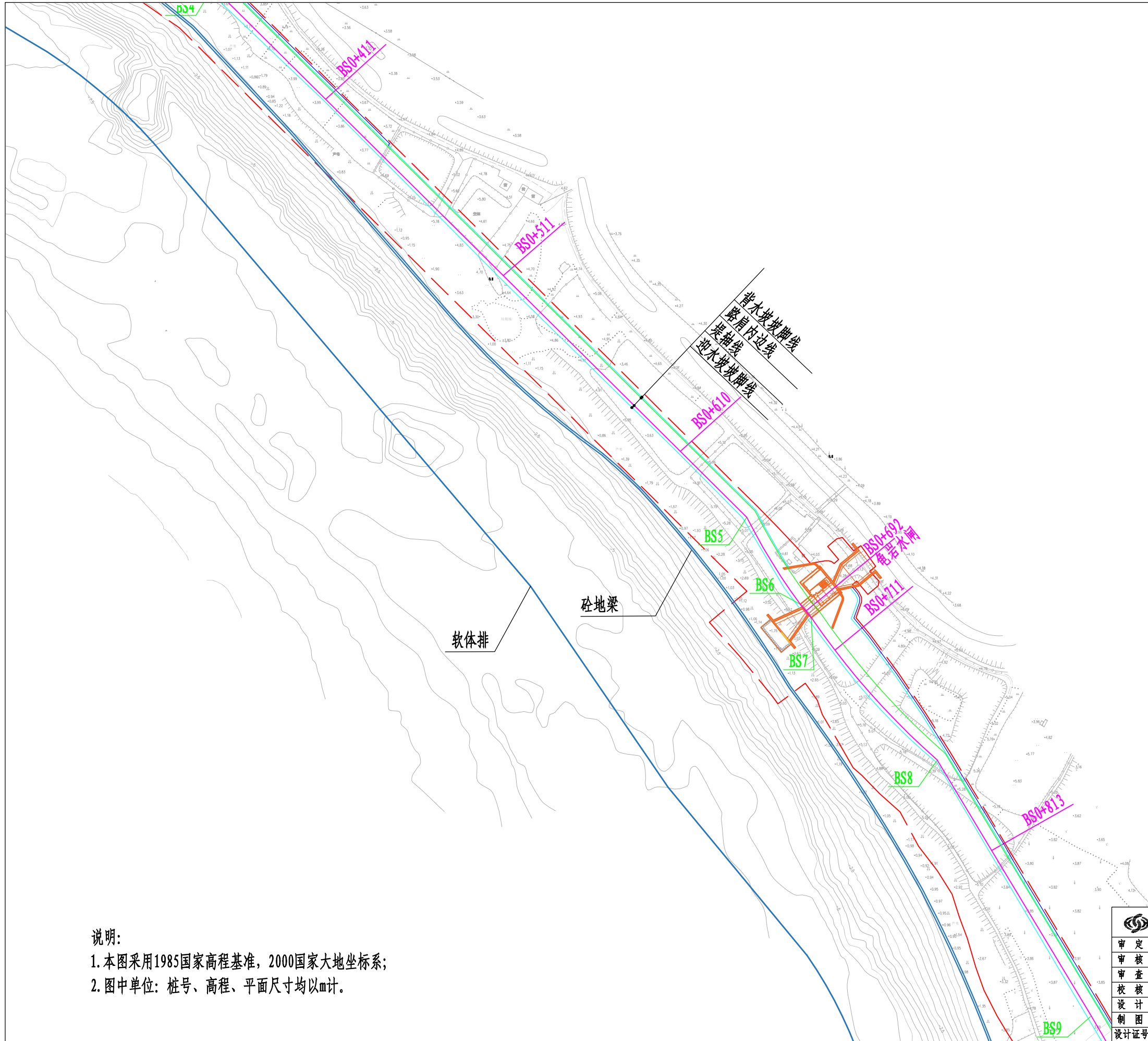
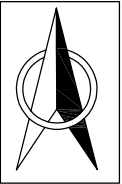


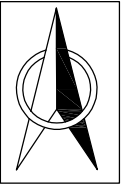


说明:

1. 本图采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系;
2. 图中单位: 桩号、高程、平面尺寸均以m计。

黄河勘测规划设计研究院有限公司

审定			瑞安市飞云江二期治理工程	水工部分
审核				初设阶段
审查	董莉莉		碧山段平面布置图(2/16)	
校核	董莉莉			
设计	程贵彬		比例	1:1500
制图			日期	2024.04
设计证号	综合甲级A141002608	图号	FYJEQ-TSZBS-SHG-03	A



说明:

1. 本图采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系;
2. 图中单位: 桩号、高程、平面尺寸均以m计。

软体排

砼地梁

BS9

BS0+913

BS1+016

BS10

BS1+117

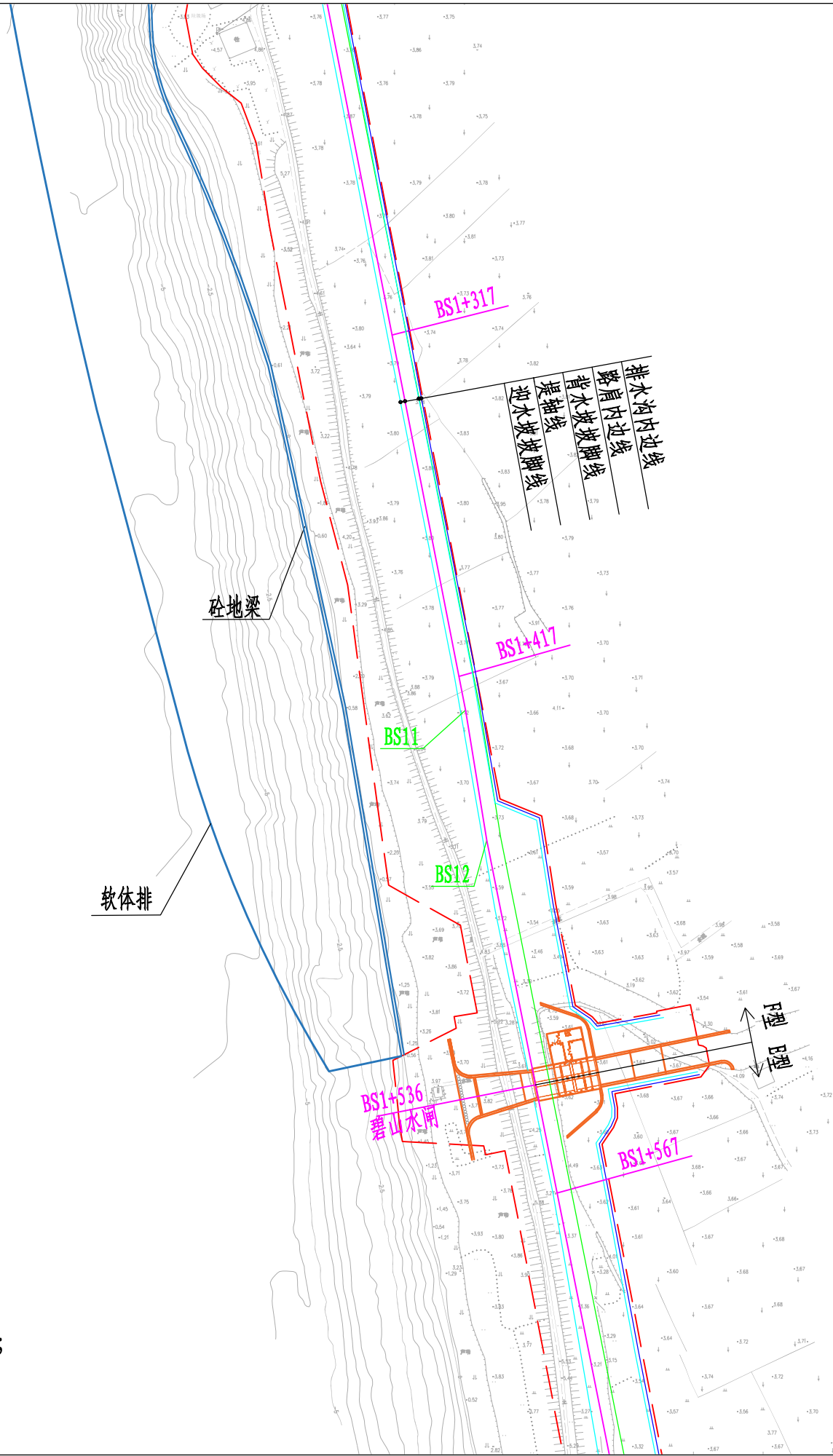
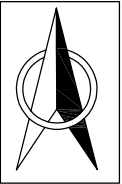
BS1+217

排水沟内边线
背水坡脚线
路肩内边线
堤肩内边线
迎水坡脚线



黄河勘测规划设计研究院有限公司

审定			瑞安市飞云江二期治理工程	水工部分
审核				初设阶段
审查	董莉莉		碧山段平面布置图(3/16)	
校核	董莉莉			
设计	程贵彬		比例	1:1500
制图			日期	2024.04
设计证号	综合甲级A141002608	图号	FYJEQ-TSZBS-SHG-04	A

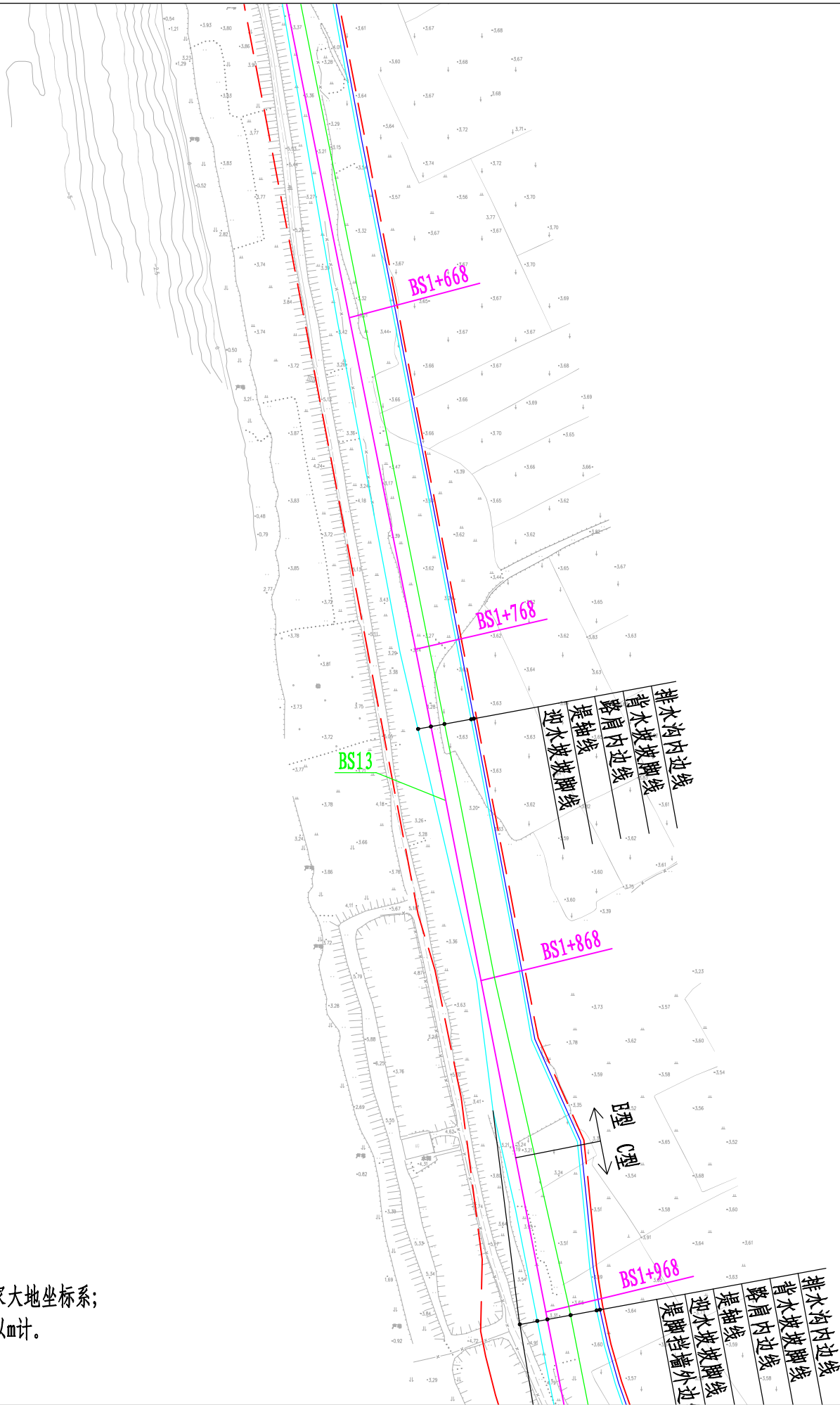
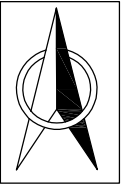


说明:

1. 本图采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系;
2. 图中单位: 桩号、高程、平面尺寸均以m计。

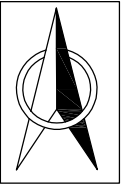
黄河勘测规划设计研究院有限公司

审定			瑞安市飞云江二期治理工程	水工部分
审核				初设阶段
审查	董莉莉		碧山段平面布置图(4/16)	
校核	董莉莉			
设计	程贵彬		比例	1:1500
制图			图号	FYJEQ-TSZBS-SHG-05
设计证号	综合甲级A141002608		日期	2024.04
				A



说明:
1. 本图采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系;
2. 图中单位: 桩号、高程、平面尺寸均以m计。

黄河勘测规划设计研究院有限公司							
审 定			瑞安市飞云江二期治理工程			水 工 部 分	
审 核						初 设 阶 段	
审 查	董莉莉		碧山段平面布置图(5/16)				
校 核	董莉莉						
设 计							
制 图	程贵彬		比 例	1:1500	日 期	2024.04	
设计证号	综合甲级A141002608		图 号	FYJEQ-TSZBS-SHG-06			A

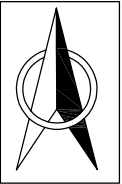


说明:

1. 本图采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系;
2. 图中单位: 桩号、高程、平面尺寸均以m计。

黄河勘测规划设计研究院有限公司

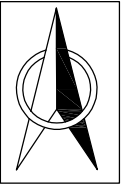
审定			瑞安市飞云江二期治理工程	水 工 部 分
审核				初 设 阶 段
审查	董莉莉		碧山段平面布置图(6/16)	
校核	董莉莉			
设计	程贵彬		比 例	1:1500
制图			日 期	2024.04
设计证号	综合甲级A141002608	图 号	FYJEQ-TSZBS-SHG-07	A



说明:

1. 本图采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系;
2. 图中单位: 桩号、高程、平面尺寸均以m计。

 黄河勘测规划设计研究院有限公司							
审 定			瑞安市飞云江二期治理工程			水 工 部 分	
审 核						初 设 阶 段	
审 查	董莉莉		碧山段平面布置图(7/16)				
校 核	董莉莉						
设 计							
制 图	程贵彬						
			比 例	1:1500	日 期	2024.04	
设计证号	综合甲级A141002608		图 号	FYJEQ-TSZBS-SHG-08			A



供水管线改迁

上堤道路

供水管线改迁

背水坡脚线
路肩内边线
堤轴线
迎水坡脚线
堤脚挡墙外边线

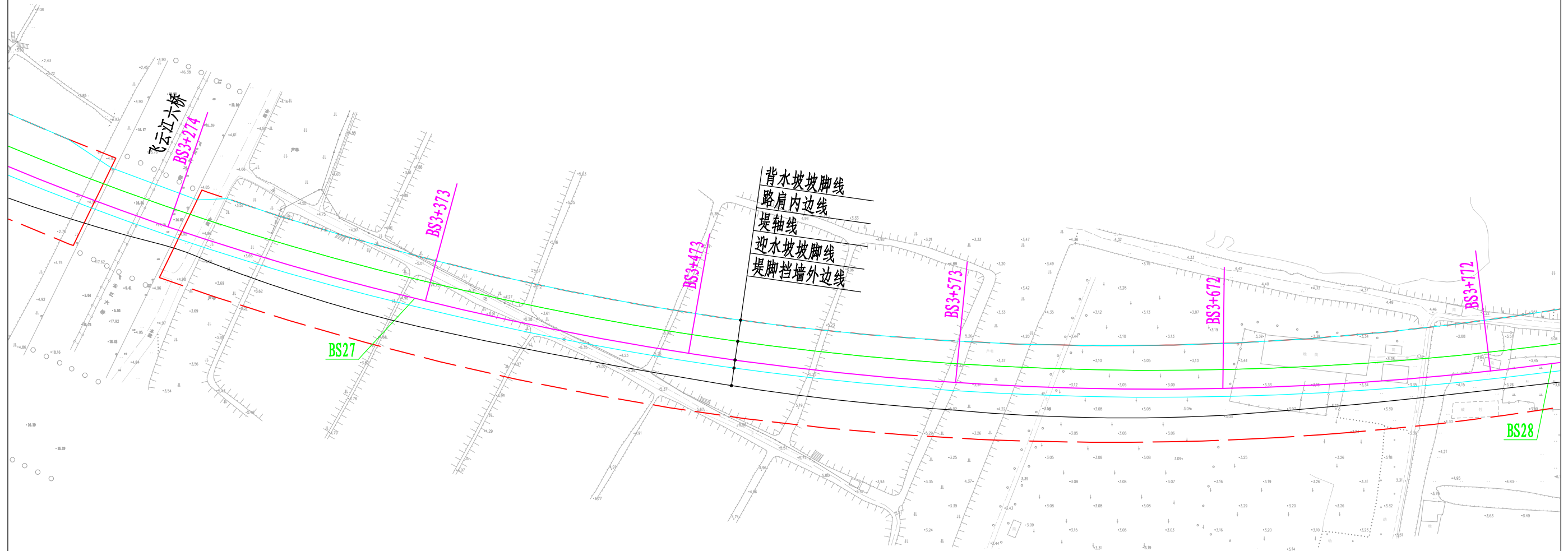
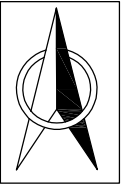
说明:

1. 本图采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系;
2. 图中单位: 桩号、高程、平面尺寸均以m计。



黄河勘测规划设计研究院有限公司

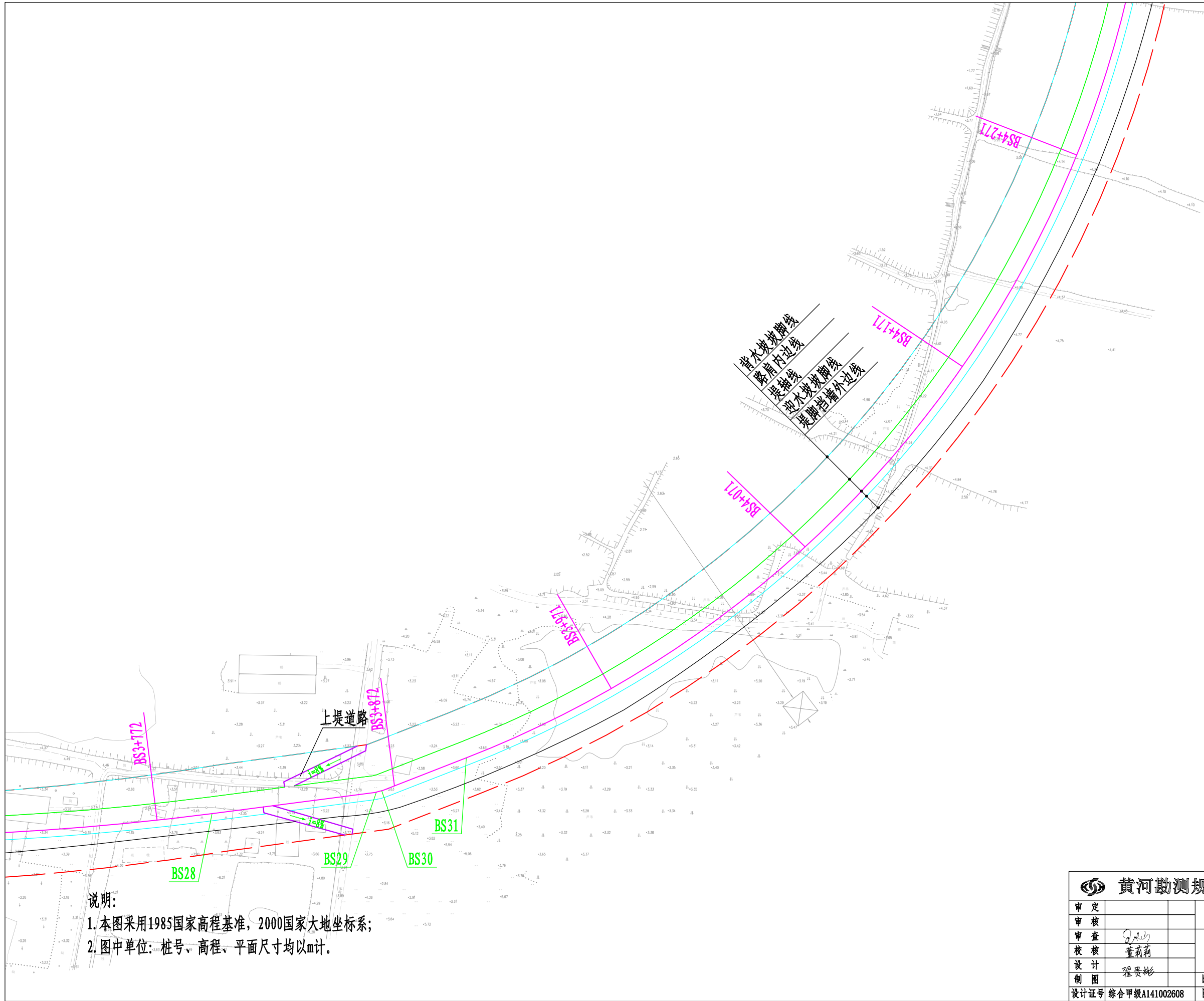
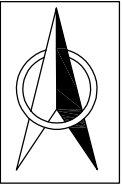
审定			瑞安市飞云江二期治理工程	水工部分
审核				初设阶段
审查	董莉莉		碧山段平面布置图(8/16)	
校核	董莉莉			
设计	程贵彬		比例	1:1500
制图			日期	2024.04
设计证号	综合甲级A141002608	图号	FYJEQ-TSZBS-SHG-09	A



说明:

1. 本图采用1985国家高程基准，2000国家大地坐标系；
2. 图中单位：桩号、高程、平面尺寸均以m计。

 黄河勘测规划设计研究院有限公司							
审 定			瑞安市飞云江二期治理工程		水 工 部 分		
审 核					初 设 阶 段		
审 查	董莉莉		碧山段平面布置图(9/16)				
校 核	董莉莉						
设 计	程贵彬						
制 图			比 例	1:1500	日 期	2024.04	
设计证号 综合甲级A141002608			图 号	FYJEQ-TSZBS-SHG-10			A



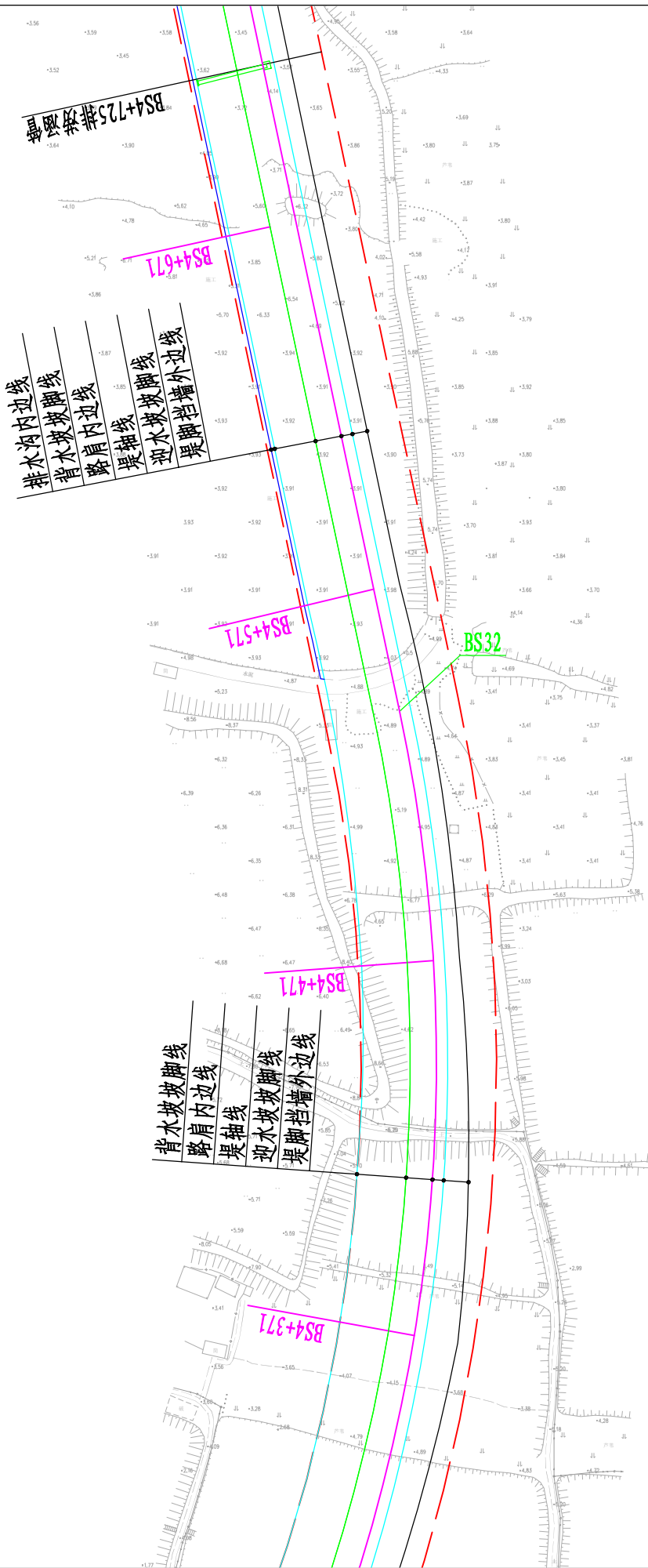
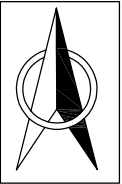
说明:

1. 本图采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系;
2. 图中单位: 桩号、高程、平面尺寸均以m计。



黄河勘测规划设计研究院有限公司

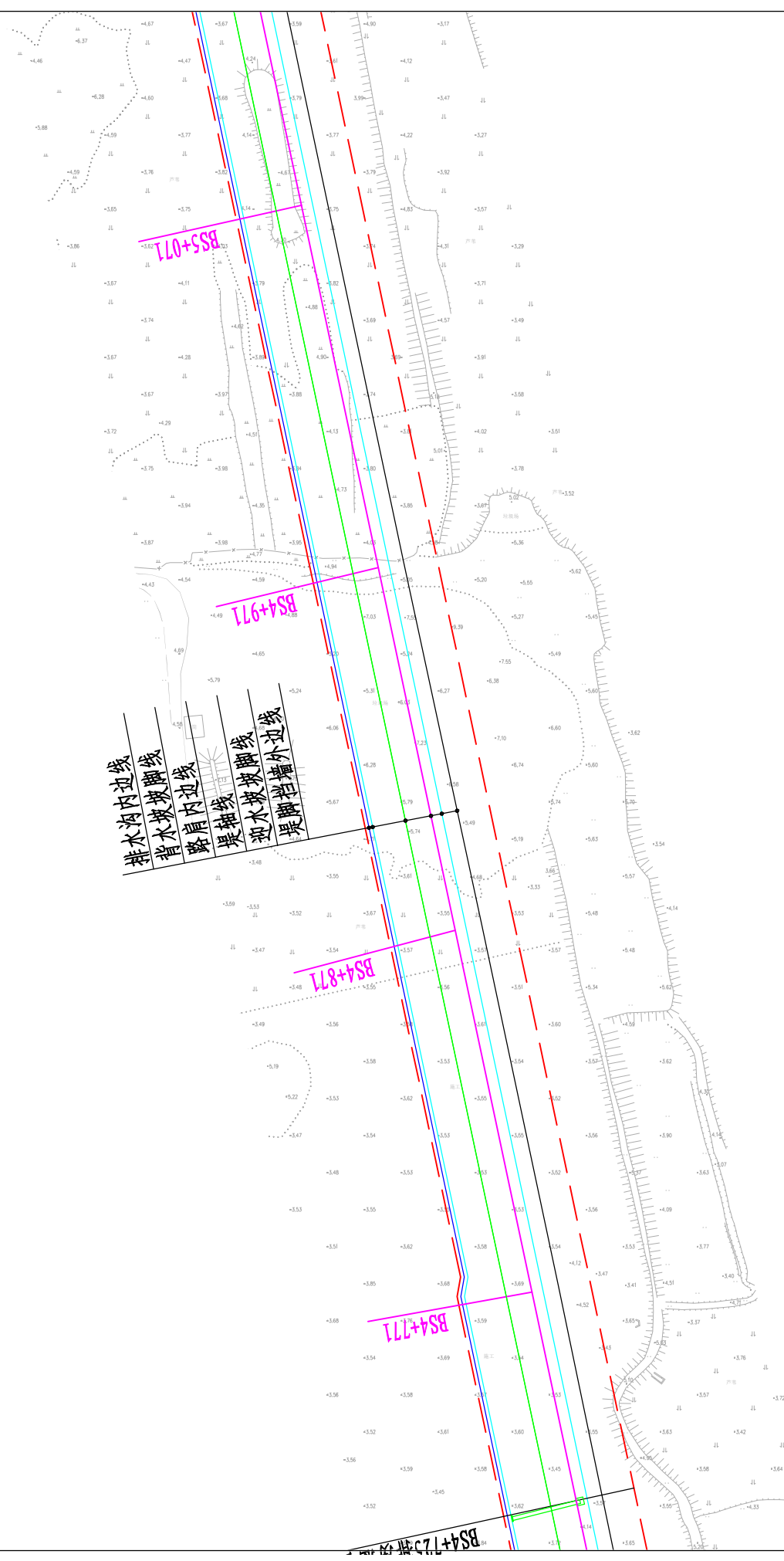
审 定			瑞安市飞云江二期治理工程	水 工 部 分
审 核				初 设 阶 段
审 查	董莉莉			
校 核	董莉莉			
设 计	程贵彬			
制 图				
设计证号	综合甲级A141002608	图 号	FYJEQ-TSZBS-SHG-11	A



说明:

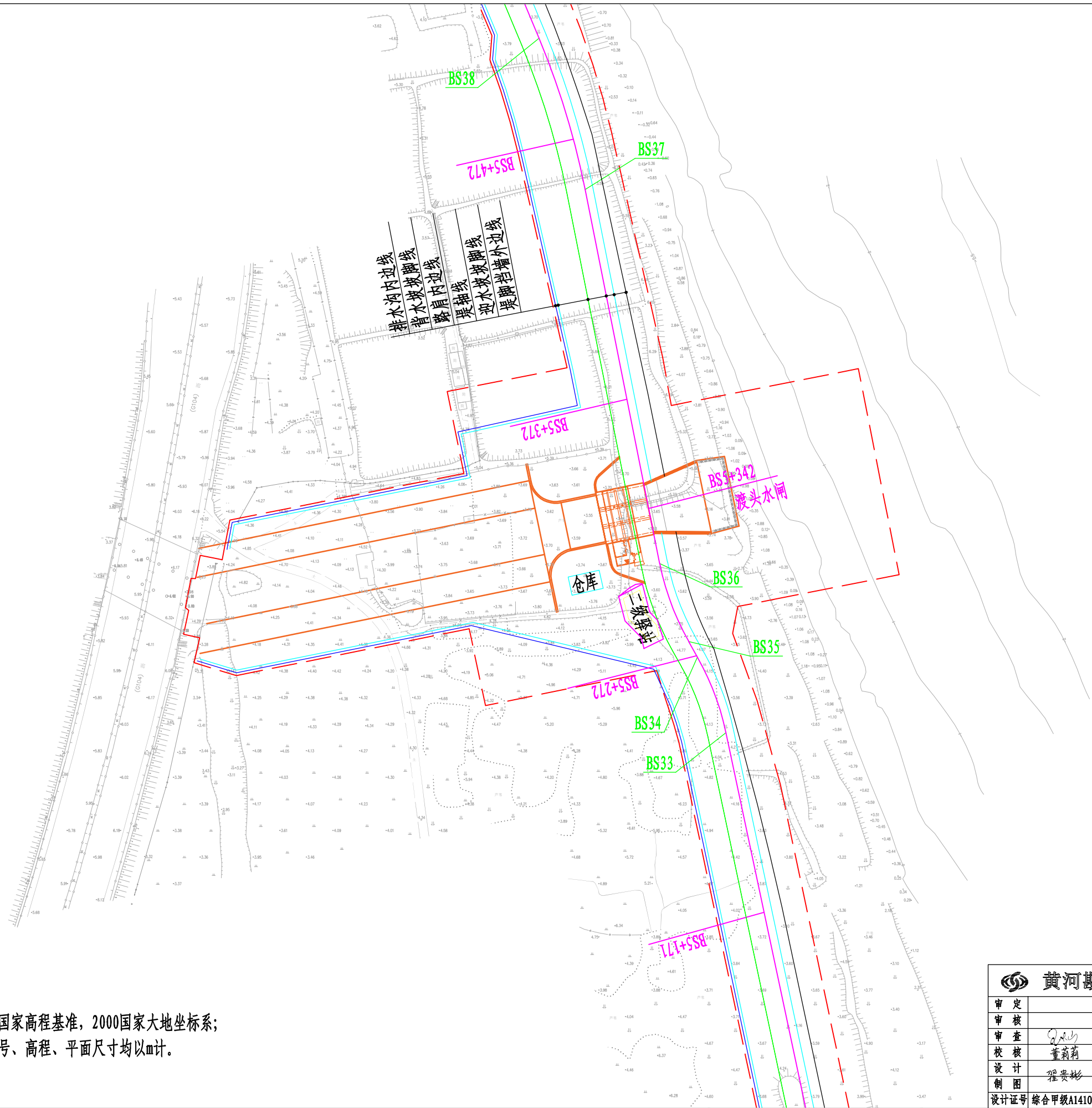
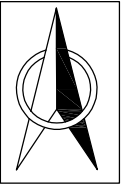
1. 本图采用1985国家高程基准，2000国家大地坐标系；
2. 图中单位：桩号、高程、平面尺寸均以m计。

 黄河勘测规划设计研究院有限公司							
审 定			瑞安市飞云江二期治理工程			水 工 部 分	
审 核						初 设 阶 段	
审 查	董莉莉		碧山段平面布置图(11/16)				
校 核	董莉莉						
设 计			比 例 1:1500 日 期 2024.04				
制 图	程贵彬						
设计证号	综合甲级A141002608		图 号	FYJEQ-TSZBS-SHG-12			A



1. 本图采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系;
2. 图中单位: 桩号、高程、平面尺寸均以m计。

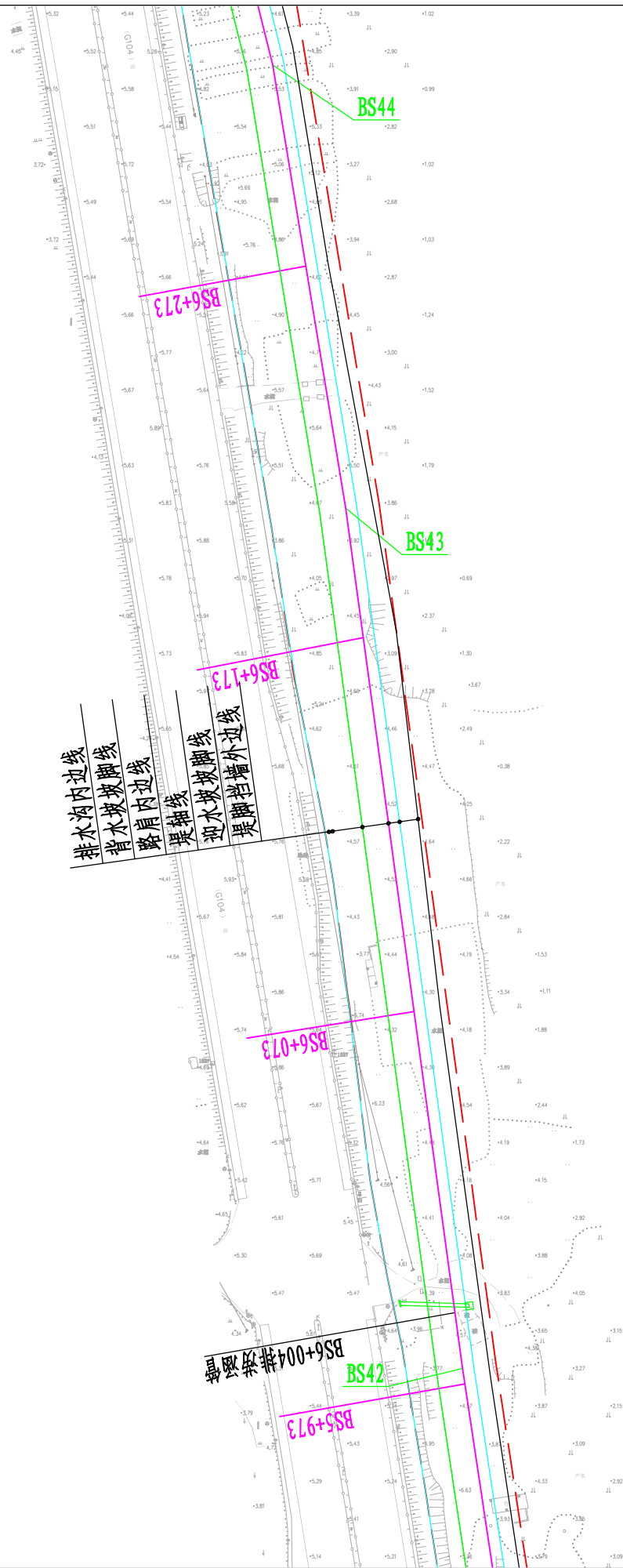
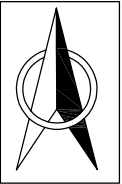
 黄河勘测规划设计研究院有限公司						
审 定			瑞安市飞云江二期治理工程		水 工 部分	
审 核					初 设 阶段	
审 查	Qish		碧山段平面布置图(12/16)			
校 核	董莉莉					
设 计						
制 图	程贵彬					
设计证号 综合甲级A141002608			比 例	1:1500	日 期	2024.04
图 号			FYJQ-TSZBS-SHG-13			A



说明:

1. 本图采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系;
2. 图中单位: 桩号、高程、平面尺寸均以m计。

 黄河勘测规划设计研究院有限公司							
审 定			瑞安市飞云江二期治理工程			水 工 部 分	
审 核						初 设 阶 段	
审 查	董莉莉		碧山段平面布置图(13/16)				
校 核	董莉莉						
设 计							
制 图	程贵彬		比 例	1:1500	日 期	2024.04	
设计证号	综合甲级A141002608		图 号	FYJEQ-TSZBS-SHG-14			A

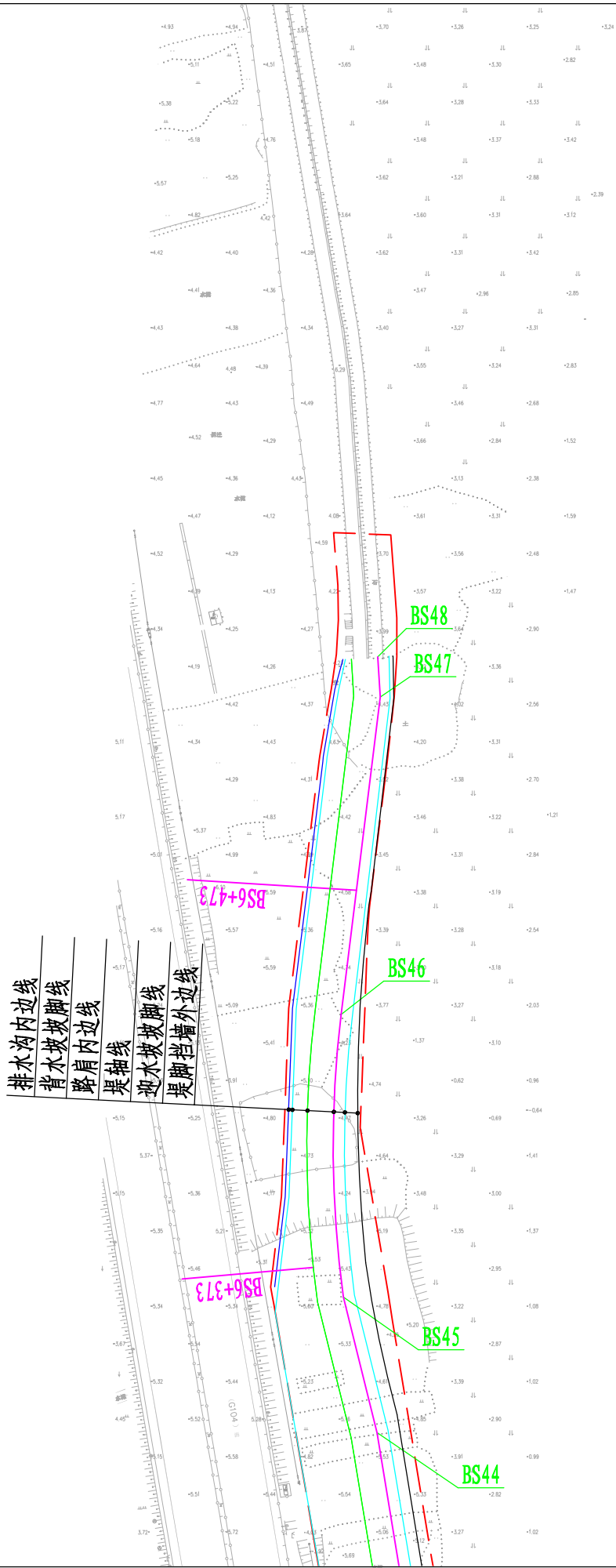
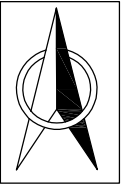


说明:

1. 本图采用1985国家高程基准，2000国家大地坐标系；
2. 图中单位：桩号、高程、平面尺寸均以m计。

黄河勘测规划设计研究院有限公司

审 定			瑞安市飞云江二期治理工程		水 工 部 分	
审 核					初 设 阶 段	
审 查	董莉莉		碧山段平面布置图(15/16)			
校 核	董莉莉					
设 计	程贵彬					
制 图			比 例	1:1500	日 期	2024.04
设计证号	综合甲级A141002608		图 号	FYJEQ-TSZBS-SHG-16		A

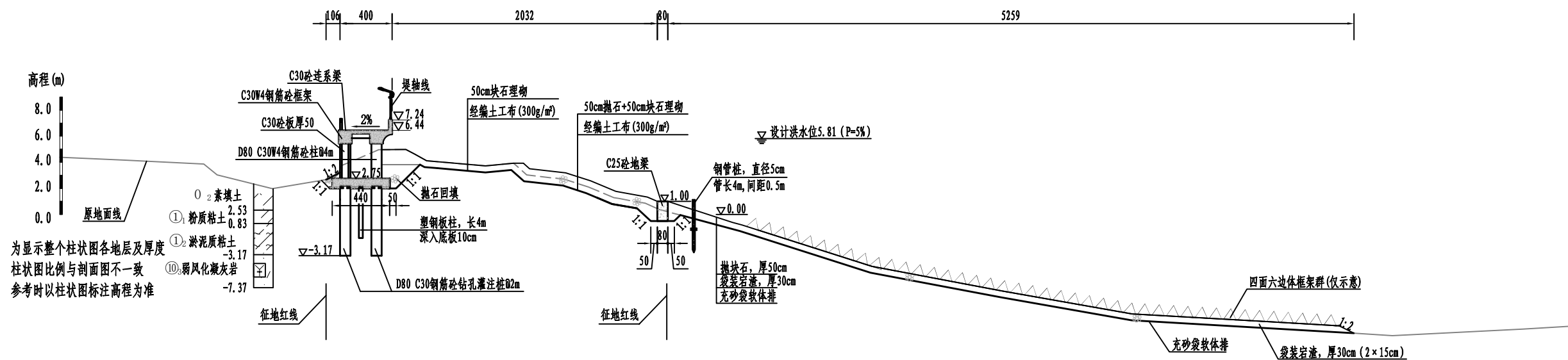


说明:

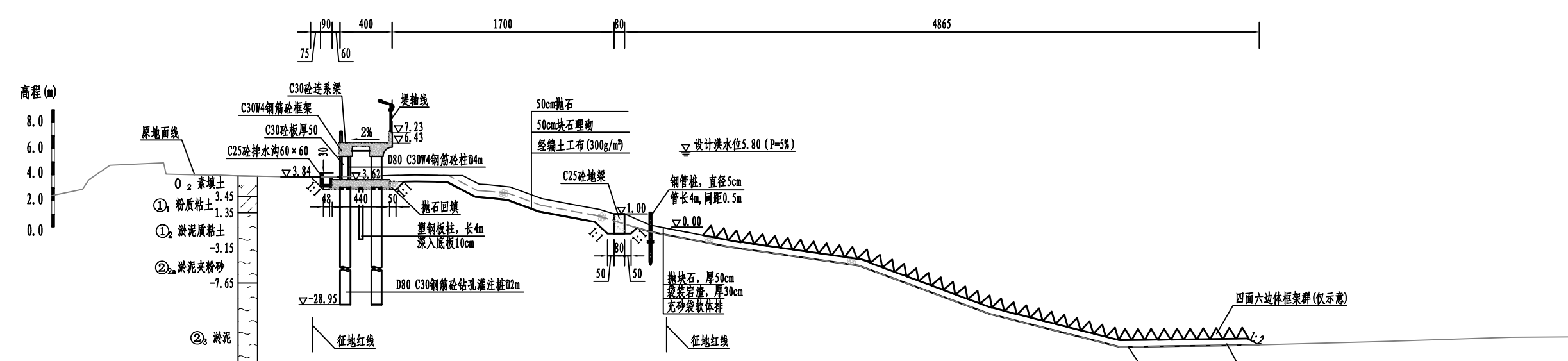
1. 本图采用1985国家高程基准，2000国家大地坐标系；
2. 图中单位：桩号、高程、平面尺寸均以m计。

黄河勘测规划设计研究院有限公司

审 定			瑞安市飞云江二期治理工程		水 工 部 分
审 核					初 设 阶 段
审 查	董莉莉		碧山段平面布置图(16/16)		
校 核	董莉莉				
设 计	程贵彬		比 例	1:1500	日 期
制 图			图 号	FYJEQ-TSZBS-SHG-17	2024.04
设计证号	综合甲级A141002608				A



BS0+106断面图 1: 250

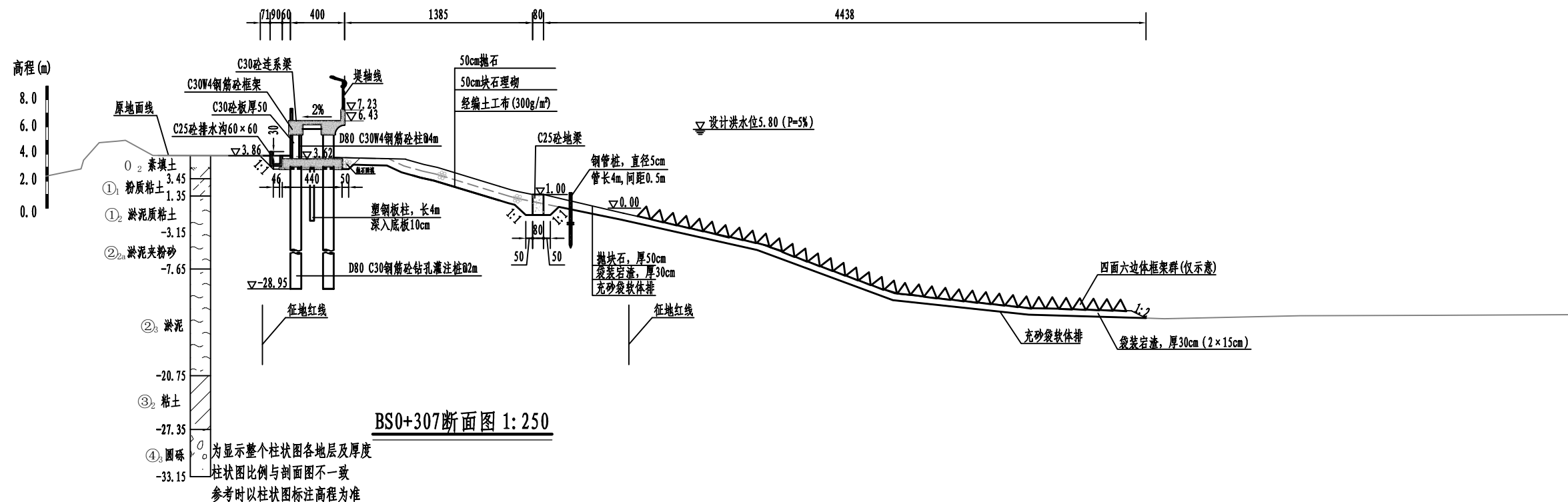


BS0+207断面图 1: 250

为显示整个柱状图各地层及厚度
柱状图比例与剖面图不一致
参考时以柱状图标注高程为准

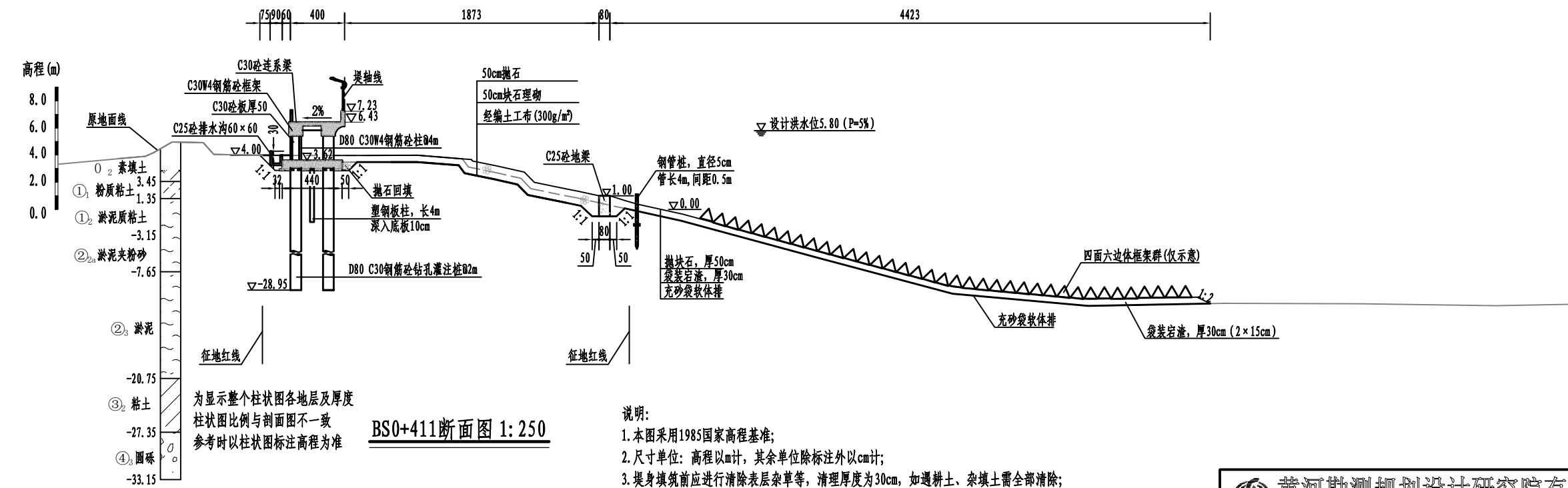
- 说明:
1. 本图采用1985国家高程基准;
 2. 尺寸单位: 高程以m计, 其余单位除标注外以cm计;
 3. 堤身填筑前应进行清除表层杂草等, 清理厚度为30cm, 如遇耕土、杂填土需全部清除;
 4. 堤身采用粘性土填筑, 土料粘粒含量10%~35%, 塑性指数7~20, 渗透系数 $\leq 1.0 \times 10^{-4} \text{cm/s}$, 土料回填应分层填筑并碾压, 压实度不应小于0.91;
 5. 岩渣填筑应分层填筑并碾压, 岩渣要求最大粒径不得大于15cm, 路基以下部分含泥量不超过8%, 其他部位含泥量不超过15%; 压实后固体体积率不应小于76%, 相对孔隙率不大于24%;
 6. 双轴水泥搅拌桩桩径60cm, 两个桩套接成一排, 相互搭接0.2m, 矩形布置, 横向间距1.0m, 纵向间距1.4m, 最大桩长12.0m。

黄河勘测规划设计研究院有限公司				
审定		瑞安市飞云江治理二期工程	水工	部分
审核			初设	阶段
审查		碧山段断面图 (1/33)		
校核				
设计		比例	见 图	日期
制图		图号	RYJQ-TSZBS-SBG-18	总图号
设计证号	综合甲级 A141002608	图号	RYJQ-TSZBS-SBG-18	总图号



BS0+307断面图 1:250

为显示整个柱状图各地层及厚度
柱状图比例与剖面图不一致
参考时以柱状图标注高程为准

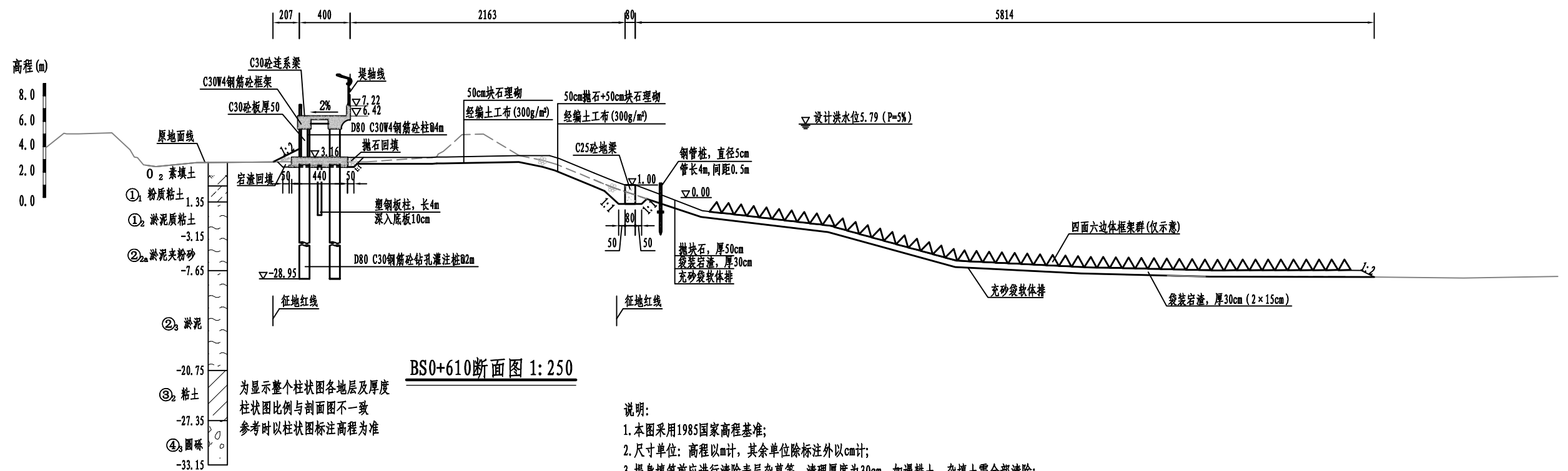
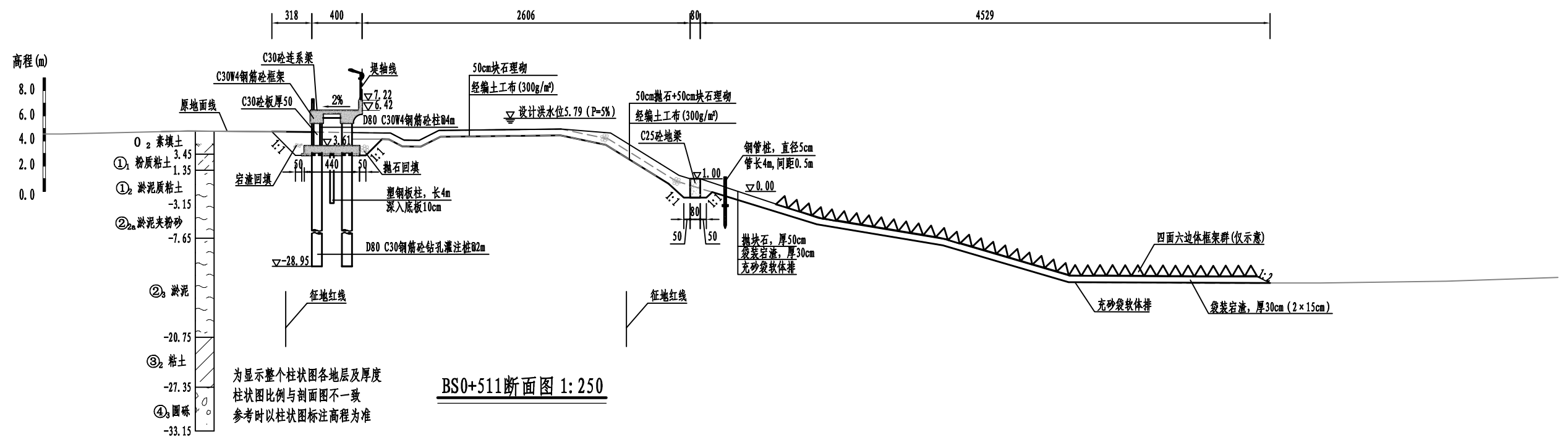


BS0+411断面图 1:250

为显示整个柱状图各地层及厚度
柱状图比例与剖面图不一致
参考时以柱状图标注高程为准

- 说明:
1. 本图采用1985国家高程基准;
 2. 尺寸单位: 高程以m计, 其余单位除标注外以cm计;
 3. 堤身填筑前应进行清除表层杂草等, 清理厚度为30cm, 如遇耕土、杂填土需全部清除;
 4. 堤身采用粘性土填筑, 土料粘粒含量10%~35%, 塑性指数7~20, 渗透系数 $<1.0 \times 10^{-4}$ cm/s, 土料回填应分层填筑并碾压, 压实度不应小于0.91;
 5. 宕碴填筑应分层填筑并碾压, 宕碴要求最大粒径不得大于15cm, 路基以下部分含泥量不超过8%, 其他部位含泥量不超过15%; 压实后固体体积率不应小于76%, 相对孔隙率不大于24%;
 6. 双轴水泥搅拌桩桩径60cm, 两个桩套接成一排, 相互搭接0.2m, 矩形布置, 横向间距1.0m, 纵向间距1.4m, 最大桩长12.0m。

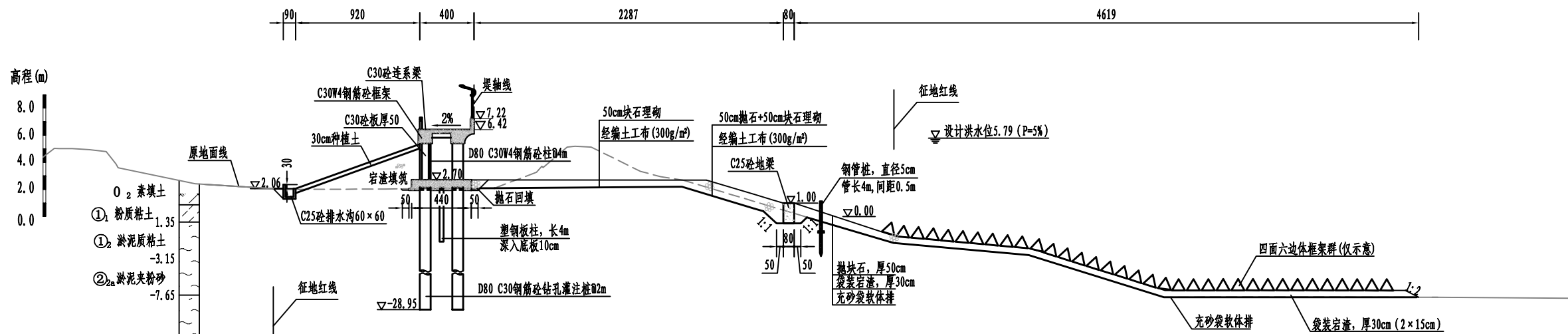
黄河勘测规划设计研究院有限公司				
审定		瑞安市飞云江治理二期工程	水工	部分
审核			初设	阶段
审查		碧山段断面图 (2/33)		
校核				
设计		比例	见图	日期
制图		2024.04		
设计证号	综合甲级 A141002608	图号	FYTRQ-TSZBS-SBG-19	总图号



说明:

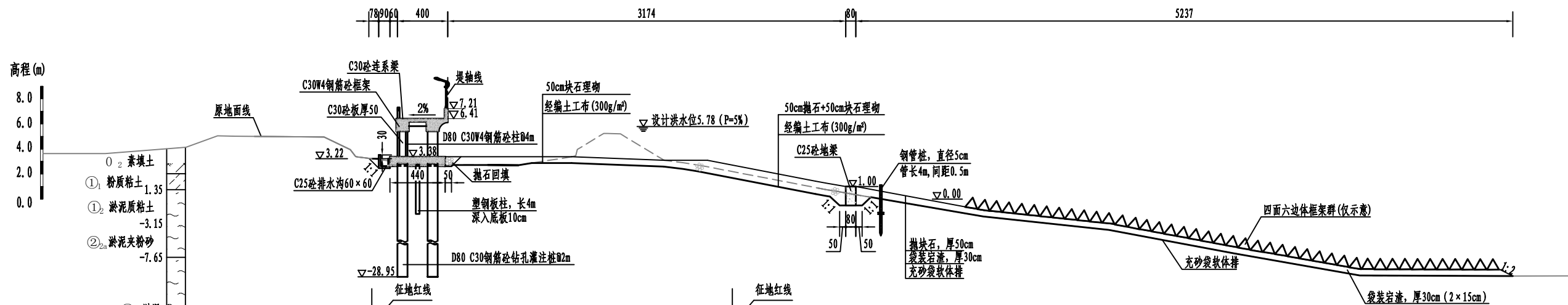
1. 本图采用1985国家高程基准;
2. 尺寸单位: 高程以m计, 其余单位除标注外以cm计;
3. 堤身填筑前应进行清除表层杂草等, 清理厚度为30cm, 如遇耕土、杂填土需全部清除;
4. 堤身采用粘性土填筑, 土料粘粒含量10%~35%, 塑性指数7~20, 渗透系数 $<1.0 \times 10^{-4}$ cm/s, 土料回填应分层填筑并碾压, 压实度不应小于0.91;
5. 石塘填筑应分层填筑并碾压, 石塘要求最大粒径不得大于15cm, 路基以下部分含泥量不超过8%, 其他部位含泥量不超过15%; 压实后固体体积率不应小于76%, 相对孔隙率不大于24%;
6. 双轴水泥搅拌桩桩径60cm, 两个桩套接成一排, 相互搭接0.2m, 矩形布置, 横向间距1.0m, 纵向间距1.4m, 最大桩长12.0m。

 黄河勘测规划设计研究院有限公司							
审 定	瑞安市飞云江治理二期工程			水 工	部 分		
审 核				初 设	阶 段		
审 查	碧山段断面图（3/33）						
校 核						董莉莉	
设 计							
制 图	张新宇			比 例	见 图	日 期	2024.04
设计证号	综合甲级 A141002608			图 号	FYJHQ-TS2BS-SHG-20	总图号	A



BS0+711断面图 1: 250

为显示整个柱状图各地层及厚度
柱状图比例与剖面图不一致
参考时以柱状图标注高程为准



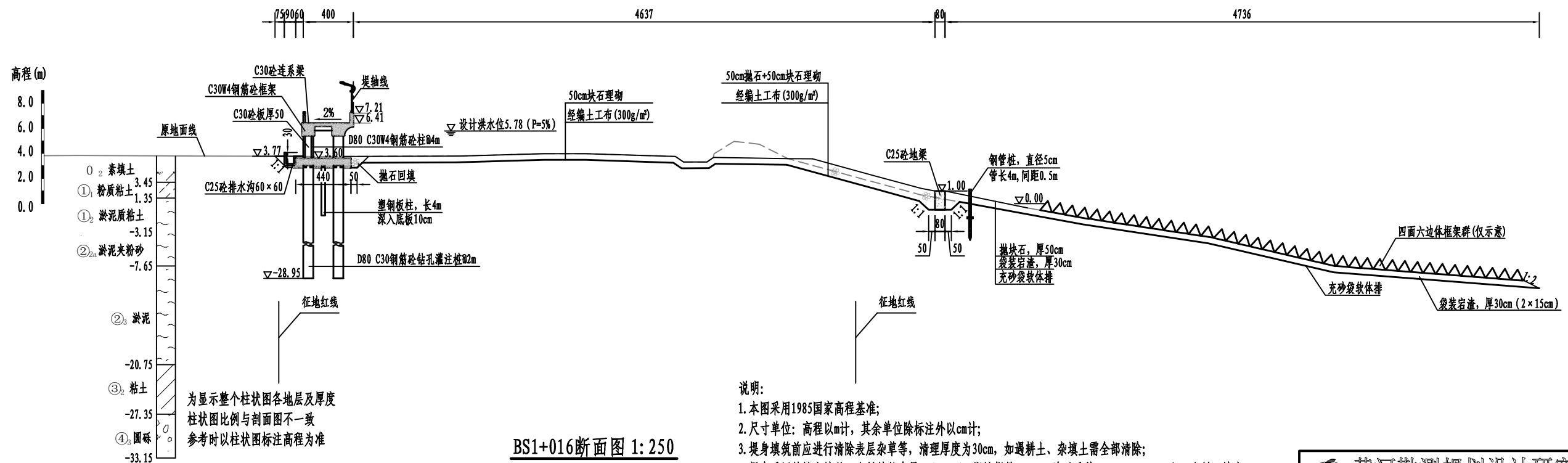
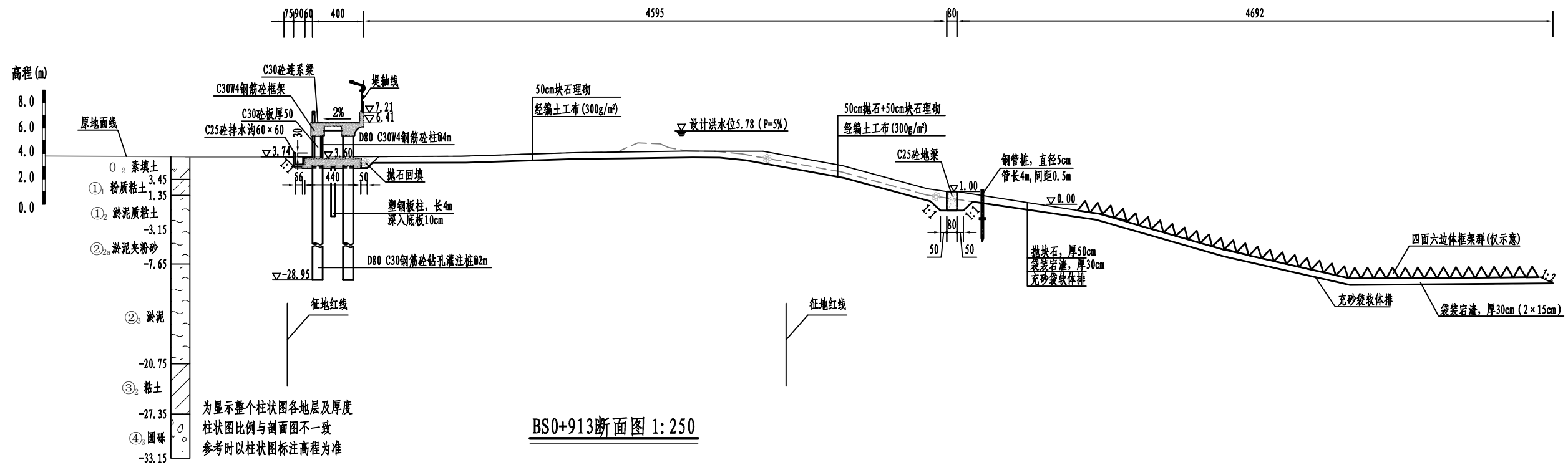
BS0+813断面图 1: 250

