2026年白水县雷牙镇大洼底村及西方城村灌溉渠道建设工程
施工图设计图册

第一部分：大洼底村子项目

第二部分：西方城村子项目

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

2026年白水县雷牙镇大洼底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	大洼底村渠系改造工程总平面布置图	LGGQ-GZ-DWD-01	1
2	大洼底村渠系改造平面布置图	LGGQ-GZ-DWD-02	1
3	大洼底村渠系改造纵断面设计图	LGGQ-GZ-DWD-03	20
4	D40渠道标准横断面设计图	LGGQ-GZ-DWD-04	5
5	D60渠道标准横断面设计图	LGGQ-GZ-DWD-05	3
6	加盖渠道标准横断面设计图	LGGQ-GZ-DWD-06	1
7	引水口设计图	LGGQ-GZ-DWD-07	3
8	进田盖板设计图	LGGQ-GZ-DWD-08	1
9	分水闸设计图	LGGQ-GZ-DWD-09	2
10	节制闸设计图	LGGQ-GZ-DWD-10	1
11	过路管涵设计图	LGGQ-GZ-DWD-11	1
12	量水堰设计图	LGGQ-GZ-DWD-12	1
13	跌水设计图	LGGQ-GZ-DWD-13	2
14	渡槽设计图	LGGQ-GZ-DWD-14	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:

备注:

日期	修改内容	版本号
2026.06		01

业主发展商:

白水县水务局

设计单位:

西安谦牧生态环境设计有限公司

工程名称	2026??????????? 灌溉渠道建设项目
设计编号	
项目名称	2026年白水县雷牙镇大洼底村 灌溉渠道建设项目

图纸名称:

图纸目录

图纸编号:
LGGQ-GZ-DWD-00

审定	陈友	工程负责人	陈友
审核	杨杰	工种负责人	2/7
校对	黄越	设计	王小涛
比例	见 图	绘图	王小涛

出图章

大连底村田间渠系平面布置图

1:2500

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



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. 本平面布置图位于大连地村，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4.12亩，其中临时占地大田1.24亩，临时占地果园2.88亩。

支渠	行政村	渠道名称	渠道长度（m） 合计	加盖渠道	新建渠道	改造渠道	渠道断面	渠系建筑物（座） 引水口	进田盖板	分水闸（斗门）	节制闸	D40跌水（m） P=0.5	P=1	P=1.5	P=2	P=其他	渡槽	过路管涵
新二支渠	大连底村	9斗渠改造	1210	100		1110	D40	24	11	1	1	2	1	2	1	2		5
		9斗1农渠改造	141			141	D40	5										1
		9斗2农渠新建	100		100		D40	4	1				1					1
		9斗3农渠改造	84			84	D40	3	1	1								2
		9斗3-1农渠改造	109			109	D40	4	1	1								
		9斗4农渠改造	70			70	D40	1		1								
		9斗5农渠改造	25		25		D40	2	1	1								
		加9斗渠改造	122			122	D40	5	2		1					1		
		十斗渠改造	570			570	D60	4										
		十斗渠改造	758			758	D40	22	8		1					3		
		十斗1农渠改造	295			295	D40	6	2	1		1						2
		十斗2农渠新建	174		174		D40	5	2	1								1
		十斗3农渠改造	230			230	D40	6	2	1								
		十斗3-1农渠改造	577			577	D40	15	4	1			1					2
		十斗3-1-1农渠新建	515		515		D40	8	3	1								
		十斗4农渠新建	143		143		D40	3	1	1								1
		老7斗渠改造	935			935	D40	20	4		1	1	1	1	1	2		2
		老7斗1农渠改造	303			303	D40	8	3			1						
		新7斗渠改造	424			424	D40	18	13	1	3	1		1	4	2		
		新7斗1农渠改造	211			211	D40			1								
		新7斗对1农渠改造	584			584	D40			1	1				2		1	
		新7斗2农渠改造	371			371	D40	3		1								1
		新7斗对2农渠改造	75			75	D40	1		1								
		新7斗对1-1农渠改造	685			685	D40	16	4	1								2
		新7斗3农渠改造	241			241	D40	10	6	1								
		新7斗4农渠改造	292			292	D40	6		1								1
合计			9244	100	957	8187		199	69	19	8	6	4	4	8	10		21

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年白水县覃子镇大连底村灌溉渠建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县覃子镇大连底村灌溉渠建设项目

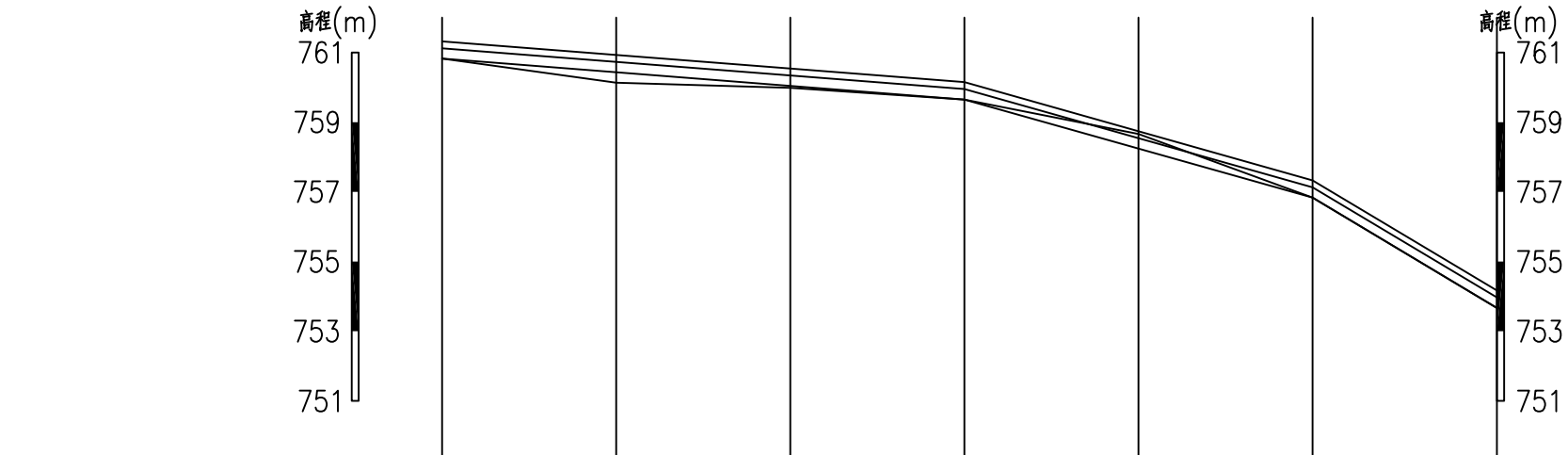
图纸名称:
DRAWING TITLE
新二支渠大连底村田间渠系平面布置图

图纸编号:
LOGO-GZ-XE-04

审定/VALIDATION	项目负责人 PROJECT MANAGER	2026.6
审核/SOURCES	工种负责人 SUBJECT MANAGER	
校对/CHECKED	设计/DESIGN	
比例/SCALE	见 图	制图/DRAWN

出图章

老7斗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+303
地面线	760.82	760.13	759.98	759.65	758.66	756.83	753.67
设计渠底高程	760.82	760.43	760.04	759.65	758.24	756.83	753.67
衬砌标高	761.32	760.93	760.54	760.15	758.74	757.33	754.17
设计水位高程	761.12	760.73	760.34	759.95	758.54	757.13	753.97
比降		←	1/130	→	← 1/35 →		← 1/15 →

说明：

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

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年白水县雷牙镇大连底村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇大连底村灌溉渠道建设项目

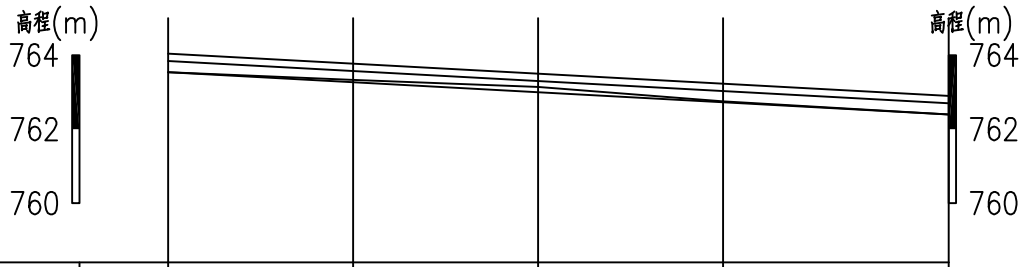
图纸名称：
DRAWING TITLE
大连底村渠系改造纵断面设计图

图纸编号：
LGGQ-GZ-DWD-03

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7斗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+211
地面线	763.54	763.33	763.14	762.75	762.40
设计渠底高程	763.54	763.27	763.00	762.73	762.40
衬砌标高	764.04	763.77	763.50	763.23	762.90
设计水位高程	763.84	763.57	763.30	763.03	762.70
比降		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年白水县雷牙镇大连底村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇大连底村灌溉渠道建设项目

图纸名称：
DRAWING TITLE
大连底村渠系改造纵断面设计图

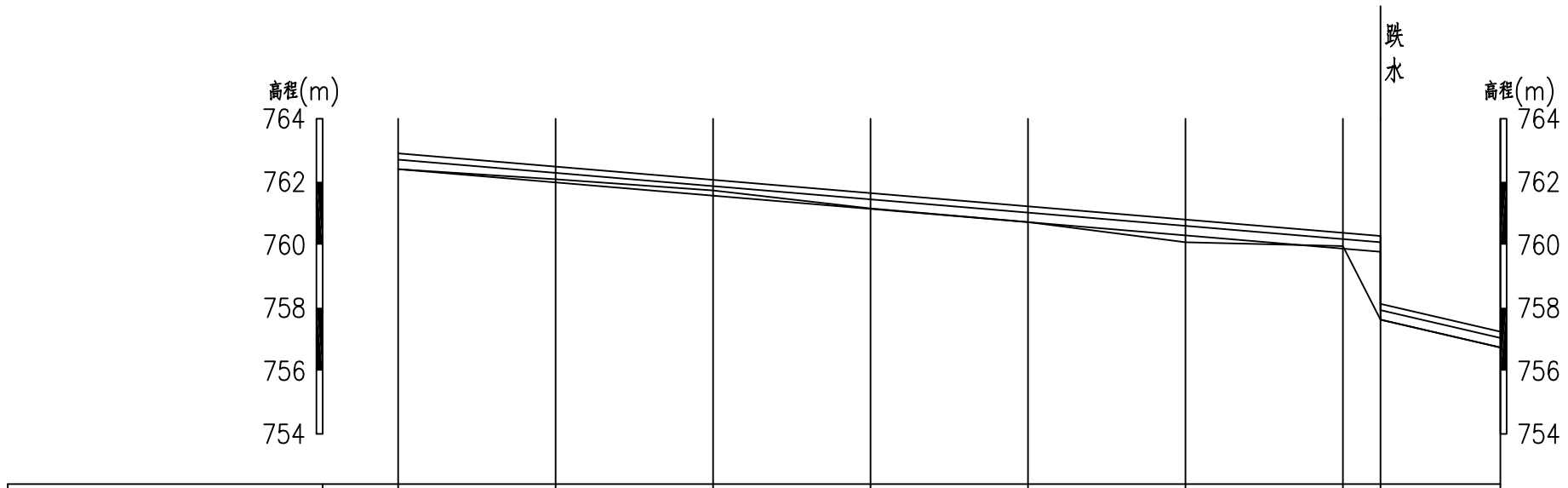
图纸编号：
LGGQ-GZ-DWD-03

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7斗对1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+312	0+350
地面线	762.40	762.08	761.72	761.15	760.72	760.08	759.96	757.62	756.74
设计渠底高程	762.40	761.98	761.56	761.14	760.72	760.30	759.88	759.78	757.62
村砌标高	762.90	762.48	762.06	761.64	761.22	760.80	760.38	760.28	758.12
设计水位高程	762.70	762.28	761.86	761.44	761.02	760.60	760.18	760.08	757.92
比降		1/120						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年白水县雷牙镇大连底村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇大连底村灌溉渠道建设项目

图纸名称：
DRAWING TITLE
大连底村渠系改造纵断面设计图

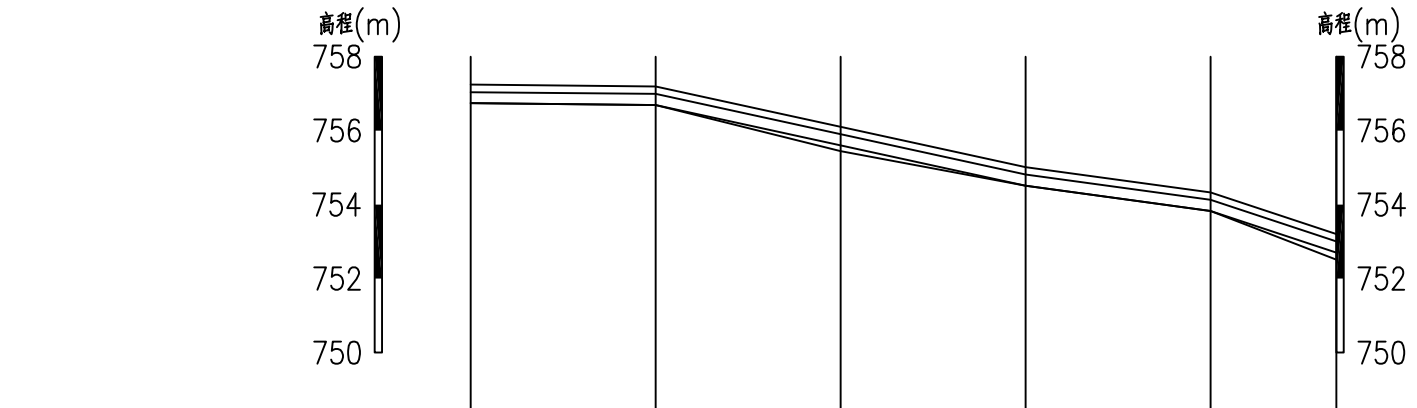
图纸编号：
LGGQ-GZ-DWD-03

审定/VALIDATION	陈友	工程负责人 PROJET MANAGER	2026
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7斗对1农渠改造纵断面2

纵向 1:200
横向 1:2000



桩号	0+350	0+400	0+450	0+500	0+550	0+584
地面线	756.74	756.69	755.44	754.51	753.83	752.51
设计渠底高程	756.74	756.69	755.60	754.51	753.83	752.70
衬砌标高	757.24	757.19	756.10	755.01	754.33	753.20
设计水位高程	757.04	756.99	755.90	754.81	754.13	753.00
比降		1/600	1/45		1/75	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年白水县雷牙镇大连底村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇大连底村灌溉渠道建设项目

图纸名称：
DRAWING TITLE
大连底村渠系改造纵断面设计图

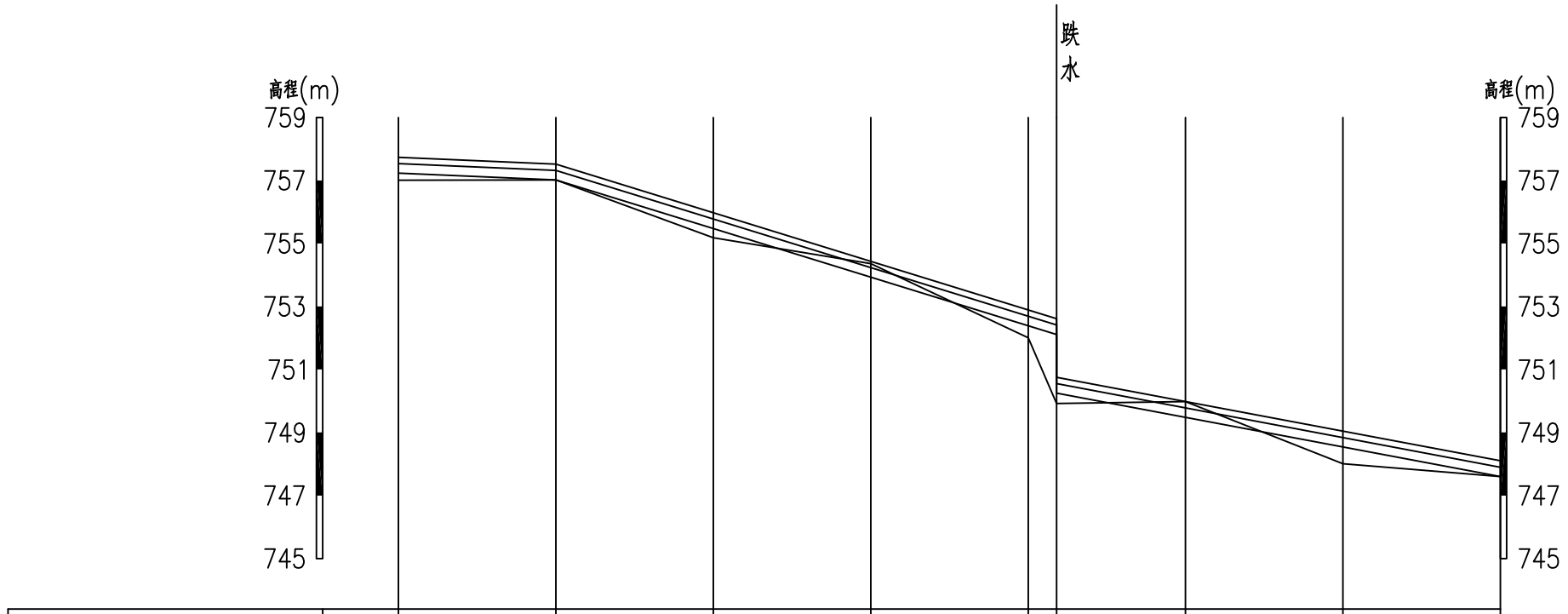
图纸编号：
LGGQ-GZ-DWD-03

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7斗对1—1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+209	0+250	0+300	0+350
地面线	757.01	757.02	755.18	754.36	752.01	749.92	749.98	748.01	747.60
设计渠底高程	757.23	757.02	755.48	753.93	752.39	752.11	749.48	748.54	747.60
衬砌标高	757.73	757.52	755.98	754.43	752.89	752.61	749.98	749.04	748.10
设计水位高程	757.53	757.32	755.78	754.23	752.69	752.41	749.78	748.84	747.90
比降		1/235	←	1/35	→		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年白水县雷牙镇大连底村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇大连底村灌溉渠道建设项目

图纸名称：
DRAWING TITLE

大连底村渠系改造纵断面设计图

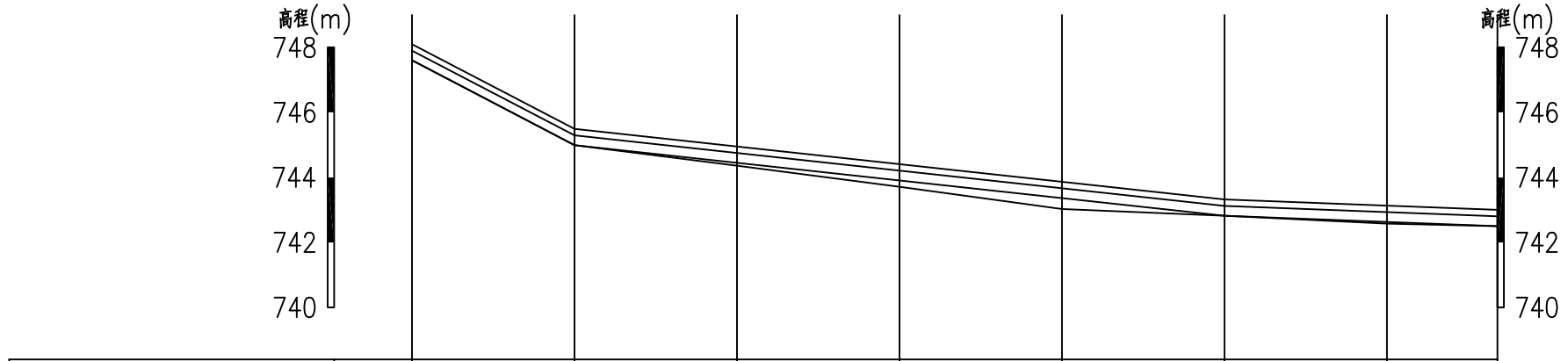
图纸编号：
LGGQ-GZ-DWD-03

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7斗对1—1农渠改造纵断面2

纵向 1:200
横向 1:2000



桩号	0+350	0+400	0+450	0+500	0+550	0+600	0+650	0+684
地面线	747.60	744.99	744.36	743.71	743.03	742.82	742.58	742.50
设计渠底高程	747.60	744.99	744.45	743.90	743.36	742.82	742.63	742.50
衬砌标高	748.10	745.49	744.95	744.40	743.86	743.32	743.13	743.00
设计水位高程	747.90	745.29	744.75	744.20	743.66	743.12	742.93	742.80
比降		1/20	←	1/85		→	1/265	→

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年白水县雷牙镇大连底村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇大连底村灌溉渠道建设项目

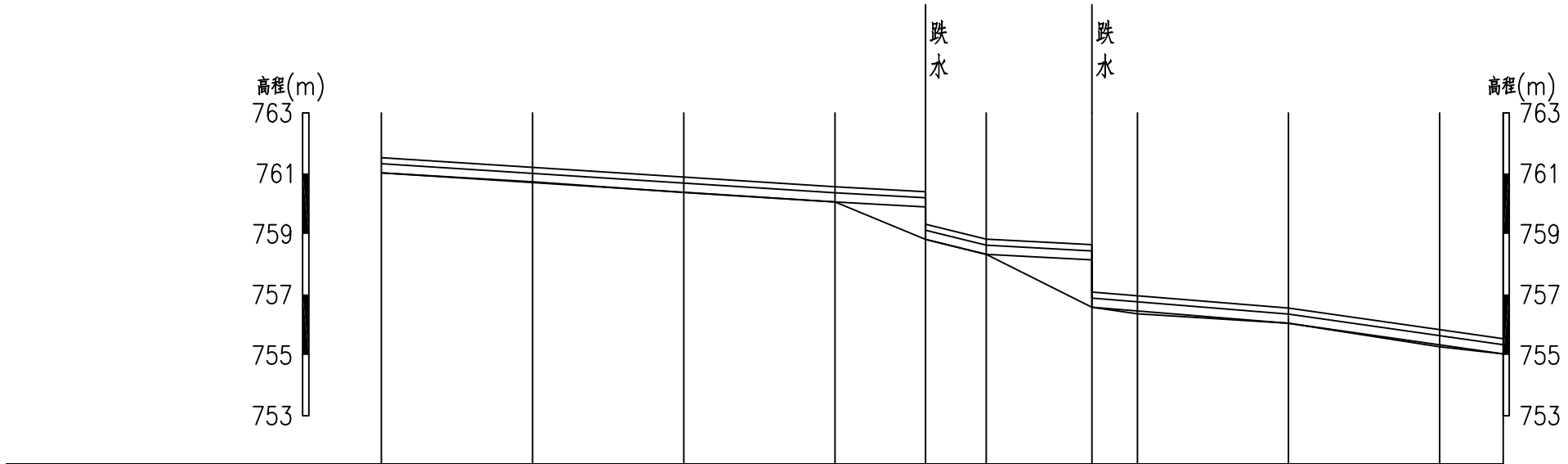
图纸名称：
DRAWING TITLE
大连底村渠系改造纵断面设计图

图纸编号：
LGGQ-GZ-DWD-03

审定/VALIDATION	陈友	工程负责人 PROJET MANAGER	2026
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7斗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+180	0+200	0+235	0+250	0+300	0+350	0+371
地面线	761.02	760.72	760.37	760.06	758.82	758.33	756.58	756.36	756.05	755.27	755.04
设计渠底高程	761.02	760.70	760.38	760.06	759.89 758.82	758.33	758.14 756.58	756.46	756.05	755.34	755.04
衬砌标高	761.52	761.20	760.88	760.56	760.39 759.32	758.83	758.64 757.08	756.96	756.55	755.84	755.54
设计水位高程	761.32	761.00	760.68	760.36	760.19 759.12	758.63	758.44 756.88	756.76	756.35	755.64	755.34
比降		←	1/160	→	1/180	1/40	1/190	←	1/120	← 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年白水县雷牙镇大连底村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇大连底村灌溉渠道建设项目

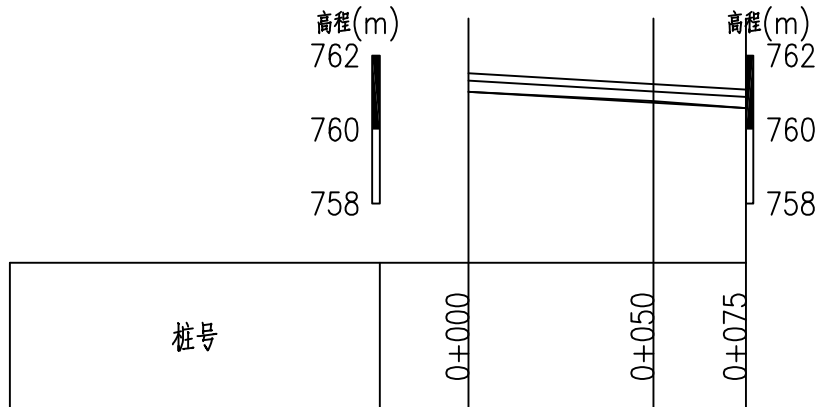
图纸名称：
DRAWING TITLE
大连底村渠系改造纵断面设计图

图纸编号：
LGGQ-GZ-DWD-03

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7斗对2农渠改造纵断面 纵向 1:200 横向 1:2000



桩号	0+000	0+050	0+075
地面线	761.02	760.77	760.58
设计渠底高程	761.02	760.73	760.58
衬砌标高	761.52	761.23	761.08
设计水位高程	761.32	761.03	760.88
比降		← 1/170	→

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年白水县雷牙镇大连底村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇大连底村灌溉渠道建设项目

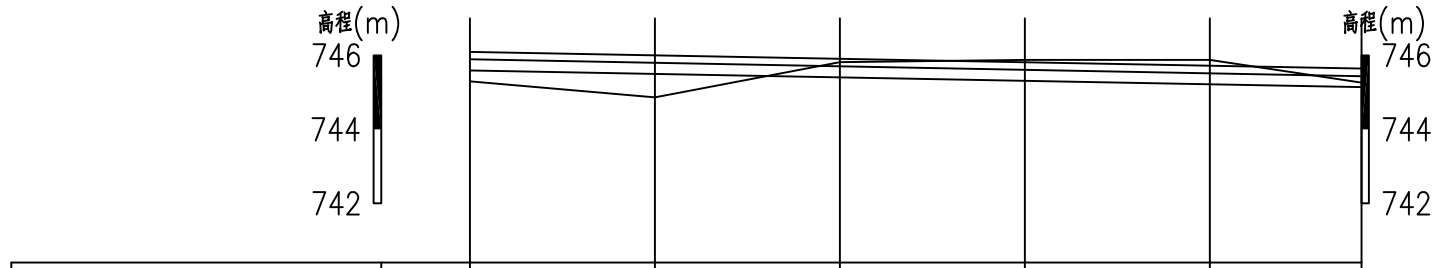
图纸名称：
DRAWING TITLE
大连底村渠系改造纵断面设计图

图纸编号：
LGGQ-GZ-DWD-03

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7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+241
地面线	745.30	744.86	745.82	745.88	745.88	745.26
设计渠底高程	745.59	745.50	745.40	745.31	745.22	745.14
衬砌标高	746.09	746.00	745.90	745.81	745.72	745.64
设计水位高程	745.89	745.80	745.70	745.61	745.52	745.44
比降		←		1/530		→

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年白水县雷牙镇大连底村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇大连底村灌溉渠道建设项目

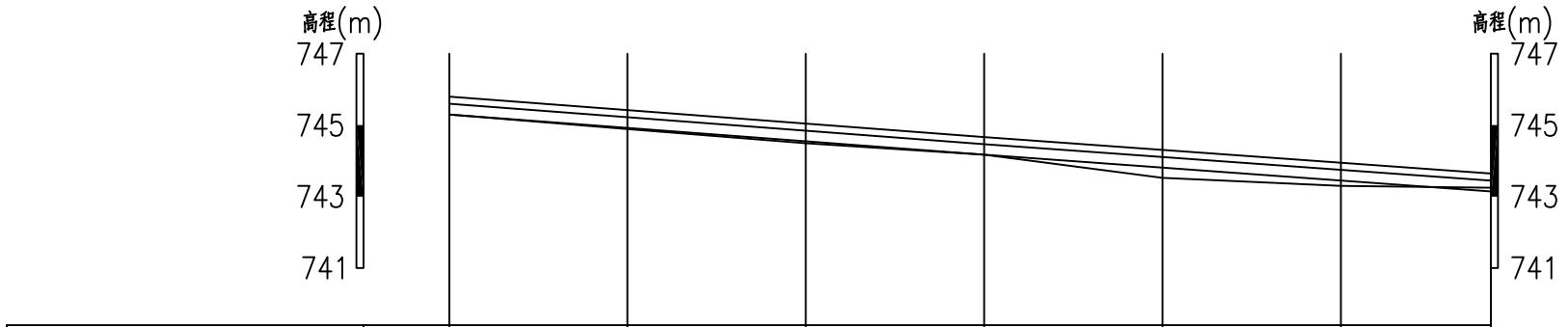
图纸名称：
DRAWING TITLE
大连底村渠系改造纵断面设计图

图纸编号：
LGGQ-GZ-DWD-03

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7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+292
地面线	745.30	744.89	744.49	744.17	743.52	743.30	743.25
设计渠底高程	745.30	744.92	744.55	744.17	743.81	743.45	743.15
衬砌标高	745.80	745.42	745.05	744.67	744.31	743.95	743.65
设计水位高程	745.60	745.22	744.85	744.47	744.11	743.75	743.45
比降		1/135			1/140		

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年白水县雷牙镇大连底村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇大连底村灌溉渠道建设项目

图纸名称：
DRAWING TITLE
大连底村渠系改造纵断面设计图

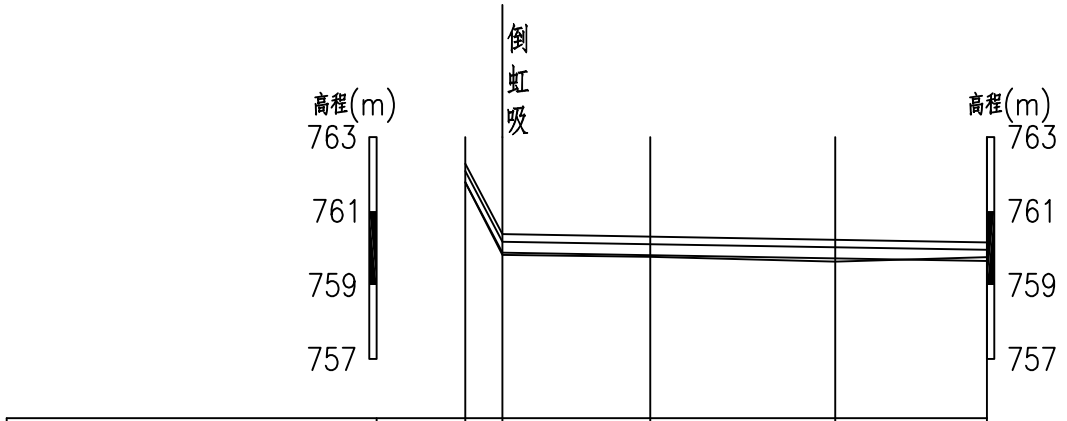
图纸编号：
LGGQ-GZ-DWD-03

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

9斗1农渠改造纵断面

纵向 1:200
横向 1:2000



桩号	0+000	0+010	0+050	0+100	0+141
地面线	761.78	759.81	759.76	759.63	759.75
设计渠底高程	761.78	759.87	759.80	759.72	759.65
衬砌标高	762.28	760.37	760.30	760.22	760.15
设计水位高程	762.08	760.17	760.10	760.02	759.95
比降	1/5		1/600		

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年白水县雷牙镇大连底村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇大连底村灌溉渠道建设项目

图纸名称：
DRAWING TITLE
大连底村渠系改造纵断面设计图

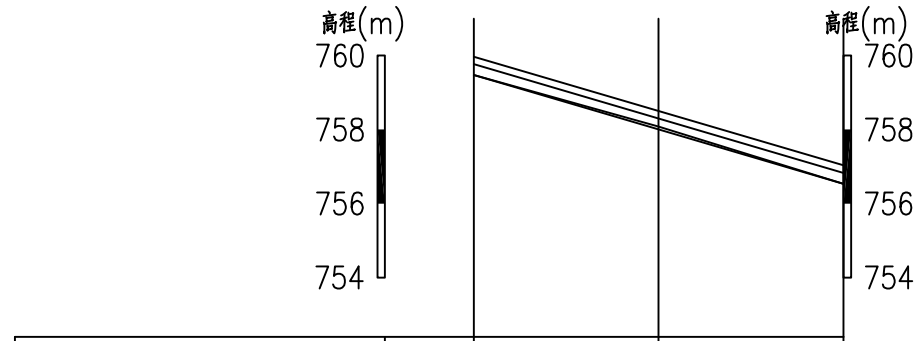
图纸编号：
LGGQ-GZ-DWD-03

审定/VALIDATION	陈友	工程负责人 PROJET MANAGER	2026
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

9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
地面线	759.47	758.08	756.53
设计渠底高程	759.47	758.00	756.53
衬砌标高	759.97	758.50	757.03
设计水位高程	759.77	758.30	756.83
比降		← 1/35 →	

说明：

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

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

索引：
KEY

备注
NOTES

日期 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年白水县雷牙镇大连底村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇大连底村灌溉渠道建设项目

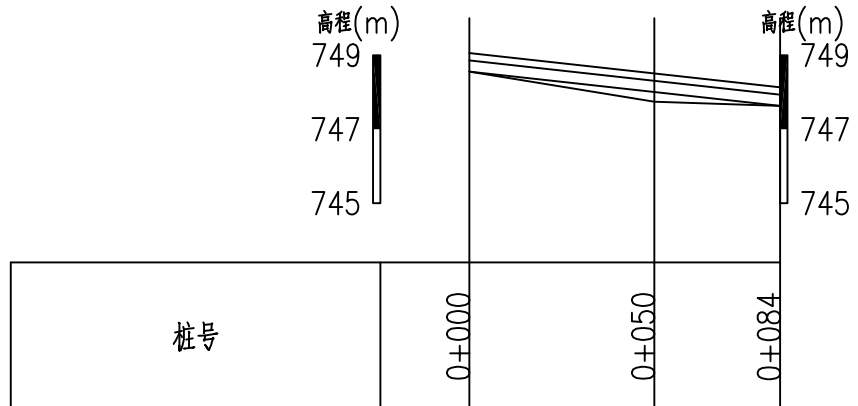
图纸名称：
DRAWING TITLE
大连底村渠系改造纵断面设计图

图纸编号：
LGGQ-GZ-DWD-03

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	冯俊	设计/DESIGN	冯俊
比例/SCALE	见 图	绘图/DRAWN	冯俊

出图章

9斗3农渠改造纵断面 纵向 1:200 横向 1:2000



桩号	0+000	0+050	0+084
地面线	748.56	747.74	747.63
设计渠底高程	748.56	748.01	747.63
衬砌标高	749.06	748.51	748.13
设计水位高程	748.86	748.31	747.93
比降		← 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年白水县雷牙镇大连底村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇大连底村灌溉渠道建设项目

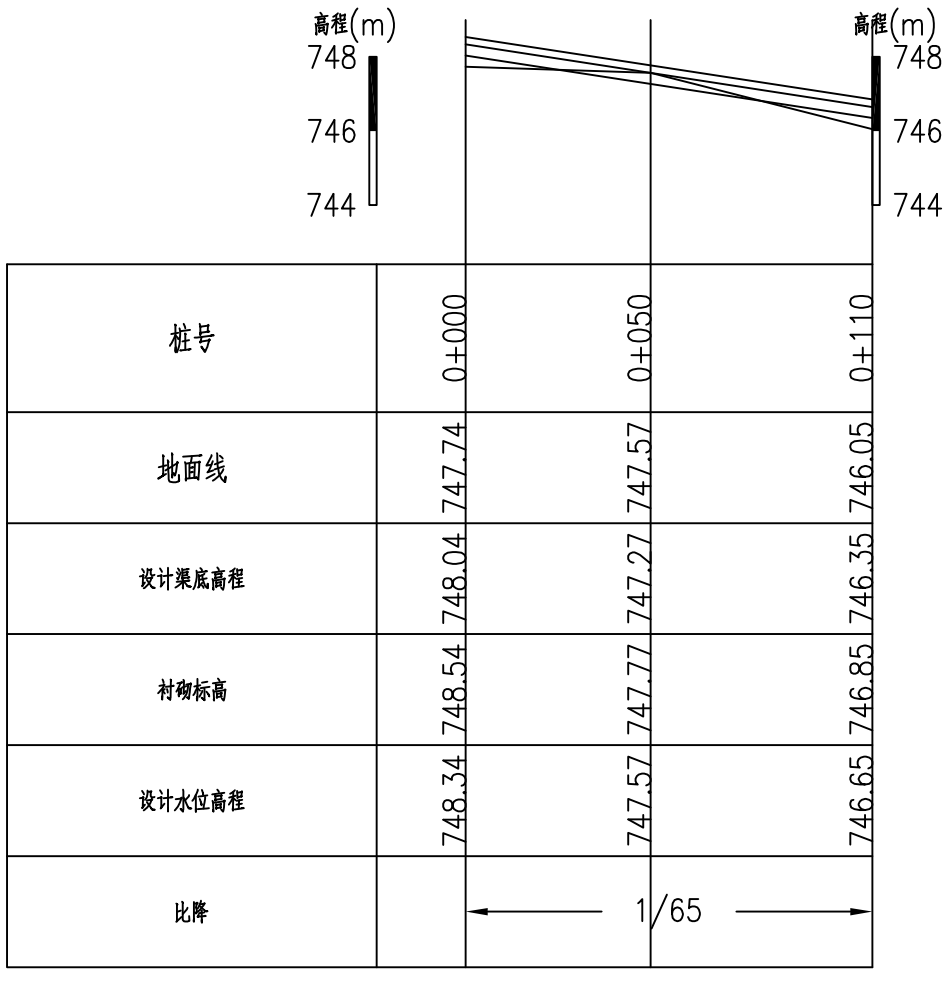
图纸名称：
DRAWING TITLE
大连底村渠系改造纵断面设计图

图纸编号：
LGGQ-GZ-DWD-03

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

9斗3－1农渠改造纵断面 纵向 1:200 横向 1:2000



桩号	0+000	0+050	0+110
地面线	747.74	747.57	746.05
设计渠底高程	748.04	747.27	746.35
衬砌标高	748.54	747.77	746.85
设计水位高程	748.34	747.57	746.65
比降		1/65	

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年白水县雷牙镇大连底村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇大连底村灌溉渠道建设项目

图纸名称：
DRAWING TITLE
大连底村渠系改造纵断面设计图

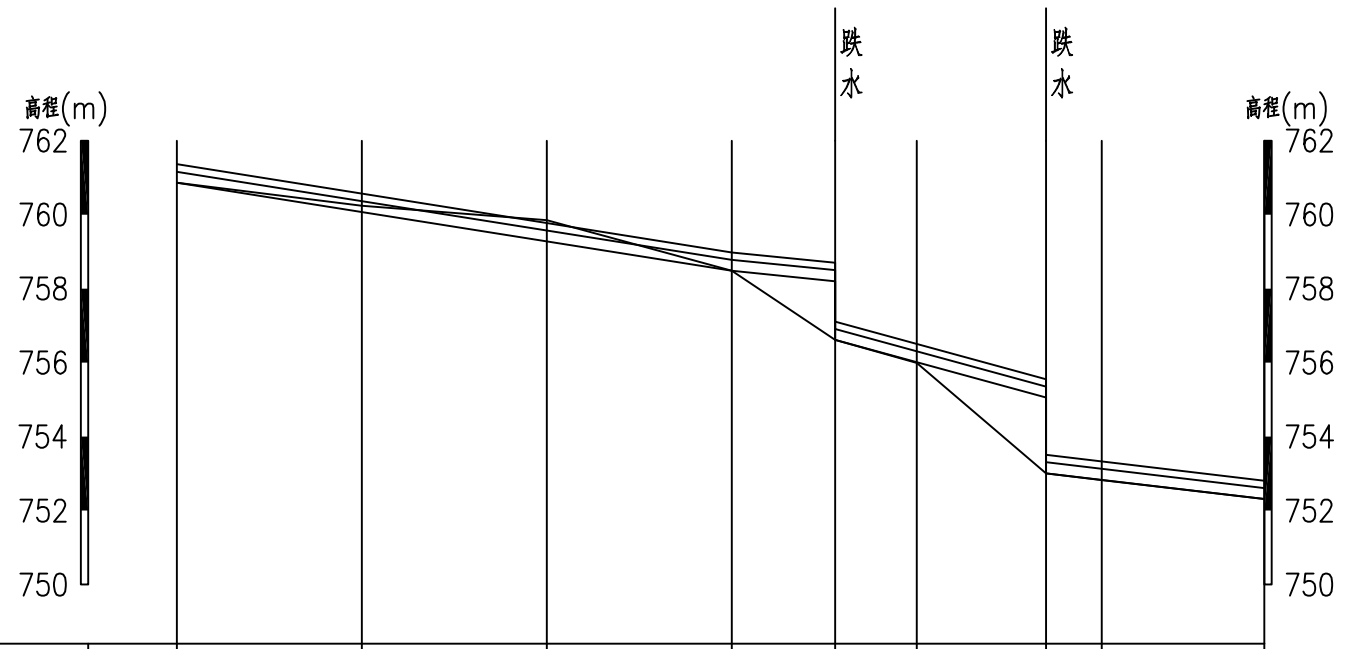
图纸编号：
LGGQ-GZ-DWD-03

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

10斗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+178	0+200	0+235	0+250	0+294
地面线	760.86	760.24	759.85	758.48	756.61	755.99	753.01	752.82	752.31
设计渠底高程	760.86	760.07	759.27	758.48	758.20 756.61	756.01	755.05 753.01	752.83	752.31
衬砌标高	761.36	760.57	759.77	758.98	758.70 757.11	756.51	755.55 753.51	753.33	752.81
设计水位高程	761.16	760.37	759.57	758.78	758.50 756.91	756.31	755.35 753.31	753.13	752.61
比降		←	1/65	→	1/100	← 1/40 →		1/85	→

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年白水县雷牙镇大连底村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇大连底村灌溉渠道建设项目

图纸名称：
DRAWING TITLE
大连底村渠系改造纵断面设计图

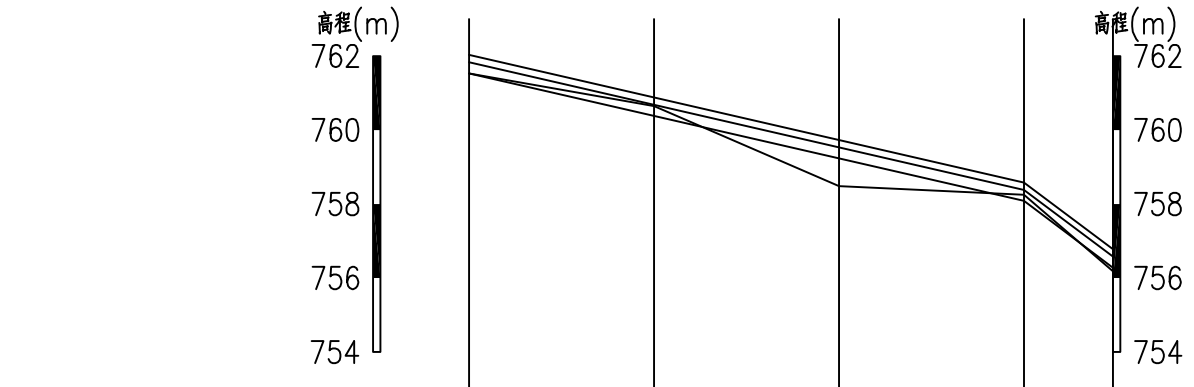
图纸编号：
LGGQ-GZ-DWD-03

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

10斗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+174
地面线	761.53	760.65	758.48	758.25	756.18
设计渠底高程	761.53	760.38	759.23	758.08	756.28
衬砌标高	762.03	760.88	759.73	758.58	756.78
设计水位高程	761.83	760.68	759.53	758.38	756.58
比降		←	1/45	→	1/15

说明：

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

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年白水县雷牙镇大连底村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇大连底村灌溉渠道建设项目

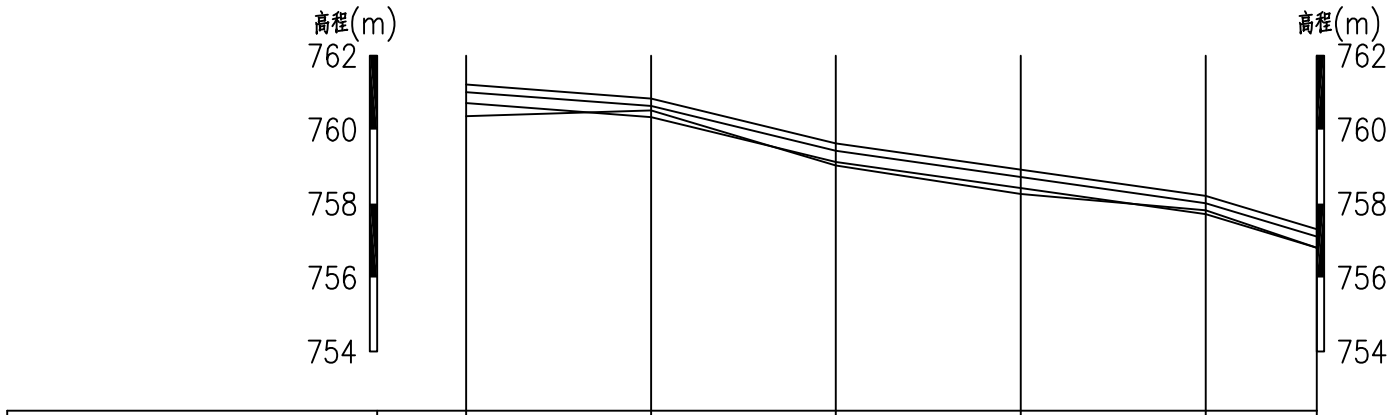
图纸名称：
DRAWING TITLE
大连底村渠系改造纵断面设计图

图纸编号：
LGGQ-GZ-DWD-03

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

10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+230
地面线	760.36	760.52	759.03	758.26	757.82	756.81
设计渠底高程	760.72	760.34	759.13	758.42	757.71	756.81
衬砌标高	761.22	760.84	759.63	758.92	758.21	757.31
设计水位高程	761.02	760.64	759.43	758.72	758.01	757.11
比降		1/160	1/40	← 1/70 →		1/35

说明：

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

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

索引:
KEY

备注
NOTES

日期 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年白水县雷牙镇大连底村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇大连底村灌溉渠道建设项目

图纸名称:
DRAWING TITLE
大连底村渠系改造纵断面设计图

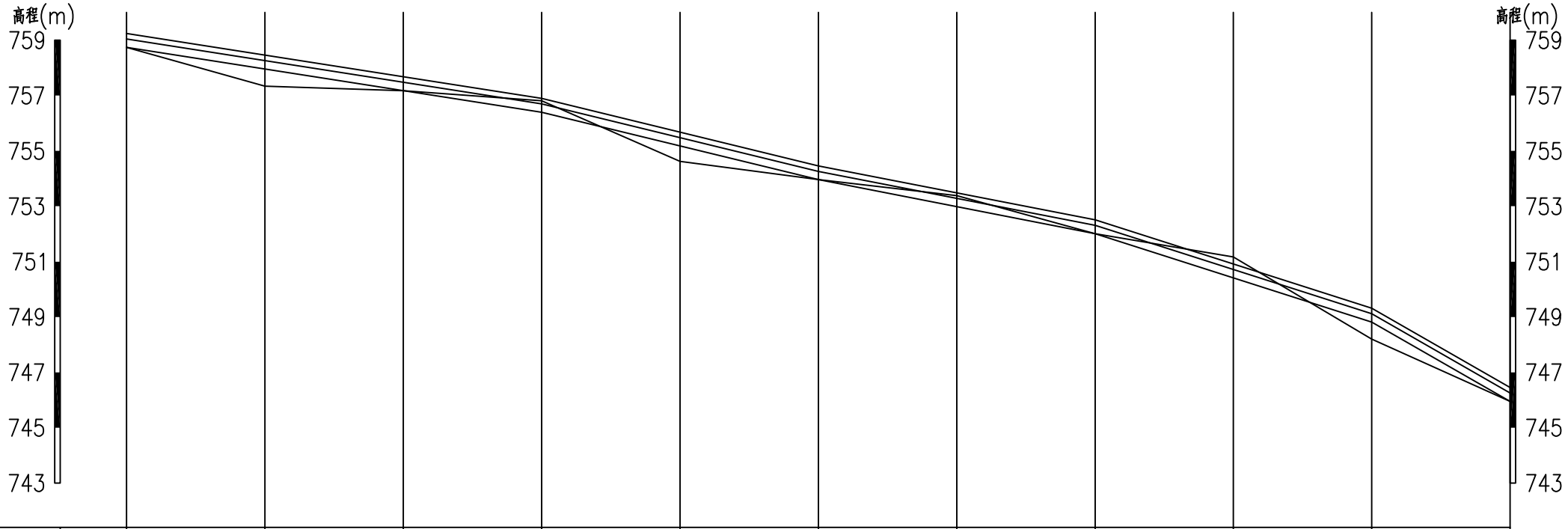
图纸编号:
LGGQ-GZ-DWD-03

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

10斗3—1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	758.74	757.34	757.17	756.81	754.62	753.96	753.38	752.01	751.17	748.20	745.95
设计渠底高程	758.74	757.96	757.18	756.40	755.18	753.96	752.98	752.01	750.41	748.82	745.95
衬砌标高	759.24	758.46	757.68	756.90	755.68	754.46	753.48	752.51	750.91	749.32	746.45
设计水位高程	759.04	758.26	757.48	756.70	755.48	754.26	753.28	752.31	750.71	749.12	746.25
比降		1/65			1/40		1/50		1/30		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年白水县雷牙镇大连底村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇大连底村灌溉渠道建设项目

图纸名称：
DRAWING TITLE

大连底村渠系改造纵断面设计图

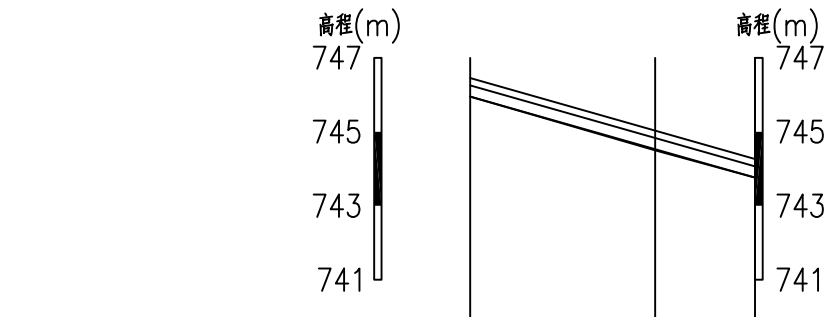
图纸编号：
LGGQ-GZ-DWD-03

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

10斗3－1农渠改造纵断面2

纵向 1:200
横向 1:2000



桩号	0+500	0+550	0+577
地面线	745.95	744.50	743.76
设计渠底高程	745.95	744.53	743.76
衬砌标高	746.45	745.03	744.26
设计水位高程	746.25	744.83	744.06
比降		← 1/35 →	

说明：

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

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

索引:
KEY

备注
NOTES

日期 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年白水县雷牙镇大连底村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇大连底村灌溉渠道建设项目

