

2026年白水县雷牙镇许家村灌溉渠道建设项目 施工图设计图册

设计编号：2026-QM032
设计阶段：施工图设计
版本号：01



西安谦牧生态环境设计有限公司

二零二六年六月

图 纸 目 录

[illegible]

西安谦牧生态环境设计有限公司
Xi'an Qianmu Ecological
Environment Design Co.,Ltd.

索引:
KEY

备注:
NOTES

日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION	版本号 REV.
2026.06		01
业主 / 发展商: CLIENT / DEVELOPER		
白水县水务局		
设计单位: DESIGN ORGANIZATION		
西安谦牧生态环境设计有限公司		
工程名称 PROJECT NAME	2026年白水县雷牙镇许家村 灌溉渠道建设项目	
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032	
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇许家村 灌溉渠道建设项目	
图纸名称: DRAWING TITLE		
图纸目录		

图纸编号:
LGQ-GZ-XJ-00

审核 / VALIDATION	陈友	工程负责人 PROEJT MANAGER	陈友
审核 / SOURCES	张超	工种负责人 SUBJECT MANAGER	张宁
校核 / CHECKED	黄越	设计 / DESIGN	王小波
比例 / SCALE	见图	绘图 / DRAWIN	王小波

新二支渠改造段2平面布置图 1: 2000

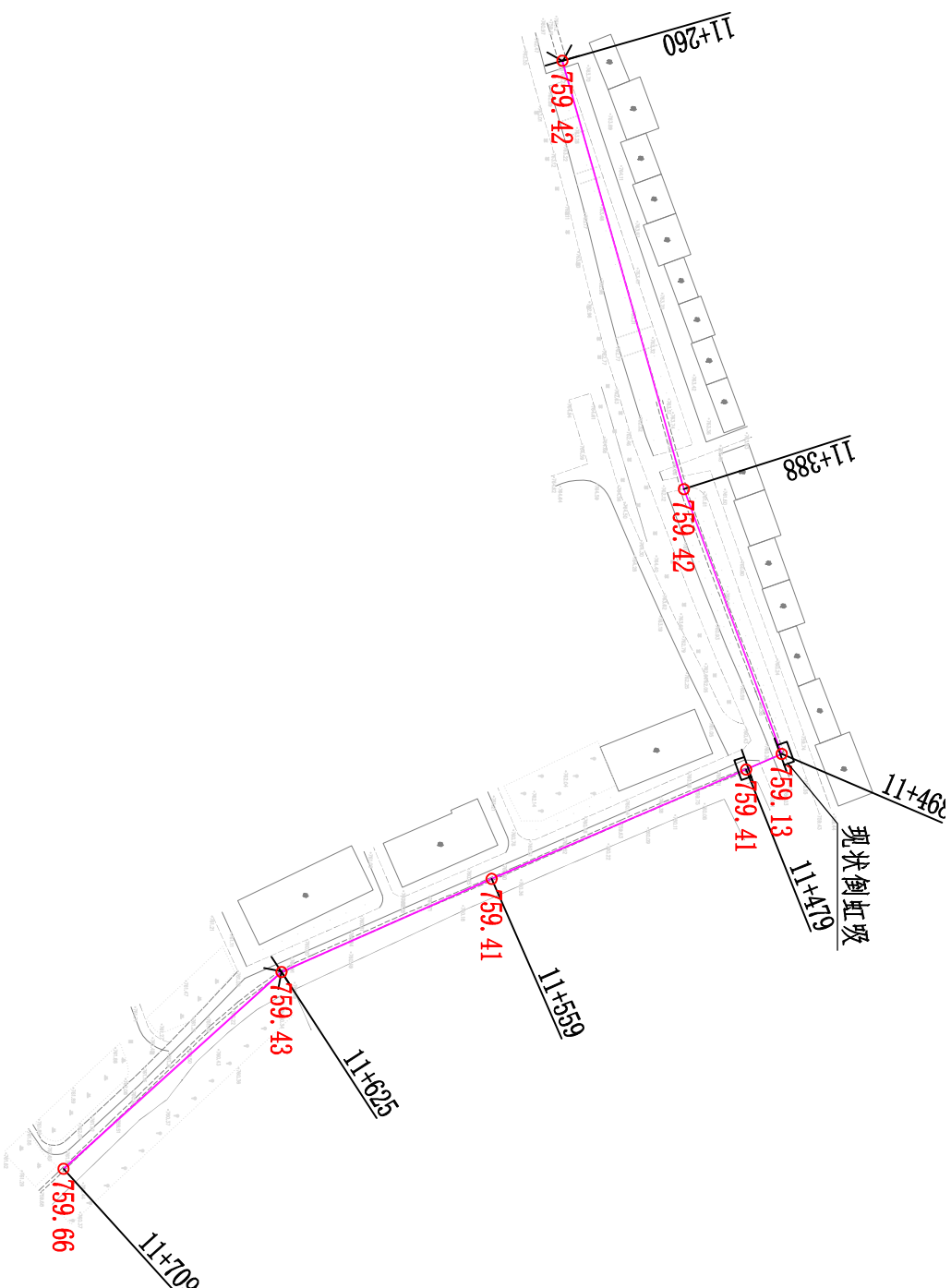
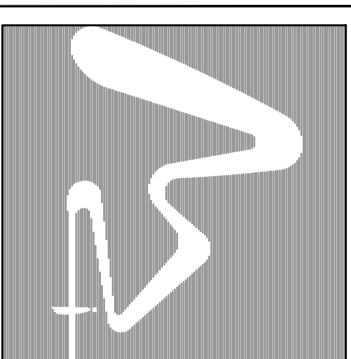


图 例

—	支渠改造段渠线
—	渠道加盖段
—	过路管涵
—	倒虹吸

说明:

- 图中坐标系为2000国家大地坐标系, 1985国家高程基准;
- 本图改造暗涵段长128m, 加盖渠道237m, 明渠段长84m。



西安谦牧生态环境设计有限公司
Xi'an Qianmu Ecological
Environment Design Co.,Ltd.

索引:
KEY

备注
NOTES

日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION	版本号 REV.
2026.06		01

业主/发展商:
CLIENT/DEVELOPER

白水县水务局

设计单位:
DESIGN ORGANIZATION

西安谦牧生态环境设计有限公司

工程名称 PROJECT NAME	2026年白水县雷牙峡许家村 灌渠渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙峡许家村 灌渠渠道建设项目

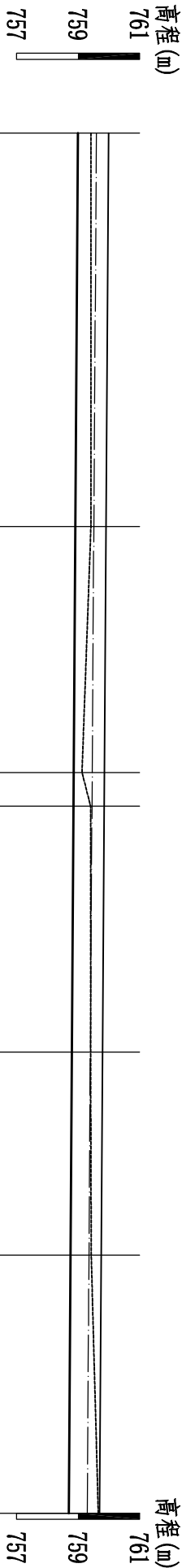
图纸名称:
DRAWING TITLE
新二支渠改造段2平面布置图

图纸编号: LGGQ-GZ-XJ-02			
审核/VALIDATION	设计/DESIGN	工程负责人 PROJECT MANAGER	2026
审核/SOURCES	设计/DESIGN	工程负责人 PROJECT MANAGER	
审核/CHECKED	设计/DESIGN	工程负责人 PROJECT MANAGER	
比例/SCALE	见图	制图/DRAWN	2026

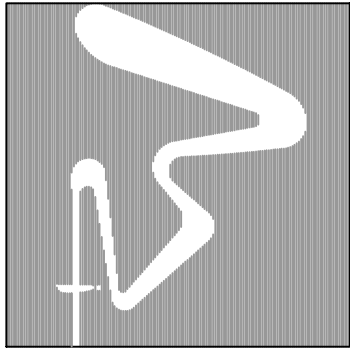
出 图 图 章

新二支渠改造段2纵断面

纵向 1:200
横向 1:2000



桩号	11+260	11+388	11+468	11+479	11+559	11+625	11+709
地面线	759.42	759.42	759.13	759.41	759.41	759.43	759.66
渠堤顶线	760.00	759.91	759.86	759.85	759.80	759.76	759.70
设计水位线	759.60	759.51	759.46	759.45	759.40	759.36	759.30
设计渠底线	759.00	758.91	758.86	758.85	758.80	758.76	758.70
设计比降	1/1500						



西安谦牧生态环境设计有限公司
Xi'an Qianmu Ecological
Environment Design Co.,Ltd.

索引:
KEY

备注
NOTES

日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION	版本号 REV.
2026.06		01

业主/发展商:
CLIENT/DEVELOPER
白水县水务局

设计单位:
DESIGN ORGANIZATION
西安谦牧生态环境设计有限公司

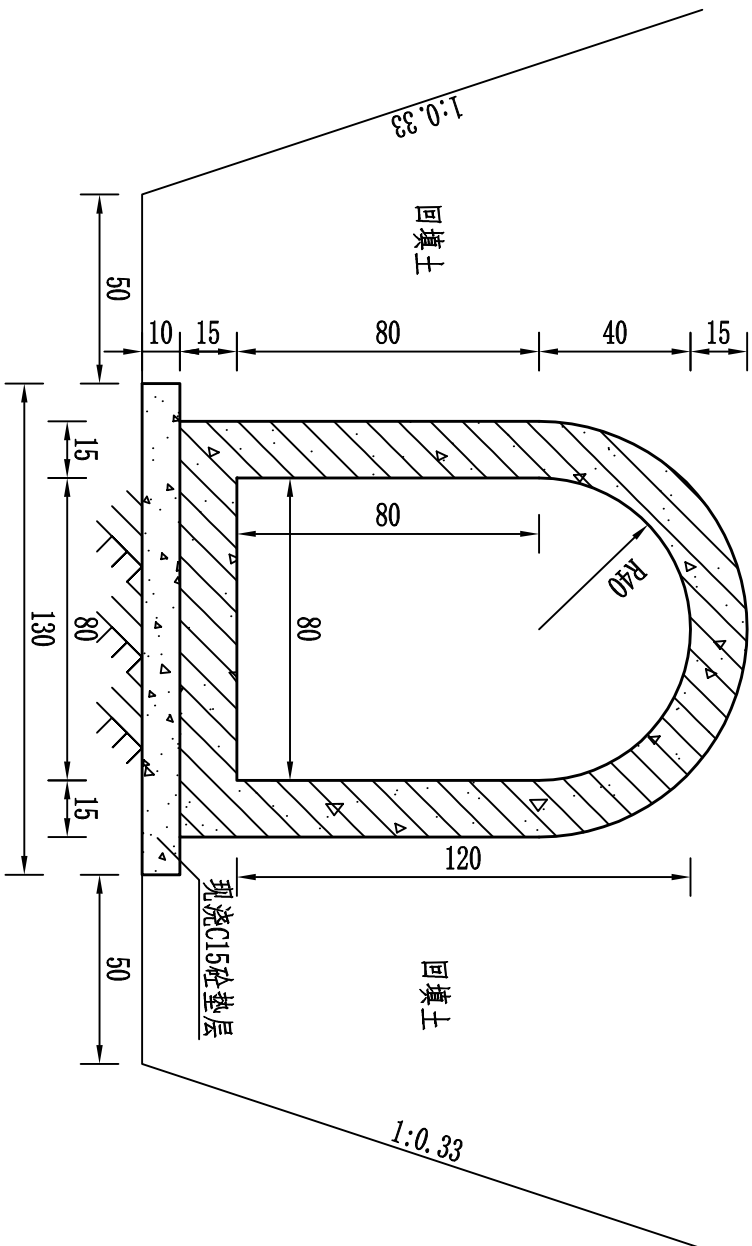
工程名称 PROJECT NAME	2026年白水县雷牙镇许家村 灌渠渠堤建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇许家村 灌渠渠堤建设项目

图纸名称:
DRAWING TITLE
新二支渠改造段2纵断面设计图

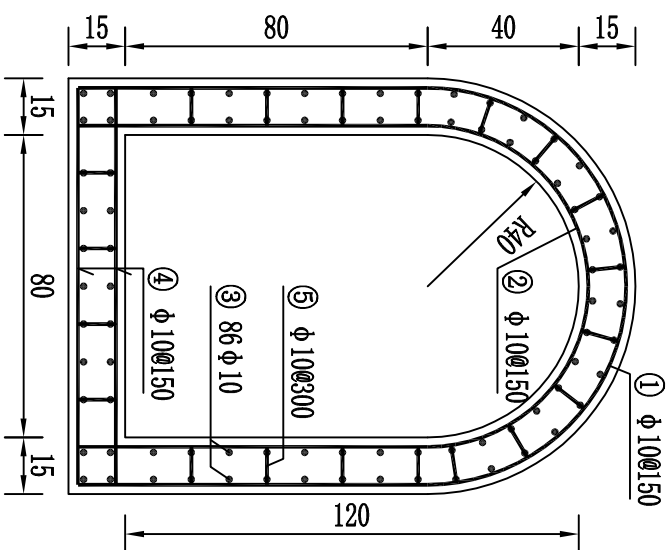
图纸编号: LGGQ-GZ-XJ-02			
审核/VALIDATION	设计/DESIGN	工程负责人 PROJECT MANAGER	2026
审核/SOURCES	设计/DESIGN	工程负责人 PROJECT MANAGER	2026
审核/CHECKED	设计/DESIGN	工程负责人 PROJECT MANAGER	2026
比例/SCALE	见图	制图/DRAWN	2026

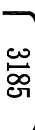
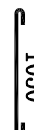
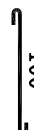
出图印章

新二支渠暗涵横断面设计图 1:20



暗涵横断面配筋图 1:20



暗涵配筋表 (4m长)						
钢筋编号	钢筋形式	规格	单根长 (mm)	数量 (根)	总长 (m)	重量 (kg)
①		φ 10	3600	27	97.20	59.98
②		φ 10	3285	27	88.70	54.73
③		φ 10	4050	86	348.30	214.91
④		φ 10	1150	54	62.10	38.32
⑤		φ 10	200	280	56.00	34.56

工程量表(每延米)

材料清单	土方开挖	土方回填	现浇C15砼垫层	现浇C25钢筋砼暗涵	钢筋制安	模板
单位	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	t	(m ²)
数量	7.77	6.95	0.13	0.76	0.101	3.64

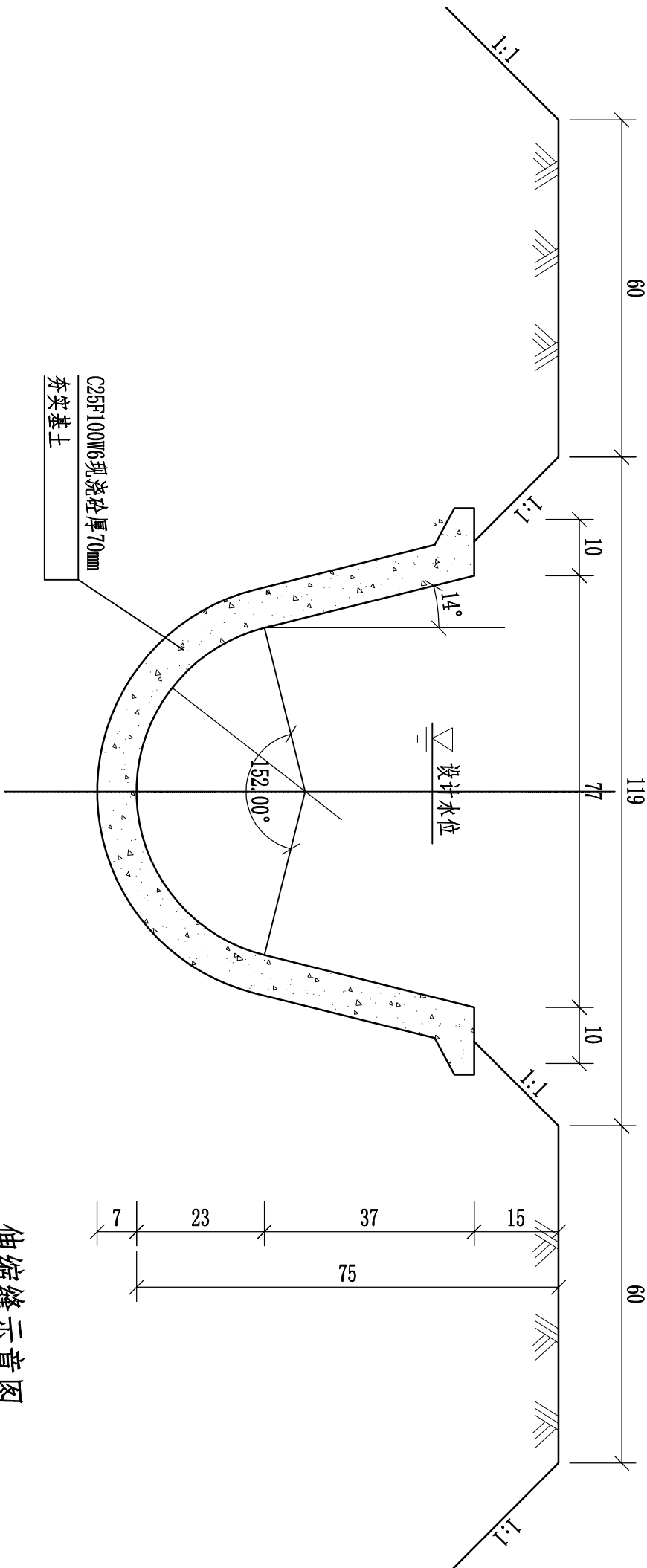
说明:

- 1、该图用于暗涵段渠道横断面设计，即桩号K11+260~K11+388。
- 2、渠道桩号采用G25、F100、W6。
- 3、暗涵采用明挖法施工，采用分段交替施工方式。
- 4、暗涵基础及两侧回填土需夯打密实，压实系数不小于0.93。
- 5、暗涵每4m设伸缩缝一道，缝内填塞PTM胶。
- 6、钢筋采用带肋钢筋，主筋保护层厚度2.5cm。

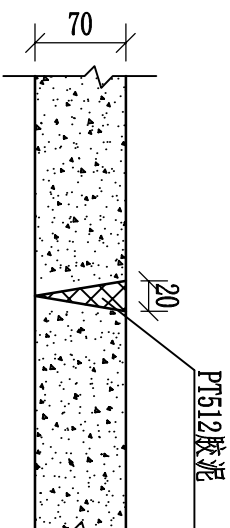
			
西安谦牧生态环境设计有限公司 Xi'an Qianmu Ecological Environment Design Co., Ltd.			
索引: KEY			
备注 NOTES			
日期 DATE		修改内容 DESCRIPTION	版本号 REV.
2026.06			01
业主/发展商: CLIENT/DEVELOPER			
白水县水务局			
设计单位: DESIGN ORGANIZATION			
西安谦牧生态环境设计有限公司			
工程名称 PROJECT NAME	2026年白水县雷牙镇村家村 清溪渠建设项目		
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032		
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇村家村 清溪渠建设项目		
图纸名称: DRAWING TITLE			
新二支渠农灌2标准横断面设计图			
图纸编号: LGQ-GZ-XJ-03(1/3)			
审核/SOURCES	设计/VALIDATION	工程负责人 PROJECT MANAGER	设计/DESIGN
设计/CHECKED	设计/DESIGN	工程负责人 SUBJECT MANAGER	工程负责人 SUBJECT MANAGER
比例/SCALE	见图	绘图/DRAWN	审核/SCALE

D60 U型渠渠典型断面图

1:10



伸缩缝示意图

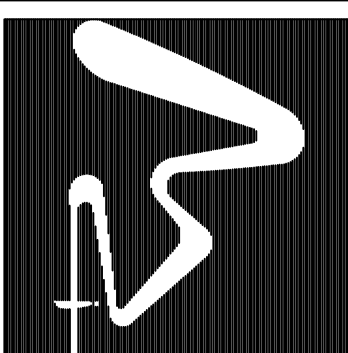


U形支渠道断面尺寸 (n=0.015)

名称	渠深 (mm)	水深 (mm)	半径 (mm)	渠口宽 (mm)	衬砌厚度 (mm)	设计流量 (m³/s)	加大流量 (m³/s)	θ	砼 (m³)
D60渠道	600	0.50	300	768	70	0.10~0.20	0.13~0.30	152°	0.126

说明:

- 1、长度单位未表明者以mm计;
- 2、本渠道标准断面用于支渠桩号K11+625-K11+709;
- 3、D60渠道衬砌厚度7cm;
- 4、伸缩缝间距4m, 做法详见设计图;
- 5、衬砌混凝土采用C25W6F100混凝土;
- 6、回填土压实系数不小于0.93。



西安谦牧生态环境设计有限公司
Xi'an Qianmu Ecological
Environment Design Co.,Ltd.

索引:
KEY

备注
NOTES

日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION	版本号 REV.
2026.06		01

业主/发展商:
CLIENT/DEVELOPER

白水县水务局

设计单位:
DESIGN ORGANIZATION

西安谦牧生态环境设计有限公司

工程名称 PROJECT NAME	2026年白水县雷牙镇许家村 灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇许家村 灌溉渠道建设项目

图纸名称:
DRAWING TITLE
新二支渠改线段2改线段标准横断面设计图

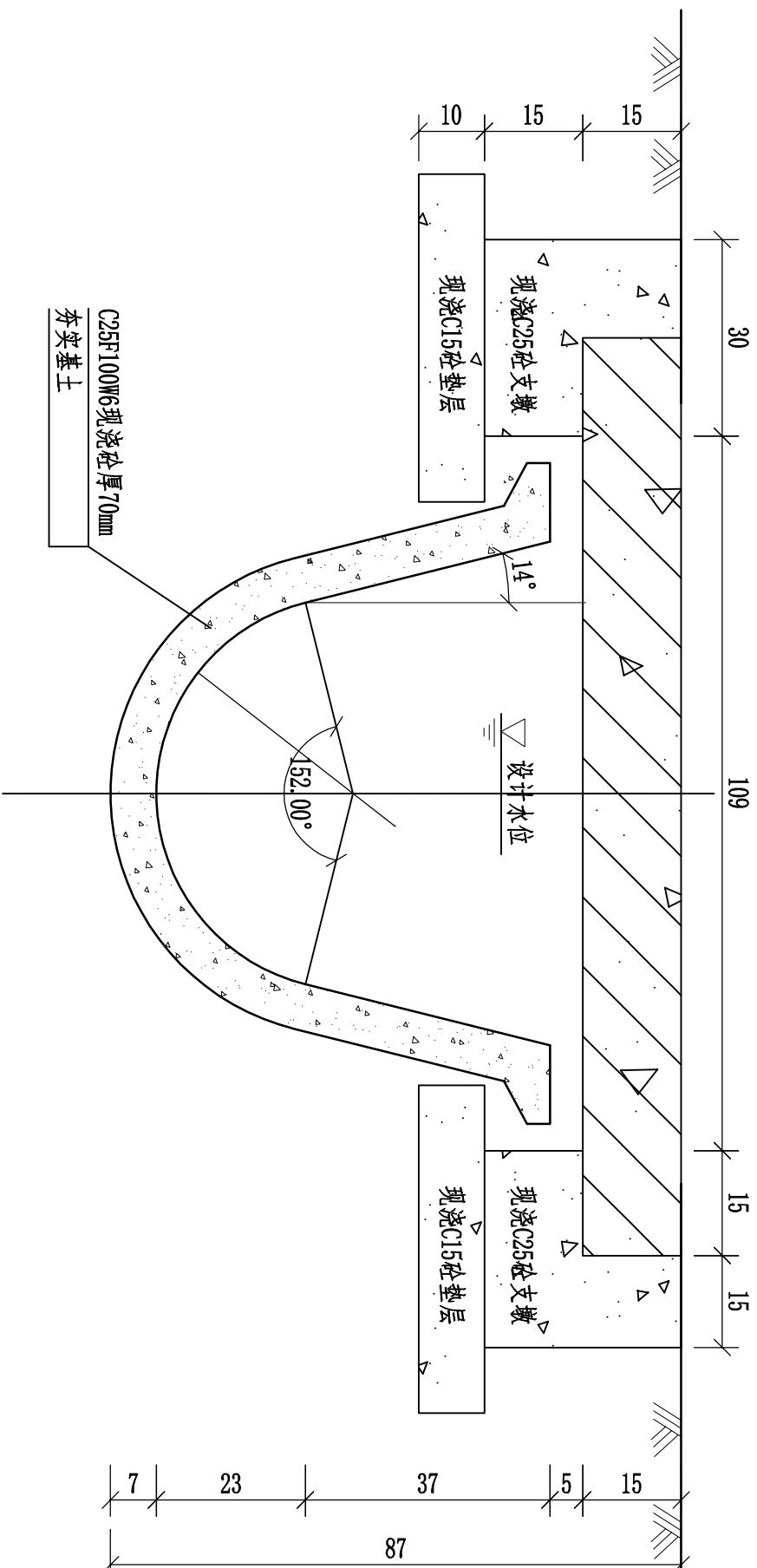
图纸编号:
LGQO-GZ-XJ-03(2/3)

审核/VALIDATION	设计/DESIGN	工程负责人 PROJECT MANAGER	2026
审核/SOURCES	设计/DESIGN	工程负责人 PROJECT MANAGER	2026
审核/CHECKED	设计/DESIGN	工程负责人 PROJECT MANAGER	2026
比例/SCALE	见图	制图/DRAWN	2026

出图章

图 D60 U型加盖渠典型断面图

1:10



D60 U型渠盖板配筋图 1:10

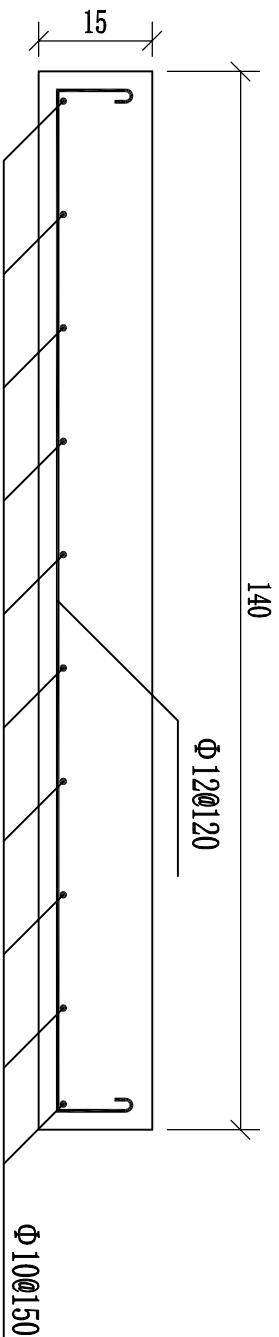
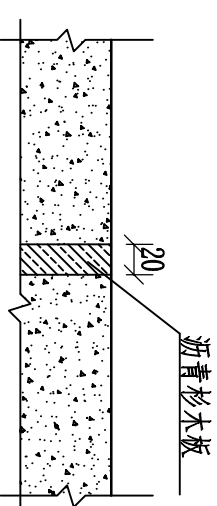


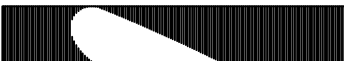
图 示 缝 缩 伸



说明:

- 1、长度单位未表明者以mm计；
- 2、本图内渠道标准断面为D60，做法详见D60U型渠道横断面设计图，用于支渠桩号K11+388-K11+625；
- 3、支墩伸缩缝间距4m，与渠道伸缩缝位置一致，做法详见设计图；
- 4、衬砌混凝土采用C25W6F100混凝土；
- 5、回填土压实系数不小于0.93。
- 6、盖板单块宽度1m，盖板主筋保护层厚度为2.5cm。

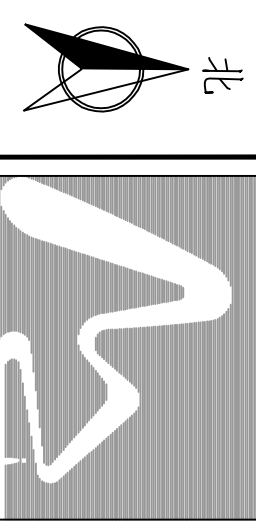
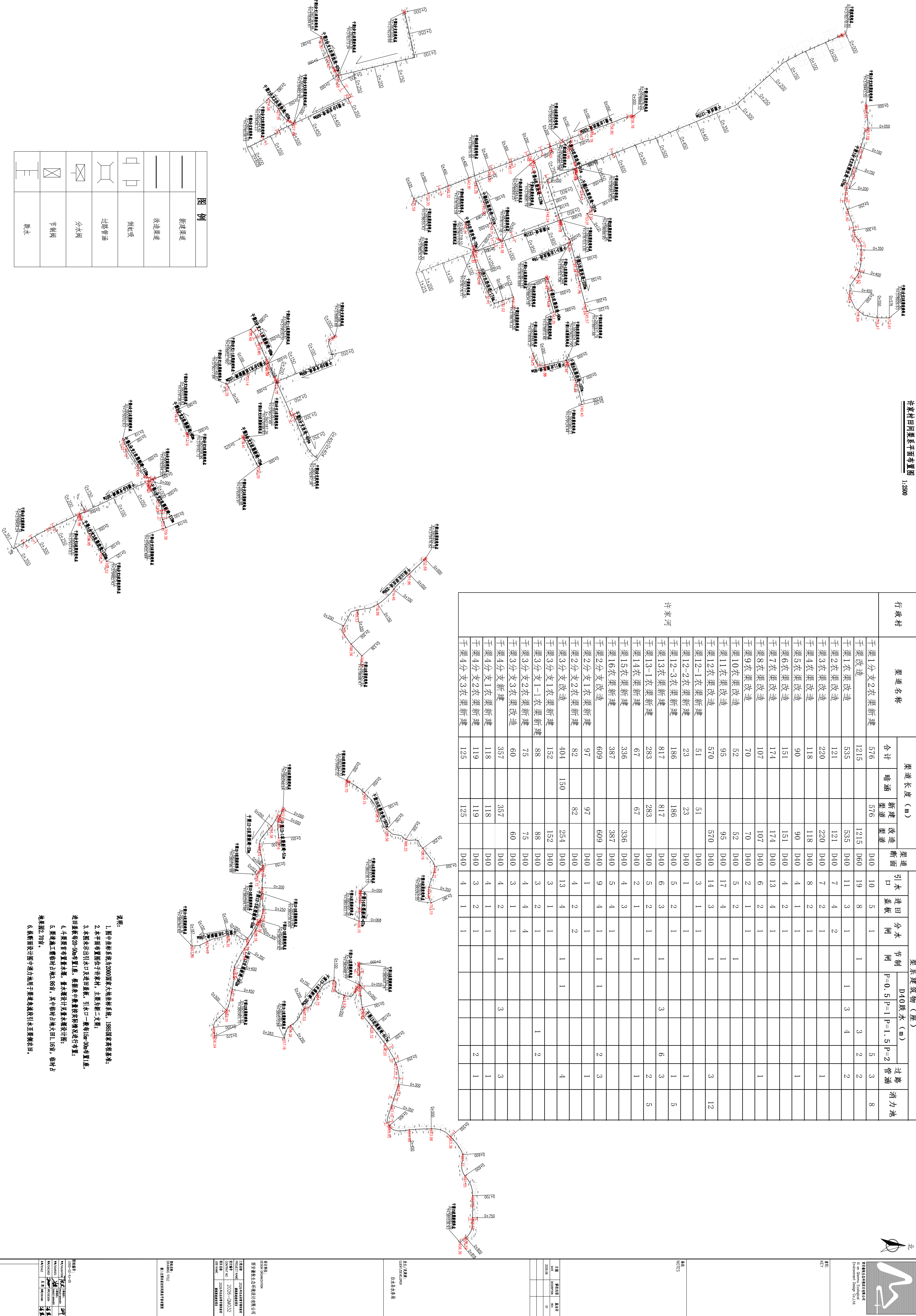
材料清单	现浇C15砼垫层	现浇C20砼支墩	现浇C25钢筋砼盖板	钢筋制安	橡胶支座	模板
单位	(m ³)	(m ³)	(m ³)	t	块	(m ²)
数量	0.10	0.135	0.21	0.019	8	5.32

			
西安谦牧生态环境设计有限公司 Xi'an Qianmu Ecological Environment Design Co., Ltd.			
索引: KEY			
备注 NOTES			
业主/发展商: CLIENT/DEVELOPER 白水县水务局			
设计单位: DESIGN ORGANIZATION 西安谦牧生态环境设计有限公司			
工程名称 PROJECT NAME 2026年白水县雷牙镇许家村 项目 设计编号 CONTRAT NO 2026-QM032			
项目名称 JOB NAME 2026年白水县雷牙镇许家村 项目 图纸名称: DRAWING TITLE 新二次渠改造段2标准断面设计图			
图纸编号: LGQD-GZ-XJ-03(3/3)			
审核/VALIDATION 审核人 审核日期		工程负责人 项目经理 2026	
审核/SOURCES 设计/DESIGN		工程负责人 项目经理	
校核/CHECKED 校核人		设计/DESIGN 设计人	
比例/SCALE 比例		绘图/DRAWING 绘图人	

许家村田间渠系平面布置图 1:2500

行政村	渠道名称	渠道长度（m）			渠道断面	引水口	进田盖板	分水闸	渠系建筑物（座）				过路管涵	消力池		
		合计	暗涵	新建渠道					改造渠道	节制闸	D40跌水（m）					
											P=0.5	P=1			P=1.5	P=2
许家河	干渠1分支2农渠新建	576		576	D40	10	5	1					5	3	8	
	干渠改造	1215			D60	19	8		1				3	2		
	干渠1农渠改造	535			D40	11	3	1		1	3	4		2		
	干渠2农渠改造	121			D40	7	4	2						1		
	干渠3农渠改造	220			D40	7	2	1								
	干渠4农渠改造	118			D40	8	2	1								
	干渠5农渠改造	90			D40	4	1	1						1		
	干渠6农渠改造	151			D40	4	2	1								
	干渠7农渠改造	174			D40	13	4	1								
	干渠8农渠改造	107			D40	6	2	1						1		
	干渠9农渠改造	70			D40	2	1	1								
	干渠10农渠改造	52			D40	5	2		1							
	干渠11农渠改造	95			D40	17	4		1							
	干渠12农渠改造	570			D40	14	3		1					3	12	
	干渠12-1农渠新建	51		51		D40	3	1	1							
	干渠12-2农渠新建	23		23		D40	1		1					1		
	干渠12-3农渠新建	186		186		D40	5	2	1					1	5	
	干渠13农渠新建	817		817		D40	6	3		1		3		6	3	
	干渠13-1农渠新建	283		283		D40	5	2	1						2	5
	干渠14农渠新建	67		67		D40	2	1		1					1	
	干渠15农渠新建	336			336	D40	4	3								
	干渠16农渠新建	387			387	D40	5	4	1							
	干渠2分支改造	609			609	D40	9	4	1	1	1			2	3	
	干渠2分支1农渠新建	97		97		D40	1		1						1	
	干渠2分支2农渠新建	82		82		D40	4	2	2							
	干渠3分支改造	404	150		254	D40	13	4		1	1			4		
	干渠3分支1农渠新建	152			152	D40	3	1	1							
	干渠3分支1-1农渠新建	88			88	D40	3	2	1				1	2		
	干渠3分支2农渠新建	75			75	D40	4	4	4							
	干渠3分支3农渠改造	60			60	D40	3	1	1							
	干渠4分支新建	357		357		D40	4	2		1		3		3		
	干渠4分支1农渠新建	118		118		D40	4	1	1						1	
	干渠4分支2农渠新建	119		119		D40	3	2	1					2	1	
	干渠4分支3农渠新建	125		125		D40	4	1	1							

图 例	
	新建渠道
	改造渠道
	倒虹吸
	过路渠道
	分水闸
	节制闸
	跌水



设计人: 王明

审核人: 王明

日期	审核人	审核人
2020.09	王明	王明

设计人: 王明
审核人: 王明

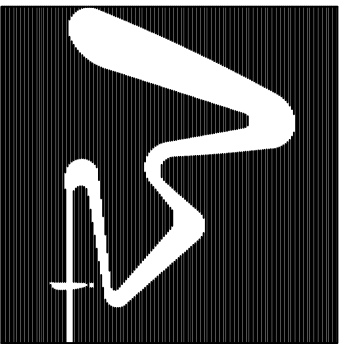
设计人: 王明	审核人: 王明
设计人: 王明	审核人: 王明

设计人: 王明

设计人: 王明	审核人: 王明
设计人: 王明	审核人: 王明

1分支2农渠改造纵断面1

纵向 1:200
横向 1:2000



西安谦牧生态环境设计有限公司
Xi'an Qianmu Ecological
Environment Design Co.,Ltd.

