

2025年鹿寨县四排镇泗湖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年鹿寨县四排镇泗湖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

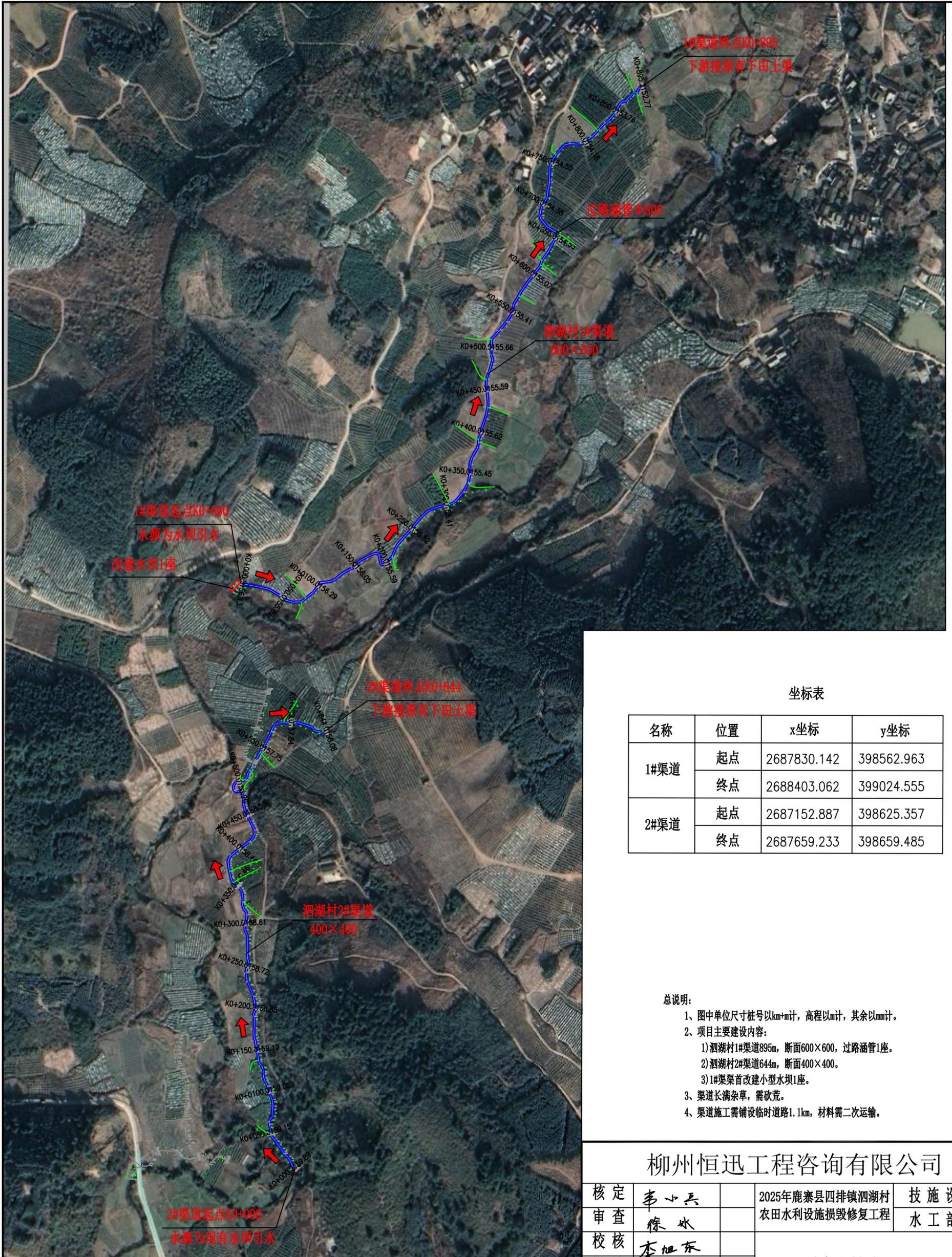
校 核：李旭东

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年鹿寨县四排镇泗湖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	泗湖村渠道-技施-01	15	标识牌、临时道路设计图	泗湖村渠道-技施-15
2	泗湖村1#渠纵断面图(1/3)	泗湖村渠道-技施-02			
3	泗湖村1#渠纵断面图(2/3)	泗湖村渠道-技施-03			
4	泗湖村1#渠纵断面图(3/3)	泗湖村渠道-技施-04			
5	泗湖村1#渠横断面图(1/2)	泗湖村渠道-技施-05			
6	泗湖村1#渠横断面图(2/2)	泗湖村渠道-技施-06			
7	泗湖村2#渠纵断面图(1/3)	泗湖村渠道-技施-07			
8	泗湖村2#渠纵断面图(2/3)	泗湖村渠道-技施-08			
9	泗湖村2#渠纵断面图(3/3)	泗湖村渠道-技施-09			
10	泗湖村2#渠横断面图(1/2)	泗湖村渠道-技施-10			
11	泗湖村2#渠横断面图(2/2)	泗湖村渠道-技施-11			
12	坪地屯水坝设计图	泗湖村渠道-技施-12			
13	过路涵管设计图	泗湖村渠道-技施-13			
14	渠道附属建筑物设计图	泗湖村渠道-技施-14			



泗湖村工程平面布置图 1:4000

坐标表

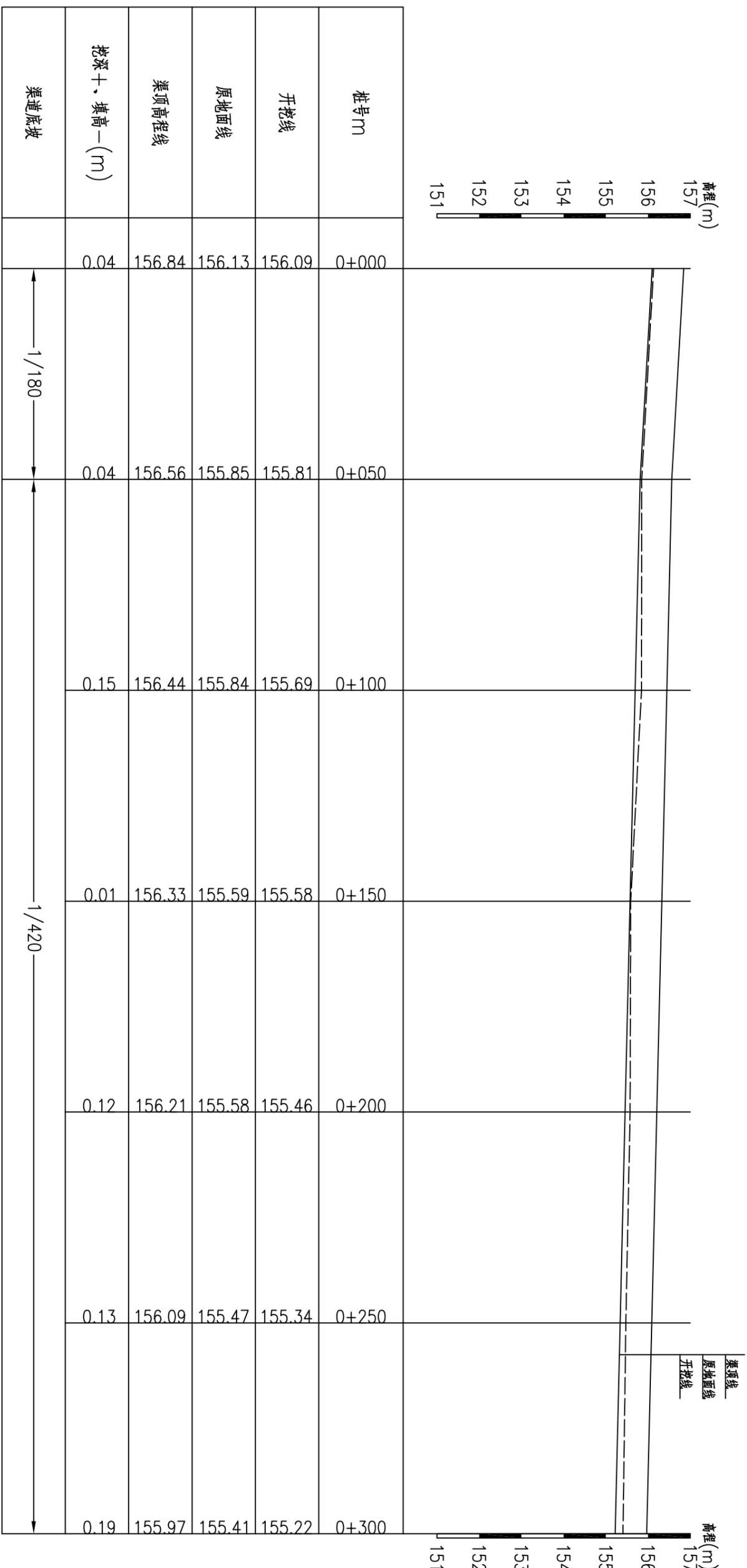
名称	位置	x坐标	y坐标
1#渠道	起点	2687830.142	398562.963
	终点	2688403.062	399024.555
2#渠道	起点	2687152.887	398625.357
	终点	2687659.233	398659.485

总说明:

- 1、图中单位尺寸桩号以km+m计，高程以m计，其余以mm计。
- 2、项目主要建设内容：
 - 1) 泗湖村1#渠道895m，断面600×600，过路涵管1座。
 - 2) 泗湖村2#渠道644m，断面400×400。
 - 3) 1#渠首改建小型水坝1座。
- 3、渠道长满杂草，需砍荒。
- 4、渠道施工需铺设临时道路1.1km，材料需二次运输。

柳州恒迅工程咨询有限公司

核定	韦小兵	2025年鹿寨县四排镇泗湖村 农田水利设施损毁修复工程	技施设计
审查	徐冰		水工部分
校核	李旭东	平面布置图	
设计	何建兵		
制图	何建兵		
描图	叶星驰	比例	见图
设计证号:	A245011989	日期	2025.07
		图号	泗湖村渠道—技施—01

