


全州县白宝乡水晶坪村委水晶坪灌区渠道砼三面光工程 施工设计图册

 中铭珩建设工程设计有限公司

2025.05

<div><div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div>中铭环设计</div><div>ZHONGMINGHENG DESIGN</div></div><div>设计资质等级:乙级</div><div>资质编号: AW244065932</div><div>联系电话: 020-31000062</div></div></div>		图 纸 目 录		本表共 13页 第 1 页	
				专业类别	道路
		工程名称	全州县白宝乡水晶坪村委水晶坪灌区渠道砼三面光工程	设计阶段	施工图
		建设单位	全州县生态移民发展中心	项目编号	
序号	图 号	图 纸 名 称	图 幅	备 注	
00	目录-00	图纸目录	A3		
01	SQ-01	水渠设计说明	A3		
02	SQ-02	水渠位置平面图	A3		
03	SQ-03	水晶坪片灌区渠道 (0+000~0+320) 纵断面图 水晶坪片灌区渠道 (0+320~0+640) 纵断面图	A3 A3		
04	SQ-04	水晶坪片灌区渠道 (0+640~0+960) 纵断面图	A3		
05	SQ-05	水晶坪片灌区渠道 (0+960~1+280) 纵断面图	A3		
06	SQ-06	水晶坪片灌区渠道 (1+280~1+360) 纵断面图	A3		
07	SQ-07	水晶坪片灌区渠道 (1+360~1+410) 纵断面图	A3		
08	SQ-08	水晶坪片灌区渠道断面图	A3		
09	SQ-09		A3		
10	SQ-10		A3		
11	SQ-11		A3		
12	SQ-12		A3		
13	SQ-14		A3		
			A3		
			A3		
			A3		
			A3		
			A3		
			A3		
			A3		
			A3		
			A3		
			A3		
			A3		
			A3		
备注: 本图纸出图专用章与公章具有同等效力					
制表: 陈伟		校核: 莫志元		2025.05	

水渠设计说明

本施工图设计的依据

1、水渠设计说明

设计资质等级：乙级资质编号：AW244065932 联系电话：020—31000062

1.1 建设单位认可的设计方案。

1.2 国家现行有关建筑设计规范、规定。

2、项目概况

2.1 建设单位：全州县生态移民发展中心

2.2 建设地点：桂林市全州县

2.3 名称：全州县白宝乡水晶坪村委水晶坪灌区渠道砼三面光工程

2.4 设计内容：新建灌溉水渠总长度2110米

2.5 结构类型：混凝土

2.6 本项目地点位于田边，部分施工无交通运输，需考虑人工二次搬运，搬运距离约500米。

本项目施工前需人工清除杂草2110平方米

2.7 水渠渠管制模倒筑C20混凝土。

2.8 底板混凝土底板，底部土壤人工夯实，夯实度大于等于95%（黏性土），混凝土强度为C20、

3、定位与竖向设计标高

3.1 由于甲方未提供现场测绘图，水渠放线现场定，水渠标高、流向、坡度现场定，纵坡不小于1/5000。

4、设计图中尺寸及标高的标注

4.1 除图中注明者外，设计图中所注标高一律以米(m)为单位，尺寸一律以毫米mm)为单位。

其他

新老水渠交接处施工时应做好防渗漏。

中德设计

设计资质等级：乙级

资质编号：AW244065932

联系电话：020-31000062

C		
B		
A		
	FIRST ISSUE	
版次 REV	描述 DESCRIPTION	发行日期 ISSUED DATE

注册章
REGISTRATION STAMP

发图章
ISSUING STAMP

*(施工图未盖发图专用章无效)

项目负责人 DESIGN MANAGER	黎克维	
审 定 APPROVED BY	黎克维	
审 核 REVIEWED BY	李成	
校 对 CHECKED BY	范安元	
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	李成	
设 计 DESIGNED BY	范帅	
制 图 DRAWN BY	范帅	

建设单位 CLIENT

全州县生态移民发展中心

项目名称 PROJECT NAME
全州县白宝乡水晶坪村委水晶坪
灌区渠道砼三面光工程

子项目名称 SUB-PROJECT NAME

图纸名称 DRAWING TITLE

水渠设计说明

项目代号 PROJECT NO.		阶段 DES. STAGE	施工图
图 号 DRAWING NO.			SQ-01
专 业 DISCIPLINE	建筑	张 次 SHEET NO.	张 数 SHEET AMOUNT
比 例 SCALE		日 期 DATE	2025.05

注册章
REGISTRATION STAMP发图章
ISSUING STAMP

*(施工图中必须加盖专用章之图)

项目负责人 DESIGN MANAGER	黎克维	黎克维
审定 APPROVED BY	黎克维	黎克维
审核 REVIEWED BY	李成	李成
校核 CHECKED BY	范安元	范安元
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	李成	李成
设计 DESIGNED BY	范坤	范坤
制图 DRAWN BY	范坤	范坤

建设单位 CLIENT

全州县生态移民发展中心

项目名称 PROJECT NAME
全州县白宝乡水晶坪村委水晶坪
灌区渠道三面光工程

子项名称 SUB-PROJECT NAME

图纸名称 DRAWING TITLE

水渠位置平面图

项目代号 PROJECT NO.	阶段 DES. STAGE	施工图
图号 DRAWING NO.	SQ-02	
专业 DISCIPLINE	张次 SHEET NO.	张数 SHEET AMOUNT
建筑		
比例 SCALE	日期 DATE	2025.05

