

那坡县城厢镇超群村杏香屯防护堤修复项目 实施方案设计

设 计 附 图

广西祺鼎工程咨询有限公司

2025 年 03 月

编 制 单 位：广西祺鼎工程咨询有限公司

工程设计资质等级： 水利行业设计乙级

设 计 证 号：A145018292

工程勘察资质等级：工程勘察专业类乙级

勘 察 证 号：B245018299

法定代表人：周文林

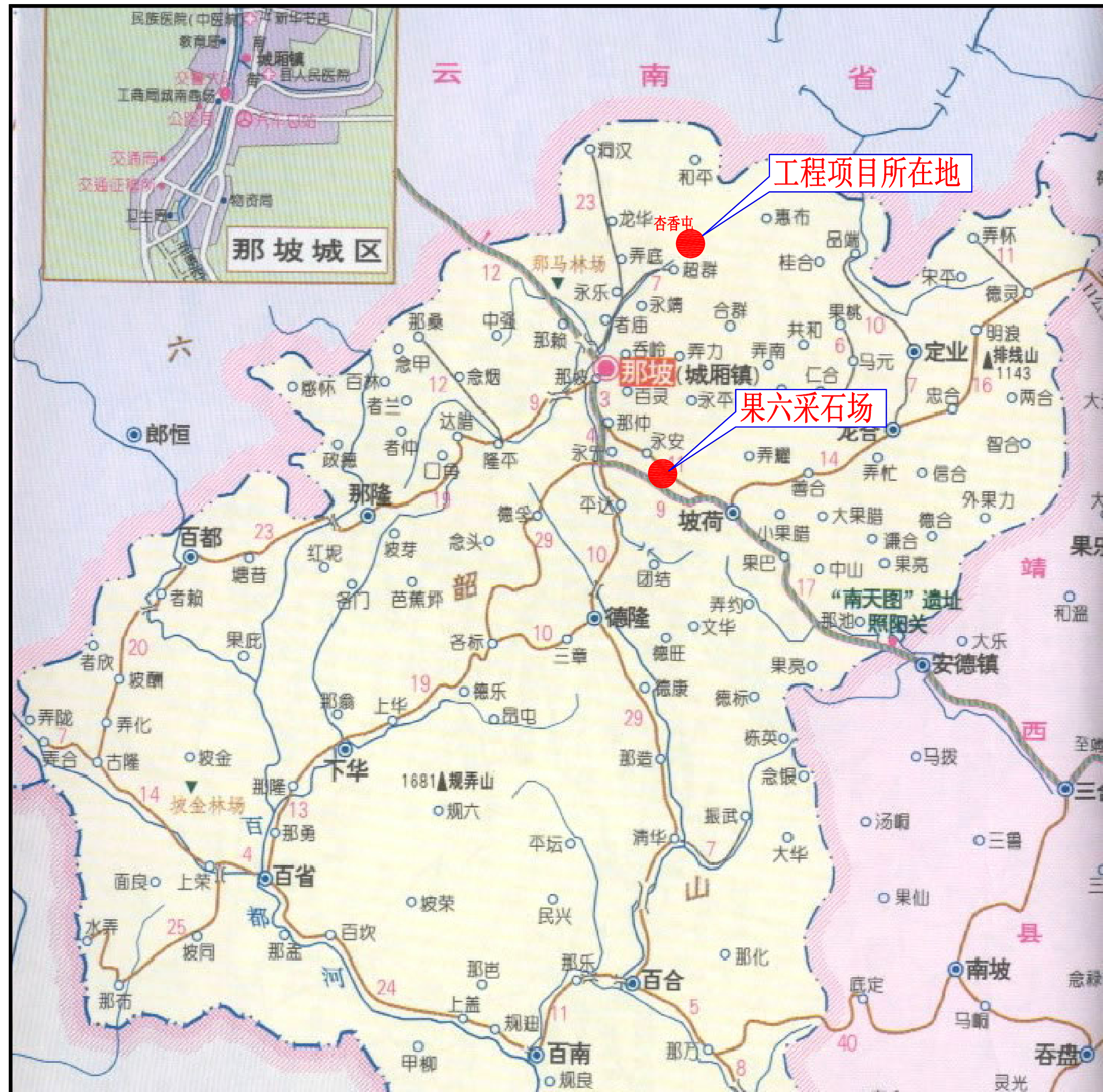
核定：申章勇

审查：陈桂珍

校核：廖绿海

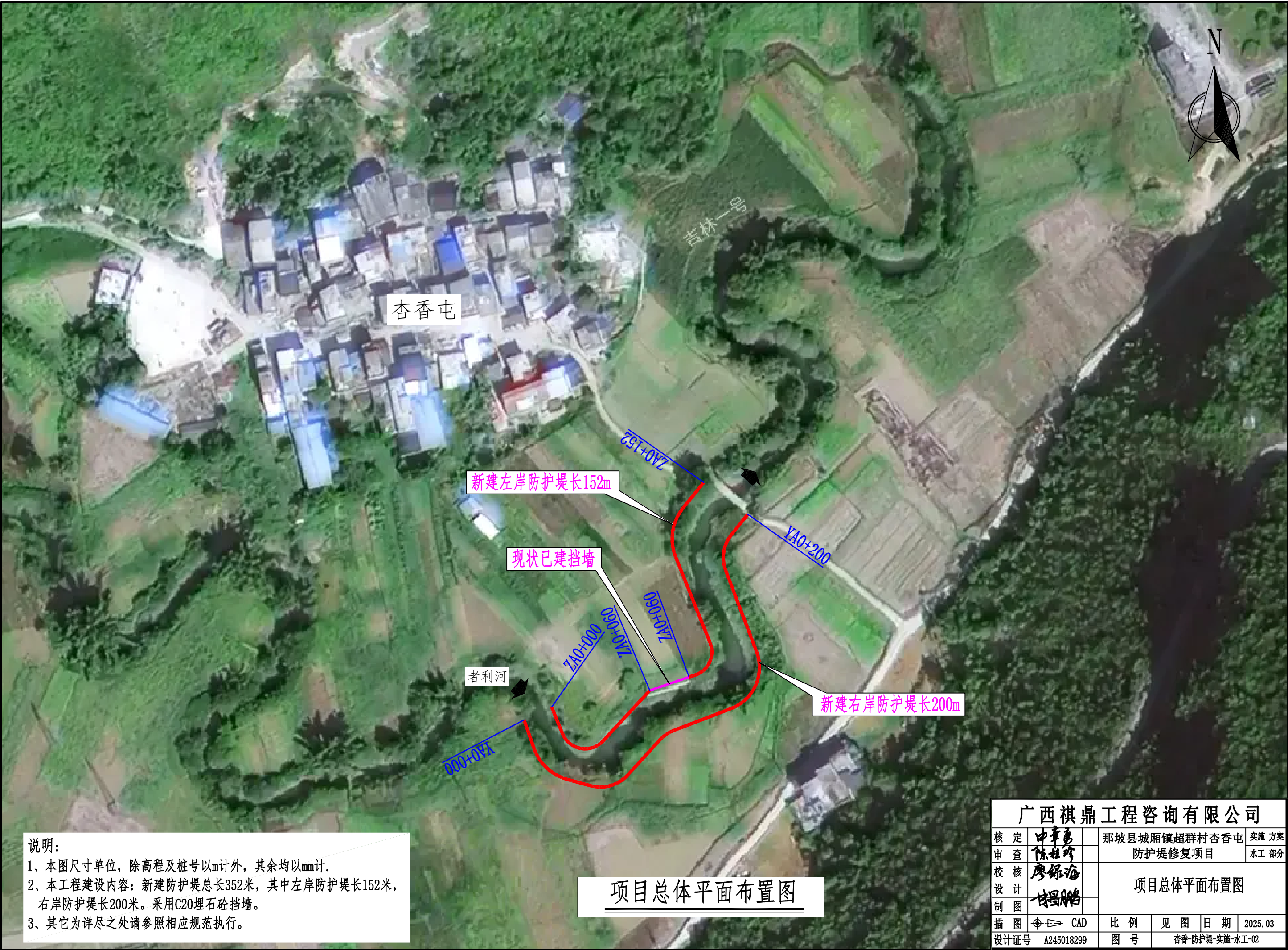
项目负责人：甘昌鹏

广西祺鼎工程咨询有限公司		那坡县城厢镇超群村杏香屯防护堤修复项目 设计附图图纸目录			设计阶段
2025 年 03 月					实施方案
序号	图名	图号	序号	图名	图号
一、 设计图纸					
1	工程地理位置图	杏香-防护堤-实施-水工-01	6	横断面图 (2/4)	杏香-防护堤-实施-水工-06
2	项目总体平面示意图	杏香-防护堤-实施-水工-02	7	横断面图 (3/4)	杏香-防护堤-实施-水工-07
3	项目平面布置图	杏香-防护堤-实施-水工-03	8	横断面图 (4/4)	杏香-防护堤-实施-水工-08
4	纵断面图	杏香-防护堤-实施-水工-04	9	项目施工平面布置图	杏香-防护堤-实施-水工-09
