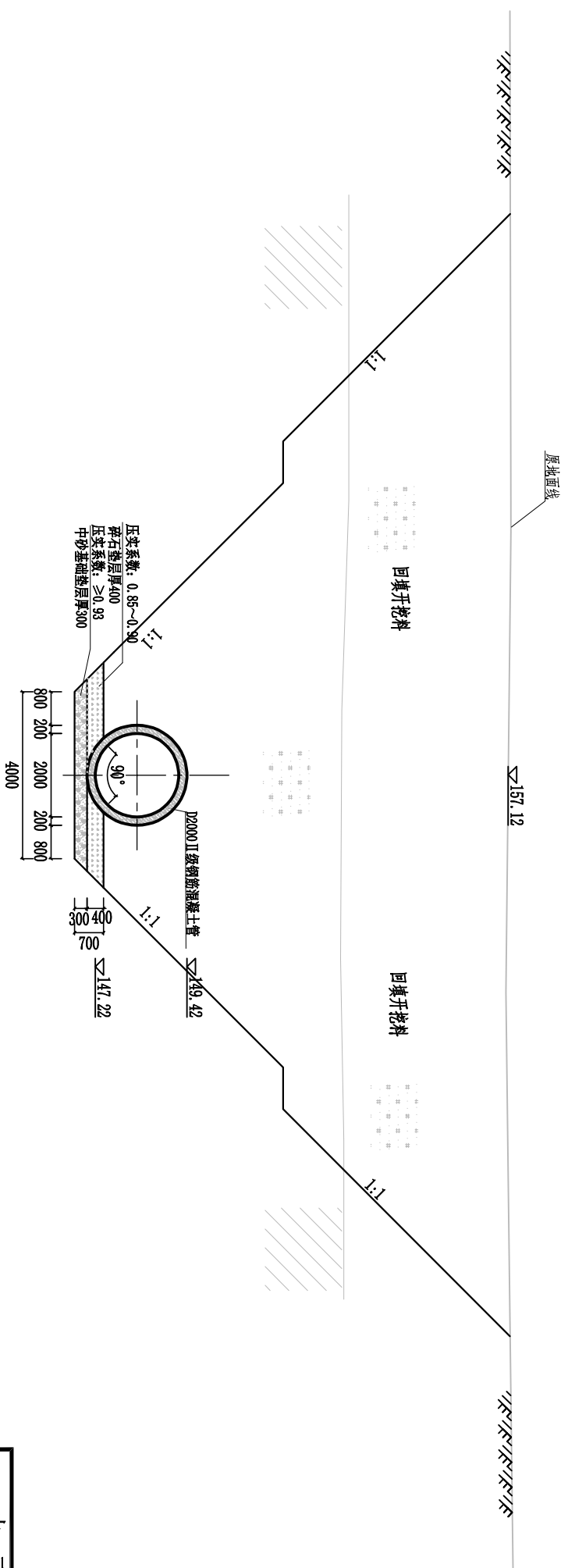
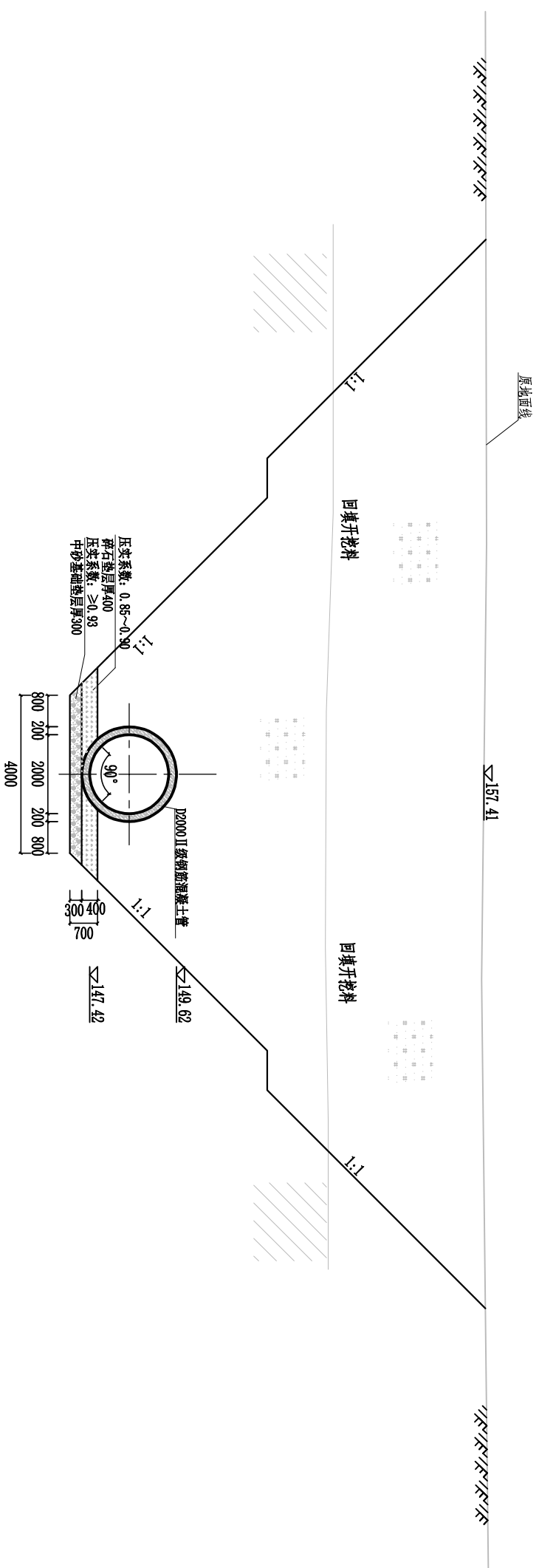
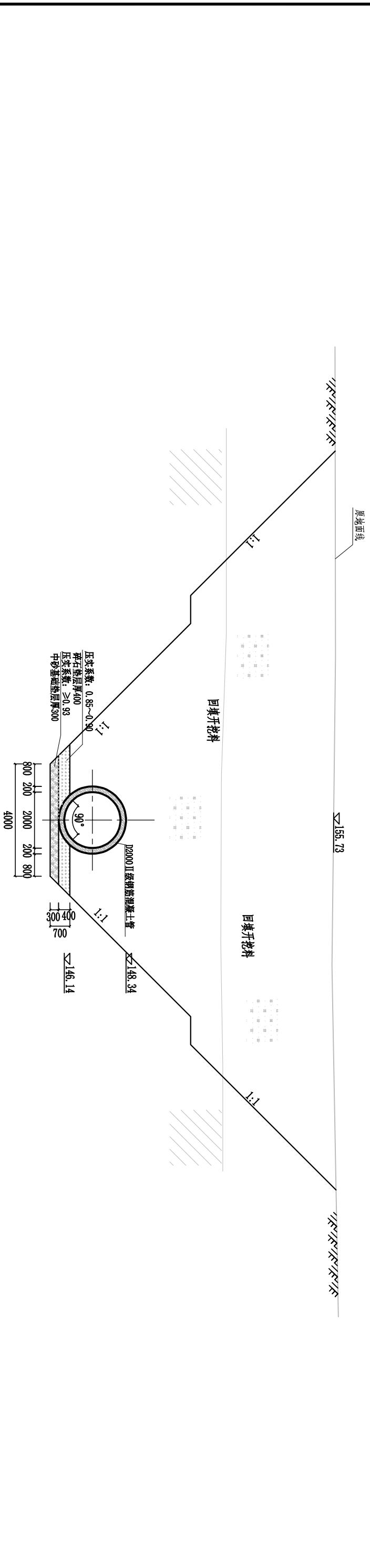
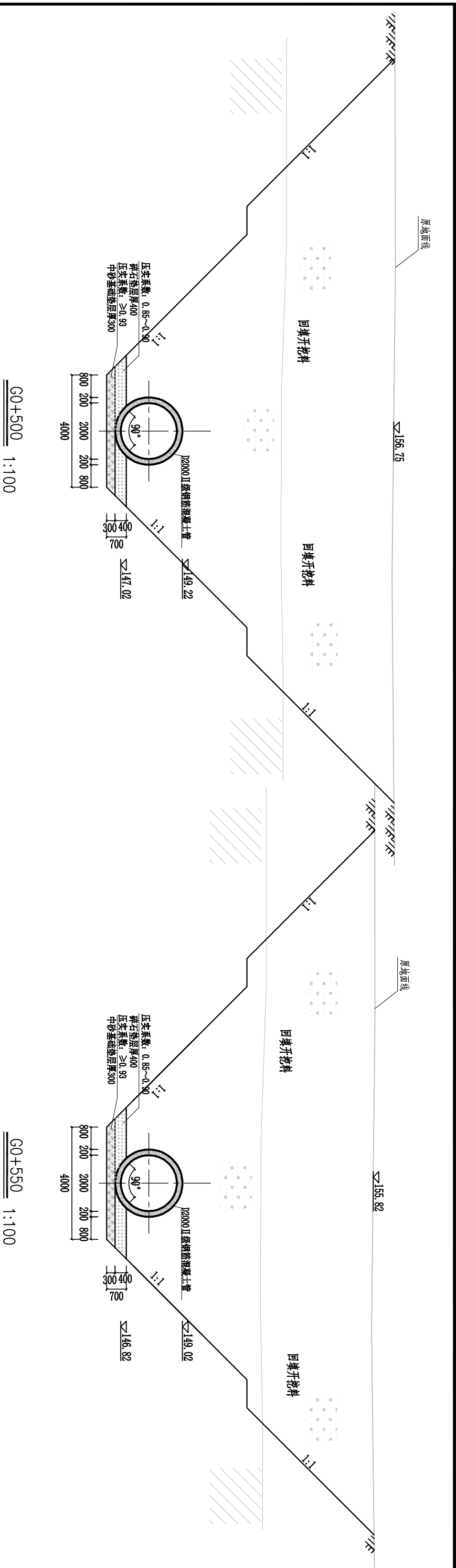




