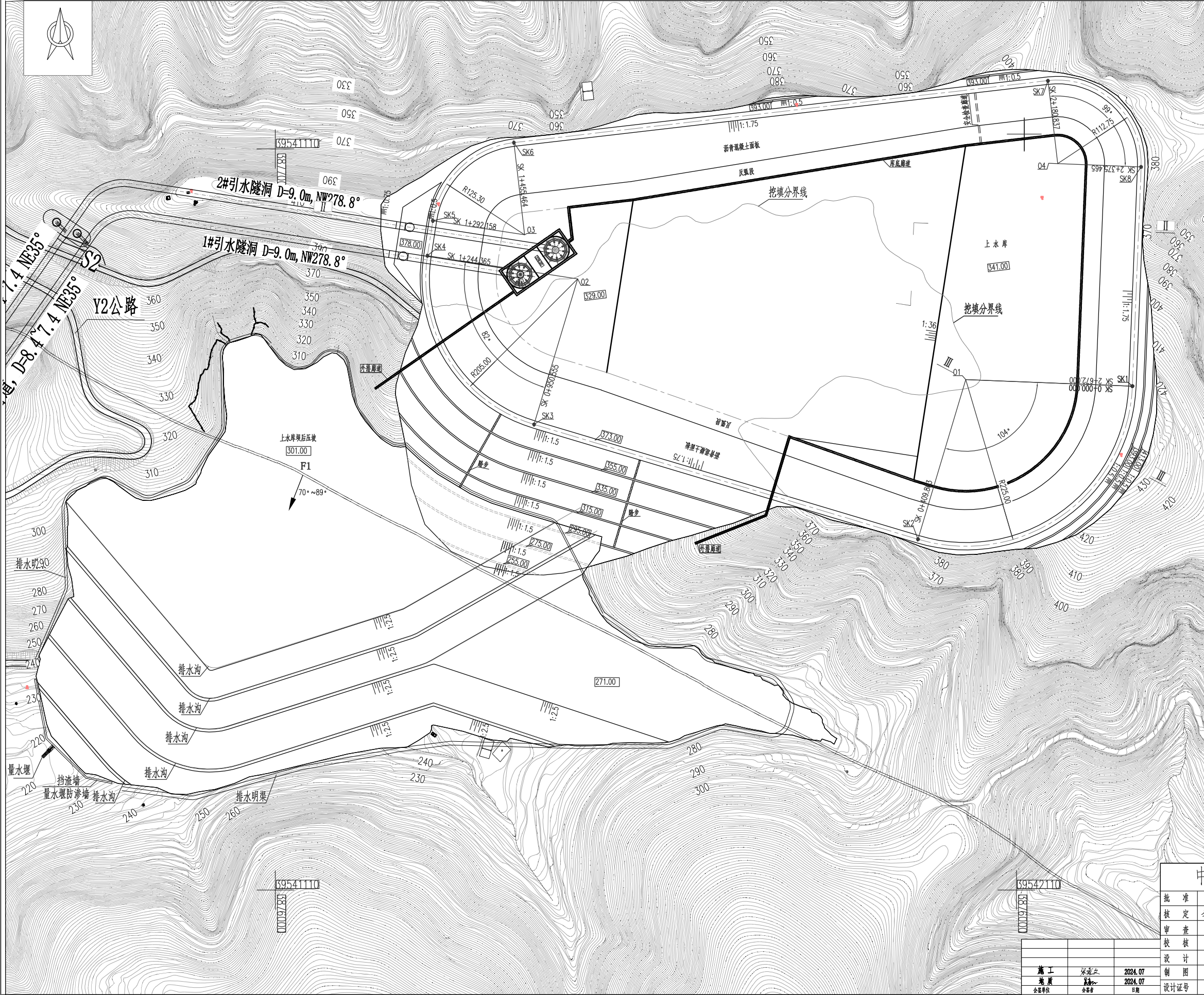


上水库石门沟库址布置图(推荐方案)

比例尺 0 25 50 75 100m



主要工程特性表

项目	单位	指标
校核洪水位 (P=0.5%)	m	370.58
设计洪水位 (P=1%)	m	370.36
正常蓄水位	m	370.00
死水位	m	342.00
工作水深	m	28
总库容 (正常蓄水位以下)	万m³	1238
调节库容	万m³	1062
死库容	万m³	176
挡水坝型	沥青混凝土面板堆石坝	
最大坝高	m	115
坝顶高程	m	373
库顶长度/坝顶长度 (坝轴线)	m	2672/588
库盆防渗形式	沥青混凝土面板全库防渗 (48万m²)	