5	横断面图 (1/4)	杏香-防护堤-实施-水工-05	10	工程弃渣场平面布置图	杏香-防护堤-实施-水工-10



说明：
1. 项目所在地距离县城7km，距离料场24km。

广西祺鼎工程咨询有限公司						
核定	中幸勇		那坡县城厢镇超群村杏香屯			实施方案
审查	陈桂珍		防护堤修复项目			水工部分
校核	廖绿海		工程地理位置图			
设计	甘昌鹏					
制图						
描图	Φ、∠ CAD	比例	见图	日期	2025.03	
设计证号		A245018299	图号	杏香-防护堤-实施-水工-01		



说明：
1、本图尺寸单位，除高程及桩号以m计外，其余均以mm计。
2、本工程建设内容：新建防护堤总长352米，其中左岸防护堤长152米，右岸防护堤长200米。采用C20埋石砼挡墙。
3、其它为详尽之处请参照相应规范执行。

项目总体平面布置图

广西祺鼎工程咨询有限公司					
核定 审查	申幸勇 陈桂珍		那坡县城厢镇超群村杏香屯 防护堤修复项目		实施方案
					水工部分
校核 设计	廖绿海 甘昌鹏		项目总体平面布置图		
制图					
描图	⊕ ⊙ ≡ CAD	比例	见图	日期	2025.03
设计证号	A245018299	图号	杏香-防护堤-实施-水工-02		

