水利行业乙级
证号 A152001394

新疆塔里木胡杨国家级自然保护区管理局2025年中央林业草原生态保护恢复资金（森林生态保护修复—国有林综合生态修复）沙子河胡杨林生态补水项目（一标段）

（实施方案）

工 程 图 集

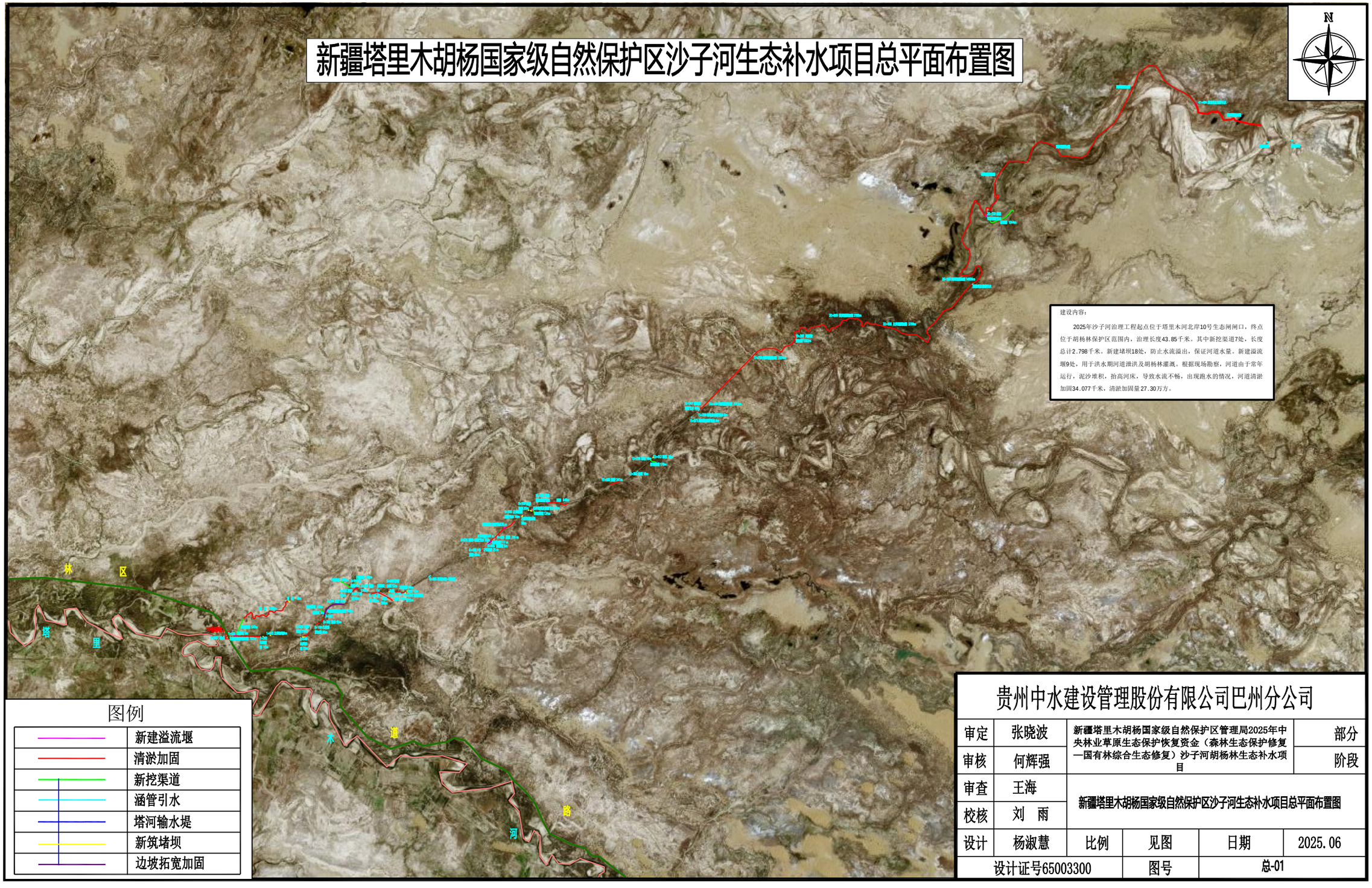
贵州中水建设管理股份有限公司巴州分公司

二零二五年六月

图纸目录

序号	图名	图号	图纸页数
1	新疆塔里木胡杨国家级自然保护区沙子河生态补水项目总平面布置图	总-01	1
2	新疆塔里木胡杨国家级自然保护区沙子河生态补水项目平面图（一）	总-02	1
3	新疆塔里木胡杨国家级自然保护区沙子河生态补水项目平面图（二）	总-03	1
4	新疆塔里木胡杨国家级自然保护区沙子河生态补水项目平面图（三）	总-04	1
5	新疆塔里木胡杨国家级自然保护区沙子河生态补水项目平面图（四）	总-05	1
6	清淤标准横断面图	总-06	1
7	堵坝设计图	总-07	1
8	渠道标准横断面图	总-08	7
9	涵管平剖面图	总-09	1
10	溢流堰平剖面图	总-10	1

