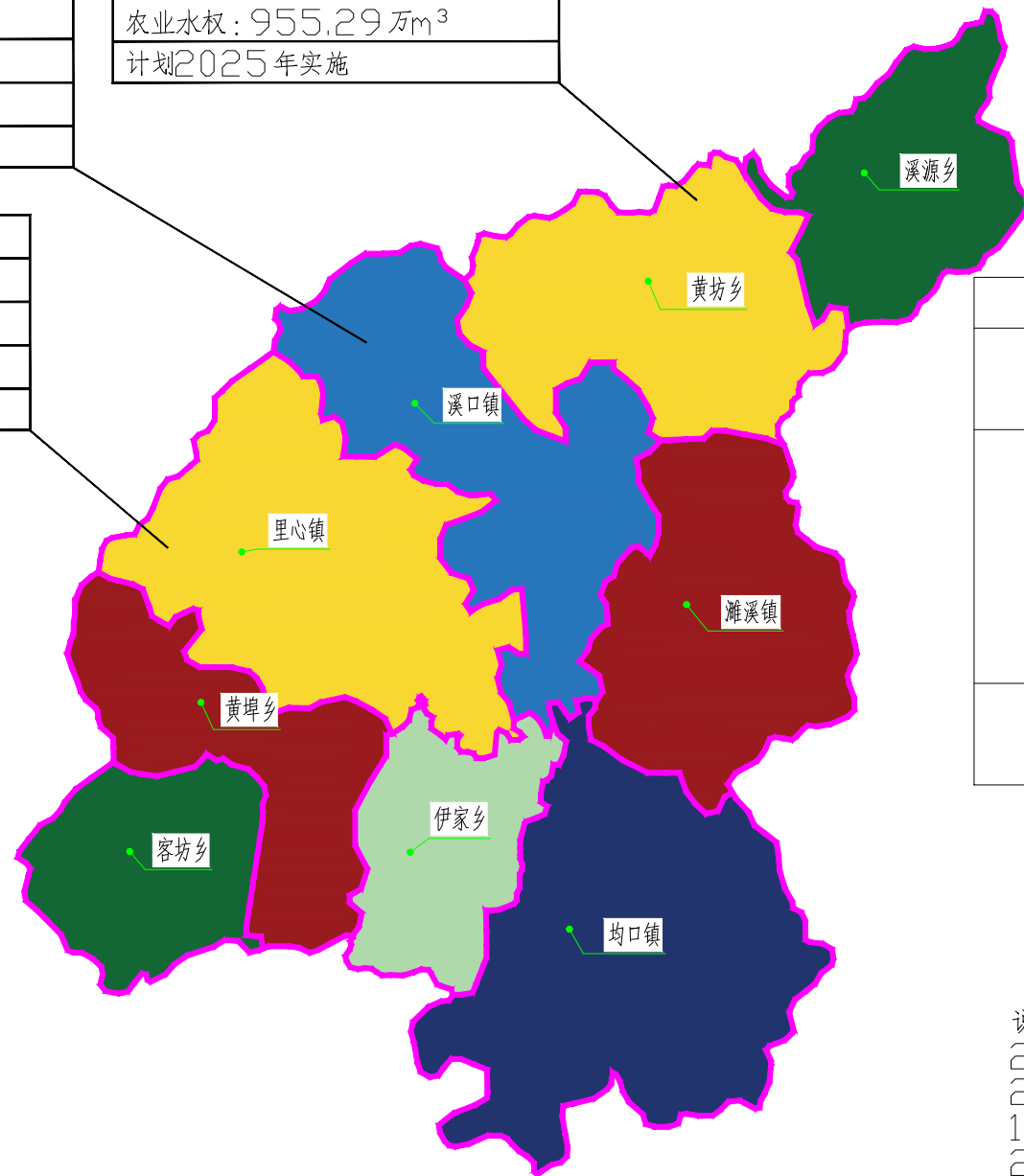


溪口镇
拟改革面积: 0.57万亩
预制三角堰: 1座
农业水权: 1700.83万m ³
计划2025年实施

黄坊乡
拟改革面积: 1.13万亩
预制三角堰: 2座
农业水权: 955.29万m ³
计划2025年实施


里心镇
拟改革面积: 2.88万亩
预制三角堰: 5座
农业水权: 2388.22万m ³
计划2025年实施

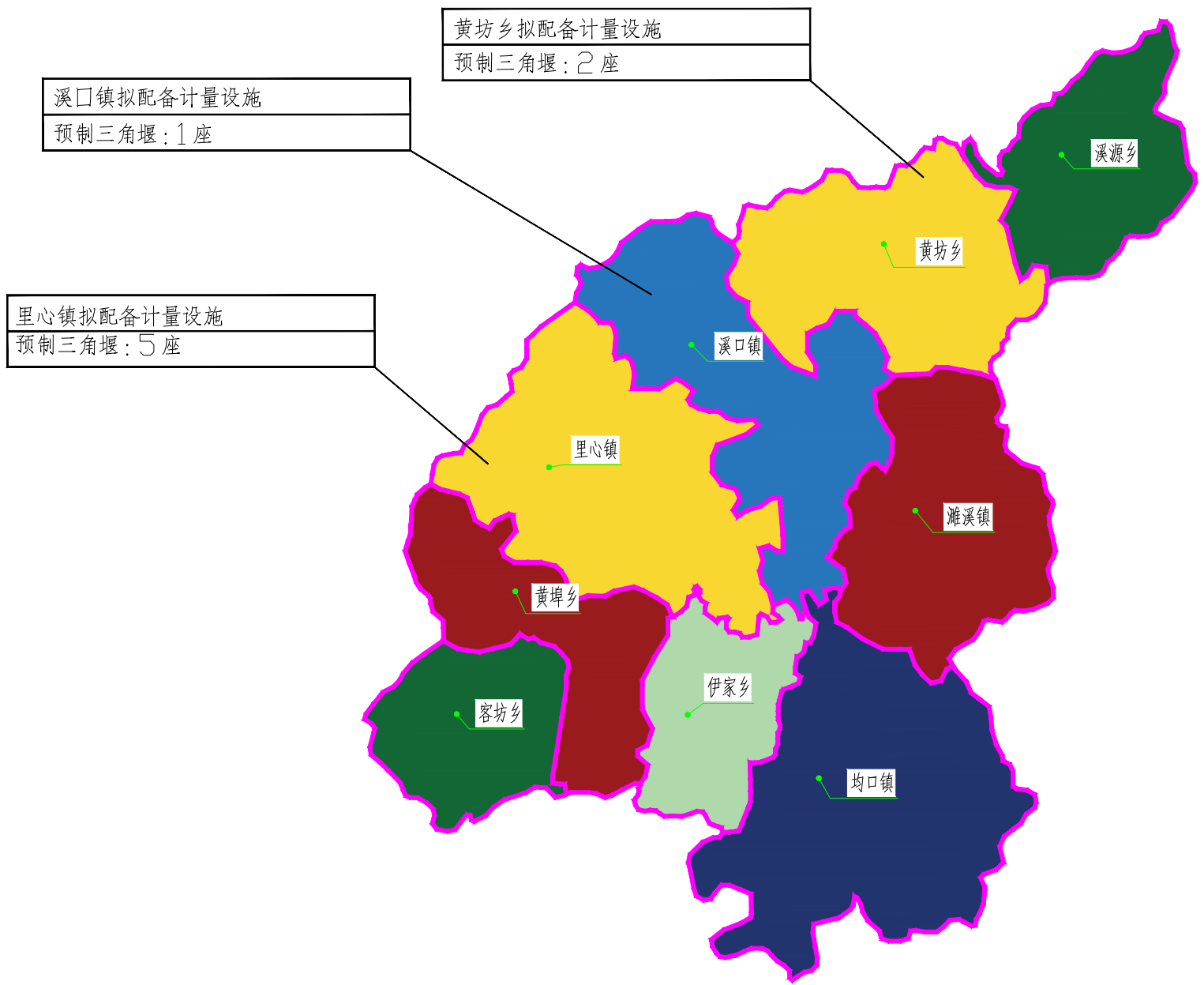


年度	乡镇名称	耕地面积 (万亩)	有效灌溉面积 (万亩)	改革面积 (万亩)	
				工程受益面积	补贴受益面积
2025	里心镇	6.97	4.2	0.4	/
	黄坊乡	2.76	1.62	0.96	1.09
	溪口镇	4.91	2.81	0.84	0.35
	滩溪镇	2.68	1.97	/	0.51
	均口镇	3.37	2.34	/	0.43
合计		20.69	12.94	2.2	2.38
				4.58	

建宁县农业水价改革布局图

- 说明:
- 2025年农业水价综合改革项目涉及建宁县5个乡镇, 计划实施面积4.58万亩, 拟在2025年实施完成, 主要改革措施如下:
- 1、完善供水计量设施: 拟在涉及改革的三个乡镇配备三角堰8座。
 - 2、本次配套完善渠道衬砌防渗长度353m, 灌排渠12m。其中里心镇渠道衬砌340m, 灌排渠12m, 溪口镇灌排渠衬砌13m。
 - 3、完善末级渠系维修养护工作, 建立以各行政村为管护主体的末级渠系维修养护体系, 明确维修养护责任, 提出维修养护要求。
 - 4、加强农业用水计量管理, 指定农业用水计量管理方案, 农业用水计量设施管理主体为各行政村, 用水计量由各行政村指定的管水员负责完成。
 - 5、完善农业水价行程机制, 综合考虑建宁县供水成本, 水资源情况以及当地社会经济社会发展水平, 用户承受能力等因素合理指定农业用水价格, 提出粮食作物, 经济作物不同作物类型针对不同灌溉方式的成本水价。
 - 6、完善农业用水精准补贴机制和节水奖励机制, 建立健全“精准补贴, 节水奖励”机制。
 - 7、农业节水技术推广, 大力推广旱作节水技术, 农机农艺节水技术, 调整优化种植结构。


 中创敦朴工程咨询有限公司 ZHONGCHUANG DUNPU ENGINEERING CONSULTING CO., LTD 水利丙级设计证书 A452010195	项目名称	2025年农业水价综合改革项目	项目负责人	胡正华	胡正平	专业负责人	徐刚	徐刚	图纸名称 DRAWING TITLE 建宁县农业水价改革布局图	工程编号		图号	附图-01
	建设单位	建宁县水利局	审定	王平	王平	校对	翟兴雷	翟兴雷		专业	水利	设计阶段	施工图
	设计/制图		审核	王平	王平	设计/制图	赵晨光	赵晨光		版本	第 版	日期	2025.9

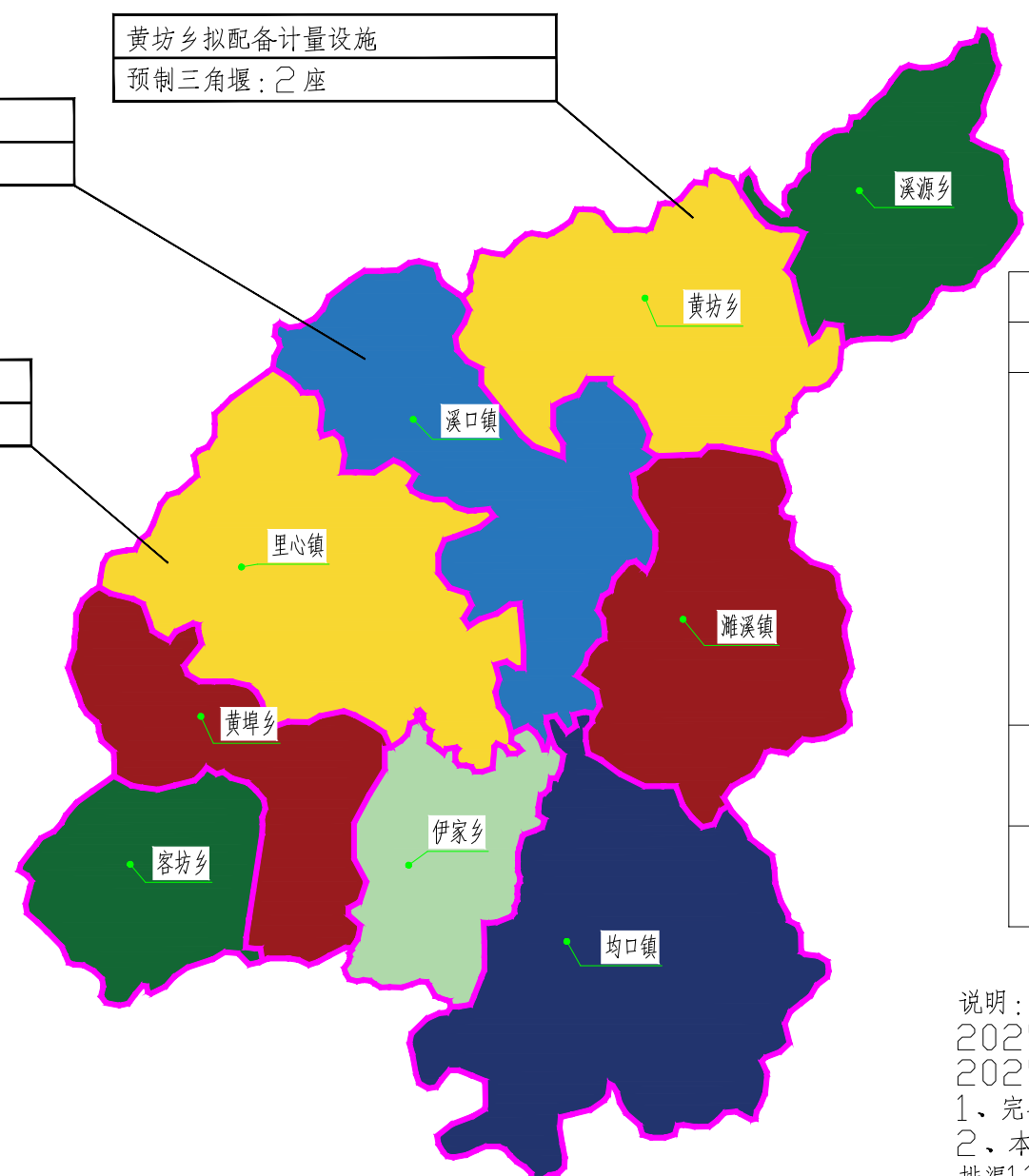


序号	乡镇名称	配备计量设备	
		小计	三角堰
1	里心镇	5	5
2	黄坊乡	2	2
3	溪口镇	1	1
合计		8	8

说明：
 2025年农业水价综合改革项目涉及建宁县5个乡镇，计划实施面积4.58万亩，拟在2025年实施完成，主要改革措施如下：
 1、完善供水计量设施：拟在涉及改革的三个乡镇配备三角堰8座。
 2、本次配套完善渠道衬砌防渗长度353m，灌排渠12m。其中里心镇渠道衬砌340m，灌排渠12m，溪口镇灌排渠衬砌13m。
 3、完善末级渠系维修养护工作，建立以各行政村为管护主体的末级渠系维修养护体系，明确维修养护责任，提出维修养护要求。
 4、加强农业用水计量管理，指定农业用水计量管理方案，农业用水计量设施管理主体为各行政村，用水计量由各行政村指定的管水员负责完成。
 5、完善农业水价行程机制，综合考虑建宁县供水成本，水资源情况以及当地社会经济社会发展水平，用户承受能力等因素合理指定农业用水价格，提出粮食作物，经济作物不同作物类型针对不同灌溉方式的成本水价。
 6、完善农业用水精准补贴机制和节水奖励机制，建立健全“精准补贴，节水奖励”机制。
 7、农业节水技术推广，大力推广旱作节水技术，农机农艺节水技术，调整优化种植结构。

建宁县农业水价改革计量设施布局图


 中创敦朴工程咨询有限公司 ZHONGCHUANG DUNPU ENGINEERING CONSULTING CO., LTD 水利丙级设计证书 A452010195	项目名称	2025年农业水价综合改革项目	项目负责人	胡正华	胡正平	专业负责人	徐刚	徐刚	图纸名称 建宁县农业水价改革计量设施布局图	工程编号		图号	附图-02
	建设单位	建宁县水利局	审定	王平	王平	校对	翟兴雷	翟兴雷		专业	水利	设计阶段	施工图
			审核	王平	王平	设计/制图	赵晨光	赵晨光		版本	第 版	日期	2025.9