主要工程量表

编号	项目	单位	工程量
1	土方明挖	万m³	26
2	石方明挖	万m³	1234
3	坝体堆石填筑	万m³	949
4	垫层料填筑	万m³	38.85
5	过渡料填筑	万m³	19.39
6	干砌石护坡	万m³	2.85
7	混凝土	万m³	3.19
8	沥青混凝土防渗层	万m³	5.34
9	沥青混凝土垫层	万m³	4.93
10	沥青混凝土封层	万m³	50
11	喷混凝土	万m³	0.53
12	挂网钢筋	t	228
13	钢筋	根	13240
14	排水孔	m	13627
15	止水	m	4601
16	钢筋	t	1940
17	预应力钢筋	根	27

控制点坐标

坐标点	X	Y
SK1	39542266.4567	3876679.9192
SK2	39541977.1582	3876473.3123
SK3	39541458.6998	3876628.3879
SK4	39541315.2849	3876855.9124
SK5	39541322.5227	3876903.1546
SK6	39541431.9441	3877008.6495
SK7	39542152.5809	3877092.2535
SK8	39542278.2433	3876975.7672
O1	39542041.6350	3876688.8761
O2	39541517.8883	3876824.6574
O3	39541446.3767	3876884.1778
O4	39542165.5827	3876980.2556

说明:  
1.图中尺寸单位: 坐标、高程以m计, 桩号以km+m计, 其余除注明外均以cm计。  
2.上水库坝后压坡及防渗图、量水堰布置详见施工上水库坝后压坡、表土堆存场规划及防护布置图和监测相关图纸。

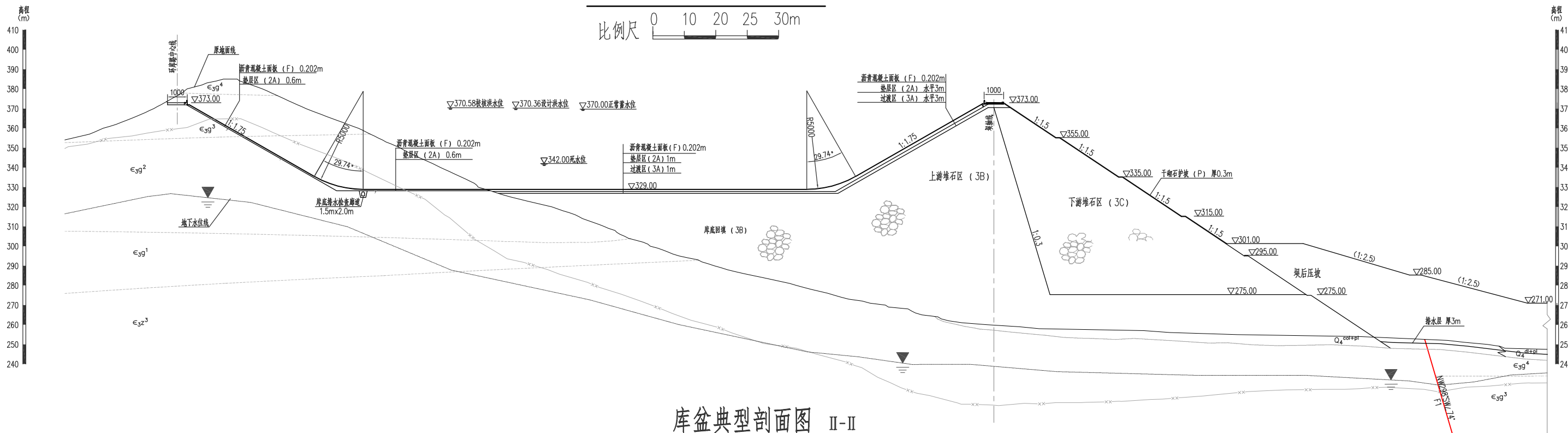
中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司

批准			寒庄山亭抽水蓄能电站工程	可研设计
核定	李振中	2024.07		水工部分
审查	张四新	2024.07	上水库石门沟库址布置图 (推荐方案) (1/5) 平面图	
校核	李永平	2024.07		
设计	李永平	2024.07		
制图	李永平	2024.07	合同编号	日期 2024.07
设计证号	A111009293	图号	BJ1306K-H2-1-1	