说明:

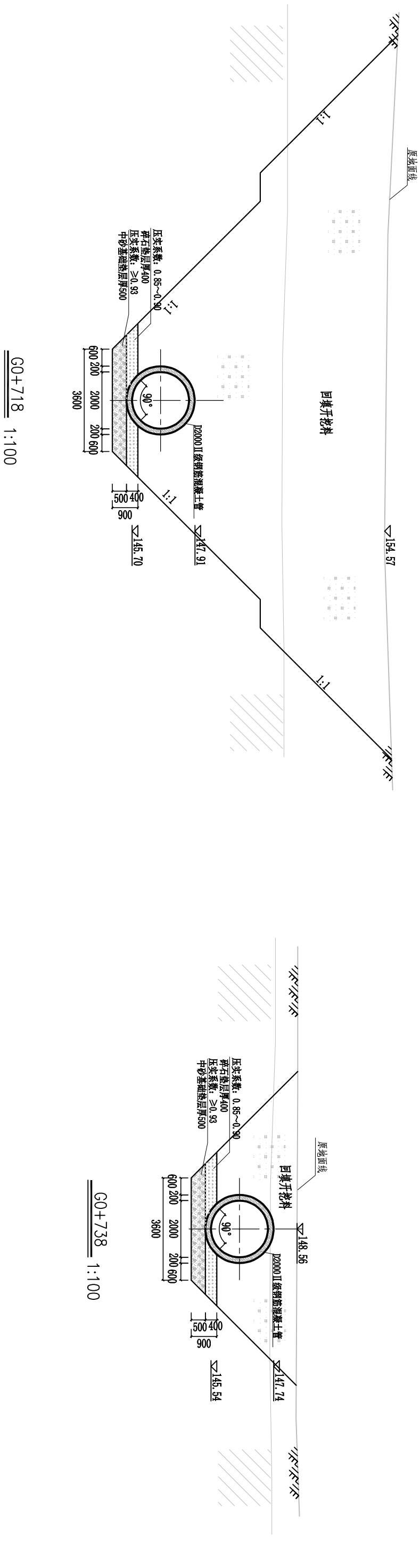
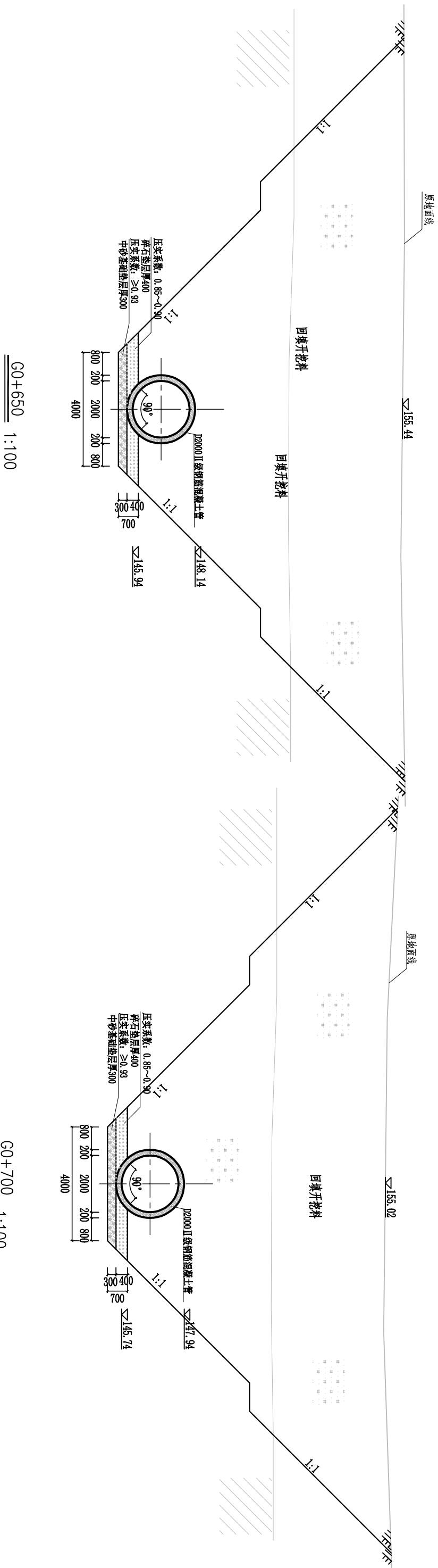
- 1、本图采用2000大地坐标系, 1985国家高程基准; 图中高程、桩号、坐标以计, 其余以mm计;
- 2、开挖断面土方回填至原地面线, 填方断面土方填至填方线;
- 3、开挖断面回填土: 覆土要求(<10)或边坡被陡无法回填至原地面线时, 请按填方线回填, 其余情况均按原地面线回填;
- 4、碎石垫层压实系数要求 $0.85 \sim 0.90$, 中砂垫层压实系数要求 ≥ 0.93 , 地基承载力要求 $\geq 120\text{kPa}$;
- 5、其他未详处以国家现行工程施工及验收规范为准。