索引:
KEY

备注
NOTES

日期	修改内容	版本号
DATE	DESCRIPTION	REV.
2026.04		01

业主/发展商:
CLIENT/DEVELOPER

白水县水务局

设计单位:
DESIGN ORGANIZATION

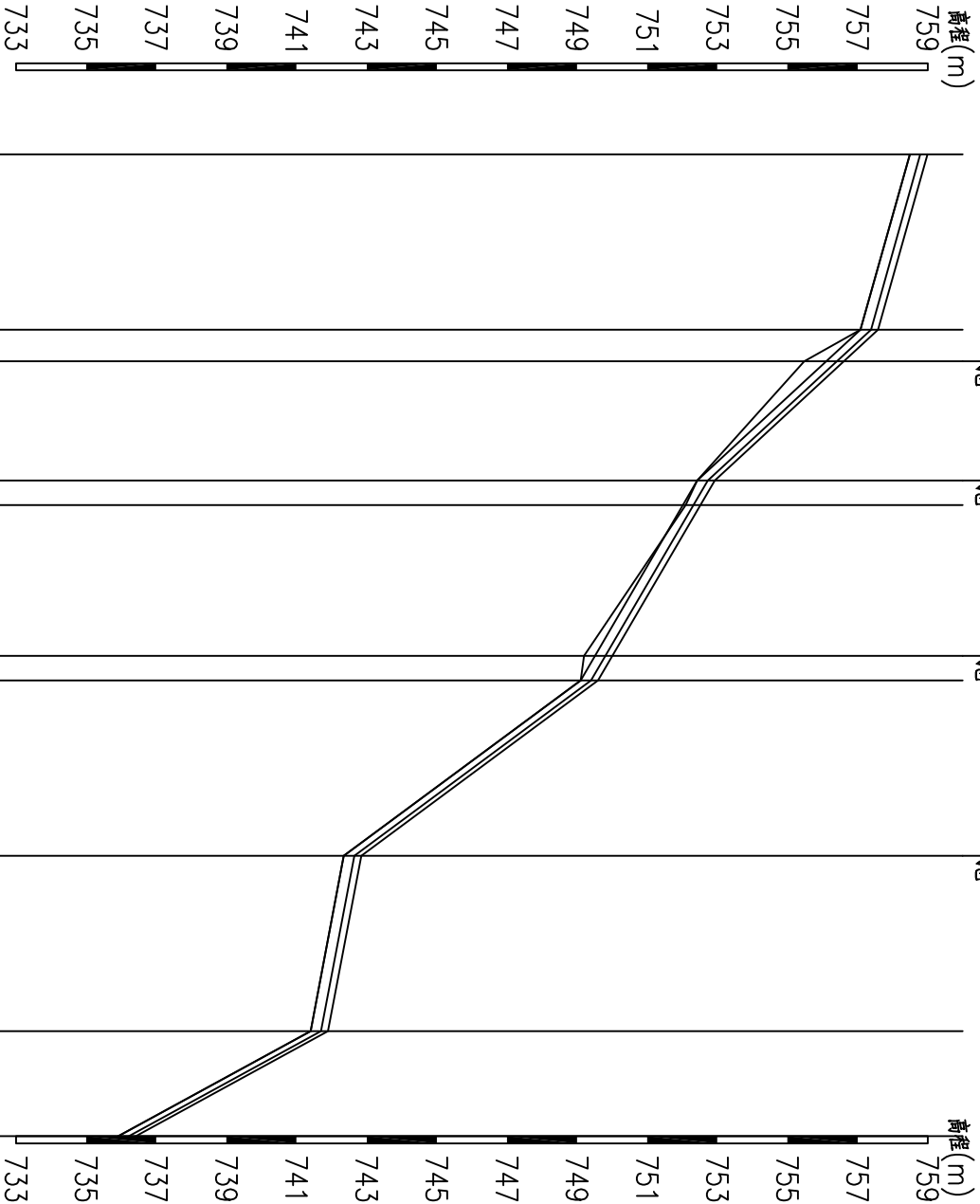
西安谦牧生态环境设计有限公司

工程名称	2026年白水县雷牙镇许家村 灌渠渠建设项目
PROJECT NAME	
设计编号	2026-QM032
CONTRAT NO	
项目名称	2026年白水县雷牙镇许家村 灌渠渠建设项目
JOB NAME	

图纸名称:
DRAWING TITLE
许家村渠系改造纵断面设计图

图纸编号: LG90-GZ-XJ-06			
审核/VALIDATION	项目负责人 PROJECT MANAGER	审核人 CHECKER	审核人 CHECKER
审核/SOURCES	项目负责人 PROJECT MANAGER	审核人 CHECKER	审核人 CHECKER
校核/CHECKED	设计/DESIGN	设计/DESIGN	设计/DESIGN
比例/SCALE	见图	制图/DRAWN	制图/DRAWN

出图章



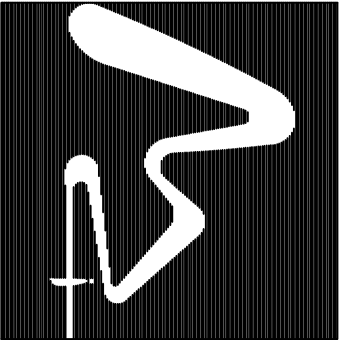
桩号	0+000	0+050	0+059	0+093	0+100	0+143	0+150	0+200	0+250	0+280
地面线	758.49	757.08	755.48	752.43	752.10	749.20	749.10	742.35	741.40	735.92
设计渠底高程	758.49	757.08	756.11	752.43	752.02	749.51	749.10	742.35	741.40	735.92
衬砌标高	758.99	757.58	756.61	752.93	752.52	750.01	749.60	742.85	741.90	736.42
设计水位高程	758.79	757.38	756.41	752.73	752.32	749.81	749.40	742.65	741.70	736.22
比降	1/35	1/10	1/20	1/10	1/55	1/5				

说明:

1. 农渠纵断面可根据现场实际情况进行有限调整, 但设计渠底高程不得低于所灌农田地高程15cm以上, 渠道不得出现反比降。

1分支2农渠改造纵断面2

纵向 1:200
横向 1:2000



西安谦牧生态环境设计有限公司
Xi'an Qianmu Ecological
Environment Design Co.,Ltd.

索引:
KEY

备注
NOTES

日期	修改内容	版本号
DATE	DESCRIPTION	REV.
2026.04		01

业主/发展商:
CLIENT/DEVELOPER

白水县水务局

设计单位:
DESIGN ORGANIZATION

西安谦牧生态环境设计有限公司

工程名称	2026年白水县雷牙镇许家村
PROJECT NAME	灌渠渠建设设项目
设计编号	2026-QM032
CONTRAT NO	
项目名称	2026年白水县雷牙镇许家村
JOB NAME	灌渠渠建设设项目

图纸名称:

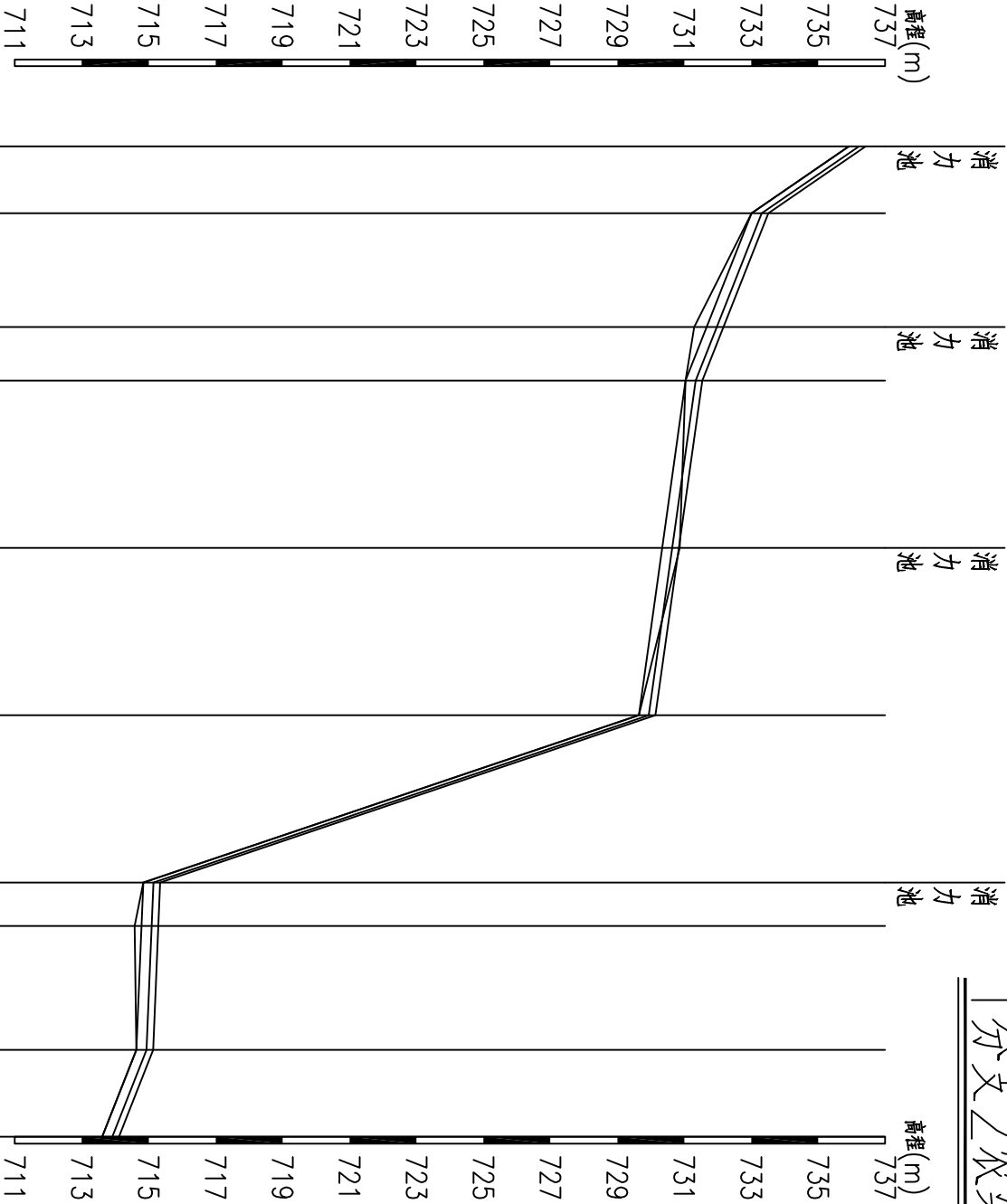
灌渠渠建设设项目

DRAWING TITLE

许家村渠系改造纵断面设计图

图纸编号: LGQO-GZ-XJ-06			
审核/VALIDATION	项目负责人 PROJECT MANAGER	设计/DESIGN	制图/DRAWN
审核/SOURCES	设计/DESIGN	制图/DRAWN	
校核/CHECKED	设计/DESIGN	制图/DRAWN	
比例/SCALE	见图	制图/DRAWN	

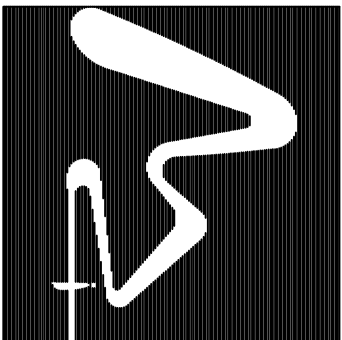
出图章



桩号	0+280	0+300	0+334	0+350	0+400	0+450	0+500	0+513	0+550	0+576
地面线	735.92	733.01	731.30	731.04	730.86	729.64	714.84	714.58	714.63	713.61
设计渠底高程	735.92	733.01	731.67	731.04	730.34	729.64	714.84	714.79	714.63	713.61
衬砌标高	736.42	733.51	732.17	731.54	730.84	730.14	715.34	715.29	715.13	714.11
设计水位高程	736.22	733.31	731.97	731.34	730.64	729.94	715.14	715.09	714.93	713.91
比降	1/7	1/25	1/70	1/5	1/240	1/25				

说明:

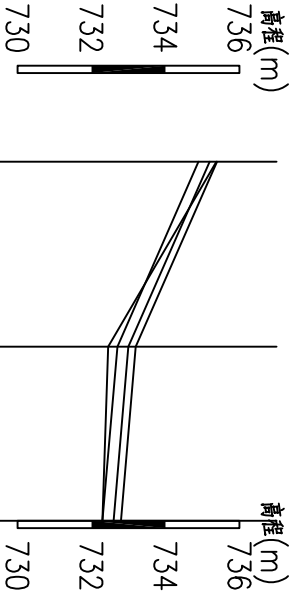
1. 农渠纵断面可根据现场实际情况进行有限调整,但设计渠底高程不得低于所灌农田地高程15cm以上,渠道不得出现反比降。



西安谦牧生态环境设计有限公司
Xi'an Qianmu Ecological
Environment Design Co., Ltd.

2分支1农渠改造纵断面

纵向 1:200
横向 1:2000



桩号	0+000	0+050	0+097
地面线	735.38	732.45	732.30
设计渠底高程	734.89	732.70	732.30
衬砌标高	735.39	733.20	732.80
设计水位高程	735.19	733.00	732.60
比降	1/25	1/120	

索引: KEY		
备注 NOTES		

日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION	版本号 REV.
2026.04		01

业主/发展商:
CLIENT/DEVELOPER
白水县水务局

设计单位:
DESIGN ORGANIZATION

西安谦牧生态环境设计有限公司

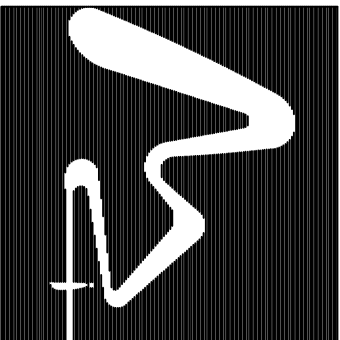
工程名称 PROJECT NAME	2026年白水县雷牙镇许家村 灌溉渠建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇许家村 灌溉渠建设项目

图纸名称:
DRAWING TITLE
许家村渠系改造纵断面设计图

图纸编号: LG90-GZ-XJ-06			
审核/VALIDATION	设计/DESIGN	工程负责人 PROJECT MANAGER	设计/DESIGN
审核/SOURCES	设计/DESIGN	工程负责人 PROJECT MANAGER	设计/DESIGN
校核/CHECKED	设计/DESIGN	工程负责人 PROJECT MANAGER	设计/DESIGN
比例/SCALE	见图 DRAWING	校核/SCALE	见图 DRAWING

说明:
1. 农渠纵断面可根据现场实际情况进行有限调整, 但设计渠底高程不得低于所灌农田地高程15cm以上, 渠道不得出现反比降。

出图章



西安谦牧生态环境设计有限公司
Xi'an Qianmu Ecological
Environment Design Co., Ltd.

索引：
KEY

备注
NOTES

日期	修改内容	版本号
DATE	DESCRIPTION	REV.
2026.04		01

业主/发展商：
CLIENT/DEVELOPER

白水县水务局

设计单位：
DESIGN ORGANIZATION

西安谦牧生态环境设计有限公司

工程名称	2026年白水县雷牙镇许家村
PROJECT NAME	灌溉渠建设项目
设计编号	2026-QM032
CONTRAT NO	
项目名称	2026年白水县雷牙镇许家村
JOB NAME	灌溉渠建设项目

图纸名称：

DRAWING TITLE

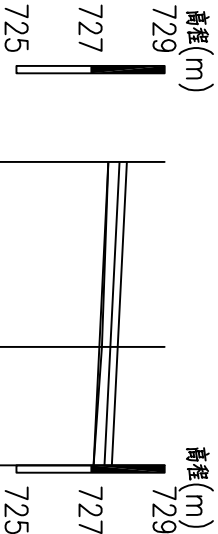
许家村渠系改造纵断面设计图

图纸编号： LGQO-GZ-XJ-06			
审核/VALIDATION	项目负责人	项目经理	
审核/SOURCES	设计/DESIGN	设计/DESIGN	
校核/CHECKED	见 图	校核/DRAWN	
比例/SCALE	见 图	校核/DRAWN	

出 图 章

2分支2农渠改造纵断面

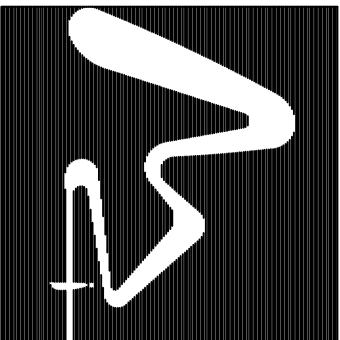
纵向 1:200
横向 1:2000



桩号	0+000	0+050	0+082
地面线	727.48	727.31	727.08
设计渠底高程	727.48	727.24	727.08
衬砌标高	727.98	727.74	727.58
设计水位高程	727.78	727.54	727.38
比降		1/205	

说明：

1. 农渠纵断面可根据现场实际情况进行有限调整，但设计渠底高程不得低于所灌农田地高程15cm以上，渠道不得出现反比降。



西安谦牧生态环境设计有限公司
Xi'an Qianmu Ecological
Environment Design Co., Ltd.

索引：
KEY

备注
NOTES

日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION	版本号 REV.
2026.04		01

业主/发展商：
CLIENT/DEVELOPER

白水县水务局

设计单位：
DESIGN ORGANIZATION

西安谦牧生态环境设计有限公司

工程名称 PROJECT NAME	2026年白水县雷牙镇许家村 灌溉渠建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇许家村 灌溉渠建设项目

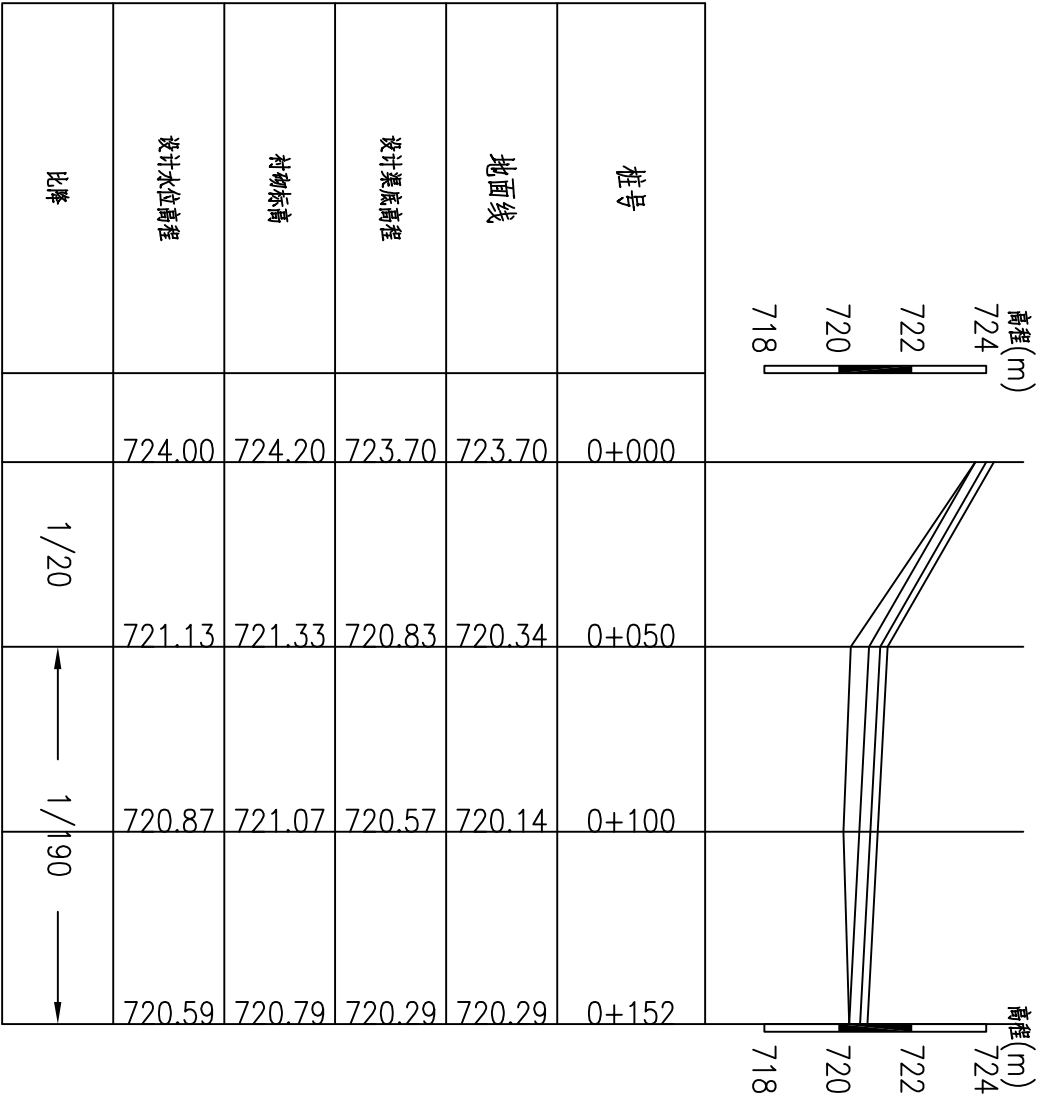
图纸名称：
DRAWING TITLE
许家村渠系改造纵断面设计图

图纸编号： LG90-GZ-XJ-06			
审核/VALIDATION	项目负责人 PROJECT MANAGER	审核人 SUBJECT MANAGER	
审核/SOURCES	设计/DESIGN	绘图/DRAWN	
校核/CHECKED	见 图	见 图	
比例/SCALE	见 图	见 图	

出 图 章

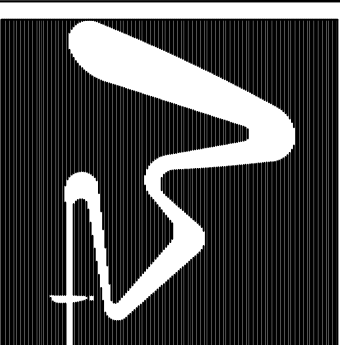
3分支1 农渠改造纵断面

纵向 1:200
横向 1:2000



说明：

1. 农渠纵断面可根据现场实际情况进行有限调整，但设计渠底高程不得低于所灌农田地高程15cm以上，渠道不得出现反比降。



西安谦牧生态环境设计有限公司
Xi an Qianmu Ecological
Environment Design Co.,Ltd

索引
KEY

KEY

备注
NOTES

日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION	版本号 REV.
2026.04		01

业主/发展商：
CLIENT/DEVELOPER

CLIENT/DEVELOPER

白水縣水務局

设计单位

DESIGN ORGANIZATION

西安谦牧生态环境设计有限公司

工程名称 PROJECT NAME	2026年白水县雷家桥村农村 道路建设改造项目
设计编号 CONTRACT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷家桥村农村 道路建设改造项目

图 纸 名 称:

DRAWING TITLE

许家村渠系改造纵断面设计图

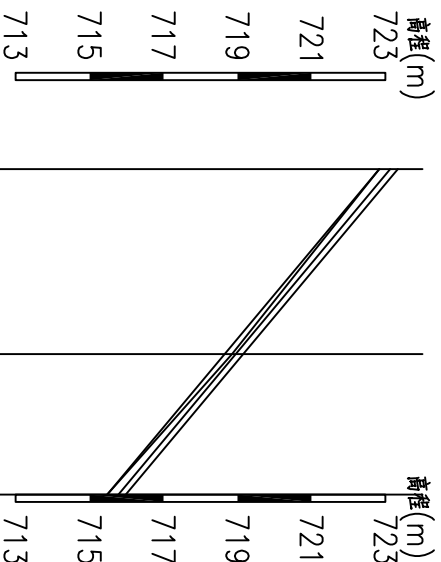
图 纸 编 号

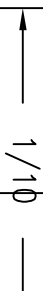
LGCG-GZ-XJ-06

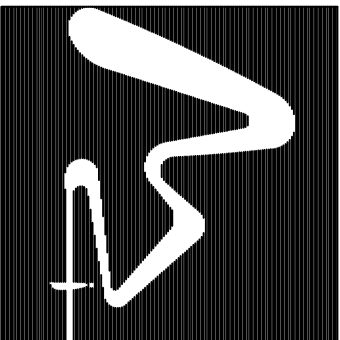
管理/VALIDATION	陈杰	工程负责人 PROJECT MANAGER	陈杰
管理/SOURCES	李俊	工料负责人 SUBJECT MANAGER	
校核/CHECKED	陈杰	设计/DESIGN	陈杰
比例/SCALE	见图	轴测/DRAWN	陈杰

说明:

1. 农渠纵断面可根据现场实际情况进行有限调整, 但设计渠底高程不得低于所灌农田地高程15cm以上, 渠道不得出现反比降。



桩号	地面线	设计渠底高程	衬砌标高	设计水位高程	比降
0+000	722.83	722.83	723.33	723.13	
0+050	718.85	718.65	719.15	718.95	
0+088	715.48	715.48	715.98	715.78	



西安谦牧生态环境设计有限公司
Xi'an Qianmu Ecological
Environment Design Co., Ltd.

索引：
KEY

备注
NOTES

日期	修改内容	版本号
DATE	DESCRIPTION	REV.
2026.04		01

业主/发展商：
CLIENT/DEVELOPER

白水县水务局

设计单位：
DESIGN ORGANIZATION

西安谦牧生态环境设计有限公司

工程名称	2026年白水县雷牙镇许家村
PROJECT NAME	灌溉渠建设项目
设计编号	2026-QM032
CONTRAT NO	
项目名称	2026年白水县雷牙镇许家村
JOB NAME	灌溉渠建设项目

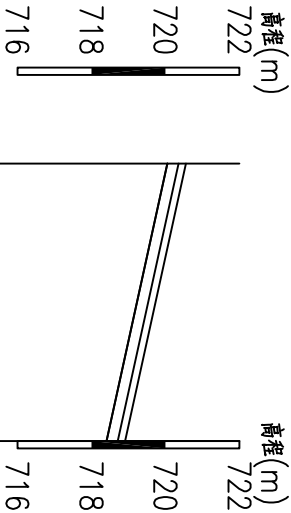
图纸名称：
DRAWING TITLE
许家村渠系改造纵断面设计图

图纸编号： LGQO-GZ-XJ-06			
审核/VALIDATION	项目负责人 PROJECT MANAGER	设计/DESIGN	校核/CHECKED
审核/SOURCES	设计/DESIGN	校核/CHECKED	校核/CHECKED
校核/CHECKED	校核/CHECKED	校核/CHECKED	校核/CHECKED
比例/SCALE	见图	校核/DRAWN	校核/DRAWN

出图章

3分支2农渠改造纵断面

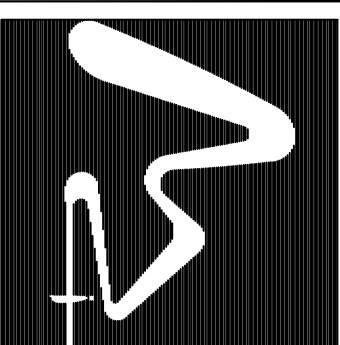
纵向 1:200
横向 1:2000



桩号	0+000	0+075
地面线	720.05	718.41
设计渠底高程	720.05	718.41
衬砌标高	720.55	718.91
设计水位高程	720.35	718.71
比降	1/45	

说明：

1. 农渠纵断面可根据现场实际情况进行有限调整，但设计渠底高程不得低于所灌农田地高程15cm以上，渠道不得出现反比降。



西安谦牧生态环境设计有限公司
Xi'an Qianmu Ecological
Environment Design Co., Ltd

索引
KEY

备注
NOTES

日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION	版本号 REV.
2026.04		01

业主/发展商：
CLIENT/DEVELOPER

四

白水縣水務局

设计单位

DESIGN ORGANIZATION

西安谦牧生态环境设计有限公司

工程名称	2026年白水县雷牙峡村农村
PROJECT NAME	漳泉溪建设工程
设计编号	2026-QM032
CONTRACT NO	
项目名称	2026年白水县雷牙峡村农村
JOB NAME	漳泉溪建设工程

图 纸 名 称:

DRAWING TITLE

许家村渠系改造纵断面设计图

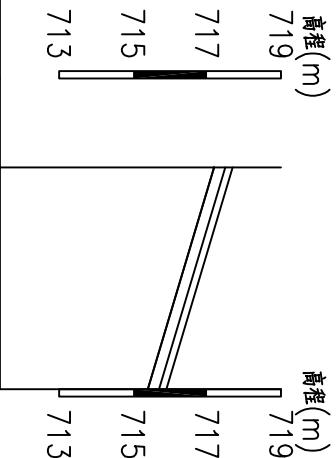
图
纸
编
号

LGCG-GZ-XJ-06

审核/VALIDATION	陈友	工模负责人 PROJECT MANAGER	邱
审核/SOURCES	李敏	工模负责人 SUBJECT MANAGER	
校对/CHECKED	陈友	设计/DESIGN	冯佳
比例/SCALE	见图	绘图/DRAWN	冯佳

说明:

1. 农渠纵断面可根据现场实际情况进行有限调整, 但设计渠底高程不得低于所灌农田地高程15cm以上, 渠道不得出现反比降。

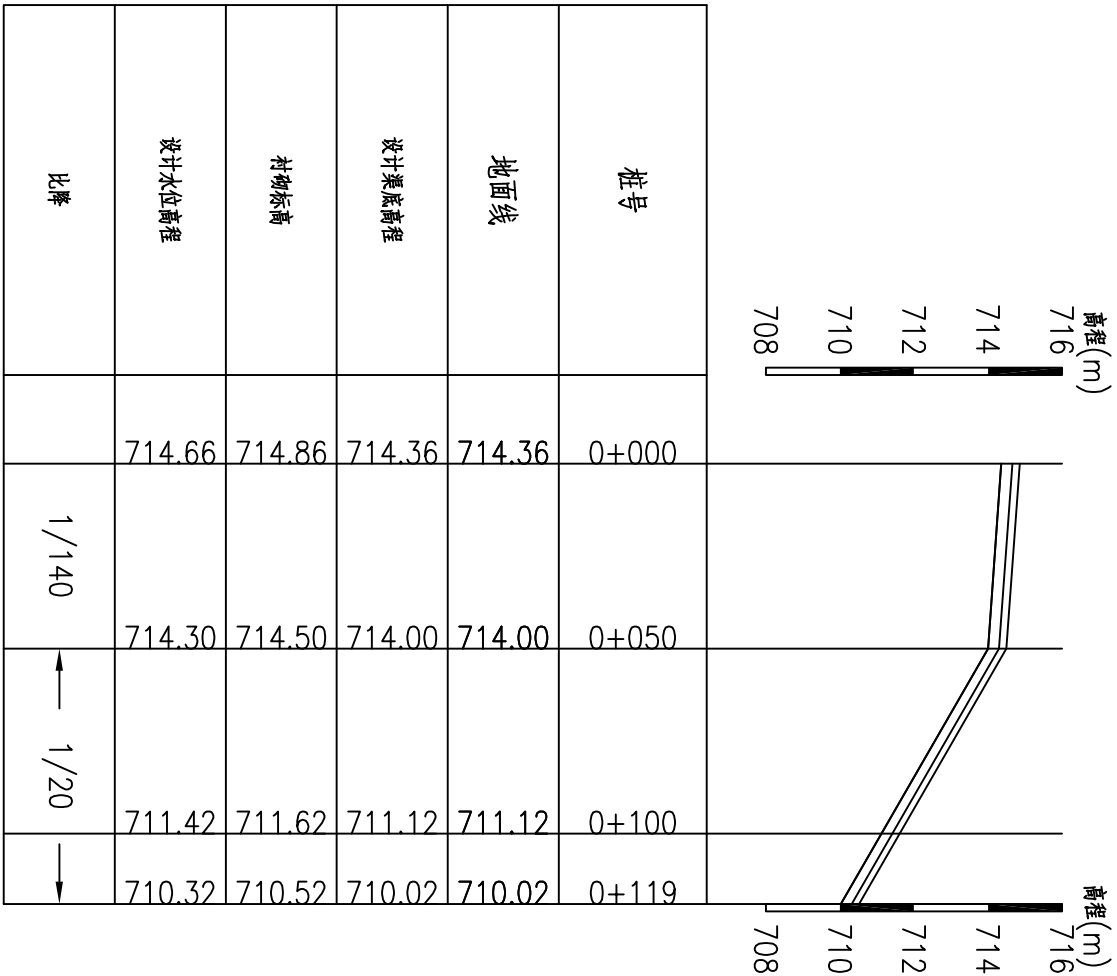


桩号	0+000	
地面线	717.19	
设计渠底高程	717.19	
衬砌标高	717.69	
设计水位高程	717.49	
比降	1/35	
	0+060	
	715.40	
	715.40	
	715.90	
	715.70	

出 版 章

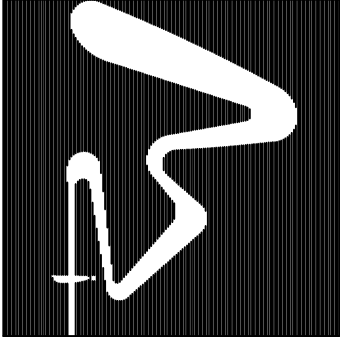
4分支1农渠改造纵断面

纵向 1:200
横向 1:2000



说明:

1. 农渠纵断面可根据现场实际情况进行有限调整，但设计渠底高程不得低于所灌农田地高程15cm以上，渠道不得出现反比降。



西安谦牧生态环境设计有限公司
Xi'an Qianmu Ecological
Environment Design Co., Ltd.

索引:
KEY

备注
NOTES

日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION	版本号 REV.
2026.04		01

业主/发展商:
CLIENT/DEVELOPER

白水县水务局

设计单位:
DESIGN ORGANIZATION

西安谦牧生态环境设计有限公司

工程名称 PROJECT NAME	2026年白水县雷牙镇许家村 灌溉渠建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇许家村 灌溉渠建设项目

图纸名称:
DRAWING TITLE

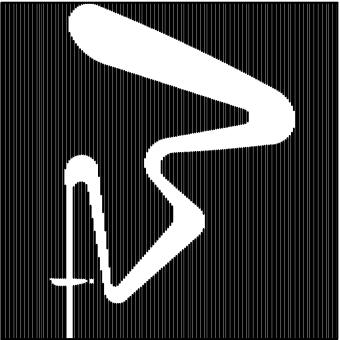
许家村渠系改造纵断面设计图

图纸编号: LG90-GZ-XJ-06			
审核/VALIDATION	设计/DESIGN	工程负责人 PROJECT MANAGER	设计/DESIGN
审核/SOURCES	设计/DESIGN	工程负责人 PROJECT MANAGER	设计/DESIGN
校核/CHECKED	设计/DESIGN	工程负责人 PROJECT MANAGER	设计/DESIGN
比例/SCALE	见图	绘图/DRAWN	设计/DESIGN

出图章

4分支2农渠改造纵断面

纵向 1:200
横向 1:2000



西安谦牧生态环境设计有限公司
Xi'an Qianmu Ecological
Environment Design Co., Ltd.

