

下卓淤地坝提升改造平面布置图(1/2)



下卓淤地坝提升改造平面布置图 (2/2)

下卓中型坝现状主要技术经济指标表

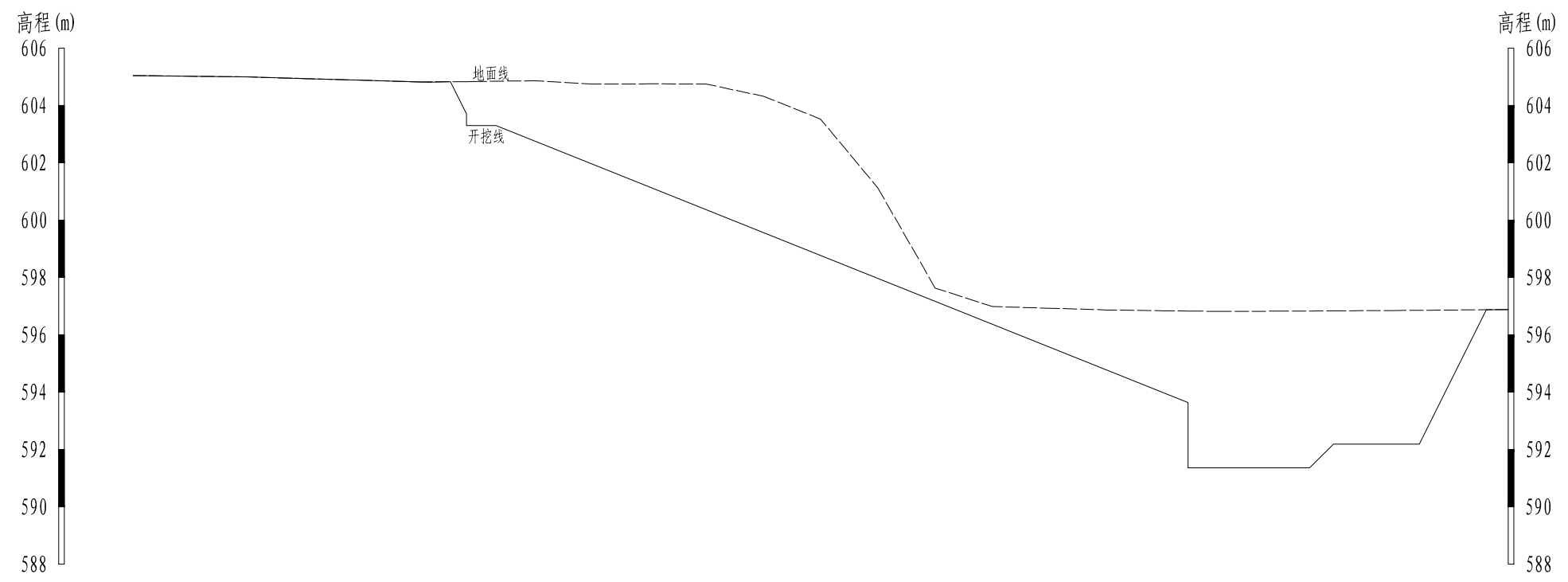
名称	单位	技术指标
坝控面积	km ²	1.8
总库容	万 m ³	18.3
拦泥库容	万 m ³	10.15
设计淤积高程	m	601.55
坝高	m	12
坝顶高程	m	604.70
坝长	m	88
淤地面积	亩	35.55
设计洪水标准	重现期 (年)	P=5%
校核洪水标准	重现期 (年)	P=2%
设计洪峰流量	m ³ /s	25.32
校核洪峰流量	m ³ /s	30.30
设计洪量	万 m ³	5.21
校核洪量	万 m ³	8.15
设计洪水位	m	599.89
校核洪水位	m	603.60

说明:

1. 图中高程、里程单位以m计。
2. 工程主要建设内容: (1) 上下游坝坡冲沟回填及坝坡整修; (2) 新建引洪渠450m, 对放水建筑物进行提升改造; (3) 坝顶路修复; (4) 新建坝坡排水沟115m及坝顶两侧雨水篦子。
3. 卧管每个台阶设1孔, 放水时同时开启3个台阶的放水孔, 放水流量为0.1m³/s。
4. 引洪渠过流能力采用10年一遇洪峰流量进行计算, 10年一遇洪峰流量为12.51m³/s。
5. 本项目需新建临时道路1.0km, 施工工棚50m², 施工仓库50m²。

中庚工程技术有限公司

批准	刘钰涛	平陆县下卓老淤地坝提升改造工程	初步设计	
			水工部分	
审查	樊任华	下卓淤地坝提升改造平面布置图	比例	日期
校核	彭锋			
设计	姜俊锋		图号	PL-XZ-PM-01
制图		资质证号	A152012228	

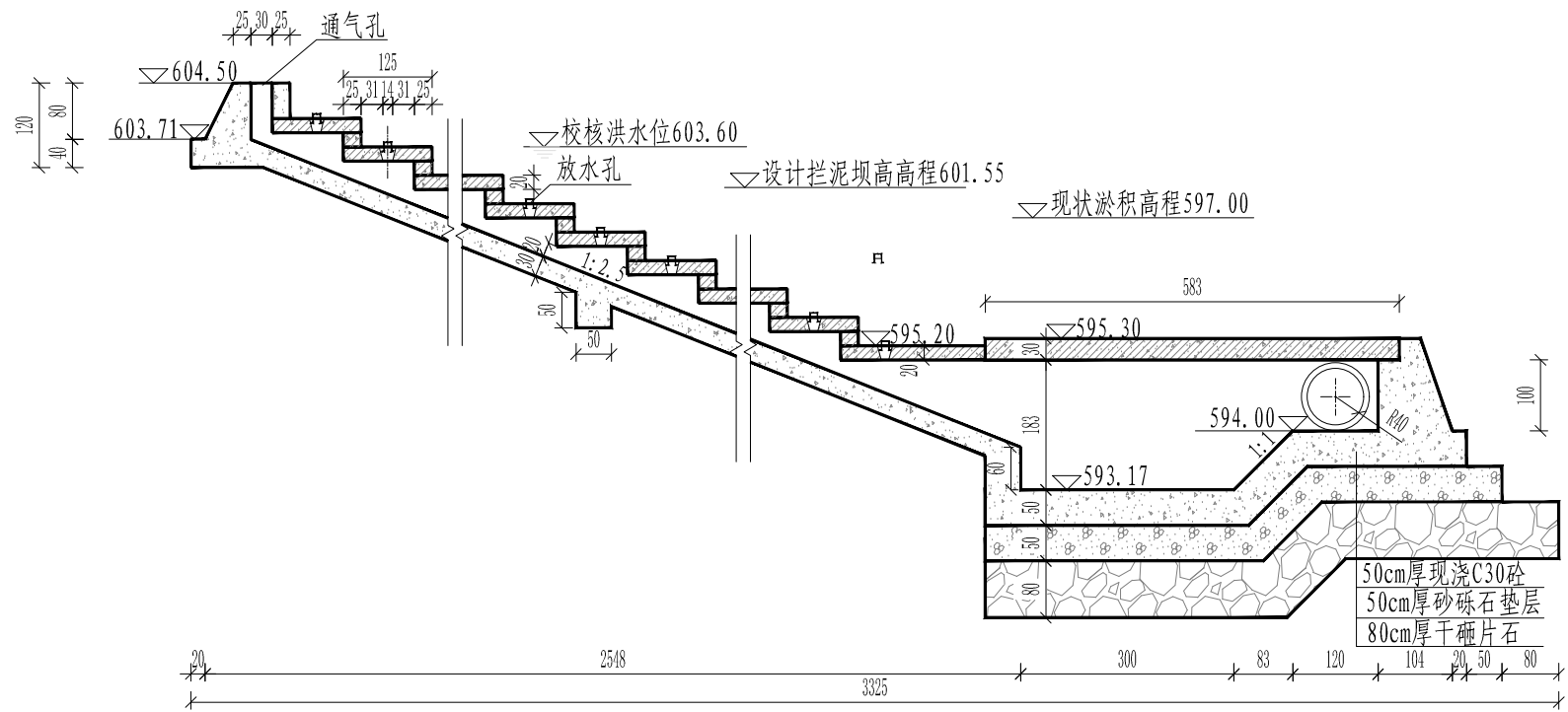


桩号	0+000	0+002	0+004	0+006	0+008	0+010	0+012	0+014	0+016	0+018	0+020	0+022	0+024	0+026	0+028	0+030	0+032	0+034	0+036	0+038	0+040	0+042	0+044	0+046	0+048	
地面线	605.05	605.02	605.00	604.94	604.88	604.82	604.82	604.86	604.75	604.76	604.75	604.32	603.52	601.12	597.63	596.99	596.93	596.87	596.84	596.83	596.82	596.82	596.83	596.85	596.87	596.88
开挖线	605.05	605.02	605.00	604.94	604.88	604.82	603.30	602.76	601.96	601.16	600.36	599.56	598.76	597.96	597.16	596.36	595.56	594.76	593.96	591.36	591.36	591.36	592.19	592.19	594.40	596.88

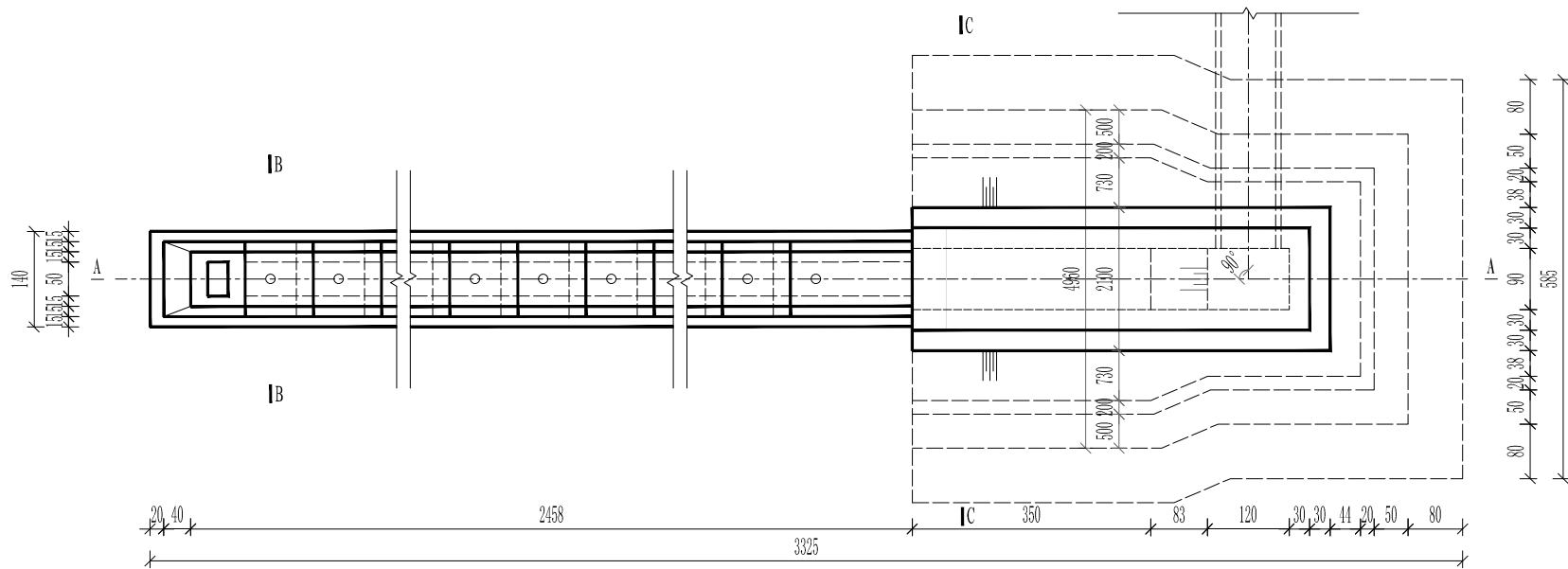
卧管开挖纵断面图 横向 1:200 纵向 1:200

图例
 地面线 ————
 开挖线 —————

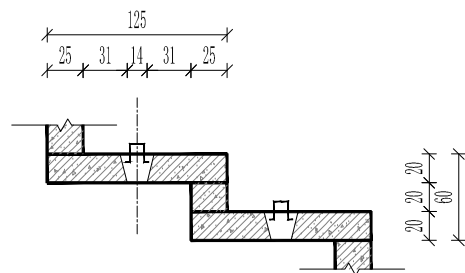
中庚信息技术有限公司					
批准	刘钰涛	平陆县下卓老旧淤地坝 提升改造工程		初步设计	
核定				水工部分	
审查	樊任华	卧管开挖纵断面图			
校核	彭锋				
设计	娄俊峰				
制图		比例	见图	日期	2026年2月
资质证号	A152012228	图号		PL-XZ-WG-01	