2025年农业水价综合改革项目建设内容					
序号	乡镇	村名	名称	单位	
1	里心镇	芦田村	石桥头引水坝 (长6m 高1.2m)	座	1
			石桥头水渠	m	100
		双溪村	塘坑引水坝 (长5m 高1m)	座	1
			滩角村	夏家排灌渠	m
		汪家村	严坪引水坝 (长9.5m 高1m)	座	1
			大南村	龙背引水坝 (长4m 高1.2m)	座
		外村水渠		m	240
2	黄坊乡	武调村	千牛际引水坝 (长7m 高1.2m)	座	1
		陈岭村	大四引水坝 (长5m 高1.8m)	座	1
3	溪口村	溪枫村	里上查引水坝 (长6.5m 高1.5m)	座	1
			里上查水渠	m	13

说明：
 2025年农业水价综合改革项目涉及建宁县5个乡镇，计划实施面积4.58万亩，拟在2025年实施完成，主要改革措施如下：
 1、完善供水计量设施：拟在涉及改革的三个乡镇配备三角堰8座。
 2、本次配套完善渠道衬砌防渗长度353m，灌排渠12m。其中里心镇渠道衬砌340m，灌排渠12m，溪口镇灌排渠衬砌13m。
 3、完善末级渠系维修养护工作，建立以各行政村为管护主体的末级渠系维修养护体系，明确维修养护责任，提出维修养护要求。
 4、加强农业用水计量管理，指定农业用水计量管理方案，农业用水计量设施管理主体为各行政村，用水计量由各行政村指定的管水员负责完成。
 5、完善农业水价行程机制，综合考虑建宁县供水成本，水资源情况以及当地经济社会发展水平，用户承受能力等因素合理指定农业用水价格，提出粮食作物，经济作物不同作物类型针对不同灌溉方式的成本水价。
 6、完善农业用水精准补贴机制和节水奖励机制，建立健全“精准补贴，节水奖励”机制。
 7、农业节水技术推广，大力推广旱作节水技术，农机农艺节水技术，调整优化种植结构。

建宁县农业水价改革工程措施布局图

 中创敦朴工程咨询有限公司 ZHONGCHUANG DUNPU ENGINEERING CONSULTING CO., LTD 水利丙级设计证书 A452010195	项目名称	2025年农业水价综合改革项目	项目负责人	胡正华	胡正平	专业负责人	徐刚	徐刚	图纸名称 DRAWING TITLE 建宁县农业水价改革工程措施布局图	工程编号		图号	附图-03
	建设单位	建宁县水利局	审定	王平	王平	校对	翟兴雷	翟兴雷		专业	水利	设计阶段	施工图
	设计/制图	赵晨光	赵晨光	赵晨光	赵晨光	版本	第 版	日期		2025.9			

里心镇芦田村灌区计量设备表

渠道名称	水源头	灌溉面积 (亩)	渠道长度	断面参数		配备量水设施
			(km)	宽 (m)	高 (m)	
石桥头水渠	旧石桥上引水堰	1307.5	0.1	0.4	0.4	三角堰

N



名称：石桥头引水堰
位于村落：芦田村
灌溉渠道：石桥头水渠

名称：石桥头渠道 (40X40)
L=100m ,A=

图例	
	村落
	改建水渠
	引水堰
	项目范围内居民地
	现有道路线
	渠系线

说明：
里心镇芦田村建设主要内容如下：石桥头引水坝1座，石桥头水渠100m，三角堰1座

中创敦朴工程咨询有限公司 ZHONGCHUANG DUNPU ENGINEERING CONSULTING CO., LTD 水利丙级设计证书 A452010195	项目名称	2025年农业水价综合改革项目	项目负责人	胡正华	胡正平	专业负责人	徐刚	徐刚	图纸名称 里心镇芦田村平面布置图	工程编号		图号	附图-04
	建设单位	建宁县水利局	审定	王平	王平	校对	翟兴雷	翟兴雷		专业	水利	设计阶段	施工图
			审核	王平	王平	设计/制图	赵晨光	赵晨光		版本	第 版	日期	2025.9

里心镇双溪村灌区计量设备表						
渠道名称	水源头	灌溉面积 (亩)	渠道长度	断面参数		配备量水设施
			(km)	宽 (m)	高 (m)	
塘坑水渠	塘坑引水堰	410	/	0.8	0.8	三角堰



图例	
	村落
	改建水渠
	引水堰
	项目范围内居民地
	现有道路线
	渠系线

说明：
里心镇双溪村建设主要内容如下：塘坑引水坝1座，三角堰1座

中创敦朴工程咨询有限公司 ZHONGCHUANG DUNPU ENGINEERING CONSULTING CO., LTD 水利丙级设计证书 A452010195	项目名称	2025年农业水价综合改革项目	项目负责人	胡正华	胡正平	专业负责人	徐刚	徐刚	图纸名称 里心镇双溪村平面布置图	工程编号		图号	附图-05
	建设单位	建宁县水利局	审定	王平	王平	校对	翟兴雷	翟兴雷		专业	水利	设计阶段	施工图
			审核	王平	王平	设计/制图	赵晨光	赵晨光		版本	第 版	日期	2025.9

里心镇滩角村灌区计量设备表						
渠道名称	水源头	灌溉面积 (亩)	渠道长度	断面参数		配备量水设施
			(km)	宽 (m)	高 (m)	
夏家排洪沟	原有河道	858	0.040	0.6	2	/



图例	
	村落
	改建水渠
	引水堰
	项目范围内居民地
	现有道路线
	渠系线

说明：
里心镇滩角村建设主要内容如下：下家排灌渠12m，三角堰1座

中创敦朴工程咨询有限公司 ZHONGCHUANG DUNPU ENGINEERING CONSULTING CO., LTD 水利丙级设计证书 A452010195	项目名称	2025年农业水价综合改革项目	项目负责人	胡正华	胡正平	专业负责人	徐刚	徐刚	图纸名称 里心镇滩角村平面布置图	工程编号		图号	附图-06
	建设单位	建宁县水利局	审定	王平	王平	校对	翟兴雷	翟兴雷		专业	水利	设计阶段	施工图
			审核	王平	王平	设计/制图	赵晨光	赵晨光		版本	第 版	日期	2025.9

里心汪家村灌区计量设备表						
渠道名称	水源头	灌溉面积 (亩)	渠道长度	断面参数		配备量水设施
			(km)	宽 (m)	高 (m)	
严坪水渠	严坪引水堰	935	/	0.8	0.8	三角堰



图例	
	村落
	改建水渠
	引水堰
	项目范围内居民地
	现有道路线
	渠系线

说明：
里心镇汪家村建设主要内容如下：严坪引水坝1座，三角堰1座

中创敦朴工程咨询有限公司 ZHONGCHUANG DUNPU ENGINEERING CONSULTING CO., LTD 水利丙级设计证书 A452010195	项目名称	2025年农业水价综合改革项目	项目负责人	胡正华	胡正平	专业负责人	徐刚	徐刚	图纸名称 里心镇汪家村平面布置图	工程编号		图号	附图-07
	建设单位	建宁县水利局	审定	王平	王平	校对	翟兴雷	翟兴雷		专业	水利	设计阶段	施工图
			审核	王平	王平	设计/制图	赵晨光	赵晨光		版本	第 版	日期	2025.9

里心镇大南村灌区计量设备表

渠道名称	水源头	灌溉面积 (亩)	渠道长度	断面参数		配备量水设施
			(km)	宽 (m)	高 (m)	
龙背水渠	龙背引水堰	533	/	0.8	0.8	三角堰



名称：龙背引水堰
 位于村落：大南村
 灌溉渠道：龙背水渠

图例

	村落
	改建水渠
	引水堰
	项目范围内居民地
	现有道路线
	渠系线

说明：

里心镇大南村建设主要内容如下：龙背引水坝1座，外村水渠240m，三角堰1座



中创敦朴工程咨询有限公司
 ZHONGCHUANG DUNPU ENGINEERING CONSULTING CO., LTD
 水利丙级设计证书 A452010195

项目名称
 PROJECT TITLE
 建设单位
 CLIENT

2025年农业水价综合改革项目

建宁县水利局

项目负责人
 AUTHORIZED BY
 审定
 AUTHORIZED BY
 审核
 EXAMINED BY

胡正华
 胡正平
 王平
 王平

专业负责人
 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY
 校对
 CHECKED BY
 设计/制图
 DESIGNED/DRAWING BY

徐刚
 徐刚
 翟兴雷
 赵晨光

图纸名称
 DRAWING TITLE

里心镇大南村平面布置图

工程编号
 PROJECT NO.
 专业
 SPECIALTY
 版本
 VERSION

水利
 第 版

图号
 DRAWING NO.
 设计阶段
 DESIGN STAGE
 日期
 DATE

附图-08
 施工图
 2025.9

里心镇大南村灌区计量设备表

渠道名称	水源头	灌溉面积 (亩)	渠道长度	断面参数		配备量水设施
			(km)	宽 (m)	高 (m)	
外村水渠	龙背引水堰	533	240	0.4	0.4	三角堰



图例	
	村落
	改建水渠
	引水堰
	项目范围内居民地
	现有道路线
	渠系线

说明：
里心镇大南村建设主要内容如下：龙背引水坝1座，外村水渠240m，三角堰1座

中创敦朴工程咨询有限公司 ZHONGCHUANG DUNPU ENGINEERING CONSULTING CO., LTD 水利丙级设计证书 A452010195	项目名称	2025年农业水价综合改革项目	项目负责人	胡正华	胡正平	专业负责人	徐刚	徐刚	图纸名称 里心镇大南村平面布置图	工程编号		图号	附图-09
	建设单位	建宁县水利局	审定	王平	王平	校对	翟兴雷	翟兴雷		专业	水利	设计阶段	施工图
			审核	王平	王平	设计/制图	赵晨光	赵晨光		版本	第 版	日期	2025.9

黄坊乡陈岭村灌区计量设备表						
渠道名称	水源头	灌溉面积 (亩)	渠道长度	断面参数		配备量水设施
			(km)	宽 (m)	高 (m)	
大四水渠	大四引水堰	4698	/	0.8	0.8	三角堰



名称：大四引水堰
 位于村落：陈岭村
 灌溉渠道：大四水渠

图例	
	村落
	改建水渠
	引水堰
	项目范围内居民地
	现有道路线
	渠系线

说明：
 黄坊乡陈岭村建设主要内容如下：大四引水坝1座，三角堰1座

 中创敦朴工程咨询有限公司 ZHONGCHUANG DUNPU ENGINEERING CONSULTING CO., LTD 水利丙级设计证书 A452010195	项目名称	2025年农业水价综合改革项目	项目负责人	胡正华	胡正平	专业负责人	徐刚	徐刚	图纸名称 黄坊乡陈岭村平面布置图	工程编号		图号	附图-10
	建设单位	建宁县水利局	审定	王平	王平	校对	翟兴雷	翟兴雷		专业	水利	设计阶段	施工图
			审核	王平	王平	设计/制图	赵晨光	赵晨光		版本	第 版	日期	2025.9



黄坊乡武调村灌区计量设备表						
渠道名称	水源头	灌溉面积 (亩)	渠道长度	断面参数		配备量水设施
			(km)	宽 (m)	高 (m)	
千牛际水渠	千牛际引水堰	4852	/	0.8	0.8	三角堰



名称：千牛际引水堰
 位于村落：武调村
 灌溉渠道：千牛际水渠

图例	
	村落
	改建水渠
	引水堰
	项目范围内居民地
	现有道路线
	渠系线

说明：
 黄坊乡武调村建设主要内容如下：千牛际引水坝1座，三角堰1座

 中创敦朴工程咨询有限公司 ZHONGCHUANG DUNPU ENGINEERING CONSULTING CO., LTD 水利丙级设计证书 A452010195	项目名称	2025年农业水价综合改革项目	项目负责人	胡正华	胡正平	专业负责人	徐刚	徐刚	图纸名称 黄坊乡武调村平面布置图	工程编号		图号	附图-11
	建设单位	建宁县水利局	审定	王平	王平	校对	翟兴雷	翟兴雷		专业	水利	设计阶段	施工图
			审核	王平	王平	设计/制图	赵晨光	赵晨光		版本	第 版	日期	2025.9

溪口镇溪枫村灌区计量设备表						
渠道名称	水源头	灌溉面积 (亩)	渠道长度	断面参数		配备量水设施
			(km)	宽 (m)	长 (m)	
里上查水渠	里上查引水堰	8400	0.013	0.4	0.4	三角堰



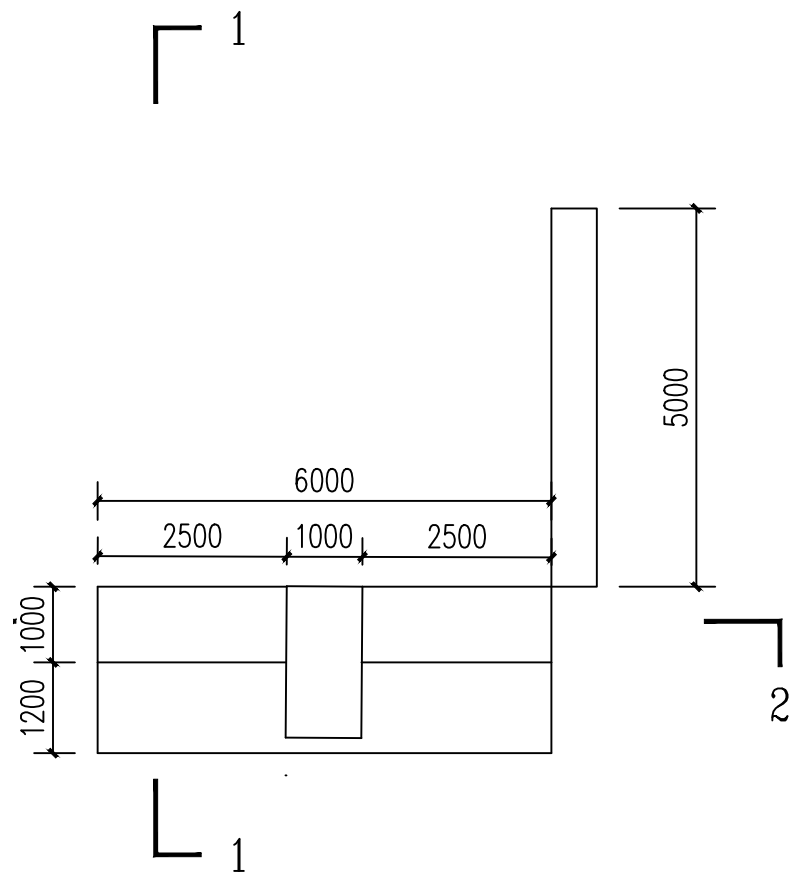
名称: 里上查渠道 (40X40)
L=13m, A=

名称: 里上查引水堰
位于村落: 溪枫村
灌溉渠道: 里上查水渠

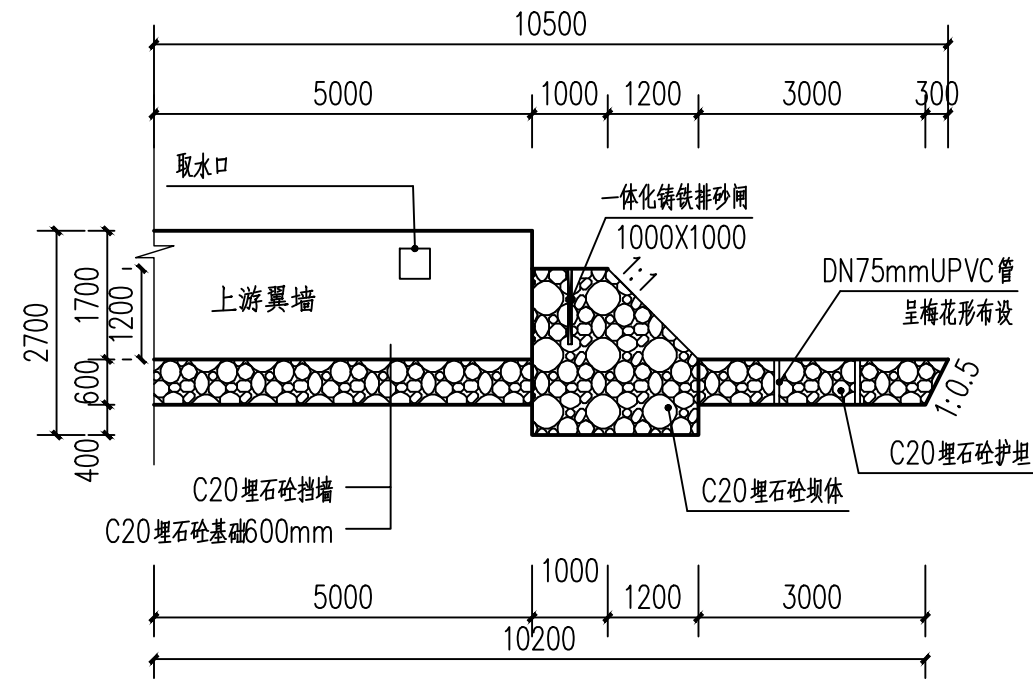
图例	
	村落
	改建水渠
	引水堰
	项目范围内居民地
	现有道路线
	渠系线

