

查汗采开乡、良种场小型水利工程建设项目的 图纸总说明

一、工程任务与规模

本工程位于新疆维吾尔自治区焉耆县县城西南部的查汗采开乡以及良种场，查汗采开乡共改造防渗渠总长度 1.6km，及配套渠系建筑物。良种场呼任布伦村新建加压蓄水池一座。良种场新建引水农渠 342m，修建矩形防渗渠 15m，及配套附属设施。其中：

1、查汗采开乡：

（1）查汗采开村一组斗渠：本次改造渠道总长 1.359km（桩号 0+000-1+359），设计流量为 0.21m³/s，改善灌溉面积 800 亩，配套建筑物 32 座；

（2）查汗采开村一组农渠：本次改造渠道总长 0.202km（桩号 0+000-0+202），设计流量为 0.20m³/s，改善灌溉面积 400 亩，配套建筑物 1 座；

2、良种场：

（1）良种场连通渠 4+482 处：配套桥涵一座，漂浮式过滤器、单级离心泵及配套设施；

（2）良种场连通渠 4+592 处：新建引水毛渠 342m，配套桥涵一座，节制双分水闸 1 座；

（3）良种场连通渠 11+667 处：改造矩形防渗渠 15m，配套双分水闸 1 座。

（4）良种场呼任布伦村修建加压蓄水池一座，及配套设施。

根据《水利水电工程等级划分及洪水标准》（SL252-2017）表 3.0.1<水利水电工程分等指标>本工程灌溉面积为 0.12 万亩，工程等别为 V 等，工程规模为小（2）型。

二、工程设计使用年限

根据《水利水电工程合理使用年限及耐久性设计规范》（SL654-2014）表 3.0.2 确定工程的合理使用年限，V 等灌溉工程，建筑物级别为 5 级，合理使用年限为 30 年；同时《渠道防渗衬砌工程技术标准》（GB/T50600-2020）表 3.1.5 中确定 5 级灌溉渠道合理使用年限为 20 年，综合考虑本次工程合理使用年限为 20 年。

三、设计依据

《水利水电工程等级划分及洪水标准》（SL252—2017）；

《灌溉排水工程项目初步设计报告编制规程》（SL/T533-2021）；

《水利水电工程项目初步设计报告编制规程》（SL/T619-2021）；

《灌溉与排水工程设计规范》（GB50288—2018）；

《灌溉与排水渠系建筑物设计规范》（SL482—2011）；

《水工建筑物抗冰冻设计规范》（GBT50662-2011）；

《水闸设计规范》（SL265—2016）；

《输水取水建筑物丛书》（水闸、涵洞、渡槽、跌水与陡坡）；

《渠道防渗工程技术规范》（GB50600—2020）；

《渠系工程抗冻胀设计规范》（SL23—2006）；

《水利水电工程合理使用年限及耐久性设计规范》（SL654-2014）；

《土工合成材料应用技术规范》（GBT50290-2014）；

《水利水电工程钢闸门设计规范》（SL74-2013）；

《水利水电工程施工组织设计规范》（SL303—2004）；

《高标准基本农田建设标准》（TD/T1033-2012）；

《管道输水灌溉工程技术规范》（GB/T20203-2017)；

《节水灌溉工程技术标准》（GB/T50363-2018）；

其他未尽部分符合相关技术规范；

三、工程布置

本工程平面布置见平面布置图，渠道具体位置见渠道导线图，渠系建筑物形式与位置见渠道纵断面图。

四、工程设计

1、查汗采开村一组斗渠：改造渠道总长 1.359km，设计流量为 0.21m³/s。渠道采用整体预制矩形型式，尺寸为 0.8*0.8*2m，矩形渠道底部采用 60cm 砂砾石垫层防冻，砂砾石垫层材料要求砂砾石级配良好，最大粒径不超过 50mm，粒径大于 5 mm 的颗粒含量不超过 50 %。两边采用 6cm 厚的苯板防冻，苯板密度为大于等于 30kg/cm³。沿渠线方向每 2m 设一横向伸缩缝，其分缝下部采用 L—600 高压闭孔板，高压闭孔板密度为 170kg/m³，上部用 2cm 厚聚氨酯闭缝，聚氨酯密度为大于等于 1.3g/cm³；

2、查汗采开村一组农渠：改造渠道总长 0.202km，设计流量为 0.20m³/s。渠道采用整体预制矩形型式，尺寸为 0.6*0.6*2m，矩形渠道底部采用 60cm 砂砾石垫层防冻，砂砾石垫层材料要求砂砾石级配良好，最大粒径不超过 50mm，粒径大于 5 mm 的颗粒含量不超过 50 %。两边采用 6cm 厚的苯板防冻，苯板密度为大于等于 30kg/cm³。沿渠线方向每 2m 设一横向伸缩缝，其分缝下部采用

L—600 高压闭孔板，高压闭孔板密度为 170kg/m³，上部用 2cm 厚聚氨酯闭缝，聚氨酯密度为大于等于 1.3g/cm³；

3、良种场连通渠 11+667 处防渗渠：改造渠道总长 0.015km，设计流量为 0.15m³/s。渠道采用整体预制矩形型式，尺寸为 0.6*0.6*2m，矩形渠道底部采用 60cm 砂砾石垫层防冻，砂砾石垫层材料要求砂砾石级配良好，最大粒径不超过 50mm，粒径大于 5 mm 的颗粒含量不超过 50 %。两边采用 6cm 厚的苯板防冻，苯板密度为大于等于 30kg/cm³。沿渠线方向每 2m 设一横向伸缩缝，其分缝下部采用 L—600 高压闭孔板，高压闭孔板密度为 170kg/m³，上部用 2cm 厚聚氨酯闭缝，聚氨酯密度为大于等于 1.3g/cm³；

五、渠道工程

1、渠基清表

根据现场情况采用机械和人工清理，基面的腐殖土、草皮、草根、树根、杂植土等杂物根据地质勘察报告要求，清除深度 20cm，清除弃土就近堆放。

2、土方开挖

土方开挖根据地质、气候、地下水水位和施工机械等综合情况，确定相应的施工组织方案。基坑开挖后如发现与地质勘察报告相差较大的软弱土层，必须及时通知地质勘察人员复核，出具相关处理方案。基坑开挖过程中应及时观察土层、土质变化情况，认真做好施工记录。基坑开挖后对基面密实度进行检测，基面以下 30cm 厚原基土的密实度不得低于回填土密实度（粘性土压实系数不小于 0.91，非粘性土相对密度不低于 0.70）的要求，若低于回填土密实度，需要对原基面进行压实。进行下一项工作之前及时通知有关单位到现场验槽，验槽合格后方可进行下一项工作。

3、土方回填

（1）渠道部分

本工程填筑土料采用开挖利用料及外借土料，禁止采用不符合填筑要求的土料。施工前，先进行生产试验，土料含水量要求控制在生产试验确定的范围内。碾压试验内容包括：铺料方式、铺料厚度、碾压机械类型及重量、碾压遍数、最优含水量等，以保证经碾压后土料的密实度达到设计要求（粘性土压实系数不小于 0.91，非粘性土相对密度不低于 0.70）。

压实土方按设计的边线自下而上分层填筑，分段作业的长度为 200m，相邻施工段的作业面须均衡上升，避免出现陡坎高差。若段与段之间不可避免出现高差时，以 1：5 的斜坡面相接。作业面必须做到统一铺土，统一碾压，当天铺筑，当天碾压，确保填筑质量。全部填筑完成后，须作整

坡压实，经过一段时间固结后，按设计要求进行修整，做到线型流畅，坡面平顺。

（2）渠系建筑物部分

渠系建筑物回填土需分层压实，分层厚度不大于 40cm，压实系数需满足设计要求（粘性土压实系数不小于 0.91，非粘性土相对密度不低于 0.70）。

六、蓄水池及配套设施

蓄水池采用矩形型式，长 51m，宽 15m，池深 3m，设计容积为 0.13 万 m³。现浇砼底板板宽长采用 4.0m×4.0m、砼板块间分缝分缝下部采用 L—600 高压闭孔板，高压闭孔板密度为 170kg/m³，上部用 2cm 厚聚氨酯闭缝。蓄水池采用扶壁式挡土墙，挡土墙 12 米为一节。

七、其它

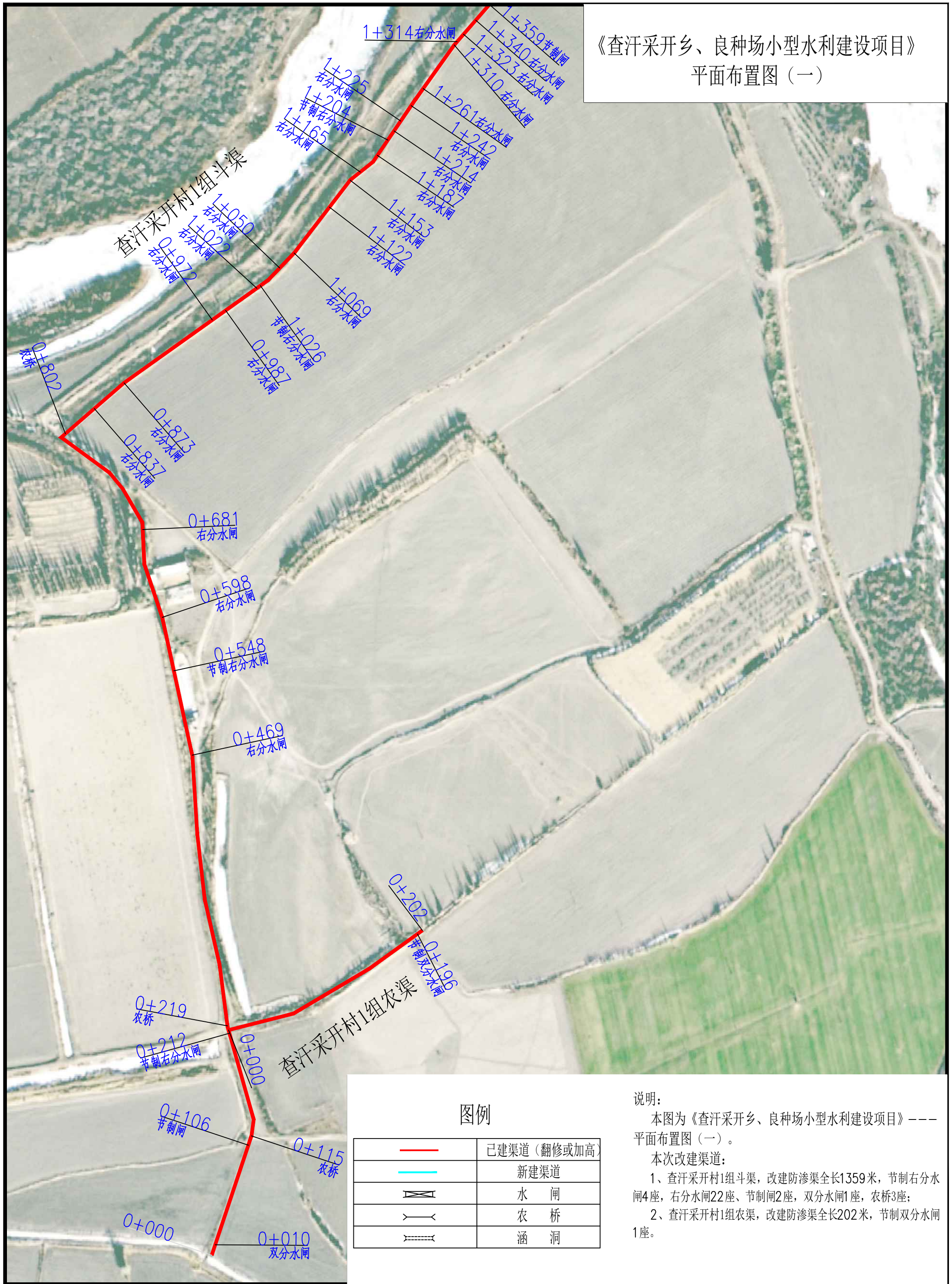
- 1、计量单位（除注明外）：长度为 mm 或 cm，角度为度，高程为 m(相对高程)，桩号为 m。
- 2、本次设计坐标系统采用 2000 坐标系，高程为相对高程。
- 3、本说明中所有规范、规程均为国家现行规范、规程，未尽事宜应按国内现行的相关规范、规程执行。
- 4、未设置管理道路的渠堤顶施工结束后严禁车辆行走。

十四、设计概算

工程总投资 271 万元。均为上级财政衔接资金。其中：建筑工程投资 183.28 万元，机电设备及安装工程 16.46 万元，金属设备及安装工程费 5.94 万元，施工临时工程 18.81 万元，独立费用投资 21.56 万元，基本预备费 12.30 万元，水土保持 8.29 万元和环境保护投资 4.36 万元。

本 册 目 录					
序号	图 表 名 称	图 号	序号	图 表 名 称	图 号
1	平面布置图1	CHCKX-PMBZ-001	28	建筑物设计图008	CHCKX-JZW-008
2	渠道导线图1	CHCKX-DXT-001	29	建筑物设计图009	CHCKX-JZW-009
3	渠道设计纵断面图001	CHCKX-ZDM-001	30	配筋图001	CHCKX-PJT-001
4	渠道设计纵断面图002	CHCKX-ZDM-002	31	配筋图002	CHCKX-PJT-002
5	渠道设计纵断面图003	CHCKX-ZDM-003	32	配筋图003	CHCKX-PJT-003
6	渠道设计纵断面图004	CHCKX-ZDM-004	33	建筑物设计图001	CHCKX-JZW-001
7	渠道设计纵断面图005	CHCKX-ZDM-005	34	建筑物设计图002	CHCKX-JZW-002
8	渠道设计纵断面图006	CHCKX-ZDM-006	35	配筋图001	CHCKX-PJT-001
9	渠道设计纵断面图007	CHCKX-ZDM-007	36	配筋图002	CHCKX-PJT-002
10	渠道设计纵断面图008	CHCKX-ZDM-008	37	建筑物设计图003	CHCKX-JZW-003
11	渠道设计纵断面图009	CHCKX-ZDM-009	38	建筑物设计图004	CHCKX-JZW-004
12	渠道设计纵断面图010	CHCKX-ZDM-010	39	建筑物设计图005	CHCKX-JZW-005
13	渠道设计纵断面图011	CHCKX-ZDM-011	40	建筑物设计图006	CHCKX-JZW-006
14	渠道设计横断面图001	CHCKX-HDM-001	41	建筑物设计图007	CHCKX-JZW-007
15	渠道设计横断面图002	CHCKX-HDM-002	42	平面布置图2	LZCLTQ-PMBZ-001
16	渠道设计横断面图003	CHCKX-HDM-003	43	渠道设计纵断面图001	LZCLTQ-ZDM-001
17	渠道设计横断面图004	CHCKX-HDM-004	44	渠道设计横断面图002	LZCLTQ-HDM-001
18	渠道设计横断面图005	CHCKX-HDM-005	45	建筑物设计图001	LZCLTQ-JZW-001
19	建筑物设计图001	CHCKX-JZW-001	46	建筑物设计图002	LZCLTQ-JZW-002
20	建筑物设计图002	CHCKX-JZW-002	47	建筑物设计图003	LZCLTQ-JZW-003
21	建筑物设计图003	CHCKX-JZW-003	48	建筑物设计图004	LZCLTQ-JZW-004
22	建筑物设计图004	CHCKX-JZW-004	49	建筑物设计图005	LZCLTQ-JZW-005
23	建筑物设计图005	CHCKX-JZW-005	50	建筑物设计图006	LZCLTQ-JZW-006
24	建筑物特性表001	CHCKX-JZWTXB-001	51	渠道设计断面图001	LZCLTQ-DM-001
25	建筑物设计图006	CHCKX-JZW-006	52	配筋图003	LZCLTQ-PJT-003
26	建筑物设计图007	CHCKX-JZW-007	53	建筑物设计图007	LZCLTQ-JZW-007
27	建筑物特性表002	CHCKX-JZWTXB-002			

《查汗采开乡、良种场小型水利建设项目》
平面布置图（一）



图例

	已建渠道（翻修或加高）
	新建渠道
	水 闸
	农 桥
	涵 洞

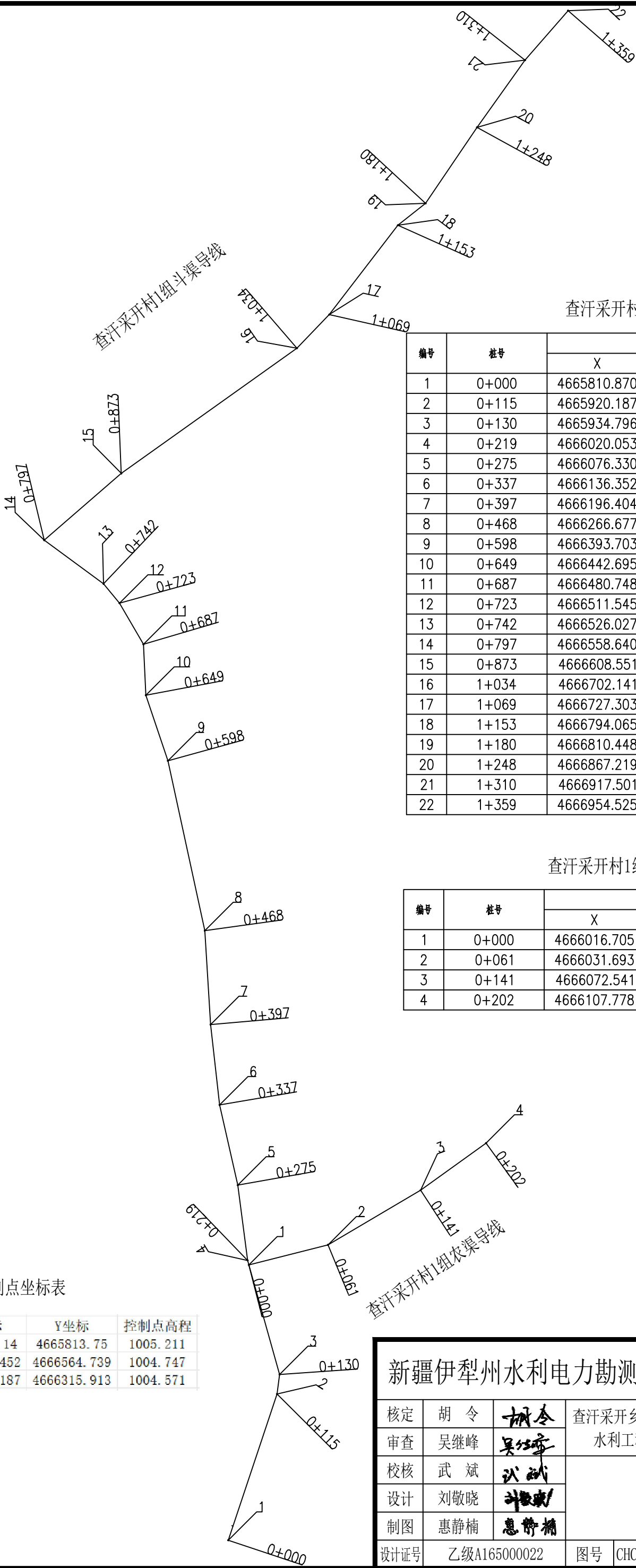
说明：

本图为《查汗采开乡、良种场小型水利建设项目》——平面布置图（一）。

本次改建渠道：

1、查汗采开村1组斗渠，改建防渗渠全长1359米，节制右分水闸4座，右分水闸22座、节制闸2座，双分水闸1座，农桥3座；

2、查汗采开村1组农渠，改建防渗渠全长202米，节制双分水闸1座。



查汗采开村1组斗渠坐标表

编号	桩号	坐 标 值		平面转角 $\alpha(^{\circ})$
		X	Y	
1	0+000	4665810.870	448880.642	--
2	0+115	4665920.187	448917.085	10.79929°
3	0+130	4665934.796	448919.044	23.30162°
4	0+219	4666020.053	448895.137	8.26919°
5	0+275	4666076.330	448887.833	5.37092°
6	0+337	4666136.352	448874.234	6.28094°
7	0+397	4666196.404	448867.408	2.97763°
8	0+468	4666266.677	448863.101	8.74532°
9	0+598	4666393.703	448835.515	6.31841°
10	0+649	4666442.695	448819.055	15.94492°
11	0+687	4666480.748	448817.310	27.63390°
12	0+723	4666511.545	448799.342	9.04862°
13	0+742	4666526.027	448787.485	14.40852°
14	0+797	4666558.640	448743.060	102.81127°
15	0+873	4666608.551	448800.667	5.42680°
16	1+034	4666702.141	448931.977	10.65047°
17	1+069	4666727.303	448956.166	6.34636°
18	1+153	4666794.065	449007.439	14.05128°
19	1+180	4666810.448	449028.091	17.42277°
20	1+248	4666867.219	449066.604	1.31651°
21	1+310	4666917.501	449102.429	5.54892°
22	1+359	4666954.525	449134.634	--

查汗采开村1组农渠坐标表

编号	桩号	坐 标 值		平面转角 $\alpha(^{\circ})$
		X	Y	
1	0+000	4666016.705	448896.076	--
2	0+061	4666031.693	448955.176	16.30301°
3	0+141	4666072.541	449024.429	5.26426°
4	0+202	4666107.778	449073.290	--

查汗采开村1组斗渠控制点坐标表

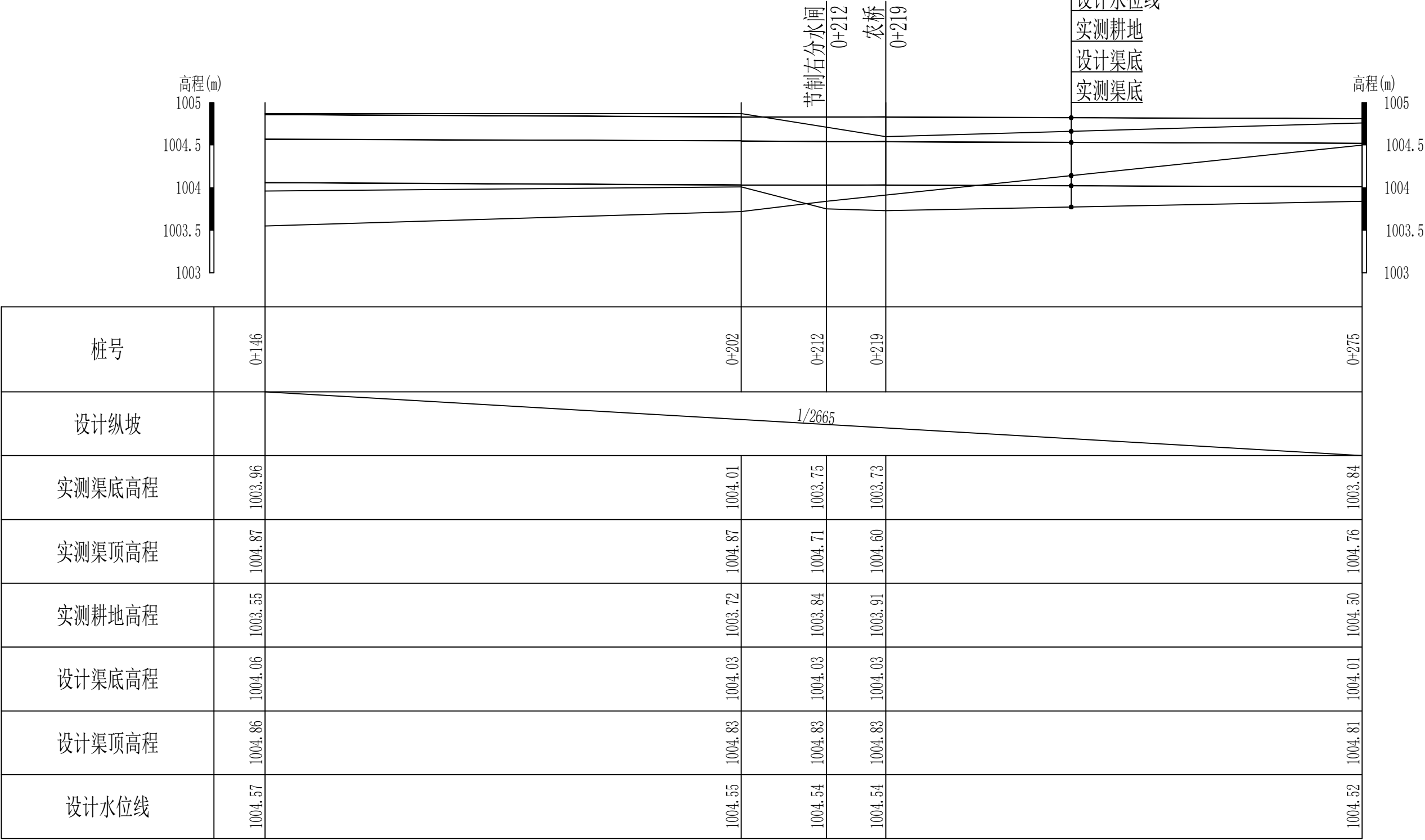
	控制点名称	X坐标	Y坐标	控制点高程
查汗采开乡防渗渠	控制点1	448881.14	4665813.75	1005.211
	控制点2	448744.452	4666564.739	1004.747
	控制点3	448870.187	4666315.913	1004.571

新疆伊犁州水利电力勘测设计研究院有限公司

核定	胡 令	胡令	查汗采开乡、良种场小型水利工程项目	施工图	阶段
审查	吴继峰	吴继峰		渠道	部分
校核	武 斌	武斌	渠道导线图		
设计	刘敬晓	刘敬晓			
制图	惠静楠	惠静楠			
设计证号	乙级A165000022		图号	CHCKX--DXT--01	日期 2025.06

查汗采开村一组斗渠纵断面2

横向 1:500 纵向 1:50



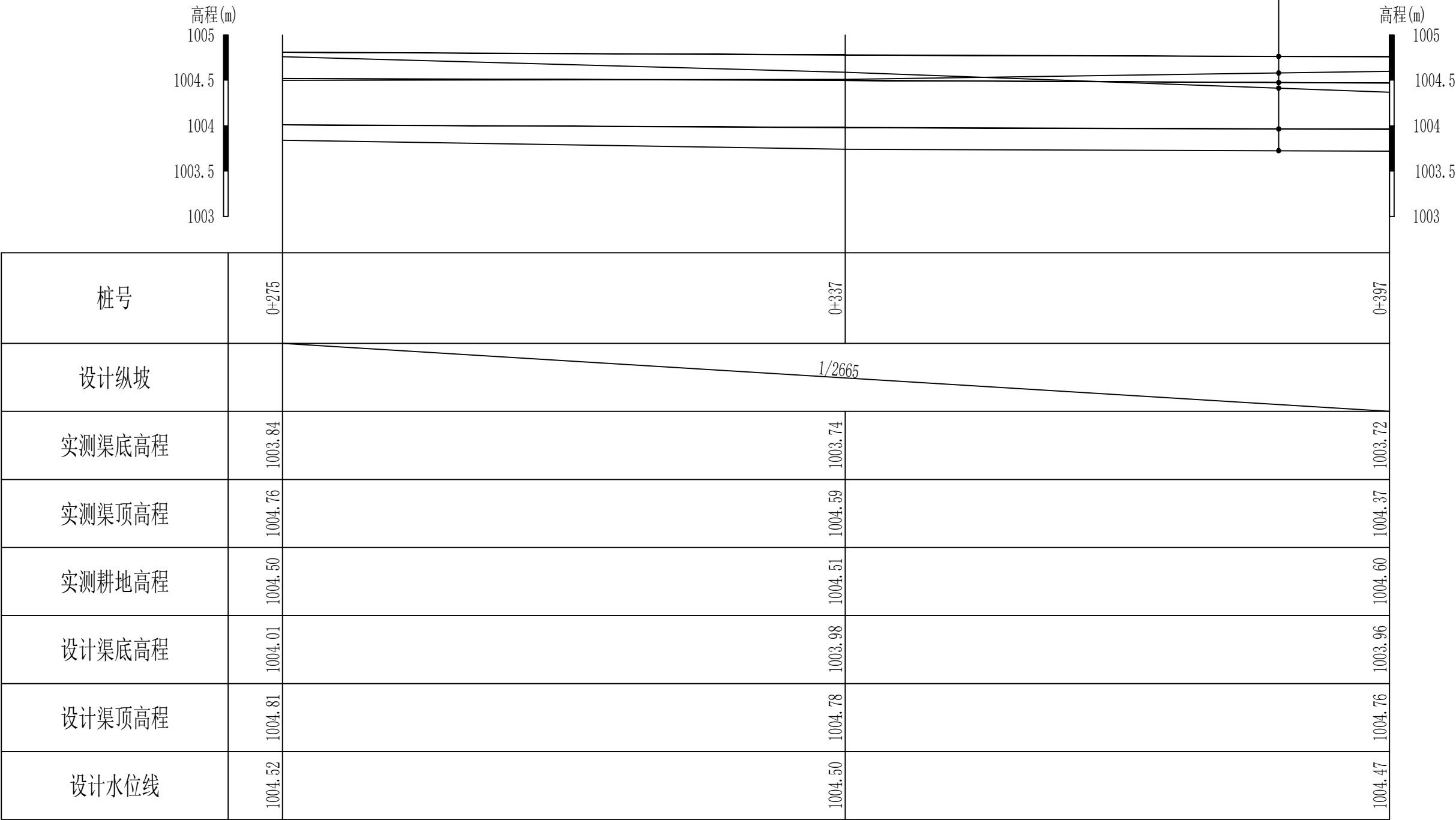
新疆伊犁州水利电力勘测设计研究院有限公司					
核定	胡 令	胡令	查汗采开乡、良种场小型 水利工程项目	施工图	阶段
审查	吴继峰	吴继峰		建筑物	部分
校核	武 斌	武斌	查汗采开乡1组斗渠纵断面		
设计	王爱江	王爱江			
制图	刘敬晓	刘敬晓			
设计证号	乙级A165000022		图号	CHCKX--ZDM--02	日期 2025. 06

查汗采开村一组斗渠纵断面3

横向 1:500

纵向 1:50

设计渠顶
实测耕地
设计水位线
实测渠顶
设计渠底
实测渠底

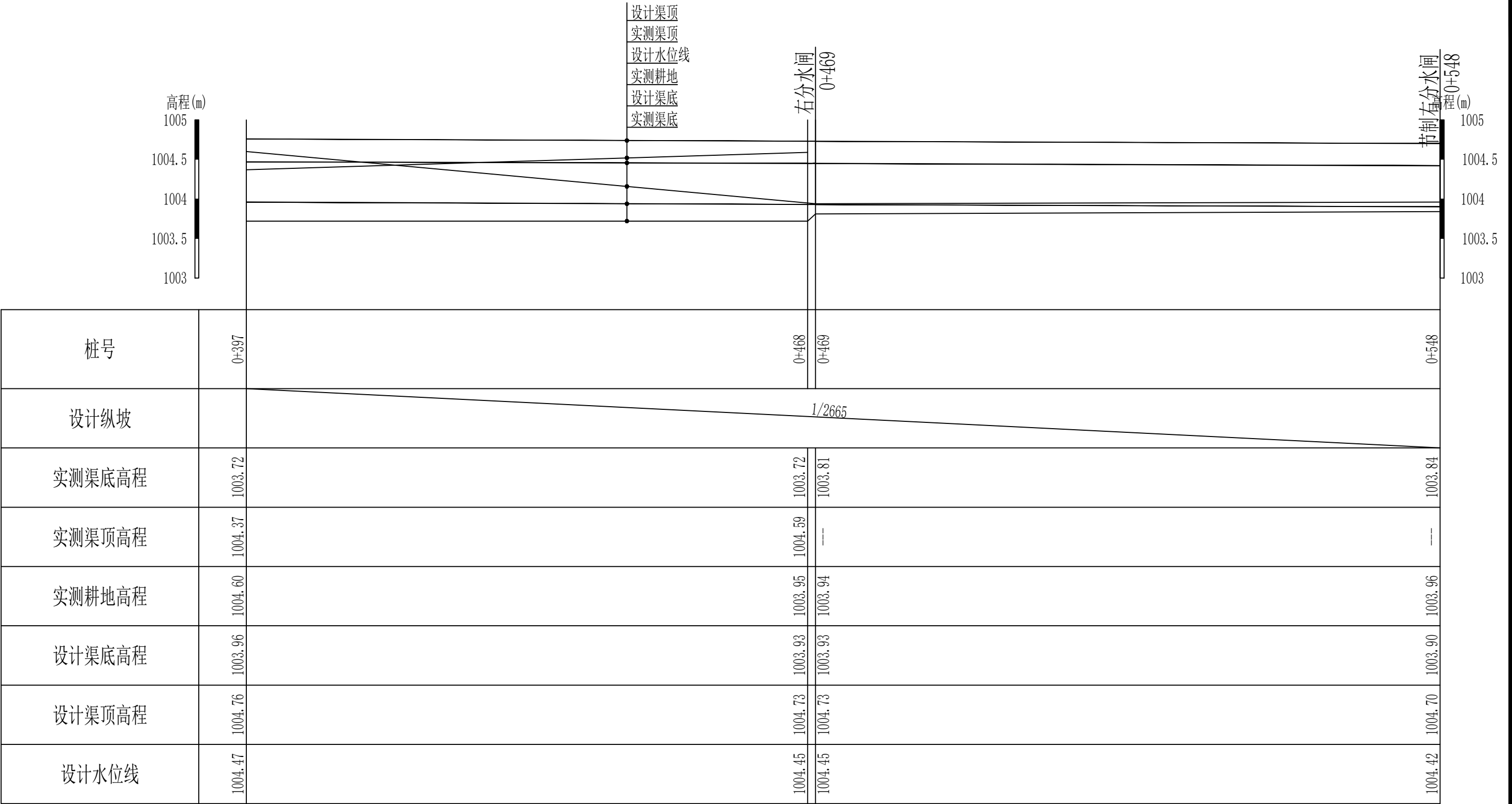


新疆伊犁州水利电力勘测设计研究院有限公司

核定	胡 令		查汗采开乡、良种场小型 水利工程项目			施工图	阶段
审查	吴继峰					建筑物	部分
校核	武 斌		查汗采开乡1组斗渠纵断面				
设计	王爱江						
制图	刘敬晓						
设计证号	乙级A165000022		图号	CHCKX--ZDM--03	日期	2025. 06	

查汗采开村一组斗渠纵断面4

横向 1:500 纵向 1:50

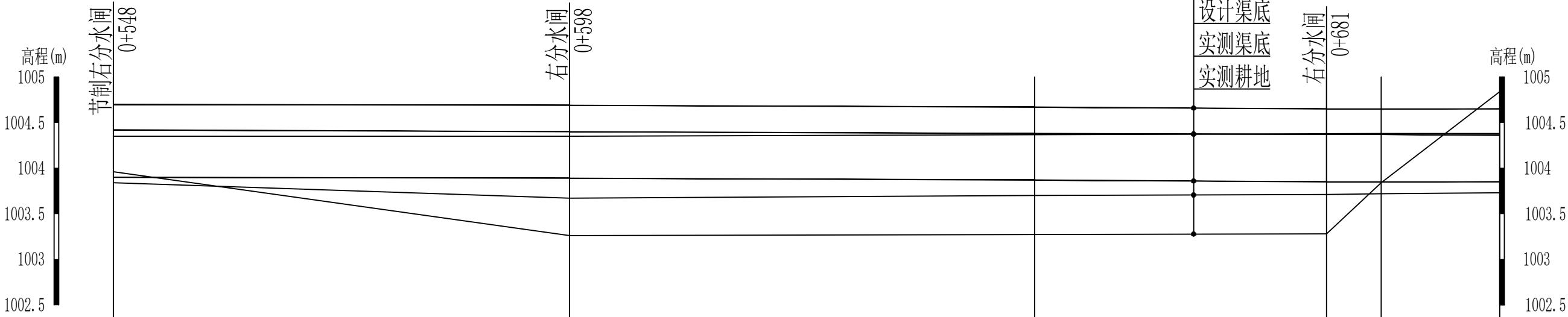


新疆伊犁州水利电力勘测设计研究院有限公司						
核定	胡 令	胡令	查汗采开乡、良种场小型 水利工程项目		施工图	阶段
审查	吴继峰	吴继峰			建筑物	部分
校核	武 斌	武斌	查汗采开乡1组斗渠纵断面			
设计	王爱江	王爱江				
制图	刘敬晓	刘敬晓				
设计证号	乙级A165000022		图号	CHCKX--ZDM--04	日期	2025. 06

