

南澳县北面坑水库坝体加固工程

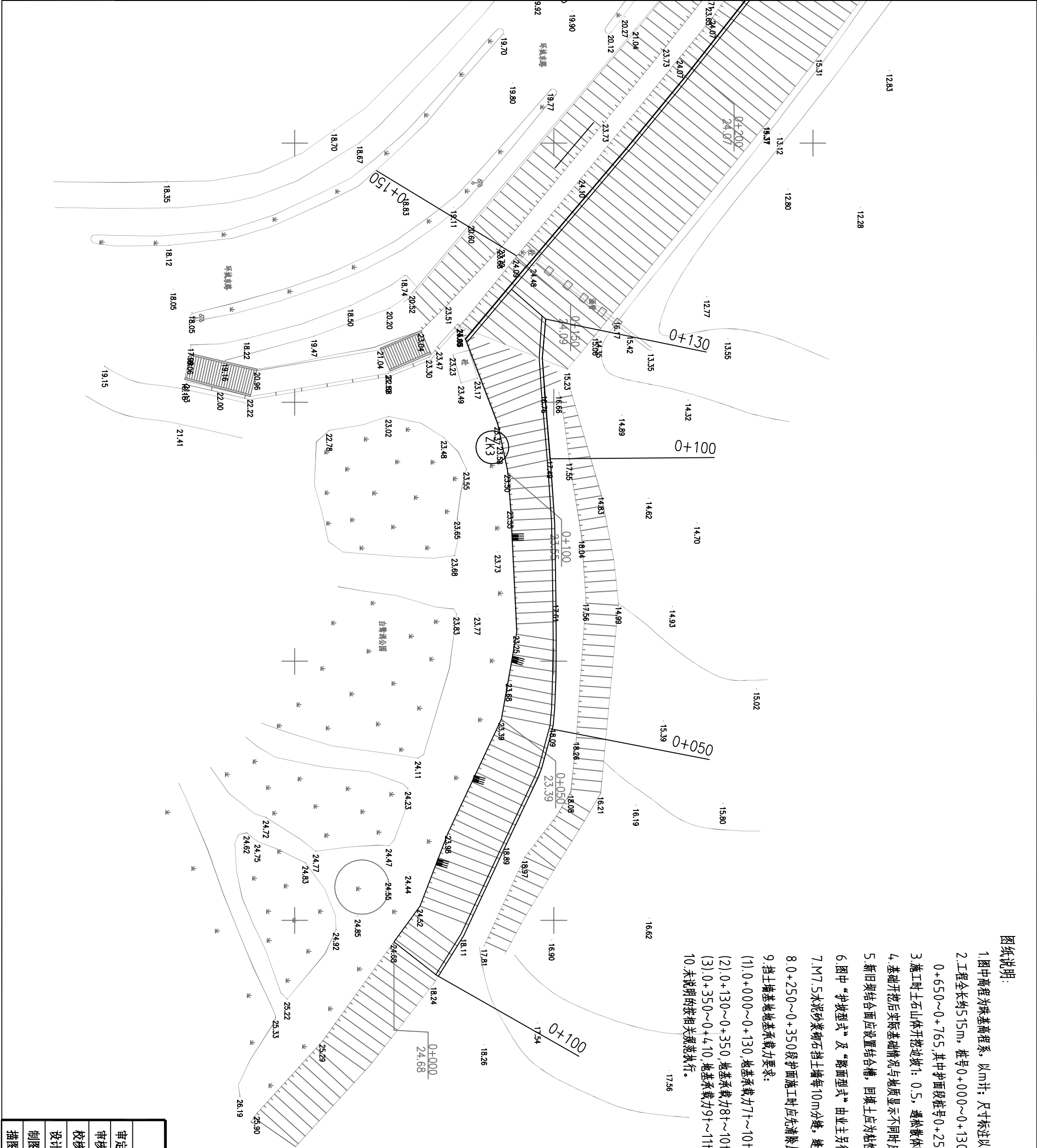
设计图册

四会市水利水电勘测设计院

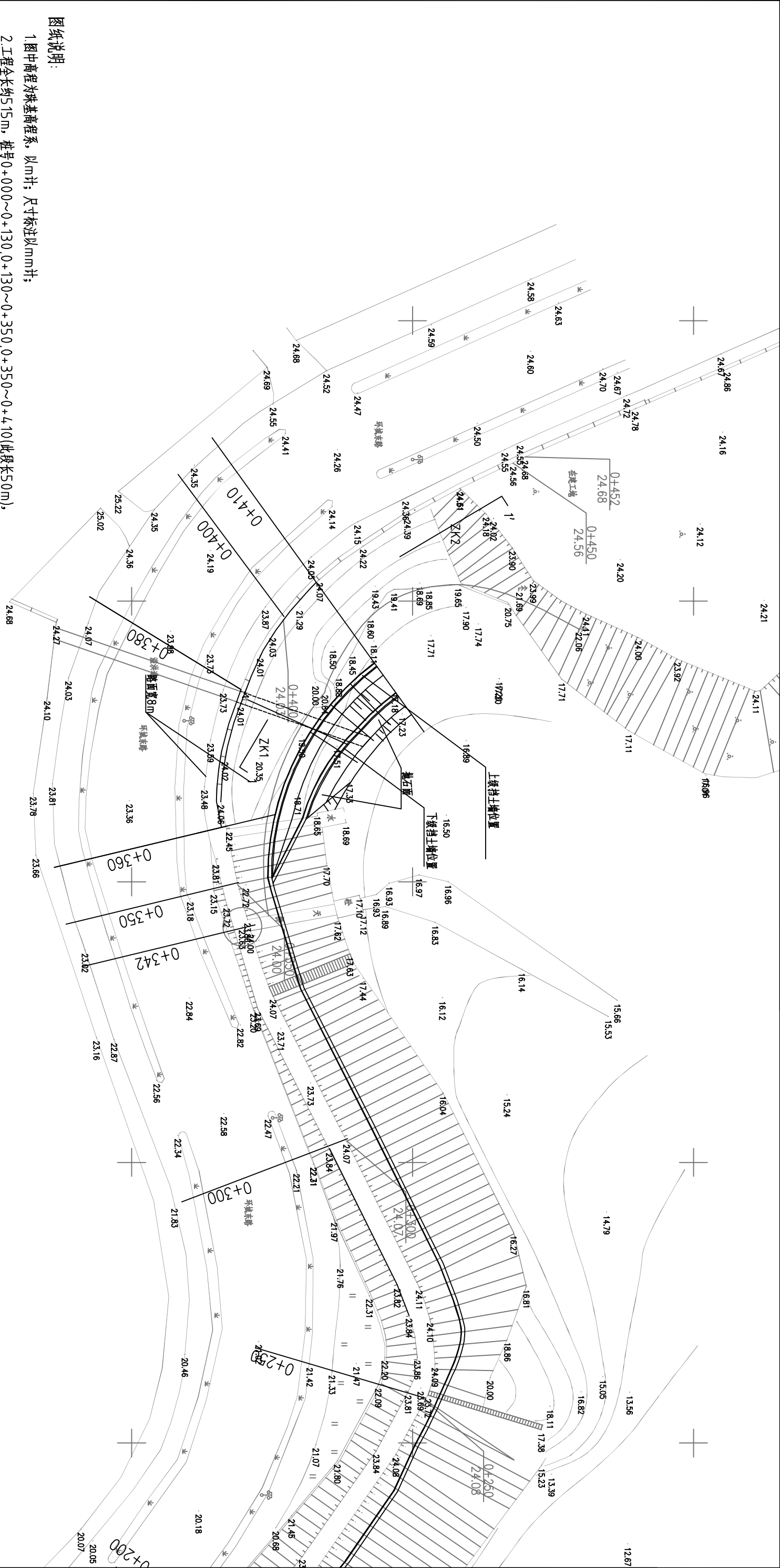
2014年9月

图纸说明:

- 1.图中高程为珠基高程系,以m计;尺寸标注以mm计;
- 2.工程全长约515m,桩号0+000~0+130,0+130~0+350,0+350~0+410(此段长50m),0+650~0+765,其中护面段桩号0+250~0+360;
- 3.施工时土石山体开挖边坡1:0.5,遇松散体时开挖边坡应放缓,施工面(单边)不大于0.5m控制;
- 4.基础开挖后实际基础情况与地质显示不同时应及时联系参建各方现场查勘;
- 5.新旧坝结合面应设置结合槽,回填土应为粘性土,压实参数按原坝压实参数控制,压实度不小于0.91;
- 6.图中“护坡型式”及“路面型式”由业主另行安排施工,不列入本次设计内容;
- 7.M7.5水泥砂浆砌石挡土墙每10m分缝,缝填沥青杉板;
- 8.0+250~0+350段护面施工时应先清除原砌石面层勾缝、清洗、凿毛后分块浇筑护面;
- 9.挡土墙基地地基承载力要求:
 - (1).0+000~0+130,地基承载力7t~10t;
 - (2).0+130~0+350,地基承载力8t~10t;
 - (3).0+350~0+410,地基承载力9t~11t;
- 10.未说明的按相关规范执行。



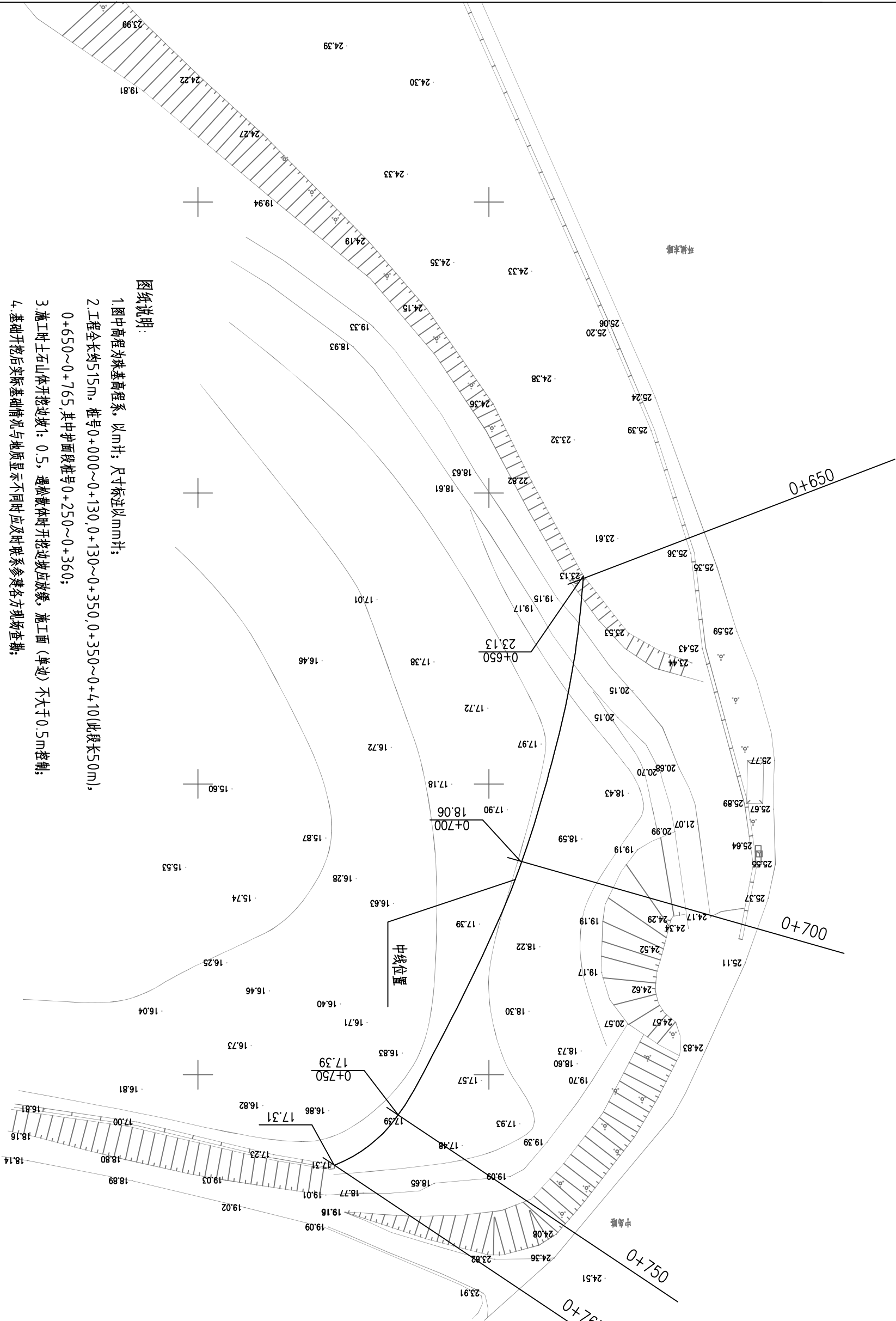
四会市水利水电勘测设计院					
审定		南澳县北面坑水库坝体加固工程			
审核		分部名称	水工		
校核					
设计		图纸内容	平面图1/3		
制图		比例	1:200	设计阶段	施工图
描图		日期	2014.9	图 号	ZX-P-1/3



图纸说明:

- 1.图中高程为珠基高程系，以m计；尺寸标注以mm计；
- 2.工程全长约515m，桩号0+000~0+130,0+130~0+350,0+350~0+410(此段长50m),0+650~0+765,其中护面段桩号0+250~0+360;
- 3.施工时土石山体开挖边坡1: 0.5，遇松散体时开挖边坡应放缓，施工面（单边）不大于0.5m控制；
- 4.基础开挖后实际基础情况与地质显示不同时应及时联系参建各方现场查勘；
- 5.新旧坝结合面应设置结合槽，回填土应为粘性土，压实参数按原坝压实参数控制，压实度不小于0.91；
- 6.图中“护坡型式”及“路面型式”由业主另行安排施工，不列入本次设计内容；
- 7.M7.5水泥砂浆砌石挡土墙每10m分缝，缝填沥青杉板；
- 8.0+250~0+350段护面施工时应先清除原砌石面层勾缝、清洗，凿毛后分块浇筑护面；
- 9.挡土墙基地基承载力要求：
 - (1).0+000~0+130,地基承载力7t~10t；
 - (2).0+130~0+350,地基承载力8t~10t；
 - (3).0+350~0+410,地基承载力9t~11t；
- 10.未说明的按相关规范执行。

四会市水利水电勘测设计院					
审定	廖国辉	南澳县北面坑水库坝体加固工程			
审核	廖国辉	分部名称	水工		
校核	钟辉				
设计	陈卓	图纸内容	平面图2/3		
制图		比例	1:200	设计阶段	施工图
插图		日期	2014.9	图 号	ZX-P-2/3

