

淮安市水利勘测设计研究院有限公司

批准		上安电厂余热入市输配线南线二期	施工图 设计
核定		申兴大街（石太铁路—瑞宁路）工程	水 工 部分
审查		穿越方台沟北支、并三渠修复工程实施方案	
校核		热力管道穿越平面示意图	
设计			
制图			
设计证号	A132019732	比例	日期 2024. 07
		图号	SADC-01



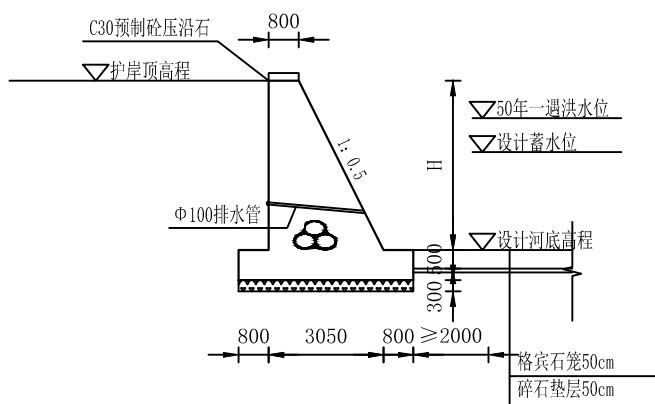


纵向1: 500 横向1: 500

Technical drawing of a dam cross-section. The drawing shows the upstream slope on the left, the dam crest in the middle, and the downstream slope on the right. Key features include:
 

- Upstream Slope:** A curved profile with a crest elevation of 97.29 and a base elevation of 96.01. The crest width is 3000, and the base width is 1526. The height of the upstream slope is 1550.
- Dam Crest:** A horizontal line with a width of 3050. The crest elevation is 97.4. The base of the crest is at elevation 96.01.
- Downstream Slope:** A straight profile with a crest elevation of 101.564 and a base elevation of 99.664. The crest width is 3050, and the base width is 1526. The height of the downstream slope is 1550.
- Dimensions:** The total width of the dam is 19000. The distance from the upstream crest to the downstream crest is 2250. The distance from the downstream crest to the right edge is 800. The distance from the upstream crest to the left edge is 800.
- Elevations:** The upstream crest is at 97.29, the dam crest is at 97.4, and the downstream crest is at 101.564. The base of the dam is at 96.01.
- Other Data:** The drawing includes a scale bar at the bottom left and a north arrow at the bottom right.