查汗采开村一组斗渠纵断面5

横向 1:500 纵向 1:50

设计渠顶
设计水位线
实测渠顶
设计渠底
实测渠底
实测耕地



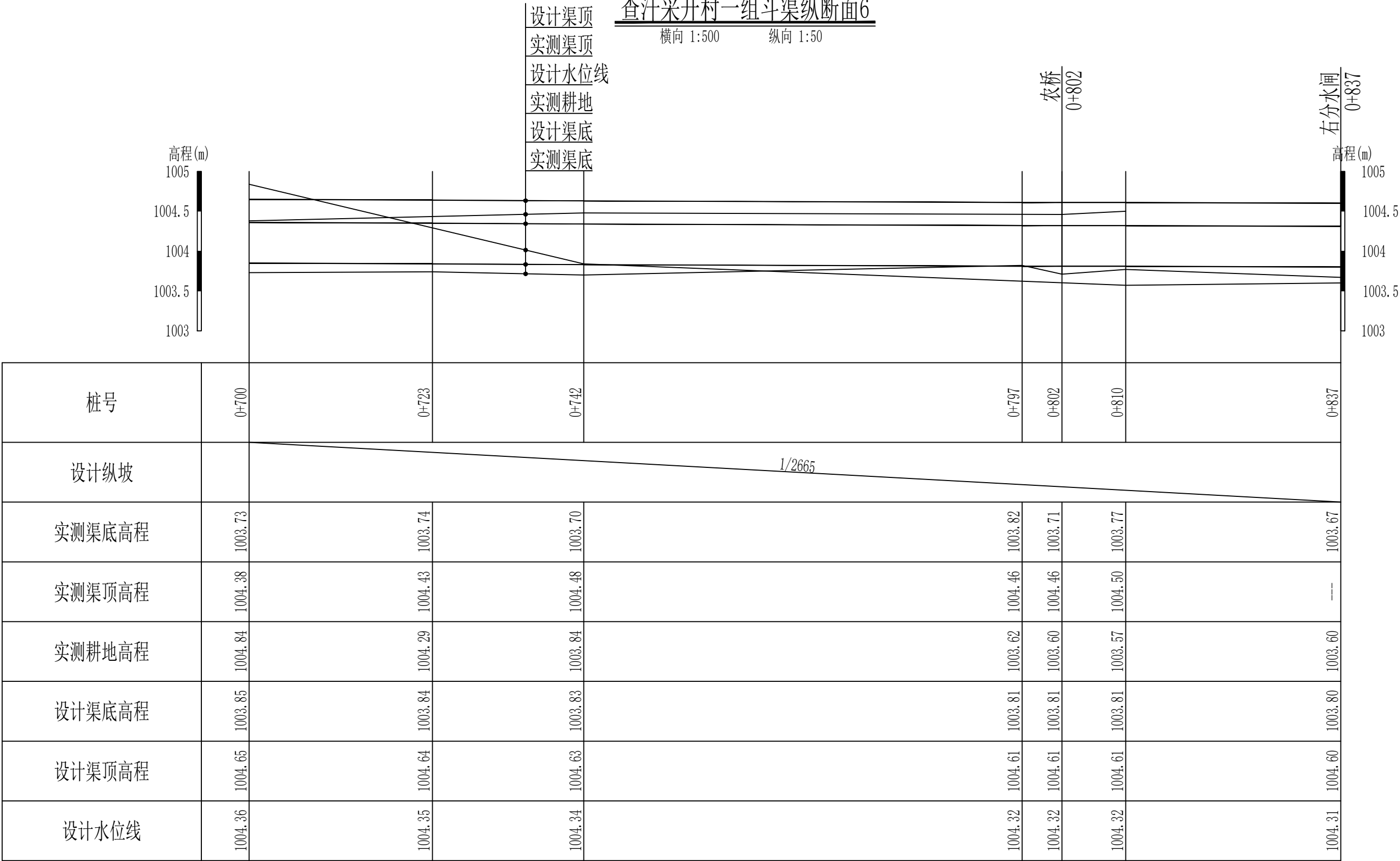
桩号	0+548	0+598	0+649	0+681	0+687	0+700
设计纵坡		1/2665				
实测渠底高程	1003.84	1003.67	1003.70	1003.71	1003.72	1003.73
实测渠顶高程	1004.35	1004.35	1004.37	1004.38	1004.38	1004.38
实测耕地高程	1003.96	1003.26	1003.27	1003.28	1003.84	1004.84
设计渠底高程	1003.90	1003.89	1003.87	1003.85	1003.85	1003.85
设计渠顶高程	1004.70	1004.69	1004.67	1004.65	1004.65	1004.65
设计水位线	1004.42	1004.40	1004.38	1004.37	1004.37	1004.36

新疆伊犁州水利电力勘测设计研究院有限公司

核定	胡 令	胡令	查汗采开乡、良种场小型 水利工程项目		施工图	阶段
审查	吴继峰	吴继峰			建筑物	部分
校核	武 斌	武斌	查汗采开乡1组斗渠纵断面			
设计	王爱江	王爱江				
制图	刘敬晓	刘敬晓				
设计证号	乙级A165000022		图号	CHCKX--ZDM--05	日期	2025. 06

查汗采开村一组斗渠纵断面6

横 向 1:500 纵 向 1:50

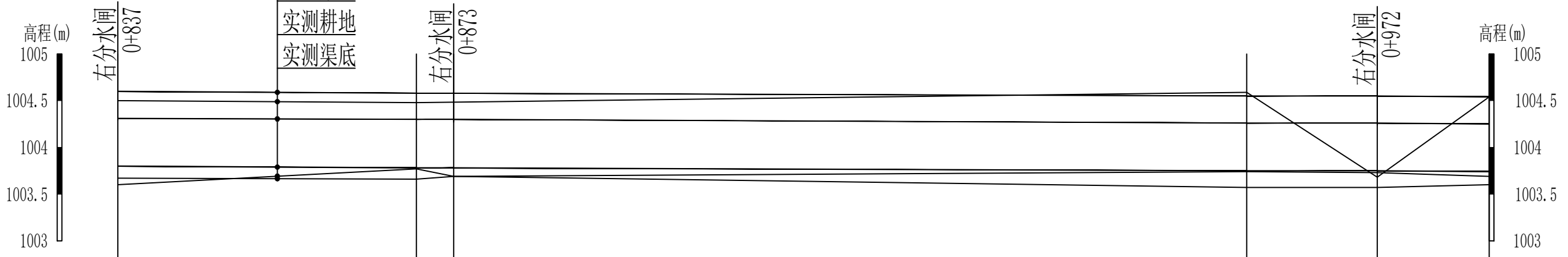


新疆伊犁州水利电力勘测设计研究院有限公司

核定	胡 令	胡令	查汗采开乡、良种场小型 水利工程项目		施工图	阶段
审查	吴继峰	吴继峰			建筑物	部分
校核	武 斌	武斌	查汗采开乡1组斗渠纵断面			
设计	王爱江	王爱江				
制图	刘敬晓	刘敬晓				
设计证号	乙级A165000022		图号	CHCKX--ZDM--06	日期	2025. 06

查汗采开村一组斗渠纵断面7

横向 1:500 纵向 1:50



桩号	0+837	0+869	0+873	0+958	0+972	0+984
设计纵坡		1/2665				
实测渠底高程	1003.67	1003.66	1003.69	1003.74	1003.73	1003.69
实测渠顶高程	1004.50	1004.48	1004.48	1004.59	1003.68	1004.54
实测耕地高程	1003.60	1003.77	1003.69	1003.57	1003.57	1003.60
设计渠底高程	1003.80	1003.78	1003.78	1003.75	1003.75	1003.74
设计渠顶高程	1004.60	1004.58	1004.58	1004.55	1004.55	1004.54
设计水位线	1004.31	1004.30	1004.30	1004.26	1004.26	1004.25

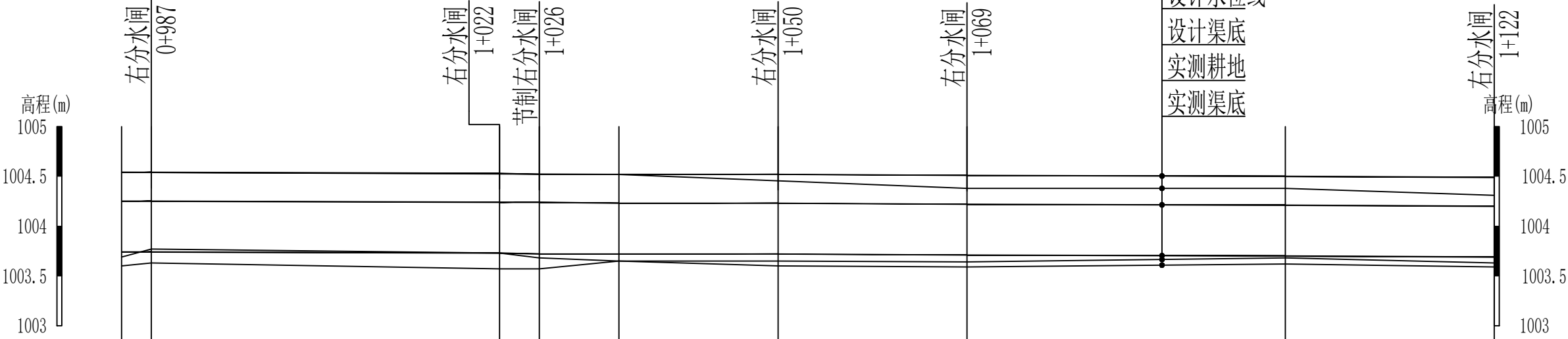
新疆伊犁州水利电力勘测设计研究院有限公司

核定	胡 令	胡令	查汗采开乡、良种场小型 水利工程项目			施工图	阶段
审查	吴继峰	吴继峰				建筑物	部分
校核	武 斌	武斌	查汗采开乡1组斗渠纵断面				
设计	王爱江	王爱江					
制图	刘敬晓	刘敬晓					
设计证号	乙级A165000022		图号	CHCKX--ZDM--07	日期	2025. 06	

查汗采开村一组斗渠纵断面8

横向 1:500 纵向 1:50

设计渠顶
实测渠顶
设计水位线
设计渠底
实测耕地
实测渠底



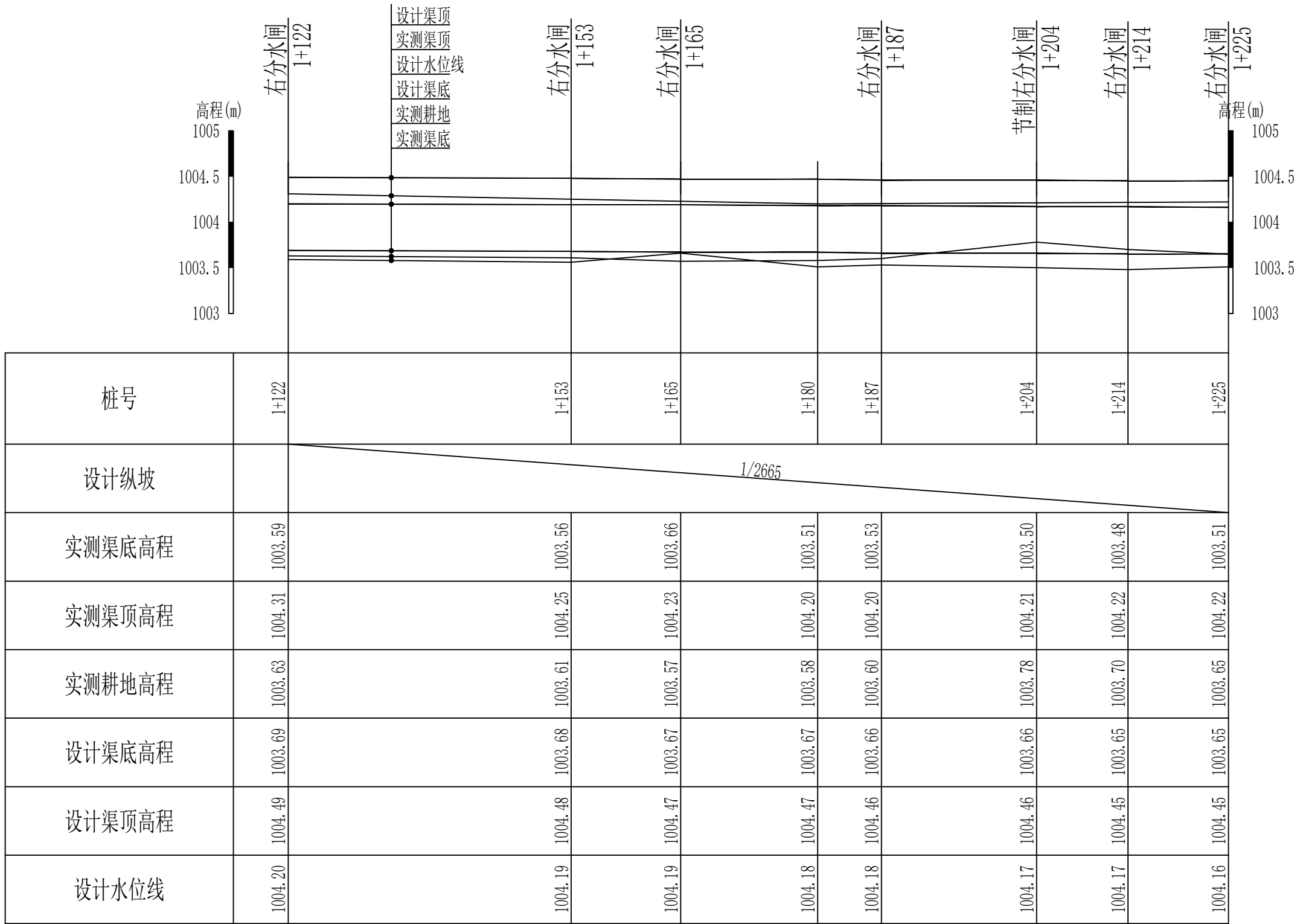
桩号	0+984	0+987	1+022	1+026	1+034	1+050	1+069	1+101	1+122
设计纵坡									
实测渠底高程	1003.69	1003.77	1003.73	1003.68	1003.65	1003.60	1003.59	1003.62	1003.59
实测渠顶高程	1004.54	1004.54	1004.52	1004.52	1004.52	1004.46	1004.38	1004.38	1004.31
实测耕地高程	1003.60	1003.63	1003.57	1003.57	1003.65	1003.65	1003.64	1003.68	1003.63
设计渠底高程	1003.74	1003.74	1003.73	1003.72	1003.72	1003.72	1003.71	1003.70	1003.69
设计渠顶高程	1004.54	1004.54	1004.53	1004.52	1004.52	1004.52	1004.51	1004.50	1004.49
设计水位线	1004.25	1004.25	1004.24	1004.24	1004.23	1004.23	1004.22	1004.21	1004.20

新疆伊犁州水利电力勘测设计研究院有限公司

核定	胡 令	胡令	查汗采开乡、良种场小型 水利工程项目		施工图	阶段
审查	吴继峰	吴继峰			建筑物	部分
校核	武 斌	武斌	查汗采开乡1组斗渠纵断面			
设计	王爱江	王爱江				
制图	刘敬晓	刘敬晓				
设计证号	乙级A165000022		图号	CHCKX--ZDM--08	日期	2025. 06

查汗采开村一组斗渠纵断面9

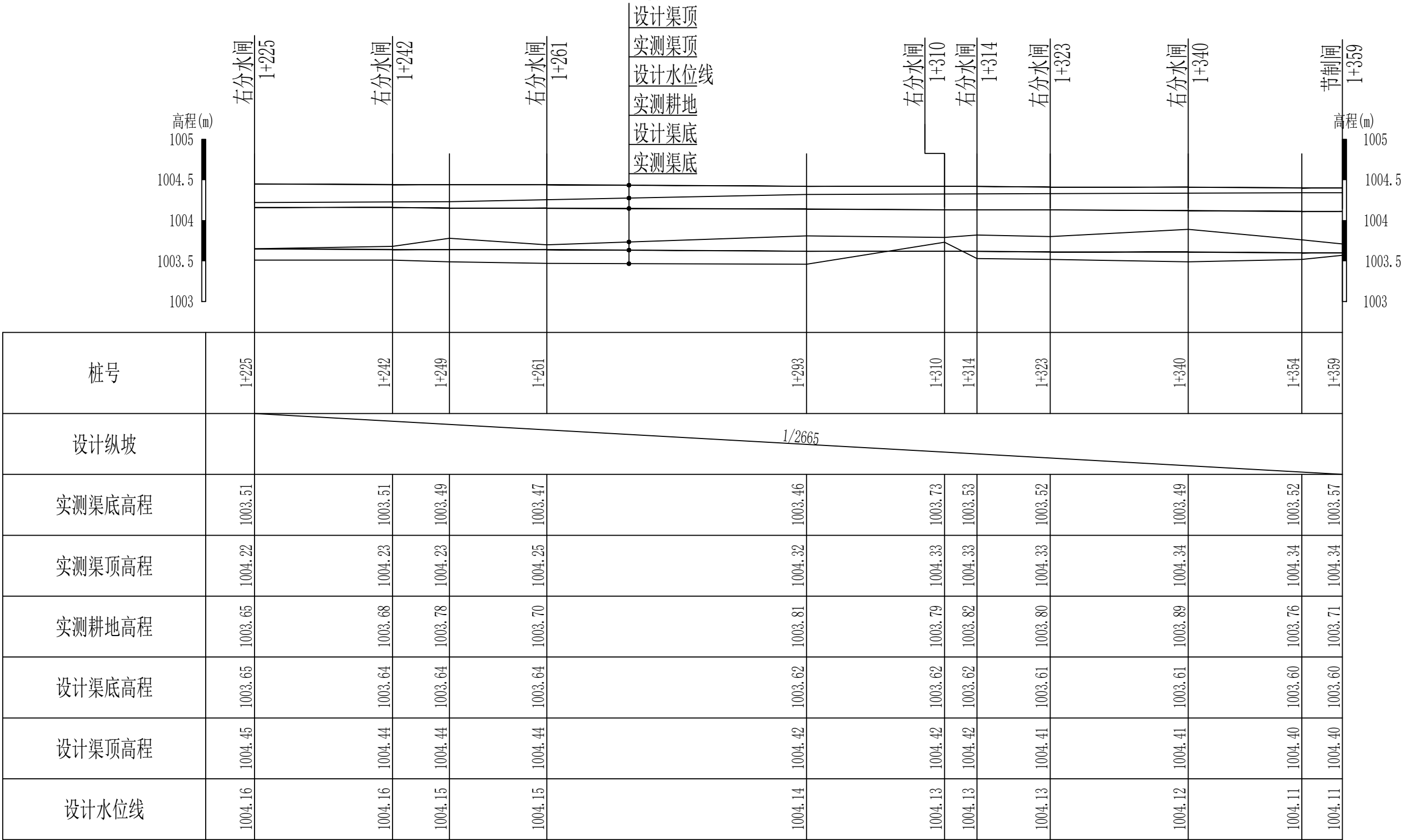
横向 1:500 纵向 1:50



新疆伊犁州水利电力勘测设计研究院有限公司						
核定	胡 令	胡令	查汗采开乡、良种场小型 水利工程项目		施工图	阶段
审查	吴继峰	吴继峰			建筑物	部分
校核	武 斌	武斌	查汗采开乡1组斗渠纵断面			
设计	王爱江	王爱江				
制图	刘敬晓	刘敬晓				
设计证号	乙级A165000022		图号	CHCKX--ZDM--09	日期	2025. 06

查汗采开村一组斗渠纵断面10

横向 1:500
 纵向 1:50

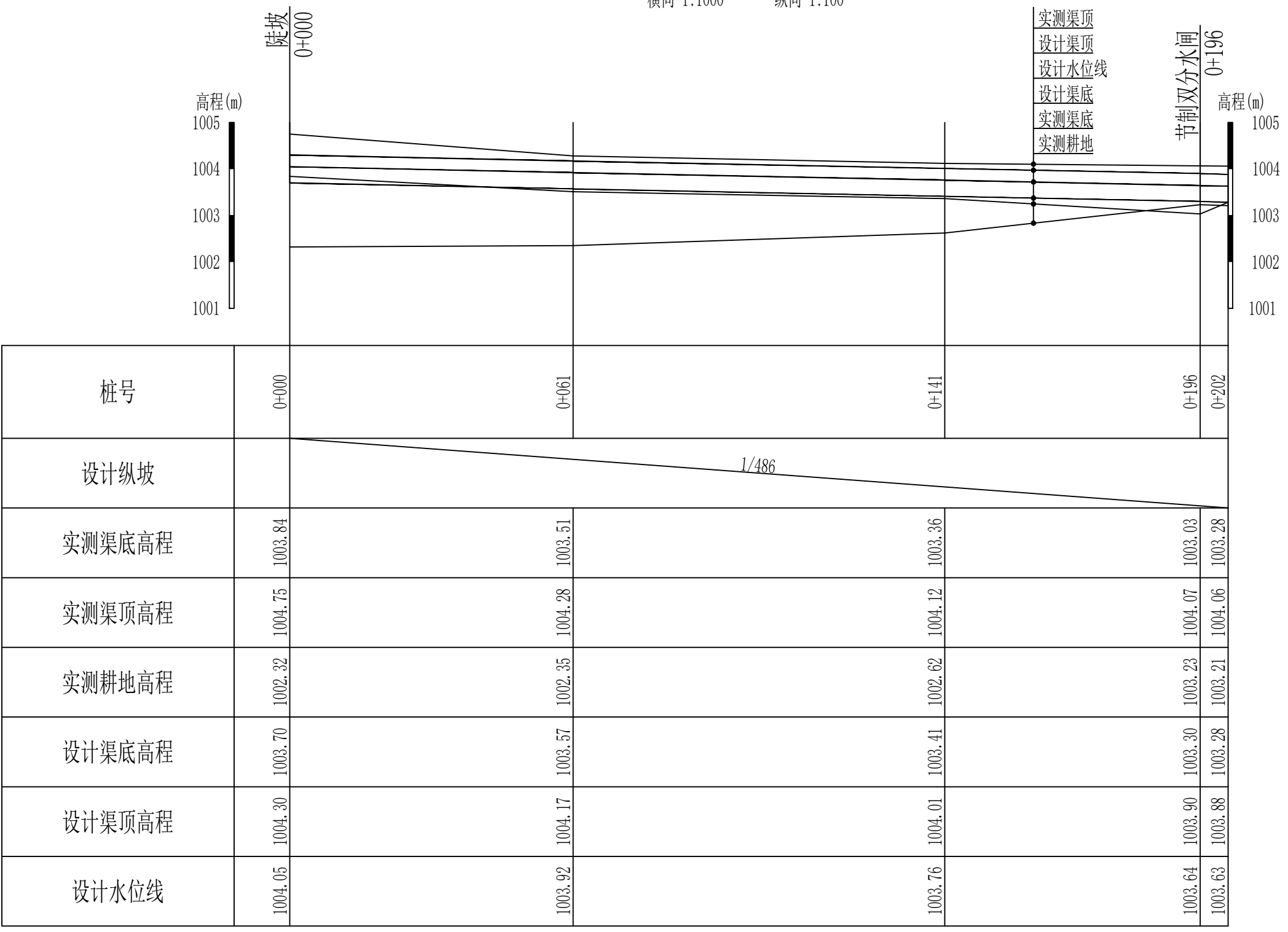


新疆伊犁州水利电力勘测设计研究院有限公司

核定	胡 令		查汗采开乡、良种场小型 水利工程项目		施工图	阶段
审查	吴继峰				建筑物	部分
校核	武 斌		查汗采开乡1组斗渠纵断面			
设计	王爱江					
制图	刘敬晓					
设计证号	乙级A165000022		图号	CHCKX--ZDM--10	日期	2025. 06

查汗采开村一组农渠纵断面

横向 1:1000 纵向 1:100

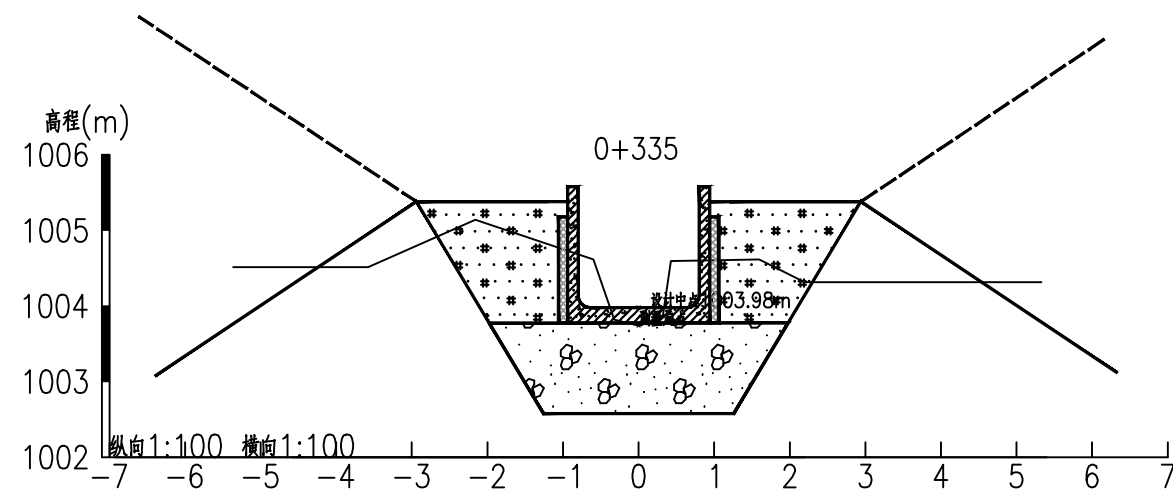
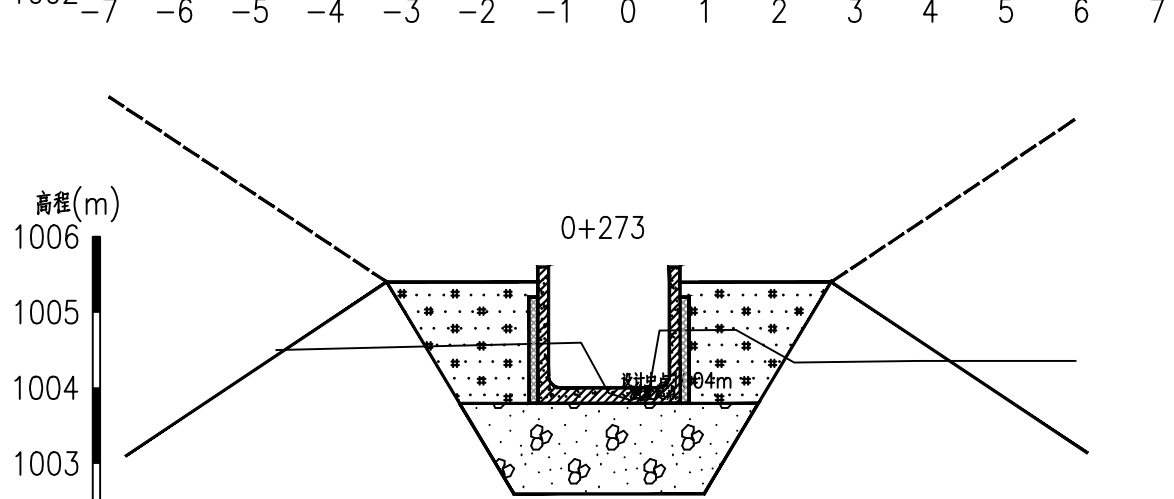
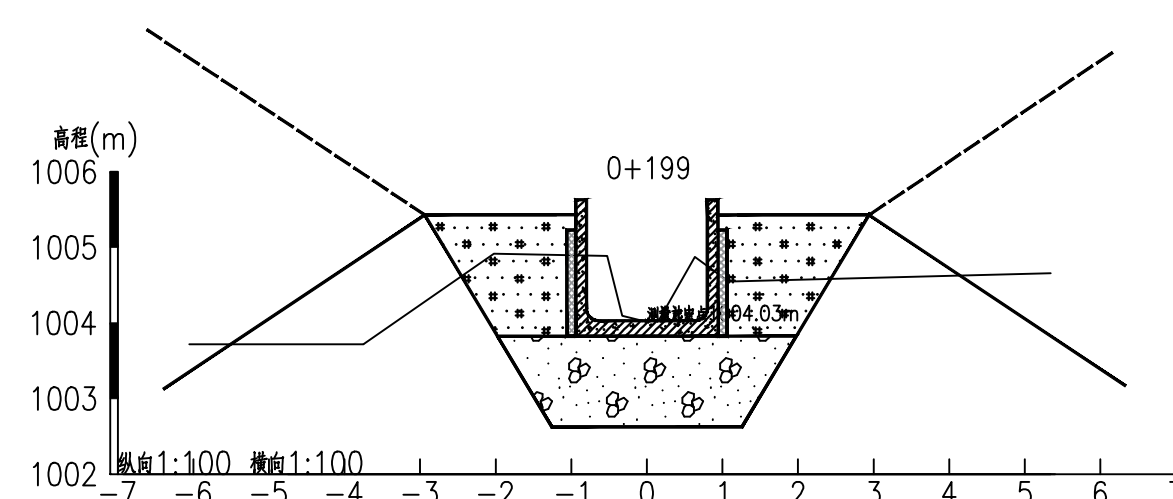
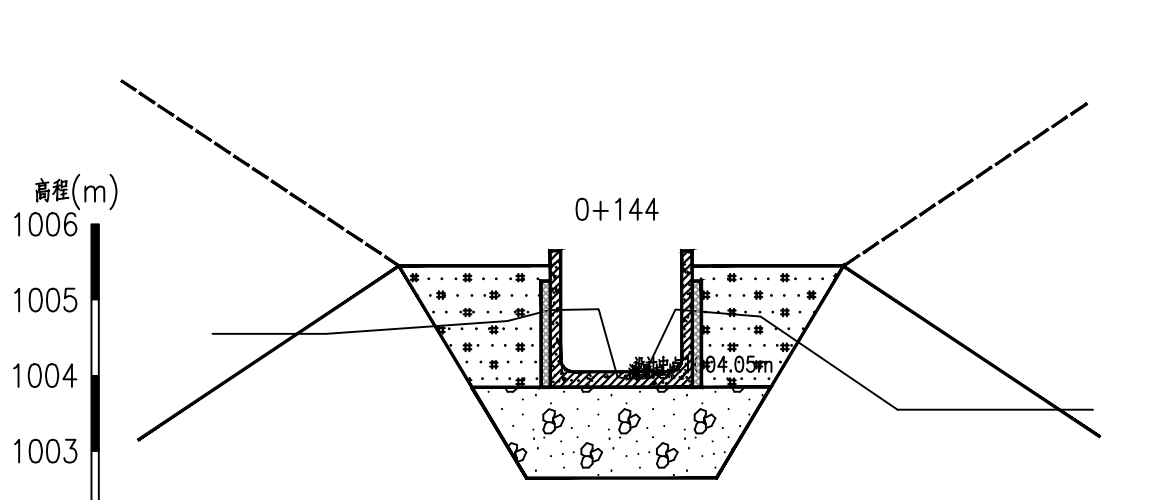
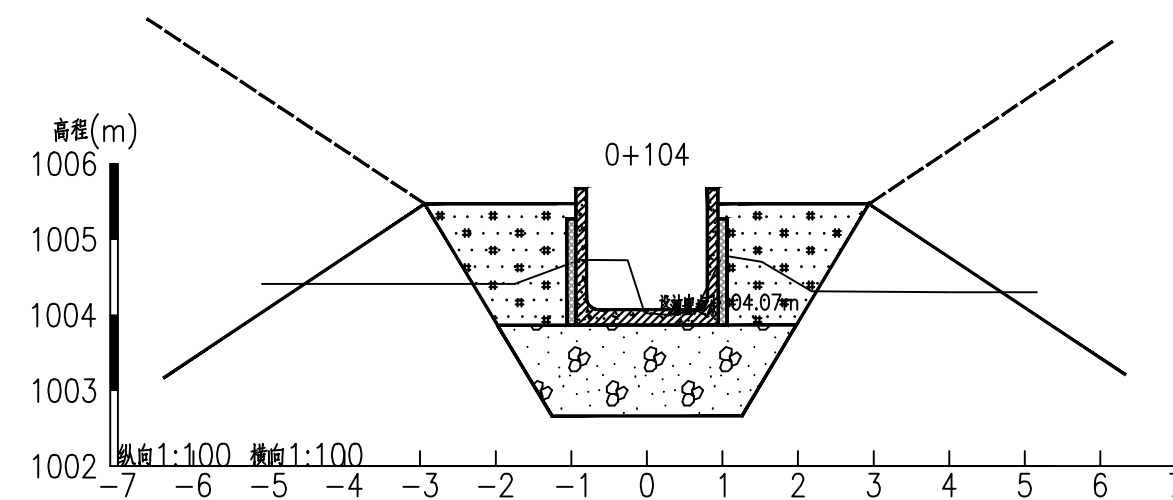
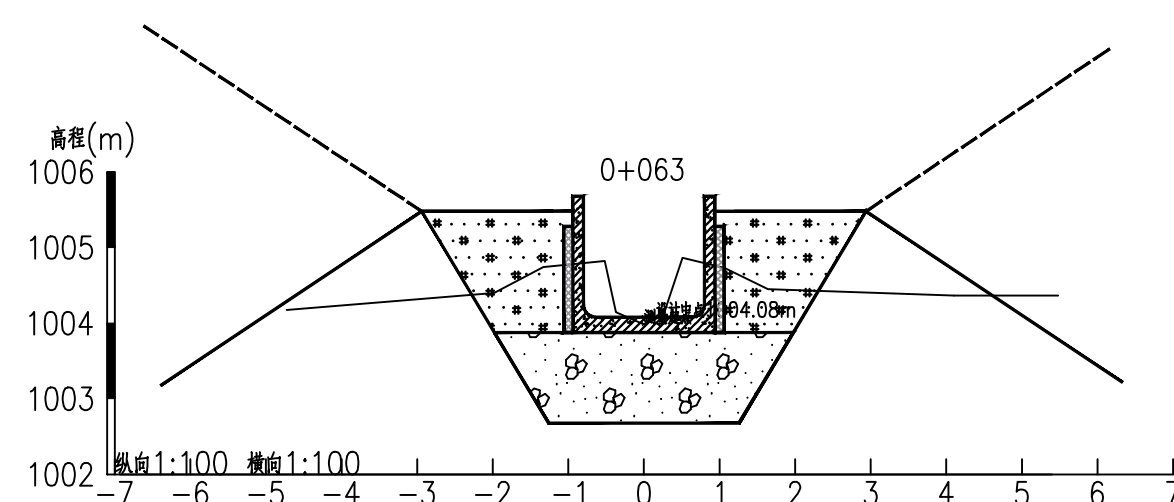
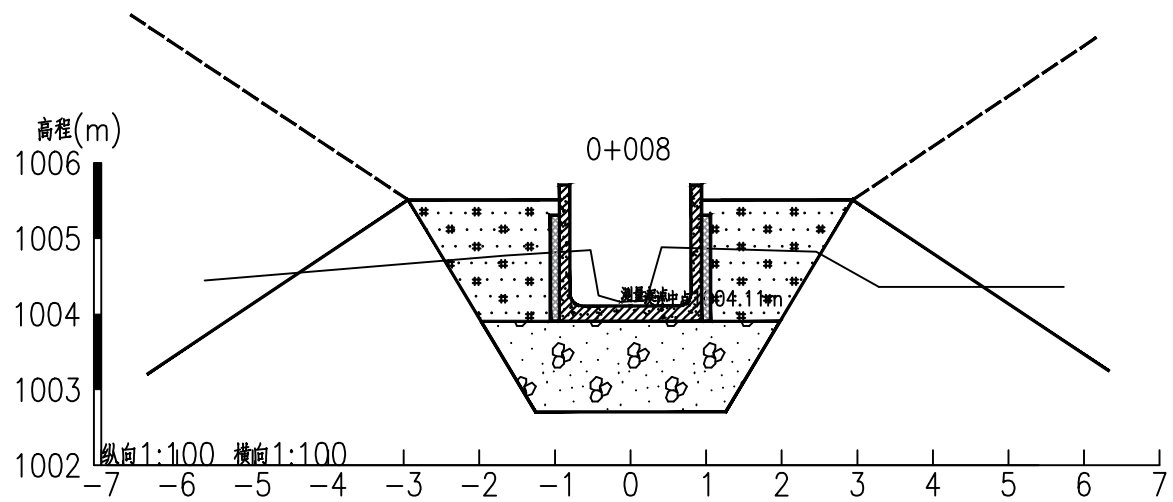


水利要素表

名称	桩 号	长度	流量	边坡		底宽	水深h	面积	水力半径	设计纵坡	糙率	谢才系数	流速	湿周	超高	计算渠深	设计渠深	左岸堤顶宽度	右岸堤顶宽度
		(m)	(m³/s)	内边坡	外边坡	(m)	(m)	(m²)	(m)				(m/s)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)
查汗采开村一组农渠	0+000-0+202	202	0.20	0	1.5	0.60	0.35	0.21	0.16	1/486	0.014	52.69	0.96	1.30	0.29	0.64	0.60	1.00	1.00

