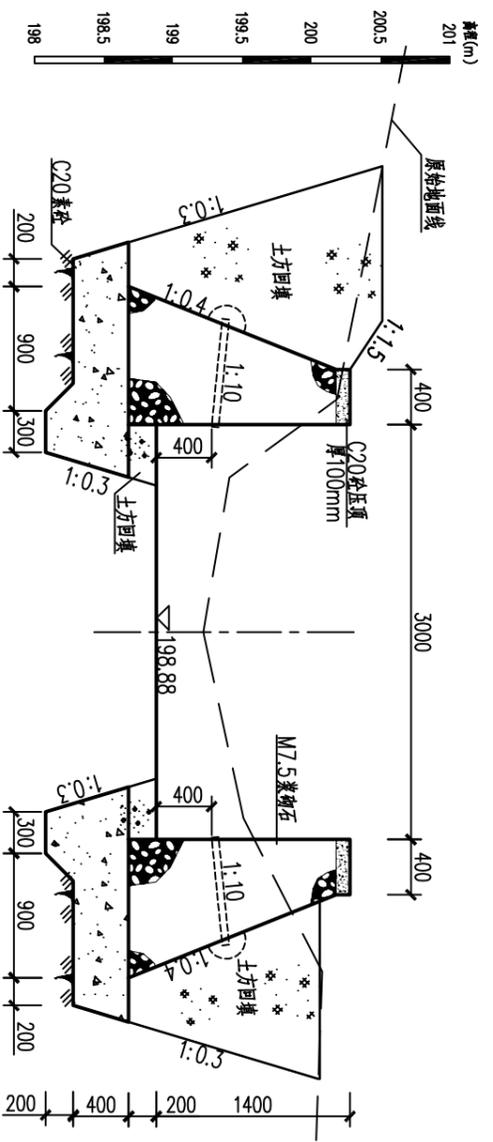
0+300横断面 1:50



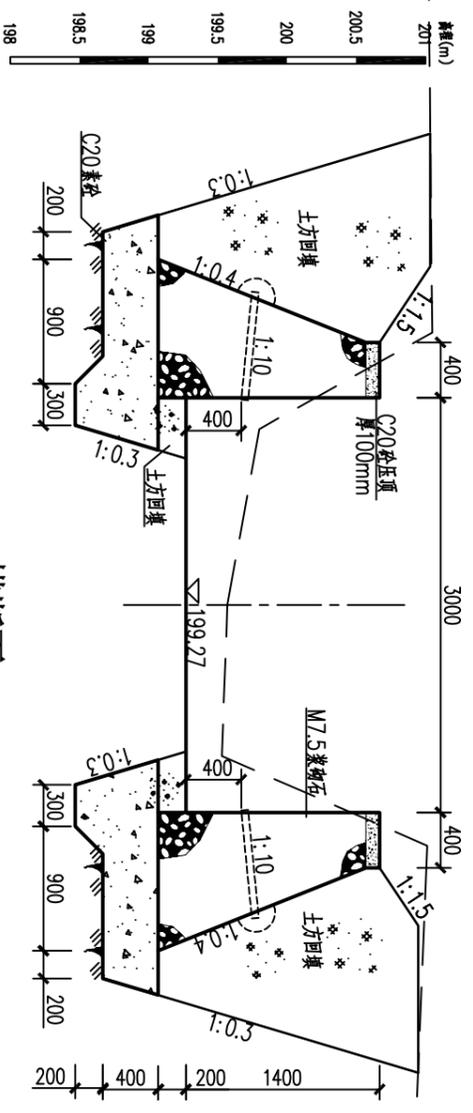
0+480横断面 1:50



0+360横断面 1:50



0+540横断面 1:50



0+420横断面 1:50

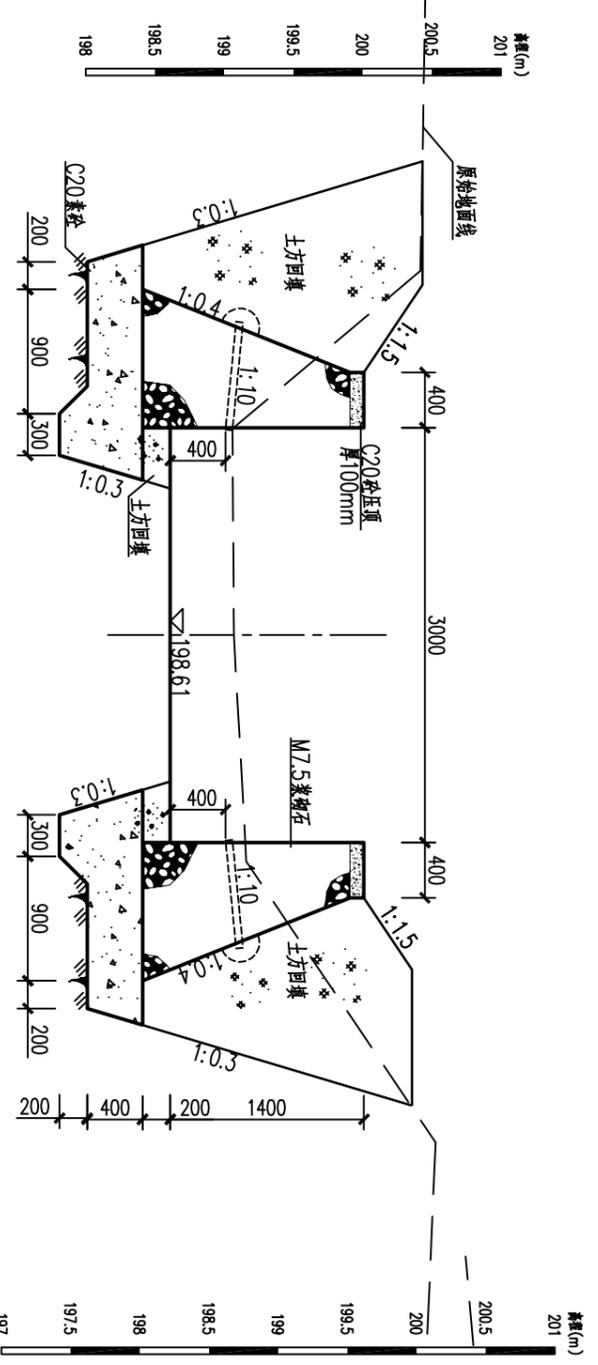
贵港市润港工程勘察设计有限责任公司

| | | | |
|----|-----|----------------------------------|------|