C		
B		
A		
FIRST ISSUE		
版次 REV	描述 DESCRIPTION	发行日期 ISSUED DATE

注册章
REGISTRATION STAMP

发图章
ISSUING STAMP

(施工图必须加盖专用章及图章)

项目负责人 DESIGN MANAGER	黎克维	黎克维
审 定 APPROVED BY	黎克维	黎克维
审 核 REVIEWED BY	李成	李成
校 对 CHECKED BY	范安元	范安元
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	李成	李成
设 计 DESIGNED BY	范畴	范畴
制 图 DRAWN BY	范畴	范畴

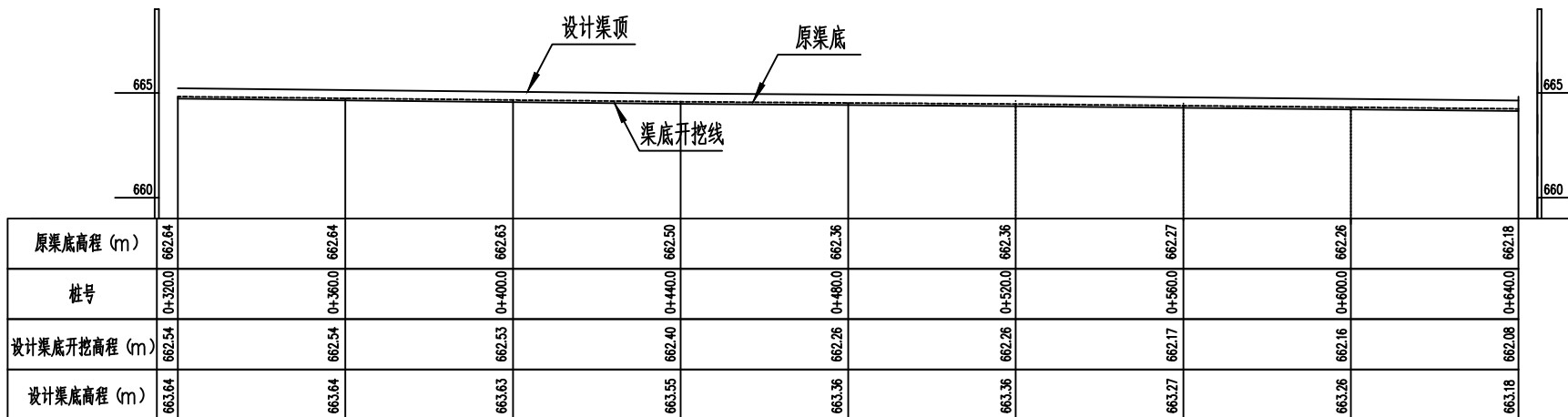
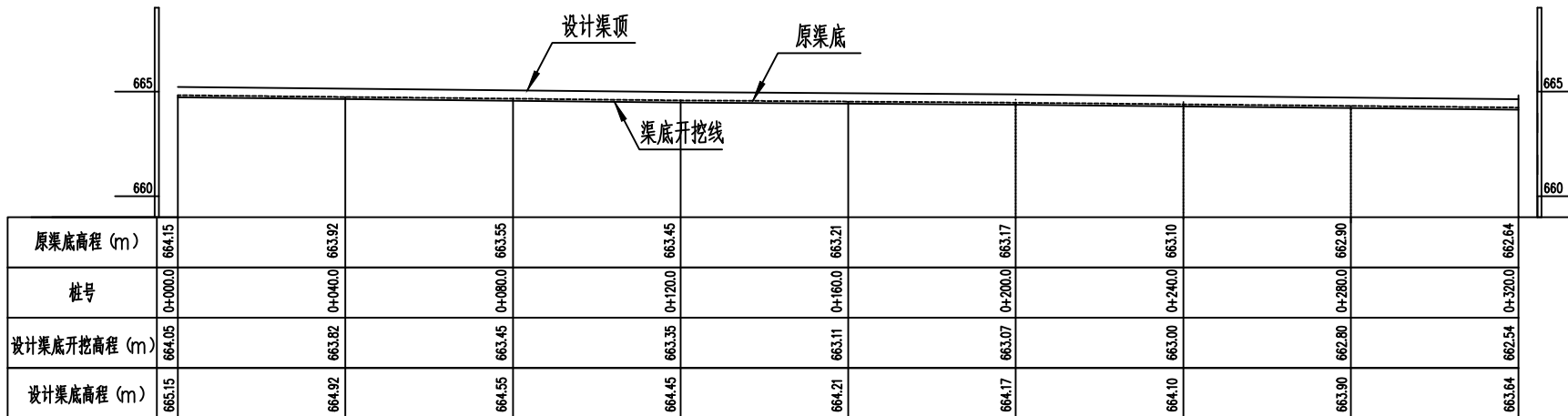
建设单位 CLIENT
全州市生态移民发展中心