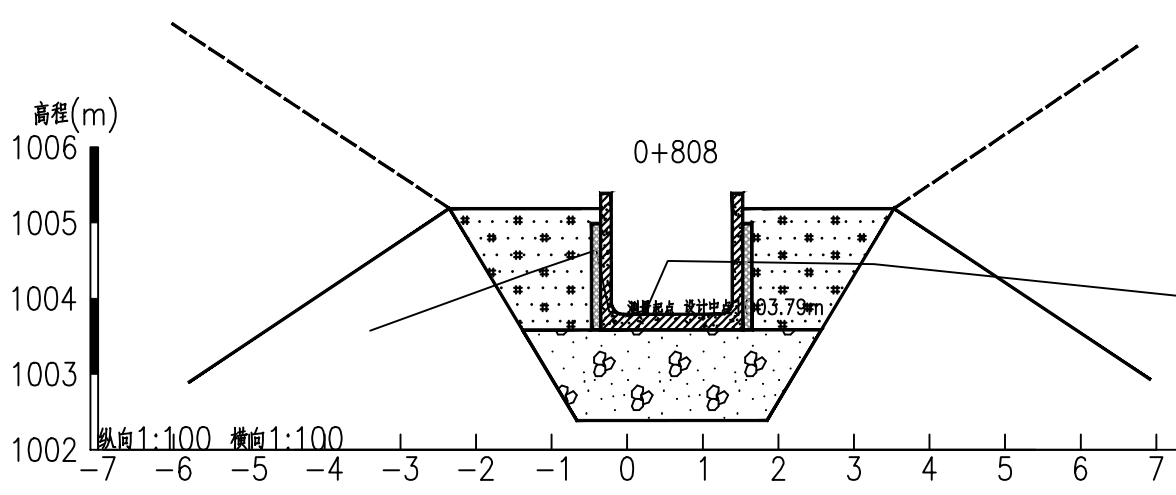
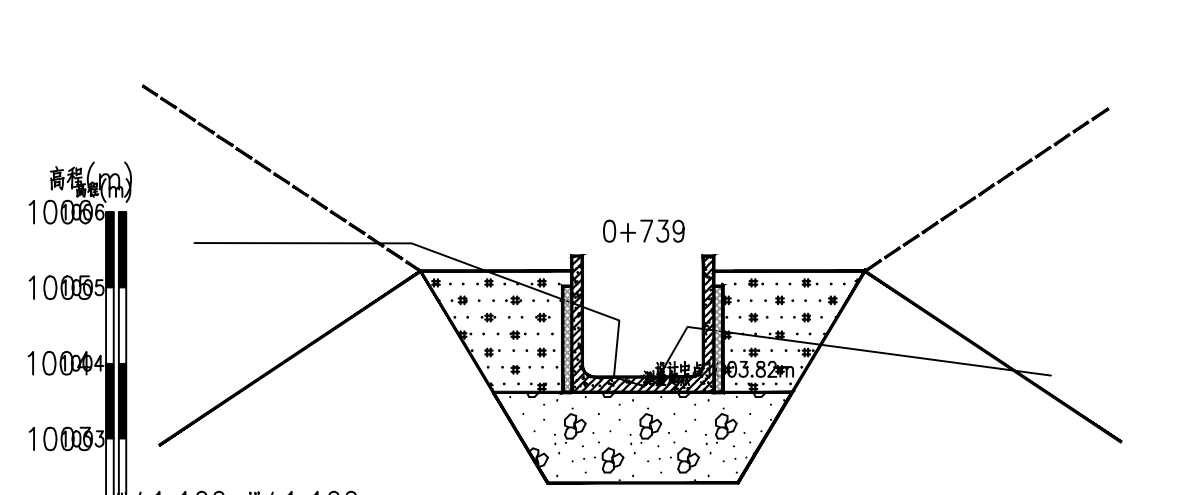
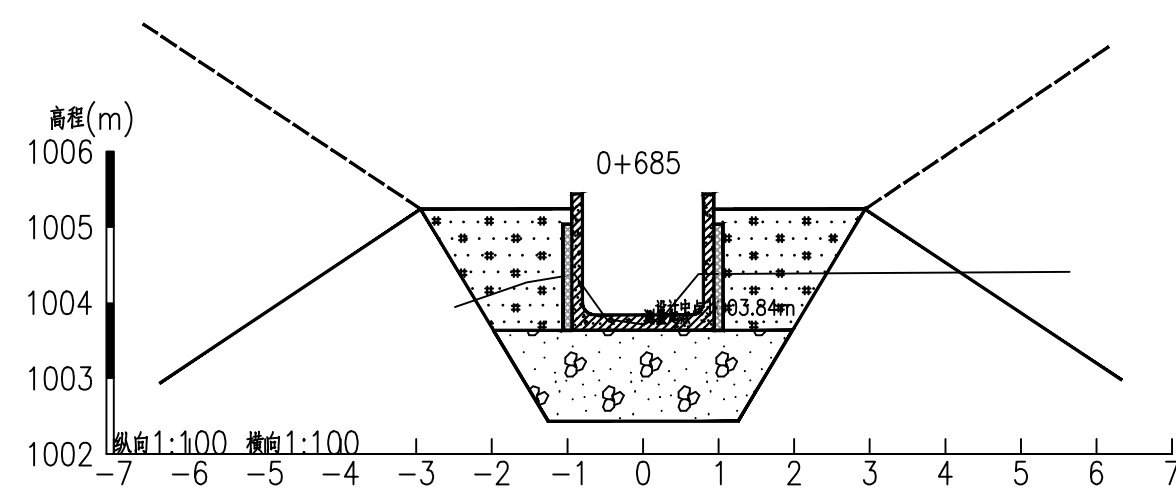
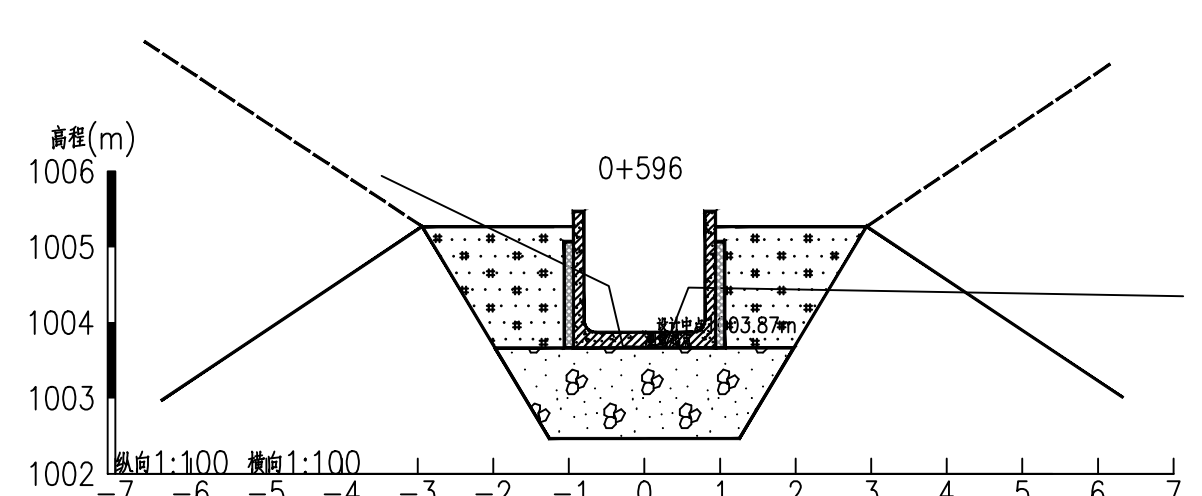
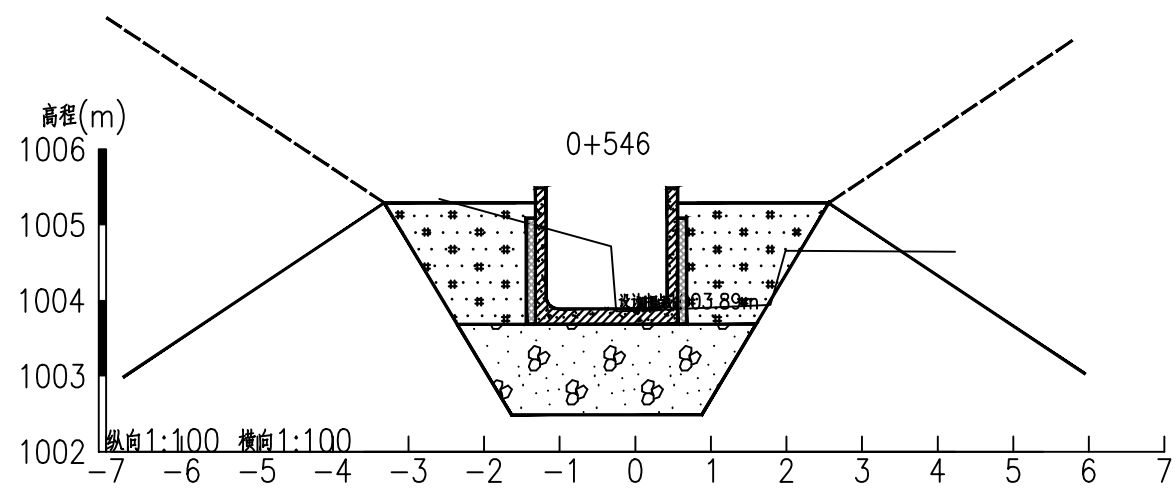
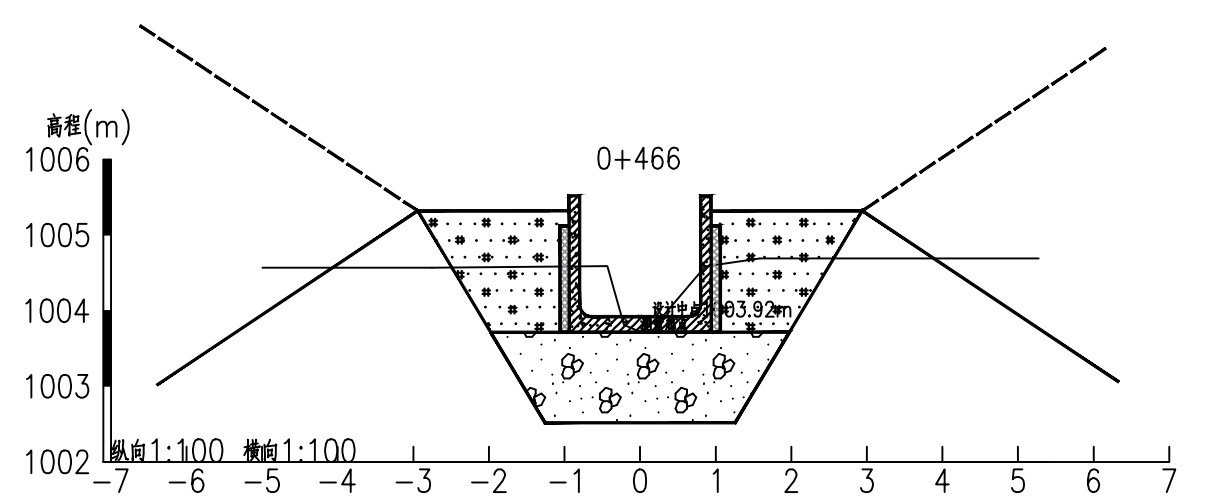
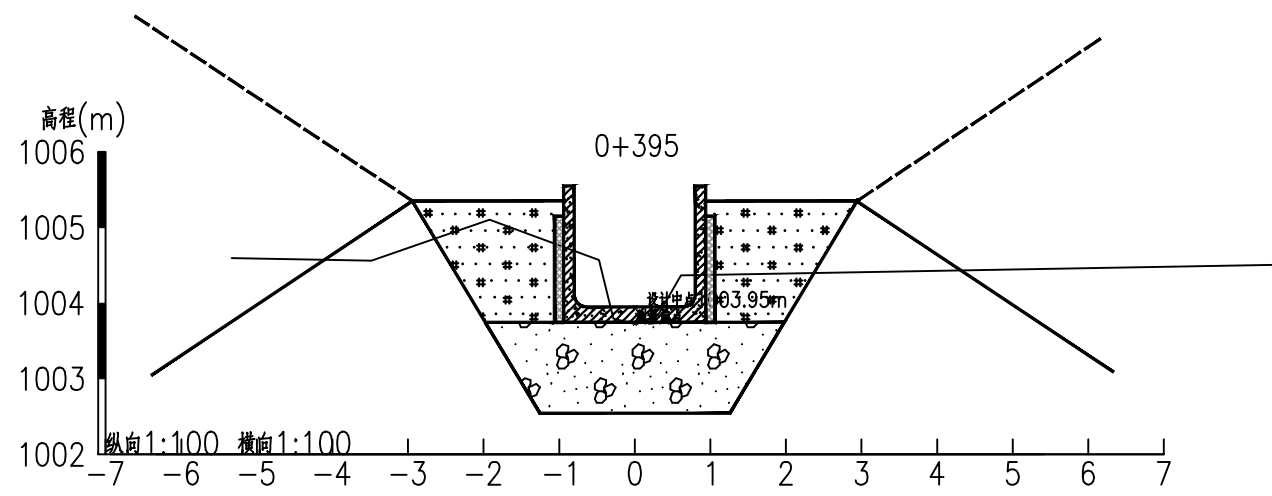
新疆伊犁州水利电力勘测设计研究院有限公司

核定	胡 令	胡令	查汗采开乡、良种场小型 水利工程项目		施工图	阶段
审查	吴继峰	吴继峰			建筑物	部分
校核	武 斌	武斌	查汗采开乡1组农渠纵断面			
设计	王爱江	王爱江				
制图	刘敬晓	刘敬晓				
设计证号	乙级A165000022		图号	CHCKX--ZDM--11	日期	2025. 06



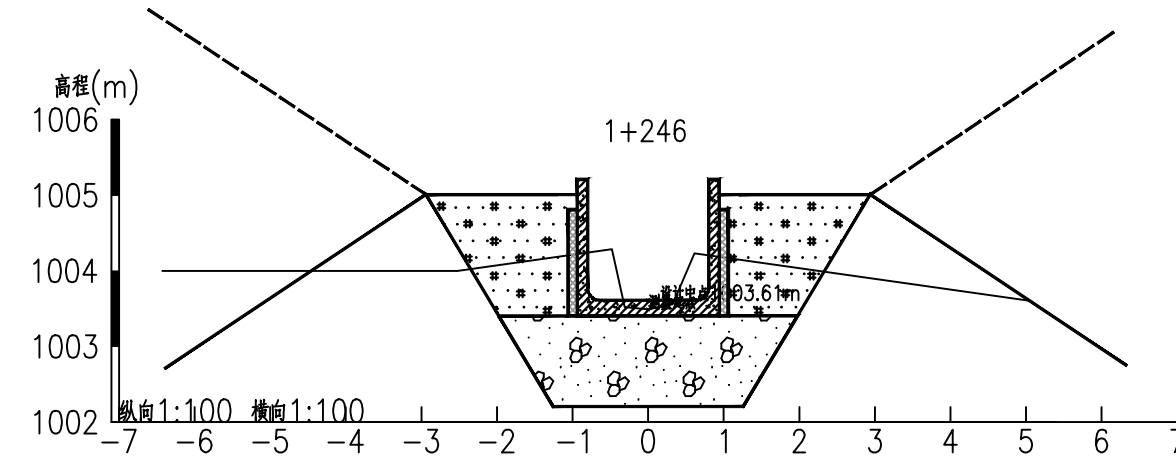
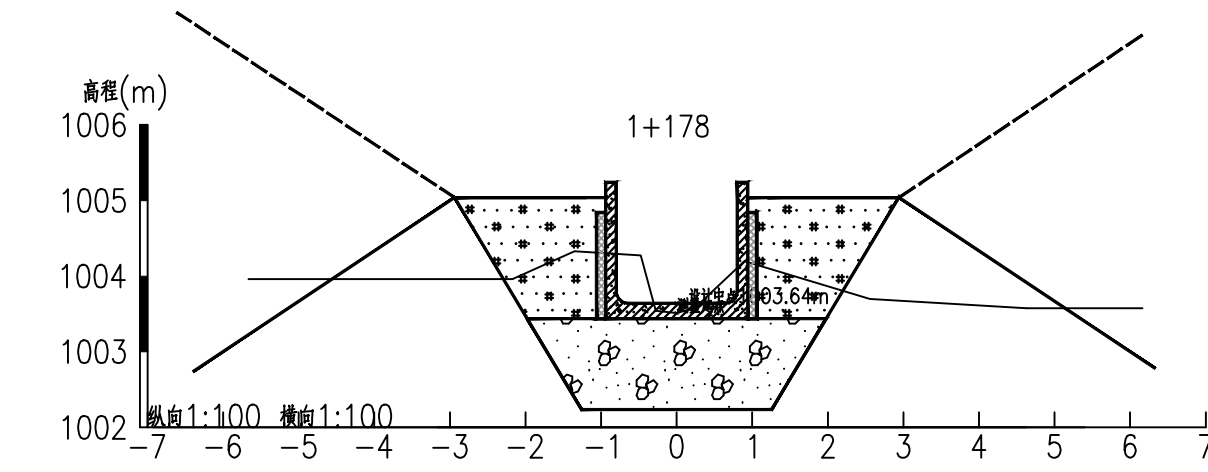
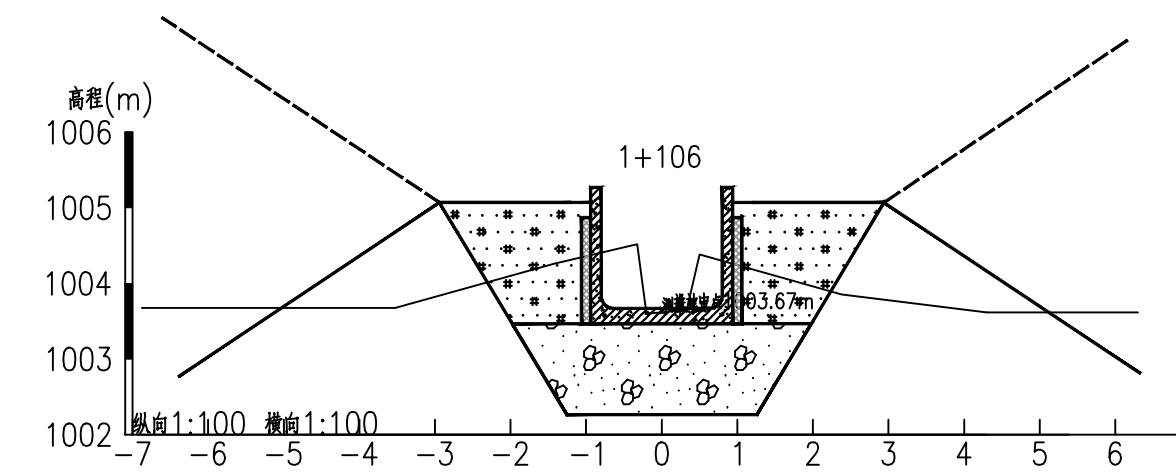
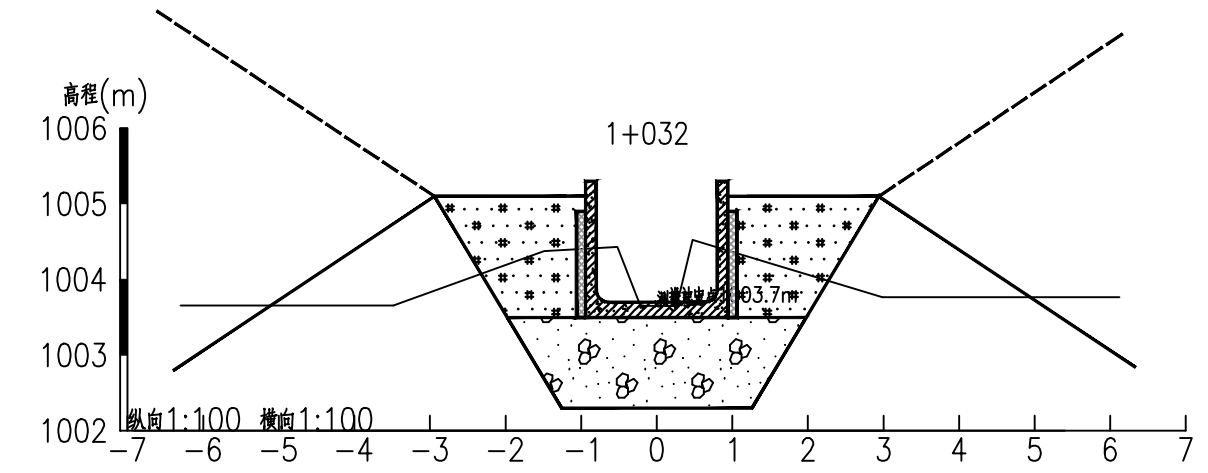
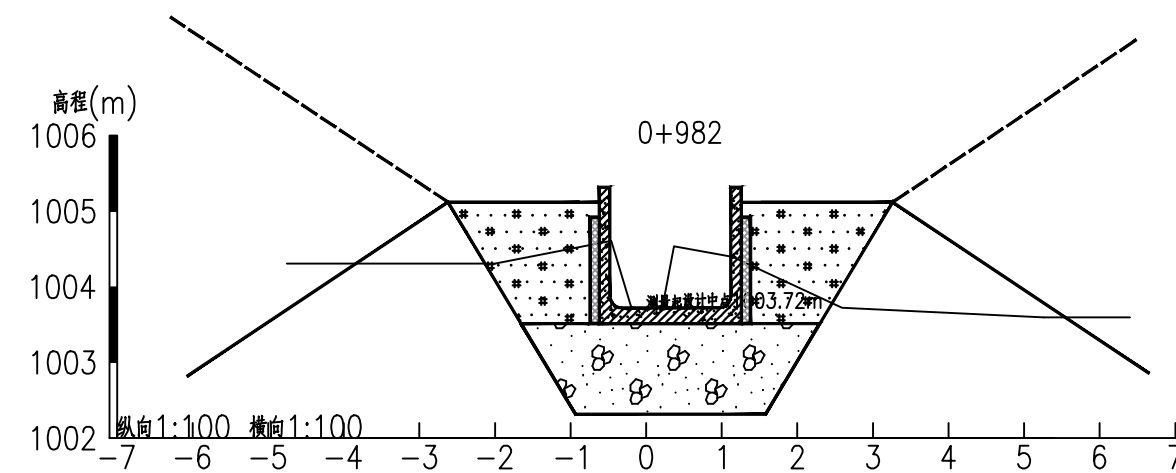
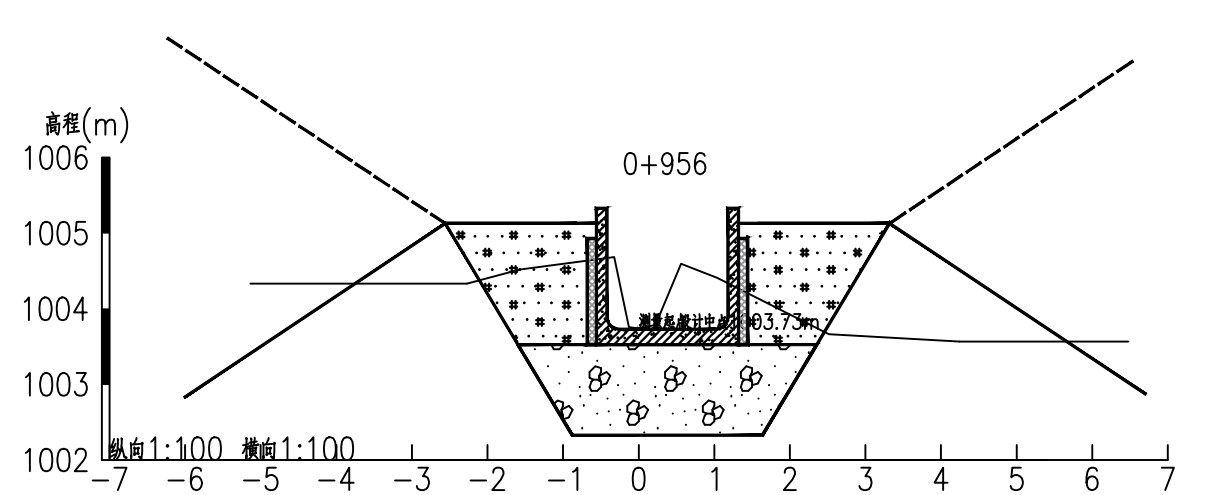
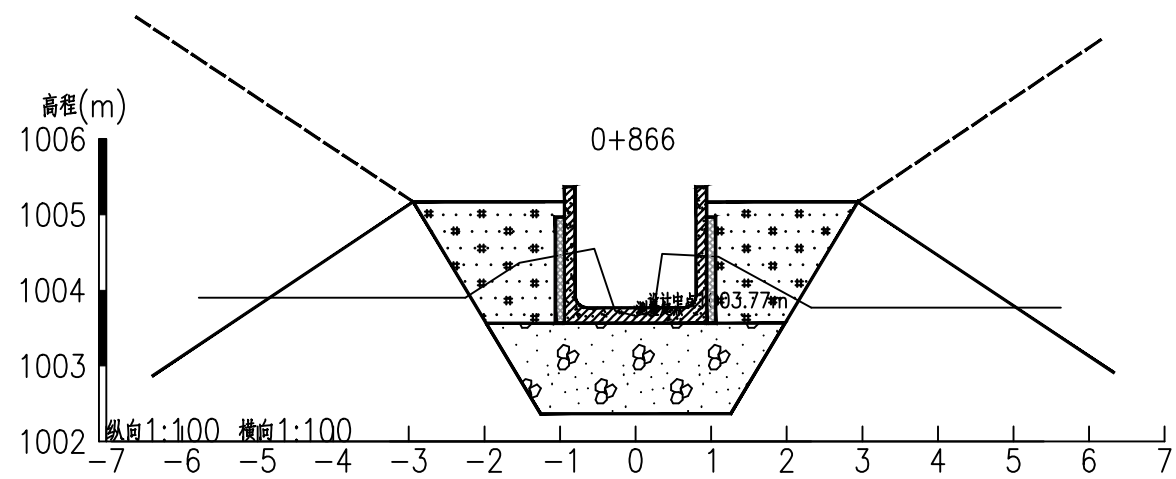
新疆伊犁州水利电力勘测设计研究院有限公司

核定	胡 令	胡 令	查汗采开乡、良种场小型 水利工程项目	施工图	阶段
审查	吴继峰	吴继峰		建筑物	部分
校核	武 斌	武 斌	查汗采开乡1组农渠横断面1		
设计	刘敬晓	刘敬晓			
制图	惠静楠	惠静楠			
设计证号	乙级A165000022	图号	CHCKX--HDM--01	日期	2025. 06



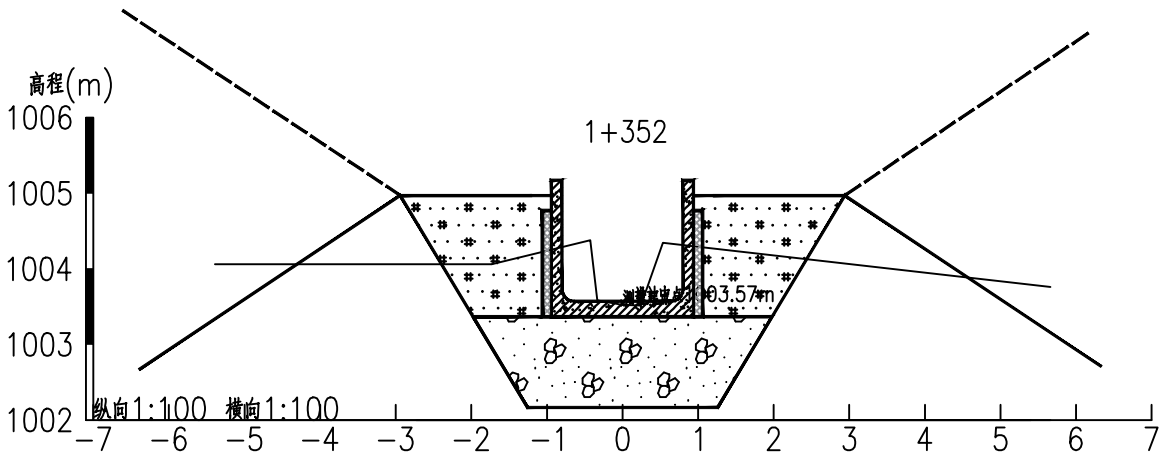
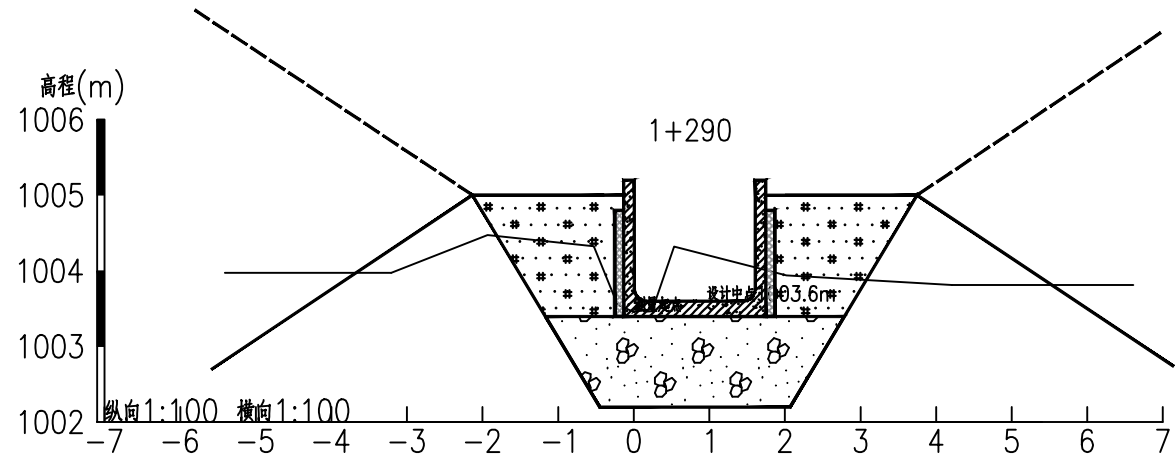
新疆伊犁州水利电力勘测设计研究院有限公司

核定	胡 令	胡 令	查汗采开乡、良种场小型 水利工程项目	施工图	阶段
审查	吴继峰	吴继峰		建筑物	部分
校核	武 斌	武 斌	查汗采开乡1组农渠横断面2		
设计	刘敬晓	刘敬晓			
制图	惠静楠	惠静楠			
设计证号	乙级A165000022	图号	CHCKX--HDM--02	日期	2025. 06



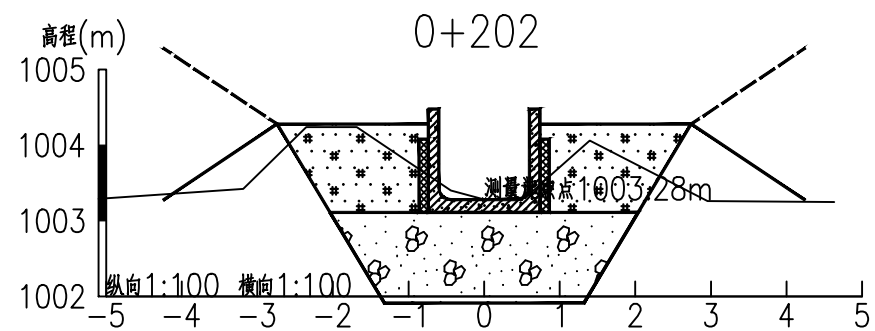
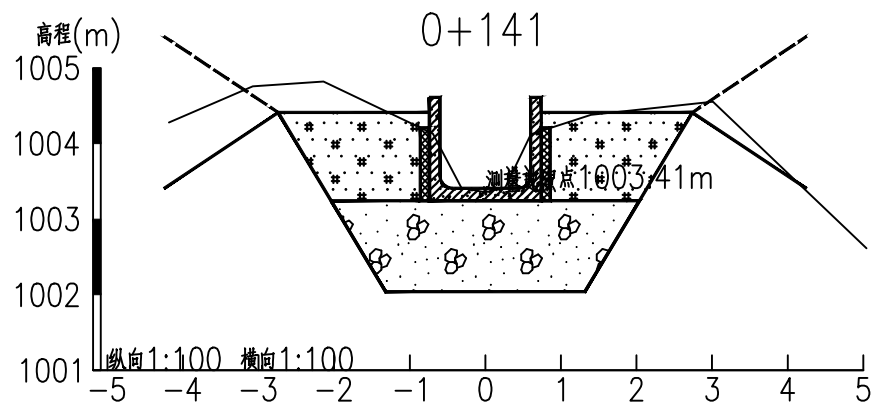
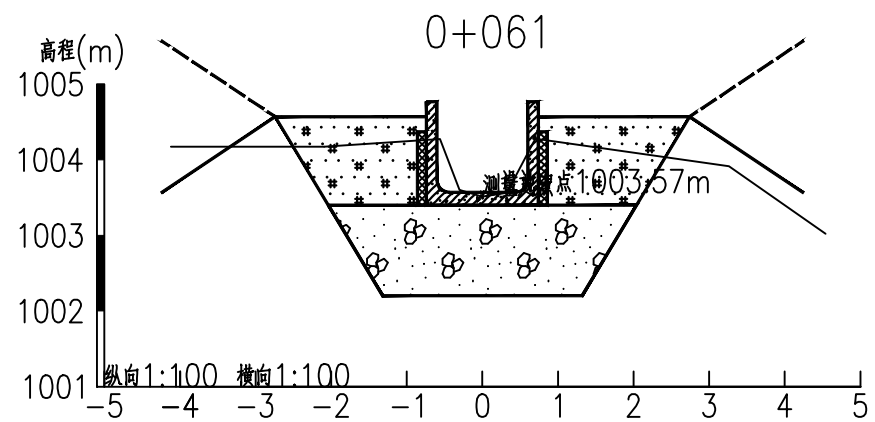
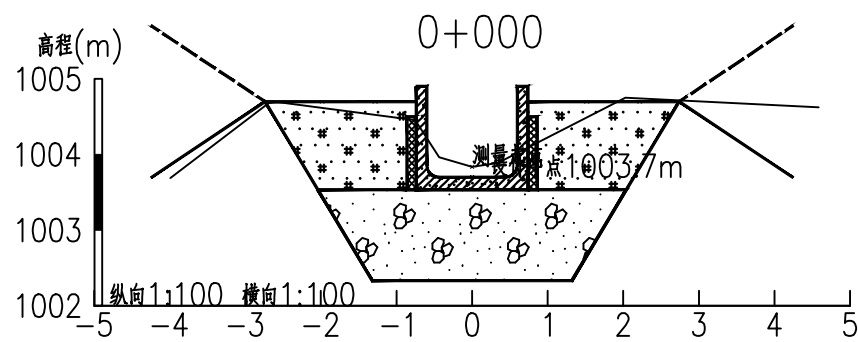
新疆伊犁州水利电力勘测设计研究院有限公司					
核定	胡 令	胡 令	查汗采开乡、良种场小型 水利工程项目	施工图	阶段
审查	吴继峰	吴继峰		建筑物	部分
校核	武 斌	武 斌	查汗采开乡1组农渠横断面3		
设计	刘敬晓	刘敬晓			
制图	惠静楠	惠静楠			
设计证号	乙级A165000022	图号	CHCKX--HDM--03	日期	2025. 06

桩号	间距 L(m)	挖方			填方			清基		
		A	$\bar{A}$	V(m ³)	A	$\bar{A}$	V(m ³)	A	$\bar{A}$	V(m ³)
0+008.00		6.31			5.94			2.07		
0+063.00	55.00	5.55	5.93	326.15	7.61	6.78	372.63	2.24	2.16	118.53
0+104.00	41.00	5.38	5.47	224.07	7.31	7.46	305.86	2.08	2.16	88.56
0+144.00	40.00	6.28	5.83	233.20	8.10	7.71	308.20	2.32	2.20	88.00
0+199.00	55.00	6.27	6.28	345.13	6.72	7.41	407.55	2.05	2.19	120.18
0+273.00	74.00	5.86	6.07	448.81	6.27	6.50	480.63	2.06	2.06	152.07
0+335.00	62.00	6.28	6.07	376.34	6.03	6.15	381.30	2.22	2.14	132.68
0+395.00	60.00	6.13	6.21	372.30	5.22	5.63	337.50	1.96	2.09	125.40
0+466.00	71.00	6.13	6.13	435.23	4.70	4.96	352.16	1.82	1.89	134.19
0+546.00	80.00	6.23	6.18	494.40	3.68	4.19	335.20	1.63	1.73	138.00
0+596.00	50.00	6.87	6.55	327.50	3.55	3.62	180.75	1.62	1.63	81.25
0+685.00	89.00	5.18	6.03	536.23	7.10	5.33	473.93	1.97	1.80	159.76
0+739.00	54.00	7.00	6.09	328.86	4.26	5.68	306.72	1.94	1.96	105.57
0+808.00	69.00	5.93	6.47	446.09	7.49	5.88	405.38	1.97	1.96	134.90
0+866.00	58.00	5.51	5.72	331.76	8.45	7.97	462.26	2.11	2.04	118.32
0+956.00	90.00	6.17	5.84	525.60	7.55	8.00	720.00	2.24	2.18	195.75
0+982.00	26.00	6.03	6.10	158.60	7.18	7.37	191.49	2.20	2.22	57.72
1+032.00	50.00	5.76	5.90	294.75	8.22	7.70	385.00	2.26	2.23	111.50
1+106.00	74.00	5.58	5.67	419.58	8.65	8.44	624.19	2.39	2.33	172.05
1+178.00	72.00	5.28	5.43	390.96	8.07	8.36	601.92	2.13	2.26	162.72
1+246.00	68.00	5.44	5.36	364.48	7.23	7.65	520.20	2.09	2.11	143.48
1+290.00	44.00	5.95	5.70	250.58	6.50	6.87	302.06	2.13	2.11	92.84
1+352.00	62.00	5.91	5.93	367.66	5.89	6.20	384.09	2.05	2.09	129.58
工程量				7998.26			8839.01			2763.03
桩号	间距 L(m)	挖方			填方			清基		
		A	$\bar{A}$	V(m ³)	A	$\bar{A}$	V(m ³)	A	$\bar{A}$	V(m ³)



新疆伊犁州水利电力勘测设计研究院有限公司

核定	胡 令		查汗采开乡、良种场小型 水利工程项目			施工图	阶段
审查	吴继峰					建筑物	部分
校核	武 斌		查汗采开乡1组农渠横断面4				
设计	刘敬晓						
制图	惠静楠						
设计证号	乙级A165000022		图号	CHCKX--HDM--04	日期	2025. 06	

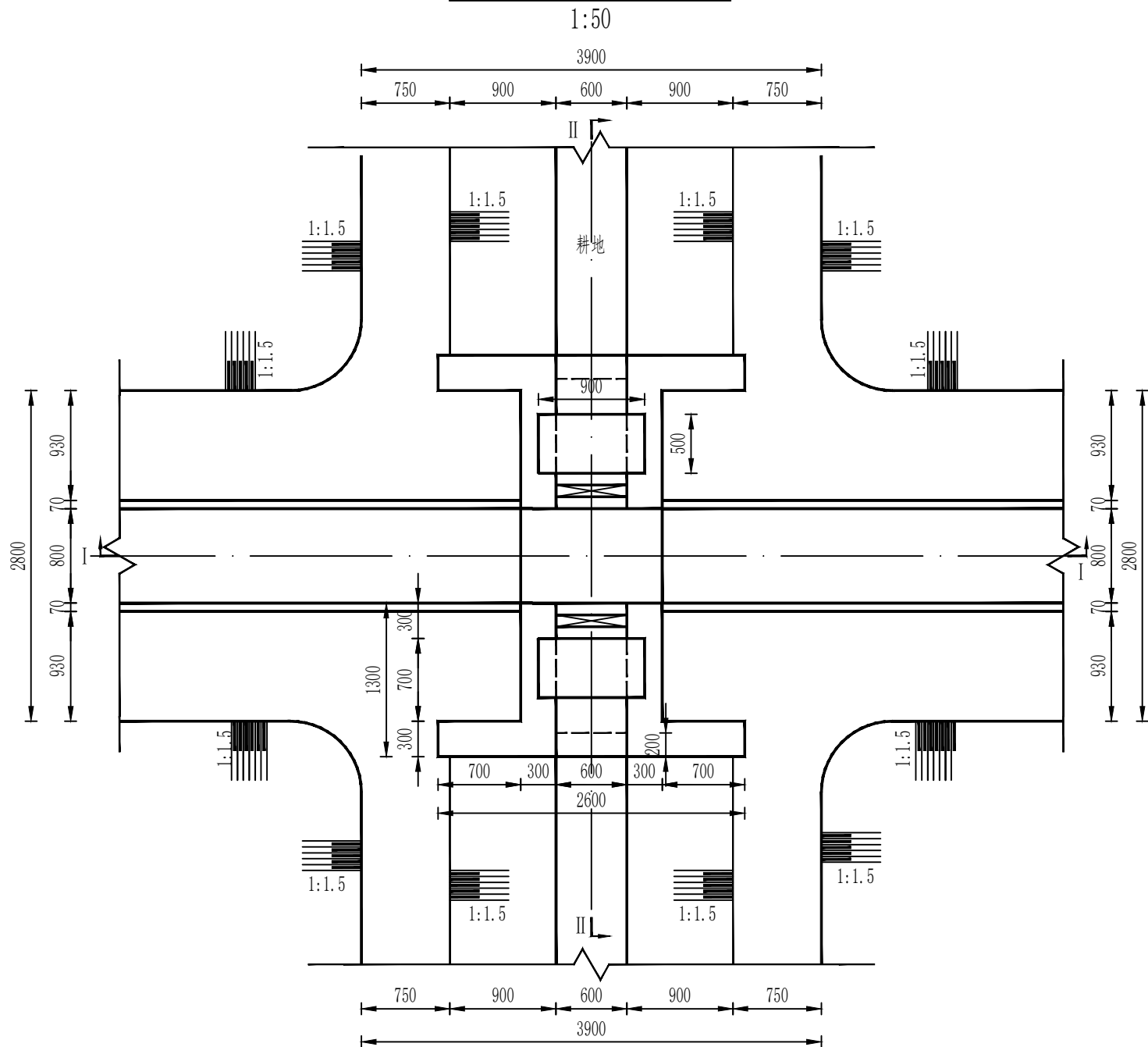


桩号	间距 L(m)	挖方			填方			清基		
		A	$\bar{A}$	V(m ³)	A	$\bar{A}$	V(m ³)	A	$\bar{A}$	V(m ³)
0+000.00		4.57			1.37			1.16		
0+061.00	61.00	3.82	4.20	255.90	2.36	1.87	113.77	1.29	1.23	74.73
0+141.00	80.00	5.28	4.55	364.00	0.68	1.52	121.60	1.61	1.45	116.00
0+202.00	61.00	3.74	4.51	275.11	4.45	2.57	156.47	1.96	1.79	108.89
工程量				895.01			391.83			299.61
桩号	间距 L(m)	挖方			填方			清基		
		A	$\bar{A}$	V(m ³)	A	$\bar{A}$	V(m ³)	A	$\bar{A}$	V(m ³)