新疆塔里木胡杨国家级自然保护区沙子河生态补水项目总平面布置图



建设内容：

2025年沙子河治理工程起点位于塔里木河北岸10号生态闸闸口，终点位于胡杨林保护区范围内，治理长度43.85千米。其中新挖渠道7处，长度总计2.798千米。新建堵坝18处，防止水流溢出，保证河道水量。新建溢流堰9处，用于洪水期河道泄洪及胡杨林灌溉。根据现场勘察，河道由于常年运行，泥沙堆积，抬高河床，导致水流不畅，出现跑水的情况，河道清淤加固34.077千米，清淤加固量27.30万方。

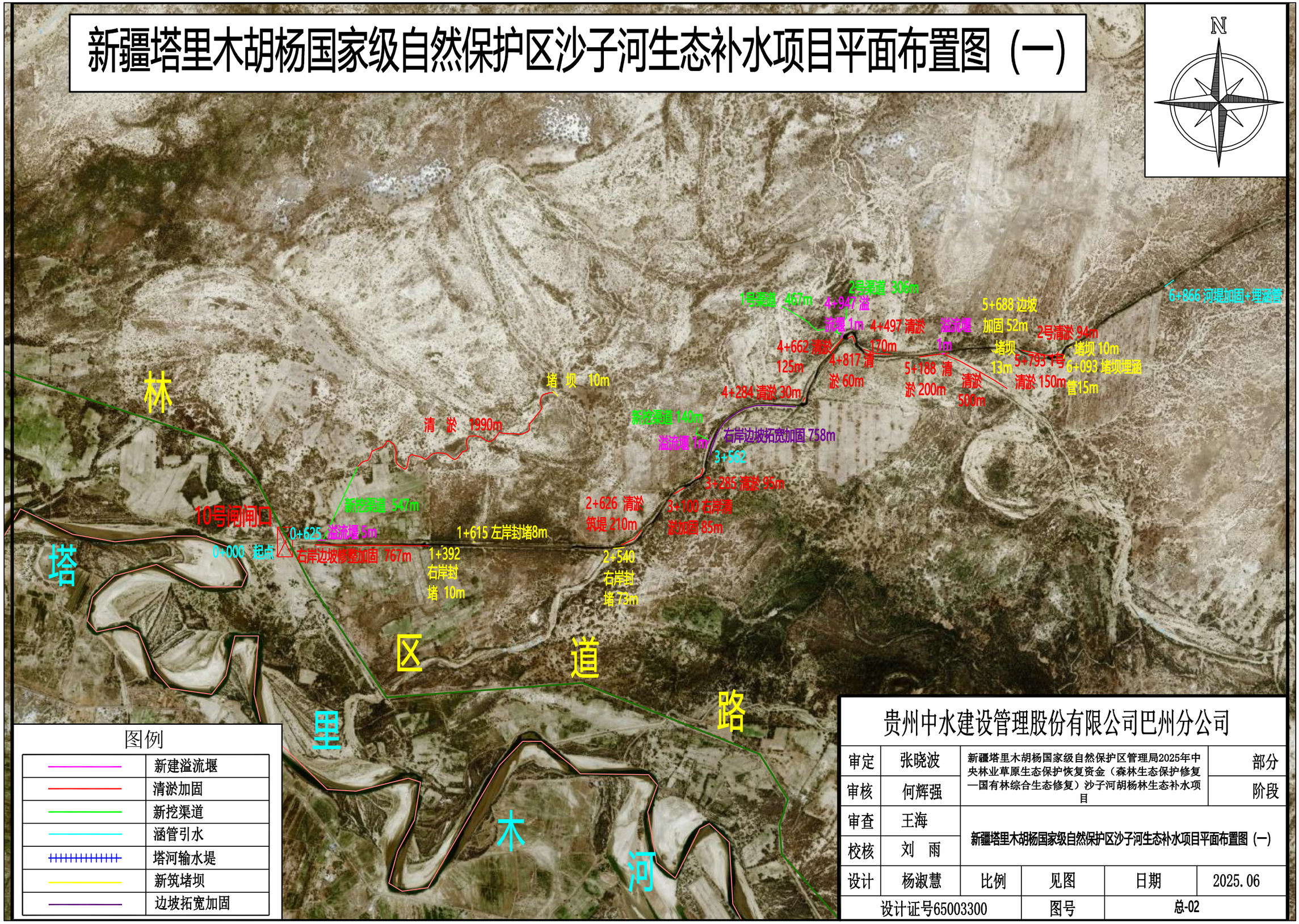
图例

	新建溢流堰
	清淤加固
	新挖渠道
	涵管引水
	塔河输水堤
	新筑堵坝
	边坡拓宽加固

贵州中水建设管理股份有限公司巴州分公司

审定	张晓波	新疆塔里木胡杨国家级自然保护区管理局2025年中央林业草原生态保护恢复资金（森林生态保护修复—国有林综合生态修复）沙子河胡杨林生态补水项目			部分
审核	何辉强				阶段
审查	王海	新疆塔里木胡杨国家级自然保护区沙子河生态补水项目总平面布置图			
校核	刘　雨				
设计	杨淑慧	比例	见图	日期	2025.06
设计证号65003300			图号	总-01	