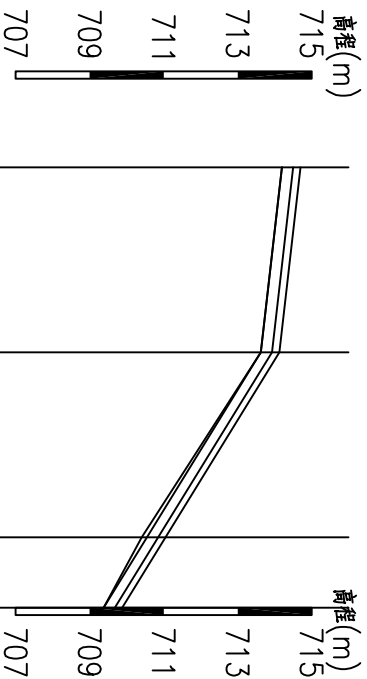
索引: KEY		
------------	--	--

备注 NOTES		
日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION	版本号 REV.
2026.04		01

业主/发展商: CLIENT/DEVELOPER	
白水县水务局	

设计单位: DESIGN ORGANIZATION	
西安谦牧生态环境设计有限公司	
工程名称 PROJECT NAME	2026年白水县雷牙镇许家村 灌溉渠建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇许家村 灌溉渠建设项目
图纸名称: DRAWING TITLE	
许家村渠系改造纵断面设计图	

图纸编号: LGQO-GZ-XJ-06			
审核/VALIDATION	项目负责人 PROJECT MANAGER	审核人 CHECKER	
审核/SOURCES	设计负责人 SUBJECT MANAGER	设计/DESIGN	
校核/CHECKED	设计/DESIGN	校核/SCALE	
比例/SCALE	见图	绘图/DRAWN	审核/SCALE



桩号	0+000	0+050	0+100	0+119
地面线	714.20	713.63	710.41	709.38
设计渠底高程	714.20	713.63	710.55	709.38
衬砌标高	714.70	714.13	711.05	709.88
设计水位高程	714.50	713.93	710.85	709.68
比降	1/90	1/20		

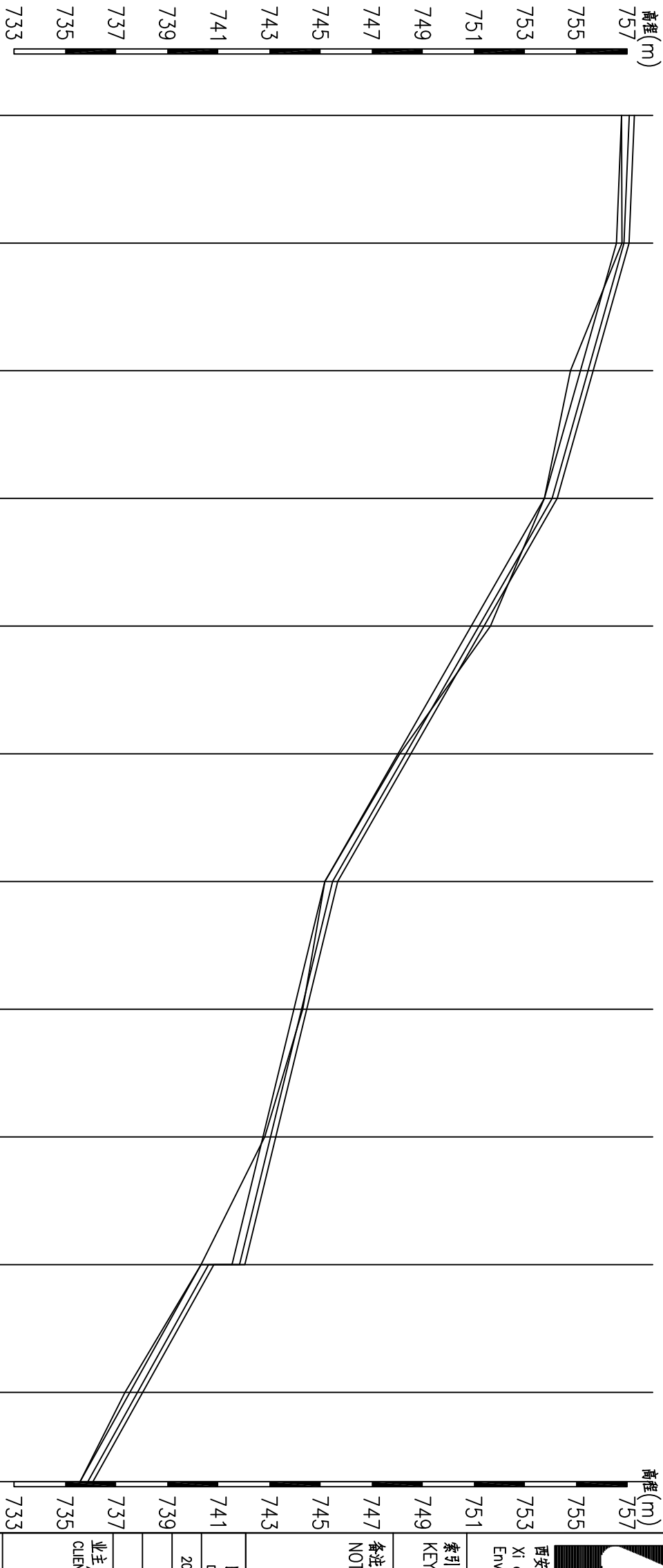
说明:

1. 农渠纵断面可根据现场实际情况进行有限调整，但设计渠底高程不得低于所灌农田地高程15cm以上，渠道不得出现反比降。

出图章

干渠1农渠改造纵断面

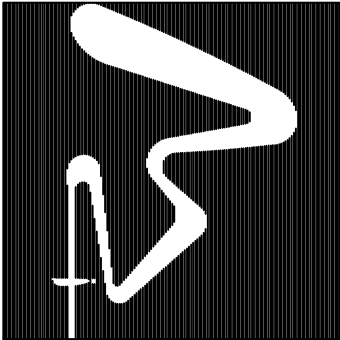
纵向 1:200
横断 1:2000



桩号	0+000	0+050	0+100	0+150	0+200	0+250	0+300	0+350	0+400	0+450	0+500	0+535
地面线	756.78	756.80	754.78	753.76	751.65	748.10	745.17	744.30	742.81	740.32	737.35	735.59
设计渠底高程	756.78	756.58	755.17	753.76	750.90	748.03	745.17	743.96	742.74	741.53	737.54	735.59
衬砌标高	757.28	757.08	755.67	754.26	751.40	748.53	745.67	744.46	743.24	742.03	738.04	736.09
设计水位高程	757.08	756.88	755.47	754.06	751.20	748.33	745.47	744.26	743.04	741.83	737.84	735.89
比降		1/250	1/35		1/20				1/40		1/20	

说明:

1. 农渠纵断面可根据现场实际情况进行有限调整, 但设计渠底高程不得低于所灌农田地高程15cm以上, 渠道不得出现反比降。



西安谦牧生态环境设计有限公司
Xi'an Qianmu Ecological
Environment Design Co., Ltd.

索引:
KEY

备注
NOTES

日期	修改内容	版本号
DATE	DESCRIPTION	REV.
2026.04		01

业主/发展商:
CLIENT/DEVELOPER
白水水务局

设计单位:
DESIGN ORGANIZATION

西安谦牧生态环境设计有限公司

工程名称	2026年白水雷牙镇许家村
PROJECT NAME	灌渠渠建设设项目
设计编号	2026-QM032
CONTRAT NO	
项目名称	2026年白水雷牙镇许家村
JOB NAME	灌渠渠建设设项目

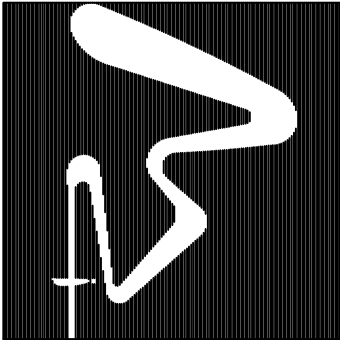
图纸名称:
DRAWING TITLE
许家村渠系改造纵断面设计图

图纸编号: LGQ-GZ-XJ-06			
审核/VALIDATION	设计/DESIGN	校对/CHECKED	比测/SCALE
审核/VALIDATION	设计/DESIGN	校对/CHECKED	比测/SCALE
审核/VALIDATION	设计/DESIGN	校对/CHECKED	比测/SCALE
审核/VALIDATION	设计/DESIGN	校对/CHECKED	比测/SCALE

出图章

干渠2农渠改造纵断面

纵向 1:200
横向 1:2000



西安谦牧生态环境设计有限公司
Xi'an Qianmu Ecological
Environment Design Co.,Ltd.

索引:
KEY

备注
NOTES

日期	修改内容	版本号
DATE	DESCRIPTION	REV.
2026.04		01

业主/发展商:
CLIENT/DEVELOPER

白水县水务局

设计单位: DESIGN ORGANIZATION 西安谦牧生态环境设计有限公司		
工程名称 PROJECT NAME	2026年白水县雷牙镇许家村 灌溉渠建设项目	
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032	
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇许家村 灌溉渠建设项目	

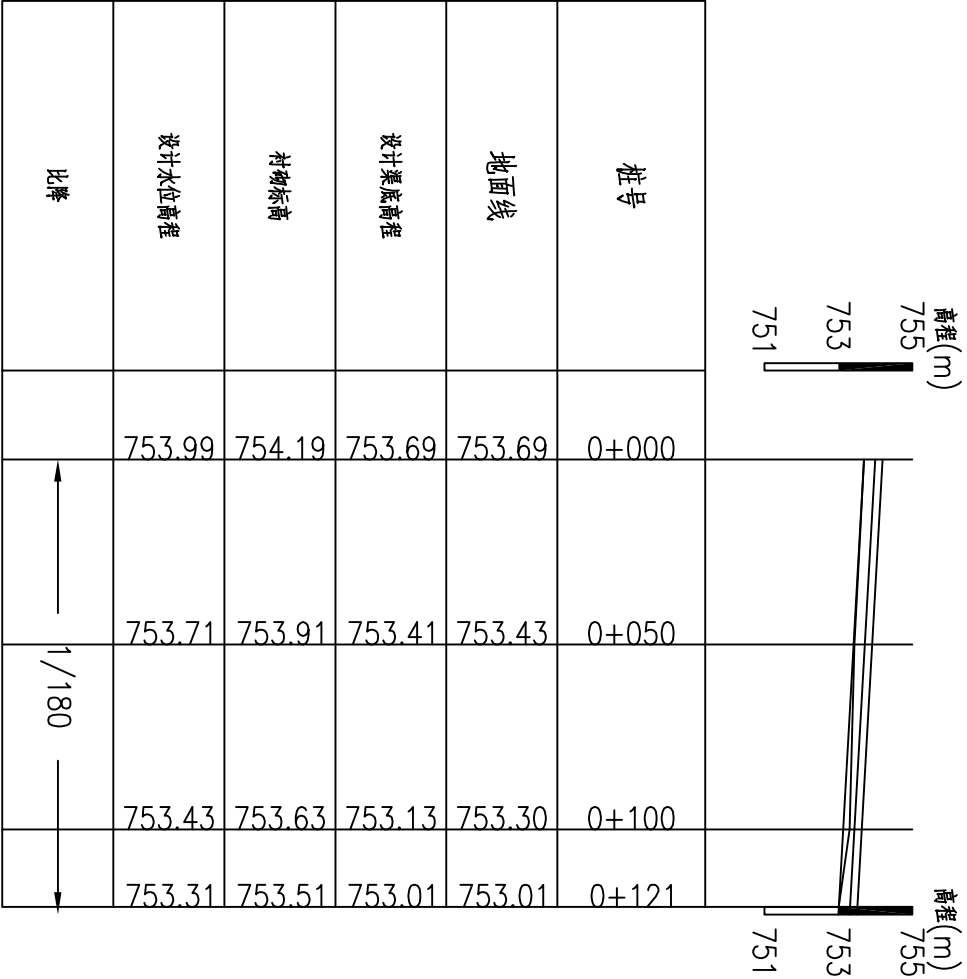
图纸名称:
DRAWING TITLE

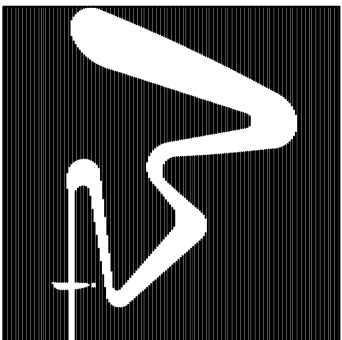
许家村渠系改造纵断面设计图

图纸编号: LG90-GZ-XJ-06			
审核/VALIDATION	项目负责人 PROJECT MANAGER	张	
审核/SOURCES	工程负责人 SUBJECT MANAGER	张	
校核/CHECKED	设计/DESIGN	张	
比例/SCALE	见图	绘图/DRAWN	张

说明:

1. 农渠纵断面可根据现场实际情况进行有限调整，但设计渠底高程不得低于所灌农田地高程15cm以上，渠道不得出现反比降。

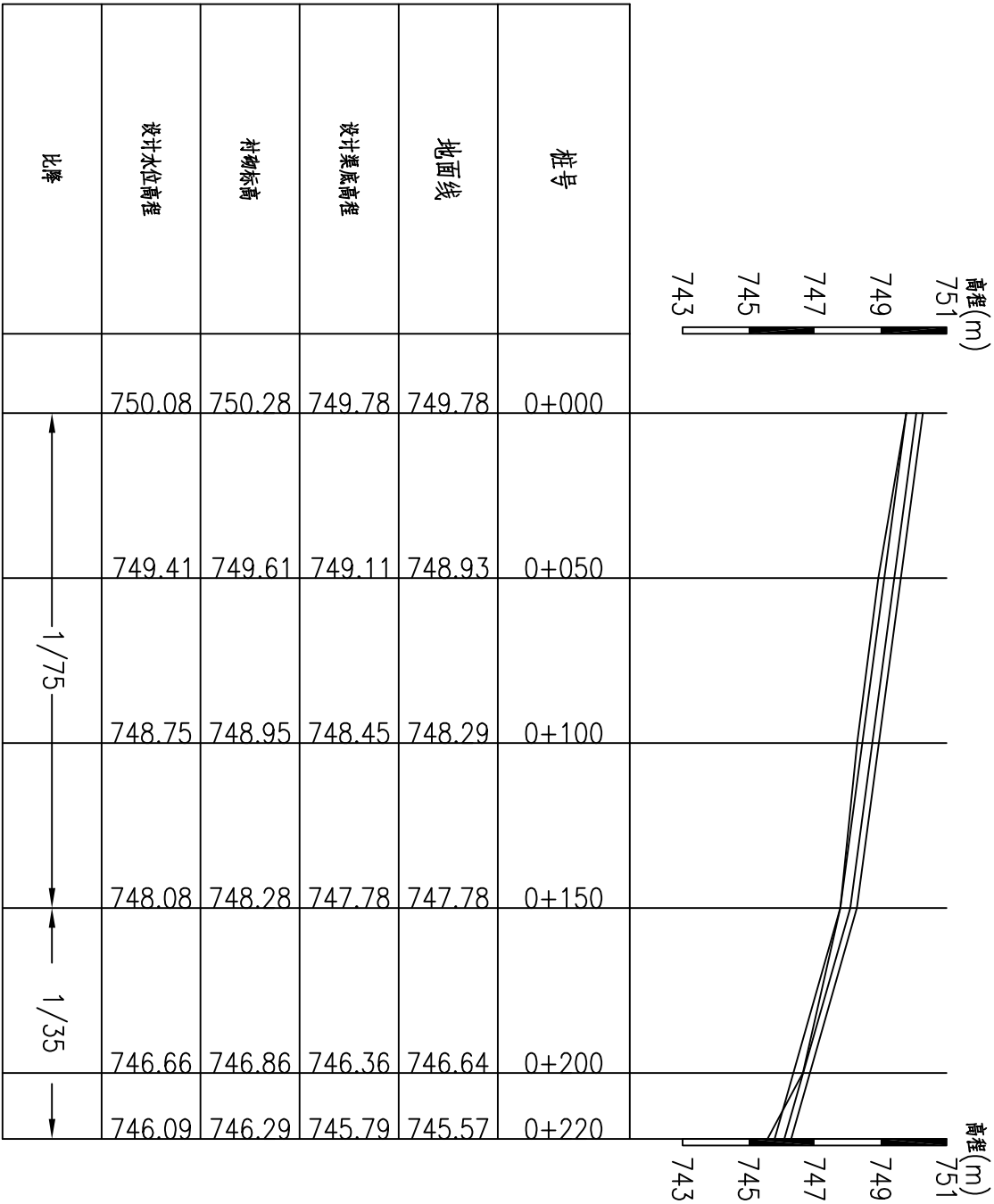




西安谦牧生态环境设计有限公司
Xi'an Qianmu Ecological
Environment Design Co., Ltd.

干渠3农渠改造纵断面

纵向 1:200
横向 1:2000



说明:

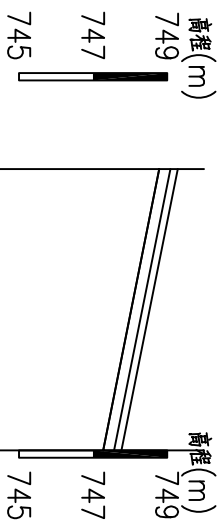
1. 农渠纵断面可根据现场实际情况进行有限调整，但设计渠底高程不得低于所灌农田地高程15cm以上，渠道不得出现反比降。

备注 NOTES		
日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION	版本号 REV.
2026.04		01
业主/发展商: CLIENT/DEVELOPER		
白水县水务局		
设计单位: DESIGN ORGANIZATION		
西安谦牧生态环境设计有限公司		
工程名称 PROJECT NAME	2026年白水县雷牙镇许家村 灌溉渠建设项目	
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032	
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇许家村 灌溉渠建设项目	
图纸名称: DRAWING TITLE		
许家村渠系改造纵断面设计图		

出图章

干渠3-1 农渠改造纵断面 纵向 1:200 横向 1:2000

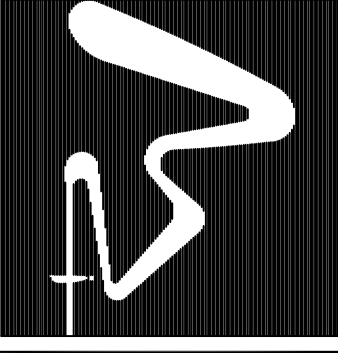
纵向	1:200
横向	1:2000



桩号	0+000	0+076
地面线	748.79	747.27
设计渠底高程	748.79	747.27
衬砌标高	749.29	747.77
设计水位高程	749.09	747.57
比降	 1/50	

说明:

1. 农渠纵断面可根据现场实际情况进行有限调整, 但设计渠底高程不得低于所灌农田地高程15cm以上, 渠道不得出现反比降。



西安谦牧生态环境设计有限公司
Xi'an Qianmu Ecological
Environment Design Co., Ltd

索引:
KEY

KEY

NOTES

日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION	版本号 REV.
2026.04		01

业主/发展商:

白水縣水務局

设计单位:

西安谦牧生态环境设计有限公司

工程名称 PROJECT NAME	2026年白水县晋牙镇许家村 漳溪梁建发项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县晋牙镇许家村 漳溪梁建发项目

DRAWING TITLE

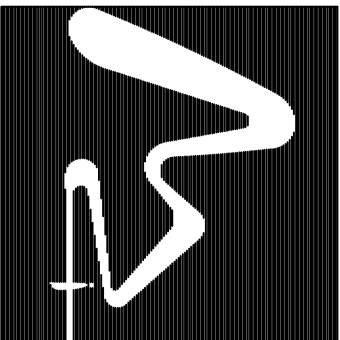
DRAWING TITLE

许家村渠系改造纵断面设计图

纸编号:

-GGQ-GZ-XJ-06

曹英/VALIDATION	陈杰	王强/负责人 PROJECT MANAGER	王强
曹英/SOURCES	李波	王强/负责人 PROJECT MANAGER	
按号/CHECKED	李波	设计/DESIGN	冯彦
比例/SCALE	见图	绘图/DRAWN	冯彦



西安谦牧生态环境设计有限公司
Xi'an Qianmu Ecological
Environment Design Co., Ltd.

索引：
KEY

备注
NOTES

日期	修改内容	版本号
DATE	DESCRIPTION	REV.
2026.04		01

业主/发展商：
CLIENT/DEVELOPER

白水县水务局

设计单位：
DESIGN ORGANIZATION

西安谦牧生态环境设计有限公司

工程名称	2026年白水县雷牙镇许家村
PROJECT NAME	灌溉渠建设项目
设计编号	2026-QM032
CONTRAT NO	
项目名称	2026年白水县雷牙镇许家村
JOB NAME	灌溉渠建设项目

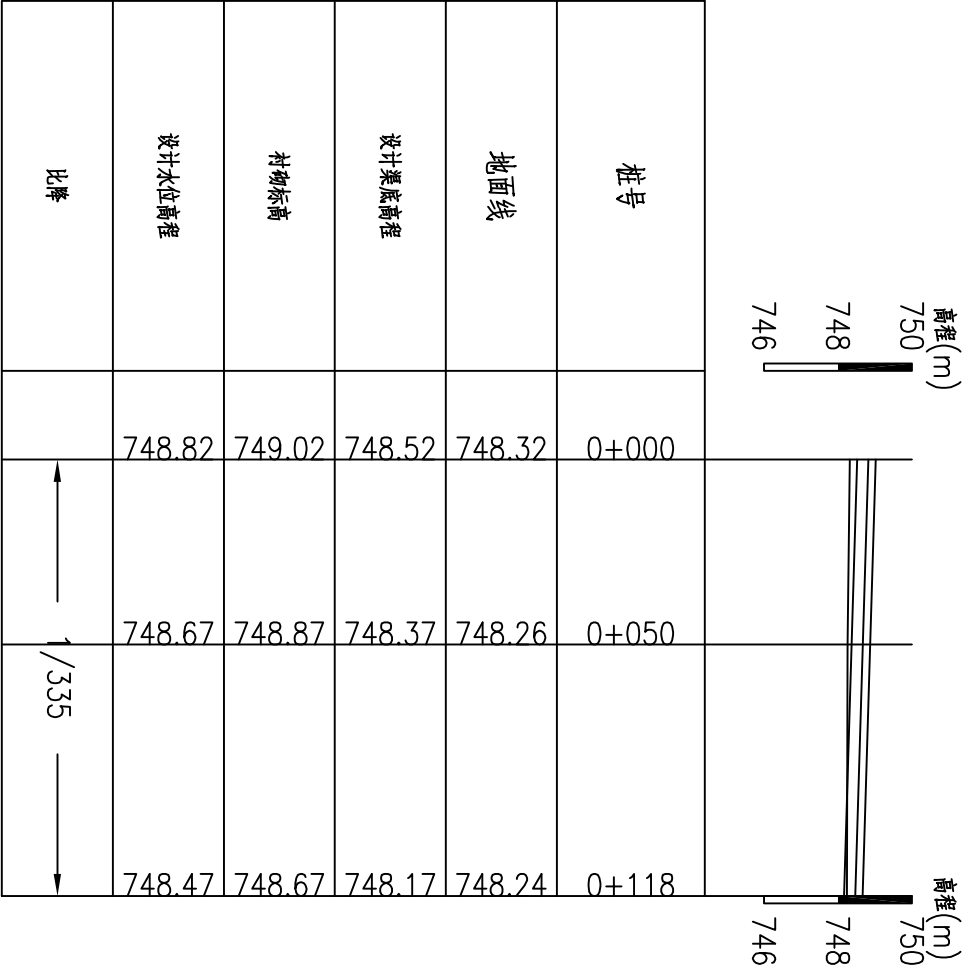
图纸名称：
DRAWING TITLE
许家村渠系改造纵断面设计图

图纸编号： LG90-GZ-XJ-06			
审核/VALIDATION	项目负责人 PROJECT MANAGER	设计/DESIGN	校核/CHECKED
审核/SOURCES	设计/DESIGN	校核/CHECKED	校核/CHECKED
校核/CHECKED	校核/CHECKED	校核/CHECKED	校核/CHECKED
比例/SCALE	见图	校核/DRAWN	校核/DRAWN

出图章

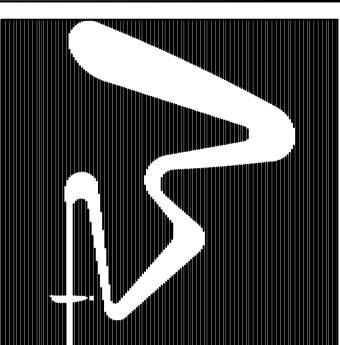
干渠4农渠改造纵断面

纵向 1:200
横向 1:2000



说明：

1. 农渠纵断面可根据现场实际情况进行有限调整，但设计渠底高程不得低于所灌农田地高程15cm以上，渠道不得出现反比降。



西安谦牧生态环境设计有限公司
Xi an Qianmu Ecological
Environment Design Co.,Ltd

索引:
KEY

备注
NOTES

日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION	版本号 REV.
2026.04		01

业主/发展商:
CLIENT/DEVELOPER

白水縣水務局

设计单位:
DESIGN ORGANIZATION

西安谦牧生态环境设计有限公司

工程名称 PROJECT NAME	2026年白水县委党校农村 津冀渠建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县委党校农村 津冀渠建设项目

图纸名称:
DRAWING TITLE

许家村渠系改造纵断面设计图

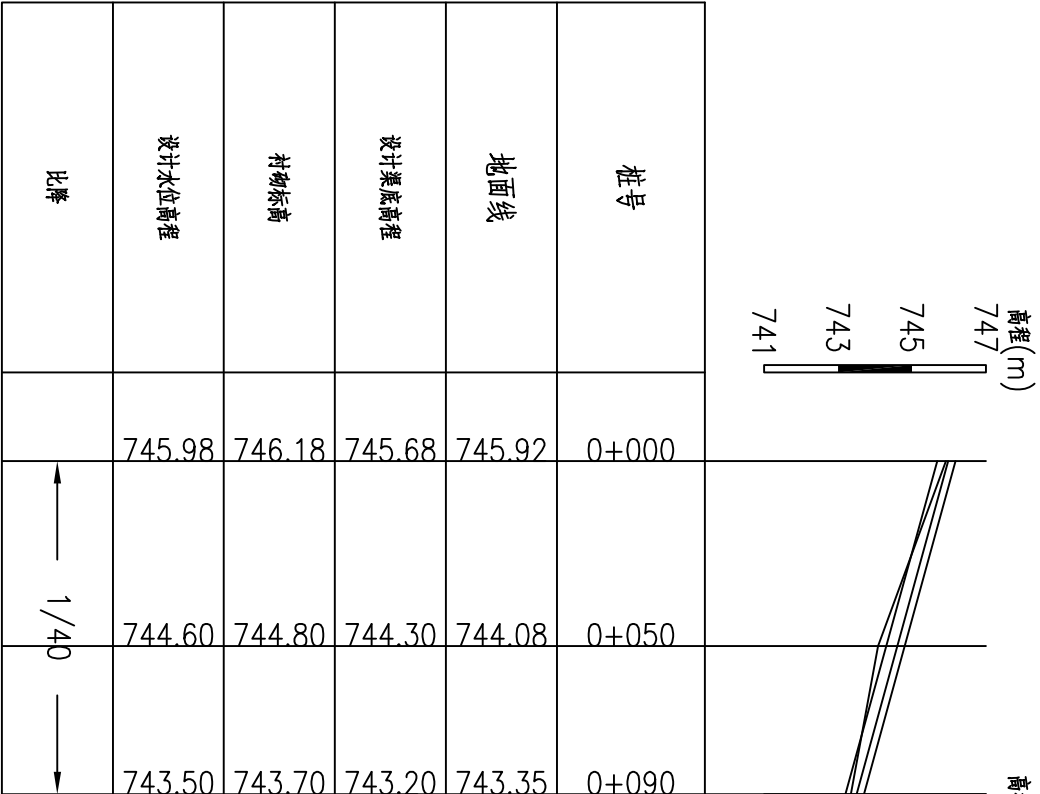
图 纸 编 号

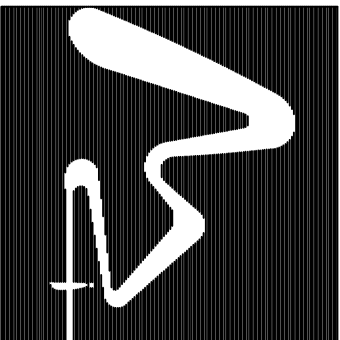
LG6Q-GZ-XJ-06

英文/VALIDATION	陈杰	工程负责人 PROJECT MANAGER	邵
资料/SOURCES	凌	工料负责人 SUBJECT MANAGER	冯佳
校对/CHECKED	冯	设计/DESIGN	冯佳
比例/SCALE	见图	绘图/DRAWN	冯佳

说明:

1. 农渠纵断面可根据现场实际情况进行有限调整, 但设计渠底高程不得低于所灌农田地高程15cm以上, 渠道不得出现反比降。





西安谦牧生态环境设计有限公司
Xi'an Qianmu Ecological
Environment Design Co., Ltd.

索引：
KEY

备注
NOTES

日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION	版本号 REV.
2026.04		01

业主/发展商：
CLIENT/DEVELOPER

白水县水务局

设计单位：
DESIGN ORGANIZATION

西安谦牧生态环境设计有限公司

工程名称 PROJECT NAME	2026年白水县雷牙镇许家村 灌溉渠建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇许家村 灌溉渠建设项目

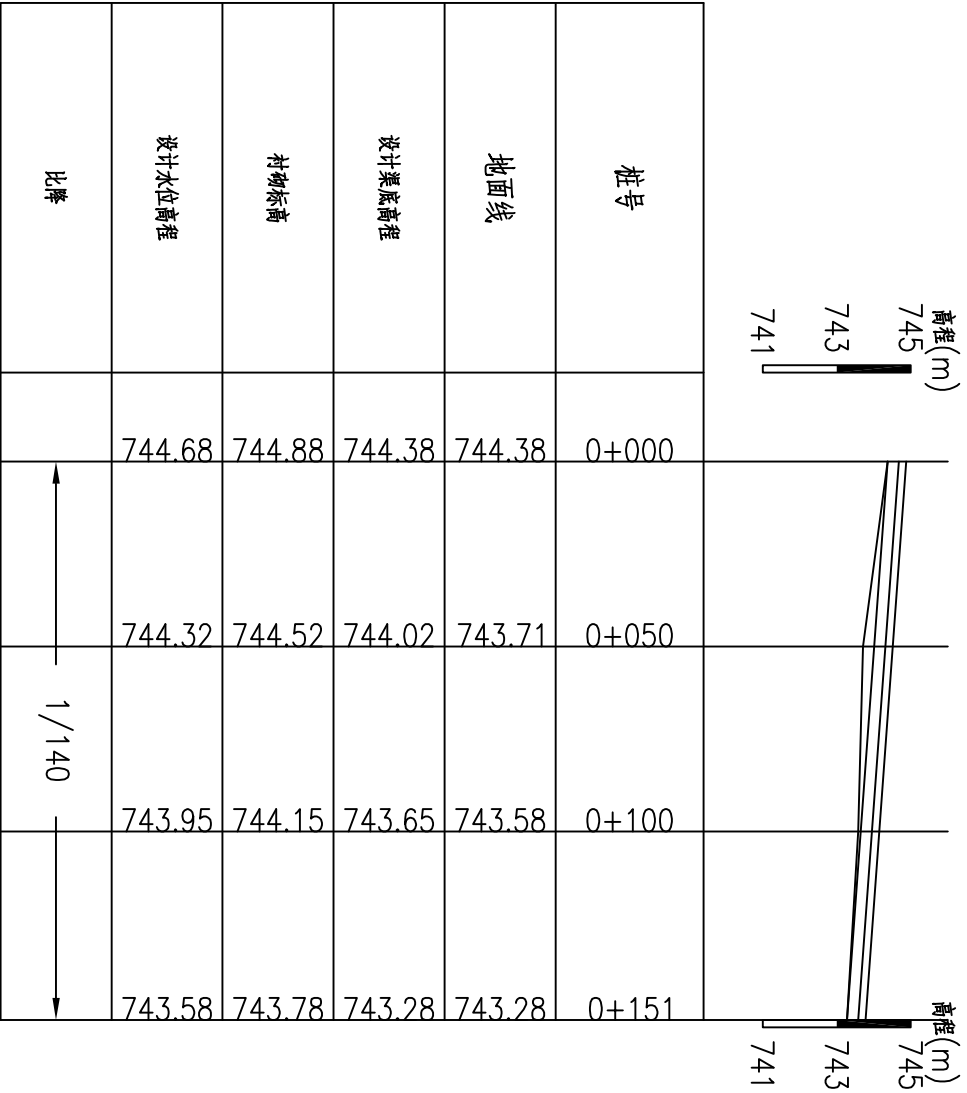
图纸名称：
DRAWING TITLE
许家村渠系改造纵断面设计图

图纸编号： LGQO-GZ-XJ-06			
审核/VALIDATION	项目负责人 PROJECT MANAGER	审核人 SUBJECT MANAGER	
审核/SOURCES	设计/DESIGN	绘图/DRAWN	
校核/CHECKED	见 图	见 图	
比例/SCALE	见 图	见 图	

出 图 章

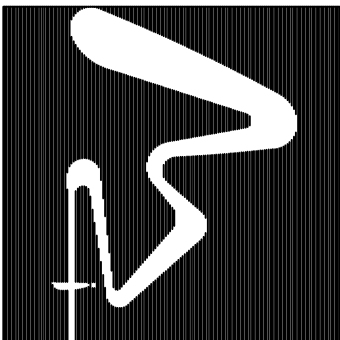
干渠C农渠改造纵断面

纵向 1:200
横向 1:2000



说明：

1. 农渠纵断面可根据现场实际情况进行有限调整，但设计渠底高程不得低于所灌农田地高程15cm以上，渠道不得出现反比降。



西安谦牧生态环境设计有限公司
Xi'an Qianmu Ecological
Environment Design Co., Ltd.