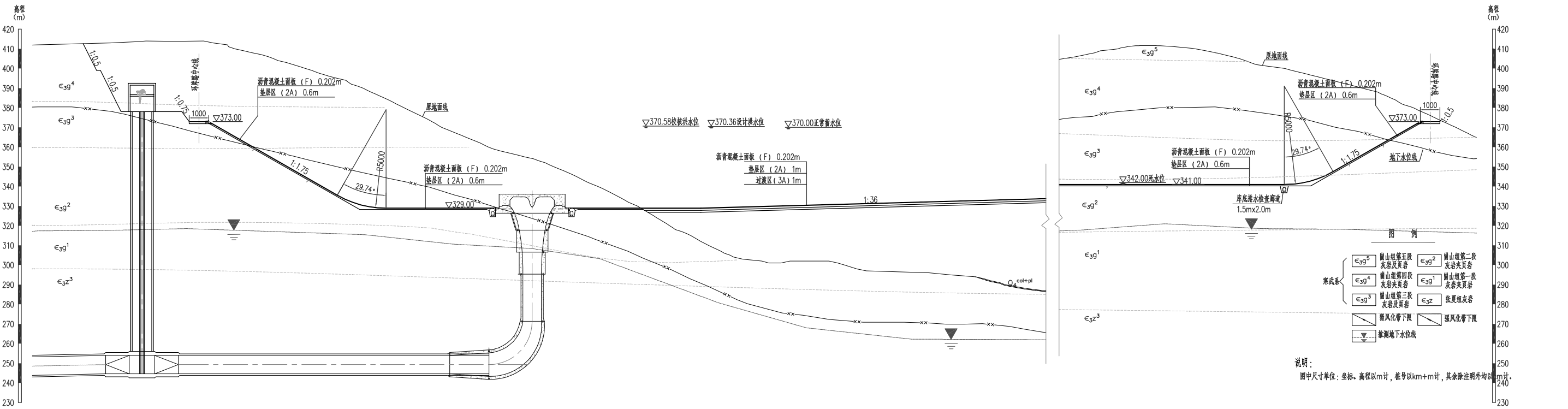
# 大坝典型剖面图 I-I

比例尺 0 10 20 25 30m



# 库盆典型剖面图 II-II

比例尺 0 10 20 25 30m



说明：  
图中尺寸单位：坐标、高程以m计，桩号以km+m计，其余除注明外均以cm计。

图例	
寒武系	ε3g5 崑山组第五段 灰岩及頁岩
	ε3g4 崑山组第四段 灰岩及頁岩
	ε3g3 崑山组第三段 灰岩及頁岩
	ε3g2 崑山组第二段 灰岩及頁岩
	ε3g1 崑山组第一段 灰岩及頁岩
	ε3z 张夏组灰岩
	弱风化带下限
	强风化带下限
	推测地下水位线

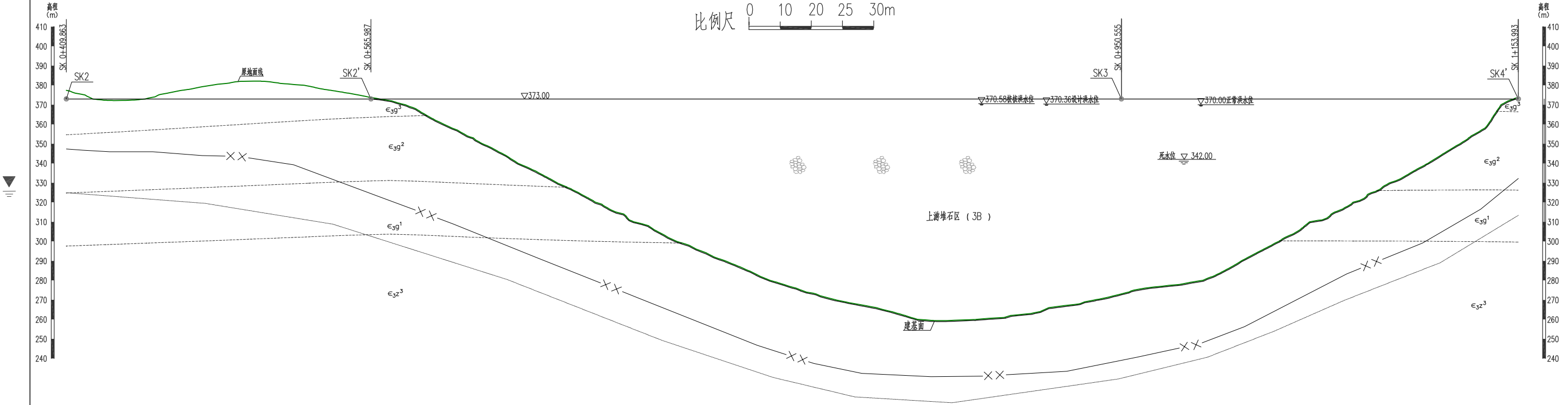
## 中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司

批准			寒庄山亭抽水蓄能电站工程	可研设计
核定	李振中	2024.07		水工部分
审查	李振中	2024.07	上水库石门沟库址布置图(推荐方案) (2/5)	
校核	李振中	2024.07	坝体及库盆剖面图	
设计	李振中	2024.07		
制图	李振中	2024.07	合同编号	日期 2024.07
施工	李振中	2024.07	设计证号	A111009293
地质	李振中	2024.07	图号	BJ1306K-H2-1-2
会签	李振中	日期		