| 批准 | 李以华 | 上林县木山乡2025年以工代赈示范工程木山乡淤排灌工程(塘楼片) | 初步设计 |
| 核定 | 钟以华 | | 水工部分 |
| 审核 | 覃良华 | | |
| 校核 | 覃良华 | | |
| 设计 | | | |
| 制图 | CAD | | |

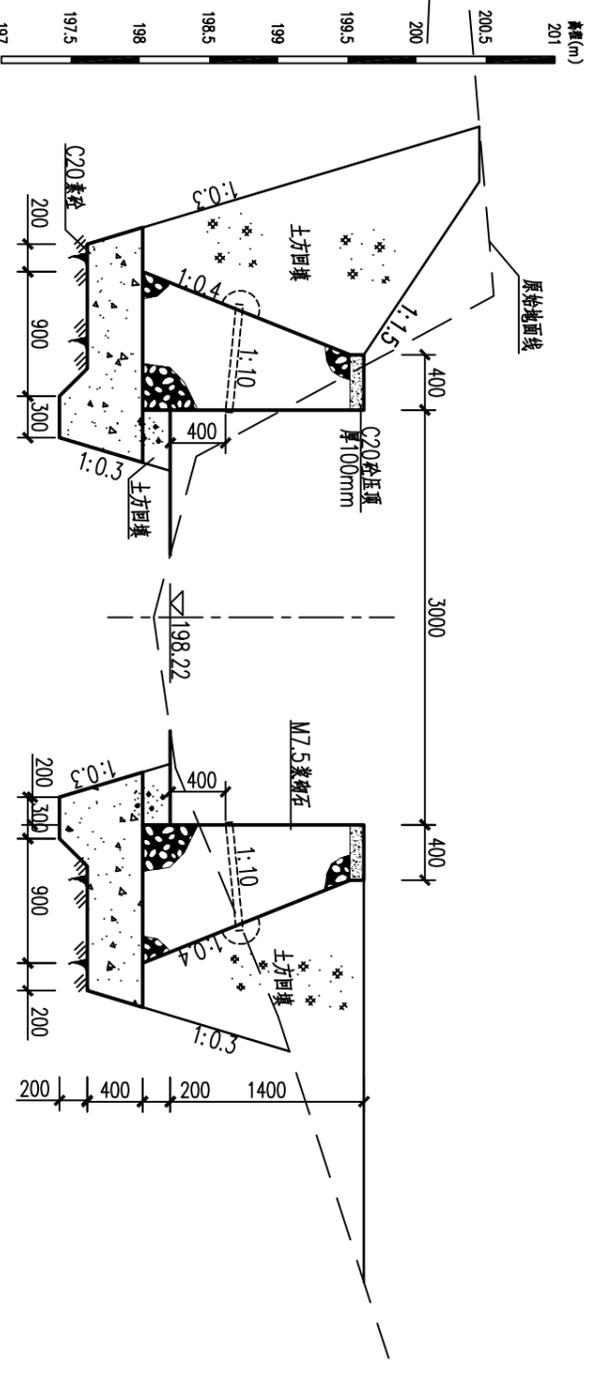
塘楼2#渠道断面图(4/5)

| | | | |
|----|--|----|------------------|
| 比例 | | 日期 | 2025.06 |
| 图号 | | 工程 | GG-24-34-CTTL-17 |