新疆塔里木胡杨国家级自然保护区沙子河生态补水项目平面布置图（一）



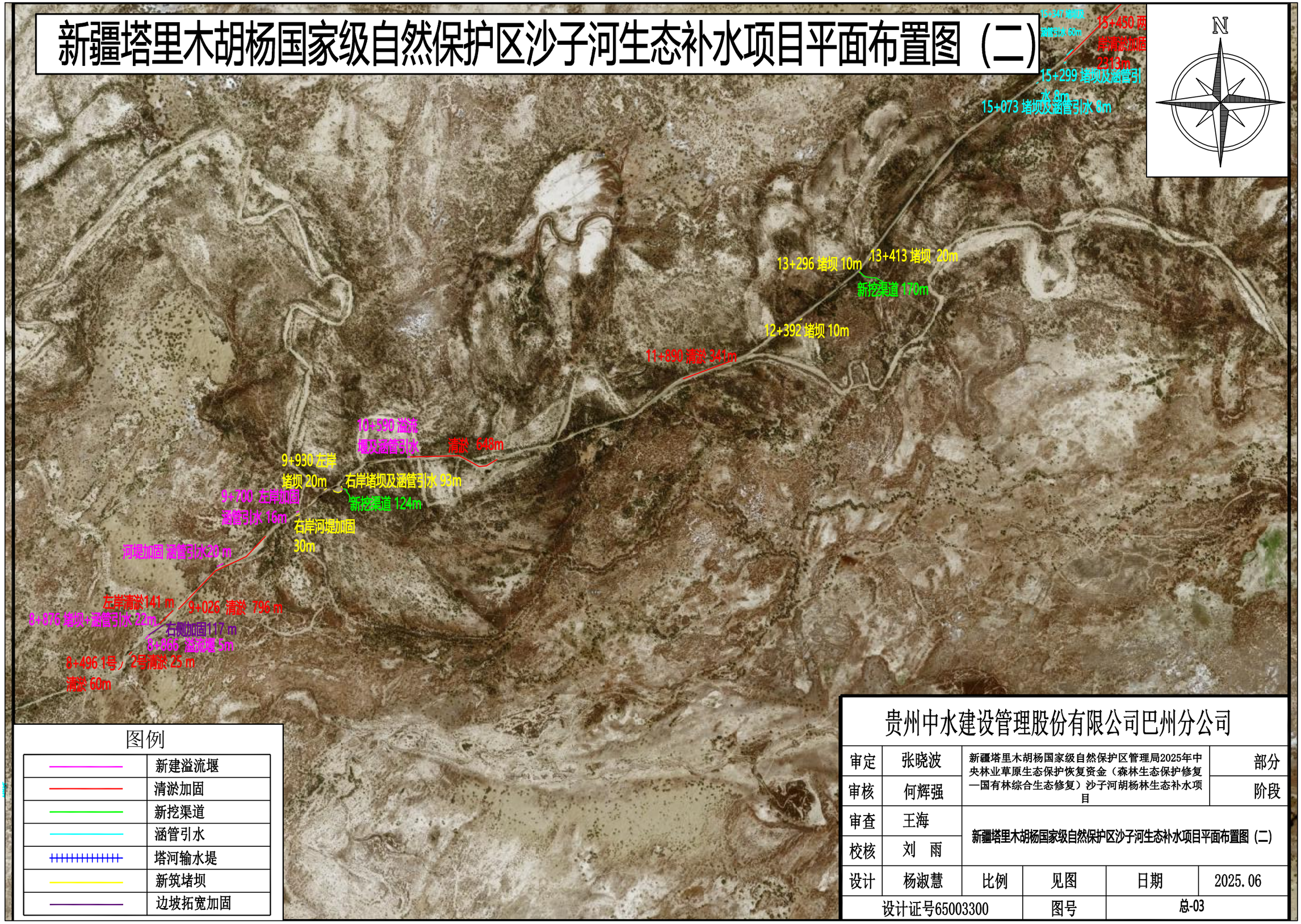
图例

	新建溢流堰
	清淤加固
	新挖渠道
	涵管引水
	塔河输水堤
	新筑堵坝
	边坡拓宽加固

贵州中水建设管理股份有限公司巴州分公司

审定	张晓波	新疆塔里木胡杨国家级自然保护区管理局2025年中央林业草原生态保护恢复资金（森林生态保护修复—国有林综合生态修复）沙子河胡杨林生态补水项目			部分
审核	何辉强				阶段
审查	王海	新疆塔里木胡杨国家级自然保护区沙子河生态补水项目平面布置图（一）			
校核	刘 雨				
设计	杨淑慧	比例	见图	日期	2025.06
设计证号65003300			图号	总-02	