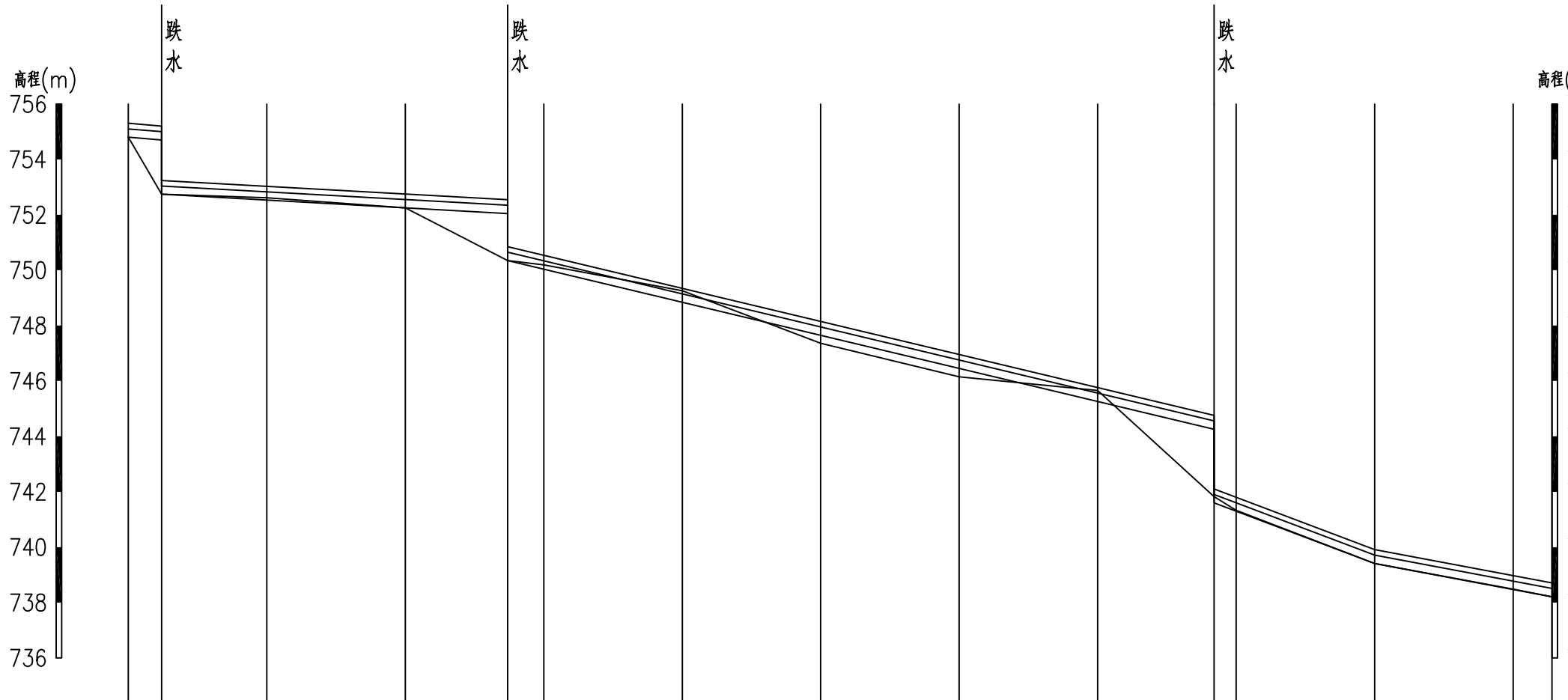
图纸名称:
DRAWING TITLE
大连底村渠系改造纵断面设计图

图纸编号:
LGGQ-GZ-DWD-03

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

10斗3—1—1农渠改造纵断面 纵向 1:200 横向 1:2000



桩号	0+000	0+012	0+050	0+100	0+137	0+150	0+200	0+250	0+300	0+350	0+392	0+400	0+450	0+500	0+514
地面线	754.80	752.74	752.61	752.25	750.35	750.19	749.26	747.36	746.15	745.66	741.82	741.33	739.41	738.48	738.21
设计渠底高程	754.80	754.70	752.74	752.53	752.25	752.04	750.35	750.04	748.84	747.65	745.26	744.26	741.60	739.41	738.47	738.21
衬砌标高	755.30	755.20	753.24	753.03	752.75	752.54	750.85	750.54	749.34	748.15	746.95	745.76	744.76	744.80	739.91	738.97	738.71
设计水位高程	755.10	755.00	753.04	752.83	752.55	752.34	750.65	750.34	749.14	747.95	746.75	745.56	744.56	741.80	739.71	738.77	738.51
比降	1/120			1/180					1/40				1/35	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

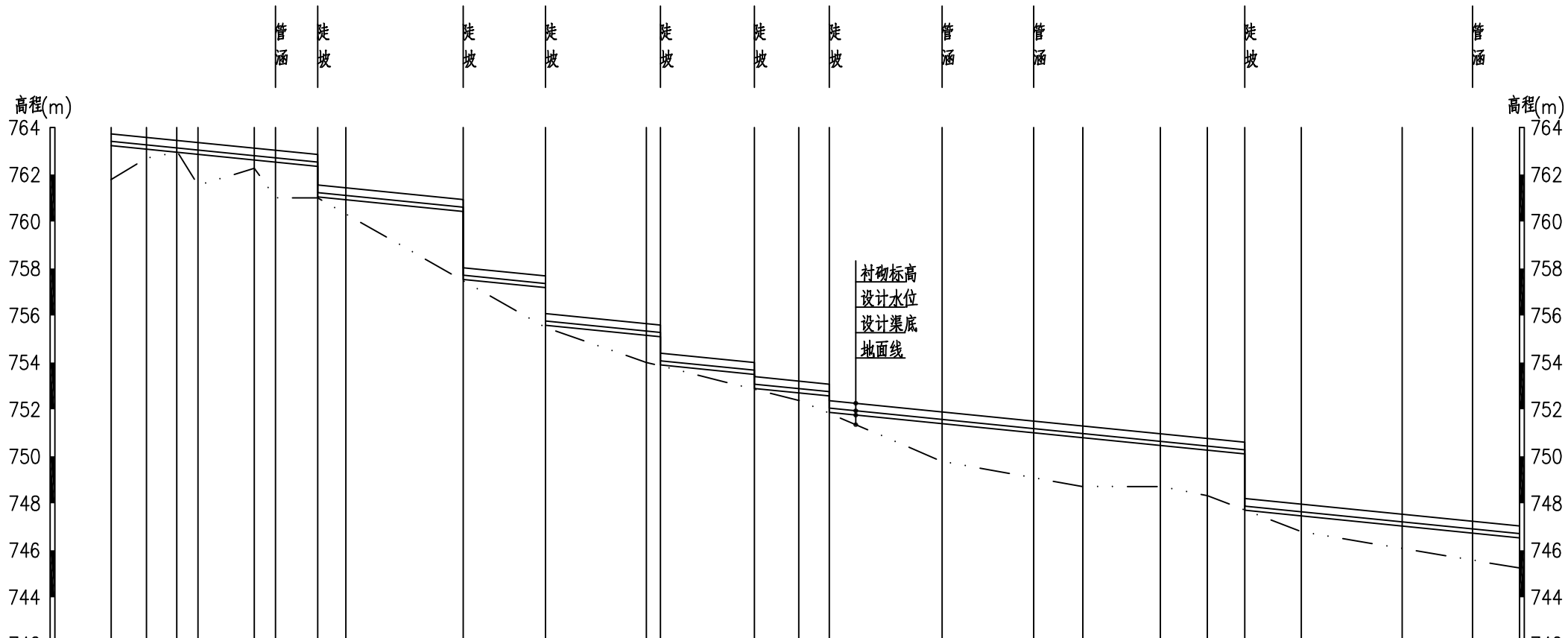
工程名称 PROJECT NAME	2026年白水县雷牙镇大连底村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇大连底村灌溉渠道建设项目

图纸名称：
DRAWING TITLE
大连底村渠系改造纵断面设计图

图纸编号：
LGGQ-GZ-DWD-03

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+015	0+028	0+037	0+061	0+070	0+088	0+088	0+100	0+150	0+150	0+185	0+185	0+228	0+234	0+234	0+274	0+274	0+293	0+306	0+306	0+354	0+393	0+414	0+447	0+467	0+483	0+483	0+507	0+550	0+580	0+600
地面线	761.791	762.696	762.951	761.542	762.266	761.004	761.004	761.004	760.322	757.478	757.478	755.487	755.487	754.000	753.851	753.851	752.855	752.855	752.382	751.827	751.827	749.780	749.085	748.711	748.711	748.325	747.711	747.711	746.790	746.075	745.576	745.244
设计渠底高程	763.231	763.081	762.951	762.861	762.621	762.531	762.351	761.031	760.931	757.531	760.431	757.181	755.581	755.151	755.091	753.891	753.491	752.891	752.701	752.571	751.871	751.391	751.001	750.791	750.461	750.261	750.101	747.701	747.461	747.031	746.731	746.531
衬砌标高	763.731	763.581	763.451	763.361	763.121	763.031	762.851	761.531	761.431	758.031	760.931	757.681	756.081	755.651	755.591	754.391	753.991	753.391	753.201	753.071	752.371	751.891	751.501	751.291	750.961	750.761	750.601	748.201	747.961	747.531	747.231	747.031
设计水位高程	763.411	763.261	763.131	763.041	762.801	762.711	762.531	761.211	761.111	757.711	760.611	757.361	755.761	755.331	755.271	754.071	753.671	753.071	752.881	752.751	752.051	751.571	751.181	750.971	750.641	750.441	750.281	747.881	747.641	747.211	746.911	746.711
比降	1/100																															

9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

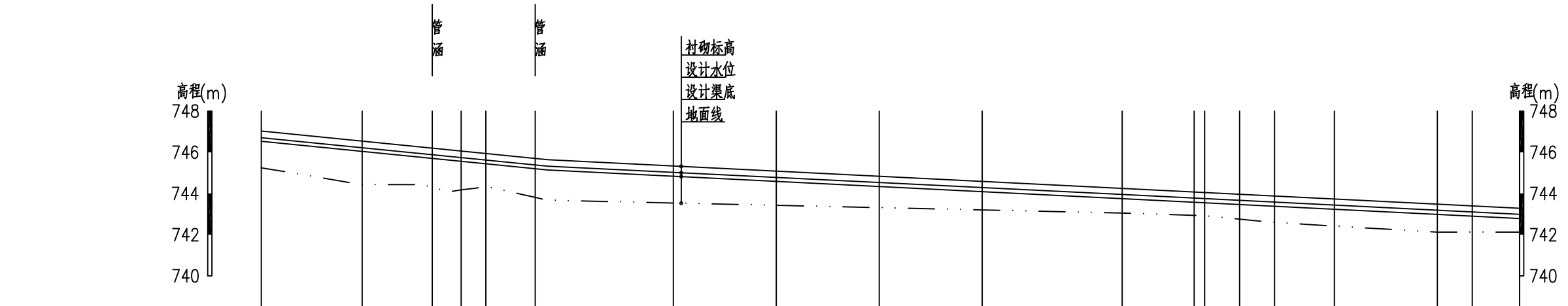
工程名称 PROJECT NAME	2026年白水县雷牙镇大洼底村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇大洼底村灌溉渠道建设项目

图纸名称:
DRAWING TITLE
9斗纵断面设计图(1/2)

图纸编号:
LGGQ-GZ-DWD-03

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



桩号	0+600	0+649	0+683	0+697	0+709	0+733	0+800	0+850	0+900	0+950	1+018	1+053	1+075	1+092	1+121	1+171	1+188	1+211
地面线	745.244	744.429	744.294	744.173	744.336	743.808	743.536	743.425	743.313	743.202	743.050	742.934	742.756	742.594	742.418	742.121	742.121	742.121
设计渠底高程	746.531	746.041	745.701	745.561	745.441	745.201	744.836	744.586	744.336	744.086	743.746	743.571	743.461	743.376	743.231	742.981	742.896	742.781
衬砌标高	747.031	746.541	746.201	746.061	745.941	745.701	745.336	745.086	744.836	744.586	744.246	744.071	743.961	743.876	743.731	743.481	743.396	743.281
设计水位高程	746.711	746.221	745.881	745.741	745.621	745.381	745.023	744.778	744.533	744.289	743.956	743.781	743.671	743.586	743.441	743.191	743.106	742.991
比降		1/100								1/200								

9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

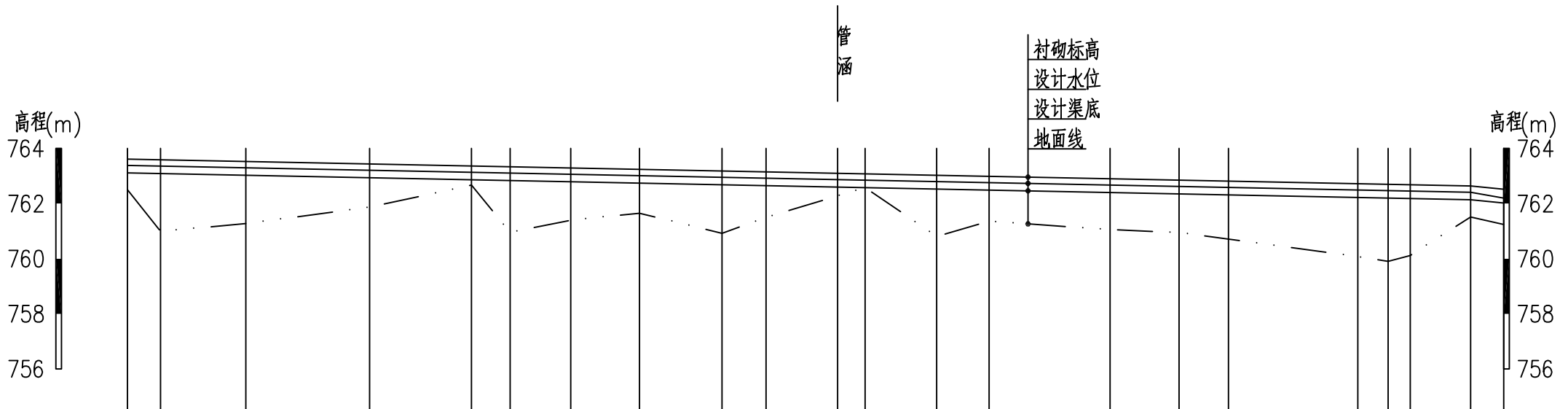
工程名称 PROJECT NAME	2026年白水县雷牙镇大洼底村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇大洼底村灌溉渠道建设项目

图纸名称:
DRAWING TITLE
9斗纵断面设计图(2/2)

图纸编号:
LGGQ-GZ-DWD-03

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+000	0+012	0+043	0+088	0+125	0+139	0+161	0+186	0+216	0+232	0+258	0+268	0+294	0+313	0+357	0+382	0+400	0+447	0+458	0+466	0+488	0+500
地面线	762.499	760.994	761.273	761.870	762.669	760.951	761.397	761.651	760.920	761.499	762.279	762.579	760.806	761.359	761.055	760.951	760.708	760.073	759.902	760.118	761.509	761.241
设计渠底高程	763.115	763.091	763.029	762.939	762.865	762.837	762.793	762.743	762.683	762.651	762.599	762.579	762.527	762.489	762.401	762.351	762.315	762.221	762.199	762.183	762.139	762.019
衬砌标高	763.615	763.591	763.529	763.439	763.365	763.337	763.293	763.243	763.183	763.151	763.099	763.079	763.027	762.989	762.901	762.851	762.815	762.721	762.699	762.683	762.639	762.519
设计水位高程	763.385	763.361	763.299	763.209	763.135	763.107	763.063	763.013	762.953	762.921	762.869	762.849	762.797	762.759	762.671	762.621	762.585	762.491	762.469	762.453	762.409	762.199
比降													1/500								1/100	

10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

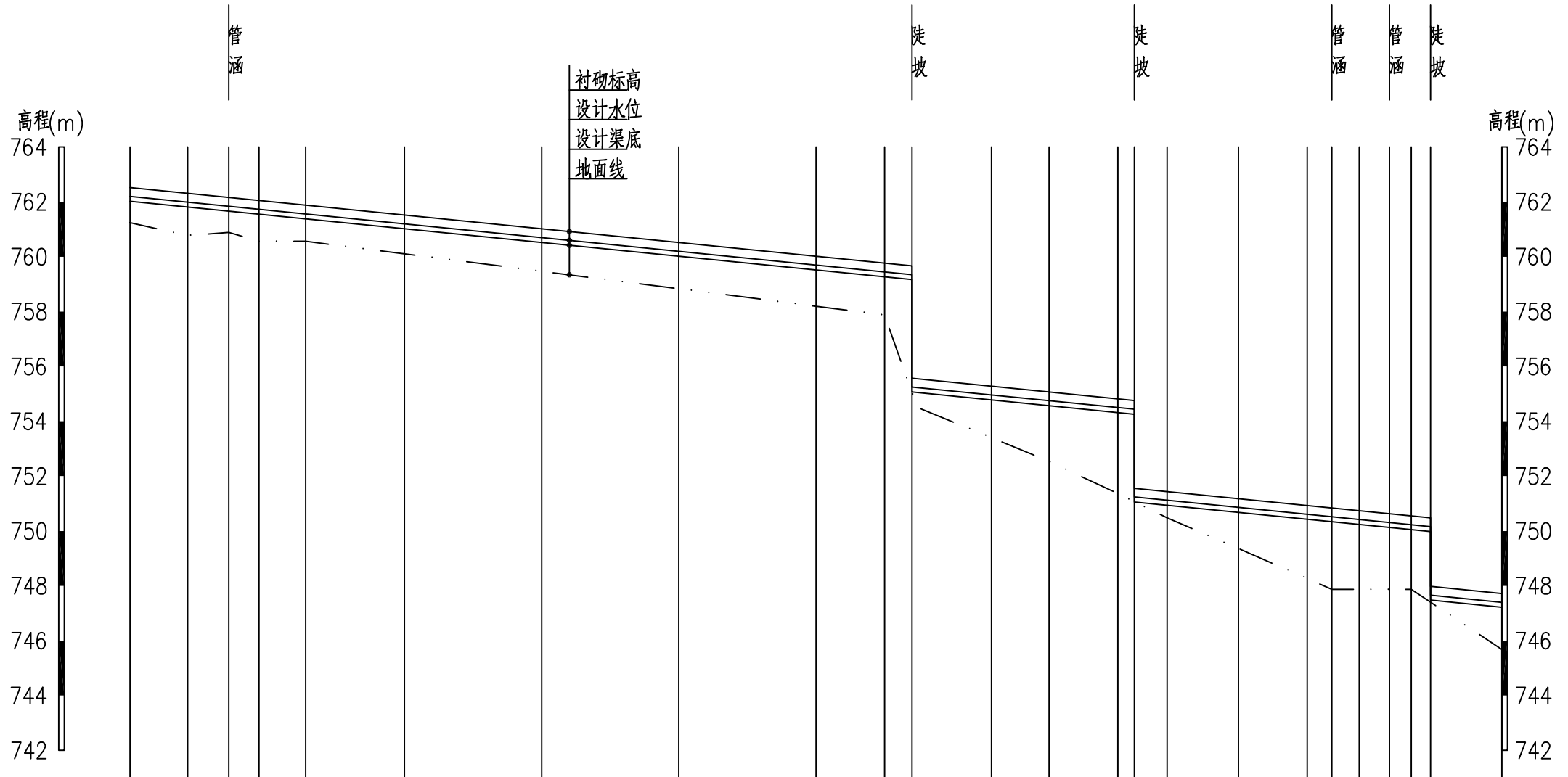
工程名称 PROJECT NAME	2026年白水县雷牙镇大洼底村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇大洼底村灌溉渠道建设项目

图纸名称:
DRAWING TITLE
10斗纵断面设计图(1/3)

图纸编号:
LGGQ-GZ-DWD-03

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

出图章



桩号	0+500	0+521	0+536	0+547	0+564	0+600	0+650	0+700	0+750	0+775	0+785	0+785	0+814	0+835	0+860	0+868	0+878	0+904	0+929	0+938	0+948	0+959	0+967	0+967	0+974	1+000
地面线	761.241	760.773	760.888	760.563	760.563	760.105	759.469	758.833	758.197	757.879	755.040	755.040	753.407	752.535	751.364	751.064	750.481	749.357	748.278	747.870	747.870	747.870	747.870	747.870	747.405	745.678
设计渠底高程	762.019	761.809	761.659	761.549	761.379	761.019	760.519	760.019	759.519	759.269	759.169	755.069	754.779	754.569	754.319	754.259	751.059	750.679	750.429	750.339	750.239	750.129	750.049	749.979	749.479	747.219
衬砌标高	762.519	762.309	762.159	762.049	761.879	761.519	761.019	760.519	760.019	759.769	759.669	755.569	755.279	755.069	754.819	754.759	751.559	751.179	750.929	750.839	750.739	750.629	750.549	750.479	749.979	747.719
设计水位高程	762.199	761.989	761.839	761.729	761.559	761.199	760.699	760.199	759.699	759.449	759.349	755.249	754.959	754.749	754.499	754.439	751.239	750.859	750.609	750.519	750.419	750.309	750.229	750.159	749.659	747.399
比降	1/100																									

10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

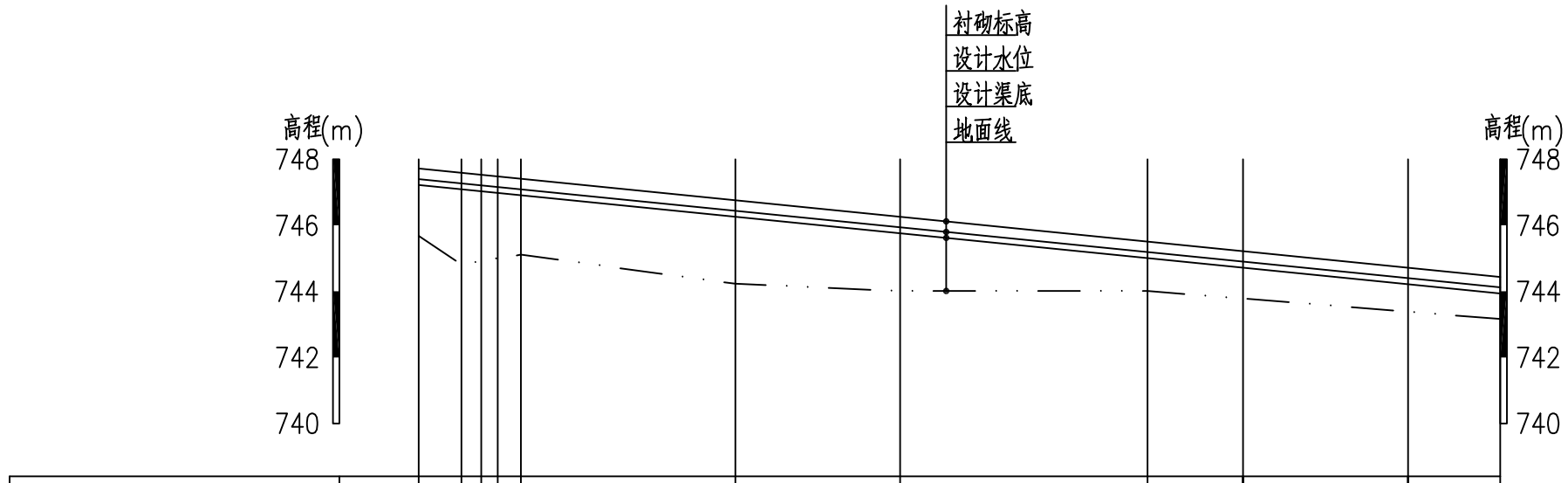
工程名称 PROJECT NAME	2026年白水县雷牙镇大洼底村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇大洼底村灌溉渠道建设项目

图纸名称:
DRAWING TITLE
10斗纵断面设计图(2/3)

图纸编号:
LGGQ-GZ-DWD-03

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+000	1+013	1+022	1+031	1+096	1+146	1+221	1+250	1+300	1+328
地面线	745.678	744.814	744.911	745.000	744.229	744.010	744.010	743.781	743.385	743.164
设计渠底高程	747.219	747.089	747.029	746.979	746.259	745.759	745.009	744.719	744.219	743.939
衬砌标高	747.719	747.589	747.529	747.479	746.759	746.259	745.509	745.219	744.719	744.439
设计水位高程	747.399	747.269	747.209	747.159	746.439	745.939	745.189	744.899	744.399	744.119
比降						1/100				

10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

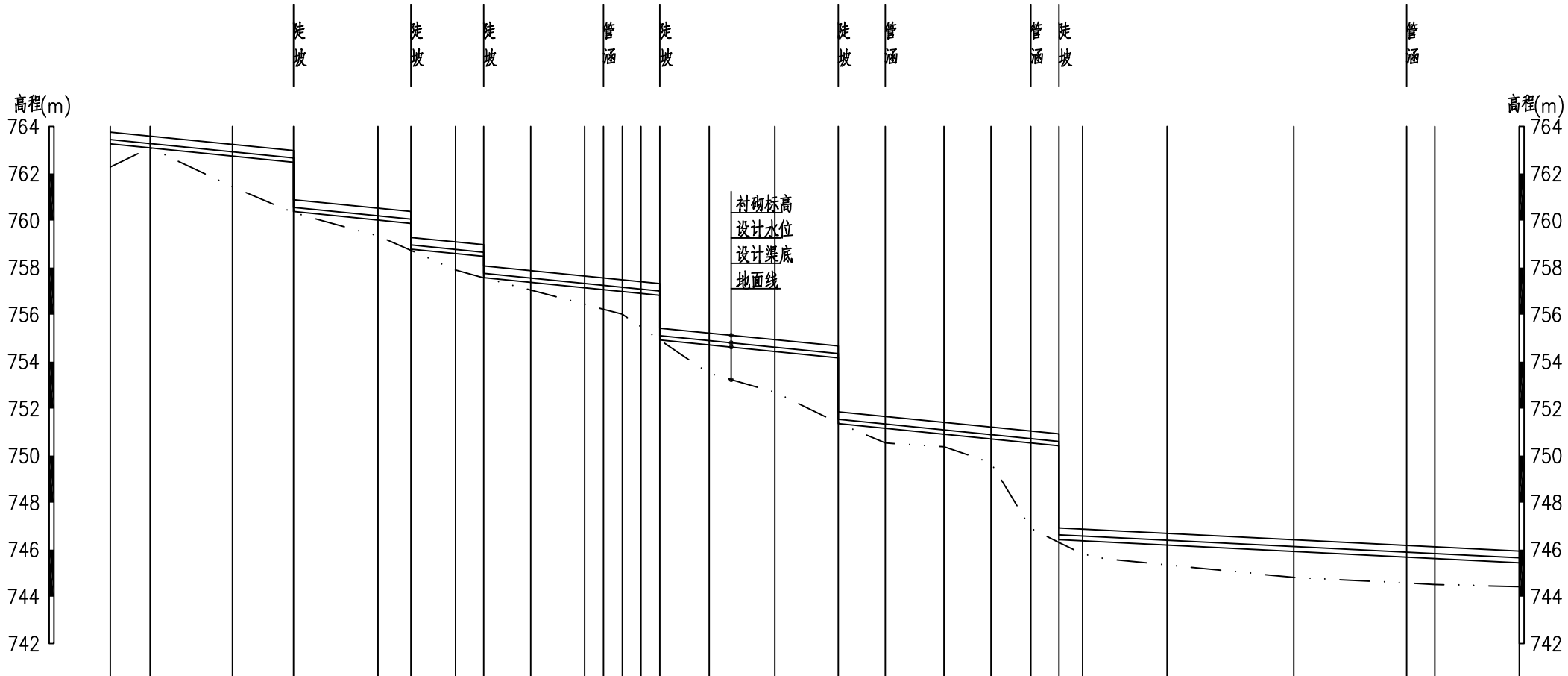
工程名称 PROJECT NAME	2026年白水县雷牙镇大连底村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇大连底村灌溉渠道建设项目

图纸名称:
DRAWING TITLE
10斗纵断面设计图(3/3)

图纸编号:
LGGQ-GZ-DWD-03

审定/VALIDATION	陈友	工程负责人 PROJECT MANAGER	2026
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+017	0+052	0+078	0+078	0+114	0+128	0+128	0+147	0+159	0+159	0+179	0+202	0+210	0+218	0+226	0+234	0+234	0+255	0+283	0+310	0+310	0+330	0+355	0+375	0+392	0+404	0+404	0+450	0+504	0+552	0+564	0+600
地面线	762.281	763.092	761.435	760.333	760.333	759.339	758.731	758.731	757.892	757.561	757.561	757.043	756.437	756.229	756.021	755.469	754.917	754.917	753.500	752.701	751.379	751.379	750.540	750.378	749.690	746.897	746.306	746.306	745.349	744.816	744.578	744.519	744.423
设计渠底高程	763.262	763.092	762.742	762.482	760.382	760.022	759.882	758.782	758.592	758.472	757.372	757.372	757.142	757.062	756.982	756.902	756.822	754.922	754.712	754.432	754.162	751.362	751.162	750.912	750.712	750.542	750.422	746.422	746.192	745.922	745.682	745.622	745.442
衬砌标高	763.762	763.592	763.242	762.982	760.882	760.522	760.382	759.282	759.092	758.972	757.872	757.872	757.642	757.562	757.482	757.402	757.322	755.422	755.212	754.932	754.662	751.862	751.662	751.412	751.212	751.042	750.922	746.922	746.692	746.422	746.182	746.122	745.942
设计水位高程	763.442	763.272	762.922	762.662	760.562	760.202	760.062	758.962	758.772	758.652	757.552	757.552	757.322	757.242	757.162	757.082	757.002	755.102	754.892	754.612	754.342	751.542	751.342	751.092	750.892	750.722	750.602	746.632	746.402	746.132	745.892	745.832	745.652
比降																			1/100											1/200			

老7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

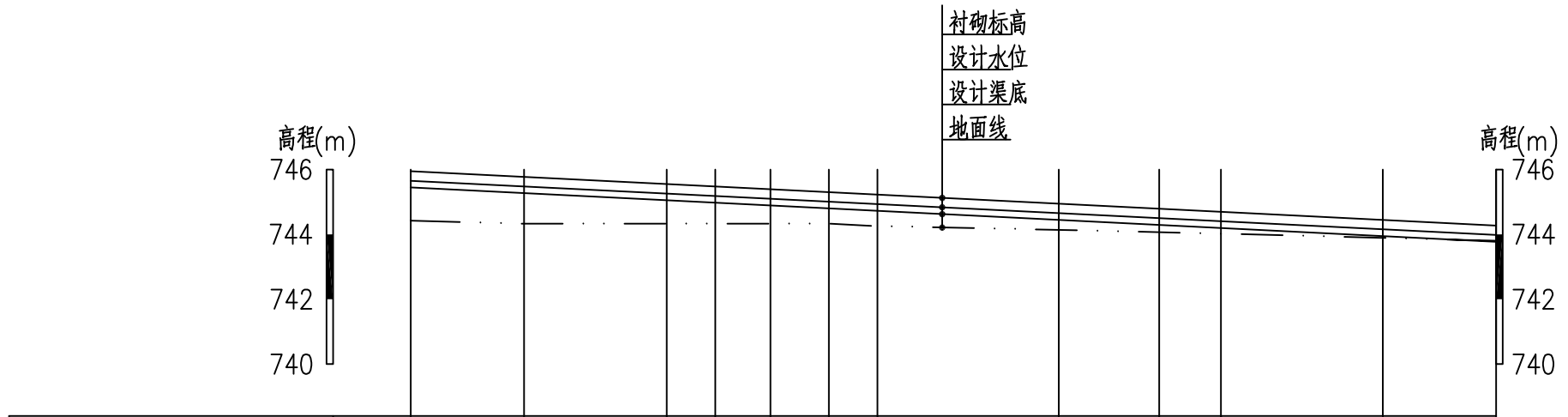
工程名称 PROJECT NAME	2026年白水县雷牙镇大洼底村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇大洼底村灌溉渠道建设项目

图纸名称:
DRAWING TITLE
老7斗纵断面设计图(1/2)

图纸编号:
LGGQ-GZ-DWD-03

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+600	0+635	0+679	0+694	0+711	0+729	0+744	0+800	0+831	0+850	0+900	0+935
地面线	744.423	744.330	744.330	744.330	744.330	744.330	744.255	744.135	744.068	744.019	743.891	743.801
设计渠底高程	745.442	745.267	745.047	744.972	744.887	744.797	744.722	744.442	744.287	744.192	743.942	743.767
衬砌标高	745.942	745.767	745.547	745.472	745.387	745.297	745.222	744.942	744.787	744.692	744.442	744.267
设计水位高程	745.652	745.477	745.257	745.182	745.097	745.007	744.932	744.652	744.497	744.402	744.152	743.977
比降	1/200											

老7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

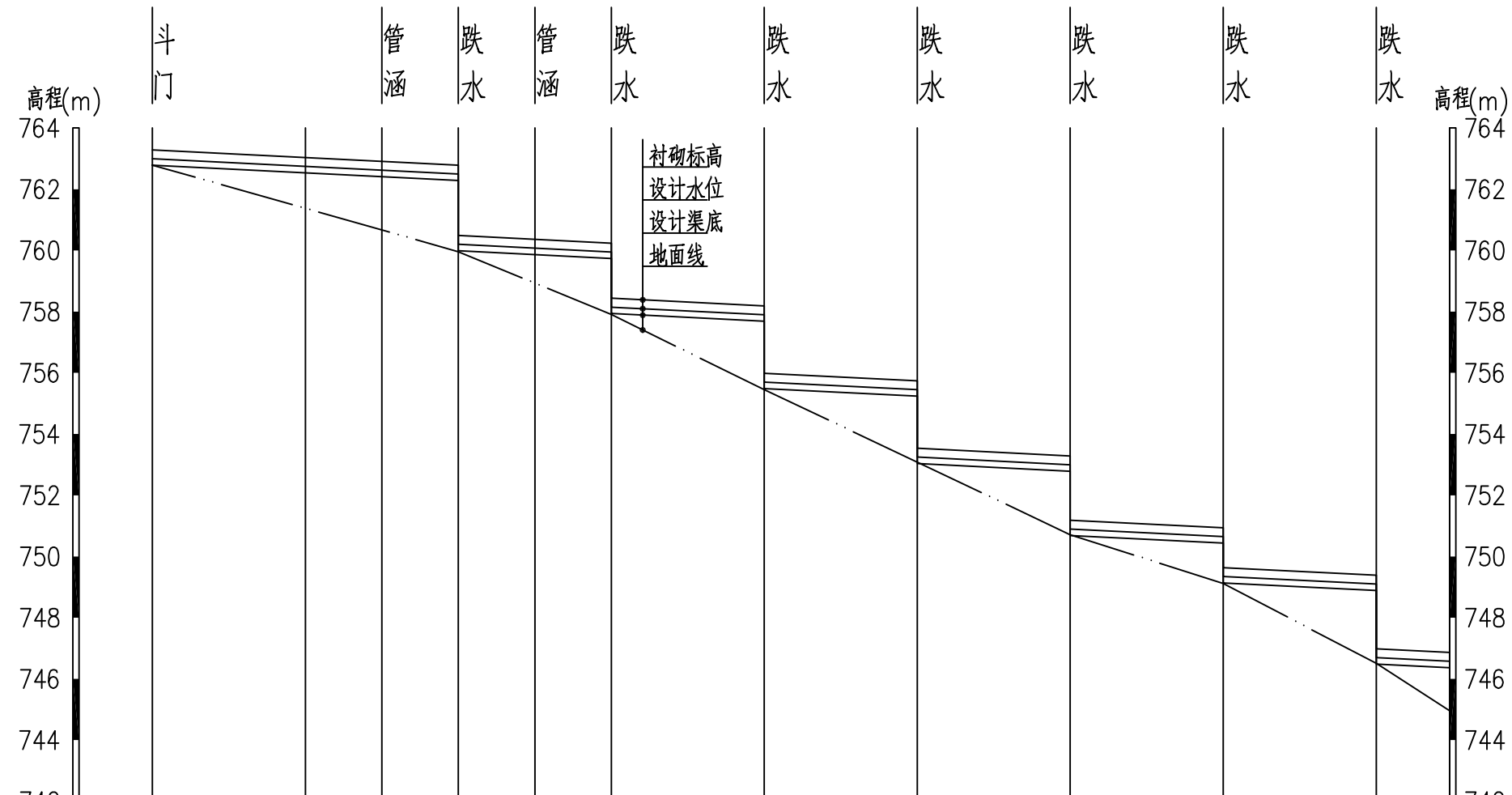
工程名称 PROJECT NAME	2026年白水县雷牙镇大洼底村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇大洼底村灌溉渠道建设项目

图纸名称:
DRAWING TITLE
老7斗纵断面设计图(2/2)

图纸编号:
LGGQ-GZ-DWD-03

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+075	0+100	0+125	0+150	0+200	0+250	0+300	0+350	0+400	0+424
地面线	762.788	761.374	760.667	759.960	758.932	757.903	755.451	753.083	750.714	749.118	746.509	744.962
设计渠底高程	762.788	762.538	762.413	762.288	759.863	759.738	757.688	755.238	752.788	750.438	748.888	746.368
衬砌标高	763.288	763.038	762.913	762.788	760.363	760.238	758.188	755.738	753.288	750.938	749.388	746.868
设计水位高程	762.998	762.748	762.623	762.498	760.073	759.948	757.898	755.448	752.998	750.648	749.098	746.578
比降	1/200											

新7斗纵断面图

纵向 1:200
横向 1:2000

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

索引:
KEY

备注
NOTES

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

业主/发展商:
CLIENT/DEVELOPER

白水县水务局

设计单位:
DESIGN ORGANIZATION

西安谦牧生态环境设计有限公司

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

图纸名称:
DRAWING TITLE

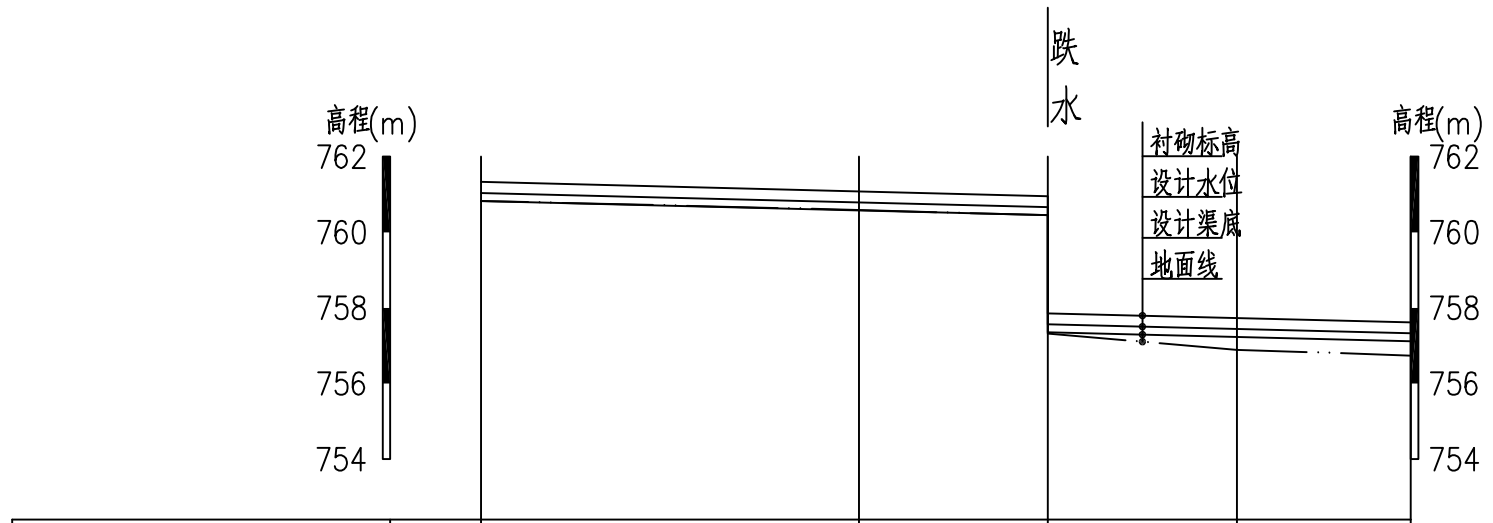
新7斗纵断面图

图纸编号:
LGGQ-GZ-XE-05

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

北



桩号	0+000	0+050	0+075	0+100	0+123
地面线	760.830	760.590	760.450	760.890	760.740
设计渠底高程	760.830	760.580	760.455	757.230	757.115
衬砌标高	761.330	761.080	760.955	757.730	757.615
设计水位高程	761.040	760.790	760.665	757.440	757.325
比降			1/200		

加9斜纵断面图

纵向 1:200
横向 1:1000

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年白水县雷牙镇大洼底村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇大洼底村灌溉渠道建设项目

图纸名称:
DRAWING TITLE
加9斜纵断面图

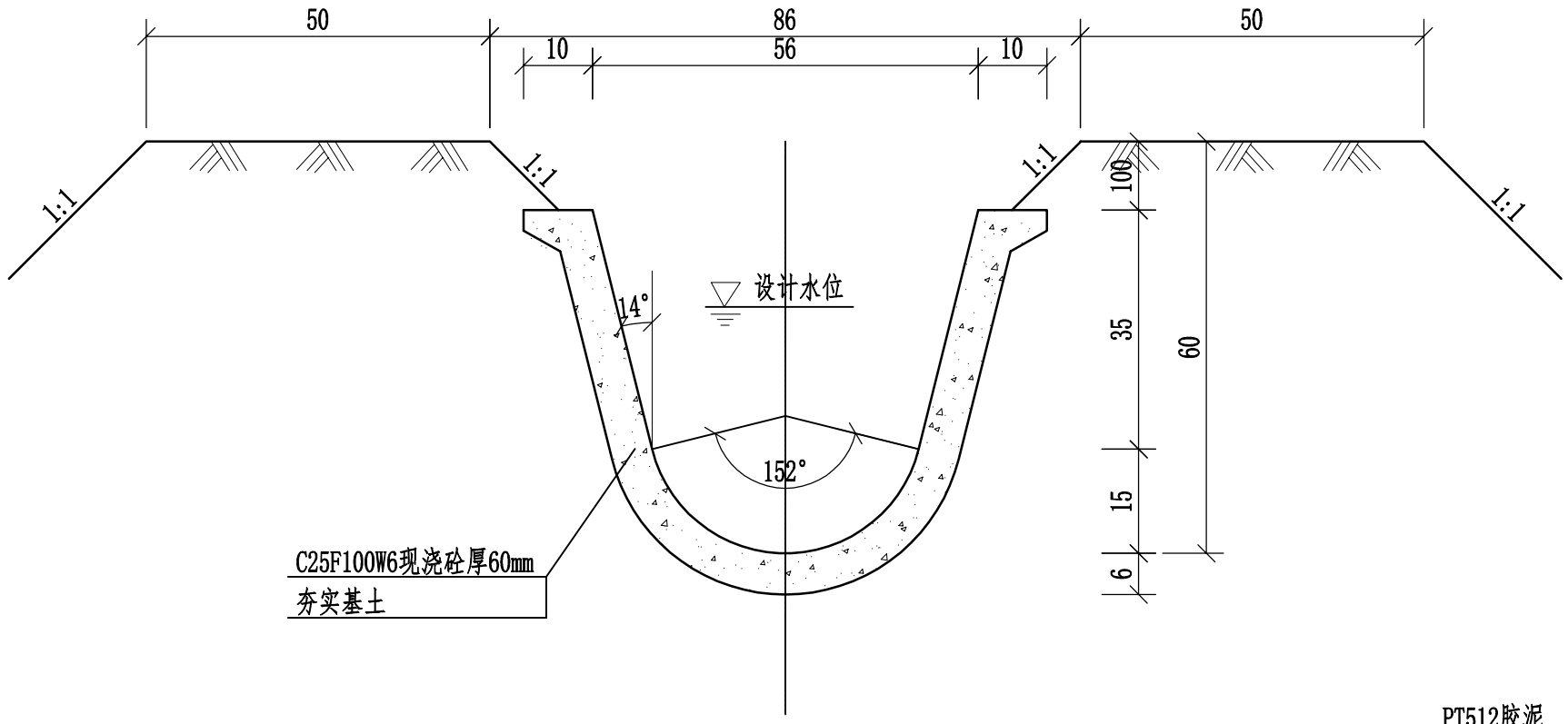
图纸编号:
LGGQ-GZ-XE-05

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

出图章

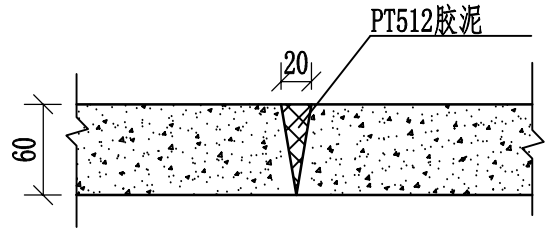
D40 U型渠典型断面图

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)	θ	砼(m^3)
D40渠道	500	0.40	200	562	60	0.05~0.10	152°	0.086



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、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

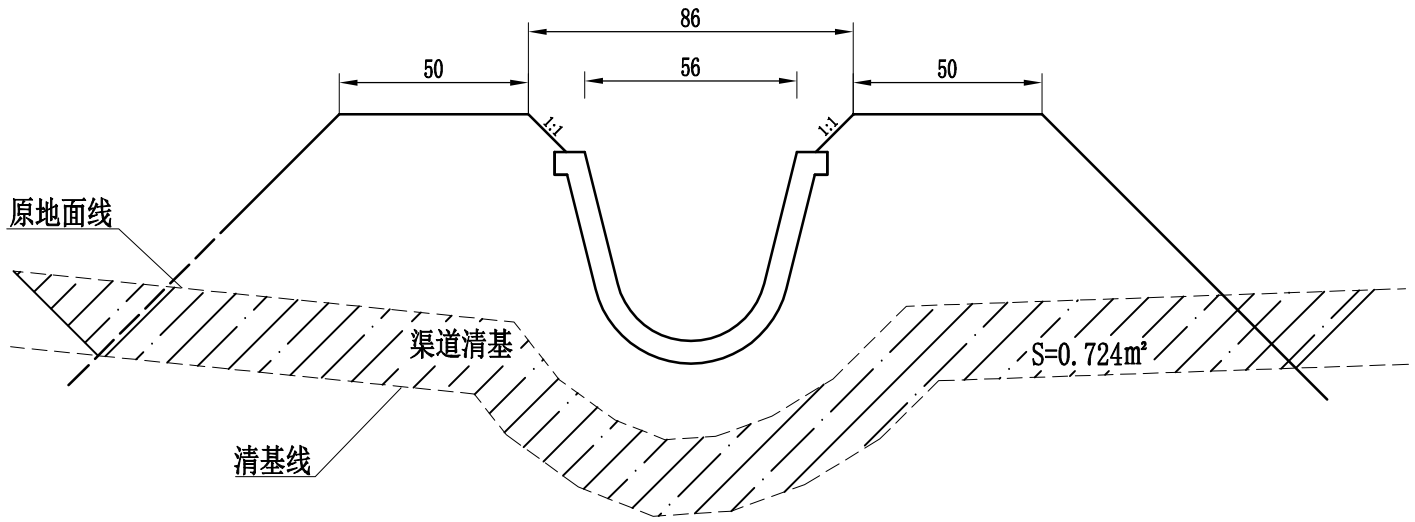
工程名称 PROJECT NAME	2026年白水县雷牙镇大洼底村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇大洼底村灌溉渠道建设项目

图纸名称:
DRAWING TITLE
D40渠道标准横断面设计图

图纸编号:
LGGQ-GZ-DWD-04(1/5)

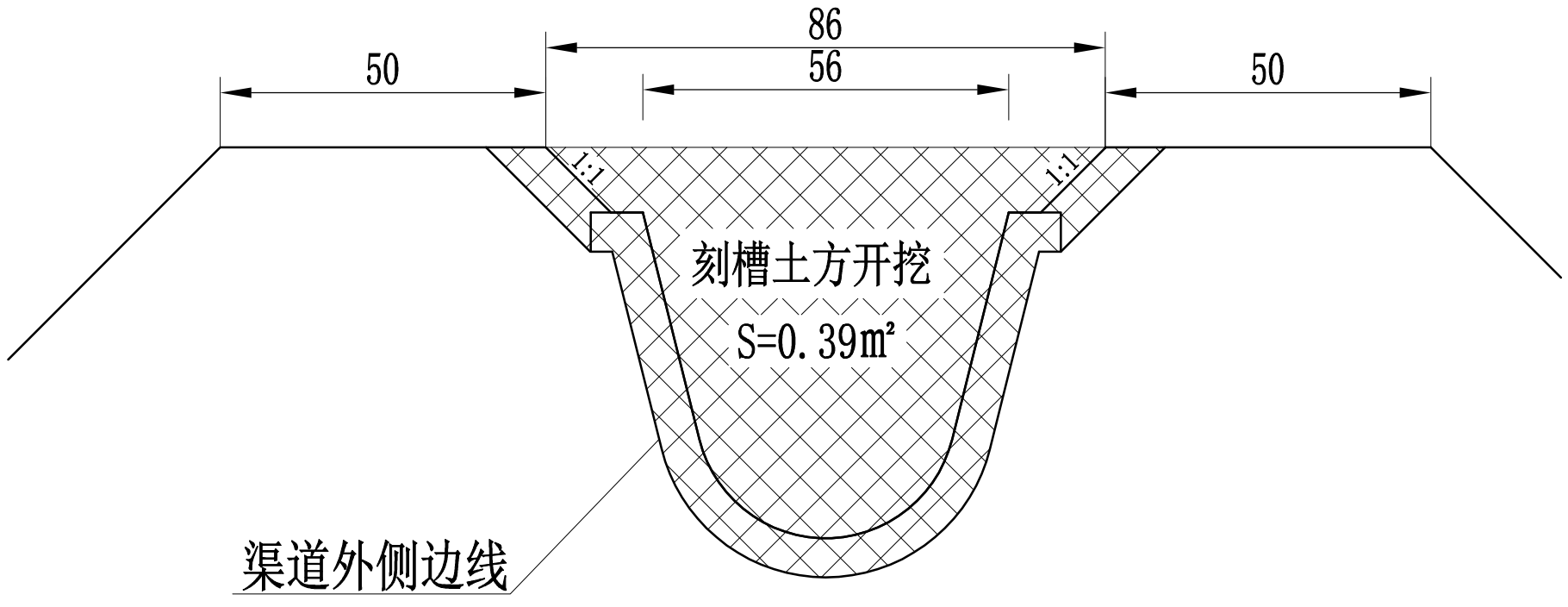
审定/VALIDATION		工程负责人 PROJET MANAGER	
审核/SOURCES		工种负责人 SUBJECT MANAGER	
校对/CHECKED		设计/DESIGN	冯佳
比例/SCALE	见图	绘图/DRAWN	冯佳