中元天纬集团有限公司				
核定			良庆区玉洞街道玉洞村 关门水库下游排水工程	
审查	何岩		实施方案 水工部分	
校核	杨波			
设计	陈德基			
制图	陈德基			
工程负责人				
设计证号		比例	见图	日期
		图号	关门绿初管道-08	档案号
会签单位	会签者	日期		



- 说明:
- 1、本图采用2000大地坐标系, 1985国家高程基准; 图中高程、桩号、坐标以m计, 其余以mm计;
 - 2、开挖断面土方回填至原地面线, 填方断面土方填至填方线;
 - 3、开挖断面回填土: 覆土要求(<1m)或边坡太陡无法回填至原地面线时, 请按填方线回填, 其余情况均按原地面线回填;
 - 4、碎石垫层压实系数要求0.85~0.90, 中砂基础垫层系数要求≥0.93, 地基承载力要求≥120kPa;
 - 5、其他未详处以国家现行工程施工及验收规范为准。

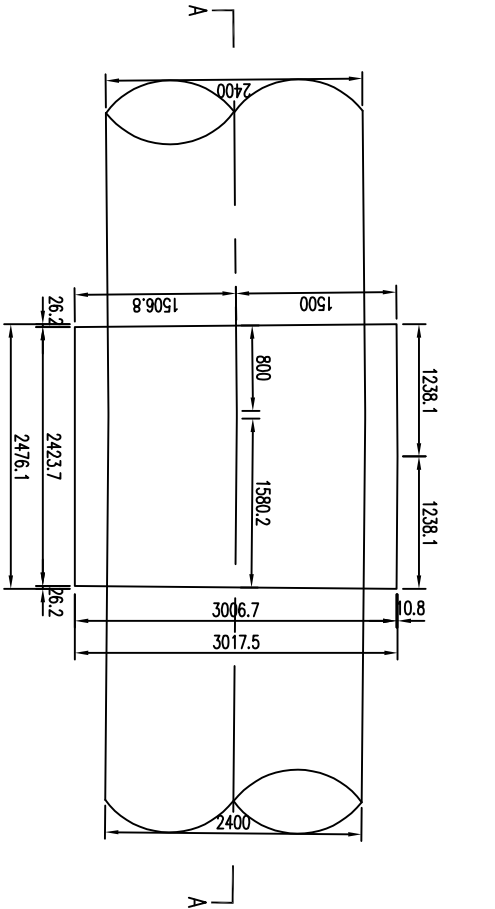
中元天纬集团有限公司									
核定 审查 校核 设计 制图 工程负责人				良庆区玉洞街道玉洞村 关门水库下游排水工程			实施方案 水工部分		
				横断面图(5/6)					
				比例	见图	日期	2025.07		
				图号	关门绿/初普道-09	档案号			



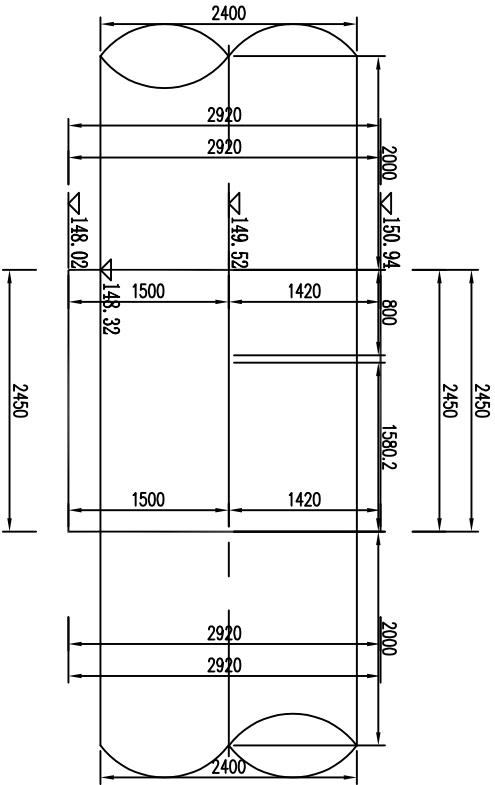
说明:

- 1、本图采用2000大地坐标系, 1985国家高程基准; 图中高程、桩号、坐标以m计, 其余以mm计;
- 2、开挖断面土方回填至原地面线, 填方断面土方填至填方线;
- 3、开挖断面回填土: 覆土要求($<10m$)或边坡太陡无法回填至原地面线时, 请按填方线回填, 其余情况均按原地面线回填;
- 4、碎石垫层压实系数要求 $0.85 \sim 0.90$, 中砂基础垫层系数要求 ≥ 0.93 , 地基承载力要求 $\geq 120kPa$;
- 5、其他未详处以国家现行工程施工及验收规范为准。