新疆塔里木胡杨国家级自然保护区沙子河生态补水项目平面布置图（二）



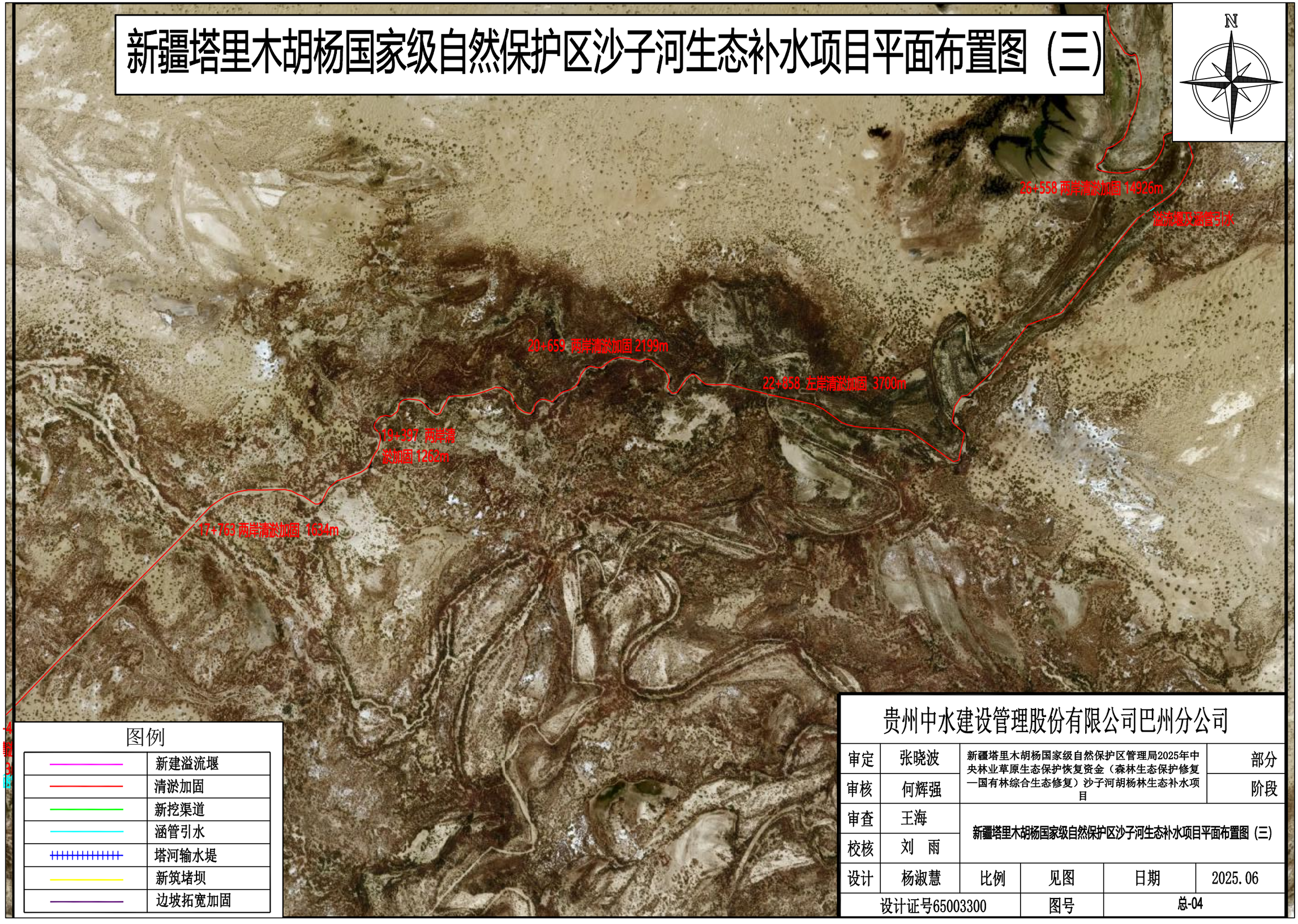
图例

	新建溢流堰
	清淤加固
	新挖渠道
	涵管引水
	塔河输水堤
	新筑堵坝
	边坡拓宽加固

贵州中水建设管理股份有限公司巴州分公司

审定	张晓波	新疆塔里木胡杨国家级自然保护区管理局2025年中央林业草原生态保护恢复资金（森林生态保护修复—国有林综合生态修复）沙子河胡杨林生态补水项目			部分阶段
审核	何辉强				
审查	王海	新疆塔里木胡杨国家级自然保护区沙子河生态补水项目平面布置图（二）			
校核	刘　雨				
设计	杨淑慧	比例	见图	日期	2025.06
设计证号65003300			图号	总-03	

