

巴州且末县车尔臣河西岸干渠平原五级水电站工程总平面布置图

比例：1:2000 比例尺：0 250 500 750 1000

工程特性表

序号	项 目	单位	平原五级	备 注	序号	项 目	单位	平原五级	备 注
一	开发渠段特征				六	压力管道			
1	渠段总长	km	5.236		1	管道长度	m	2764	
2	总落差	m	52.4		2	管道直径	m	3.6	
二	设计标准				3	管壁厚度	mm	14/18	
1	工程等级		IV等小(1)型		4	管材		Q355钢管	
2	防洪标准		20年设计50年校核		七	发电厂区			
3	地震设防烈度	度	VII		1	发电厂区面积	亩	8.58	
三	动能指标				2	厂房面积	m²	22.83×41.03	
1	设计水头	m	42.6		3	地坪高程	m	1340.50	
2	设计流量	m³/s	30		4	最大挖深	m	3.9	
3	装机容量	MW	10		5	挖方量	万m³	3.49	
4	年平均发电量	万kW·h	4900		6	升压站面积	m²	30×20	
5	年利用小时数	h	4900		八	尾水渠			
6	保证出力	MW	2.59		1	设计尾水位	m	1339.90	
7	设计保证率	%	85		2	最低尾水位	m	1338.60	
8	机组台数		2		4	尾水渠长度	m	493	
9	机组类型		混流卧式		5	最大挖深	m	3.9	
四	渠首				6	挖方量	万m³	2.87	
1	设计引水位	m	1386.81		7	尾水渠型式		钢筋混凝土梯形渠道	
2	进水闸孔数	孔	2		九	投资及经济效益			
3	进水闸型式		-		1	项目总投资	万元	7879.34	
五	压力前池				2	单位千瓦投资	元/kw	7978	
1	前池设计水位	m	1385.59		3	单位电能投资	元/kw·h	1.628	
2	最大填方高度	m	16.8		4	单位发电成本	元/kw·h	0.097	
3	填方量	万m³	5.06		5	单位电站经营成本	元/kw·h	0.023	
4	前池容积	m³	1688						
5	泄水渠	m	219						

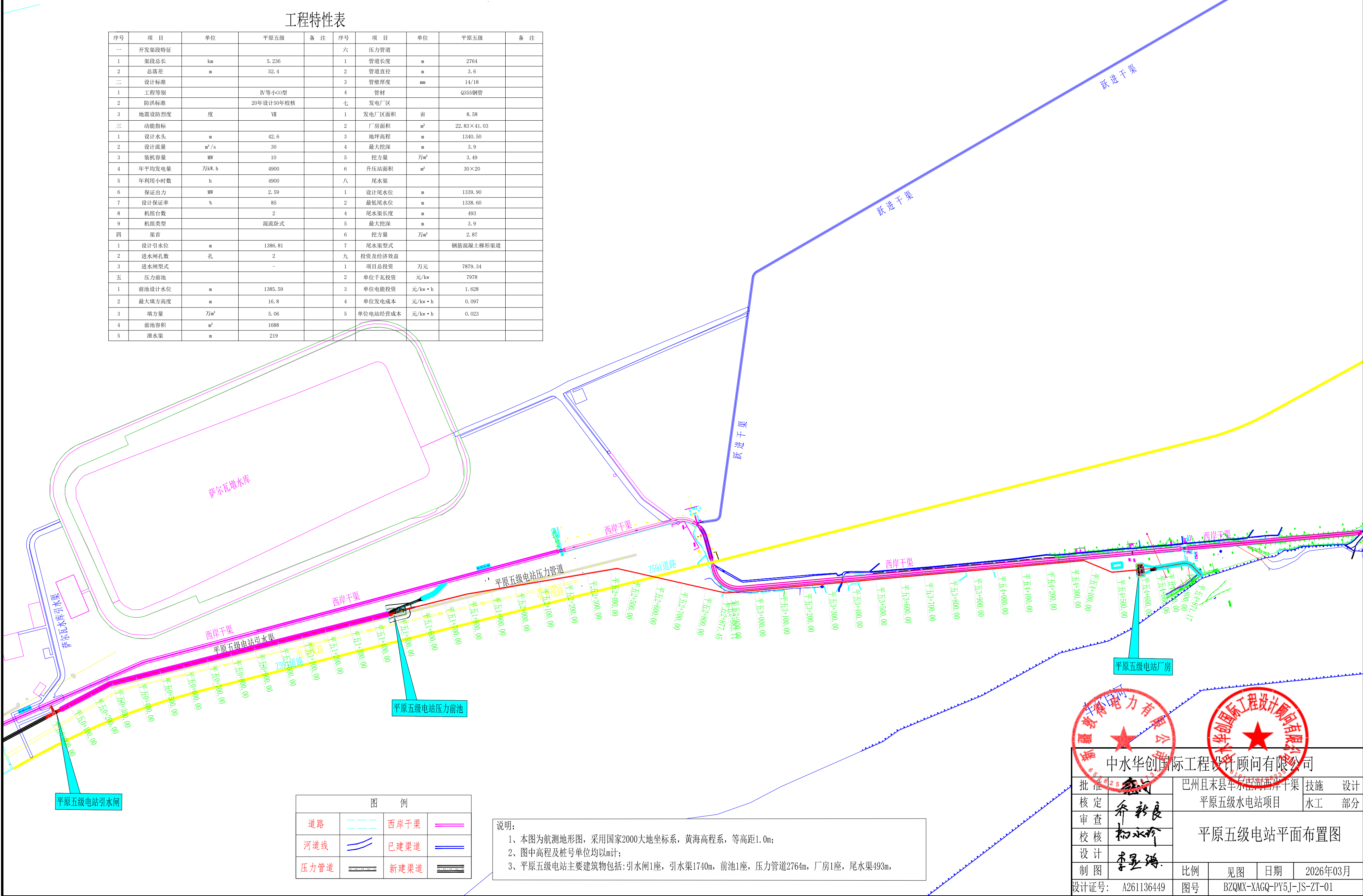


图 例			
道路	——	西岸干渠	——
河道线	——	已建渠道	——
压力管道	——	新建渠道	——

说明：
1、本图为航测地形图，采用国家2000大地坐标系，黄海高程系，等高距1.0m；
2、图中高程及桩号单位均以m计；
3、平原五级电站主要建筑物包括：引水闸1座，引水渠1740m，前池1座，压力管道2764m，厂房1座，尾水渠493m，

中水华创国际工程设计顾问有限公司			
批准	核定	审查	校核
设计	制图	比例	见图
设计号	A261136449	图号	BZQMX-XAGQ-PY5J-JS-ZT-01