

武宣镇桥巩村百河沟下游水利渠道建设项目 施工图设计图纸



信宇腾远规划设计有限公司

二〇二五年四月



统一社会信用代码
91610102MA6TTTEED6B

营业执照



名称 信宇腾远规划设计有限公司
类型 其他有限责任公司
法定代表人 魏双全

经营范围 一般项目：规划设计管理；工程管理服务；城乡市容管理；工程造价咨询业务；政府采购代理服务；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；计量技术服务；地理遥感信息服务；园林绿化工程施工；土石方工程施工；信息技术咨询服务。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：建设工程设计；建设工程勘察；国土空间规划编制；建设工程监理；公路工程监理；水利工程建设监理；测绘服务；住宅室内装饰装修；消防设施工程施工；地质灾害治理工程施工；输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验；建设工程施工；地质灾害治理工程监理。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）

注册资本 伍仟万元人民币
成立日期 2019年12月10日
营业期限 长期
住所 西安曲江新区雁展路1111号莱安中心T7-2506号



登记机关

2021年08月24日

国家企业信用信息公示系统网址：

<http://www.gsxt.gov.cn>

国家市场监督管理总局监制



工程设计 资质证书

证书编号：A161013976（临）
有效期：至2025年04月30日

中华人民共和国住房和城乡建设部制

企业名称：信宇腾远规划设计有限公司
经济性质：有限责任公司（其他）
资质等级：公路行业（公路）专业乙级；水利行业（河道整治、城市防洪、水土保持）专业乙级。




项目名称：武宣镇桥巩村百河沟下游水利渠道建设项目


设计阶段：施工图设计

编制单位：信宇腾远规划设计有限公司

设计证书：水利行业城市防洪、河道整治乙级

(证书编号 A161013976 (临))

审 定：程 丹 

审 核：陈 龙 

项目负责人：刘 颖 

唐伟杰 

专业负责人：


水工：唐伟杰 

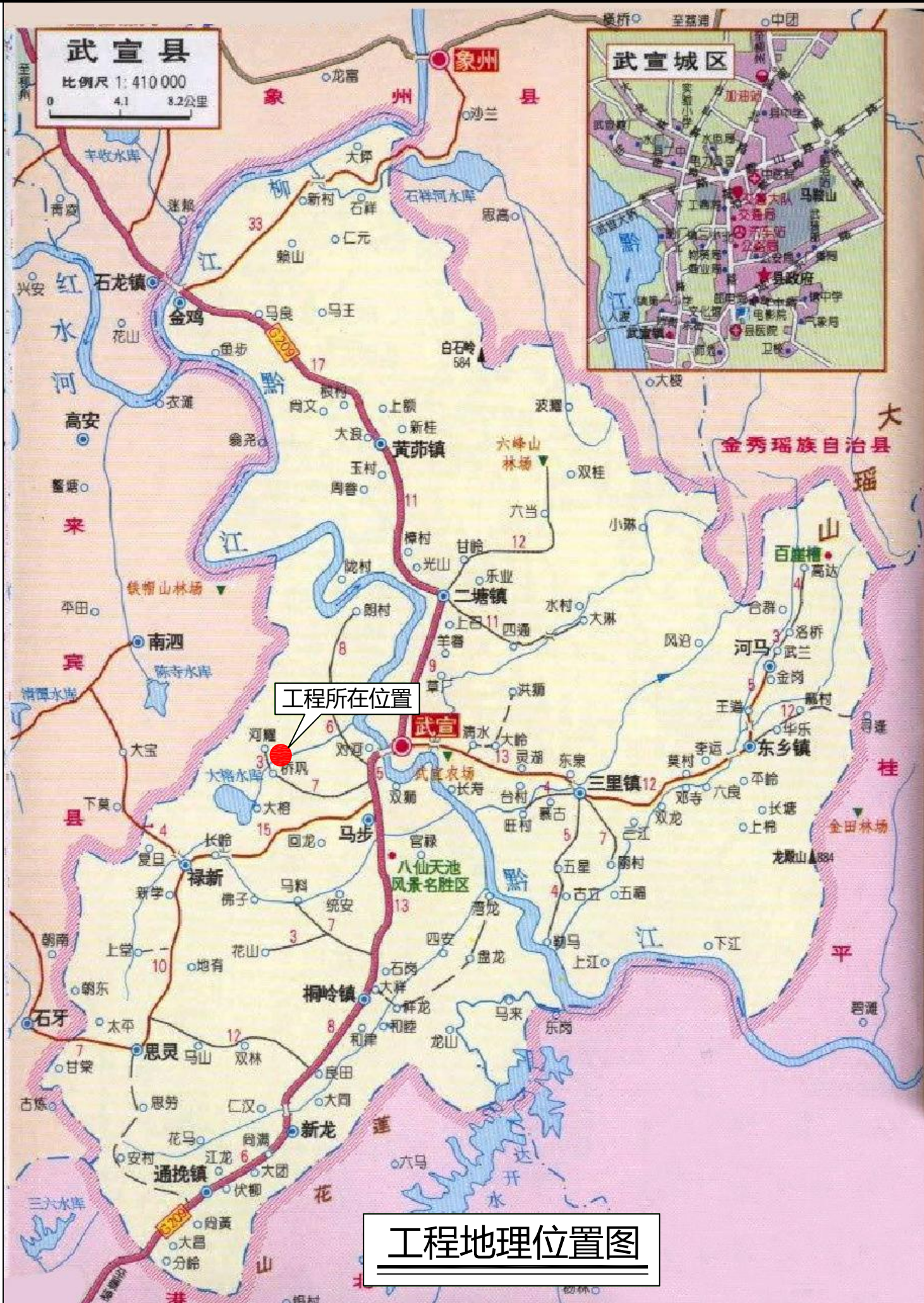
何 聪 

编制人员：刘 颖 陈 龙 彭英明 石 瑛

唐伟杰 何 聪 黄元庆

编制日期：2025 年 4 月

		信宇腾远规划设计有限公司			
		Xinyu Tengyuan planning and Design Co., Ltd			
图 纸 目 录		设计阶段	施工图设计	图 号	
		专 业	水 利		
序号	图 纸 名 称		图 纸 编 号	图纸规格	备 注
1	工程地理位置图		1/23	A3	
2	工程总体布置示意图		2/23	A3	
3	总体平面布置图		3/23	A3	
4	平面布置图（1/3～3/3）		4/23～6/23	A3	
5	左岸纵断面图		7/23	A3	
6	右岸纵断面图		8/23	A3	
7	横断面图（1/10～10/10）		9/23～18/23	A3	
8	过河盖板结构图		19/23	A3	
9	施工平面布置图（1/3～3/3）		20/23～22/23	A3	
10	施工围堰大样图		23/23	A3	
校 对		图纸总张数：23张		共 1 张第 1 张	
编 制		工程名称：武宣镇桥巩村百河沟下游水利渠道建设项目		2025.04	



工程地理位置图



注意：
本图须经签署并加盖本公司专用出图章方为有效；
本施工图应经相关部门审批通过后方可施工；
本图版权归信宇腾远规划设计有限公司所有。

备注 REMARK

项目编码 STAMP
(打码机打码位置)

审 定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY	程丹	
审 核 REVIEWED BY	陈龙	
项目负责 PROJECT DIRECTOR	刘颖	
专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE	唐伟杰	
设 计 DESIGNED BY	何聪	

建设单位
CONSTRUCT WITH
武宣县武宣镇人民政府

工程名称
PROJECT
武宣镇桥巩村百河沟
下水利渠道建设项目

子项名称
ITEM

图名
DRAWING TITLE
工程地理位置图

设计号 PRO NO.			
图 号 DRAWING NO.	01	版 次 CHANGED NO.	A
图 别 DWC TYPE	水利	日 期 DATE	2025. 04



信宇腾远规划设计有限公司

地址: 西安曲江新区雁展路1111号
莱安中心T7-2506
资质证书编号: A261134839



注意：
本图须经签署并加盖本公司专用出图章方为有效；
本施工图应经相关部门审批通过后方可施工；
本图版权归信宇腾远规划设计有限公司所有。

备注

项目编码
(打码机打码位置)

审 定	程丹	
审 核	陈龙	
项目负责	刘颖	
专业负责	唐伟杰	
设 计	何聪	

建设单位
武宣县武宣镇人民政府

工程名称
武宣镇桥巩村百河沟
下游水利渠道建设项目

子项名称

图名
工程总体布置示意图

设计号			
图 号	02	版 次	A
图 别	水利	日 期	2025. 04

信宇腾远规划设计有限公司

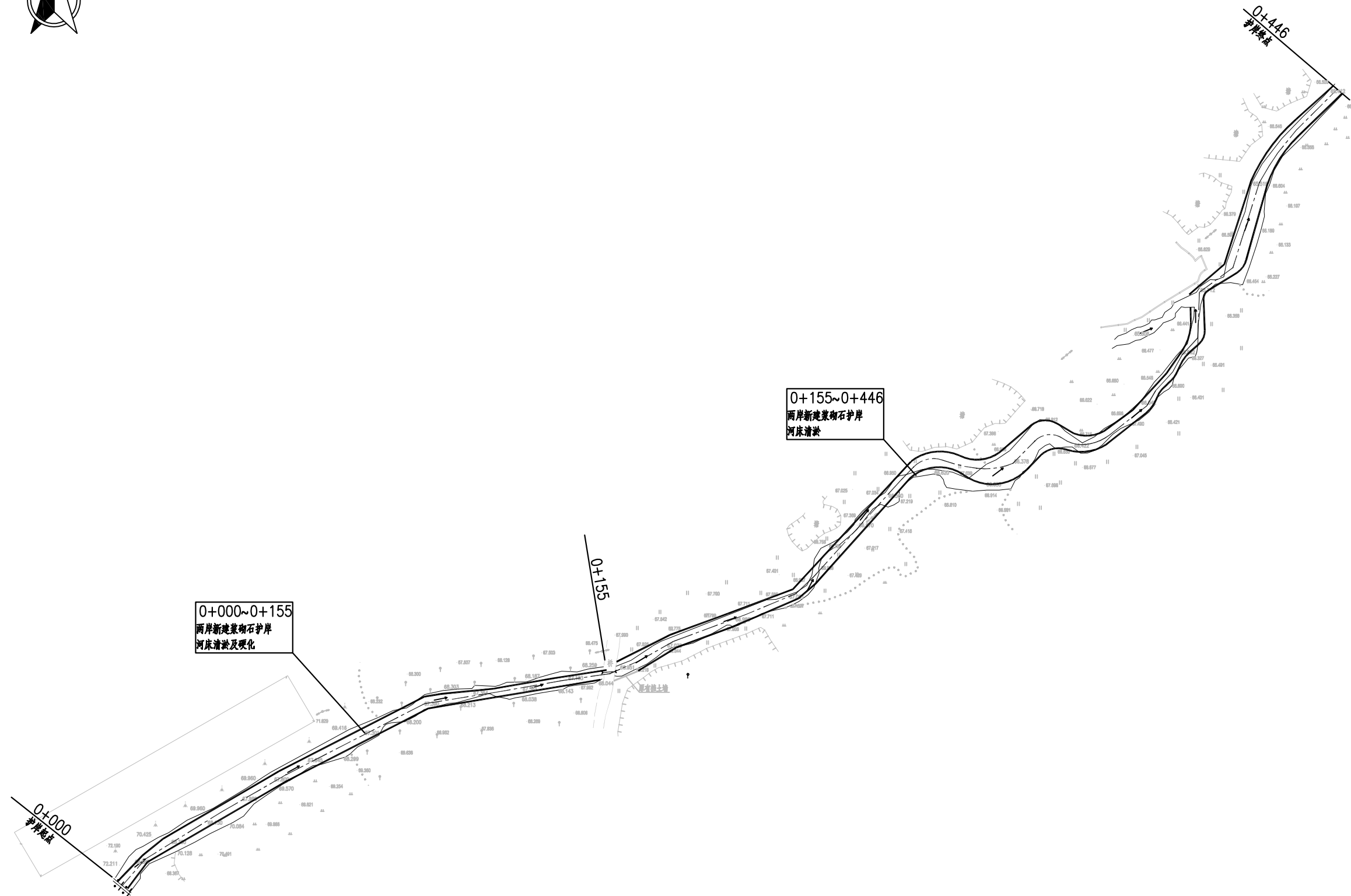
地址: 西安曲江新区雁展路1111号
莱安中心T7-2506

资质证书编号: A261134839

工程总体布置示意图

比例尺 0 10 50m

- 说明：
- 1、本图坐标采用国家2000坐标系，高程采用1985年国家高程基准。
 - 2、桩号标注以河道中心线为准。
 - 3、本工程位于武宣县武宣镇桥巩村百河沟河段，本次修复河道长度0.446km，两岸浆砌石护岸总长892m，其中左岸446m，右岸446m。
 - 4、工程沿线原有绿植尽量保护，能不动尽量不动，需动用处，施工后进行恢复。



说明:

- 1、本图尺寸: 高程以m计, 桩号以km+m计。
- 2、高程采用1985国家高程基准, 坐标采用2000国家大地坐标系。
- 3、本工程位于武宣县武宣镇桥巩村百河沟河段, 本次修复河道长度0.446km, 两岸浆砌石护岸总长892m。

平面布置图

比例尺 0 10 50m

注意:
本图须经签署并加盖本公司专用出图章方为有效;
本施工图应经相关部门审批通过后方可施工;
本图版权归信宇腾远规划设计有限公司所有。

备注 REMARK

项目编码 STAMP
(打码机打码位置)

审 定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY	程丹	
审 核 REVIEWED BY	陈龙	
项目负责 PROJECT DIRECTOR	刘颖	
专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE	唐伟杰	
设 计 DESIGNED BY	何聪	

建设单位
CONSTRUCT WITH
武宣县武宣镇人民政府

工程名称
PROJECT
武宣镇桥巩村百河沟
下游水利渠道建设项目

子项名称
ITEM

图名
DRAWING TITLE
平面布置图

设计号 PRO NO.			
图 号 DRAWING NO.	03	版 次 CHANGED NO.	A
图 别 DWG TYPE	水利	日 期 DATE	2025. 04



信宇腾远规划设计有限公司

地址: 西安曲江新区雁展路1111号
莱安中心T7-2506

资质证书编号: A261134839



控制点点号	控制点坐标值 (m)		转弯半径 R (m)	平面转角 α (°)
	X	Y		
G01	2611150.724	356253.600		
G02	2611157.713	356261.167		
G03	2611162.474	356267.002		
G04	2611181.728	356300.039		
G05	2611203.020	356341.513		
G06	2611205.290	356361.274		
G07	2611208.053	356377.113		
G08	2611210.632	356393.513		
G09	2611212.959	356396.383		
G10	2611220.552	356411.474		
G33	2611148.321	356256.911		
G34	2611155.824	356262.542		
G35	2611178.657	356301.720		
G36	2611199.617	356342.677		
G37	2611207.839	356391.762		
G38	2611210.358	356402.541		
G39	2611217.001	356413.358		

注意：
本图须经签署并加盖本公司专用出图章方为有效；
本施工图应经相关部门审批通过后方可施工；
本图版权归信宇腾远规划设计有限公司所有。

备注 REMARK

项目编码 STAMP
(打码机打码位置)

审 定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY	程丹	
审 核 REVIEWED BY	陈龙	
项目负责 PROJECT DIRECTOR	刘颖	
专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE	唐伟杰	
设 计 DESIGNED BY	何聪	

建设单位
CONSTRUCT WITH
武宣县武宣镇人民政府

工程名称
PROJECT
武宣镇桥巩村百河沟
下游水利渠道建设项目

子项名称
ITEM

图名
DRAWING TITLE
平面布置图(1/3)

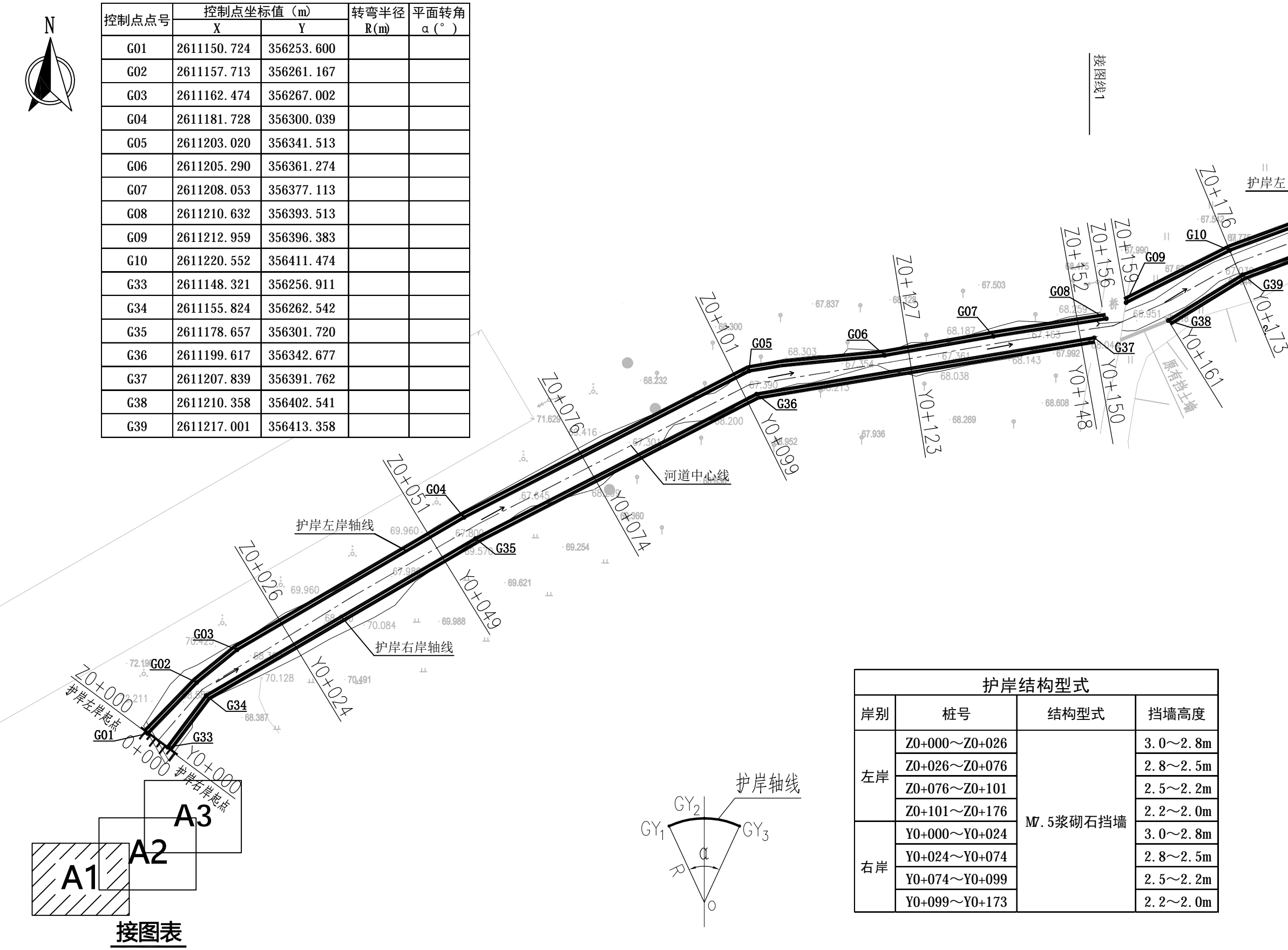
设计号 PRO NO.			
图 号 DRAWING NO.	04	版 次 CHANGED NO.	A
图 别 DWC TYPE	水利	日 期 DATE	2025. 04