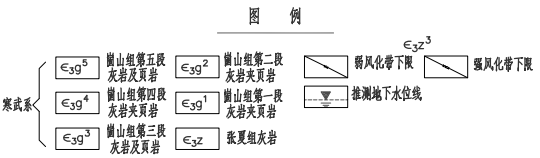
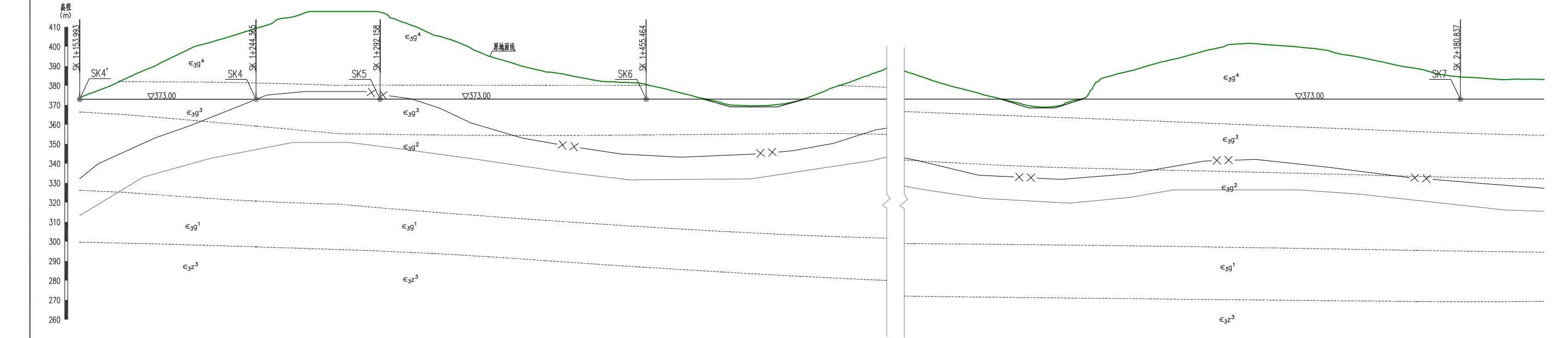
沿环库公路中心线展开图(一)

比例尺 0 10 20 25 30m



沿环库公路中心线展开图(二)

比例尺 0 10 20 25 30m



说明：  
图中尺寸单位：坐标、高程以m计，桩号以km+m计，其余除注明外均以cm计。

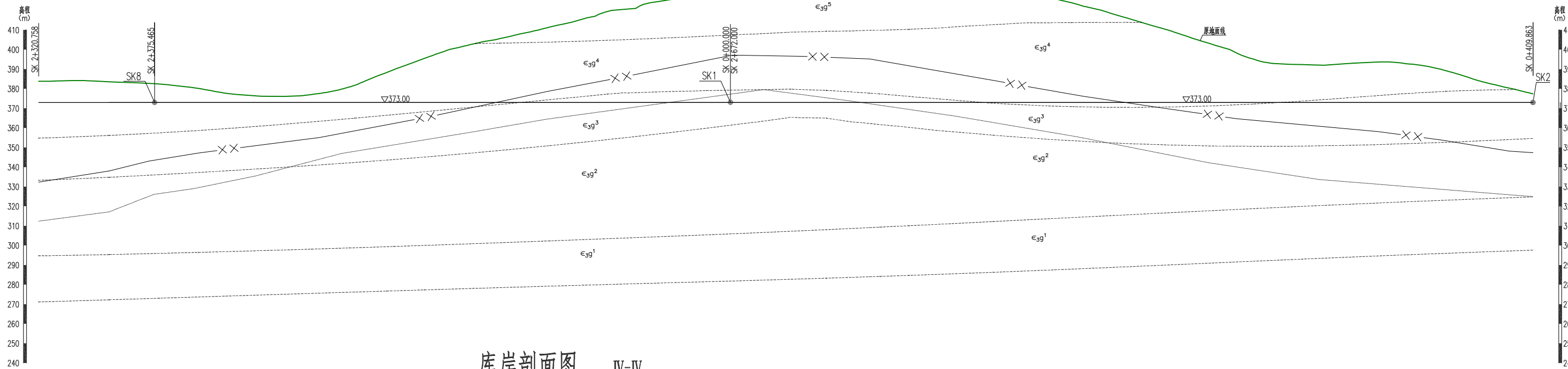
施工	张瑞文	2024.07
地质	张瑞文	2024.07
会签单位	会签人	日期

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	2024.07		水工部分	
审查	张瑞文	2024.07	上水库石门沟库址布置图(推荐方案)(3/5) 环库轴线剖面图		
校核	李振中	2024.07			
设计	李振中	2024.07			
制图	李振中	2024.07	合同编号	日期	2024.07
设计证号	A111009293	图号	BJ1306K-H2-1-3		



