

日期	会签者	会签单位

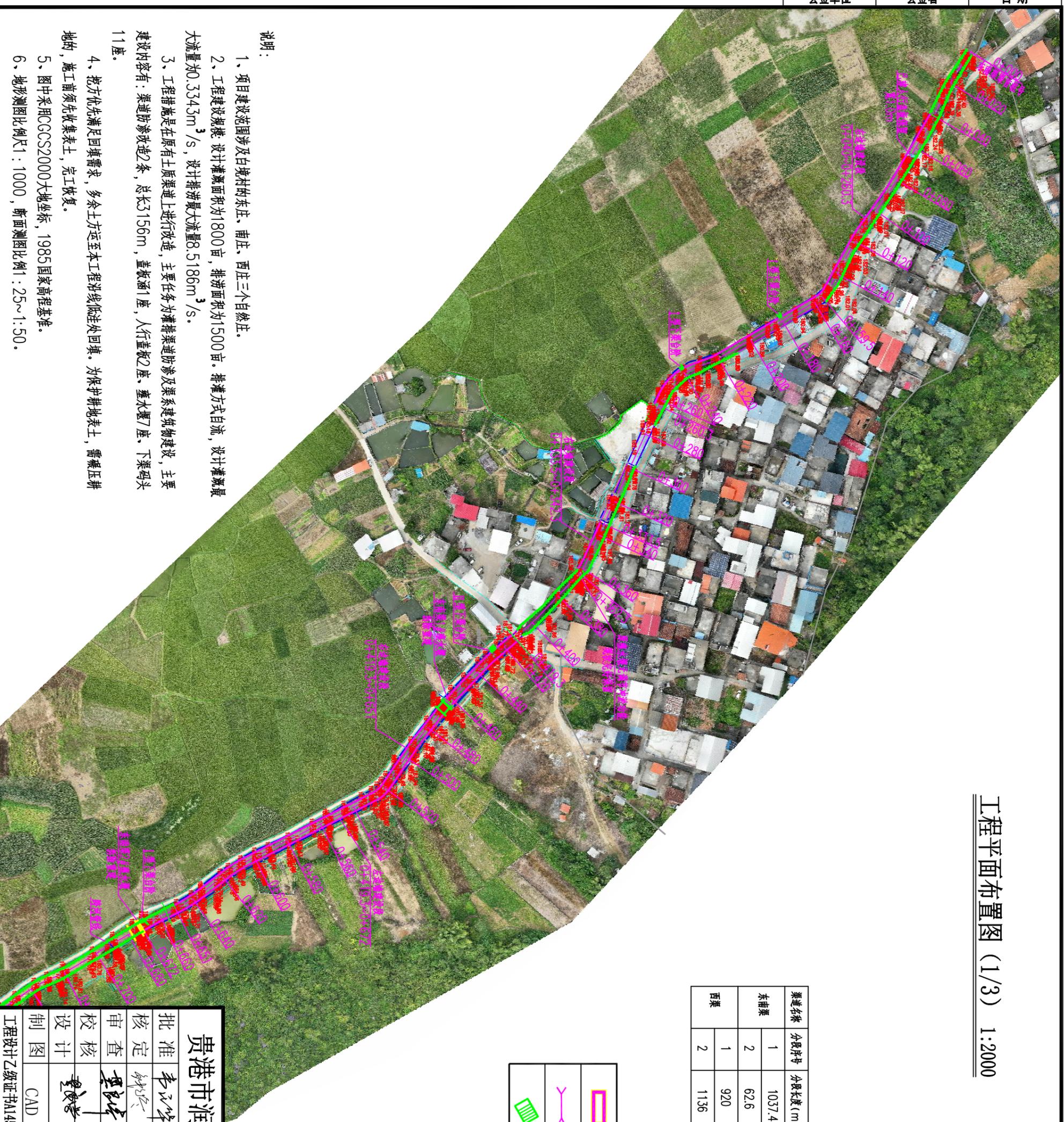
工程平面布置图 (1/3) 1:2000

渠道特性表

渠道名称	分段序号	分段长度 (m)	设计H*H (m)	人行盖板 (座)	涵洞 (座)	下河梯步 (座)	壅水堰 (座)
东涌渠	1	1037.4	4.9x1.6			6	5
	2	62.6	2.84x1.5			1	
西渠	1	920	3.5x1.5			4	2
	2	1136	3.5x1.4			1	

图例	涵洞	拟建挡墙段
	人行盖板	已建挡墙段
	梯步	

图例



说明:

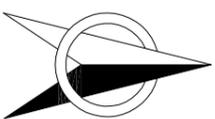
- 1、项目建设范围涉及白境村的东庄、南庄、西庄三个自然庄。
- 2、工程建设规模:设计灌溉面积为1800亩,排涝面积为1500亩。排灌方式自流,设计灌溉最大流量为0.3345m³/s,设计排涝最大流量8.5186m³/s。
- 3、工程措施是在原有土质渠道上进行改造,主要任务为灌排渠道防渗及渠系建筑物建设,主要内容有:渠道防渗改造2条,总长3156m,盖板涵1座,人行盖板2座,壅水堰7座,下渠码头11座。
- 4、土方优先满足回填需求,多余土方运至本工程沿线低洼处回填,为保护耕地表土,需碾压耕地的,施工前须先收集表土,完工恢复。
- 5、图中采用CGCS2000大地坐标,1985国家高程基准。
- 6、地形测图比例尺1:1000,断面测图比例尺:25~1:50。

贵港市润港工程勘察设计有限责任公司

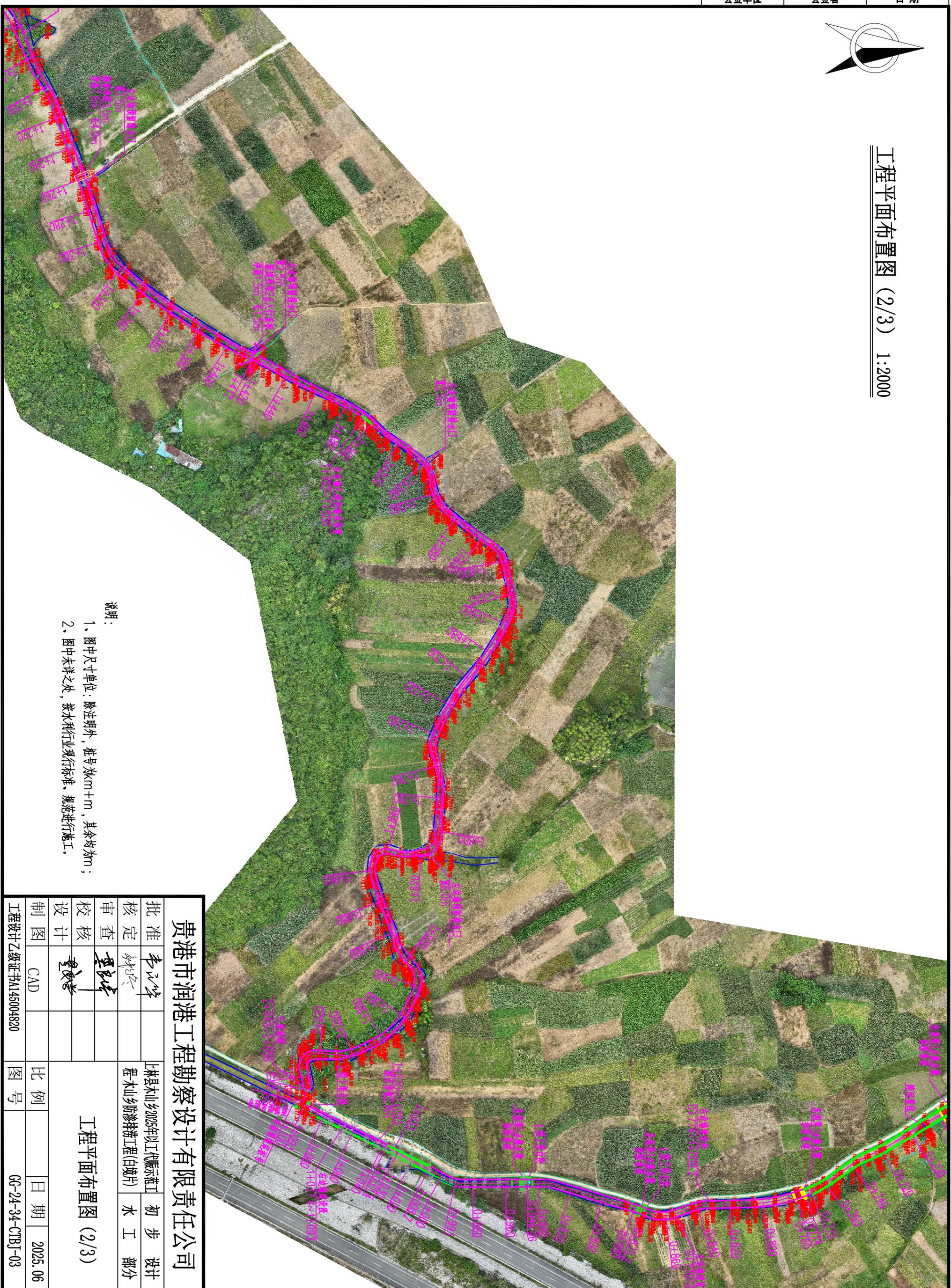
批准	李以华	上林县木山乡2025年以工代赈示范工	初步设计
核定	钟以华	程木山乡排灌排涝工程(白境片)	水工部分
审核	覃良华		
校核	覃良华		
设计			
制图	CAD		
工程设计乙级证书A145004820		图号	CG-24-34-CTBJ-02
		比例	日期 2025.06

工程平面布置图 (1/3)

会签单位	会签者	日期



工程平面布置图 (2/3) 1:2000



说明:

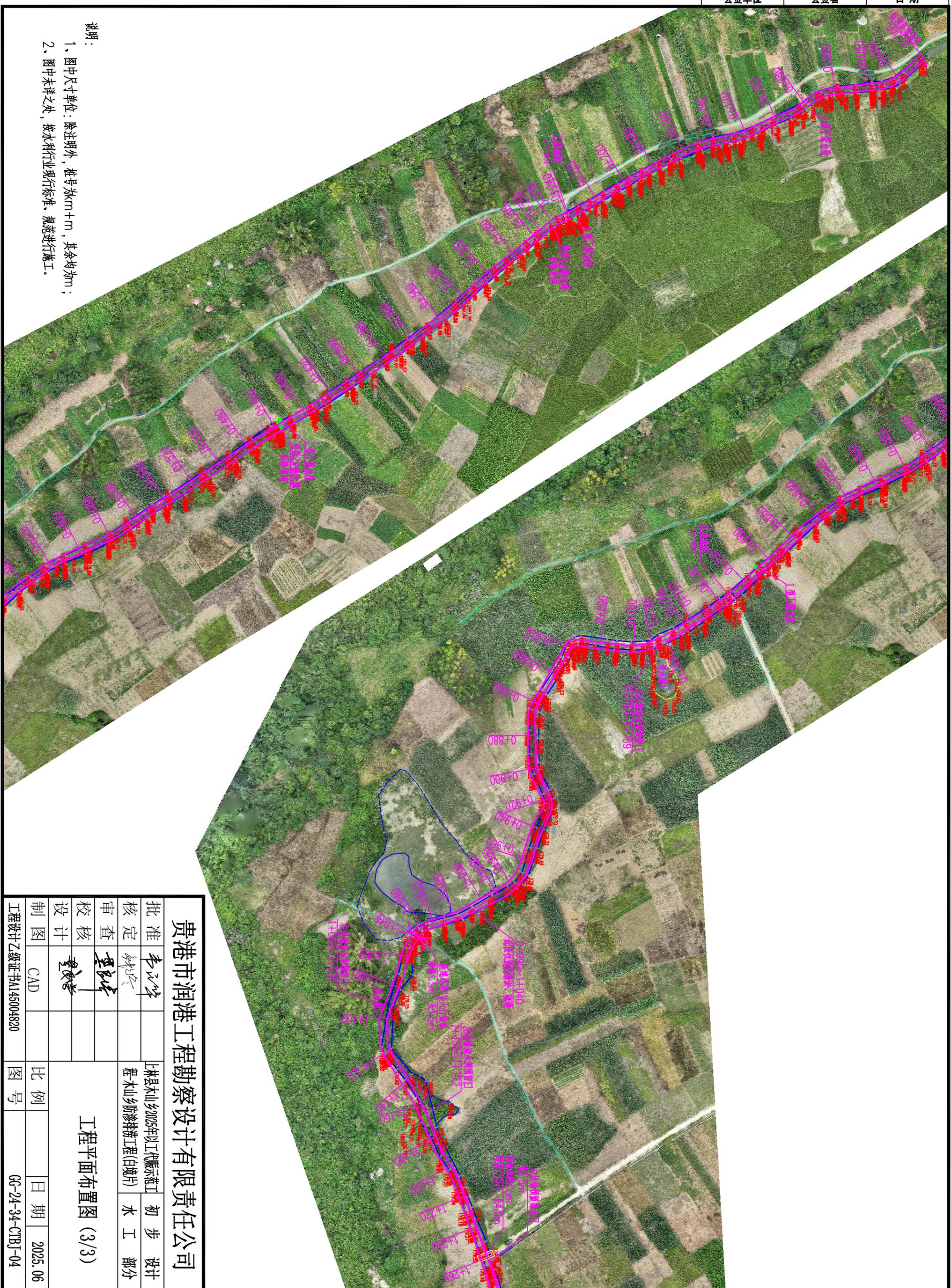
- 1、图中尺寸单位:除注明外,桩号以km+m,其余均为m;
- 2、图中未详之处,按水利行业现行标准、规范进行施工。

贵港市润港工程勘察设计有限责任公司

工程平面布置图 (2/3)

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灌工程(白塘片)	初步设计
核定	钟以峰		水工部分
审核	李以峰		
校核	李以峰		
设计			
制图	CAD		
图号		比例	日期
工程设计乙级证书A145004820			2025.06
		图号	GG-24-34-CTBJ-03

会签单位	会签者	日期



- 说明：
- 1、图中尺寸单位：除注明外，桩号为m+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。

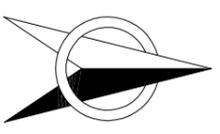
贵港市润港工程勘察设计有限责任公司

工程平面布置图 (3/3)

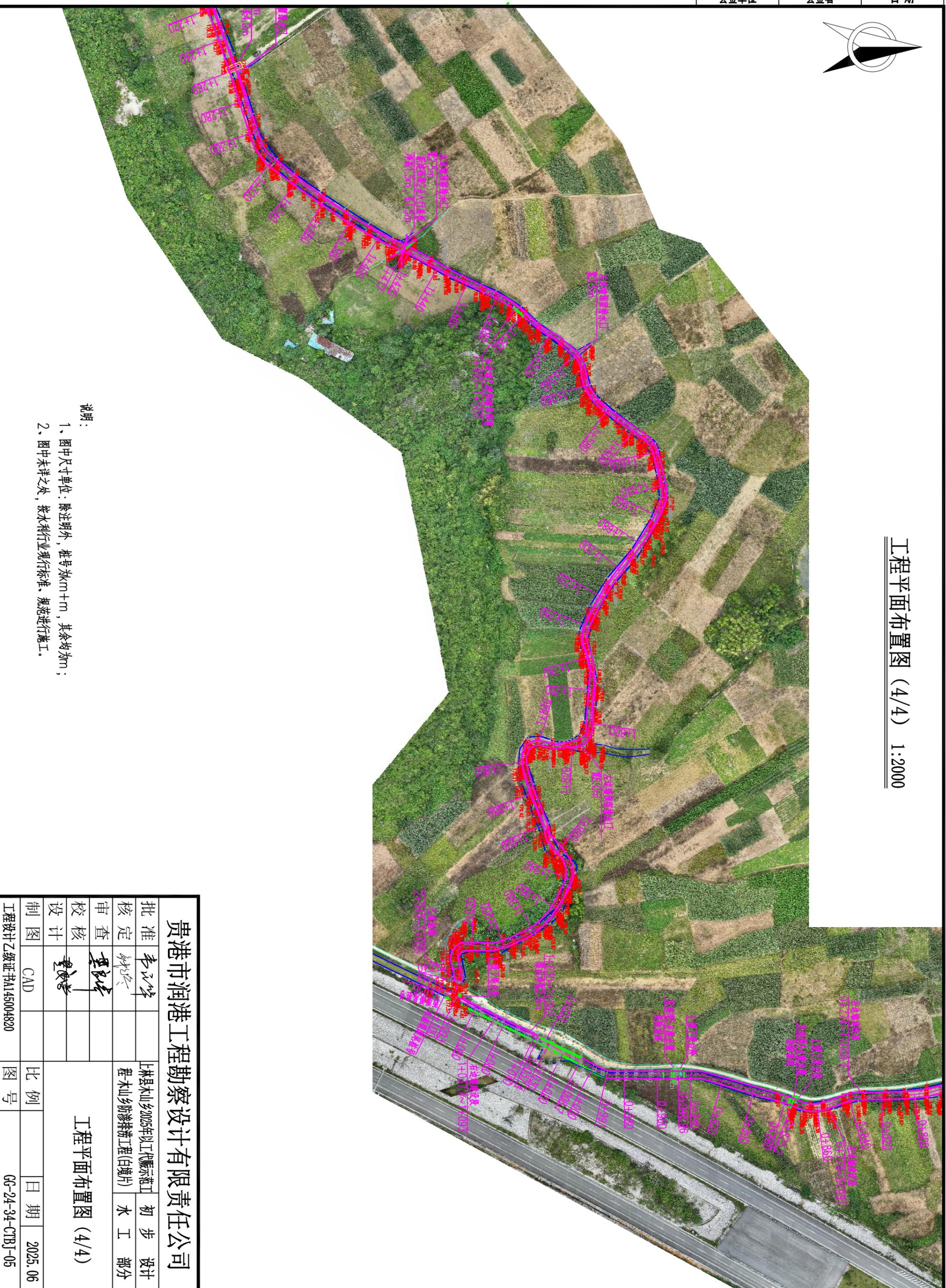
批准	李以华	上林县木山乡2025年以工代赈示范工程(白堉片)	初步设计
核定	钟以华		水工部分
审核	李以华		
设计	李以华		
制图	CAD		
工程	设计乙级证书A145004820		

比例	日期
图号	2025.06
	CG-24-34-CTBJ-04

会签单位	会签者	日期



工程平面布置图 (4/4) 1:2000



说明:

- 1、图中尺寸单位:除注明外,推号均mm,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。

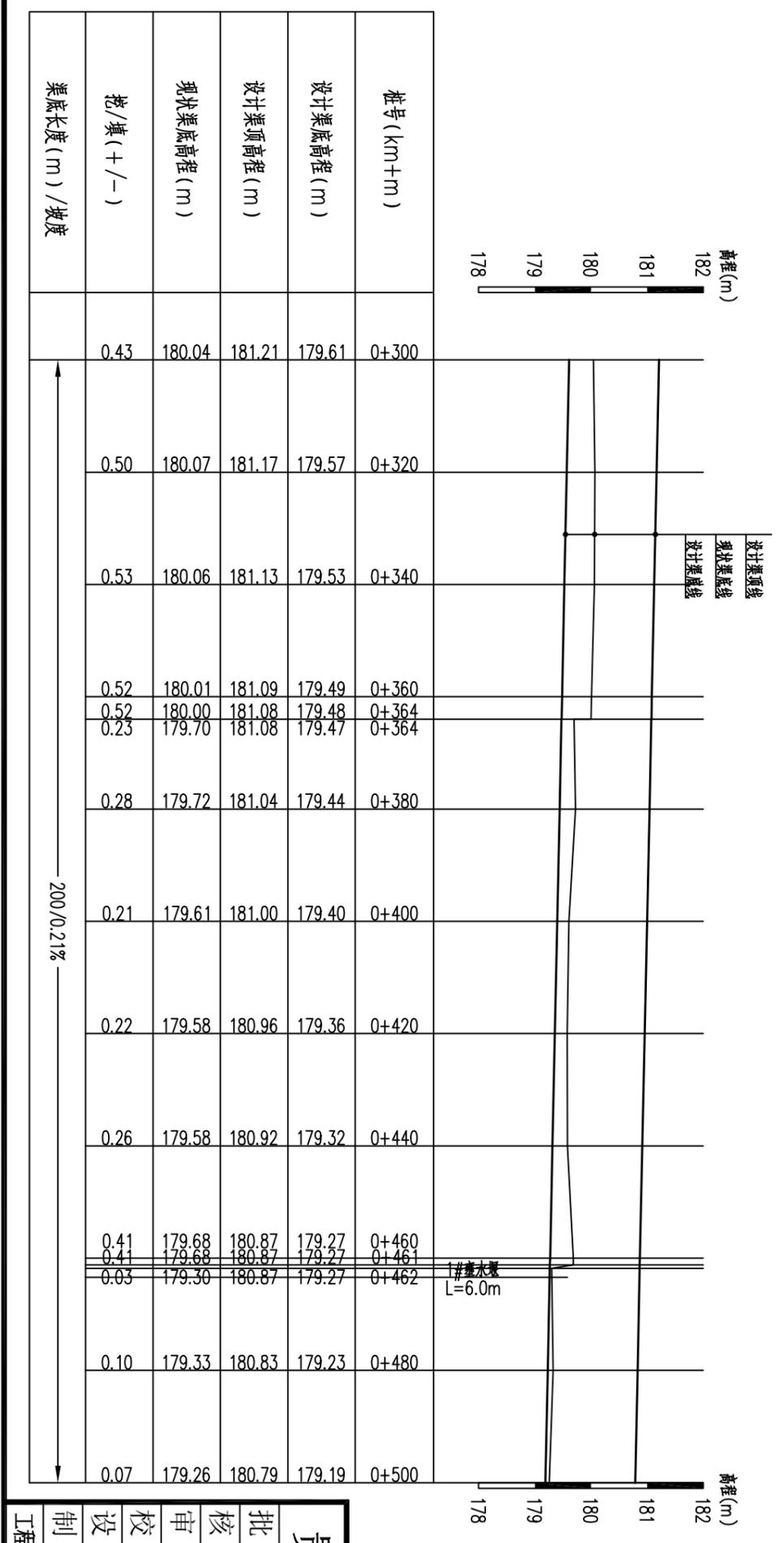
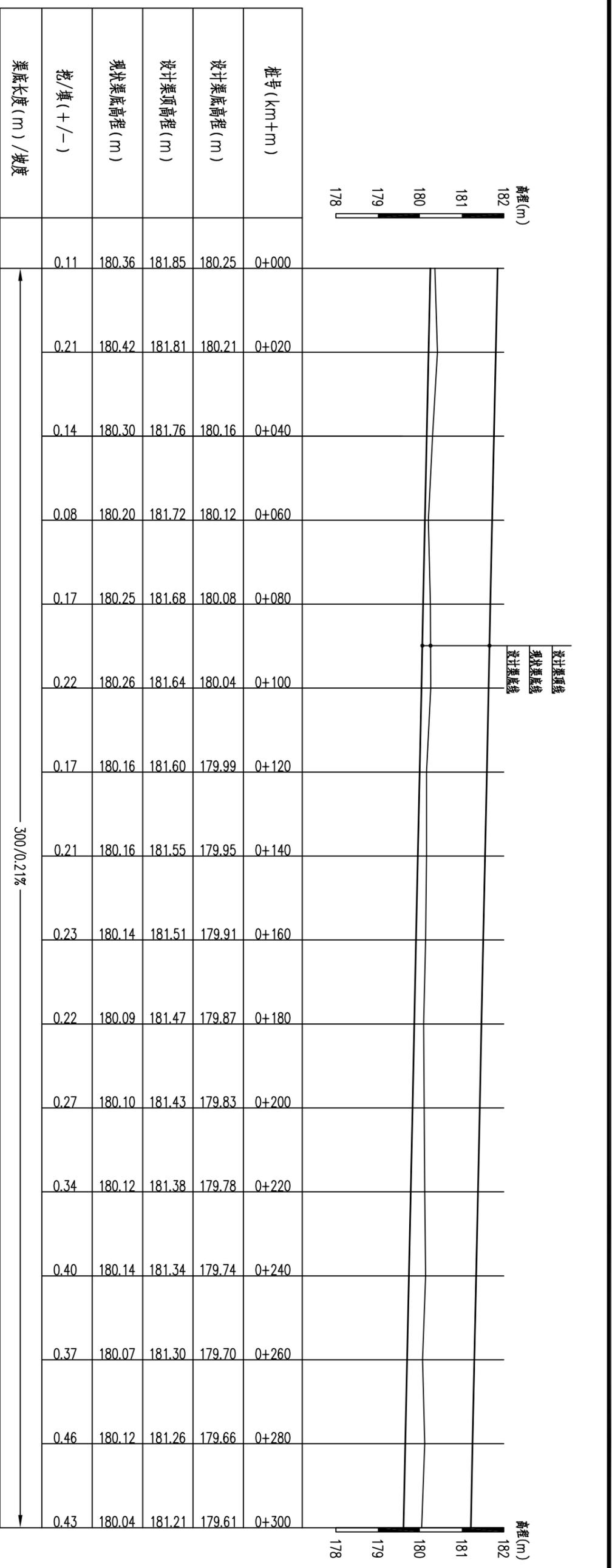
贵港市润港工程勘察设计有限责任公司

工程平面布置图 (4/4)

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(白塘片)	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		

比例	日期
图号	2025.06
	CG-24-34-CTBJ-05

会签单位	会签者	日期



渠道纵断面图 纵向 1:1000
横向 1:1000
0+000~0+500

说明：
1、东南渠道工程两侧边墙有较多部分已进行加固，有多处断开不相连，具体工程措施详见平面图。

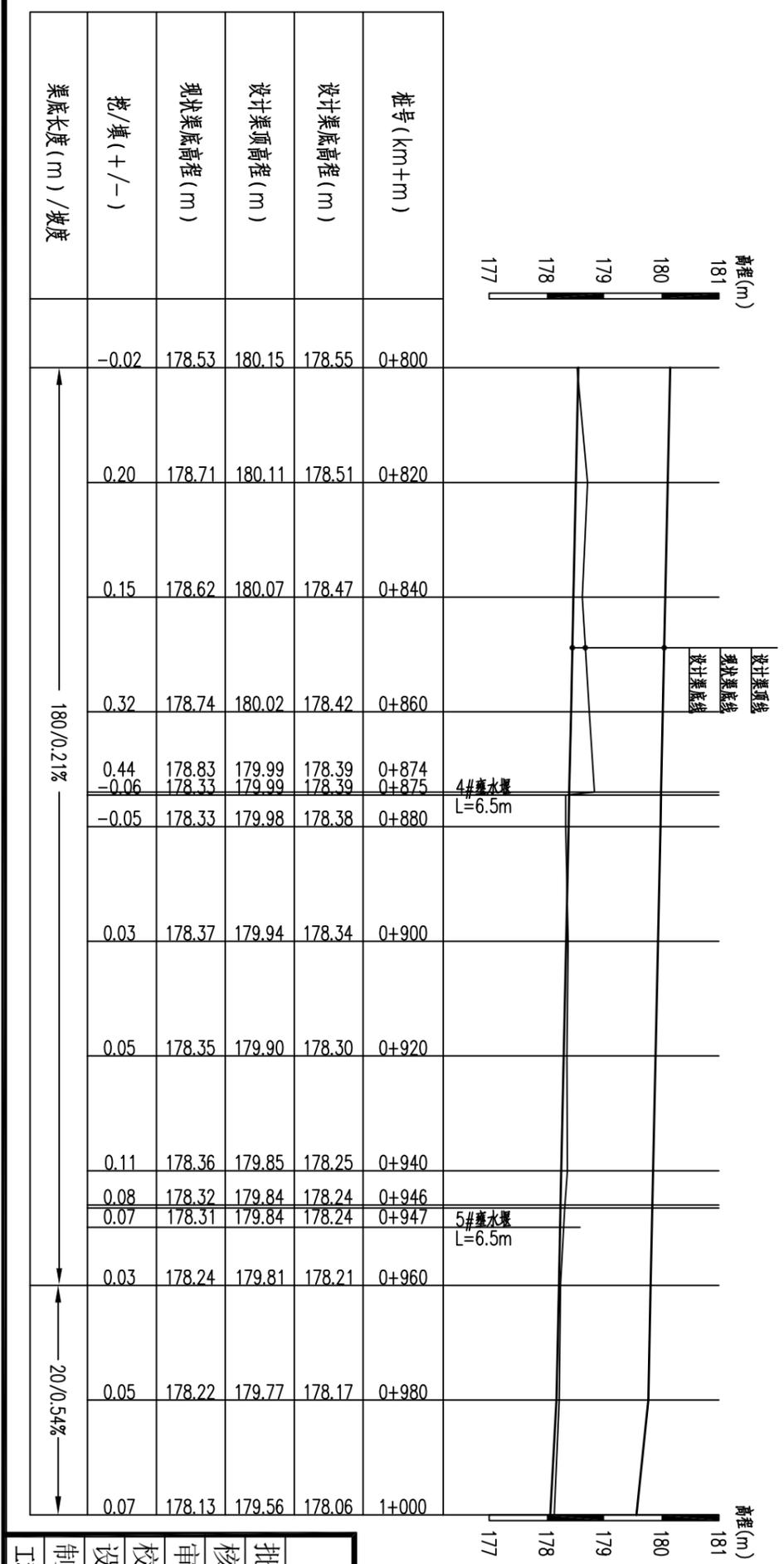
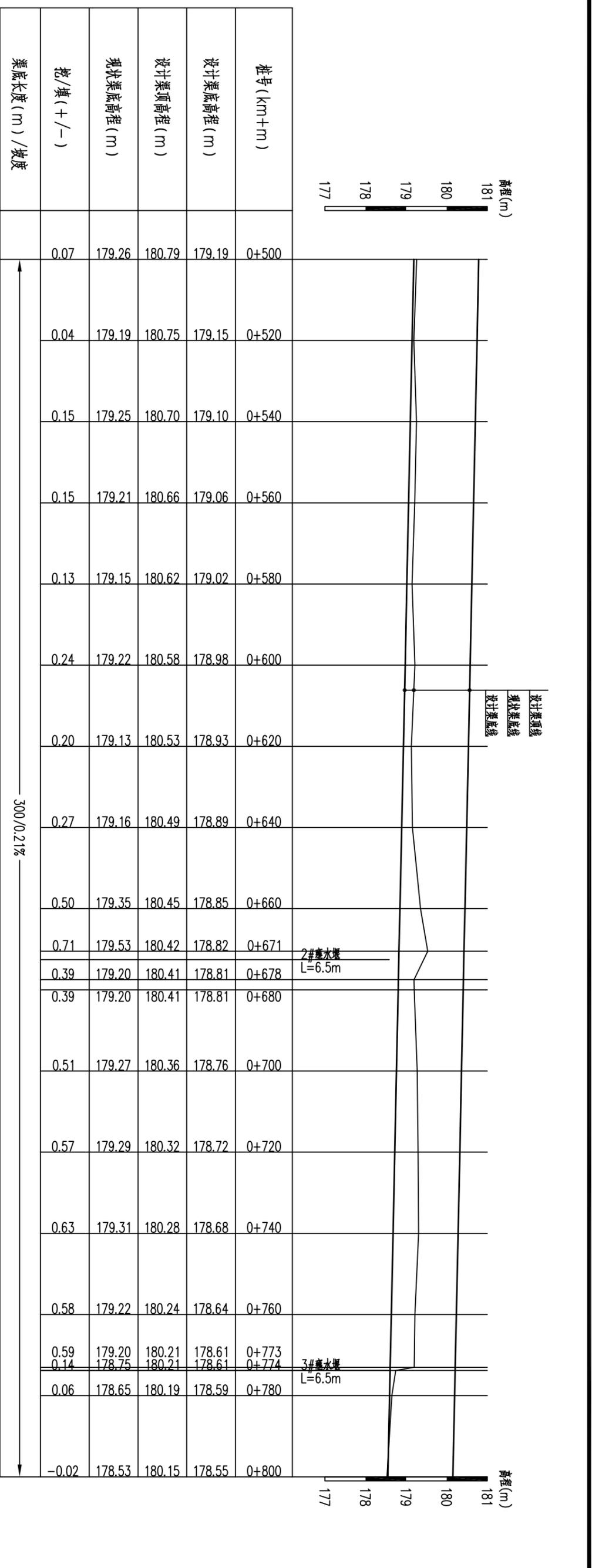
贵港市润港工程勘察设计有限责任公司

东南渠道断面图 (1/9)

批准	李以华	上林县木山乡2025年以工代赈示范工程木山乡排灌排涝工程(白堊片)	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-CTBJ-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
0+500~1+000

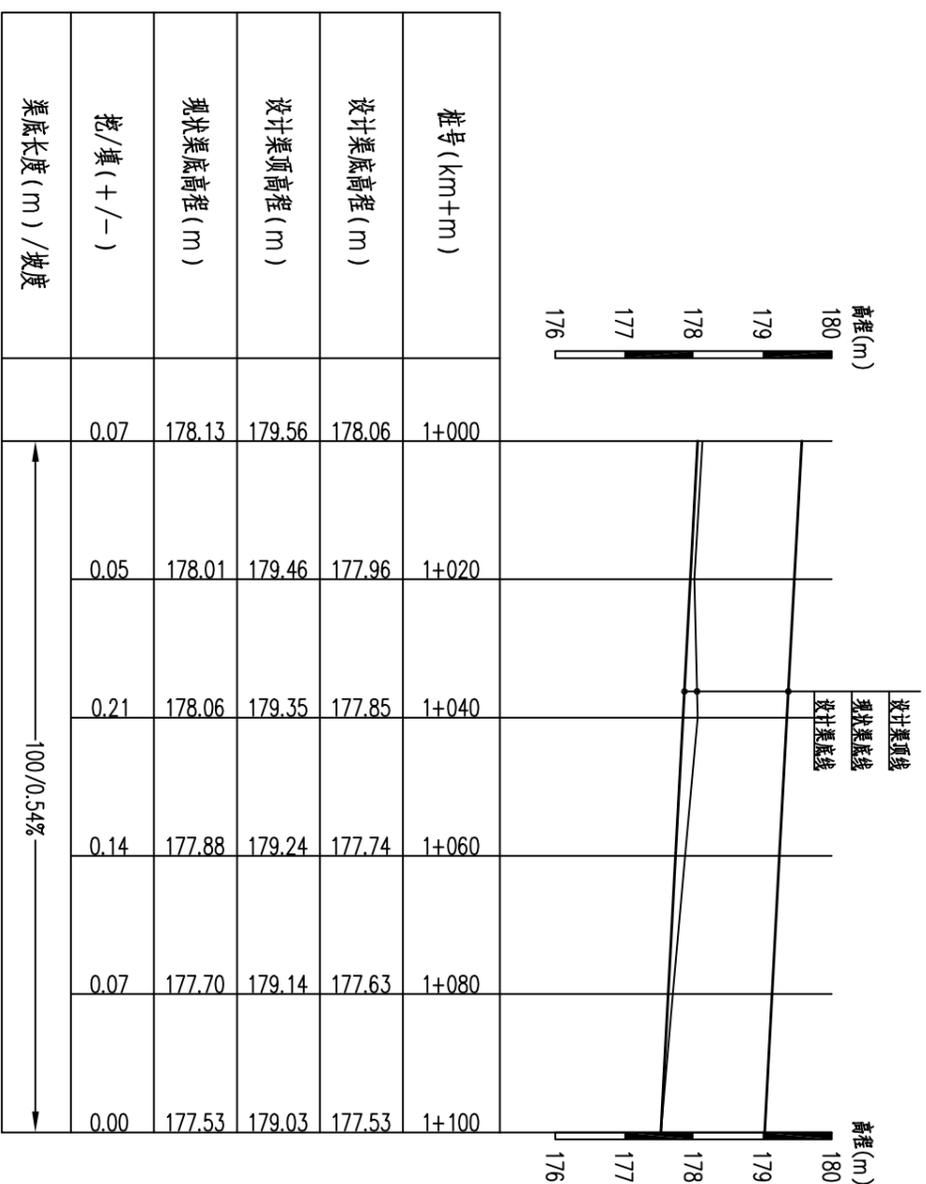
说明：
1、图中尺寸单位：除注明外，高程为m，桩号为km+m，其余均为mm。
2、基础、底板需置于老土层地基上，承载力不小于150Kpa，若遇软弱层，清除后采用石渣回填压实。
3、图中未详之处，按水利行业现行相关标准、规范进行施工。

贵港市润港工程勘察设计有限责任公司

东南渠道断面图(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排涝排灌工程(白堉片)	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	GG-24-34-CTBJ-07
日期	2025.06		

日期	
会签者	
会签单位	



渠道纵断面图 纵向 1:100
横向 1:1000
1+000~1+100

说明:

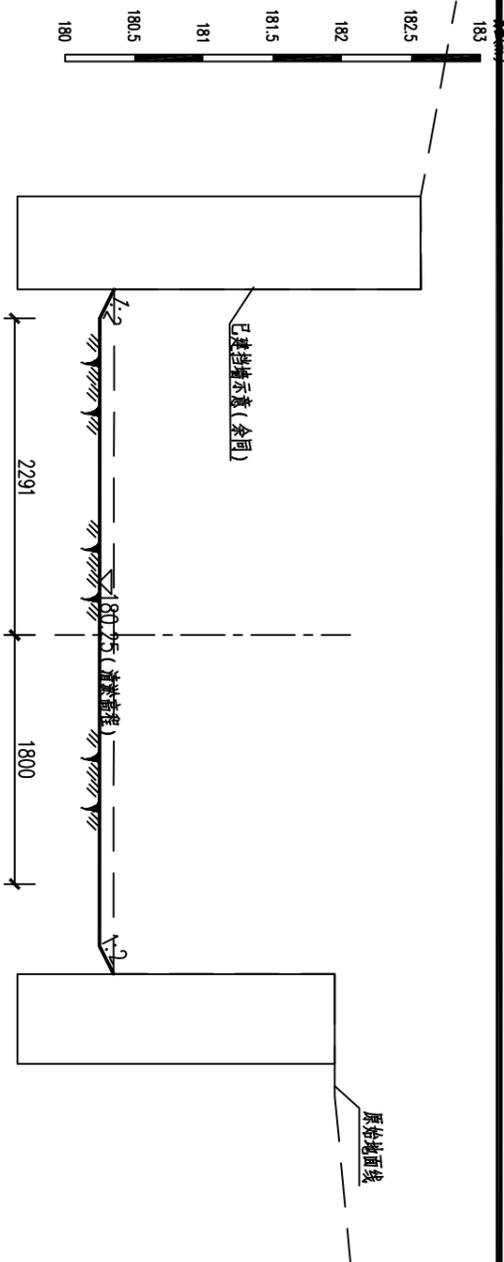
- 图中尺寸单位: 除注明外, 高程为m, 桩号为km+m, 其余均为mm。
- 浆砌石基础置于老土层地基上, 承载力不小于150Kpa, 若遇软弱层, 清除后采用石渣回填压实。
- 边墙采用M7.5水泥砂浆浆砌石砌筑, 边墙基础采用C20素砼浇筑, 边墙砌筑时石块宜分层砌筑, 每个分层高度找平一次, 要求平整、稳定、密实、错缝、内外搭接, 浆砌石表面应勾缝处理, 勾缝应保持块石砌合的自然接缝。浆砌石与砼基础结合面应铺筑凿毛清洗干净后铺一层同配比砂浆, 厚度 \approx 4cm。
- 边墙横向伸缩缝: 每10m设伸缩缝一道, 缝宽20mm, 沥青杉木板填缝, 沥青封口厚20mm。
- 图中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

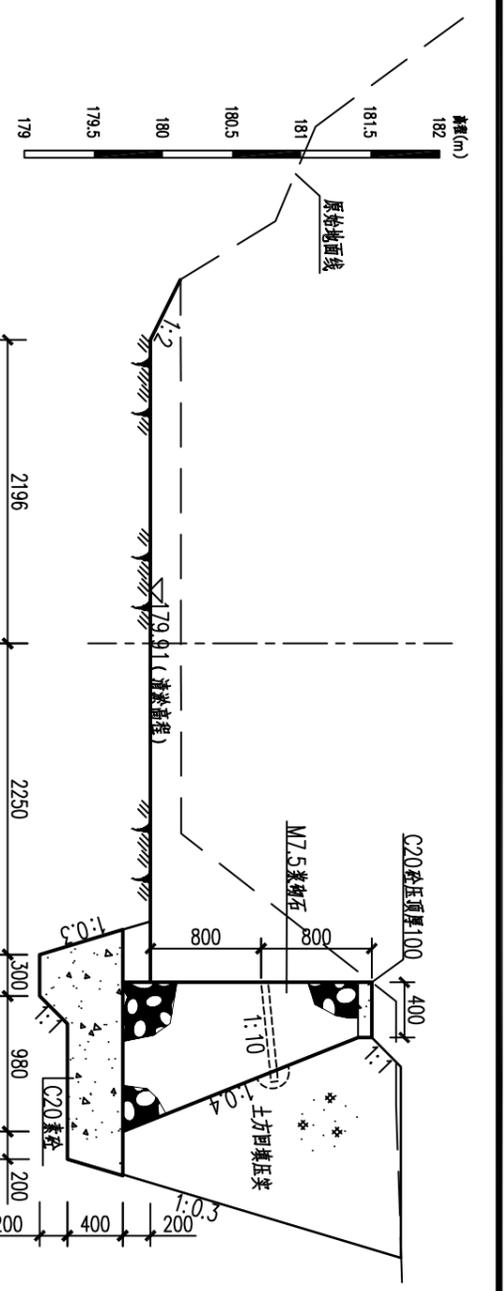
东南渠道断面图 (3/9)

批准	李以华	上林县木山乡2025年以工代赈示范工程木山乡淤淤排涝工程 (白堊片)	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-CTBJ-08
比例		日期	2025.06

