

2025年鹿寨县黄冕镇旧街村农田水利设施损毁修复工程 技施设计图册

编制单位：柳州恒迅工程咨询有限公司

编制日期：二〇二五年七月

设计单位：柳州恒迅工程咨询有限公司

项目名称：2025年鹿寨县黄冕镇旧街村农田水利设施损毁修复工程

设计阶段：技施设计

勘察证号：工程勘察专业类（岩土工程（勘察））乙级 B245011989

设计证号：水利行业乙级； A1485011982

核 定：韦小兵

审 查：徐 冰

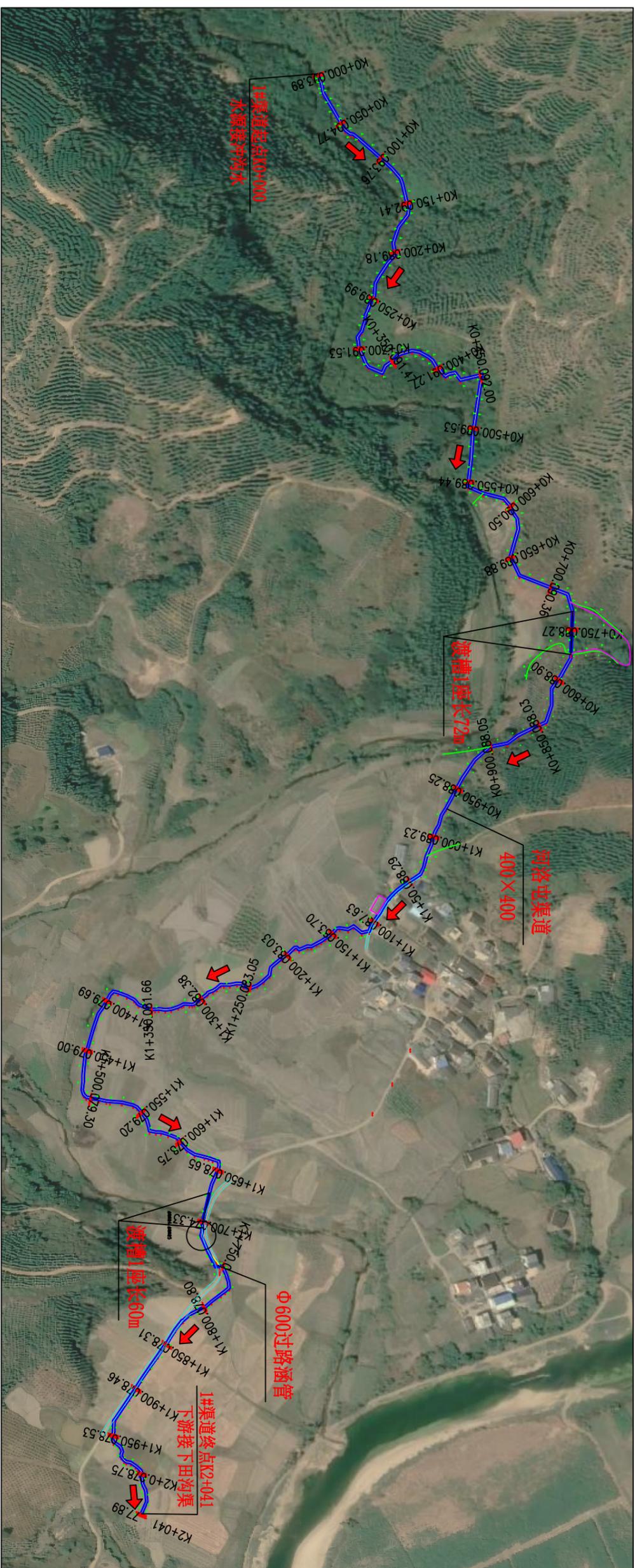
校 核：李旭东

项目负责人：何建兵

参加设计人员：何建兵、叶星弛

图 纸 目 录

| 一 | 2025年鹿寨县黄冕镇旧街村农田水利设施损毁修复工程 | | | | |
|----|----------------------------|-------------|----|-------------|-------------|
| 序号 | 图名 | 图号 | 序号 | 图名 | 图号 |
| 1 | 平面布置图 | 旧街村渠道-技施-01 | 15 | 跌水设计图 | 旧街村渠道-技施-15 |
| 2 | 河洛屯1#渠纵断面图(1/7) | 旧街村渠道-技施-02 | 16 | 渡槽设计图(1/2) | 旧街村渠道-技施-16 |
| 3 | 河洛屯1#渠纵断面图(2/7) | 旧街村渠道-技施-03 | 17 | 渡槽设计图(2/2) | 旧街村渠道-技施-17 |
| 4 | 河洛屯1#渠纵断面图(3/7) | 旧街村渠道-技施-04 | 18 | 渠道附属建筑物设计图 | 旧街村渠道-技施-18 |
| 5 | 河洛屯1#渠纵断面图(4/7) | 旧街村渠道-技施-05 | 19 | 标识牌、临时道路设计图 | 旧街村渠道-技施-19 |
| 6 | 河洛屯1#渠纵断面图(5/7) | 旧街村渠道-技施-06 | | | |
| 7 | 河洛屯1#渠纵断面图(6/7) | 旧街村渠道-技施-07 | | | |
| 8 | 河洛屯1#渠纵断面图(7/7) | 旧街村渠道-技施-08 | | | |
| 9 | 河洛屯1#渠横断面图(1/5) | 旧街村渠道-技施-09 | | | |
| 10 | 河洛屯1#渠横断面图(2/5) | 旧街村渠道-技施-10 | | | |
| 11 | 河洛屯1#渠横断面图(3/5) | 旧街村渠道-技施-11 | | | |
| 12 | 河洛屯1#渠横断面图(4/5) | 旧街村渠道-技施-12 | | | |
| 13 | 河洛屯1#渠横断面图(5/5) | 旧街村渠道-技施-13 | | | |
| 14 | 过路涵管设计图 | 旧街村渠道-技施-14 | | | |



旧街村河洛屯工程平面布置图 1:4000

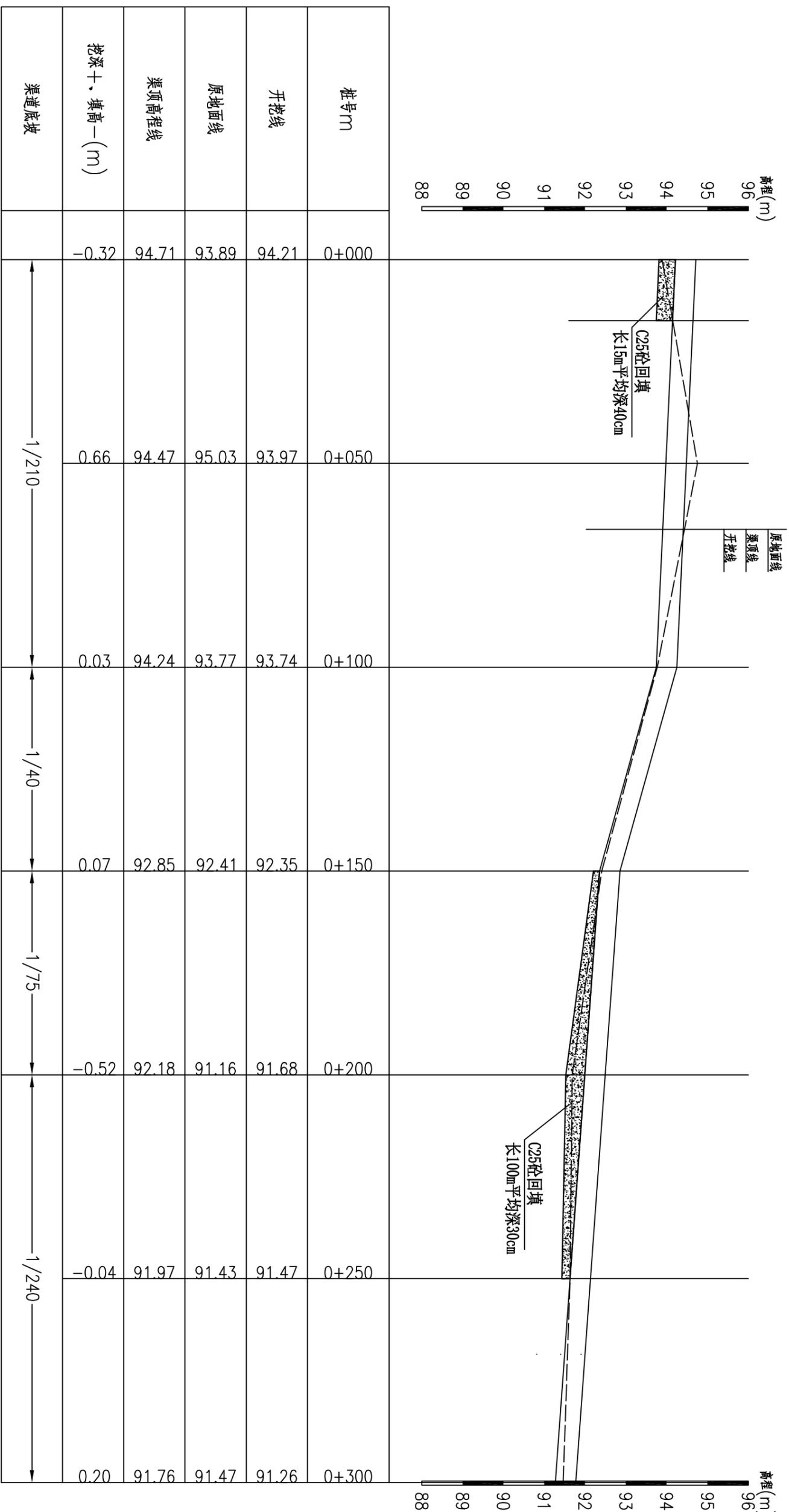
坐标表

| 名称 | x坐标 | y坐标 |
|------|-------------|------------|
| 渠道起点 | 2725031.437 | 375949.771 |
| 渠道终点 | 2724867.112 | 377289.381 |

总说明:

1. 图中单位尺寸符号以mm计, 高程以m计, 其余以m计。
2. 项目主要建设内容:
 - 1) 河洛屯1#渠道2041m, 断面400x400, 过路涵管1座, 渡槽2座。
 3. 渠道长满杂草, 需砍荒。
 4. 渠道施工需铺设临时道路0.9km, 材料需二次运输。

| 柳州恒迅工程咨询有限公司 | | | |
|--------------|------------|----------------|--------------|
| 核定 | 李心云 | 2025年鹿寨县黄冕镇旧街村 | 农田水利设施损毁修复工程 |
| 审核 | 徐冰 | | 水工部分 |
| 设计 | 李旭东 | 平面布置图 | |
| 制图 | 何建兵 | | |
| 描图 | 叶星池 | | |
| 设计证号: | A245011989 | 比例 | 见图 |
| | | 日期 | 2025.07 |
| | | 图号 | 旧街村渠道-投施-01 |



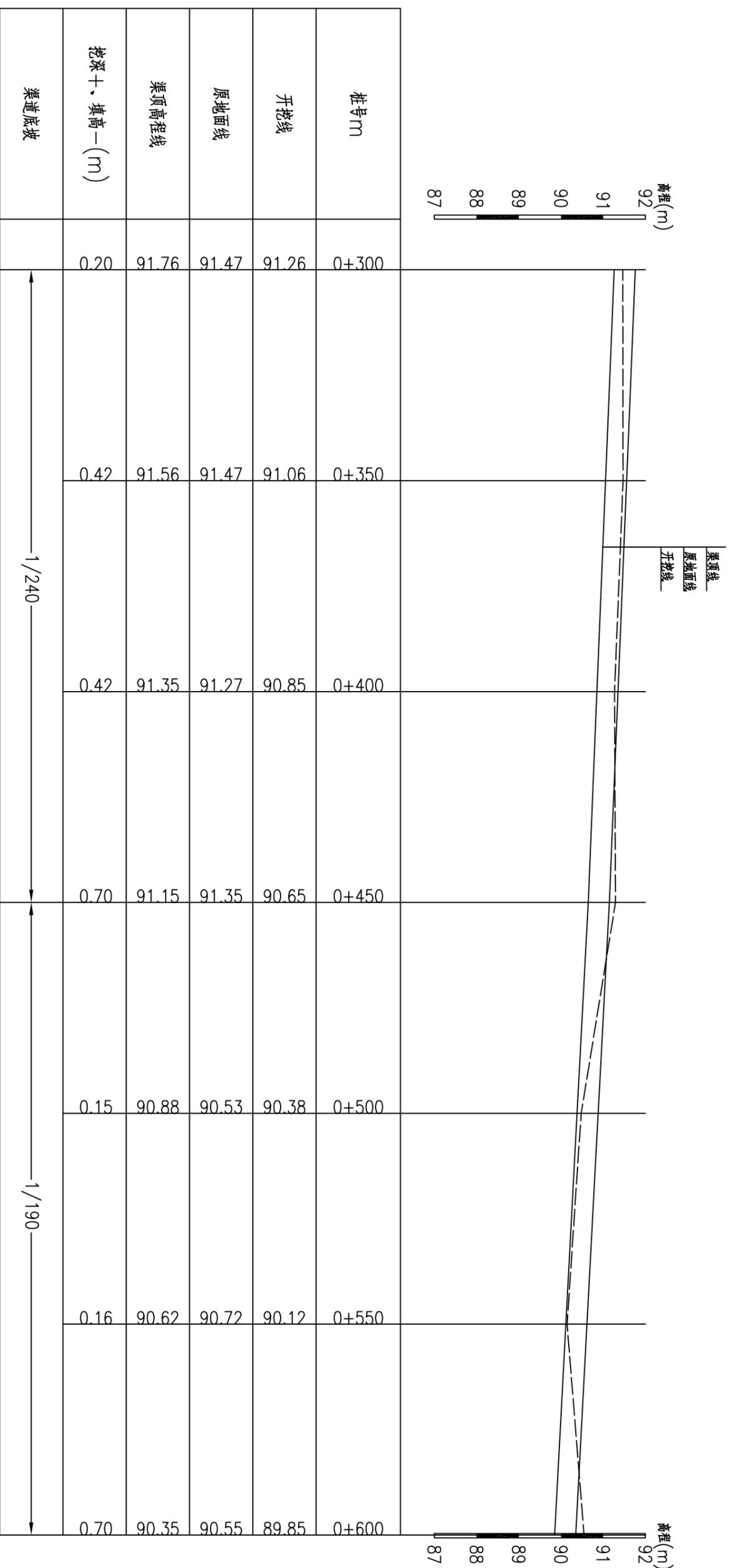
河洛屯1#渠纵断面图(1/7) 纵向 1:100
横断 1:1000

说明:

- 1、图中尺寸单位: 桩号以m+m计, 高程以m计, 其余均以mm计。
- 2、桩号前进方向为水流方向。

| | | | |
|--------------|------------|----------------|-------------|
| 柳州恒迅工程咨询有限公司 | | | |
| 核定 | 李心云 | 2025年鹿寨县黄冕镇旧街村 | 技施设计 |
| 审核 | 徐水 | 农田水利设施损毁修复工程 | 水工部分 |
| 设计 | 何建兵 | | |
| 制图 | | | |
| 绘图 | 叶星池 | | |
| 设计证号: | A245011989 | 图号 | 旧街村渠道一技施-02 |
| 比例 | | 见图 | 日期 |
| 2025.07 | | | |

河洛屯1#渠纵断面图(1/7)



河洛屯1#渠纵断面图(2/7) 纵向 1:100
横断 1:1000

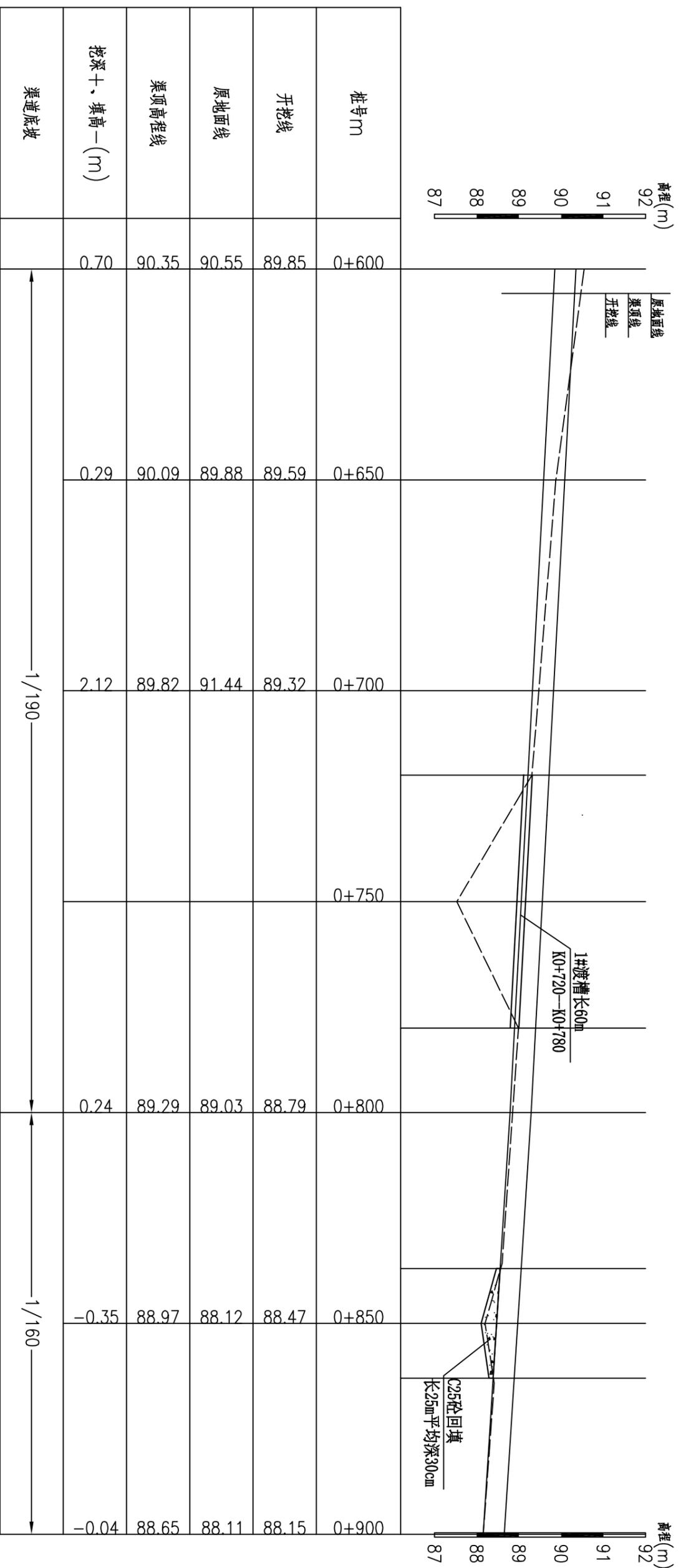
说明:

- 1、图中尺寸单位: 桩号以km+m计, 高程以m计, 其余均以mm计。
- 2、桩号前进方向为水流方向。

柳州恒迅工程咨询有限公司

河洛屯1#渠纵断面图(2/7)

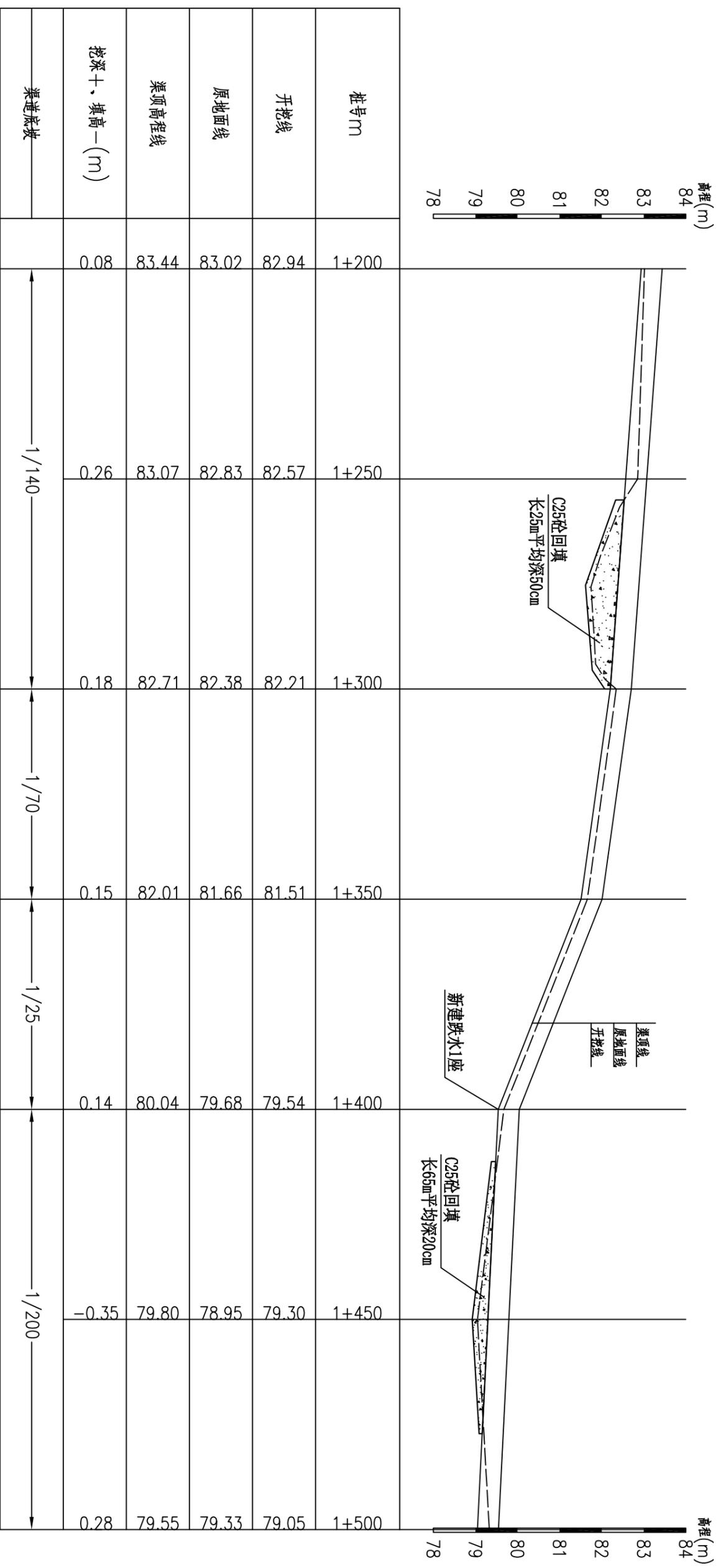
| | | | |
|-------|------------|----------------|-------------|
| 核定 | 李心云 | 2025年鹿寨县黄冕镇旧街村 | 技术设计 |
| 审查 | 徐水 | 农田水利设施损毁修复工程 | 水工部分 |
| 校核 | 李旭东 | | |
| 设计 | 何建兵 | | |
| 制图 | | | |
| 描图 | 叶星池 | | |
| 设计证号: | A245011989 | 图号 | 旧街村渠道一技施-03 |
| | | 比例 | 见图 |
| | | 日期 | 2025.07 |



河洛屯1#渠纵断面图(3/7) 纵向 1:100
横面 1:1000

- 说明:
- 1、图中尺寸单位:桩号以km+m计,高程以m计,其余均以mm计。
 - 2、桩号前进方向为水流方向。

| | | | |
|-----------------|------------|----------------|-------------|
| 柳州恒迅工程咨询有限公司 | | | |
| 核定 | 李心云 | 2025年鹿寨县黄冕镇旧街村 | 技术设计 |
| 审查 | 徐水 | 农田水利设施损毁修复工程 | 水工部分 |
| 校核 | 李旭东 | | |
| 设计 | 何建兵 | | |
| 制图 | | | |
| 描图 | 叶星池 | | |
| 设计证号: | A245011989 | 图号 | 旧街村渠道一技施-04 |
| | | 比例 | 见图 |
| | | 日期 | 2025.07 |
| 河洛屯1#渠纵断面图(3/7) | | | |



河洛屯1#渠纵断面图(5/7) 纵向 1:100
横断 1:1000

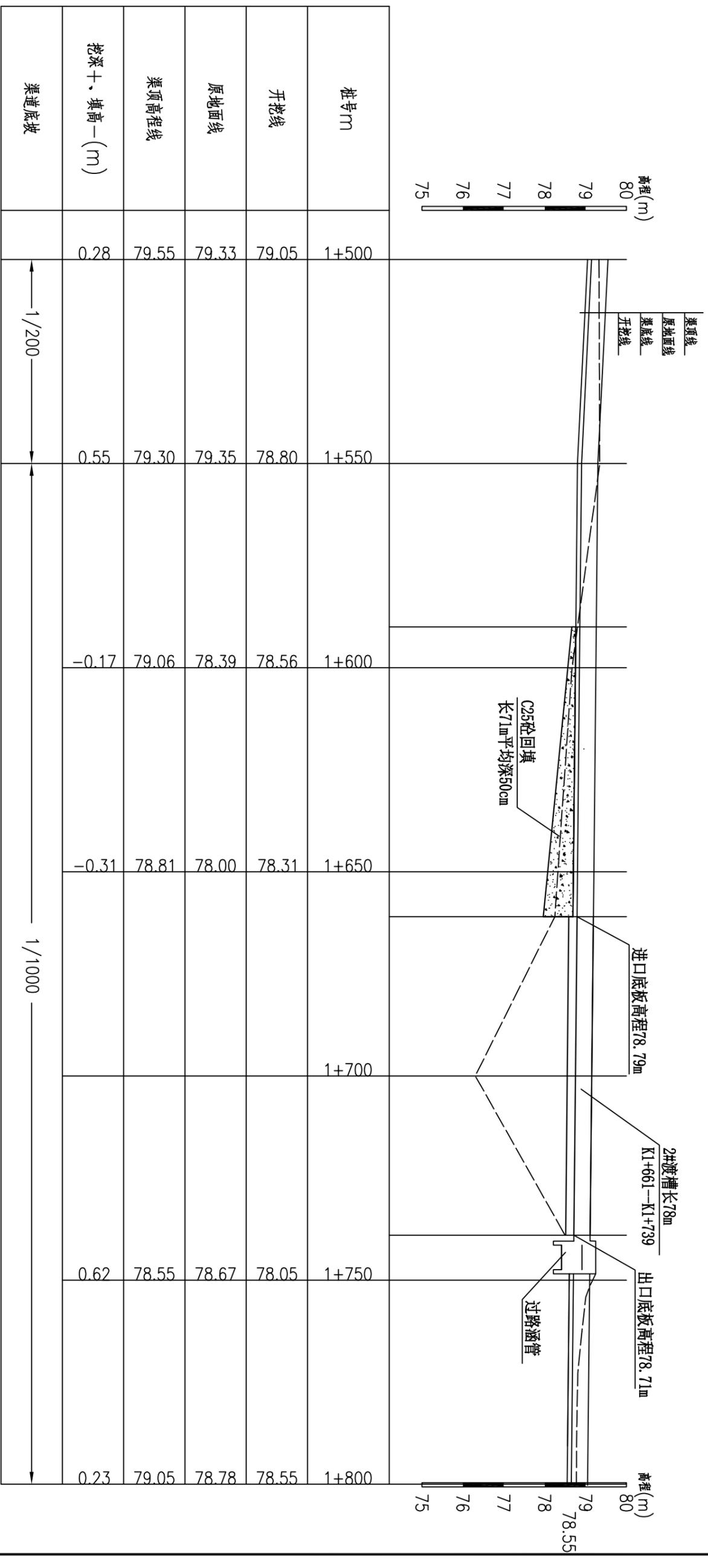
说明:

- 1、图中尺寸单位: 桩号以km+m计, 高程以m计, 其余均以mm计。
- 2、桩号前进方向为水流方向。

柳州恒迅工程咨询有限公司

河洛屯1#渠纵断面图(5/7)

| | | | |
|-------|------------|----------------|-------------|
| 核定 | 李心云 | 2025年鹿寨县黄冕镇旧街村 | 技术设计 |
| 审查 | 徐水 | 农田水利设施损毁修复工程 | 水工部分 |
| 校核 | 李旭东 | | |
| 设计 | 何建兵 | | |
| 制图 | | | |
| 描图 | 叶星池 | | |
| 设计证号: | A245011989 | 图号 | 旧街村渠道一技施-06 |
| | | 比例 | 见图 |
| | | 日期 | 2025.07 |



河洛屯1#渠纵断面图(6/7) 纵向 1:100
横轴 1:1000

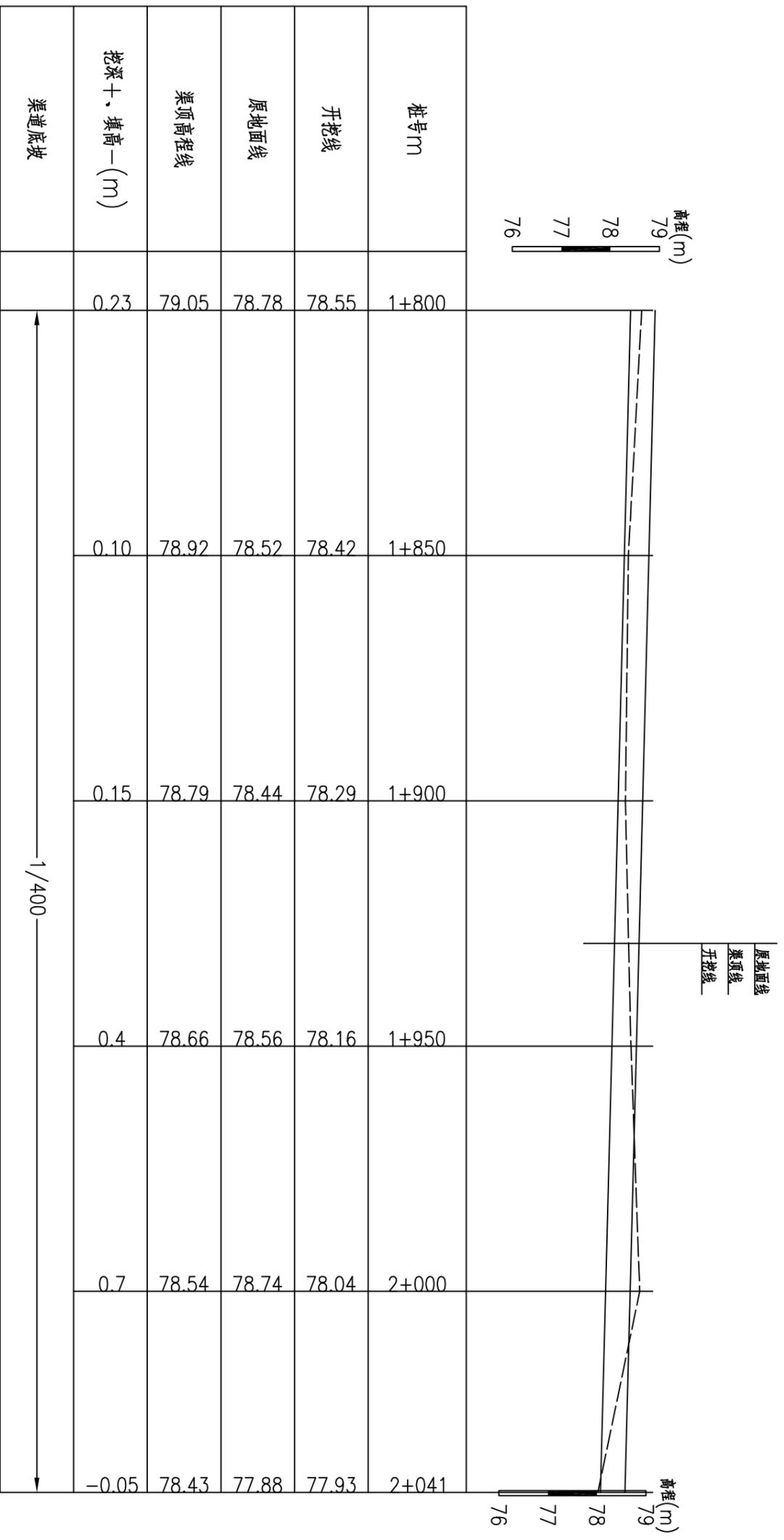
说明:

- 1、图中尺寸单位: 桩号以km+m计, 高程以m计, 其余均以mm计。
- 2、桩号前进方向为水流方向。

柳州恒迅工程咨询有限公司

河洛屯1#渠纵断面图(6/7)

| | | | |
|-------|------------|----------------|-------------|
| 核定 | 李心云 | 2025年鹿寨县黄冕镇旧街村 | 技术设计 |
| 审核 | 徐水 | 农田水利设施损毁修复工程 | 水工部分 |
| 设计 | 李旭东 | | |
| 制图 | 何建兵 | | |
| 描图 | 叶星池 | | |
| 设计证号: | A245011989 | 图号 | 旧街村渠道一技施-07 |
| | | 比例 | 见图 |
| | | 日期 | 2025.07 |



河洛屯1#渠纵断面图(7/7) 纵向 1:100
 横断 1:1000

- 说明:
- 1、图中尺寸单位: 桩号以km+m计, 高程以m计, 其余均以mm计。
 - 2、桩号前进方向为水流方向。

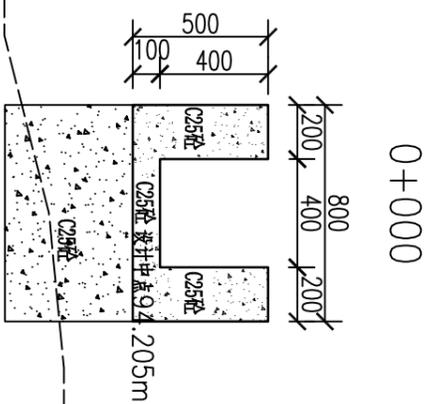
柳州恒迅工程咨询有限公司

| | | | |
|----|-----|----------------|------|
| 核定 | 李心云 | 2025年鹿寨县黄冕镇旧街村 | 技术设计 |
| 审核 | 徐水 | 农田水利设施损毁修复工程 | 水工部分 |
| 设计 | 李旭东 | | |
| 制图 | 何建兵 | | |
| 描图 | 叶星池 | | |

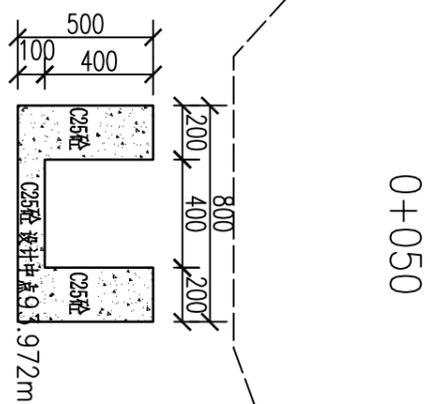
河洛屯1#渠纵断面图(7/7)

| | | | | |
|------------------|----|----|----|---------|
| 设计证号: A245011989 | 比例 | 见图 | 日期 | 2025.07 |
| | 图号 | 见图 | 日期 | 2025.07 |