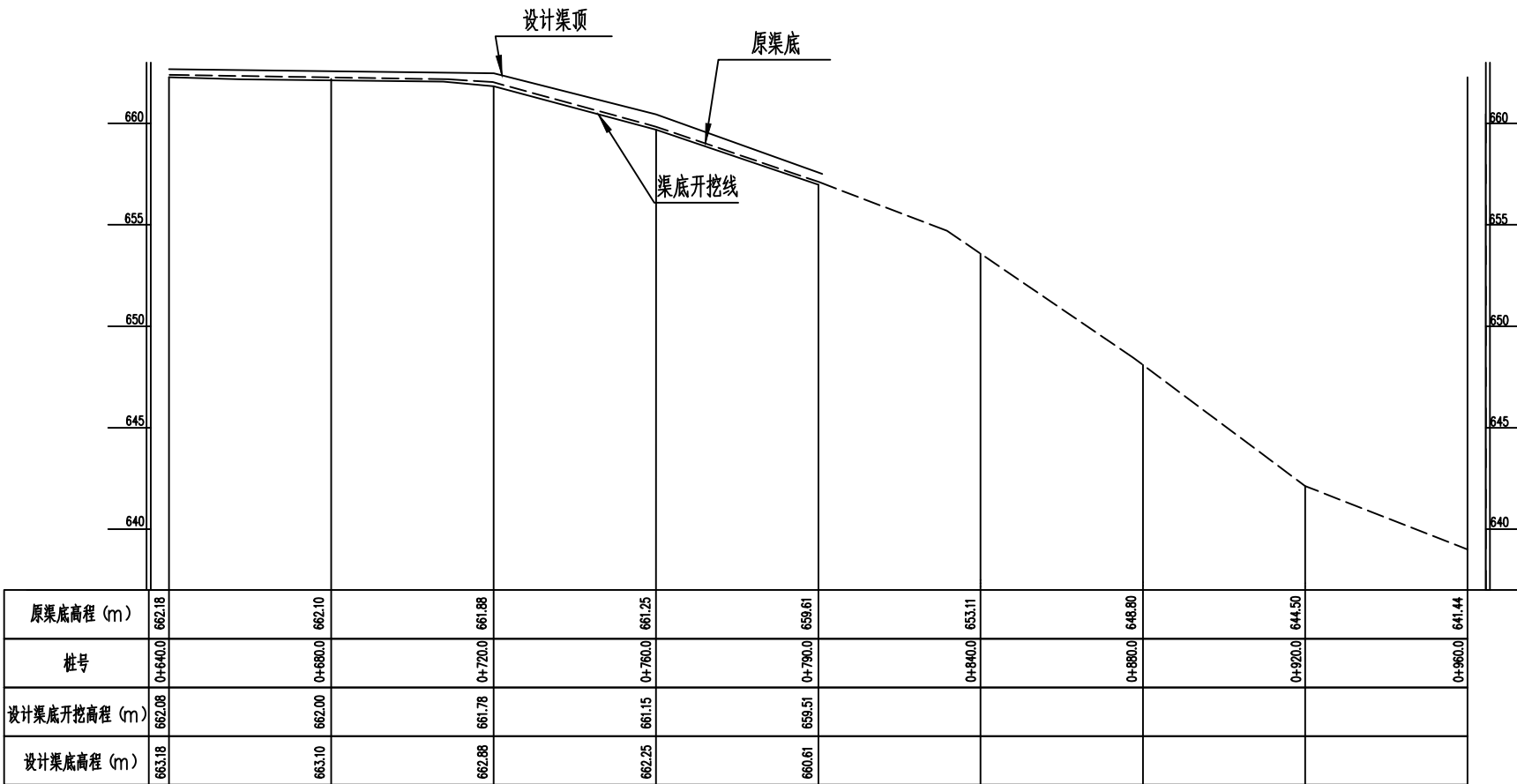
项目名称 PROJECT NAME
全州市白宝乡水晶坪村委水晶坪
灌区渠道三面光工程

子项名称 SUB-PROJECT NAME

图纸名称 DRAWING TITLE
水晶坪片灌区渠道 (0+000~0+320) 纵断面图
水晶坪片灌区渠道 (0+320~0+640) 纵断面图

项目代号 PROJECT NO.	图 号 DRAWING NO.	施 工 图
图 号 DRAWING NO.	SQ-03	
专 业 DISCIPLINE	张 次 SHEET NO.	张 数 SHEET AMOUNT
建筑		
比 例 SCALE	日 期 DATE	2025.05





水晶坪片灌区渠道 (0+640~0+960) 纵断面图

比例尺: 横 1:1000 纵 1:200

C		
B		
A		
	FIRST ISSUE	
版次 REV	描述 DESCRIPTION	发行日期 ISSUED DATE

注册章
REGISTRATION STAMP发图章
ISSUING STAMP

*(施工图中必须使用专用章乙级)

项目负责人 DESIGN MANAGER	黎克维	黎克维
审 定 APPROVED BY	黎克维	黎克维
审 核 REVIEWED BY	李成	李成
校 对 CHECKED BY	范安元	范安元
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	李成	李成
设 计 DESIGNED BY	范帅	范帅
制 图 DRAWN BY	范帅	范帅