1: 500

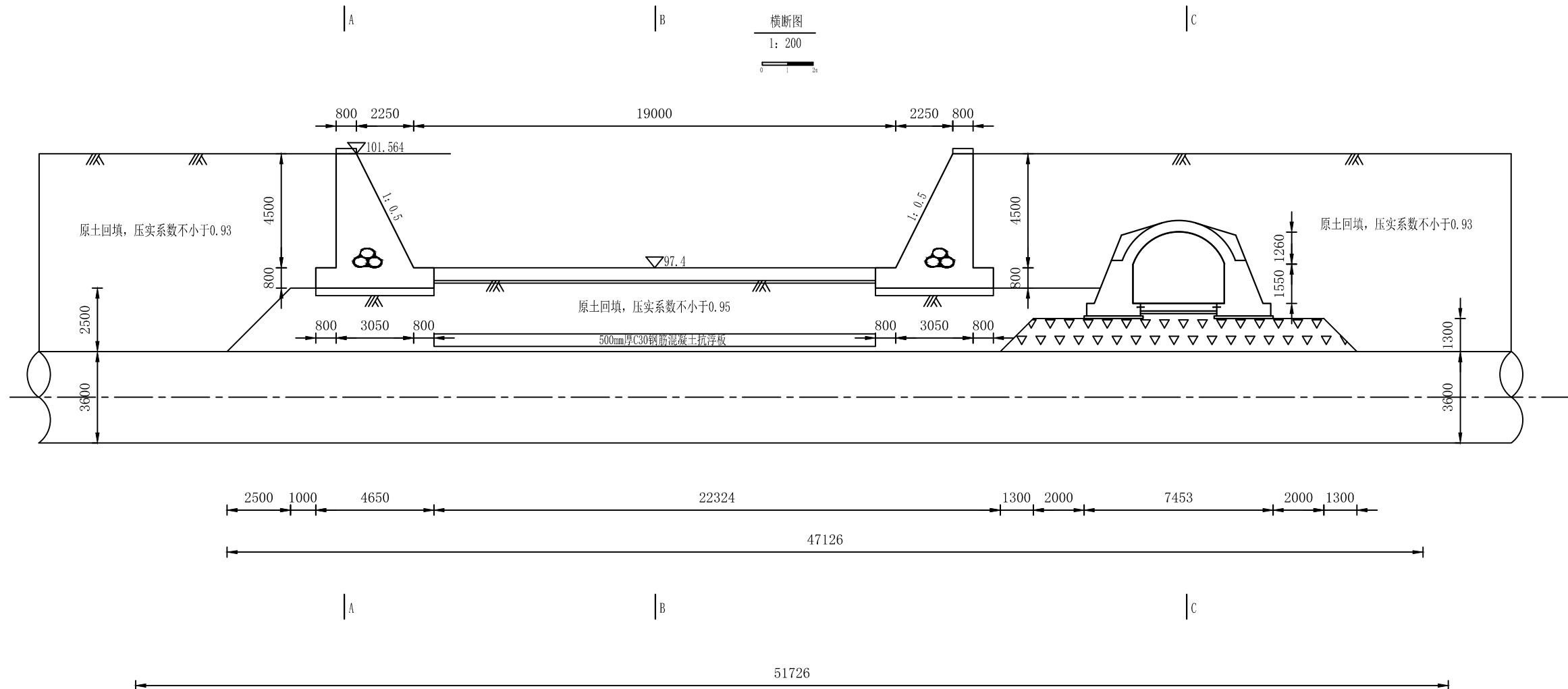


包碎石反滤料土工布与排水管接口土工布均用HDPE高密度聚乙烯编与排水管绑扎牢固。  
排水管管口伸入反滤料内部10cm

Technical drawing of a rectangular plate. The top edge is divided into three segments: 50, 850, and 50. The right edge is divided into two segments: 200 and 50. The bottom edge is a single segment of 950. The plate is shown in perspective with a stippled texture.

- 1、图中尺寸除高程以m计外，其余均以mm计；
- 2、浆砌石采用M7.5水泥砂浆砌筑MU40块石，M10水泥砂浆勾缝，下设30cm厚碎石垫层；
- 4、浆砌石挡墙每隔10m设置一道伸缩缝，伸缩缝宽2cm，填充物为聚乙烯闭孔泡沫板；
- 5、河底采用格宾石笼护底；
- 7、基础及回填土压实系数参照剖面图的要求；
- 8、浆砌石挡墙河底以上20cm处设一排排水孔，每隔3m设1个，每根排水管后设一个反滤包。排水孔外倾坡度为5%。排水管采用 $\phi 100\text{mm}$  PVC管；
- 9、浆砌石挡墙顶部设C30预制混凝土压沿石，厚20cm，顶宽95cm；
- 10、施工期间不得在计三渠顶部堆放弃土、杂物、施工机械等内容。
- 11、如遇不良地基，及时与设计单位联系。

淮安市水利勘测设计研究院有限公司									
批准		上安电厂余热入市输配线南线二期 中兴大街（石太铁路-瑞宁路）工程 穿修方台沟北支、计三渠修复工程实施方案				施工图 阶段			
核定						水工 部分			
审查		方台沟横断面图及大样图							
校核									
设计									
制图									
设计证号			比例	见图	日期	2024.6			
		图号	SADC-03						