说明:
溪口镇溪枫村建设主要内容如下: 里上查引水坝1座, 里上查水渠13m, 三角堰1座

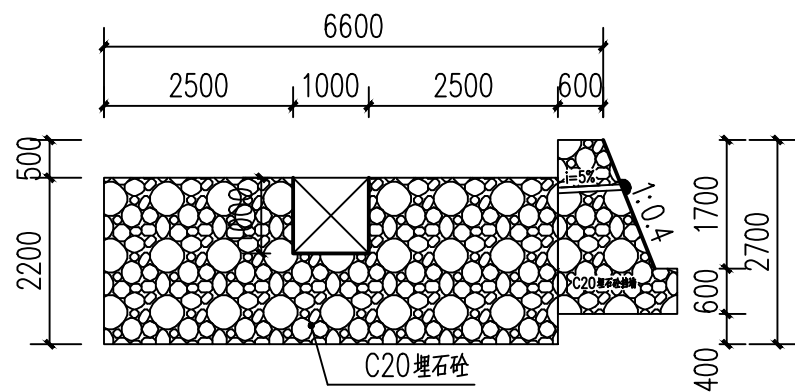
中创敦朴工程咨询有限公司 ZHONGCHUANG DUNPU ENGINEERING CONSULTING CO., LTD 水利丙级设计证书 A452010195	项目名称	2025年农业水价综合改革项目	项目负责人	胡正华	胡正平	专业负责人	徐刚	徐刚	图纸名称 溪口镇溪枫村平面布置图	工程编号		图号	附图-12
	建设单位	建宁县水利局	审定	王平	王平	校对	翟兴雷	翟兴雷		专业	水利	设计阶段	施工图
			审核	王平	王平	设计/制图	赵晨光	赵晨光		版本	第 版	日期	2025.9



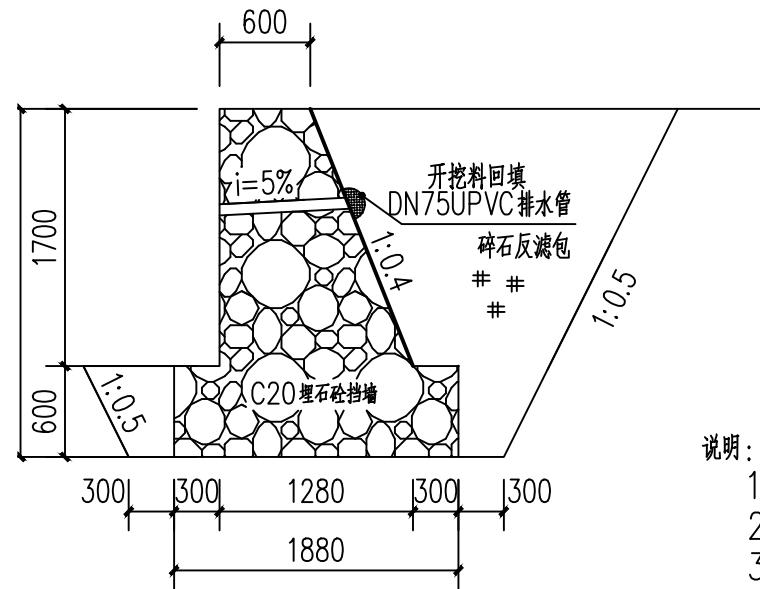
石桥头引水堰平面图 1:100



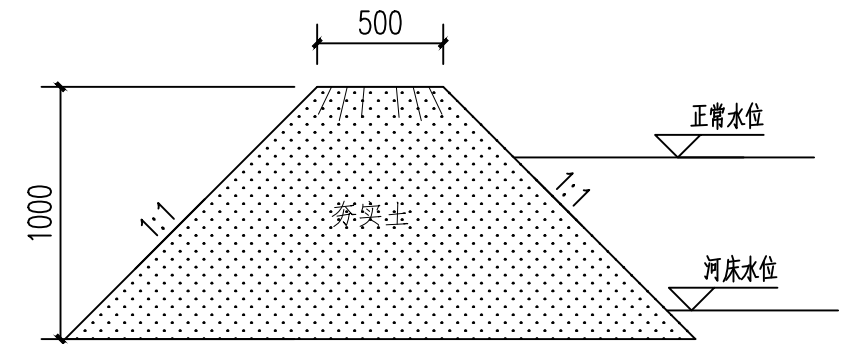
石桥头1-1纵剖面图 1:100



石桥头2-2纵剖面图 1:100



翼墙断面图 1:50



围堰做法详图 1:30

说明:

1. 图中高程单位尺寸为m, 其余单位均以mm计。
2. 坝基及翼墙基础应挖至坚硬的弱风化岩, 基底摩擦系数不应少于0.45, 地基承载力不应少于500kpa。
3. 翼墙基础0.5m以上布置UPVC排水管 ϕ =75mm, 上下间隔1m, 左右间隔2m, 呈梅花形布置。
4. 埋石混凝土的埋石率 \leq 20%, 取水口位置可根据现场实际情况进行调整。
5. 墙后回填土土料利用开挖土料, 要求符合规范要求, 回填土相对密度 \geq 0.6。
6. 若施工时遇软基础, 则需经设计人员现场确认, 并对基础进行重新设计后方可施工。
7. 排砂闸采用1000X1000一体化铸铁闸门。
8. 围堰长度28m。



中创敦朴工程咨询有限公司
ZHONGCHUANG DUNPU ENGINEERING CONSULTING CO., LTD
水利丙级设计证书 A452010195

项目名称
PROJECT TITLE
建设单位
CLIENT

2025年农业水价综合改革项目
建宁县水利局

项目负责人
AUTHORIZED BY
审定
AUTHORIZED BY
审核
EXAMINED BY

胡正华
王平
王平

胡正平
王平
王平

专业负责人
DISCIPLINE RESPONSIBLE BY
校对
CHECKED BY
设计/制图
DESIGNED/DRAWING BY

徐刚
翟兴雷
赵晨光

徐刚
翟兴雷
赵晨光

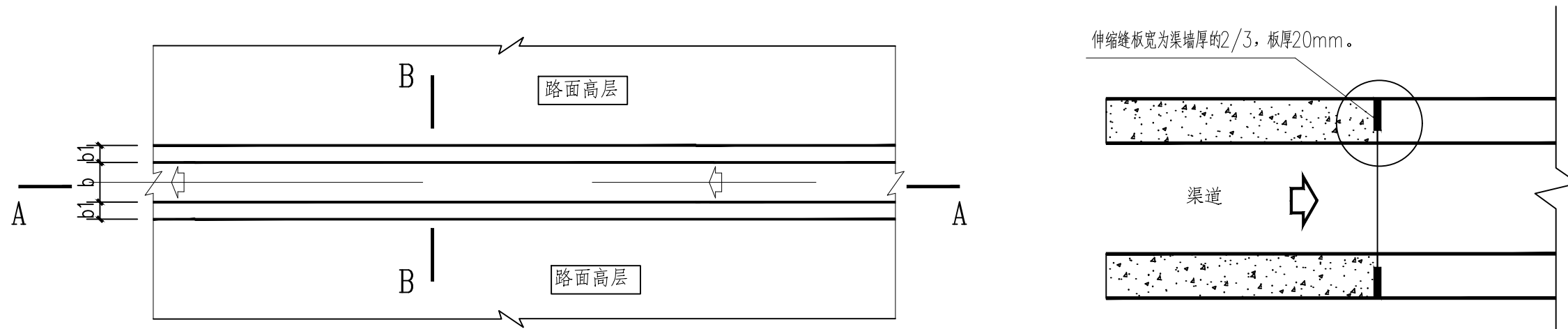
图纸名称
DRAWING TITLE

芦田石桥上引水堰结构图

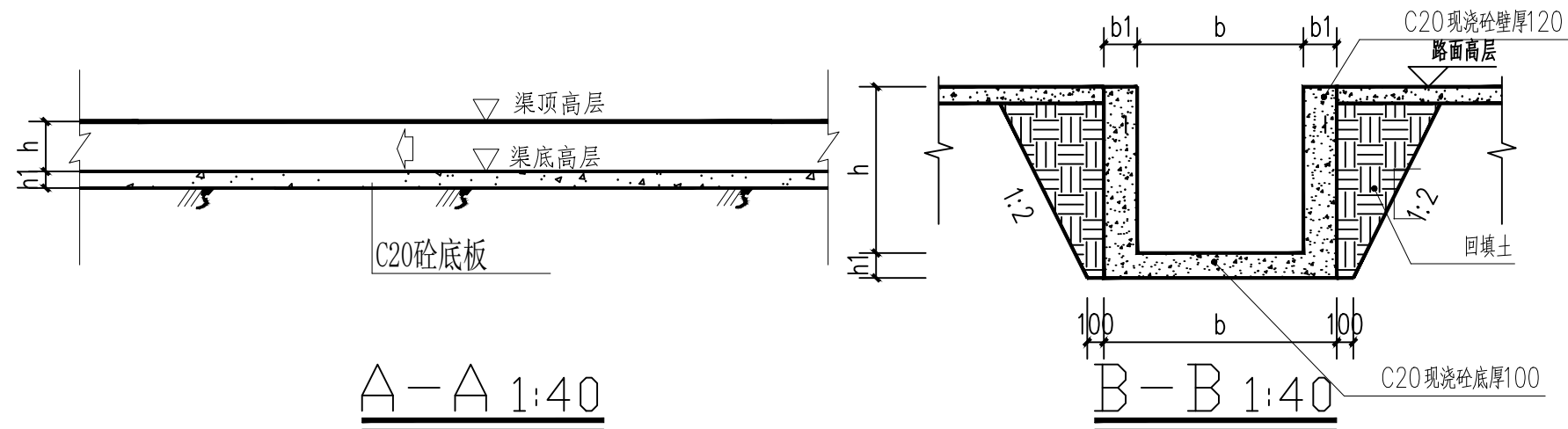
工程编号
PROJECT NO.
专业
SPECIALTY
版本
VERSION

图号
DRAWING NO.
设计阶段
DESIGN STAGE
日期
DATE

附图-13
施工图
2025.9



石头桥渠道平面图 1:40



A-A 1:40

B-B 1:40

说明:

- 1、图中单位除有说明外均以mm计。
- 2、图中所示“Φ”为I级钢筋；“Φ”为II级钢筋；
- 3、渠道现浇时应每隔8m设置一道伸缩缝，伸缩缝中填充沥青木板；

排水沟特性表											
位置	编号	总长 (m)	净长 (m)	备注	比降	断面要素					
				备注	比降	糙率n	安全超高 (m)	渠宽b (m)	壁厚d1(m)	渠深h(m)	底板厚h1(m)
芦田村石头桥	石头桥水渠	100	100	新建现浇砼渠	0.0020	0.017	0.1	0.4	0.12	0.4	0.10



中创敦朴工程咨询有限公司
ZHONGCHUANG DUNPU ENGINEERING CONSULTING CO., LTD
水利丙级设计证书 A452010195

项目名称
PROJECT TITLE
建设单位
CLIENT

2025年农业水价综合改革项目
建宁县水利局

项目负责人
AUTHORIZED BY
审定
AUTHORIZED BY
审核
EXAMINED BY

胡正华
王平
王平

胡正平
王平

专业负责人
DISCIPLINE RESPONSIBLE BY
校对
CHECKED BY
设计/制图
DESIGNED/DRAWING BY

徐刚
翟兴雷
赵晨光

徐刚
翟兴雷
赵晨光

图纸名称
DRAWING TITLE

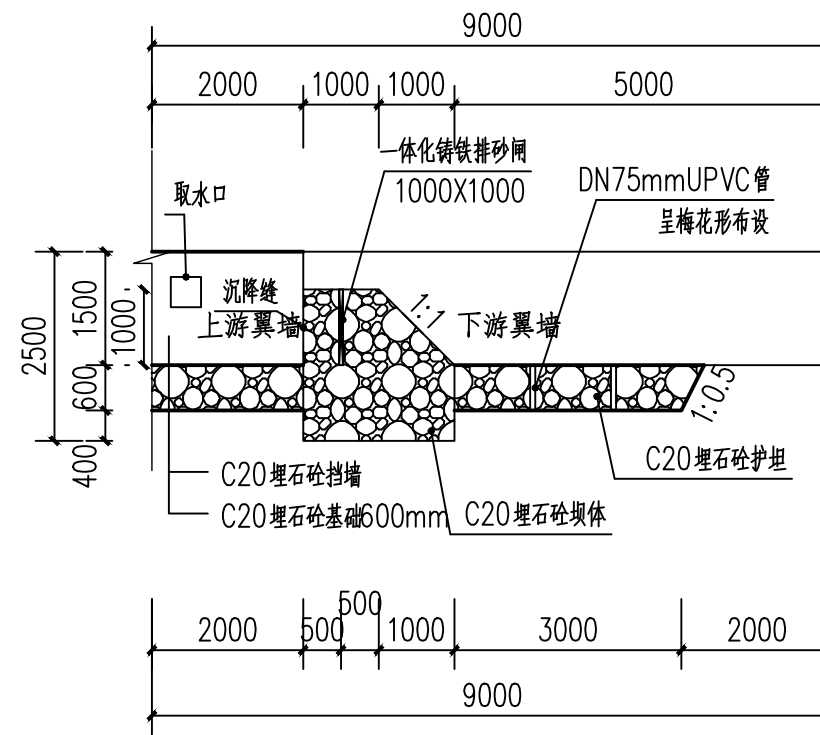
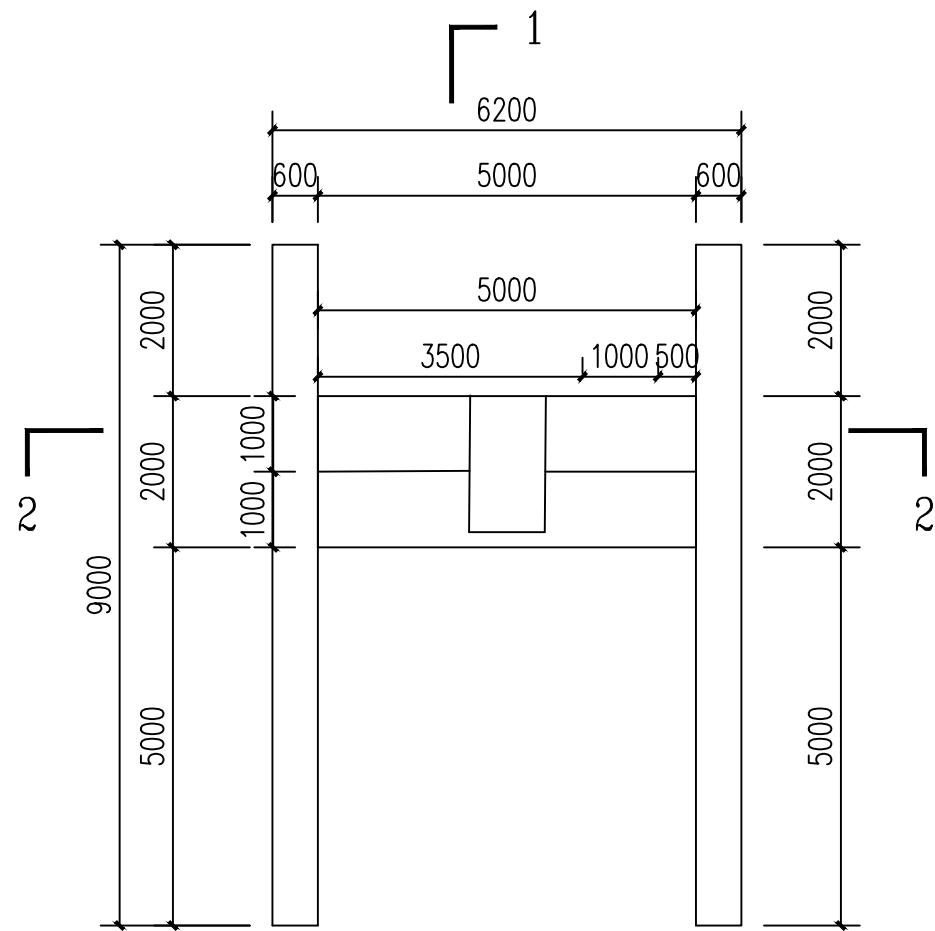
芦田石桥上渠道结构图