为显示整个柱状图各地层及厚度
柱状图比例与剖面图不一致
参考时以柱状图标注高程为准

说明:

1. 本图采用1985国家高程基准;
2. 尺寸单位: 高程以m计, 其余单位除标注外以cm计;
3. 堤身填筑前应进行清除表层杂草等, 清理厚度为30cm, 如遇耕土、杂填土需全部清除;
4. 堤身采用粘性土填筑, 土料粘粒含量10%~35%, 塑性指数7~20, 渗透系数 $\leq 1.0 \times 10^{-4}$ cm/s, 土料回填应分层填筑并碾压, 压实度不应小于0.91;
5. 岩塘填筑应分层填筑并碾压, 岩塘要求最大粒径不得大于15cm, 路基以下部分含泥量不超过8%, 其他部位含泥量不超过15%; 压实后固体积率不应小于76%, 相对孔隙率不大于24%;
6. 双轴水泥搅拌桩桩径60cm, 两个桩套接成一排, 相互搭接0.2m, 矩形布置, 横向间距1.0m, 纵向间距1.4m, 最大桩长12.0m。

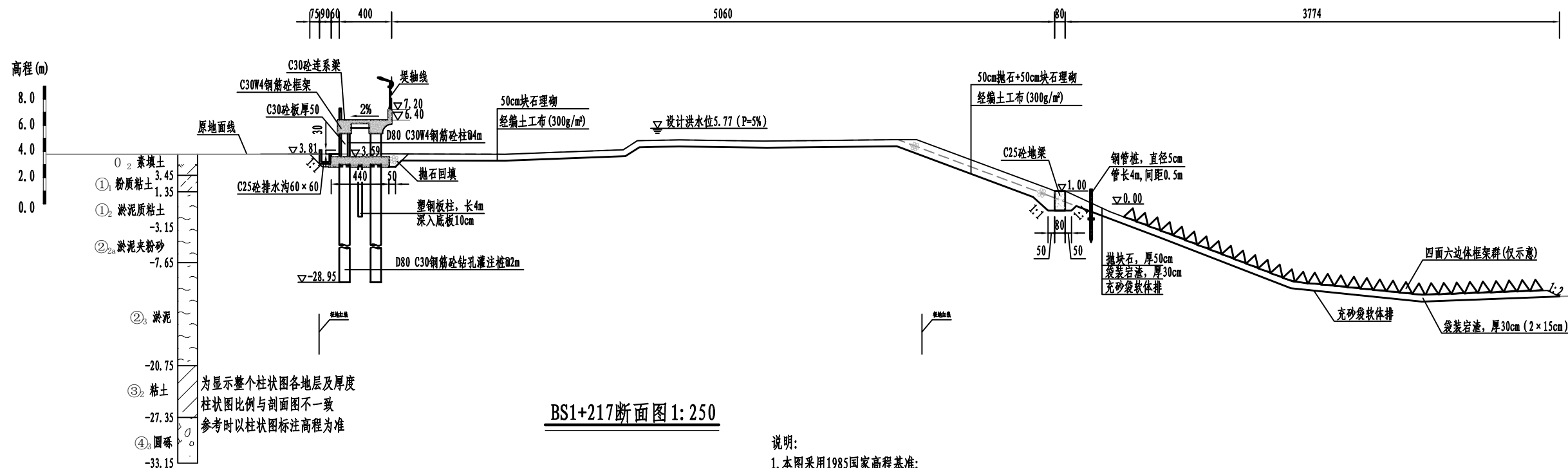
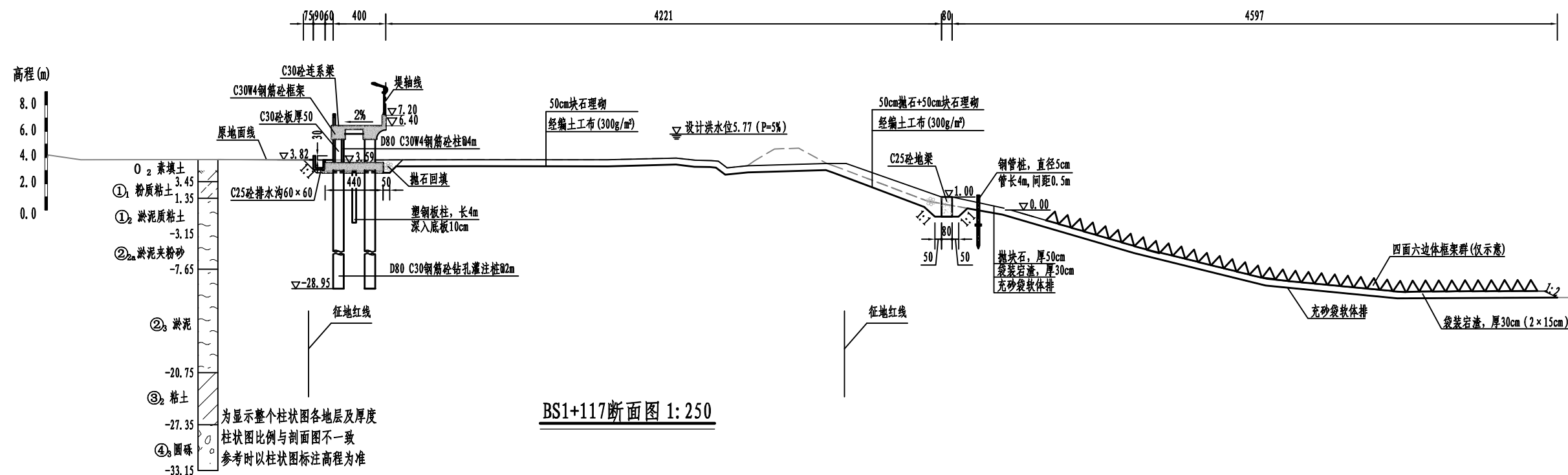
黄河勘测规划设计研究院有限公司				
审定		瑞安市飞云江治理二期工程	水工	部分
审核			初设	阶段
审查		碧山段断面图 (4/33)		
校核				
设计		比例	见图	日期
制图		图号	FYTRQ-TSZRS-SBG-21	总图号
设计证号	综合甲级 A141002608	图号		A



说明:

1. 本图采用1985国家高程基准;
2. 尺寸单位: 高程以m计, 其余单位除标注外以cm计;
3. 堤身填筑前应进行清除表层杂草等, 清理厚度为30cm, 如遇耕土、杂填土需全部清除;
4. 堤身采用粘性土填筑, 土料粘粒含量10%~35%, 塑性指数7~20, 渗透系数 $<1.0 \times 10^{-4}$ cm/s, 土料回填应分层填筑并碾压, 压实度不应小于0.91;
5. 石塘填筑应分层填筑并碾压, 石塘要求最大粒径不得大于15cm, 路基以下部分含泥量不超过8%, 其他部位含泥量不超过15%; 压实后固体体积率不应小于76%, 相对孔隙率不大于24%;
6. 双轴水泥搅拌桩桩径60cm, 两个桩套接成一排, 相互搭接0.2m, 矩形布置, 横向间距1.0m, 纵向间距1.4m, 最大桩长12.0m。

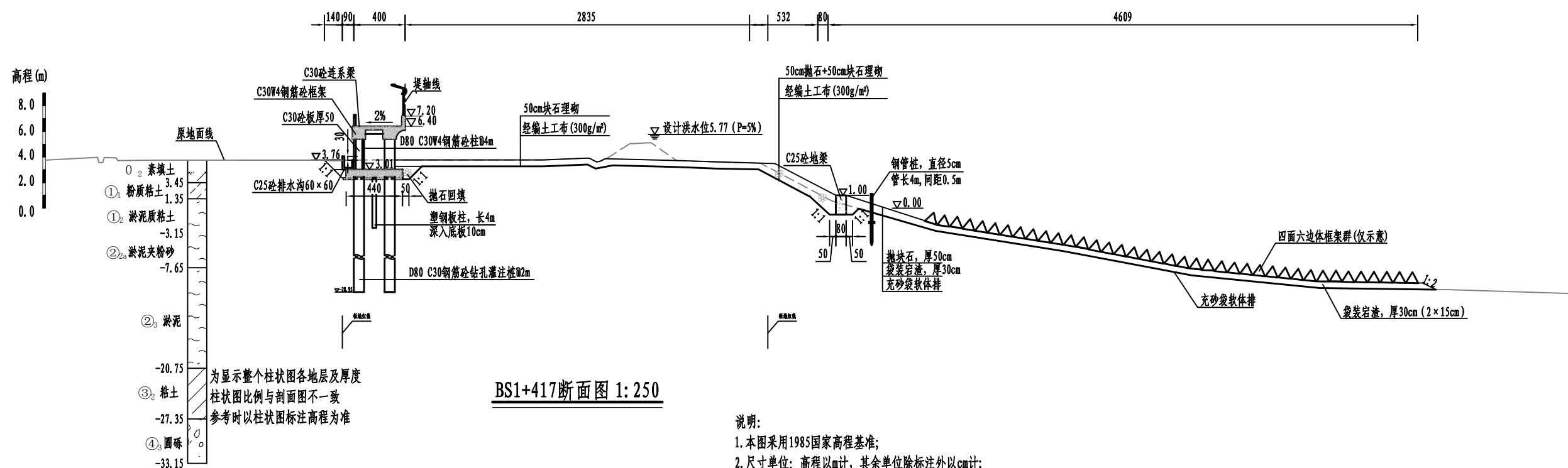
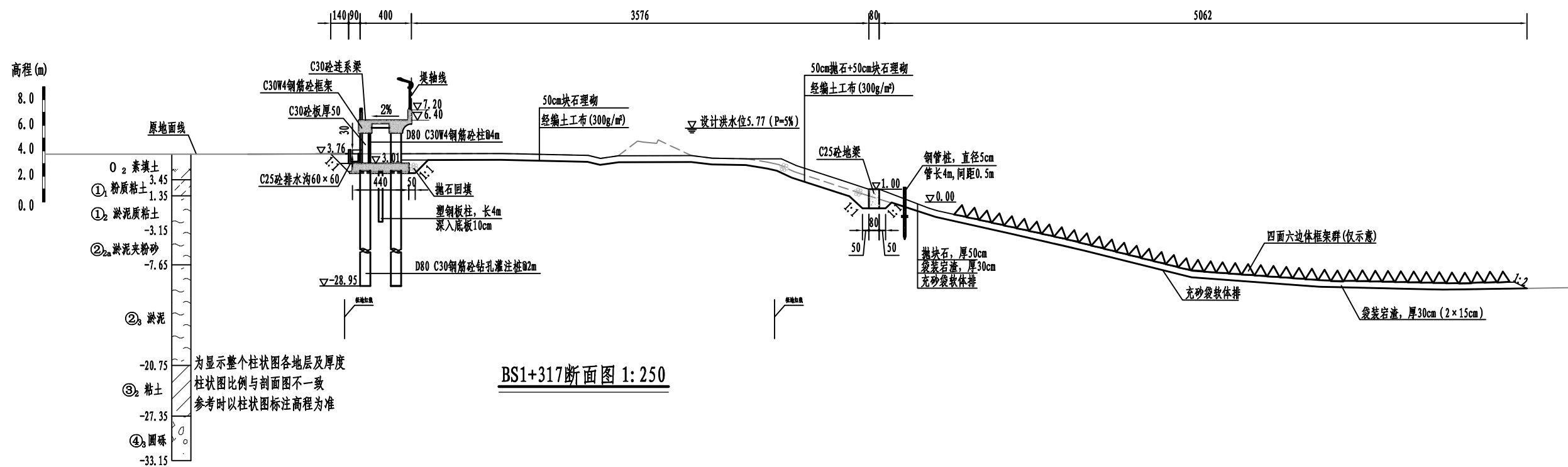
 黄河勘测规划设计研究院有限公司							
审 定	瑞安市飞云江治理二期工程			水 工	部 分		
审 核				初 设	阶 段		
审 查	碧山段断面图（5/33）						
校 核						董莉莉	
设 计							
制 图	Zjy			比 例	见 图	日 期	2024.04
设计证号	综合甲级 A141002608			图 号	FYJHQ-TSZB5-SHG-22	总图号	A



说明:

1. 本图采用1985国家高程基准;
2. 尺寸单位: 高程以m计, 其余单位除标注外以cm计;
3. 堤身填筑前应进行清除表层杂草等, 清理厚度为30cm, 如遇耕土、杂填土需全部清除;
4. 堤身采用粘性土填筑, 土料粘粒含量10%~35%, 塑性指数7~20, 渗透系数 $<1.0 \times 10^{-4} \text{cm/s}$, 土料回填应分层填筑并碾压, 压实度不应小于0.91;
5. 石塘填筑应分层填筑并碾压, 石塘要求最大粒径不得大于15cm, 路基以下部分含泥量不超过8%, 其他部位含泥量不超过15%; 压实后固体体积率不应小于76%, 相对孔隙率不大于24%;
6. 双轴水泥搅拌桩桩径60cm, 两个桩套接成一排, 相互搭接0.2m, 矩形布置, 横向间距1.0m, 纵向间距1.4m, 最大桩长12.0m。

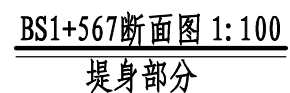
 黄河勘测规划设计研究院有限公司					
审 定		瑞安市飞云江治理二期工程		水 工	部 分
审 核				初 设	阶 段
审 查					
校 核	董莉莉				
设 计					
制 图		碧山段断面图（6/33）			
		比 例	见 图	日 期	2024.04
设计证号	综合甲级 A141002608	图 号	FYJQ-TS22S-SHG-23	总图号	A



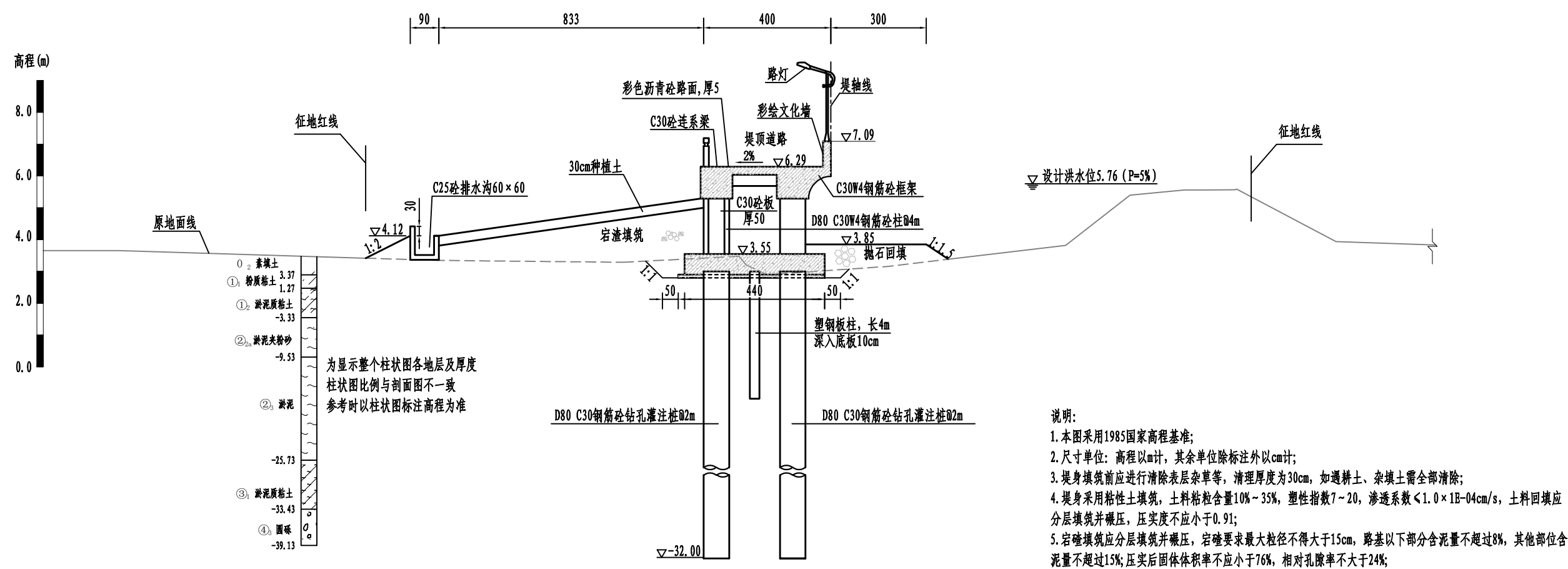
说明:

1. 本图采用1985国家高程基准;
2. 尺寸单位: 高程以m计, 其余单位除标注外以cm计;
3. 堤身填筑前应进行清除表层杂草等, 清理厚度为30cm, 如遇耕土、杂填土需全部清除;
4. 堤身采用粘性土填筑, 土料粘粒含量10%~35%, 塑性指数7~20, 渗透系数 $<1.0 \times 10^{-4} \text{cm/s}$, 土料回填应分层填筑并碾压, 压实度不应小于0.91;
5. 石塘填筑应分层填筑并碾压, 石塘要求最大粒径不得大于15cm, 路基以下部分含泥量不超过8%, 其他部位含泥量不超过15%; 压实后固体体积率不应小于76%, 相对孔隙率不大于24%;
6. 双轴水泥搅拌桩桩径60cm, 两个桩套接成一排, 相互搭接0.2m, 矩形布置, 横向间距1.0m, 纵向间距1.4m, 最大桩长12.0m。

 黄河勘测规划设计研究院有限公司					
审 定		瑞安市飞云江治理二期工程 碧山段断面图（7/33）		水 工	部 分
审 核				初 设	阶 段
审 查					
校 核	董莉莉				
设 计					
制 图		比 例	见 图	日 期	2024.04
设计证号	综合甲级 A141002608	图 号	FYJQ-TS23S-SHG-24	总图号	A

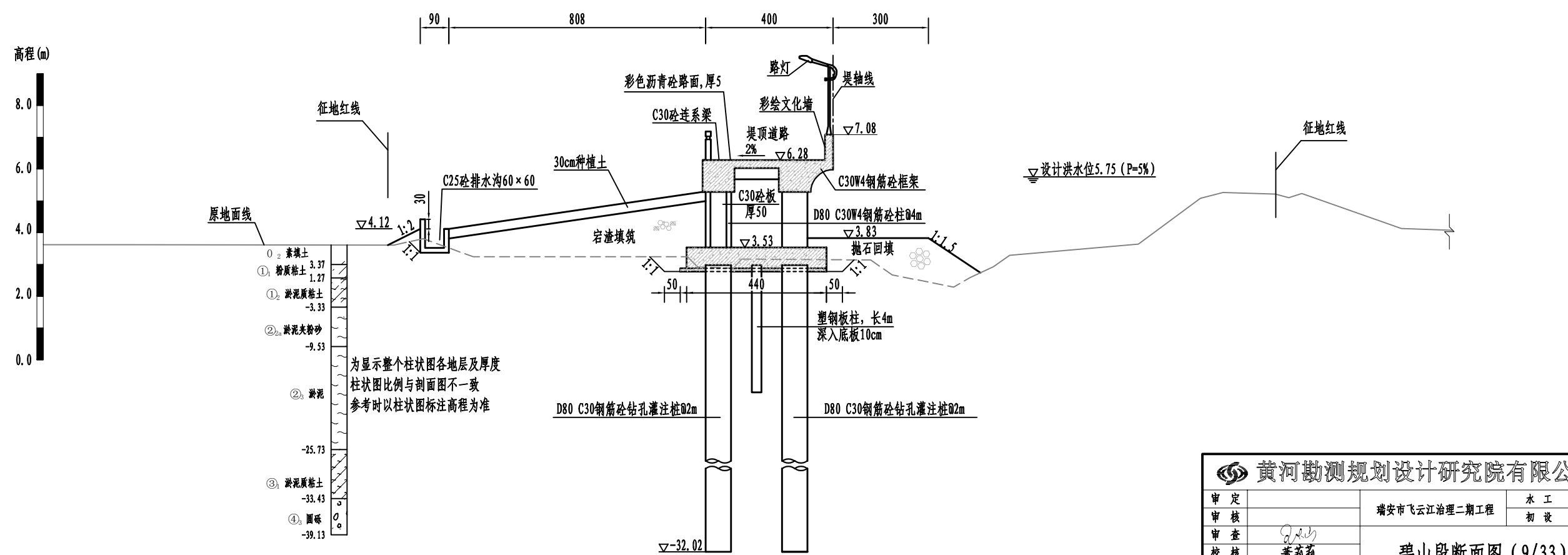


 黄河勘测规划设计研究院有限公司					
审 定		瑞安市飞云江治理二期工程	水 工	部 分	
审 核			初 设	阶 段	
审 查	<i>董莉莉</i>		碧山段断面图 (8/33)		
校 核	董莉莉				
设 计					
制 图	<i>李华</i>	比 例	见 图	日 期	2024.04
设计证号	综合甲级 A141002608	图 号	FYJTBQ-TSZB-SHG-25	总图号	A



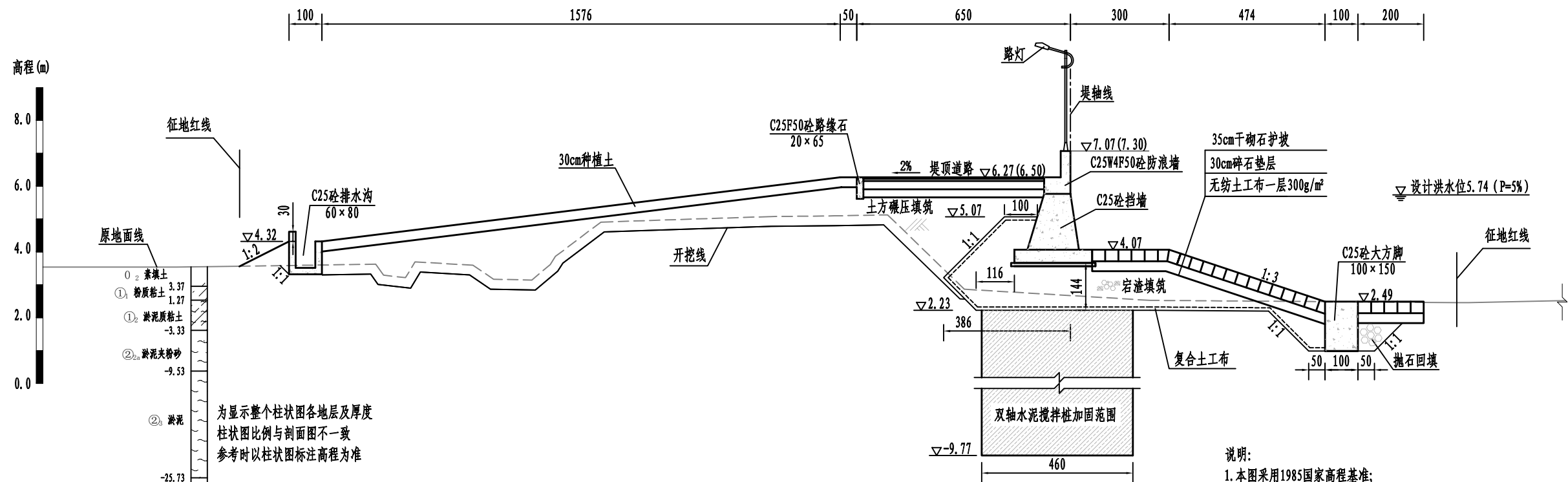
BS1+668断面图 1:100

- 说明:
1. 本图采用1985国家高程基准;
 2. 尺寸单位: 高程以m计, 其余单位除标注外以cm计;
 3. 堤身填筑前应进行清除表层杂草等, 清理厚度为30cm, 如遇耕土、杂填土需全部清除;
 4. 堤身采用粘性土填筑, 土料粘粒含量10%~35%, 塑性指数7~20, 渗透系数 $\leq 1.0 \times 10^{-4} \text{cm/s}$, 土料回填应分层填筑并碾压, 压实度不应小于0.91;
 5. 岩渣填筑应分层填筑并碾压, 岩渣要求最大粒径不得大于15cm, 路基以下部分含泥量不超过8%, 其他部位含泥量不超过15%; 压实后固体体积率不应小于76%, 相对孔隙率不大于24%;



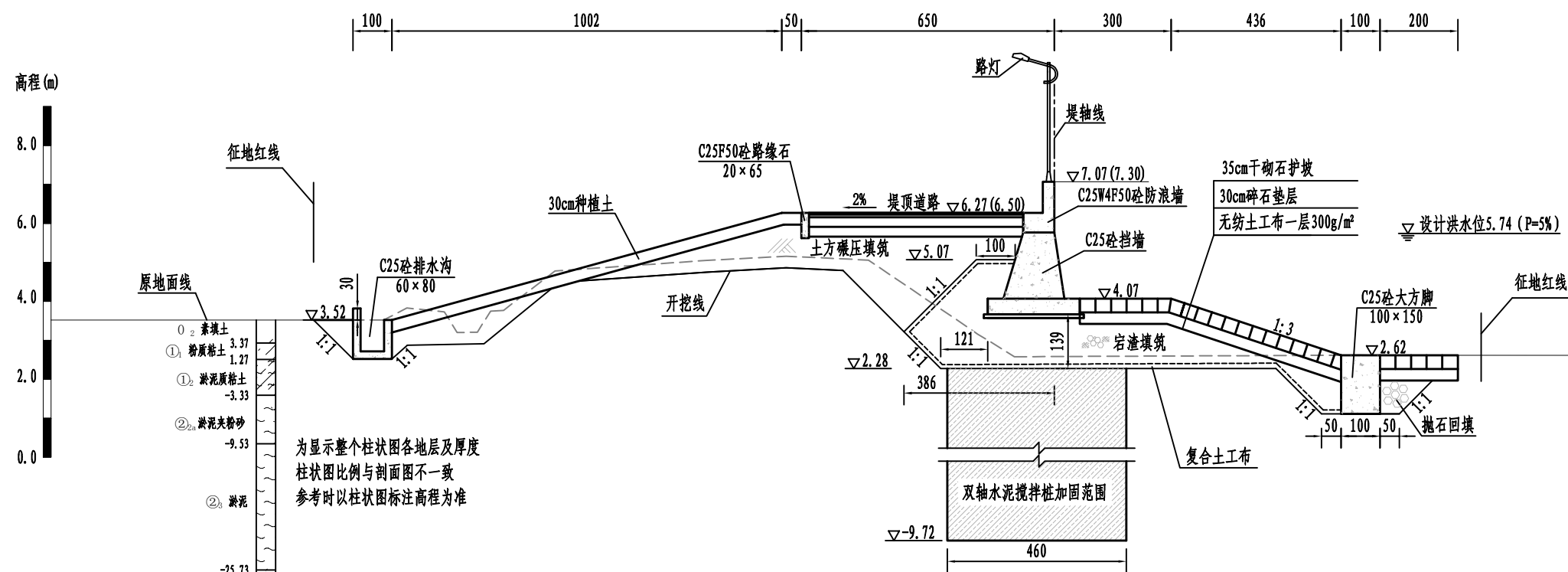
BS1+768断面图 1:100

黄河勘测规划设计研究院有限公司				
审定		瑞安市飞云江治理二期工程	水工	部分
审核			初设	阶段
审查	董莉莉	碧山段断面图 (9/33)		
校核	董莉莉			
设计	邵明	比例	见图	日期
制图		图号	FYTRQ-TSZBS-SBG-26	总图号
设计证号	综合甲级 A141002608			A



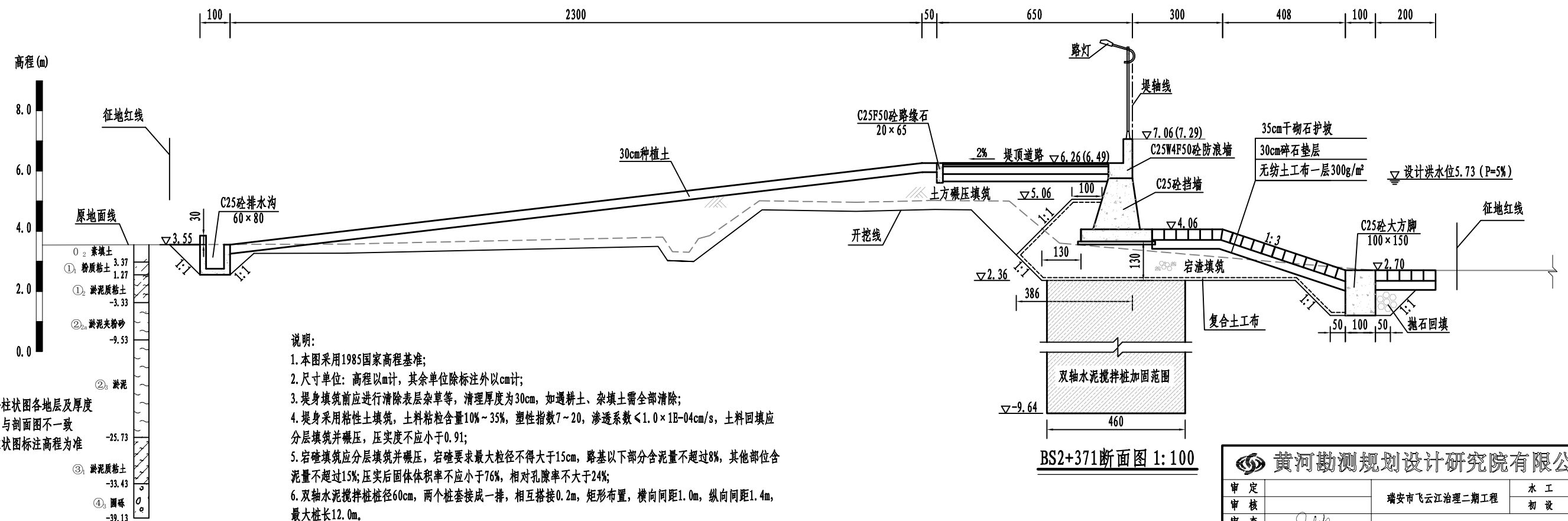
BS2+071断面图 1:100

- 说明:
1. 本图采用1985国家高程基准;
 2. 尺寸单位: 高程以m计, 其余单位除标注外以cm计;
 3. 堤身填筑前应进行清除表层杂草等, 清理厚度为30cm, 如遇耕土、杂填土需全部清除;
 4. 堤身采用粘性土填筑, 土料粘粒含量10%~35%, 塑性指数7~20, 渗透系数 $<1.0 \times 10^{-4}$ cm/s, 土料回填应分层填筑并碾压, 压实度不应小于0.91;
 5. 宕渣填筑应分层填筑并碾压, 宕渣要求最大粒径不得大于15cm, 路基以下部分含泥量不超过8%, 其他部位含泥量不超过15%; 压实后固体体积率不应小于76%, 相对孔隙率不大于24%;
 6. 双轴水泥搅拌桩桩径60cm, 两个桩套接成一排, 相互搭接0.2m, 矩形布置, 横向间距1.0m, 纵向间距1.4m, 最大桩长12.0m。



BS2+171断面图 1:100

黄河勘测规划设计研究院有限公司				
审定		瑞安市飞云江治理二期工程	水工	部分
审核			初设	阶段
审查		碧山段断面图 (11/33)		
校核				
设计		比例	见图	日期
制图		2024.04		
设计证号	综合甲级 A141002608	图号	FYJRK-TSZBS-SBG-28	总图号



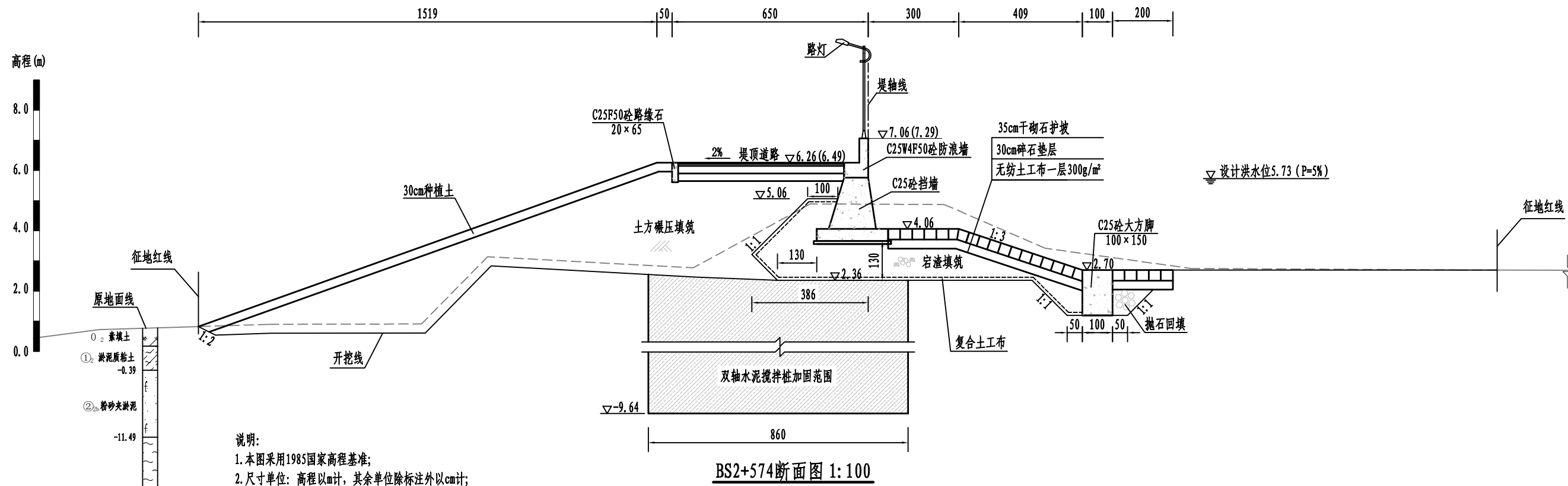
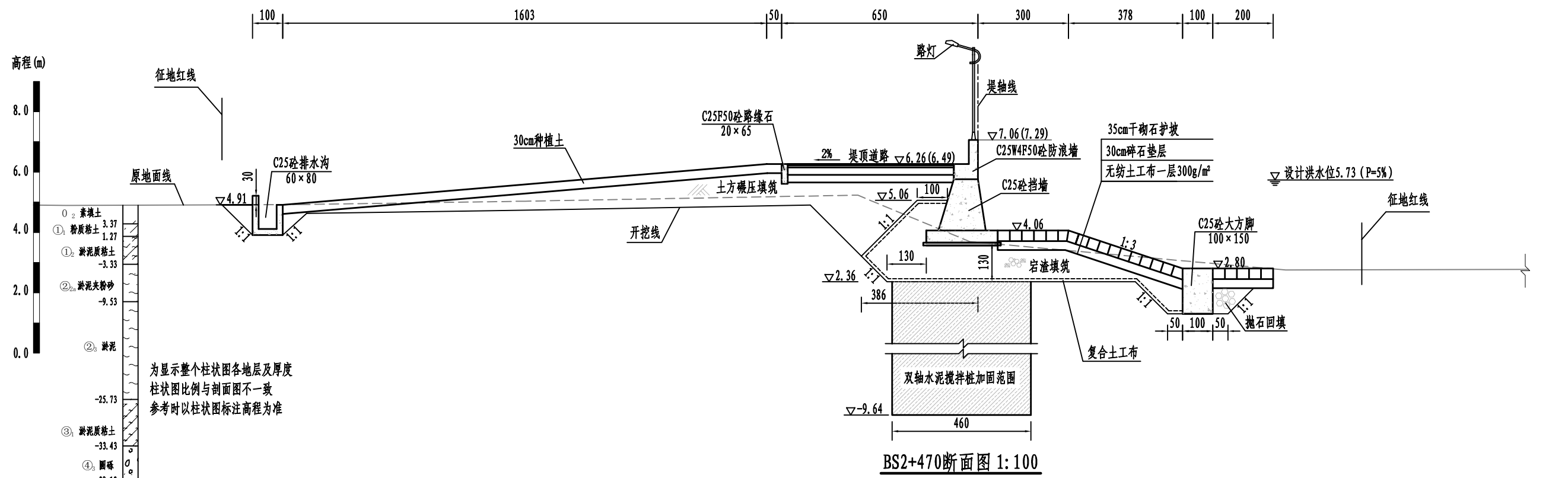
说明:

1. 本图采用1985国家高程基准;
2. 尺寸单位: 高程以m计, 其余单位除标注外以cm计;
3. 堤身填筑前应进行清除表层杂草等, 清理厚度为30cm, 如遇耕土、杂填土需全部清除;
4. 堤身采用粘性土填筑, 土料粘粒含量10%~35%, 塑性指数7~20, 渗透系数 $<1.0 \times 10^{-4}$ cm/s, 土料回填应分层填筑并碾压, 压实度不应小于0.91;
5. 石塘填筑应分层填筑并碾压, 石塘要求最大粒径不得大于15cm, 路基以下部分含泥量不超过8%, 其他部位含泥量不超过15%; 压实后固体体积率不应小于76%, 相对孔隙率不大于24%;
6. 双轴水泥搅拌桩桩径60cm, 两个桩套接成一排, 相互搭接0.2m, 矩形布置, 横向间距1.0m, 纵向间距1.4m, 最大桩长12.0m。

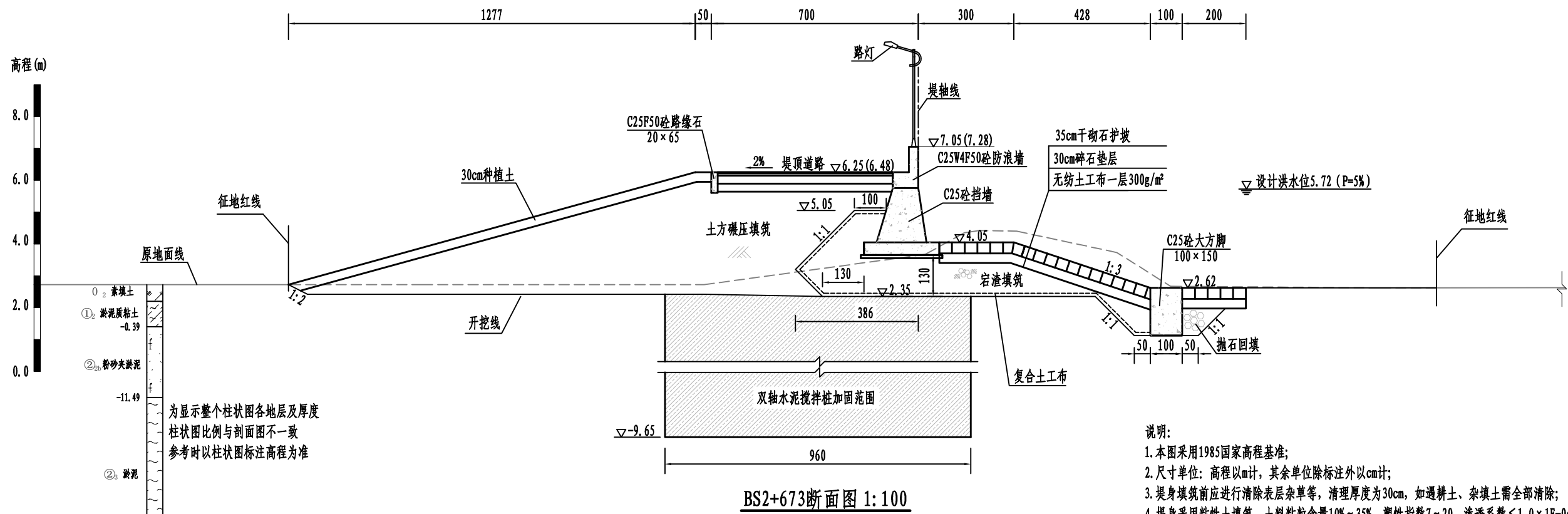
为显示整个柱状图各地层及厚度
柱状图比例与剖面图不一致
参考时以柱状图标注高程为准

BS2+371断面图 1:100

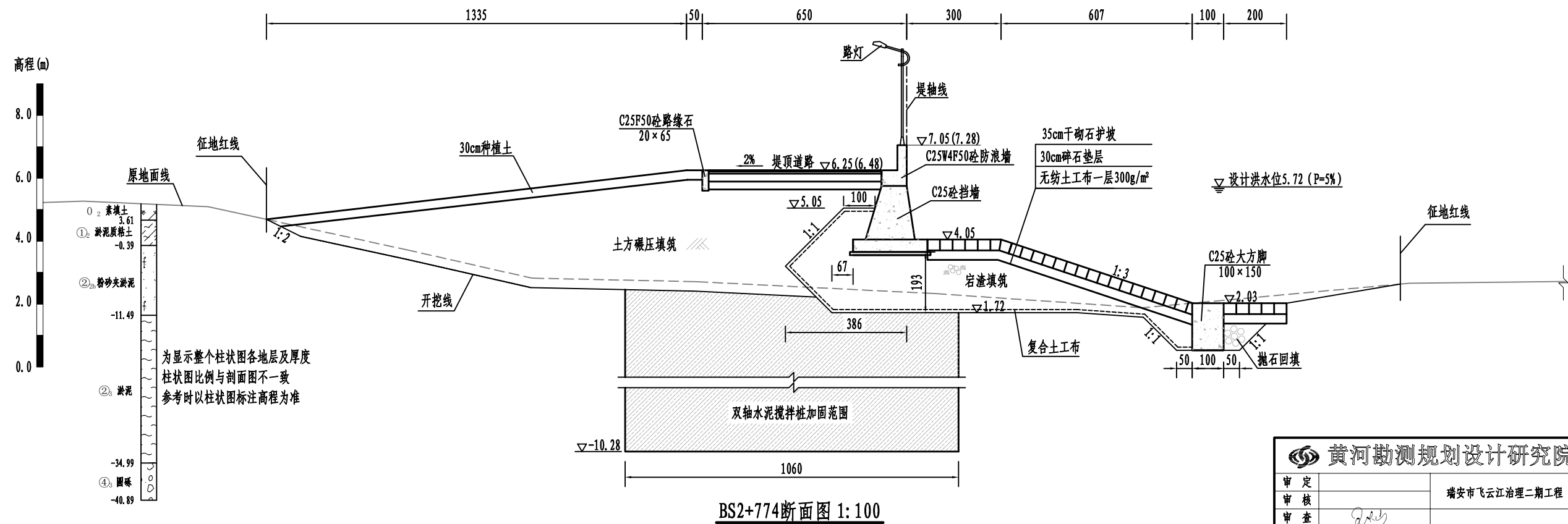
 黄河勘测规划设计研究院有限公司						
审 定		瑞安市飞云江治理二期工程 碧山段断面图（12/33）	水 工	部 分		
审 核			初 设	阶 段		
审 查	董莉莉					
校 核	董莉莉					
设 计	孙红宇					
制 图		比 例	见 图	日 期	2024.04	
设计证号	综合甲类 A141002608	图 号	FYJQ-TZSBS-SHG-29	总图号	A	



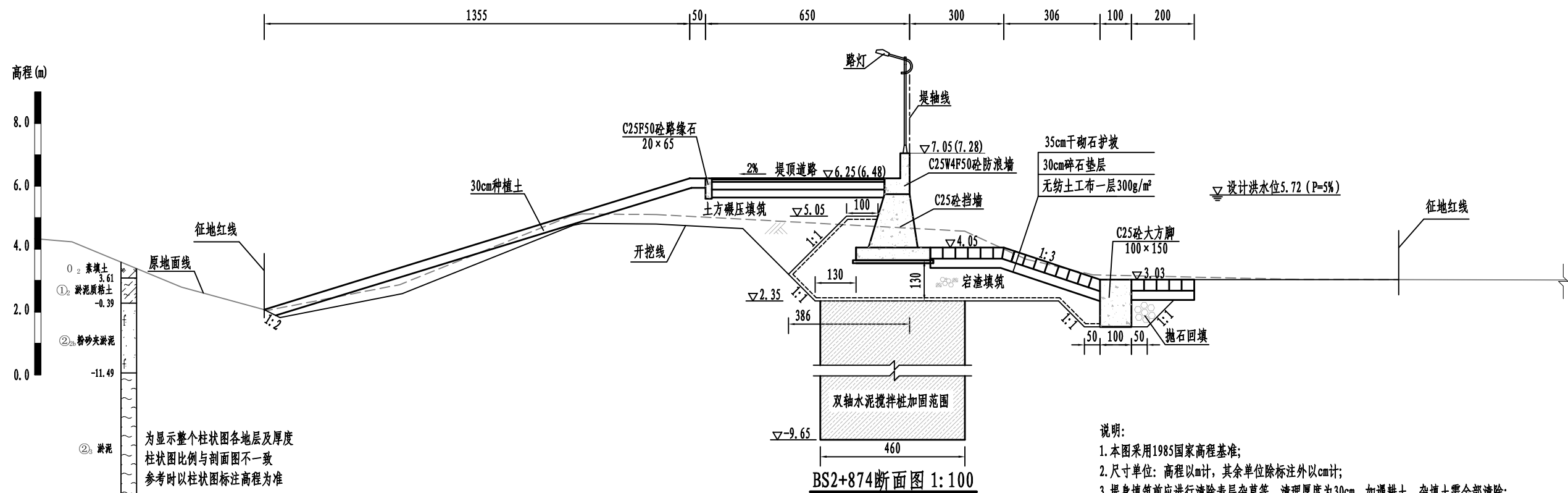
黄河勘测规划设计研究院有限公司				
审定		瑞安市飞云江治理二期工程	水工	部分
审核			初设	阶段
审查		碧山段断面图 (13/33)		
校核				
设计		比例	见图	日期
制图		图号	FYJRK-TSZBS-SBG-30	总图号
设计证号	综合甲级 A141002608	图号		A



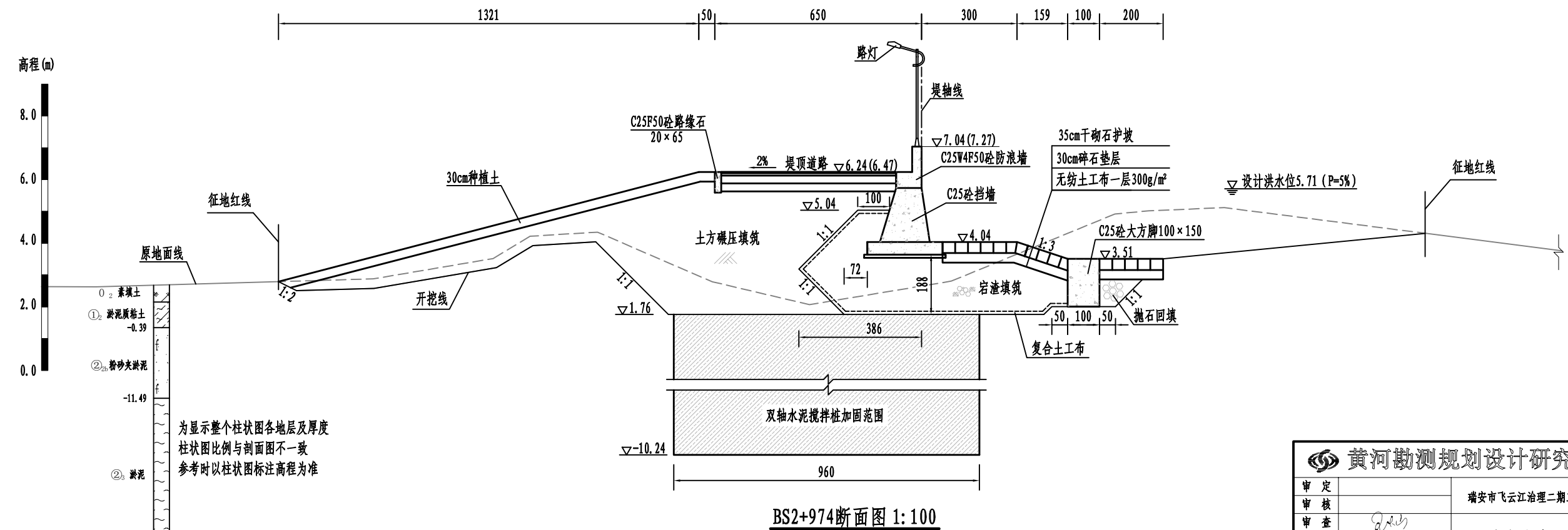
- 说明:
1. 本图采用1985国家高程基准;
 2. 尺寸单位: 高程以m计, 其余单位除标注外以cm计;
 3. 堤身填筑前应进行清除表层杂草等, 清理厚度为30cm, 如遇耕土、杂填土需全部清除;
 4. 堤身采用粘性土填筑, 土料粘粒含量10%~35%, 塑性指数7~20, 渗透系数 $<1.0 \times 10^{-4} \text{cm/s}$, 土料回填应分层填筑并碾压, 压实度不应小于0.91;
 5. 石渣填筑应分层填筑并碾压, 石渣要求最大粒径不得大于15cm, 路基以下部分含泥量不超过8%, 其他部位含泥量不超过15%; 压实后固体体积率不应小于76%, 相对孔隙率不大于24%;
 6. 双轴水泥搅拌桩桩径60cm, 两个桩套接成一排, 相互搭接0.2m, 矩形布置, 横向间距1.0m, 纵向间距1.4m, 最大桩长12.0m.



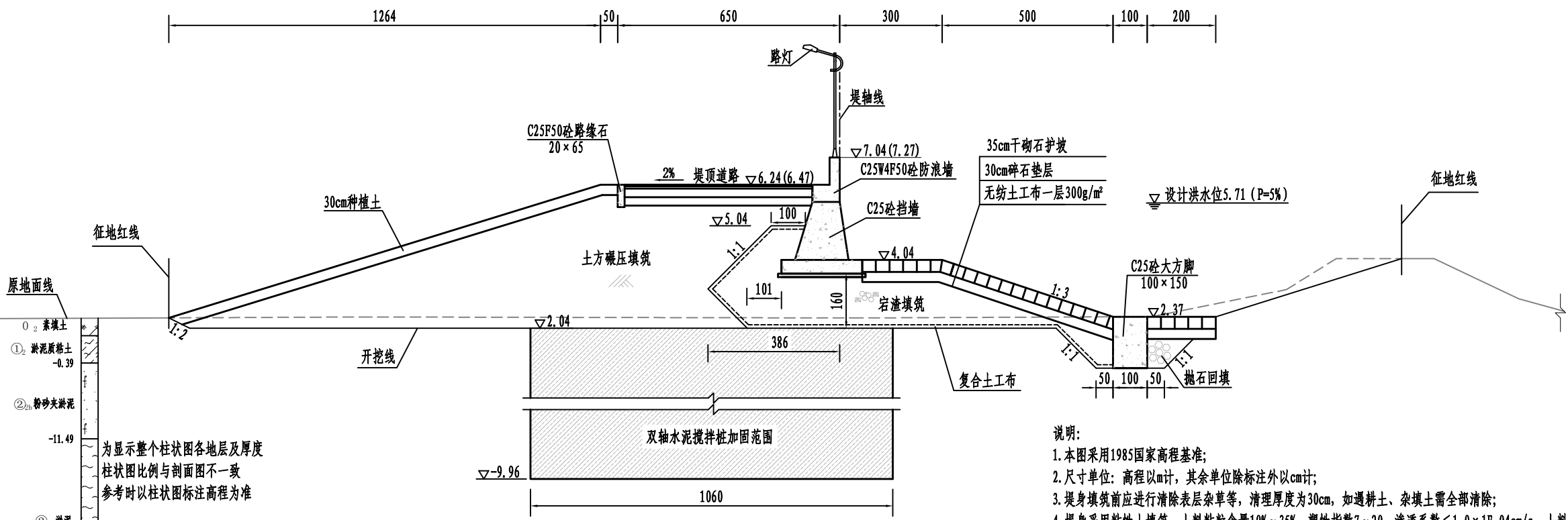
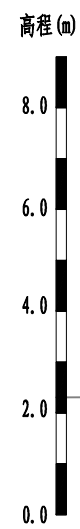
黄河勘测规划设计研究院有限公司					
审 定		瑞安市飞云江治理二期工程	水 工 部分		
审 核			初 设 阶段		
审 查	董莉莉	碧山段断面图 (14/33)			
校 核	董莉莉				
设 计	邵明	比 例	见 图	日 期	2024.04
制 图		图 号	FYJRK-TSZBS-SBG-31	总图号	A
设计证号	综合甲级 A141002608				



- 说明:
1. 本图采用1985国家高程基准;
 2. 尺寸单位: 高程以m计, 其余单位除标注外以cm计;
 3. 堤身填筑前应进行清除表层杂草等, 清理厚度为30cm, 如遇耕土、杂填土需全部清除;
 4. 堤身采用粘性土填筑, 土料粘粒含量10%~35%, 塑性指数7~20, 渗透系数 $<1.0 \times 10^{-4}$ cm/s, 土料回填应分层填筑并碾压, 压实度不应小于0.91;
 5. 宕渣填筑应分层填筑并碾压, 宕渣要求最大粒径不得大于15cm, 路基以下部分含泥量不超过8%, 其他部位含泥量不超过15%; 压实后固体体积率不应小于76%, 相对孔隙率不大于24%;
 6. 双轴水泥搅拌桩桩径60cm, 两个桩套接成一排, 相互搭接0.2m, 矩形布置, 横向间距1.0m, 纵向间距1.4m, 最大桩长12.0m。

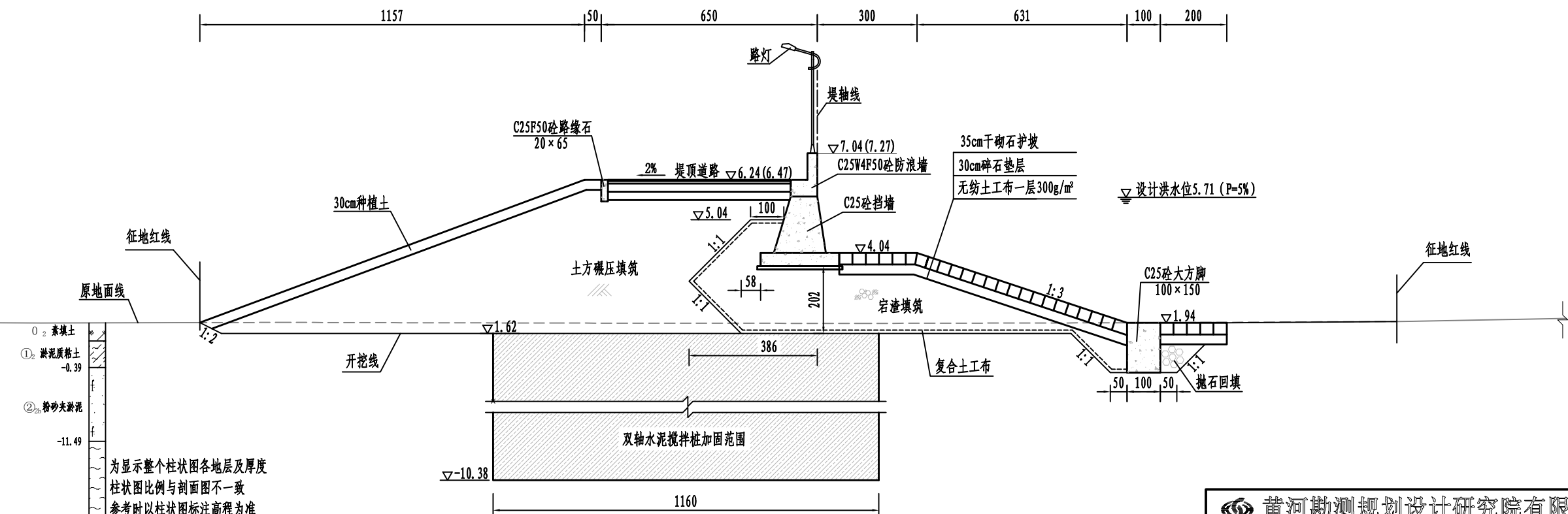
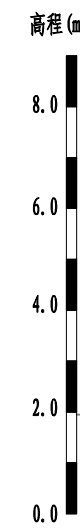


黄河勘测规划设计研究院有限公司						
审 定		瑞安市飞云江治理二期工程	水 工		部 分	
审 核			初 设		阶 段	
审 查	张	碧山段断面图（15/33）				
校 核	董莉莉					
设 计						
制 图	张	比 例	见 图	日 期	2024.04	
设计证号	综合甲级 A141002608	图 号	FYJTRQ-TSZBS-SBG-32	总图号		A



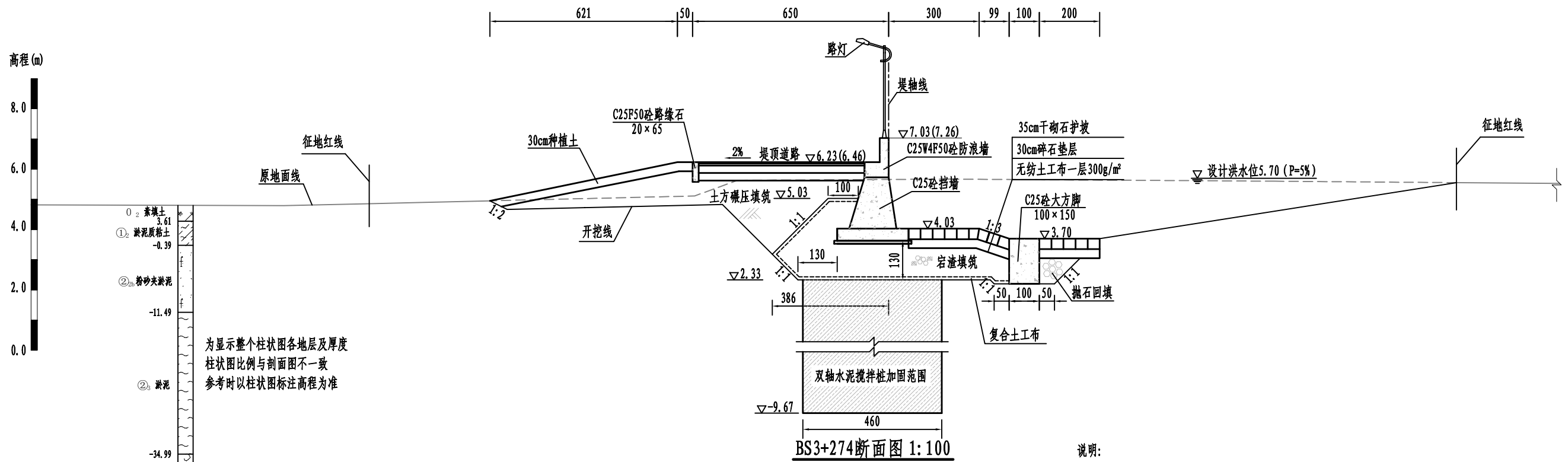
BS3+074断面图 1: 100

- 说明:
1. 本图采用1985国家高程基准;
 2. 尺寸单位: 高程以m计, 其余单位除标注外以cm计;
 3. 堤身填筑前应进行清除表层杂草等, 清理厚度为30cm, 如遇耕土、杂填土需全部清除;
 4. 堤身采用粘性土填筑, 土料粘粒含量10%~35%, 塑性指数7~20, 渗透系数 $\leq 1.0 \times 10^{-4}$ cm/s, 土料回填应分层填筑并碾压, 压实度不应小于0.91;
 5. 宕渣填筑应分层填筑并碾压, 宕渣要求最大粒径不得大于15cm, 路基以下部分含泥量不超过8%, 其他部位含泥量不超过15%; 压实后固体体积率不应小于76%, 相对孔隙率不大于24%;
 6. 双轴水泥搅拌桩桩径60cm, 两个桩套接成一排, 相互搭接0.2m, 矩形布置, 横向间距1.0m, 纵向间距1.4m, 最大桩长12.0m。

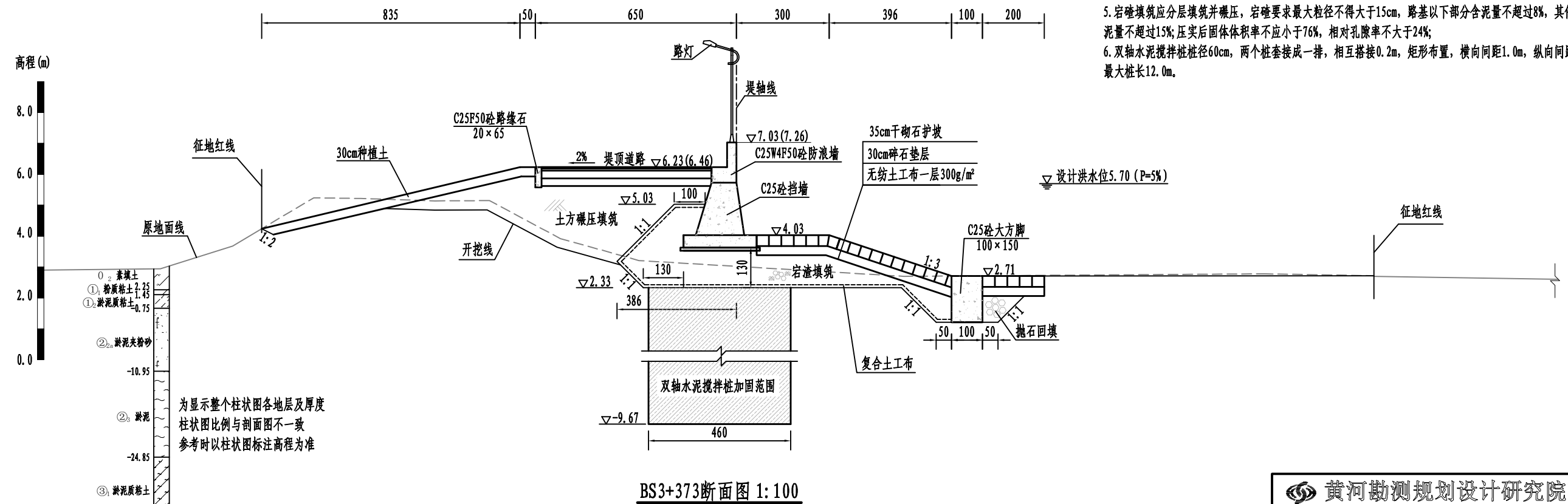


BS3+174断面图 1: 100

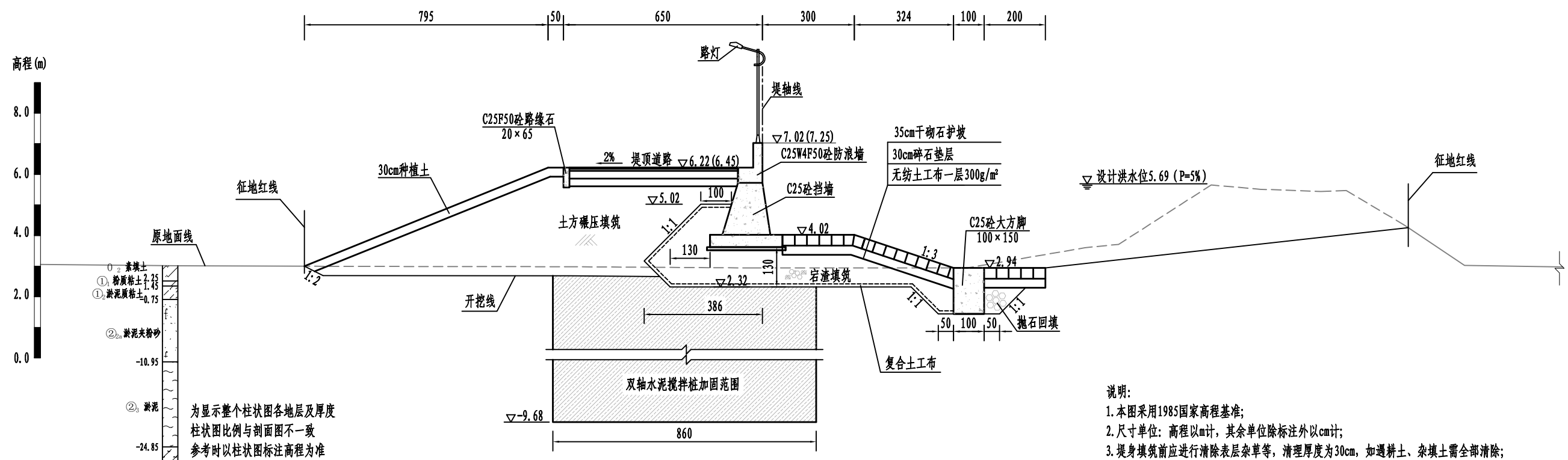
黄河勘测规划设计研究院有限公司				
审定		瑞安市飞云江治理二期工程	水工	部分
审核			初设	阶段
审查	董莉莉	碧山段断面图 (16/33)		
校核	董莉莉			
设计	邵明	比例	见图	日期
制图		图号	FYJTRQ-TSZBS-SBG-33	总图号
设计证号	综合甲级 A141002608			A



- 说明:
1. 本图采用1985国家高程基准;
 2. 尺寸单位: 高程以m计, 其余单位除标注外以cm计;
 3. 堤身填筑前应进行清除表层杂草等, 清理厚度为30cm, 如遇耕土、杂填土需全部清除;
 4. 堤身采用粘性土填筑, 土料粘粒含量10%~35%, 塑性指数7~20, 渗透系数 $\leq 1.0 \times 10^{-4}$ cm/s, 土料回填应分层填筑并碾压, 压实度不应小于0.91;
 5. 宕渣填筑应分层填筑并碾压, 宕渣要求最大粒径不得大于15cm, 路基以下部分含泥量不超过8%, 其他部位含泥量不超过15%; 压实后固体体积率不应小于76%, 相对孔隙率不大于24%;
 6. 双轴水泥搅拌桩桩径60cm, 两个桩套接成一排, 相互搭接0.2m, 矩形布置, 横向间距1.0m, 纵向间距1.4m, 最大桩长12.0m.