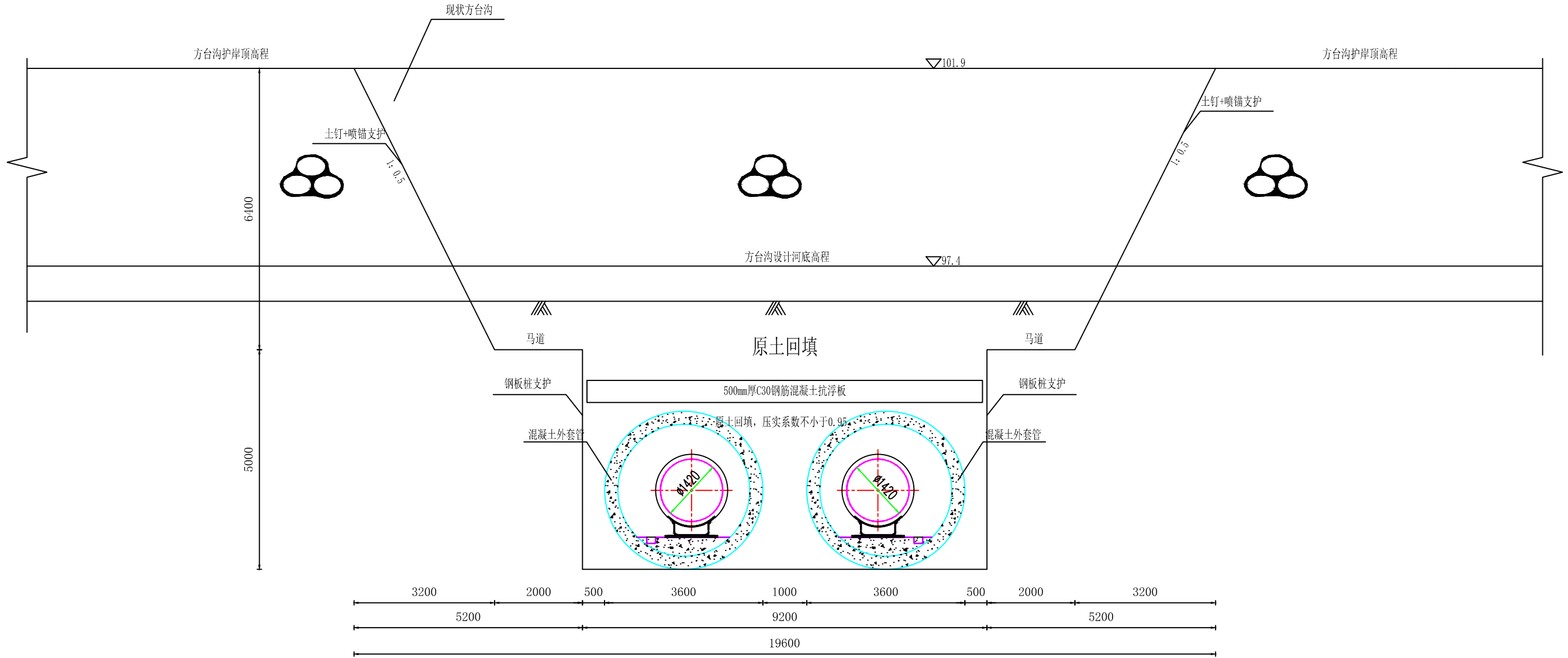
说明:

- 图中高程单位以m计, 其它尺寸单位以mm计;
- 计三渠基础回填采用碎石回填压实, 粒径0.5~4cm, 连续级配, 压实相对密度不小于0.7;
- 方台沟基础回填: 采用原土回填, 压实系数不小于0.95。
- 建基面以上部分回填采用原土回填, 压实系数不小于0.93。
- 本图为方台沟北支及计三渠恢复工程做法, 需配合热力工程等专业图纸使用;
- 图纸所示基坑开挖宽度、长度及深度可根据热力管道情况据实调整;
- 计三渠上部覆土不应大于2m;
- 施工期间不得在计三渠顶部堆放弃土、杂物、施工机械等内容。

淮安市水利勘测设计研究院有限公司

批准			上安电厂余热入市输配线南线二期	施工图	阶段
核定			申兴大街(石太铁路-瑞宁路)工程	水工	部分
审查			穿越方台沟北支、计三渠修复工程实施方案	剖面图	
校核					
设计					
制图					
设计证号			比例	见图	日期 2024.6
			图号	SADC-04	