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

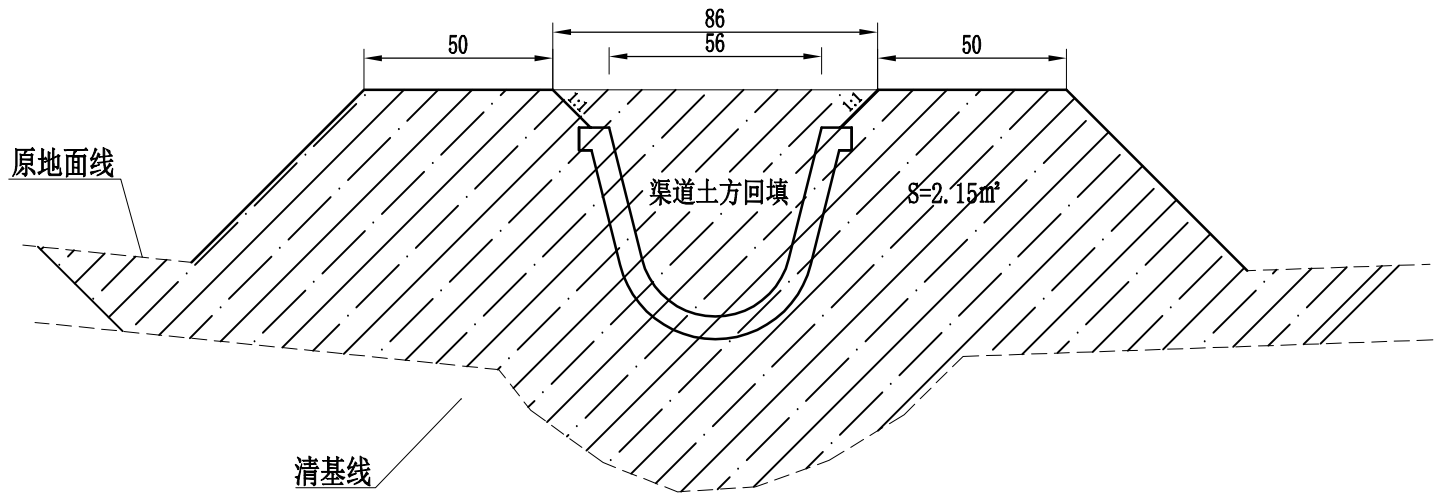
工程名称 PROJECT NAME	2026年白水县雷牙镇大洼底村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇大洼底村灌溉渠道建设项目

图纸名称:
DRAWING TITLE
D40渠道标准横断面设计图

图纸编号:
LGGQ-GZ-DWD-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

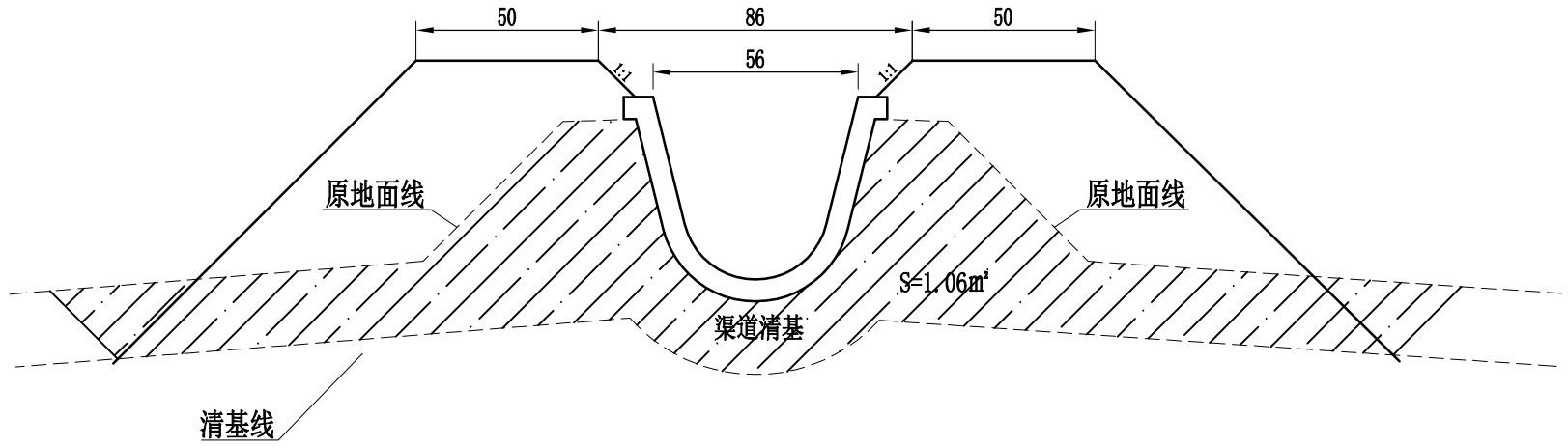
工程名称 PROJECT NAME	2026年白水县雷牙镇大洼底村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇大洼底村灌溉渠道建设项目

图纸名称：
DRAWING TITLE
D40渠道标准横断面设计图

图纸编号：
LGGQ-GZ-DWD-04(3/5)

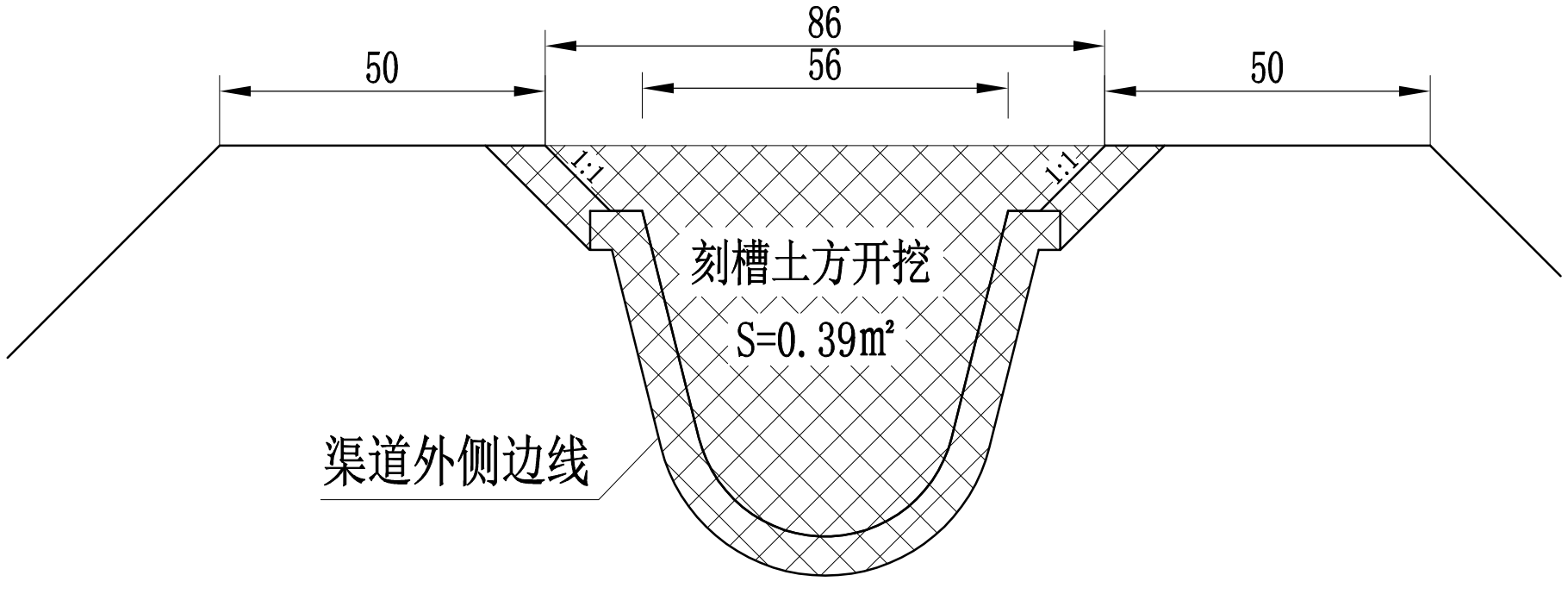
审定/VALIDATION		工程负责人 PROJET MANAGER	
审核/SOURCES		工种负责人 SUBJECT MANAGER	
校对/CHECKED		设计/DESIGN	
比例/SCALE	见 图	绘图/DRAWN	

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

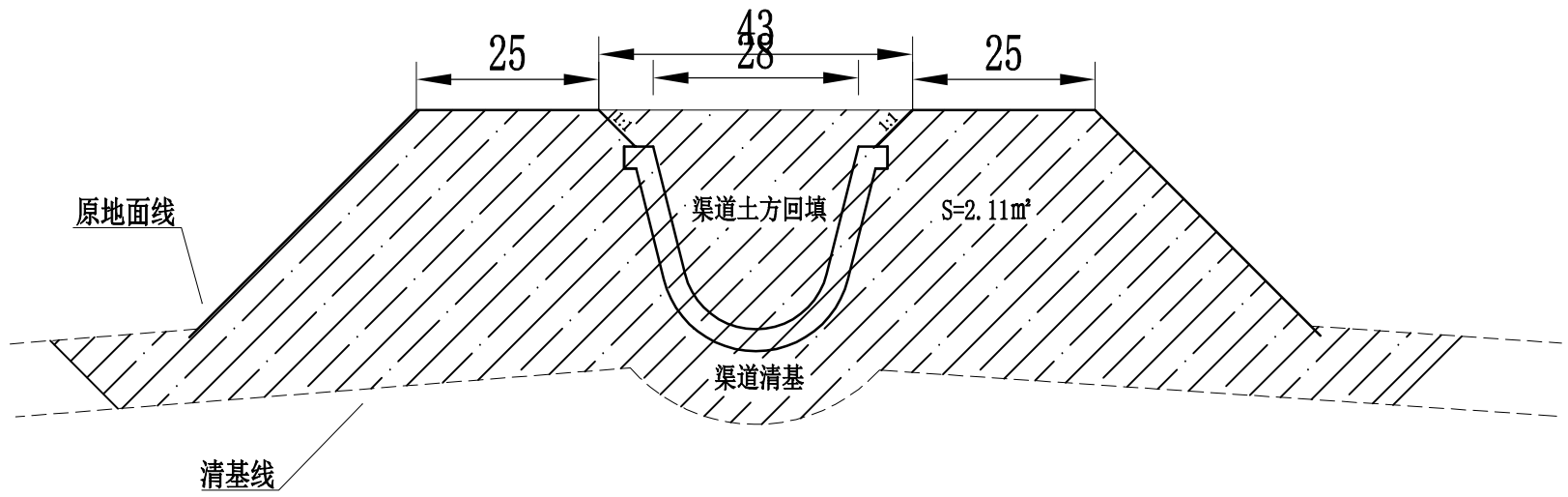
工程名称 PROJECT NAME	2026年白水县雷牙镇大洼底村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇大洼底村灌溉渠道建设项目

图纸名称:
DRAWING TITLE
D40渠道标准横断面设计图

图纸编号:
LGGQ-GZ-DWD-04(4/5)

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年白水县雷牙镇大洼底村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇大洼底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

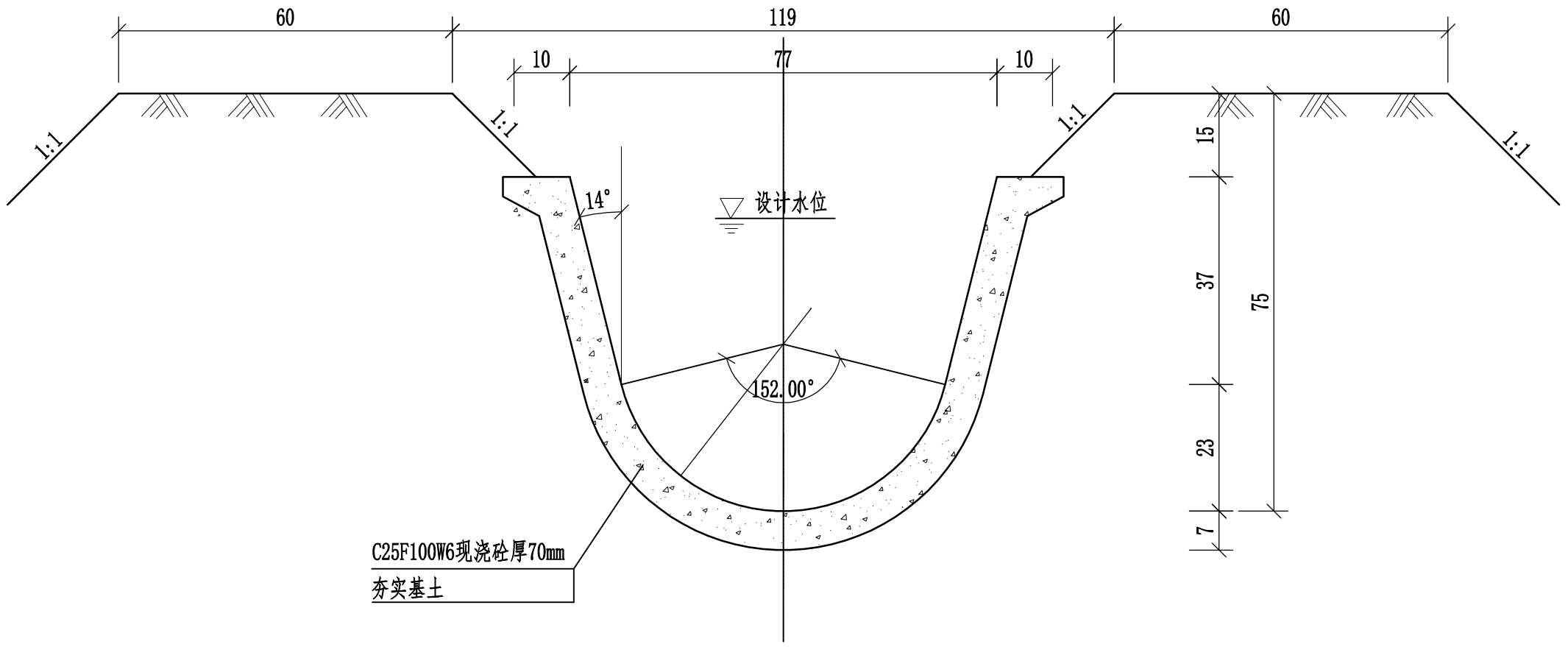
图纸编号：
LGGQ-GZ-DWD-04(5/5)

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	
比例/SCALE	见图	绘图/DRAWN	

出图章

D60 U型渠典型断面图

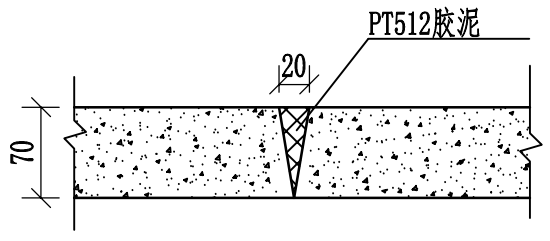
1:10



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

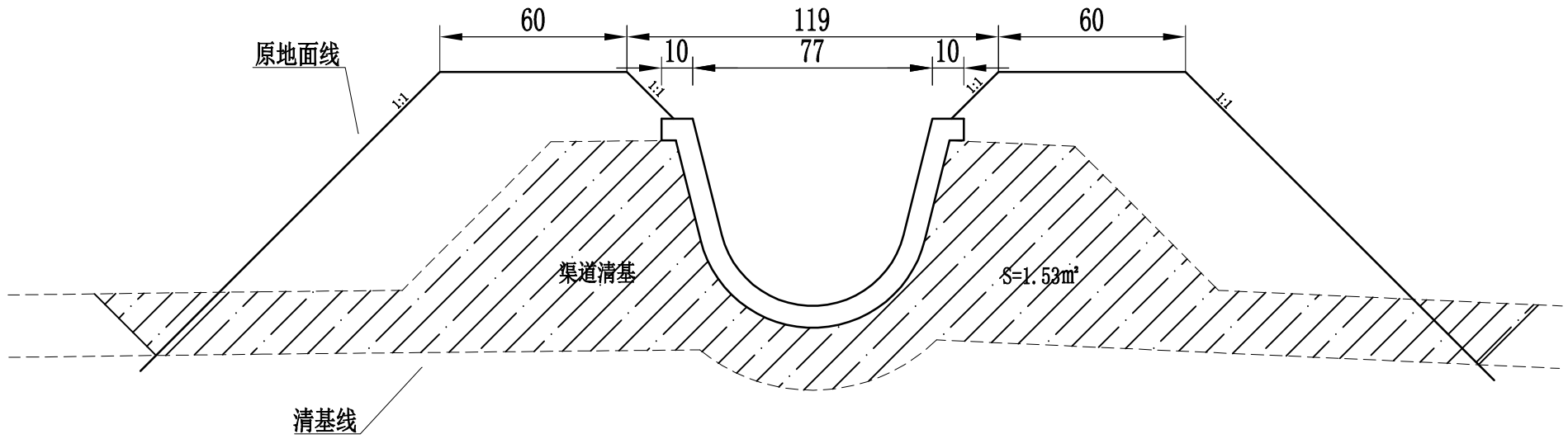
工程名称 PROJECT NAME	2026年白水县雷牙镇大洼底村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇大洼底村灌溉渠道建设项目

图纸名称:
DRAWING TITLE
D60渠道标准横断面设计图

图纸编号:
LGGQ-GZ-DWD-05(1/3)

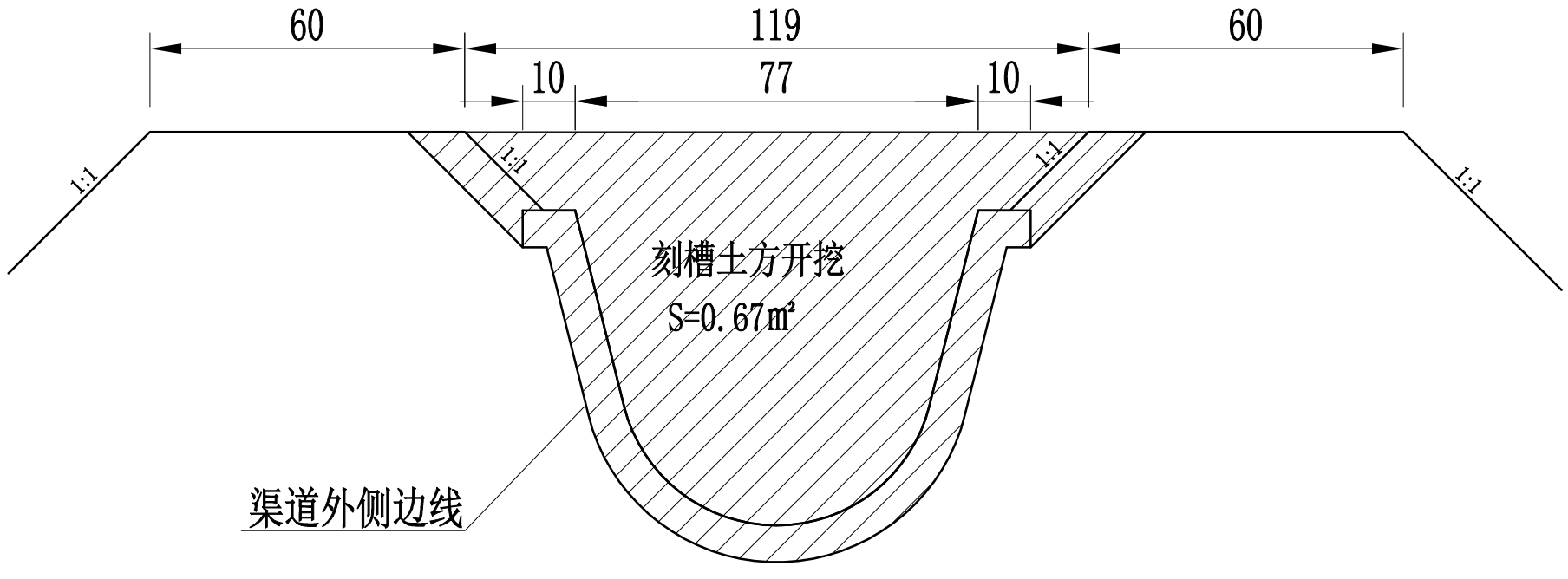
审定/VALIDATION	陈友	工程负责人 PROJET MANAGER	2026
审核/SOURCES	冯俊	工种负责人 SUBJECT MANAGER	
校对/CHECKED	冯俊	设计/DESIGN	冯俊
比例/SCALE	见图	绘图/DRAWN	冯俊

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

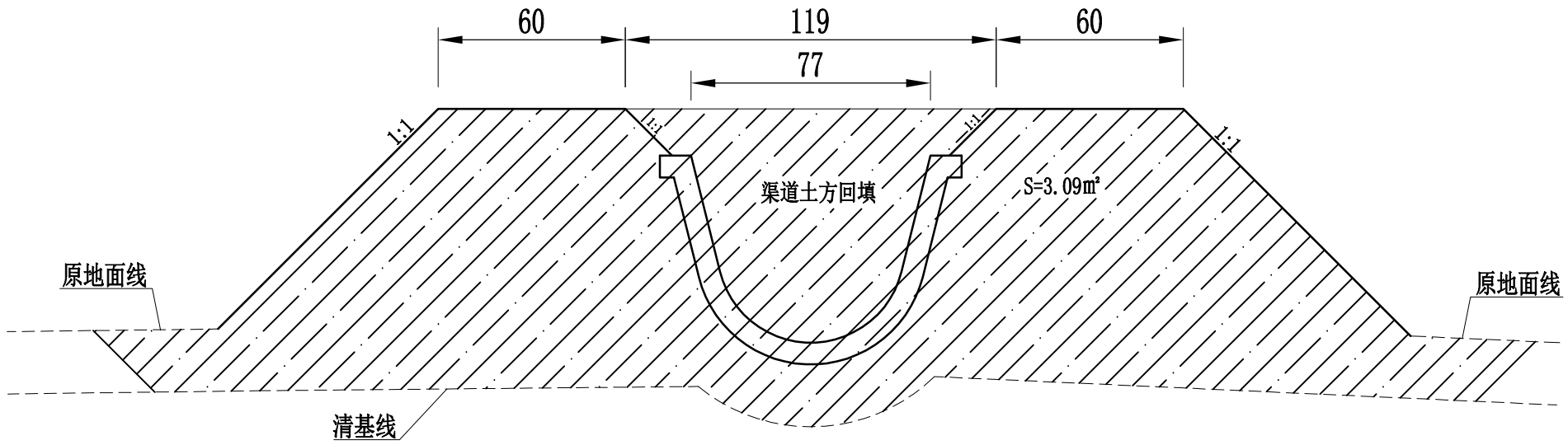
工程名称 PROJECT NAME	2026年白水县雷牙镇大洼底村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇大洼底村灌溉渠道建设项目

图纸名称:
DRAWING TITLE
D60渠道标准横断面设计图

图纸编号:
LGGQ-GZ-DWD-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年白水县雷牙镇大洼底村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇大洼底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

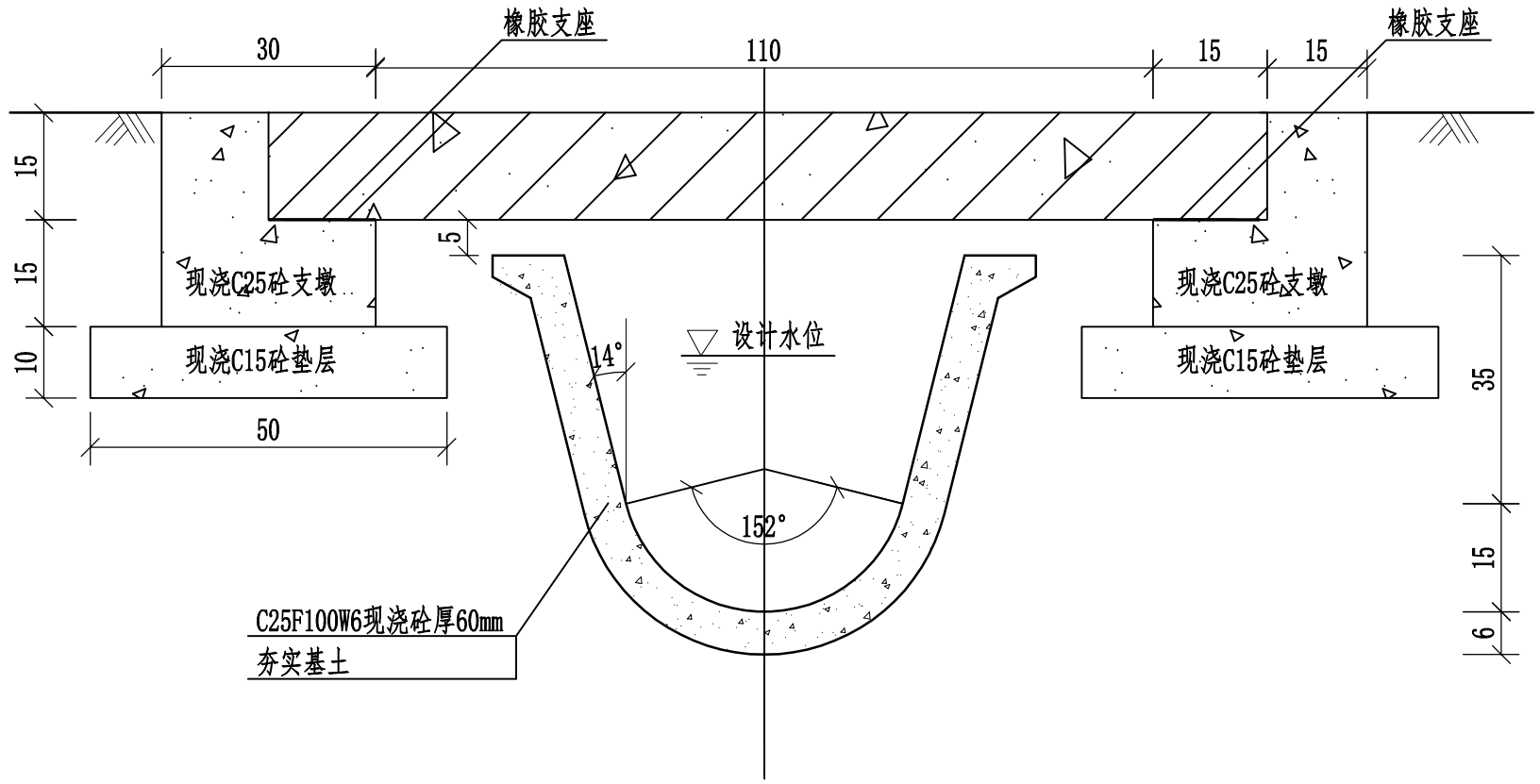
图纸编号：
LGGQ-GZ-DWD-05(3/3)

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	

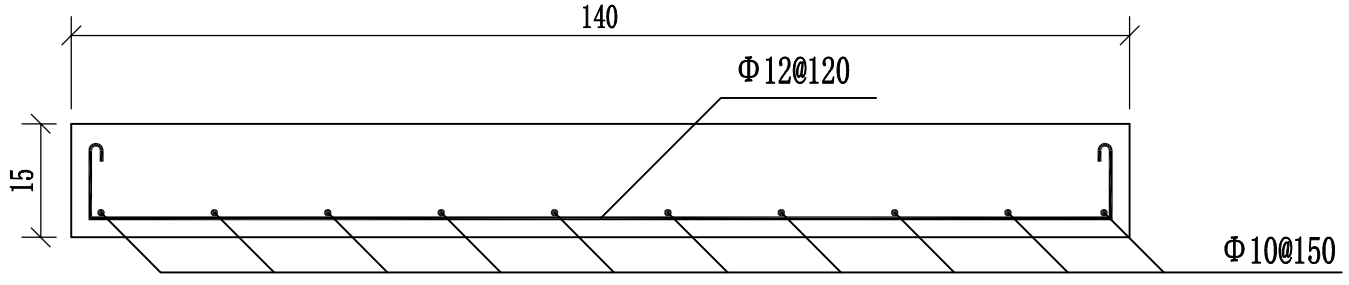
出图章

D40 U型加盖渠典型断面图

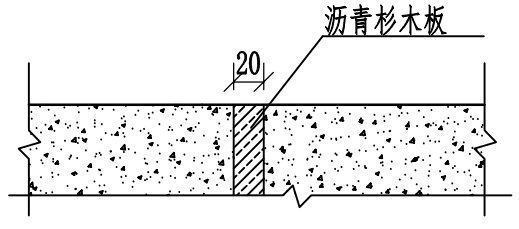
1：10



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年白水县雷牙镇大洼底村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇大洼底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

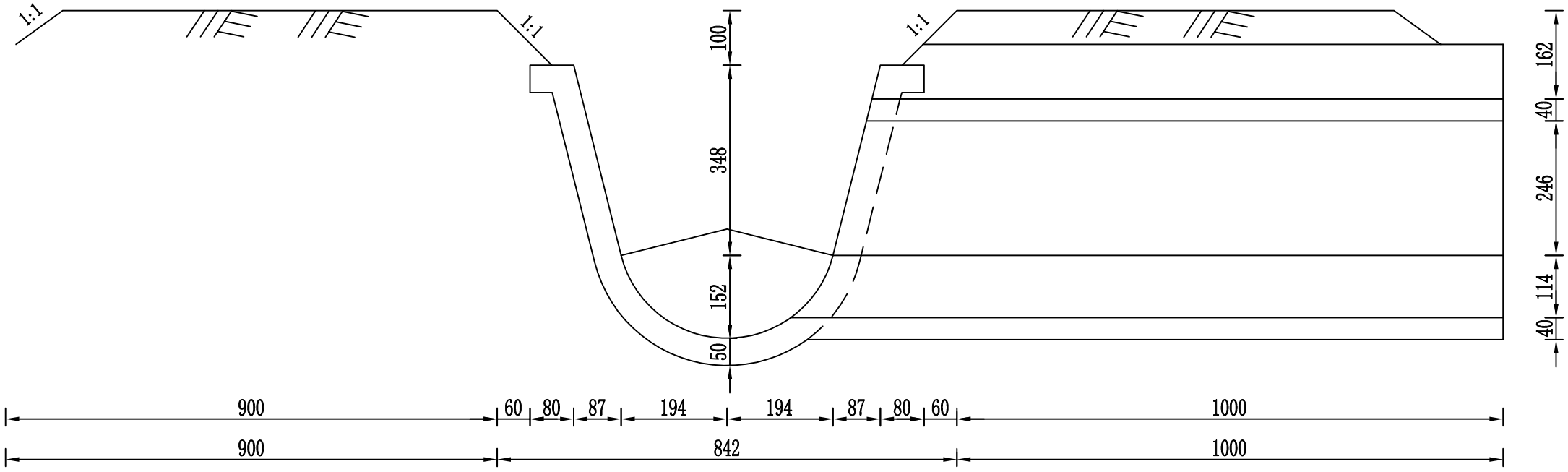
图纸编号：
LGGQ-GZ-DWD-06

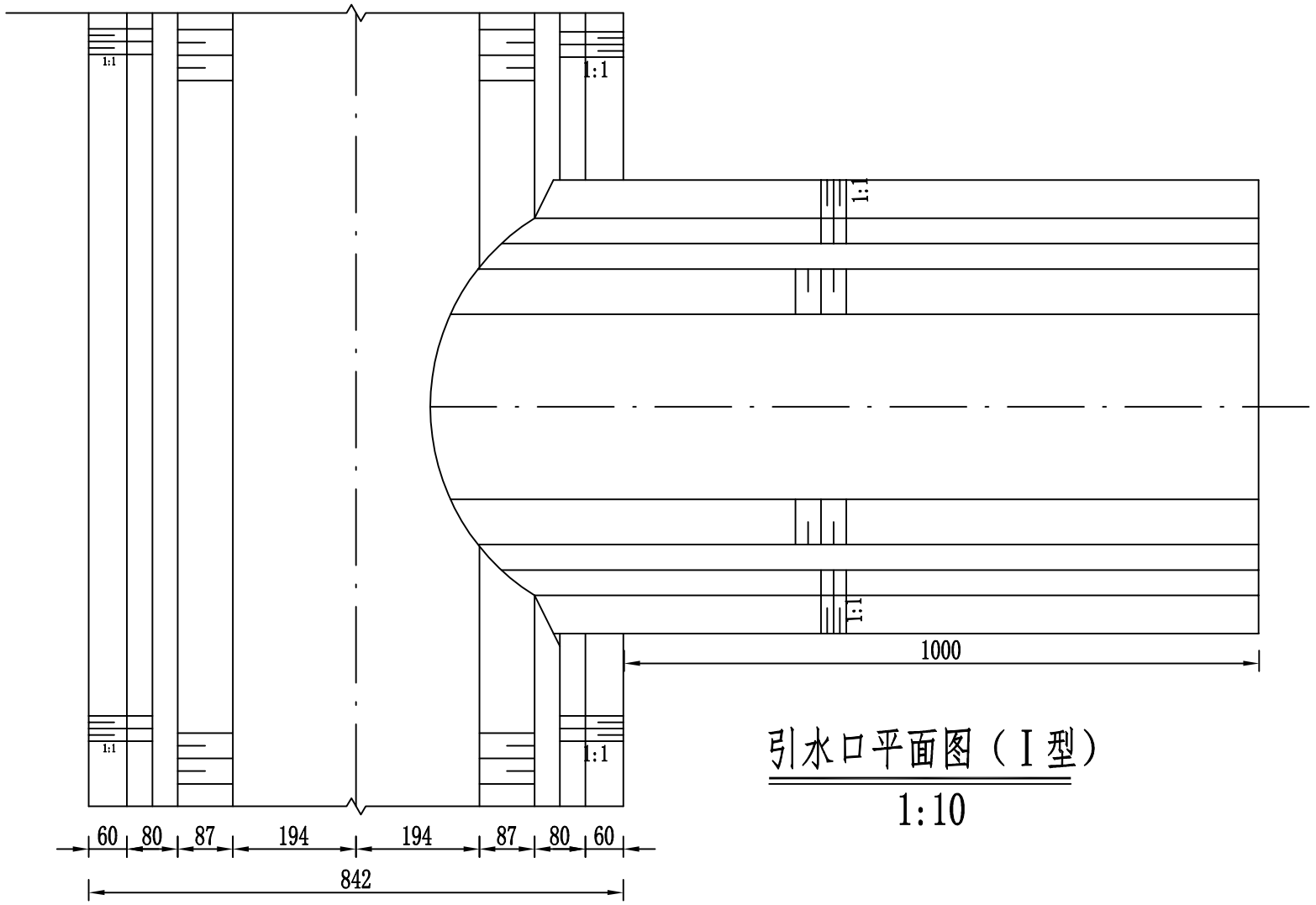
审定/VALIDATION	宋友	工程负责人 PROJECT MANAGER	2026
审核/SOURCES	王	工种负责人 SUBJECT MANAGER	
校对/CHECKED	冯佳	设计/DESIGN	冯佳
比例/SCALE	见 图	绘图/DRAWN	冯佳

出图章

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	（m³）	（m³）	（m³）
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年白水县雷牙镇大洼底村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇大洼底村灌溉渠道建设项目

图纸名称:
DRAWING TITLE
引水口设计图

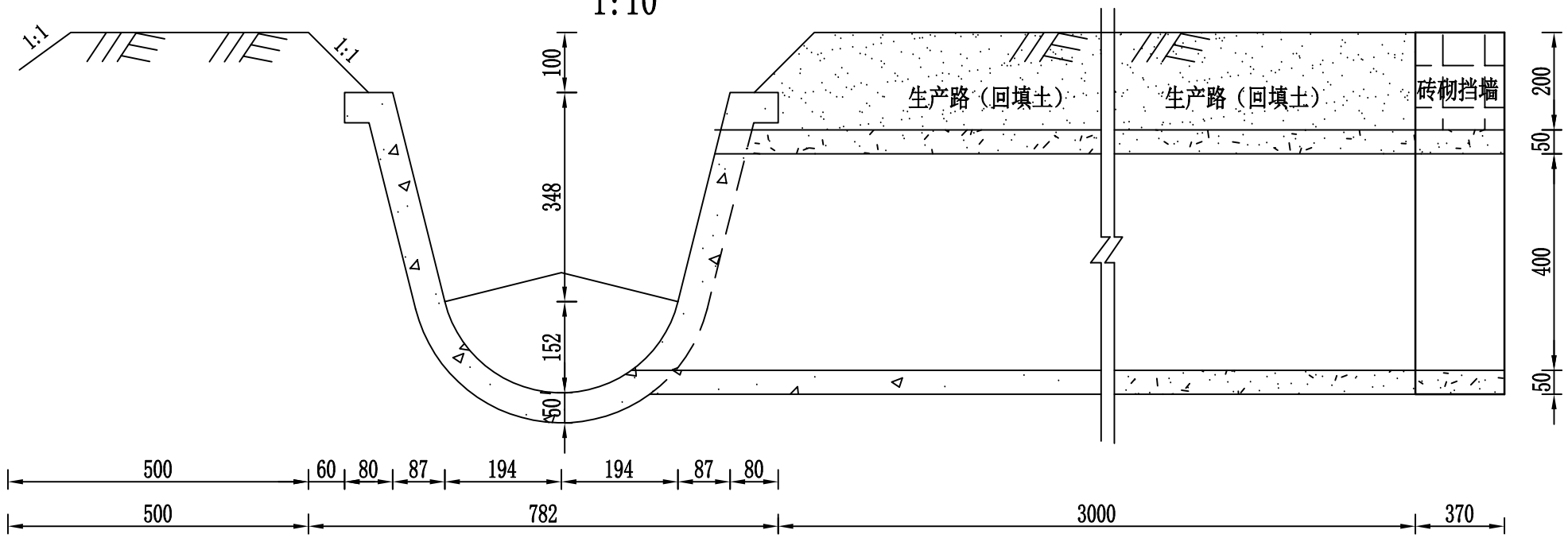
图纸编号:
LGGQ-GZ-DWD-07(1/3)

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

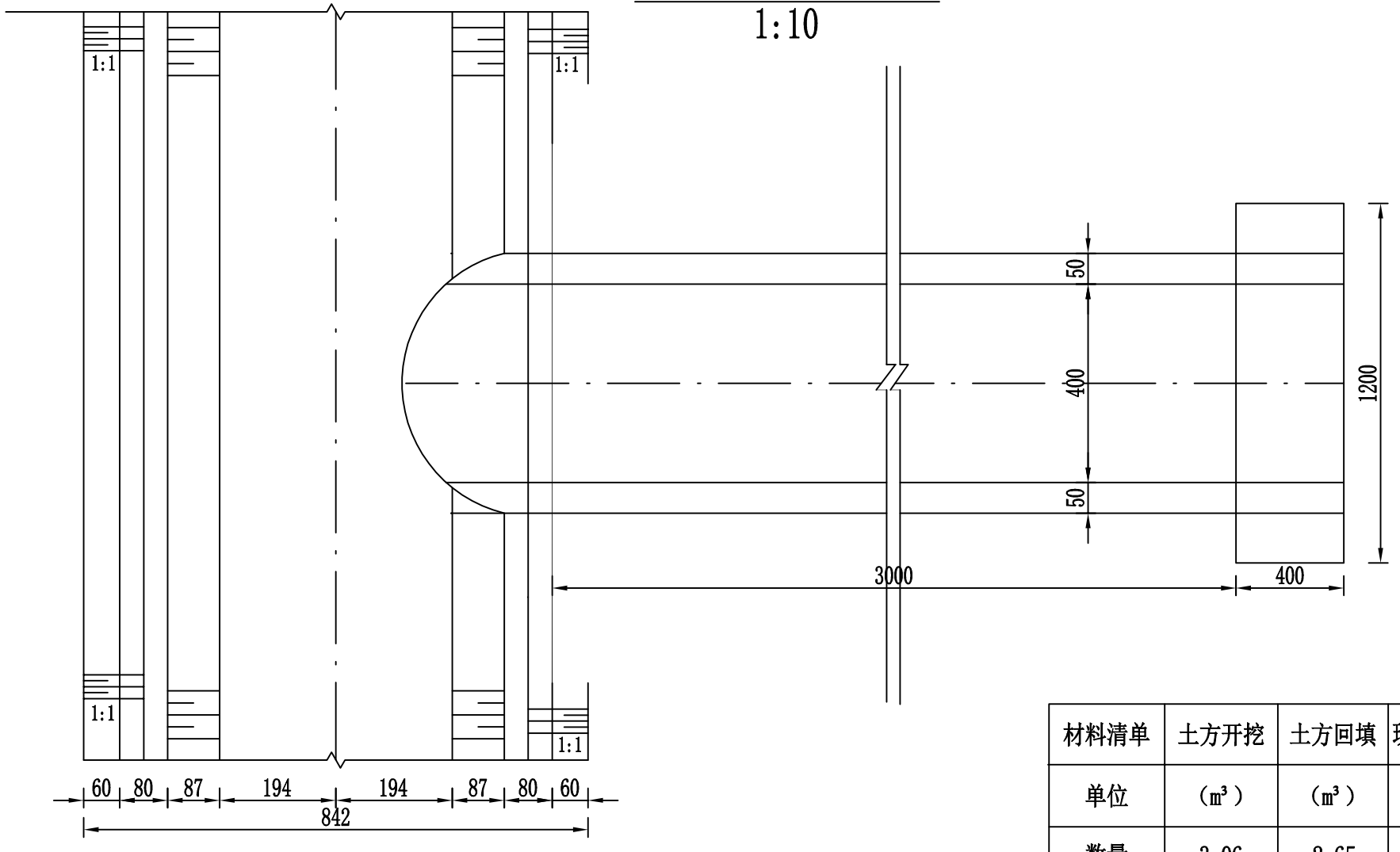
引水口剖面图(II型)

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年白水县雷牙镇大洼底村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇大洼底村灌溉渠道建设项目

图纸名称：
DRAWING TITLE
引水口设计图

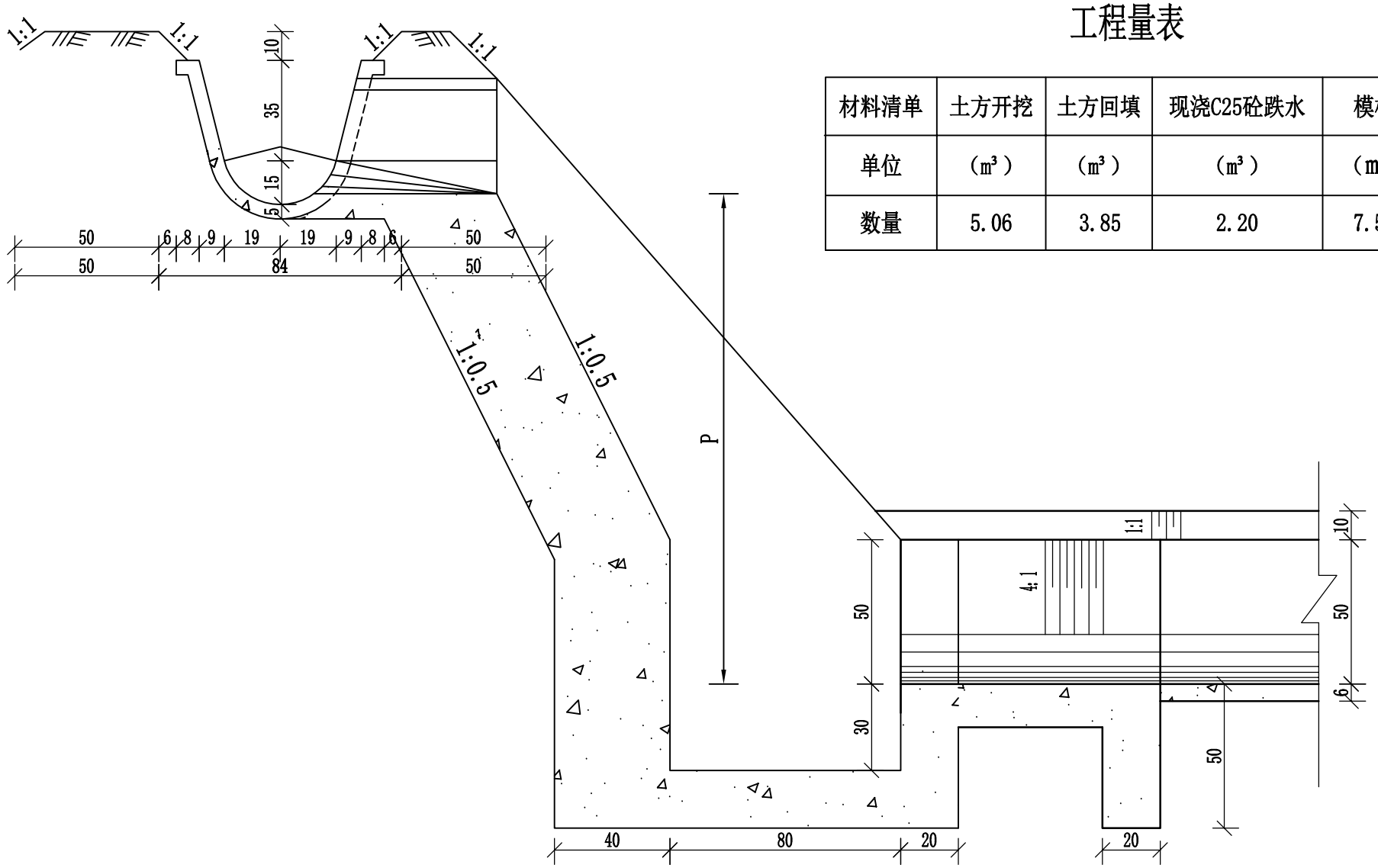
图纸编号：
LGGQ-GZ-DWD-07(2/3)

审定/VALIDATION	陈友	工程负责人 PROJECT 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

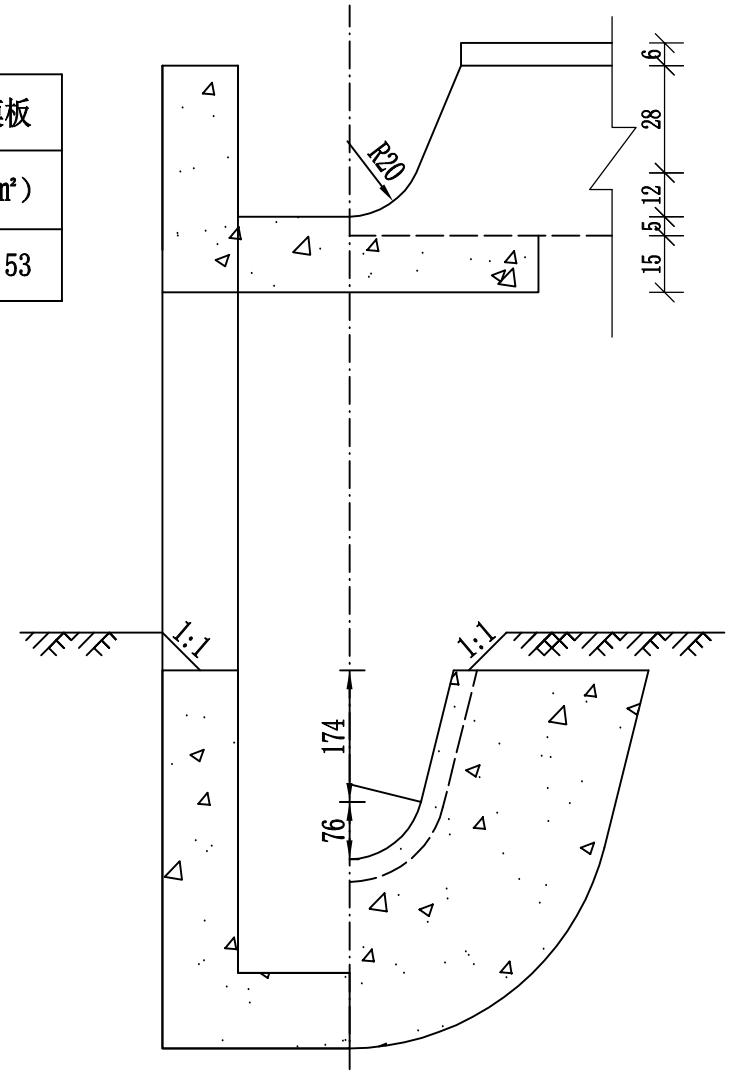
出图章

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

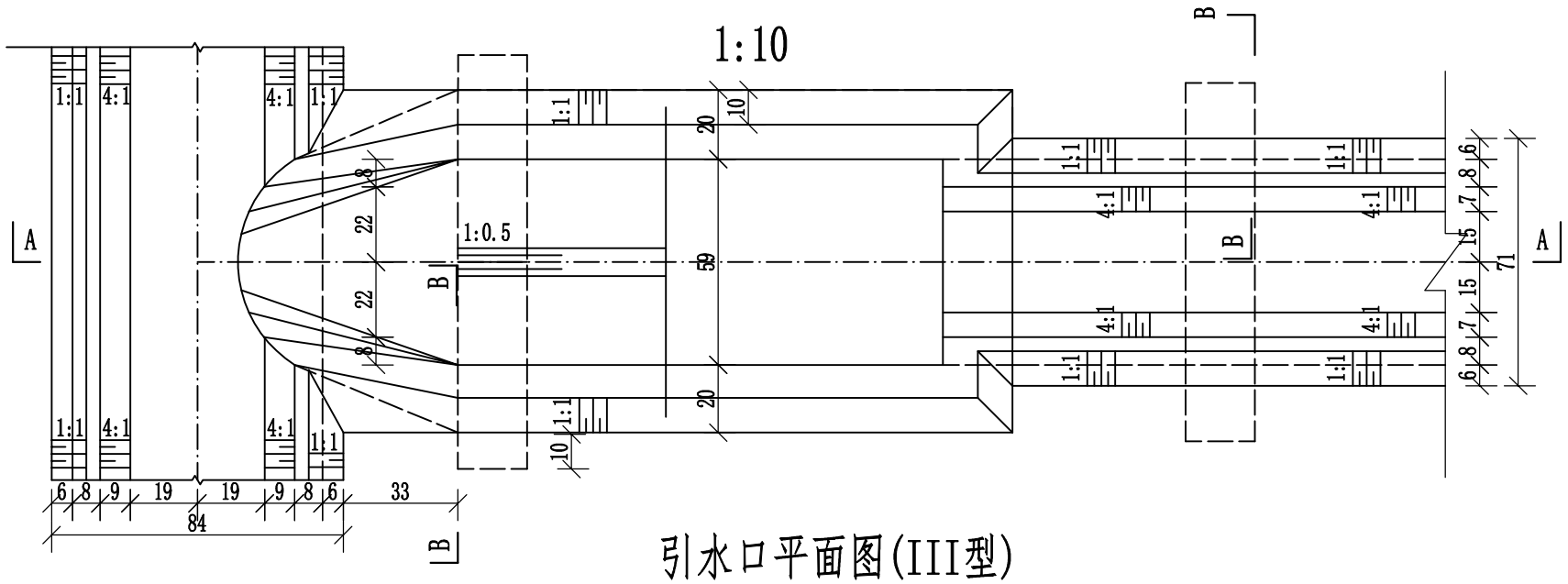


A——A剖面图 1:20



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年白水县雷牙镇大洼底村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇大洼底村灌溉渠道建设项目

图纸名称：
DRAWING TITLE

引水口设计图

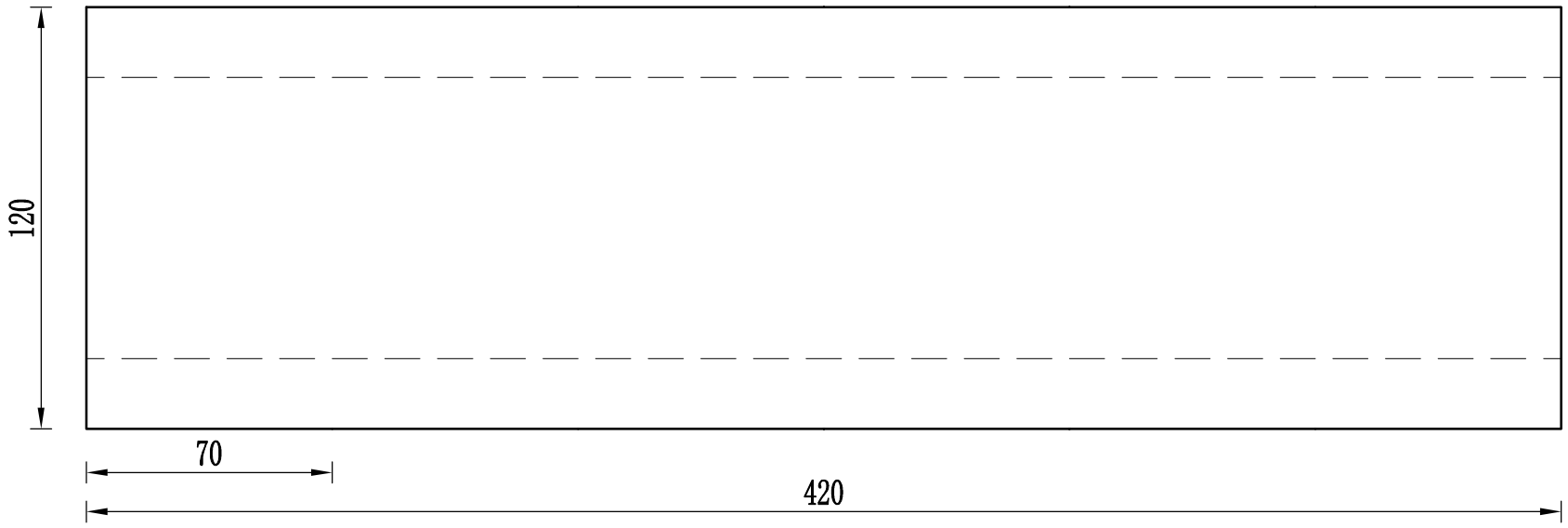
图纸编号：
LGGQ-GZ-DWD-07(3/3)

