

枣庄山亭抽水蓄能电站输水发电系统纵剖面图(沿1#机) 1:1000

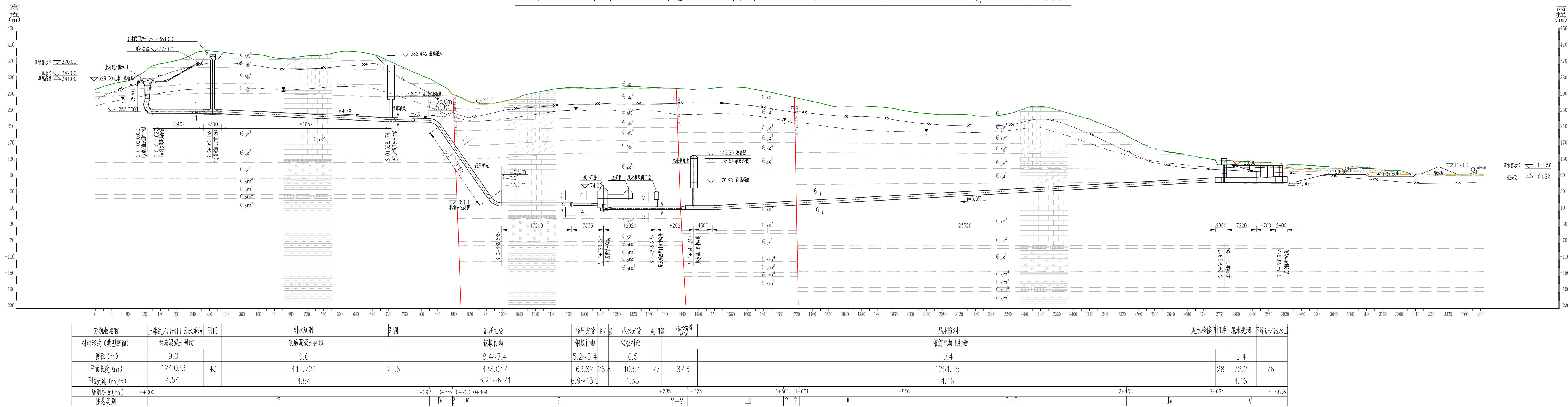