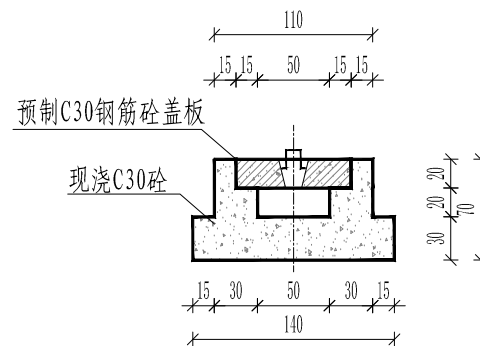
A-A剖面图 1:100



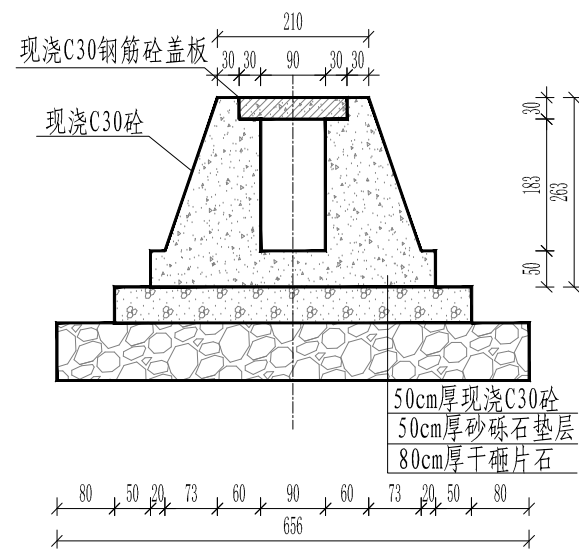
平面图 1:100



卧管大样图 1:50



B-B剖面图 1:50

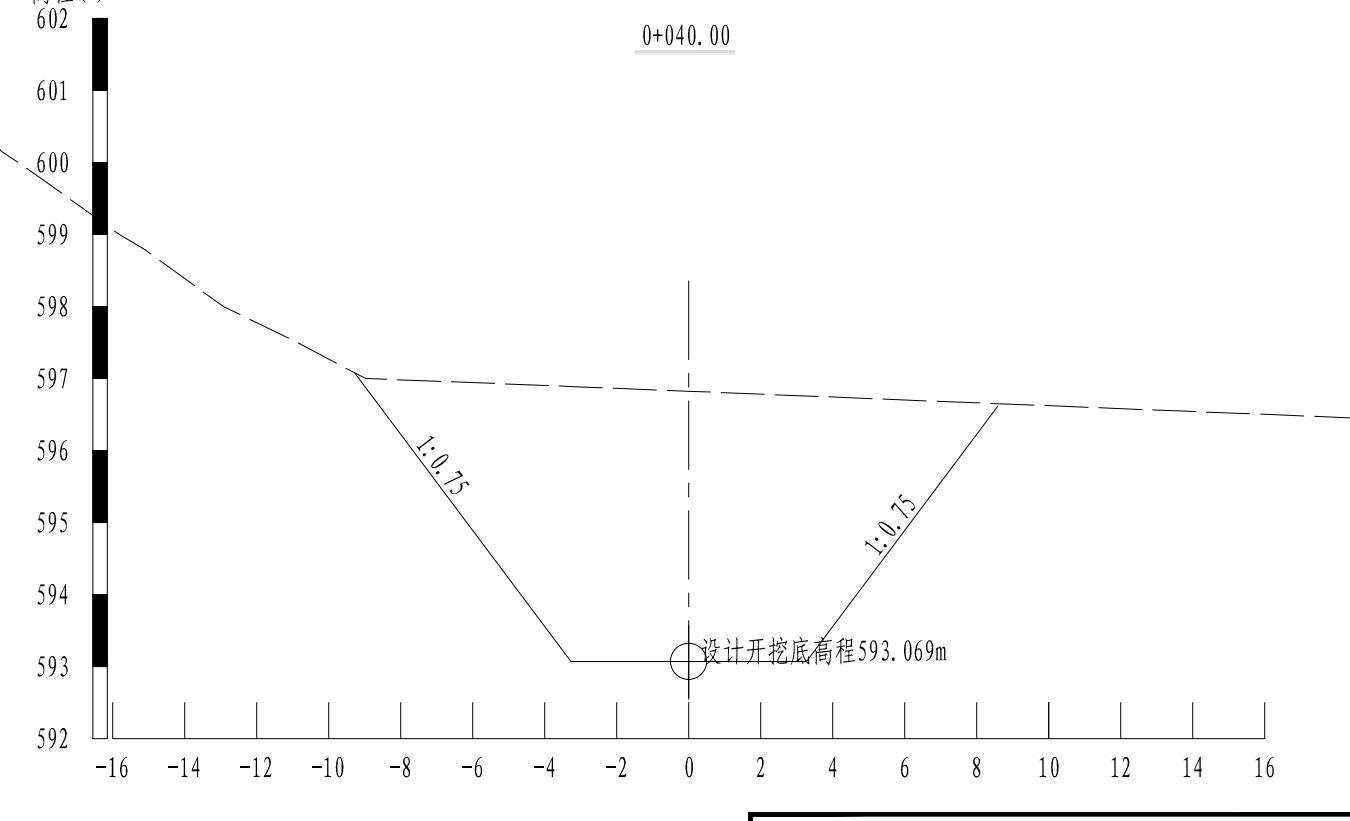
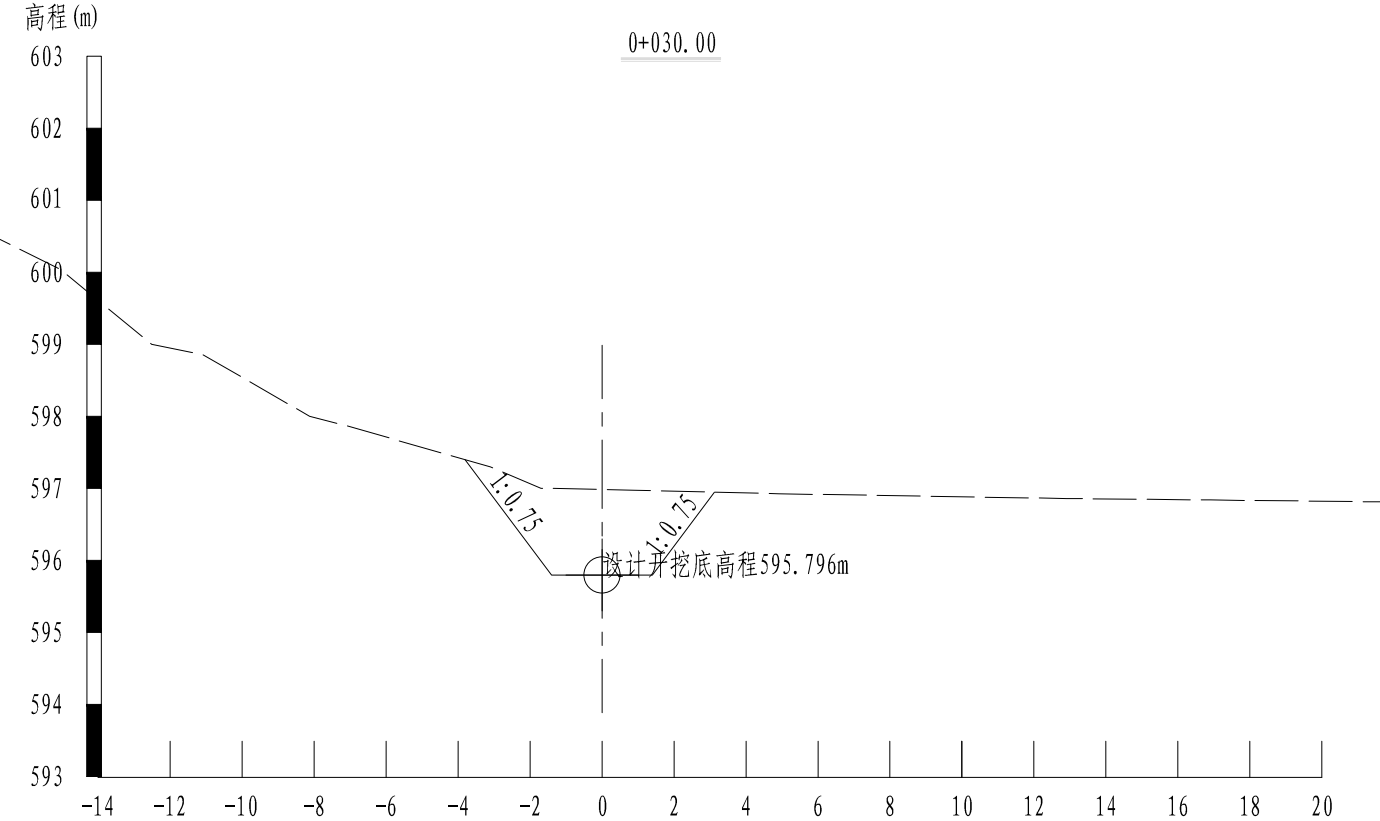
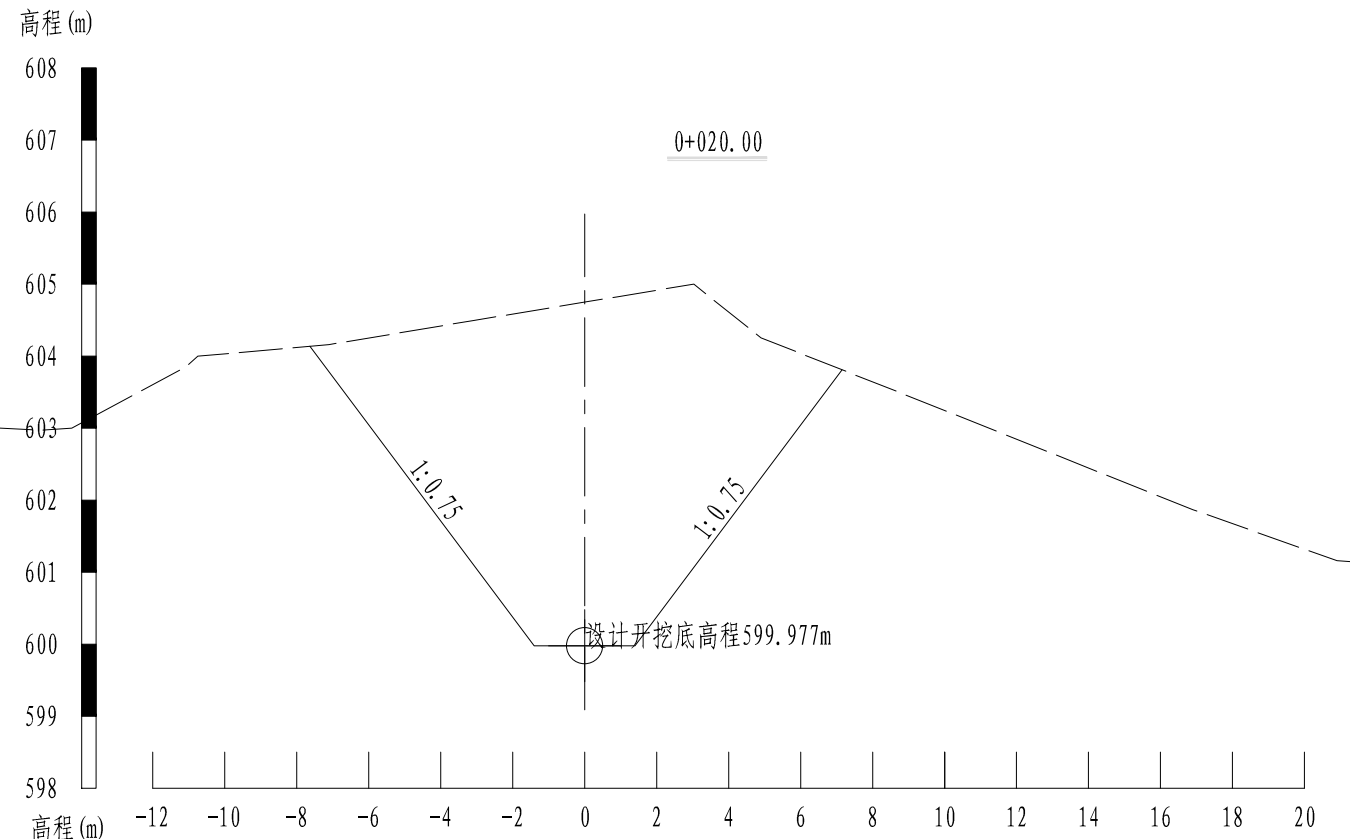
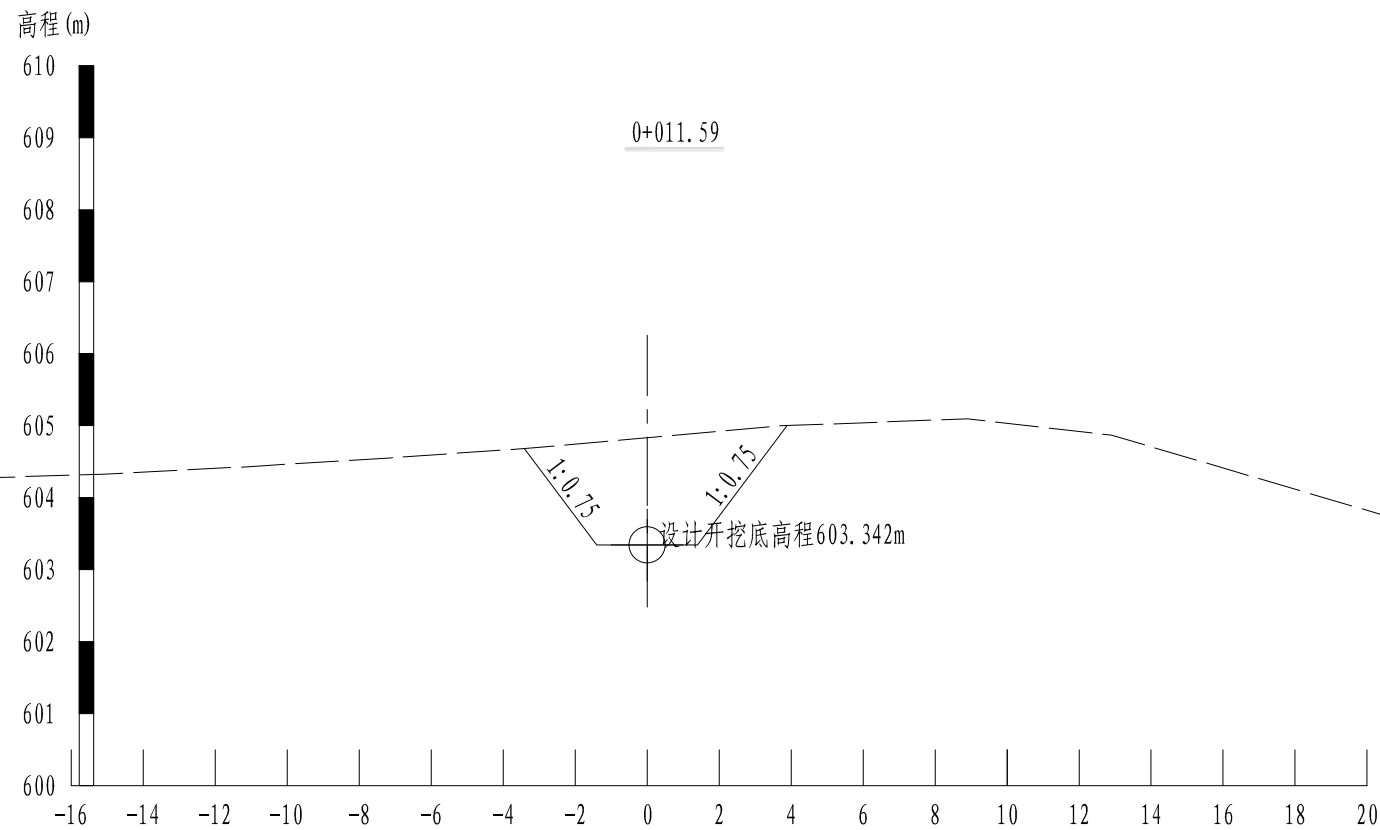