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

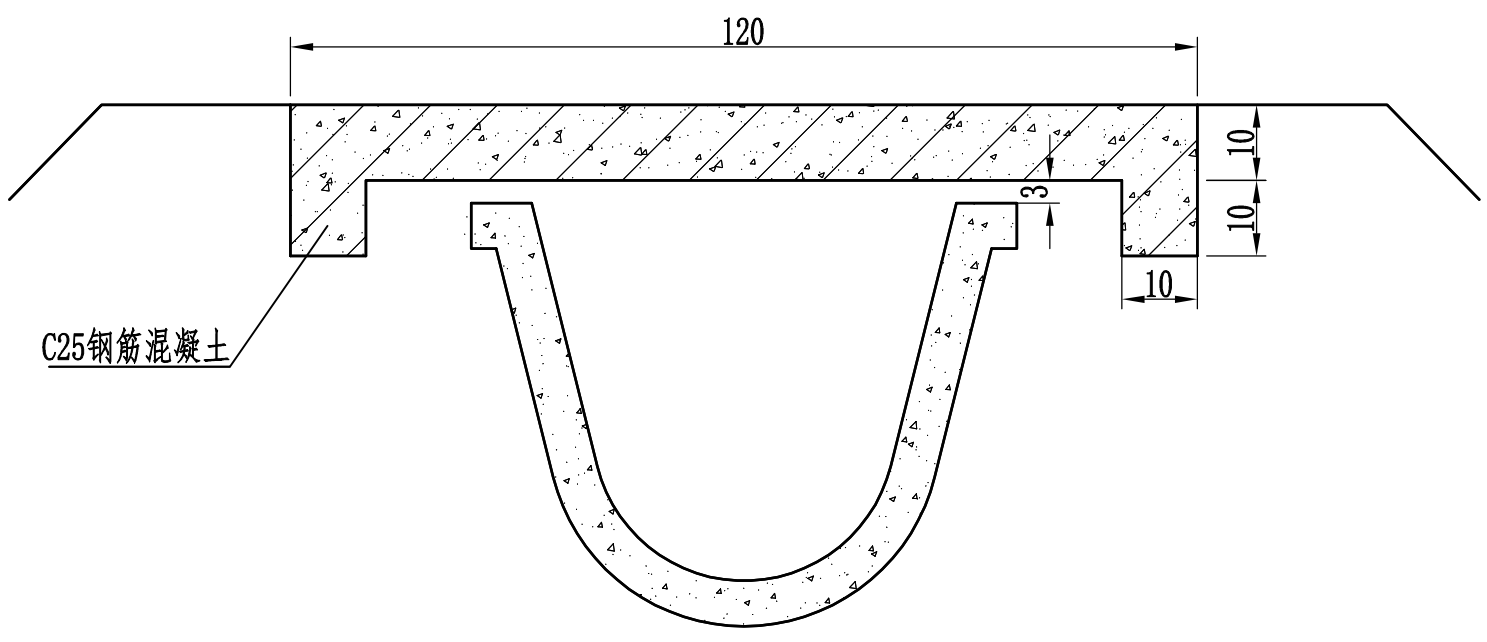
盖板涵平面图

1:10



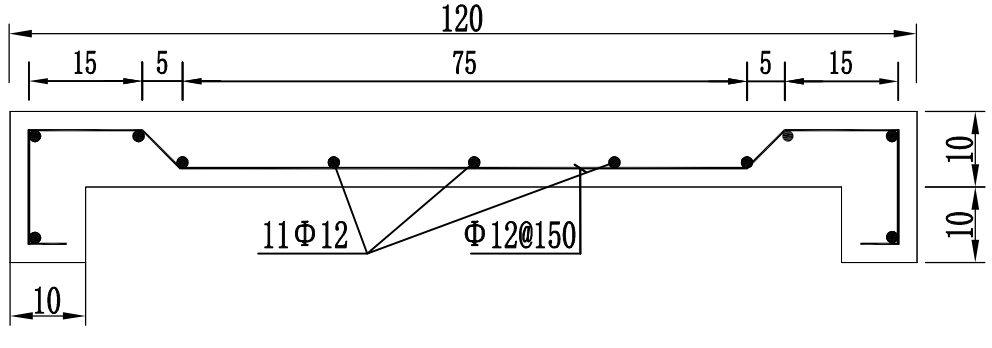
盖板涵典型断面设计图

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

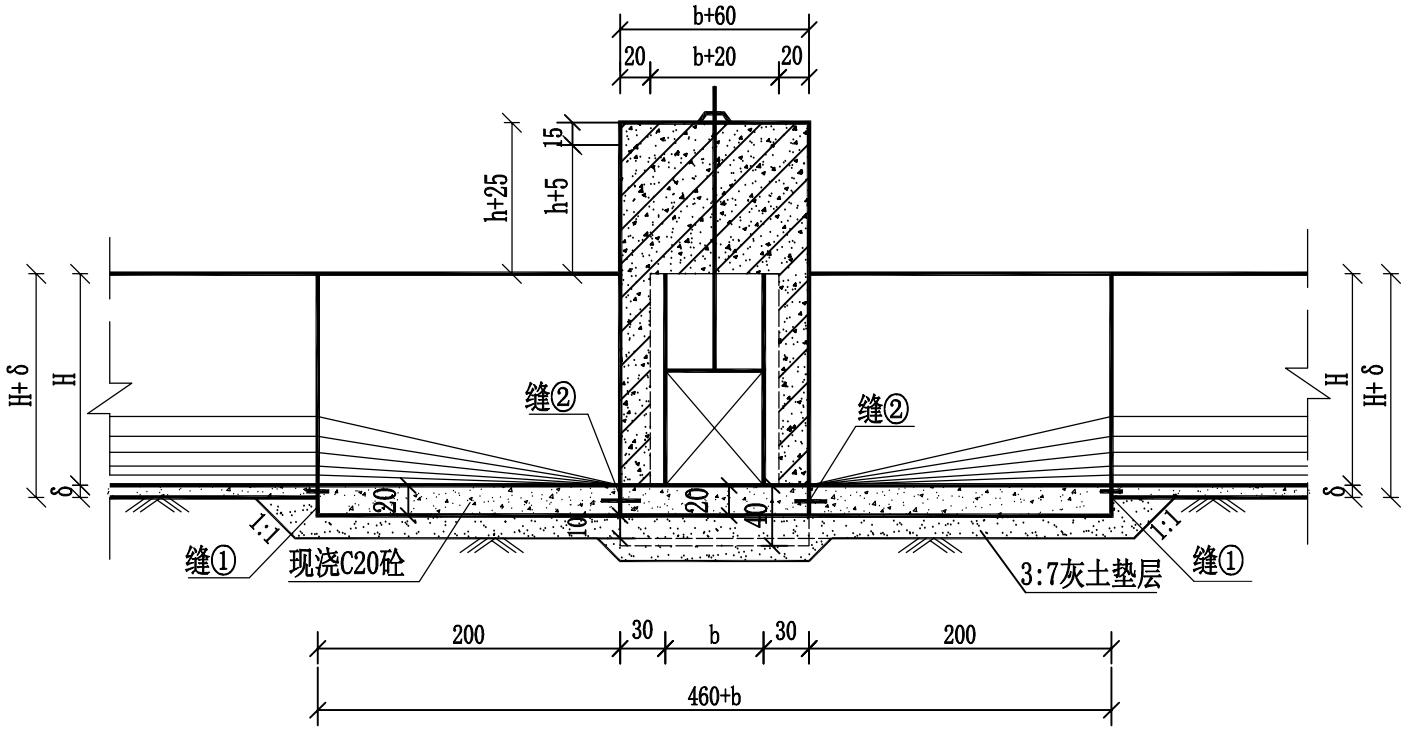
工程名称 PROJECT NAME	2026年白水县雷牙镇大洼底村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇大洼底村灌溉渠道建设项目

图纸名称：
DRAWING TITLE
进田盖板设计图

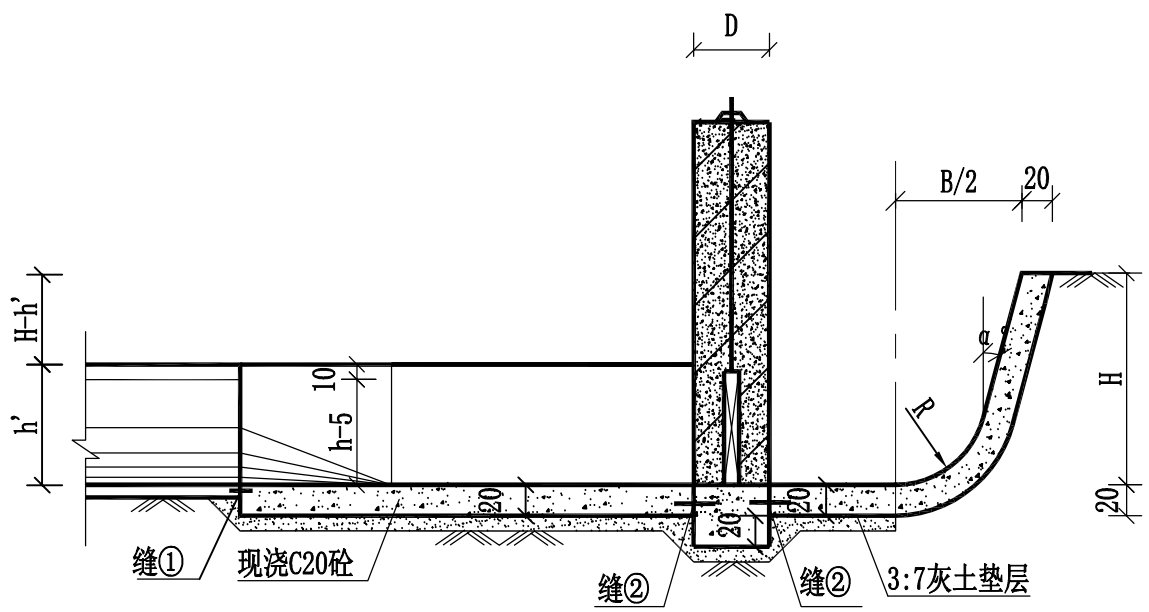
图纸编号：
LGGQ-GZ-DWD-08

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	

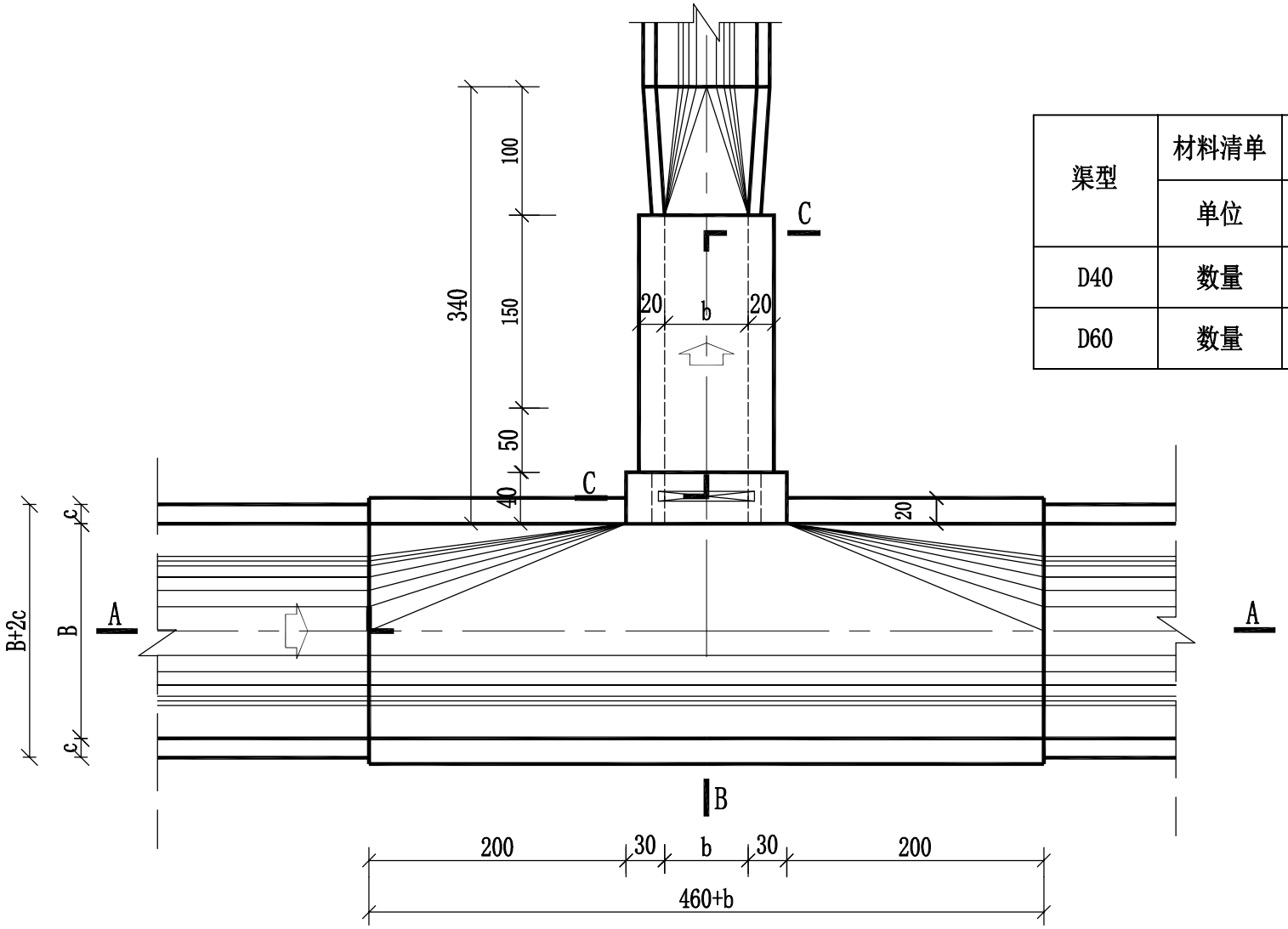
出图章



A--A
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

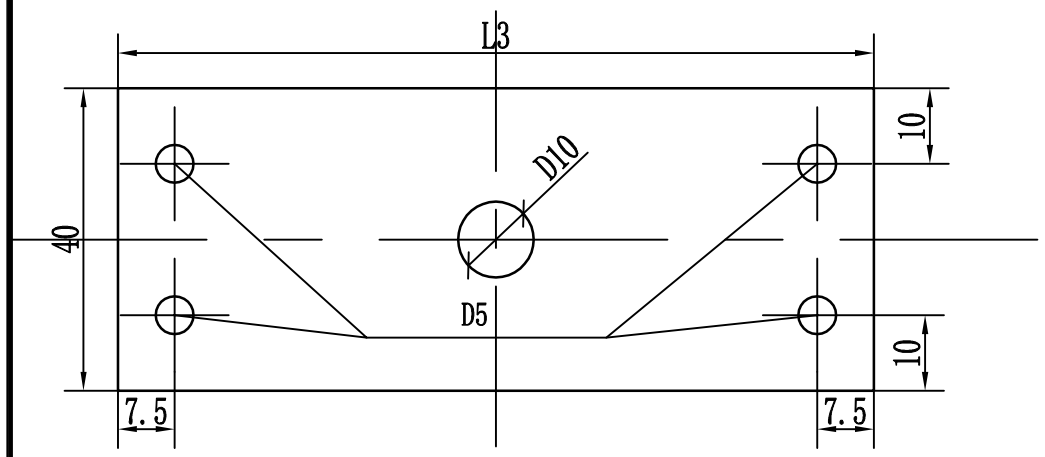
工程名称 PROJECT NAME	2026年白水县雷牙镇大洼底村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇大洼底村灌溉渠道建设项目

图纸名称:
DRAWING TITLE
斗门（分水闸）设计图

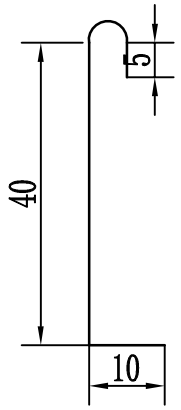
图纸编号:
LGGQ-GZ-DWD-09(1/2)

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	

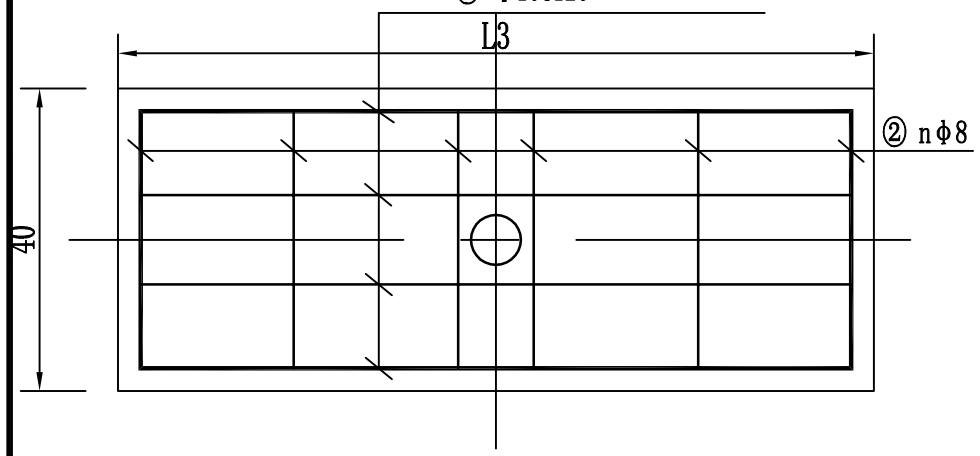
出图章

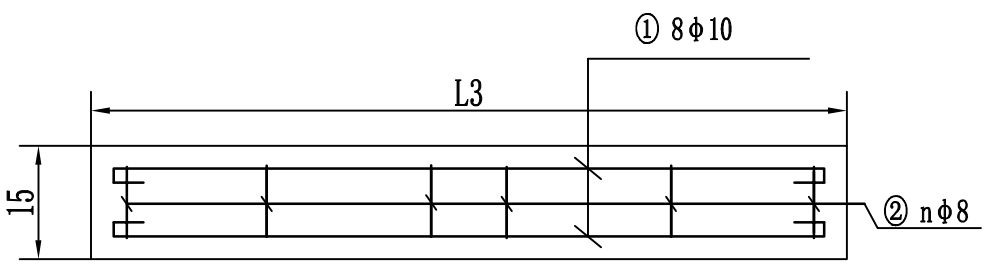


闸台板平面图
1:10

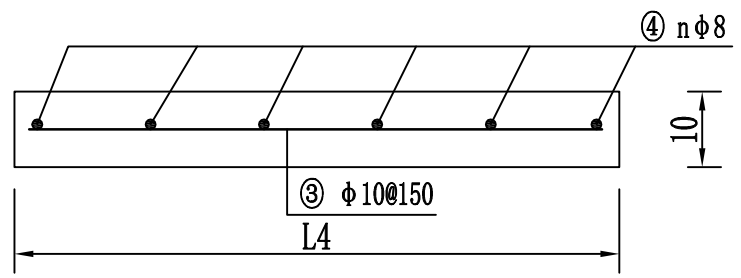


锚固筋大样图
1:10





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年白水县雷牙镇大洼底村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇大洼底村灌溉渠道建设项目

图纸名称：
DRAWING TITLE
斗门（分水闸）设计图

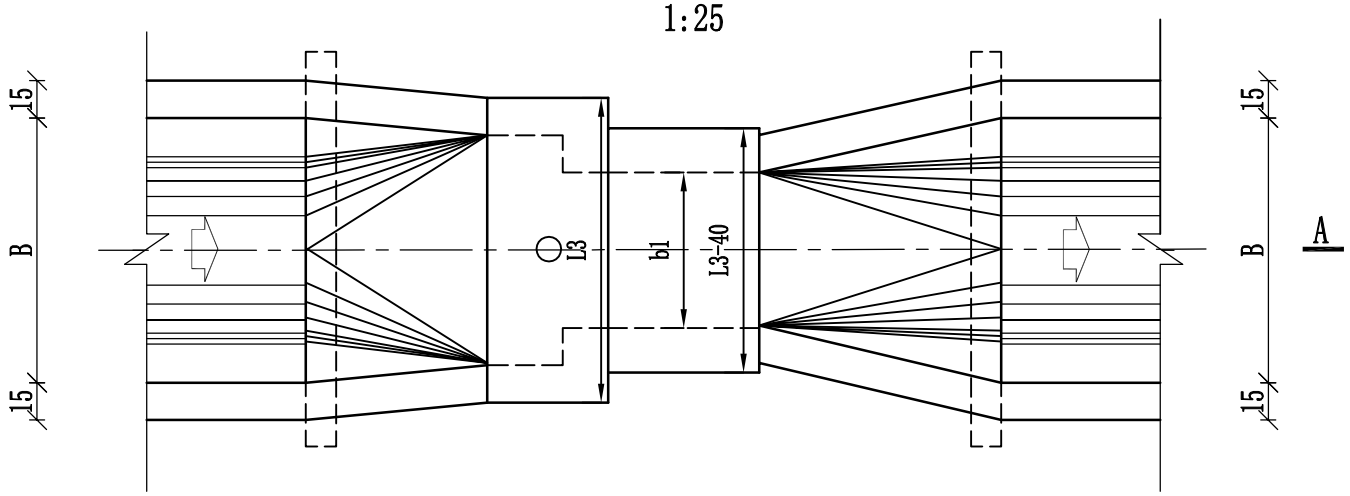
图纸编号：
LGGQ-GZ-DWD-09（2/2）

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

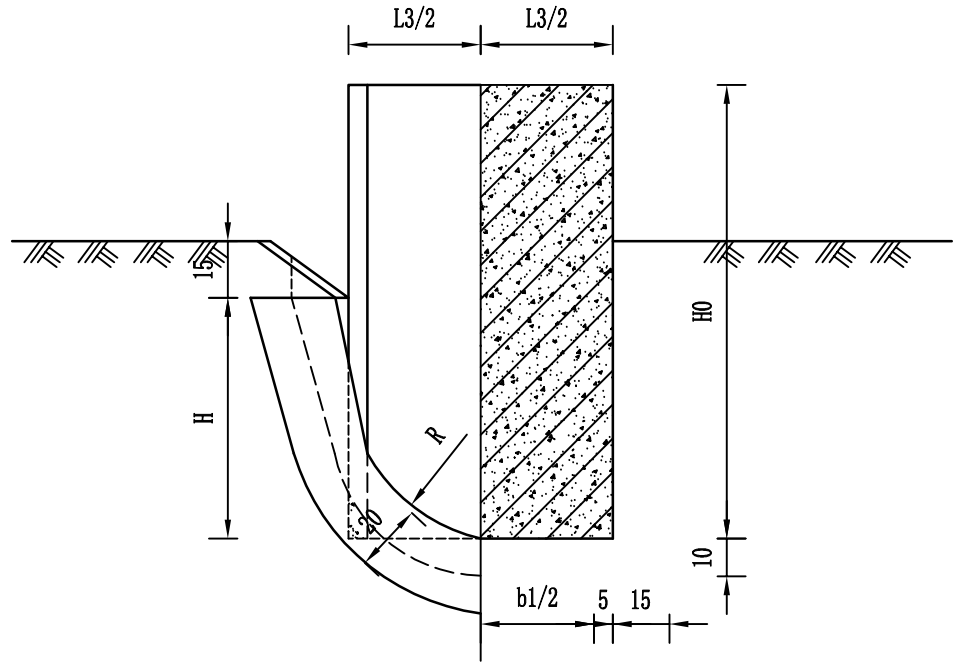
节制闸平面设计图

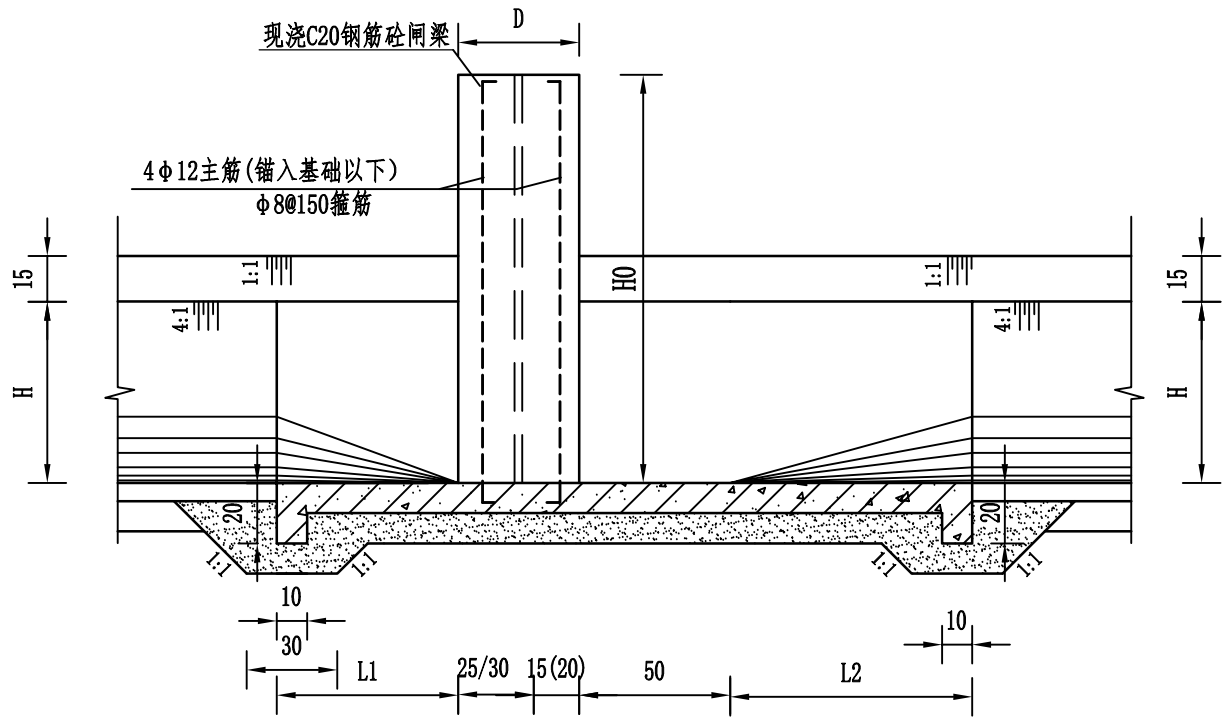
1:25



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年白水县雷牙镇大洼底村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇大洼底村灌溉渠道建设项目

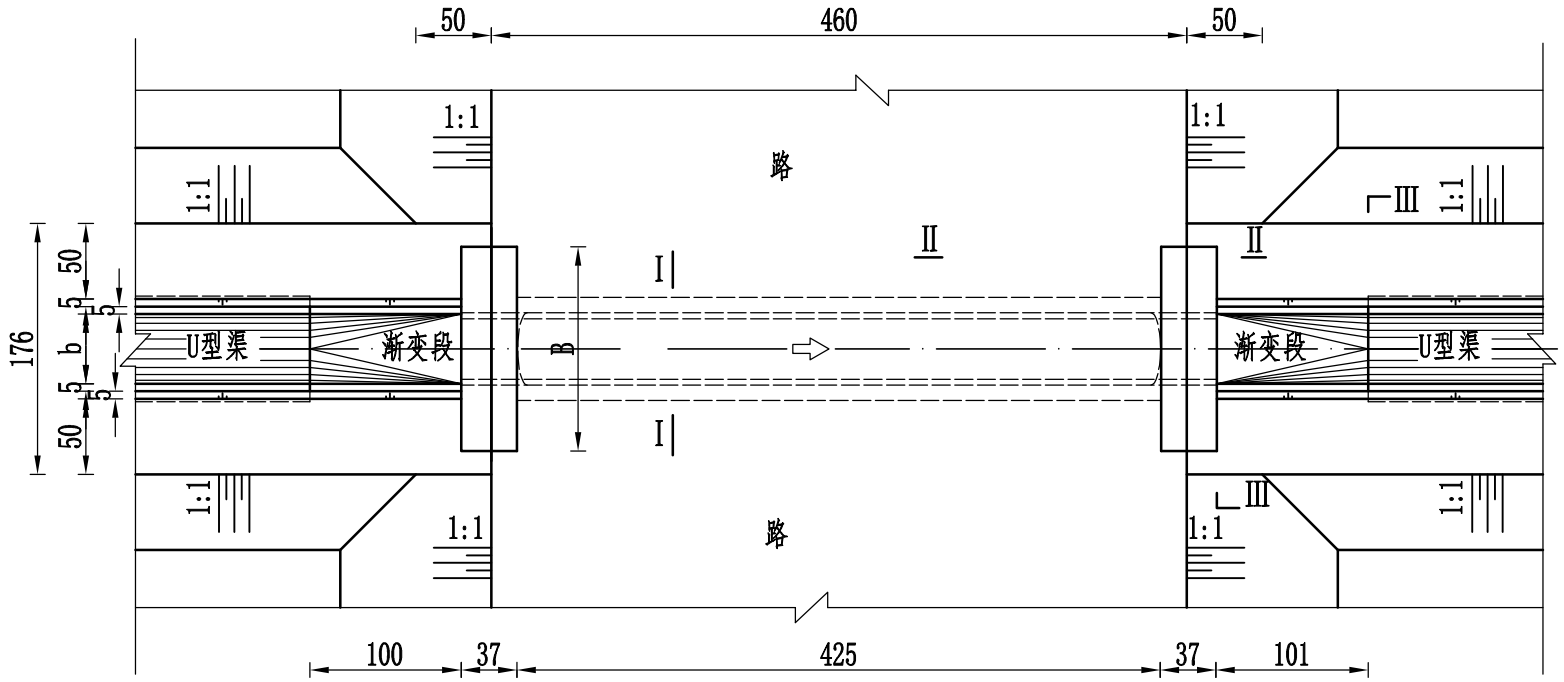
图纸名称：
DRAWING TITLE

节制闸设计图

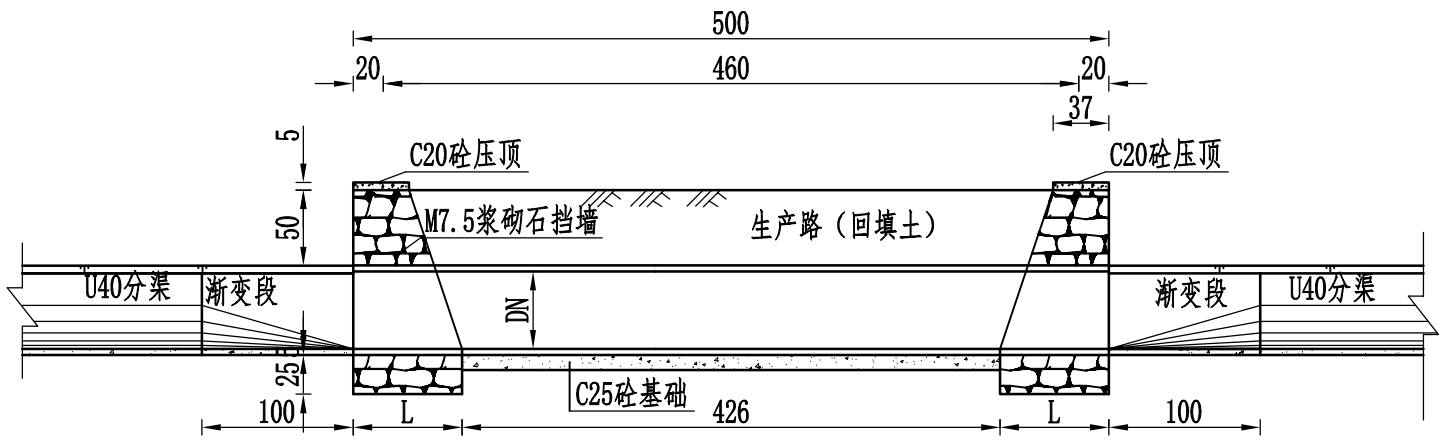
图纸编号：
LGGQ-GZ-DWD-10

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	

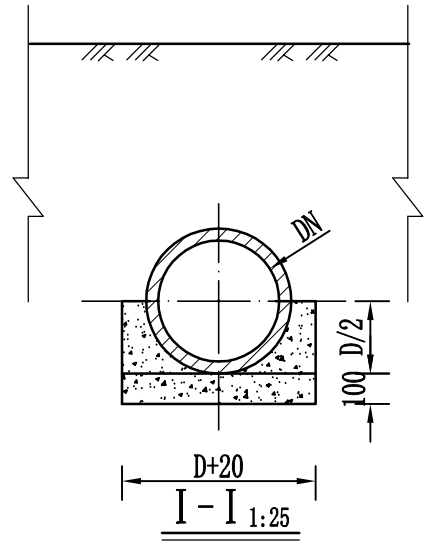
出图章



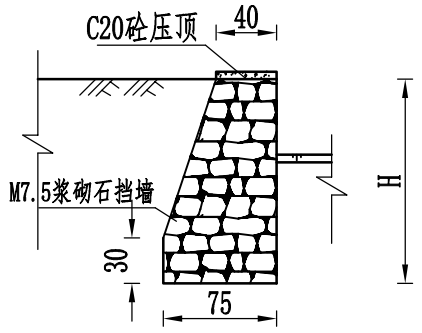
平面图 1:50



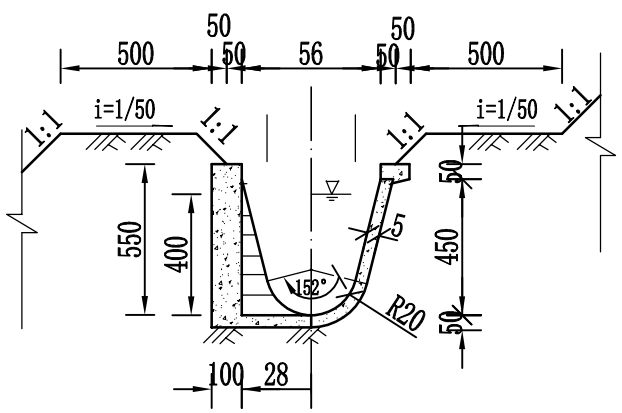
纵剖图 1:50



Ⅰ－Ⅰ 1:25



Ⅱ－Ⅱ 1:50



Ⅲ－Ⅲ 1:25

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	（m³）	（m³）	（m³）	（m³）	（m³）	（m³）	（㎡）
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年白水县雷牙镇大洼底村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇大洼底村灌溉渠道建设项目

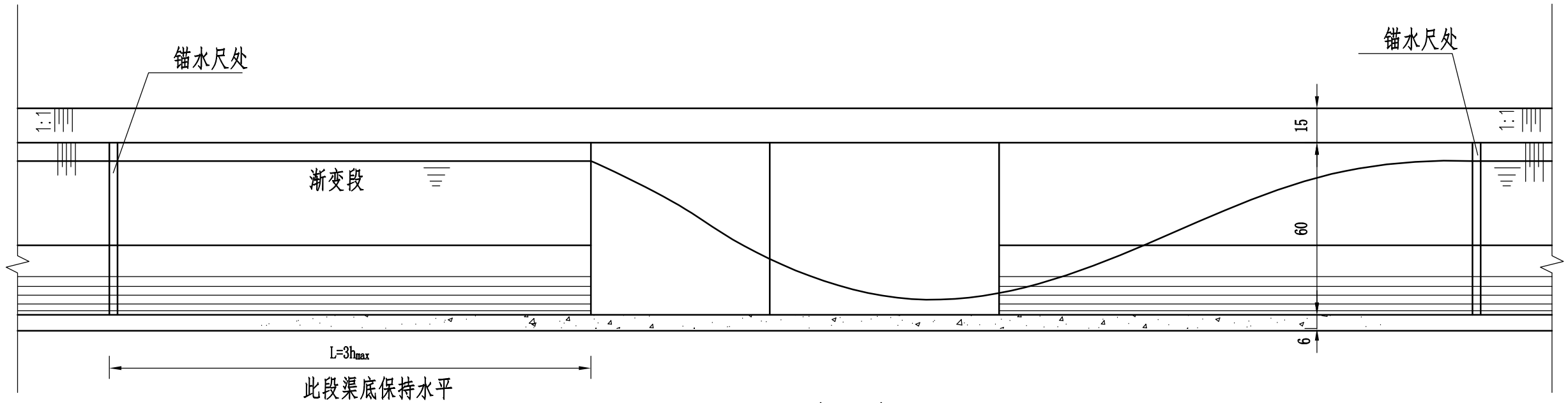
图纸名称：
DRAWING TITLE

过路管涵设计图

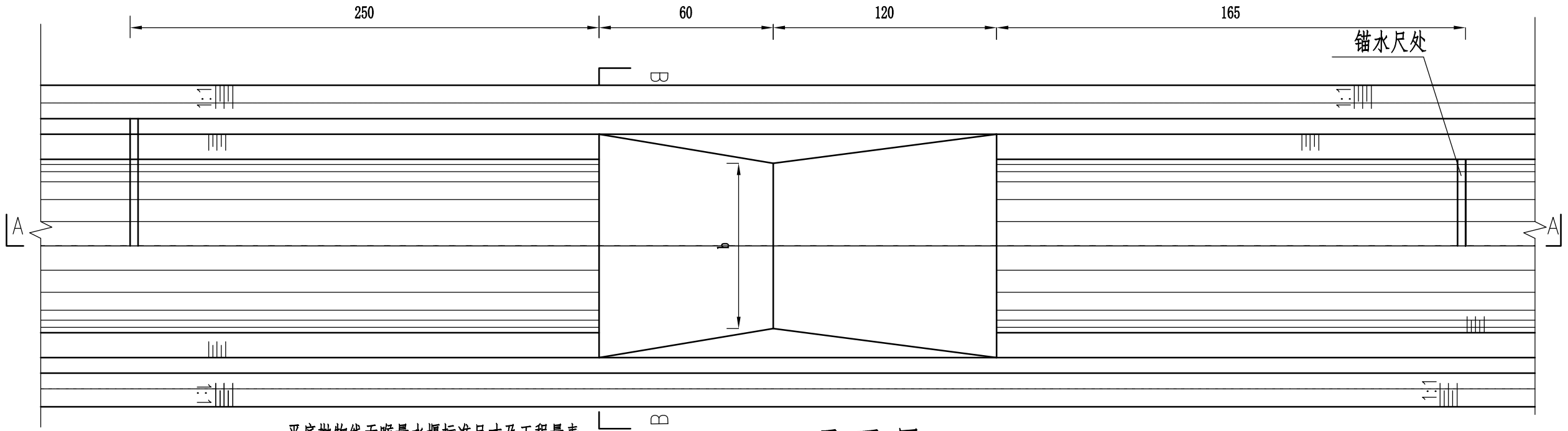
图纸编号：
LGGQ-GZ-DWD-11

审定/VALIDATION	宋友	工程负责人 PROJET MANAGER	2026
审核/SOURCES	王波	专业负责人 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
1:25



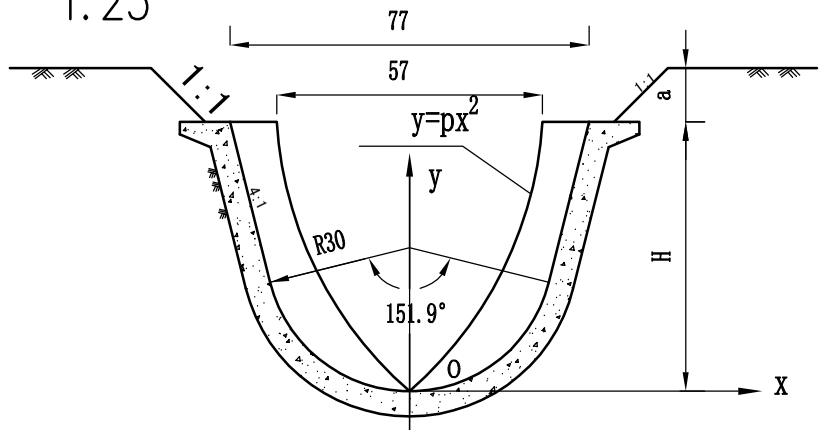
平底抛物线无喉量水堰标准尺寸及工程量表

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

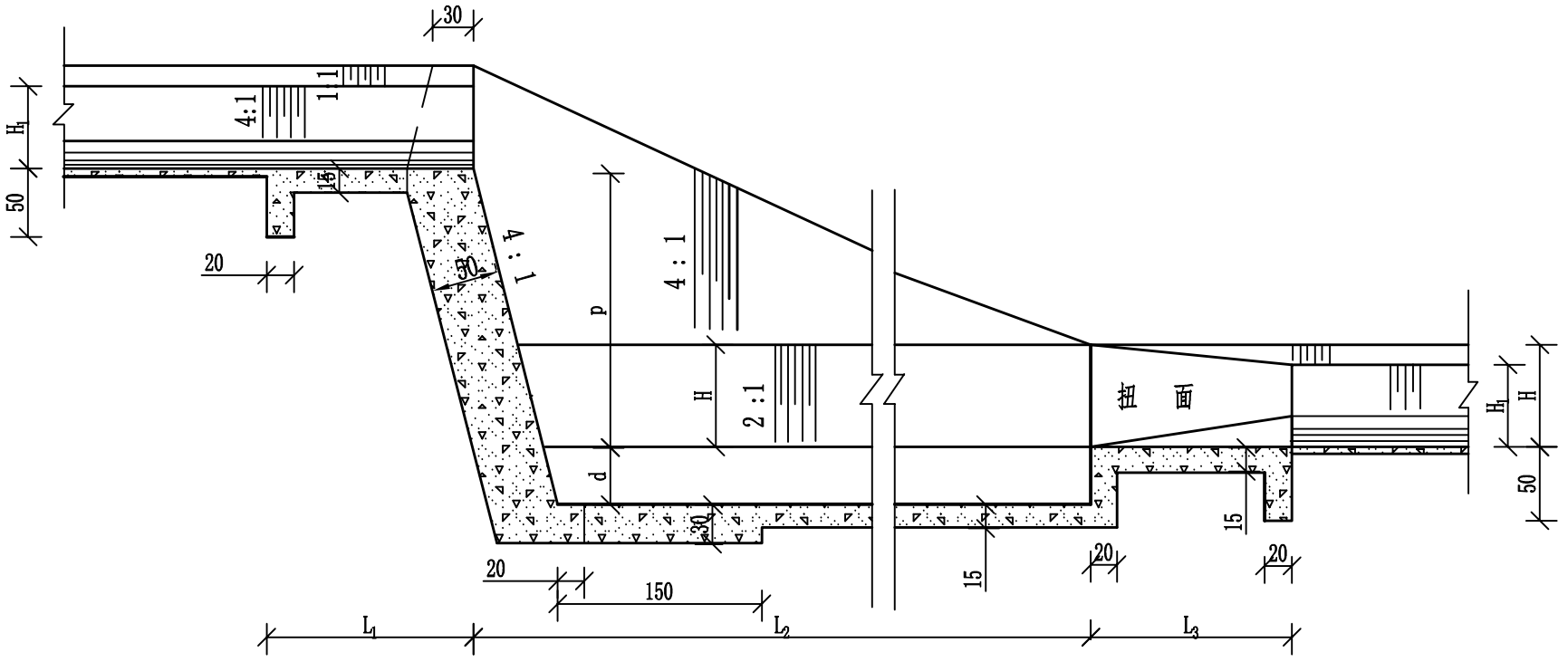
工程名称 PROJECT NAME	2026年白水县雷牙镇大连底村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇大连底村灌溉渠道建设项目

图纸名称：
DRAWING TITLE
量水堰设计图

图纸编号：
LGGQ-GZ-DWD-12

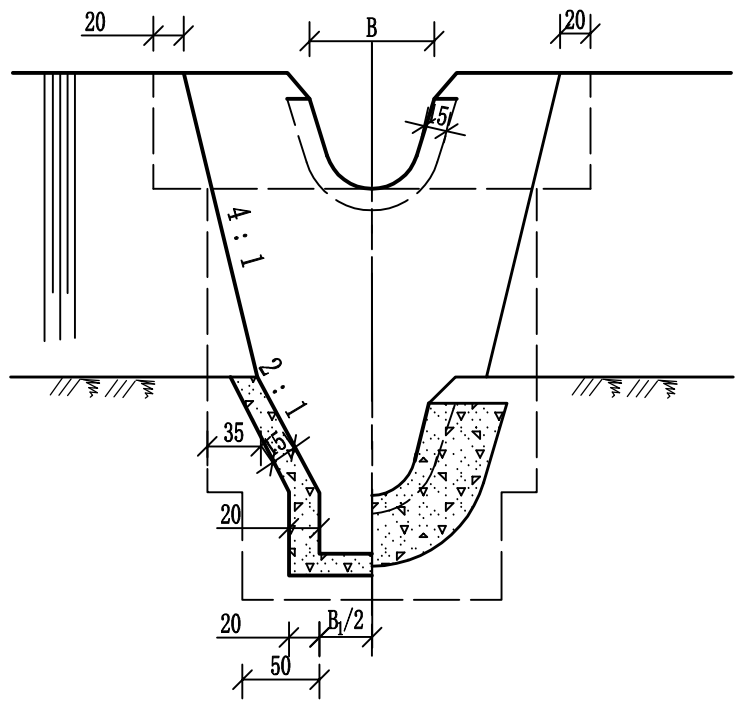
审定/VALIDATION	陈友	工程负责人 PROJET MANAGER	2026
审核/SOURCES		工种负责人 SUBJECT MANAGER	
校对/CHECKED		设计/DESIGN	冯佳
比例/SCALE	见 图	绘图/DRAWN	冯佳

出图章



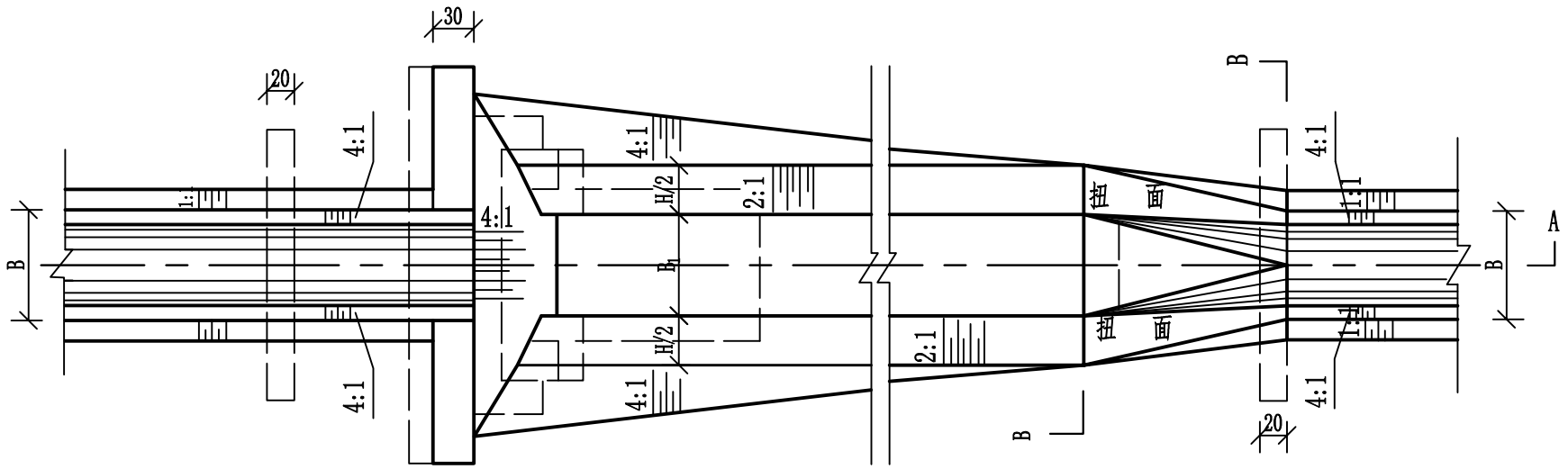
A—A剖面

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年白水县雷牙镇大连底村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇大连底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-DWD-13(1/2)

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

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年白水县雷牙镇大洼底村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇大洼底村灌溉渠道建设项目

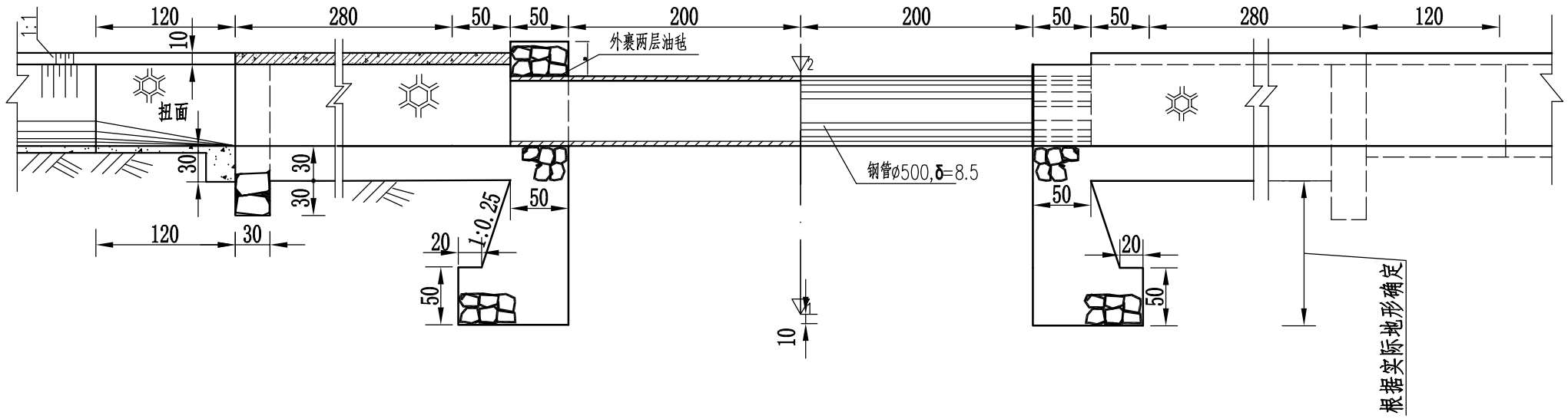
图纸名称：
DRAWING TITLE
跌水设计图

图纸编号：
LGGQ-GZ-DWD-13(2/2)