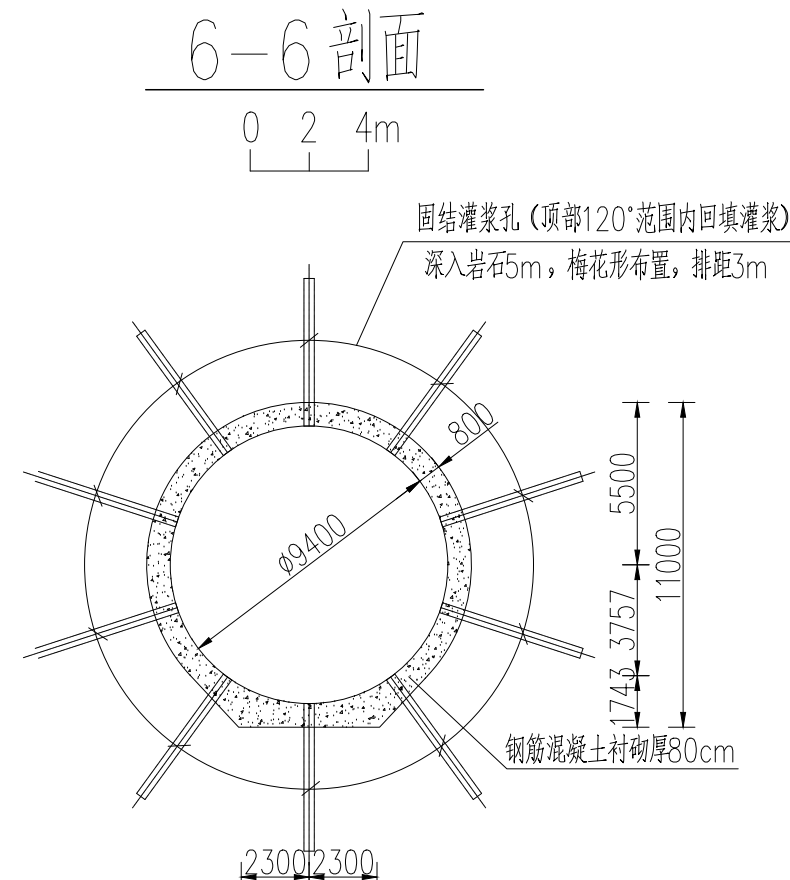
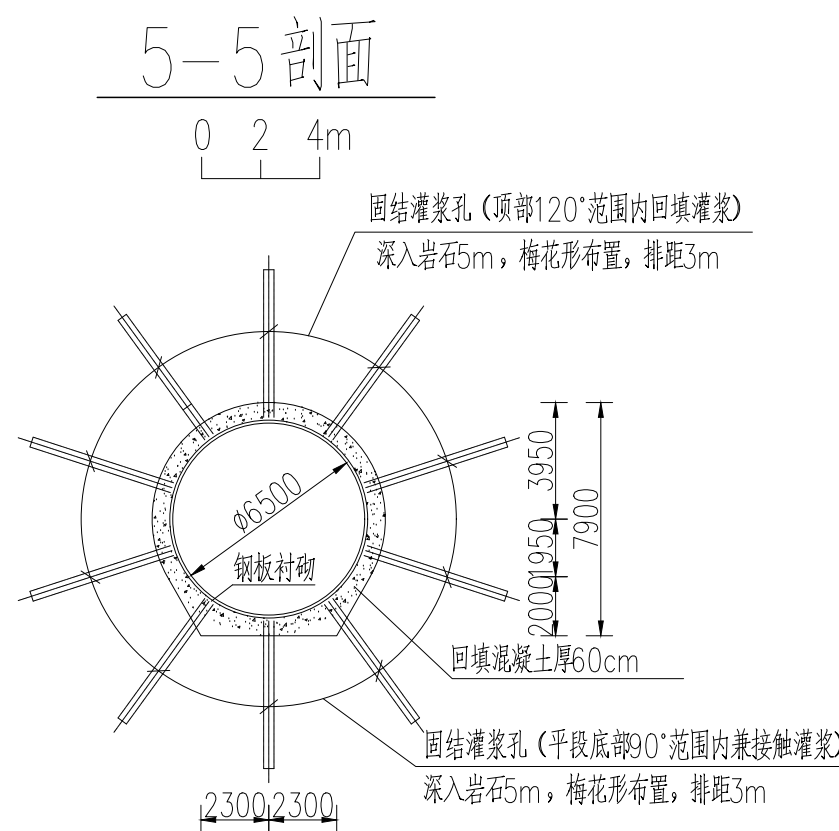