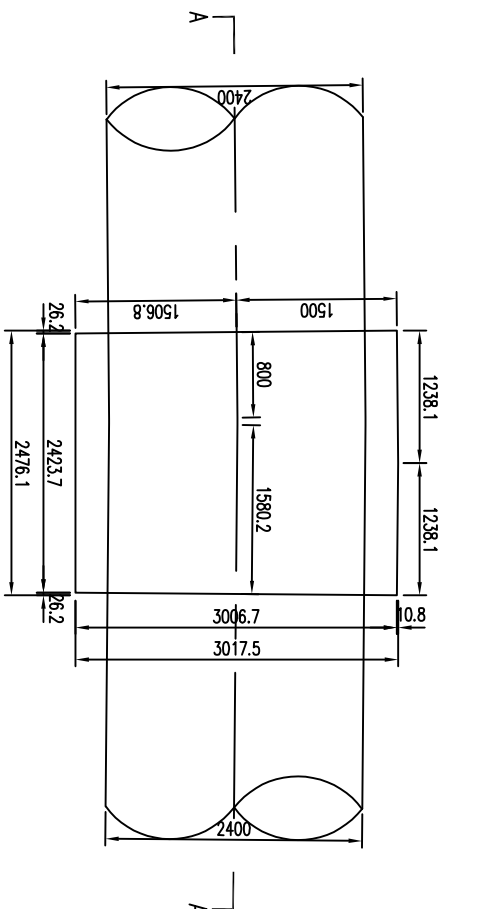
中元天纬集团有限公司						
核定			良庆区玉洞街道玉洞村	实施方案		
审查	何芳豪		关门绿水库下游排水工程	施工部分		
校核	杨雄					
设计	陈德基					
制图	陈德基					
工程负责人	陈德基					
会签单位	会签者	日期				
设计证号	图号	见图	日期	2025.07		
	关门绿初管建-10	档案号				



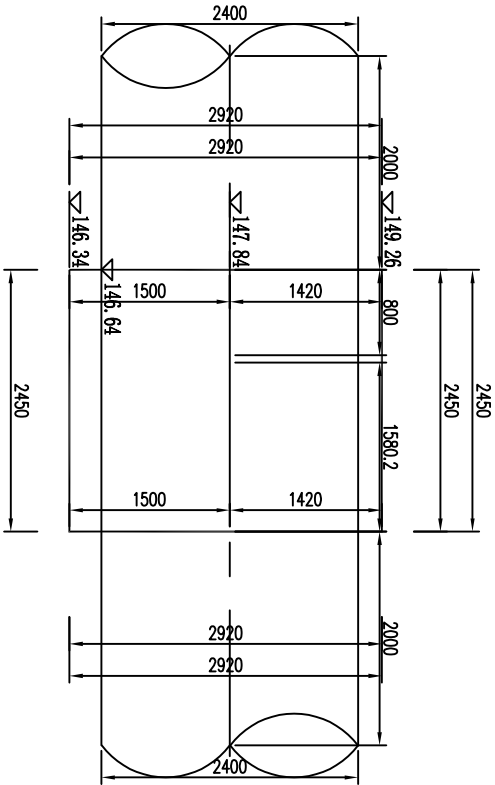
1#镇墩A - A 1:50



1#镇墩A - A 1:50



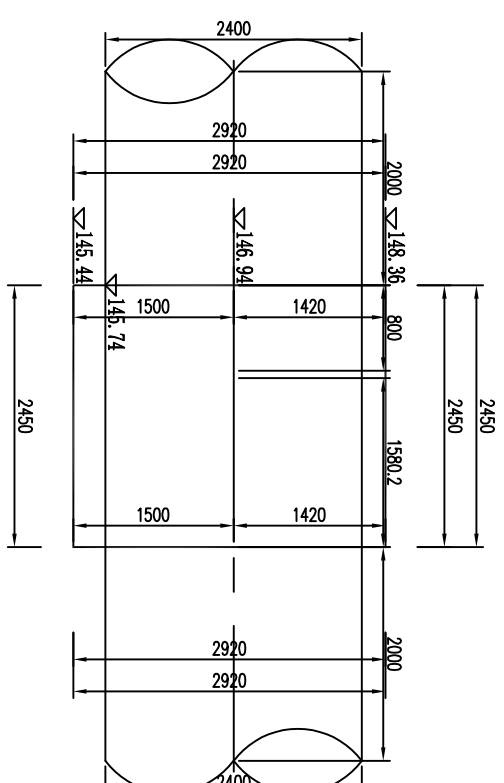
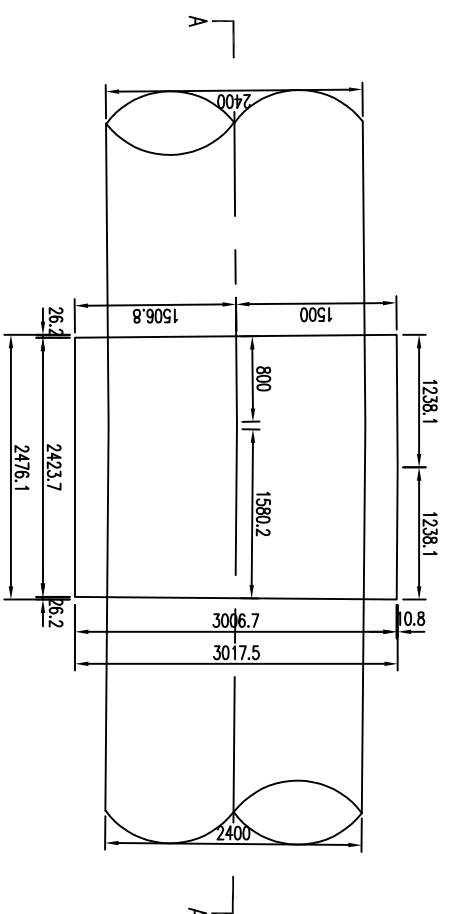
2#镇墩A - A 1:50



2#镇墩A - A 1:50

- 说明:
1. 本图尺寸单位高程以m计, 其余均以mm计。
 2. 地基承载力要求 $\geq 120\text{kpa}$ 。
 3. 其他未详处以国家现行工程施工及验收规范为准。

中元天纬集团有限公司									
核定			良庆区玉洞街道玉洞村			实施方案			
审查			关门水库下游排水工程			水工部分			
校核	何岩								
设计	杨浪								
制图	陈德星								
工程负责人	陈德星								
设计证号									
会签单位									
会签者									
日期									
1#镇墩~2#镇墩细部图									
比例			见图			日期		2025.07	
图号			关门墩/普道-11			档案号			



说明:

1. 本图尺寸单位高程以mm计,其余均以mm计。
2. 地基承载力要求 $\geq 120\text{kpa}$ 。
3. 其他未详处以国家现行工程施工及验收规范为准。

