2026年白水县雷牙镇卓子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

序 号	图 纸 目 录	图 号	页 数
1	新二支渠改造段1渠道改造平面布置图	LGGQ-GZ-ZZ-01	1
2	新二支渠改造段1渠道改造纵断面设计图	LGGQ-GZ-ZZ-02	1
3	新二支渠改造段1渠道标准横断面设计图	LGGQ-GZ-ZZ-03	1
4	卓子村渠系改造工程总平面布置图	LGGQ-GZ-ZZ-04	1
5	卓子村渠系改造平面布置图	LGGQ-GZ-ZZ-05	1
6	卓子村渠系改造纵断面设计图	LGGQ-GZ-ZZ-06	42
7	D40渠道标准横断面设计图	LGGQ-GZ-ZZ-07	5
8	D60渠道标准横断面设计图	LGGQ-GZ-ZZ-08	3
9	加盖渠道标准横断面设计图	LGGQ-GZ-ZZ-09	2
10	引水口设计图	LGGQ-GZ-ZZ-10	3
11	进田盖板设计图	LGGQ-GZ-ZZ-11	1
12	分水闸设计图	LGGQ-GZ-ZZ-12	2
13	节制闸设计图	LGGQ-GZ-ZZ-13	1
14	过路管涵设计图	LGGQ-GZ-ZZ-14	1
14	量水堰设计图	LGGQ-GZ-ZZ-15	1
14	跌水设计图	LGGQ-GZ-ZZ-16	2
14	渡槽设计图	LGGQ-GZ-ZZ-17	2
合计			44

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年白水县雷牙镇卓子村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇卓子村灌溉渠道建设项目

图纸名称:
DRAWING TITLE

图纸目录

图纸编号:
LGGQ-GZ-ZZ-00

审定/VALIDATION	陈友	工程负责人 PROJET MANAGER	陈友
审核/SOURCES	杨杰	工种负责人 SUBJECT MANAGER	2/1
校对/CHECKED	黄越	设计/DESIGN	王小涛
比例/SCALE	见图	绘图/DRAWN	王小涛

出图章

卓子村田间渠系平面布置图 1:2500



图例	
（线）	新建渠道
（线）	改造渠道
（符号）	倒虹吸
（符号）	过路管涵
（符号）	分水阀
（符号）	节制阀
（符号）	跌水

支渠	行政村	渠道名称	渠道长度（m）				渠道断面	渠系建筑物（座）								
			合计	加盖渠道	新建渠道	改造渠道		引水口	进田盖板	分水闸	节制闸	D40跌水（m） P=0.5	P=1	P=其他	渡槽	过路管涵
新二支渠	卓子村	新14斗渠改造	1435	375		1060	D60	33	7	1	3			2		12
		新14斗渠改造	784	65		719	D60				1			2		1
		新14斗1农渠改造	284			284	D40	3	1	1						
		新14斗2农渠改造	1017			1017	D40	16	5	1			2			1
		新14斗2-1农渠新建	151		151		D40	1		1		1				
		新14斗2-2农渠改造	153			153	D40	3	1	1						
		新14斗2-3农渠改造	464			464	D40	16	2	1						
		新14斗2-4农渠改造	327			327	D40	9	3	1						
		新14斗2-5农渠改造	402			402	D40	1	1	1						
		新14斗3农渠改造	303			303	D40	5	3	1						
		新14斗3-2农渠新建	187			187	D40	4		1						
		新14斗3-3农渠新建	100		100		D40	1	1	1						
		新14斗3-4农渠新建	50		50		D40	3	1	1						
		新14斗4农渠改造	467			467	D40	16	3	1						1
		新14斗5农渠改造	522			522	D40	18	10	1						1
		新14斗6农渠改造	426	160		266	D40	2	1	1		2				2
		新14斗6-1农渠改造	111		111		D40	1	1	1						1
		新14斗6-2农渠改造	228			228	D40	6	3	1						
		新14斗6-3农渠改造	451			451	D40	4	2	1					1	
		新14斗6-3-1农渠新建	305		305		D40	5	2	1						
		新14斗6-4农渠新建	159		159		D40	1	1	1						
		新14斗6-5农渠新建	148		148		D40	1		1						
		新14斗6-6农渠新建	128		128		D40	1		1						
		新14斗7农渠改造	291			291	D40	13	4	1						
		新14斗8农渠改造	1033	370		663	D40	18	3	1						8
		新14斗8-1农渠新建	63			63	D40	3	1	1						
		新14斗8-2农渠改造	623			623	D40	6	2	1						1
		新15斗渠改造	715			715	D60	14	3		1					
		新15斗渠1农渠新建	310		310		D40	3	1	1						1
		新15斗渠1-1农渠新建	96		96		D40	1	1	1						
		新15斗渠2农渠新建	143		143		D40	4	1	1						1
		新15斗渠3农渠新建	173		173		D40	3	1	1						1
		新15斗渠3-1农渠新建	60		60		D40	1		1						
		新15斗渠4农渠新建	94		94		D40	3	1	1						1
		新15斗渠5农渠新建	158		158		D40	2	2	1						
		新15斗渠6农渠新建	169		169		D40	4	2	1						
		新15斗渠7农渠新建	59		59		D40	2		1						1
		干渠1分支改造	310			310	D60	13	4		1					1
		干渠1分支1农渠改造	423			423	D40	7	2	1						
		新9农渠新建	69		69		D40	1		1						
		新10农渠新建	41		41		D40	1		1						
合计			13432	970	2524	9938		249	76	38	6	3	2	4	1	34

说明：

1.图中坐标系统为2000国家大地坐标系统，1985国家高程基准；

2.本平面布置图位于卓子村，主渠为新二支渠；

3.本图未示出引水口及进田盖板，引水口一般每15m-30m布置1座，进田盖板每20-50m布置1座，根据表中数量按实际情况进行布置；

4.斗渠渠首布置量水堰，量水堰设计见量水堰设计图；

5.渠道施工需临时占地6.04亩，其中临时占地大田1.81亩，临时占地果园4.23亩。

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年白水县雷牙镇卓子村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇卓子村灌溉渠道建设项目

图纸名称：
DRAWING TITLE

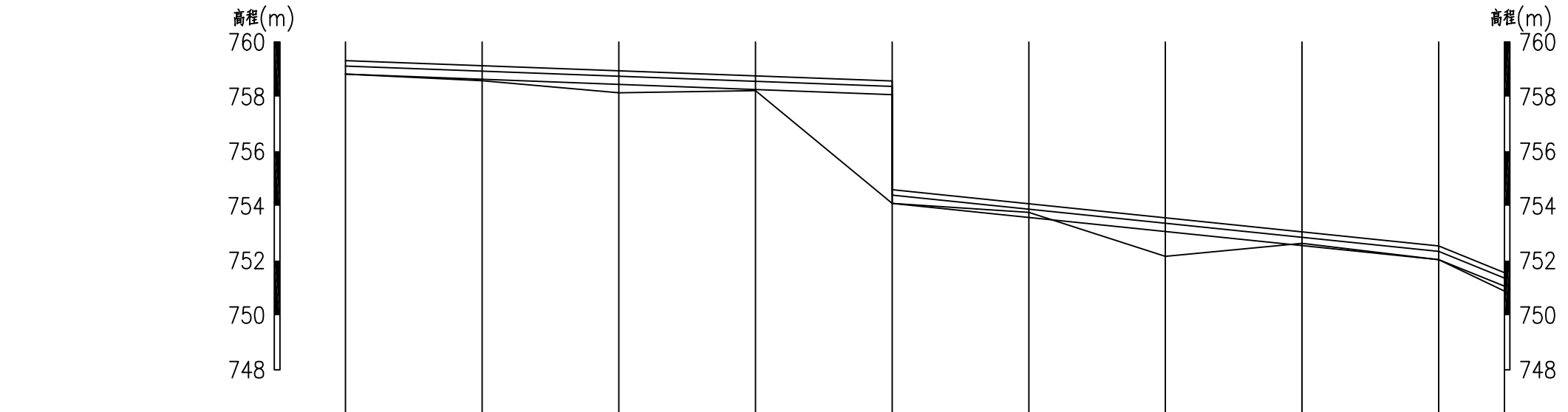
新二支渠卓子村田间渠系平面布置图

图纸编号：
LGGQ-GZ-ZZ-02

审定/VALIDATION	（签名）	工程负责人 PROJET MANAGER	（签名）
审核/SOURCES	（签名）	工种负责人 SUBJECT MANAGER	
校对/CHECKED	（签名）	设计/DESIGN	（签名）
比例/SCALE	见图	绘图/DRAWN	（签名）

出图章

1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+100	0+150	0+200	0+250	0+300	0+350	0+400	0+424
地面线	758.82	758.58	758.14	758.22	754.09	753.76	752.15	752.63	752.03	750.88
设计渠底高程	758.82	758.63	758.45	758.26	758.07	754.09	753.58	753.06	752.55	752.03	751.06
衬砌标高	759.32	759.13	758.95	758.76	758.57	754.59	754.08	753.56	753.05	752.53	751.56
设计水位高程	759.12	758.93	758.75	758.56	758.37	754.39	753.88	753.36	752.85	752.33	751.36
比降		1/270				1/100				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.

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年白水县雷牙镇桌子村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇桌子村灌溉渠道建设项目

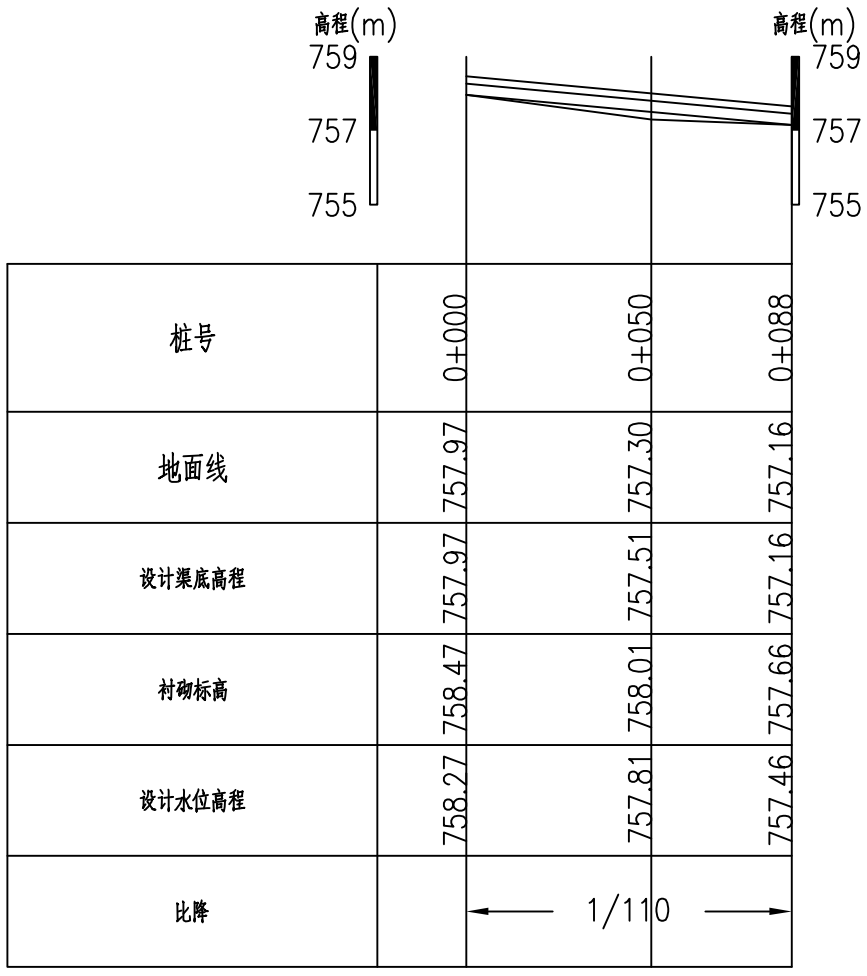
图纸名称：
DRAWING TITLE
卓子村渠系改造纵断面设计图

图纸编号：
LGGQ-GZ-ZZ-06

审定/VALIDATION		工程负责人 PROJET MANAGER	
审核/SOURCES		工种负责人 SUBJECT MANAGER	
校对/CHECKED		设计/DESIGN	
比例/SCALE	见 图	绘图/DRAWN	

出图章

新8—1农渠改造纵断面 纵向 1:200 横向 1:2000



桩号	0+000	0+050	0+088
地面线	757.97	757.30	757.16
设计渠底高程	757.97	757.51	757.16
衬砌标高	758.47	758.01	757.66
设计水位高程	758.27	757.81	757.46
比降		← 1/110 →	

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年白水县雷牙镇桌子村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇桌子村灌溉渠道建设项目

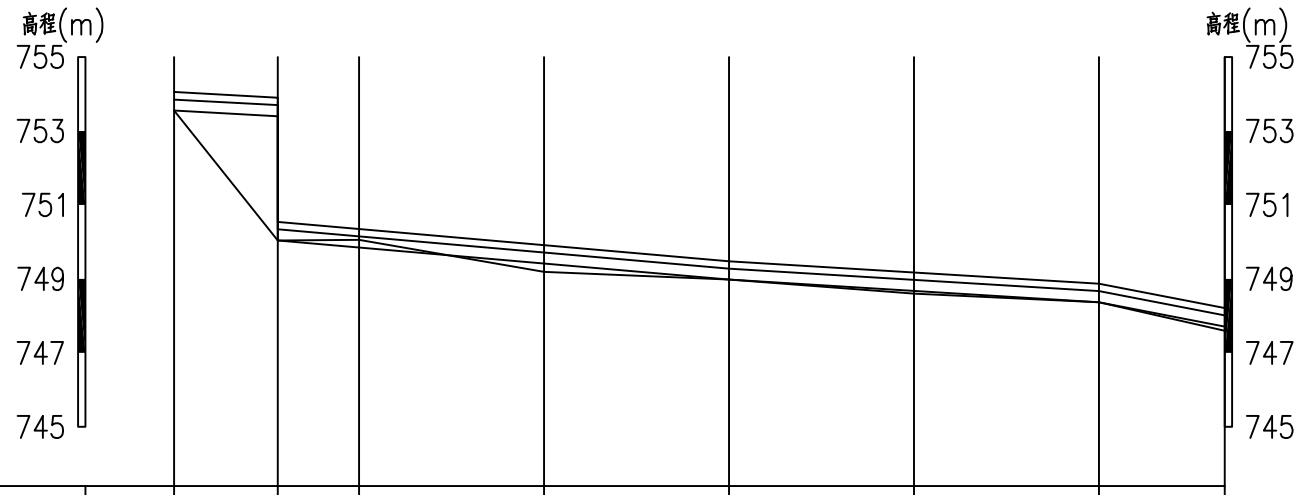
图纸名称：
DRAWING TITLE
卓子村渠系改造纵断面设计图

图纸编号：
LGGQ-GZ-ZZ-06

审定/VALIDATION		工程负责人 PROJET MANAGER	
审核/SOURCES		工种负责人 SUBJECT MANAGER	
校对/CHECKED		设计/DESIGN	冯佳
比例/SCALE	见 图	绘图/DRAWN	冯佳

出图章

新14斗1农渠改造纵断面 纵向 1:200 横向 1:2000



桩号	0+000	0+028	0+050	0+100	0+150	0+200	0+250	0+284
地面线	753.55	750.04	750.06	749.19	748.98	748.60	748.37	747.60
设计渠底高程	753.55	753.40	750.04	749.85	749.41	748.98	748.68	748.37	747.71
衬砌标高	754.05	753.90	750.54	750.35	749.91	749.48	749.18	748.87	748.21
设计水位高程	753.85	753.70	750.34	750.15	749.71	749.28	748.98	748.67	748.01
比降		1/180	←		1/115	→	←	1/165	→	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

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年白水县雷牙镇桌子村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇桌子村灌溉渠道建设项目

图纸名称：
DRAWING TITLE
卓子村渠系改造纵断面设计图

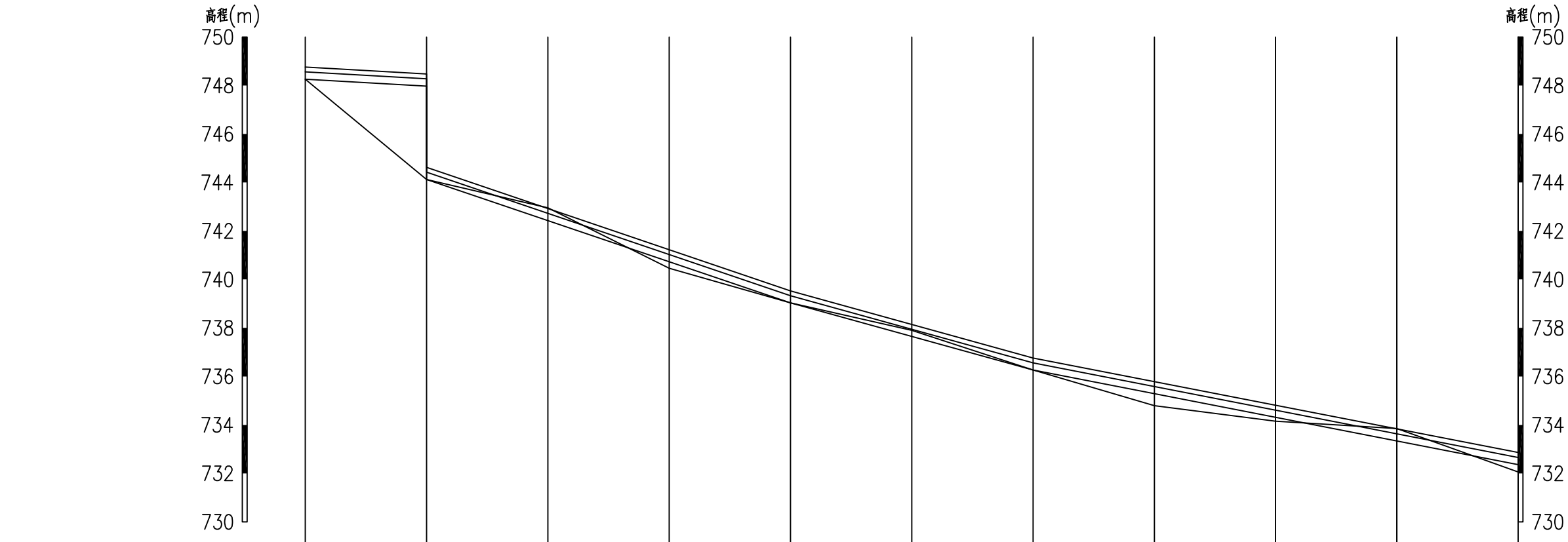
图纸编号：
LGGQ-GZ-ZZ-06

审定/VALIDATION		工程负责人 PROJET MANAGER	
审核/SOURCES		工程负责人 SUBJECT MANAGER	
校对/CHECKED		设计/DESIGN	冯佳
比例/SCALE	见 图	绘图/DRAWN	冯佳

出图章

新14斗2农渠改造纵断面1

纵向 1:200
横向 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
地面线	748.26	744.12	742.95	740.46	739.03	737.90	736.26	734.79	734.15	733.85	732.06
设计渠底高程	748.26	747.97 744.12	742.42	740.73	739.03	737.65	736.26	735.28	734.31	733.33	732.36
村砌标高	748.76	748.47 744.62	742.92	741.23	739.53	738.15	736.76	735.78	734.81	733.83	732.86
设计水位高程	748.56	748.27 744.42	742.72	741.03	739.33	737.95	736.56	735.58	734.61	733.63	732.66
比降		1/175	← 1/30 →			← 1/35 →		← 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

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年白水县雷牙镇桌子村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇桌子村灌溉渠道建设项目

图纸名称：
DRAWING TITLE

卓子村渠系改造纵断面设计图

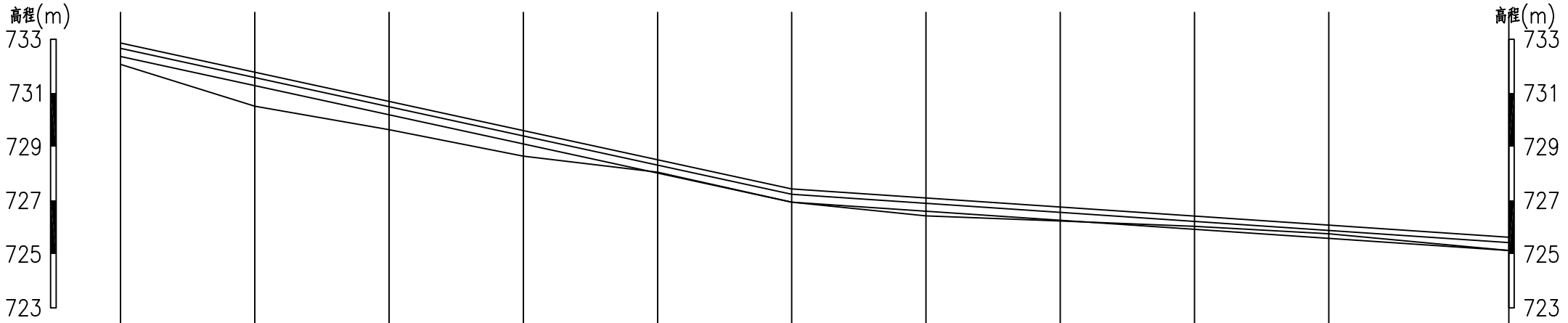
图纸编号：
LGGQ-GZ-ZZ-06

审定/VALIDATION		工程负责人 PROJET MANAGER	
审核/SOURCES		工种负责人 SUBJECT MANAGER	
校对/CHECKED		设计/DESIGN	
比例/SCALE	见 图	绘图/DRAWN	

出图章

新14斗2农渠改造纵断面2

纵向 1:200
横向 1:2000



桩号	0+500	0+550	0+600	0+650	0+700	0+750	0+800	0+850	0+900	0+950	1+017
地面线	732.06	730.51	729.63	728.65	728.05	726.93	726.42	726.23	726.03	725.76	725.13
设计渠底高程	732.36	731.27	730.19	729.10	728.02	726.93	726.59	726.26	725.92	725.58	725.13
衬砌标高	732.86	731.77	730.69	729.60	728.52	727.43	727.09	726.76	726.42	726.08	725.63
设计水位高程	732.66	731.57	730.49	729.40	728.32	727.23	726.89	726.56	726.22	725.88	725.43
比降		←		1/45		→	←		1/150		→

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年白水县雷牙镇桌子村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇桌子村灌溉渠道建设项目

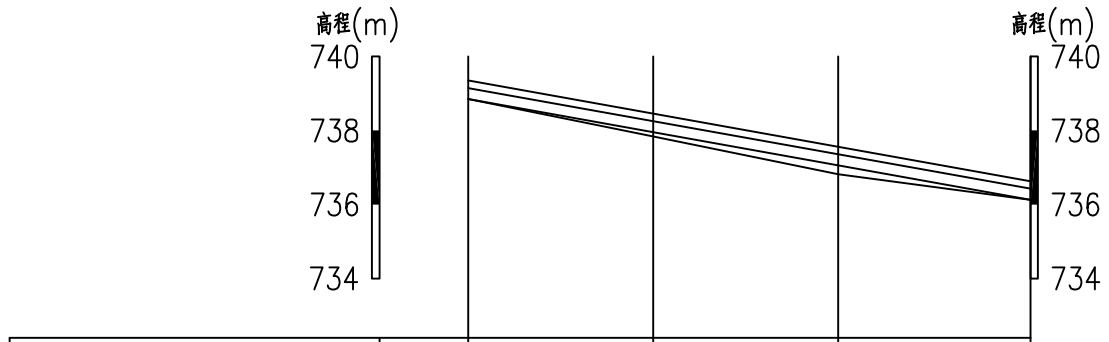
图纸名称：
DRAWING TITLE
卓子村渠系改造纵断面设计图

图纸编号：
LGGQ-GZ-ZZ-06

审定/VALIDATION	张龙	工程负责人 PROJET MANAGER	2026
审核/SOURCES	冯俊	工种负责人 SUBJECT MANAGER	
校对/CHECKED	王	设计/DESIGN	冯佳
比例/SCALE	见 图	绘图/DRAWN	冯佳

出图章

新14斗2—1农渠改造纵断面 纵向 1:200 横向 1:2000



桩号	0+000	0+050	0+100	0+152
地面线	738.85	737.84	736.82	736.13
设计渠底高程	738.85	737.96	737.06	736.13
衬砌标高	739.35	738.46	737.56	736.63
设计水位高程	739.15	738.26	737.36	736.43
比降		←	1/55	→

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年白水县雷牙镇桌子村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇桌子村灌溉渠道建设项目

图纸名称：
DRAWING TITLE
卓子村渠系改造纵断面设计图

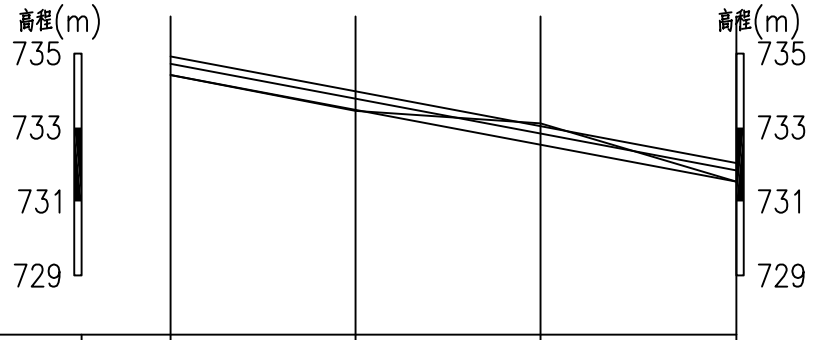
图纸编号：
LGGQ-GZ-ZZ-06

审定/VALIDATION		工程负责人 PROJET MANAGER	
审核/SOURCES		工程负责人 SUBJECT MANAGER	
校对/CHECKED		设计/DESIGN	冯佳
比例/SCALE	见 图	绘图/DRAWN	冯佳

出图章

新14斗2－2农渠改造纵断面

纵向 1:200
横向 1:2000



桩号	0+000	0+050	0+100	0+153
地面线	734.42	733.45	733.11	731.54
设计渠底高程	734.42	733.48	732.54	731.54
衬砌标高	734.92	733.98	733.04	732.04
设计水位高程	734.72	733.78	732.84	731.84
比降		←	1/55	→

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年白水县雷牙镇桌子村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇桌子村灌溉渠道建设项目

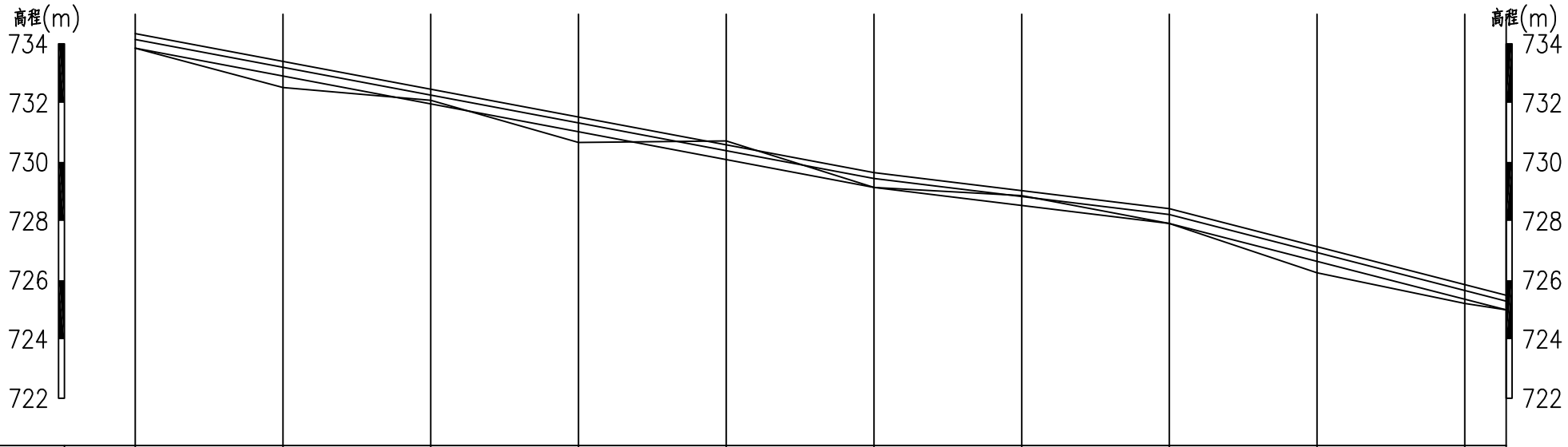
图纸名称：
DRAWING TITLE
卓子村渠系改造纵断面设计图

图纸编号：
LGGQ-GZ-ZZ-06

审定/VALIDATION		工程负责人 PROJET MANAGER	
审核/SOURCES		工种负责人 SUBJECT MANAGER	
校对/CHECKED		设计/DESIGN	
比例/SCALE	见 图	绘图/DRAWN	

出图章

新14斗2－3农渠改造纵断面 纵向 1:200 横向 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+464
地面线	733.85	732.52	732.09	730.66	730.71	729.14	728.86	727.92	726.25	725.21	724.99
设计渠底高程	733.85	732.91	731.97	731.02	730.08	729.14	728.53	727.92	726.63	725.35	724.99
衬砌标高	734.35	733.41	732.47	731.52	730.58	729.64	729.03	728.42	727.13	725.85	725.49
设计水位高程	734.15	733.21	732.27	731.32	730.38	729.44	728.83	728.22	726.93	725.65	725.29
比降		←		1/55		→	←	1/80	→	← 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年白水县雷牙镇桌子村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇桌子村灌溉渠道建设项目

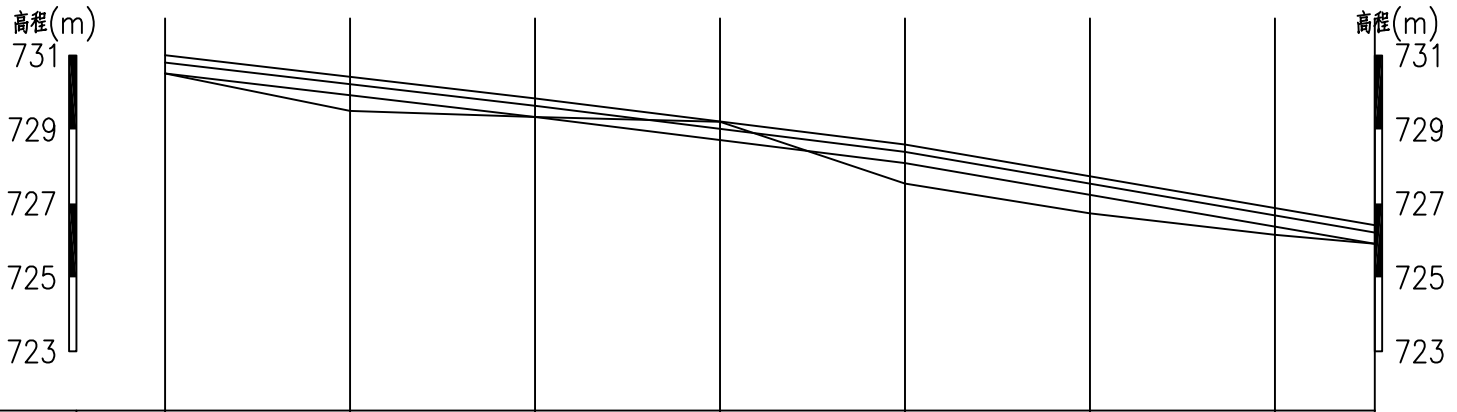
图纸名称：
DRAWING TITLE
桌子村渠系改造纵断面设计图

图纸编号：
LGGQ-GZ-ZZ-06

审定/VALIDATION		工程负责人 PROJET MANAGER	
审核/SOURCES		工种负责人 SUBJECT MANAGER	
校对/CHECKED		设计/DESIGN	
比例/SCALE	见 图	绘图/DRAWN	

出图章

新14斗2－4农渠改造纵断面 纵向 1:200 横向 1:2000



桩号	0+000	0+050	0+100	0+150	0+200	0+250	0+300	0+327
地面线	730.51	729.50	729.34	729.21	727.54	726.73	726.15	725.91
设计渠底高程	730.51	729.93	729.34	728.72	728.09	727.23	726.37	725.91
衬砌标高	731.01	730.43	729.84	729.22	728.59	727.73	726.87	726.41
设计水位高程	730.81	730.23	729.64	729.02	728.39	727.53	726.67	726.21
比降		← 1/85 →		← 1/80 →		← 1/60 →		

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年白水县雷牙镇桌子村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇桌子村灌溉渠道建设项目

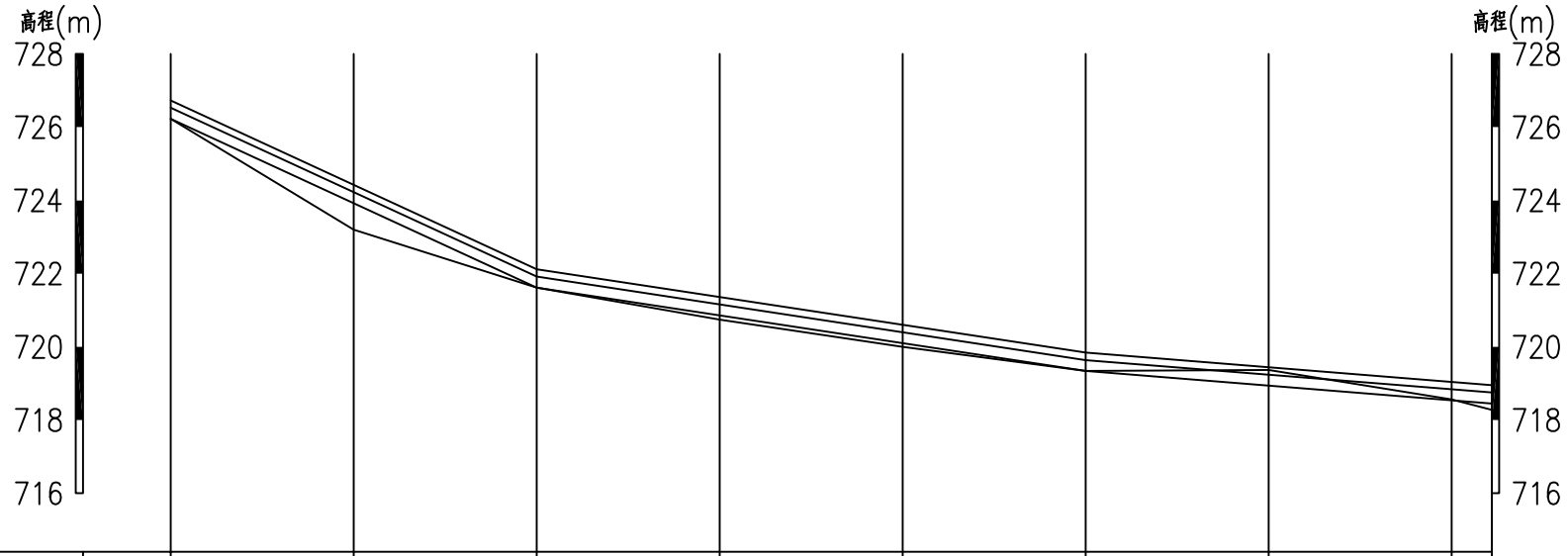
图纸名称：
DRAWING TITLE
卓子村渠系改造纵断面设计图

图纸编号：
LGGQ-GZ-ZZ-06

审定/VALIDATION		工程负责人 PROJET MANAGER	
审核/SOURCES		工种负责人 SUBJECT MANAGER	
校对/CHECKED		设计/DESIGN	
比例/SCALE	见图	绘图/DRAWN	

出图章

新14斗2－5农渠改造纵断面 纵向 1:200 横向 1:2000



桩号	0+000	0+050	0+100	0+150	0+200	0+250	0+300	0+350	0+361
地面线	726.23	723.20	721.62	720.74	720.00	719.34	719.37	718.56	718.28
设计渠底高程	726.23	723.93	721.62	720.86	720.10	719.34	718.94	718.54	718.45
衬砌标高	726.73	724.43	722.12	721.36	720.60	719.84	719.44	719.04	718.95
设计水位高程	726.53	724.23	721.92	721.16	720.40	719.64	719.24	718.84	718.75
比降		1/20		1/65		1/125			

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年白水县雷牙镇桌子村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇桌子村灌溉渠道建设项目