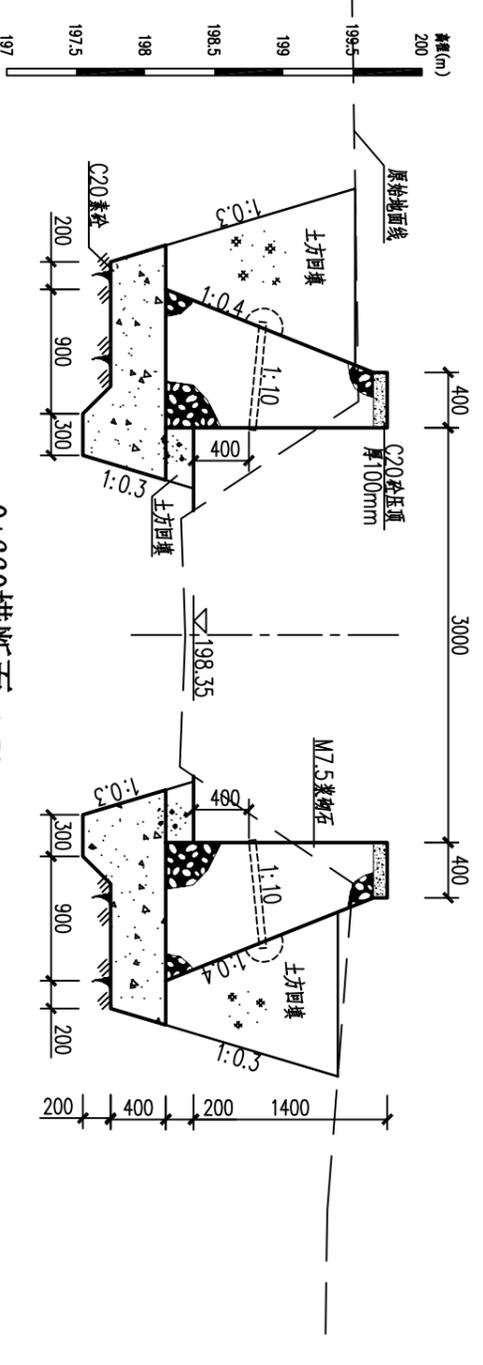
| | |
|------|--|
| 日期 | |
| 设计单位 | |
| 会签单位 | |