C-C剖面图 1:100

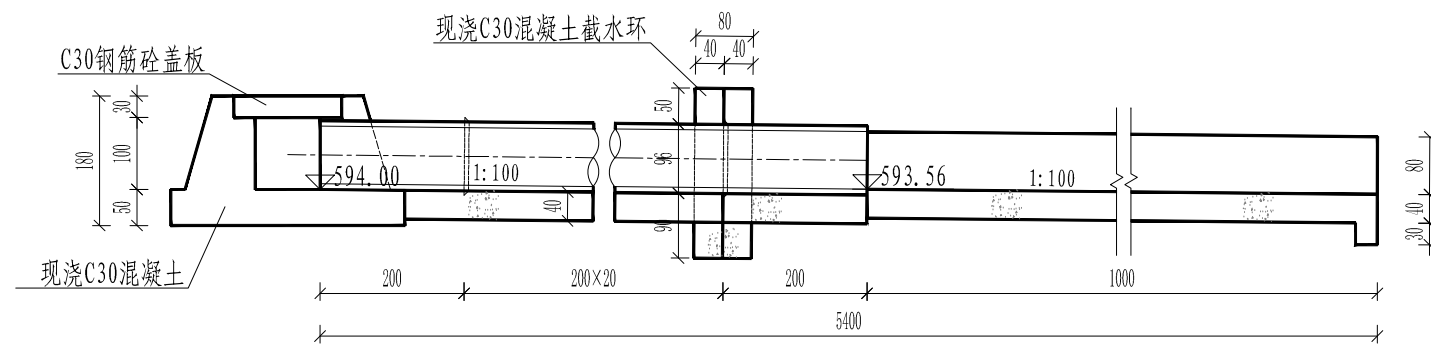
说明:

1. 图中高程、里程单位以m计,其他单位以cm计;
2. 卧管设计放水流量为 $0.1\text{m}^3/\text{s}$ 。

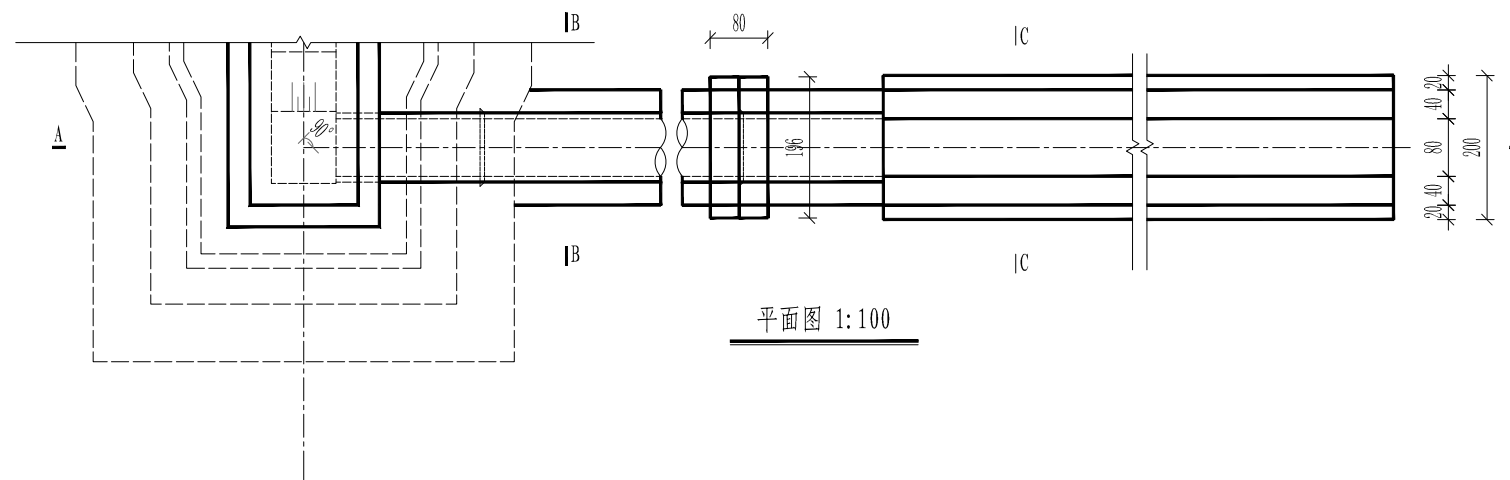
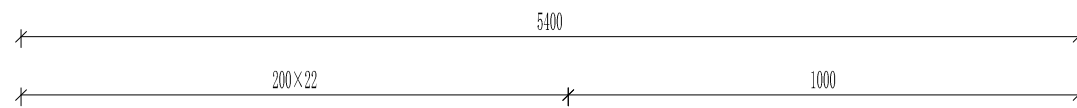
中庚工程技术有限公司			
批准	刘钰涛	平陆县下卓老旧淤地坝 提升改造工程	初步设计
核定	樊任华		水工部分
审查	彭锋	卧管设计图	
校核	姜俊峰		
设计	姜俊峰	比例	见图
制图	姜俊峰	日期	2026年2月
资质证号	A152012228	图号	PL-XZ-WG-02



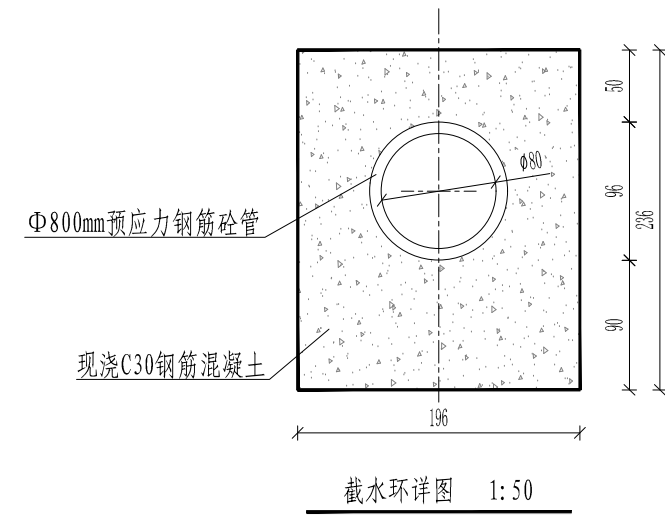
中庚工程技术有限公司			
批准	刘钰涛	平陆县下卓老旧淤地坝 提升改造工程	初步设计
核定			水工部分
审查	樊任华	卧管土方横断面图	
校核	彭锋		
设计	娄俊峰	比例	1:200
制图		日期	2026年2月
资质证号	A152012228	图号	PL-XZ-WG-03