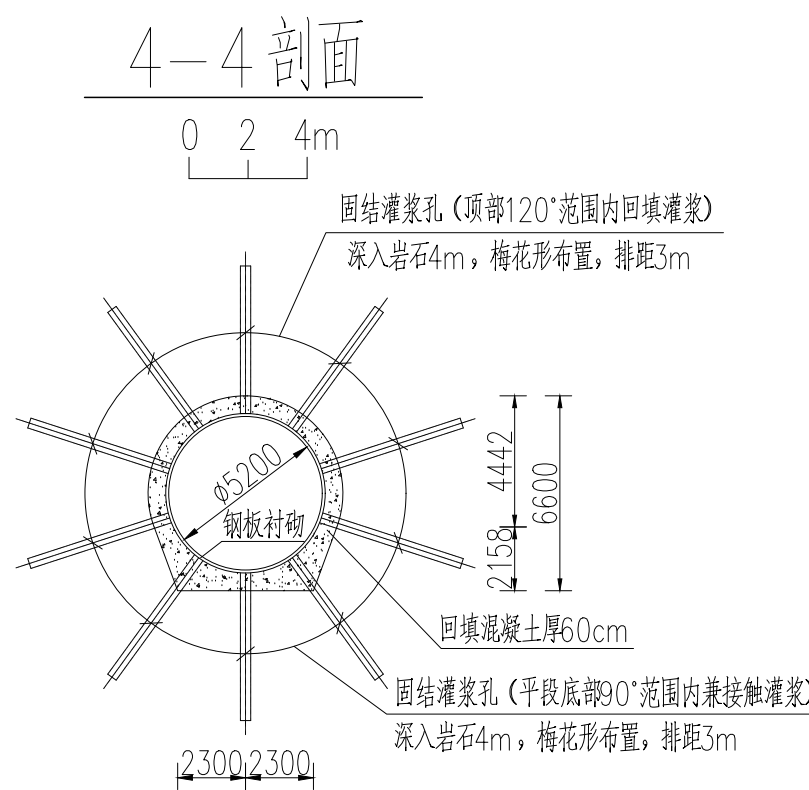
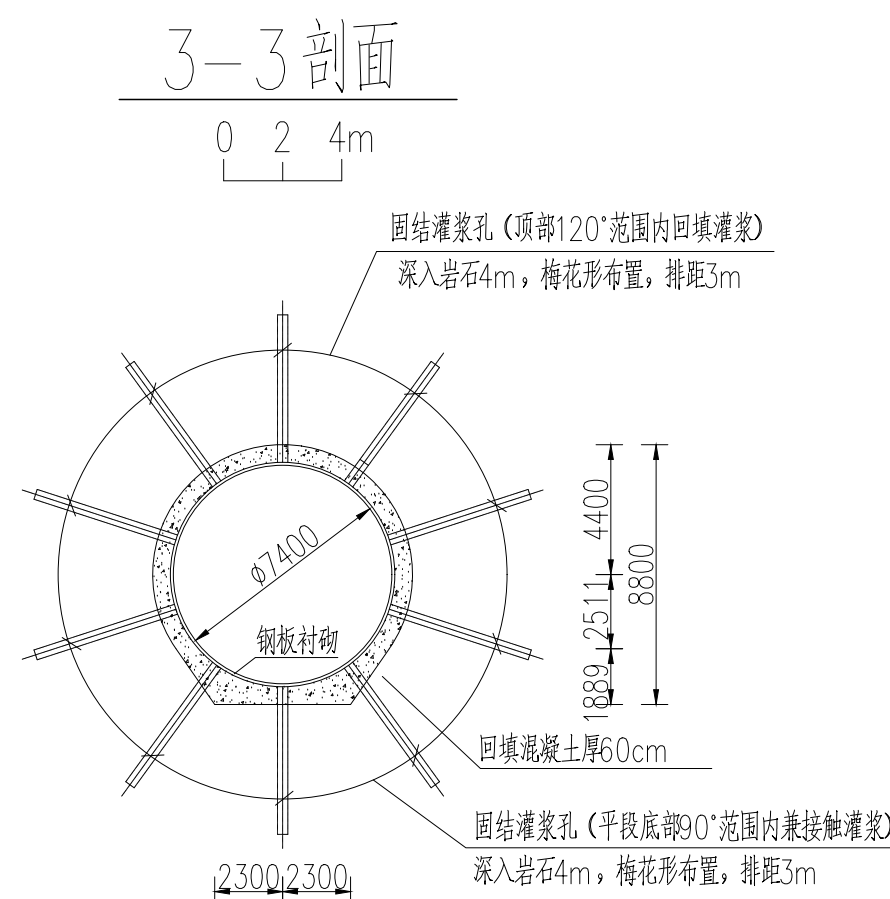