工程编号
PROJECT NO.
专业
SPECIALTY
版本
VERSION

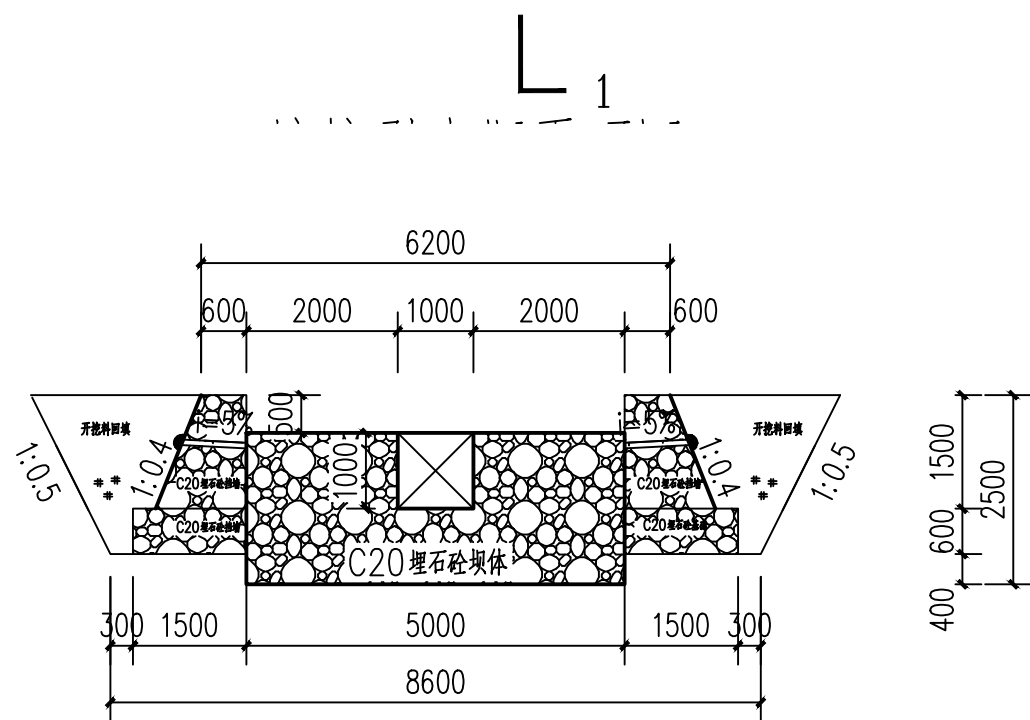
水利
第 版

图号
DRAWING NO.
设计阶段
DESIGN STAGE
日期
DATE

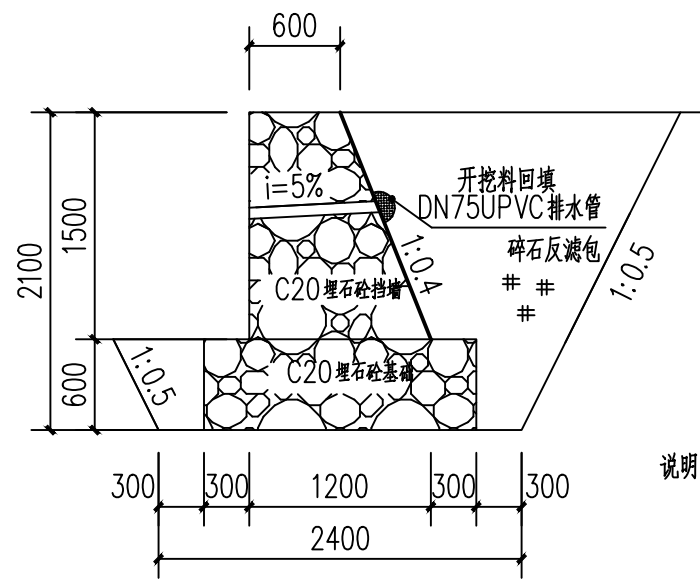
附图-14
施工图
2025.9



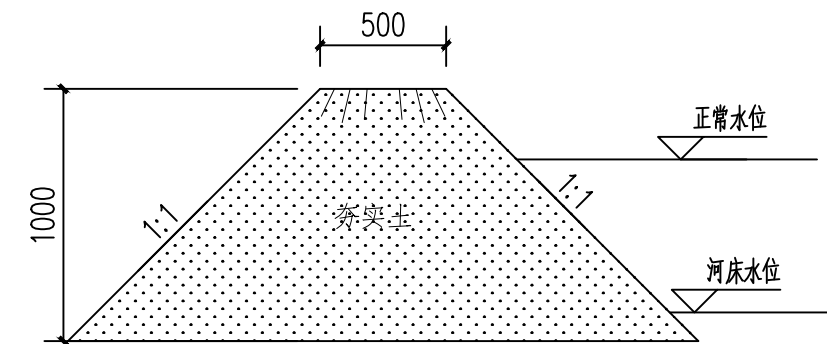
塘坑1-1纵剖面图 1:100



塘坑2-2纵剖面图 1:100



翼墙断面图 1:50



围堰做法详图 1:30

说明:

1. 图中高程单位尺寸为m, 其余单位均以mm计。
2. 坝基及翼墙基础应挖至坚硬的弱风化岩, 基底摩擦系数不应少于0.45, 地基承载力不应少于500kpa。
3. 翼墙基础0.5m以上布置UPVC排水管 $\phi=75$ mm, 上下间隔1m, 左右间隔2m, 呈梅花形布置。
4. 埋石混凝土的埋石率 $\leq 20\%$, 取水口位置可根据现场实际情况进行调整。
5. 墙后回填土土料利用开挖土料, 要求符合规范要求, 回填土相对密度 ≥ 0.6 。
6. 若施工时遇软基基础, 则需经设计人员现场确认, 并对基础进行重新设计后方可施工。
7. 排沙闸采用1000X1000一体化铸铁闸门。
8. 围堰长度30m。



中创敦朴工程咨询有限公司
ZHONGCHUANG DUNPU ENGINEERING CONSULTING CO., LTD
水利丙级设计证书 A452010195

项目名称
PROJECT TITLE
建设单位
CLIENT

2025年农业水价综合改革项目
建宁县水利局

项目负责人
AUTHORIZED BY
审定
AUTHORIZED BY
审核
EXAMINED BY

胡正华
王平
王平

专业负责人
DISCIPLINE RESPONSIBLE BY
校对
CHECKED BY
设计/制图
DESIGNED/DRAWING BY

徐刚
徐刚
翟兴雷
赵晨光

图纸名称
DRAWING TITLE

双溪塘坑水渠结构图

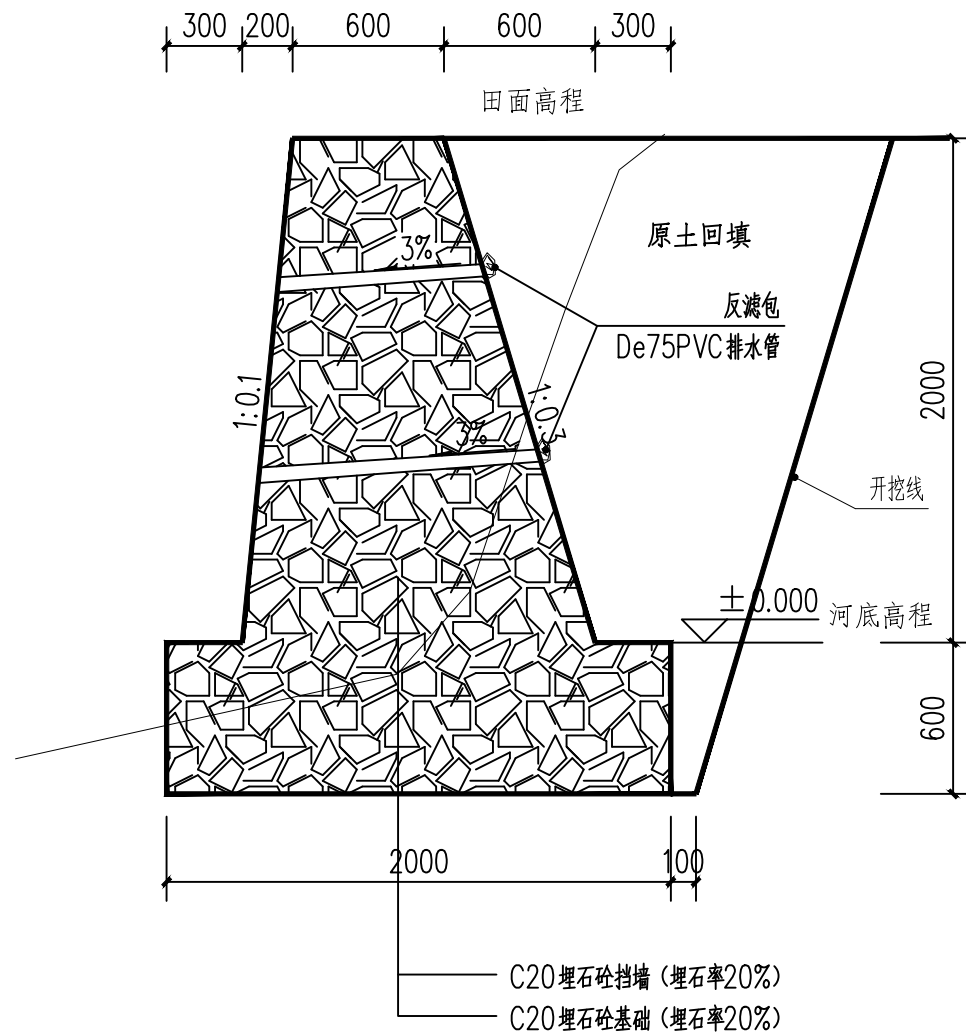
工程编号
PROJECT NO.
专业
SPECIALTY
版本
VERSION

水利

第 版

图号
DRAWING NO.
设计阶段
DESIGN STAGE
日期
DATE

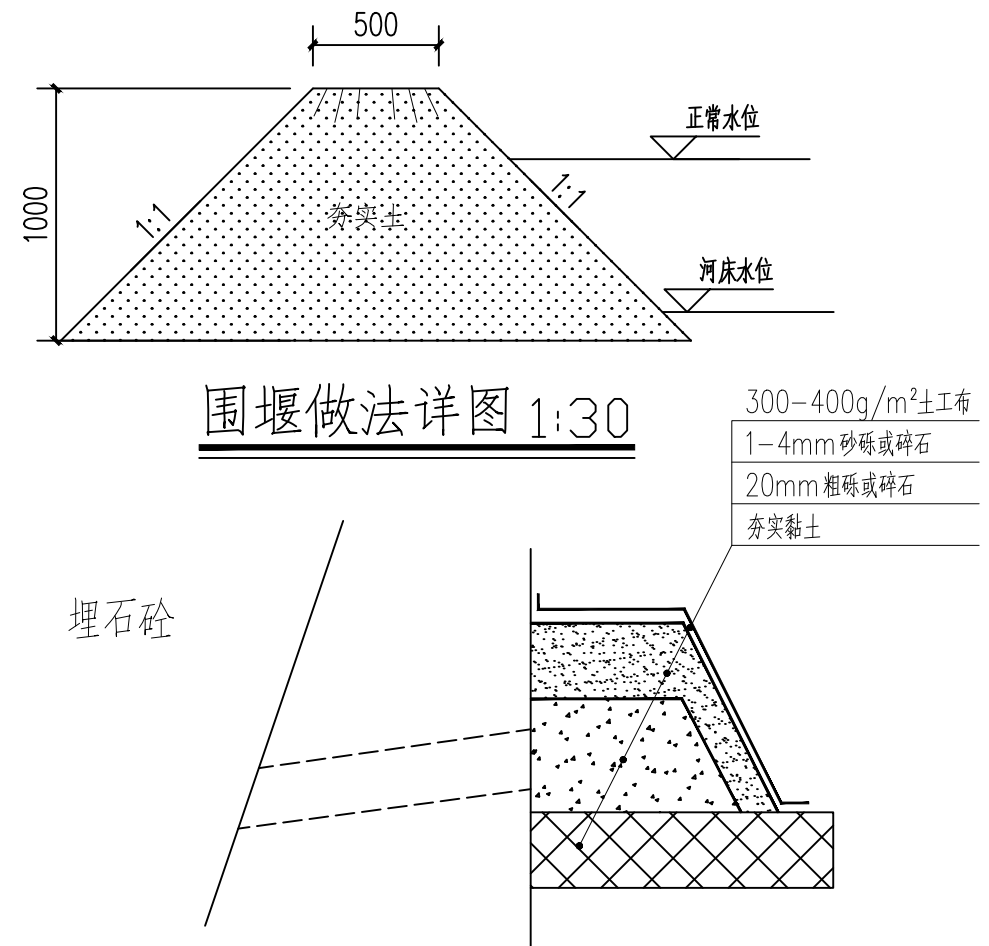
附图-15
施工图
2025.9



改建夏家单侧排灌渠断面图 1:30

说明:

- 1、图中高程以m为单位,其余的均以mm为单位。
- 2、排灌渠每间隔15m设一个20mm宽的沉降缝,每间隔2m设一根直径为75mm的PVC排水孔,排水管设在常水位以上
- 3、排灌渠具体施工长度,按施工方施工长度为准。
- 4、围堰长度40m。
- 5、河岸宽度标准按4米为标准



围堰做法详图 1:30

反滤包做法详图

单侧排灌渠特性表

位置	编号	长度(m)	护岸顶宽(m)	墙背放坡(%)	墙面放坡(%)	河床以上H1(m)	埋深H2(m)	基础底宽(m)	护岸高(m)	基础厚度(m)	墙趾宽(m)	墙踵宽(m)	结构
滩角村夏家	夏家单侧排灌渠	40	0.6	0.3	0.1	2.0	0.6	2.0	2.6	0.6	0.3	0.3	C15埋石砼(埋石率20%)



中创敦朴工程咨询有限公司
ZHONGCHUANG DUNPU ENGINEERING CONSULTING CO., LTD
水利丙级设计证书 A452010195