图纸名称：
DRAWING TITLE

卓子村渠系改造纵断面设计图

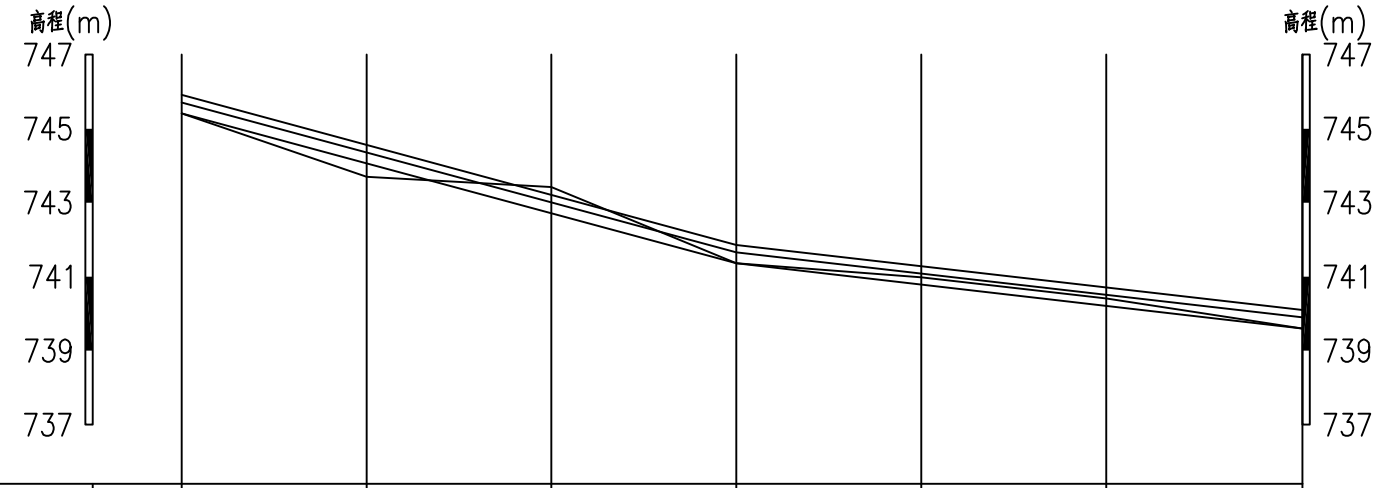
图纸编号：
LGGQ-GZ-ZZ-06

审定/VALIDATION		工程负责人 PROJET MANAGER	
审核/SOURCES		工种负责人 SUBJECT MANAGER	
校对/CHECKED		设计/DESIGN	
比例/SCALE	见 图	绘图/DRAWN	

出图章

新14斗3农渠改造纵断面

纵向 1:200
横向 1:2000



桩号	0+000	0+050	0+100	0+150	0+200	0+250	0+303
地面线	745.41	743.70	743.42	741.36	740.98	740.41	739.60
设计渠底高程	745.41	744.06	742.71	741.36	740.78	740.21	739.60
衬砌标高	745.91	744.56	743.21	741.86	741.28	740.71	740.10
设计水位高程	745.71	744.36	743.01	741.66	741.08	740.51	739.90
比降		←	1/40	→	←	1/90	→

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年白水县雷牙镇桌子村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇桌子村灌溉渠道建设项目

图纸名称：
DRAWING TITLE

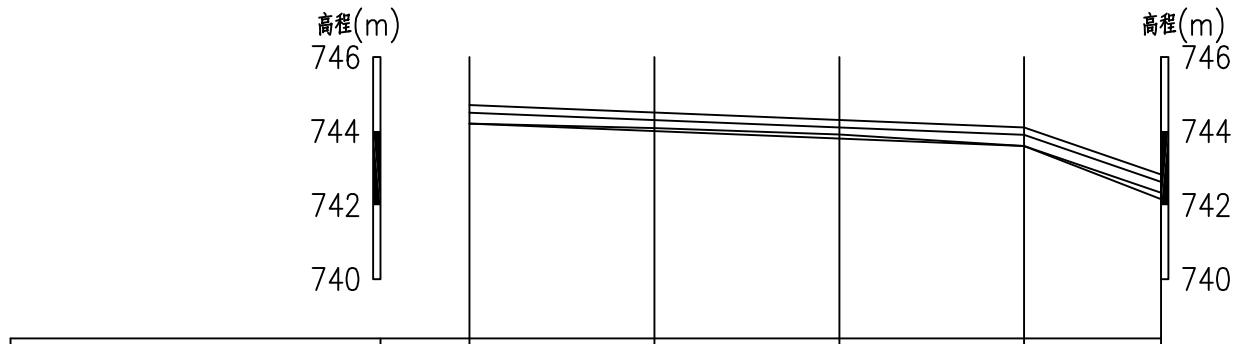
卓子村渠系改造纵断面设计图

图纸编号：
LGGQ-GZ-ZZ-06

审定/VALIDATION		工程负责人 PROJET MANAGER	
审核/SOURCES		工种负责人 SUBJECT MANAGER	
校对/CHECKED		设计/DESIGN	冯佳
比例/SCALE	见 图	绘图/DRAWN	冯佳

出图章

新14斗3－2农渠改造纵断面 纵向 1:200 横向 1:2000



桩号	0+000	0+050	0+100	0+150	0+187
地面线	744.20	744.08	743.91	743.60	742.16
设计渠底高程	744.20	744.00	743.80	743.60	742.33
衬砌标高	744.70	744.50	744.30	744.10	742.83
设计水位高程	744.50	744.30	744.10	743.90	742.63
比降		1/250			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。

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年白水县雷牙镇桌子村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇桌子村灌溉渠道建设项目

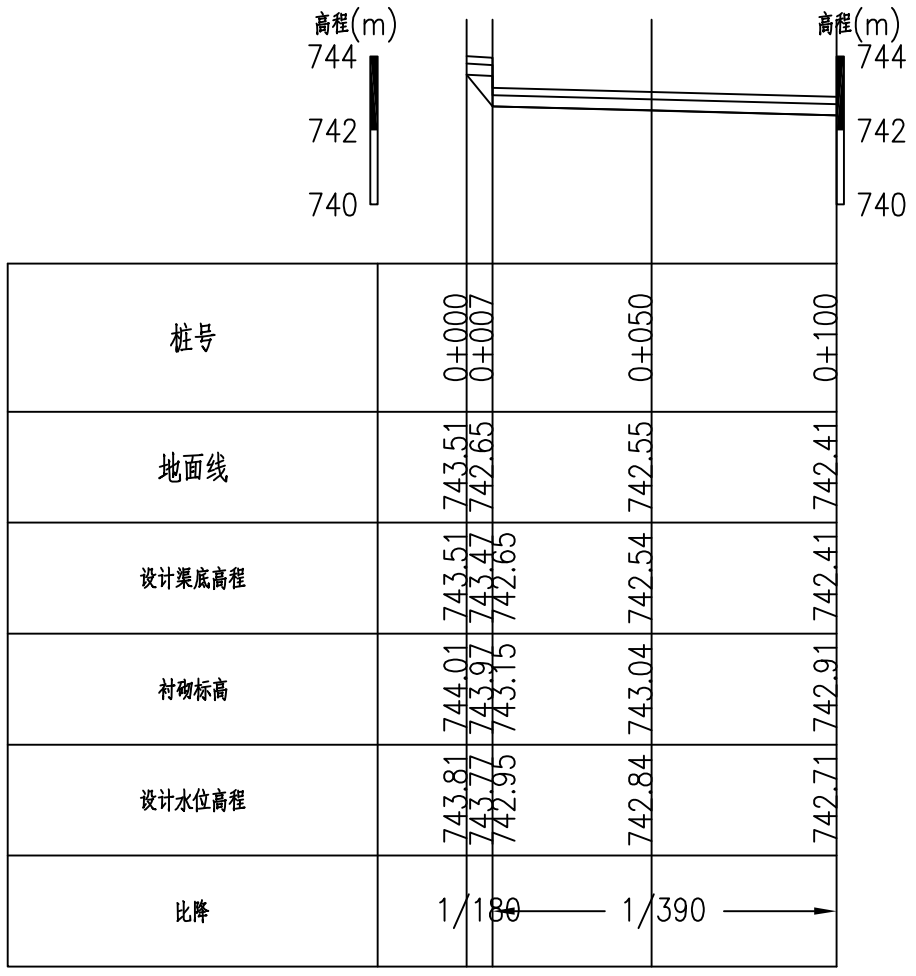
图纸名称：
DRAWING TITLE
卓子村渠系改造纵断面设计图

图纸编号：
LGGQ-GZ-ZZ-06

审定/VALIDATION		工程负责人 PROJET MANAGER	
审核/SOURCES		工程负责人 SUBJECT MANAGER	
校对/CHECKED		设计/DESIGN	冯佳
比例/SCALE	见 图	绘图/DRAWN	冯佳

出图章

新14斗3—3农渠改造纵断面 纵向 1:200 横向 1:2000



桩号	0+000	0+007	0+050	0+100
地面线	743.51	742.65	742.55	742.41
设计渠底高程	743.51	743.42	742.54	742.41
衬砌标高	744.01	743.97	743.04	742.91
设计水位高程	743.81	743.77	742.84	742.71
比降	1/180		1/390	

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年白水县雷牙镇桌子村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇桌子村灌溉渠道建设项目

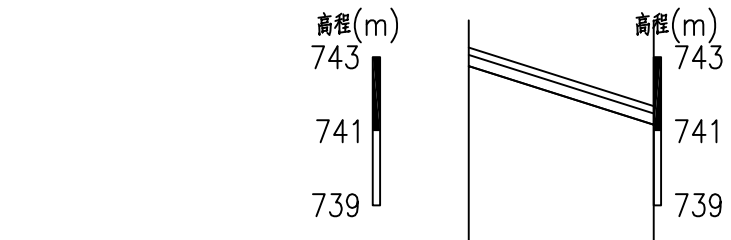
图纸名称：
DRAWING TITLE
卓子村渠系改造纵断面设计图

图纸编号：
LGGQ-GZ-ZZ-06

审定/VALIDATION		工程负责人 PROJET MANAGER	
审核/SOURCES		工程负责人 SUBJECT MANAGER	
校对/CHECKED		设计/DESIGN	冯佳
比例/SCALE	见 图	绘图/DRAWN	冯佳

出图章

新14斗3—4农渠改造纵断面 纵向 1:200 横向 1:2000



桩号	0+000	0+050
地面线	742.76	741.18
设计渠底高程	742.76	741.18
衬砌标高	743.26	741.68
设计水位高程	743.06	741.48
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。

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年白水县雷牙镇桌子村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇桌子村灌溉渠道建设项目

图纸名称：
DRAWING TITLE

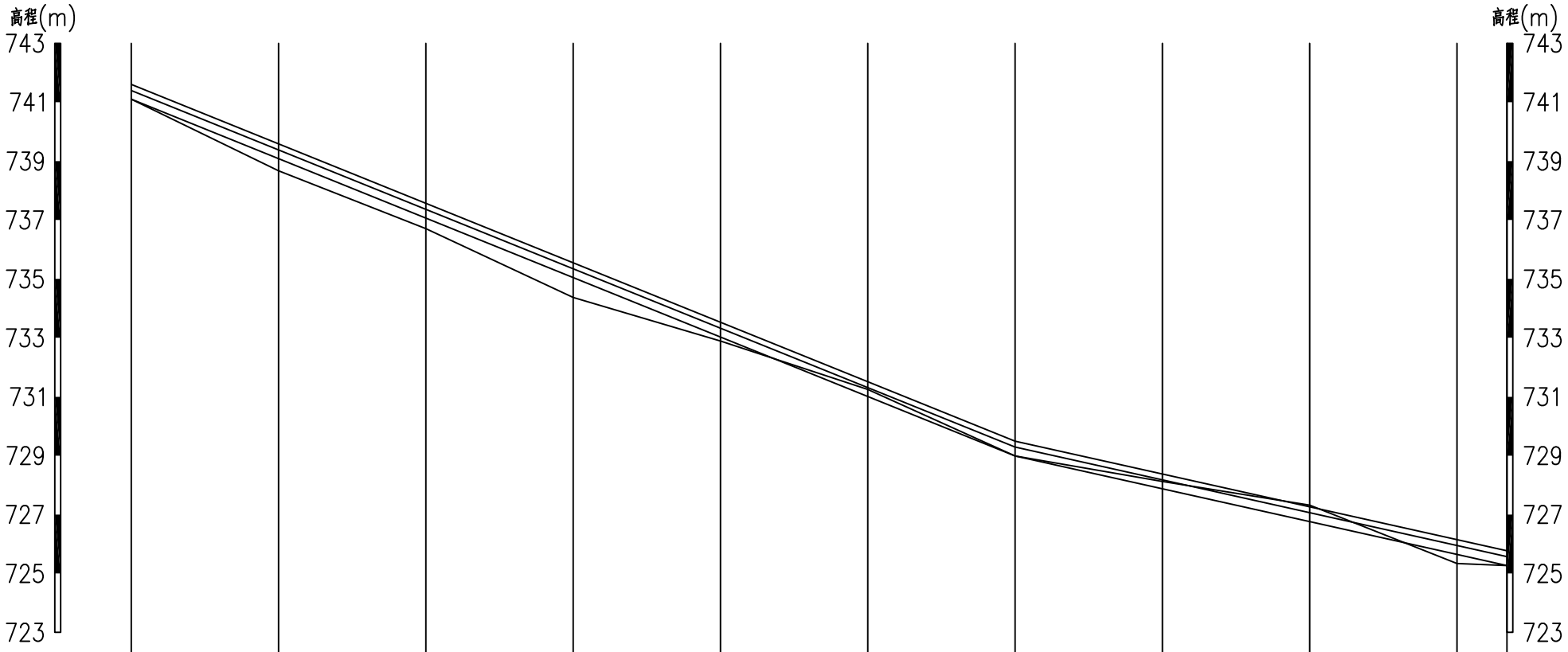
卓子村渠系改造纵断面设计图

图纸编号：
LGGQ-GZ-ZZ-06

审定/VALIDATION		工程负责人 PROJET MANAGER	
审核/SOURCES		工程负责人 SUBJECT MANAGER	
校对/CHECKED		设计/DESIGN	冯佳
比例/SCALE	见 图	绘图/DRAWN	冯佳

出图章

新14斗4农渠改造纵断面 纵向 1:200 横向 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+467
地面线	741.10	738.67	736.71	734.37	732.89	731.25	728.99	728.12	727.32	725.34	725.27
设计渠底高程	741.10	739.08	737.06	735.05	733.03	731.01	728.99	727.88	726.76	725.65	725.27
衬砌标高	741.60	739.58	737.56	735.55	733.53	731.51	729.49	728.38	727.26	726.15	725.77
设计水位高程	741.40	739.38	737.36	735.35	733.33	731.31	729.29	728.18	727.06	725.95	725.57
比降		←		1/25			→	←	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

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年白水县雷牙镇桌子村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇桌子村灌溉渠道建设项目

图纸名称：
DRAWING TITLE

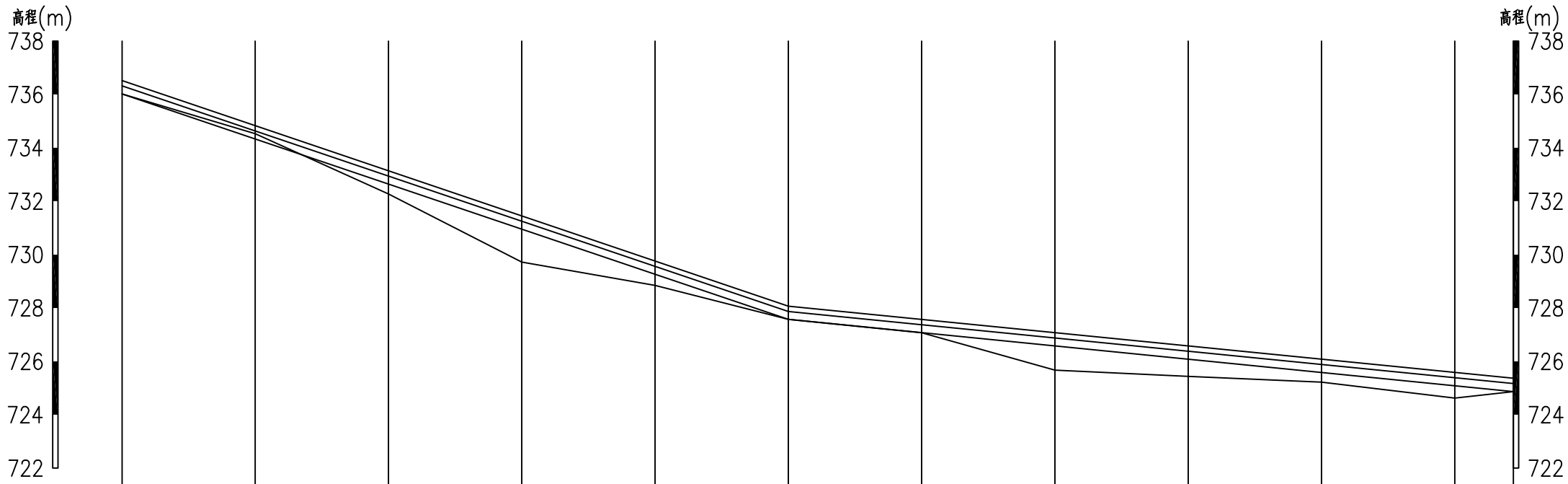
卓子村渠系改造纵断面设计图

图纸编号：
LGGQ-GZ-ZZ-06

审定/VALIDATION		工程负责人 PROJET MANAGER	
审核/SOURCES		工种负责人 SUBJECT MANAGER	
校对/CHECKED		设计/DESIGN	
比例/SCALE	见 图	绘图/DRAWN	

出图章

新14斗5农渠改造纵断面 纵向 1:200 横向 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+522
地面线	736.02	734.53	732.27	729.72	728.85	727.57	727.07	725.67	725.44	725.22	724.62	724.87
设计渠底高程	736.02	734.33	732.64	730.95	729.26	727.57	727.07	726.58	726.08	725.58	725.09	724.87
衬砌标高	736.52	734.83	733.14	731.45	729.76	728.07	727.57	727.08	726.58	726.08	725.59	725.37
设计水位高程	736.32	734.63	732.94	731.25	729.56	727.87	727.37	726.88	726.38	725.88	725.39	725.17
比降		←		1/30		→	←		1/100			→

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年白水县雷牙镇桌子村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇桌子村灌溉渠道建设项目

图纸名称：
DRAWING TITLE
卓子村渠系改造纵断面设计图

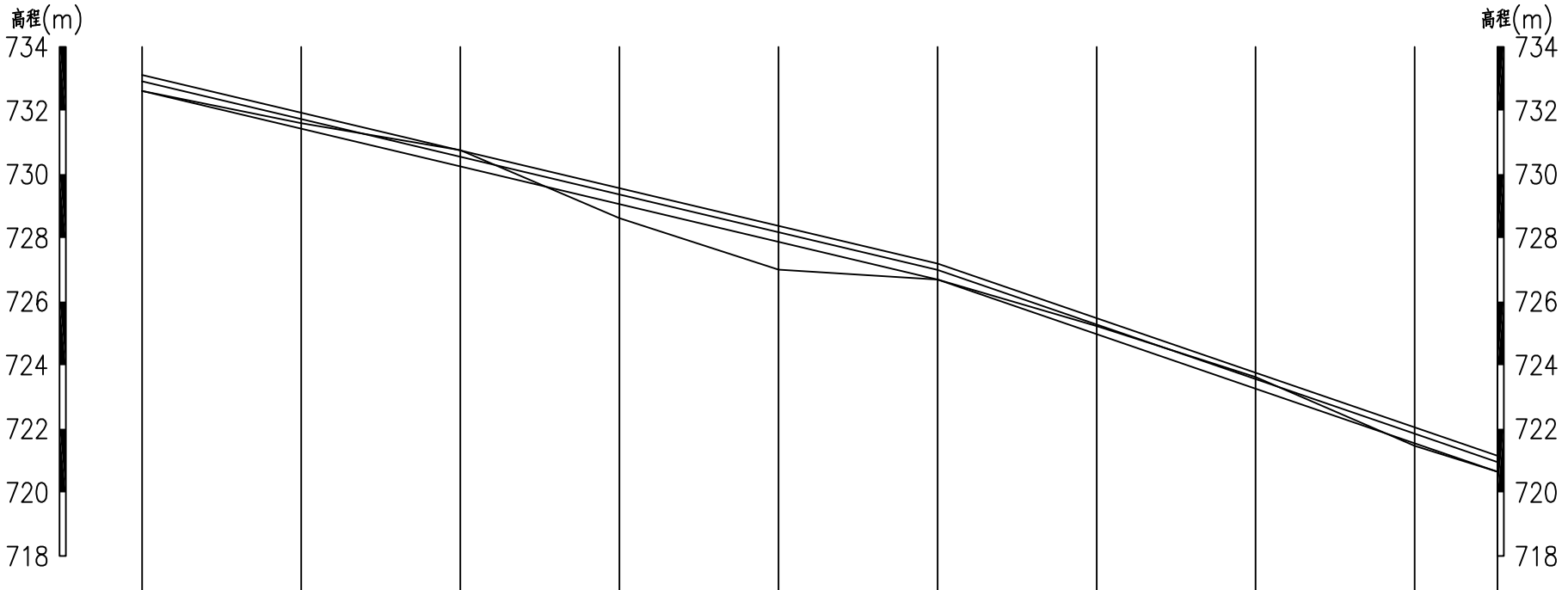
图纸编号：
LGGQ-GZ-ZZ-06

审定/VALIDATION		工程负责人 PROJET MANAGER	
审核/SOURCES		工种负责人 SUBJECT MANAGER	
校对/CHECKED		设计/DESIGN	
比例/SCALE	见 图	绘图/DRAWN	

出图章

新14斗6农渠改造纵断面

纵向 1:200
横向 1:2000



桩号	0+000	0+050	0+100	0+150	0+200	0+250	0+300	0+350	0+400	0+426
地面线	732.62	731.60	730.76	728.62	727.00	726.69	725.23	723.63	721.46	720.65
设计渠底高程	732.62	731.43	730.25	729.06	727.88	726.69	724.97	723.26	721.54	720.65
衬砌标高	733.12	731.93	730.75	729.56	728.38	727.19	725.47	723.76	722.04	721.15
设计水位高程	732.92	731.73	730.55	729.36	728.18	726.99	725.27	723.56	721.84	720.95
比降		←		1/45		→	←	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。

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年白水县雷牙镇桌子村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇桌子村灌溉渠道建设项目

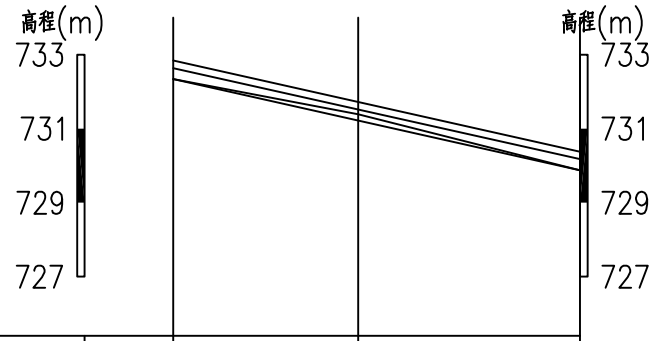
图纸名称：
DRAWING TITLE
卓子村渠系改造纵断面设计图

图纸编号：
LGGQ-GZ-ZZ-06

审定/VALIDATION		工程负责人 PROJET MANAGER	
审核/SOURCES		工种负责人 SUBJECT MANAGER	
校对/CHECKED		设计/DESIGN	
比例/SCALE	见图	绘图/DRAWN	

出图章

新14斗6－1农渠新建纵断面 纵向 1:200 横向 1:2000



桩号	0+000	0+050	0+110
地面线	732.34	731.39	729.88
设计渠底高程	732.34	731.22	729.88
衬砌标高	732.84	731.72	730.38
设计水位高程	732.64	731.52	730.18
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
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年白水县雷牙镇桌子村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇桌子村灌溉渠道建设项目

图纸名称：
DRAWING TITLE
卓子村渠系改造纵断面设计图

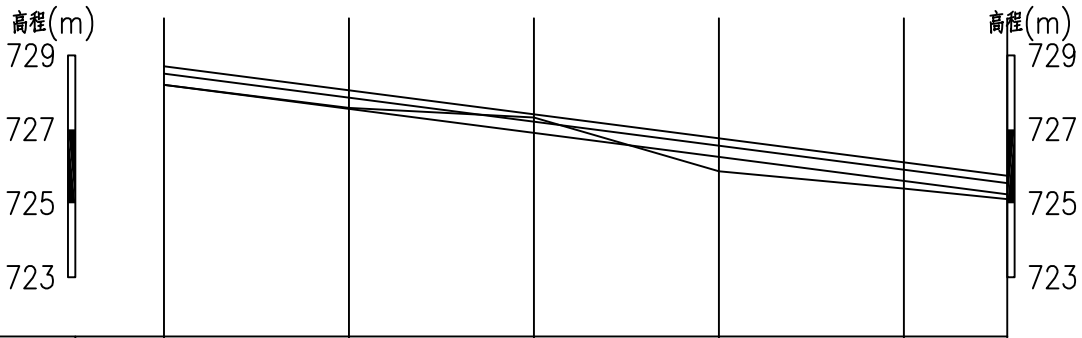
图纸编号：
LGGQ-GZ-ZZ-06

审定/VALIDATION		工程负责人 PROJET MANAGER	
审核/SOURCES		工种负责人 SUBJECT MANAGER	
校对/CHECKED		设计/DESIGN	
比例/SCALE	见 图	绘图/DRAWN	

出图章

新14斗6－2农渠改造纵断面

纵向 1:200
横向 1:2000



桩号	0+000	0+050	0+100	0+150	0+200	0+228
地面线	728.20	727.58	727.32	725.86	725.40	725.11
设计渠底高程	728.20	727.55	726.90	726.26	725.61	725.24
衬砌标高	728.70	728.05	727.40	726.76	726.11	725.74
设计水位高程	728.50	727.85	727.20	726.56	725.91	725.54
比降		←	←	1/80	→	→

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年白水县雷牙镇桌子村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇桌子村灌溉渠道建设项目

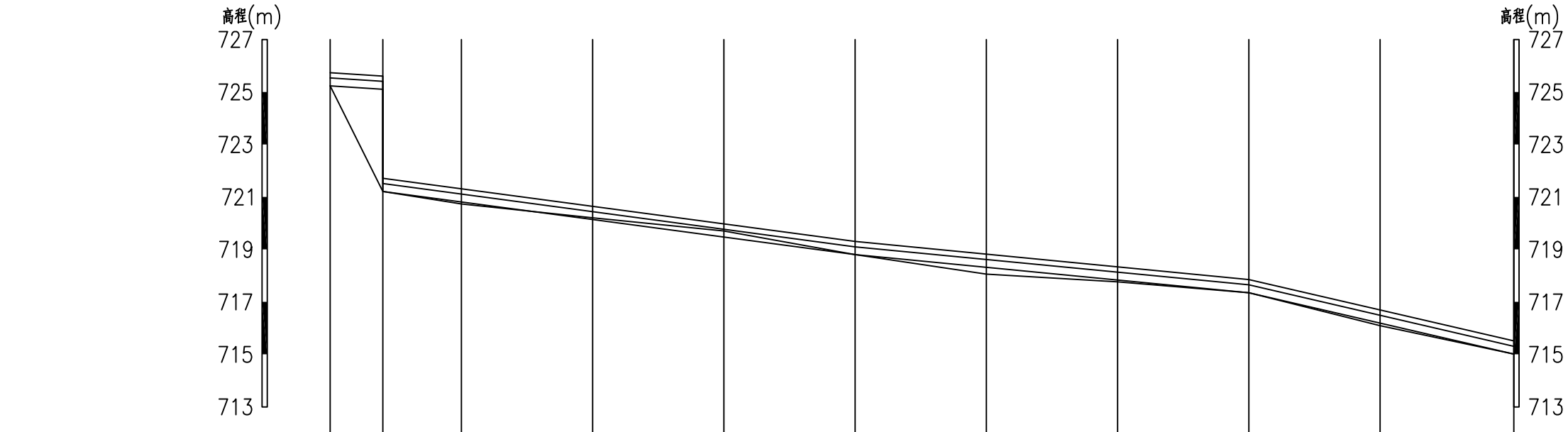
图纸名称：
DRAWING TITLE
卓子村渠系改造纵断面设计图

图纸编号：
LGGQ-GZ-ZZ-06

审定/VALIDATION		工程负责人 PROJET MANAGER	
审核/SOURCES		工种负责人 SUBJECT MANAGER	
校对/CHECKED		设计/DESIGN	冯佳
比例/SCALE	见 图	绘图/DRAWN	冯佳

出图章

新14斗6－3农渠改造纵断面 纵向 1:200 横向 1:2000



桩号	0+000	0+020	0+050	0+100	0+150	0+200	0+250	0+300	0+350	0+400	0+451
地面线	725.23	721.21	720.73	720.20	719.70	718.80	718.06	717.76	717.35	716.09	715.01
设计渠底高程	725.23	725.10	721.21	720.81	720.14	719.47	718.80	718.32	717.83	717.35	716.19	715.01
衬砌标高	725.73	725.60	721.71	721.31	720.64	719.97	719.30	718.82	718.33	717.85	716.69	715.51
设计水位高程	725.53	725.40	721.51	721.11	720.44	719.77	719.10	718.62	718.13	717.65	716.49	715.31
比降	1/160			1/75			1/105			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

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年白水县雷牙镇桌子村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇桌子村灌溉渠道建设项目

图纸名称：
DRAWING TITLE

卓子村渠系改造纵断面设计图

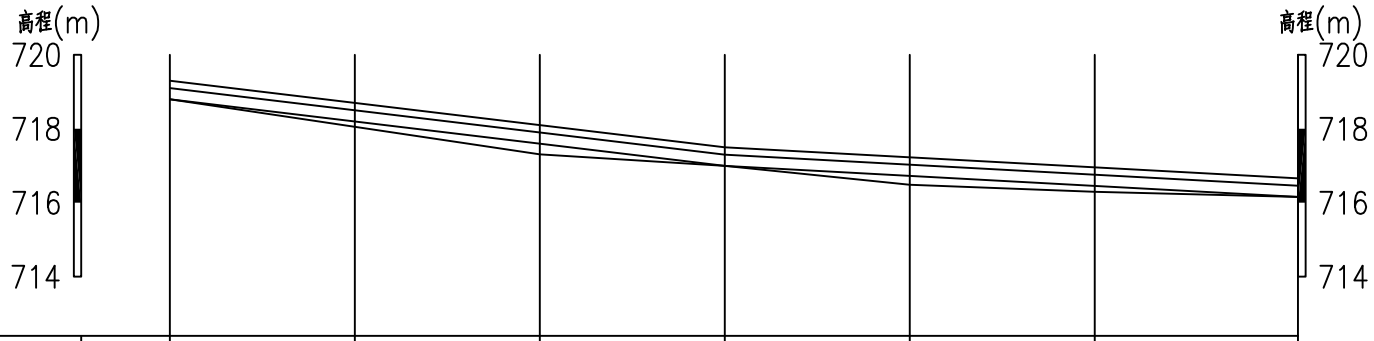
图纸编号：
LGGQ-GZ-ZZ-06

审定/VALIDATION		工程负责人 PROJECT MANAGER	
审核/SOURCES		工种负责人 SUBJECT MANAGER	
校对/CHECKED		设计/DESIGN	
比例/SCALE	见 图	绘图/DRAWN	

出图章

新14斗6－3－1农渠改造纵断面

纵向 1:200
横向 1:2000



桩号	0+000	0+050	0+100	0+150	0+200	0+250	0+305
地面线	718.80	718.05	717.31	717.00	716.49	716.30	716.16
设计渠底高程	718.80	718.20	717.60	717.00	716.73	716.46	716.16
衬砌标高	719.30	718.70	718.10	717.50	717.23	716.96	716.66
设计水位高程	719.10	718.50	717.90	717.30	717.03	716.76	716.46
比降		←	1/85	→	←	1/185	→

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年白水县雷牙镇桌子村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇桌子村灌溉渠道建设项目

图纸名称：
DRAWING TITLE
卓子村渠系改造纵断面设计图

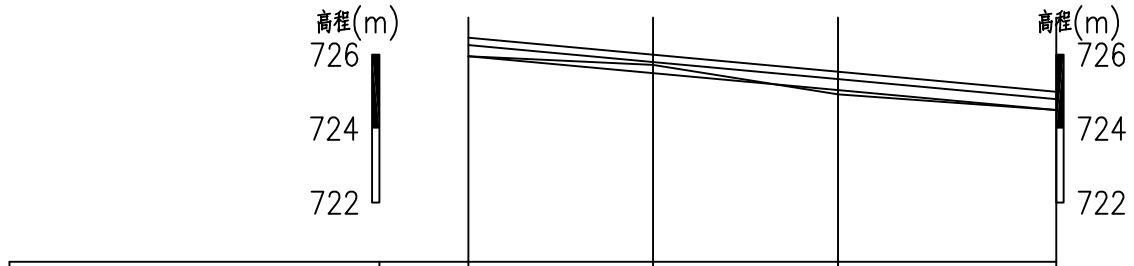
图纸编号：
LGGQ-GZ-ZZ-06

审定/VALIDATION	陈龙	工程负责人 PROJET MANAGER	2026
审核/SOURCES	冯强	工程负责人 SUBJECT MANAGER	
校对/CHECKED	冯强	设计/DESIGN	冯强
比例/SCALE	见 图	绘图/DRAWN	冯强

出图章

新14斗6－4农渠新建纵断面

纵向 1:200
横向 1:2000



桩号	0+000	0+050	0+100	0+159
地面线	725.96	725.72	724.93	724.50
设计渠底高程	725.96	725.50	725.04	724.50
衬砌标高	726.46	726.00	725.54	725.00
设计水位高程	726.26	725.80	725.34	724.80
比降		←	1/110	→

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年白水县雷牙镇桌子村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇桌子村灌溉渠道建设项目

图纸名称：
DRAWING TITLE

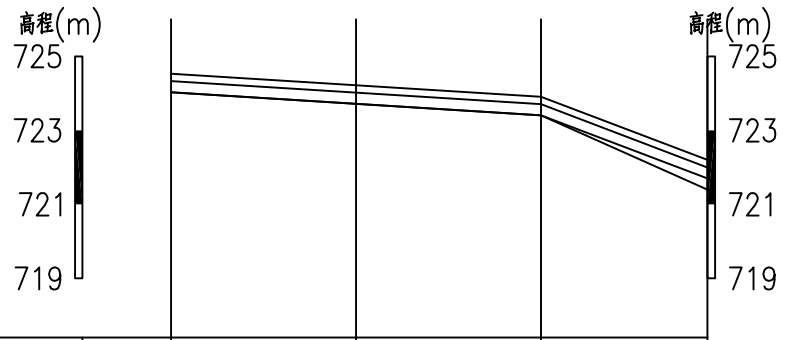
卓子村渠系改造纵断面设计图

图纸编号：
LGGQ-GZ-ZZ-06

审定/VALIDATION		工程负责人 PROJET MANAGER	
审核/SOURCES		工种负责人 SUBJECT MANAGER	
校对/CHECKED		设计/DESIGN	
比例/SCALE	见 图	绘图/DRAWN	

出图章

新14斗6－5农渠新建纵断面 纵向 1:200 横向 1:2000



桩号	0+000	0+050	0+100	0+145
地面线	724.03	723.72	723.41	721.40
设计渠底高程	724.03	723.72	723.41	721.70
衬砌标高	724.53	724.22	723.91	722.20
设计水位高程	724.33	724.02	723.71	722.00
比降		← 1/160 →		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。

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年白水县雷牙镇桌子村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇桌子村灌溉渠道建设项目

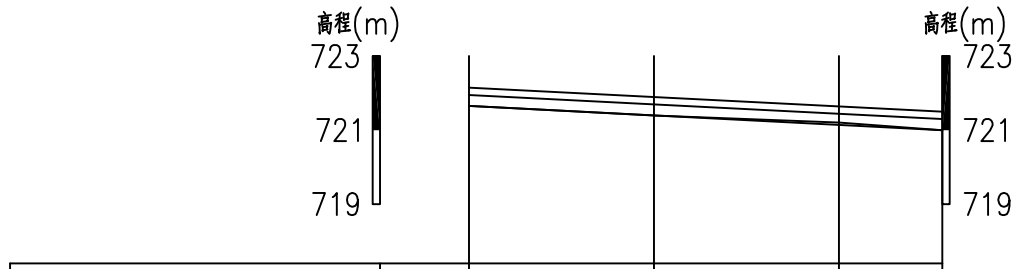
图纸名称：
DRAWING TITLE
卓子村渠系改造纵断面设计图

图纸编号：
LGGQ-GZ-ZZ-06

审定/VALIDATION		工程负责人 PROJET MANAGER	
审核/SOURCES		工程负责人 SUBJECT MANAGER	
校对/CHECKED		设计/DESIGN	
比例/SCALE	见 图	绘图/DRAWN	