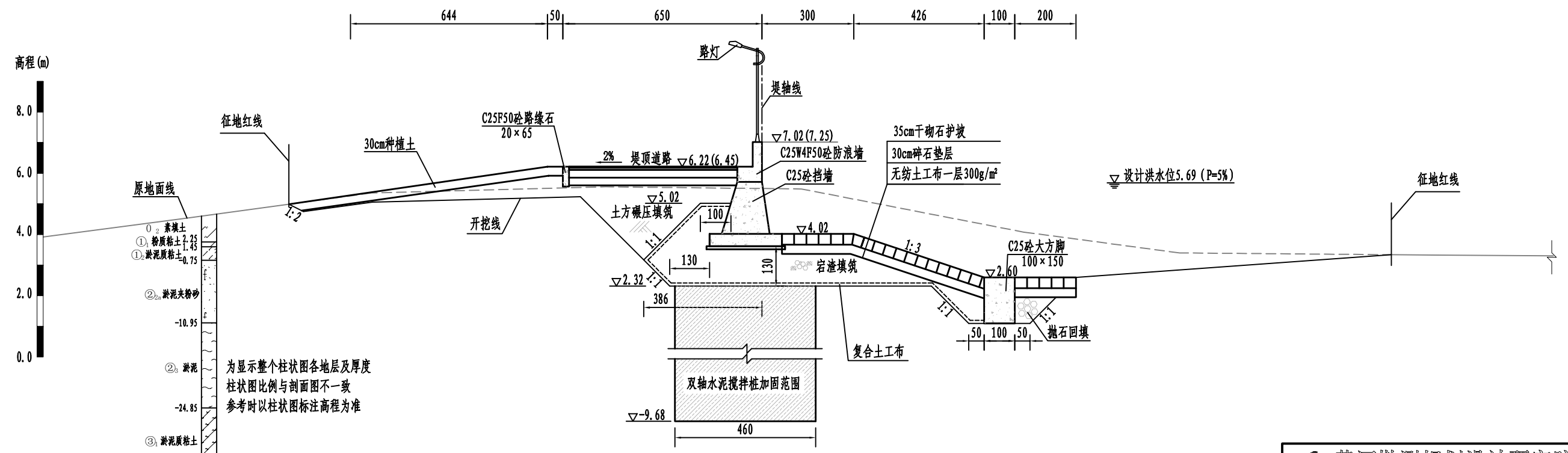


黄河勘测规划设计研究院有限公司				
审定		瑞安市飞云江治理二期工程	水工	部分
审核			初设	阶段
审查		碧山段断面图 (17/33)		
校核				
设计		比例	见图	日期
制图		2024.04		
设计证号	综合甲级 A141002608	图号	FYJRK-TSZBS-SBG-34	总图号



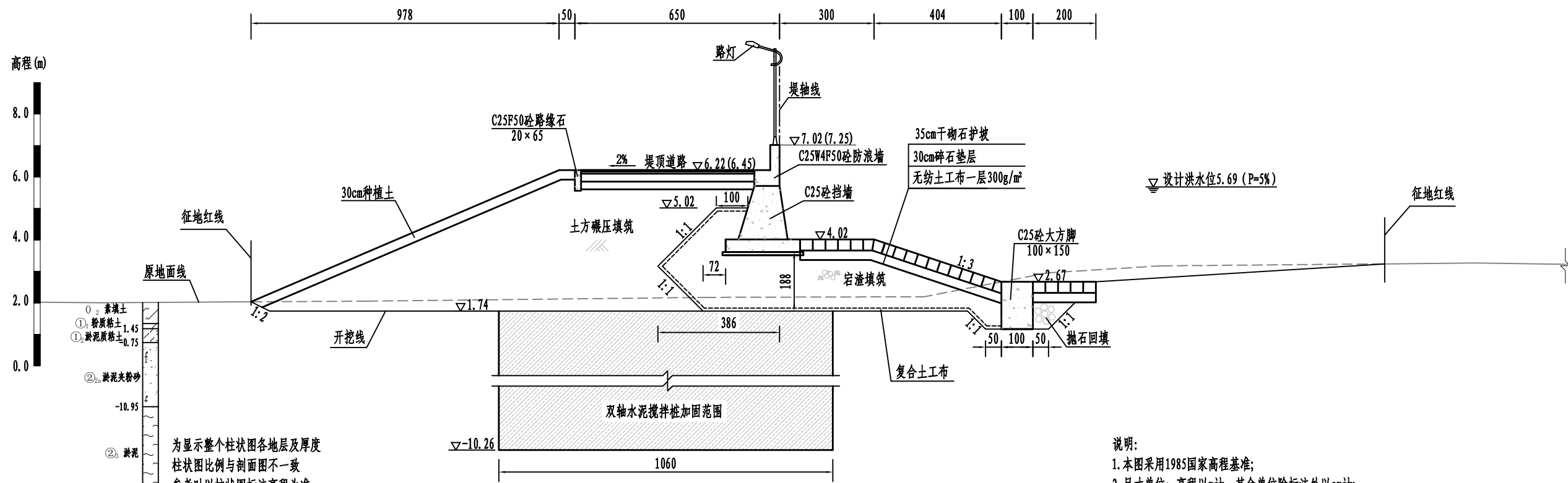
BS3+473断面图 1:100

- 说明:
1. 本图采用1985国家高程基准;
 2. 尺寸单位: 高程以m计, 其余单位除标注外以cm计;
 3. 堤身填筑前应进行清除表层杂草等, 清理厚度为30cm, 如遇耕土、杂填土需全部清除;
 4. 堤身采用粘性土填筑, 土料粘粒含量10%~35%, 塑性指数7~20, 渗透系数 $\leq 1.0 \times 10^{-4}$ cm/s, 土料回填应分层填筑并碾压, 压实度不应小于0.91;
 5. 石渣填筑应分层填筑并碾压, 石渣要求最大粒径不得大于15cm, 路基以下部分含泥量不超过8%, 其他部位含泥量不超过15%; 压实后固体体积率不应小于76%, 相对孔隙率不大于24%;
 6. 双轴水泥搅拌桩桩径60cm, 两个桩套接成一排, 相互搭接0.2m, 矩形布置, 横向间距1.0m, 纵向间距1.4m, 最大桩长12.0m。



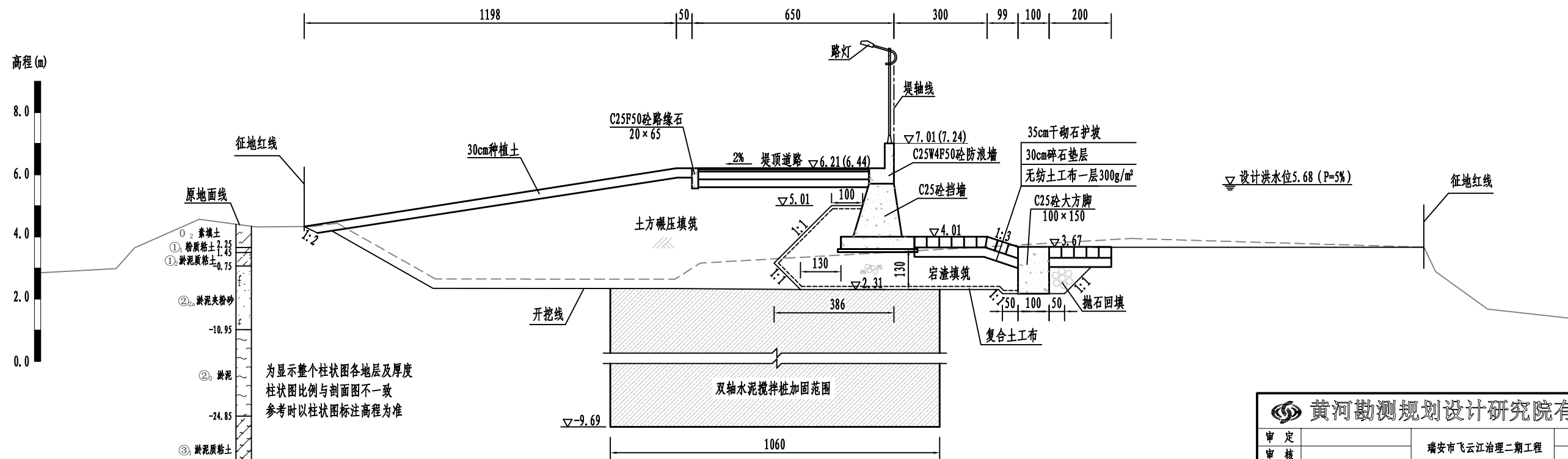
BS3+573断面图 1:100

黄河勘测规划设计研究院有限公司						
审 定		瑞安市飞云江治理二期工程	水 工		部分	
审 核			初 设		阶段	
审 查	董莉莉	碧山段断面图 (18/33)				
校 核	邵明					
设 计		比 例	见 图	日 期	2024.04	
制 图		图 号	FYJQ-TSZRS-SHG-35	总图号		A
设计证号	综合甲级 A141002608					



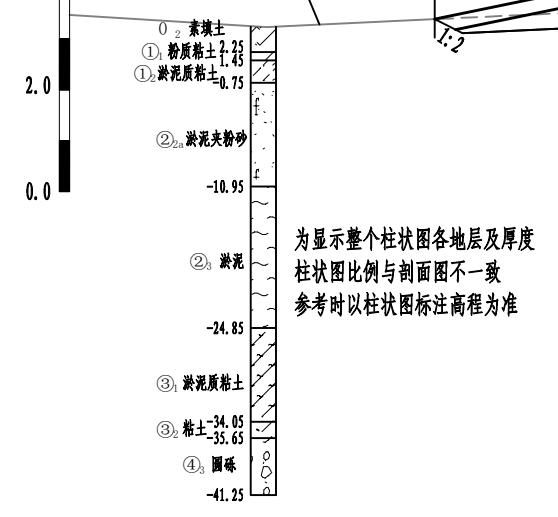
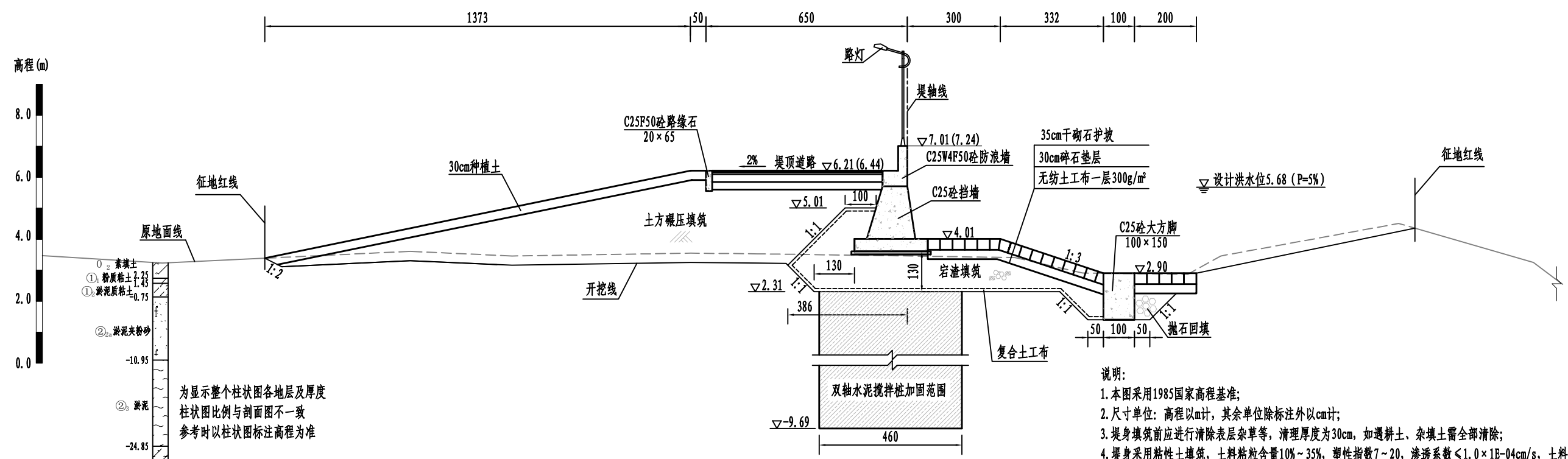
BS3+672断面图 1:100

- 说明:
1. 本图采用1985国家高程基准;
 2. 尺寸单位: 高程以m计, 其余单位除标注外以cm计;
 3. 堤身填筑前应进行清除表层杂草等, 清理厚度为30cm, 如遇耕土、杂填土需全部清除;
 4. 堤身采用粘性土填筑, 土料粘粒含量10%~35%, 塑性指数7~20, 渗透系数 $<1.0 \times 10^{-4}$ cm/s, 土料回填应分层填筑并碾压, 压实度不应小于0.91;
 5. 岩渣填筑应分层填筑并碾压, 岩渣要求最大粒径不得大于15cm, 路基以下部分含泥量不超过8%, 其他部位含泥量不超过15%; 压实后固体体积率不应小于76%, 相对孔隙率不大于24%;
 6. 双轴水泥搅拌桩桩径60cm, 两个桩套接成一排, 相互搭接0.2m, 矩形布置, 横向间距1.0m, 纵向间距1.4m, 最大桩长12.0m。



BS3+772断面图 1:100

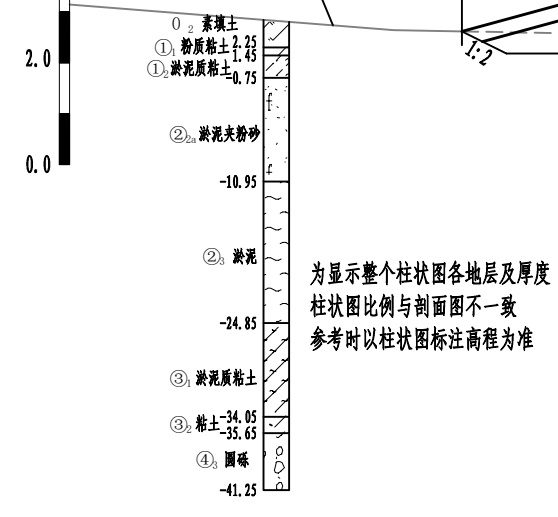
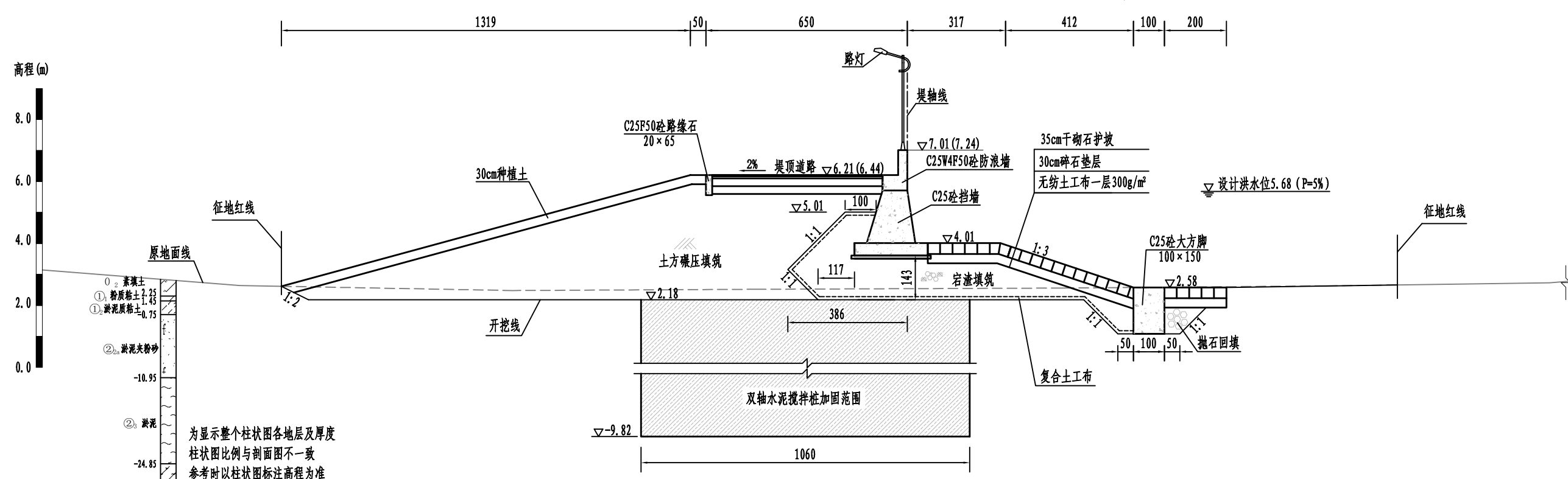
黄河勘测规划设计研究院有限公司								
审 定		瑞安市飞云江治理二期工程			水 工	部 分		
审 核					初 设	阶 段		
审 查	董莉莉				碧山段断面图 (19/33)			
校 核	董莉莉							
设 计	邵明							
制 图	邵明	比 例	见 图	日 期	2024.04			
设计证号	综合甲级 A141002608	图 号	FYJHQ-TSZRS-SHG-36	总图号		A		



为显示整个柱状图各地层及厚度
柱状图比例与剖面图不一致
参考时以柱状图标注高程为准

- 说明:
1. 本图采用1985国家高程基准;
 2. 尺寸单位: 高程以m计, 其余单位除标注外以cm计;
 3. 堤身填筑前应进行清除表层杂草等, 清理厚度为30cm, 如遇耕土、杂填土需全部清除;
 4. 堤身采用粘性土填筑, 土料粘粒含量10%~35%, 塑性指数7~20, 渗透系数 $<1.0 \times 10^{-4}$ cm/s, 土料回填应分层填筑并碾压, 压实度不应小于0.91;
 5. 石渣填筑应分层填筑并碾压, 石渣要求最大粒径不得大于15cm, 路基以下部分含泥量不超过8%, 其他部位含泥量不超过15%; 压实后固体体积率不应小于76%, 相对孔隙率不大于24%;
 6. 双轴水泥搅拌桩桩径60cm, 两个桩套接成一排, 相互搭接0.2m, 矩形布置, 横向间距1.0m, 纵向间距1.4m, 最大桩长12.0m.

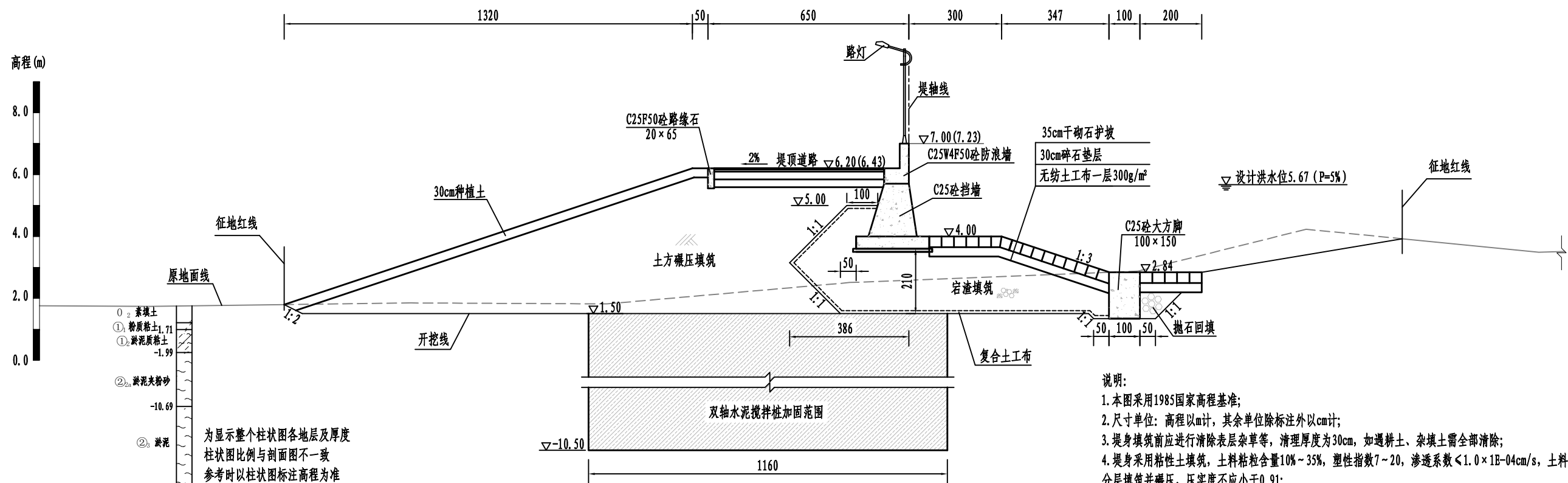
BS3+872断面图 1: 100



为显示整个柱状图各地层及厚度
柱状图比例与剖面图不一致
参考时以柱状图标注高程为准

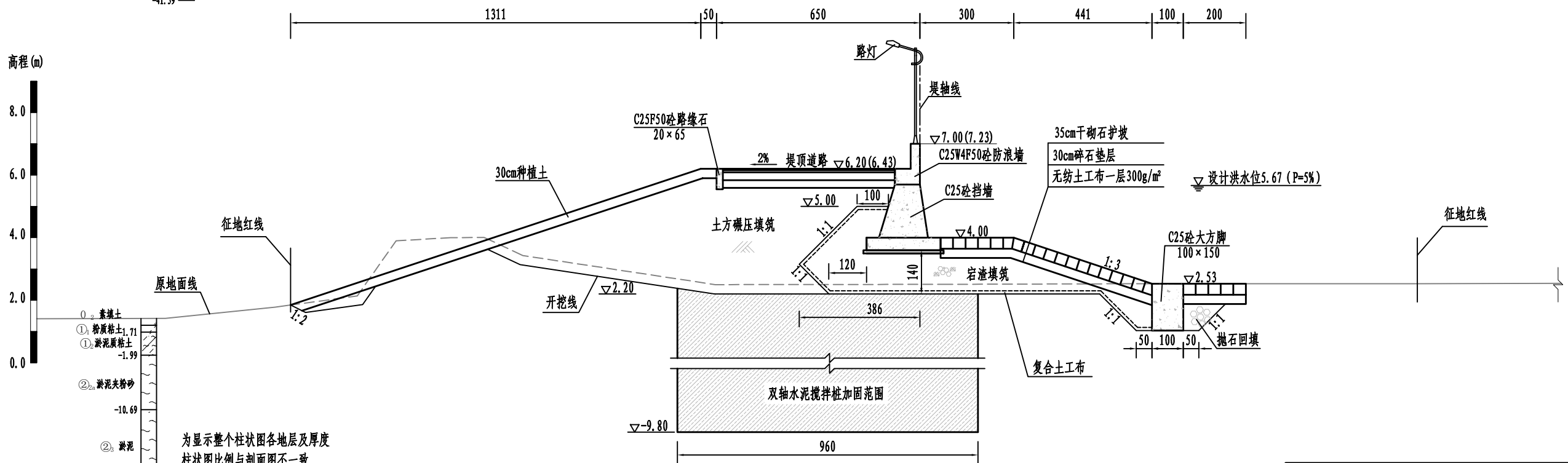
BS3+971断面图 1: 100

黄河勘测规划设计研究院有限公司				
审定		瑞安市飞云江治理二期工程	水工	部分
审核			初设	阶段
审查	董莉莉	碧山段断面图 (20/33)		
校核	董莉莉			
设计	邵明			
制图		比例	见图	日期
设计证号	综合甲级 A141002608	图号	FYJTRQ-TSZBS-SBG-37	总图号
				A



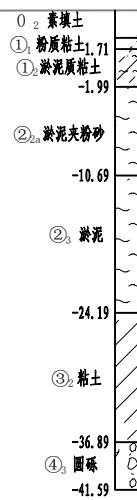
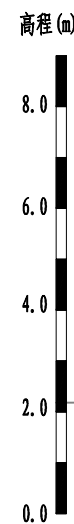
BS4+071断面图 1:100

- 说明:
1. 本图采用1985国家高程基准;
 2. 尺寸单位: 高程以m计, 其余单位除标注外以cm计;
 3. 堤身填筑前应进行清除表层杂草等, 清理厚度为30cm, 如遇耕土、杂填土需全部清除;
 4. 堤身采用粘性土填筑, 土料粘粒含量10%~35%, 塑性指数7~20, 渗透系数 $<1.0 \times 10^{-4}$ cm/s, 土料回填应分层填筑并碾压, 压实度不应小于0.91;
 5. 石渣填筑应分层填筑并碾压, 石渣要求最大粒径不得大于15cm, 路基以下部分含泥量不超过8%, 其他部位含泥量不超过15%; 压实后固体体积率不应小于76%, 相对孔隙率不大于24%;
 6. 双轴水泥搅拌桩桩径60cm, 两个桩套接成一排, 相互搭接0.2m, 矩形布置, 横向间距1.0m, 纵向间距1.4m, 最大桩长12.0m。

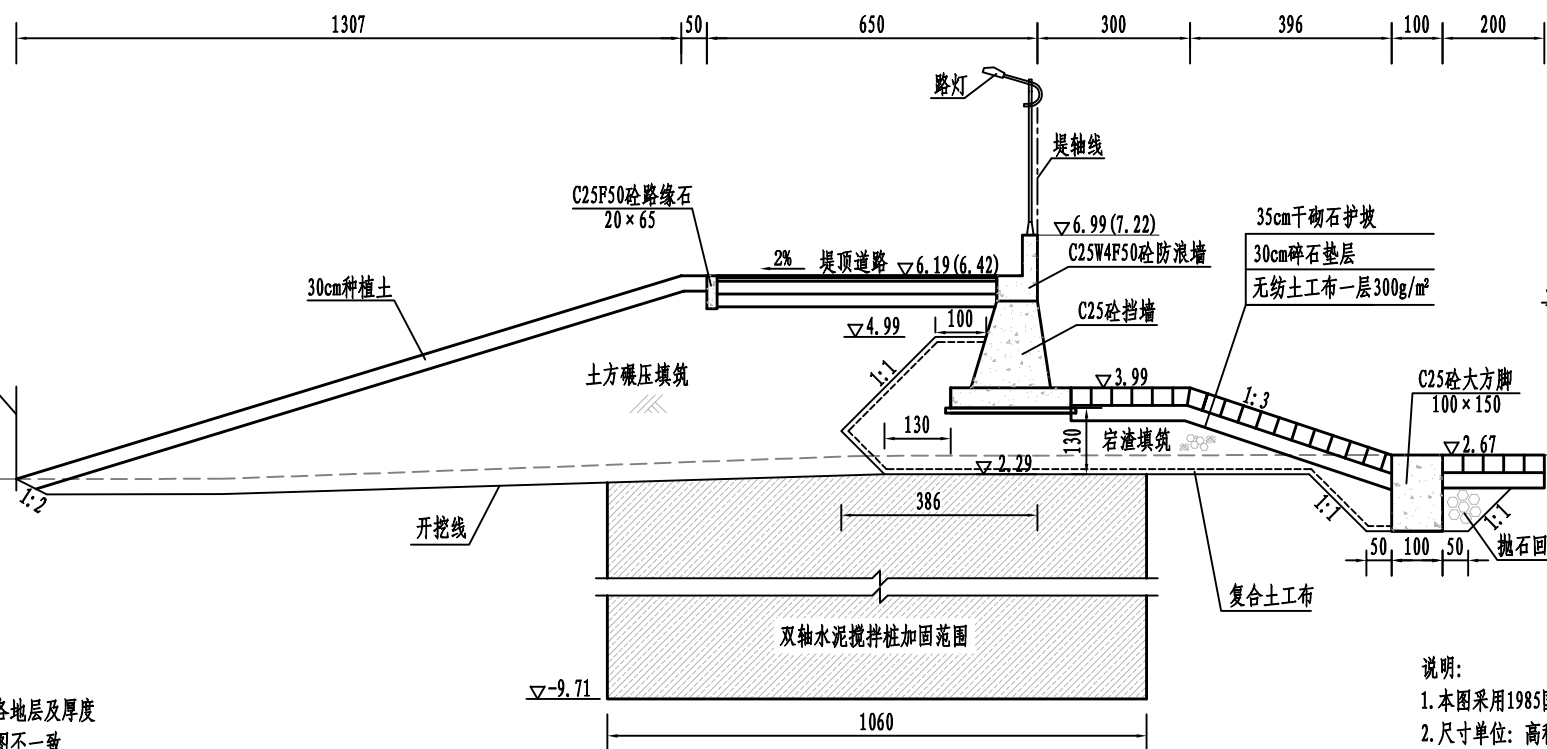


BS4+171断面图 1:100

黄河勘测规划设计研究院有限公司						
审 定		瑞安市飞云江治理二期工程			水 工 部 分	
审 核					初 设 阶 段	
审 查	董莉莉	碧山段断面图（21/33）				
校 核	董莉莉					
设 计	邵明					
制 图		比 例	见 图	日 期	2024.04	
设计证号	综合甲级 A141002608	图 号	FYJHQ-TSZBS-SBG-38	总图号	A	



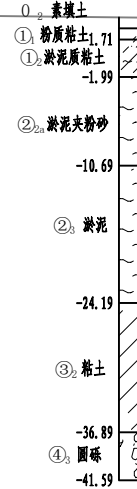
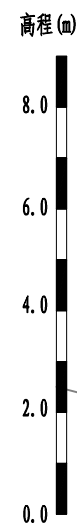
为显示整个柱状图各地层及厚度
柱状图比例与剖面图不一致
参考时以柱状图标注高程为准



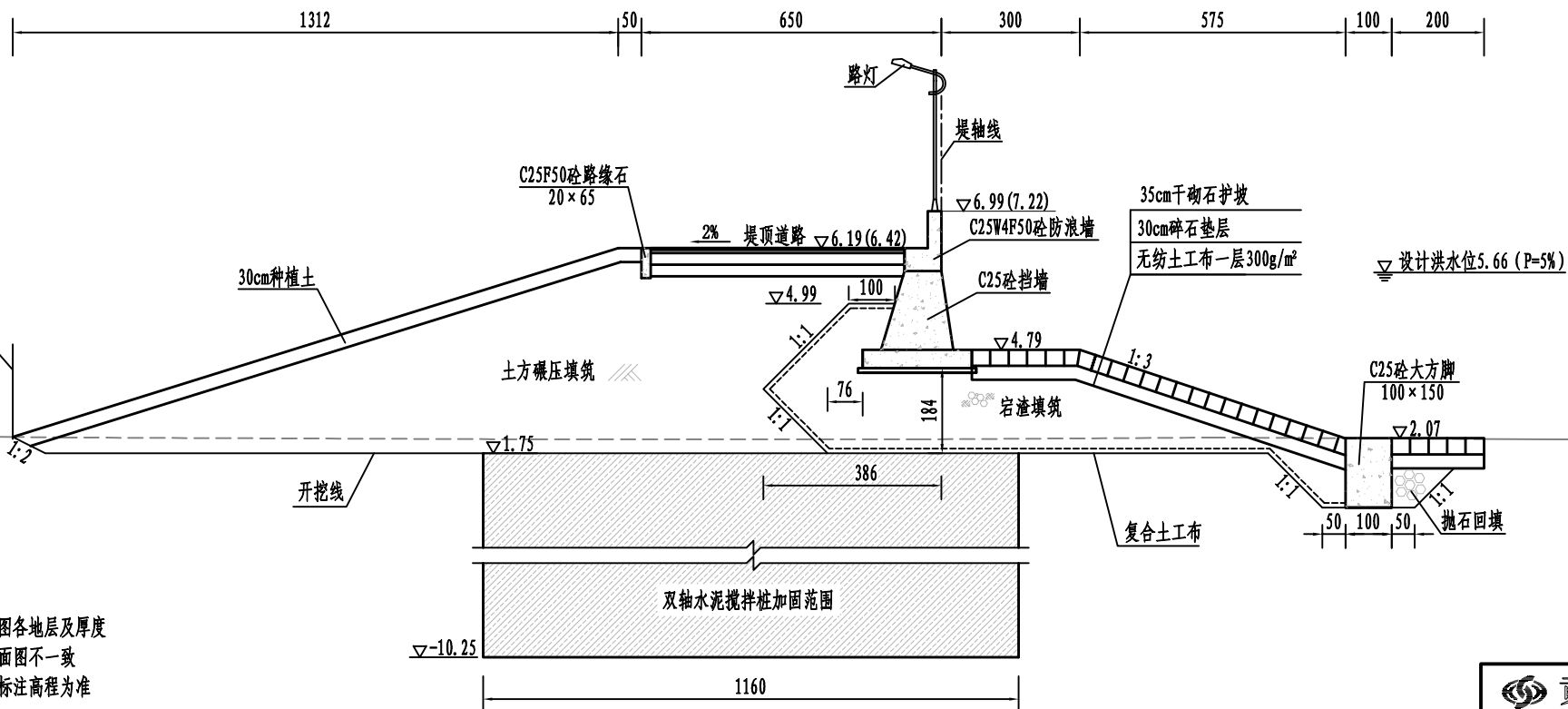
BS4+271断面图 1:100

说明:

1. 本图采用1985国家高程基准;
2. 尺寸单位: 高程以m计, 其余单位除标注外以cm计;
3. 堤身填筑前应进行清除表层杂草等, 清理厚度为30cm, 如遇耕土、杂填土需全部清除;
4. 堤身采用粘性土填筑, 土料粘粒含量10%~35%, 塑性指数7~20, 渗透系数 $\leq 1.0 \times 10^{-4}$ cm/s, 土料回填应分层填筑并碾压, 压实度不应小于0.91;
5. 岩渣填筑应分层填筑并碾压, 岩渣要求最大粒径不得大于15cm, 路基以下部分含泥量不超过8%, 其他部位含泥量不超过15%; 压实后固体体积率不应小于76%, 相对孔隙率不大于24%;
6. 双轴水泥搅拌桩桩径60cm, 两个桩套接成一排, 相互搭接0.2m, 矩形布置, 横向间距1.0m, 纵向间距1.4m, 最大桩长12.0m.

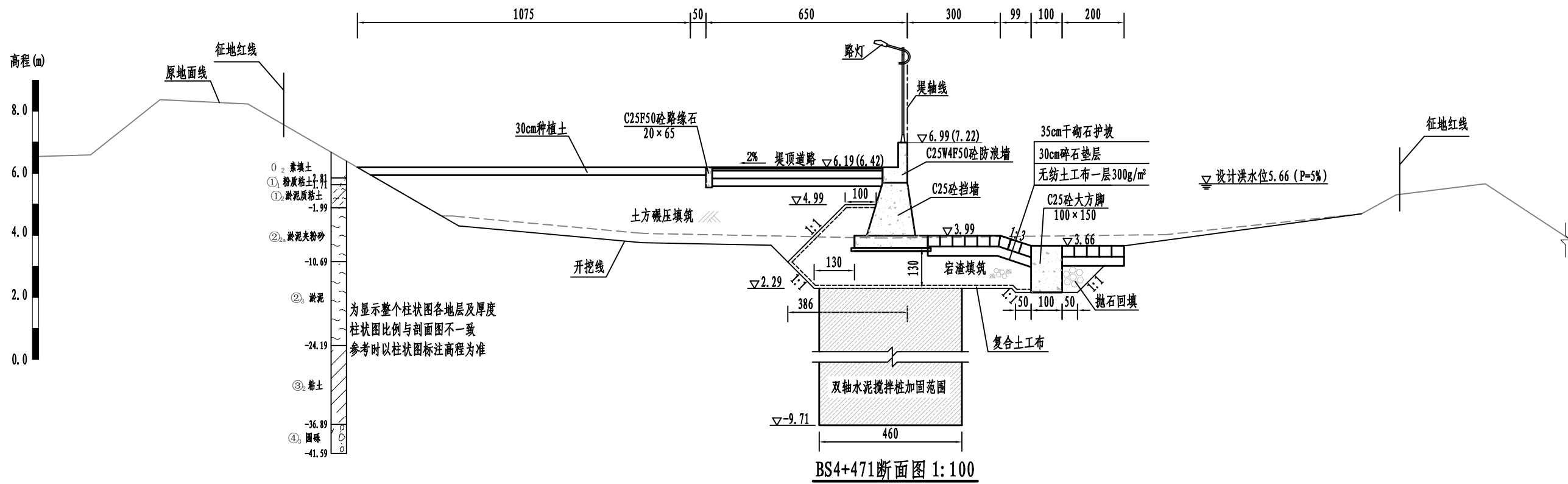


为显示整个柱状图各地层及厚度
柱状图比例与剖面图不一致
参考时以柱状图标注高程为准

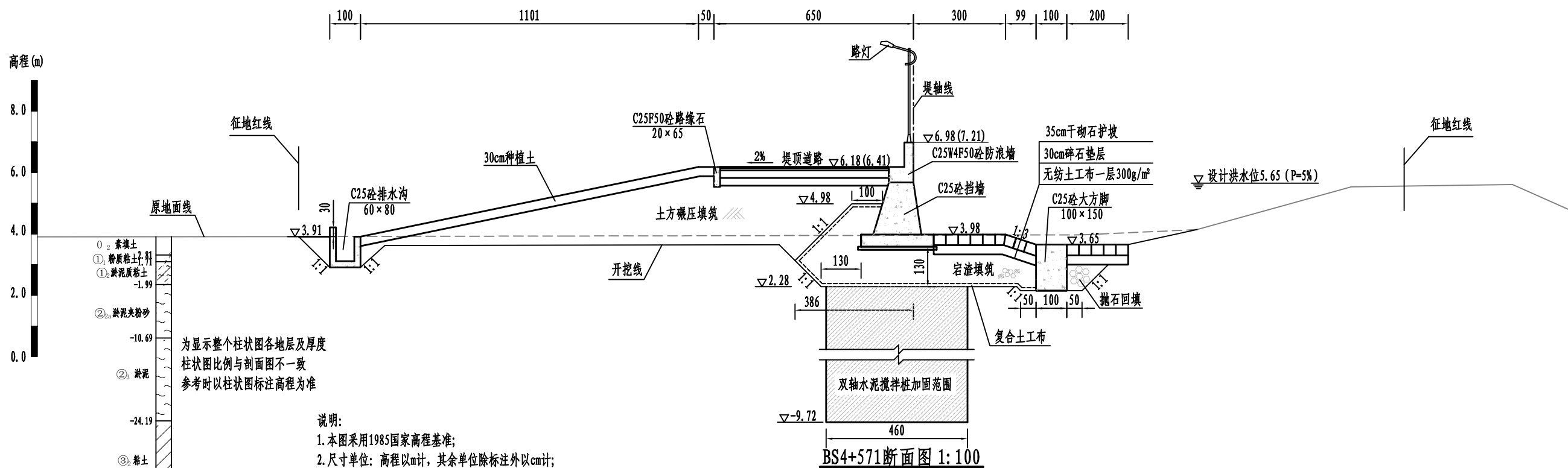


BS4+371断面图 1:100

 黄河勘测规划设计研究院有限公司						
审 定		瑞安市飞云江治理二期工程	水 工		商	
审 核			初 设		防	
审 查		碧山段断面图（22/33）				
校 核	董莉莉					
设 计						
制 图		比 例	见 图	日 期	2024.04	
设计证号	综合甲级 A141002608	图 号	FYJBQ-TSZBS-SBG-39	总图号		



BS4+471断面图 1: 100

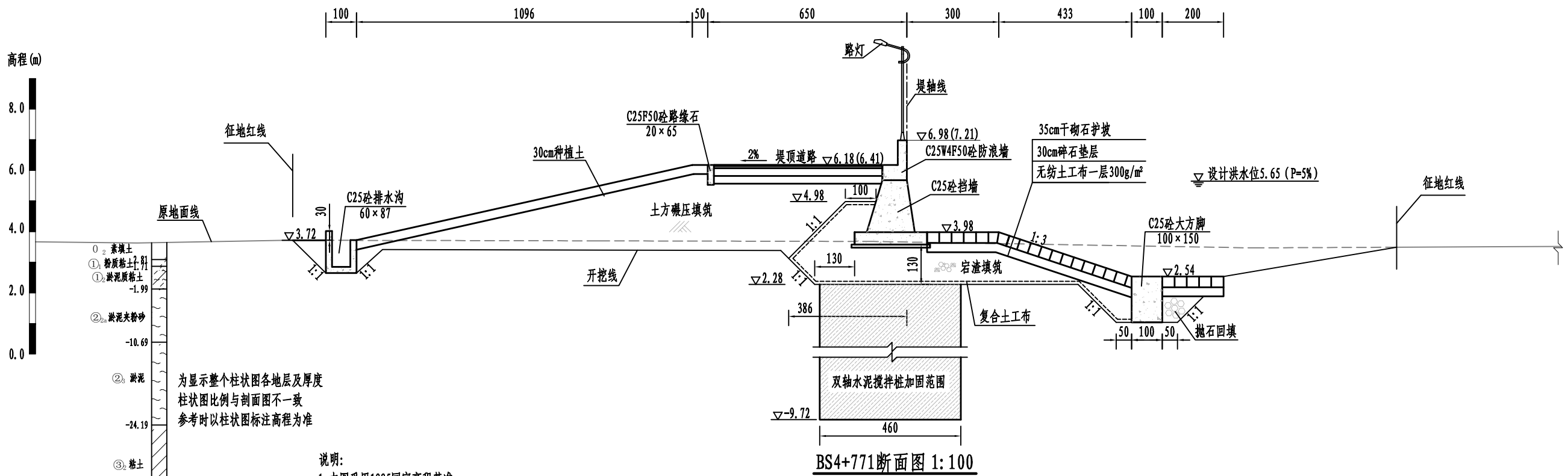
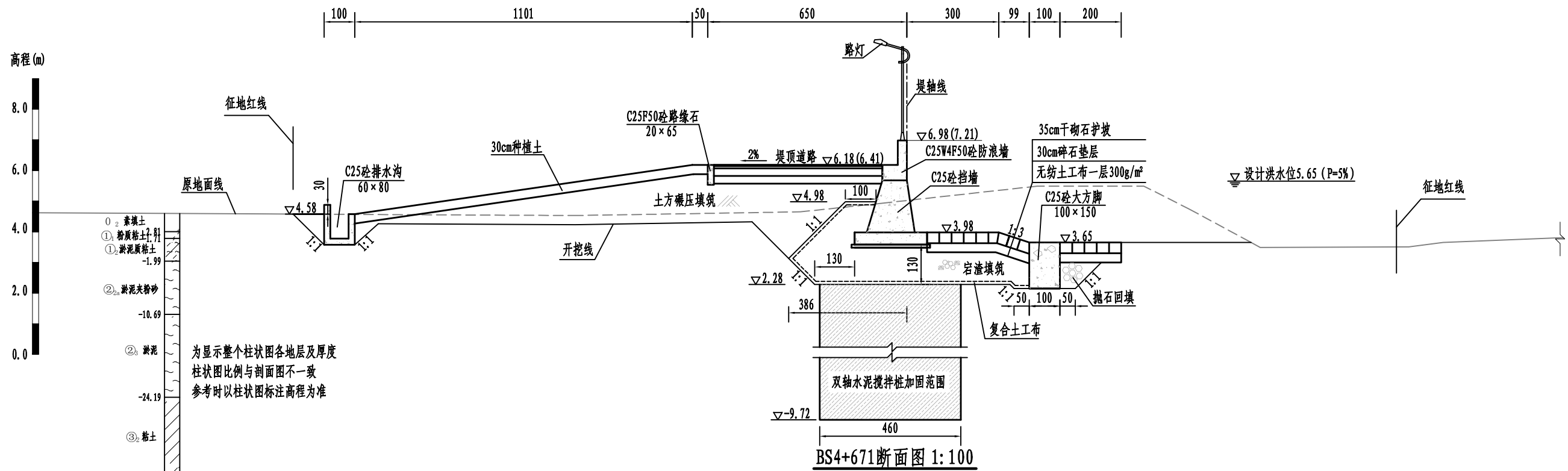


BS4+571断面图 1: 100

说明:

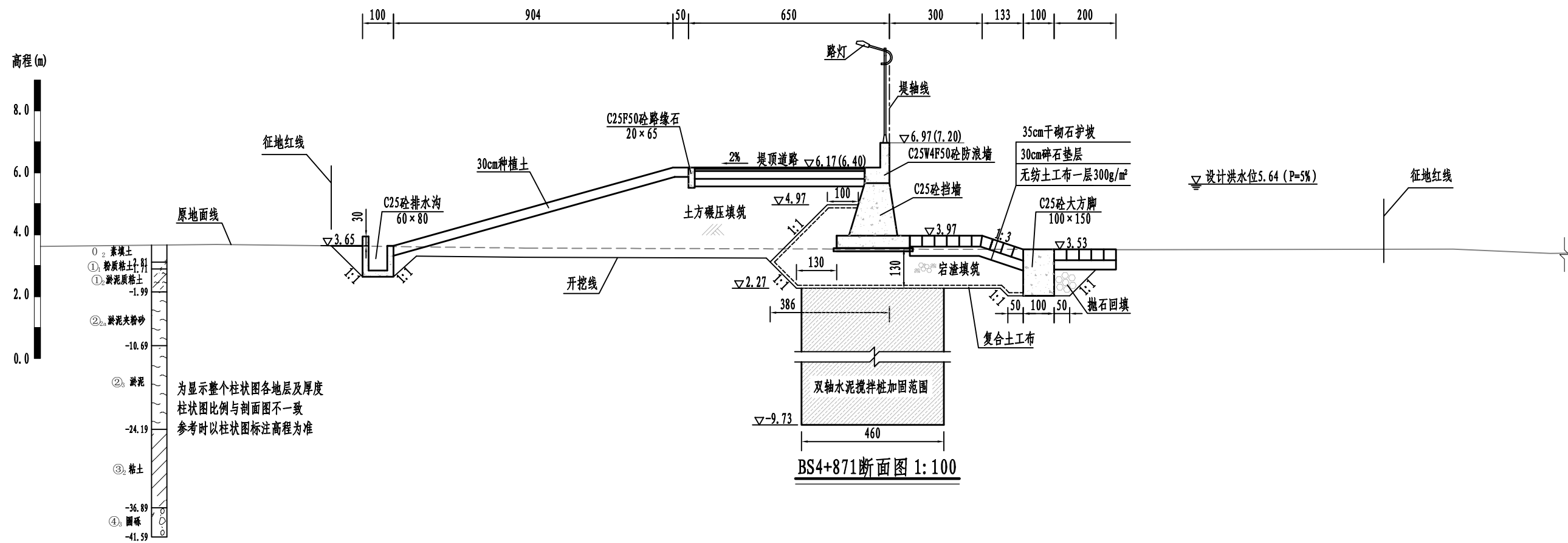
1. 本图采用1985国家高程基准;
2. 尺寸单位: 高程以m计, 其余单位除标注外以cm计;
3. 堤身填筑前应进行清除表层杂草等, 清理厚度为30cm, 如遇耕土、杂填土需全部清除;
4. 堤身采用粘性土填筑, 土料粘粒含量10%~35%, 塑性指数7~20, 渗透系数 $<1.0 \times 10^{-4}$ cm/s, 土料回填应分层填筑并碾压, 压实度不应小于0.91;
5. 岩渣填筑应分层填筑并碾压, 岩渣要求最大粒径不得大于15cm, 路基以下部分含泥量不超过8%, 其他部位含泥量不超过15%; 压实后固体体积率不应小于76%, 相对孔隙率不大于24%;
6. 双轴水泥搅拌桩桩径60cm, 两个桩套接成一排, 相互搭接0.2m, 矩形布置, 横向间距1.0m, 纵向间距1.4m, 最大桩长12.0m。

黄河勘测规划设计研究院有限公司						
审 定		瑞安市飞云江治理二期工程			水 工	部 分
审 核					初 设	阶 段
审 查	董莉莉	碧山段断面图 (23/33)				
校 核	董莉莉					
设 计	张永平					
制 图						
设计证号	综合甲级 A141002608	比 例	见 图	日 期	2024.04	
		图 号	FYTRQ-TSZBS-SBG-40	总图号		

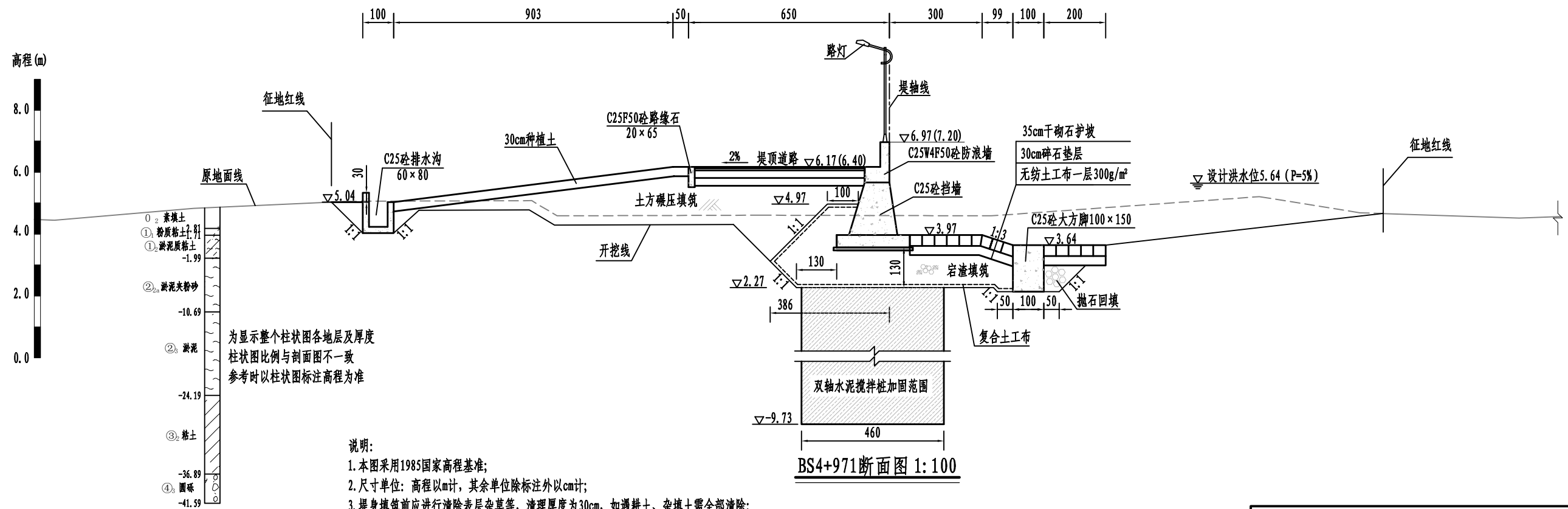


- 说明:
1. 本图采用1985国家高程基准;
 2. 尺寸单位: 高程以m计, 其余单位除标注外以cm计;
 3. 堤身填筑前应进行清除表层杂草等, 清理厚度为30cm, 如遇耕土、杂填土需全部清除;
 4. 堤身采用粘性土填筑, 土料粘粒含量10%~35%, 塑性指数7~20, 渗透系数 $<1.0 \times 10^{-4}$ cm/s, 土料回填应分层填筑并碾压, 压实度不应小于0.91;
 5. 宕渣填筑应分层填筑并碾压, 宕渣要求最大粒径不得大于15cm, 路基以下部分含泥量不超过8%, 其他部位含泥量不超过15%; 压实后固体体积率不应小于76%, 相对孔隙率不大于24%;
 6. 双轴水泥搅拌桩桩径60cm, 两个桩套接成一排, 相互搭接0.2m, 矩形布置, 横向间距1.0m, 纵向间距1.4m, 最大桩长12.0m。

黄河勘测规划设计研究院有限公司				
审定		瑞安市飞云江治理二期工程	水工	部分
审核			初设	阶段
审查	董莉莉	碧山段断面图 (24/33)		
设计	邵明			
制图		比例	见图	日期
设计证号	综合甲级 A141002608	图号	FYJTRQ-TSZBS-SBG-41	总图号
				A



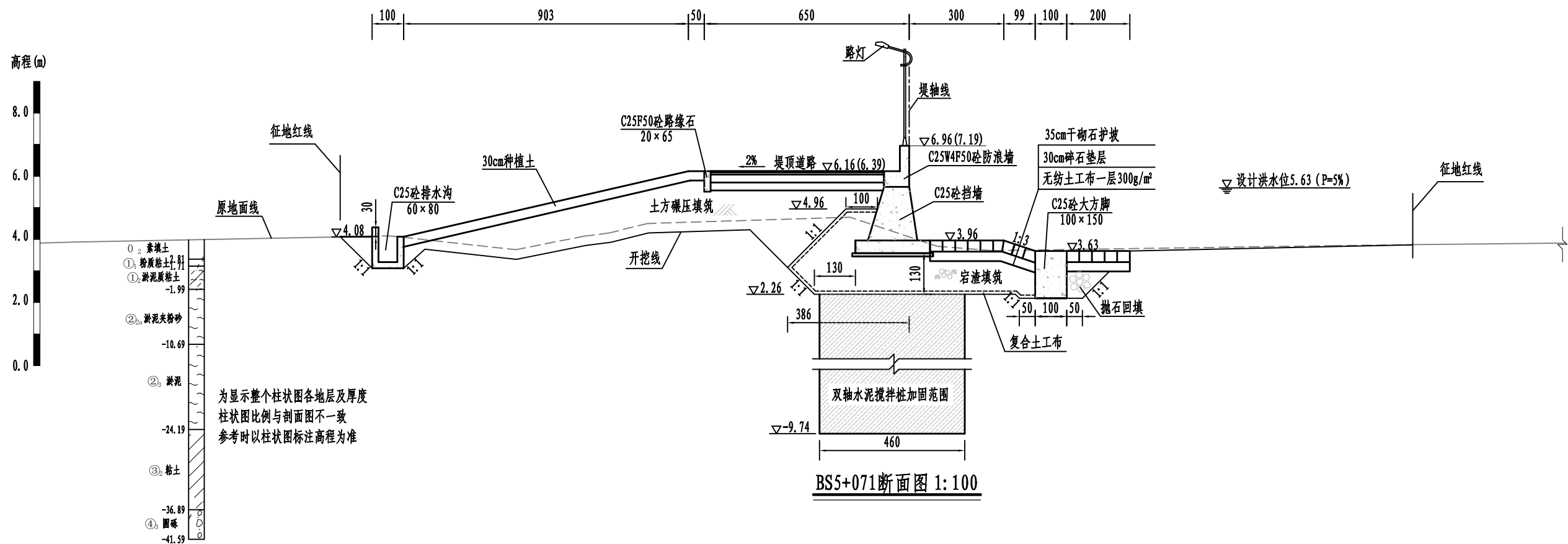
BS4+871断面图 1:100



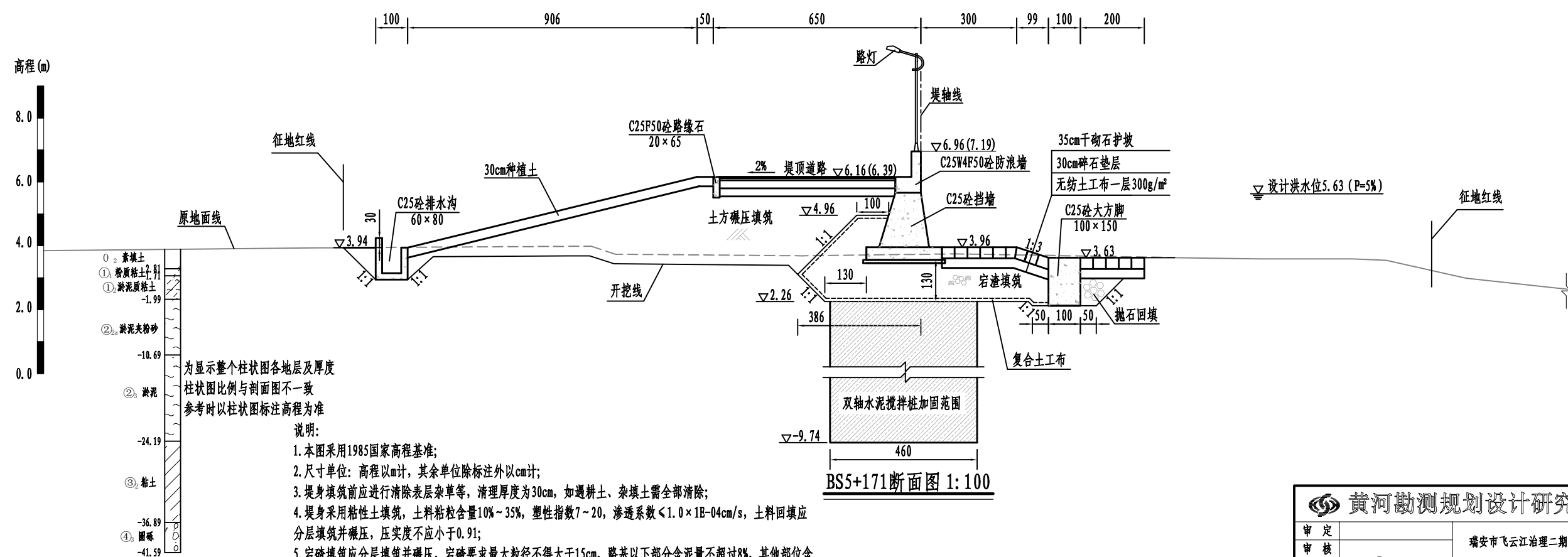
BS4+971断面图 1:100

- 说明:
1. 本图采用1985国家高程基准;
 2. 尺寸单位: 高程以m计, 其余单位除标注外以cm计;
 3. 堤身填筑前应进行清除表层杂草等, 清理厚度为30cm, 如遇耕土、杂填土需全部清除;
 4. 堤身采用粘性土填筑, 土料粘粒含量10%~35%, 塑性指数7~20, 渗透系数 $\leq 1.0 \times 10^{-4} \text{cm/s}$, 土料回填应分层填筑并碾压, 压实度不应小于0.91;
 5. 岩渣填筑应分层填筑并碾压, 岩渣要求最大粒径不得大于15cm, 路基以下部分含泥量不超过8%, 其他部位含泥量不超过15%; 压实后固体体积率不应小于76%, 相对孔隙率不大于24%;
 6. 双轴水泥搅拌桩桩径60cm, 两个桩套接成一排, 相互搭接0.2m, 矩形布置, 横向间距1.0m, 纵向间距1.4m, 最大桩长12.0m.