0+600横断面 1:50



0+687.65横断面 1:50
此断面后与1#渠重叠段
工程量计入塘楼1#渠

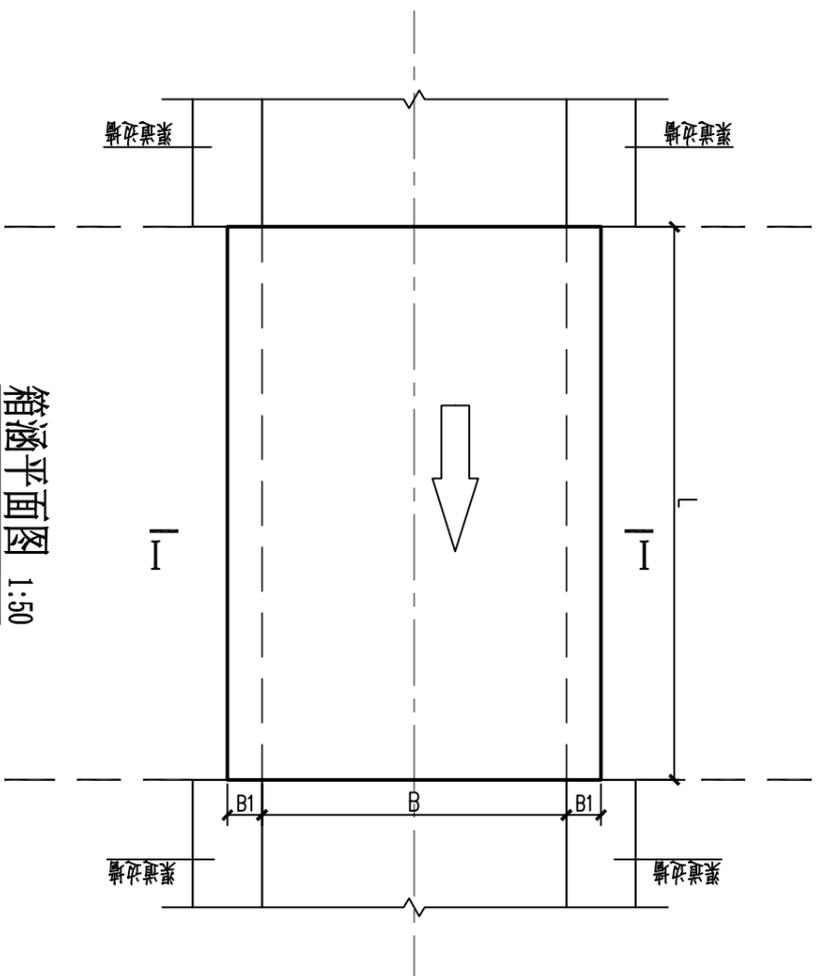


0+660横断面 1:50

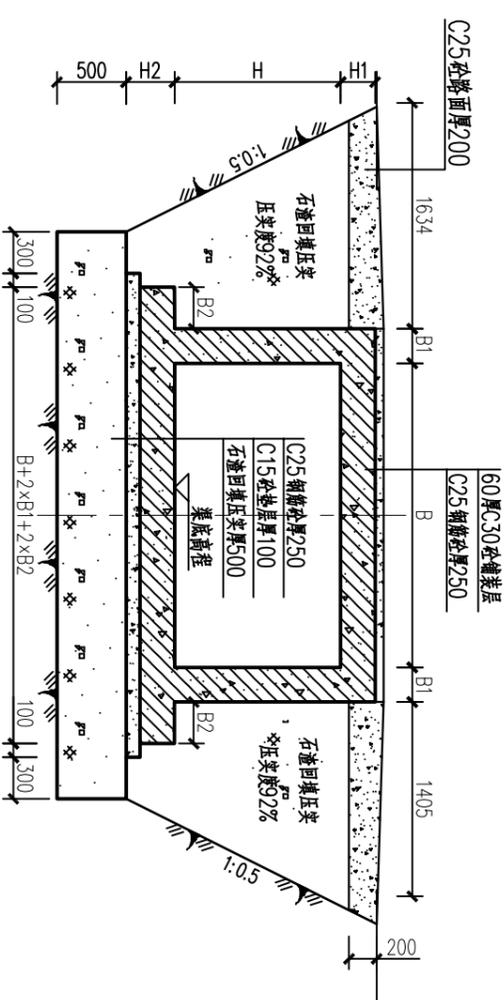
| | | | |
|--------------------------|------------------|--------------------|------------------|
| 贵港市润港工程勘察设计有限责任公司 | | | |
| 批准 | 李以华 | 上林县木山乡2025年以工代赈示范工 | 初步设计 |
| 核定 | 钟以华 | 程木山乡塘楼排涝工程(塘楼片) | 水工部分 |
| 审核 | 覃良华 | | |
| 校核 | 覃良华 | | |
| 设计 | | | |
| 制图 | CAD | | |
| 工程 | 设计乙级证书A145004820 | 图号 | CG-24-34-CTTL-18 |
| | | 比例 | 日期 2025.06 |

塘楼2#渠道断面图(5/5)

| | | |
|----|-----|------|
| 日期 | 会签者 | 会签单位 |
| | | |
| | | |
| | | |



箱涵平面图 1:50



I-I 断面图 1:50

涵洞特性表

| 所在渠道 | 涵洞名称 | 位置(桩号) | 长度(m) | 净跨B(m) | 侧墙B1(m) | 外挑B2(m) | 净高H1(m) | 顶板H1(m) | 底板H2(m) | 所经道路材质 | 备注 |
|-------|------|--------|-------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|----|
| 渠道1#渠 | 1#箱涵 | 0+280 | 4.0 | 2.0 | 0.25 | 0.30 | 1.30 | 0.25 | 0.25 | 土质路面 | 新建 |
| 渠道1#渠 | 2#箱涵 | 1+060 | 4.0 | 3.5 | 0.35 | 0.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 土质路面 | 新建 |
| 渠道1#渠 | 3#箱涵 | 1+300 | 4.0 | 3.5 | 0.35 | 0.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 土质路面 | 新建 |
| 渠道2#渠 | 4#箱涵 | 0+341 | 4.0 | 3.0 | 0.25 | 0.30 | 1.60 | 0.25 | 0.25 | 土质路面 | 新建 |
| 渠道2#渠 | 5#箱涵 | 0+589 | 4.0 | 3.0 | 0.25 | 0.30 | 1.60 | 0.25 | 0.25 | 土质路面 | 新建 |

说明:

- 本图尺寸单位除注明外,均为mm.
- 桥墩基础埋置于老土层上,埋深不小于50cm,地基承载力不小于250kPa.
- 钢筋 ϕ 为I级钢筋,HPB300, Φ 为III级钢筋,HRB400级钢,钢筋混凝土保护层厚度: $a=35$ mm.
- 未详尽处,按水利行业现行相关标准、规范执行.