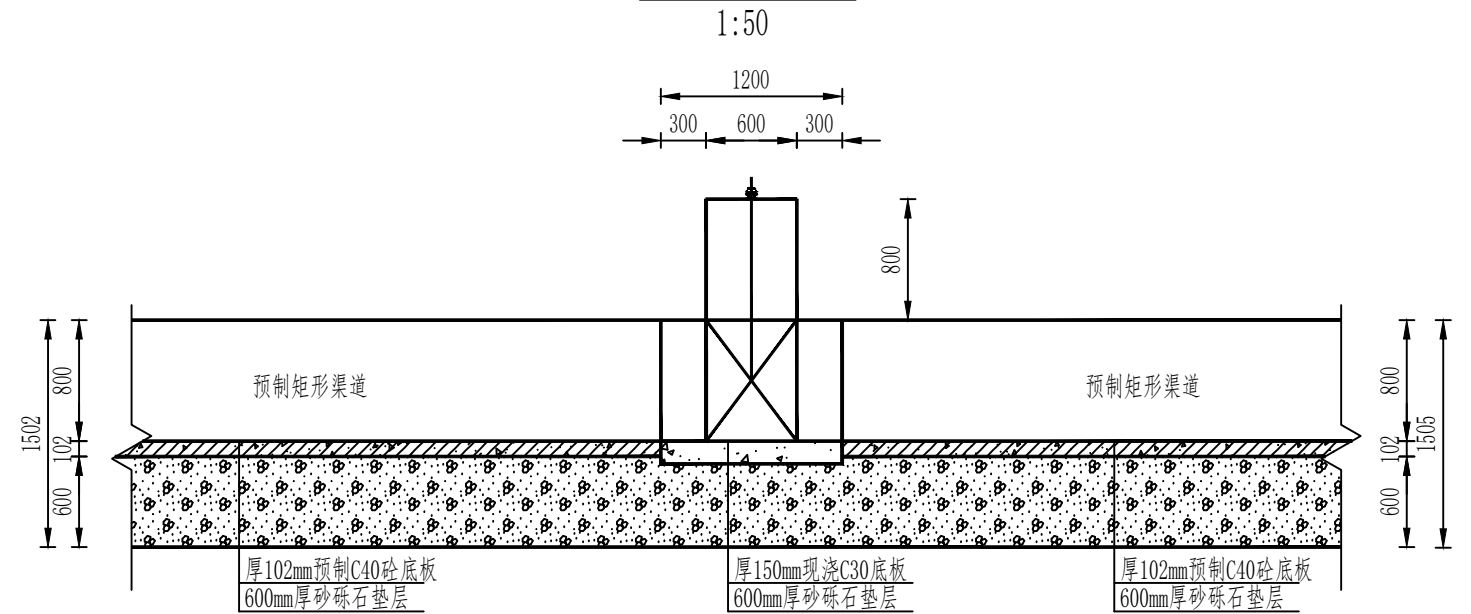
新疆伊犁州水利电力勘测设计研究院有限公司

核定	胡 令	胡令	查汗采开乡、良种场小型 水利工程项目		施工图	阶段
审查	吴继峰	吴继峰			建筑物	部分
校核	武 斌	武斌	查汗采开乡1组农渠横断面5			
设计	刘敬晓	刘敬晓				
制图	惠静楠	惠静楠				
设计证号	乙级A165000022		图号	CHCKX--HDM--05	日期	2025. 06

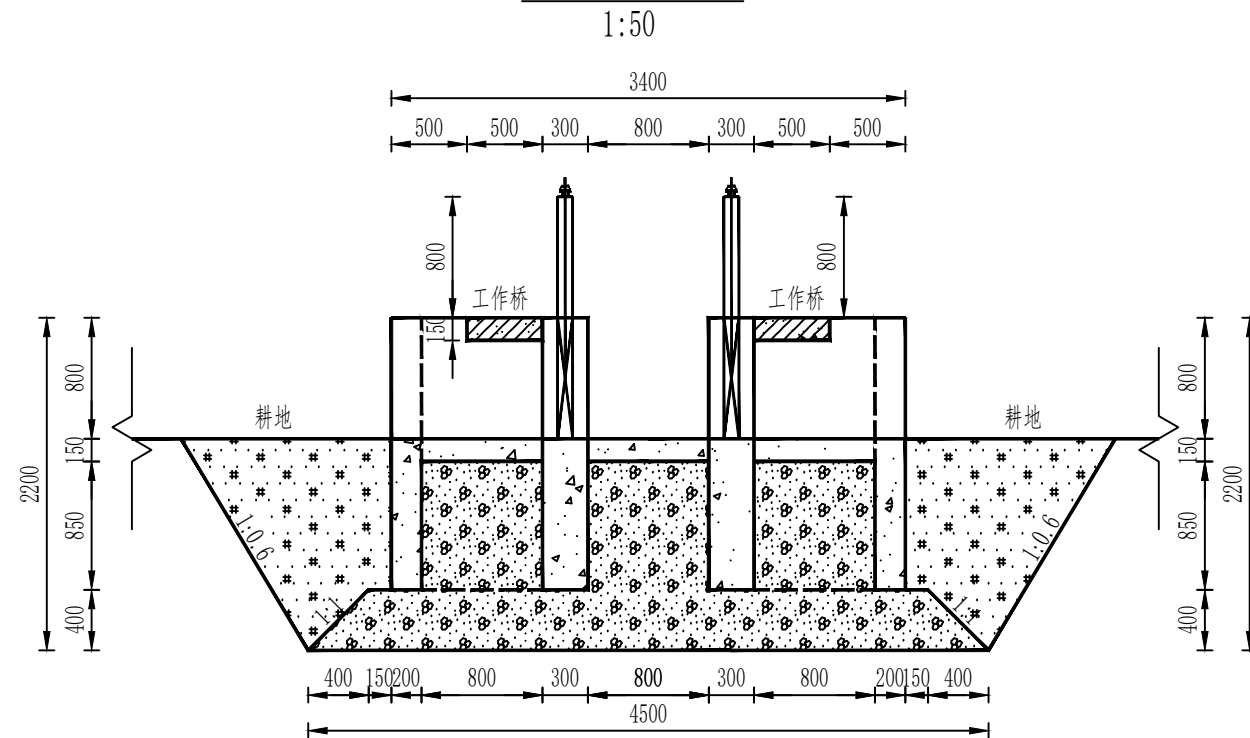
双分水闸平面布置图



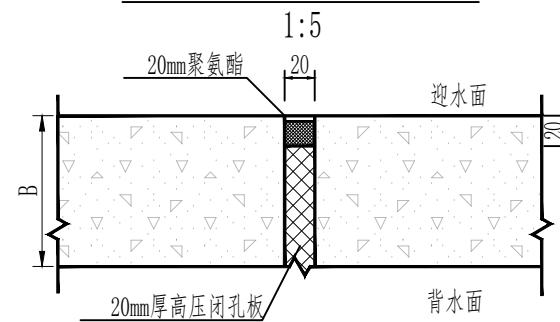
I-I 剖面图



II-II 剖面图



装配缝及止水大样图



说明:

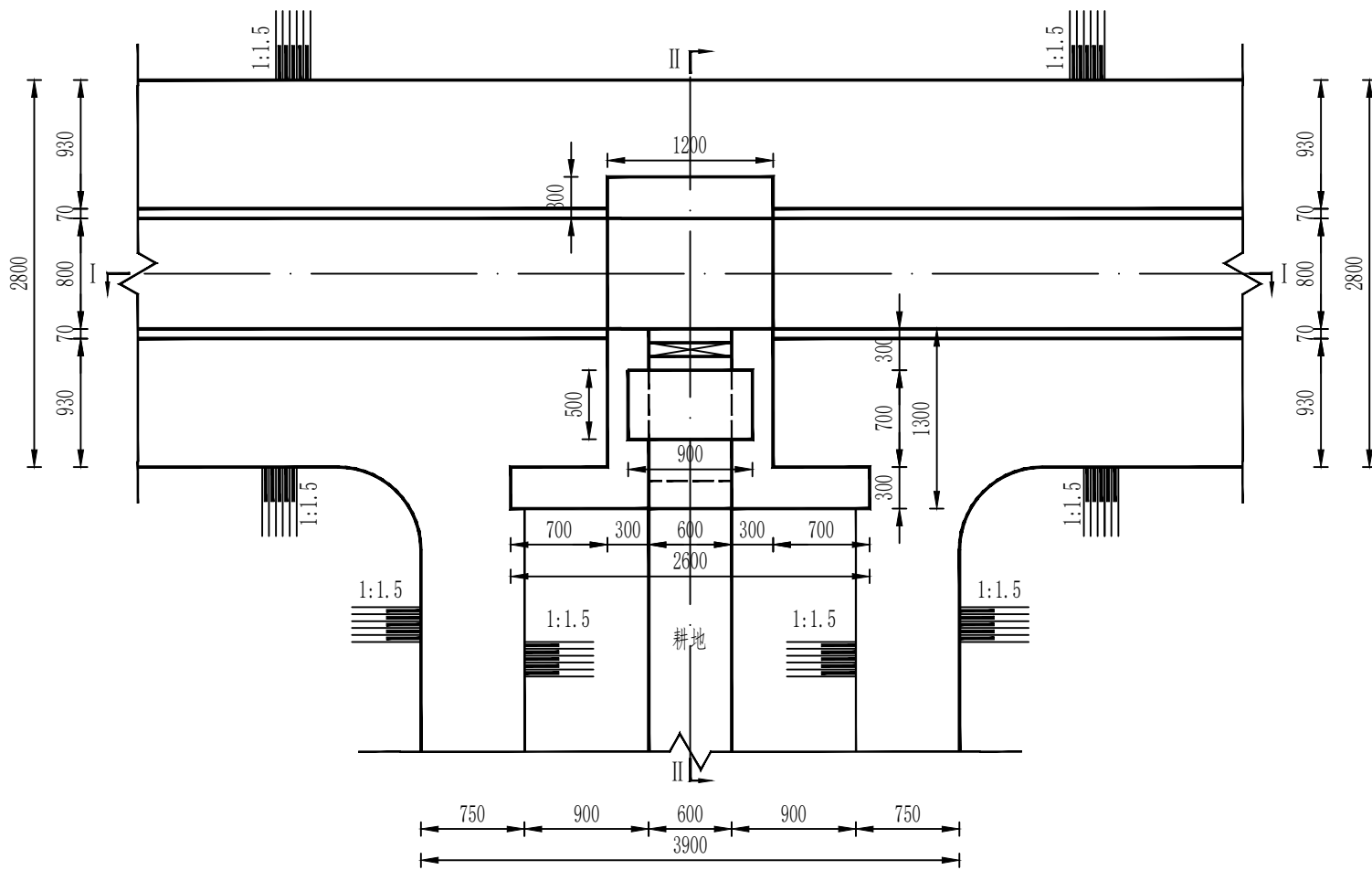
- 1、本图尺寸除高程以米计外，其余均以毫米计；
- 2、本图为双分水闸设计图；
- 3、砼等级：现浇砼强度等级为C30，抗冻等级为F200，抗渗等级为W6；钢筋砼强度等级为C30，抗冻等级为F200，抗渗等级为W6；预制砼强度等级为C40，抗冻等级为F300，抗渗等级为W6；
- 4、所有水平缝、垂直缝均采用聚氨酯、高压闭孔板填充；
- 5、建筑物基础下部垫砂砾石垫层，粒径小于0.075mm的含量应小于10%；
- 6、回填土压实指标：回填土分层碾压，一次碾压厚度不超过400mm，粘性土压实度不小于0.91，非粘性土相对密度不小于0.70；

新疆伊犁州水利电力勘测设计研究院有限公司

核定	胡 令	胡 令	查汗采开乡、良种场小型	施工图	阶段
审查	吴继峰	吴继峰	水利工程项目	建筑物	部分
校核	武 斌	武 斌	查汗采开村1组斗渠双分水闸设计图		
设计	王爱江	王爱江			
制图	刘敬晓	刘敬晓			
设计号	乙级A165000022	图号	CHCKX--JZW--001	日期	2025. 06

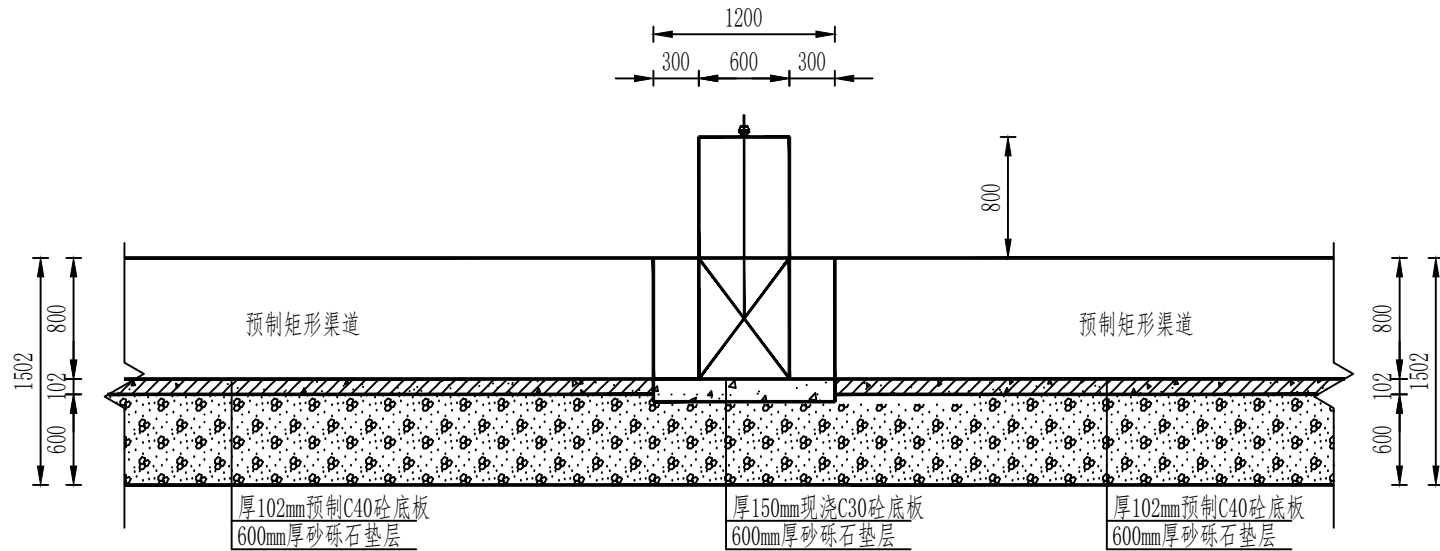
右分水闸平面布置图

1:50



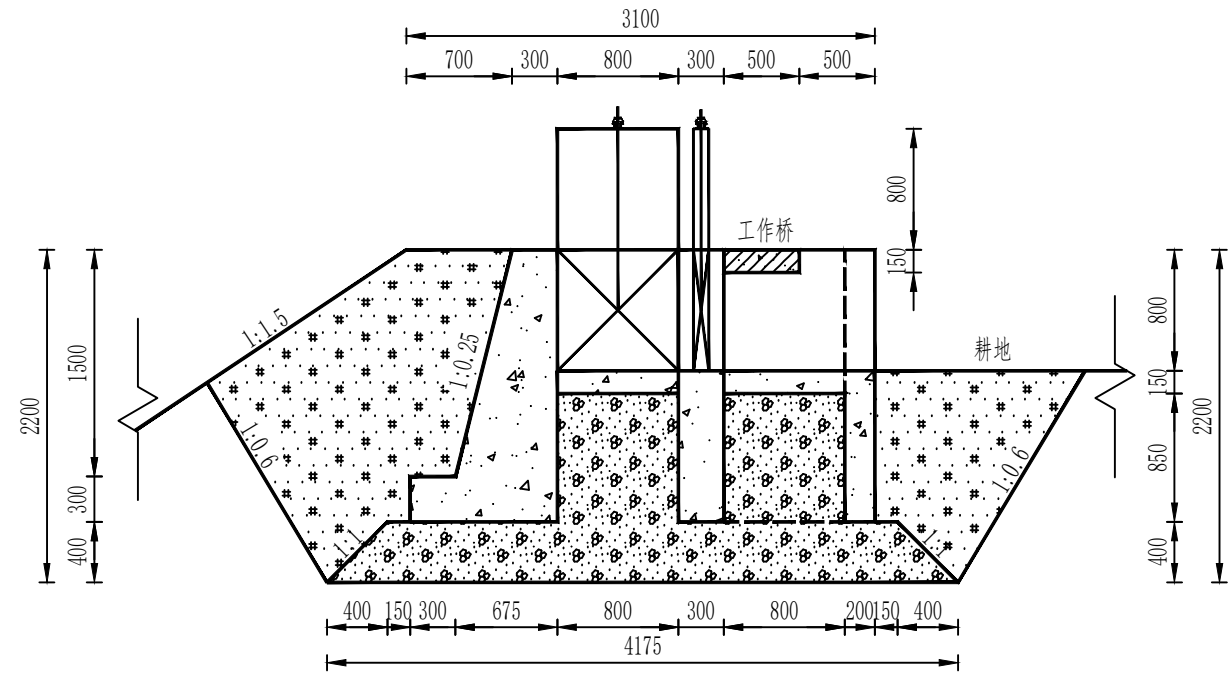
I-I 剖面图

1:50

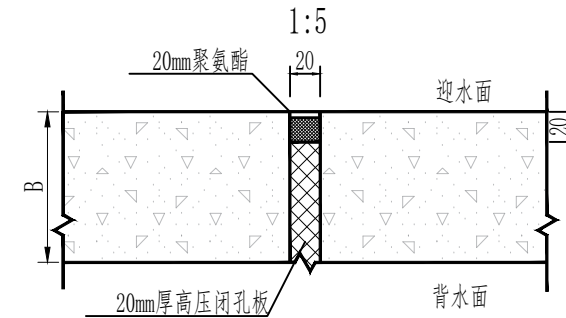


II-II 剖面图

1:50



装配缝及止水大样图



说明:

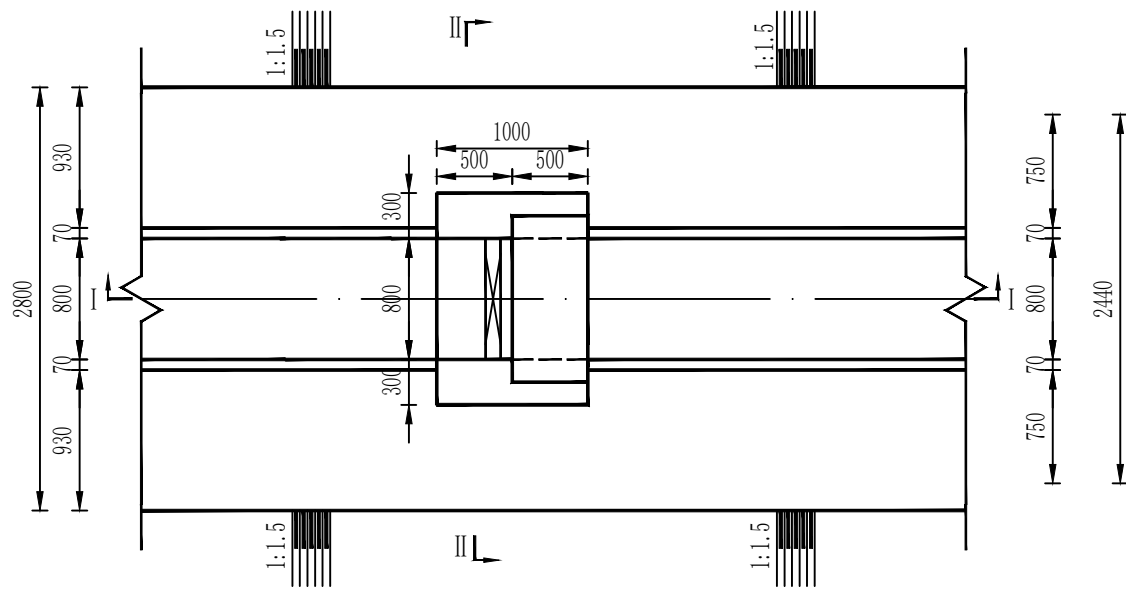
- 1、本图尺寸除高程以米计外,其余均以毫米计;
- 2、本图为右分水闸设计图;
- 3、砼等级:现浇砼强度等级为C30,抗冻等级为F200,抗渗等级为W6;钢筋砼强度等级为C30,抗冻等级为F200,抗渗等级为W6;预制砼强度等级为C40,抗冻等级为F300,抗渗等级为W6;
- 4、所有水平缝、垂直缝均采用聚氨酯、高压闭孔板填充;
- 5、建筑物基础下部垫砂砾石垫层,粒径小于0.075mm的含量应小于10%;
- 6、回填土压实指标:回填土分层碾压,一次碾压厚度不超过400mm,粘性土压实度不小于0.91,非粘性土相对密度不小于0.70;

新疆伊犁州水利电力勘测设计研究院有限公司

核定	胡 令	胡 令	查汗采开乡、良种场小型	施工图	阶段
审查	吴继峰	吴继峰	水利工程项目	建筑物	部分
校核	武 斌	武 斌	查汗采开村1组斗渠1右分水闸设计图		
设计	王爱江	王爱江			
制图	刘敬晓	刘敬晓			
设计证号	乙级A165000022	图号	CHCKX--JZW--003	日期	2025. 06

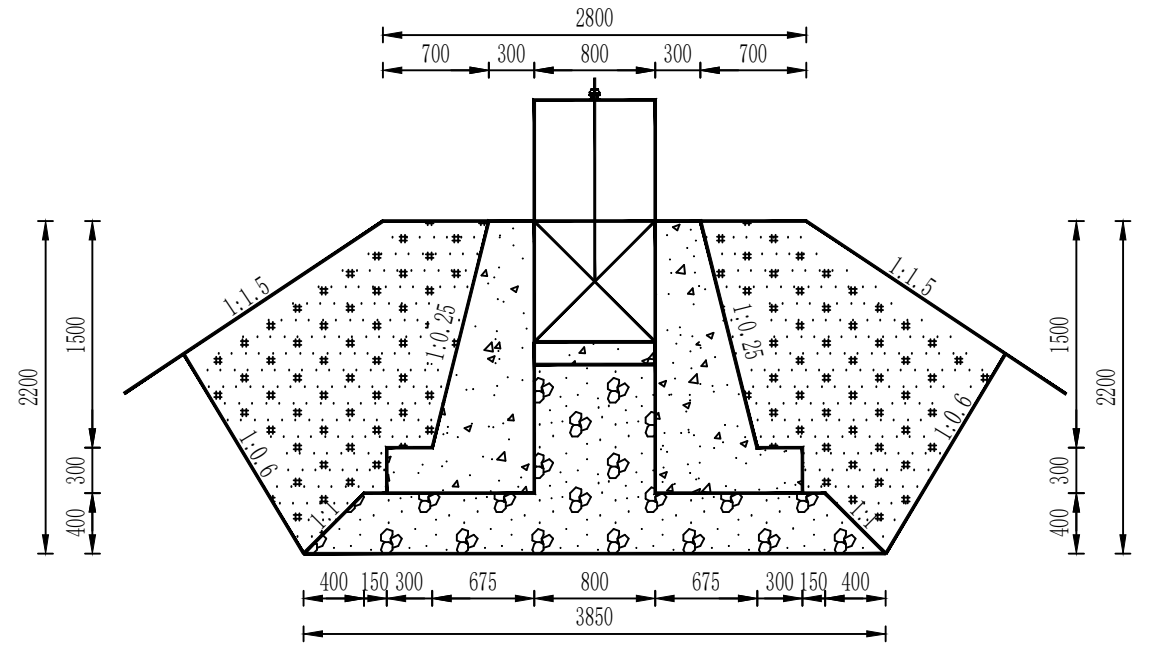
节制闸平面布置图

1:50



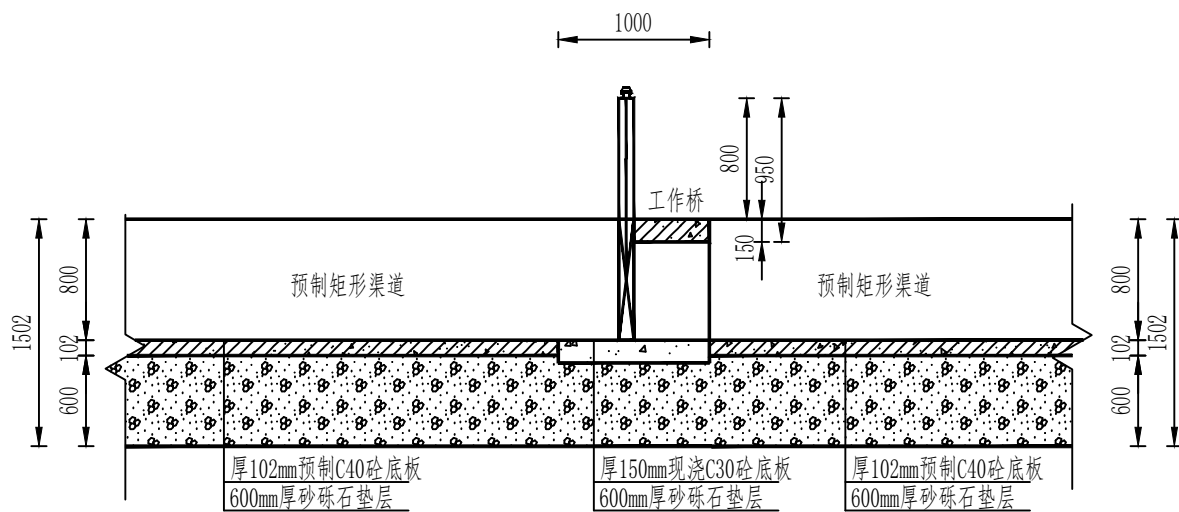
II-II 剖面图

1:50

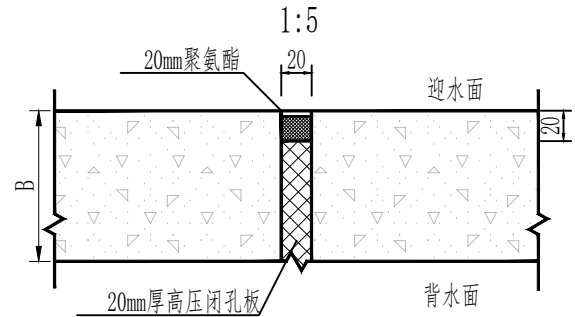


I-I 剖面图

1:50



装配缝及止水大样图



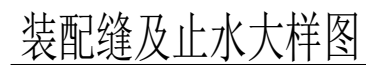
说明:

- 1、本图尺寸除高程以米计外，其余均以毫米计；
- 2、本图为节制闸设计图；
- 3、砼等级：现浇砼强度等级为C30，抗冻等级为F200，抗渗等级为W6；钢筋砼强度等级为C30，抗冻等级为F200，抗渗等级为W6；预制砼强度等级为C40，抗冻等级为F300，抗渗等级为W6；
- 4、所有水平缝、垂直缝均采用聚氨酯、高压闭孔板填充；
- 5、建筑物基础下部垫砂砾石垫层，粒径小于0.075mm的含量应小于10%；
- 6、回填土压实指标：回填土分层碾压，一次碾压厚度不超过400mm，粘性土压实度不小于0.91，非粘性土相对密度不小于0.70；

新疆伊犁州水利电力勘测设计研究院有限公司

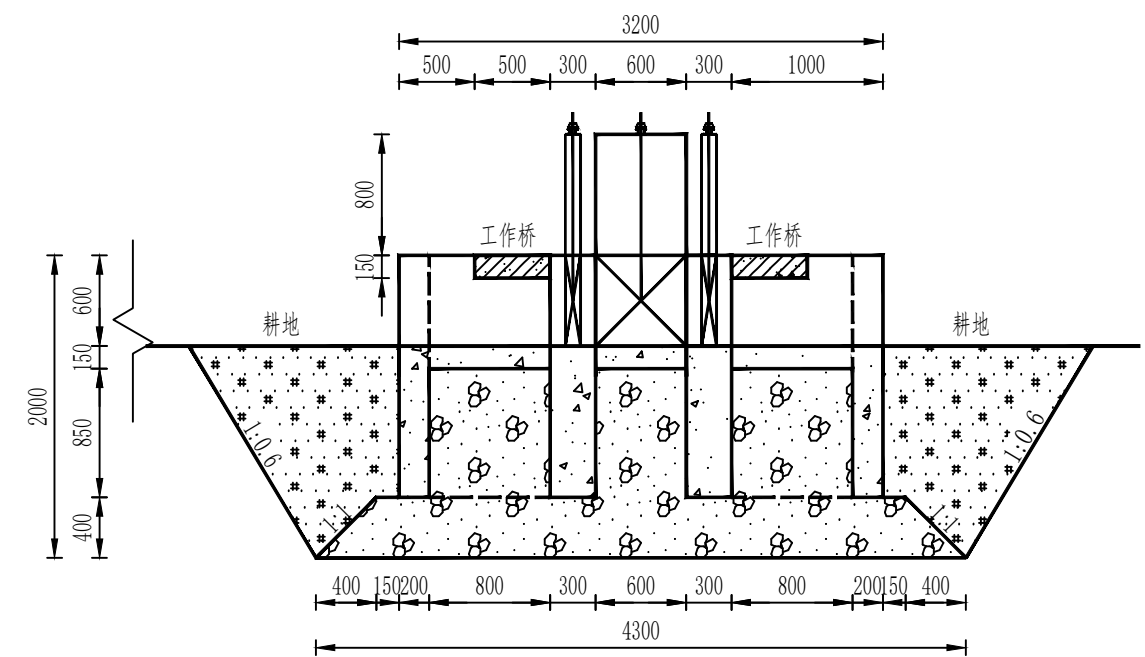
核定	胡 令	胡 令	查汗采开乡、良种场小型	施工图	阶段
审查	吴继峰	吴继峰	水利工程项目	建筑物	部分
校核	武 斌	武 斌	查汗采开村1组斗渠1节制闸设计图		
设计	王爱江	王爱江			
制图	刘敬晓	刘敬晓			
设计号	乙级A165000022	图号	CHCKX--JZW--004	日期	2025. 06

1:50



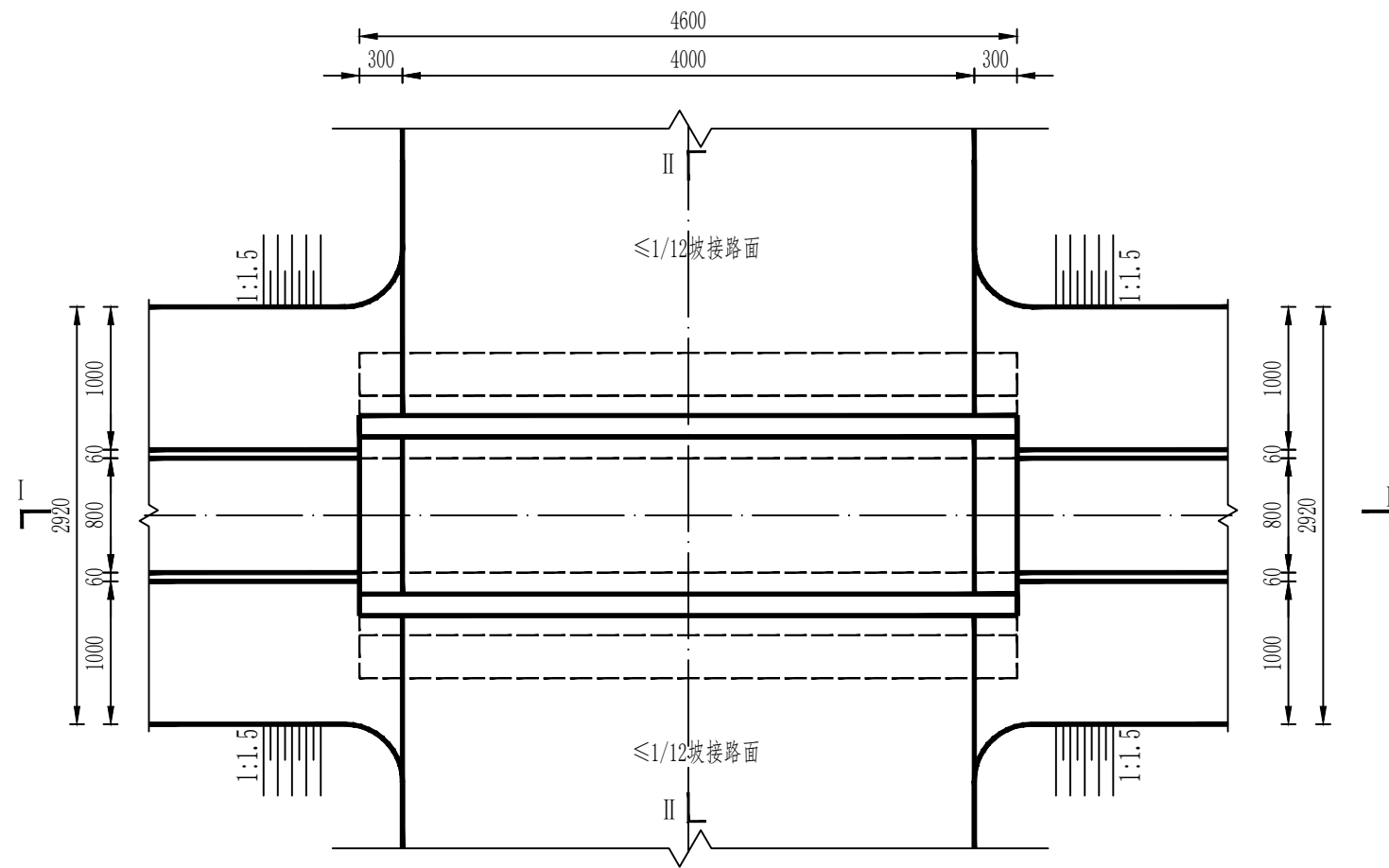
- 1、本图尺寸除高程以米计外，其余均以毫米计；
- 2、本图为节制双分水闸设计图；
- 3、砼等级：现浇砼强度等级为C30,抗冻等级为F200, 抗渗等级为W6；钢筋砼强度等级为C30,抗冻等级为F200, 抗渗等级为W6；预制砼强度等级为C40,抗冻等级为F300, 抗渗等级为W6；
- 4、所有水平缝、垂直缝均采用聚氨酯、高压闭孔板填充；
- 5、建筑物基础下部垫砂砾石垫层，粒径小于0.075mm的含量应小于10%；
- 6、回填土压实指标：回填土分层碾压，一次碾压厚度不超过400mm，粘性土压实度不小于0.91，非粘性土相对密度不小于0.70；

1:50

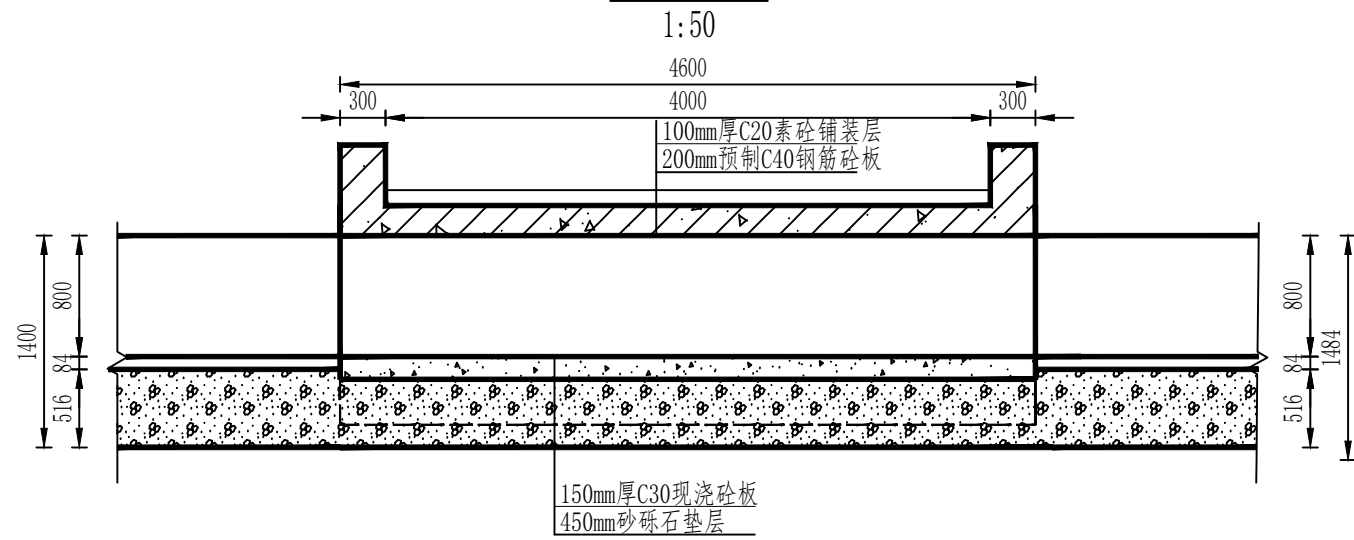


核定	胡 令		查汗采开乡、良种场小型 水利工程项目		施工图	阶段
审查	吴继峰				建筑物	部分
校核	武 斌		查汗采开村1组农渠1节制双分水闸设计图			
设计	王爱江					
制图	刘敬晓					
设计证号	乙级A165000022		图号	CHCKX--JZW--005	日期	2025.06