索引：
KEY

备注
NOTES

日期	修改内容	版本号
DATE	DESCRIPTION	REV.
2026.04		01

业主/发展商：
CLIENT/DEVELOPER

白水县水务局

设计单位：
DESIGN ORGANIZATION

西安谦牧生态环境设计有限公司

工程名称	2026年白水县雷牙镇许家村 灌渠渠建设项目
PROJECT NAME	
设计编号	2026-QM032
CONTRAT NO	
项目名称	2026年白水县雷牙镇许家村 灌渠渠建设项目
JOB NAME	

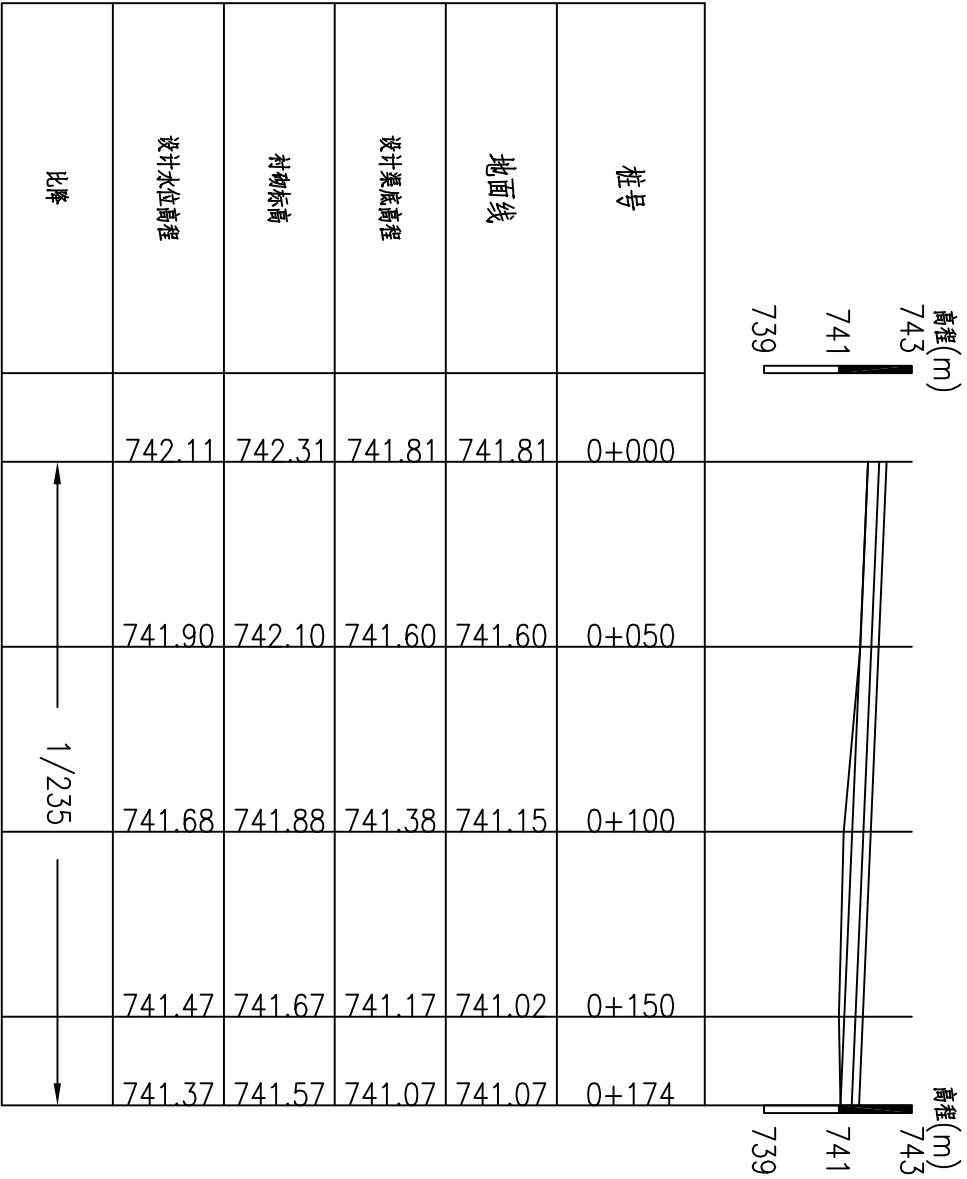
图纸名称：
DRAWING TITLE
许家村渠系改造纵断面设计图

图纸编号： LGQO-GZ-XJ-06			
审核/VALIDATION	项目负责人 陈太	工程负责人 张	
审核/SOURCES	设计/DESIGN	设计/DESIGN	
校核/CHECKED	见 图	校核/DRAWN	冯
比例/SCALE	见 图	校核/DRAWN	冯

出 图 章

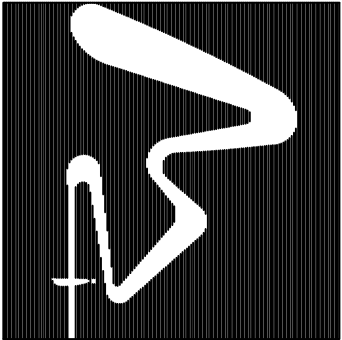
干渠7农渠改造纵断面

纵向 1:200
横向 1:2000



说明：

1. 农渠纵断面可根据现场实际情况进行有限调整，但设计渠底高程不得低于所灌农田地高程15cm以上，渠道不得出现反比降。



西安谦牧生态环境设计有限公司
Xi'an Qianmu Ecological
Environment Design Co., Ltd.

索引：
KEY

备注
NOTES

日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION	版本号 REV.
2026.04		01

业主/发展商：
CLIENT/DEVELOPER

白水县水务局

设计单位：
DESIGN ORGANIZATION

西安谦牧生态环境设计有限公司

工程名称 PROJECT NAME	2026年白水县雷牙镇许家村 灌溉渠建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇许家村 灌溉渠建设项目

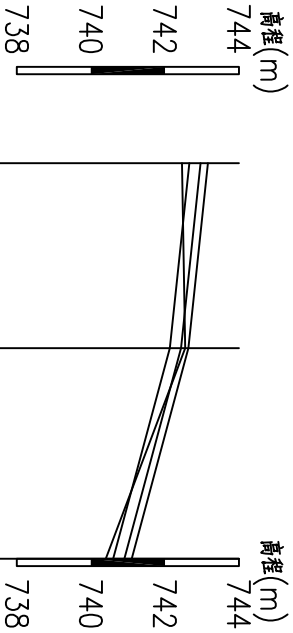
图纸名称：
DRAWING TITLE
许家村渠系改造纵断面设计图

图纸编号： LGQ0-GZ-XJ-06			
审核/VALIDATION	设计/DESIGN	工程负责人 PROJECT MANAGER	设计/DESIGN
审核/SOURCES	设计/DESIGN	工程负责人 PROJECT MANAGER	设计/DESIGN
校核/CHECKED	设计/DESIGN	工程负责人 PROJECT MANAGER	设计/DESIGN
比例/SCALE	见图	制图/DRAWN	设计/DESIGN

出图章

干渠8农渠改造纵断面

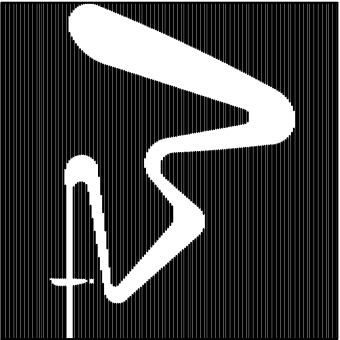
纵向 1:200
横断 1:2000



桩号	0+000	0+050	0+107
地面线	742.46	742.55	740.40
设计渠底高程	742.66	742.14	740.60
衬砌标高	743.16	742.64	741.10
设计水位高程	742.96	742.44	740.90
比降	1/100	1/40	

说明：

1. 农渠纵断面可根据现场实际情况进行有限调整，但设计渠底高程不得低于所灌农田地高程15cm以上，渠道不得出现反比降。



西安谦牧生态环境设计有限公司
Xi'an Qianmu Ecological
Environment Design Co., Ltd.

索引：
KEY

备注
NOTES

日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION	版本号 REV.
2026.04		01

业主/发展商：
CLIENT/DEVELOPER

白水县水务局

设计单位：
DESIGN ORGANIZATION

西安谦牧生态环境设计有限公司

工程名称 PROJECT NAME	2026年白水县雷牙镇许家村 灌溉渠建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇许家村 灌溉渠建设项目

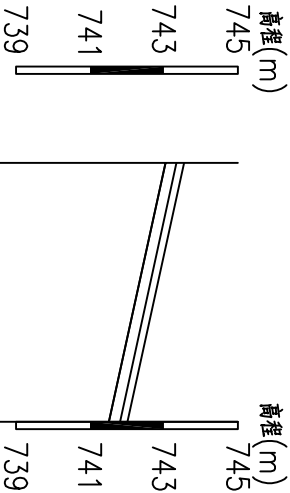
图纸名称：
DRAWING TITLE
许家村渠系改造纵断面设计图

图纸编号： LGQO-GZ-XJ-06			
审核/VALIDATION	项目负责人 PROJECT MANAGER	审核人 CHECKER	
审核/SOURCES	设计/DESIGN	设计/DESIGN	设计/DESIGN
校核/CHECKED	见 图	校核/DRAWN	校核/DRAWN
比例/SCALE	见 图	校核/SCALE	校核/SCALE

出 图 章

干渠9农渠改造纵断面

纵向 1:200
横向 1:2000

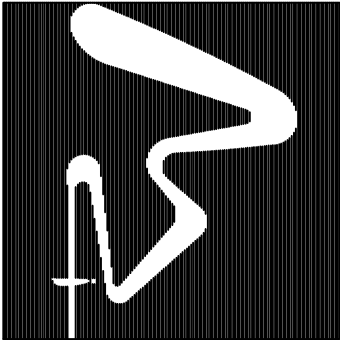


桩号	0+000	0+070
地面线	743.04	741.51
设计渠底高程	743.04	741.51
衬砌标高	743.54	742.01
设计水位高程	743.34	741.81
比降		1/45

说明：

1. 农渠纵断面可根据现场实际情况进行有限调整，但设计渠底高程不得低于所灌农田地高程15cm以上，渠道不得出现反比降。

干渠1-2农渠改造纵断面1 纵向 1:200
横断 1:2000



西安谦牧生态环境设计有限公司
Xi'an Qianmu Ecological
Environment Design Co., Ltd.

索引:
KEY

备注
NOTES

日期	修改内容	版本号
DATE	DESCRIPTION	REV.
2026.04		01

业主/发展商:
CLIENT/DEVELOPER

白水县水务局

设计单位:
DESIGN ORGANIZATION

西安谦牧生态环境设计有限公司

工程名称	2026年白水县雷牙镇许家村 灌渠渠建设项目
PROJECT NAME	
设计编号	2026-QM032
CONTRAT NO	
项目名称	2026年白水县雷牙镇许家村 灌渠渠建设项目
JOB NAME	

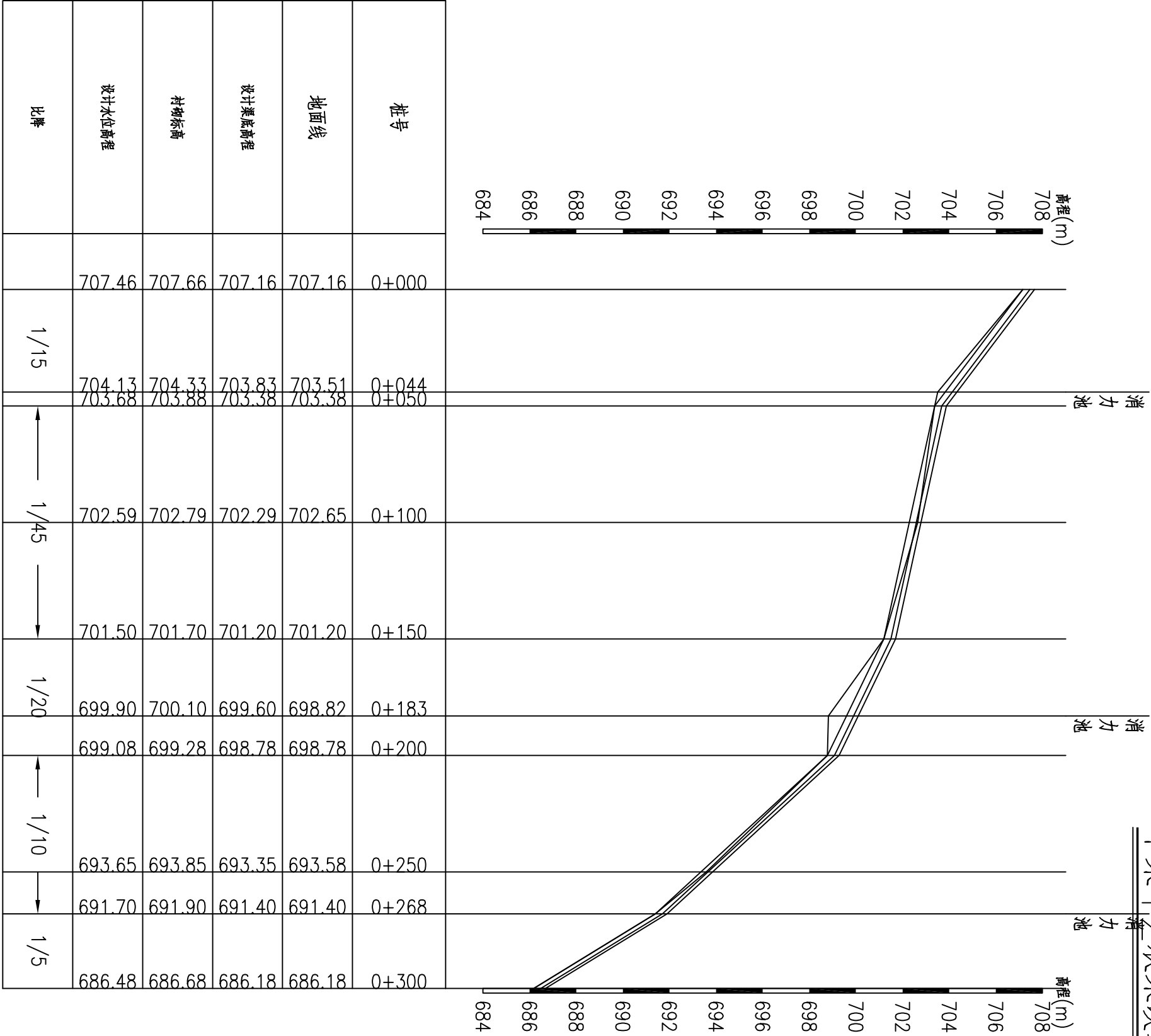
图纸名称:

DRAWING TITLE

许家村渠系改造纵断面设计图

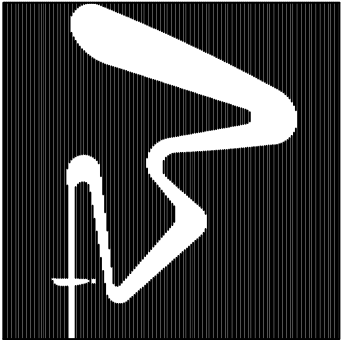
图纸编号: LGQO-GZ-XJ-06			
审定/VALIDATION	项目负责人 PROJECT MANAGER	设计/DESIGN	审核/REVIEW
审核/SOURCES	设计/DESIGN	审核/REVIEW	审核/REVIEW
校核/CHECKED	设计/DESIGN	审核/REVIEW	审核/REVIEW
比例/SCALE	见图	制图/DRAWN	审核/REVIEW

说明:
1. 农渠纵断面可根据现场实际情况进行有限调整, 但设计渠底高程不得低于所灌农田地高程15cm以上, 渠道不得出现反比降。



干渠12农渠改造纵断面2

比例 1:200
纵向 1:2000



西安谦牧生态环境设计有限公司
Xi'an Qianmu Ecological
Environment Design Co.,Ltd.

索引:
KEY

备注
NOTES

日期	修改内容	版本号
DATE	DESCRIPTION	REV.
2026.04		01

业主/发展商:
CLIENT/DEVELOPER

白水县水务局

设计单位:
DESIGN ORGANIZATION

西安谦牧生态环境设计有限公司

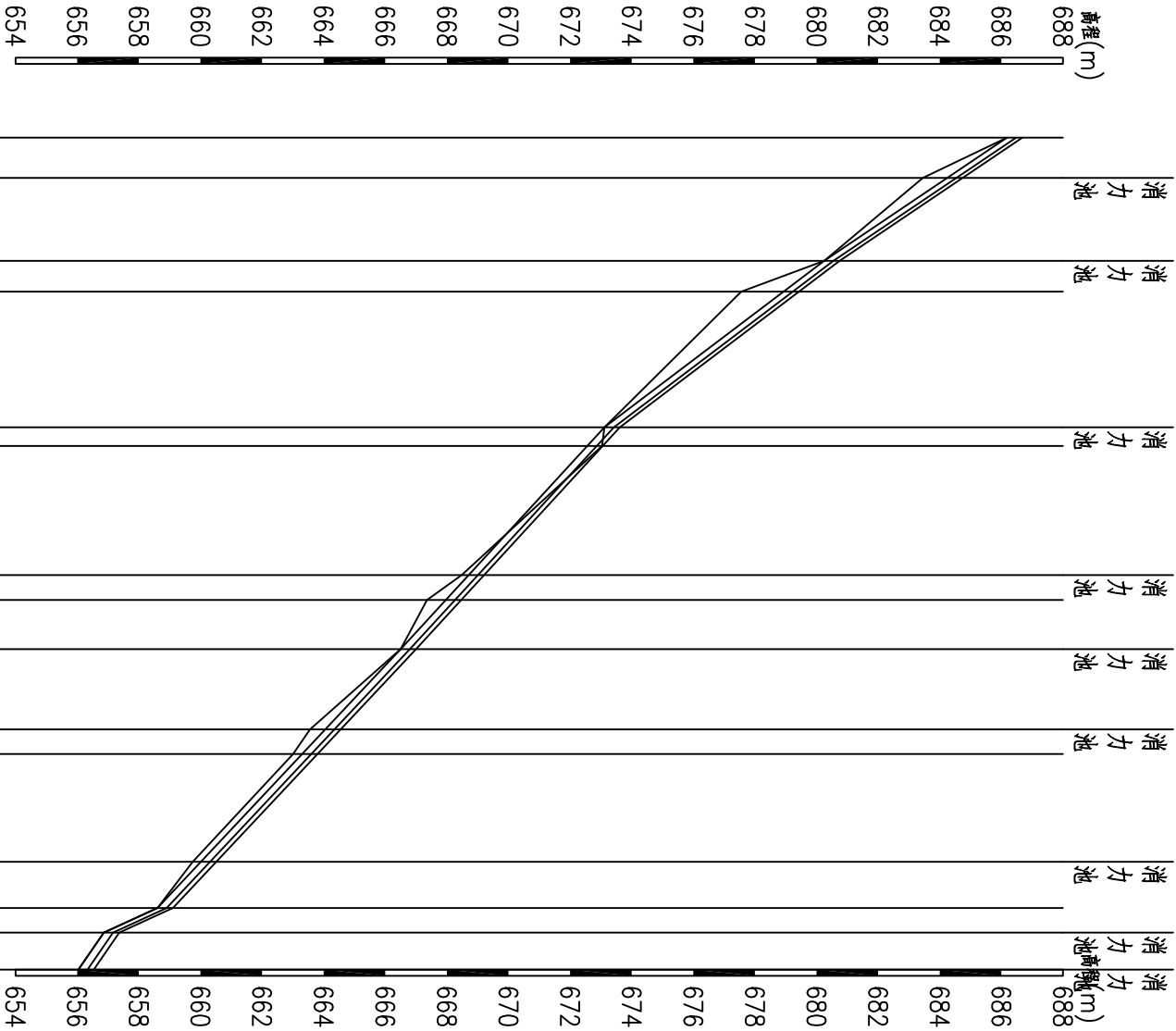
工程名称	2026年白水县雷牙镇许家村 灌溉渠建设项目
PROJECT NAME	
设计编号	2026-QM032
CONTRAT NO	
项目名称	2026年白水县雷牙镇许家村 灌溉渠建设项目
JOB NAME	

图纸名称:
DRAWING TITLE
许家村渠系改造纵断面设计图

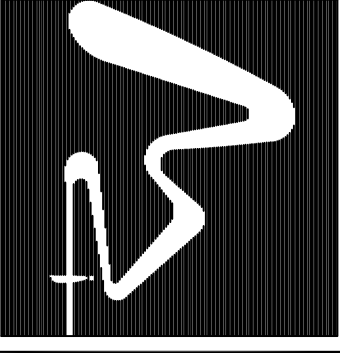
图纸编号: LGQ0-GZ-XJ-06			
审定/VALIDATION	项目负责人 PROJECT MANAGER	审核人 CHECKER	设计人 DESIGNER
审核/SOURCES	审核人 SUBJECT MANAGER	设计/DESIGN	绘图 DRAWING
校核/CHECKED	校核人 SUBJECT MANAGER	设计/DESIGN	绘图 DRAWING
比例/SCALE	见图	绘图/DRAWING	绘图 DRAWING

说明:

1. 农渠纵断面可根据现场实际情况进行有限调整, 但设计渠底高程不得低于所灌农田地高程15cm以上, 渠道不得出现反比降。



桩号	0+300	0+313	0+340	0+350	0+394	0+400	0+442	0+450	0+466	0+492	0+500	0+535	0+550	0+558	0+570
地面线	686.18	683.45	680.25	677.56	673.12	673.04	668.48	667.36	666.50	663.56	663.01	659.75	658.61	656.87	656.04
设计渠底高程	686.18	684.25	680.25	678.93	673.12	672.57	668.71	667.97	666.50	664.06	663.31	660.02	658.61	656.87	656.04
衬砌标高	686.68	684.75	680.75	679.43	673.62	673.07	669.21	668.47	667.00	664.56	663.81	660.52	659.11	657.37	656.54
设计水位高程	686.48	684.55	680.55	679.23	673.42	672.87	669.01	668.27	666.80	664.36	663.61	660.32	658.91	657.17	656.34
比降		1/7		1/8		1/10		1/10		1/10		1/5			



西安谦牧生态环境设计有限公司
Xi'an Qianmu Ecological
Environment Design Co., Ltd.

索引:
KEY

KEY

NOTES

日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION	版本号 REV.
2026.04		01

业主/发展商:

CLIENT/DEVELOPER

白水縣水務局

设计单位:
DESIGN ORGANIZATION

西安谦牧生态环境设计有限公司

工程名称 PROJECT NAME	2026年白水县晋牙镇许家村 漳溪梁建发项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县晋牙镇许家村 漳溪梁建发项目

圖紙名稱:

DRAWING TITLE

许家村渠系改造纵断面设计图

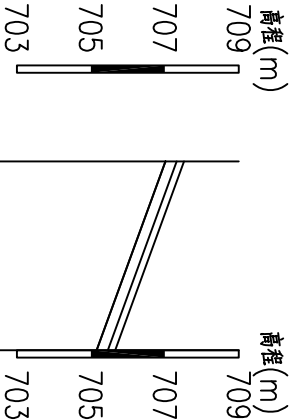
纸编号:

-66Q-GZ-XJ-06

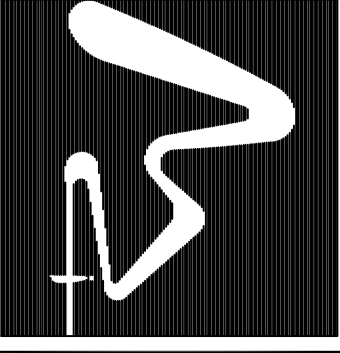
曹英/VALIDATION	陈杰	王强/负责人 PROJECT MANAGER	王强
曹英/SOURCES	李波	王强/负责人 PROJECT MANAGER	
按列/CHECKED	陈杰	设计/DESIGN	冯彦
比例/SCALE	见图	绘图/DRAWN	冯彦

说明:

1. 农渠纵断面可根据现场实际情况进行有限调整, 但设计渠底高程不得低于所灌农田地高程15cm以上, 渠道不得出现反比降。



桩号	0+000	0+051
地面线	707.02	705.16
设计渠底高程	707.02	705.16
衬砌标高	707.52	705.66
设计水位高程	707.32	705.46
比降		1/30



西安谦牧生态环境设计有限公司
Xi'an Qianmu Ecological
Environment Design Co., Ltd.

KEY

KEY

NOTES

日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION	版本号 REV.
2026.04		01

业主/发展商:

CLIENT/DEVELOPER

白水县水务局

设计单位:

DESIGN ORGANIZATION

西安谦牧生态环境设计有限公司

工程名称 PROJECT NAME	2026年白水县晋牙镇许家村 漳溪梁建发项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县晋牙镇许家村 漳溪梁建发项目

图名表

DRAWING TITLE

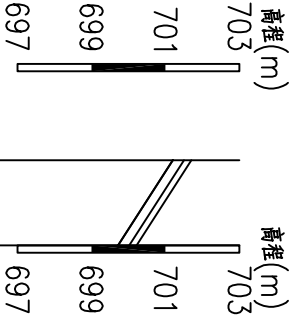
许家村渠系改造纵断面设计图

纸编号

审核/VALIDATION	陈友	工程负责人 PROJECT MANAGER	2019
资料/SOURCES	李波	工料负责人 SUBJECT MANAGER	
校核/CHECKED	陈友	设计/DESIGN	冯盛
比例/SCALE	见图	制图/DRAWN	冯盛

出 图 章

干渠	12-2	农渠改造	纵断面	纵向	1:200
				横向	1:2000



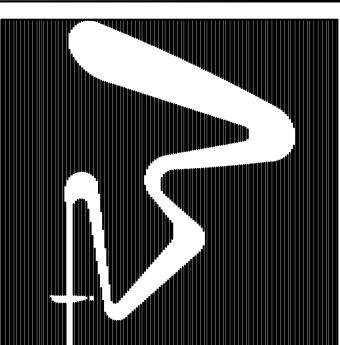
桩号	地面线	设计渠底高程	衬砌标高	设计水位高程	比降
0+000	701.20	701.20	701.70	701.50	
0+023	699.72	699.72	700.22	700.02	1/15

说明:

1. 农渠纵断面可根据现场实际情况进行有限调整, 但设计渠底高程不得低于所灌农田地高程15cm以上, 渠道不得出现反比降。

干渠12-3农渠改造纵断面

纵向 1:200
横向 1:2000



西安藏牧生态环境设计有限公司
Xi'an Qianmu Ecological
Environment Design Co., Ltd

索引
KEY

备注
NOTES

日期	修改内容	版本号
DATE	DESCRIPTION	REV.
2026.04		01

业主/发展商:
CLIENT/DEVELOPER

白水縣水務局

设计单位:
DESIGN ORGANIZATION

西安谦牧生态环境设计有限公司

工程名称	2026年白水县雷牙镇许家村
PROJECT NAME	漳源渠改建工程项目
设计编号	2026-QM032
CONTRACT NO	
项目名称	2026年白水县雷牙镇许家村
JOB NAME	漳源渠改建工程项目

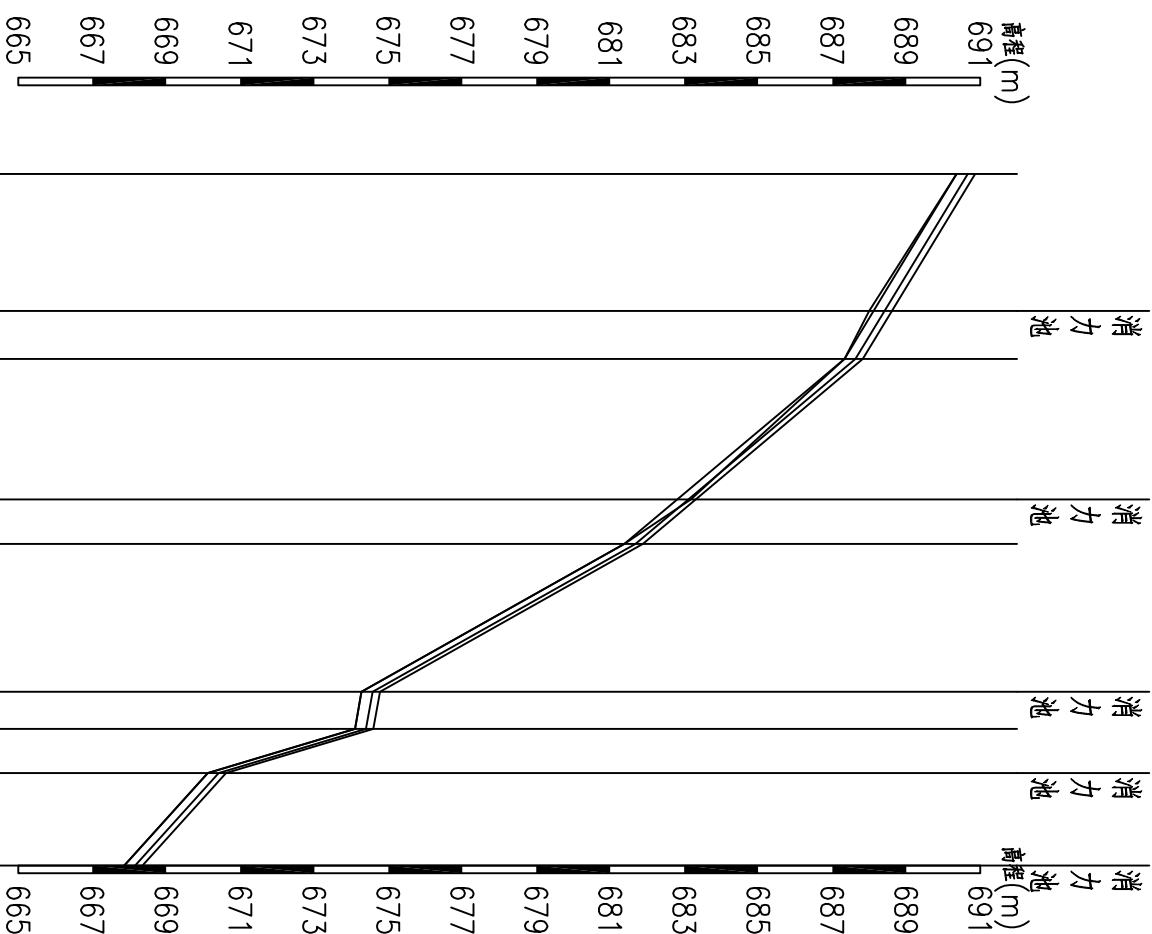
图纸名称: 许家村渠系改造纵断面设计图
DRAWING TITLE

图 纸 编 号

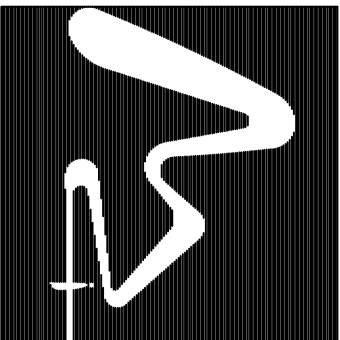
1660-GZ-XJ-06	工程负责人 PROJECT MANAGER	陈友	审核/VALIDATION
	工程负责人 SUBJECT MANAGER	陈友	审核/SOURCES
	设计/DESIGN	陈友	校对/CHECKED
	绘图/DRAWN	见图	比例/SCALE

说明:

1. 农渠纵断面可根据现场实际情况进行有限调整, 但设计渠底高程不得低于所灌农田地高程15cm以上, 渠道不得出现反比降。



桩号	地面线	设计渠底高程	衬砌标高	设计水位高程	比降
0+000	690.36	690.36	690.86	690.66	
0+037	688.00	688.12	688.62	688.42	1/15
0+050	687.33	687.33	687.83	687.63	
					↑ 1/10
0+088	683.18	682.81	683.31	683.11	
0+100	681.38	681.38	681.88	681.68	↓
					1/5
0+140	674.28	674.28	674.78	674.58	1/50
0+150	674.10	674.10	674.60	674.40	1/50
0+162	670.12	670.12	670.62	670.42	1/50
0+187	667.86	667.86	668.36	668.16	1/50



西安谦牧生态环境设计有限公司
Xi'an Qianmu Ecological
Environment Design Co., Ltd.

索引：
KEY

备注
NOTES

日期	修改内容	版本号
DATE	DESCRIPTION	REV.
2026.04		01

业主/发展商：
CLIENT/DEVELOPER

白水县水务局

设计单位：
DESIGN ORGANIZATION

西安谦牧生态环境设计有限公司

工程名称	2026年白水县雷牙镇许家村
PROJECT NAME	灌溉渠建设项目
设计编号	2026-QM032
CONTRAT NO	
项目名称	2026年白水县雷牙镇许家村
JOB NAME	灌溉渠建设项目

图纸名称：

DRAWING TITLE

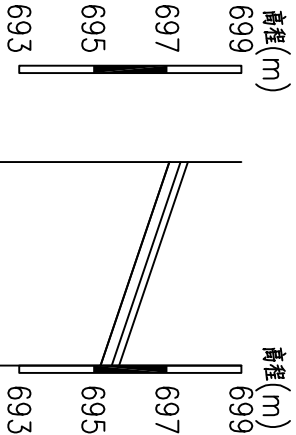
许家村渠系改造纵断面设计图

图纸编号： LG90-GZ-XJ-06			
审核/VALIDATION	设计/DESIGN	工程负责人 PROJECT MANAGER	设计人
审核/SOURCES	设计/DESIGN	工程负责人 PROJECT MANAGER	
校核/CHECKED	设计/DESIGN	工程负责人 PROJECT MANAGER	
比例/SCALE	见图	制图/DRAWN	冯强

出图章

干渠12-4农渠改造纵断面

纵向 1:200
横向 1:2000



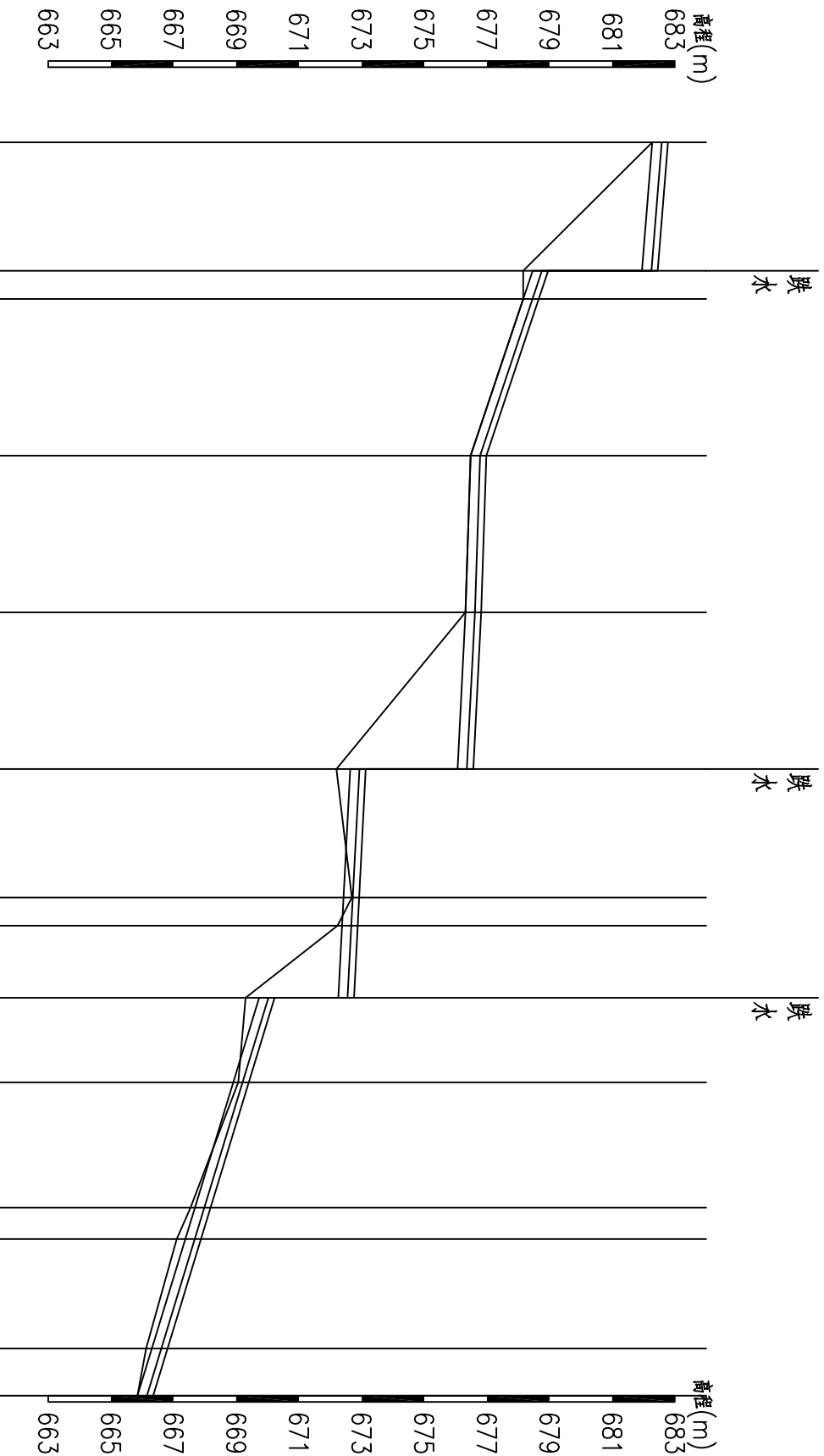
桩号	0+000	0+055
地面线	697.06	695.20
设计渠底高程	697.06	695.20
衬砌标高	697.56	695.70
设计水位高程	697.36	695.50
比降		1/30

说明：

1. 农渠纵断面可根据现场实际情况进行有限调整，但设计渠底高程不得低于所灌农田地高程15cm以上，渠道不得出现反比降。

干渠13农渠改造纵断面1

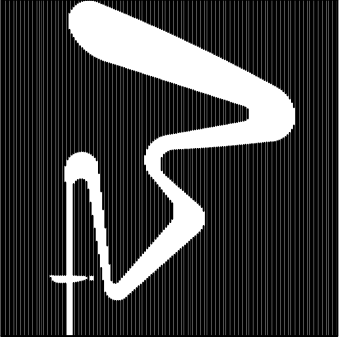
纵向 1:200
横断 1:2000



桩号	0+000	0+041	0+050	0+100	0+150	0+200	0+241	0+250	0+273	0+300	0+340	0+350	0+385	0+400
地面线	682.28	678.16	678.16	676.48	676.32	672.20	672.69	672.23	669.30	669.07	667.54	667.10	666.12	665.85
设计渠底高程	682.28	681.95	678.46	676.48	676.32	676.06	672.42	672.38	672.26	668.90	667.68	667.38	666.31	665.85
衬砌标高	682.78	682.45	678.66	676.98	676.82	676.56	672.92	672.88	672.76	669.40	668.18	667.88	666.81	666.35
设计水位高程	682.58	682.25	678.46	676.78	676.62	676.36	672.72	672.68	672.56	669.20	667.98	667.68	666.61	666.15
比降	1/125	1/30	1/310	1/195	1/195	1/35								

说明:

1. 农渠纵断面可根据现场实际情况进行有限调整，但设计渠底高程不得低于所灌农田地高程15cm以上，渠道不得出现反比降。



西安谦牧生态环境设计有限公司
Xi'an Qianmu Ecological
Environment Design Co.,Ltd.