信宇腾远规划设计有限公司

地址: 西安曲江新区雁展路1111号
莱安中心T7-2506

资质证书编号: A261134839



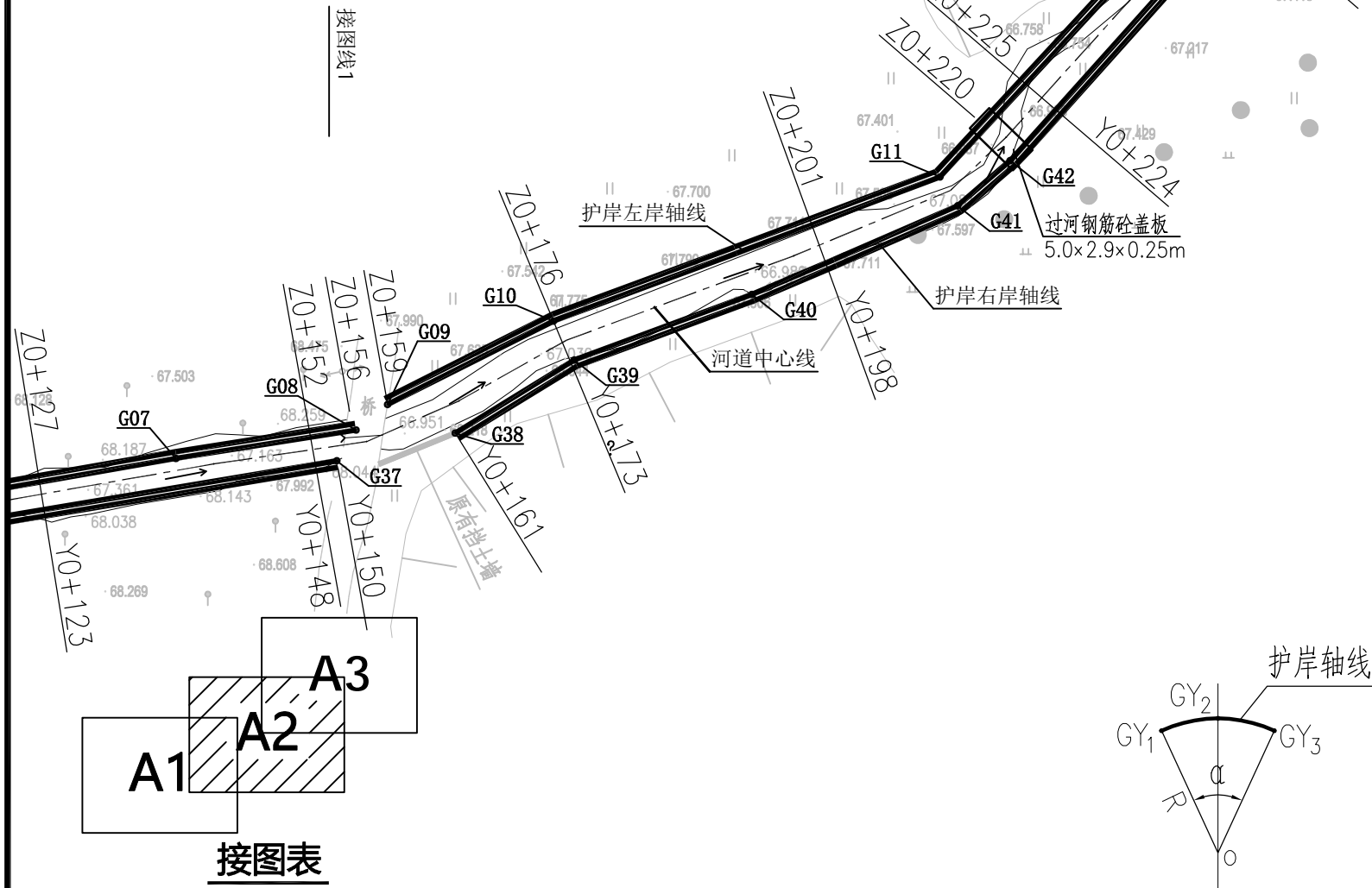
- 说明:
- 1、本图坐标采用国家2000坐标系, 高程采用1985年国家高程基准。
 - 2、护岸轴线按实际情况可进行调整。
 - 3、工程沿线原有绿植尽量保护, 能不动尽量不动, 需动用处, 施工后进行恢复。

平面布置图(1/3)

比例尺 0 5 25m



控制点点号	控制点坐标值 (m)		转弯半径 R(m)	平面转角 α (°)
	X	Y		
G07	2611208.053	356377.113		
G08	2611210.632	356393.513		
G09	2611212.959	356396.383		
G10	2611220.552	356411.474		
G11	2611233.662	356446.639		
G12	2611270.244	356480.496		
G13	2611272.856	356487.128	13.67	60.42
G14	2611271.764	356494.179		
G15	2611270.670	356500.641	10.68	71.73
G16	2611273.500	356506.554		
G17	2611279.764	356513.852		
G18	2611281.787	356518.090	6.68	76.28
G19	2611280.853	356522.037		
G20	2611278.094	356526.739		
G21	2611277.510	356531.804	9.9	59.68
G22	2611279.523	356536.488		



控制点点号	控制点坐标值 (m)		转弯半径 R(m)	平面转角 α (°)
	X	Y		
G23	2611284.799	356543.594		
G37	2611207.839	356391.762		
G38	2611210.358	356402.541		
G39	2611217.001	356413.358		
G40	2611222.972	356429.527		
G41	2611231.041	356448.245		
G42	2611235.154	356453.015		
G43	2611265.334	356480.074		
G44	2611268.448	356487.483	12.26	76.5
G45	2611266.315	356495.231		
G46	2611263.627	356504.561	13.78	82.69
G47	2611267.753	356513.350		
G48	2611271.993	356517.479		
G49	2611273.697	356520.873	7.27	61.52
G50	2611273.421	356524.784		
G51	2611272.908	356530.493	13.3	49.76
G52	2611274.842	356535.888		

护岸结构型式			
岸别	桩号	结构型式	挡墙高度
左岸	Z0+176~Z0+201	M7.5浆砌石挡墙	2.0~1.8m
	Z0+201~Z0+446		1.8m
右岸	Y0+173~Y0+198		2.0~1.8m
	Y0+198~Y0+446		1.8m

- 说明:
- 1、本图坐标采用国家2000坐标系，高程采用1985年国家高程基准。
 - 2、护岸轴线按实际情况可进行调整。
 - 3、工程沿线原有绿植尽量保护，能不动尽量不动，需动用处，施工后进行恢复。

平面布置图(2/3)

比例尺 0 5 25m

注意:
本图须经签署并加盖本公司专用出图章方为有效;
本施工图应经相关部门审批通过后方可施工;
本图版权归信宇腾远规划设计有限公司所有。

备注

项目编码
(打码机打码位置)

审 定	程丹	
审 核	陈龙	
项目负责	刘颖	
专业负责	唐伟杰	
设 计	何聪	

建设单位
武宣县武宣镇人民政府

工程名称
武宣镇桥巩村百河沟
下游水利渠道建设项目

子项名称

图名
平面布置图(2/3)

设计号			
图 号	05	版 次	A
图 别	水利	日 期	2025.04

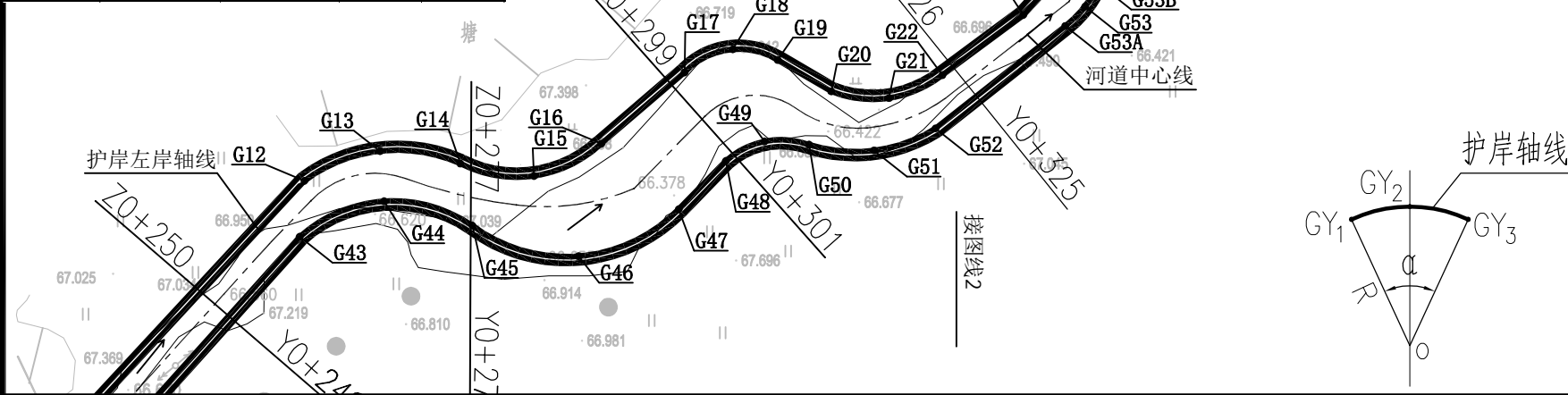


信宇腾远规划设计有限公司

地址: 西安曲江新区雁展路1111号
莱安中心T7-2506
资质证书编号: A261134839

控制点点号	控制点坐标值 (m)		转弯半径 R(m)	平面转角 α (°)
	X	Y		
G12	2611270.244	356480.496		
G13	2611272.856	356487.128	13.67	60.42
G14	2611271.764	356494.179		
G15	2611270.670	356500.641	10.68	71.73
G16	2611273.500	356506.554		
G17	2611279.764	356513.852		
G18	2611281.787	356518.090	6.68	76.28
G19	2611280.853	356522.037		
G20	2611278.094	356526.739		
G21	2611277.510	356531.804	9.9	59.68
G22	2611279.523	356536.488		
G23	2611284.799	356543.594		
G24	2611295.227	356553.206		
G25	2611305.497	356559.486	16.79	28.98
G25A	2611301.663	356557.657		
G25B	2611309.698	356560.124		
G26	2611314.020	356560.023		
G27	2611317.664	356559.676		
G28	2611326.303	356569.704		
G29	2611350.130	356577.327		
G30	2611359.588	356582.801	50.64	24.83
G31	2611367.674	356590.190		
G32	2611377.163	356600.727		
G33	2611148.321	356256.911		
G34	2611155.824	356262.542		
G35	2611178.657	356301.720		
G36	2611199.617	356342.677		
G37	2611207.839	356391.762		
G38	2611210.358	356402.541		
G39	2611217.001	356413.358		
G40	2611222.972	356429.527		
G41	2611231.041	356448.245		
G42	2611235.154	356453.015		
G43	2611265.334	356480.074		
G44	2611268.448	356487.483	12.26	76.5
G45	2611266.315	356495.231		

护岸结构型式			
岸别	桩号	结构型式	挡墙高度
左岸	Z0+176~Z0+201	M7.5浆砌石挡墙	2.0~1.8m
	Z0+201~Z0+446		1.8m
右岸	Y0+173~Y0+198		2.0~1.8m
	Y0+198~Y0+446		1.8m



说明：
1、本图坐标采用国家2000坐标系，高程采用1985年国家高程基准。
2、护岸轴线按实际情况可进行调整。
3、工程沿线原有绿植尽量保护，能不动尽量不动，需动用处，施工后进行恢复。

平面布置图(3/3) 比例尺 0 5 25m



注意：
本图须经签署并加盖本公司专用出图章方为有效；
本施工图应经相关部门审批通过后方可施工；
本图版权归信宇腾远规划设计有限公司所有。

备注 REMARK

项目编码 STAMP
(打码机打码位置)

控制点点号	控制点坐标值 (m)		转弯半径 R(m)	平面转角 α (°)
	X	Y		
G46	2611263.627	356504.561	13.78	82.69
G47	2611267.753	356513.350		
G48	2611271.993	356517.479		
G49	2611273.697	356520.873	7.27	61.52
G50	2611273.421	356524.784		
G51	2611272.908	356530.493	13.3	49.76
G52	2611274.842	356535.888		
G53	2611285.536	356549.017	8.62	31.81
G53A	2611283.829	356547.283		
G53B	2611287.568	356550.171		
G54	2611289.676	356551.185	7.05	19.19
G54A	2611288.636	356550.633		
G54B	2611290.614	356551.906		
G55	2611294.381	356555.553	7.58	22.15
G55A	2611293.262	356554.608		
G55B	2611295.664	356556.255		
G56	2611299.552	356558.300	10.51	23.73
G56A	2611297.678	356557.190		
G56B	2611301.167	356559.761		
G57	2611305.305	356563.684	4.79	51.16
G57A	2611303.545	356562.415		
G57B	2611307.321	356564.102		
G58	2611317.740	356564.061	2.63	57.53
G58A	2611316.527	356563.765		
G58B	2611318.749	356564.984		
G59	2611320.464	356567.880		
G60	2611325.426	356574.917	6.03	43.66
G60A	2611323.898	356573.258		
G60B	2611327.514	356575.913		
G61	2611348.844	356581.887		
G62	2611356.561	356585.602	24.31	27.52
G63	2611363.078	356590.993		
G64	2611375.024	356603.287		

审 定	程丹	
审 核	陈龙	
项目负责	刘颖	
专业负责	唐伟杰	
设 计	何聪	

建设单位
CONSTRUCT WITH
武宣县武宣镇人民政府

工程名称
PROJECT
武宣镇桥巩村百河沟
下水利渠道建设项目

子项名称
ITEM

图名
DRAWING TITLE
平面布置图(3/3)

设计号 PRO NO.			
图 号 DRAWING NO.	06	版 次 CHANGED NO.	A
图 别 DWC TYPE	水利	日 期 DATE	2025. 04



信宇腾远规划设计有限公司

地址: 西安曲江新区雁展路1111号
莱安中心T7-2506

资质证书编号: A261134839

注意：
本图须经签署并加盖本公司专用出图章方为有效；
本施工图应经相关部门审批通过后方可施工；
本图版权归信宇腾远规划设计有限公司所有。

备注

项目编码
(打码机打码位置)

审 定	程丹	
审 核	陈龙	
项目负责	刘颖	
专业负责	唐伟杰	
设 计	何聪	

建设单位
武宣县武宣镇人民政府

工程名称
武宣镇桥巩村百河沟
下游水利渠道建设项目

子项名称

图名
左岸纵断面图

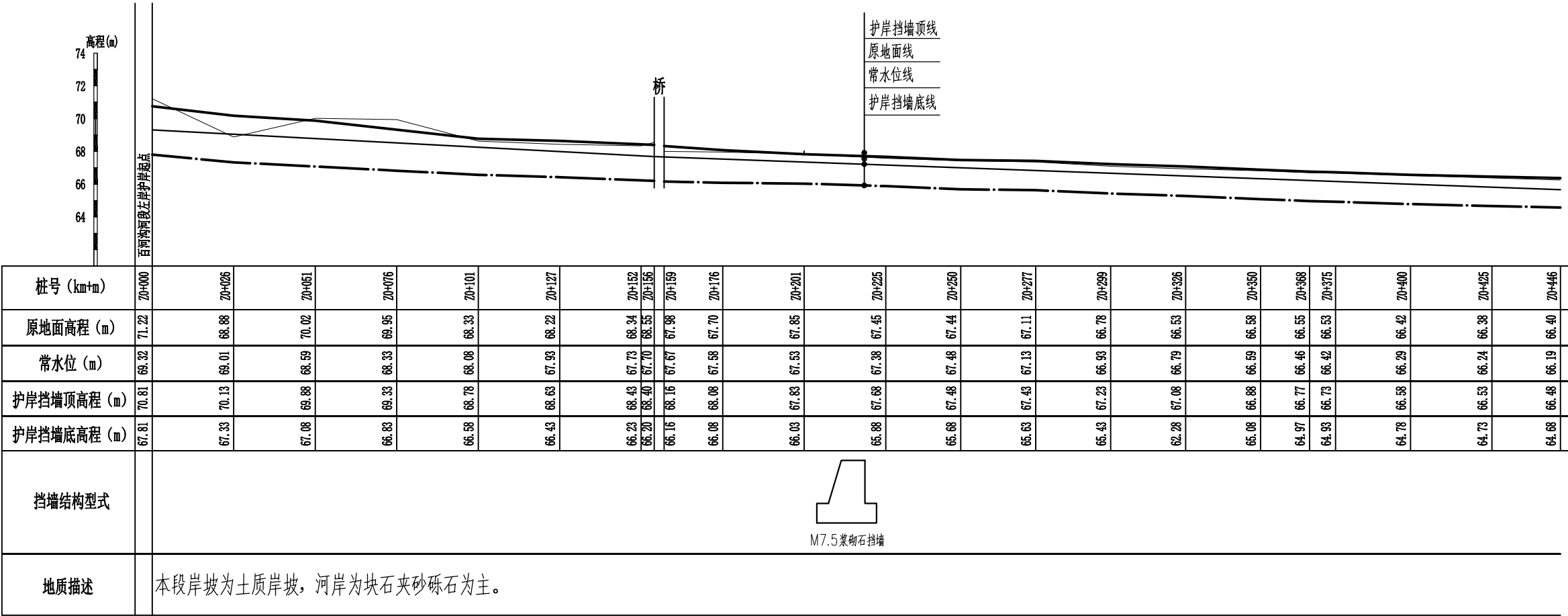
设计号			
图 号	07	版 次	A
图 别	水利	日 期	2025. 04



信宇腾远规划设计有限公司

地址: 西安曲江新区雁展路1111号
莱安中心T7-2506

资质证书编号: A261134839



左岸纵断面图

说明:

- 1、本图尺寸单位: 高程以m计, 桩号以km+m计。
- 2、距离比例尺: 0 20 40m

注意：
本图须经签署并加盖本公司专用出图章方为有效；
本施工图应经相关部门审批通过后方可施工；
本图版权归信宇腾远规划设计有限公司所有。

备注

项目编码
(打码机打码位置)

审 定	程丹	
审 核	陈龙	
项目负责	刘颖	
专业负责	唐伟杰	
设 计	何聪	

建设单位
武宣县武宣镇人民政府

工程名称
武宣镇桥巩村百河沟
下游水利渠道建设项目

子项名称

图名
右岸纵断面图

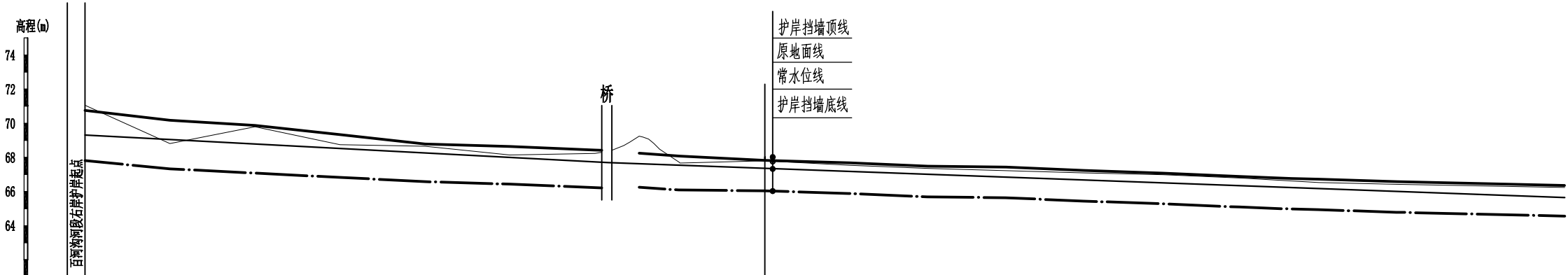
设计号			
图 号	08	版 次	A
图 别	水利	日 期	2025. 04



信宇腾远规划设计有限公司

地址:西安曲江新区雁展路1111号
莱安中心T7-2506

资质证书编号: A261134839



桩号 (km+m)	Y0+000	Y0+004	Y0+049	Y0+074	Y0+099	Y0+123	Y0+148	Y0+150	Y0+161	Y0+173	Y0+198	Y0+224	Y0+249	Y0+272	Y0+301	Y0+325	Y0+351	Y0+375	Y0+401	Y0+425	Y0+446
原地面高程 (m)	71.05	68.82	69.80	68.75	68.66	68.15	68.24	68.30	69.25	67.68	67.80	67.40	67.24	67.22	66.81	66.72	66.58	66.53	66.42	66.38	66.38
常水位 (m)	69.32	69.01	68.59	68.33	68.08	67.93	67.73	67.70	67.67	67.58	67.53	67.38	67.48	67.13	66.93	66.79	66.59	66.42	66.29	66.24	66.19
护岸挡墙顶高程 (m)	70.81	70.13	69.88	69.33	68.78	68.63	68.43	68.21	67.85	68.08	67.83	67.68	67.48	67.43	67.23	67.08	66.88	66.73	66.58	66.53	66.48
护岸挡墙底高程 (m)	67.81	67.33	67.08	66.83	66.58	66.43	66.23	66.21	66.25	66.08	66.03	65.88	65.68	65.63	65.43	65.28	65.08	64.93	64.78	64.73	64.68
挡墙结构型式	M7.5浆砌石挡墙																				
地质描述	本段岸坡为土质岸坡，河岸为块石夹砂砾石为主。																				

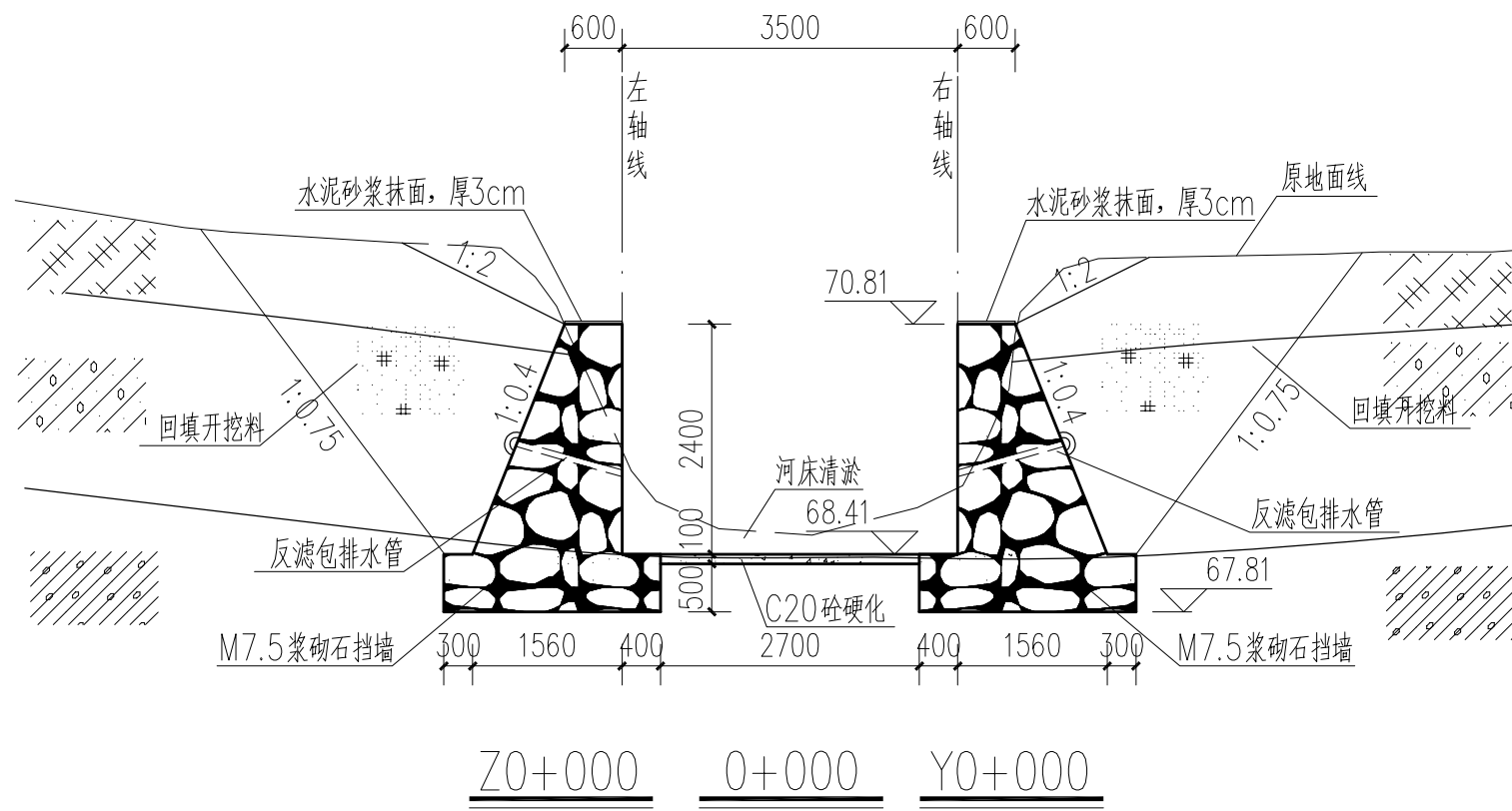
右岸纵断面图

说明:

1、本图尺寸单位: 高程以m计, 桩号以km+m计。

2、距离比例尺: 0 20 40m

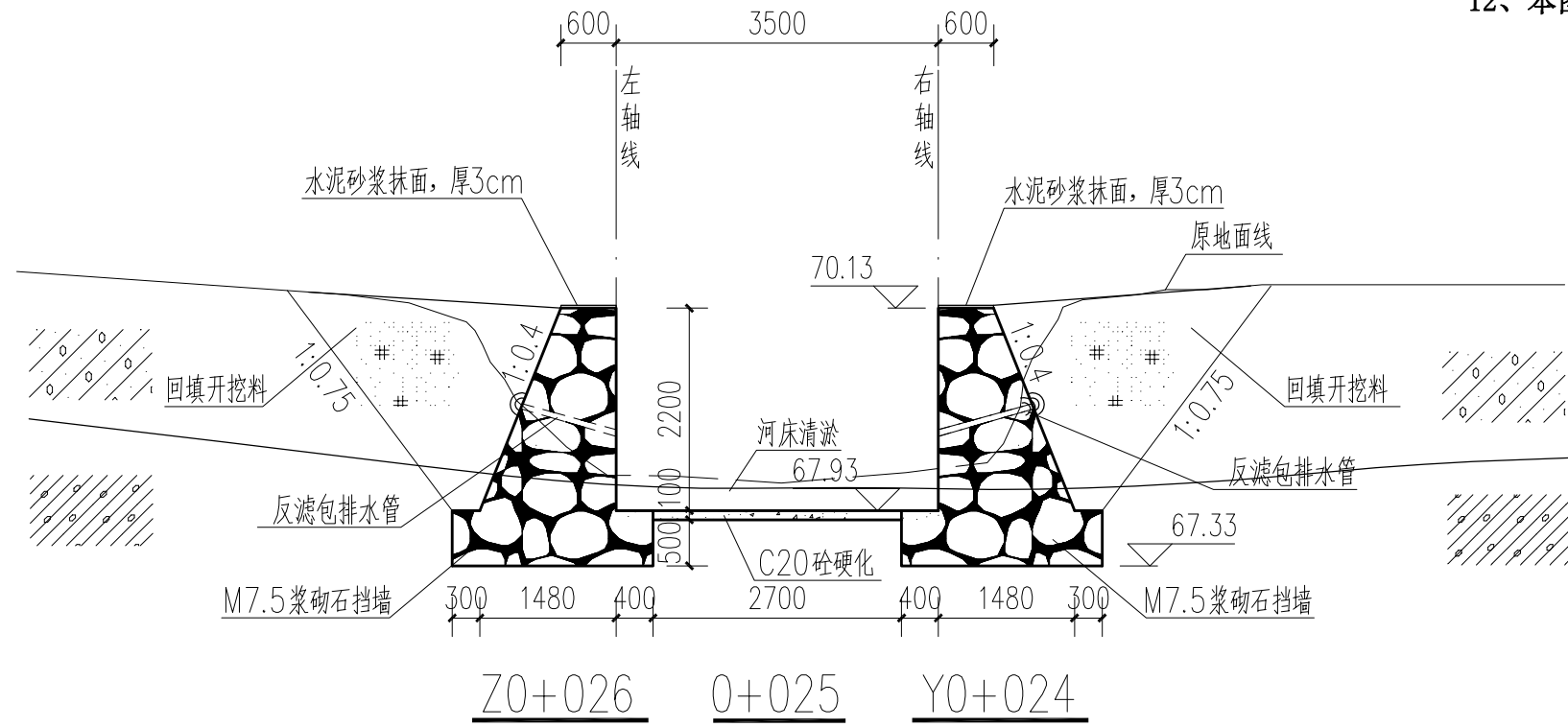
74
73
72
71
70
69
68
67
66



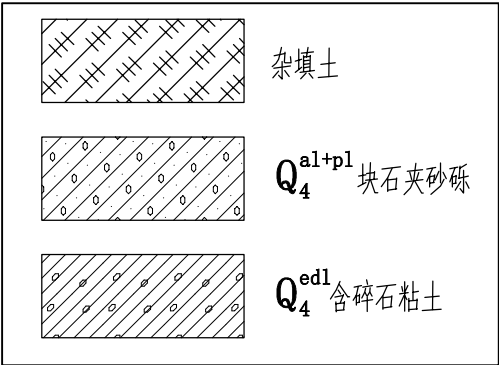
说明:

- 1、本图尺寸单位除高程以m和桩号以km+m计外，其余尺寸单位为mm；高程采用1985国家高程基准。
- 2、挡墙地基承载力不小于150KPa。
- 3、M7.5浆砌石挡墙石料应质地坚硬，不易风化，无裂纹；石料表面的污渍应予清除。普通片石的形状不受限制，但其中部厚度不应小于15cm。用于镶面的片石宜选用表面较平整、尺寸较大的石块，且边缘的厚度不得小于15cm，石料强度不得低于25Mpa
- 4、回填卵石采用粒径不小于5cm的卵石，石料要求石质坚硬，遇水不易破碎或水解。
- 5、墙背土方填筑应分层回填，回填边坡不大于1:2，尽量采用临近的开挖料，粘性土压实度不小于0.91，非粘性土相对密度不小于0.650。回填材料中不可含有酸碱、盐类可溶性工业物质、腐殖质等可降解性物质、可能发生膨胀、收缩等体积变形的物质。
- 6、墙顶铺1:2水泥砂浆，厚度为3cm。
- 7、护岸挡墙每20m分缝，缝宽2cm，缝内填筑沥青木板。
- 8、挡墙墙身反滤包排水管按梅花形布置，水平间距为2.0m，底孔孔口最低点离河床300mm。
- 9、挡墙后回填土坡度根据实际地形确定，需至少保持i=1%的坡度以便于排水。
- 10、0+000~0+155段河底硬化，采用C20混凝土，厚度为10cm，硬化部分与挡墙衔接处铺设2cm厚的沥青木板。
- 11、开挖弃料应运至附近弃渣场堆放。
- 12、本图纸及说明未详之处按有关国家规程、规范执行。

74
73
72
71
70
69
68
67
66



图例



注意:
本图须经签署并加盖本公司专用出图章方为有效;
本施工图应经相关部门审批通过后方可施工;
本图版权归信宇腾远规划设计有限公司所有。

备注 REMARK

项目编码 STAMP
(打码机打码位置)

审 定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY	程丹	
审 核 REVIEWED BY	陈龙	
项目负责 PROJECT DIRECTOR	刘颖	
专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE	唐伟杰	
设 计 DESIGNED BY	何聪	

建设单位
CONSTRUCT WITH
武宣县武宣镇人民政府

工程名称
PROJECT
武宣镇桥巩村百河沟
下游水利渠道建设项目

子项名称
ITEM

图名
DRAWING TITLE
横断面图 (1/10)

设计号 PRO NO.	09	版 次 CHANGED NO.	A
图 号 DRAWING NO.	23	日 期 DATE	2025. 04
图 别 DWC TYPE	水利		

