

泽普县阿克塔木乡阿其克亚村2026年  
防渗渠建设以工代赈项目

施 工 图

哈密托实水利水电勘测设计有限责任公司  
二〇二六年四月

## 泽普县阿克塔木乡阿其克亚村2026年防渗渠建设以工代赈项目

序号	图 纸 名 称	图 号	序号	图 纸 名 称	图 号
1	平面布置图	AQKYCQD-01	23	4村1组2号斗渠横断面图（一）~（九）	AQKYCQD-4村1组2号-07~15
2	<b>4村1组1号斗渠</b>		24	左分水闸平面图	AQKYCQD-4村1组2号-16
3	4村1组1号斗渠平面走向图	AQKYCQD-4村1组1号-01	25	左分水闸剖面图	AQKYCQD-4村1组2号-17
4	4村1组1号斗渠0+000~0+803.5纵断面图	AQKYCQD-4村1组1号-02	26	节制左分水闸平面图	AQKYCQD-4村1组2号-18
5	4村1组1号斗渠0+803.5~1+228.0纵断面图	AQKYCQD-4村1组1号-03	27	节制左分水闸剖面图	AQKYCQD-4村1组2号-19
6	Z800型整体预制式混凝土矩形渠	AQKYCQD-4村1组1号-04	28	右分水闸平面图	AQKYCQD-4村1组2号-20
7	4村4组1号斗渠标准横断面图	AQKYCQD-4村1组1号-05	29	右分水闸剖面图	AQKYCQD-4村1组2号-21
8	4村1组1号斗渠横断面图（一）~（七）	AQKYCQD-4村1组1号-06~12	30	节制右分水闸平面图	AQKYCQD-4村1组2号-22
9	右分水闸平面图	AQKYCQD-4村1组1号-13	31	节制右分水闸剖面图	AQKYCQD-4村1组2号-23
10	右分水闸剖面图	AQKYCQD-4村1组1号-14	32	节制左右分水闸平面图	AQKYCQD-4村1组2号-24
11	节制右分水闸平面图	AQKYCQD-4村1组1号-15	33	节制左右分水闸剖面图	AQKYCQD-4村1组2号-25
12	节制右分水闸剖面图	AQKYCQD-4村1组1号-16	34	人行桥板配筋图	AQKYCQD-4村1组2号-26
13	人行桥板配筋图	AQKYCQD-4村1组1号-17	35	农桥设计图	AQKYCQD-4村1组2号-27
14	农桥设计图	AQKYCQD-4村1组1号-18	36	农桥桥板、台帽配筋图	AQKYCQD-4村1组2号-28
15	农桥桥板、台帽配筋图	AQKYCQD-4村1组1号-19	37	（桩号0+000.0）80cm涵管桥设计图	AQKYCQD-4村1组2号-29
16	<b>4村1组2号斗渠</b>		38	（桩号0+675.6）80cm涵管桥设计图	AQKYCQD-4村1组2号-30
17	4村1组2号斗渠平面走向图	AQKYCQD-4村1组2号-01	39	（桩号1+115.2）80cm涵管桥设计图	AQKYCQD-4村1组2号-31
18	4村1组2号斗渠0+000~0+804.8纵断面图	AQKYCQD-4村1组2号-02	40	<b>4村3组斗渠</b>	
19	4村1组2号斗渠0+804.8~1+577.7纵断面图	AQKYCQD-4村1组2号-03	41	4村3组斗渠平面走向图	AQKYCQD-4村3组-01
20	4村1组2号斗渠1+577.7~1+963.2纵断面图	AQKYCQD-4村1组2号-04	42	4村3组斗渠0+000~0+851纵断面图	AQKYCQD-4村3组-02
21	Z800型整体预制式混凝土矩形渠	AQKYCQD-4村1组2号-05	43	Z800型整体预制式混凝土矩形渠	AQKYCQD-4村3组-03
22	4村4组2号斗渠标准横断面图	AQKYCQD-4村1组2号-06	44	4村3组斗渠标准横断面图	AQKYCQD-4村3组-04

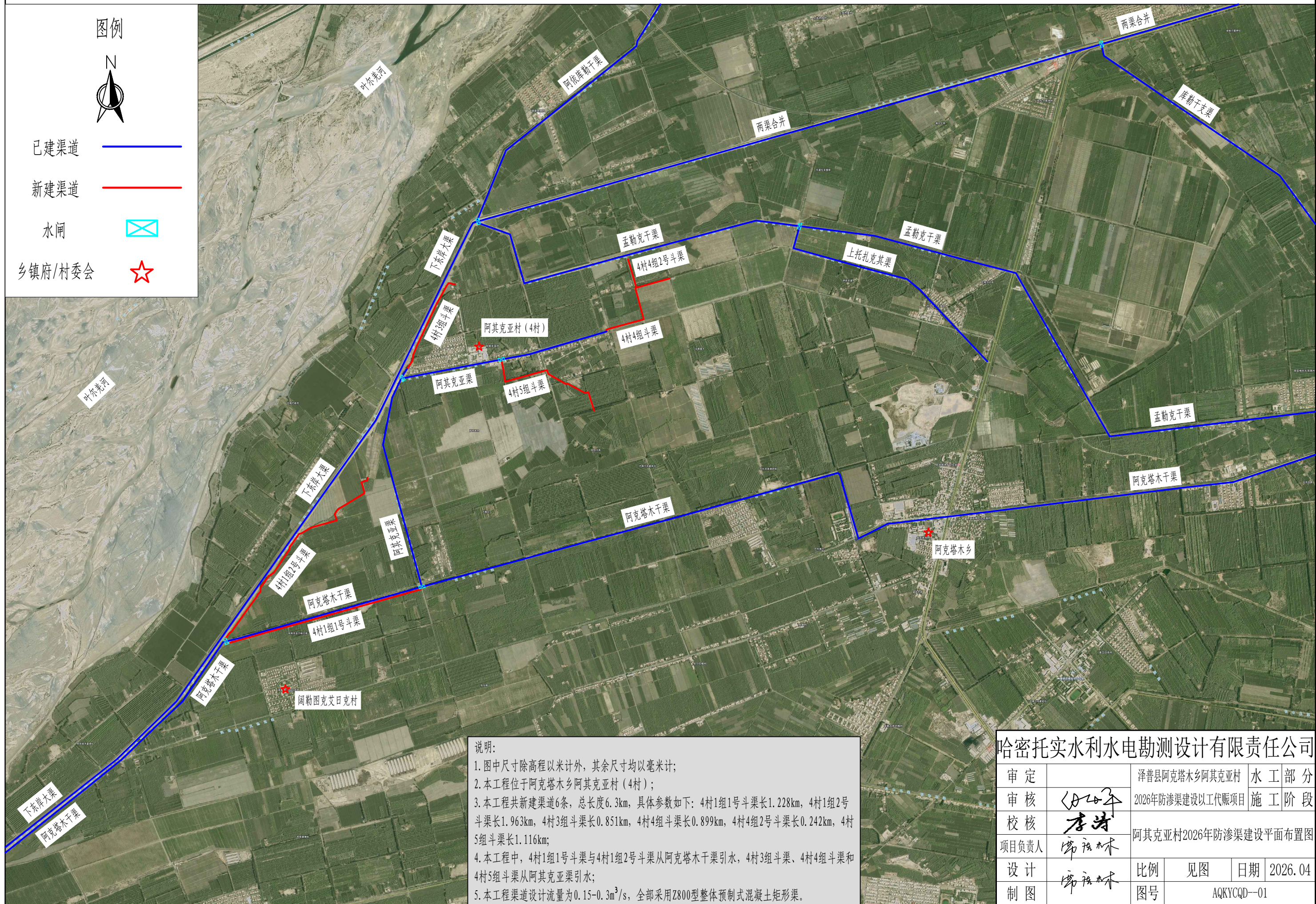
## 泽普县阿克塔木乡阿其克亚村2026年防渗渠建设以工代赈项目

序号	图 纸 名 称	图 号	序号	图 纸 名 称	图 号
45	4村3组斗渠横断面图(一)~(七)	AQKYCQD-4村3组-05~11	67	节制右分水闸剖面图	AQKYCQD-4村4组-17
46	右分水闸平面图	AQKYCQD-4村3组-12	68	节制左右分水闸平面图	AQKYCQD-4村4组-18
47	右分水闸剖面图	AQKYCQD-4村3组-13	69	节制左右分水闸剖面图	AQKYCQD-4村4组-19
48	节制右分水闸平面图	AQKYCQD-4村3组-14	70	右分水闸(2)平面图	AQKYCQD-4村4组-20
49	节制右分水闸剖面图	AQKYCQD-4村3组-15	71	右分水闸(2)剖面图	AQKYCQD-4村4组-21
50	人行桥板配筋图	AQKYCQD-4村3组-16	72	人行桥板配筋图	AQKYCQD-4村4组-22
51	农桥设计图	AQKYCQD-4村3组-17	73	农桥设计图	AQKYCQD-4村4组-23
52	农桥桥板、台帽配筋图	AQKYCQD-4村3组-18	74	农桥桥板、台帽配筋图	AQKYCQD-4村4组-24
53	80cm涵管桥设计图	AQKYCQD-4村3组-19	75	80cm涵管桥设计图	AQKYCQD-4村4组-25
54	<b>4村4组斗渠</b>		76	分水闸后50cm涵管桥设计图	AQKYCQD-4村4组-26
55	4村4组斗渠平面走向图	AQKYCQD-4村4组-01	77	<b>4村4组2号斗渠</b>	
56	4村4组斗渠0+000~0+899.6纵断面图	AQKYCQD-4村4组-02	78	4村4组2号斗渠平面走向图	AQKYCQD-4村5组-01
57	Z800型整体预制式混凝土矩形渠	AQKYCQD-4村4组-03	79	4村4组2号斗渠0+000~0+242.2纵断面图	AQKYCQD-4村5组-02
58	4村4组斗渠标准横断面图	AQKYCQD-4村4组-04	80	Z800型整体预制式混凝土矩形渠	AQKYCQD-4村5组-03
59	4村4组斗渠横断面图(一)~(五)	AQKYCQD-4村4组-05~09	81	4村4组2号斗渠标准横断面图	AQKYCQD-4村5组-04
60	左分水闸平面图	AQKYCQD-4村4组-10	82	4村4组2号斗渠横断面图	AQKYCQD-4村5组-05
61	左分水闸剖面图	AQKYCQD-4村4组-11	83	右分水闸平面图	AQKYCQD-4村5组-06
62	节制左分水闸平面图	AQKYCQD-4村4组-12	84	右分水闸剖面图	AQKYCQD-4村5组-07
63	节制左分水闸剖面图	AQKYCQD-4村4组-13	85	节制右分水闸平面图	AQKYCQD-4村5组-08
64	右分水闸平面图	AQKYCQD-4村4组-14	86	节制右分水闸剖面图	AQKYCQD-4村5组-09
65	右分水闸剖面图	AQKYCQD-4村4组-15	87	人行桥板配筋图	AQKYCQD-4村5组-10
66	节制右分水闸平面图	AQKYCQD-4村4组-16	88	农桥设计图	AQKYCQD-4村5组-11

## 泽普县阿克塔木乡阿其克亚村2026年防渗渠建设以工代赈项目

序号	图 纸 名 称	图 号	序号	图 纸 名 称	图 号
89	农桥桥板、台帽配筋图	AQKYCQD-4村5组-12	111	农桥设计图	AQKYCQD-4村5组-25
90	分水闸后50cm涵管桥设计图	AQKYCQD-4村5组-13	112	农桥桥板、台帽配筋图	AQKYCQD-4村5组-26
91	4村5组斗渠		113	80cm涵管桥设计图	AQKYCQD-4村5组-27
92	4村5组斗渠平面走向图	AQKYCQD-4村5组-01	114	70cm涵管桥设计图	AQKYCQD-4村5组-28
93	4村5组斗渠0+000~0+820纵断面图	AQKYCQD-4村5组-02	115	分水闸后50cm涵管桥设计图	AQKYCQD-4村5组-29
94	4村5组斗渠0+820~1+116.2纵断面图	AQKYCQD-4村5组-03	116	钢渡槽平面图	AQKYCQD-4村5组-30
95	Z800型整体预制式混凝土矩形渠	AQKYCQD-4村5组-04	117	钢渡槽剖面图、大样图	AQKYCQD-4村5组-31
96	4村5组斗渠标准横断面图	AQKYCQD-4村5组-05	118	钢渡槽钢材工程量表	AQKYCQD-4村5组-32
97	4村5组斗渠横断面图（一）~（六）	AQKYCQD-4村5组-06~11	119		
98	左分水闸平面图	AQKYCQD-4村5组-12	120		
99	左分水闸剖面图	AQKYCQD-4村5组-13	121		
100	节制左分水闸平面图	AQKYCQD-4村5组-14	122		
101	节制左分水闸剖面图	AQKYCQD-4村5组-15	123		
102	右分水闸平面图	AQKYCQD-4村5组-16	124		
103	右分水闸剖面图	AQKYCQD-4村5组-17	125		
104	节制右分水闸平面图	AQKYCQD-4村5组-18	126		
105	节制右分水闸剖面图	AQKYCQD-4村5组-19	127		
106	节制左右分水闸平面图	AQKYCQD-4村5组-20	128		
107	节制左右分水闸剖面图	AQKYCQD-4村5组-21	129		
108	左右分水闸平面图	AQKYCQD-4村5组-22	130		
109	左右分水闸剖面图	AQKYCQD-4村5组-23	131		
110	人行桥板配筋图	AQKYCQD-4村5组-24	132		

# 泽普县阿克塔木乡阿其克亚村2026年防渗渠建设以工代赈项目平面布置图



图例

N

已建渠道 ————

新建渠道 ————

水闸

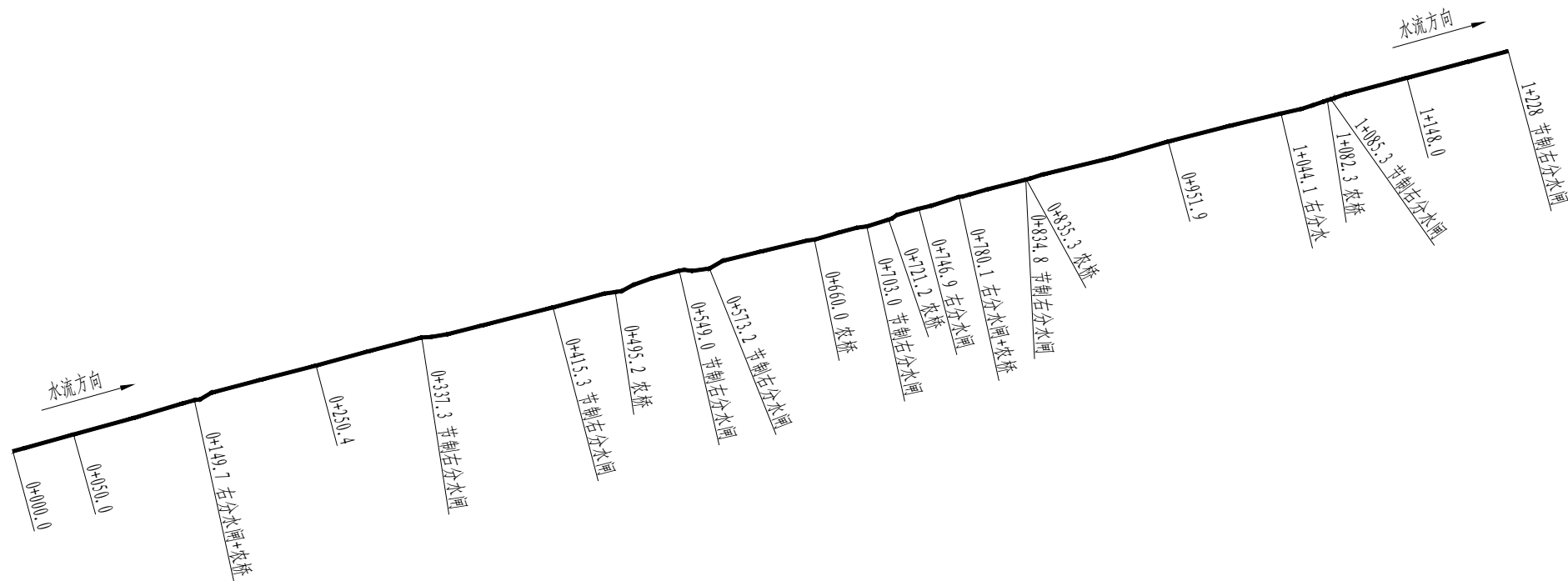
乡镇府/村委会

说明:

1. 图中尺寸除高程以米计外, 其余尺寸均以毫米计;
2. 本工程位于阿克塔木乡阿其克亚村(4村);
3. 本工程共新建渠道6条, 总长度6.3km, 具体参数如下: 4村1组1号斗渠长1.228km, 4村1组2号斗渠长1.963km, 4村3组斗渠长0.851km, 4村4组斗渠长0.899km, 4村4组2号斗渠长0.242km, 4村5组斗渠长1.116km;
4. 本工程中, 4村1组1号斗渠与4村1组2号斗渠从阿克塔木干渠引水, 4村3组斗渠、4村4组斗渠和4村5组斗渠从阿其克亚渠引水;
5. 本工程渠道设计流量为0.15-0.3m<sup>3</sup>/s, 全部采用Z800型整体预制式混凝土矩形渠。

哈密托实水利水电勘测设计有限责任公司			
审定		泽普县阿克塔木乡阿其克亚村	水工部分
审核	2026	2026年防渗渠建设以工代赈项目	施工阶段
校核	李涛	阿其克亚村2026年防渗渠建设平面布置图	
项目负责人	李涛	比例	见图
设计	李涛	日期	2026.04
制图	李涛	图号	AQKQCQD--01

### 4村1组1号斗渠平面走向图



#### 渠道轴线坐标、水平转角特性统计表

编号	桩号	坐标值		平面转角α(°)	编号	桩号	坐标值		平面转角α(°)
		X	Y				X	Y	
1	0+000.0	4220459.763	419429.096	—	33	0+721.2	4220643.533	420124.100	2.90434°
2	0+009.0	4220462.116	419437.792	0.41432°	34	0+724.2	4220644.578	420126.939	15.31384°
3	0+050.0	4220473.109	419477.284	0.23518°	35	0+728.8	4220647.270	420130.710	19.62310°
4	0+100.0	4220486.327	419525.535	1.24210°	36	0+746.9	4220652.217	420148.078	2.64891°
5	0+140.9	4220497.988	419564.746	1.49182°	37	0+756.7	4220654.473	420157.659	4.41322°
6	0+149.7	4220500.270	419573.221	5.60394°	38	0+780.1	4220661.567	420179.937	10.81454°
7	0+154.5	4220501.060	419577.959	21.06245°	39	0+783.3	4220661.944	420183.076	9.44273°
8	0+164.5	4220506.154	419586.597	15.77013°	40	0+788.4	4220663.393	420188.034	0.20997°
9	0+205.4	4220516.554	419626.075	0.37464°	41	0+803.5	4220667.580	420202.558	2.00464°
10	0+250.4	4220527.744	419669.708	0.87225°	42	0+834.8	4220675.192	420232.915	10.65512°
11	0+293.4	4220539.042	419711.131	0.70679°	43	0+835.3	4220675.385	420233.334	9.84870°
12	0+337.3	4220550.070	419753.622	11.62939°	44	0+838.6	4220676.228	420236.506	2.77538°
13	0+344.5	4220550.437	419760.817	6.42359°	45	0+848.1	4220679.123	420245.600	4.01031°
14	0+357.5	4220552.562	419773.732	4.89462°	46	0+904.8	4220692.497	420300.679	2.36062°
15	0+386.4	4220559.653	419801.677	0.03259°	47	0+951.9	4220705.480	420345.930	1.66395°
16	0+444.2	4220573.907	419857.717	0.69146°	48	1+002.7	4220718.066	420395.146	0.91593°
17	0+486.8	4220584.907	419898.878	7.19986°	49	1+044.1	4220727.689	420435.449	0.59461°
18	0+495.2	4220586.038	419907.175	1.67150°	50	1+061.0	4220731.449	420451.953	5.15953°
19	0+500.5	4220586.907	419912.405	18.87113°	51	1+070.1	4220734.253	420460.586	0.80116°
20	0+510.5	4220591.649	419921.210	8.57418°	52	1+079.0	4220737.123	420469.019	0.27264°
21	0+526.4	4220597.021	419936.188	4.29864°	53	1+082.3	4220738.177	420472.165	1.02819°
22	0+549.0	4220603.024	419957.934	5.07376°	54	1+085.3	4220739.057	420474.957	1.04544°
23	0+553.0	4220603.746	419961.884	19.14451°	55	1+088.0	4220739.938	420477.584	0.45203°
24	0+559.1	4220602.812	419967.927	16.73552°	56	1+088.9	4220740.224	420478.415	0.48159°
25	0+573.2	4220604.760	419981.877	22.04409°	57	1+097.4	4220742.906	420486.426	3.56292°
26	0+585.3	4220610.846	419992.421	16.28621°	58	1+148.0	4220755.959	420535.321	0.11398°
27	0+616.9	4220618.325	420023.084	0.45286°	59	1+198.3	4220768.839	420583.956	0.08991°
28	0+655.0	4220627.051	420060.129	6.24005°	60	1+228.0	4220776.409	420612.723	0.66580°
29	0+660.0	4220627.671	420065.168	9.11386°					
30	0+681.2	4220633.540	420085.464	1.22501°					
31	0+695.2	4220637.151	420099.032	7.71964°					
32	0+703.0	4220638.121	420106.728	10.12003°					

说明:

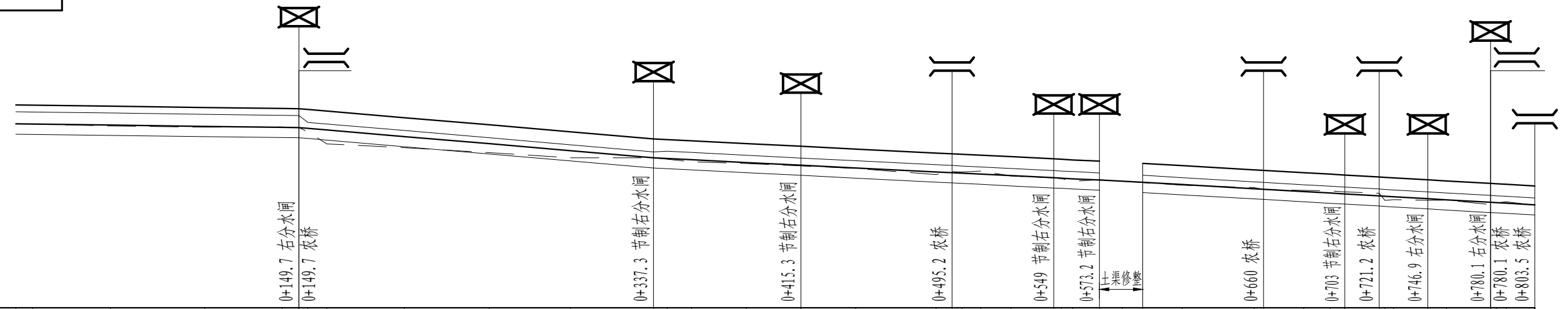
1. 图中尺寸除高程以米计外,其余尺寸均以毫米计;
2. 4村1组1号斗渠新建渠道长1228m,采用整体预制式混凝土矩形渠,设计流量0.3m<sup>3</sup>/s;
3. 4村1组1号斗渠新(改)建建筑物共计19座,其中:新建节制、分水闸12座,新建农桥7座;
4. 渠道建筑物的具体位置可根据预制矩形渠的排列和现场实际情况适当调整;
5. 本工程渠道轴线可根据现场实际情况进行局部取直,但不得占基本农田及其它建筑物;
6. 设计说明未尽事宜,以相关规范为准。

<b>哈密托实水利水电勘测设计有限责任公司</b>					
审定		泽普县阿克塔木乡阿克亚村	水工部分		
审核	张和平	2026年防渗渠建设以工代赈项目	施工阶段		
校核	李靖	4村1组1号斗渠平面走向图			
项目负责人	李靖				
设计	臧彩年	比例	见图	日期	2026.04
制图	臧彩年	图号	AQKYCQD-4村1组1号-01		

图例

桥涵	
节制、分水闸	
渡槽	

4村1组1号斗渠0+000~0+803.5纵断面图 纵向 1:200 横向 1:2500



桩号	原渠底高程 (m)	设计渠底高程 (m)	设计水面线高程 (m)	设计渠堤高程 (m)	设计开挖高程 (m)	挖深 (m)
0+000	1304.19	1304.19	1304.70	1304.99	1303.73	0.45
0+009	1304.18	1304.18	1304.69	1304.98	1303.72	0.45
0+050	1304.10	1304.14	1304.65	1304.94	1303.68	0.42
0+100	1304.05	1304.08	1304.59	1304.88	1303.63	0.42
0+140.9	1304.06	1304.04	1304.55	1304.84	1303.59	0.47
0+149.7	1304.03	1304.03	1304.54	1304.83	1303.58	0.45
0+154.5	1303.85	1304.00	1304.25	1304.80	1303.55	0.30
0+164.5	1303.34	1303.93	1304.18	1304.73	1303.48	0.00
0+205.4	1303.18	1303.65	1303.91	1304.45	1303.20	0.00
0+250.4	1302.97	1303.35	1303.60	1304.15	1302.89	0.07
0+293.4	1302.75	1303.05	1303.30	1303.85	1302.60	0.15
0+337.3	1302.75	1302.75	1303.00	1303.55	1302.30	0.45
0+344.3	1302.69	1302.72	1303.03	1303.52	1302.27	0.42
0+357.5	1302.58	1302.67	1302.98	1303.47	1302.22	0.36
0+386.4	1302.51	1302.55	1302.86	1303.35	1302.10	0.41
0+415.3	1302.41	1302.44	1302.74	1303.24	1301.99	0.42
0+444.2	1302.30	1302.32	1302.63	1303.12	1301.87	0.43
0+486.8	1302.04	1302.15	1302.46	1302.95	1301.70	0.33
0+495.2	1302.17	1302.12	1302.43	1302.92	1301.67	0.50
0+500.5	1302.13	1302.16	1302.40	1302.90	1301.65	0.50
0+510.5	1302.19	1302.06	1302.36	1302.86	1301.61	0.59
0+526.4	1301.98	1302.00	1302.30	1302.80	1301.54	0.44
0+549	1301.90	1301.91	1302.21	1302.71	1301.45	0.45
0+553	1301.87	1301.89	1302.18	1302.69	1301.44	0.43
0+559.1	1301.76	1301.86	1302.17	1302.66	1301.41	0.34
0+573.2	1301.82	1301.81	1302.11	1302.61	1301.36	0.46
0+585.3	1301.76	1301.76	1302.01	1302.51	1301.26	0.44
0+596.1	1301.70	1301.71	1302.01	1302.51	1301.26	0.44
0+616.9	1301.59	1301.62	1301.91	1302.42	1301.16	0.43
0+655	1301.49	1301.44	1301.73	1302.34	1300.99	0.50
0+660	1301.41	1301.42	1301.71	1302.22	1300.97	0.45
0+681.2	1301.37	1301.32	1301.61	1302.12	1300.87	0.50
0+695.2	1301.35	1301.26	1301.55	1302.06	1300.80	0.54
0+703	1301.31	1301.22	1301.51	1302.02	1300.77	0.54
0+721.2	1301.25	1301.14	1301.43	1301.94	1300.69	0.56
0+741.2	1301.25	1301.14	1301.40	1301.94	1300.67	0.58
0+746.9	1300.95	1301.02	1301.31	1301.82	1300.57	0.38
0+756.7	1300.96	1300.97	1301.26	1301.77	1300.52	0.44
0+780.1	1300.77	1300.87	1301.16	1301.67	1300.41	0.35
0+783.3	1300.84	1300.85	1301.14	1301.65	1300.40	0.44
0+788.4	1300.89	1300.83	1301.12	1301.63	1300.38	0.52
0+803.5	1300.74	1300.76	1301.05	1301.56	1300.31	0.43

4村1组1号斗渠水力计算表

渠道名称	桩号	流量	流速	水深	边坡		底宽	糙率	比降	水力半径	湿周	过水面积	超高	渠堤高
		Q (m³/s)	V (m/s)	h (m)	内	外	B (m)	n	h	R (m)	X (m)	A (m²)	Δ (m)	H (m)
4村1组1号斗渠	0+000.0	0.3	0.73	0.51	0.00	1.50	0.8	0.015	0.001015	0.22	1.82	0.41	0.29	0.8
	0+149.7	0.3	1.49	0.25	0.00	1.50	0.8	0.015	0.006841	0.15	1.30	0.20	0.55	0.8
	0+337.3	0.3	1.23	0.31	0.00	1.50	0.8	0.015	0.003994	0.17	1.41	0.24	0.49	0.8
	0+585.3	0.3	1.29	0.29	0.00	1.50	0.8	0.015	0.004585	0.17	1.38	0.23	0.51	0.8
	0+834.8	0.3	1.17	0.32	0.00	1.50	0.8	0.015	0.003483	0.18	1.44	0.26	0.48	0.8
	1+044.1	0.3	1.54	0.24	0.00	1.50	0.8	0.015	0.007586	0.15	1.29	0.19	0.56	0.8

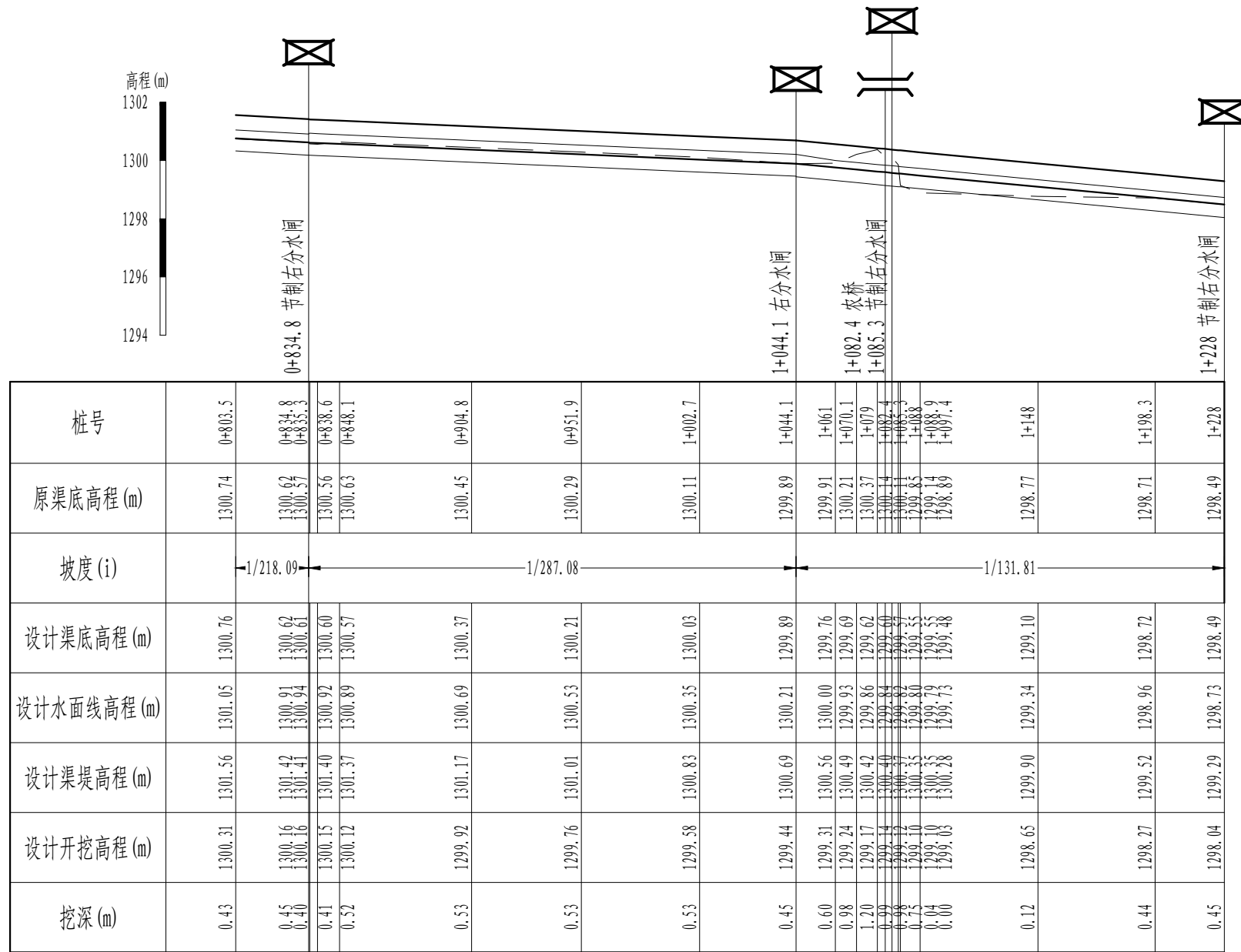
说明:

1. 图中尺寸除高程以米计外,其余尺寸均以毫米计;
2. 渠道回填前必须清除垃圾、杂草及淤泥,并将渠道基础压实;
3. 渠道与建筑物前后连接纵坡根据建筑物底板高程现场适当调整;
4. 渠道建筑物的具体位置可根据预制矩形渠的排列和现场实际情况适当调整;
5. 设计说明未尽事宜,以相关规范为准。

哈密托实水利水电勘测设计有限责任公司

审定		泽普县阿克塔木乡阿克亚村	水工部分
审核		2026年防渗渠建设以工代赈项目	施工阶段
校核		4村1组1号斗渠0+000~0+803.5纵断面图	
项目负责人		比例	见图
设计		日期	2026.04
制图		图号	AQKYCQD-4村1组1号-02

4村1组1号斗渠0+803.5~1+228.0纵断面图 纵向 1:200  
横向 1:2500



图例

桥涵	⌈ ⌋
节制、分水闸	⊠
渡槽	⌈ ▤ ▤ ▤ ▤ ▤ ▤ ⌋

4村1组1号斗渠水力计算表

渠道名称	桩号		流量	流速	水深	边坡		底宽	糙率	比降	水力半径	湿周	过水面积	超高	渠堤高
			Q (m³/s)	V (m/s)	h (m)	内	外	B (m)	n	h	R (m)	X (m)	A (m²)	Δ (m)	H (m)
4村1组1号斗渠	0+000.0	0+149.7	0.3	0.73	0.51	0.00	1.50	0.8	0.015	0.001015	0.22	1.82	0.41	0.29	0.8
	0+149.7	0+337.3	0.3	1.49	0.25	0.00	1.50	0.8	0.015	0.006841	0.15	1.30	0.20	0.55	0.8
	0+337.3	0+585.3	0.3	1.23	0.31	0.00	1.50	0.8	0.015	0.003994	0.17	1.41	0.24	0.49	0.8
	0+585.3	0+834.8	0.3	1.29	0.29	0.00	1.50	0.8	0.015	0.004585	0.17	1.38	0.23	0.51	0.8
	0+834.8	1+044.1	0.3	1.17	0.32	0.00	1.50	0.8	0.015	0.003483	0.18	1.44	0.26	0.48	0.8
	1+044.1	1+228.0	0.3	1.54	0.24	0.00	1.50	0.8	0.015	0.007586	0.15	1.29	0.19	0.56	0.8

说明:

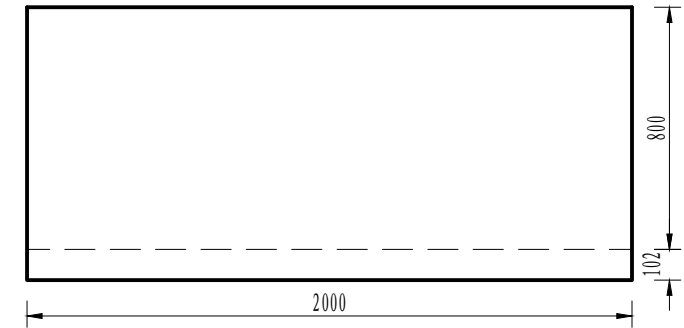
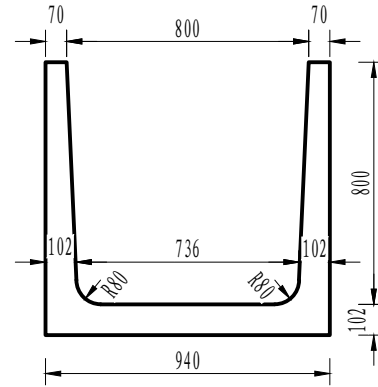
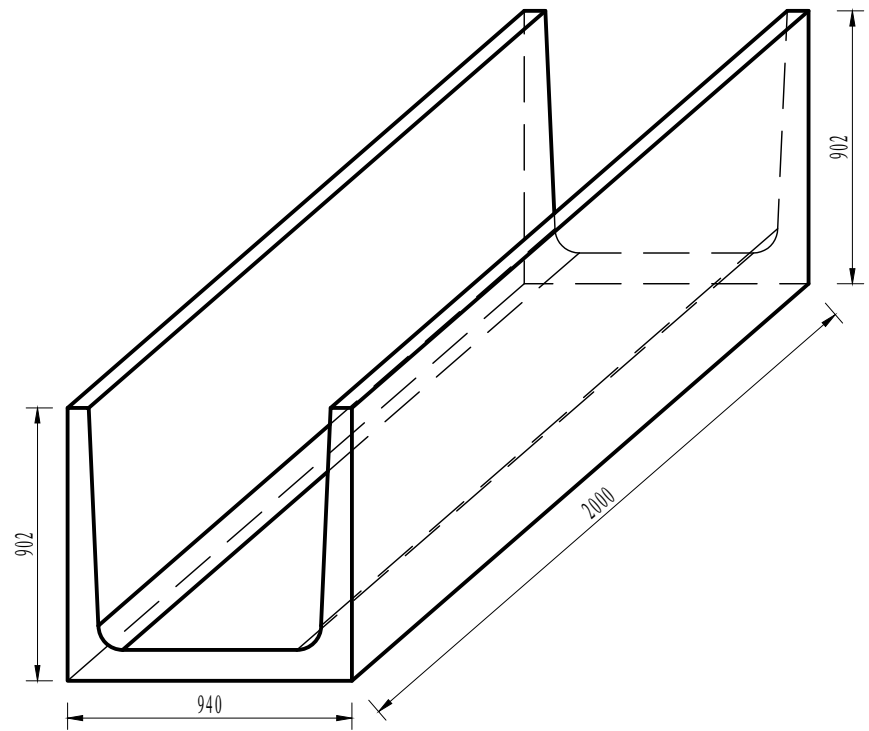
1. 图中尺寸除高程以米计外,其余尺寸均以毫米计;
2. 渠道回填前必须清除垃圾、杂草及淤泥,并将渠道基础压实;
3. 渠道与建筑物前后连接纵坡根据建筑物底板高程现场适当调整;
4. 渠道建筑物的具体位置可根据预制矩形渠的排列和现场实际情况适当调整;
5. 设计说明未尽事宜,以相关规范为准。

哈密托实水利水电勘测设计有限责任公司

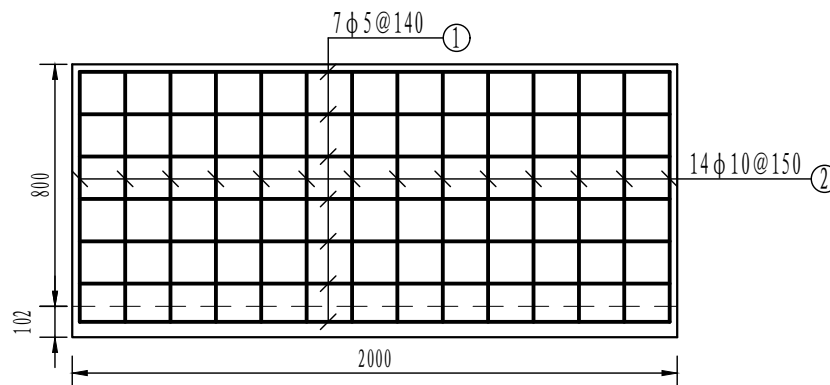
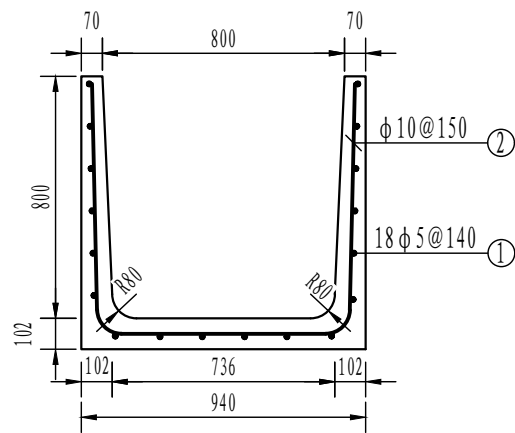
审定		泽普县阿克塔木乡阿克亚村	水工部
审核	张平	2026年防渗渠建设以工代赈项目	施工阶段
校核	李浩	4村1组1号斗渠0+803.5~1+228.0纵断面图	
项目负责人	李浩	比例	见图
设计	臧志年	日期	2026.04
制图		图号	AQKYCQD-4村1组1号-03

# Z800型整体预制式混凝土矩形渠

1:25

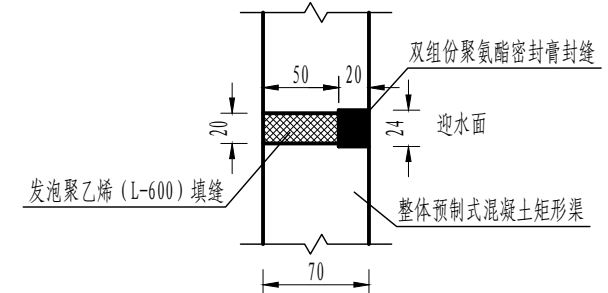


## Z800型整体预制式混凝土矩形渠配筋图



## 整体预制式混凝土矩形渠伸缩缝大样图

1:5



## Z800型整体预制式混凝土矩形渠钢筋明细表

构件名称	编号	形式 (mm)	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	总长度 (m)	重量 (kg)	单座人行桥板总重量 (kg)
预制渠	1		φ6	2400	18	43.2	9.59	26.43
	2	— 1950 —	φ10	1950	14	27.3	16.84	
共计: 单座预制渠钢筋总量26.43kg, 钢筋: 采用HRB400。								

说明:

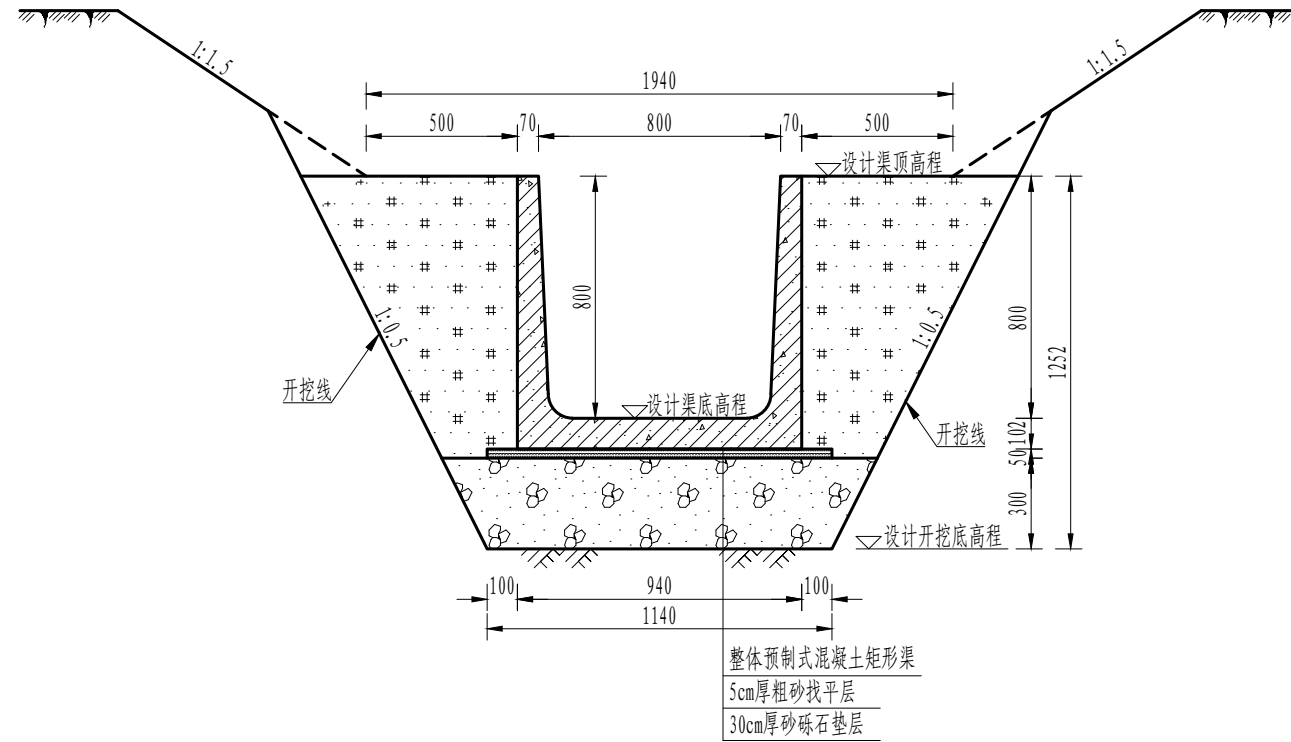
1. 图中尺寸除高程以米计外, 其余尺寸均以毫米计;
2. 整体预制式混凝土矩形渠采用抗硫水泥, 强度等级为C30F200W6;
3. 混凝土构件端口预留20mm×2mm止水槽;
4. 构件弯曲强度大于27.0kN;
5. 整体预制式混凝土矩形渠钢筋采用HRB400;
6. 伸缩缝采用发泡聚乙烯(L-600)填缝, 双组份聚氨酯密封胶封缝。

哈密托实水利水电勘测设计有限责任公司

审定		泽普县阿克塔木乡阿克亚村	水工部分
审核		2026年防渗渠建设以工代赈项目	施工阶段
校核		Z800型整体预制式混凝土矩形渠	
项目负责人			
设计		比例	见图
制图		图号	AQKYCQD-4村1组1号-04
		日期	2026.04

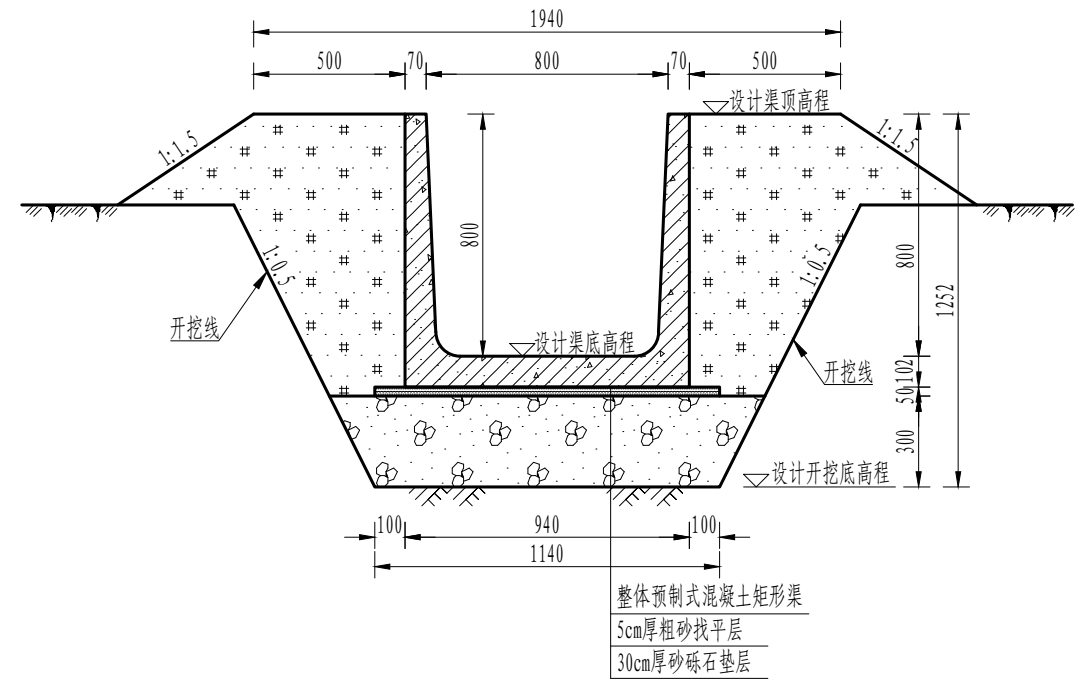
4村1组1号斗渠标准横断面图（开挖）

1:25



4村1组1号斗渠标准横断面图（回填）

1:25



说明:

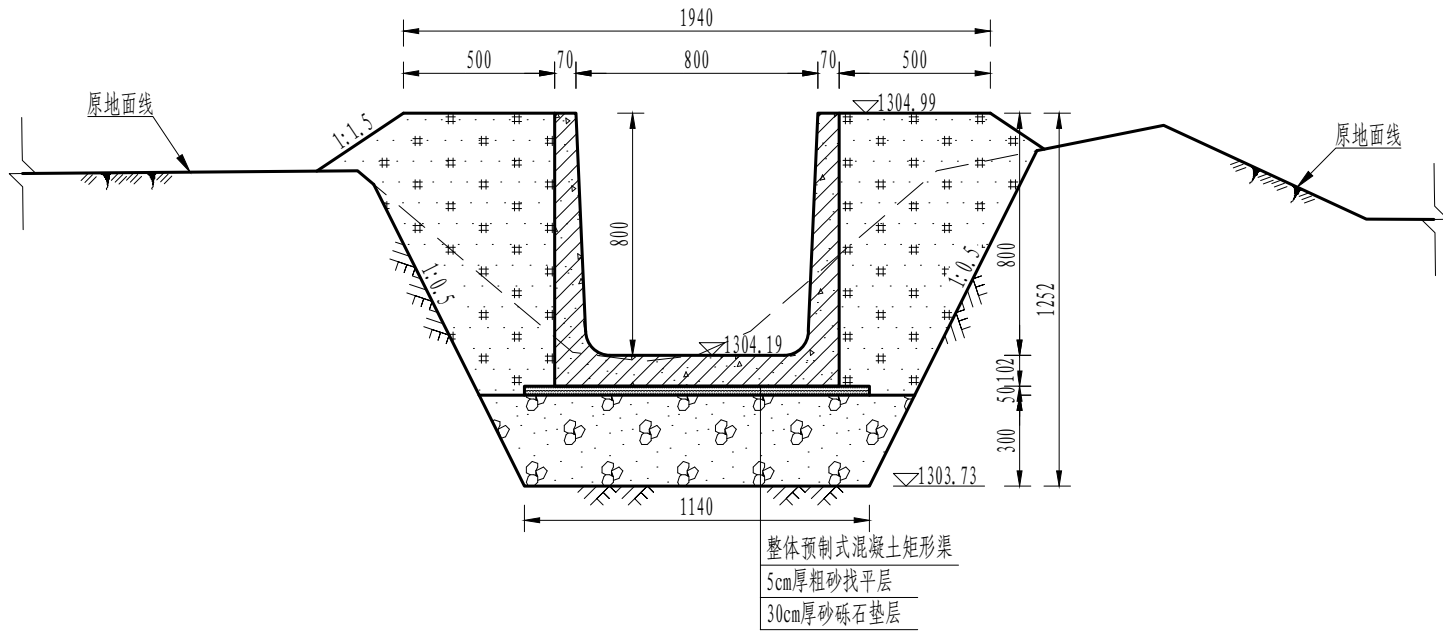
1. 图中尺寸除高程以米计外，其余尺寸均以毫米计；
2. 渠道回填前必须清除垃圾、杂草及淤泥等，并将清基外运至弃渣场，严禁将清基作为填筑料进行回填，渠道回填前将渠基础压实，压实度 $\geq 0.93$ ；
3. 渠道回填土料首先利用开挖料，不足部分由土料场借方，土料场借运土方天然含水量不满足土料碾压最优含水量时，需洒水制备，未利用方作为弃方运至弃渣场；
4. 渠道先采用30cm厚的砂砾石垫层进行换填，换填完成后用5cm厚的粗砂找平，之后再铺设预制渠；
5. 渠道填筑及砂砾石垫层技术指标：砂砾石垫层采用天然砂砾石垫层，砾石最大粒径 $< 80\text{mm}$ ，粒径 $< 0.075\text{mm}$ 的土粒重量不大于总重量10%，夯填相对密度 $\geq 0.75$ ；
6. 粗砂找平层指标：质地坚硬、级配良好，不得含有草根、有机物等，含泥量 $\leq 3\%$ ，夯填相对密度 $\geq 0.75$ ；
7. 渠道采用Z800型整体预制式混凝土矩形渠，混凝土采用抗硫水泥，标号：C30F200W6；
8. 混凝土构件端口预留 $20\text{mm} \times 2\text{mm}$ 止水槽；
9. 渠道伸缩缝采用发泡聚乙烯（L-600）填缝，双组份聚氨酯密封胶封缝；
10. 堤顶结构：堤顶宽0.5m，堤顶向外按坡度1/100布置；
11. 设计说明未尽事宜，以相关规范为准。