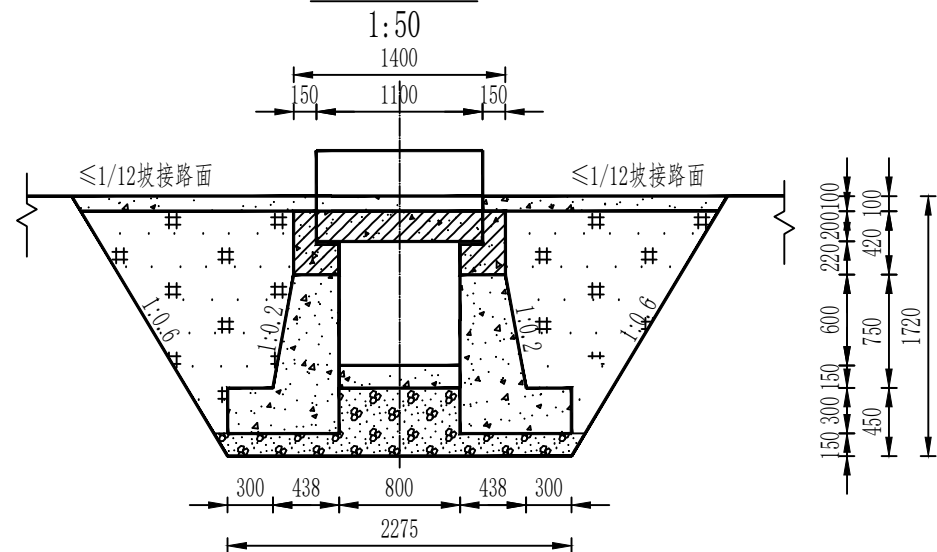
农桥平面布置图 1:50



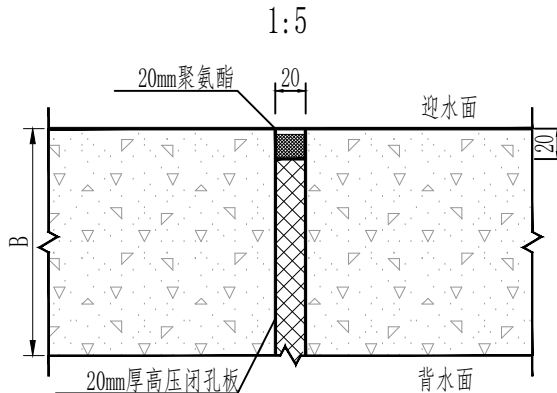
I-I 剖面图



2-2剖视图



装配缝及止水大样图



说明:

- 1、本图尺寸除高程以米计外，其余均以毫米计；
- 2、本图为农桥设计图；
- 3、砼等级：现浇砼强度等级为C30，抗冻等级为F200，抗渗等级为W6；钢筋砼强度等级为C30，抗冻等级为F200，抗渗等级为W6；预制砼强度等级为C40，抗冻等级为F300，抗渗等级为W6；
- 4、所有水平缝、垂直缝均采用聚氨酯、高压闭孔板填充；
- 5、建筑物基础下部垫砂砾石垫层，粒径小于0.075mm的含量应小于10%；
- 6、回填土压实指标：回填土分层碾压，一次碾压厚度不超过400mm，粘性土压实度不小于0.91，非粘性土相对密度不小于0.70；

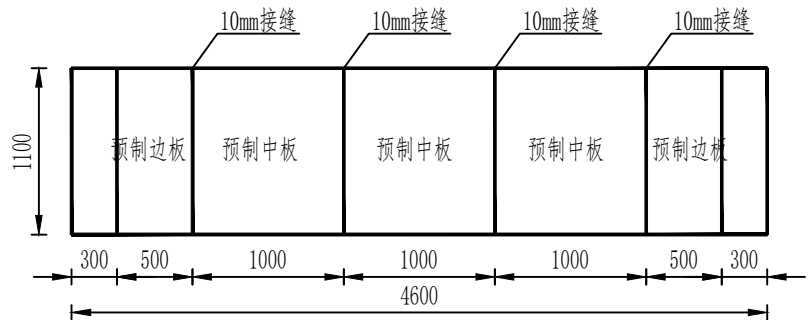
新疆伊犁州水利电力勘测设计研究院有限公司

核定	胡 令	胡 令	查汗采开乡、良种场小型	施工图	阶段
审查	吴继峰	吴继峰	水利工程项目	建筑物	部分
校核	武 斌	武 斌	农桥布置图		
设计	马晓玲	马晓玲			
制图	刘敬晓	刘敬晓			

设计证号	乙级A165000022	图号	CHCKX--JZW--006	日期	2025. 06
------	--------------	----	-----------------	----	----------

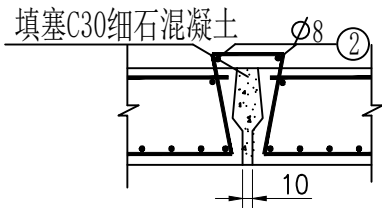
预制桥板平面图

1:50



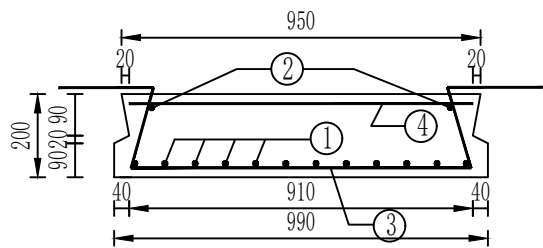
接缝钢筋网

1:10



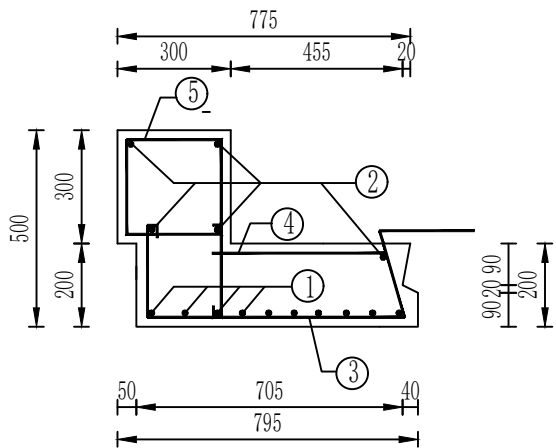
预制中板横断面

1:20



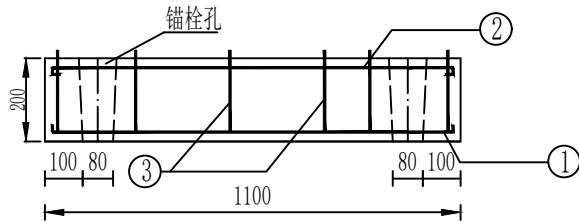
预制边板横断面

1:20



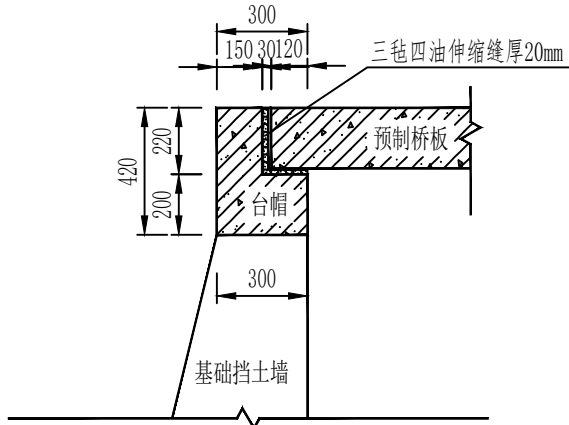
预制桥板纵断面

1:20



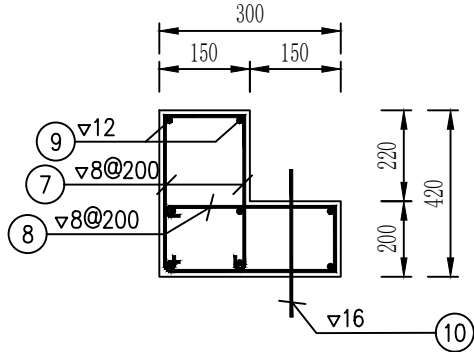
台帽大样图

1:25



台帽配筋图

1:25



说明：

1. 本图尺寸均以毫米计。
2. 荷载等级：公路二级荷载。
3. 材料强度等级：钢筋混凝土强度等级为C30，抗冻等级为F200，抗渗等级为W6；预制混凝土强度等级为C40，抗冻等级为F300，抗渗等级为W6。
4. 混凝土保护层厚度30mm。
5. 钢筋直径>12mm，选用HRB300钢筋，钢筋直径<12mm，选用HPB300钢筋。

钢筋用量表

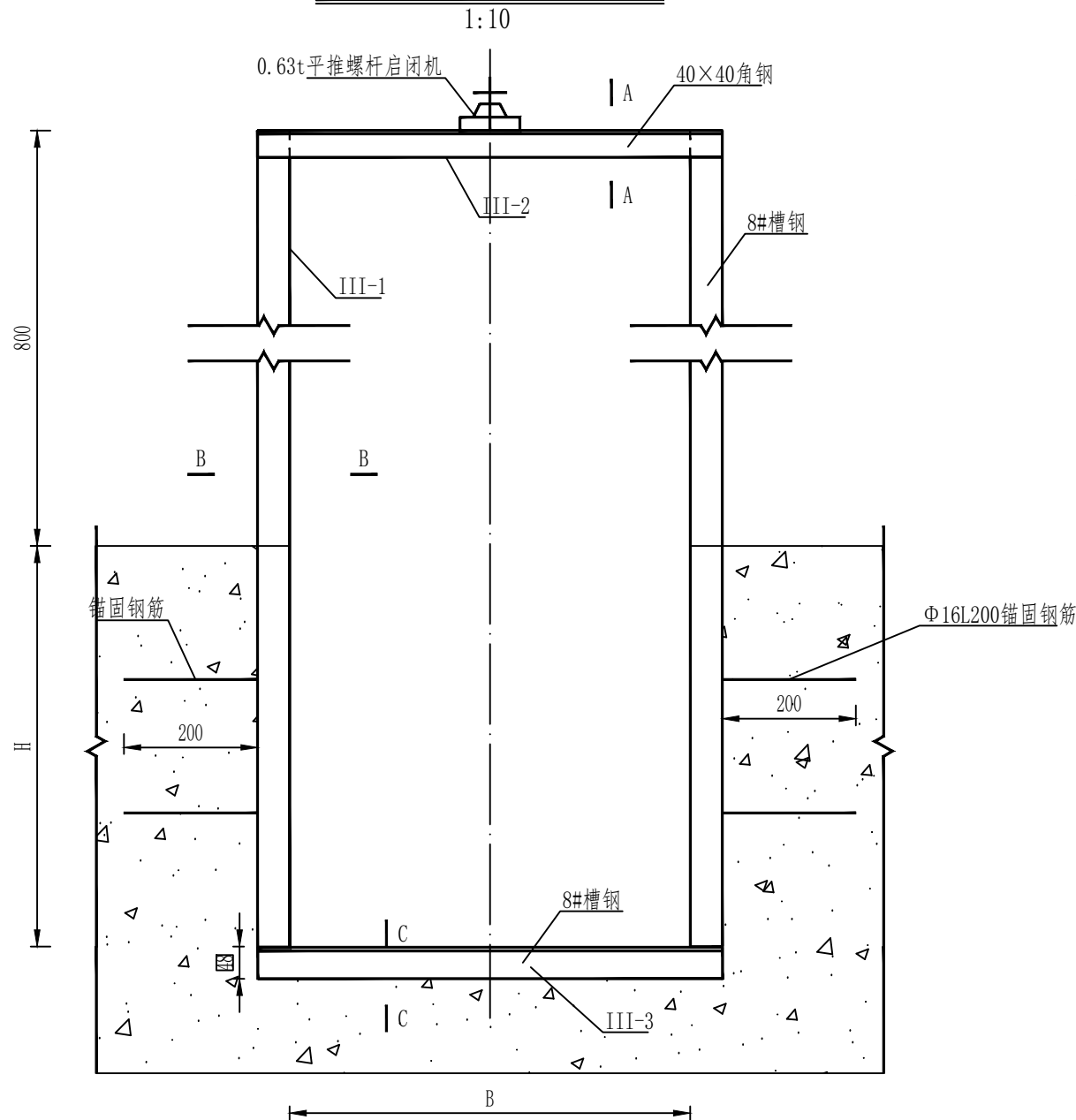
块件名称	钢筋编号	钢筋直径 (mm)	单根长 (mm)	根数	总长 (m)	单重 (kg)	重量 (kg)
中部块件 (0.99m)	①	▽14	1060	36	38.16	1.210	46.17
	②	▽10	1060	6	6.36	0.617	3.92
	③	▽6	1910	18	34.38	0.222	7.63
	④	▽6	840	18	15.12	0.222	3.36
边部块件 (0.795m)	①	▽14	1160	20	23.20	1.210	28.07
	②	▽10	1160	8	9.28	0.617	5.73
	③	▽6	1545	10	15.45	0.222	3.43
	④	▽6	470	10	4.70	0.222	1.04
	⑤	▽6	1270	10	12.70	0.222	2.82
台帽	⑦	▽8	840	46	38.64	0.395	15.26
	⑧	▽8	700	46	32.20	0.395	12.72
	⑨	▽12	4660	16	74.56	0.888	66.21
预埋栓钉	⑩	▽16	800	10	8.00	1.580	12.64
总重：							209.00

新疆伊犁州水利电力勘测设计研究院有限公司

核定	胡 令		查汗采开乡、良种场小型 水利工程项目		施工图	阶段
审查	吴继峰				建筑物	部分
校核	武 斌		农桥配筋图			
设计	马晓玲					
制图	刘敬晓					
设计证号	乙级A165000022		图号	CHCKX--JZW--007	日期	2025. 06

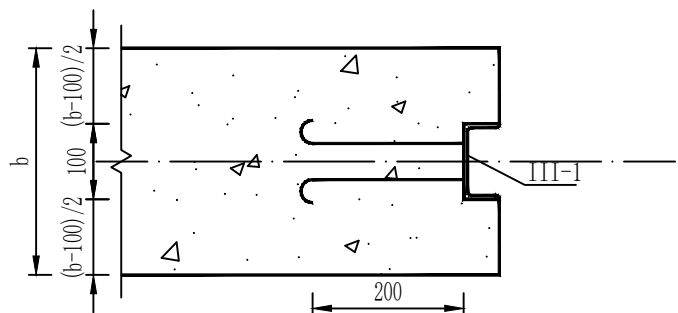
农桥特性表							
桩号	设计渠底高程	设计渠顶高程	桥梁底高程	桥面高程	桥跨度	桥宽度	渠深
	▽1	▽2	▽3	▽4	L (m)	B (m)	H (m)
查汗采开村1组斗渠							
0+113	1004. 07	1004. 87	1004. 89	1005. 19	4. 00	1. 46	0. 8
0+217	1004. 03	1004. 83	1004. 85	1005. 15	4. 00	1. 46	0. 8
0+797	1003. 81	1004. 61	1004. 63	1004. 93	4. 00	1. 46	0. 8

闸门启闭柱、梁大样图



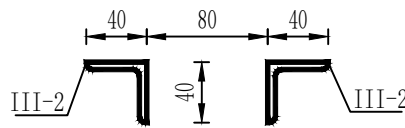
闸槽平面图

1:10



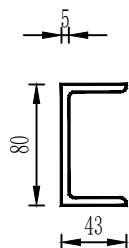
A-A剖视图

1:5



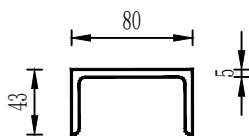
B-B剖视图

1:5



C-C剖视图

1:5



材料表

部件	代号	名称	规格	备注
闸门启闭柱、门槽结构	III-1	门槽	8#槽钢	1.0m*1.0m以下闸门启闭柱、门槽结构均可采用本图所列材料；1m及以上，门槽采用12#槽钢其他材料不变。
	III-2	门梁	5*40角钢	
	III-3	地脚	8#槽钢	
		锚固钢筋	16	
		启闭机	0.63t	

闸门尺寸表		
序号	闸门宽度 (B)	闸门高度 (H)
1	800	800
2	600	800
3	600	600

说明:

- 本图为闸门启闭柱、门槽结构图，图中尺寸均为mm计；
- 图中未图中钢材采用Q215；闸门焊接均采用J426焊条，焊缝高度4mm；
- 钢闸门的制作安装及焊接质量要求，允许误差均应符合《水利水电工程钢闸门制作安装及验收规范》GB/T14173-2008；
- 闸门出厂前经除锈，闸门制作时刷两道防锈漆，防锈漆颜色由业主确定；
- 止水橡胶及面板压板陪钻，底止水与测止水接缝处连接；
- 闸门埋件焊接整体同闸墙一次浇筑；
- 图中未尽事宜按相关规范执行；

新疆伊犁州水利电力勘测设计研究院有限公司

核定	胡 令	胡 令	查汗采开乡、良种场小型水利工程项目	施工图	阶段
审查	吴继峰	吴继峰		建筑物	部分
校核	武 斌	武 斌	钢闸门设计图1		
设计	王爱江	王爱江			
制图	刘敬晓	刘敬晓			

设计证号	乙级A165000022	图号	CHCKX--JZW--008	日期	2025.06
------	--------------	----	-----------------	----	---------

1:10



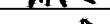
材料表

部件	代号	名称	规格	备注
门业结构	I-1	面板	3mm钢板	600mm及以下尺寸闸门均可用本图所列材料；700mm及以上，横梁采用40*3角钢其他材料不变。
	I-2	横梁	30*3角钢	
	I-3	纵梁	30*3角钢	
	I-4	掉耳环	5	
	I-5	螺栓	M20	
	I-6	螺母	M20	
	I-7	纵梁	3mm钢板	
	I-8	横梁	3mm钢板	
止水结构	II-2	侧止水橡皮	I10*140	
	II-3	螺栓	M10	
	II-4	螺母	M10	
	II-5	侧止水压板	25*4	
	II-6	底止水压板	25*4	
	II-7	底止水橡皮	I10*140	
		锚固钢筋	锚固钢筋	

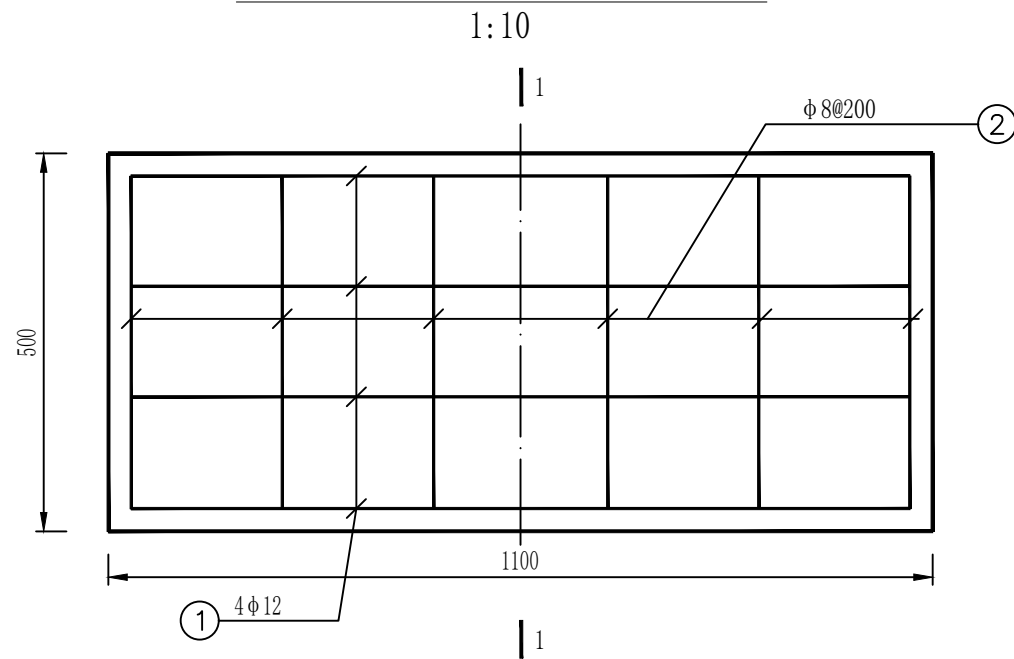
说明:

- 1、本图为600mm×600mm闸门图，图中尺寸均为mm计；
- 2、图中钢材采用Q215；闸门焊接均采用J426焊条，焊缝高度4mm；
- 3、钢闸门的制作安装及焊接质量要求，允许误差均应符合《水利水电工程钢闸门制作安装及验收规范》GB/T14173-2008；
- 4、闸门出厂前经除锈、刷隔高漆，闸门制作时刷两道防锈漆，防锈漆颜色由业主确定；
- 5、止水橡胶及面板压板铅贴，底止水与测止水接缝处连接；
- 6、闸门埋件焊接整体同闸墙一次浇筑；
- 7、图中未尽事宜按相关规范执行；

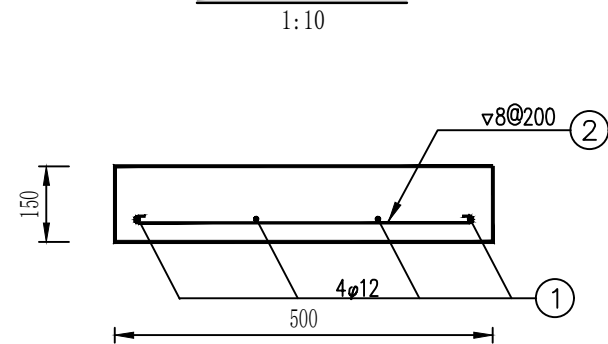
新疆伊犁州水利电力勘测设计研究院有限公司

核定	胡 令		查汗采开乡、良种场小型 水利工程项目		施工图	阶段
审查	吴继峰				建筑物	部分
校核	武 斌		钢闸门设计图2			
设计	王爱江					
制图	刘敬晓					
设计证号	乙级A165000022		图号	CHCKX--JZW--009	日期	2025. 06

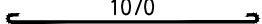
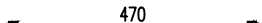
节制闸后便桥配筋平面图



1-1剖视图



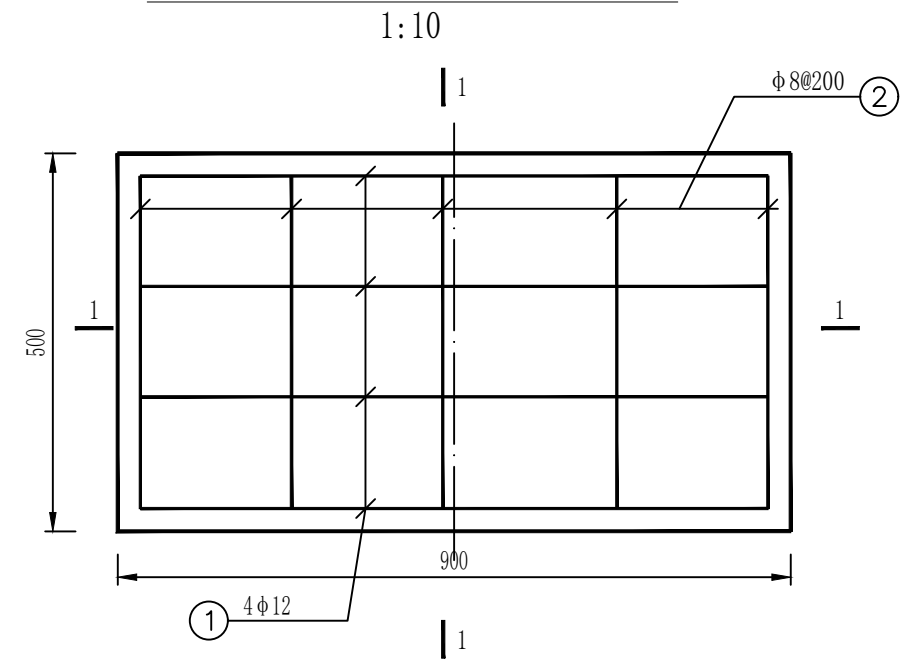
节制闸后便桥钢筋表

编号	直径(mm)	型 式	单根长(mm)	根数	总长(m)	重量(kg)
①	Φ12		1220	4	4.88	4.3
②	Φ 8		570	6	3.42	1.4
合计	净 重			5.7		
	加0%损耗总重			5.7		

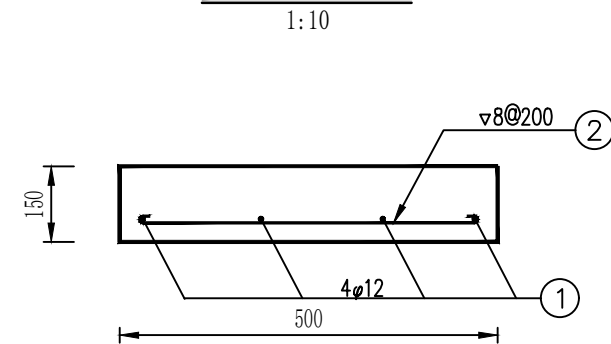
说明;

- 1、本图尺寸除高程以米计外，其余均以毫米计；
- 2、本图为闸后便桥设计图，钢筋混凝土强度等级C30，抗冻等级F200，抗渗等级W6；
- 3、混凝土保护层厚度15mm；
- 4、钢筋直径 $\geq 12\text{mm}$ ，选用HRB300钢筋，钢筋直径 $< 12\text{mm}$ ，选用HPB300钢筋。

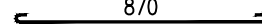
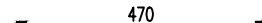
分水闸后便桥配筋平面图



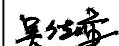
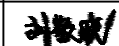
1-1剖视图



分水闸后便桥钢筋表

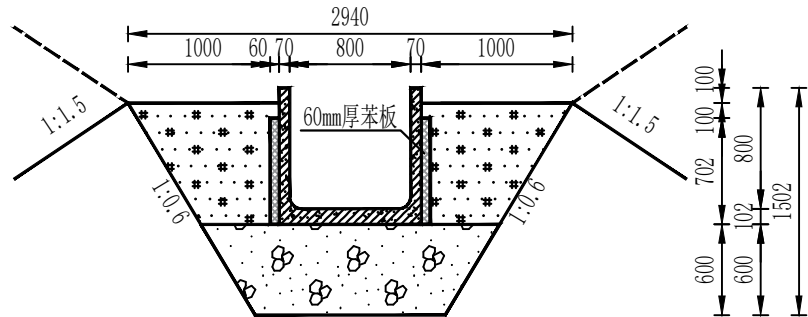
编号	直径(mm)	型 式	单根长(mm)	根数	总长(m)	重量(kg)
①	Φ12		1020	4	4.08	3.6
②	Φ 8		570	5	2.85	1.1
合计	净 重			4.7		
	加0%损耗总重			4.7		

新疆伊犁州水利电力勘测设计研究院有限公司

核定	胡 令		查汗采开乡、良种场小型 水利工程项目		施工图	阶段
审查	吴继峰				建筑物	部分
校核	武 斌		闸后便桥钢筋图			
设计	张志刚					
制图	刘敬晓					
设计证号	乙级A165000022		图号	CHCKX--PJT--001	日期	2025. 06

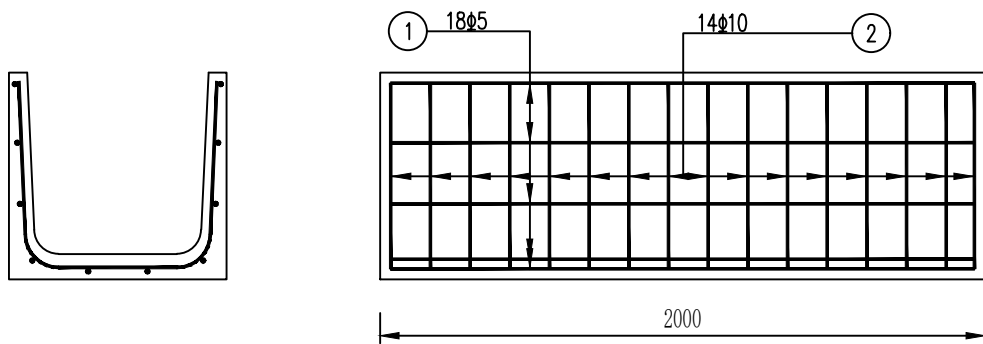
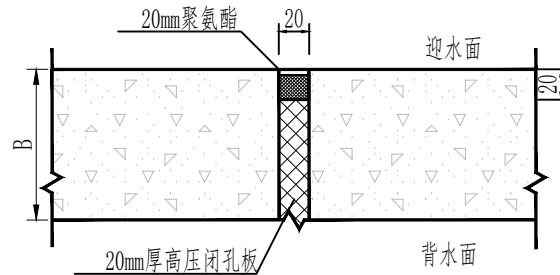
预制矩形800砼板渠横断面图

1:50



装配缝及止水大样图

1:5



钢筋表

编号	直径(mm)	型 式	单根长(mm)	根数	总长(m)	重量(kg)
①	Φ5	1940	2003	18	36.1	5.6
②	Φ10	2564	2564	14	35.9	22.2
合计	净 重				27.7	
	加0%损耗总重				27.7	

说明;

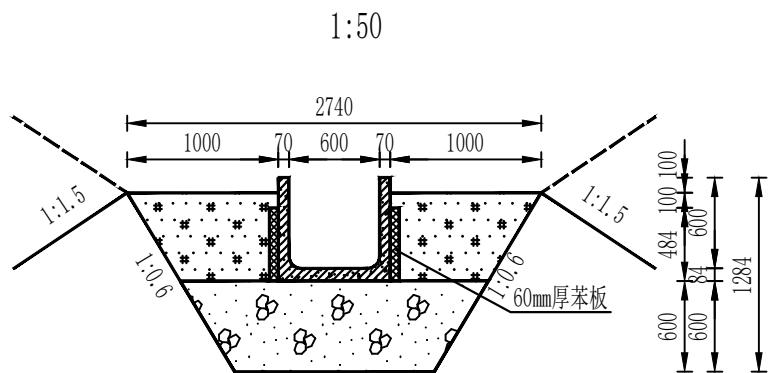
- 1、本图尺寸除高程以米计外，其余均以毫米计；
- 2、砼等级：砼强度等级为C40，抗冻等级为F300，抗渗等级为W6；
- 3、防渗型式采用砼板防渗，形式为预制矩形渠道，为整体式；
- 4、伸缩缝：每隔2.0m设置一道伸缩缝，缝宽2.0cm，伸缩缝上部采用聚氨酯，下部采用L-600型高压闭孔板填充；
- 5、渠道防冻型式边板采用6cm厚苯板，底板采用60cm砂砾石防冻；
- 6、渠底开挖时应対现状渠道进行清基，清基厚度为200mm，若现状渠道高程在砂砾石垫层底高程以下，则不需要清基；
- 7、回填土压实指标：回填土分层碾压，一次碾压厚度不超过400mm，粘性土压实度不小于0.91，非粘性土相对密度不小于0.70；
- 8、钢筋直径>12mm，选用HRB300钢筋，钢筋直径<12mm，选用HPB300钢筋；
- 9、钢筋保护层厚度为30mm。

新疆伊犁州水利电力勘测设计研究院有限公司

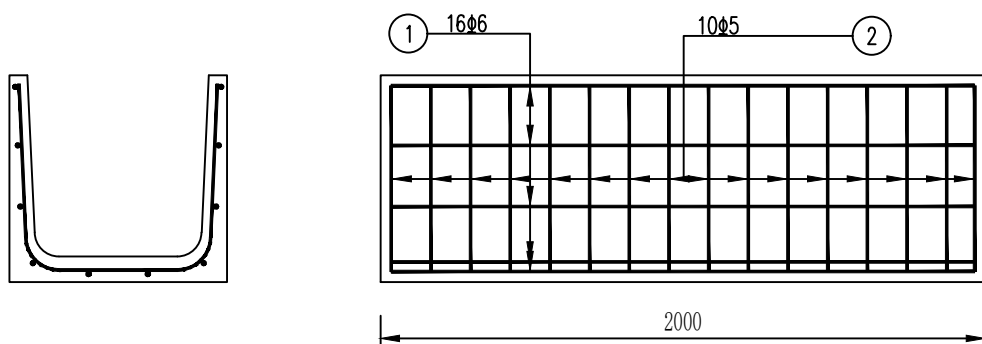
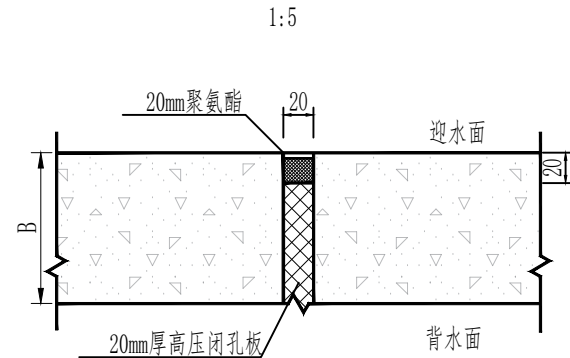
核定	胡 令	胡令	查汗采开乡、良种场小型 水利工程项目	施工图	阶段
审查	吴继峰	吴继峰		渠道	部分
校核	武 斌	武斌	预制800渠道配筋图		
设计	王爱江	王爱江			
制图	刘敬晓	刘敬晓			

设计证号	乙级A165000022	图号	CHCKX--PJT--002	日期	2025. 06
------	--------------	----	-----------------	----	----------

预制矩形600砼板渠横断面图



装配缝及止水大样图



钢筋表

编号	直径(mm)	型 式	单根长(mm)	根数	总长(m)	重量(kg)
①	Φ6	1940	2015	16	32.2	7.1
②	Φ5	666	1908	10	19.1	2.9
合计	净 重				10.1	
	加0%损耗总重				10.1	

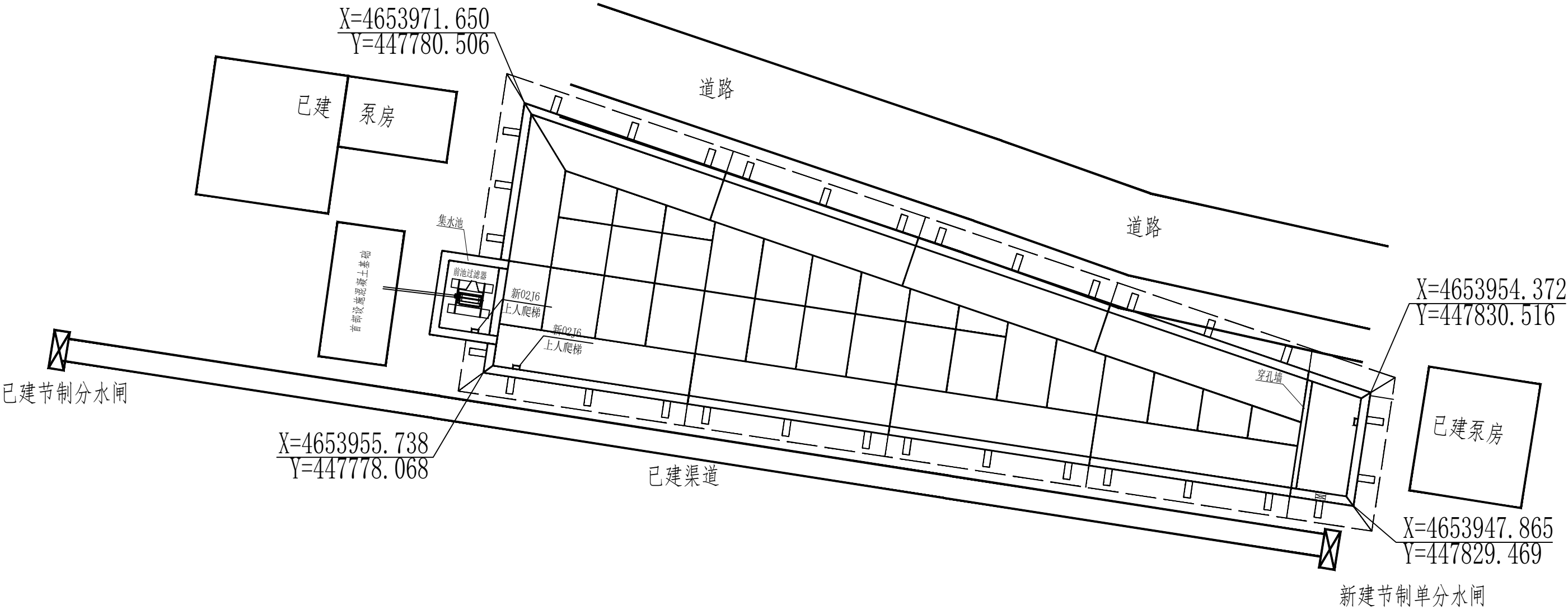
说明；

- 1、本图尺寸除高程以米计外，其余均以毫米计；
- 2、砼等级：砼强度等级为C40，抗冻等级为F300，抗渗等级为W6；
- 3、防渗型式采用砼板防渗，形式为预制矩形渠道，为整体式；
- 4、伸缩缝：每隔2.0m设置一道伸缩缝，缝宽2.0cm，伸缩缝上部采用聚氨酯，下部采用L-600型高压闭孔板填充；
- 5、渠道防冻型式边板采用6cm厚苯板，底板采用60cm砂砾石防冻；
- 6、渠底开挖时应対现状渠道进行清基，清基厚度为200mm，若现状渠道高程在砂砾石垫层底高程以下，则不需要清基；
- 7、回填土压实指标：回填土分层碾压，一次碾压厚度不超过400mm，粘性土压实度不小于0.91，非粘性土相对密度不小于0.70；
- 8、钢筋直径>12mm，选用HRB300钢筋，钢筋直径<12mm，选用HPB300钢筋；
- 9、钢筋保护层厚度为30mm。

新疆伊犁州水利电力勘测设计研究院有限公司

核定	胡 令	胡令	查汗采开乡、良种场小型 水利工程项目	施工图	阶段
审查	吴继峰	吴继峰		渠道	部分
校核	武 斌	武斌	预制600渠道配筋图		
设计	王爱江	王爱江			
制图	刘敬晓	刘敬晓			
设计证号	乙级A165000022	图号	CHCKX--PJT--003	日期	2025. 06