2.地基承载力要求 $\geq 120\text{kPa}$ 。

3.其他未详处以国家现行工程施工及验收规范为准。

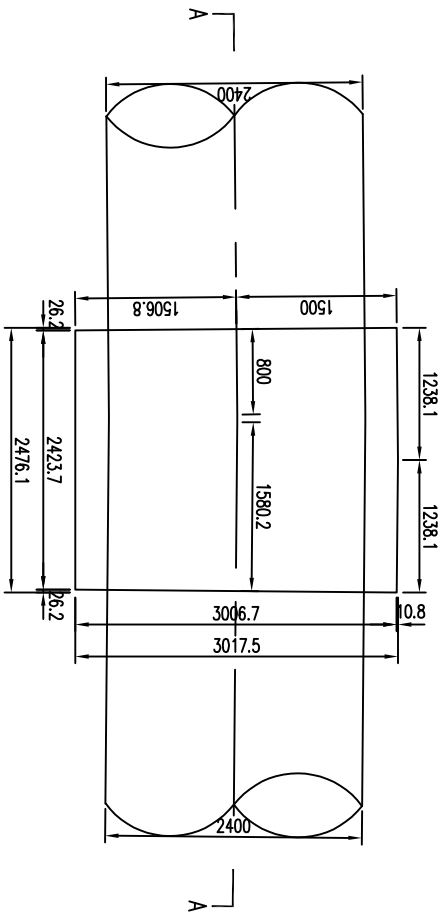
中元天纬集团有限公司									
核定			良庆区玉洞街道玉洞村 关门绿水库下游排水工程			实施方案 水工部分			
审查	2025.10								
校核	何芳豪								
设计	杨雅								
制图	洪德星								
工程负责人	洪德星								
设计证号			比例	见图	日期	2025. 07			
会签单位	会签者	日期	图号	关门绿初管道-12	档案号				

核定	良庆区玉洞街道玉洞村	实施方案
审查	关门水库下游排水工程 （盖章）	水工部分

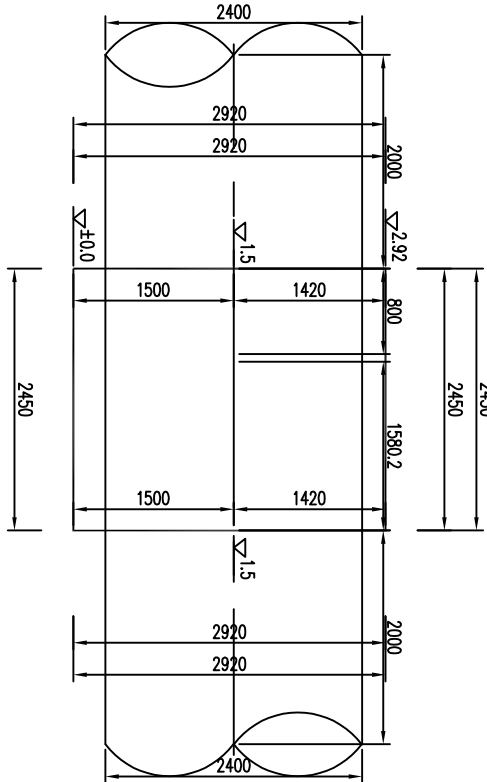
[illegible]

工程负责人		比例	见图	日期	2025.07
设计证号		图号	关门墩初管道-12	档案号	

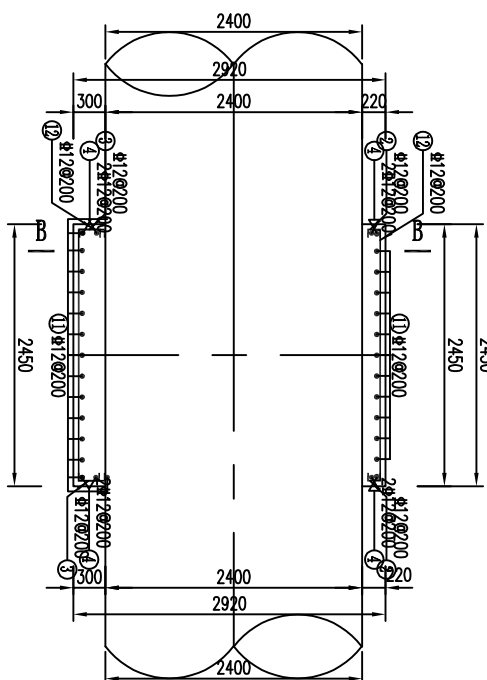
1#镇墩平面布置图
1:50



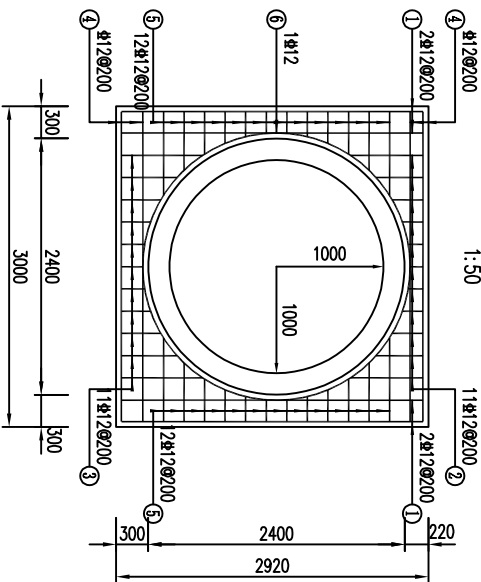
A—A
1:50
2450



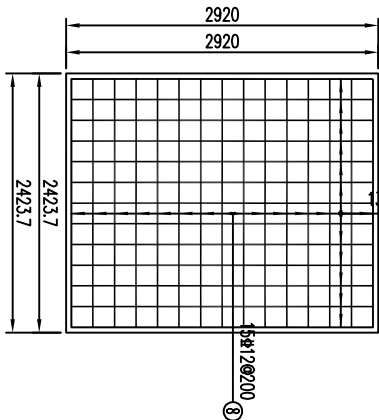
1#镇墩配筋图
1:50
2450



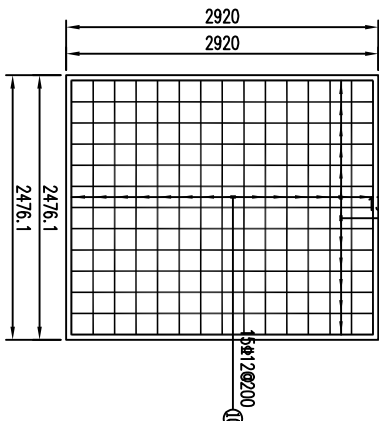
进、出口钢筋布置图
1:50



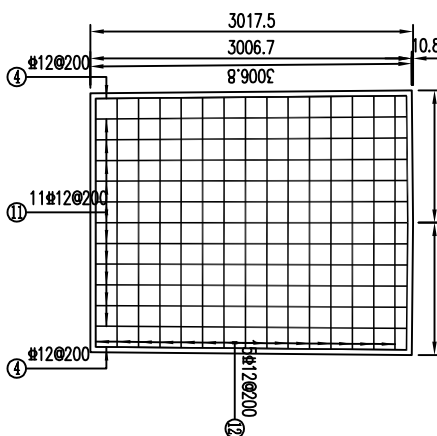
C—C
1:50



D—D
1:50



镇墩顶、底部钢筋布置图
1:50



1#镇墩钢筋表

部位	编号	型式 (mm)	直径 (mm)	间距 (mm)	公差 (mm)	单根长 (mm)	根数	总长度 (m)	总重量 (kg)	备注
1	①	280	Φ12	200	--	2904	8	23.23	20.63	
	②	Φ=120,137,191,287,438 679	Φ12	200	--	393	22	8.64	7.67	
	③	Φ=200,217,271,367 518,759	Φ12	200	--	473	22	10.40	9.23	
	④	2900	Φ12	200	--	2984	8	23.87	21.20	
	⑤	Φ=200,217,271,367 518,759	Φ12	200	--	473	48	22.69	20.15	
	⑥	Φ12	Φ12	--	--	8334	2	16.67	14.80	计入喇叭长度
	⑦	2800	Φ12	200	--	2904	13	37.75	33.52	
	⑧	2234	Φ12	200	--	2408	15	36.12	32.07	
	⑨	2800	Φ12	200	--	2904	13	37.75	33.52	
	⑩	1188 178	Φ12	200	--	2460	15	36.90	32.77	
	⑪	2900-2917	Φ12	200	--	2997	22	65.93	58.55	
	⑫	2231-2333	Φ12	200	--	2431	30	72.93	64.76	