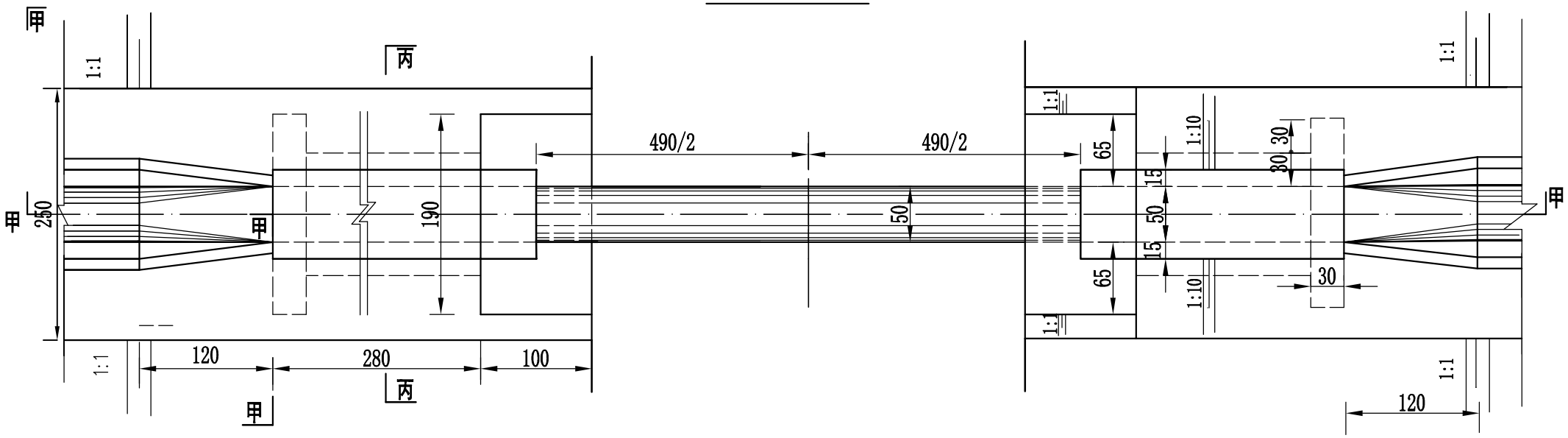
审定/VALIDATION		工程负责人 PROJET MANAGER	
审核/SOURCES		专业负责人 SUBJECT MANAGER	
校对/CHECKED		设计/DESIGN	
比例/SCALE	见图	绘图/DRAWN	

出图章

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年白水县雷牙镇大连底村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇大连底村灌溉渠道建设项目

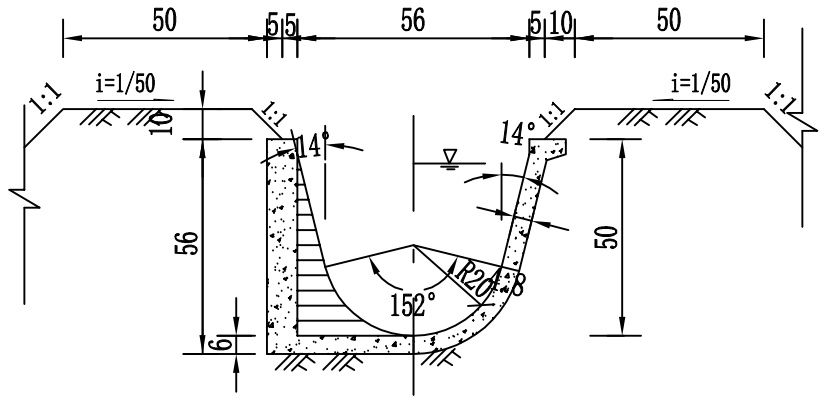
图纸名称:
DRAWING TITLE
钢管渡槽设计图

图纸编号:
LGGQ-GZ-DWD-14(1/2)

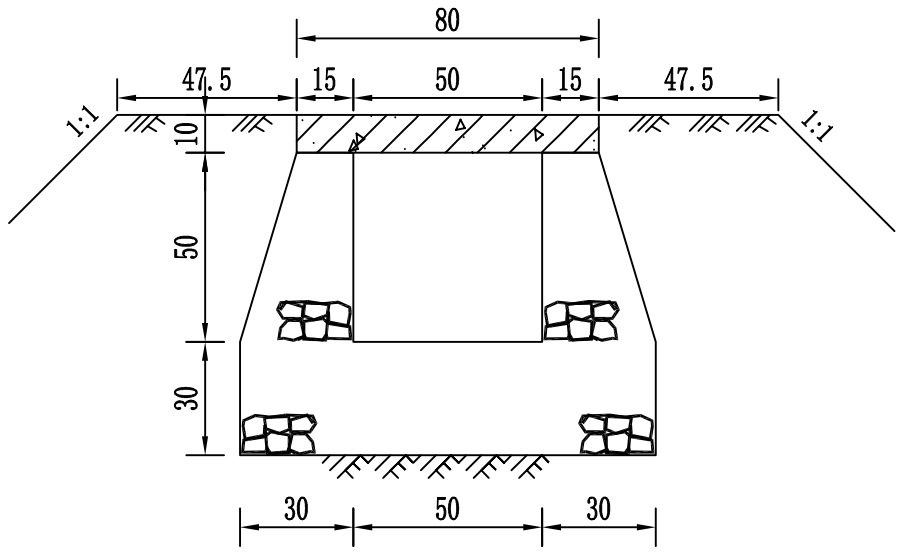
审定/VALIDATION	张友	工程负责人 PROJET MANAGER	2026
审核/SOURCES	张友	工种负责人 SUBJECT MANAGER	
校对/CHECKED	冯佳	设计/DESIGN	冯佳
比例/SCALE	见图	绘图/DRAWN	冯佳

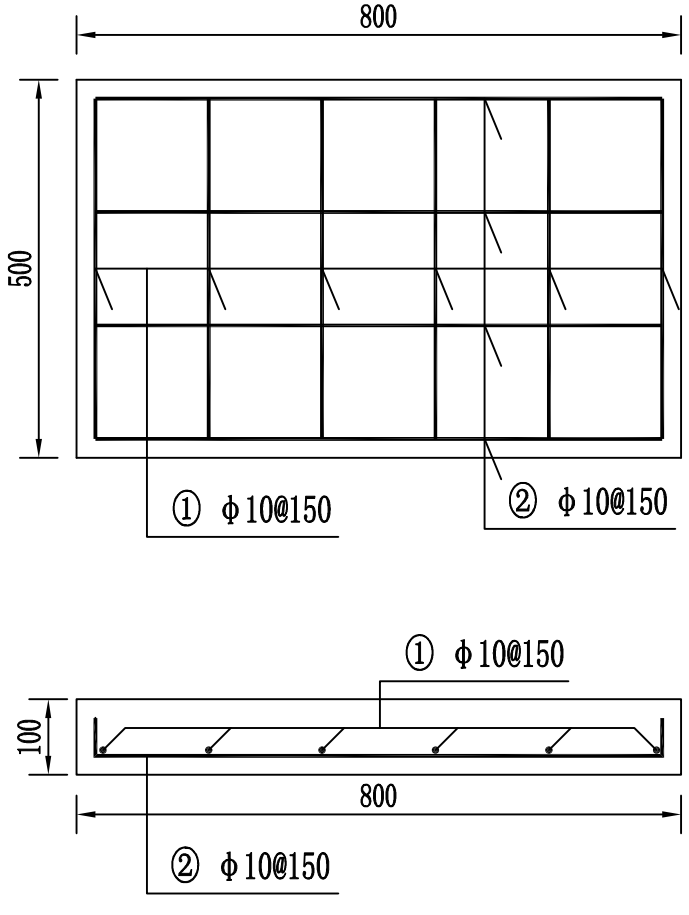
出图章

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年白水县雷牙镇大连底村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇大连底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-DWD-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

2026年白水县雷牙镇西方城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	西方城村渠系改造工程总平面布置图	LGGQ-GZ-XFC-01	1
2	西方城村渠系改造平面布置图	LGGQ-GZ-XFC-02	1
3	西方城村渠系改造纵断面设计图	LGGQ-GZ-XFC-03	27
4	D40渠道标准横断面设计图	LGGQ-GZ-XFC-04	5
5	D60渠道标准横断面设计图	LGGQ-GZ-XFC-05	3
6	加盖渠道标准横断面设计图	LGGQ-GZ-XFC-06	1
7	引水口设计图	LGGQ-GZ-XFC-07	3
8	进田盖板设计图	LGGQ-GZ-XFC-08	1
9	分水闸设计图	LGGQ-GZ-XFC-09	2
10	节制闸设计图	LGGQ-GZ-XFC-10	1
11	过路管涵设计图	LGGQ-GZ-XFC-11	1
12	农桥设计图	LGGQ-GZ-XFC-12	2
13	量水堰设计图	LGGQ-GZ-XFC-13	1
14	跌水设计图	LGGQ-GZ-XFC-14	2
合计			51

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年白水县雷牙镇西方城村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇西方城村灌溉渠道建设项目

图纸名称:
DRAWING TITLE

图纸目录

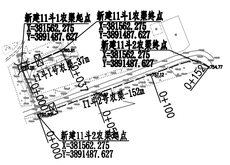
图纸编号:
LGGQ-GZ-XFC-00

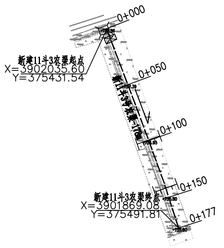
审定/VALIDATION	陈友	工程负责人 PROJET MANAGER	陈友
审核/SOURCES	杨杰	工种负责人 SUBJECT MANAGER	2/1
校对/CHECKED	黄越	设计/DESIGN	冯佳
比例/SCALE	见图	绘图/DRAWN	冯佳

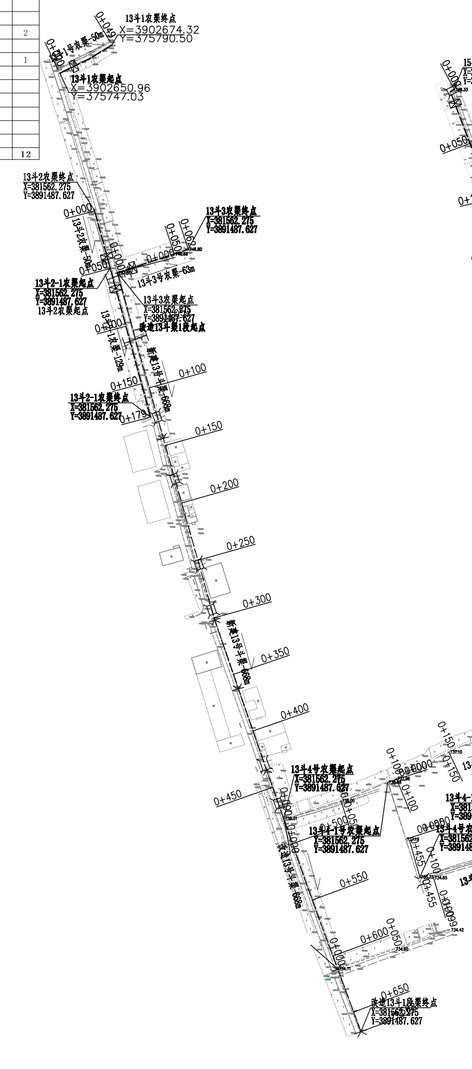
出图章

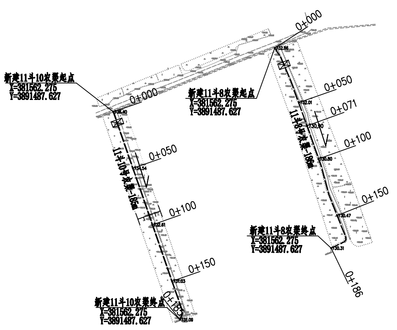
西方城村田间渠系平面布置图 1:2500

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）		渡槽	D40（D60）农桥	过路管涵
												P=0.5	P=1			
新二支渠	西方城村	11斗渠分支1改造	330		330		D40	13	7	1		1				
		11斗渠分支2改造	496		496		D40	8		1			1			1
		11斗1农渠改造	37		37		D40	2		1						1
		11斗2农渠改造	152		152		D40	7	4	1						
		11斗3农渠改造	178		178		D40	8	4	1						1
		11斗7农渠改造	253		253		D40	11	6	1						
		11斗8农渠改造	186		186		D40	2	1	1		1				
		11斗10农渠改造	185		185		D40	2	1	1						
		13斗渠1段改造	668	283		385	D60	9	7	1	4		1			6
		13斗渠2段改造	79		79		D40	5	2	1						
		13斗1农渠改造	50		50		D40	3	2	1						
		13斗2农渠改造	50		50		D40	2	1	1			1			
		13斗2-1农渠改造	129		129		D40	6	5	1						
		13斗3农渠改造	63		63		D40	4	2	1		1				
		13斗4农渠改造	455		455		D40	30	8	1			1			
		13斗4-1农渠改造	219		219		D40	15	4	1					1	
		13斗6农渠改造	142		142		D40	7		1						
		13斗7农渠改造	505		505		D40	8	6	1		1				2
		14斗1农渠改造	137		137		D40									
		15斗1农渠改造	151		151		D40	10	7	1						1
		15斗2农渠改造	156		156		D40		1	1						
		15斗4农渠改造	204		204		D40		4			1				
		15斗5农渠改造	285		285		D40	9	6	1						
		15斗7农渠改造	197		197		D40	4	4	1						
		15斗7-1农渠改造	149		149		D40			1						
		15斗8农渠改造	190		190		D40	3	4	1			1			
合计			5646	283	4978	385		169	86	24	4	5	5		1	12









北

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.本平面布置图位于西方城村，主渠为新二支渠；

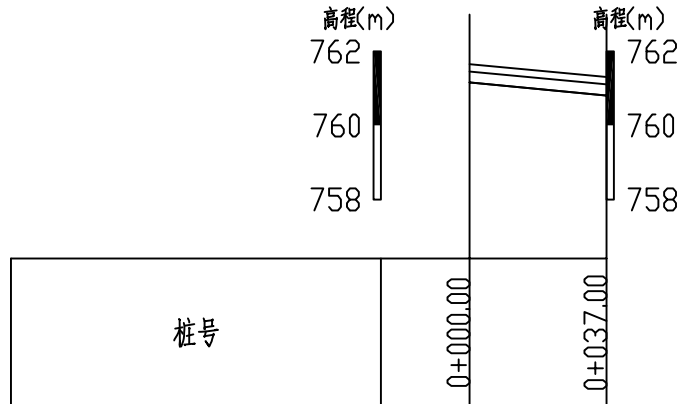
3.本图未示出引水口及进田盖板，引水口一般每15m-30m布置1座，进田盖板每20-50m布置1座，根据表中数量按实际情况进行布置；

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2.70亩，其中临时占地大田0.81亩，临时占地果园1.89亩。

| 图号 | | | | | | | | | | | |

11斗1农渠新建纵断面 纵向 1:200 横向 1:2000



桩号	0+000.00	0+037.00
地面线	761.16	760.81
设计渠底高程	761.16	760.81
衬砌标高	761.66	761.31
设计水位高程	761.46	761.11
比降		1/105

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年白水县雷牙镇西方城村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇西方城村灌溉渠道建设项目

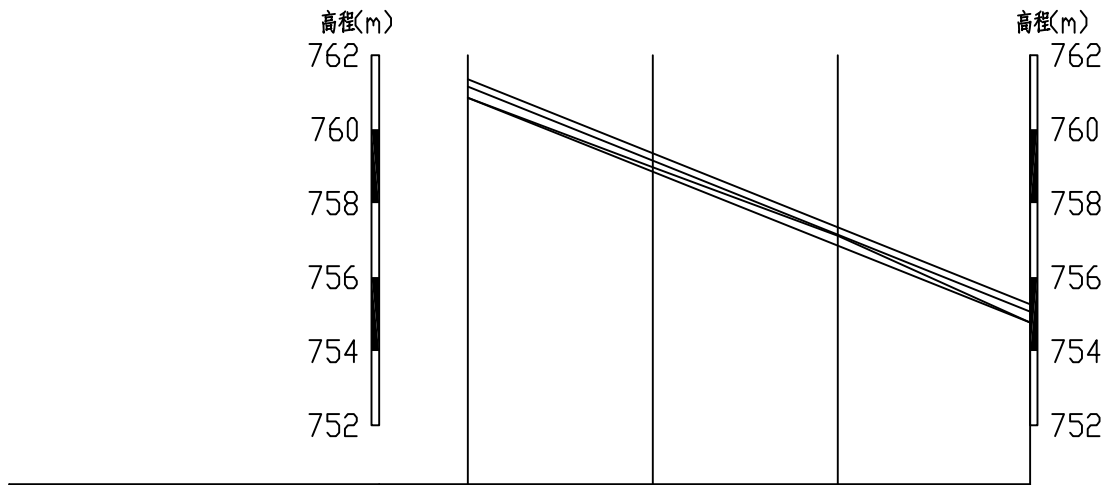
图纸名称：
DRAWING TITLE
西方城村渠系改造纵断面设计图

图纸编号：
LGGQ-GZ-XFC-03

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

11斗2农渠新建纵断面 纵向 1:200 横向 1:2000



桩号	0+000.00	0+050.00	0+100.00	0+152.00
地面线	760.85	758.97	757.12	754.77
设计渠底高程	760.85	758.85	756.85	754.77
衬砌标高	761.35	759.35	757.35	755.27
设计水位高程	761.15	759.15	757.15	755.07
比降		←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年白水县雷牙镇西方城村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇西方城村灌溉渠道建设项目

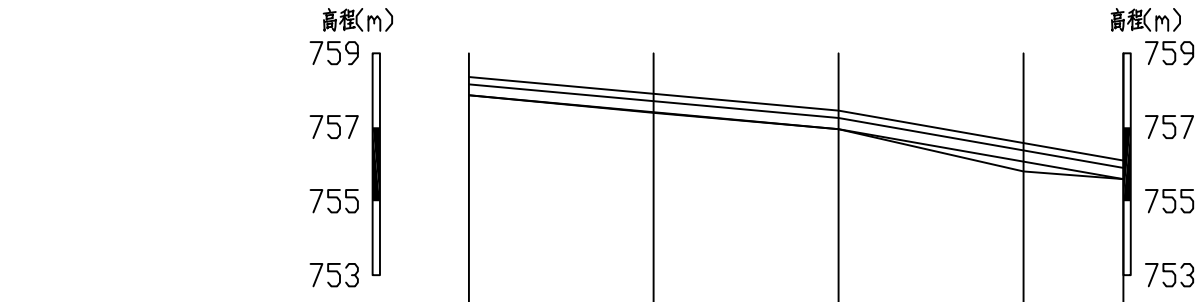
图纸名称：
DRAWING TITLE
西方城村渠系改造纵断面设计图

图纸编号：
LGGQ-GZ-XFC-03

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

11斗3农渠新建纵断面 纵向 1:200 横向 1:2000



桩号	0+000.00	0+050.00	0+100.00	0+150.00	0+177.00
地面线	757.86	757.39	756.95	755.80	755.60
设计渠底高程	757.86	757.40	756.95	756.07	755.60
衬砌标高	758.36	757.90	757.45	756.57	756.10
设计水位高程	758.16	757.70	757.25	756.37	755.90
比降		1/110		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年白水县雷牙镇西方城村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇西方城村灌溉渠道建设项目

图纸名称：
DRAWING TITLE

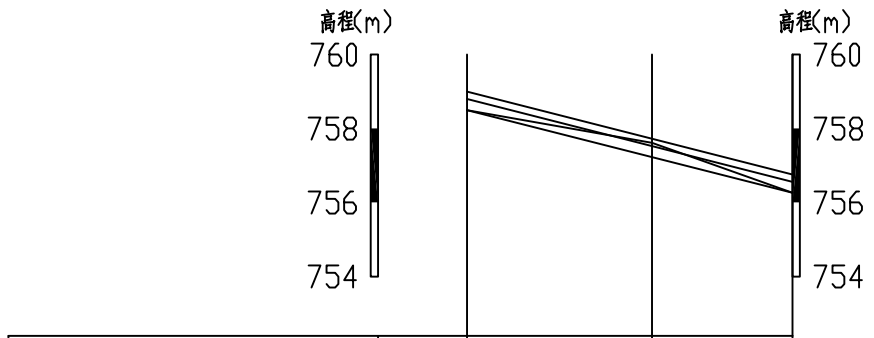
西方城村渠系改造纵断面设计图

图纸编号：
LGGQ-GZ-XFC-03

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

11斗4农渠新建纵断面 纵向 1:200 横向 1:2000



桩号	0+000.00	0+050.00	0+088.00
地面线	758.50	757.61	756.26
设计渠底高程	758.50	757.23	756.26
衬砌标高	759.00	757.73	756.76
设计水位高程	758.80	757.53	756.56
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年白水县雷牙镇西方城村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇西方城村灌溉渠道建设项目

图纸名称：
DRAWING TITLE

西方城村渠系改造纵断面设计图

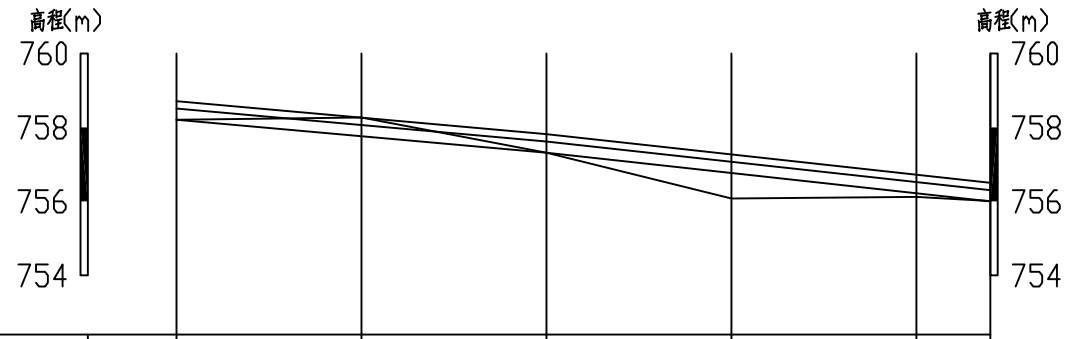
图纸编号：
LGGQ-GZ-XFC-03

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

11斗5农渠新建纵断面

纵向 1:200
横向 1:2000



桩号	0+000.00	0+050.00	0+100.00	0+150.00	0+200.00	0+220.00
地面线	758.21	758.27	757.32	756.08	756.12	756.01
设计渠底高程	758.21	757.76	757.32	756.77	756.22	756.00
衬砌标高	758.71	758.27	757.82	757.27	756.72	756.50
设计水位高程	758.51	758.06	757.62	757.07	756.52	756.30
比降		1/110		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年白水县雷牙镇西方城村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇西方城村灌溉渠道建设项目

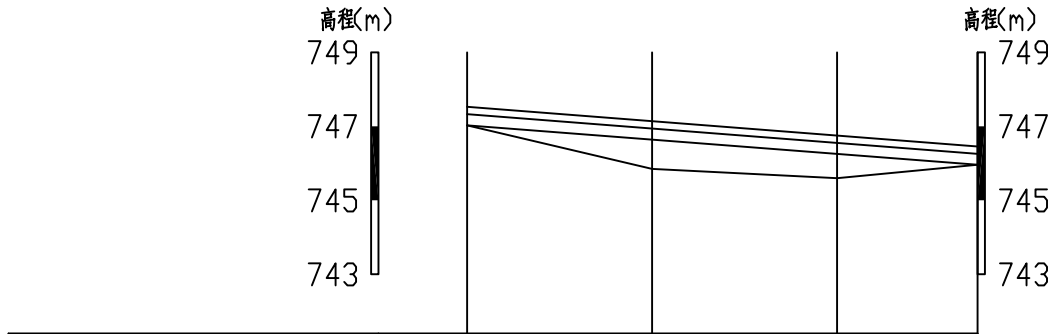
图纸名称：
DRAWING TITLE
西方城村渠系改造纵断面设计图

图纸编号：
LGGQ-GZ-XFC-03

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

11斗6农渠新建纵断面 纵向 1:200 横向 1:2000



桩号	0+000.00	0+050.00	0+100.00	0+138.00
地面线	747.03	745.85	745.60	745.96
设计渠底高程	747.03	746.64	746.25	745.96
衬砌标高	747.53	747.14	746.75	746.46
设计水位高程	747.33	746.94	746.55	746.26
比降		←	1/130	→

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年白水县雷牙镇西方城村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇西方城村灌溉渠道建设项目

图纸名称：
DRAWING TITLE

西方城村渠系改造纵断面设计图

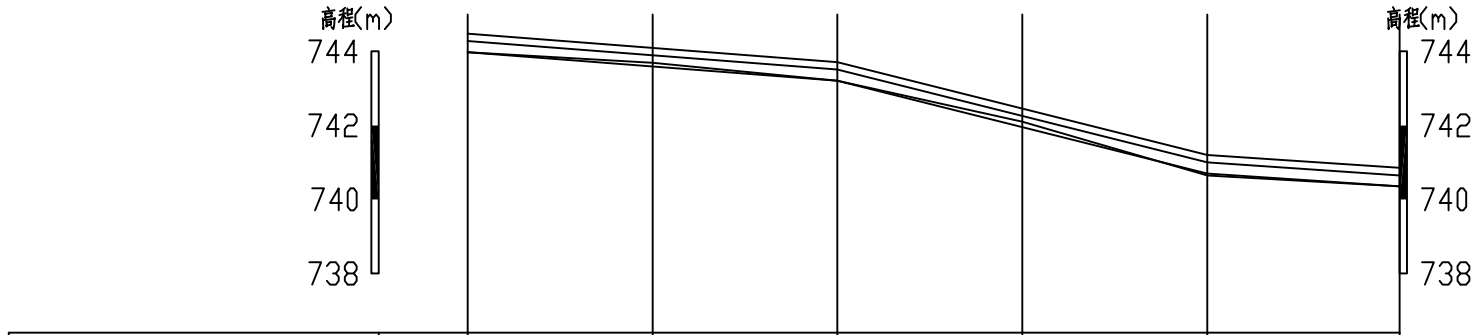
图纸编号：
LGGQ-GZ-XFC-03

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

11斗7农渠新建纵断面

纵向 1:200
横向 1:2000



桩号	0+000.00	0+050.00	0+100.00	0+150.00	0+200.00	0+252.00
地面线	743.98	743.69	743.21	742.10	740.65	740.35
设计渠底高程	743.98	743.60	743.21	741.95	740.70	740.35
衬砌标高	744.48	744.10	743.71	742.45	741.20	740.85
设计水位高程	744.28	743.89	743.51	742.25	741.00	740.65
比降		← 1/130 →		← 1/40 →		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年白水县雷牙镇西方城村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇西方城村灌溉渠道建设项目

图纸名称：
DRAWING TITLE
西方城村渠系改造纵断面设计图

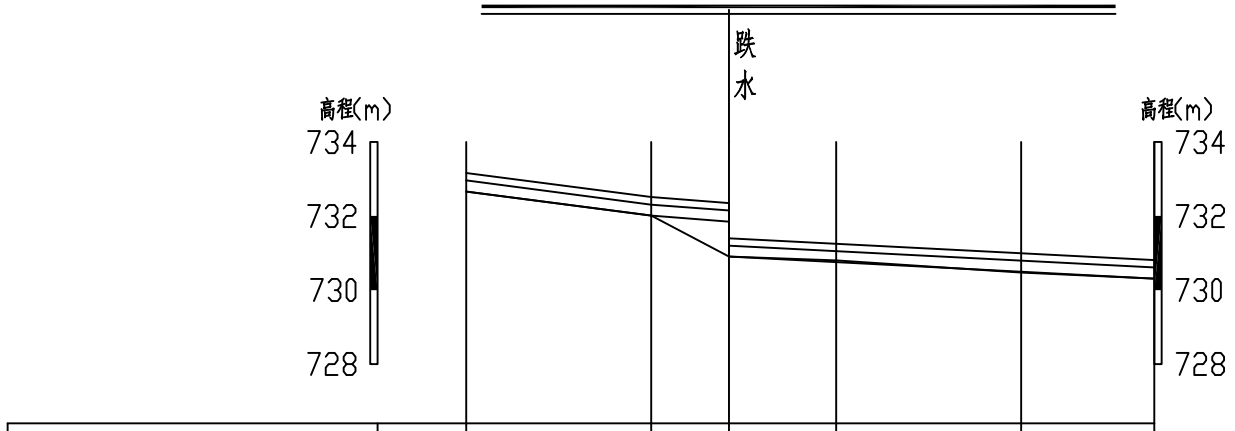
图纸编号：
LGGQ-GZ-XFC-03

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

11斗8农渠新建纵断面

纵向 1:200
横向 1:2000



桩号	0+000	0+050	0+071	0+100	0+150	0+186
地面线	732.66	732.01	730.90	730.80	730.47	730.31
设计渠底高程	732.66	732.01	731.85	730.90	730.75	730.49	730.31
衬砌标高	733.16	732.51	732.35	731.40	731.25	730.99	730.81
设计水位高程	732.96	732.31	732.15	731.20	731.05	730.79	730.61
比降		1/80	1/130	←	1/195	→	

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年白水县雷牙镇西方城村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇西方城村灌溉渠道建设项目

图纸名称：
DRAWING TITLE

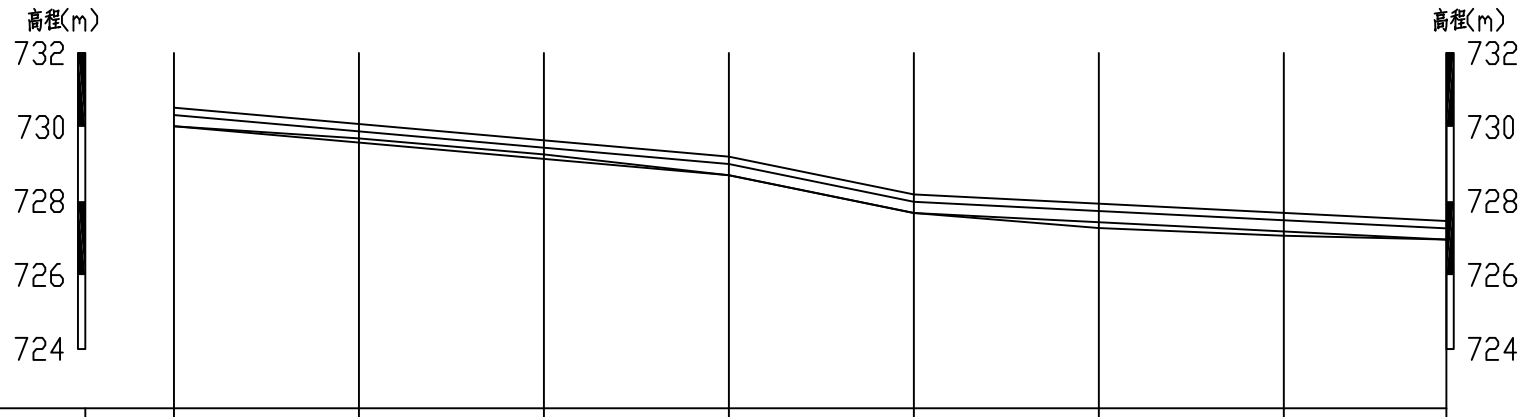
西方城村渠系改造纵断面设计图

图纸编号：
LGGQ-GZ-XFC-03

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

11斗9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+300	0+344
地面线	730.02	729.69	729.26	728.70	727.68	727.27	727.06	726.96
设计渠底高程	730.02	729.58	729.14	728.70	727.68	727.43	727.18	726.96
衬砌标高	730.52	730.08	729.64	729.20	728.18	727.93	727.68	727.46
设计水位高程	730.32	729.88	729.44	729.00	727.98	727.73	727.48	727.26
比降		1/115			1/50		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年白水县雷牙镇西方城村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇西方城村灌溉渠道建设项目

图纸名称：
DRAWING TITLE

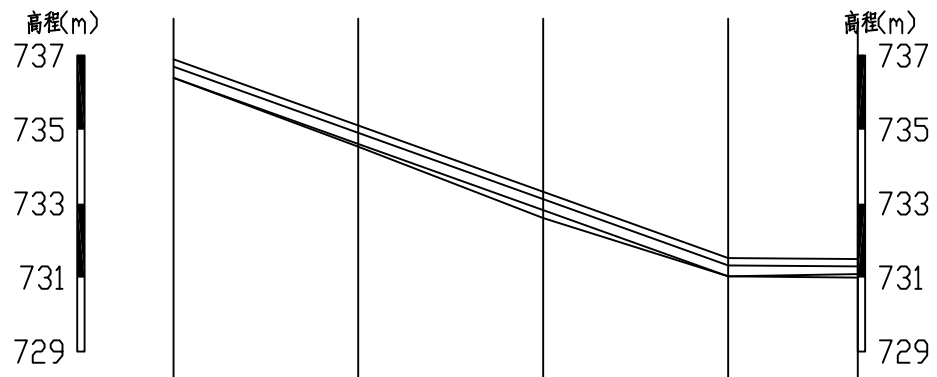
西方城村渠系改造纵断面设计图

图纸编号：
LGGQ-GZ-XFC-03

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

11斗10农渠新建纵断面 纵向 1:200 横向 1:2000



桩号	0+000.00	0+050.00	0+100.00	0+150.00	0+185.00
地面线	736.40	734.54	732.61	731.03	731.09
设计渠底高程	736.40	734.61	732.82	731.03	731.00
衬砌标高	736.90	735.11	733.32	731.53	731.50
设计水位高程	736.70	734.91	733.12	731.33	731.30
比降		←	1/30	→	1/600

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年白水县雷牙镇西方城村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇西方城村灌溉渠道建设项目

图纸名称：
DRAWING TITLE
西方城村渠系改造纵断面设计图

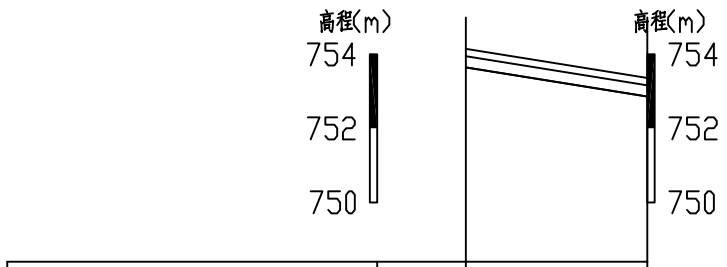
图纸编号：
LGGQ-GZ-XFC-03

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

13斗1农渠新建纵断面

纵向 1:200
横向 1:2000



桩号	0+000.00	0+049.00
地面线	753.65	752.86
设计渠底高程	753.65	752.86
衬砌标高	754.15	753.36
设计水位高程	753.95	753.16
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年白水县雷牙镇西方城村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇西方城村灌溉渠道建设项目

图纸名称：
DRAWING TITLE

西方城村渠系改造纵断面设计图

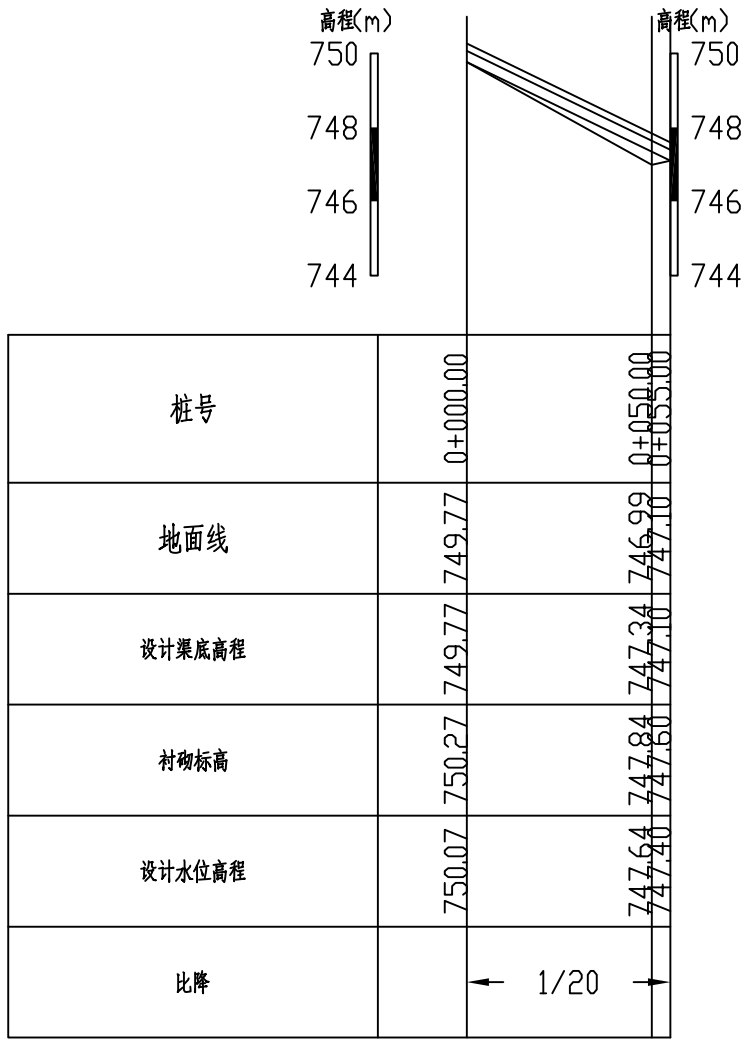
图纸编号：
LGGQ-GZ-XFC-03

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

13斗2农渠新建纵断面

纵向 1:200
横向 1:2000



桩号	0+000.00	0+050.00
地面线	749.77	746.99
设计渠底高程	749.77	747.34
衬砌标高	750.27	747.84
设计水位高程	750.07	747.64
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年白水县雷牙镇西方城村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇西方城村灌溉渠道建设项目

图纸名称：
DRAWING TITLE

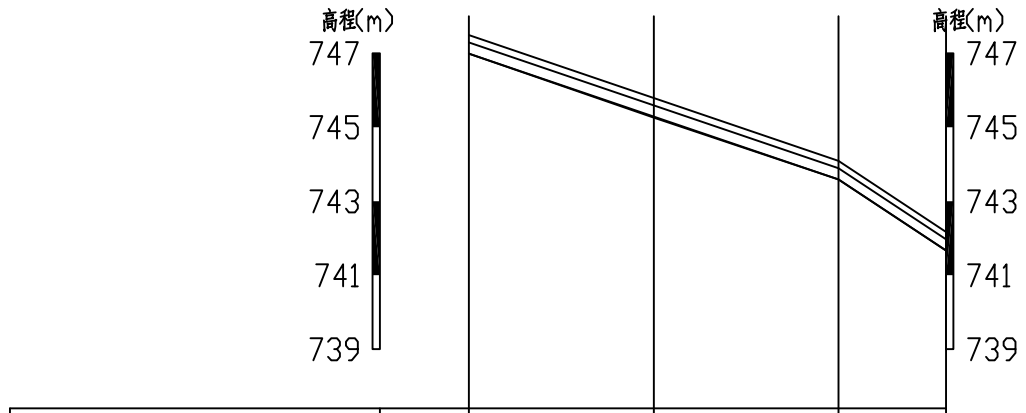
西方城村渠系改造纵断面设计图

图纸编号：
LGGQ-GZ-XFC-03

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

13斗2-1农渠新建纵断面 纵向 1:200 横向 1:2000



桩号	0+000.00	0+050.00	0+100.00	0+129.00
地面线	746.99	745.26	743.59	741.67
设计渠底高程	746.99	745.29	743.59	741.67
衬砌标高	747.49	745.79	744.09	742.17
设计水位高程	747.29	745.59	743.89	741.97
比降		← 1/30 →		1/15

说明：

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

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年白水县雷牙镇西方城村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇西方城村灌溉渠道建设项目

图纸名称：
DRAWING TITLE

西方城村渠系改造纵断面设计图

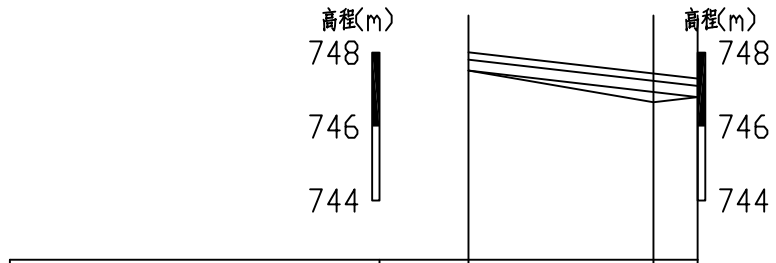
图纸编号：
LGGQ-GZ-XFC-03

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

13斗3农渠新建纵断面

纵向 1:200
横向 1:2000



桩号	0+000.00	0+050.00	0+062.00
地面线	747.51	746.66	746.80
设计渠底高程	747.51	746.94	746.80
衬砌标高	748.01	747.44	747.30
设计水位高程	747.81	747.24	747.10
比降		← 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年白水县雷牙镇西方城村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇西方城村灌溉渠道建设项目

图纸名称：
DRAWING TITLE

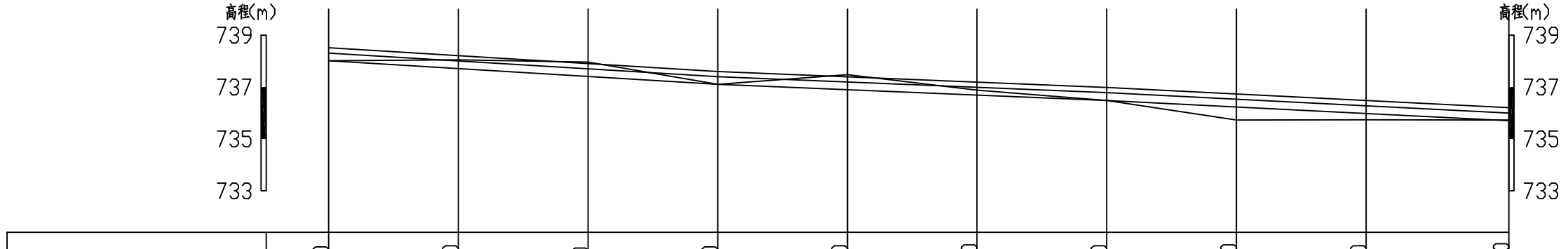
西方城村渠系改造纵断面设计图

图纸编号：
LGGQ-GZ-XFC-03

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

13斗4农渠新建纵断面 纵向 1:200 横向 1:2000



桩号	0+000.00	0+050.00	0+100.00	0+150.00	0+200.00	0+250.00	0+300.00	0+350.00	0+400.00	0+455.00
地面线	738.01	738.05	737.96	737.10	737.48	736.88	736.48	735.73	735.74	735.73
设计渠底高程	738.01	737.71	737.40	737.10	736.89	736.69	736.48	736.23	735.98	735.70
衬砌标高	738.51	738.21	737.90	737.60	737.39	737.19	736.98	736.73	736.48	736.20
设计水位高程	738.31	738.01	737.70	737.40	737.19	736.99	736.78	736.53	736.28	736.00
比降		←	1/165	→	←	1/240	→	←	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年白水县雷牙镇西方城村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇西方城村灌溉渠道建设项目

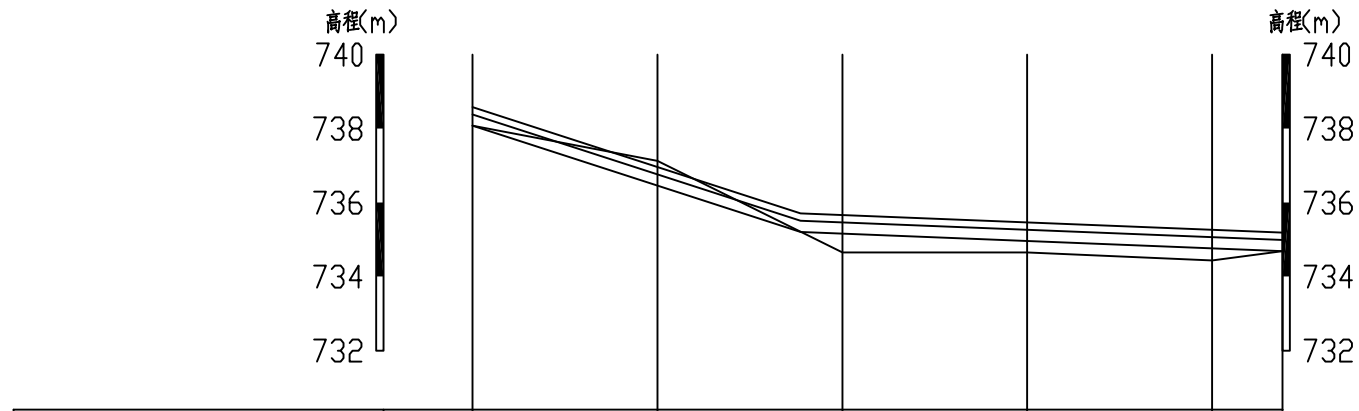
图纸名称：
DRAWING TITLE
西方城村渠系改造纵断面设计图

图纸编号：
LGGQ-GZ-XFC-03

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

13斗4-1农渠新建纵断面 纵向 1:200 横向 1:2000



桩号	0+000.00	0+050.00	0+100.00	0+150.00	0+200.00	0+219.00
地面线	738.08	737.13	734.65	734.65	734.44	734.69
设计渠底高程	738.08	736.46	735.16	734.96	734.77	734.69
衬砌标高	738.58	736.96	735.66	735.46	735.27	735.19
设计水位高程	738.38	736.76	735.46	735.26	735.07	734.99
比降		← 1/30 →		← 1/250 →		

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年白水县雷牙镇西方城村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇西方城村灌溉渠道建设项目

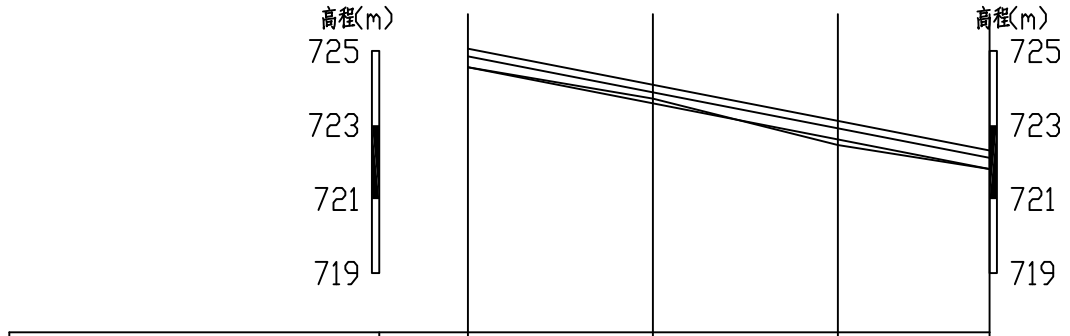
图纸名称：
DRAWING TITLE
西方城村渠系改造纵断面设计图

图纸编号：
LGGQ-GZ-XFC-03

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

13斗6农渠新建纵断面 纵向 1:200 横向 1:2000



桩号	0+000.00	0+050.00	0+100.00	0+141.00
地面线	724.56	723.71	722.46	721.81
设计渠底高程	724.56	723.58	722.61	721.81
衬砌标高	725.06	724.08	723.11	722.31
设计水位高程	724.86	723.88	722.91	722.11
比降		←	1/50	→

说明：

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

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

索引：
KEY

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年白水县雷牙镇西方城村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇西方城村灌溉渠道建设项目

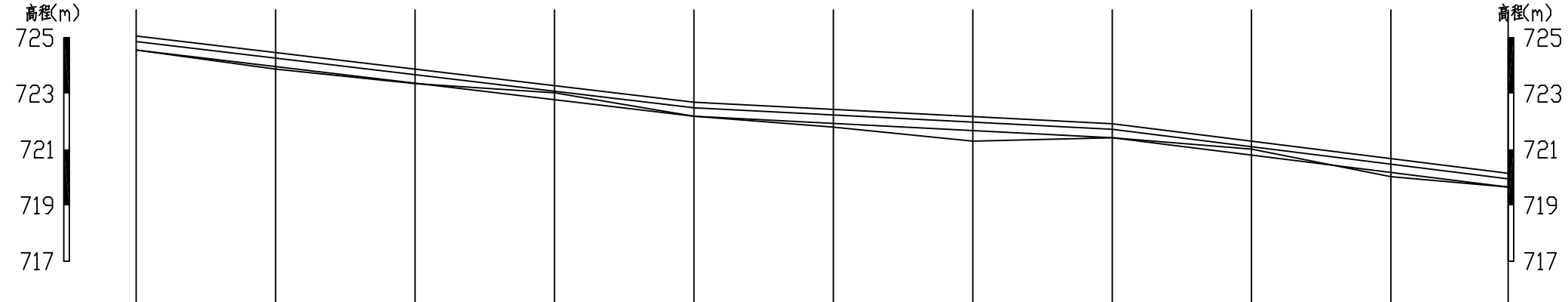
图纸名称：
DRAWING TITLE
西方城村渠系改造纵断面设计图

图纸编号：
LGGQ-GZ-XFC-03

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

13斗7农渠新建纵断面 纵向 1:200 横向 1:2000



桩号	0+000.00	0+050.00	0+100.00	0+150.00	0+200.00	0+250.00	0+300.00	0+350.00	0+400.00	0+450.00	0+492.00
地面线	724.56	723.88	723.36	723.03	722.19	721.80	721.30	721.42	721.01	720.03	719.65
设计渠底高程	724.56	723.97	723.38	722.78	722.19	721.93	721.68	721.42	720.80	720.17	719.65
衬砌标高	725.06	724.47	723.88	723.28	722.69	722.43	722.18	721.92	721.30	720.67	720.15
设计水位高程	724.86	724.27	723.68	723.08	722.49	722.23	721.98	721.72	721.10	720.47	719.95
比降		1/85				1/195			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年白水县雷牙镇西方城村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇西方城村灌溉渠道建设项目

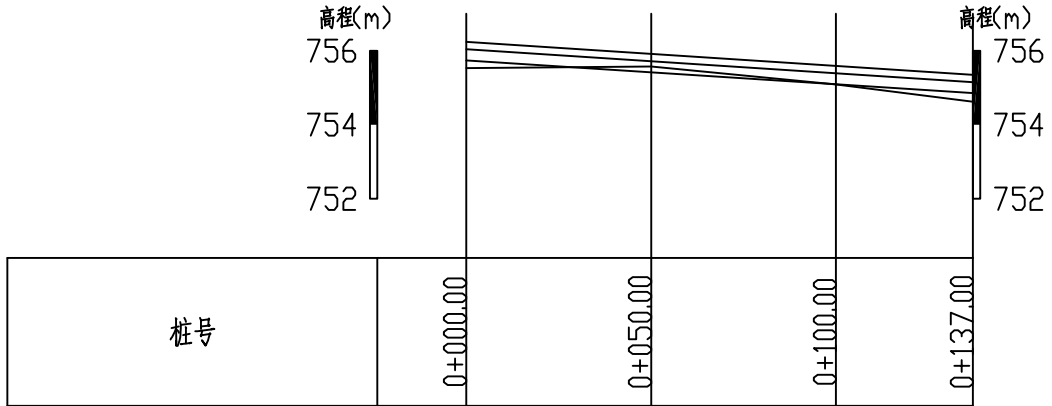
图纸名称：
DRAWING TITLE
西方城村渠系改造纵断面设计图

图纸编号：
LGGQ-GZ-XFC-03

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

14斗1农渠新建纵断面 纵向 1:200 横向 1:2000



桩号	0+000.00	0+050.00	0+100.00	0+137.00
地面线	755.53	755.57	755.09	754.62
设计渠底高程	755.74	755.41	755.09	754.85
衬砌标高	756.24	755.91	755.59	755.35
设计水位高程	756.04	755.71	755.39	755.15
比降		←	1/155	→

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年白水县雷牙镇西方城村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇西方城村灌溉渠道建设项目

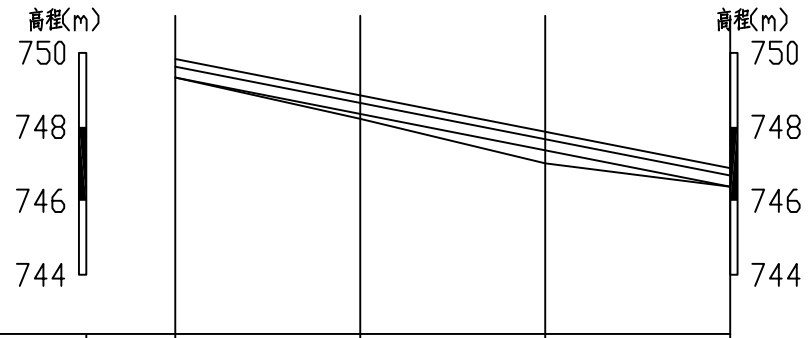
图纸名称：
DRAWING TITLE
西方城村渠系改造纵断面设计图

图纸编号：
LGGQ-GZ-XFC-03

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

15斗1农渠新建纵断面 纵向 1:200 横向 1:2000



桩号	0+000.00	0+050.00	0+100.00	0+150.00
地面线	749.33	748.22	747.01	746.38
设计渠底高程	749.33	748.35	747.36	746.38
衬砌标高	749.83	748.85	747.86	746.88
设计水位高程	749.63	748.65	747.66	746.68
比降		1/50		