出图章

新14斗6－6农渠新建纵断面 纵向 1:200 横向 1:2000



桩号	0+000	0+050	0+100	0+128
地面线	721.65	721.39	721.20	721.00
设计渠底高程	721.65	721.40	721.14	721.00
衬砌标高	722.15	721.90	721.64	721.50
设计水位高程	721.95	721.70	721.44	721.30
比降		←	1/200	→

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年白水县雷牙镇桌子村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇桌子村灌溉渠道建设项目

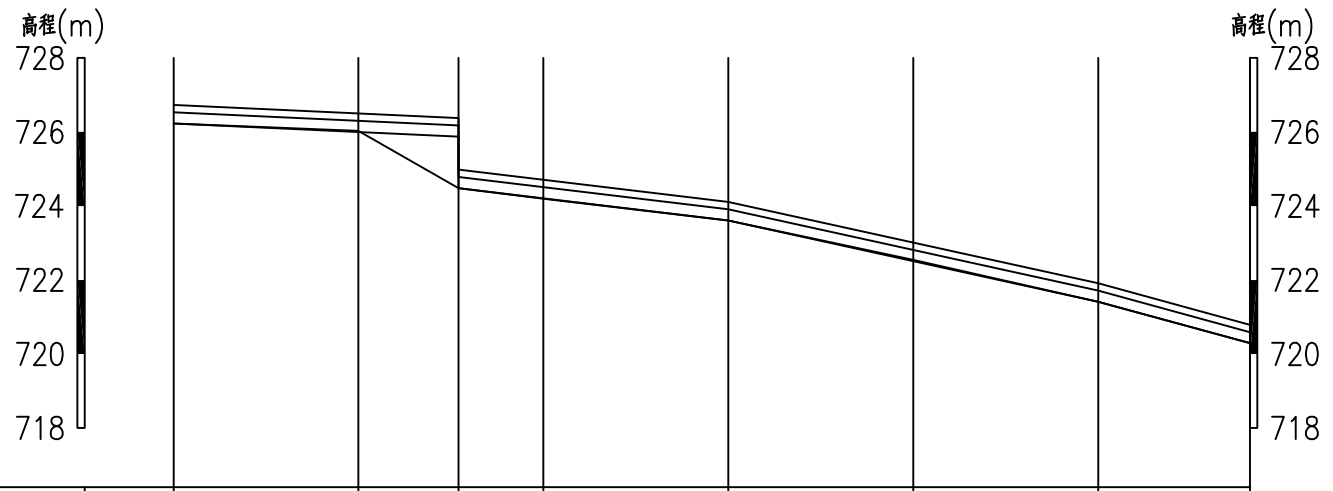
图纸名称：
DRAWING TITLE
卓子村渠系改造纵断面设计图

图纸编号：
LGGQ-GZ-ZZ-06

审定/VALIDATION		工程负责人 PROJET MANAGER	
审核/SOURCES		工种负责人 SUBJECT MANAGER	
校对/CHECKED		设计/DESIGN	
比例/SCALE	见 图	绘图/DRAWN	

出图章

新14斗7农渠改造纵断面 纵向 1:200 横向 1:2000



桩号	0+000	0+050	0+077	0+100	0+150	0+200	0+250	0+291
地面线	726.23	726.03	724.48	724.20	723.61	722.54	721.41	720.29
设计渠底高程	726.23	726.00	725.88 724.48	724.21	723.61	722.51	721.41	720.29
衬砌标高	726.73	726.50	726.38 724.98	724.71	724.11	723.01	721.91	720.79
设计水位高程	726.53	726.30	726.18 724.78	724.51	723.91	722.81	721.71	720.59
比降		1/220		1/85	1/45		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年白水县雷牙镇桌子村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇桌子村灌溉渠道建设项目

图纸名称：
DRAWING TITLE
卓子村渠系改造纵断面设计图

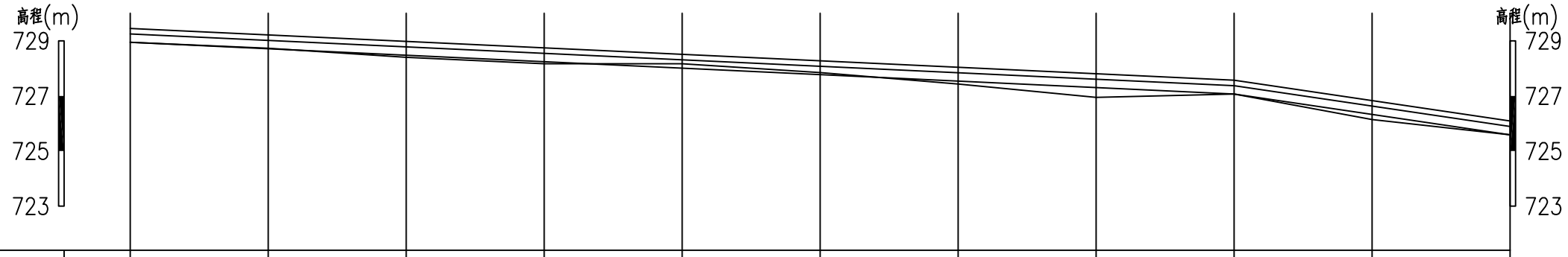
图纸编号：
LGGQ-GZ-ZZ-06

审定/VALIDATION	陈龙	工程负责人 PROJET MANAGER	2026
审核/SOURCES	冯俊	工种负责人 SUBJECT MANAGER	
校对/CHECKED	王	设计/DESIGN	冯佳
比例/SCALE	见 图	绘图/DRAWN	冯佳

出图章

新14斗8农渠改造纵断面1

纵向 1:200
横向 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
地面线	728.95	728.73	728.40	728.17	728.17	727.85	727.43	726.95	727.07	726.14	725.59
设计渠底高程	728.95	728.72	728.48	728.25	728.01	727.78	727.54	727.30	727.07	726.33	725.59
衬砌标高	729.45	729.22	728.98	728.75	728.51	728.28	728.04	727.80	727.57	726.83	726.09
设计水位高程	729.25	729.02	728.78	728.55	728.31	728.08	727.84	727.60	727.37	726.63	725.89
比降		1/210								1/70	

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年白水县雷牙镇桌子村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇桌子村灌溉渠道建设项目

图纸名称：
DRAWING TITLE

卓子村渠系改造纵断面设计图

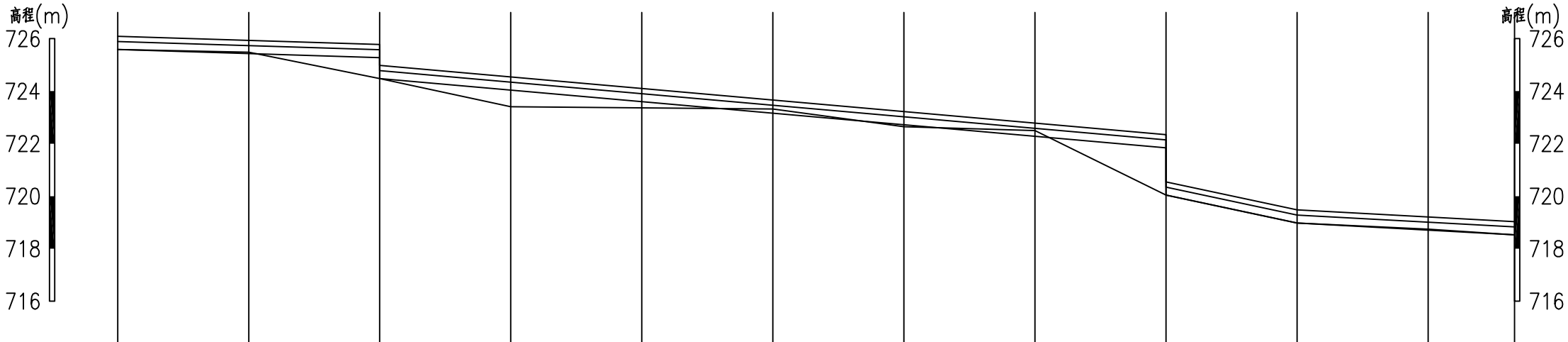
图纸编号：
LGGQ-GZ-ZZ-06

审定/VALIDATION		工程负责人 PROJECT MANAGER	
审核/SOURCES		工种负责人 SUBJECT MANAGER	
校对/CHECKED		设计/DESIGN	冯佳
比例/SCALE	见 图	绘图/DRAWN	冯佳

出图章

新14斗8农渠改造纵断面2

纵向 1:200
横向 1:2000



桩号	0+500	0+550	0+600	0+650	0+700	0+750	0+800	0+850	0+900	0+950	1+000	1+033
地面线	725.59	725.48	724.48	723.41	723.36	723.32	722.65	722.50	720.04	718.98	718.74	718.53
设计渠底高程	725.59	725.43	725.28	724.48	724.04	723.60	723.16	722.72	722.28	721.84	720.04	718.98	718.71	718.53
衬砌标高	726.09	725.93	725.78	724.98	724.54	724.10	723.66	723.22	722.78	722.34	720.54	719.48	719.21	719.03
设计水位高程	725.89	725.73	725.58	724.78	724.34	723.90	723.46	723.02	722.58	722.14	720.34	719.28	719.01	718.83
比降		1/320				1/115				1/50		1/185		

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年白水县雷牙镇桌子村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇桌子村灌溉渠道建设项目

图纸名称：
DRAWING TITLE

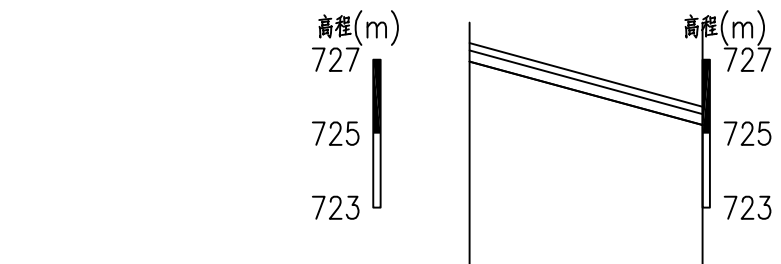
卓子村渠系改造纵断面设计图

图纸编号：
LGGQ-GZ-ZZ-06

审定/VALIDATION		工程负责人 PROJECT MANAGER	
审核/SOURCES		工种负责人 SUBJECT MANAGER	
校对/CHECKED		设计/DESIGN	
比例/SCALE	见 图	绘图/DRAWN	

出图章

新14斗8－1农渠改造纵断面 纵向 1:200 横向 1:2000



桩号	0+000	0+063
地面线	726.95	725.23
设计渠底高程	726.95	725.23
衬砌标高	727.45	725.73
设计水位高程	727.25	725.53
比降		← 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年白水县雷牙镇桌子村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇桌子村灌溉渠道建设项目

图纸名称：
DRAWING TITLE
卓子村渠系改造纵断面设计图

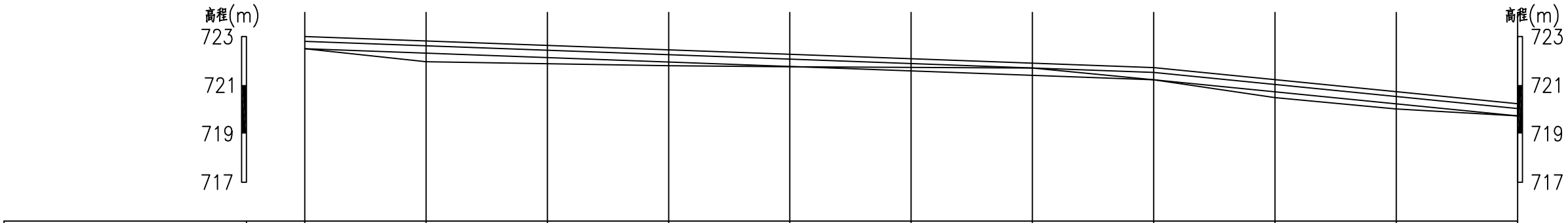
图纸编号：
LGGQ-GZ-ZZ-06

审定/VALIDATION		工程负责人 PROJECT MANAGER	
审核/SOURCES		工种负责人 SUBJECT MANAGER	
校对/CHECKED		设计/DESIGN	冯佳
比例/SCALE	见 图	绘图/DRAWN	冯佳

出图章

新14斗8－2农渠改造纵断面1

纵向 1:200
横向 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
地面线	722.50	721.96	721.88	721.80	721.76	721.73	721.70	721.22	720.48	720.02	719.73
设计渠底高程	722.50	722.32	722.13	721.95	721.77	721.59	721.40	721.22	720.72	720.23	719.73
衬砌标高	723.00	722.82	722.63	722.45	722.27	722.09	721.90	721.72	721.22	720.73	720.23
设计水位高程	722.80	722.62	722.43	722.25	722.07	721.89	721.70	721.52	721.02	720.53	720.03
比降		←			1/270			→	←	1/100	→

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年白水县雷牙镇桌子村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇桌子村灌溉渠道建设项目

图纸名称：
DRAWING TITLE

卓子村渠系改造纵断面设计图

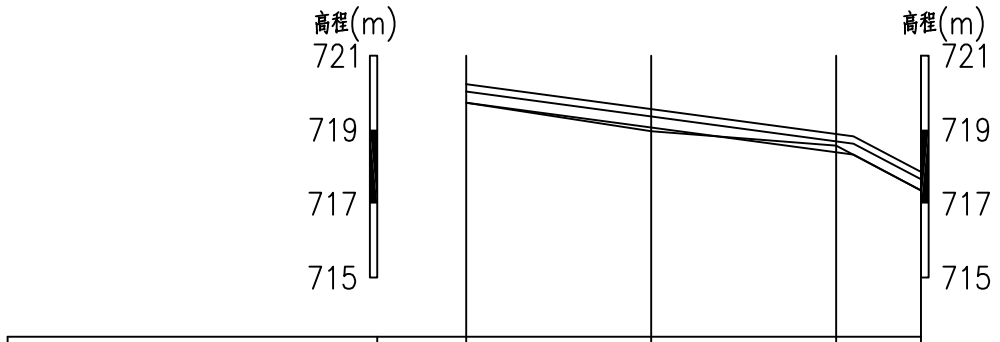
图纸编号：
LGGQ-GZ-ZZ-06

审定/VALIDATION	张龙	工程负责人 PROJET MANAGER	2026
审核/SOURCES	冯强	工种负责人 SUBJECT MANAGER	
校对/CHECKED	冯强	设计/DESIGN	冯强
比例/SCALE	见图	绘图/DRAWN	冯强

出图章

新14斗8－2农渠改造纵断面2

纵向 1:200
横向 1:2000



桩号	0+500	0+550	0+600	0+623
地面线	719.73	718.96	718.57	717.36
设计渠底高程	719.73	719.06	718.39	717.36
衬砌标高	720.23	719.56	718.89	717.86
设计水位高程	720.03	719.36	718.69	717.66
比降		← 1/75 →		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 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年白水县雷牙镇桌子村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇桌子村灌溉渠道建设项目

图纸名称：
DRAWING TITLE
卓子村渠系改造纵断面设计图

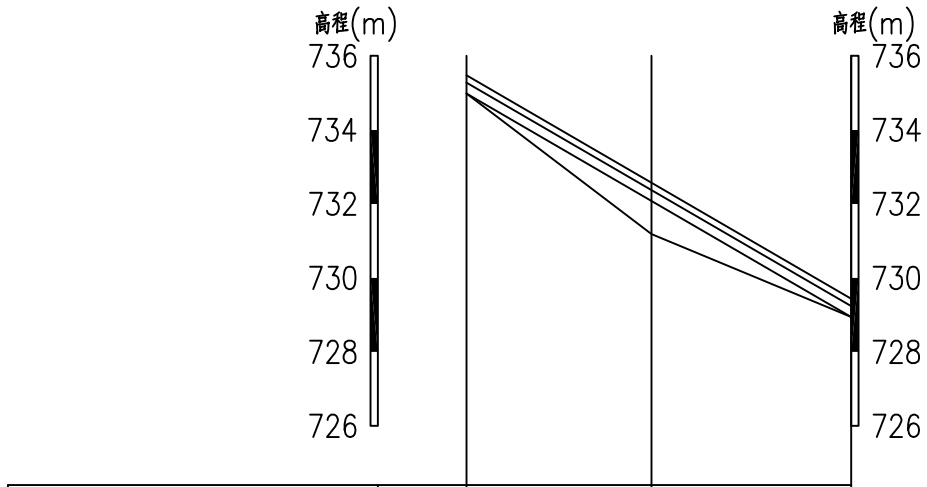
图纸编号：
LGGQ-GZ-ZZ-06

审定/VALIDATION		工程负责人 PROJET MANAGER	
审核/SOURCES		工程负责人 SUBJECT MANAGER	
校对/CHECKED		设计/DESIGN	冯佳
比例/SCALE	见 图	绘图/DRAWN	冯佳

出图章

新14斗9农渠新建纵断面

纵向 1:200
横向 1:2000



桩号	0+000	0+050	0+104
地面线	734.98	731.18	728.94
设计渠底高程	734.98	732.08	728.94
衬砌标高	735.48	732.58	729.44
设计水位高程	735.28	732.38	729.24
比降		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 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年白水县雷牙镇桌子村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇桌子村灌溉渠道建设项目

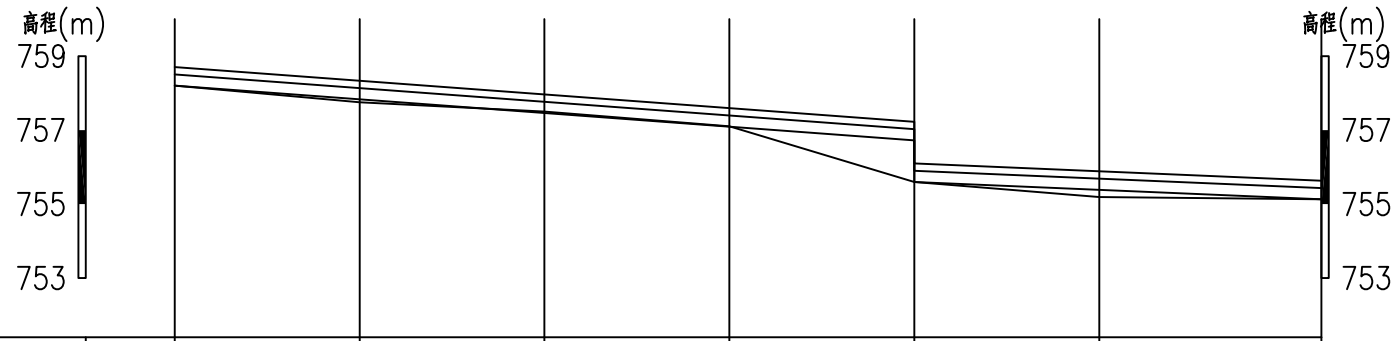
图纸名称：
DRAWING TITLE
卓子村渠系改造纵断面设计图

图纸编号：
LGGQ-GZ-ZZ-06

审定/VALIDATION		工程负责人 PROJET MANAGER	
审核/SOURCES		专业负责人 SUBJECT MANAGER	
校对/CHECKED		设计/DESIGN	冯佳
比例/SCALE	见 图	绘图/DRAWN	冯佳

出图章

新15斗1农渠新建纵断面 纵向 1:200 横向 1:2000



桩号	0+000	0+050	0+100	0+150	0+200	0+250	0+310
地面线	758.20	757.75	757.50	757.10	755.60	755.19	755.13
设计渠底高程	758.20	757.83	757.46	757.09	756.72	755.39	755.13
衬砌标高	758.70	758.33	757.96	757.59	757.22	755.89	755.63
设计水位高程	758.50	758.13	757.76	757.39	757.02	755.69	755.43
比降		1/135			1/235		

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年白水县雷牙镇桌子村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇桌子村灌溉渠道建设项目

图纸名称：
DRAWING TITLE
卓子村渠系改造纵断面设计图

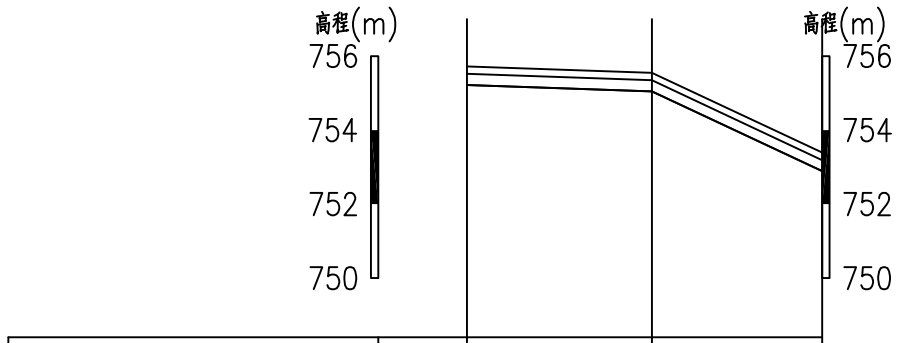
图纸编号：
LGGQ-GZ-ZZ-06

审定/VALIDATION	陈友	工程负责人 PROJET MANAGER	2026
审核/SOURCES	冯锐	工程负责人 SUBJECT MANAGER	
校对/CHECKED	冯锐	设计/DESIGN	冯锐
比例/SCALE	见图	绘图/DRAWN	冯锐

出图章

新15斗1—1农渠新建纵断面

纵向 1:200
横向 1:2000



桩号	0+000	0+050	0+096
地面线	755.22	755.05	752.89
设计渠底高程	755.22	755.05	752.89
衬砌标高	755.72	755.55	753.39
设计水位高程	755.52	755.35	753.19
比降		1/300	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 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年白水县雷牙镇桌子村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇桌子村灌溉渠道建设项目

图纸名称：
DRAWING TITLE

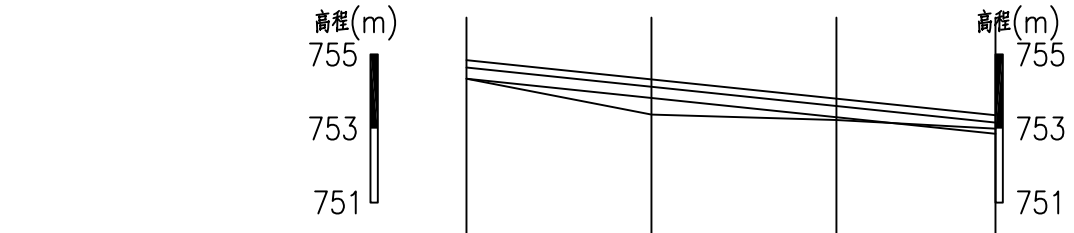
卓子村渠系改造纵断面设计图

图纸编号：
LGGQ-GZ-ZZ-06

审定/VALIDATION		工程负责人 PROJET MANAGER	
审核/SOURCES		工程负责人 SUBJECT MANAGER	
校对/CHECKED		设计/DESIGN	
比例/SCALE	见 图	绘图/DRAWN	

出图章

新15斗2农渠新建纵断面 纵向 1:200 横向 1:2000



桩号	0+000	0+050	0+100	0+143
地面线	754.35	753.38	753.23	753.00
设计渠底高程	754.35	753.83	753.31	752.86
衬砌标高	754.85	754.33	753.81	753.36
设计水位高程	754.65	754.13	753.61	753.16
比降		←	1/95	→

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年白水县雷牙镇桌子村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇桌子村灌溉渠道建设项目

图纸名称：
DRAWING TITLE

卓子村渠系改造纵断面设计图

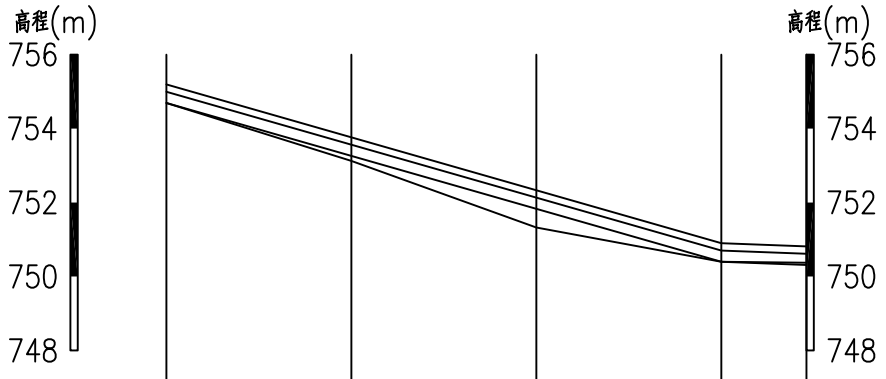
图纸编号：
LGGQ-GZ-ZZ-06

审定/VALIDATION	张友	工程负责人 PROJET MANAGER	2026
审核/SOURCES	冯强	工程负责人 SUBJECT MANAGER	
校对/CHECKED	冯强	设计/DESIGN	冯强
比例/SCALE	见 图	绘图/DRAWN	冯强

出图章

新15斗3农渠新建纵断面

纵向 1:200
横向 1:2000



桩号	0+000	0+050	0+100	0+150	0+173
地面线	754.69	753.12	751.32	750.40	750.37
设计渠底高程	754.69	753.26	751.83	750.40	750.31
衬砌标高	755.19	753.76	752.33	750.90	750.81
设计水位高程	754.99	753.56	752.13	750.70	750.61
比降		←	1/35	→	1/260

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年白水县雷牙镇桌子村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇桌子村灌溉渠道建设项目

图纸名称：
DRAWING TITLE

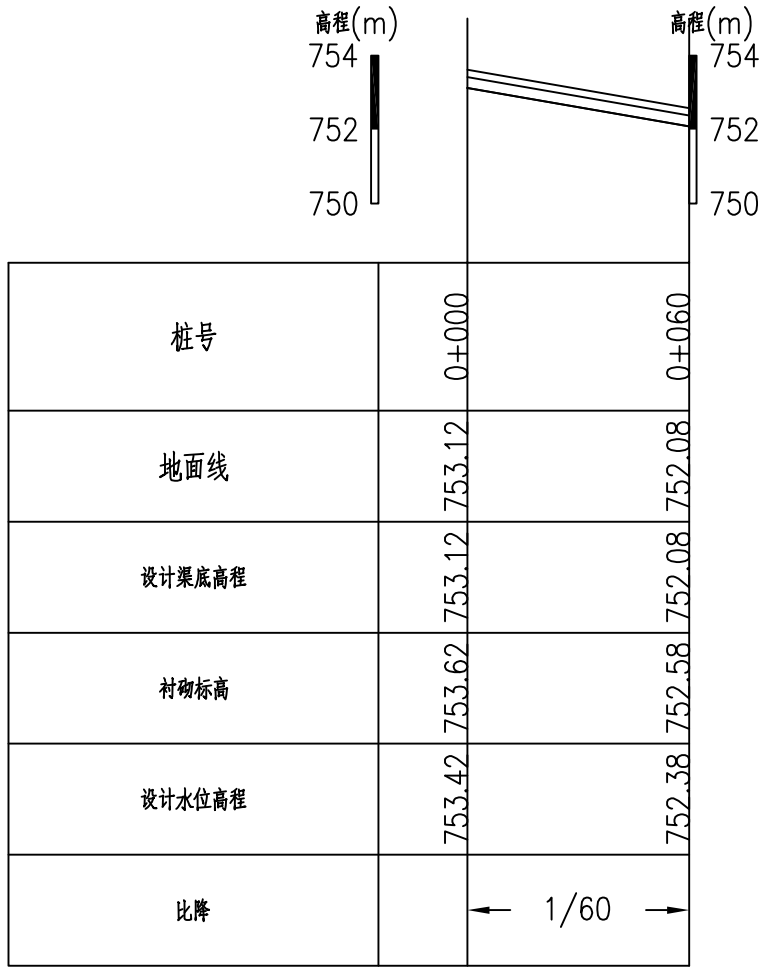
卓子村渠系改造纵断面设计图

图纸编号：
LGGQ-GZ-ZZ-06

审定/VALIDATION		工程负责人 PROJECT MANAGER	
审核/SOURCES		工种负责人 SUBJECT MANAGER	
校对/CHECKED		设计/DESIGN	冯佳
比例/SCALE	见 图	绘图/DRAWN	冯佳

出图章

新15斗3—1农渠新建纵断面 纵向 1:200 横向 1:2000



桩号	0+000	0+060
地面线	753.12	752.08
设计渠底高程	753.12	752.08
衬砌标高	753.62	752.58
设计水位高程	753.42	752.38
比降		← 1/60 →

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年白水县雷牙镇桌子村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇桌子村灌溉渠道建设项目

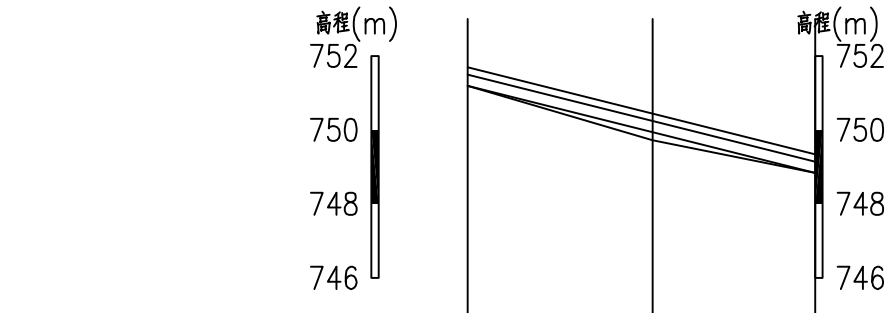
图纸名称：
DRAWING TITLE
卓子村渠系改造纵断面设计图

图纸编号：
LGGQ-GZ-ZZ-06

审定/VALIDATION		工程负责人 PROJET MANAGER	
审核/SOURCES		工程负责人 SUBJECT MANAGER	
校对/CHECKED		设计/DESIGN	冯佳
比例/SCALE	见 图	绘图/DRAWN	冯佳

出图章

新15斗4农渠改造纵断面 纵向 1:200 横向 1:2000



桩号	0+000	0+050	0+094
地面线	751.19	749.72	748.84
设计渠底高程	751.19	749.94	748.84
衬砌标高	751.69	750.44	749.34
设计水位高程	751.49	750.24	749.14
比降		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年白水县雷牙镇桌子村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇桌子村灌溉渠道建设项目

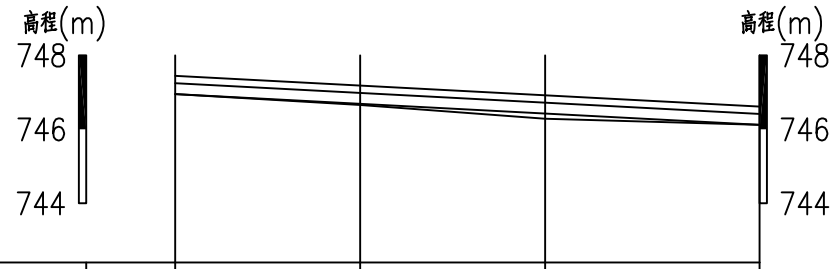
图纸名称：
DRAWING TITLE
卓子村渠系改造纵断面设计图

图纸编号：
LGGQ-GZ-ZZ-06

审定/VALIDATION		工程负责人 PROJET MANAGER	
审核/SOURCES		工种负责人 SUBJECT MANAGER	
校对/CHECKED		设计/DESIGN	
比例/SCALE	见 图	绘图/DRAWN	

出图章

新15斗5农渠新建纵断面 纵向 1:200 横向 1:2000



桩号	0+000	0+050	0+100	0+158
地面线	746.95	746.66	746.29	746.12
设计渠底高程	746.95	746.69	746.42	746.12
衬砌标高	747.45	747.19	746.92	746.62
设计水位高程	747.25	746.99	746.72	746.42
比降		←	1/190	→

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年白水县雷牙镇桌子村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇桌子村灌溉渠道建设项目

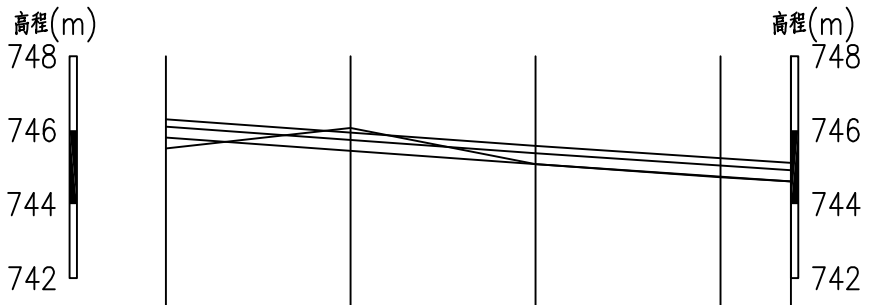
图纸名称：
DRAWING TITLE
卓子村渠系改造纵断面设计图

图纸编号：
LGGQ-GZ-ZZ-06

审定/VALIDATION	张友	工程负责人 PROJET MANAGER	张友
审核/SOURCES	冯锐	工程负责人 SUBJECT MANAGER	
校对/CHECKED	冯锐	设计/DESIGN	冯锐
比例/SCALE	见 图	绘图/DRAWN	冯锐

出图章

新15斗6农渠新建纵断面 纵向 1:200 横向 1:2000



桩号	0+000	0+050	0+100	0+150	0+169
地面线	745.51	746.06	745.08	744.73	744.62
设计渠底高程	745.80	745.44	745.08	744.75	744.62
衬砌标高	746.30	745.94	745.58	745.25	745.12
设计水位高程	746.10	745.74	745.38	745.05	744.92
比降		1/140		1/150	

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年白水县雷牙镇桌子村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇桌子村灌溉渠道建设项目

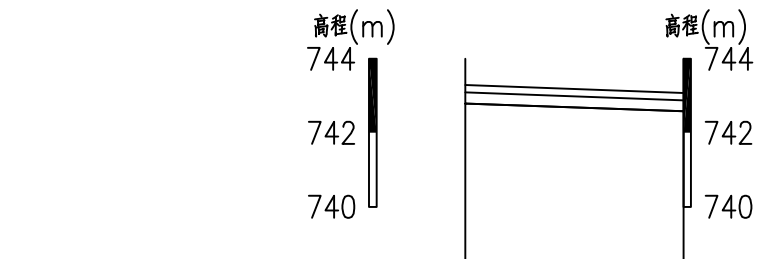
图纸名称：
DRAWING TITLE
卓子村渠系改造纵断面设计图

图纸编号：
LGGQ-GZ-ZZ-06

审定/VALIDATION	张文	工程负责人 PROJET MANAGER	2026
审核/SOURCES	冯强	工种负责人 SUBJECT MANAGER	
校对/CHECKED	冯强	设计/DESIGN	冯强
比例/SCALE	见 图	绘图/DRAWN	冯强

出图章

新15斗7农渠新建纵断面 纵向 1:200 横向 1:2000



桩号	0+000	0+059
地面线	742.79	742.58
设计渠底高程	742.79	742.58
衬砌标高	743.29	743.08
设计水位高程	743.09	742.88
比降		← 1/280 →

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年白水县雷牙镇桌子村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇桌子村灌溉渠道建设项目