索引:
KEY

备注
NOTES

日期	修改内容	版本号
DATE	DESCRIPTION	REV.
2026.04		01

业主/发展商:
CLIENT/DEVELOPER

白水水务局

设计单位:
DESIGN ORGANIZATION

西安谦牧生态环境设计有限公司

工程名称	2026年白水雷牙镇许家村
PROJECT NAME	灌溉渠建设项目
设计编号	2026-QM032
CONTRAT NO	
项目名称	2026年白水雷牙镇许家村
JOB NAME	灌溉渠建设项目

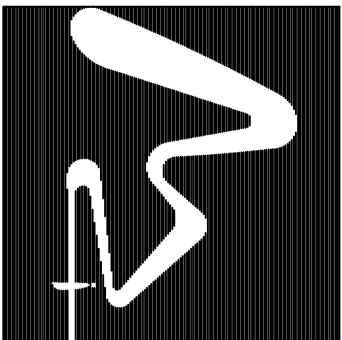
图纸名称:

DRAWING TITLE

许家村渠系改造纵断面设计图

图纸编号: LGQ-GZ-XJ-06			
审核/VALIDATION	项目负责人 PROJECT MANAGER	设计/DESIGN	绘图/DRAWN
审核/SOURCES	设计/DESIGN	绘图/DRAWN	
校核/CHECKED	设计/DESIGN	绘图/DRAWN	
比例/SCALE	见图	绘图/DRAWN	

出图章



西安谦牧生态环境设计有限公司
Xi'an Qianmu Ecological
Environment Design Co.,Ltd.

索引：
KEY

备注
NOTES

日期	修改内容	版本号
DATE	DESCRIPTION	REV.
2026.04		01

业主/发展商：
CLIENT/DEVELOPER

白水县水务局

设计单位：
DESIGN ORGANIZATION

西安谦牧生态环境设计有限公司

工程名称	2026年白水县雷牙镇许家村
PROJECT NAME	灌溉渠建设项目
设计编号	2026-QM032
CONTRAT NO	
项目名称	2026年白水县雷牙镇许家村
JOB NAME	灌溉渠建设项目

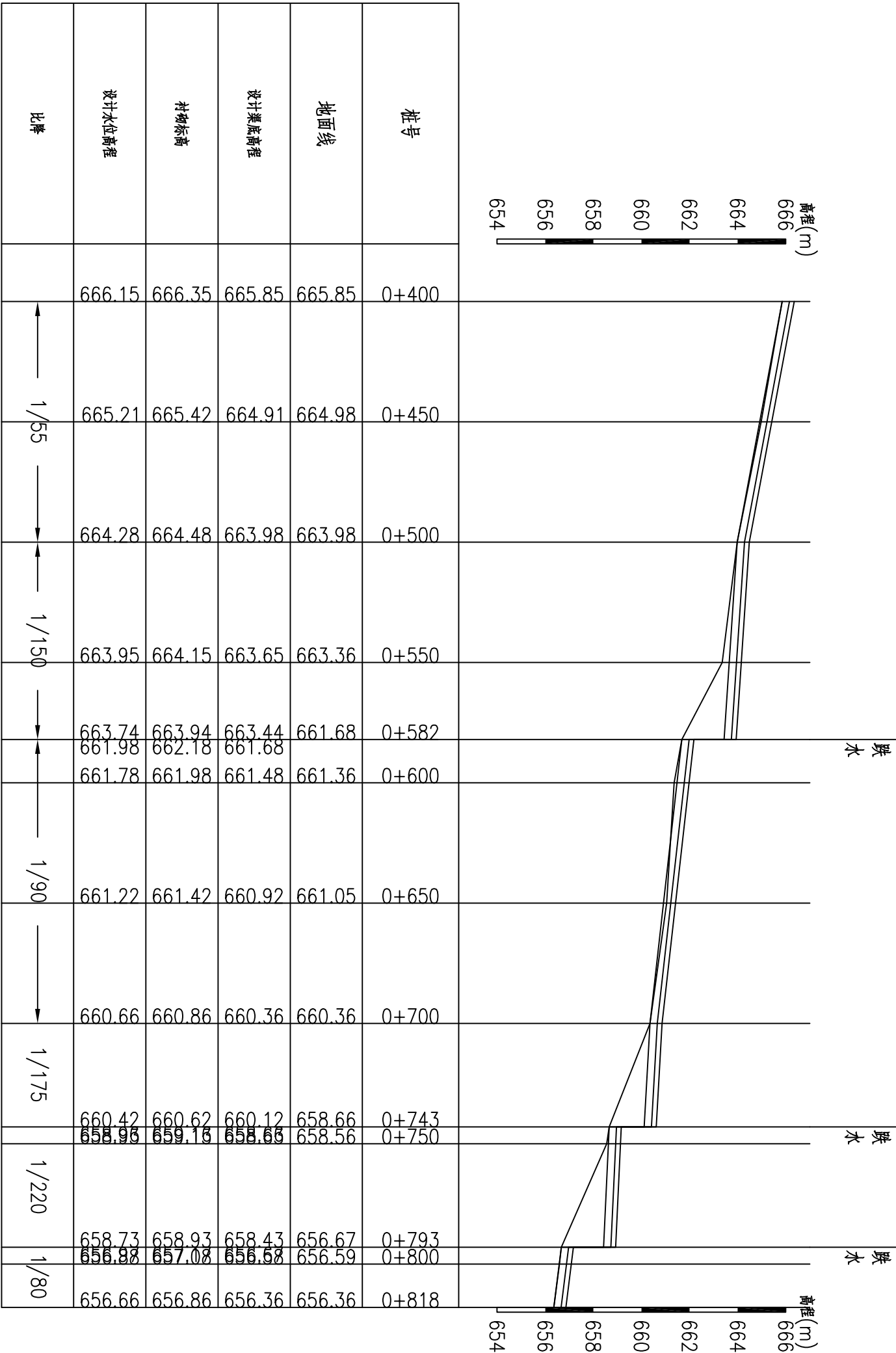
图纸名称：
DRAWING TITLE
许家村渠系改造纵断面设计图

图纸编号： LGQ-GZ-XJ-06			
审定/VALIDATION	项目负责人 PROJECT MANAGER	设计/DESIGN	审核/REVIEW
审核/SOURCES	设计/DESIGN	审核/REVIEW	
校核/CHECKED	设计/DESIGN	审核/REVIEW	
比例/SCALE	见图	绘图/DRAWN	审核/REVIEW

出图章

干渠13农渠改造纵断面图

纵向 1:200
横切 1:2000

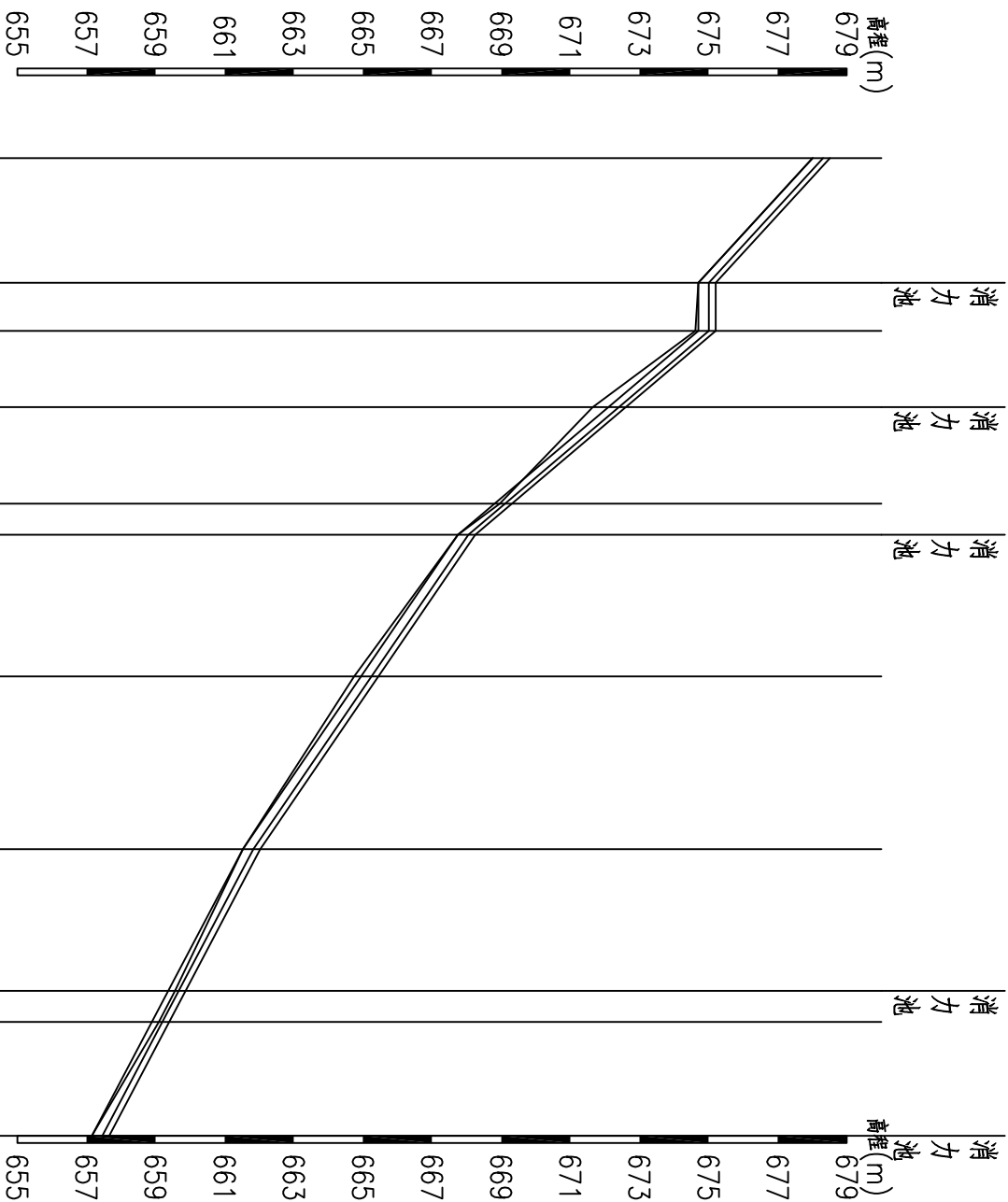


说明：

1. 农渠纵断面可根据现场实际情况进行有限调整，但设计渠底高程不得低于所灌农田地高程15cm以上，渠道不得出现反比降。

干渠13—1农渠改造纵断面

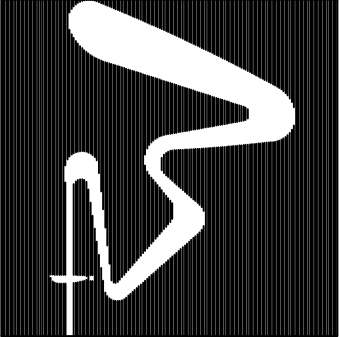
纵向 1:200
横向 1:2000



桩号	0+000	0+036	0+050	0+072	0+100	0+109	0+150	0+200	0+241	0+250	0+283
地面线	678.01	674.71	674.62	671.65	668.96	667.75	664.75	661.53	659.56	659.10	657.16
设计渠底高程	678.01	674.71	674.71	672.11	668.81	667.75	664.95	661.53	659.37	658.90	657.16
衬砌标高	678.51	675.21	675.21	672.61	669.31	668.25	665.45	662.03	659.87	659.40	657.66
设计水位高程	678.31	675.01	675.01	672.41	669.11	668.05	665.25	661.83	659.67	659.20	657.46
比降		1/10	1/1.4	1/8			1/14.63			1/18.993	

说明:

1. 农渠纵断面可根据现场实际情况进行有限调整，但设计渠底高程不得低于所灌农田地高程15cm以上，渠道不得出现反比降。



西安谦牧生态环境设计有限公司
Xi'an Qianmu Ecological
Environment Design Co.,Ltd.

索引:
KEY

备注
NOTES

日期	修改内容	版本号
DATE	DESCRIPTION	REV.
2026.04		01

业主/发展商:
CLIENT/DEVELOPER

白水县水务局

设计单位:
DESIGN ORGANIZATION

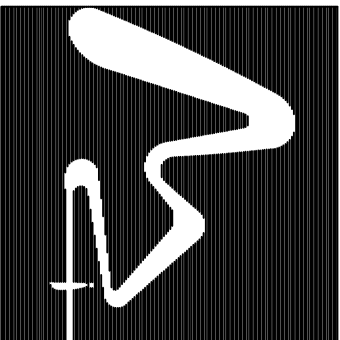
西安谦牧生态环境设计有限公司

工程名称	2026年白水县雷牙镇许家村 灌溉渠建设项目
PROJECT NAME	
设计编号	2026-QM032
CONTRAT NO	
项目名称	2026年白水县雷牙镇许家村 灌溉渠建设项目
JOB NAME	

图纸名称:
DRAWING TITLE
许家村渠系改造纵断面设计图

图纸编号: LGQO-GZ-XJ-06			
审核/VALIDATION	项目负责人 PROJECT MANAGER	审核人 CHECKER	
审核/SOURCES	工程负责人 SUBJECT MANAGER	设计/DESIGN	
校核/CHECKED	设计/DESIGN	绘图/DRAWN	
比例/SCALE	见图	绘图/DRAWN	审核人 CHECKER

出图章



西安谦牧生态环境设计有限公司
Xi'an Qianmu Ecological
Environment Design Co., Ltd.

索引:
KEY

备注
NOTES

日期	修改内容	版本号
DATE	DESCRIPTION	REV.
2026.04		01

业主/发展商:
CLIENT/DEVELOPER

白水县水务局

设计单位:
DESIGN ORGANIZATION

西安谦牧生态环境设计有限公司

工程名称	2026年白水县雷牙镇许家村
PROJECT NAME	灌溉渠建设项目
设计编号	2026-QM032
CONTRAT NO	
项目名称	2026年白水县雷牙镇许家村
JOB NAME	灌溉渠建设项目

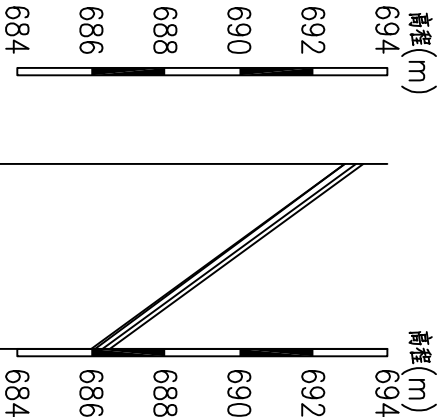
图纸名称:
DRAWING TITLE
许家村渠系改造纵断面设计图

图纸编号: LGQO-GZ-XJ-06			
审核/VALIDATION	项目负责人 PROJECT MANAGER	设计/DESIGN	校核/CHECKED
审核/SOURCES	设计/DESIGN	校核/CHECKED	校核/CHECKED
校核/CHECKED	校核/CHECKED	校核/CHECKED	校核/CHECKED
比例/SCALE	见图	校核/DRAWN	校核/DRAWN

出图章

干渠14农渠改造纵断面

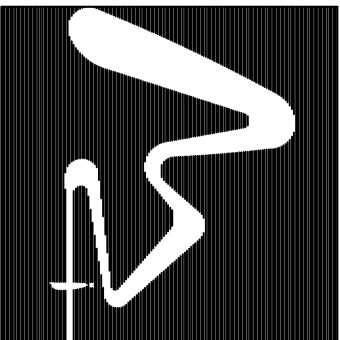
纵向 1:200
横向 1:2000



桩号	0+000	0+050
地面线	692.85	686.10
设计渠底高程	692.85	686.00
衬砌标高	693.35	686.50
设计水位高程	693.15	686.30
比降		1/10

说明:

1. 农渠纵断面可根据现场实际情况进行有限调整，但设计渠底高程不得低于所灌农田地高程15cm以上，渠道不得出现反比降。



西安谦牧生态环境设计有限公司
Xi'an Qianmu Ecological
Environment Design Co., Ltd.

索引:
KEY

备注 NOTES		
日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION	版本号 REV.
2026.04		01

业主/发展商:
CLIENT/DEVELOPER

白水县水务局

设计单位:
DESIGN ORGANIZATION

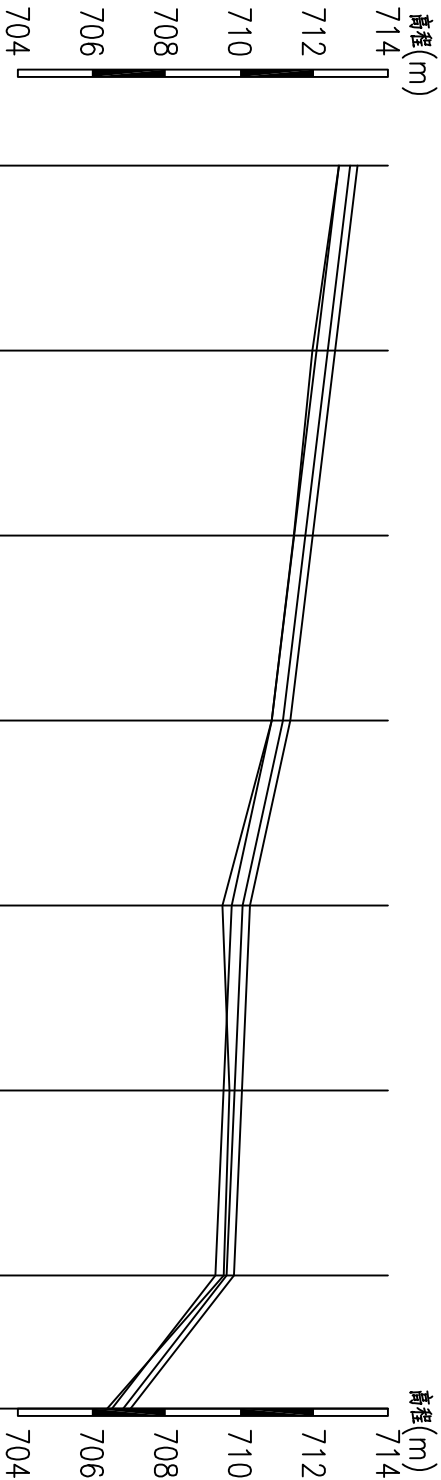
西安谦牧生态环境设计有限公司

工程名称 PROJECT NAME	2026年白水县雷牙镇许家村 灌溉渠建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇许家村 灌溉渠建设项目

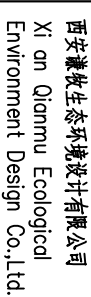
图纸名称:
DRAWING TITLE
许家村渠系改造纵断面设计图

图纸编号: LGQO-GZ-XJ-06			
审核/VALIDATION	项目负责人 PROJECT MANAGER	设计/DESIGN	校核/CHECKED
审核/SOURCES	设计/DESIGN	校核/CHECKED	校核/CHECKED
校核/CHECKED	校核/CHECKED	校核/CHECKED	校核/CHECKED
校核/CHECKED	校核/CHECKED	校核/CHECKED	校核/CHECKED

说明:
1. 农渠纵断面可根据现场实际情况进行有限调整, 但设计渠底高程不得低于所灌农田地高程15cm以上, 渠道不得出现反比降。

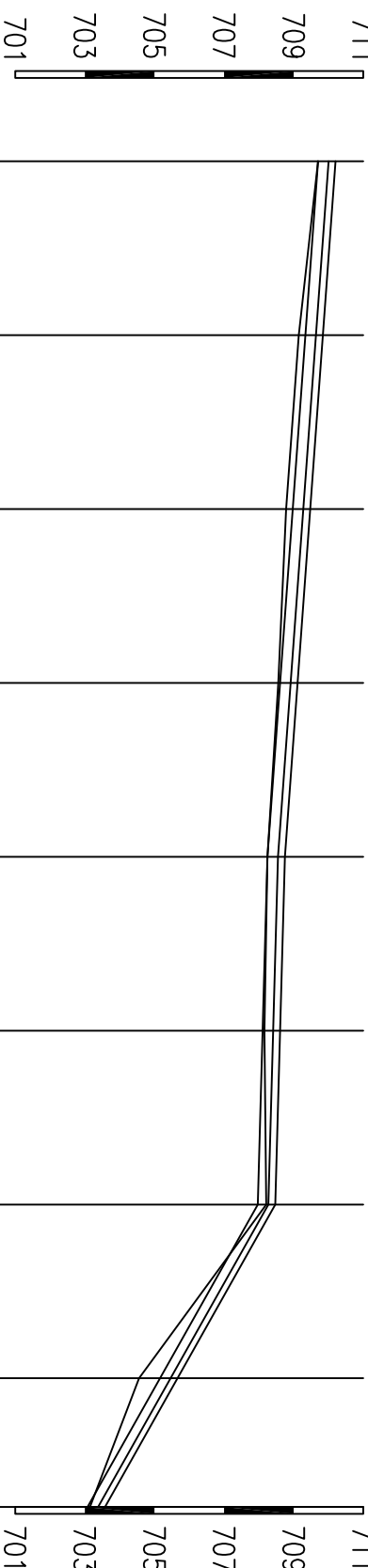


桩号	0+000	0+050	0+100	0+150	0+200	0+250	0+300	0+336
地面线	712.68	711.96	711.46	710.86	709.53	709.72	709.56	706.41
设计渠底高程	712.68	712.07	711.47	710.86	709.77	709.56	709.34	706.54
衬砌标高	713.18	712.57	711.97	711.36	710.27	710.06	709.84	707.04
设计水位高程	712.98	712.37	711.77	711.16	710.07	709.86	709.64	706.84
比降		1/80		1/50	1/230		1/15	



纵向	1:200
横向	1:2000

高程(m)
711

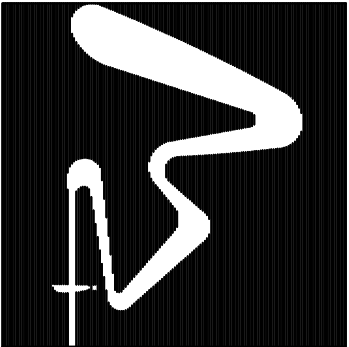


桩号	地面线	设计渠底高程	衬砌标高	设计水位高程	比降
0+000	709.70	709.70	710.20	710.00	↑
0+050	709.15	709.34	709.84	709.64	
0+100	708.78	708.98	709.48	709.28	1/40
0+150	708.56	708.61	709.11	708.91	↓
0+200	708.25	708.25	708.75	708.55	
0+250	708.16	708.11	708.61	708.41	1/360
0+300	708.21	707.97	708.47	708.27	↓
0+350	704.56	705.16	705.66	705.46	
0+387	703.15	703.08	703.58	703.38	1/20

说明:

1. 农渠纵断面可根据现场实际情况进行有限调整, 但设计渠底高程不得低于所灌农田地高程15cm以上, 渠道不得出现反比降。

索引: KEY		
备注 NOTES		
日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION	版本号 REV.
2026.04		01
业主 / 发展商: CLIENT/DEVELOPER		
白水县水务局		
设计单位: DESIGN ORGANIZATION		
西安谦牧生态环境设计有限公司		
工程名称 PROJECT NAME	2026年白水县雷牙镇许家村 灌溉渠道建设项目	
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032	
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇许家村 灌溉渠道建设项目	
图纸名称: DRAWING TITLE		
许家村渠系改造纵断面设计图		
图纸编号: LG00-GZ-XJ-06		
审批/VALIDATION	工程负责人 PROJECT MANAGER	设计人 DESIGNER
审批/SOURCES	审批人 SOURCES MANAGER	
校对/CHECKED	校对/DESIGN	审核人 REVIEWER
比例/SCALE	见图	制图/DRAWN
出图章		



西安谦牧生态环境设计有限公司
Xi'an Qianmu Ecological
Environment Design Co.,Ltd.

索引:
KEY

备注
NOTES

日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION	版本号 REV.
2026.06		01

业主/发展商:
CLIENT/DEVELOPER

白水县水务局

设计单位:
DESIGN ORGANIZATION

西安谦牧生态环境设计有限公司

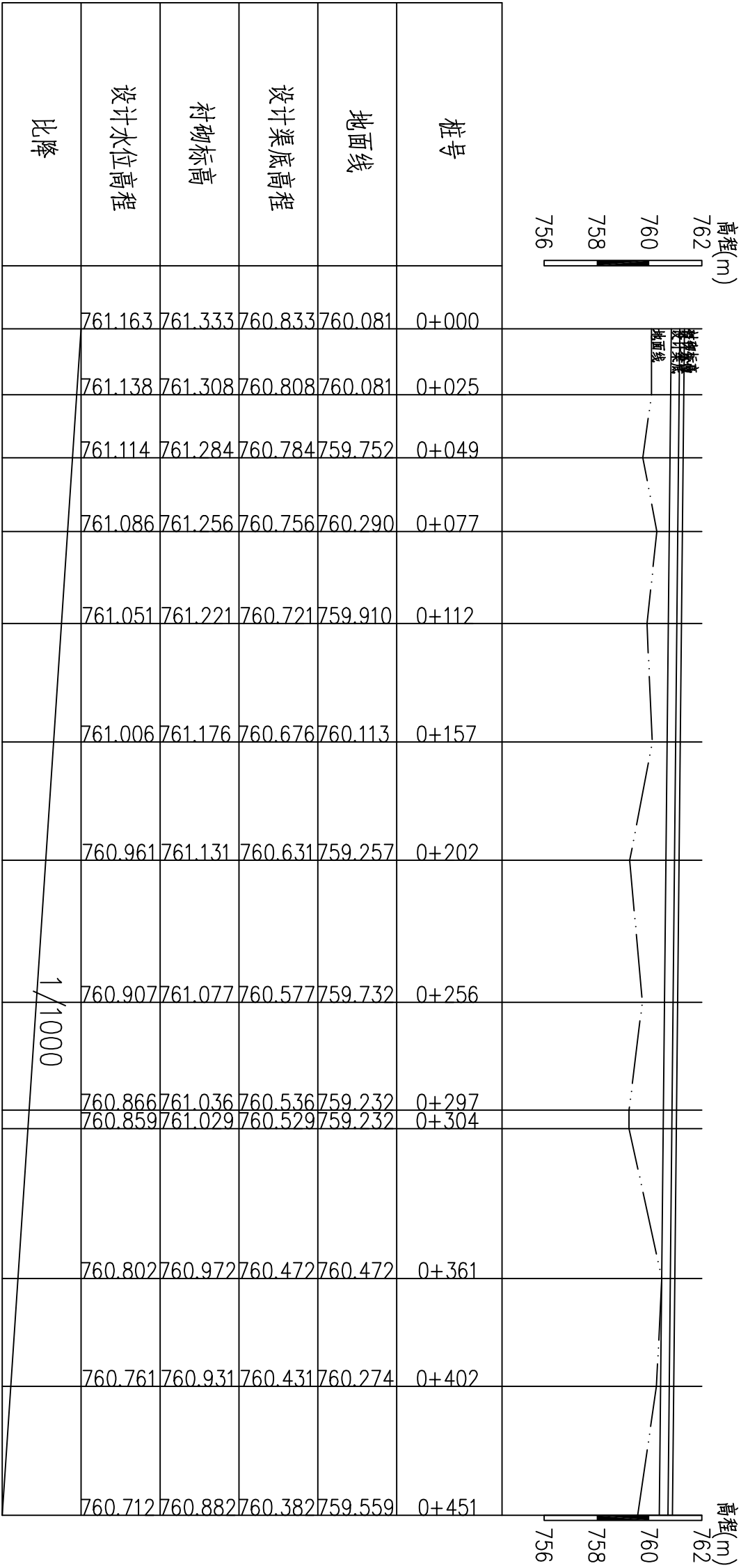
工程名称 PROJECT NAME	2026年白水县雷牙镇许家村 灌区渠系建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇许家村 灌区渠系建设项目

图纸名称:
DRAWING TITLE

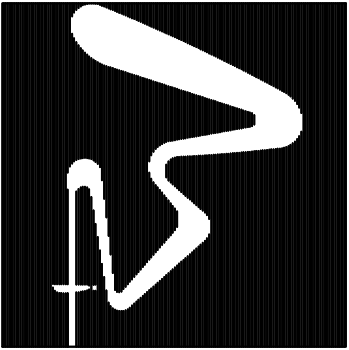
许家干渠纵断面设计图(1/3)

图纸编号: LGGQ-GZ-XJ-06			
审定/VALIDATION	设计/DESIGN	工程负责人 PROJECT MANAGER	2026
审核/SOURCES	设计/DESIGN	工程负责人 PROJECT MANAGER	
校对/CHECKED	设计/DESIGN	工程负责人 PROJECT MANAGER	
比例/SCALE	见图	制图/DRAWN	2026

出图印章



许家干渠纵断面1
纵向 1:200
横向 1:2000



西安谦牧生态环境设计有限公司
Xi'an Qianmu Ecological
Environment Design Co.,Ltd.

索引:
KEY

备注
NOTES

日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION	版本号 REV.
2026.06		01

业主/发展商:
CLIENT/DEVELOPER

白水县水务局

设计单位:
DESIGN ORGANIZATION

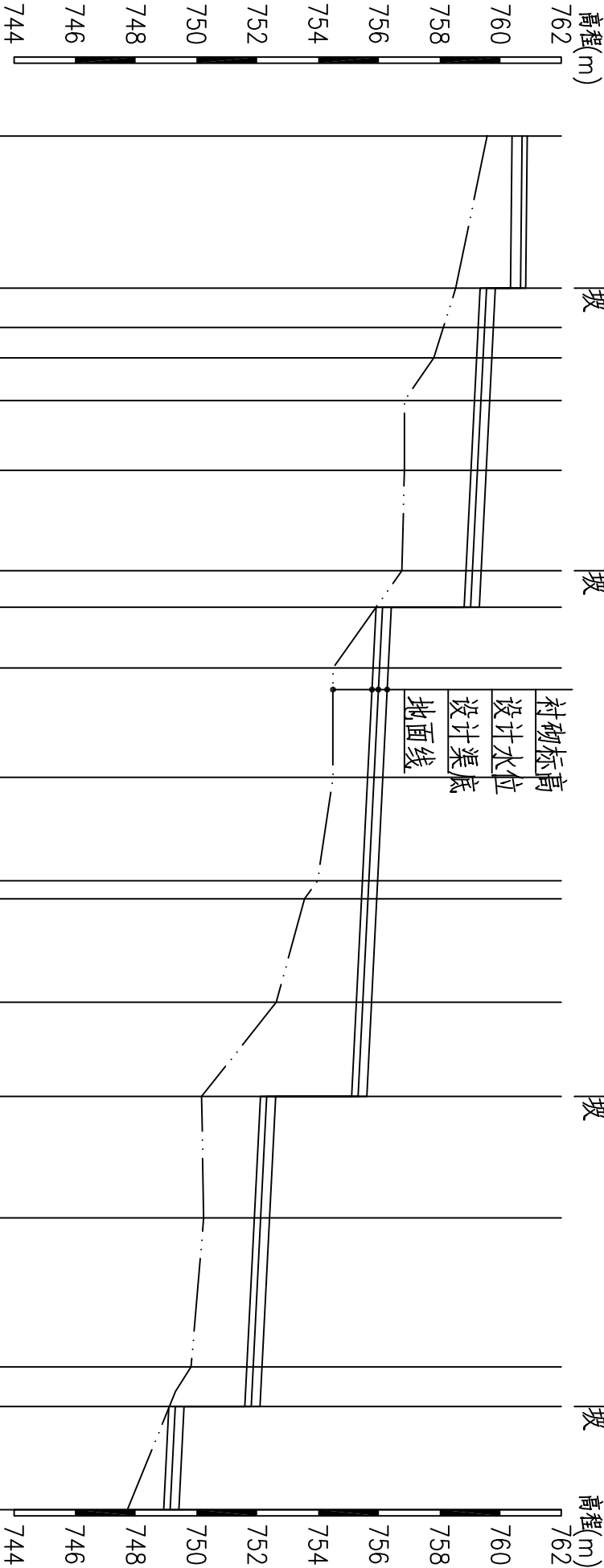
西安谦牧生态环境设计有限公司

工程名称 PROJECT NAME	2026年白水县雷牙峡许家村 灌渠渠边建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙峡许家村 灌渠渠边建设项目

图纸名称:
DRAWING TITLE

许家干渠纵断面设计图(2/3)

图纸编号: LOGO-GZ-XJ-06	工程负责人 PROJECT MANAGER	设计人 DESIGNER
审核/VALIDATION	审核人 SUBJECT MANAGER	审核人 SUBJECT MANAGER
审核/SOURCES	审核人 SUBJECT MANAGER	审核人 SUBJECT MANAGER
审核/CHECKED	审核人 SUBJECT MANAGER	审核人 SUBJECT MANAGER
比例/SCALE	见图	制图/DRAWN

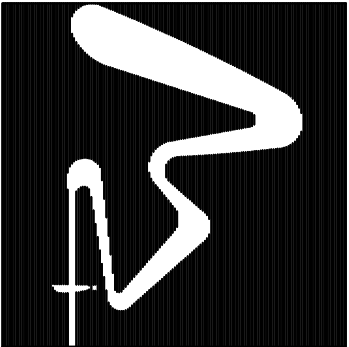


桩号	0+451	0+501	0+501	0+514	0+524	0+538	0+561	0+594	0+606	0+606	0+626	0+662	0+696	0+702	0+736	0+767	0+767	0+807	0+856	0+869	0+869	0+903
地面线		759.559	758.525	758.525	758.121	757.803	756.837	756.837	755.906	755.906	754.489	754.489	753.982	753.552	752.626	750.169	750.169	750.236	749.818	749.110	749.110	747.730
设计渠底高程		760.332	760.332	759.332	759.267	759.217	759.147	759.032	758.867	758.807	755.807	755.627	755.457	755.427	755.257	755.102	752.102	751.902	751.657	751.592	749.092	748.922
衬砌标高		760.882	760.832	759.832	759.767	759.717	759.647	759.532	759.367	759.307	756.407	756.127	755.957	755.927	755.757	755.602	752.602	752.402	752.157	752.092	749.592	749.422
设计水位高程	760.712	760.662	759.542	759.477	759.427	759.357	759.242	759.077	759.017	756.117	756.017	755.837	755.667	755.637	755.467	755.312	752.312	752.112	751.867	751.802	749.302	749.132
比降	1/1000														1/200							

许家干渠纵断面2

纵向 1:200
横向 1:2000

出图章



西安谦牧生态环境设计有限公司
Xi'an Qianmu Ecological
Environment Design Co.,Ltd.