 黄河勘测规划设计研究院有限公司					
审 定		瑞安市飞云江治理二期工程	水 工 部分		
审 核			初 设 阶段		
审 查			碧山段断面图 (25/33)		
校 核	董莉莉				
设 计					
制 图		比 例	见 图	日 期	2024.04
设计证号	综合甲级 A141002608	图 号	FYTRQ-TSZBS-SBG-42	总图号	A



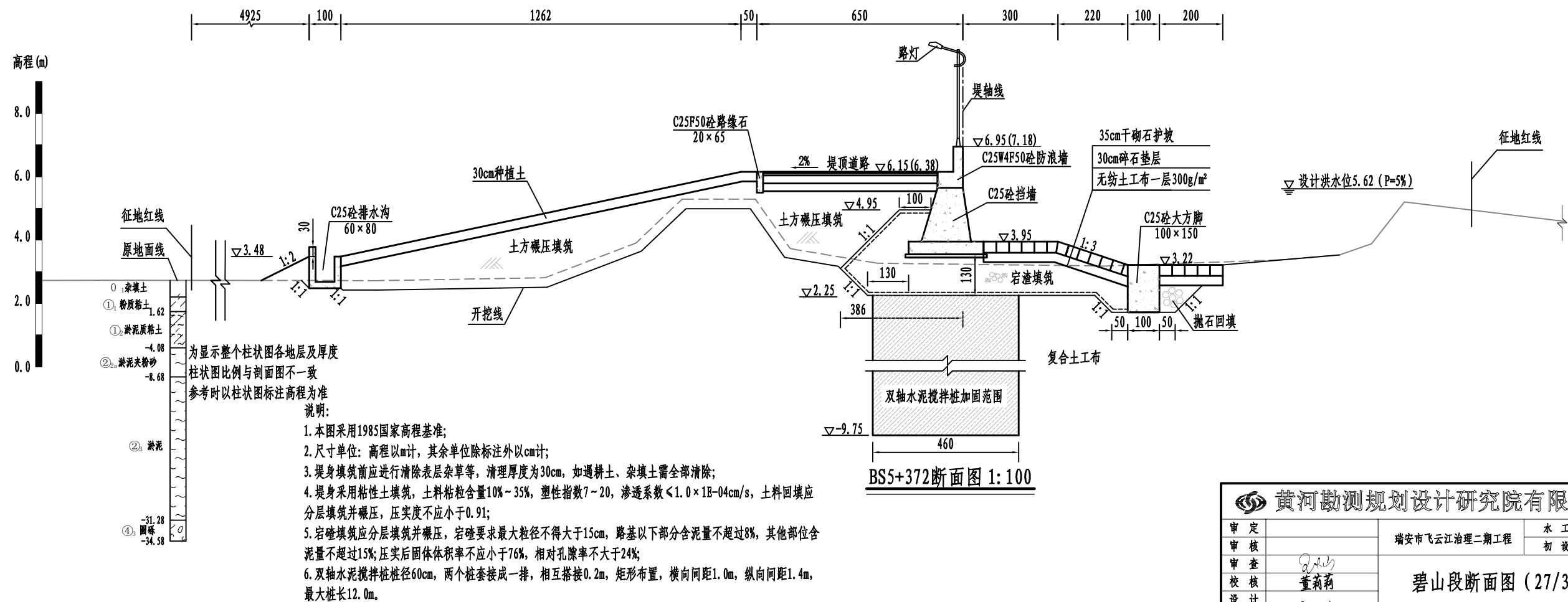
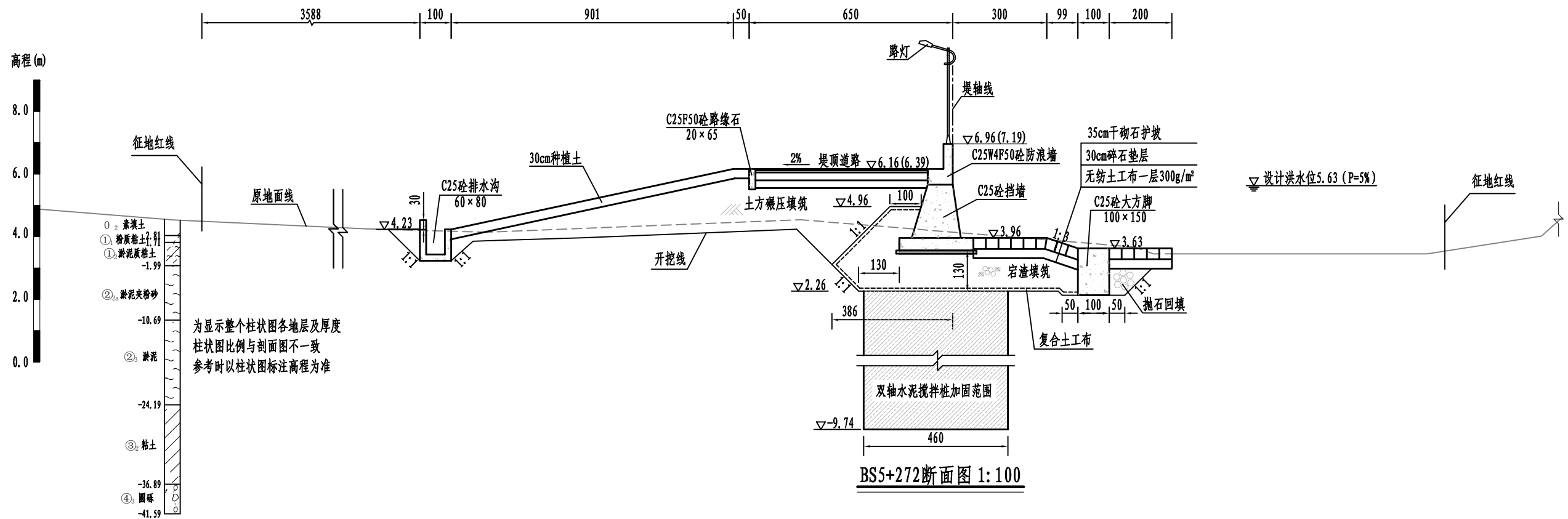
BS5+071断面图 1: 100



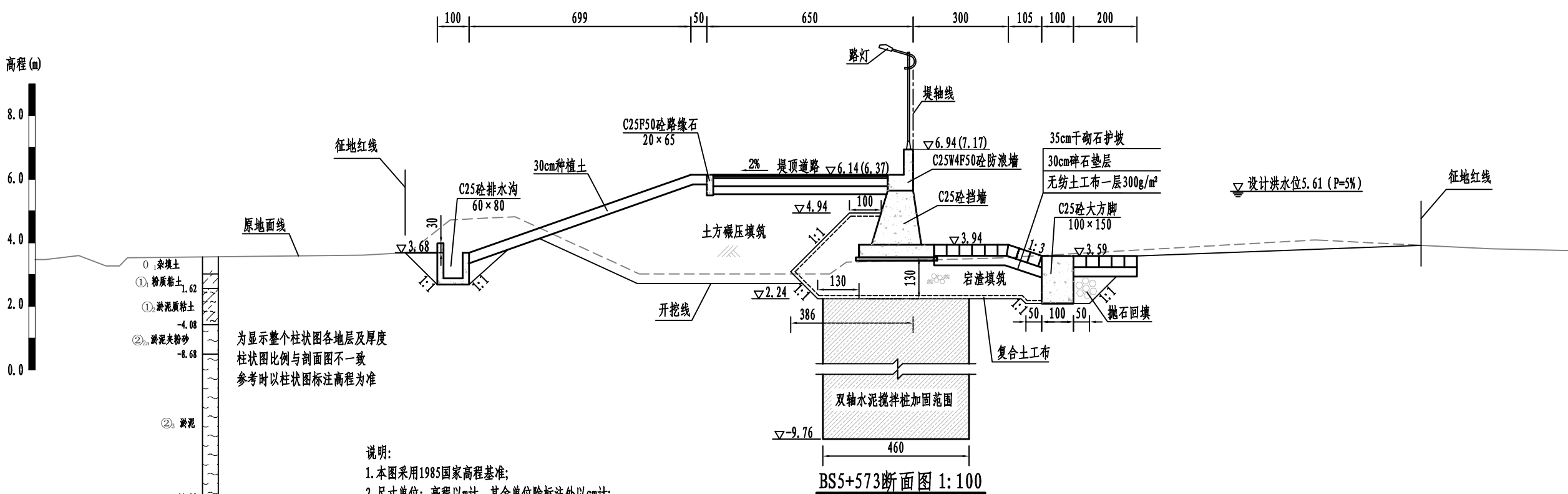
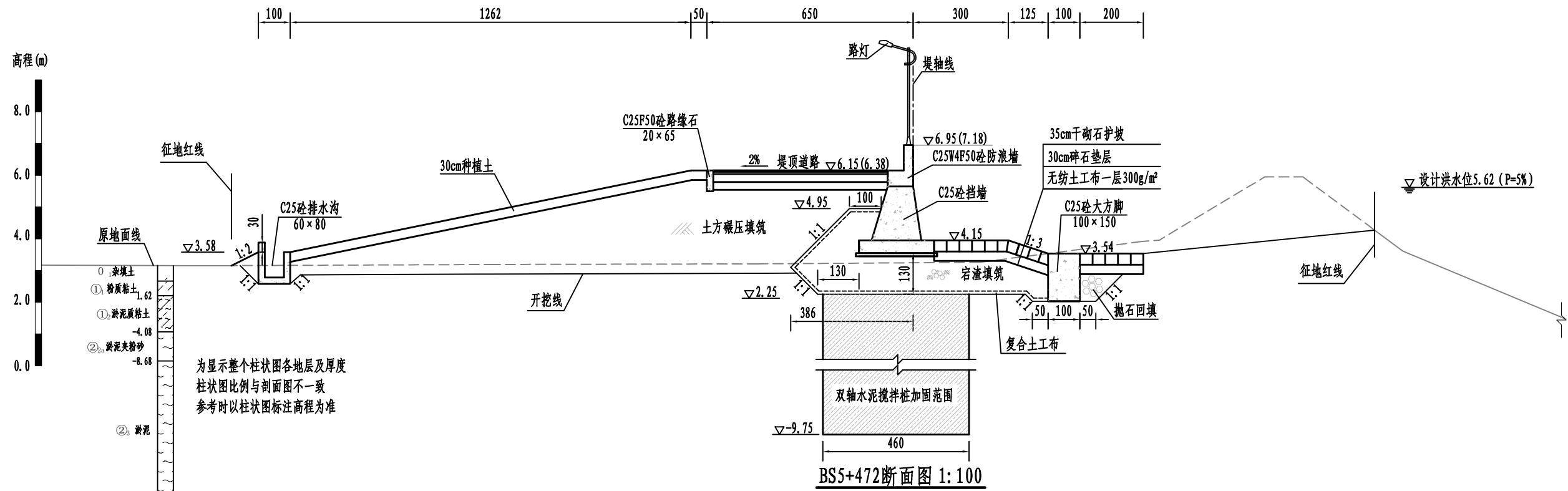
BS5+171断面图 1: 100

- 说明:
1. 本图采用1985国家高程基准;
 2. 尺寸单位: 高程以m计, 其余单位除标注外以cm计;
 3. 堤身填筑前应进行清除表层杂草等, 清理厚度为30cm, 如遇耕土、杂填土需全部清除;
 4. 堤身采用粘性土填筑, 土料粘粒含量10%~35%, 塑性指数7~20, 渗透系数 $<1.0 \times 10^{-4}$ cm/s, 土料回填应分层填筑并碾压, 压实度不应小于0.91;
 5. 宕渣填筑应分层填筑并碾压, 宕渣要求最大粒径不得大于15cm, 路基以下部分含泥量不超过8%, 其他部位含泥量不超过15%; 压实后固体体积率不应小于76%, 相对孔隙率不大于24%;
 6. 双轴水泥搅拌桩桩径60cm, 两个桩套接成一排, 相互搭接0.2m, 矩形布置, 横向间距1.0m, 纵向间距1.4m, 最大桩长12.0m。

 黄河勘测规划设计研究院有限公司						
审 定		瑞安市飞云江治理二期工程	水 工 部分			
审 核			初 设 阶段			
审 查			碧山段断面图 (26/33)			
校 核	董莉莉					
设 计						
制 图		比 例	见 图	日 期	2024.04	
设计证号	综合甲级 A141002608	图 号	FYJTBQ-TSZBS-SBG-43	总图号		A

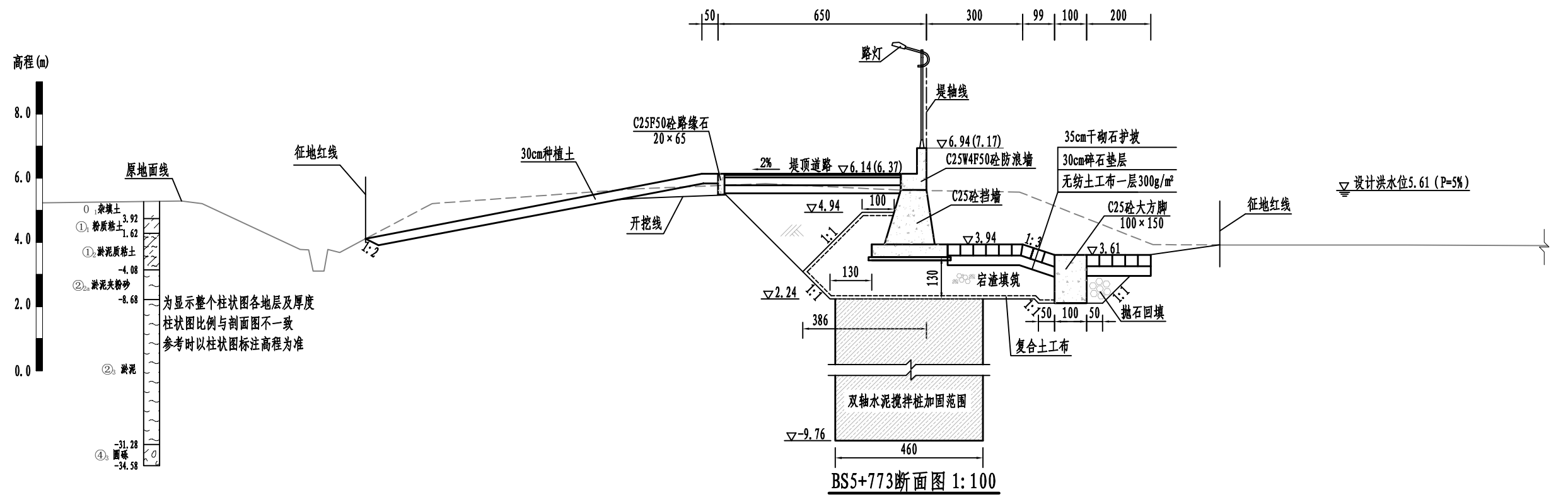
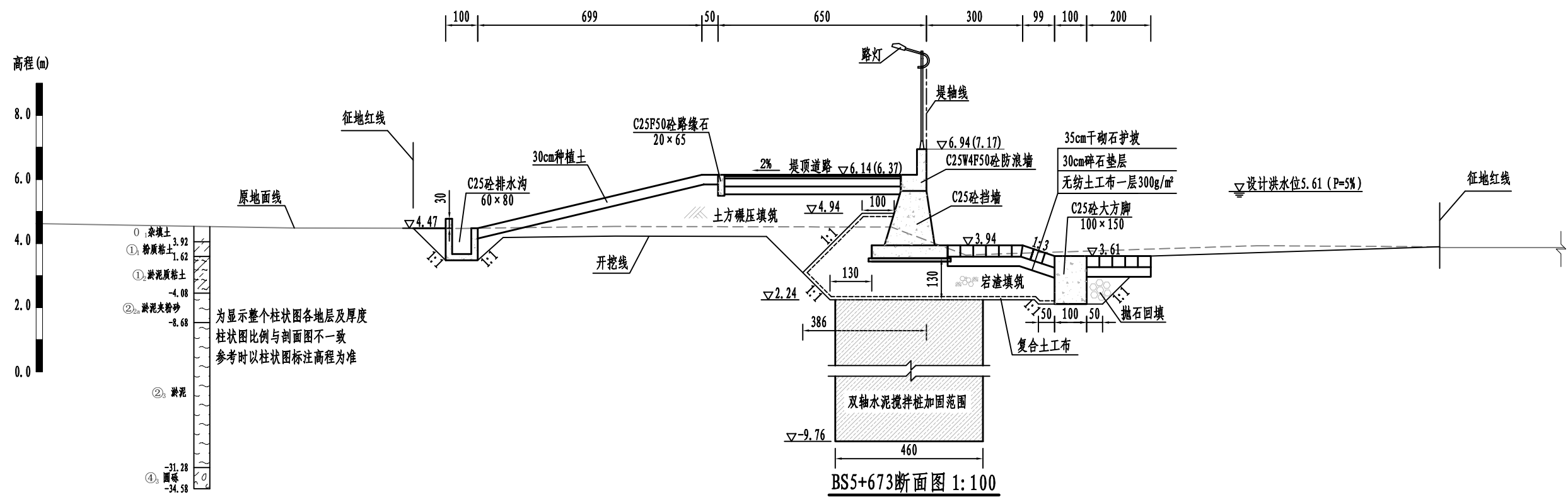


黄河勘测规划设计研究院有限公司				
审定		瑞安市飞云江治理二期工程	水工	部分
审核			初设	阶段
审查	董莉莉	碧山段断面图 (27/33)		
校核	董莉莉			
设计	邵明	比例	见图	日期
制图		图号	FYJRK-TSZBS-SBG-44	总图号
设计证号	综合甲级 A141002608			A



- 说明:
1. 本图采用1985国家高程基准;
 2. 尺寸单位: 高程以m计, 其余单位除标注外以cm计;
 3. 堤身填筑前应进行清除表层杂草等, 清理厚度为30cm, 如遇耕土、杂填土需全部清除;
 4. 堤身采用粘性土填筑, 土料粘粒含量10%~35%, 塑性指数7~20, 渗透系数 $<1.0 \times 10^{-4}$ cm/s, 土料回填应分层填筑并碾压, 压实度不应小于0.91;
 5. 岩渣填筑应分层填筑并碾压, 岩渣要求最大粒径不得大于15cm, 路基以下部分含泥量不超过8%, 其他部位含泥量不超过15%; 压实后固体积率不应小于76%, 相对孔隙率不大于24%;
 6. 双轴水泥搅拌桩桩径60cm, 两个桩套接成一排, 相互搭接0.2m, 矩形布置, 横向间距1.0m, 纵向间距1.4m, 最大桩长12.0m。

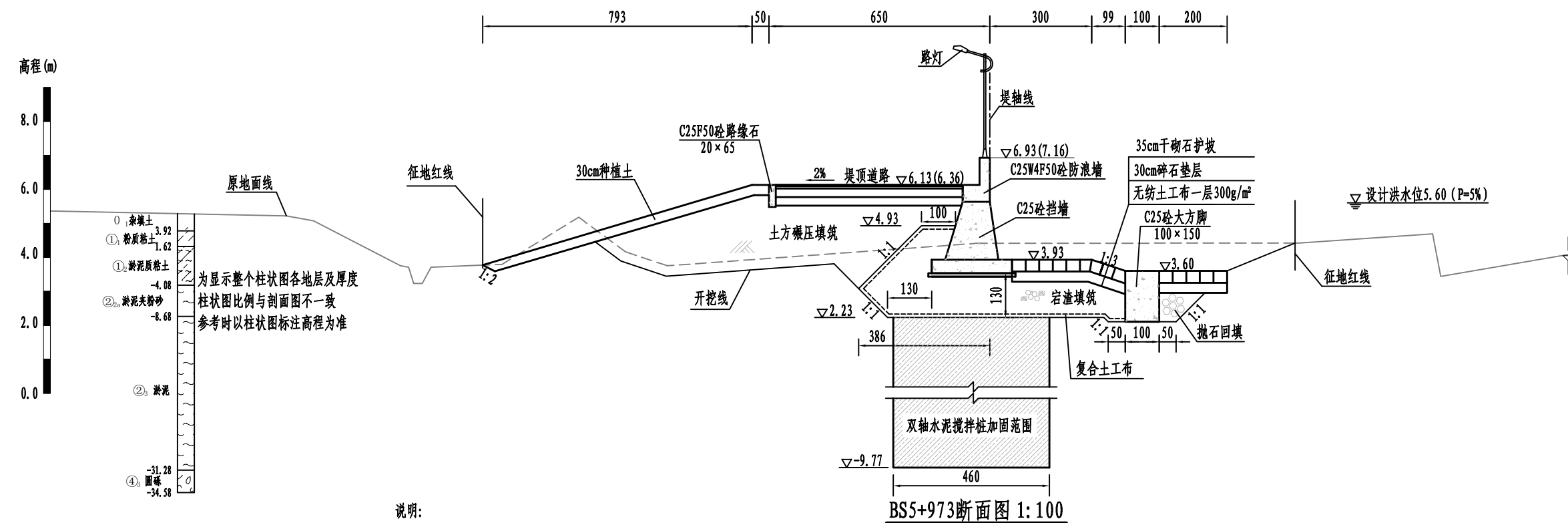
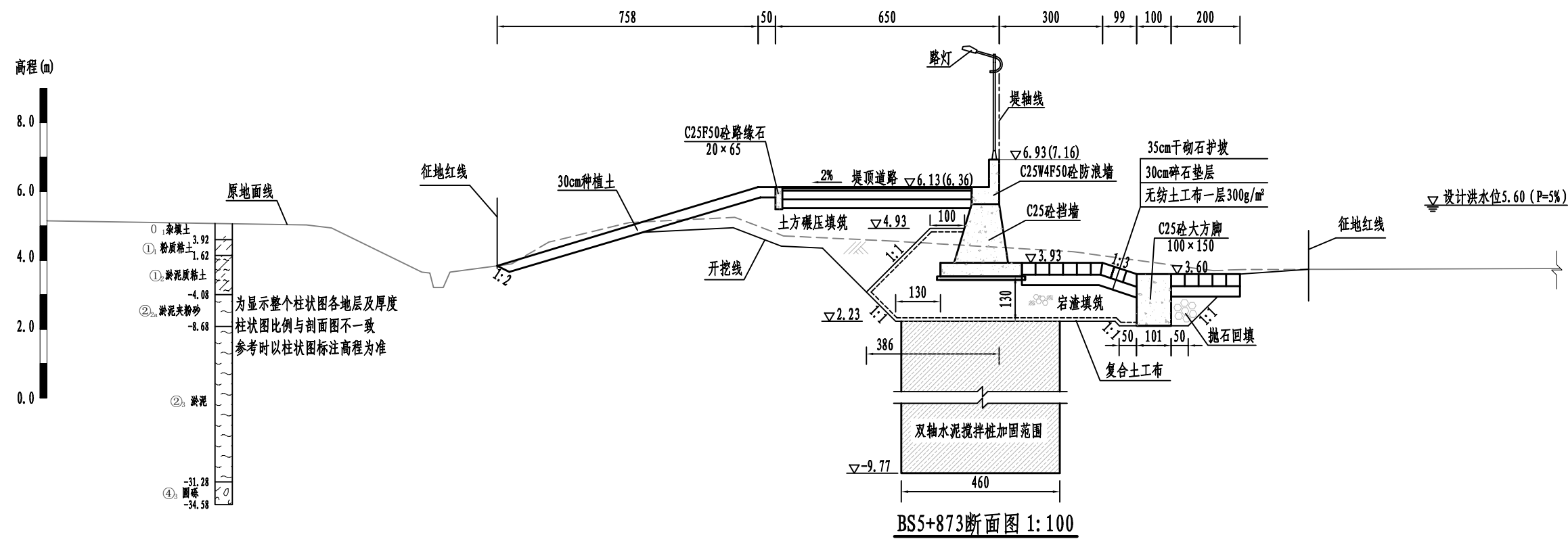
黄河勘测规划设计研究院有限公司					
审 定		瑞安市飞云江治理二期工程	水 工 部 分		
审 核			初 设 阶 段		
审 查	董莉莉	碧山段断面图（28/33）			
校 核	邵明				
设 计					
制 图		比 例	见 图	日 期	2024. 04
设计证号	综合甲级 A141002608	图 号	FYJDK-TSZBS-SHG-45	总图号	A



说明:

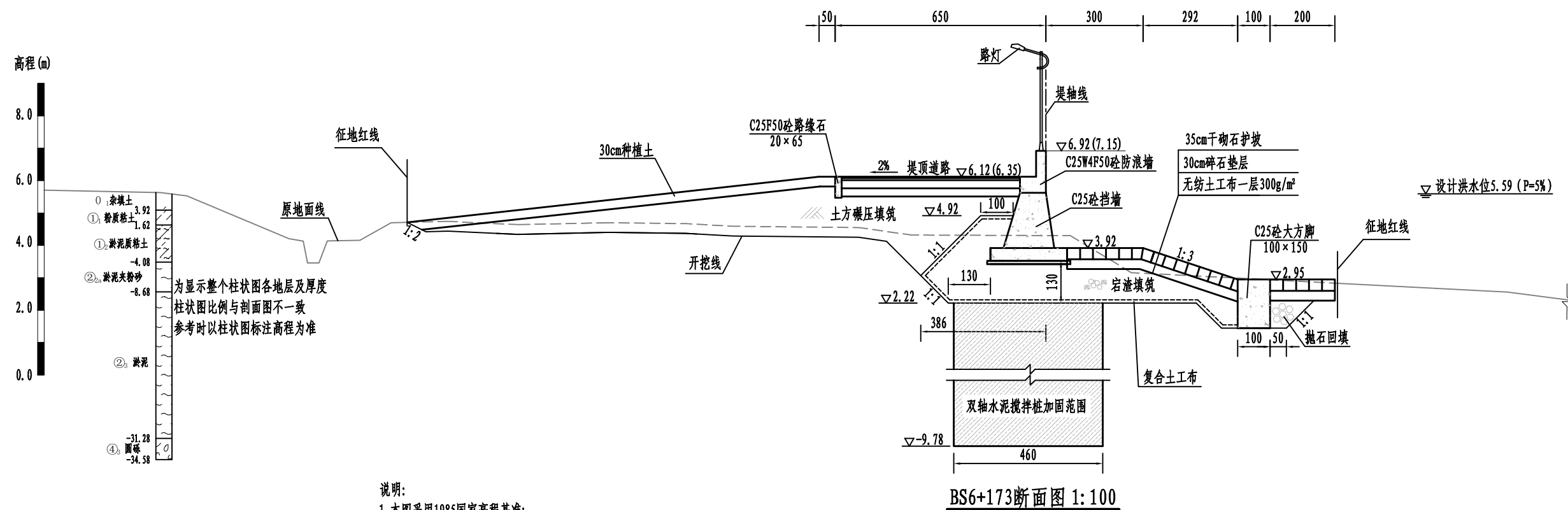
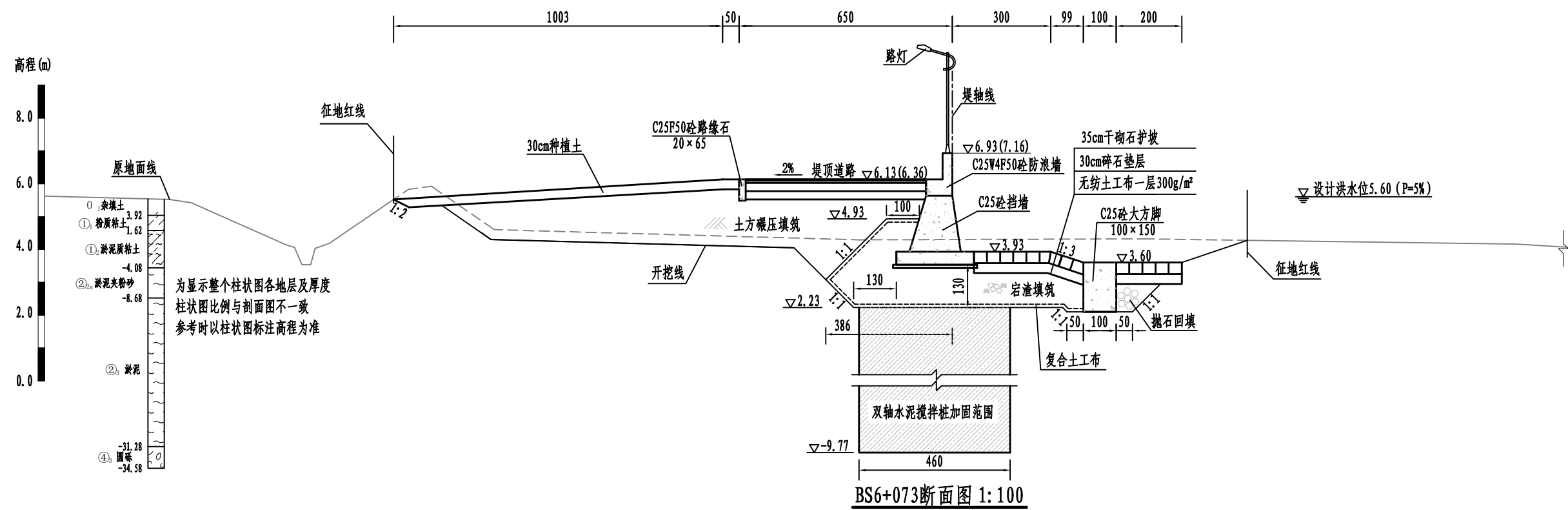
1. 本图采用1985国家高程基准;
2. 尺寸单位: 高程以m计, 其余单位除标注外以cm计;
3. 堤身填筑前应进行清除表层杂草等, 清理厚度为30cm, 如遇耕土、杂填土需全部清除;
4. 堤身采用粘性土填筑, 土料粘粒含量10%~35%, 塑性指数7~20, 渗透系数 $\leq 1.0 \times 10^{-4}$ cm/s, 土料回填应分层填筑并碾压, 压实度不应小于0.91;
5. 岩渣填筑应分层填筑并碾压, 岩渣要求最大粒径不得大于15cm, 路基以下部分含泥量不超过8%, 其他部位含泥量不超过15%; 压实后固体体积率不应小于76%, 相对孔隙率不大于24%;
6. 双轴水泥搅拌桩桩径60cm, 两个桩套接成一排, 相互搭接0.2m, 矩形布置, 横向间距1.0m, 纵向间距1.4m, 最大桩长12.0m。

黄河勘测规划设计研究院有限公司							
审 定		瑞安市飞云江治理二期工程	水 工		部 分		
审 核			初 设		阶 段		
审 查	董莉莉		碧山段断面图 (29/33)				
校 核	董莉莉						
设 计	邵明	比 例	见 图	日 期	2024.04		
制 图		图 号	FYJRK-TSZBS-SBG-46	总图号	A		
设计证号	综合甲级 A141002608						



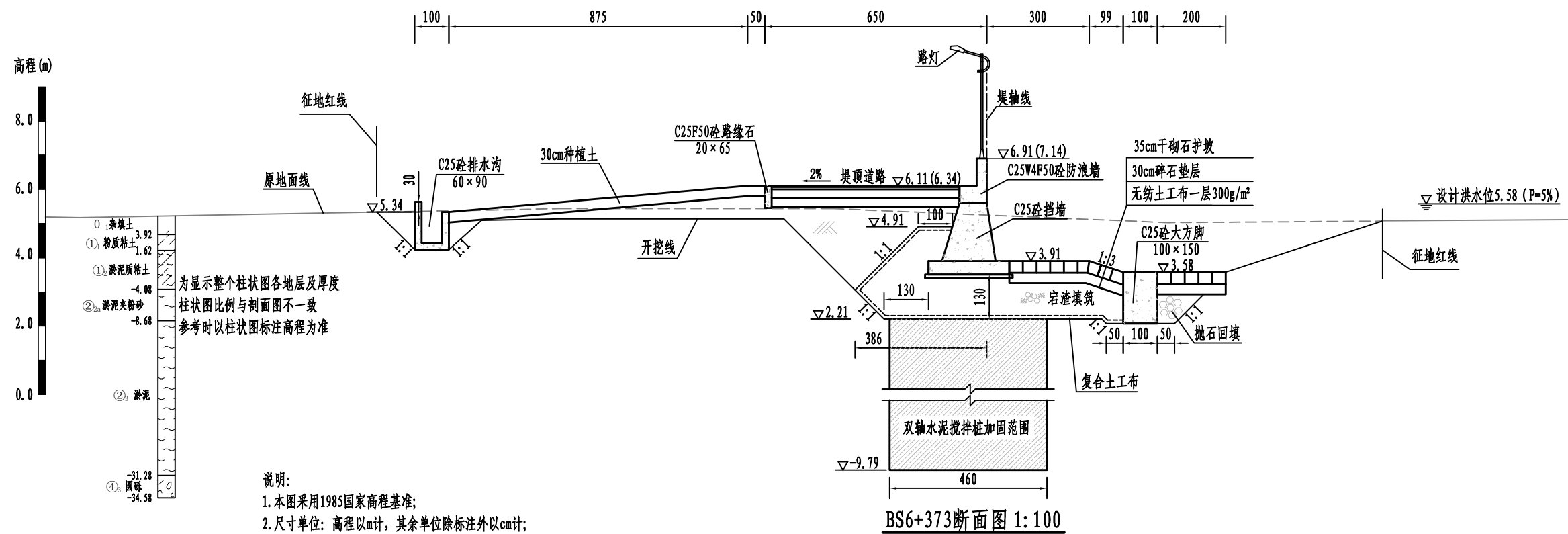
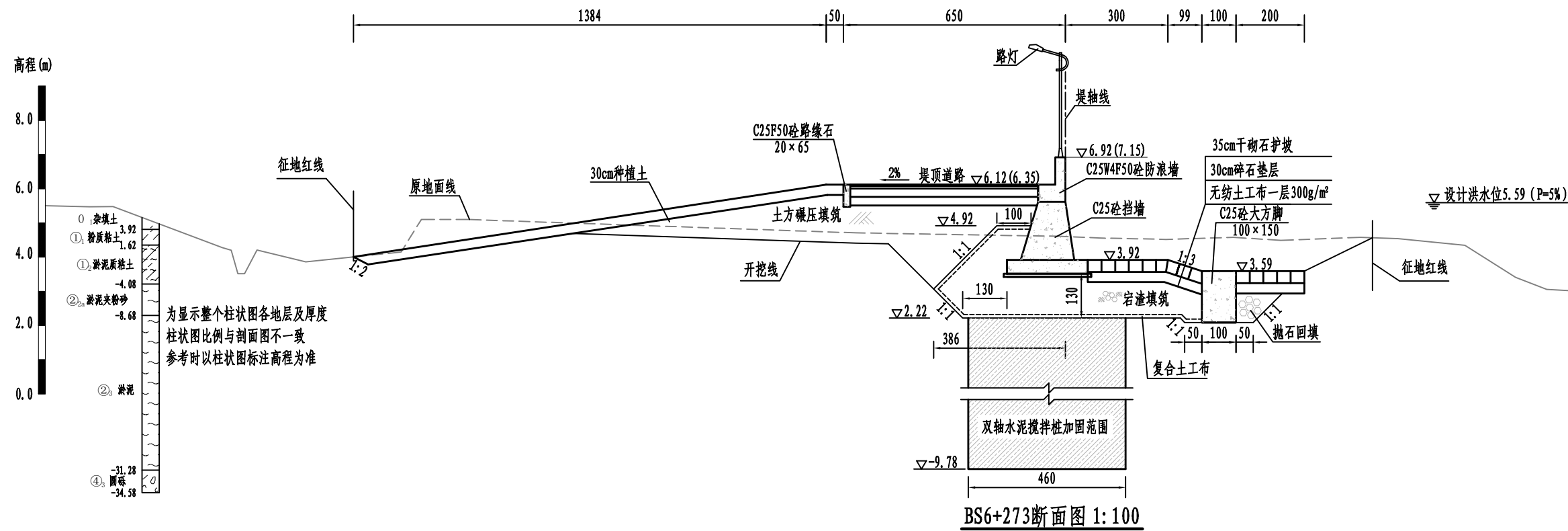
- 说明:
1. 本图采用1985国家高程基准;
 2. 尺寸单位: 高程以m计, 其余单位除标注外以cm计;
 3. 堤身填筑前应进行清除表层杂草等, 清理厚度为30cm, 如遇耕土、杂填土需全部清除;
 4. 堤身采用粘性土填筑, 土料粘粒含量10%~35%, 塑性指数7~20, 渗透系数 $<1.0 \times 10^{-4}$ cm/s, 土料回填应分层填筑并碾压, 压实度不应小于0.91;
 5. 宕渣填筑应分层填筑并碾压, 宕渣要求最大粒径不得大于15cm, 路基以下部分含泥量不超过8%, 其他部位含泥量不超过15%; 压实后固体体积率不应小于76%, 相对孔隙率不大于24%;
 6. 双轴水泥搅拌桩桩径60cm, 两个桩套接成一行, 相互搭接0.2m, 矩形布置, 横向间距1.0m, 纵向间距1.4m, 最大桩长12.0m.

黄河勘测规划设计研究院有限公司				
审定		瑞安市飞云江治理二期工程	水工	部分
审核			初设	阶段
审查	董莉莉	碧山段断面图 (30/33)		
校核	邵明			
设计		比例	见图	日期
制图		图号	FYJRK-TSZBS-SBG-47	总图号
设计证号	综合甲级 A141002608	图号		A



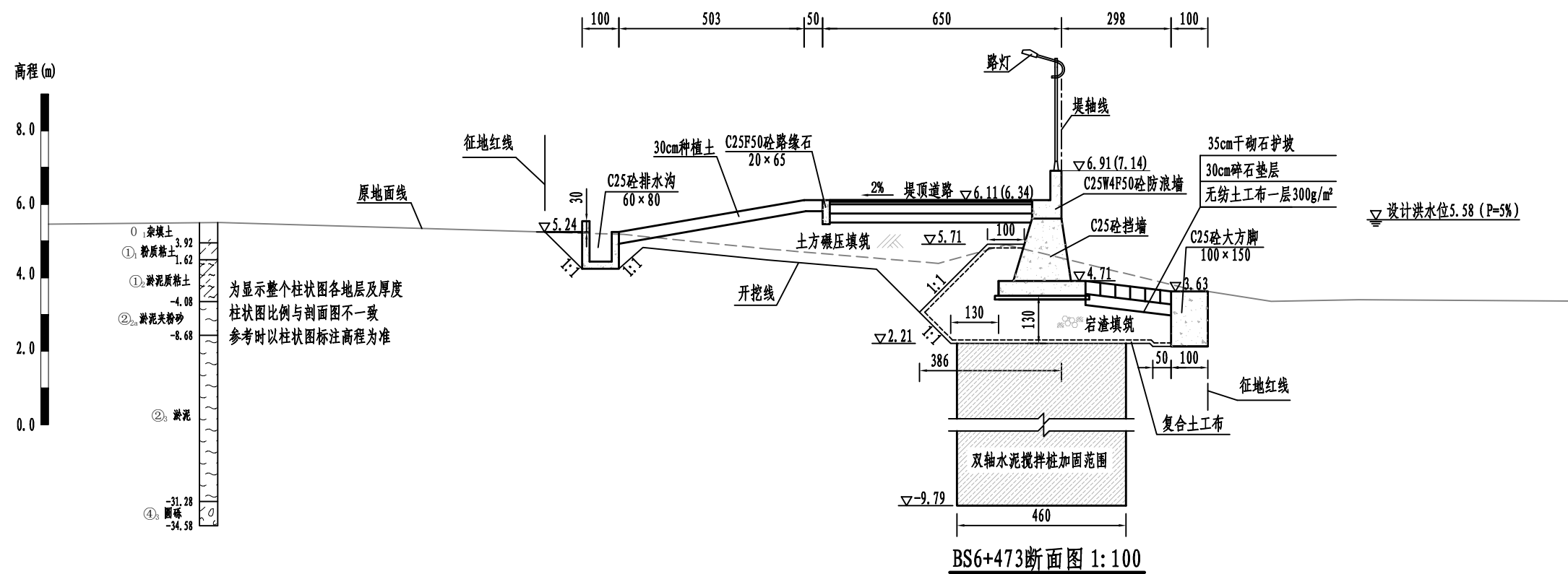
- 说明:
1. 本图采用1985国家高程基准;
 2. 尺寸单位: 高程以m计, 其余单位除标注外以cm计;
 3. 堤身填筑前应进行清除表层杂草等, 清理厚度为30cm, 如遇耕土、杂填土需全部清除;
 4. 堤身采用粘性土填筑, 土料粘粒含量10%~35%, 塑性指数7~20, 渗透系数 $<1.0 \times 10^{-4}$ cm/s, 土料回填应分层填筑并碾压, 压实度不应小于0.91;
 5. 岩渣填筑应分层填筑并碾压, 岩渣要求最大粒径不得大于15cm, 路基以下部分含泥量不超过8%, 其他部位含泥量不超过15%; 压实后固体体积率不应小于76%, 相对孔隙率不大于24%;
 6. 双轴水泥搅拌桩桩径60cm, 两个桩套接成一排, 相互搭接0.2m, 矩形布置, 横向间距1.0m, 纵向间距1.4m, 最大桩长12.0m。

黄河勘测规划设计研究院有限公司					
审 定		瑞安市飞云江治理二期工程	水 工 部 分		
审 核			初 设 阶 段		
审 查	董莉莉		碧山段断面图 (31/33)		
校 核	董莉莉				
设 计	邵明				
制 图		比 例	见 图	日 期	2024.04
设计证号	综合甲级 A141002608	图 号	FYJDK-TSZBS-SBG-48	总图号	A



- 说明:
1. 本图采用1985国家高程基准;
 2. 尺寸单位: 高程以m计, 其余单位除标注外以cm计;
 3. 堤身填筑前应进行清除表层杂草等, 清理厚度为30cm, 如遇耕土、杂填土需全部清除;
 4. 堤身采用粘性土填筑, 土料粘粒含量10%~35%, 塑性指数7~20, 渗透系数 $\leq 1.0 \times 10^{-4}$ cm/s, 土料回填应分层填筑并碾压, 压实度不应小于0.91;
 5. 岩渣填筑应分层填筑并碾压, 岩渣要求最大粒径不得大于15cm, 路基以下部分含泥量不超过8%, 其他部位含泥量不超过15%; 压实后固体体积率不应小于76%, 相对孔隙率不大于24%;
 6. 双轴水泥搅拌桩桩径60cm, 两个桩套接成一排, 相互搭接0.2m, 矩形布置, 横向间距1.0m, 纵向间距1.4m, 最大桩长12.0m.

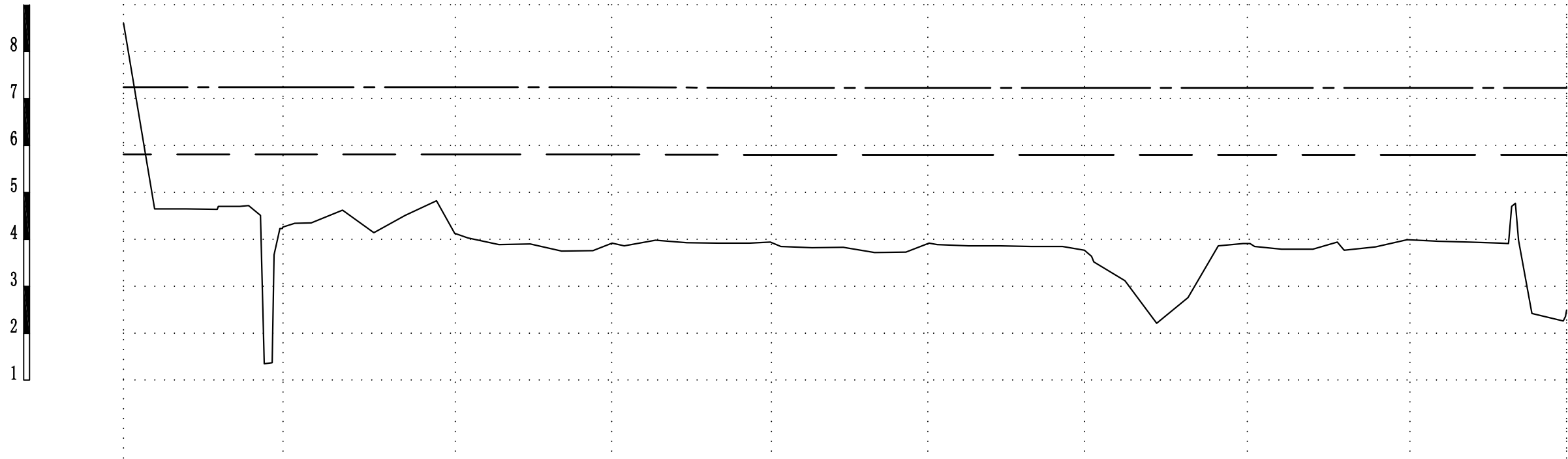
黄河勘测规划设计研究院有限公司					
审定		瑞安市飞云江治理二期工程	水工	部分	
审核			初设	阶段	
审查		碧山段断面图 (32/33)			
校核					
设计		比例	见图	日期	2024.04
制图		图号	FYJRK-TSZBS-SBG-49	总图号	A
设计证号	综合甲级 A141002608				



说明:

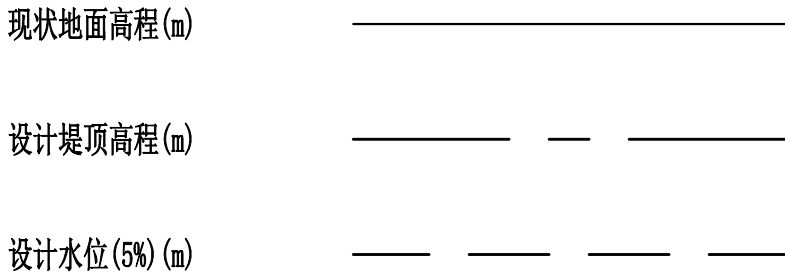
1. 本图采用1985国家高程基准;
2. 尺寸单位: 高程以m计, 其余单位除标注外以cm计;
3. 堤身填筑前应进行清除表层杂草等, 清理厚度为30cm, 如遇耕土、杂填土需全部清除;
4. 堤身采用粘性土填筑, 土料粘粒含量10%~35%, 塑性指数7~20, 渗透系数 $<1.0 \times 10^{-4}$ cm/s, 土料回填应分层填筑并碾压, 压实度不应小于0.91;
5. 岩渣填筑应分层填筑并碾压, 岩渣要求最大粒径不得大于15cm, 路基以下部分含泥量不超过8%, 其他部位含泥量不超过15%; 压实后固体体积率不应小于76%, 相对孔隙率不大于24%;
6. 双轴水泥搅拌桩桩径60cm, 两个桩套接成一排, 相互搭接0.2m, 矩形布置, 横向间距1.0m, 纵向间距1.4m, 最大桩长12.0m。

黄河勘测规划设计研究院有限公司					
审定		瑞安市飞云江治理二期工程	水工	部分	
审核			初设	阶段	
审查	董莉莉	碧山段断面图(33/33)			
校核	邵明				
设计		比例	见图	日期	2024.04
制图		图号	FYJRK-TSZBS-SBG-50	总图号	A
设计证号	综合甲级 A141002608				



现状地面高程(m)	8.6	4.26	4.13	3.92	3.94	3.92	3.77	3.91	3.99	2.36
设计堤顶高程(m)	7.24	7.24	7.24	7.24	7.23	7.23	7.23	7.23	7.23	7.23
设计水位(5%)(m)	5.81	5.81	5.81	5.81	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80
桩号(km+m)	BS0+000	BS0+051	BS0+106	BS0+156	BS0+207	BS0+257	BS0+307	BS0+359	BS0+411	BS0+461

图 例

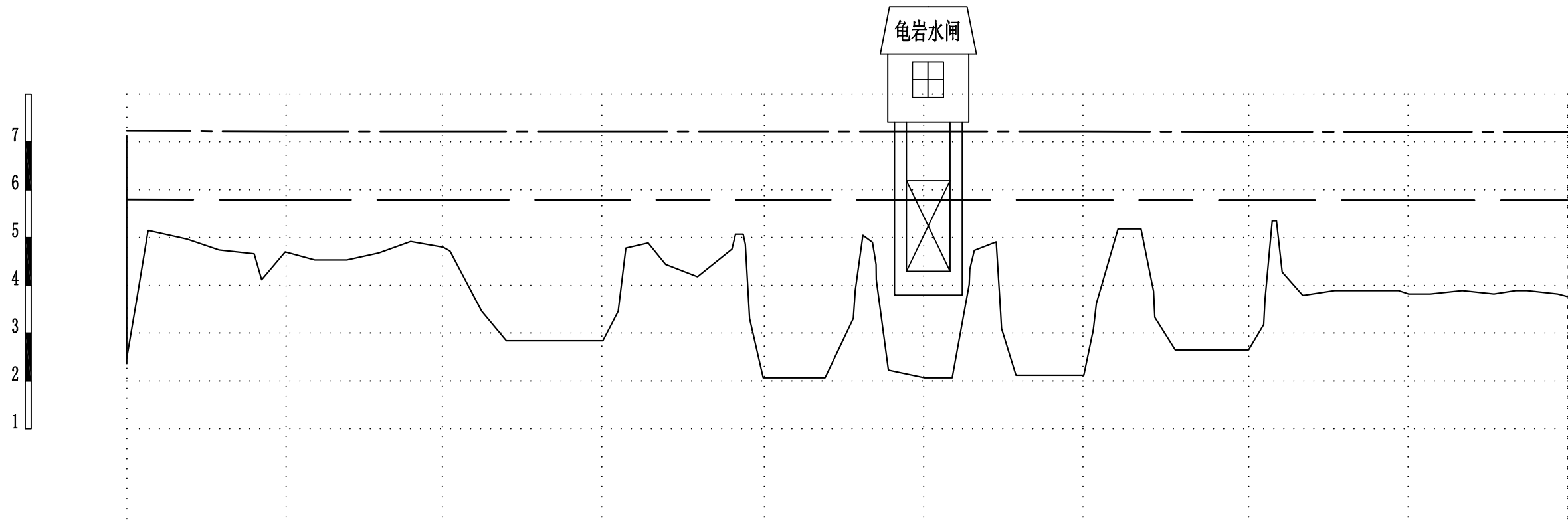


说明:

1. 本图采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系;

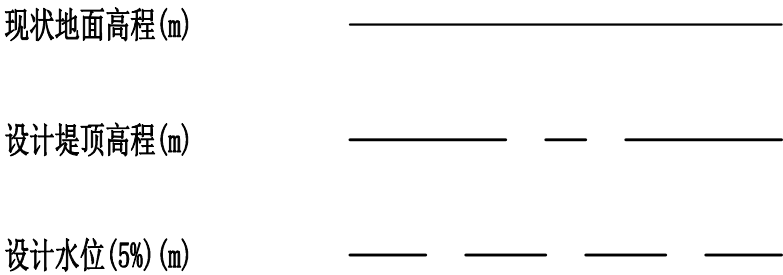
2. 图中单位: 桩号、高程、平面尺寸均以m计。

黄河勘测规划设计研究院有限公司					
审 定		瑞安市飞云江二期治理工程	水 工 部 分		
审 核			初 设 阶 段		
审 查	董莉莉	碧山段纵断面图(1/15)			
校 核	董莉莉				
设 计	董莉莉				
制 图	董莉莉				
比 例	见图	日 期	2024.04		
设计证号	综合甲级A141002608	图 号	FYJEQ-TSZBS-SHG-51		A



现状地面高程(m)	2.36	4.7	4.8	2.84	2.07	2.07	2.12	2.65	3.82	3.76
设计堤顶高程(m)	7.23	7.22	7.22	7.22	7.22	7.22	7.22	7.21	7.21	7.21
设计水位(5%)(m)	5.80	5.79	5.79	5.79	5.79	5.79	5.79	5.78	5.78	5.78
桩号(km+m)	BS0+461	BS0+511	BS0+560	BS0+610	BS0+661	BS0+711	BS0+761	BS0+813	BS0+863	BS0+913

图 例

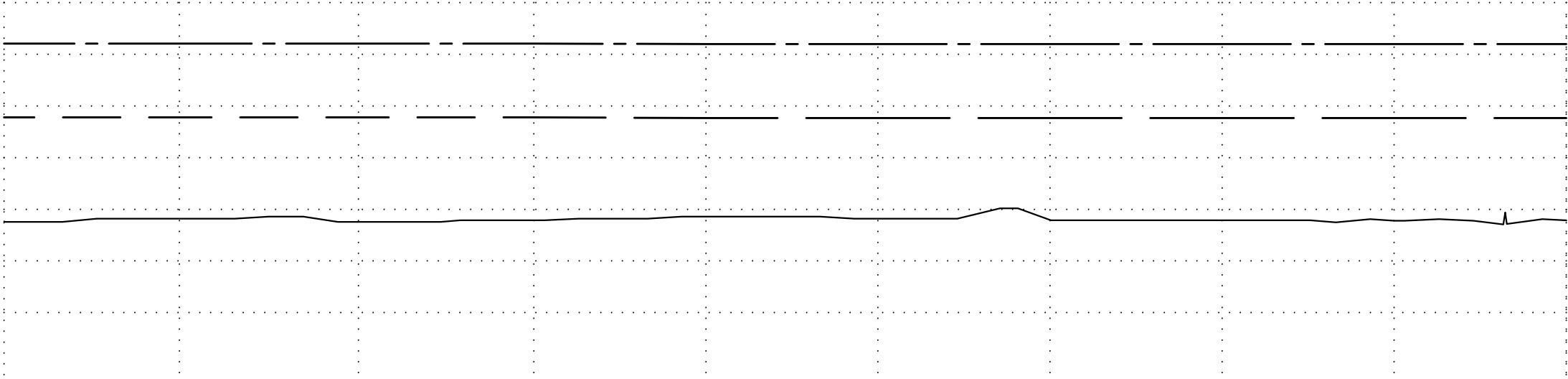
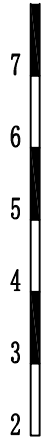


说明:

1. 本图采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系;

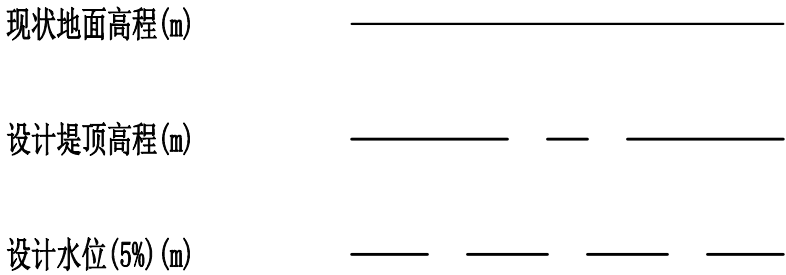
2. 图中单位: 桩号、高程、平面尺寸均以m计。

 黄河勘测规划设计研究院有限公司							
审 定		瑞安市飞云江二期治理工程			水 工 部 分		
审 核					初 设 阶 段		
审 查	董莉莉	碧山段纵断面图(2/15)					
校 核	董莉莉						
设 计	孙永芳						
制 图	孙永芳	比 例	见图	日 期	2024.04		
设计证号	综合甲级A141002608	图 号	FYJEQ-TZSBS-SHG-52			A	



现状地面高程(m)	3.76	3.82	3.76	3.79	3.86	3.82	3.79	3.79	3.78	3.79
设计堤顶高程(m)	7.21	7.21	7.21	7.21	7.20	7.20	7.20	7.20	7.20	7.20
设计水位(5%)(m)	5.78	5.78	5.78	5.78	5.77	5.77	5.77	5.77	5.77	5.77
桩号(km+m)	BS0+913	BS0+964	BS1+016	BS1+067	BS1+117	BS1+167	BS1+217	BS1+267	BS1+317	BS1+367

图 例



说明:
1. 本图采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系;
2. 图中单位: 桩号、高程、平面尺寸均以m计。

黄河勘测规划设计研究院有限公司

审 定		瑞安市飞云江二期治理工程	水 工 部 分
审 核			初 设 阶 段
审 查	董莉莉	碧山段纵断面图(3/15)	
校 核	董莉莉		
设 计	董莉莉	比 例	见 图
制 图		日 期	2024. 04
设计证号	综合甲级A141002608	图 号	FYJEQ-TSZBS-SHG-53

A

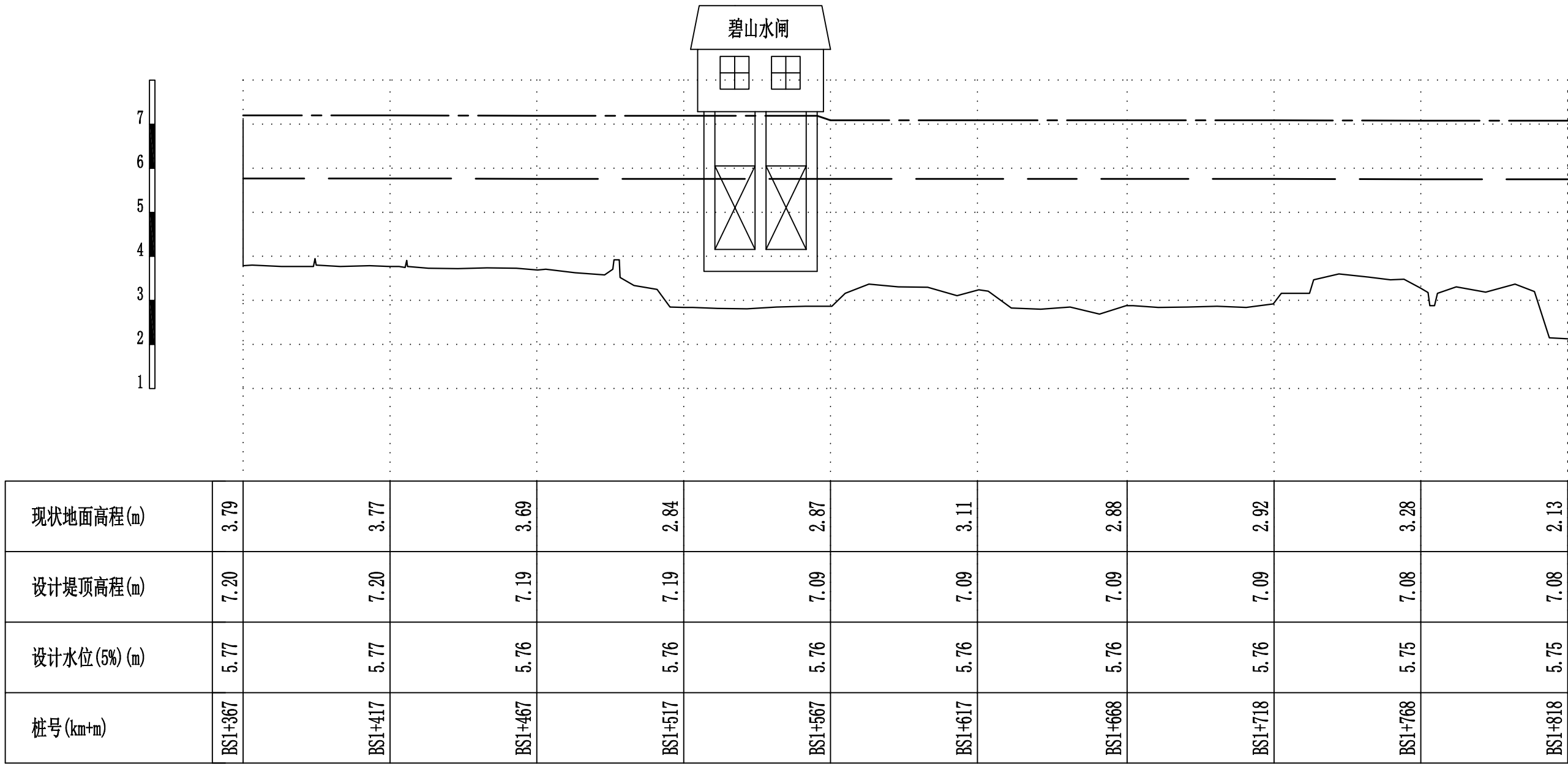
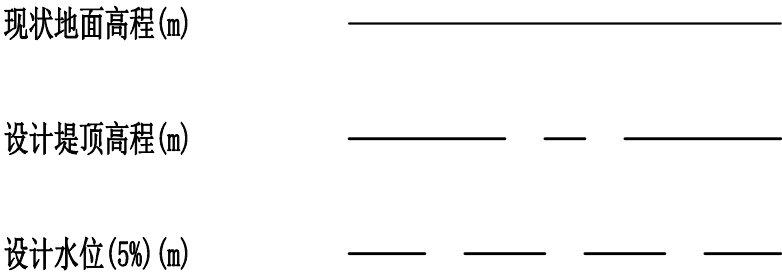


图 例

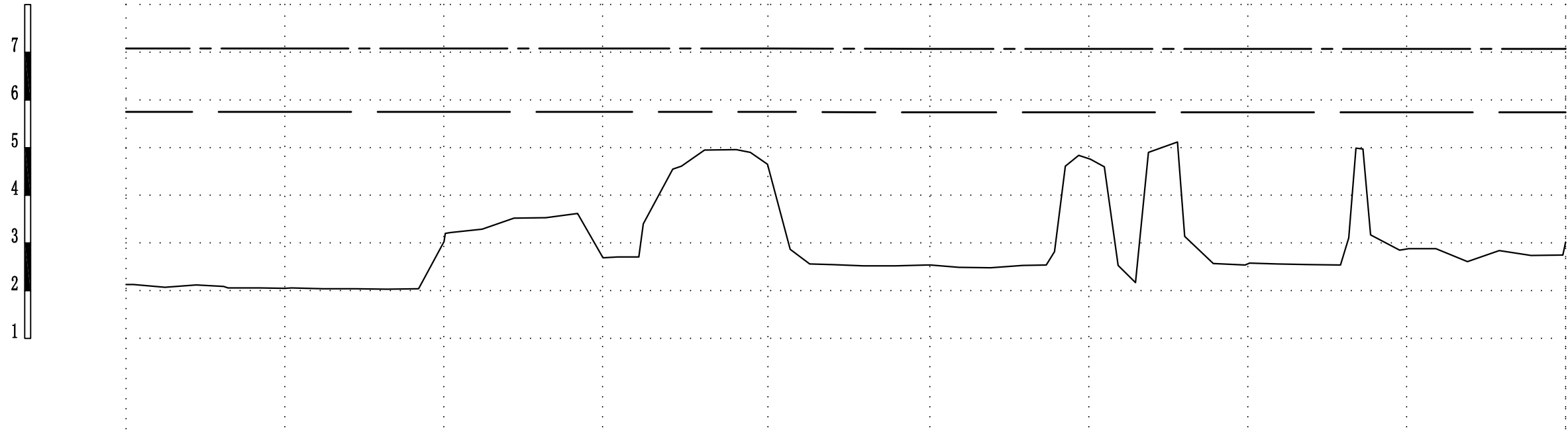


说明:

1. 本图采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系;

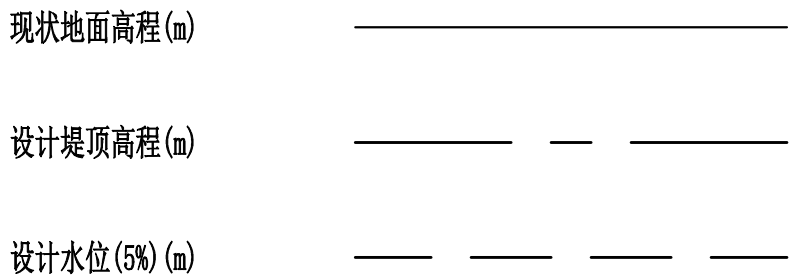
2. 图中单位: 桩号、高程、平面尺寸均以m计。

 黄河勘测规划设计研究院有限公司						
审 定		瑞安市飞云江二期治理工程	水 工 部 分			
审 核			初 设 阶 段			
审 查	董莉莉	碧山段纵断面图(4/15)				
校 核	董莉莉					
设 计	孙永芳	比 例 见 图 日 期 2024.04				
制 图	孙永芳					
设计证号	综合甲级A141002608	图 号	FYJEQ-TZSBS-SHG-54			A



现状地面高程 (m)	2.13	2.05	3.03	2.69	4.65	2.54	4.84	2.54	2.85	2.75
设计堤顶高程 (m)	7.08	7.08	7.08	7.08	7.08	7.07	7.07	7.07	7.07	7.07
设计水位 (5%) (m)	5.75	5.75	5.75	5.75	5.75	5.74	5.74	5.74	5.74	5.74
桩号 (km+m)	BS1+818	BS1+868	BS1+918	BS1+968	BS2+020	BS2+071	BS2+121	BS2+171	BS2+221	BS2+271

图 例

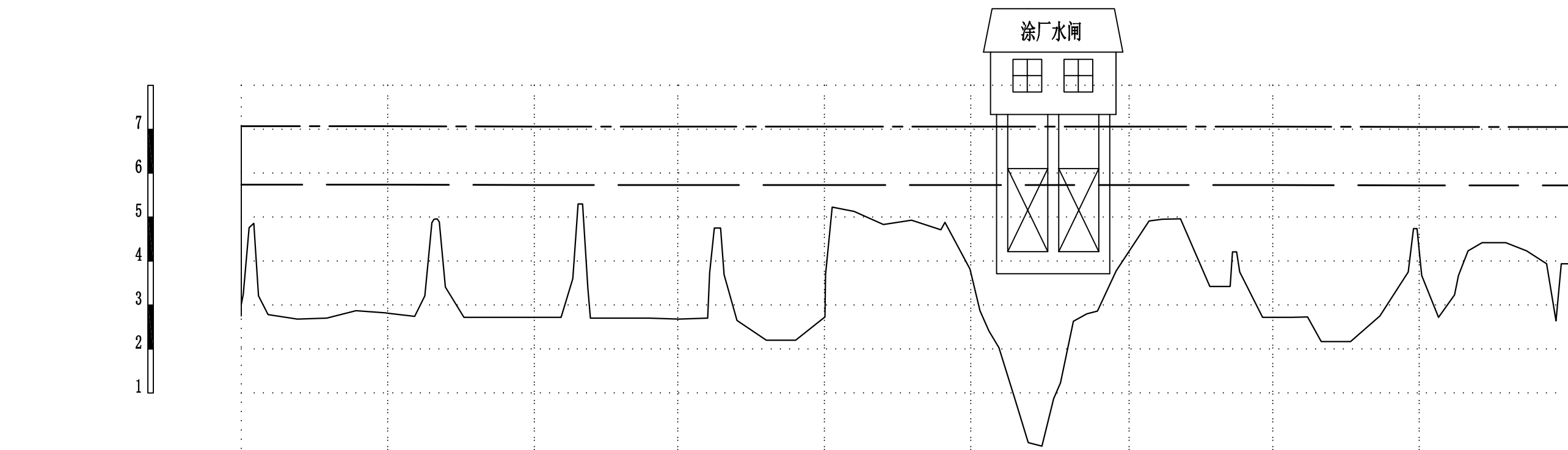


说明:

1. 本图采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系;

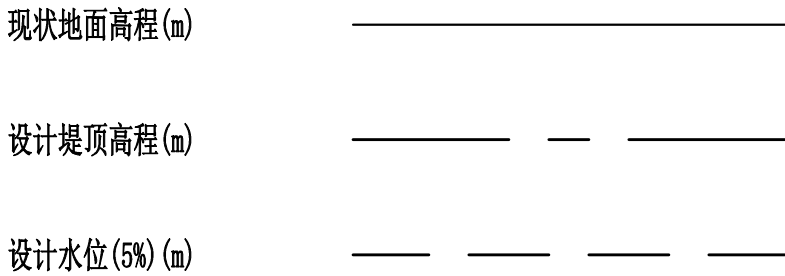
2. 图中单位: 桩号、高程、平面尺寸均以m计。

 黄河勘测规划设计研究院有限公司							
审 定		瑞安市飞云江二期治理工程			水 工 部 分		
审 核					初 设 阶 段		
审 查	董莉莉	碧山段纵断面图(5/15)					
校 核	董莉莉						
设 计	孙金芳						
制 图	孙金芳	比 例	见图	日 期	2024.04		
设计证号	综合甲级A141002608		图 号	FYJEQ-TSZBS-SHG-55		A	



现状地面高程(m)	2.75	2.82	2.72	2.68	3.69	3.82	3.78	2.72	4.74	3.94
设计堤顶高程(m)	7.07	7.07	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.05	7.05
设计水位(5%)(m)	5.74	5.74	5.73	5.73	5.73	5.73	5.73	5.73	5.72	5.72
桩号(km+m)	BS2+271	BS2+321	BS2+371	BS2+420	BS2+470	BS2+520	BS2+574	BS2+623	BS2+673	BS2+724

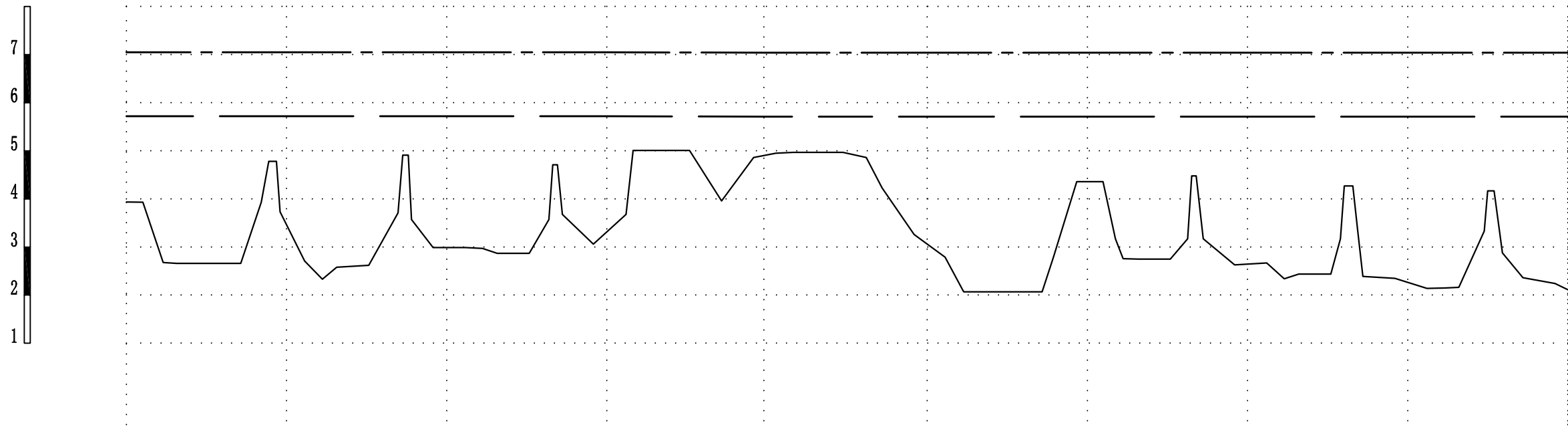
图 例



说明:
1. 本图采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系;
2. 图中单位: 桩号、高程、平面尺寸均以m计。

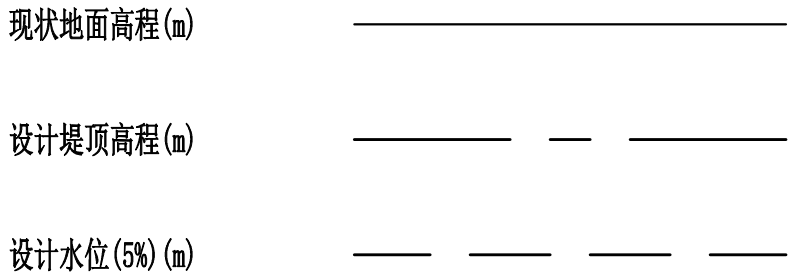
黄河勘测规划设计研究院有限公司

审 定		瑞安市飞云江二期治理工程	水 工 部 分		
审 核			初 设 阶 段		
审 查		碧山段纵断面图(6/15)			
校 核	董莉莉				
设 计					
制 图		比 例	见 图	日 期	2024.04
设计证号 综合甲级A141002608		图 号	FYJEQ-TSZBS-SHG-56		A



现状地面高程(m)	3.94	3.73	2.99	3.06	4.86	3.26	4.36	2.63	2.35	2.24
设计堤顶高程(m)	7.05	7.05	7.05	7.05	7.04	7.04	7.04	7.04	7.04	7.04
设计水位(5%)(m)	5.72	5.72	5.72	5.72	5.71	5.71	5.71	5.71	5.71	5.71
桩号(km+m)	BS2+724	BS2+774	BS2+824	BS2+874	BS2+923	BS2+974	BS3+024	BS3+074	BS3+124	BS3+174

图 例



说明:
1. 本图采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系;
2. 图中单位: 桩号、高程、平面尺寸均以m计。

黄河勘测规划设计研究院有限公司

审 定		瑞安市飞云江二期治理工程	水 工 部 分
审 核			初 设 阶 段
审 查	董莉莉	碧山段纵断面图(7/15)	
校 核	董莉莉		
设 计	董莉莉		
制 图		比 例	见 图
设计证号	综合甲级A141002608	图 号	日期 2024.04
		FYJEQ-TSZBS-SHG-57	
		A	