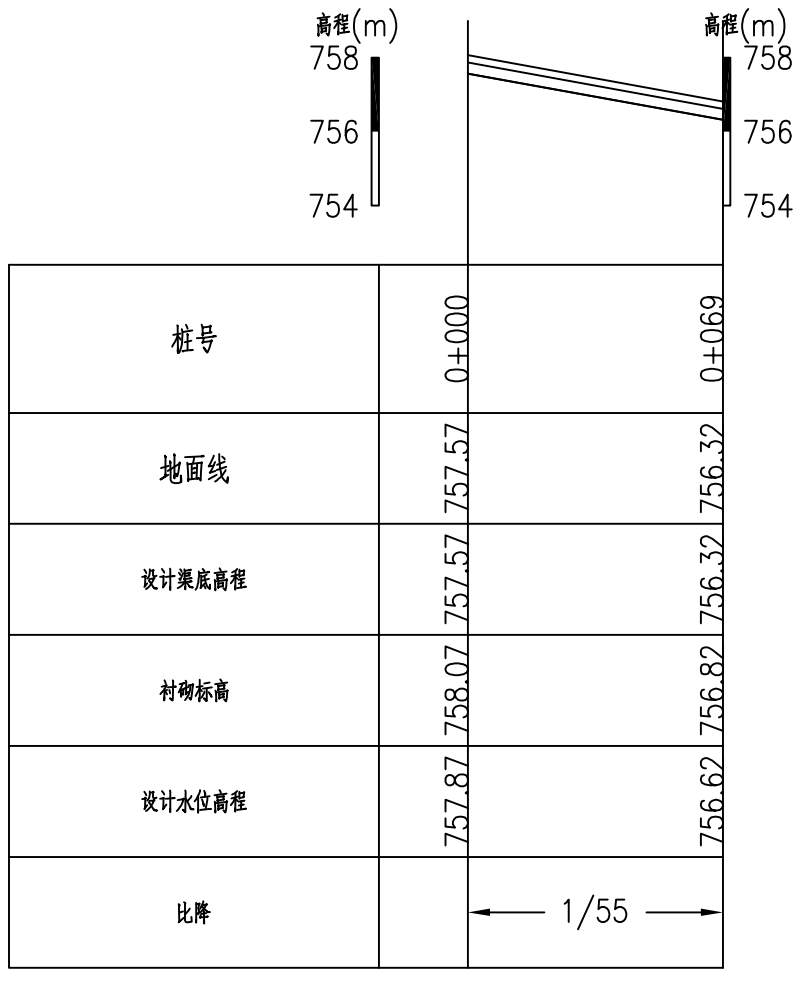
图纸名称：
DRAWING TITLE
卓子村渠系改造纵断面设计图

图纸编号：
LGGQ-GZ-ZZ-06

审定/VALIDATION		工程负责人 PROJECT MANAGER	
审核/SOURCES		工种负责人 SUBJECT MANAGER	
校对/CHECKED		设计/DESIGN	冯佳
比例/SCALE	见 图	绘图/DRAWN	冯佳

出图章

新15斗9农渠新建纵断面 纵向 1:200 横向 1:2000



桩号	0+000	0+069
地面线	757.57	756.32
设计渠底高程	757.57	756.32
衬砌标高	758.07	756.82
设计水位高程	757.87	756.62
比降		1/55

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年白水县雷牙镇桌子村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇桌子村灌溉渠道建设项目

图纸名称：
DRAWING TITLE
卓子村渠系改造纵断面设计图

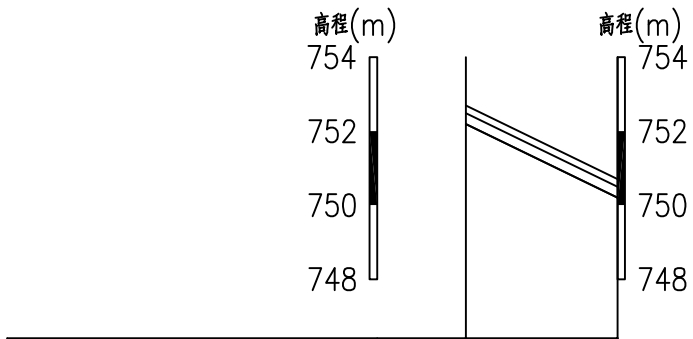
图纸编号：
LGGQ-GZ-ZZ-06

审定/VALIDATION		工程负责人 PROJET MANAGER	
审核/SOURCES		工程负责人 SUBJECT MANAGER	
校对/CHECKED		设计/DESIGN	冯佳
比例/SCALE	见 图	绘图/DRAWN	冯佳

出图章

新15斗10农渠新建纵断面

纵向 1:200
横向 1:2000



桩号	0+000	0+041
地面线	752.19	750.20
设计渠底高程	752.19	750.20
衬砌标高	752.69	750.70
设计水位高程	752.49	750.50
比降		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 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年白水县雷牙镇桌子村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇桌子村灌溉渠道建设项目

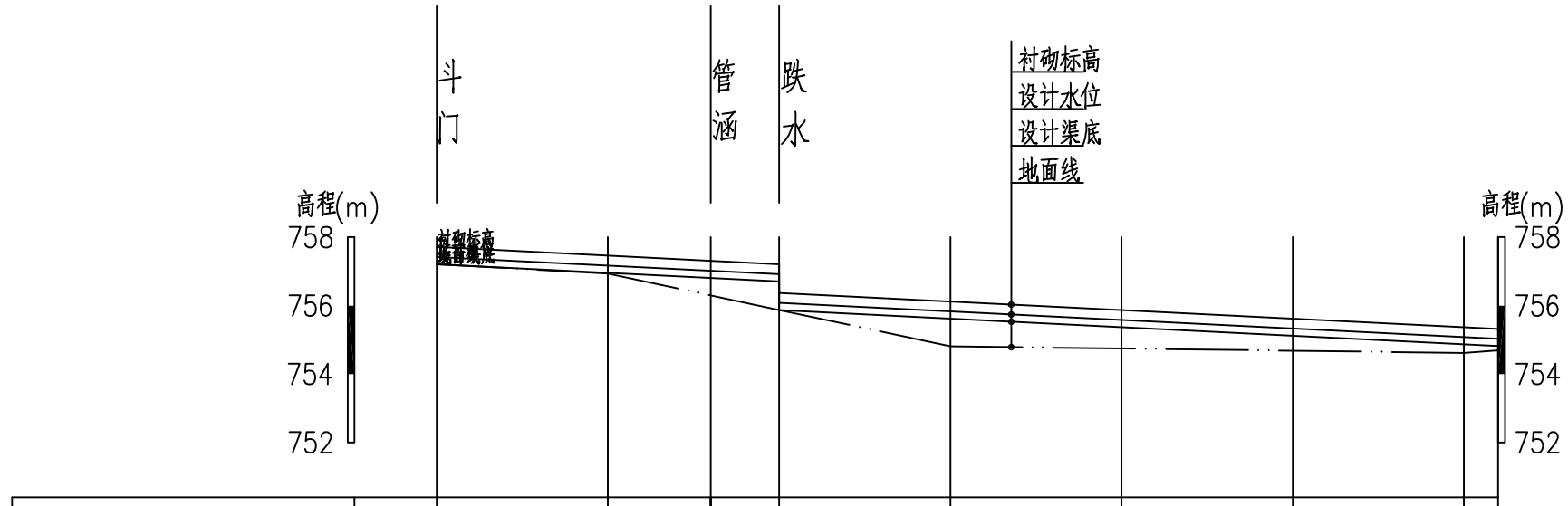
图纸名称：
DRAWING TITLE

卓子村渠系改造纵断面设计图

图纸编号：
LGGQ-GZ-ZZ-06

审定/VALIDATION		工程负责人 PROJET MANAGER	
审核/SOURCES		工种负责人 SUBJECT MANAGER	
校对/CHECKED		设计/DESIGN	冯佳
比例/SCALE	见 图	绘图/DRAWN	冯佳

出图章



桩号	0+000	0+050	0+080	0+100	0+150	0+200	0+250	0+300	0+310
地面线	757.211	756.937	756.299	755.873	754.808	754.744	754.680	754.616	754.690
设计渠底高程	757.211	756.961	756.811	756.711	755.621	755.371	755.121	754.871	754.821
衬砌标高	757.711	757.461	757.311	757.211	756.121	755.871	755.621	755.371	755.321
设计水位高程	757.421	757.171	757.021	756.921	755.831	755.581	755.331	755.081	755.031
比降						1/200			

干渠1分支渠纵断面

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.
2026.06		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	白水县雷牙镇卓子村渠系改造提升项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	白水县雷牙镇卓子村渠系改造提升项目

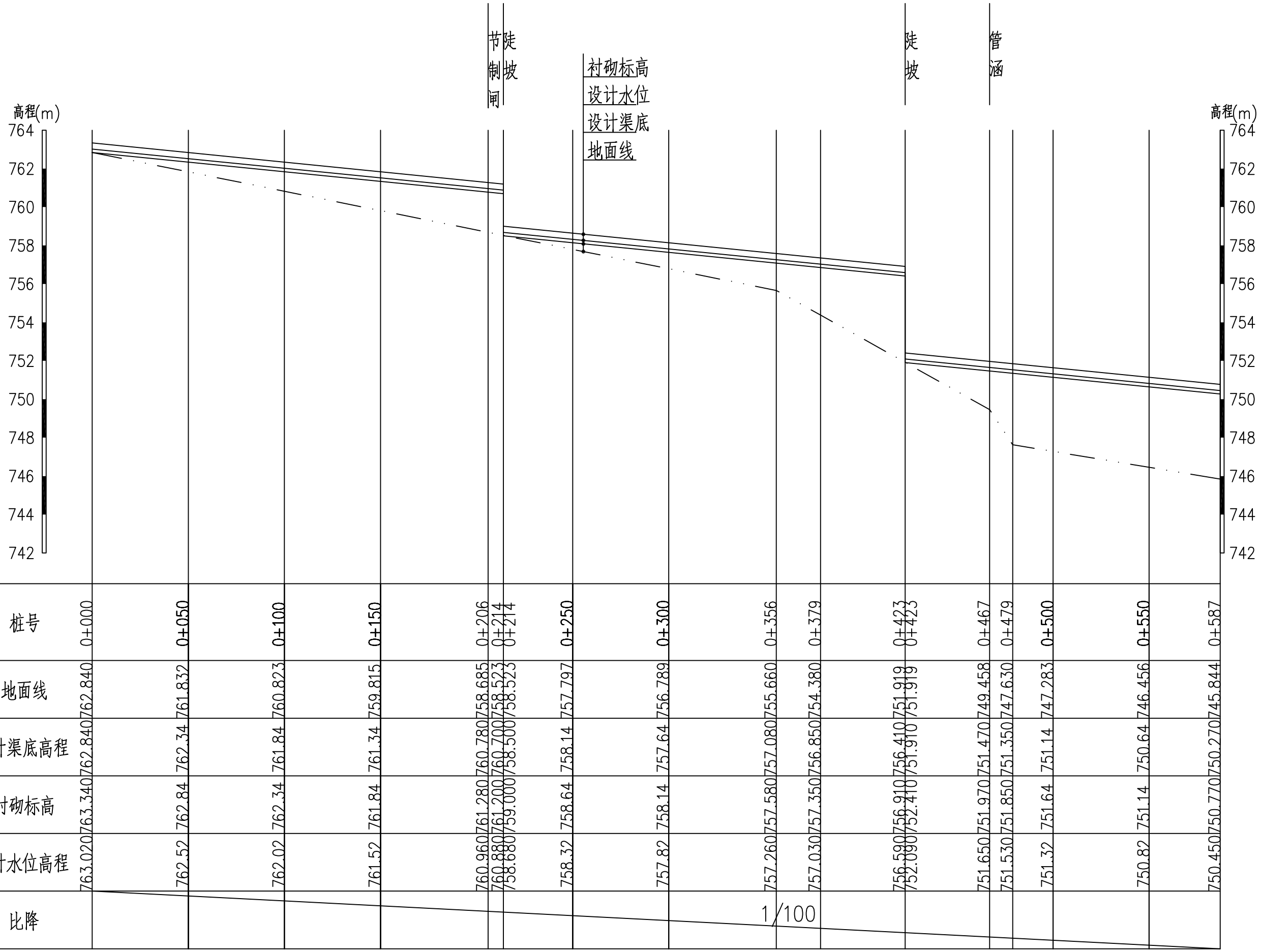
图纸名称:
DRAWING TITLE

干渠1分支渠纵断面图

图纸编号:
LGGQ-GZ-ZZ-06

审定/VALIDATION		工程负责人 PROJECT MANAGER	
审核/SOURCES		专业负责人 SUBJECT MANAGER	
校对/CHECKED		设计/DESIGN	冯佳
比例/SCALE	见图	绘图/DRAWN	冯佳

出图章



桩号	0+000	0+050	0+100	0+150	0+206	0+214	0+250	0+300	0+356	0+379	0+423	0+423	0+467	0+479	0+500	0+550	0+587
地面线	762.840	761.832	760.823	759.815	758.685	758.523	757.797	756.789	755.660	754.380	751.919	751.919	749.458	747.630	747.283	746.456	745.844
设计渠底高程	762.840	762.34	761.84	761.34	760.780	760.700	758.14	757.64	757.080	756.850	756.410	751.910	751.470	751.350	751.14	750.64	750.270
衬砌标高	763.340	762.84	762.34	761.84	761.280	761.200	758.64	758.14	757.580	757.350	756.910	752.410	751.970	751.850	751.64	751.14	750.770
设计水位高程	763.020	762.52	762.02	761.52	760.960	760.880	758.32	757.82	757.260	757.030	756.590	752.090	751.650	751.530	751.32	750.82	750.450
比降						1/100											

新14斗纵断面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

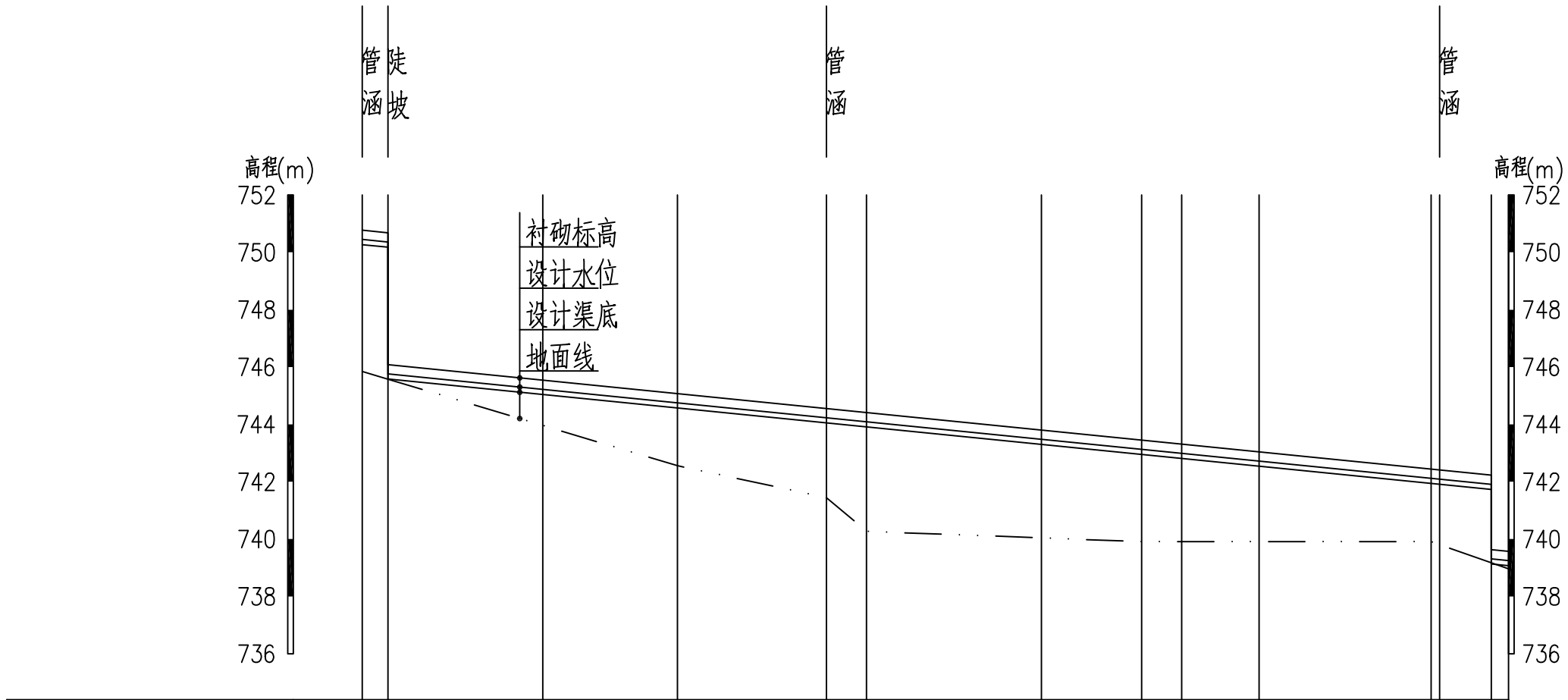
工程名称 PROJECT NAME	白水县雷牙镇卓子村渠系改造提升工程项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	白水县雷牙镇卓子村渠系改造提升工程项目

图纸名称:
DRAWING TITLE
新14纵断面设计图(1/5)

图纸编号:
LGGQ-GZ-ZZ-06

审定/VALIDATION		工程负责人 PROJET MANAGER	
审核/SOURCES		工种负责人 SUBJECT MANAGER	
校对/CHECKED		设计/DESIGN	
比例/SCALE	见图	绘图/DRAWN	

出图章



桩号	0+587	0+596	0+650	0+697	0+749	0+763	0+824	0+859	0+873	0+900	0+963	0+981
地面线	745.844	745.576	743.962	742.557	741.444	740.268	740.041	739.907	739.907	739.907	739.803	739.171
设计渠底高程	750.270	750.180	745.04	744.570	744.050	743.910	743.300	742.950	742.810	742.54	741.940	741.730
衬砌标高	750.770	750.680	745.54	745.070	744.550	744.410	743.800	743.450	743.310	743.04	742.440	742.230
设计水位高程	750.450 750.360 745.780	745.22	744.750	744.230	744.090	743.480	743.130	742.990	742.72	742.130	741.910 739.350
比降	1/100											

新14斗纵断面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 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

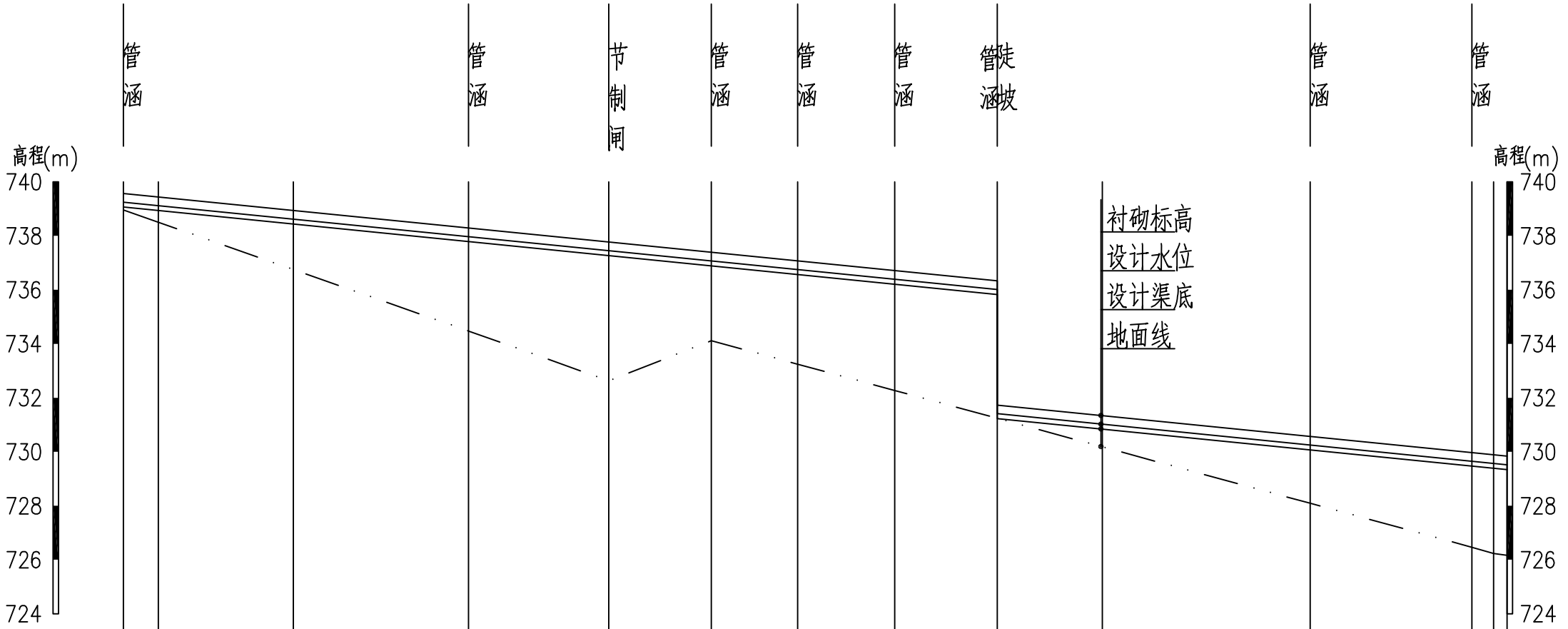
工程名称 PROJECT NAME	白水县雷牙镇卓子村渠系改造提升工程项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	白水县雷牙镇卓子村渠系改造提升工程项目

图纸名称:
DRAWING TITLE
新14斗纵断面设计图(2/5)

图纸编号:
LGGQ-GZ-ZZ-06

审定/VALIDATION		工程负责人 PROJET MANAGER	
审核/SOURCES		工种负责人 SUBJECT MANAGER	
校对/CHECKED		设计/DESIGN	
比例/SCALE	见图	绘图/DRAWN	

出图章



桩号	0+987	1+000	1+050	1+115	1+167	1+205	1+237	1+273	1+311	1+311	1+350	1+427	1+487	1+495	1+500
地面线	738.960	738.504	736.751	734.472	732.630	734.115	733.247	732.270	731.239	731.239	730.181	728.092	726.464	726.232	726.167
设计渠底高程	739.070	738.94	738.44	737.790	737.270	736.890	736.570	736.210	735.830	731.230	730.84	730.070	729.470	729.390	729.340
衬砌标高	739.570	739.44	738.94	738.290	737.770	737.390	737.070	736.710	736.330	731.730	731.34	730.570	729.970	729.890	729.840
设计水位高程	739.250	739.12	738.62	737.970	737.450	737.070	736.750	736.390	736.010	731.410	731.02	730.250	729.650	729.570	729.520
比降								1/100							

新14斗纵断面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

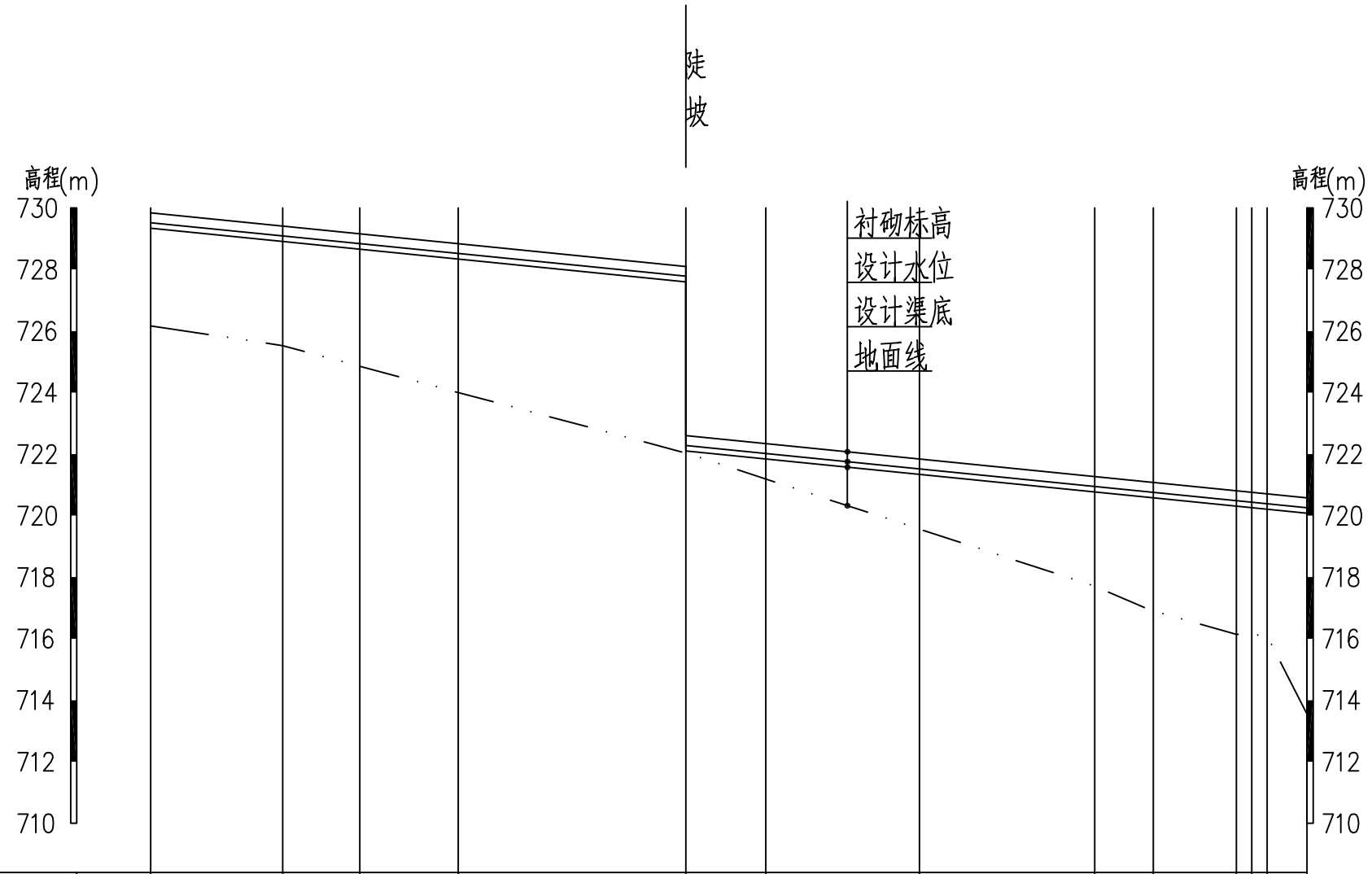
工程名称 PROJECT NAME	白水县雷牙镇卓子村渠系改造提升工程项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	白水县雷牙镇卓子村渠系改造提升工程项目

图纸名称:
DRAWING TITLE
新14斗纵断面设计图(3/5)

图纸编号:
LGGQ-GZ-ZZ-06

审定/VALIDATION		工程负责人 PROJET MANAGER	
审核/SOURCES		工种负责人 SUBJECT MANAGER	
校对/CHECKED		设计/DESIGN	
比例/SCALE	见图	绘图/DRAWN	

出图章



桩号	1+500	1+543	1+568	1+600	1+674	1+674	1+700	1+750	1+807	1+826	1+853	1+863	1+876
地面线	726.167	725.523	724.853	724.003	722.038	722.038	721.191	719.562	717.705	716.894	716.144	716.163	713.552
设计渠底高程	729.340	728.910	728.660	728.34	727.600	722.100	721.84	721.34	720.770	720.580	720.310	720.210	720.080
衬砌标高	729.840	729.410	729.160	728.84	728.100	722.600	722.34	721.84	721.270	721.080	720.810	720.710	720.580
设计水位高程	729.520	729.090	728.840	728.52	727.780	722.280	722.02	721.52	720.950	720.760	720.490	720.390	720.260
比降							1/100						

新14斗纵断面4　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

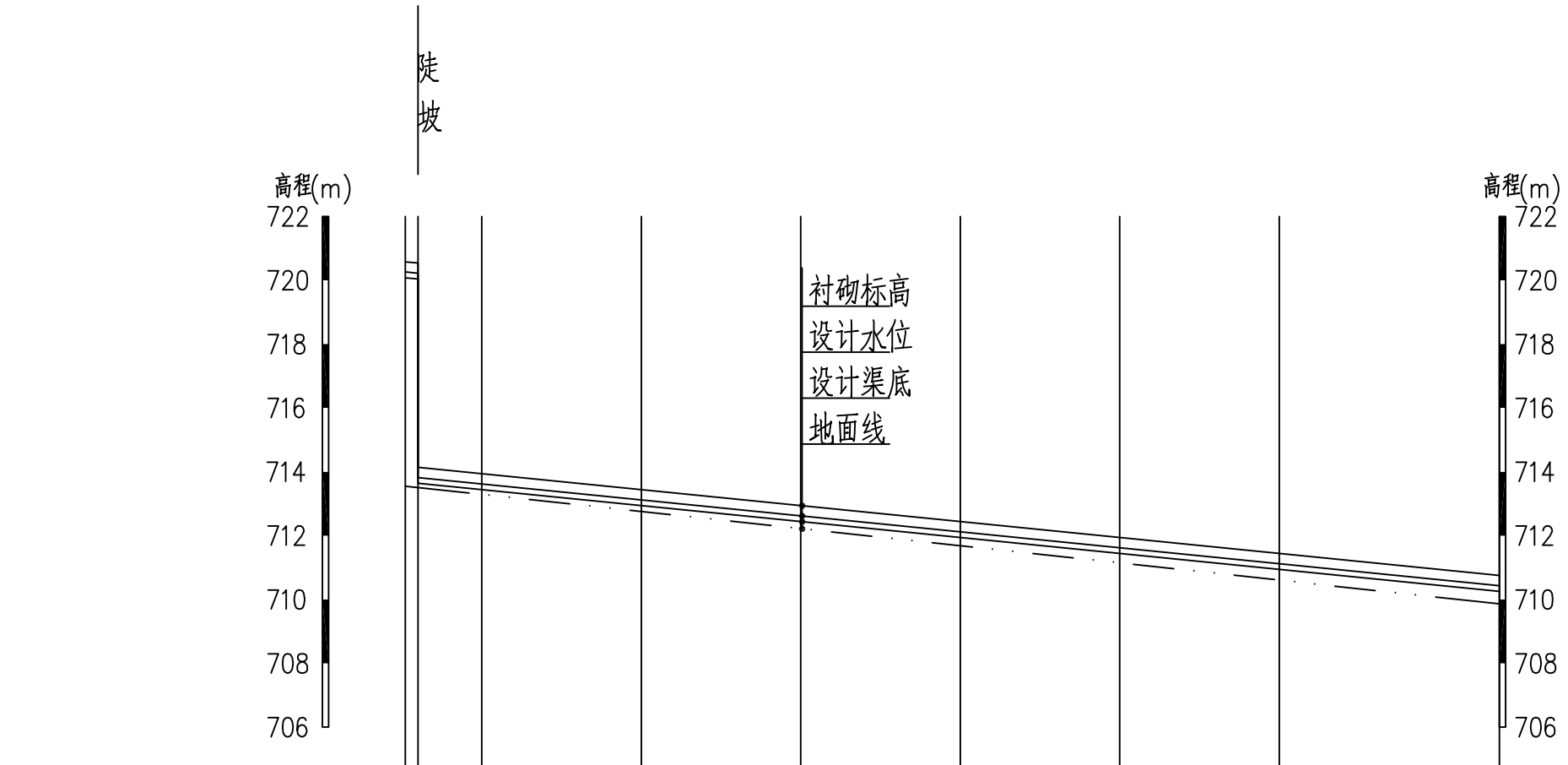
工程名称 PROJECT NAME	白水县雷牙镇卓子村渠系改造提升工程项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	白水县雷牙镇卓子村渠系改造提升工程项目

图纸名称:
DRAWING TITLE
新14斗纵断面设计图(4/5)

图纸编号:
LGGQ-GZ-ZZ-06

审定/VALIDATION		工程负责人 PROJET MANAGER	
审核/SOURCES		工种负责人 SUBJECT MANAGER	
校对/CHECKED		设计/DESIGN	
比例/SCALE	见图	绘图/DRAWN	

出图章



桩号	1+876	1+880	1+900	1+950	2+000	2+050	2+100	2+150	2+219
地面线	713.552	713.508	713.293	712.756	712.218	711.681	711.144	710.606	709.865
设计渠底高程	720.080	720.040	713.44	712.94	712.44	711.94	711.44	710.94	710.250
衬砌标高	720.580	720.540	713.94	713.44	712.94	712.44	711.94	711.44	710.750
设计水位高程	720.260	720.220	713.62	713.12	712.62	712.12	711.62	711.12	710.430
比降	1/100								

新14斗纵断面5　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

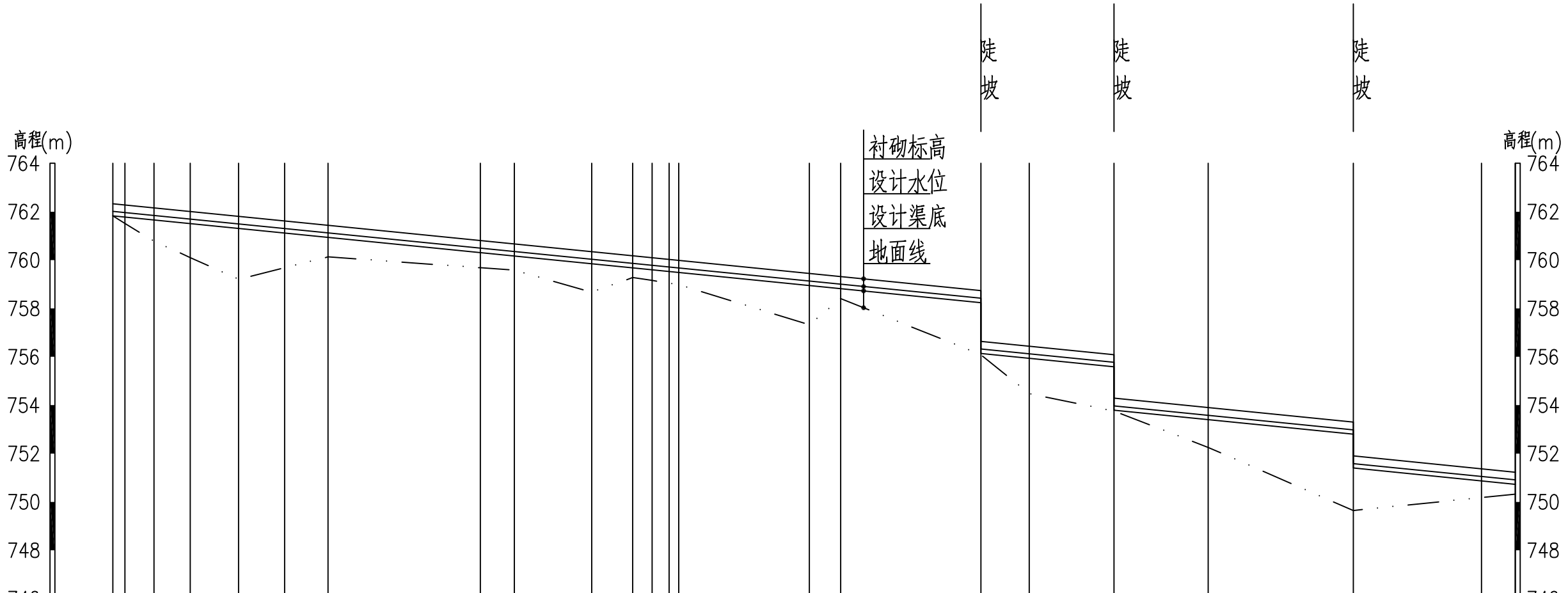
工程名称 PROJECT NAME	白水县雷牙镇卓子村渠系改造提升工程项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	白水县雷牙镇卓子村渠系改造提升工程项目

图纸名称:
DRAWING TITLE
新14斗纵断面设计图(5/5)

图纸编号:
LGGQ-GZ-ZZ-06

审定/VALIDATION	宋友	工程负责人 PROJET MANAGER	2026
审核/SOURCES		工种负责人 SUBJECT MANAGER	
校对/CHECKED		设计/DESIGN	冯佳
比例/SCALE	见图	绘图/DRAWN	冯佳

出图章



桩号	0+000	0+005	0+017	0+032	0+052	0+071	0+089	0+152	0+166	0+198	0+215	0+223	0+230	0+234	0+288	0+301	0+359	0+359	0+379	0+414	0+414	0+453	0+513	0+513	0+566	0+580
地面线	761.830	761.830	761.511	760.779	760.103	759.204	759.683	759.683	759.582	758.669	759.277	759.163	759.044	758.979	757.322	758.410	756.085	756.085	754.476	753.753	753.753	752.253	749.644	749.644	750.178	750.321
设计渠底高程	761.330	761.330	761.780	761.660	761.510	761.310	761.120	760.310	760.170	759.850	759.680	759.600	759.530	759.490	758.950	758.820	758.240	756.140	755.940	755.590	753.790	753.400	752.800	751.400	750.870	750.730
衬砌标高	762.330	762.280	762.160	762.010	761.810	761.620	761.440	760.810	760.670	760.350	760.180	760.100	760.030	759.990	759.450	759.320	758.740	756.640	756.440	756.090	754.290	753.900	753.300	751.900	751.370	751.230
设计水位高程	762.010	761.960	761.840	761.690	761.490	761.300	761.120	760.490	760.350	760.030	759.860	759.780	759.710	759.670	759.130	759.000	758.420	756.320	756.120	755.770	753.970	753.580	752.980	751.580	751.050	750.910
比降	1/100																									