信宇腾远规划设计有限公司

地址: 西安曲江新区雁展路1111号
莱安中心T7-2506

资质证书编号: A261134839

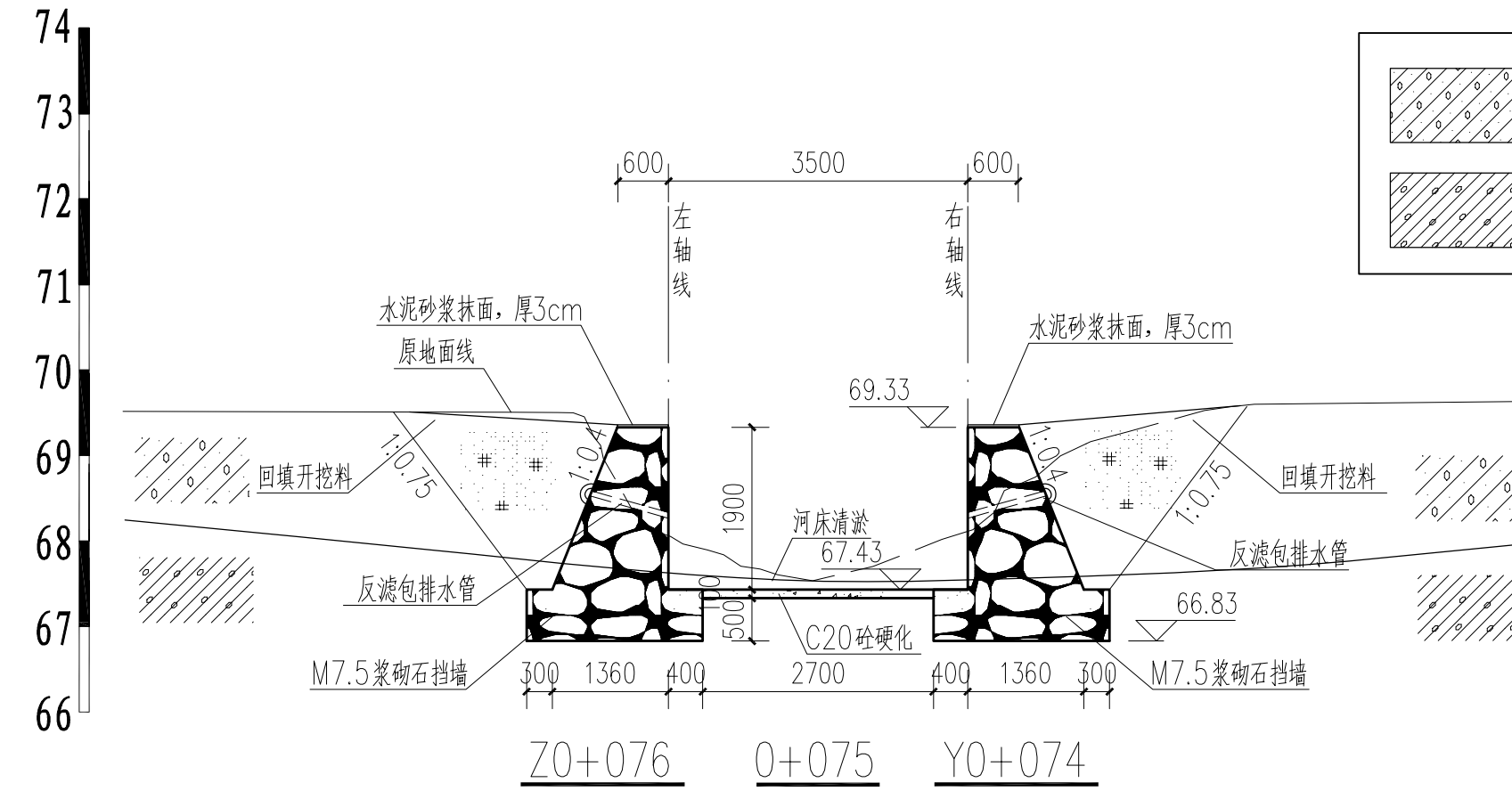
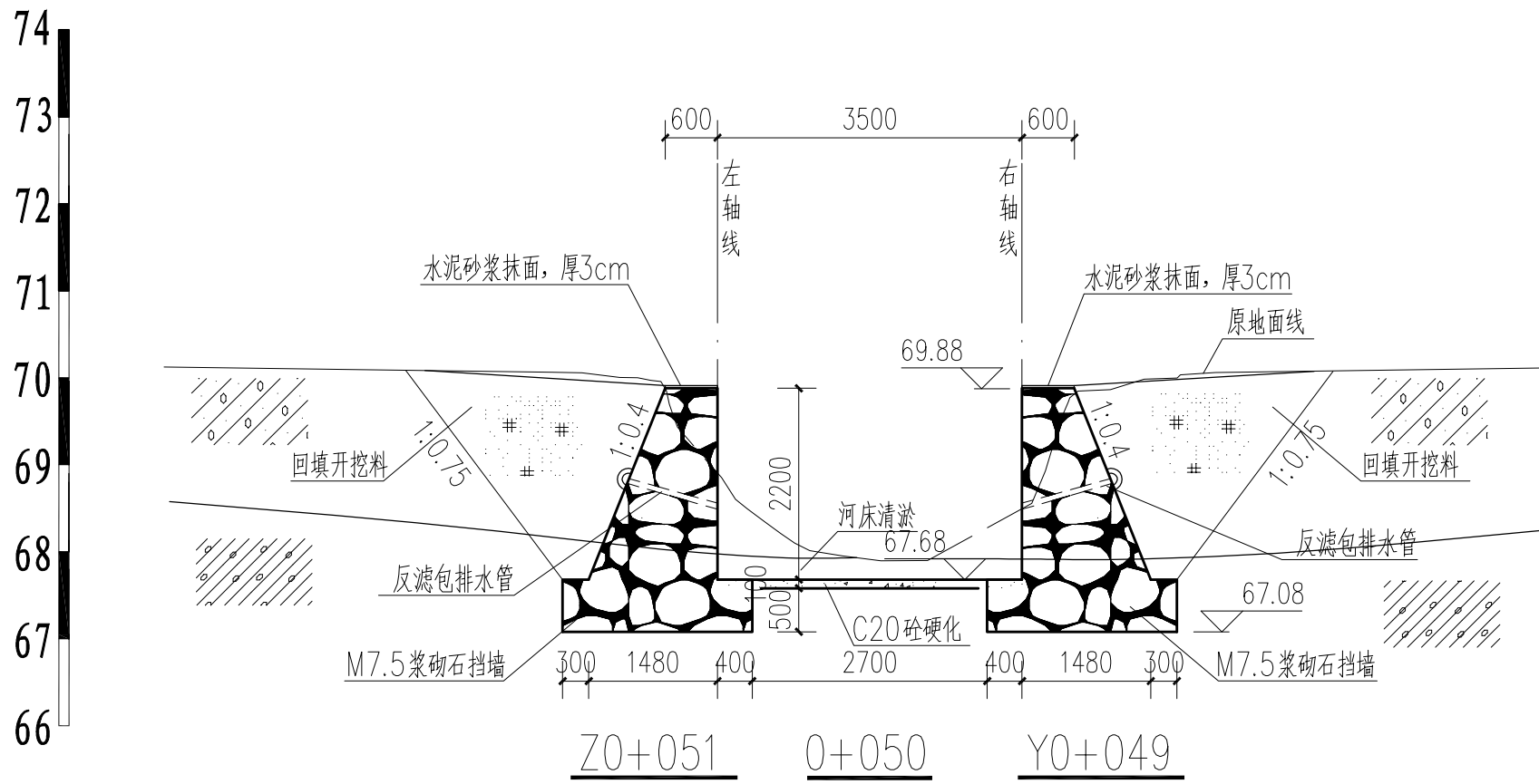


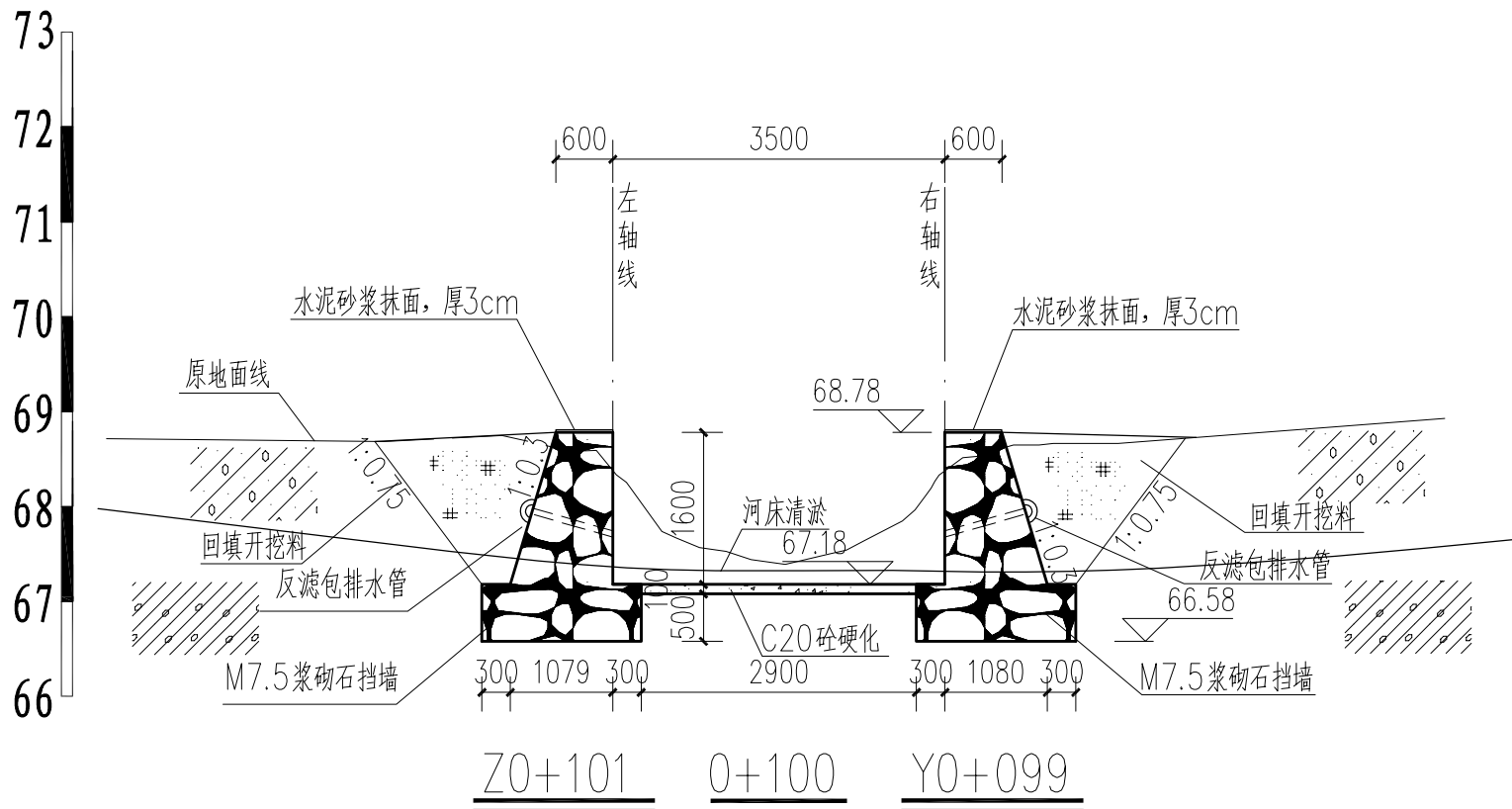
图 例

	Q_4^{al+pl} 块石夹砂砾
	Q_4^{ed1} 含碎石粘土

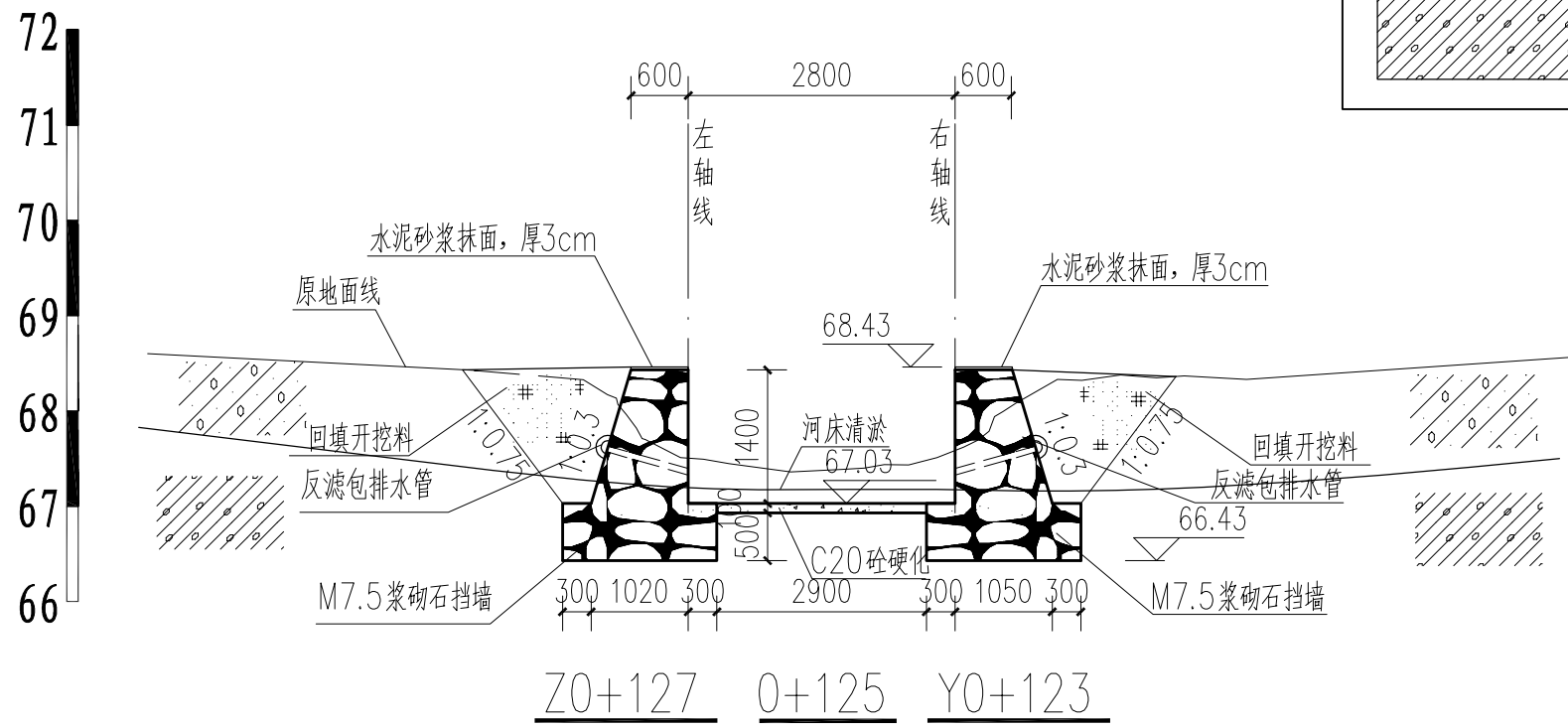
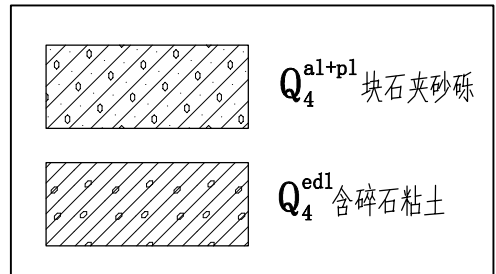
说明：
1、本图尺寸单位除高程以m和桩号以km+m计外，其余尺寸单位为mm；高程采用1985国家高程基准。
2、详见图“横断面图（1/10）”说明。

注意：
本图须经签署并加盖本公司专用出图章方为有效；
本施工图应经相关部门审批通过后方可施工；
本图版权归信宇腾远规划设计有限公司所有。

备注 REMARK		
项目编码 STAMP (打码机打码位置)		
审 定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY	程丹	
审 核 REVIEWED BY	陈龙	
项目负责 PROJECT DIRECTOR	刘颖	
专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE	唐伟杰	
设 计 DESIGNED BY	何聪	
建设单位 CONSTRUCT WITH 武宣县武宣镇人民政府		
工程名称 PROJECT 武宣镇桥巩村百河沟 下游水利渠道建设项目		
子项名称 ITEM		
图名 DRAWING TITLE 横断面图（2/10）		
设计号 PRO NO.		
图 号 DRAWING NO.	10	版 次 CHANGED NO. 23 A
图 别 DWC TYPE	水利	日 期 DATE 2025. 04
 信宇腾远规划设计有限公司 地址：西安曲江新区雁展路1111号 莱安中心T7-2506 资质证书编号：A261134839		



图例



说明：
1、本图尺寸单位除高程以m和桩号以km+m计外，其余尺寸单位为mm；高程采用1985国家高程基准。
2、详见图“横断面图（1/10）”说明。

注意：
本图须经签署并加盖本公司专用出图章方为有效；
本施工图应经相关部门审批通过后方可施工；
本图版权归信宇腾远规划设计有限公司所有。

备注

项目编码
(打码机打码位置)

审 定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY	程丹	
审 核 REVIEWED BY	陈龙	
项目负责 PROJECT DIRECTOR	刘颖	
专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE	唐伟杰	
设 计 DESIGNED BY	何聪	

建设单位
CONSTRUCT WITH
武宣县武宣镇人民政府

工程名称
PROJECT
武宣镇桥巩村百河沟
下游水利渠道建设项目

子项名称
ITEM

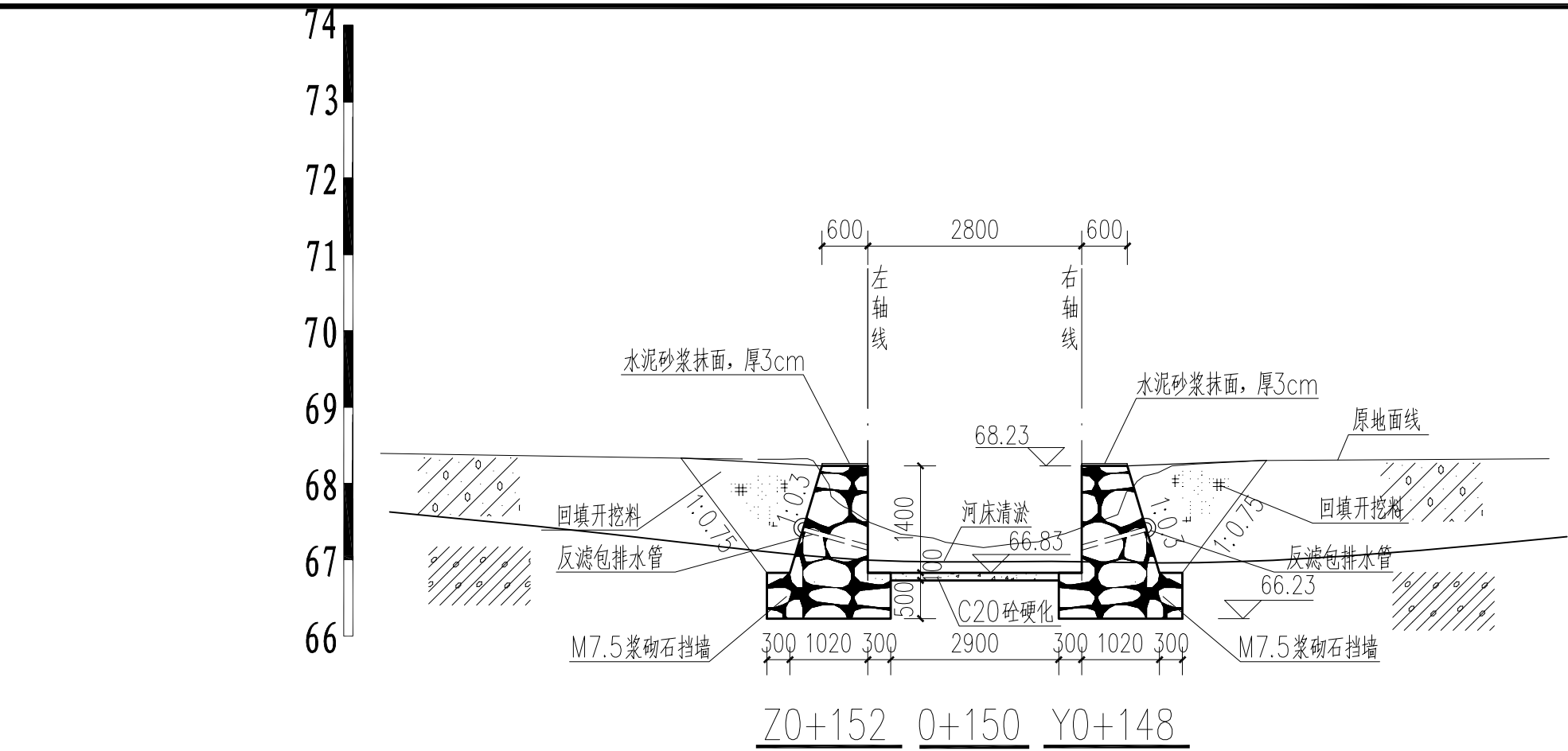
图名
DRAWING TITLE
横断面图（3/10）

设计号 PRO NO.			
图 号 DRAWING NO.	11	版 次 CHANGED NO.	A
图 别 DWC TYPE	水利	日 期 DATE	2025. 04