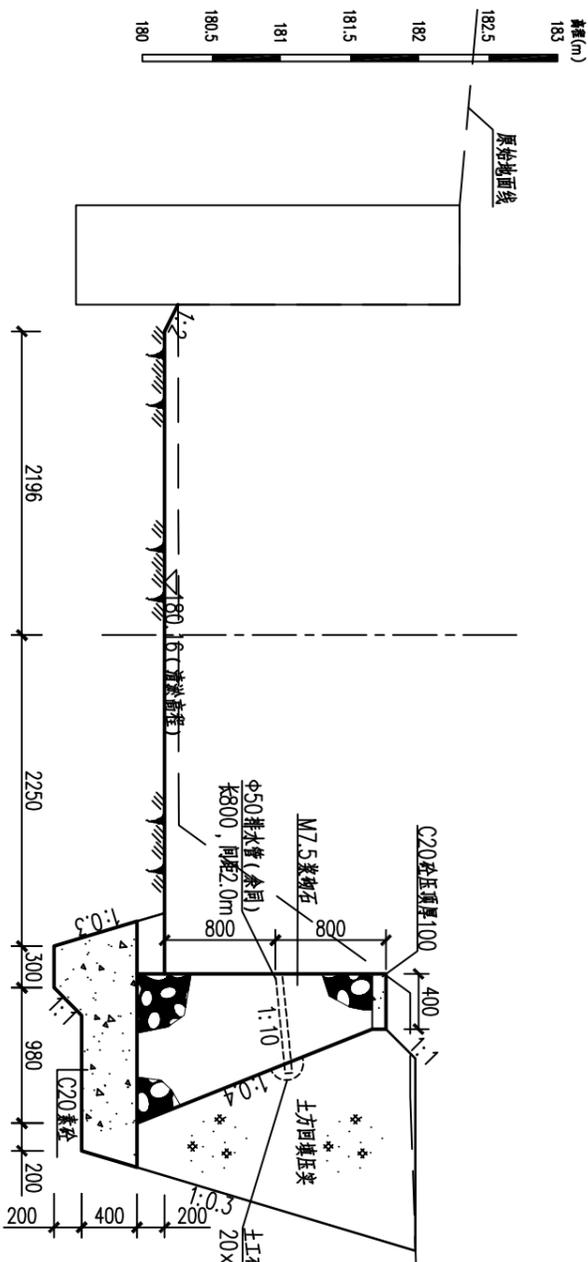
日期	
审核	
设计单位	



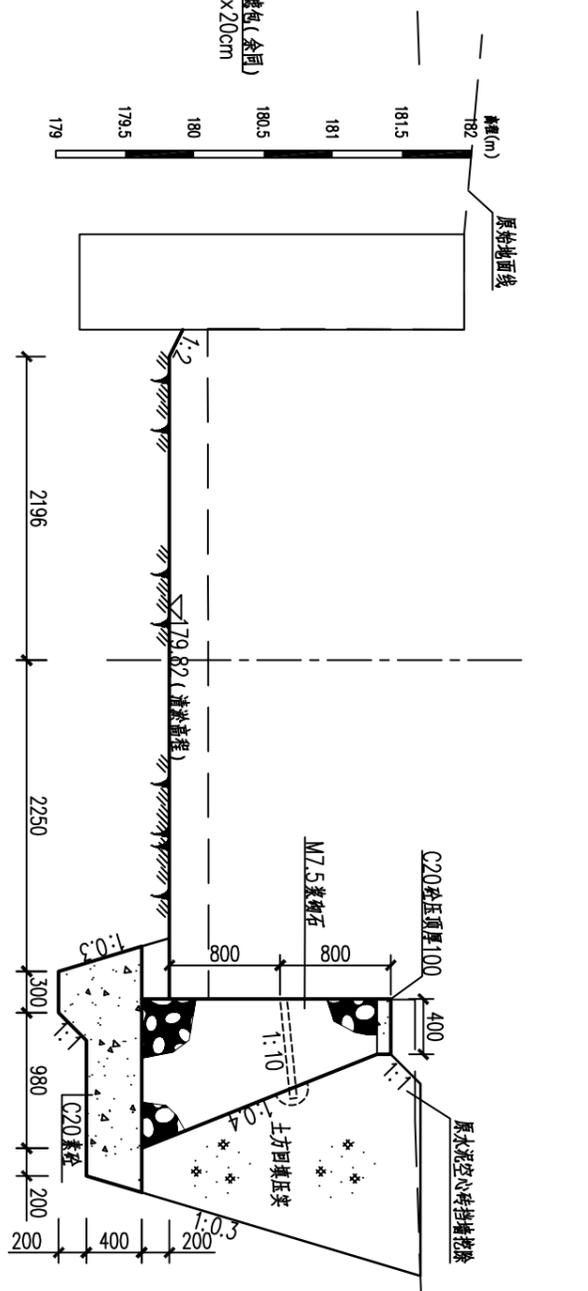
0+000横断面 1:50



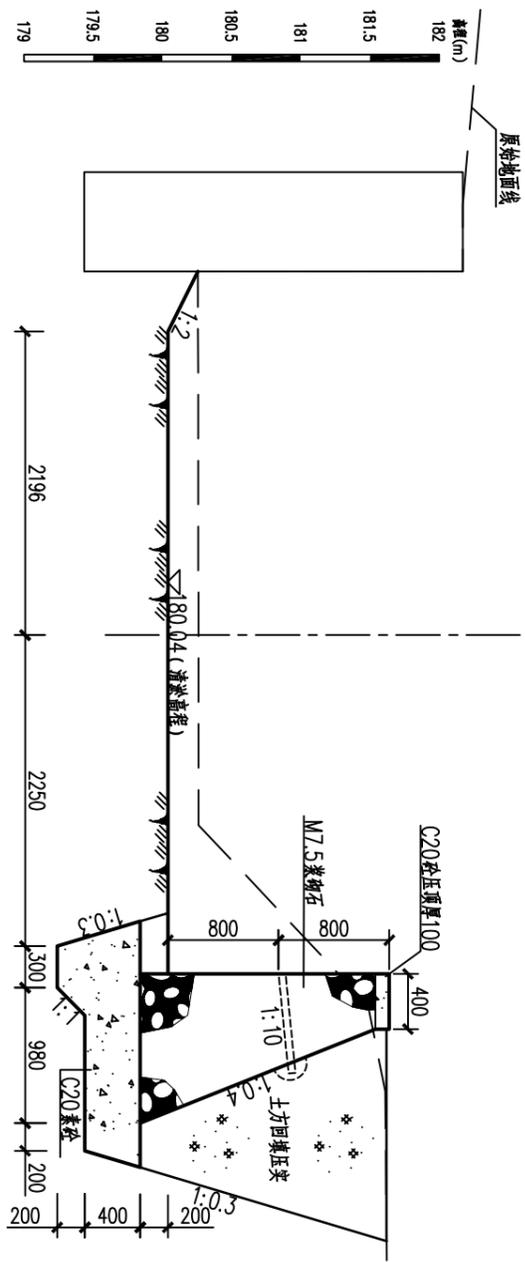
0+160横断面 1:50



0+040横断面 1:50



0+200横断面 1:50



0+100横断面 1:50

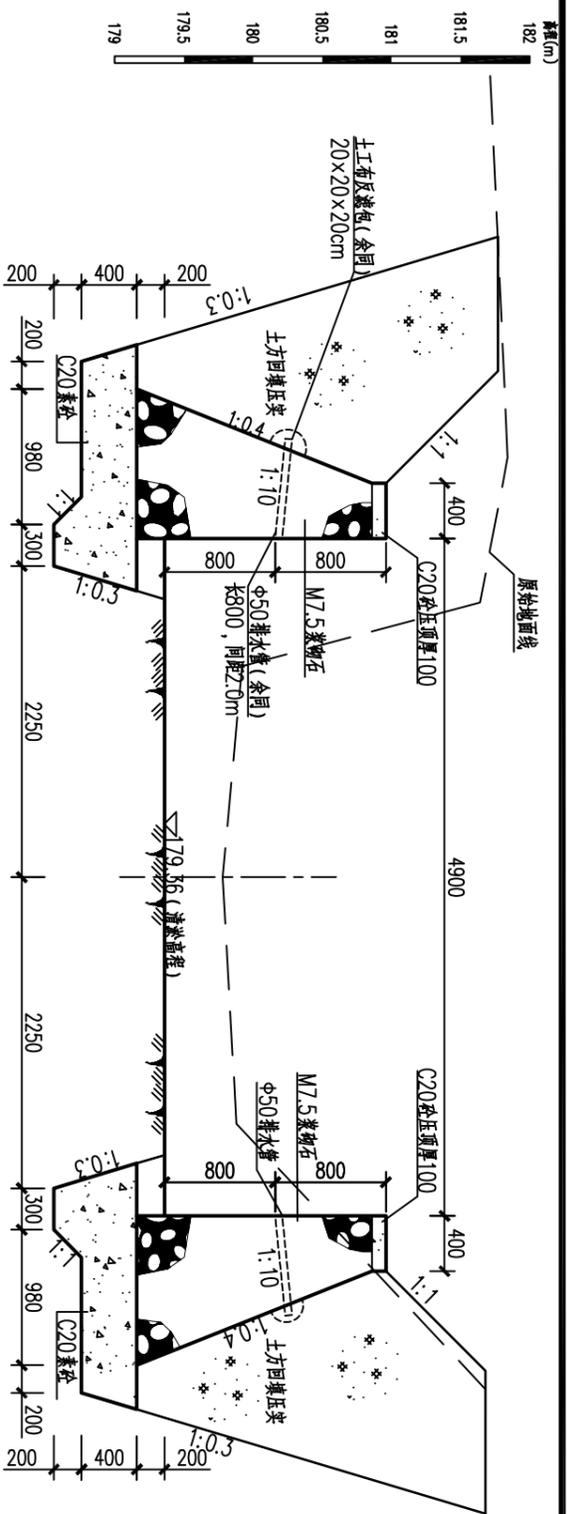
贵港市润港工程勘察设计有限责任公司

批准	李以华	上林县木山乡2025年以工代赈示范工程木山乡涝排涝工程(白埭片)	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		

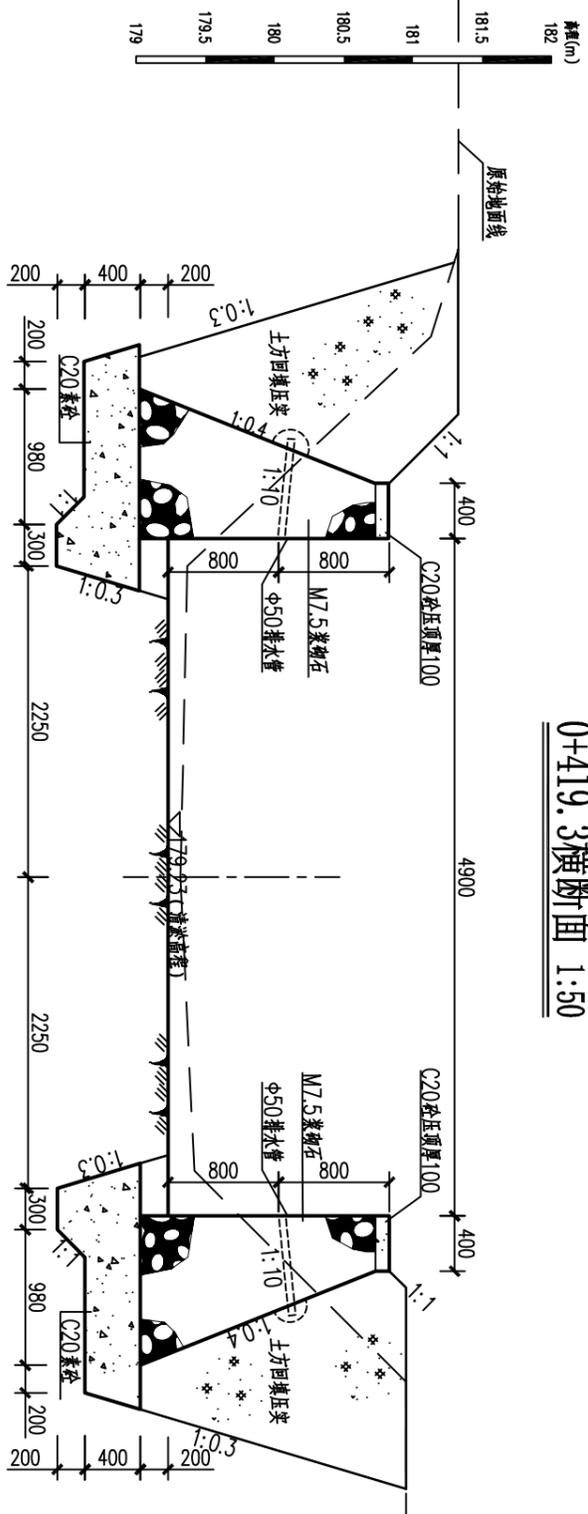
东南渠道断面图(4/9)

制图	CAD	比例	日期	2025.06
工程设计乙级证书A145004820		图号	GG-24-34-CTBJ-09	

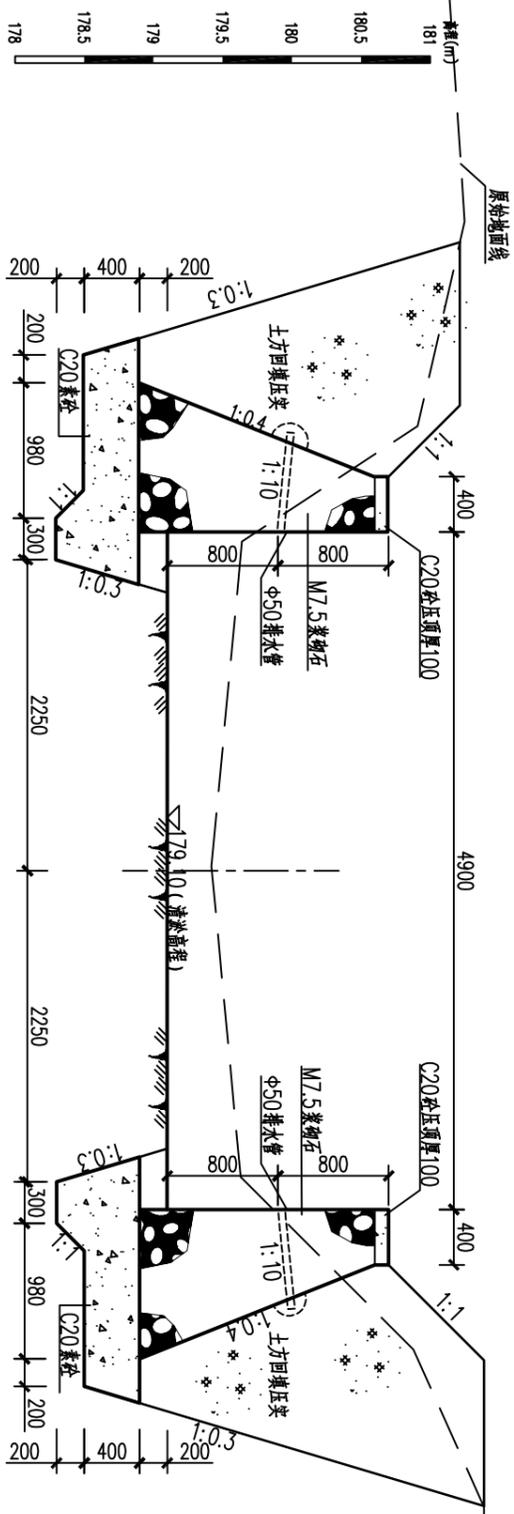
日期	会签者	会签单位



0+419.3横断面 1:50



0+480横断面 1:50



0+540横断面 1:50

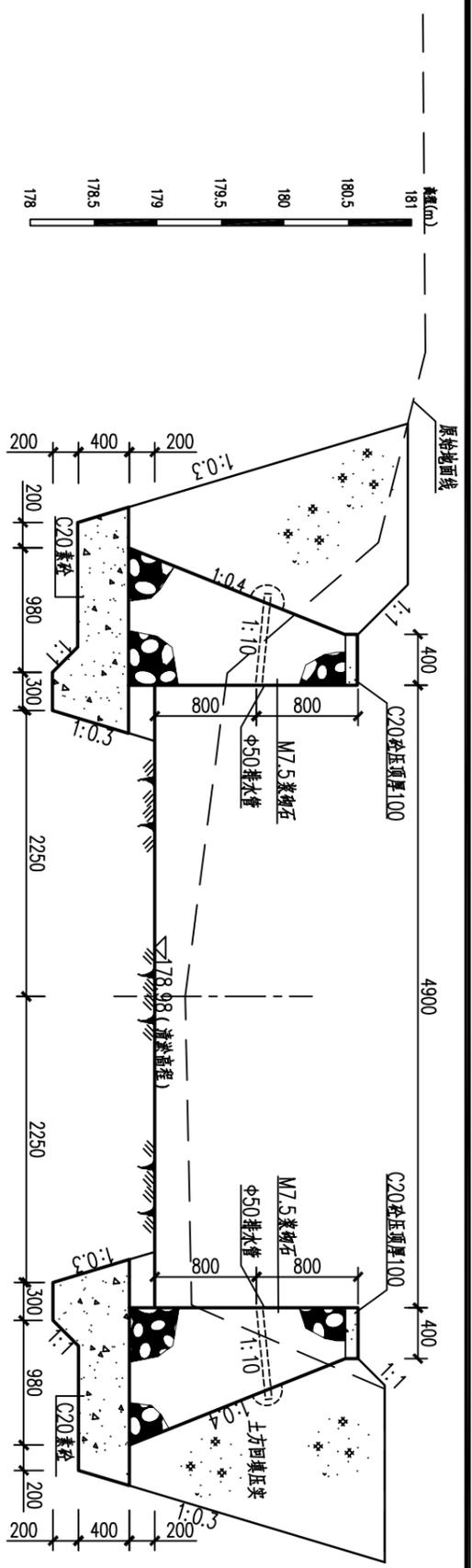
贵港市润港工程勘察设计有限责任公司

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	程木山乡防渗排涝工程(白堊片)	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			

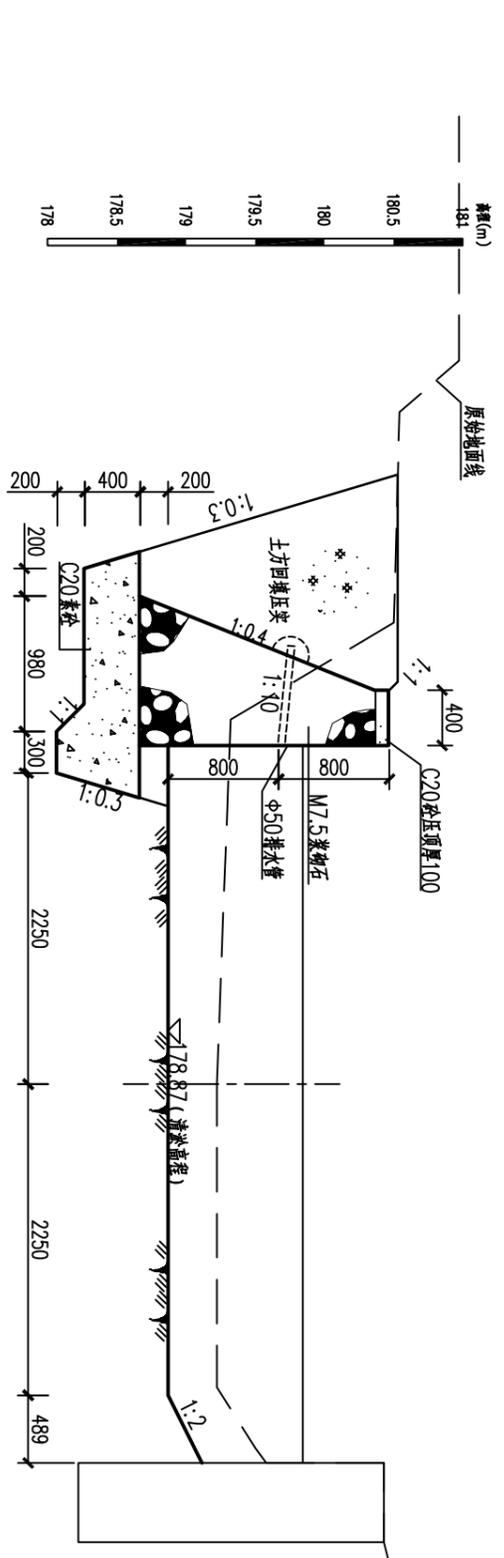
东南渠道断面图(6/9)

比例	日期	2025.06
图号	GG-24-34-CTBJ-11	

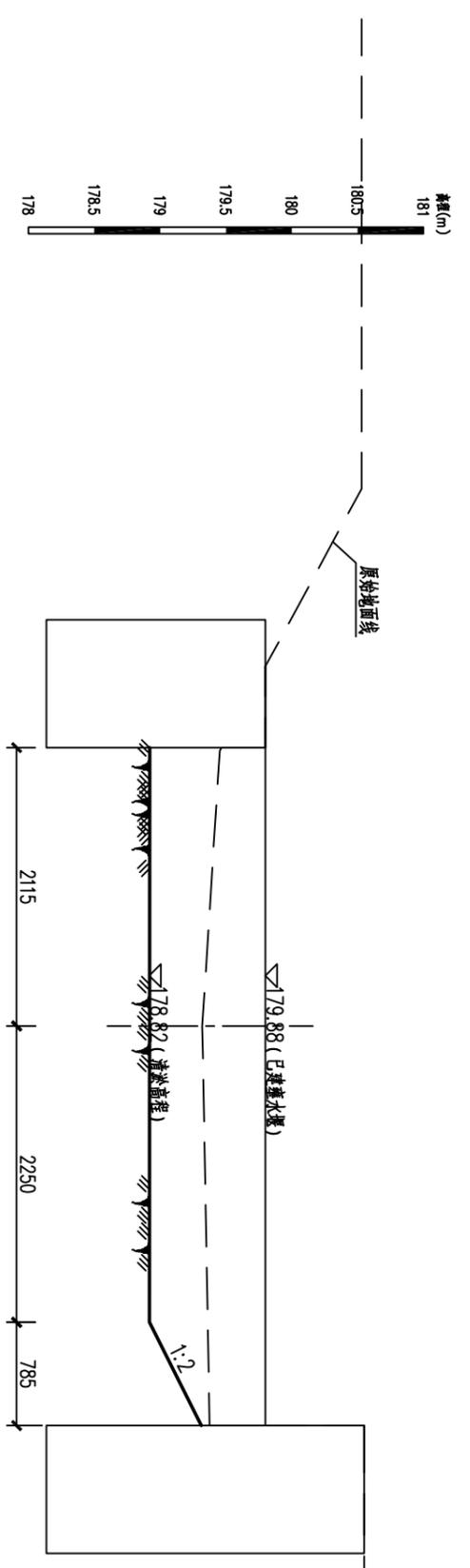
日期	会签者	会签单位



0+600横断面 1:50



0+651横断面 1:50



0+671.7横断面 1:50

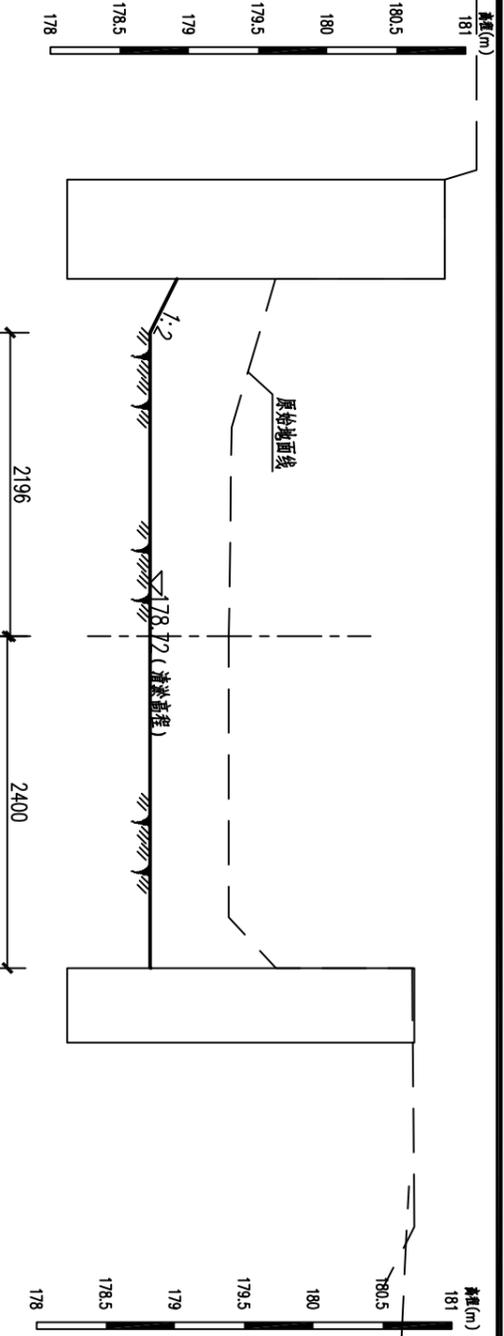
贵港市润港工程勘察设计有限责任公司

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	林以华	程木山乡淤滩排涝工程(白堊片)	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			

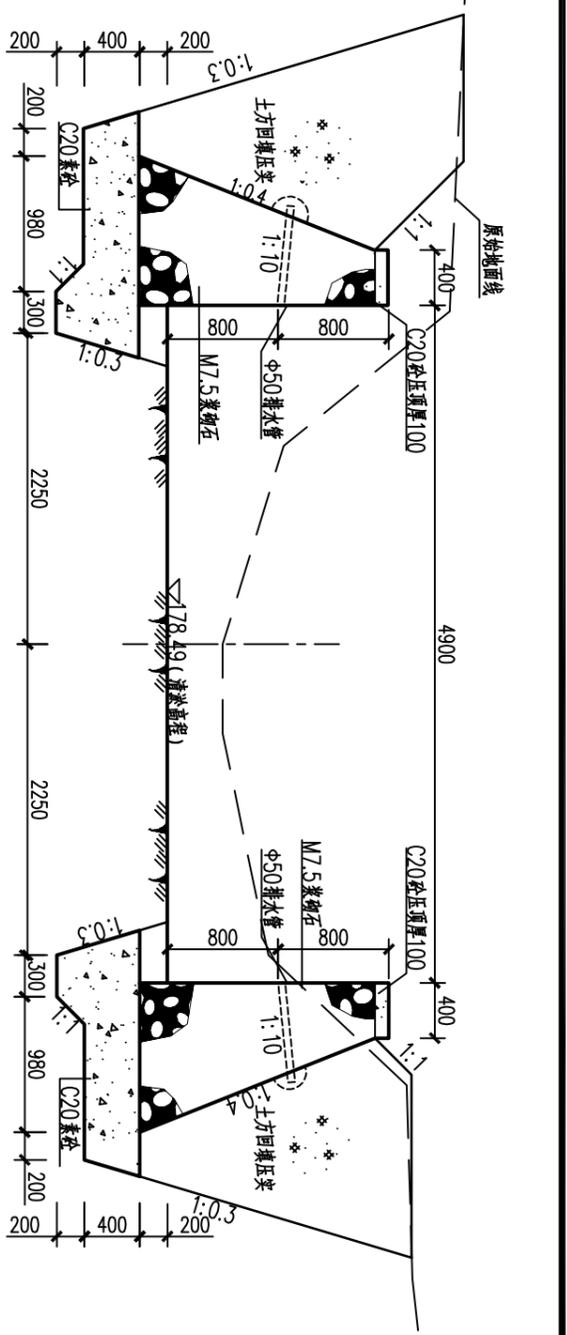
东南渠道断面图(7/9)

比例	日期	2025.06
图号	GG-24-34-CTBJ-12	

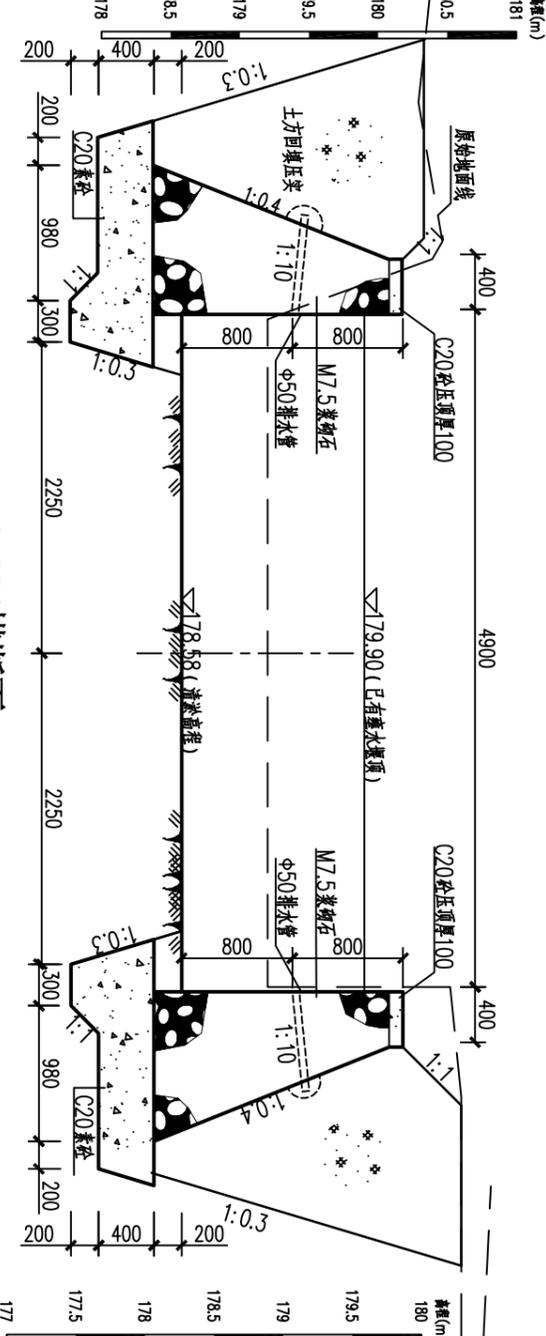
日期	审核	设计单位



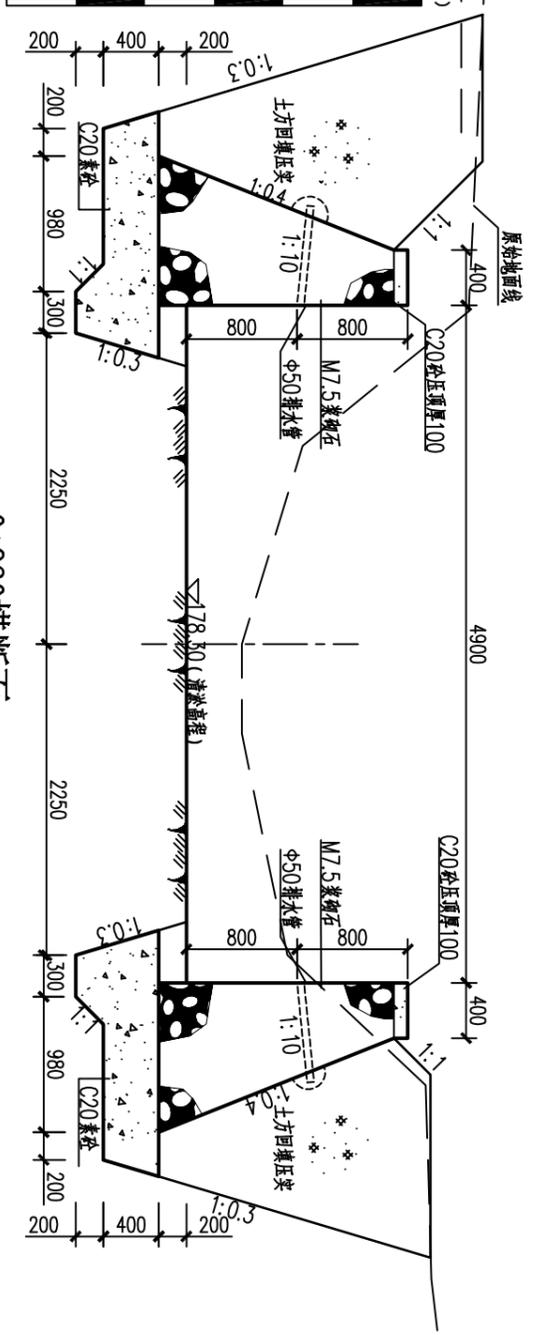
0+720横断面 1:50



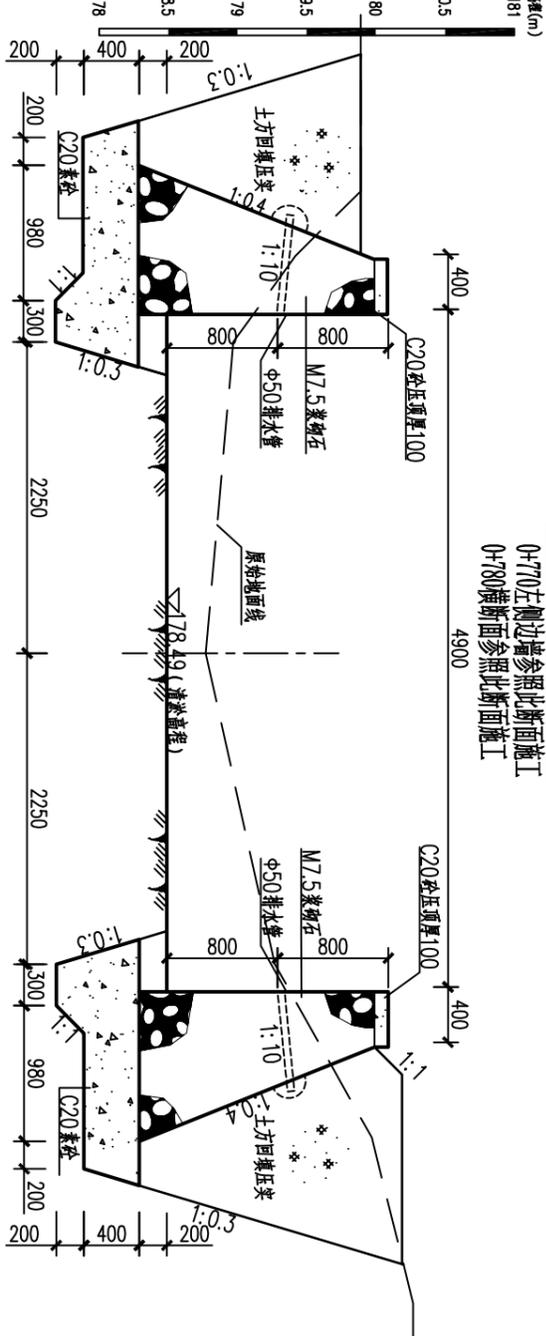
0+860横断面 1:50



0+774横断面 1:50



0+920横断面 1:50



0+800横断面 1:50

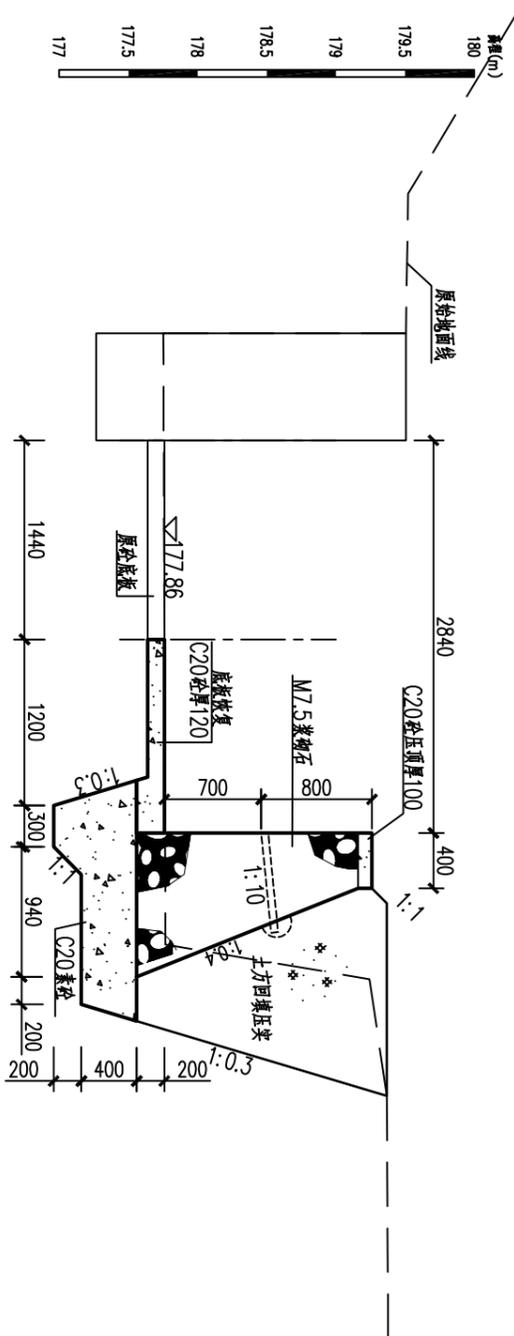
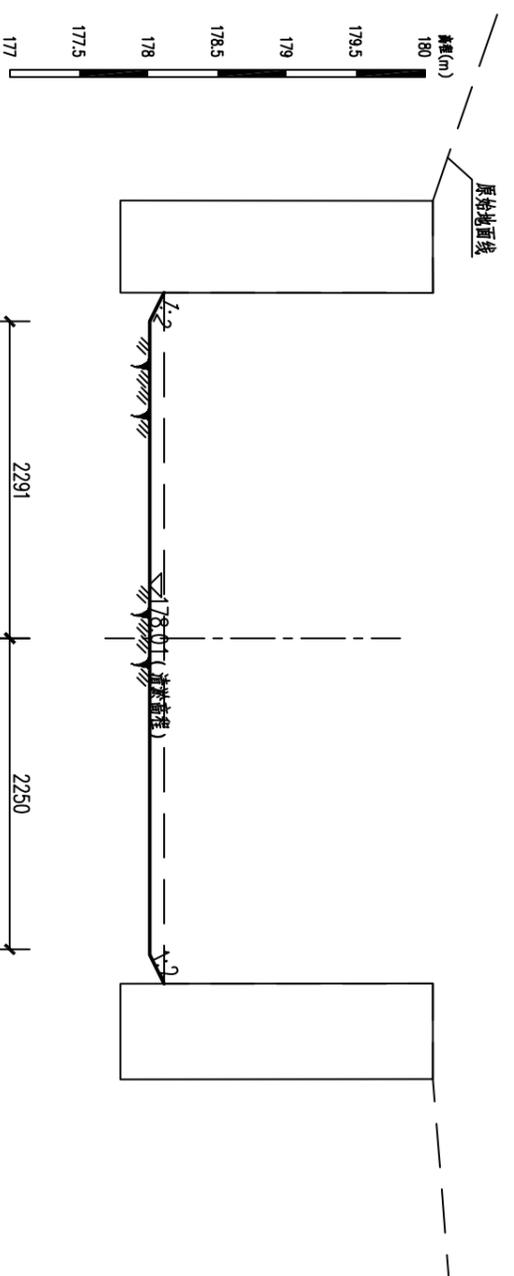
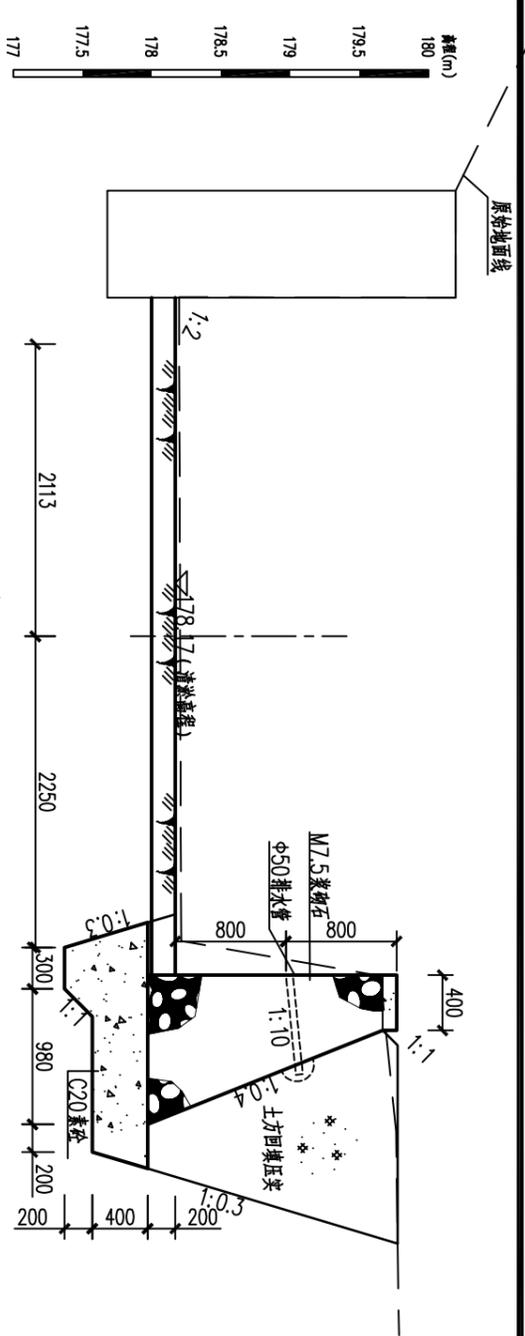
自0+780渐变此断面施工

贵港市润港工程勘察设计有限责任公司

东南渠道断面图 (8/9)

批准	李以华	上林县木山乡2025年以工代赈示范工程木山乡防渗排灌工程(白堉片)	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		
比例		日期	2025.06
图号		图号	CG-24-34-CTBJ-13