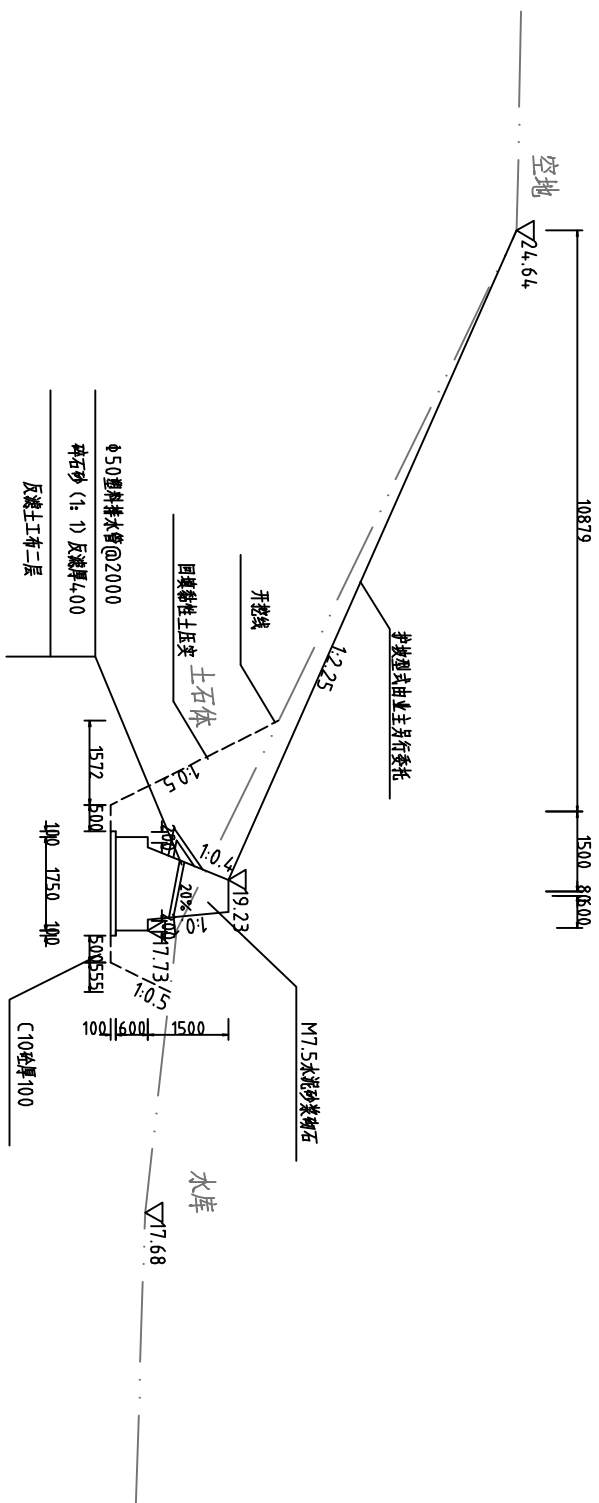


图纸说明:

- 1.图中高程为珠基高程系,以m计;尺寸标注以mm计;
- 2.工程全长约515m,桩号0+000~0+130,0+130~0+350,0+350~0+410(此段长50m),0+650~0+765,其中护面段桩号0+250~0+360;
- 3.施工时土石山体开挖边坡1:0.5,遇松散体时开挖边坡应放缓,施工面(单边)不大于0.5m控制;
- 4.基础开挖后实际基础情况与地质显示不同时应及时联系参建各方现场查勘;
- 5.新旧坝结合面应设置结合槽,回填土应为粘性土,压实参数按原坝压实参数控制,压实度不小于0.91;
- 6.图中“护坡型式”及“路面型式”由业主另行安排施工,不列入本次设计内容;
- 7.M7.5水泥砂浆砌石挡土墙每10m分缝,缝填沥青杉板;
- 8.0+250~0+350段护面施工时应先清除原砌石面层勾缝、清洗、凿毛后分块浇筑护面;
- 9.挡土墙基地地基承载力要求:
 - (1).0+000~0+130,地基承载力7t~10t;
 - (2).0+130~0+350,地基承载力8t~10t;
 - (3).0+350~0+410,地基承载力9t~11t;
- 10.未说明的按相关规范执行。

四会市水利水电勘测设计院					
审定	李	南澳县北面坑水库坝体加固工程			
审核	李	分部名称	水工	平面图3/3	
校核	钟辉				
设计	陈	图纸内容	比例 1:200		
制图					
插图					
日期	2014.9	设计阶段	图号	施工图	
		ZX-P-3/3			