蓄水池平面布置图



说明：
本图为蓄水池平面布置图。
本次设计采用坐标系统为2000坐标系，高程为相对高程。

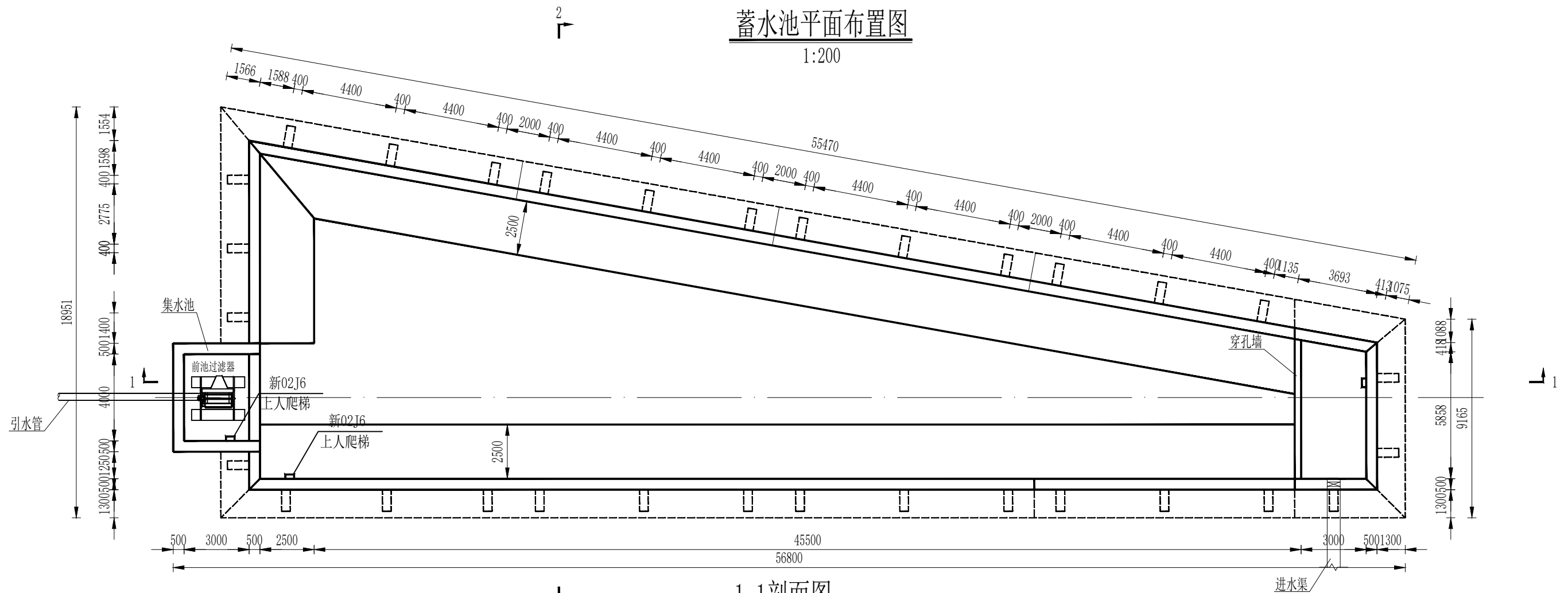
新疆伊犁州水利电力勘测设计研究院有限公司

核定	胡 令	胡令	查汗采开乡、良种场小型 水利工程项目	施工图	阶段
审查	吴继峰	吴继峰		建筑物	部分
校核	武 斌	武斌	蓄水池设计图 (1/5)		
设计	王爱江	王爱江			
制图	刘敬晓	刘敬晓			

设计证号	乙级A165000022	图号	CHCKX--JZW--01	日期	2025. 06
------	--------------	----	----------------	----	----------

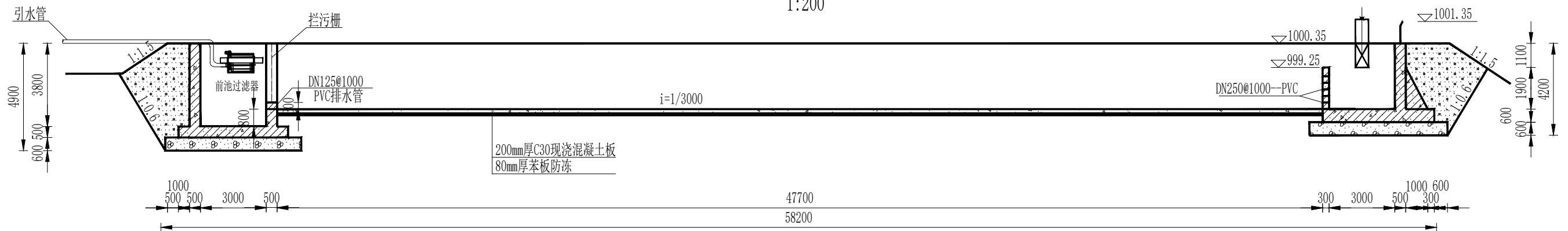
蓄水池平面布置图

1:200



1-1剖面图

1:200



说明:

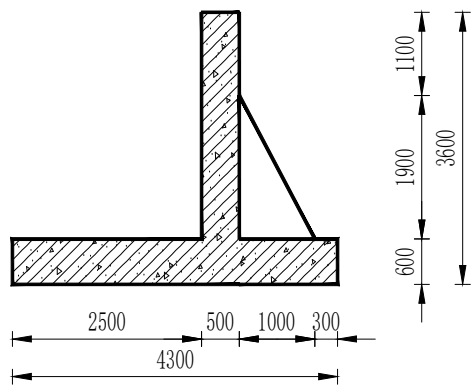
- 1、本图尺寸除高程以米计外，其余均以毫米计；
- 2、本图为沉砂池设计图。
- 3、砼等级：强度等级为C30，抗冻等级为F200，抗渗等级为W6；
- 4、所有水平缝、垂直缝均采用聚氨酯、高压闭孔板填充；
- 5、建筑物基础下部垫600mm厚砂砾石垫层，粒径小于0.075mm的含量应小于10%；
- 6、回填土压实指标：回填土分层碾压，一次碾压厚度不超过400mm，粘性土压实度不小于0.93，非粘性土相对密度不小于0.75；
- 7、进水闸位置可根据现场实际情况适当调整；

新疆伊犁州水利电力勘测设计研究院有限公司

核定	胡 令	胡 令	查汗采开乡、良种场小型 水利工程项目	施工图	阶段
审查	吴继峰	吴继峰		建筑物	部分
校核	武 斌	武 斌	蓄水池设计图 (1/5)		
设计	王爱江	王爱江			
制图	刘敬晓	刘敬晓			
设计证号	乙级A165000022	图号	CHCKX--JZW--02	日期	2025. 06

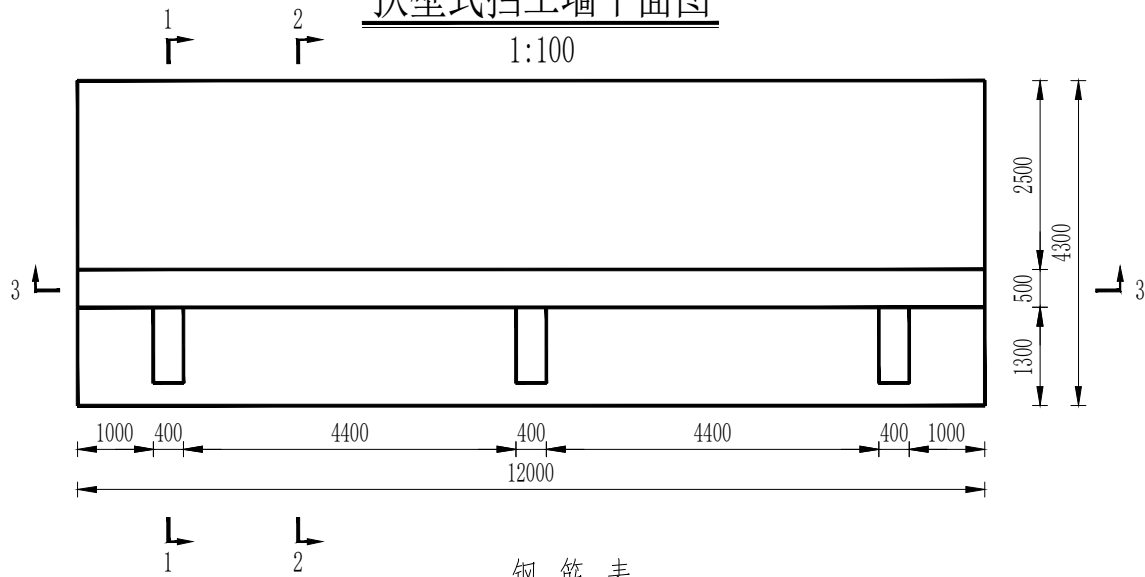
扶壁式挡土墙断面图

1:100



扶壁式挡土墙平面图

1:100

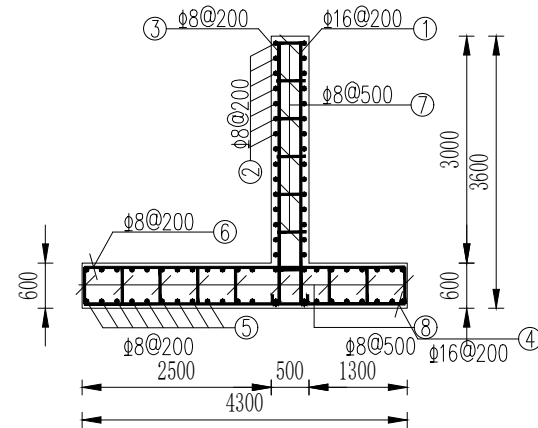


钢筋表

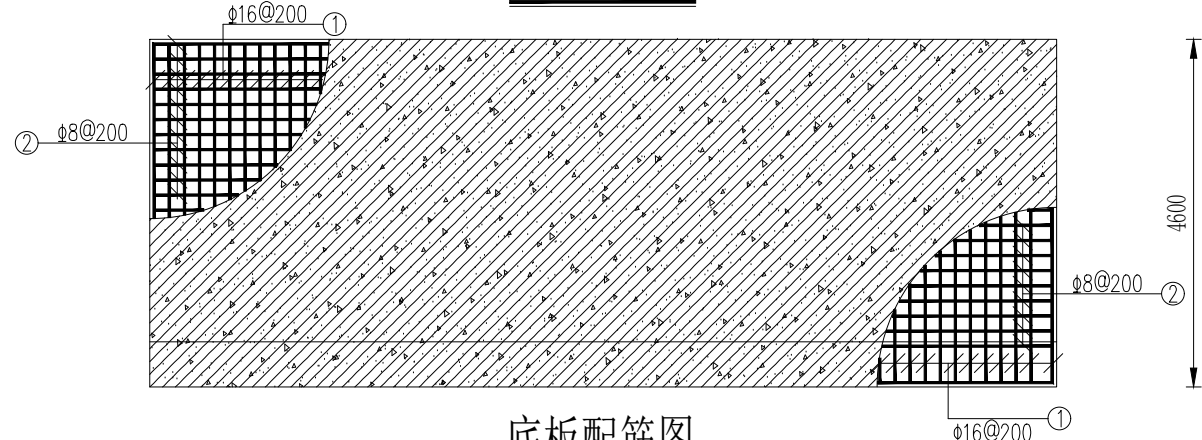
编号	直径(mm)	型 式	单根长(mm)	根数	总长(m)	重量(kg)
①	Φ16		3740	61	228.14	360.1
②	Φ8		12040	30	361.20	142.5
③	Φ8		3640	61	222.04	87.6
④	Φ16		4440	61	270.84	427.5
⑤	Φ8		12040	44	529.76	209.0
⑥	Φ8		4340	61	264.74	104.5
⑦	Φ8		780	16	12.48	4.9
⑧	Φ8		880	20	17.60	6.9
合计	净 重				1343.1	
	加0%损耗总重				1343.1	

扶壁式挡土墙配筋图

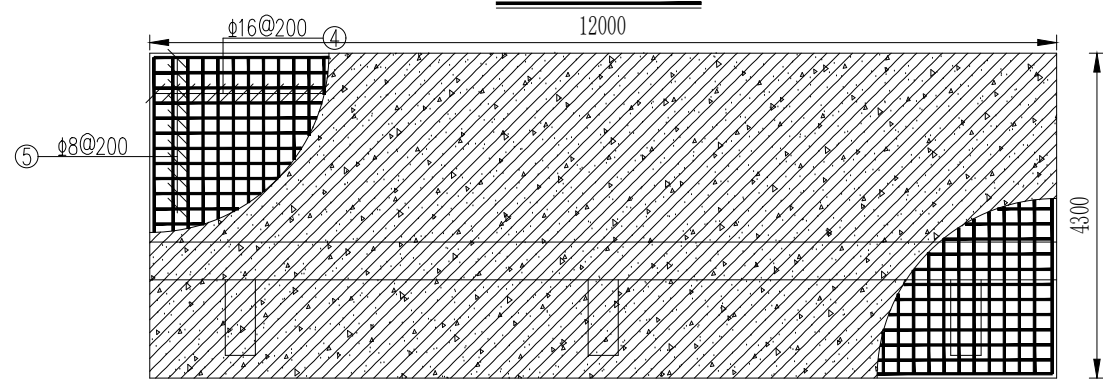
1:100



3-3配筋图



底板配筋图



说明；

1、本图尺寸除高程以米计外，其余均以毫米计；

2、混凝土强度等级C30，抗冻等级F200，抗渗等级W6；

3、混凝土保护层厚度30mm；

4、钢筋直径 $\geq 12\text{mm}$ ，选用HRB300钢筋，钢筋直径 $< 12\text{mm}$ ，选用HPB300钢筋。

新疆伊犁州水利电力勘测设计研究院有限公司

核定	胡 令		查汗采开乡、良种场小型 水利工程项目	施工图	阶段
审查	吴继峰			建筑物	部分

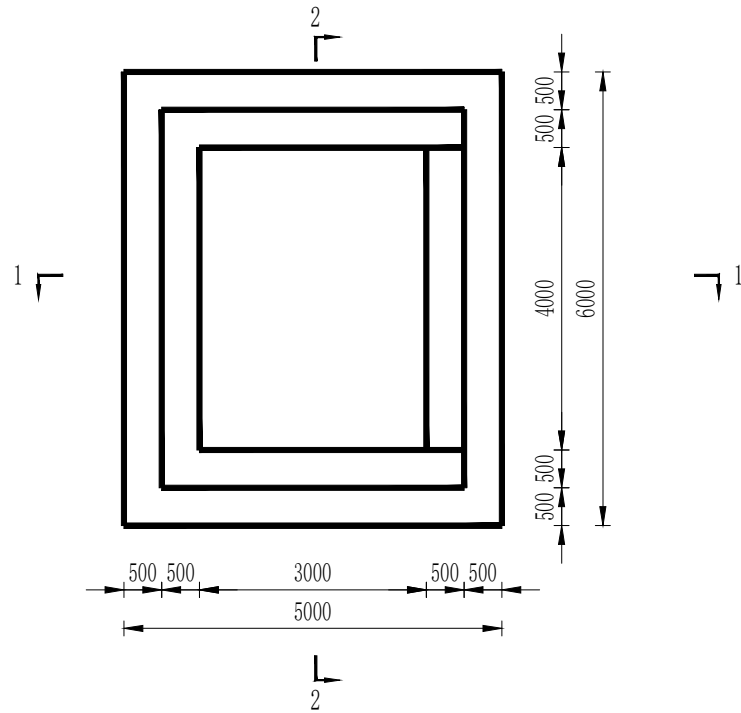
校核	武 斌	
设计	王爱江	
制图	刘敬晓	

蓄水池设计图（2/5）

设计证号	乙级A165000022	图号	CHCKX--PJT--01	日期	2025. 06
------	--------------	----	----------------	----	----------

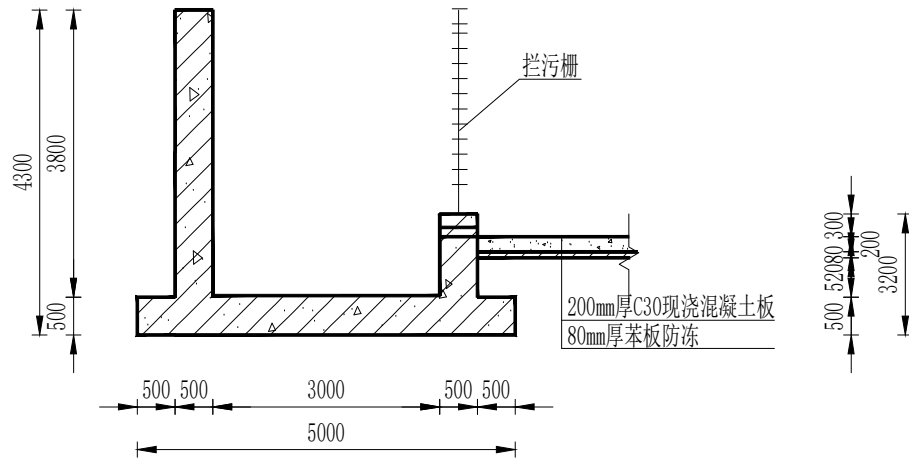
集水池平面图

1:100



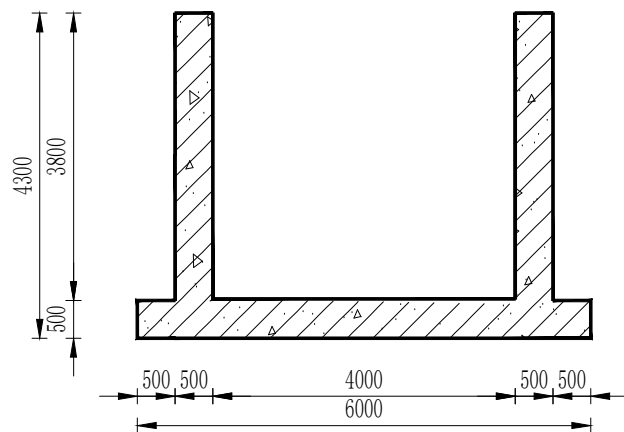
1-1剖面图

1:100



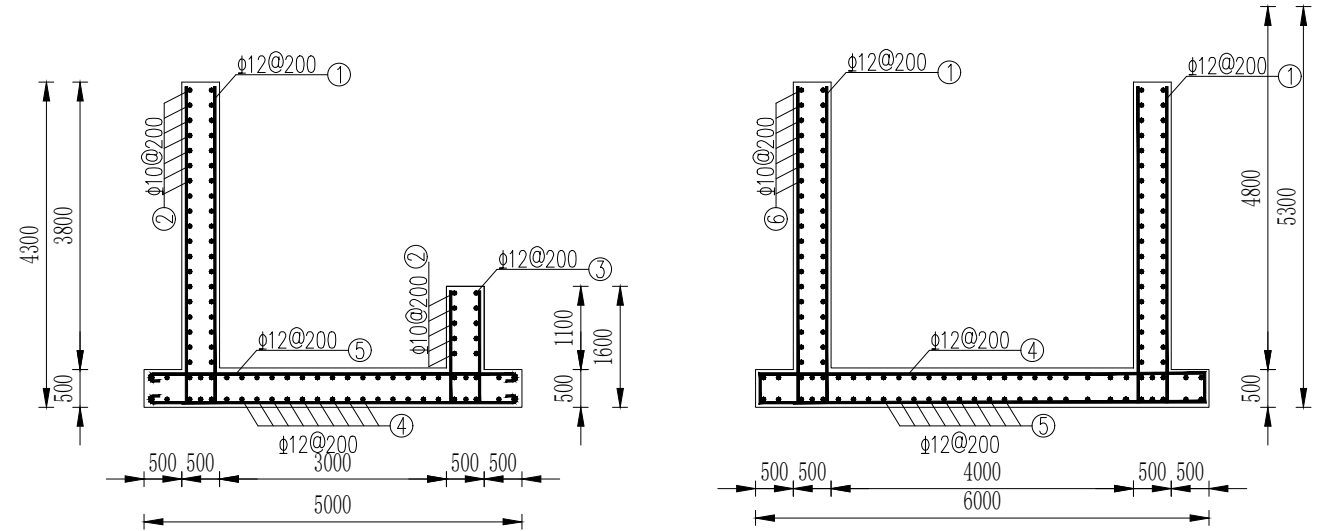
2-2剖面图

1:100



集水池配筋图

1:100



钢筋表

编号	直径(mm)	型 式	单根长(mm)	根数	总长(m)	重量(kg)
①	Φ12	4240	4390	132	579.48	514.5
②	Φ10	3940	4065	46	186.99	115.3
③	Φ12	1540	1690	42	70.98	63.0
④	Φ12	5940	6090	50	304.50	270.3
⑤	Φ12	4940	5090	59	300.31	266.6
⑥	Φ10	2940	3065	78	239.07	147.4
合计	净 重				1377.1	
	加0%损耗总重				1377.1	

说明;

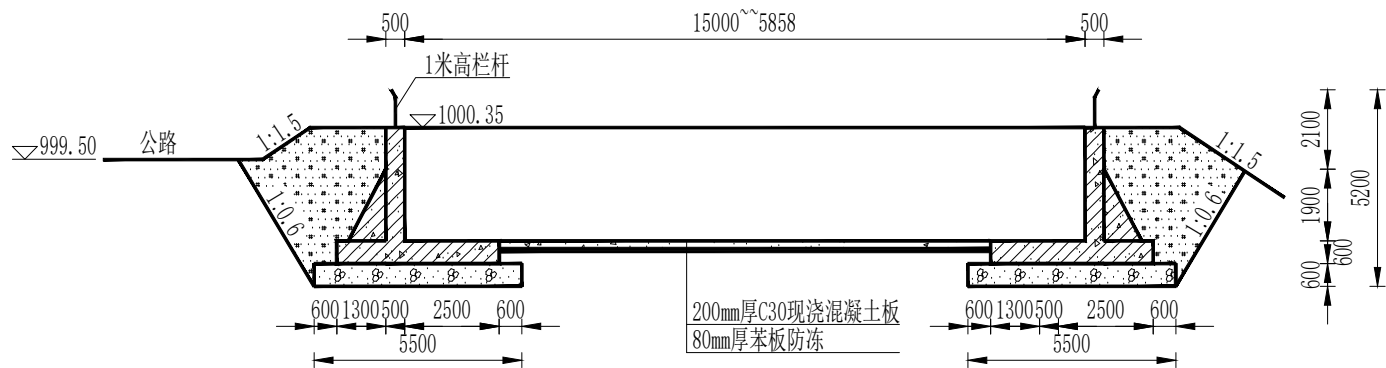
- 本图尺寸除高程以米计外，其余均以毫米计；
- 混凝土强度等级C30，抗冻等级F200，抗渗等级W6；
- 混凝土保护层厚度30mm；
- 钢筋直径 $\geq 12\text{mm}$ ，选用HRB300钢筋，钢筋直径 $< 12\text{mm}$ ，选用HPB300钢筋。

新疆伊犁州水利电力勘测设计研究院有限公司

核定	胡 令	胡令	查汗采开乡、良种场小型 水利工程项目			施工图	阶段
审查	吴继峰	吴继峰				建筑物	部分
校核	武 斌	武斌	蓄水池设计图（3/5）				
设计	王爱江	王爱江					
制图	刘敬晓	刘敬晓					
设计证号	乙级A165000022		图号	CHCKX--PJT--02	日期	2025. 06	

2-2剖面图

1:200

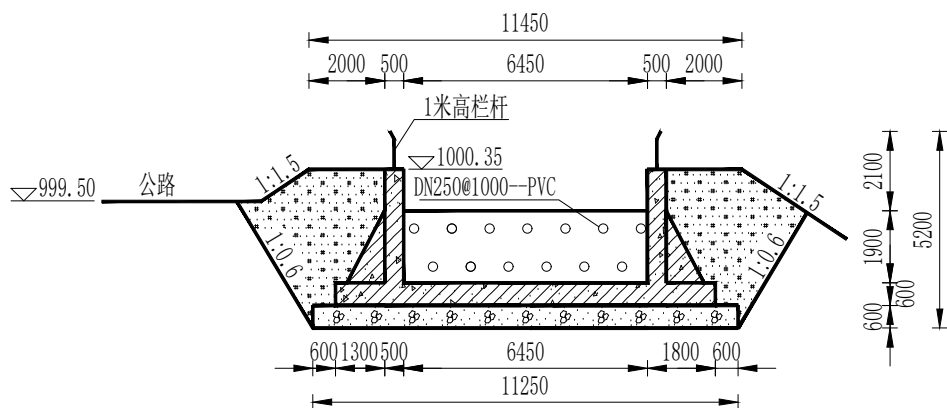


说明;

- 1、本图尺寸除高程以米计外，其余均以毫米计；
- 2、本图为沉砂池设计图。
- 3、砼等级：强度等级为C30，抗冻等级为F200，抗渗等级为W6；
- 4、所有水平缝、垂直缝均采用聚氨酯、高压闭孔板填充；
- 5、建筑物基础下部垫600mm厚砂砾石垫层，粒径小于0.075mm的含量应小于10%；
- 6、回填土压实指标：回填土分层碾压，一次碾压厚度不超过400mm，粘性土压实度不小于0.93，非粘性土相对密度不小于0.75；
- 7、进水闸位置可根据现场实际情况适当调整；

透水墙剖面大样图

1:200



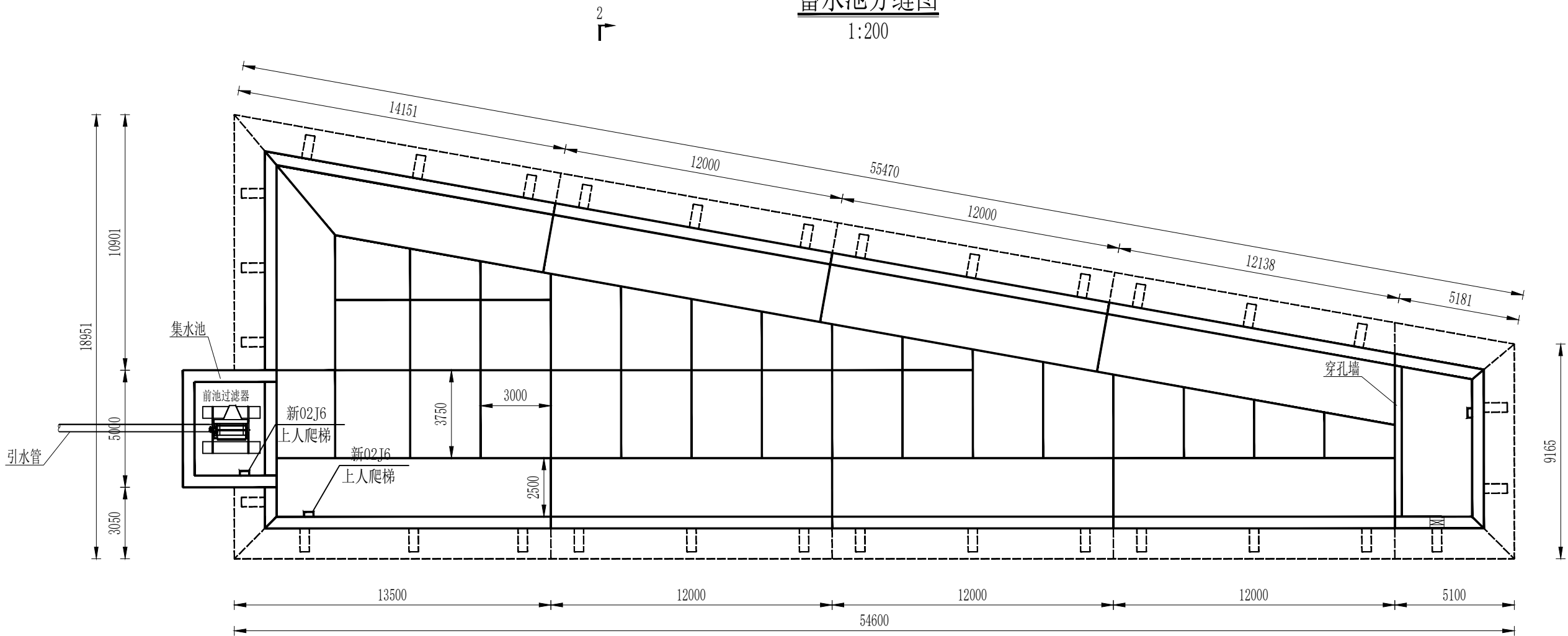
新疆伊犁州水利电力勘测设计研究院有限公司

核定	胡 令	胡令	查汗采开乡、良种场小型 水利工程项目	施工图	阶段
审查	吴继峰	吴继峰		建筑物	部分
校核	武 斌	武斌	蓄水池设计图 (2/5)		
设计	王爱江	王爱江			
制图	刘敬晓	刘敬晓			

设计证号	乙级A165000022	图号	CHCKX--JZW--03	日期	2025. 06
------	--------------	----	----------------	----	----------

蓄水池分缝图

1:200

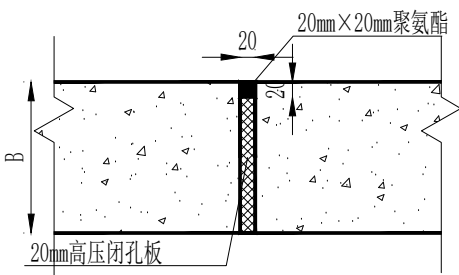


说明:

蓄水池现浇砼底板板宽长采用2.75m×3.0m, 不足4m部分按等分处理。砼板块间分缝采用做法详见分缝大样图。高压闭孔板型号为L-600, 聚氨酯采用A、B双组份聚氨酯密封胶, A组份:B组份=1:4。
蓄水池采用扶壁式挡土墙, 挡土墙12米为一节, 填缝做法见大样图。

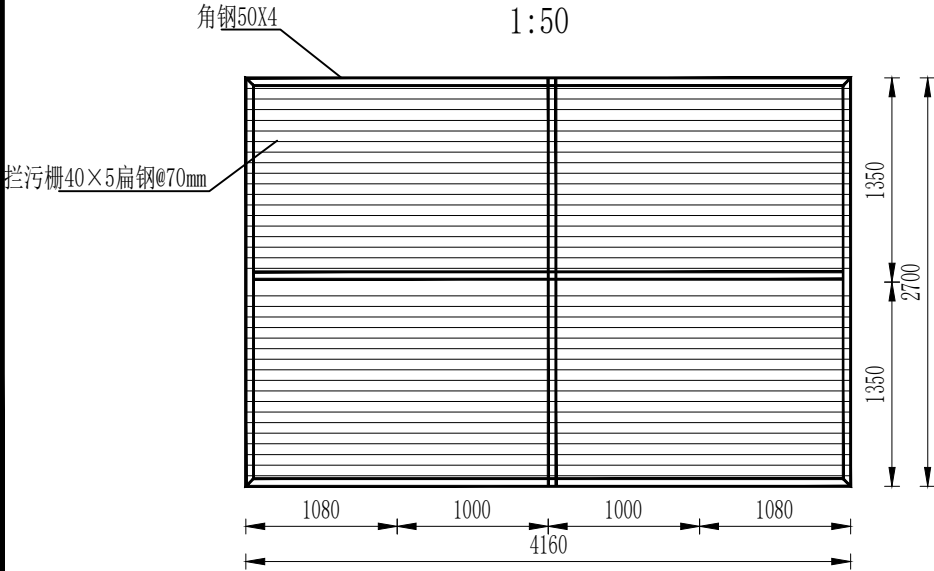
伸缩缝详图

1:10

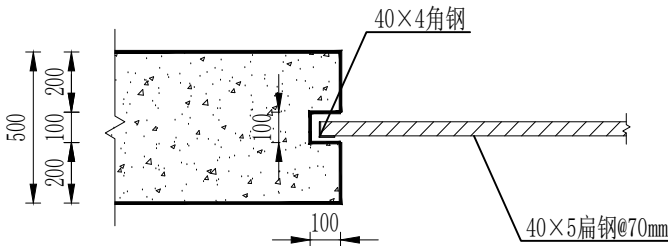


钢制滤网结构图

1:50



滤网安装大样图

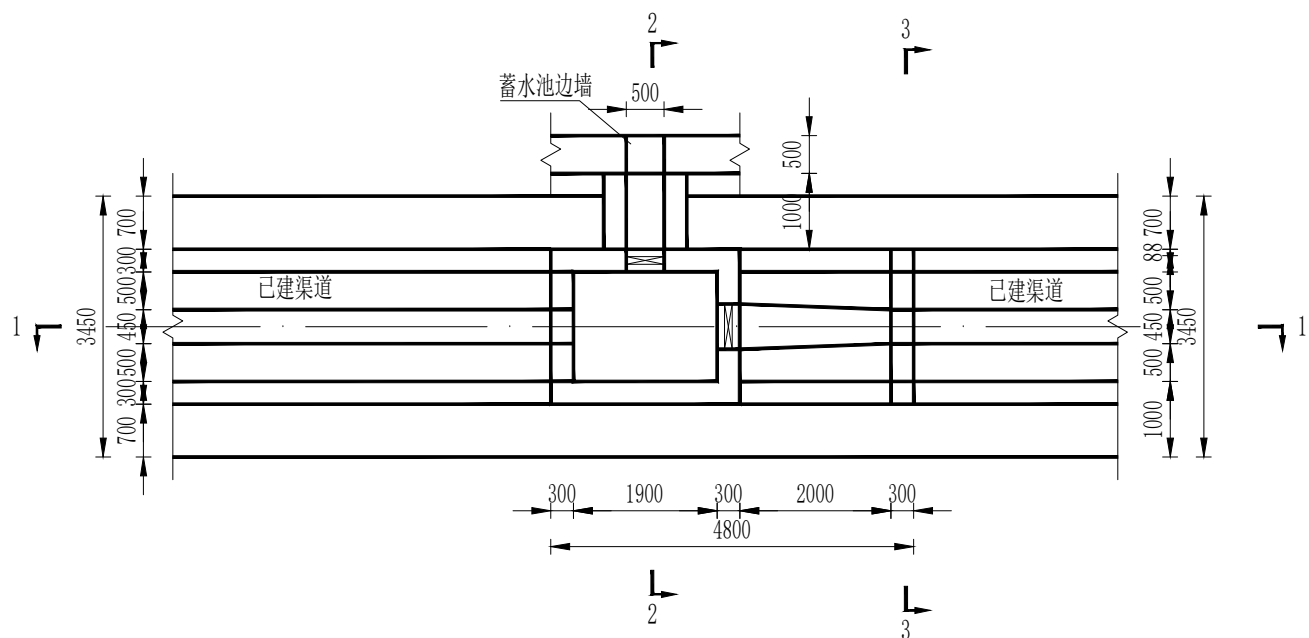


新疆伊犁州水利电力勘测设计研究院有限公司

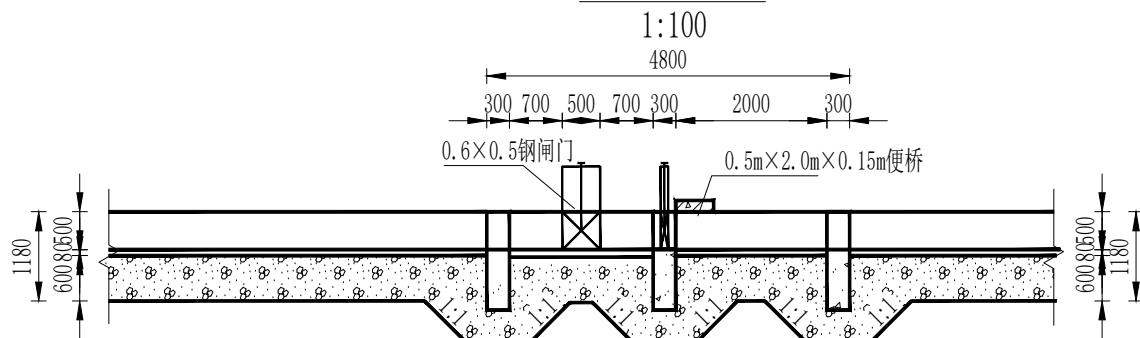
核定	胡 令	胡 令	查汗采开乡、良种场小型	施工图	阶段
审查	吴继峰	吴继峰	水利工程项目	建筑物	部分
校核	武 斌	武 斌	蓄水池设计图 (4/5)		
设计	王爱江	王爱江			
制图	刘敬晓	刘敬晓			

设计证号	乙级A165000022	图号	CHCKX--JZW--04	日期	2025. 06
------	--------------	----	----------------	----	----------

节制分水闸平面布置图

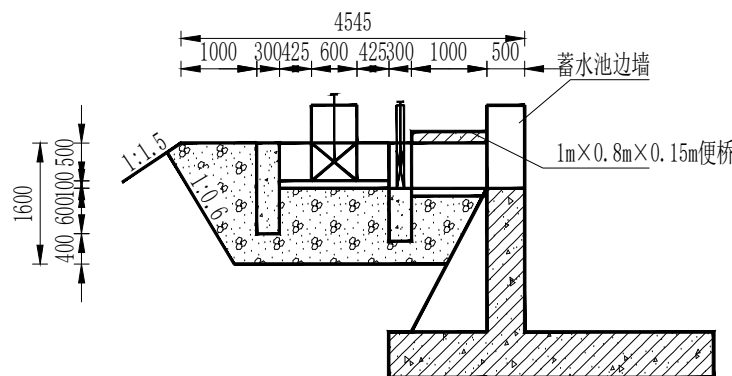


1-1剖面图



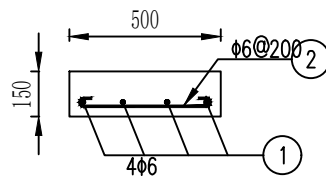
2-2剖面图

1:100



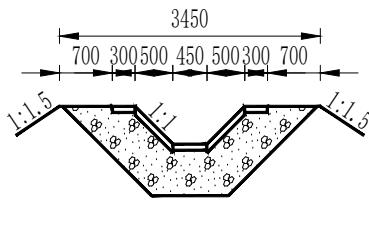
节制闸后工作桥配筋图

1:25



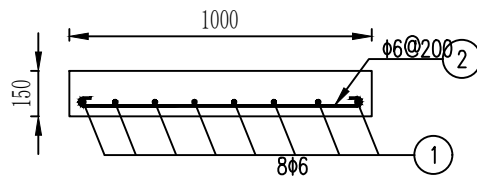
已建渠道断面图

1:100



分水闸后工作桥配筋图

1:25



说明;

- 1、本图尺寸除高程以米计外，其余均以毫米计；
- 2、本图为节制左分水闸设计图；
- 3、砼等级：现浇砼强度等级为C30，抗冻等级为F200，抗渗等级为W6；钢筋砼强度等级为C30，抗冻等级为F200，抗渗等级为W6；预制砼强度等级为C40，抗冻等级为F300，抗渗等级为W6；
- 4、所有水平缝、垂直缝均采用聚氨酯、高压闭孔板填充；
- 5、建筑物基础下部垫砂砾石垫层，粒径小于0.075mm的含量应小于10%；
- 6、回填土压实指标：回填土分层碾压，一次碾压厚度不超过400mm，粘性土压实度不小于0.91，非粘性土相对密度不小于0.70；