日期	
审核	
会签单位	

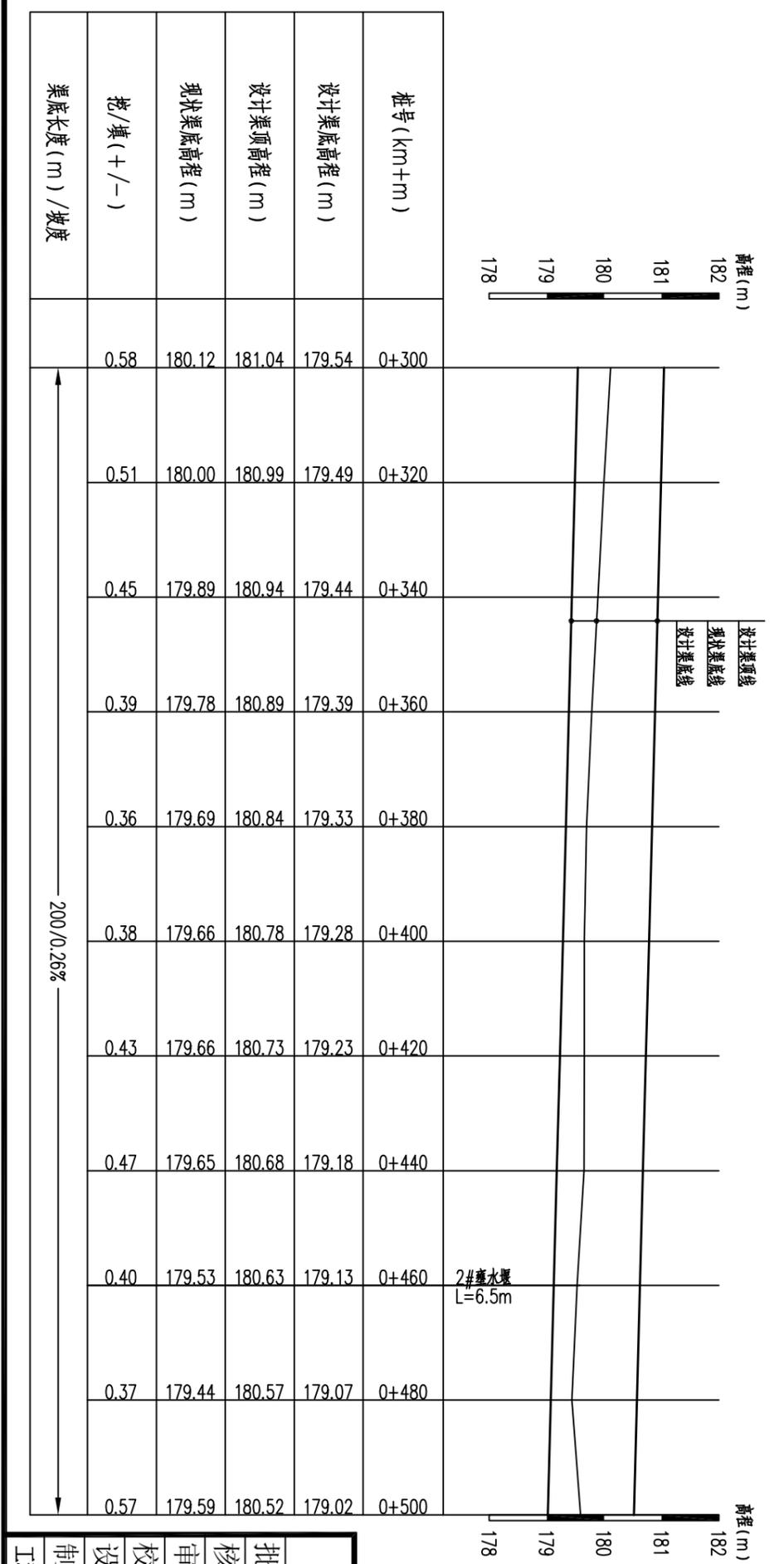
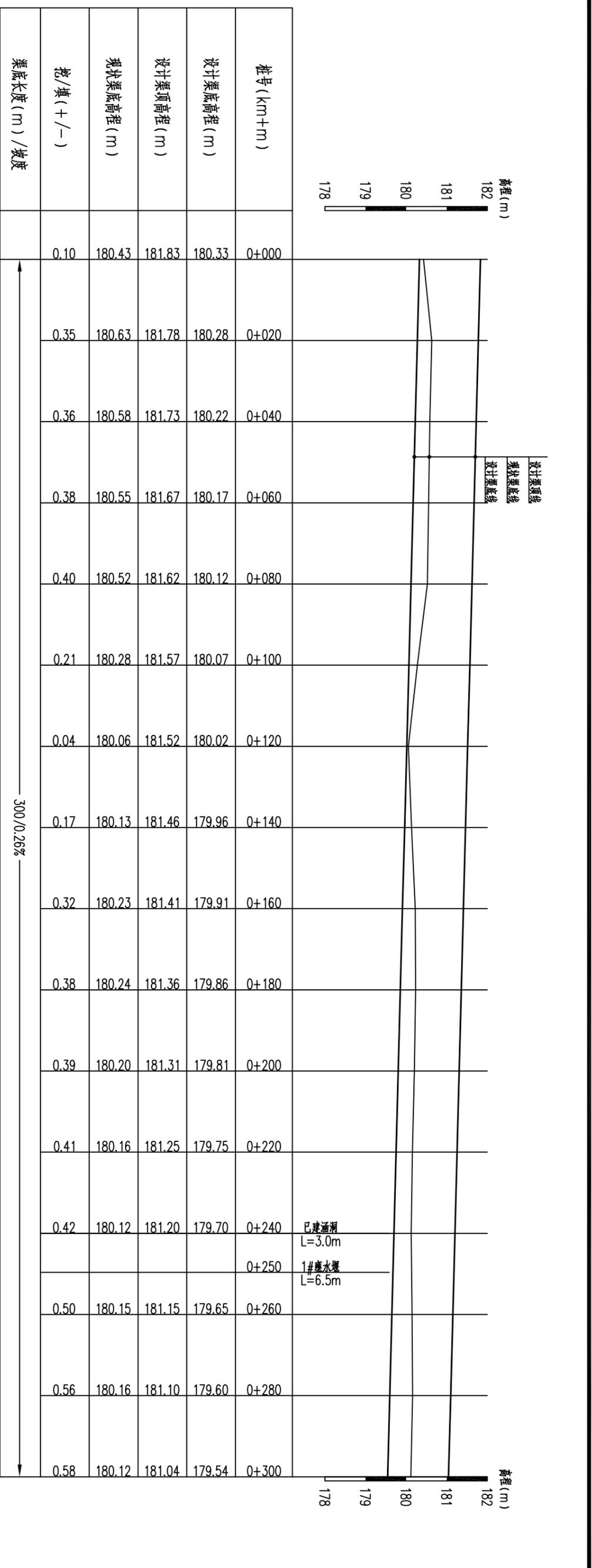


- 说明:
- 1、本图尺寸单位:除注明外,均为mm。
 - 2、1+093~1+100段完好,保留现状无需施工。
 - 3、未详尽处,按水利行业现行相关标准,规范执行。

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	程木山乡防渗排涝工程(白埭片)	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	CG-24-34-CTBJ-14

东南渠道断面图(9/9)

日期	会签者	会签单位



贵港市润港工程勘察设计有限责任公司

渠道纵断面图 纵向 1:100 横向 1:1000
0+000~0+500

西渠道断面图 (1/13)

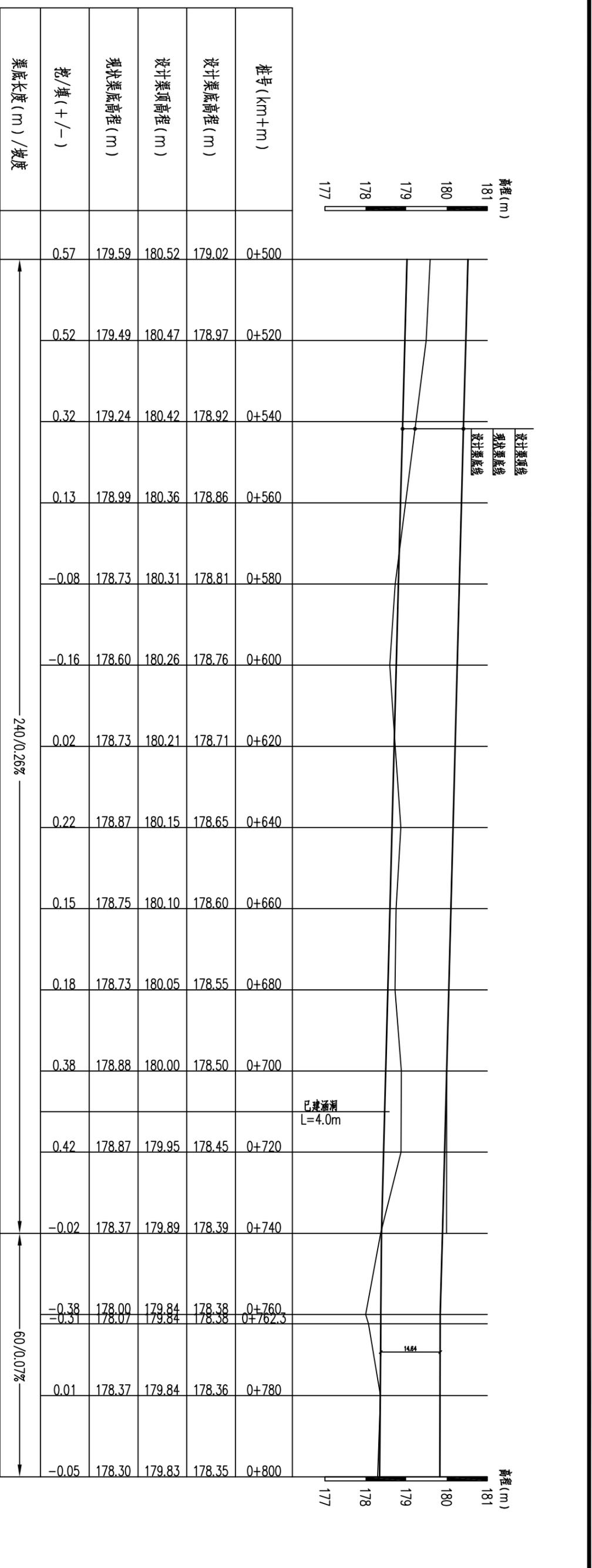
批准	李以华	上林县木山乡2025年以工代赈示范工程木山乡涝排灌工程(白堉片)	初步设计
核定	钟以华		水工部分
审核	覃良华		
校核	覃良华		
设计	覃良华		
制图	CAD		

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

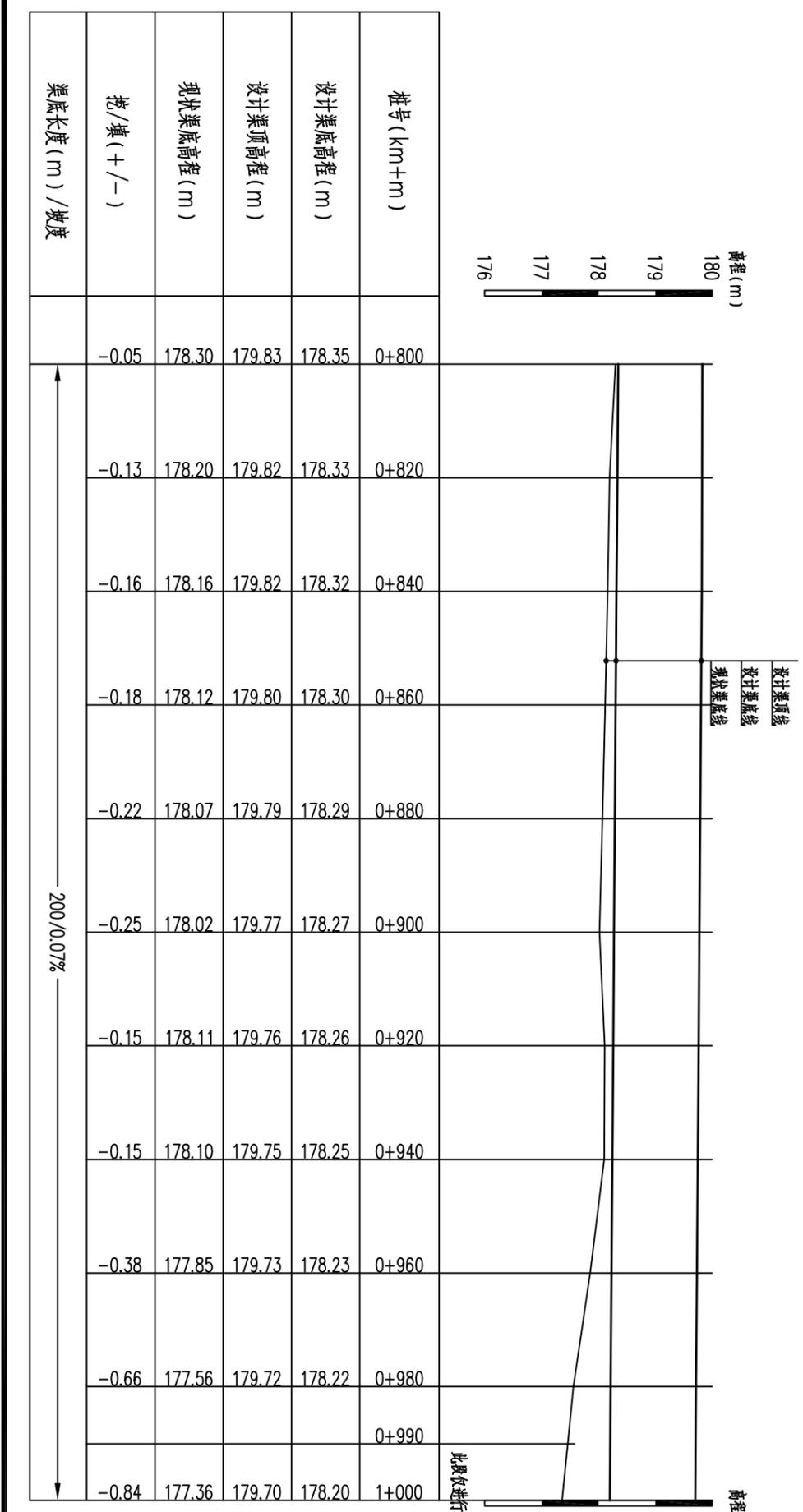
说明:

- 图中尺寸单位:除注明外,高程为m,桩号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150Kpa,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。

会签单位	会签者	日期



渠道纵断面图 纵向 1:1000
横向 1:1000
0+500~1+000



贵港市润港工程勘察设计有限责任公司

西渠道断面图 (2/13)

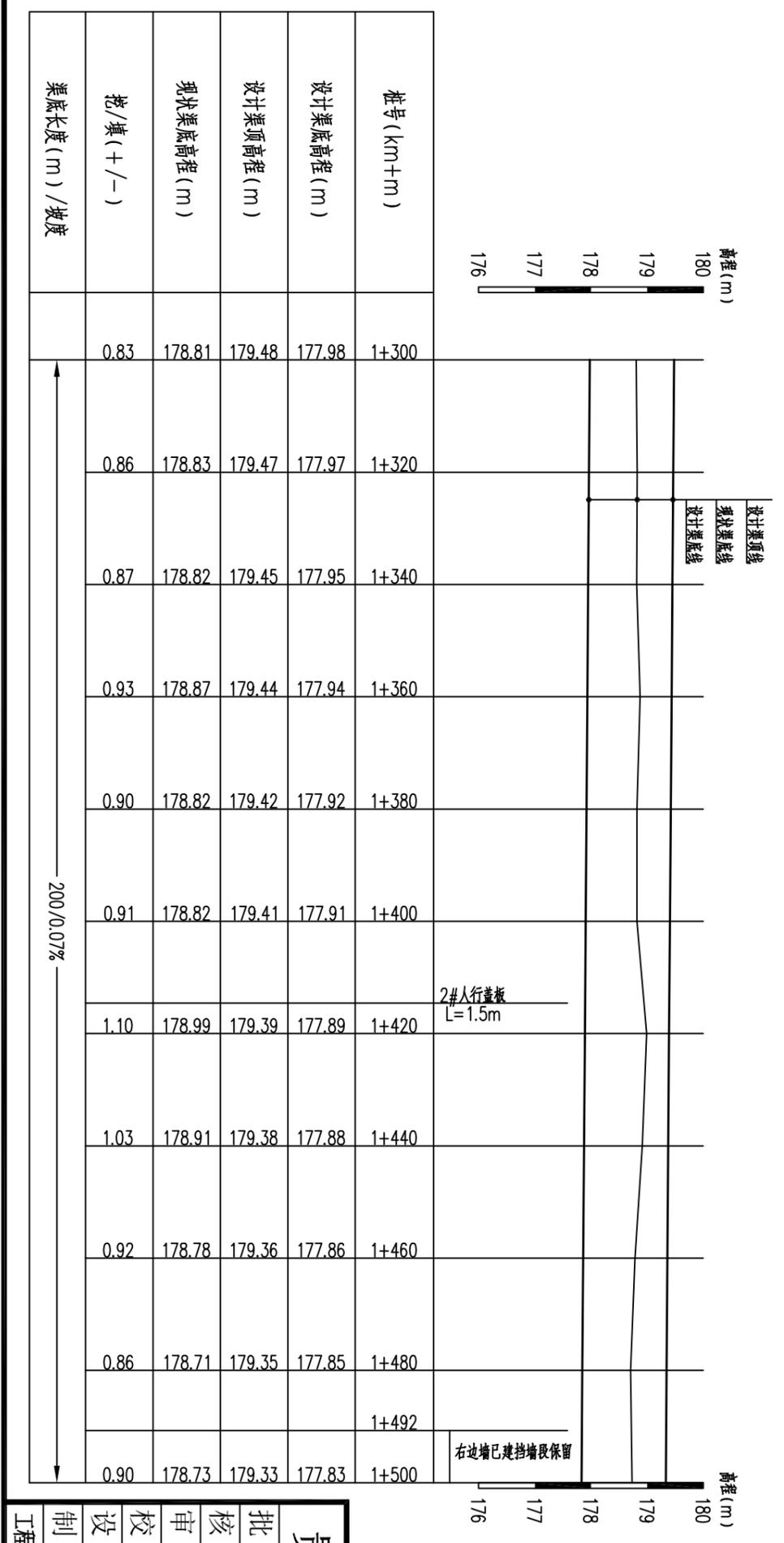
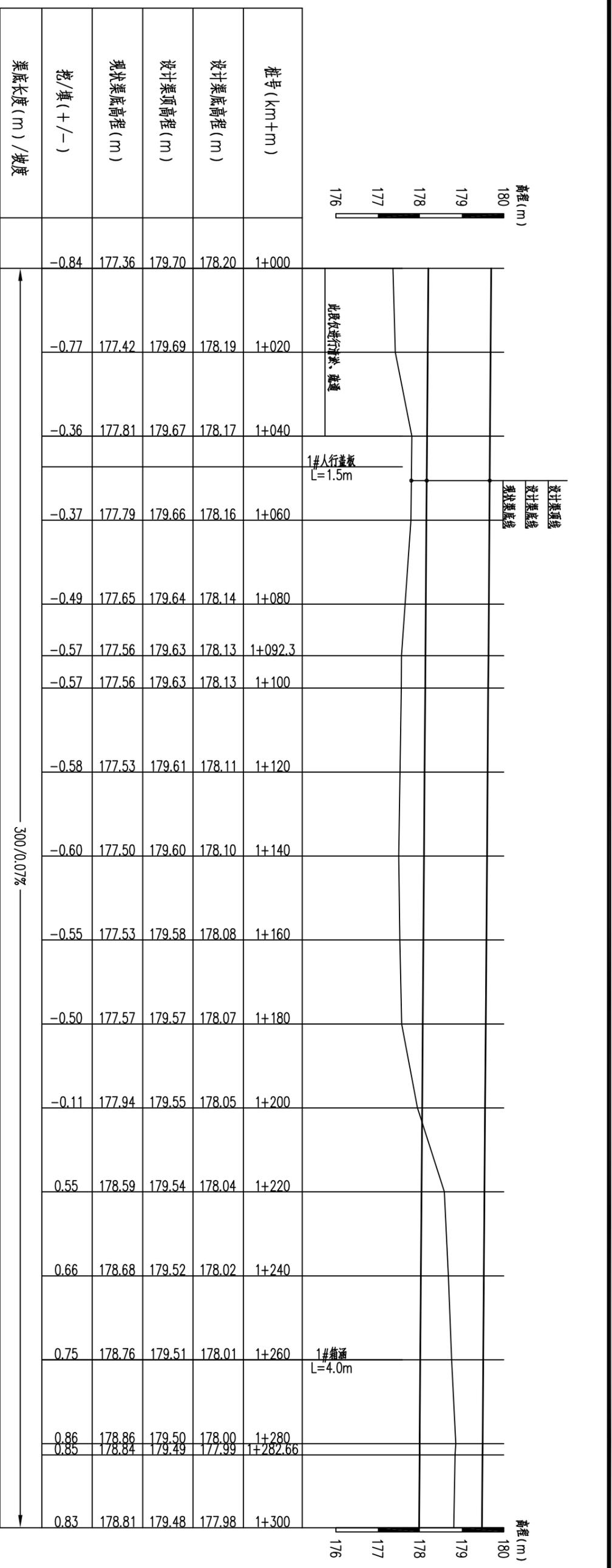
批准	李以华	上林县木山乡2025年以工代赈示范工程木山乡排灌排涝工程(白堊片)	初步设计
核定	钟以华		水工部分
审核	覃良华		
校核	覃良华		
设计	覃良华		
制图	CAD		

比例: 日期: 2025.06

图号: GG-24-34-CTBJ-16

工程设计乙级证书A145004820

会签单位	会签者	日期



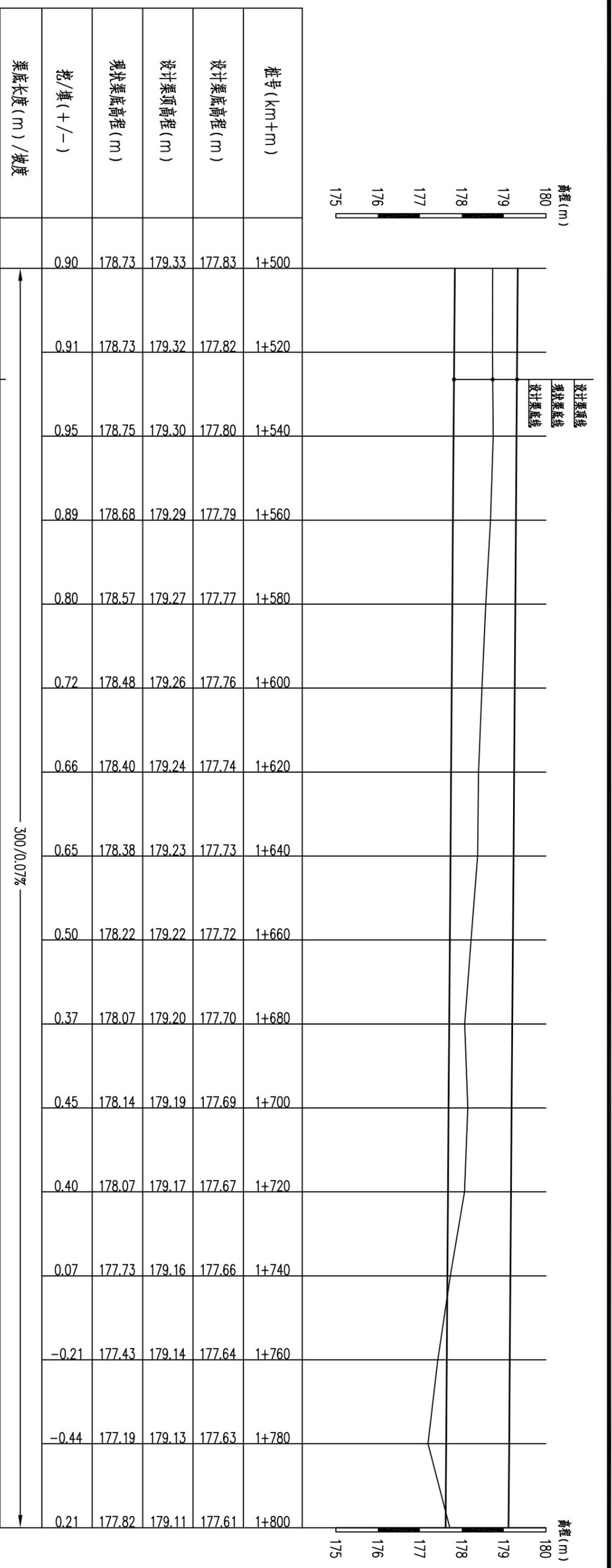
渠道纵断面图 纵向 1:100
横向 1:1000

1+000~1+500

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150Kpa，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																			
<table border="1"> <tr><td>批准</td><td>李以华</td></tr> <tr><td>核定</td><td>钟以华</td></tr> <tr><td>审核</td><td>覃良华</td></tr> <tr><td>校核</td><td>覃良华</td></tr> <tr><td>设计</td><td>覃良华</td></tr> <tr><td>制图</td><td>CAD</td></tr> </table>	批准	李以华	核定	钟以华	审核	覃良华	校核	覃良华	设计	覃良华	制图	CAD	<table border="1"> <tr><td>工程名称</td><td>上林县木山乡2025年以工代赈示范工程木山乡排涝排灌工程(白堊片)</td></tr> <tr><td>设计阶段</td><td>初步设计</td></tr> <tr><td>专业</td><td>水工部分</td></tr> </table>	工程名称	上林县木山乡2025年以工代赈示范工程木山乡排涝排灌工程(白堊片)	设计阶段	初步设计	专业	水工部分
批准	李以华																		
核定	钟以华																		
审核	覃良华																		
校核	覃良华																		
设计	覃良华																		
制图	CAD																		
工程名称	上林县木山乡2025年以工代赈示范工程木山乡排涝排灌工程(白堊片)																		
设计阶段	初步设计																		
专业	水工部分																		
西渠道断面图(3/13)	日期 2025.06																		
比例	图号 GG-24-34-CTBJ-17																		

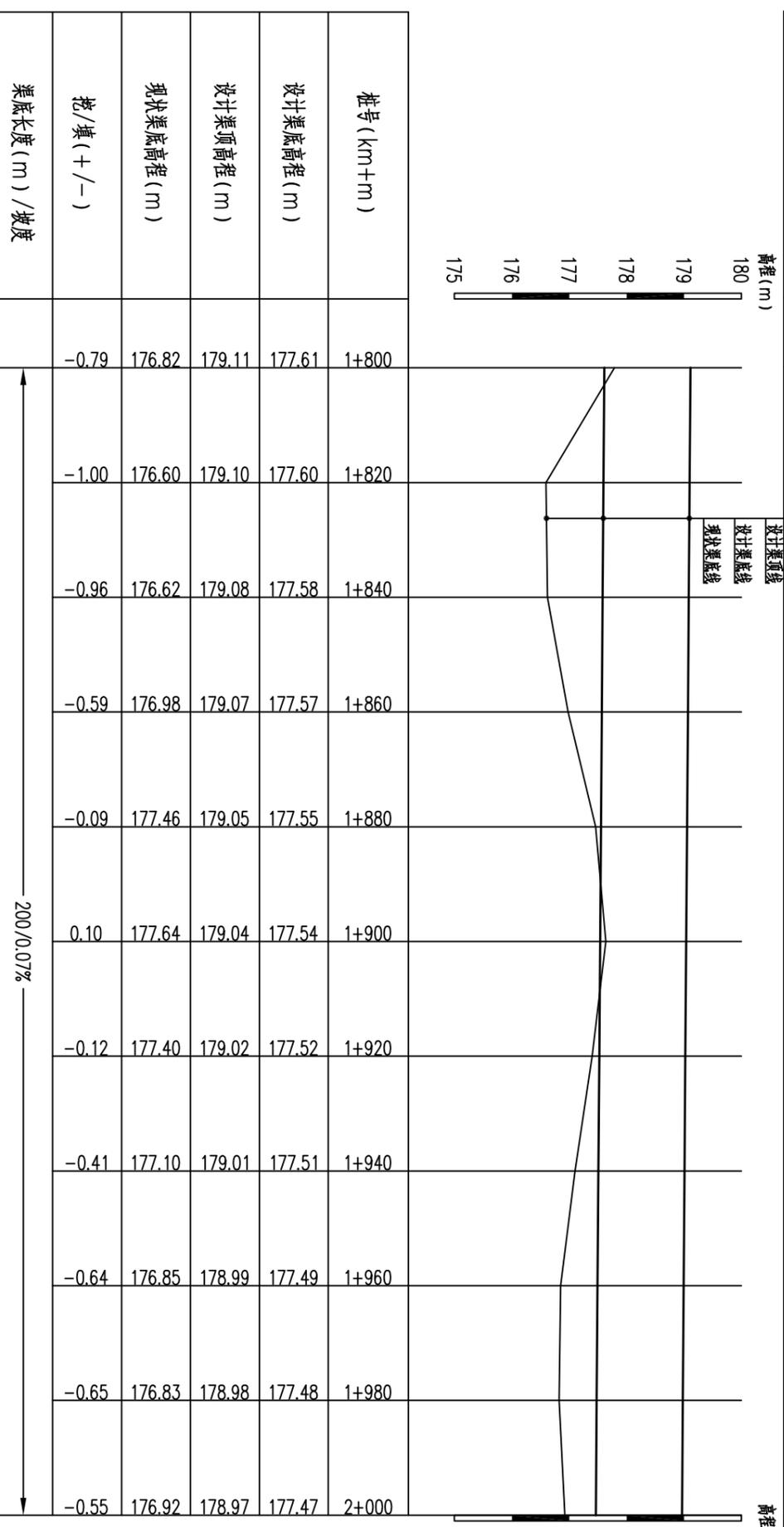
日期	会签者	会签单位



渠道纵断面图
纵向 1:100
横向 1:1000
1+500~2+000

说明:

- 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。
- 基础、底板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。
- 图中未详之处,按水利行业现行相关标准、规范进行施工。

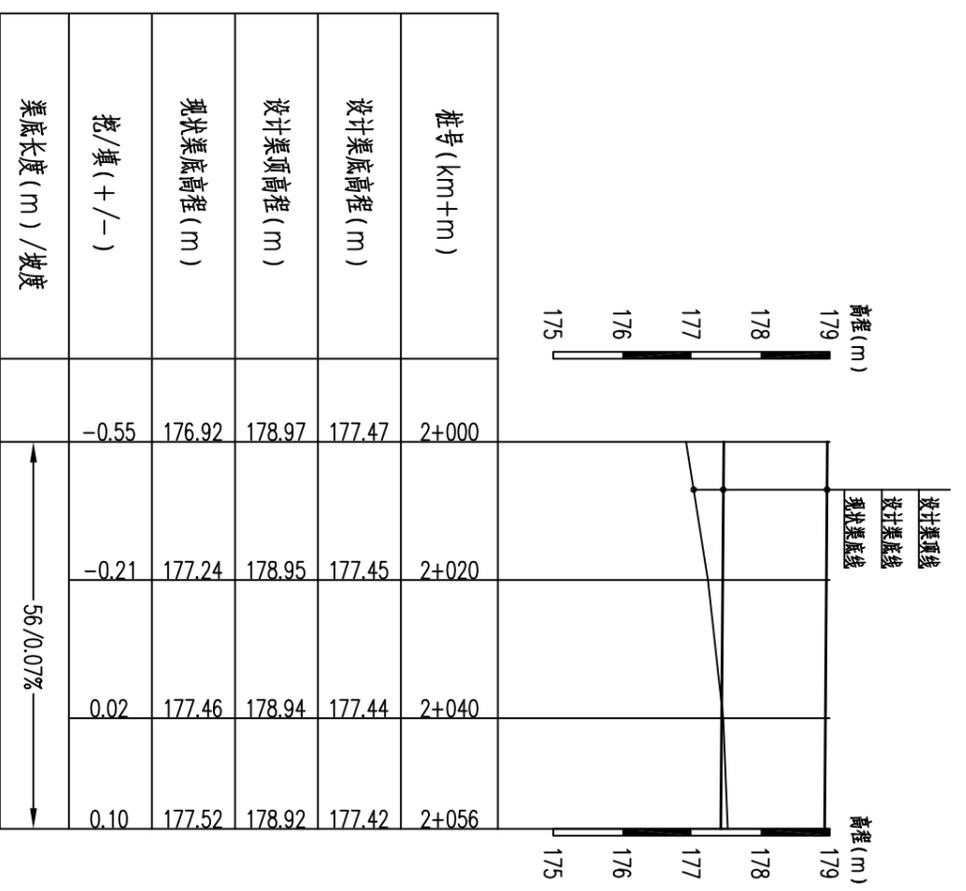


西渠道断面图 (4/13)

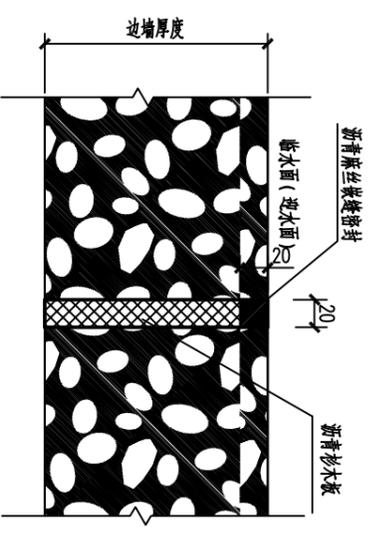
贵港市润港工程勘察设计有限责任公司

批准	李以华	上林县木山乡2025年以工代赈示范工程木山乡排灌排涝工程(白堉片)	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	CG-24-34-CTBJ-18
日期	2025.06		

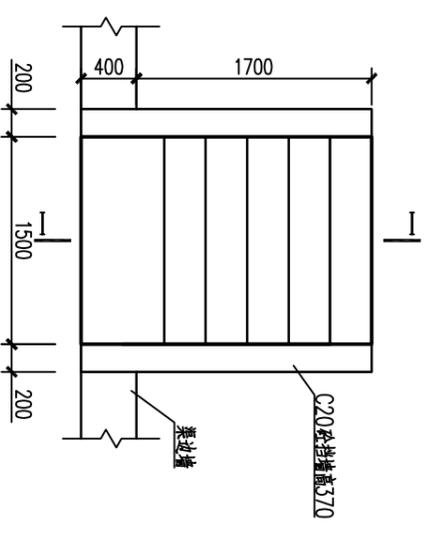
日期	
会签单	
会签单	
会签单	



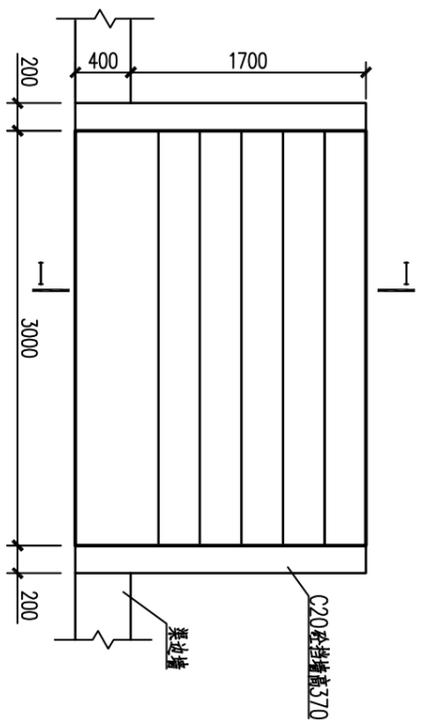
渠纵断面图 纵向 1:100
横向 1:1000
2+000~2+056



浆砌石段伸缩缝构造图 1:5

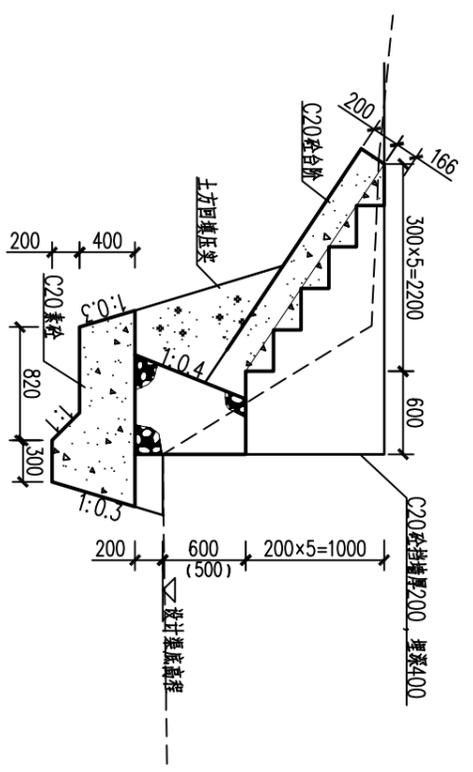


I型下渠台阶平面图 1:50



II型下渠台阶平面图 1:50

- 说明:
- 1、本图尺寸单位:除注明外,均为mm.
 - 2、地基承载力不小150Kpa.
 - 3、桩号0+000~0+920,边墙采用M7.5水泥砂浆块石砌筑,边墙基础采用C20素砼浇筑;桩号0+920~2+049,边墙采用格宾石笼堆叠.桩号2+049~2+056为已建涵洞,本次设计无工程措施.
 - 4、未尽处,按水利行业现行相关标准、规范执行.