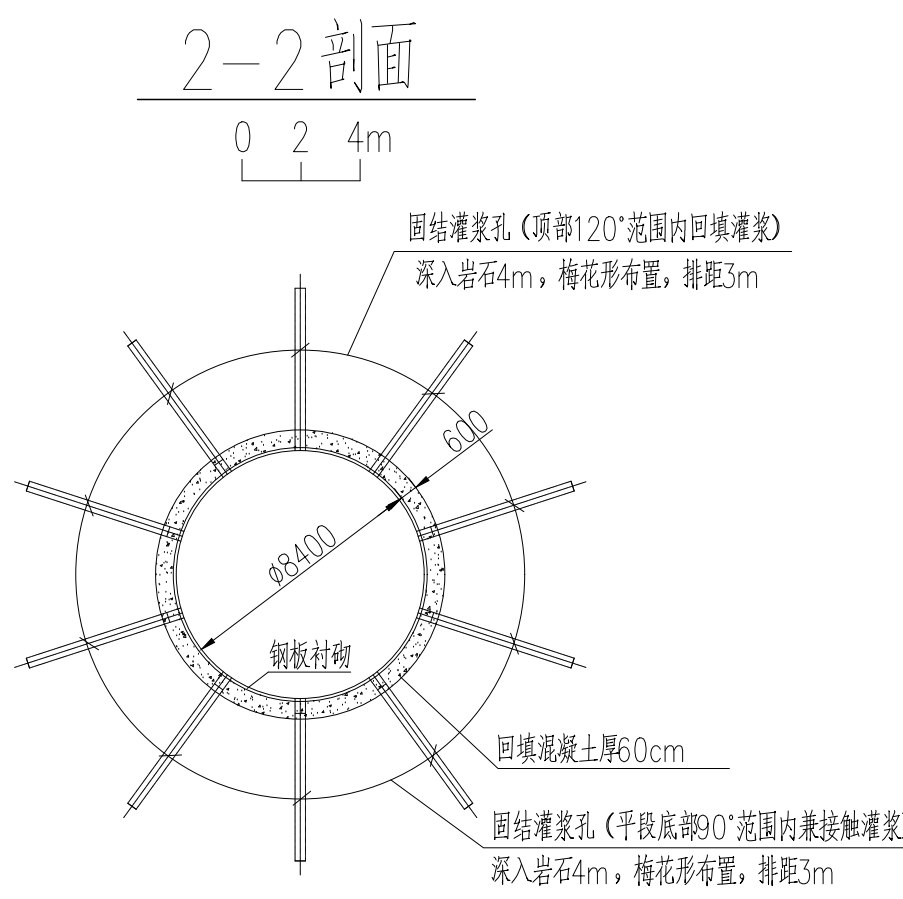
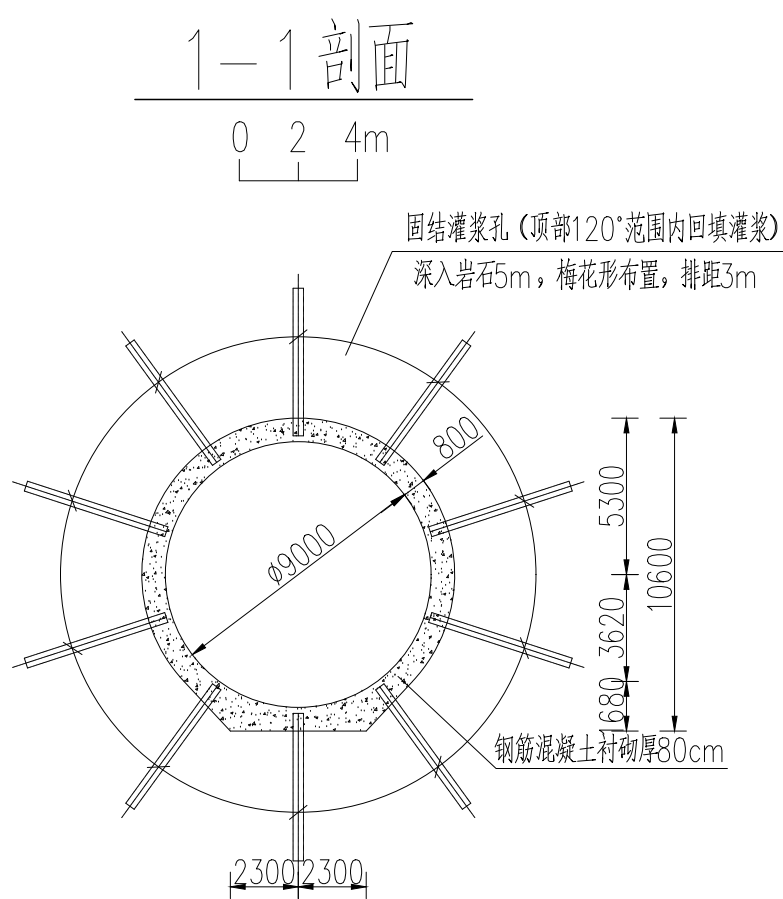