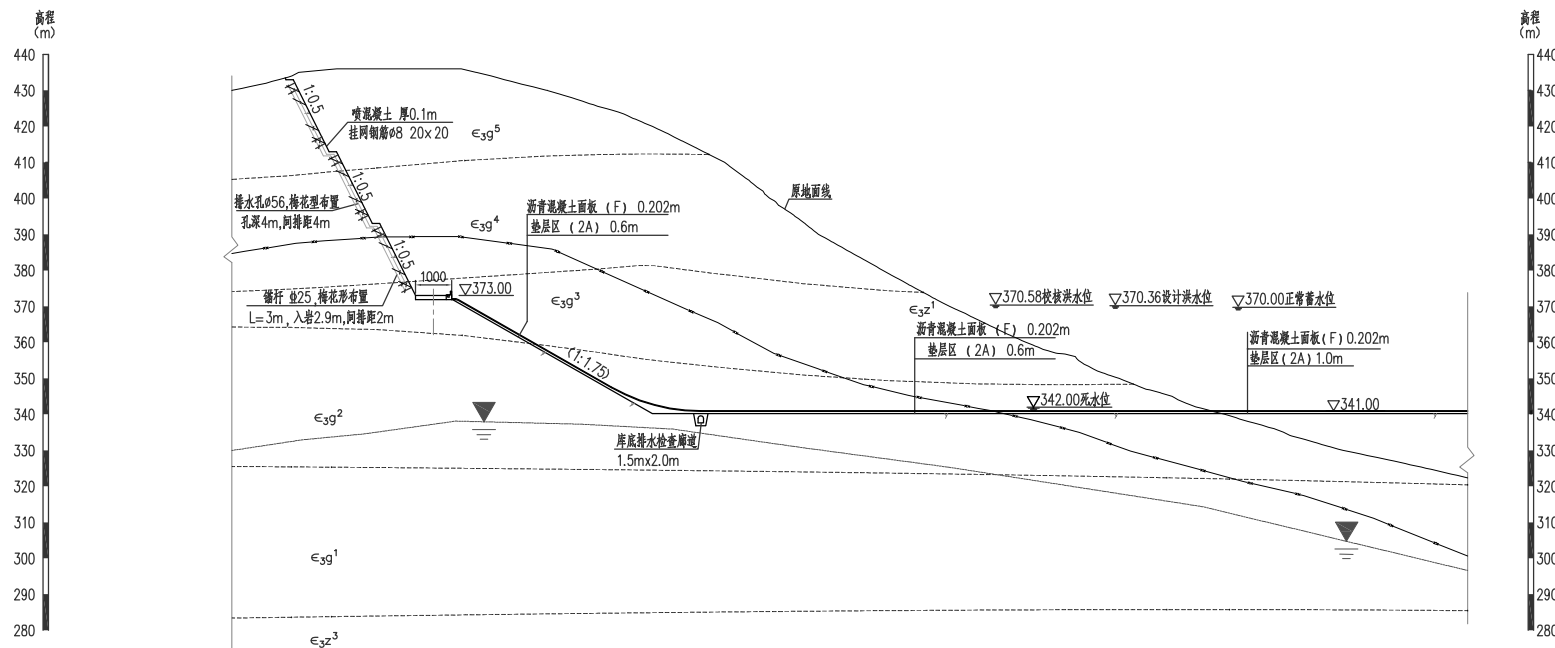
# 沿环库公路中心线展开图(三)