新疆塔里木胡杨国家级自然保护区沙子河生态补水项目平面布置图（三）



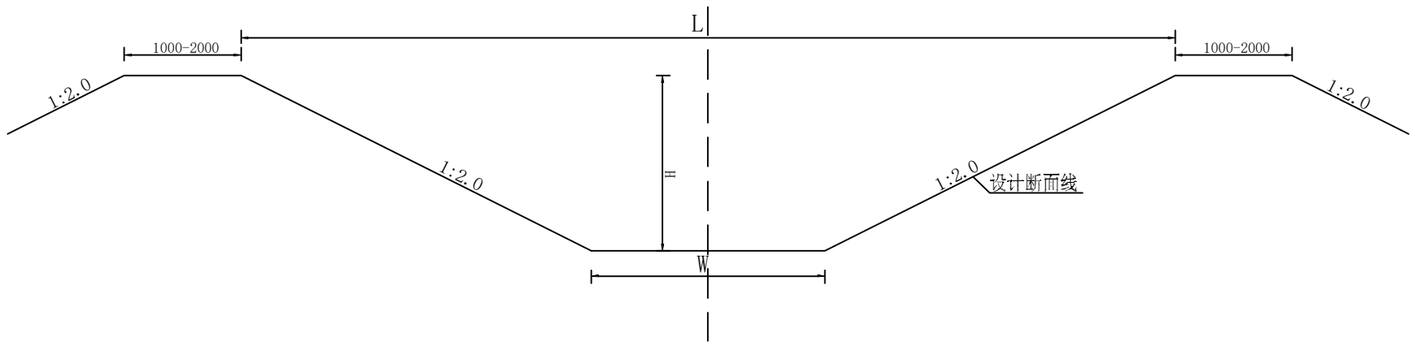
图例

	新建溢流堰
	清淤加固
	新挖渠道
	涵管引水
	塔河输水堤
	新筑堵坝
	边坡拓宽加固

贵州中水建设管理股份有限公司巴州分公司

审定	张晓波	新疆塔里木胡杨国家级自然保护区管理局2025年中央林业草原生态保护恢复资金（森林生态保护修复—国有林综合生态修复）沙子河胡杨林生态补水项目			部分
审核	何辉强				阶段
审查	王海	新疆塔里木胡杨国家级自然保护区沙子河生态补水项目平面布置图（三）			
校核	刘　雨				
设计	杨淑慧	比例	见图	日期	2025.06
设计证号65003300			图号	总-04	

清淤标准横断面图1:100



堵坝断面尺寸表						
位置	坐标	长度（m）	设计底宽（m）	设计淤皮	设计顶宽（m）	坡段
0-625左岸	84°56'52.1880",41°10'45.2183"	10	9	2	3	1:2
5-688右岸	84°59'02.5016",41°10'51.1153"	13	6	2	2	1:2
6-093右岸	84°59'20.4020",41°10'52.3114"	26	6	2	2	1:2
9-700右岸	85°01'50.0119",41°12'05.1733"	30	6	2	2	1:2
9-930右岸	85°02'02.7958",41°12'10.6333"	93	6	2	2	1:2
9-930左岸	85°01'57.8862",41°12'10.6255"	20	6	2	2	1:2
12-496右岸	85°04'07.0211",41°12'41.3439"	10	6	2	2	1:2
12-776右岸	85°04'17.1141",41°12'46.9043"	10	6	2	2	1:2
13-296右岸	85°04'34.1709",41°12'57.1818"	10	6	2	2	1:2
13-413右岸	85°04'37.3244",41°13'00.2382"	20	6	2	2	1:2
15-073右岸	85°05'26.6228",41°13'38.2162"	8	6	2	2	1:2
15-299右岸	85°05'34.6861",41°13'42.5824"	8	6	2	2	1:2
15-347左岸	85°05'35.6854",41°13'44.2715"	60	6	2	2	1:2
26-858右岸	85°12'00.6906",41°17'05.2028"	255	6	2	2	1:2