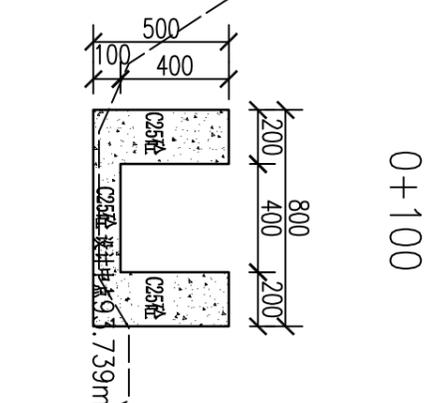
田街村渠道一技施-08



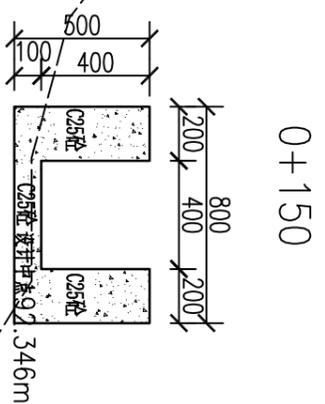
0+000



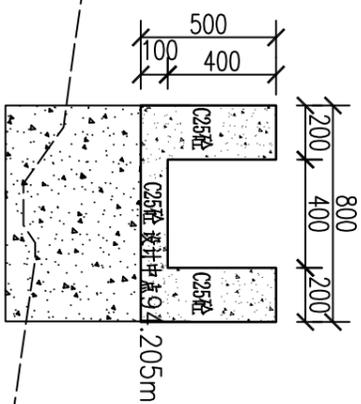
0+050



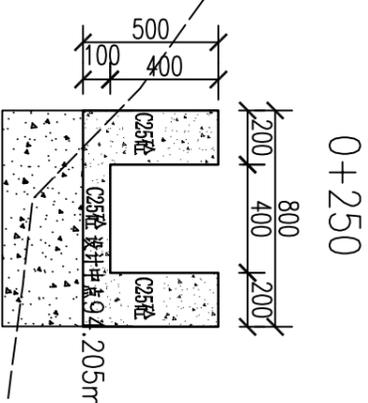
0+100



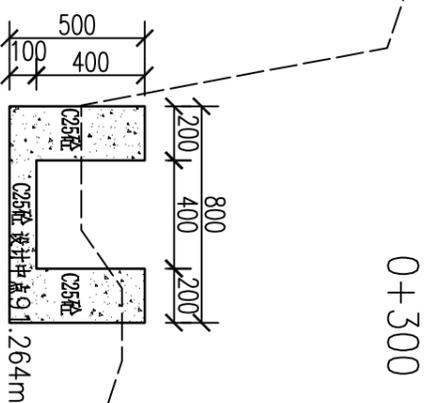
0+150



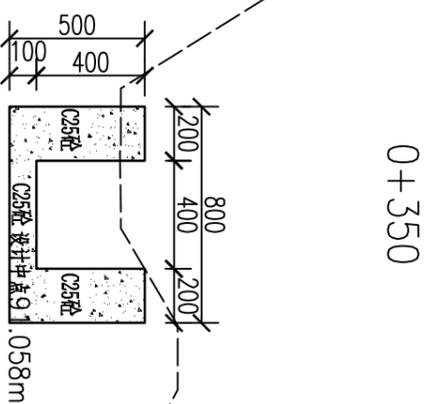
0+200



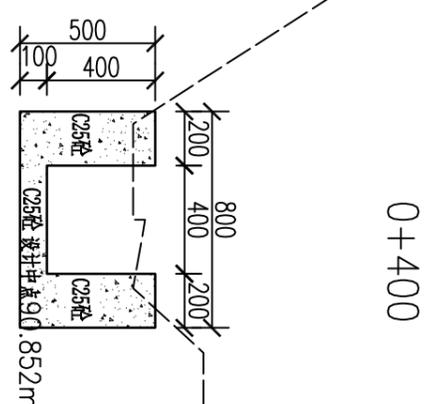
0+250



0+300



0+350



0+400

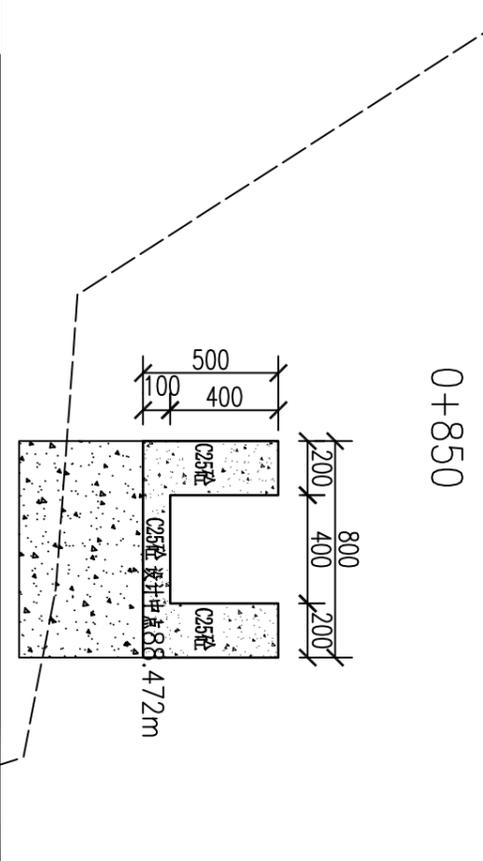
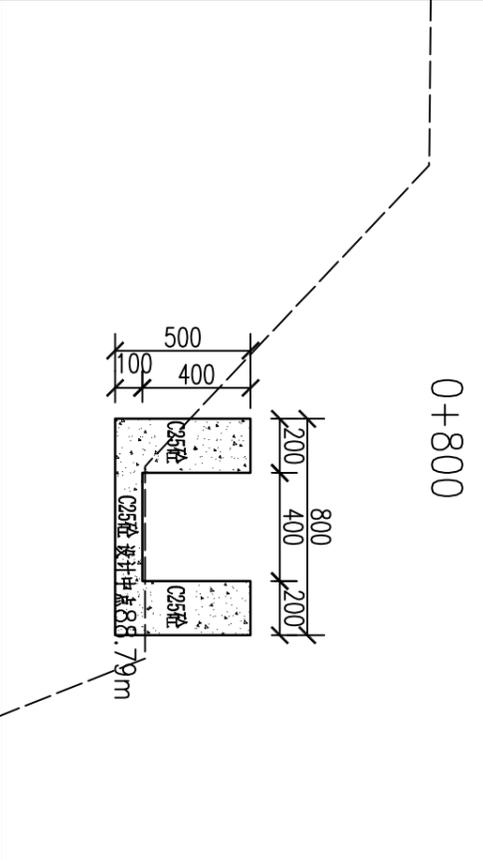
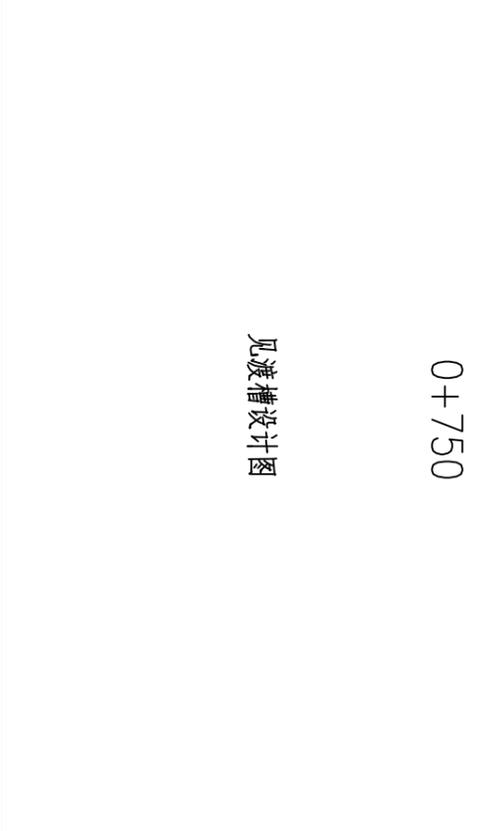
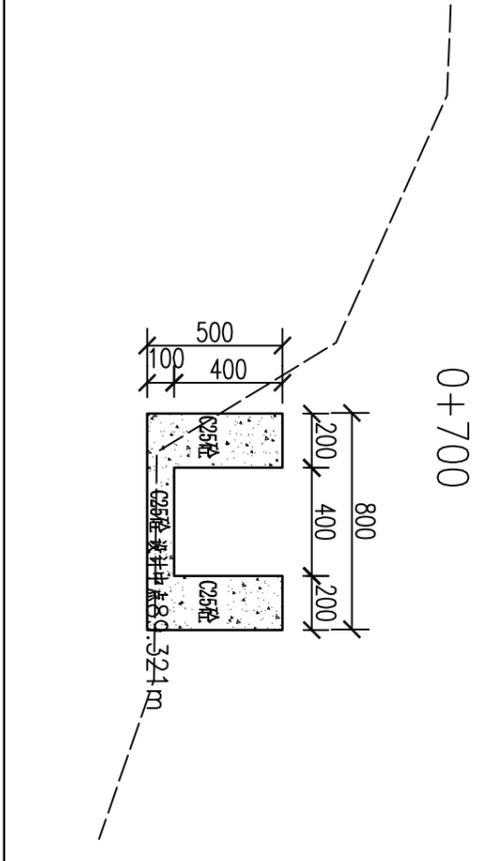
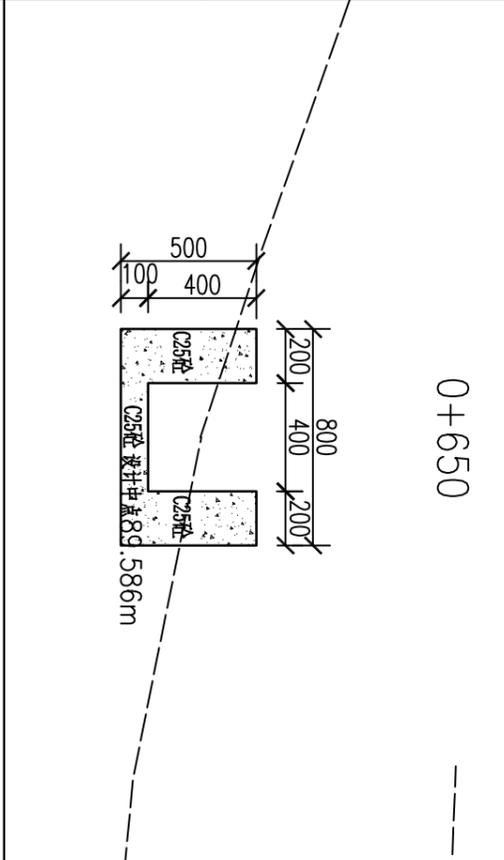
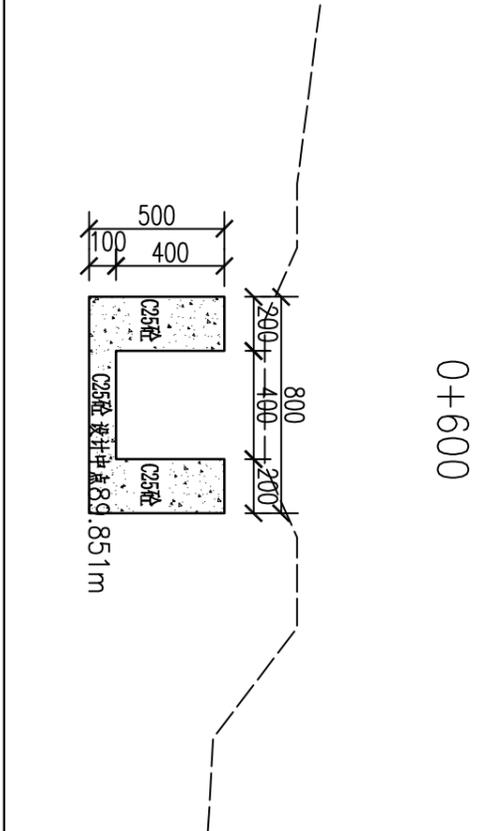
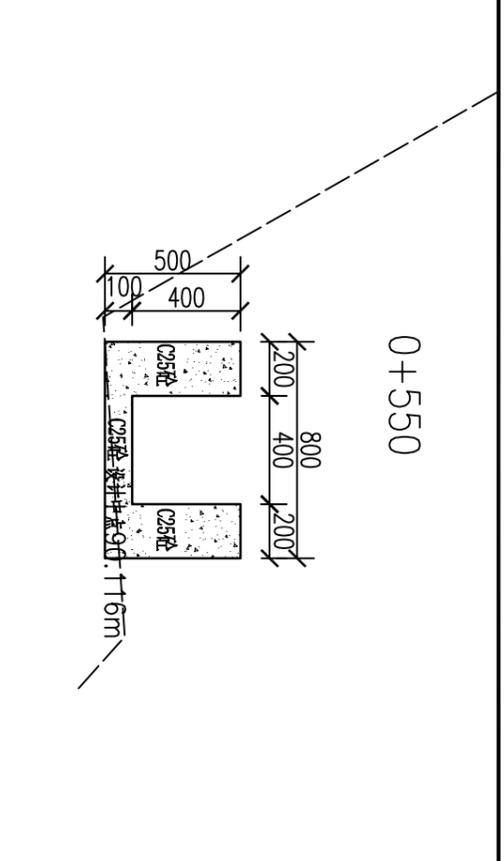
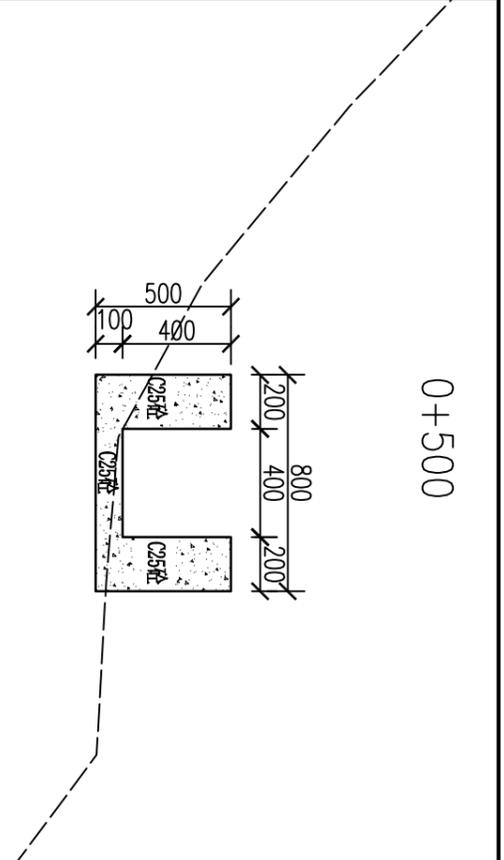
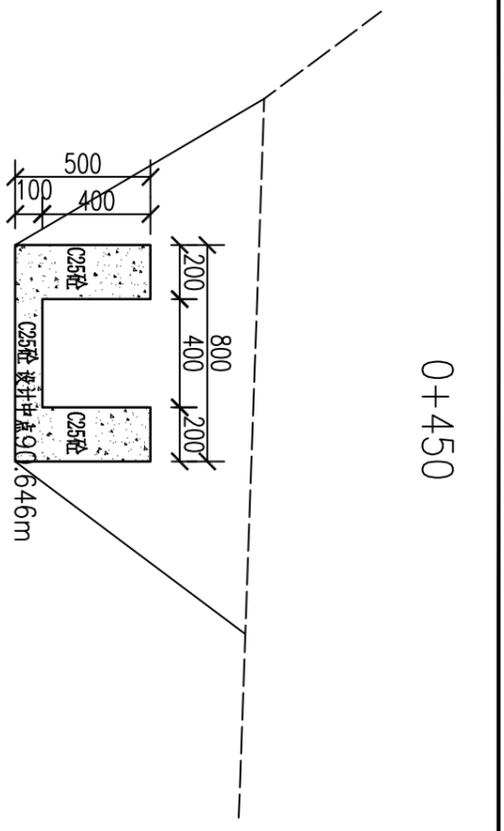
说明:

- 1、图中比例为1:20, 特别标明的除外。
- 2、图中尺寸单位: 桩号以km计, 高程以m计, 其余均以mm计。
- 3、图中虚线为原地面线, 开挖线按1:0.75放坡, 回填线根据地形平两侧地面或者平渠顶。
- 4、渠道基础开挖, 首先清除淤泥, 开挖至原状土, 凡设计渠底须回填时, 先清除再回填土夯实后再浇筑底板; 如遇特殊地形现场解决。
- 5、渠底填土压实度 ≥ 0.93 , 并分层压实, 分层厚度20cm。边坡填土采用开挖料回填。
- 6、渠道防渗混凝土为C25砼。
- 7、本次设计渠道中, 沿水流方向, 底板及边墙每隔5m设一道横向伸缩缝, 缝宽均为20mm, 采用沥青杉木板填缝。
- 8、沿途取水口按原位置布置, 并设置节水闸槽, 以方便并控制农田灌溉用水。
- 9、图中有未详尽之处须按现行相应规范执行。

柳州恒迅工程咨询有限公司

河洛屯1#渠横断面图(1/5)

| | | | |
|-------|------------|----------------|-------------|
| 核定 | 李心云 | 2025年鹿寨县黄冕镇旧街村 | 技施设计 |
| 审核 | 徐水 | 农田水利设施损毁修复工程 | 水工部分 |
| 设计 | 李旭东 | | |
| 制图 | 何建兵 | | |
| 描图 | 叶星池 | | |
| 设计证号: | A245011989 | 图号 | 旧街村渠道一技施-09 |
| | | 比例 | 见图 |
| | | 日期 | 2025.07 |



见渡槽设计图

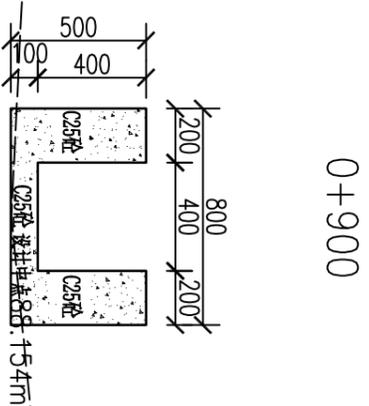
说明:

- 1、图中比例为1:20, 特别标明的除外。
- 2、图中尺寸单位: 桩号以km计, 高程以m计, 其余均以mm计。
- 3、图中虚线为原地面线, 开挖线按1:0.75放坡, 回填线根据地形平两侧地面或者平渠顶。
- 4、渠道基础开挖, 首先清除淤泥, 开挖至原状土, 凡设计渠底须回填时, 先清除再回填土夯实后再浇筑底板; 如遇特殊地形现场解决。
- 5、渠底填土压实度 ≥ 0.93 , 并分层压实, 分层厚度20cm。边坡填土采用开挖料回填。
- 6、渠道防渗混凝土为C25砼。
- 7、本次设计渠道中, 沿水流方向, 底板及边墙每隔5m设一道横向伸缩缝, 缝宽均为20mm, 采用沥青杉木板填缝。
- 8、沿途取水口按原位置布置, 并设置节水闸槽, 以方便并控制农田灌溉用水。
- 9、图中有未详尽之处须按现行相应规范执行。