左岸防护堤轴线坐标表

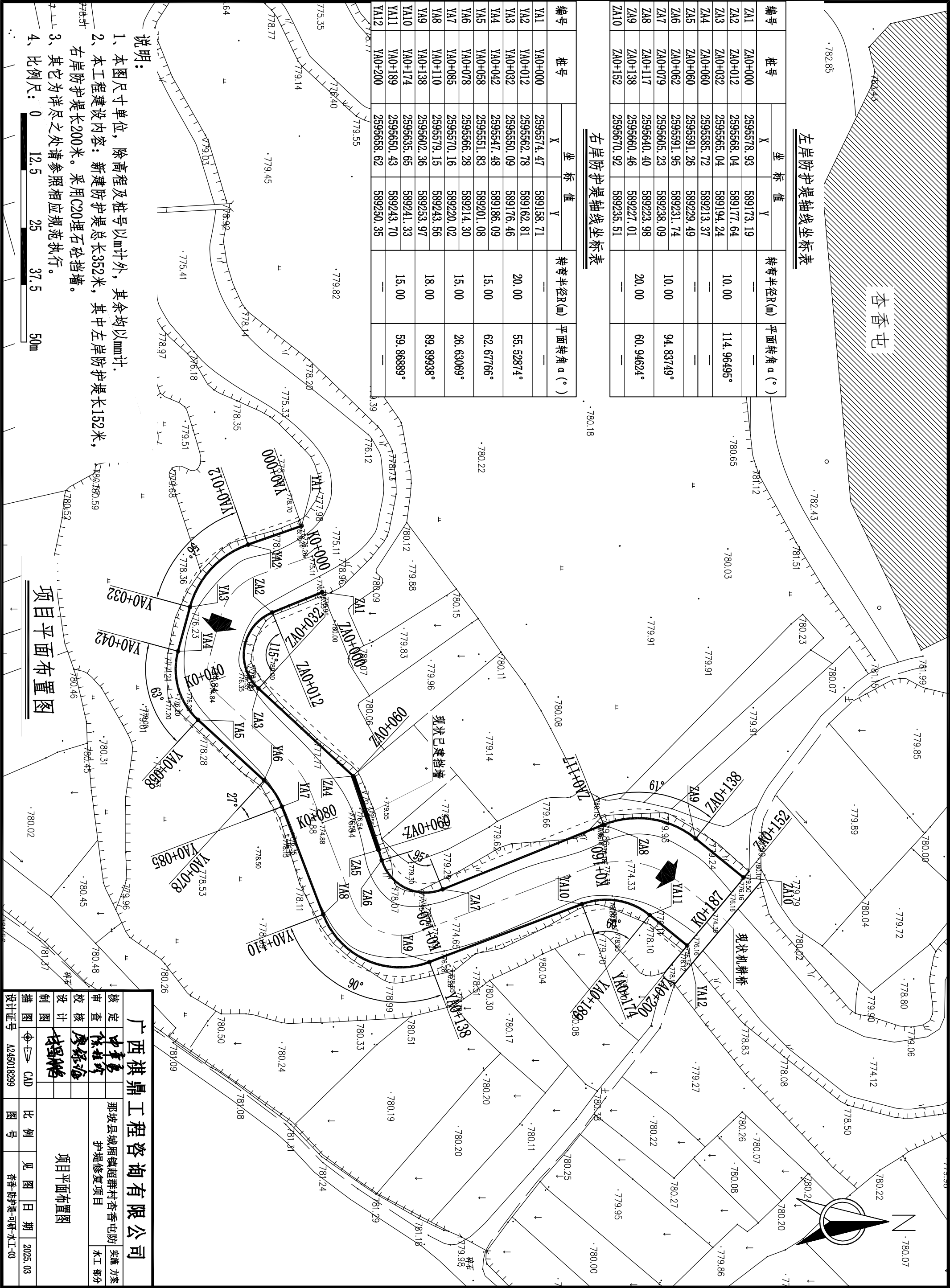
编号	桩号	坐标值		转弯半径R(m)	平面转角α(°)
		X	Y		
ZA1	ZA0+000	2595578.93	589173.19	—	—
ZA2	ZA0+012	2595568.04	589177.64	10.00	114.96495°
ZA3	ZA0+032	2595565.04	589194.24	—	—
ZA4	ZA0+060	2595585.72	589213.37	—	—
ZA5	ZA0+060	2595591.26	589229.49	—	—
ZA6	ZA0+062	2595591.95	589231.74	10.00	94.83749°
ZA7	ZA0+079	2595605.23	589238.09	—	—
ZA8	ZA0+117	2595640.40	589223.98	20.00	60.94624°
ZA9	ZA0+138	2595660.46	589227.01	—	—
ZA10	ZA0+152	2595670.92	589235.51	—	—