A-A剖面图

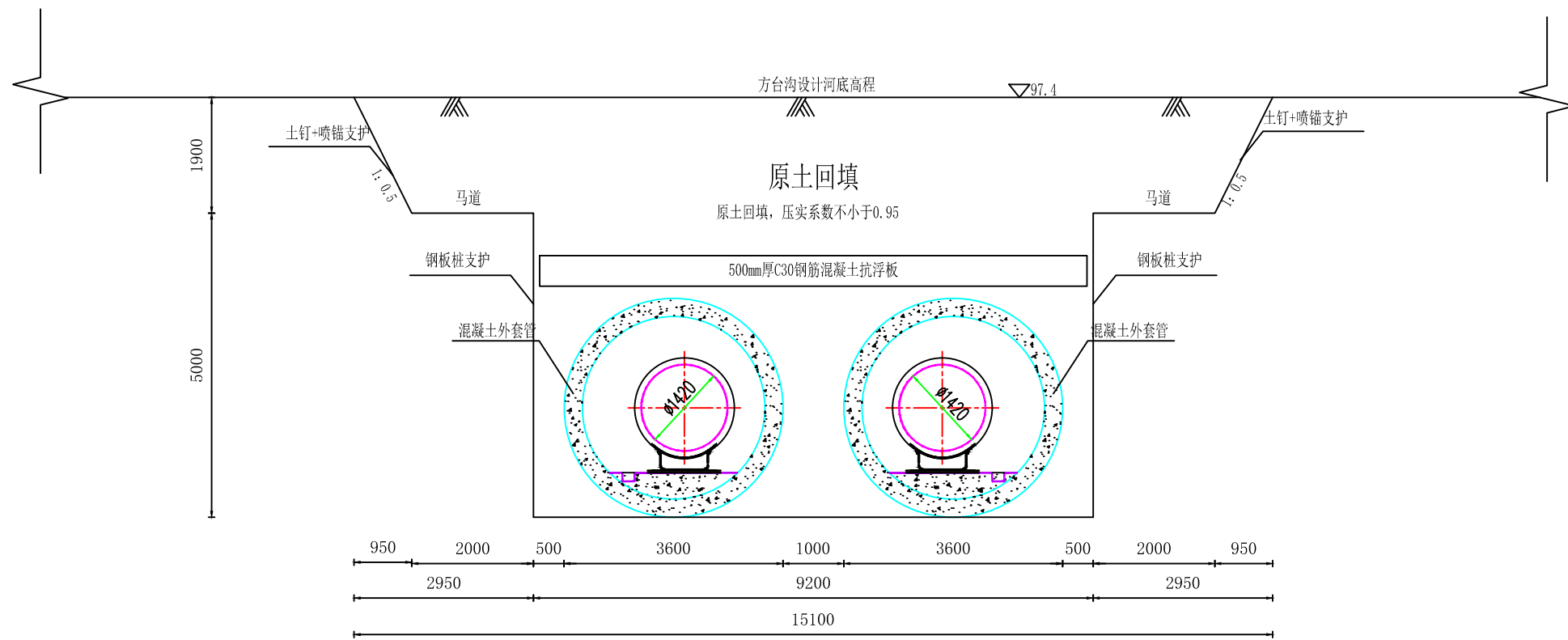


说明:  
1、图中尺寸均以mm计。

淮安市水利勘测设计研究院有限公司

批准			上安电厂余热入市输配线南线二期 中兴大街（石太铁路-瑞宁路）工程 穿越方台沟北义、计三条修复实施方案	施工图 阶段		
核定				水工 部分		
审查			穿越方台沟河底段纵剖面图			
校核						
设计						
制图						
设计证号			图号	SADC-05		
			比例	见图	日期	2024.6