图 例



- | | | | |
|------------------|------------------|---------------|---------|
| $\epsilon_3 g^5$ | 寒武系上统崮山组第五段灰岩夹页岩 | Q_4^{pl+dl} | 全新统洪坡积层 |
| $\epsilon_3 g^4$ | 寒武系上统崮山组第四段灰岩夹页岩 | | 洪坡积物 |
| $\epsilon_3 g^3$ | 寒武系上统崮山组第三段灰岩及页岩 | | 灰岩 |
| $\epsilon_3 g^2$ | 寒武系上统崮山组第二段灰岩夹页岩 | | 灰岩夹页岩 |
| $\epsilon_3 g^1$ | 寒武系上统崮山组第一段灰岩及页岩 | | 灰岩及页岩 |
| $\epsilon_3 z^3$ | 寒武系上统张夏组第三段灰岩 | | 鲕粒灰岩 |
| $\epsilon_3 z^2$ | 寒武系上统张夏组第二段灰岩夹页岩 | | 云泥岩 |
| $\epsilon_3 z^1$ | 寒武系上统张夏组第一段鲕粒灰岩 | | 页岩 |
| $\epsilon_3 m^4$ | 寒武系中统馒头组第四段云泥岩 | | 断层及编号 |
| $\epsilon_3 m^3$ | 寒武系中统馒头组第三段页岩 | | 弱风化带下限 |
| $\epsilon_3 m^2$ | 寒武系中统馒头组第二段灰岩夹页岩 | | 推测地下水位线 |
| $\epsilon_3 m^1$ | 寒武系中统馒头组第一段页岩 | | |

中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司

批 准			寒庄山亭抽水蓄能电站 工程	可 研 设计
核 定	李振中 董丹丹	2024.07		水 工 部分
审 查	张慧敏	2024.07		

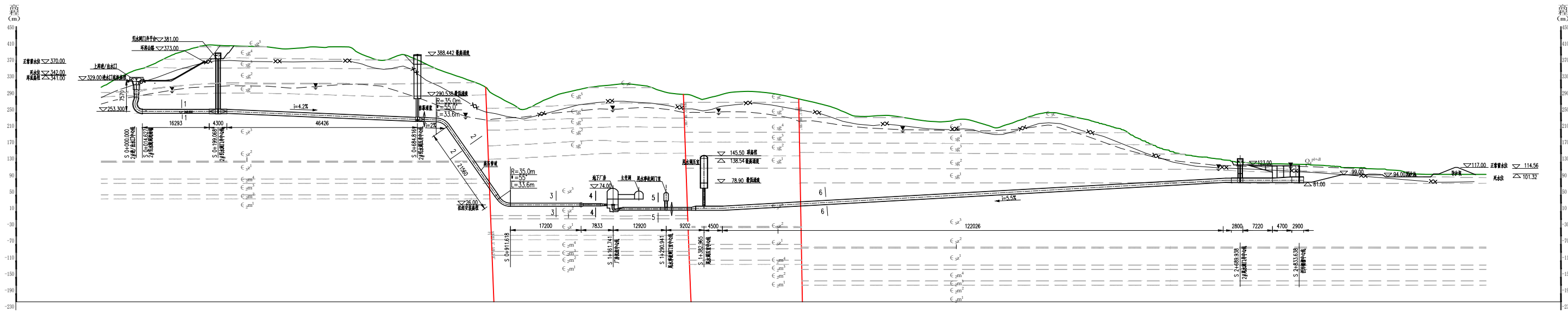
水道系统纵剖面图(1#机)