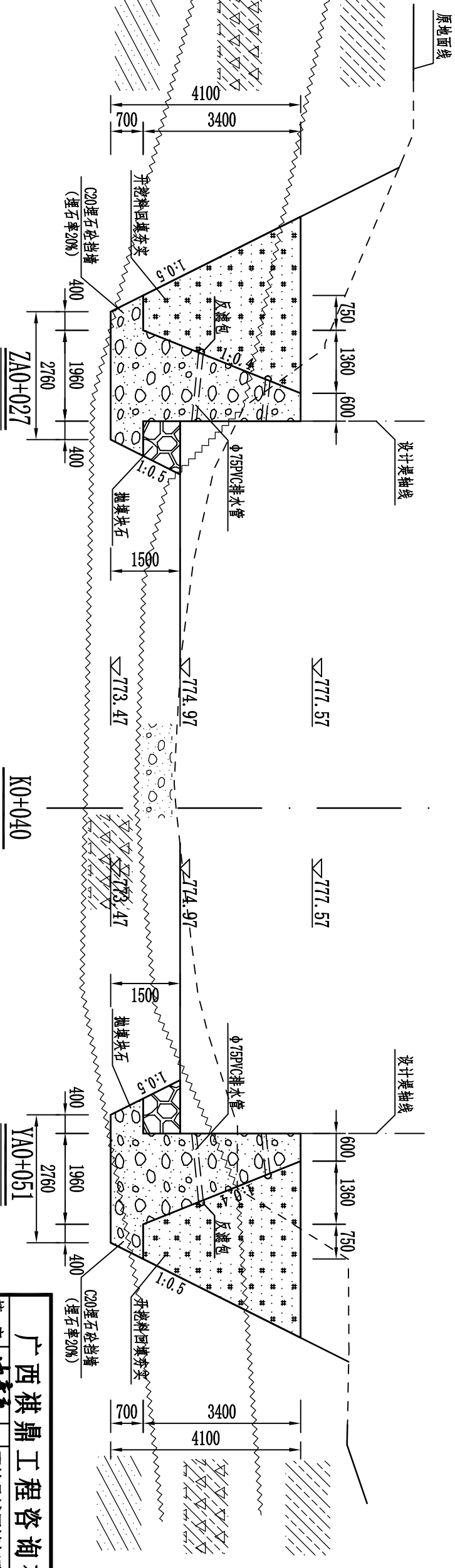
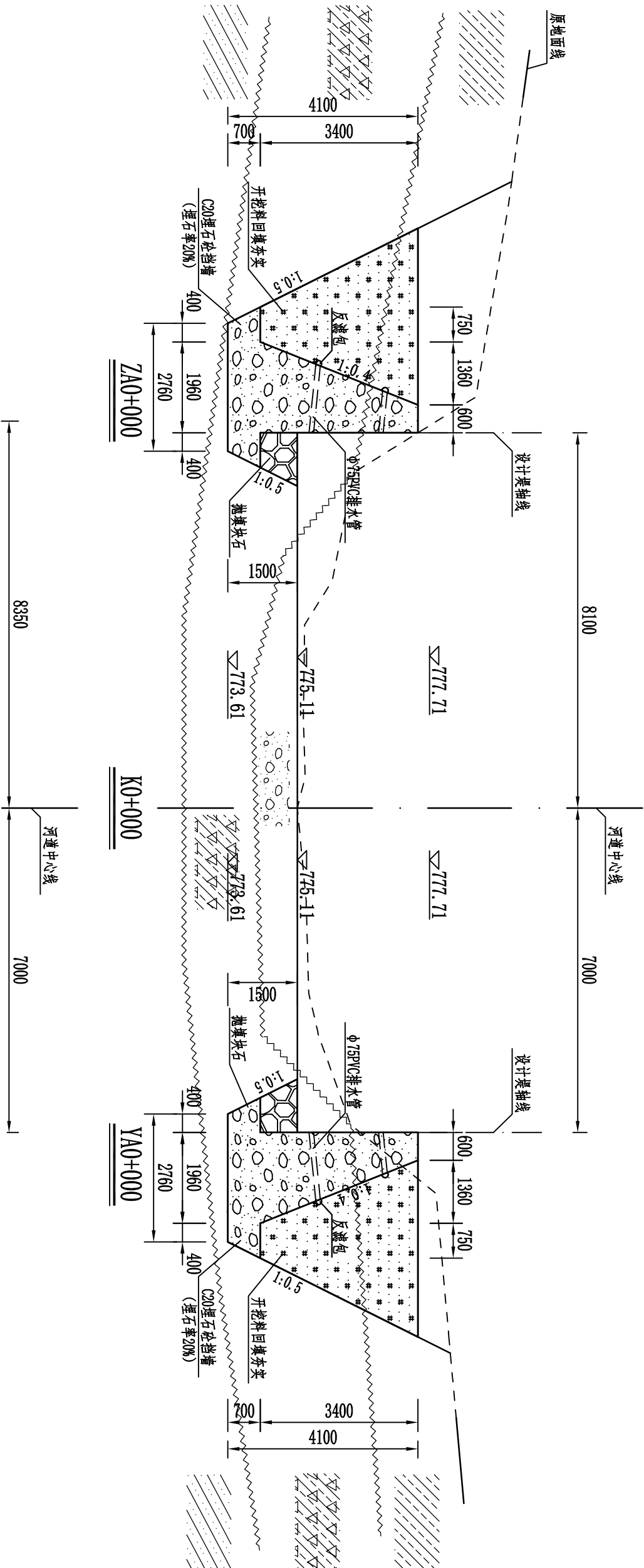
右岸防护堤轴线坐标表

编号	桩号	坐标值		转弯半径R(m)	平面转角α(°)
		X	Y		
YA1	YA0+000	2595574.47	589158.71	—	—
YA2	YA0+012	2595562.78	589162.81	20.00	55.52874°
YA3	YA0+032	2595550.09	589176.46	—	—
YA4	YA0+042	2595547.48	589186.09	15.00	62.67766°
YA5	YA0+058	2595551.83	589201.08	—	—
YA6	YA0+078	2595566.28	589214.30	15.00	26.63069°
YA7	YA0+085	2595570.16	589220.02	—	—
YA8	YA0+110	2595579.15	589243.56	18.00	89.89938°
YA9	YA0+138	2595602.36	589253.97	—	—
YA10	YA0+174	2595635.65	589241.33	15.00	59.86889°
YA11	YA0+189	2595650.43	589243.70	—	—
YA12	YA0+200	2595658.62	589250.35	—	—

说明:

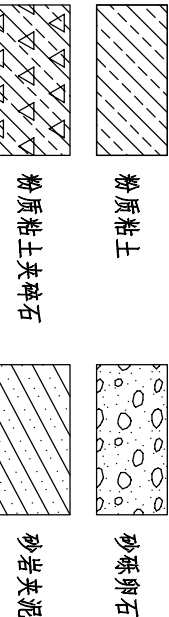
- 本图尺寸单位, 除高程及桩号以m计外, 其余均以mm计.
- 本工程建设内容: 新建防护堤总长352米, 其中左岸防护堤长152米, 右岸防护堤长200米。采用C20埋石砼挡墙。
- 其它为详尽之处请参照相应规范执行。
- 比例尺: 0 12.5 25 37.5 50m



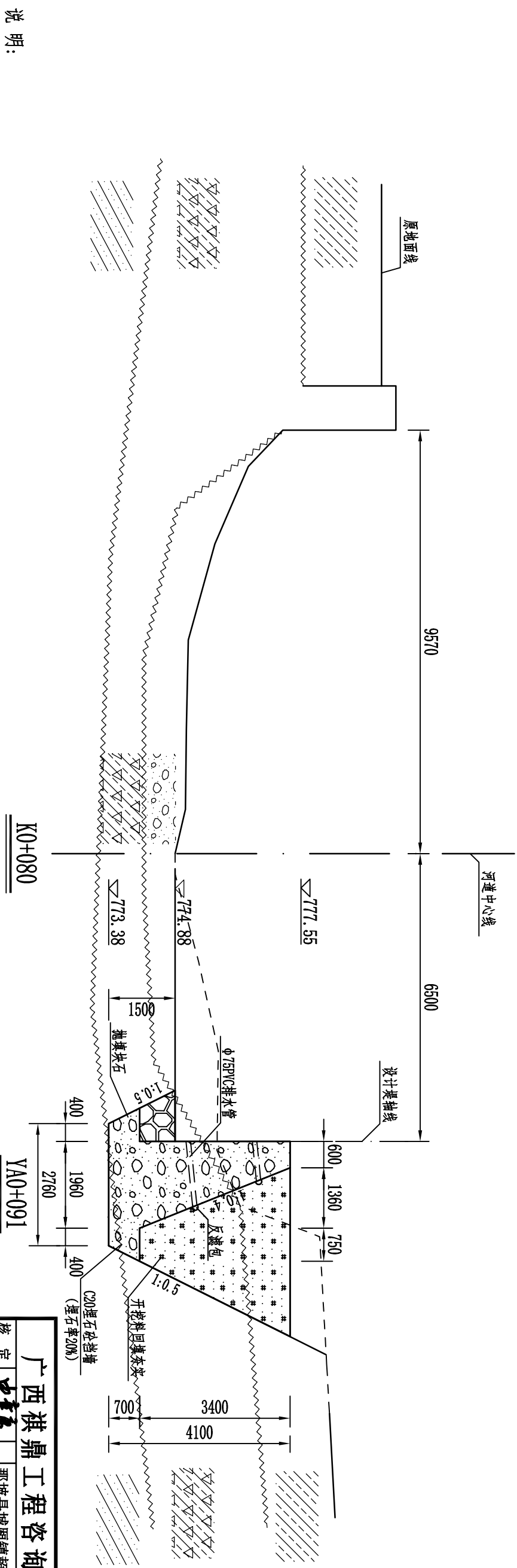
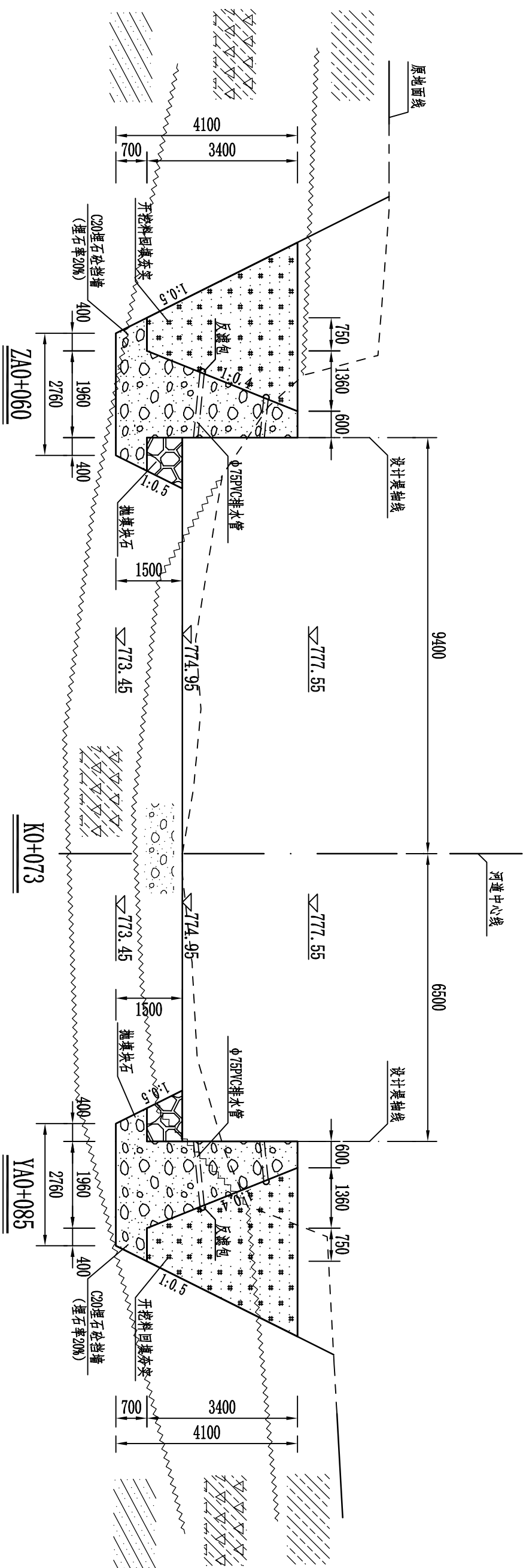