I型下渠台阶 I-I 剖面图 1:50

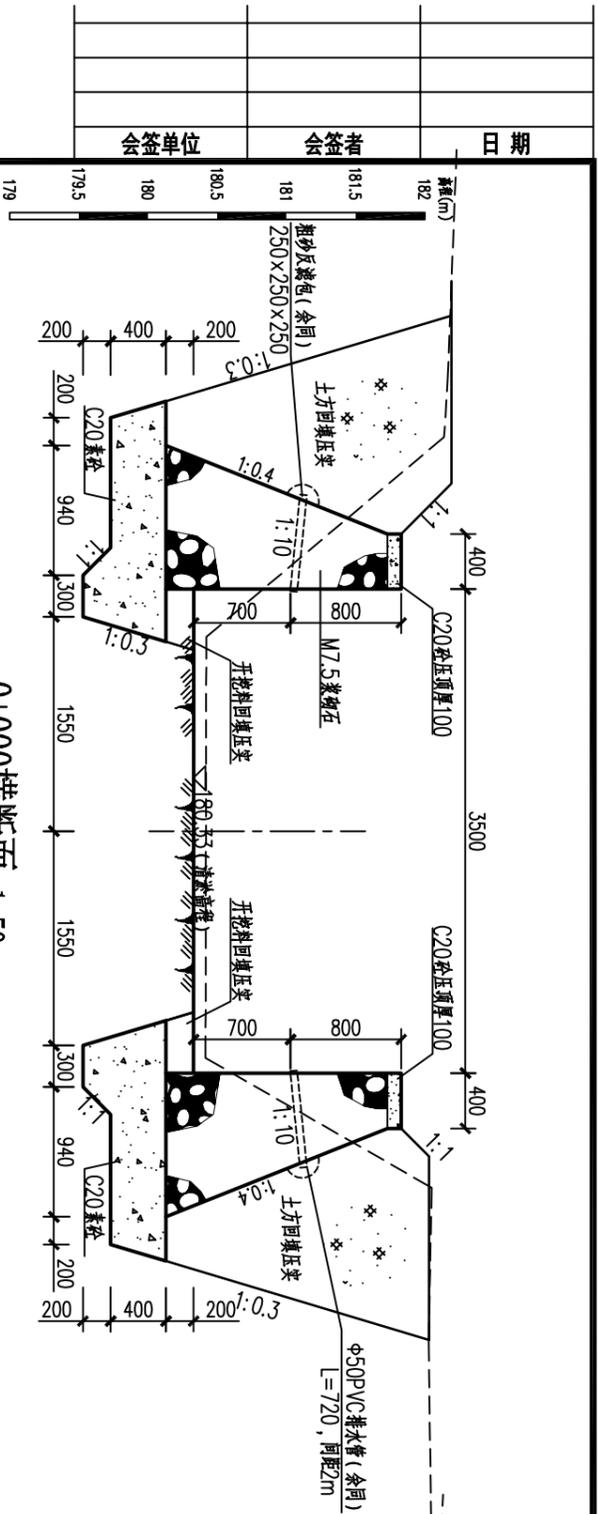
贵港市润港工程勘察设计有限责任公司

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	程木山乡淤滩排涝工程(白堊片)	水工部分
审核	覃良坤		
校核	覃良坤		
设计			
制图	CAD		

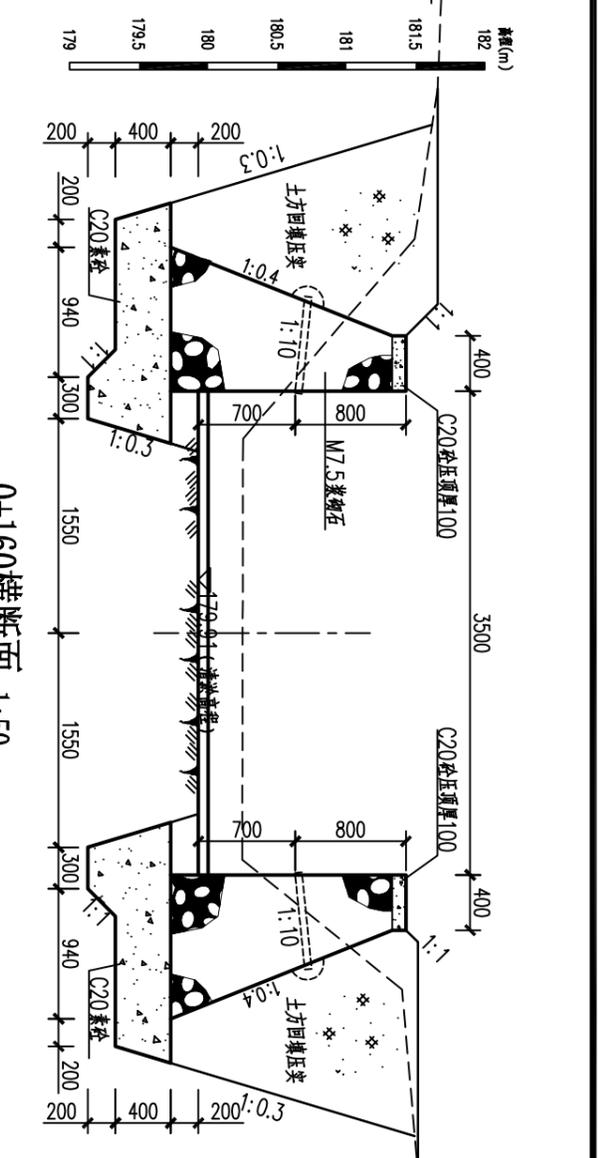
西渠道断面图 (5/13)

比例	日期	2025.06
图号	GG-24-34-CTBJ-19	

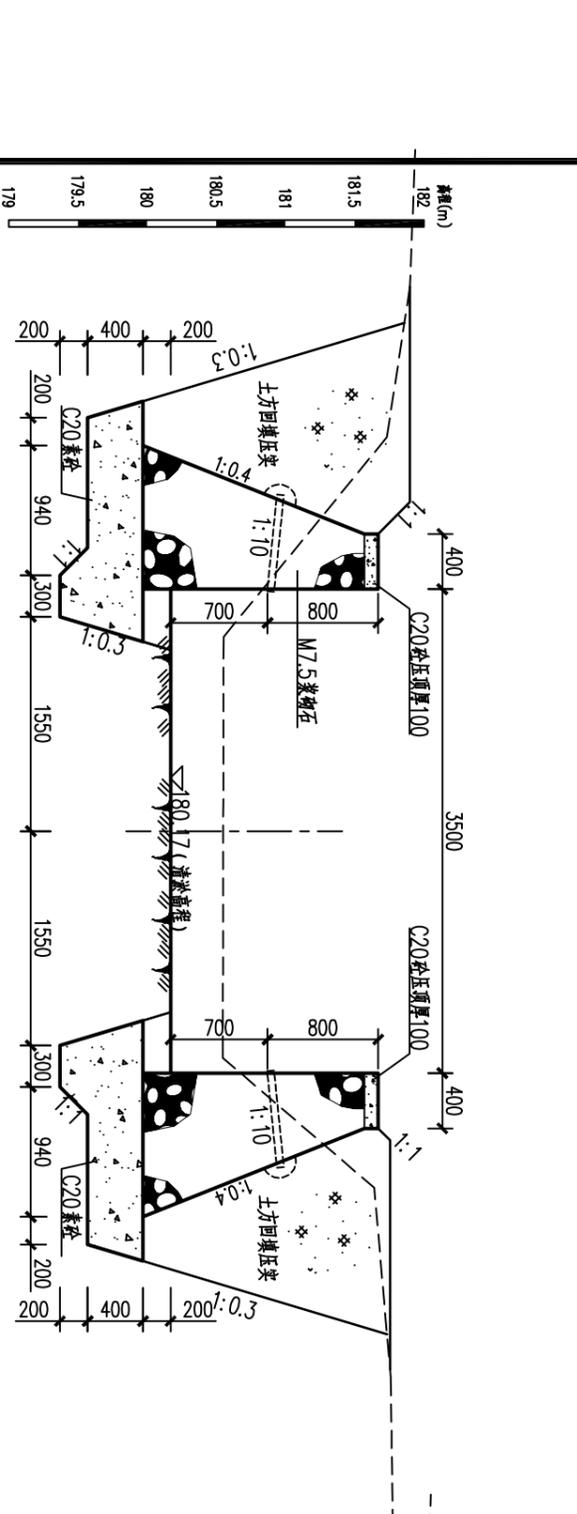
日期	
审核	
设计单位	



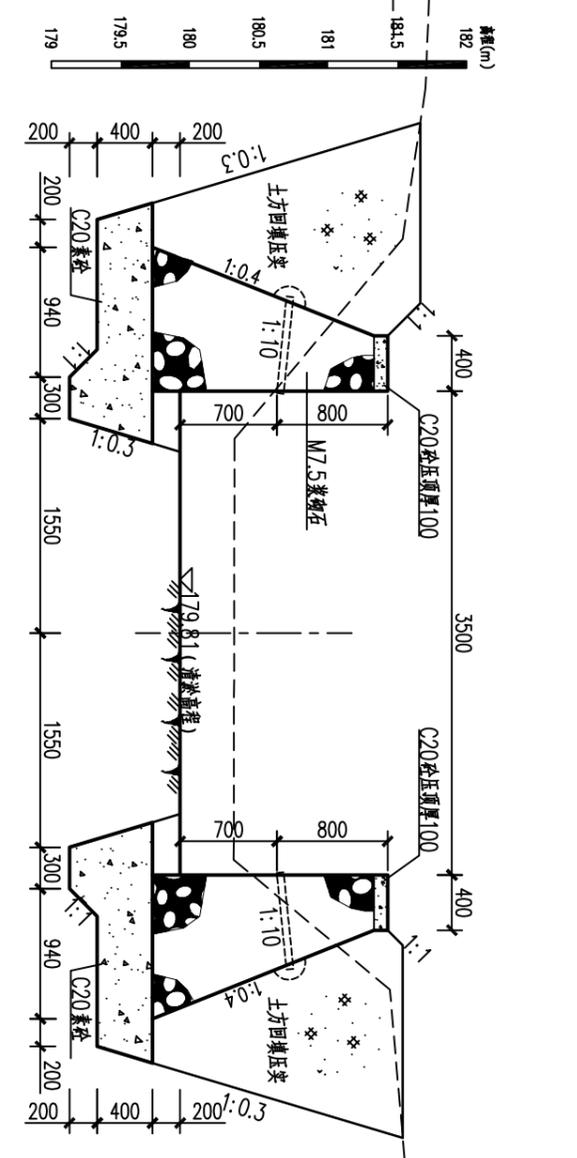
0+000横断面 1:50



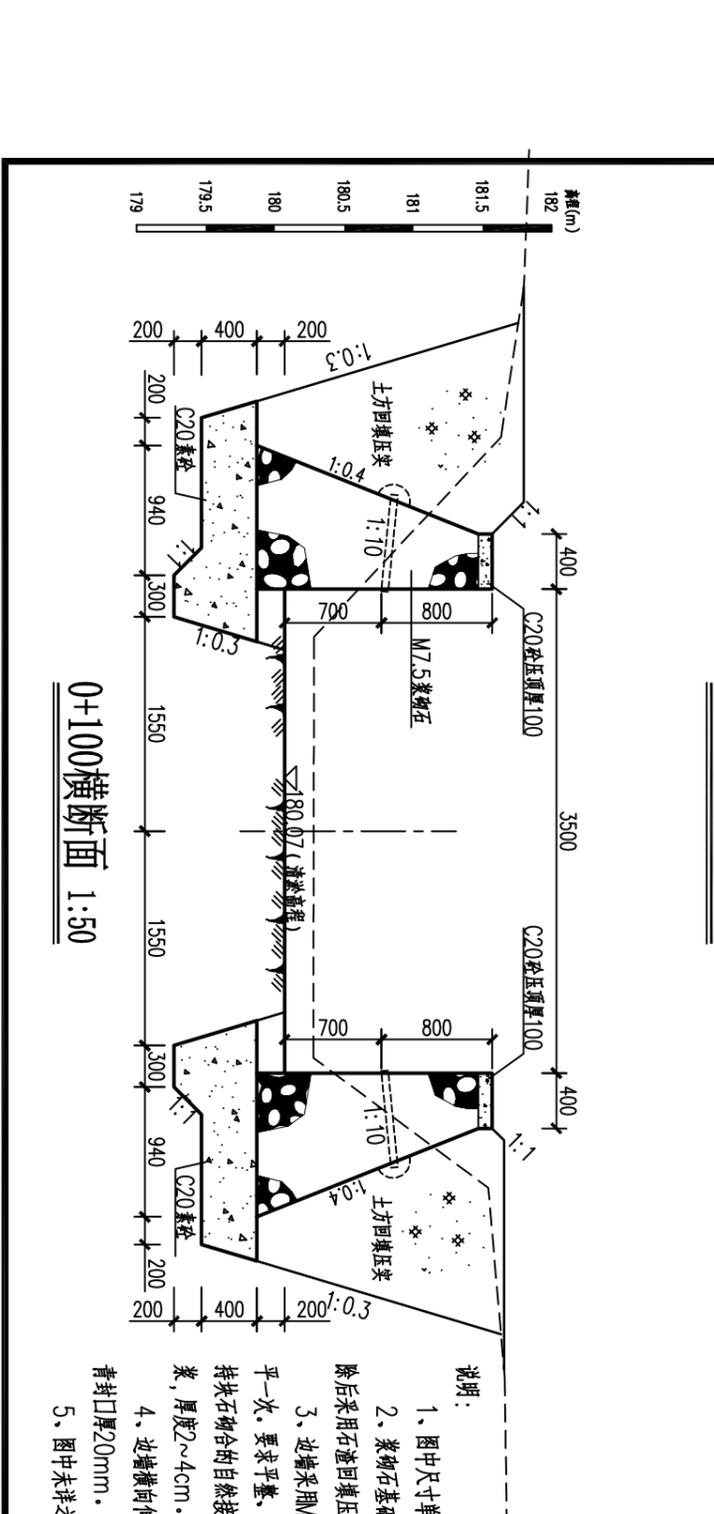
0+160横断面 1:50



0+060横断面 1:50



0+200横断面 1:50



0+100横断面 1:50

说明:

- 1、图中尺寸单位:除注明外,高程为m,桩号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、边坡采用M7.5水泥砂浆块石砌体,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,勾缝应保持块石砌体的自然接缝。浆砌石与砼基础结合面应铺筑带毛清洗干净后铺一层同配比砂浆,厚度2~4cm。
- 4、边坡横向伸缩缝:每10m设伸缩一道,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

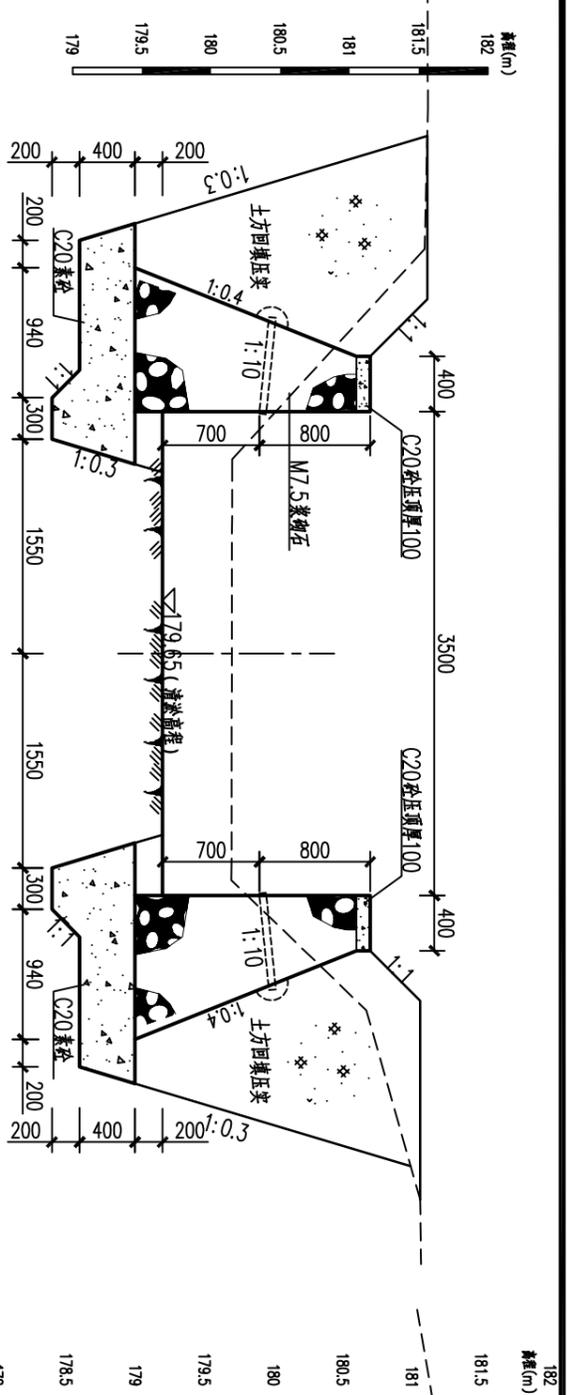
批准	李以华	上林县木山乡2025年以工代赈示范工程	初步设计
核定	李以华	程木山乡淤排排淤工程(白埭片)	水工部分
审核	李以华		
校核	李以华		
设计	李以华		
制图	CAD		
工程	设计乙级证书A145004820		

西渠道断面图(6/13)

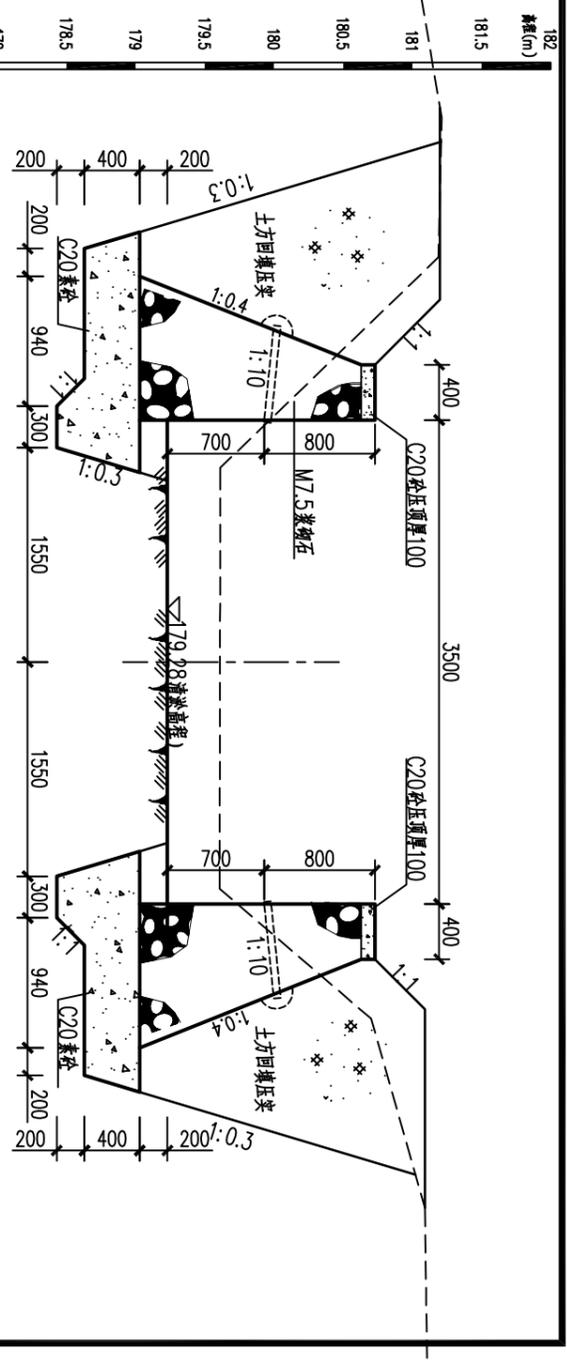
比例 日期 2025.06

图号 CG-24-34-CTBJ-20

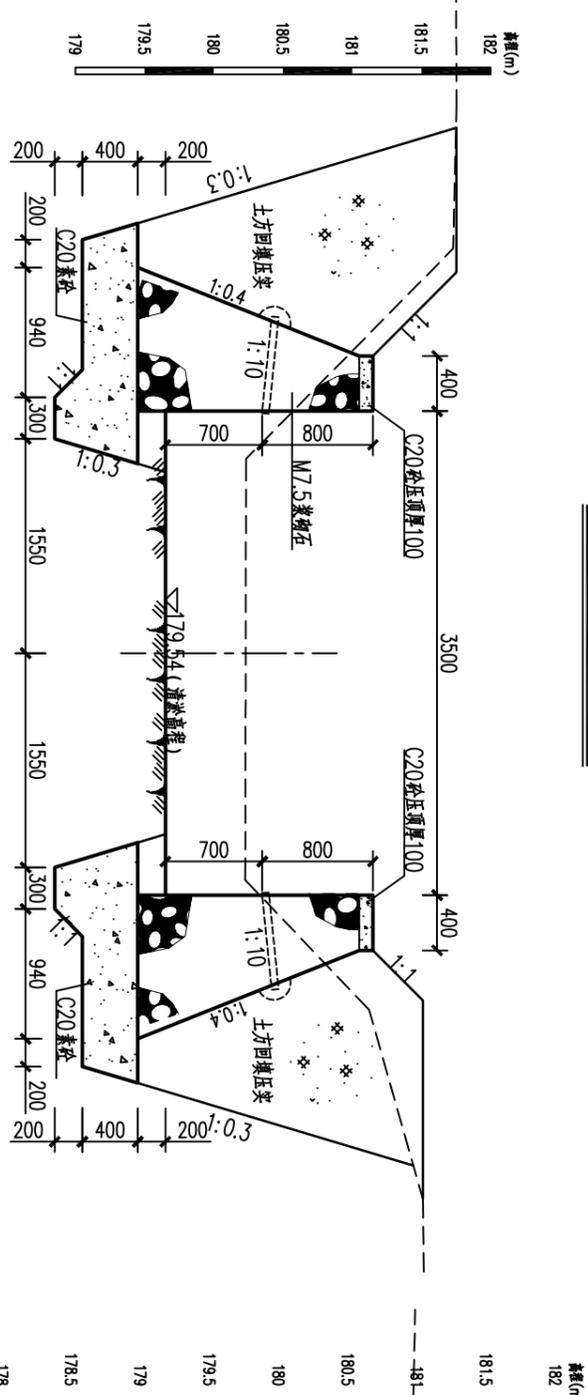
日期	会签者	会签单位



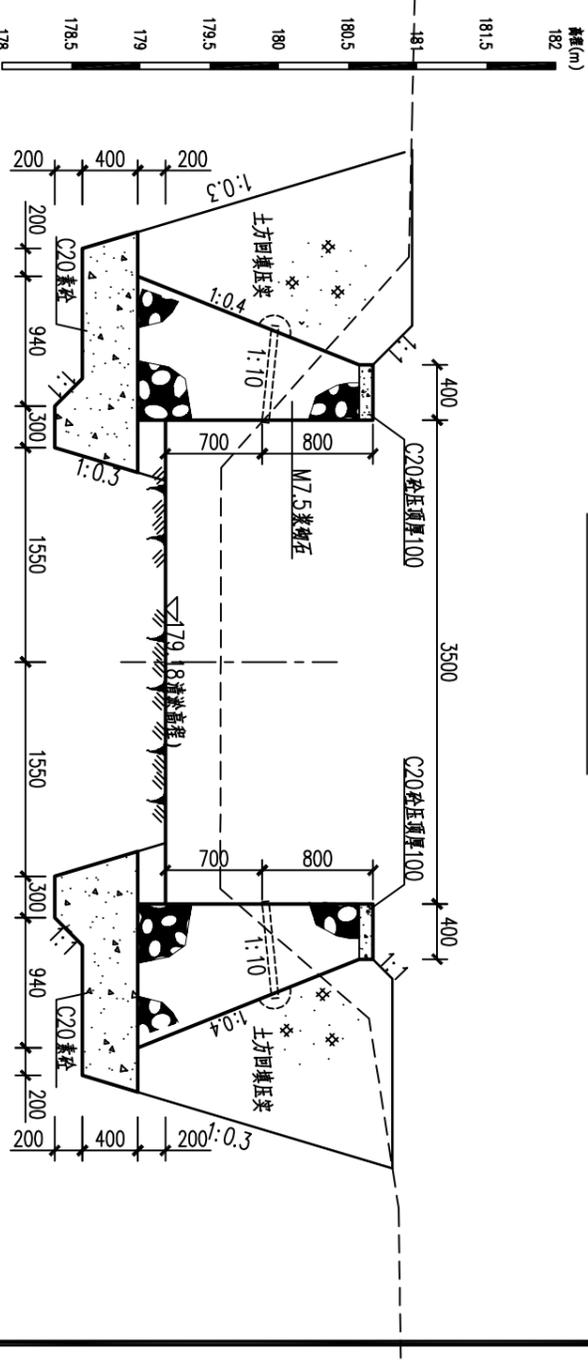
0+260横断面 1:50



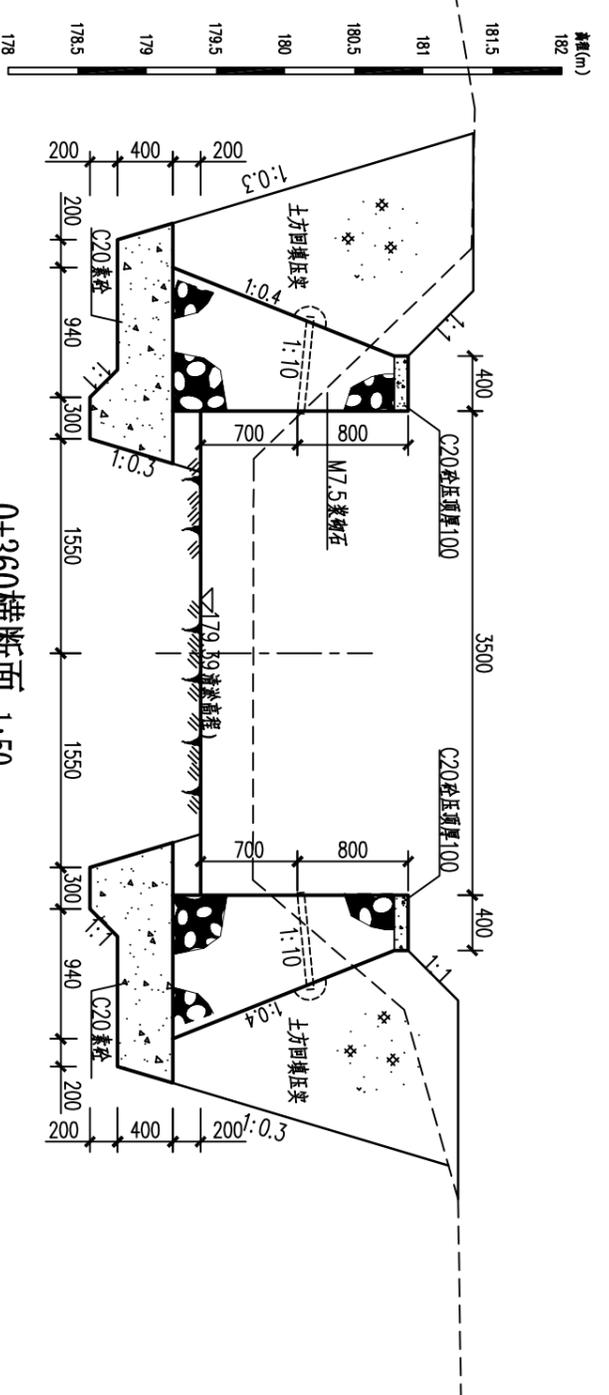
0+400横断面 1:50



0+300横断面 1:50



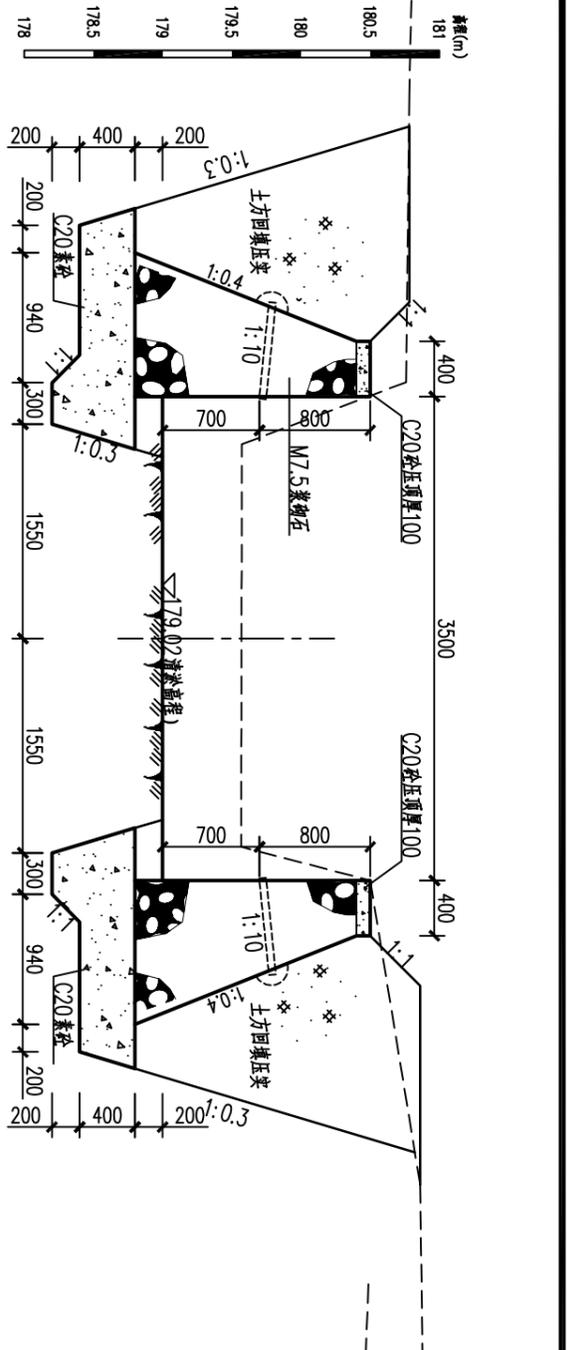
0+440横断面 1:50



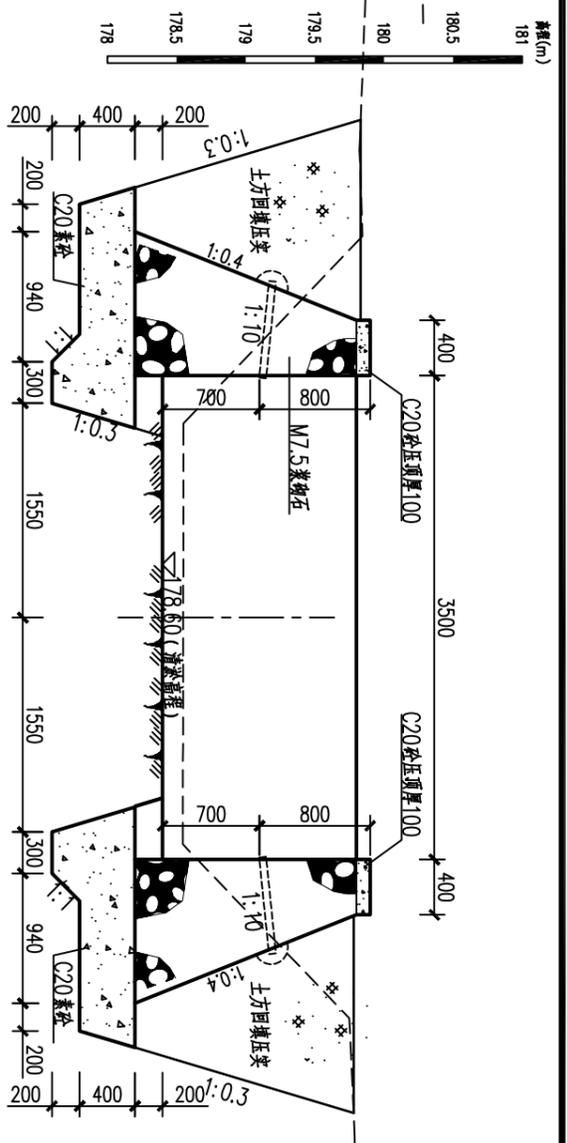
0+360横断面 1:50

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(白埭片)	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	图号	GG-24-34-CTBJ-21
西渠道断面图(7/13)		比例	日期
			2025.06

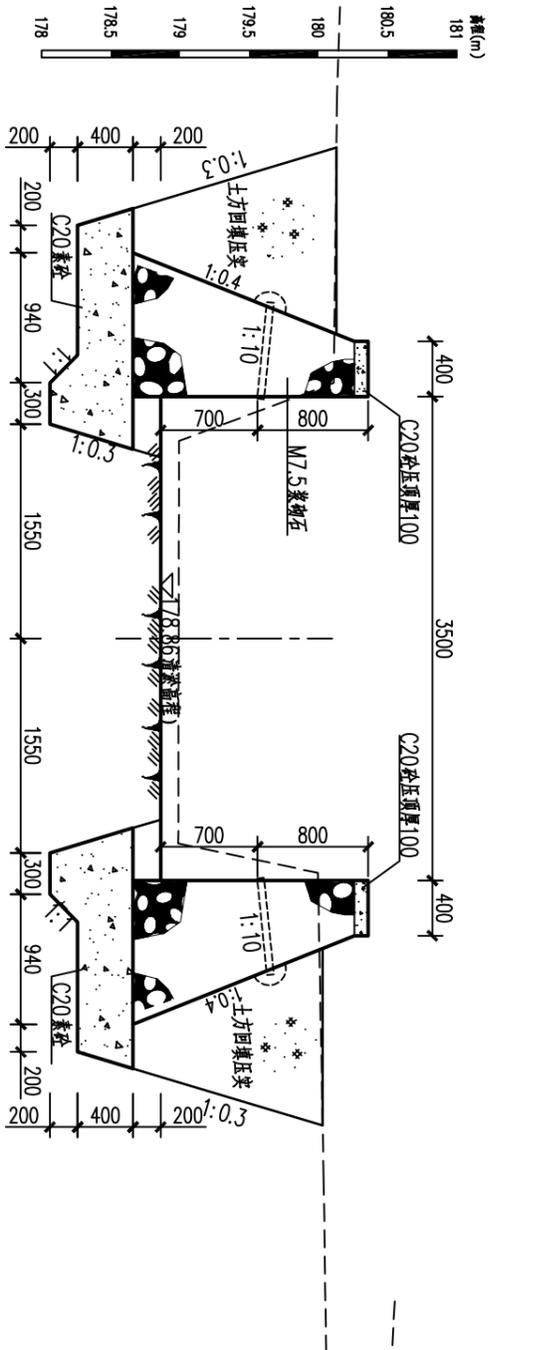
日期	
审核	
设计单位	



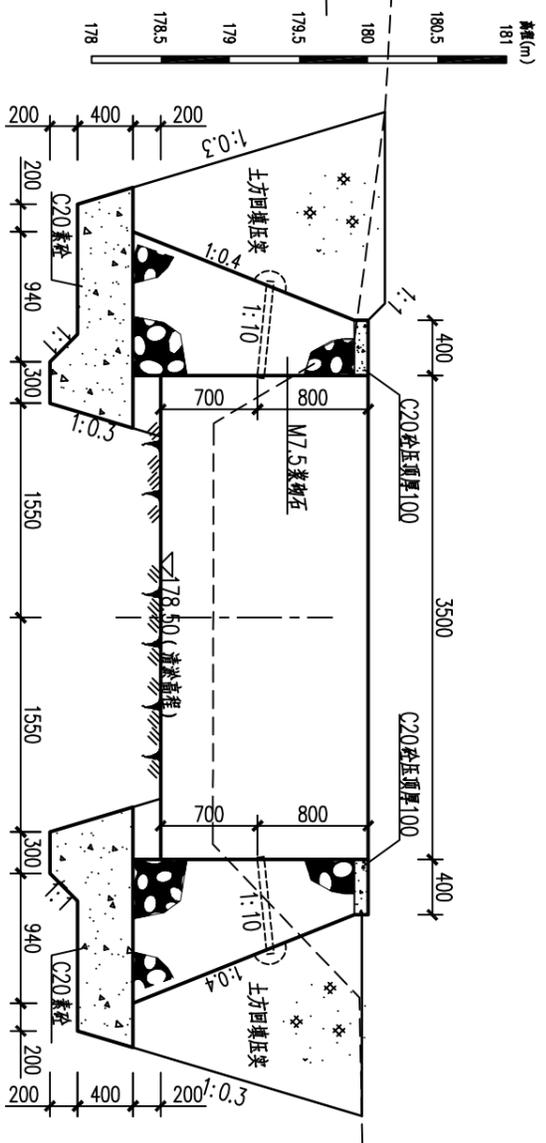
0+500横断面 1:50



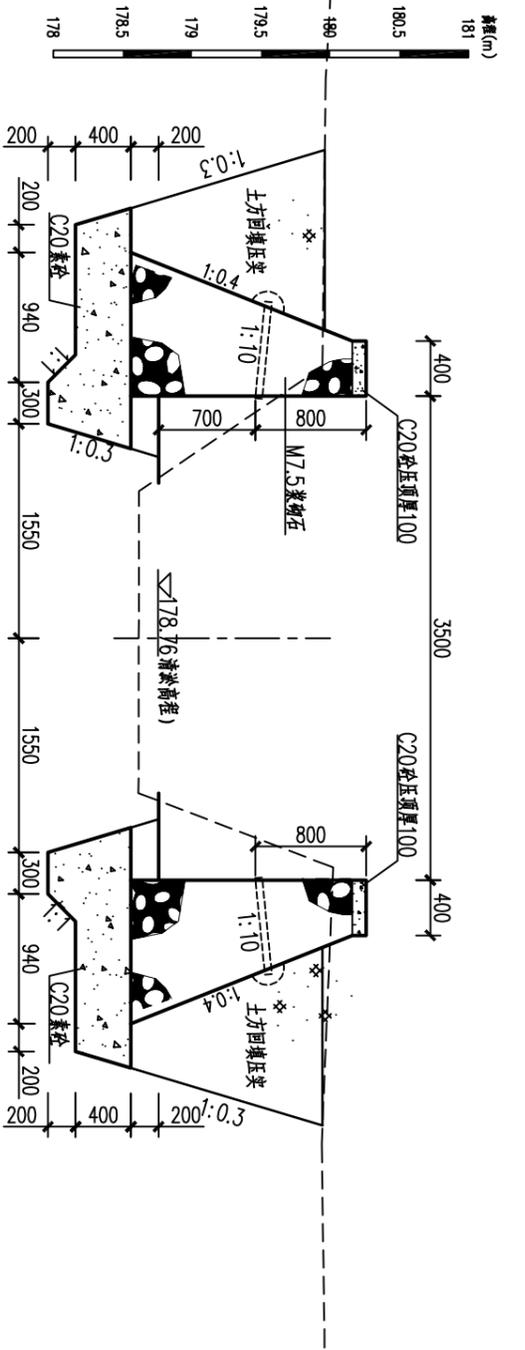
0+660横断面 1:50



0+560横断面 1:50



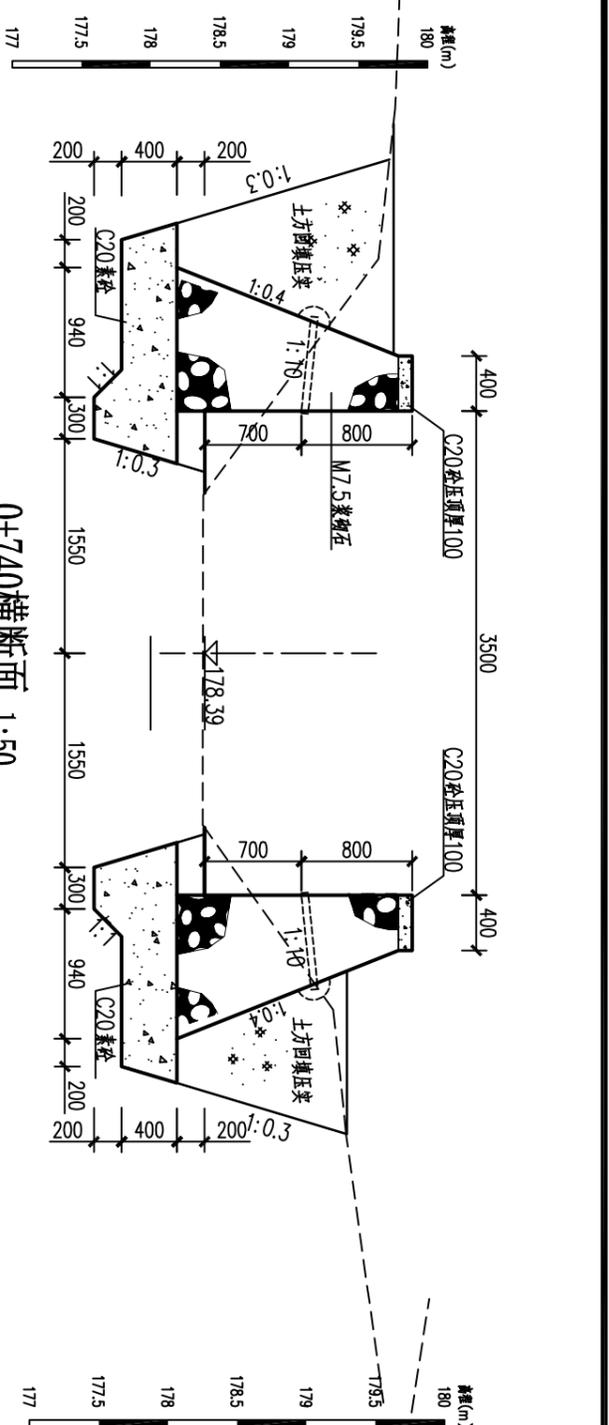
0+700横断面 1:50



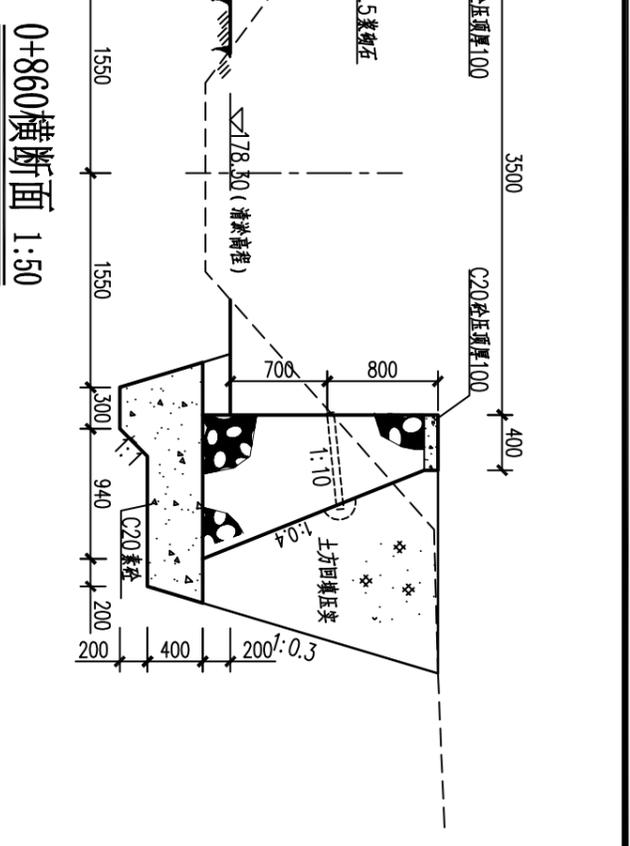
0+600横断面 1:50

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(白埭片)	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-CTBJ-22
		比例	日期
			2025.06
		西渠道断面图(8/13)	