项目名称
PROJECT TITLE
建设单位
CLIENT

2025年农业水价综合改革项目
建宁县水利局

项目负责人
AUTHORIZED BY
审定
AUTHORIZED BY
审核
EXAMINED BY

胡正华
王平
王平

专业负责人
DISCIPLINE RESPONSIBLE BY
校对
CHECKED BY
设计/制图
DESIGNED/DRAWING BY

徐刚
翟兴雷
赵晨光

图纸名称
DRAWING TITLE

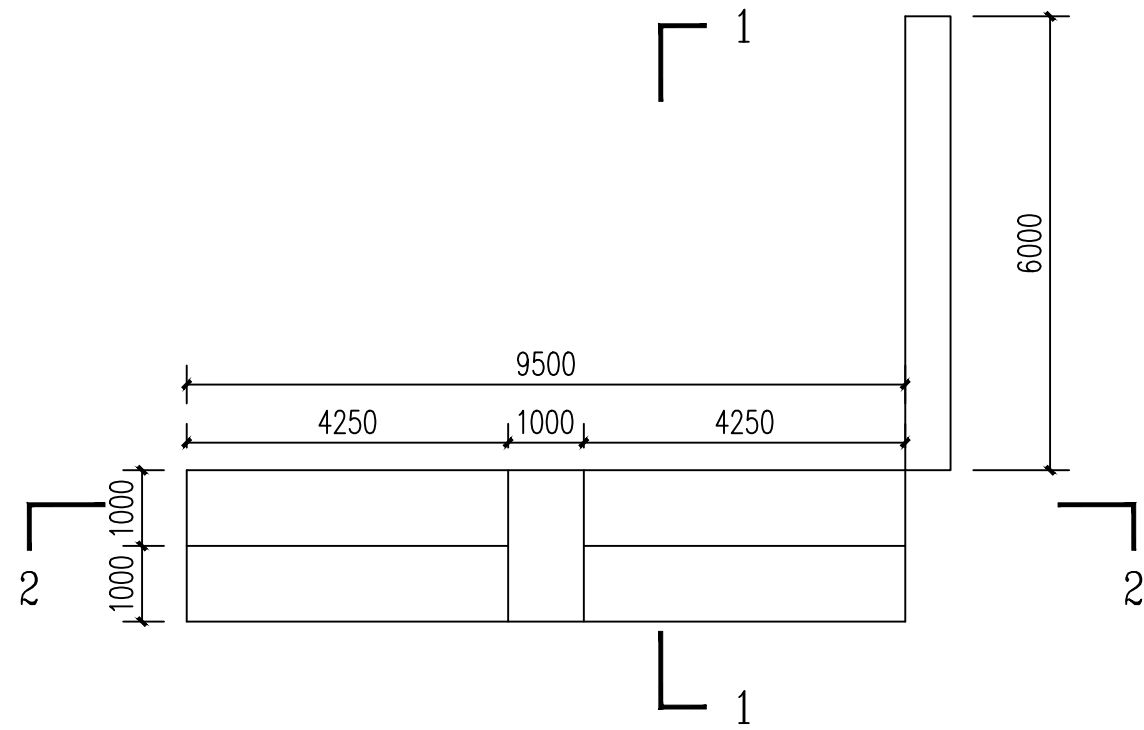
滩角夏家单侧排灌渠结构图

工程编号
PROJECT NO.
专业
SPECIALTY
版本
VERSION

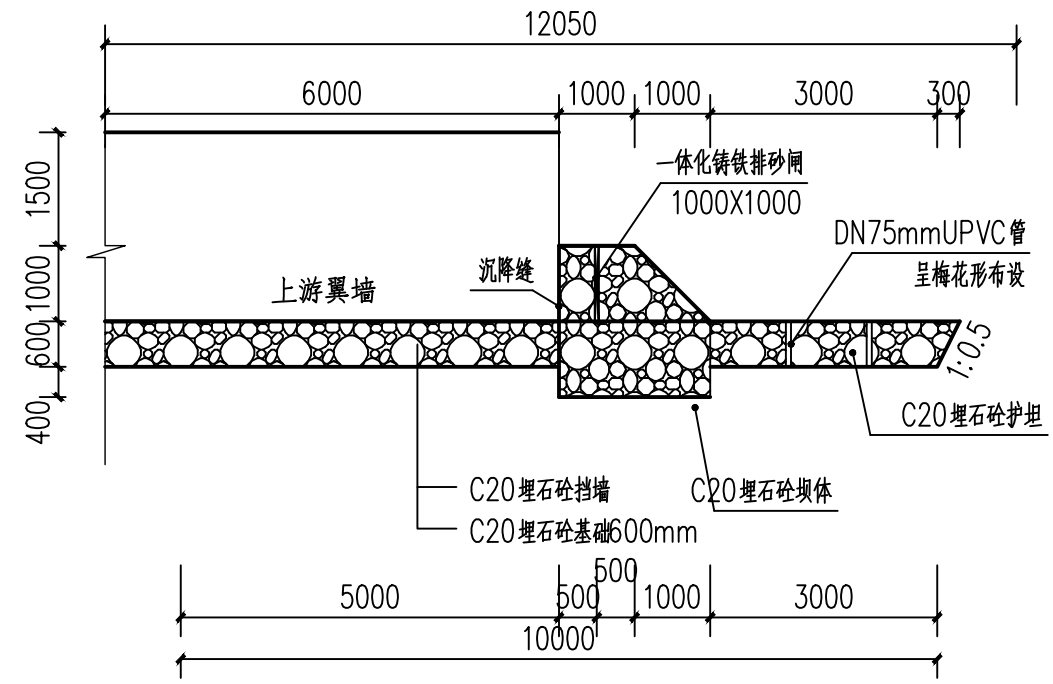
水利
第 版

图号
DRAWING NO.
设计阶段
DESIGN STAGE
日期
DATE

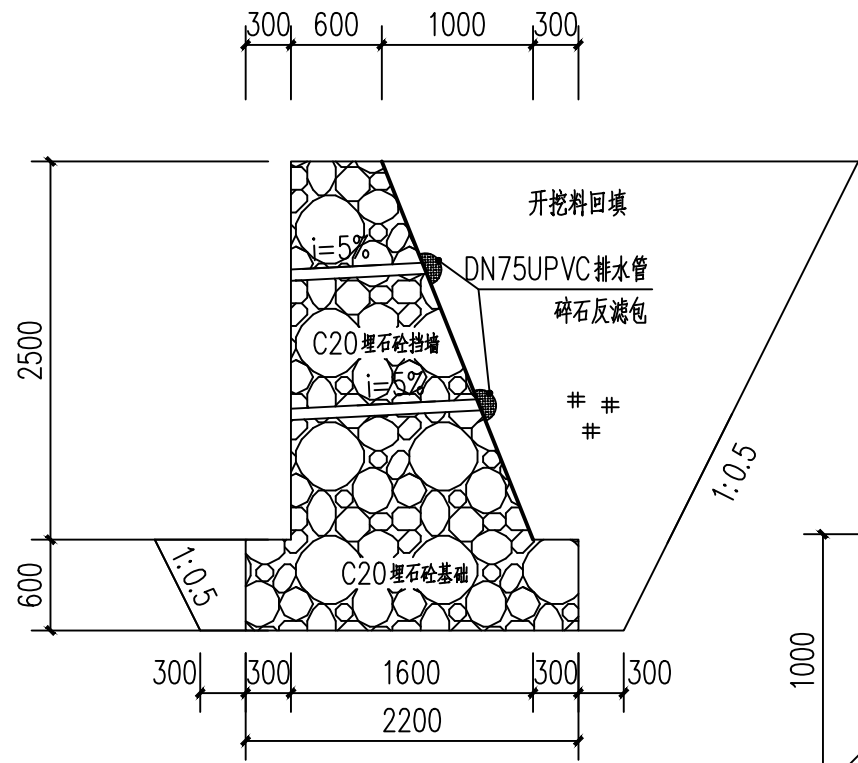
附图-16
施工图
2025.9



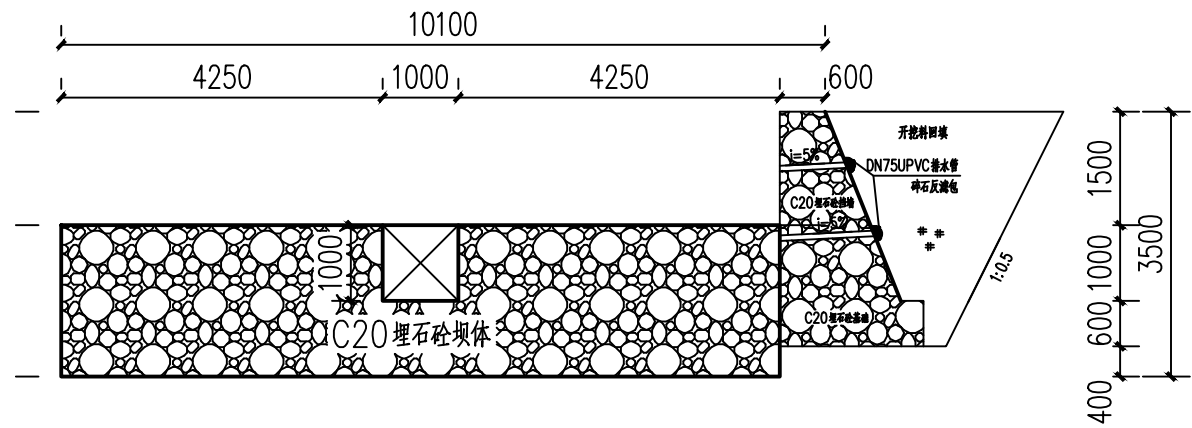
严坪引水堰平面图 1:100



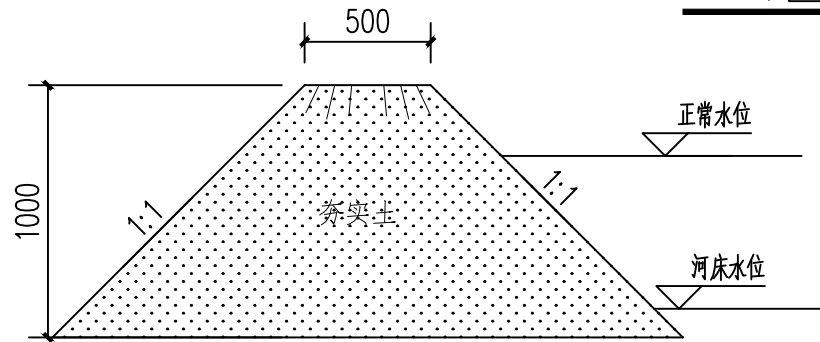
严坪1-1纵剖面图 1:100



翼墙断面图 1:50



严坪2-2纵剖面图 1:100



围堰做法详图 1:30

说明:

1. 图中高程单位尺寸为m, 其余单位均以mm计。
2. 坝基及翼墙基础应挖至坚硬的弱风化岩, 基底摩擦系数不应少于0.45, 地基承载力不应少于500kpa。
3. 翼墙基础0.5m以上布置UPVC排水管 $\phi=75$ mm, 上下间隔1m, 左右间隔2m, 呈梅花形布置。
4. 埋石混凝土的埋石率 $\leq 20\%$, 取水口位置可根据现场实际情况进行调整。
5. 墙后回填土土料利用开挖土料, 要求符合规范要求, 回填土相对密度 ≥ 0.6 。
6. 若施工时遇软基基础, 则需经设计人员现场确认, 并对基础进行重新设计后方可施工。
7. 排沙闸采用1000X1000一体化铸铁闸门。
8. 围堰长度18m。



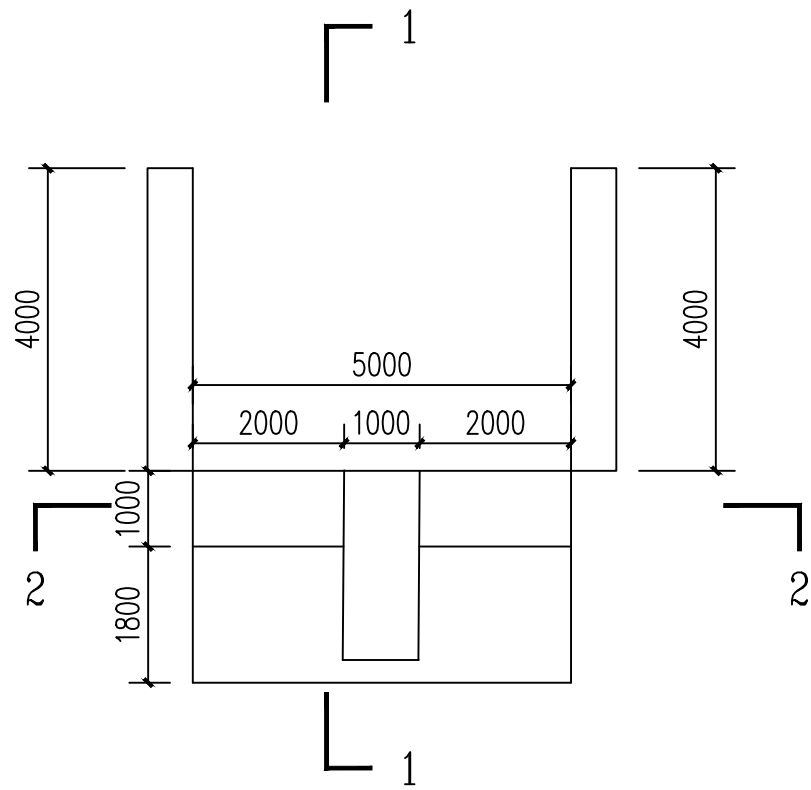
中创敦朴工程咨询有限公司
ZHONGCHUANG DUNPU ENGINEERING CONSULTING CO., LTD
水利丙级设计证书 A452010195

项目名称 2025年农业水价综合改革项目
建设单位 建宁县水利局

项目负责人 AUTHORIZED BY	胡正华	胡正平	专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	徐刚	徐刚
审定 AUTHORIZED BY	王平	王平	校对 CHECKED BY	翟兴雷	翟兴雷
审核 EXAMINED BY	王平	王平	设计/制图 DESIGNED/DRAWING BY	赵晨光	赵晨光

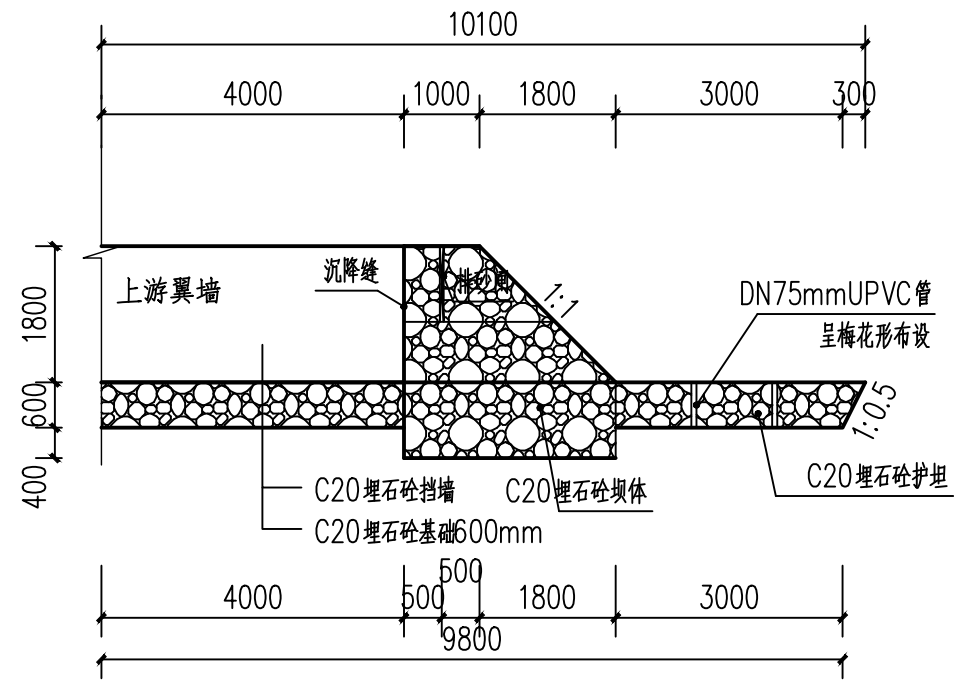
图纸名称
DRAWING TITLE
汪家严坪引水堰结构图

工程编号 PROJECT NO.	图号 DRAWING NO.	附图-17
专业 SPECIALTY	水利	设计阶段 DESIGN STAGE
版本 VERSION	第 版	日期 DATE
		2025.9

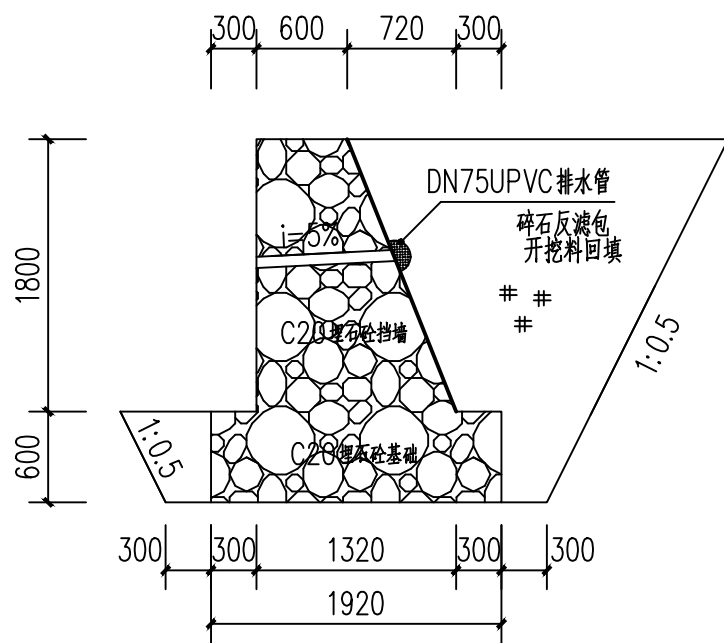


大凹引水堰平面图 1:100

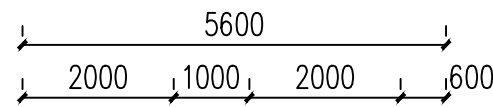
需破除原有引水坝，尺寸与设计相同



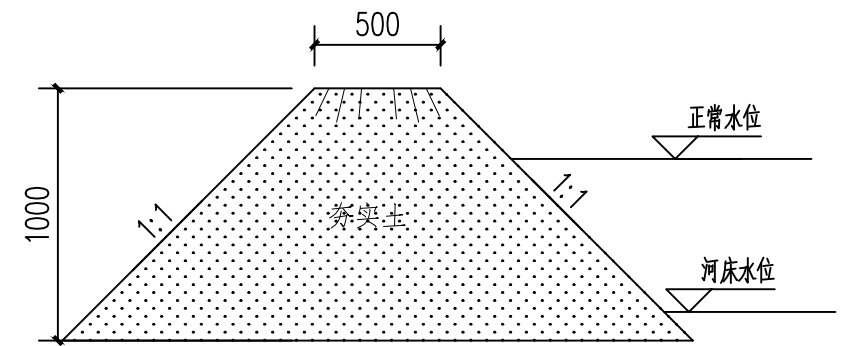
大凹1-1纵剖面图 1:100



翼墙断面图 1:50



大凹2-2纵剖面图 1:100



围堰做法详图 1:30

说明:

1. 图中高程单位尺寸为m，其余单位均以mm计。
2. 坝基及翼墙基础应挖至坚硬的弱风化岩，基底摩擦系数不应少于0.45，地基承载力不应少于500kpa。
3. 翼墙基础0.5m以上布置UPVC排水管 $\phi=75$ mm，上下间隔1m，左右间隔2m，呈梅花形布置。
4. 埋石混凝土的埋石率 $\leq 20\%$ ，取水口位置可根据现场实际情况进行调整。
5. 墙后回填土土料利用开挖土料，要求符合规范要求，回填土相对密度 ≥ 0.6 。
6. 若施工时遇软基基础，则需经设计人员现场确认，并对基础进行重新设计后方可施工。
7. 排沙间采用1000X1000一体化铸铁闸门。
8. 围堰长度27m。

注:

破除原引水堰，尺寸与设计尺寸相同



中创敦朴工程咨询有限公司
ZHONGCHUANG DUNPU ENGINEERING CONSULTING CO., LTD
水利丙级设计证书 A452010195

项目名称
PROJECT TITLE
建设单位
CLIENT

2025年农业水价综合改革项目
建宁县水利局

项目负责人
AUTHORIZED BY
审定
AUTHORIZED BY
审核
EXAMINED BY

胡正华
王平
王平

胡正平
王平
王平

专业负责人
DISCIPLINE RESPONSIBLE BY
校对
CHECKED BY
设计/制图
DESIGNED/DRAWING BY

徐刚
翟兴雷
赵晨光

徐刚
翟兴雷
赵晨光

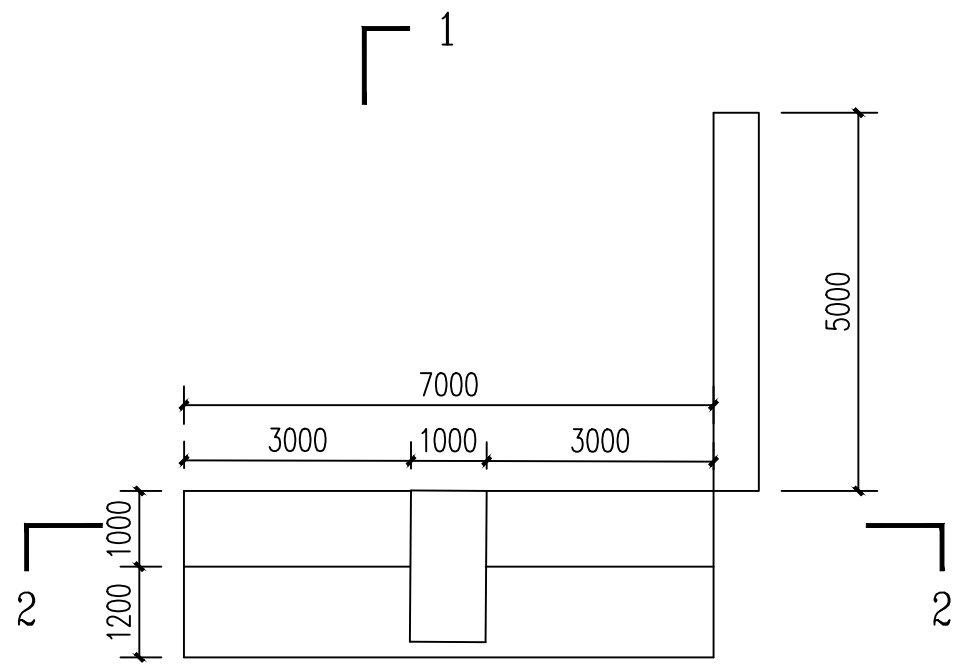
图纸名称
DRAWING TITLE

陈岭大凹引水堰结构图

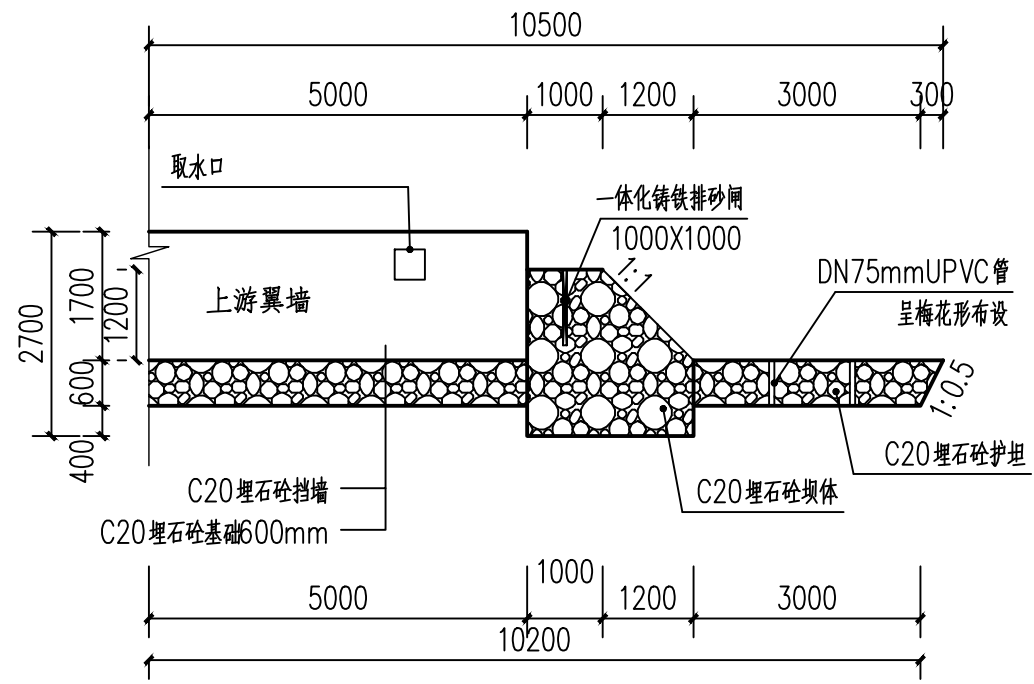
工程编号
PROJECT NO.
专业
SPECIALTY
版本
VERSION

图号
DRAWING NO.
设计阶段
DESIGN STAGE
日期
DATE

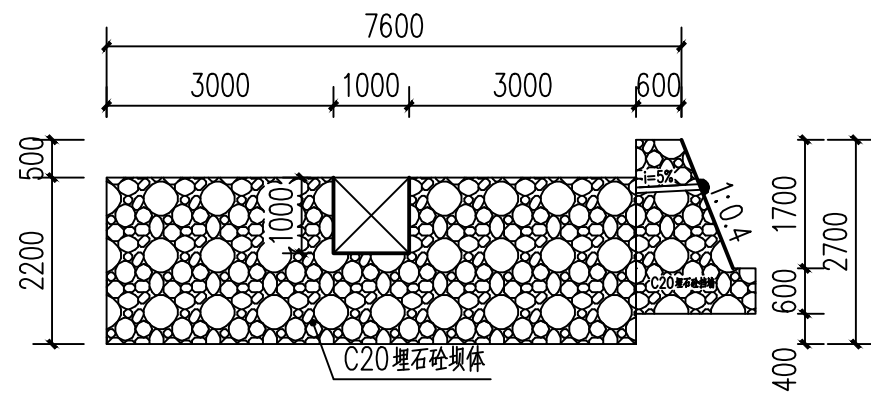
附图-18
施工图
2025.9



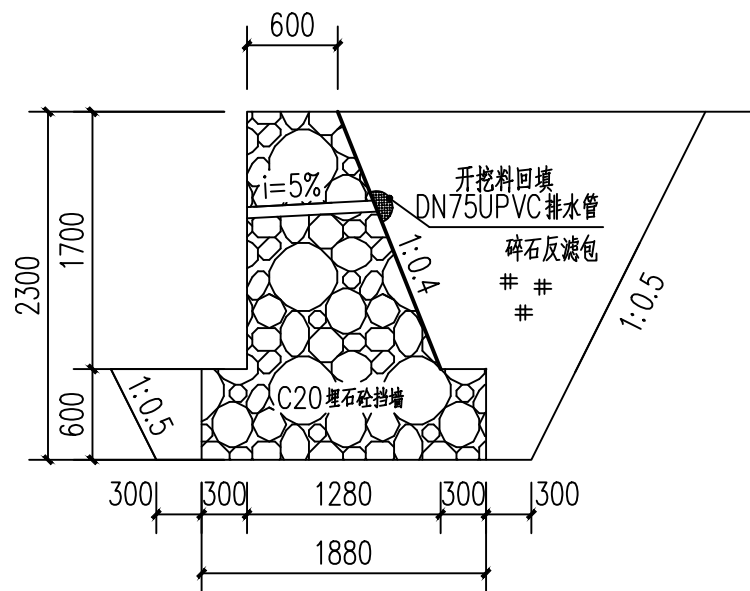
千牛际引水堰平面图 1:100



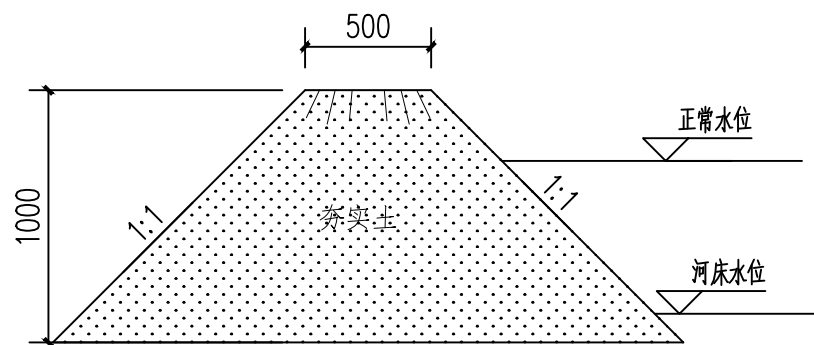
千牛际1-1纵剖面图 1:100



千牛际2-2纵剖面图 1:100



翼墙断面图 1:50



围堰做法详图 1:30

说明:

1. 图中高程单位尺寸为m, 其余单位均以mm计。
2. 坝基及翼墙基础应挖至坚硬的弱风化岩, 基底摩擦系数不应少于0.45, 地基承载力不应少于500kpa。
3. 翼墙基础0.5m以上布置UPVC排水管 ϕ =75mm, 上下间隔1m, 左右间隔2m, 呈梅花形布置。
4. 埋石混凝土的埋石率 \leq 20%, 取水口位置可根据现场实际情况进行调整。
5. 墙后回填土料利用开挖土料, 要求符合规范要求, 回填土相对密度 \geq 0.6。
6. 若施工时遇软基基础, 则需经设计人员现场确认, 并对基础进行重新设计后方可施工。
7. 排砂闸采用1000X1000一体化铸铁闸门。
8. 围堰长度18m。



中创敦朴工程咨询有限公司
ZHONGCHUANG DUNPU ENGINEERING CONSULTING CO., LTD
水利丙级设计证书 A452010195

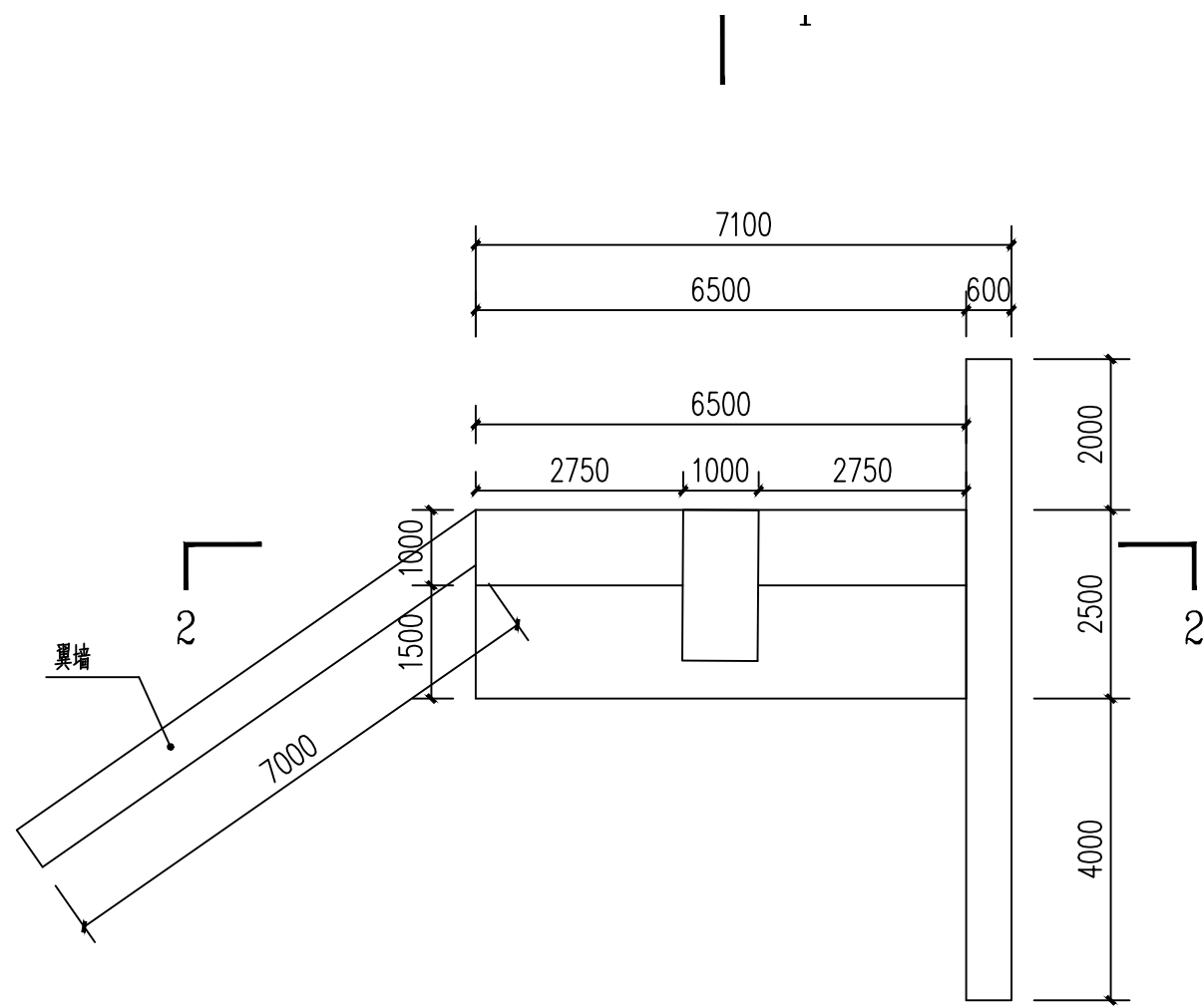
项目名称 2025年农业水价综合改革项目
PROJECT TITLE
建设单位 建宁县水利局
CLIENT

项目负责人 胡正华 胡正平
AUTHORIZED BY
专业负责人 徐刚 徐刚
DISCIPLINE RESPONSIBLE BY
审定 王平 王平
校对 翟兴雷 翟兴雷
审核 王平 王平
设计/制图 赵晨光 赵晨光
DESIGNED/DRAWING BY