新疆伊犁州水利电力勘测设计研究院有限公司

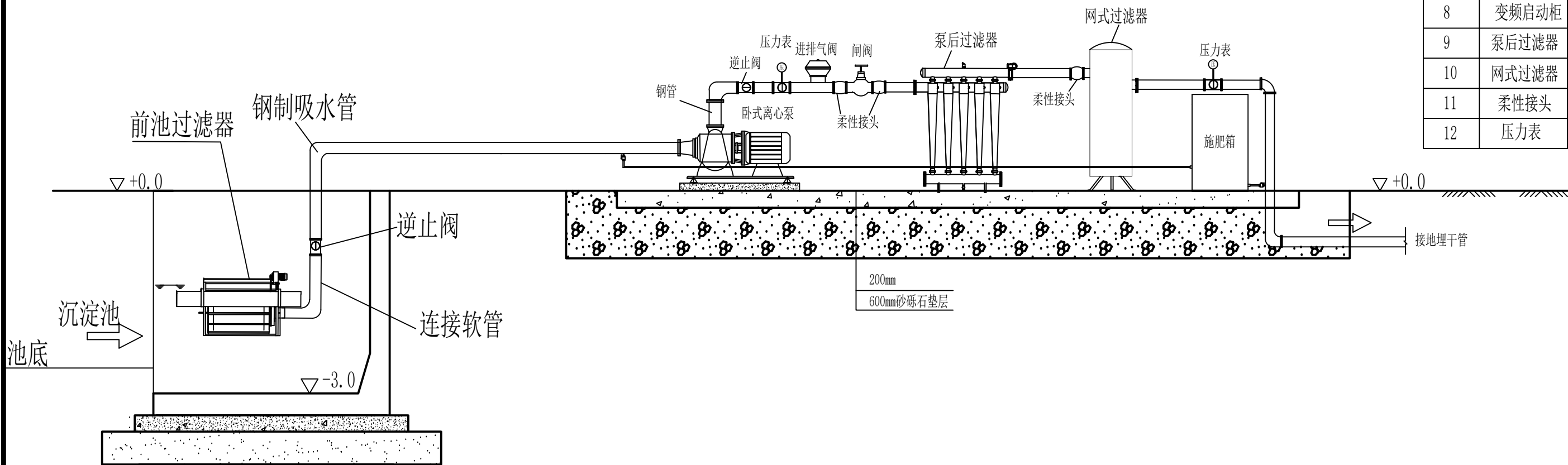
核定	胡 令	胡 令	查汗采开乡、良种场小型 水利工程项目	施工图	阶段
审查	吴继峰	吴继峰		建筑物	部分
校核	武 斌	武 斌	蓄水池设计图 (5/5)		
设计	王爱江	王爱江			
制图	刘敬晓	刘敬晓			

设计证号 乙级A165000022 图号 CHCKX--JZW--05 日期 2025. 06

滴灌工程渠水灌溉首部连接剖面图

首部设备统计表

序号	名称	数量
1	前池过滤器	1
2	卧式离心泵	1
3	水表	1
4	逆止阀	2
5	进排气阀	1
6	闸阀	1
7	施肥箱	1
8	变频启动柜	1
9	泵后过滤器	1
10	网式过滤器	1
11	柔性接头	3
12	压力表	2



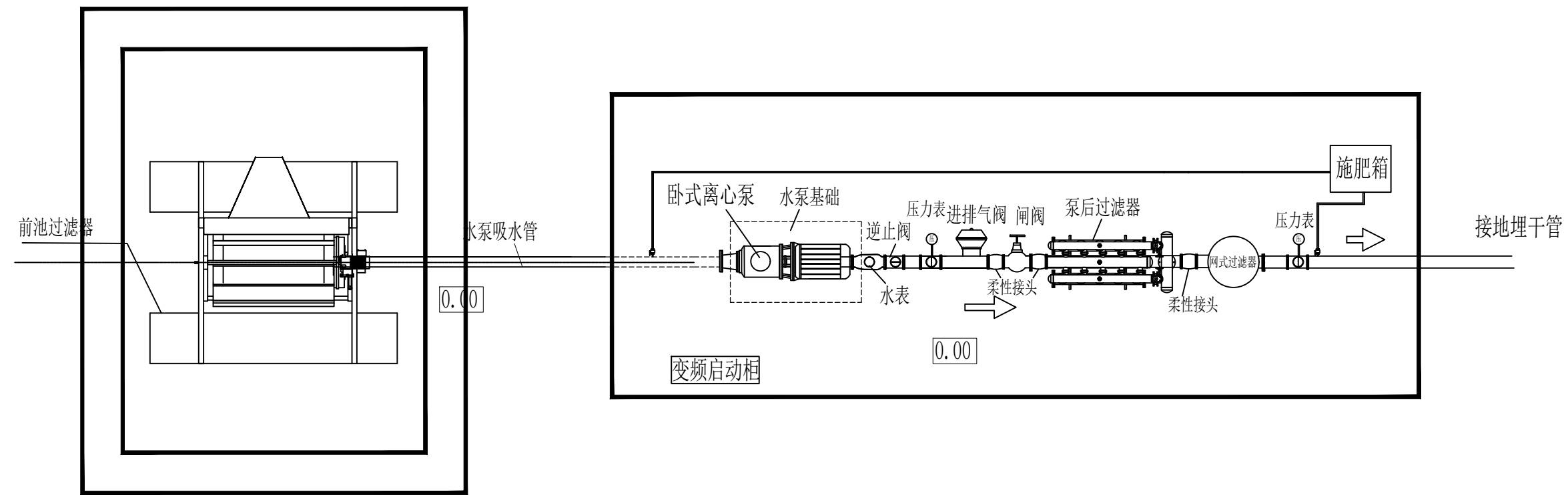
说明:

1. 本系统为一台泵单独运行。
2. 水泵启动控制系统均采用变频控制器，功率与水泵功率相配套。一台水泵配一套变频启动设备，变频应包括变频器、空气开关、过载、电压、电流控制保护设备等，面板应有电压、电流表等。变频与水泵之间的连接电缆由变频厂家提供，每台水泵20m电缆。
3. 首部过滤系统：泵前过滤器额定流量均为400/600方/小时，规格120目/平方厘米；泵后过滤采用自清洗网式过滤器，额定流量均为400/600方/小时，规格120目/平方厘米。
4. 施肥采用施肥池，详见施肥池设计图
5. 水泵吸水管、水泵出水管与过滤器之间、过滤器与UPVC干管之间的钢管均由过滤器厂家提供，钢管应做防腐处理。
6. 钢法兰带配套镀锌螺栓及止水垫片，数量与法兰相对应。
7. 变压器采用S11系列，容量100/125/160kVA，与变压器配套的其它电器设备由建设单位确定，安装应依据国标电器安装规范。
8. 机电部分安装按国家有关标准执行，变频配电柜必须设置机座，要求机座高出地面0.3米。
9. 房内排水槽一直通到房外低洼处。
10. 首部结构图中，出泵房以后均为地埋UPVC干管。
11. 水泵由厂家指导安装。泵房采用砖混结构，首部安装结束后再建。

新疆伊犁州水利电力勘测设计研究院有限公司

核定	胡 令	胡 令	查汗采开乡、良种场小型 水利工程项目	施工图	阶段
审查	吴继峰	吴继峰		建筑物	部分
校核	武 斌	武 斌	首部设备安装示意图		
设计	王爱江	王爱江			
制图	刘敬晓	刘敬晓			
设计证号	乙级A165000022		图号	CHCKX--JZW--06	日期 2025. 06

地表水灌溉滴灌工程首部连接平面图



说明:

- 1. 本系统为一台泵单独运行。
- 2. 水泵启动控制系统均采用变频控制器，功率与水泵功率相配套。一台水泵配一套变频启动设备，变频应包括变频器、空气开关、过载、电压、电流控制保护设备等，面板应有电压、电流表等。变频与水泵之间的连接电缆由变频厂家提供，每台水泵20m电缆。
- 3. 首部过滤系统：泵前过滤器额定流量均为400/600方/小时，规格120目/平方厘米；泵后过滤采用自清洗网式过滤器，额定流量均为400/600方/小时，规格120目/平方厘米。
- 4. 施肥采用施肥池，详见施肥池设计图
- 5. 水泵吸水管、水泵出水管与过滤器之间、过滤器与UPVC干管之间的钢管均由过滤器厂家提供，钢管应做防腐处理。
- 6. 钢法兰带配套镀锌螺栓及止水垫片，数量与法兰相对应。
- 7. 变压器采用S11系列，容量100/125/160kVA，与变压器配套的其它电器设备由建设单位确定，安装应依据国标电器安装规范。
- 8. 机电部分安装按国家有关标准执行，变频配电柜必须设置机座，要求机座高出地面0.3米。
- 9. 房内排水槽一直通到房外低洼处。
- 10. 首部结构图中，出泵房以后均为地埋UPVC干管。
- 11. 水泵由厂家指导安装。泵房采用砖混结构，首部安装结束后再建。

新疆伊犁州水利电力勘测设计研究院有限公司

核定	胡 令	胡令	查汗采开乡、良种场小型 水利工程项目	施工图	阶段
审查	吴继峰	吴继峰		建筑物	部分
校核	武 斌	武斌	首部设备安装示意图		
设计	王爱江	王爱江			
制图	刘敬晓	刘敬晓			
设计证号	乙级A165000022		图号	CHCKX--JZW--07	日期 2025. 06

良种场连通渠4+592处改造工程平面布置图



说明;

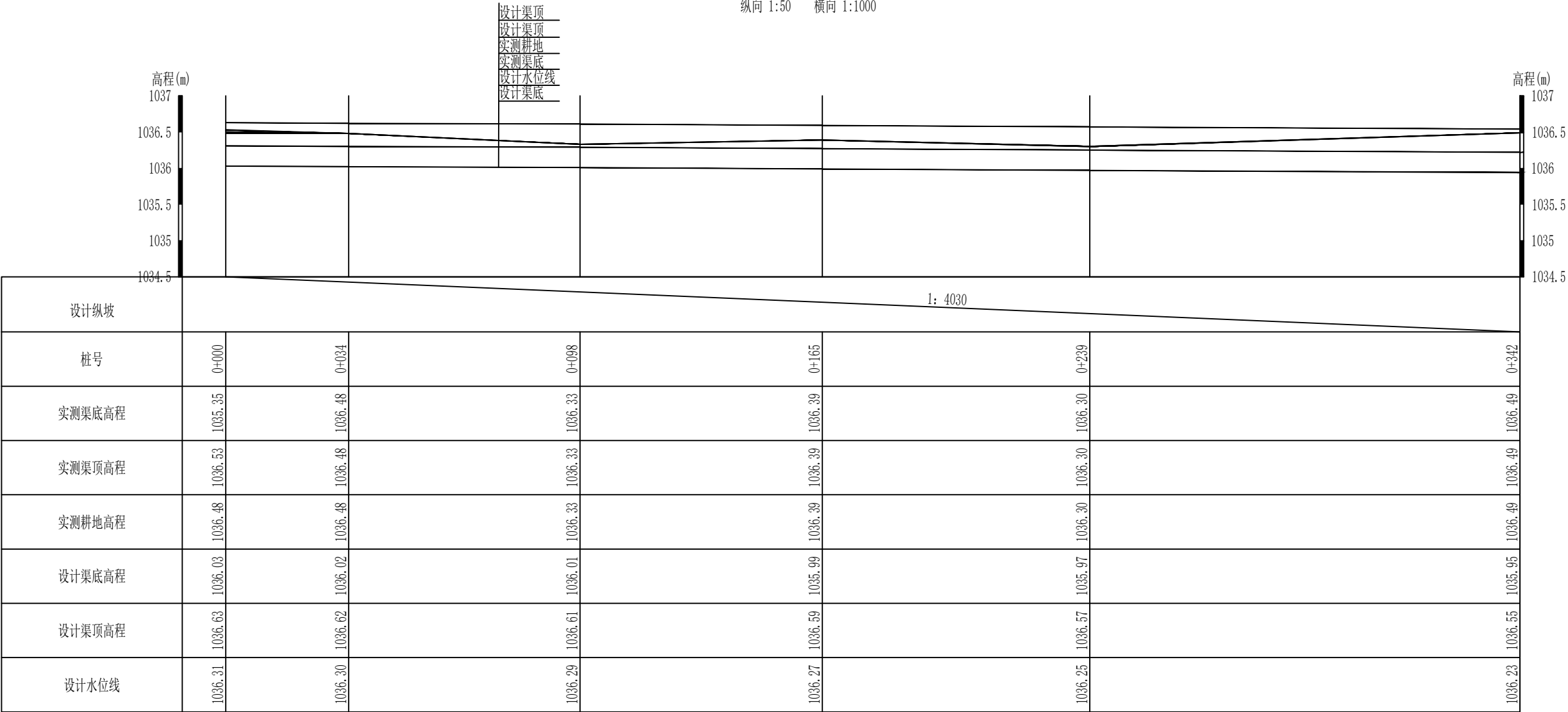
- 1、本图为良种场连通渠4+592处改造工程，新建土渠平面布置图;
- 2、渠道由良种场连通渠4+592处节制右分水闸处取水，经过桥涵进入渠道;
- 3、回填土压实指标：回填土分层碾压，一次碾压厚度不超过400mm，粘性土压实度不小于0.91，非粘性土相对密度不小于0.70;

新疆伊犁州水利电力勘测设计研究院有限公司

核定	胡令	胡令	良种场连通渠改造工程 4+592处	施工图	阶段
审查	吴继峰	吴继峰		建筑物	部分
校核	武斌	武斌	平面布置图		
设计	张扬	张扬			
制图	张扬	张扬			
设计证号	乙级 A165006910	图号	LZCLTQ-PMT-1	日期	2025. 06

渠道纵断面

纵向 1:50 横向 1:1000



水力要素表

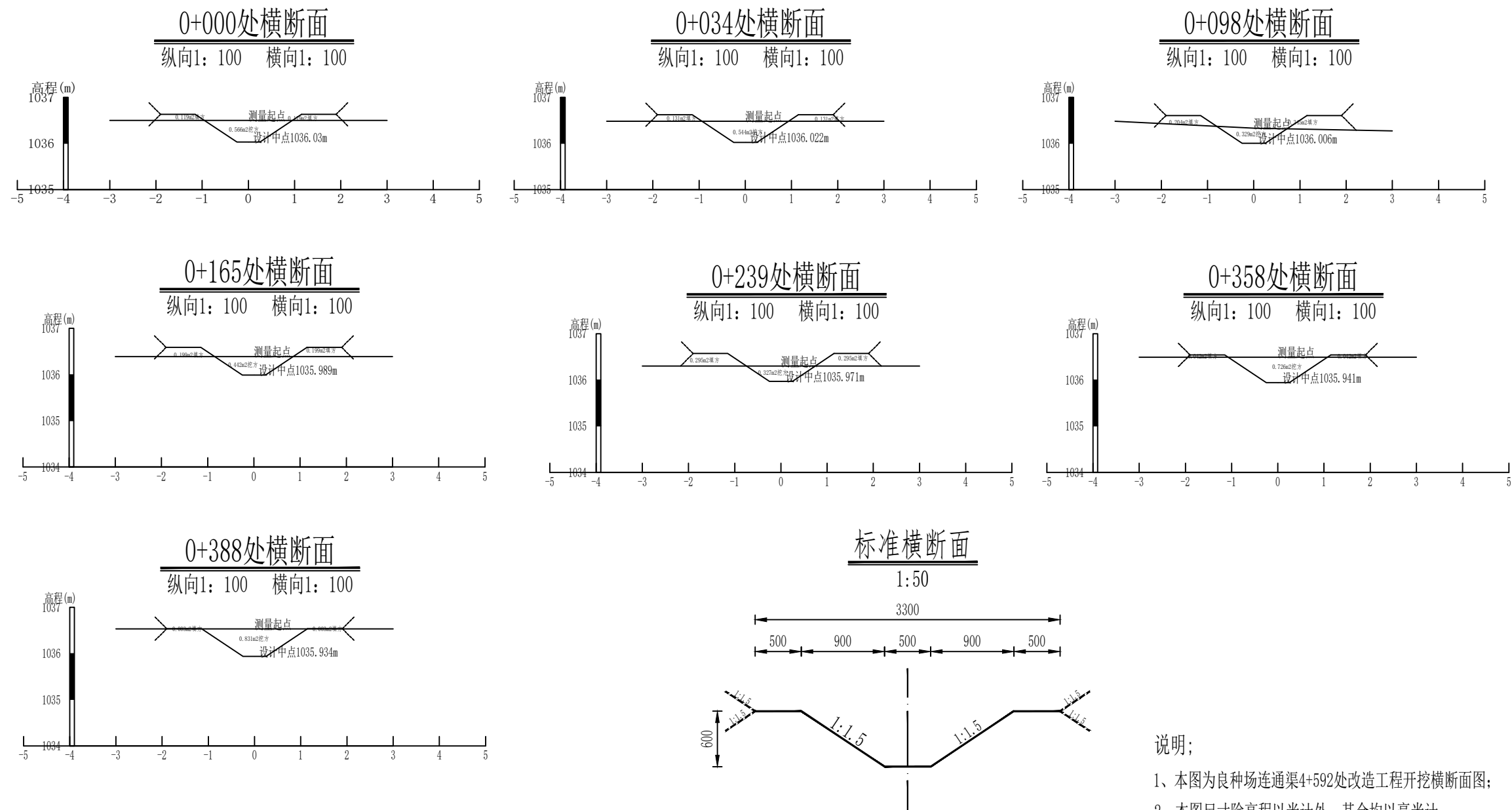
桩 号	长度	流量	边坡		底宽	水深h	设计纵坡	糙率	流速	设计渠深	左岸堤顶宽度	右岸堤顶宽度
	(m)	(m³/s)	内边坡	外边坡	(m)	(m)			(m/s)	(m)	(m)	(m)
0+000-0+342	342	0.05	1.5	1.5	0.50	0.28	1/4030	0.025	0.19	0.60	0.75	0.75

说明；

- 1、本图为良种场连通渠4+592处改造工程渠道纵断面图；
- 2、本图尺寸除高程以米计外，其余均以毫米计；
- 3、回填土压实指标：回填土分层碾压，一次碾压厚度不超过400mm，粘性土压实度不小于0.91，非粘性土相对密度不小于0.70；
- 4、渠道全长388米，设计纵坡1/4030，渠深0.6米。

新疆伊犁州水利电力勘测设计研究院有限公司

核定	胡令	胡令	良种场连通渠改造工程 4+592处		施工图	阶段
审查	吴继峰	吴继峰			建筑物	部分
校核	武斌	武斌	渠道纵断面图			
设计	张扬	张扬				
制图	张扬	张扬				
设计证号	乙级 A165006910		图号	LZCLTQ-ZDM-1	日期	2025. 6



说明；

1、本图为良种场连通渠4+592处改造工程开挖横断面图；

2、本图尺寸除高程以米计外，其余均以毫米计；

3、渠道为半挖半填土渠，累计挖方187.096m²，填方144.186m²；

4、渠道内外边坡均为1：1.5，堤顶0.75m，底宽0.5m，渠深0.6m；

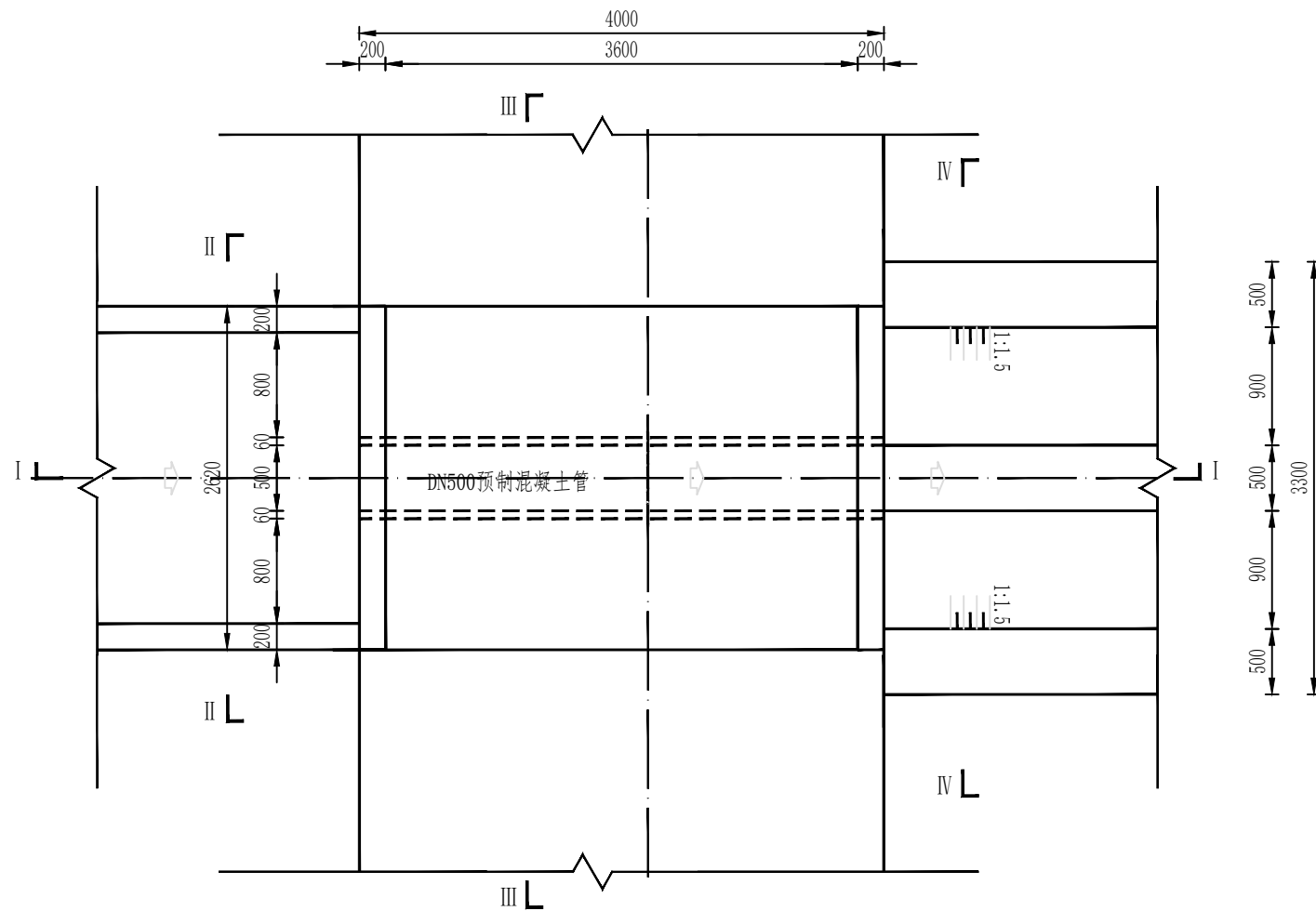
5、回填土压实指标：回填土分层碾压，一次碾压厚度不超过400mm，粘性土压实度不小于0.91，非粘性土相对密度不小于0.70；

桩号	间距 L(m)	挖方			填方		
		A	$\bar{A}$	V(m3)	A	$\bar{A}$	V(m3)
0+000.000		0.566			0.238		
0+034.000	34.000	0.544	0.555	18.870	0.262	0.250	8.500
0+098.000	64.000	0.329	0.437	27.936	0.549	0.406	25.952
0+165.000	67.000	0.442	0.386	25.829	0.398	0.474	31.725
0+239.000	74.000	0.327	0.385	28.453	0.590	0.494	36.556
0+358.000	119.000	0.726	0.527	62.654	0.084	0.337	40.103
0+388.000	30.000	0.831	0.779	23.355	0.006	0.045	1.350
工程量				187.096			144.186

新疆伊犁州水利电力勘测设计研究院有限公司							
核定	胡令	胡令	查汗采开乡、良种场小型 水利工程项目	施工图	阶段	4+592处后续渠道横断面	
审查	吴继峰	吴继峰		建筑物	部分		
校核	武斌	武斌					
设计	张扬	张扬					
制图	张扬	张扬					
设计证号	乙级 A165006910		图号	LZCLTQ-HDM-1	日期	2025. 06	

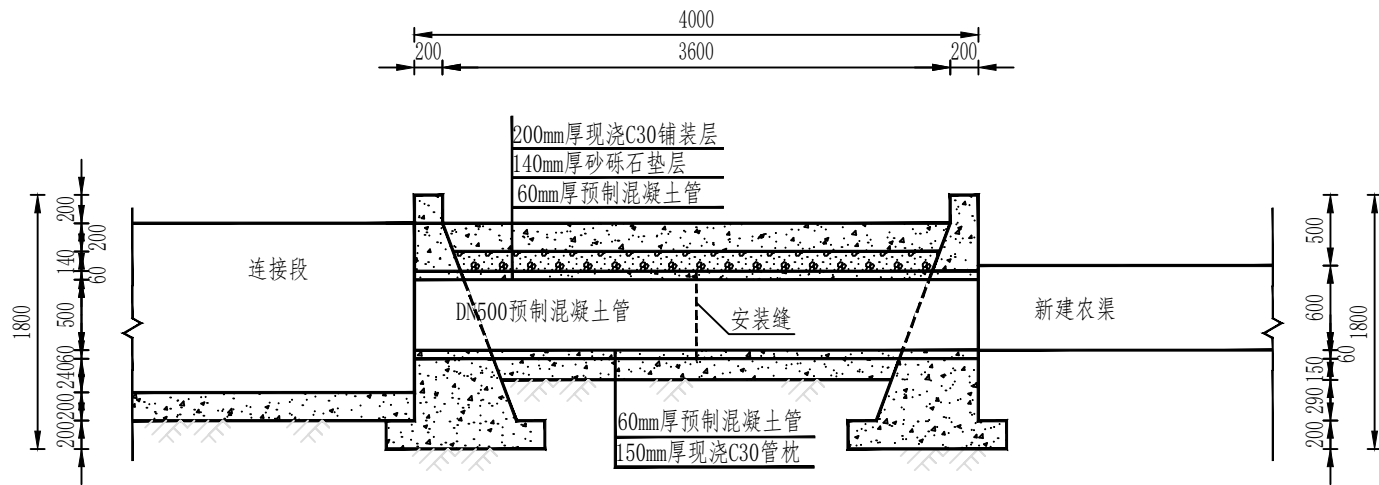
农桥平面布置图

1:50



I-I 剖面图

1:50

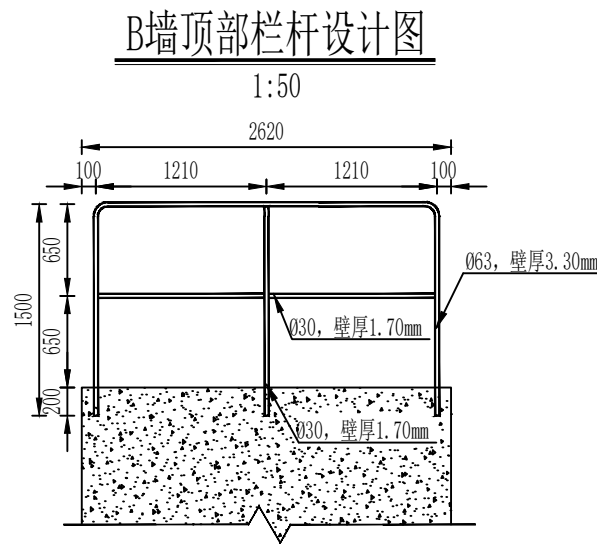
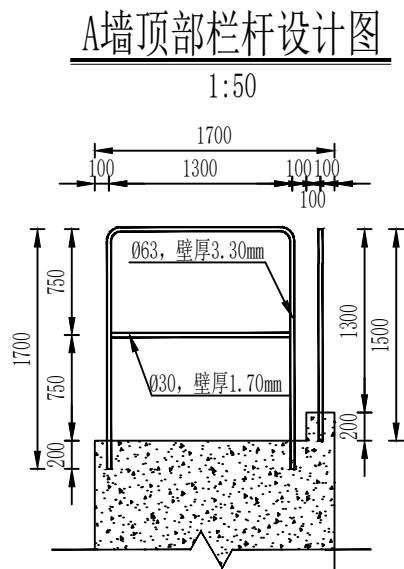
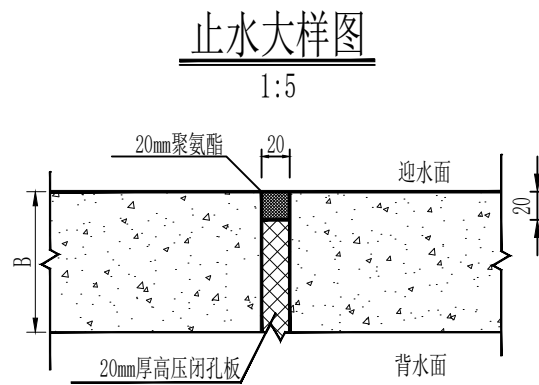
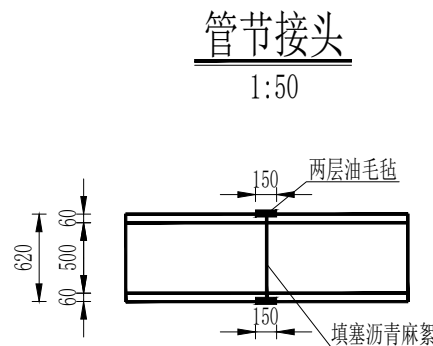
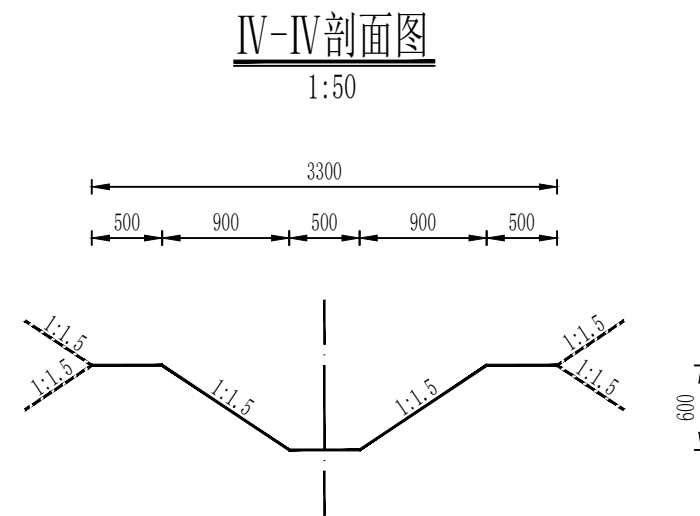
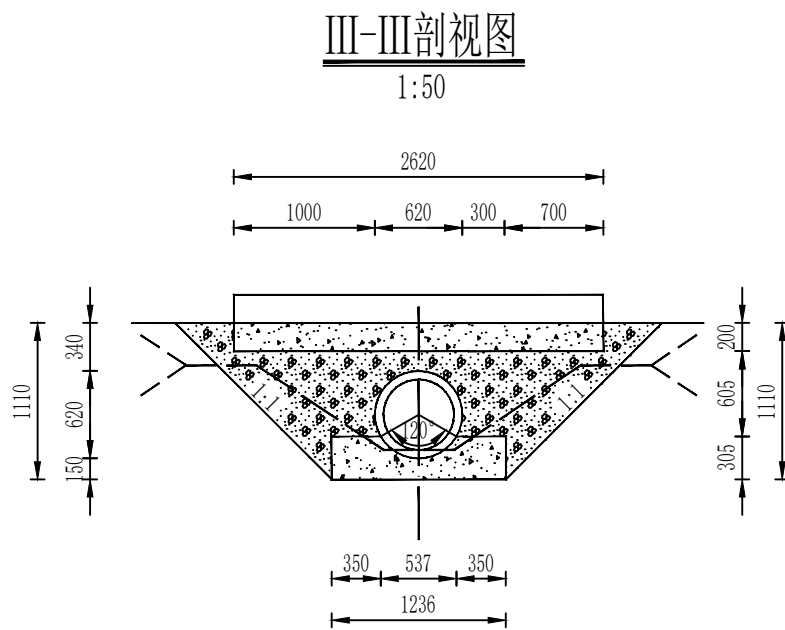
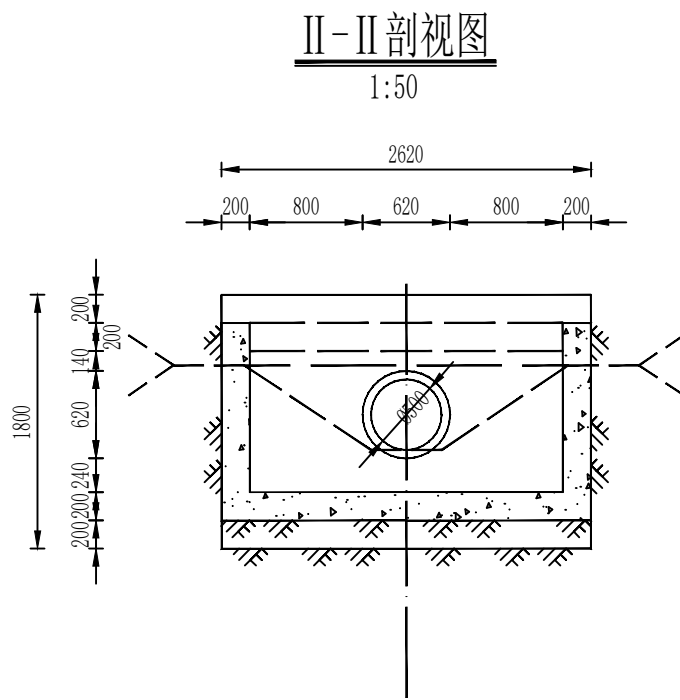


说明;

- 荷载等级: 折减公路-II级;
- 本图尺寸除高程以米计外, 其余均以毫米计;
- 本图为良种场连通渠4+482处改造方案过水桥涵;
- 砼等级: 现浇砼强度等级为C30, 抗冻等级为F200, 抗渗等级为W6; 抗冻等级为F200, 抗渗等级为W6;
- 所有水平缝、垂直缝均采用聚氨酯、高压闭孔板填充; 混凝土管管口用两层油毛毡与沥青麻絮填充;
- 回填土压实指标: 回填土分层碾压, 一次碾压厚度不超过400mm, 粘性土压实度不小于0.91, 非粘性土相对密度不小于0.70;

新疆伊犁州水利电力勘测设计研究院有限公司

核定	胡令	胡令	查汗采开乡、良种场小型水利工程项目	施工图	阶段
审查	吴继峰	吴继峰	水利工程项目	建筑物	部分
校核	武斌	武斌	4+482处建筑物设计图1		
设计	张扬	张扬			
制图	张扬	张扬			
设计证号	乙级 A165006910	图号	LZCLTQ-JZW-1	日期	2025. 06



说明:

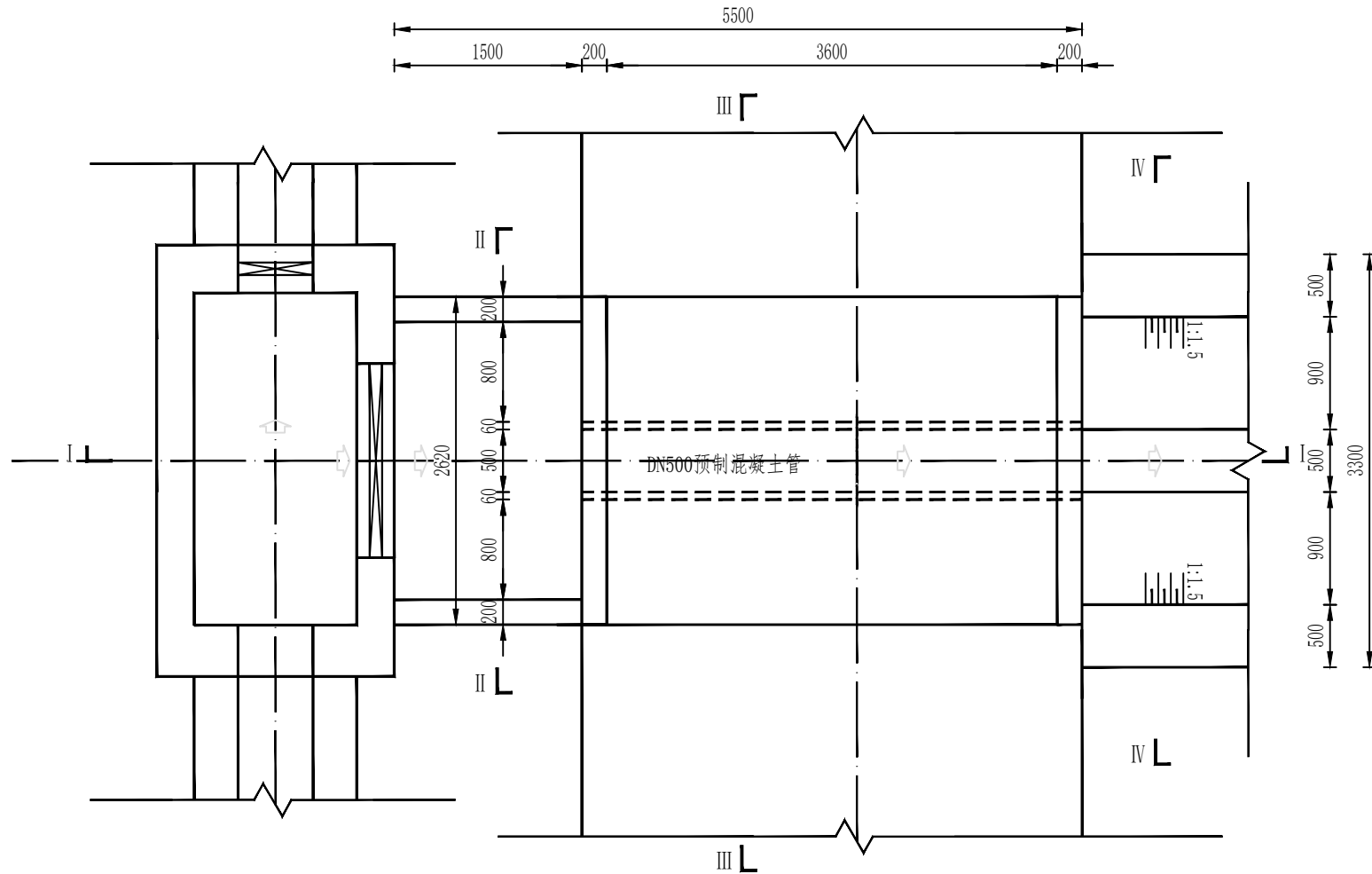
- 1、荷载等级: 折减公路-II级
- 2、本图尺寸除高程以米计外, 其余均以毫米计;
- 4、砼等级: 现浇砼强度等级为C30, 抗冻等级为F200, 抗渗等级为W6;
- 5、所有水平缝、垂直缝均采用聚氨酯、高压闭孔板填充;
- 6、回填土压实指标: 回填土分层碾压, 一次碾压厚度不超过400mm, 粘性土压实度不小于0.91, 非粘性土相对密度不小于0.70;