索引:
KEY

备注
NOTES

日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION	版本号 REV.
2026.06		01

业主/发展商:
CLIENT/DEVELOPER

白水县水务局

设计单位:
DESIGN ORGANIZATION

西安谦牧生态环境设计有限公司

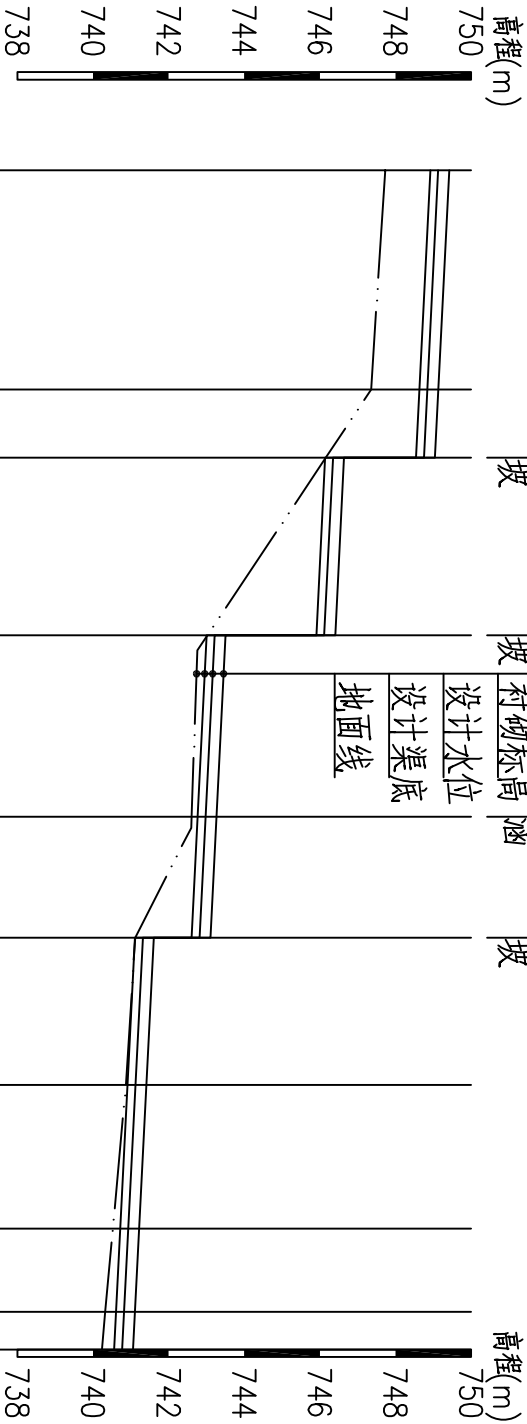
工程名称 PROJECT NAME	2026年白水县雷牙峡许家村 灌渠渠边建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙峡许家村 灌渠渠边建设项目

图纸名称:
DRAWING TITLE

许家干渠纵断面设计图(3/3)

图纸编号: LGGQ-GZ-XJ-06			
审定/VALIDATION	设计/DESIGN	工程负责人 PROJECT MANAGER	2026
审核/SOURCES	设计/DESIGN	工程负责人 SUBJECT MANAGER	
校对/CHECKED	设计/DESIGN	工程负责人 SUBJECT MANAGER	
比例/SCALE	见图	制图/DRAWN	2026

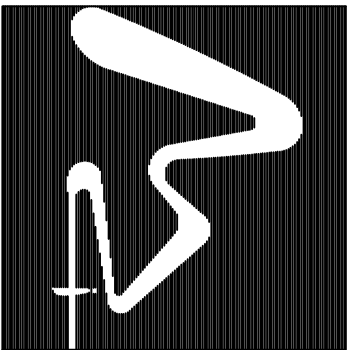
出图印章



桩号	0+903	0+961	0+979	0+979	1+026	1+026	1+074	1+106	1+106	1+145	1+183	1+205	1+215
地面线	747.730	747.356	746.158	746.158	743.028	743.028	742.606	741.114	741.114	740.869	740.524	740.324	740.236
设计渠底高程	748.922	748.632	748.542	748.142	745.907	743.007	742.767	742.607	741.107	740.912	740.722	740.612	740.562
衬砌标高	749.422	749.132	749.042	748.642	746.407	743.507	743.267	743.107	741.607	741.412	741.222	741.112	741.062
设计水位高程	749.132	748.842	748.752	746.352	746.117	743.217	742.977	742.817	741.317	741.122	740.932	740.822	740.772
比降							1/200						

许家干渠纵断面3

纵向 1:200
横向 1:2000



西安谦牧生态环境设计有限公司
Xi'an Qianmu Ecological
Environment Design Co.,Ltd.

索引:
KEY

备注
NOTES

日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION	版本号 REV.
2026.06		01

业主/发展商:
CLIENT/DEVELOPER

白水县水务局

设计单位:
DESIGN ORGANIZATION

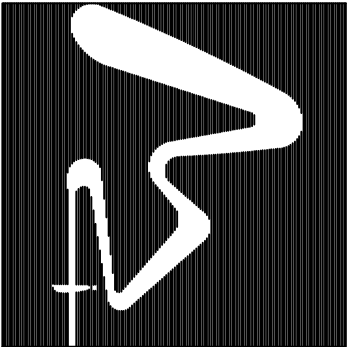
西安谦牧生态环境设计有限公司

工程名称 PROJECT NAME	2026年白水县雷牙镇许家村 灌渠渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇许家村 灌渠渠道建设项目

图纸名称:
DRAWING TITLE
干渠2分支纵断面图(1/2)

图纸编号: LGGQ-GZ-XJ-06			
审定/VALIDATION	设计/DESIGN	工程负责人 PROJECT MANAGER	2026
审核/SOURCES	设计/DESIGN	工程负责人 PROJECT MANAGER	
校核/CHECKED	设计/DESIGN	工程负责人 PROJECT MANAGER	
比例/SCALE	见图	制图/DRAWN	2026

出图印章



西安谦牧生态环境设计有限公司
Xi'an Qianmu Ecological
Environment Design Co.,Ltd.

索引:
KEY

备注
NOTES

日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION	版本号 REV.
2026.06		01

业主/发展商:
CLIENT/DEVELOPER

白水县水务局

设计单位:
DESIGN ORGANIZATION

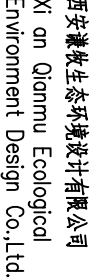
西安谦牧生态环境设计有限公司

工程名称 PROJECT NAME	2026年白水县雷牙镇许家村 灌渠渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇许家村 灌渠渠道建设项目

图纸名称:
DRAWING TITLE
干渠2分支纵断面图(2/2)

图纸编号: LGGQ-GZ-XE-11			
审定/VALIDATION	陈友	工程负责人 PROJECT MANAGER	2026
审核/SOURCES	张波	工程负责人 SUBJECT MANAGER	
校核/CHECKED	张波	设计/DESIGN	张波
比例/SCALE	见图	绘图/DRAWN	张波

出图印章



KEY

NOTES

日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION	版本号 REV.
2026.06		01

CLIENT/DEVELOPER

白水县委

DESIGN ORGANIZATION

西安谦牧生态环境设计有限公司

工程名称	2026年白水屯雪牙镇许家村
PROJECT NAME	清源渠道续建项目
设计编号	2026-QM032
CONTRAT NO	
项目名称	2026年白水屯雪牙镇许家村
JOB NAME	清源渠道续建项目

DRAWING TITLE

D40渠道标准横断面设计图

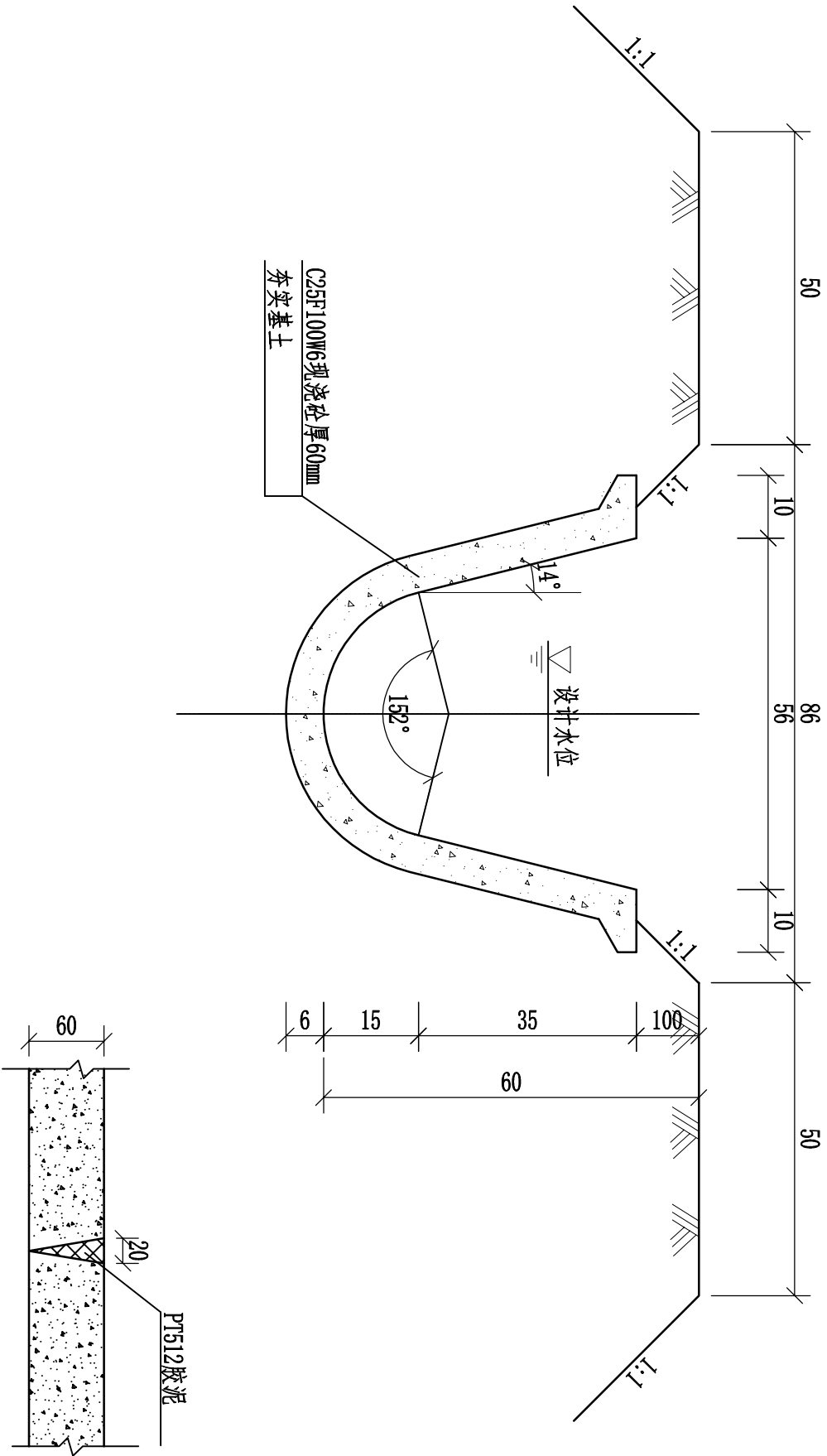
.. 图纸编号

审核/VALIDATION	陈友	工程负责人 PROJECT MANAGER	2019
审核/SOURCES	李波	工料负责人	
校对/CHECKED	张	SUBJECT MANAGER	
校核/SCALE	见图	设计/DESIGN	冯盛
		绘图/DRAWN	冯盛

出 图 章

DIO 6 王永昌

101



王益平印

U形叉米通例国入寸 (11-0.013)

名称	渠深 (mm)	水深 (mm)	半径 (mm)	渠口宽 (mm)	衬砌厚度 (mm)	设计流量 (m^3/s)	θ	砼 (m^3)
D40渠道	500	0.40	200	562	60	0.05~0.10	152°	0.086

说明：

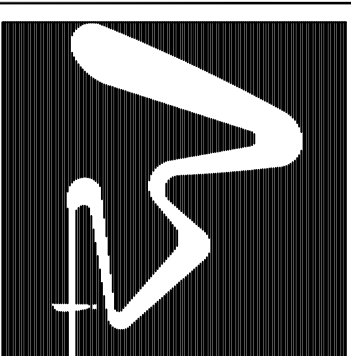
1、长度单位未表明者以mm计；

3、D40料例厚度60mm;

5、伸縮縫同此皿，做法詳見設計圖；

5、配制混凝土未用C25M6H100混凝土;

6. 回填土压实系数不小于0.93。



西安谦牧生态环境设计有限公司
Xi'an Qianmu Ecological
Environment Design Co., Ltd.

索引:
KEY

备注
NOTES

日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION	版本号 REV.
2026.06		01

业主/发展商:
CLIENT/DEVELOPER

白水县水务局

设计单位:
DESIGN ORGANIZATION

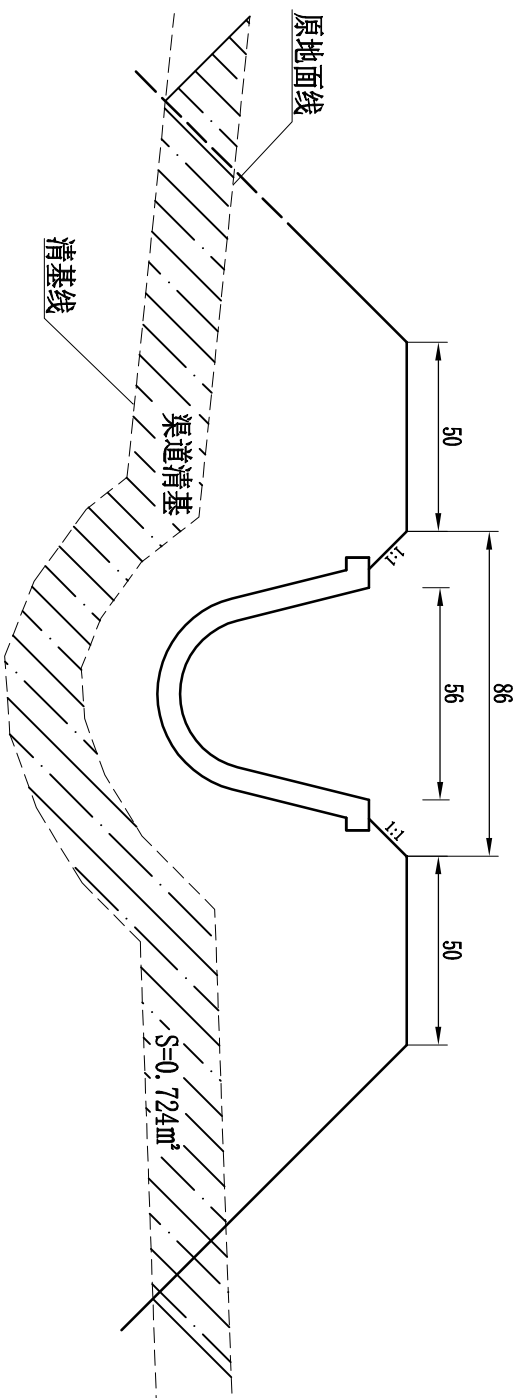
西安谦牧生态环境设计有限公司

工程名称 PROJECT NAME	2026年白水县雷牙峡村 清淤渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙峡村 清淤渠道建设项目

图纸名称:
DRAWING TITLE
D40渠道标准横断面设计图

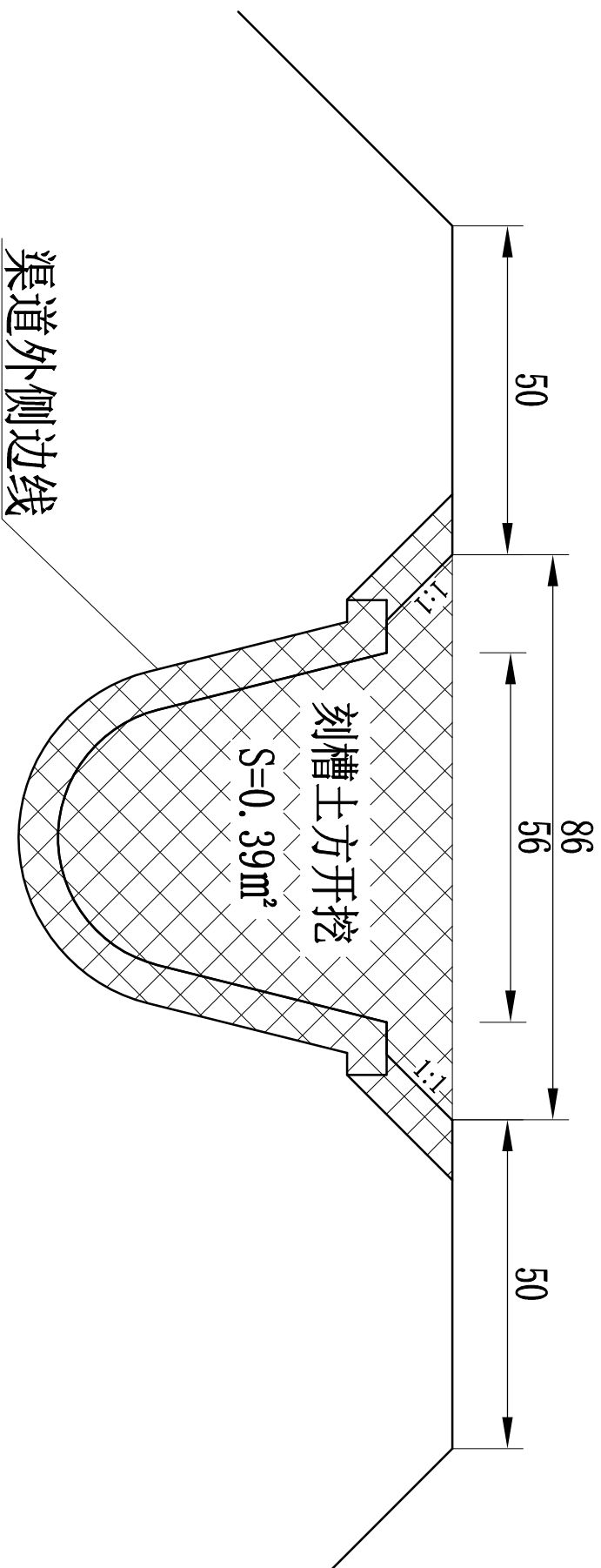
图纸编号: LGQ-QZ-XJ-07(2/5)			
审定/VALIDATION	审核人 PROJECT MANAGER	工程负责人 PROJECT MANAGER	2026
审核/SOURCES	审核人 SUBJECT MANAGER		
校核/CHECKED	设计/DESIGN	设计/DESIGN	2026
比例/SCALE	见图	制图/DRAWN	2026

出图章



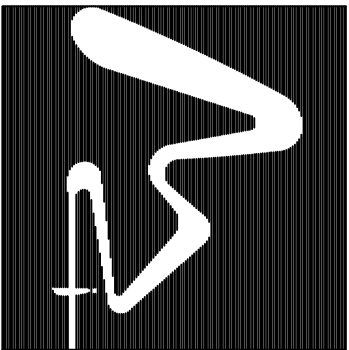
D40U型渠清基断面图 (土渠)

1:20



D40U型渠刻槽土方开挖图 (土渠)

1:10



西安谦牧生态环境设计有限公司
Xi'an Qianmu Ecological
Environment Design Co., Ltd.

索引:
KEY

备注
NOTES

日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION	版本号 REV.
2026.06		01

业主/发展商:
CLIENT/DEVELOPER

白水县水务局

设计单位:
DESIGN ORGANIZATION

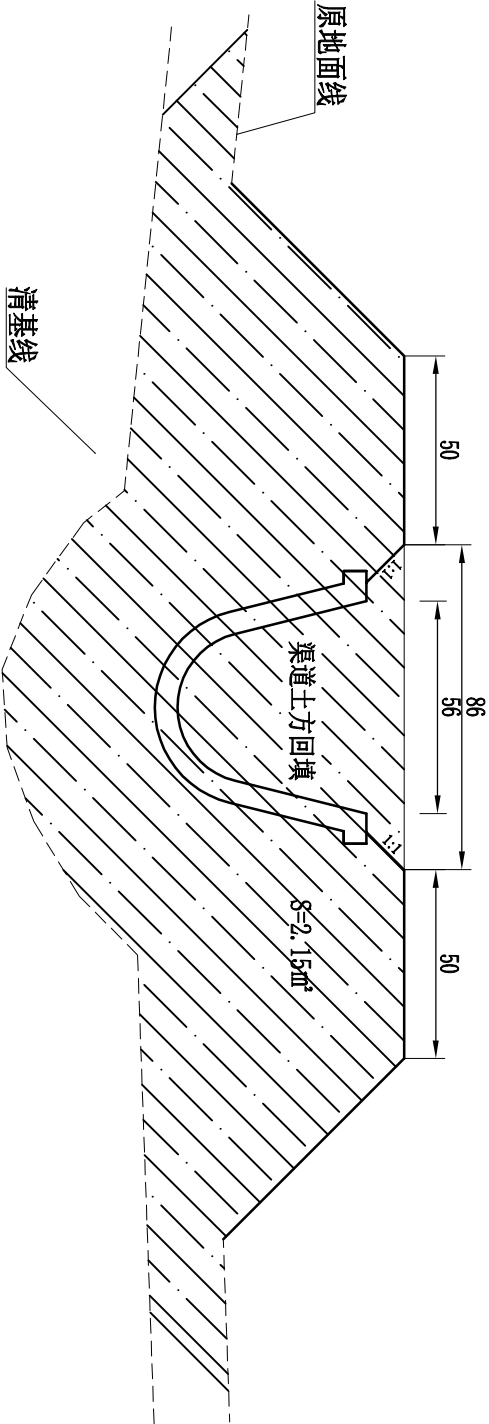
西安谦牧生态环境设计有限公司

工程名称 PROJECT NAME	2026年白水县雷牙镇许家村 灌渠渠建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇许家村 灌渠渠建设项目

图纸名称:
DRAWING TITLE
D40渠道标准横断面设计图

图纸编号: LGGQ-GZ-XJ-07(3/5)			
审定/VALIDATION	审核人 PROJECT MANAGER	工程负责人 PROJECT MANAGER	2019
审核/SOURCES	审核人 SUBJECT MANAGER	工程负责人 SUBJECT MANAGER	
校核/CHECKED	设计/DESIGN	设计/DESIGN	2019
比例/SCALE	见图	制图/DRAWN	2019

出图印章

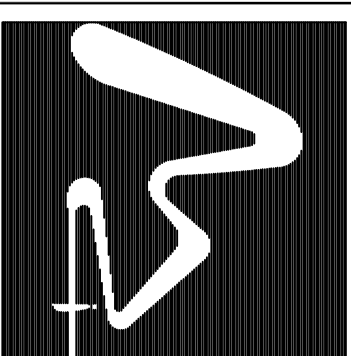


D40U型渠土方回填图

1:20

说明:

- 1、该图为标准渠道对应工程量计算图;
- 2、图中尺寸单位为cm;
- 3、因渠道与原地面高差不同,清基厚度及挖填深度不同,以此测算每延米土方量;
- 4、渠道回填土方虚方系数按0.88计取。



西安谦牧生态环境设计有限公司
Xi'an Qianmu Ecological
Environment Design Co., Ltd.

索引:
KEY

备注
NOTES

日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION	版本号 REV.
2026.06		01

业主/发展商:
CLIENT/DEVELOPER

白水县水务局

设计单位:
DESIGN ORGANIZATION

西安谦牧生态环境设计有限公司

工程名称 PROJECT NAME	2026年白水县雷牙峡村 清淤渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙峡村 清淤渠道建设项目

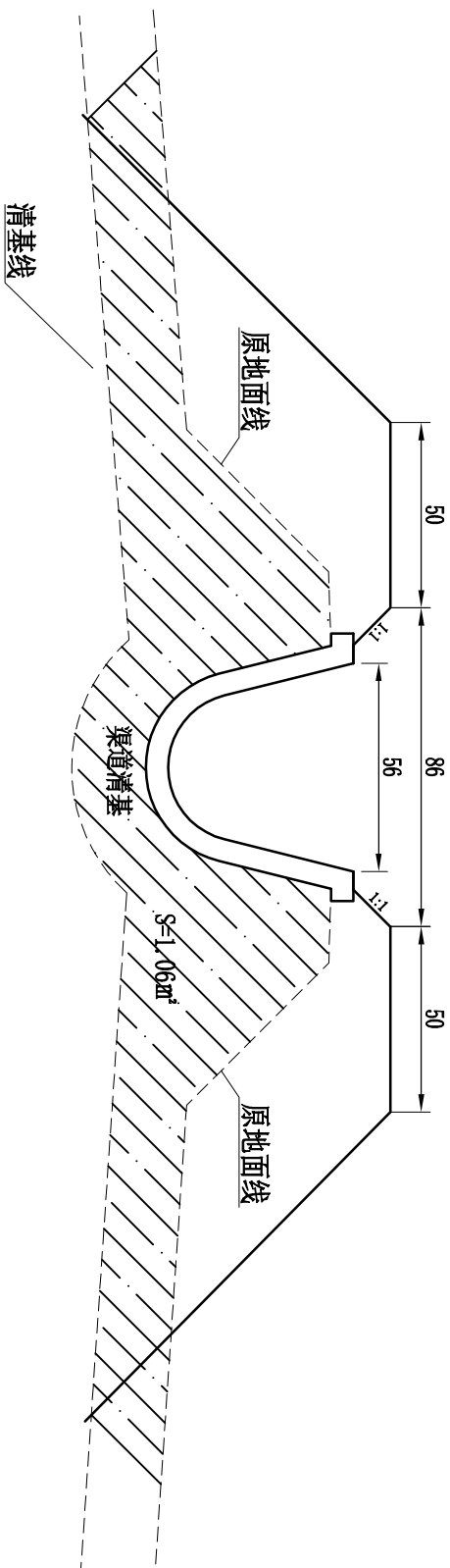
图纸名称:
DRAWING TITLE
D40渠道标准横断面设计图

图纸编号:

LGQ-QZ-XJ-07(4/5)

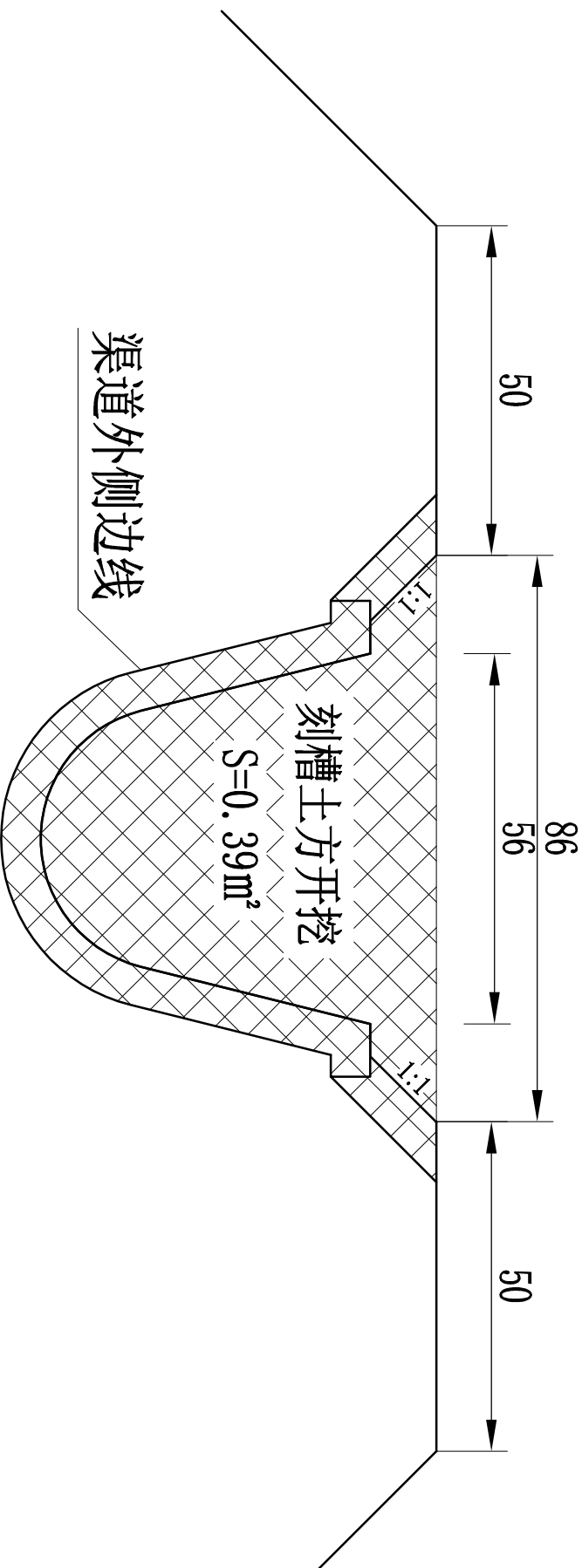
审定/VALIDATION	审核人 PROJECT MANAGER	审核人 PROJECT MANAGER	审核人 PROJECT MANAGER
审核/SOURCES	审核人 SUBJECT MANAGER	审核人 SUBJECT MANAGER	审核人 SUBJECT MANAGER
校核/CHECKED	校核人 DESIGN	校核人 DESIGN	校核人 DESIGN
比例/SCALE	见图	制图/DRAWN	制图/DRAWN

出图章



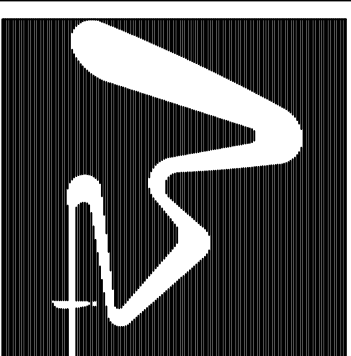
D40U型渠清基断面图(拆除改造)

1:20



D40U型渠刻槽土方开挖图(拆除改造)

1:20



西安谦牧生态环境设计有限公司
Xi'an Qianmu Ecological
Environment Design Co., Ltd.

索引:
KEY

备注
NOTES

日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION	版本号 REV.
2026.06		01

业主/发展商:
CLIENT/DEVELOPER

白水县水务局

设计单位:
DESIGN ORGANIZATION

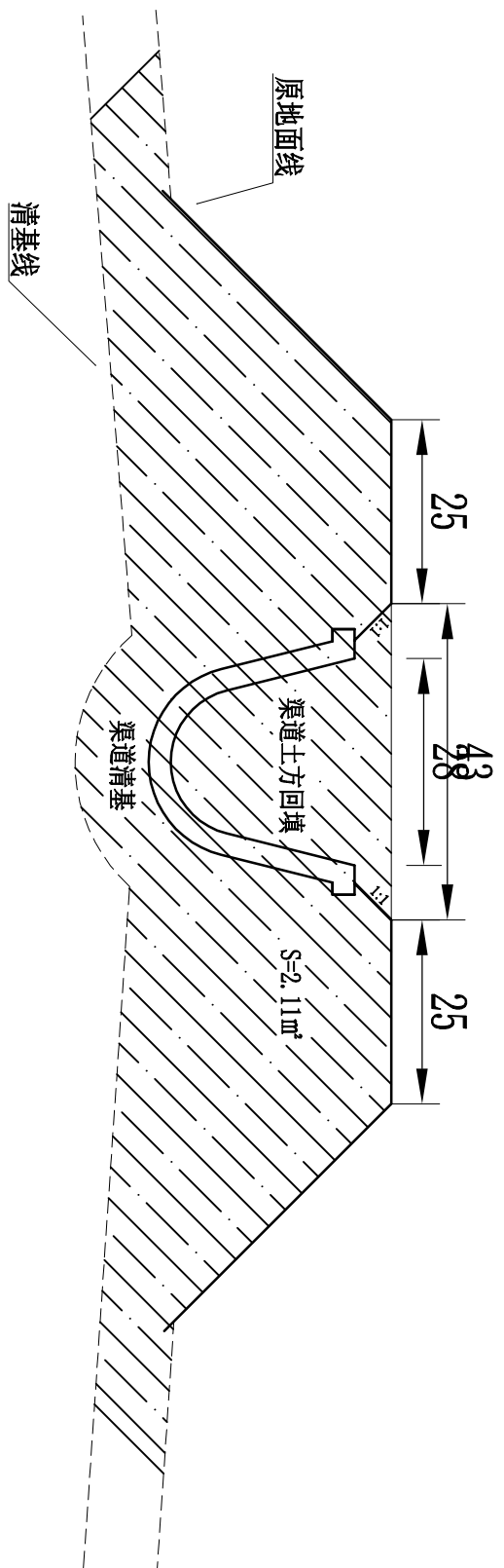
西安谦牧生态环境设计有限公司

工程名称 PROJECT NAME	2026年白水县雷牙楼许家村 灌渠渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙楼许家村 灌渠渠道建设项目

图纸名称:
DRAWING TITLE
D40暗涵标准横断面设计图

图纸编号: LOGQ-GZ-XJ-07(S/5)			
审定/VALIDATION	设计/DESIGN	审核/REVIEW	批准/APPROVE
审核人 审核人	设计人 设计人	审核人 审核人	批准人 批准人
审核人 审核人	设计人 设计人	审核人 审核人	批准人 批准人
审核人 审核人	设计人 设计人	审核人 审核人	批准人 批准人
审核人 审核人	设计人 设计人	审核人 审核人	批准人 批准人

出图章



D40U型渠土方回填图

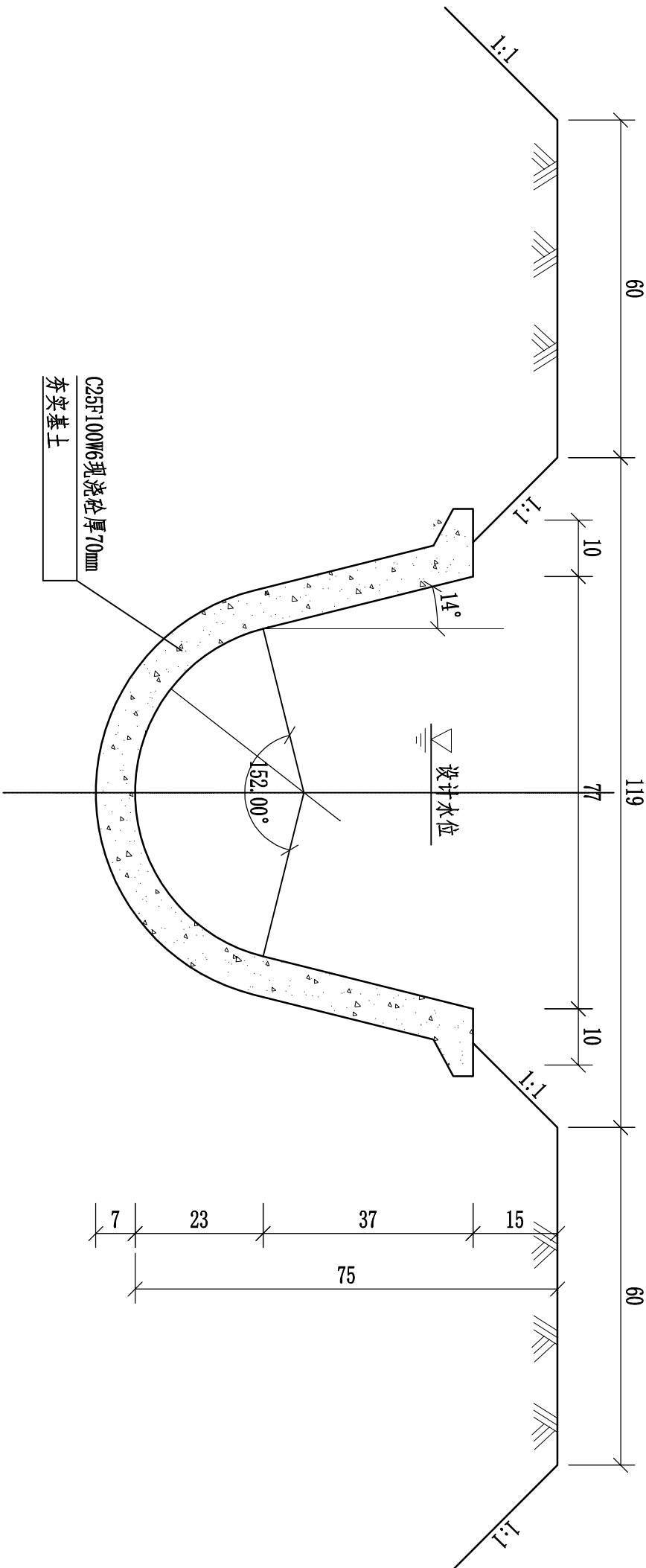
1:20

说明:

- 该图为标准渠道对应工程量计算图;
- 图中尺寸单位为cm;
- 因渠道与原地面高差不同,清基厚度及挖填深度不同,以此测算每延米土方量;
- 渠道回填土方虚方系数按0.88计取。

D60 U型渠典型断面图

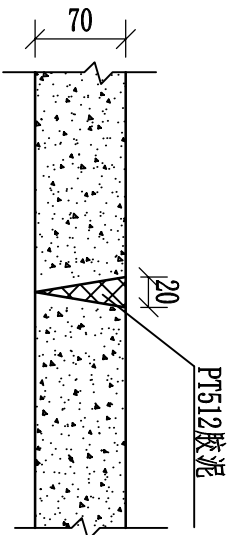
1:10



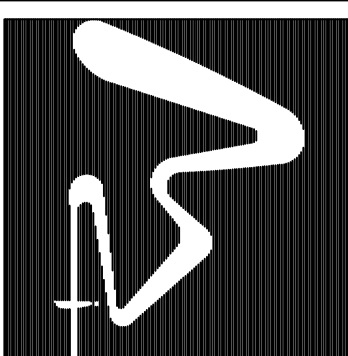
U形渠道断面尺寸 (n=0.015)

名称	渠深 (mm)	水深 (mm)	半径 (mm)	渠口宽 (mm)	衬砌厚度 (mm)	设计流量 (m³/s)	加大流量 (m³/s)	θ	砼 (m³)
D60渠道	600	0.50	300	768	70	0.10~0.20	0.13~0.30	152°	0.126

伸缩缝示意图



西安谦牧生态环境设计有限公司
Xi'an Qianmu Ecological
Environment Design Co.,Ltd.