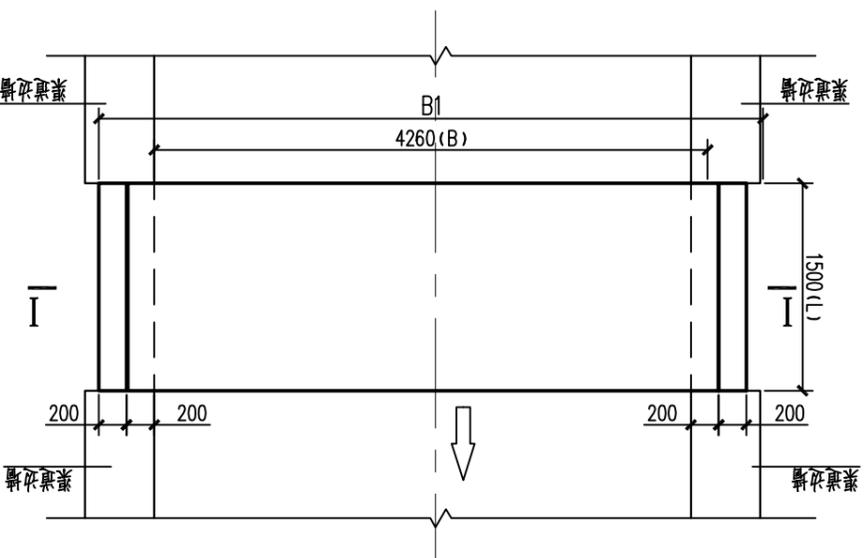
贵港市润港工程勘察设计有限责任公司

| | | | |
|----|-----|--------------------|------|
| 批准 | 李以华 | 上林县木山乡2025年以工代赈示范工 | 初步设计 |
| 核定 | 钟以华 | 程木山乡淤滩排涝工程(增建片) | 水工部分 |
| 审核 | 李以华 | | |
| 设计 | 李以华 | | |

涵洞结构图

| | | | | |
|--------------------|-----|------------------|----|---------|
| 制图 | CAD | 比例 | 日期 | 2025.06 |
| 工程设计乙级证书A145004820 | 图号 | GG-24-34-CTTL-19 | | |

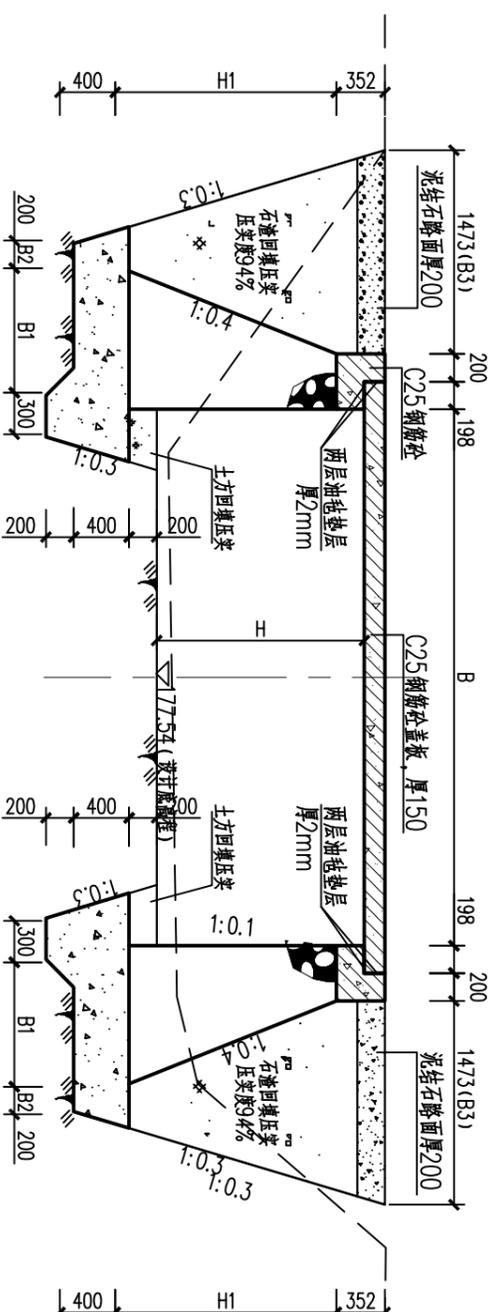
| | | |
|------|--|--|
| 日期 | | |
| 会签者 | | |
| 会签单位 | | |



