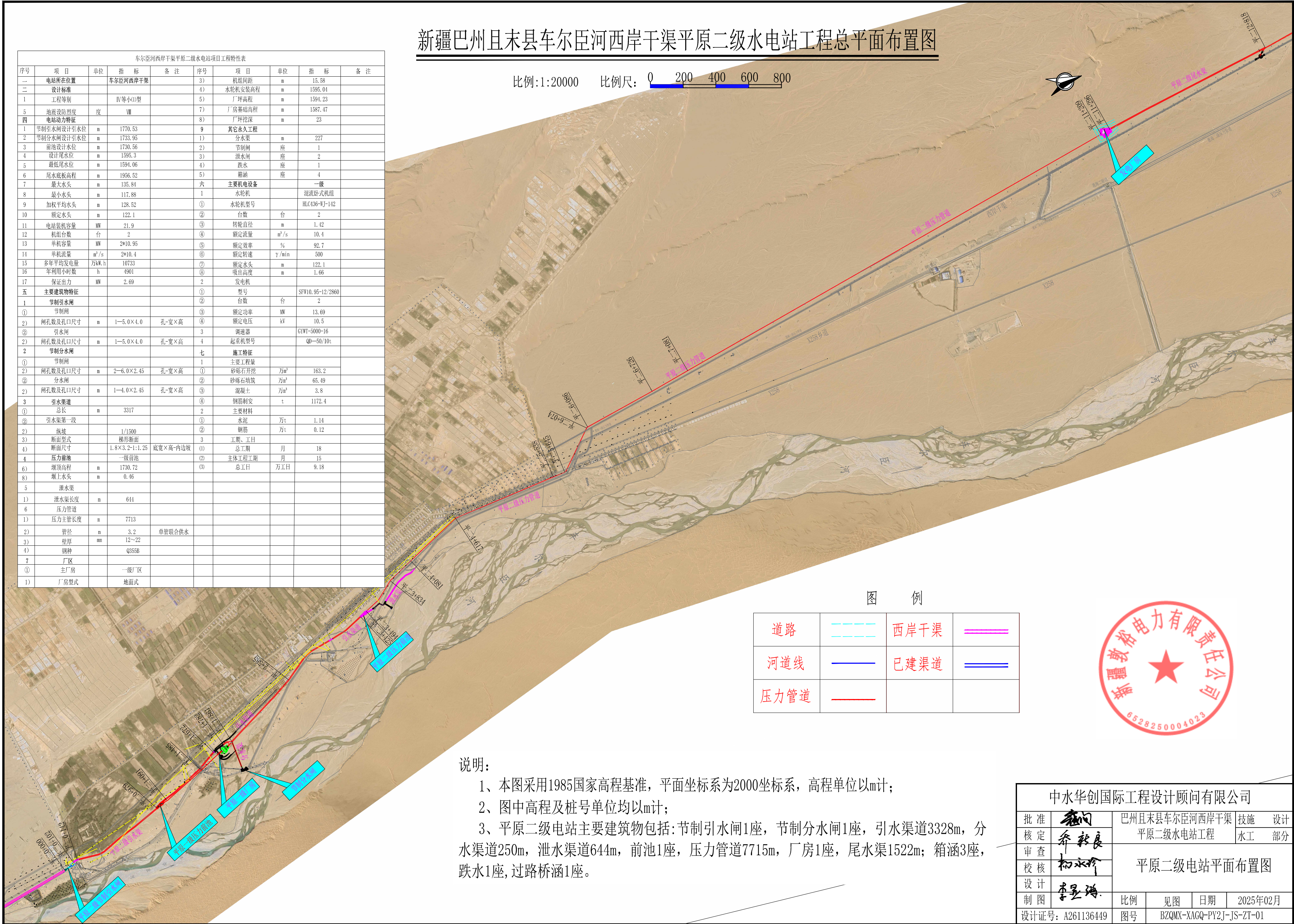


新疆巴州且末县车尔臣河西岸干渠平原二级水电站工程总平面布置图

比例:1:20000 比例尺: 0 200 400 600 800

车尔臣河西岸干渠平原二级水电站项目工程特性表									
序号	项 目	单 位	指 标	备 注	序号	项 目	单 位	指 标	备 注
一	电站所在位置		车尔臣河西岸干渠		3)	机组间距	m	15.58	
二	设计标准				4)	水轮机安装高程	m	1595.04	
1	工程等级		IV等小(1)型		5)	厂房高程	m	1594.23	
5	地震设防烈度	度	VIII		7)	厂房基础高程	m	1587.47	
四	电站动力特征				8)	厂房挖深	m	23	
1	节制引水闸设计引水位	m	1770.53		9	其它永久工程			
2	节制分水闸设计引水位	m	1733.95		1)	分水果	m	227	
3	前池设计水位	m	1730.56		2)	节制闸	座	1	
4	设计尾水位	m	1595.3		3)	泄水闸	座	2	
5	最低尾水位	m	1594.06		4)	跌水	座	1	
6	尾水底板高程	m	1956.52		5)	箱涵	座	4	
7	最大水头	m	135.84		六	主要机电设备			
8	最小水头	m	117.88		1	水轮机		混流卧式机组	
9	加权平均水头	m	128.52		①	水轮机型号		HLC136-MJ-142	
10	额定水头	m	122.1		②	台数	台	2	
11	电站装机容量	MW	21.9		③	转轮直径	m	1.42	
12	机组台数	台	2		④	额定流量	m³/s	10.4	
13	单机容量	MW	2*10.95		⑤	额定效率	%	92.7	
14	单机流量	m³/s	2*10.4		⑥	额定转速	r/min	500	
15	多年平均发电量	万kW.h	10733		⑦	额定水头	m	122.1	
16	年利用小时数	h	4901		⑧	吸出高度	m	1.66	
17	保证出力	MW	2.69		2	发电机			
五	主要建筑物特征				①	型号		SFW10.95-12/2860	
1	节制引水闸				②	台数	台	2	
①	节制闸				③	额定功率	MW	13.69	
2)	闸孔数及孔口尺寸	m	1—5.0×4.0	孔-宽×高	④	额定电压	kV	10.5	