- 1、图中高程、桩号单位以m计，其余尺寸单位以mm计。
- 2、修复河堤地基前应清基20cm，同时清除建基面原浆砌石、杂草、淤泥等。
- 3、主要建筑物基础要求：地基为砂砾石层或承载力较高的原状土，基础持力层要求为： f_k 不小于250KPa，回填土按每层300mm碾压，压实度不小于0.92。
- 4、挡墙按1500mm间距梅花形布置 $\Phi 75$ 的塑料排水管，排水管墙背处放反滤料，采用土工布包，挡墙伸缩缝间距10m，
- 5、挡墙每隔10米设一道伸缩缝，缝宽20mm，缝内填充沥青杉木板。

图例



广西祺鼎工程咨询有限公司									
核定				那坡县城厢镇超群村香屯防					
审查				护堤修复项目					
校核				实施					
设计				方案					
制图				横断面图(1/4)					
绘图				比例					
设计				图号					
设计				日期					
设计				2025.03					
设计				审核					
设计				香屯防堤修复项目					
设计				水工部分					



说明:

- 1、图中高程、桩号单位以mm计，其余尺寸单位以mm计。
- 2、修复河堤地基前应清基20cm，同时清除建基面原浆砌石、杂草、淤泥等。
- 3、主要建筑物基础要求：地基为砂砾石层或承载值较高的原状土，基础持力层要求为： f_{tk} 不小于250kPa，回填土按每层300mm碾压，压实度不小于0.92。
- 4、挡墙按1500mm间距梅花形布置 $\phi 75$ 的塑料排水管，排水管背衬放反滤料，采用土工布包，挡墙伸缩缝间距10m。
- 5、挡墙每隔10米设一道伸缩缝，缝宽20mm，缝内填充沥青杉木板。

- 2、修复河堤地基前应清基20cm, 同时清除建基面原浆砌石、杂草、淤泥等。

- 3、主要建筑物基础要求：地基为砂砾石层或承载力较高的原状土，基础持力层要求为：

- 4、挡墙按1500mm间距梅花形布置 $\Phi 75$ 的塑料排水管,排水管墙背处放反滤料,采用土工布包,挡墙伸缩缝间距10m,

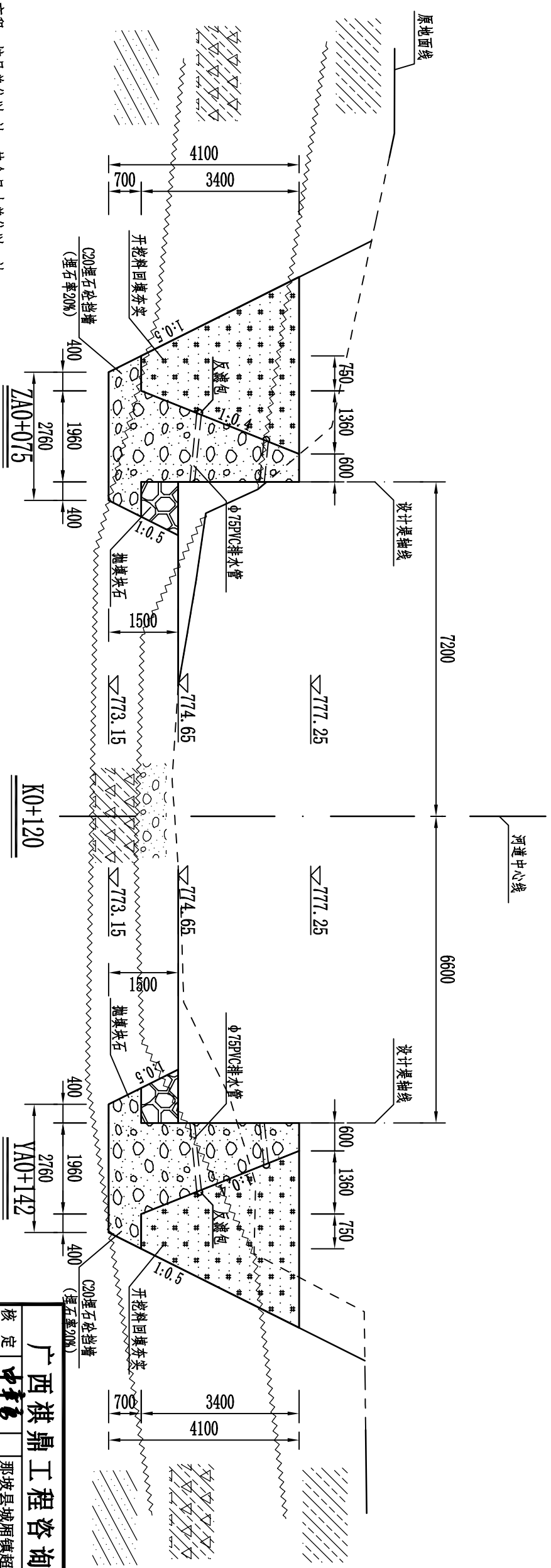
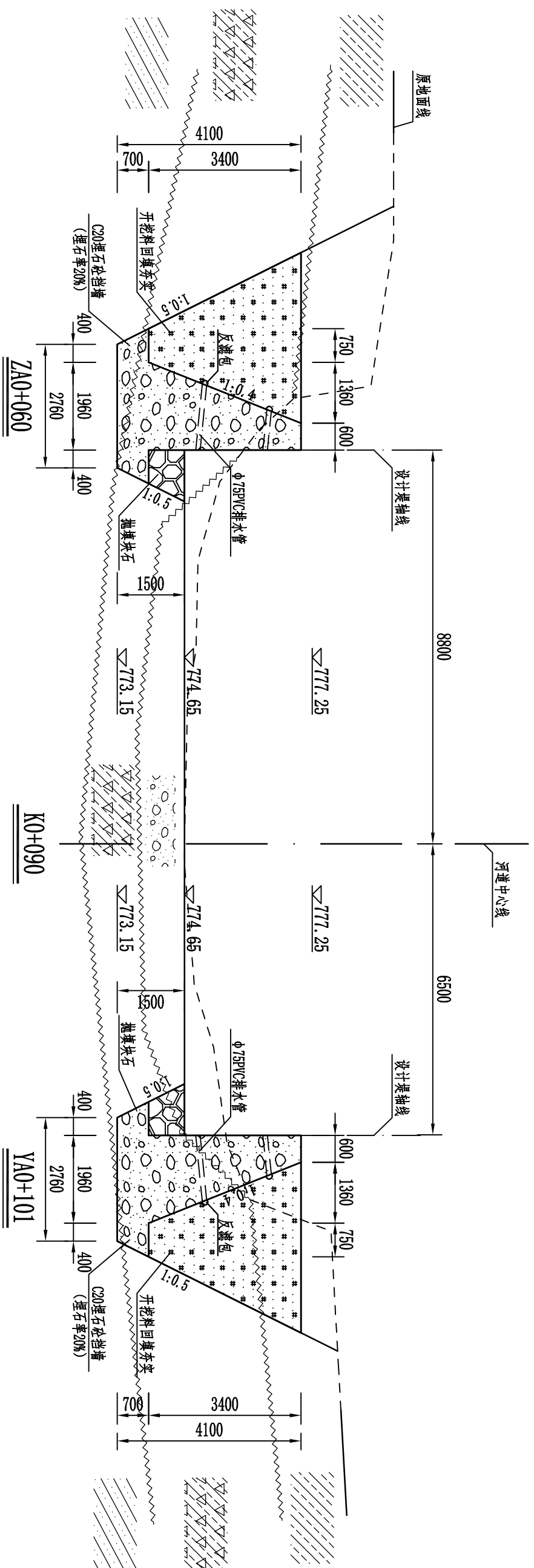
- 5、挡墙每隔10米设一道伸缩缝,缝宽20mm,缝内填充沥青杉木板。