人行盖板平面 1:50

人行盖板涵特性表

| 所在渠道 | 盖板涵名称 | 位置(桩号) | 宽B (m) | 跨B (m) | 盖板厚H (m) | 净高H (m) | 所经道路材质 | 备注 |
|-------|--------|--------|-----------|-----------|-------------|------------|--------|------|
| 塘渡1#渠 | 1#人行盖板 | 0+165 | 1.50 | 2.0 | 0.15 | 1.20 | 土质路面 | 拆除重建 |
| 塘渡1#渠 | 2#人行盖板 | 0+216 | 1.50 | 2.0 | 0.15 | 1.20 | 土质路面 | 拆除重建 |
| 塘渡1#渠 | 3#人行盖板 | 0+480 | 1.50 | 3.5 | 0.15 | 1.30 | 土质路面 | 新建 |
| 塘渡1#渠 | 4#人行盖板 | 0+670 | 1.50 | 3.5 | 0.15 | 1.60 | 土质路面 | 拆除重建 |
| 塘渡1#渠 | 5#人行盖板 | 0+750 | 1.50 | 3.5 | 0.15 | 1.60 | 土质路面 | 新建 |
| 塘渡1#渠 | 6#人行盖板 | 0+960 | 1.50 | 3.5 | 0.15 | 1.40 | 土质路面 | 新建 |



人行盖板 I—I剖面 1:50

说明:

- 1、本图尺寸单位除注明外,均为mm。
- 2、塘渡1#渠1#、2#、3#、4#、6#人行盖板参照5#人行盖板进行测量。
- 3、人行盖板地基承载力不小于120Kpa。
- 4、桥墩基础要求开挖至老土层,若遇淤泥等特殊地质情况,采用石渣进行回填压实。
- 5、钢筋 ϕ 为I级钢筋HPB300, ϕ 为II级钢筋HRB400级钢,钢筋混凝土保护层厚度: $a=25$ mm。
- 6、未详尽处,按水利行业现行相关标准、规范执行。

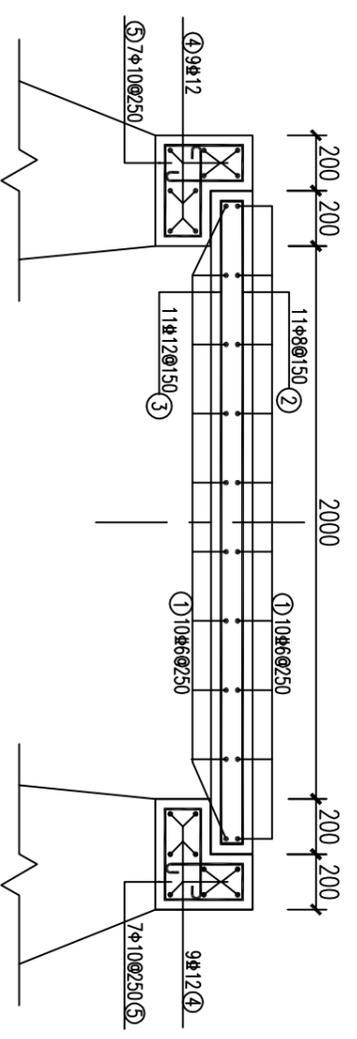
贵港市润港工程勘察设计有限责任公司

| | | | | |
|----|------------------|--------------------|-----|----|
| 批准 | 李以华 | 上林县木山乡2025年以工代赈示范工 | 施工图 | 设计 |
| 核定 | 钟以华 | 程木山乡游游排涝工程(塘渡片) | 水工 | 部分 |
| 审核 | 李以华 | | | |
| 校核 | 李以华 | | | |
| 设计 | | | | |
| 制图 | CAD | | | |
| 工程 | 设计乙级证书A145004820 | | | |

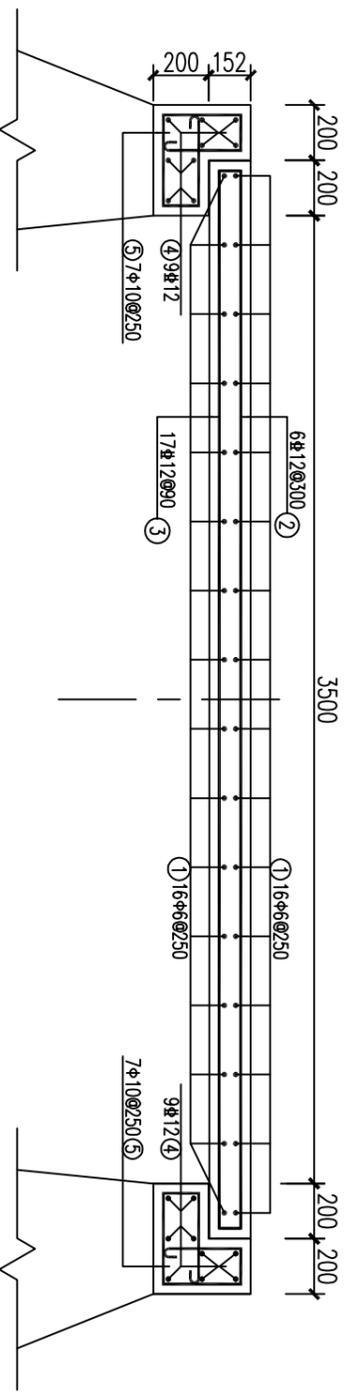
人行盖板结构图 (1/2)