建设单位 CLIENT

全州县生态移民发展中心

项目名称 PROJECT NAME
全州县白宝乡水晶坪村委水晶坪
灌区渠道三面光工程

子项名称 SUB-PROJECT NAME

图纸名称 DRAWING TITLE
水晶坪片灌区渠道 (0+640~0+960) 纵断面图

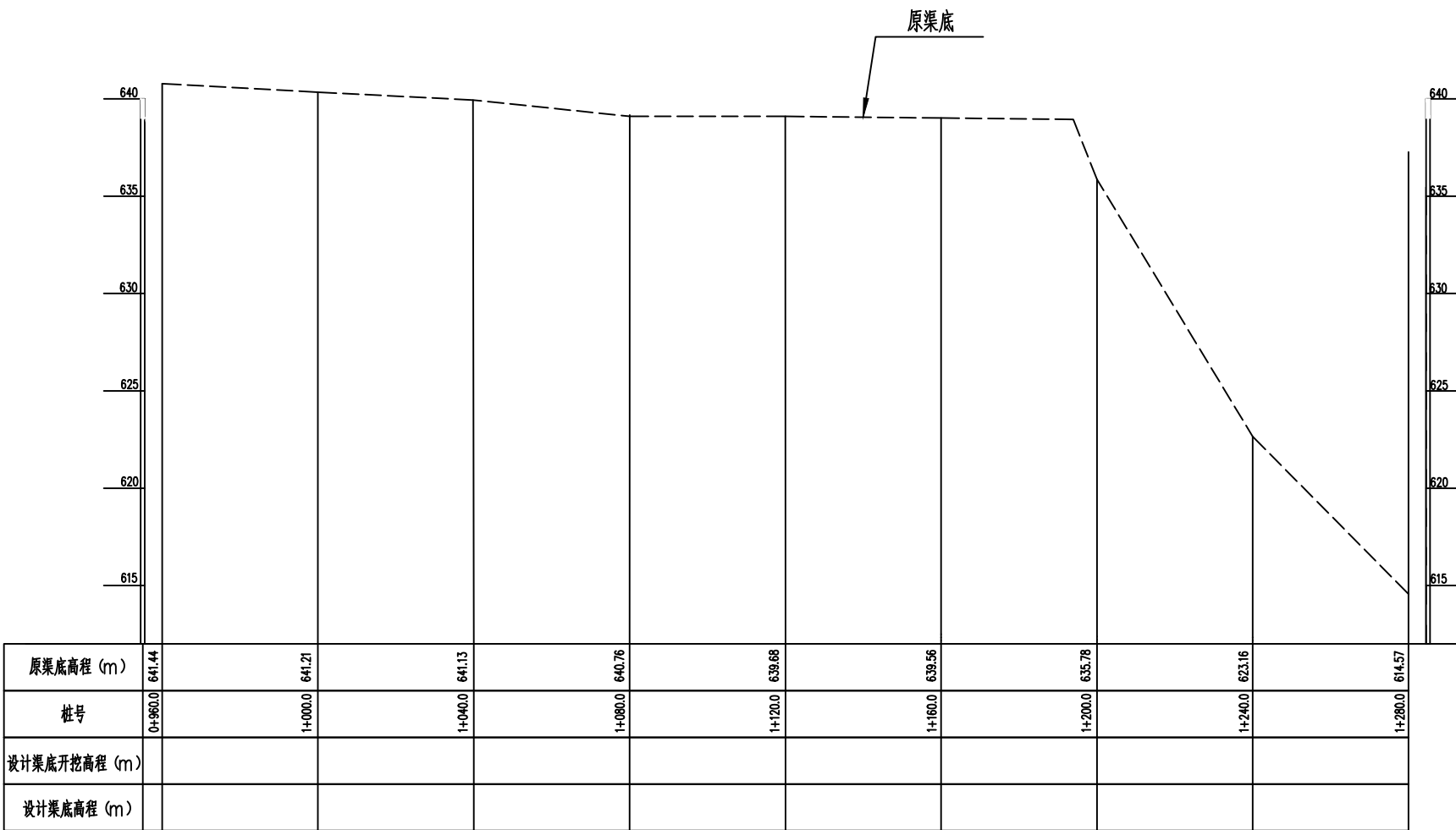
项目序号 PROJECT NO.	阶 段 RES. STAGE	施 工 图
图 号 DRAWING NO.	SQ-04	
专 业 DISCIPLINE	张 次 SHEET NO.	张 数 SHEET AMOUNT
建 筑		
比 例 SCALE	日 期 DATE	2025.05



设计资质等级:乙级

资质编号: AW244065932

联系电话: 020-3100062



水晶坪片灌区渠道 (0+960~1+280) 纵断面图

比例尺: 横向1:1000 纵向1:200

C		
B		
A		
FIRST ISSUE		
版次 KEY	描述 DESCRIPTION	发行日期 ISSUED DATE

注册章
REGISTRATION STAMP

发图章
ISSUING STAMP

(施工图纸未发图专用章无效)

项目负责人 DESIGN MANAGER	黎克维	黎克维
审定 APPROVED BY	黎克维	黎克维
审核 REVIEWED BY	李成	李成
校核 CHECKED BY	范安元	范安元
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	李成	李成
设计 DESIGNED BY	范帅	范帅
制图 DRAWN BY	范帅	范帅