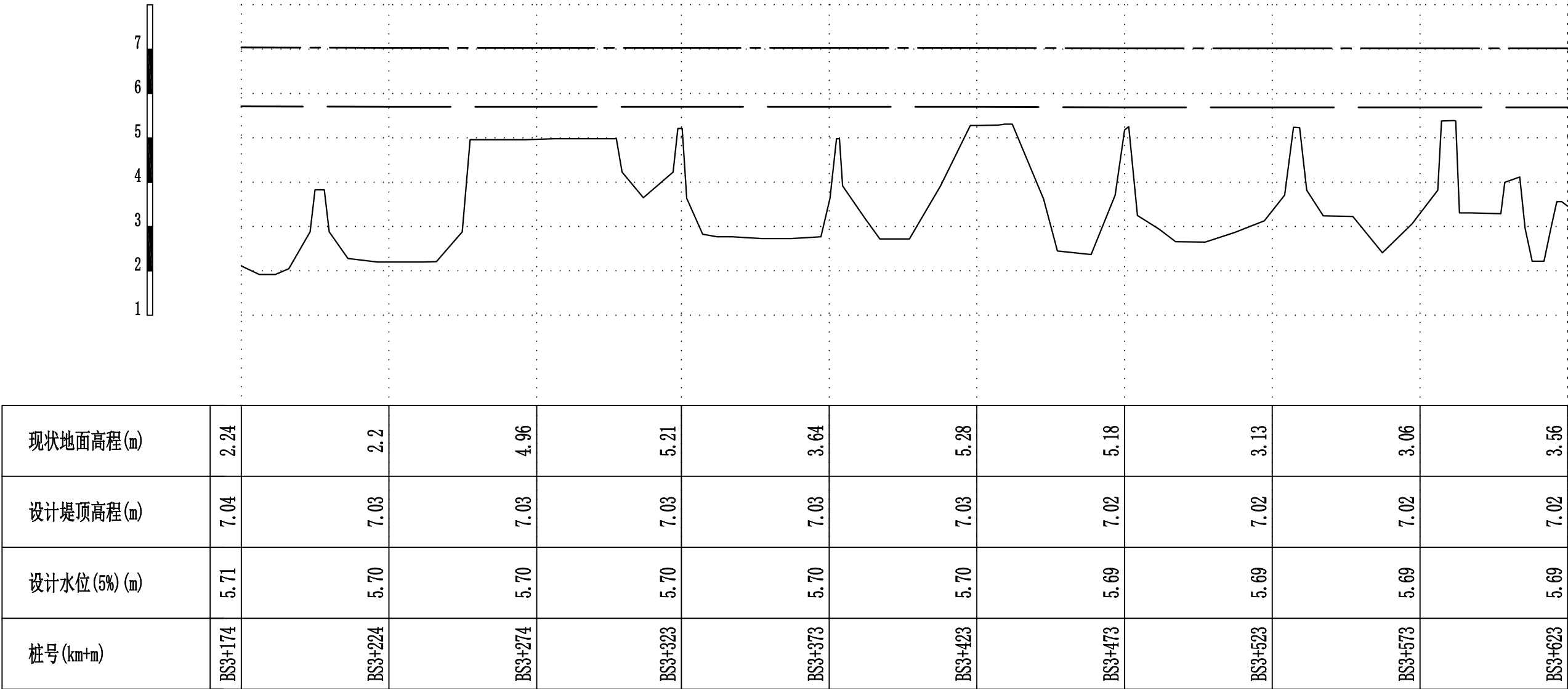
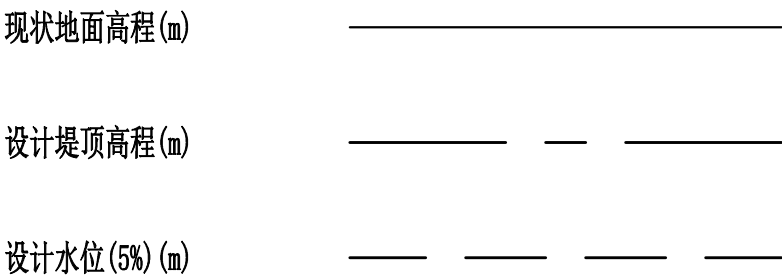


图 例



说明:

1. 本图采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系;

2. 图中单位: 桩号、高程、平面尺寸均以m计。

 黄河勘测规划设计研究院有限公司							
审 定		瑞安市飞云江二期治理工程			水 工 部 分		
审 核					初 设 阶 段		
审 查	董莉莉	碧山段纵断面图(8/15)					
校 核	董莉莉						
设 计	孙永芳						
制 图	孙永芳	比 例	见图	日 期	2024.04		
设计证号	综合甲级A141002608	图 号	FYJEQ-TZSBS-SHG-58			A	

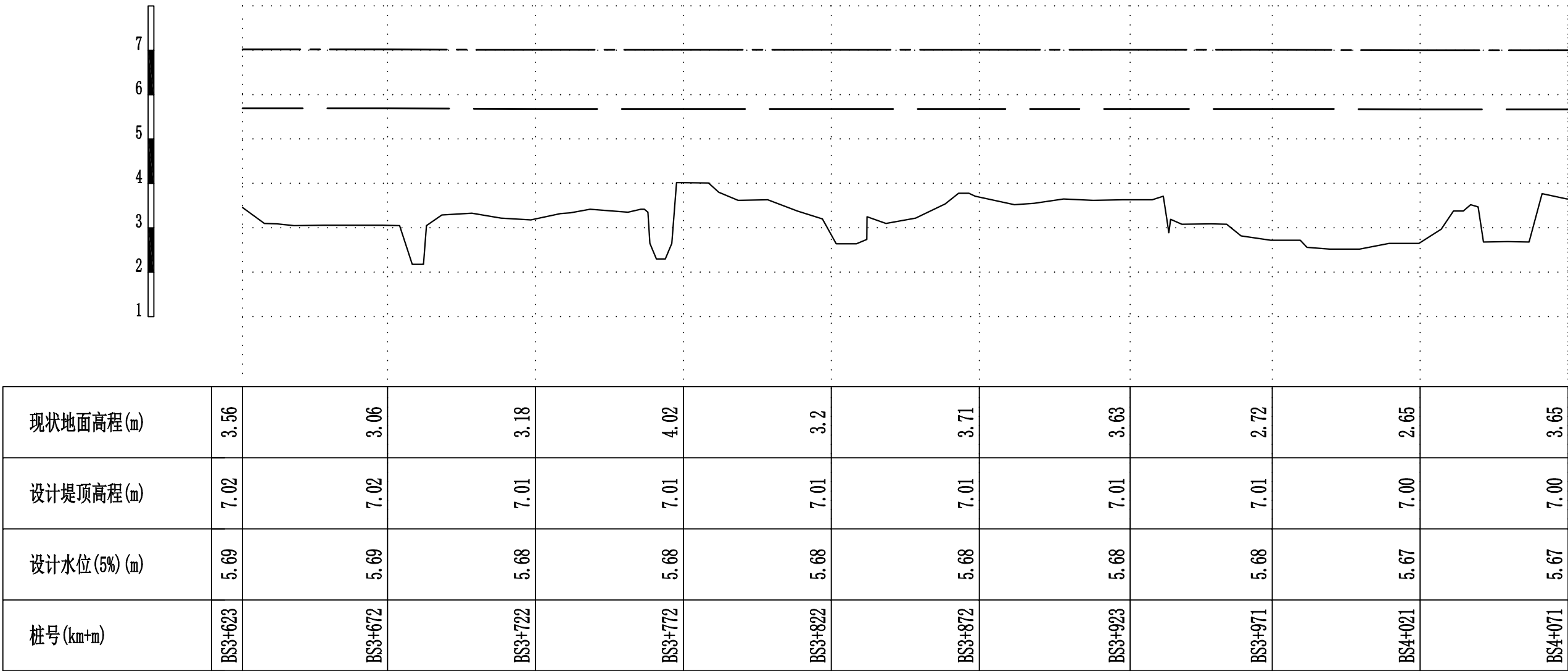


图 例

现状地面高程(m) _____

设计堤顶高程(m) _____

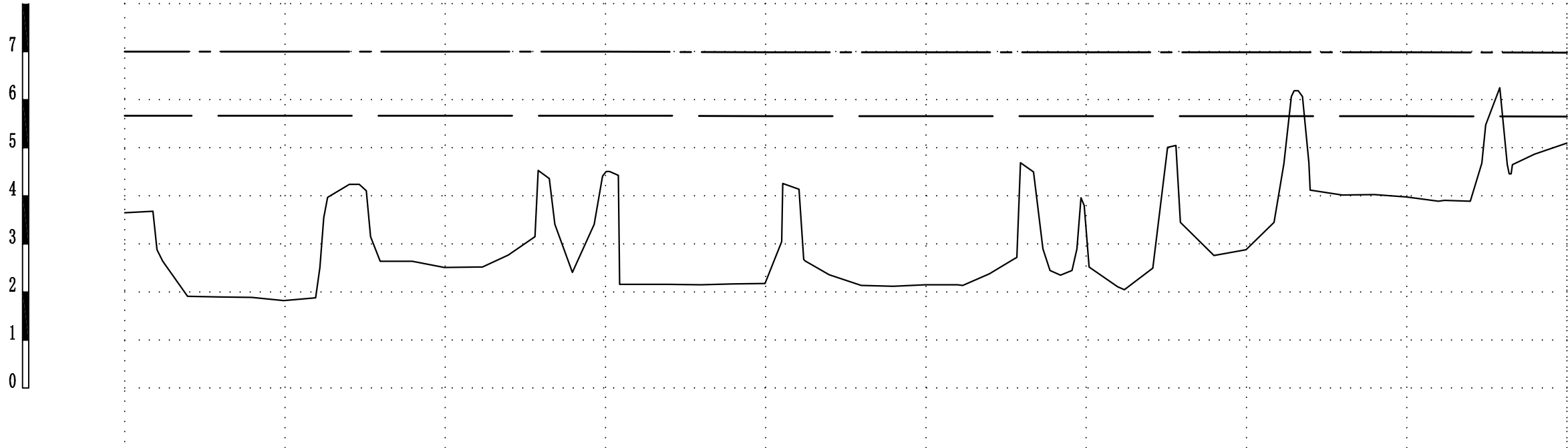
设计水位(5%)(m) _____

说明:

1. 本图采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系;

2. 图中单位: 桩号、高程、平面尺寸均以m计。

黄河勘测规划设计研究院有限公司						
审 定		瑞安市飞云江二期治理工程	水 工 部 分			
审 核			初 设 阶 段			
审 查	董莉莉	碧山段纵断面图(9/15)				
校 核	董莉莉					
设 计	孙永芳					
制 图	孙永芳	比 例	见图	日 期	2024.04	
设计证号	综合甲级A141002608	图 号	FYJEQ-TSZBS-SHG-59			A



现状地面高程(m)	3.65	1.82	2.51	4.51	2.18	2.15	3.8	2.88	3.98	5.1
设计堤顶高程(m)	7.00	7.00	7.00	7.00	6.99	6.99	6.99	6.99	6.99	6.98
设计水位(5%)(m)	5.67	5.67	5.67	5.67	5.66	5.66	5.66	5.66	5.66	5.65
桩号(km+m)	BS4+071	BS4+121	BS4+171	BS4+221	BS4+271	BS4+321	BS4+371	BS4+421	BS4+471	BS4+521

图 例

现状地面高程(m) _____

设计堤顶高程(m) _____

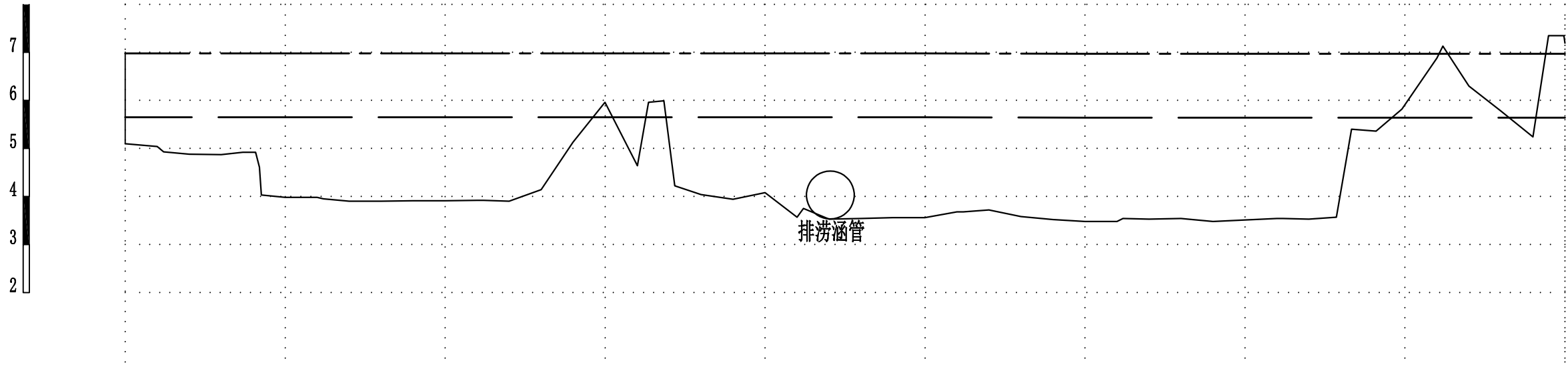
设计水位(5%)(m) _____

说明:

1. 本图采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系;

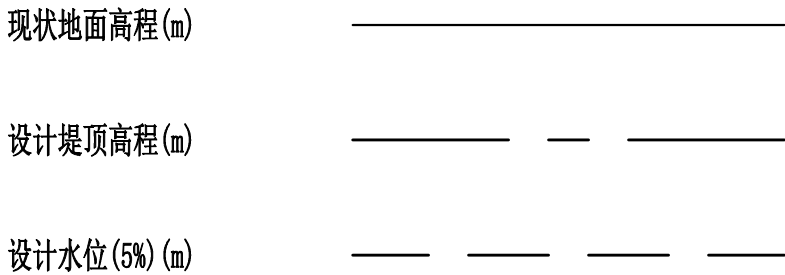
2. 图中单位: 桩号、高程、平面尺寸均以m计。

 黄河勘测规划设计研究院有限公司						
审 定		瑞安市飞云江二期治理工程	水 工 部 分			
审 核			初 设 阶 段			
审 查	董莉莉		碧山段纵断面图(10/15)			
校 核	董莉莉					
设 计	董莉莉					
制 图	孙金芳	比 例	见 图	日 期	2024.04	
设计证号	综合甲级A141002608	图 号	FYJEQ-TSZBS-SHG-60			A



现状地面高程(m)	5.1	3.98	3.91	5.96	4.08	3.56	3.48	3.51	5.82	7.35
设计堤顶高程(m)	6.98	6.98	6.98	6.98	6.98	6.98	6.97	6.97	6.97	6.97
设计水位(5%)(m)	5.65	5.65	5.65	5.65	5.65	5.65	5.64	5.64	5.64	5.64
桩号(km+m)	BS4+521	BS4+571	BS4+621	BS4+671	BS4+721	BS4+771	BS4+821	BS4+871	BS4+921	BS4+971

图 例



说明:
1. 本图采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系;
2. 图中单位: 桩号、高程、平面尺寸均以m计。

 黄河勘测规划设计研究院有限公司						
审 定		瑞安市飞云江二期治理工程	水 工 部 分			
审 核			初 设 阶 段			
审 查	董莉莉	碧山段纵断面图(11/15)				
校 核	董莉莉					
设 计	孙永芳	比 例 见 图 日 期 2024.04				
制 图	孙永芳					
设计证号	综合甲级A141002608	图 号	FYJEQ-TZSBS-SHG-61			A

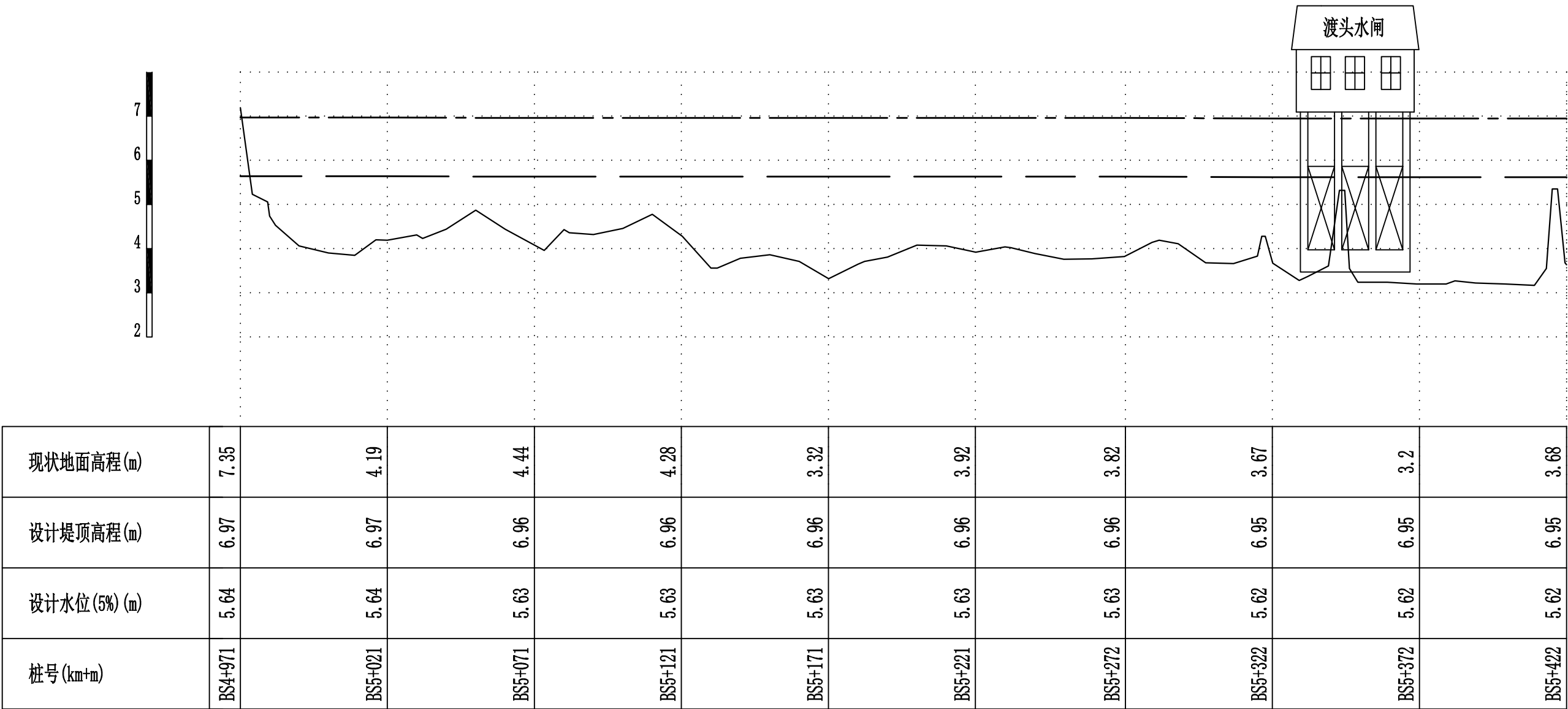
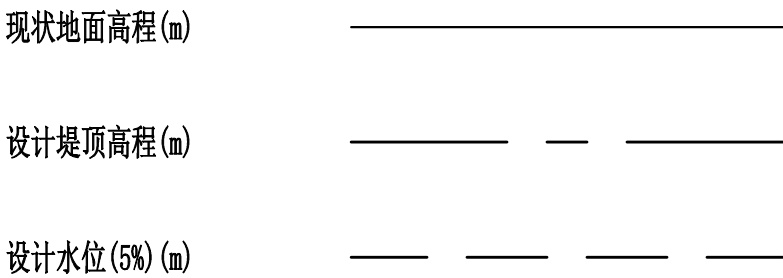


图 例

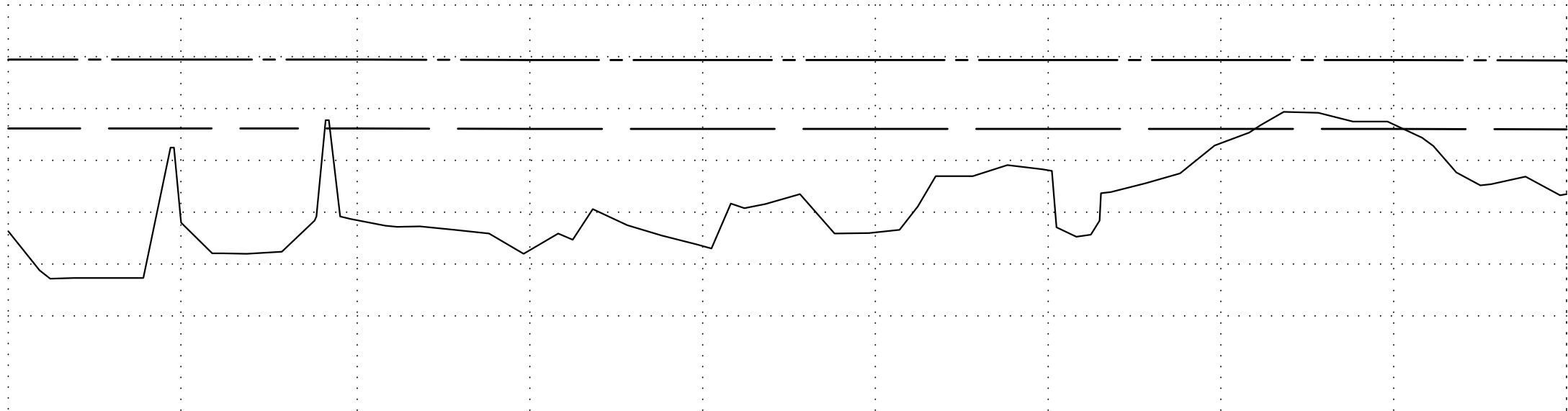
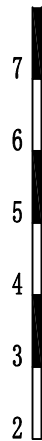


说明:

1. 本图采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系;

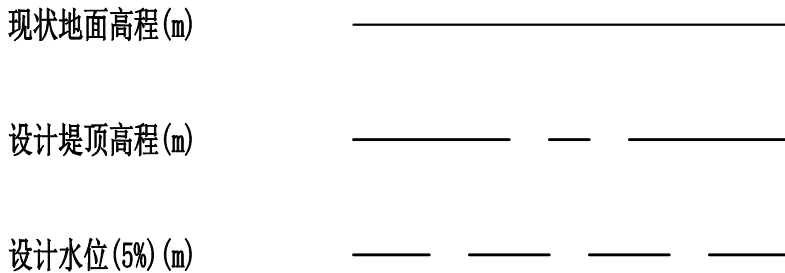
2. 图中单位: 桩号、高程、平面尺寸均以m计。

黄河勘测规划设计研究院有限公司							
审 定		瑞安市飞云江二期治理工程				水 工	部 分
审 核						初 设	阶 段
审 查		碧山段纵断面图(12/15)					
校 核							
设 计							
制 图		比 例	见 图	日 期	2024. 04		
设计证号	综合甲级A141002608	图 号	FYJEQ-TSZBS-SHG-62			A	



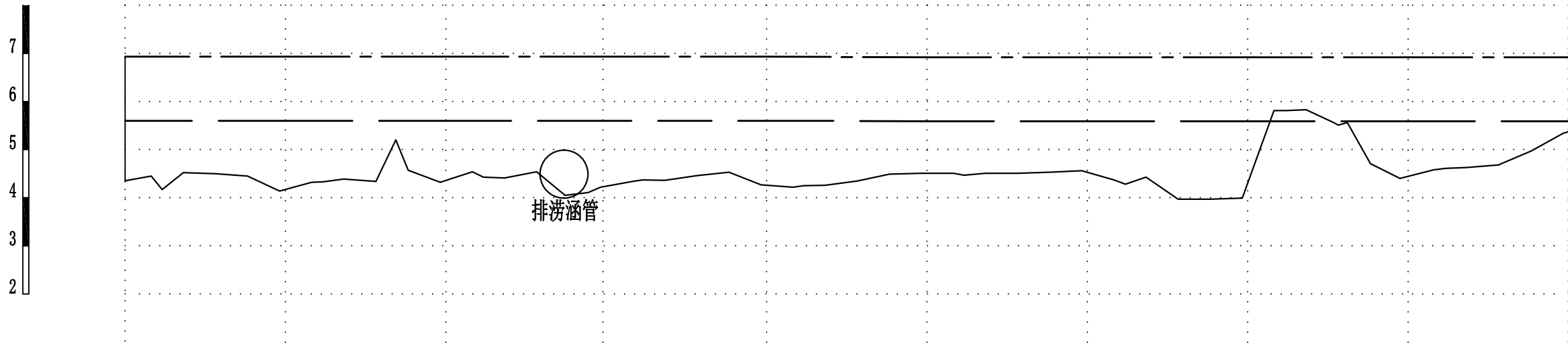
现状地面高程(m)	3.68	3.8	3.87	3.2	3.38	3.6	4.83	5.29	5.75	4.33
设计堤顶高程(m)	6.95	6.95	6.95	6.94	6.94	6.94	6.94	6.94	6.94	6.93
设计水位(5%)(m)	5.62	5.62	5.62	5.61	5.61	5.61	5.61	5.61	5.61	5.60
桩号(km+m)	BS5+422	BS5+472	BS5+523	BS5+573	BS5+623	BS5+673	BS5+723	BS5+773	BS5+823	BS5+873

图 例



说明:
1. 本图采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系;
2. 图中单位: 桩号、高程、平面尺寸均以m计。

 黄河勘测规划设计研究院有限公司							
审 定		瑞安市飞云江二期治理工程			水 工 部 分		
审 核					初 设 阶 段		
审 查	董莉莉	碧山段纵断面图(13/15)					
校 核	董莉莉						
设 计	董莉莉						
制 图	孙晓芳	比 例	见 图	日 期	2024.04		
设计证号	综合甲级A141002608	图 号	FYJEQ-TZSBS-SHG-63			A	



现状地面高程(m)	4.33	4.14	4.32	4.22	4.27	4.51	4.56	3.99	4.4	5.34
设计堤顶高程(m)	6.93	6.93	6.93	6.93	6.93	6.92	6.92	6.92	6.92	6.92
设计水位(5%)(m)	5.60	5.60	5.60	5.60	5.60	5.59	5.59	5.59	5.59	5.59
桩号(km+m)	BS5+873	BS5+923	BS5+973	BS6+022	BS6+073	BS6+123	BS6+173	BS6+223	BS6+273	BS6+323

图 例

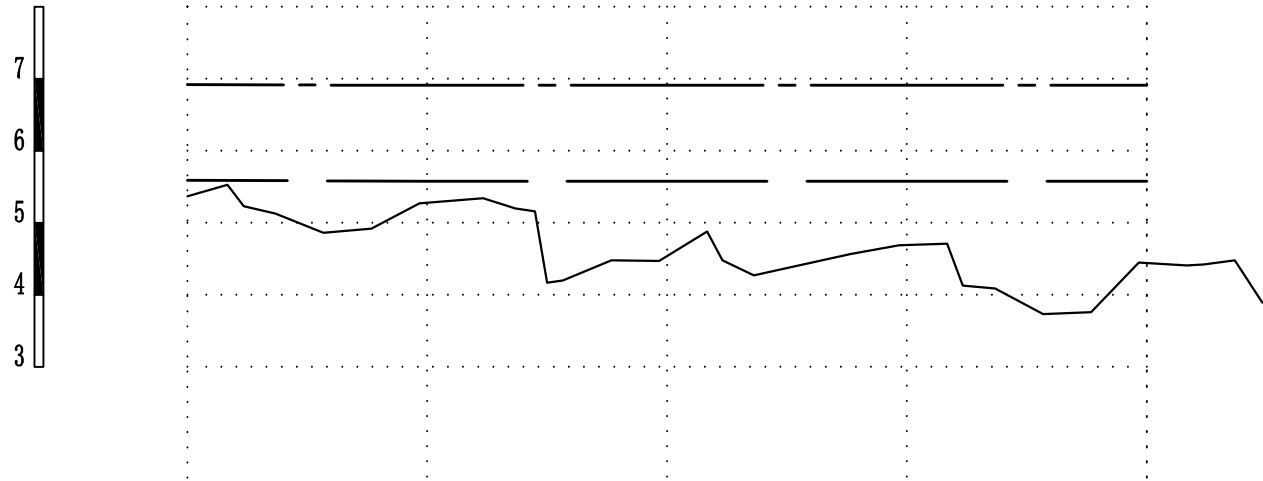
现状地面高程(m) _____

设计堤顶高程(m) _____

设计水位(5%)(m) _____

说明:
1. 本图采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系;
2. 图中单位: 桩号、高程、平面尺寸均以m计。

黄河勘测规划设计研究院有限公司						
审 定		瑞安市飞云江二期治理工程	水 工 部 分			
审 核			初 设 阶 段			
审 查	董莉莉	碧山段纵断面图(14/15)				
校 核	董莉莉					
设 计	孙永芳	比 例 见 图 日 期 2024.04				
制 图	孙永芳					
设计证号	综合甲级A141002608	图 号	FYJEQ-TSZBS-SHG-64			A



现状地面高程(m)	5.34	5.27	4.47	4.69	4.45
设计堤顶高程(m)	6.92	6.91	6.91	6.91	6.91
设计水位(5%)(m)	5.59	5.58	5.58	5.58	5.58
桩号(km+m)	BS6+323	BS6+373	BS6+423	BS6+473	BS6+523

图 例

现状地面高程(m) _____

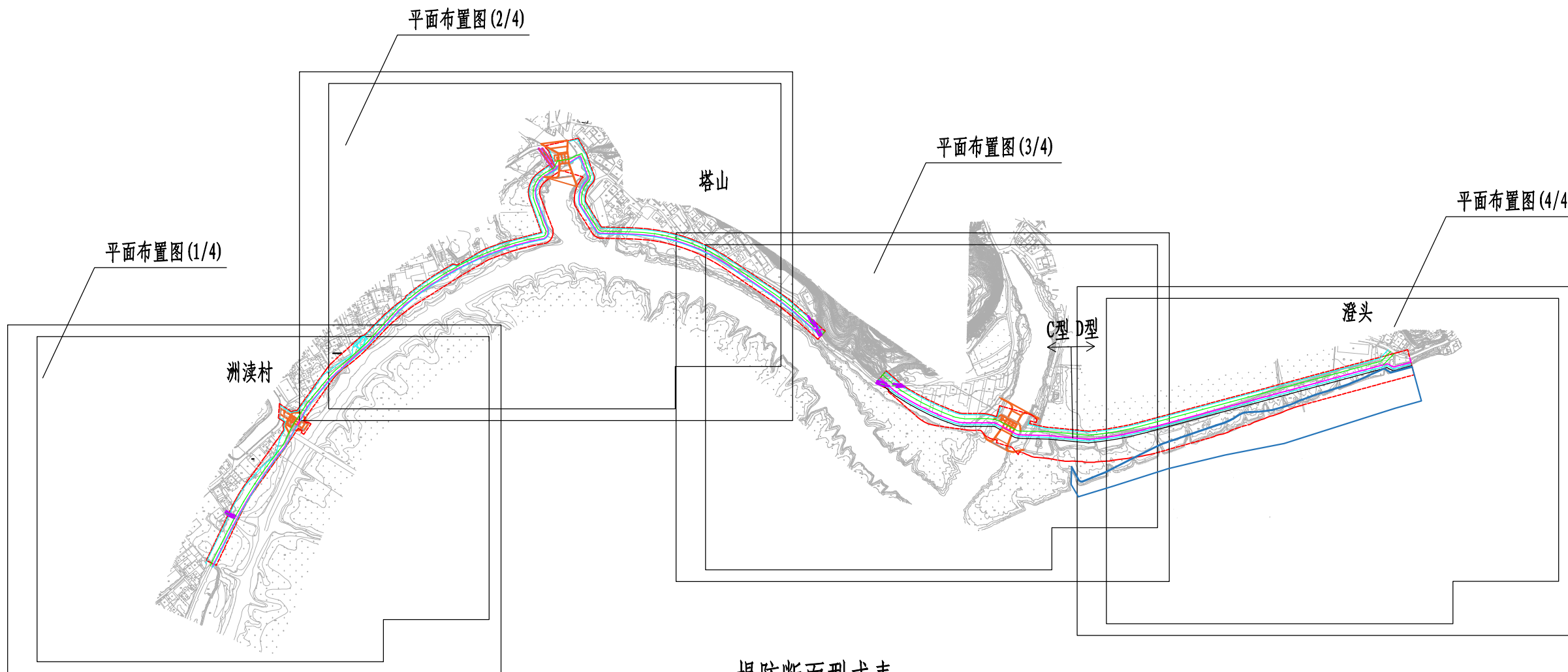
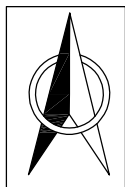
设计堤顶高程(m) _____

设计水位(5%)(m) _____

说明:

1. 本图采用1985国家高程基准，2000国家大地坐标系；
2. 图中单位：桩号、高程、平面尺寸均以m计。

黄河勘测规划设计研究院有限公司						
审 定		瑞安市飞云江二期治理工程	水 工 部 分			
审 核			初 设 阶 段			
审 查	董莉莉	碧山段纵断面图(15/15)				
校 核	董莉莉					
设 计	孙金芳					
制 图		比 例	见图	日 期	2024.04	
设计证号	综合甲级A141002608	图 号	FYJEQ-TSZBS-SHG-65			A



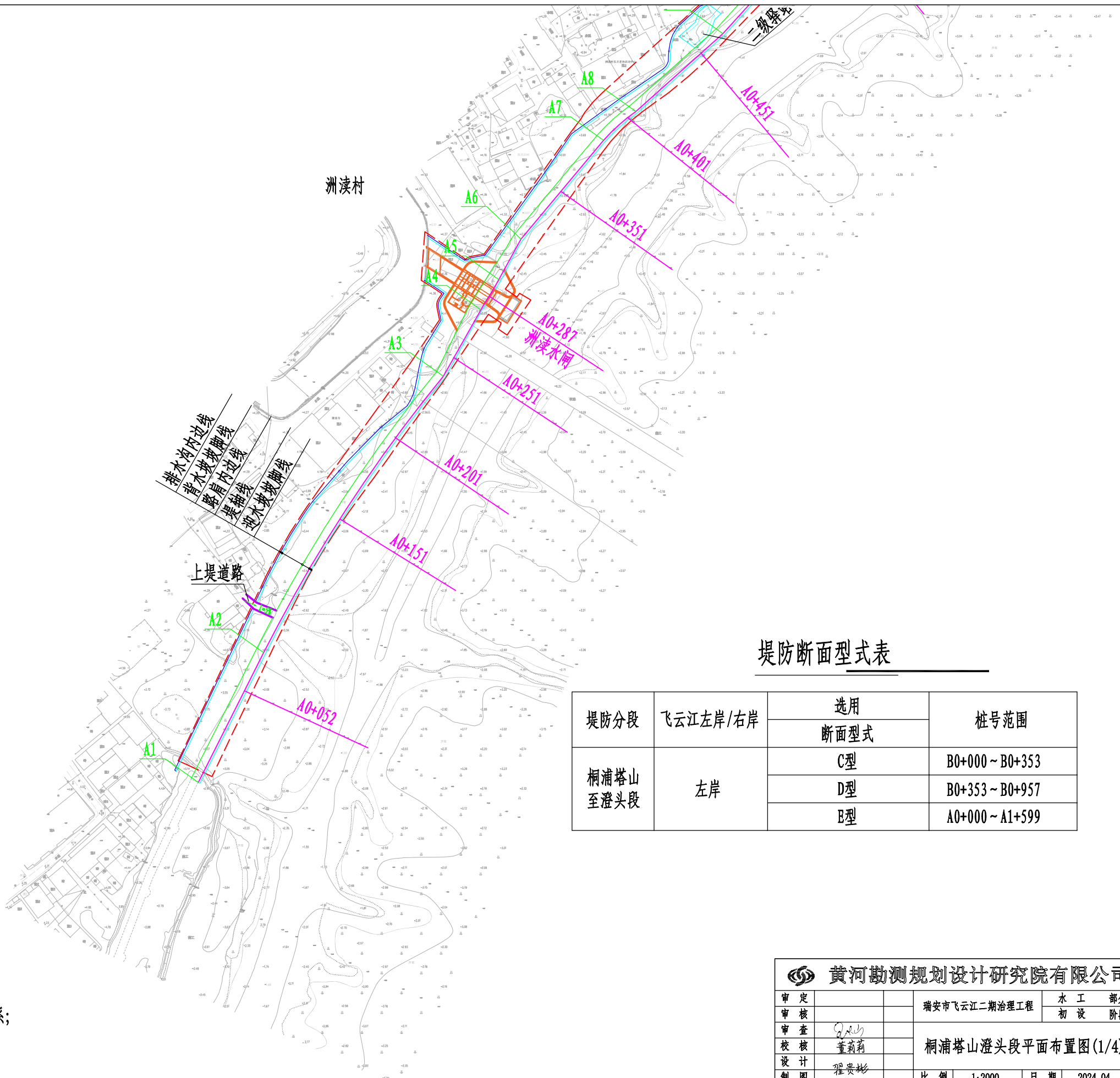
堤防断面型式表

堤防分段	飞云江左岸/右岸	选用断面型式	桩号范围
桐浦塔山至澄头段	左岸	C型	B0+000 ~ B0+353
		D型	B0+353 ~ B0+957
		E型	A0+000 ~ A1+599

说明:

1. 本图采用1985国家高程基准，2000国家大地坐标系；
2. 图中单位：桩号、高程、平面尺寸均以m计。

 黄河勘测规划设计研究院有限公司							
审 定			瑞安市飞云江二期治理工程	水 工 部 分			
审 核				初 设 阶 段			
审 查	 董莉莉		工程平面布置索引图				
校 核							
设 计							
制 图	程贵彬		比 例	1:8000	日 期	2024.04	
设计证号	综合甲级A141002608		图 号	FYJEQ-TPTSCT-SHG-01			A



堤防断面型式表

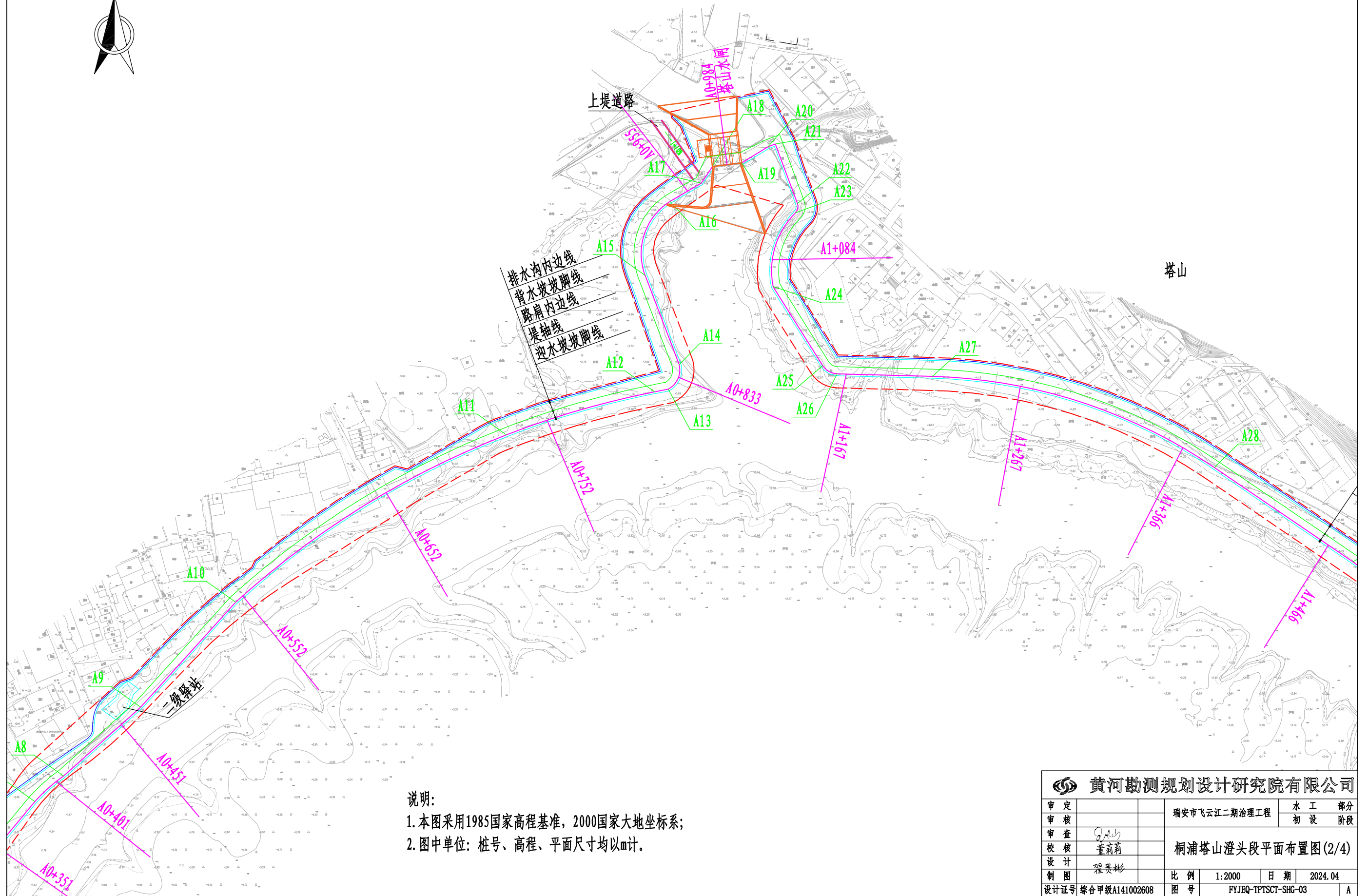
堤防分段	飞云江左岸/右岸	选用 断面型式	桩号范围
		C型	
桐浦塔山 至澄头段	左岸	D型	B0+353 ~ B0+957
		E型	A0+000 ~ A1+599

说明:

1. 本图采用1985国家高程基准，2000国家大地坐标系；
2. 图中单位：桩号、高程、平面尺寸均以m计。

黄河勘测规划设计研究院有限公司

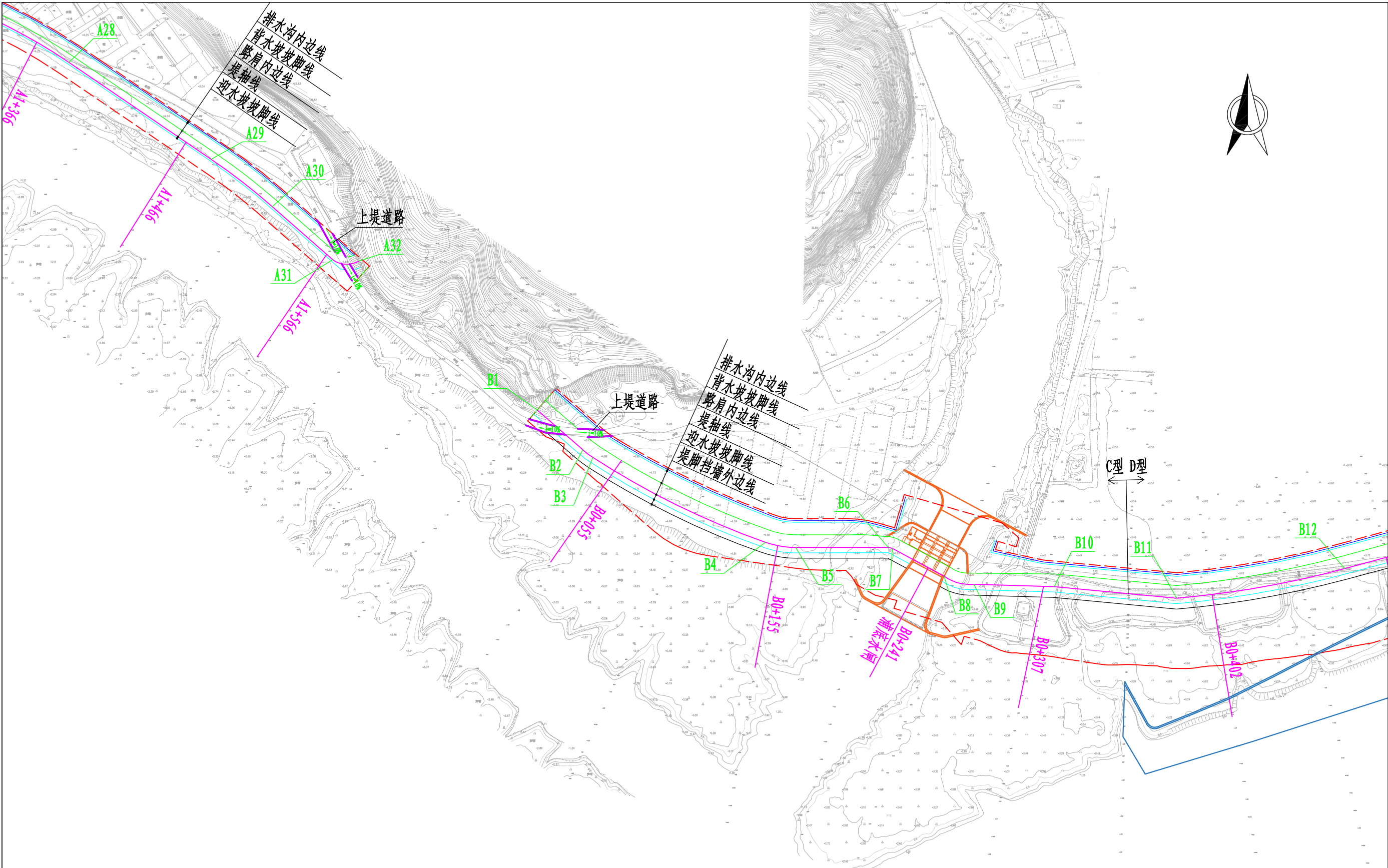
审 定			瑞安市飞云江二期治理工程	水 工	部 分
审 核				初 设	阶 段
审 查	董莉莉		桐浦塔山澄头段平面布置图(1/4)		
校 核	董莉莉				
设 计	程贵彬		比 例	1:2000	日 期
制 图			图 号	FYJEQ-TPTSCT-SHG-02	2024.04
设计证号	综合甲级A141002608				A



说明:

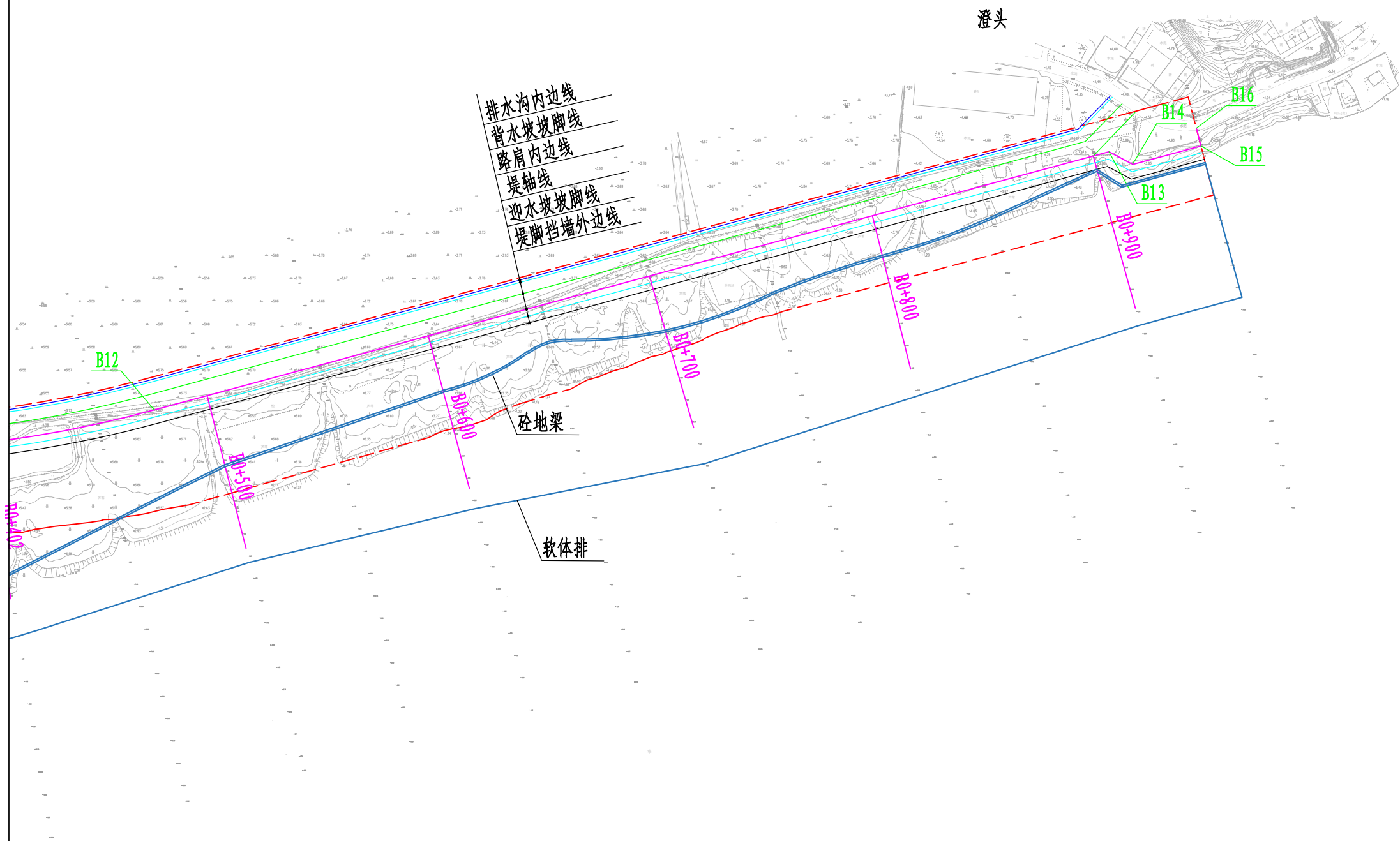
1. 本图采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系;
2. 图中单位: 桩号、高程、平面尺寸均以m计。

黄河勘测规划设计研究院有限公司					
审定			瑞安市飞云江二期治理工程	水 工	部 分
审核				初 设	阶 段
审查	董莉莉		桐浦塔山澄头段平面布置图(2/4)		
校核	董莉莉				
设计	程贵彬		比 例	1:2000	日 期
制图					2024.04
设计证号	综合甲级A141002608	图 号	FYJEQ-TPTSCT-SHG-03	A	



说明:
1. 本图采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系;
2. 图中单位: 桩号、高程、平面尺寸均以m计。

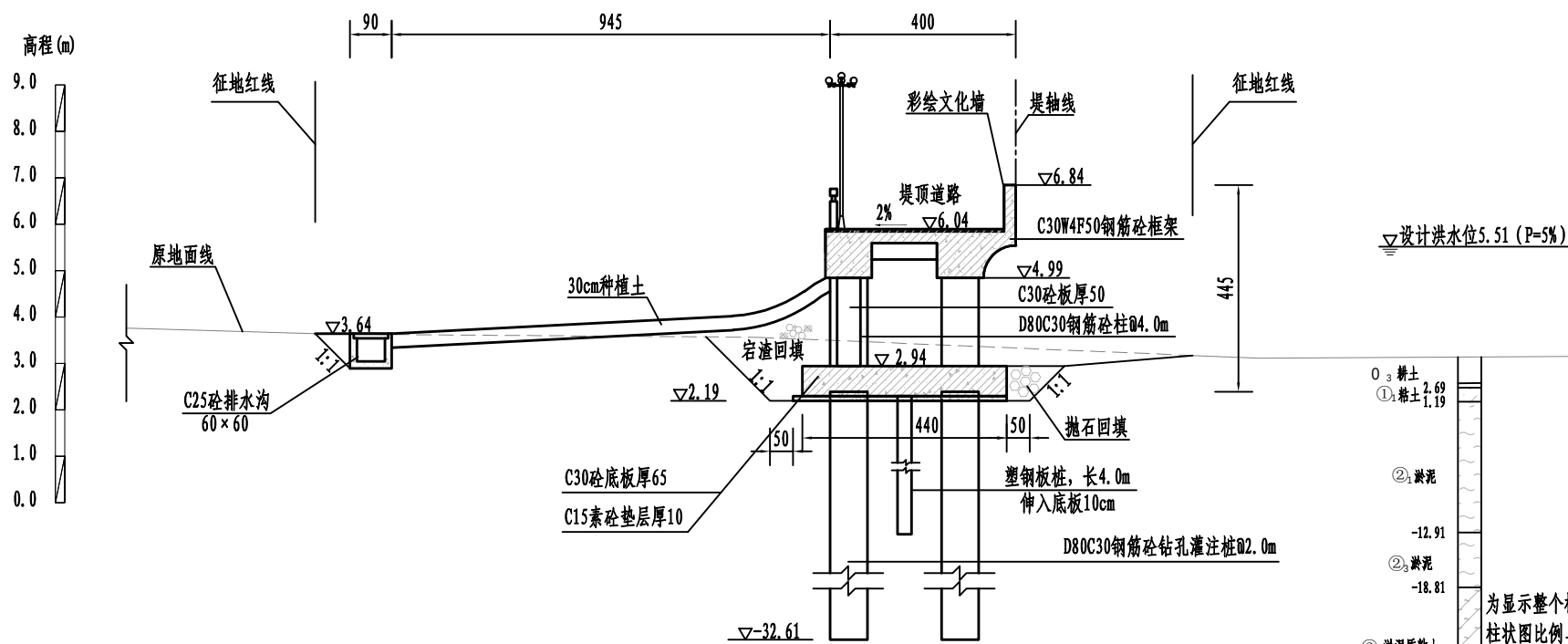
 黄河勘测规划设计研究院有限公司							
审 定			瑞安市飞云江二期治理工程			水 工 部 分	
审 核						初 设 阶 段	
审 查	董莉莉		桐浦塔山澄头段平面布置图(3/4)				
校 核	董莉莉						
设 计							
制 图	程贵彬		比 例	1:2000	日 期	2024.04	
设计证号	综合甲级A141002608		图 号	FYJEQ-TPTSCT-SHG-04			A



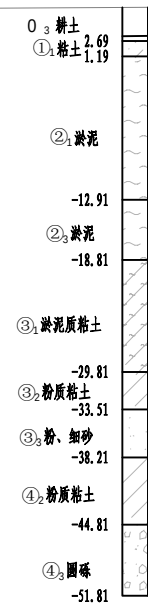
说明:

1. 本图采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系;
2. 图中单位: 桩号、高程、平面尺寸均以m计。

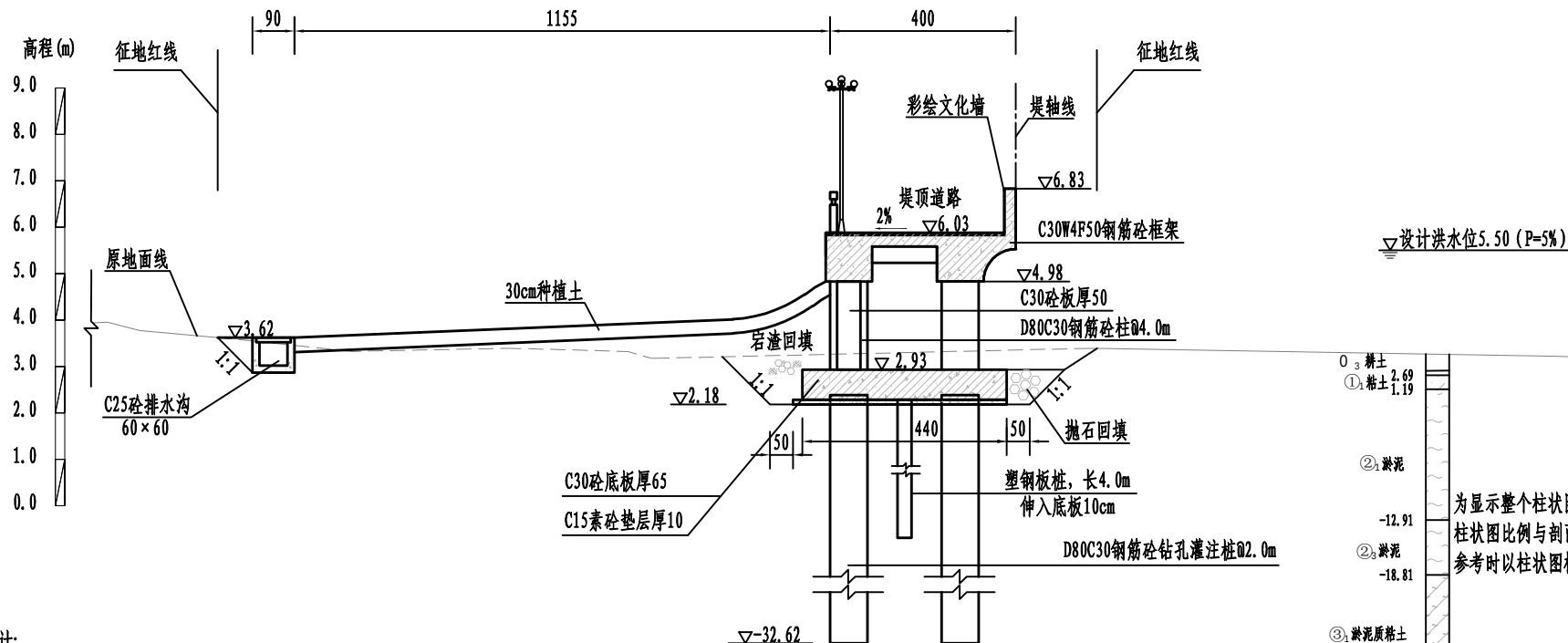
 黄河勘测规划设计研究院有限公司							
审 定			瑞安市飞云江二期治理工程			水 工 部 分	
审 核						初 设 阶 段	
审 查			桐浦塔山澄头段平面布置图(4/4)				
校 核	董莉莉						
设 计							
制 图	程贵彬		比 例	1:2000	日 期	2024.04	
设计证号 综合甲级A141002608			图 号	FYJEQ-TPTSCT-SHG-05			A



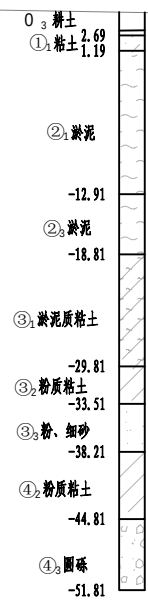
A0+052断面图 1:100



为显示整个柱状图各地层及厚度
柱状图比例与剖面图不一致
参考时以柱状图标注高程为准



A0+151断面图 1:100

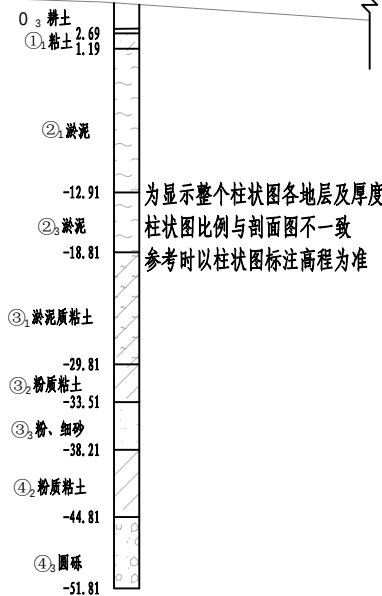


为显示整个柱状图各地层及厚度
柱状图比例与剖面图不一致
参考时以柱状图标注高程为准

说明:

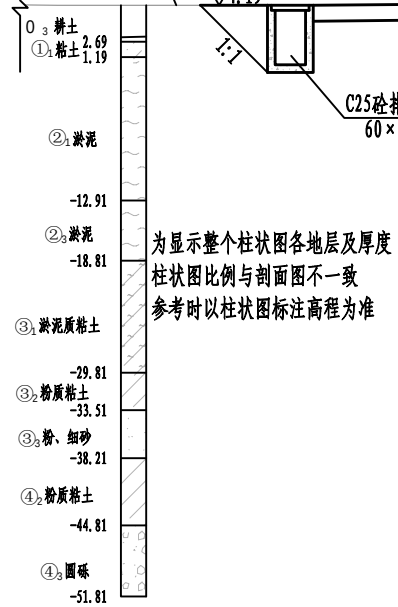
1. 本图采用1985国家高程基准;
2. 尺寸单位: 高程以m计, 其余单位除标注外以cm计;
3. 堤身填筑前应进行清除表层杂草等, 清理厚度为30cm, 如遇耕土、杂填土需全部清除;
4. 堤身采用粘性土填筑, 土料粘粒含量10%~35%, 塑性指数7~20, 渗透系数 $\leq 1.0 \times 10^{-4}$ cm/s, 土料回填应分层填筑并碾压, 压实度不应小于0.91;
5. 宕渣填筑应分层填筑并碾压, 宕渣要求最大粒径不得大于15cm, 路基以下部分含泥量不超过8%, 其他部位含泥量不超过15%; 压实后固体体积率不应小于76%, 相对孔隙率不大于24%;
6. 双轴水泥搅拌桩桩径60cm, 两个桩套接成一排, 相互搭接0.2m, 矩形布置, 横向间距1.0m, 纵向间距1.2m, 最大桩长12.0m。

黄河勘测规划设计研究院有限公司					
审定		瑞安市飞云江治理二期工程		水工部分	
审核				初设阶段	
审查	董莉莉	桐浦塔山澄头段断面图 (1/14)			
校核	董莉莉	比例	见图	日期	2024.04
设计	董莉莉	图号	FYJHQ-TPTSC7-SHG-06	总图号	A
制图		设计证号	综合甲级 A141002608		



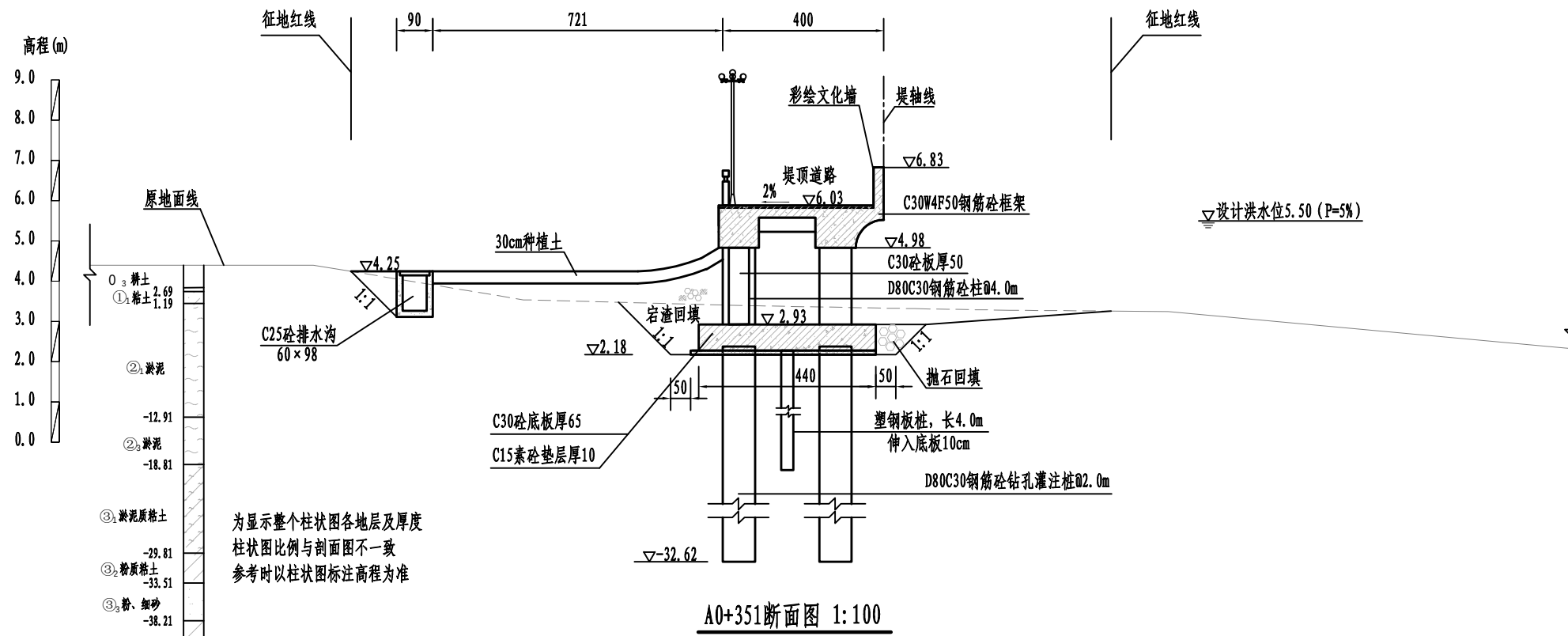
说明:

1. 本图采用1985国家高程基准;
2. 尺寸单位: 高程以m计, 其余单位除标注外以cm计;
3. 堤身填筑前应进行清除表层杂草等, 清理厚度为30cm, 如遇耕土、杂填土需全部清除;
4. 堤身采用粘性土填筑, 土料粘粒含量10%~35%, 塑性指数7~20, 渗透系数 $<1.0 \times 10^{-4}$ cm/s, 土料回填应分层填筑并碾压, 压实度不应小于0.91;
5. 石塘填筑应分层填筑并碾压, 石塘要求最大粒径不得大于15cm, 路基以下部分含泥量不超过8%, 其他部位含泥量不超过15%; 压实后固体体积率不应小于76%, 相对孔隙率不大于24%;
6. 双轴水泥搅拌桩桩径60cm, 两个桩套接成一排, 相互搭接0.2m, 矩形布置, 横向间距1.0m, 纵向间距1.2m, 最大桩长12.0m。

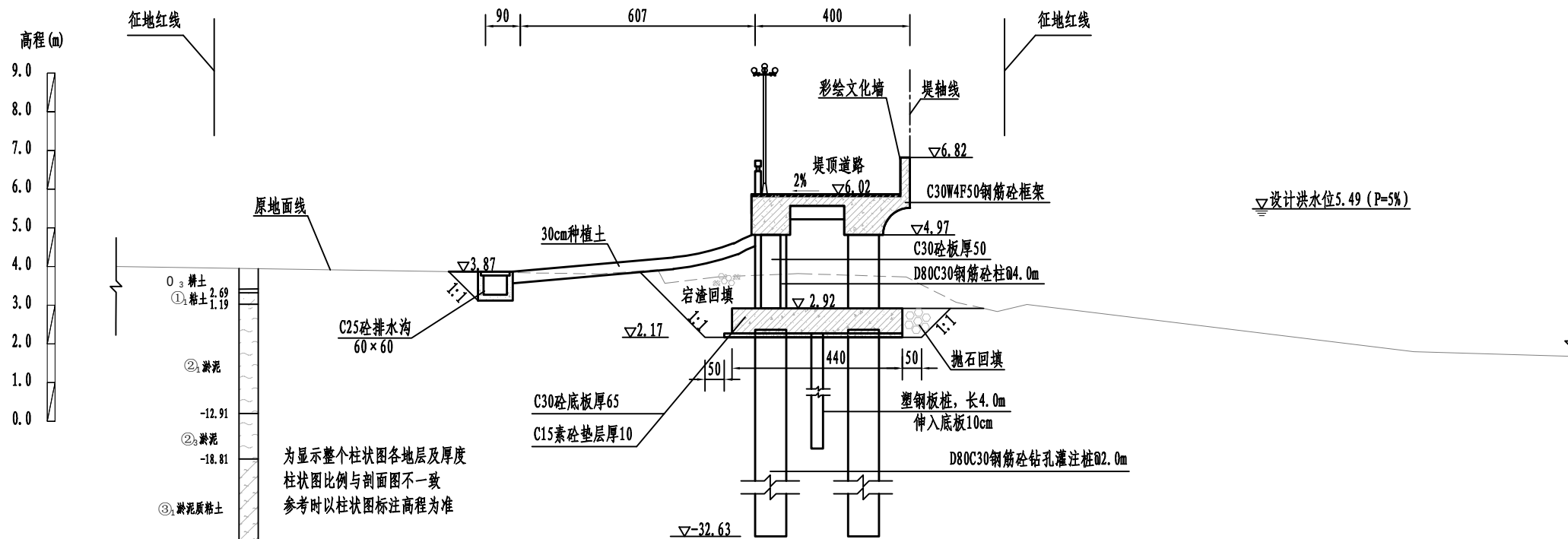


A0+251断面图 1:100

 黄河勘测规划设计研究院有限公司					
审 定		瑞安市飞云江治理二期工程	水 工	部 分	
审 核			初 设	阶 段	
审 查		桐浦塔山澄头段断面图 (2/14)			
校 核	董莉莉				
设 计					
制 图		比 例	见 图	日 期	2024.04
设计证号	综合甲级 A141002608	图 号	FYJBQ-TPYJSC-SHG-07	总图号	A