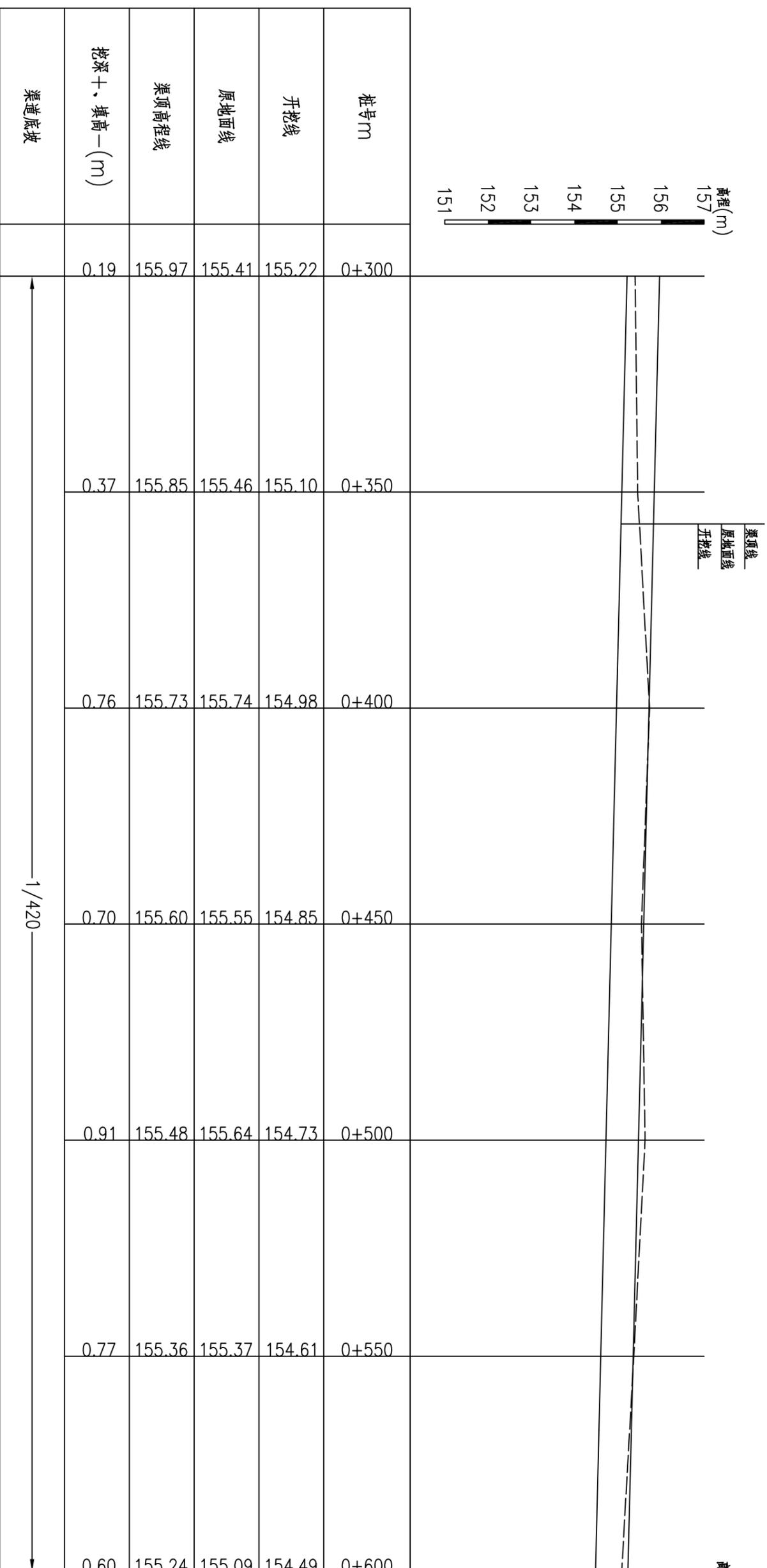


泗湖村1#渠纵断面图(1/3) 纵向 1:100 横面 1:1000

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	李心兵	2025年鹿寨县四排镇泗湖村	技术设计
审核	徐冰	农田水利设施损毁修复工程	水工部分
设计	何连兵		
制图			
绘图	叶星驰		
设计证号:	A245011989	图号	泗湖村渠道一技施-02
		比例	见图
		日期	2025.07

泗湖村1#渠纵断面图(1/3)



泗湖村1#渠纵断面图(2/3) 纵向 1:100
横面 1:1000

说明:

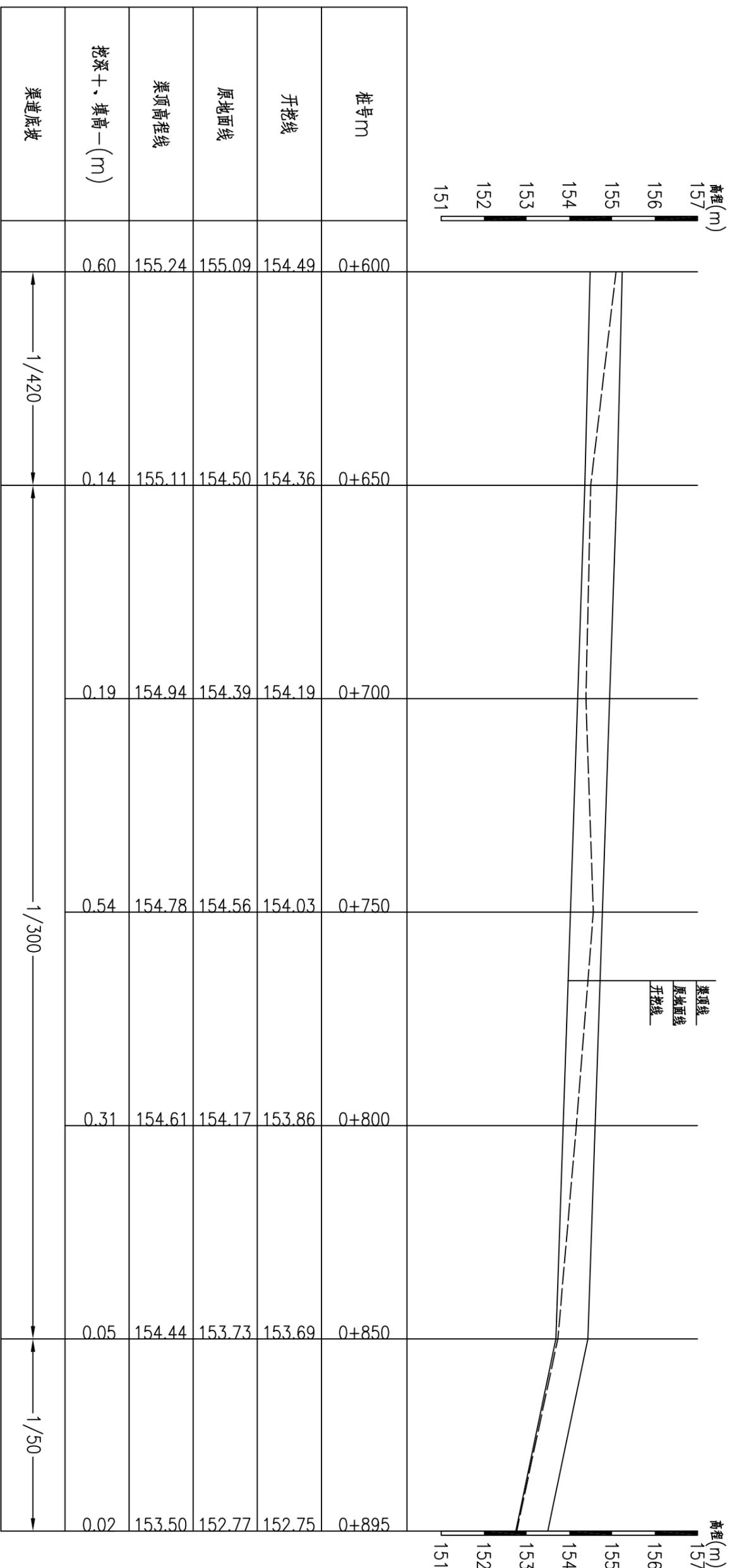
- 1、图中尺寸单位: 桩号以km+m计, 高程以m计, 其余均以mm计。
- 2、桩号前进方向为水流方向。

柳州恒迅工程咨询有限公司

核定	李心兵	2025年鹿寨县四排镇泗湖村	技术设计
审核	徐冰	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		

泗湖村1#渠纵断面图(2/3)