说明：

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

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

索引：
KEY

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年白水县雷牙镇西方城村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇西方城村灌溉渠道建设项目

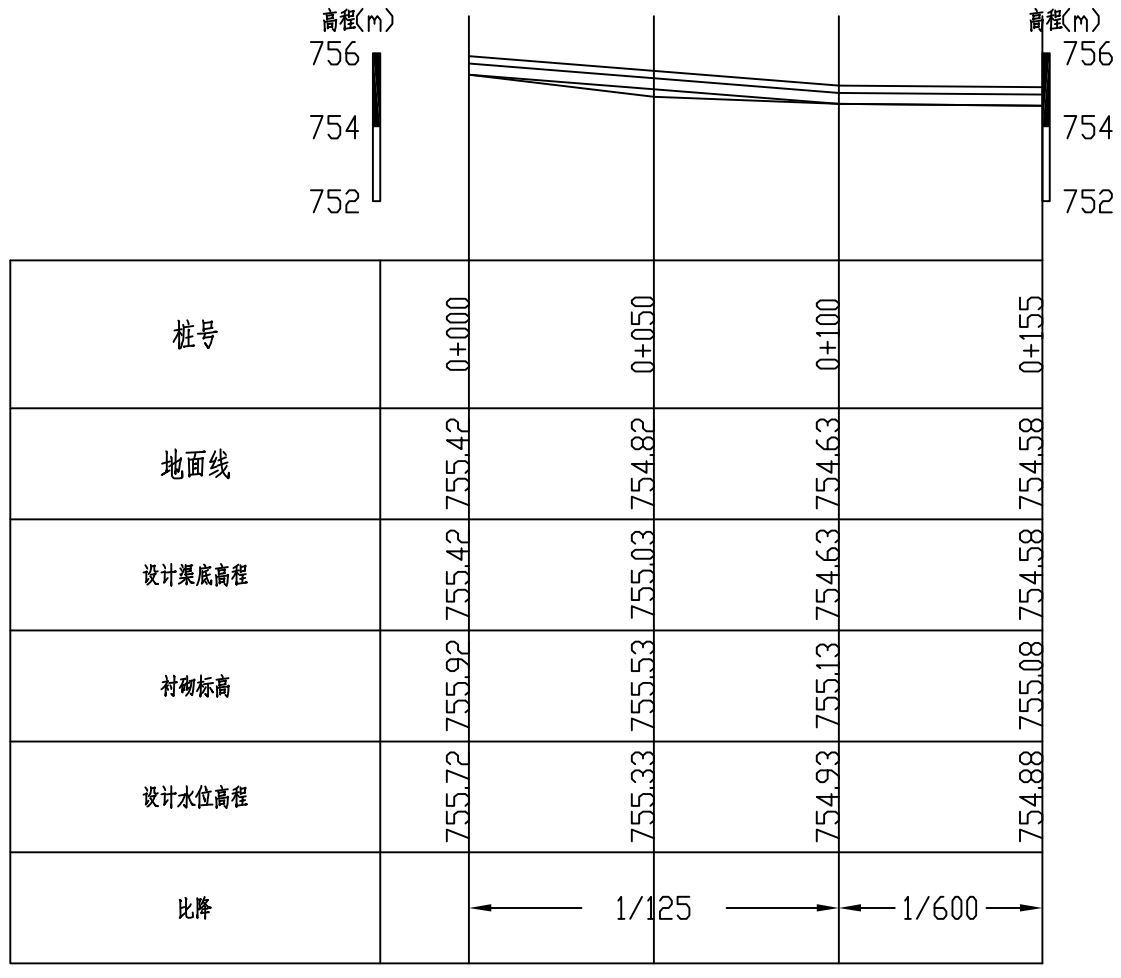
图纸名称：
DRAWING TITLE
西方城村渠系改造纵断面设计图

图纸编号：
LGGQ-GZ-XFC-03

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

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+155
地面线	755.42	754.82	754.63	754.58
设计渠底高程	755.42	755.03	754.63	754.58
衬砌标高	755.92	755.53	755.13	755.08
设计水位高程	755.72	755.33	754.93	754.88
比降		1/125		1/600

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年白水县雷牙镇西方城村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇西方城村灌溉渠道建设项目

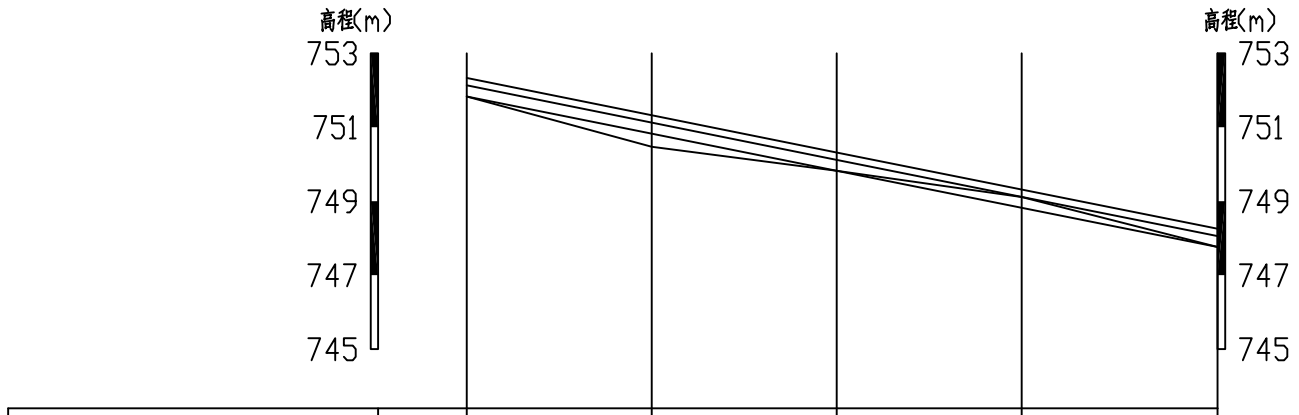
图纸名称：
DRAWING TITLE
西方城村渠系改造纵断面设计图

图纸编号：
LGGQ-GZ-XFC-03

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

15斗4农渠新建纵断面 纵向 1:200 横向 1:2000



桩号	0+000.00	0+050.00	0+100.00	0+150.00	0+203.00
地面线	751.83	750.47	749.82	749.11	747.76
设计渠底高程	751.83	750.83	749.82	748.82	747.76
衬砌标高	752.33	751.33	750.32	749.32	748.26
设计水位高程	752.13	751.13	750.12	749.12	748.06
比降		1/50		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年白水县雷牙镇西方城村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇西方城村灌溉渠道建设项目

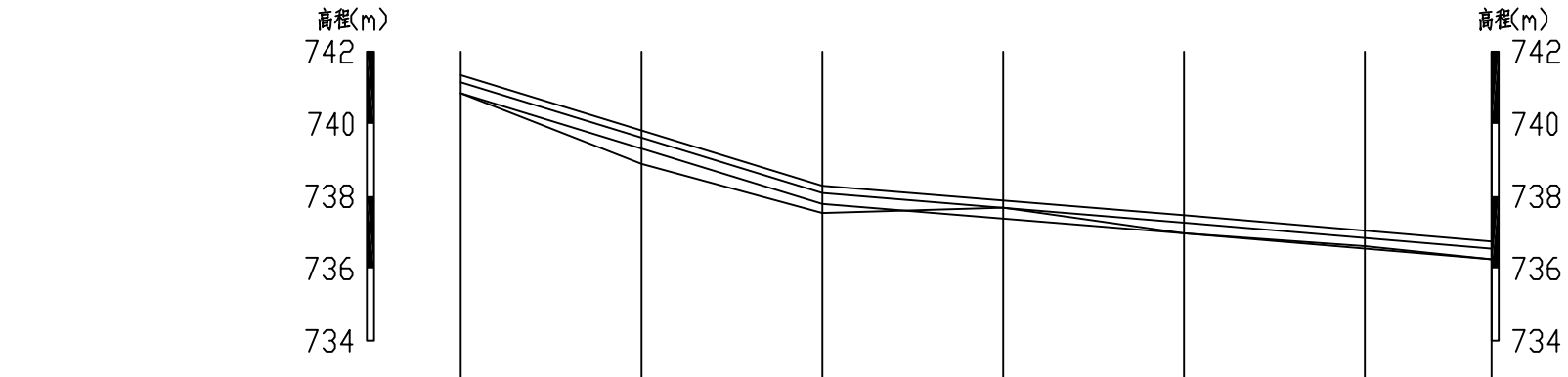
图纸名称：
DRAWING TITLE
西方城村渠系改造纵断面设计图

图纸编号：
LGGQ-GZ-XFC-03

审定/VALIDATION	陈友	工程负责人 PROJET MANAGER	2026
审核/SOURCES	冯俊	专业负责人 SUBJECT MANAGER	
校对/CHECKED	孙	设计/DESIGN	冯佳
比例/SCALE	见 图	绘图/DRAWN	冯佳

出图章

15斗5农渠新建纵断面 纵向 1:200 横向 1:2000



桩号	0+000.00	0+050.00	0+100.00	0+150.00	0+200.00	0+250.00	0+285.00
地面线	740.85	738.89	737.53	737.68	736.97	736.62	736.25
设计渠底高程	740.85	739.32	737.79	737.38	736.97	736.55	736.25
衬砌标高	741.35	739.82	738.29	737.88	737.47	737.05	736.75
设计水位高程	741.15	739.62	738.09	737.68	737.27	736.85	736.55
比降		← 1/30 →		← 1/120 →		← 1/120 →	

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年白水县雷牙镇西方城村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇西方城村灌溉渠道建设项目

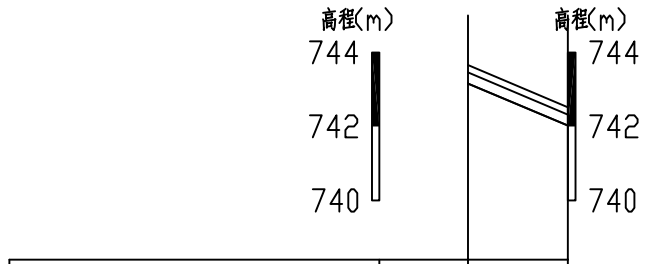
图纸名称：
DRAWING TITLE
西方城村渠系改造纵断面设计图

图纸编号：
LGGQ-GZ-XFC-03

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

15斗6农渠新建纵断面 纵向 1:200 横向 1:2000



桩号	0+000.00	0+027.00
地面线	743.16	742.02
设计渠底高程	743.16	742.02
衬砌标高	743.66	742.52
设计水位高程	743.46	742.32
比降		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年白水县雷牙镇西方城村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇西方城村灌溉渠道建设项目

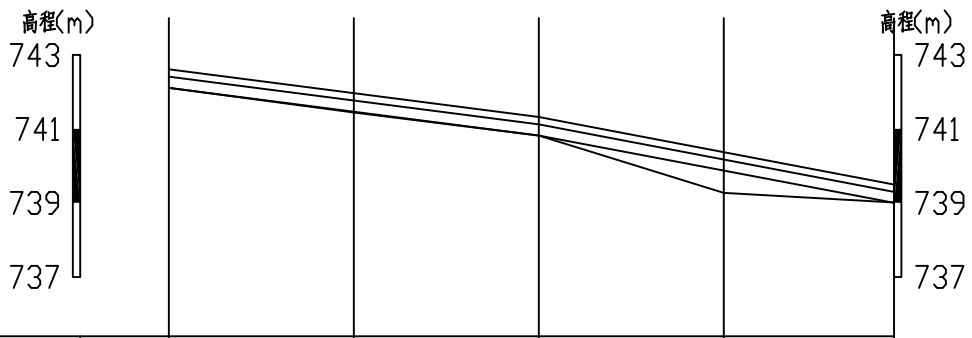
图纸名称：
DRAWING TITLE
西方城村渠系改造纵断面设计图

图纸编号：
LGGQ-GZ-XFC-03

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

15斗7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+196
地面线	742.11	741.44	740.82	739.27	739.01
设计渠底高程	742.11	741.47	740.82	739.87	739.00
衬砌标高	742.61	741.96	741.32	740.37	739.50
设计水位高程	742.41	741.77	741.12	740.17	739.30
比降		1/80		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年白水县雷牙镇西方城村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇西方城村灌溉渠道建设项目

图纸名称：
DRAWING TITLE

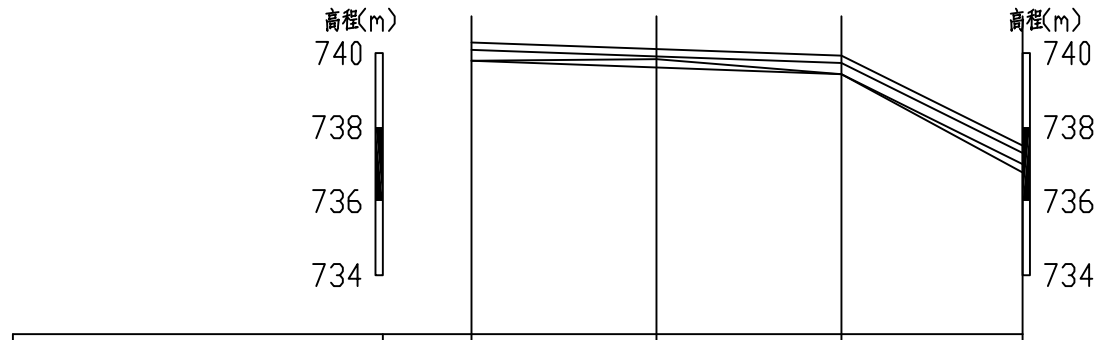
西方城村渠系改造纵断面设计图

图纸编号：
LGGQ-GZ-XFC-03

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

15斗7-1农渠新建纵断面 纵向 1:200 横向 1:2000



桩号	0+000.00	0+050.00	0+100.00	0+149.00
地面线	739.79	739.84	739.43	736.77
设计渠底高程	739.79	739.61	739.43	737.00
村砌标高	740.29	740.11	739.93	737.50
设计水位高程	740.09	739.91	739.73	737.30
比降		← 1/280 →		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年白水县雷牙镇西方城村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇西方城村灌溉渠道建设项目

图纸名称：
DRAWING TITLE
西方城村渠系改造纵断面设计图

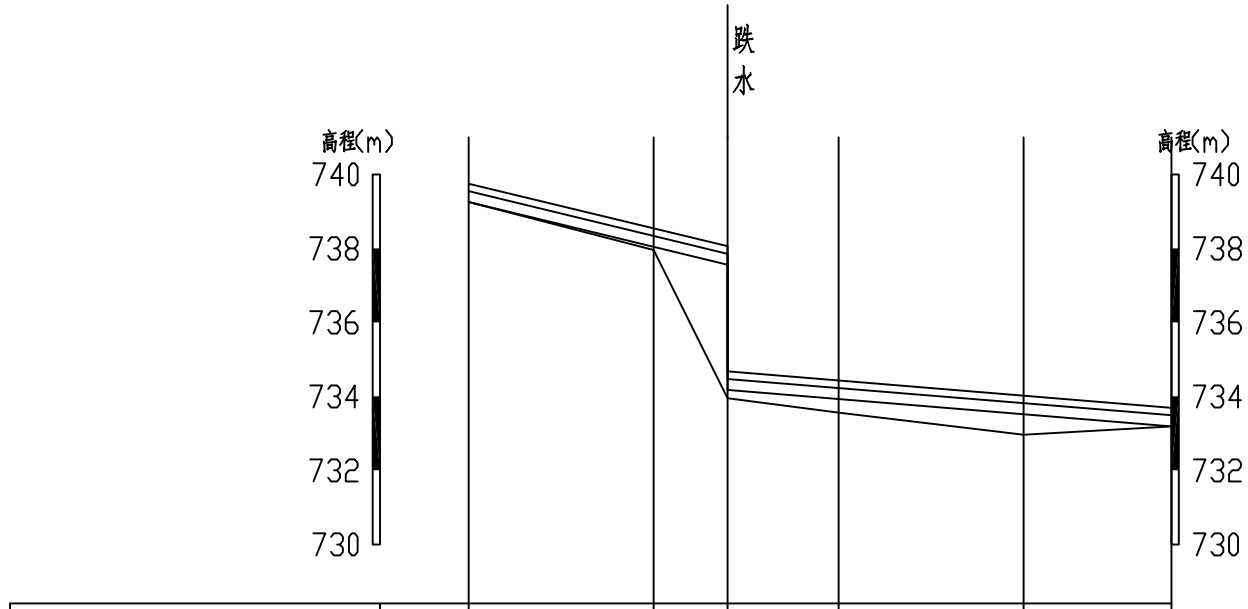
图纸编号：
LGGQ-GZ-XFC-03

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

15斗8农渠新建纵断面

纵向 1:200
横向 1:2000



桩号	0+000	0+050	0+070	0+100	0+150	0+190
地面线	739.25	737.96	733.95	733.56	732.96	733.19
设计渠底高程	739.25	738.04	737.56	734.17	733.93	733.52	733.19
衬砌标高	739.75	738.54	738.06	734.67	734.43	734.02	733.69
设计水位高程	739.55	738.34	737.86	734.47	734.23	733.82	733.49
比降		← 1/40 →		← 1/122 →		

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年白水县雷牙镇西方城村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇西方城村灌溉渠道建设项目

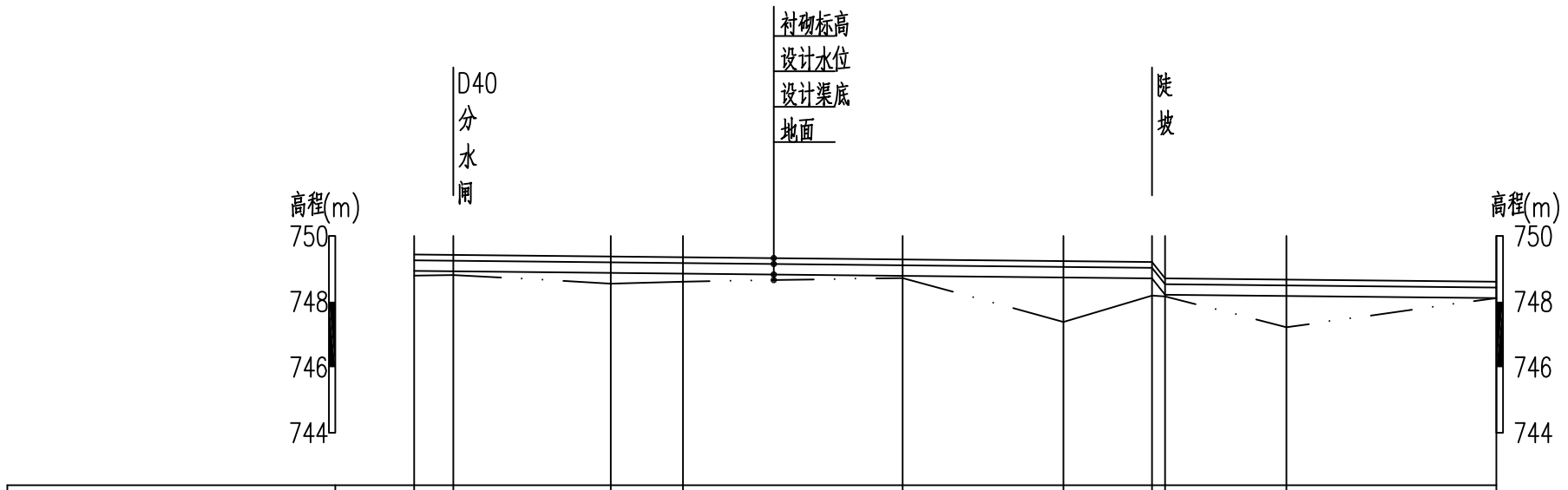
图纸名称：
DRAWING TITLE

西方城村渠系改造纵断面设计图

图纸编号：
LGGQ-GZ-XFC-03

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+000	0+012	0+060	0+082	0+149	0+198	0+225	0+229	0+266	0+330
地面高程	748.790	748.810	748.550	748.610	748.720	747.380	748.180	748.180	747.220	748.110
设计渠底高程	748.936	748.924	748.876	748.854	748.787	748.738	748.711	748.711	748.174	748.110
衬砌标高	749.436	749.424	749.376	749.354	749.287	749.238	748.711	748.711	748.674	748.610
设计水位高程	749.256	749.244	749.196	749.174	749.107	749.058	748.931	748.931	748.494	748.430
比降	1/1000									

11斗分支1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

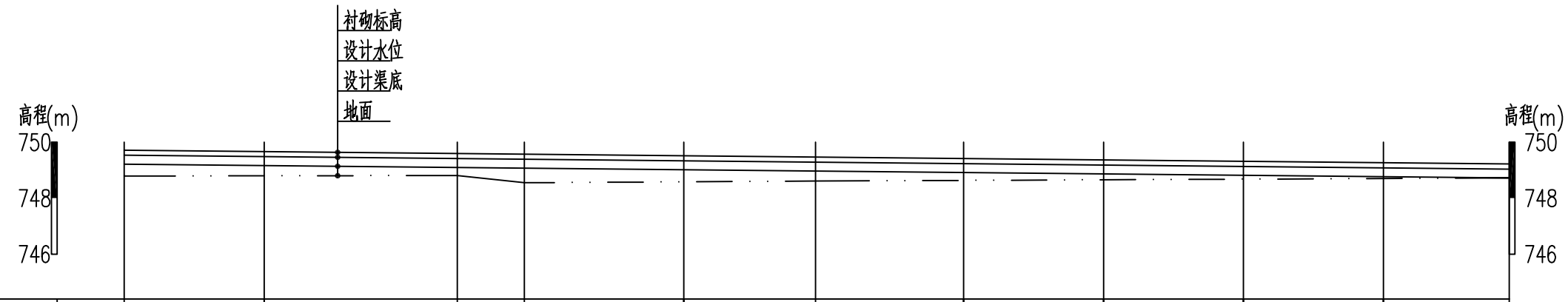
工程名称 PROJECT NAME	2026年白水县雷牙镇西方城村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇西方城村灌溉渠道建设项目

图纸名称:
DRAWING TITLE
11斗纵断面设计图(1/2)

图纸编号:
LGGQ-GZ-XFC-03

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+000	0+050	0+119	0+143	0+200	0+247	0+300	0+350	0+400	0+450	0+495
地面高程	748.790		748.810	748.550	748.610			748.656		748.7	748.720
设计渠底高程	749.215	749.165	749.096	749.072	749.015	748.968	748.915	748.865	748.815	748.765	748.720
衬砌标高	749.715	749.665	749.596	749.572	749.515	749.468	749.415	749.365	749.315	749.265	749.220
设计水位高程	749.535	749.485	749.416	749.392	749.335	749.288	749.235	749.185	749.135	749.085	749.040
比降		1/1000									

11斗分支2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

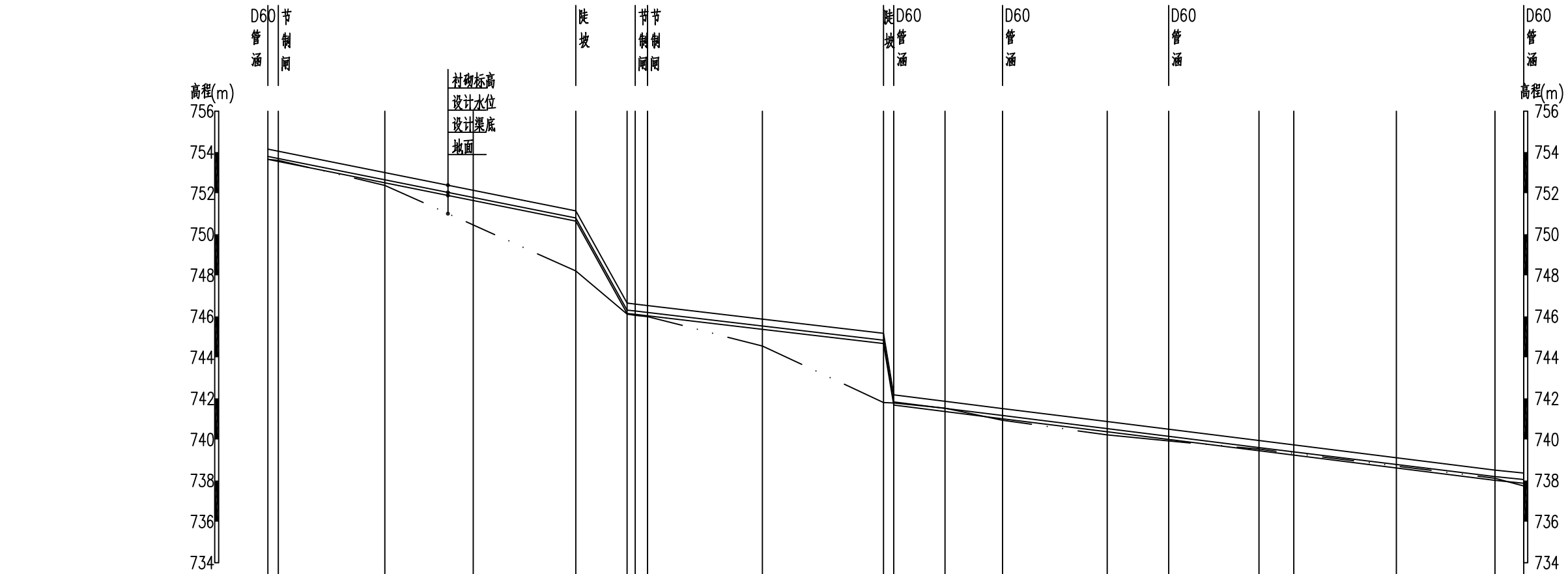
工程名称 PROJECT NAME	2026年白水县雷牙镇西方城村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇西方城村灌溉渠道建设项目

图纸名称:
DRAWING TITLE
11斗纵断面设计图(2/2)

图纸编号:
LGGQ-GZ-XFC-03

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



桩号	0+000	0+005	0+057	0+100	0+150	0+175	0+185	0+241	0+300	0+305	0+330	0+358	0+409	0+439	0+483	0+500	0+550	0+598	0+612
地面高程	753.650	753.600	752.380		748.210	746.110	745.930	744.550	741.800	741.780	741.530	740.940	740.220	739.930	739.530		738.703	738.110	737.740
设计渠底高程	753.643	753.343	752.503	751.643	750.643	746.143	746.023	745.367	744.673	741.673	741.360	741.010	740.373	739.998	739.448	739.235	738.61	738.010	737.870
衬砌标高	754.143	754.043	753.003	752.143	751.143	746.643	746.523	745.867	745.173	742.173	741.860	741.510	740.873	740.498	739.948	739.735	739.11	738.510	738.370
设计水位高程	753.793	753.693	752.653	751.793	750.793	746.393	746.185	745.527	744.833	741.833	741.520	741.170	740.533	740.158	739.608	739.398	738.782	738.190	738.050
比降	1/50					1/85					1/80							1/100	

13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

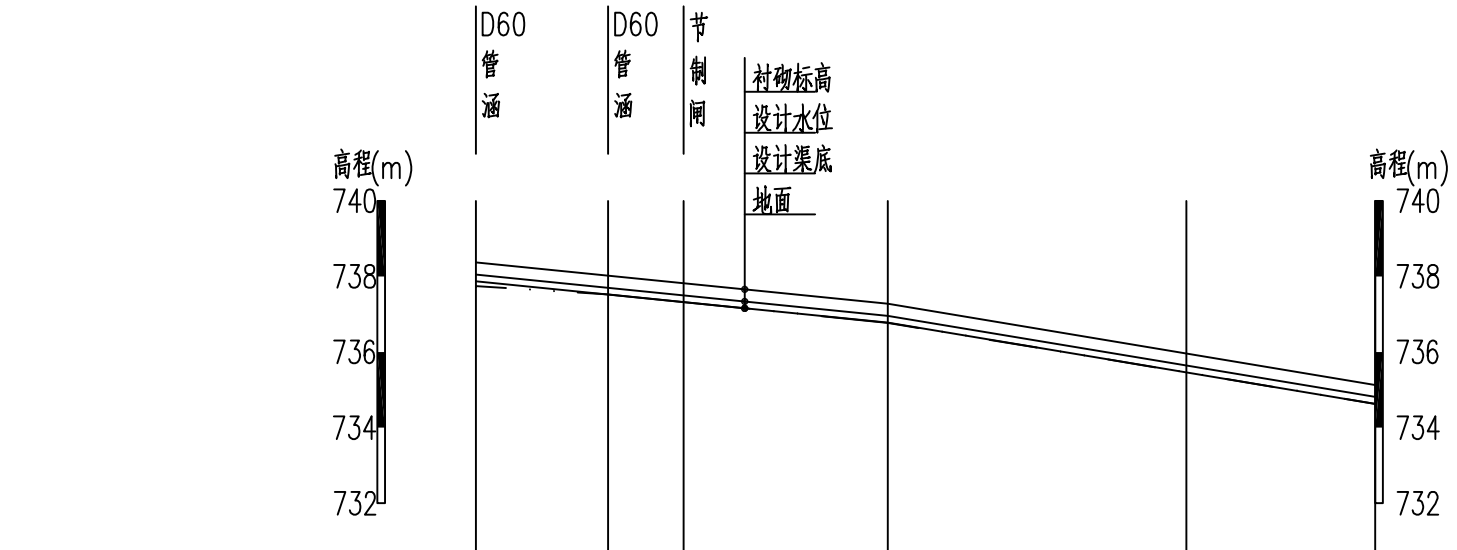
工程名称 PROJECT NAME	2026年白水县雷牙镇西方城村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇西方城村灌溉渠道建设项目

图纸名称:
DRAWING TITLE
13斗纵断面设计图(1/2)

图纸编号:
LGGQ-GZ-XFC-03

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



桩号	0+612	0+647	0+667	0+721	0+800	0+850
地面高程	737.740	737.520	737.320	736.770		734.630
设计渠底高程	737.870	737.520	737.320	736.780	735.463	734.630
衬砌标高	738.370	738.020	737.820	737.280	735.963	735.130
设计水位高程	738.050	737.700	737.500	736.960	735.643	734.810
比降		1/100			1/60	

13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	2026年白水县雷牙镇西方城村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇西方城村灌溉渠道建设项目

图纸名称:
DRAWING TITLE
13斗纵断面设计图(2/2)

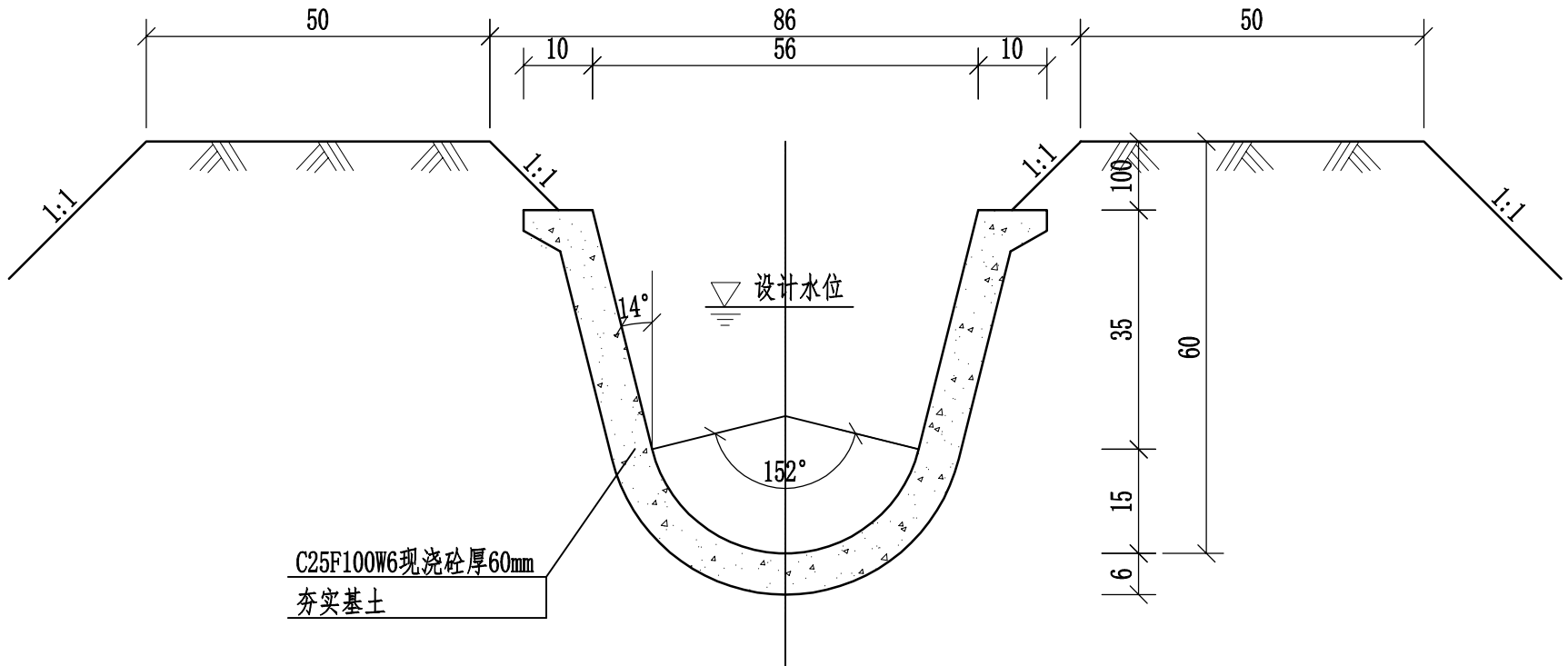
图纸编号:
LGGQ-GZ-XFC-03

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

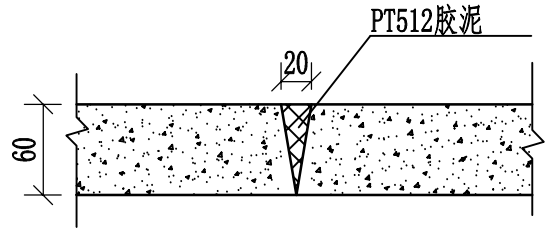
D40 U型渠典型断面图

1：10



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



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、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

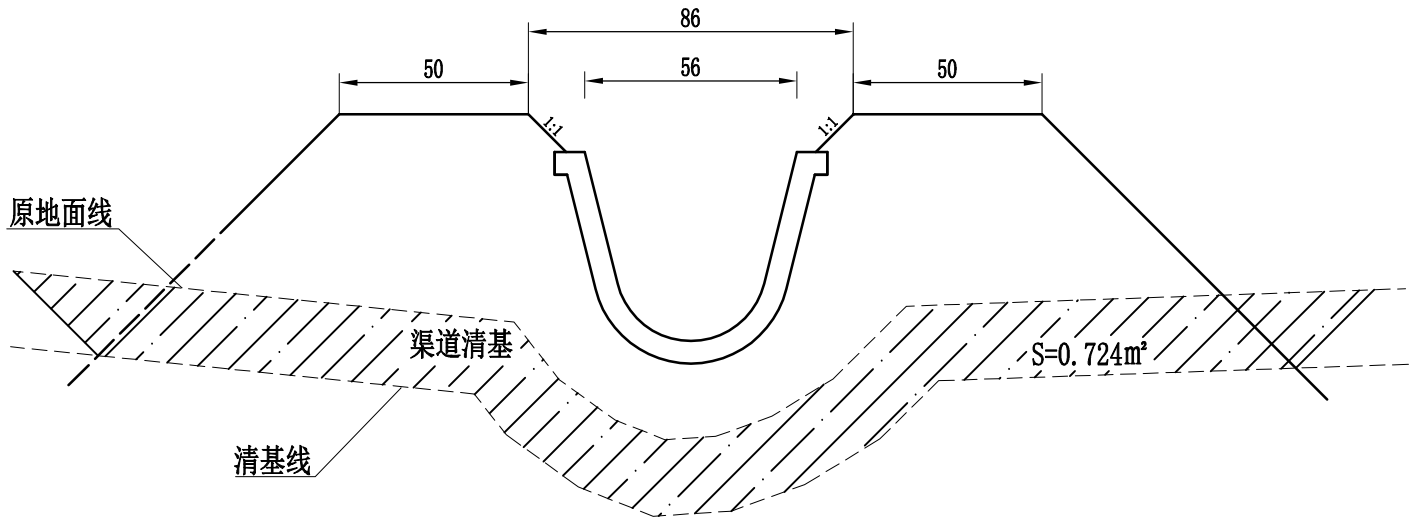
工程名称 PROJECT NAME	2026年白水县雷牙镇西方城村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇西方城村灌溉渠道建设项目

图纸名称:
DRAWING TITLE
D40渠道标准横断面设计图

图纸编号:
LGGQ-GZ-XFC-04(1/5)

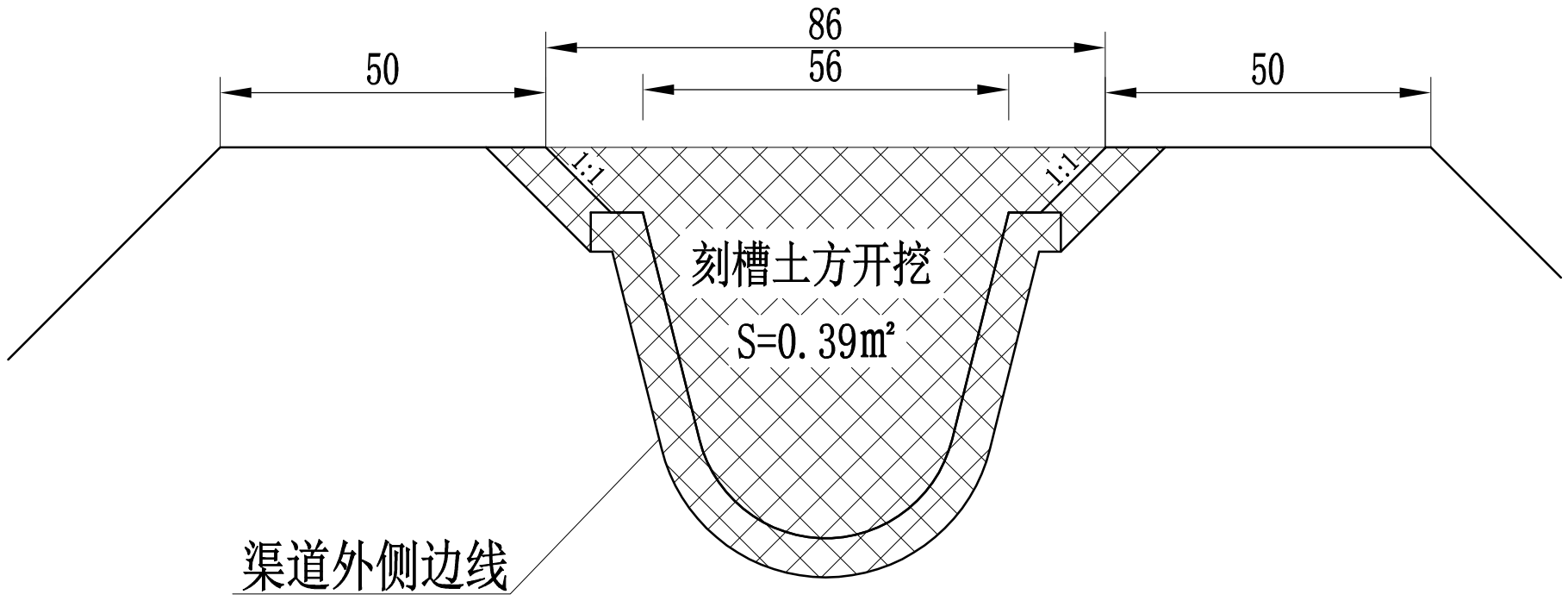
审定/VALIDATION		工程负责人 PROJET MANAGER	
审核/SOURCES		工种负责人 SUBJECT MANAGER	
校对/CHECKED		设计/DESIGN	冯佳
比例/SCALE	见 图	绘图/DRAWN	冯佳

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

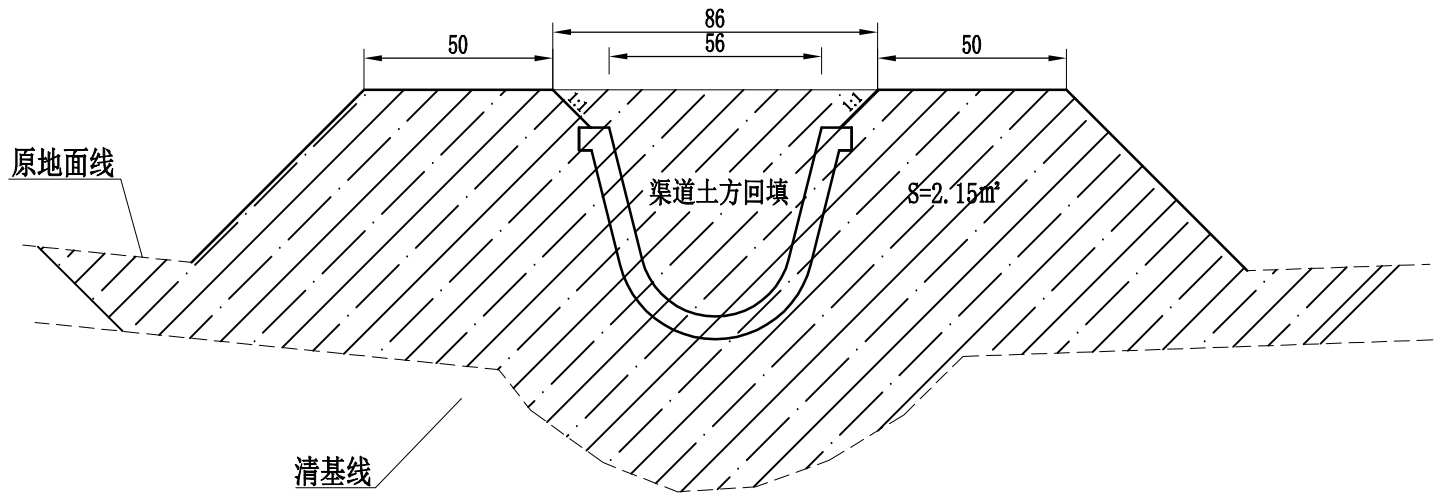
工程名称 PROJECT NAME	2026年白水县雷牙镇西方城村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇西方城村灌溉渠道建设项目

图纸名称:
DRAWING TITLE
D40渠道标准横断面设计图

图纸编号:
LGGQ-GZ-XFC-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

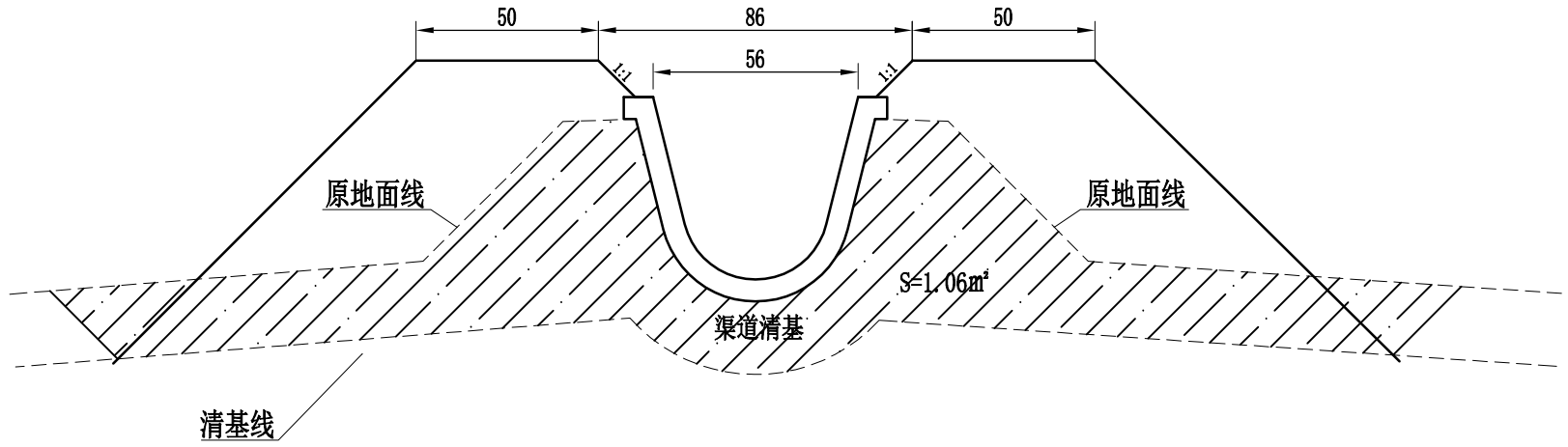
工程名称 PROJECT NAME	2026年白水县雷牙镇西方城村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇西方城村灌溉渠道建设项目

图纸名称：
DRAWING TITLE
D40渠道标准横断面设计图

图纸编号：
LGGQ-GZ-XFC-04(3/5)

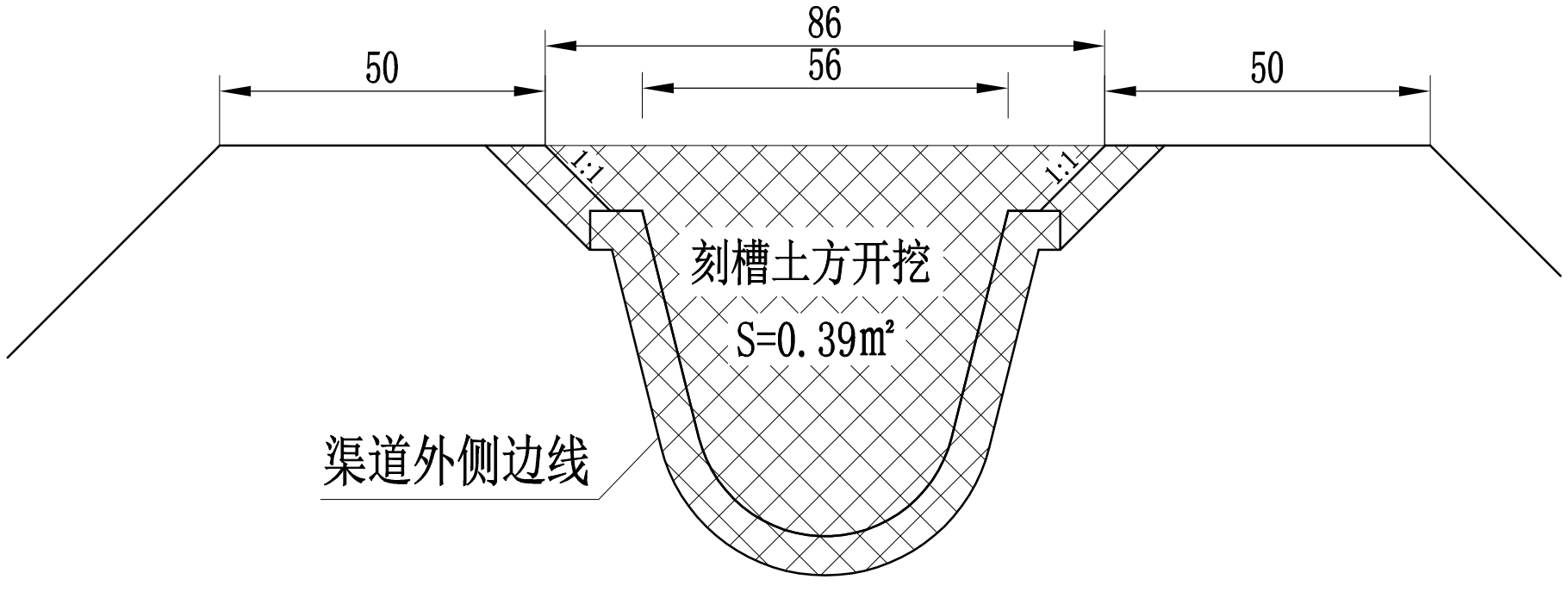
审定/VALIDATION		工程负责人 PROJET MANAGER	
审核/SOURCES		工种负责人 SUBJECT MANAGER	
校对/CHECKED		设计/DESIGN	
比例/SCALE	见 图	绘图/DRAWN	

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

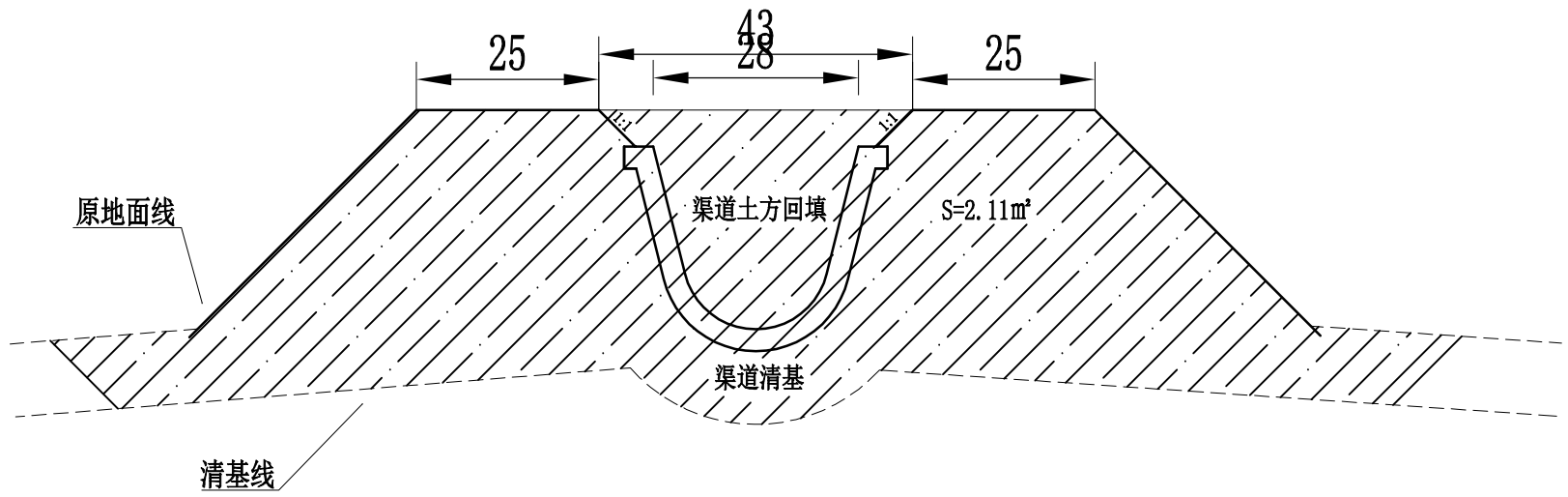
工程名称 PROJECT NAME	2026年白水县雷牙镇西方城村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇西方城村灌溉渠道建设项目

图纸名称:
DRAWING TITLE
D40渠道标准横断面设计图

图纸编号:
LGGQ-GZ-XFC-04(4/5)

审定/VALIDATION		工程负责人 PROJET MANAGER	
审核/SOURCES		专题负责人 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年白水县雷牙镇西方城村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇西方城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