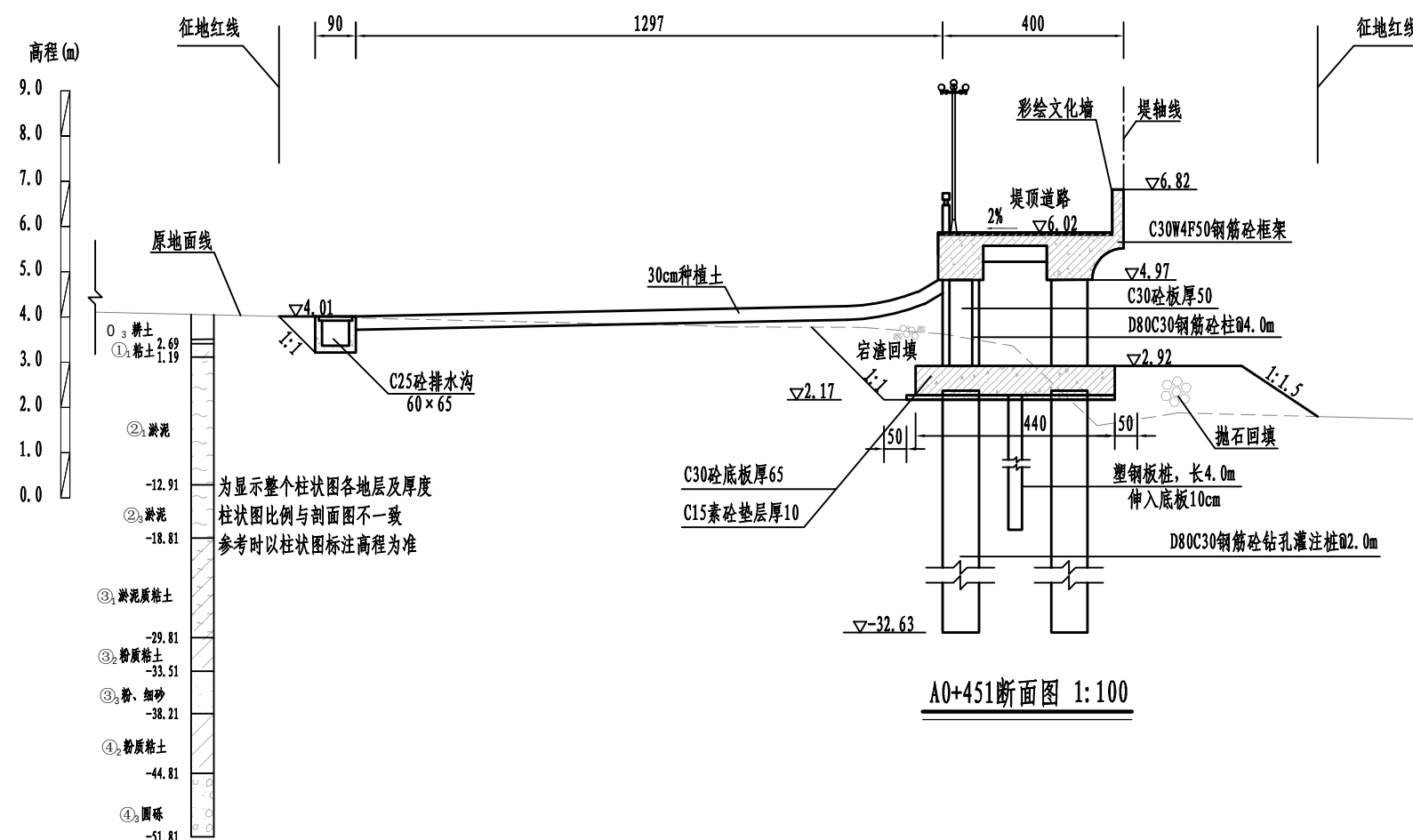


A0+351断面图 1:100

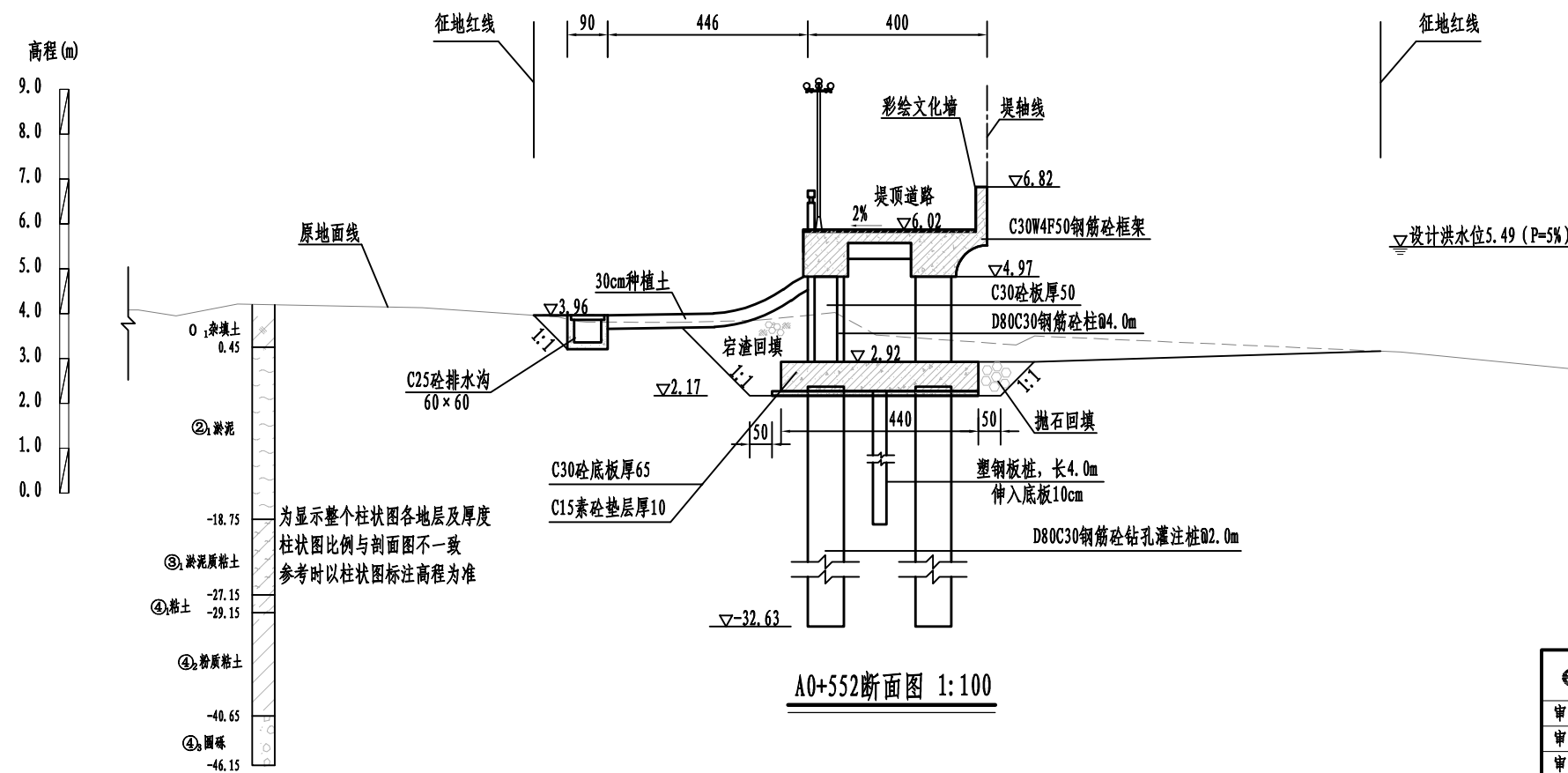


A0+401断面图 1:100

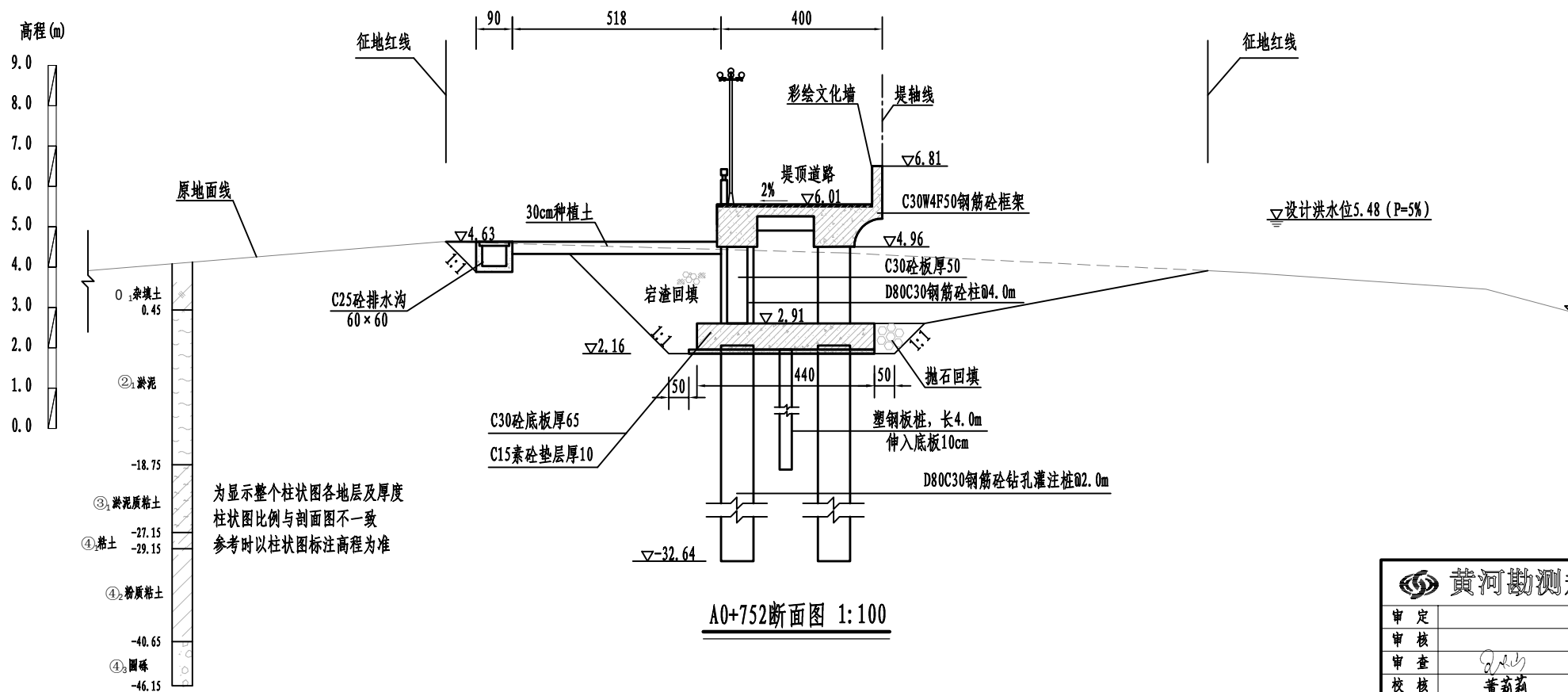
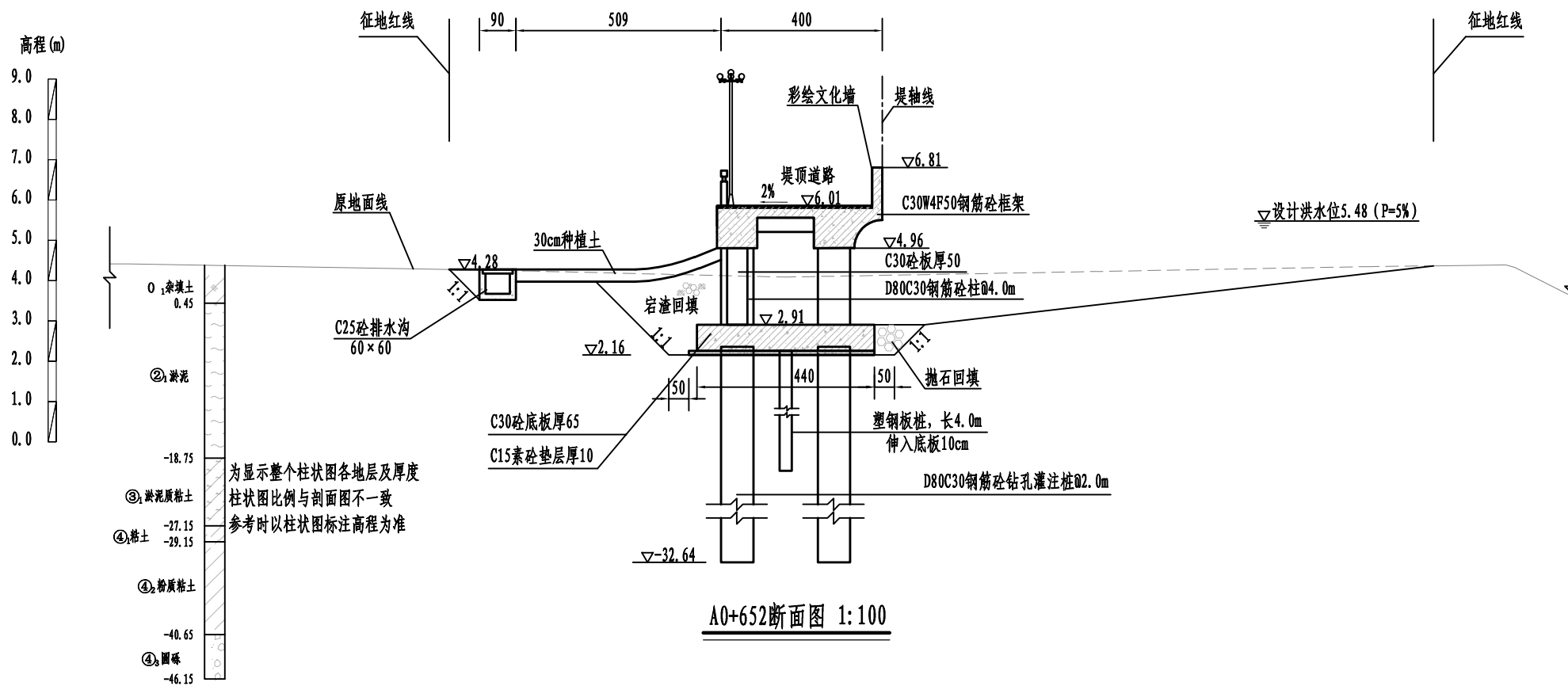
黄河勘测规划设计研究院有限公司			
审定		瑞安市飞云江治理二期工程	水工部分
审核			初设阶段
审查	董莉莉	桐浦塔山澄头段断面图 (3/14)	
设计	董莉莉		
制图	董莉莉	比例	见图
设计证号	综合甲级 A141002608	图号	FYJHQ-TPTSCT-SHC-08
		日期	2024.04
		总图号	A



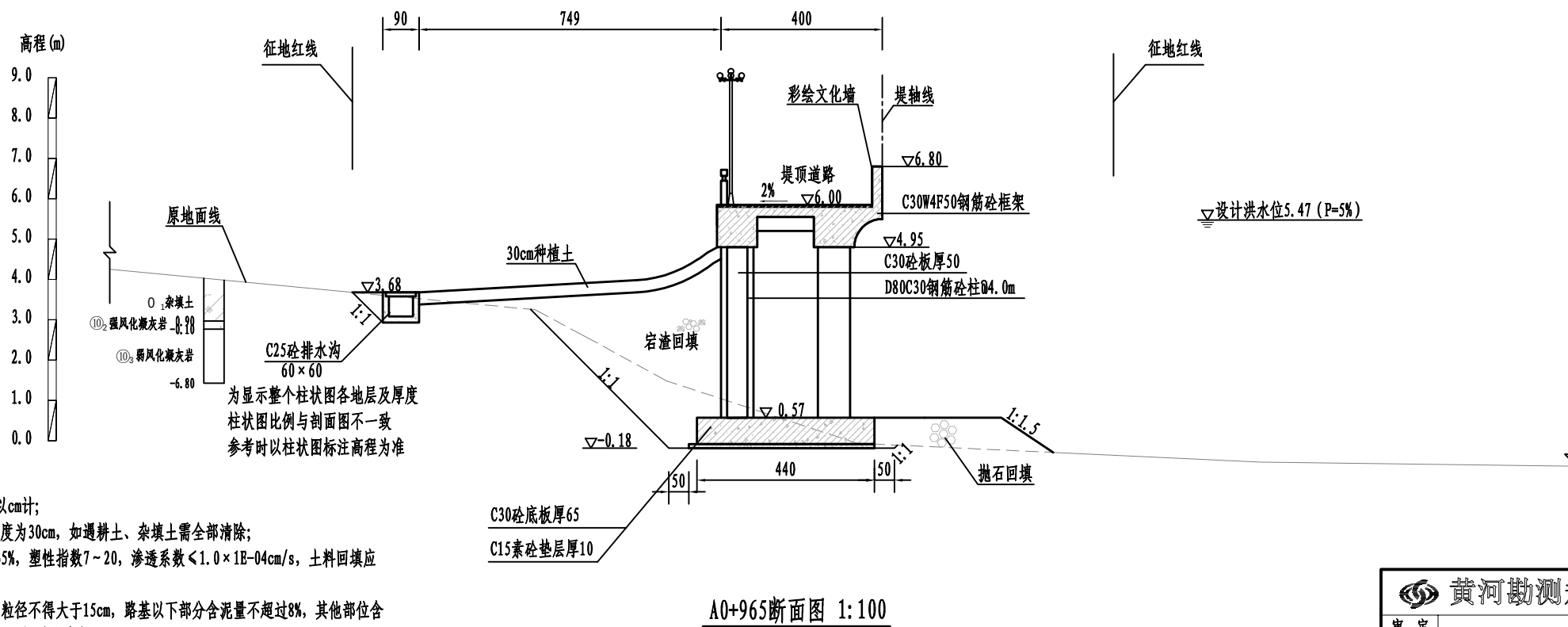
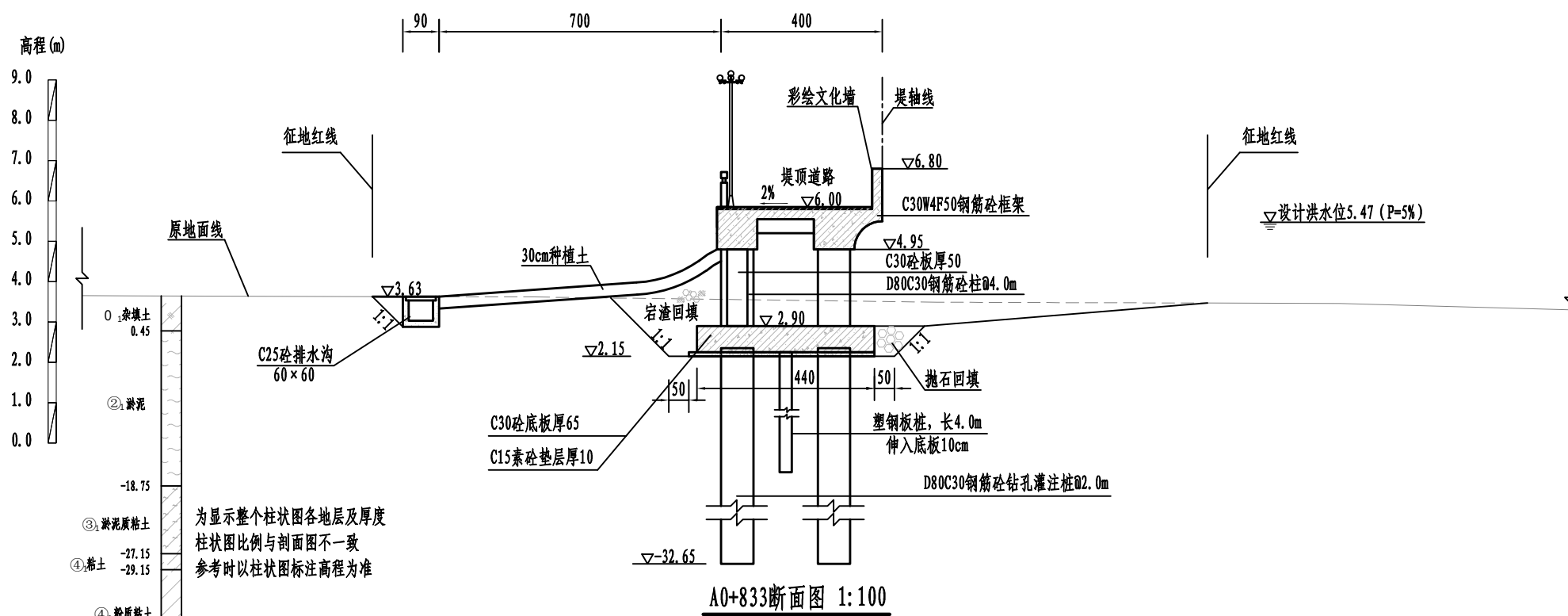
- 说明:
1. 本图采用1985国家高程基准;
 2. 尺寸单位: 高程以m计, 其余单位除标注外以cm计;
 3. 堤身填筑前应进行清除表层杂草等, 清理厚度为30cm, 如遇耕土、杂填土需全部清除;
 4. 堤身采用粘性土填筑, 土料粘粒含量10%~35%, 塑性指数7~20, 渗透系数 $\leq 1.0 \times 10^{-4}$ cm/s, 土料回填应分层填筑并碾压, 压实度不应小于0.91;
 5. 岩渣填筑应分层填筑并碾压, 岩渣要求最大粒径不得大于15cm, 路基以下部分含泥量不超过8%, 其他部位含泥量不超过15%, 压实后固体体积率不应小于76%, 相对孔隙率不大于24%;
 6. 双轴水泥搅拌桩桩径60cm, 两个桩套接成一排, 相互搭接0.2m, 矩形布置, 横向间距1.0m, 纵向间距1.2m, 最大桩长12.0m.



黄河勘测规划设计研究院有限公司							
审 定		瑞安市飞云江治理二期工程	水 工		部分		
审 核			初 设		阶段		
审 查	董莉莉		桐浦塔山澄头段断面图（4/14）				
校 核	董莉莉						
设 计	董莉莉	比 例	见 图	日 期	2024.04		
制 图	董莉莉						
设计证号	综合甲级 A141002608	图 号	FYJHQ-TPTSCT-SHC-09	总图号		A	



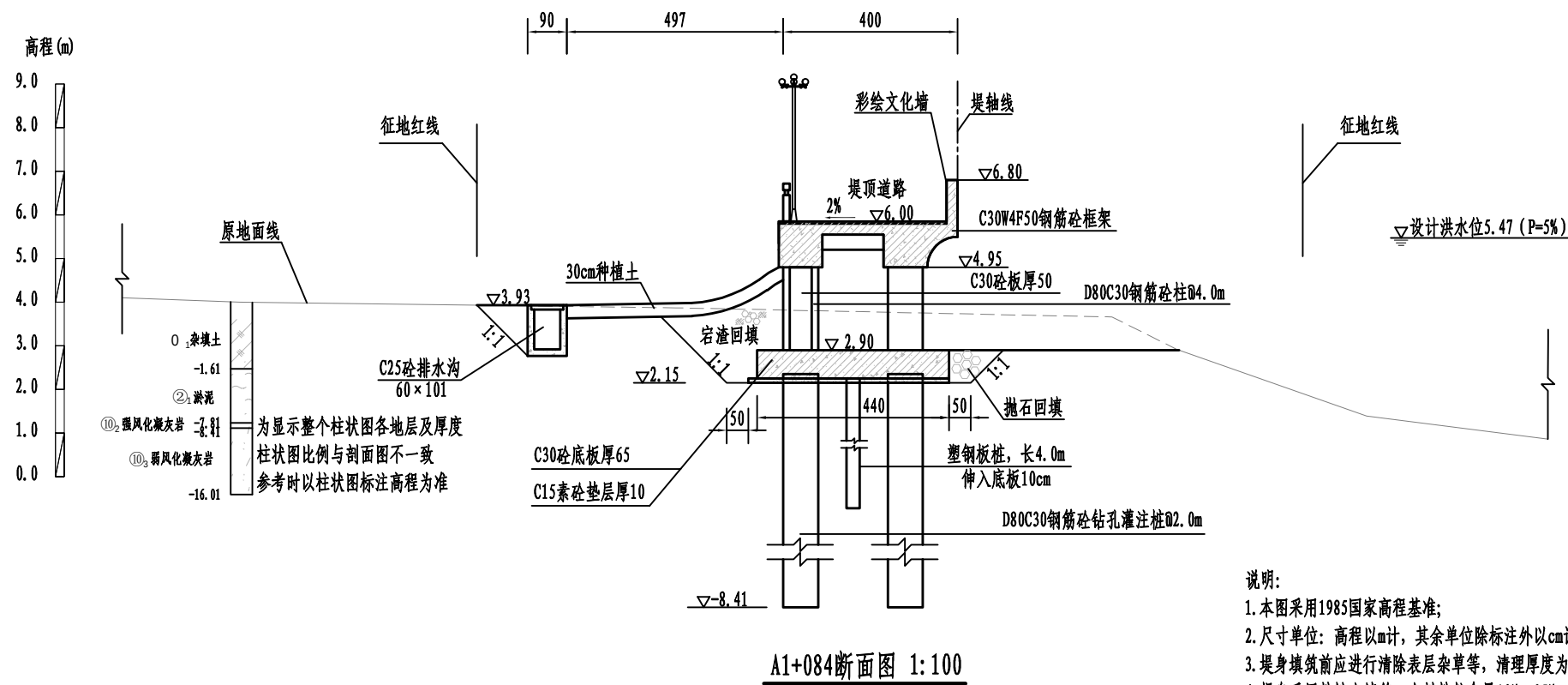
黄河勘测规划设计研究院有限公司				
审定		瑞安市飞云江治理二期工程	水工	部分
审核			初设	阶段
审查	董莉莉	桐浦塔山澄头段断面图 (5/14)		
校核	董莉莉			
设计	董莉莉	比例	见图	日期
制图		2024.04		
设计证号	综合甲级 A141002608	图号	FYJHQ-TPTSCT-SHG-10	总图号
				A



说明:

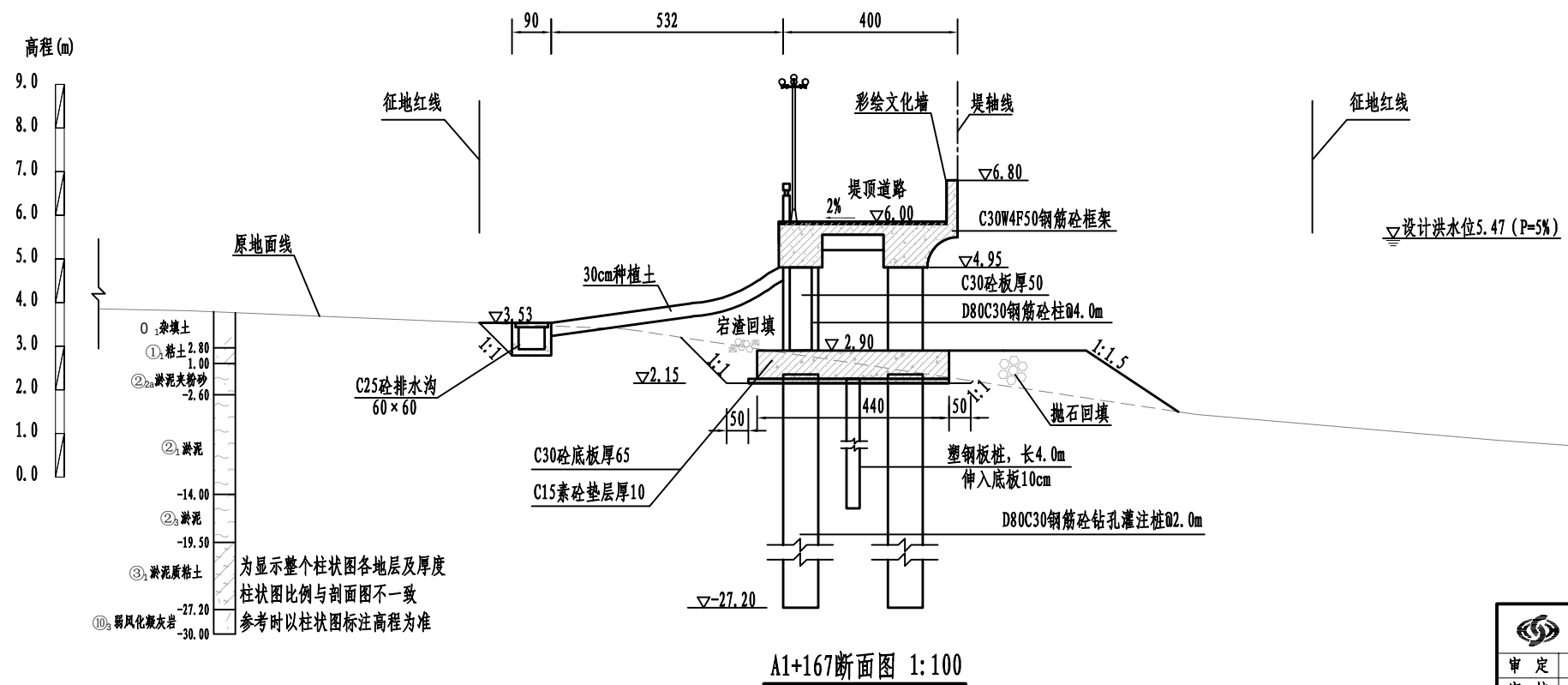
1. 本图采用1985国家高程基准;
2. 尺寸单位: 高程以m计, 其余单位除标注外以cm计;
3. 堤身填筑前应进行清除表层杂草等, 清理厚度为30cm, 如遇耕土、杂填土需全部清除;
4. 堤身采用粘性土填筑, 土料粘粒含量10%~35%, 塑性指数7~20, 渗透系数 $\leq 1.0 \times 10^{-4} \text{cm/s}$, 土料回填应分层填筑并碾压, 压实度不应小于0.91;
5. 岩渣填筑应分层填筑并碾压, 岩渣要求最大粒径不得大于15cm, 路基以下部分含泥量不超过8%, 其他部位含泥量不超过15%; 压实后固体体积率不应小于76%, 相对孔隙率不大于24%;
6. 双轴水泥搅拌桩桩径60cm, 两个桩套接成一排, 相互搭接0.2m, 矩形布置, 横向间距1.0m, 纵向间距1.2m, 最大桩长12.0m。

黄河勘测规划设计研究院有限公司				
审定		瑞安市飞云江治理二期工程	水工	部分
审核			初设	阶段
审查	董莉莉	桐浦塔山澄头段断面图 (6/14)		
设计	董莉莉			
制图	董莉莉	比例	见图	日期
设计证号	综合甲级 A141002608	图号	FYJHQ-TPTSCT-SHG-11	总图号
			2024.04	A

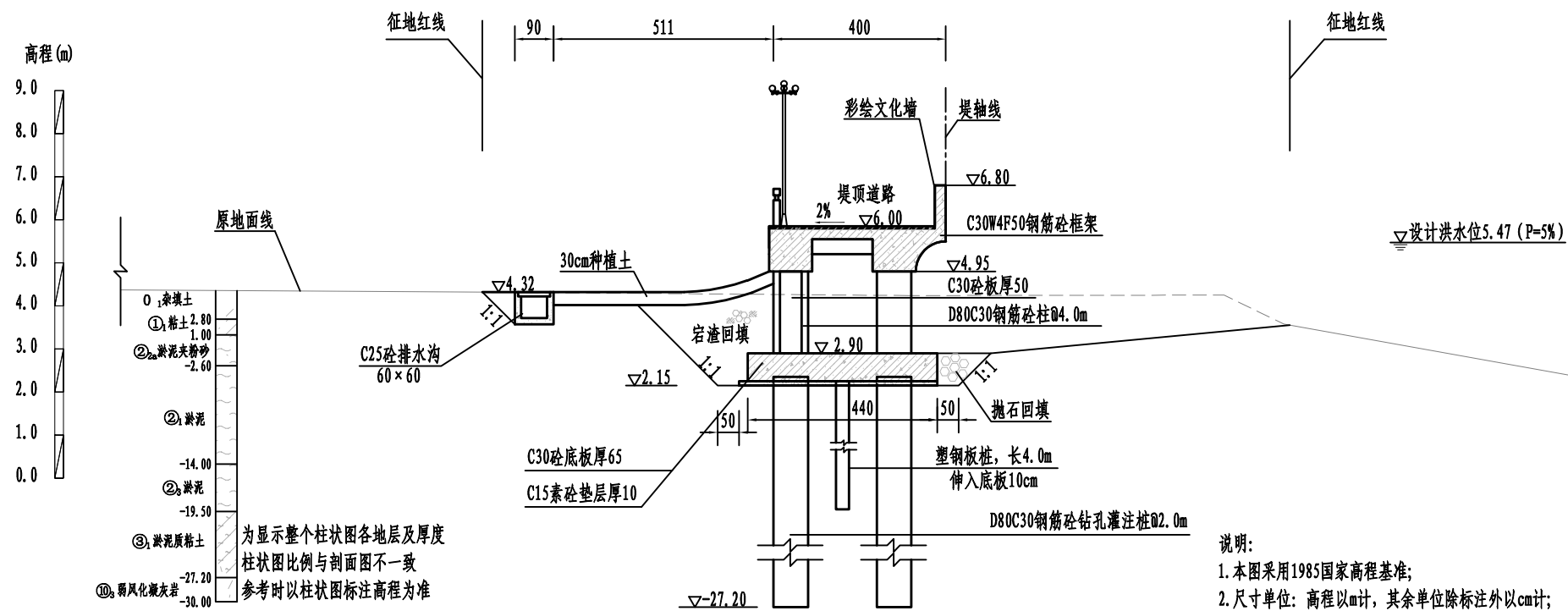


说明:

1. 本图采用1985国家高程基准;
2. 尺寸单位: 高程以m计, 其余单位除标注外以cm计;
3. 堤身填筑前应进行清除表层杂草等, 清理厚度为30cm, 如遇耕土、杂填土需全部清除;
4. 堤身采用粘性土填筑, 土料粘粒含量10%~35%, 塑性指数7~20, 渗透系数 $\leq 1.0 \times 10^{-4}$ cm/s, 土料回填应分层填筑并碾压, 压实度不应小于0.91;
5. 岩渣填筑应分层填筑并碾压, 岩渣要求最大粒径不得大于15cm, 路基以下部分含泥量不超过8%, 其他部位含泥量不超过15%; 压实后固体体积率不应小于76%, 相对孔隙率不大于24%;
6. 双轴水泥搅拌桩桩径60cm, 两个桩套接成一排, 相互搭接0.2m, 矩形布置, 横向间距1.0m, 纵向间距1.2m, 最大桩长12.0m。



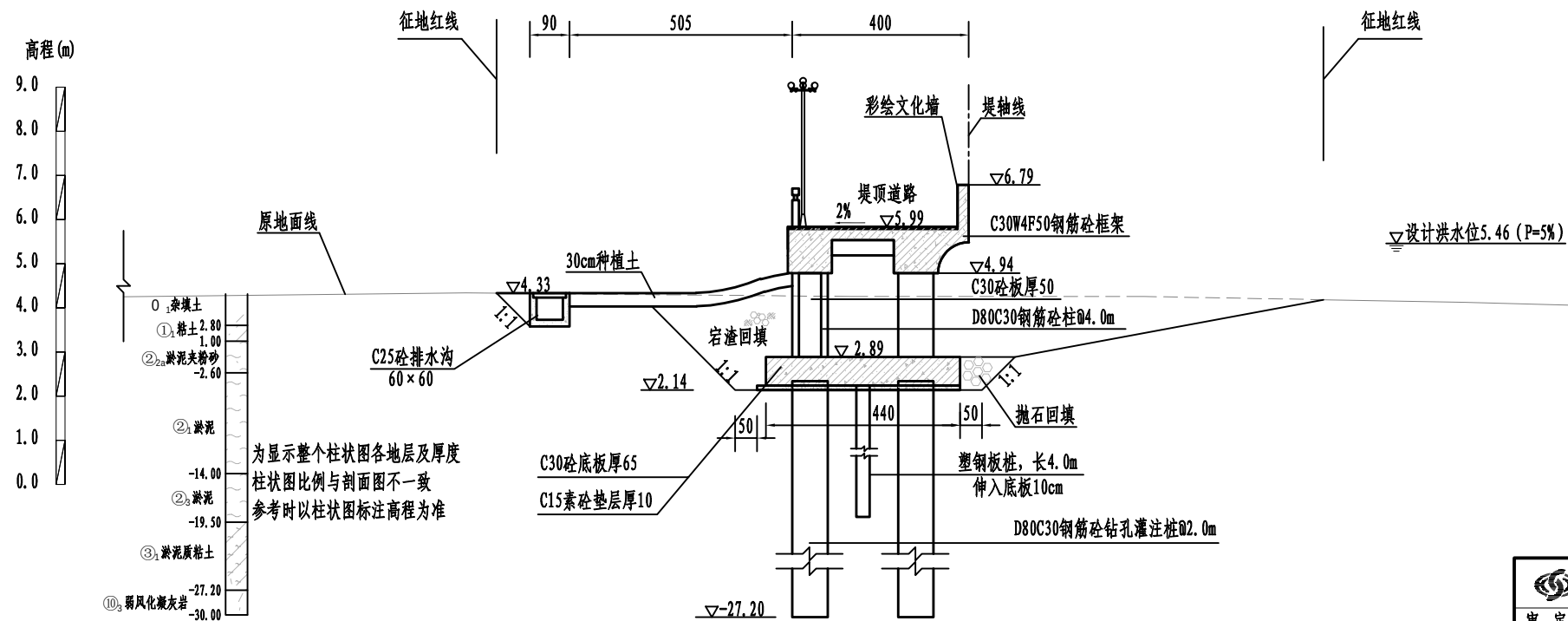
黄河勘测规划设计研究院有限公司						
审 定		瑞安市飞云江治理二期工程	水 工 部 分			
审 核			初 设 阶 段			
审 查	董莉莉	桐浦塔山澄头段断面图 (7/14)				
校 核	董莉莉					
设 计	张海宁					
制 图		比 例	见 图	日 期	2024.04	
设计证号	综合甲级 A141002608	图 号	FYJHQ-TPTSC7-SHG-12	总图号		A



A1+267断面图 1:100

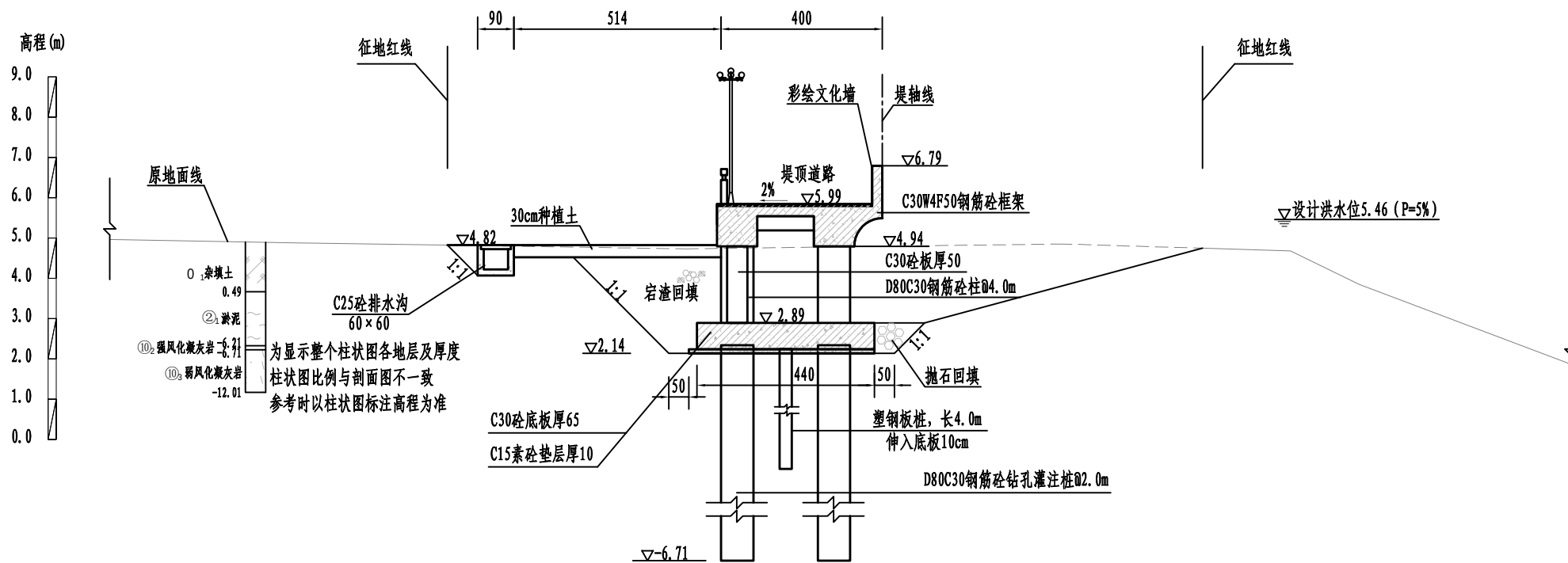
说明:

1. 本图采用1985国家高程基准;
2. 尺寸单位: 高程以m计, 其余单位除标注外以cm计;
3. 堤身填筑前应进行清除表层杂草等, 清理厚度为30cm, 如遇耕土、杂填土需全部清除;
4. 堤身采用粘性土填筑, 土料粘粒含量10%~35%, 塑性指数7~20, 渗透系数 $\leq 1.0 \times 10^{-4} \text{cm/s}$, 土料回填应分层填筑并碾压, 压实度不应小于0.91;
5. 岩渣填筑应分层填筑并碾压, 岩渣要求最大粒径不得大于15cm, 路基以下部分含泥量不超过8%, 其他部位含泥量不超过15%; 压实后固体体积率不应小于76%, 相对孔隙率不大于24%;
6. 双轴水泥搅拌桩桩径60cm, 两个桩套接成一排, 相互搭接0.2m, 矩形布置, 横向间距1.0m, 纵向间距1.2m, 最大桩长12.0m。

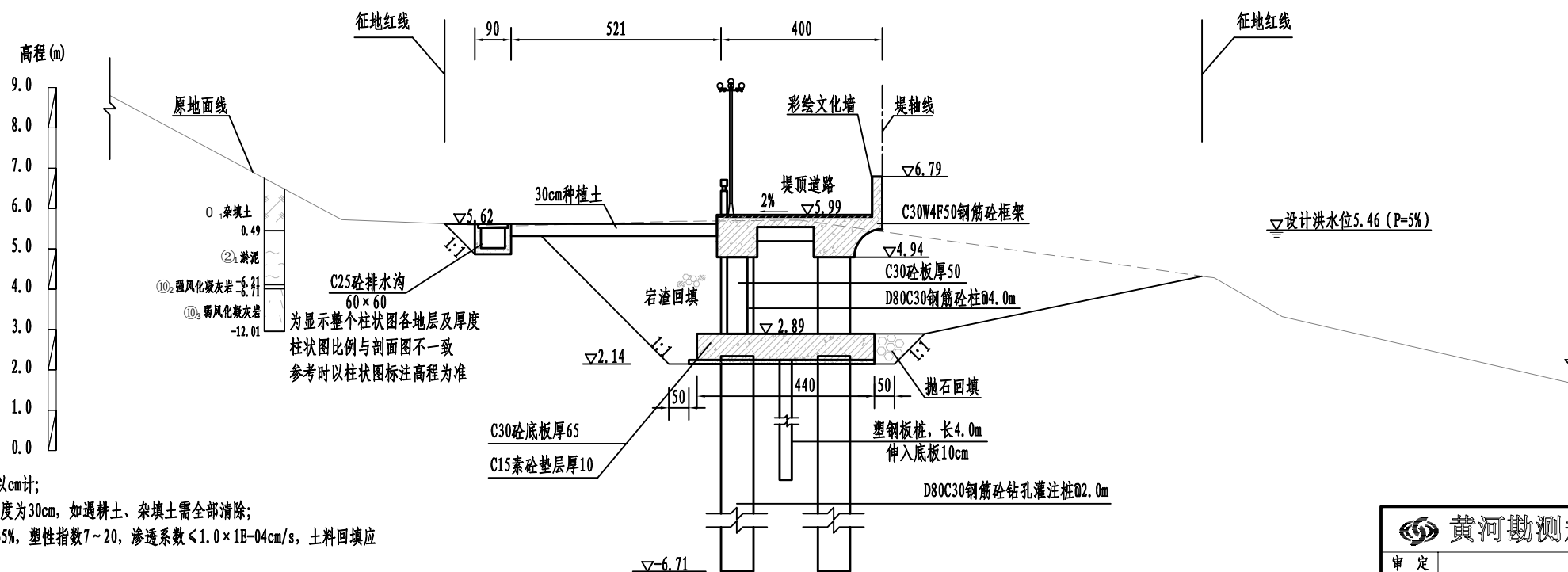


A1+366断面图 1:100

黄河勘测规划设计研究院有限公司				
审定		瑞安市飞云江治理二期工程	水工	部分
审核			初设	阶段
审查	董莉莉	桐浦塔山澄头段断面图 (8/14)		
校核	董莉莉			
设计	董莉莉	比例	见图	日期
制图		2024.04		
设计证号	综合甲级 A141002608	图号	FYJHQ-TPTSCT-SHG-13	总图号



A1+466断面图 1:100

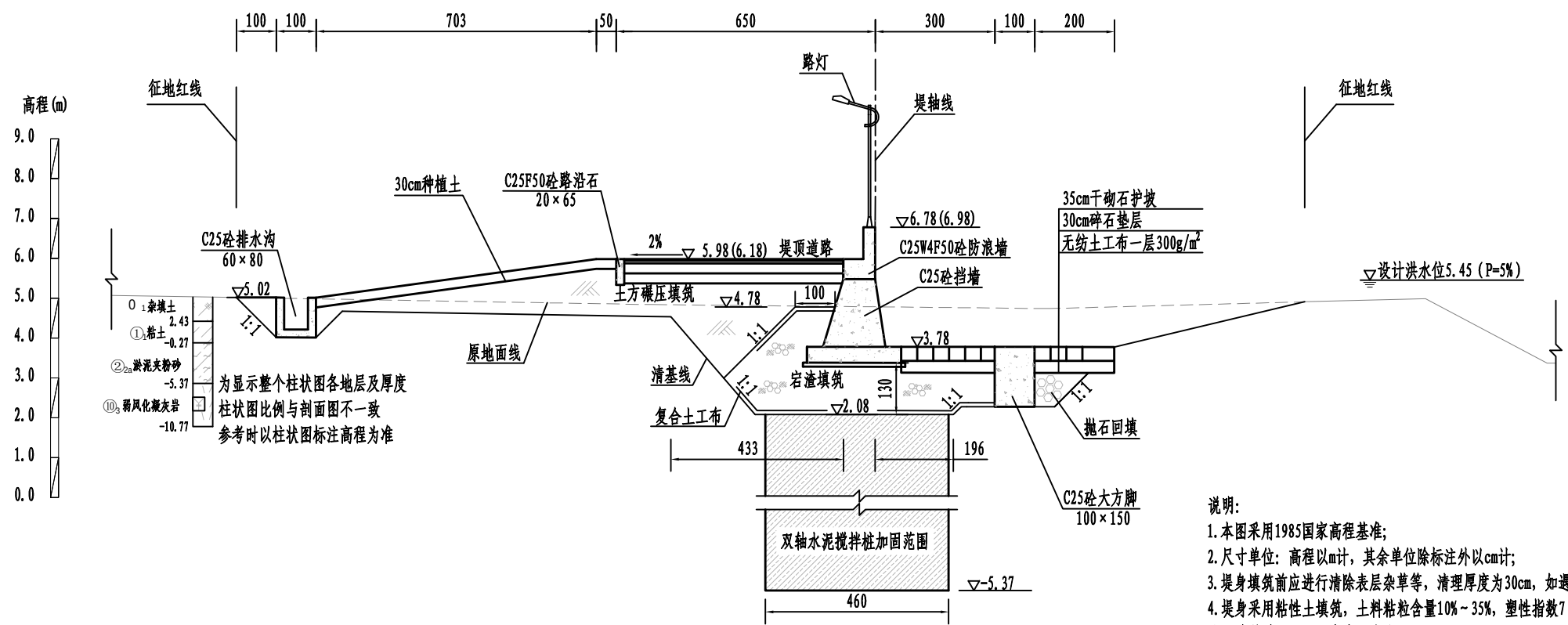


A1+566断面图 1:100

说明:

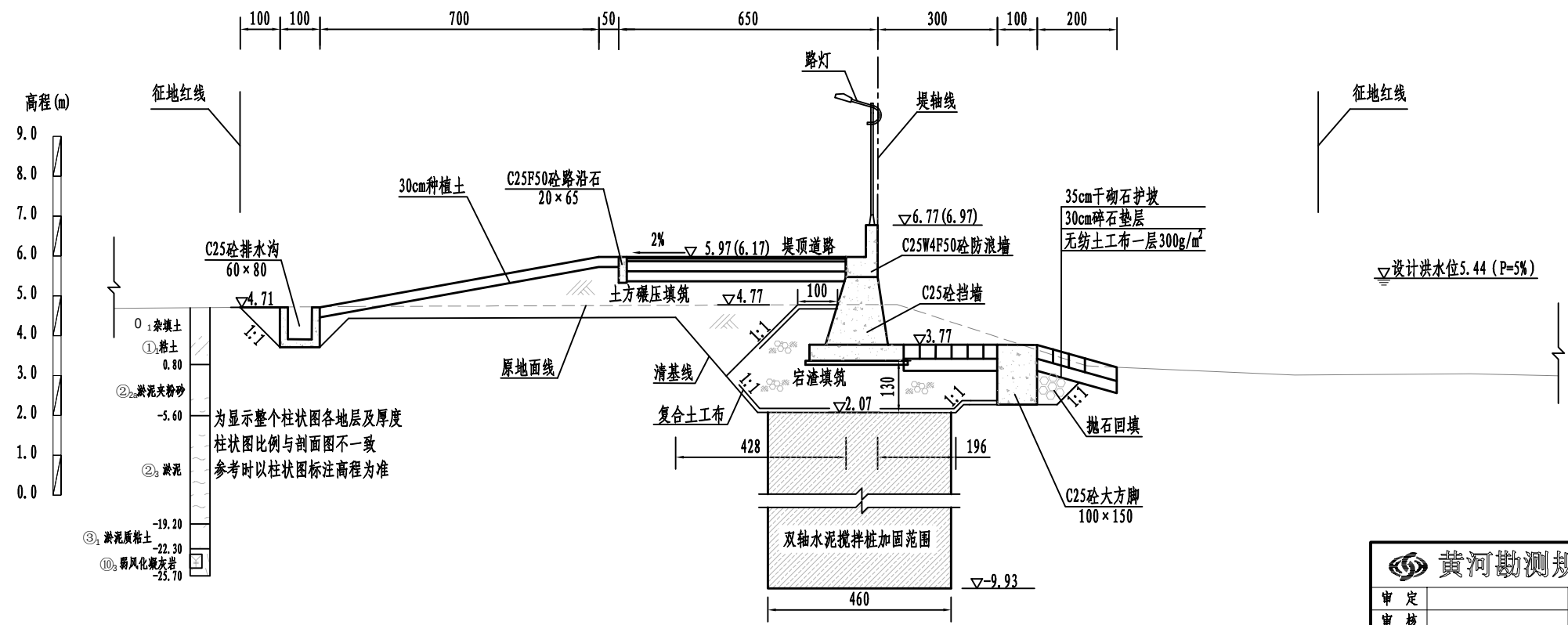
1. 本图采用1985国家高程基准;
2. 尺寸单位: 高程以m计, 其余单位除标注外以cm计;
3. 堤身填筑前应进行清除表层杂草等, 清理厚度为30cm, 如遇耕土、杂填土需全部清除;
4. 堤身采用粘性土填筑, 土料粘粒含量10%~35%, 塑性指数7~20, 渗透系数 $\leq 1.0 \times 10^{-4} \text{cm/s}$, 土料回填应分层填筑并碾压, 压实度不应小于0.91;
5. 岩渣填筑应分层填筑并碾压, 岩渣要求最大粒径不得大于15cm, 路基以下部分含泥量不超过8%, 其他部位含泥量不超过15%; 压实后固体积率不应小于76%, 相对孔隙率不大于24%;
6. 双轴水泥搅拌桩桩径60cm, 两个桩套接成一排, 相互搭接0.2m, 矩形布置, 横向间距1.0m, 纵向间距1.2m, 最大桩长12.0m。

黄河勘测规划设计研究院有限公司				
审定		瑞安市飞云江治理二期工程	水工	部分
审核			初设	阶段
审查	董莉莉	桐浦塔山澄头段断面图 (9/14)		
校核	董莉莉			
设计	董莉莉	比例	见图	日期
制图		2024.04		
设计证号	综合甲级 A141002608	图号	FYJHQ-TPTSCT-SHG-14	总图号
				A



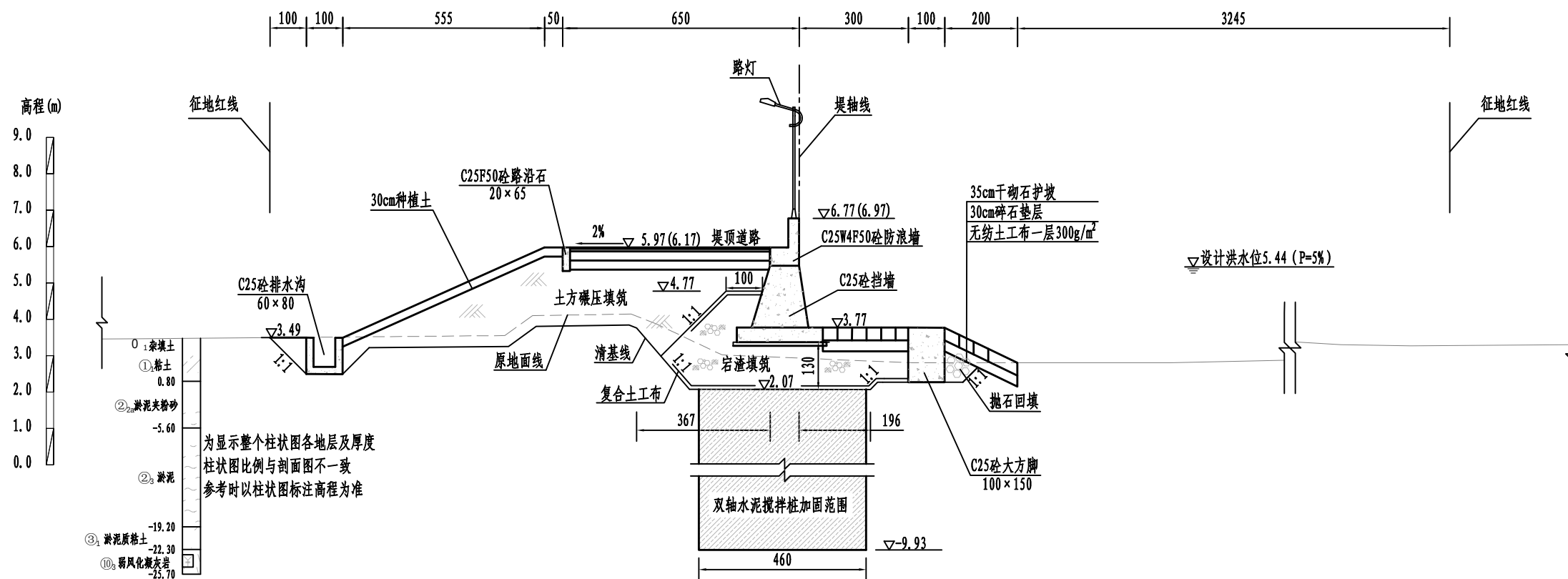
B0+055断面图 1:100

- 说明:
1. 本图采用1985国家高程基准;
 2. 尺寸单位: 高程以m计, 其余单位除标注外以cm计;
 3. 堤身填筑前应进行清除表层杂草等, 清理厚度为30cm, 如遇耕土、杂填土需全部清除;
 4. 堤身采用粘性土填筑, 土料粘粒含量10%~35%, 塑性指数7~20, 渗透系数 $\leq 1.0 \times 10^{-4} \text{cm/s}$, 土料回填应分层填筑并碾压, 压实度不应小于0.91;
 5. 宕渣填筑应分层填筑并碾压, 宕渣要求最大粒径不得大于15cm, 路基以下部分含泥量不超过8%, 其他部位含泥量不超过15%; 压实后固体体积率不应小于76%, 相对孔隙率不大于24%;
 6. 双轴水泥搅拌桩桩径60cm, 两个桩套接成一排, 相互搭接0.2m, 矩形布置, 横向间距1.0m, 纵向间距1.2m, 最大桩长12.0m.