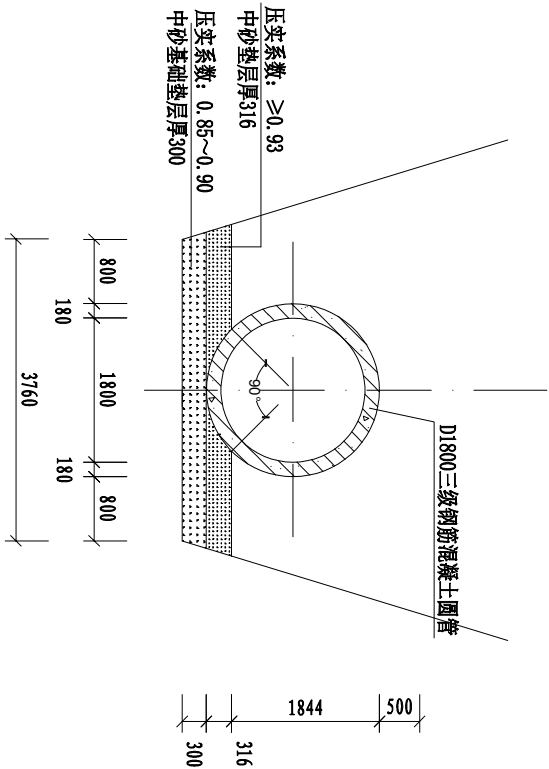
1#镇墩材料表

规格	总长度(m)	单位重(kg/m)	总重(kg)	加5%损耗(kg)
Φ12	392.89	0.888	348.88	
合计	392.89		348.88	
钢筋总重为: 348.88kg 每立方米混凝土含钢量为: 26.45kg 混凝土强度等级为: C25,方量为: 13.851m³				

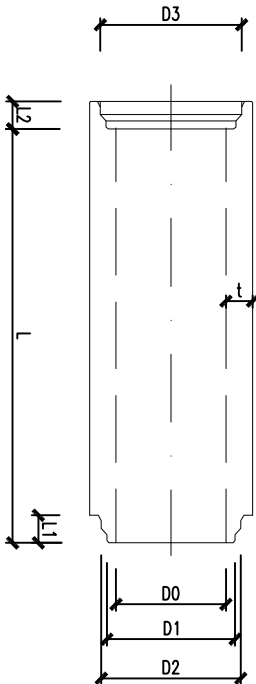
说明:

1. 本图尺寸单位高程以mm计,其余均以mm计。

中元天纬集团有限公司																													
核定					良庆区玉洞街道玉洞村					实施方案																			
审查					何岩					关门绿水库下游排水工程					水工部分														
校核					初核																								
设计					陈德星																								
制图					陈德星																								
工程负责人																													
设计证号										比例					见图					日期					2025.07				
会签单位					会签者					日期					图号					关门绿/初-普道-13					档案号				



基础断面图
1:100

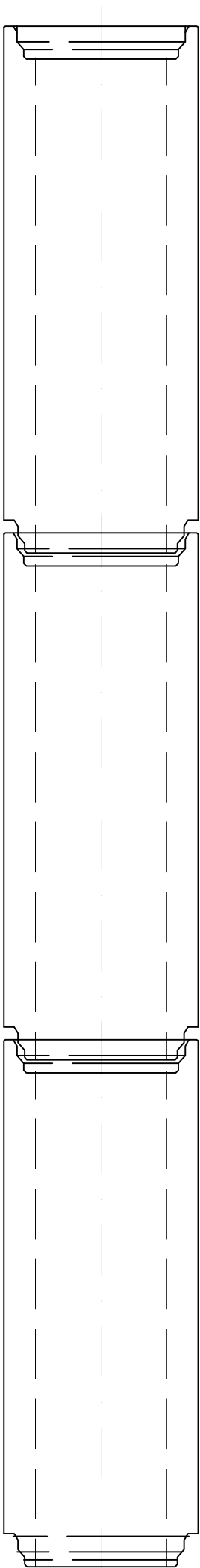


基础剖面图
1:100

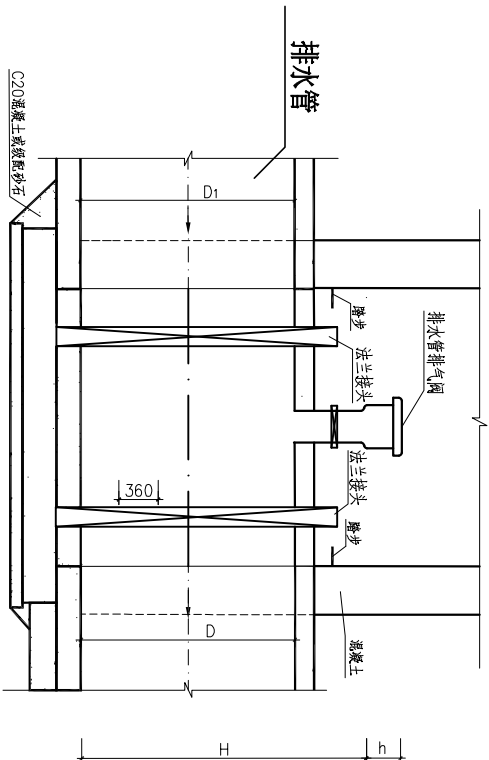
(m)			
管级	I	II	II
计算覆土高度H	$0.7 \leq H \leq 2.0$	$2.0 \leq H \leq 4.0$	$4.0 \leq H \leq 6.0$