| | | | |
|----|--|------------------|---------|
| 比例 | | 日期 | 2025.06 |
| 图号 | | GG-24-34-CTTL-20 | |

| | |
|------|--|
| 日期 | |
| 会签者 | |
| 会签单位 | |



I—I剖面配筋 1:25



I—I剖面配筋 1:25

- 说明:
- 1、本图尺寸单位除注明外,均为mm.
 - 2、人行盖板地基承载力不小120Kpa.
 - 3、拆模基础要求开挖至老土层,若遇淤泥等特殊地质情况,采用石渣进行回填压实.
 - 4、钢筋中为I级钢筋HPB300,Ⅱ级钢筋HRB400级钢,钢筋混凝土保护层厚度: $a=25\text{mm}$.
 - 5、未详尺处,按水利行业现行相关标准、规范执行.

钢筋表 (净跨2m)

| 编号 | 直径(mm) | 型式 | 单根长(mm) | 根数 | 总长(m) | 重量(kg) |
|--------|--------|------|---------|----|--------|--------|
| ① | φ6 | 1440 | 1515 | 20 | 30.300 | 6.7 |
| ② | φ8 | 2330 | 2510 | 11 | 27.610 | 10.9 |
| ③ | φ12 | 2330 | 2510 | 11 | 27.610 | 24.5 |
| ④ | φ12 | 1440 | 1440 | 18 | 25.920 | 23.0 |
| ⑤ | φ10 | 328 | 1440 | 14 | 20.160 | 12.4 |
| 净重 | | | | | 77.6 | |
| 本%据表总重 | | | | | 81.5 | |
| 合计 | | | | | | |

钢筋表 (净跨3.5m)

| 编号 | 直径(mm) | 型式 | 单根长(mm) | 根数 | 总长(m) | 重量(kg) |
|--------|--------|------|---------|----|--------|--------|
| ① | φ6 | 1440 | 1515 | 32 | 48.480 | 10.8 |
| ② | φ12 | 3840 | 4020 | 6 | 24.120 | 21.4 |
| ③ | φ12 | 3840 | 4020 | 17 | 68.340 | 60.7 |
| ④ | φ12 | 1440 | 1440 | 18 | 25.920 | 23.0 |
| ⑤ | φ10 | 328 | 1440 | 14 | 20.160 | 12.4 |
| 净重 | | | | | 128.3 | |
| 本%据表总重 | | | | | 134.7 | |
| 合计 | | | | | | |

贵港市润港工程勘察设计有限责任公司

| | | | |
|----|-----|----------------------------------|-------|
| 批准 | 李永华 | 上林县木山乡2025年以工代赈示范工程木山乡淤排灌工程(灌排片) | 施工图设计 |
| 核定 | 钟江华 | | 水工部分 |
| 审核 | 覃良华 | | |
| 校核 | 覃良华 | | |
| 设计 | | | |
| 制图 | CAD | | |

人行盖板结构图 (2/2)

| | | | |
|----|--|------------------|---------|
| 比例 | | 日期 | 2025.06 |
| 图号 | | GG-24-34-CTT1-21 | |

工程勘察证书号： B245004827

工程设计证书号： A145004820

上林县木山乡2025年以工代赈示范工程-木山乡防渗排涝工程

(白境片)