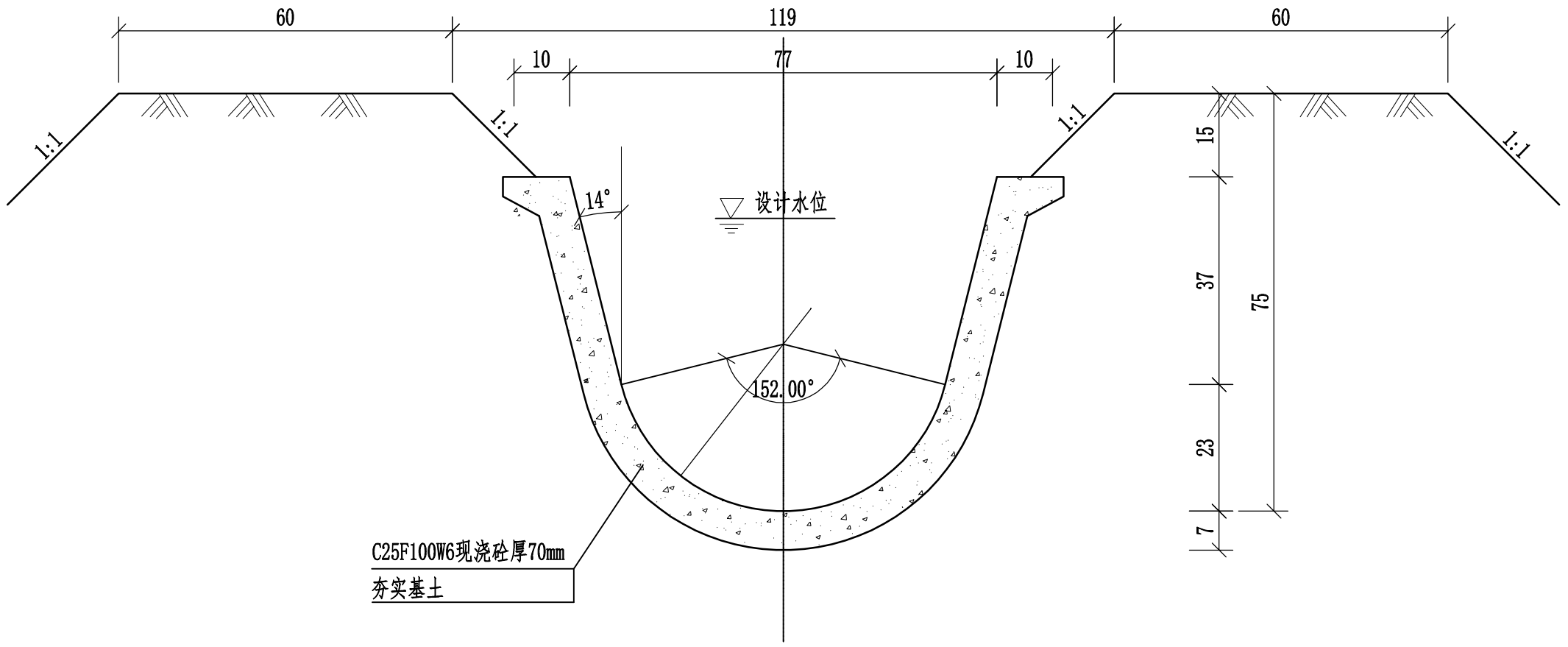
图纸编号：
LGGQ-GZ-XFC-04(5/5)

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

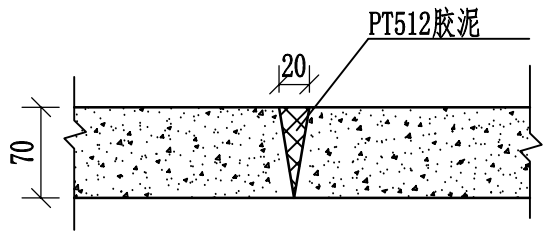
1:10



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

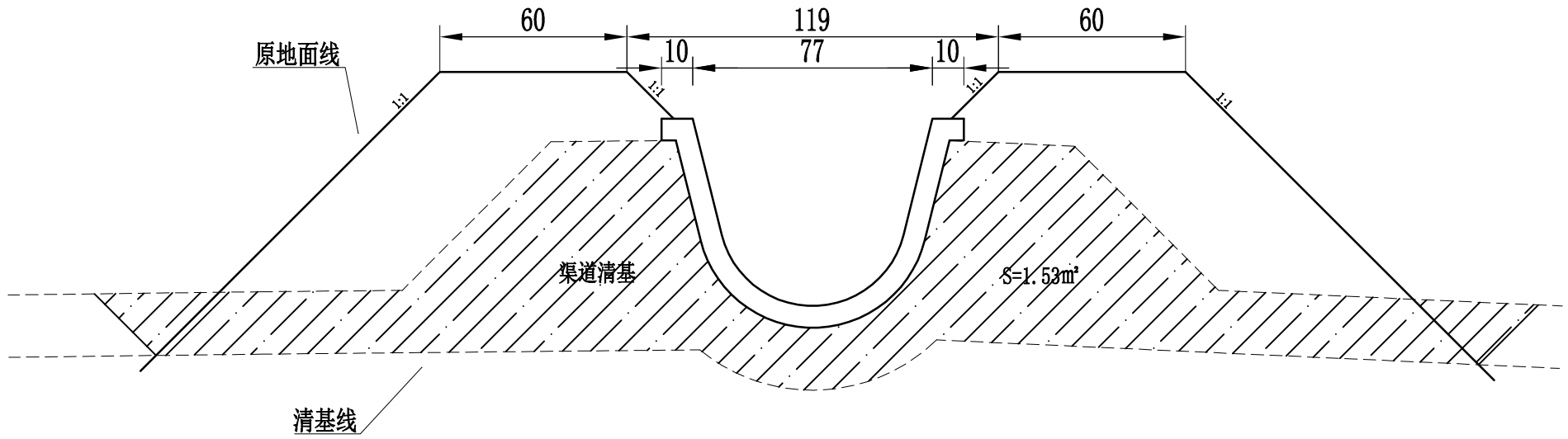
工程名称 PROJECT NAME	2026年白水县雷牙镇西方城村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇西方城村灌溉渠道建设项目

图纸名称:
DRAWING TITLE
D60渠道标准横断面设计图

图纸编号:
LGGQ-GZ-XFC-05(1/3)

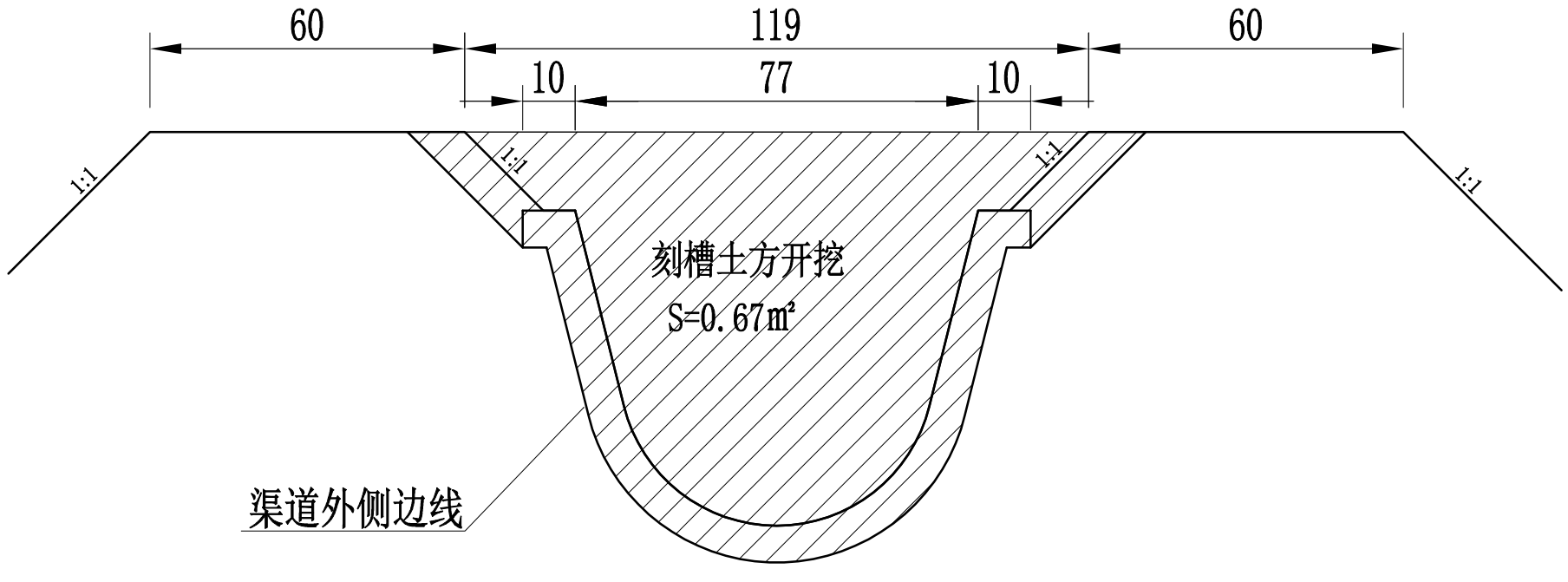
审定/VALIDATION		工程负责人 PROJET MANAGER	
审核/SOURCES		工种负责人 SUBJECT MANAGER	
校对/CHECKED		设计/DESIGN	
比例/SCALE	见图	绘图/DRAWN	

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

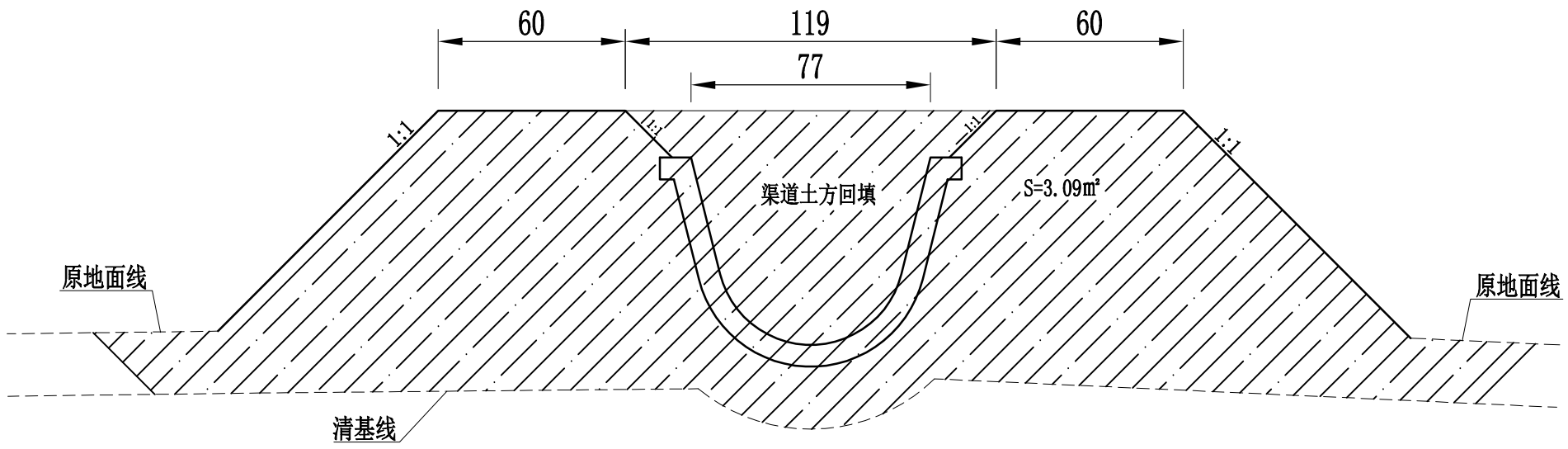
工程名称 PROJECT NAME	2026年白水县雷牙镇西方城村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇西方城村灌溉渠道建设项目

图纸名称:
DRAWING TITLE
D60渠道标准横断面设计图

图纸编号:
LGGQ-GZ-XFC-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年白水县雷牙镇西方城村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇西方城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

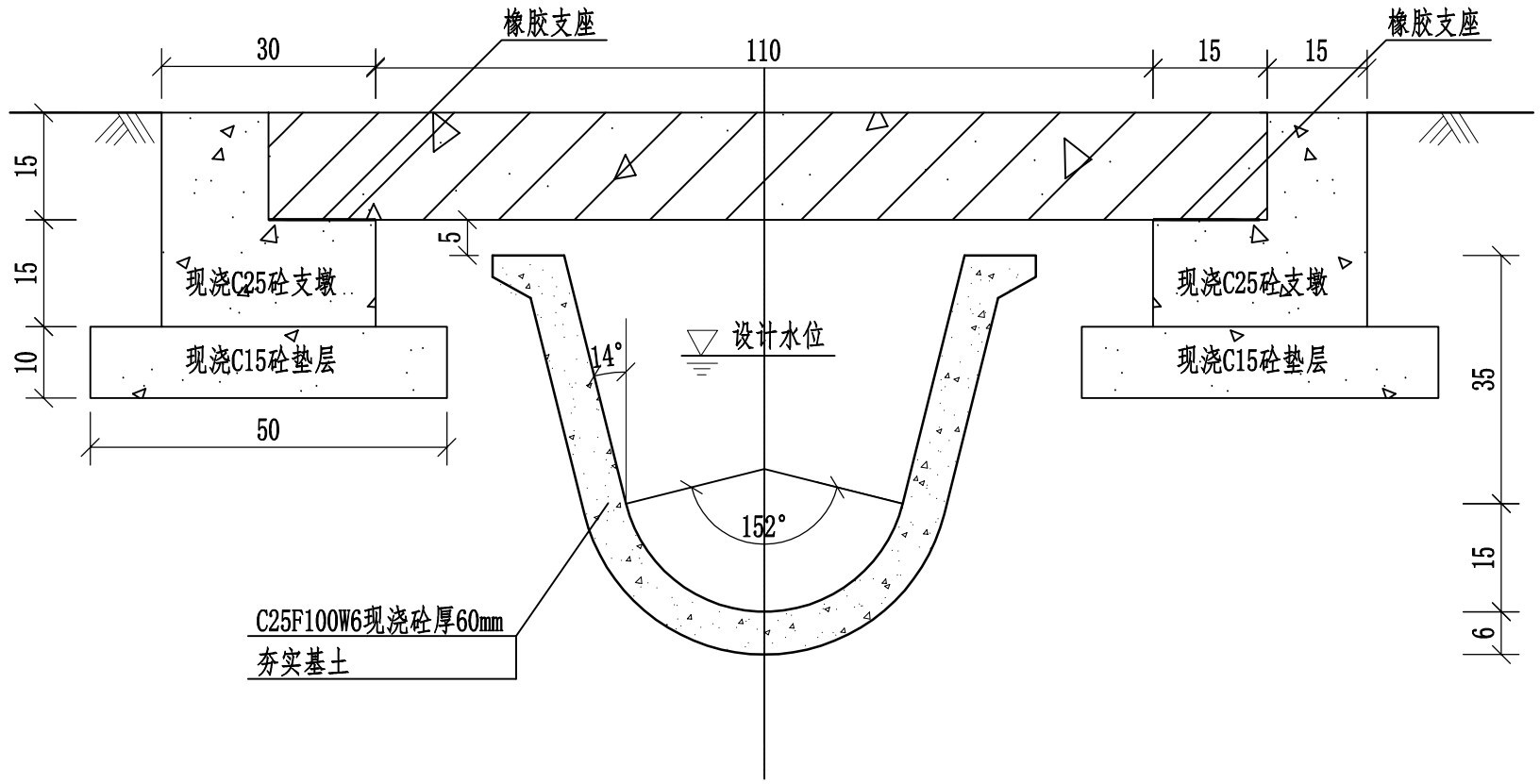
图纸编号:
LGGQ-GZ-XFC-05(3/3)

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	

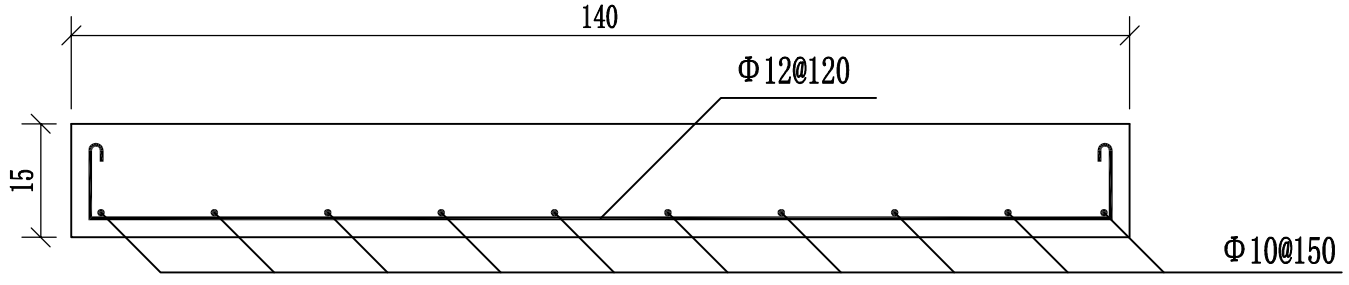
出图章

D40 U型加盖渠典型断面图

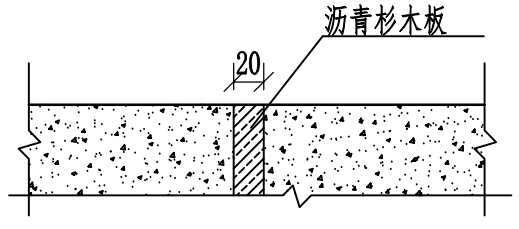
1：10



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	（m^3）	（m^3）	（m^3）	t	块	（m^2）
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年白水县雷牙镇西方城村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇西方城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

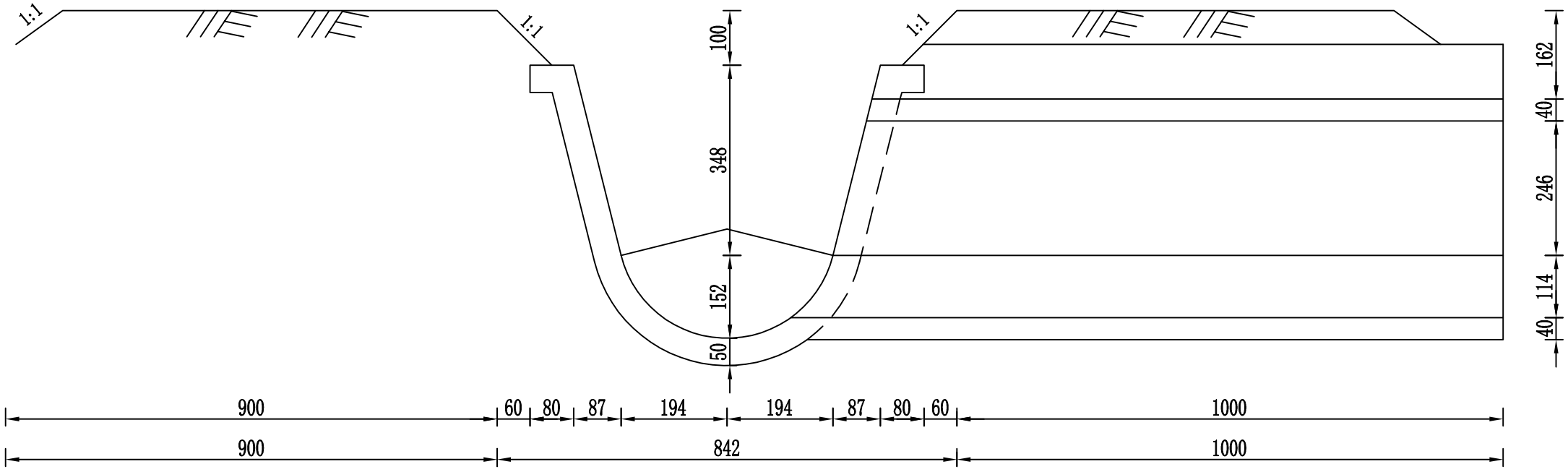
图纸编号：
LGGQ-GZ-XFC-06

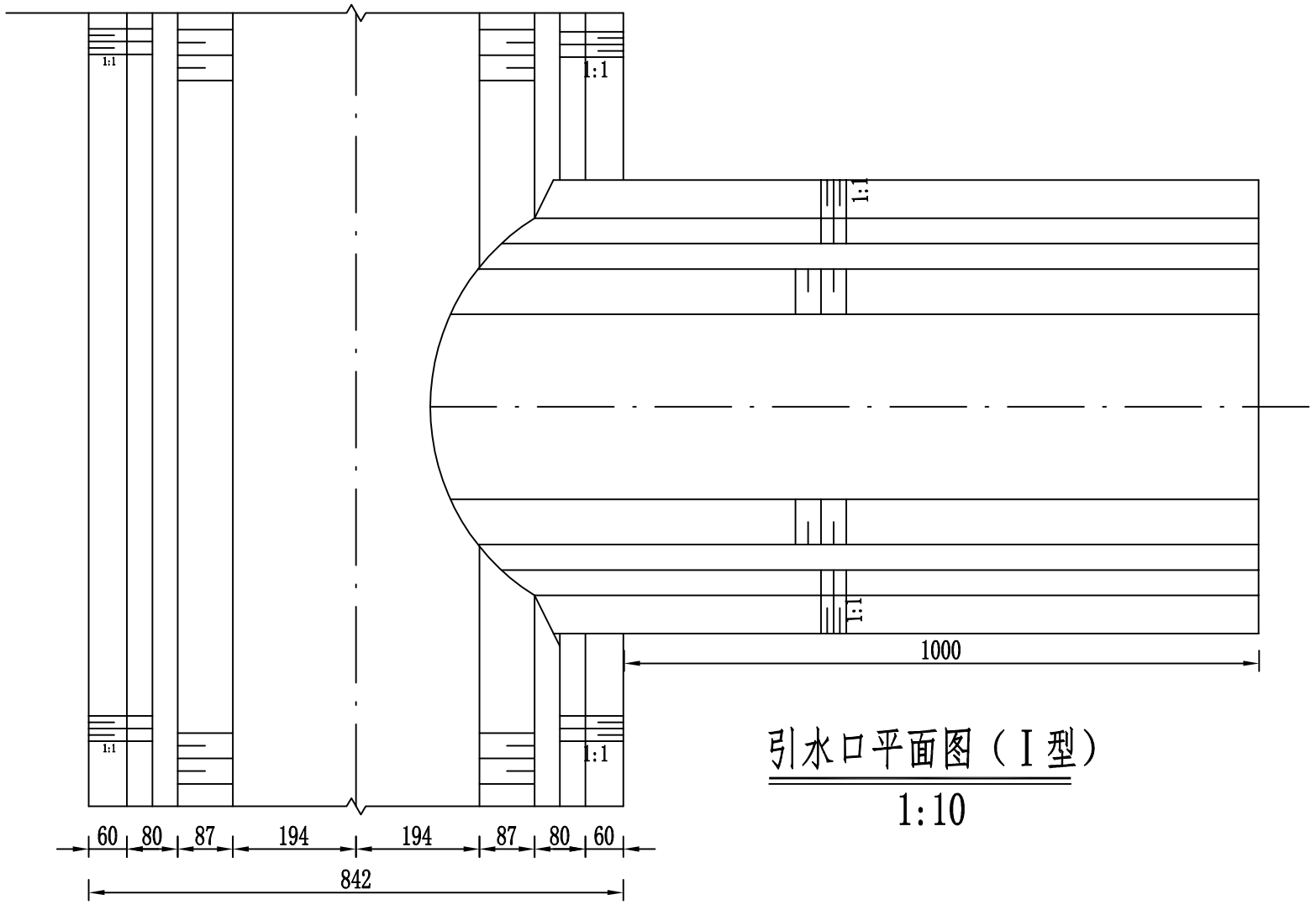
审定/VALIDATION		工程负责人 PROJET MANAGER	
审核/SOURCES		工种负责人 SUBJECT MANAGER	
校对/CHECKED		设计/DESIGN	
比例/SCALE	见 图	绘图/DRAWN	

出图章

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	（m³）	（m³）	（m³）
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年白水县雷牙镇西方城村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇西方城村灌溉渠道建设项目

图纸名称：
DRAWING TITLE

引水口设计图

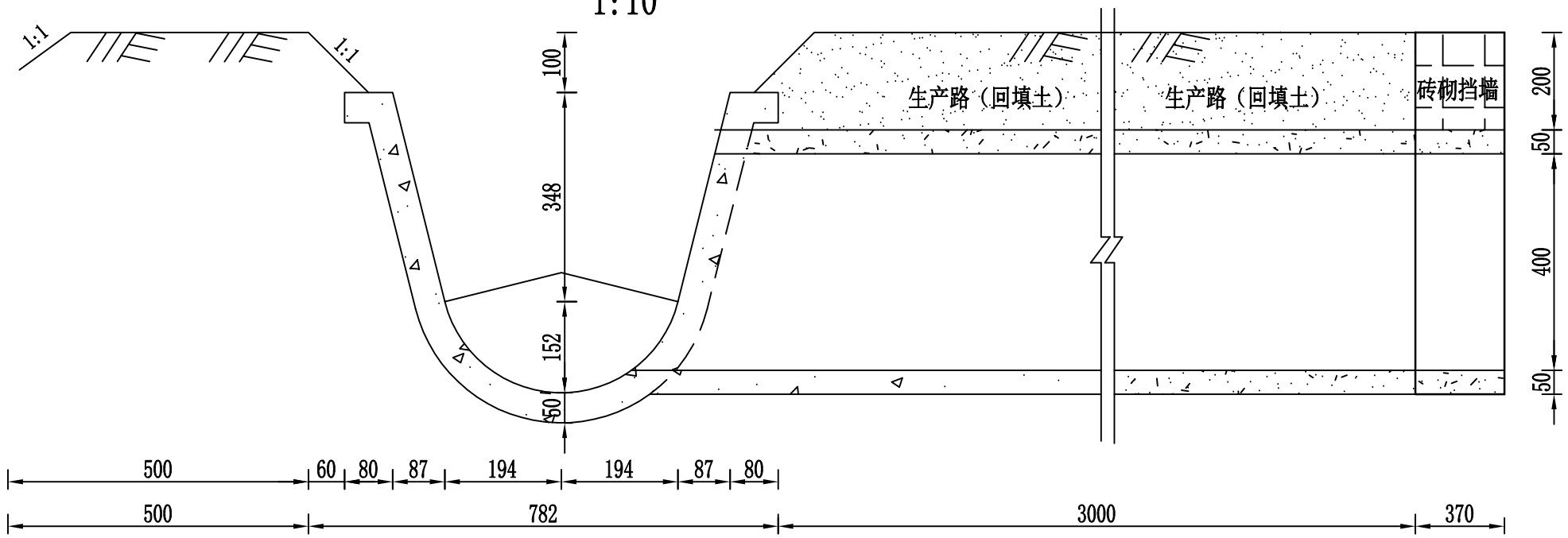
图纸编号：
LGGQ-GZ-XFC-07(1/3)

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

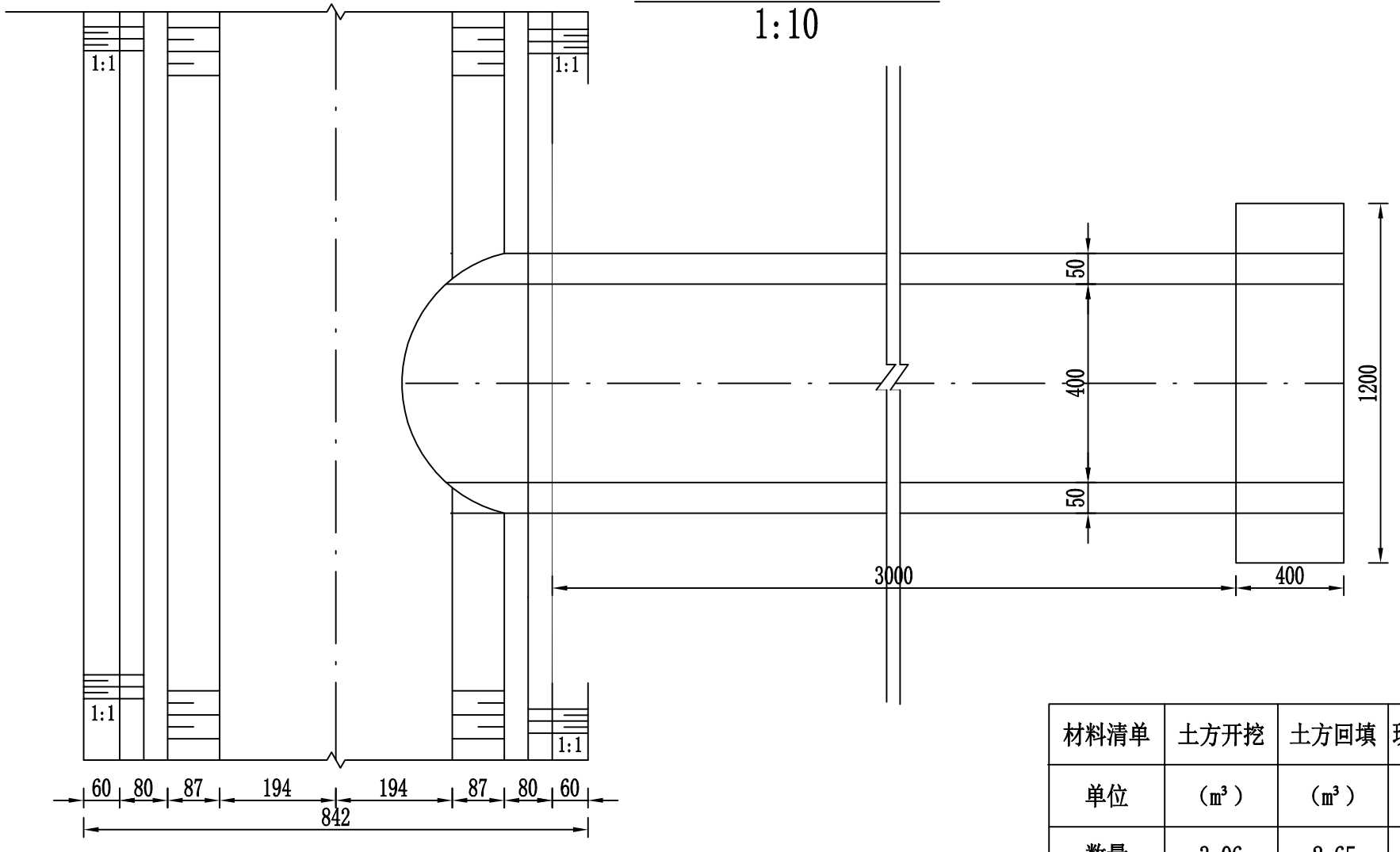
引水口剖面图(II型)

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年白水县雷牙镇西方城村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇西方城村灌溉渠道建设项目

图纸名称：
DRAWING TITLE
引水口设计图

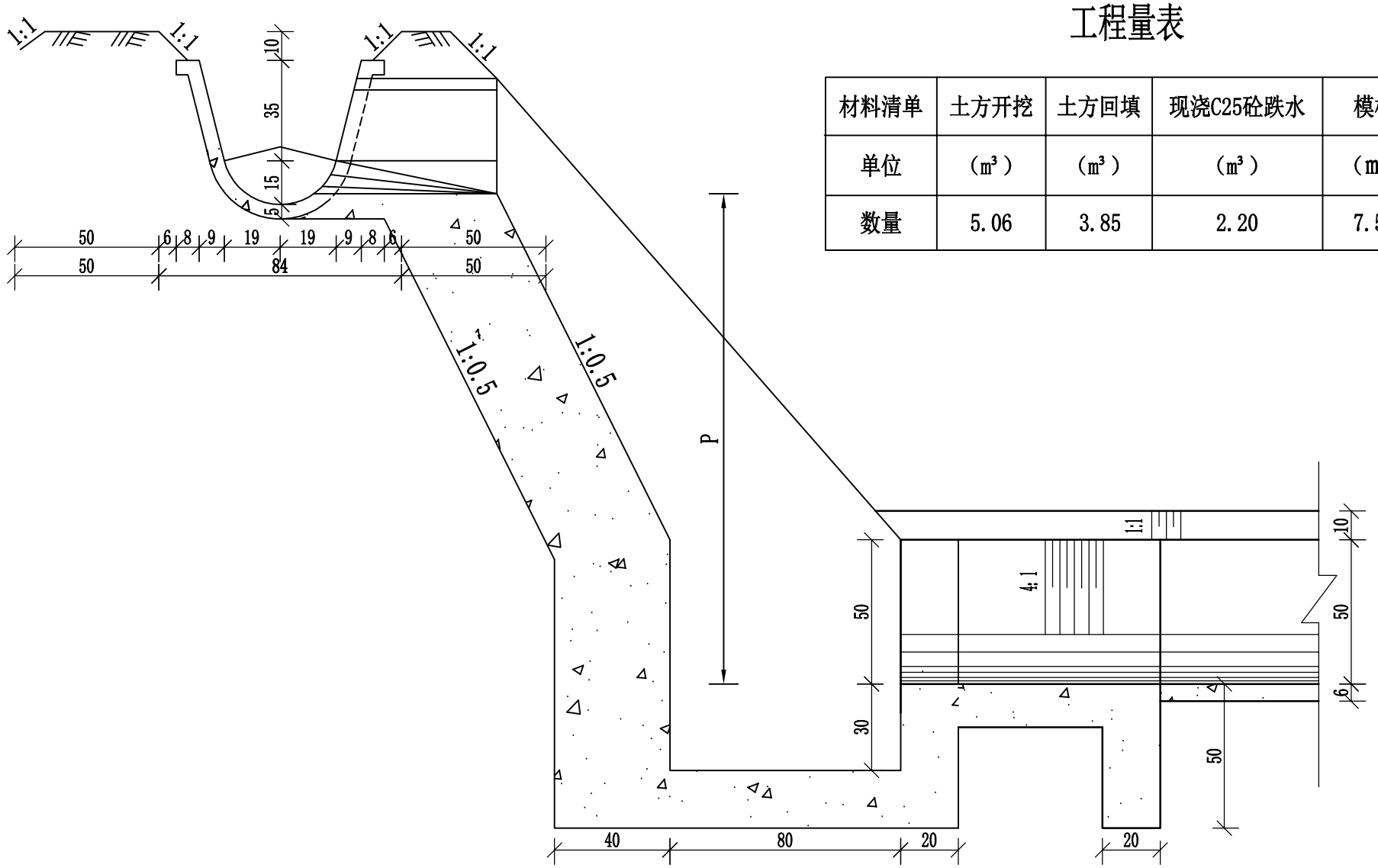
图纸编号：
LGGQ-GZ-XFC-07(2/3)

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

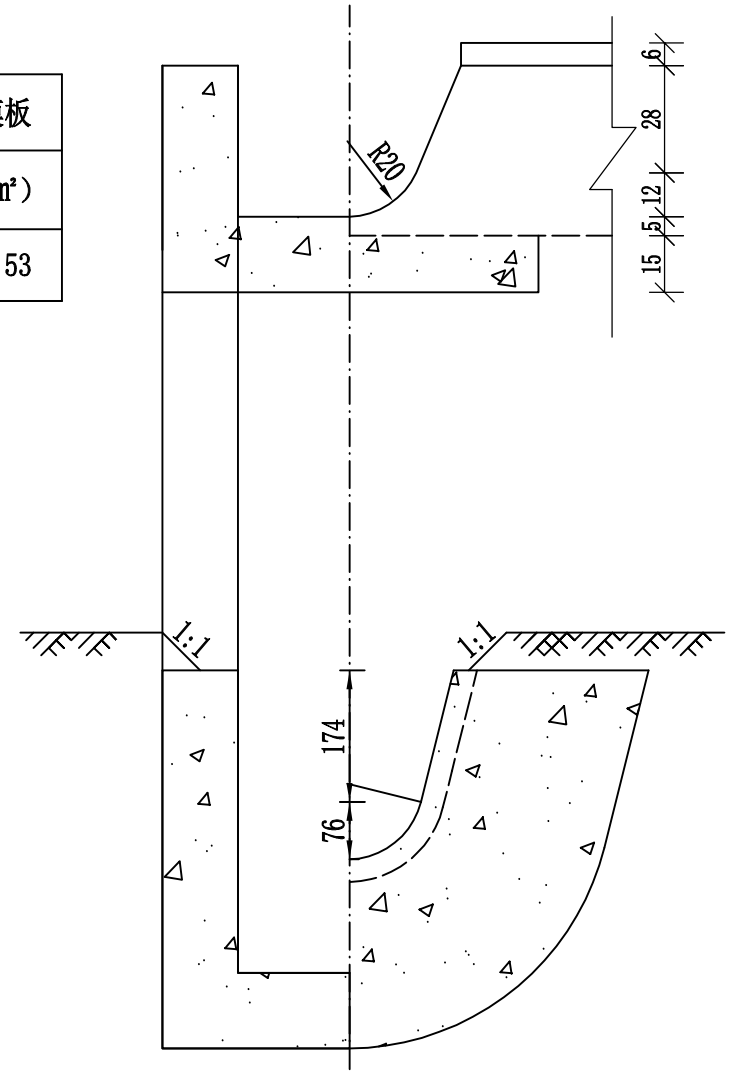
出图章

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

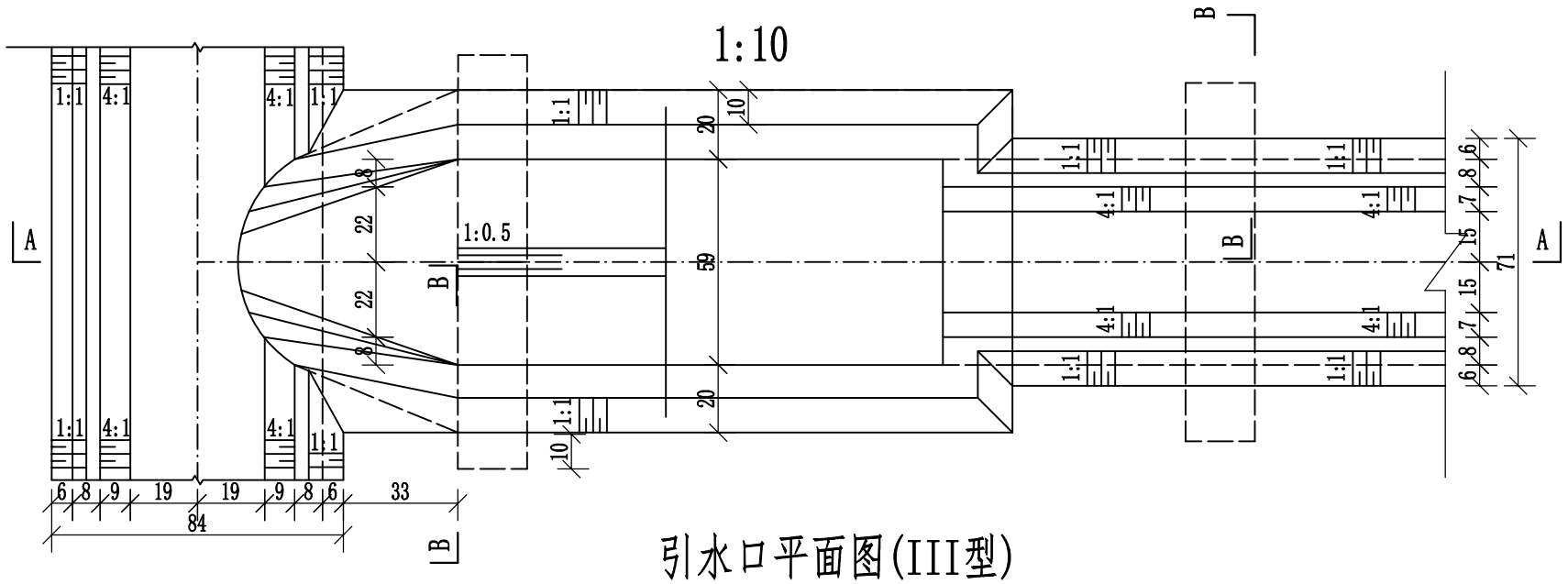


A——A剖面图 1:20



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年白水县雷牙镇西方城村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇西方城村灌溉渠道建设项目

图纸名称：
DRAWING TITLE

引水口设计图

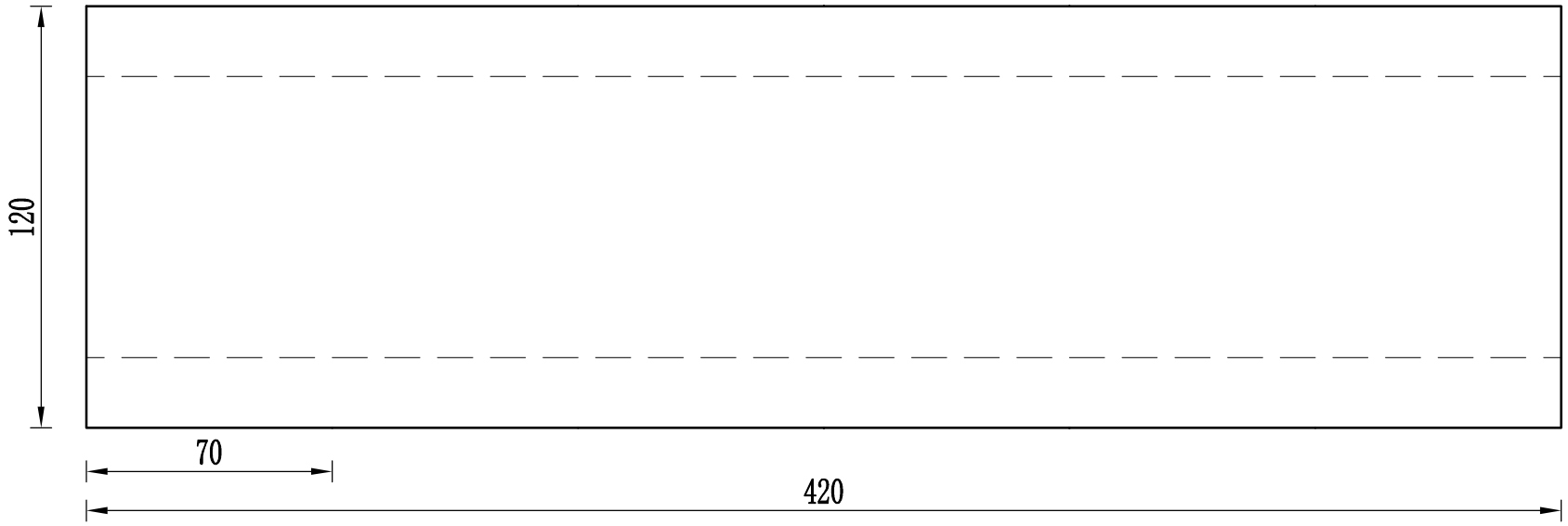
图纸编号：
LGGQ-GZ-XFC-07(3/3)

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

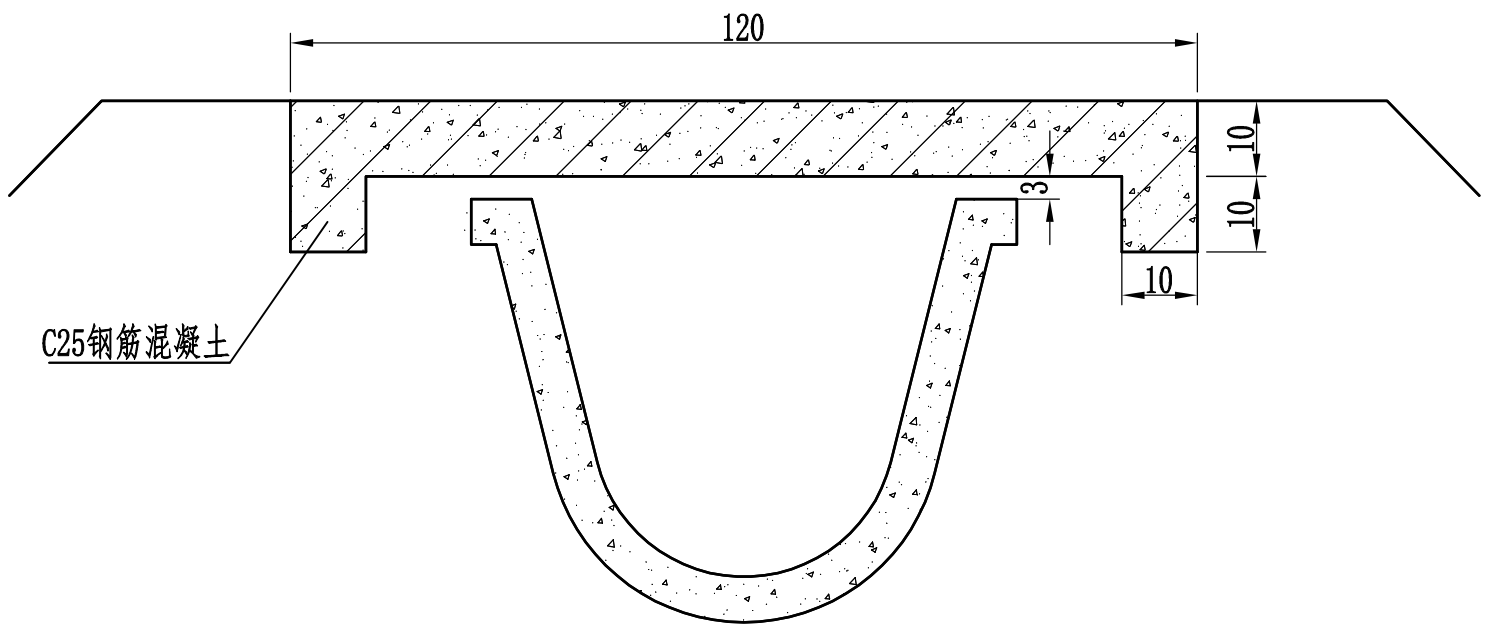
盖板涵平面图

1:10



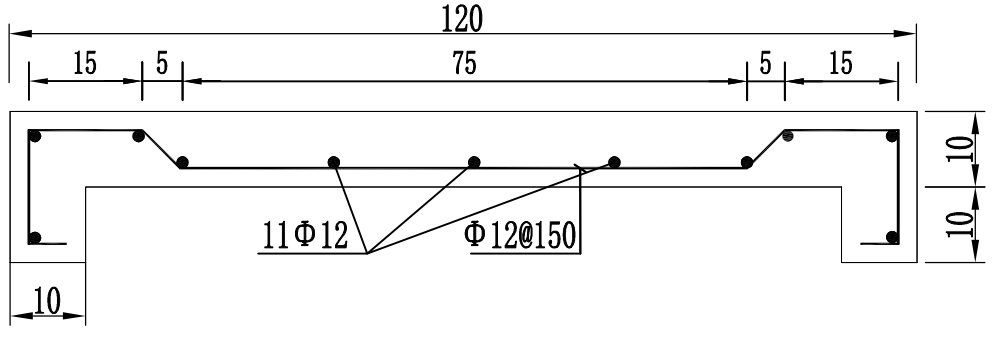
盖板涵典型断面设计图

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

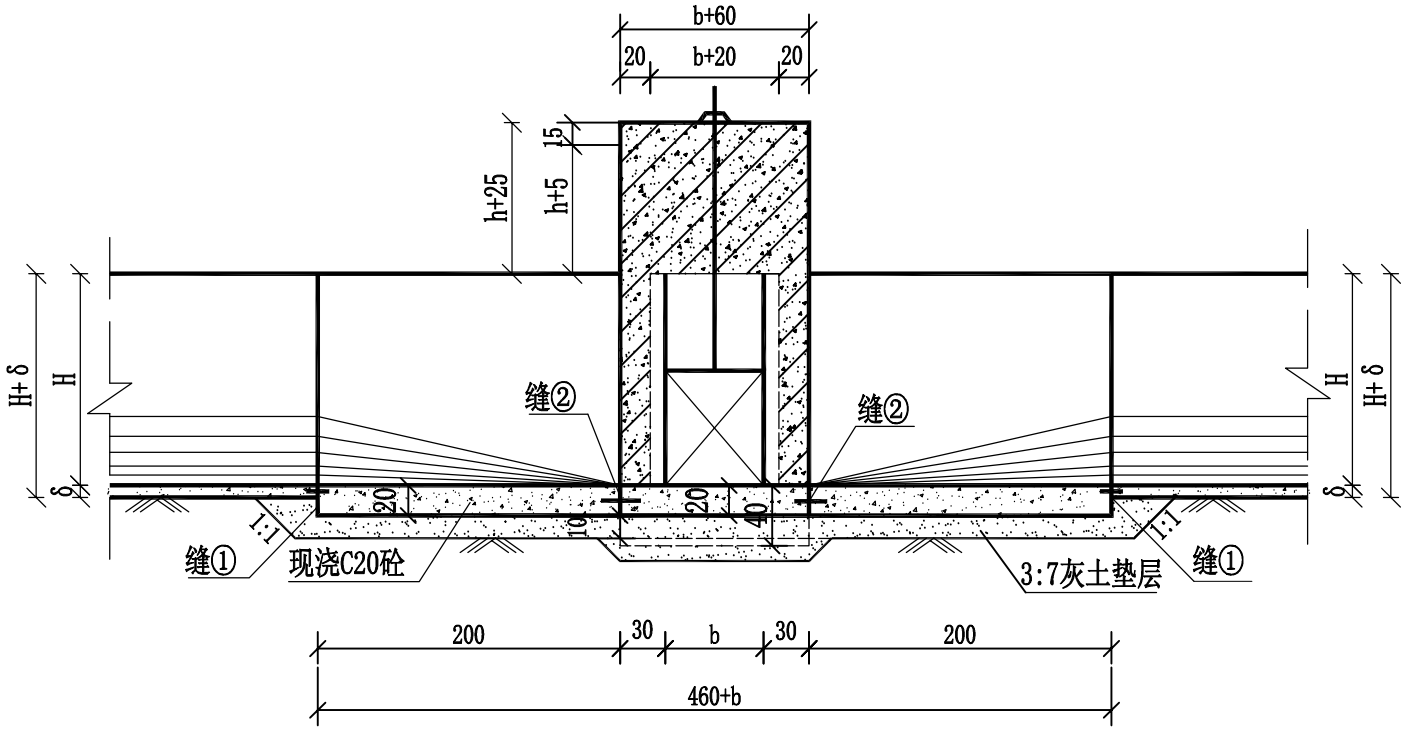
工程名称 PROJECT NAME	2026年白水县雷牙镇西方城村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇西方城村灌溉渠道建设项目