新15斗纵断面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

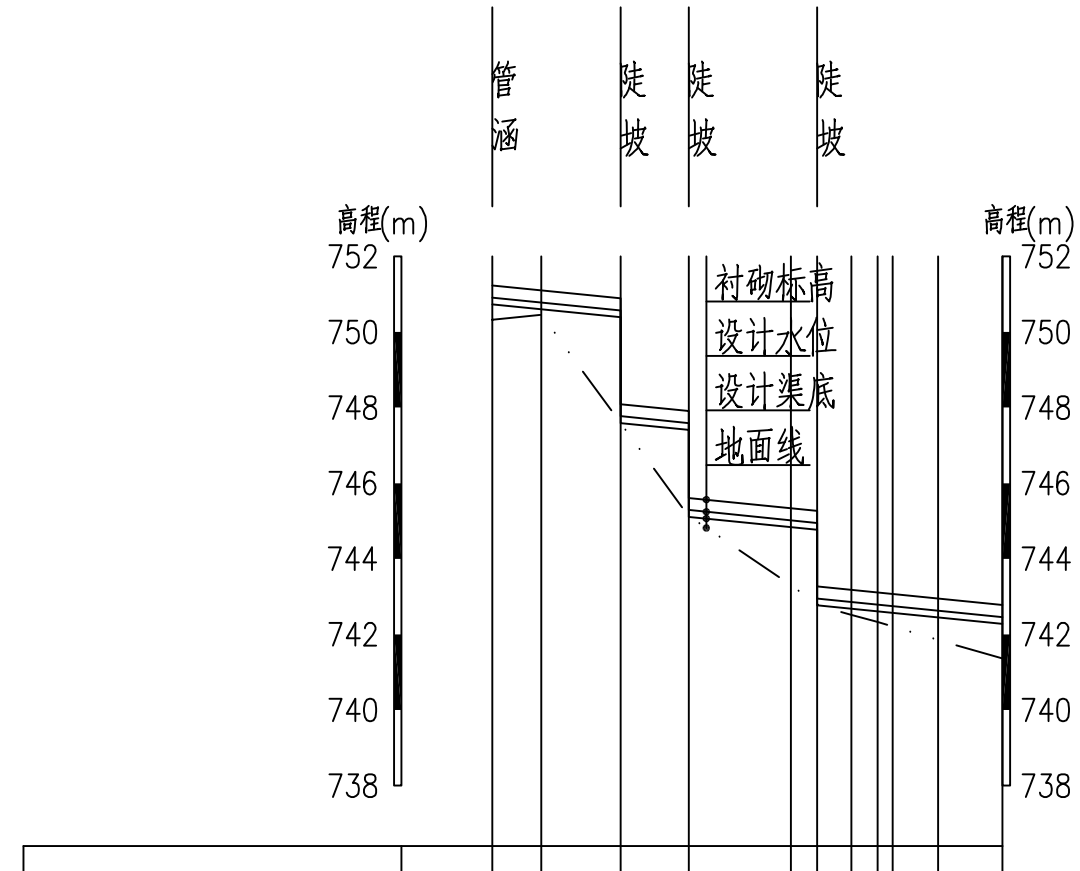
工程名称 PROJECT NAME	白水县雷牙镇卓子村渠系改造提升工程项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	白水县雷牙镇卓子村渠系改造提升工程项目

图纸名称:
DRAWING TITLE
新15斗纵断面设计图(1/2)

图纸编号:
LGGQ-GZ-ZZ-06

审定/VALIDATION		工程负责人 PROJET MANAGER	
审核/SOURCES		工种负责人 SUBJECT MANAGER	
校对/CHECKED		设计/DESIGN	
比例/SCALE	见图	绘图/DRAWN	

出图章



桩号	0+580	0+593	0+614	0+632	0+659	0+666	0+675	0+682	0+698	0+715
地面线	750.321	750.453	747.585	745.129	743.301	742.784	742.514	742.328	741.850	741.366
设计渠底高程	750.730	750.600	747.390	747.410	744.840	744.770	742.688	742.610	742.450	742.280
衬砌标高	751.230	751.100	748.090	747.910	745.340	745.270	743.180	743.070	742.950	742.780
设计水位高程	750.910	750.780	747.770	747.590	745.020	744.950	742.868	742.790	742.630	742.460
比降	1/100									

新15斗纵断面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 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	白水县雷牙镇卓子村渠系改造提升工程项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	白水县雷牙镇卓子村渠系改造提升工程项目

图纸名称:
DRAWING TITLE
新15斗纵断面设计图(2/2)

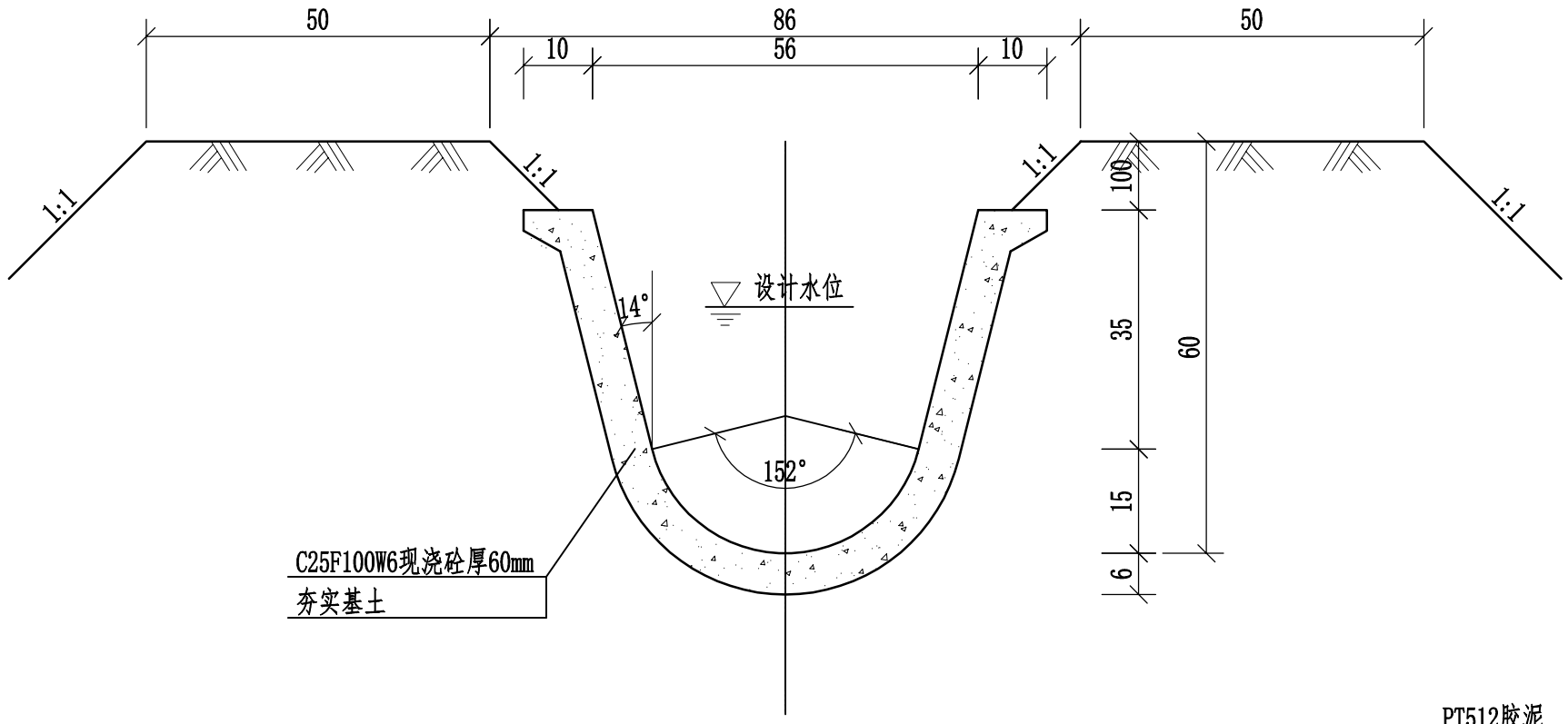
图纸编号:
LGGQ-GZ-ZZ-06

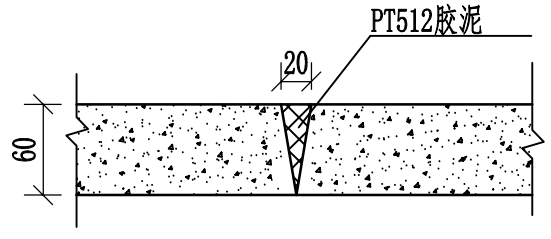
审定/VALIDATION		工程负责人 PROJET MANAGER	
审核/SOURCES		工种负责人 SUBJECT MANAGER	
校对/CHECKED		设计/DESIGN	
比例/SCALE	见图	绘图/DRAWN	

出图章

D40 U型渠典型断面图

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(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；

2、本渠道标准断面用于田间渠网，具体见平面布置图属性表；

3、D40衬砌厚度6cm；

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

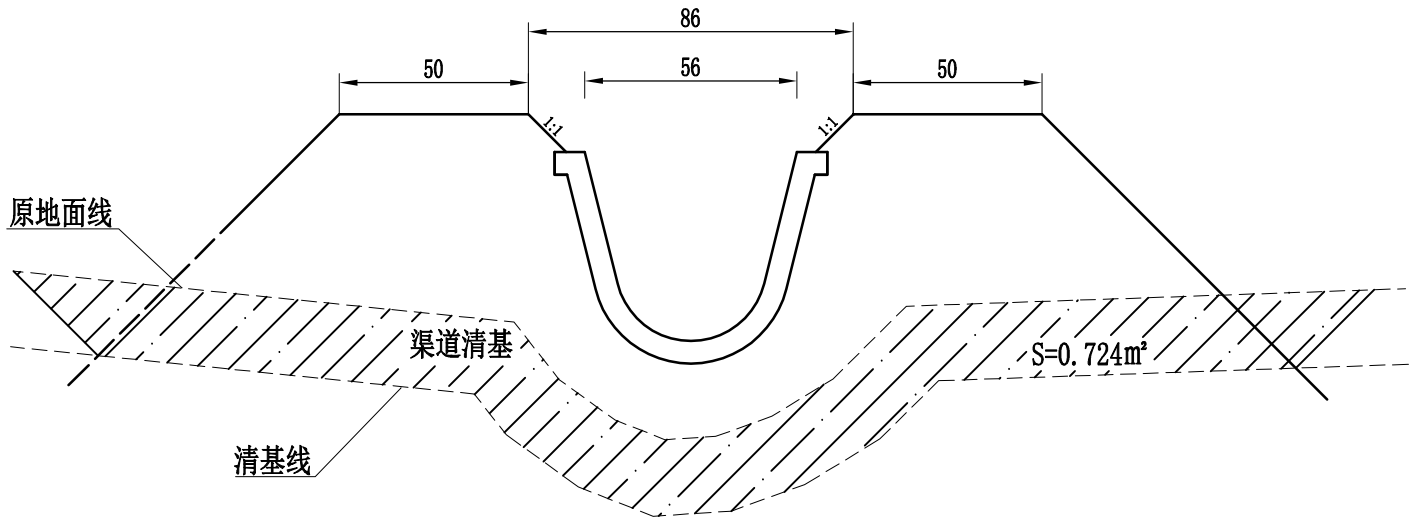
工程名称 PROJECT NAME	2026年白水县雷牙镇卓子村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇卓子村灌溉渠道建设项目

图纸名称:
DRAWING TITLE
D40渠道标准横断面设计图

图纸编号:
LGGQ-GZ-ZZ-07(1/5)

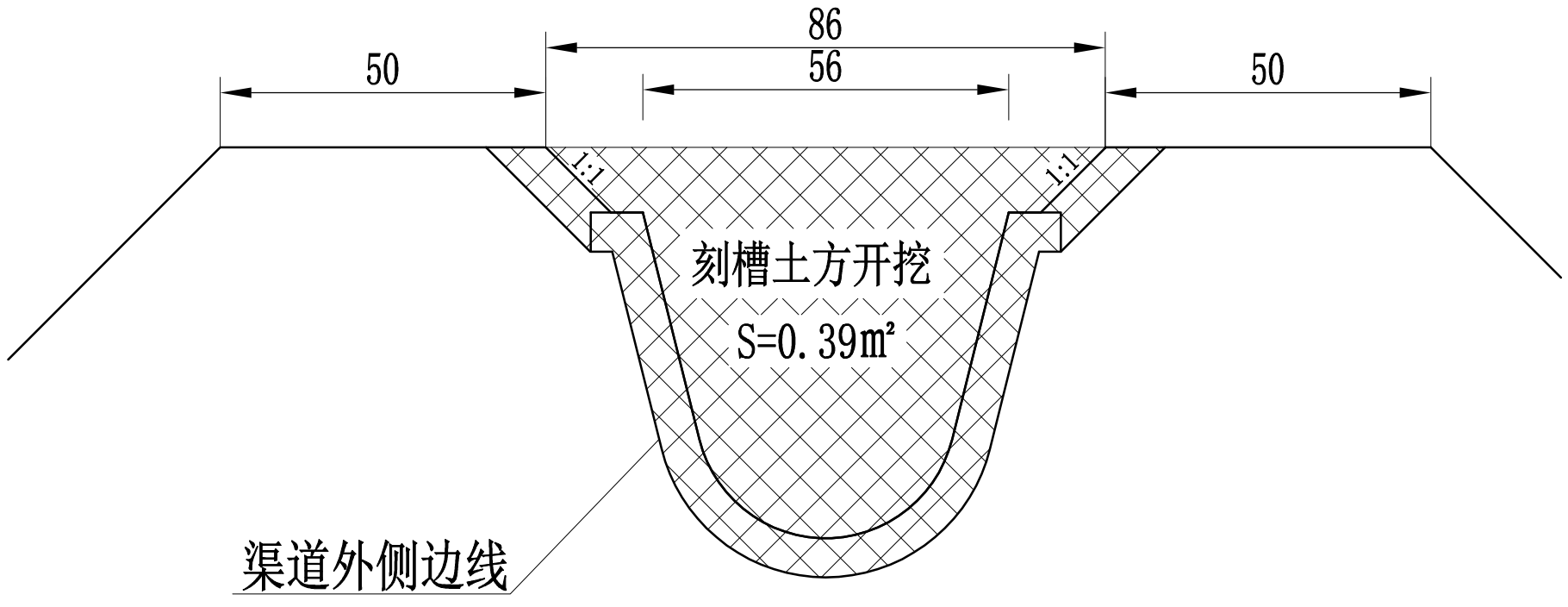
审定/VALIDATION		工程负责人 PROJET MANAGER	
审核/SOURCES		工种负责人 SUBJECT MANAGER	
校对/CHECKED		设计/DESIGN	冯佳
比例/SCALE	见 图	绘图/DRAWN	冯佳

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

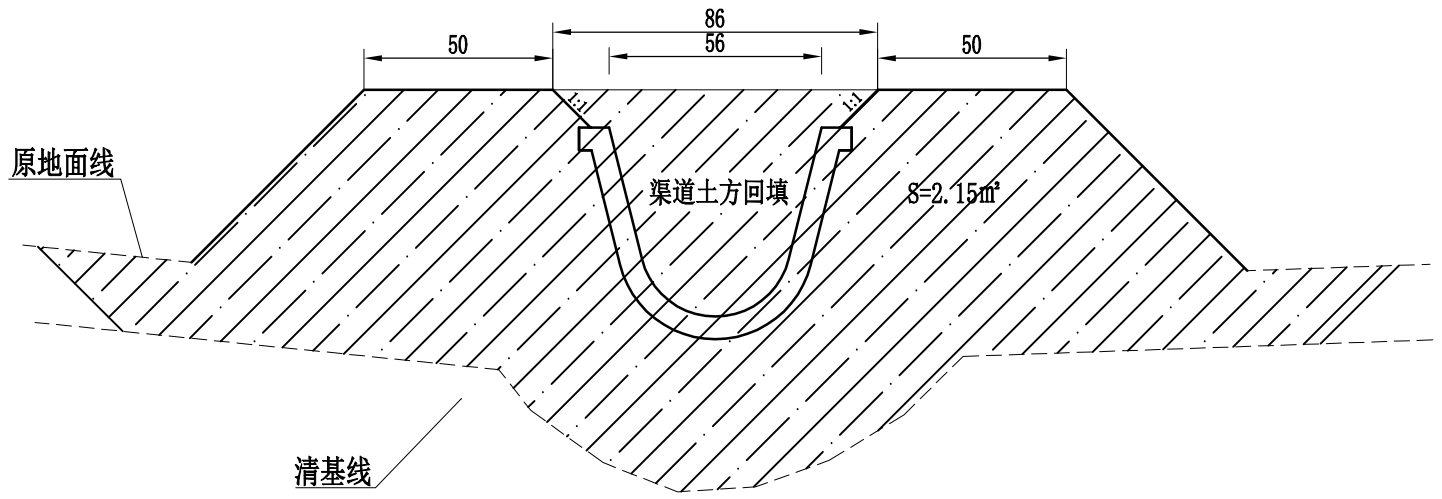
工程名称 PROJECT NAME	2026年白水县雷牙镇卓子村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇卓子村灌溉渠道建设项目

图纸名称:
DRAWING TITLE
D40渠道标准横断面设计图

图纸编号:
LGGQ-GZ-ZZ-04(2/5)

审定/VALIDATION		工程负责人 PROJET MANAGER	
审核/SOURCES		工种负责人 SUBJECT MANAGER	
校对/CHECKED		设计/DESIGN	
比例/SCALE	见图	绘图/DRAWN	

出图章



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

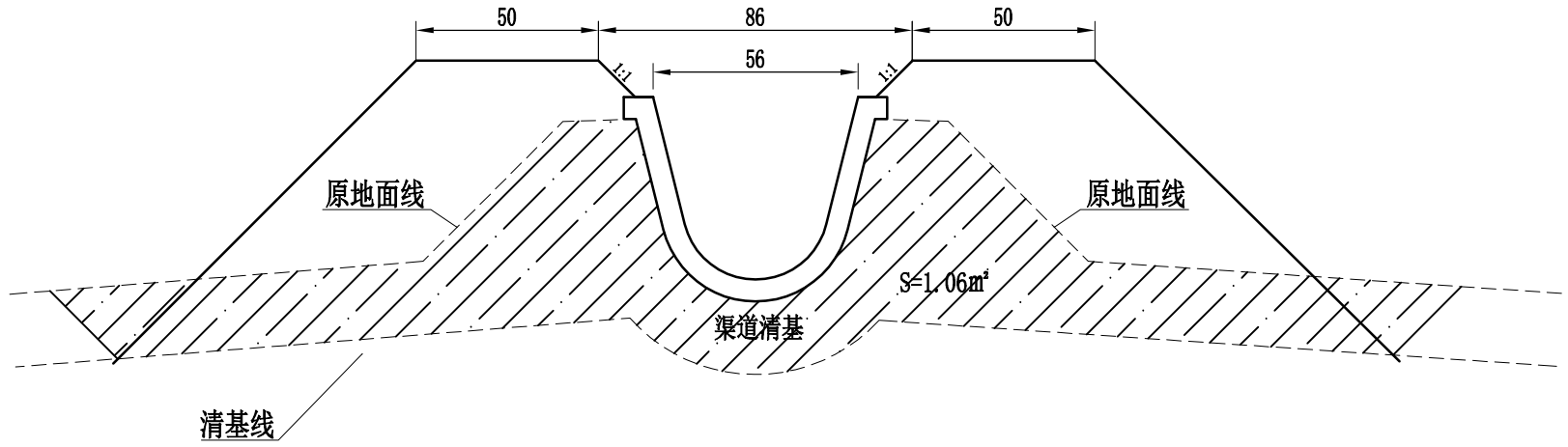
工程名称 PROJECT NAME	2026年白水县雷牙镇卓子村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇卓子村灌溉渠道建设项目

图纸名称：
DRAWING TITLE
D40渠道标准横断面设计图

图纸编号：
LGGQ-GZ-ZZ-04(3/5)

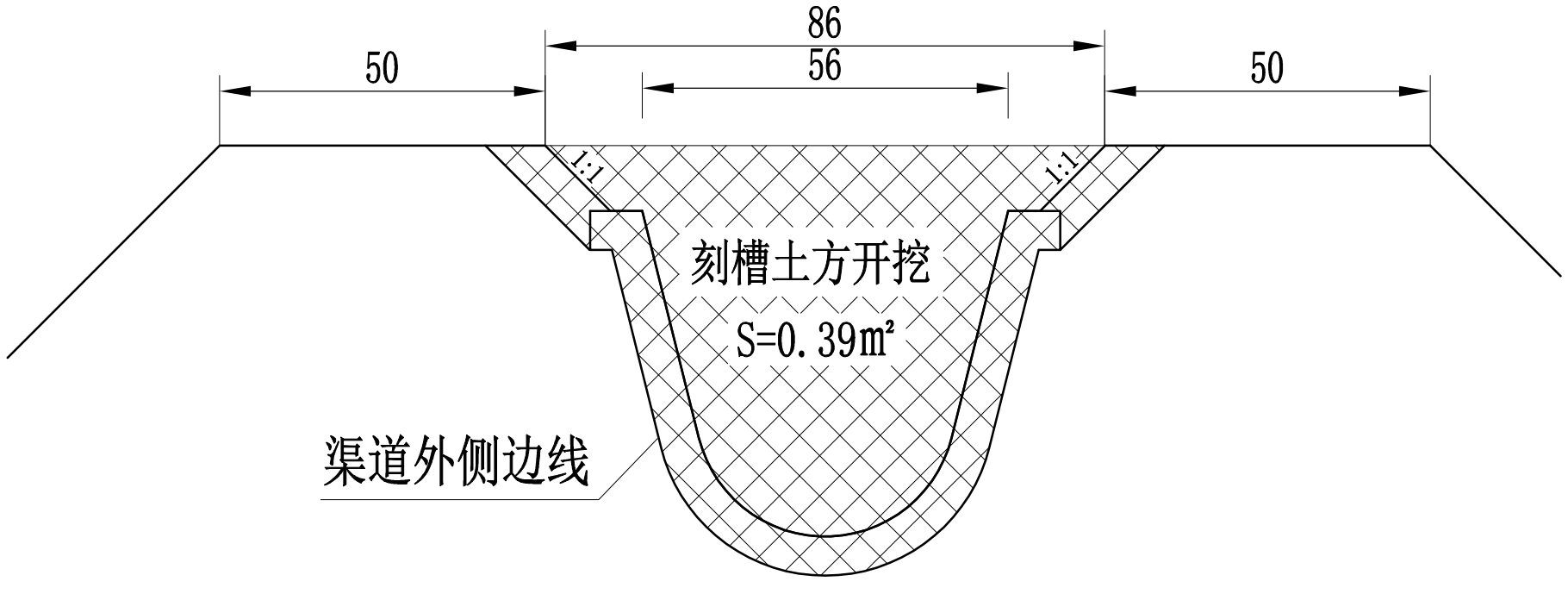
审定/VALIDATION		工程负责人 PROJET MANAGER	
审核/SOURCES		工种负责人 SUBJECT MANAGER	
校对/CHECKED		设计/DESIGN	
比例/SCALE	见 图	绘图/DRAWN	

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

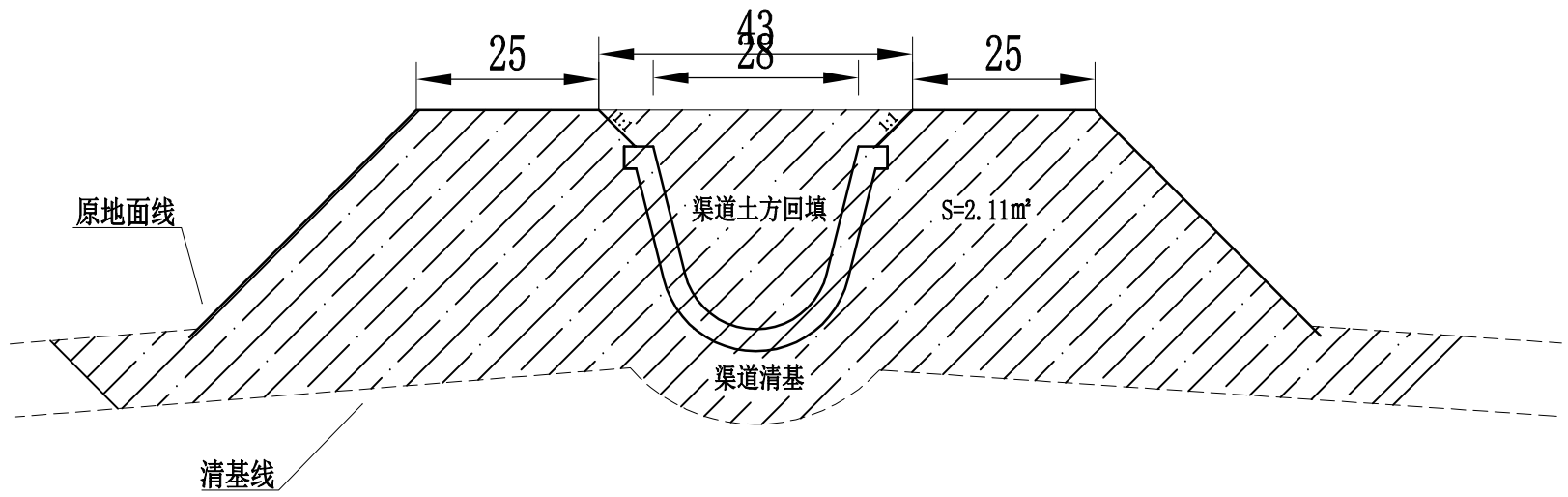
工程名称 PROJECT NAME	2026年白水县雷牙镇卓子村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇卓子村灌溉渠道建设项目

图纸名称:
DRAWING TITLE
D40渠道标准横断面设计图

图纸编号:
LGGQ-GZ-ZZ-04(4/5)

审定/VALIDATION		工程负责人 PROJET MANAGER	
审核/SOURCES		专业负责人 SUBJECT MANAGER	
校对/CHECKED		设计/DESIGN	冯佳
比例/SCALE	见图	绘图/DRAWN	冯佳

出图章



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年白水县雷牙镇卓子村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇卓子村灌溉渠道建设项目

图纸名称：
DRAWING TITLE

D40暗涵标准横断面设计图

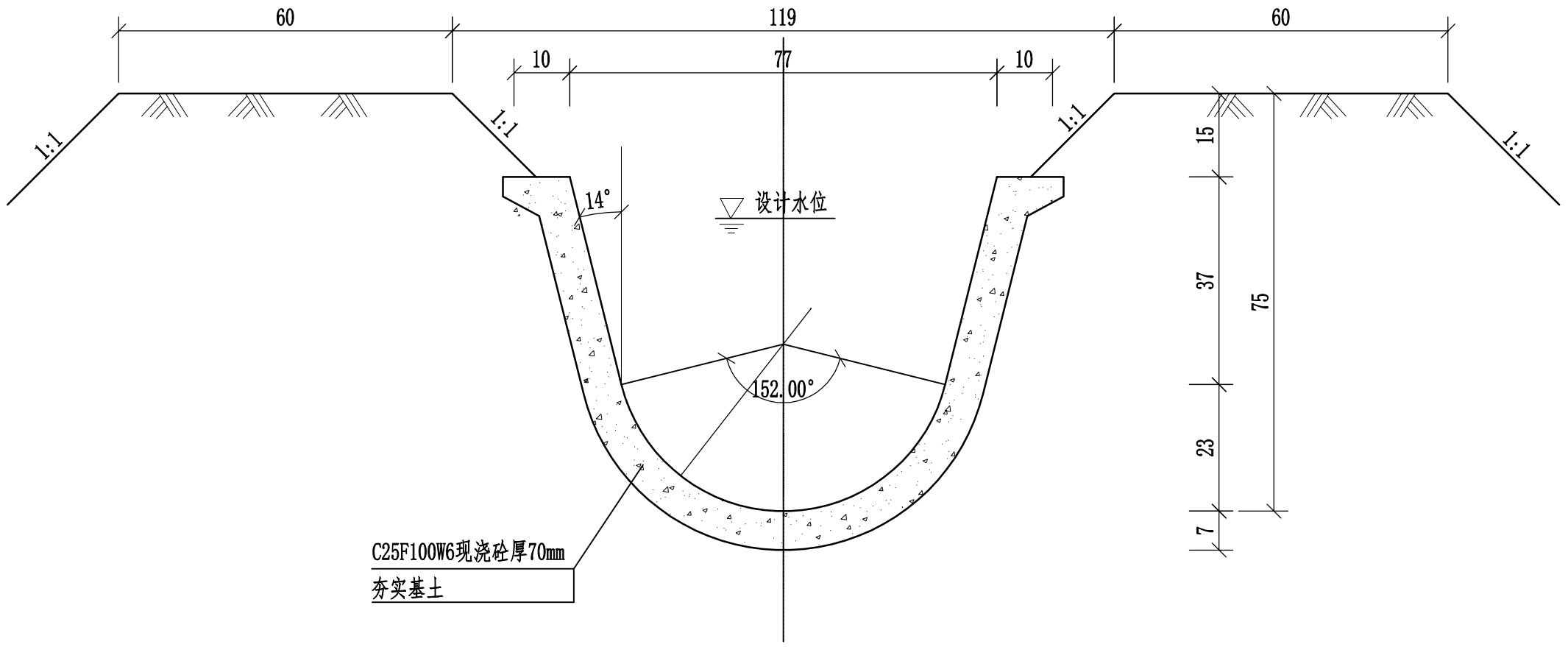
图纸编号：
LGGQ-GZ-ZZ-04(5/5)

审定/VALIDATION		工程负责人 PROJET MANAGER	
审核/SOURCES		工种负责人 SUBJECT MANAGER	
校对/CHECKED		设计/DESIGN	
比例/SCALE	见 图	绘图/DRAWN	

出图章

D60 U型渠典型断面图

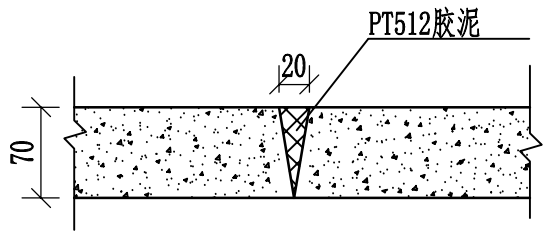
1:10



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(m^3/s)	加大流量(m^3/s)	θ	砼(m^3)
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



说明:

1、长度单位未表明者以mm计;

2、本渠道标准断面用于田间渠网，具体见平面布置图属性表;

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

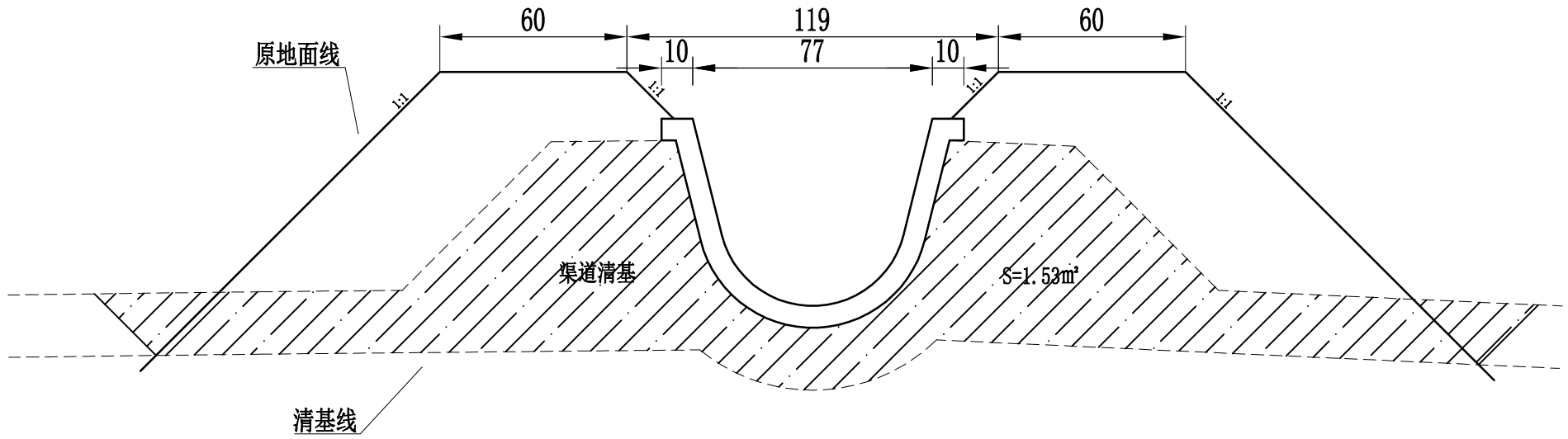
工程名称 PROJECT NAME	2026年白水县雷牙镇卓子村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇卓子村灌溉渠道建设项目

图纸名称:
DRAWING TITLE
D60渠道标准横断面设计图

图纸编号:
LGGQ-GZ-ZZ-05(1/3)

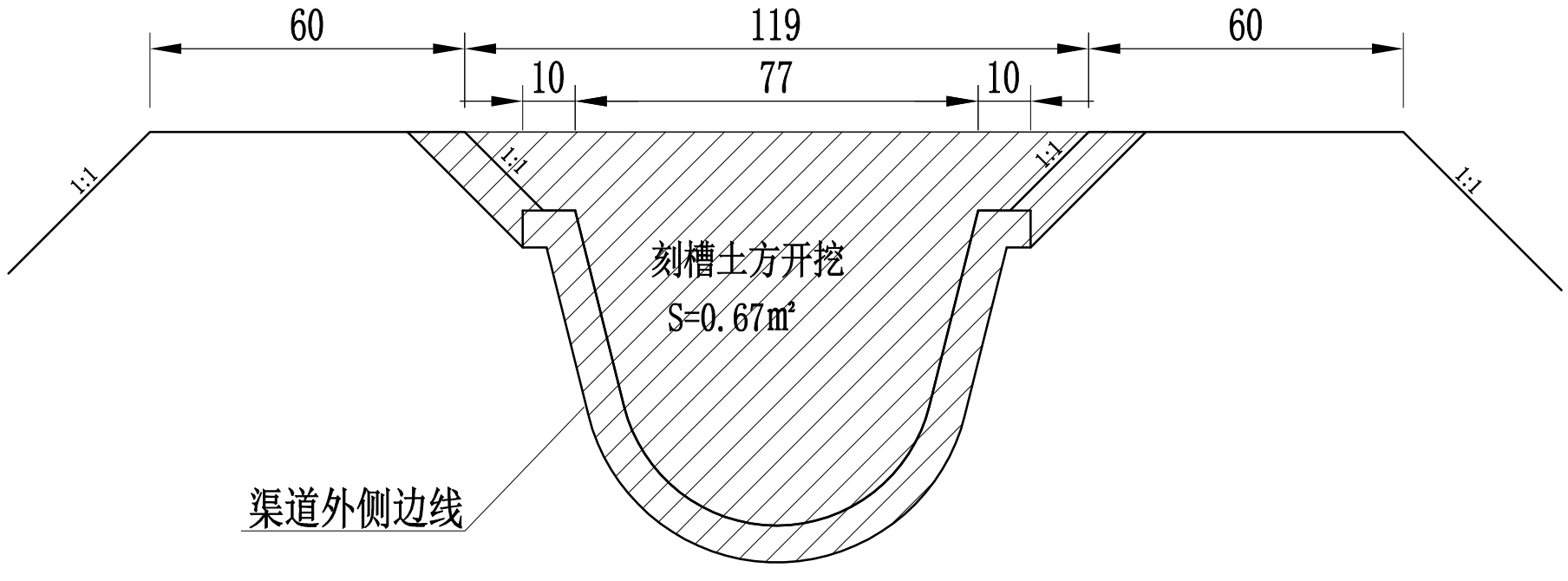
审定/VALIDATION		工程负责人 PROJECT MANAGER	
审核/SOURCES		工种负责人 SUBJECT MANAGER	
校对/CHECKED		设计/DESIGN	
比例/SCALE	见图	绘图/DRAWN	

出图章



D60U型渠清基断面图(拆除改造)