校 核	董丹丹	2024.07			
设 计	张光辉	2024.07			
制 图	张光辉	2024.07			
会签单位	会签者	日 期	设计证号	合同编号	日 期
			A111009293		2024.07
				图 号	BJ1306K-H4-1-2

说明:

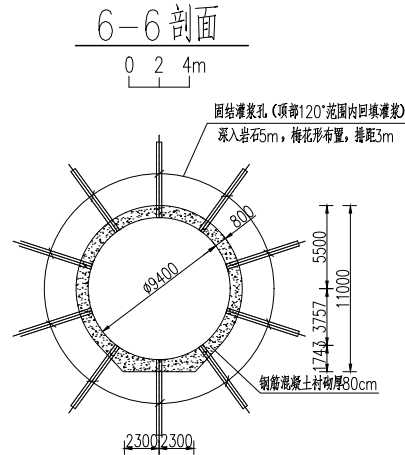
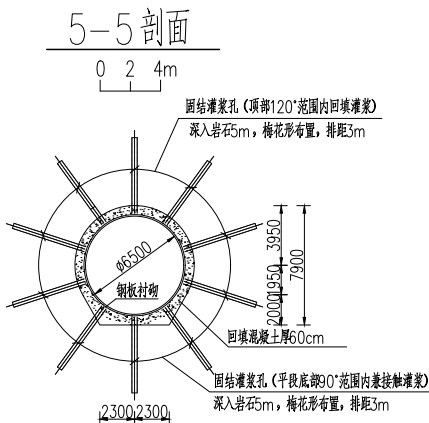
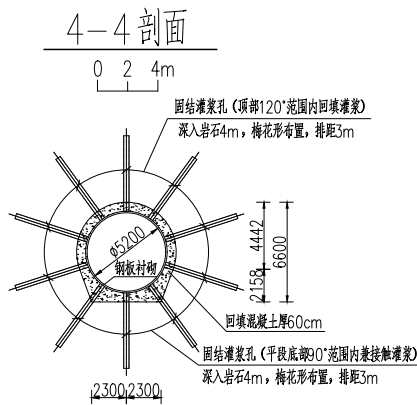
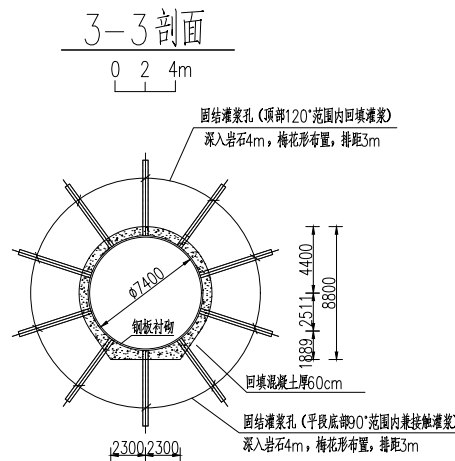
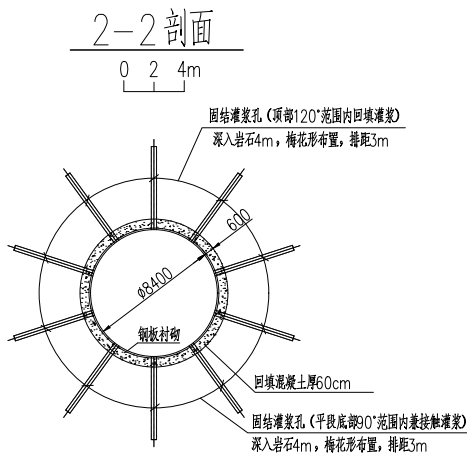
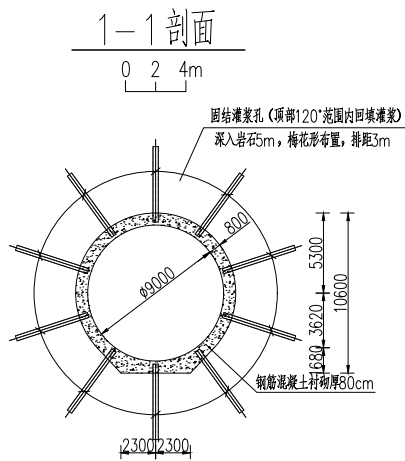
1.本图尺寸单位: 桩号以km+m计, 高程以m计, 其它除注明外均以mm计。