比例尺 0 10 20 25 30m

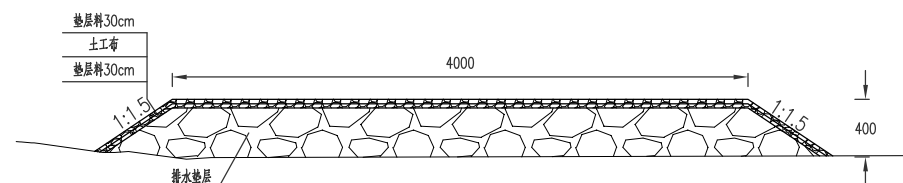


## 库岸剖面图 IV-IV

比例尺 0 10 20 25 30m



## 排水垫层典型横断面 1:50

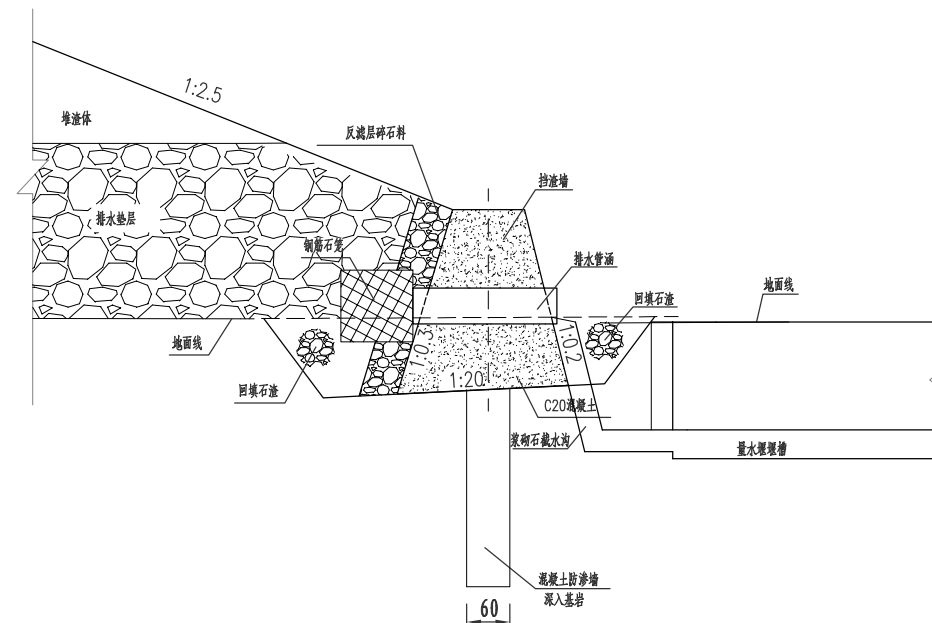


### 图例



说明:  
图中尺寸单位: 坐标、高程以m计, 桩号以km+m计, 其余除注明外均以cm计。

## 防渗墙及量水堰典型横断面 1:100

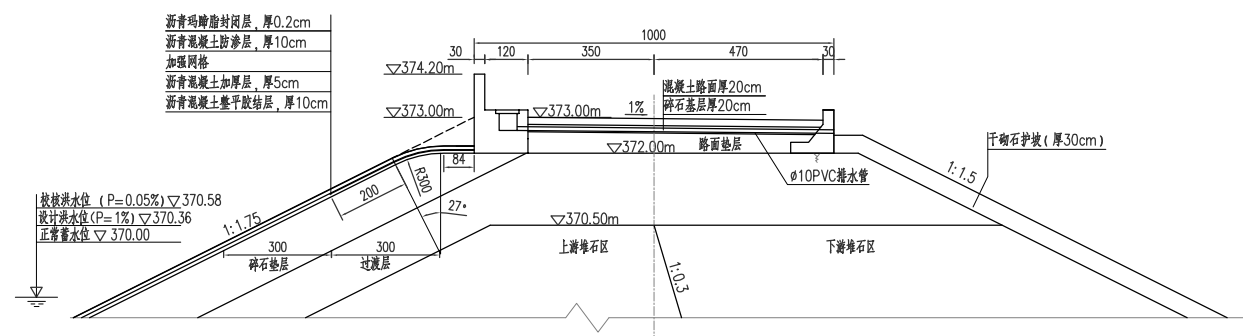