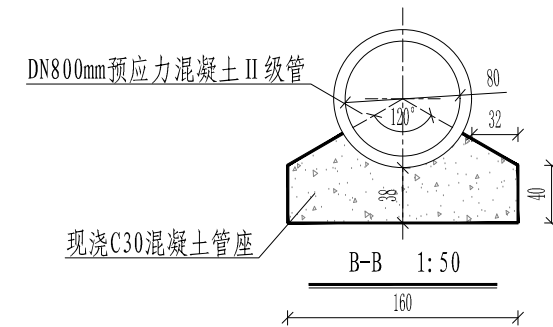
A-A 1:100



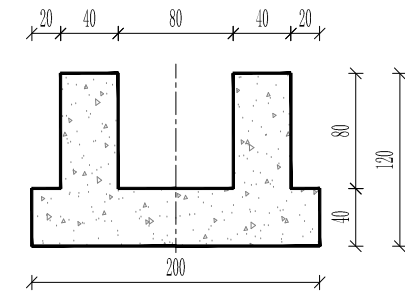
平面图 1:100



截水环详图 1:50



B-B 1:50



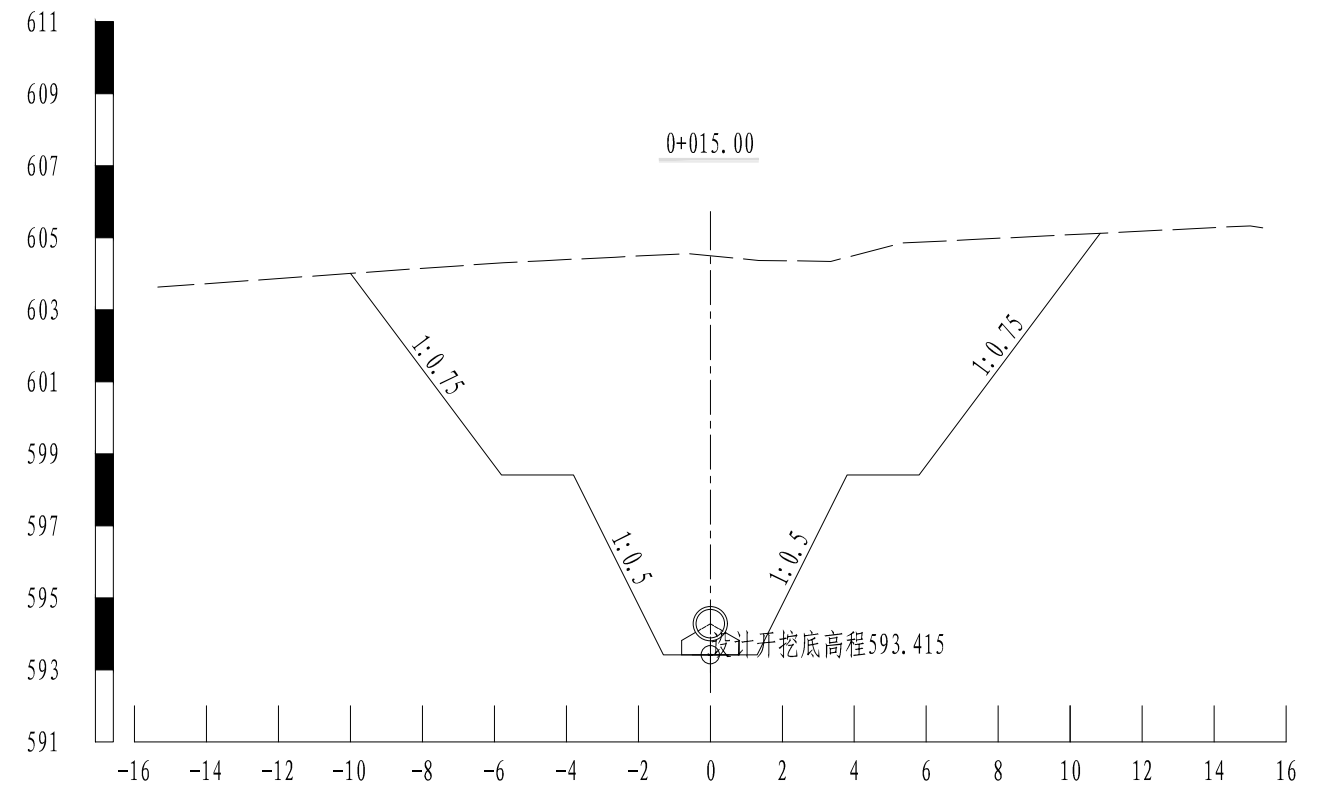
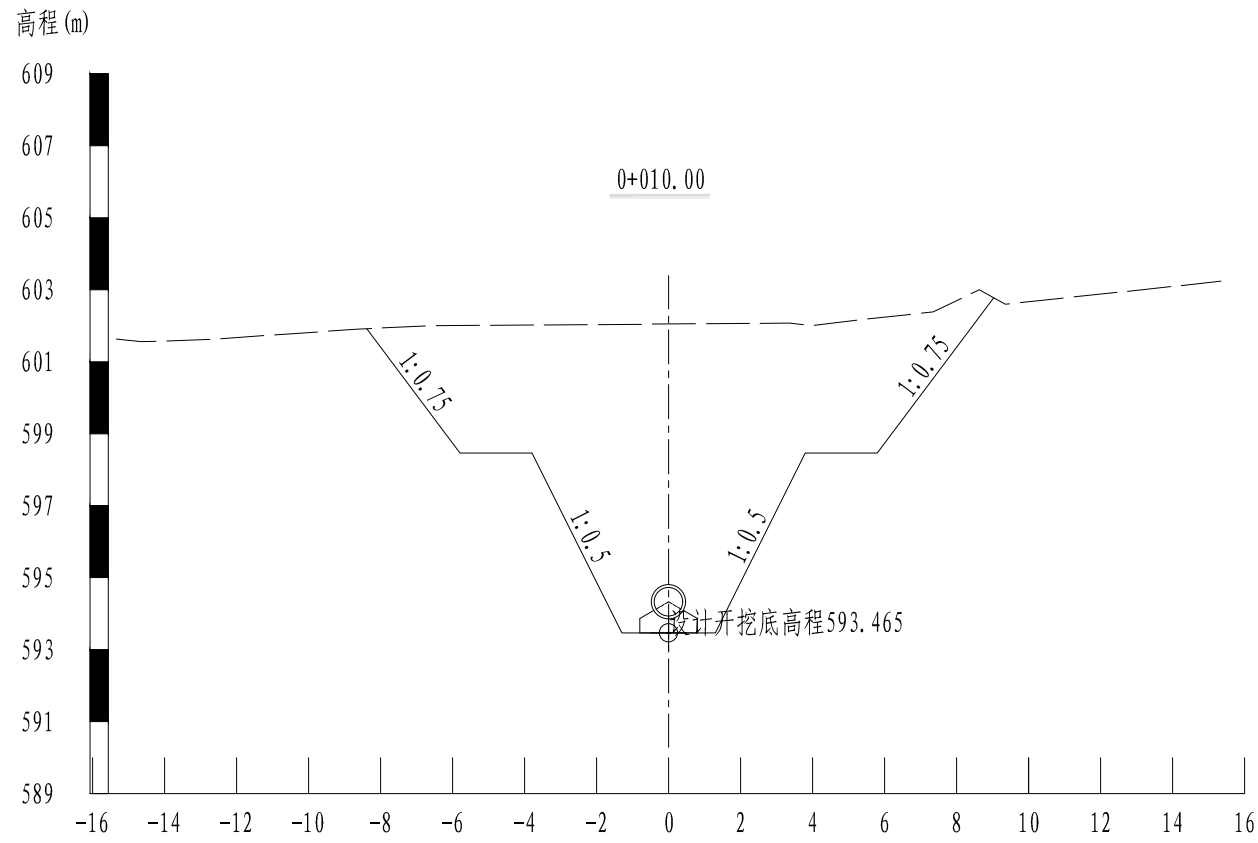
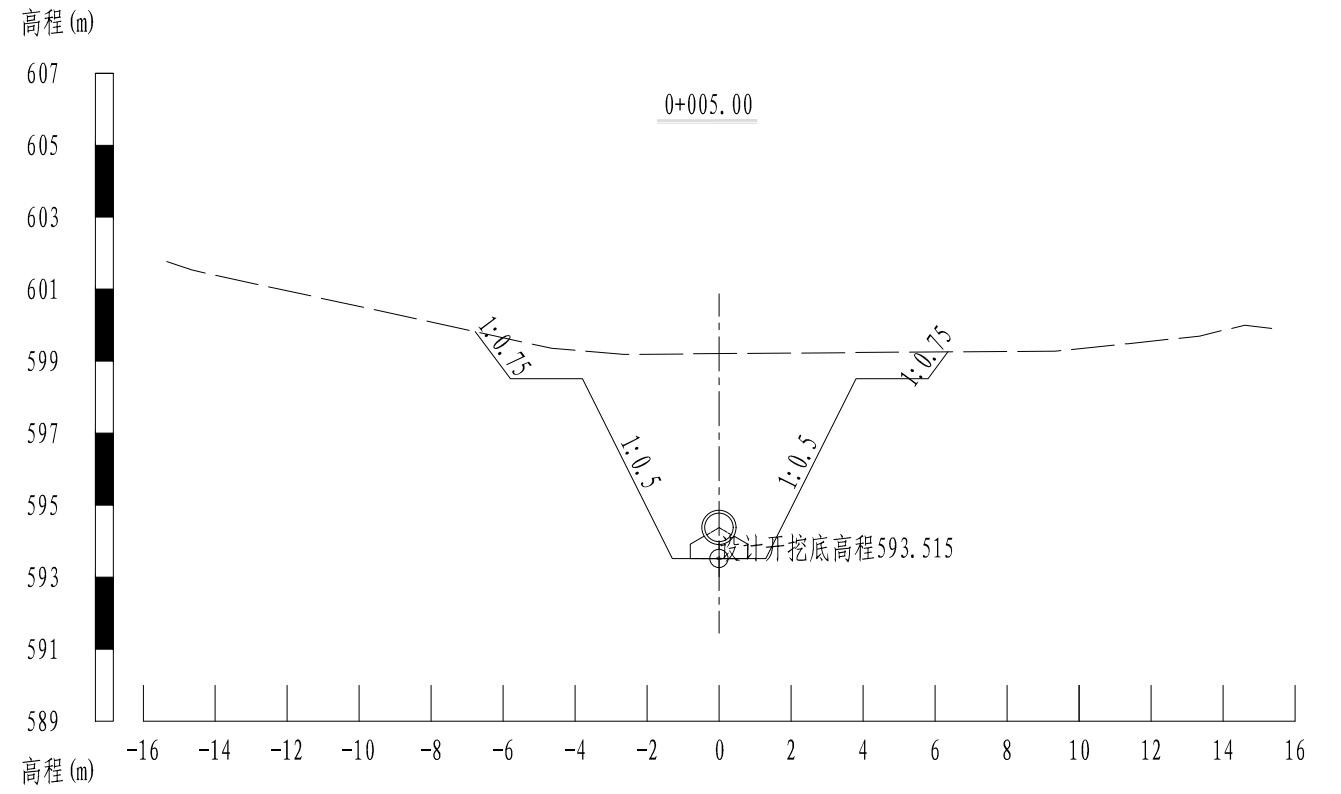
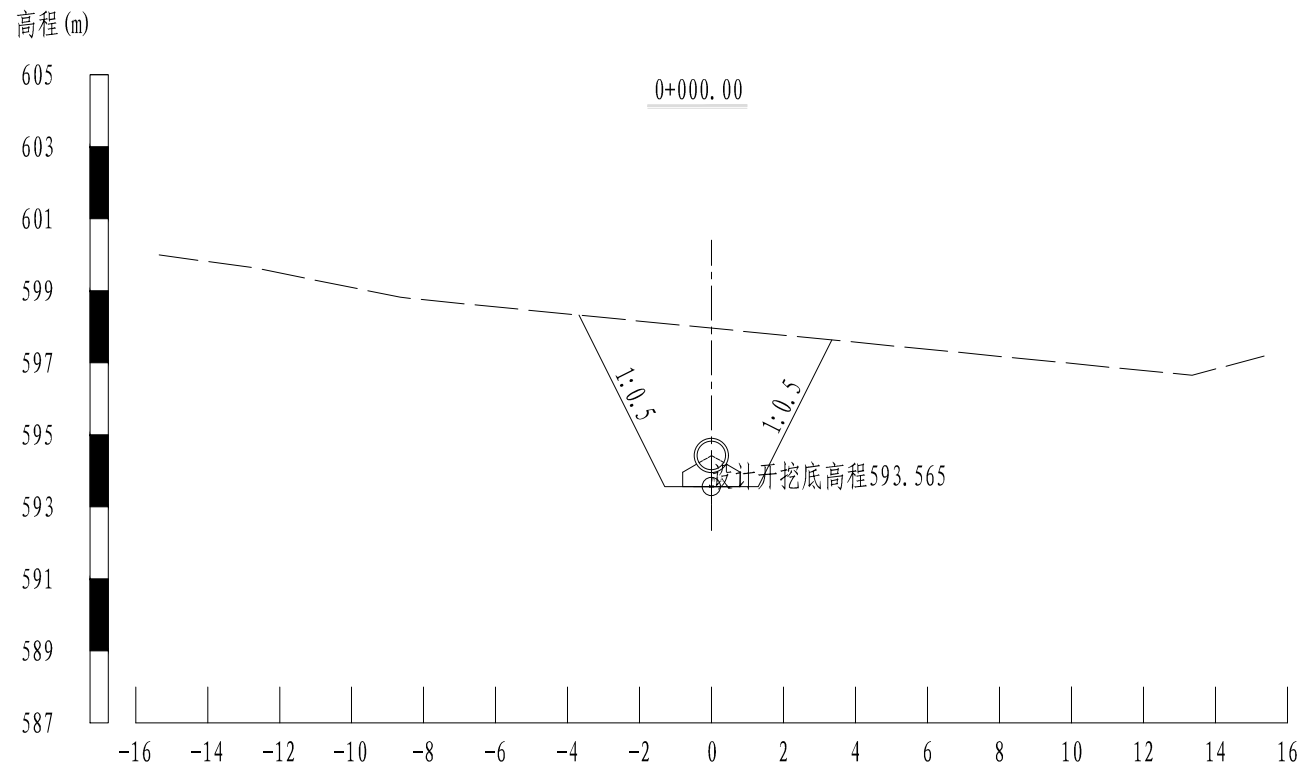
C-C 1:50