设计证号:	A245011989	图号	泗湖村渠道一技施-03
比例	见图	日期	2025.07



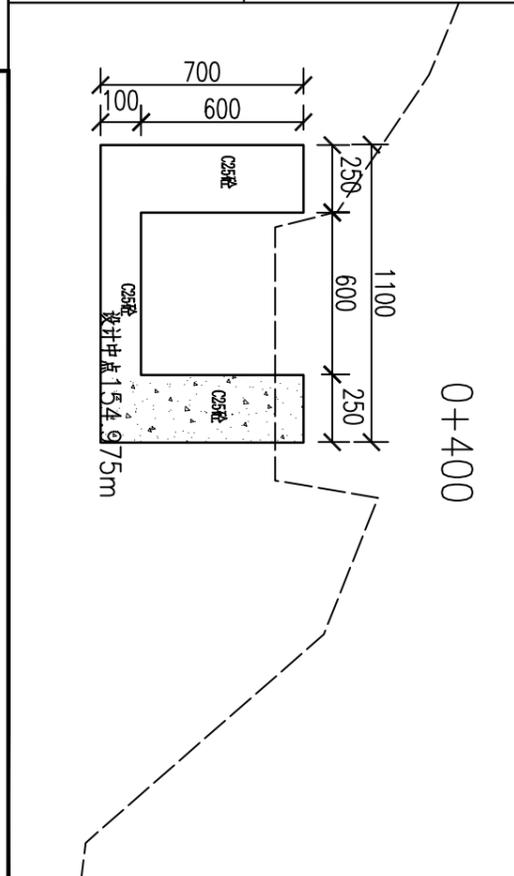
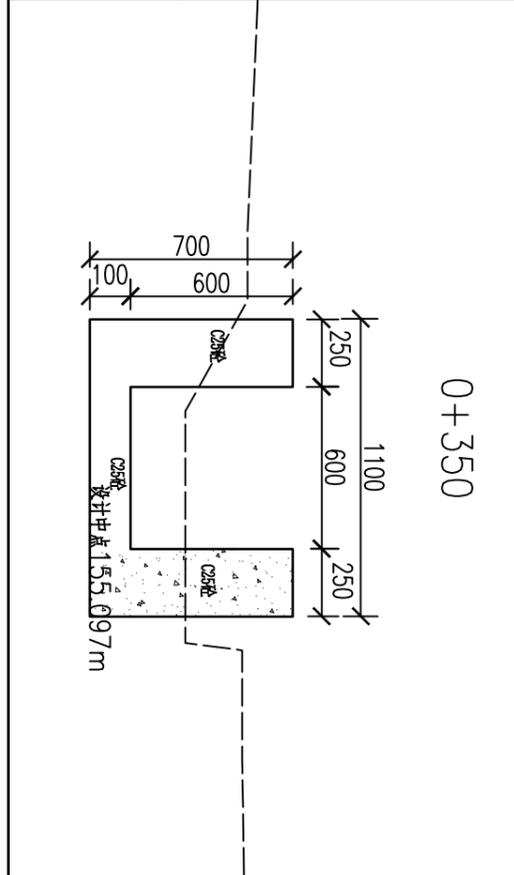
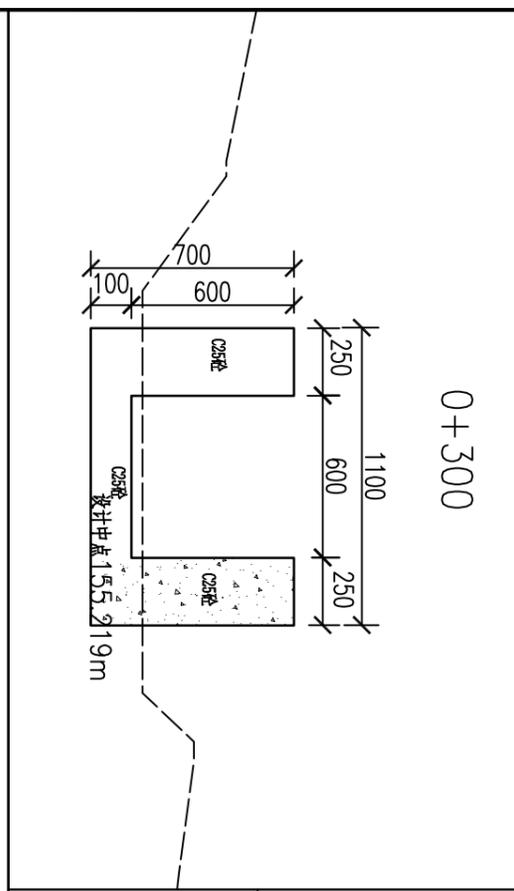
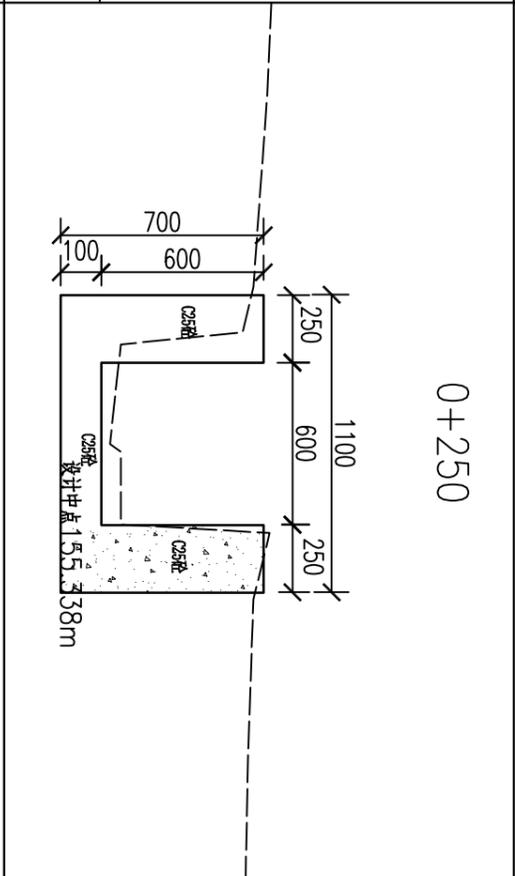
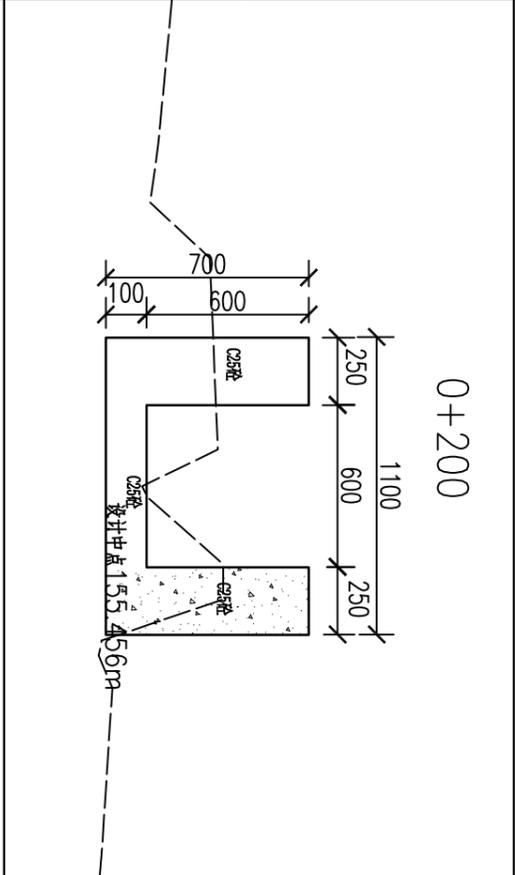
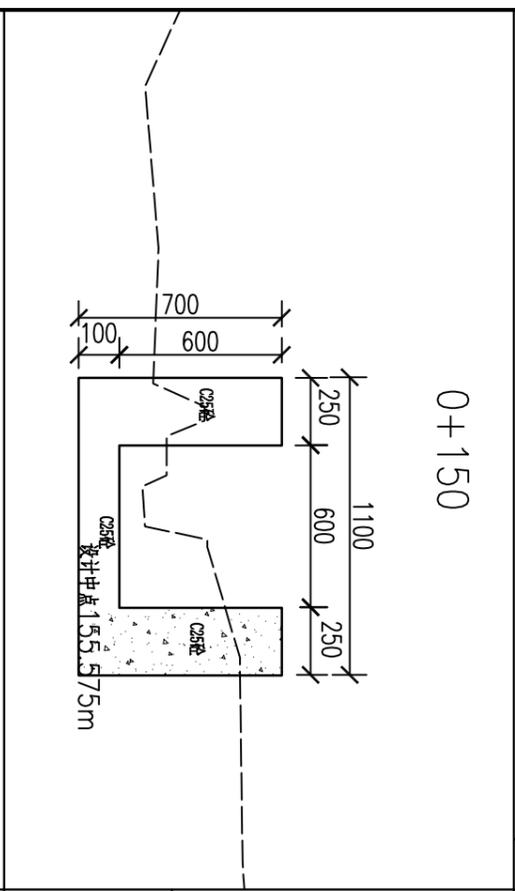
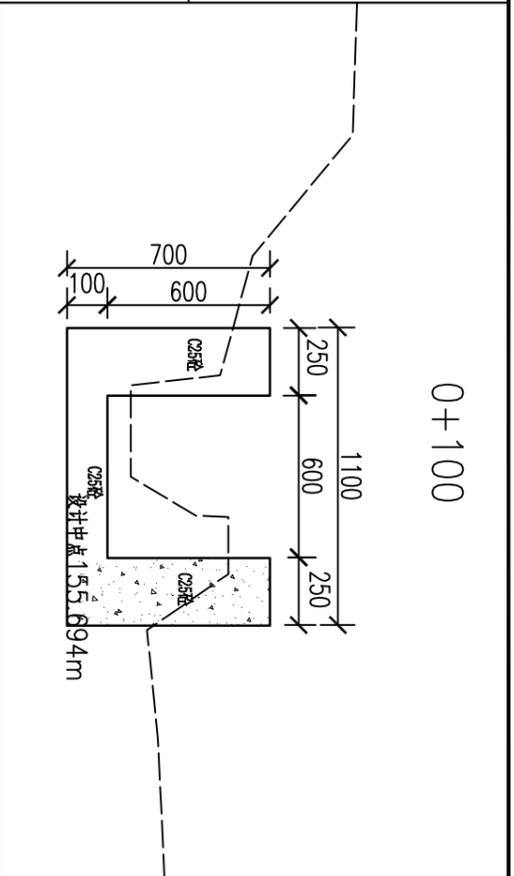
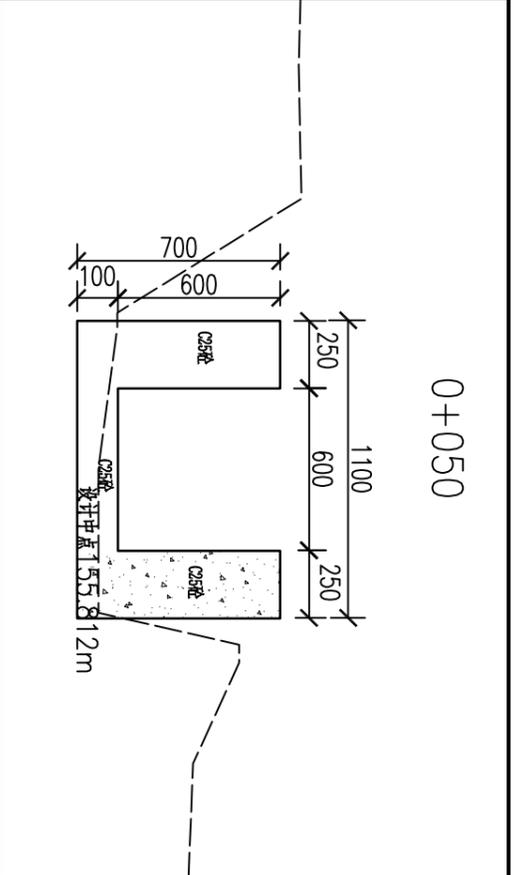
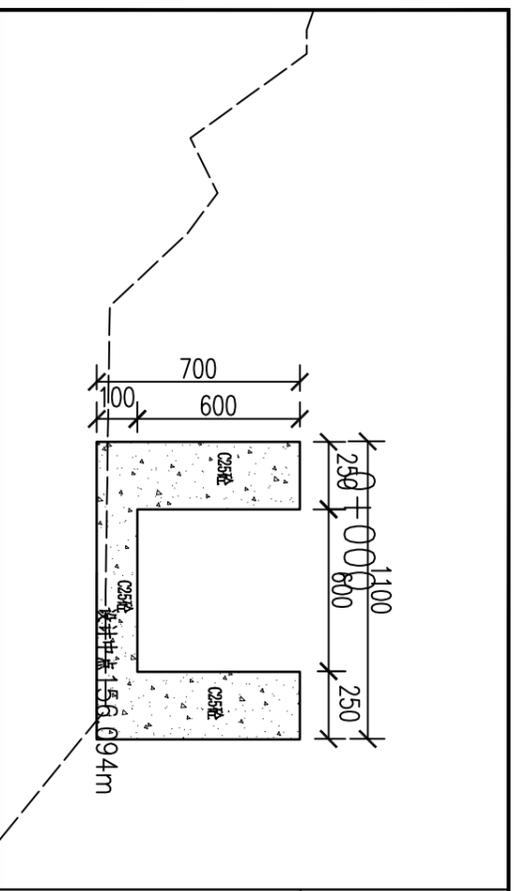
泗湖村1#渠纵断面图(3/3) 纵向 1:100
横断 1:1000

- 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

泗湖村1#渠纵断面图(3/3)

核定	李心兵	2025年鹿寨县四排镇泗湖村	农田水利设施损毁修复工程	技术设计
审核	徐冰			水工部分
设计	何建兵			
制图				
描图	叶星驰			
设计证号:	A245011989	图号	泗湖村渠道一技施-04	
		比例	见图	日期
				2025.07



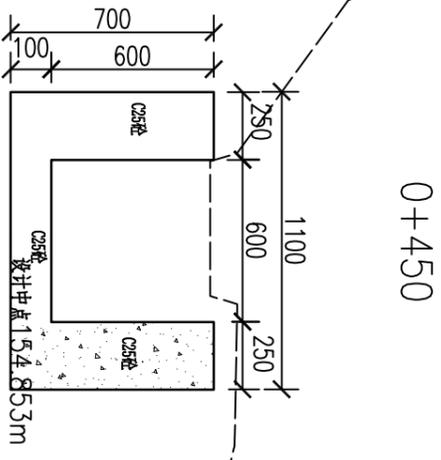
说明:

- 1、图中比例为1:25,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。边墙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。

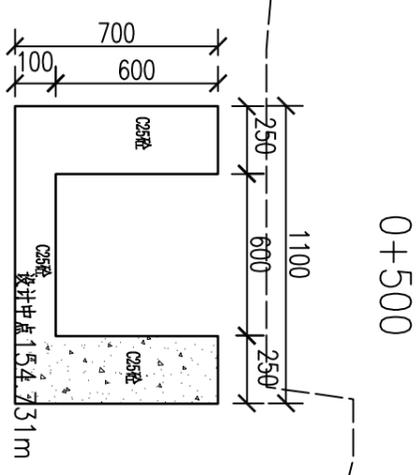
柳州恒迅工程咨询有限公司

泗湖村1#渠横断面图(1/2)

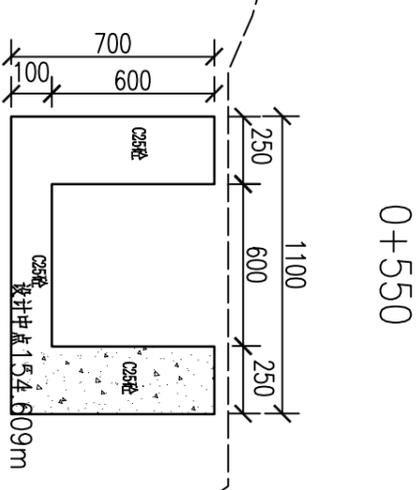
核定	李心兵	2025年鹿寨县四排镇泗湖村	农田水利设施损毁修复工程	技术设计
审核	徐水			水工部分
设计	何建兵			
制图	叶星驰			
设计证号:	A245011989	图号	泗湖村渠道一技施-05	比例 见图 日期 2025.07