0+000横剖面图 1:100



0+050横剖面图 1:100

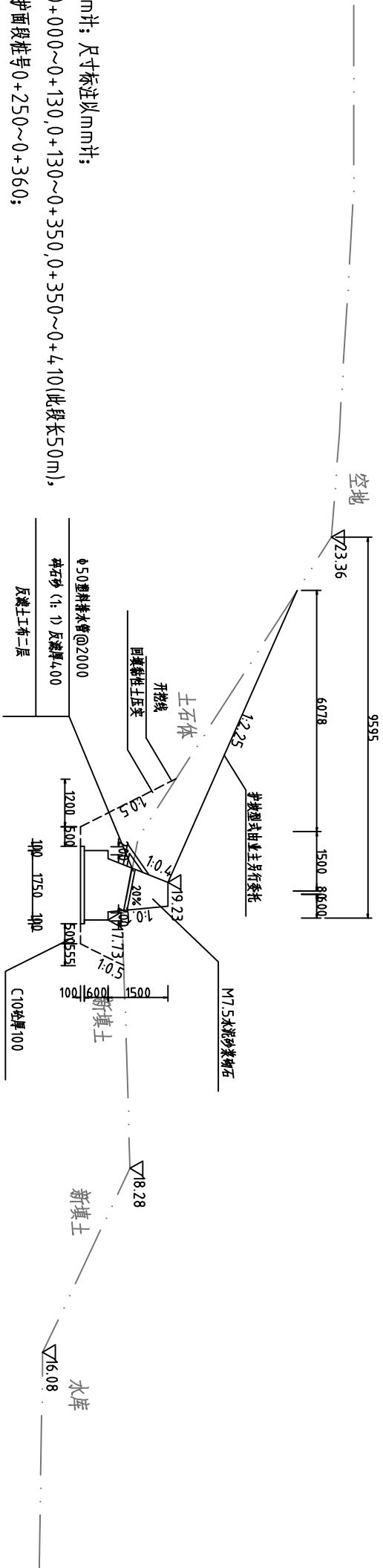


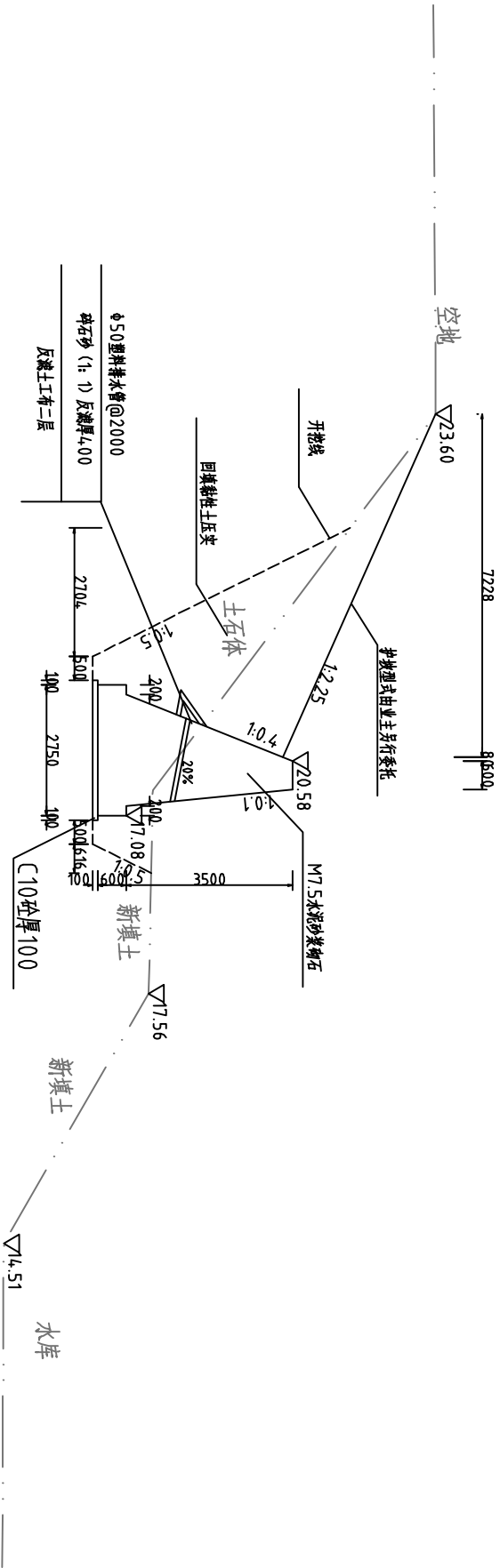
图 纸 说 明:

1. 图中高程为桩基高程系, 以m计; 尺寸标注以mm计;
2. 工程全长约515m, 桩号0+000~0+130.0+130~0+350.0+350~0+410(此段长50m), 0+650~0+765, 其中护面段桩号0+250~0+360;
3. 施工时土石山体开挖边坡1:0.5, 遇松散体时开挖边坡应放缓, 施工面(单边)不大于0.5m控制;
4. 基础开挖后实际基础情况与地质显示不同时应及时联系参建各方现场查勘;
5. 新旧坝结合面应设置结合槽, 回填土应为粘性土, 压实参数按原坝压实参数控制, 压实度不小于0.91;
6. 图中“护坡型式”及“路面型式”由业主另行安排施工, 不列入本次设计内容;
7. M7.5水泥砂浆砌石挡土墙每10m分缝, 缝填沥青杉板;
8. 0+250~0+350段护面施工时应先清除原砌石面层勾缝、清洗, 凿毛后分块浇筑护面;
9. 挡土墙基地基承载力要求:
 - (1). 0+000~0+130, 地基承载力 $7t \sim 10t$;
 - (2). 0+130~0+350, 地基承载力 $8t \sim 10t$;
 - (3). 0+350~0+410, 地基承载力 $9t \sim 11t$;
10. 未说明的按相关规范执行。

四会市水利水电勘测设计院				
审定	南澳县北面坑水库坝体加固工程			
审核	分部名称			
校核	水工			
设计	图纸内容			
制图	横剖面图0+000~0+050			
描图	比例	1:100	设计阶段	施工图
	日期	2014.9	图 号	ZX-D-1/7

ZK3(0+100)

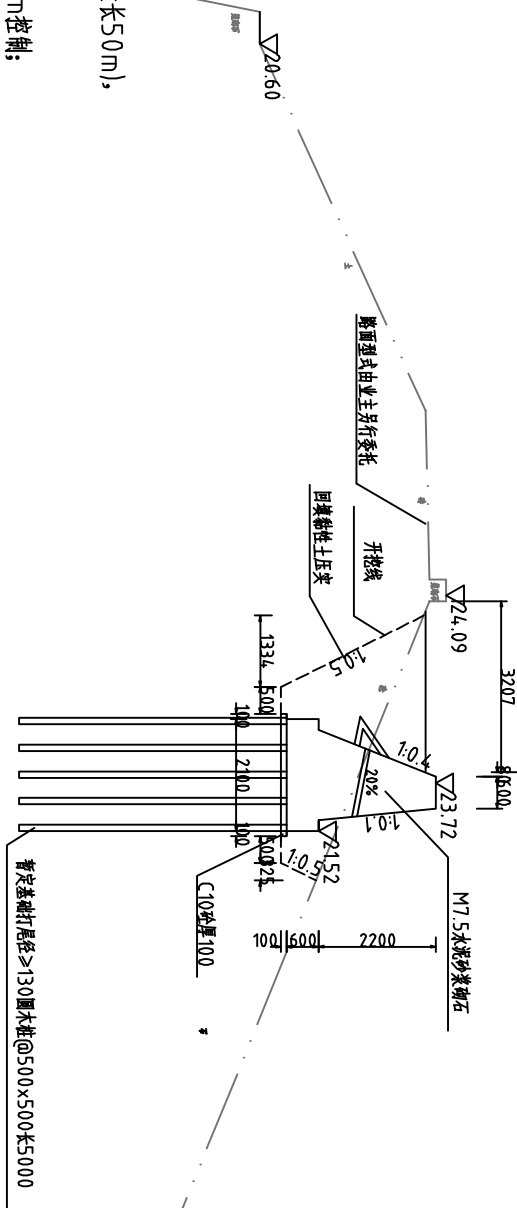
层底标高(m)	柱状图 1:100
20.30	人工填筑土
16.90	粉质粘土
12.20	全风化花岗岩
8.95	强风化花岗岩
5.90	中风化花岗岩



0+150横剖面图 1:100

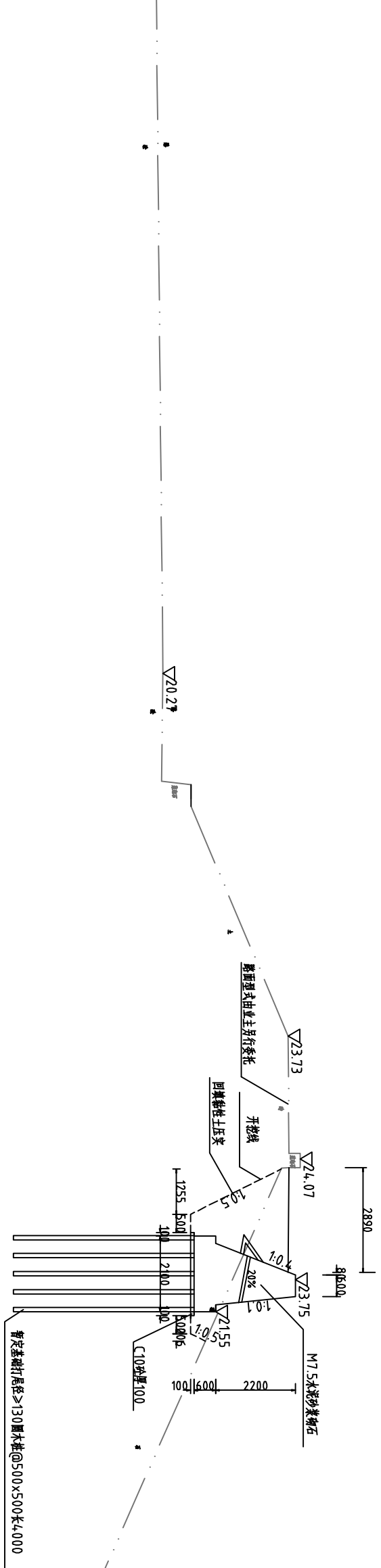
图纸说明:

- 图中高程为桩基高程系,以m计;尺寸标注以mm计;
- 工程全长约515m,桩号0+000~0+130,0+130~0+350,0+350~0+410(此段长50m),0+650~0+765,其中护面段桩号0+250~0+360;
- 施工时土石山体开挖边坡1:0.5,遇松散体时开挖边坡应放缓,施工面(单边)不大于0.5m控制;
- 基础开挖后实际基础情况与地质显示不同时应及时联系参建各方现场查勘;
- 新旧坝结合面应设置结合槽,回填土应为粘性土,压实参数按原坝压实参数控制,压实度不小于0.91;
- 图中“护坡型式”及“路面型式”由业主另行安排施工,不列入本次设计内容;
- M7.5水泥砂浆砌石挡土墙每10m分缝,缝填沥青杉板;
- 0+250~0+350段护面施工时应先清除原砌石面层勾缝、清洗,凿毛后分块浇筑护面;
- 挡土墙基地地基承载力要求:
 - (1).0+000~0+130,地基承载力7t~10t;
 - (2).0+130~0+350,地基承载力8t~10t;
 - (3).0+350~0+410,地基承载力9t~11t;
- 未说明的按相关规范执行。

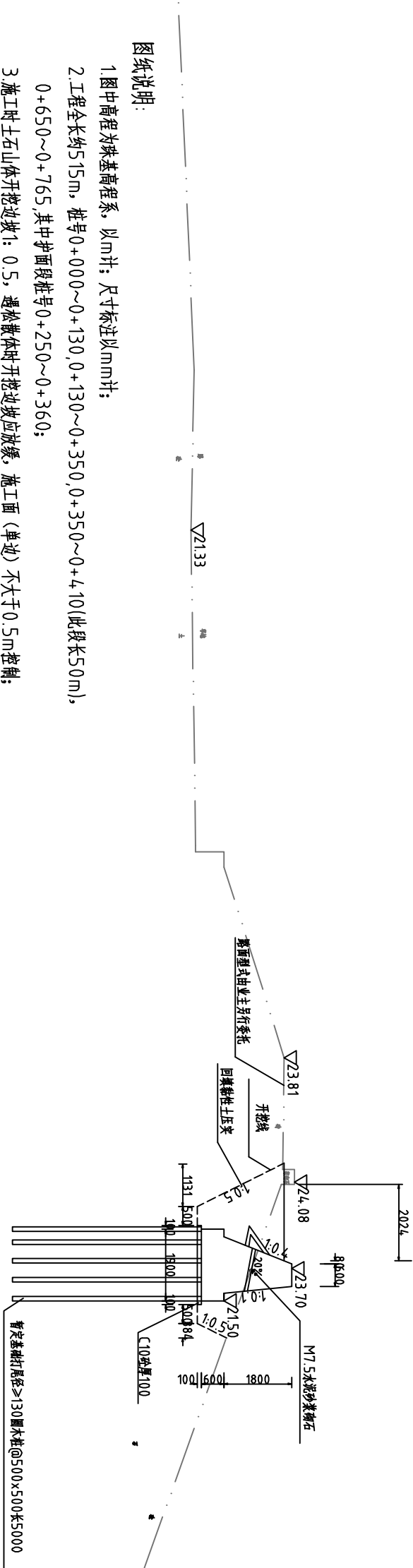


四会市水利水电勘测设计院			
审定		南澳县北面坑水库坝体加固工程	
审核		分部名称	水工
设计		图纸内容	横剖面图0+100~0+130
制图		比例	1:100
插图		日期	2014.9

0+200横剖面图 1:100



0+250横剖面图 1:100

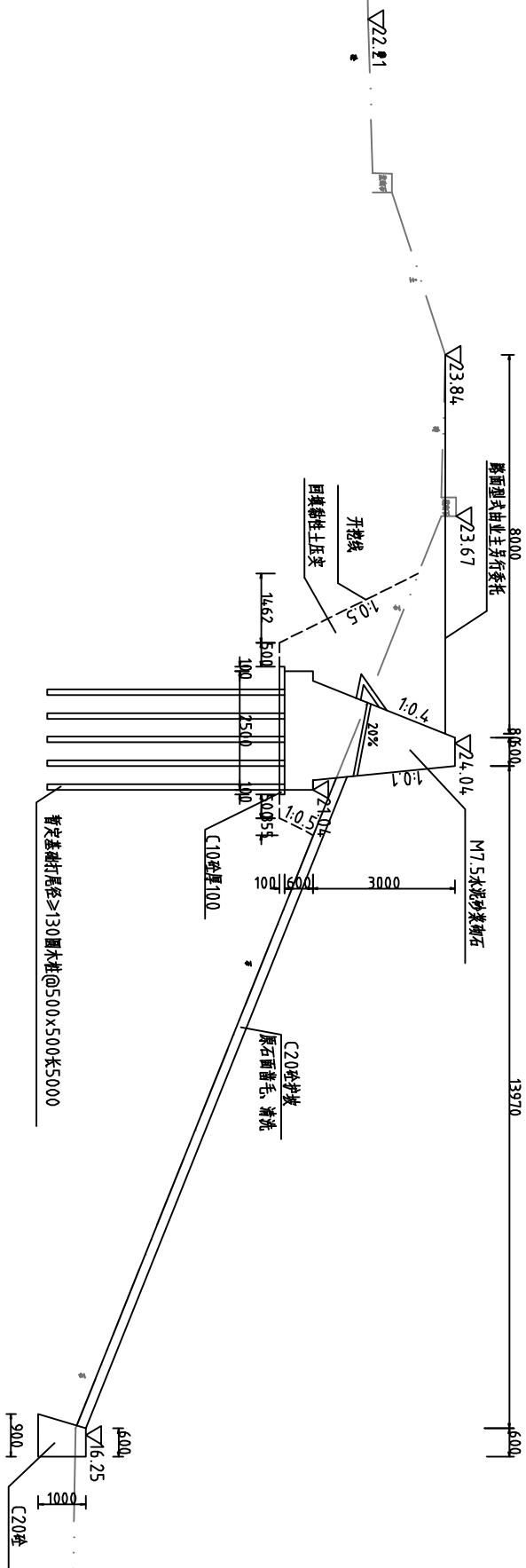


图纸说明:

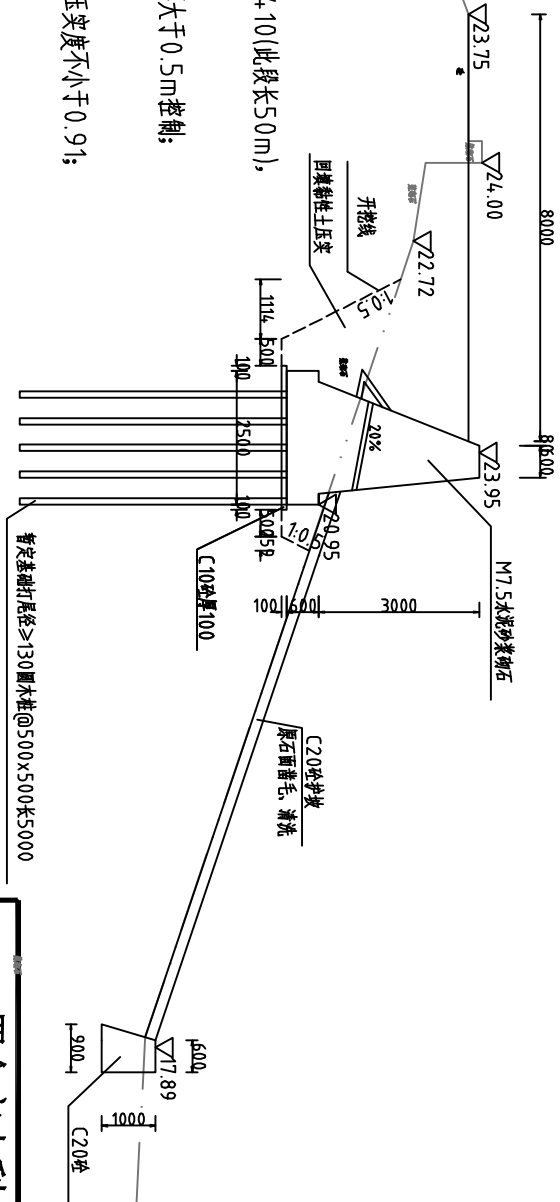
- 图中高程为珠基高程系,以m计;尺寸标注以mm计;
- 工程全长约515m,桩号0+000~0+130,0+130~0+350,0+350~0+410(此段长50m),0+650~0+765,其中护面段桩号0+250~0+360;
- 施工时土石山体开挖边坡:0.5,遇松散体时开挖边坡应放缓,施工面(单边)不大于0.5m控制;
- 基础开挖后实际基础情况与地质显示不同时应及时联系参建各方现场查勘;
- 新旧坝结合面应设置结合槽,回填土应为粘性土,压实参数按原坝压实参数控制,压实度不小于0.91;
- 图中“护坡型式”及“路面型式”由业主另行安排施工,不列入本次设计内容;
- M7.5水泥砂浆砌石挡土墙每10m分缝,缝填沥青杉板;
- 0+250~0+350段护面施工时应先清除原砌石面层勾缝、清洗,凿毛后分块浇筑护面;
- 挡土墙基地地基承载力要求:
 - (1).0+000~0+130,地基承载力7t~10t;
 - (2).0+130~0+350,地基承载力8t~10t;
 - (3).0+350~0+410,地基承载力9t~11t;
- 未说明的按相关规范执行。

四会市水利水电勘测设计院					
审定		南澳县北面坑水库坝体加固工程			
审核		分部名称	水工		
设计		图纸内容	横剖面图0+200~0+250		
制图		比例	1:100	设计阶段	施工图
描图		日期	2014.9	图 号	ZX-D-3/7

0+300横剖面图 1:100



0+350横剖面图 1:100



图纸说明:

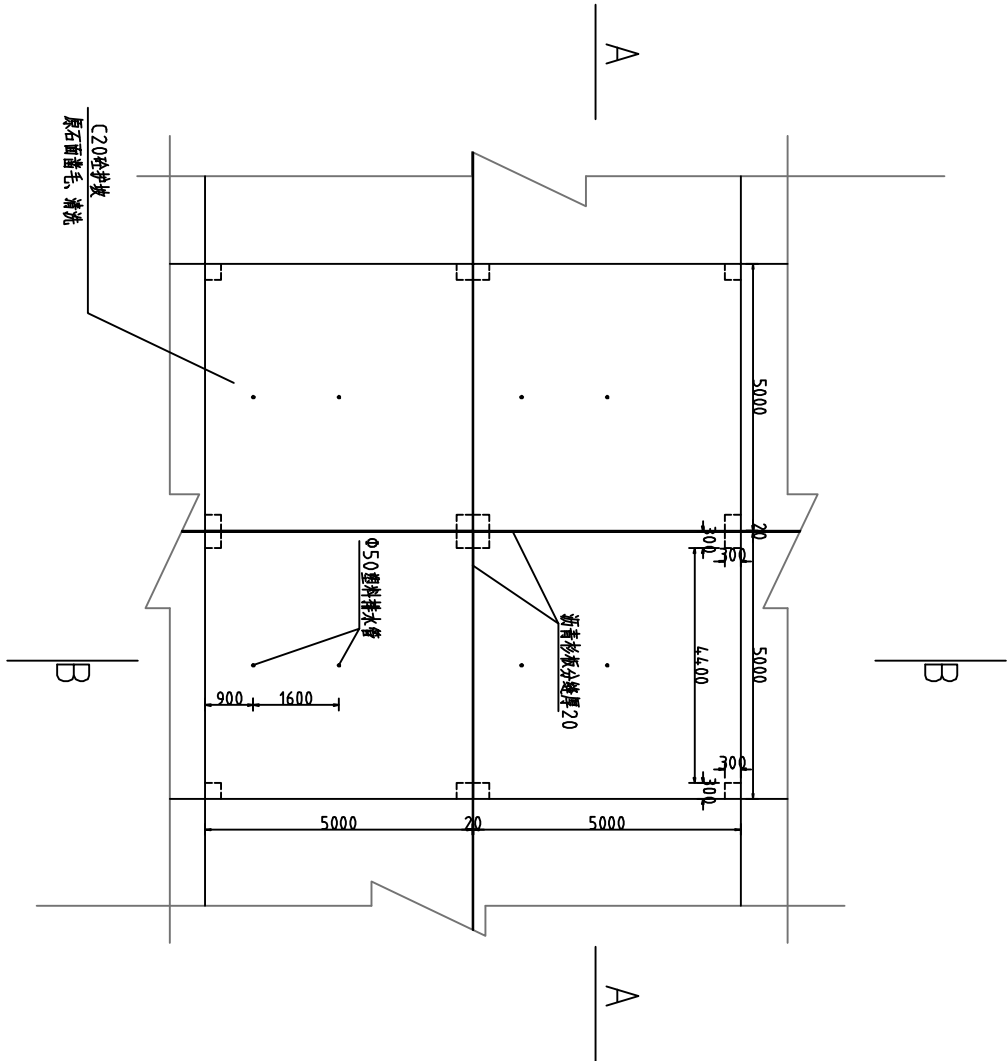
- 1.图中高程为珠基高程系,以m计;尺寸标注以mm计;
- 2.工程全长约515m,桩号0+000~0+130,0+130~0+350,0+350~0+410(此段长50m)0+650~0+765,其中护面段桩号0+250~0+360;
- 3.施工时土石山体开挖边坡1:0.5,遇松散体时开挖边坡应放缓,施工面(单边)不大于0.5m控制;
- 4.基础开挖后实际基础情况与地质显示不同时应及时联系参建各方现场查勘;
- 5.新旧坝结合面应设置结合槽,回填土应为粘性土,压实参数按原坝压实参数控制,压实度不小于0.91;
- 6.图中“护坡型式”及“路面型式”由业主另行安排施工,不列入本次设计内容;
- 7.M7.5水泥砂浆砌石挡土墙每10m分缝,缝填沥青杉板;
- 8.0+250~0+350段护面施工时应先清除原坝石面层勾缝、清洗、凿毛后分块浇筑护面;
- 9.挡土墙基基地基承载力要求:
 - (1).0+000~0+130,地基承载力7t~10t;
 - (2).0+130~0+350,地基承载力8t~10t;
 - (3).0+350~0+410,地基承载力9t~11t;
- 10.未说明的按相关规范执行。

层底标高 (m)	柱状图	1: 100
17.60		人工填筑土
15.60		粉质粘土
		全风化花岗岩

四会市水利水电勘测设计院				
审定		南澳县北面坑水库坝体加固工程		
审核	李	分部名称	水工	横剖面图0+300~0+350
校核	李			
设计	陈			
制图				
描图		比例	1:100	设计阶段
		日期	2014.9	图 号
				ZK-D-4/7
				施工图