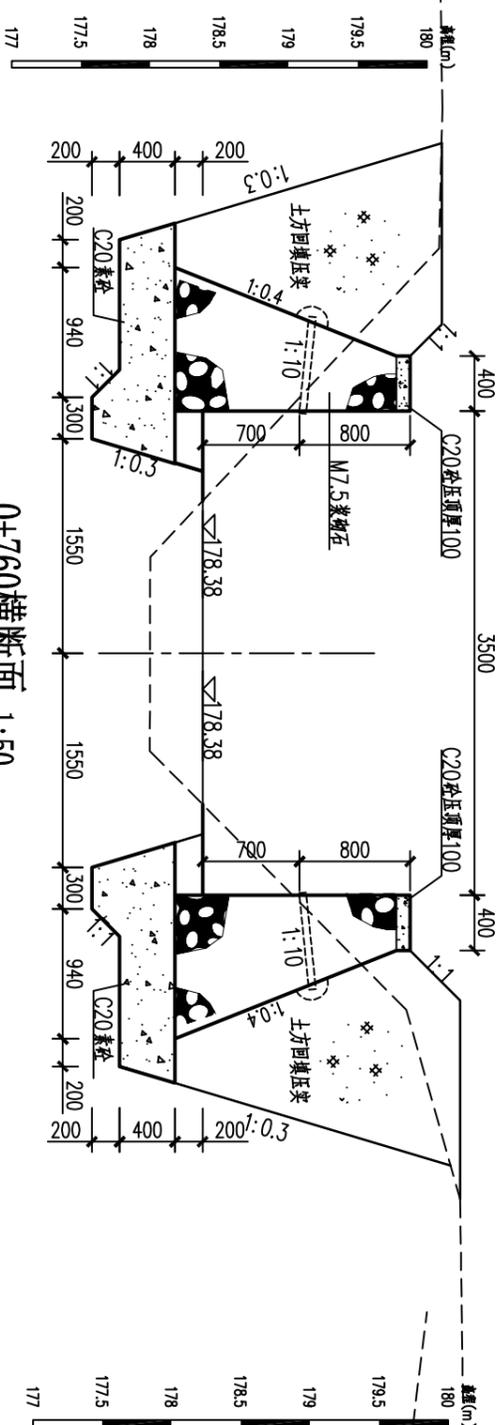
日期	
审核	
设计单位	



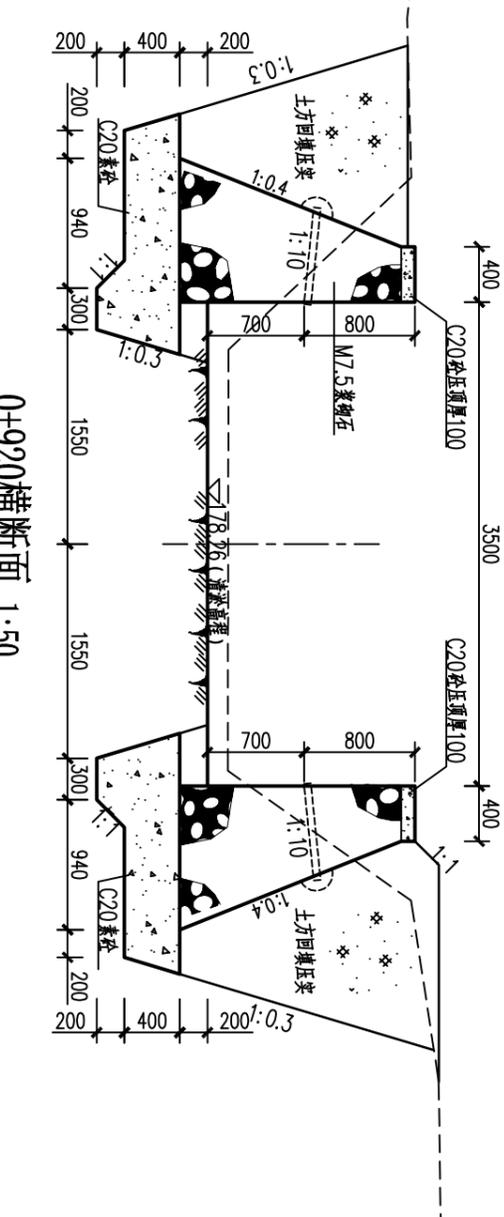
0+740横断面 1:50



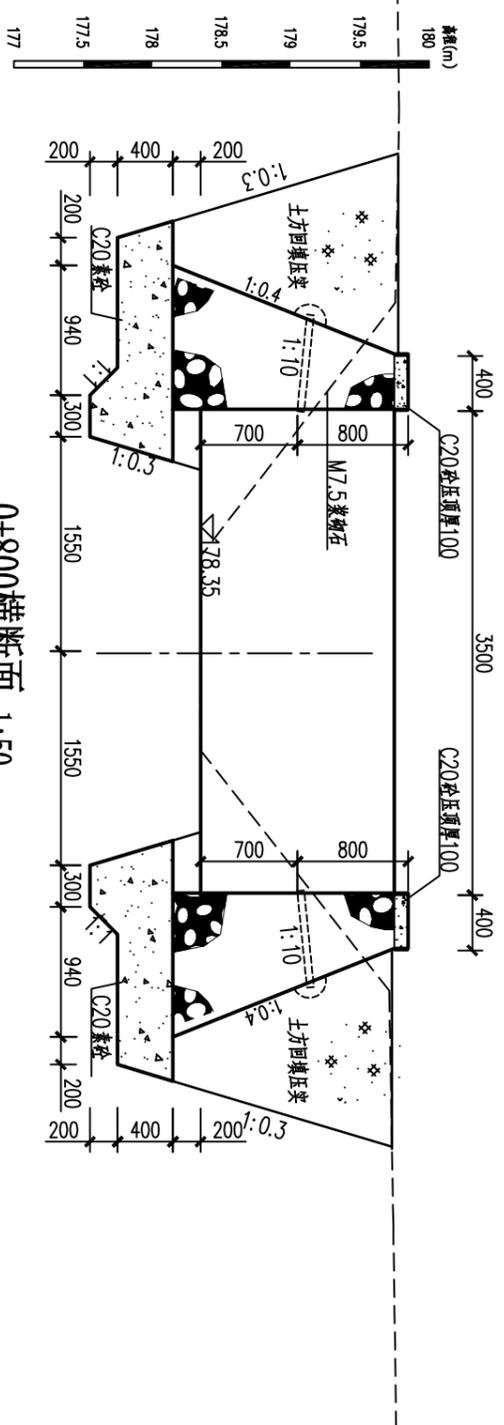
0+860横断面 1:50



0+760横断面 1:50



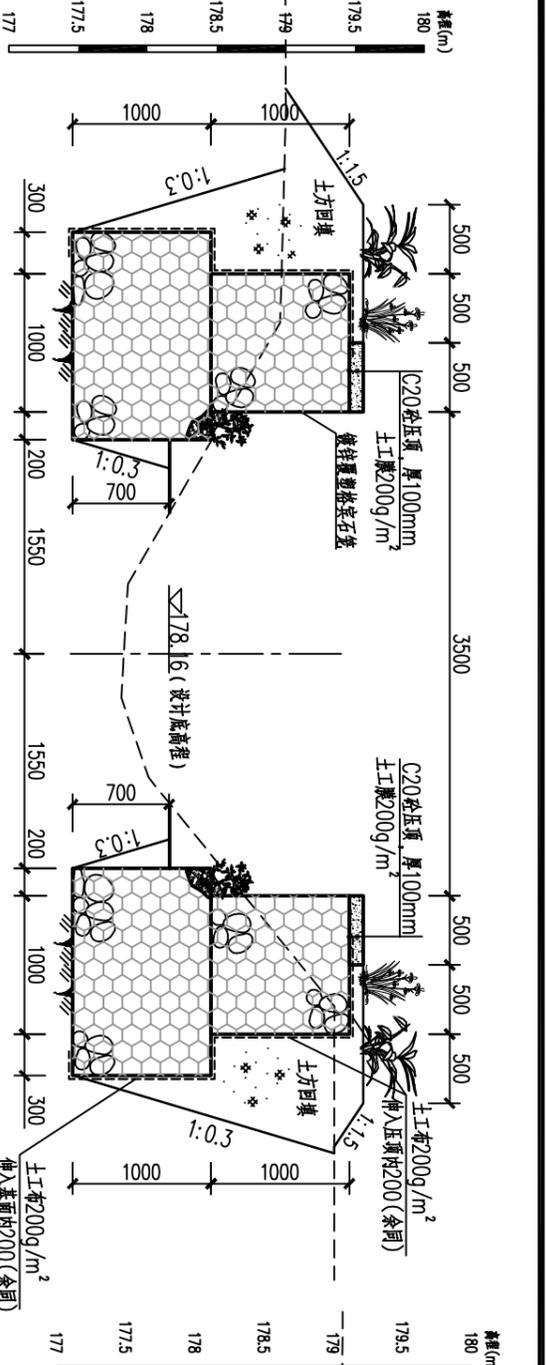
0+920横断面 1:50
浆砌石挡墙至0+920断面结束



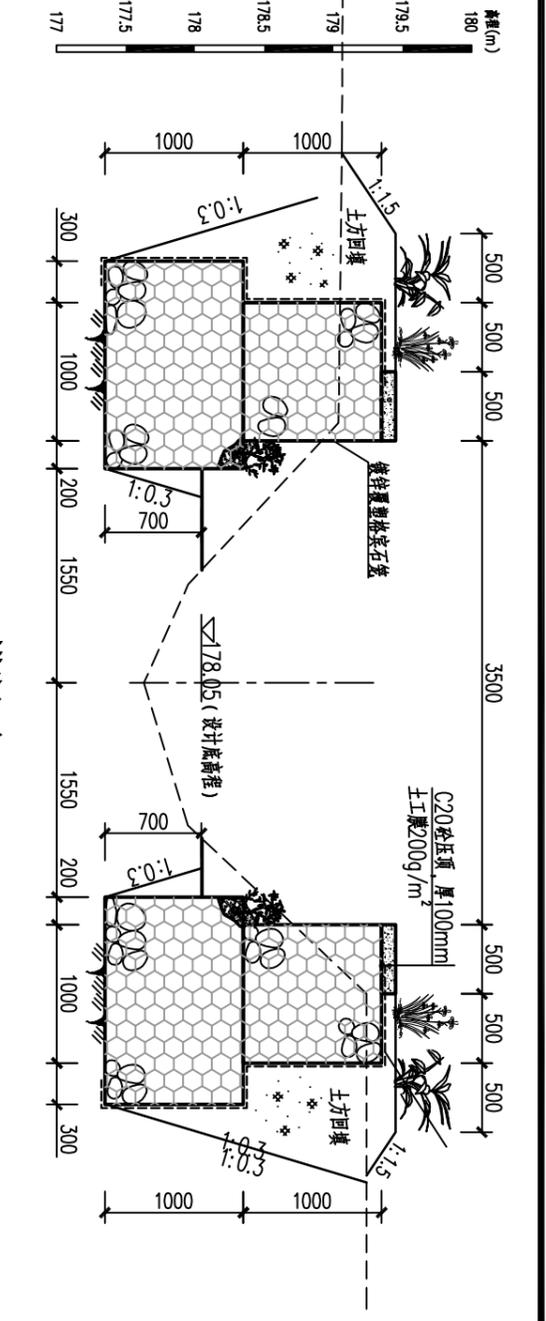
0+800横断面 1:50

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	程木山乡防渗排涝工程(白堊片)	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-CTBJ-23
		比例	日期
			2025.06
		西渠道断面图(9/13)	

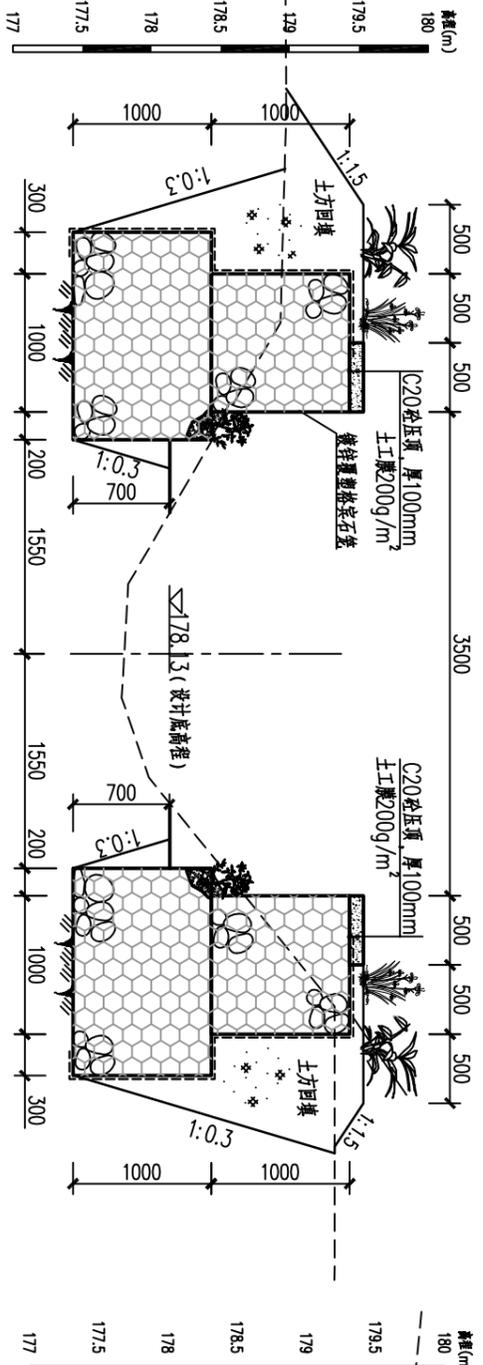
日期	
审核	
设计单位	



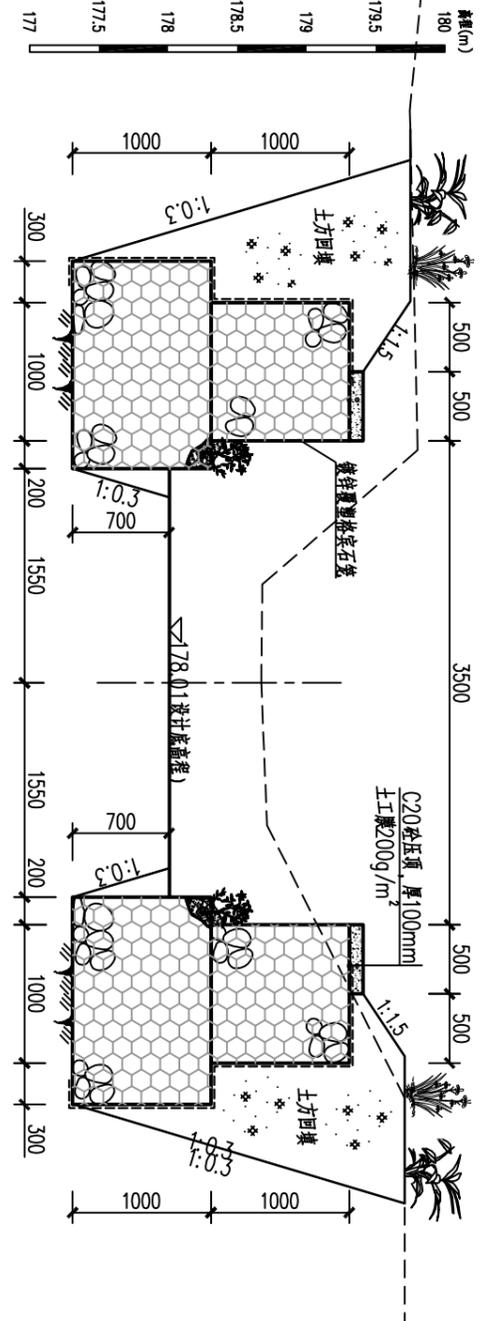
1+060横断面 1:50
0+920断面开始采用格宾石笼
(注:0+990~1+040仅清淤处理)



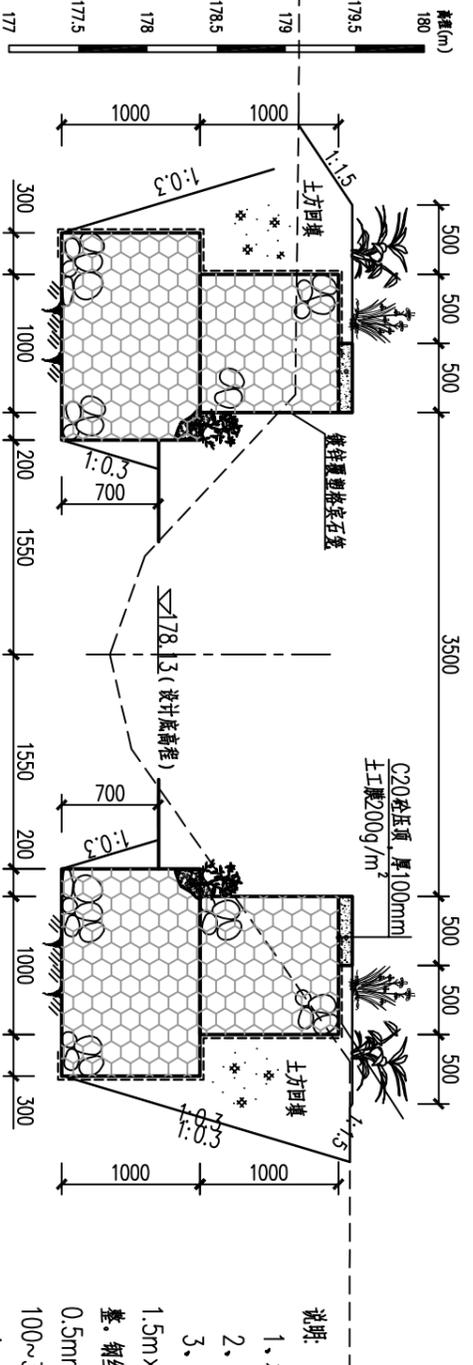
1+200横断面 1:50



1+100横断面 1:50



1+260横断面 1:50



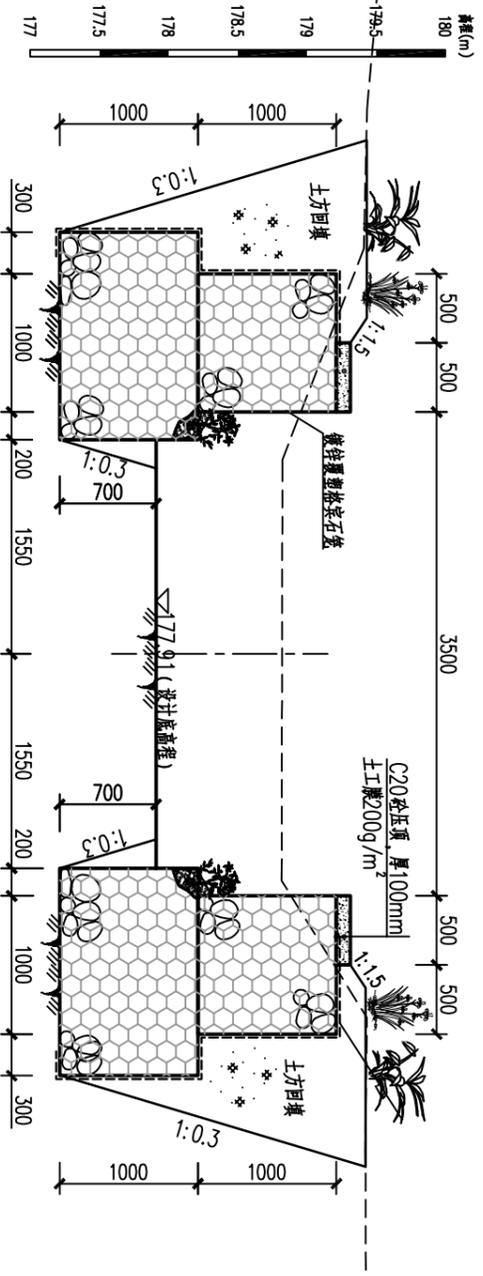
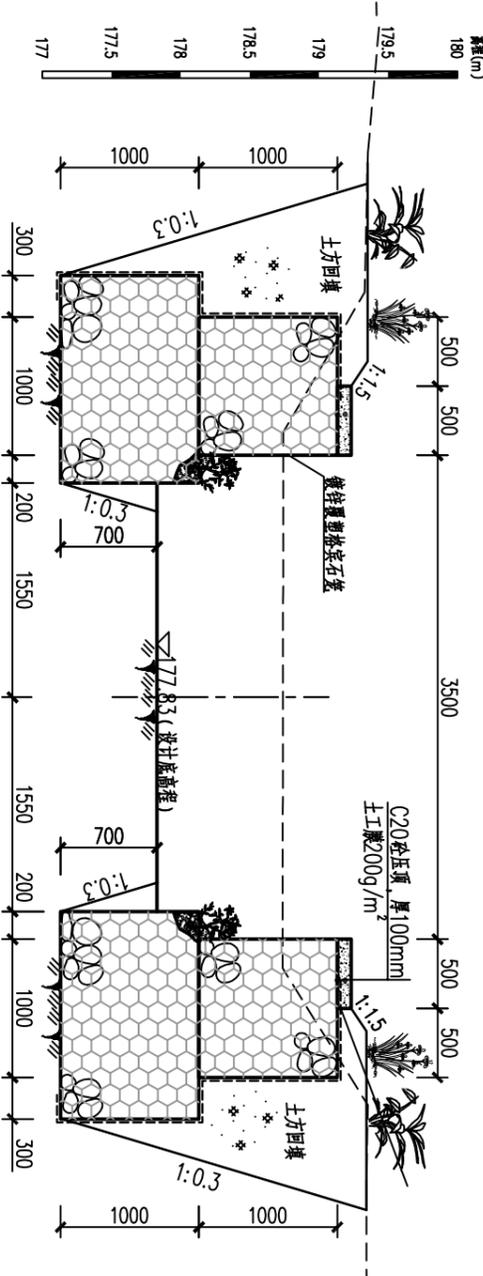
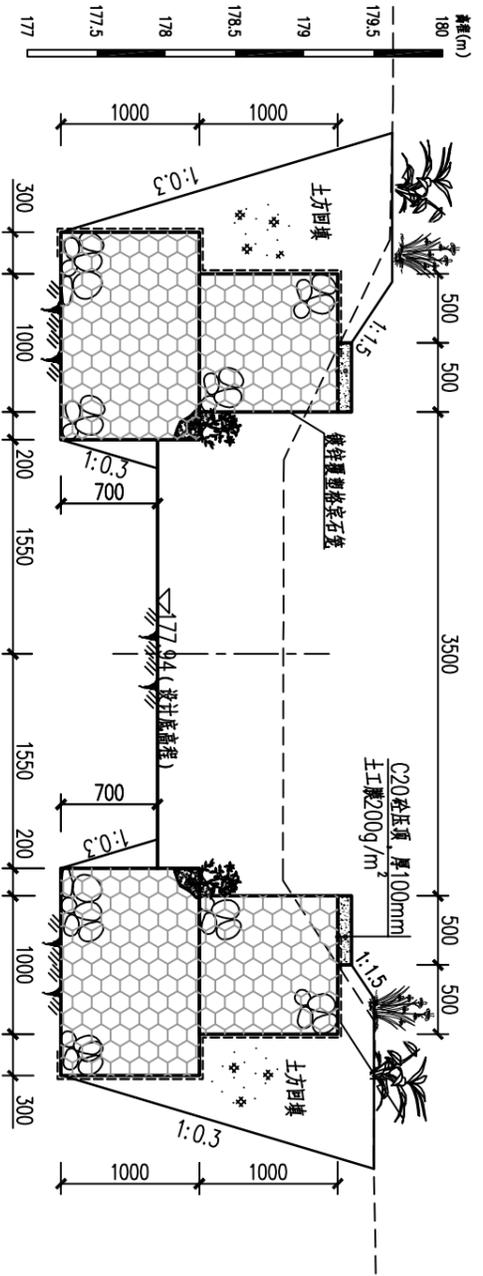
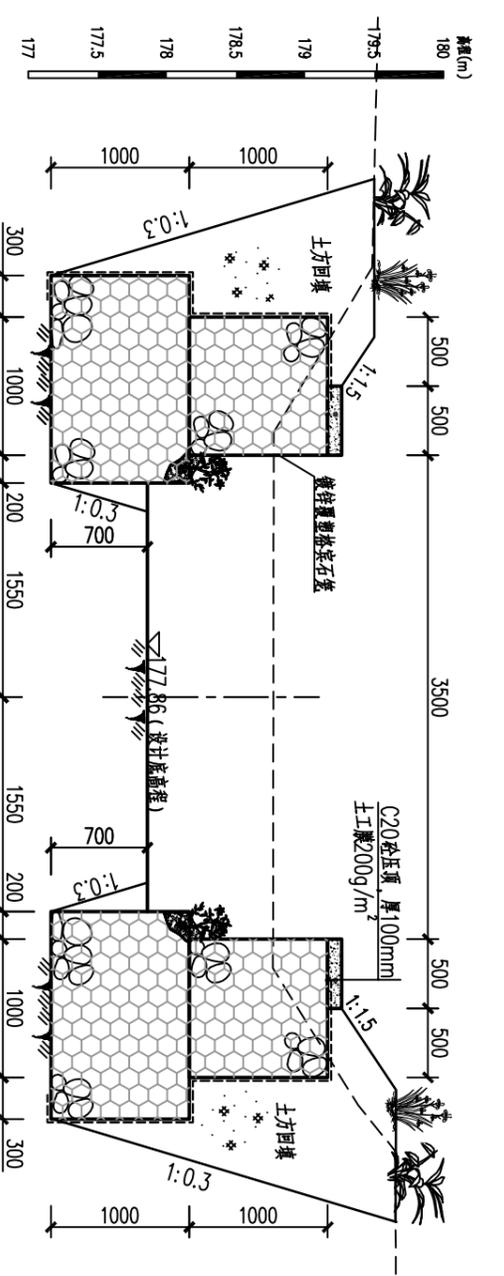
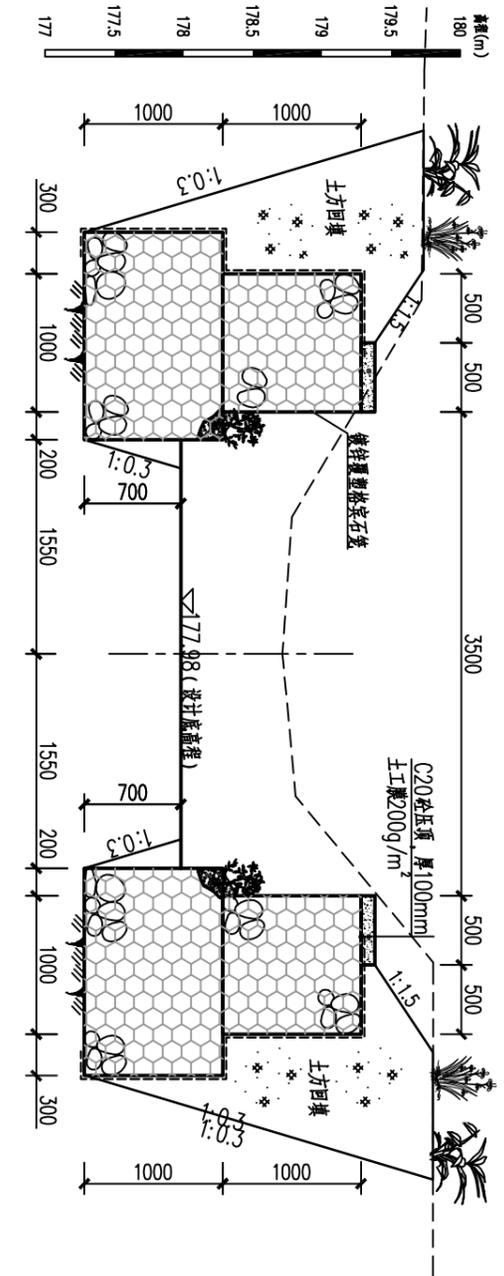
1+160横断面 1:50

- 说明:
- 1、本图尺寸单位:除注明外,均为mm。
 - 2、地基承载力不小于150Kpa。
 - 3、桩号0+920~2+049,边墙采用镀锌覆塑格宾石笼,为1.5m×1.0×1.0、1.0m×1.0×1.0两种规格,可根据实际进行调整。钢丝为重镀锌覆塑,镀锌量不小于25g/m²,覆塑厚度不小于0.5mm;填石为MU30以上硬质岩质块石或卵石,粒径以100~300mm为宜。
 - 4、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年以工代赈示范工程	初步设计
核定	李以华	木山乡排涝排灌工程(白堉片)	水工部分
审核	李以华		
设计	李以华		
制图	CAD		
工程设计乙级证书A145004820	图号	比例	日期
			2025.06
			CG-24-34-CTBJ-24

西渠道断面图(10/13)

日期	会签者	会签单位



贵港市润港工程勘察设计有限责任公司

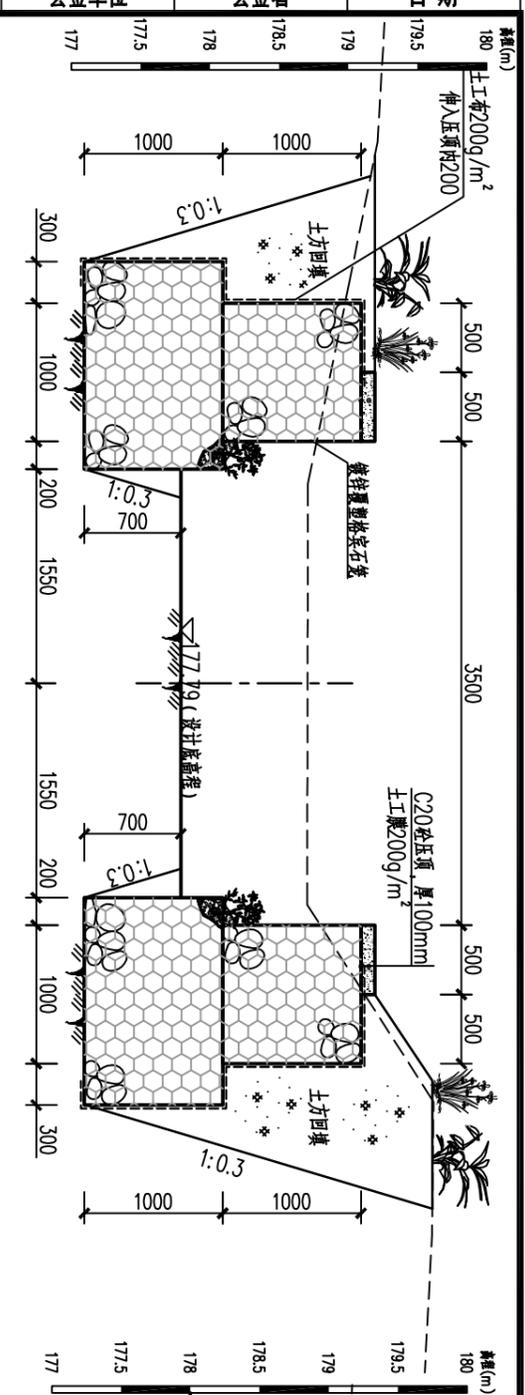
批准	李以华	上林县木山乡2025年以工代赈示范工程木山乡淤排排涝工程(白堉片)	初步设计
核定	李以华		水工部分
审核	李以华		
设计	李以华		
制图	CAD		

西渠道断面图(11/13)