### 中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司

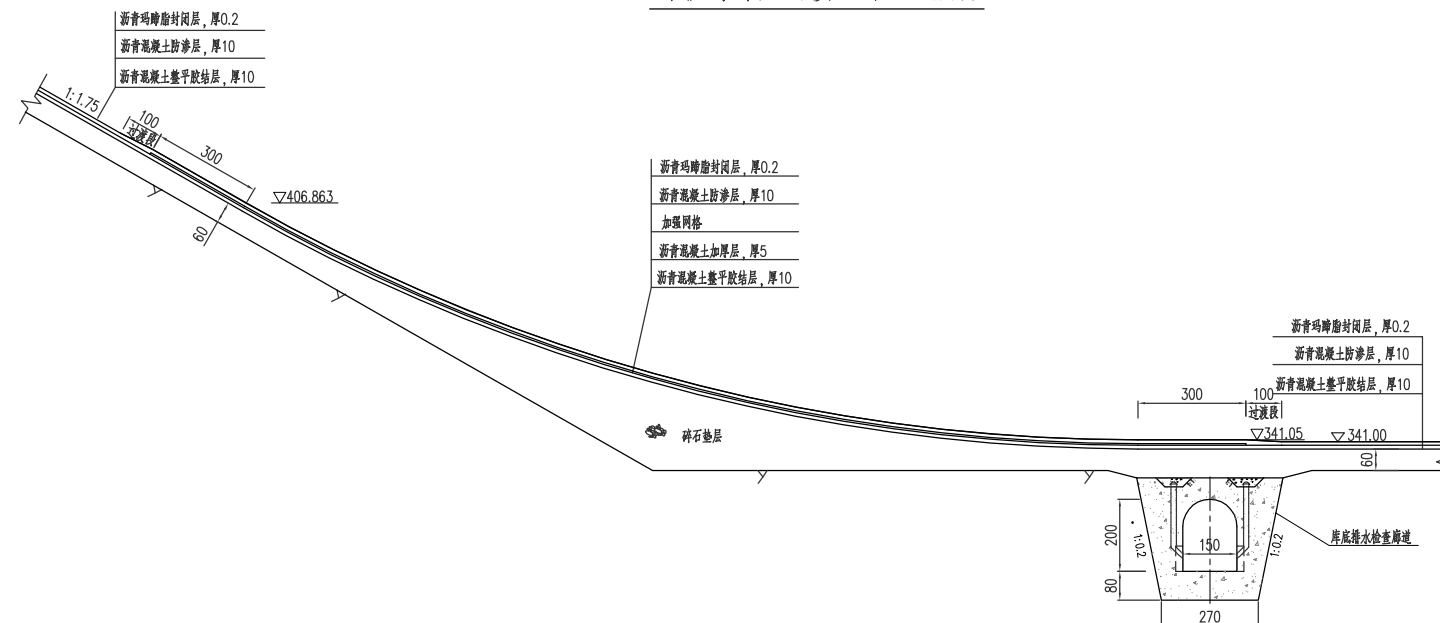
批准			枣庄山亭抽水蓄能电站工程	可研设计
核定	李振中	2024.07		水工部分
审查	李振中	2024.07	上水库石门沟库址布置图(推荐方案) (4/5)	
校核	李振中	2024.07	环库轴线及岸岸剖面图	
设计	李振中	2024.07		
制图	李振中	2024.07	合同编号	日期 2024.07
施工	李振中	2024.07	设计证号	A111009293
地质	李振中	2024.07	图号	BJ1306K-H2-1-4
会签	李振中	2024.07		