哈密托实水利水电勘测设计有限责任公司

审定		泽普县阿克塔木乡阿克亚村	水工部
审核	张平	2026年防渗渠建设以工代赈项目	施工阶段
校核	李浩	4村1组1号斗渠标准横断面图	
项目负责人	李浩	比例	见图
设计	臧志年	日期	2026.04
制图		图号	AQKYCQD-4村1组1号-05

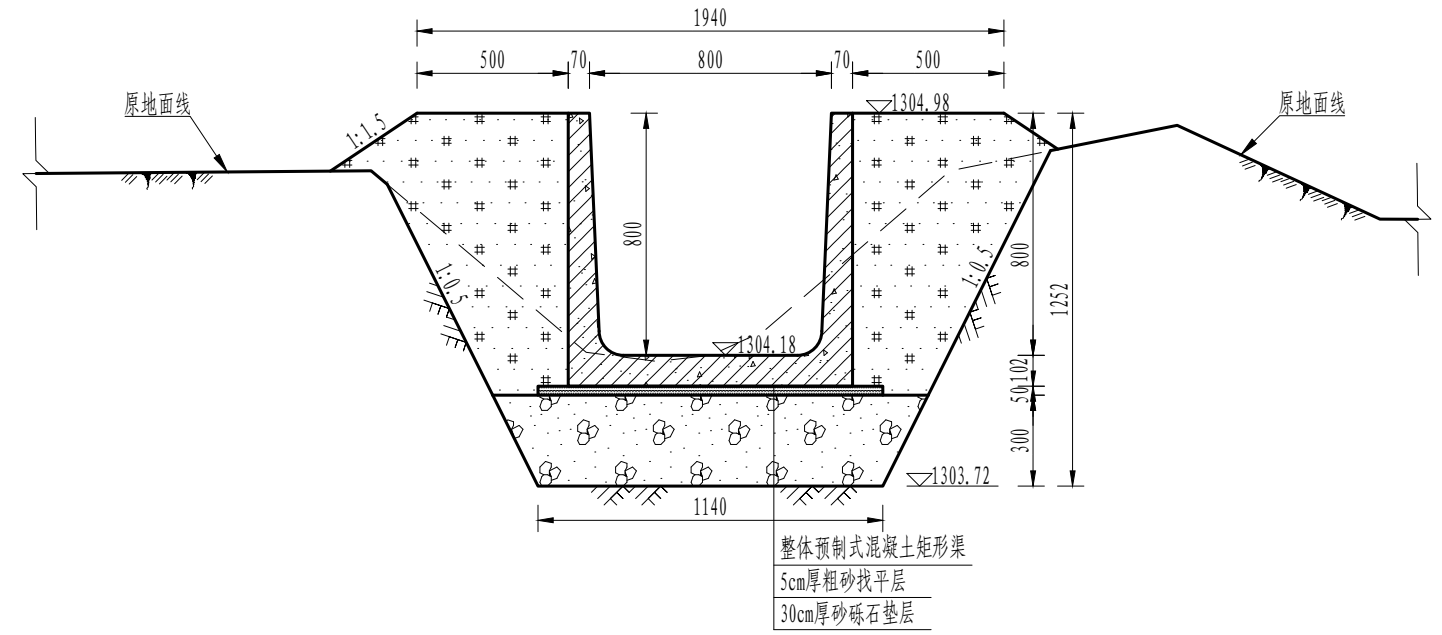
桩号 0+000.0 横断面图

1:25



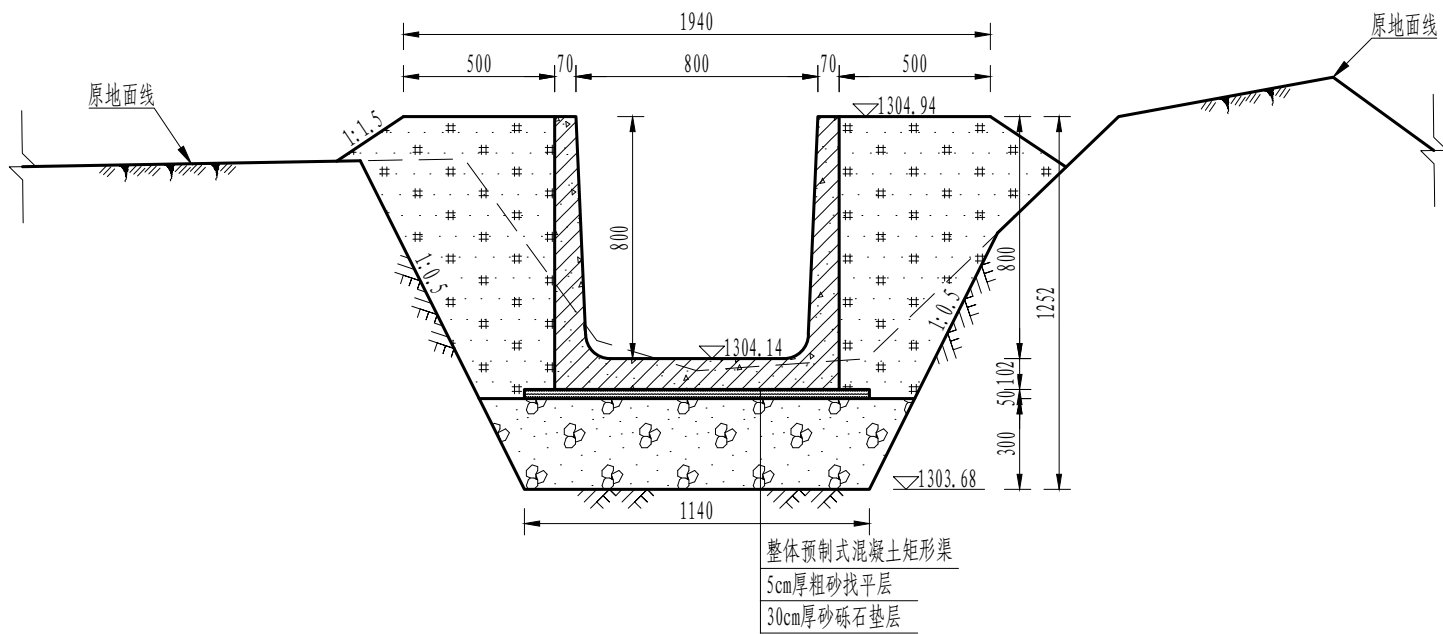
桩号 0+009.0 横断面图

1:25



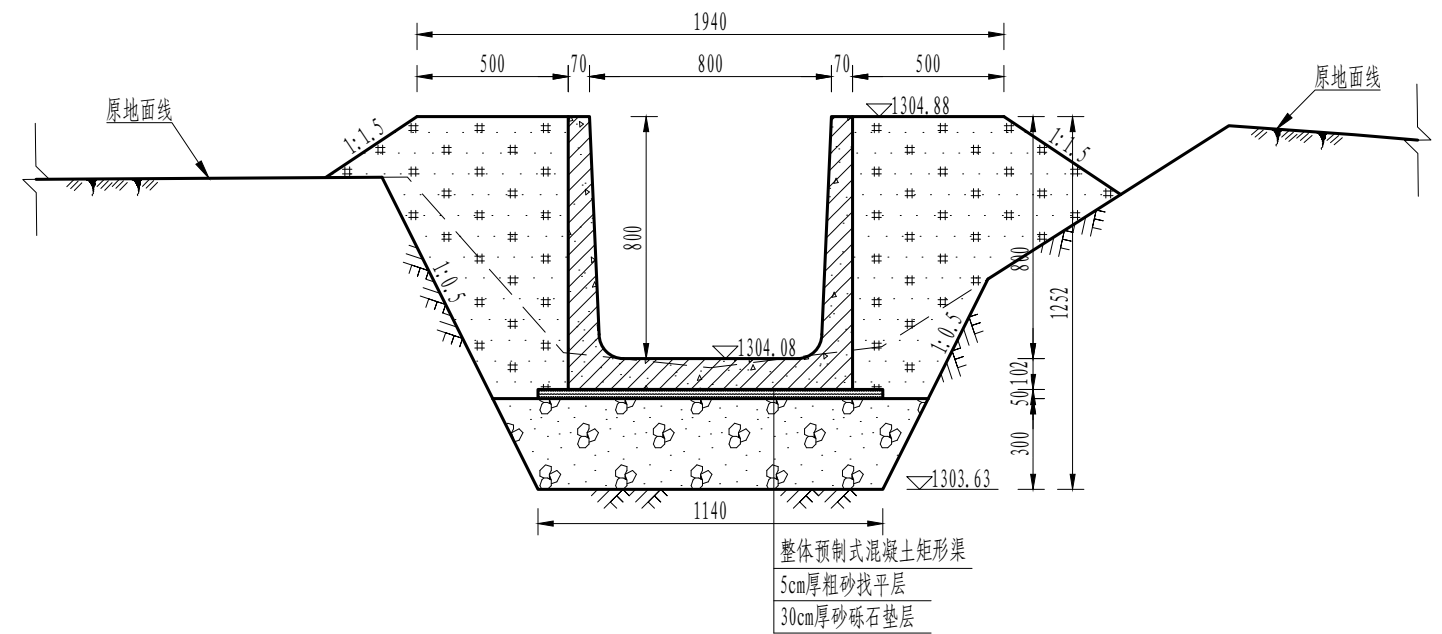
桩号 0+050.0 横断面图

1:25



桩号 0+100.0 横断面图

1:25



说明:

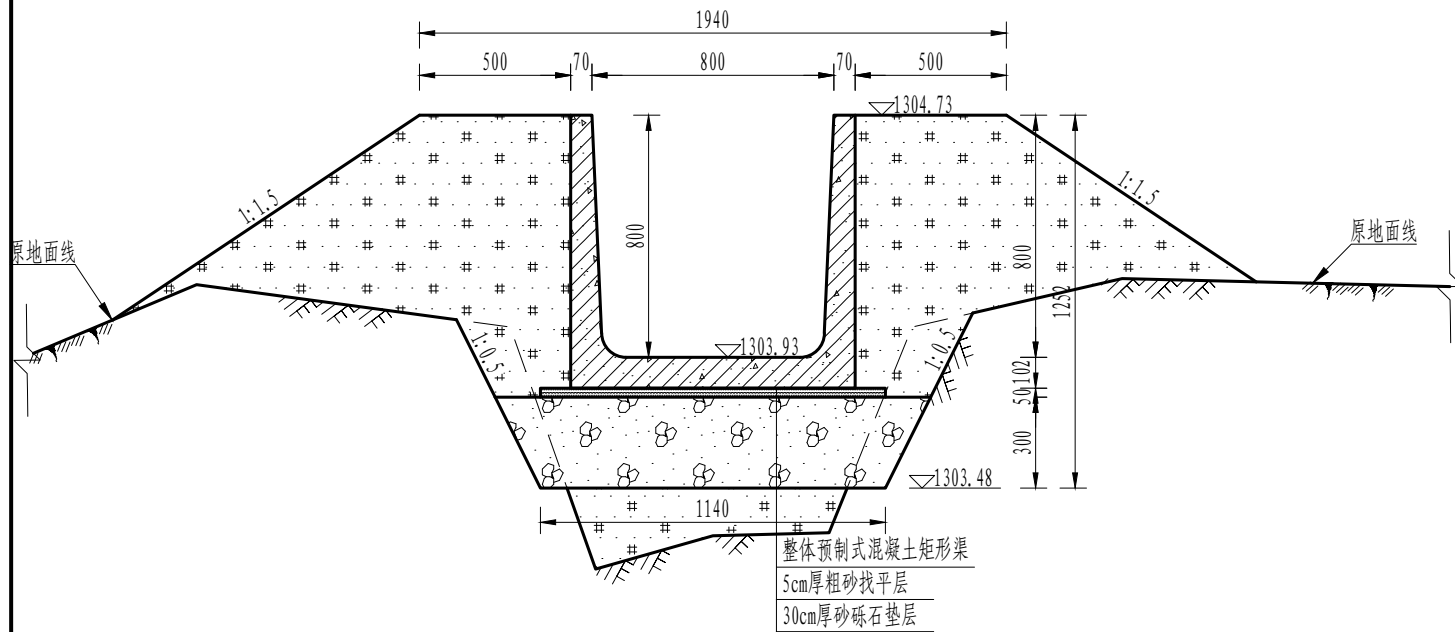
1. 图中尺寸除高程以米计外, 其余尺寸均以毫米计。

哈密托实水利水电勘测设计有限责任公司

审定		泽普县阿克塔木乡阿克亚村	水工部
审核	李浩	2026年防渗渠建设以工代赈项目	施工阶段
校核	李浩	4村1组1号斗渠横断面图(一)	
项目负责人	李浩	设计	日期 2026.04
制图	臧嘉年	比例	见图
		图号	AQKQCQD-4村1组1号-06

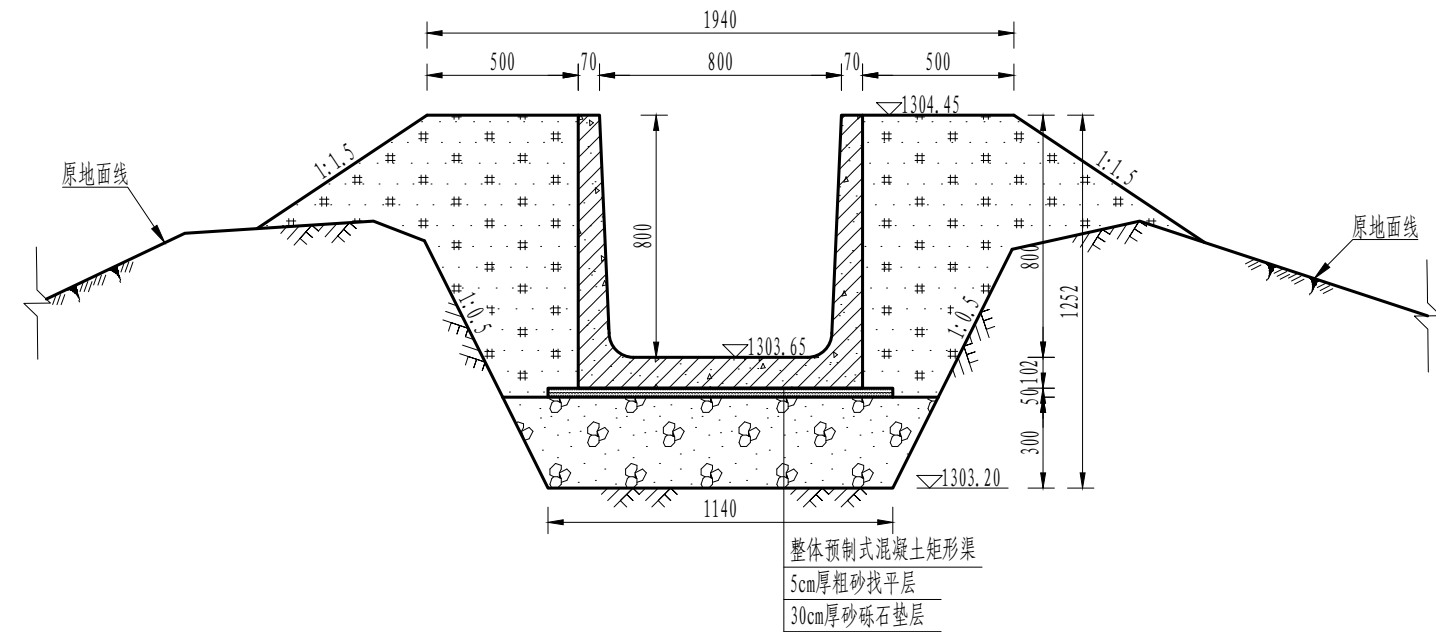
桩号 0+164.5 横断面图

1:25



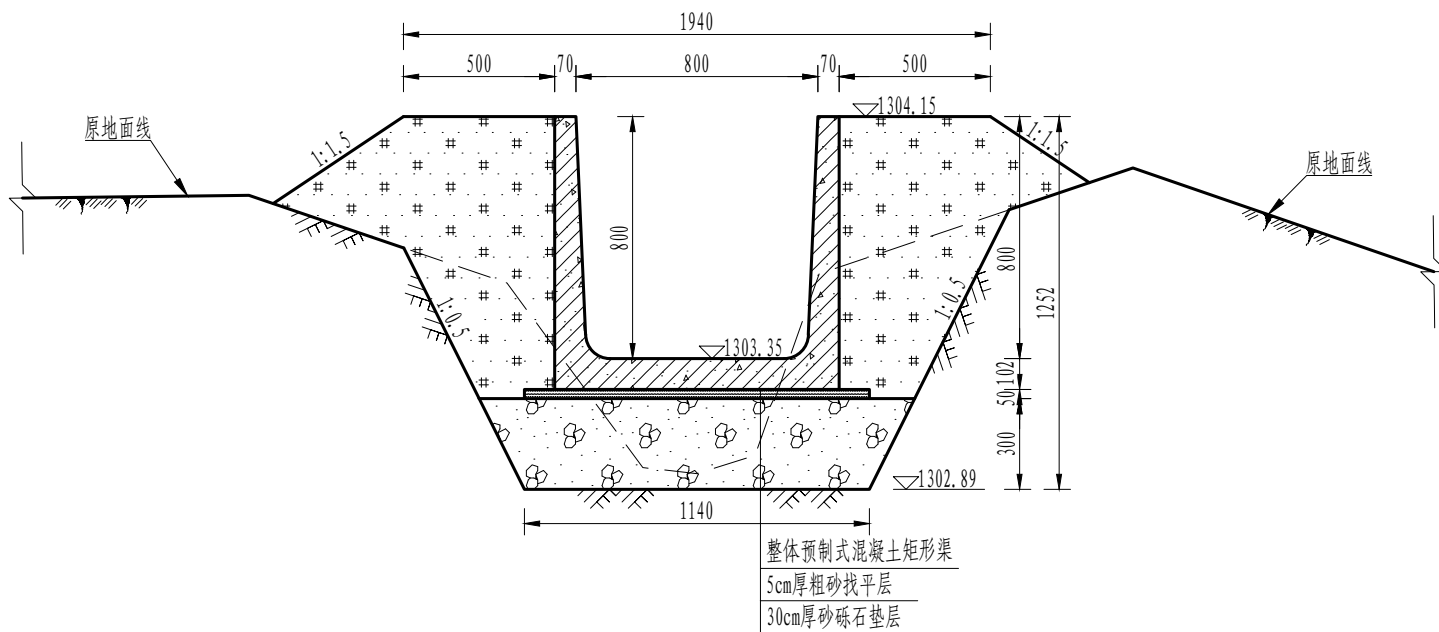
桩号 0+205.4 横断面图

1:25



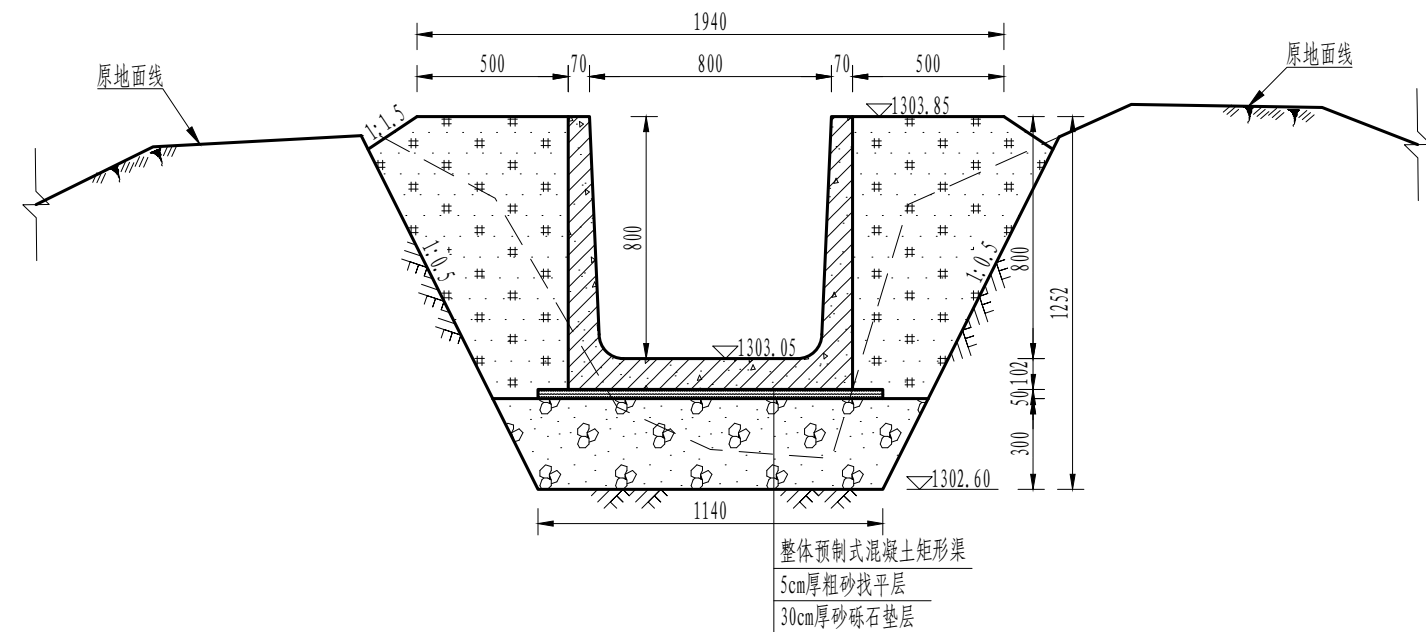
桩号 0+250.4 横断面图

1:25



桩号 0+293.4 横断面图

1:25



说明:

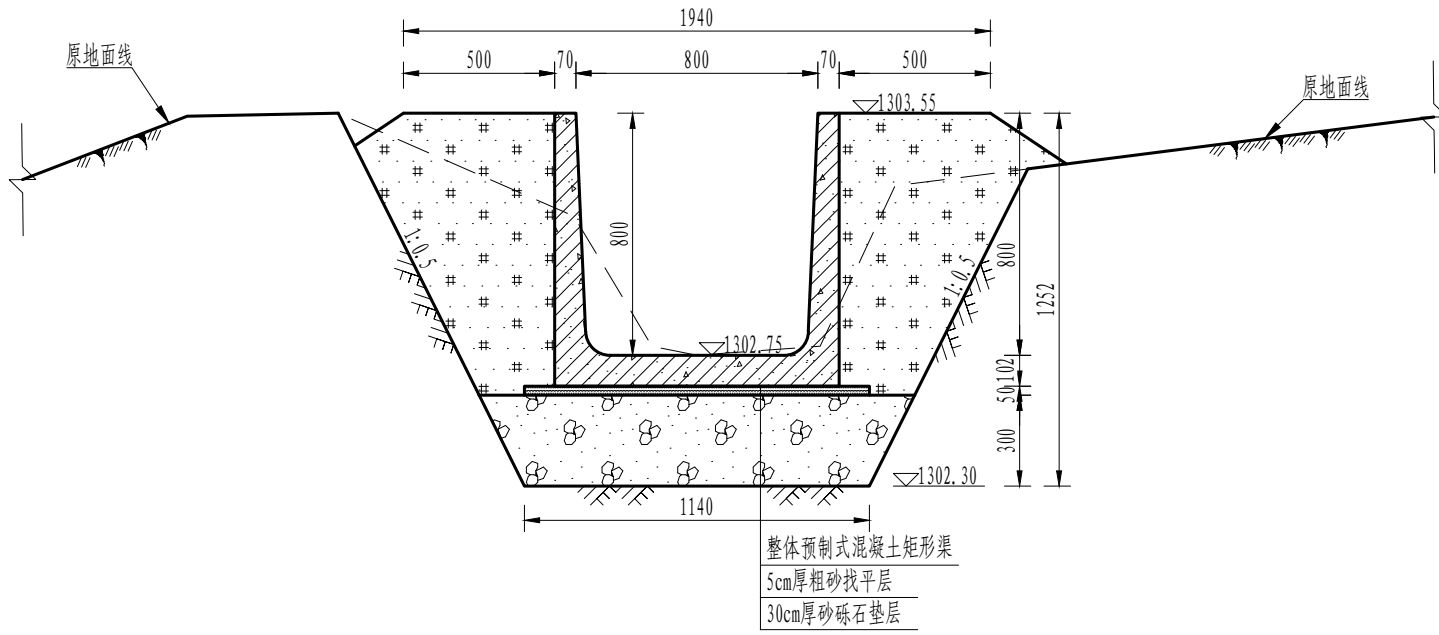
1. 图中尺寸除高程以米计外, 其余尺寸均以毫米计。

哈密托实水利水电勘测设计有限责任公司

审定		泽普县阿克塔木乡阿克亚村	水工部
审核	李浩	2026年防渗渠建设以工代赈项目	施工阶段
校核	李浩	4村1组1号斗渠横断面图(二)	
项目负责人	李浩	比例	见图
设计	臧浩年	日期	2026.04
制图	臧浩年	图号	AQKQCQD-4村1组1号-07

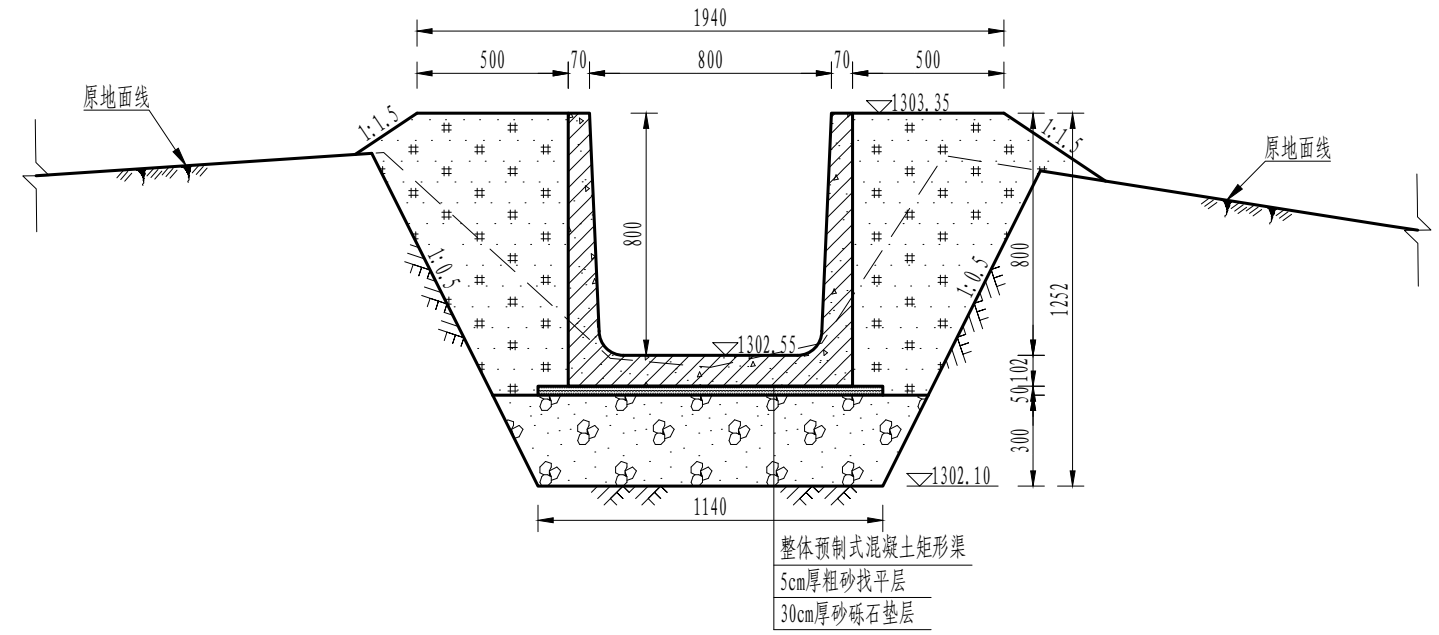
桩号 0+337.3 横断面图

1:25



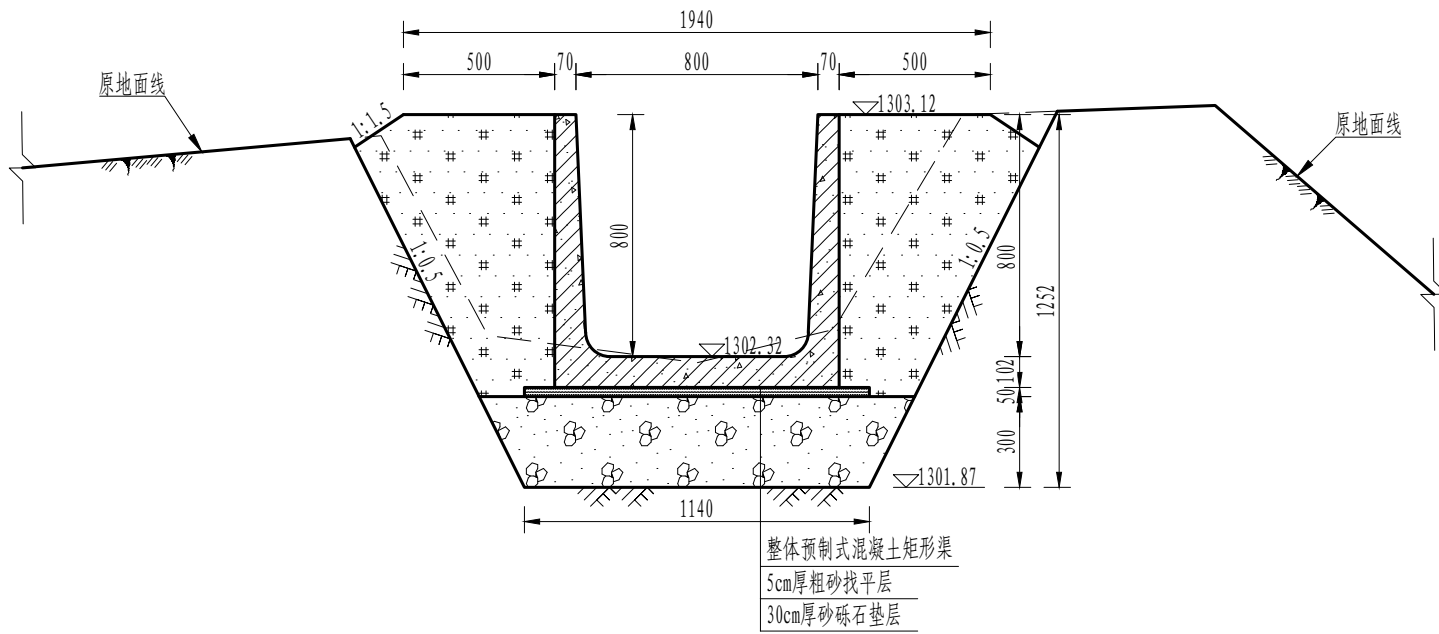
桩号 0+386.4 横断面图

1:25



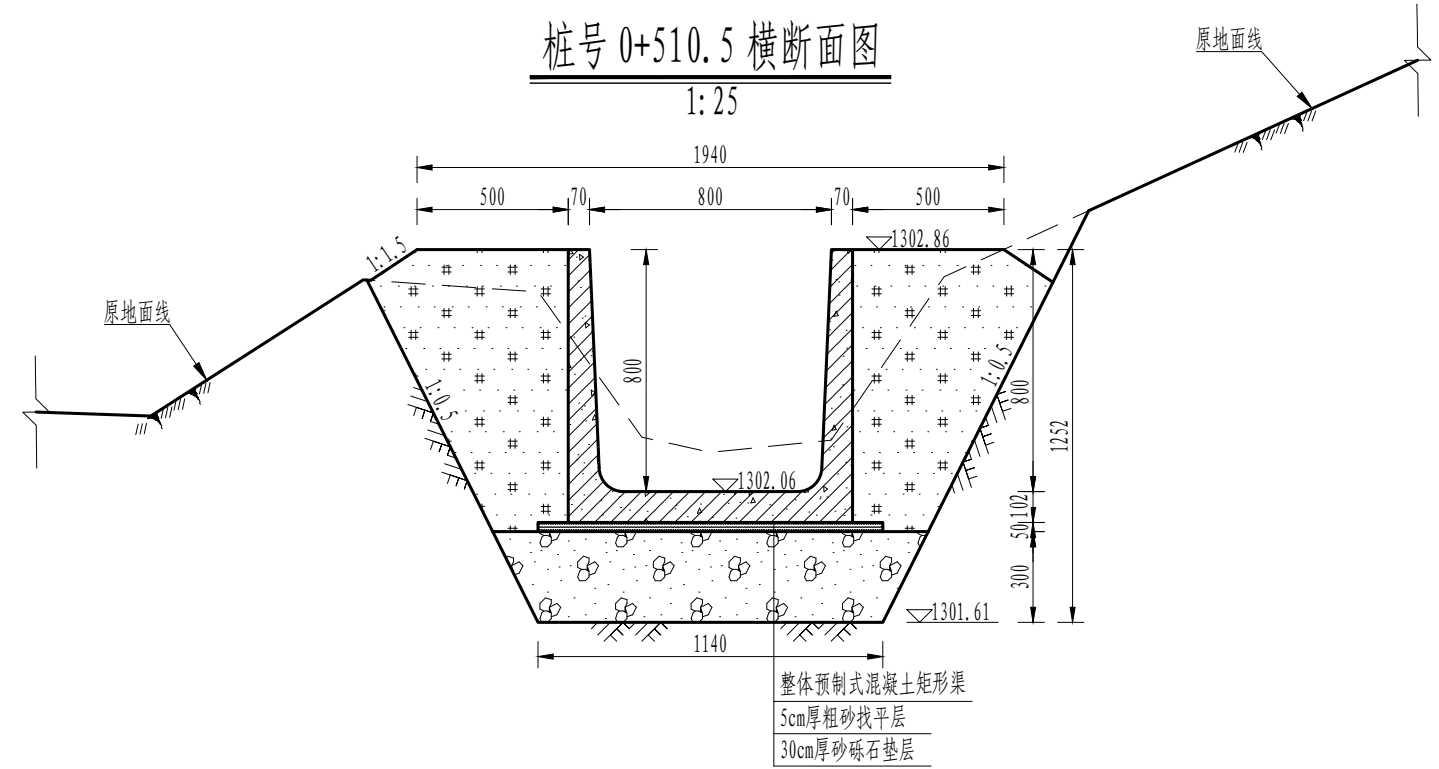
桩号 0+444.2 横断面图

1:25



桩号 0+510.5 横断面图

1:25



说明:

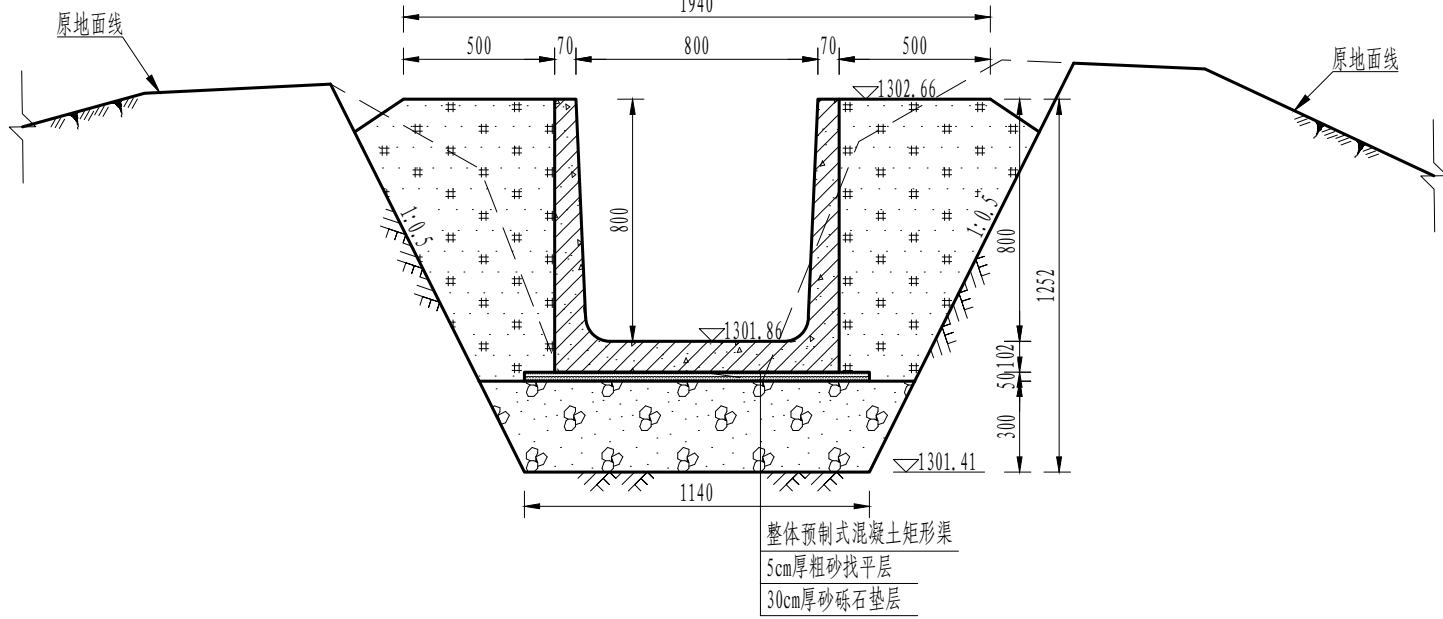
1. 图中尺寸除高程以米计外, 其余尺寸均以毫米计。

哈密托实水利水电勘测设计有限责任公司

审定		泽普县阿克塔木乡阿克亚村	水工部
审核	李浩	2026年防渗渠建设以工代赈项目	施工阶段
校核	李浩	4村1组1号斗渠横断面图(三)	
项目负责人	李浩	比例	见图
设计	臧浩年	日期	2026.04
制图	臧浩年	图号	AQKYCQD-4村1组1号-08

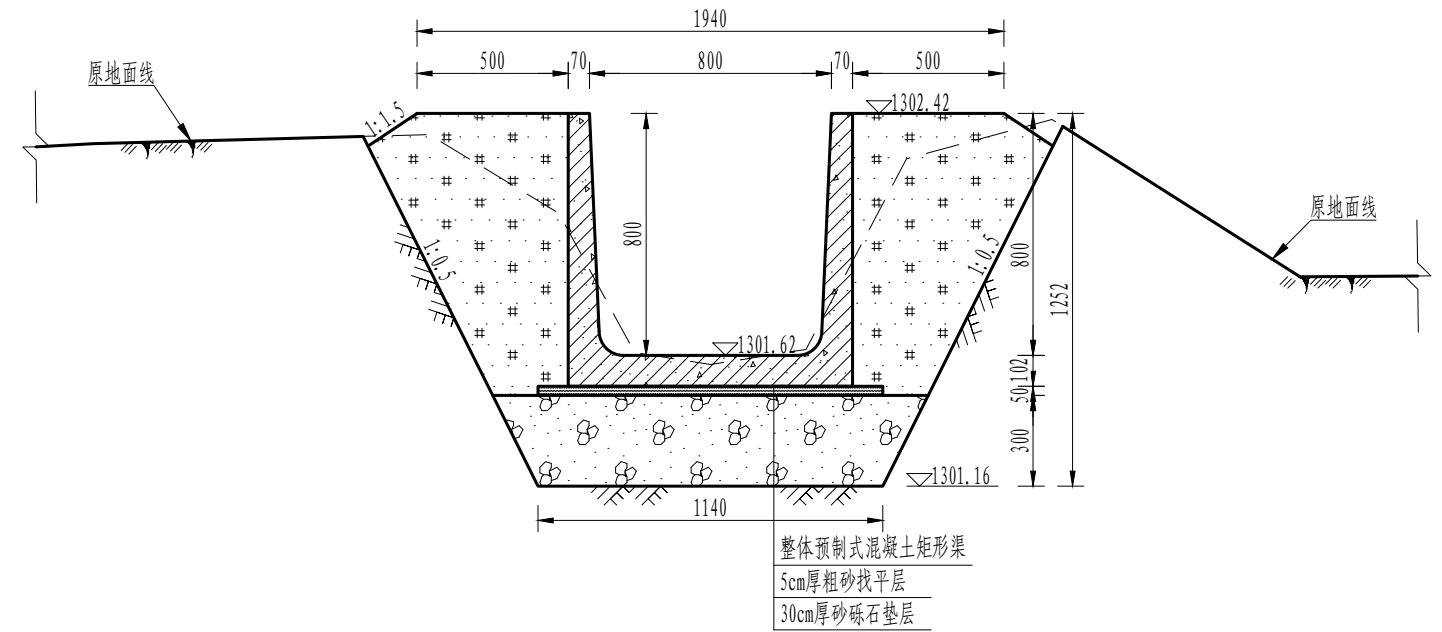
桩号 0+559.1 横断面图

1:25



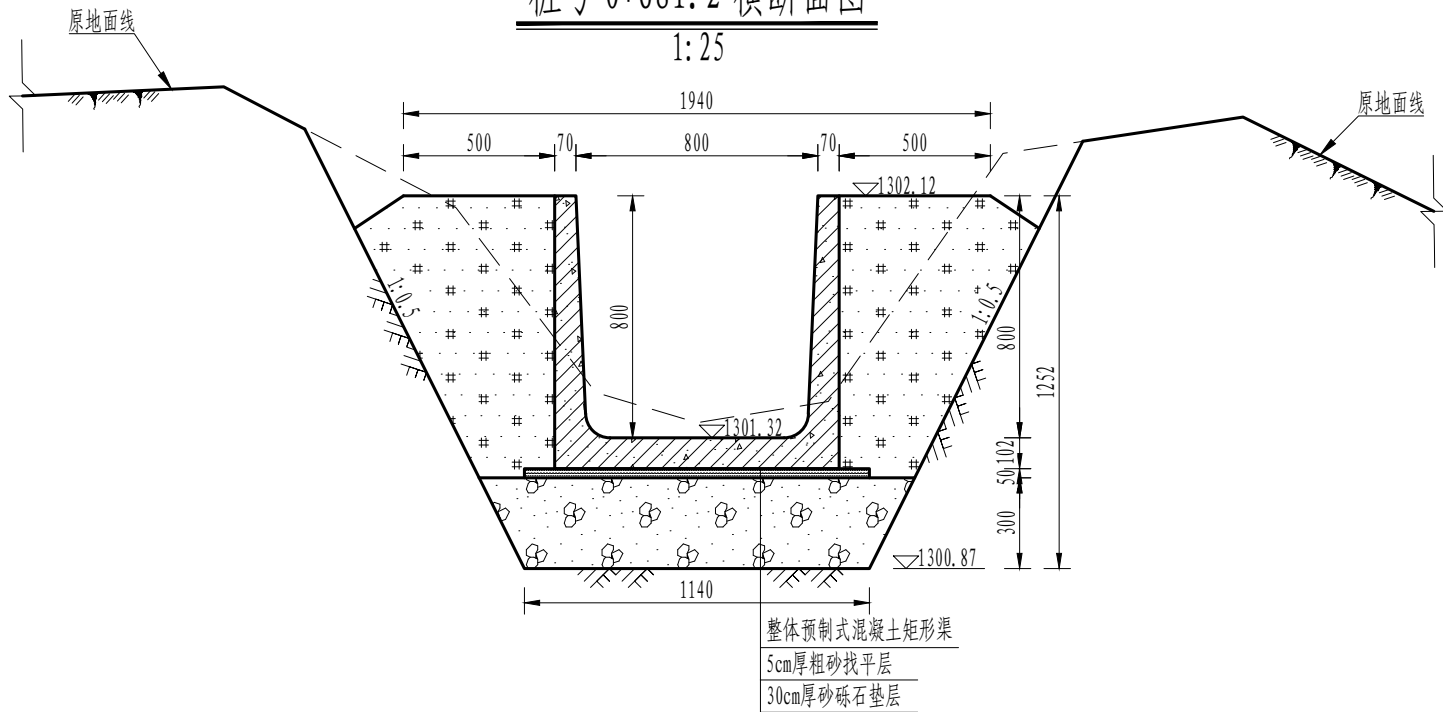
桩号 0+616.9 横断面图

1:25



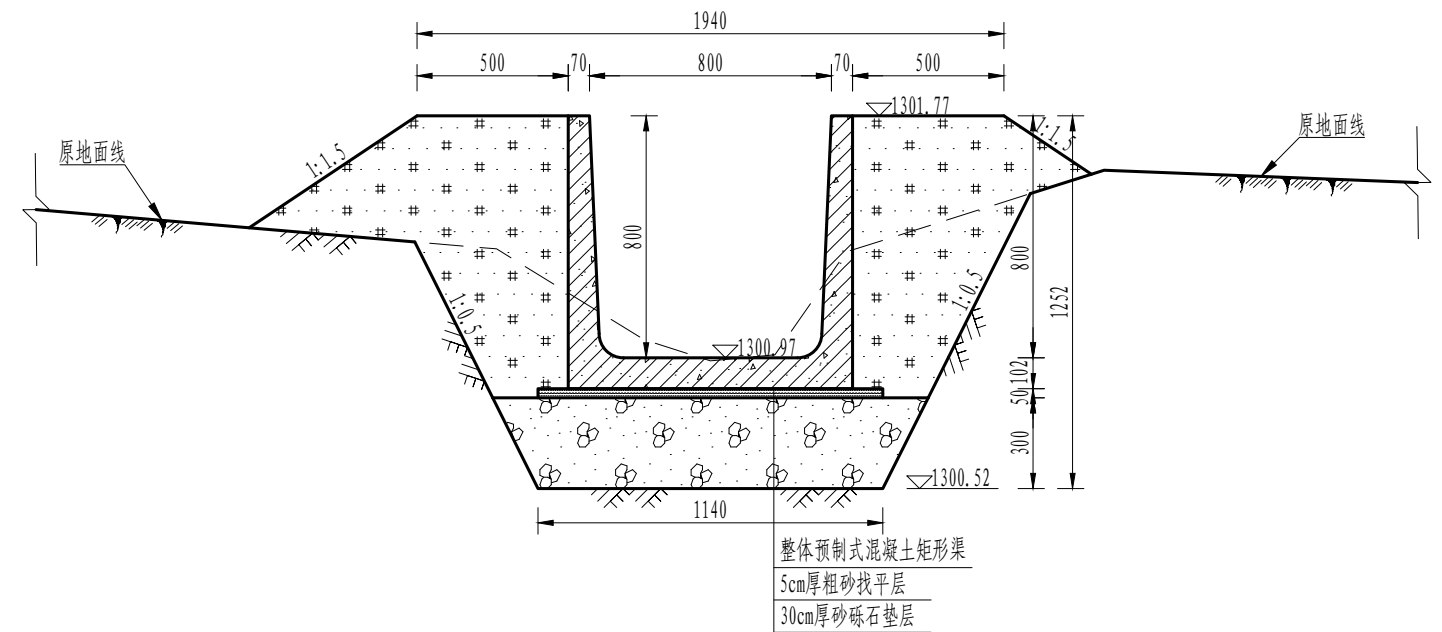
桩号 0+681.2 横断面图

1:25



桩号 0+756.7 横断面图

1:25



说明:

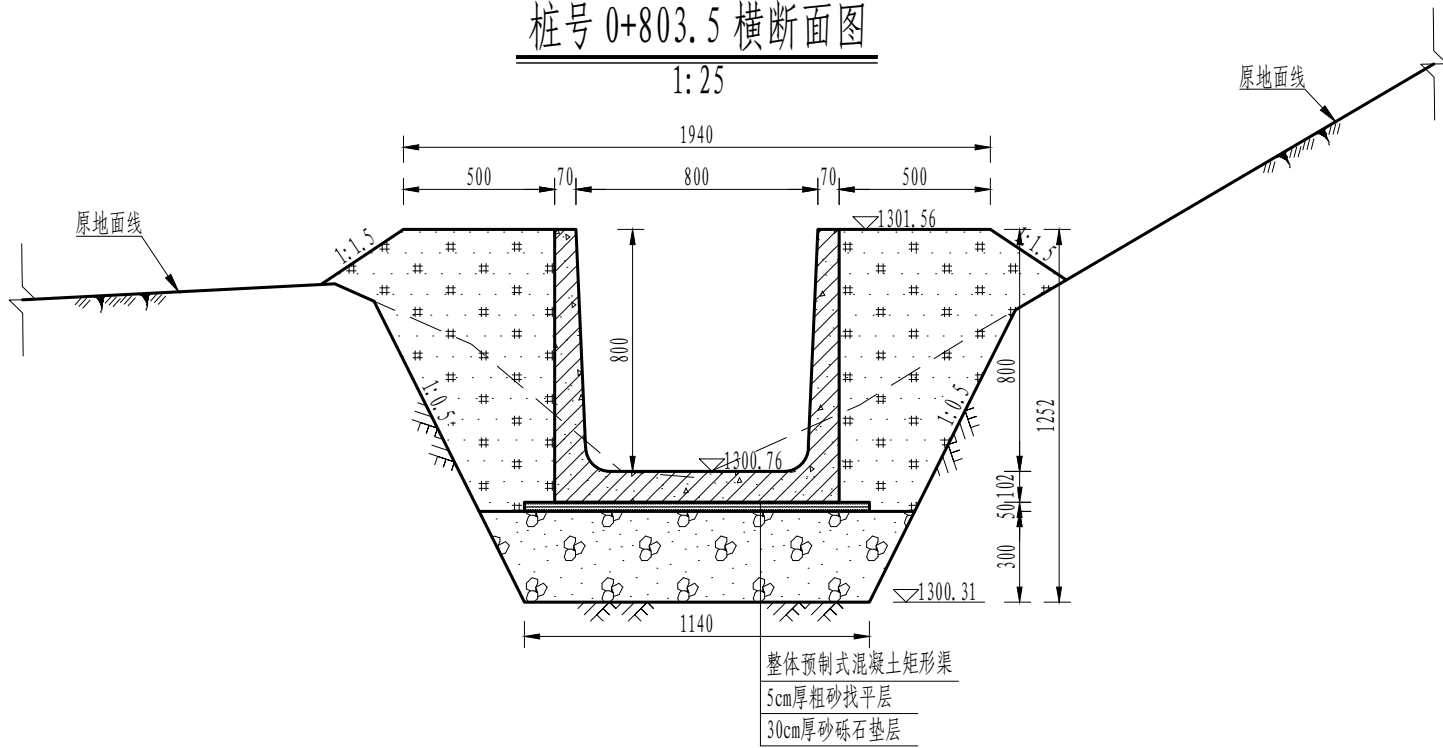
1. 图中尺寸除高程以米计外, 其余尺寸均以毫米计。

哈密托实水利水电勘测设计有限责任公司

审定		泽普县阿克塔木乡阿克亚村	水工部分
审核	李浩	2026年防渗渠建设以工代赈项目	施工阶段
校核	李浩	4村1组1号斗渠横断面图(四)	
项目负责人	李浩	比例	见图
设计	臧浩年	日期	2026.04
制图	臧浩年	图号	AQKYCQD-4村1组1号-09