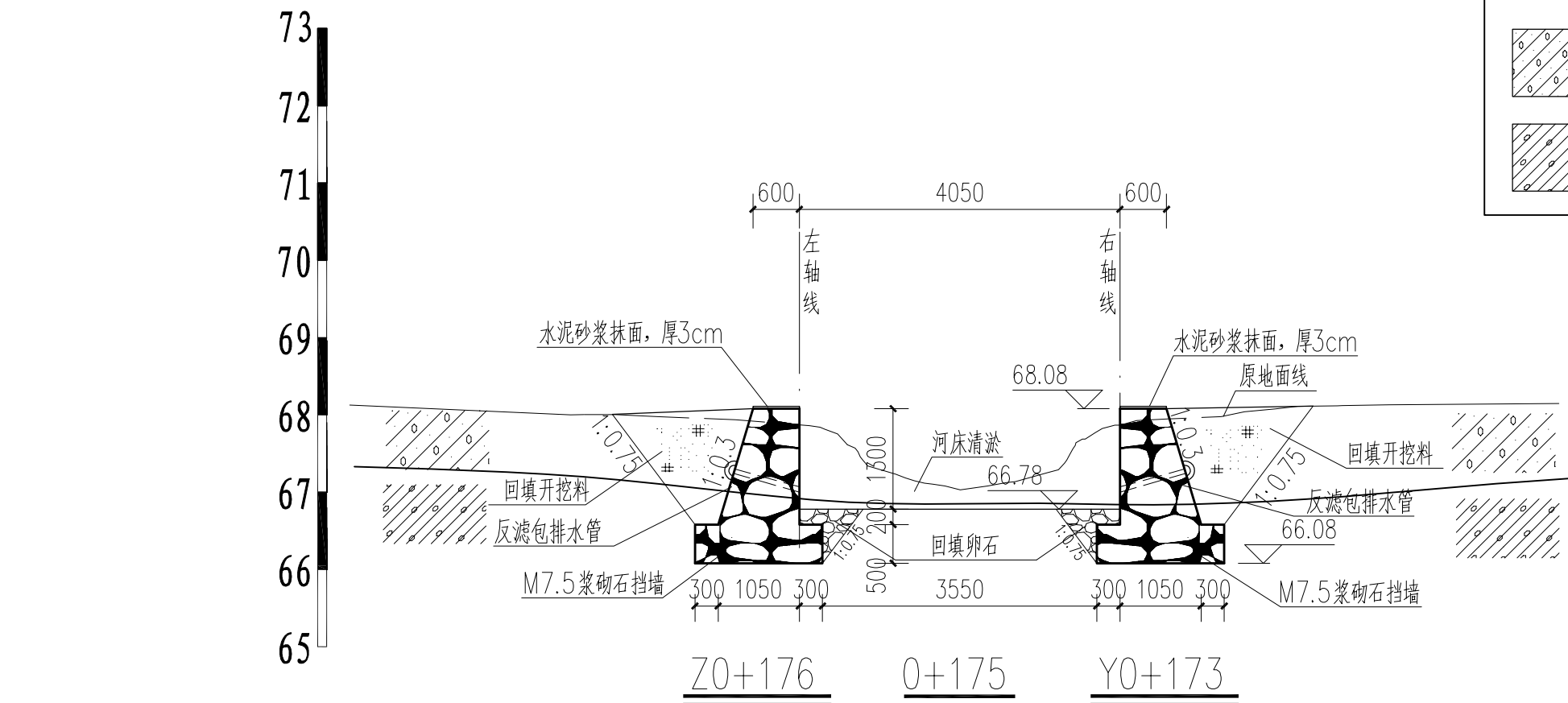
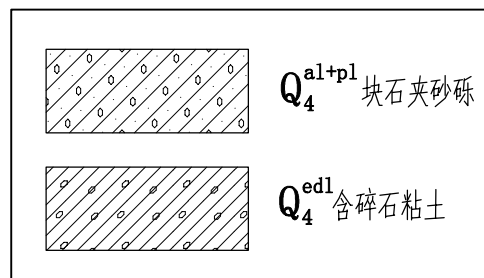


信宇腾远规划设计有限公司

地址：西安曲江新区雁展路1111号
莱安中心T7-2506
资质证书编号：A261134839



图例



说明:
1、本图尺寸单位除高程以m和桩号以km+m计外,其余尺寸单位为mm;高程采用1985国家高程基准。
2、详见图“横断面图(1/10)”说明。

注意:
本图须经签署并加盖本公司专用出图章方为有效;
本施工图应经相关部门审批通过后方可施工;
本图版权归信宇腾远规划设计有限公司所有。

备注

项目编码
(打码机打码位置)

审 定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY	程丹	
审 核 REVIEWED BY	陈龙	
项目负责 PROJECT DIRECTOR	刘颖	
专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE	唐伟杰	
设 计 DESIGNED BY	何聪	

建设单位
CONSTRUCT WITH
武宣县武宣镇人民政府

工程名称
PROJECT
武宣镇桥巩村百河沟
下游水利渠道建设项目

子项名称
ITEM

图名
DRAWING TITLE
横断面图(4/10)

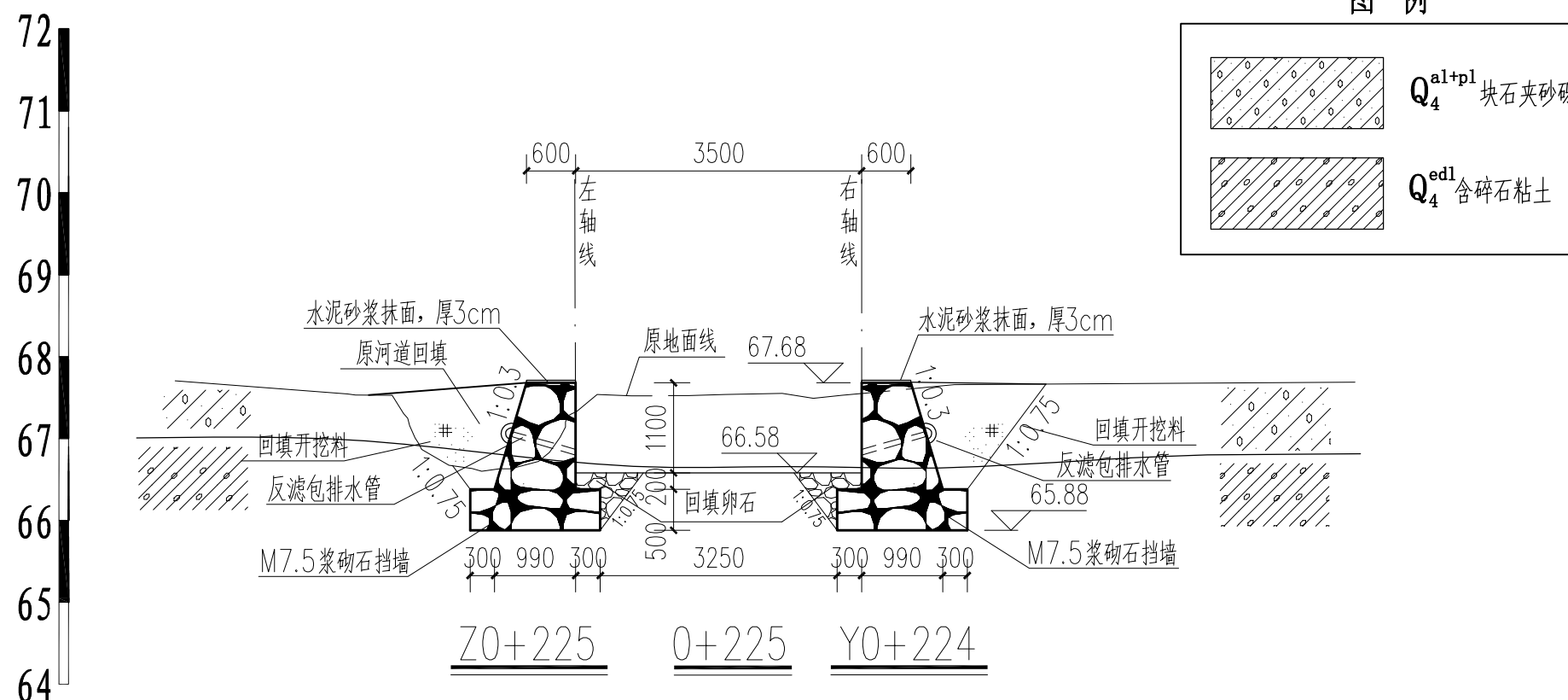
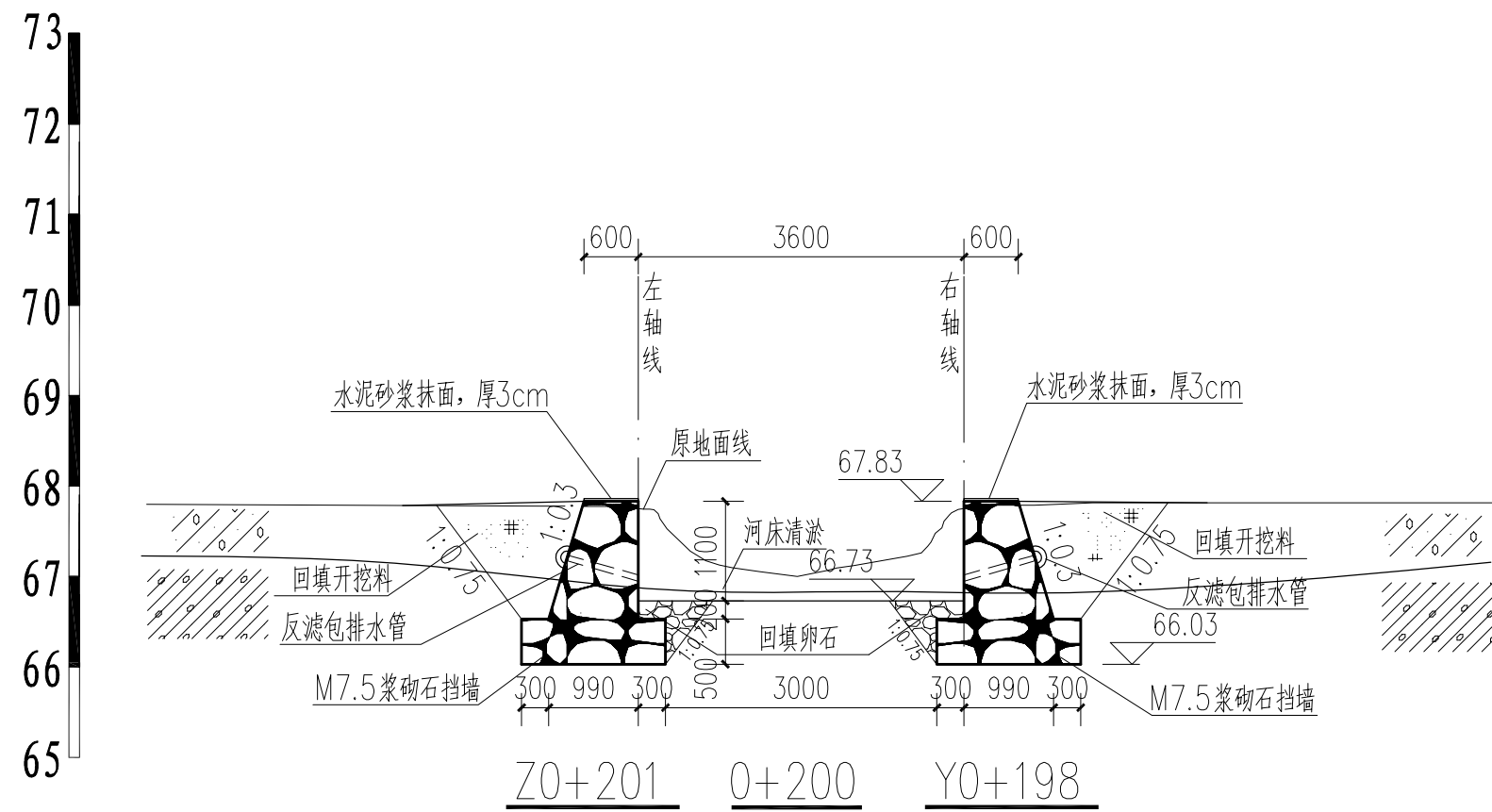
设计号 PRO NO.			
图 号 DRAWING NO.	12	版 次 CHANGED NO.	A
图 别 DWC TYPE	水利	日 期 DATE	2025. 04



信宇腾远规划设计有限公司

地址:西安曲江新区雁展路1111号
莱安中心T7-2506

资质证书编号: A261134839



说明:

1、本图尺寸单位除高程以m和桩号以km+m计外,其余尺寸单位为mm;高程采用1985国家高程基准。

2、详见图“横断面图(1/10)”说明。

注意：

本图须经签署并加盖本公司专用出图章方为有效;
本施工图应经相关部门审批通过后方可施工;
本图版权归信宇腾远规划设计有限公司所有。

备注	REMARK
----	--------

项目编码 STAMP
(打码机打码位置)

审 定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY	程丹	
审 核 REVIEWED BY	陈龙	
项目负责 PROJECT DIRECTOR	刘颖	
专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE	唐伟杰	
设 计 DESIGNED BY	何聪	

建设单位
CONSTRUCTED WITH

武宣县武宣镇人民政府

工程名称
PROJECT

武宣镇桥巩村百河沟 下游水利渠道建设项目

子项名称	ITEM
------	------

图名	
DRAWING TITLE	

横断面图 (5/10)

设计号
PRO NO.

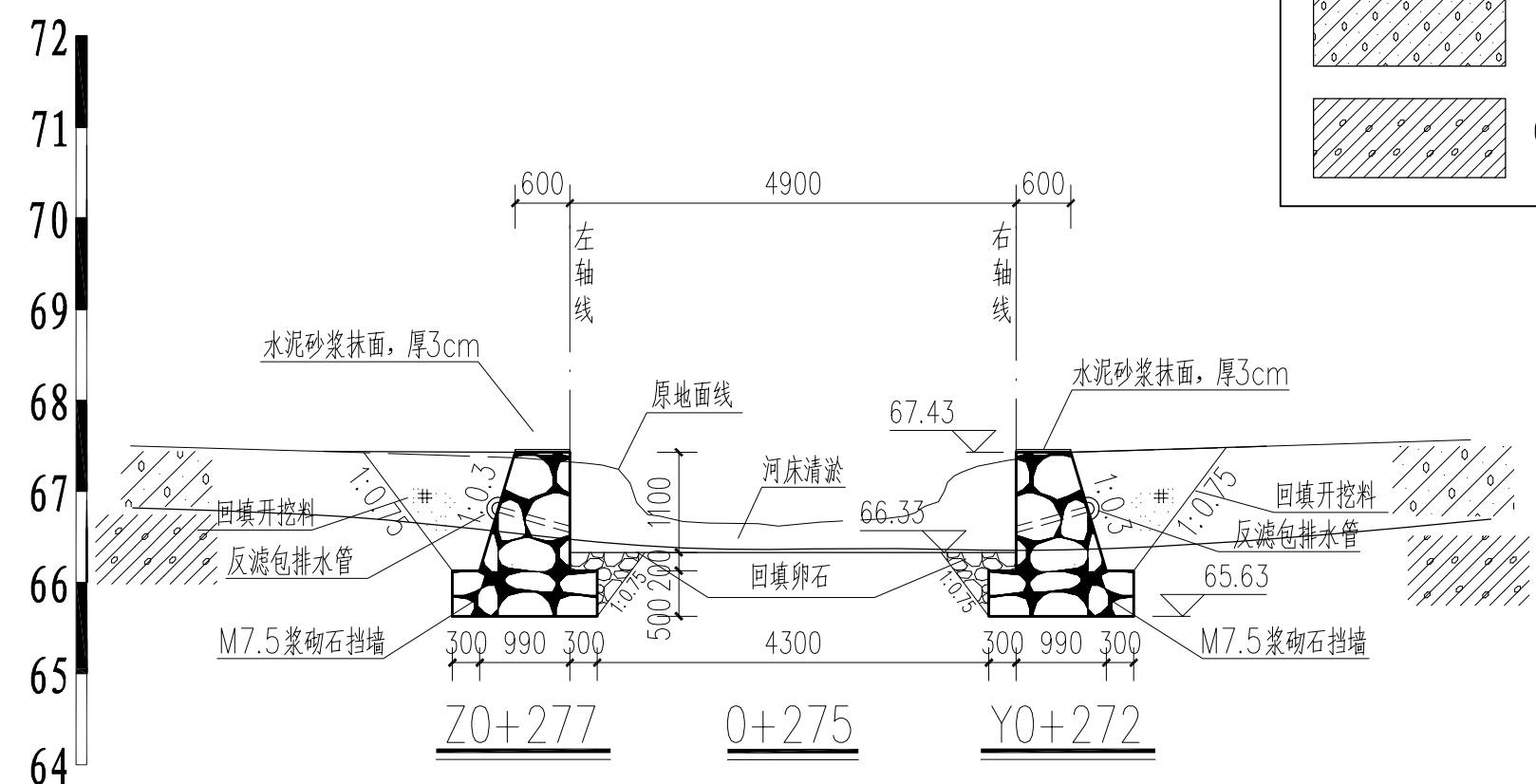
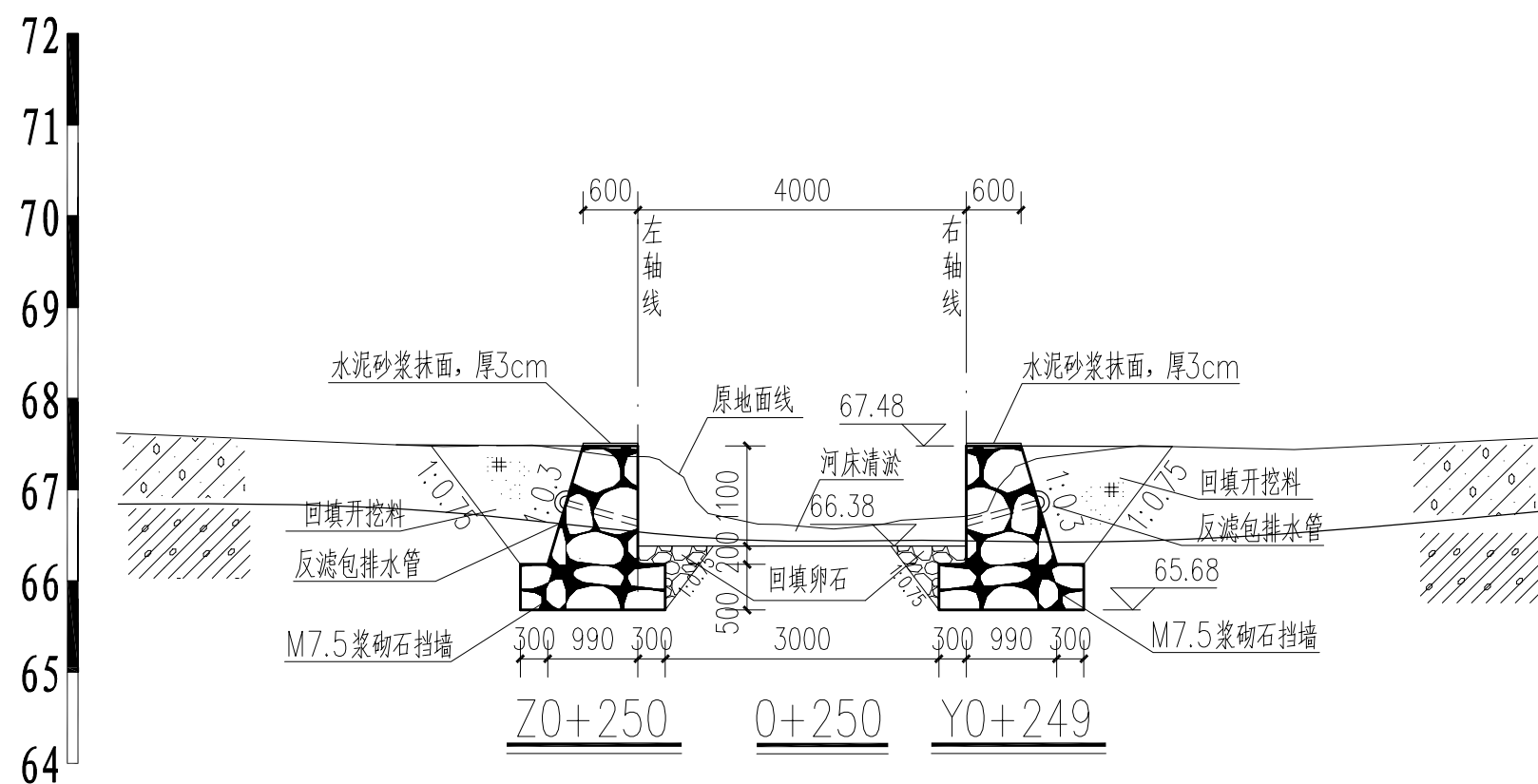
图号 DRAWING NO.	13 23	版次 CHANGED NO.	A
图别 DWG TYPE	水利	日期 DATE	2025.04