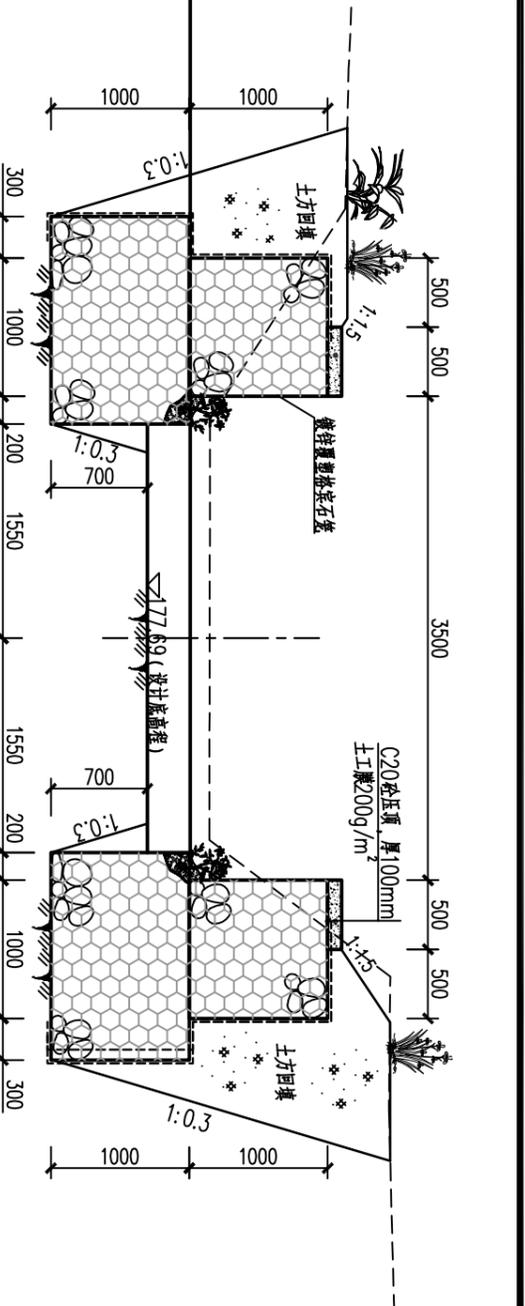
比例	日期
	2025.06
图号	GG-24-34-CTBJ-25

工程设计乙级证书A145004820

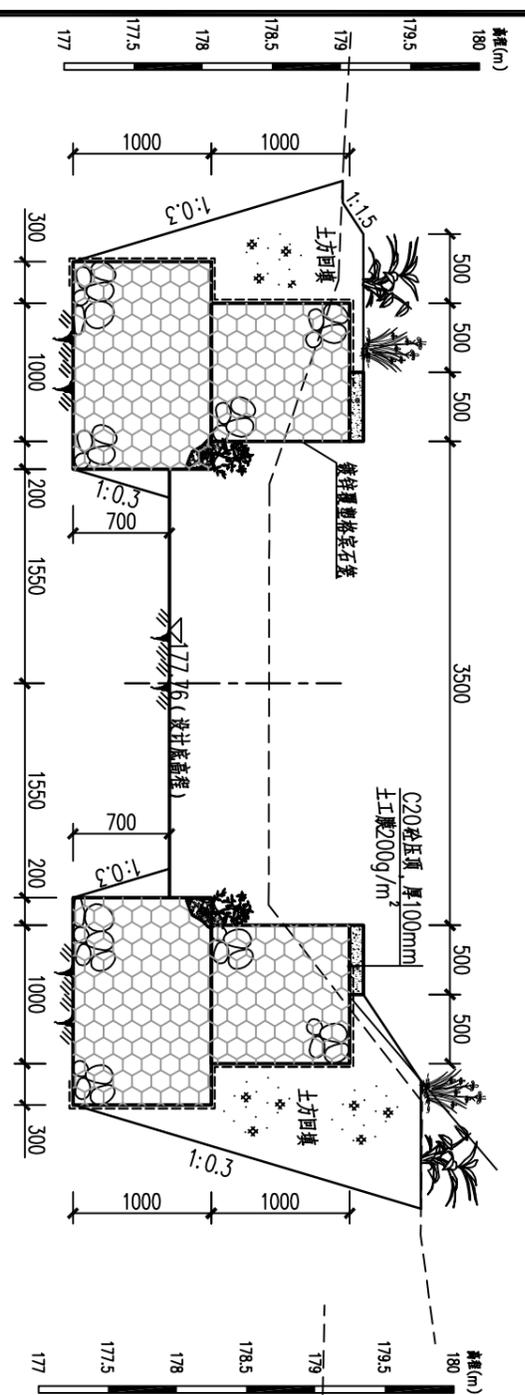
日期	会签	会签单位



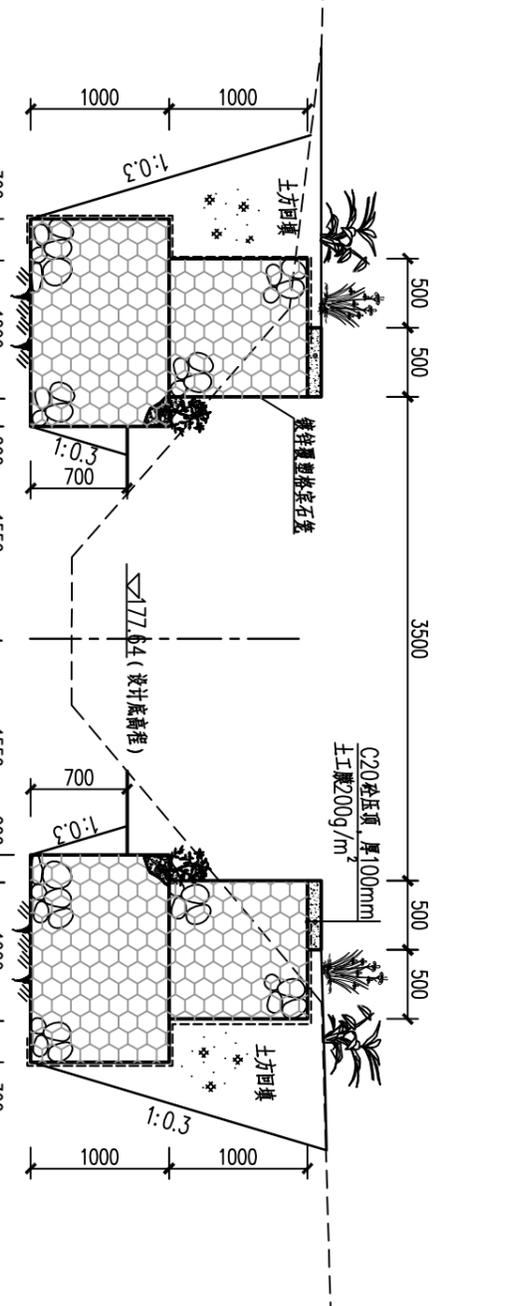
1+560横断面 1:50



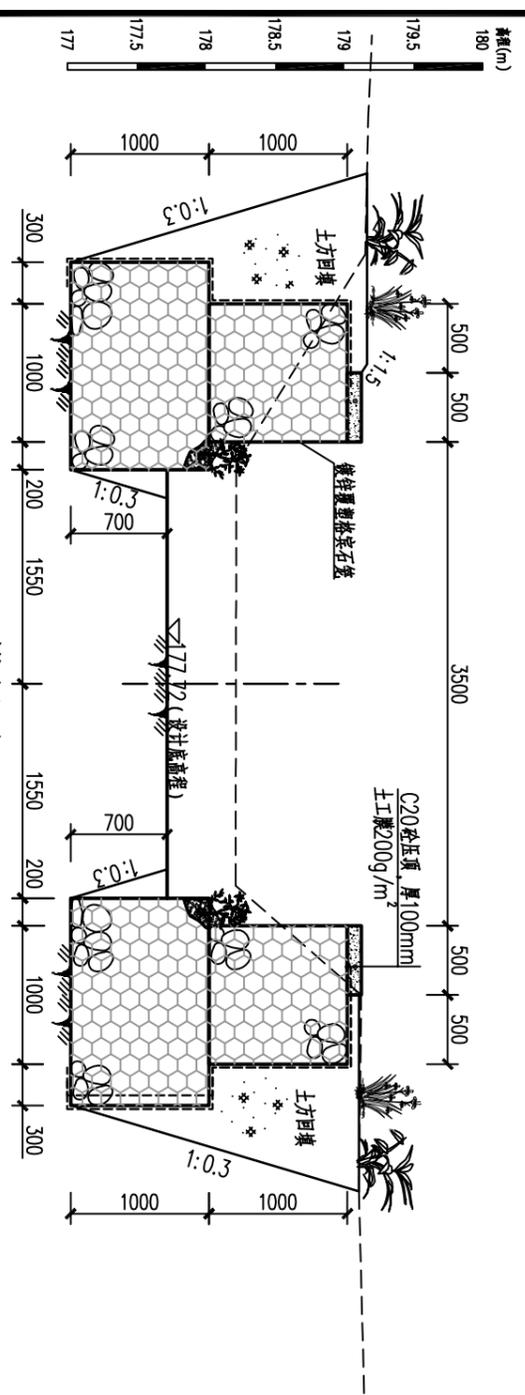
1+700横断面 1:50



1+600横断面 1:50



1+760横断面 1:50

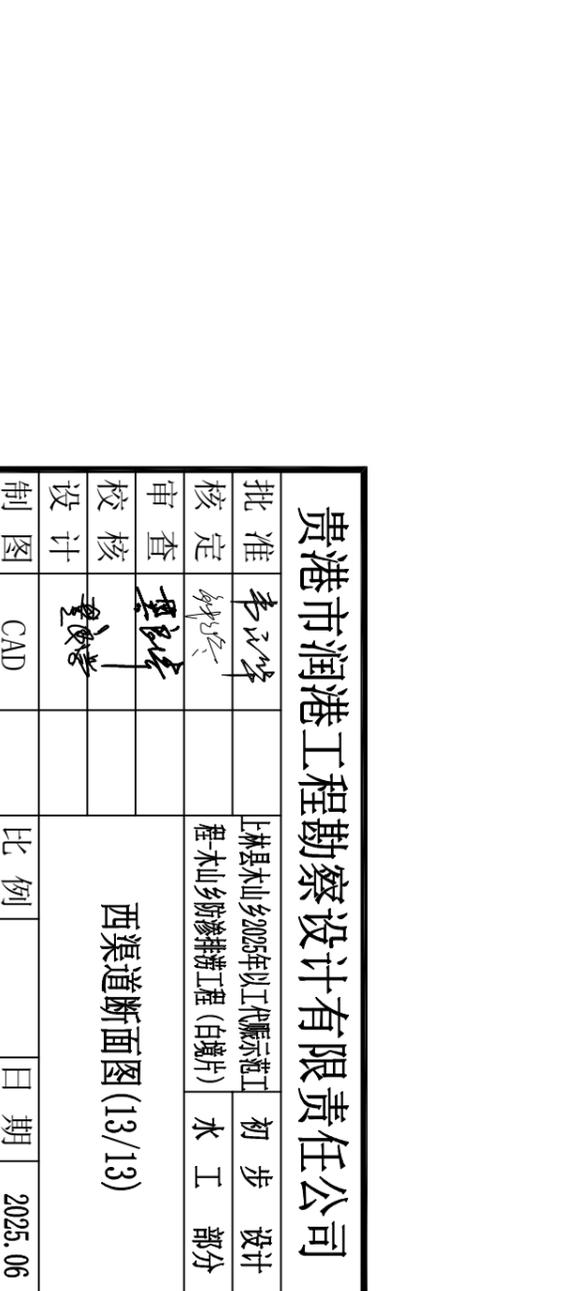
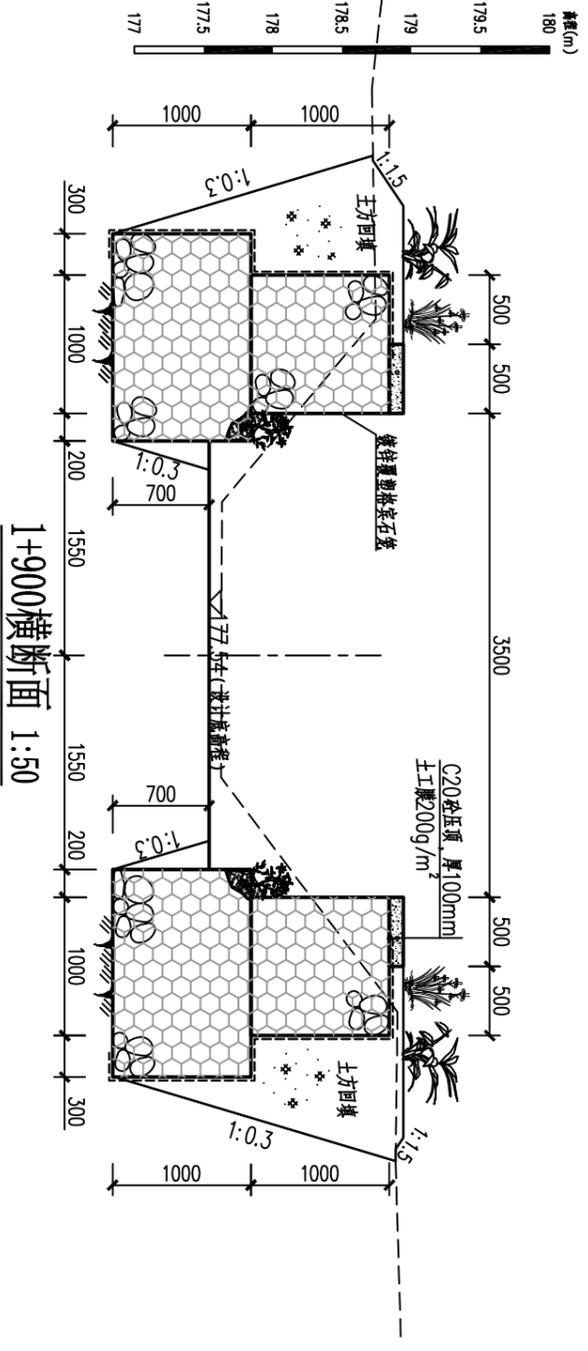
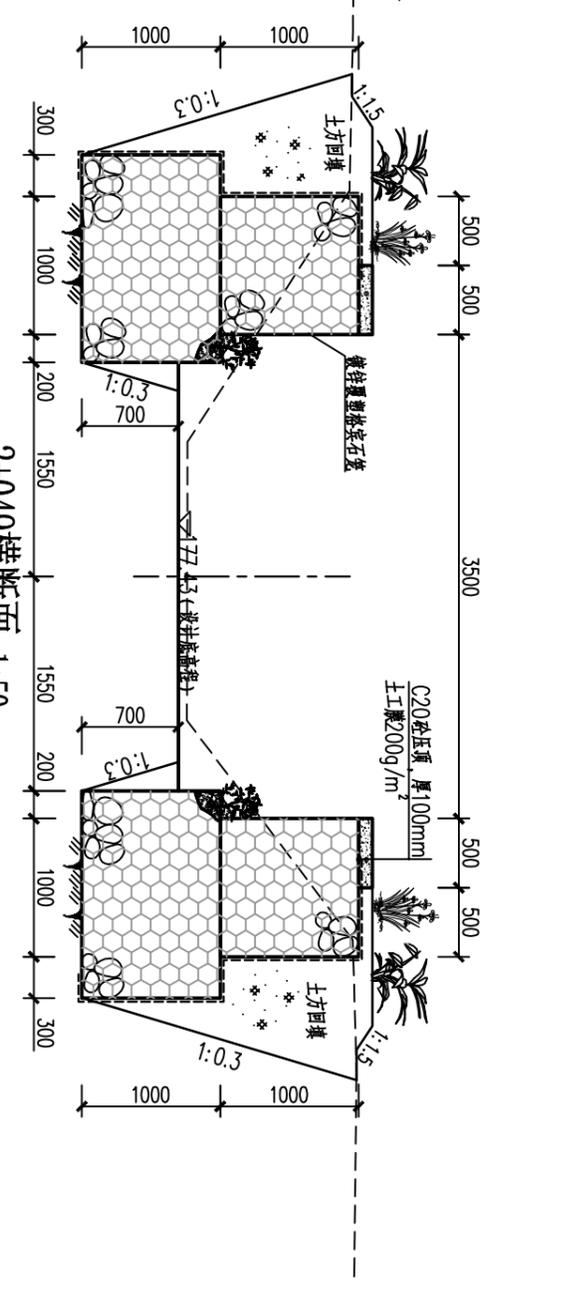
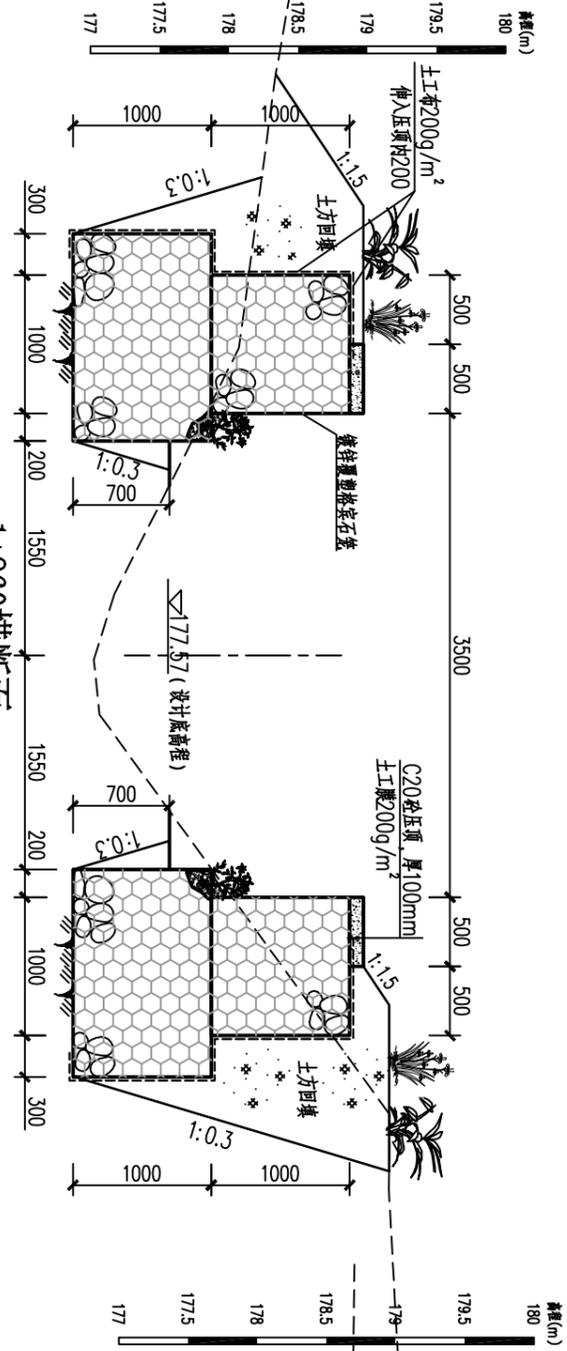
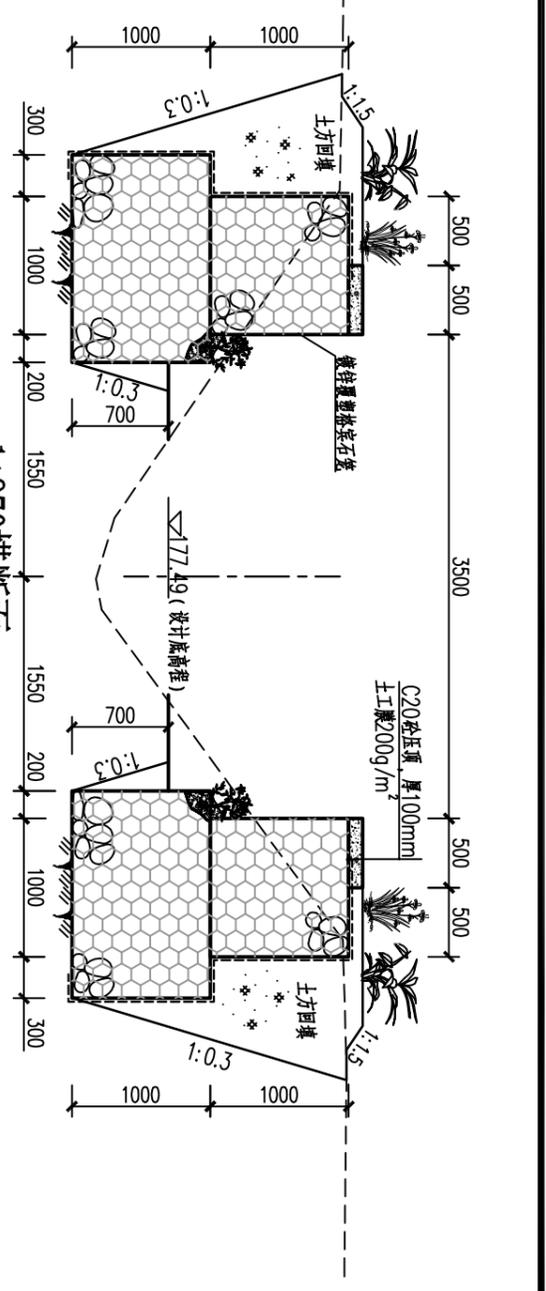
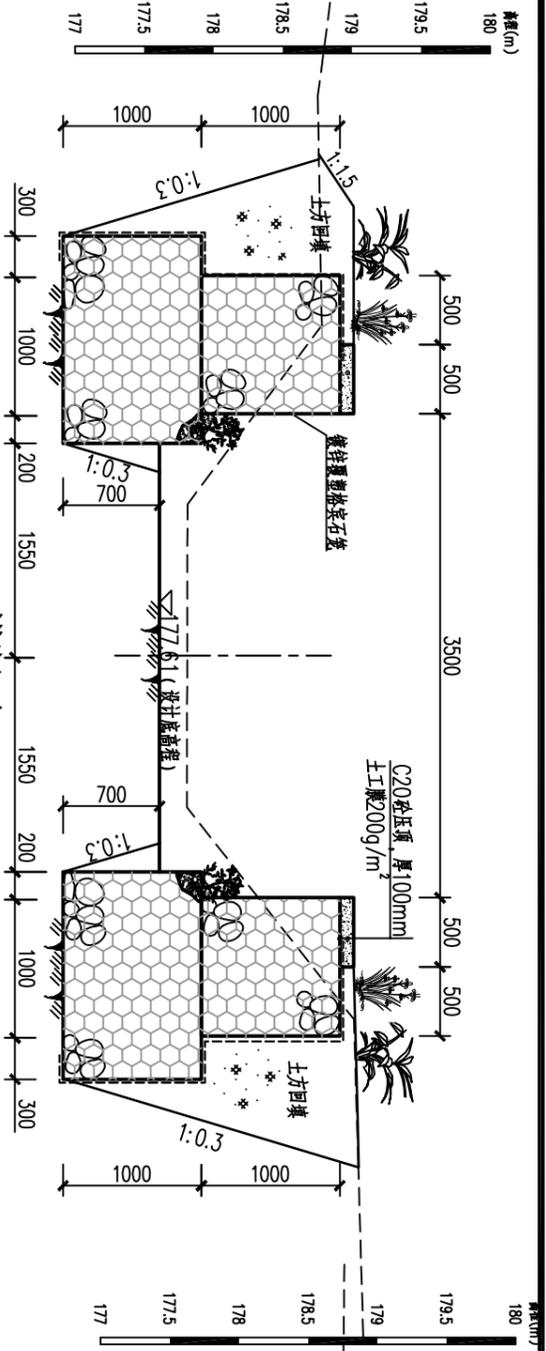


1+660横断面 1:50

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年以工代赈示范工程木山乡淤排淤工程(白垩片)	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	GG-24-34-CTBJ-26		
工程设计乙级证书A145004820			

西渠道断面图(12/13)

日期	
会签者	
会签单位	



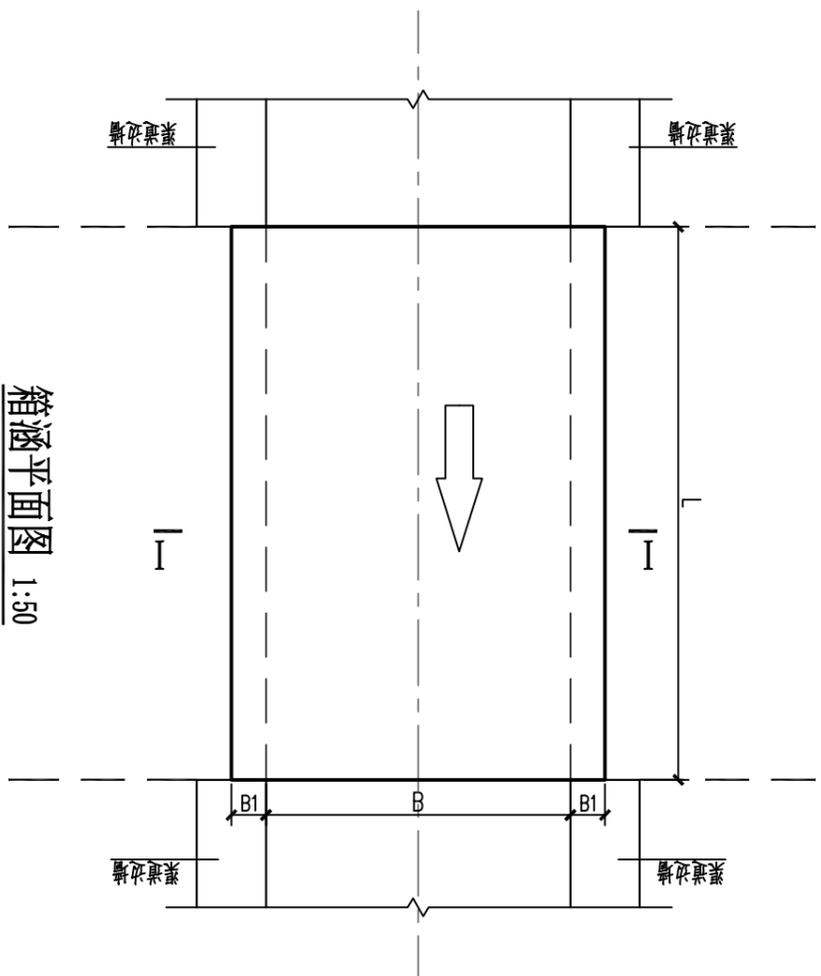
贵港市润港工程勘察设计有限责任公司

批准	李以华	上林县木山乡2025年以工代赈示范工程木山乡涝渗排涝工程(白堉片)	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		

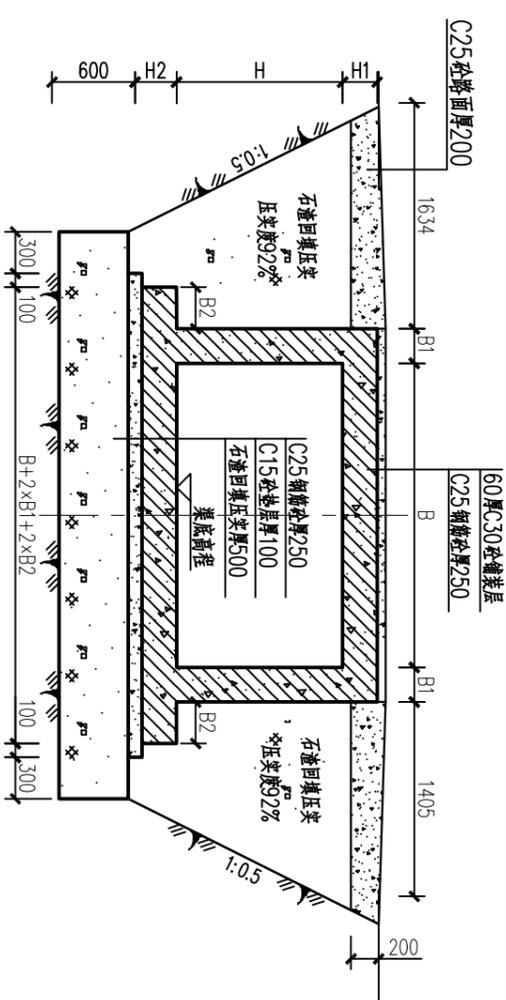
西渠道断面图(13/13)

制图	CAD	比例	日期	2025.06
工程设计乙级证书A145004820		图号	GG-24-34-CTBJ-27	

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)	外墙B2(m)	净高H(m)	顶高H1(m)	底高H2(m)	所经道路材质	备注
西渠道	箱涵	1+260	4.0	3.5	0.40	0.60	1.60	0.40	0.40	土质路面	新建

说明:

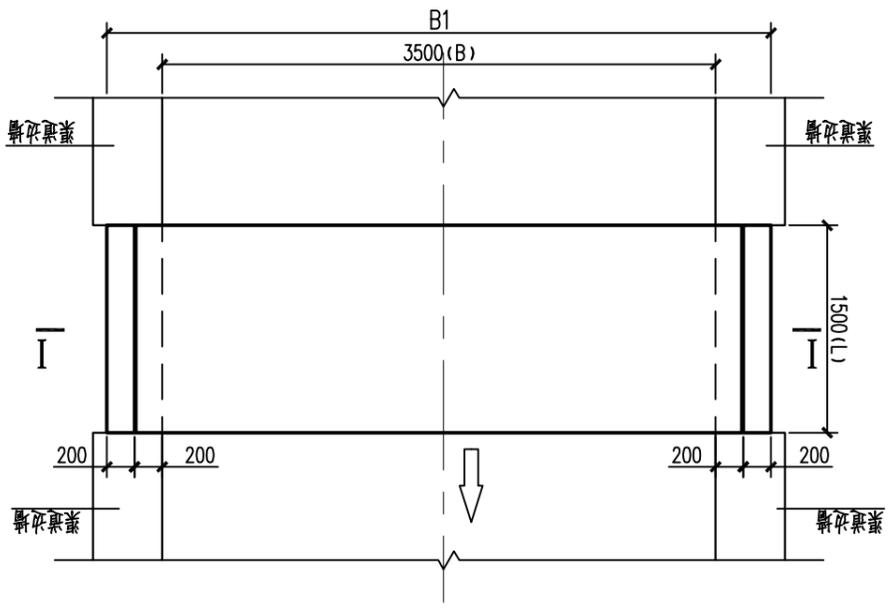
- 本图尺寸单位除注明外,均为mm.
- 桥梁基础埋置于老土层上,埋深不小于50cm,地基承载力不小于250kPa.
- 钢筋 ϕ 为I级钢筋HPB300, Φ 为III级钢筋HRB400级钢,钢筋混凝土保护层厚度: $a=35$ mm.
- 未详尽处,按水利行业现行相关标准,规范执行.

贵港市润港工程勘察设计有限责任公司

涵洞结构图

批准	李以华	上林县木山乡2025年以工代赈示范工	可研设计
核定	钟以华	程木山乡淤滩排涝工程(白堊片)	水工部分
审核	李以华		
设计	李以华		
制图	CAD		
工程设计乙级证书A145004820	图号	比例	日期 2025.06
			GG-24-34-CTBJ-28

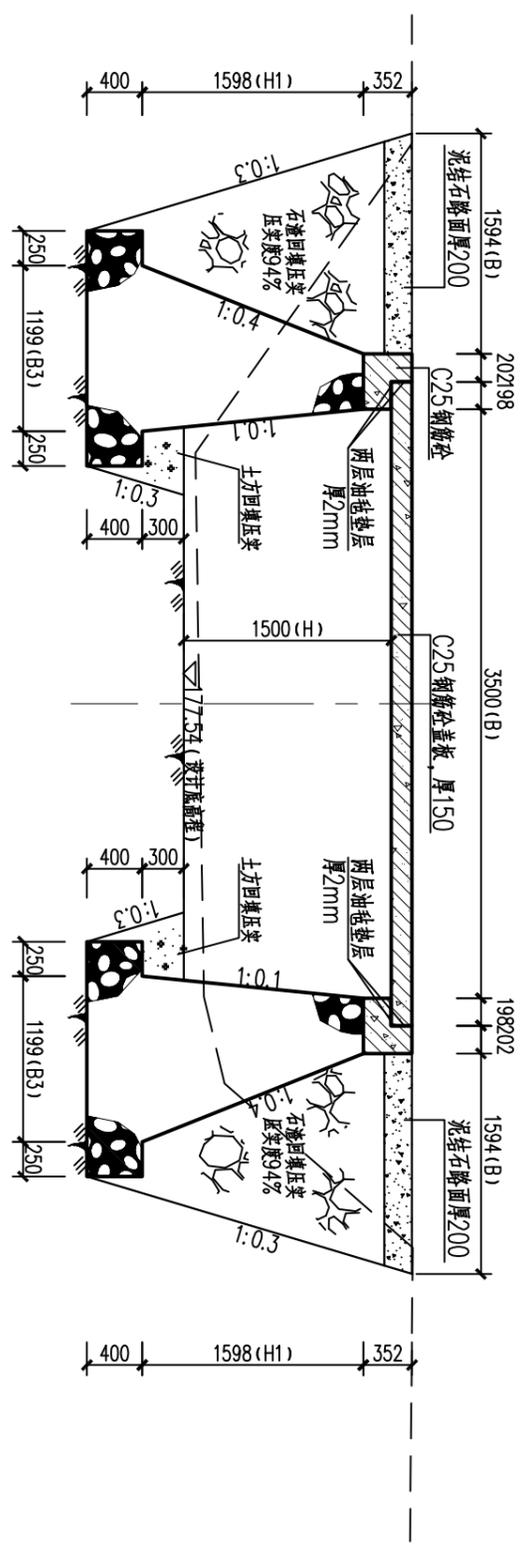
日期	会签者	会签单位



人行盖板平面 1:50

所在渠道	盖板名称	位置(桩号)	宽度(m)	跨径(m)	盖板厚度(m)	净高(m)	所经道路材质	备注
西渠	1#人行盖板	1+046	1.50	3.50	0.15	1.50	土质路面	新建
西渠	2#人行盖板	1+417	1.50	3.50	0.15	1.50	土质路面	新建

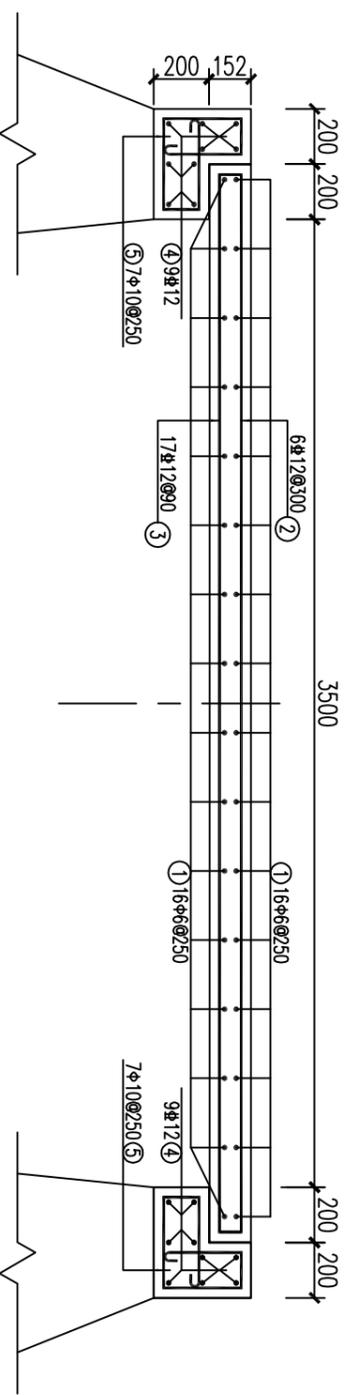
人行盖板涵特性表



人行盖板 I—I 剖面 1:50

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
合计			128.3			
钢筋损耗总重			134.7			



I—I 剖面配筋 1:25

说明:

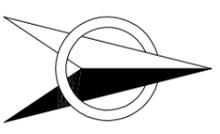
- 1、本图尺寸单位除注明外,均为mm.
- 2、人行盖板地基承载力不小于120Kpa.
- 3、桥墩基础埋入老土层,若遇特殊地质情况,采用石渣进行回填压实.
- 4、钢筋φ为I级钢筋,φB300、φ为II级钢筋,HRB400级,钢筋混凝土保护层厚度:σ=25mm.
- 5、未尽之处,按水利行业现行相关标准,规范执行.

贵港市润港工程勘察设计有限责任公司

人行盖板结构图

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灌工程(白堉片)	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		比例	日期
		图号	2025.06
			GG-24-34-CTBJ-29

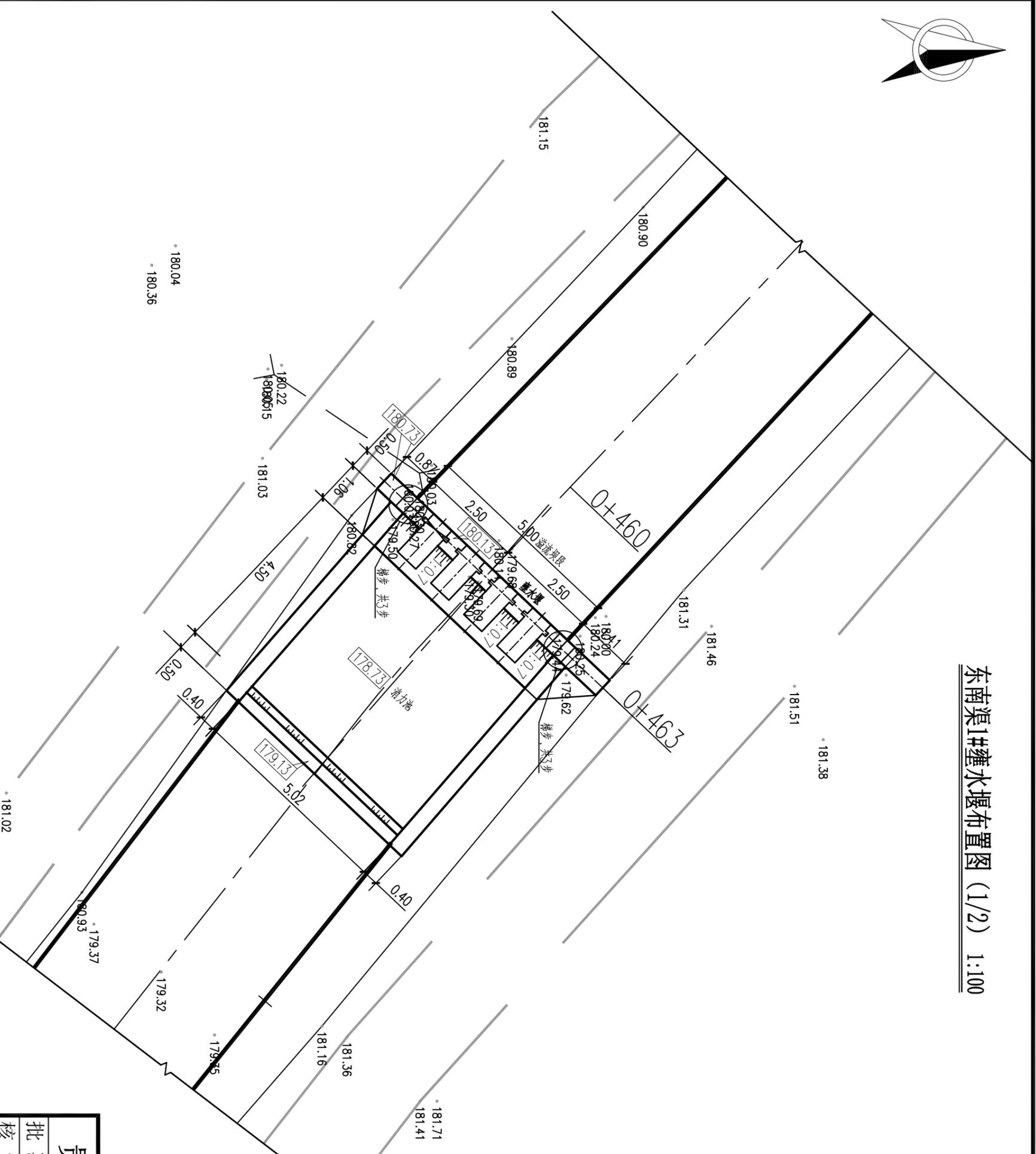
日期	会签者	会签单位



东南渠1#壅水堰布置图 (1/2) 1:100

拦水坝（壅水堰）特性表

所在渠道	建筑物名称	位置(桩号)	长度(m)	备注
东南渠	东南渠1#壅水堰	0+463	6.0	拆除重新
东南渠	东南渠2#壅水堰	0+672	6.5	拆除重新
东南渠	东南渠3#壅水堰	0+774	6.5	拆除重新
东南渠	东南渠4#壅水堰	0+875	6.5	拆除重新
东南渠	东南渠5#壅水堰	0+950	6.5	拆除重新
西渠	西渠1#壅水堰	0+250	6.5	拆除重新
西渠	西渠2#壅水堰	0+460	6.5	拆除重新



说明:

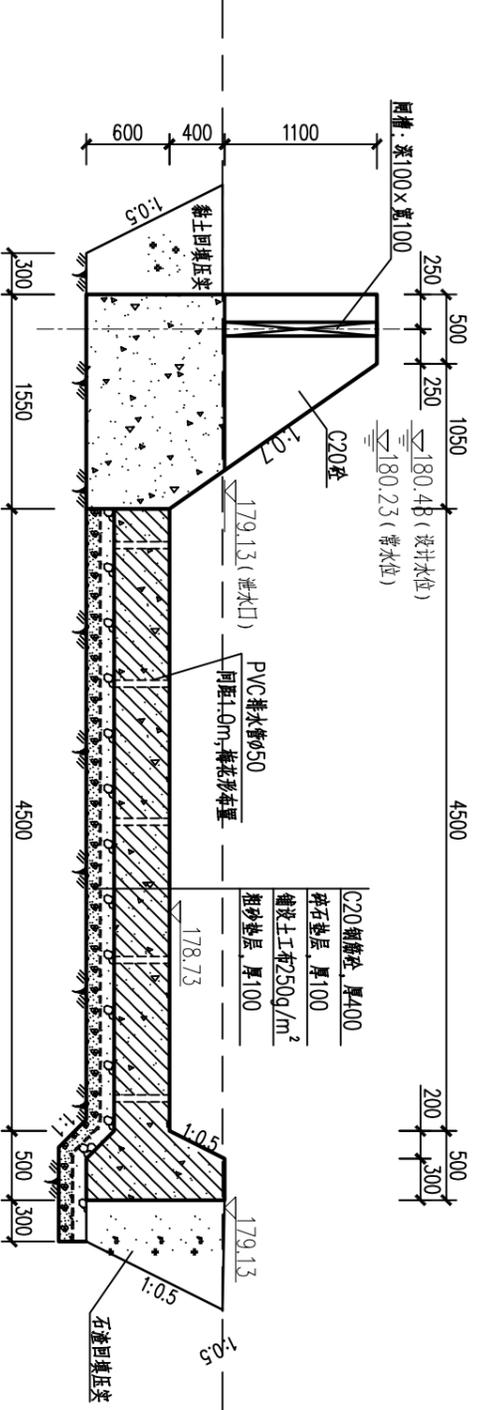
- 1、图中尺寸单位:除注明外,桩号按m+m,其余均为m;
- 2、图中未详之处,按水利行业现行标准、规范进行施工。

贵港市润港工程勘察设计有限责任公司

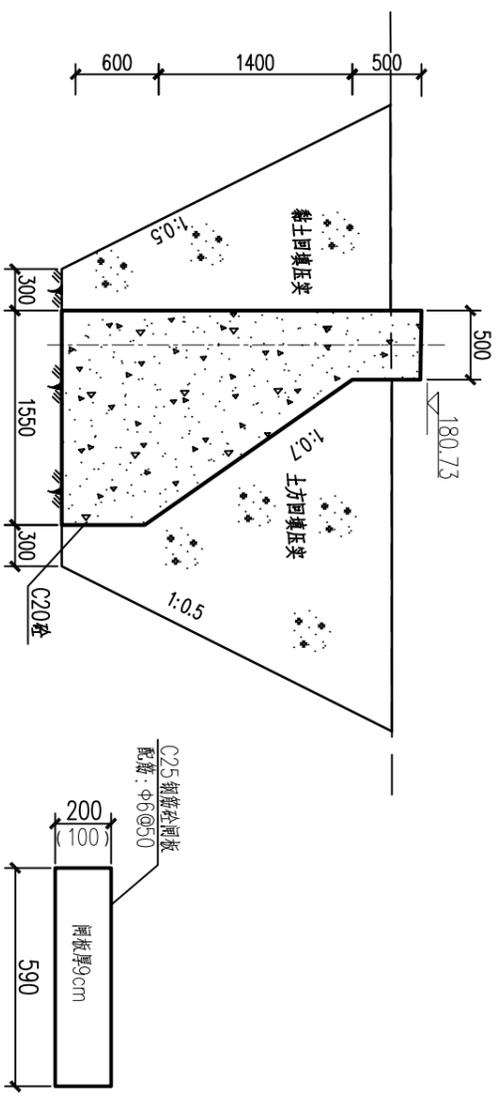
东南渠1#壅水堰布置图 (1/2)

批准	李润峰	上林县木山乡2025年以工代赈示范工程-木山乡淤排灌工程(白堊片)	初步设计
核定	钟汉成		水工部分
审查	覃良坤		
校核	覃良坤		
设计			
制图	CAD		
工程设计乙级证书A145004820		图号	CG-24-34-CTBJ-30
		比例	日期
			2025.06

日期	会签者	会签单位

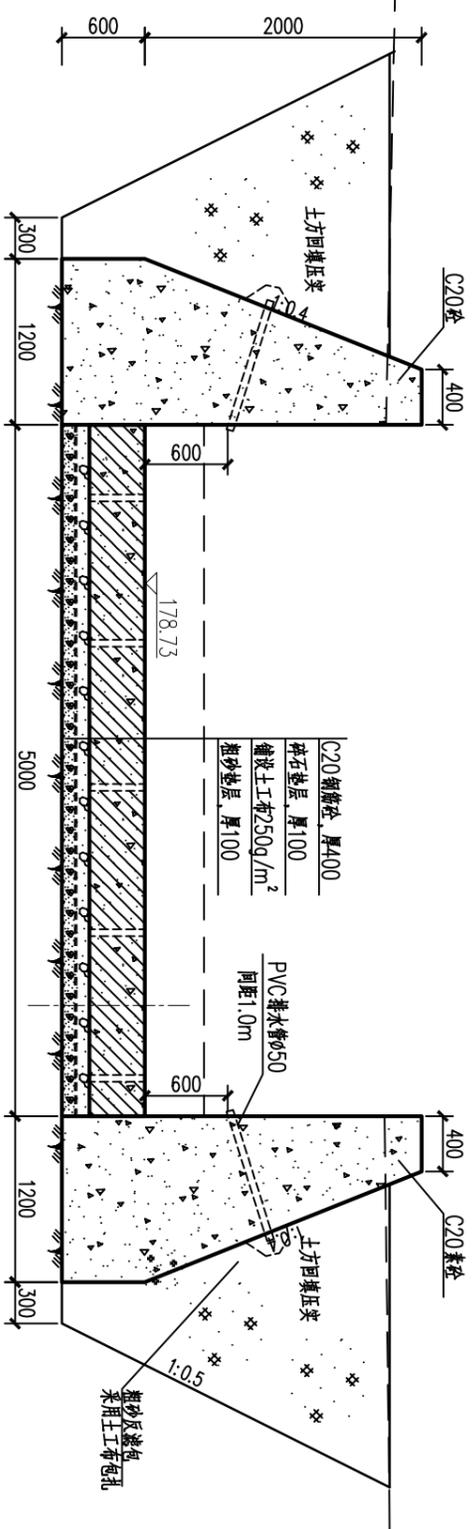


II-II 剖面图 1:50
溢流坝段



I-I 剖面图 1:50
非溢流坝段

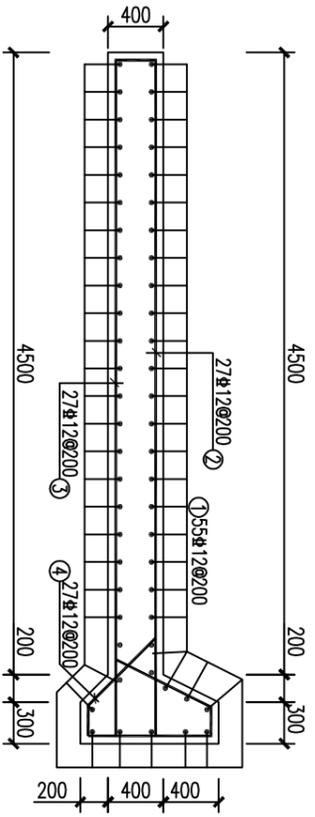
砼闸板大样图 1:25
(共12块)



III-III 剖面图 1:50
消力池

消力池底板钢筋表

编号	直径(mm)	型式	单根长(mm)	根数	总长(m)	重量(kg)
①	Φ12	5200	5200	55	286.00	253.9
②	Φ12	4890	5510	27	148.77	132.1
③	Φ12	4890	4890	27	132.03	117.2
④	Φ12	45° S(908)	2792	27	75.38	66.9
净重					570.1	
加5%损耗总重					598.6	



消力池底板配筋图 1:50

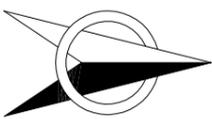
说明:

- 1、本图尺寸单位, 高程以m计, 其余均以mm计。
- 2、消力池C20钢筋砼浇筑前应铺设M5.0水砂浆层, 防止空漏浆。
- 3、地基若遇淤泥等软弱地质情况, 清除后采用C15碎石砼进行换填。
- 4、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: 消力池底板50, 闸板20。
- 5、未详之处, 按水利现行行业相关标准, 规范执行。

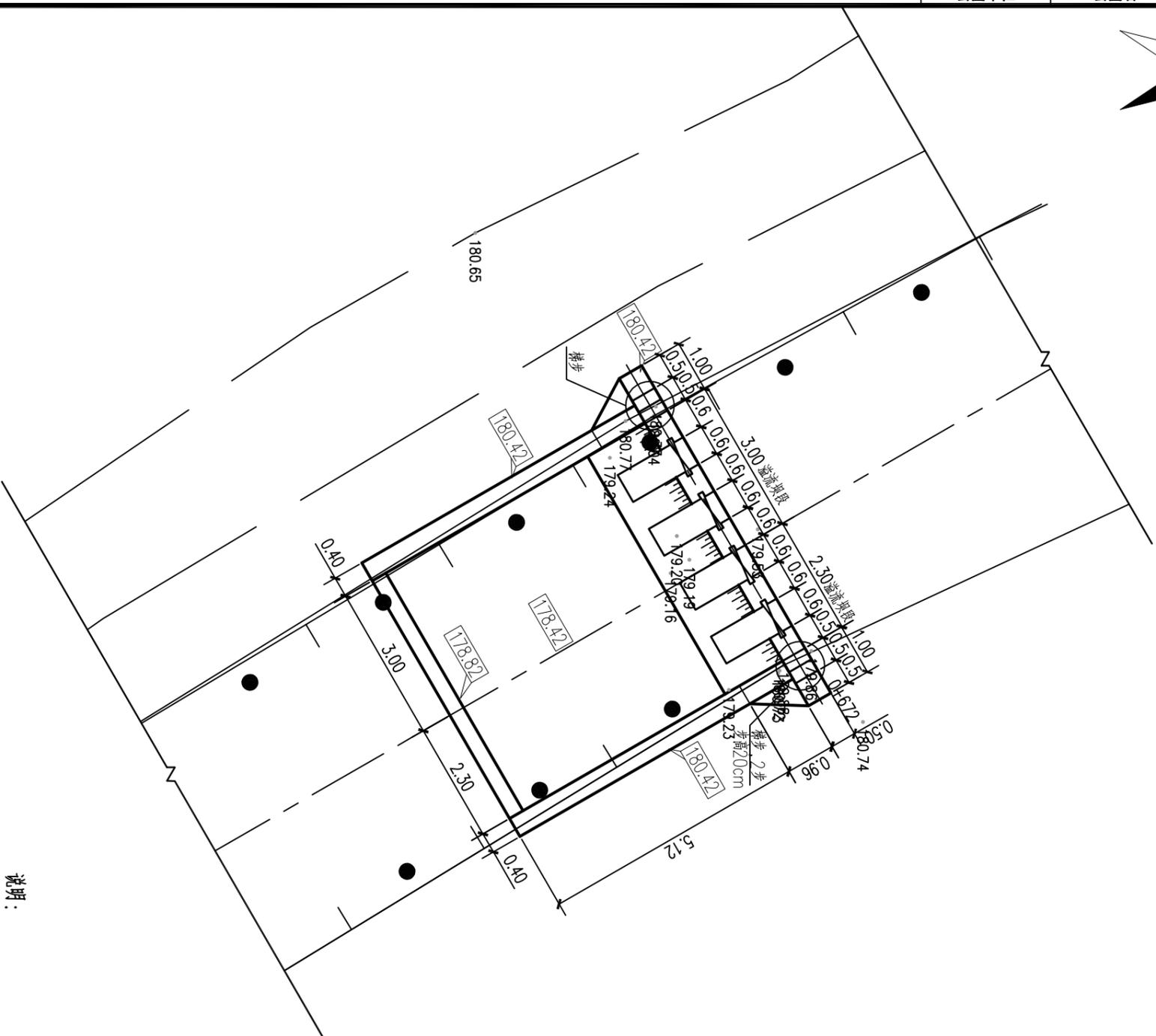
贵港市润港工程勘察设计有限责任公司

东南渠1#壅水堰布置图 (2/2)