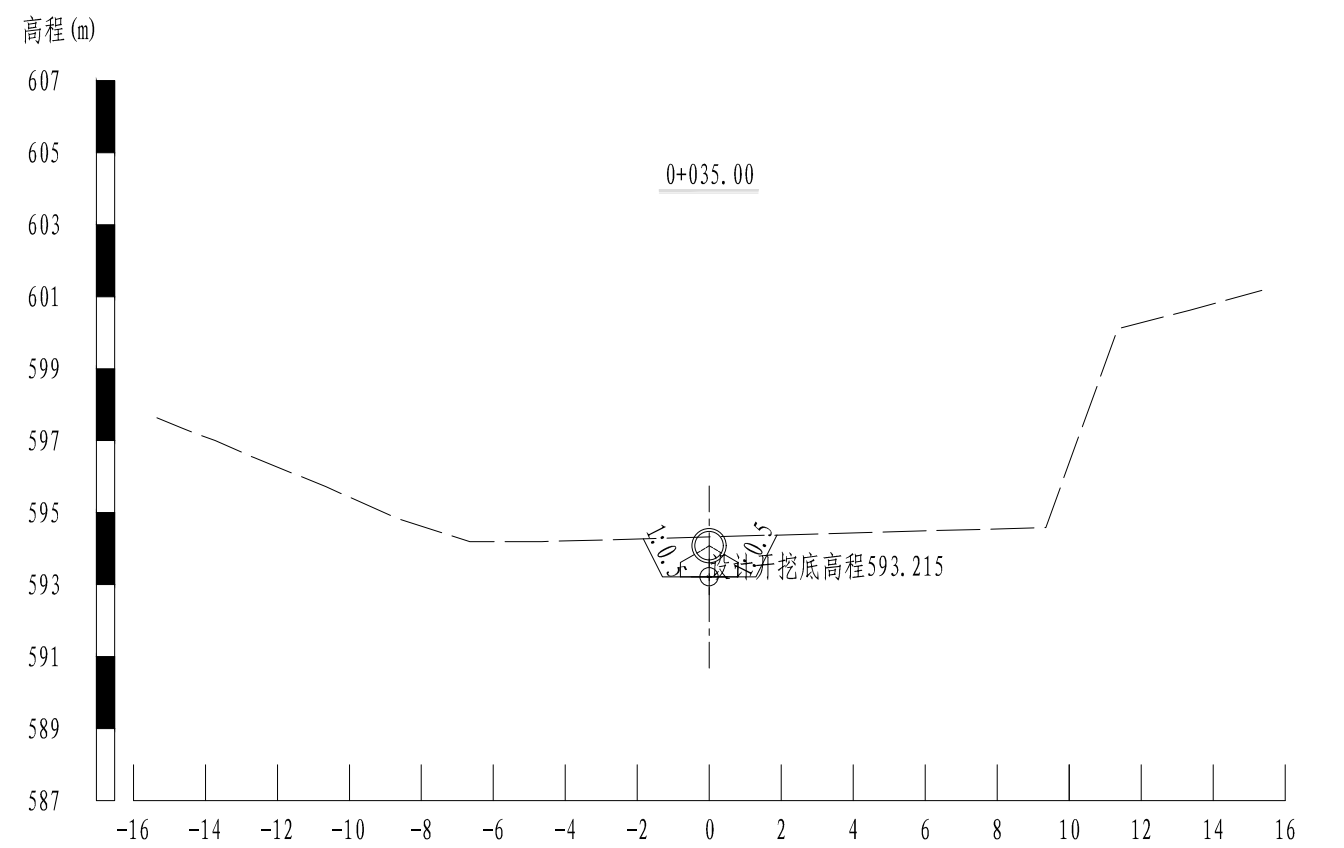
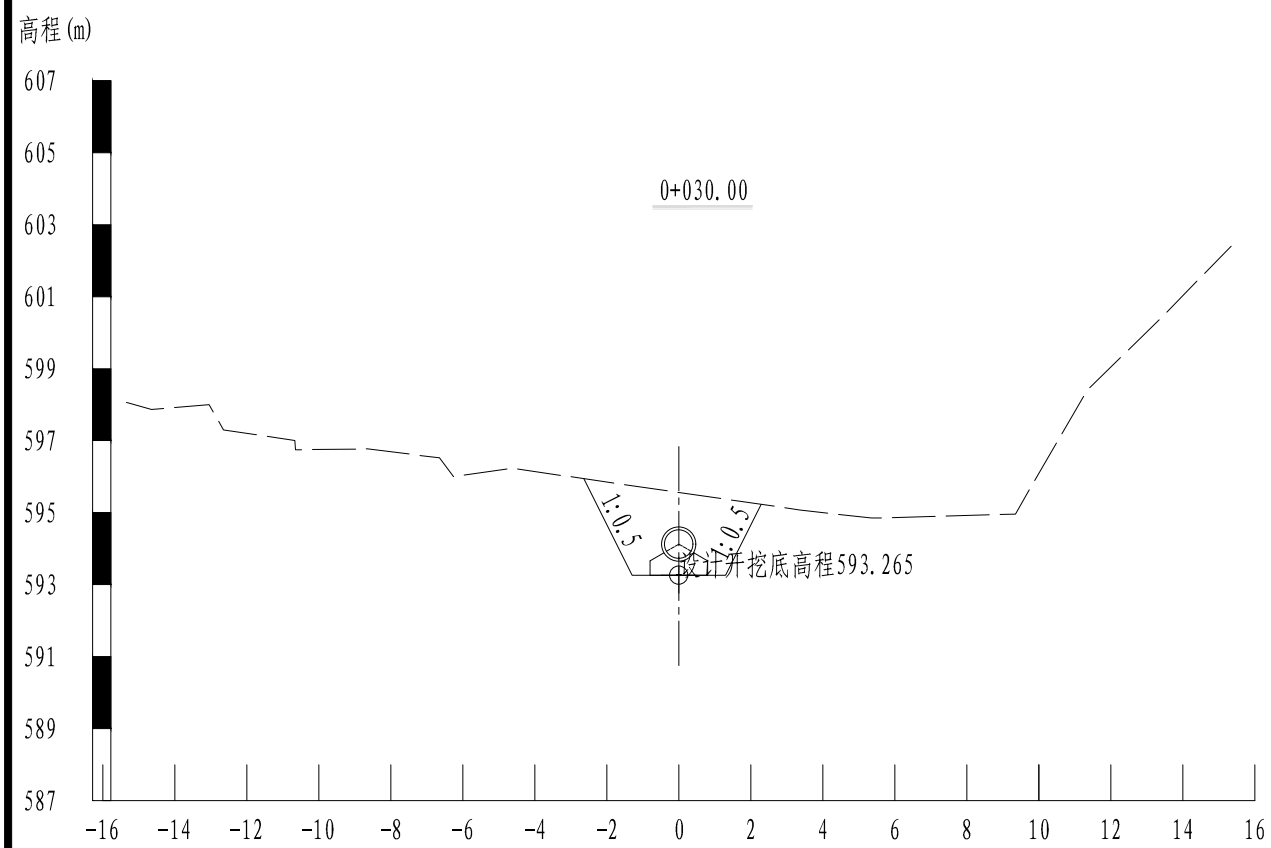
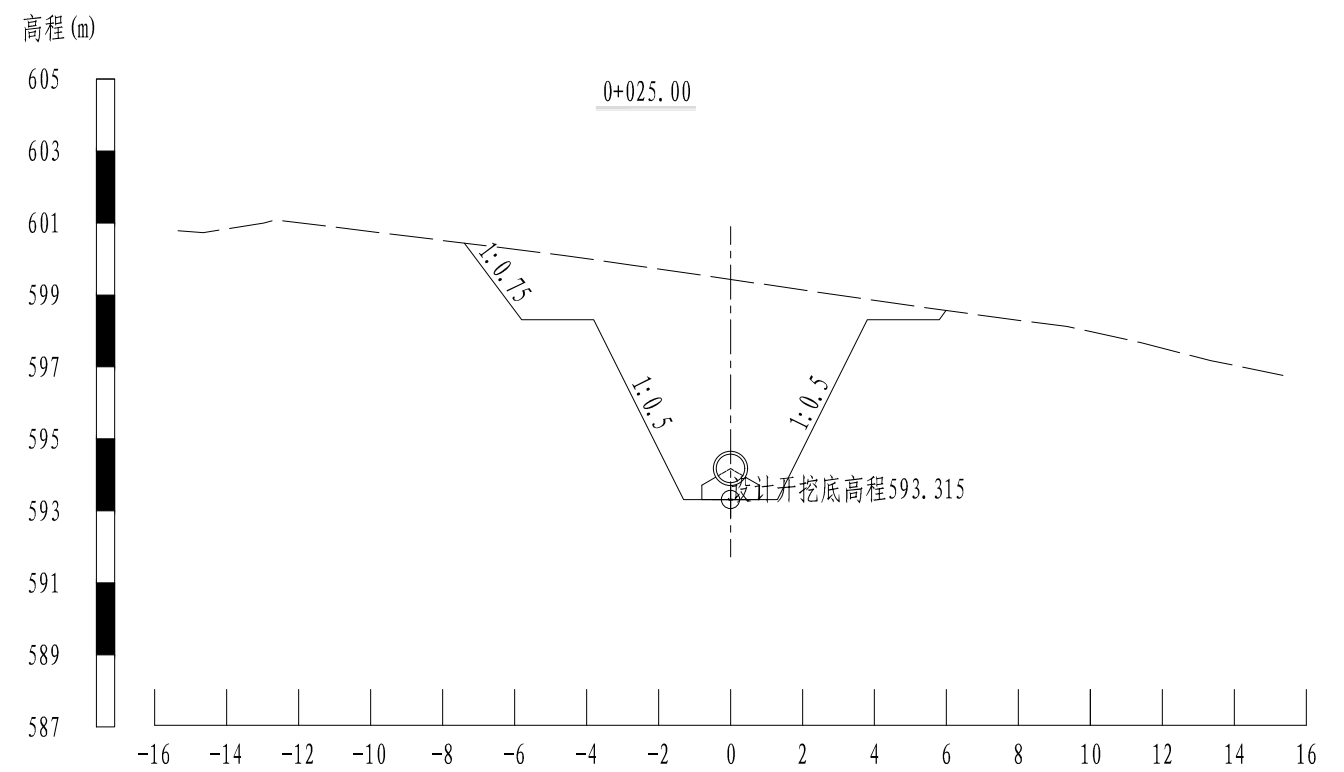
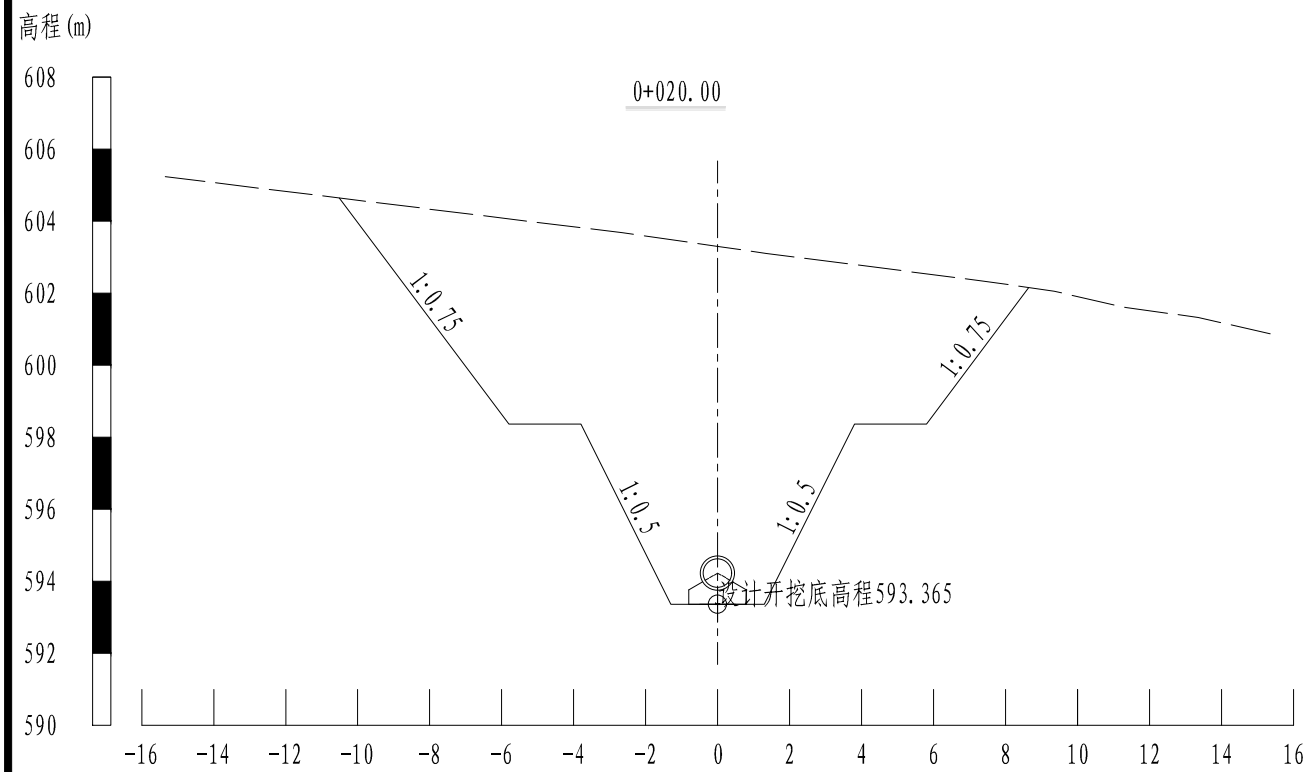
说明:

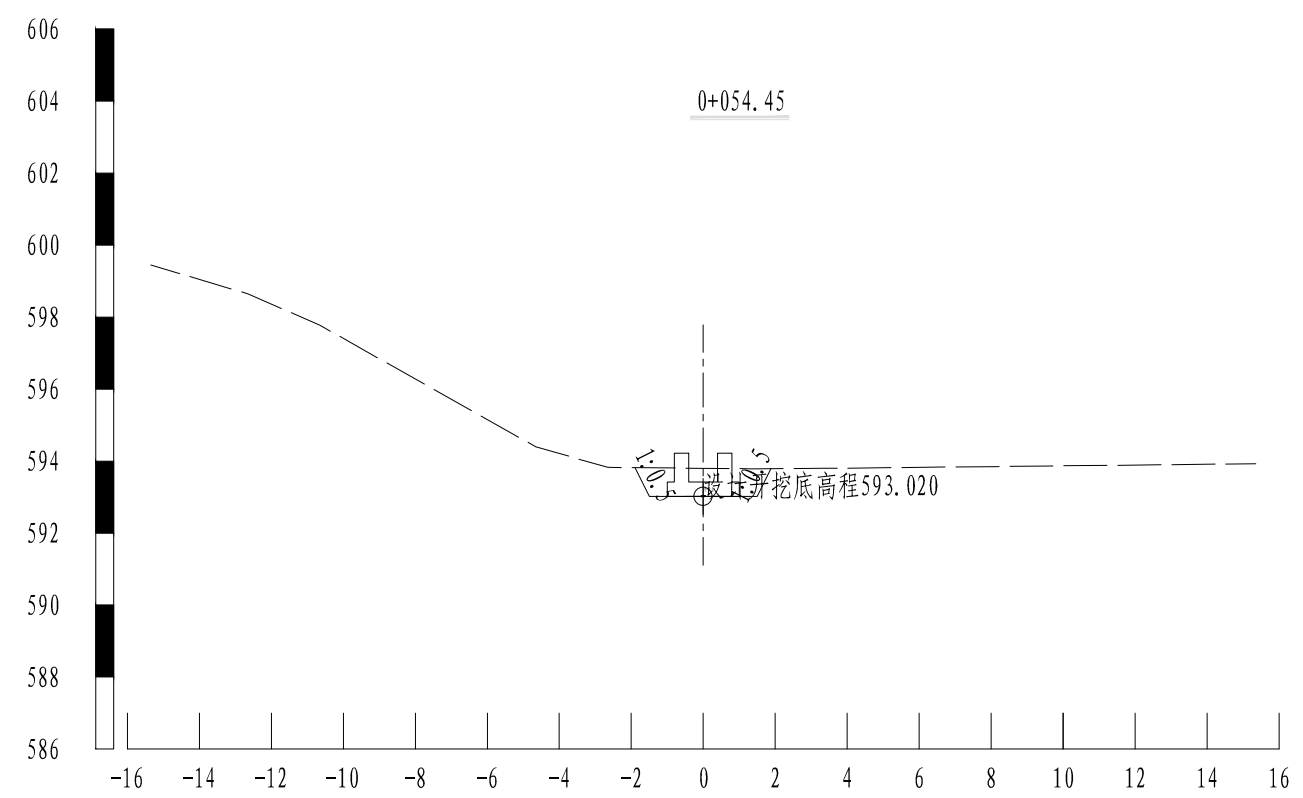
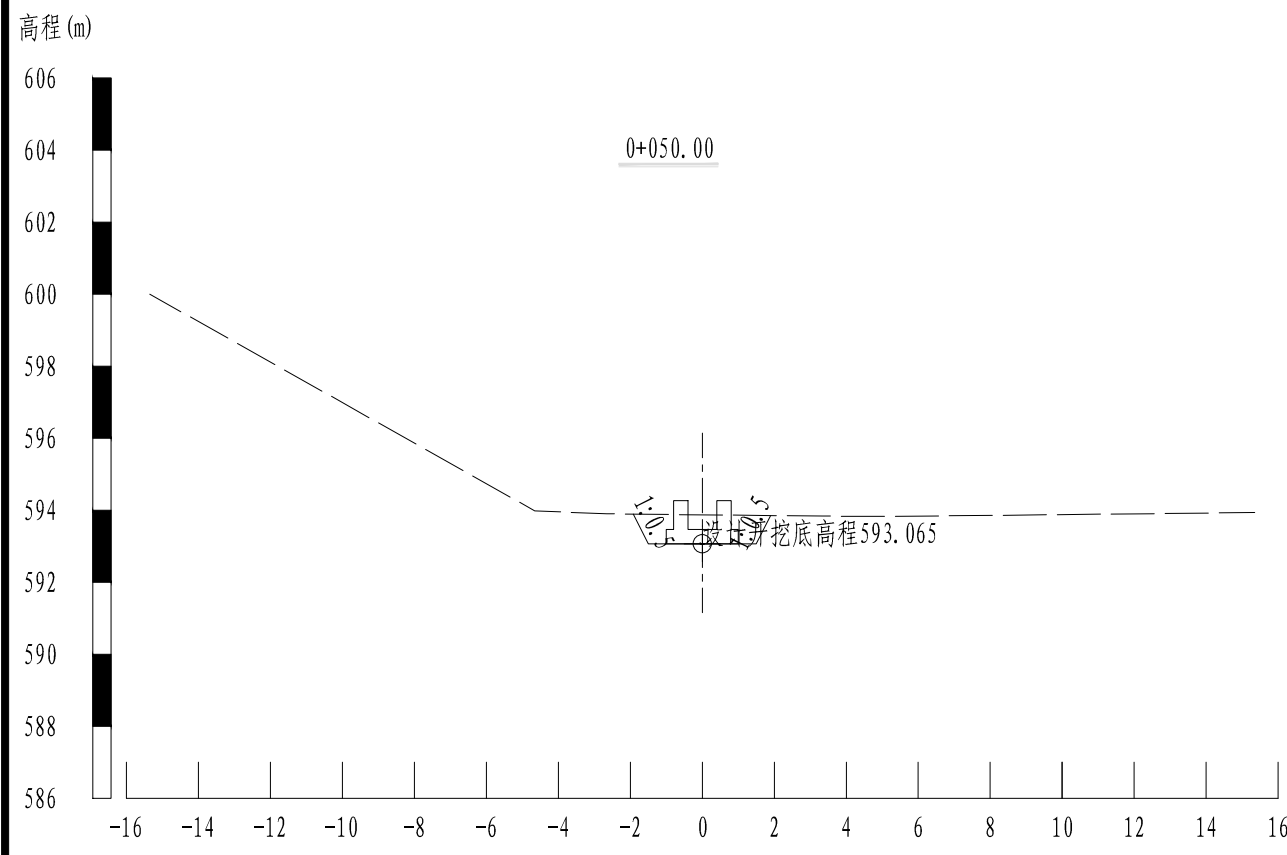
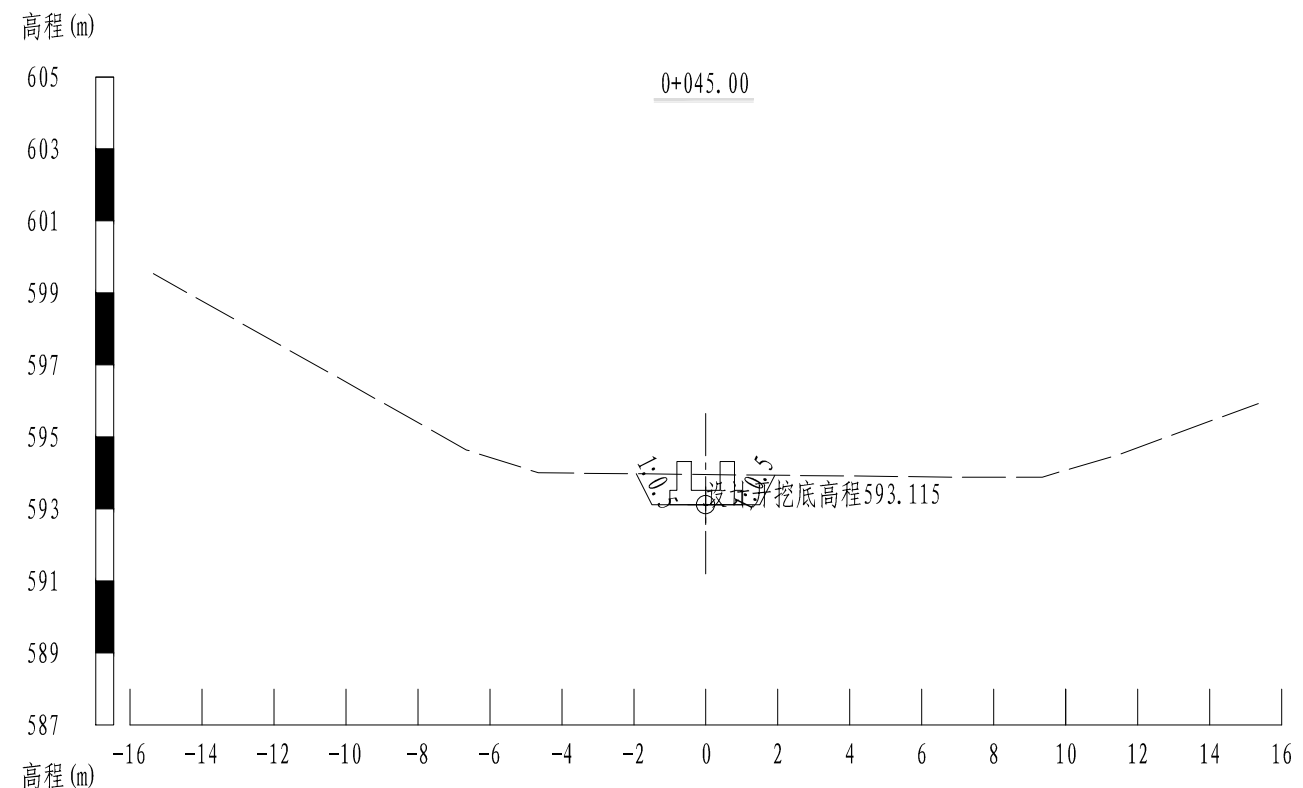
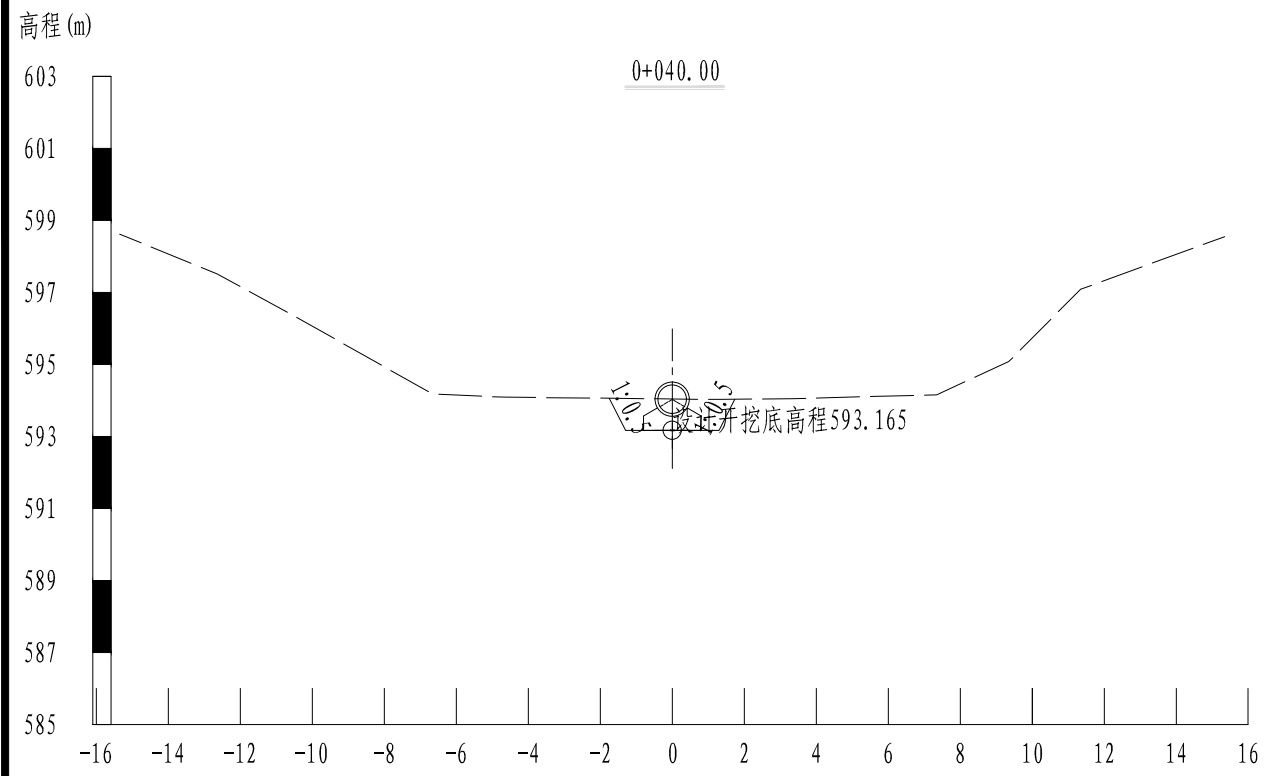
1. 图中高程、里程单位以m计,其他单位以cm计;
2. 输水涵管设计放水流量 $0.13\text{m}^3/\text{s}$ 。

中庚工程技术有限公司

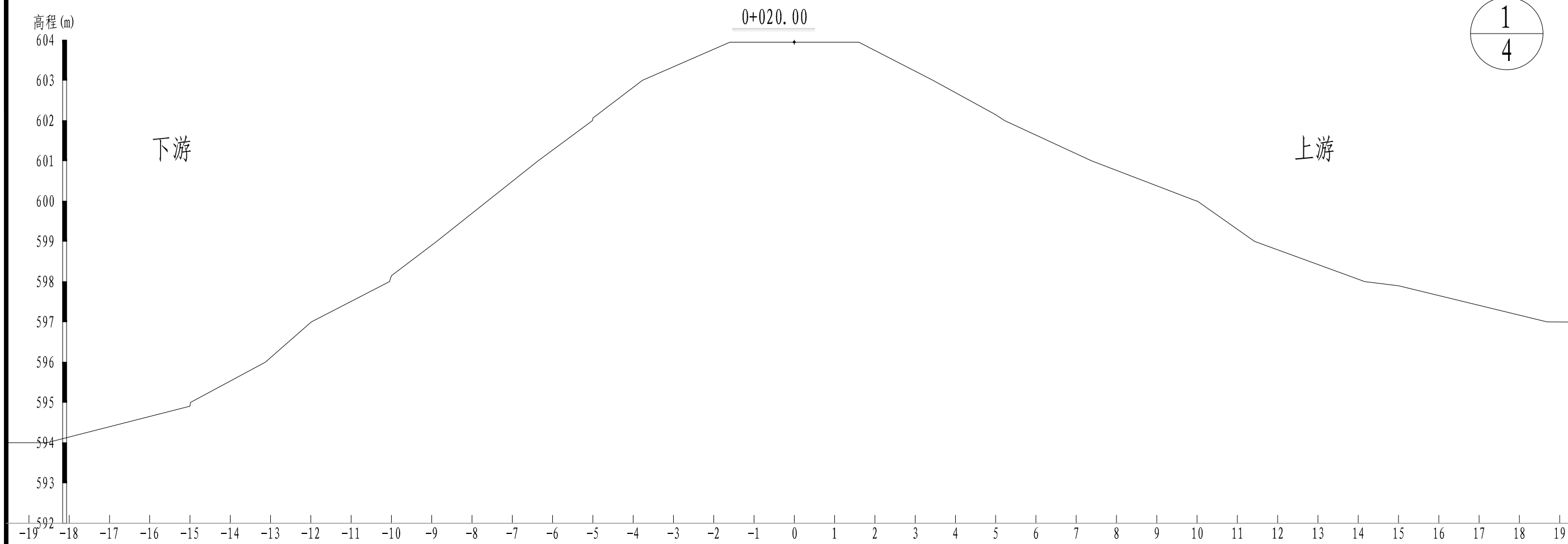
批准	刘钰涛	平陆县下卓老旧淤地坝 提升改造工程	初步设计		
核定			水工部分		
审查	樊任华	涵管设计图			
校核	彭锋				
设计	姜俊峰	比例	见图	日期	2026年2月
制图		图号	PL-XZ-HG-01		
资质证号	A152012228				