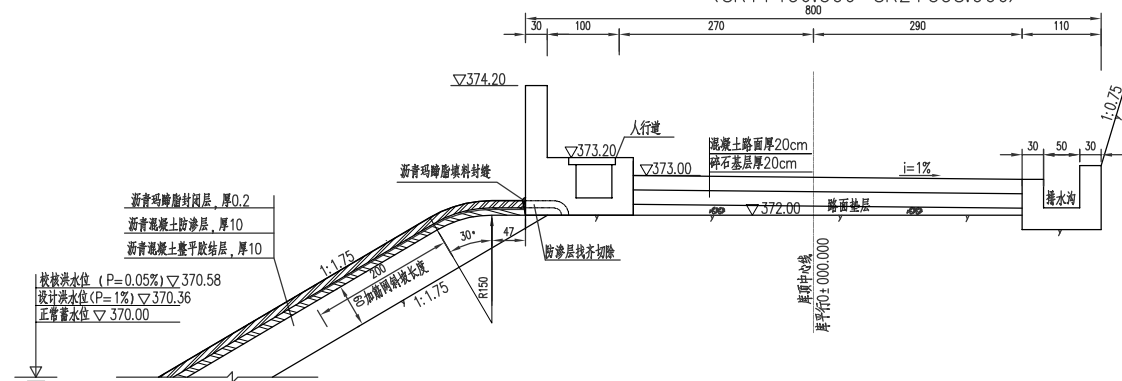
坝顶结构图 1:100



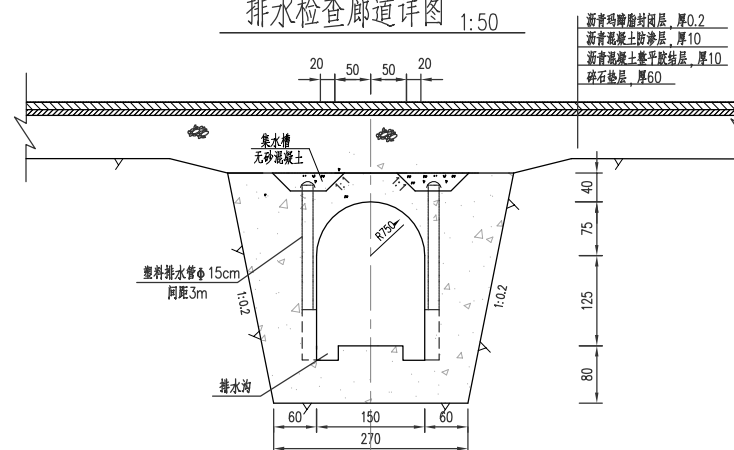
岸坡与库底连接细部图 1:100



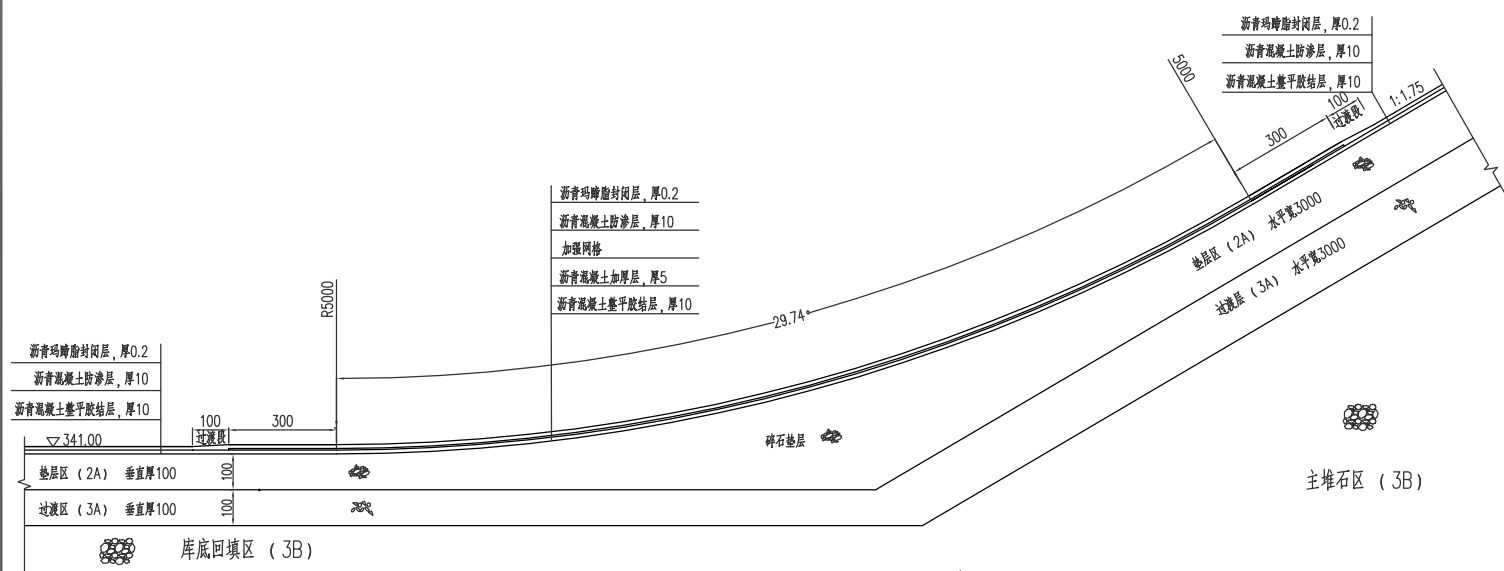
库顶结构图 1:50



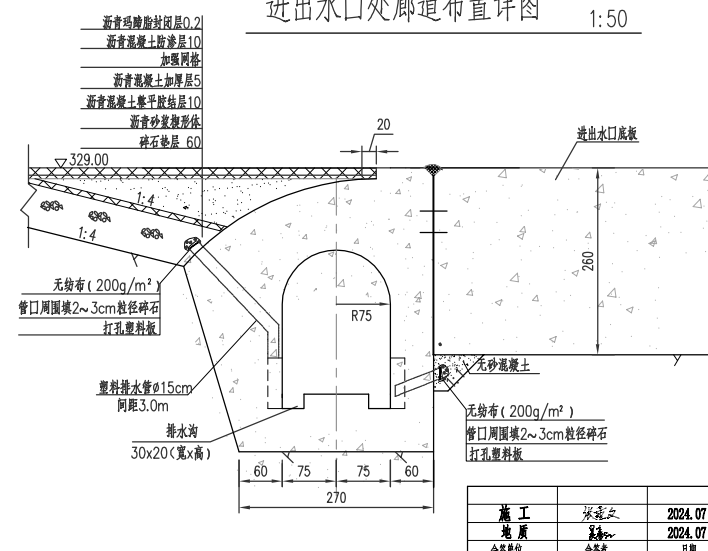
排水检查廊道详图 1:50



坝坡与库底连接细部图 1:100



进出水口处廊道布置详图 1:50



说明:

- 1.图中尺寸:桩号以km+m计,高程以m计,其余除注明外均以cm计。  
2.本套图共6张,图号为BJ0327S-H2-1-1-01~06。

中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司						
批准			枣庄山亭抽水蓄能电站工程	可 研 设计		
核定	李佩中 王世科	2024.07		水 工 部分		
审查	运西前	2024.07		上水库石门沟库址布置图(推荐方案)(5/5) 细部图		
校核	李圳子	2024.07				
设计	李维玉	2024.07				
制图	李维玉	2024.07	合同编号		日 期	2024.07
设计证号	A11109293		图 号	B.J1306K-H2-1-5		