1. 本图适用于开槽法施工的钢筋混凝土排水管道, 设计计算基础支承角 $2\alpha=60^\circ$ 。
 2. 按本图使用的顶应力管应符合附录二的要求。
 3. 本图适用以下接口的型式管材:
 - (1) 采用滑动胶圈接口的企口管;
 - (2) 采用滑动胶圈接口的双插口管;
 - (3) 采用滑动胶圈接口的钢插口管。
 4. 砂石基础可选择下列材料, 其压实系数要求见基础断面图。
 - (1) 天然级配砂石, 其最大粒径不宜大于25mm;
 - (2) 中砂、粗砂;
 - (3) 级配碎石、石屑, 其最大粒径不宜大于25mm。
 5. 企口管接口处承口下亦应铺设与CI层等厚的砂石基础层。
6. 接口橡胶圈的物理力学性能应符合相应标准的规定, 并应与管材配套供应。
 7. 图示开挖边坡, 应根据地质报告、管道安装条件确定。
 8. 管道应敷设在承载力达到管道地基支承强度要求的原状土地基或经处理后回填密实的地基上。
 9. 遇有地下水时, 应采用可靠的降水措施, 将地下水将至槽底以下不小于0.5m, 做到干槽施工。
 10. 沟槽回填土密实度要求见总说明。
 11. 地面堆积荷载不得大于10kN/m²。
 12. 其他断面详见图集04SS16。

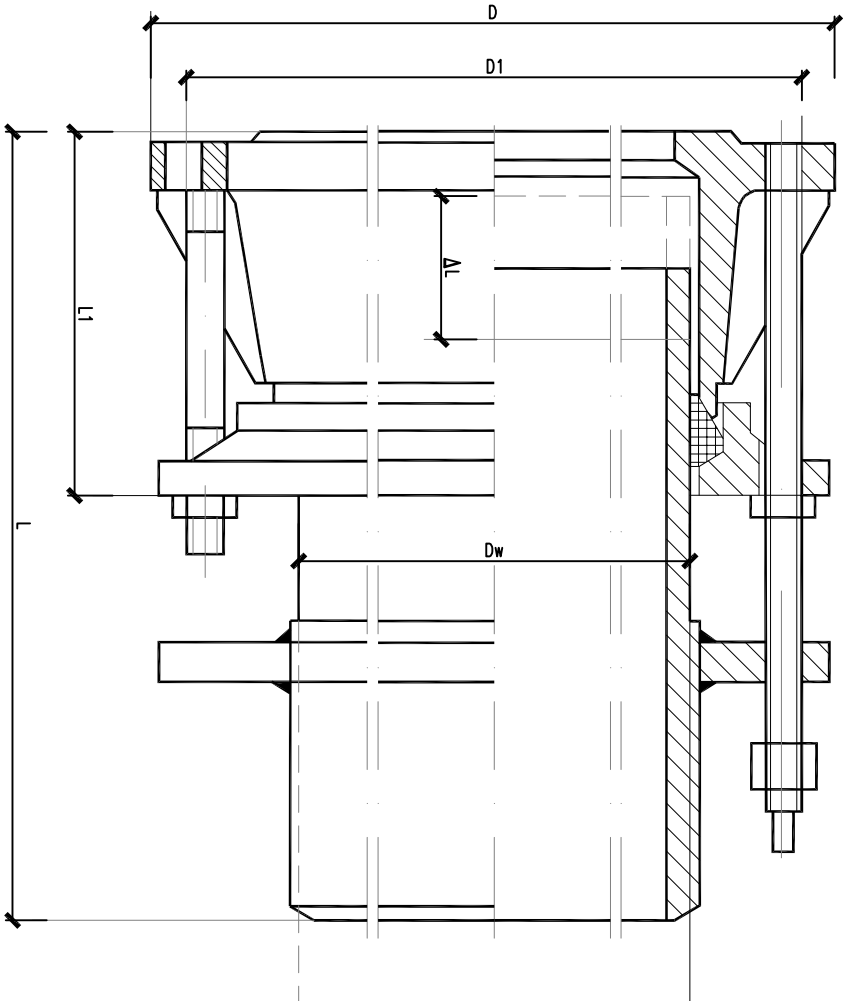
中元天纬集团有限公司									
核定				良庆区玉洞街道玉洞村		实施方案			
审查		何岩		关门绿水库下游排水工程		水工部分			
校核		初核							
设计		陈德星							
制图		陈德星							
工程负责人									
设计证号									
会签单位		会签者		日期		比例		见图	
						图号		关门绿/初-管道-14	
								日期	
								2025. 07	