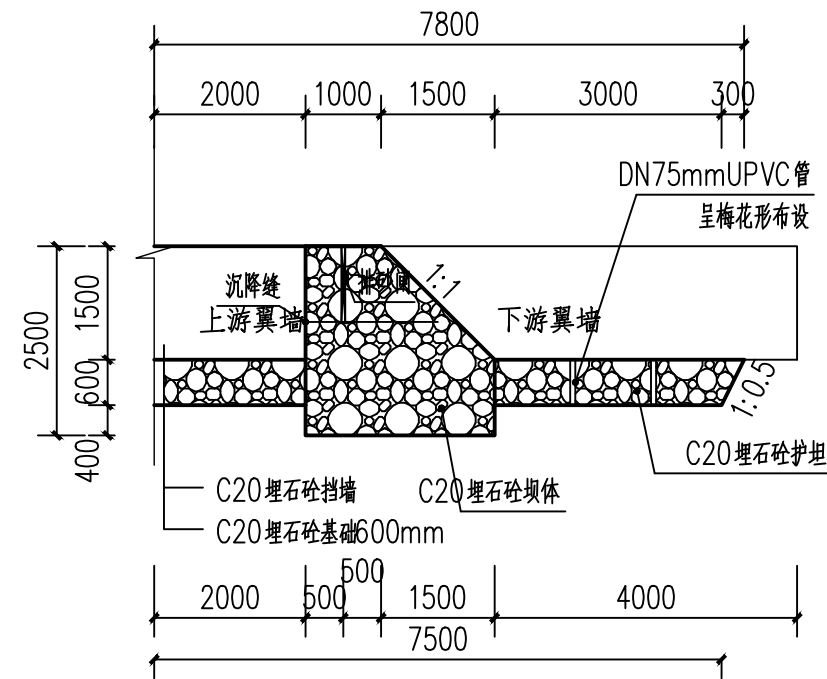
图纸名称
DRAWING TITLE
武调千牛际引水堰结构图

工程编号
PROJECT NO.
专业 水利
SPECIALTY
版本 第 版
VERSION
图号
DRAWING NO.
设计阶段 施工图
DESIGN STAGE
日期 2025.9
DATE

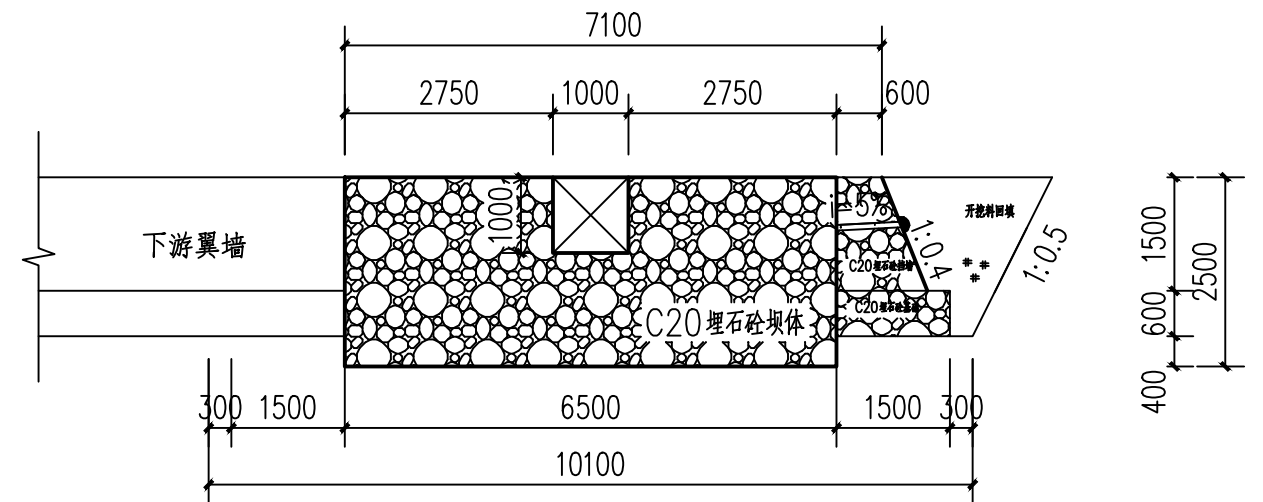
附图-19



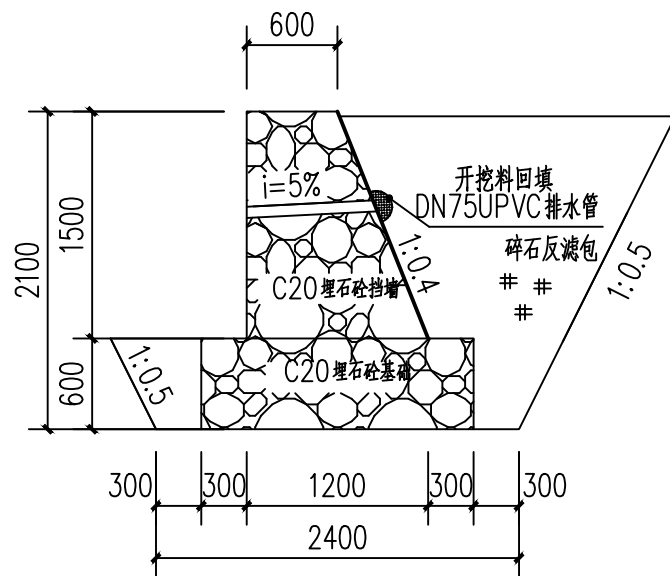
里上查引水堰平面图 1:100



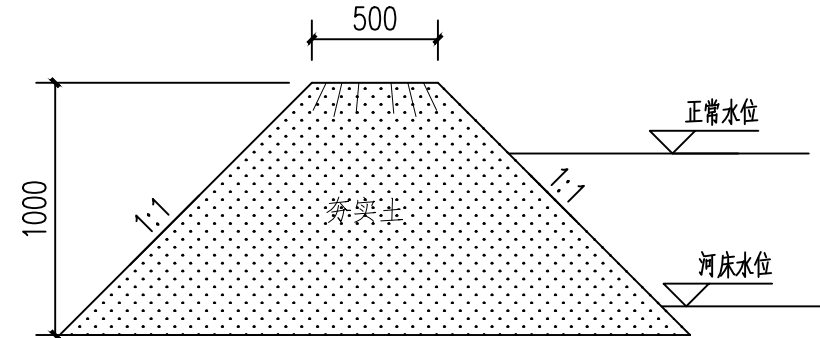
里上查1-1纵剖面图 1:100



里上查2-2纵剖面图 1:100




翼墙断面图 1:50

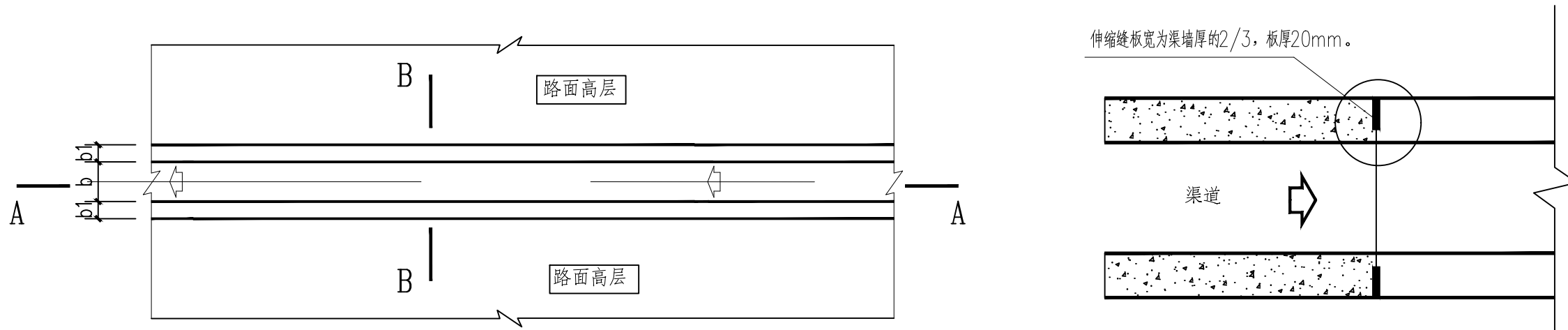


围堰做法详图 1:30

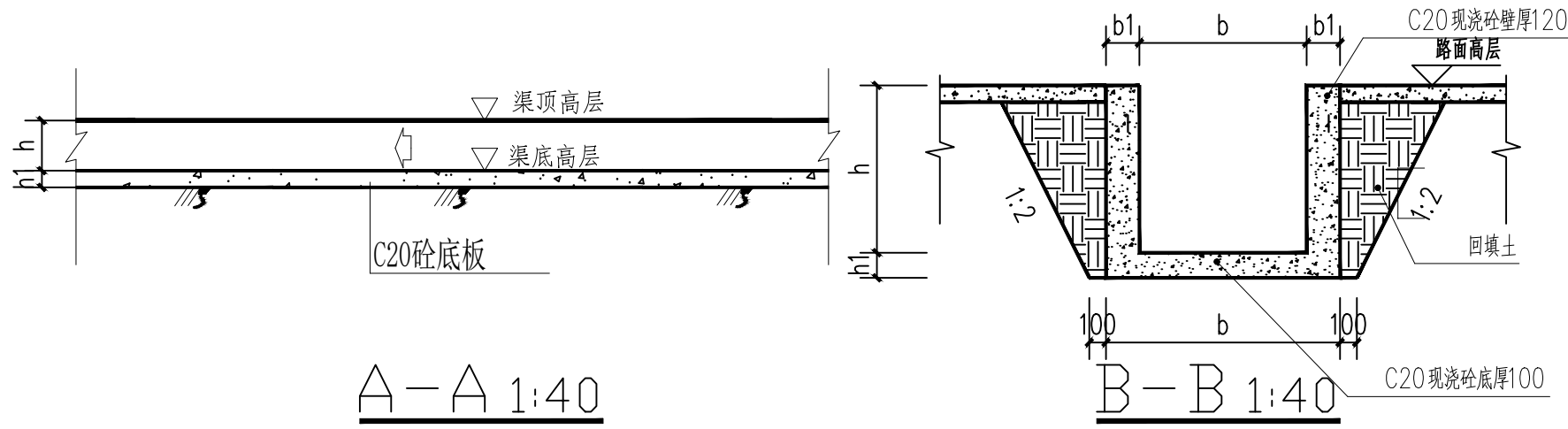
说明:

1. 图中高程单位尺寸为m, 其余单位均以mm计。
2. 坝基及翼墙基础应挖至坚硬的弱风化岩, 基底摩擦系数不应少于0.45, 地基承载力不应少于500kpa。
3. 翼墙基础0.5m以上布置UPVC排水管 $\phi=75$ mm, 上下间隔1m, 左右间隔2m, 呈梅花形布置。
4. 埋石混凝土的埋石率 $\leq 20\%$, 取水口位置可根据现场实际情况进行调整。
5. 墙后回填土料利用开挖土料, 要求符合规范要求, 回填土相对密度 ≥ 0.6 。
6. 若施工时遇软基基础, 则需经设计人员现场确认, 并对基础进行重新设计后方可施工。
7. 排沙闸采用1000X1000一体化铸铁闸门。
8. 围堰长度16m。

 中创敦朴工程咨询有限公司 ZHONGCHUANG DUNPU ENGINEERING CONSULTING CO., LTD 水利丙级设计证书 A452010195	项目名称	2025年农业水价综合改革项目	项目负责人	胡正华	胡正平	专业负责人	徐刚	徐刚	图纸名称	溪枫里上查引水堰结构图	工程编号	图号	附图-20
	建设单位	建宁县水利局	审定	王平	王平	校对	翟兴雷	翟兴雷	专业	水利	设计阶段	施工	图
	审核	王平	王平	王平	设计/制图	赵晨光	赵晨光	版本	第 版	日期	2025.9		



里上查渠道平面图 1:40



A-A 1:40

B-B 1:40

说明:

- 1、图中单位除有说明外均以mm计。
- 2、图中所示“Φ”为I级钢筋；
“Φ”为II级钢筋；
- 3、渠道现浇时应每隔8m设置一道伸缩缝，伸缩缝中填充沥青木板；

排水沟特性表											
位置	编号	总长 (m)	净长 (m)	备注	比降	断面要素					
				备注	比降	糙率n	安全超高 (m)	渠宽b (m)	壁厚t1(m)	渠深h(m)	底板厚h1(m)
枫溪里上查	里上查水渠	13.5	13.5	新建现浇砼渠	0.0020	0.017	0.1	0.4	0.12	0.4	0.10



中创敦朴工程咨询有限公司
ZHONGCHUANG DUNPU ENGINEERING CONSULTING CO., LTD
水利丙级设计证书 A452010195

项目名称
PROJECT TITLE
建设单位
CLIENT

2025年农业水价综合改革项目
建宁县水利局

项目负责人
AUTHORIZED BY
审定
AUTHORIZED BY
审核
EXAMINED BY

胡正华
王平
王平

胡正平
王平

专业负责人
DISCIPLINE RESPONSIBLE BY
校对
CHECKED BY
设计/制图
DESIGNED/DRAWING BY

徐刚
翟兴雷
赵晨光

徐刚
翟兴雷
赵晨光

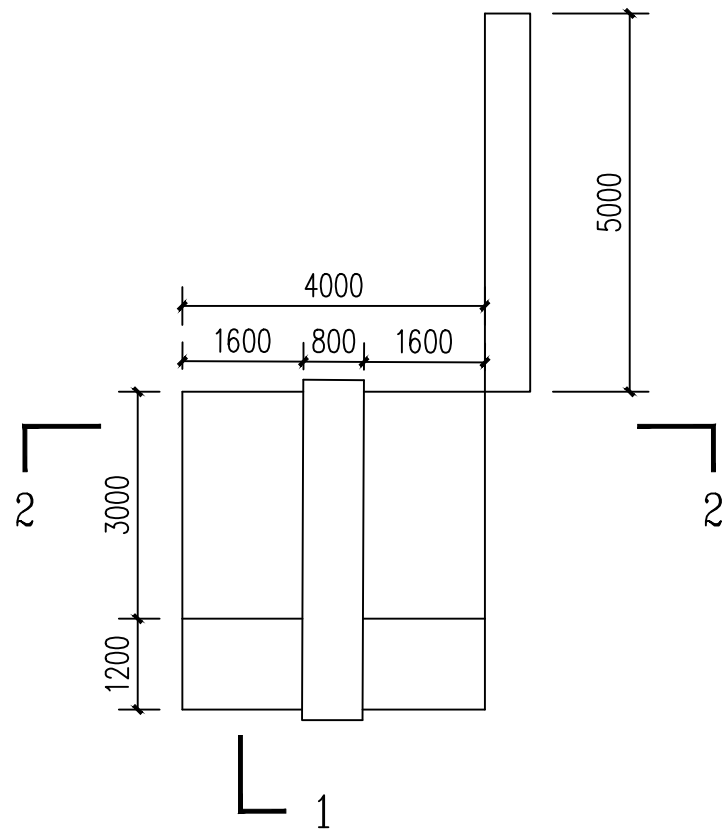
图纸名称
DRAWING TITLE

枫溪里上查渠道结构图

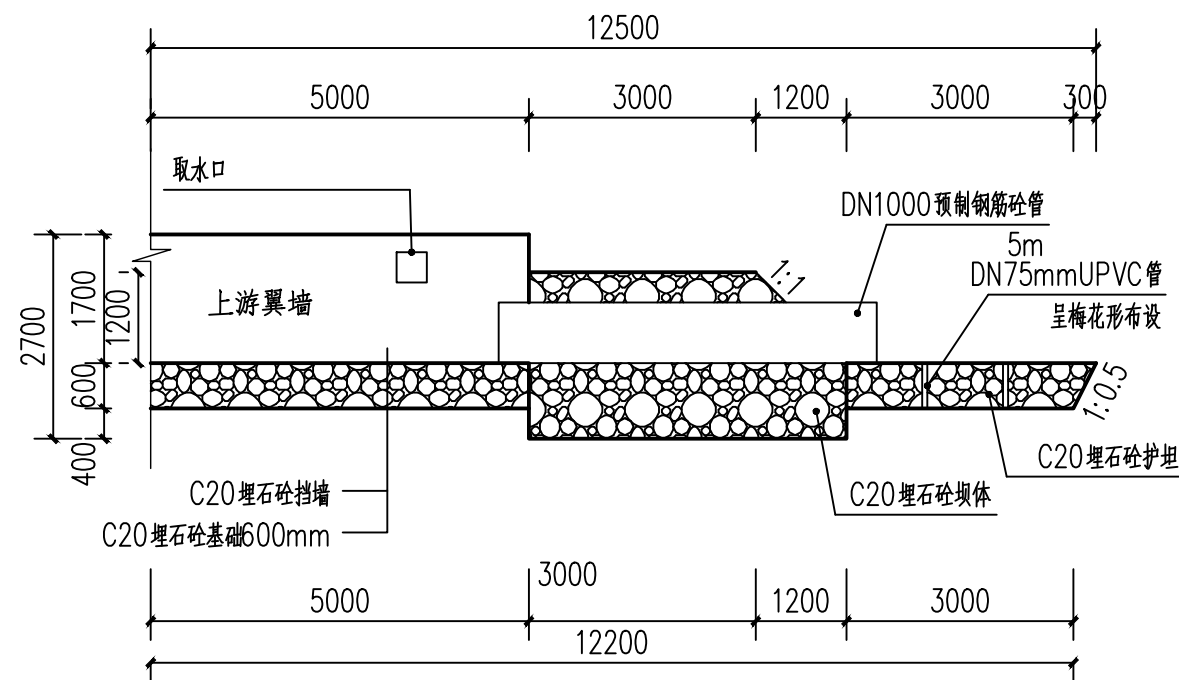
工程编号
PROJECT NO.
专业
SPECIALTY
版本
VERSION