说明：1、本图尺寸除高程以米计外，其余尺寸均以毫米计。

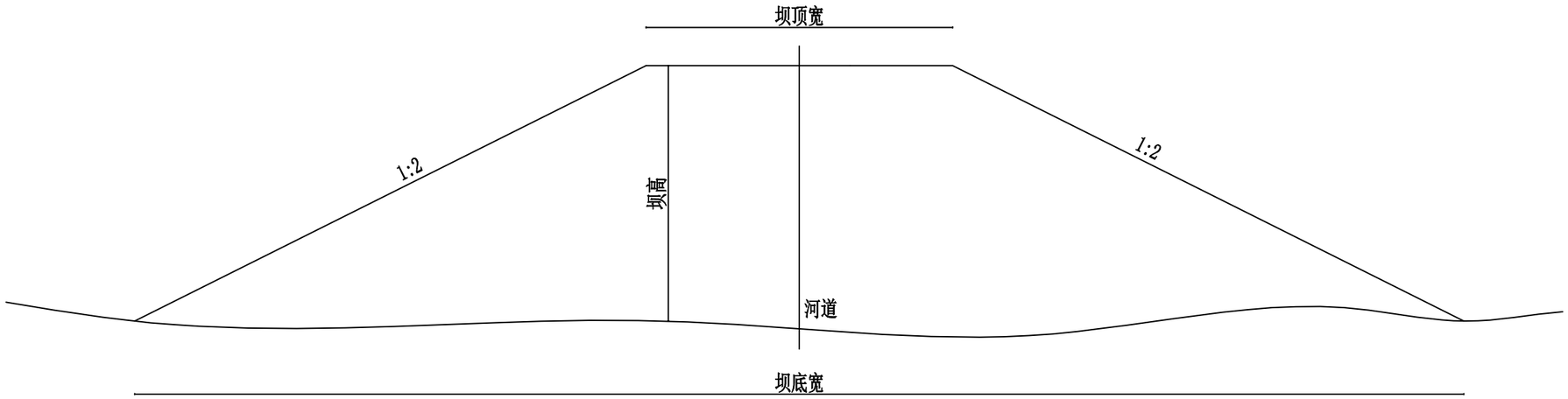
2、清淤断面按照原河床断面清理。

3、清淤后的土方用于加固两岸河堤。

4、回填土分层碾压，碾压厚度由试验确定；回填土压实指标：粘性土压实度不小于0.91，非粘性土相对密度不小于0.6。

贵州中水建设管理股份有限公司巴州分公司					
审定	张晓波	新疆塔里木胡杨国家级自然保护区管理局2025年第二批中央财政林业草原生态保护恢复资金（森林生态保护修复—国有林生态修复）胡杨林生态补水项目			部分
审核	何辉强				阶段
审查	王海	清淤标准横断面图			
校核	刘　雨				
设计	杨淑慧	比例	见图	日期	2025.06
设计证号65003300			图号	总-06	

堵坝设计图　1:100



清淤加固位置特性表			
位置	起点桩号	终点桩号	长度（m）
左岸	0+625	2+615	1990
右岸	1+392	1+402	10
左岸	1+615	1+623	8
右岸	2+540	2+613	73
左岸	2+626	2+836	210
右岸	3+100	3+185	85
左岸	3+285	3+380	95
左岸	4+284	4+314	30
左岸	4+662	4+787	125
右岸	4+817	4+877	60
左岸	4+947	5+117	170
两岸	5+188	5+388	200
右岸	5+188	5+688	500
左岸	5+793	6+037	244
左岸	8+496	8+581	85
左岸	8+876	9+017	141
两岸	9+026	9+822	796
左岸	9+700	9+716	16
左岸	10+590	11+238	648
左岸	11+890	12+231	341
两岸清淤加固	15+450	17+763	2313
两岸清淤加固	17+763	19+394	1634
两岸清淤加固	19+397	20+659	1262
两岸清淤加固	20+659	22+858	2199
两岸清淤加固	22+858	26+558	3700
两岸清淤加固	26+558	41+484	14926
两岸清淤加固	41+484	43+807	2323

说明：1、本图尺寸除高程以米计外，其余尺寸均以毫米计。

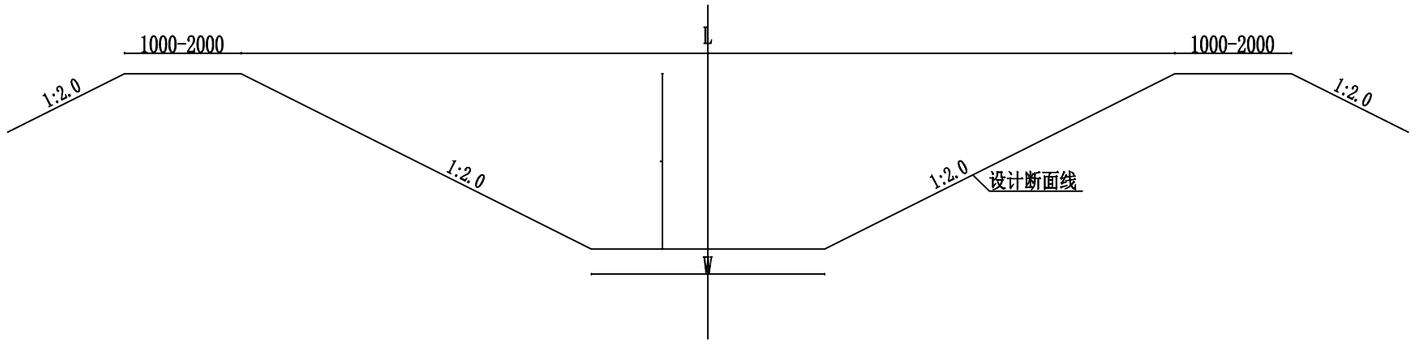
2、清淤断面按照原河床断面清理。

3、清淤后的土方用于加固两岸河堤。

4、回填土分层碾压，碾压厚度由试验确定；回填土压实指标：粘性土压实度不小于0.91，非粘性土相对密度不小于0.6。

贵州中水建设管理股份有限公司巴州分公司					
审定	张晓波	新疆塔里木胡杨国家级自然保护区管理局2025年第二批中央财政林业草原生态保护恢复资金（森林生态保护修复—国有林生态修复）胡杨林生态补水项目			部分
审核	何辉强				阶段
审查	王海	堵坝设计图			
校核	刘　雨				
设计	杨淑慧	比例	见图	日期	2025.06
设计证号65003300			图号	总-07	