建设单位 CLIENT

全州县生态移民发展中心

项目名称 PROJECT NAME
全州县白宝乡水晶坪村委水晶坪
灌区渠道三面光工程

子项名称 SUB-PROJECT NAME

图纸名称 DRAWING TITLE
水晶坪片灌区渠道 (0+960~1+280) 纵断面图

项目序号 PROJECT NO.	阶段 RES. STAGE	施工图
图号 DRAWING NO.	SQ-05	
专业 DISCIPLINE	张次 SHEET NO.	张数 SHEET AMOUNT
建筑		
比例 SCALE	日期 DATE	2025.05

C		
B		
A		
FIRST ISSUE		
版次 KEY	描述 DESCRIPTION	发行日期 ISSUED DATE

注册章
REGISTRATION STAMP发图章
ISSUING STAMP

*(施工图中必须加盖专用章之图)

项目负责人 RESP. MANAGER	黎克维	黎克维
审 定 APPROVED BY	黎克维	黎克维
审 核 REVIEWED BY	李成	李成
校 对 CHECKED BY	范安元	范安元
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	李成	李成
设 计 DESIGNED BY	范特	范特
制 图 DRAWN BY	范特	范特

建设单位 CLIENT

全州县生态移民发展中心

项目名称 PROJECT NAME

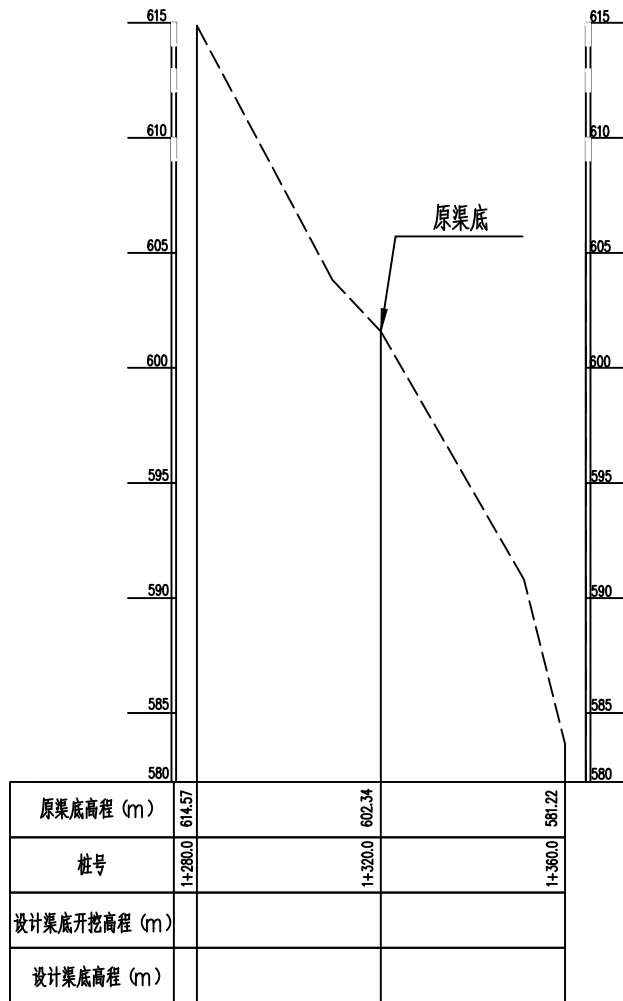
全州县白宝乡水晶坪村委水晶坪
灌区渠道三面光工程

子项名称 SUB-PROJECT NAME

图纸名称 DRAWING TITLE

水晶坪片灌区渠道 (1+280~1+360) 纵断面图

项目序号 PROJECT NO.	阶 段 RES. STAGE	施 工 图
图 号 DRAWING NO.	SQ-06	
专 业 DISCIPLINE	张 次 SHEET NO.	张 数 SHEET AMOUNT
建 筑		
比 例 SCALE	日 期 DATE	2025.05



水晶坪片灌区渠道 (1+280~1+360) 纵断面图

比例尺: 横向1:1000 纵向1:200

C		
B		
A		
FIRST ISSUE		
版次 KEY	描述 DESCRIPTION	发行日期 ISSUED DATE

注册章
REGISTRATION STAMP发图章
ISSUING STAMP

*(施工图中必须使用有效章)

项目负责人 DESIGN MANAGER	黎克维	黎克维
审定 APPROVED BY	黎克维	黎克维
审核 REVIEWED BY	李成	李成
校核 CHECKED BY	范安元	范安元
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	李成	李成
设计 DESIGNED BY	范仲	范仲
制图 DRAWN BY	范仲	范仲