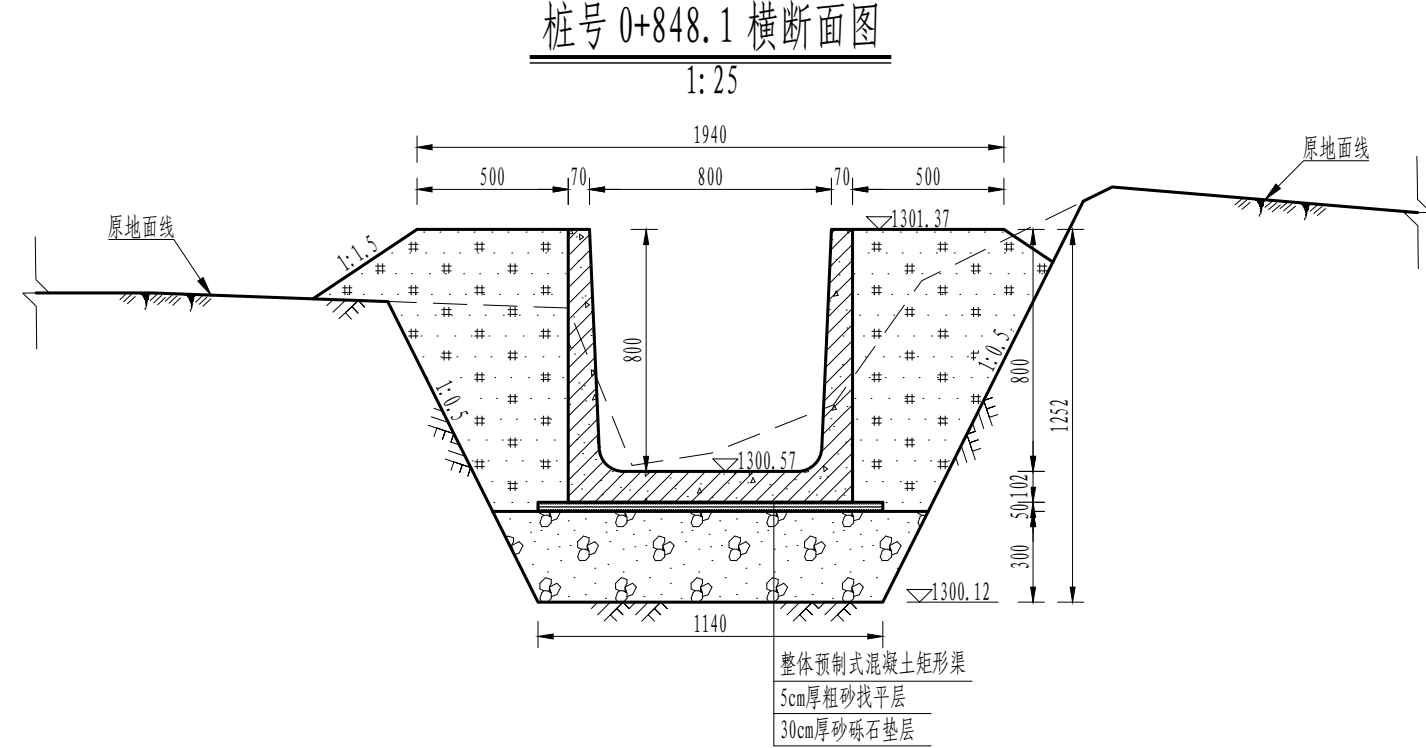
桩号 0+803.5 横断面图

1:25



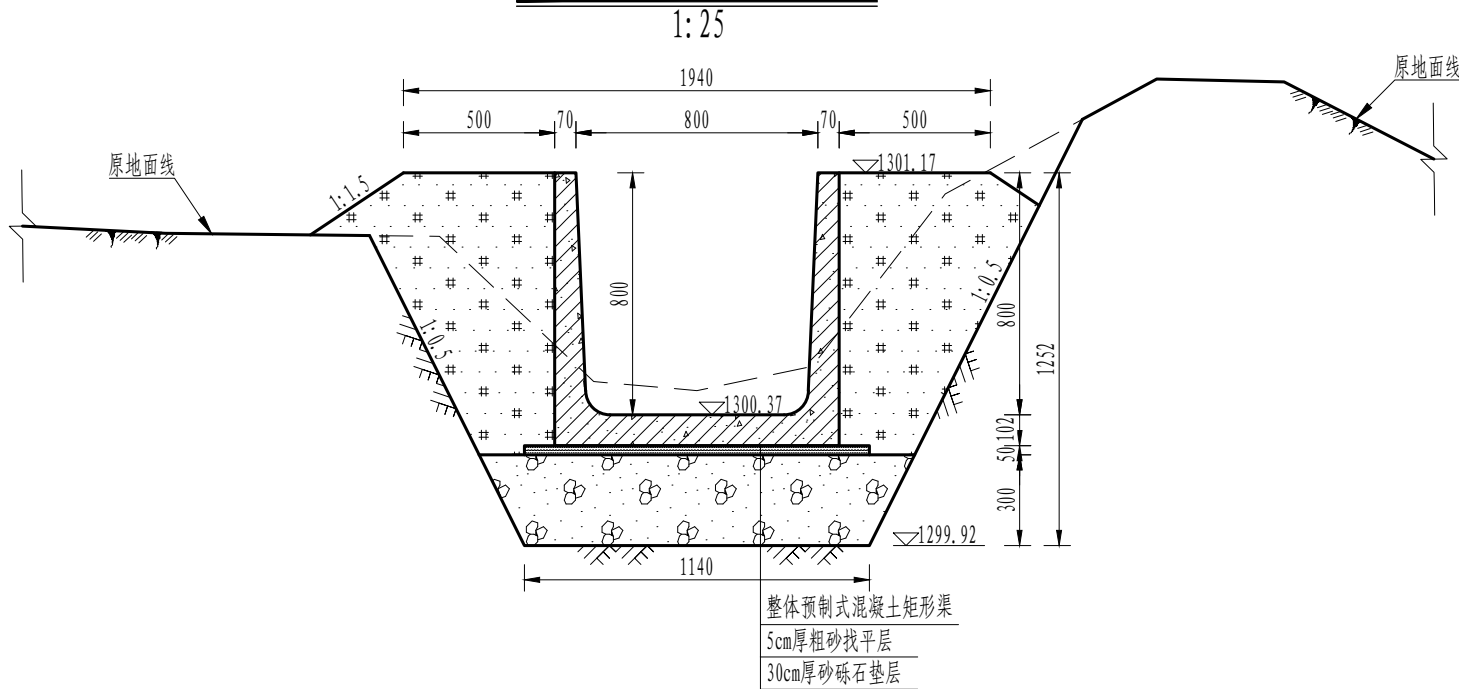
桩号 0+848.1 横断面图

1:25



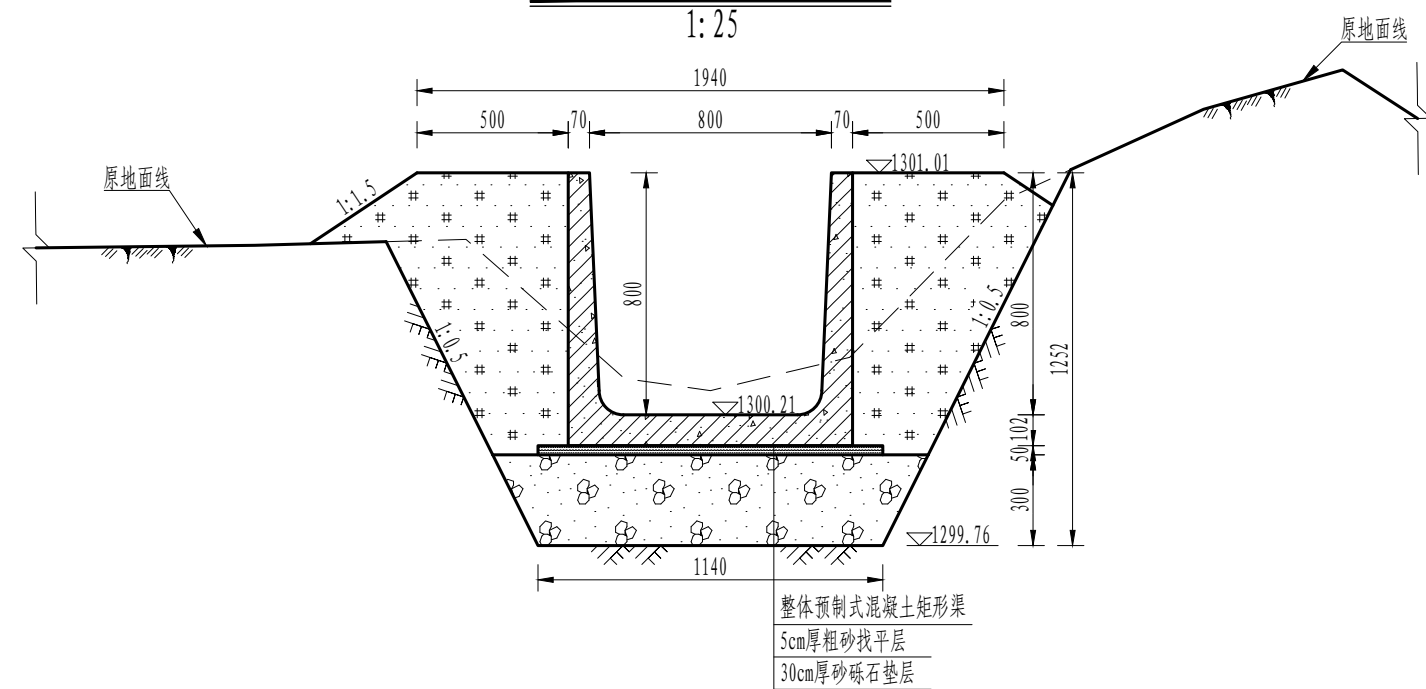
桩号 0+904.8 横断面图

1:25



桩号 0+951.5 横断面图

1:25



说明:

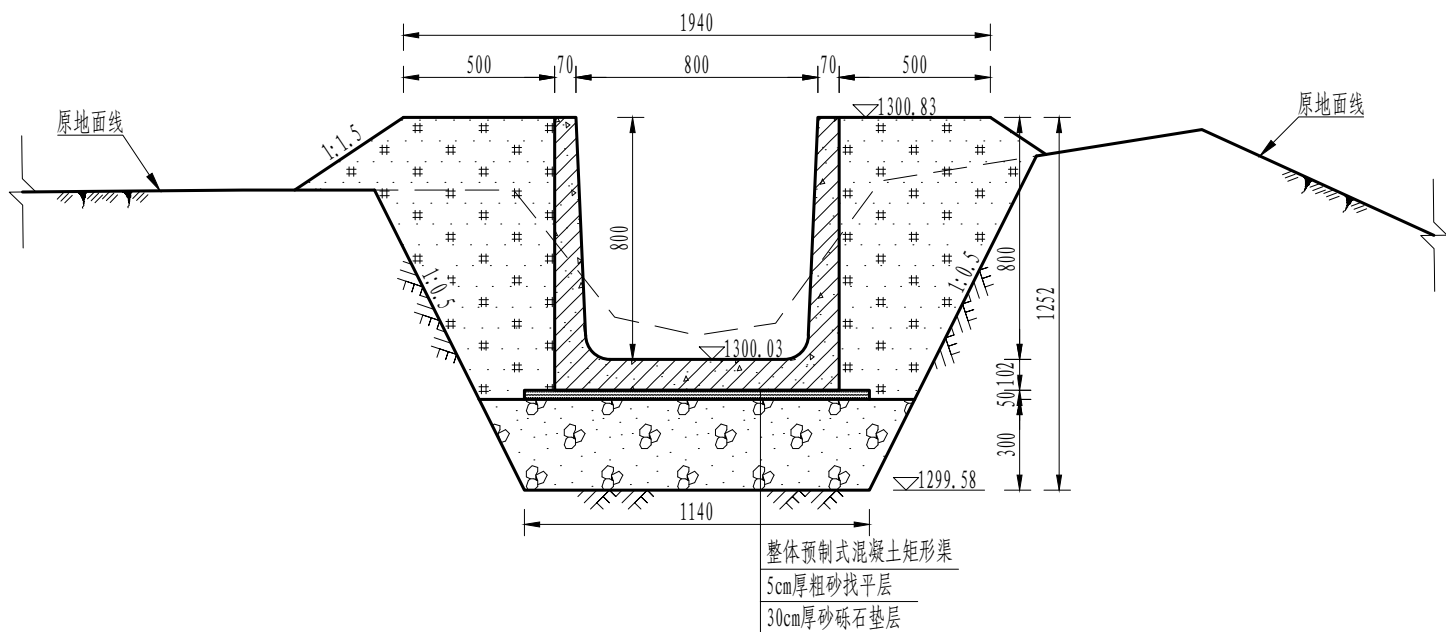
1. 图中尺寸除高程以米计外, 其余尺寸均以毫米计。

哈密托实水利水电勘测设计有限责任公司

审定		泽普县阿克塔木乡阿克亚村	水工部
审核	李浩	2026年防渗渠建设以工代赈项目	施工阶段
校核	李浩	4村1组1号斗渠横断面图(五)	
项目负责人	李浩	比例	见图
设计	臧嘉年	日期	2026.04
制图	臧嘉年	图号	AQKYCQD-4村1组1号-10

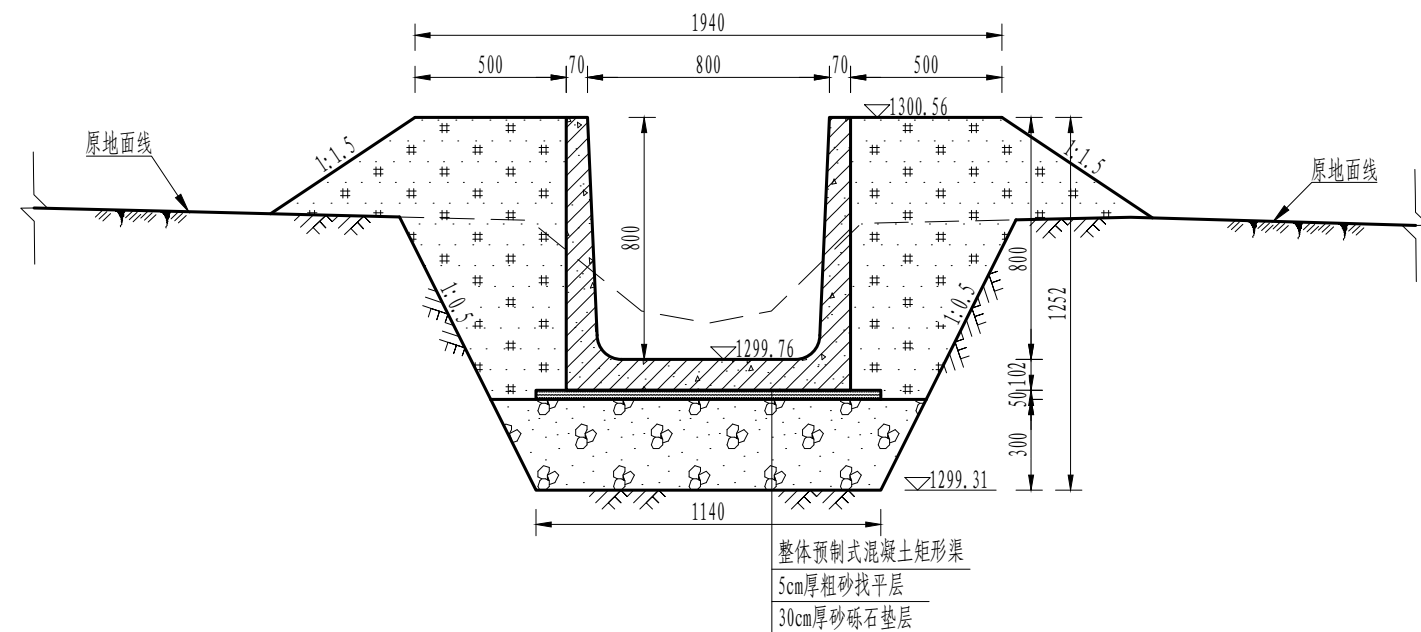
桩号 1+002.7 横断面图

1:25



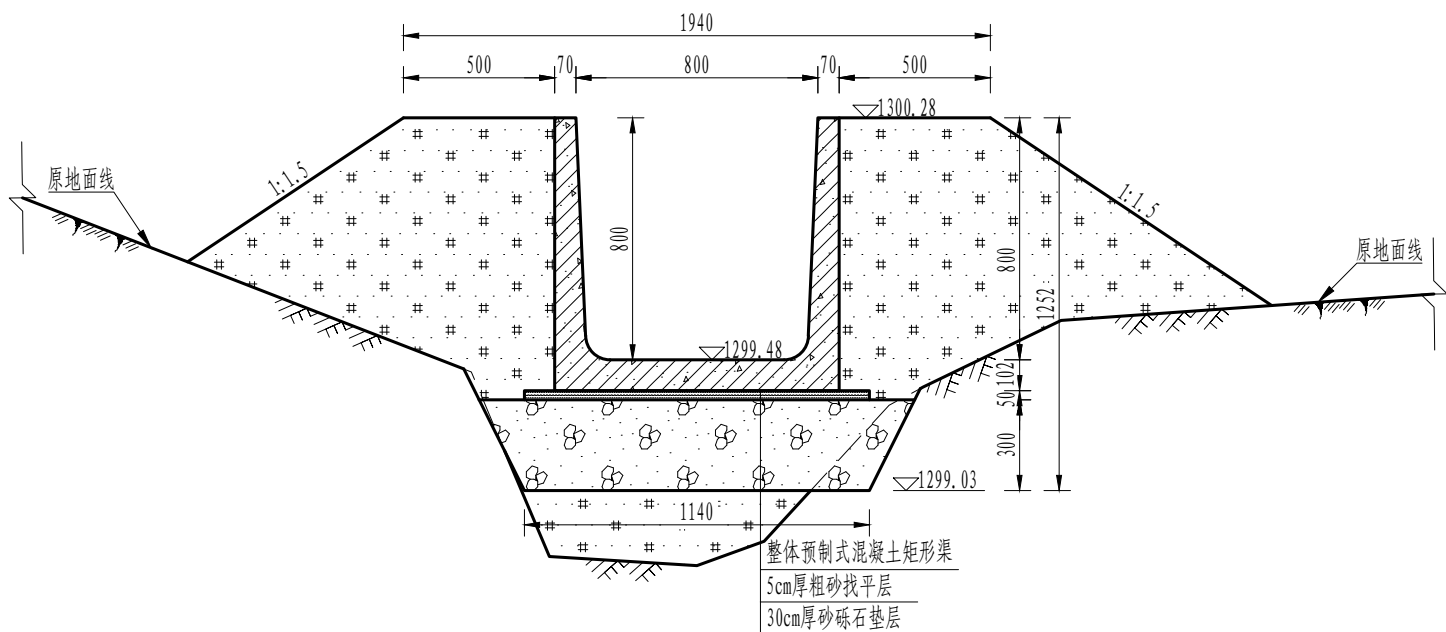
桩号 1+061.0 横断面图

1:25



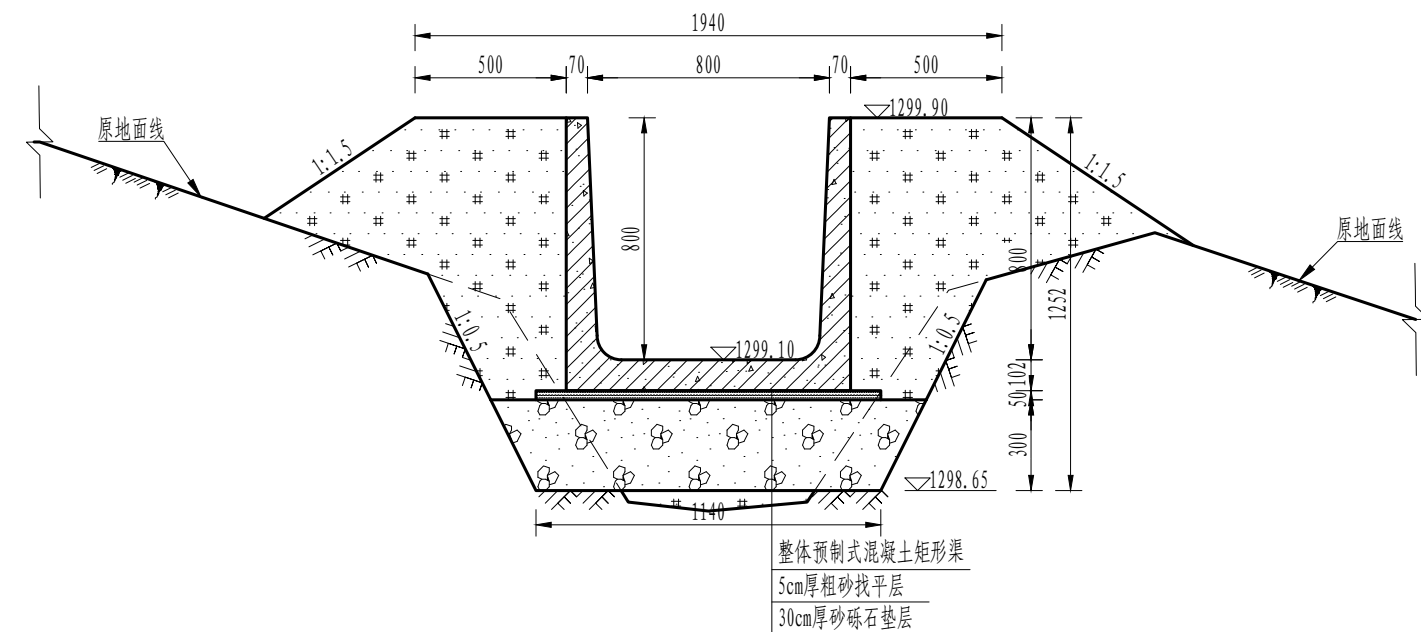
桩号 1+097.4 横断面图

1:25



桩号 1+148.0 横断面图

1:25



说明:

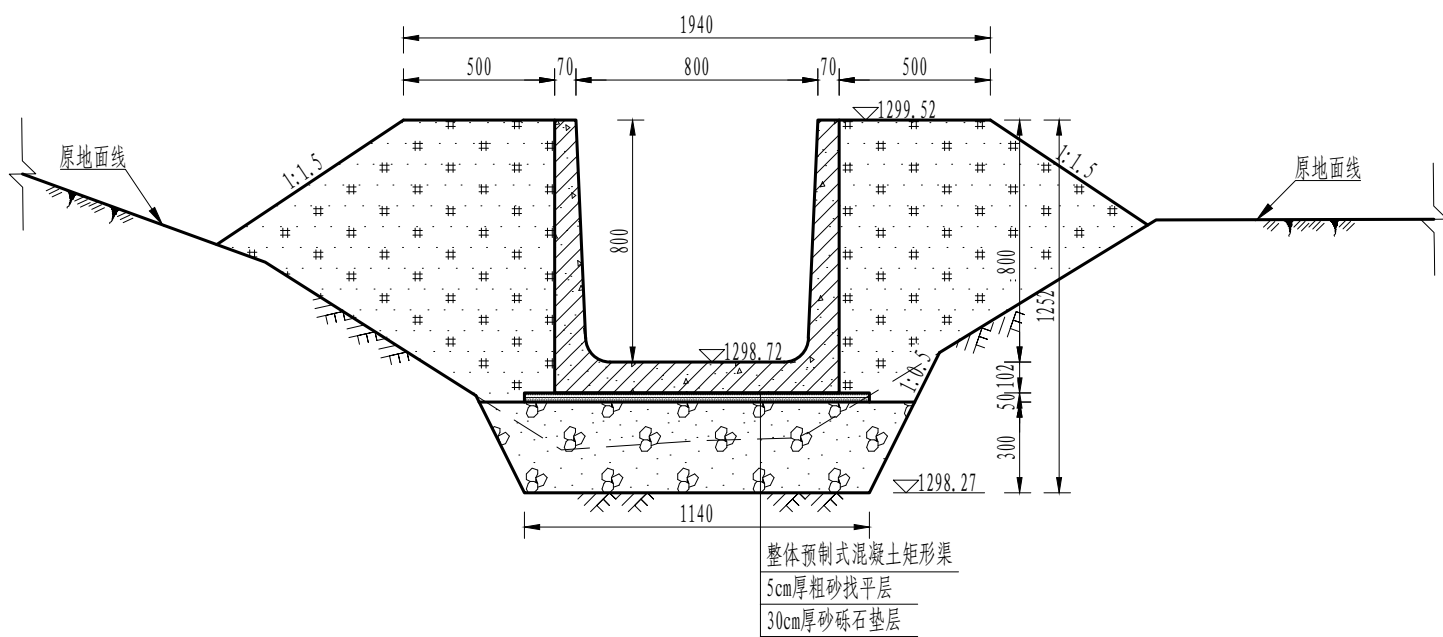
1. 图中尺寸除高程以米计外, 其余尺寸均以毫米计。

哈密托实水利水电勘测设计有限责任公司

审定		泽普县阿克塔木乡阿克亚村	水工部
审核	李浩	2026年防渗渠建设以工代赈项目	施工阶段
校核	李浩	4村1组1号斗渠横断面图(六)	
项目负责人	李浩	比例	见图
设计	臧浩年	日期	2026.04
制图	臧浩年	图号	AQKYCQD-4村1组1号-11

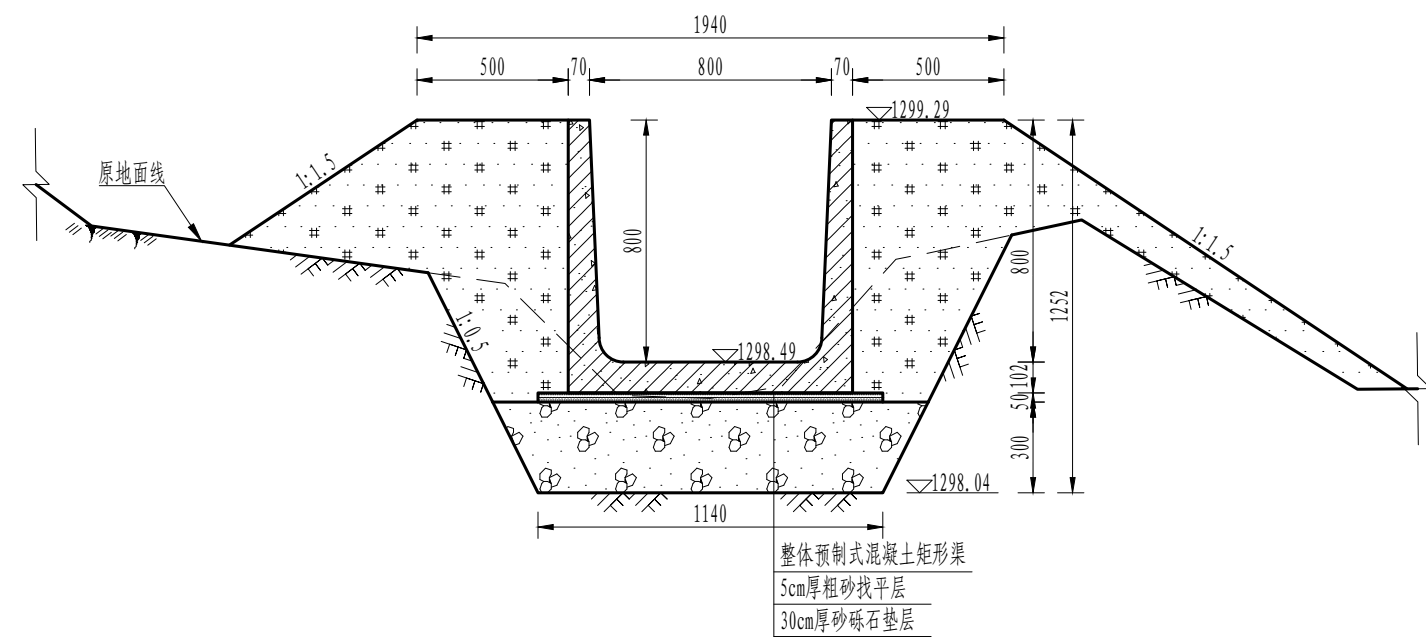
桩号 1+198.3 横断面图

1:25



桩号 1+228.0 横断面图

1:25



说明:

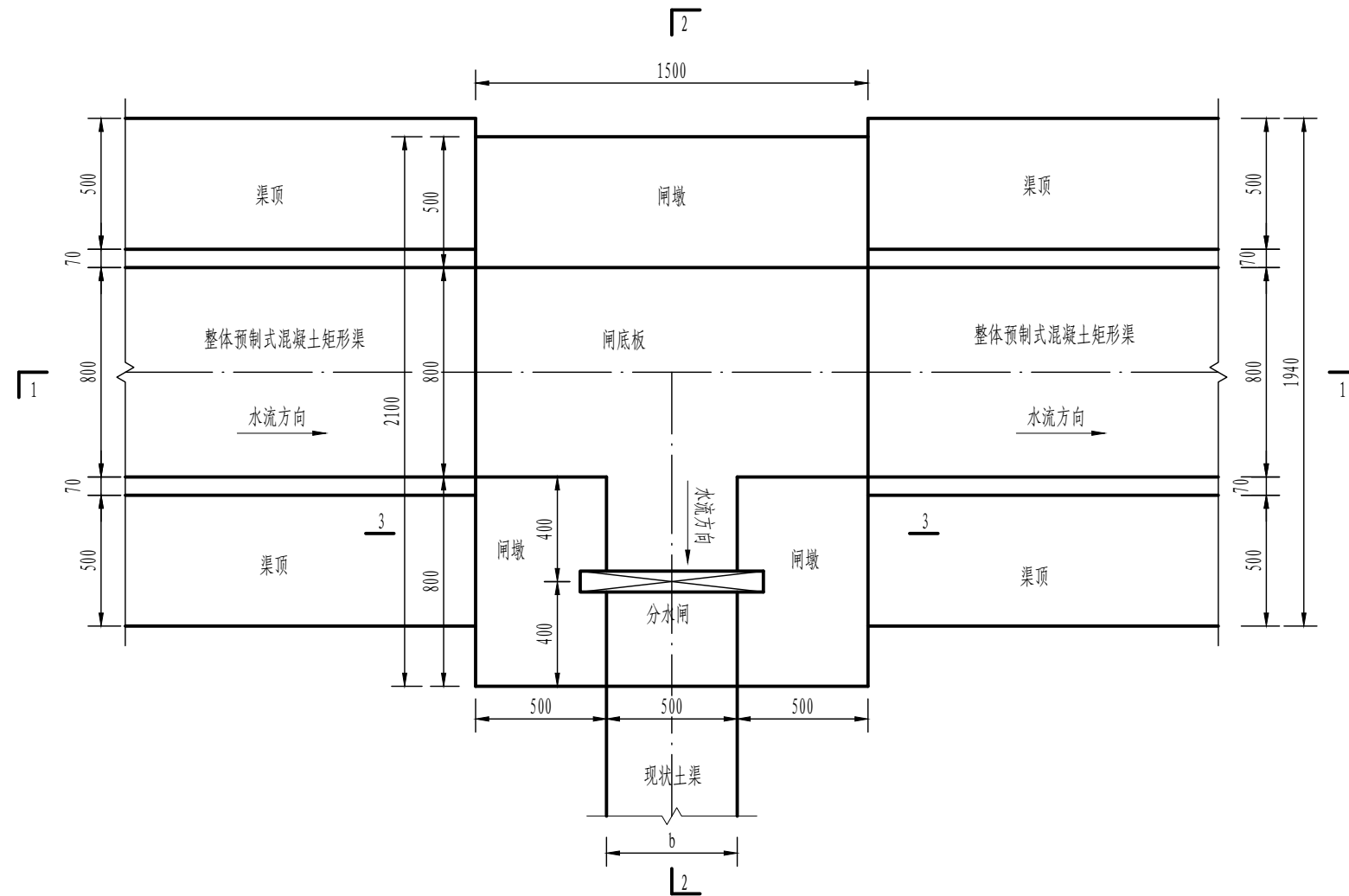
1. 图中尺寸除高程以米计外, 其余尺寸均以毫米计。

哈密托实水利水电勘测设计有限责任公司

审定		泽普县阿克塔木乡阿克亚村	水工部分
审核	李浩	2026年防渗渠建设以工代赈项目	施工阶段
校核	李浩	4村1组1号斗渠横断面图(七)	
项目负责人	李浩	比例	见图
设计	臧志年	日期	2026.04
制图	臧志年	图号	AQKYCQD-4村1组1号-12

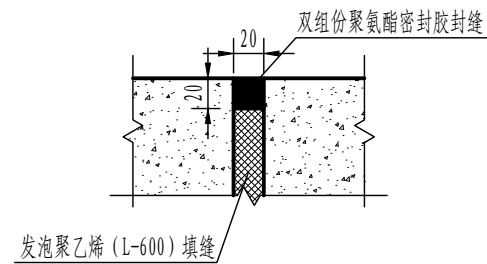
# 右分水闸平面图

1:25



## 分缝大样图

1:5



## 右分水闸统计表

序号	桩号	建筑物类型	分水闸 (净宽×高)	闸门	启闭机	启门力	备注
1	0+149.7	右分水	0.5×0.6	机闸一体式铸铁闸门	手动螺杆式	1t	新建
2	0+746.9	右分水	0.5×0.6	机闸一体式铸铁闸门	手动螺杆式	1t	新建
3	0+780.1	右分水	0.5×0.6	机闸一体式铸铁闸门	手动螺杆式	1t	新建
4	1+044.1	右分水	0.5×0.6	机闸一体式铸铁闸门	手动螺杆式	1t	新建

说明:

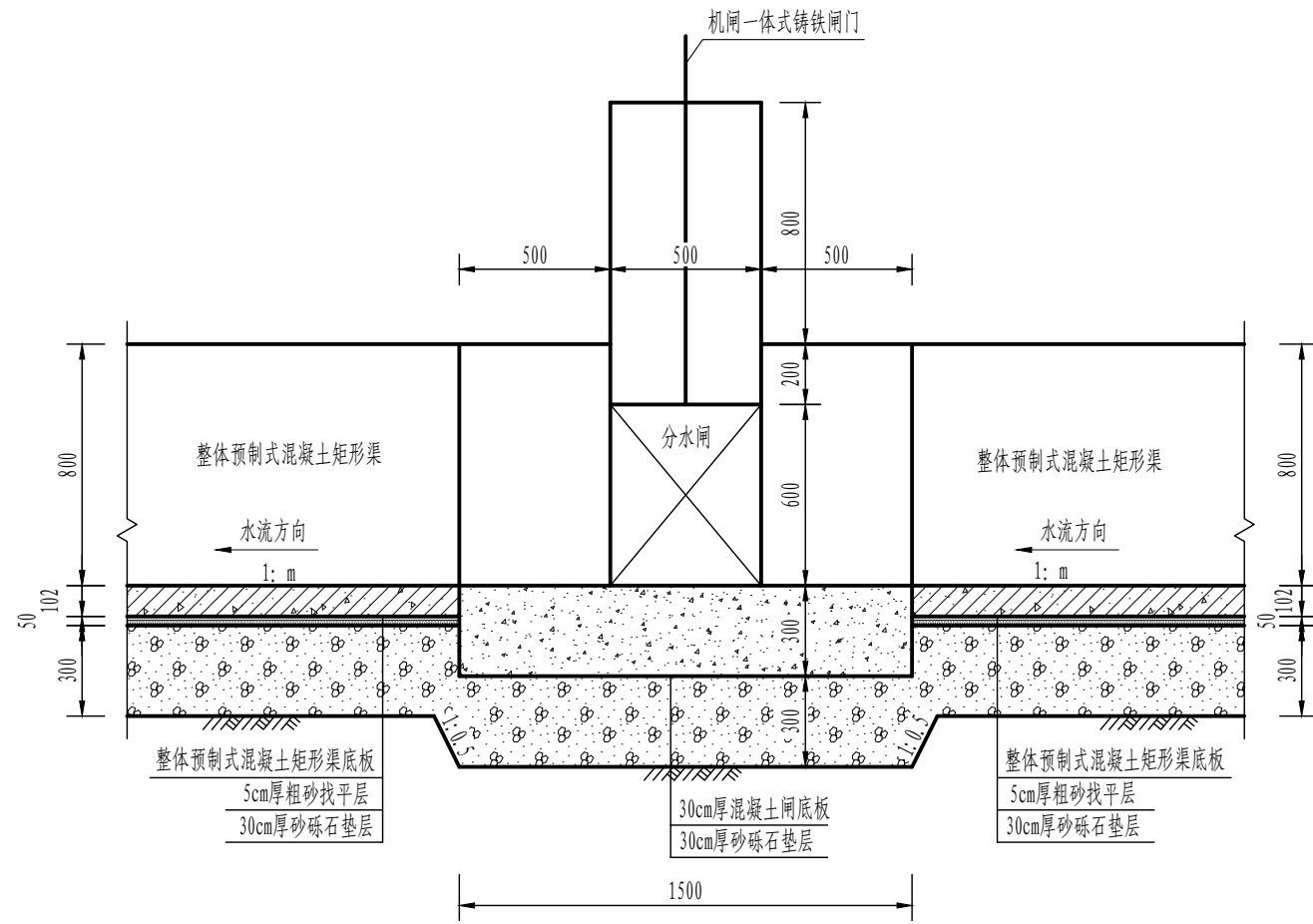
- 图中尺寸除高程以米计外,其余尺寸均以毫米计。
- 混凝土采用抗硫水泥,标号:C30F200W6。
- 建筑物基础扰动面压实技术指标:砂砾石垫层夯填相对密度 $\geq 0.75$ 。
- 水闸采用机闸一体式铸铁闸门,材料采用HT250,止水采用上游止水。
- 启闭机采用手动螺杆式,启闭力为1t。
- 闸门防腐:闸门门叶采用刷环氧面漆,厚度不小于120um,埋件与混凝土接触面采用5%苛性钠水泥砂浆。
- 水闸具体位置可根据现场实际情况和渠道排列情况适当调整。

## 哈密托实水利水电勘测设计有限责任公司

审定		泽普县阿克塔木乡阿克亚村	水工部分
审核	李洪平	2026年防渗渠建设以工代赈项目	施工阶段
校核	李洪平	右分水闸平面图	
项目负责人	李洪平	设计	日期 2026.04
制图	臧彩年	比例	见图
		图号	AQKYCQD-4村1组1号-13

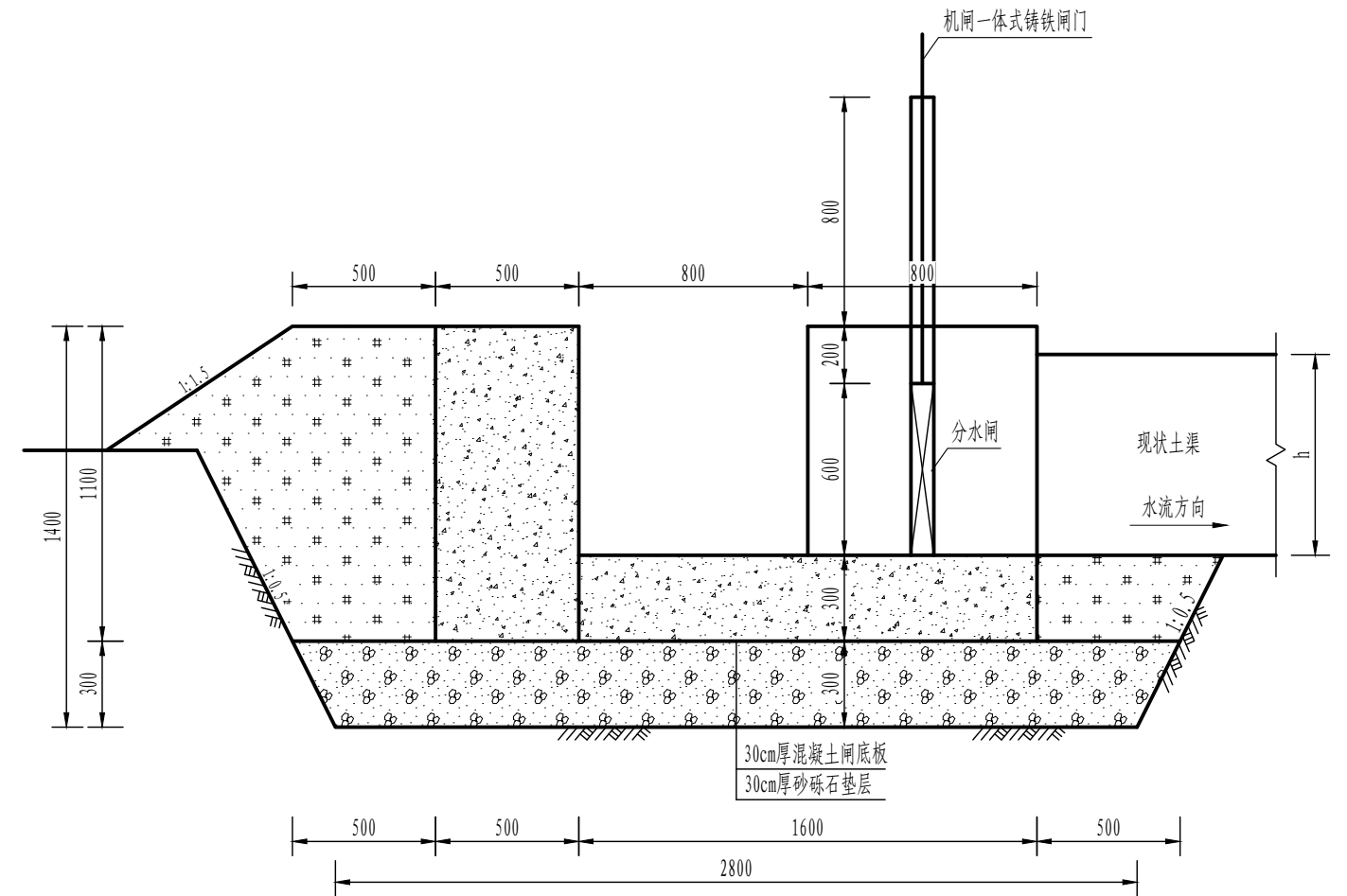
1--1剖面图

1:25



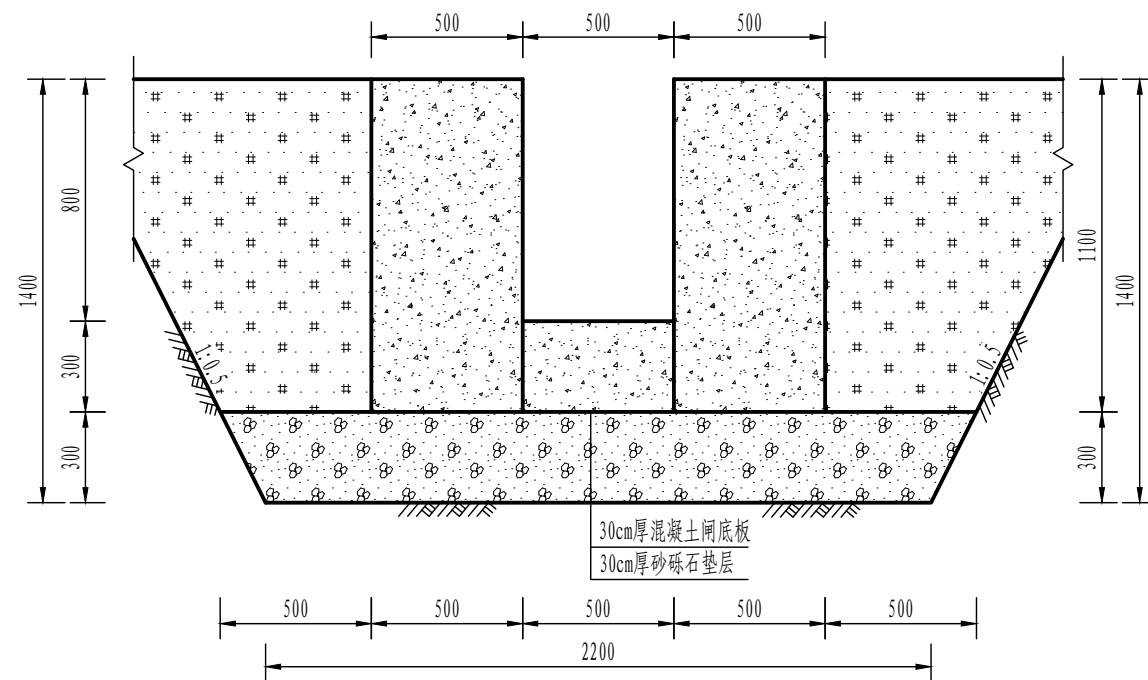
2--2剖面图

1:25



3--3剖面图

1:25



说明:

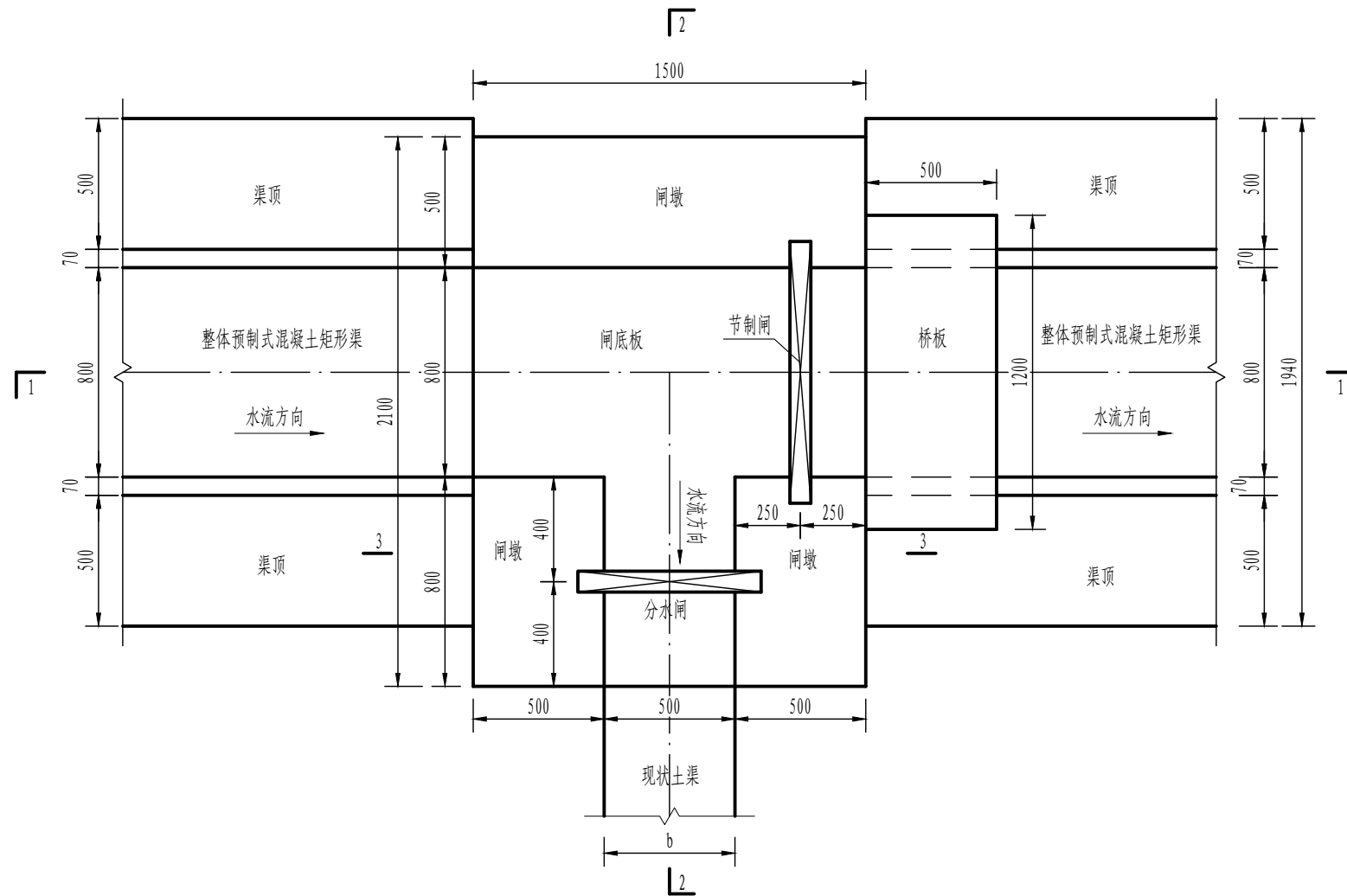
1. 图中尺寸除高程以米计外, 其余尺寸均以毫米计。
2. 混凝土采用抗硫水泥, 标号: C30F200W6。
3. 建筑物基础扰动面压实技术指标: 砂砾石垫层夯填相对密度  $\geq 0.75$ 。
4. 水闸采用机闸一体式铸铁闸门, 材料采用HT250, 止水采用上游止水。
5. 启闭机采用手动螺杆式, 启闭力为1t。
6. 闸门防腐: 闸门门叶采用刷环氧面漆, 厚度不小于120um, 埋件与混凝土接触面采用5%苛性钠水泥砂浆。
7. 水闸具体位置可根据现场实际情况和渠道排列情况适当调整。