B0+155断面图 1:100

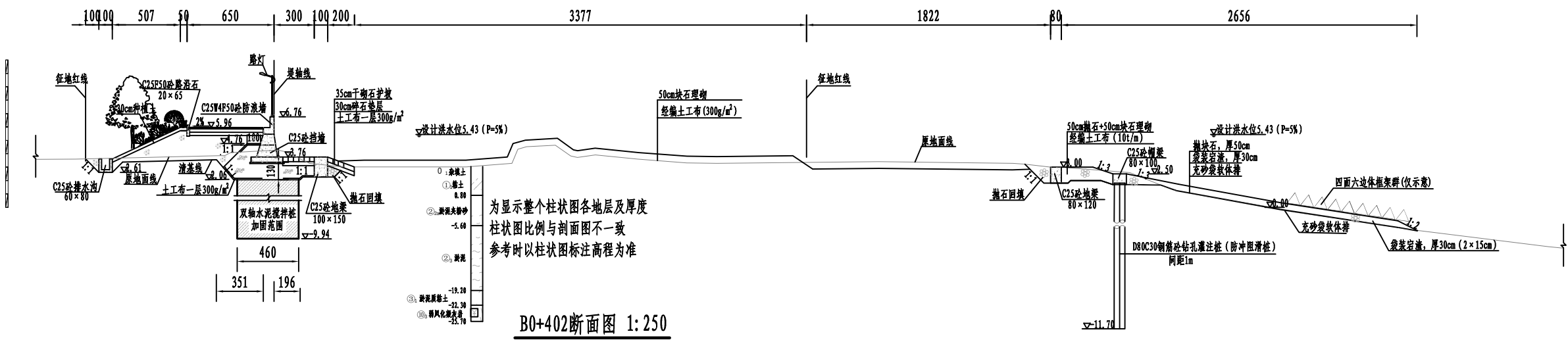
黄河勘测规划设计研究院有限公司				
审定		瑞安市飞云江治理二期工程	水工	部分
审核			初设	阶段
审查	董莉莉	桐浦塔山澄头段断面图 (10/14)		
校核	董莉莉			
设计	董莉莉	比例	见图	日期
制图		2024.04		
设计证号	综合甲级 A141002608	图号	FYJHQ-TPTSCT-SHG-15	总图号
				A



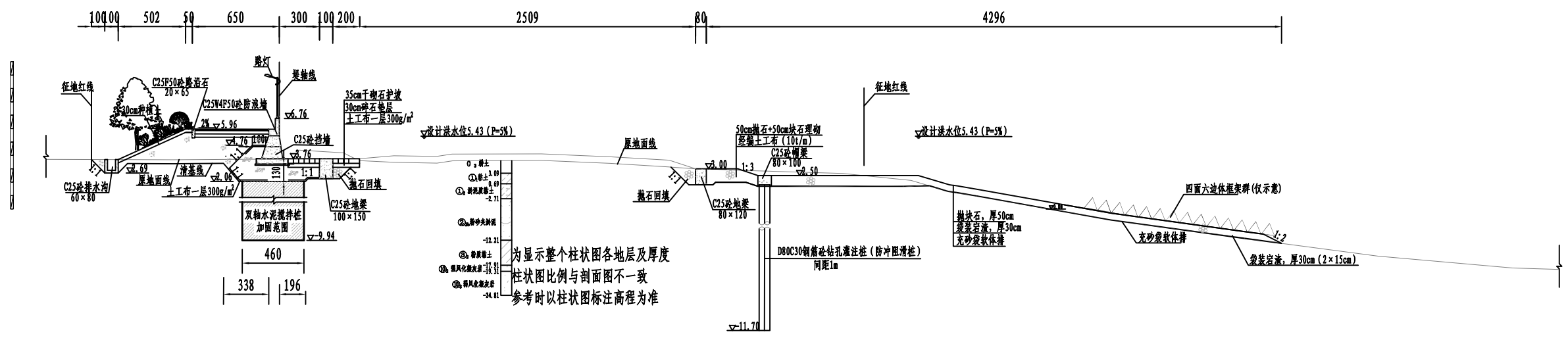
B0+307断面图 1:100

- 说明:
1. 本图采用1985国家高程基准;
 2. 尺寸单位: 高程以m计, 其余单位除标注外以cm计;
 3. 堤身填筑前应进行清除表层杂草等, 清理厚度为30cm, 如遇耕土、杂填土需全部清除;
 4. 堤身采用粘性土填筑, 土料粘粒含量10%~35%, 塑性指数7~20, 渗透系数 $\leq 1.0 \times 10^{-4}$ cm/s, 土料回填应分层填筑并碾压, 压实度不应小于0.91;
 5. 岩渣填筑应分层填筑并碾压, 岩渣要求最大粒径不得大于15cm, 路基以下部分含泥量不超过8%, 其他部位含泥量不超过15%; 压实后固体积率不应小于76%, 相对孔隙率不大于24%;
 6. 双轴水泥搅拌桩桩径60cm, 两个桩套接成一排, 相互搭接0.2m, 矩形布置, 横向间距1.0m, 纵向间距1.2m, 最大桩长12.0m。

黄河勘测规划设计研究院有限公司				
审定		瑞安市飞云江治理二期工程	水工	部分
审核			初设	阶段
审查	董莉莉	桐浦塔山澄头段断面图 (11/14)		
校核	董莉莉			
设计	董莉莉	比例	见图	日期
制图		2024.04		
设计证号	综合甲级 A141002608	图号	FYJHQ-TPTSCT-SHG-16	总图号
				A



B0+402断面图 1:250



B0+500断面图 1:250

- 说明:
1. 本图采用1985国家高程基准;
 2. 尺寸单位: 高程以m计, 其余单位除标注外以cm计;
 3. 堤身填筑前应进行清除表层杂草等, 清理厚度为30cm, 如遇耕土、杂填土需全部清除;
 4. 堤身采用粘性土填筑, 土料粘粒含量10%~35%, 塑性指数7~20, 渗透系数 $\leq 1.0 \times 10^{-4}$ cm/s, 土料回填应分层填筑并碾压, 压实度不应小于0.91;
 5. 岩碴填筑应分层填筑并碾压, 岩碴要求最大粒径不得大于15cm, 路基以下部分含泥量不超过8%, 其他部位含泥量不超过15%; 压实后固体体积率不应小于76%, 相对孔隙率不大于24%;
 6. 双轴水泥搅拌桩桩径60cm, 两个桩套接成一排, 相互搭接0.2m, 矩形布置, 横向间距1.0m, 纵向间距1.2m, 最大桩长12.0m。

黄河勘测规划设计研究院有限公司				
审定		瑞安市飞云江治理二期工程	水工	部分
审核			初设	阶段
审查	董莉莉	桐浦塔山澄头段断面图 (12/14)		
设计	董莉莉			
制图	董莉莉	比例	见图	日期
设计证号	综合甲级 A141002608	图号	FYJBQ-TPTSCT-SHG-17	总图号
				2024.04
				A

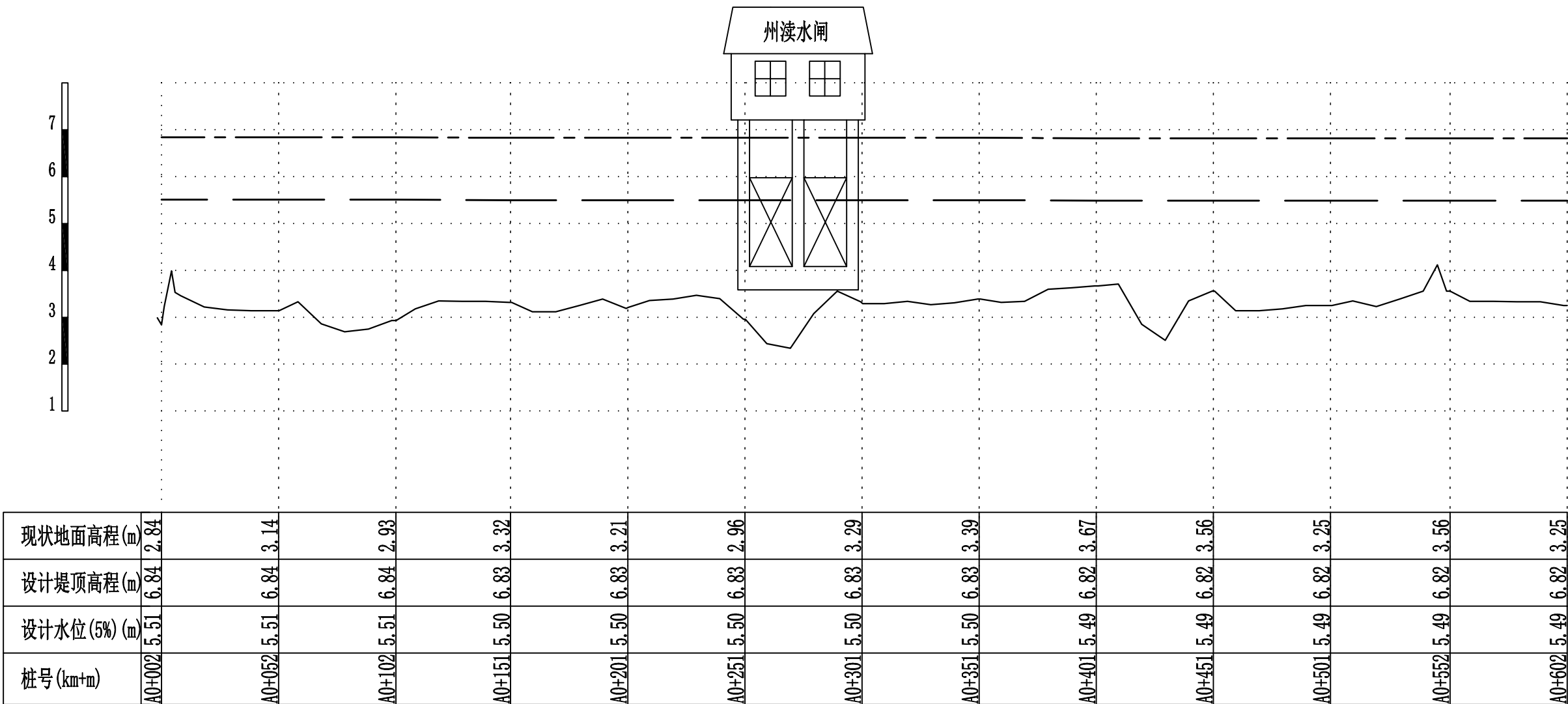


图 例

现状地面高程(m) _____

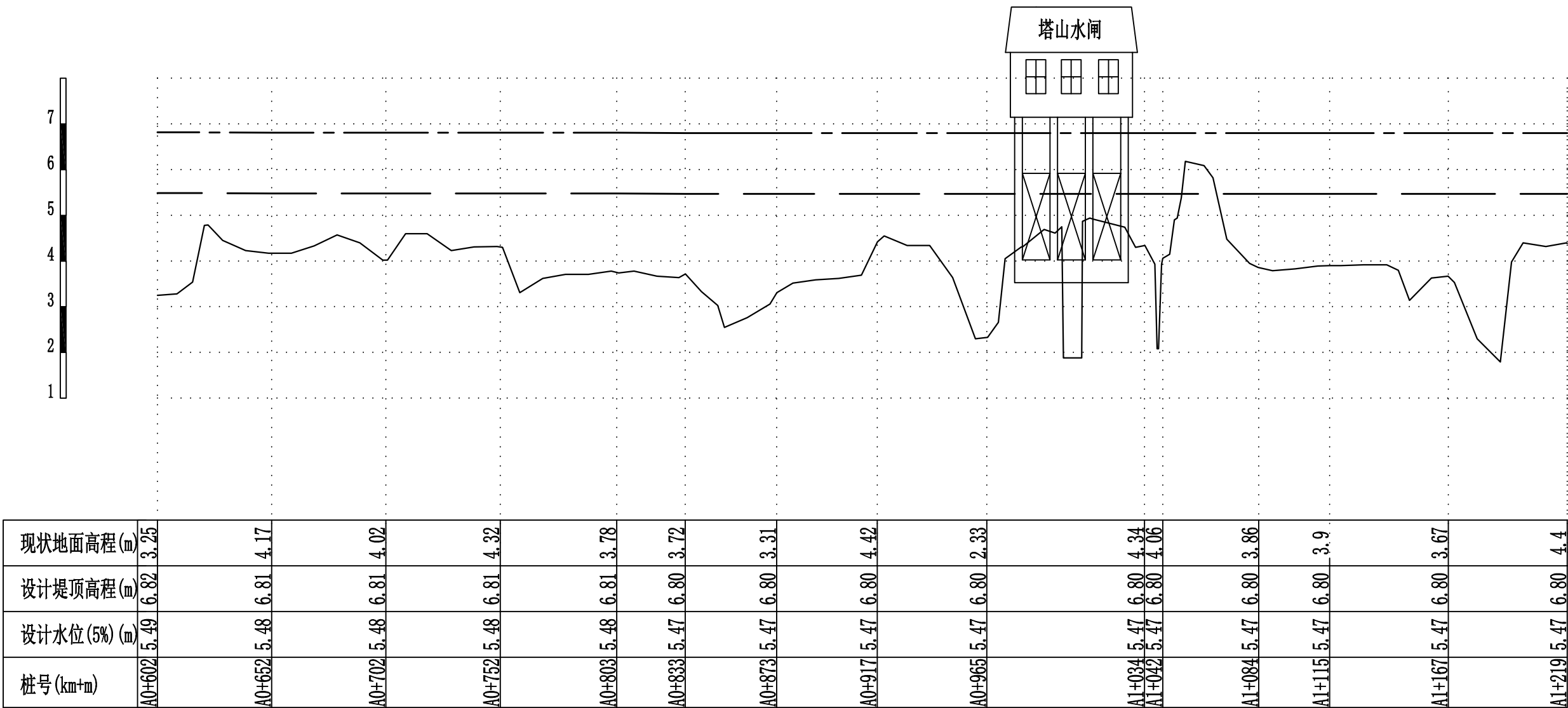
设计堤顶高程(m) _____

设计水位(5%)(m) _____

说明:

1. 本图采用1985国家高程基准，2000国家大地坐标系；
2. 图中单位：桩号、高程、平面尺寸均以m计。

黄河勘测规划设计研究院有限公司							
审 定		瑞安市飞云江二期治理工程			水 工 部 分		
审 核					初 设 阶 段		
审 查	董莉莉	桐浦塔山澄头段纵断面图(1/5)					
校 核	董莉莉						
设 计	董莉莉						
制 图	董莉莉	比 例	见图	日 期	2024.04		
设计证号	综合甲级A141002608	图 号	FYJEQ-TPTSCT-SHG-20			A	



图例

现状地面高程(m) —————

设计堤顶高程(m) —————

设计水位(5%)(m) — — — — —

说明:

1. 本图采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系;
2. 图中单位: 桩号、高程、平面尺寸均以m计。

黄河勘测规划设计研究院有限公司									
审 定		瑞安市飞云江二期治理工程				水 工 部 分			
审 核						初 设 阶 段			
审 查	董莉莉								
校 核	董莉莉					桐浦塔山澄头段纵断面图(2/5)			
设 计	董莉莉								
制 图									
设计证号	综合甲级A141002608	图 号	FYJEQ-TPTSCT-SHG-21	比 例	见图	日 期	2024.04		A

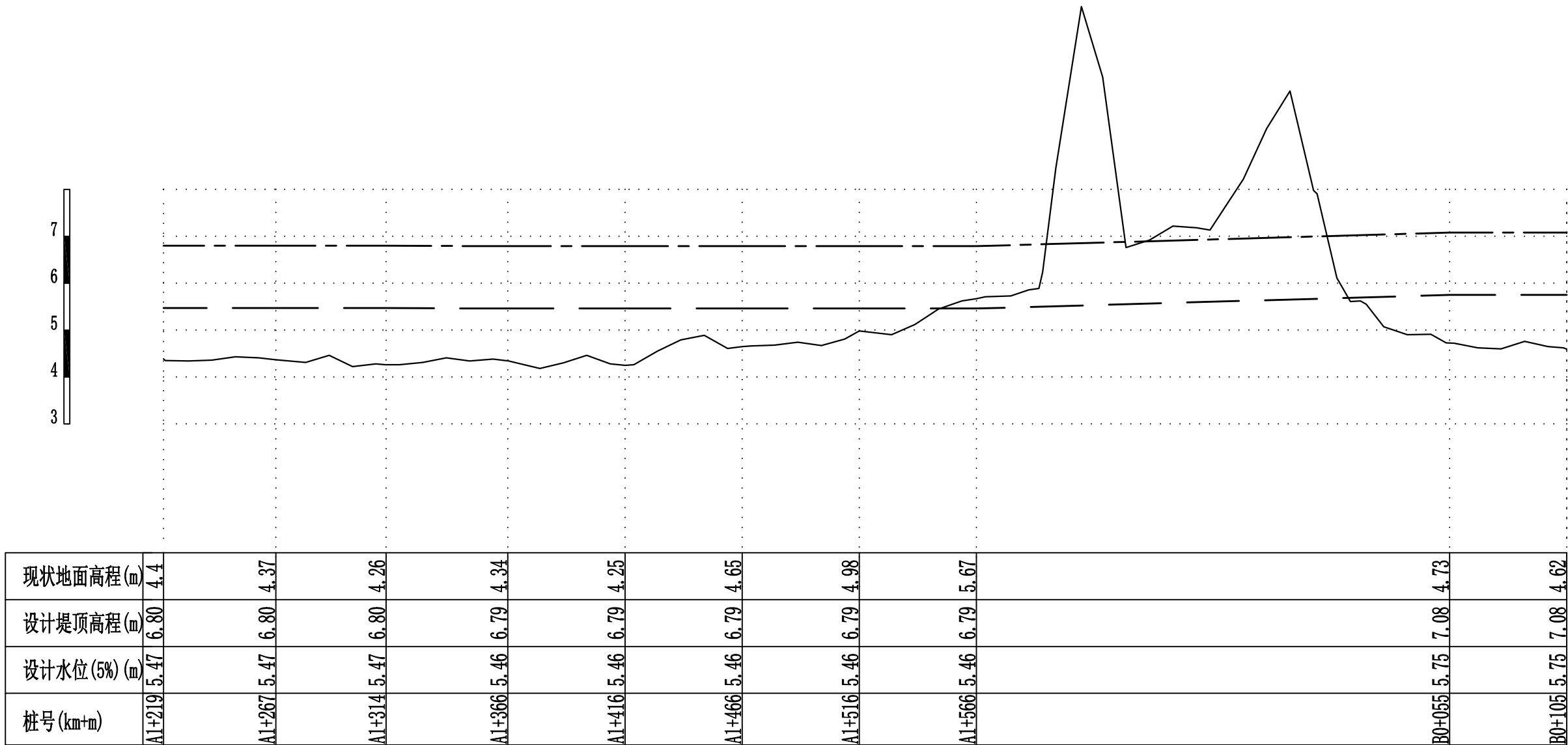


图 例

现状地面高程(m) —————

设计堤顶高程(m) —————

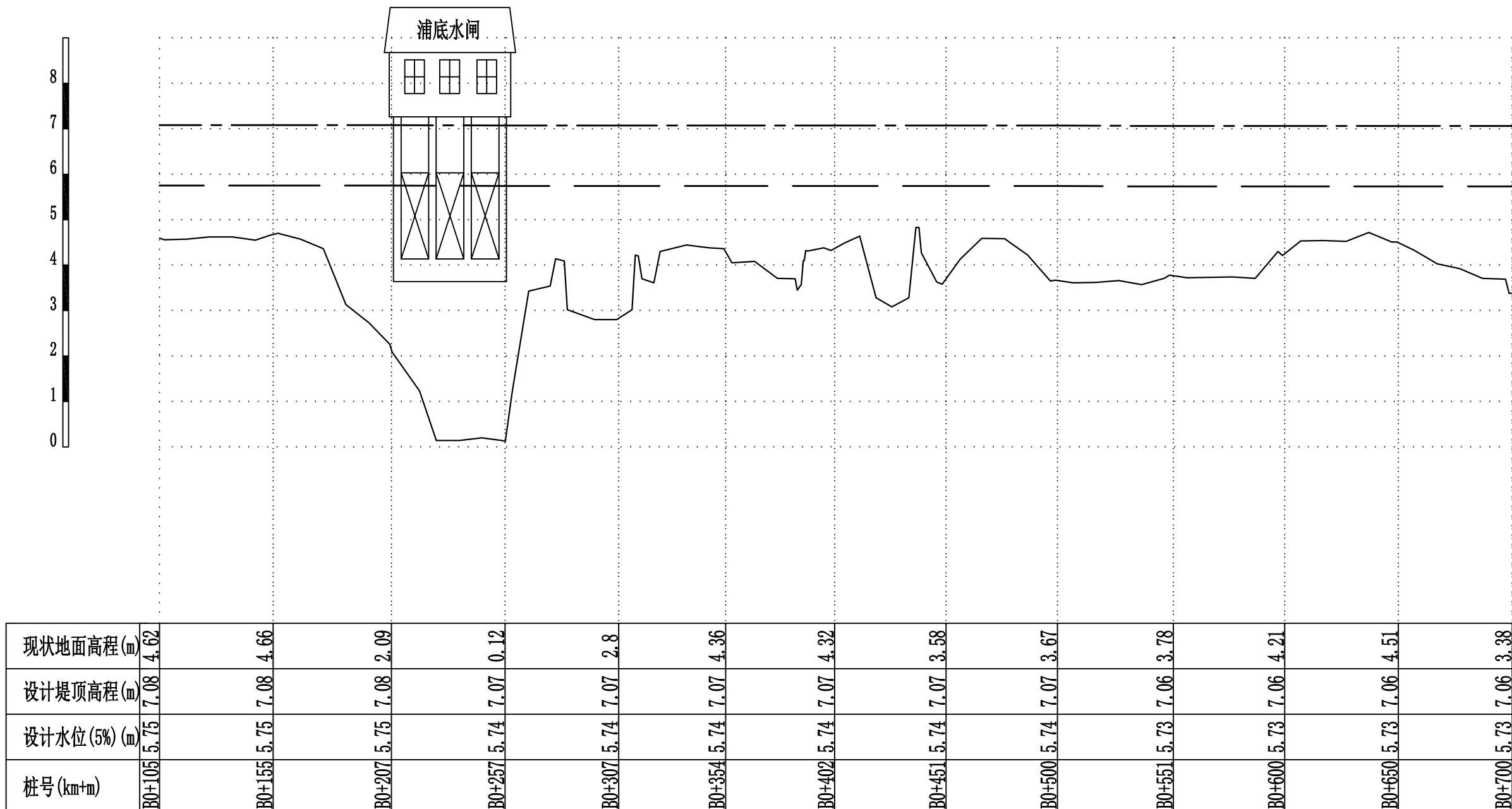
设计水位(5%) (m) ——— ——— ———

说明:

1. 本图采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系;

2. 图中单位: 桩号、高程、平面尺寸均以m计。

黄河勘测规划设计研究院有限公司							
审 定		瑞安市飞云江二期治理工程			水 工 部 分		
审 核					初 设 阶 段		
审 查	董莉莉	桐浦塔山澄头段纵断面图(3/5)					
校 核	董莉莉						
设 计	董莉莉						
制 图		比 例	见图	日 期	2024.04		
设计证号	综合甲级A141002608	图 号	FYJEQ-TPTSCT-SHG-22			A	



图例

现状地面高程 (m) —————

设计堤顶高程 (m) —————

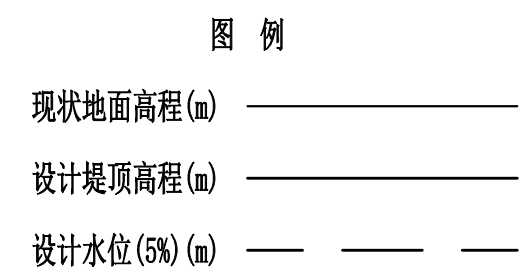
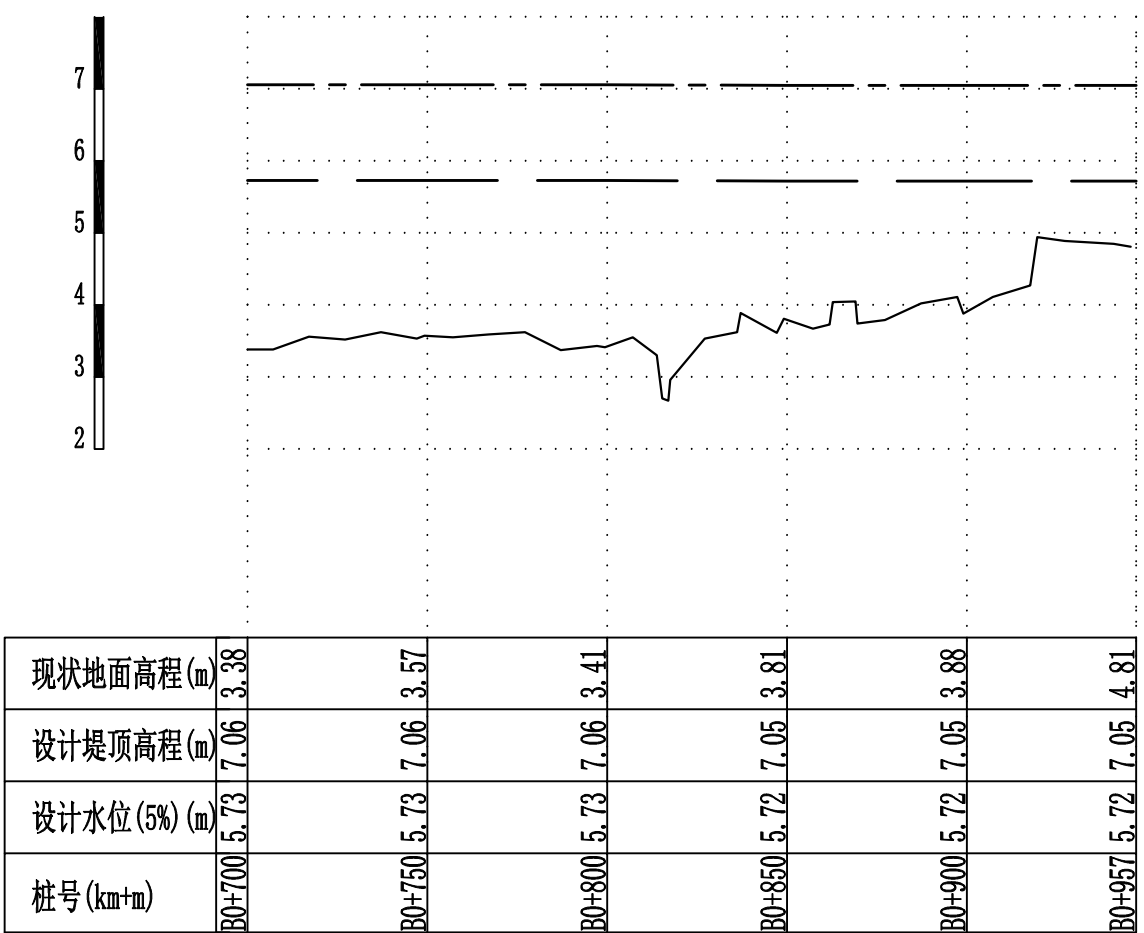
设计水位 (5%) (m) ———— ———— ————

说明:

1. 本图采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系;

2. 图中单位: 桩号、高程、平面尺寸均以m计。

黄河勘测规划设计研究院有限公司					
审 定		瑞安市飞云江二期治理工程		水 工 部 分	
审 核				初 设 阶 段	
审 查	董莉莉	桐浦塔山澄头段纵断面图 (4/5)			
校 核	董莉莉				
设 计	何安宇				
制 图		比 例	见 图	日 期	2024.04
设计证号	综合甲级A141002608	图 号	FYJEQ-TPTSCT-SHG-23		A

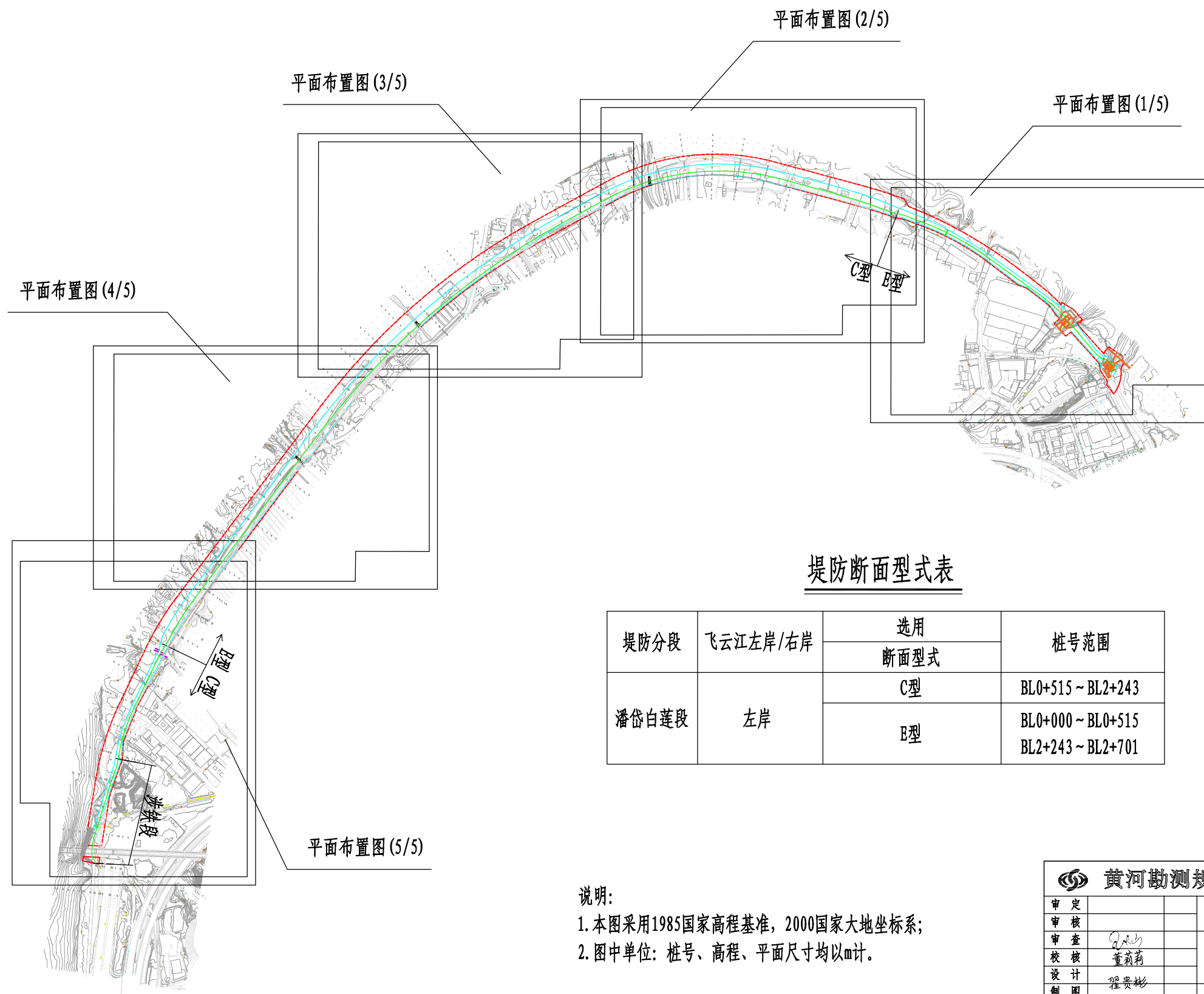
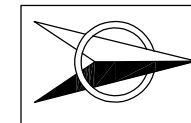


说明:

1. 本图采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系;

2. 图中单位: 桩号、高程、平面尺寸均以m计。

黄河勘测规划设计研究院有限公司					
审 定		瑞安市飞云江二期治理工程	水 工 部 分		
审 核			初 设 阶 段		
审 查	董莉莉	桐浦塔山澄头段纵断面图(5/5)			
校 核	董莉莉				
设 计	孙晓宇	比 例 见 图 日 期 2024.04			
制 图					
设计证号	综合甲级A141002608	图 号	FYJEQ-TPTSCT-SHG-24		A



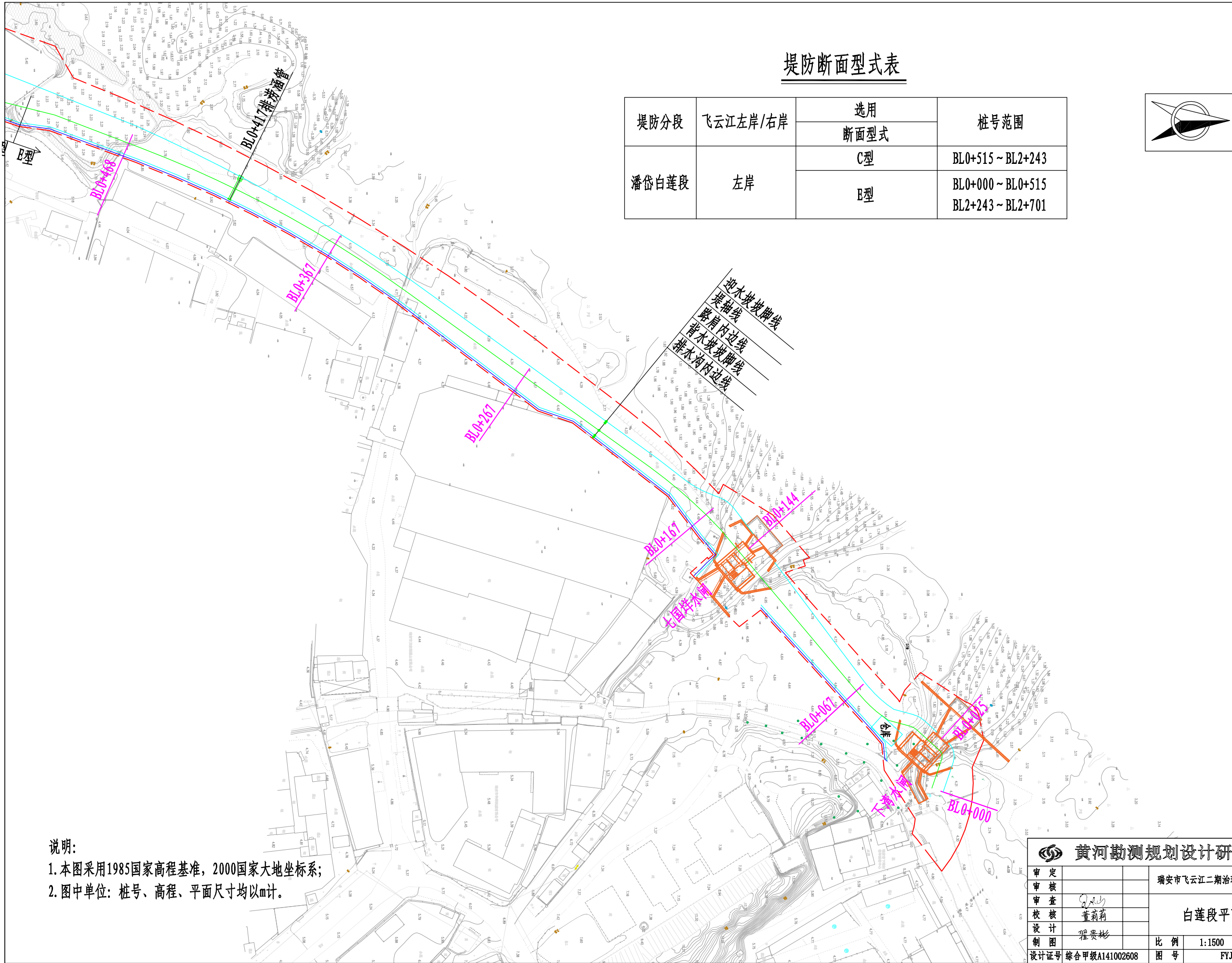
堤防断面型式表

堤防分段	飞云江左岸/右岸	选用断面型式	桩号范围
		C型	
潘岱白莲段	左岸	E型	BL0+000 ~ BL0+515 BL2+243 ~ BL2+701

说明:

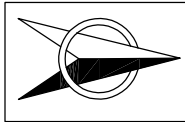
1. 本图采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系;
2. 图中单位: 桩号、高程、平面尺寸均以m计。

黄河勘测规划设计研究院有限公司						
审 定			瑞安市飞云江二期治理工程	水 工 部 分		
审 核				初 设 阶 段		
审 查	董莉莉		工程平面布置索引图			
校 核	董莉莉					
设 计	程贵彬					
制 图			比 例	1:8000	日 期	2024.04
设计证号	综合甲级A141002608		图 号	FYJEQ-BL-SHG-01		A



堤防断面型式表

堤防分段	飞云江左岸/右岸	选用 断面型式	桩号范围
		C型	
潘岱白莲段	左岸	B型	BL0+000 ~ BL0+515 BL2+243 ~ BL2+701

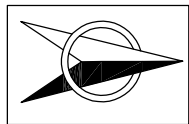


说明:

1. 本图采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系;
2. 图中单位: 桩号、高程、平面尺寸均以m计。

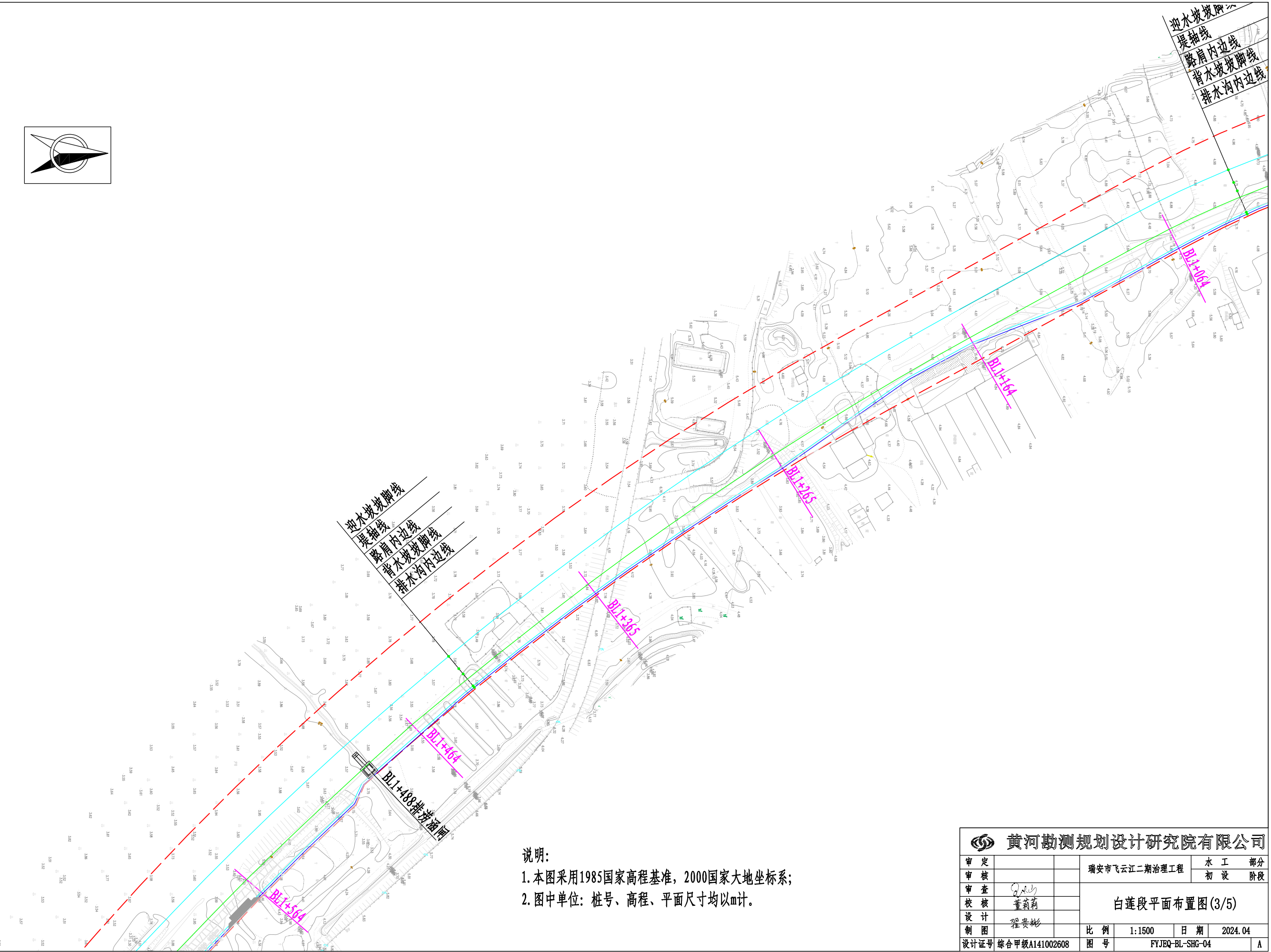
黄河勘测规划设计研究院有限公司

审定		瑞安市飞云江二期治理工程	水工部分
审核			初设阶段
审查	董莉莉	白莲段平面布置图(1/5)	
校核	董莉莉		
设计	程贵彬	比例	1:1500
制图		日期	2024.04
设计证号	综合甲级A141002608	图号	FYJEQ-BL-SHG-02
			A



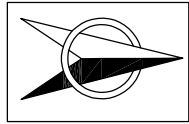
迎水坡脚线
渠轴线
路肩内边线
背水坡脚线
排水沟内边线

迎水坡脚线
渠轴线
路肩内边线
背水坡脚线
排水沟内边线



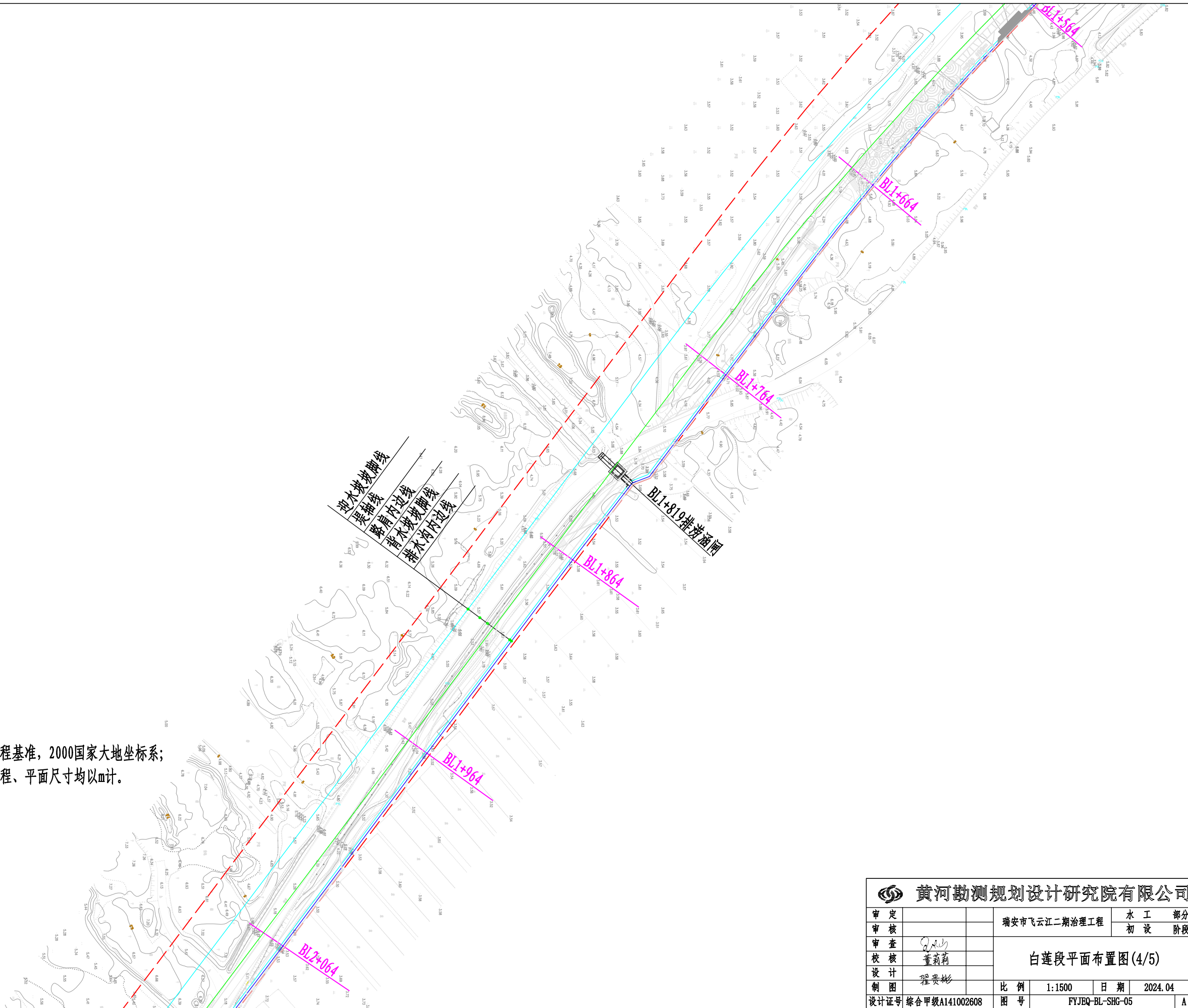
说明:
1. 本图采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系;
2. 图中单位: 桩号、高程、平面尺寸均以m计。

黄河勘测规划设计研究院有限公司				
审 定		瑞安市飞云江二期治理工程	水 工	部 分
审 核			初 设	阶 段
审 查	董莉莉	白莲段平面布置图(3/5)		
校 核	董莉莉			
设 计	程贵彬	比 例	1:1500	日 期
制 图		图 号	FYJEQ-BL-SHG-04	2024.04
设计证号	综合甲级A141002608			A

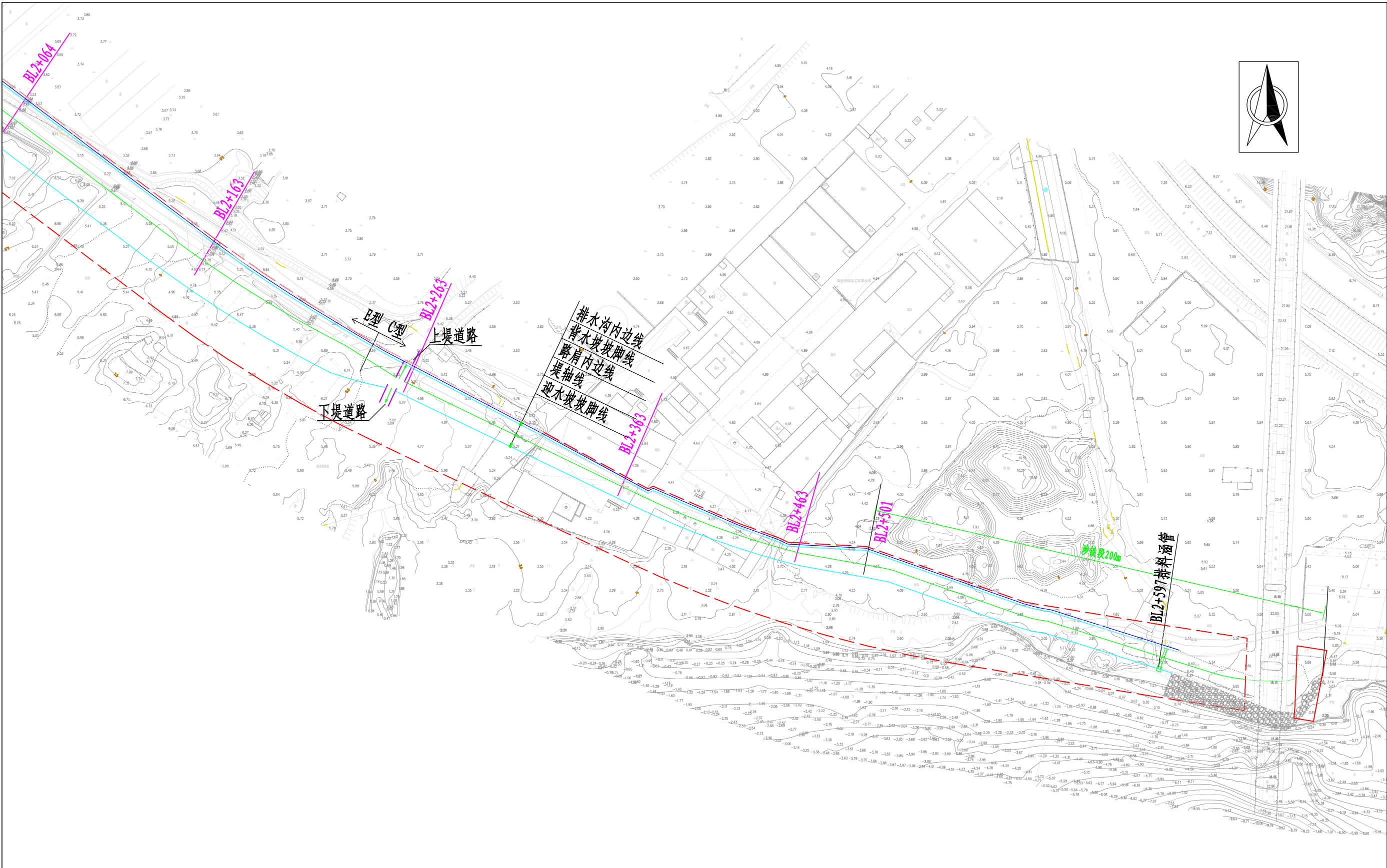


说明:

1. 本图采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系;
2. 图中单位: 桩号、高程、平面尺寸均以m计。



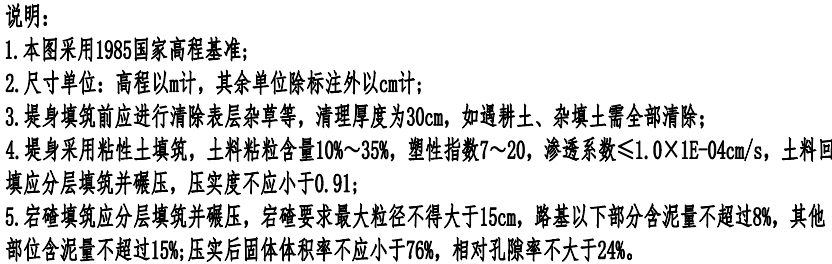
黄河勘测规划设计研究院有限公司						
审 定			瑞安市飞云江二期治理工程	水 工 部 分		
审 核				初 设 阶 段		
审 查	董莉莉		白莲段平面布置图(4/5)			
校 核	董莉莉					
设 计	程贵彬					
制 图			比 例	1:1500	日 期	2024.04
设计证号	综合甲级A141002608		图 号	FYJEQ-BL-SHG-05		A

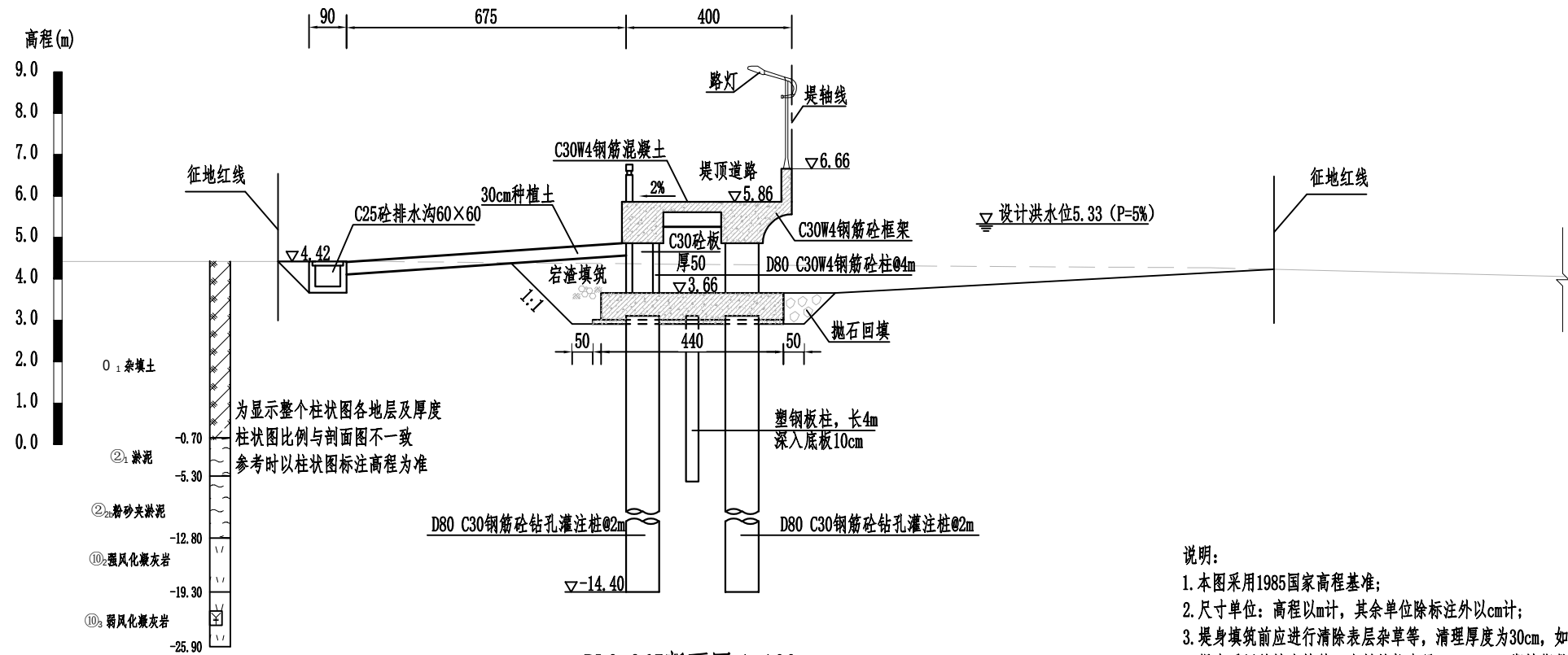


说明:

1. 本图采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系;
2. 图中单位: 桩号、高程、平面尺寸均以m计。

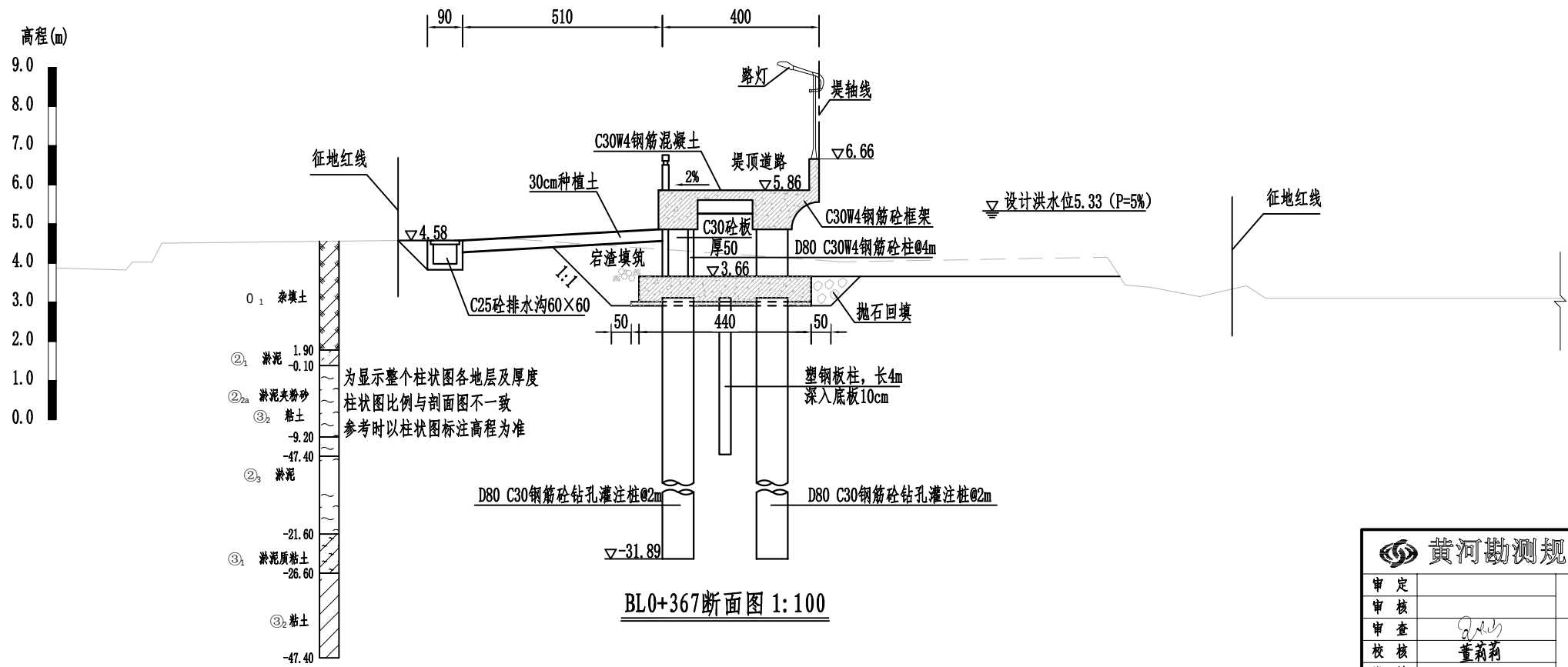
黄河勘测规划设计研究院有限公司							
审 定			瑞安市飞云江二期治理工程	水 工	部 分		
审 核				初 设	阶 段		
审 查				白莲段平面布置图(5/5)			
校 核							
设 计							
制 图				比 例	1:1500	日 期	2024.04
设计证号	综合甲级A141002608	图 号	FYJEQ-BL-SHG-06				A





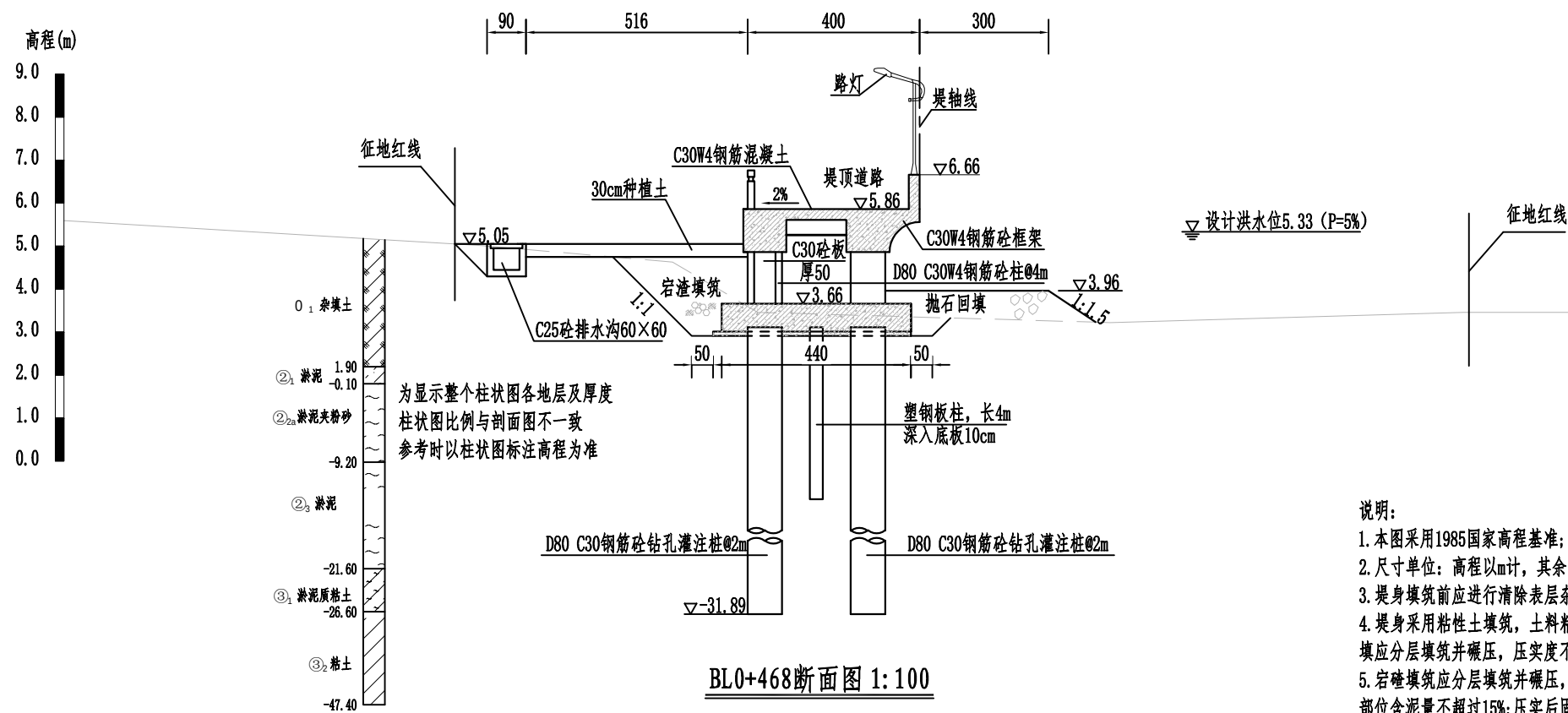
BL0+267断面图 1:100

- 说明:
1. 本图采用1985国家高程基准;
 2. 尺寸单位: 高程以m计, 其余单位除标注外以cm计;
 3. 堤身填筑前应进行清除表层杂草等, 清理厚度为30cm, 如遇耕土、杂填土需全部清除;
 4. 堤身采用粘性土填筑, 土料粘粒含量10%~35%, 塑性指数7~20, 渗透系数 $\leq 1.0 \times 10^{-4} \text{cm/s}$, 土料回填应分层填筑并碾压, 压实度不应小于0.91;
 5. 宕渣填筑应分层填筑并碾压, 宕渣要求最大粒径不得大于15cm, 路基以下部分含泥量不超过8%, 其他部位含泥量不超过15%; 压实后固体积率不应小于76%, 相对孔隙率不大于24%。



BL0+367断面图 1:100

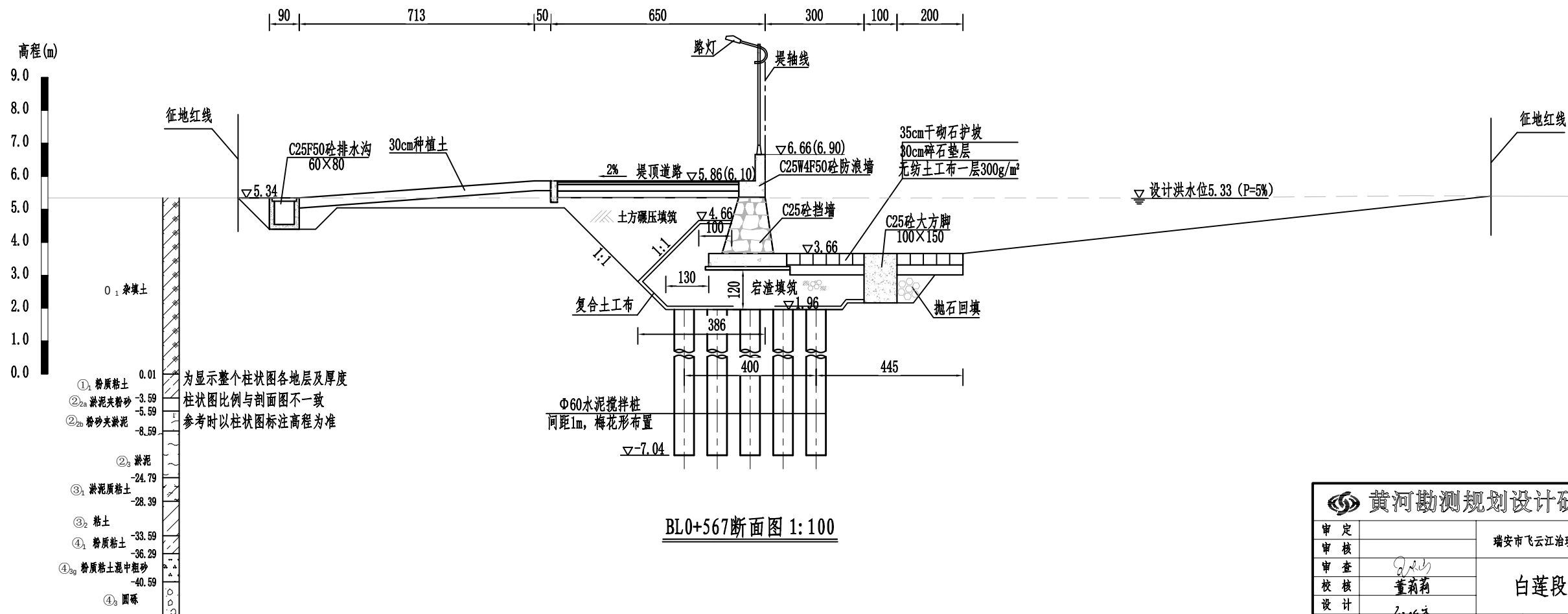
黄河勘测规划设计研究院有限公司			
审定		瑞安市飞云江治理二期工程	水工部分
审核			初设阶段
审查	董莉莉	白莲段断面图 (2/14)	
设计	邵明		
制图		比例	见图
设计证号	综合甲级 A141002608	图号	FYJQ-BL-SHG-08
		日期	2024.04
		总图号	A



BL0+468断面图 1:100

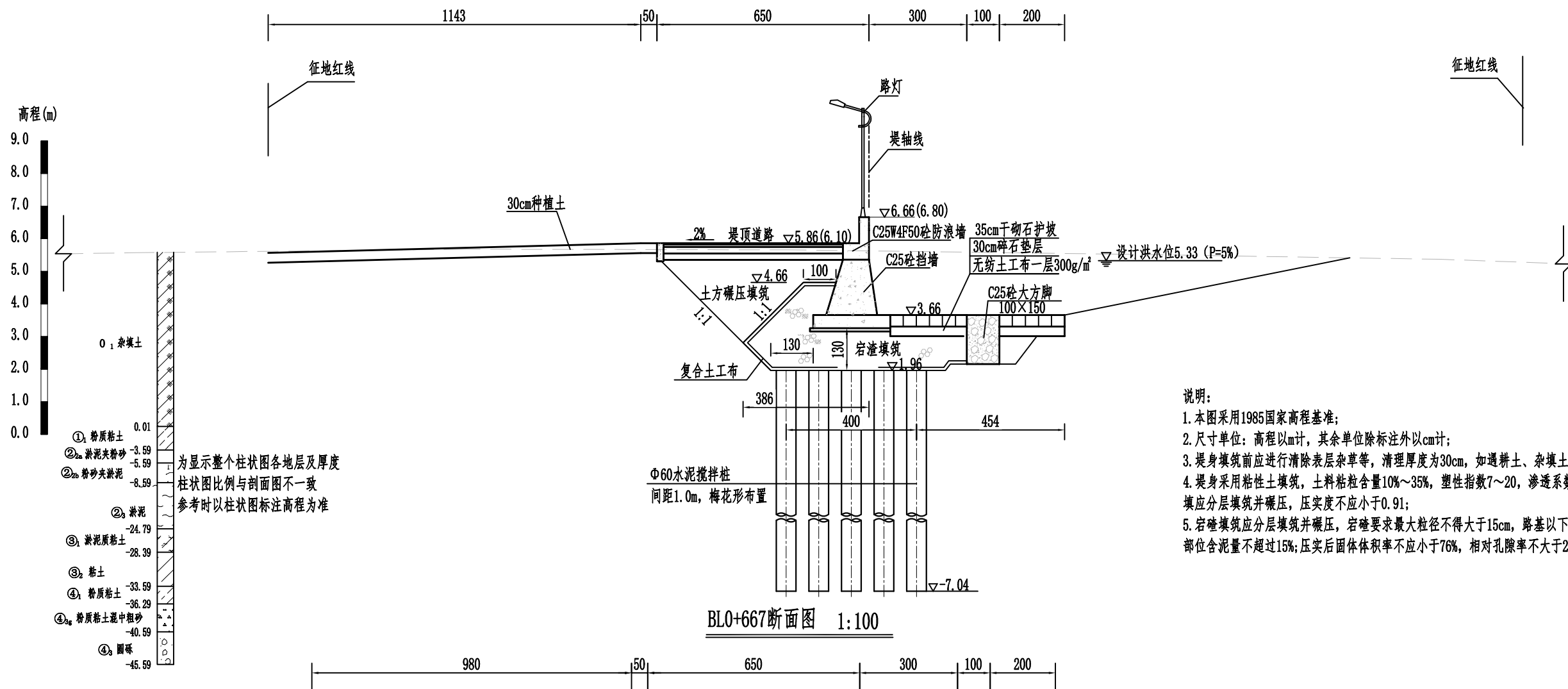
说明:

1. 本图采用1985国家高程基准;
2. 尺寸单位: 高程以m计, 其余单位除标注外以cm计;
3. 堤身填筑前应进行清除表层杂草等, 清理厚度为30cm, 如遇耕土、杂填土需全部清除;
4. 堤身采用粘性土填筑, 土料粘粒含量10%~35%, 塑性指数7~20, 渗透系数 $\leq 1.0 \times 10^{-4}$ cm/s, 土料回填应分层填筑并碾压, 压实度不应小于0.91;
5. 宕渣填筑应分层填筑并碾压, 宕渣要求最大粒径不得大于15cm, 路基以下部分含泥量不超过8%, 其他部位含泥量不超过15%;压实后固体体积率不应小于76%, 相对孔隙率不大于24%。

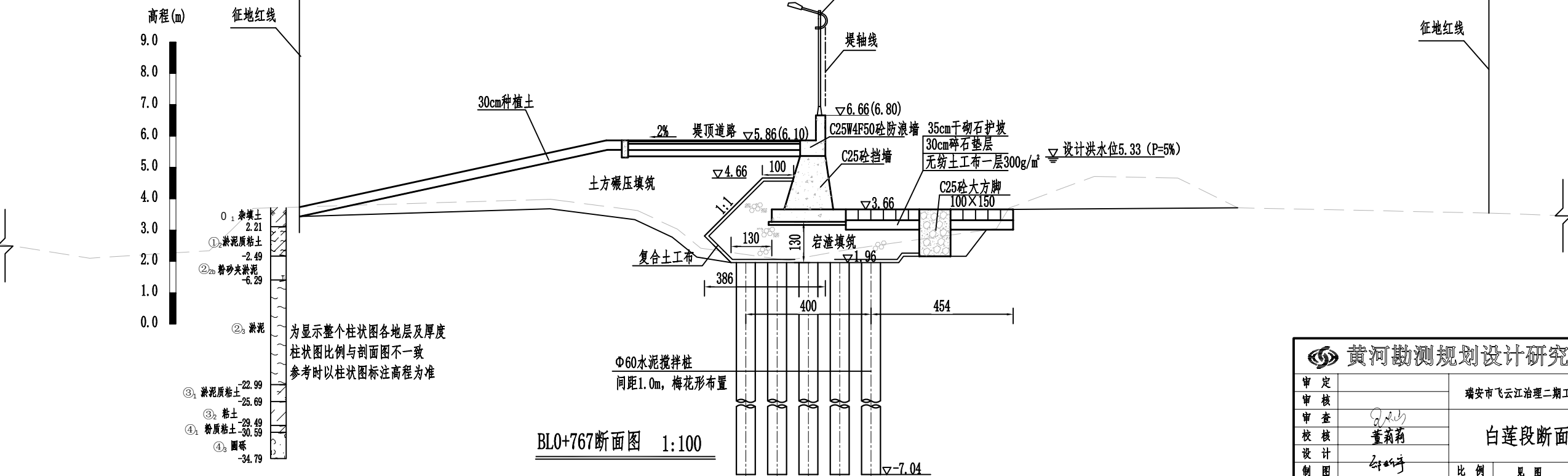


BL0+567断面图 1:100

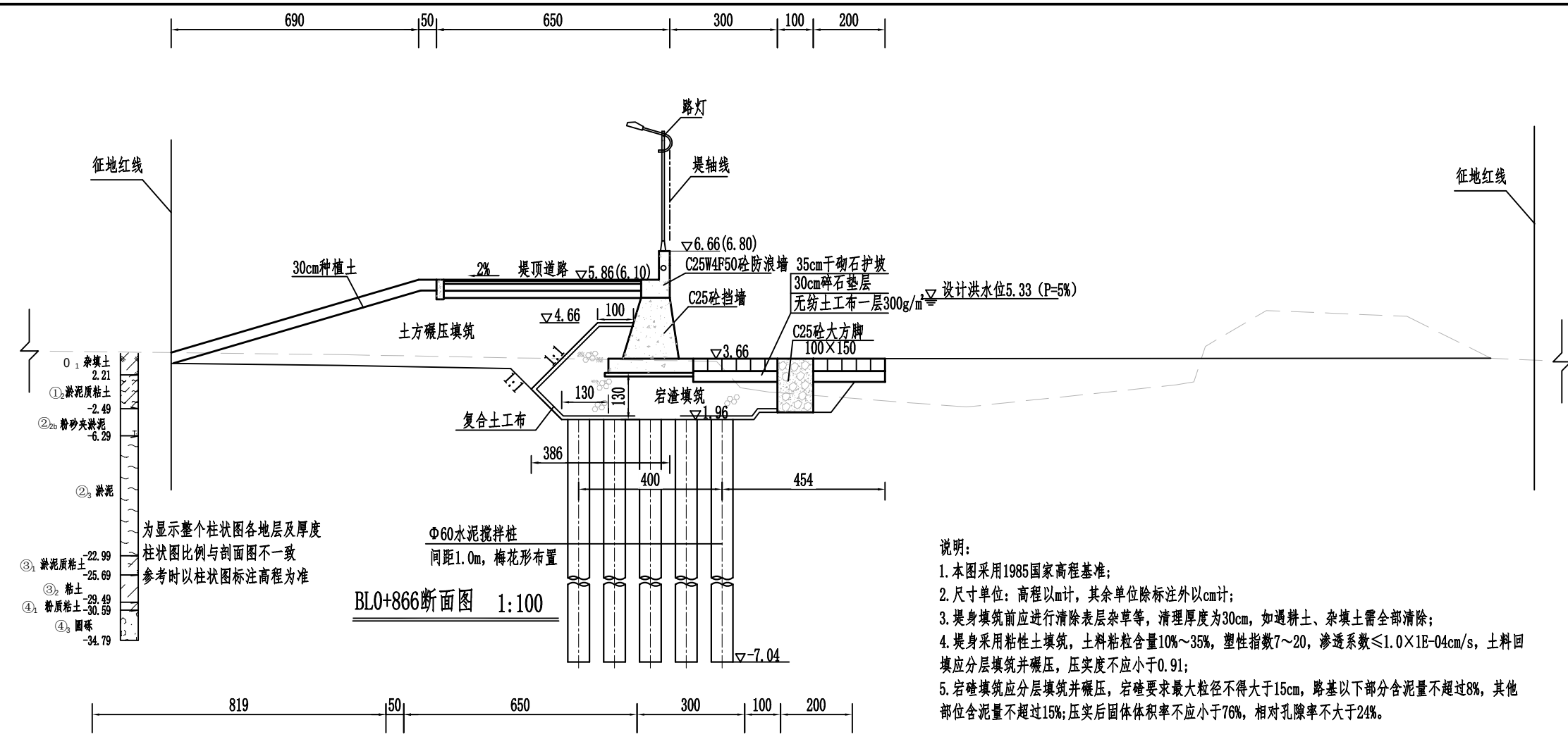
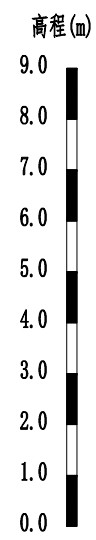
黄河勘测规划设计研究院有限公司				
审定		瑞安市飞云江治理二期工程	水工	部分
审核			初设	阶段
审查		白莲段断面图 (3/14)		
校核				
设计		比例	见图	日期
制图		图号	FYJHQ-BL-SHG-09	总图号
设计证号	综合甲级 A141002608			A



- 说明:
1. 本图采用1985国家高程基准;
 2. 尺寸单位: 高程以m计, 其余单位除标注外以cm计;
 3. 堤身填筑前应进行清除表层杂草等, 清理厚度为30cm, 如遇耕土、杂填土需全部清除;
 4. 堤身采用粘性土填筑, 土料粘粒含量10%~35%, 塑性指数7~20, 渗透系数 $\leq 1.0 \times 10^{-4} \text{cm/s}$, 土料回填应分层填筑并碾压, 压实度不应小于0.91;
 5. 岩渣填筑应分层填筑并碾压, 岩渣要求最大粒径不得大于15cm, 路基以下部分含泥量不超过8%, 其他部位含泥量不超过15%; 压实后固体体积率不应小于76%, 相对孔隙率不大于24%。