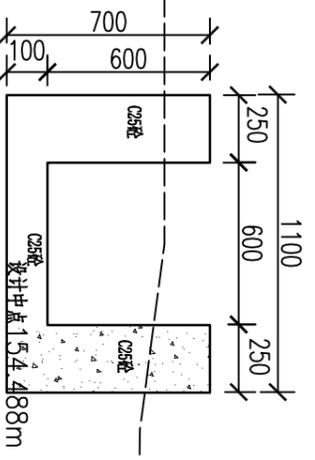
0+450



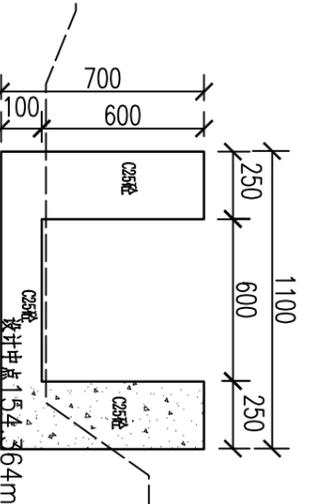
0+500



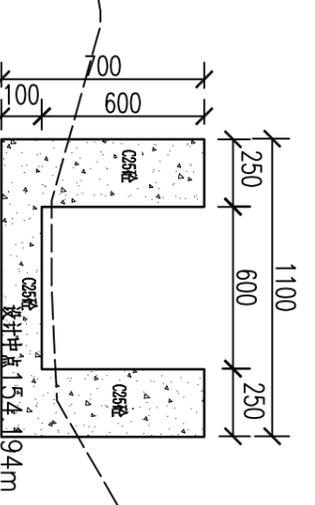
0+550



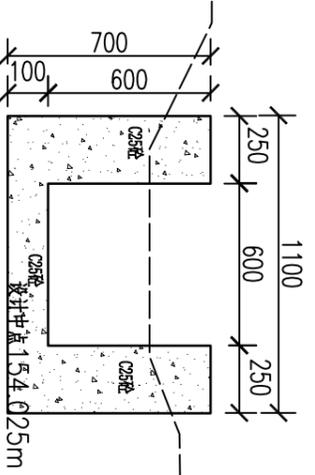
0+600



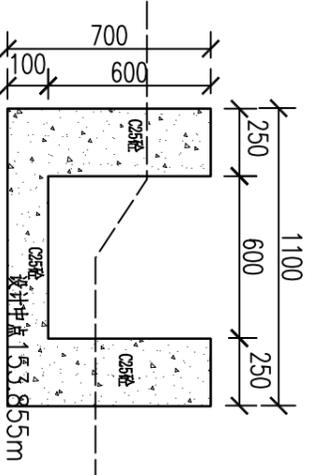
0+650



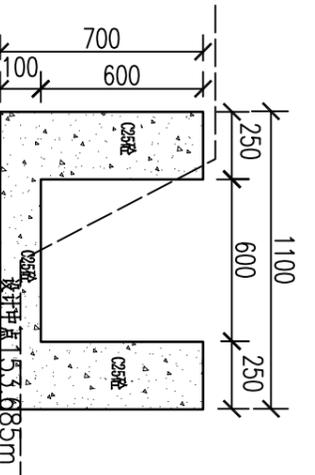
0+700



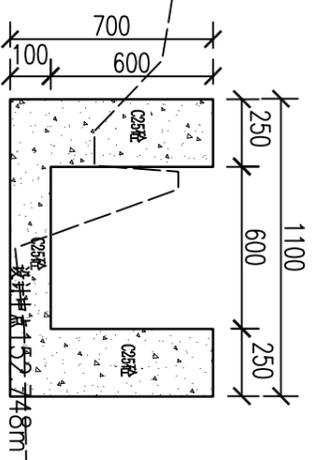
0+750



0+800



0+850



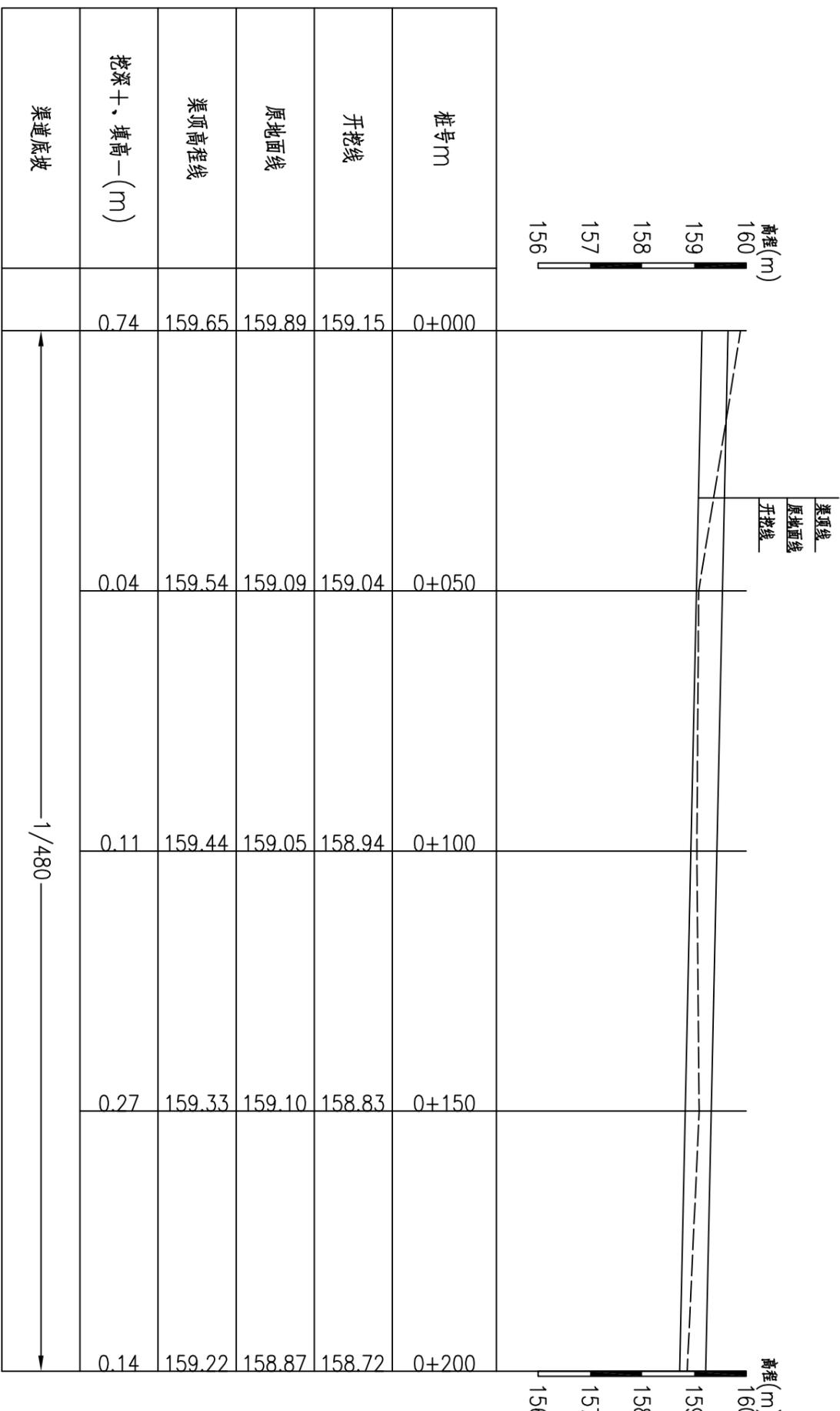
0+895

- 说明:
- 1、图中比例为1:25, 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。

柳州恒迅工程咨询有限公司

泗湖村1#渠横断面图(2/2)

核定	李心兵	2025年鹿寨县四排镇泗湖村	农田水利设施损毁修复工程	技术设计
审核	徐冰			水工部分
设计	李旭东			
制图	何连兵			
绘图	叶星驰			
设计证号:	A245011989	比例	见图	日期
		图号	泗湖村渠道一技施-06	2025.07



泗湖村2#渠纵断面图(1/3) 纵向 1:100
 横面 1:1000

说明:

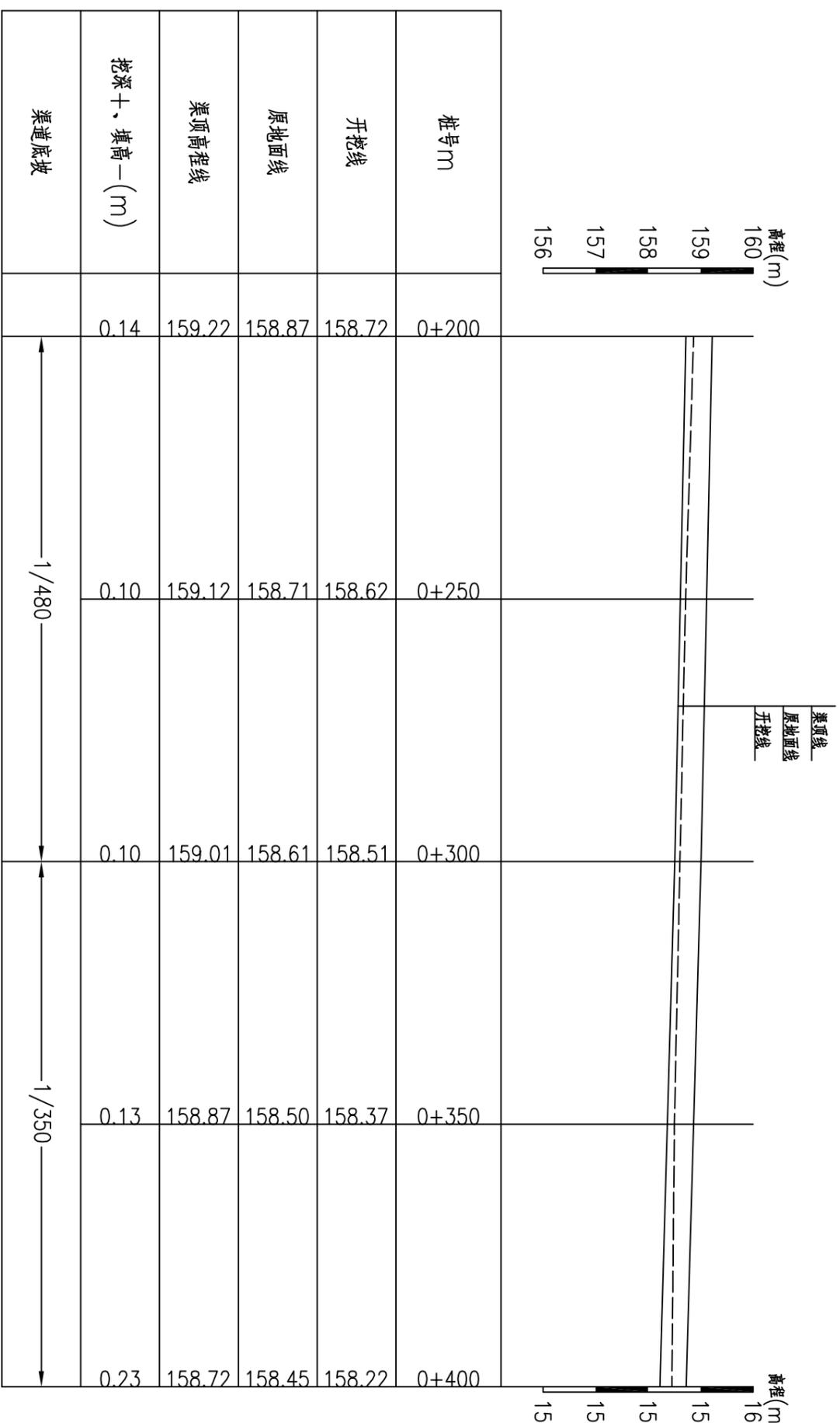
- 1、图中尺寸单位: 桩号以km+m计, 高程以m计, 其余均以mm计。
- 2、桩号前进方向为水流方向。