1:20



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

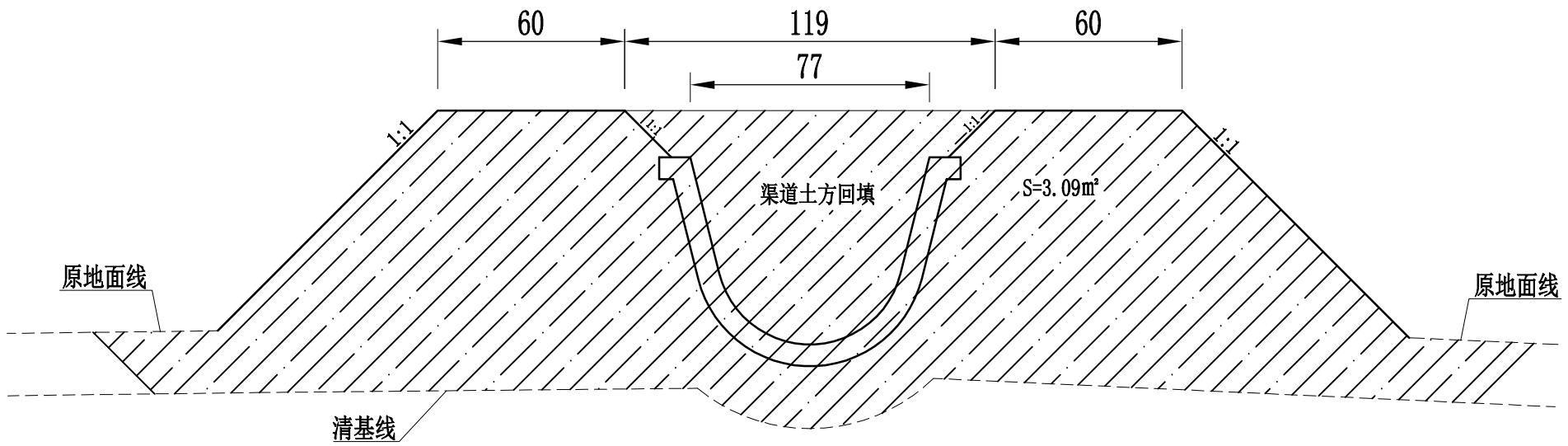
工程名称 PROJECT NAME	2026年白水县雷牙镇卓子村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇卓子村灌溉渠道建设项目

图纸名称:
DRAWING TITLE
D60渠道标准横断面设计图

图纸编号:
LGGQ-GZ-ZZ-05(2/3)

审定/VALIDATION		工程负责人 PROJET MANAGER	
审核/SOURCES		工种负责人 SUBJECT MANAGER	
校对/CHECKED		设计/DESIGN	
比例/SCALE	见 图	绘图/DRAWN	

出图章



D60U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。

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年白水县雷牙镇卓子村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇卓子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

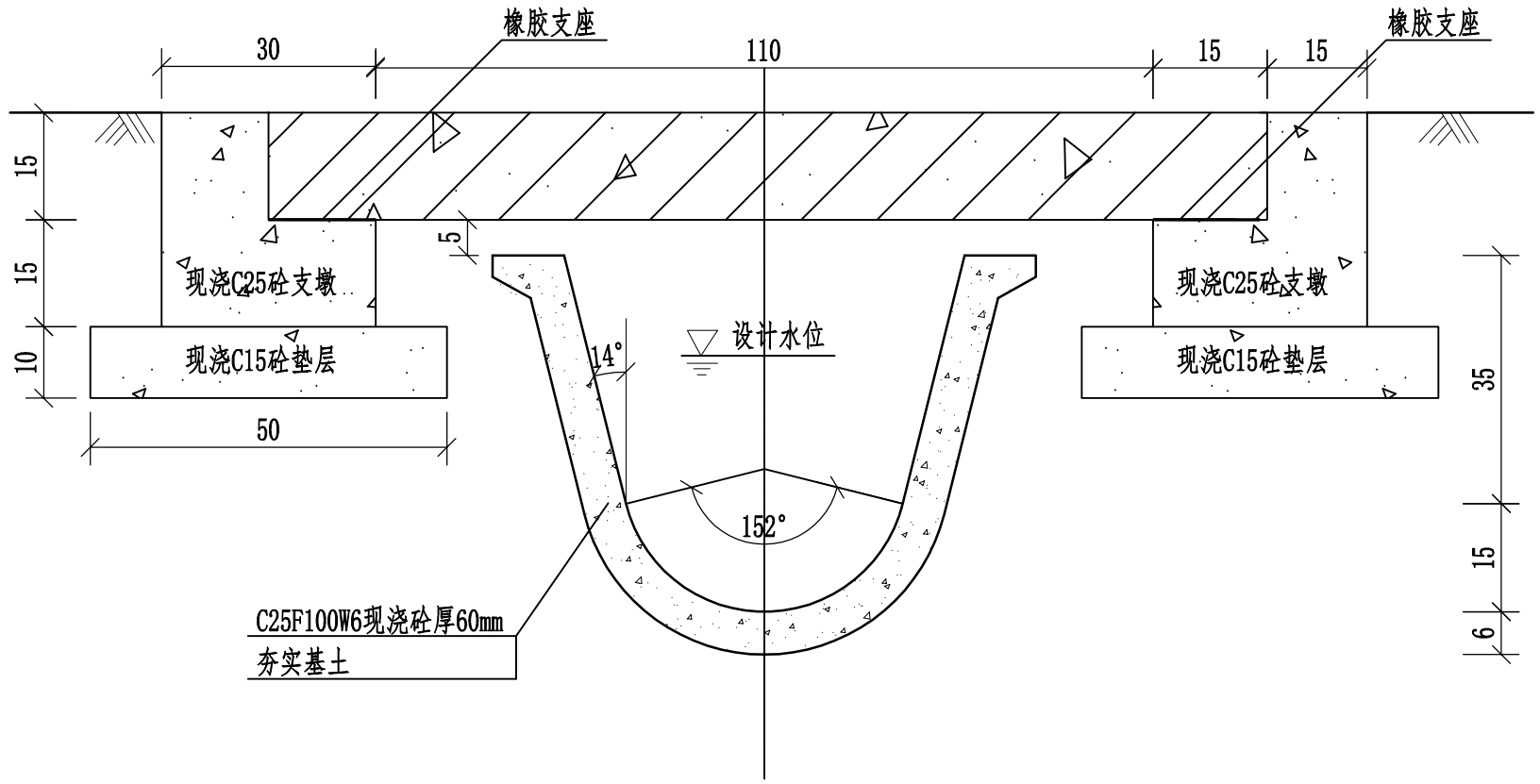
图纸编号：
LGGQ-GZ-ZZ-05(3/3)

审定/VALIDATION		工程负责人 PROJET MANAGER	
审核/SOURCES		工种负责人 SUBJECT MANAGER	
校对/CHECKED		设计/DESIGN	
比例/SCALE	见 图	绘图/DRAWN	

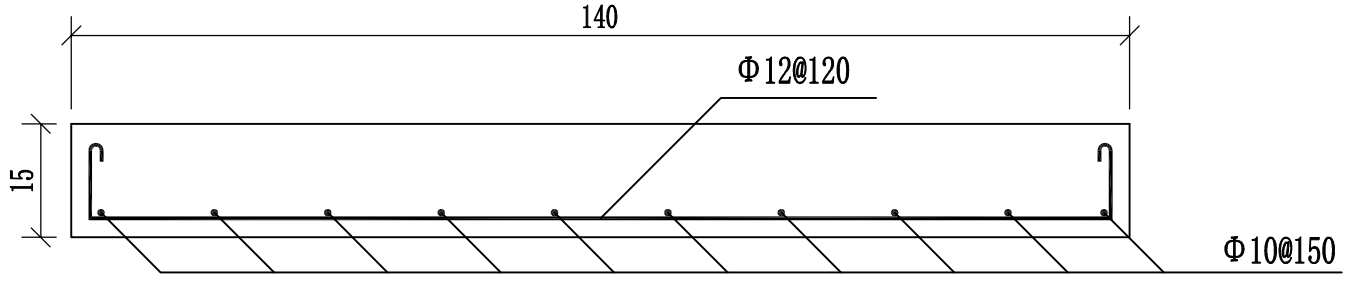
出图章

D40 U型加盖渠典型断面图

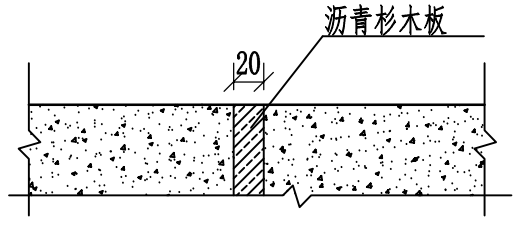
1：10



D40 U型渠盖板配筋图 1：10



伸缩缝示意图



加盖部分工程量表（每延米）

材料清单	现浇C15砼垫层	现浇C20砼支墩	预制C25钢筋砼盖板	钢筋制安	橡胶支座	模板
单位	（m³）	（m³）	（m³）	t	块	（m²）
数量	0.10	0.135	0.21	0.019	8	2.12

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D40，做法详见D40U型渠道横断面设计图；

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。

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年白水县雷牙镇卓子村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇卓子村灌溉渠道建设项目

图纸名称：
DRAWING TITLE

加盖渠道横断面设计图

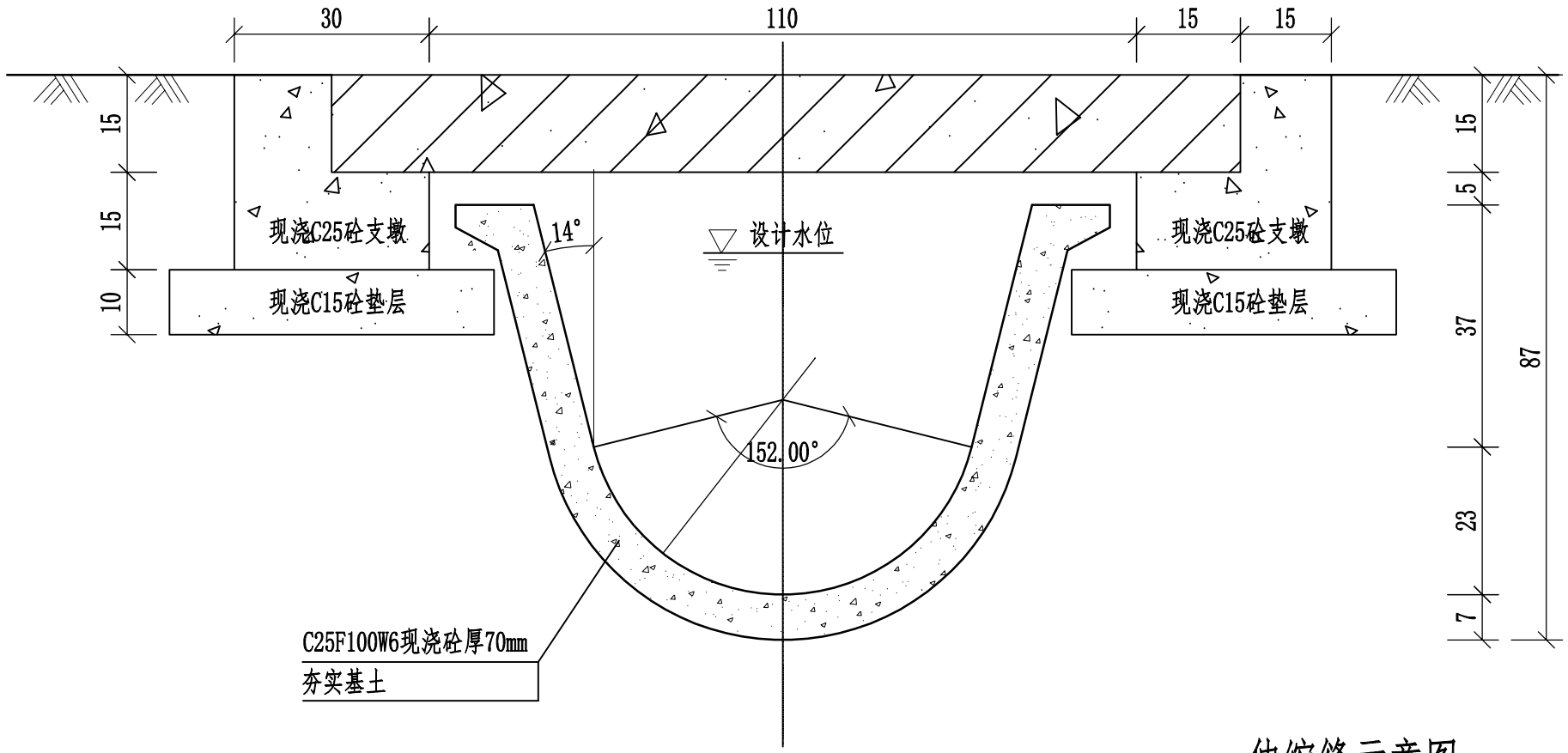
图纸编号：
LGGQ-GZ-ZZ-06(1/2)

审定/VALIDATION		工程负责人 PROJET MANAGER	
审核/SOURCES		工种负责人 SUBJECT MANAGER	
校对/CHECKED		设计/DESIGN	
比例/SCALE	见 图	绘图/DRAWN	

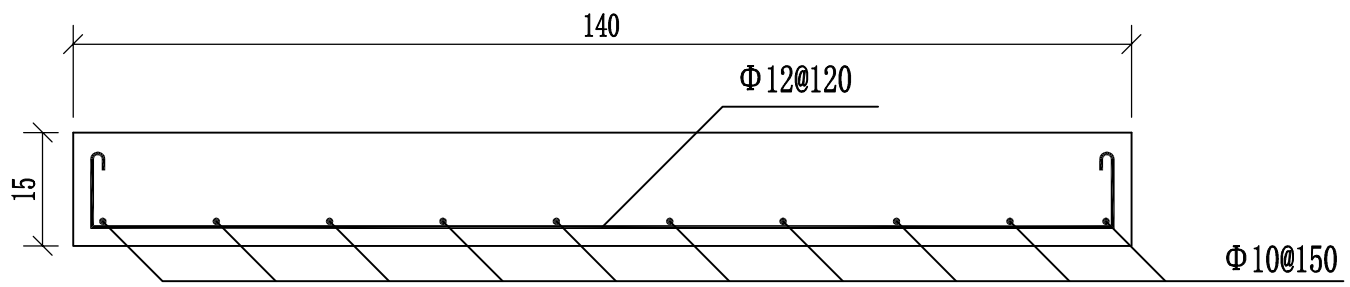
出图章

D60 U型加盖渠典型断面图

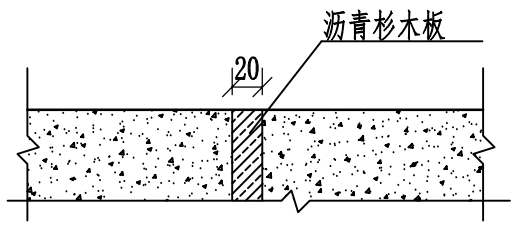
1:10



D60 U型渠盖板配筋图 1:10



伸缩缝示意图



加盖部分工程量表（每延米）

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	（m³）	（m³）	（m³）	t	块	（m²）
数量	0.10	0.135	0.21	0.019	8	5.32

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；

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。

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年白水县雷牙镇卓子村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇卓子村灌溉渠道建设项目

图纸名称：
DRAWING TITLE

加盖渠道横断面设计图

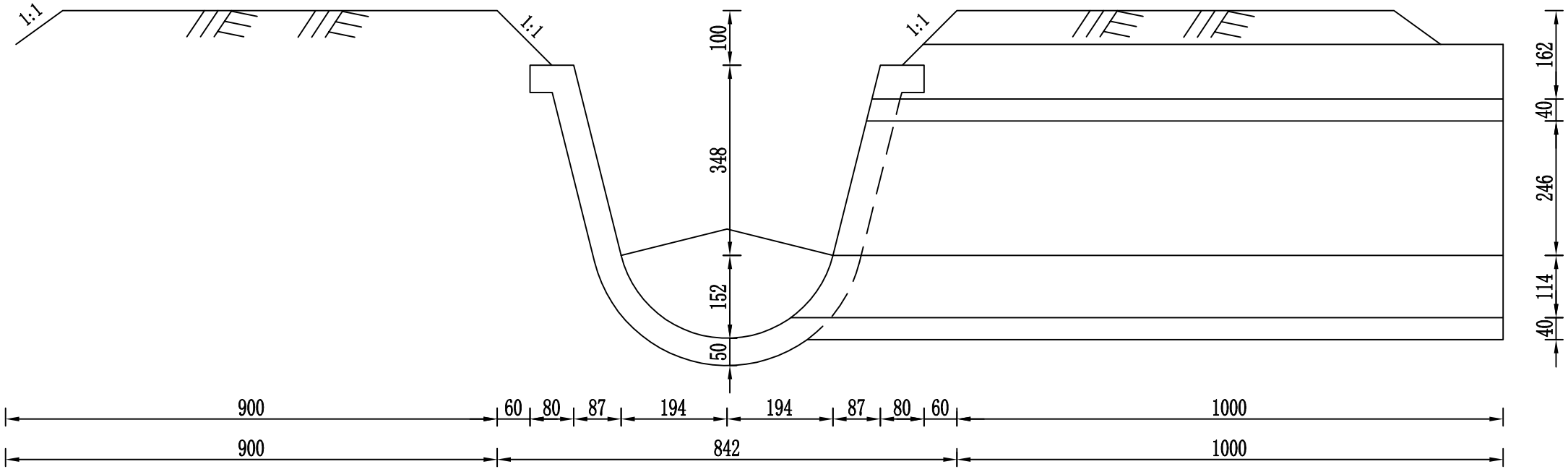
图纸编号：
LGGQ-GZ-ZZ-06（2/2）

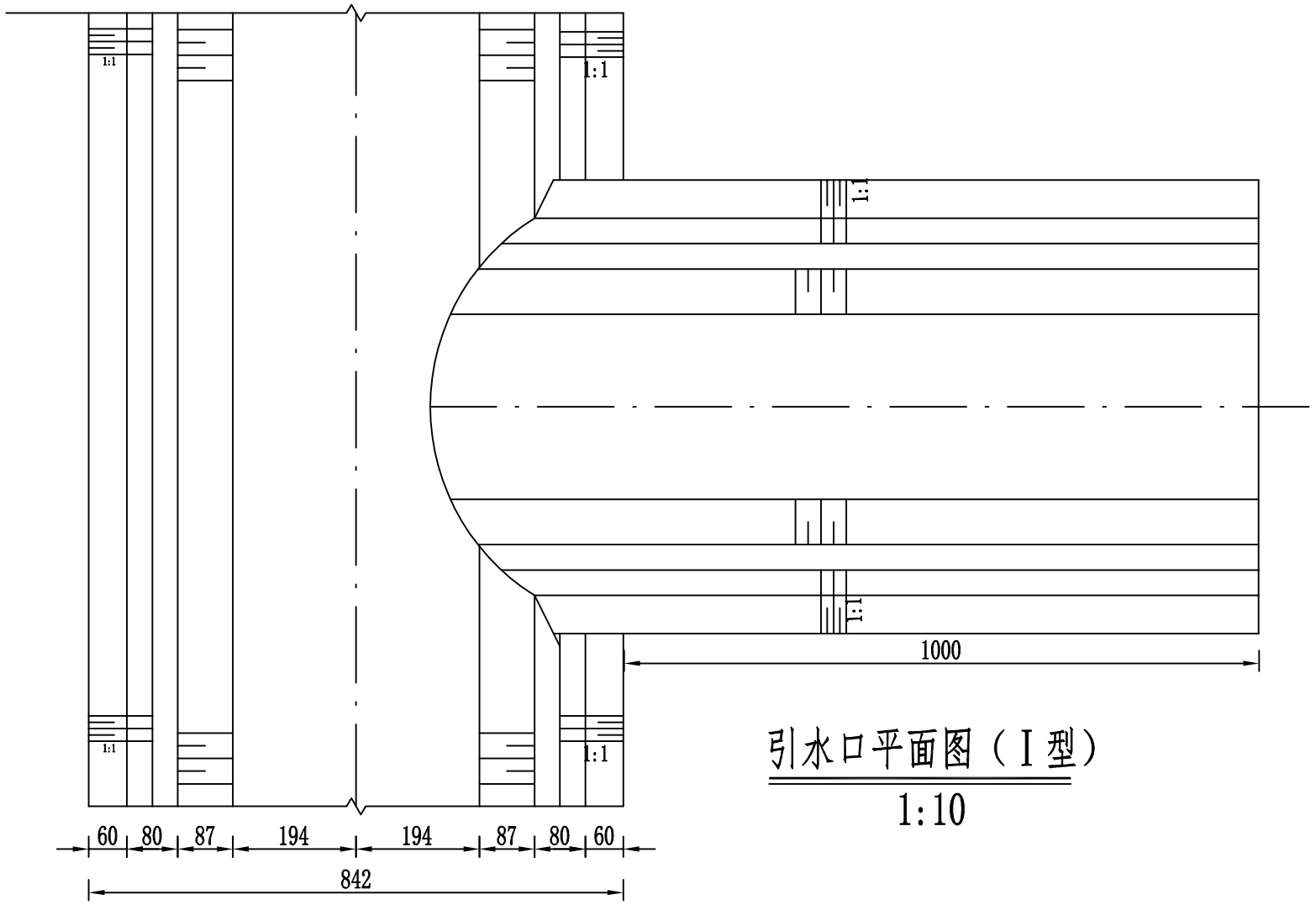
审定/VALIDATION		工程负责人 PROJET MANAGER	
审核/SOURCES		工种负责人 SUBJECT MANAGER	
校对/CHECKED		设计/DESIGN	
比例/SCALE	见 图	绘图/DRAWN	

出图章

引水口剖面图（Ⅰ型）

1:10





引水口平面图（Ⅰ型）

1:10

说明：

1、图中尺寸单位为mm。

2、混凝土标号采用C25，抗冻F100，防渗W6。

3、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。

4、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

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年白水县雷牙镇卓子村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇卓子村灌溉渠道建设项目

图纸名称：
DRAWING TITLE

引水口设计图

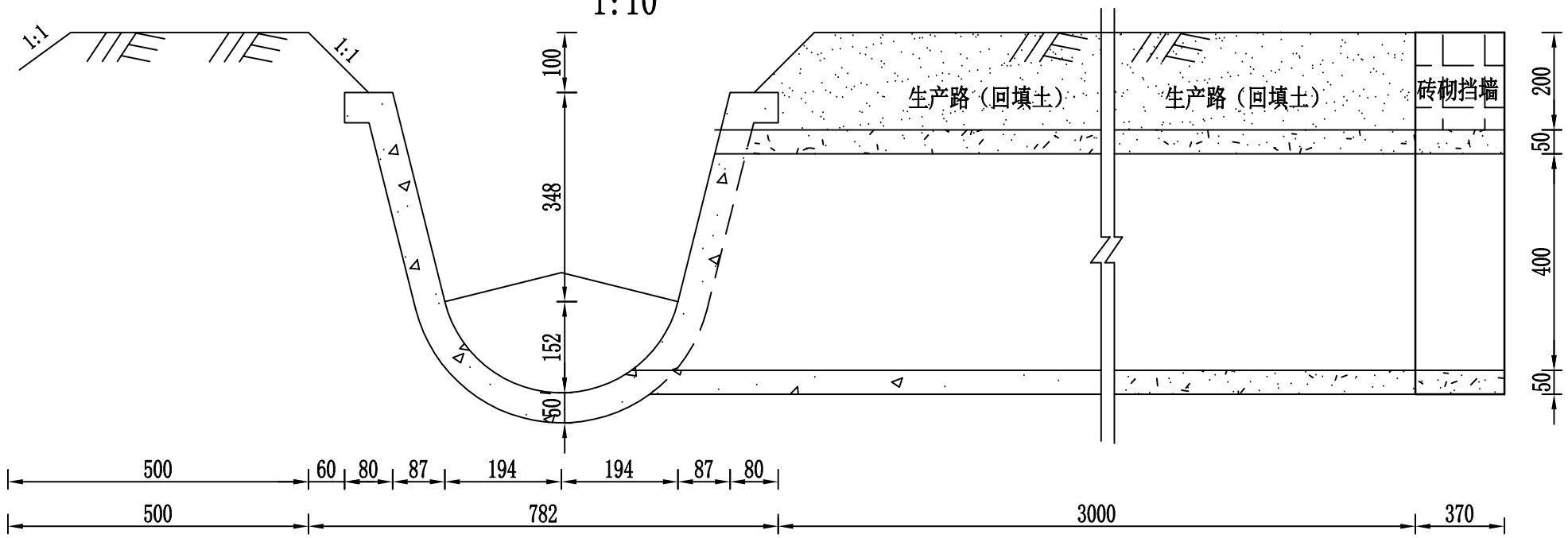
图纸编号：
LGGQ-GZ-ZZ-07(1/3)

审定/VALIDATION	陈友	工程负责人 PROJET MANAGER	2026
审核/SOURCES	杨	工种负责人 SUBJECT MANAGER	
校对/CHECKED		设计/DESIGN	冯佳
比例/SCALE	见图	绘图/DRAWN	冯佳

出图章

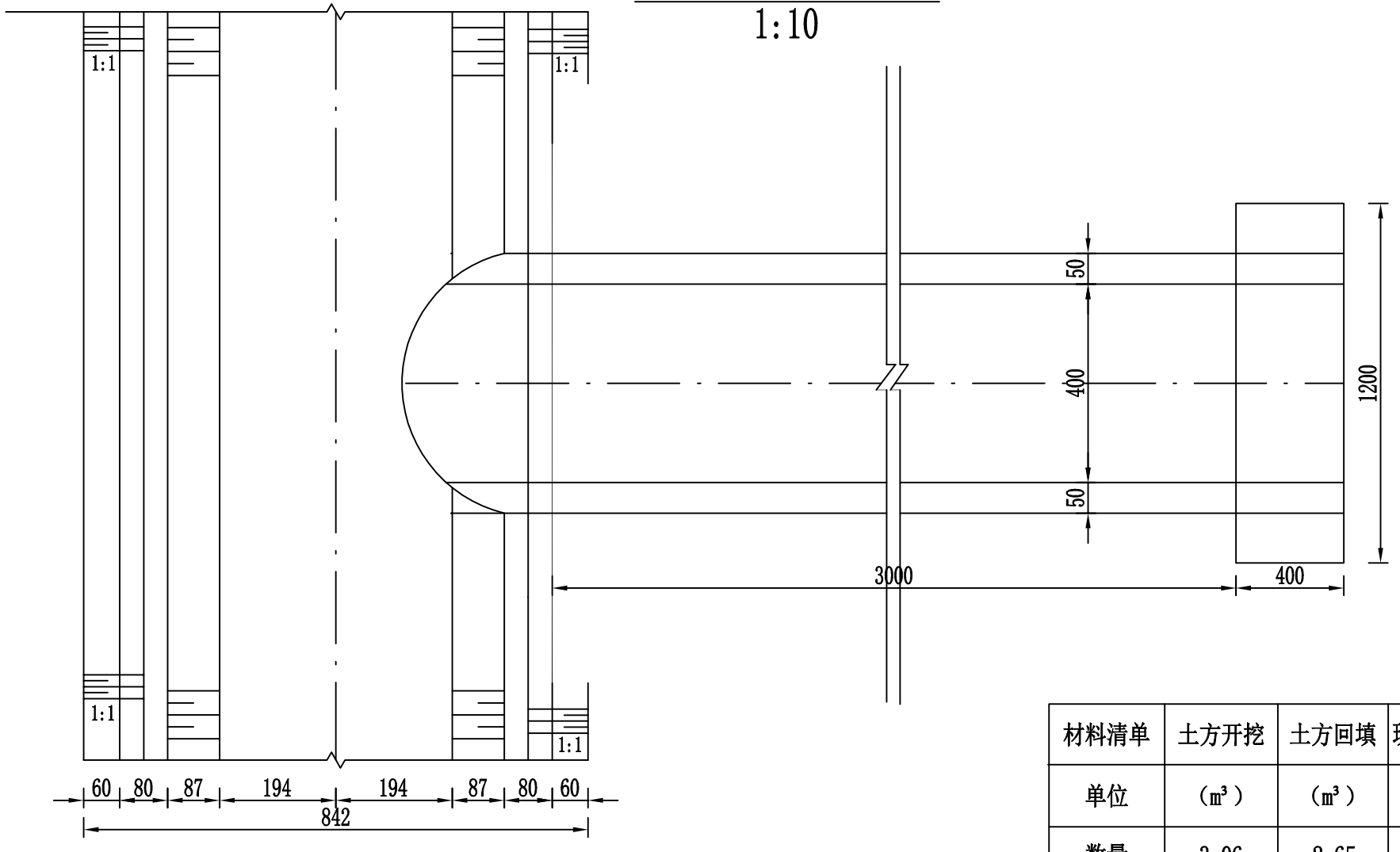
引水口剖面图(II型)

1:10



引水口平面图(II型)

1:10



说明：

1、图中尺寸单位为毫米。

2、混凝土标号采用C25，抗冻F100，防渗W6。

3、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。

4、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	（m³）	（m³）	（m³）	（m）	（m³）
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 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年白水县雷牙镇卓子村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇卓子村灌溉渠道建设项目

图纸名称：
DRAWING TITLE
引水口设计图

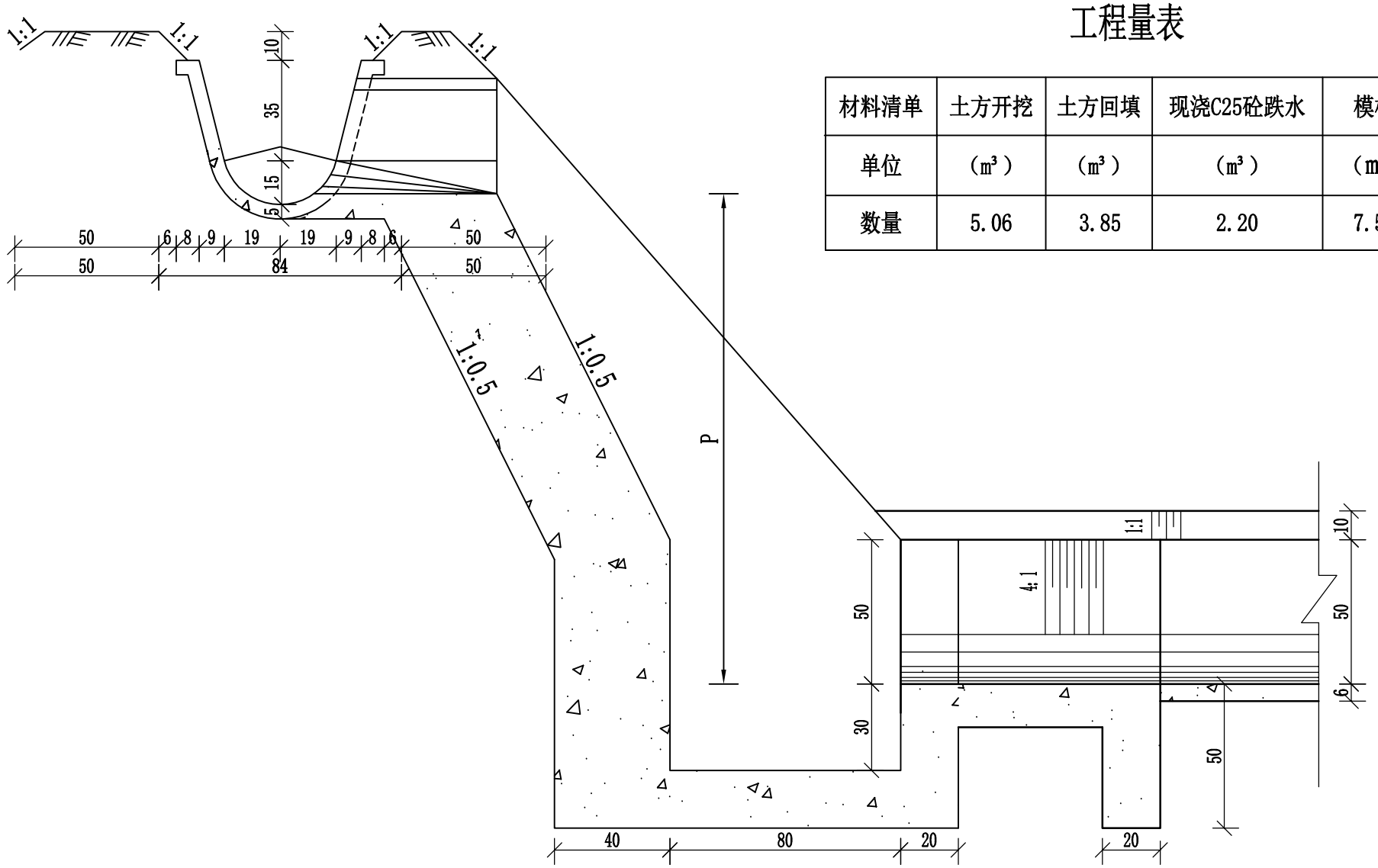
图纸编号：
LGGQ-GZ-ZZ-07(2/3)

审定/VALIDATION	陈友	工程负责人 PROJET MANAGER	2026
审核/SOURCES	冯	工种负责人 SUBJECT MANAGER	
校对/CHECKED		设计/DESIGN	冯佳
比例/SCALE	见图	绘图/DRAWN	冯佳

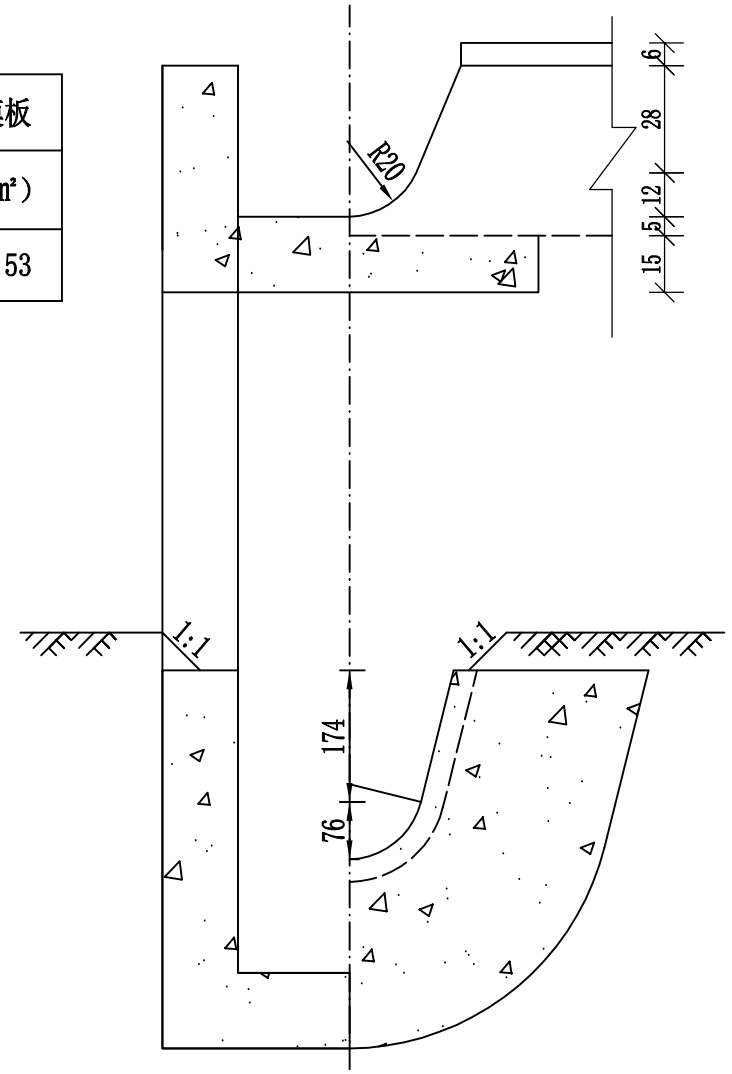
出图章

工程量表

材料清单	土方开挖	土方回填	现浇C25砼跌水	模板
单位	（m³）	（m³）	（m³）	（m²）
数量	5.06	3.85	2.20	7.53

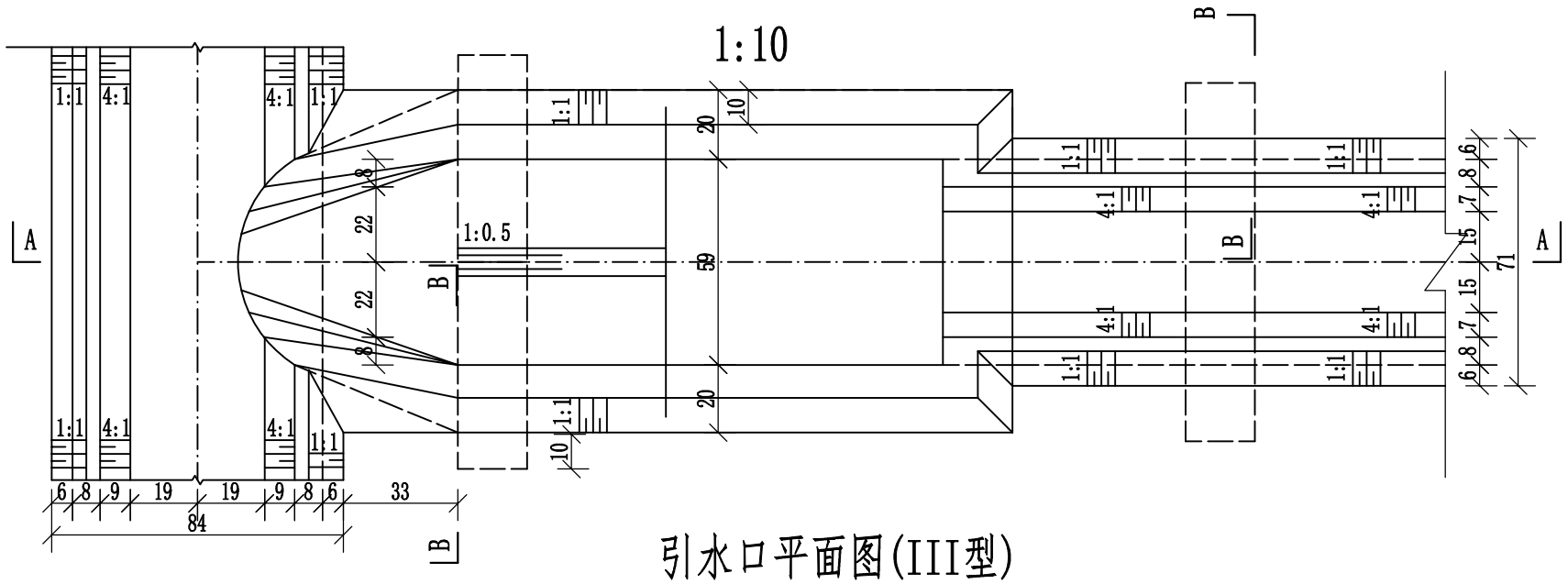


A——A剖面图 1:20



B——B剖面图

1:20



引水口平面图(III型)