初步设计

贵港市润港工程勘察设计有限责任公司

二〇二五年六月

图纸目录

| 部分 | 序号 | 图纸名称 | 图号 | 规格 | 备注 |
|----|----|---------------|------------------|----|----|
| | 1 | 图纸目录 | GG-24-34-CTBJ-01 | A3 | |
| | 2 | 工程平面布置图(1/4) | GG-24-34-CTBJ-02 | A3 | |
| | 3 | 工程平面布置图(2/4) | GG-24-34-CTBJ-03 | A3 | |
| | 4 | 工程平面布置图(3/4) | GG-24-34-CTBJ-04 | A3 | |
| | 5 | 工程平面布置图(3/4) | GG-24-34-CTBJ-05 | A3 | |
| | 6 | 东南渠道断面图(1/9) | GG-24-34-CTBJ-06 | A3 | |
| | 7 | 东南渠道断面图(2/9) | GG-24-34-CTBJ-07 | A3 | |
| | 8 | 东南渠道断面图(3/9) | GG-24-34-CTBJ-08 | A3 | |
| | 9 | 东南渠道断面图(4/9) | GG-24-34-CTBJ-09 | A3 | |
| | 10 | 东南渠道断面图(5/9) | GG-24-34-CTBJ-10 | A3 | |
| | 11 | 东南渠道断面图(6/9) | GG-24-34-CTBJ-11 | A3 | |
| | 12 | 东南渠道断面图(7/9) | GG-24-34-CTBJ-12 | A3 | |
| | 13 | 东南渠道断面图(8/9) | GG-24-34-CTBJ-13 | A3 | |
| | 14 | 东南渠道断面图(9/9) | GG-24-34-CTBJ-14 | A3 | |
| | 15 | 西渠道断面图(1/13) | GG-24-34-CTBJ-15 | A3 | |
| | 16 | 西渠道断面图(2/13) | GG-24-34-CTBJ-16 | A3 | |
| | 17 | 西渠道断面图(3/13) | GG-24-34-CTBJ-17 | A3 | |
| | 18 | 西渠道断面图(4/13) | GG-24-34-CTBJ-18 | A3 | |
| | 19 | 西渠道断面图(5/13) | GG-24-34-CTBJ-19 | A3 | |
| | 20 | 西渠道断面图(6/13) | GG-24-34-CTBJ-20 | A3 | |
| | 21 | 西渠道断面图(7/13) | GG-24-34-CTBJ-21 | A3 | |
| | 22 | 西渠道断面图(8/13) | GG-24-34-CTBJ-22 | A3 | |
| | 23 | 西渠道断面图(9/13) | GG-24-34-CTBJ-23 | A3 | |
| | 24 | 西渠道断面图(10/13) | GG-24-34-CTBJ-24 | A3 | |
| | 25 | 西渠道断面图(10/13) | GG-24-34-CTBJ-25 | A3 | |

| 部分 | 序号 | 图纸名称 | 图号 | 规格 | 备注 |
|----|----|------------------|------------------|----|----|
| | 26 | 西渠道断面图(12/13) | GG-24-34-CTBJ-26 | A3 | |
| | 27 | 西渠道断面图(13/13) | GG-24-34-CTBJ-27 | A3 | |
| | 28 | 涵洞结构图 | GG-24-34-CTBJ-28 | A3 | |
| | 29 | 人行盖板结构图 | GG-24-34-CTBJ-29 | A3 | |
| | 30 | 东南渠1#壅水堰布置图(1/2) | GG-24-34-CTBJ-30 | A3 | |
| | 31 | 东南渠1#壅水堰布置图(2/2) | GG-24-34-CTBJ-31 | A3 | |
| | 32 | 东南渠2#、3#壅水堰布置图 | GG-24-34-CTBJ-32 | A3 | |
| | 33 | 东南渠2#壅水堰结构图 | GG-24-34-CTBJ-33 | A3 | |
| | 34 | 东南渠3#壅水堰结构图 | GG-24-34-CTBJ-34 | A3 | |
| | 35 | 东南渠4#、5#壅水堰布置图 | GG-24-34-CTBJ-35 | A3 | |
| | 36 | 东南渠4#壅水堰结构图 | GG-24-34-CTBJ-36 | A3 | |
| | 37 | 东南渠5#壅水堰结构图 | GG-24-34-CTBJ-37 | A3 | |
| | 38 | 西渠1#、2#壅水堰布置图 | GG-24-34-CTBJ-38 | A3 | |
| | 39 | 西渠1#壅水堰结构图 | GG-24-34-CTBJ-39 | A3 | |
| | 40 | 西渠2#壅水堰结构图 | GG-24-34-CTBJ-40 | A3 | |
| | 41 | 工程施工总布置图 | GG-24-34-CTBJ-41 | A3 | |
| | 42 | | | | |
| | 43 | | | | |
| | 44 | | | | |
| | 45 | | | | |

贵港市润港工程勘察设计有限责任公司

| | | | |
|----|-----|--------------------|------|
| 批准 | 李以华 | 上林县木山乡2025年以工代赈示范工 | 初步设计 |
| 核定 | 钟以华 | 程木山乡淤排灌工程(白堊片) | 水工部分 |
| 审核 | 覃良华 | | |
| 校核 | 覃良华 | | |
| 设计 | | | |
| 制图 | CAD | | |

图纸目录

| | | | | |
|--------------------|-----|----|------------------|---------|
| 制图 | CAD | 比例 | 日期 | 2025.06 |
| 工程设计乙级证书A145004820 | | 图号 | GG-24-34-CTBJ-01 | |