柳州恒迅工程咨询有限公司

核定	李心兵	2025年鹿寨县四排镇泗湖村	技术设计
审核	徐冰	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	叶星驰		

泗湖村2#渠纵断面图(1/3)

设计证号:	A245011989	图号	泗湖村渠道一技施-07
比例	见图	日期	2025.07



泗湖村2#渠纵断面图(2/3) 纵向 1:100
横断 1:1000

说明:

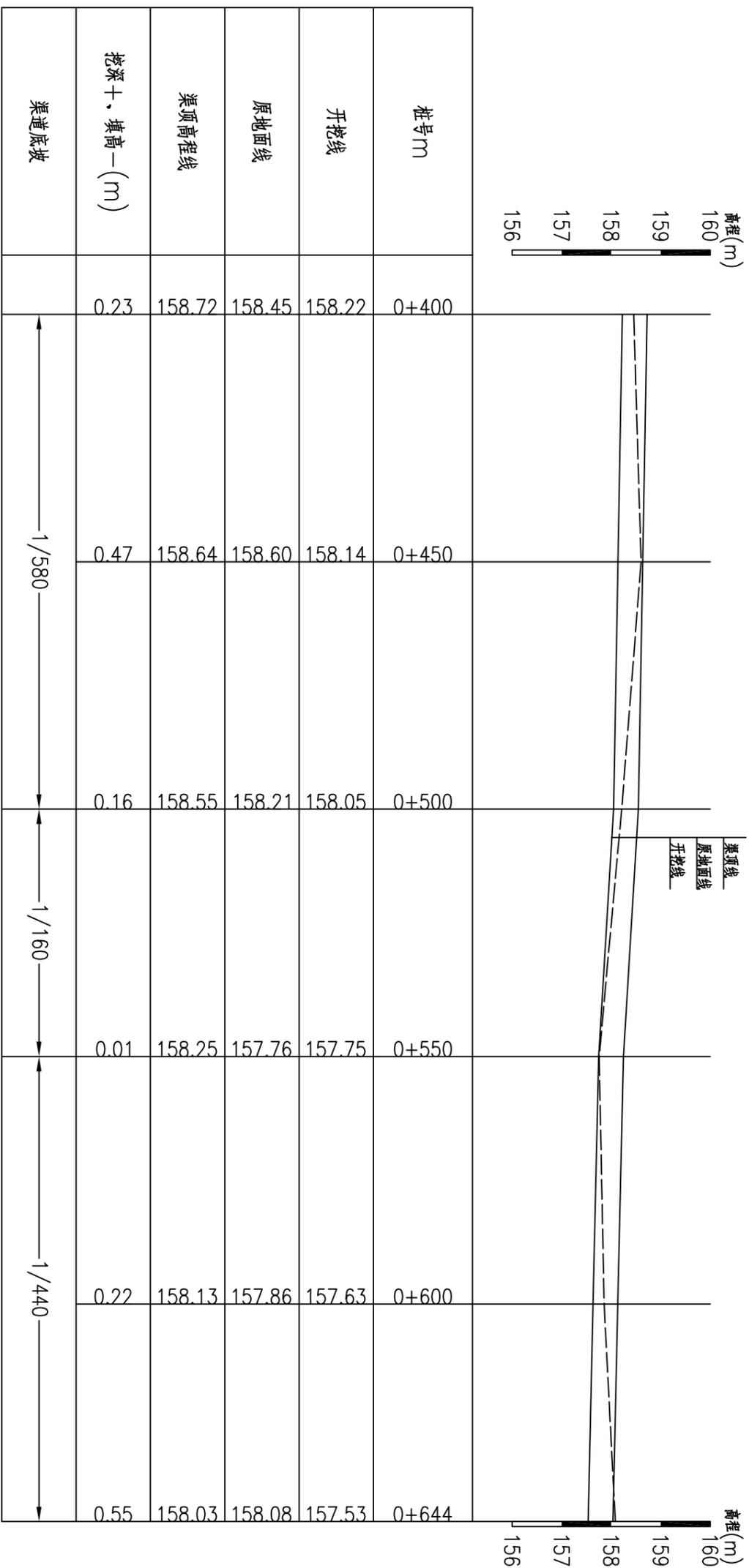
- 1、图中尺寸单位: 桩号以km+m计, 高程以m计, 其余均以mm计。
- 2、桩号前进方向为水流方向。

柳州恒迅工程咨询有限公司

核定	李心兵	2025年鹿寨县四排镇泗湖村	技术设计
审核	徐冰	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	叶星驰		

泗湖村2#渠纵断面图(2/3)

设计证号: A245011989	比例	见图	日期	2025.07
	图号	泗湖村渠道—技施—08		



泗湖村2#渠纵断面图(3/3) 纵向 1:100
 剖面 1:1000

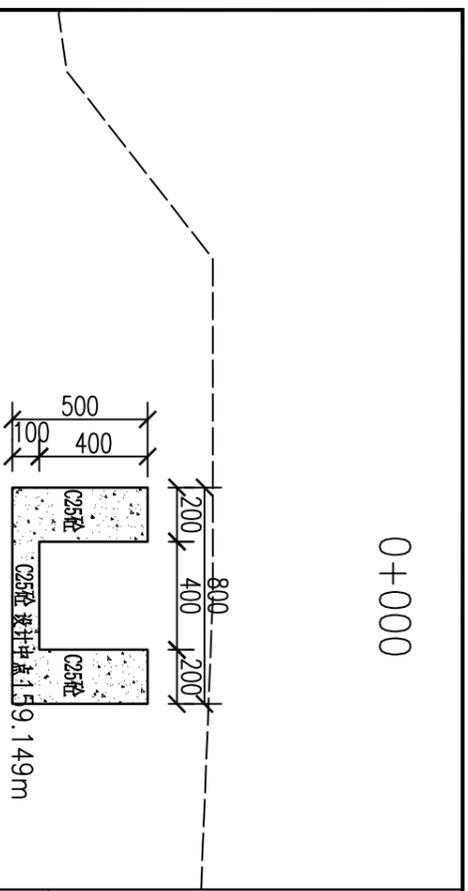
说明:

- 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。

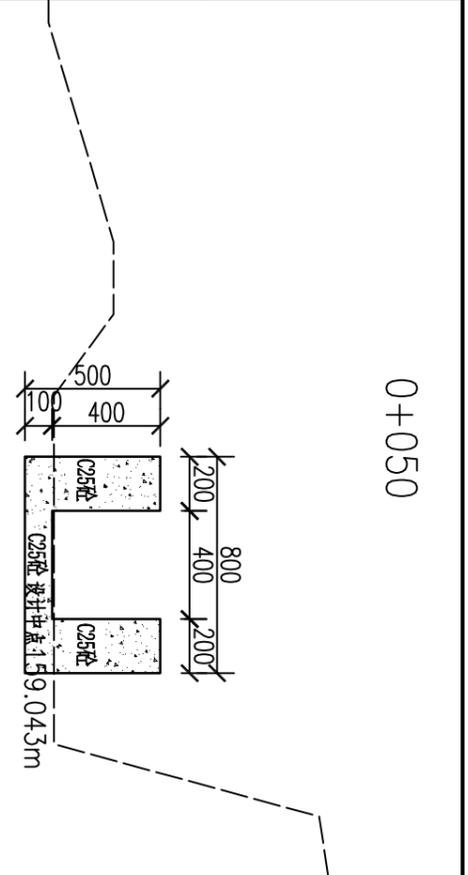
柳州恒迅工程咨询有限公司

泗湖村2#渠纵断面图(3/3)

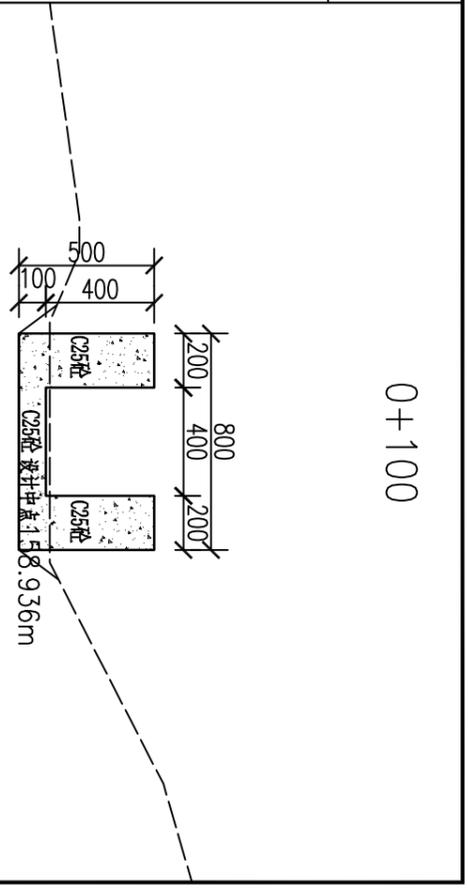
核定	李心兵	2025年鹿寨县四排镇泗湖村	农田水利设施损毁修复工程	技术设计
审核	徐冰			水工部分
设计	李旭东			
制图	何建兵			
描图	叶星驰			
设计证号:	A245011989	图号	泗湖村渠道一技施-09	比例
		日期	2025.07	见 图