渠道标准横断面图 1:100



渠道断面尺寸表							
位置	起点桩号	终点桩号	渠道长度（m）	设计底宽（m）	设计渠深（m）	开口宽（m）	渠道坡度（m）
左岸	0+625	1+172	547	2	1	6	1:2
左岸	3+562	4+029	140	1	1	5	1:2
左岸（1号）	4+947	5+414	467	1	1	5	1:2
左岸（2号）	4+947	5+253	306	1	1	5	1:2
右岸	9+930	10+054	124	1	1	5	1:2
右岸	13+296	13+466	170	1	1	5	1:2
右岸	26+558	27+602	1044	1	1	5	1:2

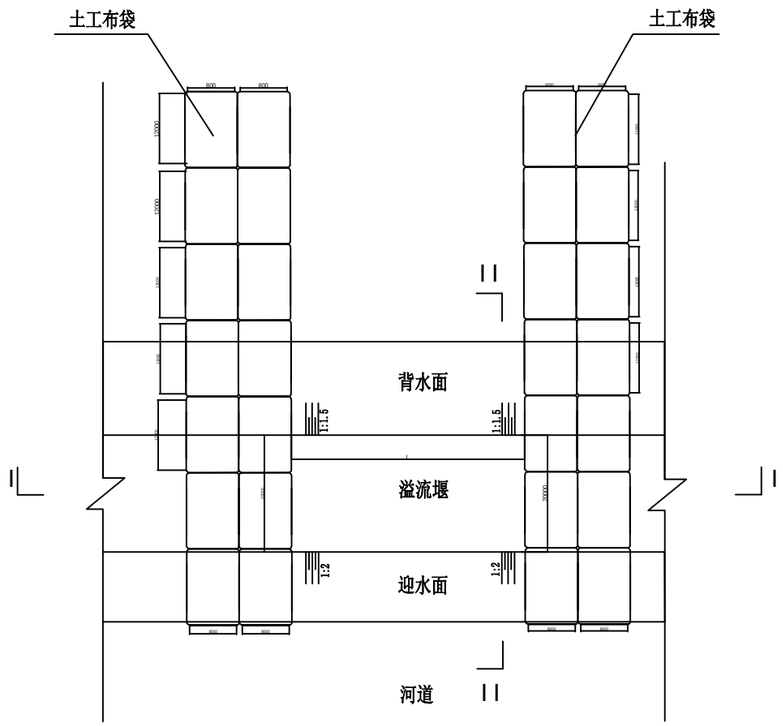
说明：1.本图尺寸除高程以米计外，其余尺寸均以毫米计。

2.本工程为渠道无填方工程，渠道疏浚土放置河道两岸就近摊平处理。

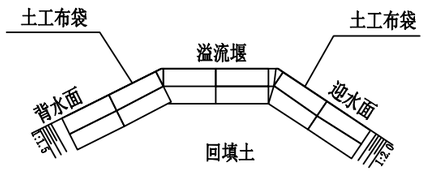
3.回填土分层碾压，碾压厚度由试验确定；回填土压实指标：粘性土压实度不小于0.91，非粘性土相对密度不小于0.6

贵州中水建设管理股份有限公司巴州分公司					
审定	张晓波	新疆塔里木胡杨国家级自然保护区管理局2025年中央林业草原生态保护恢复资金（森林生态保护修复—国有林综合生态修复）沙子河胡杨林生态补水项目			部分
审核	何辉强				阶段
审查	王海	渠道标准横断面图			
校核	刘　雨				
设计	杨淑慧	比例	见图	日期	2025.06
设计证号65003300			图号	总-08	

溢流堰平面图 1:100

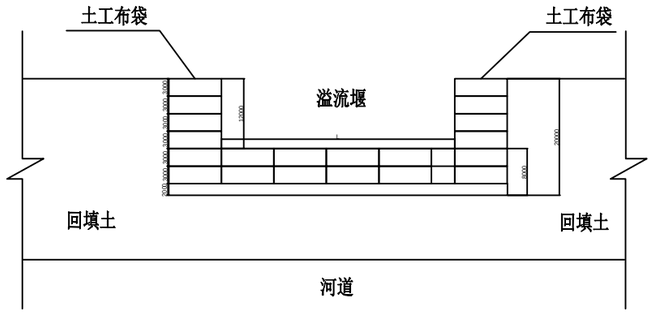


Ⅱ-Ⅱ剖面图 1:100



Ⅰ-Ⅰ剖面图 1:100

Ⅱ



溢流堰断面尺寸表

位置	坐标	设计长度（m）	设计宽度（m）	设计高度（m）
0+625左岸	84° 55′43.3634″,41° 10′13.5476″	20	2	0.8
3+562左岸	84° 57′37.2147″,41° 10′34.3469″	20	2	0.8
4+947左岸	84° 58′15.8616″,41° 10′57.3985″	20	2	0.8
5+188右岸	84° 58′42.8887″,41° 10′52.9872″	20	2	0.8
8+866右岸	85° 01′05.0725″,41° 11′38.2221″	30	2	0.8
8+876左岸	85° 01′08.5962″,41° 11′41.1277″	20	2	0.8
9+700左岸	85° 01′50.2088″,41° 12′05.9808″	16	2	0.8
26+858右岸	85° 11′43.5579″,41° 16′46.7539″	20	2	0.8
41+484	85° 16′11.8485″,41° 18′29.0336″	20	2	0.8