B-B剖面图

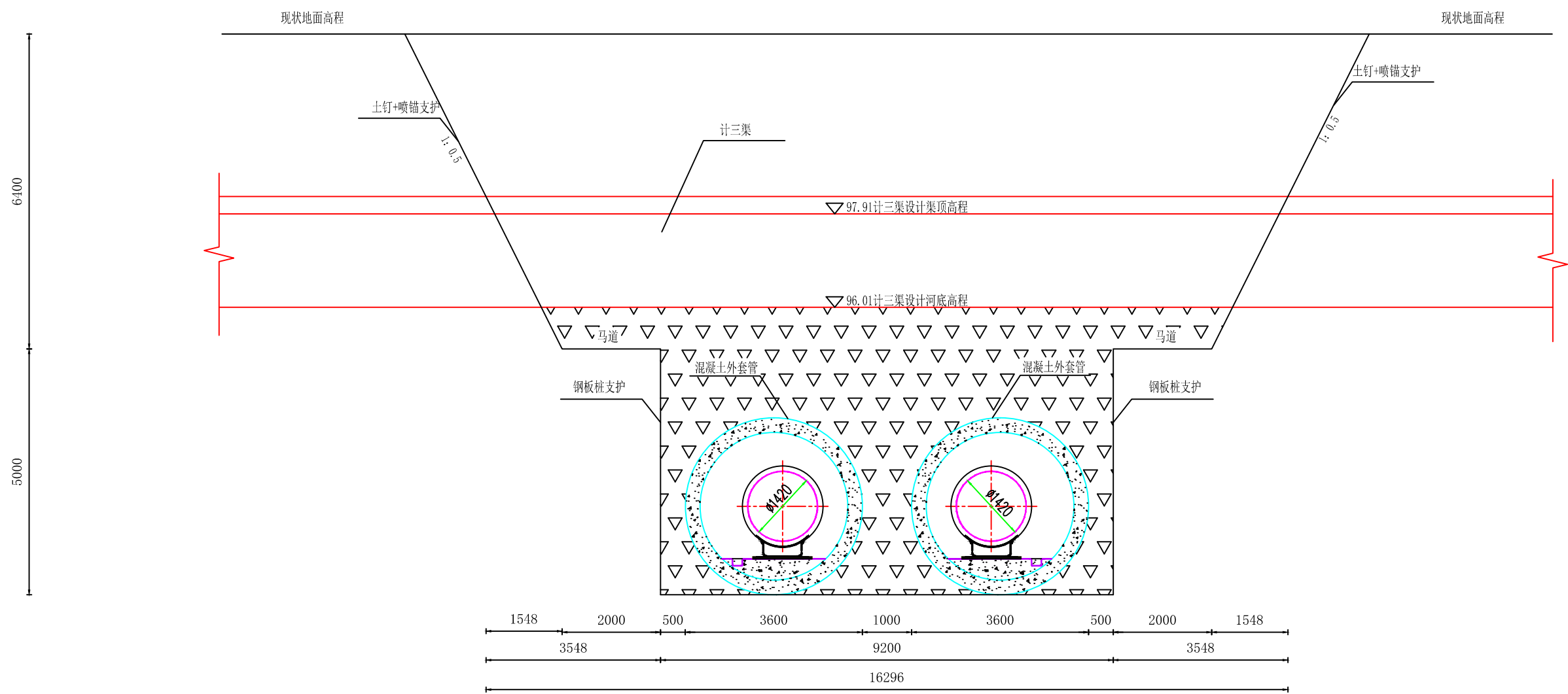


说明:  
1、图中尺寸均以mm计.

淮安市水利勘测设计研究院有限公司

批准			上安电厂余热入市输配线南线二期	施工图	阶段
核定			申兴大街（石太铁路-瑞宁路）工程	水工	部分
审查			穿越方台沟北支、计三渠修复工程实施方案		
校核			穿越方台沟河底段纵剖面图		
设计					
制图			比例	见图	日期
设计证号			图号	SADC-06	2024.6

C-C剖面图

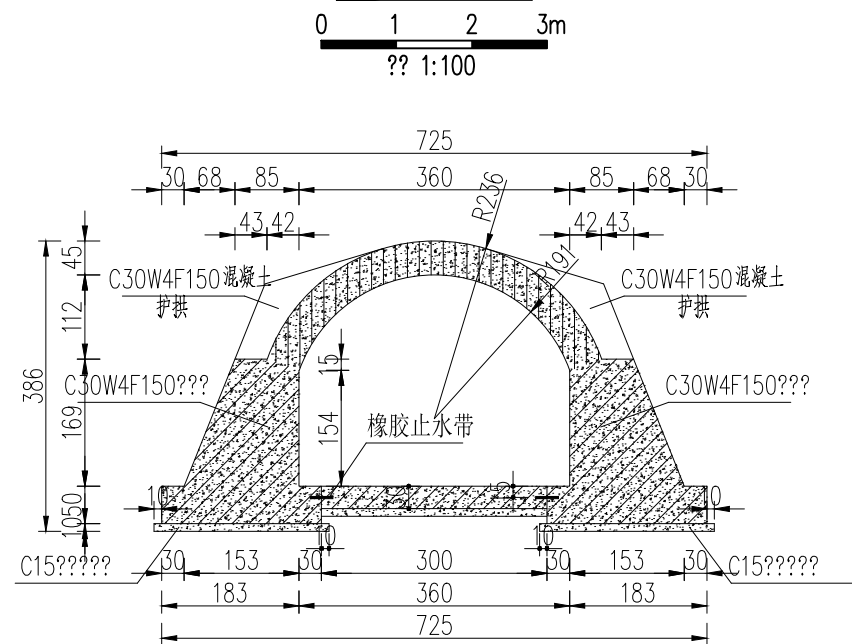


说明:  
1、图中尺寸均以mm计.