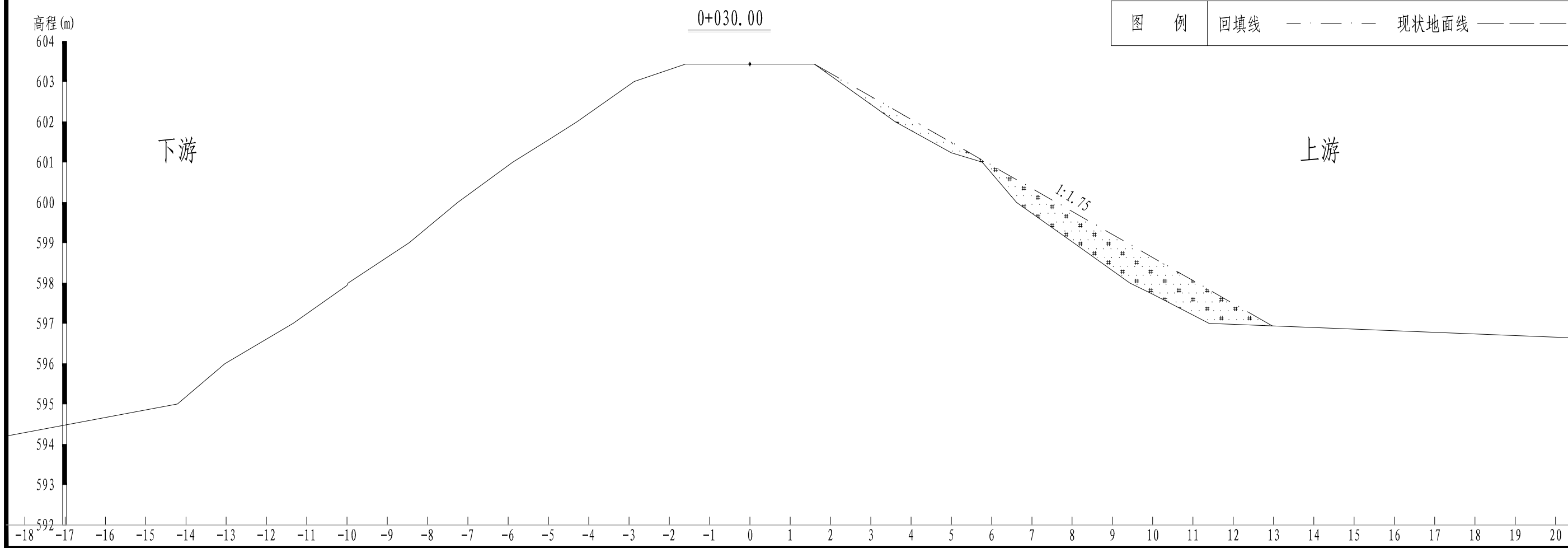


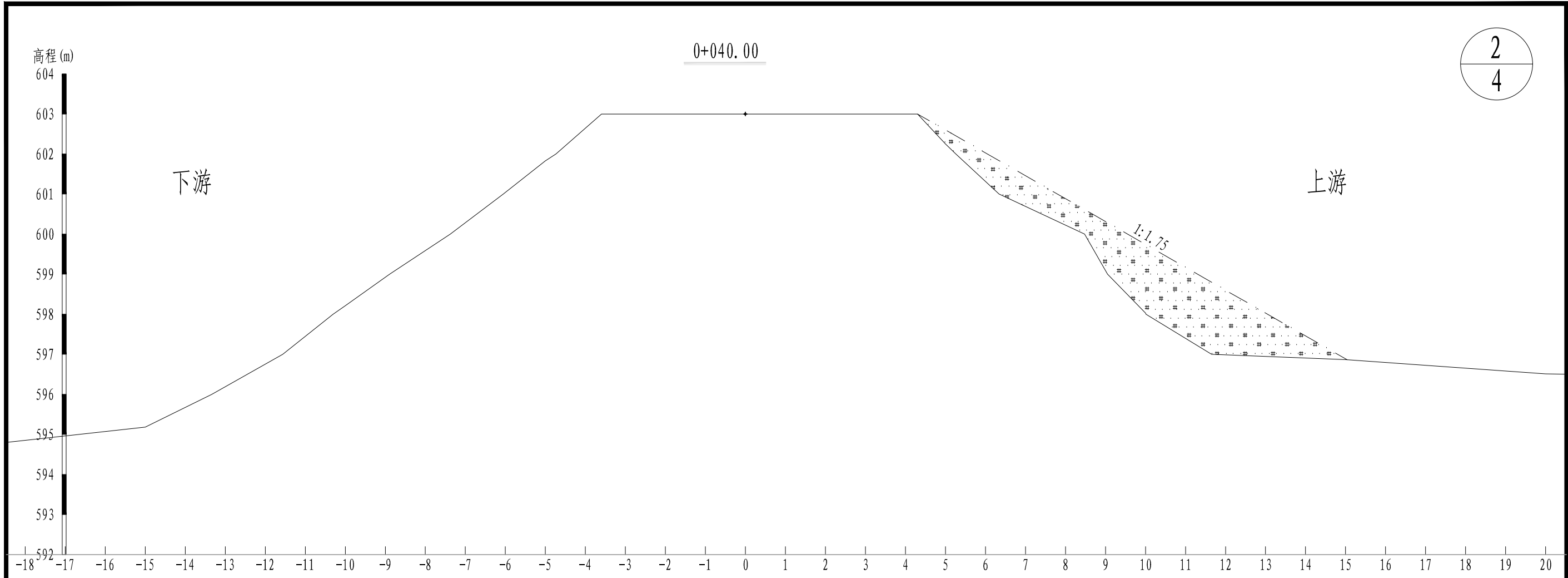


中庚工程技术有限公司					
批准	刘钰涛	平陆县下卓老旧淤地坝 提升改造工程		初步设计	
核定				土工部分	
审查	樊任华	输水涵管土方横断面图			
校核	彭锋				
设计	娄俊峰				
制图	娄俊峰	比例	1:100	日期	2026年2月
资质证号	A152012228	图号	PL-XZ-HG-02		