建设单位 CLIENT

全州县生态移民发展中心

项目名称 PROJECT NAME

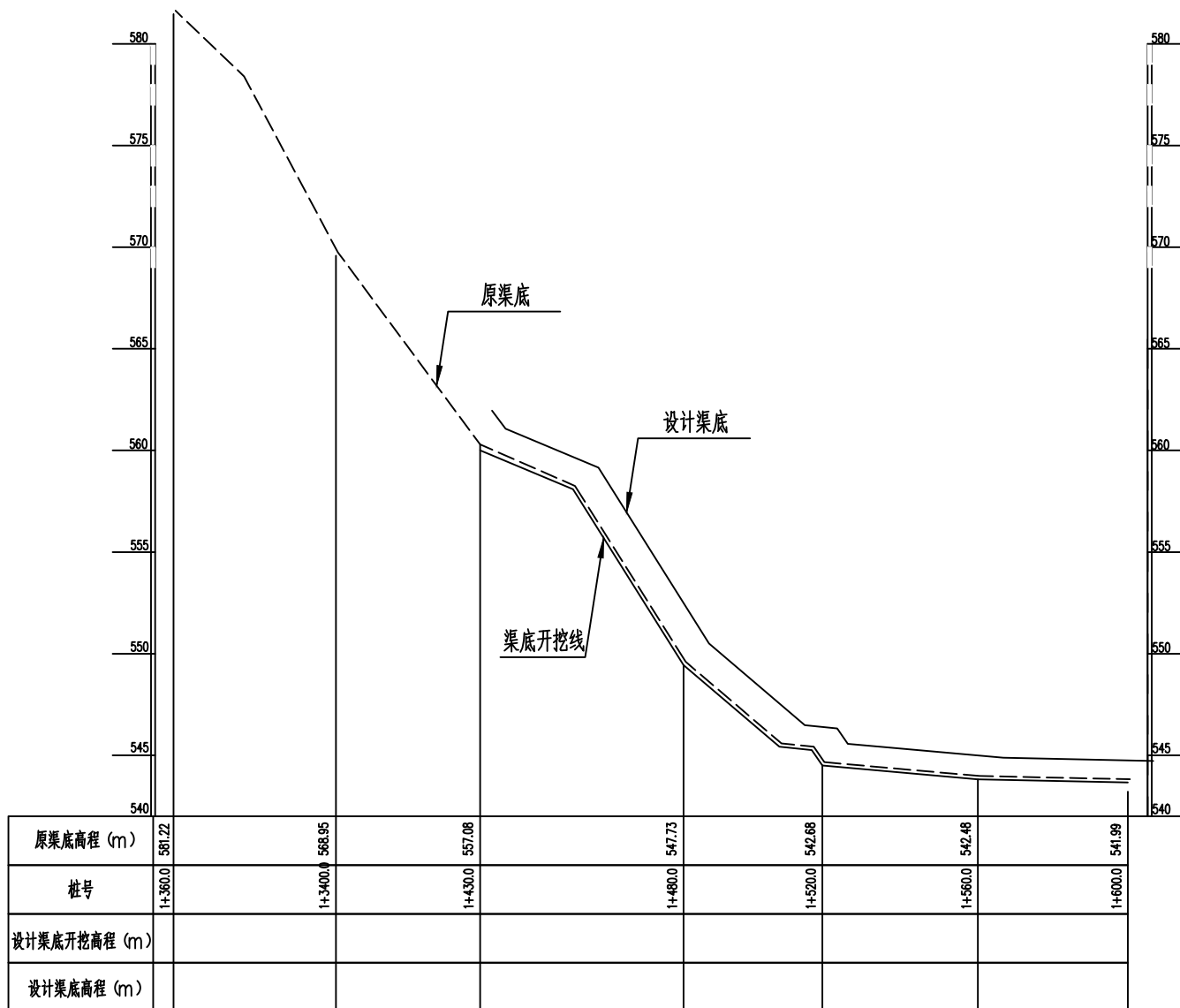
全州县白宝乡水晶坪村委水晶坪
灌区渠道三面光工程

子项名称 SUB-PROJECT NAME

图纸名称 DRAWING TITLE

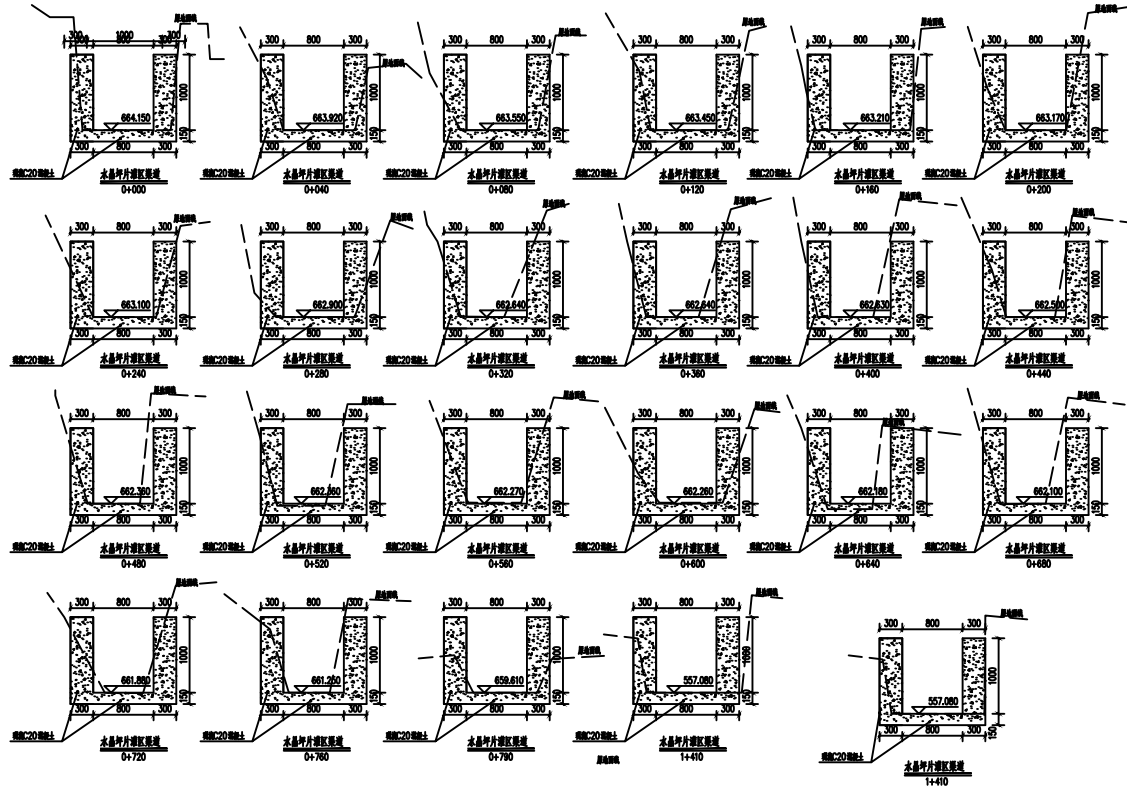
水晶坪片灌区渠道 (1+360~1+410) 纵断面图

项目序号 PROJECT NO.	阶段 DES. STAGE	施工图
图号 DRAWING NO.	SQ-07	
专业 DISCIPLINE	张次 SHEET NO.	张数 SHEET AMOUNT
建筑		
比例 SCALE	日期 DATE	2025.05



水晶坪片灌区渠道 (1+360~1+410) 纵断面图

比例尺: 横向1:1000 纵向1:200



C		
B		
A		
FIRST ISSUE		
版次 KEY	描述 DESCRIPTION	发行日期 ISSUED DATE

注册章
REGISTRATION STAMP

发图章
ISSUING STAMP

(施工图中未发图章专用章无效)

项目负责人 DESIGN MANAGER	黎克维	
审定 APPROVED BY	黎克维	
审核 REVIEWED BY	李成	
校对 CHECKED BY	范安元	
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	李成	
设计 DESIGNED BY	范特	
制图 DRAWN BY	范特	