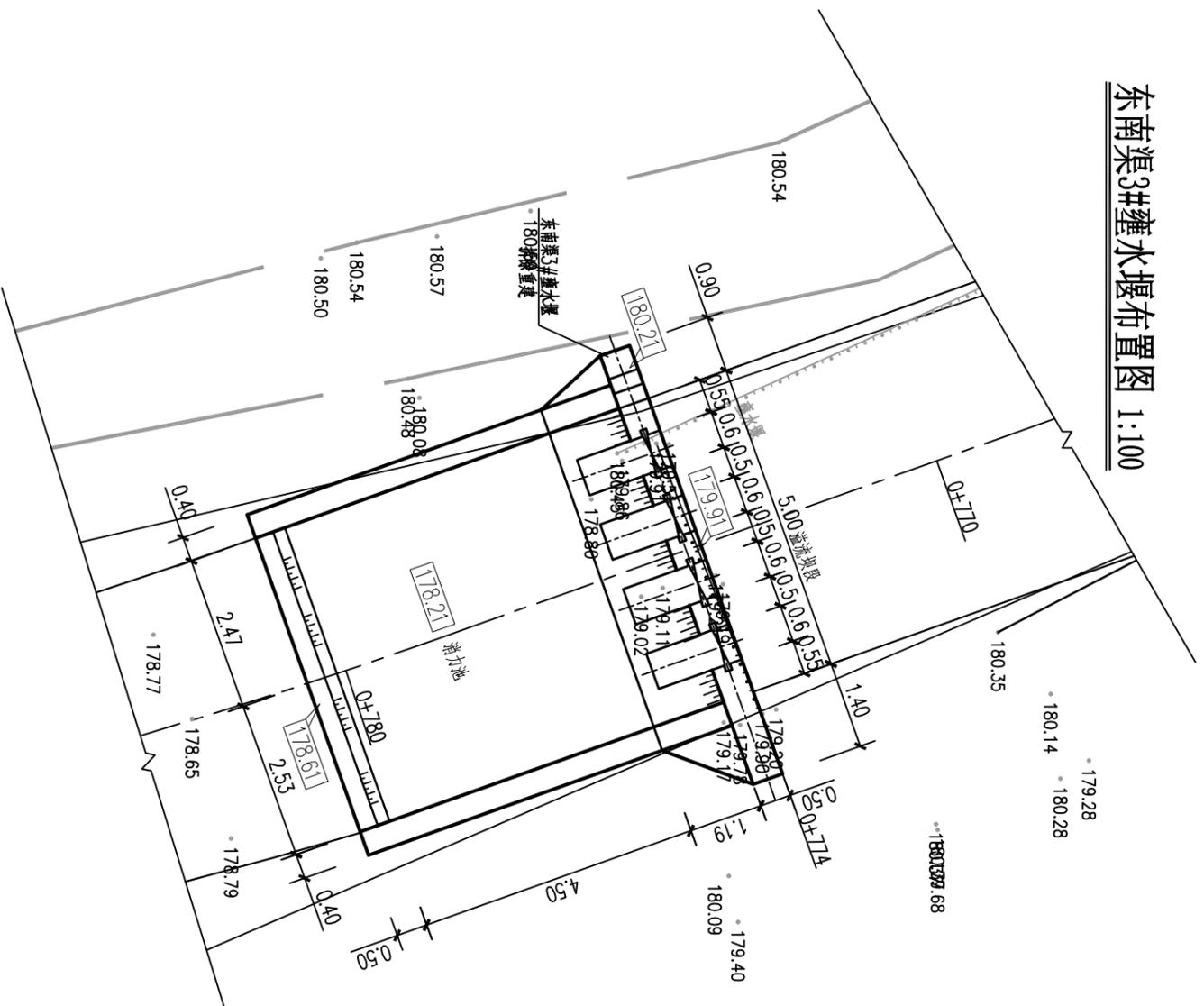
批准	李以华	上林县木山乡2025年以工代赈示范工	初步设计
核定	钟林	程木山乡淤排灌工程(白堊片)	水工部分
审核	覃良华		
校核	覃良华		
设计			
制图	CAD		
工程	设计乙级证书A145004820		
比例		日期	2025.06
图号		图号	GG-24-34-CTBJ-31



东南渠2#壅水堰布置图 1:100



东南渠3#壅水堰布置图 1:100



说明:

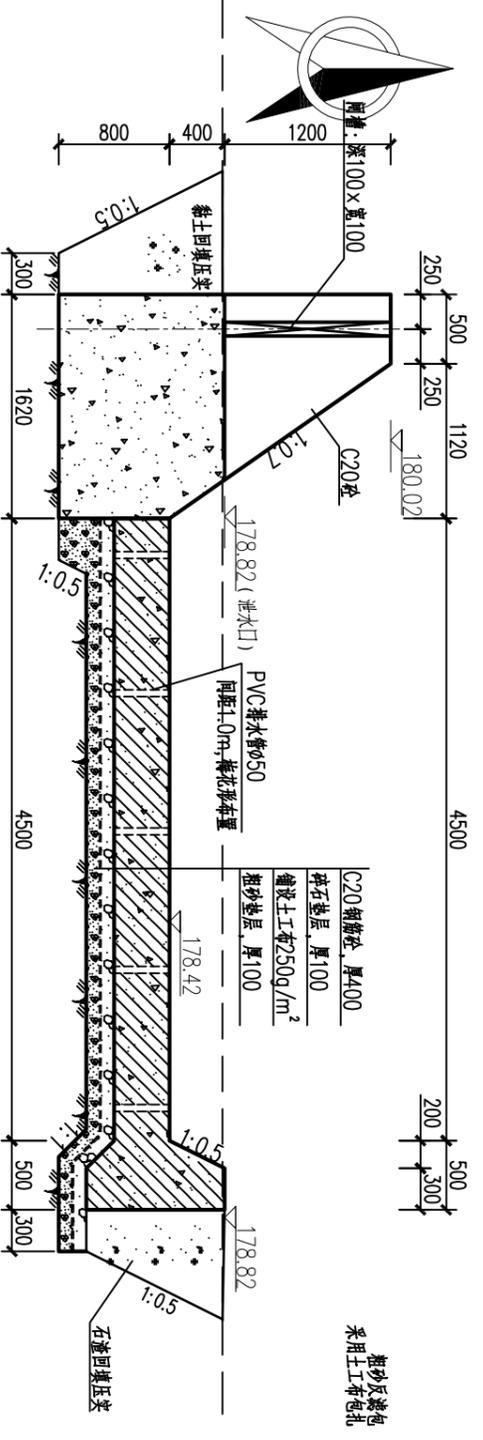
- 1、图中尺寸单位:除注明外,桩号按m+m,其余均为m;
- 2、图中未详之处,按水利行业现行标准、规范进行施工。

贵港市润港工程勘察设计有限责任公司

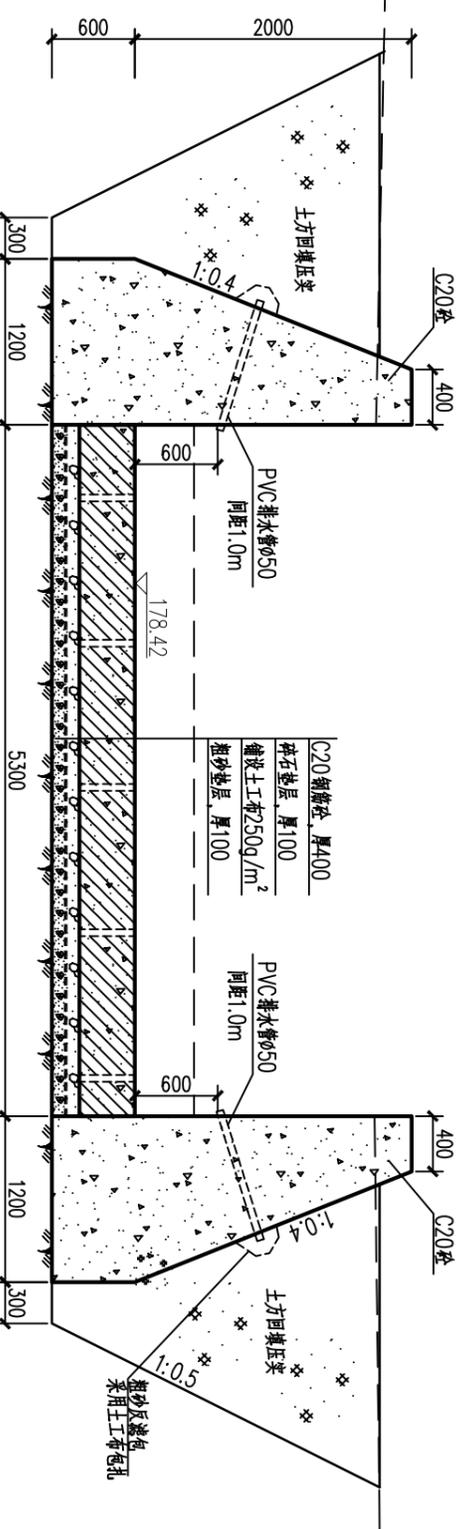
东南渠2#、3#壅水堰布置图

批准	李以峰	上林县木山乡2025年以工代赈示范工	初步设计
核定	钟以峰	程木山乡淤排灌工程(白垩片)	水工部分
审核	覃良峰		
校核	覃良峰		
设计			
制图	CAD		
图号			
比例			
日期			
工程设计乙级证书A145004820			
			CG-24-34-CTBJ-32

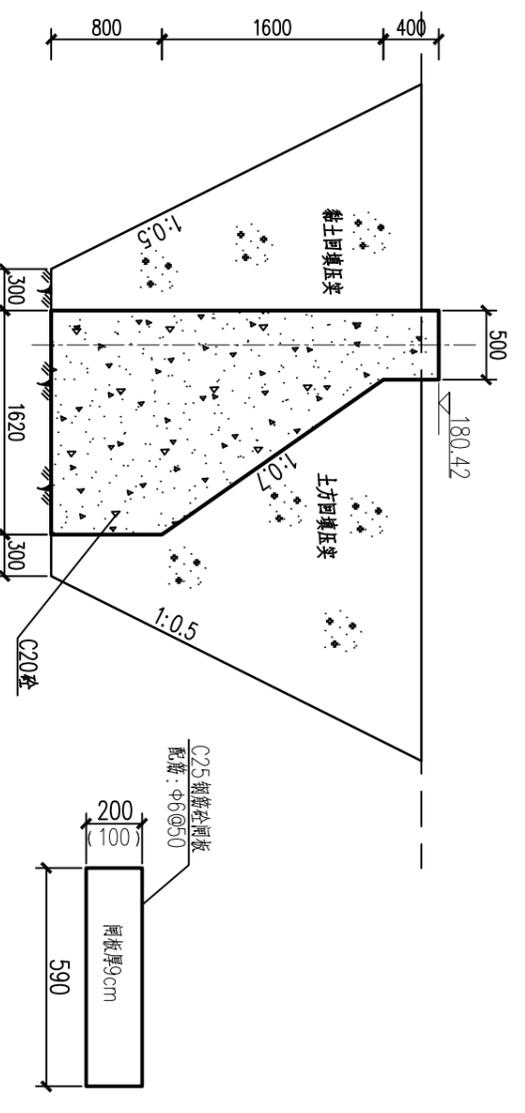
日期	会签者	会签单位



II-II剖面图 1:50
溢流坝段



III-III剖面图 1:50
消力池

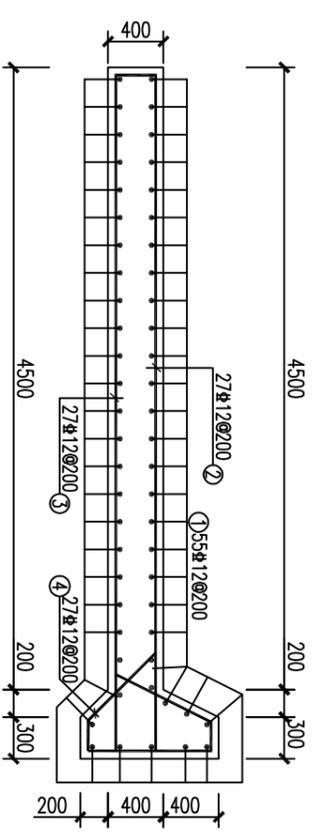


I-I剖面图 1:50
非溢流坝段

砼闸板大样图 1:25
(共12块)

消力池底板钢筋表

编号	直径(mm)	型式	单根长(mm)	根数	总长(m)	重量(kg)
①	Φ12	5200	5200	55	286.00	253.9
②	Φ12	4890	5510	27	148.77	132.1
③	Φ12	4890	4890	27	132.03	117.2
④	Φ12	45° S(908)	2792	27	75.38	66.9
净重					570.1	
加5%损耗总重					598.6	



消力池底板配筋图 1:50

说明:

- 1、本图尺寸单位，高程以m计，其余均以mm计。
- 2、消力池C20钢筋砼浇筑前应铺筑M5.0水泥砂浆层，防止空漏浆。
- 3、地基若遇淤泥等软弱地质情况，清除后采用C15碎石砼进行换填。
- 4、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：消力池底板50，闸板20。
- 5、未详之处，按水利现行行业相关标准，规范执行。

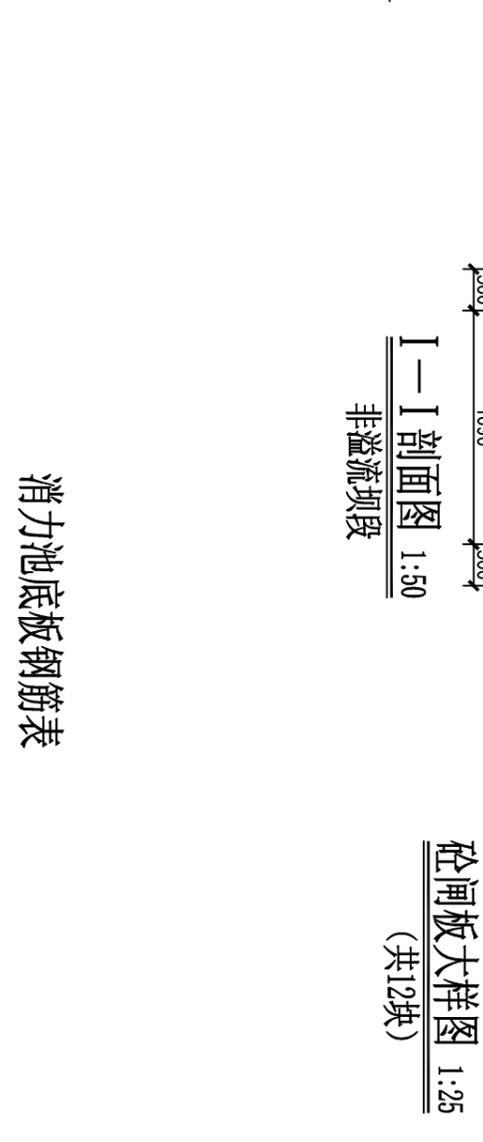
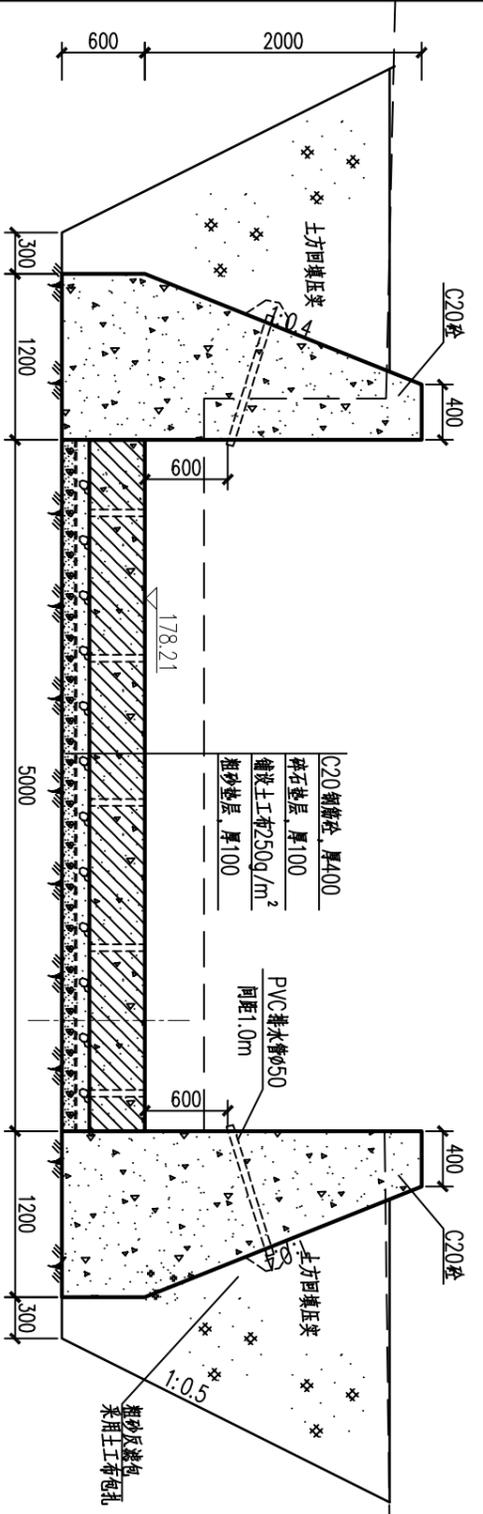
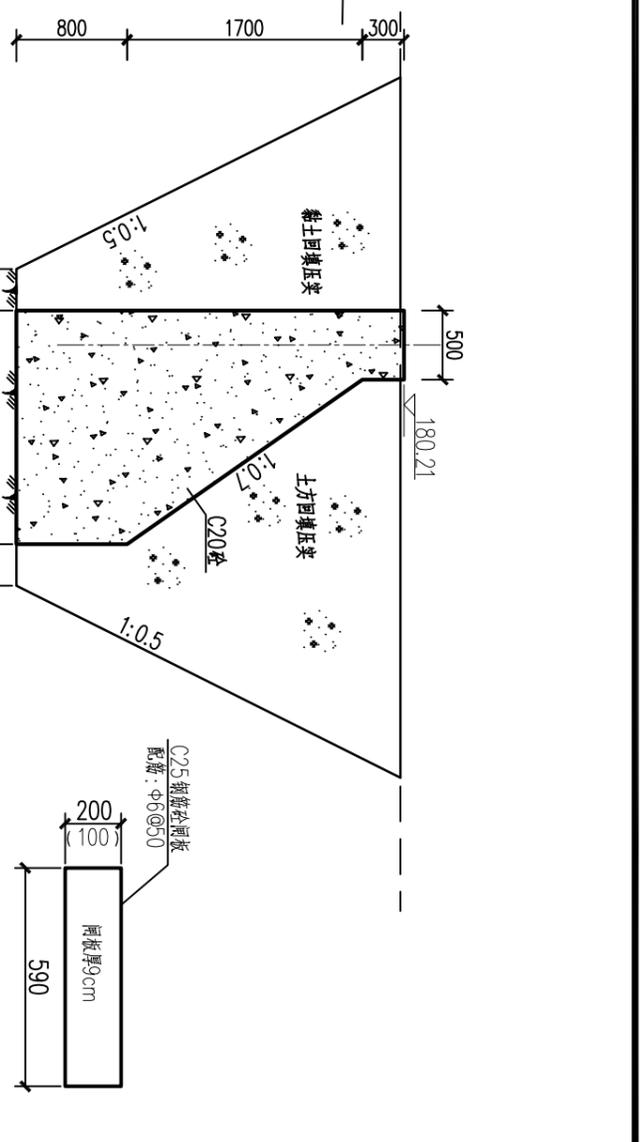
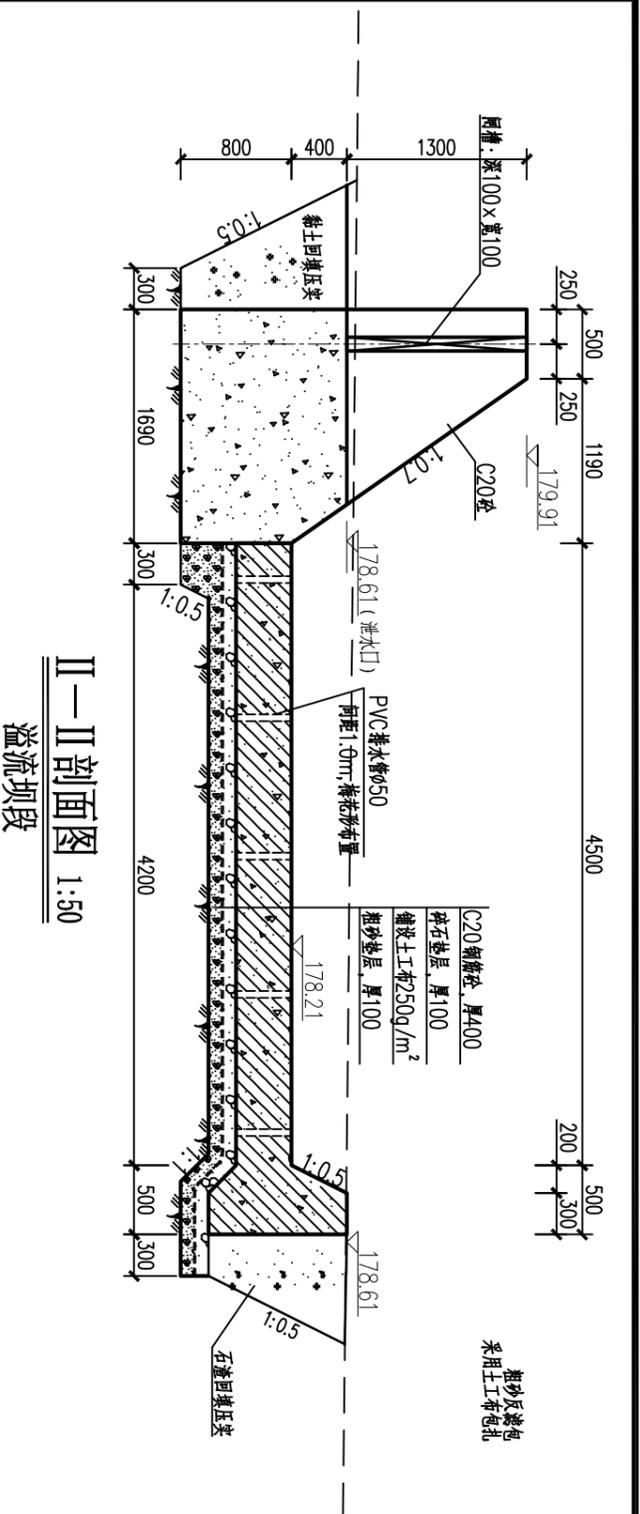
贵港市润港工程勘察设计有限责任公司

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	李以华	程木山乡防渗排灌工程(白堊片)	水工部分
审核	李以华		
校核	李以华		
设计	李以华		
制图	CAD		

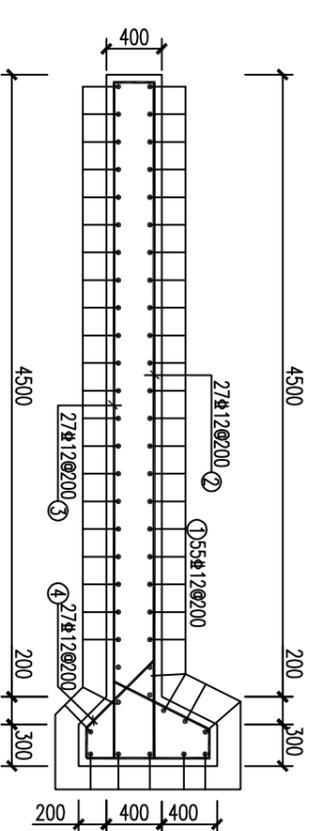
东南渠2#壅水堰结构图

比例	日期	2025.06
图号	GG-24-34-CTBJ-33	
工程设计乙级证书A145004820		

日期	会签者	会签单位



编号	直径(mm)	型式	单根长(mm)	根数	总长(m)	重量(kg)
①	Φ12	5200	5200	55	286.00	253.9
②	Φ12	4890	5510	27	148.77	132.1
③	Φ12	4890	4890	27	132.03	117.2
④	Φ12	45° S(908)	2792	27	75.38	66.9
净重					570.1	
加5%损耗重量					598.6	

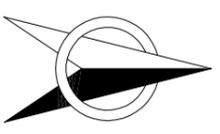


- 说明:
- 1、本图尺寸单位, 高程以m计, 其余均以mm计。
 - 2、消力池C20钢筋砼浇筑前应铺筑M5.0水砂浆层, 防止空漏浆。
 - 3、地基若遇淤泥等软弱地质情况, 清除后采用C15碎石砼进行换填。
 - 4、钢筋: Ⅰ为I级钢筋-HPB300、Ⅱ为Ⅱ级钢筋-HRB400级钢, 钢筋混凝土保护层: 消力池底板50, 闸板20。
 - 5、未详之处, 按水利现行行业相关标准, 规范执行。

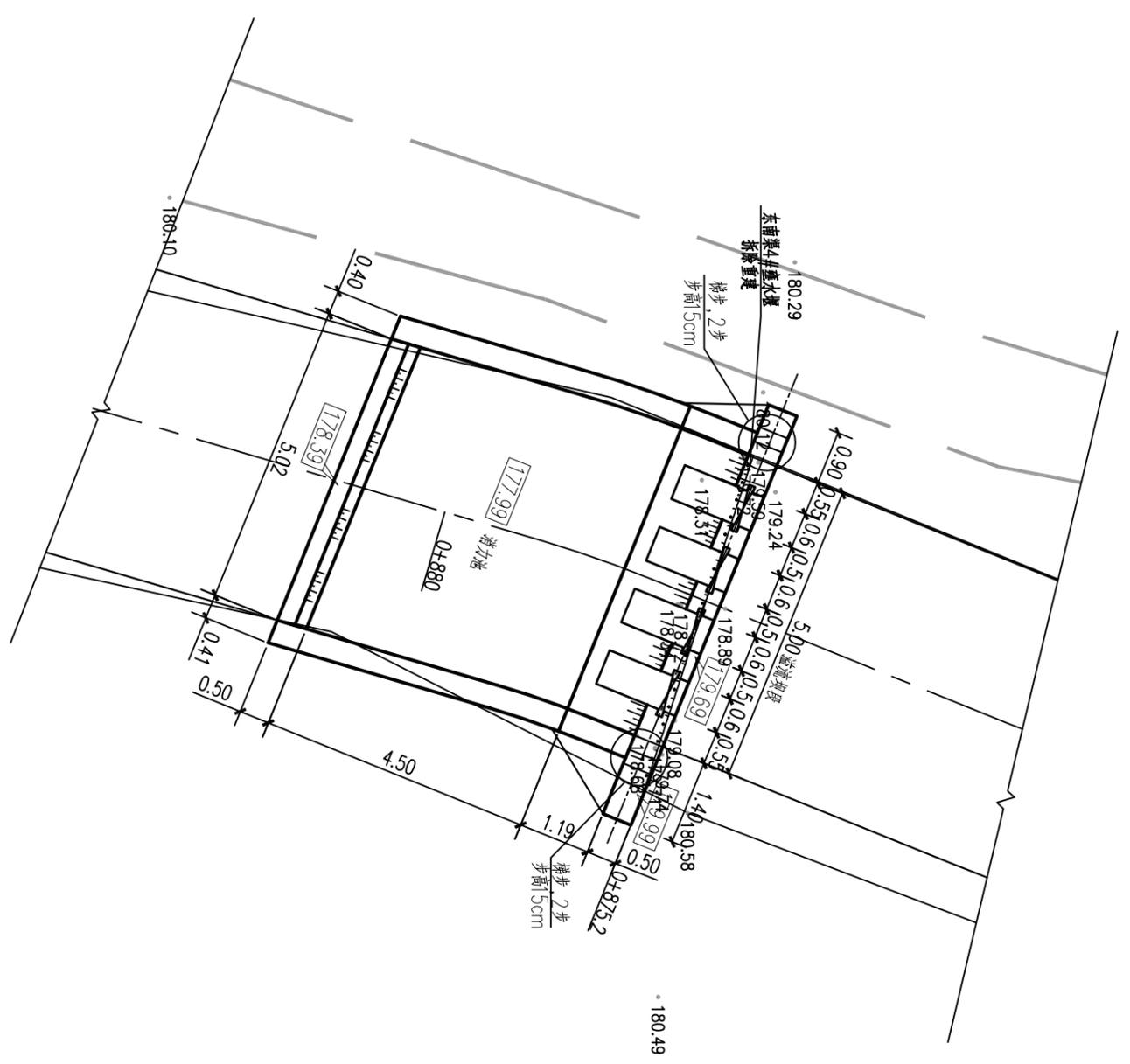
贵港市润港工程勘察设计有限责任公司			
批准	李以华	上林县木山乡2025年以工代赈示范工	初步设计
核定	钟林	程木山乡防渗排灌工程(白堊片)	水工部分
审核	覃良华		
校核	覃良华		
设计			
制图	CAD		
工程	设计乙级证书A145004820		
比例		日期	2025.06
图号		图号	GG-24-34-CTBJ-34

东南渠3#壅水堰结构图

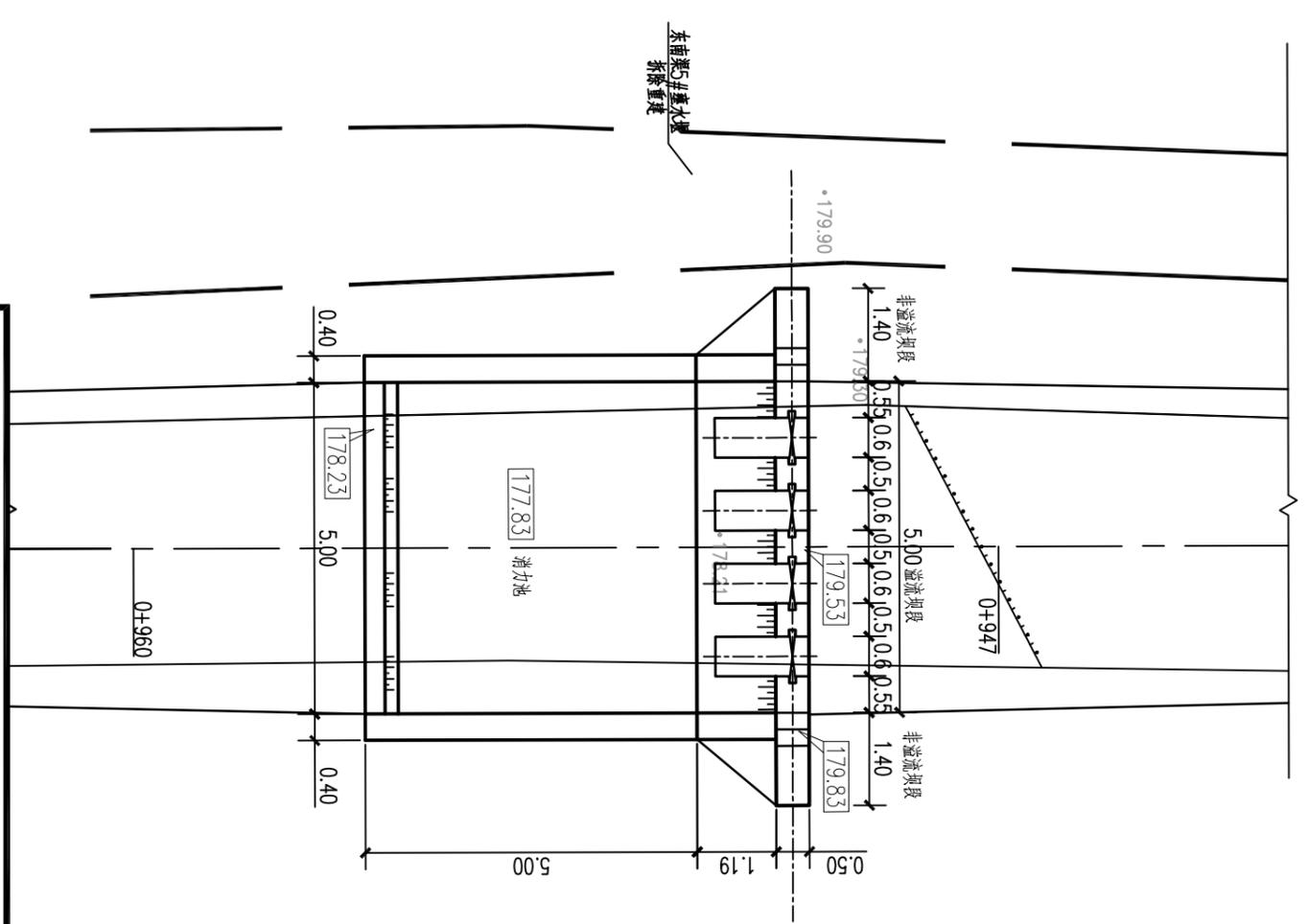
日期	会签者	会签单位



东南渠4#壅水堰布置图 1:100



东南渠5#壅水堰布置图 1:100



说明:

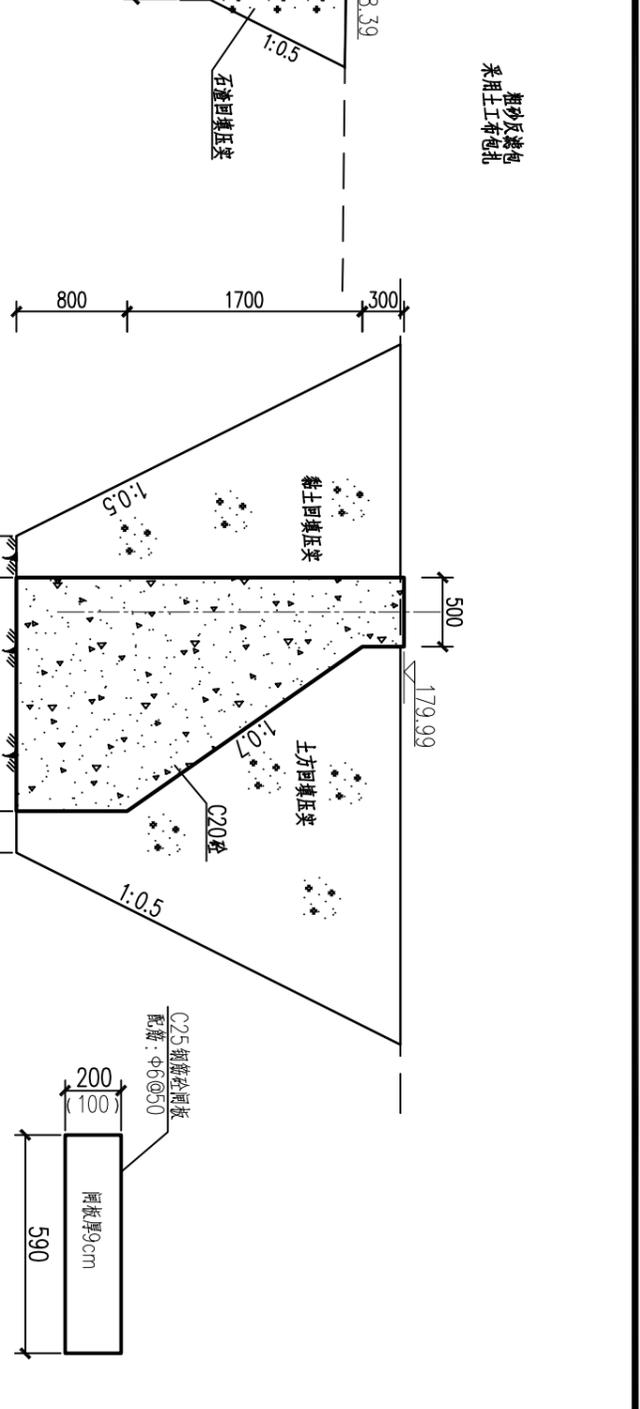
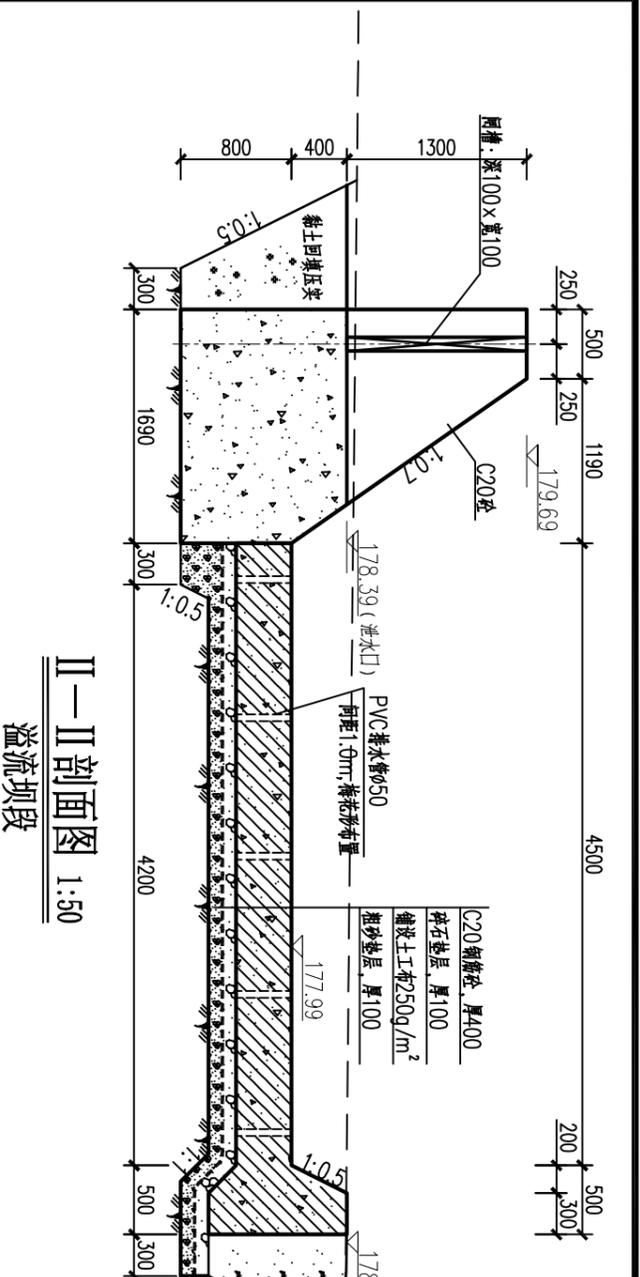
- 1、图中尺寸单位:除注明外,桩号以km+m,其余均为m;
- 2、图中未详之处,按水利行业现行标准、规范进行施工。

贵港市润港工程勘察设计有限责任公司

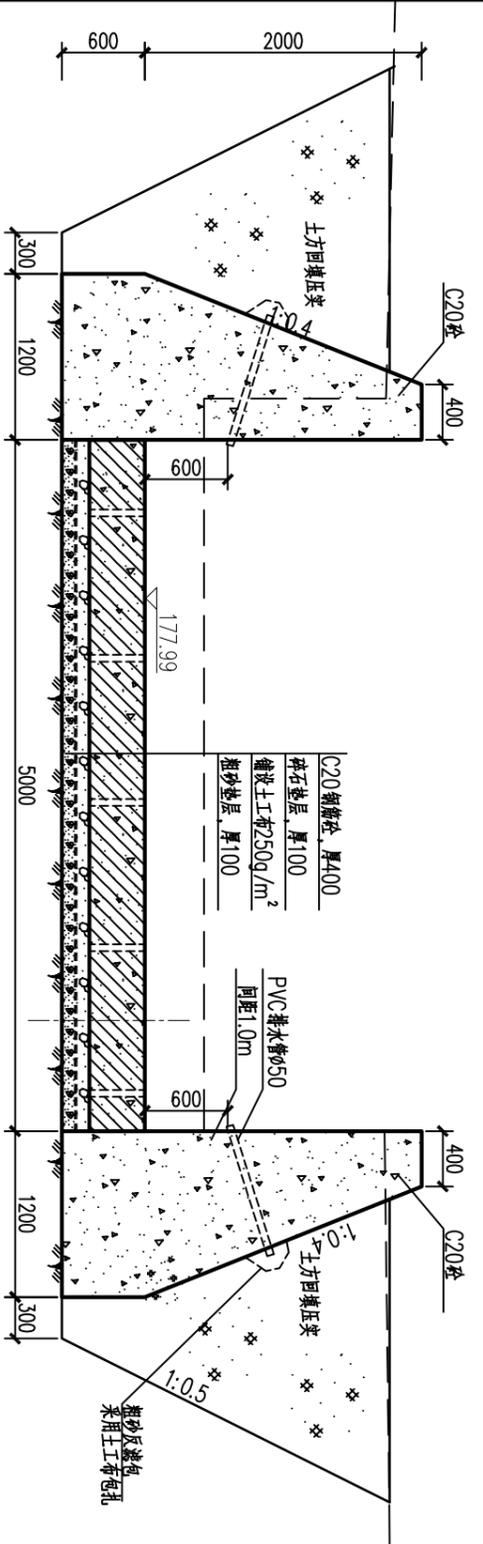
东南渠4#、5#壅水堰布置图

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(白堉片)	初步设计
核定	钟永华		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		
比例		日期	2025.06
图号		GG-24-34-CTBJ-35	

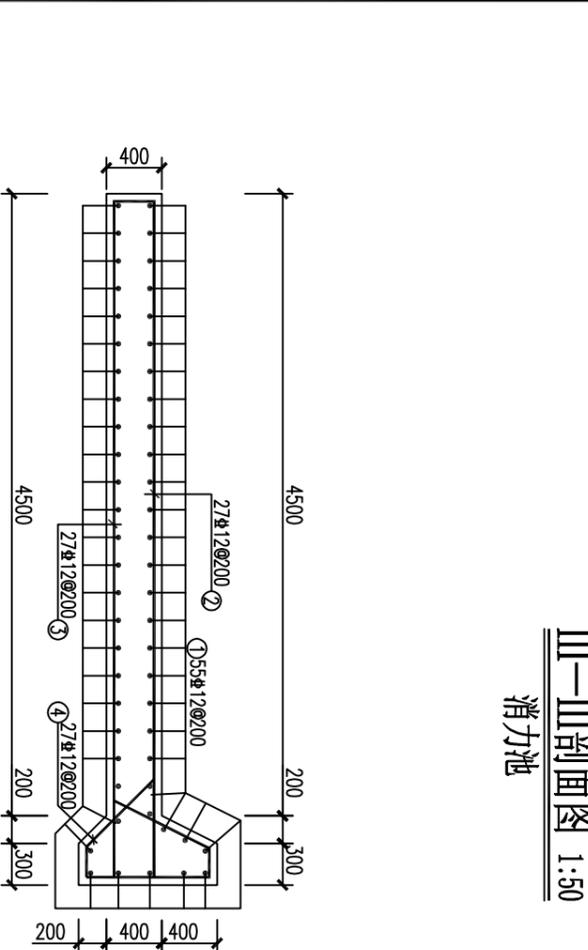
日期	会签者	会签单位



砼面板大样图 1:25 (共12块)