②	引水闸				3	调速器		GW1-5000-16	
2)	闸孔数及孔口尺寸	m	1—5.0×4.0	孔-宽×高	4	起重机型号		QD—50/10t	
2	节制分水闸				七	施工特征			
①	节制闸				1	主要工程量			
2)	闸孔数及孔口尺寸	m	2—6.0×2.45	孔-宽×高	①	砂砾石开挖	万m³	163.2	
②	分水闸				②	砂砾石填筑	万m³	65.49	
2)	闸孔数及孔口尺寸	m	1—4.0×2.45	孔-宽×高	③	混凝土	万m³	3.8	
3	引水渠道				④	钢筋制安	t	1172.4	
①	总长	m	3317		2	主要材料			
②	引水渠第一段				①	水泥	万t	1.14	
2)	纵坡		1/1500		②	钢筋	万t	0.12	
3)	断面型式		梯形断面		3	工期、工日			
4)	断面尺寸		1.8×3.2-1:1.25	底宽×高-内边坡	(1)	总工期	月	18	
4	压力前池				(2)	主体工程工期	月	15	
6)	坝顶高程	m	1730.72		(3)	总工日	万工日	9.18	
8)	堰上水头	m	0.46						
5	泄水果								
1)	泄水果长度	m	644						
6	压力管道								
1)	压力主管长度	m	7713						
2)	管径	m	3.2	单管联合供水					
3)	壁厚	mm	12~22						
4)	钢种		Q355B						
7	厂区								
①	主厂房		一级厂区						
1)	厂房型式		地面式						



说明:

- 1、本图采用1985国家高程基准,平面坐标系为2000坐标系,高程单位以m计;
- 2、图中高程及桩号单位均以m计;
- 3、平原二级电站主要建筑物包括:节制引水闸1座,节制分水闸1座,引水渠道3328m,分水果250m,泄水果644m,前池1座,压力管道7715m,厂房1座,尾水渠1522m;箱涵3座,跌水1座,过路桥涵1座。

中水华创国际工程设计顾问有限公司					
批 准	李显海	巴州且末县车尔臣河西岸干渠平原二级水电站工程	技施	设计	
核 定	乔新良		水工	部分	
审 查	杨永华	平原二级电站平面布置图			
校 核	李显海				
制 图	李显海	比例	见图	日期	2025年02月
设计证号: A261136449		图号	BZQMX-XACQ-PY2J-JS-ZT-01		