企口管道连接大样



排气阀安装示意图 1:50

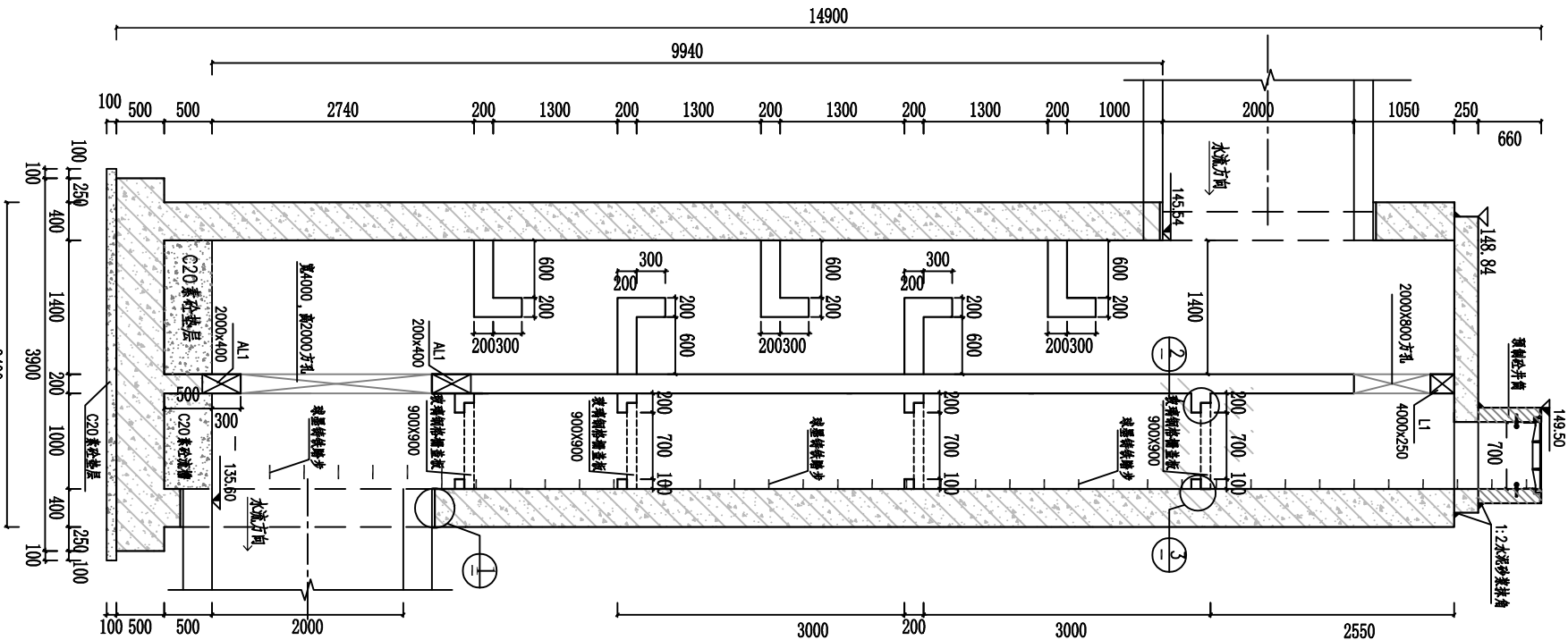


单法兰管道伸缩接头大样 1:100

- 说明:
- 1、本图采用2000大地坐标系, 1985国家高程基准; 图中高程、桩号、坐标以m计, 其余以mm计;
 - 2、企口管管道连接和接头大样具体请参考国家规范GB/T11836-2009;
 - 3、连接管型为企口管柔性接口;
 - 4、单法兰管道伸缩接头连接和接头大样具体请参考国家规范GB/T25403第91页;
 - 5、其他未详处以国家现行工程施工及验收规范为准。

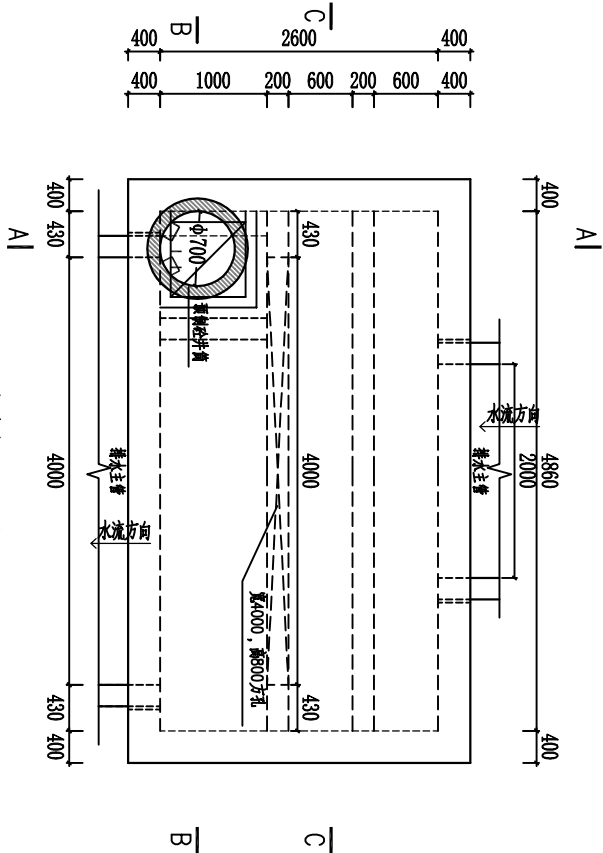
中元天纬集团有限公司				良庆区玉洞街道玉洞村		实施方案
核定				关门绿水库下游排水工程		水工部分
审查	何岩					
校核	初波					
设计	陈德基					
制图	陈德基					
工程负责人	陈德基					
设计证号				比例	见图	日期
会签单位	会签者	日期		图号	关门绿/初-管道-15	档案号
						2025.07



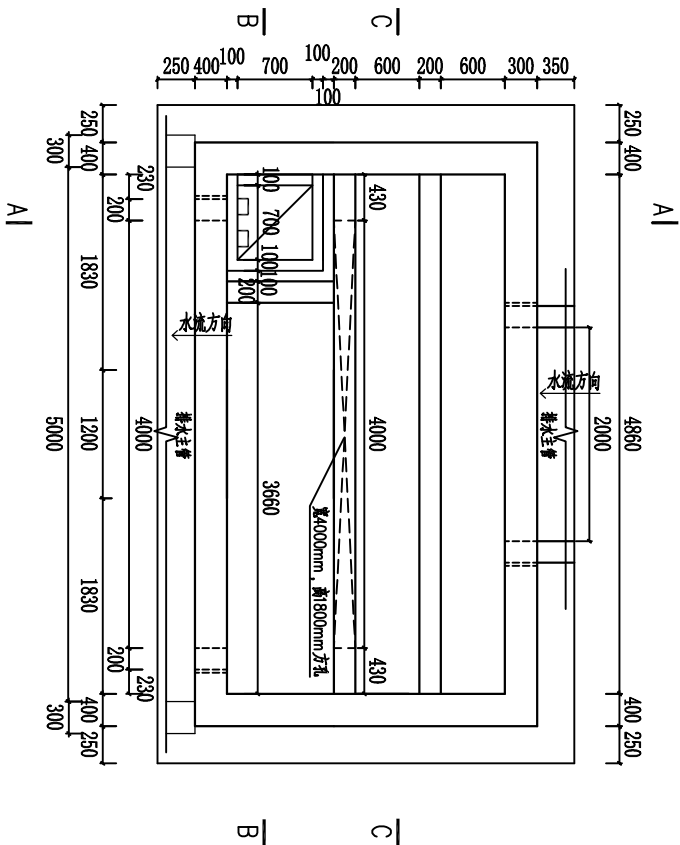


跌水检查井A-A剖面 1:50

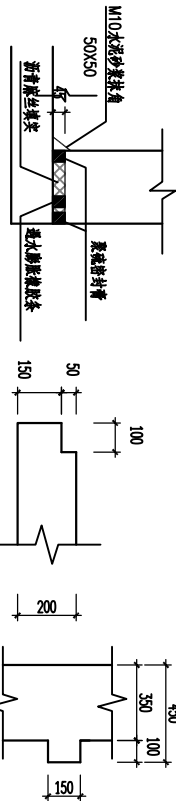
- 说明:
- 1、本图中高程以mm计,桩号以km+mm计,其余尺寸均以mm计。
 - 2、井墙及底板混凝土为C30;钢筋の-HPB300级钢、Φ-HPB400级钢;钢筋锚固长度33d、搭接长度40d;垫层下层钢筋保护层40mm,其他为35mm;地基承载力要求 $\geq 200\text{kPa}$;
 - 3、座浆、抹三角灰均用1:2防水水泥砂浆。
 - 4、流槽用C20素砼。
 - 5、跌落管管底以下超挖部分用级配砂石、混凝土填充。
 - 6、本图纸凡说明未详之处,均按国家现行有关施工规范、规程执行。



跌水检查井上层平面图 1:50



雨水检查井中层平面图 1:50



① 1:20

② 1:20

③ 1:20



中元天结集团有限公司

核定	王金华	良庆区玉洞街道玉洞村	实施方案	阶段
审查	何学荣	关门绿水库下游排水工程	水工	部分
校核	杨波			
设计	洪德基			
制图	洪德基			

跌水检查井平面图及剖面图

描图	中元天结	比例	见 图	日期	2025. 07
设计	洪德基	图号	关门绿/初-消力-01		