索引:
KEY

备注
NOTES

日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION	版本号 REV.
2026.06		01

业主/发展商:
CLIENT/DEVELOPER

白水县水务局

设计单位:
DESIGN ORGANIZATION

西安谦牧生态环境设计有限公司

工程名称 PROJECT NAME	2026年白水县雷牙峡村项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙峡村项目

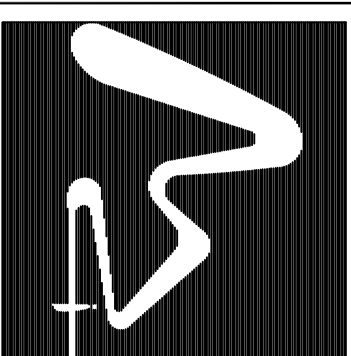
图纸名称:
DRAWING TITLE
D60渠道标准断面设计图

图纸编号:
LOGO-QZ-XJ-08(1/3)

审定/VALIDATION	审核人 PROJECT MANAGER	审核人 PROJECT MANAGER
审核/SOURCES	审核人 SUBJECT MANAGER	审核人 SUBJECT MANAGER
校核/CHECKED	校核人 DESIGN	校核人 DESIGN
比例/SCALE	见图	制图/DRAWN

出图章

- 说明:
- 长度单位未表明者以mm计;
 - 本渠道标准断面用于田间渠网,具体见平面布置图属性表;
 - D60渠道衬砌厚度7cm;
 - 伸缩缝间距4m,做法详见设计图;
 - 衬砌混凝土采用C25W6F100混凝土;
 - 回填土压实系数不小于0.93。



西安谦牧生态环境设计有限公司
Xi'an Qianmu Ecological
Environment Design Co., Ltd.

索引:
KEY

备注
NOTES

日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION	版本号 REV.
2026.06		01

业主/发展商:
CLIENT/DEVELOPER

白水县水务局

设计单位:
DESIGN ORGANIZATION

西安谦牧生态环境设计有限公司

工程名称 PROJECT NAME	2026年白水县雷牙峡村 清淤渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙峡村 清淤渠道建设项目

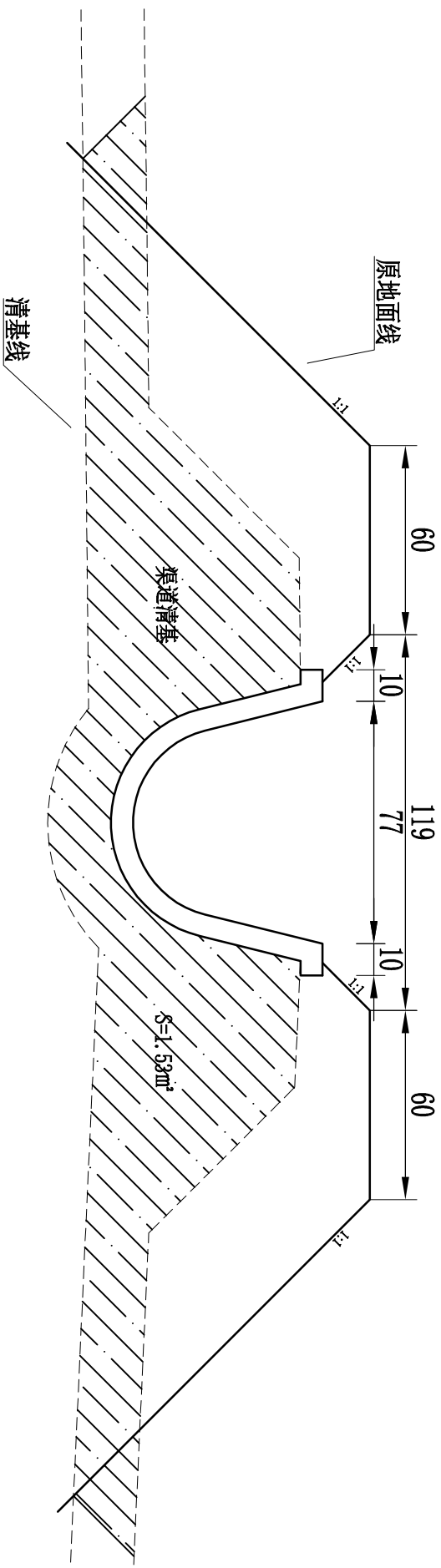
图纸名称:
DRAWING TITLE
D60渠道标准横断面设计图

图纸编号:

LGQ-QZ-XJ-0812/3)

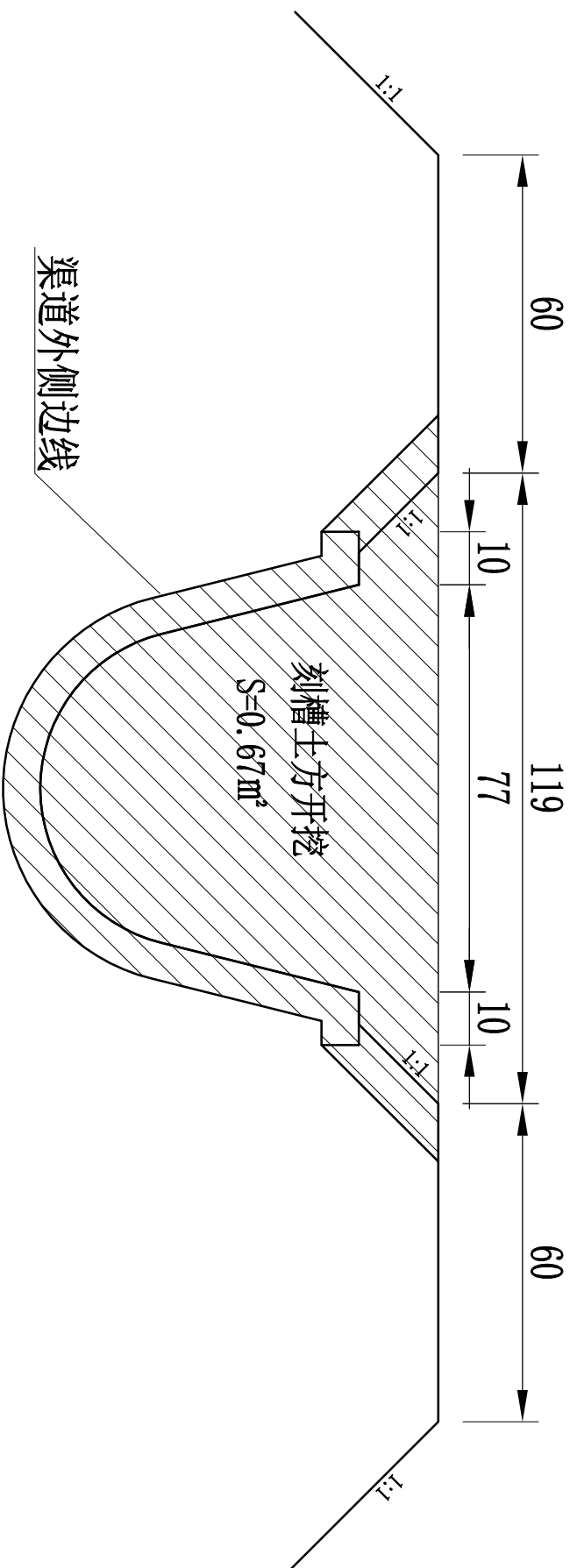
审定/VALIDATION	审核人 PROJECT MANAGER	2019
审核/SOURCES	工程负责人 SUBJECT MANAGER	
校核/CHECKED	设计/DESIGN	2019
比例/SCALE	见图	参照/DRAWN

出图章



D60U型渠清基断面图(拆除改造)

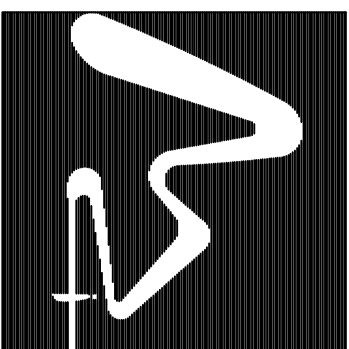
1:20



渠道外侧边线

D60U型渠刻槽土方开挖图(拆除改造)

1:10



西安谦牧生态环境设计有限公司
Xi'an Qianmu Ecological
Environment Design Co., Ltd.

索引:
KEY

备注
NOTES

日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION	版本号 REV.
2026.06		01

业主/发展商:
CLIENT/DEVELOPER

白水县水务局

设计单位:
DESIGN ORGANIZATION

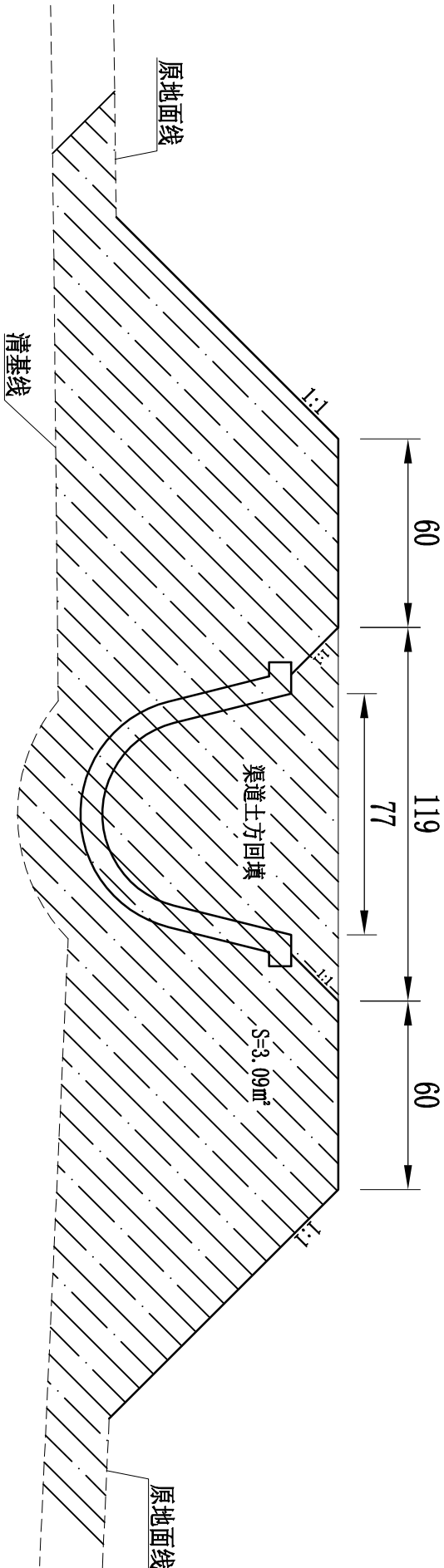
西安谦牧生态环境设计有限公司

工程名称 PROJECT NAME	2026年白水县雷牙镇许家村 灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇许家村 灌溉渠道建设项目

图纸名称:
DRAWING TITLE
D60渠道标准横断面设计图

图纸编号: LGGQ-GZ-XJ-08(3/3)			
审定/VALIDATION	审核人 PROJECT MANAGER	工程负责人 PROJECT MANAGER	2019
审核/SOURCES	审核人 SUBJECT MANAGER	工程负责人 PROJECT MANAGER	
校核/CHECKED	设计/DESIGN	设计/DESIGN	冯佳
比例/SCALE	见图	制图/DRAWN	冯佳

出图印章



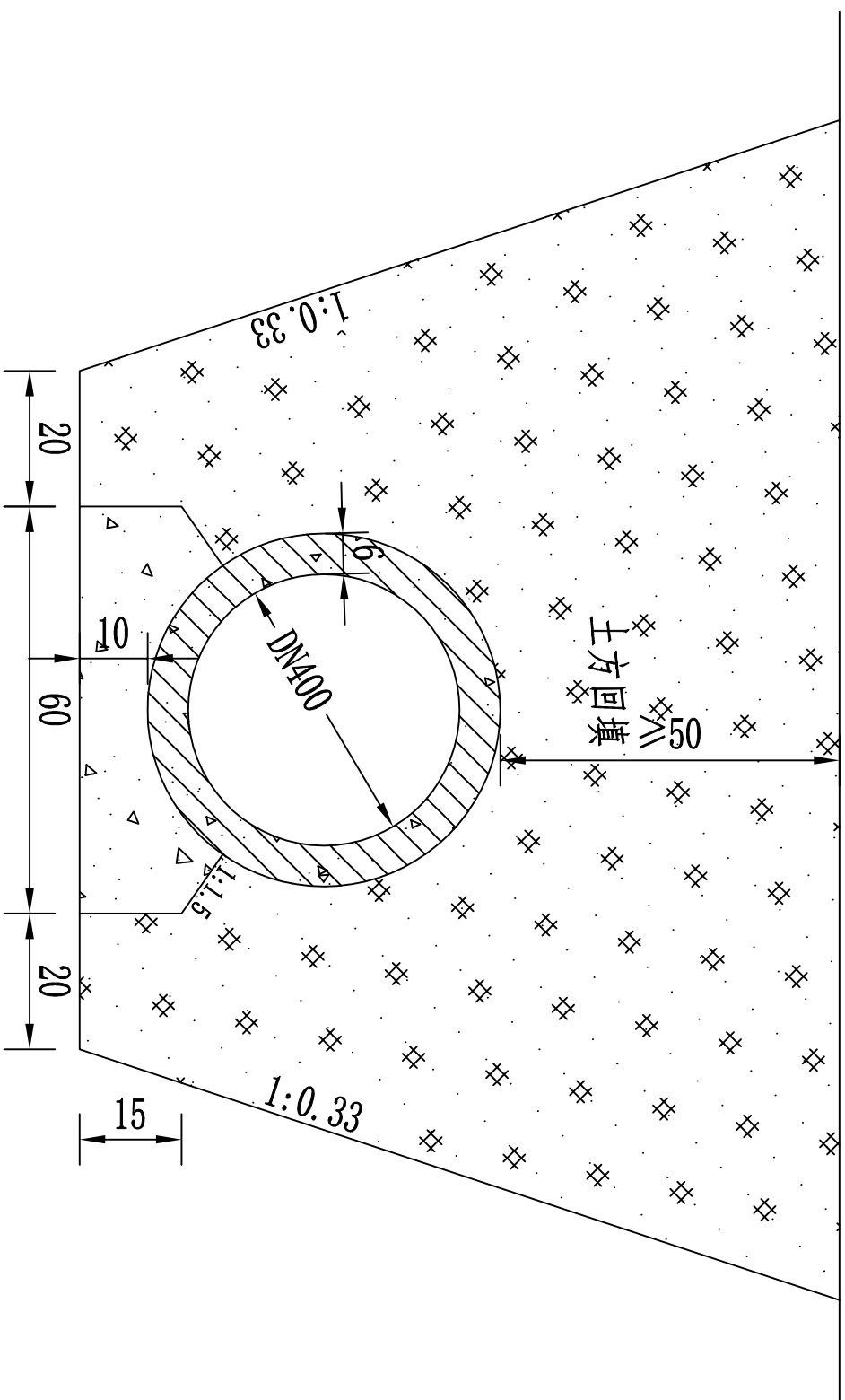
D60型渠土方回填图(拆除改造)

1:20

说明:

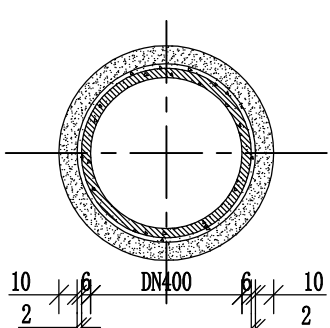
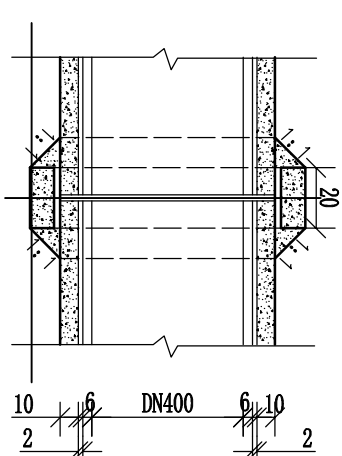
- 1、该图为标准渠道对应工程量计算图;
- 2、图中尺寸单位为cm;
- 3、因渠道与原地面高差不同,清基厚度及挖填深度不同,以此测算每延米土方量;
- 4、渠道回填土方虚方系数按0.88计取。

钢筋砼管涵设计图 1: 10



工程量表 (3m量)

材料清单	土方开挖	土方回填	现浇C25砼底座	预制D400砼II级管	现浇C25砼封缝
单位	(m^3)	(m^3)	(m^3)	(m)	(m^3)
数量	4.62	3.72	0.27	3.0	0.04

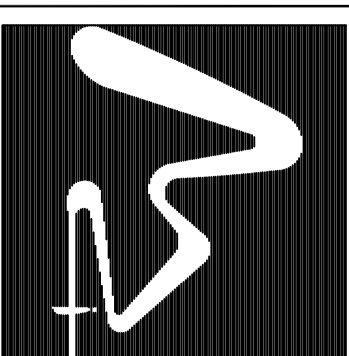


钢筋混凝土管接头及套管详图

1: 25

说明:

- 图中管道直径尺寸以mm计，其余尺寸单位均以cm计；
- 回填土内不得含有碎石块，管沟底应整平夯实；
- 混凝土管采用预应力钢筋混凝土II级管；
- 回填土压实系数不小于0.93。



西安谦牧生态环境设计有限公司
Xi'an Qianmu Ecological
Environment Design Co.,Ltd.

索引:
KEY

备注
NOTES

日期	修改内容	版本号
DATE	DESCRIPTION	REV.
2026.06		01

业主/发展商:
CLIENT/DEVELOPER

白水县水务局

设计单位:
DESIGN ORGANIZATION

西安谦牧生态环境设计有限公司

工程名称	2026年白水县雷牙镇许家村
PROJECT NAME	灌渠渠道建设项目
设计编号	2026-QM032
CONTRAT NO	
项目名称	2026年白水县雷牙镇许家村
JOB NAME	灌渠渠道建设项目

图纸名称:
DRAWING TITLE

D40暗涵标准横断面设计图

图纸编号:

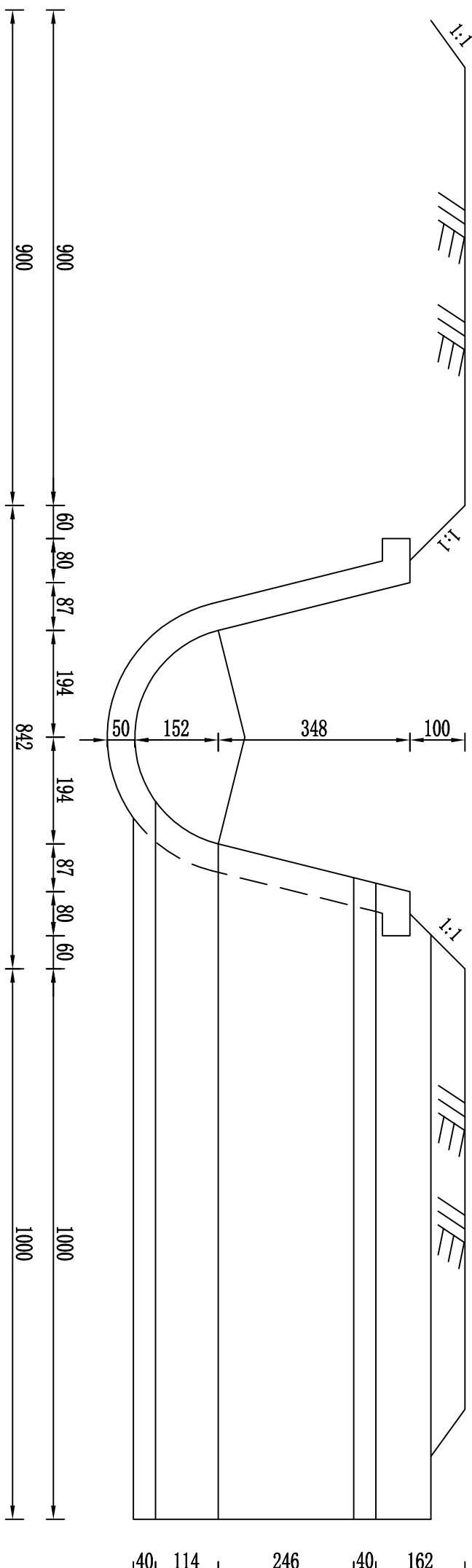
LOGO-QZ-XJ-09

审核/VALIDATION	审核人	工程负责人	工程负责人
审核/SOURCES	审核人	工程负责人	工程负责人
审核/CHECKED	审核人	设计/DESIGN	设计/DESIGN
比例/SCALE	见图	绘图/DRAWN	绘图

出图印章

引水口剖面图 (I型)

1:10



说明:

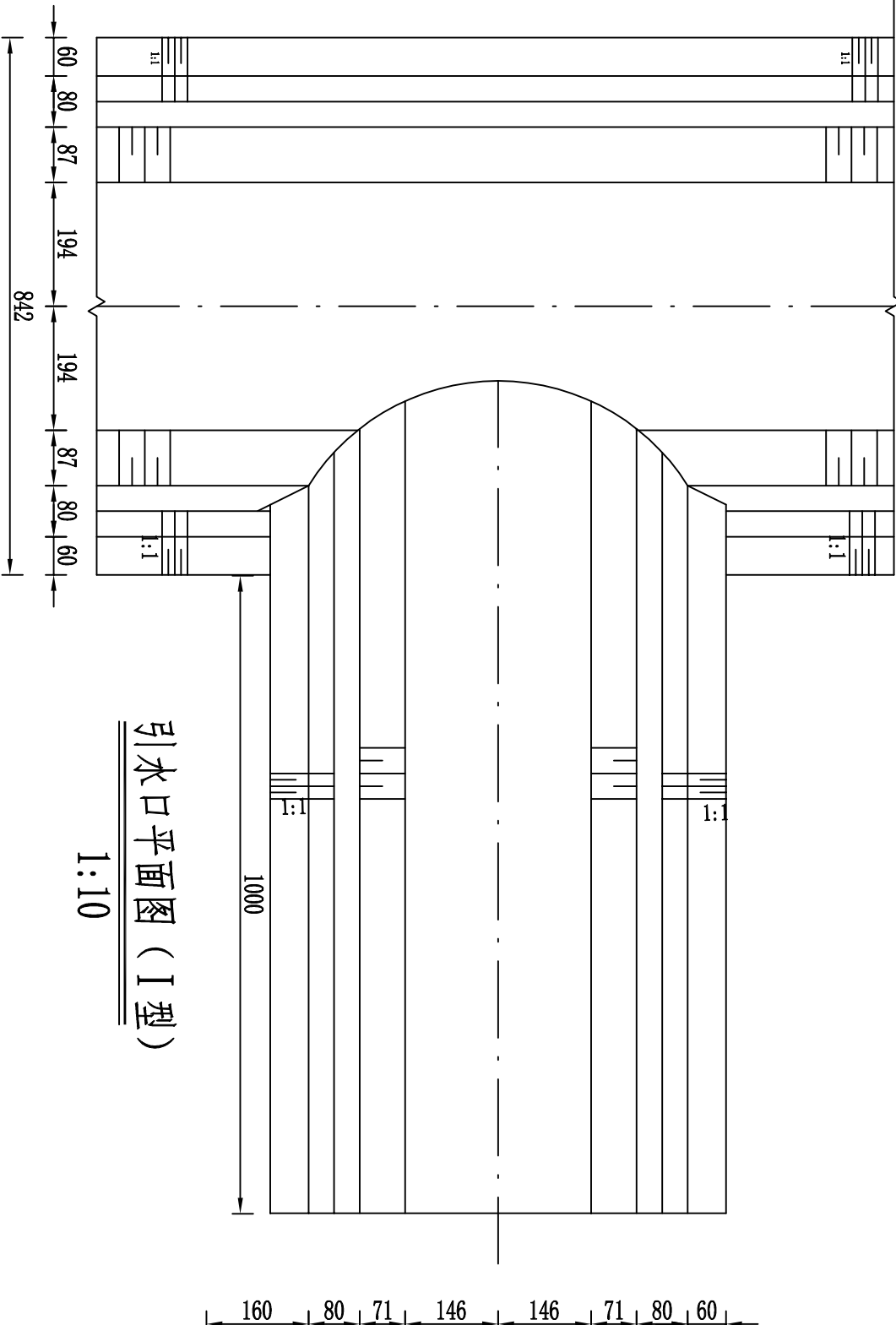
- 图中尺寸单位为mm。
- 混凝土标号采用C25, 抗冻F100, 防渗W6。
- 引水口设置于斗农渠向田间输水处, 根据当地耕作习惯, 每15m-30m设置引水口1座。
- 出水口末端低于地面50mm左右。

工程量表

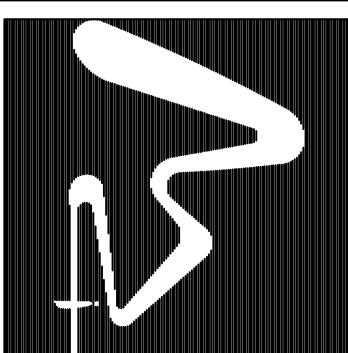
材料清单	土方开挖	土方回填	现浇C25砼
单位	(m ³)	(m ³)	(m ³)
数量	1.06	2.65	0.08

引水口平面图 (I型)

1:10



西安谦牧生态环境设计有限公司
Xi'an Qianmu Ecological
Environment Design Co., Ltd.



索引:

KEY

备注
NOTES

日期	修改内容	版本号
DATE	DESCRIPTION	REV.
2026.06		01

业主/发展商:
CLIENT/DEVELOPER

白水县水务局

设计单位:
DESIGN ORGANIZATION

西安谦牧生态环境设计有限公司

工程名称	2026年白水县雷牙峡村项目
PROJECT NAME	灌淤渠道建设项目
设计编号	2026-QM032
CONTRAT NO	
项目名称	2026年白水县雷牙峡村项目
JOB NAME	灌淤渠道建设项目

图纸名称:
DRAWING TITLE

引水口设计图

图纸编号:

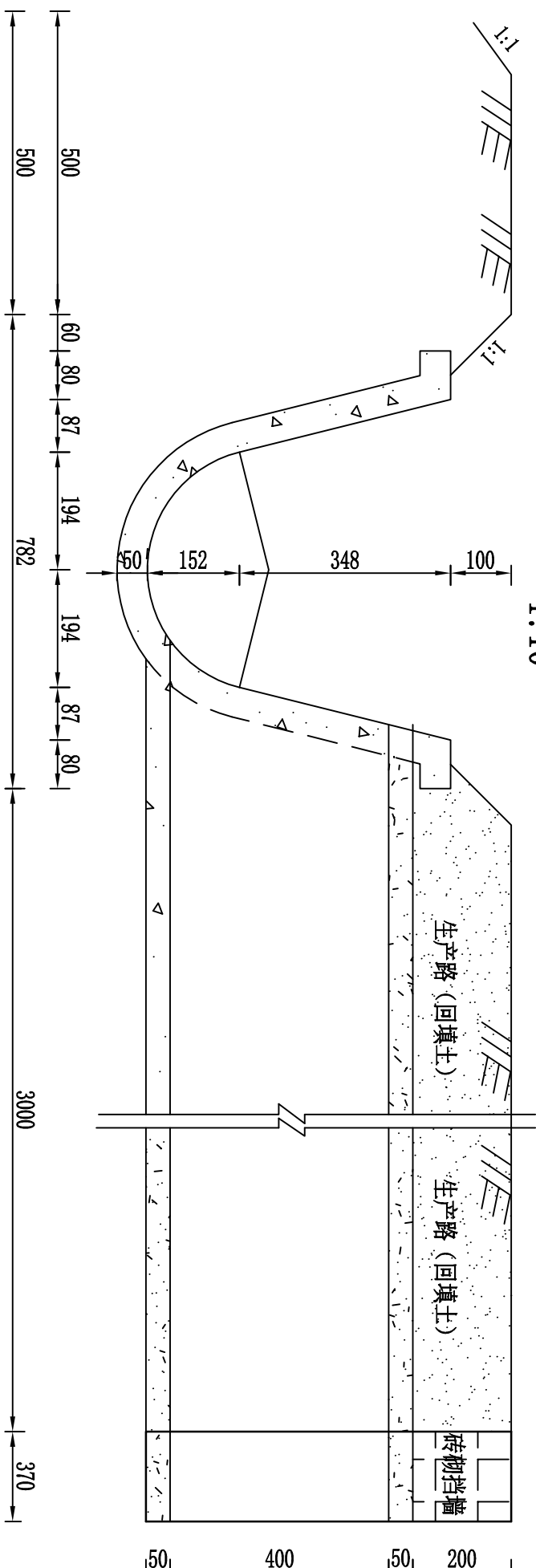
LGQ-GZ-XJ-10(1/3)

审核/VALIDATION	审核人	工程负责人	工程负责人
审核人	审核人	工程负责人	工程负责人
审核/SOURCES	审核人	工程负责人	工程负责人
审核/CHECKED	审核人	工程负责人	工程负责人
比例/SCALE	见图	制图/DRAWN	制图人

出图章

引水口剖面图(II型)

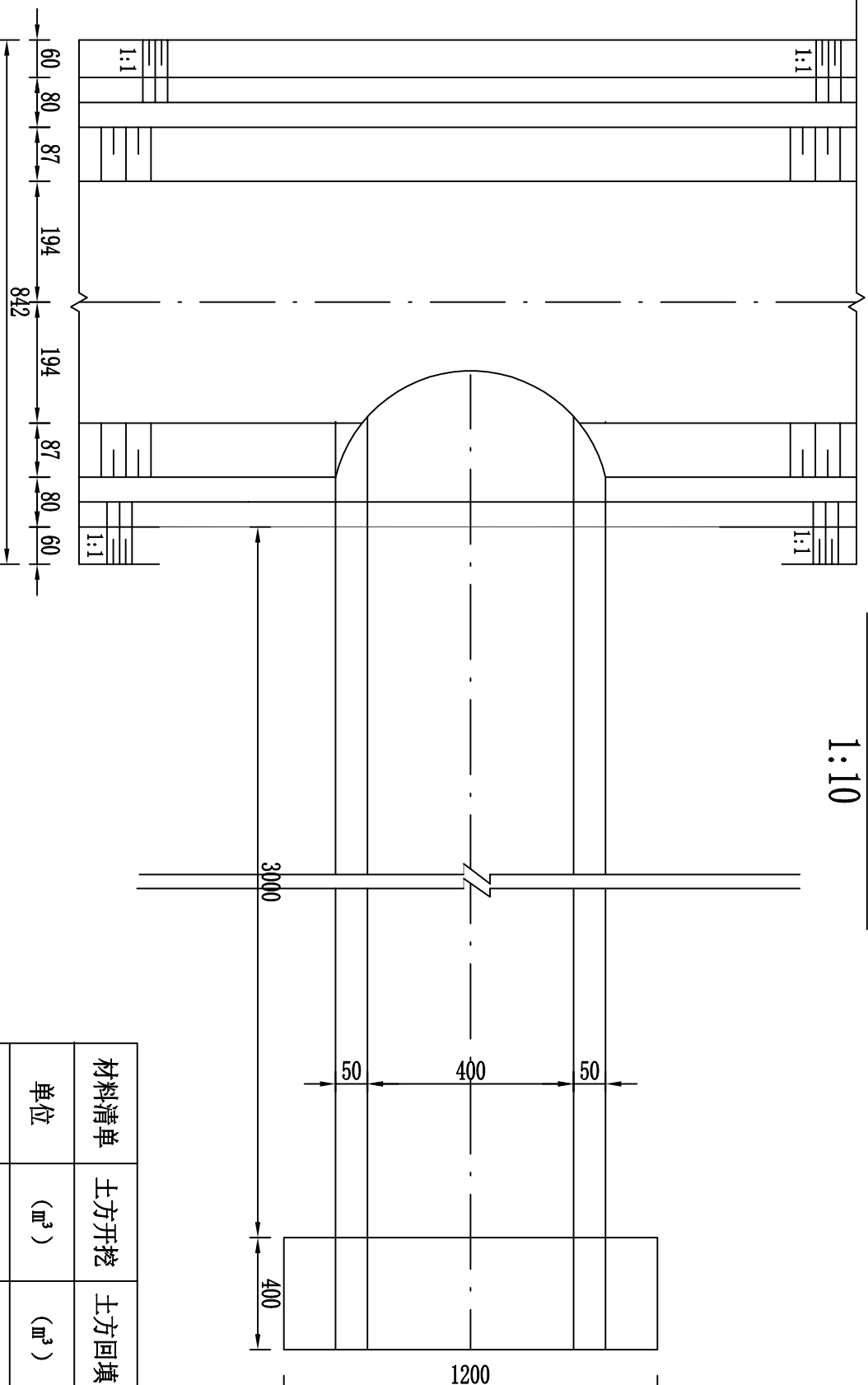
1:10



2/3

引水口平面图(II型)

1:10

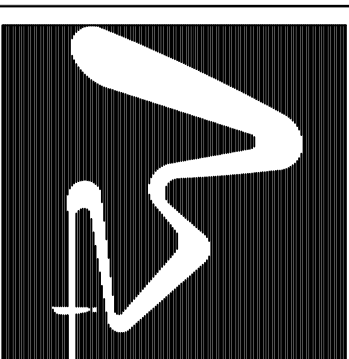


说明:

- 图中尺寸单位为毫米。
- 混凝土标号采用C25, 抗冻F100, 防渗W6。
- 本类型引水口设置于渠道需要穿路输水至田间的情况, 根据当地耕作习惯, 每15m-30m设置引水口1座。
- 出水口末端低于地面50mm。

工程量表

材料清单	土方开挖	土方回填	现浇C25砼引水口	预制D400砼II级管	M7.5浆砌石挡墙
单位	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(m)	(m ³)
数量	3.06	2.65	0.08	3.0	1.12



西安谦牧生态环境设计有限公司
Xi'an Qianmu Ecological
Environment Design Co.,Ltd.