哈密托实水利水电勘测设计有限责任公司

审定		泽普县阿克塔木乡阿克其亚村	水工部分
审核	张平	2026年防渗渠建设以工代赈项目	施工阶段
校核	李涛	右分水闸剖面图	
项目负责人	李浩林		
设计	臧嘉年	比例	见图
制图	臧嘉年	图号	AQKYCQD-4村1组1号-14
		日期	2026.04

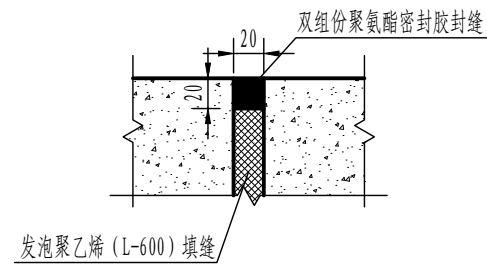
# 节制右分水闸平面图

1:25



## 分缝大样图

1:5



## 节制右分水闸统计表

序号	桩号	建筑物类型	节制闸 (净宽×高)	分水闸 (净宽×高)	闸门	启闭机	启门力	备注
1	0+337.3	节制右分水	0.8×0.6	0.5×0.6	机闸一体式铸铁闸门	手动螺杆式	1t	新建
2	0+415.3	节制右分水	0.8×0.6	0.5×0.6	机闸一体式铸铁闸门	手动螺杆式	1t	新建
3	0+549.0	节制右分水	0.8×0.6	0.5×0.6	机闸一体式铸铁闸门	手动螺杆式	1t	新建
4	0+573.2	节制右分水	0.8×0.6	0.5×0.6	机闸一体式铸铁闸门	手动螺杆式	1t	新建
5	0+703.0	节制右分水	0.8×0.6	0.5×0.6	机闸一体式铸铁闸门	手动螺杆式	1t	新建
6	0+834.8	节制右分水	0.8×0.6	0.5×0.6	机闸一体式铸铁闸门	手动螺杆式	1t	新建
7	1+085.3	节制右分水	0.8×0.6	0.5×0.6	机闸一体式铸铁闸门	手动螺杆式	1t	新建
8	1+228.0	节制右分水	0.8×0.6	0.5×0.6	机闸一体式铸铁闸门	手动螺杆式	1t	新建

说明:

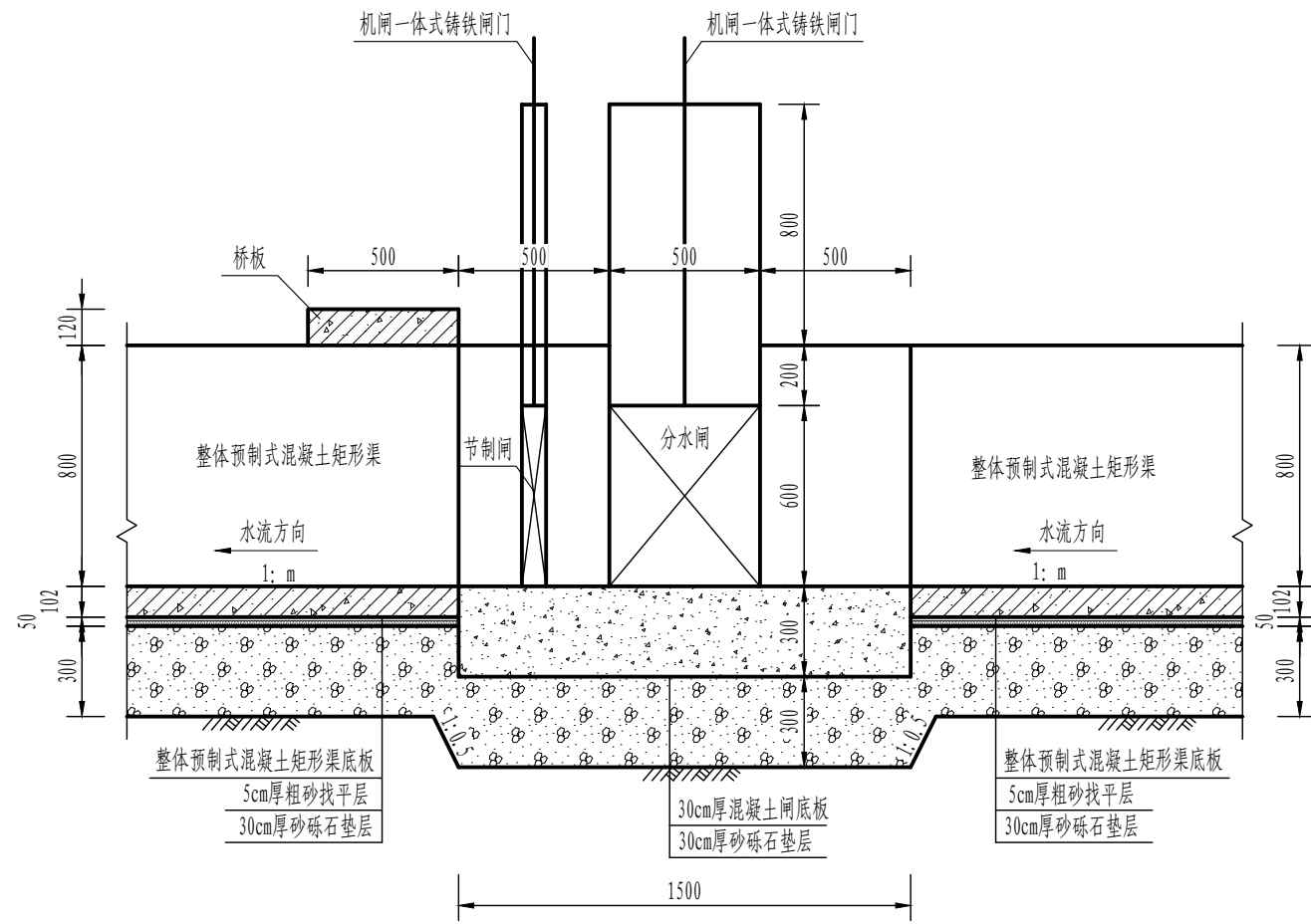
- 图中尺寸除高程以米计外,其余尺寸均以毫米计。
- 混凝土采用抗硫水泥,标号:C30F200W6。
- 建筑物基础扰动面压实技术指标:砂砾石垫层夯填相对密度 $\geq 0.75$ 。
- 水闸采用机闸一体式铸铁闸门,材料采用HT250,止水采用上游止水。
- 启闭机采用手动螺杆式,启闭力为1t。
- 闸门防腐:闸门门叶采用刷环氧面漆,厚度不小于120um,埋件与混凝土接触面采用5%苛性钠水泥砂浆。
- 水闸具体位置可根据现场实际情况和渠道排列情况适当调整。

## 哈密托实水利水电勘测设计有限责任公司

审定		泽普县阿克塔木乡阿克亚村	水工部分
审核	张永平	2026年防渗渠建设以工代赈项目	施工阶段
校核	李涛	节制右分水闸平面图	
项目负责人	张永平		
设计	臧志年	比例	见图
制图	臧志年	图号	AQKYCQD-4村1组1号-15
		日期	2026.04

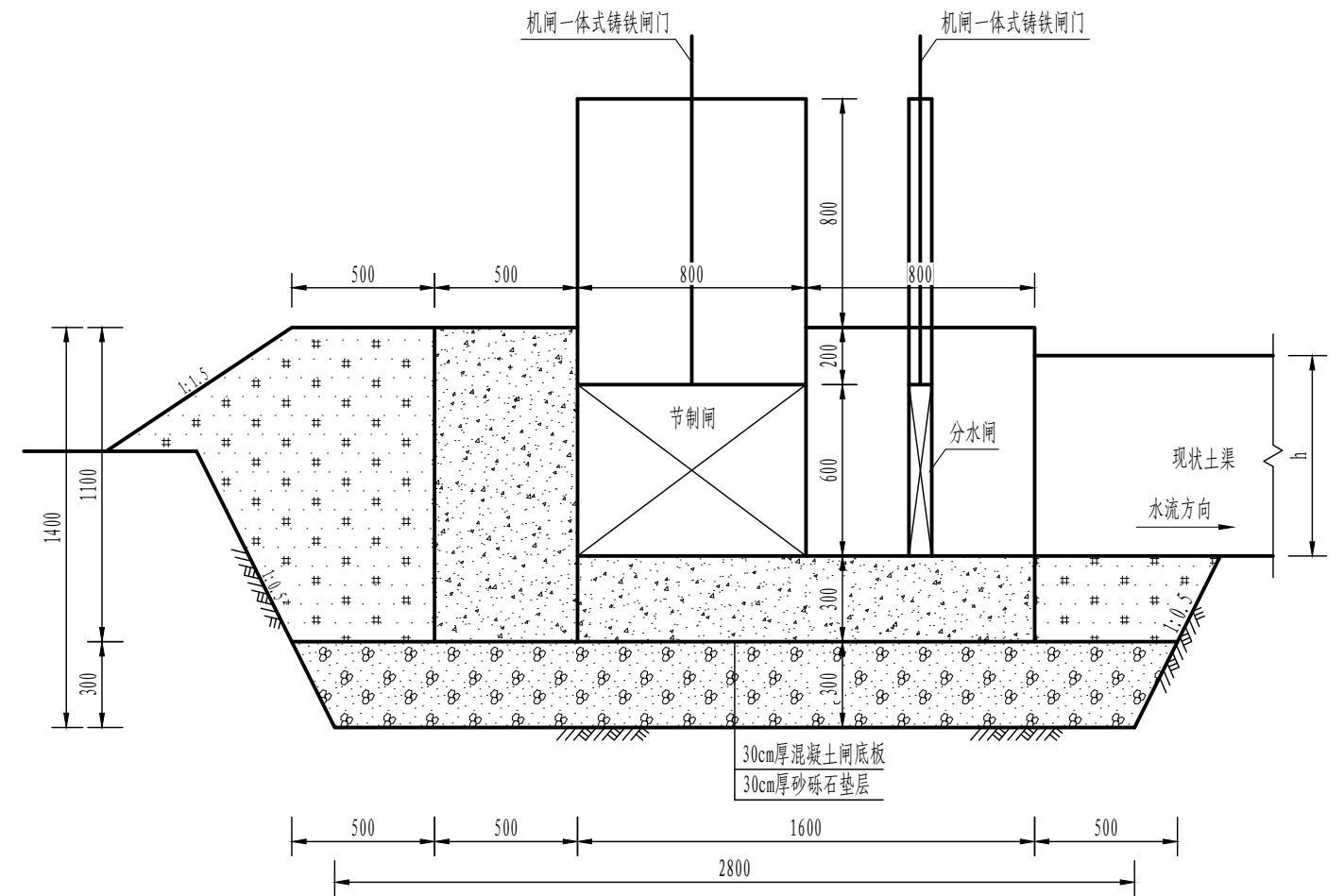
1--1剖面图

1:25



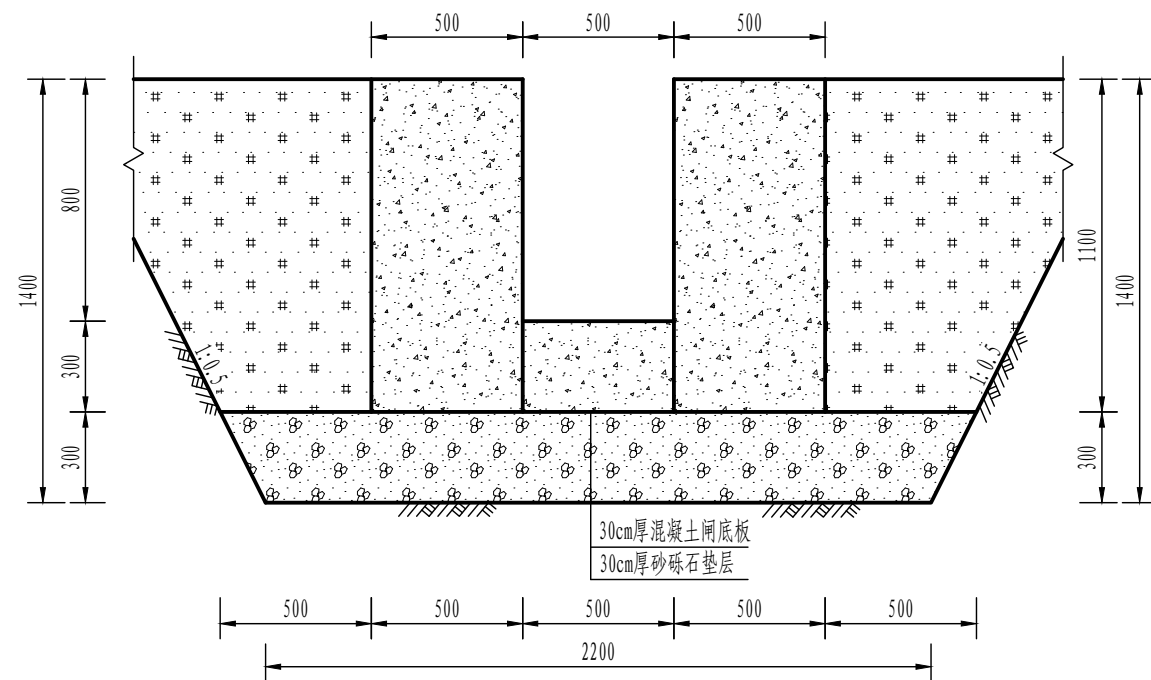
2--2剖面图

1:25



3--3剖面图

1:25



说明:

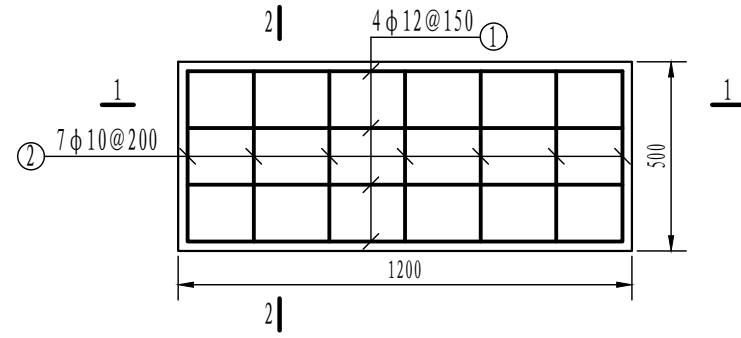
1. 图中尺寸除高程以米计外, 其余尺寸均以毫米计。
2. 混凝土采用抗硫水泥, 标号: C30F200W6。
3. 建筑物基础扰动面压实技术指标: 砂砾石垫层夯填相对密度  $\geq 0.75$ 。
4. 水闸采用机闸一体式铸铁闸门, 材料采用HT250, 止水采用上游止水。
5. 启闭机采用手动螺杆式, 启闭力为1t。
6. 闸门防腐: 闸门门叶采用刷环氧面漆, 厚度不小于120um, 埋件与混凝土接触面采用5%苛性钠水泥砂浆。
7. 水闸具体位置可根据现场实际情况和渠道排列情况适当调整。

哈密托实水利水电勘测设计有限责任公司

审定		泽普县阿克塔木乡阿克亚村	水工部分
审核	张平	2026年防渗渠建设以工代赈项目	施工阶段
校核	李涛	节制右分水闸剖面图	
项目负责人	李涛		
设计	臧嘉年	比例	见图
制图	臧嘉年	图号	AQKYCQD-4村1组1号-16
		日期	2026.04

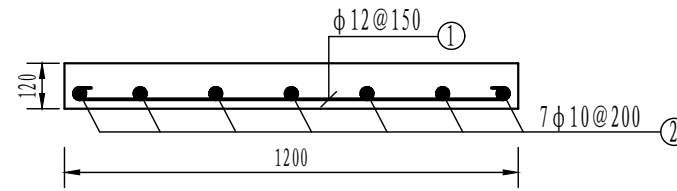
### 人行桥板配筋图

1:20



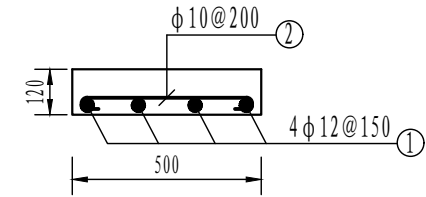
### 1-1剖面图

1:20



### 2-2剖面图

1:20



### 人行桥板钢筋量表

构件名称	编号	形式 (mm)	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	总长度 (m)	重量 (kg)	单座人行桥板总重量 (kg)
人行桥板	1	1950	φ12	1300	4	5.20	4.62	7.10
	2	450	φ10	575	7	4.03	2.48	
共计: 单座人行桥板钢筋总量7.1kg, 钢筋: 采用HPB300。								

说明:

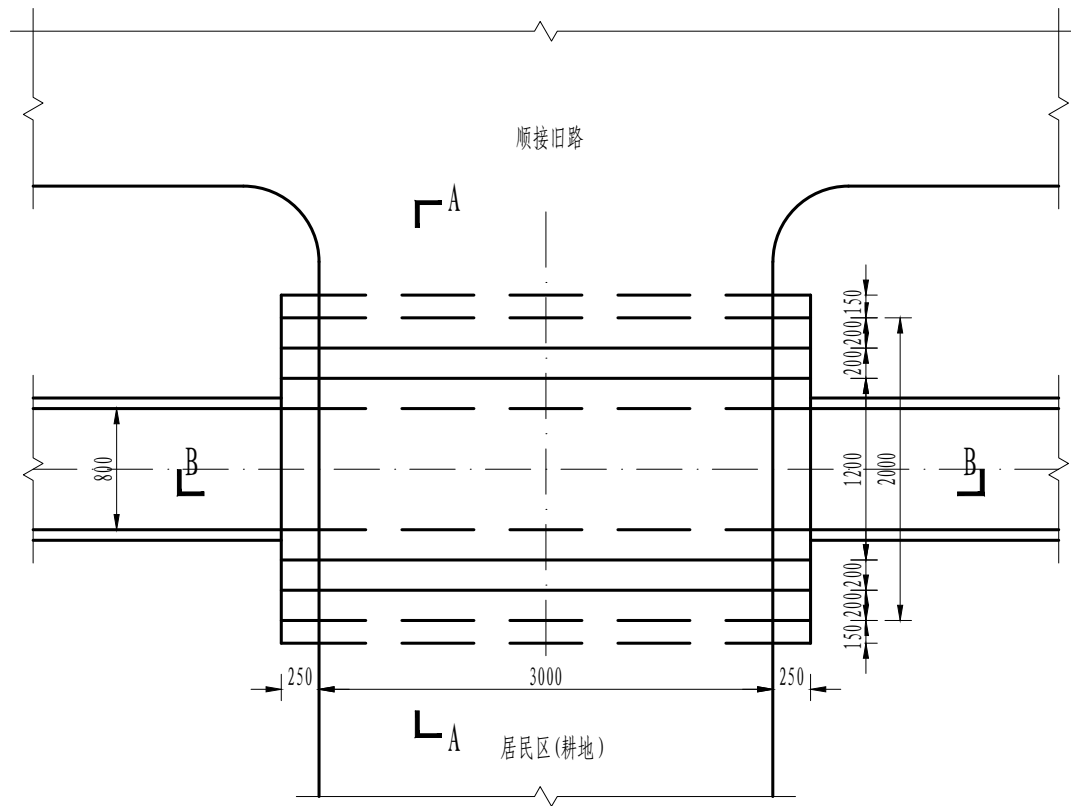
1. 图中尺寸均以毫米计;
2. 人行桥板筋净保护层25mm;
3. 钢筋弯钩长6.25d, 钢筋焊接接头连接区的长度35d, 其他各项技术指标必须符合《水工混凝土结构设计规范》SL/T 191-2025的规范要求;
4. 钢筋混凝土标号采用C30F200W6;
5. 设计说明未尽事宜以相关规范为准。

### 哈密托实水利水电勘测设计有限责任公司

审定		泽普县阿克塔木乡阿克亚村	水工部分
审核	李靖	2026年防渗渠建设以工代赈项目	施工阶段
校核	李靖	人行桥板配筋图	
项目负责人	李靖		
设计	臧彩年	比例	见图
制图	臧彩年	图号	AQKYCQD-4村1组1号-17
		日期	2026.04

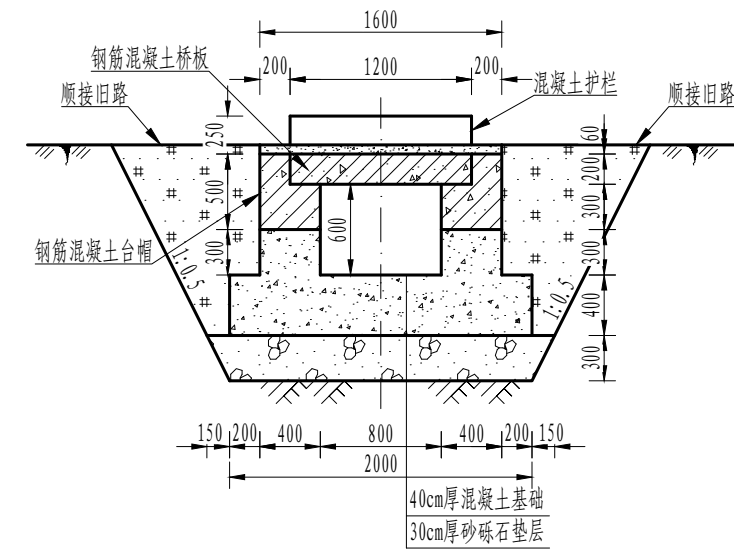
### 农桥平面图

1:50



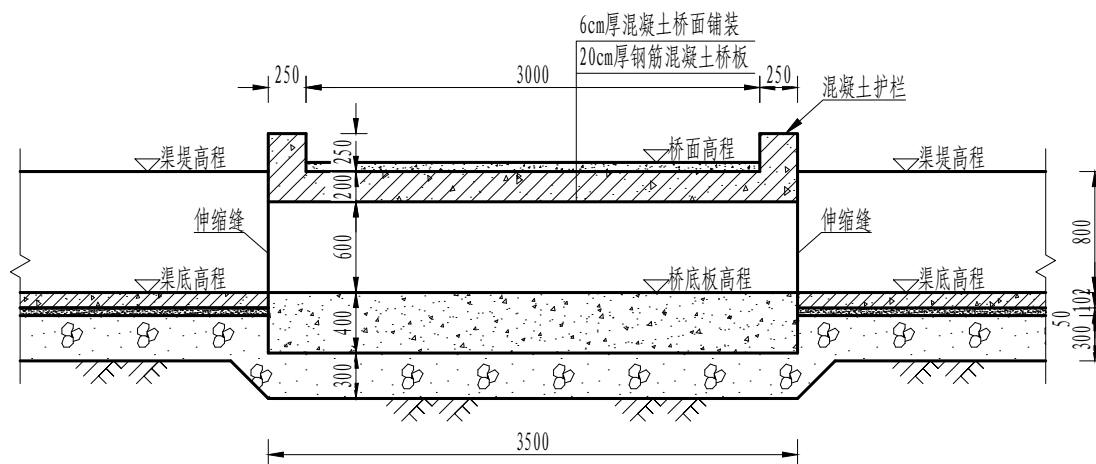
### A-A剖面图

1:50



### B-B剖面图

1:50



### 农桥参数统计表

渠道	序号	桩号	类型	桥宽 (m)	桥孔尺寸 (宽×高) (m)	桥底板高程 (m)	桥面高程 (m)	渠底高程 (m)	渠堤高程 (m)
4村1组1号斗渠	1	0+149.7	农桥	3.5	0.8×0.6	1304.03	1304.89	1304.03	1304.83
	2	0+495.2	农桥	3.5	0.8×0.6	1302.12	1302.98	1302.12	1302.92
	3	0+660.0	农桥	3.5	0.8×0.6	1301.42	1302.28	1301.42	1302.22
	4	0+721.2	农桥	3.5	0.8×0.6	1301.14	1302.00	1301.14	1301.94
	5	0+780.1	农桥	3.5	0.8×0.6	1300.87	1301.73	1300.87	1301.67
	6	0+835.3	农桥	3.5	0.8×0.6	1300.61	1301.47	1300.61	1301.41
	7	1+082.4	农桥	3.5	0.8×0.6	1299.60	1300.46	1299.60	1300.40

#### 说明:

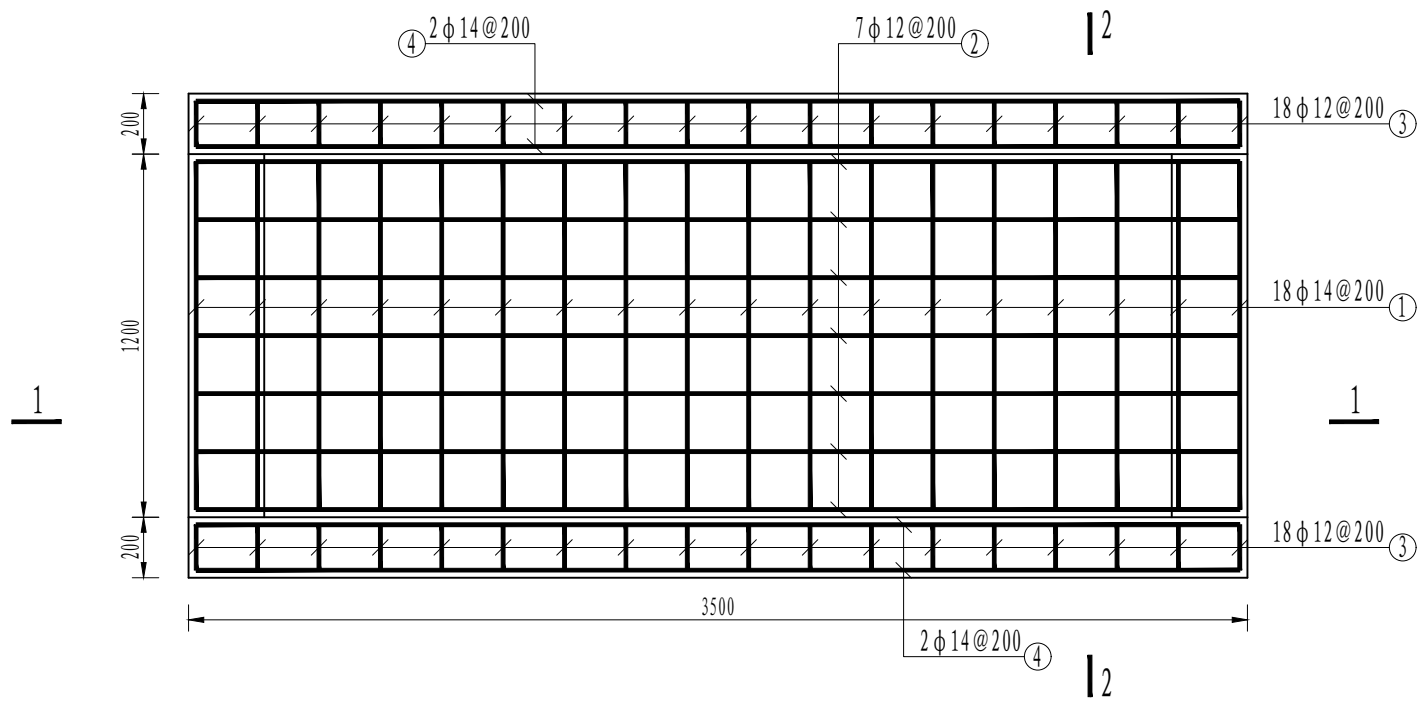
- 图中尺寸除高程以米计外, 其余尺寸均以毫米计;
- 混凝土采用抗硫水泥, 标号: C30F200W6;
- 建筑物基础扰动面压实技术指标: 砂砾石垫层夯填相对密度 $\geq 0.75$ ;
- 图中桥底、桥面等高程详见参数表;
- 桥头需与现状路进行顺接, 图中接线仅为示意, 具体根据施工时根据现场情况进行调整;
- 桥具体位置可根据现场实际情况和渠道排列情况适当调整。

### 哈密托实水利水电勘测设计有限责任公司

审定		泽普县阿克塔木乡阿克亚村	水工部分
审核	张平	2026年防渗渠建设以工代赈项目	施工阶段
校核	李涛	农桥设计图	
项目负责人	李涛		
设计	臧志年	比例	见图
制图	臧志年	图号	AQKYCQD-4村1组1号-18
		日期	2026.04

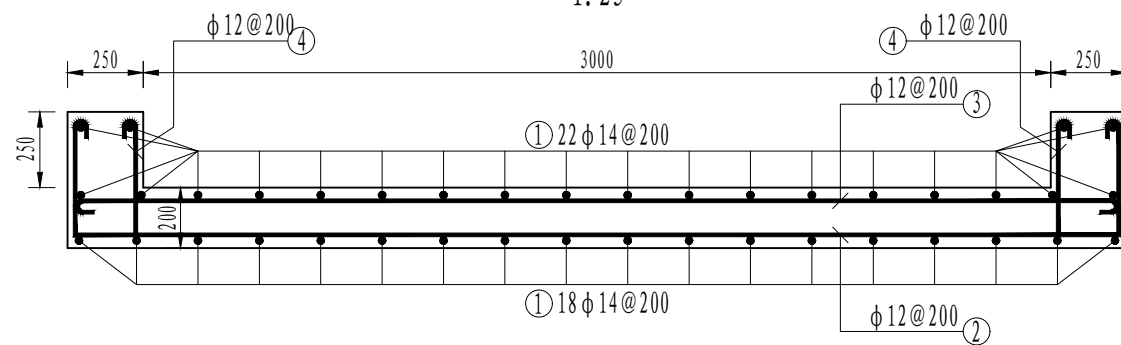
# 农桥桥板、台帽配筋图

1:25



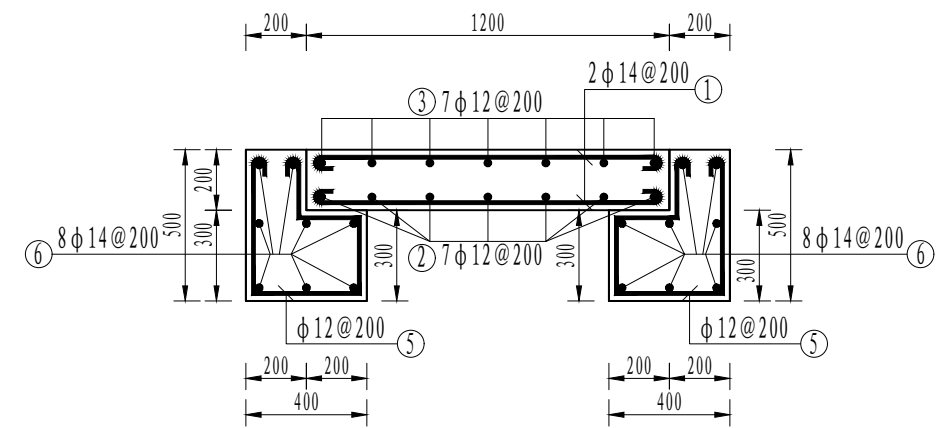
## 1-1剖面图

1:25



## 2-2剖面图

1:25



说明:

1. 图中尺寸均以毫米计;
2. 农桥桥板筋净保护层25mm;
3. 钢筋弯钩长6.25d, 钢筋焊接接头连接区的长度35d, 其他各项技术指标必须符合《水工混凝土结构设计规范》SL/T 191-2025的规范要求;
4. 钢筋混凝土标号采用C30F200W6;
5. 设计说明未尽事宜以相关规范为准。

## 农桥桥板钢筋量表

构件名称	编号	形式 (mm)	直径	长度 (mm)	根数	总长度 (m)	重量 (kg)	单座农桥桥板总重量 (kg)
农桥桥板	1		φ14	1325	40	53.00	64.13	120.82
	2		φ12	4400	7	30.80	27.41	
	3		φ12	3600	7	25.20	22.43	
	4		φ12	550	14	7.70	6.85	
农桥台帽	5		φ12	1600	36	57.60	51.26	121.44
	6		φ14	3625	16	58.00	70.18	

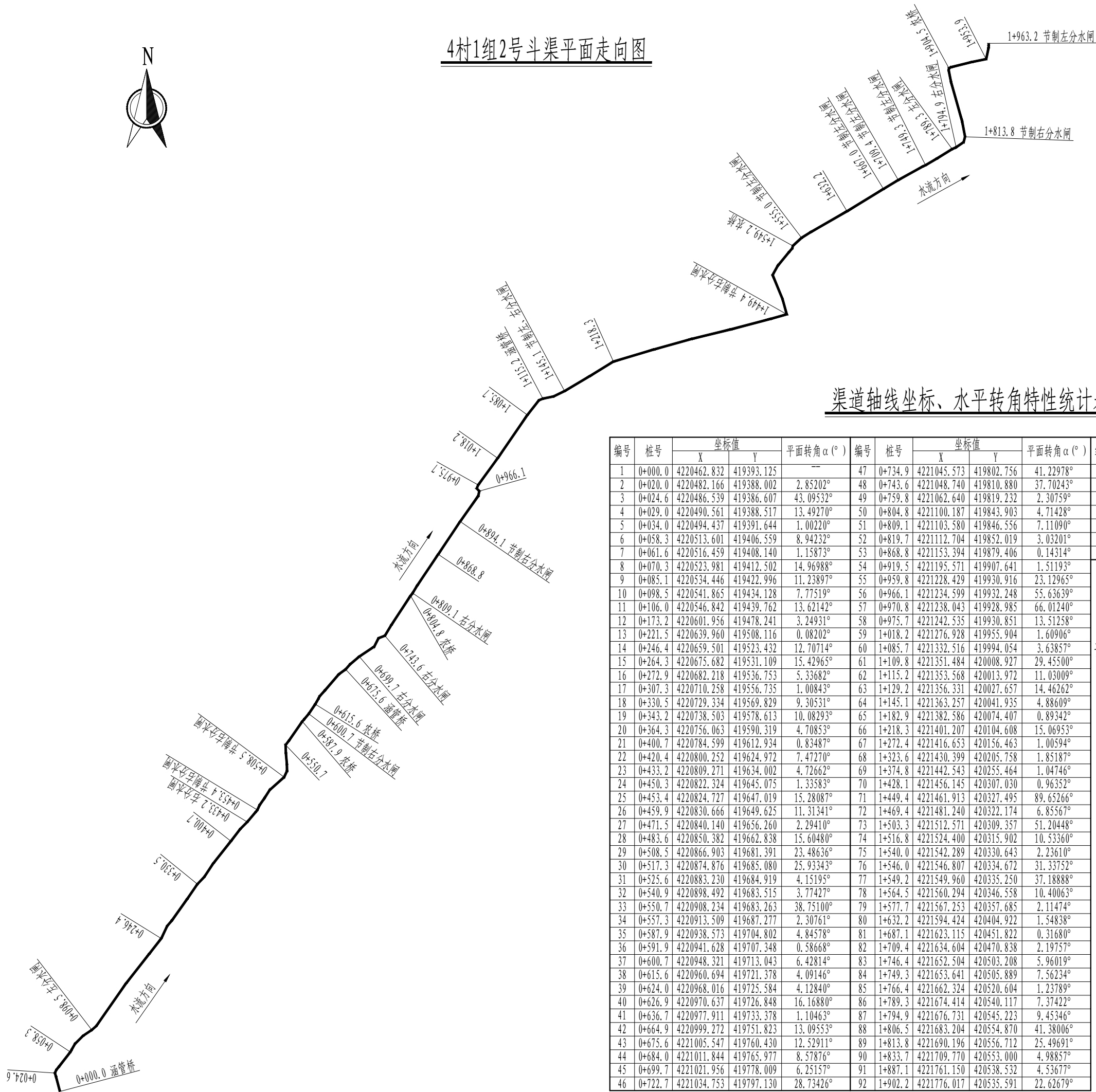
小计: 单座农桥桥板钢筋总量120.82kg, 单座农桥台帽(两侧)钢筋总量121.44kg, 钢筋: 采用HRB400。

## 哈密托实水利水电勘测设计有限责任公司

审定		泽普县阿克塔木乡阿克亚村	水工部分
审核		2026年防渗渠建设以工代赈项目	施工阶段
校核		农桥桥板、台帽配筋图	
项目负责人			
设计		比例	见图
制图		图号	AQKYCQD-4村1组1号-19
		日期	2026.04



# 4村1组2号斗渠平面走向图



## 渠道轴线坐标、水平转角特性统计表

编号	桩号	坐标值		平面转角 α(°)	编号	桩号	坐标值		平面转角 α(°)	编号	桩号	坐标值		平面转角 α(°)
		X	Y				X	Y				X	Y	
1	0+000.0	4220462.832	419393.125	—	47	0+734.9	4221045.573	419802.756	41.22978°	93	1+904.5	4221778.271	420536.047	49.94935°
2	0+020.0	4220482.166	419388.002	2.85202°	48	0+743.6	4221048.740	419810.880	37.70243°	94	1+907.4	4221779.631	420538.540	14.71037°
3	0+024.6	4220486.539	419386.607	43.09532°	49	0+759.8	4221062.640	419819.232	2.30759°	95	1+935.5	4221786.388	420565.837	2.40846°
4	0+029.0	4220490.561	419388.517	13.49270°	50	0+804.8	4221100.187	419843.903	4.71428°	96	1+953.9	4221790.057	420583.879	66.82043°
5	0+034.0	4220494.437	419391.644	1.00220°	51	0+809.1	4221103.580	419846.556	7.11090°	97	1+968.8	4221804.708	420586.909	8.14196°
6	0+058.3	4220513.601	419406.559	8.94232°	52	0+819.7	4221112.704	419852.019	3.03201°	98	1+971.6	4221807.470	420587.080	3.76266°
7	0+061.6	4220516.459	419408.140	1.15873°	53	0+868.8	4221153.394	419879.406	0.14314°	99	1+963.2	4221810.336	420587.069	—
8	0+070.3	4220523.981	419412.502	14.96988°	54	0+919.5	4221195.571	419907.641	1.51193°					
9	0+085.1	4220534.446	419422.996	11.23897°	55	0+959.8	4221228.429	419930.916	23.12965°					
10	0+098.5	4220541.865	419434.128	7.77519°	56	0+966.1	4221234.599	419932.248	55.63639°					
11	0+106.0	4220546.842	419439.762	13.62142°	57	0+970.8	4221238.043	419928.985	66.01240°					
12	0+173.2	4220601.956	419478.241	3.24931°	58	0+975.7	4221242.535	419930.851	13.51258°					
13	0+221.5	4220639.960	419508.116	0.08202°	59	1+018.2	4221276.928	419955.904	1.60906°					
14	0+246.4	4220659.501	419523.432	12.70714°	60	1+085.7	4221332.516	419994.054	3.63857°					
15	0+264.3	4220675.682	419531.109	15.42965°	61	1+109.8	4221351.484	420008.927	29.45500°					
16	0+272.9	4220682.218	419536.753	5.33682°	62	1+115.2	4221353.568	420013.972	11.03009°					
17	0+307.3	4220710.258	419556.735	1.00843°	63	1+129.2	4221356.331	420027.657	14.46262°					
18	0+330.5	4220729.334	419569.829	9.30531°	64	1+145.1	4221363.257	420041.935	4.88609°					
19	0+343.2	4220738.503	419578.613	10.08293°	65	1+182.9	4221382.586	420074.407	0.89342°					
20	0+364.3	4220756.063	419590.319	4.70853°	66	1+218.3	4221401.207	420104.608	15.06953°					
21	0+400.7	4220784.599	419612.934	0.83487°	67	1+272.4	4221416.653	420156.463	1.00594°					
22	0+420.4	4220800.252	419624.972	7.47270°	68	1+323.6	4221430.399	420205.758	1.85187°					
23	0+433.2	4220809.271	419634.002	4.72662°	69	1+374.8	4221442.543	420255.464	1.04746°					
24	0+450.3	4220822.324	419645.075	1.33583°	70	1+428.1	4221456.145	420307.030	0.96352°					
25	0+453.4	4220824.727	419647.019	15.28087°	71	1+449.4	4221461.913	420327.495	89.65266°					
26	0+459.9	4220830.666	419649.625	11.31341°	72	1+469.4	4221481.240	420322.174	6.85567°					
27	0+471.5	4220840.140	419656.260	2.29410°	73	1+503.3	4221512.571	420309.357	51.20448°					
28	0+483.6	4220850.382	419662.838	15.60480°	74	1+516.8	4221524.400	420315.902	10.53360°					
29	0+508.5	4220866.903	419681.391	23.48636°	75	1+540.0	4221542.289	420330.643	2.23610°					
30	0+517.3	4220874.876	419685.080	25.93343°	76	1+546.0	4221546.807	420334.672	31.33752°					
31	0+525.6	4220883.230	419684.919	4.15195°	77	1+549.2	4221549.960	420335.250	37.18888°					
32	0+540.9	4220898.492	419683.515	3.77427°	78	1+564.5	4221560.294	420346.558	10.40063°					
33	0+550.7	4220908.234	419683.263	38.75100°	79	1+577.7	4221567.253	420357.685	2.11474°					
34	0+557.3	4220913.509	419687.277	2.30761°	80	1+632.2	4221594.424	420404.922	1.54838°					
35	0+587.9	4220938.573	419704.802	4.84578°	81	1+687.1	4221623.115	420451.822	0.31680°					
36	0+591.9	4220941.628	419707.348	0.58668°	82	1+709.4	4221634.604	420470.838	2.19757°					
37	0+600.7	4220948.321	419713.043	6.42814°	83	1+746.4	4221652.504	420503.208	5.96019°					
38	0+615.6	4220960.694	419721.378	4.09146°	84	1+749.3	4221653.641	420505.889	7.56234°					
39	0+624.0	4220968.016	419725.584	4.12840°	85	1+766.4	4221662.324	420520.604	1.23789°					
40	0+626.9	4220970.637	419726.848	16.16880°	86	1+789.3	4221674.414	420540.117	7.37422°					
41	0+636.7	4220977.911	419733.378	1.10463°	87	1+794.9	4221676.731	420545.223	9.45346°					
42	0+664.9	4220999.272	419751.823	13.09553°	88	1+806.5	4221683.204	420554.870	41.38006°					
43	0+675.6	4221005.547	419760.430	12.52911°	89	1+813.8	4221690.196	420556.712	25.49691°					
44	0+684.0	4221011.844	419765.977	8.57876°	90	1+833.7	4221709.770	420553.000	4.98857°					
45	0+699.7	4221021.956	419778.009	6.25157°	91	1+887.1	4221761.150	420538.532	4.53677°					
46	0+722.7	4221034.753	419797.130	28.73426°	92	1+902.2	4221776.017	420535.591	22.62679°					

说明:

- 图中尺寸除高程以米计外，其余尺寸均以毫米计；
- 4村1组2号斗渠新建渠道长1963.2m，采用整体预制式混凝土矩形渠，设计流量0.3m³/s；
- 4村1组1号斗渠新(改)建建筑物共计27座，其中：新建节制、分水闸19座，新建农桥5座，改建涵管桥3座；
- 渠道建筑物的具体位置可根据预制矩形渠的排列和现场实际情况适当调整；
- 本工程渠道轴线可根据现场实际情况进行局部取直，但不得占基本农田及其它建筑物；
- 设计说明未尽事宜，以相关规范为准。

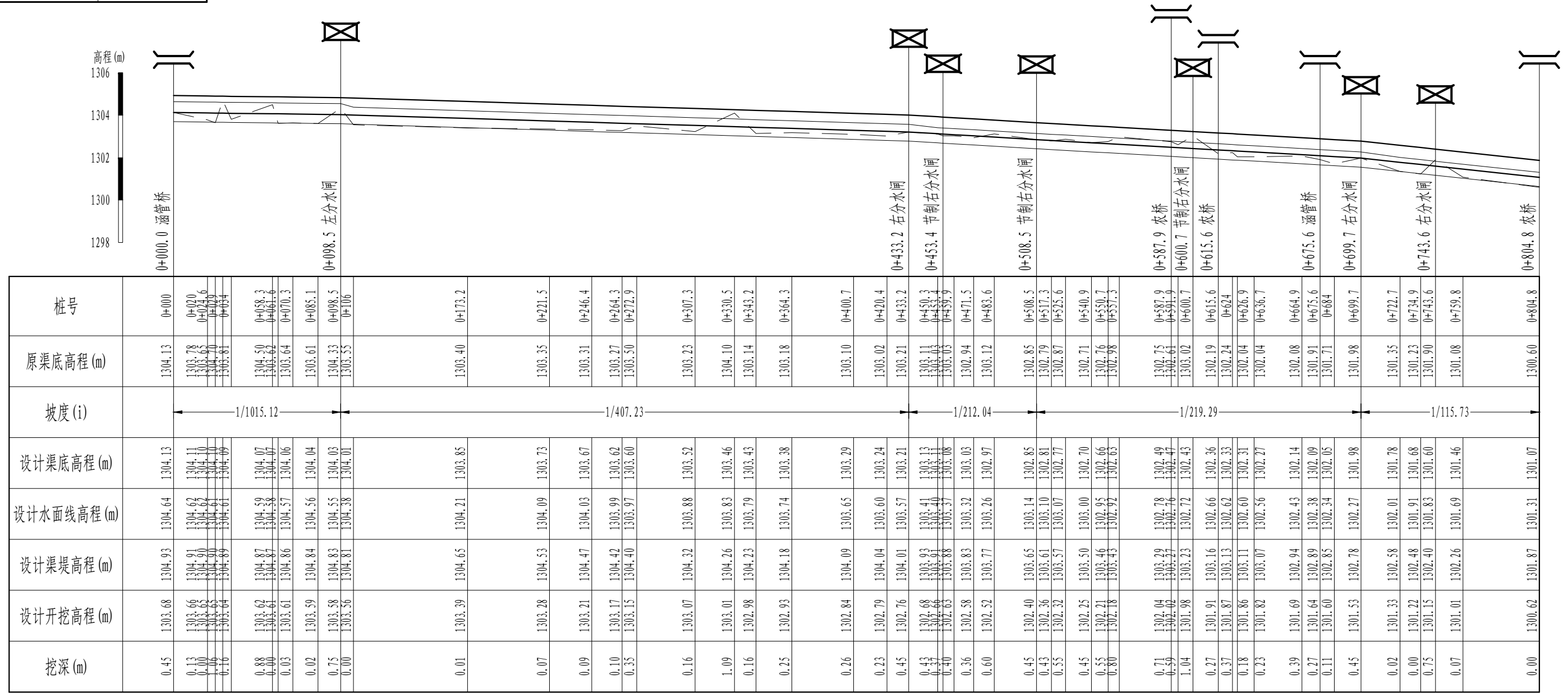
### 哈密托实水利水电勘测设计有限责任公司

审定		泽普县阿克塔木乡阿其克亚村	水工部分
审核	张平	2026年防渗渠建设以工代赈项目	施工阶段
校核	李浩	4村1组2号斗渠平面走向图	
项目负责人	李浩		
设计	臧亮年	比例	见图 日期 2026.04
制图	臧亮年	图号	AQKYCQD-4村1组2号-01

图例

桥涵	
节制、分水闸	
渡槽	

4村1组2号斗渠0+000~0+804.8纵断面图  
纵向 1:200  
横向 1:2500



4村1组2号斗渠水力计算表

渠道名称	桩号	流量	流速	水深	边坡		底宽	糙率	比降	水力半径	湿周	过水面积	超高	渠堤高
		Q(m³/s)	V(m/s)	h(m)	内	外	B(m)	n	h	R(m)	X(m)	A(m²)	Δ(m)	H(m)
4村1组2号斗渠	0+000.0	0.3	0.73	0.52	0.00	1.50	0.8	0.015	0.000985	0.23	1.83	0.41	0.28	0.8
	0+098.5	0.3	1.03	0.37	0.00	1.50	0.8	0.015	0.002456	0.19	1.53	0.29	0.43	0.8
	0+433.2	0.3	1.30	0.29	0.00	1.50	0.8	0.015	0.004716	0.17	1.38	0.23	0.51	0.8
	0+508.5	0.3	1.29	0.29	0.00	1.50	0.8	0.015	0.004560	0.17	1.38	0.23	0.51	0.8
	0+699.7	0.3	1.62	0.23	0.00	1.50	0.8	0.015	0.008640	0.15	1.26	0.19	0.57	0.8
	0+894.1	0.3	0.96	0.39	0.00	1.50	0.8	0.015	0.002024	0.20	1.58	0.31	0.41	0.8
	1+145.1	0.3	1.38	0.27	0.00	1.50	0.8	0.015	0.005476	0.16	1.35	0.22	0.53	0.8
	1+449.4	0.3	1.23	0.30	0.00	1.50	0.8	0.015	0.004046	0.17	1.41	0.24	0.50	0.8
	1+709.4	0.3	1.23	0.30	0.00	1.50	0.8	0.015	0.004028	0.17	1.41	0.24	0.50	0.8

说明:

- 图中尺寸除高程以米计外,其余尺寸均以毫米计;
- 渠道回填前必须清除垃圾、杂草及淤泥,并将渠道基础压实;
- 渠道与建筑物前后连接纵坡根据建筑物底板高程现场适当调整;
- 渠道建筑物的具体位置可根据预制矩形渠的排列和现场实际情况适当调整;
- 设计说明未尽事宜,以相关规范为准。

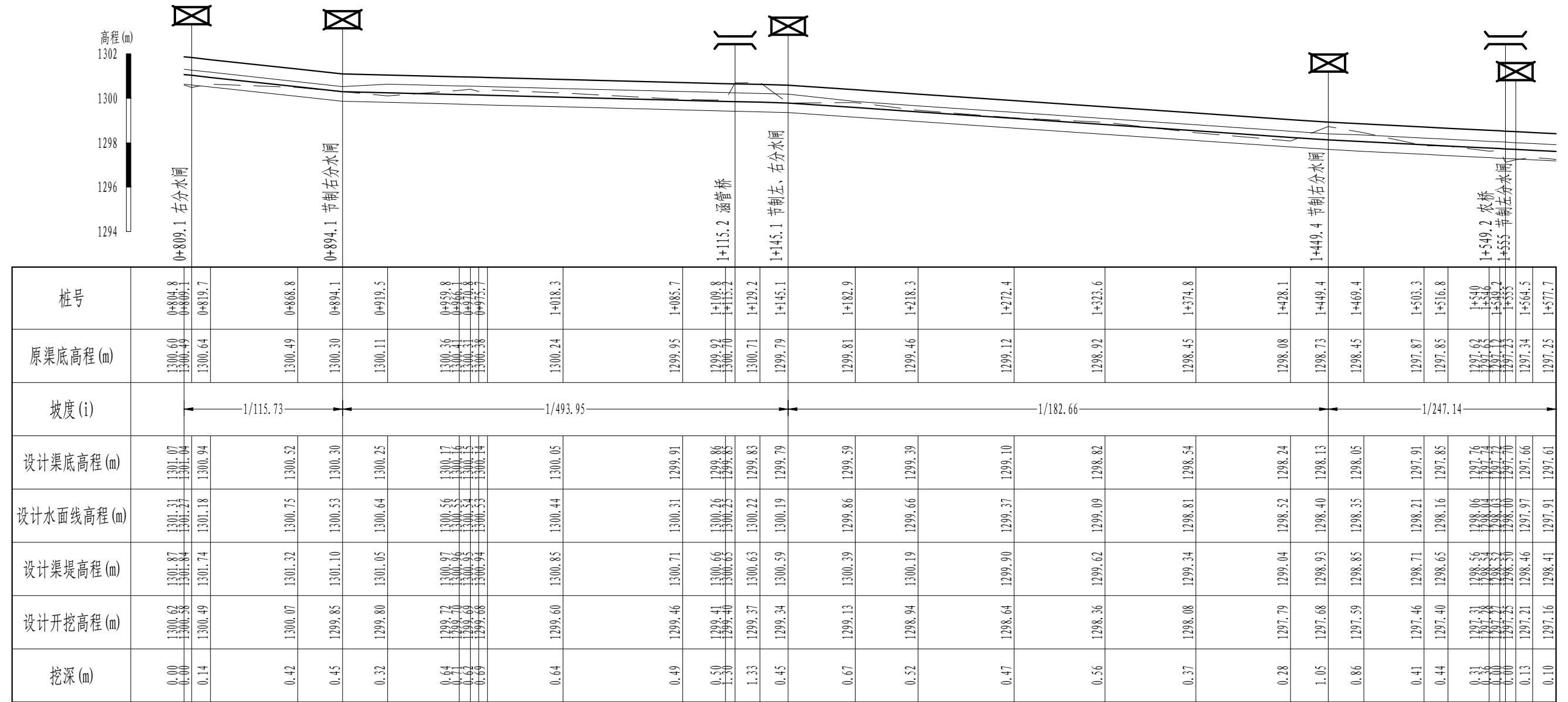
哈密托实水利水电勘测设计有限责任公司

审定		泽普县阿克塔木乡阿克亚村	水工部分
审核	张平	2026年防渗渠建设以工代赈项目	施工阶段
校核	李涛	4村1组2号斗渠0+000~0+804.8纵断面图	
项目负责人	李浩林	比例	见图
设计		日期	2026.04
制图	臧尧年	图号	AQKYCQD-4村1组2号-02