图纸名称：
DRAWING TITLE
进田盖板设计图

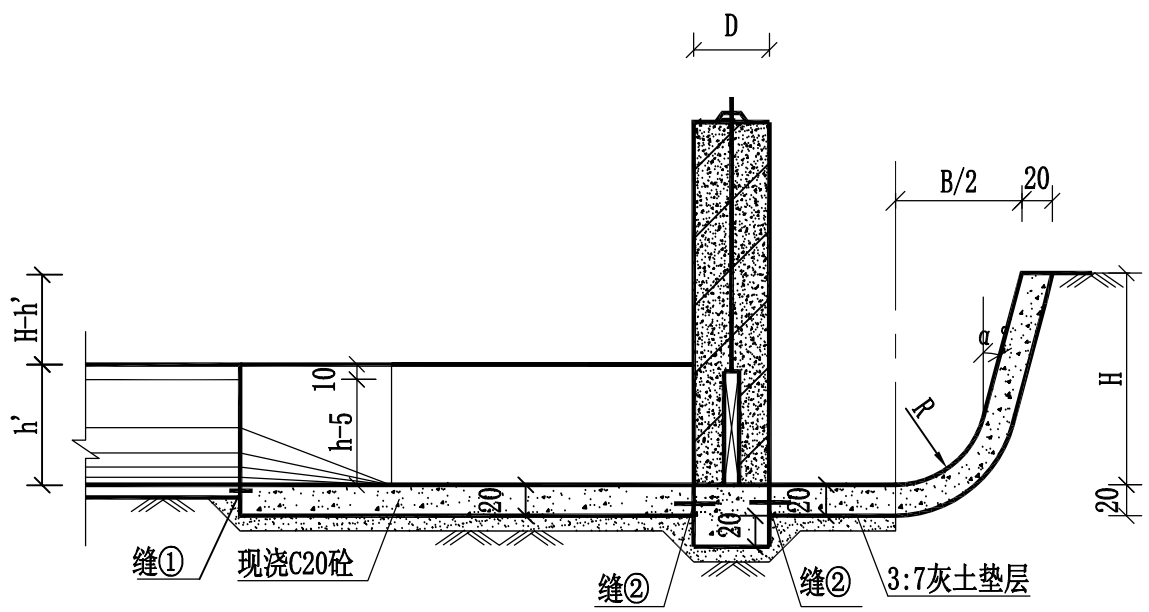
图纸编号：
LGGQ-GZ-XFC-08

审定/VALIDATION	宋友	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

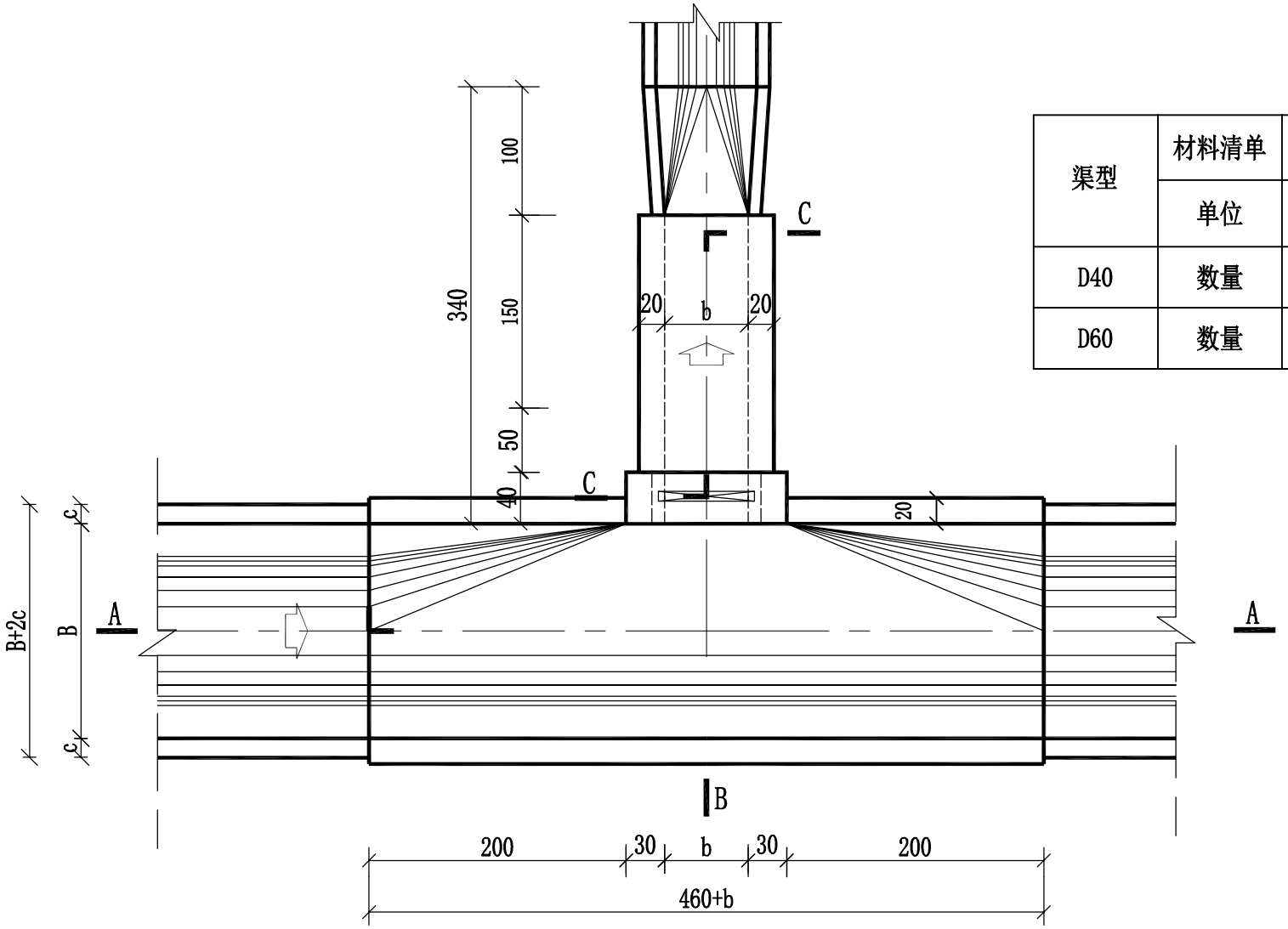
出图章



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

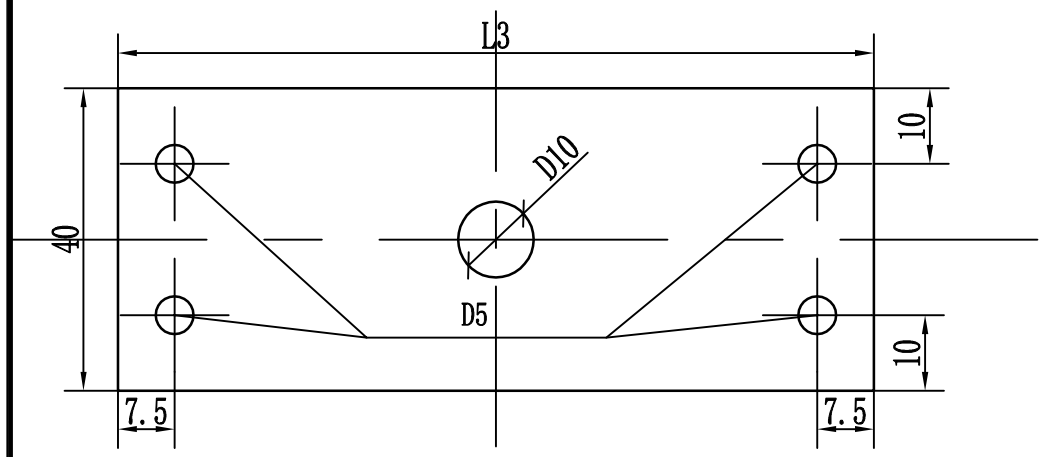
工程名称 PROJECT NAME	2026年白水县雷牙镇西方城村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇西方城村灌溉渠道建设项目

图纸名称:
DRAWING TITLE
斗门（分水闸）设计图

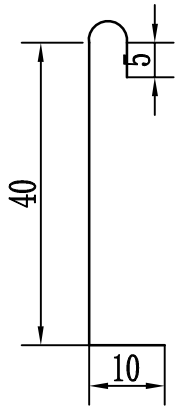
图纸编号:
LGGQ-GZ-XFC-09(1/2)

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	

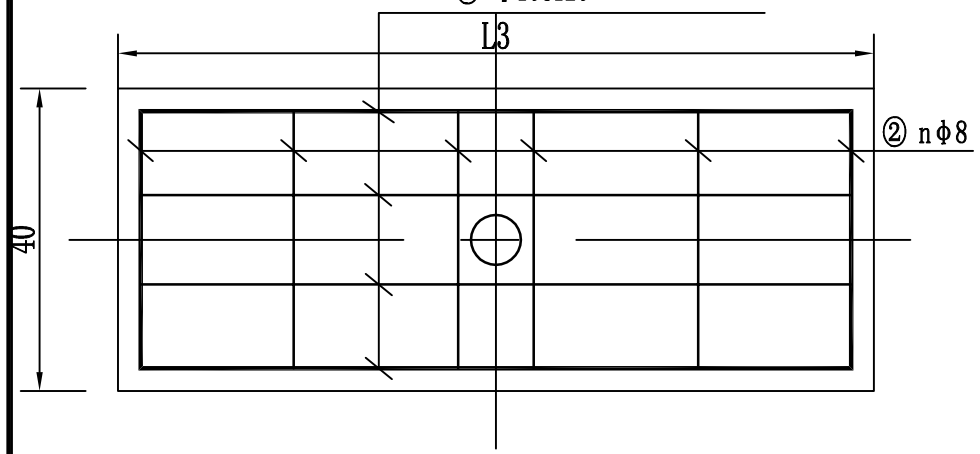
出图章

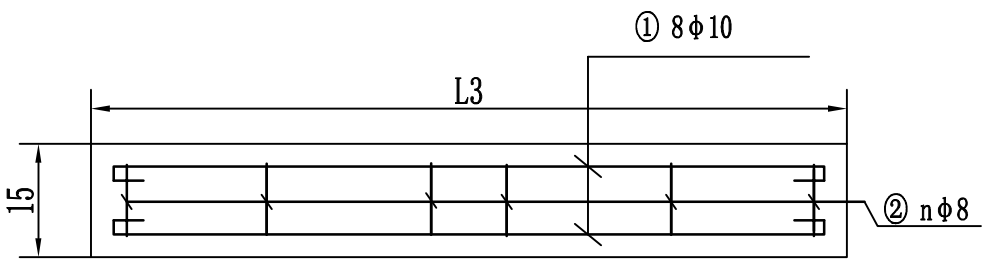


闸台板平面图
1:10

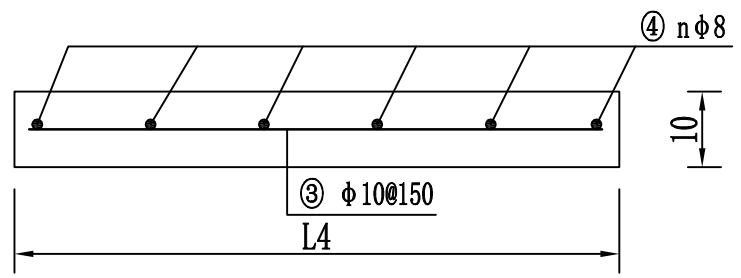


锚固筋大样图
1:10





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年白水县雷牙镇西方城村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇西方城村灌溉渠道建设项目

图纸名称：
DRAWING TITLE
斗门（分水闸）设计图

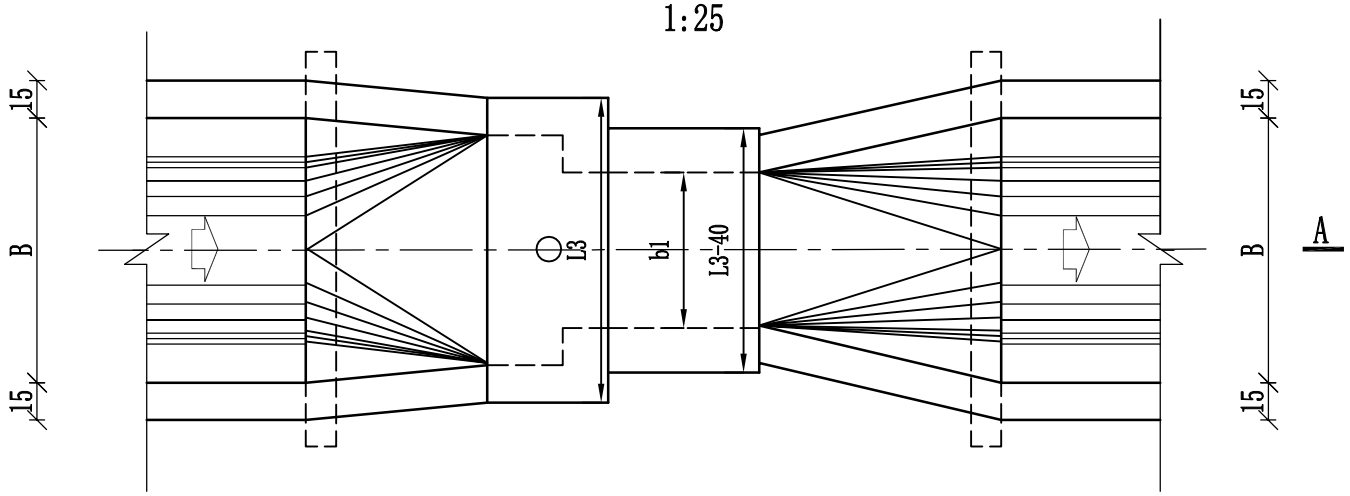
图纸编号：
LGGQ-GZ-XFC-09（2/2）

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

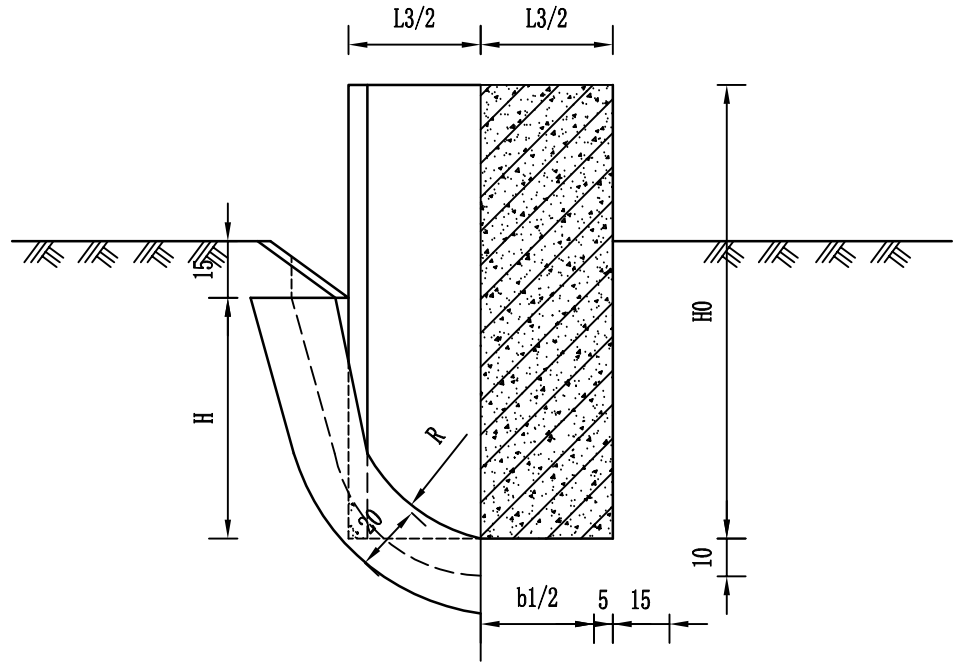
节制闸平面设计图

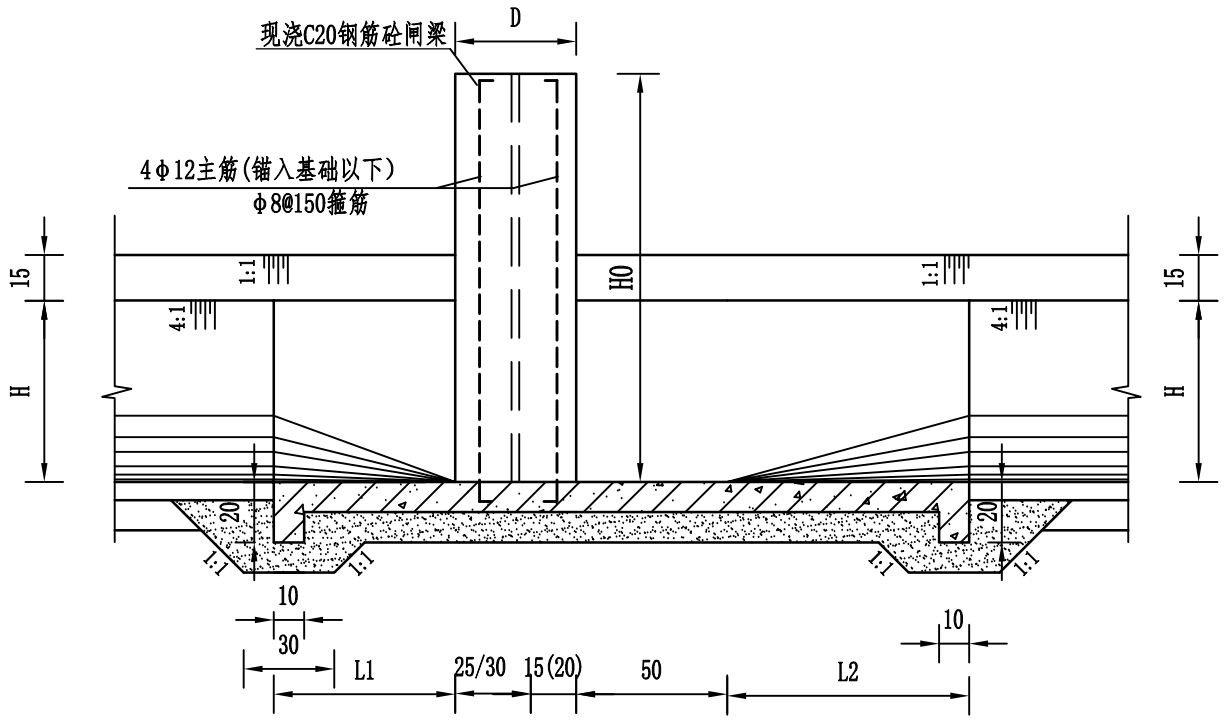
1:25



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年白水县雷牙镇西方城村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇西方城村灌溉渠道建设项目

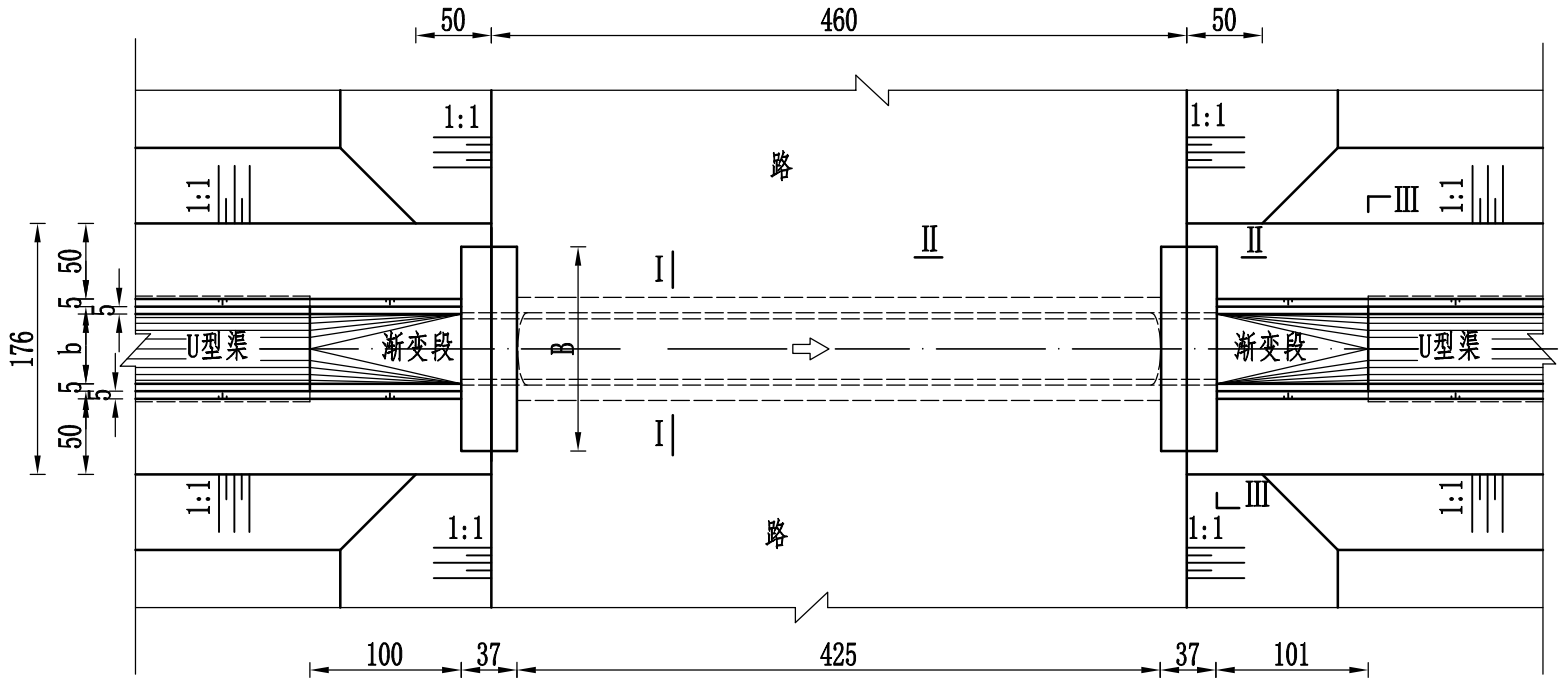
图纸名称:
DRAWING TITLE

节制闸设计图

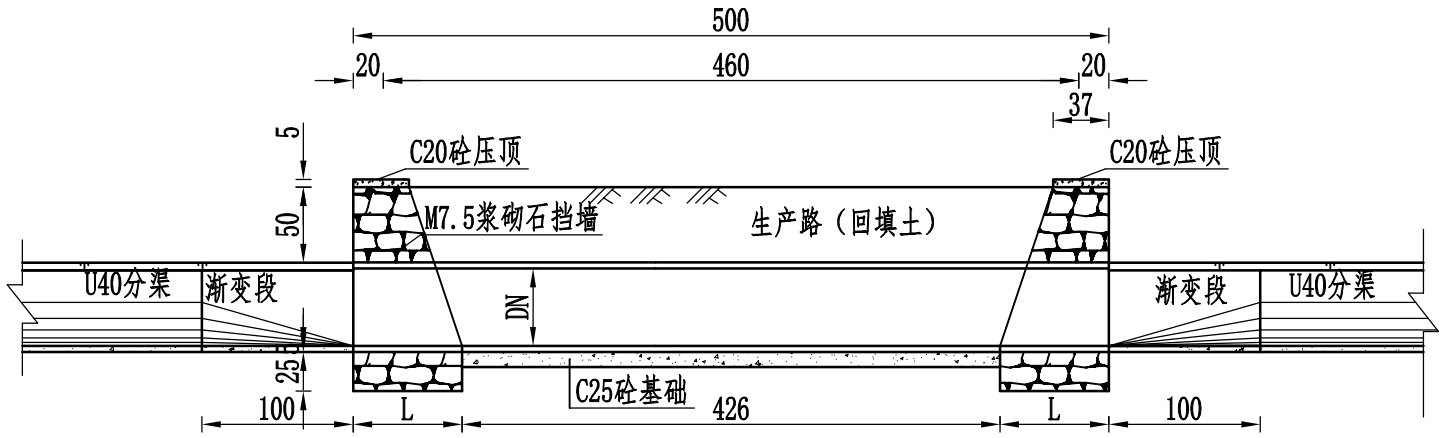
图纸编号:
LGGQ-GZ-XFC-10

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	

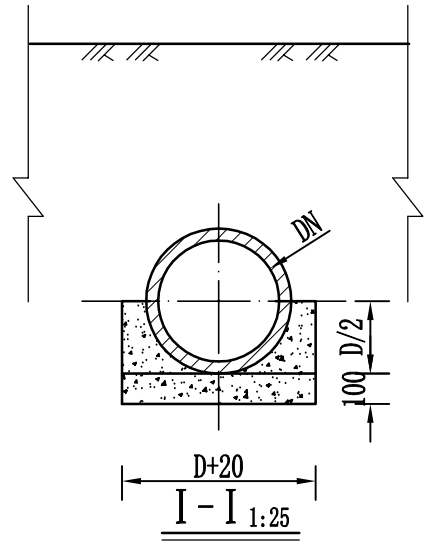
出图章



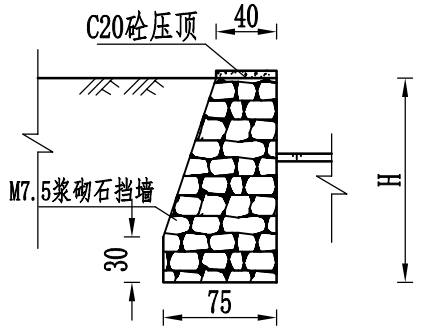
平面图 1:50



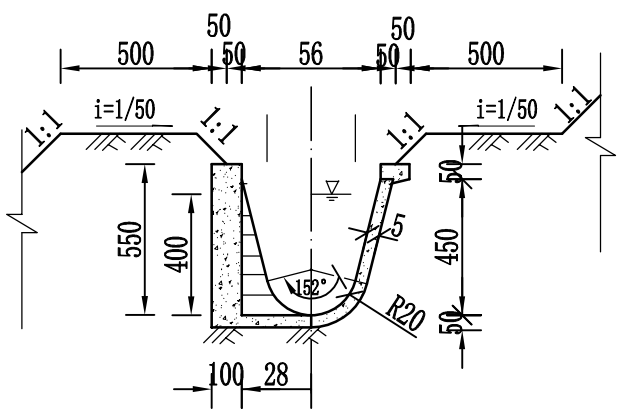
纵剖图 1:50



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年白水县雷牙镇西方城村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇西方城村灌溉渠道建设项目

图纸名称：
DRAWING TITLE

过路管涵设计图

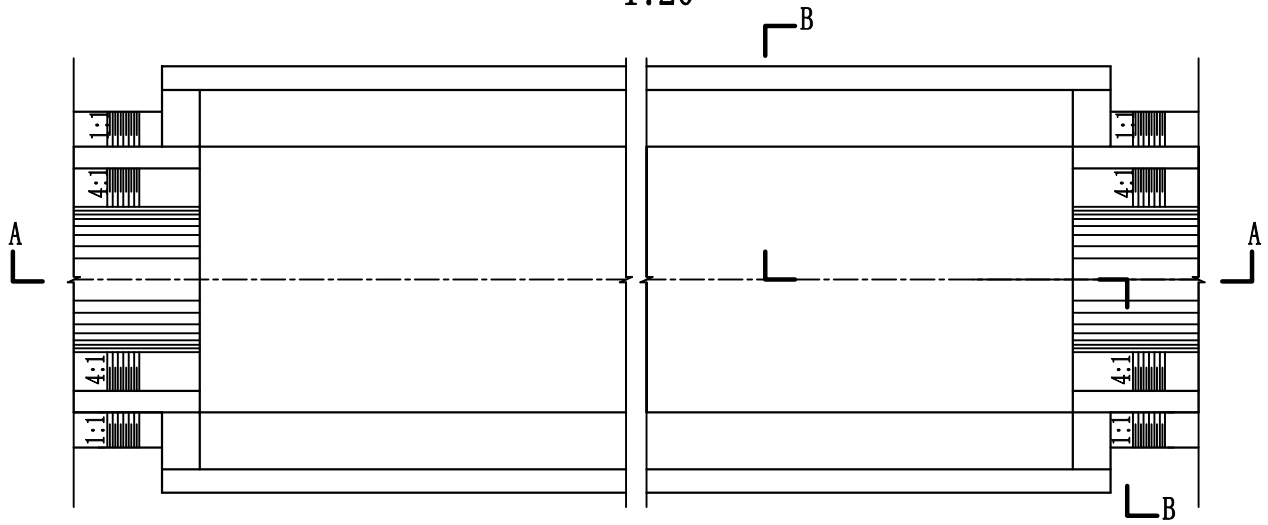
图纸编号：
LGGQ-GZ-XFC-11

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

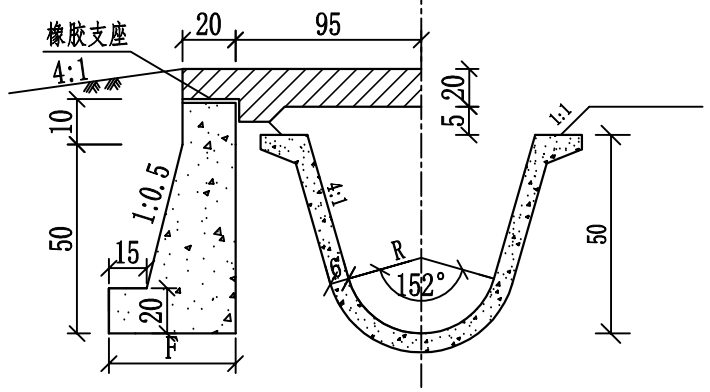
平面图

1:20



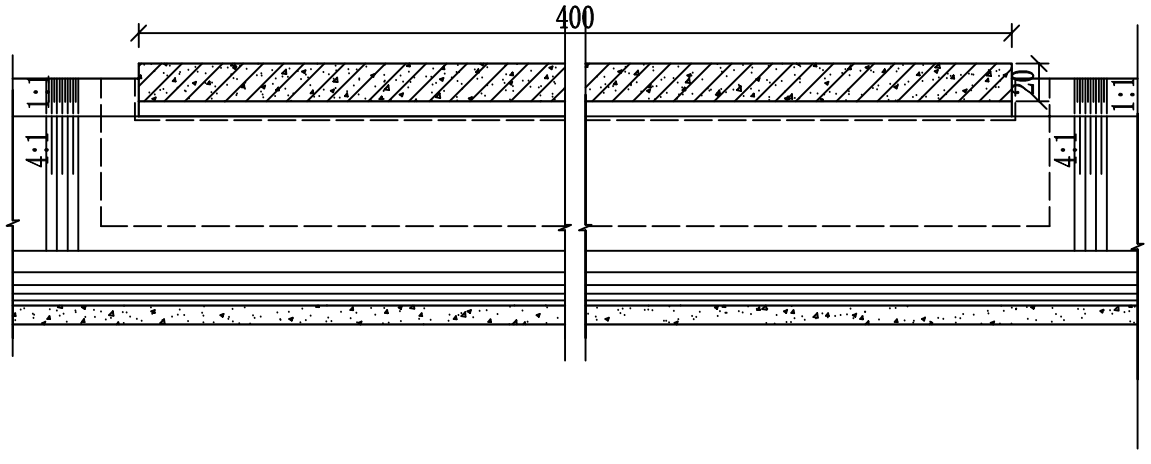
B-B剖面

1:20



A-A剖面

1:20



桥墩平面图

1:20

农桥各部分尺寸表

渠道级别	R	H	E	F	δ	D	B	C
	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm
D40	20	50	56	50	6	20	20	20
D60	30	60	77	53	6	20	20	20

说明：

1、图中尺寸单位为cm；

2、本图以农桥尺寸绘制。

3、农桥砼标号为C25；

4、钢筋保护层厚度4cm；

5、桥墩基础采用30cm厚3:7灰土夯填,密实度系数不得小于0.94；

6、桥基为土基时，必须将土基夯打密实，压实度不得小于0.94，承载力不小于120KPa；

7、本图共2页，设计说明共用。

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年白水县雷牙镇西方城村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇西方城村灌溉渠道建设项目

图纸名称：
DRAWING TITLE

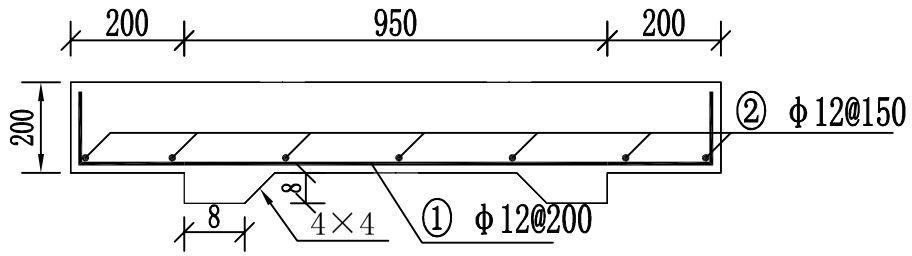
农桥设计图

图纸编号：
LGGQ-GZ-XFC-12(1/2)

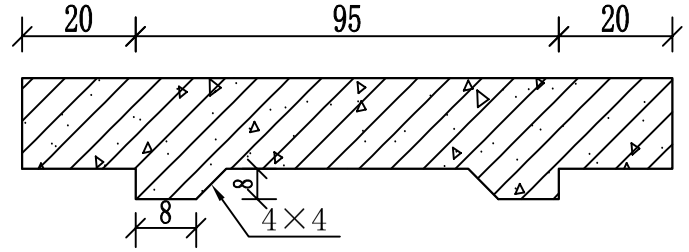
审定/VALIDATION		工程负责人 PROJET MANAGER	
审核/SOURCES		工种负责人 SUBJECT MANAGER	
校对/CHECKED		设计/DESIGN	
比例/SCALE	见 图	绘图/DRAWN	

出图章

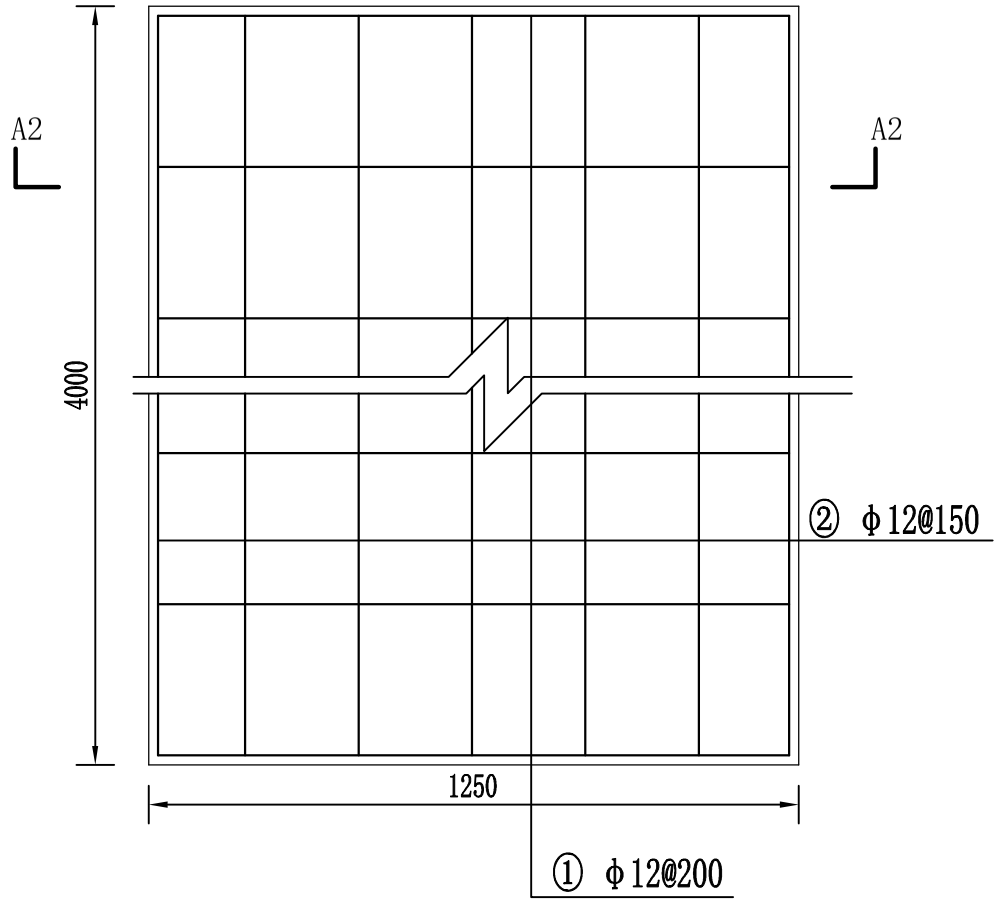
A2-A2剖面



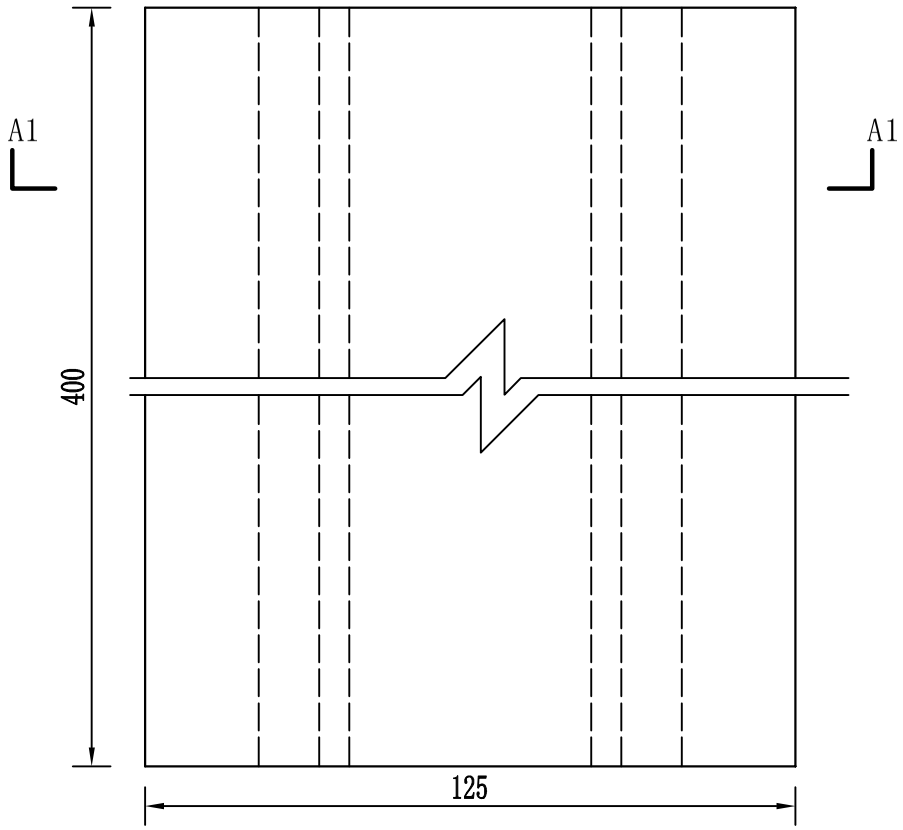
A1-A1剖面



桥面板平面示意图



桥面板平面示意图



桥台板配筋表

钢筋编号	钢筋形式	规格	单根长（mm）	数量（根）	总长（m）	重量（kg）
①	1200 150	φ12	1500	20	30.00	26.66
②	3950	φ12	4050	7	28.35	25.19

工程量表

渠型	材料清单	土方开挖	土方回填	现浇C25砼桥面板	现浇C25砼铺装层	钢筋制安	模板
	单位	（m³）	（m³）	（m³）	（m³）	t	（m²）
D40	数量	2.40	1.26	1.04	0.216	0.052	13.24

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

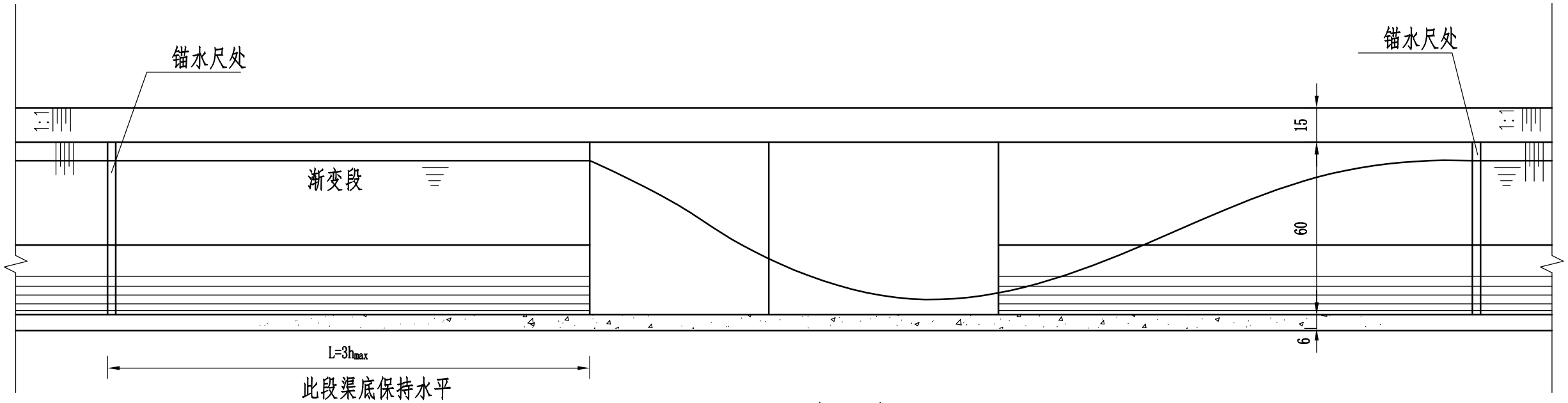
工程名称 PROJECT NAME	2026年白水县雷牙镇西方城村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇西方城村灌溉渠道建设项目

图纸名称:
DRAWING TITLE
农桥设计图

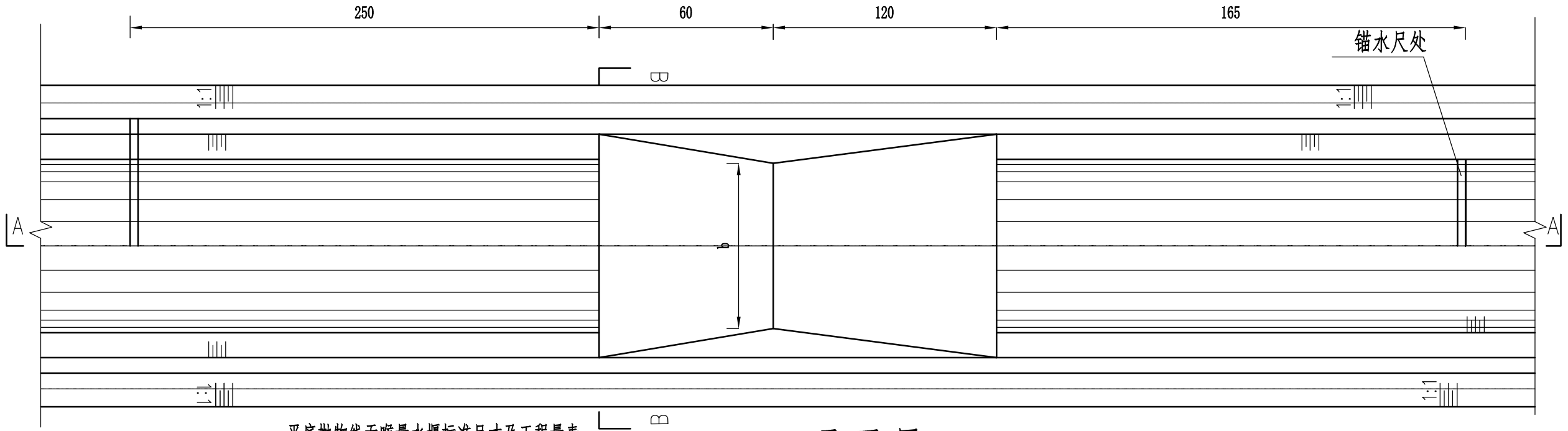
图纸编号:
LGGQ-GZ-XFC-12(2/2)

审定/VALIDATION	宋友	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



A--A
1:25



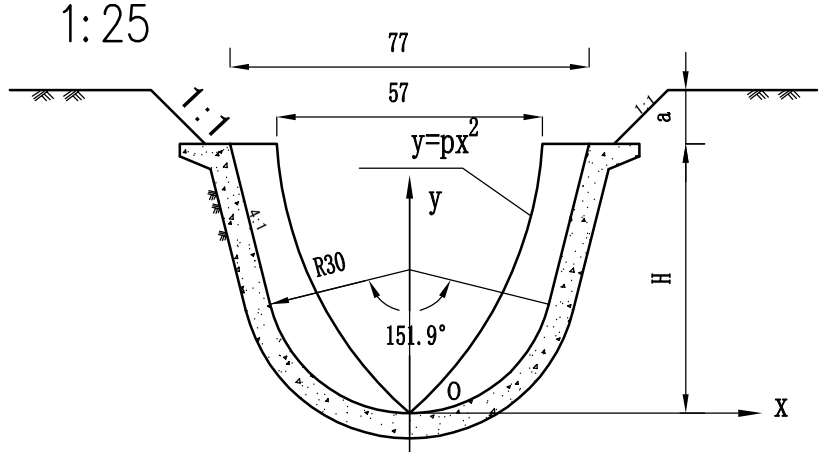
平底抛物线无喉量水堰标准尺寸及工程量表

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

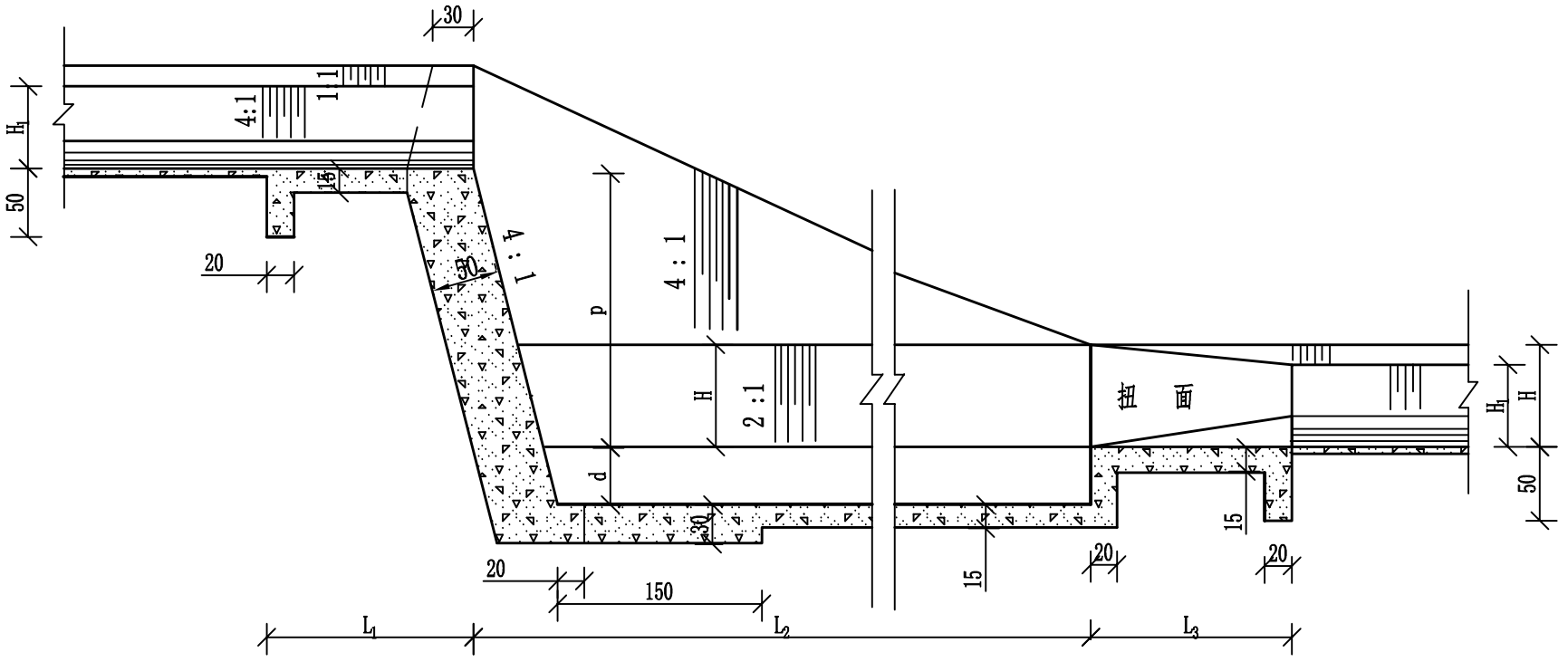
工程名称 PROJECT NAME	2026年白水县雷牙镇西方城村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇西方城村灌溉渠道建设项目

图纸名称：
DRAWING TITLE
量水堰设计图

图纸编号：
LGGQ-GZ-XFC-13

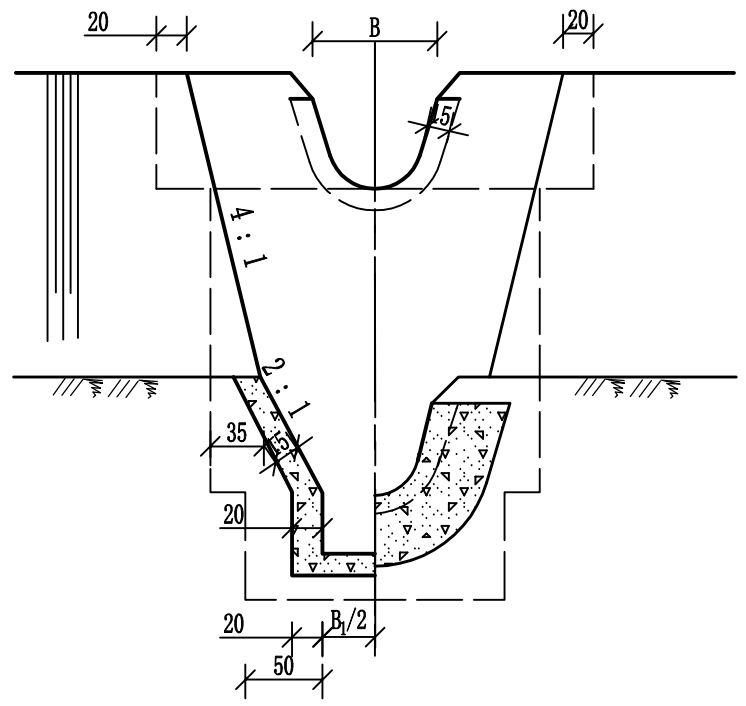
审定/VALIDATION	陈友	工程负责人 PROJET MANAGER	2026
审核/SOURCES		工种负责人 SUBJECT MANAGER	
校对/CHECKED		设计/DESIGN	冯佳
比例/SCALE	见 图	绘图/DRAWN	冯佳

出图章



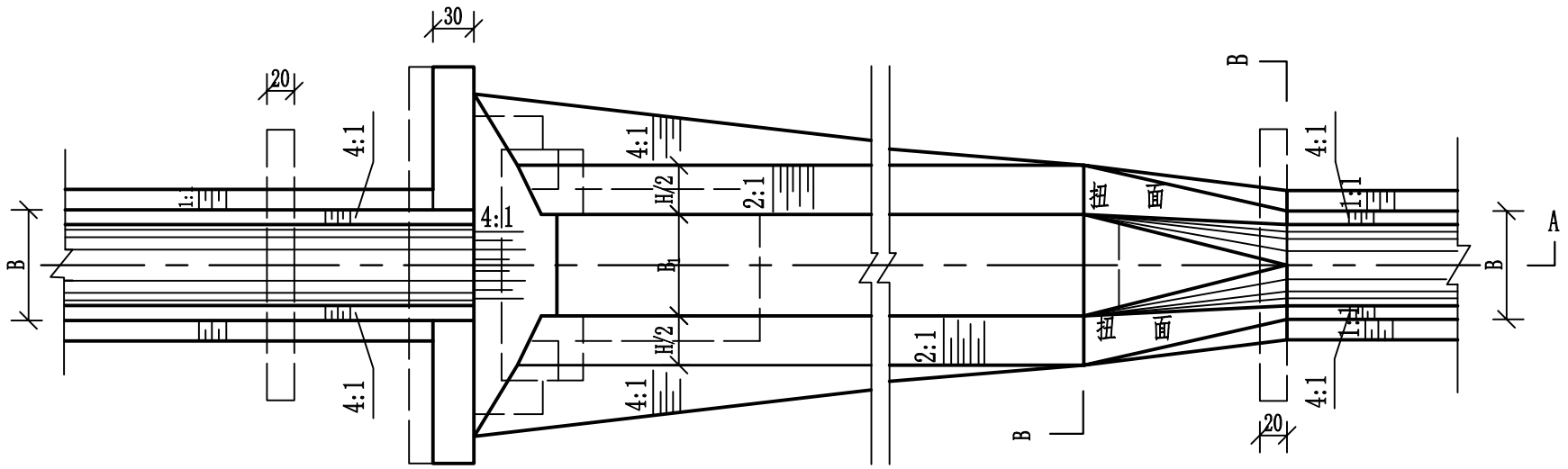
A—A剖面

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年白水县雷牙镇西方城村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇西方城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-XFC-14(1/2)

审定/VALIDATION	陈友	工程负责人 PROJECT 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年白水县雷牙镇西方城村灌溉渠道建设项目
设计编号 CONTRAT NO	2026-QM032
项目名称 JOB NAME	2026年白水县雷牙镇西方城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-XFC-14(2/2)

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