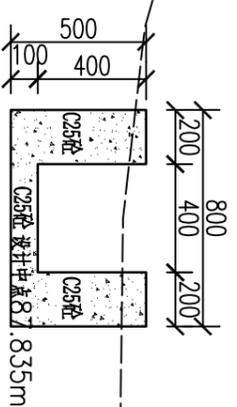
柳州恒迅工程咨询有限公司

河洛屯1#渠横断面图(2/5)

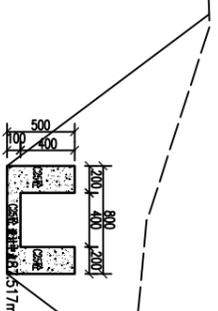
| | | | |
|-------|------------|----------------|-------------|
| 核定 | 李心云 | 2025年鹿寨县黄冕镇旧街村 | 技施设计 |
| 审核 | 徐水 | 农田水利设施损毁修复工程 | 水工部分 |
| 设计 | 李旭东 | | |
| 制图 | 何建兵 | | |
| 描图 | 叶星驰 | | |
| 设计证号: | A245011989 | 图号 | 旧街村渠道一技施-10 |
| | | 比例 | 见图 |
| | | 日期 | 2025.07 |



0+900



0+950

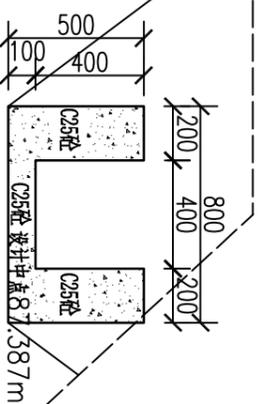


1+000(1:50)

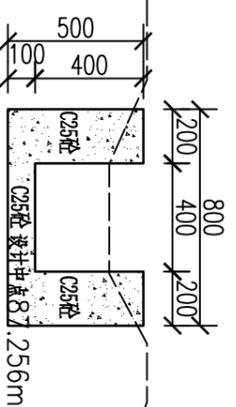
1+050

1+100

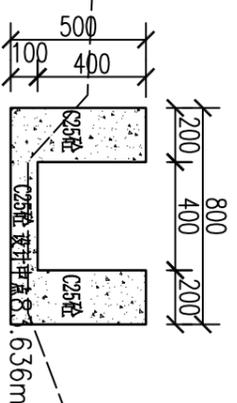
1+150



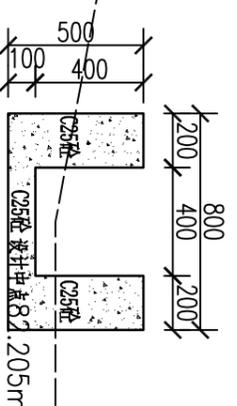
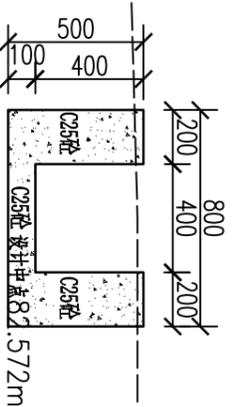
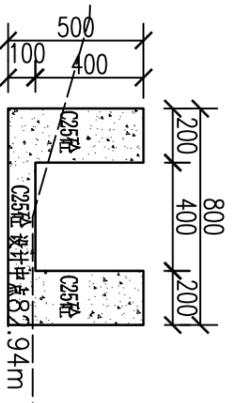
1+200



1+250



1+300



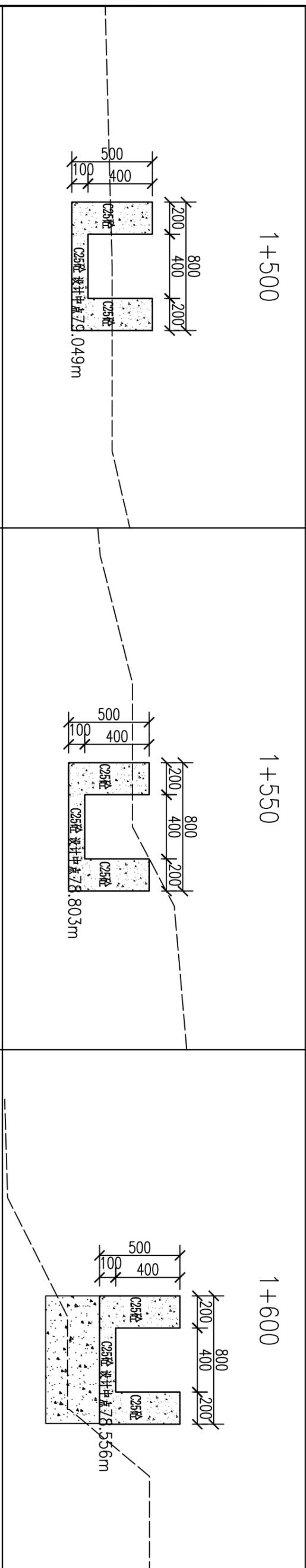
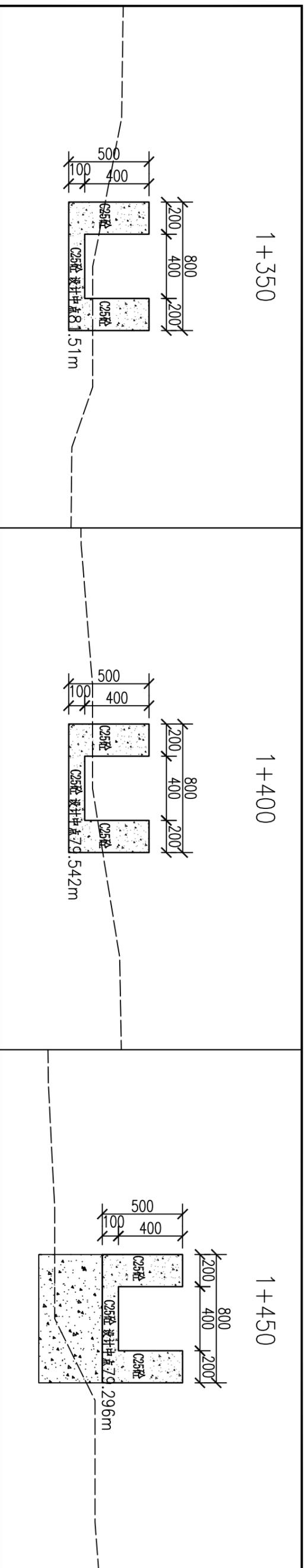
说明:

- 1、图中比例为1:20,特别标明的除外。
- 2、图中尺寸单位:桩号以km计,高程以m计,其余均以mm计。
- 3、图中虚线为原地面线,开挖线按1:0.75放坡,回填线根据地形平两侧地面或者平渠顶。
- 4、渠道基础开挖,首先清除淤泥,开挖至原状土,凡设计渠底须回填时,先清除再回填土夯实后再浇筑底板;如遇特殊地形现场解决。
- 5、渠底填土压实度 ≥ 0.93 ,并分层压实,分层厚度20cm。边坡填土采用开挖料回填。
- 6、渠道防渗混凝土为C25砼。
- 7、本次设计渠道中,沿水流方向,底板及边墙每隔5m设一道横向伸缩缝,缝宽均为20mm,采用沥青杉木板填缝。
- 8、沿途取水口按原位置布置,并设置节水闸槽,以便并控制农田灌溉用水。
- 9、图中有未详尽之处须按现行相应规范执行。

柳州恒迅工程咨询有限公司

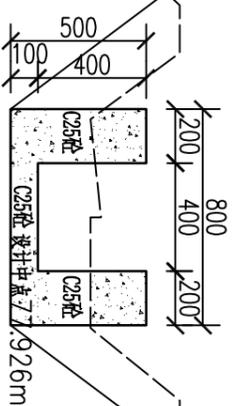
河洛屯1#渠横断面图(3/5)

| | | | |
|-------|------------|----------------|-------------|
| 核定 | 李心云 | 2025年鹿寨县黄冕镇旧街村 | 技施设计 |
| 审核 | 徐水 | 农田水利设施损毁修复工程 | 水工部分 |
| 设计 | 李旭东 | | |
| 制图 | 何建兵 | | |
| 描图 | 叶星池 | | |
| 设计证号: | A245011989 | 图号 | 旧街村渠道一技施-11 |
| | | 比例 | 见图 |
| | | 日期 | 2025.07 |

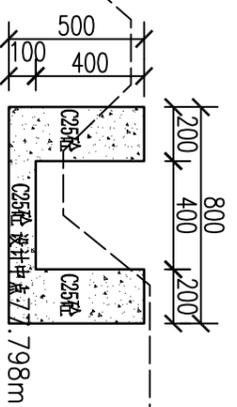


- 说明:
- 1、图中比例为1:20, 特别标明的除外。
 - 2、图中尺寸单位: 桩号以km计, 高程以m计, 其余均以mm计。
 - 3、图中虚线为原地面线, 开挖线按1:0.75放坡, 回填线根据地形平两侧地面或者平渠顶。
 - 4、渠道基础开挖, 首先清除淤泥, 开挖至原状土, 凡设计渠底须回填时, 先清除再回填土夯实后再浇筑底板; 如遇特殊地形现场解决。
 - 5、渠底填土压实度 ≥ 0.93 , 并分层压实, 分层厚度20cm。边坡填土采用开挖料回填。
 - 6、渠道防渗混凝土为C25砼。
 - 7、本次设计渠道中, 沿水流方向, 底板及边墙每隔5m设一道横向伸缩缝, 缝宽均为20mm, 采用沥青杉木板填缝。
 - 8、沿途取水口按原位置布置, 并设置节水闸槽, 以方便并控制农田灌溉用水。
 - 9、图中有未详尽之处须按现行相应规范执行。

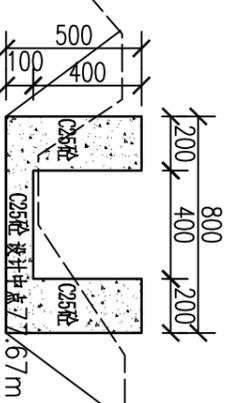
| | | | |
|---------------------|------------|------------------------|-------------|
| 柳州恒迅工程咨询有限公司 | | | |
| 核定 | 李心云 | 2025年鹿寨县黄冕镇旧街村 | 技 施 设 计 |
| 审查 | 徐 水 | 农田水利设施损毁修复工程 | 水 工 部 分 |
| 设计 | 李旭东 | | |
| 制图 | 何建兵 | | |
| 描图 | 叶星池 | | |
| 设计证号: | A245011989 | 比例 | 见图 |
| | | 图号 | 旧街村渠道一技施-12 |
| | | 日期 | 2025.07 |
| | | 河洛屯1#渠横断面图(4/5) | |



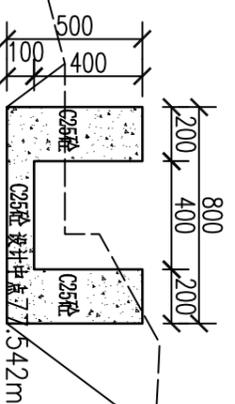
1+800



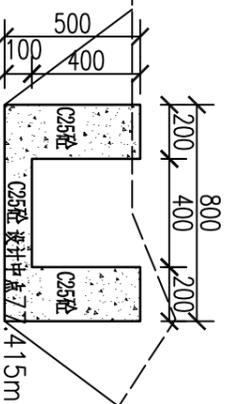
1+850



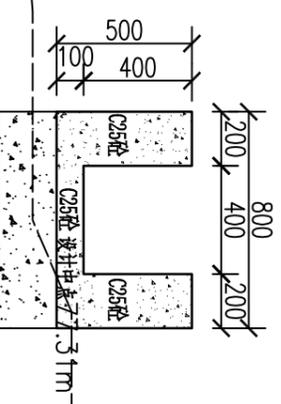
1+900



1+950



2+000



2+041

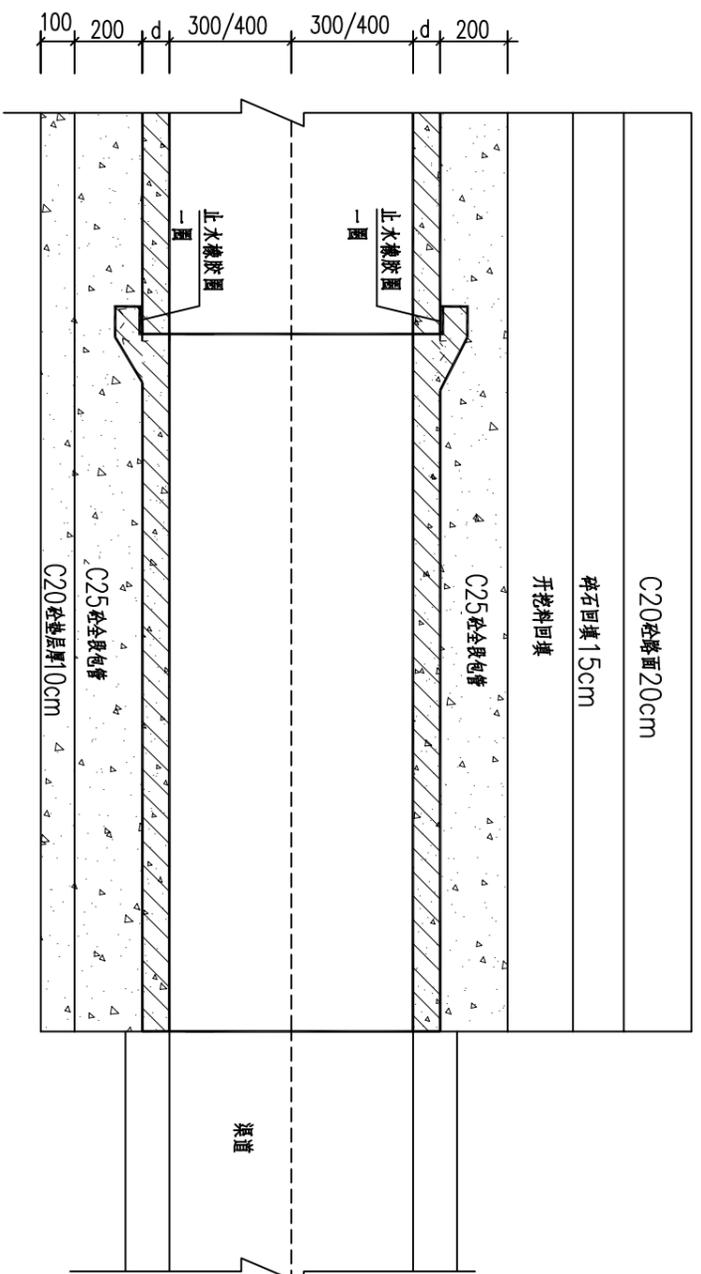
说明:

- 1、图中比例为1:20,特别标明的除外。
- 2、图中尺寸单位:桩号以km计,高程以m计,其余均以mm计。
- 3、图中虚线为原地面线,开挖线按1:0.75放坡,回填线根据地形平两侧地面或者平渠顶。
- 4、渠道基础开挖,首先清除淤泥,开挖至原状土,凡设计渠底须回填时,先清除再回填土夯实后再浇筑底板;如遇特殊地形现场解决。
- 5、渠底填土压实度 ≥ 0.93 ,并分层压实,分层厚度20cm。边坡填土采用开挖料回填。
- 6、渠道防渗混凝土为C25砼。
- 7、本次设计渠道中,沿水流方向,底板及边墙每隔5m设一道横向伸缩缝,缝宽均为20mm,采用沥青杉木板填缝。
- 8、沿途取水口按原位置布置,并设置节水闸槽,以方便并控制农田灌溉用水。
- 9、图中有未详尽之处须按现行相应规范执行。

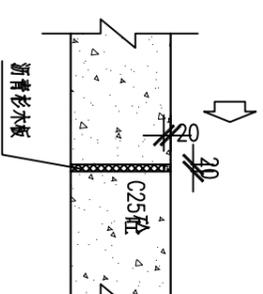
柳州恒迅工程咨询有限公司

河洛屯1#渠横断面图(5/5)

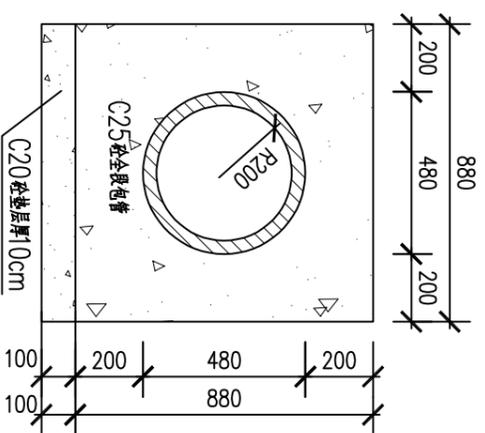
| | | | |
|-------|------------|----------------|-------------|
| 核定 | 李心云 | 2025年鹿寨县黄冕镇旧街村 | 技施设计 |
| 审核 | 徐水 | 农田水利设施损毁修复工程 | 水工部分 |
| 设计 | 李旭东 | | |
| 制图 | 何建兵 | | |
| 描图 | 叶星池 | | |
| 设计证号: | A245011989 | 图号 | 旧街村渠道一技施-13 |
| | | 比例 | 见图 |
| | | 日期 | 2025.07 |



过路涵管纵剖面图

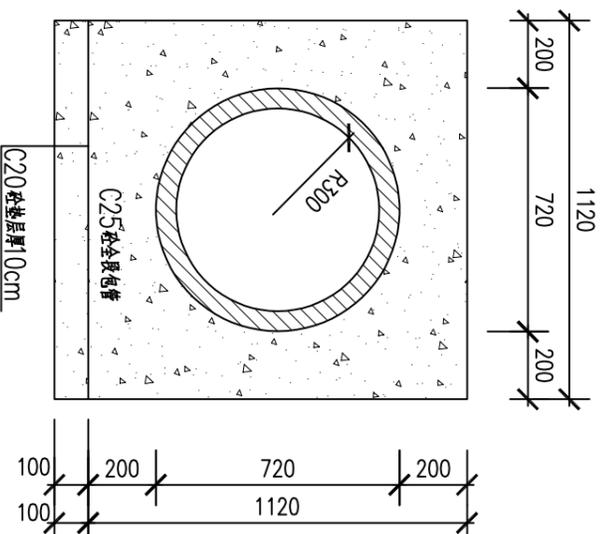


渠道分缝结构图 1:20



过路涵管横剖面图 1:20

(DN400)



过路涵管横剖面图 1:20

(Φ600)

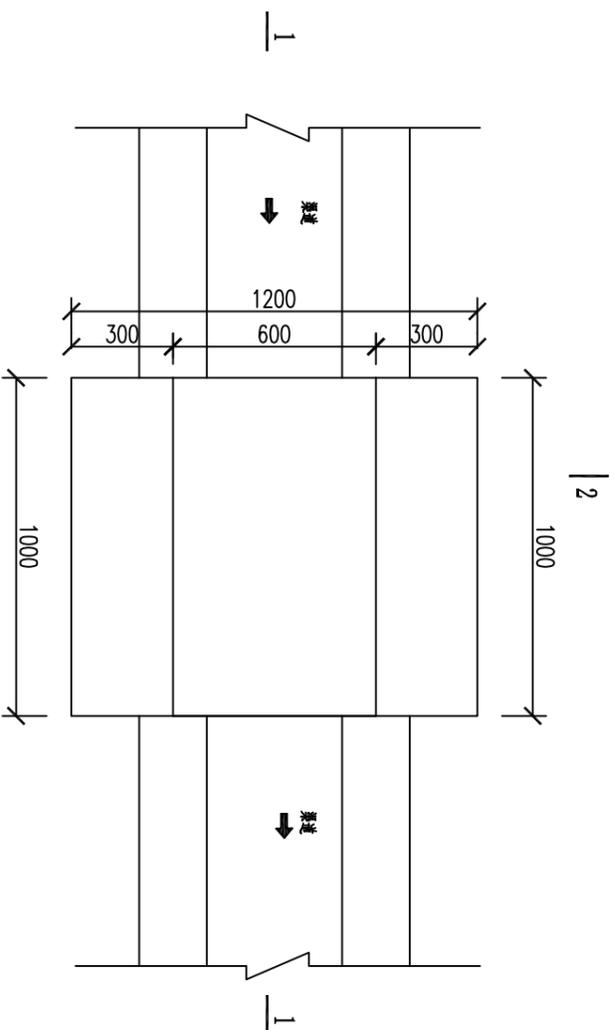
说明:

- 1、图中尺寸单位以mm计。
- 2、渠道跨路处设过路涵管，详见平面图，具体可根据实际需要调整。
- 3、项目共设1处过路涵管。
- 4、过路涵管采用承插管，每根管长2m，每处需2根管。
- 5、涵管全段设C25砼包管。
- 6、图中有未详尽之处须按现行相应规范执行。

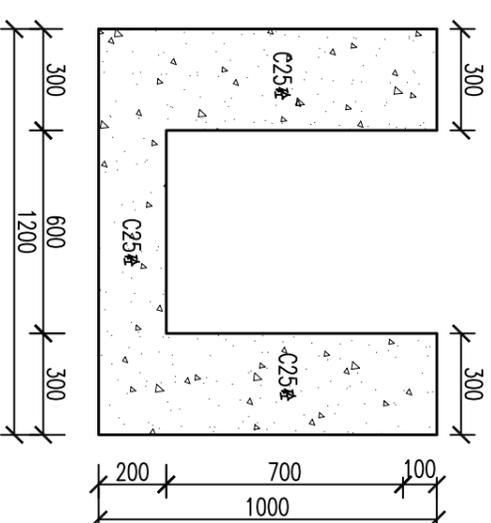
柳州恒迅工程咨询有限公司

过路涵管设计图

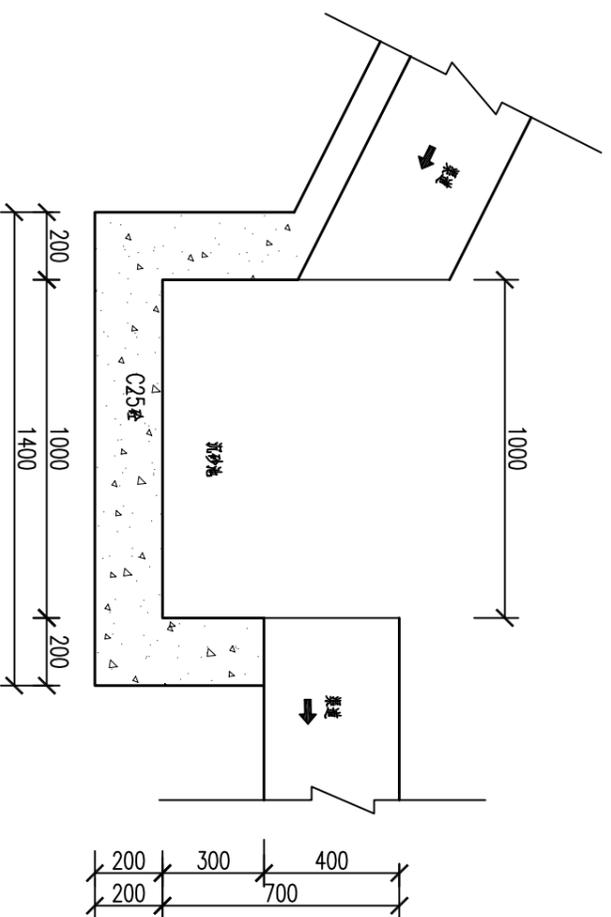
| | | | | |
|-------|------------|----------------|--------------|---------|
| 核定 | 李心云 | 2025年鹿寨县黄冕镇旧街村 | 农田水利设施损毁修复工程 | 技术设计 |
| 审核 | 徐水 | | | 水工部分 |
| 设计 | 何建兵 | | | |
| 制图 | 叶星池 | | | |
| 设计证号: | A245011989 | 比例 | 见图 | 日期 |
| | | 图号 | 见图 | 2025.07 |
| | | | 旧街村渠道-投施-14 | |