图例

桥涵	
节制、分水闸	
渡槽	

4村1组2号斗渠0+804.8~1+577.7纵断面图 纵向 1:200 横向 1:2500



4村1组2号斗渠水力计算表

渠道名称	桩号	流量	流速	水深	边坡		底宽	糙率	比降	水力半径	湿周	过水面积	超高	渠堤高
		Q(m³/s)	V(m/s)	h(m)	内	外	B(m)	n	h	R(m)	X(m)	A(m²)	Δ(m)	H(m)
4村1组2号斗渠	0+000.0	0.3	0.73	0.52	0.00	1.50	0.8	0.015	0.000985	0.23	1.83	0.41	0.28	0.8
	0+098.5	0.3	1.03	0.37	0.00	1.50	0.8	0.015	0.002456	0.19	1.53	0.29	0.43	0.8
	0+433.2	0.3	1.30	0.29	0.00	1.50	0.8	0.015	0.004716	0.17	1.38	0.23	0.51	0.8
	0+508.5	0.3	1.29	0.29	0.00	1.50	0.8	0.015	0.004560	0.17	1.38	0.23	0.51	0.8
	0+699.7	0.3	1.62	0.23	0.00	1.50	0.8	0.015	0.008640	0.15	1.26	0.19	0.57	0.8
	0+894.1	0.3	0.96	0.39	0.00	1.50	0.8	0.015	0.002024	0.20	1.58	0.31	0.41	0.8
	1+145.1	0.3	1.38	0.27	0.00	1.50	0.8	0.015	0.005475	0.16	1.35	0.22	0.53	0.8
	1+449.4	0.3	1.23	0.30	0.00	1.50	0.8	0.015	0.004046	0.17	1.41	0.24	0.50	0.8
	1+709.4	0.3	1.23	0.30	0.00	1.50	0.8	0.015	0.004028	0.17	1.41	0.24	0.50	0.8

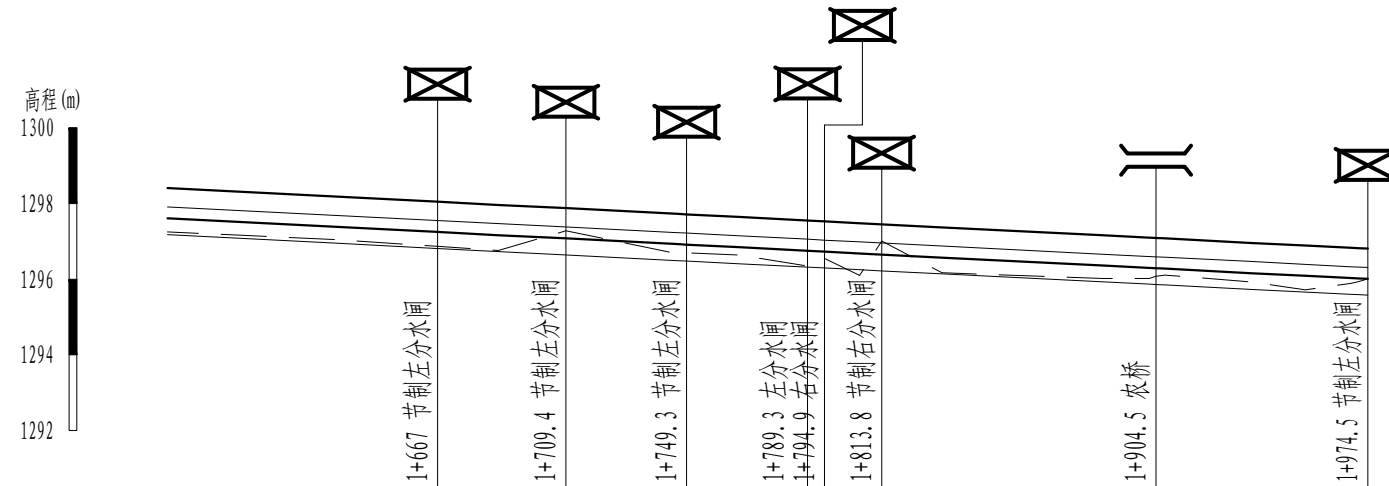
说明:

- 图中尺寸除高程以米计外,其余尺寸均以毫米计;
- 渠道回填前必须清除垃圾、杂草及淤泥,并将渠道基础压实;
- 渠道与建筑物前后连接纵坡根据建筑物底板高程现场适当调整;
- 渠道建筑物的具体位置可根据预制矩形渠的排列和现场实际情况适当调整;
- 设计说明未尽事宜,以相关规范为准。

哈密托实水利水电勘测设计有限责任公司

审定		泽普县阿克塔木乡阿克亚村	水工部分
审核		2026年防渗渠建设以工代赈项目	施工阶段
校核		4村1组2号斗渠0+804.8~1+577.7纵断面图	
项目负责人		比例	见图
设计		日期	2026.04
制图		图号	AQKYCQD-4村1组2号-03

4村1组2号斗渠1+577.7~1+963.2纵断面图 纵向 1:200  
 横向 1:2500



桩号	1+577.7	1+632.2	1+667	1+687.1	1+709.4	1+746.4 1+749.3	1+766.4	1+789.3 1+794.9	1+806.5 1+813.8	1+833.7	1+887.1	1+902.2 1+904.5	1+907.4	1+935.5	1+953.9	1+963.2	
原渠底高程 (m)	1297.25	1297.05	1296.87	1296.76	1297.28	1296.67 1296.70	1296.64	1296.35 1296.55	1296.10 1297.01	1296.17	1296.02	1296.08 1296.08	1296.11	1295.93	1295.72	1296.01	
坡度 (i)		← 1/247.14					← 1/248.24										
设计渠底高程 (m)	1297.61	1297.39	1297.25	1297.16	1297.08	1296.93 1296.91	1296.85	1296.75 1296.73	1296.68 1296.65	1296.57	1296.36	1296.30 1296.29	1296.28	1296.16	1296.09	1296.01	
设计水面线高程 (m)	1297.91	1297.69	1297.55	1297.47	1297.38	1297.23 1297.22	1297.15	1297.06 1297.03	1296.99 1296.96	1296.88	1296.66	1296.60 1296.59	1296.58	1296.47	1296.39	1296.31	
设计渠堤高程 (m)	1298.41	1298.19	1298.05	1297.96	1297.88	1297.73 1297.71	1297.65	1297.55 1297.53	1297.48 1297.45	1297.37	1297.16	1297.10 1297.09	1297.08	1296.96	1296.89	1296.81	
设计开挖高程 (m)	1297.16	1296.94	1296.79	1296.71	1296.62	1296.47 1296.46	1296.39	1296.30 1296.28	1296.23 1296.20	1296.12	1295.91	1295.85 1295.84	1295.83	1295.71	1295.64	1295.56	
挖深 (m)	0.10	0.11	0.08	0.05	0.65	0.19 0.24	0.25	0.05 0.27	0.00 0.81	0.05	0.12	0.17 0.25	0.29	0.21	0.09	0.45	

图例

桥涵	
节制、分水闸	
渡槽	

4村1组2号斗渠水力计算表

渠道名称	桩号	流量	流速	水深	边坡		底宽	糙率	比降	水力半径	湿周	过水面积	超高	渠堤高	
		Q (m³/s)	V (m/s)	h (m)	内	外	B (m)	n	h	R (m)	X (m)	A (m²)	Δ (m)	H (m)	
4村1组2号斗渠	0+000.0	0+098.5	0.3	0.73	0.52	0.00	1.50	0.8	0.015	0.000985	0.23	1.83	0.41	0.28	0.8
	0+098.5	0+433.2	0.3	1.03	0.37	0.00	1.50	0.8	0.015	0.002456	0.19	1.53	0.29	0.43	0.8
	0+433.2	0+508.5	0.3	1.30	0.29	0.00	1.50	0.8	0.015	0.004716	0.17	1.38	0.23	0.51	0.8
	0+508.5	0+699.7	0.3	1.29	0.29	0.00	1.50	0.8	0.015	0.004560	0.17	1.38	0.23	0.51	0.8
	0+699.7	0+894.1	0.3	1.62	0.23	0.00	1.50	0.8	0.015	0.008640	0.15	1.26	0.19	0.57	0.8
	0+894.1	1+145.1	0.3	0.96	0.39	0.00	1.50	0.8	0.015	0.002024	0.20	1.58	0.31	0.41	0.8
	1+145.1	1+449.4	0.3	1.38	0.27	0.00	1.50	0.8	0.015	0.005475	0.16	1.35	0.22	0.53	0.8
	1+449.4	1+709.4	0.3	1.23	0.30	0.00	1.50	0.8	0.015	0.004046	0.17	1.41	0.24	0.50	0.8
1+709.4	1+963.2	0.3	1.23	0.30	0.00	1.50	0.8	0.015	0.004028	0.17	1.41	0.24	0.50	0.8	

说明:

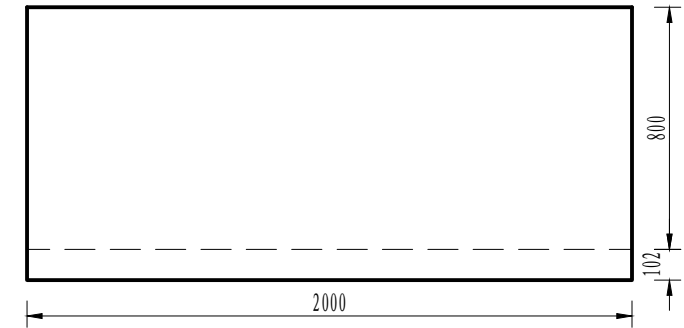
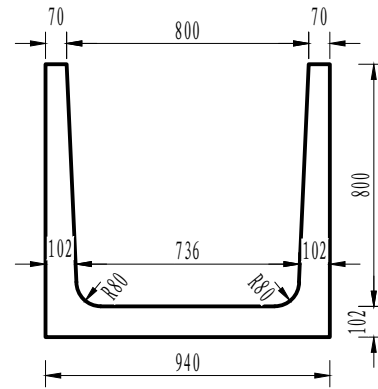
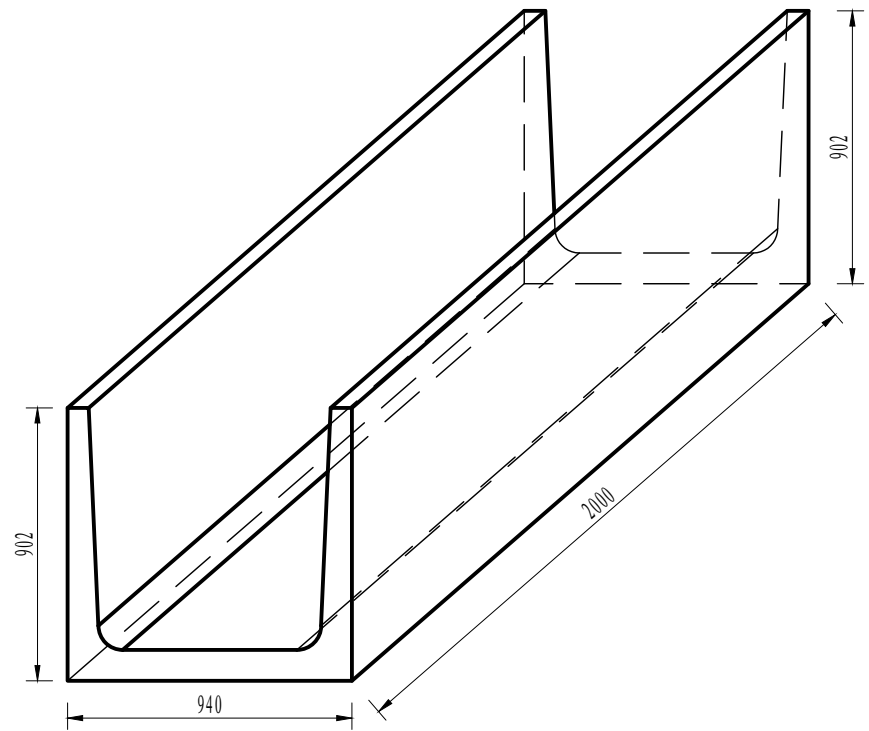
- 图中尺寸除高程以米计外,其余尺寸均以毫米计;
- 渠道回填前必须清除垃圾、杂草及淤泥,并将渠道基础压实;
- 渠道与建筑物前后连接纵坡根据建筑物底板高程现场适当调整;
- 渠道建筑物的具体位置可根据预制矩形渠的排列和现场实际情况适当调整;
- 设计说明未尽事宜,以相关规范为准。

哈密托实水利水电勘测设计有限责任公司

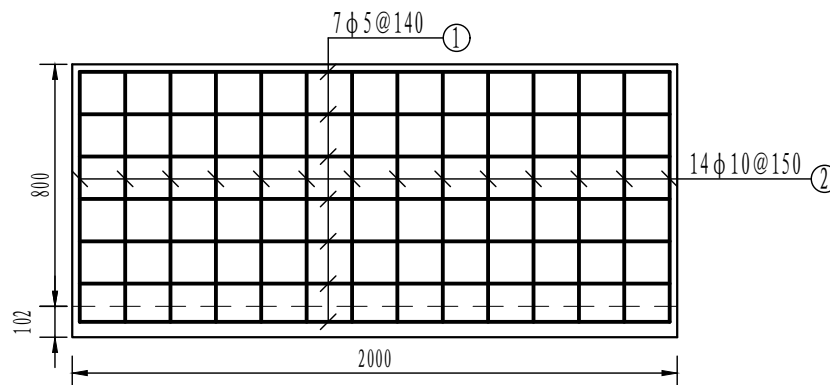
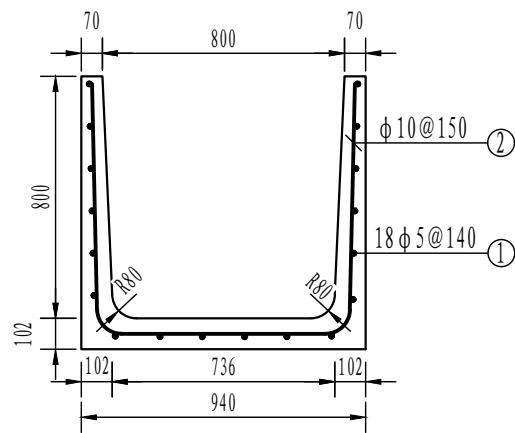
审定		泽普县阿克塔木乡阿克亚村	水工部分
审核	孙平	2026年防渗渠建设以工代赈项目	施工阶段
校核	李浩	4村1组2号斗渠1+577.7~1+963.2纵断面图	
项目负责人	李浩	比例	见图
设计	臧志年	日期	2026.04
制图		图号	AQKYCQD-4村1组2号-04

# Z800型整体预制式混凝土矩形渠

1:25

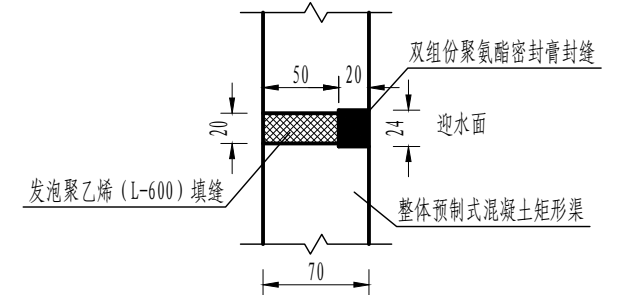


## Z800型整体预制式混凝土矩形渠配筋图



## 整体预制式混凝土矩形渠伸缩缝大样图

1:5



## Z800型整体预制式混凝土矩形渠钢筋明细表

构件名称	编号	形式 (mm)	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	总长度 (m)	重量 (kg)	单座人行桥板总重量 (kg)
预制渠	1		φ6	2400	18	43.2	9.59	26.43
	2	— 1950 —	φ10	1950	14	27.3	16.84	
共计: 单座预制渠钢筋总量26.43kg, 钢筋: 采用HRB400。								

说明:

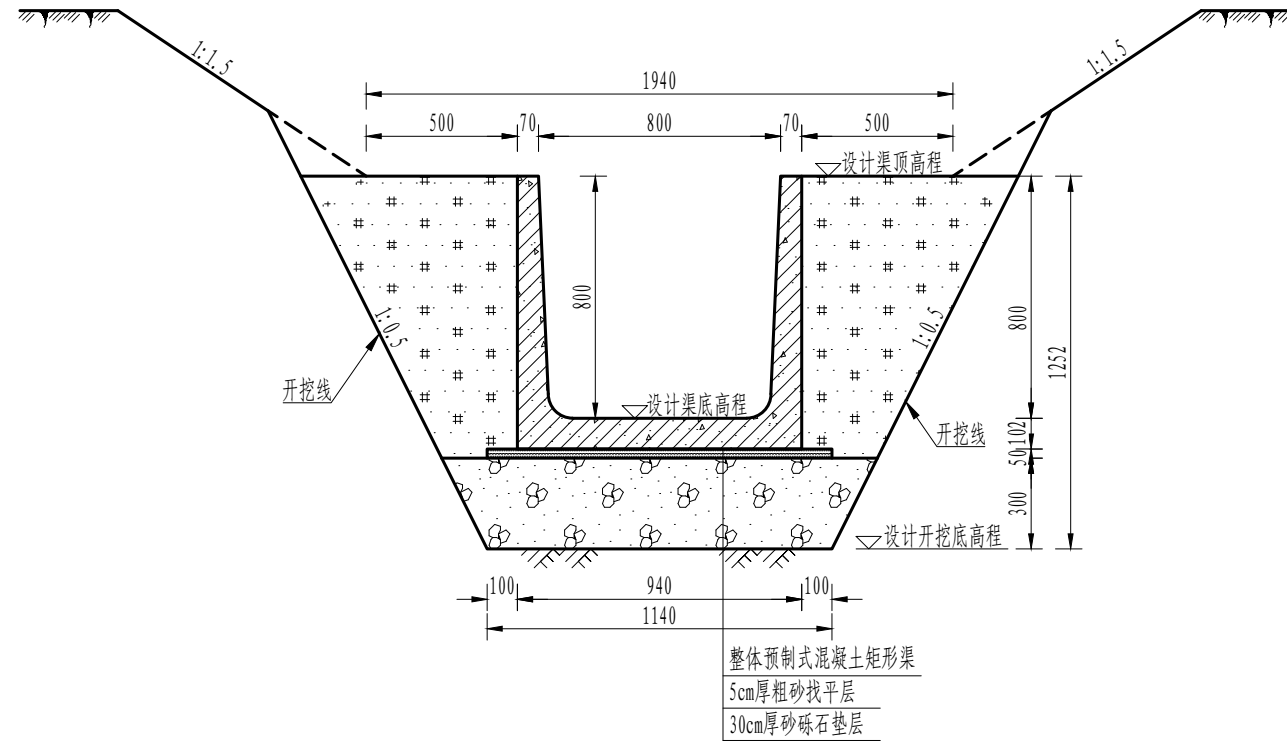
1. 图中尺寸除高程以米计外, 其余尺寸均以毫米计;
2. 整体预制式混凝土矩形渠采用抗硫水泥, 强度等级为C30F200W6;
3. 混凝土构件端口预留20mm×2mm止水槽;
4. 构件弯曲强度大于27.0kN;
5. 整体预制式混凝土矩形渠钢筋采用HRB400;
6. 伸缩缝采用发泡聚乙烯(L-600)填缝, 双组份聚氨酯密封胶封缝。

哈密托实水利水电勘测设计有限责任公司

审定		泽普县阿克塔木乡阿克亚村	水工部分
审核		2026年防渗渠建设以工代赈项目	施工阶段
校核		Z800型整体预制式混凝土矩形渠	
项目负责人			
设计		比例	见图
制图		图号	AQKQCQD-4村1组2号-05
		日期	2026.04

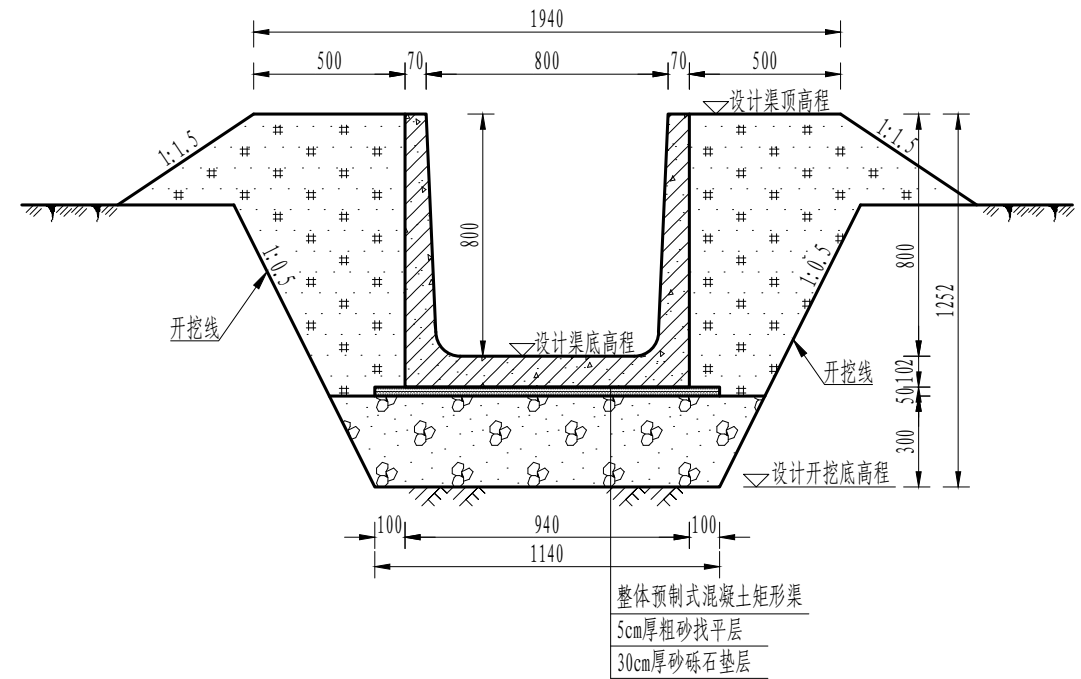
4村1组2号斗渠标准横断面图（开挖）

1:25



4村1组2号斗渠标准横断面图（回填）

1:25



整体预制式混凝土矩形渠  
5cm厚粗砂找平层  
30cm厚砂砾石垫层

说明:

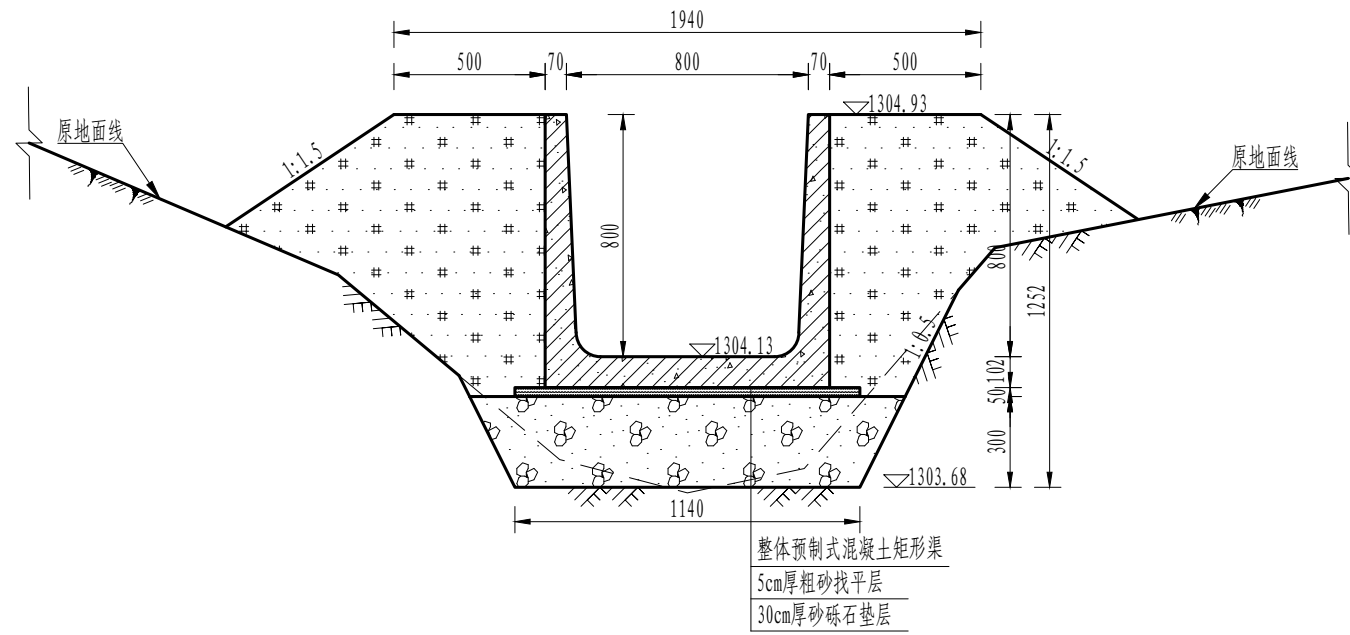
1. 图中尺寸除高程以米计外，其余尺寸均以毫米计；
2. 渠道回填前必须清除垃圾、杂草及淤泥等，并将清基外运至弃渣场，严禁将清基作为填筑料进行回填，渠道回填前将渠基础压实，压实度 $\geq 0.93$ ；
3. 渠道回填土料首先利用开挖料，不足部分由土料场借方，土料场借运土方天然含水量不满足土料碾压最优含水量时，需洒水制备，未利用方作为弃方运至弃渣场；
4. 渠道先采用30cm厚的砂砾石垫层进行换填，换填完成后用5cm厚的粗砂找平，之后再铺设预制渠；
5. 渠道填筑及砂砾石垫层技术指标：砂砾石垫层采用天然砂砾石垫层，砾石最大粒径 $< 80\text{mm}$ ，粒径 $< 0.075\text{mm}$ 的土粒重量不大于总重量10%，夯填相对密度 $\geq 0.75$ ；
6. 粗砂找平层指标：质地坚硬、级配良好，不得含有草根、有机物等，含泥量 $\leq 3\%$ ，夯填相对密度 $\geq 0.75$ ；
7. 渠道采用Z800型整体预制式混凝土矩形渠，混凝土采用抗硫水泥，标号：C30F200W6；
8. 混凝土构件端口预留 $20\text{mm} \times 2\text{mm}$ 止水槽；
9. 渠道伸缩缝采用发泡聚乙烯（L-600）填缝，双组份聚氨酯密封胶密封；
10. 堤顶结构：堤顶宽0.5m，堤顶向外按坡度1/100布置；
11. 设计说明未尽事宜，以相关规范为准。

哈密托实水利水电勘测设计有限责任公司

审定		泽普县阿克塔木乡阿克亚村	水工部分
审核	李浩	2026年防渗渠建设以工代赈项目	施工阶段
校核	李浩	4村1组2号斗渠标准横断面图	
项目负责人	李浩	比例	见图
设计	臧志年	日期	2026.04
制图	臧志年	图号	AQKYCQD-4村1组2号-06

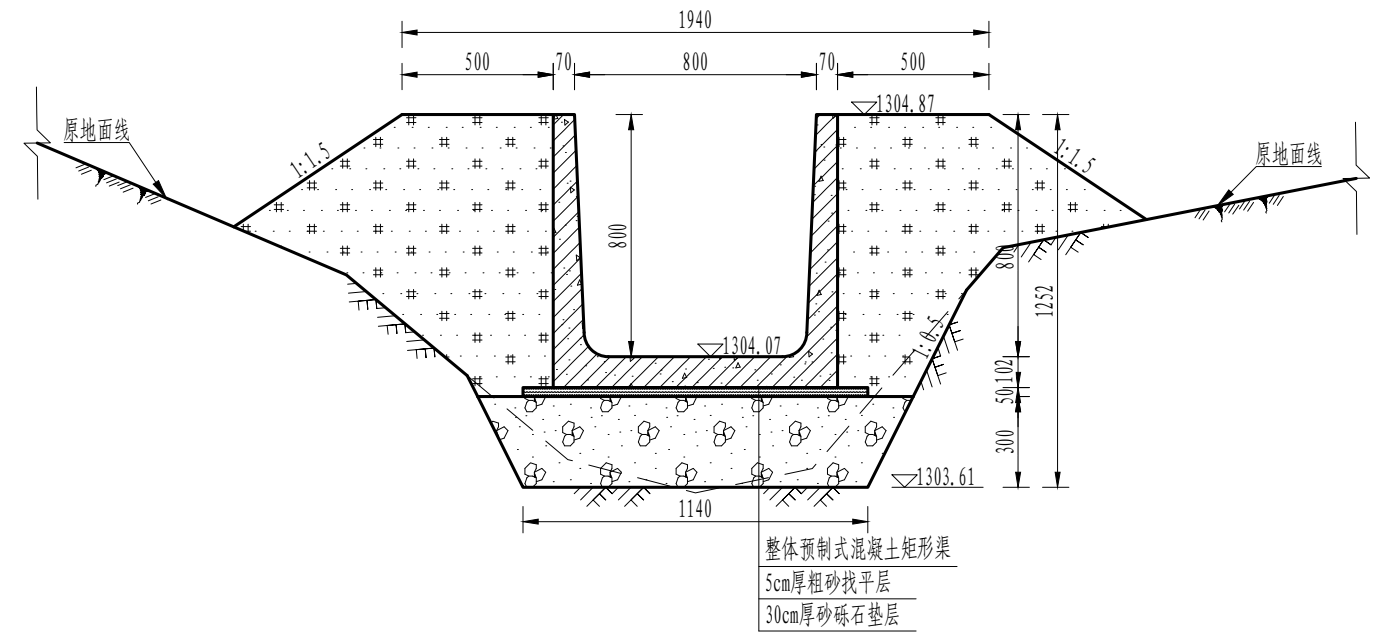
桩号 0+000.0 横断面图

1:25



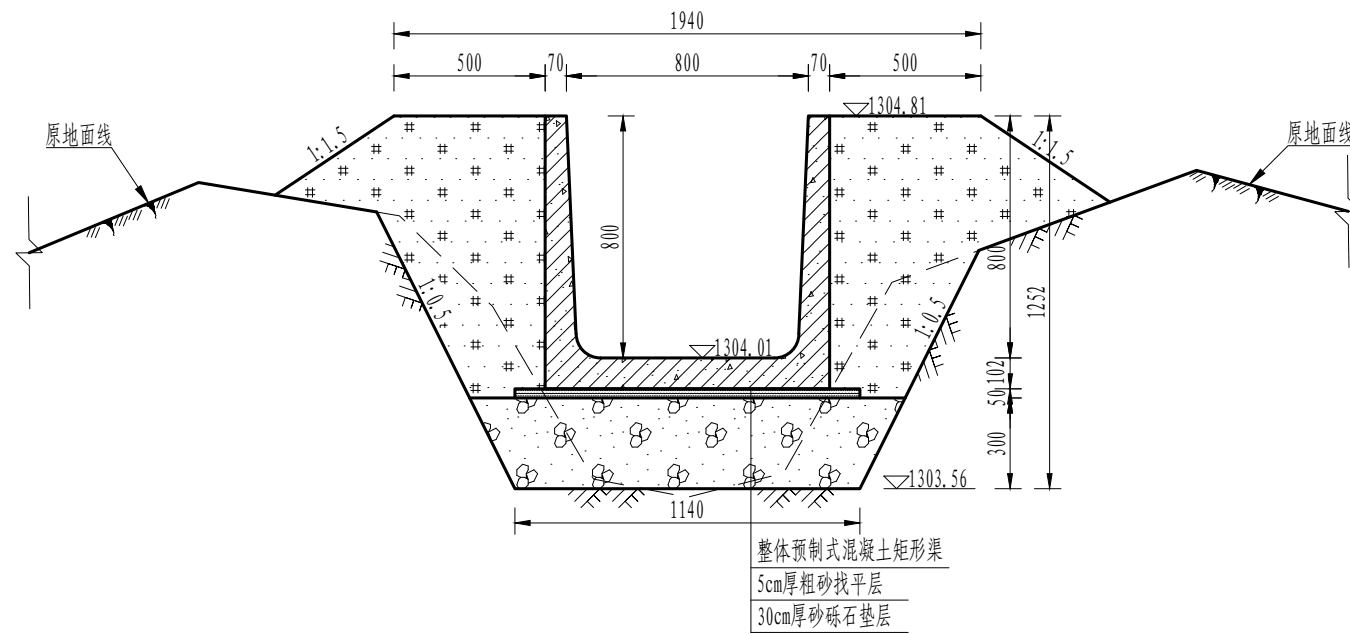
桩号 0+061.6 横断面图

1:25



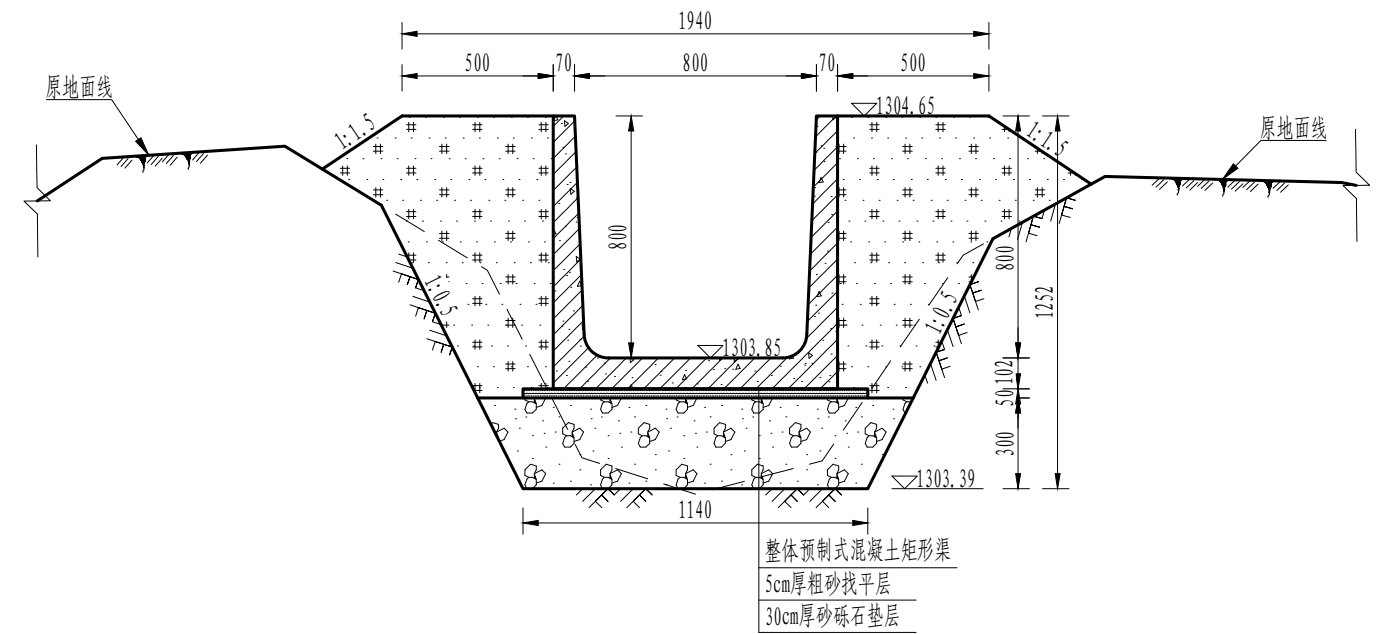
桩号 0+106.0 横断面图

1:25



桩号 0+173.2 横断面图

1:25



说明:

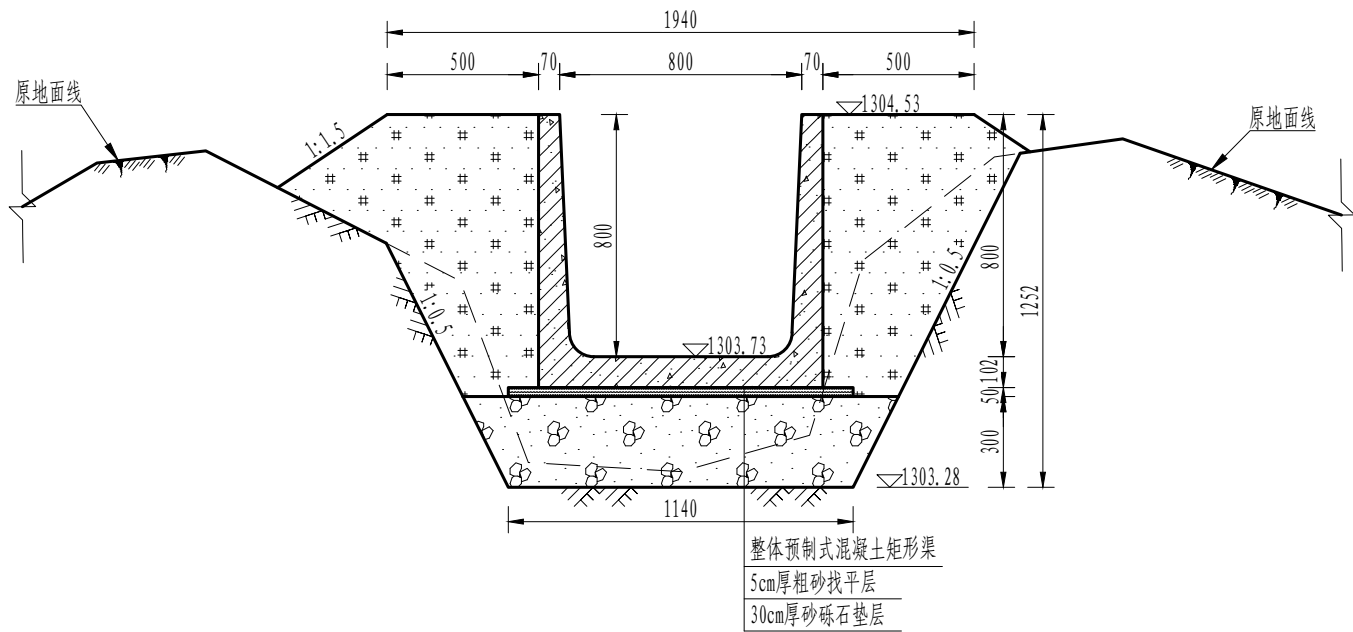
1. 图中尺寸除高程以米计外, 其余尺寸均以毫米计。

哈密托实水利水电勘测设计有限责任公司

审定		泽普县阿克塔木乡阿克亚村	水工部分
审核	李浩	2026年防渗渠建设以工代赈项目	施工阶段
校核	李浩	4村1组2号斗渠横断面图(一)	
项目负责人	李浩	设计	日期 2026.04
制图	臧浩年	比例	见图
		图号	AQKQCQD-4村1组2号-07

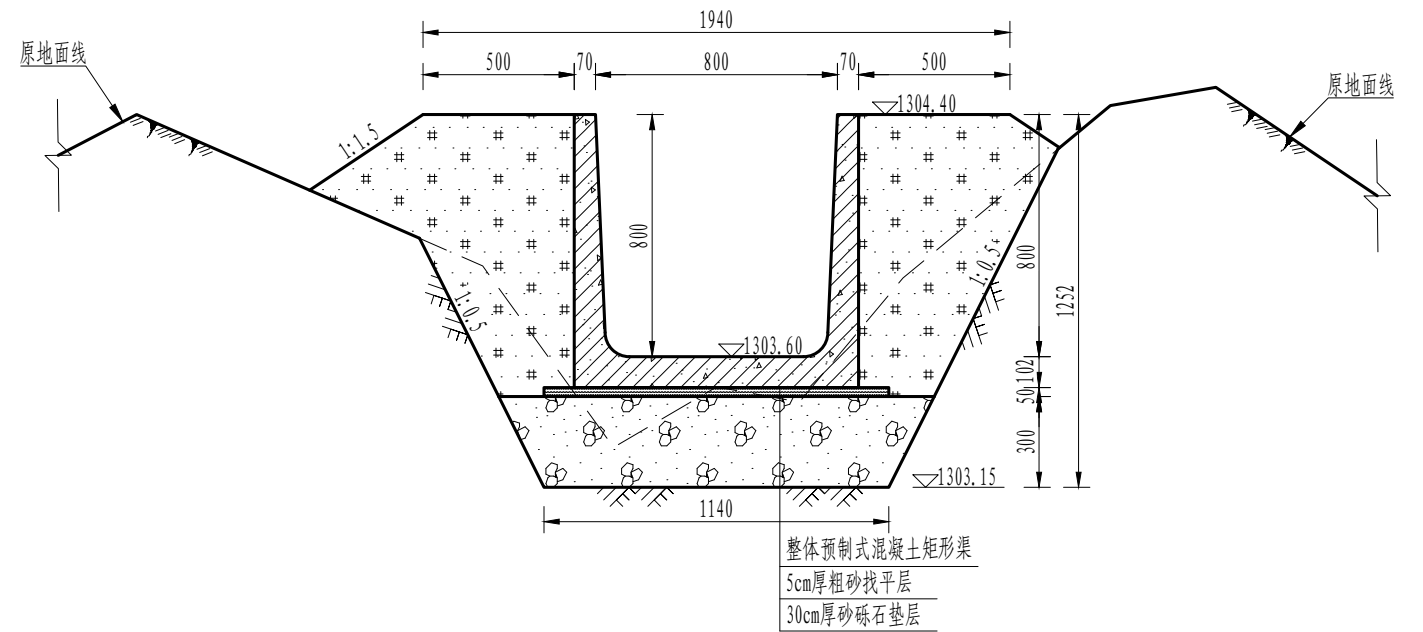
桩号 0+221.5 横断面图

1:25



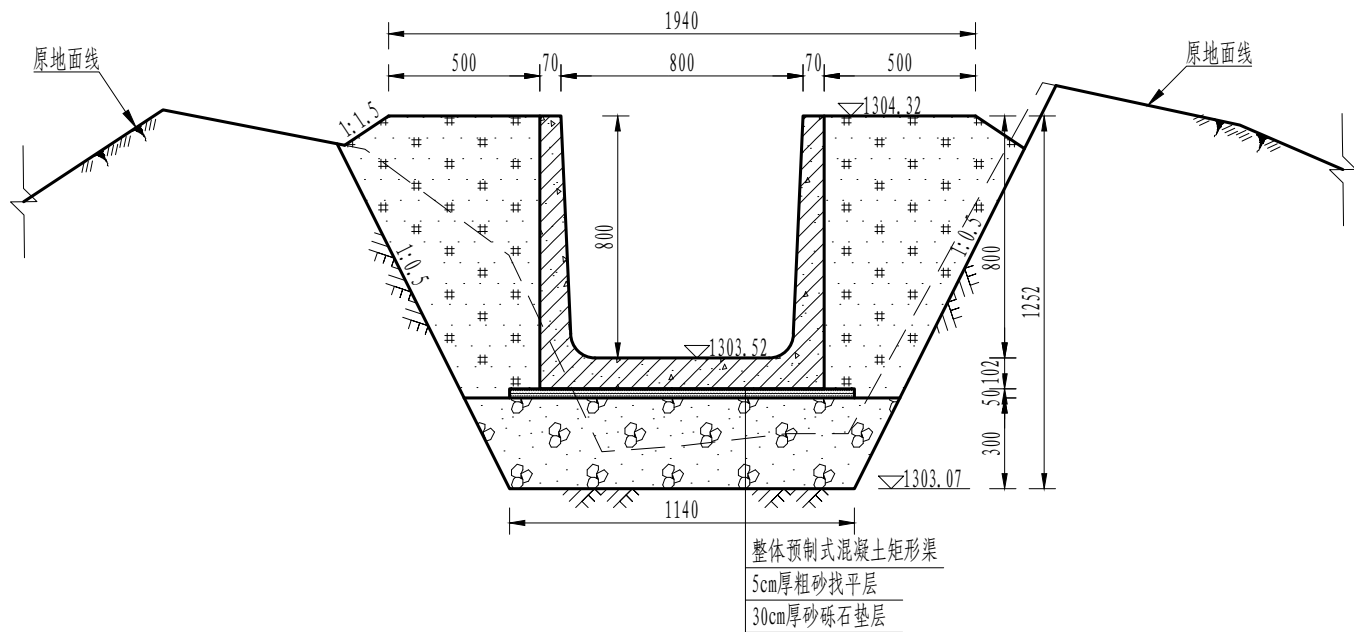
桩号 0+272.9 横断面图

1:25



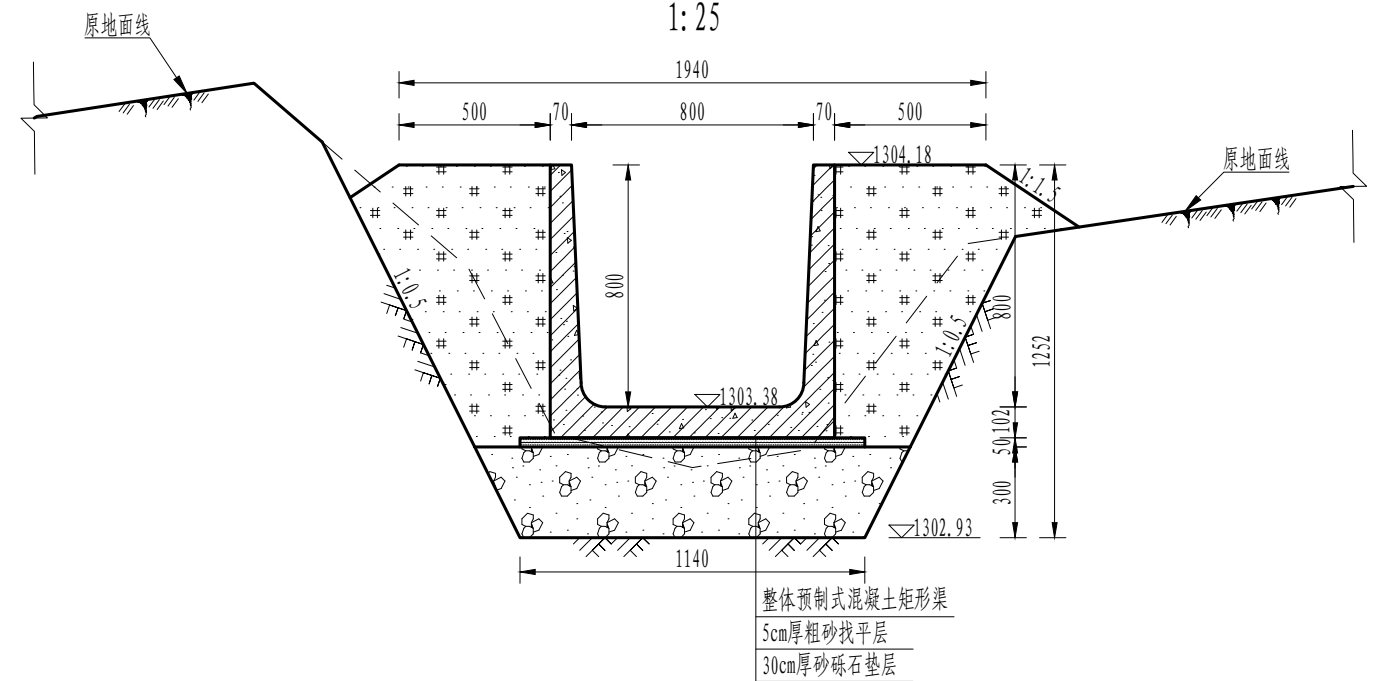
桩号 0+307.3 横断面图

1:25



桩号 0+364.3 横断面图

1:25



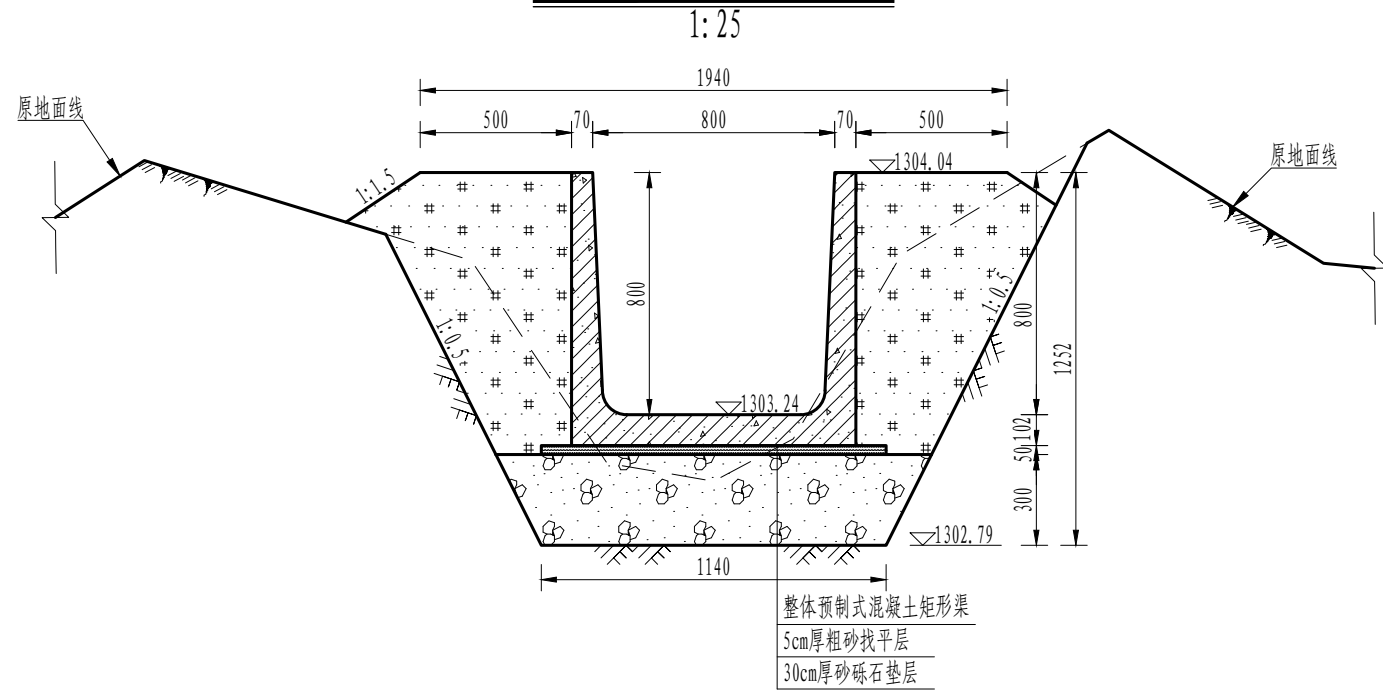
说明:

1. 图中尺寸除高程以米计外, 其余尺寸均以毫米计。

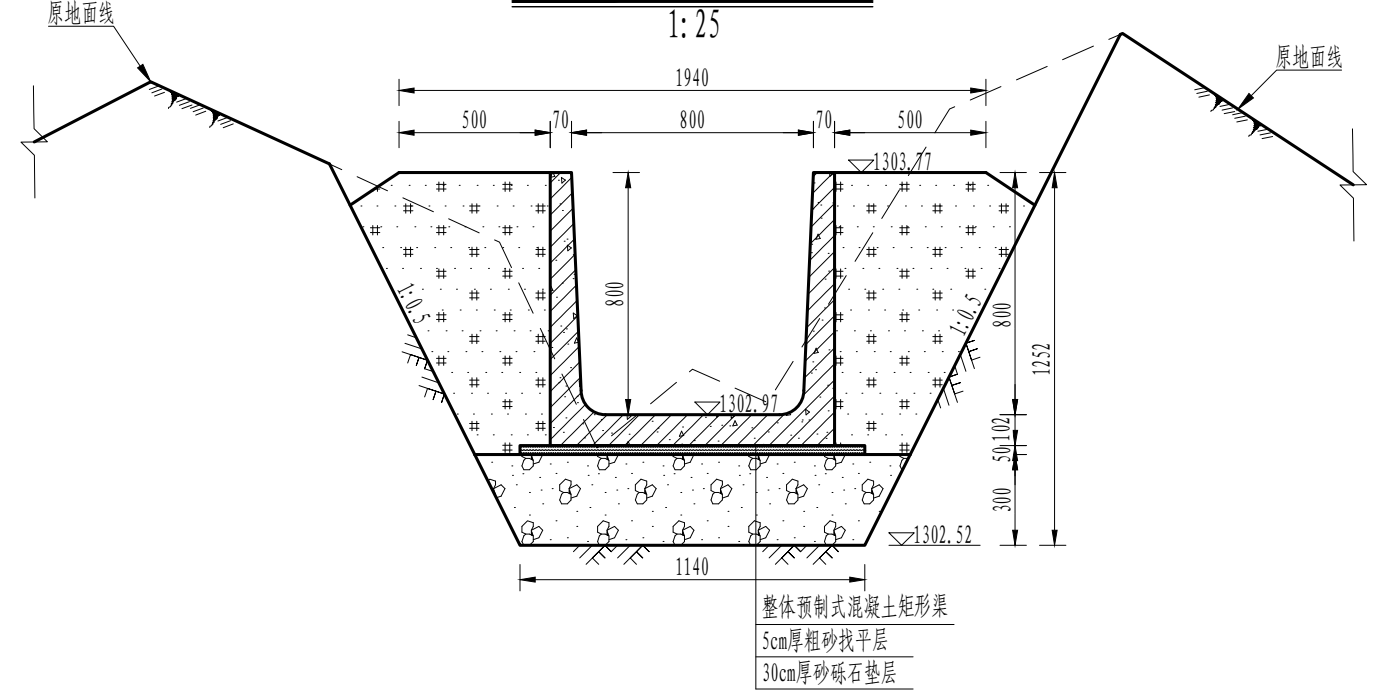
哈密托实水利水电勘测设计有限责任公司

审定		泽普县阿克塔木乡阿克亚村	水工部分
审核	李靖	2026年防渗渠建设以工代赈项目	施工阶段
校核	李靖	4村1组2号斗渠横断面图(二)	
项目负责人	李靖	设计	日期 2026.04
设计	臧嘉年	比例	见图
制图	臧嘉年	图号	AQKQCQD-4村1组2号-08

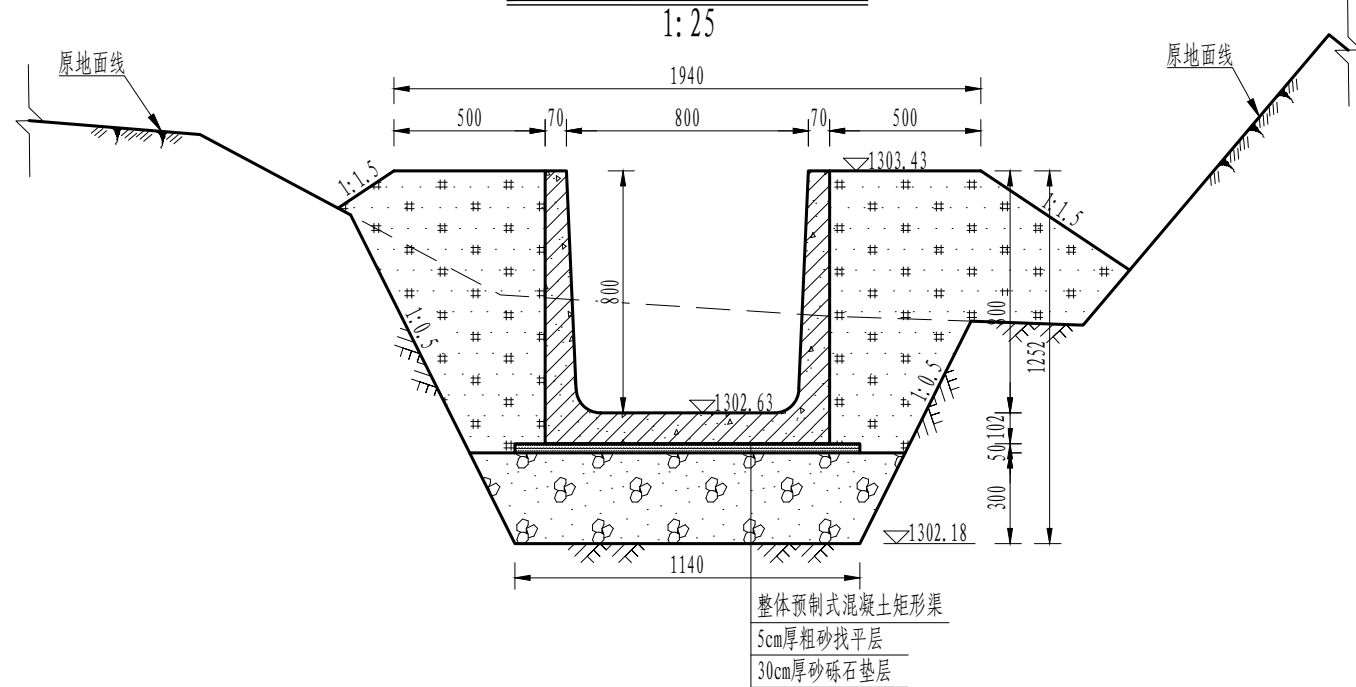
桩号 0+420.4 横断面图



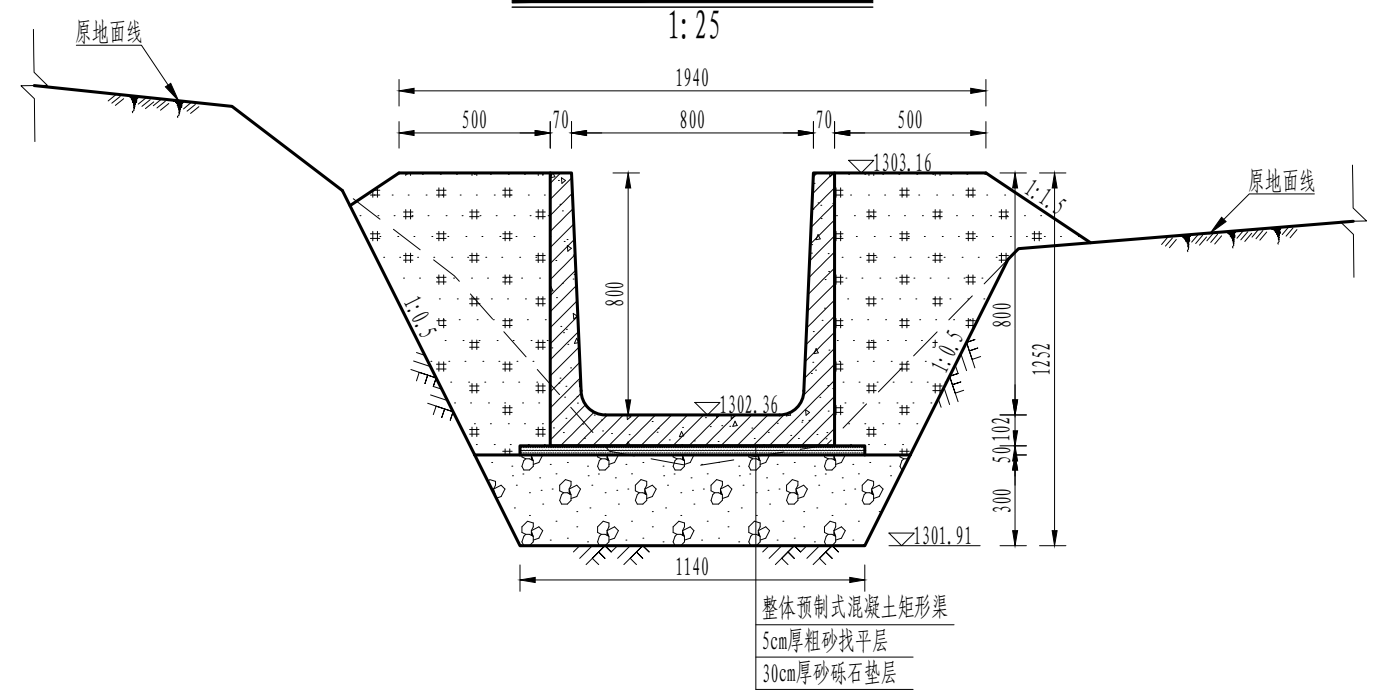
桩号 0+483.6 横断面图



桩号 0+557.3 横断面图



桩号 0+615.6 横断面图



说明:

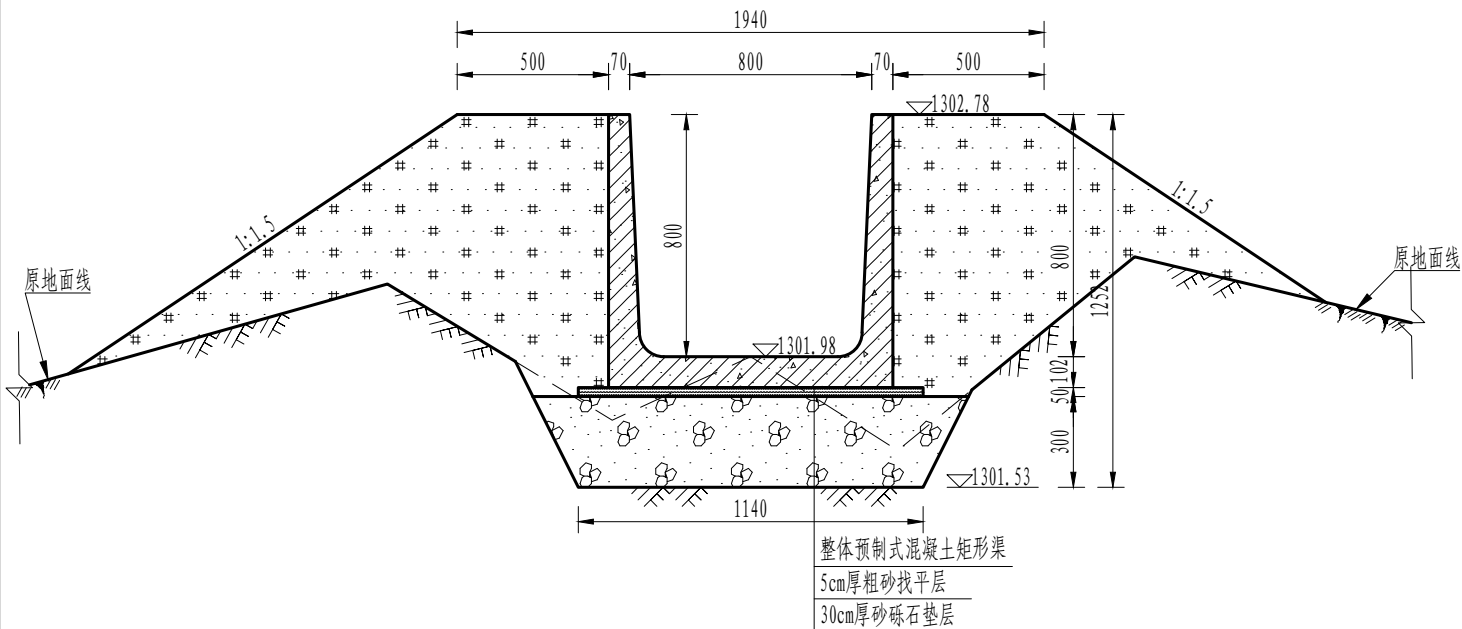
1. 图中尺寸除高程以米计外, 其余尺寸均以毫米计。

哈密托实水利水电勘测设计有限责任公司

审定		泽普县阿克塔木乡阿克亚村	水工部分
审核	2026年	2026年防渗渠建设以工代赈项目	施工阶段
校核	李浩	4村1组2号斗渠横断面图(三)	
项目负责人	李浩	设计	日期 2026.04
制图	臧嘉年	比例	见图
		图号	AQKYCQD-4村1组2号-09

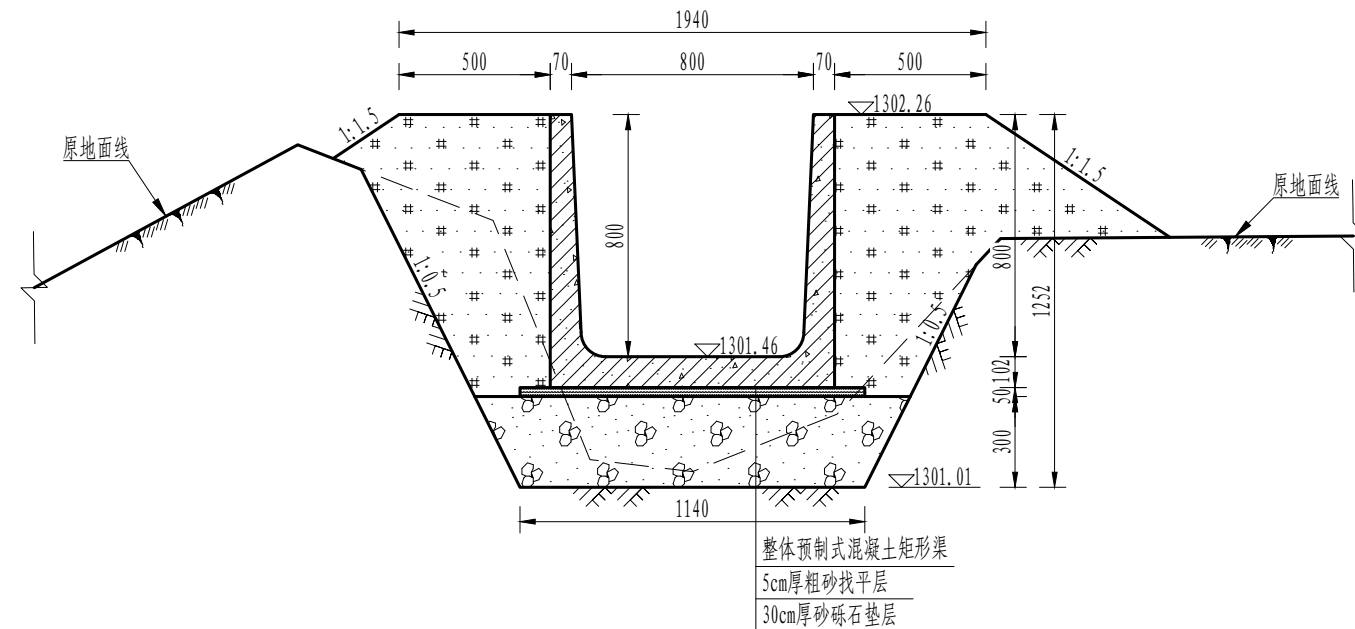
桩号 0+699.7 横断面图

1:25



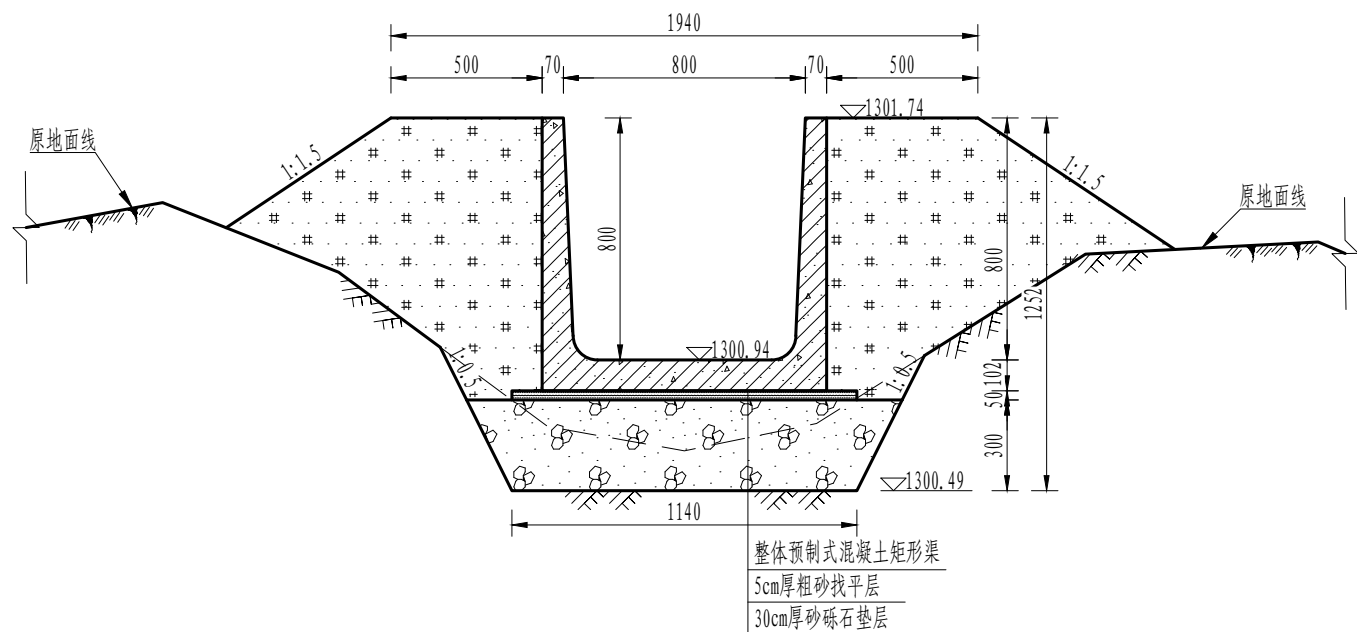
桩号 0+759.8 横断面图

1:25



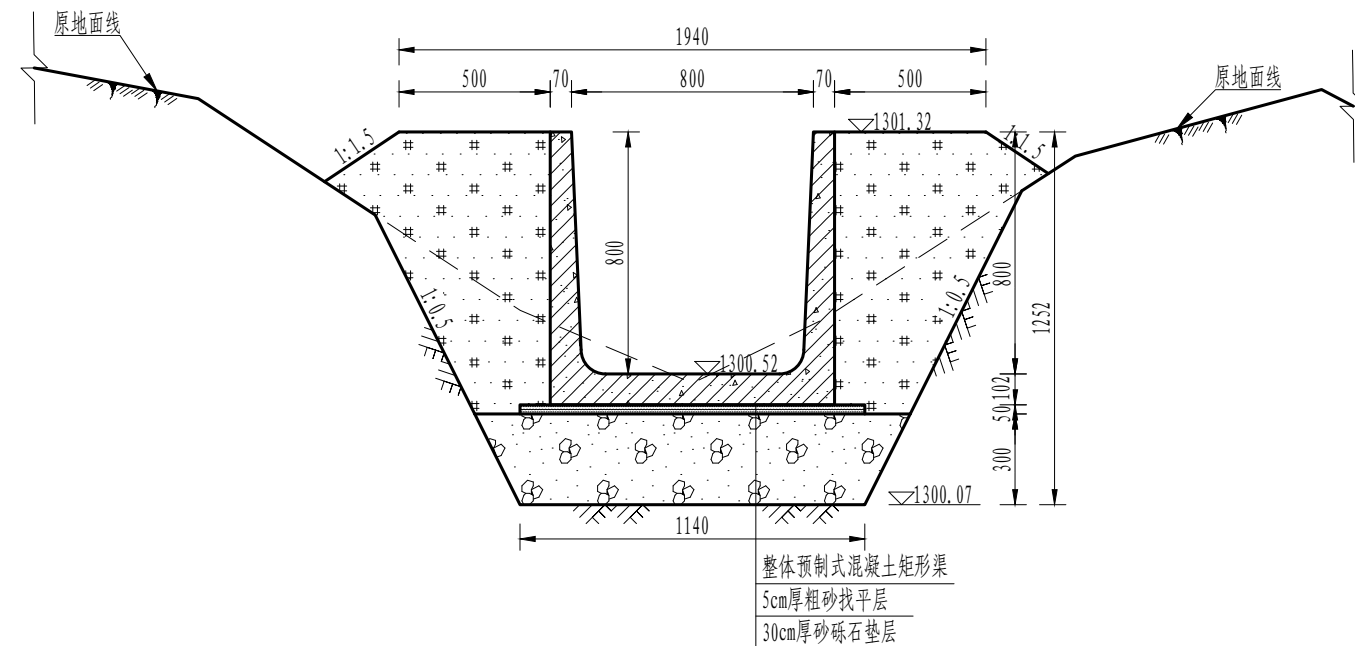
桩号 0+819.7 横断面图

1:25



桩号 0+868.8 横断面图

1:25

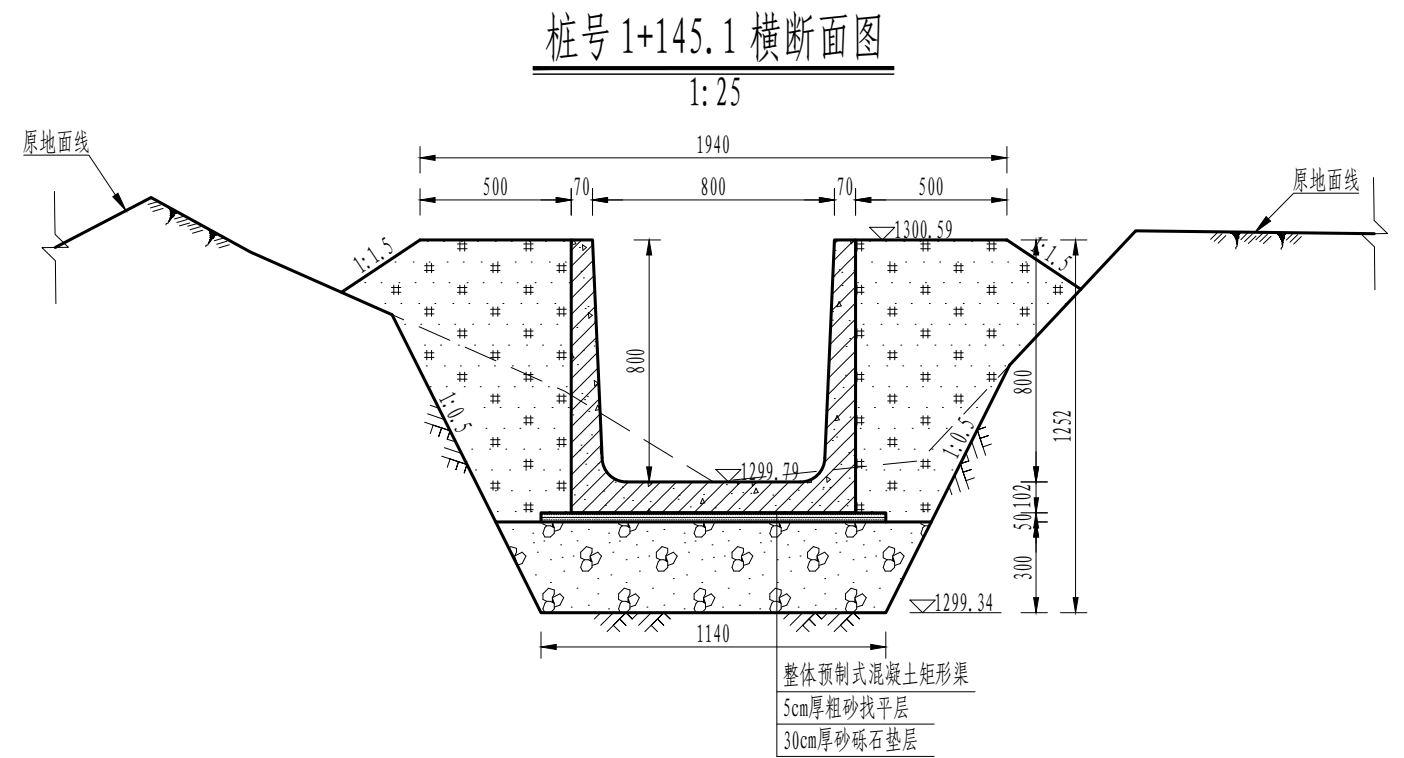
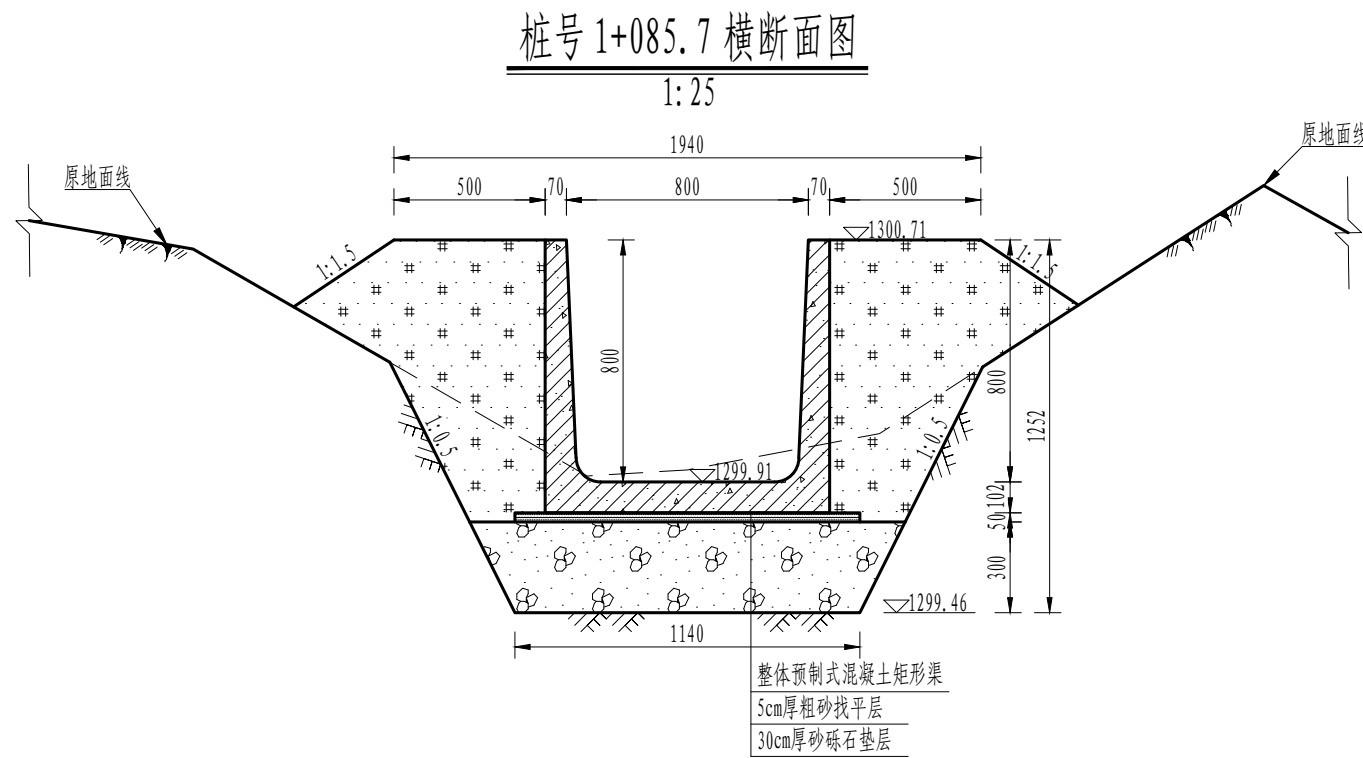
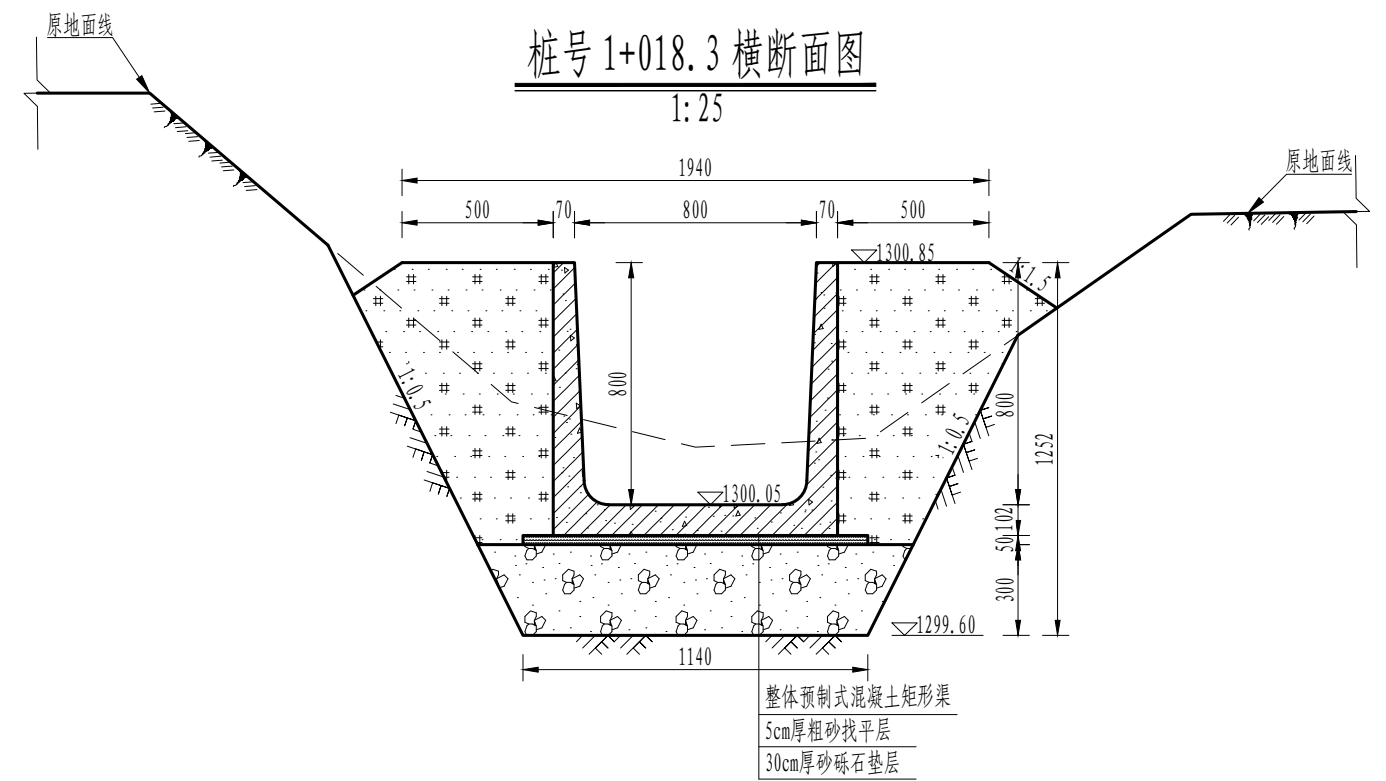
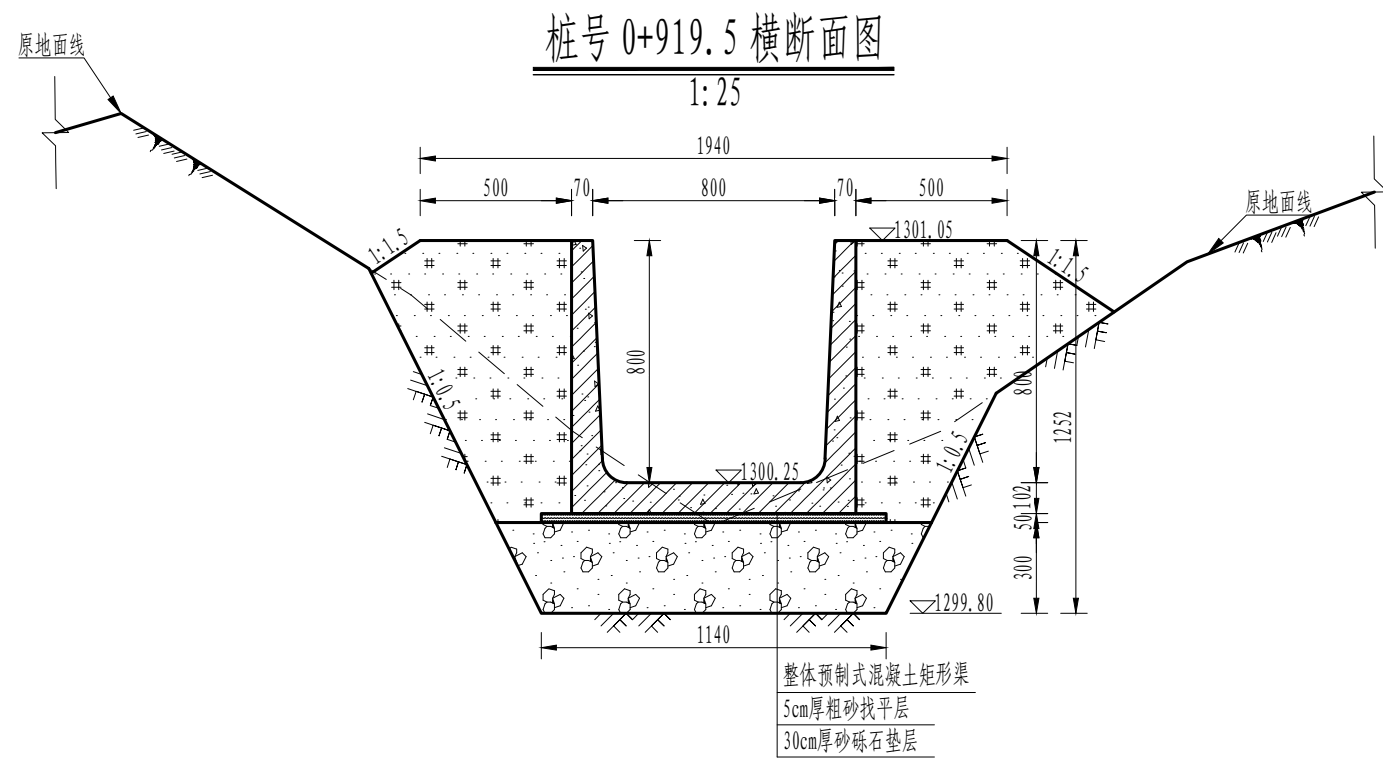


说明:

1. 图中尺寸除高程以米计外, 其余尺寸均以毫米计。

哈密托实水利水电勘测设计有限责任公司

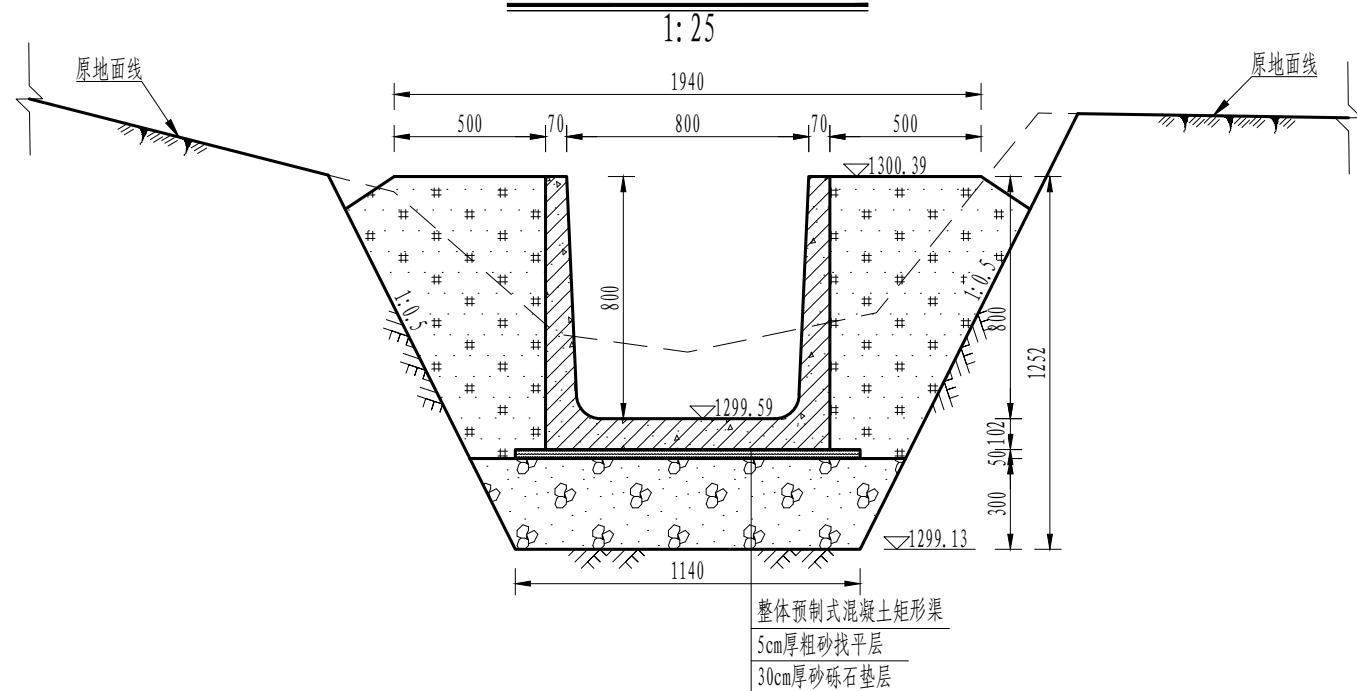
审定		泽普县阿克塔木乡阿克亚村	水工部分
审核	李浩	2026年防渗渠建设以工代赈项目	施工阶段
校核	李浩	4村1组2号斗渠横断面图(四)	
项目负责人	李浩	设计	日期 2026.04
制图	臧浩年	比例	见图
		图号	AQKYCQD-4村1组2号-10



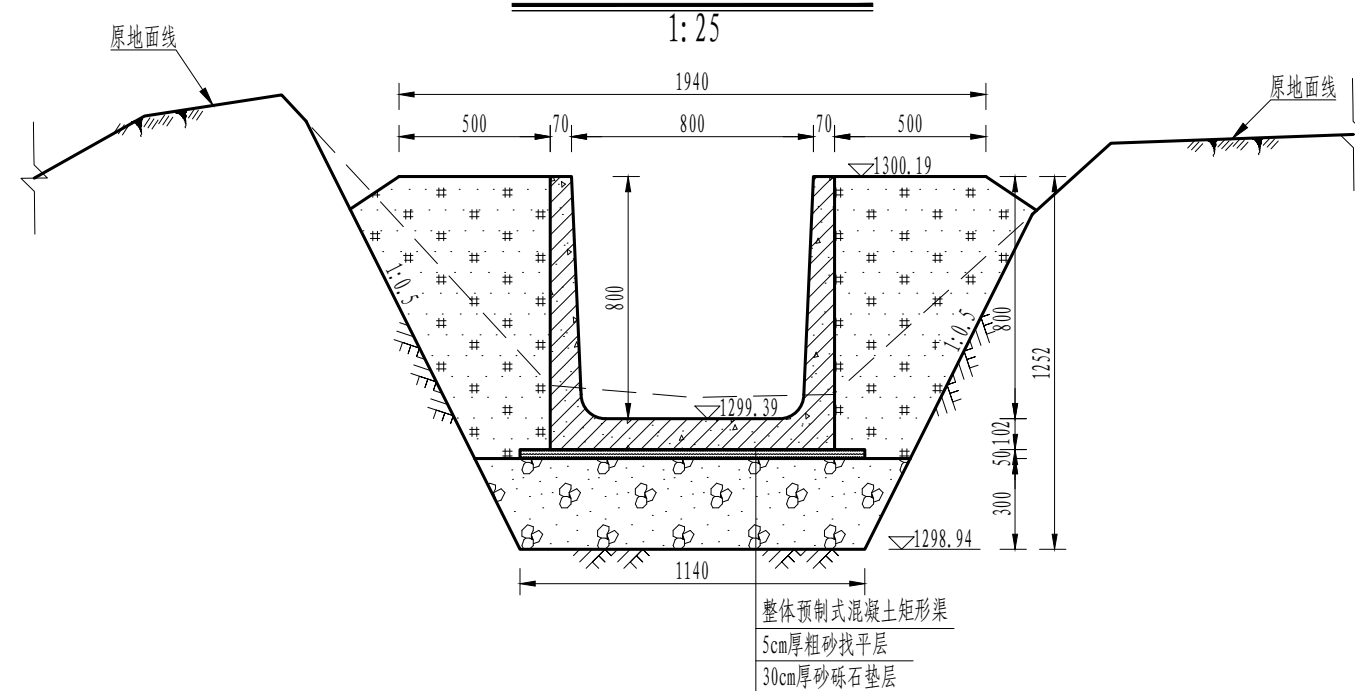
说明:  
1. 图中尺寸除高程以米计外, 其余尺寸均以毫米计。

哈密托实水利水电勘测设计有限责任公司			
审定		泽普县阿克塔木乡阿克亚村	水工部分
审核	李浩	2026年防渗渠建设以工代赈项目	施工阶段
校核	李浩	4村1组2号斗渠横断面图(五)	
项目负责人	李浩	设计	日期 2026.04
制图	臧浩年	比例	见图
		图号	AQKQCQD-4村1组2号-11

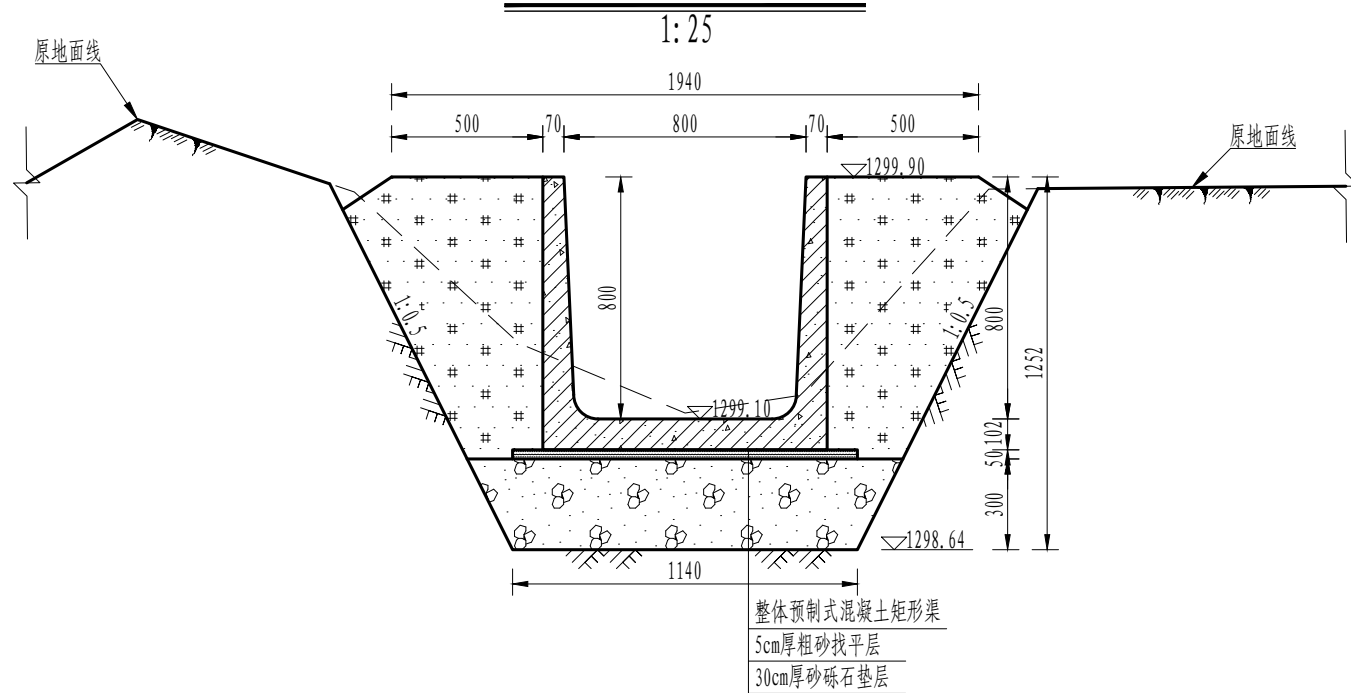
桩号 1+182.9 横断面图



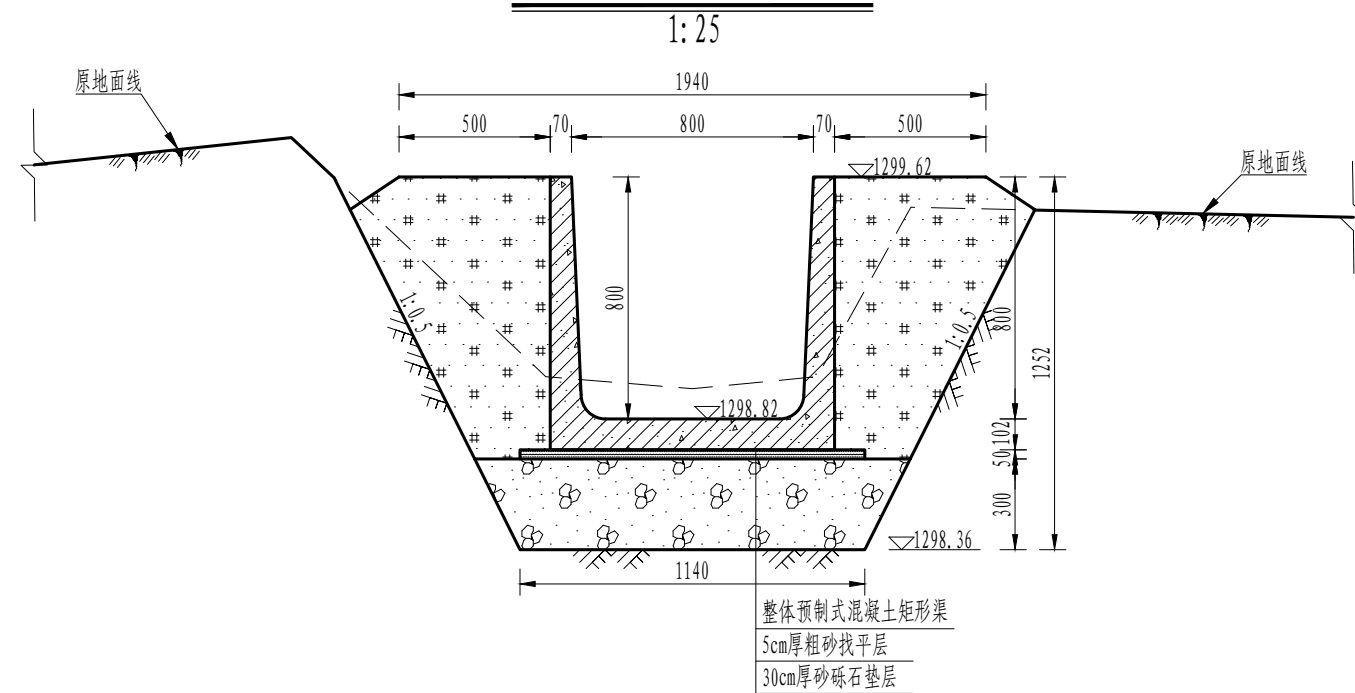
桩号 1+218.3 横断面图



桩号 1+272.4 横断面图



桩号 1+323.6 横断面图



说明:

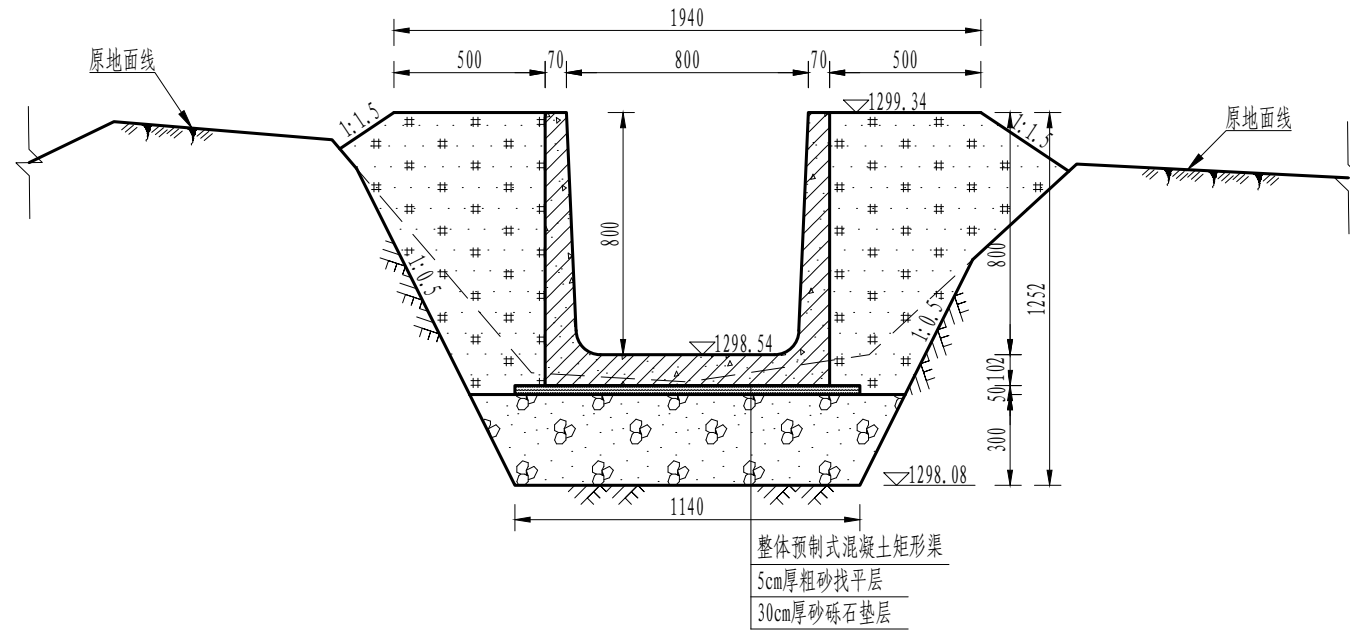
1. 图中尺寸除高程以米计外, 其余尺寸均以毫米计。

哈密托实水利水电勘测设计有限责任公司

审定		泽普县阿克塔木乡阿克亚村	水工部分
审核	2026年	2026年防渗渠建设以工代赈项目	施工阶段
校核	李浩	4村1组2号斗渠横断面图(六)	
项目负责人	李浩	比例	见图
设计	臧浩年	日期	2026.04
制图		图号	AQKQCQD-4村1组2号-12