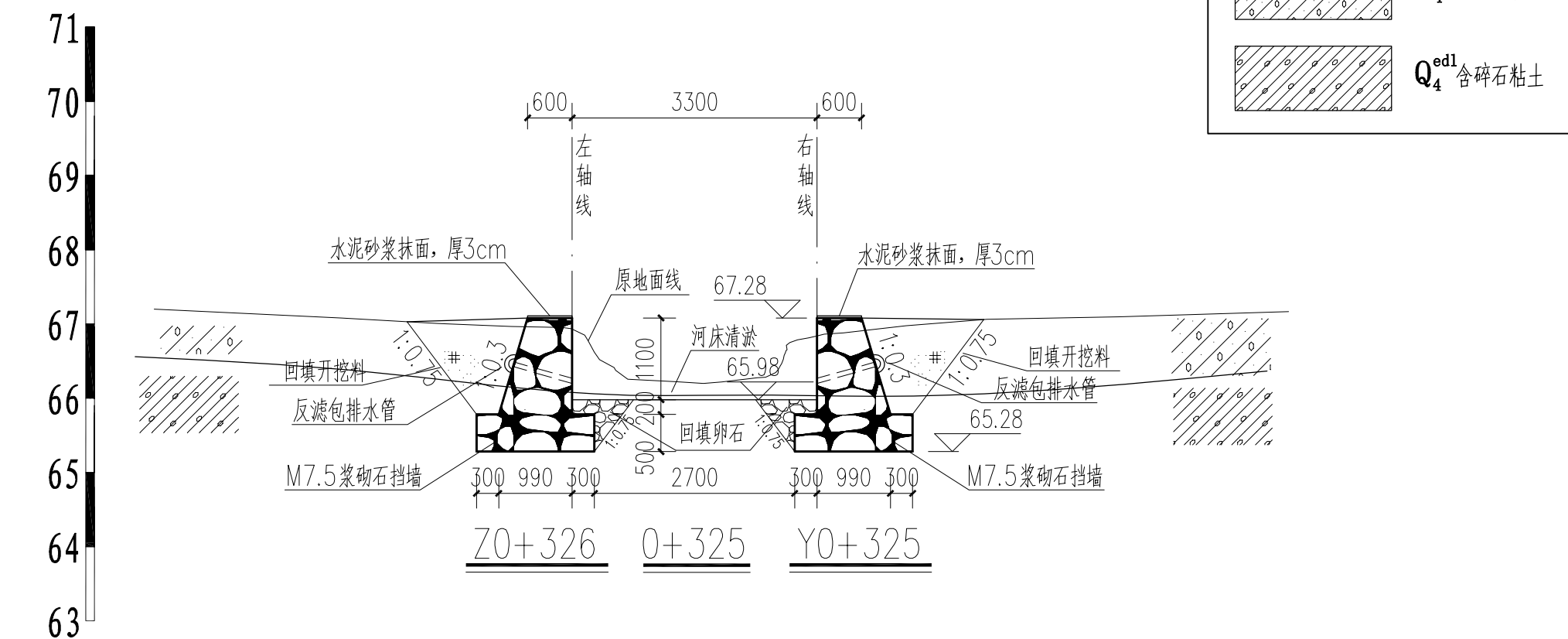
信宇腾远规划设计有限公司

地址:西安曲江新区雁展路1111号
莱安中心T7-2506

资质证书编号: A261134839



资质证书编号: A261134839



说明:

- 1、本图尺寸单位除高程以m和桩号以km+m计外,其余尺寸单位为mm;高程采用1985国家高程基准。
- 2、详见图“横断面图(1/10)”说明。

注意:
本图须经签署并加盖本公司专用出图章方为有效;
本施工图应经相关部门审批通过后方可施工;
本图版权归信宇腾远规划设计有限公司所有。

备注	REMARK
----	--------

项目编码 STAMP
(打码机打码位置)

审 定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY	程丹	
审 核 REVIEWED BY	陈龙	
项目负责 PROJECT DIRECTOR	刘颖	
专业负责 TECHNICAL RESPONSIBLE	唐伟杰	
设 计 DESIGNED BY	何聪	

建设单位
CONSTRUCTED WITH
武宣县武宣镇人民政府

工程名称
PROJECT
武宣镇桥巩村百河沟
下游水利渠道建设项目

子项名称	ITEM
------	------

图名 横断面图 (7/10)

设计号 PRO NO.			
图 号 DRAWING NO.	15 23	版 次 CHANGED NO.	A
图 别 DWG TYPE	水利	日 期 DATE	2025.04

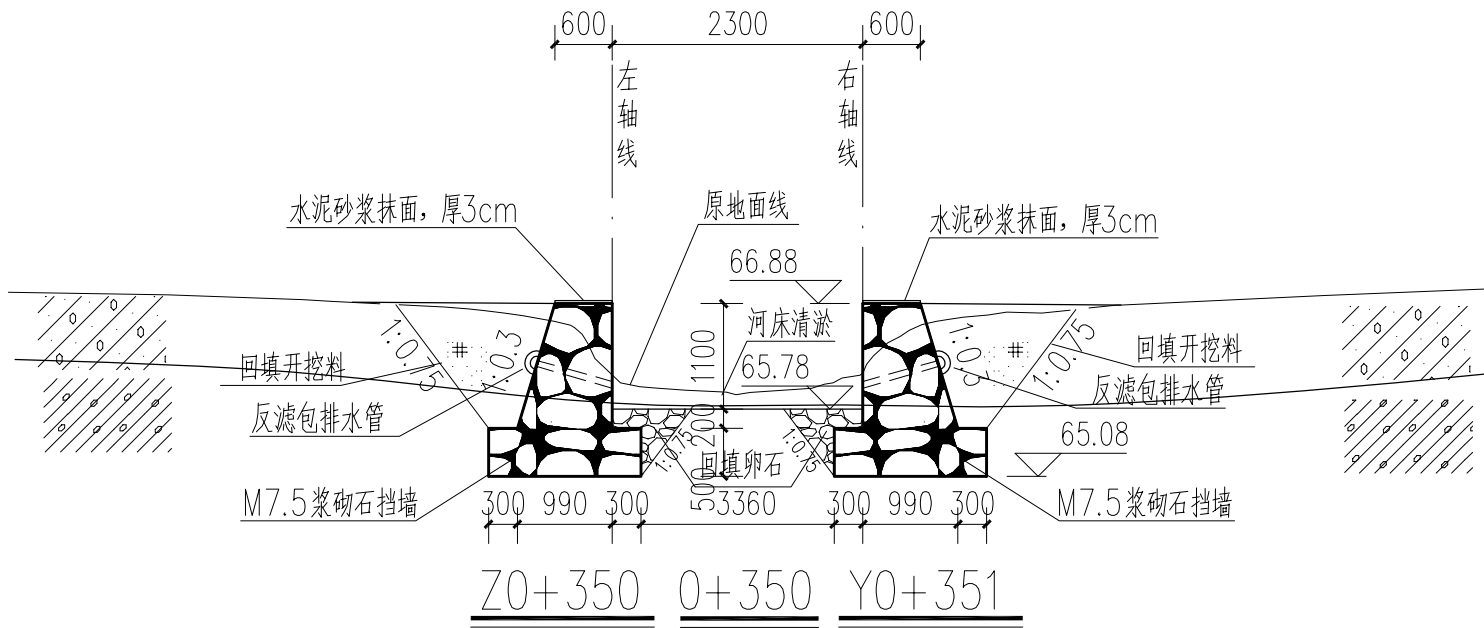


信宇腾远规划设计有限公司

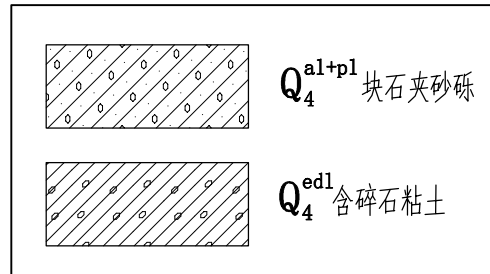
地址:西安曲江新区雁展路1111号
莱安中心T7-2506

资质证书编号: A261134839

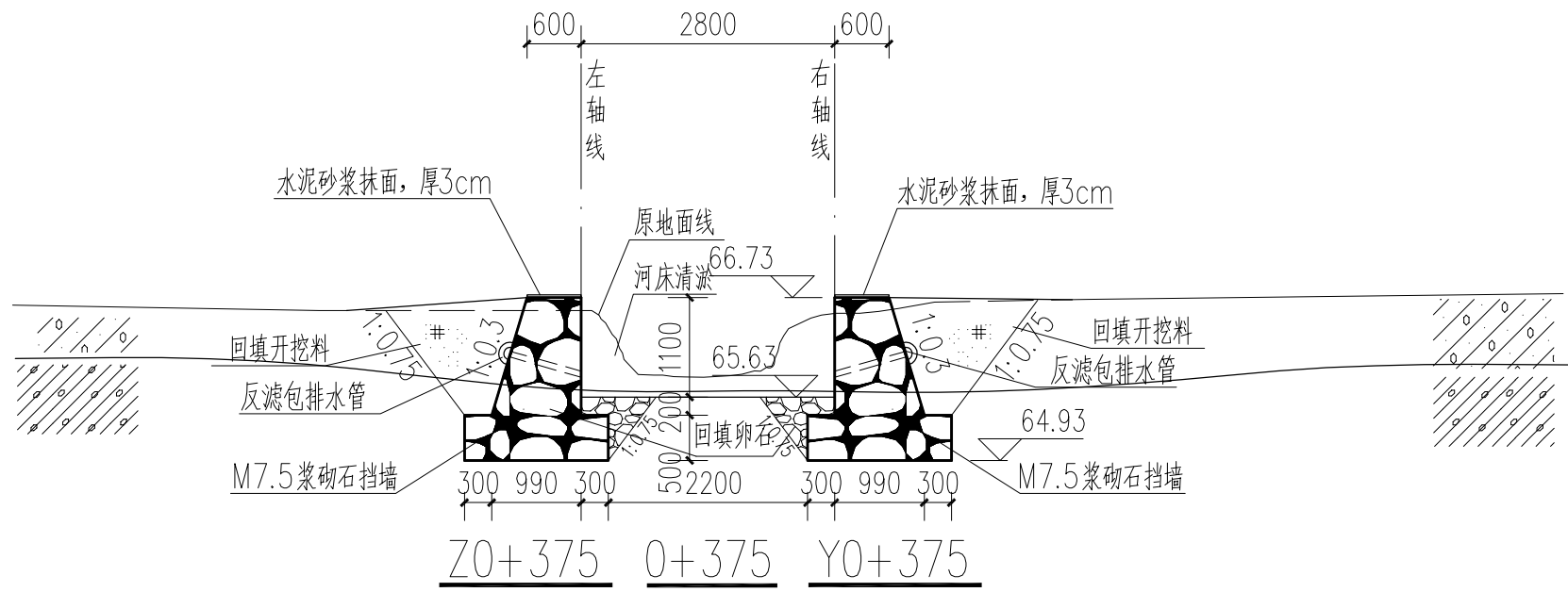
71
70
69
68
67
66
65
64
63



图例



71
70
69
68
67
66
65
64
63



说明:

- 1、本图尺寸单位除高程以m和桩号以km+m计外,其余尺寸单位为mm;高程采用1985国家高程基准。
- 2、详见图“横断面图(1/10)”说明。

注意:
本图须经签署并加盖本公司专用出图章方为有效;
本施工图应经相关部门审批通过后方可施工;
本图版权归信宇腾远规划设计有限公司所有。

备注

项目编码
(打码机打码位置)

审 定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY	程丹	
审 核 REVIEWED BY	陈龙	
项目负责 PROJECT DIRECTOR	刘颖	
专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE	唐伟杰	
设 计 DESIGNED BY	何聪	

建设单位
CONSTRUCT WITH
武宣县武宣镇人民政府

工程名称
PROJECT
武宣镇桥巩村百河沟
下游水利渠道建设项目

子项名称
ITEM

图名
DRAWING TITLE
横断面图(8/10)

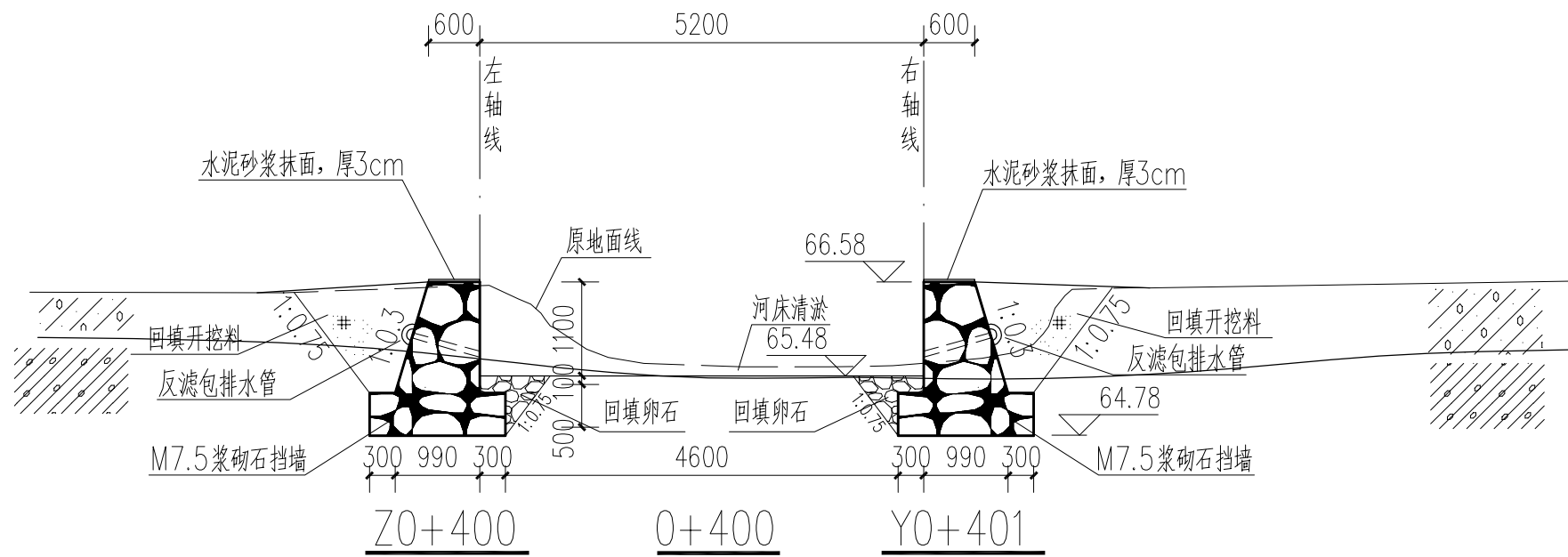
设计号 PRO NO.			
图 号 DRAWING NO.	16	版 次 CHANGED NO.	A
图 别 DWC TYPE	水利	日 期 DATE	2025. 04