说明：

1、图中尺寸单位为毫米。

2、混凝土标号采用C25，抗冻F100，防渗W6。

3、本类型引水口设置于灌溉渠高于农田0.5m以上情况，根据当地耕作习惯，每15m-30m设置引水口1座。

4、出水口末端低于地面50mm。

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年白水县雷牙镇卓子村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇卓子村灌溉渠道建设项目

图纸名称：
DRAWING TITLE

引水口设计图

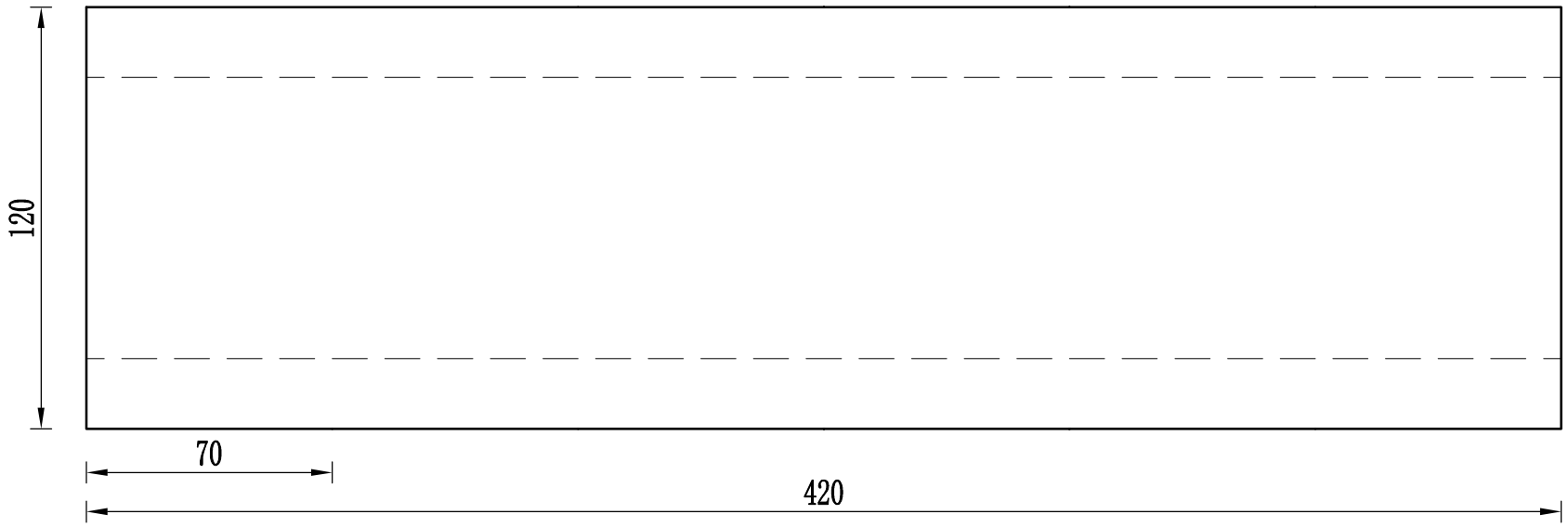
图纸编号：
LGGQ-GZ-ZZ-07(3/3)

审定/VALIDATION	陈友	工程负责人 PROJET MANAGER	2026
审核/SOURCES		工种负责人 SUBJECT MANAGER	
校对/CHECKED		设计/DESIGN	冯佳
比例/SCALE	见图	绘图/DRAWN	冯佳

出图章

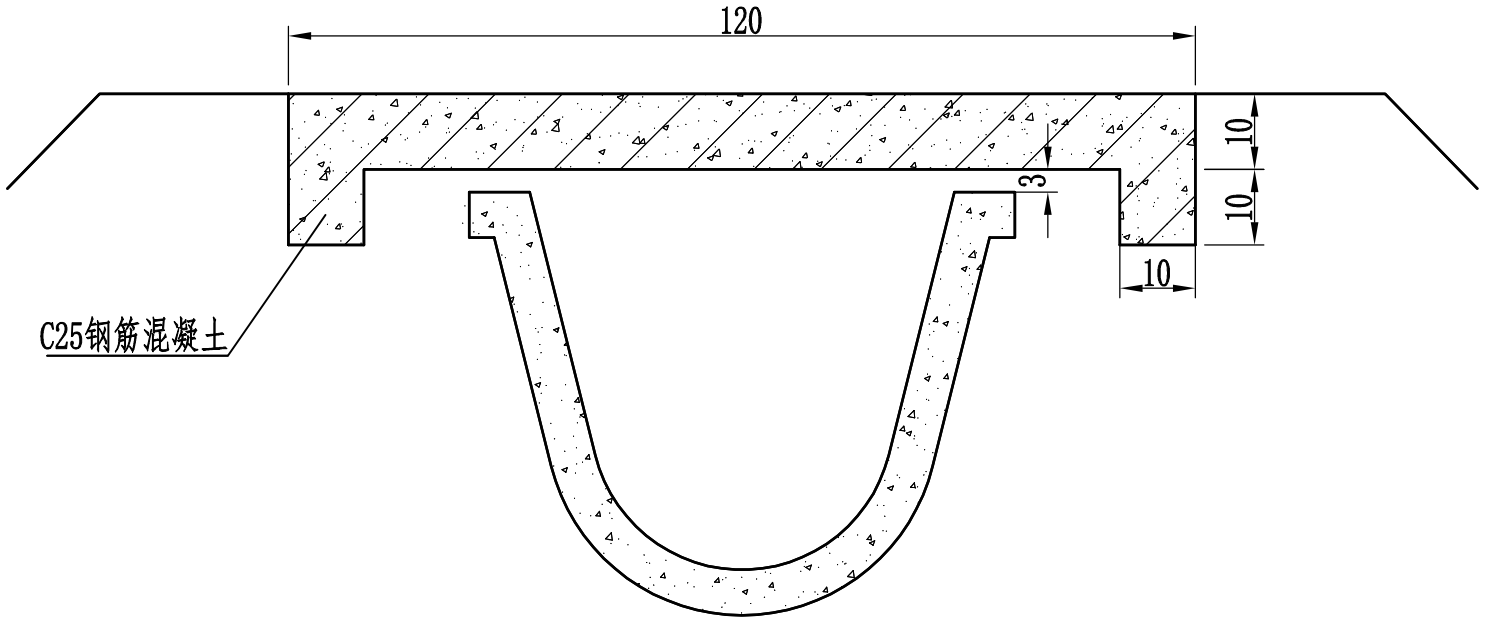
盖板涵平面图

1:10



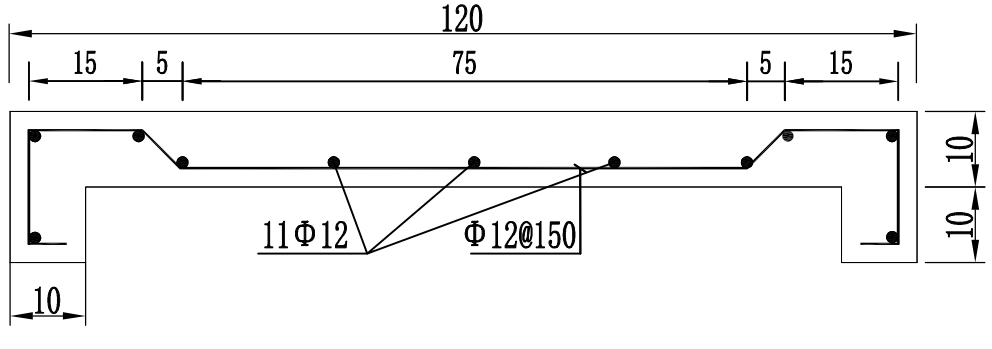
盖板涵典型断面设计图

1：10



盖板涵断面配筋图

1：10



说明：

1、图中尺寸单位钢筋直径及间距为mm，其余为cm；

3、盖板涵砼标号为C25；

4、钢筋保护层厚度25mm；

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 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年白水县雷牙镇卓子村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇卓子村灌溉渠道建设项目

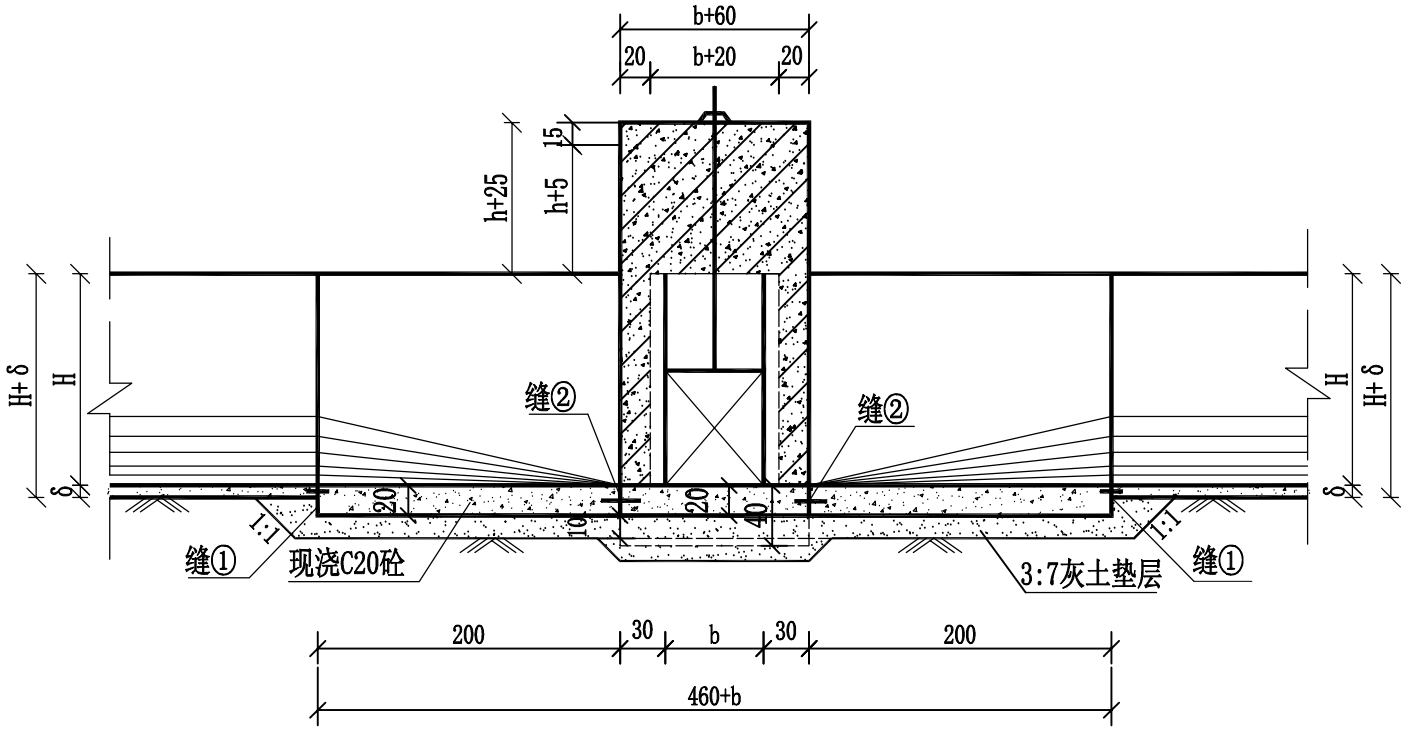
图纸名称：
DRAWING TITLE

进田盖板设计图

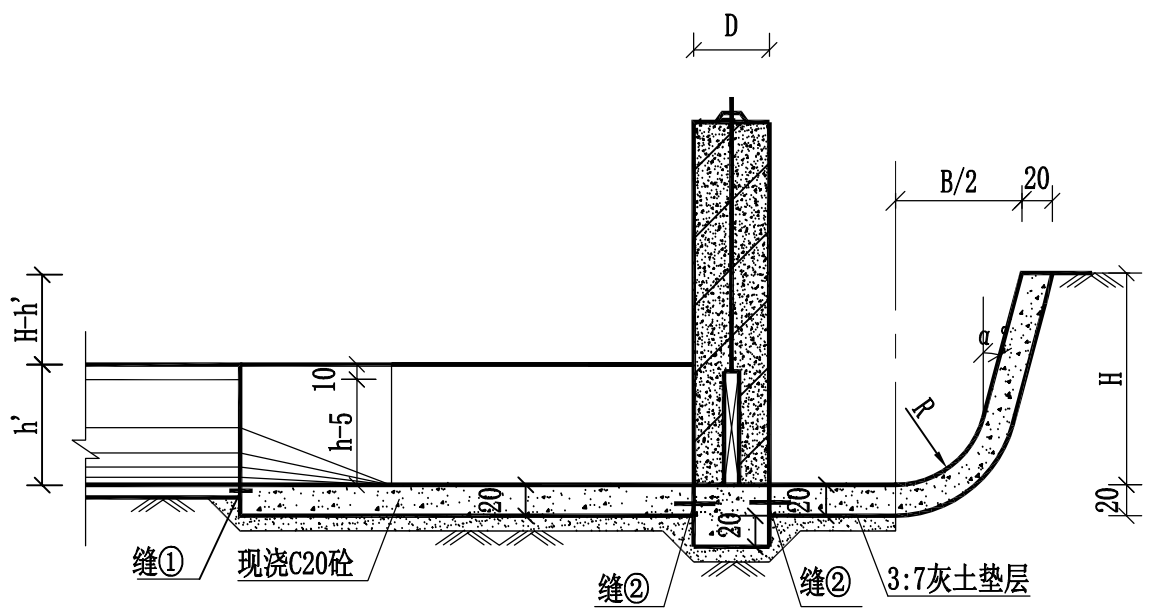
图纸编号：
LGGQ-GZ-ZZ-08

审定/VALIDATION	宋友	工程负责人 PROJET MANAGER	2026
审核/SOURCES	李波	工种负责人 SUBJECT MANAGER	
校对/CHECKED	冯佳	设计/DESIGN	冯佳
比例/SCALE	见 图	绘图/DRAWN	冯佳

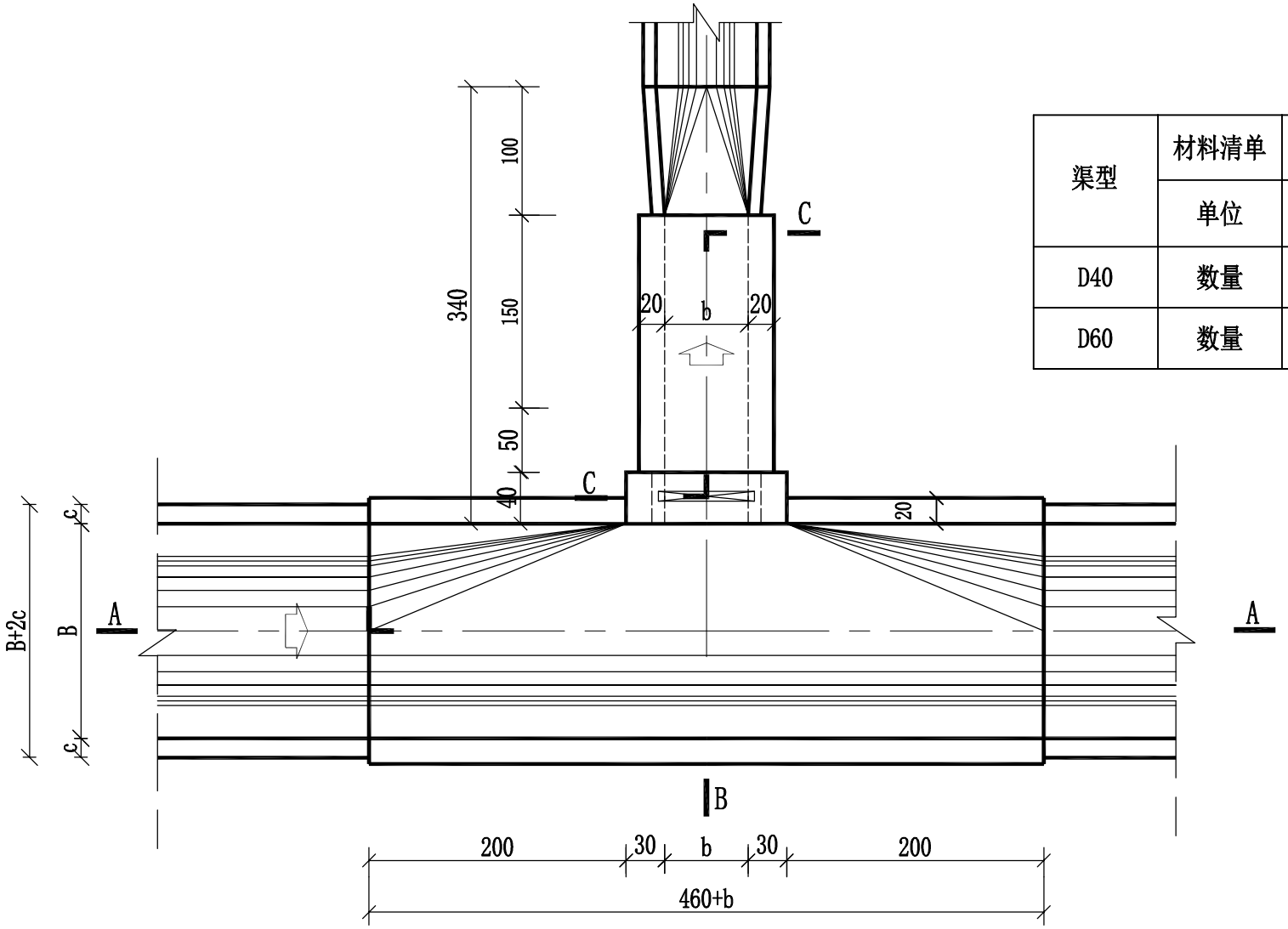
出图章



A--A
1:50



B--B
1:50



平面图
1:50

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）	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

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

说明：

1. 本图尺寸均以cm计；
2. 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；
3. 砼抗渗等级为W6，抗冻等级为F100。
4. 闸门采用铸铁丝杠式闸门，启闭机为手动式螺杆启闭机。

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

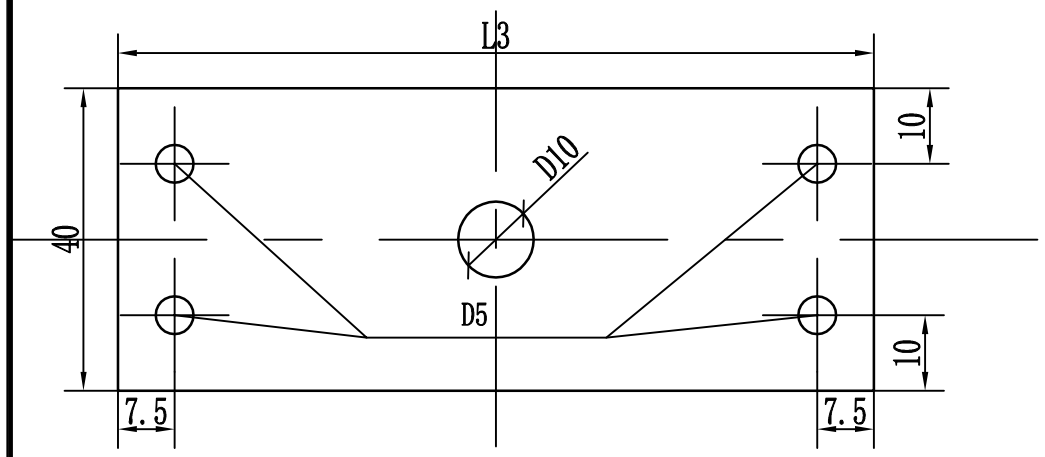
工程名称 PROJECT NAME	2026年白水县雷牙镇卓子村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇卓子村灌溉渠道建设项目

图纸名称:
DRAWING TITLE
斗门（分水闸）设计图

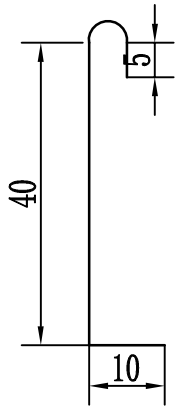
图纸编号:
LGGQ-GZ-ZZ-09(1/2)

审定/VALIDATION		工程负责人 PROJET MANAGER	
审核/SOURCES		工种负责人 SUBJECT MANAGER	
校对/CHECKED		设计/DESIGN	
比例/SCALE	见 图	绘图/DRAWN	

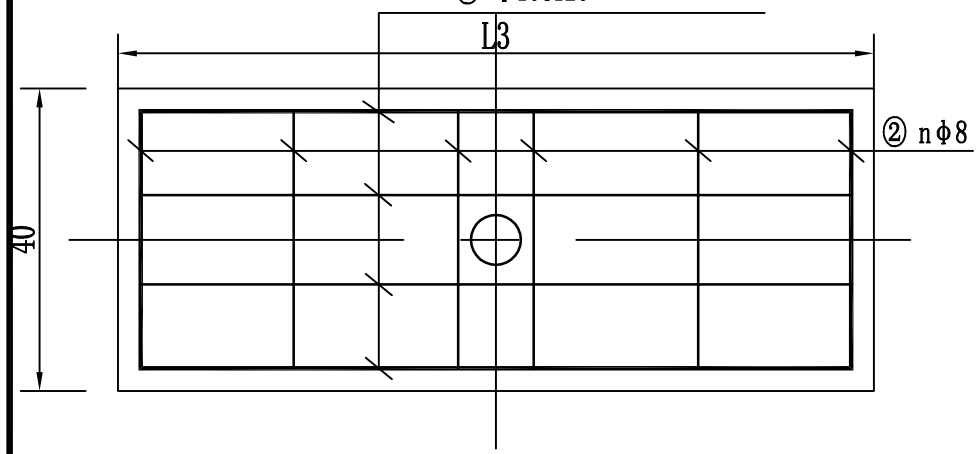
出图章

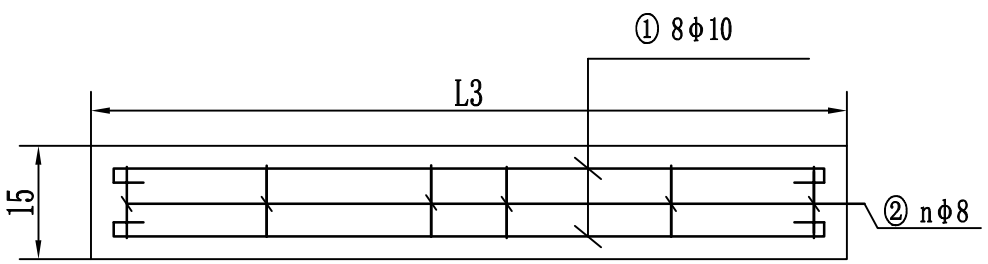


闸台板平面图
1:10

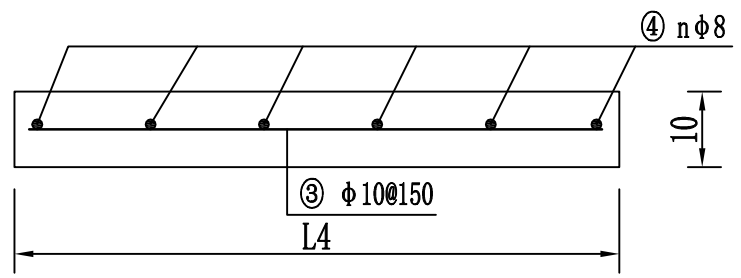


锚固筋大样图
1:10





闸台板配筋图
1:10



工作桥配筋图
1:10

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	1095	ϕ10	1095	8	8.76	5.4
②	370 120	ϕ8	1060	6	6.36	2.5
③	895	ϕ10	895	4	3.58	2.2
④	550	ϕ8	570	6	3.42	1.4
锚固筋		ϕ12	595	4	2.38	2.2

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	1095	ϕ10	1095	8	7.16	4.4
②	370 120	ϕ8	1060	6	6.36	2.5
③	895	ϕ10	895	4	2.78	1.7
④	550	ϕ8	570	5	2.65	1.1
锚固筋		ϕ12	595	4	2.38	2.2

说明：

1. 本图尺寸以cm计，钢筋尺寸以mm计。

2. 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。

3. 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。

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年白水县雷牙镇卓子村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇卓子村灌溉渠道建设项目

图纸名称：
DRAWING TITLE
斗门（分水闸）设计图

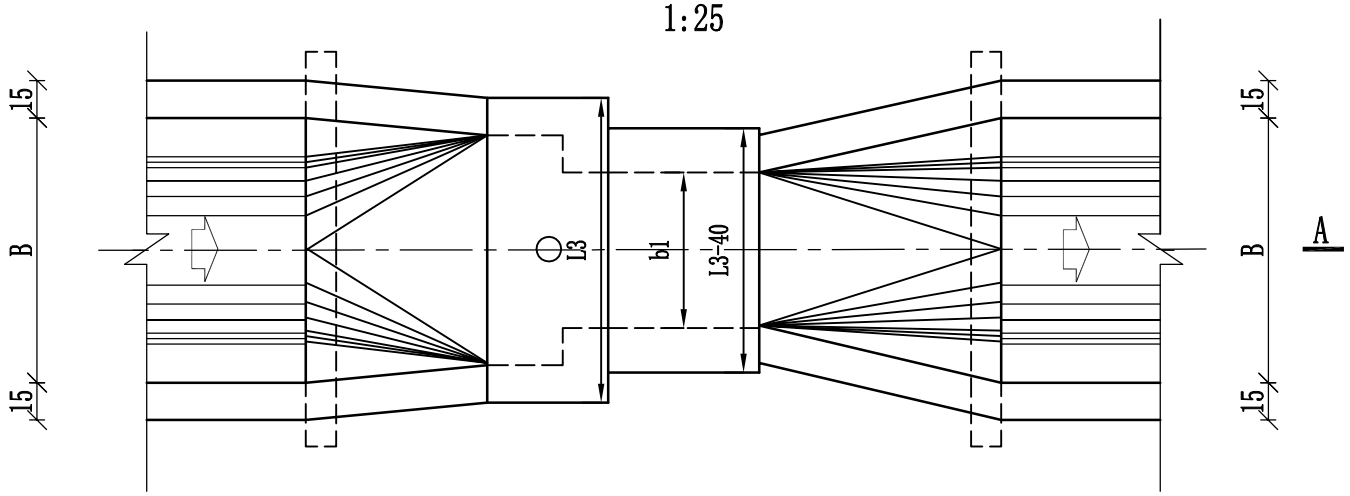
图纸编号：
LGGQ-GZ-ZZ-09（2/2）

审定/VALIDATION		工程负责人 PROJET MANAGER	
审核/SOURCES		工种负责人 SUBJECT MANAGER	
校对/CHECKED		设计/DESIGN	
比例/SCALE	见 图	绘图/DRAWN	

出图章

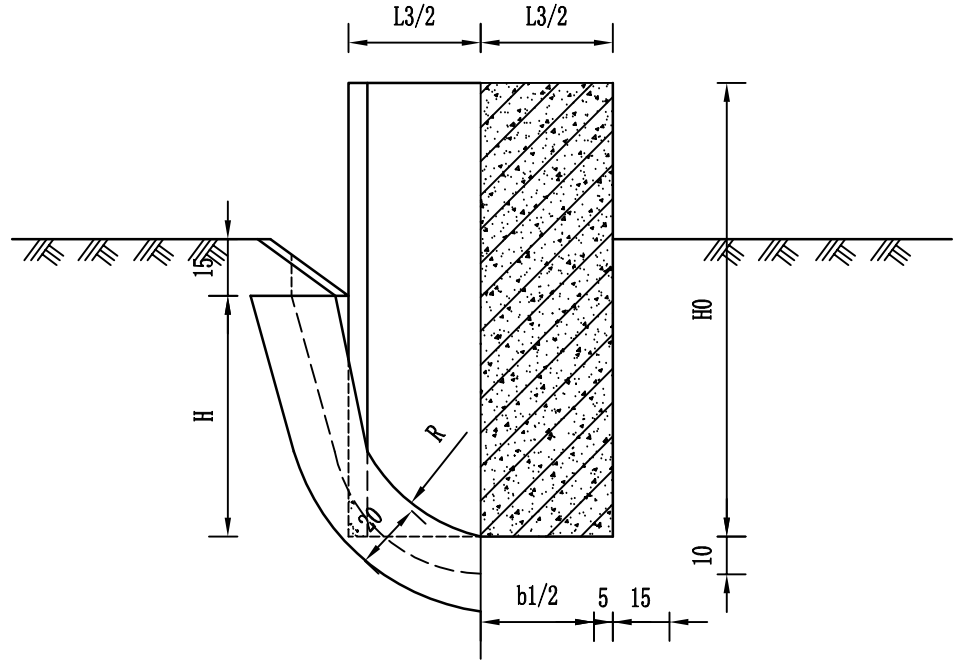
节制闸平面设计图

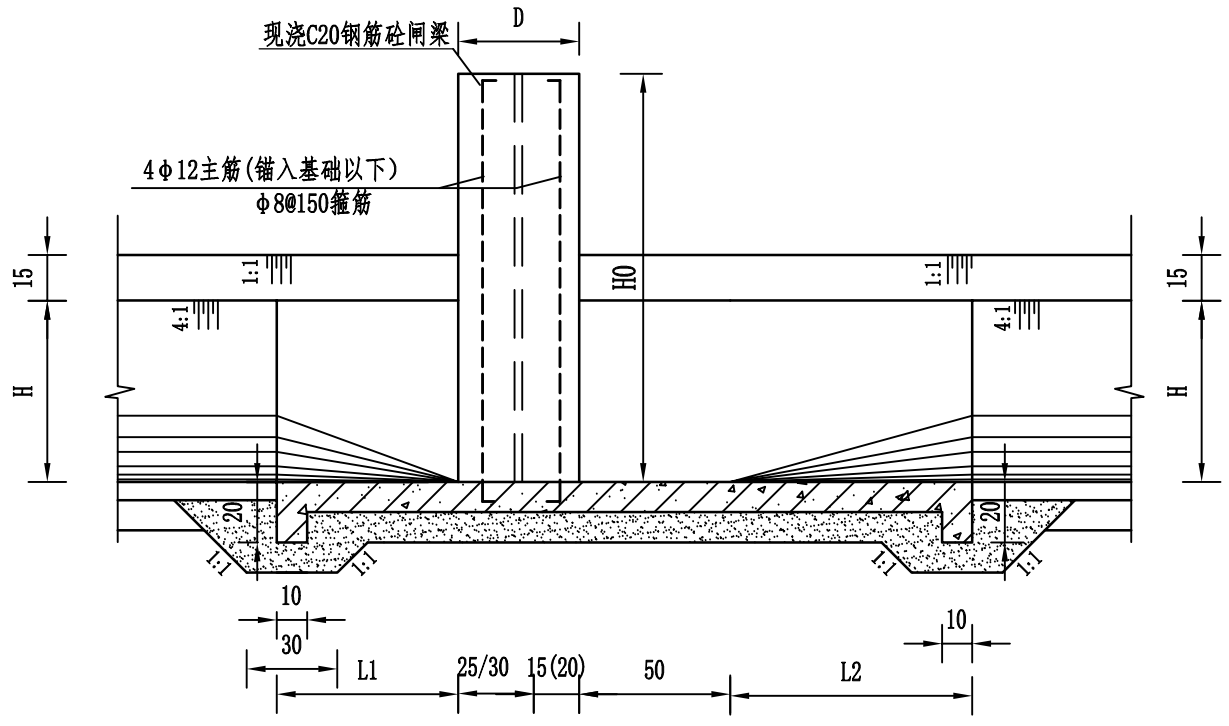
1:25



剖视图

1:25





A--A

1:25

各部分尺寸表

名称 / 渠别	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
	b1×b1	R	B	H	L1	L2	H0	L3	D
D40	40×40	20	56	50	50	70	100	110	40
D60	60×60	30	77	60	60	80	120	140	50

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	（m^3）	（m^3）	（m^3）	（m^3）	t	（m^2）
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

说明：

1. 本图尺寸均以cm计；
2. 闸门采用铸铁丝杠式闸门，启闭机为手动式螺杆启闭机；
3. 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；
4. 混凝土等级C25，抗渗等级为W6，抗冻等级为F100；
5. 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 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年白水县雷牙镇卓子村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇卓子村灌溉渠道建设项目