图号
DRAWING NO.
设计阶段
DESIGN STAGE
日期
DATE

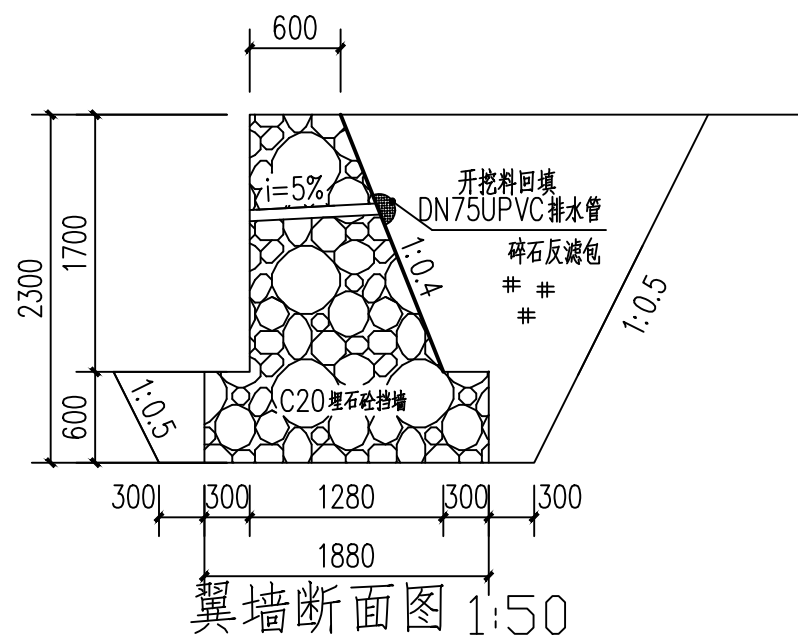
附图-21
施工图
2025.9



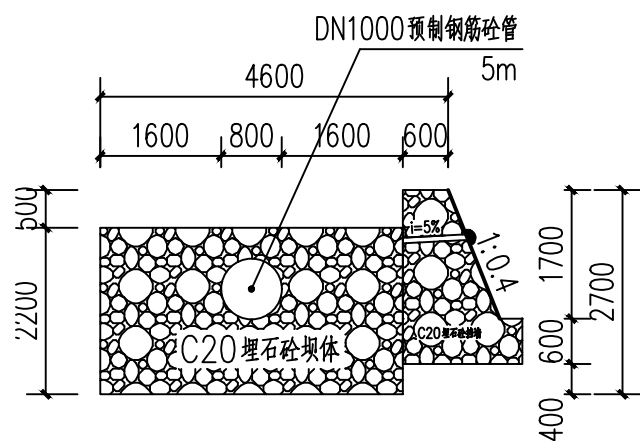
龙背引水堰平面图 1:100



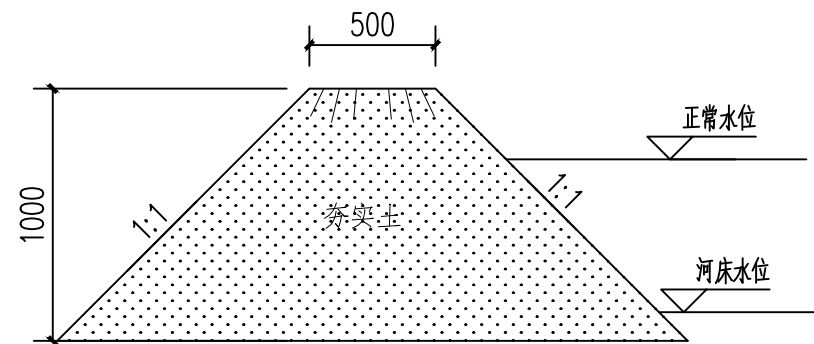
龙背1-1纵剖面图 1:100



翼墙断面图 1:50



龙背2-2纵剖面图 1:100



围堰做法详图 1:30

说明:

1. 图中高程单位尺寸为m, 其余单位均以mm计。
2. 坝基及翼墙基础应挖至坚硬的弱风化岩, 基底摩擦系数不应少于0.45, 地基承载力不应少于500kpa。
3. 翼墙基础0.5m以上布置UPVC排水管 $\phi=75$ mm, 上下间隔1m, 左右间隔2m, 呈梅花形布置。
4. 埋石混凝土的埋石率 $\leq 20\%$, 取水口位置可根据现场实际情况进行调整。
5. 墙后回填土土料利用开挖土料, 要求符合规范要求, 回填土相对密度 ≥ 0.6 。
6. 若施工时遇软基基础, 则需经设计人员现场确认, 并对基础进行重新设计后方可施工。
7. 排沙管采用 $\phi 1000$ 预制钢筋砼管长5米。
8. 围堰长度15m。



中创敦朴工程咨询有限公司
ZHONGCHUANG DUNPU ENGINEERING CONSULTING CO., LTD
水利丙级设计证书 A452010195

项目名称
PROJECT TITLE
建设单位
CLIENT

2025年农业水价综合改革项目
建宁县水利局

项目负责人
AUTHORIZED BY
审定
AUTHORIZED BY
审核
EXAMINED BY

胡正华
王平
王平

胡正平
王平
王平

专业负责人
DISCIPLINE RESPONSIBLE BY
校对
CHECKED BY
设计/制图
DESIGNED/DRAWING BY

徐刚
翟兴雷
赵晨光

徐刚
翟兴雷
赵晨光

图纸名称
DRAWING TITLE

大南龙背引水堰结构图

工程编号
PROJECT NO.

专业
SPECIALTY
版本
VERSION

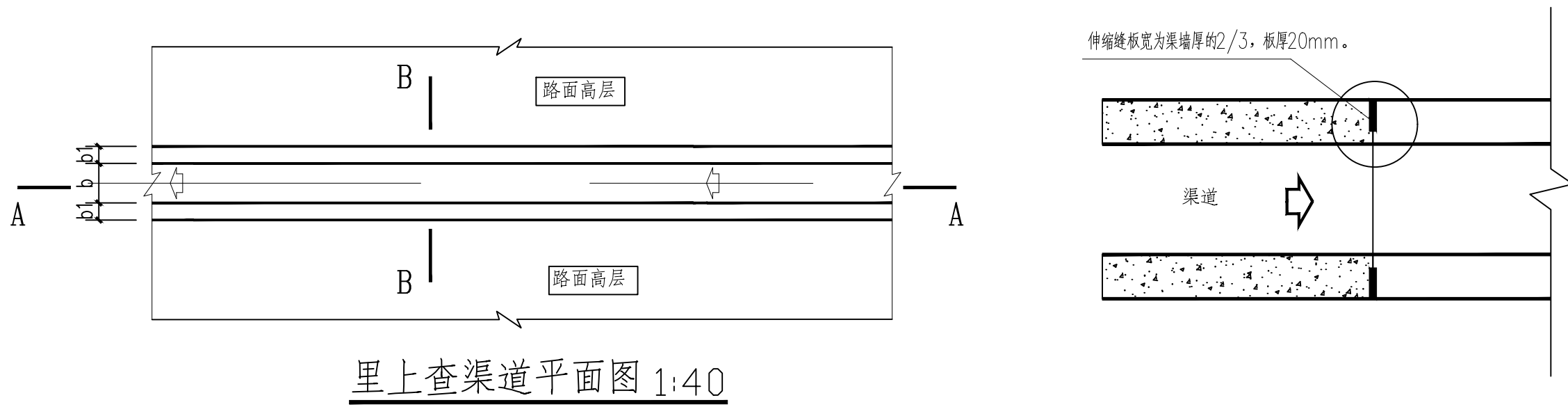
水利
第 版

图号
DRAWING NO.

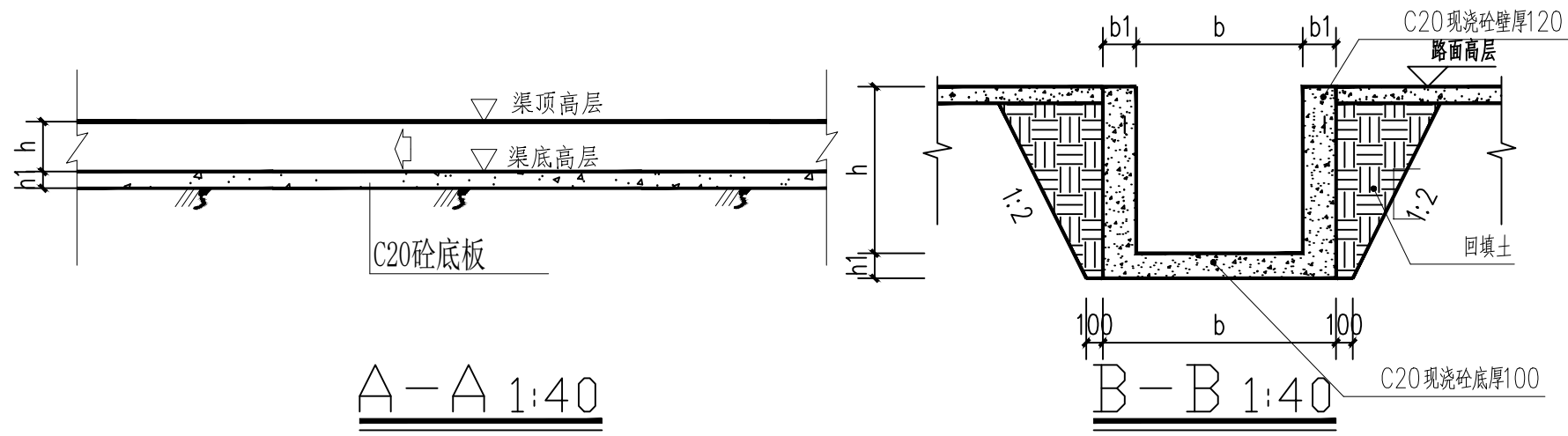
设计阶段
DESIGN STAGE
日期
DATE

附图-22

施工图
2025.9



里上查渠道平面图 1:40



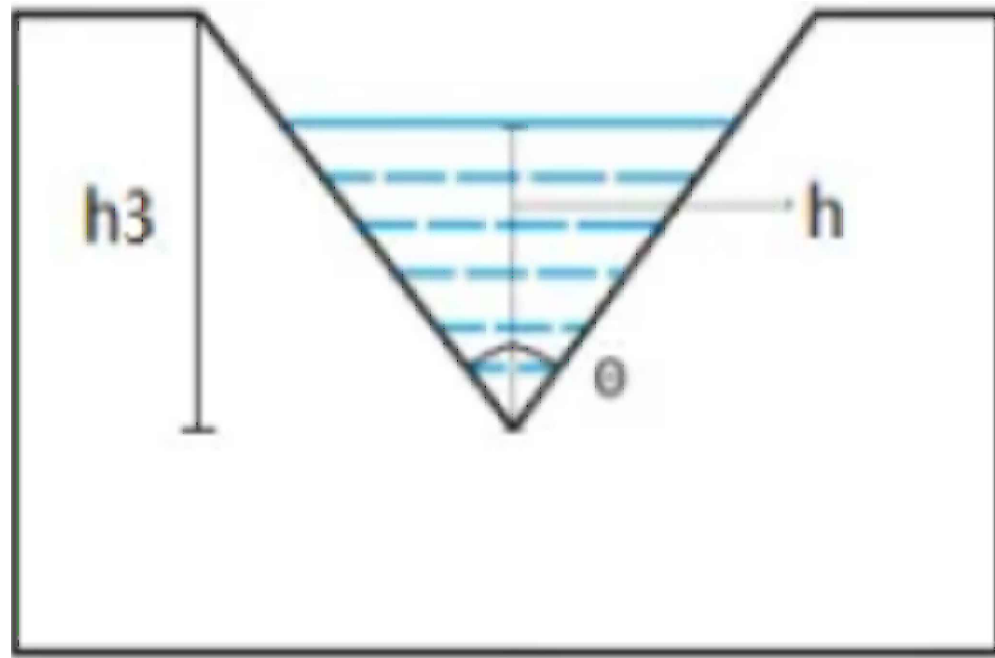
A-A 1:40

B-B 1:40

- 说明：
- 1、图中单位除有说明外均以mm计。
 - 2、图中所示“Φ”为I级钢筋；“Φ”为II级钢筋；
 - 3、渠道现浇时应每隔8m设置一道伸缩缝，伸缩缝中填充沥青木板；

排水沟特性表											
位置	编号	总长 (m)	净长 (m)	备注	比降	断面要素					
				备注	比降	糙率n	安全超高 (m)	渠宽b (m)	壁厚d1(m)	渠深h(m)	底板厚h1(m)
大南外村	外村水渠	240	240	新建现浇砼渠	0.0020	0.017	0.1	0.4	0.12	0.4	0.10

<p>中创敦朴工程咨询有限公司 ZHONGCHUANG DUNPU ENGINEERING CONSULTING CO., LTD 水利丙级设计证书 A452010195</p>	项目名称 PROJECT TITLE	2025年农业水价综合改革项目	项目负责人 AUTHORIZED BY	胡正华 胡正平	专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	徐刚 徐刚	图纸名称 DRAWING TITLE	工程编号 PROJECT NO.	图号 DRAWING NO.	附图-23	
	建设单位 CLIENT	建宁县水利局	审定 AUTHORIZED BY	王平 王平	校对 CHECKED BY	翟兴雷 翟兴雷	大南龙外村水渠结构图	专业 SPECIALTY	水利	设计阶段 DESIGN STAGE	施工图
			审核 EXAMINED BY	王平 王平	设计/制图 DESIGNED/DRAWING BY	赵晨光 赵晨光		版本 VERSION	第 版	日期 DATE	2025.9




图示：
 三角形缺口的角度 θ
 水位 h
 三角堰口高 $h3$

三角堰安装示意图及效果图



三角堰安装示意图

注：
 1、完善供水计量设施：拟在涉及改革的三个乡镇配备三角堰8座

 中创敦朴工程咨询有限公司 ZHONGCHUANG DUNPU ENGINEERING CONSULTING CO., LTD 水利丙级设计证书 A452010195	项目名称 PROJECT TITLE	2025年农业水价综合改革项目	项目负责人 AUTHORIZED BY	胡正华 胡正平	专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	徐刚 徐刚	图纸名称 DRAWING TITLE	工程编号 PROJECT NO.	图号 DRAWING NO.	附图-24	
	建设单位 CLIENT	建宁县水利局	审定 AUTHORIZED BY	王平 王平	校对 CHECKED BY	翟兴雷 翟兴雷	三角堰安装示意图	专业 SPECIALTY	水利	设计阶段 DESIGN STAGE	施工图
			审核 EXAMINED BY	王平 王平	设计/制图 DESIGNED/DRAWING BY	赵晨光 赵晨光		版本 VERSION	第 版	日期 DATE	2025.9