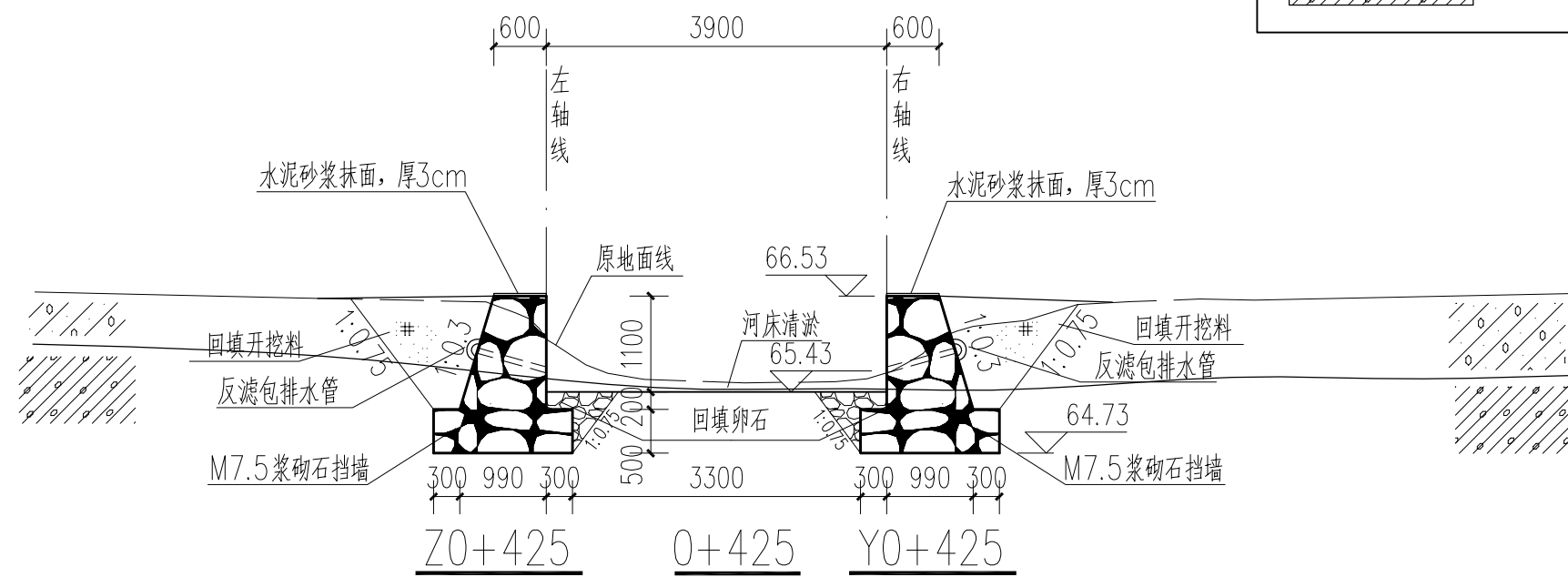
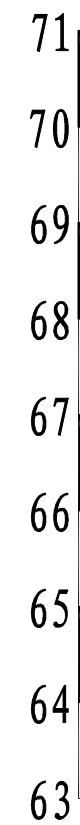
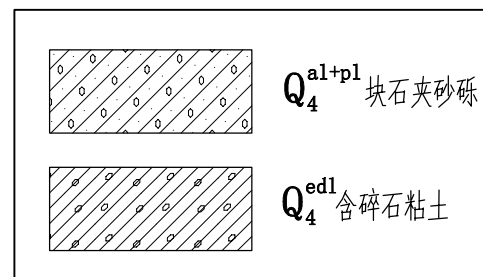
信宇腾远规划设计有限公司

地址:西安曲江新区雁展路1111号
莱安中心T7-2506

资质证书编号: A261134839



图例



说明:

- 1、本图尺寸单位除高程以m和桩号以km+m计外，其余尺寸单位为mm；高程采用1985国家高程基准。
- 2、详见图“横断面图（1/10）”说明。

注意：
本图须经签署并加盖本公司专用出图章方为有效；
本施工图应经相关部门批准通过后方可施工；
本图版权归信宇腾远规划设计有限公司所有。

备注

项目编码
(打码机打码位置)

审 定	程丹	
审 核	陈龙	
项目负责	刘颖	
专业负责	唐伟杰	
设 计	何聪	

建设单位
武宣县武宣镇人民政府

工程名称
武宣镇桥巩村百河沟
下游水利渠道建设项目

子项名称

图名
横断面图（9/10）

设计号			
图 号	17	版 次	A
图 别	水利	日 期	2025. 04



信宇腾远规划设计有限公司

地址: 西安曲江新区雁展路1111号
莱安中心T7-2506

资质证书编号: A261134839

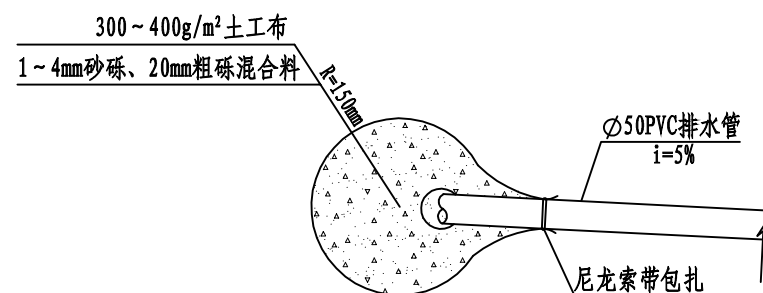
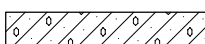
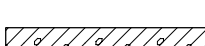






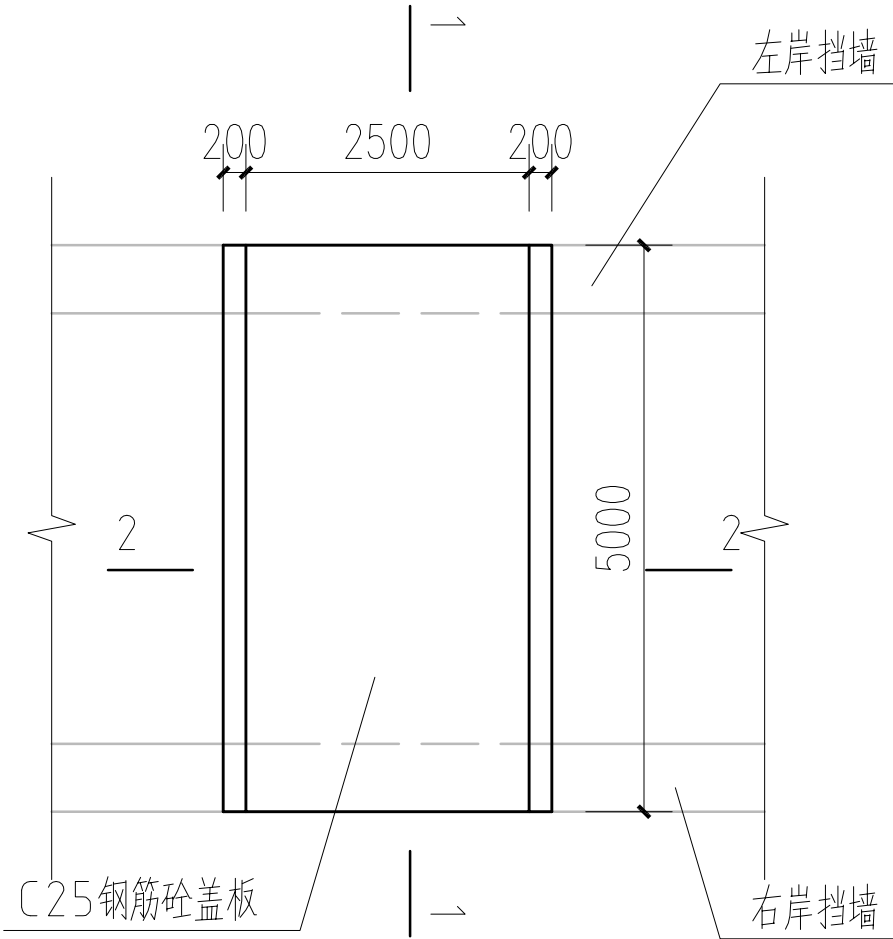


图 例

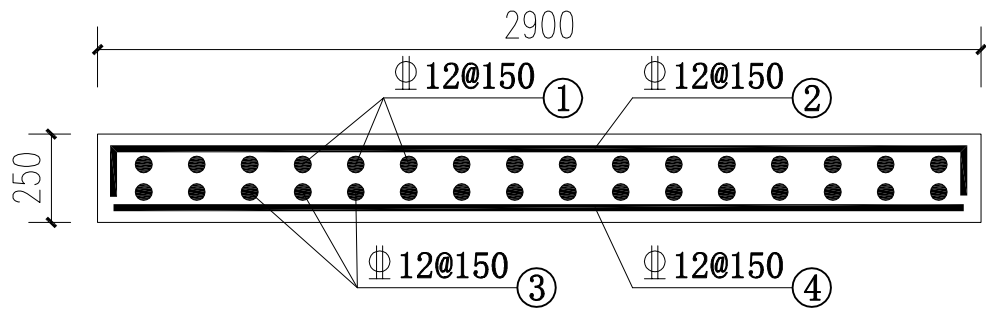

 Q_4^{al+pl} 块石夹砂砾


 Q_4^{edl} 含碎石粘土

注意： 本图须经签署并加盖本公司专用出图章方为有效； 本施工图应经相关部门审批通过后方可施工； 本图版权归信宇腾远规划设计有限公司所有。			
备注 REMARK			
项目编码 STAMP (打码机打码位置)			
审 定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY	程丹		
审 核 REVIEWED BY	陈龙		
项目负责 PROJECT DIRECTOR	刘颖		
专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE	唐伟杰		
设 计 DESIGNED BY	何聪		
建设单位 CONSTRUCTORS WITH 武宣县武宣镇人民政府			
工程名称 PROJECT 武宣镇桥巩村百河沟 下游水利渠道建设项目			
子项名称 ITEM			
图名 DRAWING TITLE 横断面图（10/10）			
设计号 PROJ. NO.			
图 号 DRAWING NO.	18 / 23	版 次 CHANGED NO.	A
图 别 DWG TYPE	水利	日 期 DATE	2025.04
<div></div> <div>信宇腾远规划设计有限公司</div> <div>地址：西安曲江新区雁展路1111号 莱安中心T7-2506</div> <div>资质证书编号：A261134839</div>			

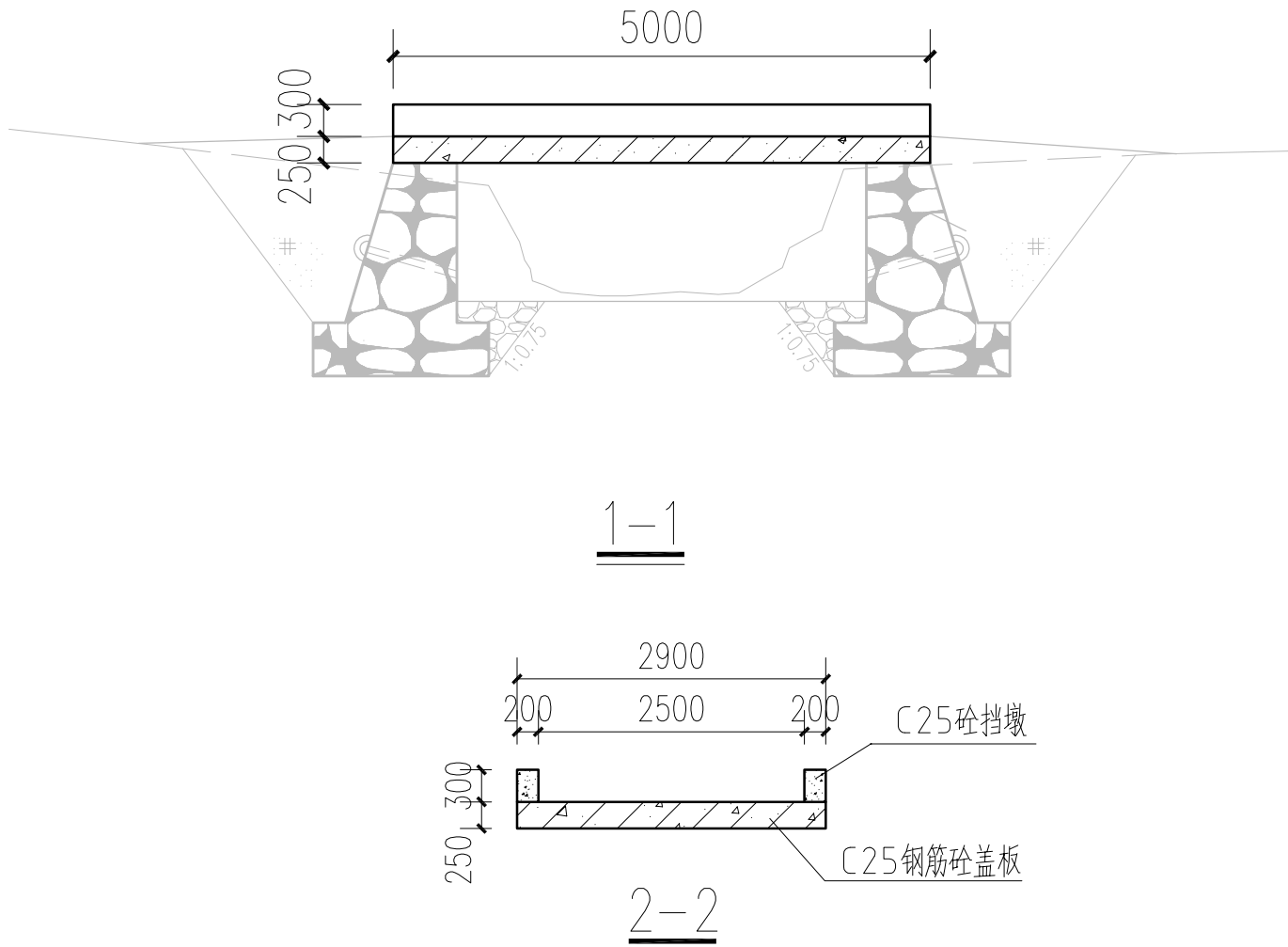


过河钢筋砼盖板平面图



盖板配筋图

- 说明:
- 1、本图标注除标高以m计外,其余按mm计。
 - 2、盖板混凝土强度为C25,钢筋保护层为30mm。
 - 3、钢筋种类为HRB400 (Φ)级, f_y 为360N/mm²
 - 4、防护墩粉刷黄色黑色条纹油漆。



盖板工程量表							
编号	直径 (mm)	单根长度 (mm)	钢筋简图	根数	总长 (m)	总重 (kg)	合计 (kg)
①	Φ12	5240		19	99.56	88.41	88.41
②	Φ12	3140		33	103.62	92.01	92.01
③	Φ12	4940		19	93.86	83.35	83.35
④	Φ12	2840		33	93.72	83.22	83.22
C25混凝土 (m³)							3.63
防护墩油漆涂料 (m²)							8.00

注意:
本图须经签署并加盖本公司专用出图章方为有效;
本施工图应经相关部门审批通过后方可施工;
本图版权归信宇腾远规划设计有限公司所有。

备注 REMARK

项目编码 STAMP
(打码机打码位置)

审 定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY	程丹	
审 核 REVIEWED BY	陈龙	
项目负责 PROJECT DIRECTOR	刘颖	
专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE	唐伟杰	
设 计 DESIGNED BY	何聪	

建设单位
CONSTRUCT WITH
武宣县武宣镇人民政府

工程名称
PROJECT
武宣镇桥巩村百河沟
下游水利渠道建设项目

子项名称
ITEM

图名
DRAWING TITLE
过河盖板结构图

设计号 PRO NO.			
图 号 DRAWING NO.	19	版 次 CHANGED NO.	A
图 别 DWC TYPE	水利	日 期 DATE	2025.04



信宇腾远规划设计有限公司

地址:西安曲江新区雁展路1111号
秉安中心T7-2506

资质证书编号: A261134839



图例

- 临时堆土区
- 施工生产生活区
- 围堰

注意：
本图须经签署并加盖本公司专用出图章方为有效；
本施工图应经相关部门审批通过后方可施工；
本图版权归信宇腾远规划设计有限公司所有。

备注 REMARK

项目编码 STAMP
(打码机打码位置)

审 定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY	程丹	
审 核 REVIEWED BY	陈龙	
项目负责 PROJECT DIRECTOR	刘颖	
专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE	唐伟杰	
设 计 DESIGNED BY	何聪	

建设单位
CONSTRUCT WITH
武宣县武宣镇人民政府

工程名称
PROJECT
武宣镇桥巩村百河沟
下游水利渠道建设项目

子项名称
ITEM

图名
DRAWING TITLE
施工平面布置图 (1/3)