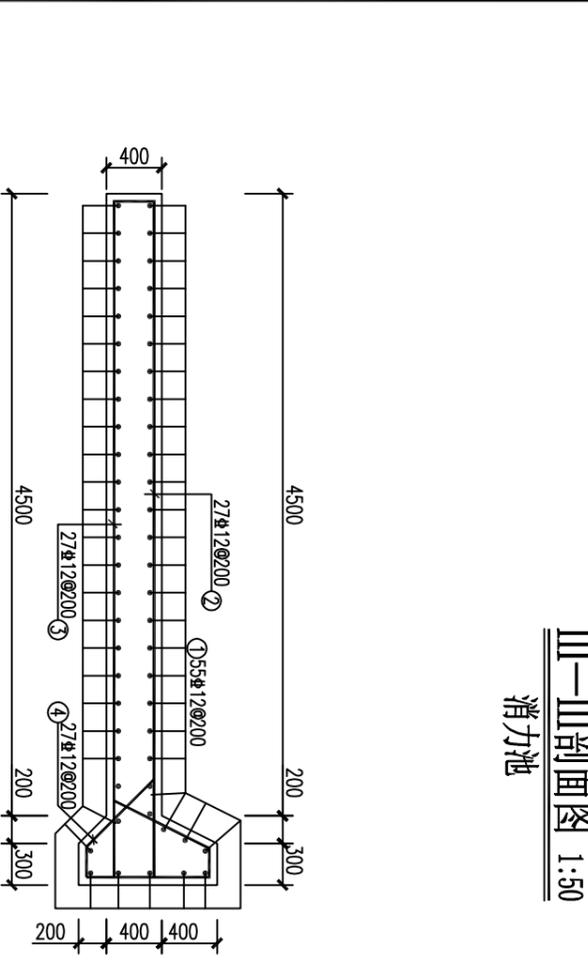
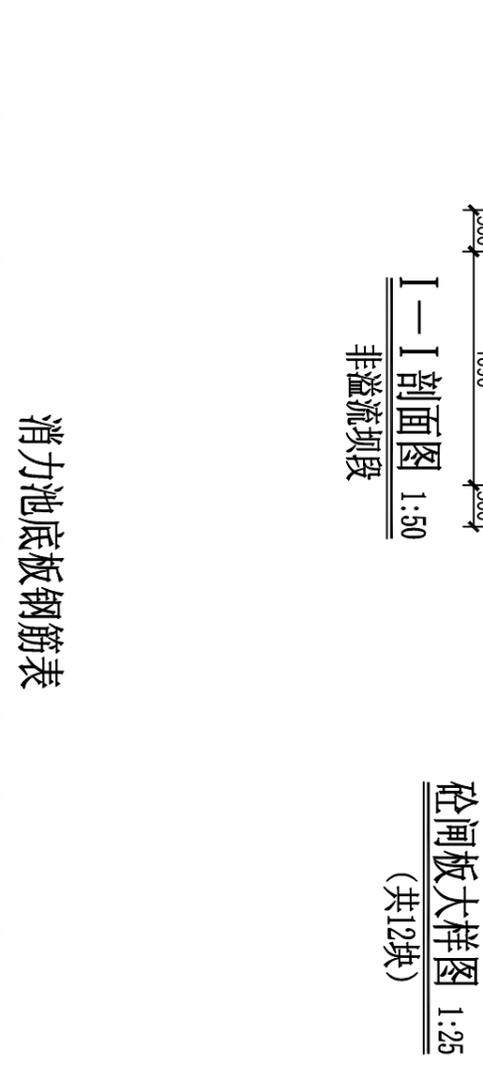
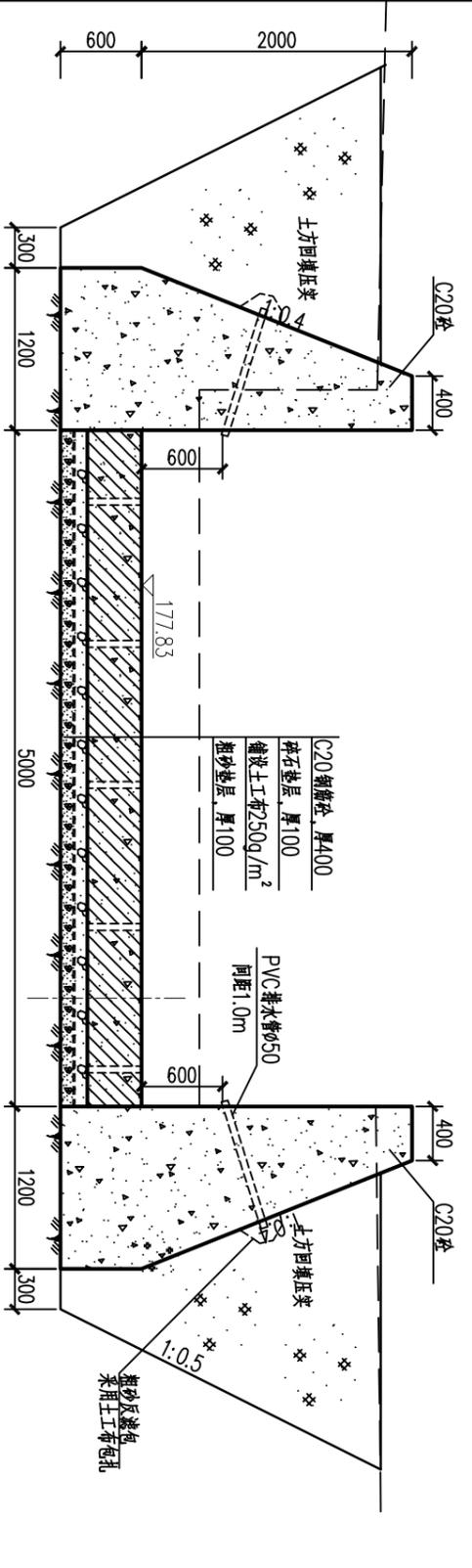
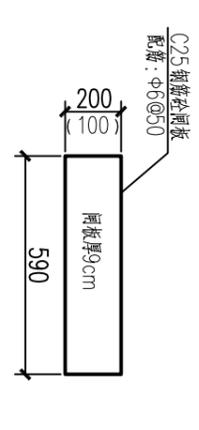
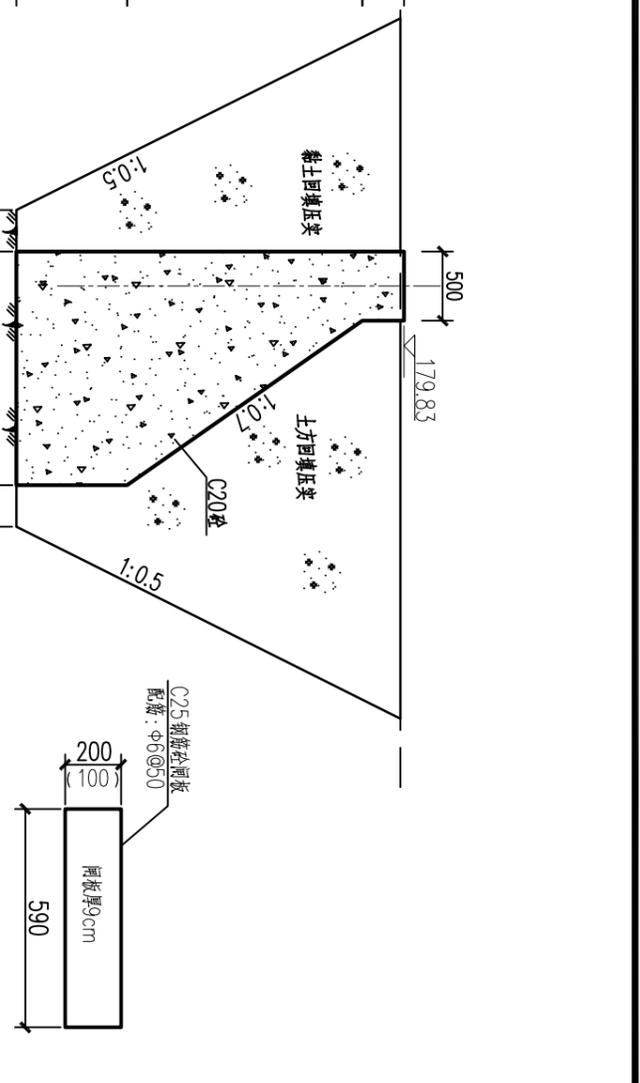
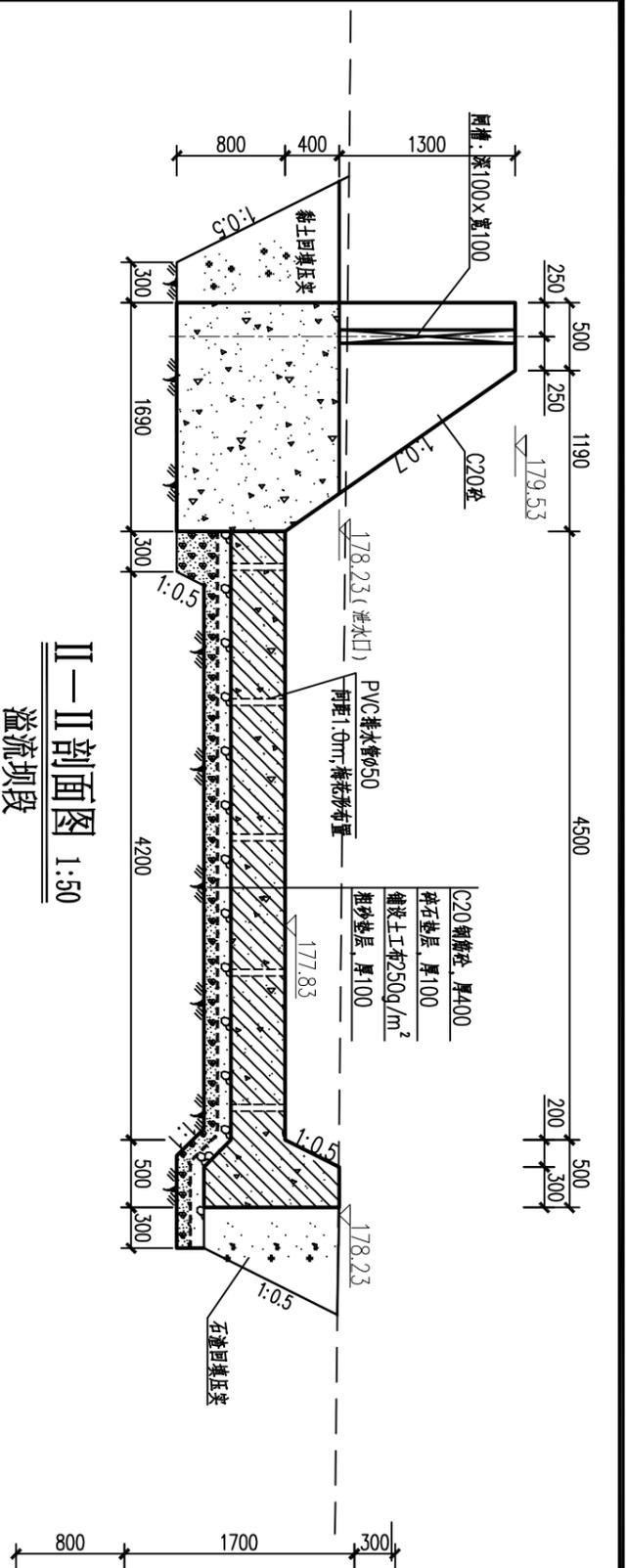
编号	直径(mm)	型式	单根长(mm)	根数	总长(m)	重量(kg)
①	Φ12	5200	5200	55	286.00	253.9
②	Φ12	4890	5510	27	148.77	132.1
③	Φ12	4890	4890	27	132.03	117.2
④	Φ12	45° S(908)	2792	27	75.38	66.9
净重					570.1	
加5%损耗重量					598.6	



- 说明:
- 1、本图尺寸单位, 高程以m计, 其余均以mm计。
 - 2、消力池C20钢筋砼浇筑前应铺筑M5.0水砂浆垫层, 防止空漏浆。
 - 3、地基若遇淤泥等软弱地质情况, 清除后采用C15碎石砼进行换填。
 - 4、钢筋: Ⅰ为I级钢筋-HPB300、Ⅱ为Ⅱ级钢筋-HRB400级钢, 钢筋混凝土保护层: 消力池底板50, 面板20。
 - 5、未详之处, 按水利现行行业标准、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	李以华	程木山乡淤滩排涝工程(白堊片)	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		
东南渠4#壅水堰结构图		比例	日期
		图号	2025.06
			GG-24-34-CTBJ-36

日期	会签者	会签单位



- 说明:
- 1、本图尺寸单位, 高程以m计, 其余均以mm计。
 - 2、消力池C20钢筋砼浇筑前应铺筑M5.0水泥石灰砂浆层, 防止空漏浆。
 - 3、地基若遇淤泥等软弱地质情况, 清除后采用C15碎石砼进行换填。
 - 4、钢筋: Ⅰ为I级钢筋-HPB300、Ⅱ为Ⅱ级钢筋-HRB400级钢, 钢筋混凝土保护层: 消力池底板50, 闸板20。
 - 5、未详之处, 按水利现行行业标准、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
核 定: 李以华
审 查: 李以华
校 核: 李以华
制 图: CAD

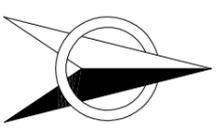
上林县木山乡2025年以工代赈示范工程(白堊片) 水工部分

东南渠5#壅水堰结构图

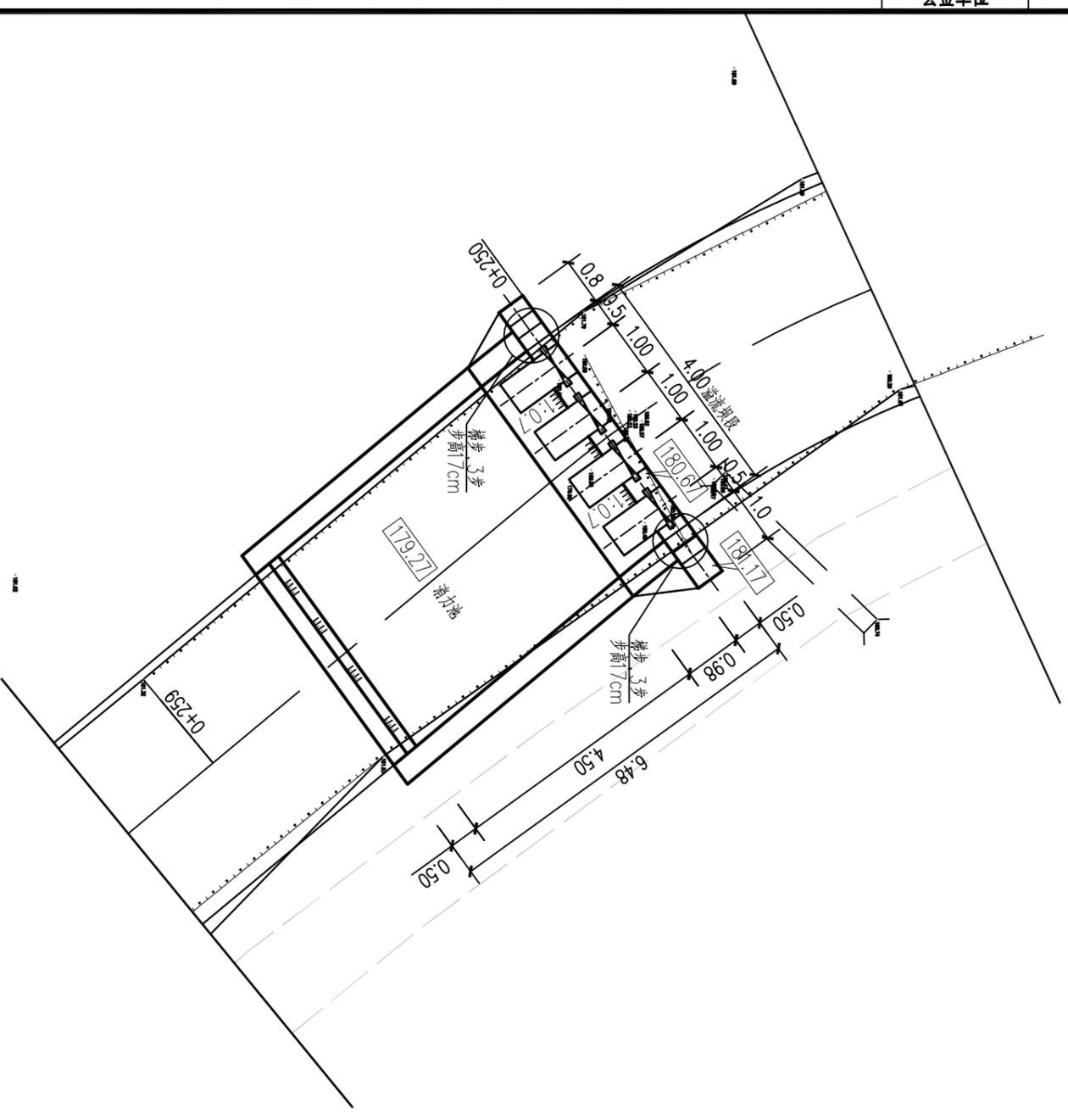
比例: 日期: 2025.06
图号: GG-24-34-CTBJ-37

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(白堊片) 水工部分
批 准: 李以华	核 定: 李以华
审 查: 李以华	校 核: 李以华
制 图: CAD	东南渠5#壅水堰结构图
比例: 日期: 2025.06	图号: GG-24-34-CTBJ-37

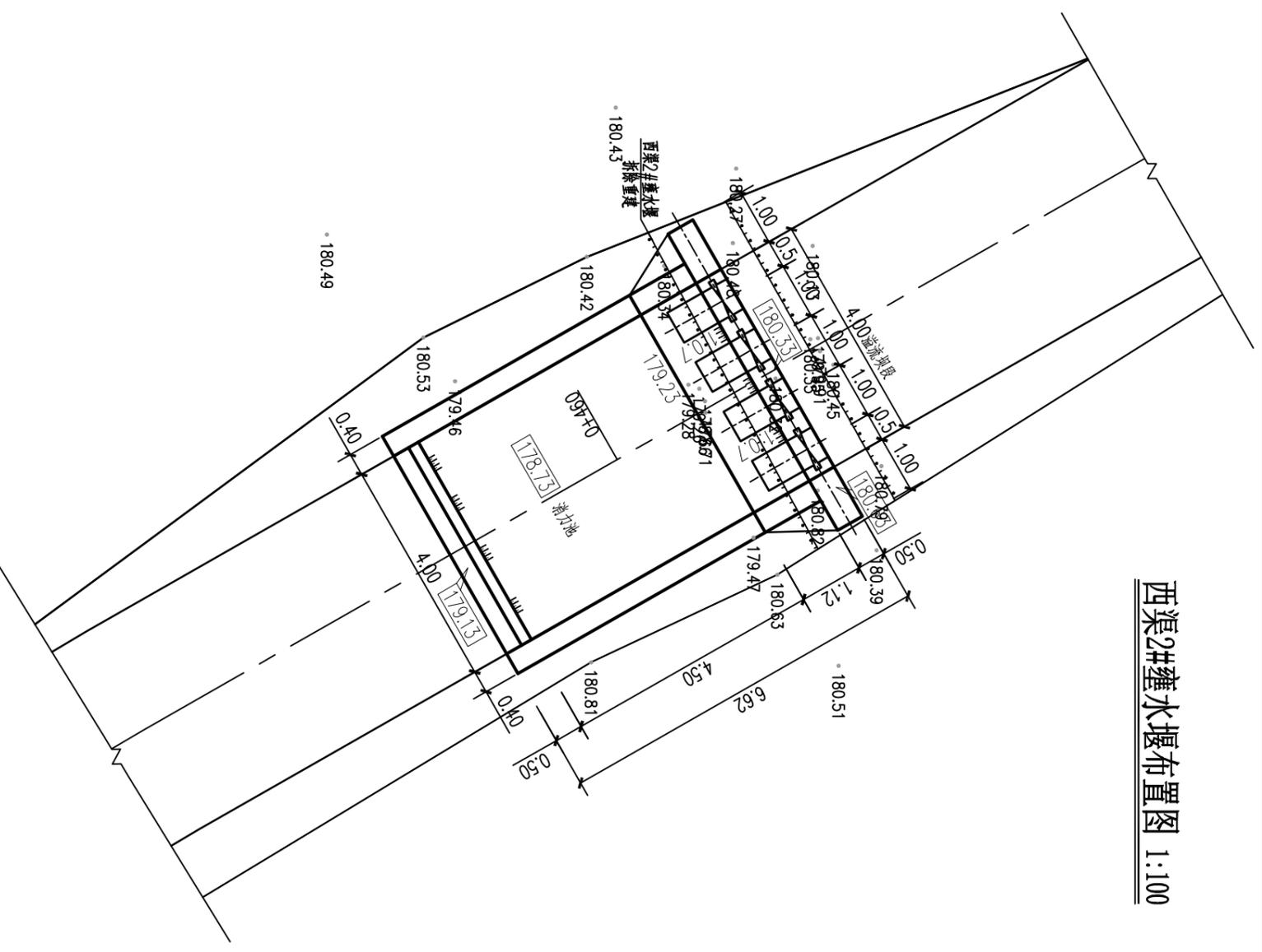
会签单位	会签者	日期



西渠#壅水堰布置图 1:100



西渠2#壅水堰布置图 1:100



说明:

- 1、图中尺寸单位:除注明外,推号以m+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。

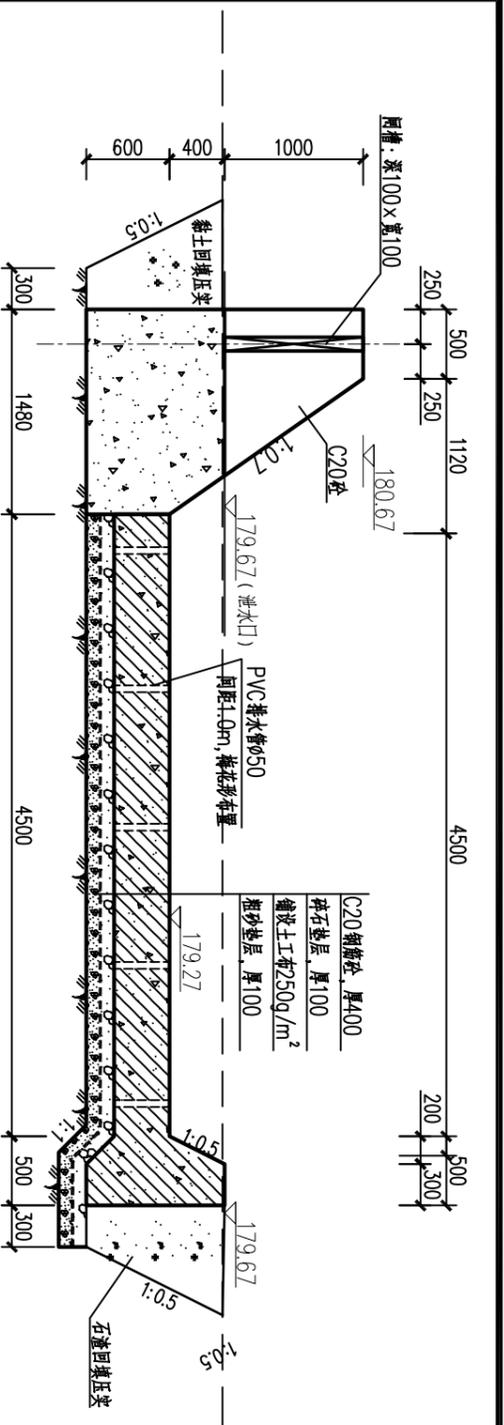
贵港市润港工程勘察设计有限责任公司

批准	李江峰	上林县木山乡2025年以工代赈示范工程木山乡淤排灌工程(白堉片)	初步设计
核定	钟江一		水工部分
审核	覃良峰		
校核	覃良峰		
设计			
制图	CAD		
工程	设计乙级证书A145004820		

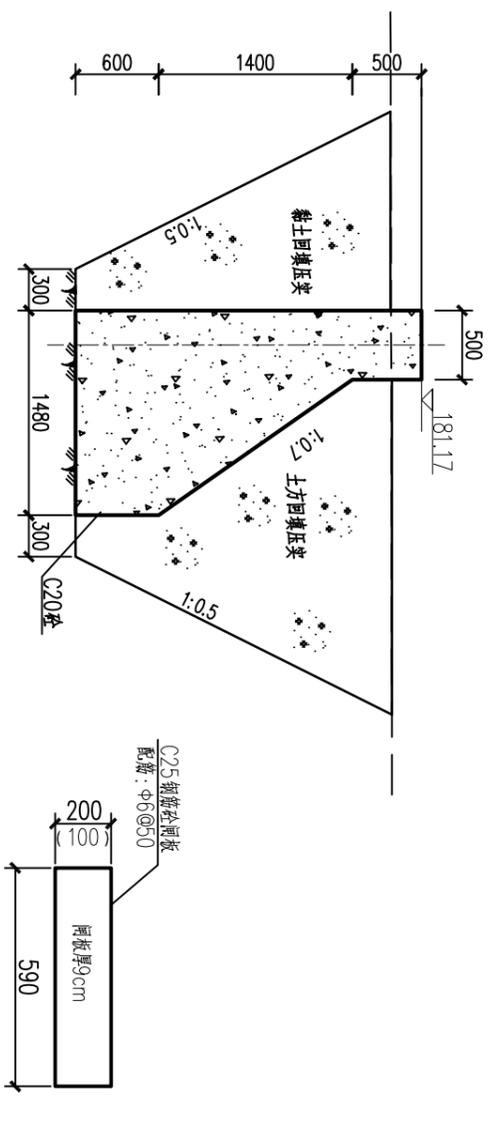
西渠1#、2#壅水堰布置图

比例	日期	2025.06
图号	GG-24-34-CTBJ-38	

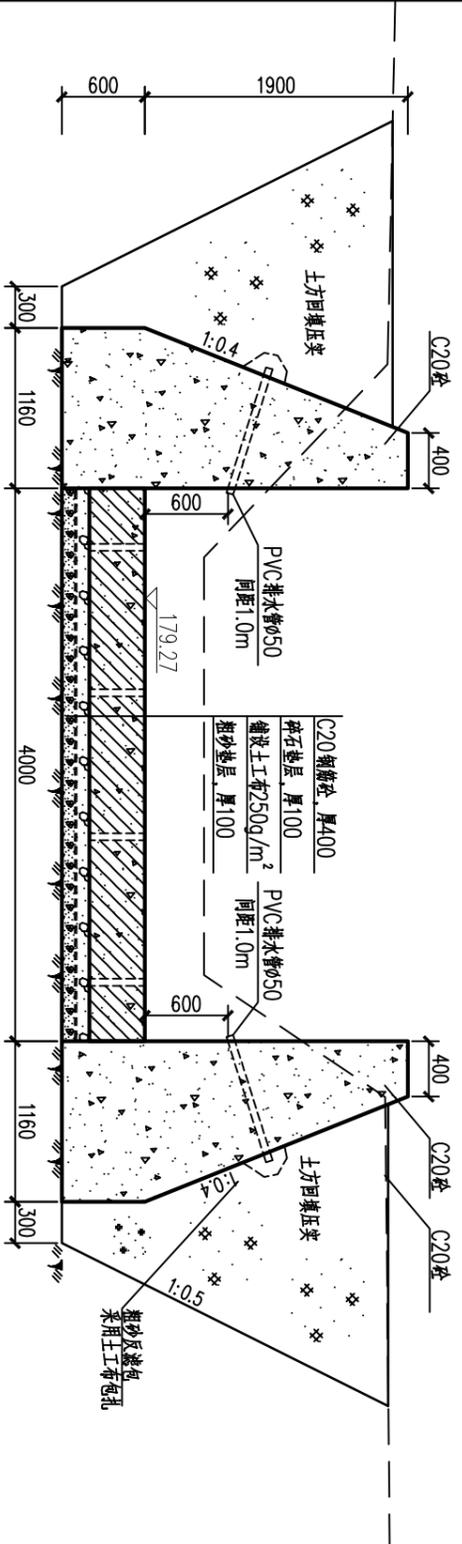
日期	会签者	会签单位



II-II 剖面图 1:50
溢流坝段



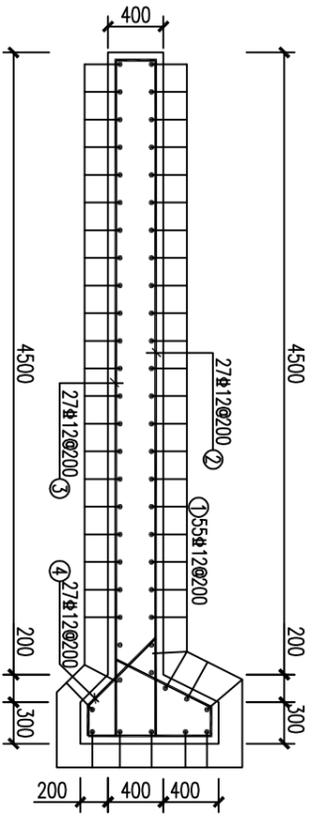
I-I 剖面图 1:50
非溢流坝段
砼面板大样图 1:25
(共12块)



III-III 剖面图 1:50
消力池

消力池底板钢筋表

编号	直径(mm)	型式	单根长(mm)	根数	总长(m)	重量(kg)
①	φ12	5200	5200	55	286.00	253.9
②	φ12	4890	5510	27	148.77	132.1
③	φ12	4890	4890	27	132.03	117.2
④	φ12	45° S(908)	2792	27	75.38	66.9
净重					570.1	
加5%搭接重量					598.6	



消力池底板配筋图 1:50

说明:

- 1、本图尺寸单位,高程以m计,其余均以mm计。
- 2、消力池C20钢筋砼浇筑前应铺筑M5.0水泥石灰层,防止空漏浆。
- 3、地基若遇淤泥等软弱地质情况,清除后采用C15碎石砼进行换填。
- 4、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:消力池底板50,间距20。
- 5、未详之处,按水利现行行业相关标准,规范执行。

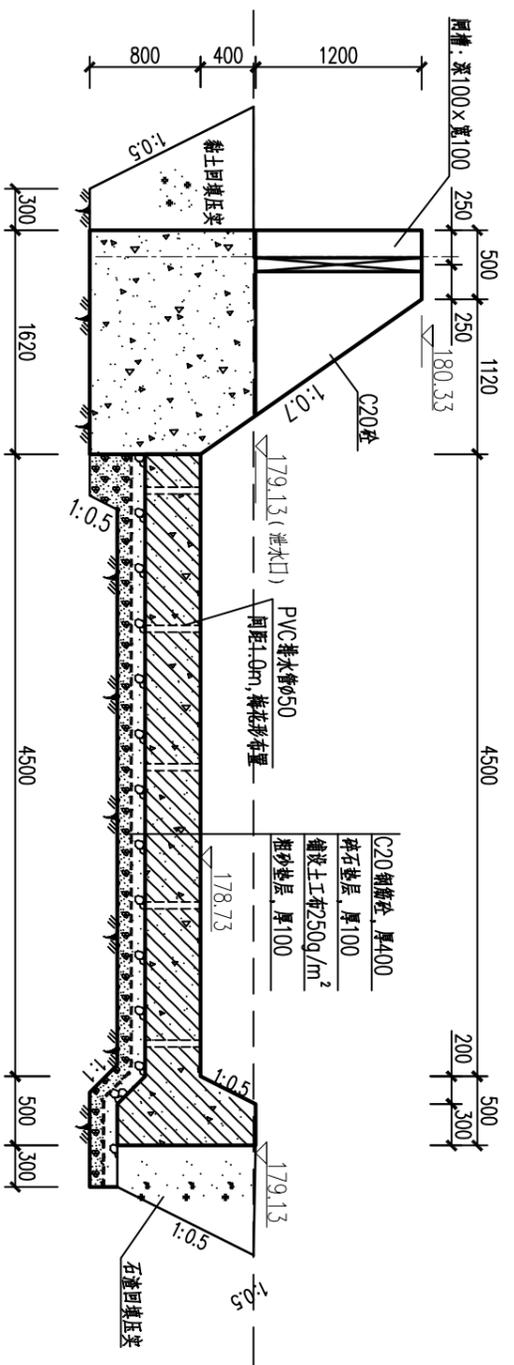
贵港市润港工程勘察设计有限责任公司

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	李以华	程木山乡防渗排灌工程(白堊片)	水工部分
审核	李以华		
设计	李以华		
制图	CAD		

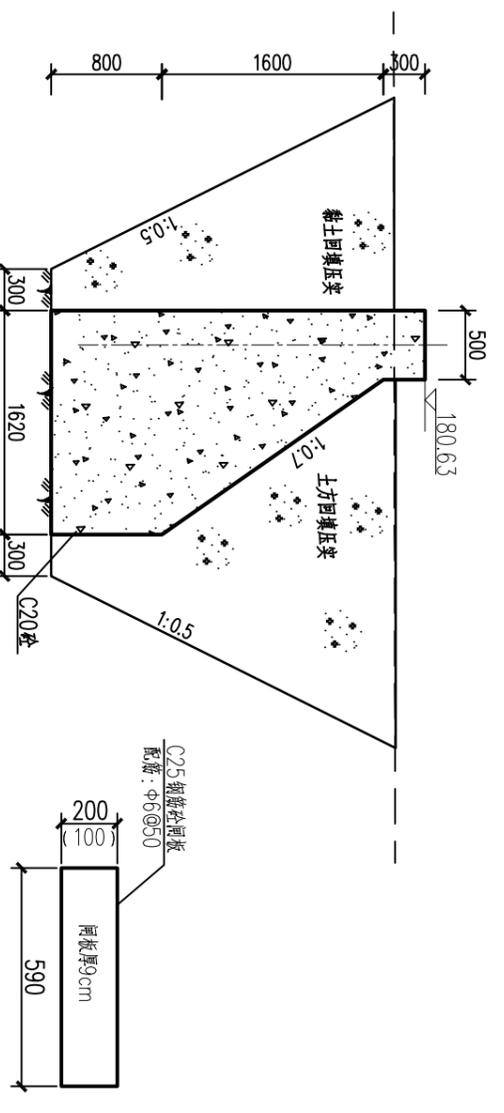
西渠1#壅水堰结构图

工程名称	贵港市润港工程勘察设计有限责任公司	日期	2025.06
图号	CG-24-34-CTBJ-39	比例	
设计人	李以华	制图	CAD
审核人	李以华	会签单位	
批准人	李以华	会签者	

日期	会签者	会签单位

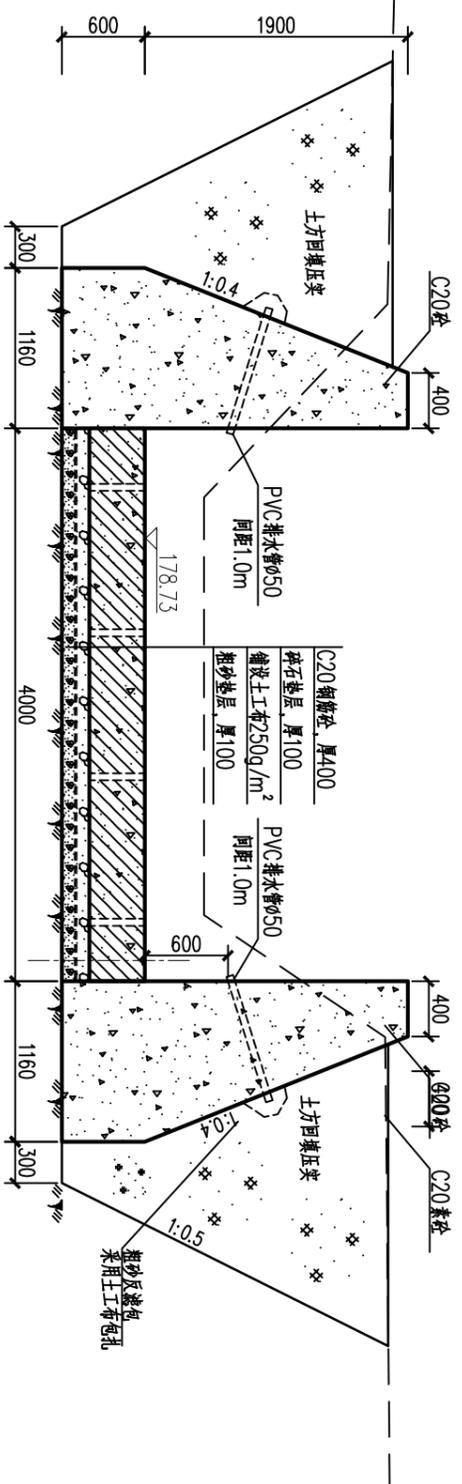


II-II剖面图 1:50
溢流坝段



I-I剖面图 1:50
非溢流坝段

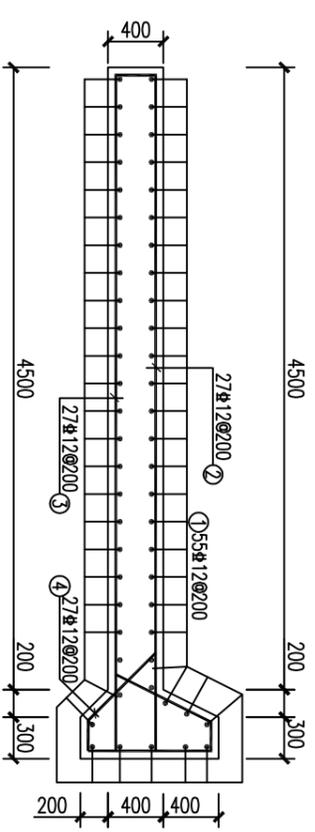
砼闸板大样图 1:25
(共12块)



III-III剖面图 1:50
消力池

消力池底板钢筋表

编号	直径(mm)	型式	单根长(mm)	根数	总长(m)	重量(kg)
①	φ12	5200	5200	55	286.00	253.9
②	φ12	4890	5510	27	148.77	132.1
③	φ12	4890	4890	27	132.03	117.2
④	φ12	45° S(908)	2792	27	75.38	66.9
净重					570.1	
加5%损耗重量					598.6	



消力池底板配筋图 1:50

- 说明:
- 1、本图尺寸单位, 高程以m计, 其余均以mm计。
 - 2、消力池C20钢筋砼浇筑前应铺筑M5.0水流砂浆层, 防止空漏浆。
 - 3、地基若遇淤泥等软弱地质情况, 清除后采用C15碎石砼进行换填。
 - 4、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: 消力池底板50, 闸板20。
 - 5、未详之处, 按水利现行行业相关标准, 规范执行。

贵港市润港工程勘察设计有限责任公司

西渠2#壅水堰结构图

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	李以华	程木山乡淤滩排涝工程(白垩片)	水工部分
审核	李以华		
设计	李以华		
制图	CAD		
工程	设计乙级证书A145004820		
比例		日期	2025.06
图号		GG-24-34-CTBJ-40	

日期	
会签者	
会签单位	

工程施工总布置图 1:5000



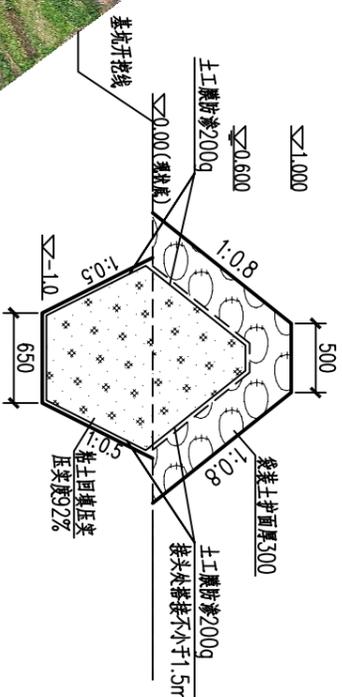
说明:

- 1、标注桩号为km+m，高程为m，其余为mm。
- 2、施工导流：渠道源头为河龙水库，有条件时将河龙水库放水闸关闭，从源截断水流。设计采用土石围堰，分别布置在东南渠、西渠渠首，利用已有渠道进行导流。水流截断后渗水及周边生活排水较小，采用泵排方式解决。西渠0+720~2+048段由于地下水位较高，抽水期水深0~0.6m，每隔100布置1道围堰，采用泵排方式施工。抽水台班按工程量进行估算，东南渠350台时，西渠1300台时。
- 3、施工生活营区，根据当地同类工程施工方式，租用当地民房；现场临时厂区布置在渠道附近的空地或荒地上占地8500m²；临时便道沿渠一侧布置长1300m，路面宽3.0m，采用石渣填筑，厚15cm；临时工程占地完工后恢复。
- 4、白坭片弃土场布置弃土区1个，利用水冲低洼地，分布于治理渠道沿线，共110000m²，设计堆高1~1.5m，施工期临时撒播草种或覆盖彩条布临时固土，施工完成后耕作，防止水土流失，并根据实际情况对弃土区整理后恢复耕种，治理面积1.10hm²。
- 5、图中未详之处，按水利行业现行相关标准，规范进行施工。

临时设施统计表

序号	项目名称	规格	单位	数量	备注
1	临时便道		m	1300	
2	临时厂区		m ²	850	
3	施工围堰		道	16	平均长4.5m
4	弃土区		m ²	11000	堆高1.0~2.0m
5	潜水水泵	80QW65-25-7.5	台	4	备用1台

施工围堰典型断面图 1:50



贵港市润港工程勘察设计有限责任公司

工程施工总布置图

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(白坭片)	水工部分
审核	李以华		
设计	李以华		
制图	CAD		
比例			
图号			
日期	2025.06		
图号	CG-24-35-CTBJ-41		

工程设计乙级证书A145004820