广西祺鼎工程咨询有限公司				
核定	审查	审核	设计	制图
中平	陈松	廖松	甘国	
那坡县城厢镇超群村香屯防护堤修复项目			横断面图(2/4)	
实施 方案	水工 部分	日期	见 图	比例
		2025. 03		
设计证书号 A245018299				
设计证书号 A245018299				

核定	中章	那坡县城厢镇超群村杏香屯防护堤修复项目	实施方案
核查	陈桂珍		水工部分

横断面图(2/4)

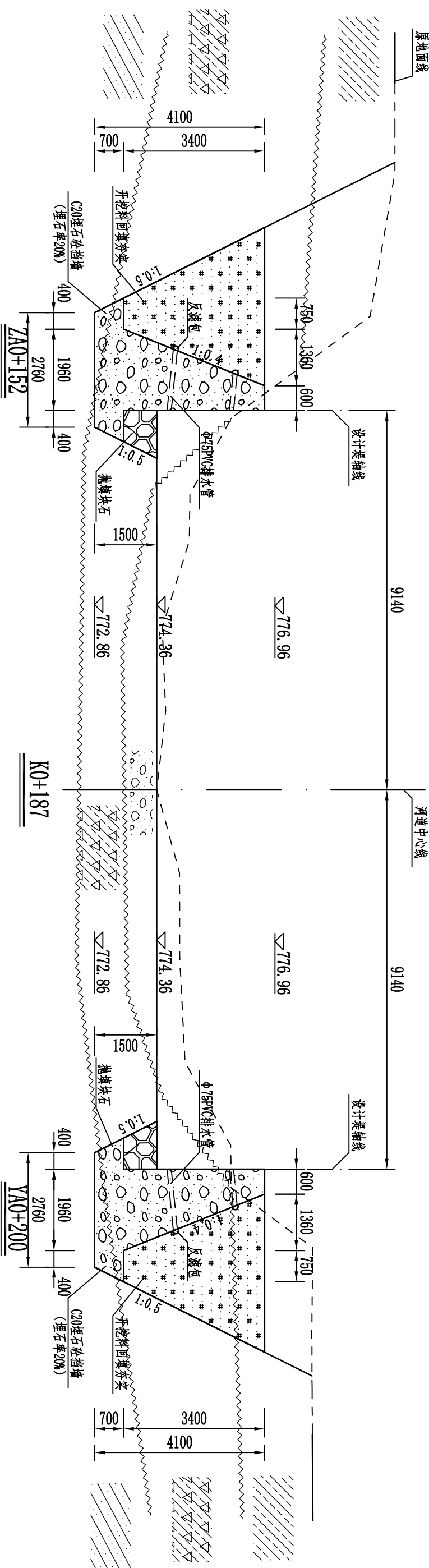
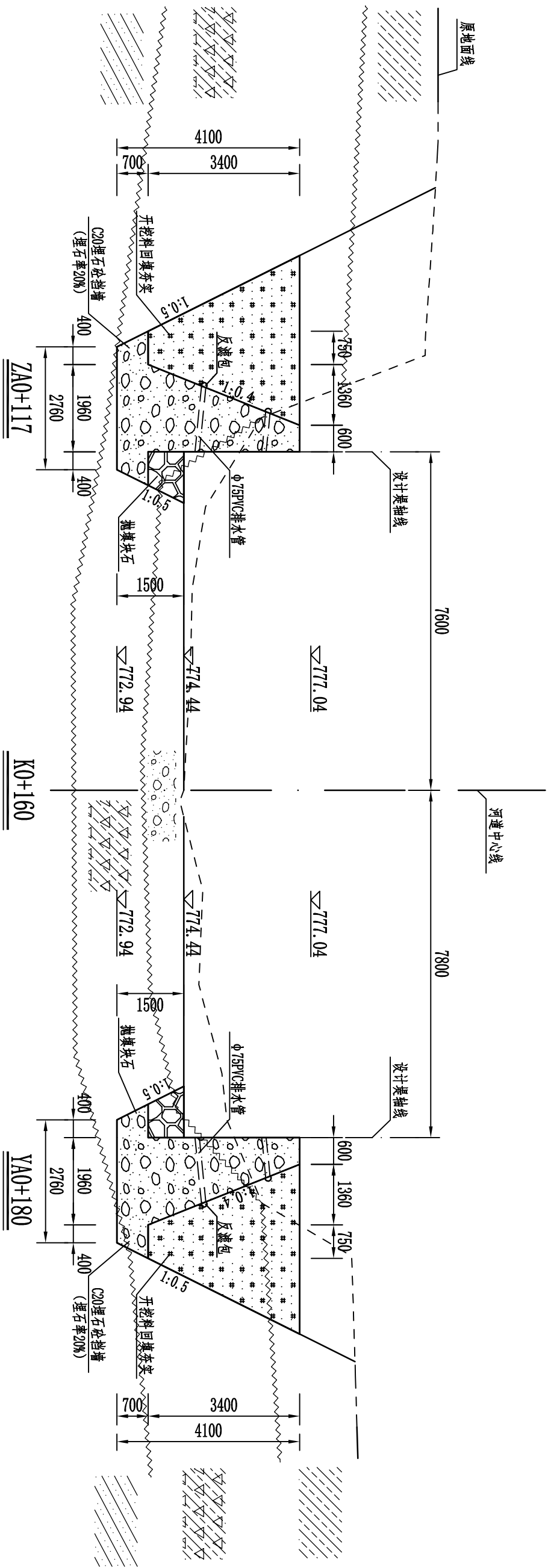
设计证号	A245018299	比例	图号	日期	2025.03
插图		见图	查看	设计	实施



说明:

- 1、图中高程、桩号单位以m计，其余尺寸单位以mm计。
- 2、修复河堤地基前应清基20cm，同时清除建基面原浆砌石、杂草、淤泥等。
- 3、主要建筑物基础要求：地基为砂砾石层或承载值较高的原状土，基础持力层要求为： f_{tk} 不小于250kPa，回填土按每层300mm碾压，压实度不小于0.92。
- 4、挡墙按1500mm间距梅花形布置 $\phi 75$ 的塑料排水管，排水管墙背处放反滤料，采用土工布包，挡墙伸缩缝间距10m。
- 5、挡墙每隔10米设一道伸缩缝，缝宽20mm，缝内填充沥青杉木板。

广西祺鼎工程咨询有限公司						
核定	中	那坡县城厢镇超群村杏香屯防	实施 方案			
审查	陈林玲	护堤修复项目	水工 部分			
校核	廖永强	横断面图(3/4)				
设计	甘国鹏					
制图						