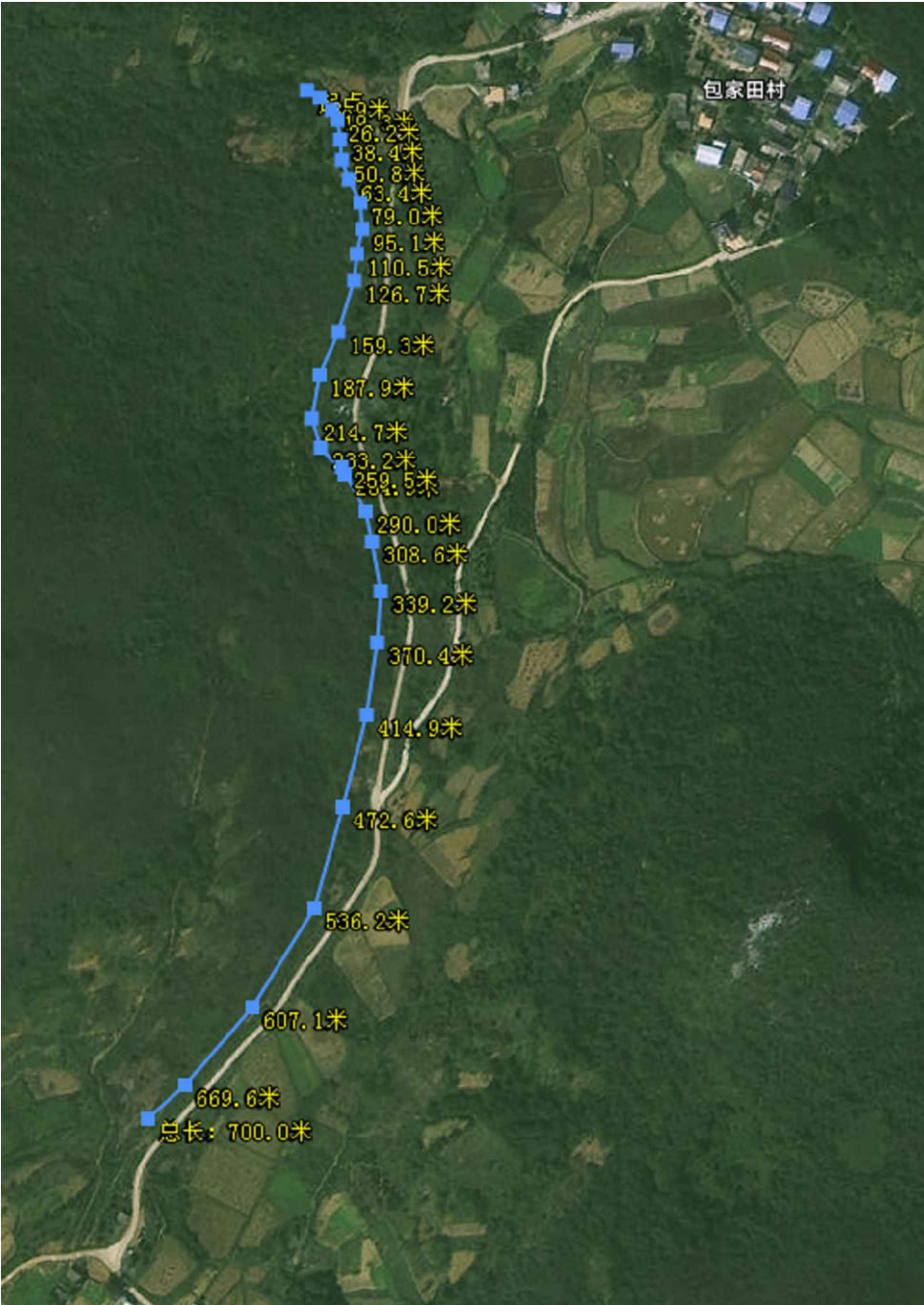
建设单位 CLIENT
全州市生态移民发展中心

项目名称 PROJECT NAME
全州市白宝乡水晶坪村委水晶坪
灌区渠道三面光工程

子项名称 SUB-PROJECT NAME

图纸名称 DRAWING TITLE
水晶坪片灌区渠道断面图

项目代号 PROJECT NO.		阶段 STAGE	施工图
图号 DRAWING NO.		张次 SHEET NO.	SQ-08
专业 DISCIPLINE	建筑	张数 SHEET AMOUNT	
比例 SCALE		日期 DATE	2025.05



设计资质等级:乙级
资质编号:AW244065932
联系电话:020-3100062

C		
B		
A		
FIRST ISSUE		
版次 REV	描述 DESCRIPTION	发行日期 ISSUE DATE

注册章
REGISTRATION STAMP

发图章
ISSUING STAMP

*(施工图中必须发图专用章之图)

项目负责人 DESIGN MANAGER	黎克维	
审 定 APPROVED BY	黎克维	
审 核 REVIEWED BY	李成	
校 对 CHECKED BY	范安元	
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	李成	
设 计 DESIGNED BY	范坤	
制 图 DRAWN BY	范坤	

建设单位 CLIENT
全州县生态移民发展中心

项目名称 PROJECT NAME
全州县白宝乡水晶坪村委水晶坪
灌区渠道三面光工程

子项名称 SUB-PROJECT NAME

图纸名称 DRAWING TITLE
水渠平面布置图

项目代号 PROJECT NO.		阶段 RES. STAGE	施工图
图 号 DRAWING NO.	SQ-09	张 次 SHEET NO.	张 数 SHEET AMOUNT