索引:
KEY

备注
NOTES

日期	修改内容	版本号
DATE	DESCRIPTION	REV.
2026.06		01

业主/发展商:
CLIENT/DEVELOPER

白水县水务局

设计单位:
DESIGN ORGANIZATION

西安谦牧生态环境设计有限公司

工程名称	2026年白水县雷牙峡村项目
PROJECT NAME	灌溉渠道建设项目
设计编号	2026-QM032
CONTRAT NO	
项目名称	2026年白水县雷牙峡村项目
JOB NAME	灌溉渠道建设项目

图纸名称:
DRAWING TITLE

引水口设计图

图纸编号:

LGQ-QZ-XJ-10(2/3)

审核/VALIDATION	审核人	工程负责人	2019
审核/SOURCES	审核人	PROJECT MANAGER	
校对/CHECKED	校对	SUBJECT MANAGER	
比例/SCALE	见图	设计/DESIGN	
		绘图/DRAWN	

出图章

1:20

Technical drawing of a mechanical part. The part has a total width of 15 and a total height of 12. The left side is a vertical plate of thickness 5. The right side is a vertical plate of thickness 6. The bottom of the part is a horizontal base of thickness 6. The top of the part is a horizontal plate of thickness 12. A fillet with a radius of R20 is shown on the right side, connecting the vertical plate to the horizontal base. The dimensions are indicated by arrows and numbers: 15, 5, 12, 28, 6, and R20.

KEY

NOISE

CLIENT/DEVELOPER

DESIGN ORGANIZATION

西安谦牧生态环境设计有限公司

JOB NAME	灌漿架理建設項目
----------	----------

DRAFTING TITLE

引水口设计图

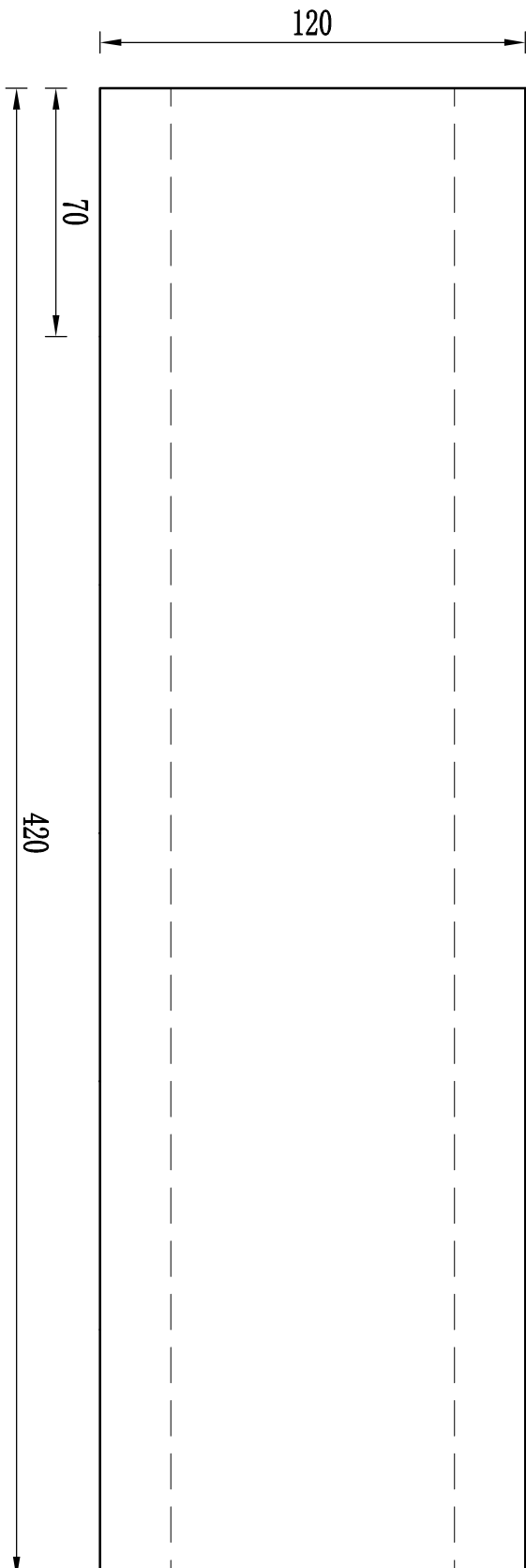
1000 07 Y1 40 / 7 / 7

比例/SCALE	无图	绘图/DRAWN
----------	----	----------

—

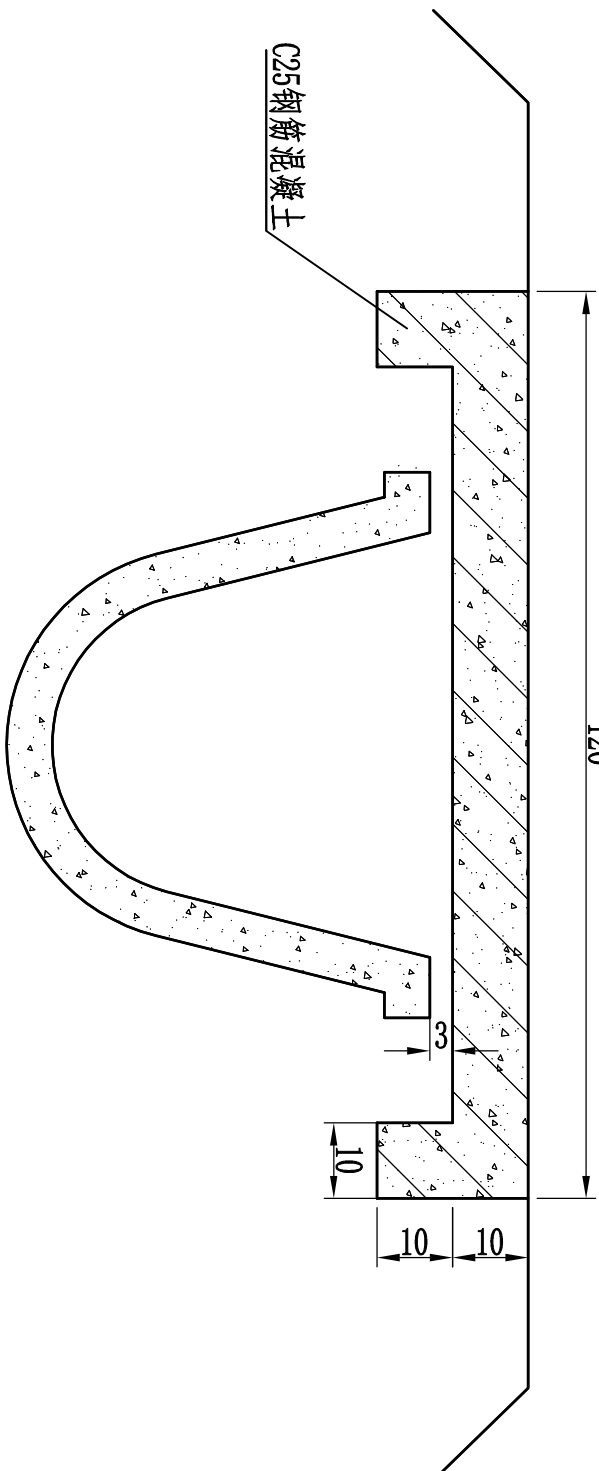
盖板涵平面图

1:10



盖板涵典型断面设计图

1:10

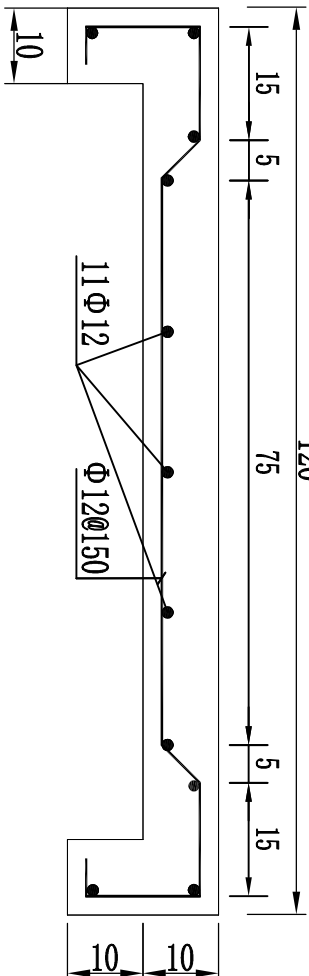


说明:

- 图中尺寸单位钢筋直径及间距为mm, 其余为cm;
- 盖板涵砼标号为C25;
- 钢筋保护层厚度25mm;

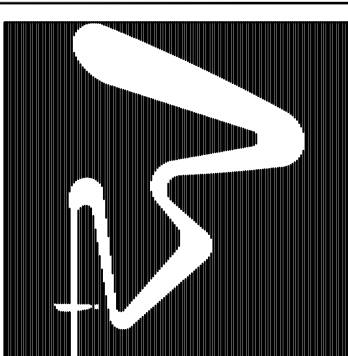
盖板涵断面配筋图

1:10



工程量表

材料清单	土方开挖	土方回填	现浇C25砼桥面板	钢筋制安	模板
单位	(m³)	(m³)	(m³)	t	(m²)
数量	0.04	0.10	0.59	0.074	12.6



西安谦牧生态环境设计有限公司
Xi'an Qianmu Ecological
Environment Design Co., Ltd.

索引:
KEY

备注
NOTES

日期	修改内容	版本号
DATE	DESCRIPTION	REV.
2026.06		01

业主/发展商:
CLIENT/DEVELOPER

白水县水务局

设计单位:
DESIGN ORGANIZATION

西安谦牧生态环境设计有限公司

工程名称	2026年白水县雷牙峡村项目
PROJECT NAME	渭源县建设路项目
设计编号	2026-QM032
CONTRAT NO	
项目名称	2026年白水县雷牙峡村项目
JOB NAME	渭源县建设路项目

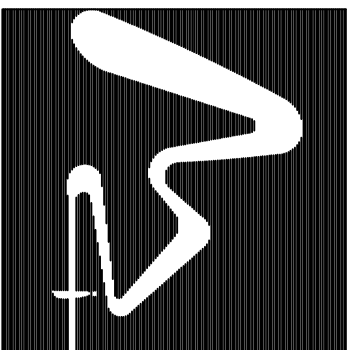
图纸名称:
DRAWING TITLE
进田盖板设计图

图纸编号:

LOGO-QZ-XJ-11

审核/VALIDATION	审核人	工程负责人	2026
审核人	审核人	工程负责人	2026
SOURCES	审核人	SUBJECT MANAGER	
CHECKED	审核人	设计/DESIGN	审核人
比例/SCALE	见图	制图/DRAWN	审核人

出图章



西安谦牧生态环境设计有限公司
Xi'an Qianmu Ecological
Environment Design Co.,Ltd.

索引:
KEY

备注
NOTES

日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION	版本号 REV.
2026.06		01

业主/发展商:
CLIENT/DEVELOPER

白水县水务局

设计单位:
DESIGN ORGANIZATION

西安谦牧生态环境设计有限公司

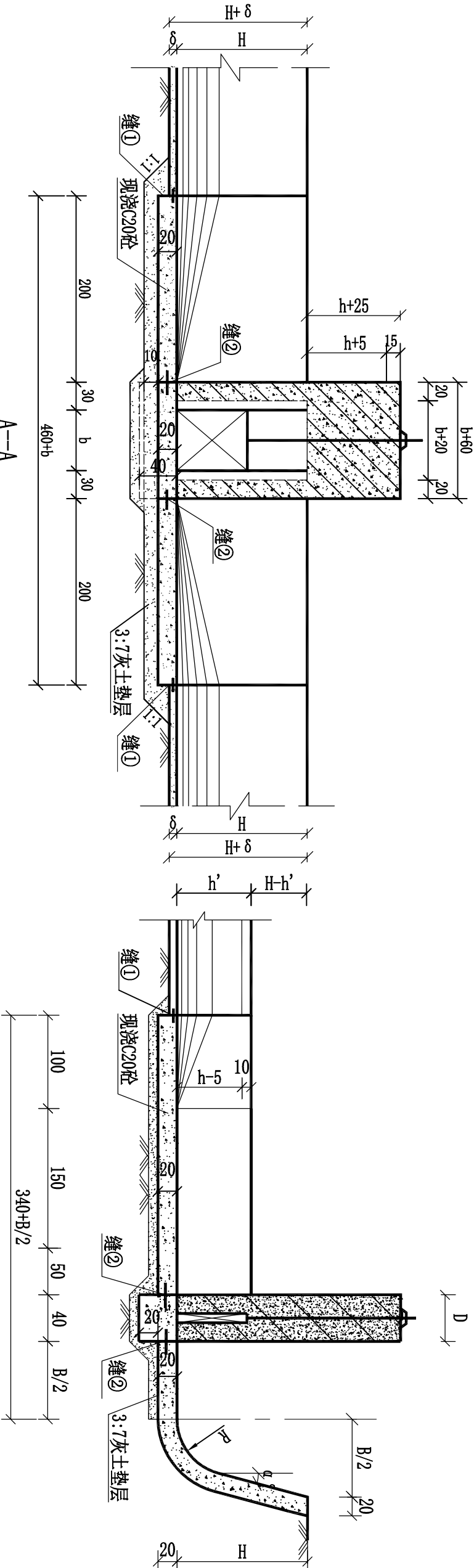
工程名称 PROJECT NAME	2026年白水县雷牙峡村项目 雷源渠建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙峡村项目 雷源渠建设项目

图纸名称:
DRAWING TITLE
斗门(分水闸)设计图

图纸编号:
LGQO-GZ-XJ-12(1/2)

审定/VALIDATION	设计/DESIGN	审核/SCALE
设计/DESIGN	审核/SCALE	审核/SCALE
设计/DESIGN	审核/SCALE	审核/SCALE
设计/DESIGN	审核/SCALE	审核/SCALE

出图章



工程量表

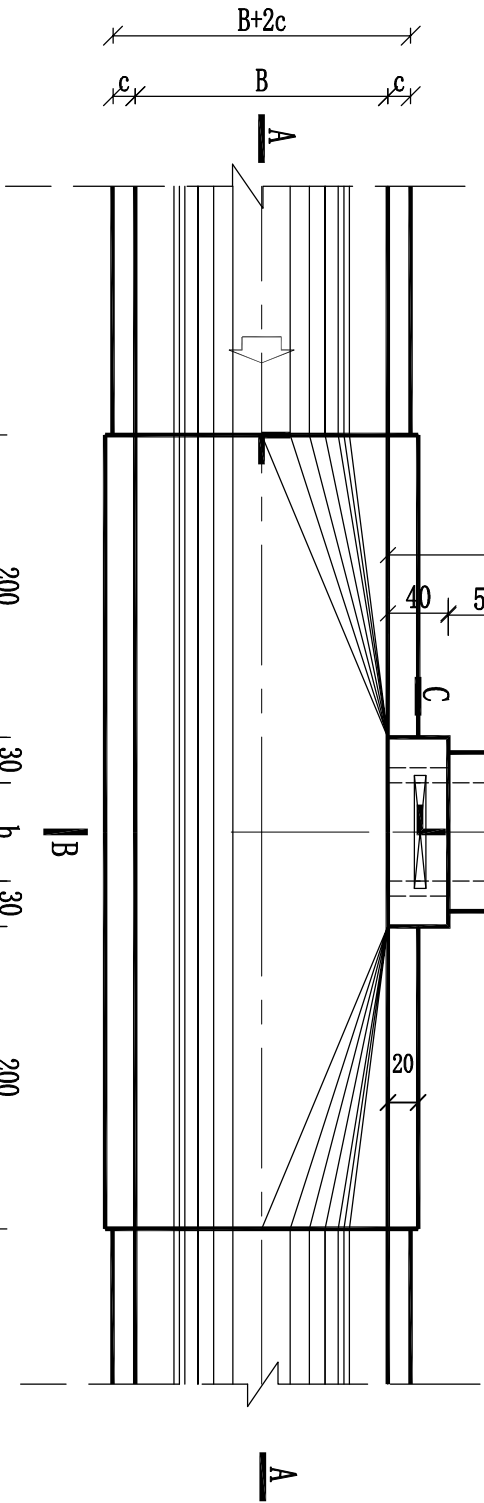
渠型	材料清单		土方开挖	土方回填	3:7灰土垫层	现浇C25砼	钢筋制安	模板
	单位	数量						
D40	数量	4.88	数量	3.24	0.35	0.58	0.047	5.31
D60	数量	5.86	数量	3.89	0.42	0.69	0.056	6.38

各部分尺寸表

名称 渠别	闸门 b1×b1	渠道断面 (cm)			闸台 (cm)	
		半径	口宽	衬砌高	H0	D
D40	40×40	20	56	50	100	40
D60	60×60	30	77	60	120	50

说明:

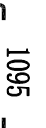
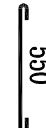
- 本图尺寸均以cm计;
- 基础要求先采用原土压实,使其压实度不小于0.93,再铺设3:7灰土垫层15cm厚;
- 砼抗渗等级为W6,抗冻等级为F100。
- 闸门采用铸铁丝杠式闸门,启闭机为手动式螺杆启闭机。



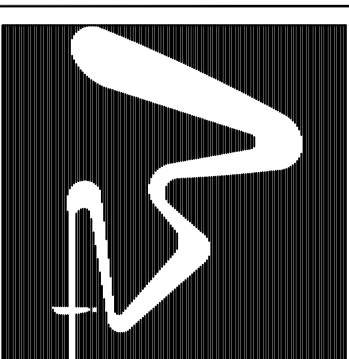
平面图

1:50

D60节制闸配筋表

钢筋编号	钢筋形式	规格	单根长 (mm)	数量 (根)	总长 (m)	重量 (kg)
①		φ10	1095	8	8.76	5.4
②		φ8	1060	6	6.36	2.5
③		φ10	895	4	3.58	2.2
④		φ8	570	6	3.42	1.4
锚固筋		φ12	595	4	2.38	2.2

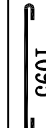
西安谦牧生态环境设计有限公司
Xi'an Qianmu Ecological
Environment Design Co.,Ltd.



索引:
KEY

备注
NOTES

D40节制闸配筋表

钢筋编号	钢筋形式	规格	单根长 (mm)	数量 (根)	总长 (m)	重量 (kg)
①		φ10	1095	8	7.16	4.4
②		φ8	1060	6	6.36	2.5
③		φ10	895	4	2.78	1.7
④		φ8	570	5	2.65	1.1
锚固筋		φ12	595	4	2.38	2.2

业主/发展商:
CLIENT/DEVELOPER

白水县水务局

设计单位:
DESIGN ORGANIZATION

西安谦牧生态环境设计有限公司

工程名称	2026年白水县雷牙峡村乡村振兴项目
PROJECT NAME	渭源渠建设项目
设计编号	2026-QM032
CONTRAT NO	
项目名称	2026年白水县雷牙峡村乡村振兴项目
JOB NAME	渭源渠建设项目

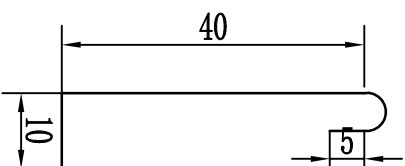
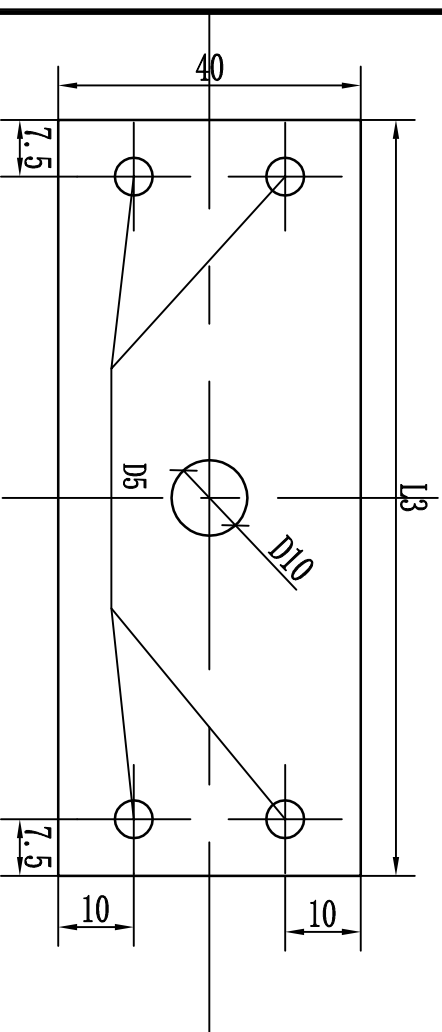
图纸名称:
DRAWING TITLE
斗门(分水闸)设计图

图纸编号:

LGQ-QZ-XJ-12(2/2)

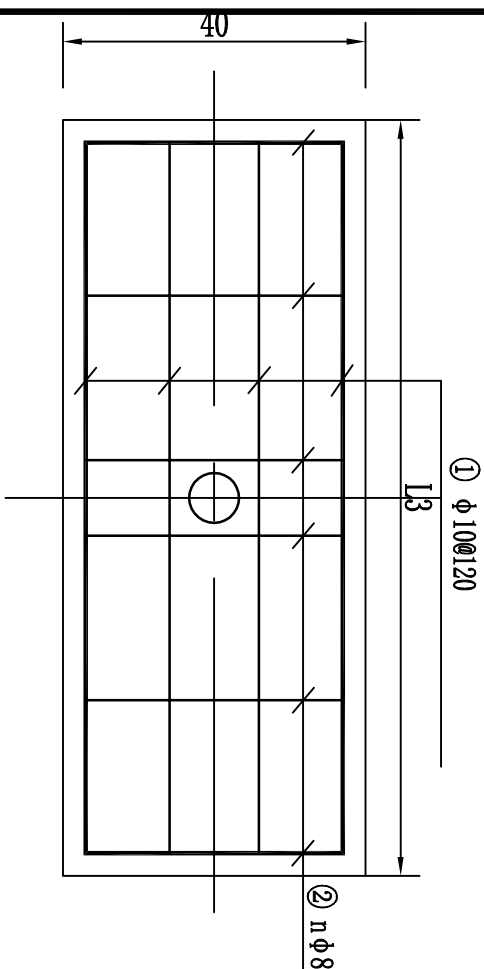
审核/VALIDATION	设计/DESIGN	工程负责人 PROJECT MANAGER	2019
审核/SOURCES	设计/DESIGN	工程负责人 PROJECT MANAGER	
审核/CHECKED	设计/DESIGN	工程负责人 PROJECT MANAGER	
比例/SCALE	见图	制图/DRAWN	2019

出图印章



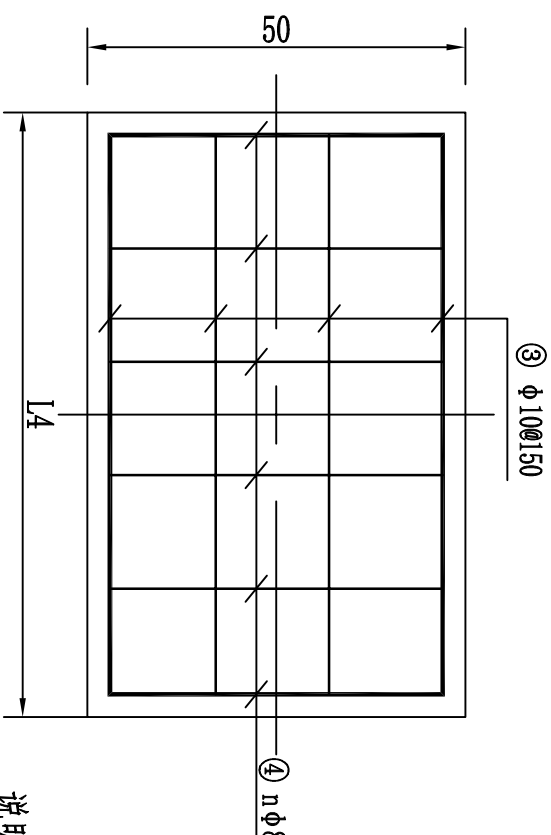
闸台板平面图

1:10



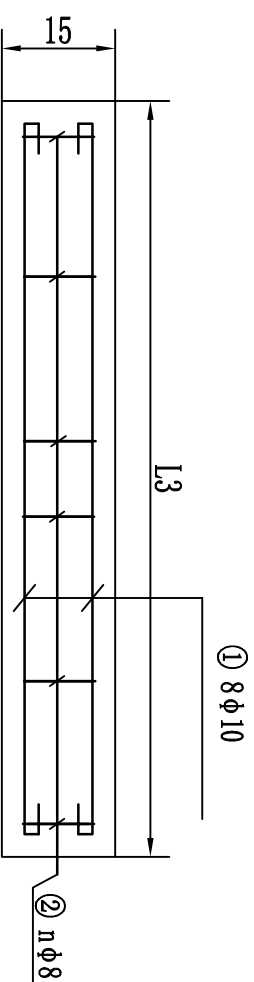
锚固筋大样图

1:10



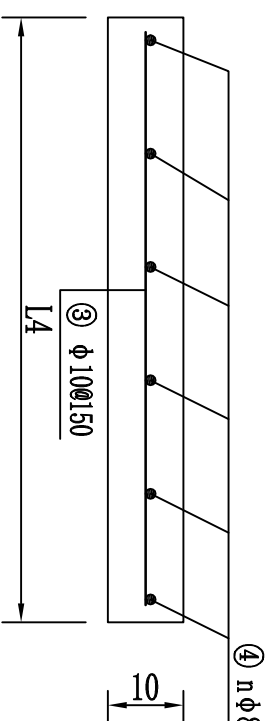
说明:

- 本图尺寸以cm计, 钢筋尺寸以mm计。
- 混凝土标号采用C25, 闸台板主筋保护层2.5cm, 盖板主筋保护层2cm。
- 浇筑混凝土时应注意闸台中锚筋位置准确, 保证锚筋能准确的插入闸台板预留孔。闸台板安装完成后, 用C30细石混凝土将预留锚筋孔填实、抹光。细石混凝土强度达到设计强度的75%后斗门方可运行。



闸台板配筋图

1:10

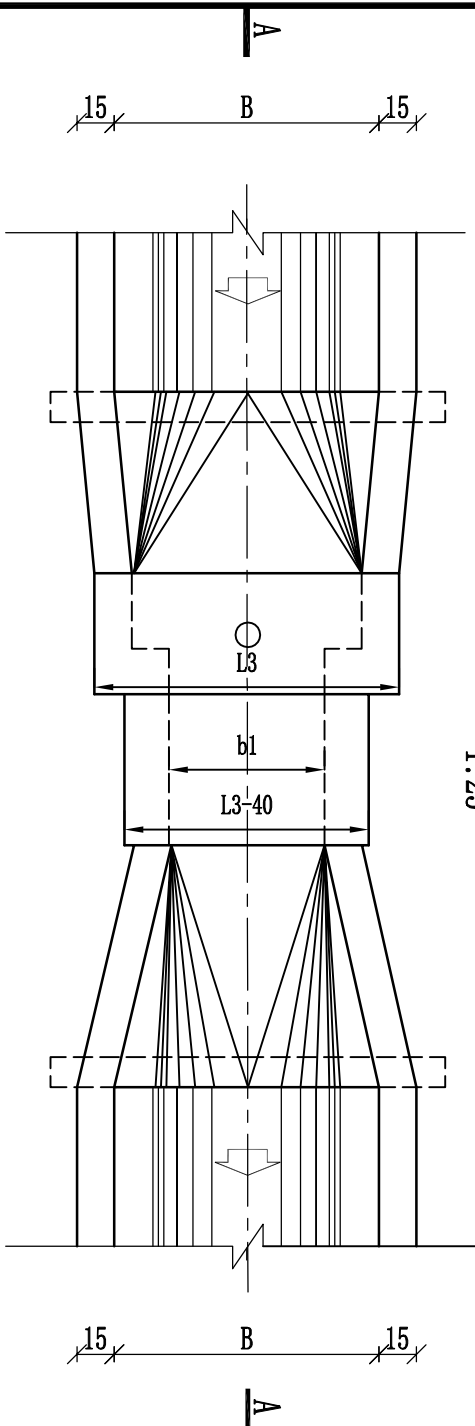


工作桥配筋图

1:10

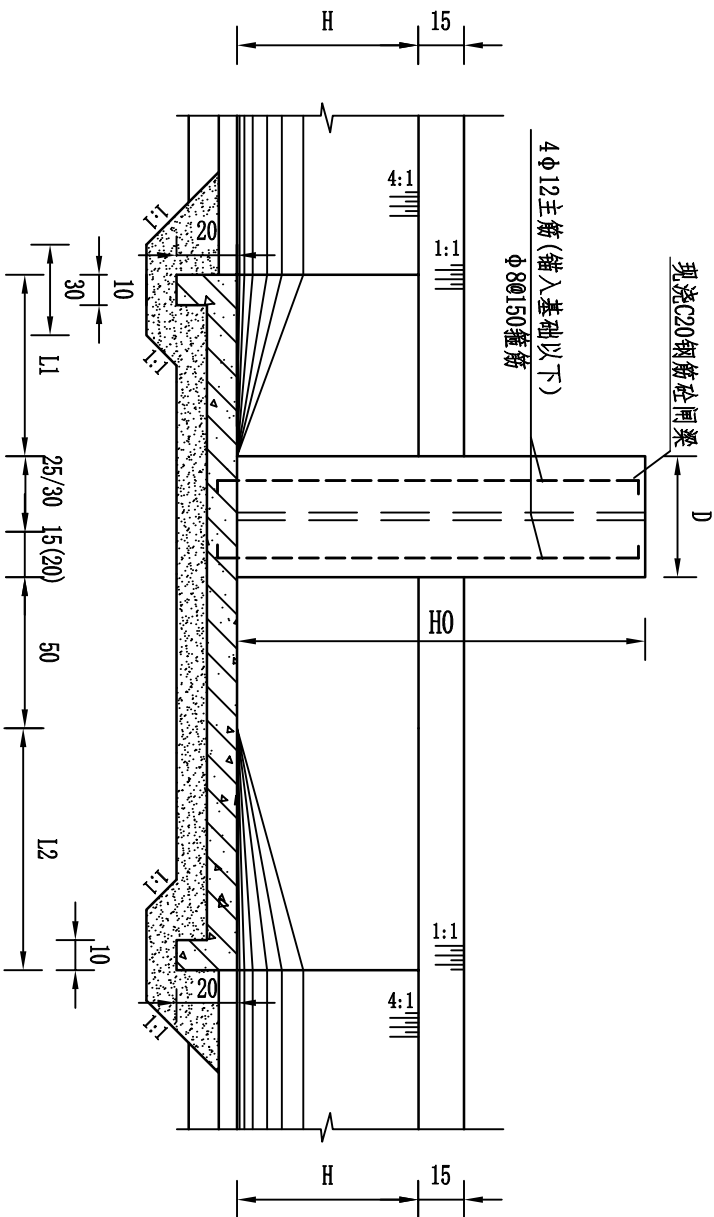
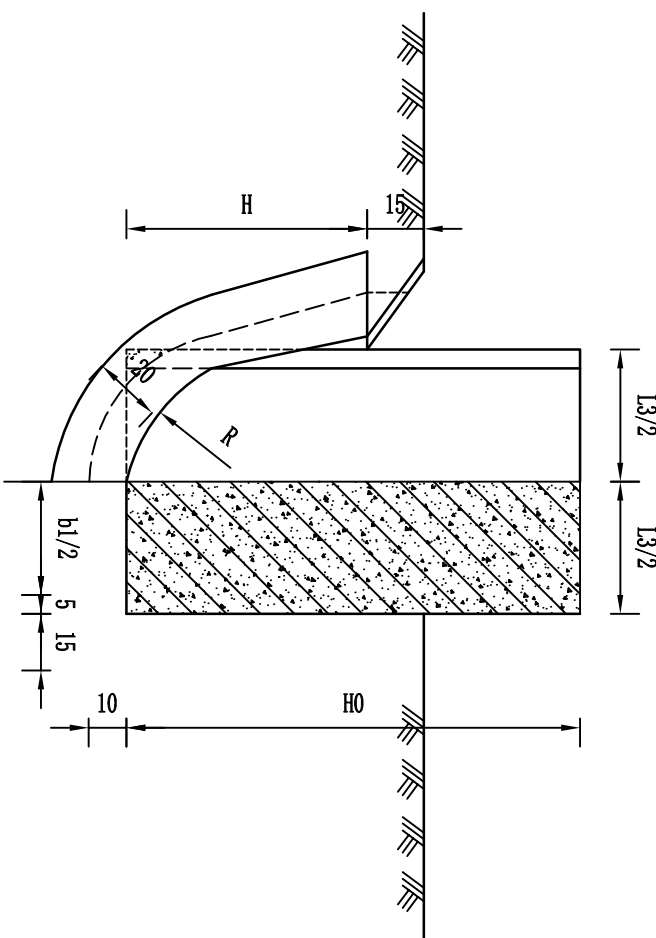
节制闸平面设计图

1:25



剖视图

1:25



A--A
1:25
工程量表

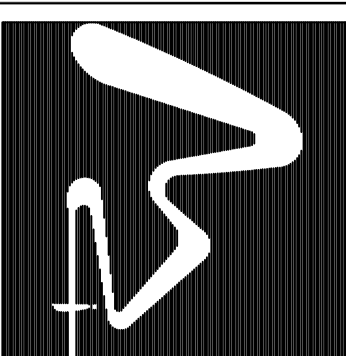
渠型	材料清单		土方开挖	土方回填	3:7灰土垫层	现浇C25砼	钢筋制安	模板
	单位	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	t	(m²)
D40	数量	4.88	3.24	0.35	0.58	0.047	5.31	
D60	数量	5.86	3.89	0.42	0.69	0.056	6.38	

各部分尺寸表

名称	闸门	渠道断面 (cm)			渐变段 (cm)			闸台 (cm)		
		半径	口宽	衬砌高	进口	出口	H0	L3	D	
D40	b1×b1	R	B	H	L1	L2	H0	L3	D	
D60	60×60	30	77	60	60	80	120	140	50	

说明:

- 本图尺寸均以cm计;
- 闸门采用铸铁丝杠式闸门, 启闭机为手动式螺杆启闭机;
- 素土基础要求严格夯实, 使其压实度不小于0.93, 再铺设3:7灰土垫层15cm厚;
- 混凝土等级C25, 抗渗等级为W6, 抗冻等级为F100;
- 水闸配筋见分水闸设计图。



西安谦牧生态环境设计有限公司
Xi'an Qianmu Ecological
Environment Design Co.,Ltd.

索引:
KEY

备注
NOTES

日期	修改内容	版本号
DATE	DESCRIPTION	REV.
2026.06		01

业主/发展商:
CLIENT/DEVELOPER
白水县水务局

设计单位:
DESIGN ORGANIZATION
西安谦牧生态环境设计有限公司

工程名称	2026年白水县雷牙镇许家村
PROJECT NAME	渭源渠建设项目的
设计编号	2026-QM032
CONTRAT NO	
项目名称	2026年白水县雷牙镇许家村
JOB NAME	渭源渠建设项目的

图纸名称:
DRAWING TITLE
节制闸设计图

图纸编号: LOGO-QZ-XJ-13			
审核/VALIDATION	设计/DESIGN	工程负责人 PROJECT MANAGER	2026
审核/SOURCES	设计/DESIGN	工程负责人 PROJECT MANAGER	2026
审核/CHECKED	设计/DESIGN	工程负责人 PROJECT MANAGER	2026
比例/SCALE	见图	制图/DRAWN	2026

出图章