跌水平面图 1:20



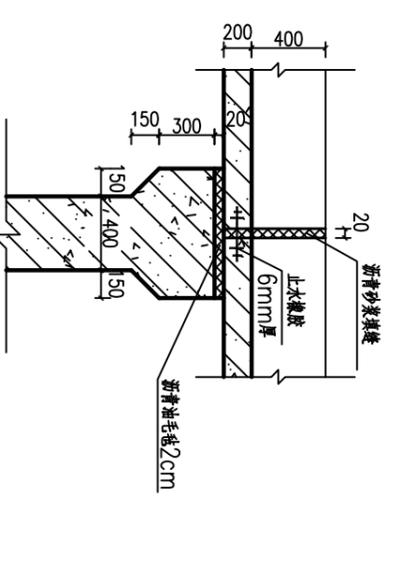
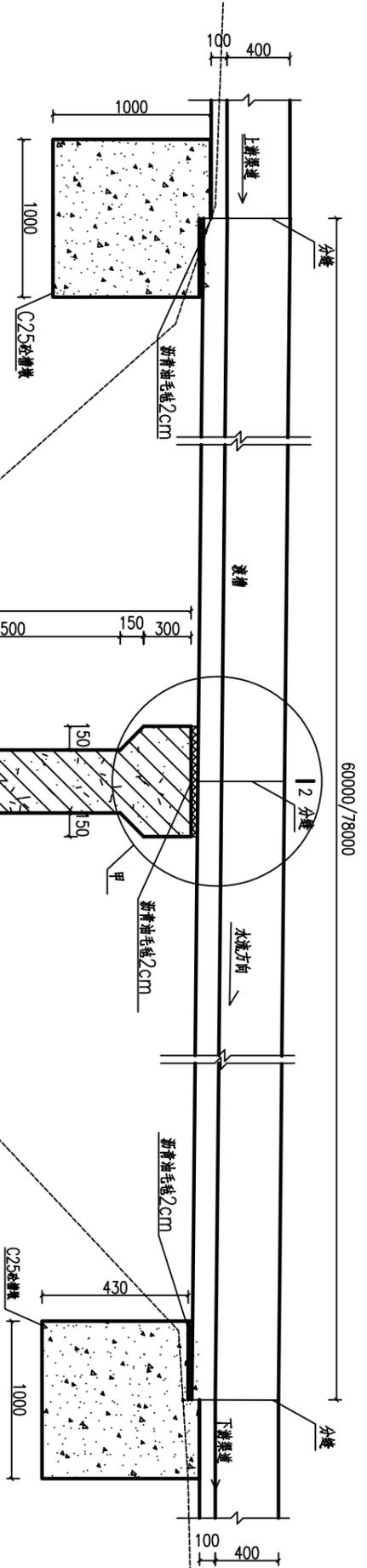
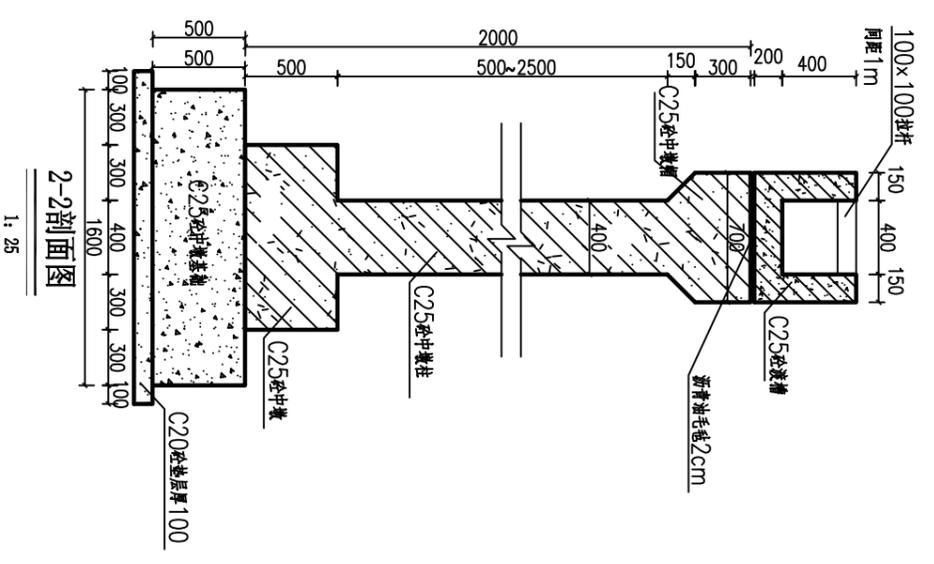
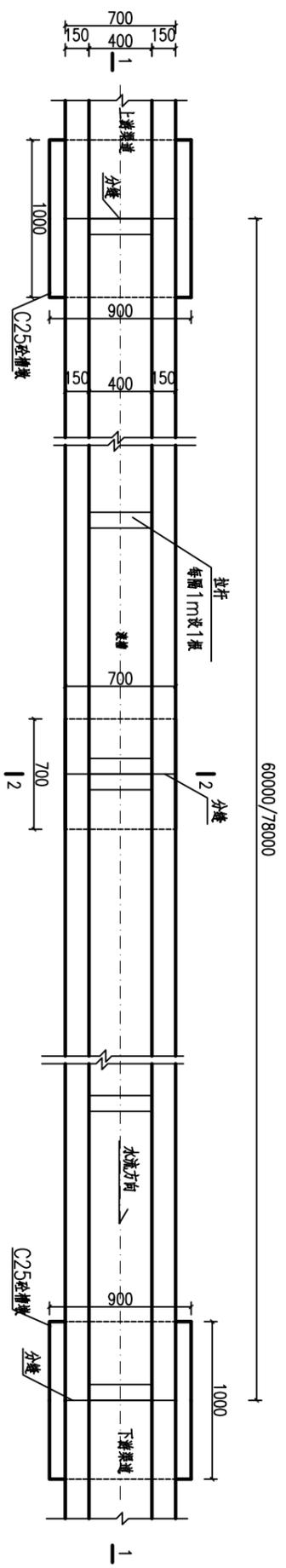
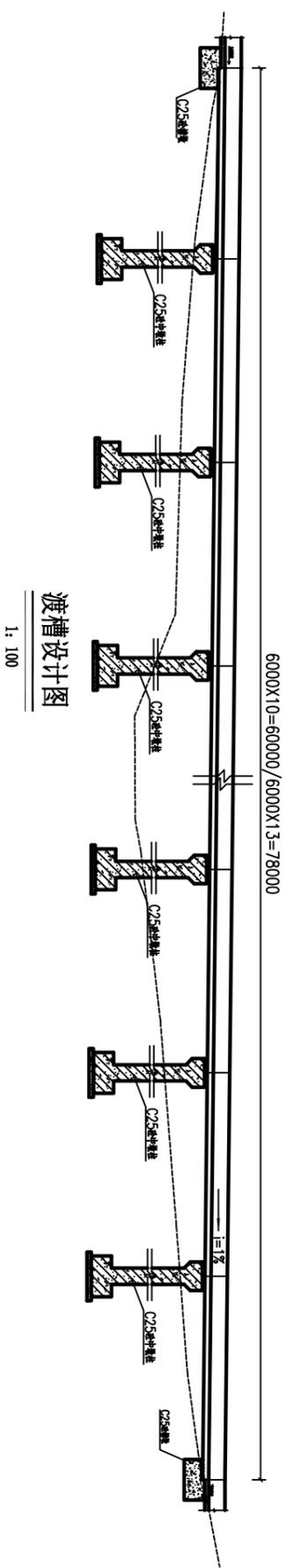
2-2剖面图 1:20



1-1剖面图 1:20

- 说明:
- 1、图中尺寸单位以mm计。
 - 2、跌水位置详见平面图，具体可根据实际需要调整。
 - 3、项目共设跌水2处。
 - 4、图中有未详尽之处须按现行相应规范执行。

| | | | |
|--------------|------------|----------------|-------------|
| 柳州恒迅工程咨询有限公司 | | | |
| 核定 | 李心云 | 2025年鹿寨县黄冕镇旧街村 | 技施设计 |
| 审核 | 徐水 | 农田水利设施损毁修复工程 | 水工部分 |
| 校核 | 李旭东 | | |
| 设计 | 何建兵 | | |
| 制图 | | | |
| 描图 | 叶星弛 | | |
| 设计证号: | A245011989 | 比例 | 见图 |
| | | 图号 | 旧街村渠道-跌施-15 |
| | | 日期 | 2025.07 |
| 跌水设计图 | | | |



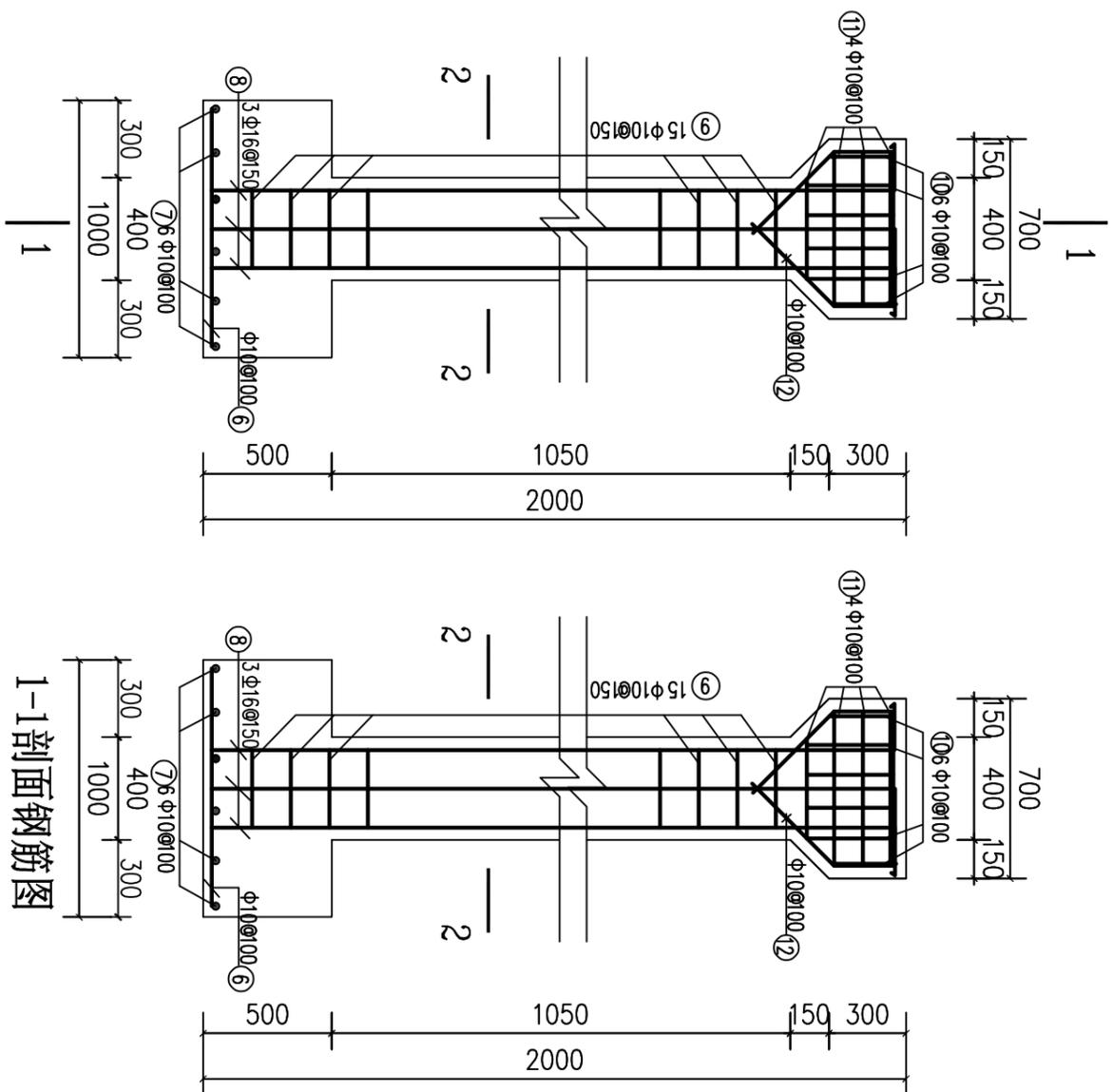
- 说明
1. 本图尺寸单位：除高程以外，其余均为mm。
 2. 项目共有渡槽6座，1#渡槽长60m，2#渡槽长78m。
 3. 渡槽与渠道交接处设伸缩缝，缝宽20mm，采用聚乙稀闭孔泡沫板填缝，迎水面采用沥青砂浆填缝。
 4. 槽墩和中墩基础承载力不得小于80kPa，基础埋深不小于500mm。
 5. 中墩基础超控部分均采用放大基础。
 6. 渡槽坡比不小于连接渠道坡比。
 7. 渡槽施工过程中如遇特殊情况则现场进行局部调整。

| | |
|--------------|------------|
| 柳州恒迅工程咨询有限公司 | |
| 核定 | 李心云 |
| 审核 | 徐水 |
| 校核 | 李旭东 |
| 设计 | 何建兵 |
| 制图 | 叶星池 |
| 设计证号: | A245011989 |
| 比例 | 见图 |
| 日期 | 2025.07 |
| 图号 | |
| 目次表第一张-16 | |

渡槽设计图(1/2)

2025年鹿寨县黄冕镇旧街村
农田水利设施损毁修复工程
水工部分

柳州恒迅工程咨询有限公司

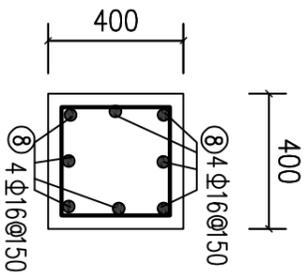


中墩钢筋图

1: 20

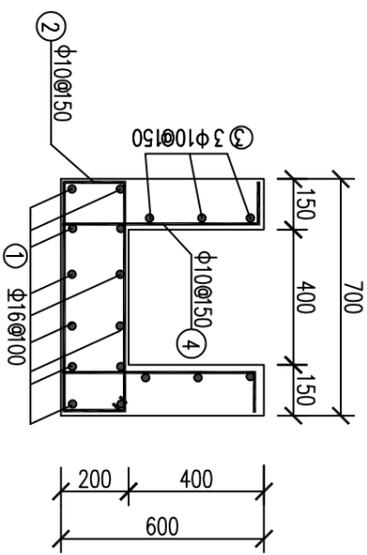
1-1剖面钢筋图

1: 20



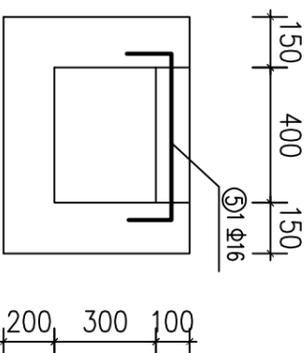
2-2剖面图

1: 20



渡槽钢筋图

1: 20



渡槽拉杆钢筋图

1: 20

单跨(6m)渡槽钢筋表

| 部位 | 编号 | 直径 | 型式 | 单根长 (mm) | 根数 | 总长 (m) |
|------------------------------|----|-----|----------------------------|----------|----|--------|
| 渡槽 | ① | Φ16 | 200 ₅₉₅₀ 200 | 6350 | 12 | 76.2 |
| | ② | Φ10 | 150 ₁₈ 3950 | 1700 | 40 | 68.0 |
| | ③ | Φ10 | 550 | 6050 | 6 | 36.3 |
| | ④ | Φ10 | 100 ₅₅₀ 200 | 650 | 80 | 52.0 |
| | ⑤ | Φ16 | 200 ₅₅₀ 200 | 950 | 6 | 5.7 |
| Φ10钢筋总长156.3m, Φ16钢筋总长81.9m。 | | | | | | |
| 中墩 (单个) | ⑥ | Φ10 | 950 | 1050 | 6 | 6.3 |
| | ⑦ | Φ10 | 950 | 1050 | 6 | 6.3 |
| | ⑧ | Φ16 | 250 ₁₉₃₀ 500(错) | 2680 | 8 | 21.5 |
| | ⑨ | Φ10 | 450 ₅₅₀ 450 | 1500 | 10 | 15.0 |
| | ⑩ | Φ10 | 650 ₅₀₀ 8 | 1650 | 12 | 19.8 |
| | ⑪ | Φ10 | 650 ₅₀₀ 8 | 2700 | 4 | 10.8 |
| | ⑫ | Φ10 | 650 ₅₀₀ 8 | 2150 | 12 | 25.8 |
| Φ10钢筋总长84.0m, Φ16钢筋总长21.5m。 | | | | | | |