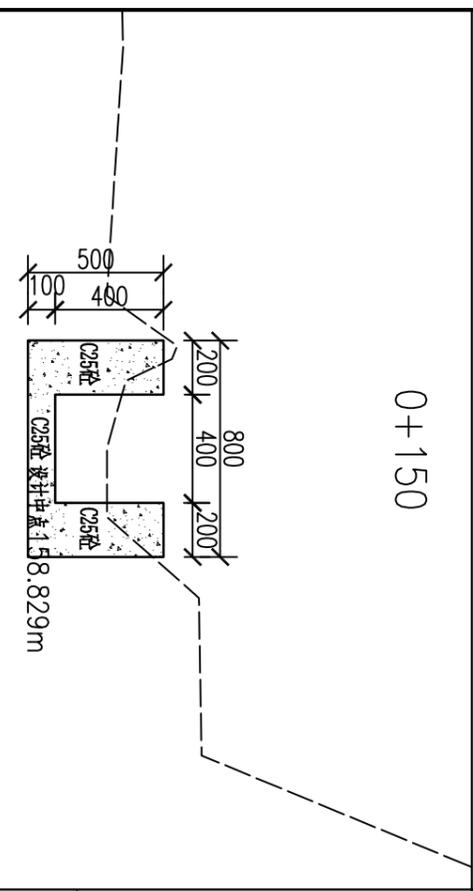
0+000



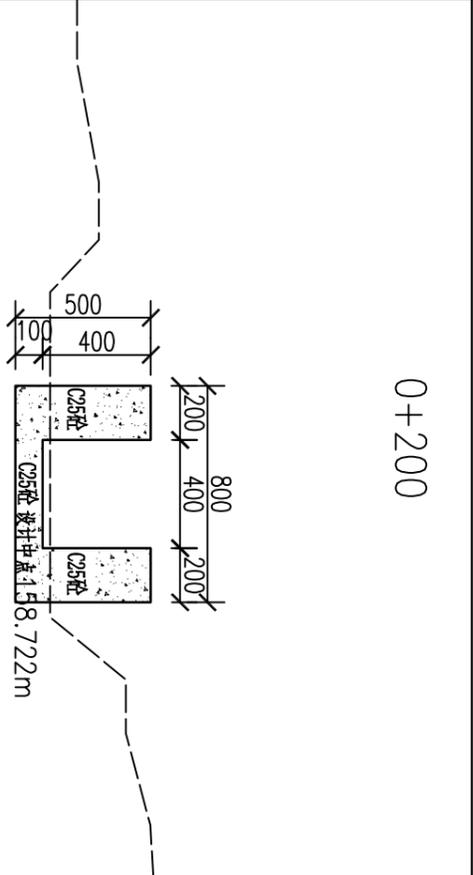
0+050



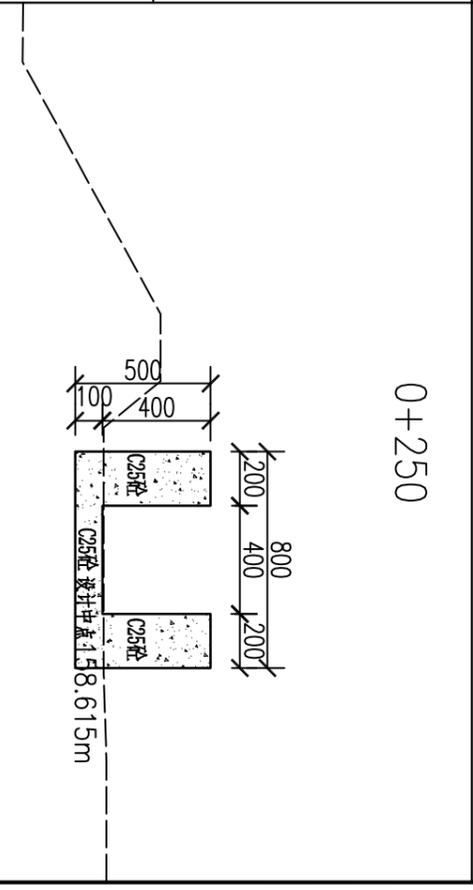
0+100



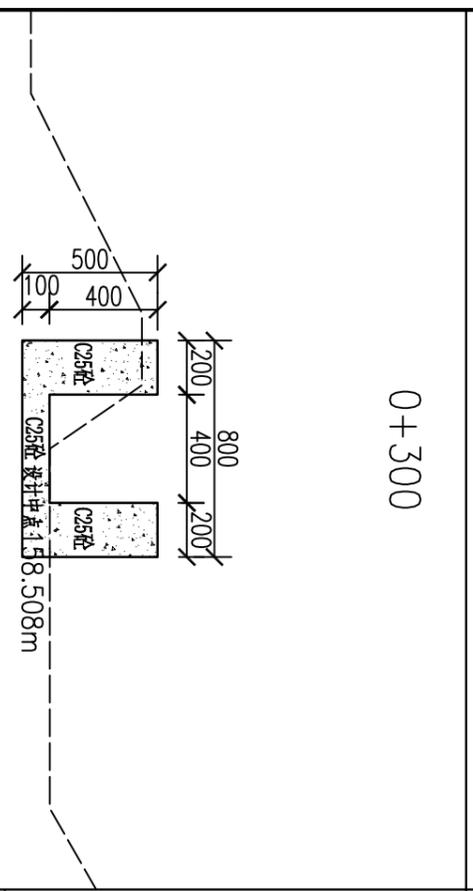
0+150



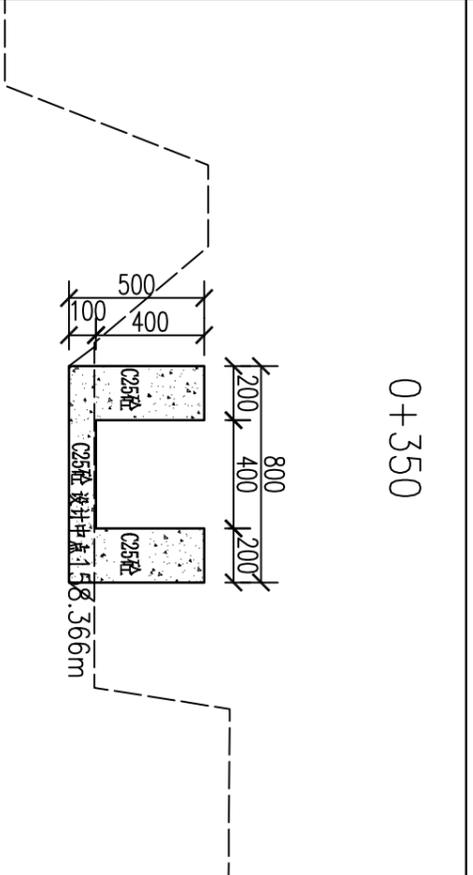
0+200



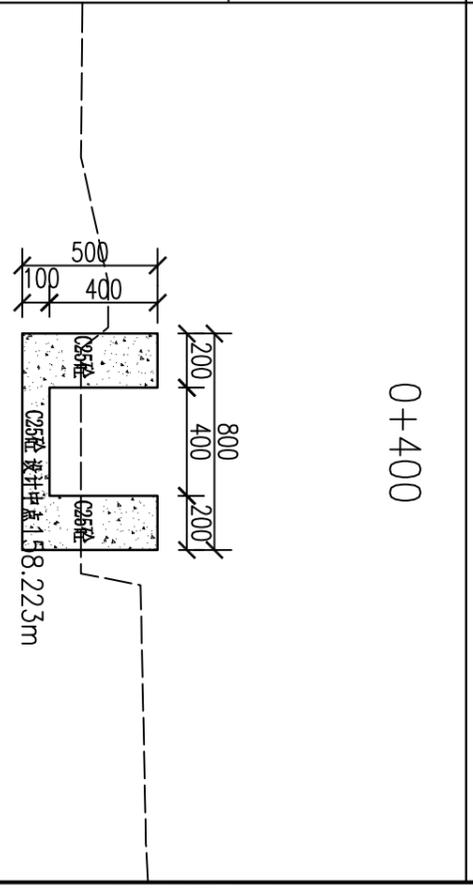
0+250



0+300



0+350



0+400

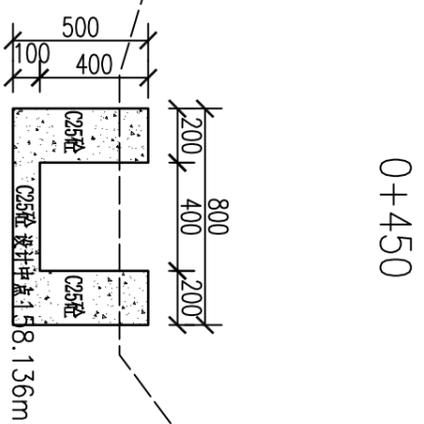
说明:

- 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mm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。边墙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。

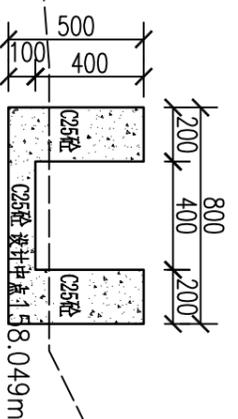
柳州恒迅工程咨询有限公司

泗湖村2#渠横断面图(1/2)

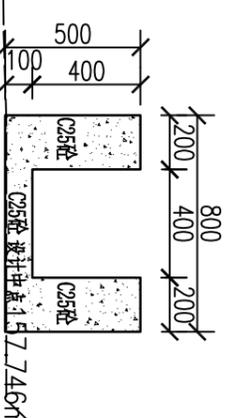
核定	李心兵	2025年鹿寨县四排镇泗湖村	技施设计
审核	徐冰	农田水利设施损毁修复工程	水工部分
设计	何连兵		
制图	叶星驰		
设计证号:	A245011989	图号	泗湖村渠道一技施-10
		比例	见图
		日期	2025.07



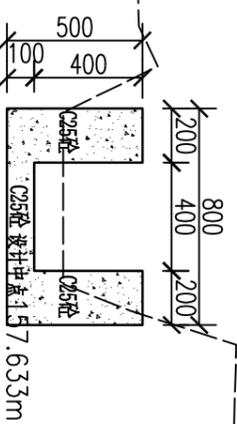
0+450



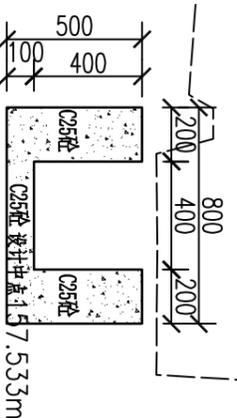
0+500



0+550



0+600



0+644

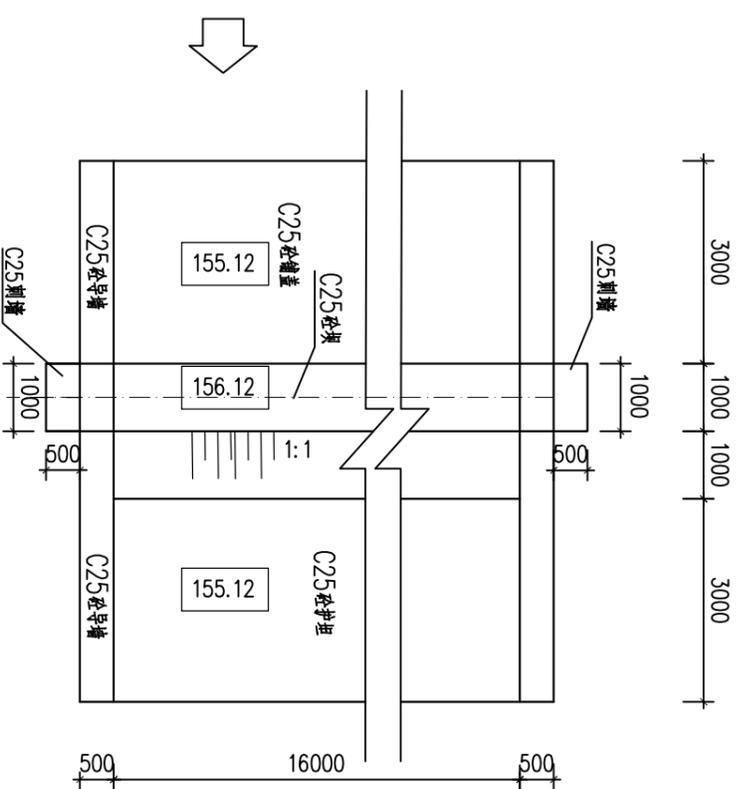
说明:

- 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。边墙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。