描图	Φ	比例	见 图 日 期			
	CAD		2025. 03			
设计号	A245018299	图 号	杏香防护堤实施 水工-07			



- 说明:
- 1、图中高程、桩号单位以m计，其余尺寸单位以mm计。
 - 2、修复河堤地基前应清基20cm，同时清除建基面原浆砌石、杂草、淤泥等。
 - 3、主要建筑物基础要求：地基为砂砾石层或承载力较高的原状土，基础持力层要求为： f_k 不小于250KPa，回填土按每层300mm碾压，压实度不小于0.92。
 - 4、挡墙按1500mm间距梅花形布置 $\phi 75$ 的塑料排水管，排水管墙背处放反滤料，采用土工布包，挡墙伸缩缝间距10m，
 - 5、挡墙每隔10米设一道伸缩缝，缝宽20mm，缝内填充沥青杉木板。

广西棋鼎工程咨询有限公司									
核定	审查	校核	设计	制图	绘图	比例	见图	日期	实施
中平勇	陈超巧	廖经海	甘国栋						方案
那坡县城厢镇超群村香屯防护堤修复项目					横断面图(4/4)				
水工部分									
设计证号 A245018299					图号 香屯防护堤实施水工-08				



工程弃渣场平面布置图

影像拍摄日期：2022/11/04

说明：
1. 本工程距离弃渣场约5公里

广西棋鼎工程咨询有限公司					
核定	中平		那坡县城厢镇超群村杏香屯防	实施	方案
审查	陈桂珍		护堤修复项目	水工	部分
设计	廖绿海		工程弃渣场平面布置图		
制图	杨鹏				
描图	CD				
设计证号	A245018299	比例	见图	日期	2025.03
			图号	杏香防护堤实施-水工-10	