淮安市水利勘测设计研究院有限公司

批准			上安电厂余热入市输配线南线二期	施工图	阶段
核定			申兴大街（石太铁路-瑞宁路）工程	水工	部分
审查			穿越方台北支、计三渠修复工程实施方案	穿越计三渠纵剖面图	
校核					
设计					
制图					
设计证号	A214000377	比例	见图	日期	2024.6
图号	SADC-07				

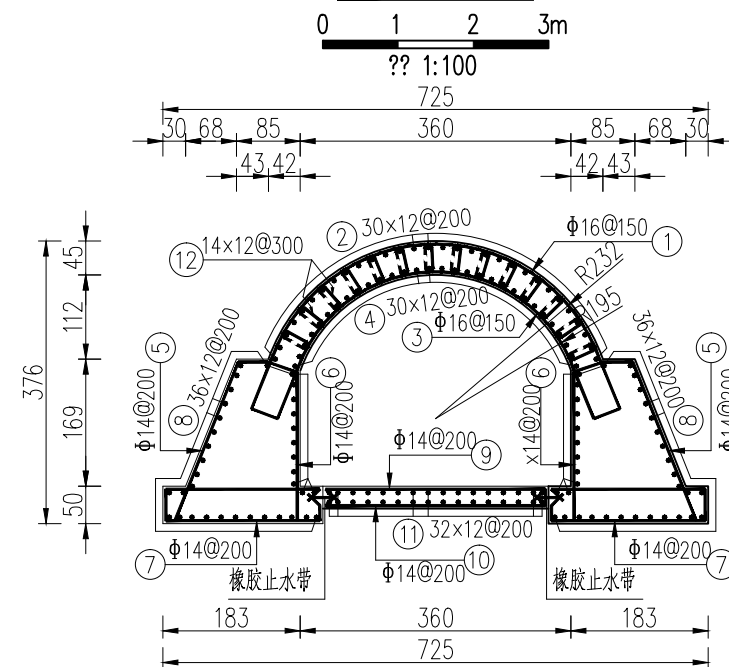
拱涵结构图



钢筋表(长10m)

编号	直径(mm)	型 式	单根长(mm)	根数	总长(m)
①	Φ16		7840	67	525.28
②	Φ12		9920	30	297.60
③	Φ16		6950	67	465.65
④	Φ12		9920	30	297.60
⑤	Φ14		3070	51×2	313.14
⑥	Φ14		3780	51×2	385.56
⑦	Φ14		5160	51×2	526.32
⑧	Φ12		9920	36×2	714.24
⑨	Φ14		3960	51×2	403.92
⑩	Φ14		3960	51×2	403.92
⑪	Φ12		9920	32	317.44
⑫	Φ12		550	14×33	254.10

拱涵钢筋图



钢筋材料表(长10m)

规格	总长度(m)	单位重(kg/m)	总重(kg)
Φ12	1937.41	0.888	1720.42
Φ14	2093.85	1.210	2533.55
Φ16	1020.66	1.580	1612.64
加3%损耗, 共计钢筋量5867kg 每立方米混凝土含钢量63kg 混凝土强度等级C30W4F150方量93.4m <sup>3</sup>			

说明:

- 图中尺寸单位: 高程为m, 钢筋直径单位mm, 其余为cm。
- 混凝土垫层等级采用C15, 其余所用混凝土等级采用C30W4F150。
- 回填土必须夯实, 压实度不小于0.93。
- 钢筋混凝土拱涵每10m设一道分缝, 缝宽2cm, 设置橡胶止水带(651-C), 缝内填塞聚乙烯闭孔泡沫板, 顶部2cm采用聚硫密封胶填塞。
- 钢筋保护层厚度40mm。
- Φ为HRB400级钢筋。
- 拆除到原渠道分缝处进行修建。
- 未尽事宜, 请按现行相关规范执行。

淮安市水利勘测设计研究院有限公司						
批准			上安电厂余热入市输配线南线二期 中兴大街（石太铁路-瑞宁路）工程 穿越方台沟北支、计三渠修复工程实施方案		施工图	阶段
核定					水工	部分
审查			计三渠拱涵钢筋图			
校核						
设计						
制图			比例	见图	日期	2024.6
设计证号			图号	SADC-08		