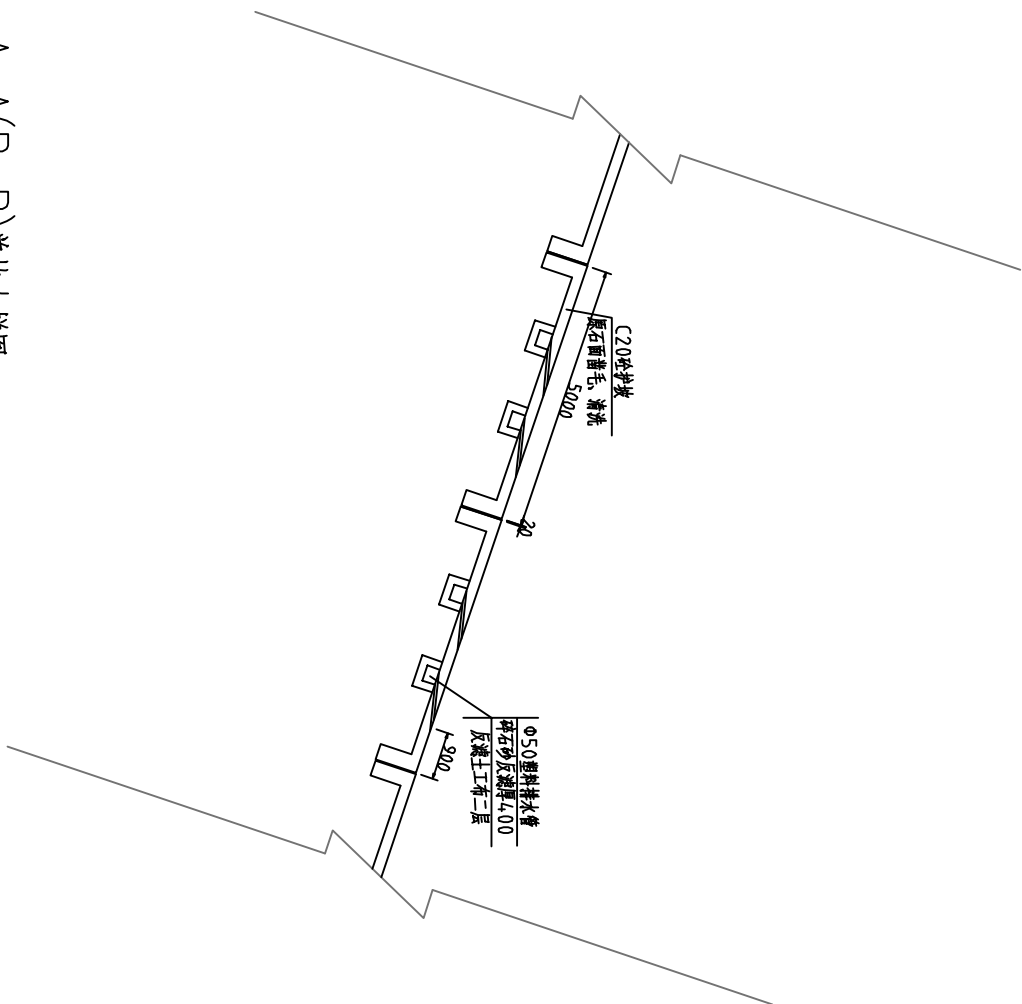
0+250~0+360平面示意图

1:100



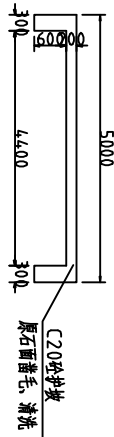
A-A(B-B)大样图

1:100



A-A(B-B)单块大样图

1:100

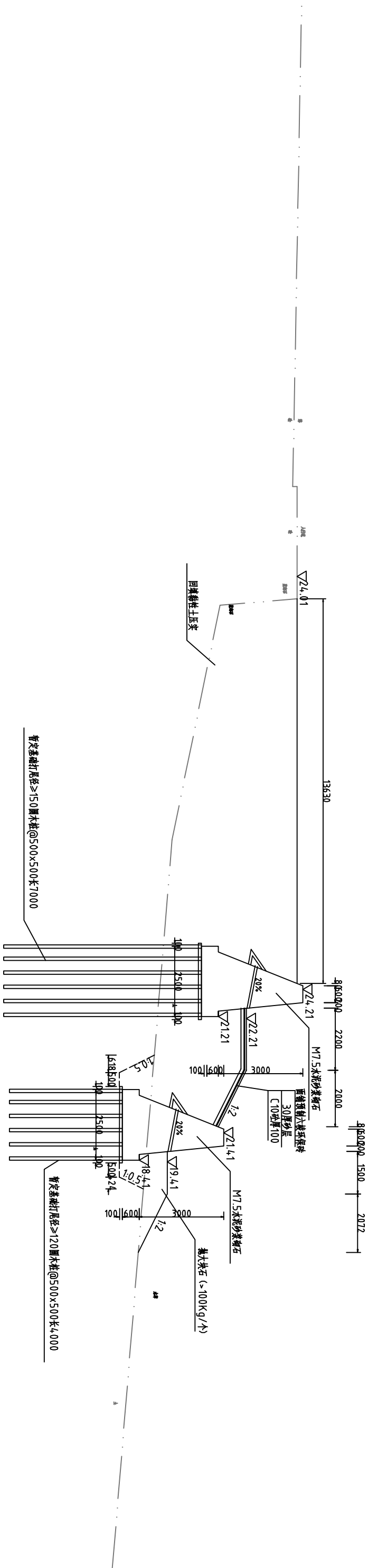


图纸说明:

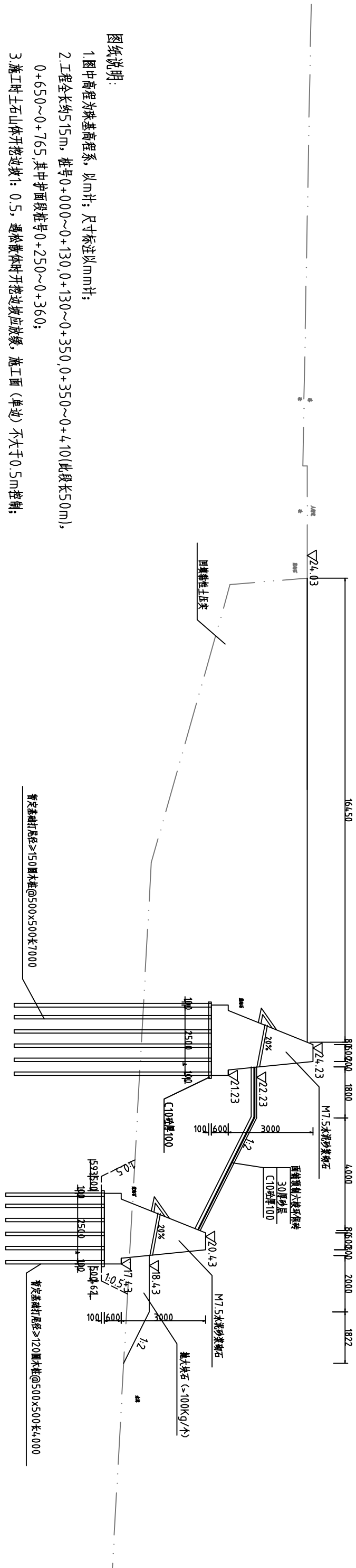
- 图中高程为桩基高程系,以m计;尺寸标注以mm计;
- 工程全长约515m,桩号0+000~0+130,0+130~0+350,0+350~0+410(此段长50m),0+650~0+765,其中护面段桩号0+250~0+360;
- 施工时土石山体开挖边坡:0.5,遇松散体时开挖边坡应放缓,施工面(单边)不大于0.5m控制;
- 基础开挖后实际基础情况与地质显示不同时应及时联系参建各方现场查勘;
- 新旧坝结合面应设置结合槽,回填土应为粘性土,压实参数按原坝压实参数控制,压实度不小于0.91;
- 图中“护坡型式”及“路面型式”由业主另行安排施工,不列入本次设计内容;
- M7.5水泥砂浆砌石挡土墙每10m分缝,缝填沥青杉板;
- 0+250~0+350段护面施工时应先清除原砌石面层勾缝、清洗,凿毛后分块浇筑护面;
- 挡土墙基地基承载力要求:
 - 0+000~0+130,地基承载力7t~10t;
 - 0+130~0+350,地基承载力8t~10t;
 - 0+350~0+410,地基承载力9t~11t;
- 未说明的按相关规范执行。