枣庄庄里抽水蓄能电站输水发电系统纵剖面图(沿3#机) 1:1000



建筑物名称	上游进/出水口	引水隧洞	引洞	引水隧洞	引洞	高压主管	高压支管	主厂房	尾水支管	尾洞洞	尾水主管	尾水隧洞	尾水检修门井	尾水隧洞	下游进/出水口
衬砌形式(典型断面)		钢管混凝土衬砌		钢管混凝土衬砌		钢板衬砌	钢板衬砌	钢板衬砌	钢板衬砌			钢管混凝土衬砌			
管径(m)		9.0		9.0		8.4~7.4	5.2~3.4	6.5				9.4		9.4	
平面长度(m)		182.932	43	459.457	21.6	438.047	63.82	26.8	103.4	27	87.6	1256.423	28	72.2	76
平均流速(m/s)		4.54		4.54		5.21~6.71	6.8~15.9	4.35				4.16		4.10	
桩号范围(m)	0+000			0+712	0+769	0+780	0+824			1+308	1+328	1+348		2+708	2+741.6
围岩类别			?	IV	IV	IV	IV	IV	IV	IV	IV	IV	IV	IV	IV

图例



ϵ_{3g}^5	寒武系上统崮山组第五段灰岩夹页岩	Q_4^{pl+dl}	全新统洪坡积层
ϵ_{3g}^4	寒武系上统崮山组第四段灰岩夹页岩		洪坡积物
ϵ_{3g}^3	寒武系上统崮山组第三段灰岩及页岩		灰岩
ϵ_{3g}^2	寒武系上统崮山组第二段灰岩夹页岩		灰岩夹页岩
ϵ_{3g}^1	寒武系上统崮山组第一段灰岩及页岩		灰岩及页岩
ϵ_{3z}^3	寒武系上统张夏组第三段灰岩		鲕粒灰岩
ϵ_{3z}^2	寒武系上统张夏组第二段灰岩夹页岩		云泥岩
ϵ_{3z}^1	寒武系上统张夏组第一段鲕粒灰岩		页岩
ϵ_{3m}^4	寒武系中统馒头组第四段云泥岩		断层及编号
ϵ_{3m}^3	寒武系中统馒头组第三段页岩		弱风化带下限
ϵ_{3m}^2	寒武系中统馒头组第二段灰岩夹页岩		推测地下水位线
ϵ_{3m}^1	寒武系中统馒头组第一段页岩		

说明:
1.本图尺寸单位:桩号以km+m计,高程以m计,其它除注明外均以mm计。

坝工	李振中	2024.07	设计	张光辉	2024.07	合同编号		日期	2024.07
厂房	董丹丹	2024.07	制图	张光辉	2024.07	图号	BJ1306K-H4-1-3		
地质	董丹丹	2024.07	设计	张光辉	2024.07				
会签单位	会签者	日期	设计	张光辉	2024.07				

中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司									
批准	李振中	2024.07	枣庄庄里抽水蓄能电站 工程				可研设计		
核定	董丹丹	2024.07					水工部分		
审查	董丹丹	2024.07	水道系统纵剖面图(3#机)						
校核	董丹丹	2024.07							
设计	张光辉	2024.07							
制图	张光辉	2024.07							
设计	张光辉	2024.07							
设计	张光辉	2024.07							