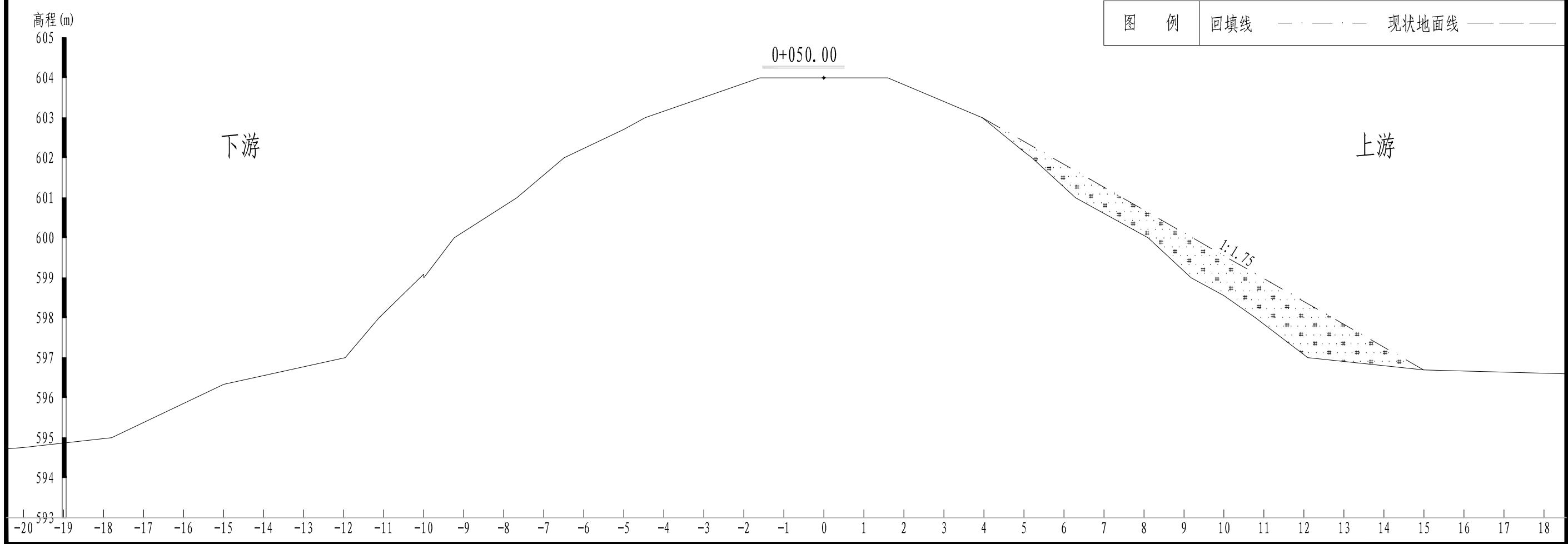


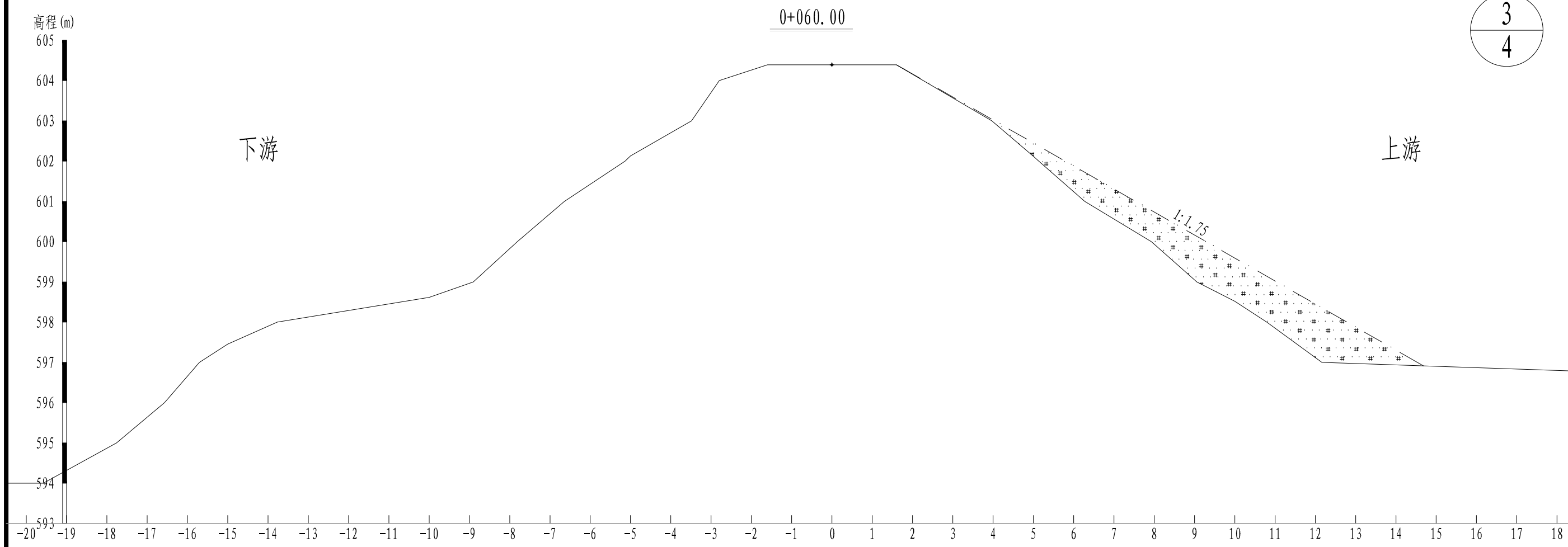
图例	回填线	现状地面线
----	-----	-------



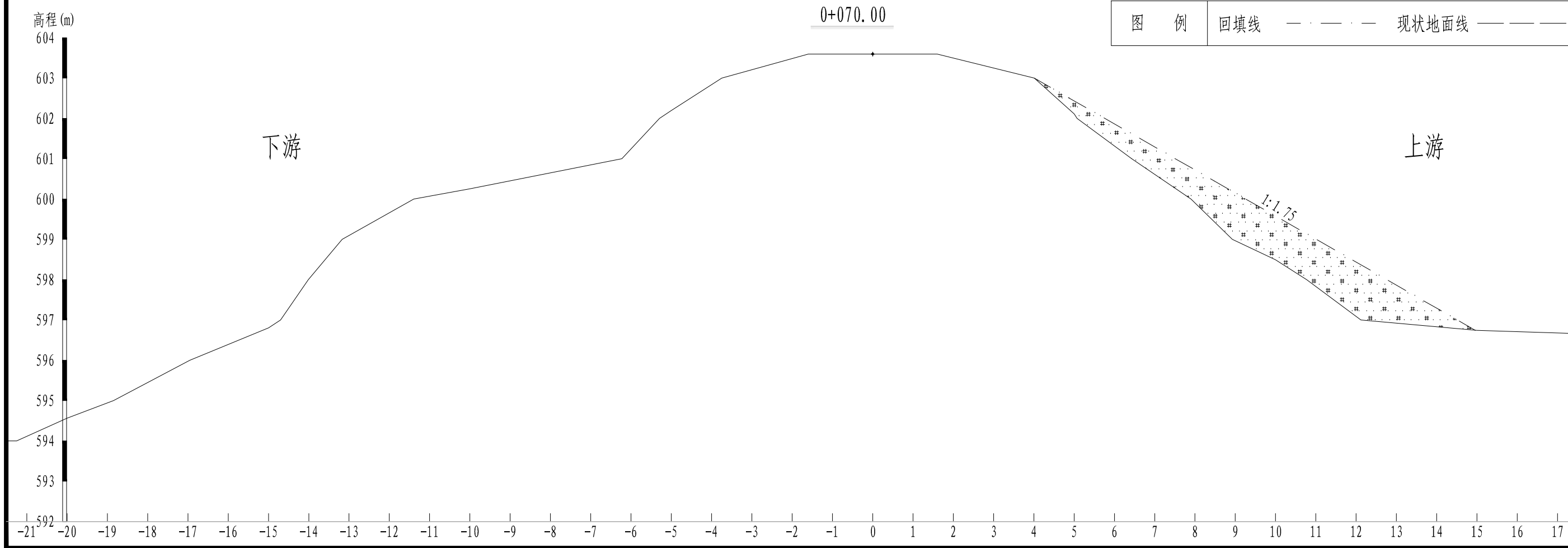


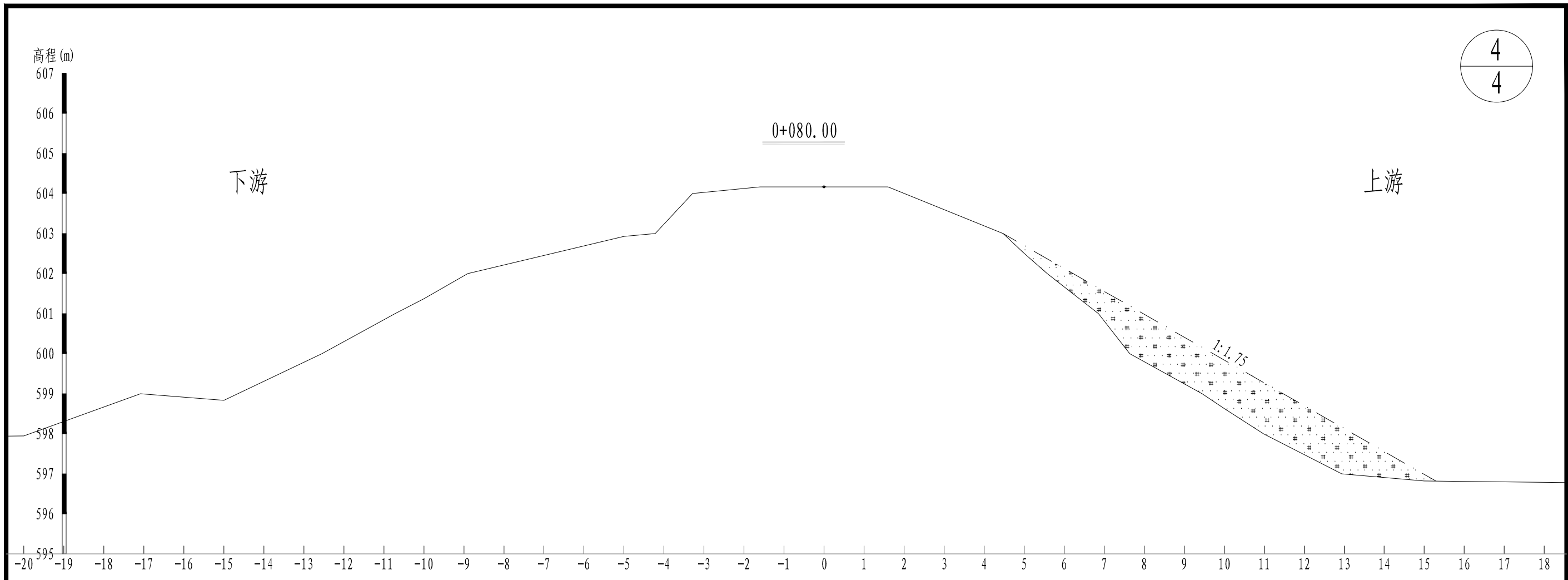
图例	回填线	现状地面线
----	-----	-------





图例	回填线	现状地面线
----	-----	-------

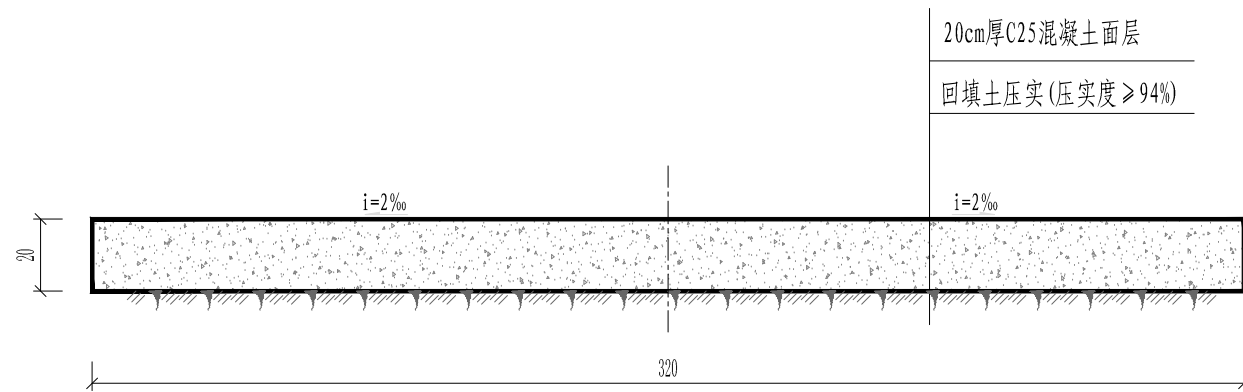




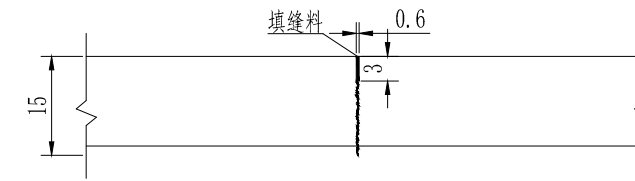
桩号	间距 L (m)	填方		
		A	\bar{A}	V (m ³)
0+030.00		5.59		
0+040.00	10.00	10.41	8.00	80.00
0+050.00	10.00	7.98	9.20	91.95
0+060.00	10.00	8.55	8.27	82.65
0+070.00	10.00	8.62	8.59	85.85
0+080.00	10.00	9.35	8.99	89.85
工程量				430.30

中庚工程技术有限公司			
批准	刘钰涛	平陆县下卓老旧淤地坝 提升改造工程	初步设计
核定			水工部分
审查	樊任华	大坝培厚横断面图 (1/4-4/4)	日期 2026年2月
校核	彭锋		
设计	姜俊峰		
制图		比例 1:100	图号 PL-XZ-DBPH-01
资质证号	A152012228		

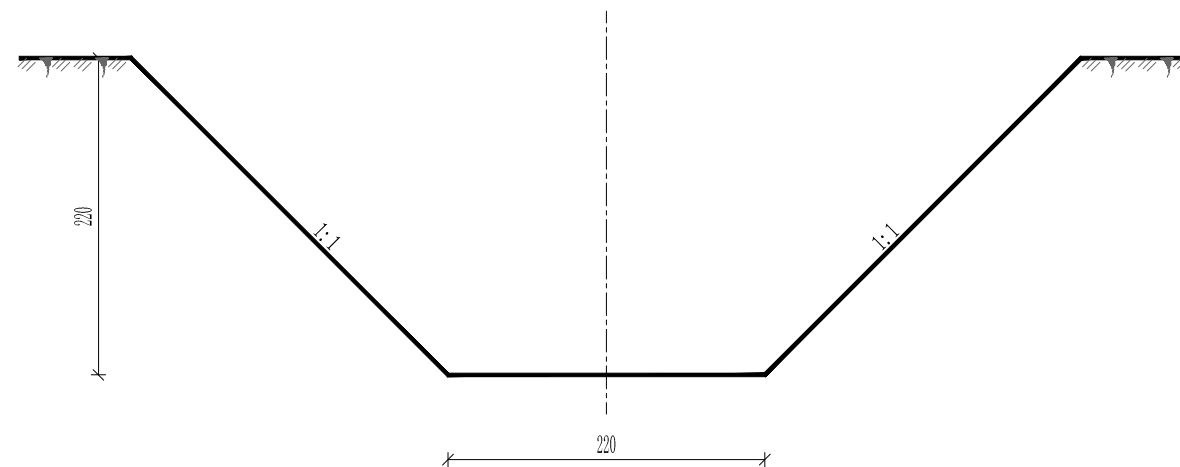
图例	回填线 - - - - -	现状地面线 — — — — —
----	---------------	-----------------



坝顶路修复剖面图 1:20



假缝型横向缩缝



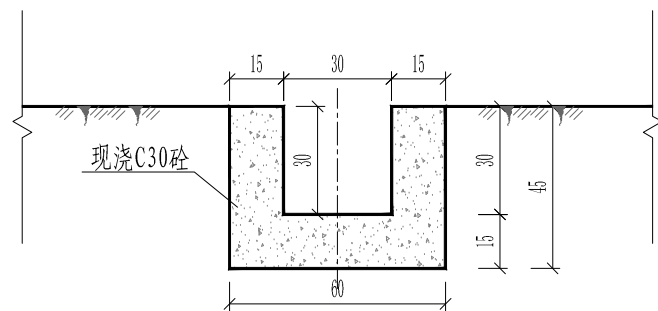
引洪渠断面图 1:50

说明:

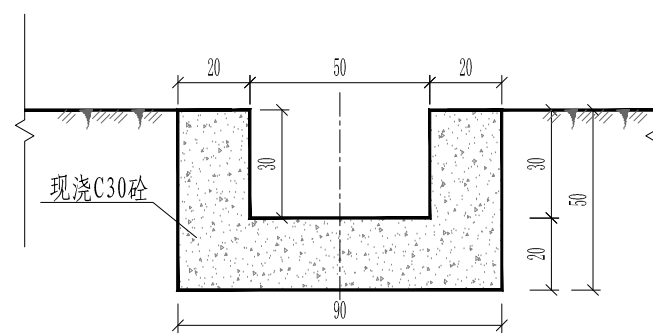
1. 图中高程、里程单位以m计,其他单位以cm计。
2. 坝顶路宽3.2m,长88m,修复后的坝顶路与通村公路平顺连接。横向缩缝每5m设置一道。
3. 上游开挖引洪渠共450m,接至卧管最低放水孔,引洪渠设计流量采用10年一遇洪峰流量 $25.65\text{m}^3/\text{s}$ 。

中庚工程技术有限公司

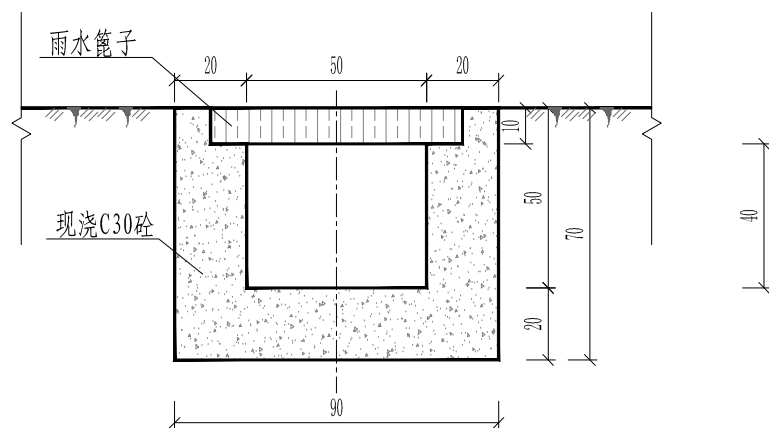
批准	刘钰涛	平陆县下卓老旧淤地坝 提升改造工程	初步设计		
核定			水工部分		
审查	樊任华	引洪渠及坝顶道路设计图			
校核	彭锋				
设计	娄俊峰	比例	见图	日期	2026年2月
制图		图号	PL-XZ-YHQ-01		
资质证号	A152012228				



坝中排水沟详图 1:20



坝坡排水沟详图 1:20



雨水篦子详图 1:20

坝坡排水沟统计表

单位: m

位置		数量	小计	总计
上游	左岸	28	62	115
	中间	14		
	右岸	20		
下游	左岸	19	53	
	中间	0		
	右岸	34		

说明:

1. 图中高程、里程单位以m计,其他单位以cm计。

中庚工程技术有限公司

批准	刘钰涛	平陆县下卓老旧淤地坝 提升改造工程	初步设计		
核定			水工部分		
审查	樊任华	排水沟及雨水篦子设计图			
校核	彭锋				
设计	姜俊峰	比例	见图	日期	2026年2月
制图		图号	PL-XZ-PSG-01		
资质证号	A152012228				