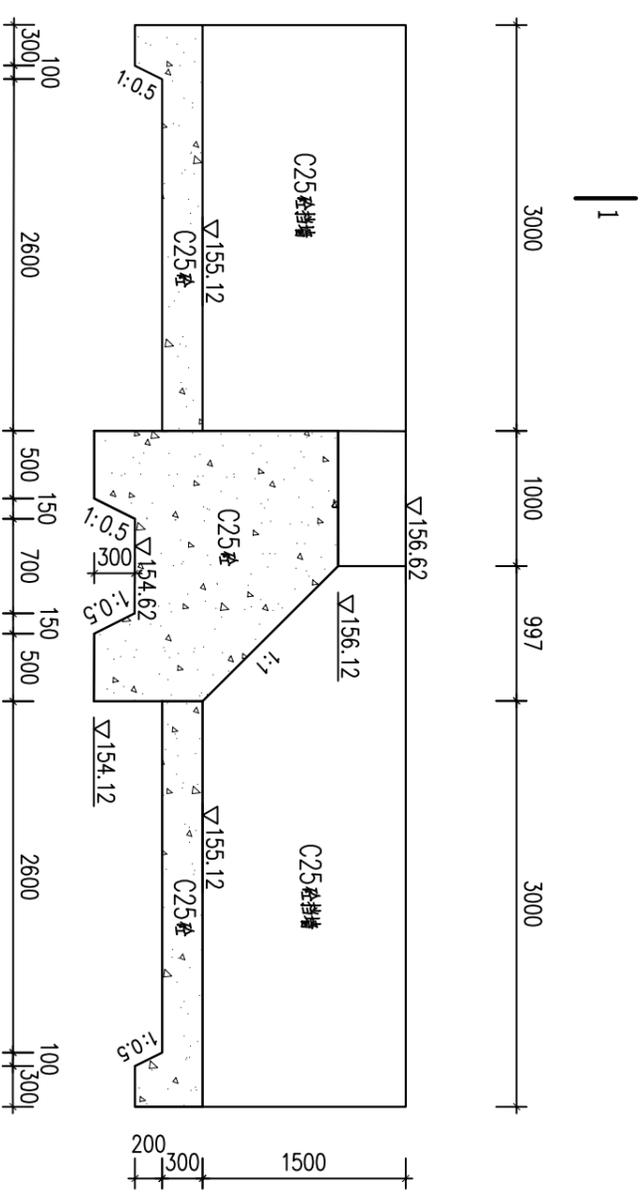
柳州恒迅工程咨询有限公司

泗湖村2#渠横断面图(2/2)

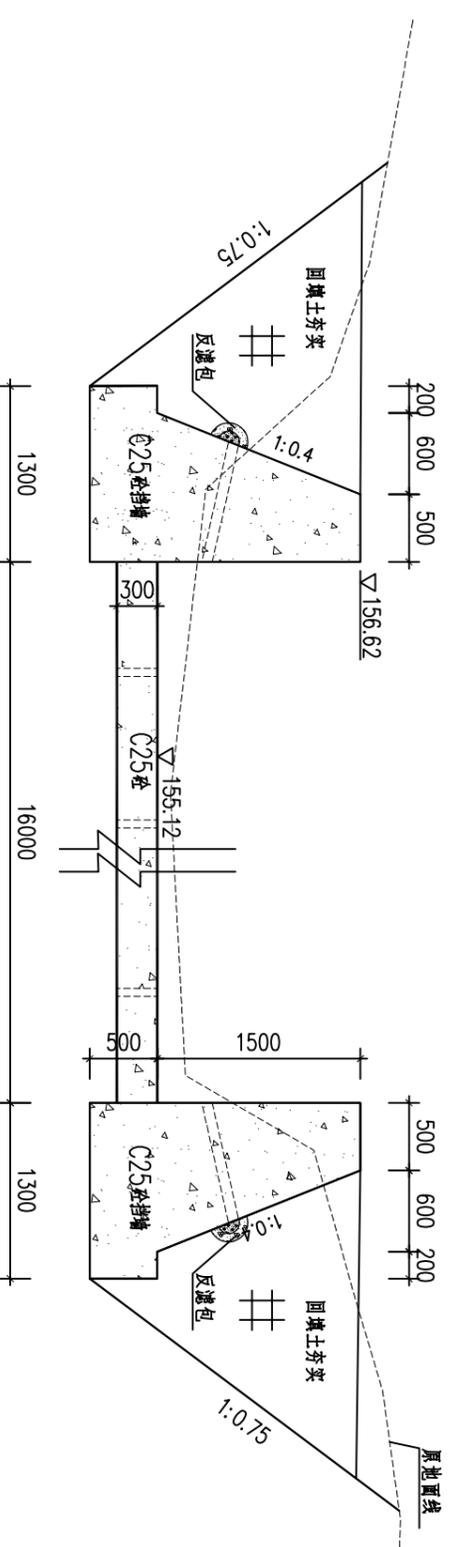
核定	李心兵	2025年鹿寨县四排镇泗湖村	技施设计
审核	徐冰	农田水利设施损毁修复工程	水工部分
设计	李旭东		
制图	何建兵		
描图	叶星驰		
设计证号:	A245011989	图号	泗湖村渠道一技施-11
		比例	见图
		日期	2025.07



坪地屯水坝平面图 1:100



1-1剖面图 1:50



1-1剖面图 1:50

说明：
1. 本图尺寸单位：除高程以m计外，其余均以mm计；
2. 基础开挖，要求挖至坚硬实土。

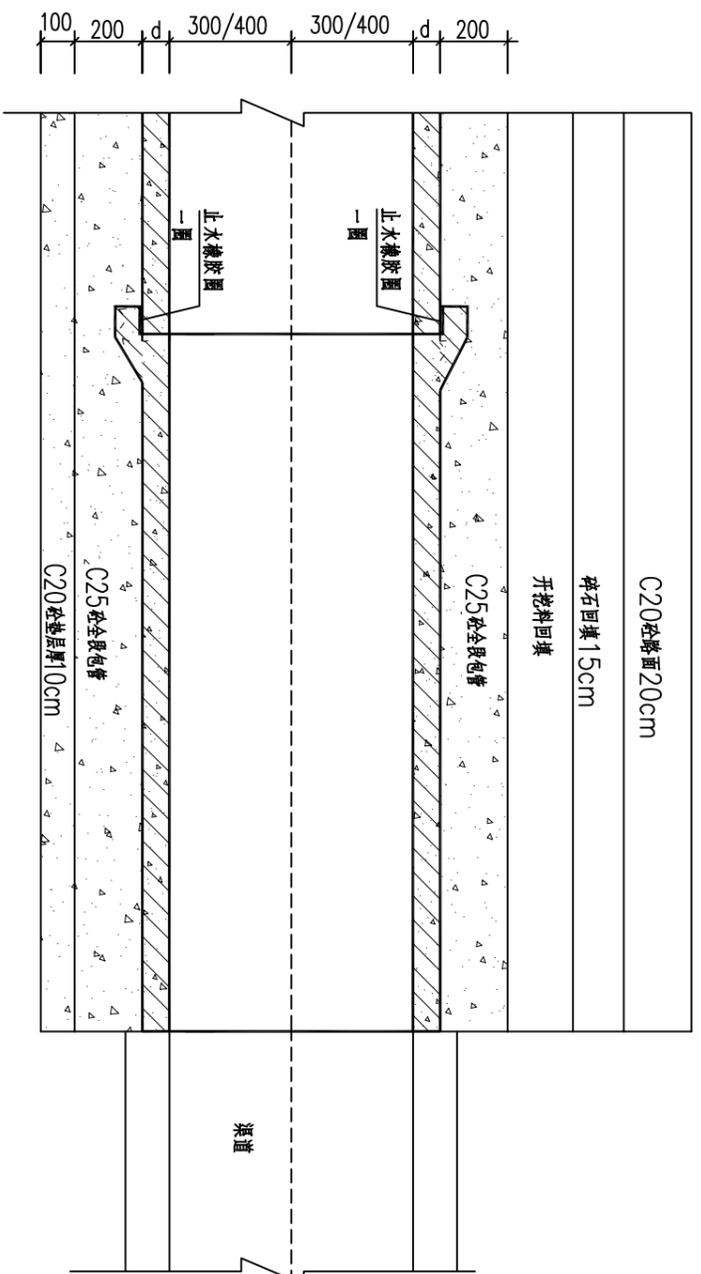
柳州恒迅工程咨询有限公司

核定	李心兵	2025年鹿寨县四排镇加湖村	农田水利设施损毁修复工程	技术设计
审核	徐冰			水工部分
设计	李旭东			
制图	何连兵			
描图	叶星驰			

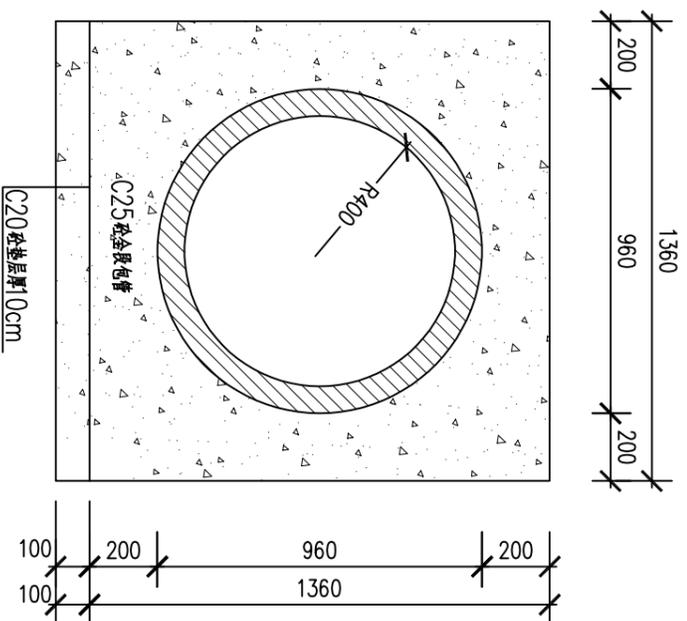
坪地屯水坝设计图

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

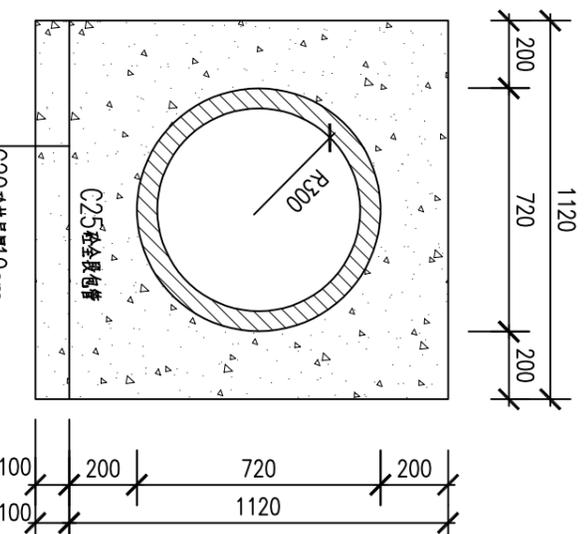
加湖村渠道—12



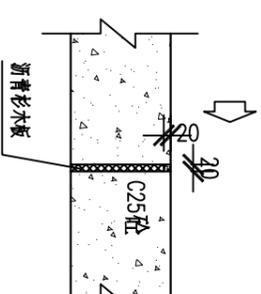
过路涵管纵剖面图



过路涵管横剖面图 1:20
(Φ800)



过路涵管横剖面图 1:20
(Φ600)



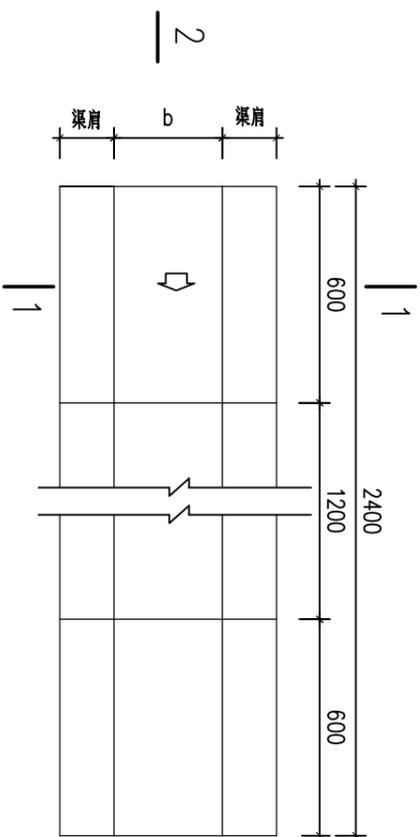
渠道分缝结构图 1:20

说明:

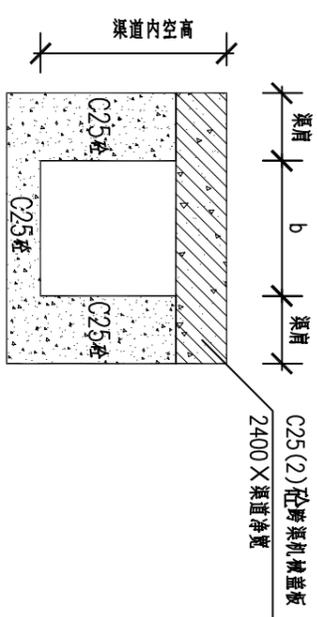
- 1、图中尺寸单位以mm计。
- 2、渠道跨路处设过路涵管，详见平面图，具体可根据实际需要调整。
- 3、项目共设1处过路涵管。
- 4、过路涵管采用承插管，每根管长2m，每处需2根管。
- 5、涵管全段设C25砼包管。
- 6、图中有未详尽之处须按现行相应规范执行。

柳州恒迅工程咨询有限公司			
核定	李心兵	2025年鹿寨县四排镇加湖村	技施设计
审核	徐冰	农田水利设施损毁修复工程	水工部分
设计	李旭东		
制图	何连兵		
描图	叶星驰		
设计证号:	A245011989	比例	见图
		图号	日期
			2025.07
			加湖村渠建一技施-13

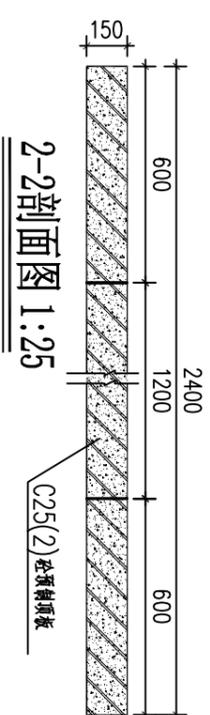
过路涵管设计图



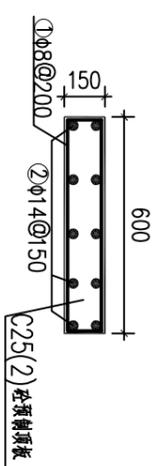
机械盖板平面图 1:25



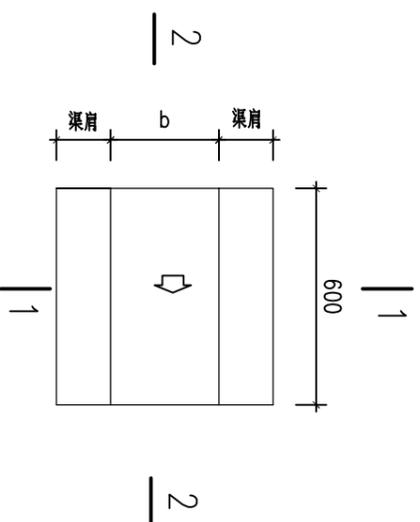
1-1剖面图 1:20



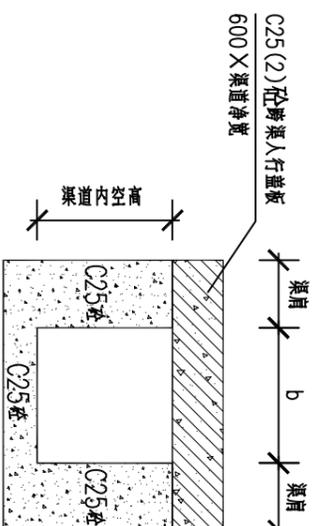
2-2剖面图 1:25



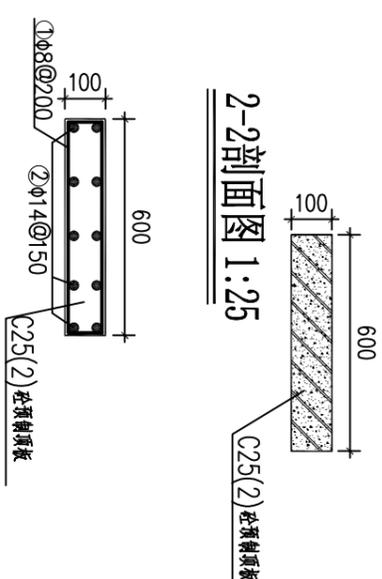
2-2剖面钢筋图 1:25



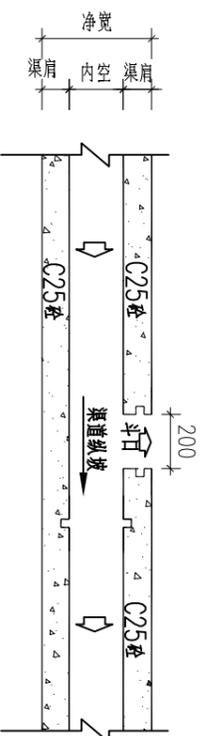
人行盖板平面图 1:25



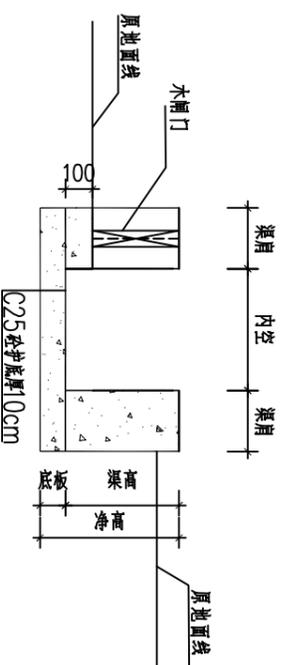
1-1剖面图 1:20



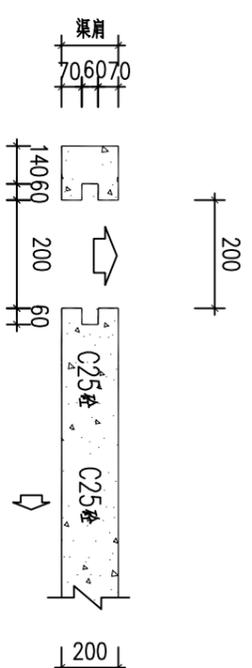
2-2剖面钢筋图 1:25



斗口典型平面布置图 1:50



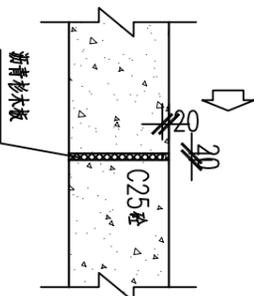
斗口典型断面 1:25



斗口门槽平面 1:25

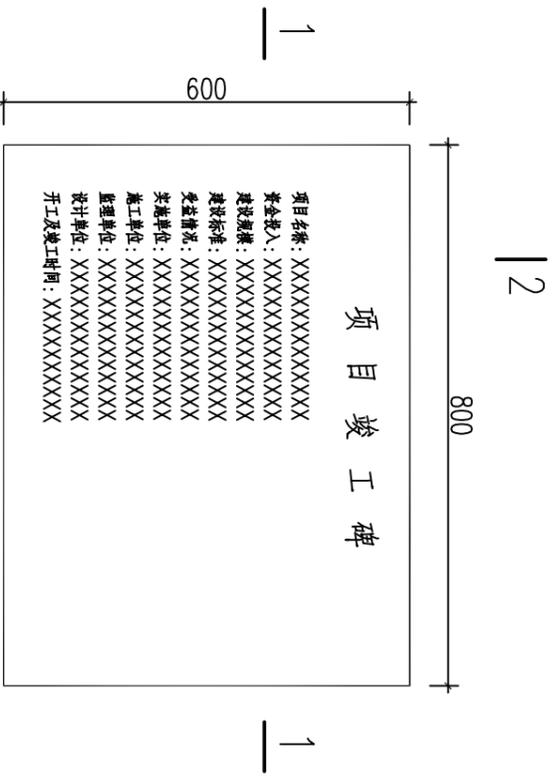
说明:

- 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10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。

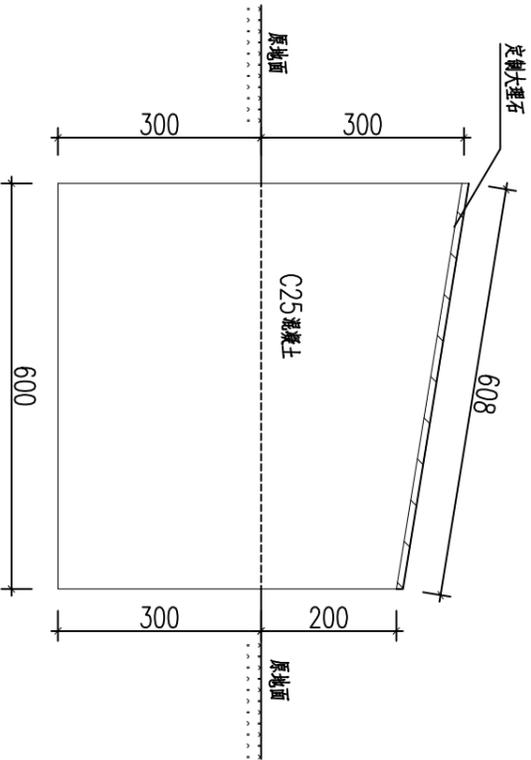


渠道分缝结构图 1:20

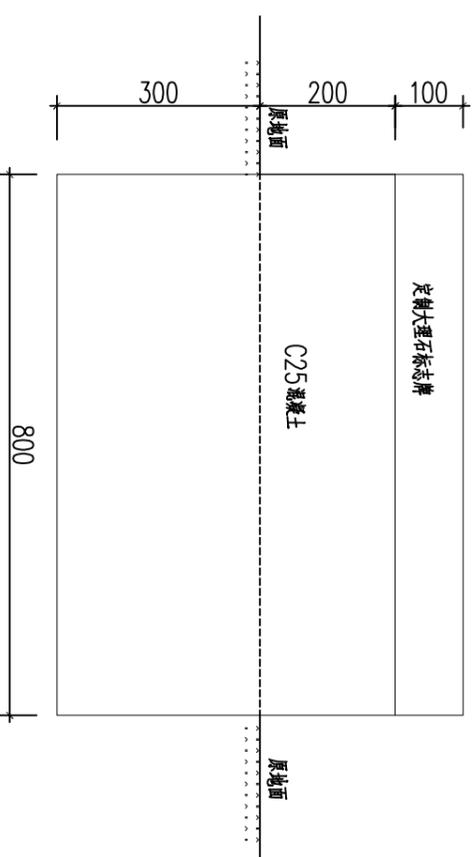
柳州恒迅工程咨询有限公司			
核定	李心云	2025年鹿寨县四排镇加湖村	技施设计
审核	徐冰	农田水利设施损毁修复工程	水工部分
设计	李旭东	渠道附属建筑物设计图	
制图	何连兵		
绘图	叶星驰		
设计证号:	A245011989	图号	比例 见图 日期 2025.07
		源湖村渠道一技施-14	



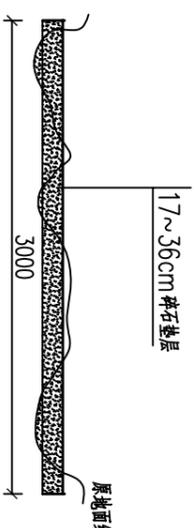
标识牌平面示意图 1:10



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，面贴定制大理石（面贴刻字）。
 - 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	李心兵	2025年鹿寨县四排镇加湖村	农田水利设施损毁修复工程
审核	徐冰		技术设计
设计	李旭东		水工部分
制图	何建兵		
描图	叶星驰		
设计证号: A245011989		比例	见图
		图号	日期
			2025.07
			加湖村渠边一技施-15

标识牌、临时道路设计图