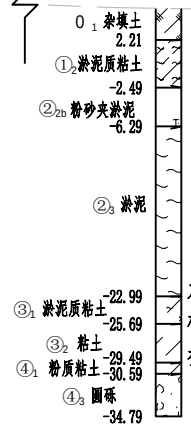
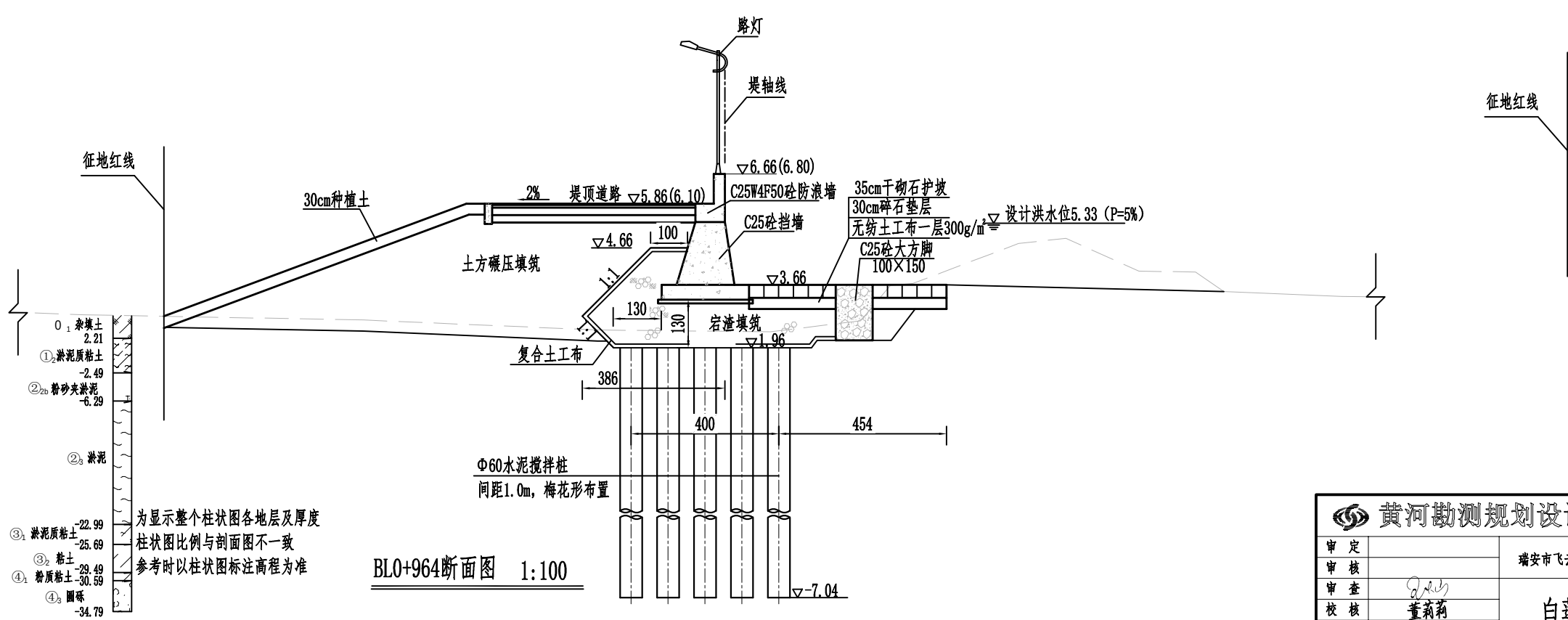
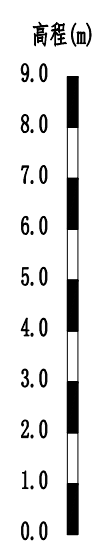
黄河勘测规划设计研究院有限公司					
审定		瑞安市飞云江治理二期工程	水工	部分	
审核			初设	阶段	
审查	董莉莉	白莲段断面图 (4/14)			
校核	董莉莉				
设计	邵明	比例	见图	日期	2024.04
制图		图号	FYJBQ-BL-SHG-10	总图号	A
设计证号	综合甲级 A141002608				



为显示整个柱状图各地层及厚度
柱状图比例与剖面图不一致
参考时以柱状图标注高程为准

BL0+866断面图 1:100

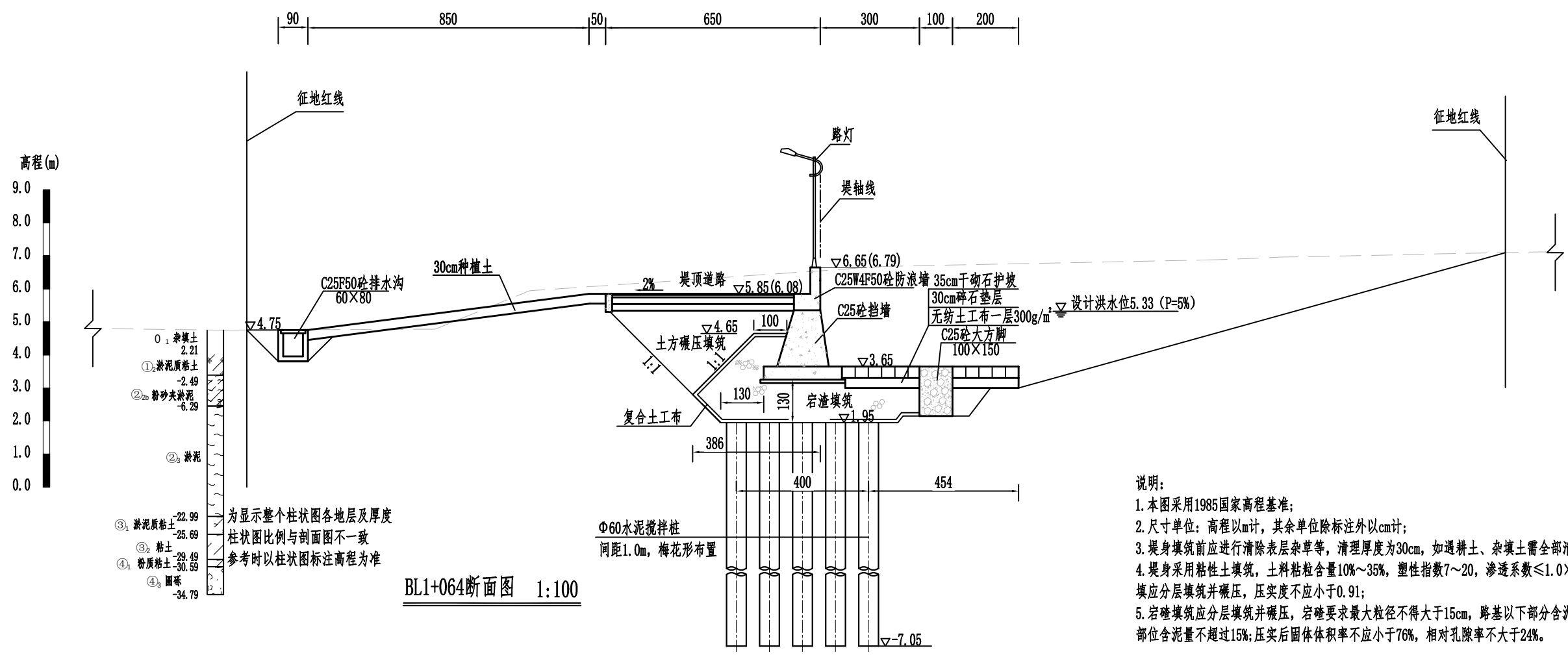
- 说明:
1. 本图采用1985国家高程基准;
 2. 尺寸单位: 高程以m计, 其余单位除标注外以cm计;
 3. 堤身填筑前应进行清除表层杂草等, 清理厚度为30cm, 如遇耕土、杂填土需全部清除;
 4. 堤身采用粘性土填筑, 土料粘粒含量10%~35%, 塑性指数7~20, 渗透系数 $\leq 1.0 \times 10^{-4}$ cm/s, 土料回填应分层填筑并碾压, 压实度不应小于0.91;
 5. 宕渣填筑应分层填筑并碾压, 宕渣要求最大粒径不得大于15cm, 路基以下部分含泥量不超过8%, 其他部位含泥量不超过15%; 压实后固体体积率不应小于76%, 相对孔隙率不大于24%。



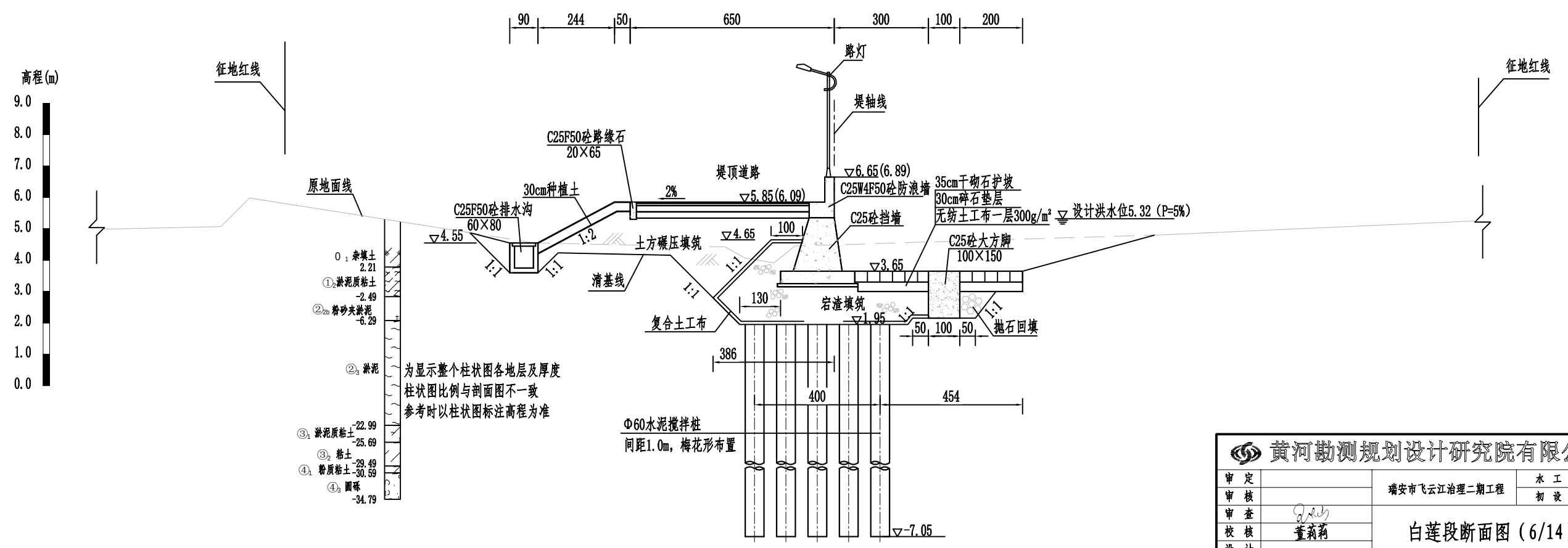
为显示整个柱状图各地层及厚度
柱状图比例与剖面图不一致
参考时以柱状图标注高程为准

BL0+964断面图 1:100

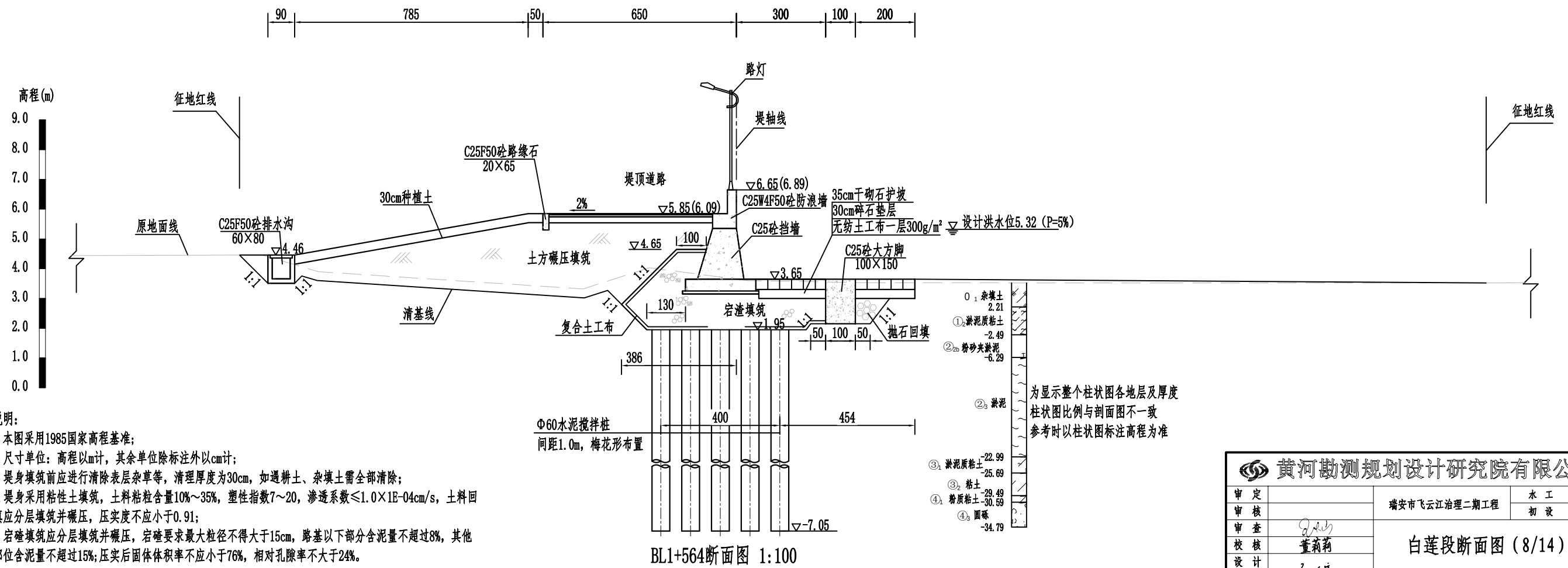
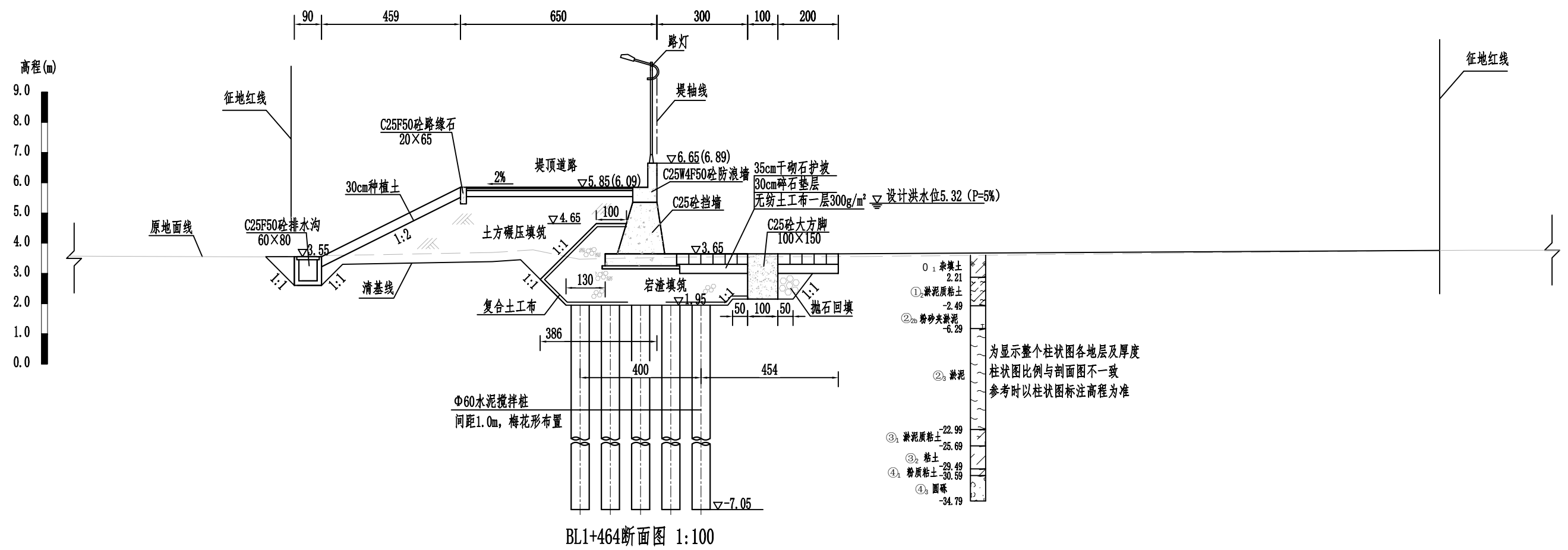
 黄河勘测规划设计研究院有限公司					
审 定		瑞安市飞云江治理二期工程	水 工 部分		
审 核			初 设 阶段		
审 查			白莲段断面图 (5/14)		
校 核	董莉莉				
设 计					
制 图		比 例	见 图	日 期	2024.04
设计证号	综合甲级 A141002608	图 号	FYJBQ-BL-SHG-11	总图号	A



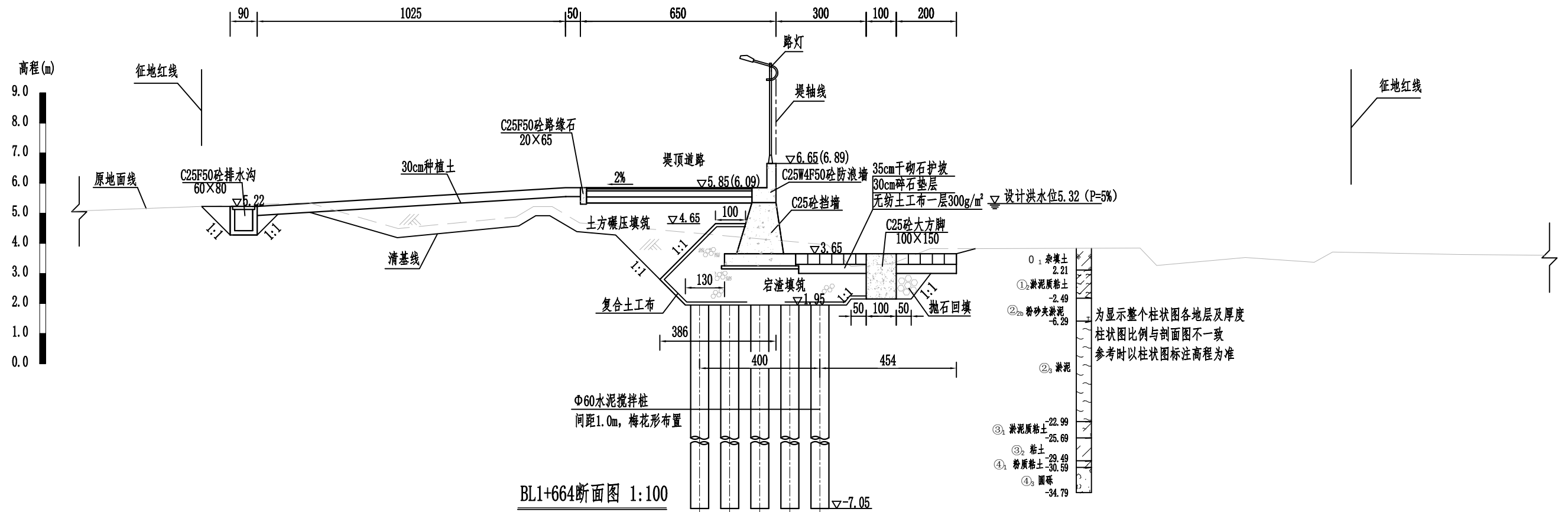
- 说明:
1. 本图采用1985国家高程基准;
 2. 尺寸单位: 高程以m计, 其余单位除标注外以cm计;
 3. 堤身填筑前应进行清除表层杂草等, 清理厚度为30cm, 如遇耕土、杂填土需全部清除;
 4. 堤身采用粘性土填筑, 土料粘粒含量10%~35%, 塑性指数7~20, 渗透系数 $\leq 1.0 \times 10^{-4} \text{cm/s}$, 土料回填应分层填筑并碾压, 压实度不应小于0.91;
 5. 宕渣填筑应分层填筑并碾压, 宕渣要求最大粒径不得大于15cm, 路基以下部分含泥量不超过8%, 其他部位含泥量不超过15%; 压实后固体体积率不应小于76%, 相对孔隙率不大于24%。



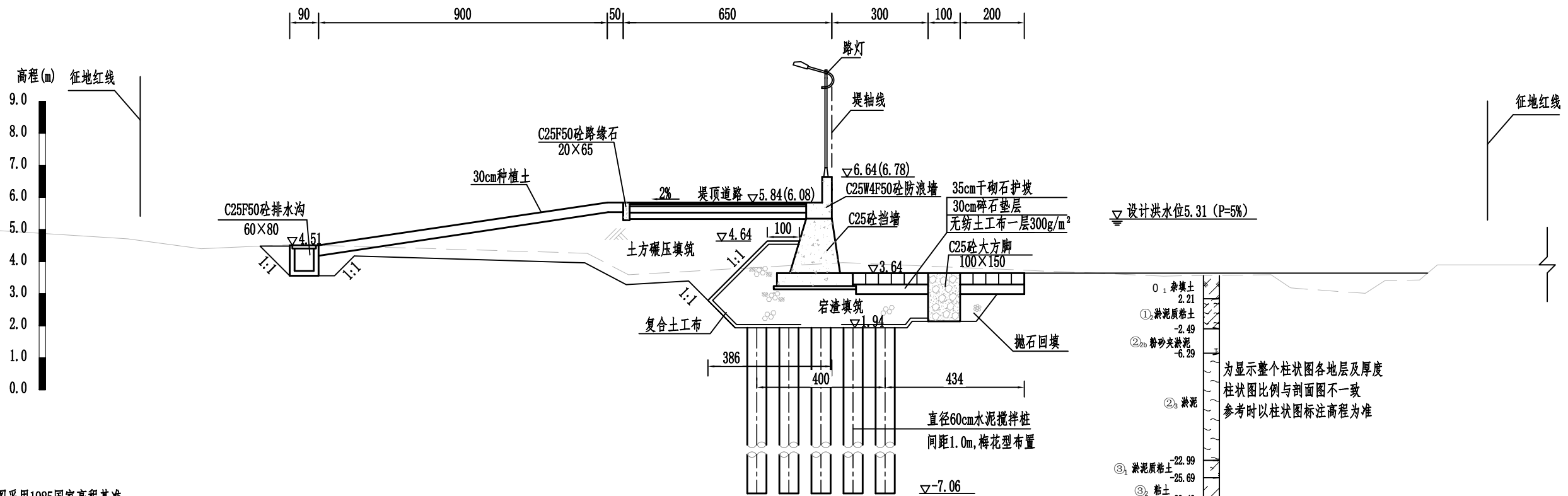
黄河勘测规划设计研究院有限公司				
审定		瑞安市飞云江治理二期工程	水工	部分
审核			初设	阶段
审查	董莉莉	白莲段断面图 (6/14)		
设计	邵明			
制图		比例	见图	日期
设计证号	综合甲级 A141002608	图号	FYJBQ-BL-SHG-12	总图号



 黄河勘测规划设计研究院有限公司						
审 定		瑞安市飞云江治理二期工程	水 工	部 分		
审 核			初 设	阶 段		
审 查	<i>Qish</i>		白莲段断面图 (8/14)			
校 核	董莉莉					
设 计						
制 图	<i>Zhang</i>	比 例	见 图	日 期	2024.04	
设计证号	综合甲级 A141002608	图 号	FYJB0-BL-SHG-14	总图号	A	



BL1+664断面图 1:100

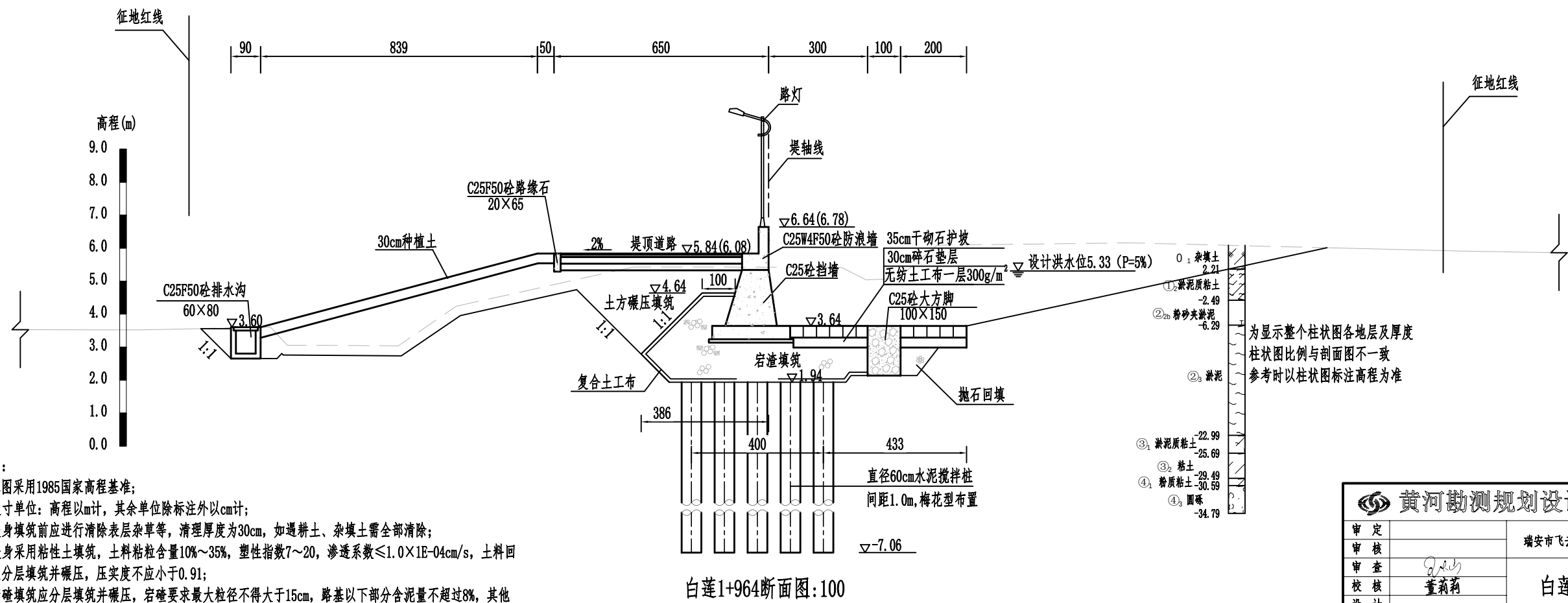
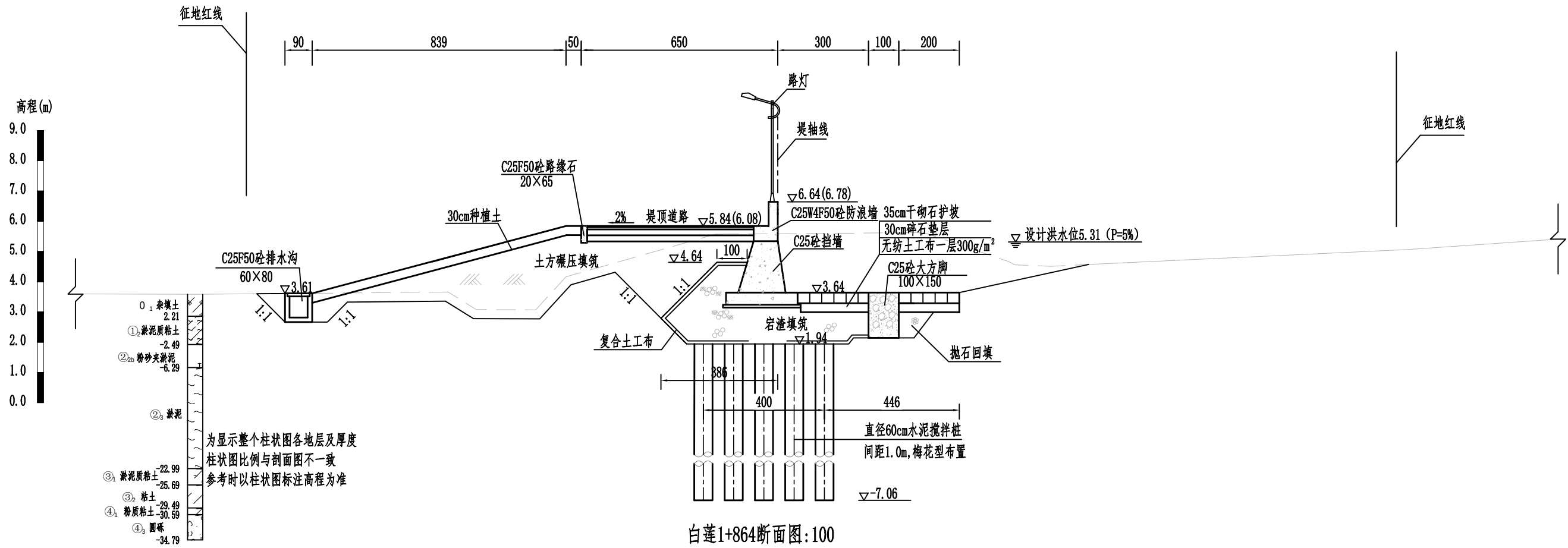


白莲1+764断面图:100

说明:

1. 本图采用1985国家高程基准;
2. 尺寸单位: 高程以m计, 其余单位除标注外以cm计;
3. 堤身填筑前应进行清除表层杂草等, 清理厚度为30cm, 如遇耕土、杂填土需全部清除;
4. 堤身采用粘性土填筑, 土料粘粒含量10%~35%, 塑性指数7~20, 渗透系数 $\leq 1.0 \times 10^{-4} \text{cm/s}$, 土料回填应分层填筑并碾压, 压实度不应小于0.91;
5. 岩渣填筑应分层填筑并碾压, 岩渣要求最大粒径不得大于15cm, 路基以下部分含泥量不超过8%, 其他部位含泥量不超过15%; 压实后固体体积率不应小于76%, 相对孔隙率不大于24%。

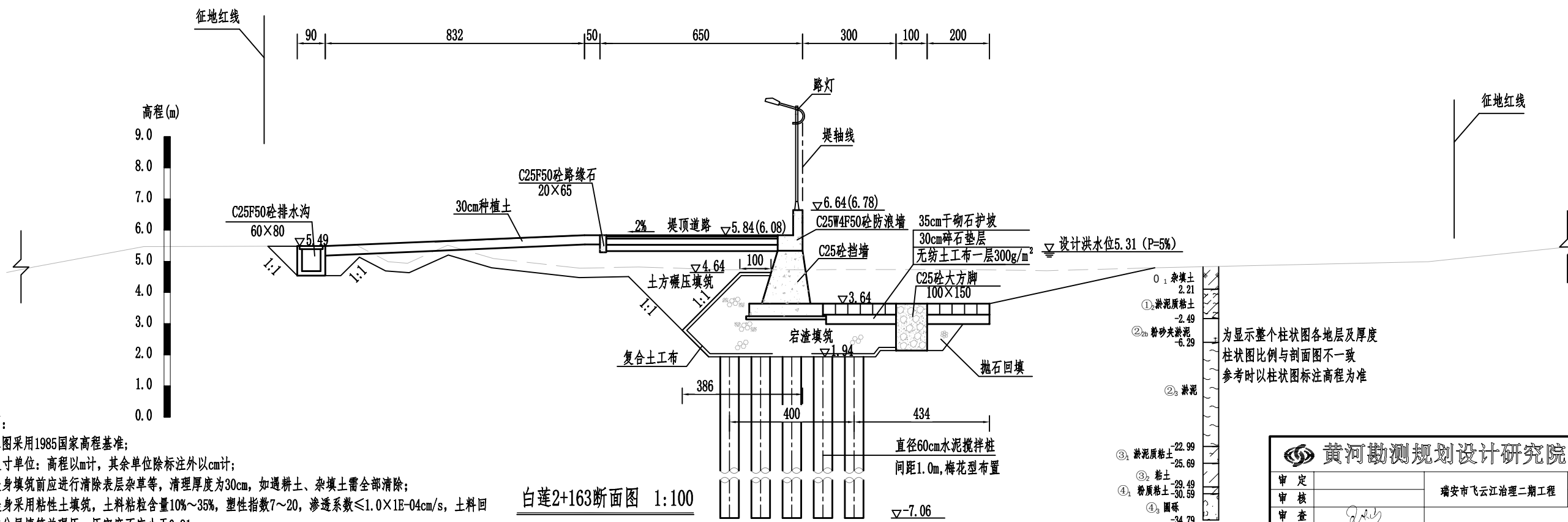
黄河勘测规划设计研究院有限公司				
审定		瑞安市飞云江治理二期工程	水工	部分
审核			初设	阶段
审查	董莉莉	白莲段断面图 (9/14)		
校核	董莉莉			
设计	邵明	比例	见图	日期
制图		图号	FYJBQ-ZL-SHG-15	总图号
设计证号	综合甲级 A141002608			A



说明:

1. 本图采用1985国家高程基准;
2. 尺寸单位: 高程以m计, 其余单位除标注外以cm计;
3. 堤身填筑前应进行清除表层杂草等, 清理厚度为30cm, 如遇耕土、杂填土需全部清除;
4. 堤身采用粘性土填筑, 土料粘粒含量10%~35%, 塑性指数7~20, 渗透系数 $\leq 1.0 \times 10^{-4} \text{cm/s}$, 土料回填应分层填筑并碾压, 压实度不应小于0.91;
5. 岩渣填筑应分层填筑并碾压, 岩渣要求最大粒径不得大于15cm, 路基以下部分含泥量不超过8%, 其他部位含泥量不超过15%; 压实后固体体积率不应小于76%, 相对孔隙率不大于24%。

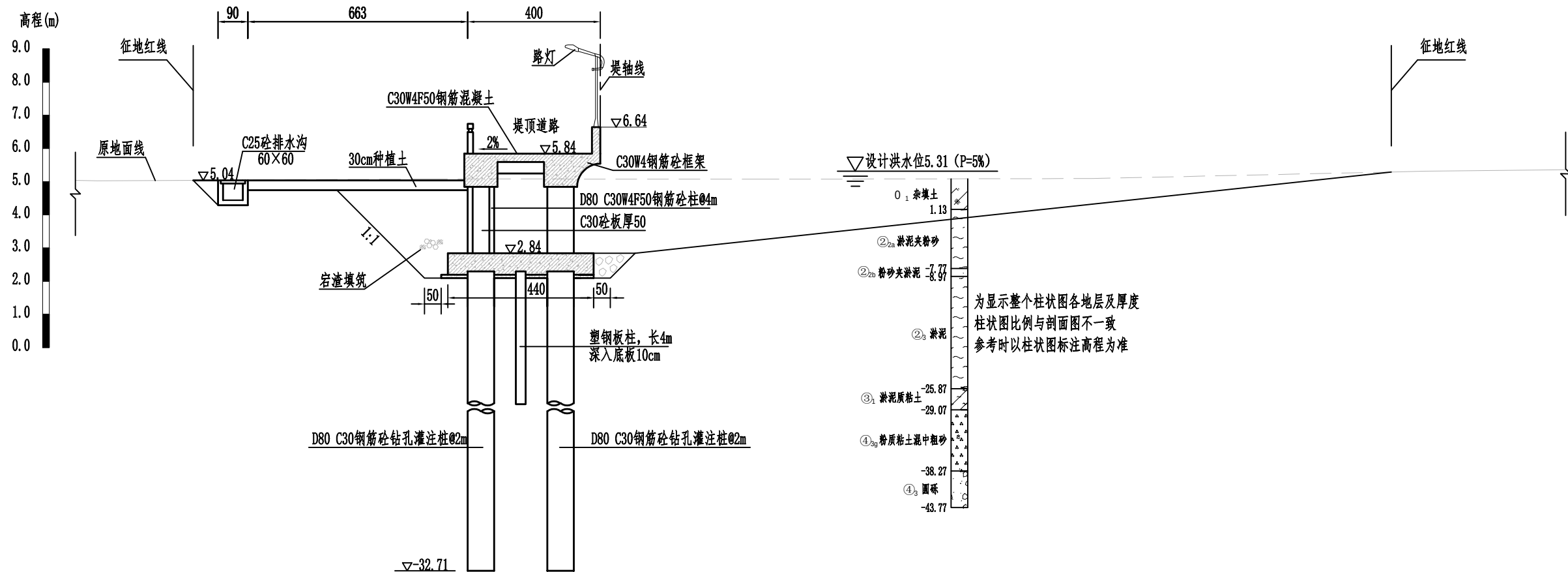
黄河勘测规划设计研究院有限公司				
审定		瑞安市飞云江治理二期工程	水工	部分
审核			初设	阶段
审查	董莉莉	白莲段断面图 (10/14)		
设计	董莉莉			
制图	董莉莉	比例	见图	日期
设计证号	综合甲级 A141002608	图号	FYJBQ-BL-SHC-16	总图号
				A



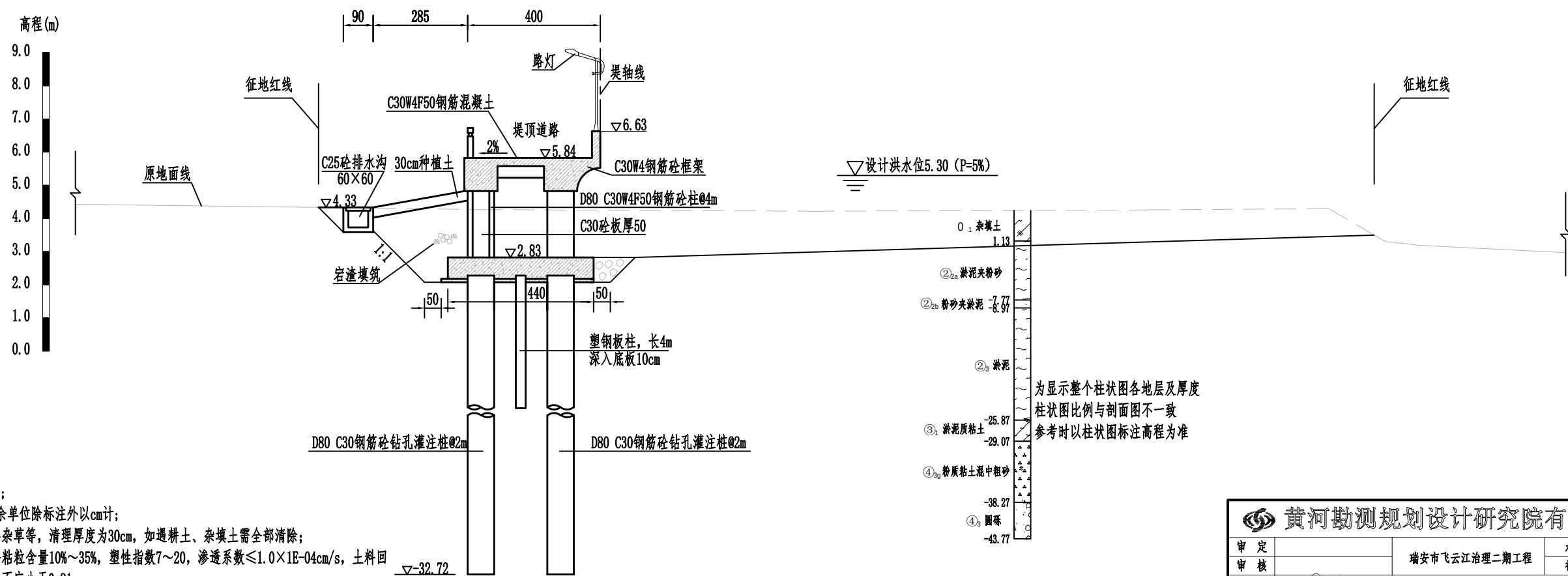
1. 本图采用1985国家高程基准;
2. 尺寸单位: 高程以m计, 其余单位除标注外以cm计;
3. 堤身填筑前应进行清除表层杂草等, 清理厚度为30cm, 如遇耕土、杂填土需全部清除;
4. 堤身采用粘性土填筑, 土料粘粒含量10%~35%, 塑性指数7~20, 渗透系数 $\leq 1.0 \times 10^{-4} \text{cm/s}$, 土料回填应分层填筑并碾压, 压实度不应小于0.91;
5. 石塘填筑应分层填筑并碾压, 石塘要求最大粒径不得大于15cm, 路基以下部分含泥量不超过8%, 其他部位含泥量不超过15%; 压实后固体体积率不应小于76%, 相对孔隙率不大于24%。

白莲2+163断面图 1:100

 黄河勘测规划设计研究院有限公司				
审 定		瑞安市飞云江治理二期工程	水 工	部 分
审 核			初 设	阶 段
审 查	<i>Qish</i>	白莲段断面图 (11/14)		
校 核	董莉莉			
设 计				
制 图	<i>Zhang</i>	比 例	见 图	日 期
设计证号	综合甲级 A141002608	图 号	FYJB0-BL-SHG-17	总图号
				A



BL2+263断面图 1:100

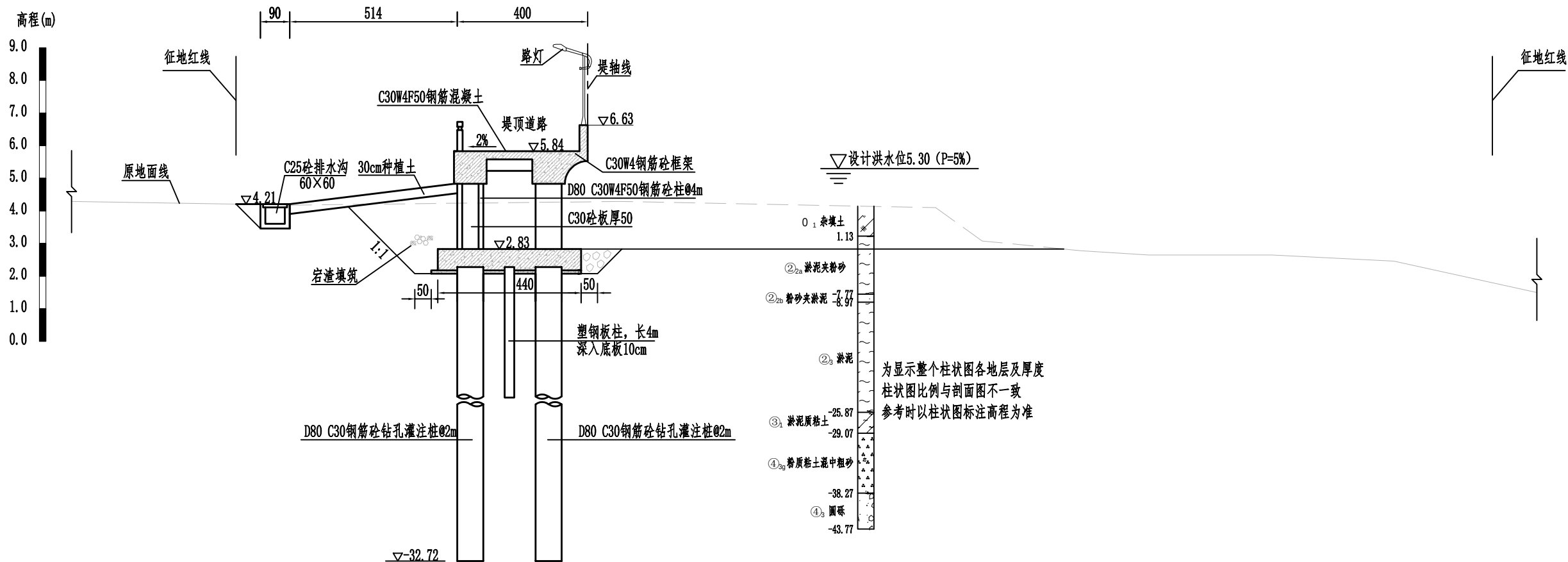


BL2+363断面图 1:100

说明:

1. 本图采用1985国家高程基准;
2. 尺寸单位: 高程以m计, 其余单位除标注外以cm计;
3. 堤身填筑前应进行清除表层杂草等, 清理厚度为30cm, 如遇耕土、杂填土需全部清除;
4. 堤身采用粘性土填筑, 土料粘粒含量10%~35%, 塑性指数7~20, 渗透系数 $\leq 1.0 \times 10^{-4} \text{cm/s}$, 土料回填应分层填筑并碾压, 压实度不应小于0.91;
5. 岩渣填筑应分层填筑并碾压, 岩渣要求最大粒径不得大于15cm, 路基以下部分含泥量不超过8%, 其他部位含泥量不超过15%; 压实后固体体积率不应小于76%, 相对孔隙率不大于24%。

 黄河勘测规划设计研究院有限公司					
审 定		瑞安市飞云江治理二期工程		水 工	部 分
审 核				初 设	阶 段
审 查		白莲段断面图 (12/14)			
校 核	董莉莉				
设 计					
制 图		比 例	见 图	日 期	2024. 04
设计证号	综合甲级 A141002608	图 号	FYJBQ-BL-SHG-18	总图号	A

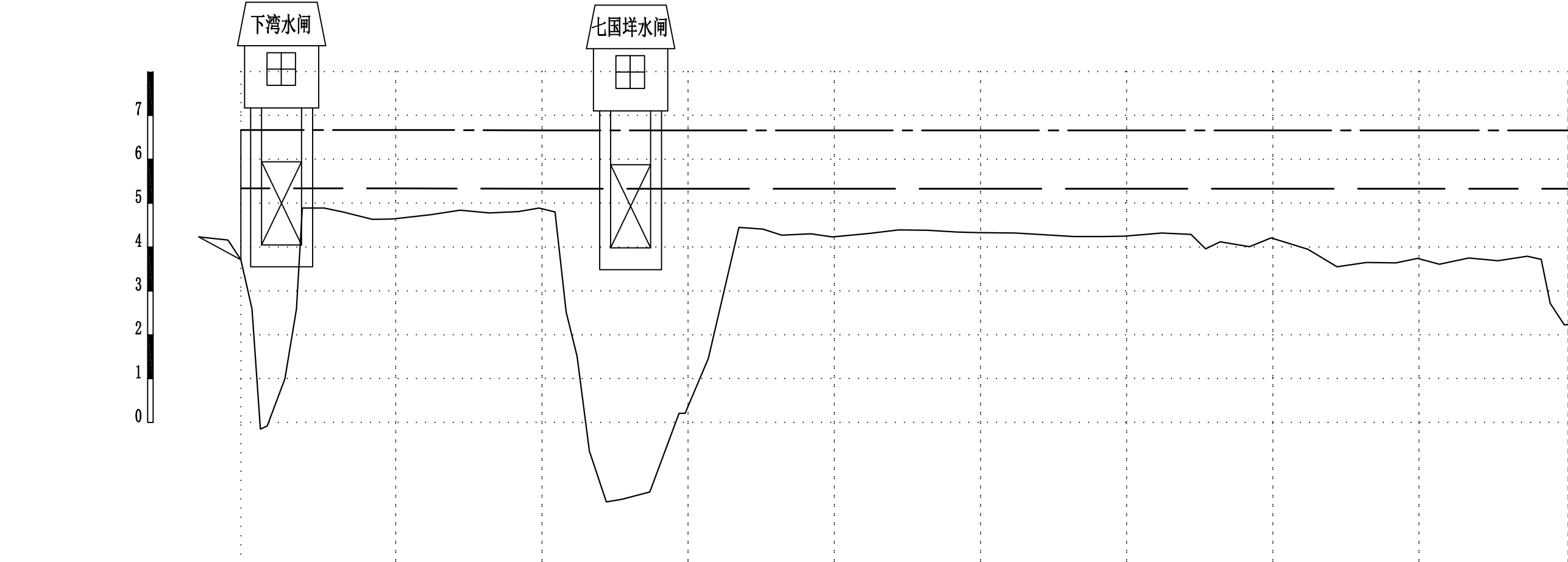


BL2+463断面图 1:100

说明:

1. 本图采用1985国家高程基准;
2. 尺寸单位: 高程以m计, 其余单位除标注外以cm计;
3. 堤身填筑前应进行清除表层杂草等, 清理厚度为30cm, 如遇耕土、杂填土需全部清除;
4. 堤身采用粘性土填筑, 土料粘粒含量10%~35%, 塑性指数7~20, 渗透系数 $\leq 1.0 \times 10^{-4}$ cm/s, 土料回填应分层填筑并碾压, 压实度不应小于0.91;
5. 宕渣填筑应分层填筑并碾压, 宕渣要求最大粒径不得大于15cm, 路基以下部分含泥量不超过8%, 其他部位含泥量不超过15%; 压实后固体体积率不应小于76%, 相对孔隙率不大于24%。

黄河勘测规划设计研究院有限公司					
审定		瑞安市飞云江治理二期工程	水工	部分	
审核			初设	阶段	
审查	董莉莉	白莲段断面图 (13/14)			
设计	邵明				
制图		比例	见图	日期	2024.04
设计证号	综合甲级 A141002608	图号	FYJBQ-DL-SHG-19	总图号	A



现状地面高程(m)	3.71	4.64	4.89	0.21	4.23	4.33	4.25	4.21	3.74	2.23
设计堤顶高程(m)	6.67	6.67	6.66	6.66	6.66	6.66	6.66	6.66	6.66	6.66
设计水位(5%)(m)	5.34	5.34	5.33	5.33	5.33	5.33	5.33	5.33	5.33	5.33
桩号	BL0+014	BL0+067	BL0+117	BL0+167	BL0+217	BL0+267	BL0+317	BL0+367	BL0+417	BL0+468

图 例

现状地面高程(m) _____

设计堤顶高程(m) _____

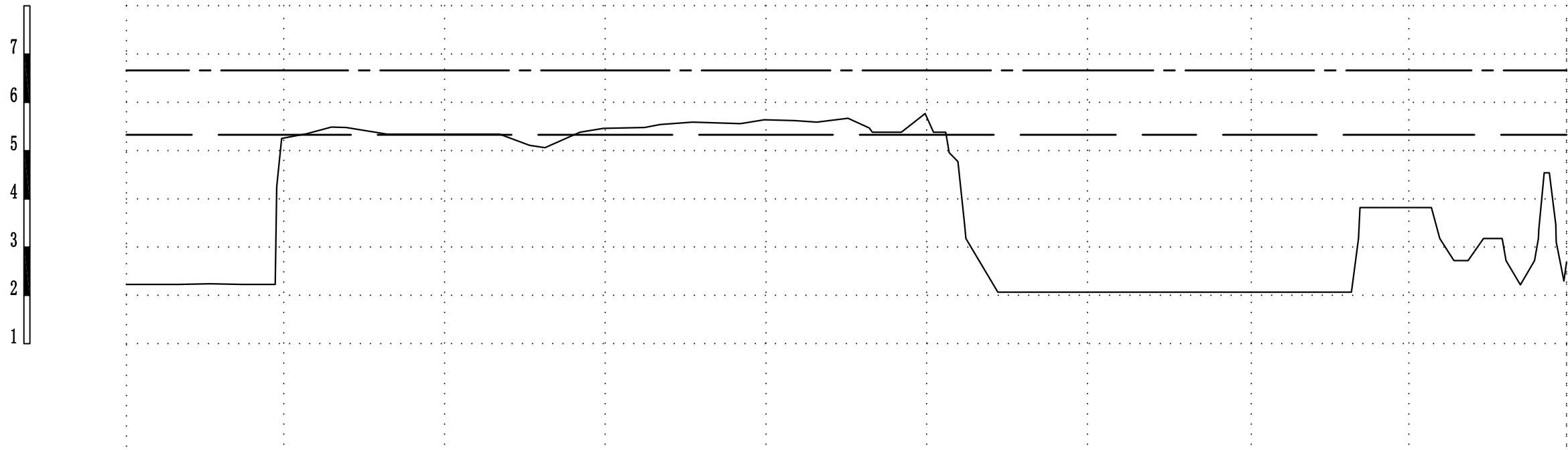
设计水位(5%)(m) _____

说明:

1. 本图采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系;

2. 图中单位: 桩号、高程、平面尺寸均以m计。

 黄河勘测规划设计研究院有限公司							
审 定		瑞安市飞云江二期治理工程			水 工 部 分		
审 核					初 设 阶 段		
审 查	董莉莉	白莲段纵断面图(1/6)					
校 核	董莉莉						
设 计	董莉莉						
制 图	董莉莉						
比 例		见 图	日 期	2024.04			
设计证号	综合甲级A141002608		图 号	FYJEQ-BL-SHG-21			A



现状地面高程(m)	2.23	5.25	5.34	5.46	5.64	5.77	2.07	2.07	3.82	2.3
设计堤顶高程(m)	6.66	6.66	6.66	6.66	6.66	6.66	6.66	6.66	6.66	6.66
设计水位(5%)(m)	5.33	5.33	5.33	5.33	5.33	5.33	5.33	5.33	5.33	5.33
桩号	BL0+468	BL0+517	BL0+567	BL0+617	BL0+667	BL0+717	BL0+767	BL0+818	BL0+867	BL0+916

图 例

现状地面高程(m) _____

设计堤顶高程(m) _____

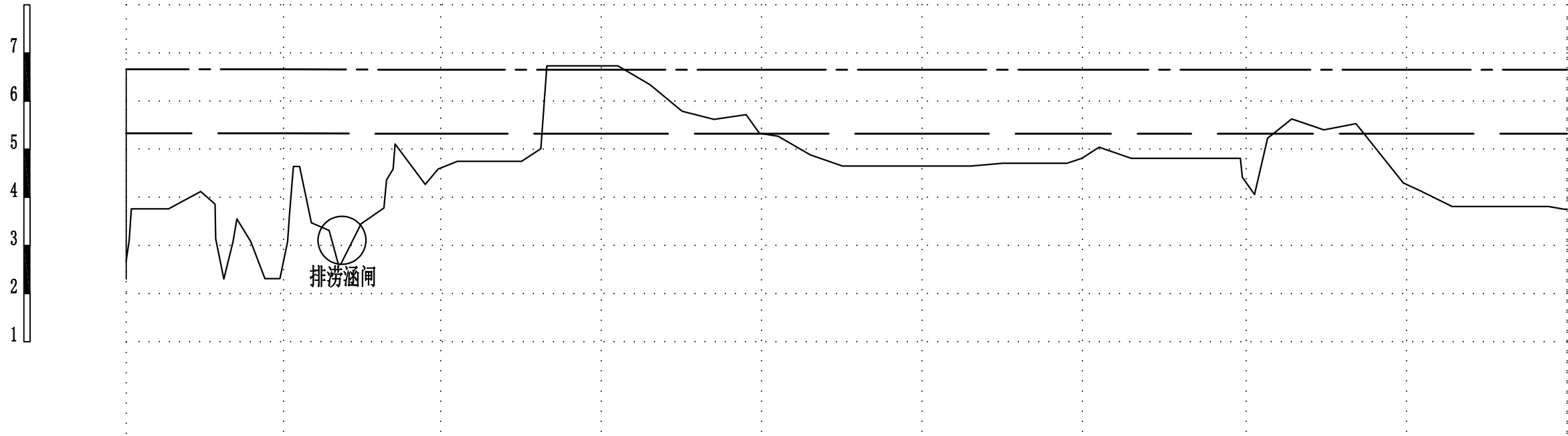
设计水位(5%)(m) _____

说明:

1. 本图采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系;

2. 图中单位: 桩号、高程、平面尺寸均以m计。

黄河勘测规划设计研究院有限公司						
审 定		瑞安市飞云江二期治理工程			水 工 部 分	
审 核					初 设 阶 段	
审 查	董莉莉	白莲段纵断面图(2/6)				
校 核	董莉莉					
设 计	孙永芳	比 例 见 图 日 期 2024.04				
制 图	孙永芳					
设计证号	综合甲级A141002608	图 号	FYJEQ-BL-SHG-22			A



现状地面高程(m)	2.3	2.31	4.59	6.73	5.33	4.65	4.81	4.42	4.3	3.75
设计堤顶高程(m)	6.66	6.66	6.65	6.65	6.65	6.65	6.65	6.65	6.65	6.65
设计水位(5%)(m)	5.33	5.33	5.32	5.32	5.32	5.32	5.32	5.32	5.32	5.32
桩号	BL0+916	BL0+965	BL1+014	BL1+064	BL1+114	BL1+164	BL1+214	BL1+265	BL1+315	BL1+365

图 例

现状地面高程(m)



设计堤顶高程(m)

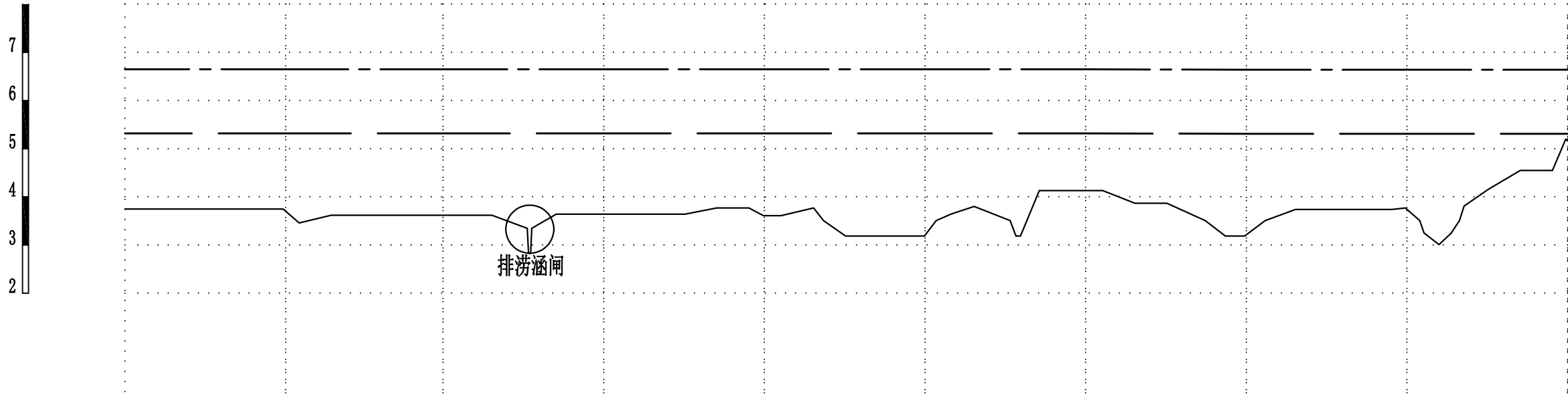


设计水位(5%)(m)



说明:
1. 本图采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系;
2. 图中单位: 桩号、高程、平面尺寸均以m计。

 黄河勘测规划设计研究院有限公司						
审 定		瑞安市飞云江二期治理工程	水 工 部 分			
审 核			初 设 阶 段			
审 查	董莉莉	白莲段纵断面图(3/6)				
校 核	董莉莉					
设 计	孙永芳	比 例 见 图 日 期 2024.04				
制 图	孙永芳					
设计证号	综合甲级A141002608	图 号	FYJEQ-BL-SHG-23			A



现状地面高程(m)	3.75	3.75	3.62	3.64	3.61	3.19	4.13	3.19	3.77	5.2
设计堤顶高程(m)	6.65	6.65	6.65	6.65	6.65	6.65	6.65	6.64	6.64	6.64
设计水位(5%)(m)	5.32	5.32	5.32	5.32	5.32	5.32	5.32	5.31	5.31	5.31
桩号	BL1+365	BL1+415	BL1+464	BL1+514	BL1+564	BL1+614	BL1+664	BL1+714	BL1+764	BL1+814

图 例

现状地面高程(m) _____

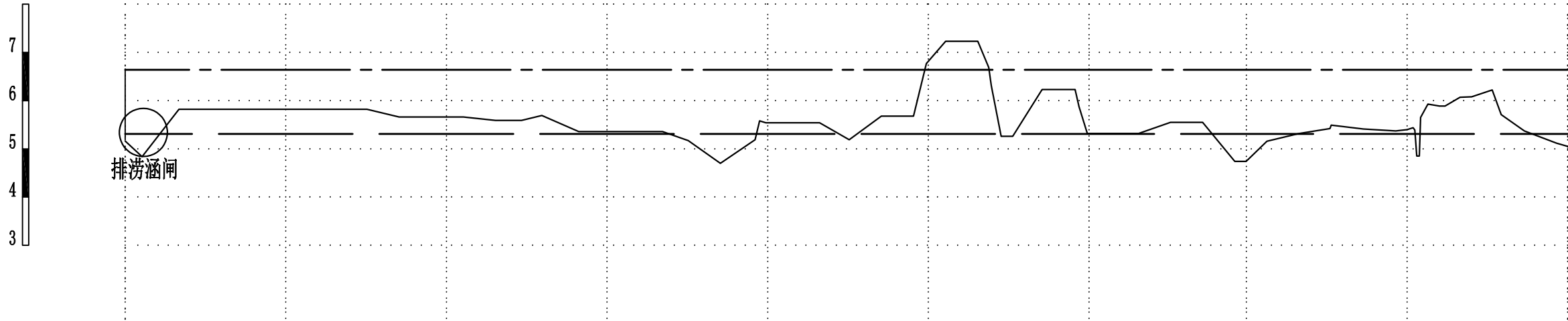
设计堤顶高程(m) _____

设计水位(5%)(m) _____

说明:

1. 本图采用1985国家高程基准，2000国家大地坐标系；
2. 图中单位：桩号、高程、平面尺寸均以m计。

黄河勘测规划设计研究院有限公司							
审 定		瑞安市飞云江二期治理工程				水 工	部 分
审 核						初 设	阶 段
审 查	董莉莉	白莲段纵断面图(4/6)					
校 核	董莉莉						
设 计	董莉莉						
制 图	董莉莉	比 例	见 图	日 期	2024.04		
设计证号	综合甲级A141002608	图 号	FYJEQ-BL-SHG-24			A	



现状地面高程(m)	5.2	5.82	5.66	5.36	5.54	6.77	5.32	4.74	5.4	5.05
设计堤顶高程(m)	6.64	6.64	6.64	6.64	6.64	6.64	6.64	6.64	6.64	6.64
设计水位(5%)(m)	5.31	5.31	5.31	5.31	5.31	5.31	5.31	5.31	5.31	5.31
桩号	BL1+814	BL1+864	BL1+914	BL1+964	BL2+014	BL2+064	BL2+114	BL2+163	BL2+213	BL2+263

图 例

- 现状地面高程(m)
- 设计堤顶高程(m)
- 设计水位(5%)(m)

说明:
1. 本图采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系;
2. 图中单位: 桩号、高程、平面尺寸均以m计。

黄河勘测规划设计研究院有限公司

审定

审核

审查

校核

设计

制图

瑞安市飞云江二期治理工程

白莲段纵断面图(5/6)

比例 见图 日期 2024.04

设计证号 综合甲级A141002608

图 号 FYJEQ-BL-SHG-25

A

水 工 部 分

初 设 阶 段

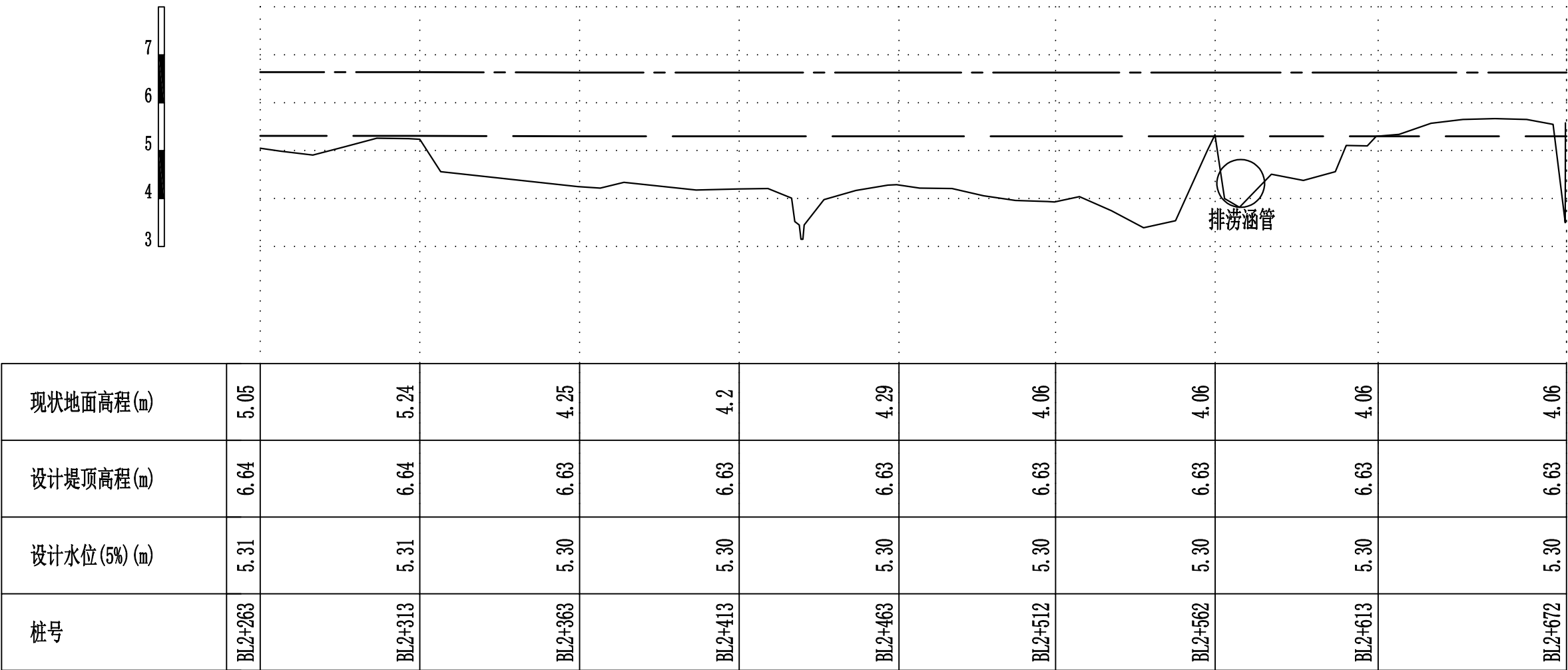


图 例

现状地面高程(m) _____

设计堤顶高程(m) _____

设计水位(5%)(m) _____

说明:

1. 本图采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系;

2. 图中单位: 桩号、高程、平面尺寸均以m计。

 黄河勘测规划设计研究院有限公司							
审 定		瑞安市飞云江二期治理工程			水 工 部 分		
审 核					初 设 阶 段		
审 查	董莉莉	白莲段纵断面图(6/6)					
校 核	董莉莉						
设 计	董莉莉						
制 图	董莉莉						
比 例		见 图		日 期	2024.04		
设计证号	综合甲级A141002608		图 号	FYJEQ-BL-SHG-26			A