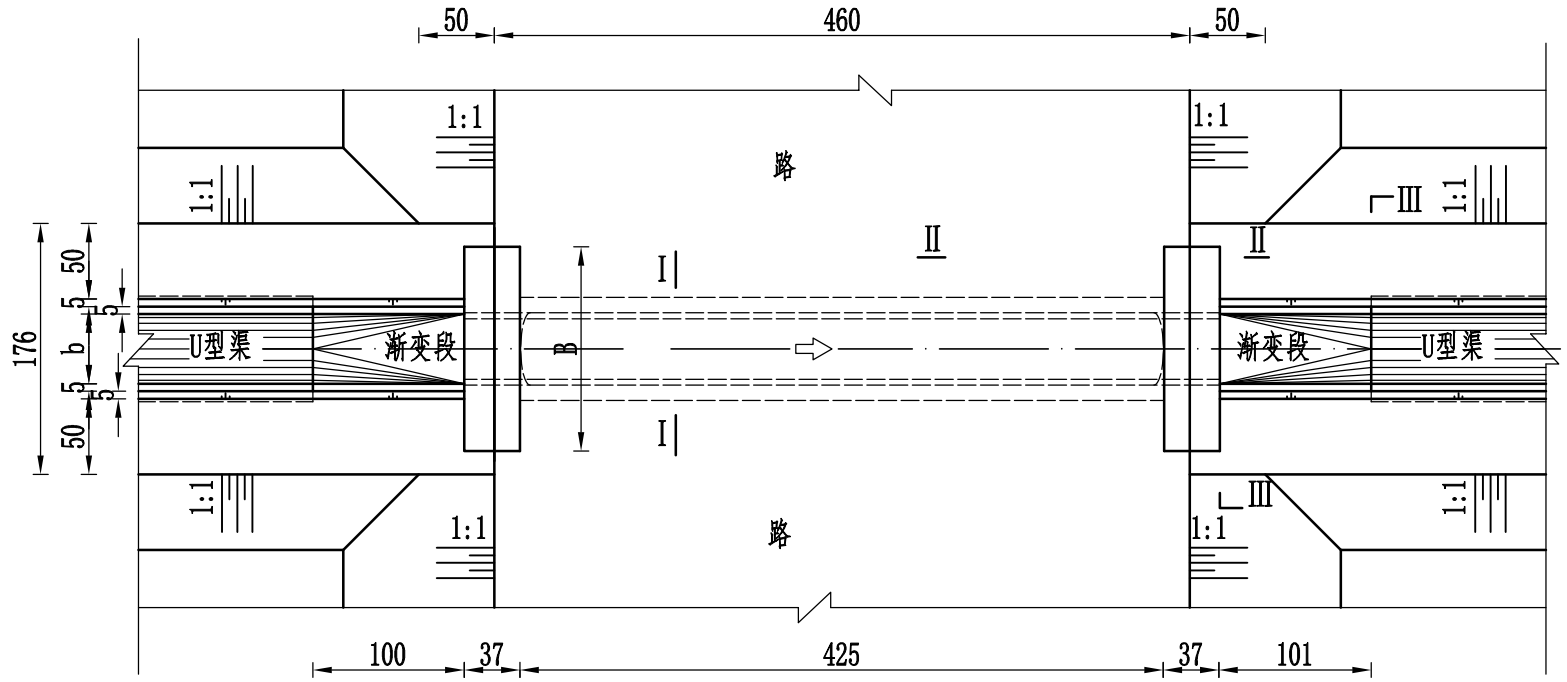
图纸名称：
DRAWING TITLE

节制闸设计图

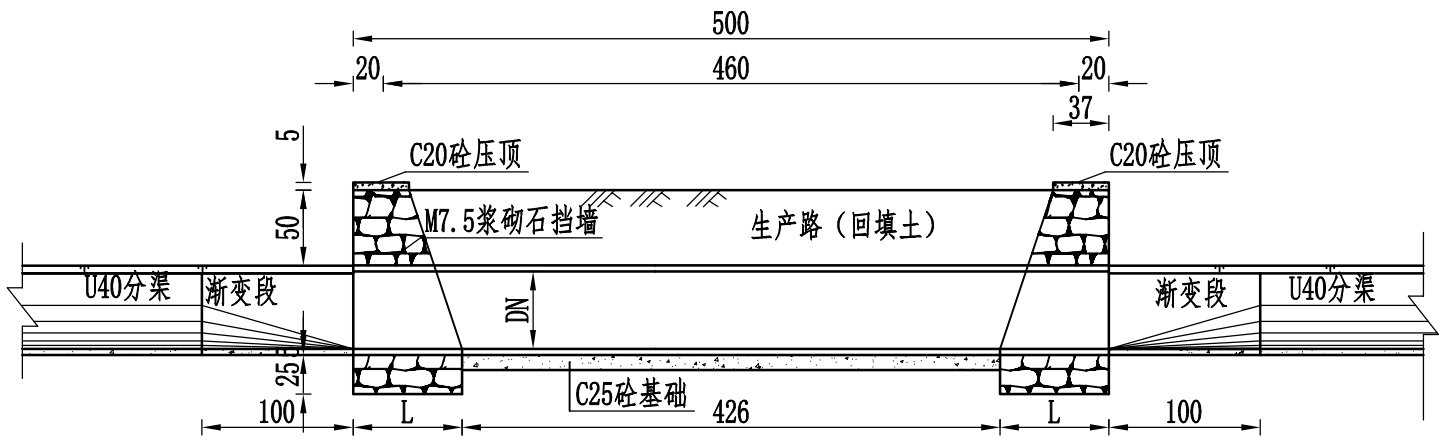
图纸编号：
LGGQ-GZ-ZZ-10

审定/VALIDATION		工程负责人 PROJET MANAGER	
审核/SOURCES		工种负责人 SUBJECT MANAGER	
校对/CHECKED		设计/DESIGN	
比例/SCALE	见 图	绘图/DRAWN	

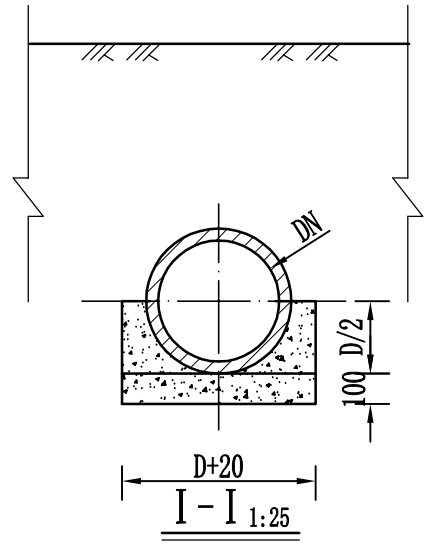
出图章



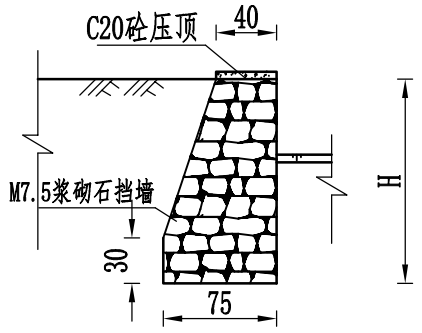
平面图 1:50



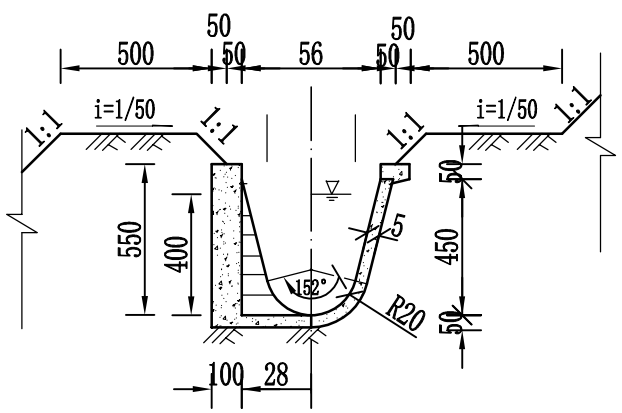
纵剖图 1:50



I－I 1:25



Ⅱ-Ⅱ 1:50



Ⅲ-Ⅲ1:25

各部分尺寸工程量表

渠道级别	渠道断面尺寸(cm)				挡墙（cm）			钢筋砼管(cm)	
	R	b	h	a	L	H	B	DN	δ
Ⅰ	20	56	50	10	75	135	135	400	6
Ⅱ	30	77	60	15	80	155	155	600	7

工程量表

渠道类型	材料清单	土方开挖	土方回填	现浇C20砼压顶	现浇C25砼渐变段	M7.5浆砌石挡墙	现浇C25砼管座	模板
	单位	（m^3）	（m^3）	（m^3）	（m^3）	（m^3）	（m^3）	（m^2）
D40	数量	15.80	1.67	0.05	0.292	2.26	0.652	6.04

说明：

1、图中尺寸单位均为cm；

2、钢筋混凝土输水管，壁厚55mm，5m一节；

3、挡墙为M7.5砖墙。

4、管基采用厚40cm的3：7灰土。

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年白水县雷牙镇卓子村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇卓子村灌溉渠道建设项目

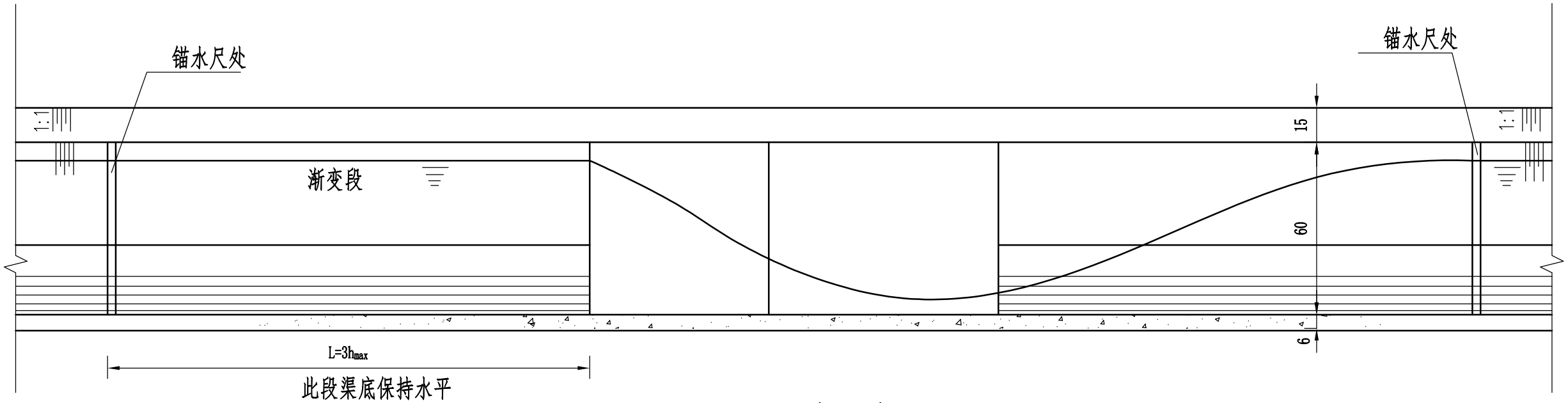
图纸名称：
DRAWING TITLE

过路管涵设计图

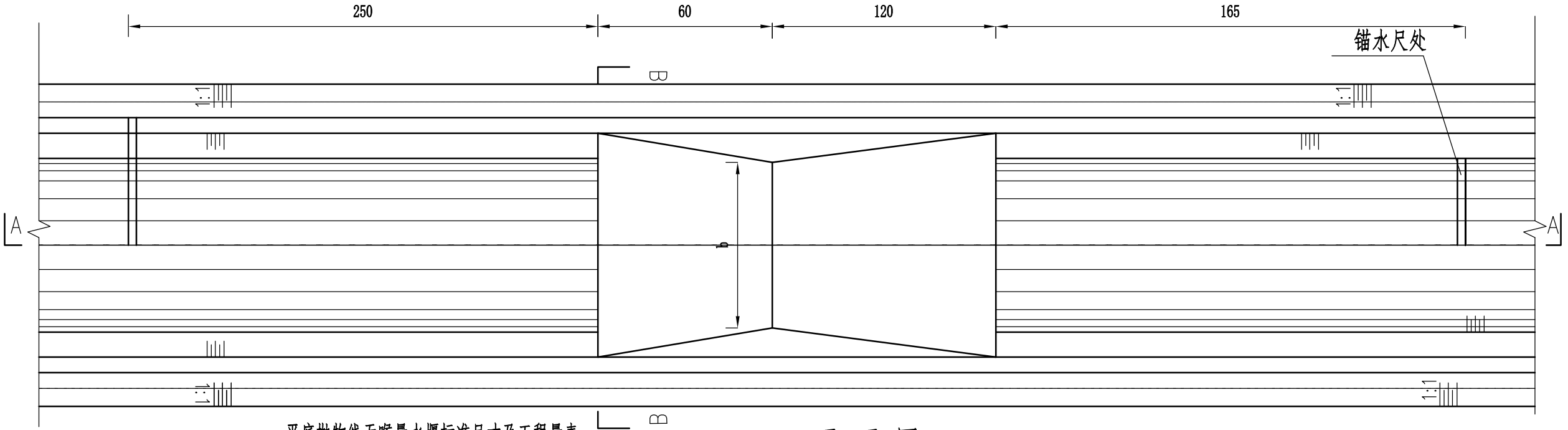
图纸编号：
LGGQ-GZ-ZZ-11

审定/VALIDATION		工程负责人 PROJET MANAGER	
审核/SOURCES		专业负责人 SUBJECT MANAGER	
校对/CHECKED		设计/DESIGN	
比例/SCALE	见图	绘图/DRAWN	

出图章



A--A
1:25



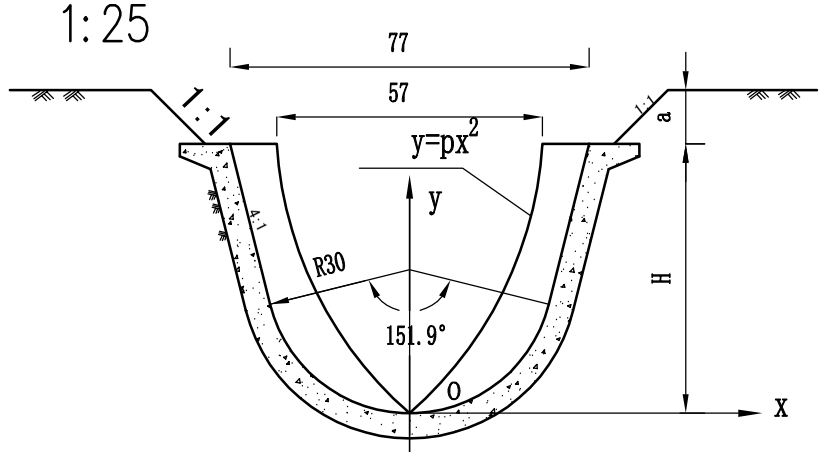
平底抛物线无喉量水堰标准尺寸及工程量表

渠道级别	渠道参数					量水堰参数					可测流量（l/s）		工程量砼（m³）
	R（cm）	B（cm）	H（cm）	δ（cm）	θ	L	L_1	L_2	P	b	最小	最大	
Ⅱ	20	56	50	5	152°	135	45	45~90	0.1203	41	5	150	0.14
Ⅳ	30	77	60	6	152°	165	60	60~120	0.0741	57	5	250	0.26
Ⅴ	40	100	75	7	152°	210	78	78~156	0.0543	74	5	550	0.46

工程量表

材料清单	土方开挖	土方回填	现浇C25砼量水堰	模板
单位	（m³）	（m³）	（m³）	（m²）
数量	3.26	2.65	0.588	7.00

平 面 图
1:25



B--B
1:25

说明：

1、本图以末级渠系尺寸绘制，同样适用其它斗、农渠。

2、砼等级采用C25、F100、W6。

3、水尺零点应与抛物线喉口底在同一水平面上。

4、在斗、农渠中使用时，如高程允许，可在量水堰出口渐变段末端设一大于5cm的跌坎。

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

设计单位：
DESIGN ORGANIZATION

西安谦牧生态环境设计有限公司

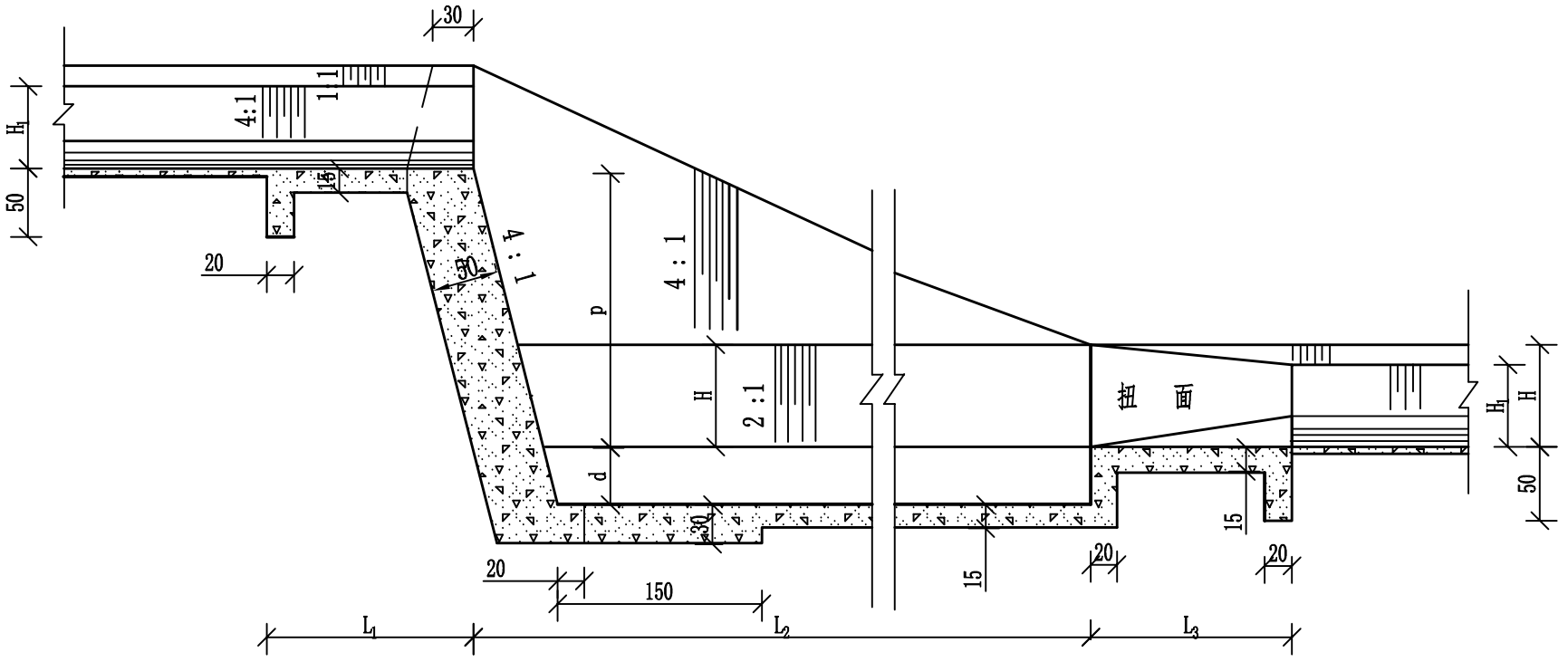
工程名称 PROJECT NAME	2026年白水县雷牙镇卓子村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇卓子村灌溉渠道建设项目

图纸名称：
DRAWING TITLE
量水堰设计图

图纸编号：
LGGQ-GZ-ZZ-12

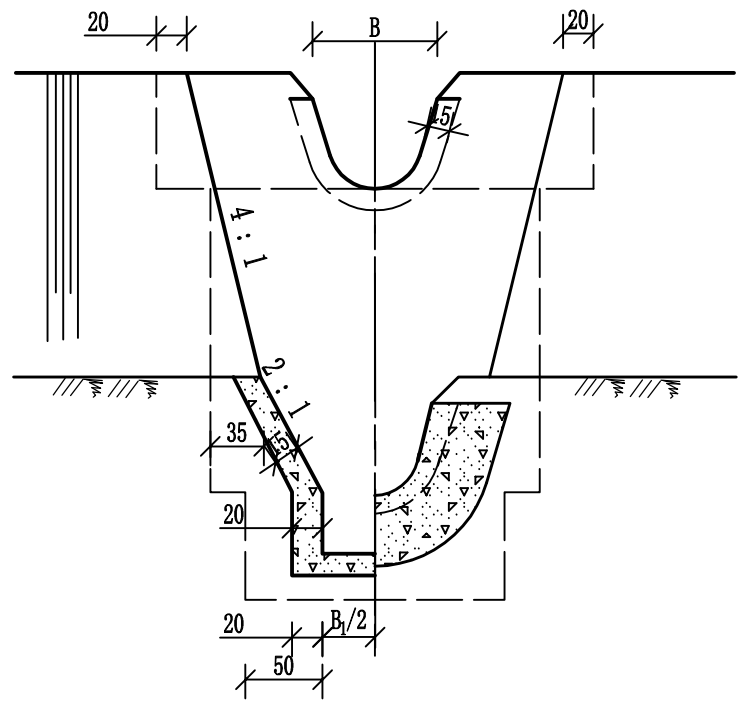
审定/VALIDATION		工程负责人 PROJET MANAGER	
审核/SOURCES		工种负责人 SUBJECT MANAGER	
校对/CHECKED		设计/DESIGN	
比例/SCALE	见 图	绘图/DRAWN	

出图章



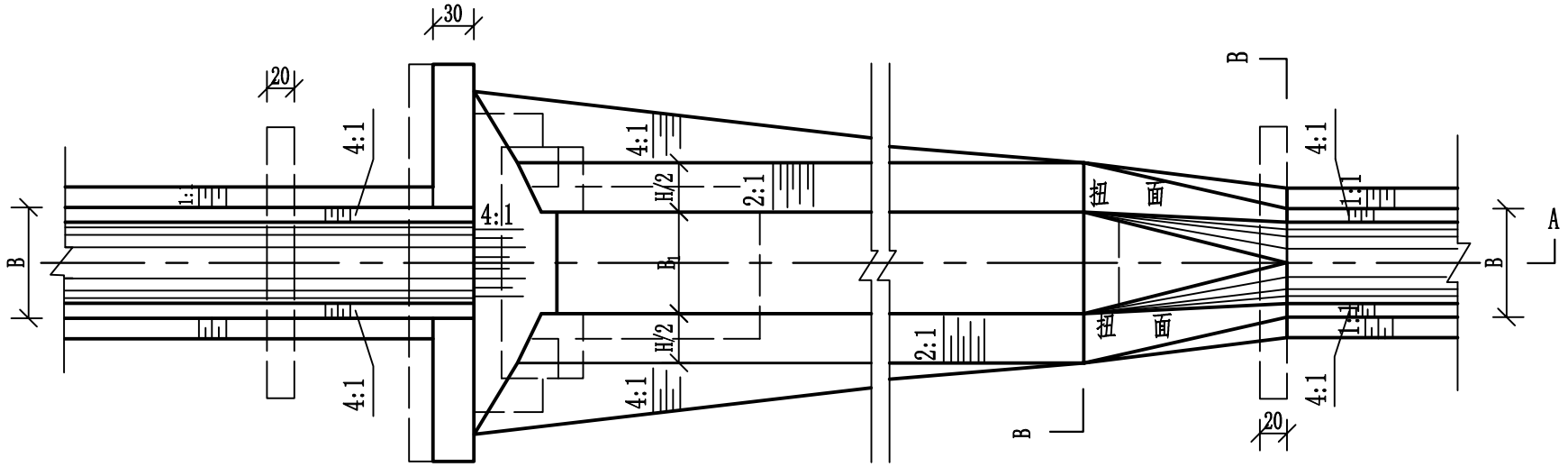
A—A剖面

1:50



B—B剖面

1:50



平 面 图

1:50

说明：

1.图中尺寸均为cm；

2.跌水进口、陡坡及消力池基土应进行夯实，压实度不小于0.93，

3.跌水采用C25混凝土现浇；

4.渠道尺寸数据见渠道断面尺寸；

5.本设计图适用于田间末级渠道斗农渠上跌差3m以内，直接跌落式跌水。

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年白水县雷牙镇卓子村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇卓子村灌溉渠道建设项目

图纸名称:
DRAWING TITLE

跌水设计图

图纸编号:
LGGQ-GZ-ZZ-13(1/2)

审定/VALIDATION	陈友	工程负责人 PROJET MANAGER	2026
审核/SOURCES	杨	工种负责人 SUBJECT MANAGER	
校对/CHECKED	冯佳	设计/DESIGN	冯佳
比例/SCALE	见 图	绘图/DRAWN	冯佳

出图章

各　部　尺　寸　表

单位：m

编号 / 流量1/s / 代号 / 跌差(m)	I					II					III					IV					V				
	80					150					200					300					600				
	d	L_1	L_2	L_3	B_1	d	L_1	L_2	L_3	B_1	d	L_1	L_2	L_3	B_1	d	L1	L2	L3	B1	d	L_1	L_2	L_3	B_1
0.5	0.10	0.9	2.5	0.9	0.35	0.10	1.2	2.7	1.2	0.50	0.10	1.3	2.9	1.3	0.55	0.10	1.5	3.6	1.5	0.60	0.10	1.8	3.9	1.8	0.75
1.0	0.20	0.9	3.0	0.9	0.35	0.20	1.2	3.2	1.2	0.50	0.25	1.3	3.8	1.3	0.55	0.25	1.5	4.1	1.5	0.65	0.25	1.8	4.8	1.8	0.80
1.5	0.25	0.9	3.4	0.9	0.35	0.30	1.2	3.7	1.2	0.55	0.35	1.3	4.3	1.3	0.60	0.35	1.5	4.9	1.5	0.65	0.40	1.8	5.3	1.8	0.80
2.0	0.30	0.9	3.8	0.9	0.40	0.35	1.2	4.3	1.2	0.55	0.40	1.3	4.6	1.3	0.60	0.40	1.5	5.6	1.5	0.70	0.45	1.8	6.1	1.8	0.85
2.5	0.35	0.9	4.2	0.9	0.40	0.40	1.2	4.7	1.2	0.55	0.40	1.3	4.9	1.3	0.60	0.45	1.5	6.3	1.5	0.70	0.50	1.8	7.2	1.8	0.85
3.0	0.40	0.9	4.4	0.9	0.40	0.45	1.2	5.1	1.2	0.60	0.45	1.3	5.3	1.3	0.65	0.50	1.5	7.0	1.5	0.75	0.55	1.8	7.5	1.8	0.90

工　程　量　表

单位：m^3

编号 / 流量1/s / 代号 / 跌差(m)	I	II	III	IV	V	VI
	80	150	200	300	600	900
	C25砼（m^3）	C25砼（m^3）	C25砼（m^3）	C25砼（m^3）	C25砼（m^3）	C25砼（m^3）
0.5	2.1	2.8	3.6	4.8	5.0	6.1
1.0	3.0	4.1	4.9	6.7	7.2	8.9
1.5	3.9	5.3	6.5	8.1	9.1	10.0
2.0	4.6	6.0	8.0	9.8	11.0	12.1
2.5	5.4	7.1	9.1	10.4	12.4	13.8
3.0	6.0	8.3	10.3	12.6	14.0	15.1

工程量表

渠型	材料清单	土方开挖	土方回填	模板
	单位	（m^3）	（m^3）	（m^3）
D40	数量	10.49	3.67	11.86
D60	数量	12.59	4.41	14.23

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年白水县雷牙镇卓子村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇卓子村灌溉渠道建设项目

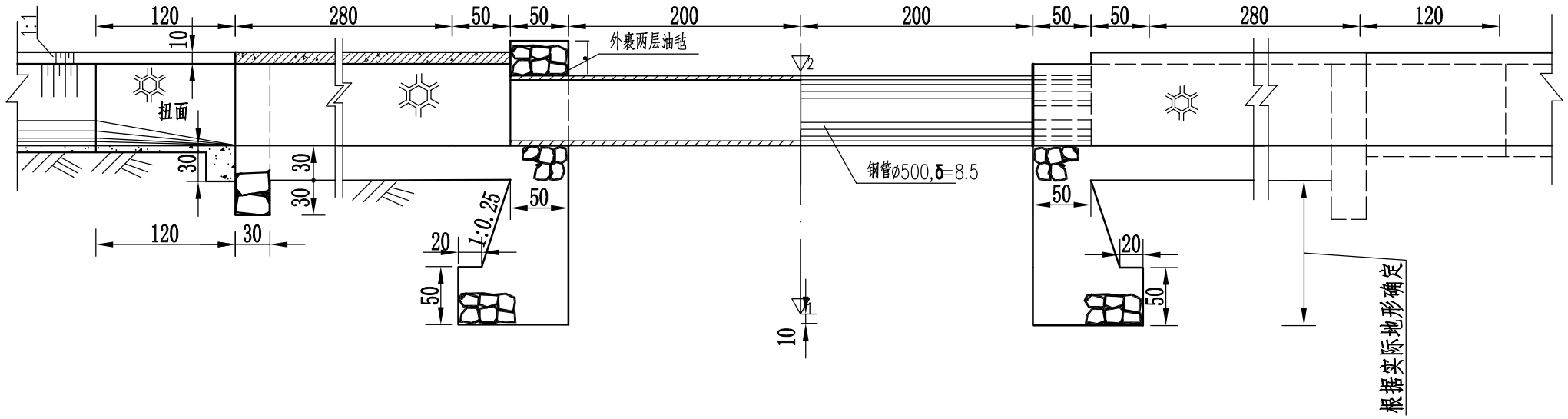
图纸名称：
DRAWING TITLE
跌水设计图

图纸编号：
LGGQ-GZ-ZZ-13(2/2)

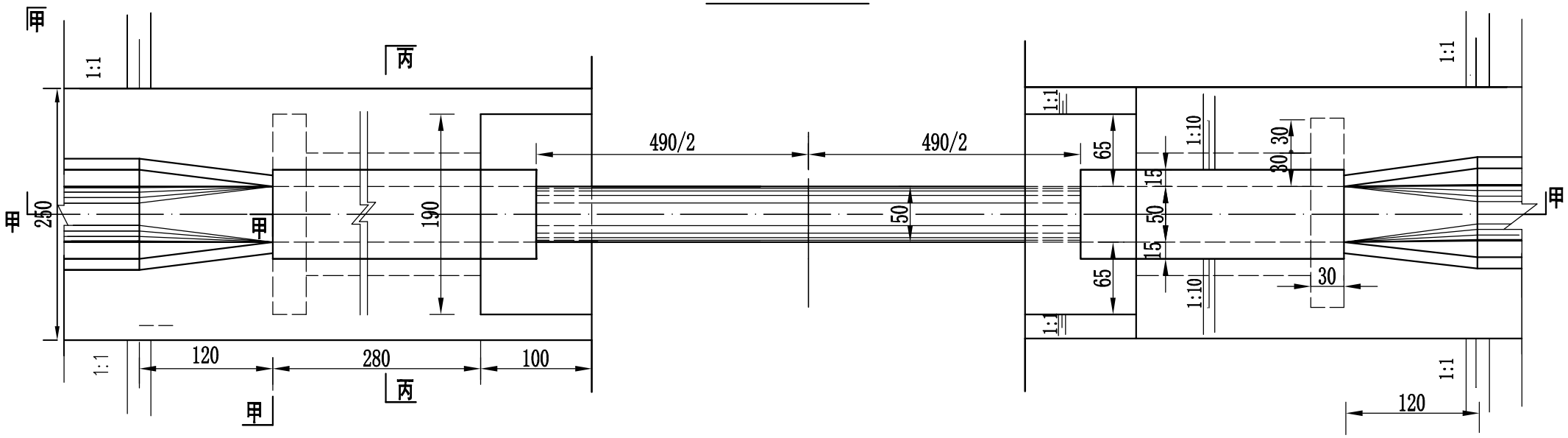
审定/VALIDATION		工程负责人 PROJET MANAGER	
审核/SOURCES		工种负责人 SUBJECT MANAGER	
校对/CHECKED		设计/DESIGN	
比例/SCALE	见图	绘图/DRAWN	

出图章

甲—甲 1:50



平面图 1:50



工程量表（单座量）

渠型	材料清单	土方开挖	土方回填	现浇C25砼渐变段	M7.5浆砌石渠道	M7.5浆砌石挡墙	DN500钢管（δ=8.5mm）	现浇C25钢筋砼盖板	钢筋	模板
	单位	（m^3）	（m^3）	（m^3）	（m^3）	（m^3）	（m）	（m^3）	（t）	（m^3）
D40	数量	15.49	18.56	1.22	4.85	15.40	5.90	0.53	0.0083	11.86

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

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年白水县雷牙镇卓子村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇卓子村灌溉渠道建设项目

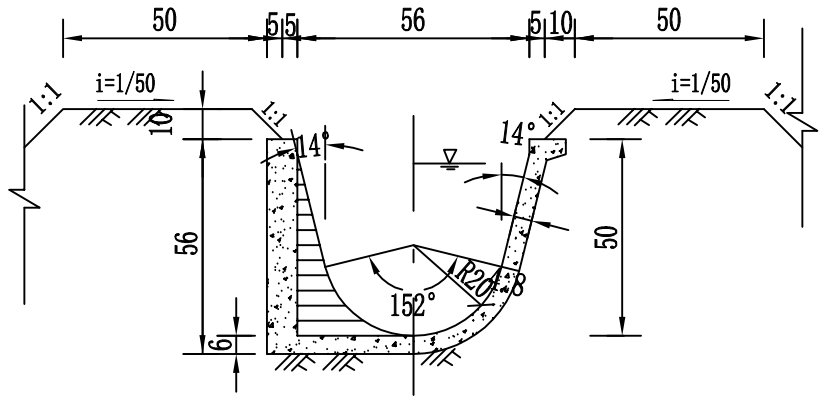
图纸名称:
DRAWING TITLE
钢管渡槽设计图

图纸编号:
LGGQ-GZ-ZZ-14(1/2)

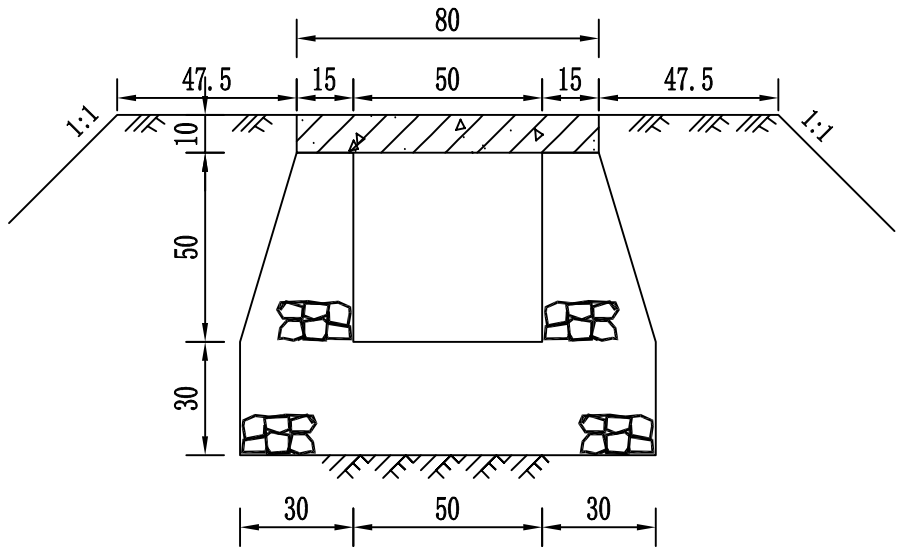
审定/VALIDATION	陈友	工程负责人 PROJET MANAGER	2026
审核/SOURCES	杨	工种负责人 SUBJECT MANAGER	
校对/CHECKED		设计/DESIGN	冯佳
比例/SCALE	见图	绘图/DRAWN	冯佳

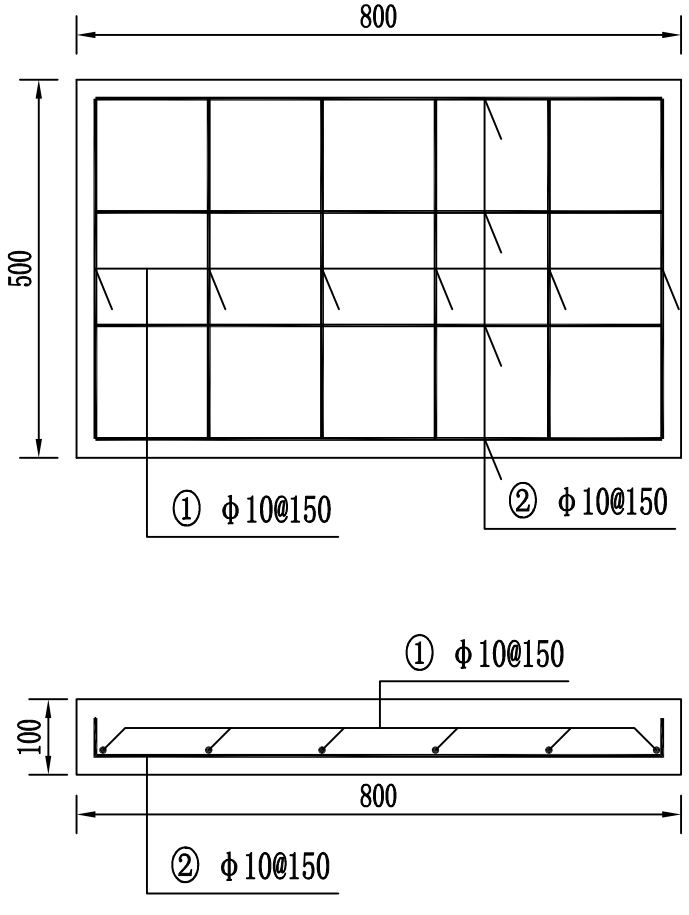
出图章

乙—乙 1:50



丙—丙 1:50





盖板配筋表（单板量）

钢筋编号	钢筋形式	规格	单根长（mm）	数量（根）	总长（m）	重量（kg）
①	750 50	φ10	850	4	3.40	2.10
②	450	φ10	550	6	3.30	2.04

说明

1、该图尺寸单位高程以m、钢筋直径以mm计,其余均以cm计。

2、渡槽槽身采用C25砼现浇，砌石全部采用M7.5水泥砂浆砌筑，M10水泥砂浆勾缝。

3、基土必须进行夯实处理，其压实系数必须达到0.93以上。

4、图中的d以实际情况确定，但应使砌石基础处于地面以下50cm。

5、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

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年白水县雷牙镇卓子村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇卓子村灌溉渠道建设项目

图纸名称:
DRAWING TITLE
钢管渡槽设计图

图纸编号:
LGGQ-GZ-ZZ-14(2/2)

审定/VALIDATION		工程负责人 PROJET MANAGER	
审核/SOURCES		工种负责人 SUBJECT MANAGER	
校对/CHECKED		设计/DESIGN	
比例/SCALE	见 图	绘图/DRAWN	

出图章