专业 DISCIPLINE	建筑	比 例 SCALE	日 期 DATE
			2025.05

C		
B		
A		
	FIRST ISSUE	
版次 REV	描述 DESCRIPTION	发行日期 ISSUE DATE

注册章
REGISTRATION STAMP发图章
ISSUING STAMP

*(施工图中必须使用有效章)

项目负责人 DESIGN MANAGER	黎克维	
审 定 APPROVED BY	黎克维	
审 核 REVIEWED BY	李成	
校 对 CHECKED BY	范安元	
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	李成	
设 计 DESIGNED BY	范特	
制 图 DRAWN BY	范特	

建设单位 CLIENT

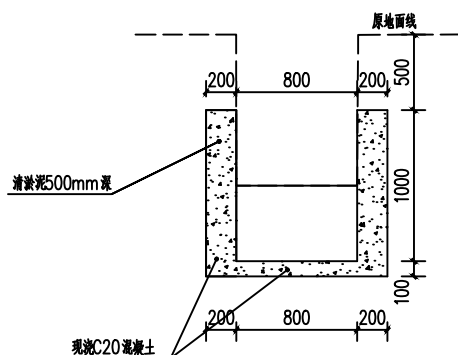
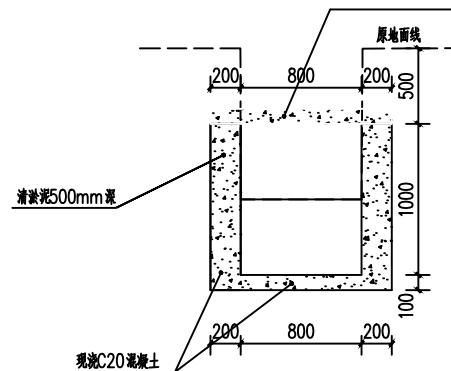
全州县生态移民发展中心

项目名称 PROJECT NAME
全州县白宝乡水晶坪村委水晶坪
灌区渠道砼三面光工程

子项名称 SUB-PROJECT NAME

图纸名称 DRAWING NAME
K0+000-K0+700水渠剖面图
K0+000-K0+030处盖板

项目序号 PROJECT NO.	阶 级 REV. STAGE	施 工 图
图 号 DRAWING NO.	SQ-10	
专 业 DISCIPLINE	张 次 SHEET NO.	张 数 SHEET AMOUNT
建 筑		
比 例 SCALE	日 期 DATE	2020.01

K0+000-K0+700水渠剖面图 1:100K0+000-K0+030处盖板 1:100

盖板混凝土强度为C20

钢筋混凝土盖板, $\Phi 8@150$ 双层双向
盖板厚100mm, 长1.2米, 宽2米