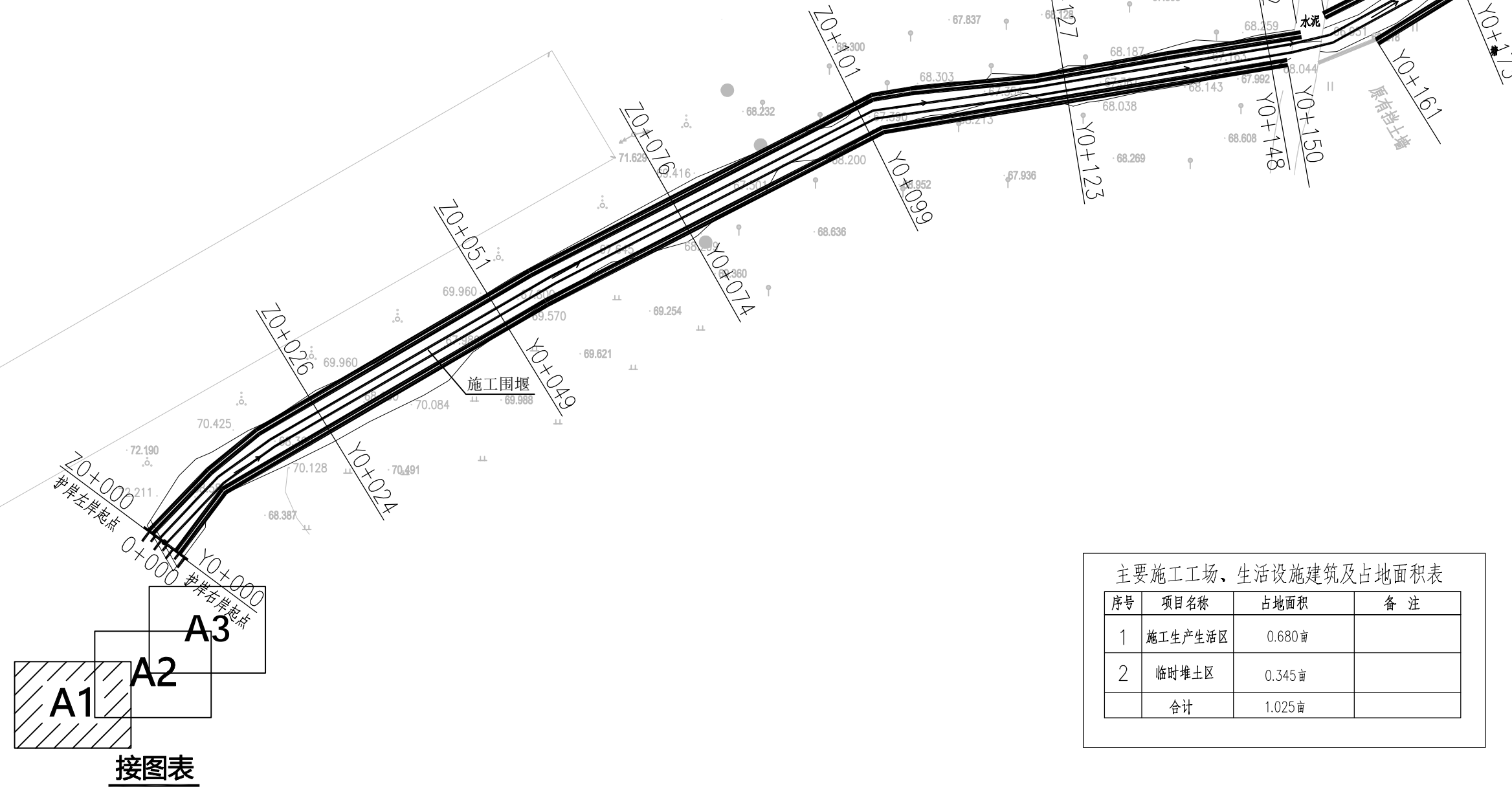
设计号 PRO NO.			
图 号 DRAWING NO.	20	版 次 CHANGED NO.	A
图 别 DWC TYPE	水利	日 期 DATE	2025. 04



信宇腾远规划设计有限公司

地址: 西安曲江新区雁展路1111号
莱安中心T7-2506

资质证书编号: A261134839



主要施工工场、生活设施建筑及占地面积表

序号	项目名称	占地面积	备 注
1	施工生产生活区	0.680亩	
2	临时堆土区	0.345亩	
	合计	1.025亩	

说明:

- 1、本图尺寸: 高程以m计, 桩号以km+m计。
- 2、高程采用1985国家高程基准, 坐标采用2000国家大地坐标系。
- 3、本工程施工导流标准选用百河沟枯水期水位, 围堰采用黏土围堰。
- 4、护岸施工围堰为黏土围堰。分段施工时, 纵向围堰一侧封闭上下横向围堰形成基坑, 另一侧束窄河床导流, 详见施工围堰大样图。
- 5、未详之处, 按现行相关施工规范执行。

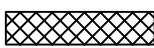
施工平面布置图 (1/3)

比例尺

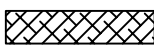


图例

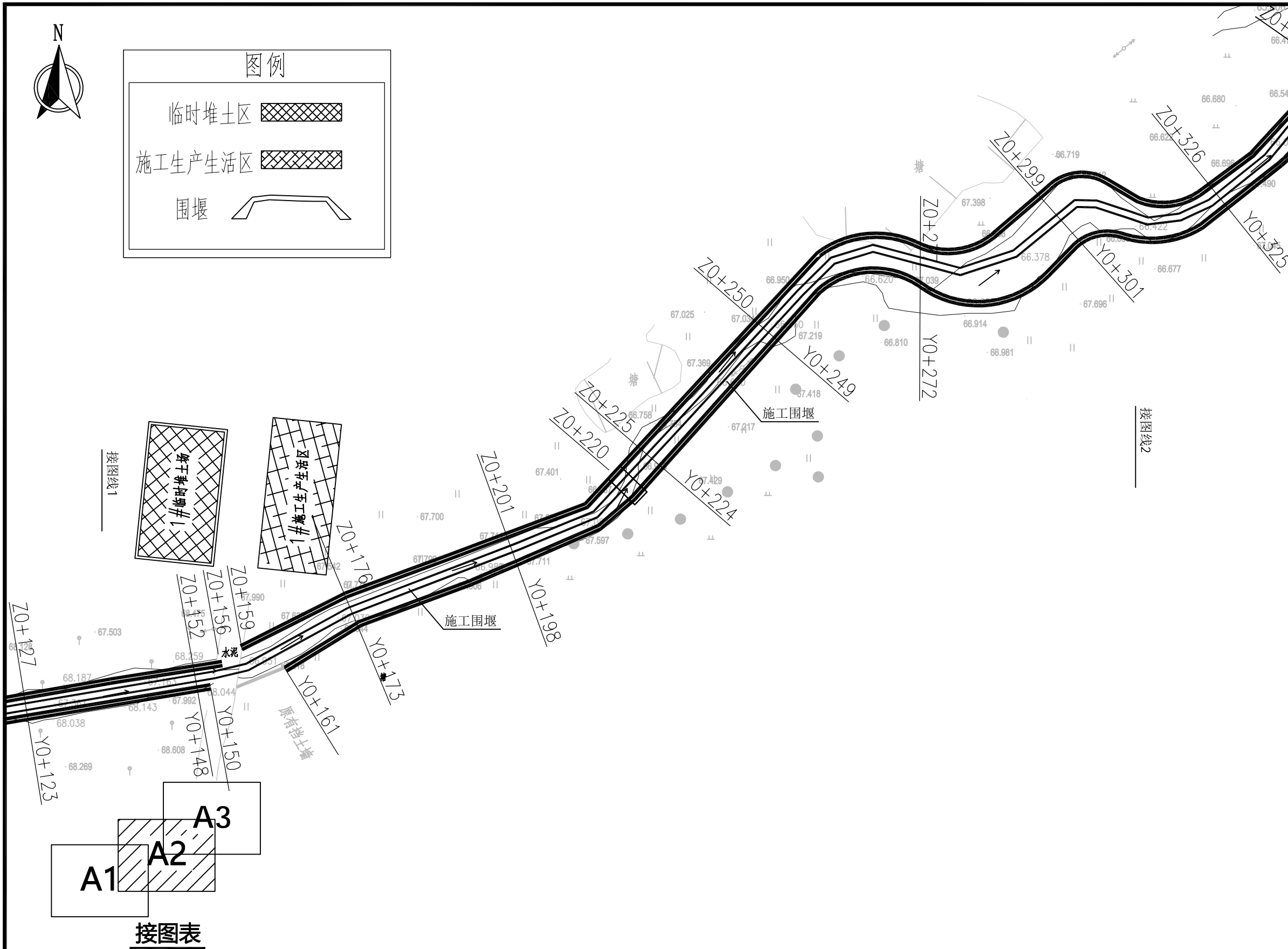
临时堆土区



施工生产生活区



围堰



接图表

注意：
本图须经签署并加盖本公司专用出图章方为有效；
本施工图应经相关部门审批通过后方可施工；
本图版权归信宇腾远规划设计有限公司所有。

备注

项目编码
(打码机打码位置)

审 定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY	程丹	
审 核 REVIEWED BY	陈龙	
项目负责 PROJECT DIRECTOR	刘颖	
专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE	唐伟杰	
设 计 DESIGNED BY	何聪	

建设单位
CONSTRUCT WITH
武宣县武宣镇人民政府

工程名称
PROJECT
武宣镇桥巩村百河沟
下游水利渠道建设项目

子项名称
ITEM

图名
DRAWING TITLE
施工平面布置图 (2/3)

设计号 PRO NO.			
图 号 DRAWING NO.	21	版 次 CHANGED NO.	A
图 别 DWC TYPE	水利	日 期 DATE	2025. 04



信宇腾远规划设计有限公司

地址: 西安曲江新区雁展路1111号
莱安中心T7-2506

资质证书编号: A261134839

说明:




- 1、本图坐标采用国家2000坐标系，高程采用1985年国家高程基准。
- 2、工程沿线原有绿植尽量保护，能不动尽量不动，需动用处，施工后进行恢复。

施工平面布置图 (2/3)

比例尺 0 5 25m

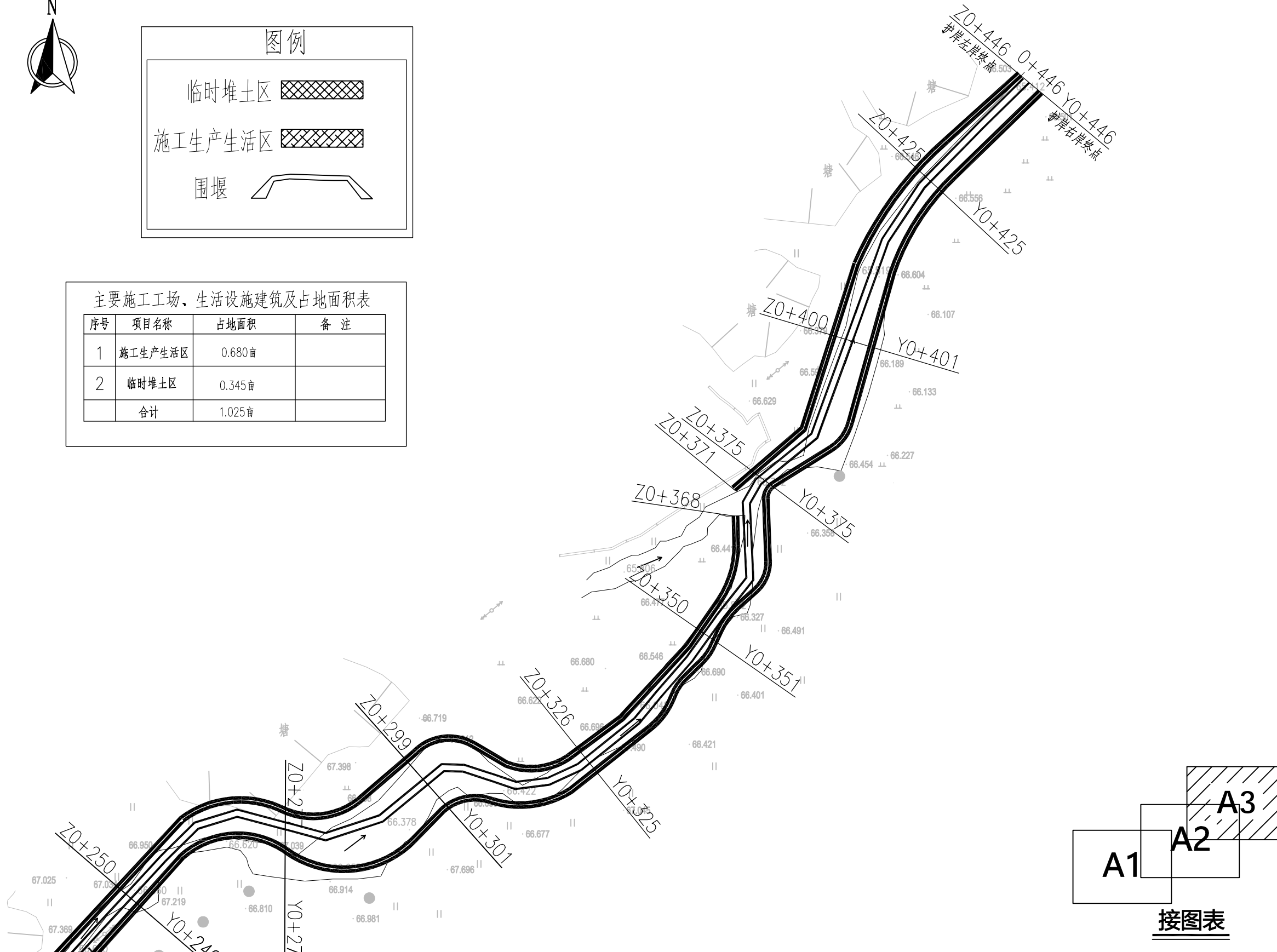


图例

- 临时堆土区 
- 施工生产生活区 
- 围堰 

主要施工工场、生活设施建筑及占地面积表

序号	项目名称	占地面积	备注
1	施工生产生活区	0.680亩	
2	临时堆土区	0.345亩	
	合计	1.025亩	



注意：
本图须经签署并加盖本公司专用出图章方为有效；
本施工图应经相关部门审批通过后方可施工；
本图版权归信宇腾远规划设计有限公司所有。

备注 REMARK

项目编码 STAMP
(打码机打码位置)

审 定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY	程丹	
审 核 REVIEWED BY	陈龙	
项目负责 PROJECT DIRECTOR	刘颖	
专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE	唐伟杰	
设 计 DESIGNED BY	何聪	

建设单位
CONSTRUCT WITH
武宣县武宣镇人民政府

工程名称
PROJECT
武宣镇桥巩村百河沟
下游水利渠道建设项目

子项名称
ITEM

图名
DRAWING TITLE
施工平面布置图 (3/3)

设计号 PRO NO.			
图 号 DRAWING NO.	22	版 次 CHANGED NO.	A
图 别 DWC TYPE	水利	日 期 DATE	2025. 04



信宇腾远规划设计有限公司

地址: 西安曲江新区雁展路1111号
莱安中心T7-2506

资质证书编号: A261134839

说明:

- 1、本图坐标采用国家2000坐标系，高程采用1985年国家高程基准。
- 2、工程沿线原有绿植尽量保护，能不动尽量不动，需动用处，施工后进行恢复。

施工平面布置图 (3/3)

比例尺 

注意：
本图须经签署并加盖本公司专用出图章方为有效；
本施工图应经相关部门审批通过后方可施工；
本图版权归信宇腾远规划设计有限公司所有。

备注

项目编码
(打码机打码位置)

审 定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY	程丹	
审 核 REVIEWED BY	陈龙	
项目负责 PROJECT DIRECTOR	刘颖	
专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE	唐伟杰	
设 计 DESIGNED BY	何聪	

建设单位
CONSTRUCT WITH
武宣县武宣镇人民政府

工程名称
PROJECT
武宣镇桥巩村百河沟
下游水利渠道建设项目

子项名称
ITEM

图名
DRAWING TITLE
施工围堰大样图

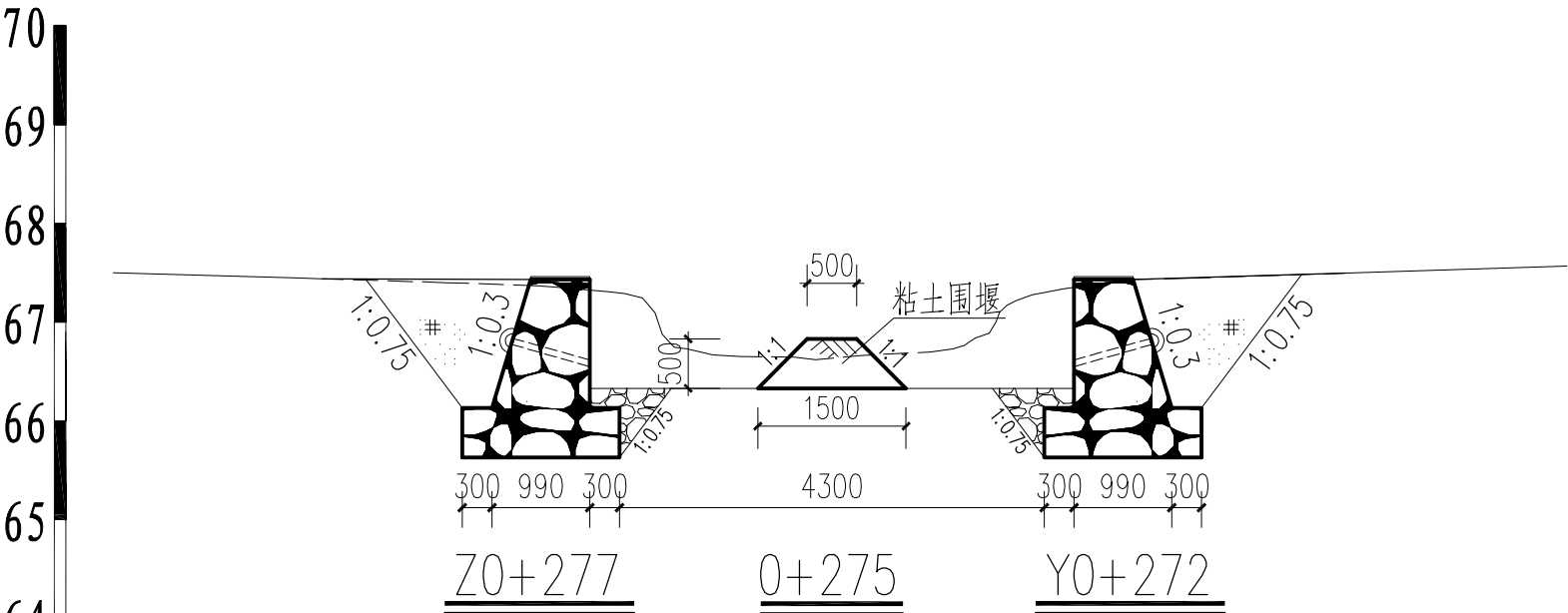
设计号 PRO NO.			
图 号 DRAWING NO.	23	版 次 CHANGED NO.	A
图 别 DWC TYPE	水利	日 期 DATE	2025. 04



信宇腾远规划设计有限公司

地址: 西安曲江新区雁展路1111号
莱安中心T7-2506

资质证书编号: A261134839



施工围堰大样图

- 说明：
- 1、本图尺寸单位除高程以m和桩号以km+m计外，其余尺寸单位为mm。
 - 2、高程采用1985国家高程基准。
 - 3、河段采用粘土围堰及挖槽导流的方法施工，围堰开挖料迎水面外铺彩条布防水进行围堰，彩条布外侧采用土袋护面。围堰时，开挖外侧河道，利用挖槽进行导流以降低水位，同时利用挖槽的开挖料进行堆积围堰。为了减少抽水量，采取分段围堰的方式，分段长度宜15m左右。