新疆伊犁州水利电力勘测设计研究院有限公司

核定	胡令	胡令	查汗采开乡、良种场小型水利工程项目	施工图	阶段
审查	吴继峰	吴继峰	水利工程项目	建筑物	部分
校核	武斌	武斌	4+482处建筑物设计图2		
设计	张扬	张扬			
制图	张扬	张扬			
设计证号	乙级 A165006910	图号	LZCLTQ-JZW-2	日期	2025. 06

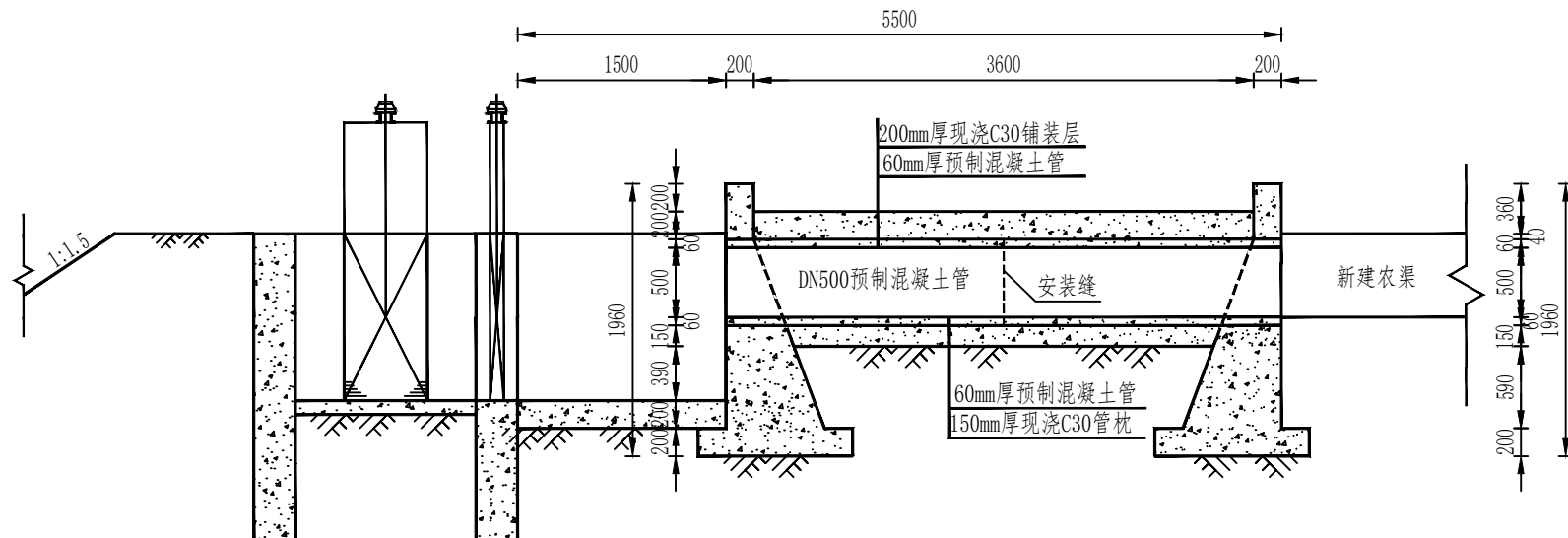
农桥平面布置图

1:50



I-I 剖面图

1:50



说明;

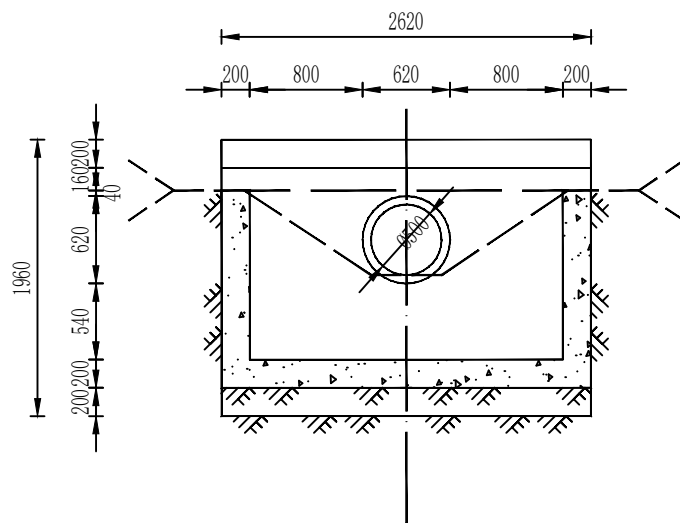
- 分水闸后为本次新建工程，闸前为原有工程；
- 荷载等级：折减公路-II级；
- 本图尺寸除高程以米计外，其余均以毫米计；
- 本图为良种场连通渠4+592处改造方案过水桥涵；
- 砼等级：现浇砼强度等级为C30，抗冻等级为F200，抗渗等级为W6；抗冻等级为F200，抗渗等级为W6；
- 所有水平缝、垂直缝均采用聚氨酯、高压闭孔板填充；混凝土管口用两层油毛毡与沥青麻絮填充；
- 回填土压实指标：回填土分层碾压，一次碾压厚度不超过400mm，粘性土压实度不小于0.91，非粘性土相对密度不小于0.70；

新疆伊犁州水利电力勘测设计研究院有限公司

核定	胡令	胡令	查汗采开乡、良种场小型水利工程项目	施工图	阶段
审查	吴继峰	吴继峰		建筑物	部分
校核	武斌	武斌	4+592处建筑物设计图1		
设计	张扬	张扬			
制图	张扬	张扬			
设计证号	乙级 A165006910	图号	LZCLTQ-JZW-3	日期	2025. 06

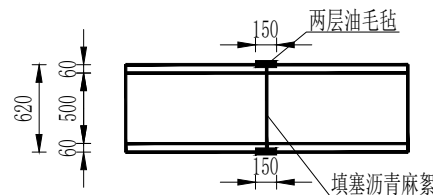
II-II剖视图

1:50



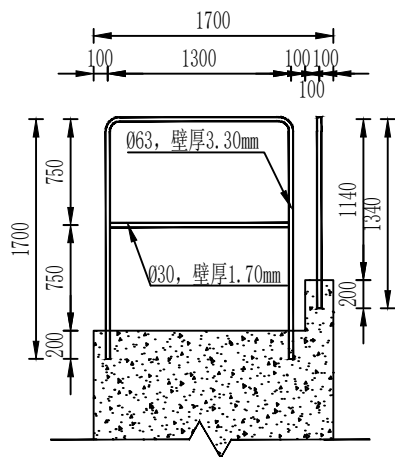
管节接头

1:50



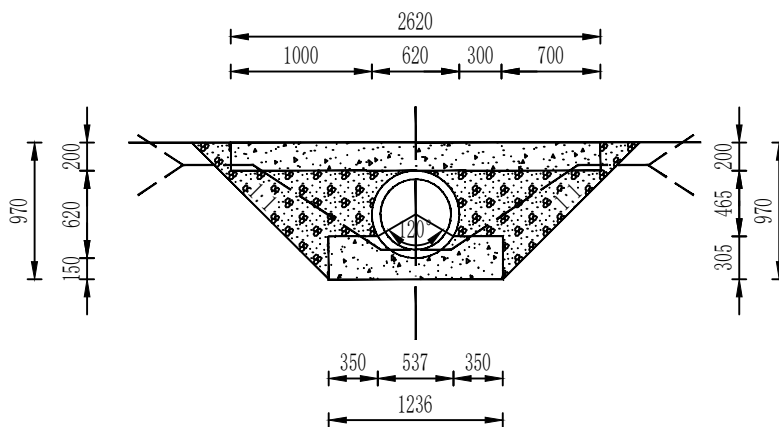
A墙顶部栏杆设计图

1:50



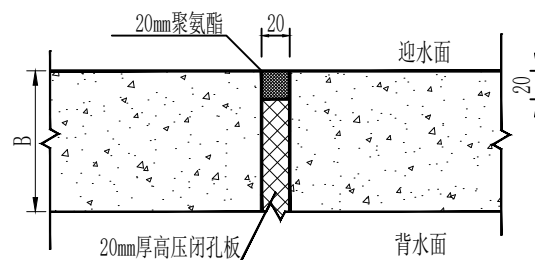
III-III剖视图

1:50



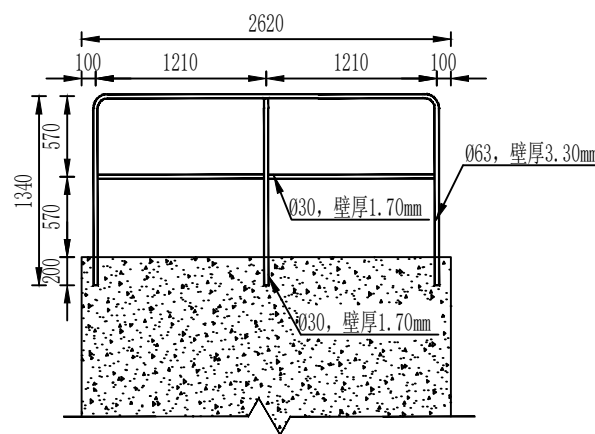
止水大样图

1:5



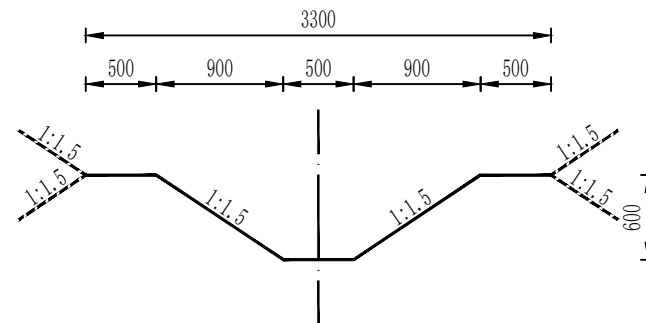
B墙顶部栏杆设计图

1:50



IV-IV剖面图

1:50



说明;

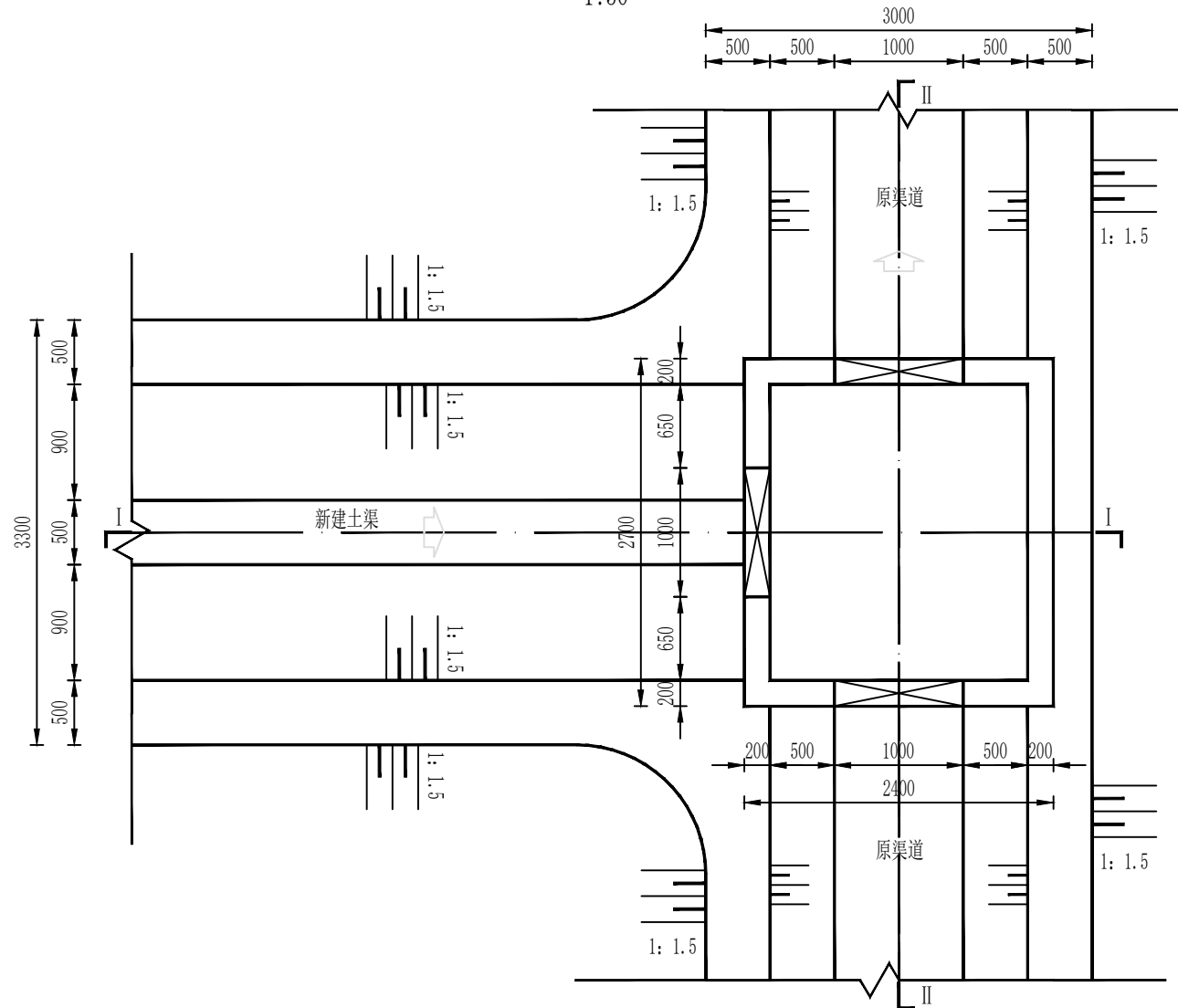
- 1、荷载等级: 折减公路-II级
- 2、本图尺寸除高程以米计外, 其余均以毫米计;
- 4、砼等级: 现浇砼强度等级为C30, 抗冻等级为F200, 抗渗等级为W6;
- 5、所有水平缝、垂直缝均采用聚氨酯、高压闭孔板填充;
- 6、回填土压实指标: 回填土分层碾压, 一次碾压厚度不超过400mm, 粘性土压实度不小于0.91, 非粘性土相对密度不小于0.70;

新疆伊犁州水利电力勘测设计研究院有限公司

核定	胡令	胡令	查汗采开乡、良种场小型水利工程项目	施工图	阶段
审查	吴继峰	吴继峰	水利工程项目	建筑物	部分
校核	武斌	武斌	4+592处建筑物设计图2		
设计	张扬	张扬			
制图	张扬	张扬			
设计证号	乙级 A165006910	图号	LZCLTQ-JZW-4	日期	2025. 06

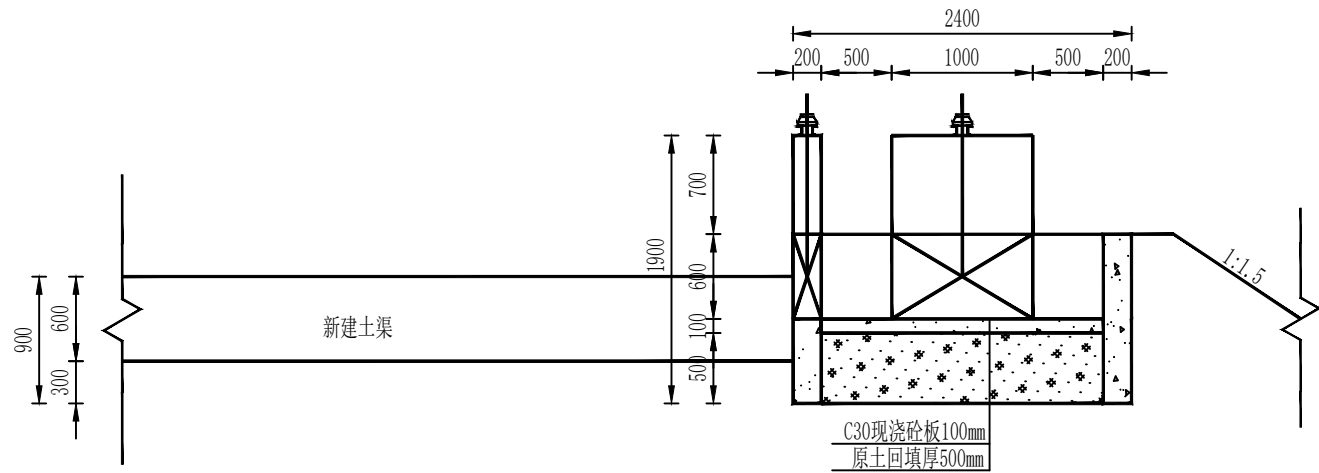
节制分水闸平面图

1:50



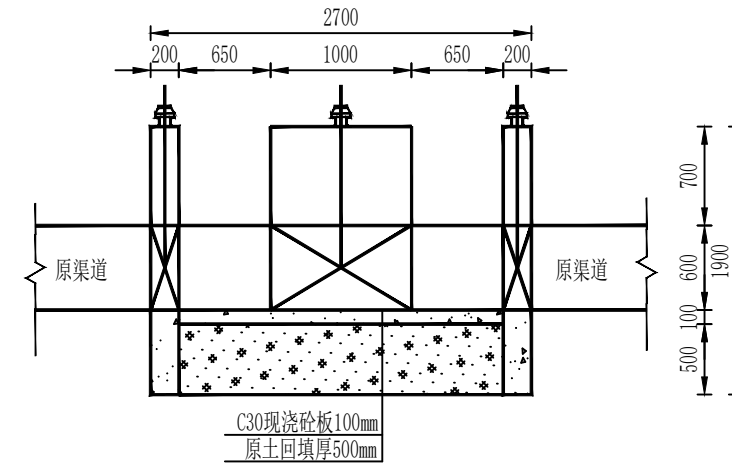
I-I 剖面图

1:50



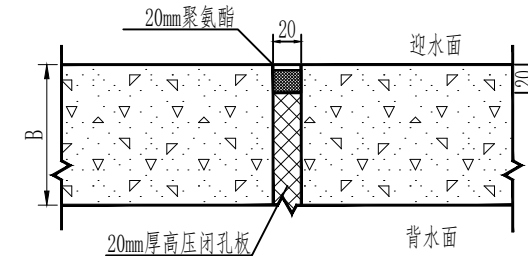
II-II 剖视图

1:50



装配缝及止水大样图

1:5



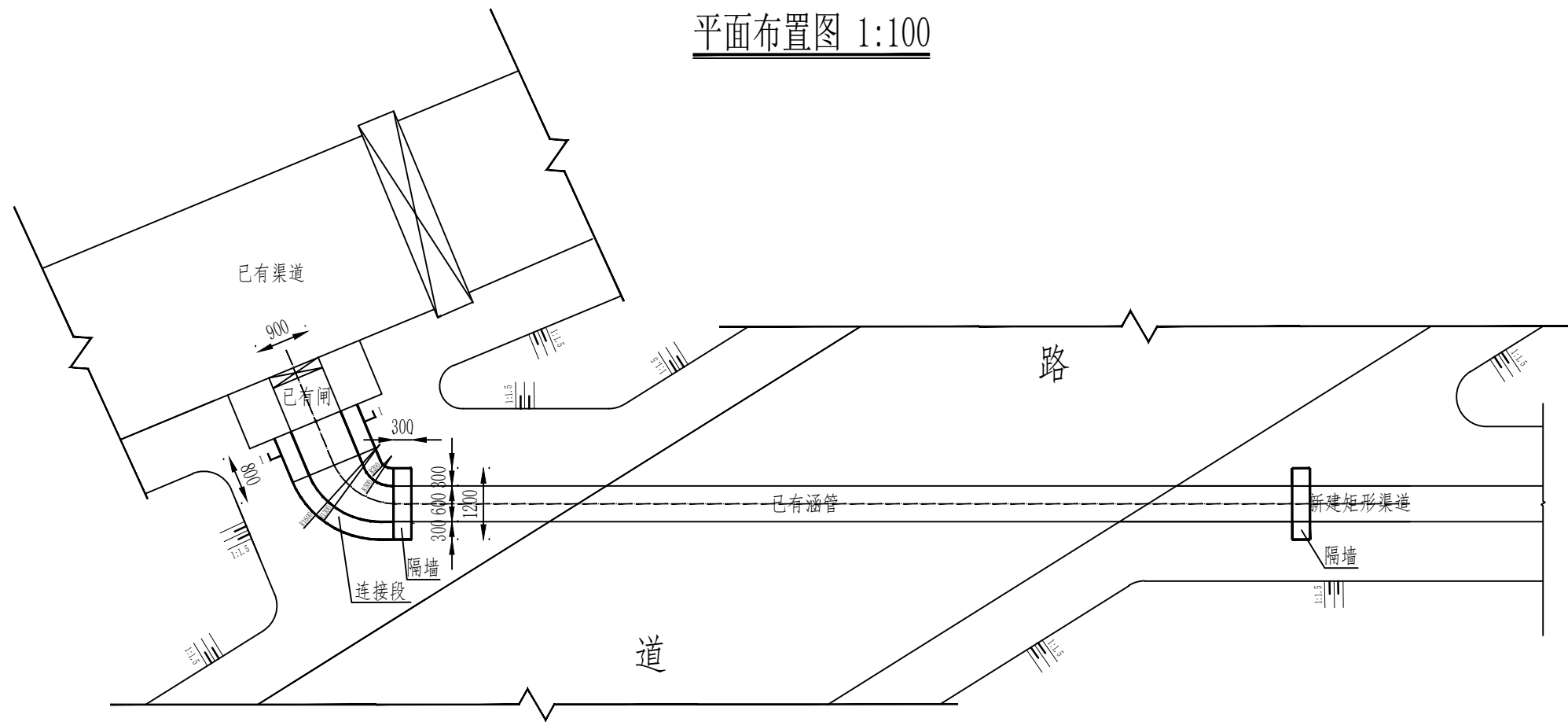
说明:

- 1、本图尺寸除高程以米计外，其余均以毫米计；
- 2、本图为节制分水闸设计图；
- 3、砼等级：现浇砼强度等级为C30，抗冻等级为F200，抗渗等级为W6；钢筋砼强度等级为C30，抗冻等级为F200，抗渗等级为W6；预制砼强度等级为C40，抗冻等级为F200，抗渗等级为W6；
- 4、所有水平缝、垂直缝均采用聚氨酯、高压闭孔板填充；
- 5、建筑物基础下部垫砂砾石垫层，粒径小于0.075mm的含量应小于10%；
- 6、回填土压实指标：回填土分层碾压，一次碾压厚度不超过200mm，粘性土压实度不小于0.91，非粘性土相对密度不小于0.70；

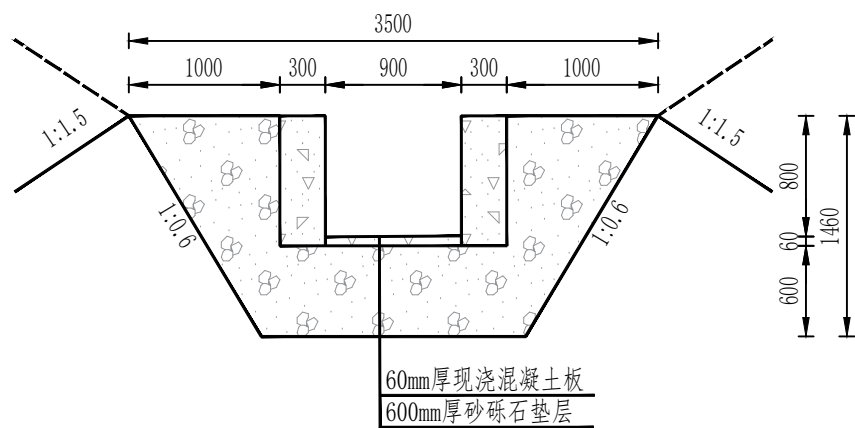
新疆伊犁州水利电力勘测设计研究院有限公司

核定	胡令	胡令	查汗采开乡、良种场小型	施工图	阶段
审查	吴继峰	吴继峰	水利工程项目	建筑物	部分
校核	武斌	武斌	节制分水闸设计图		
设计	张扬	张扬			
制图	张扬	张扬			
设计证号	乙级 A165006910	图号	LZCLTQ-JZW-05	日期	2025.06

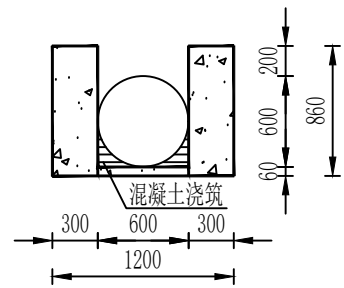
平面布置图 1:100



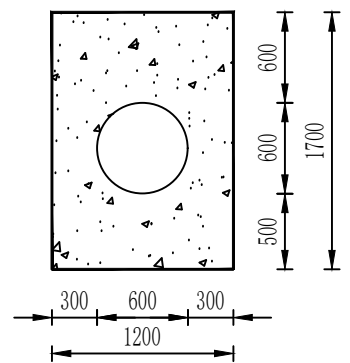
I—I 剖视图 1:50



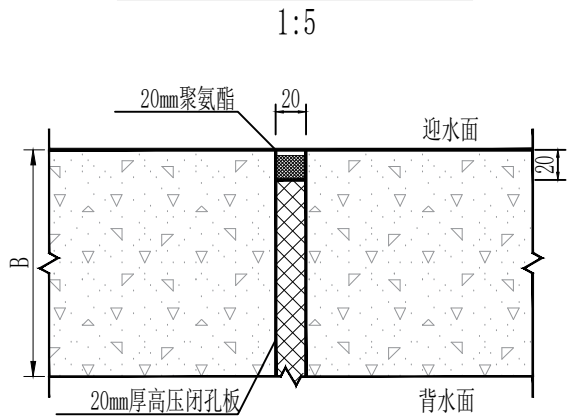
圆型与矩形连接大样图 1:50



隔墙剖视图 1:50



装配缝及止水大样图



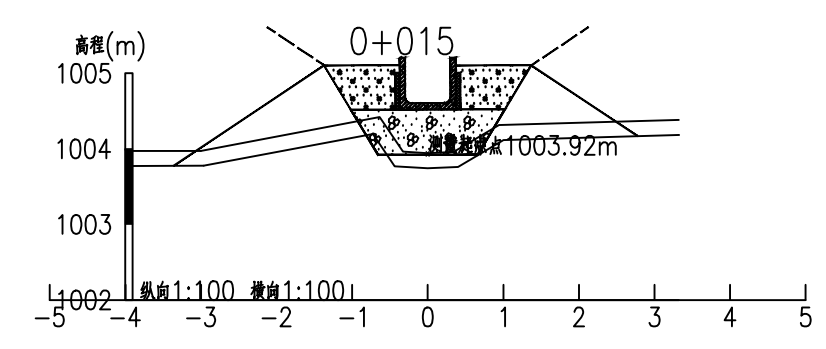
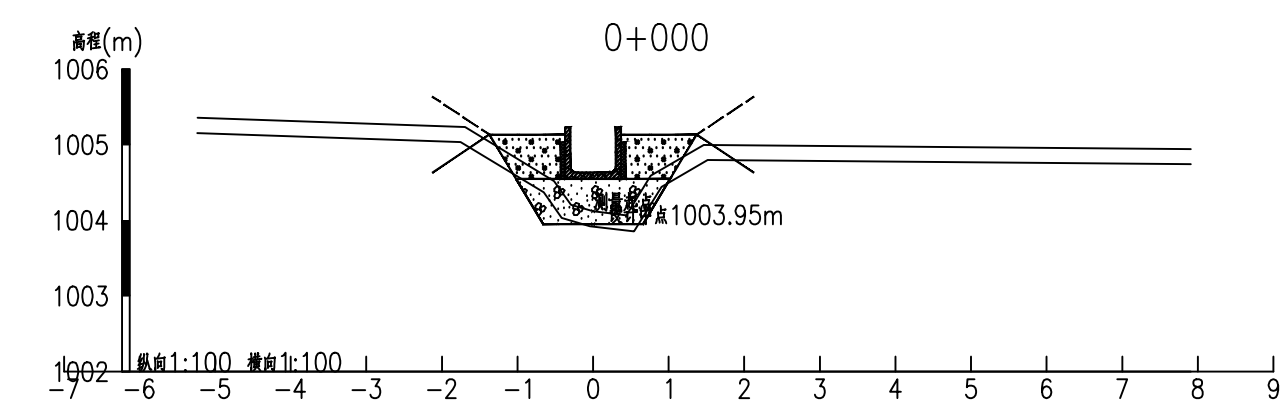
说明:

- 1、本图尺寸除高程以米计外，其余均以毫米计；
- 2、本图为连接段设计图；
- 3、砼等级：现浇砼强度等级为C30，抗冻等级为F200，抗渗等级为W6；
- 4、所有水平缝、垂直缝均采用聚氨酯、高压闭孔板填充；
- 5、建筑物基础下部垫砂砾石垫层，粒径小于0.075mm的含量应小于10%；
- 6、回填土压实指标：回填土分层碾压，一次碾压厚度不超过400mm，粘性土压实度不小于0.91，非粘性土相对密度不小于0.70；

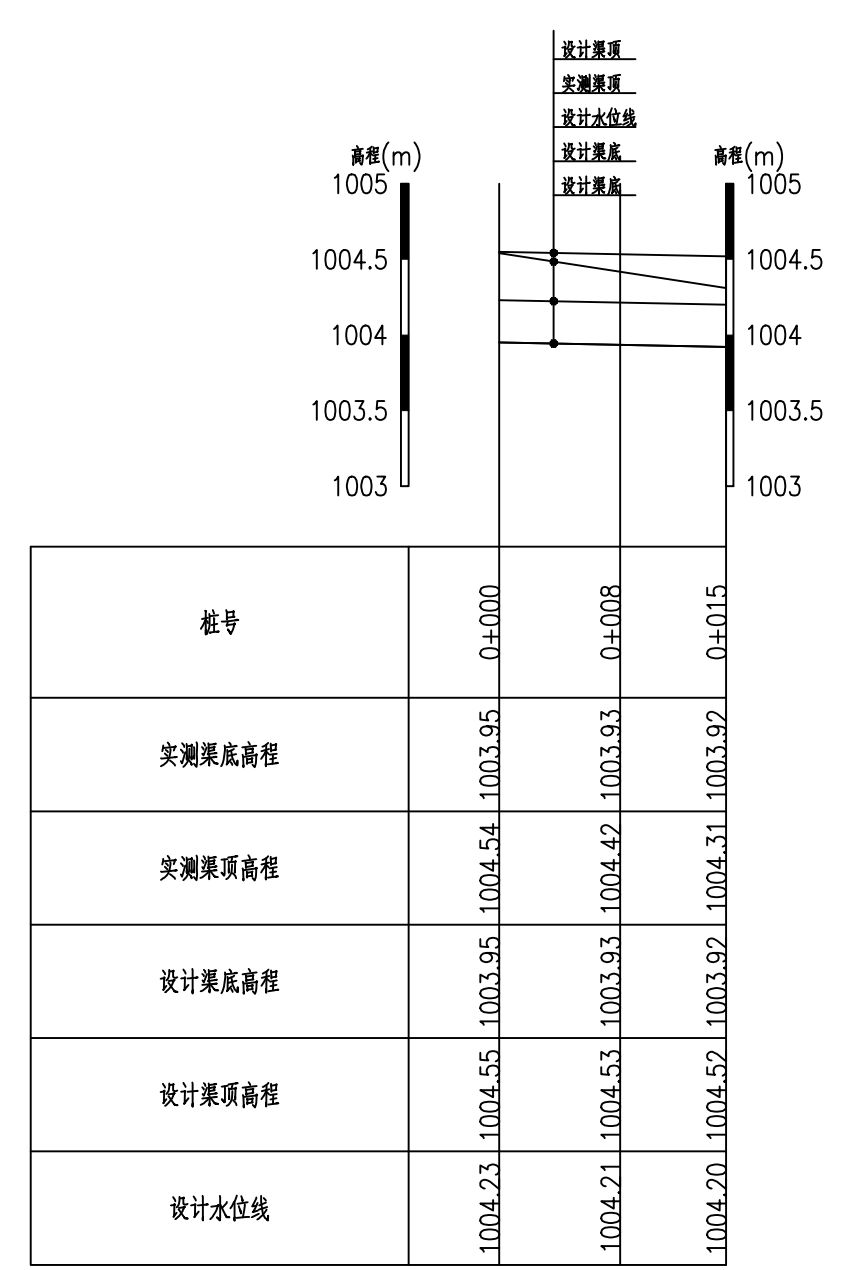
新疆伊犁州水利电力勘测设计研究院有限公司

核定	胡 令	胡 令	查汗采开乡、良种场小型	施工图	阶段
审查	吴继峰	吴继峰	水利工程项目	建筑物	部分
校核	武 斌	武 斌	11+667处建筑物布置图		
设计	马晓玲	马晓玲			
制图	刘敬晓	刘敬晓			

设计证号	乙级A165000022	图号	LZCLTQ--JZW--06	日期	2025. 06
------	--------------	----	-----------------	----	----------



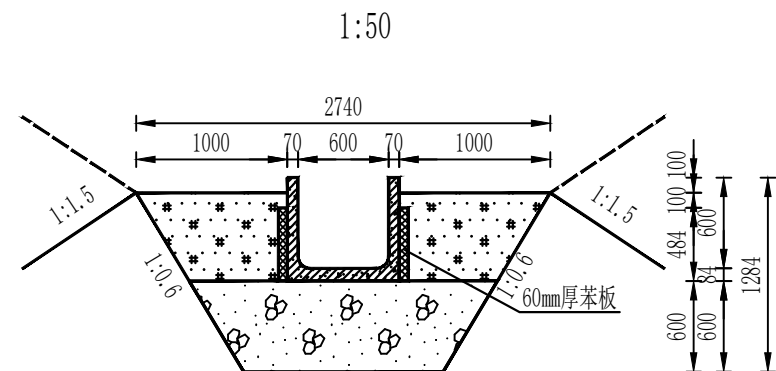
桩号	间距 L(m)	挖方			填方			清基方		
		A	$\bar{A}$	V(m ³)	A	$\bar{A}$	V(m ³)	A	$\bar{A}$	V(m ³)
0+000.00		0.19			0.27			0.77		
0+015.00	15.00	0.03	0.11	1.65	2.54	1.41	21.08	1.25	1.01	15.15
工程量				1.65			21.08			15.15
桩号	间距 L(m)	挖方			填方			清基方		
		A	$\bar{A}$	V(m ³)	A	$\bar{A}$	V(m ³)	A	$\bar{A}$	V(m ³)



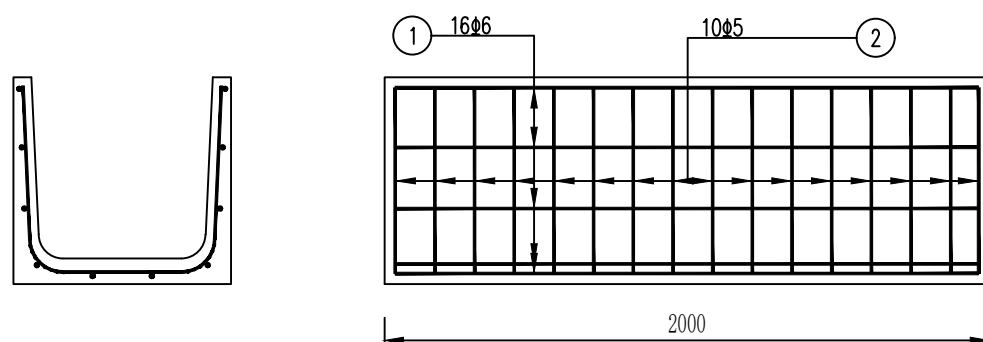
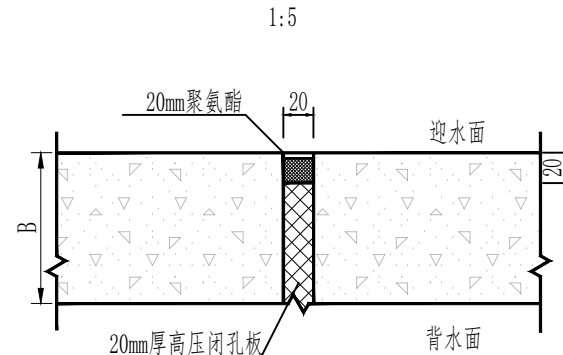
工作簿2纵断面 纵向 1:50
横断 1:500

新疆伊犁州水利电力勘测设计研究院有限公司						
核定	胡 令	胡令	查汗采开乡、良种场小型 水利工程项目		施工图	阶段
审查	吴继峰	吴继峰			建筑物	部分
校核	武 斌	武斌	11+667处渠道纵横断面			
设计	刘敬晓	刘敬晓				
制图	王爱江	王爱江				
设计证号	乙级A165000022		图号	LZCLTQ--DM--01	日期	2025. 06

预制矩形600砼板渠横断面图



装配缝及止水大样图



钢筋表

编号	直径(mm)	型 式	单根长(mm)	根数	总长(m)	重量(kg)
①	Φ6	1940	2015	16	32.2	7.1
②	Φ5	666	1908	10	19.1	2.9
合计	净 重				10.1	
	加0%损耗总重				10.1	

说明；

- 1、本图尺寸除高程以米计外，其余均以毫米计；
- 2、砼等级：砼强度等级为C40，抗冻等级为F300，抗渗等级为W6；
- 3、防渗型式采用砼板防渗，形式为预制矩形渠道，为整体式；
- 4、伸缩缝：每隔2.0m设置一道伸缩缝，缝宽2.0cm，伸缩缝上部采用聚氨酯，下部采用L-600型高压闭孔板填充；
- 5、渠道防冻型式边板采用6cm厚苯板，底板采用60cm砂砾石防冻；
- 6、渠底开挖时应対现状渠道进行清基，清基厚度为200mm，若现状渠道高程在砂砾石垫层底高程以下，则不需要清基；
- 7、回填土压实指标：回填土分层碾压，一次碾压厚度不超过400mm，粘性土压实度不小于0.91，非粘性土相对密度不小于0.70；
- 8、钢筋直径>12mm，选用HRB300钢筋，钢筋直径<12mm，选用HPB300钢筋；
- 9、钢筋保护层厚度为30mm。

新疆伊犁州水利电力勘测设计研究院有限公司

核定	胡 令	胡令	查汗采开乡、良种场小型 水利工程项目	施工图	阶段
审查	吴继峰	吴继峰		渠道	部分
校核	武 斌	武斌	预制600渠道配筋图		
设计	王爱江	王爱江			
制图	刘敬晓	刘敬晓			
设计证号	乙级A165000022	图号	LZCLTQ--PJT--001	日期	2025. 06

1:50