四会市水利水电勘测设计院					
审定		南澳县北面坑水库坝体加固工程			
审核		分部名称	水工		
校核		设计	护面0+250~0+360		
制图		比例	1:100	设计阶段	施工图
插图		日期	2014.9	图 号	ZX-D-5/7

0+380横剖面图 1:100



0+400横剖面图 1:100

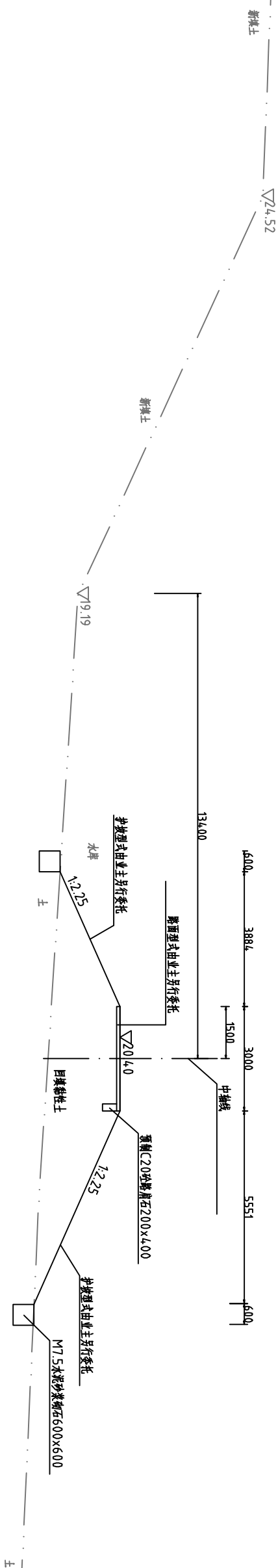


图纸说明:

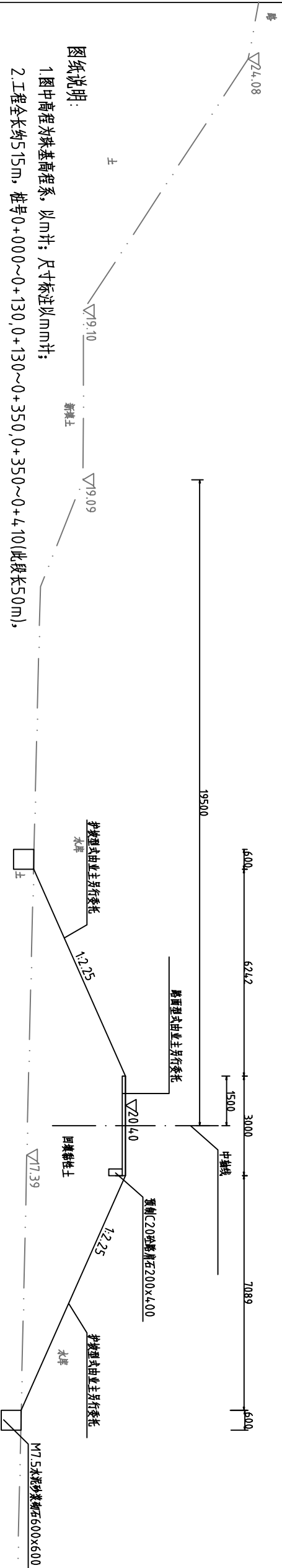
- 图中高程为珠基高程系,以m计;尺寸标注以mm计;
- 工程全长约515m,桩号0+000~0+130,0+130~0+350,0+350~0+410(此段长50m),0+650~0+765,其中护面段桩号0+250~0+360;
- 施工时土石山体开挖边坡:0.5,遇松散体时开挖边坡应放缓,施工面(单边)不大于0.5m控制;
- 基础开挖后实际基础情况与地质显示不同时应及时联系参建各方现场查勘;
- 新旧坝结合面应设置结合槽,回填土应为粘性土,压实参数按原坝压实参数控制,压实度不小于0.91;
- 图中“护坡型式”及“路面型式”由业主另行安排施工,不列入本次设计内容;
- M7.5水泥砂浆砌石挡土墙每10m分缝,缝填沥青杉板;
- 0+250~0+350段护面施工时应先清除原砌石面层勾缝、清洗,凿毛后分块浇筑护面;
- 挡土墙基地基承载力要求:
(1).0+000~0+130,地基承载力7t~10t;
(2).0+130~0+350,地基承载力8t~10t;
(3).0+350~0+410,地基承载力9t~11t;
- 未说明的按相关规范执行。

四会市水利水电勘测设计院			
审定		南澳县北面坑水库坝体加固工程	
审核		分部名称	水工
设计		图纸内容	
制图		(桩长60m,实际圆弧长50m)	
插图		比例	1:100
		日期	2014.9
		图号	ZX-D-6/7

0+700横剖面图 1:100



0+750横剖面图 1:100



图纸说明:

1. 图中高程为殊基高程系, 以m计; 尺寸标注以mm计;
2. 工程全长约515m, 桩号0+000~0+130, 0+130~0+350, 0+350~0+410(此段长50m), 0+650~0+765, 其中护面段桩号0+250~0+360;
3. 施工时土石山体开挖边坡1: 0.5, 遇松散体时开挖边坡应放缓, 施工面(单边)不大于0.5m控制;
4. 基础开挖后实际基础情况与地质显示不同时应及时联系参建各方现场查勘;
5. 新旧坝结合面应设置结合槽, 回填土应为粘性土, 压实参数按原坝压实参数控制, 压实度不小于0.91;
6. 图中“护坡型式”及“路面型式”由业主另行安排施工, 不列入本次设计内容;
7. M7.5水泥砂浆砌石挡土墙每10m分缝, 缝填沥青杉板;
8. 0+250~0+350段护面施工时应先清除原砌石面层勾缝、清洗, 凿毛后分块浇筑护面;
9. 挡土墙基地基承载力要求:
 - (1). 0+000~0+130, 地基承载力 $7t \sim 10t$;
 - (2). 0+130~0+350, 地基承载力 $8t \sim 10t$;
 - (3). 0+350~0+410, 地基承载力 $9t \sim 11t$;
10. 未说明的按相关规范执行。