说明：

1、本图所示尺寸均以毫米计；

2、溢流堰堰身采用土工布袋，尺寸：1200mm*800mm，袋体装填厚度300mm。

3、堰体采用就地取土填筑；

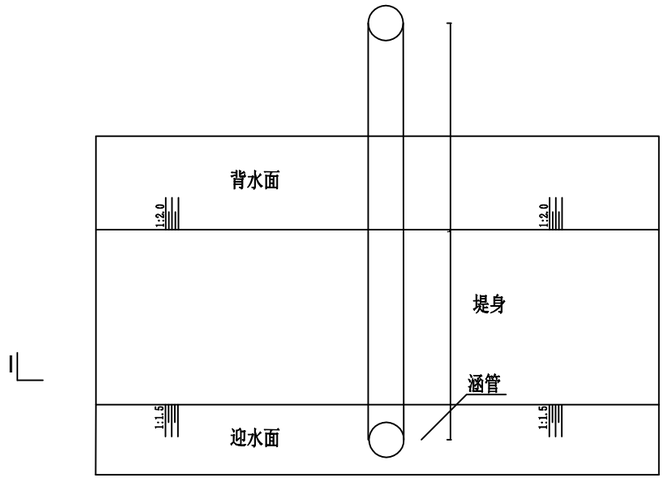
4、回填土分层碾压，碾压厚度由试验确定；回填土压实指标：粘性土压实度不小于0.91，非粘性土相对密度不小于0.6。

5、本建筑物在施工时，如与现场情况不符，经参建各方共同协商确定，可作适当的调整。

贵州中水建设管理股份有限公司巴州分公司

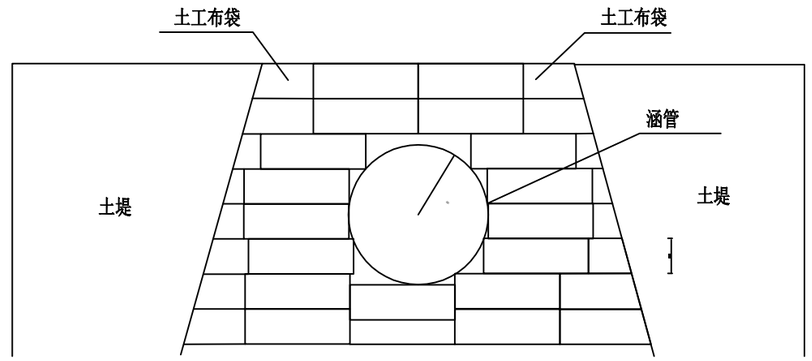
审定	张晓波	新疆塔里木胡杨国家级自然保护区管理局2025年中央林业草原生态保护恢复资金（森林生态保护修复—国有林综合生态修复）沙子河胡杨林生态补水项目			部分
审核	何辉强				阶段
审查	王海	溢流堰平剖面图			
校核	刘　雨				
设计	杨淑慧	比例	见图	日期	2025.06
设计证号65003300			图号	总-09	

涵管平面图 1:100



河道

Ⅰ-Ⅰ剖面图 1:25



涵管引水位置特性表					
桩号	位置	长度（m）	内径（m）	材料	连接方式
6+093	右岸				
6+866	右岸				
8+876	左岸				
9+026	左岸				
9+700	左岸				
9+930	右岸				
10+590	左岸				
12+776	右岸	8	1	钢筋混凝土管	平口接口
13+296	右岸				
15+073	右岸				
15+299	右岸				
15+347	左岸				
20+659	右岸				
26+588	右岸				
41+484	河道				

说明：

1、本图所示尺寸均以毫米计；

2、溢流堰堰身采用土工布袋，尺寸：1200mm*800mm，袋体装填厚度300mm。

3、堰体采用就地取土填筑；

4、回填土分层碾压，碾压厚度由试验确定；回填土压实指标：粘性土压实度不小于0.91，非粘性土相对密度不小于0.6。

5、本建筑物在施工时，如与现场情况不符，经参建各方共同协商确定，可作适当的调整。

贵州中水建设管理股份有限公司巴州分公司

审定	张晓波	新疆塔里木胡杨国家级自然保护区管理局2025年中央林业草原生态保护恢复资金（森林生态保护修复—国有林综合生态修复）沙子河胡杨林生态补水项目	部分
审核	何辉强		阶段
审查	王海	涵管平剖面图	
校核	刘　雨		
设计	杨淑慧	比例 见图	日期 2025.06
设计证号65003300		图号	总-10