说明: 1、本套图尺寸单位: 高程以m计, 其余以mm计。

2、本图结合施工单位实际开挖地形线成图, 基础埋深要求不小于50cm。

3、混凝土强度等级均为C25 (2), 主筋保护层为25。

4、钢筋搭接采用焊接, 搭接长度不小于20d (d为钢筋直径)。

5、中墩施工完成后, 应做好基坑的回填的防护工作。

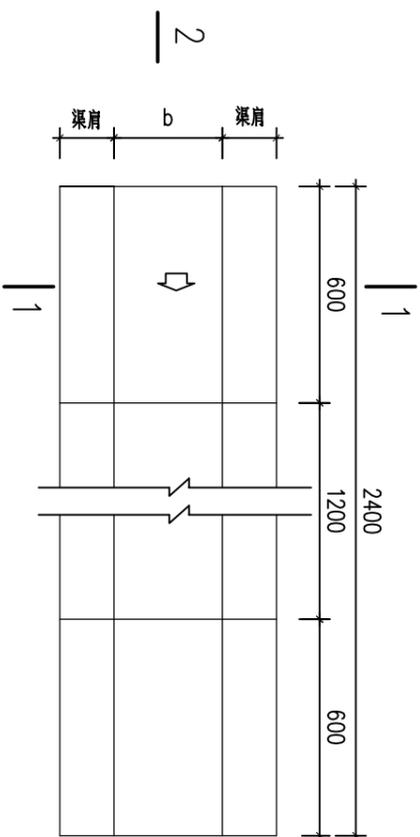
6、图中有未详尽之处须按现行相应规范执行。

柳州恒迅工程咨询有限公司

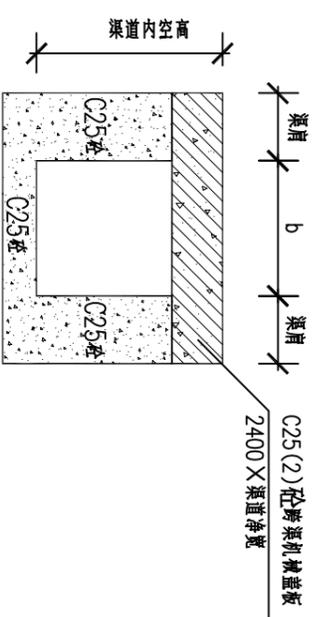
| | | | |
|----|-----|----------------|------|
| 核定 | 李心云 | 2025年鹿寨县黄冕镇旧街村 | 技术设计 |
| 审核 | 徐水 | 农田水利设施损毁修复工程 | 水工部分 |
| 校核 | 李旭东 | | |
| 设计 | 何建兵 | | |
| 制图 | | | |
| 描图 | 叶星池 | | |

渡槽设计图(2/2)

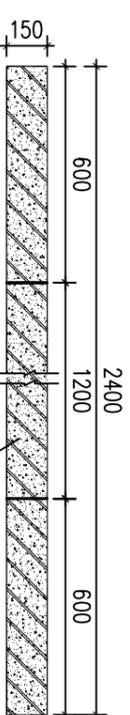
| | | | | |
|------------------|----|-------------|----|---------|
| 设计证号: A245011989 | 比例 | 见图 | 日期 | 2025.07 |
| | 图号 | 旧街村渠道-渡槽-17 | | |



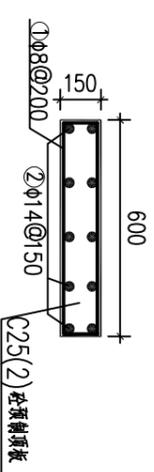
机械盖板平面图 1:25



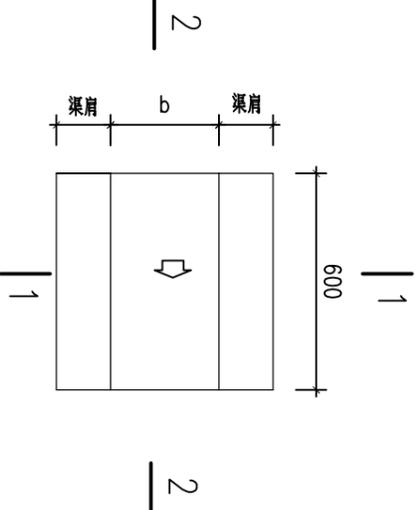
1-1剖面图 1:20



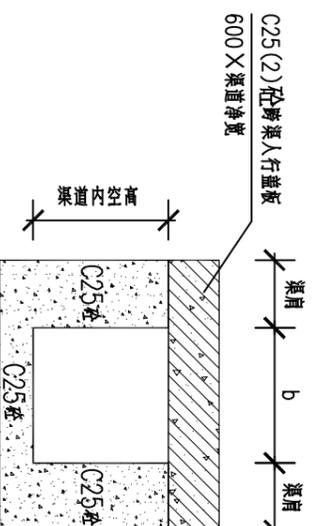
2-2剖面图 1:25



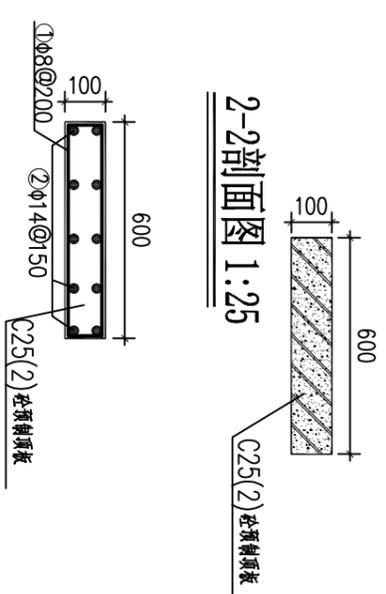
2-2剖面钢筋图 1:25



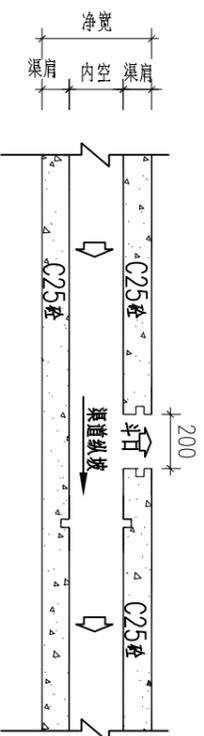
人行盖板平面图 1:25



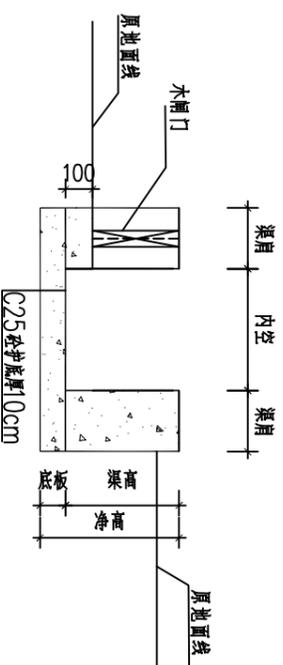
1-1剖面图 1:20



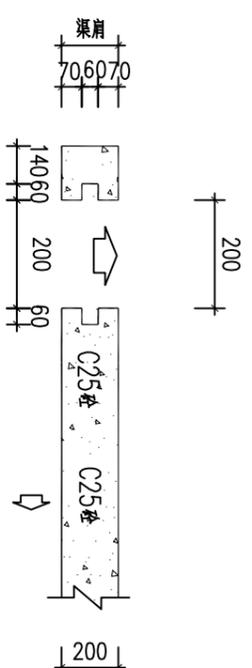
2-2剖面钢筋图 1:25



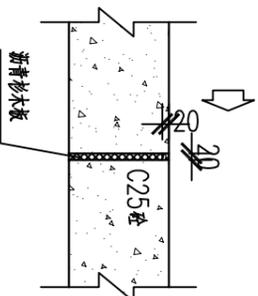
斗口典型平面布置图 1:50



斗口典型断面 1:25



斗口门槽平面 1:25



渠道分缝结构图 1:20

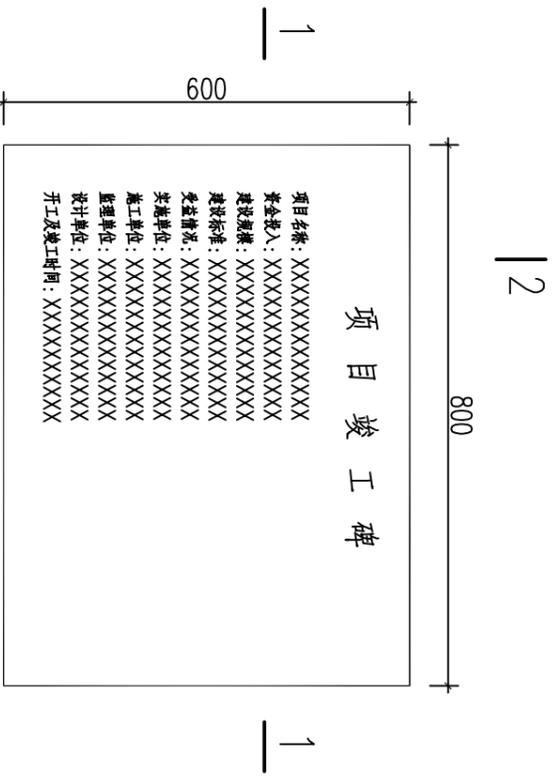
说明:

- 1、本图尺寸单位均以mm计。
- 2、设计荷载：盖板设计荷载按4KN设计
- 3、钢筋采用HRB400 (Φ) 级钢筋，钢筋保护层厚度为25mm；
- 4、盖板20处，采用预制板，人行每块预制板宽0.6m，每处1块，机械每块预制板宽0.6m，每处4块。
- 5、斗口布置根据现场地形地貌需要布置。
- 6、附属建筑物请现场核实位置后再实施。

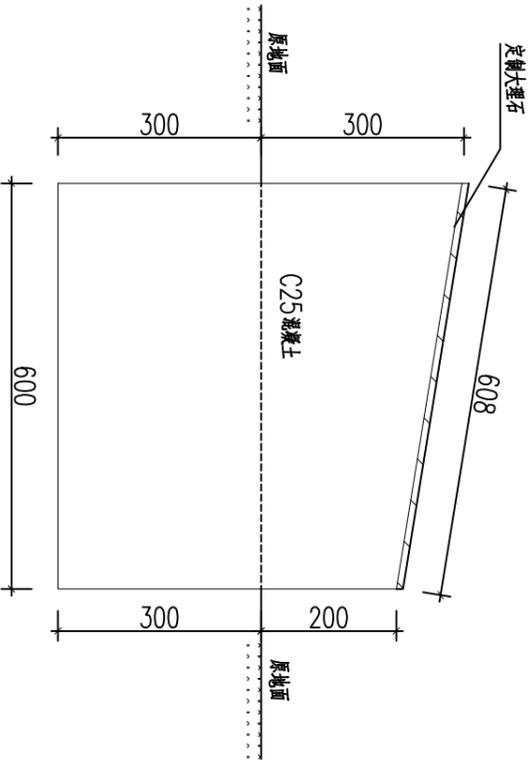
柳州恒迅工程咨询有限公司

渠道附属建筑物设计图

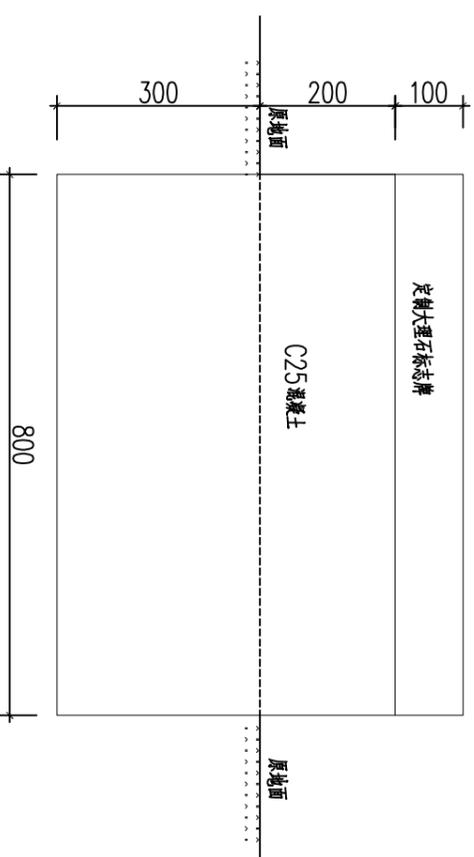
| | | | | |
|-------|------------|----------------|--------------|-------------|
| 核定 | 李心云 | 2025年鹿寨县黄冕镇旧街村 | 农田水利设施损毁修复工程 | 技术设计 |
| 审核 | 徐水 | | | 水工部分 |
| 设计 | 李旭东 | | | |
| 制图 | 何建兵 | | | |
| 描图 | 叶星池 | | | |
| 设计证号: | A245011989 | 图号 | 比例 | 见 日期 |
| | | | | 2025.07 |
| | | | | 旧街村渠边一技施-18 |



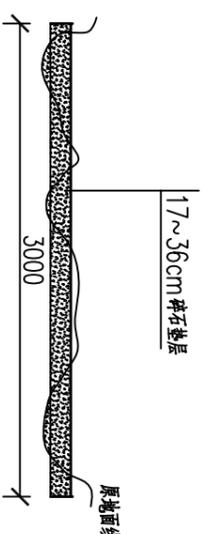
标识牌平面示意图 1:10



2-2剖面图 1:10



1-1剖面图 1:10



临时道路典型断面图 1:50

- 说明:
- 1、图中尺寸单位以mm计。
 - 2、基础必须浇筑至实土。
 - 3、纪念碑均为C20砼，面饰贴定铸大理石（面饰刻字）。
 - 4、牌面文字内容业主要按照当地统一规格定制。
 - 5、项目设计共标识牌。

| | | | |
|---------------------|-----|----------------|--------------|
| 柳州恒迅工程咨询有限公司 | | | |
| 核定 | 李小兵 | 2025年鹿寨县黄冕镇旧街村 | 农田水利设施损毁修复工程 |
| 审核 | 徐水 | | 技术设计 |
| 设计 | 李旭东 | | 水工部分 |
| 制图 | 何建兵 | | |
| 描图 | 叶星池 | | |
| 设计证号: A245011989 | 比例 | 见图 | 日期 2025.07 |
| | 图号 | | 田街村渠边一技施-19 |

标识牌、临时道路设计图