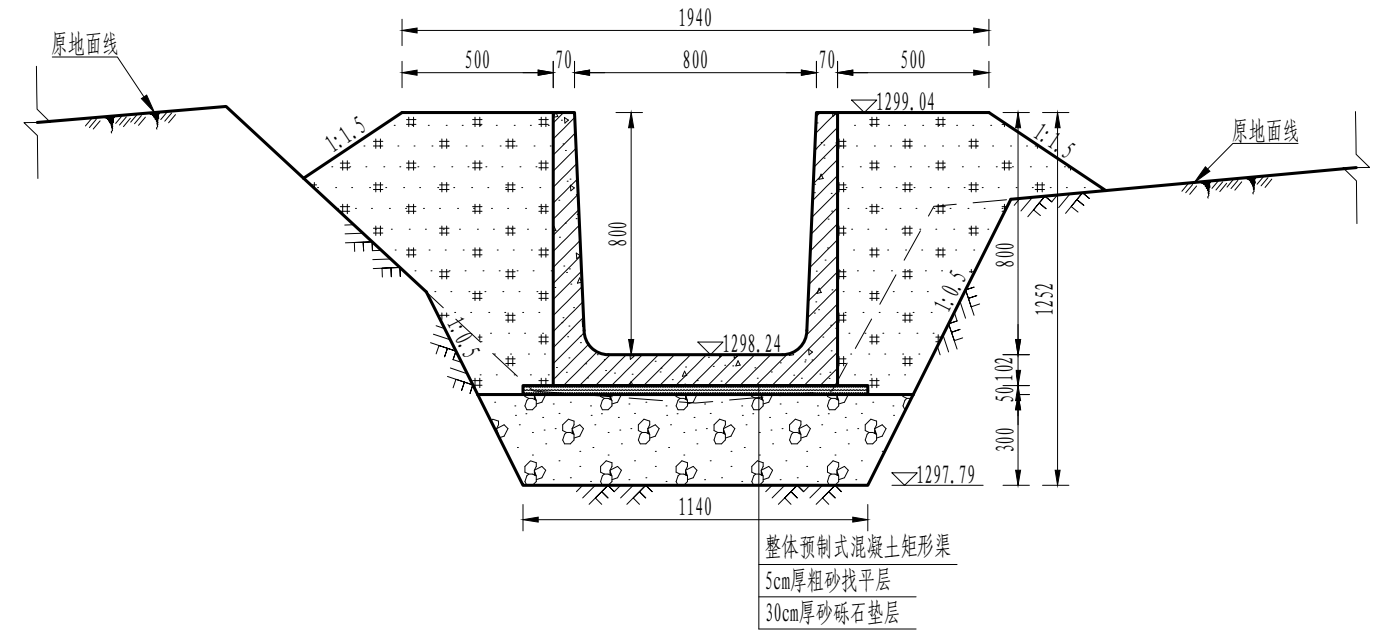
桩号 1+374.8 横断面图

1:25



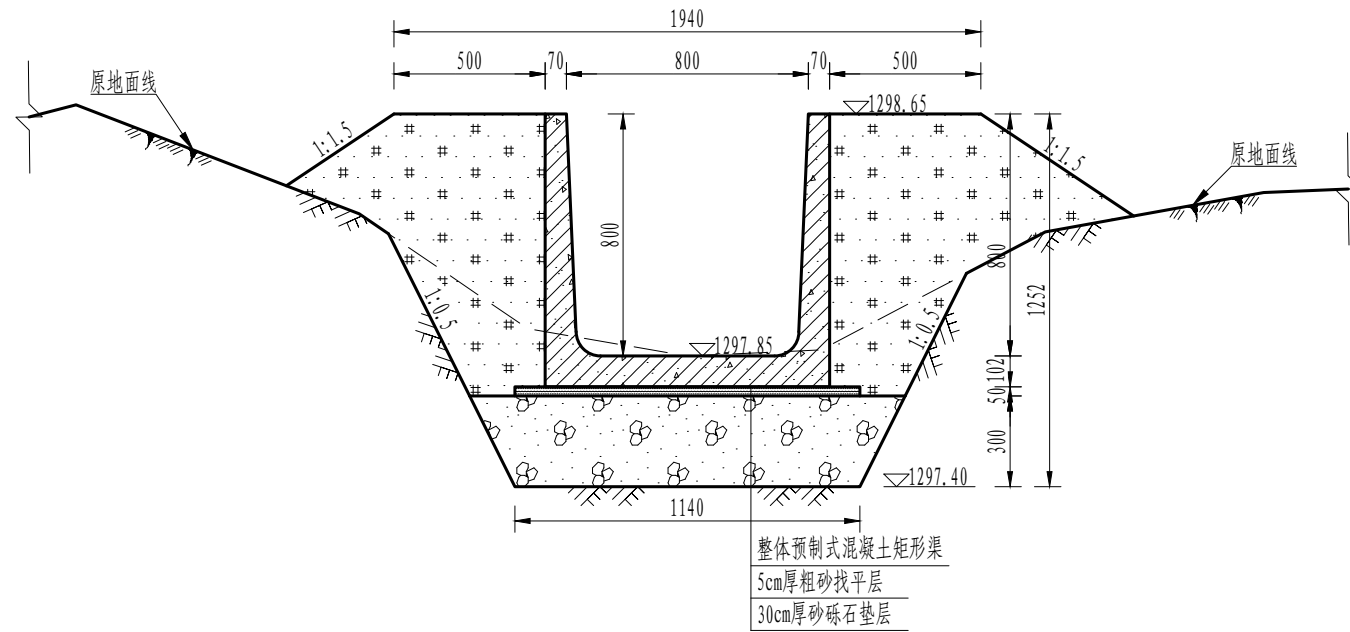
桩号 1+428.1 横断面图

1:25



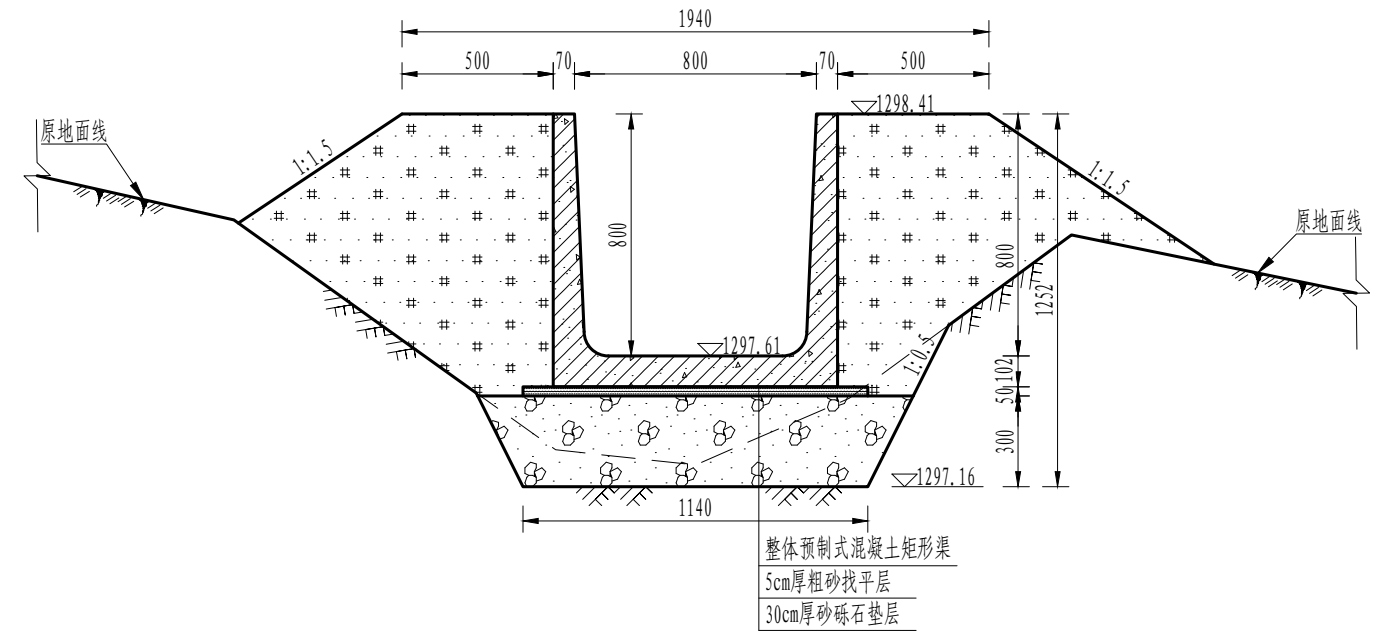
桩号 1+516.8 横断面图

1:25



桩号 1+577.7 横断面图

1:25



说明:

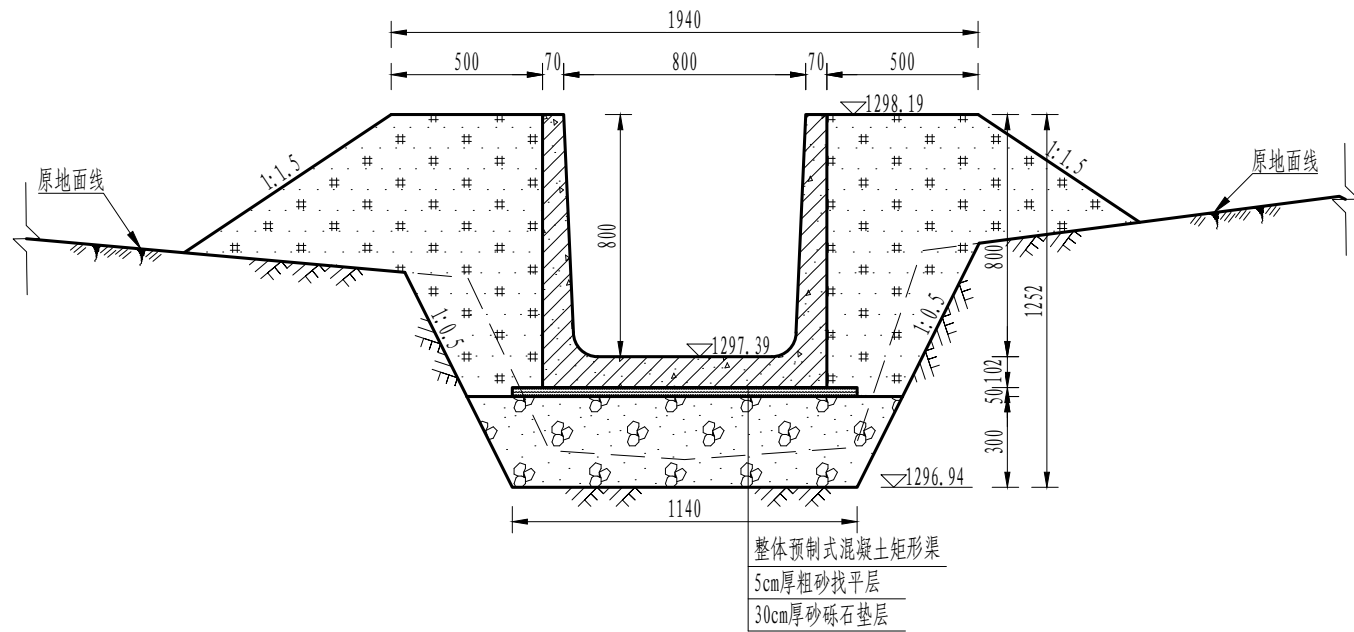
1. 图中尺寸除高程以米计外, 其余尺寸均以毫米计。

哈密托实水利水电勘测设计有限责任公司

审定		泽普县阿克塔木乡阿克亚村	水工部分
审核	李浩	2026年防渗渠建设以工代赈项目	施工阶段
校核	李浩	4村1组2号斗渠横断面图(七)	
项目负责人	李浩	设计	日期 2026.04
制图	臧浩年	比例	见图
		图号	AQKYCQD-4村1组2号-13

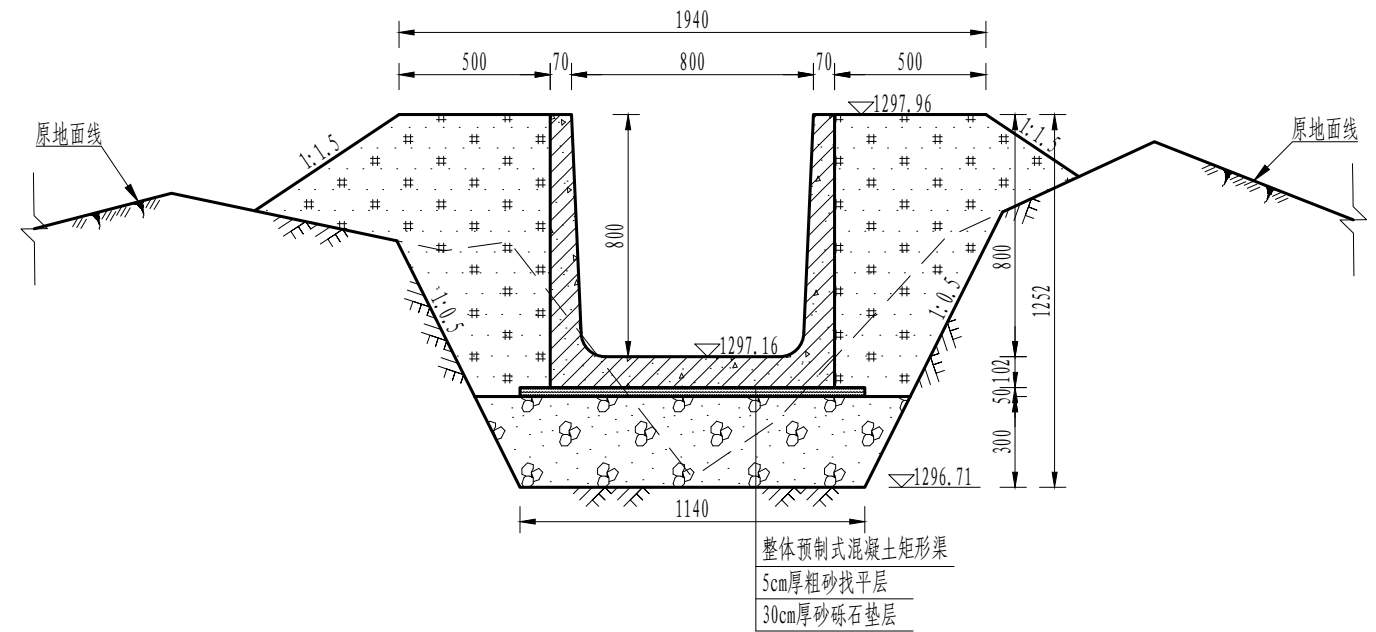
桩号 1+632.2 横断面图

1:25



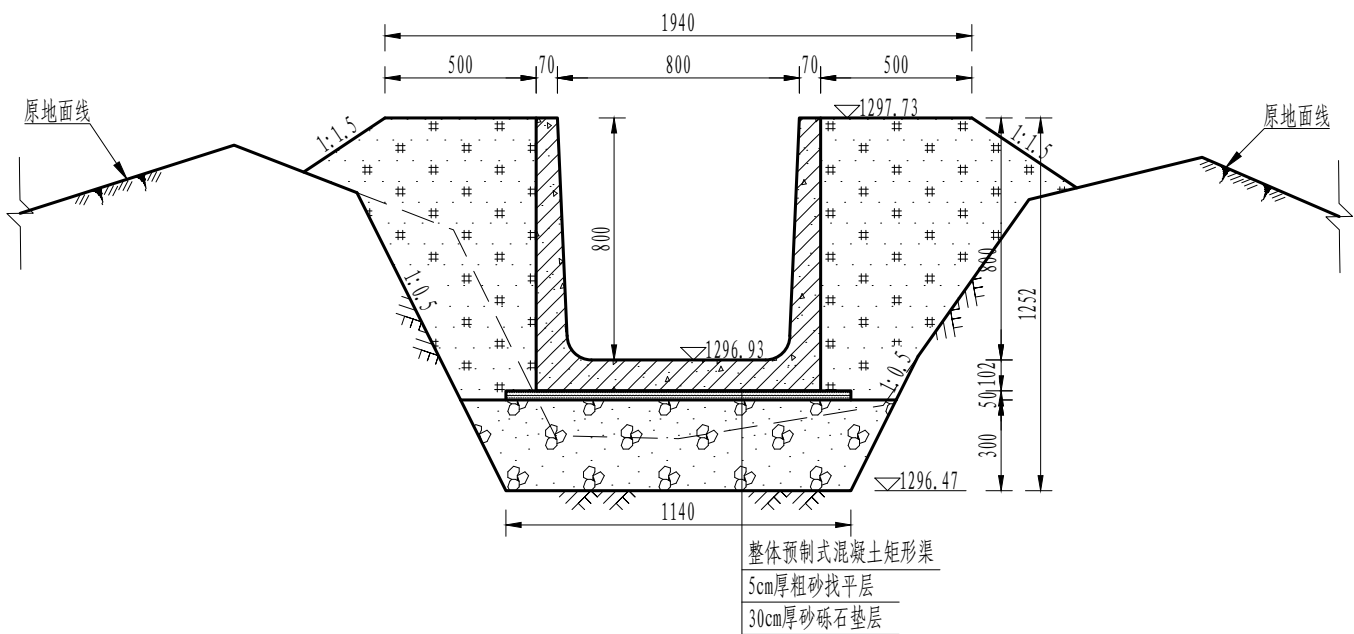
桩号 1+687.1 横断面图

1:25



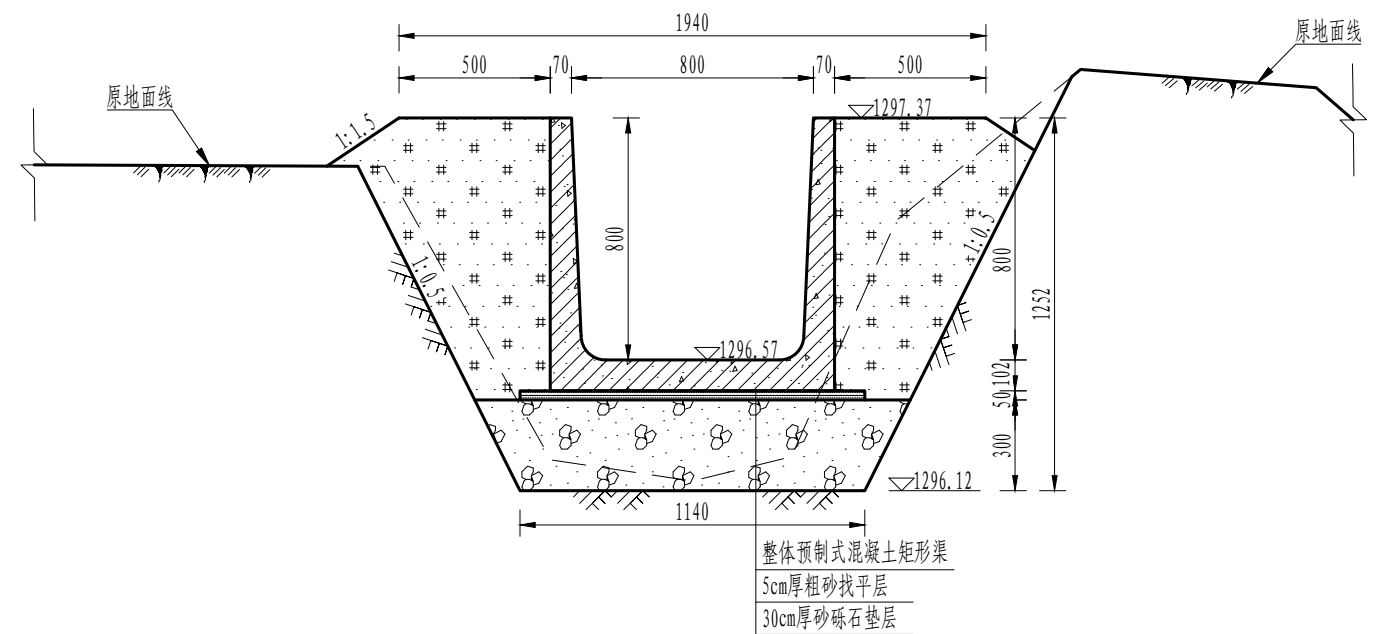
桩号 1+746.4 横断面图

1:25



桩号 1+833.7 横断面图

1:25



说明:

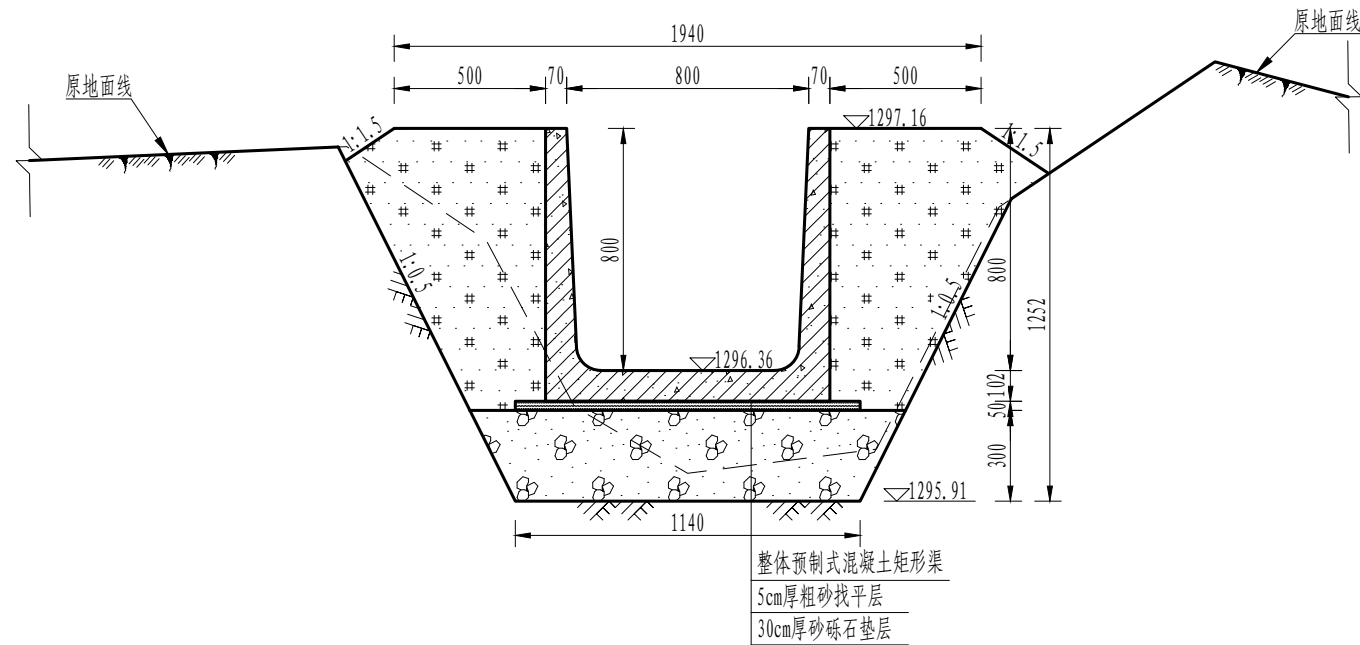
1. 图中尺寸除高程以米计外, 其余尺寸均以毫米计。

哈密托实水利水电勘测设计有限责任公司

审定		泽普县阿克塔木乡阿克亚村	水工部分
审核	李浩	2026年防渗渠建设以工代赈项目	施工阶段
校核	李浩	4村1组2号斗渠横断面图(八)	
项目负责人	李浩	设计	日期 2026.04
制图	臧浩年	比例	见图
		图号	AQKQCQD-4村1组2号-14

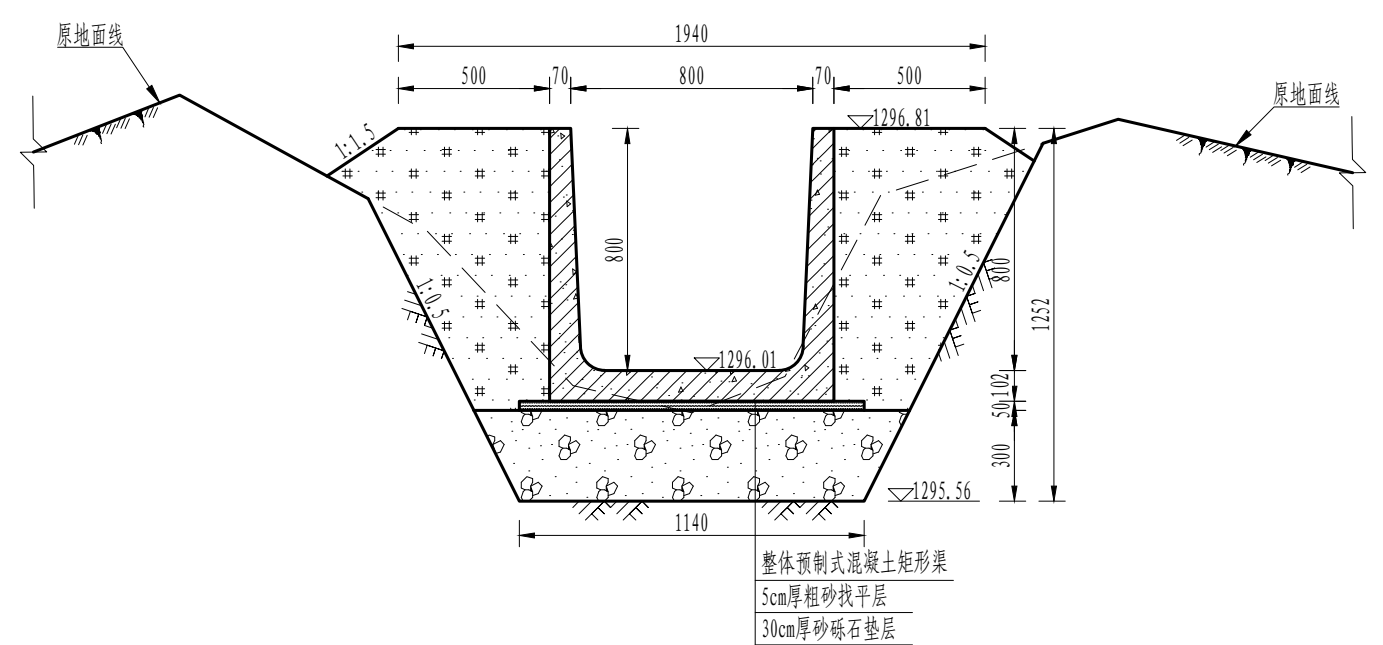
桩号 1+887.1 横断面图

1:25



桩号 1+974.5 横断面图

1:25



说明:

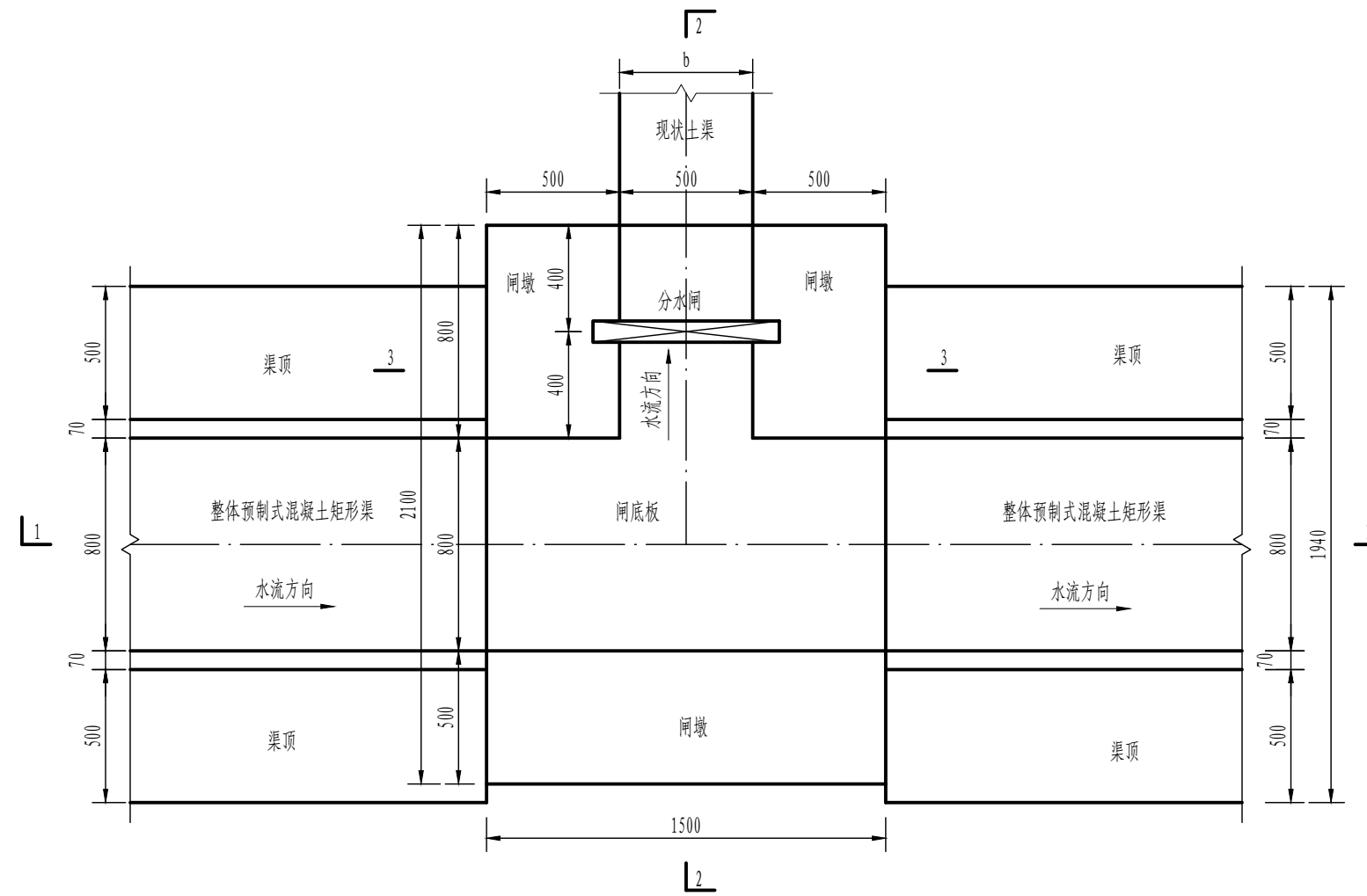
1. 图中尺寸除高程以米计外, 其余尺寸均以毫米计。

哈密托实水利水电勘测设计有限责任公司

审定		泽普县阿克塔木乡阿克亚村	水工部分
审核	李浩	2026年防渗渠建设以工代赈项目	施工阶段
校核	李浩	4村1组2号斗渠横断面图(九)	
项目负责人	李浩	比例	见图
设计	臧志年	日期	2026.04
制图	臧志年	图号	AQKQCQD-4村1组2号-15

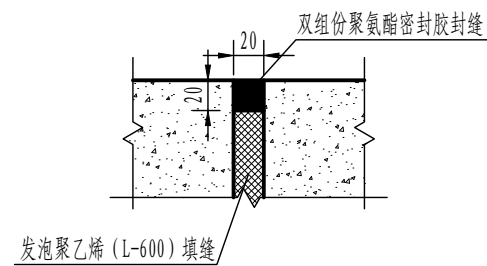
# 左分水闸平面图

1:25



## 分缝大样图

1:5



## 左分水闸统计表

序号	桩号	建筑物类型	分水闸 (净宽×高)	闸门	启闭机	启门力	备注
1	0+098.5	左分水	0.5×0.6	机闸一体式铸铁闸门	手动螺杆式	1t	新建
2	1+789.3	左分水	0.5×0.6	机闸一体式铸铁闸门	手动螺杆式	1t	新建

说明:

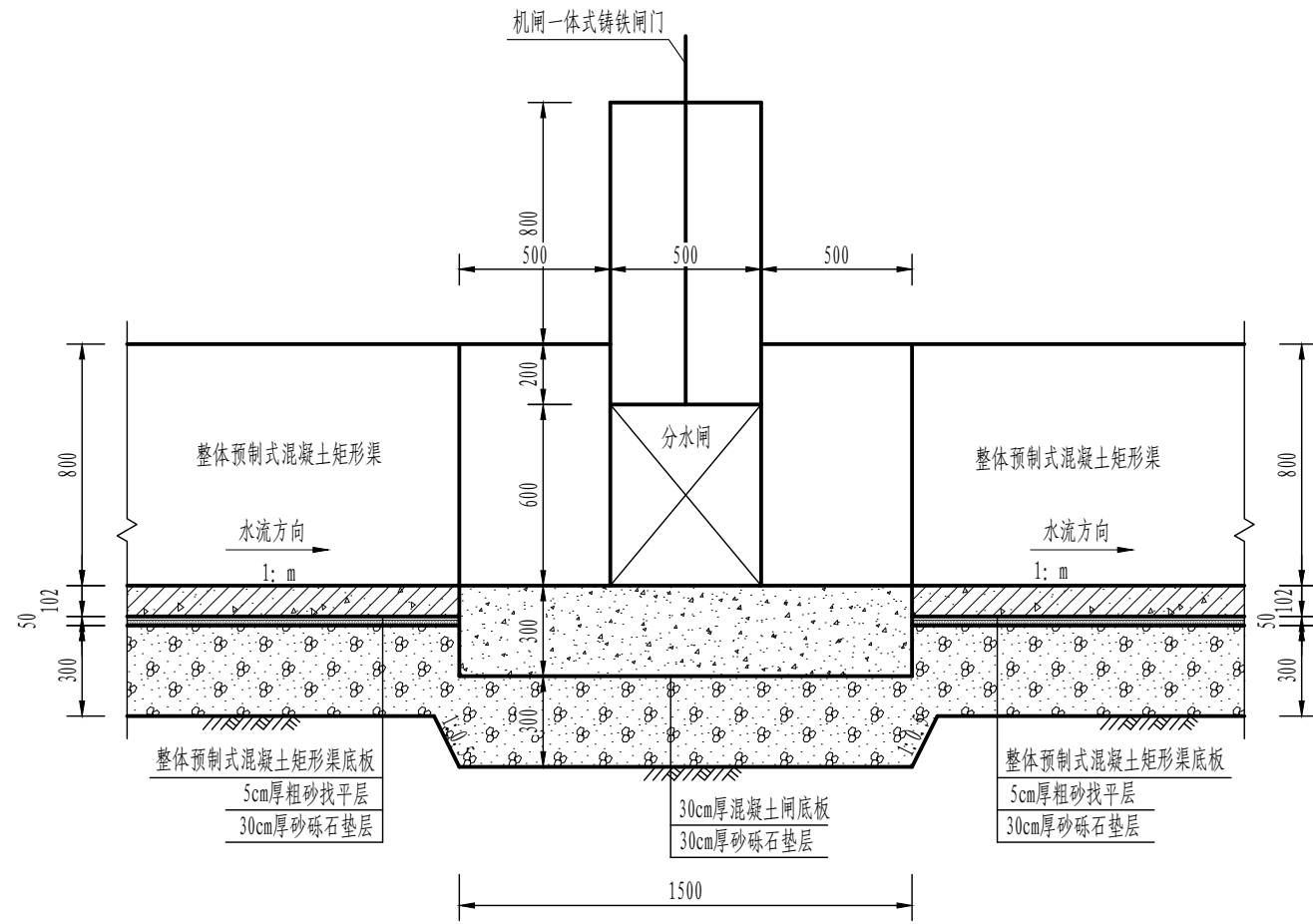
- 图中尺寸除高程以米计外,其余尺寸均以毫米计。
- 混凝土采用抗硫水泥,标号:C30F200W6。
- 建筑物基础扰动面压实技术指标:砂砾石垫层夯填相对密度 $\geq 0.75$ 。
- 水闸采用机闸一体式铸铁闸门,材料采用HT250,止水采用上游止水。
- 启闭机采用手动螺杆式,启闭力为1t。
- 闸门防腐:闸门门叶采用刷环氧面漆,厚度不小于120um,埋件与混凝土接触面采用5%苛性钠水泥砂浆。
- 水闸具体位置可根据现场实际情况和渠道排列情况适当调整。

## 哈密托实水利水电勘测设计有限责任公司

审定		泽普县阿克塔木乡阿克亚村	水工部分
审核	李洪平	2026年防渗渠建设以工代赈项目	施工阶段
校核	李洪平	左分水闸平面图	
项目负责人	李洪平		
设计	臧彩年	比例	见图
制图	臧彩年	图号	AQKYCQD-4村1组2号-16
		日期	2026.04

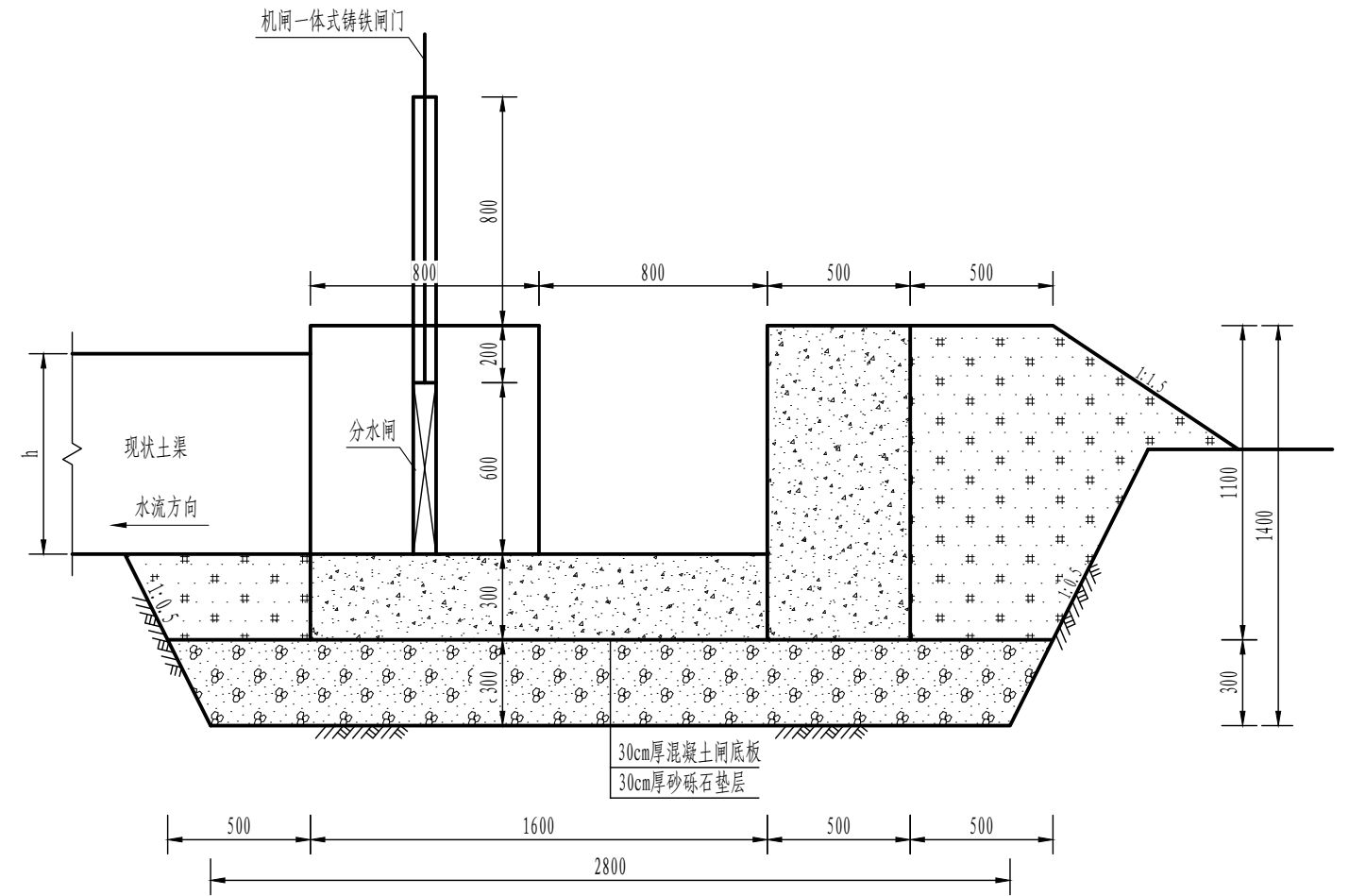
1--1剖面图

1:25



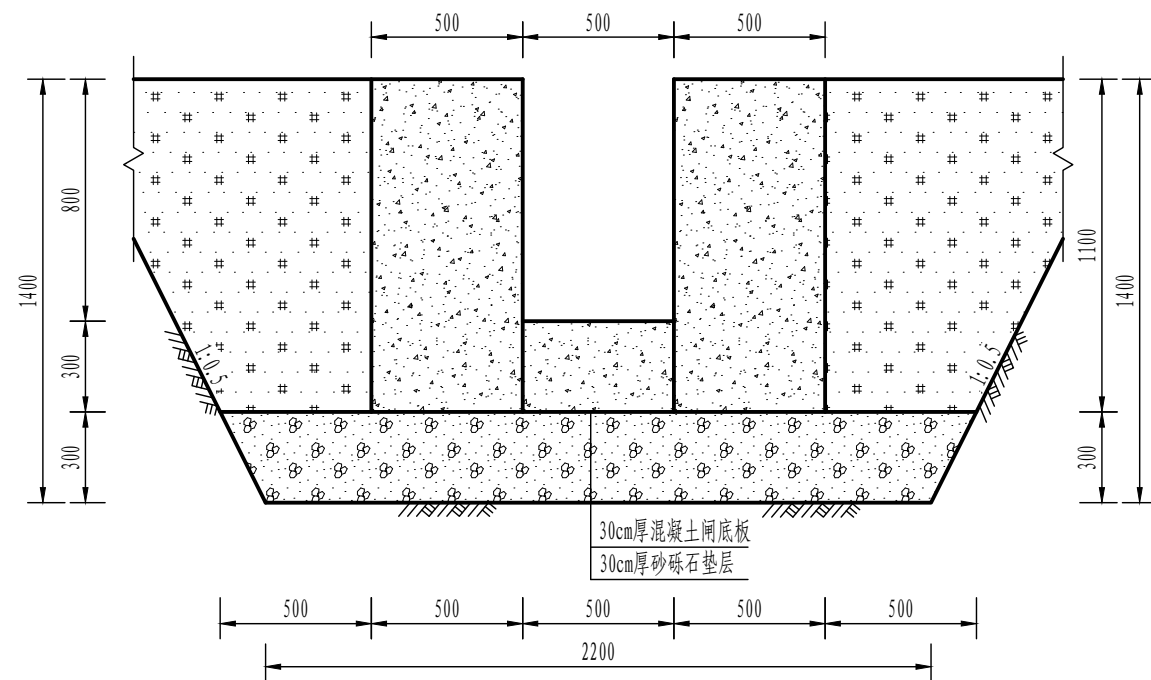
2--2剖面图

1:25



3--3剖面图

1:25



说明:

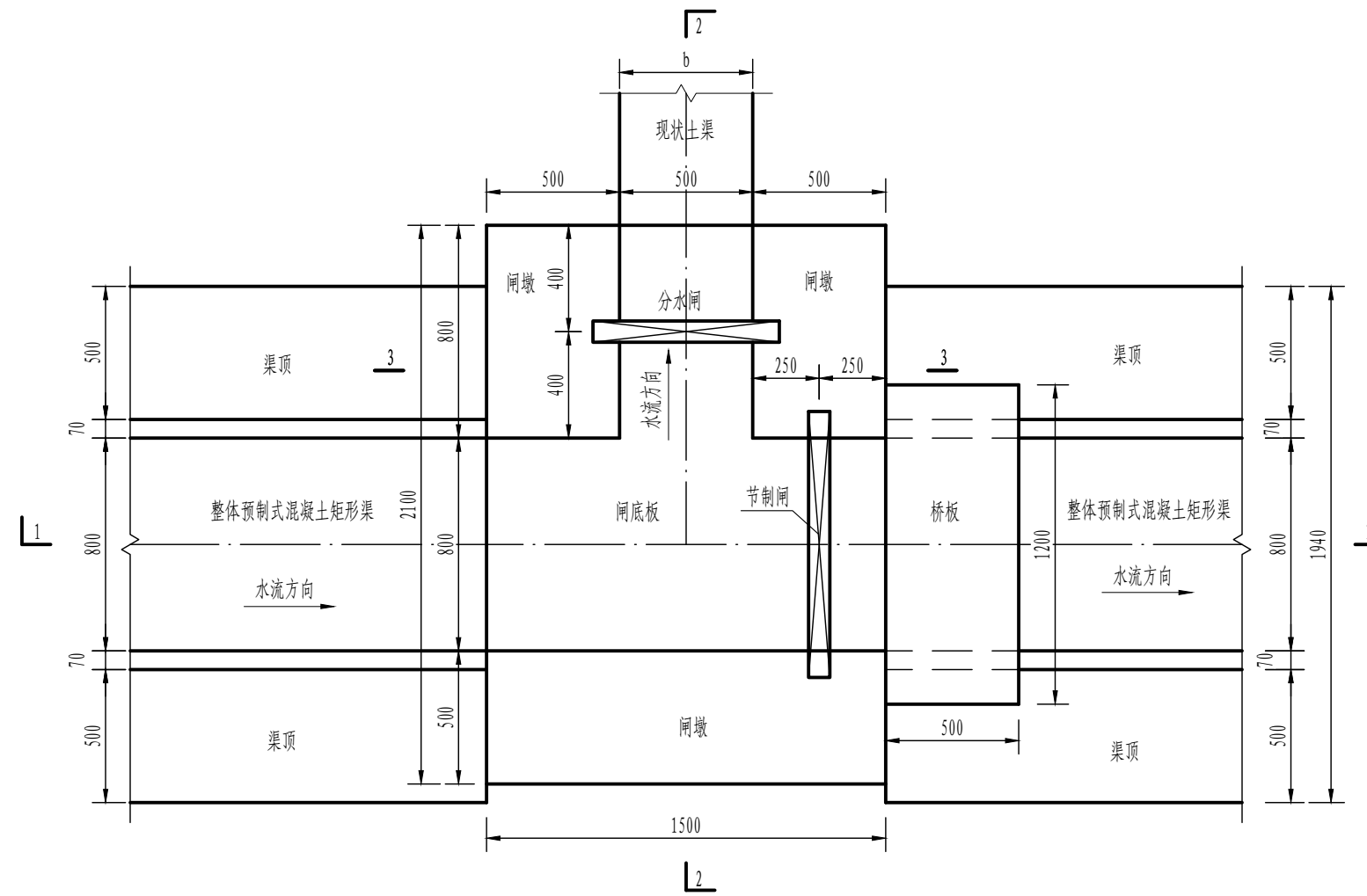
1. 图中尺寸除高程以米计外, 其余尺寸均以毫米计。
2. 混凝土采用抗硫水泥, 标号: C30F200W6。
3. 建筑物基础扰动面压实技术指标: 砂砾石垫层夯填相对密度 $\geq 0.75$ 。
4. 水闸采用机闸一体式铸铁闸门, 材料采用HT250, 止水采用上游止水。
5. 启闭机采用手动螺杆式, 启闭力为1t。
6. 闸门防腐: 闸门门叶采用刷环氧面漆, 厚度不小于120um, 埋件与混凝土接触面采用5%苛性钠水泥砂浆。
7. 水闸具体位置可根据现场实际情况和渠道排列情况适当调整。

哈密托实水利水电勘测设计有限责任公司

审定		泽普县阿克塔木乡阿克亚村	水工部分
审核	张永平	2026年防渗渠建设以工代赈项目	施工阶段
校核	李涛	左分水闸剖面图	
项目负责人	李涛		
设计	臧嘉年	比例	见图
制图	臧嘉年	图号	AQKYCQD-4村1组2号-17
		日期	2026.04

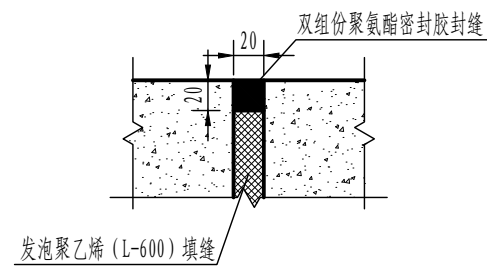
# 节制左分水闸平面图

1:25



## 分缝大样图

1:5



## 节制左分水闸统计表

序号	桩号	建筑物类型	节制闸 (净宽×高)	分水闸 (净宽×高)	闸门	启闭机	启门力	备注
1	1+555.0	节制左分水	0.8×0.6	0.5×0.6	机闸一体式铸铁闸门	手动螺杆式	1t	新建
2	1+667.0	节制左分水	0.8×0.6	0.5×0.6	机闸一体式铸铁闸门	手动螺杆式	1t	新建
3	1+709.4	节制左分水	0.8×0.6	0.5×0.6	机闸一体式铸铁闸门	手动螺杆式	1t	新建
4	1+749.3	节制左分水	0.8×0.6	0.5×0.6	机闸一体式铸铁闸门	手动螺杆式	1t	新建
5	1+963.2	节制左分水	0.8×0.6	0.5×0.6	机闸一体式铸铁闸门	手动螺杆式	1t	新建

说明:

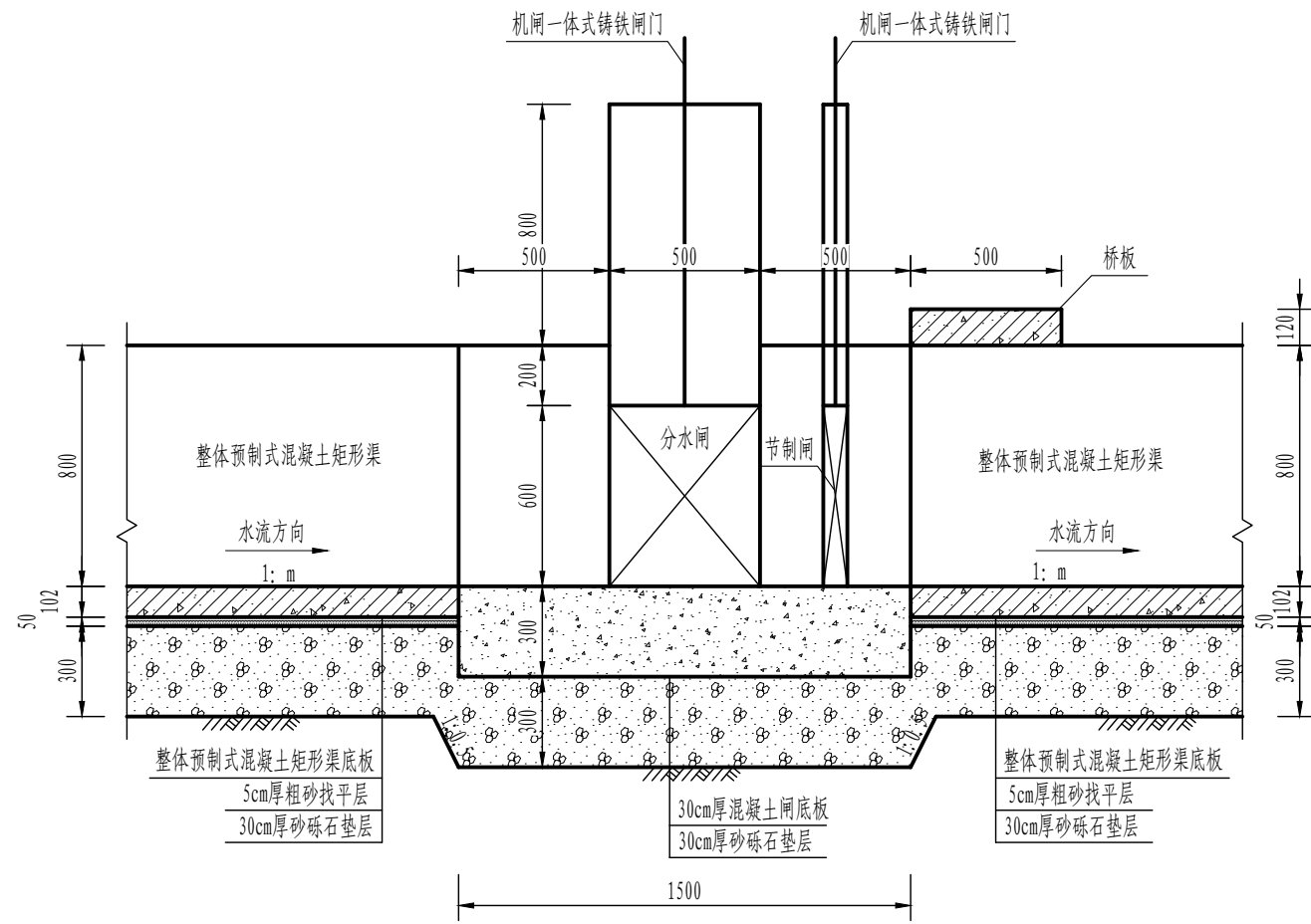
- 图中尺寸除高程以米计外,其余尺寸均以毫米计。
- 混凝土采用抗硫水泥,标号:C30F200W6。
- 建筑物基础扰动面压实技术指标:砂砾石垫层夯填相对密度 $\geq 0.75$ 。
- 水闸采用机闸一体式铸铁闸门,材料采用HT250,止水采用上游止水。
- 启闭机采用手动螺杆式,启闭力为1t。
- 闸门防腐:闸门门叶采用刷环氧面漆,厚度不小于120um,埋件与混凝土接触面采用5%苛性钠水泥砂浆。
- 水闸具体位置可根据现场实际情况和渠道排列情况适当调整。

## 哈密托实水利水电勘测设计有限责任公司

审定		泽普县阿克塔木乡阿克亚村	水工部分
审核	李洪	2026年防渗渠建设以工代赈项目	施工阶段
校核	李洪	节制左分水闸平面图	
项目负责人	李洪		
设计	臧志年	比例	见图
制图	臧志年	图号	AQKYCQD-4村1组2号-18
		日期	2026.04

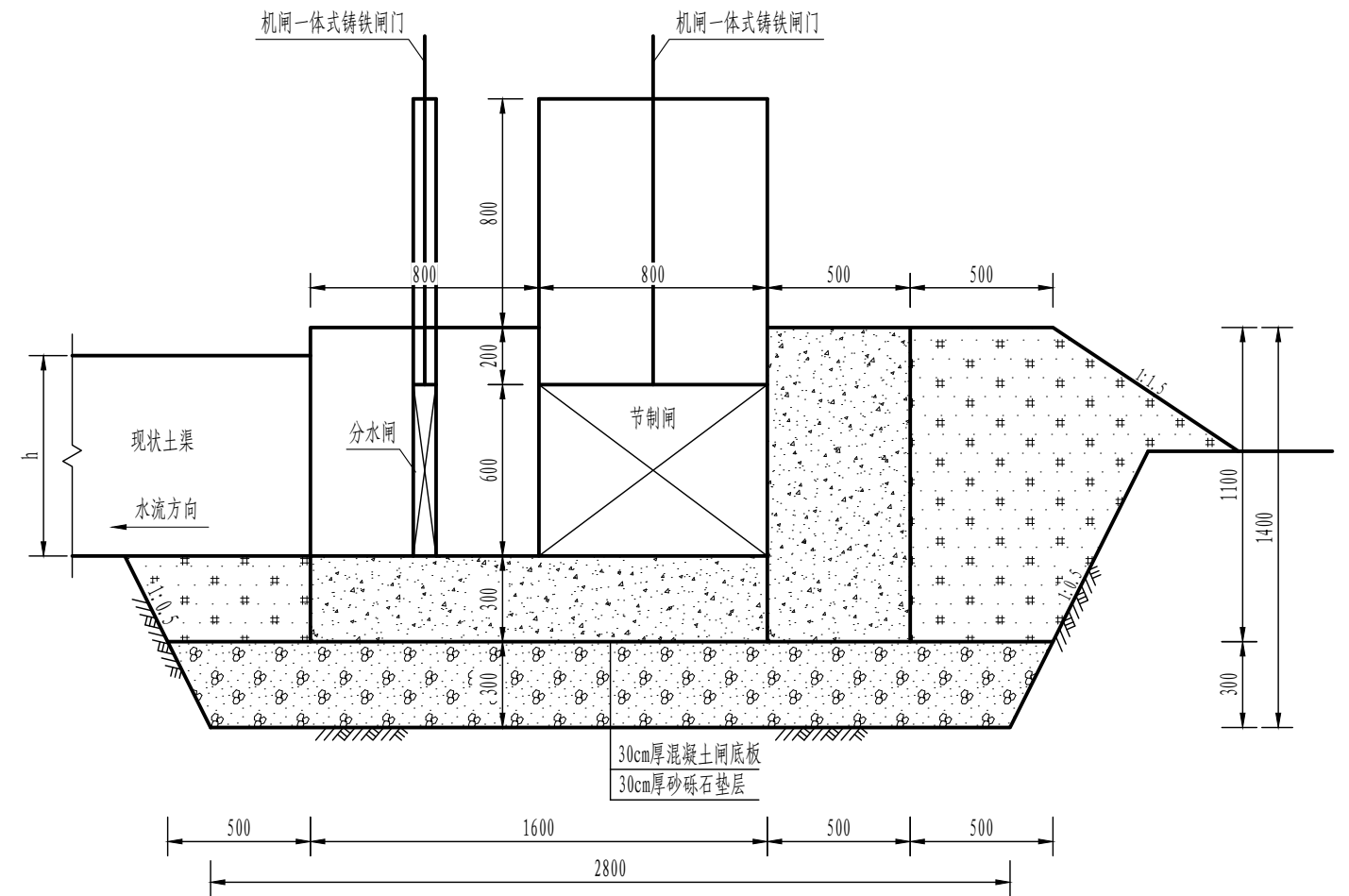
1--1剖面图

1:25



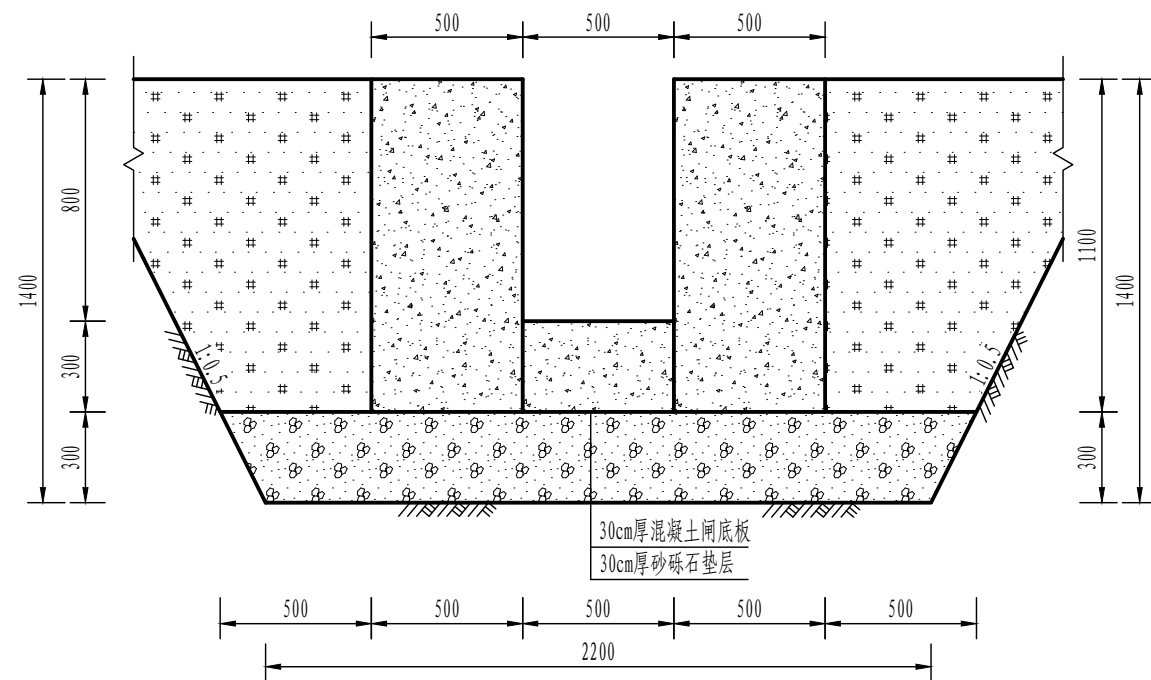
2--2剖面图

1:25



3--3剖面图

1:25



说明:

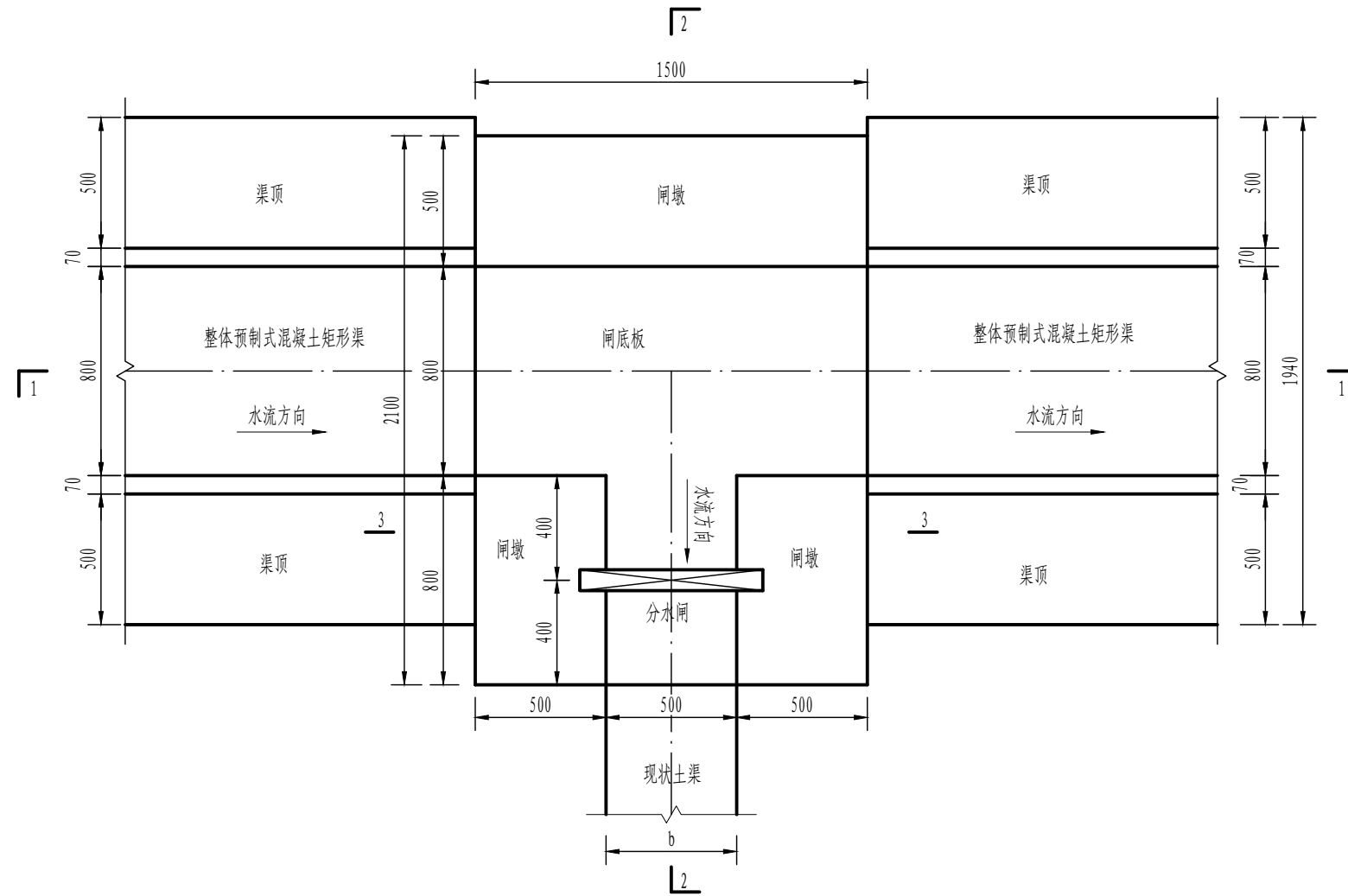
1. 图中尺寸除高程以米计外, 其余尺寸均以毫米计。
2. 混凝土采用抗硫水泥, 标号: C30F200W6。
3. 建筑物基础扰动面压实技术指标: 砂砾石垫层夯填相对密度 $\geq 0.75$ 。
4. 水闸采用机闸一体式铸铁闸门, 材料采用HT250, 止水采用上游止水。
5. 启闭机采用手动螺杆式, 启闭力为1t。
6. 闸门防腐: 闸门门叶采用刷环氧面漆, 厚度不小于120um, 埋件与混凝土接触面采用5%苛性钠水泥砂浆。
7. 水闸具体位置可根据现场实际情况和渠道排列情况适当调整。

哈密托实水利水电勘测设计有限责任公司

审定		泽普县阿克塔木乡阿克亚村	水工部分
审核	张永平	2026年防渗渠建设以工代赈项目	施工阶段
校核	李涛	节制左分水闸剖面图	
项目负责人	李浩林	设计	日期 2026.04
制图	臧嘉年	比例	见图
		图号	AQKYCQD-4村1组2号-19

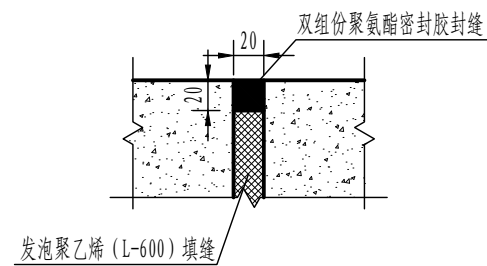
# 右分水闸平面图

1:25



## 分缝大样图

1:5



## 右分水闸统计表

序号	桩号	建筑物类型	分水闸 (净宽×高)	闸门	启闭机	启门力	备注
1	0+433.2	右分水	0.5×0.6	机闸一体式铸铁闸门	手动螺杆式	1t	新建
2	0+699.7	右分水	0.5×0.6	机闸一体式铸铁闸门	手动螺杆式	1t	新建
3	0+743.6	右分水	0.5×0.6	机闸一体式铸铁闸门	手动螺杆式	1t	新建
4	0+809.1	右分水	0.5×0.6	机闸一体式铸铁闸门	手动螺杆式	1t	新建
5	1+794.9	右分水	0.5×0.6	机闸一体式铸铁闸门	手动螺杆式	1t	新建

说明:

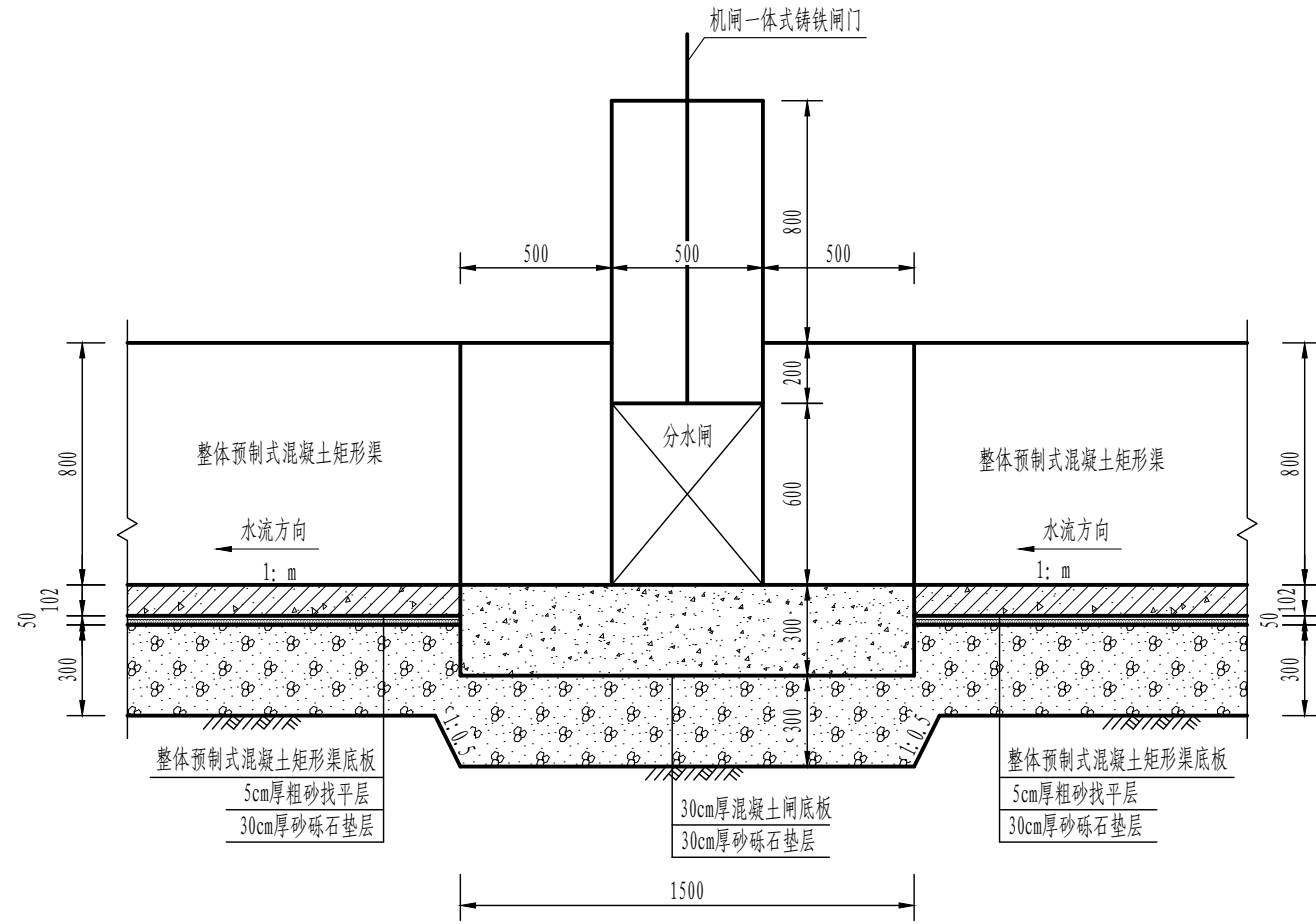
- 图中尺寸除高程以米计外,其余尺寸均以毫米计。
- 混凝土采用抗硫水泥,标号:C30F200W6。
- 建筑物基础扰动面压实技术指标:砂砾石垫层夯填相对密度 $\geq 0.75$ 。
- 水闸采用机闸一体式铸铁闸门,材料采用HT250,止水采用上游止水。
- 启闭机采用手动螺杆式,启闭力为1t。
- 闸门防腐:闸门门叶采用刷环氧面漆,厚度不小于120um,埋件与混凝土接触面采用5%苛性钠水泥砂浆。
- 水闸具体位置可根据现场实际情况和渠道排列情况适当调整。

## 哈密托实水利水电勘测设计有限责任公司

审定		泽普县阿克塔木乡阿克亚村	水工部分
审核	李洪平	2026年防渗渠建设以工代赈项目	施工阶段
校核	李洪平	右分水闸平面图	
项目负责人	李洪平		
设计	臧彩年	比例	见图
制图	臧彩年	图号	AQKQCQD-4村1组2号-20
		日期	2026.04

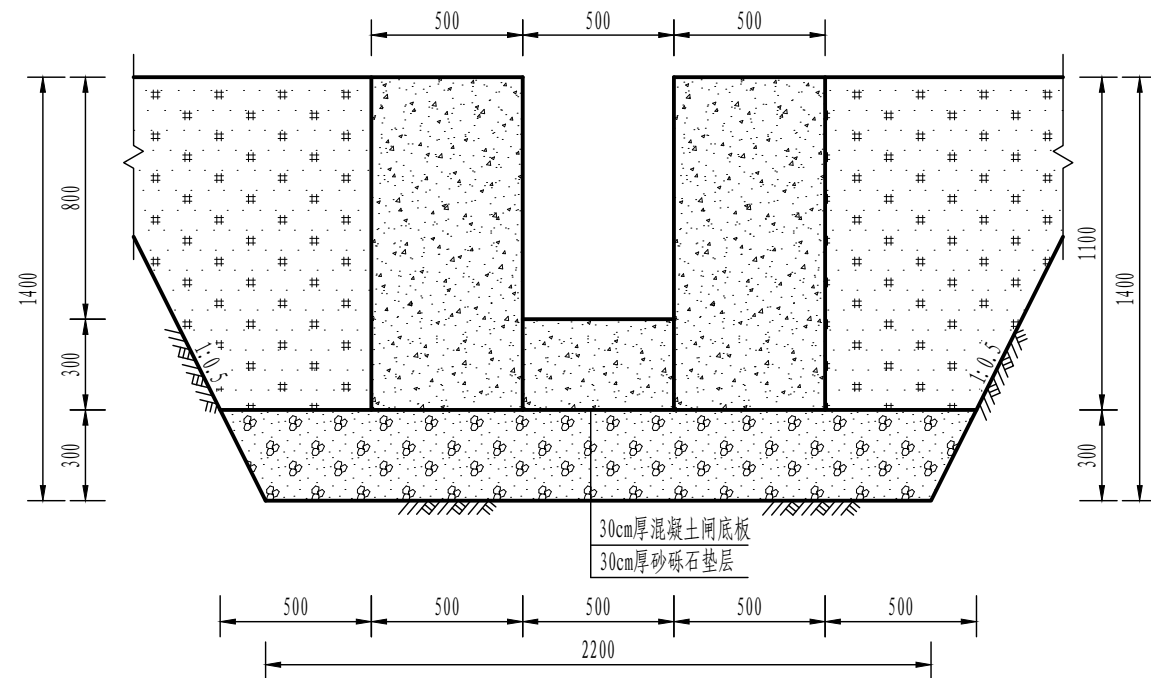
1--1剖面图

1:25



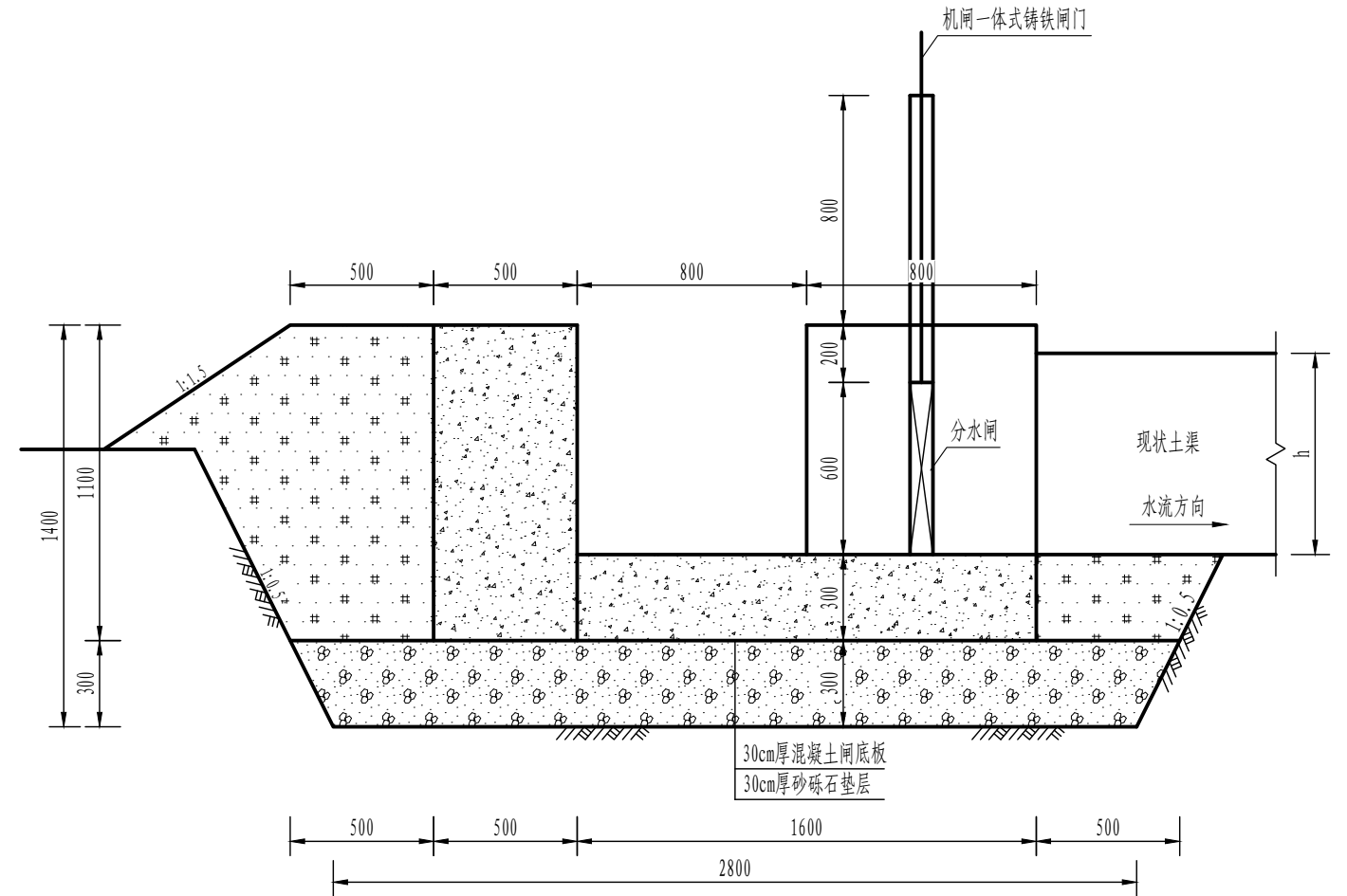
3--3剖面图

1:25



2--2剖面图

1:25



说明:

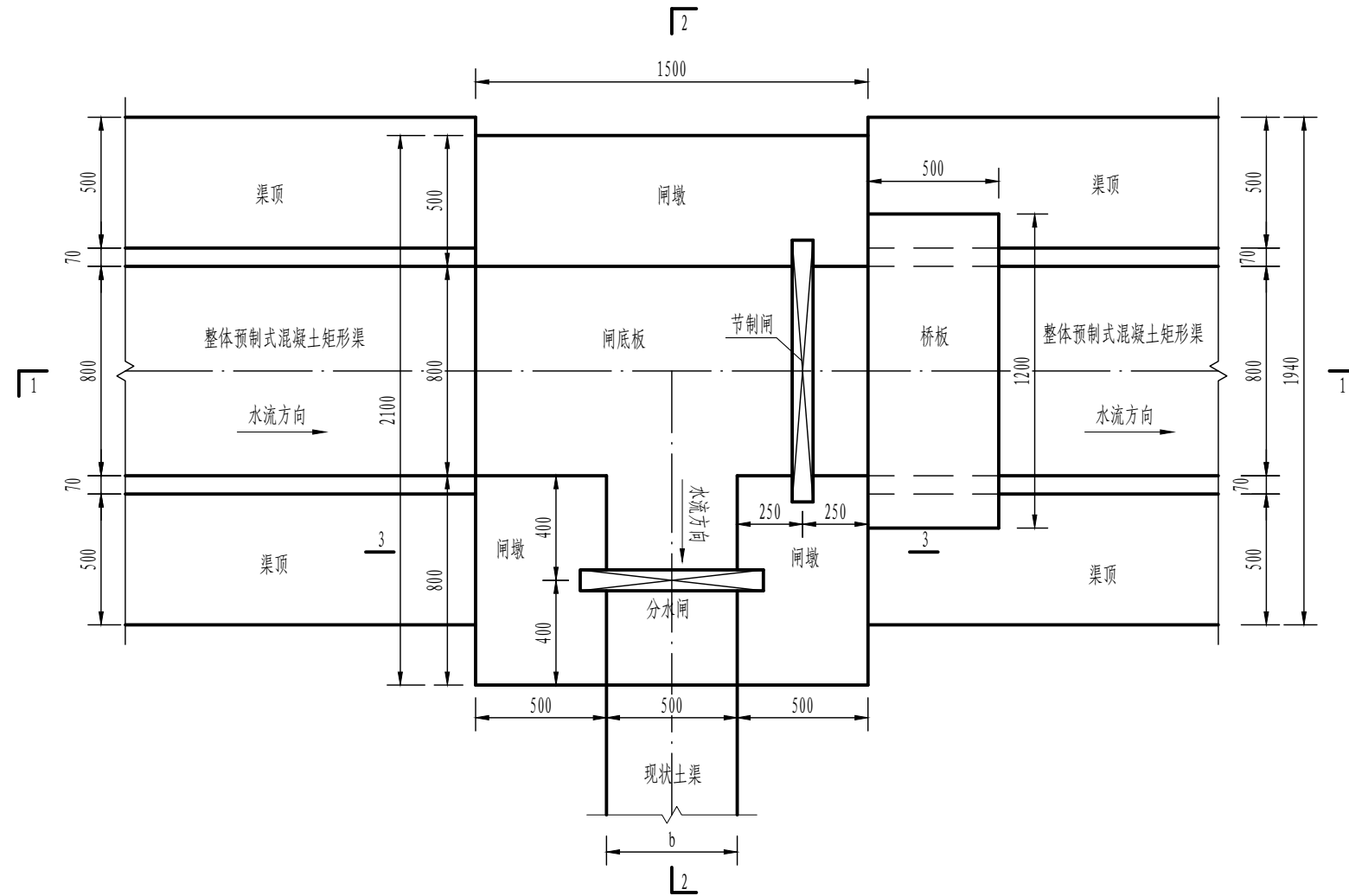
1. 图中尺寸除高程以米计外, 其余尺寸均以毫米计。
2. 混凝土采用抗硫水泥, 标号: C30F200W6。
3. 建筑物基础扰动面压实技术指标: 砂砾石垫层夯填相对密度  $\geq 0.75$ 。
4. 水闸采用机闸一体式铸铁闸门, 材料采用HT250, 止水采用上游止水。
5. 启闭机采用手动螺杆式, 启闭力为1t。
6. 闸门防腐: 闸门门叶采用刷环氧面漆, 厚度不小于120um, 埋件与混凝土接触面采用5%苛性钠水泥砂浆。
7. 水闸具体位置可根据现场实际情况和渠道排列情况适当调整。

哈密托实水利水电勘测设计有限责任公司

审定		泽普县阿克塔木乡阿克亚村	水工部分
审核	张平	2026年防渗渠建设以工代赈项目	施工阶段
校核	李涛	右分水闸剖面图	
项目负责人	李浩林		
设计	臧嘉年	比例	见图
制图	臧嘉年	图号	AQKYCQD-4村1组2号-21
		日期	2026.04

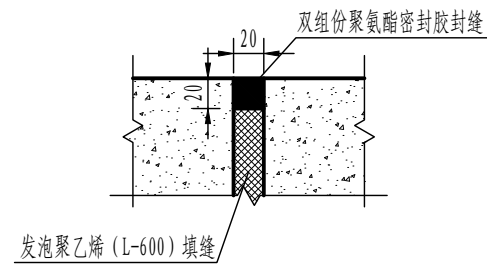
# 节制右分水闸平面图

1:25



## 分缝大样图

1:5



## 节制右分水闸统计表

序号	桩号	建筑物类型	节制闸 (净宽×高)	分水闸 (净宽×高)	闸门	启闭机	启门力	备注
1	0+453.4	节制右分水	0.8×0.6	0.5×0.6	机闸一体式铸铁闸门	手动螺杆式	1t	新建
2	0+508.5	节制右分水	0.8×0.6	0.5×0.6	机闸一体式铸铁闸门	手动螺杆式	1t	新建
3	0+600.7	节制右分水	0.8×0.6	0.5×0.6	机闸一体式铸铁闸门	手动螺杆式	1t	新建
4	0+894.1	节制右分水	0.8×0.6	0.5×0.6	机闸一体式铸铁闸门	手动螺杆式	1t	新建
5	1+449.4	节制右分水	0.8×0.6	0.5×0.6	机闸一体式铸铁闸门	手动螺杆式	1t	新建
6	1+813.8	节制右分水	0.8×0.6	0.5×0.6	机闸一体式铸铁闸门	手动螺杆式	1t	新建

说明:

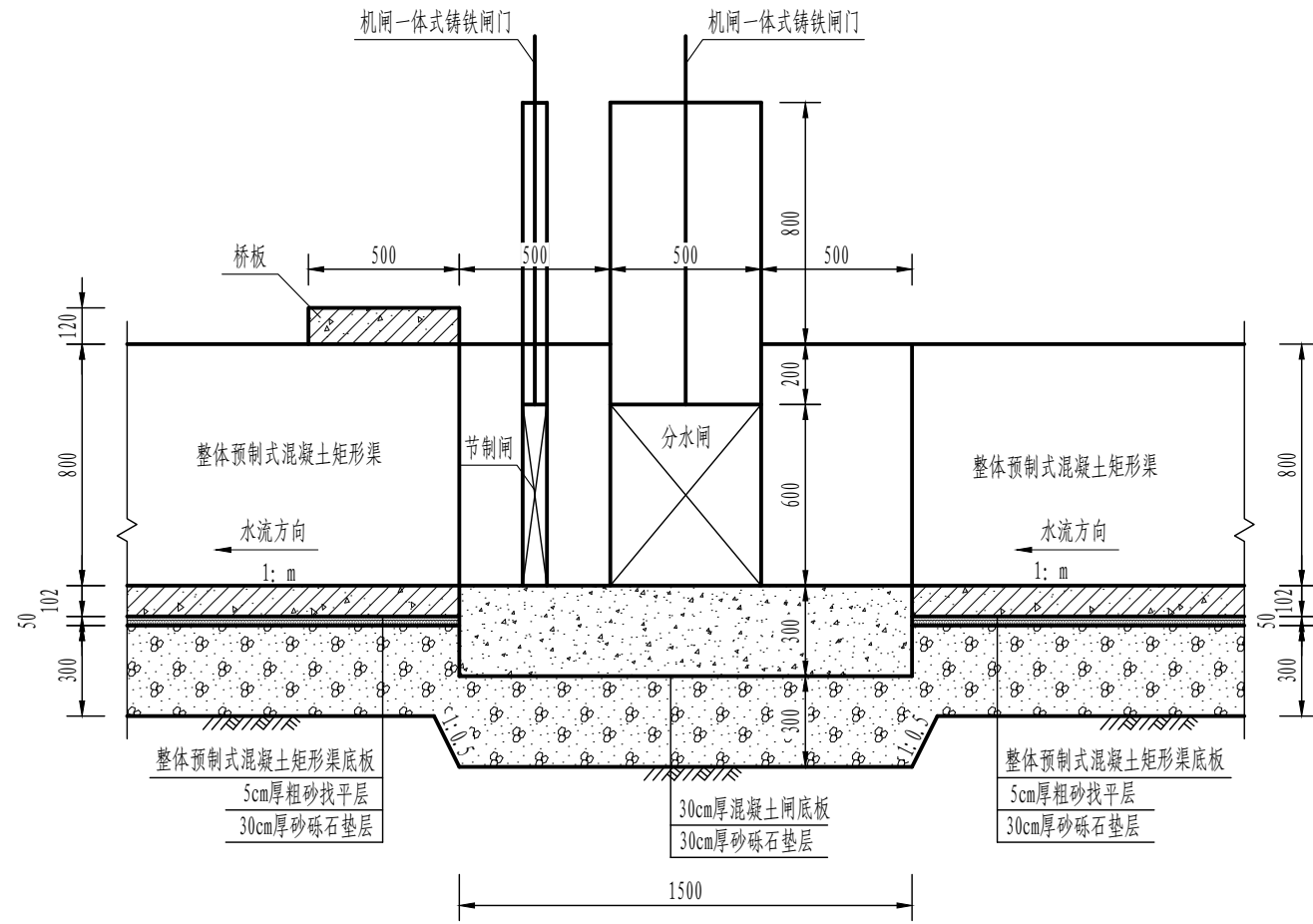
- 图中尺寸除高程以米计外,其余尺寸均以毫米计。
- 混凝土采用抗硫水泥,标号:C30F200W6。
- 建筑物基础扰动面压实技术指标:砂砾石垫层夯填相对密度 $\geq 0.75$ 。
- 水闸采用机闸一体式铸铁闸门,材料采用HT250,止水采用上游止水。
- 启闭机采用手动螺杆式,启闭力为1t。
- 闸门防腐:闸门门叶采用刷环氧面漆,厚度不小于120um,埋件与混凝土接触面采用5%苛性钠水泥砂浆。
- 水闸具体位置可根据现场实际情况和渠道排列情况适当调整。

## 哈密托实水利水电勘测设计有限责任公司

审定		泽普县阿克塔木乡阿克亚村	水工部分
审核	李浩	2026年防渗渠建设以工代赈项目	施工阶段
校核	李浩	节制右分水闸平面图	
项目负责人	李浩	比例	见图
设计	臧志年	日期	2026.04
制图	臧志年	图号	AQKYCQD-4村1组2号-22

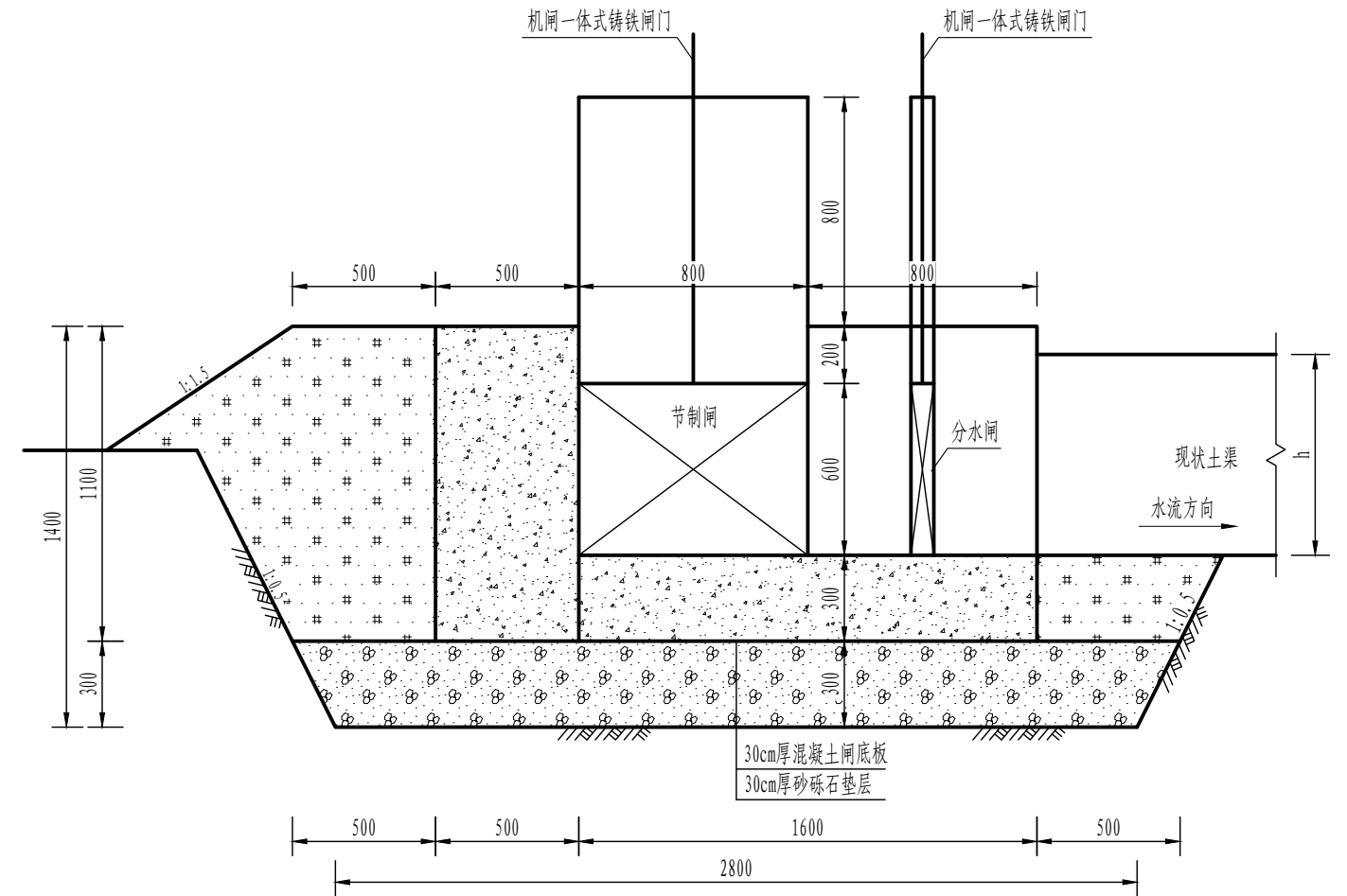
1--1剖面图

1:25



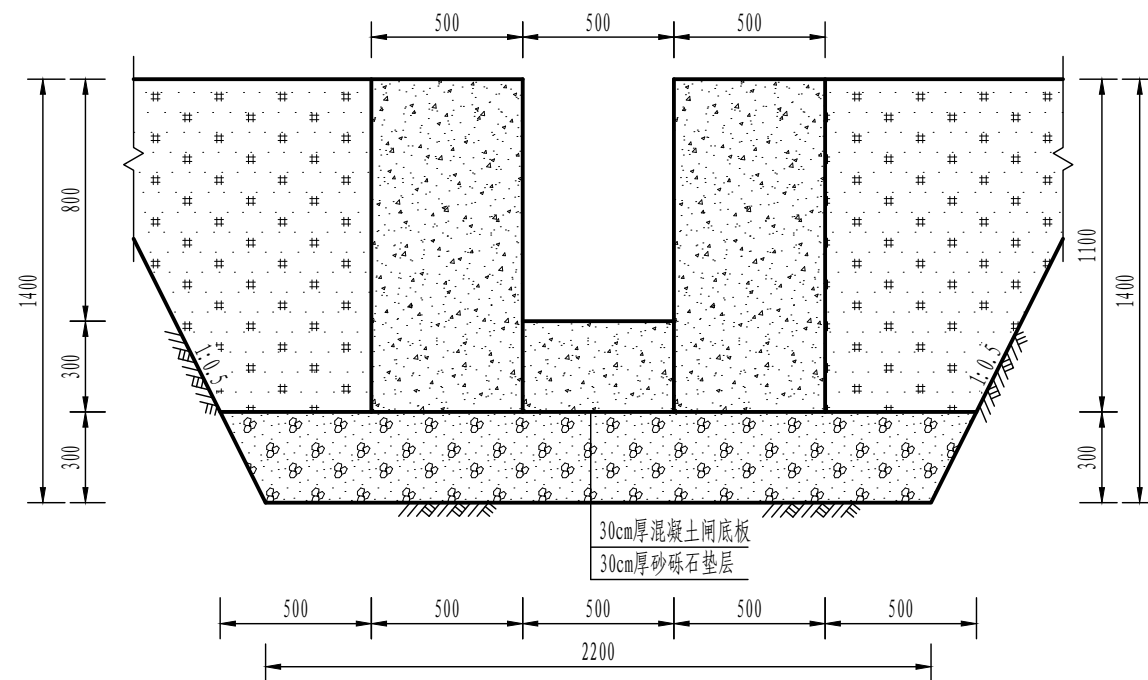
2--2剖面图

1:25



3--3剖面图

1:25



说明:

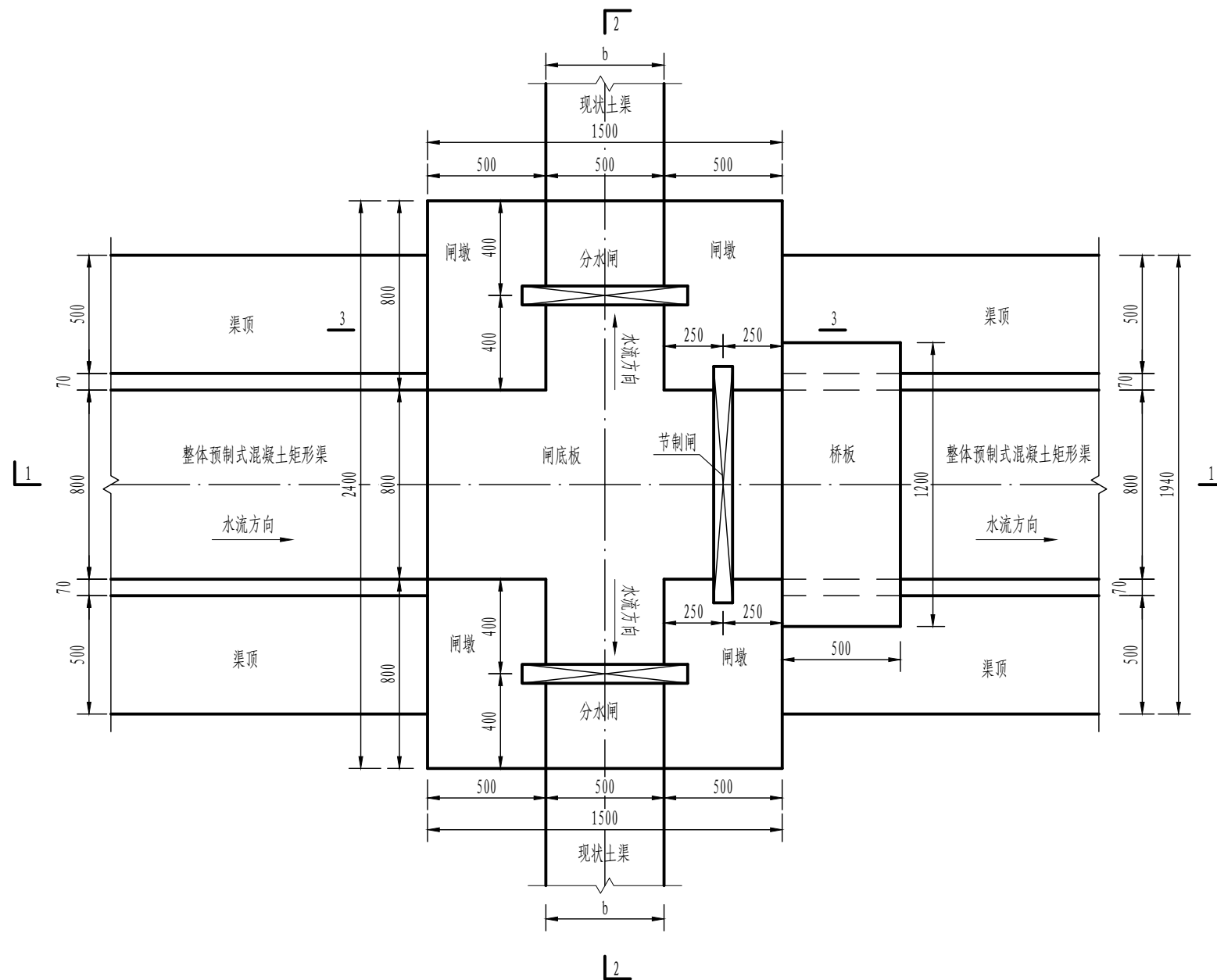
1. 图中尺寸除高程以米计外, 其余尺寸均以毫米计。
2. 混凝土采用抗硫水泥, 标号: C30F200W6。
3. 建筑物基础扰动面压实技术指标: 砂砾石垫层夯填相对密度 $\geq 0.75$ 。
4. 水闸采用机闸一体式铸铁闸门, 材料采用HT250, 止水采用上游止水。
5. 启闭机采用手动螺杆式, 启闭力为1t。
6. 闸门防腐: 闸门门叶采用刷环氧面漆, 厚度不小于120um, 埋件与混凝土接触面采用5%苛性钠水泥砂浆。
7. 水闸具体位置可根据现场实际情况和渠道排列情况适当调整。

哈密托实水利水电勘测设计有限责任公司

审定		泽普县阿克塔木乡阿克亚村	水工部分
审核	张平	2026年防渗渠建设以工代赈项目	施工阶段
校核	李涛	节制右分水闸剖面图	
项目负责人	李浩林		
设计	臧嘉年	比例	见图
制图	臧嘉年	图号	AQKYCQD-4村1组2号-23
		日期	2026.04

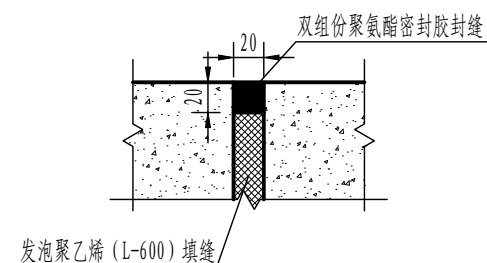
# 节制左右分水闸平面图

1:25



## 分缝大样图

1:5



## 节制左右分水闸统计表

序号	桩号	建筑物类型	节制闸 (净宽×高)	分水闸 (净宽×高)	闸门	启闭机	启门力	备注
1	1+145.1	节制左右分水	0.8×0.6	0.5×0.6	机闸一体式铸铁闸门	手动螺杆式	1t	新建

说明:

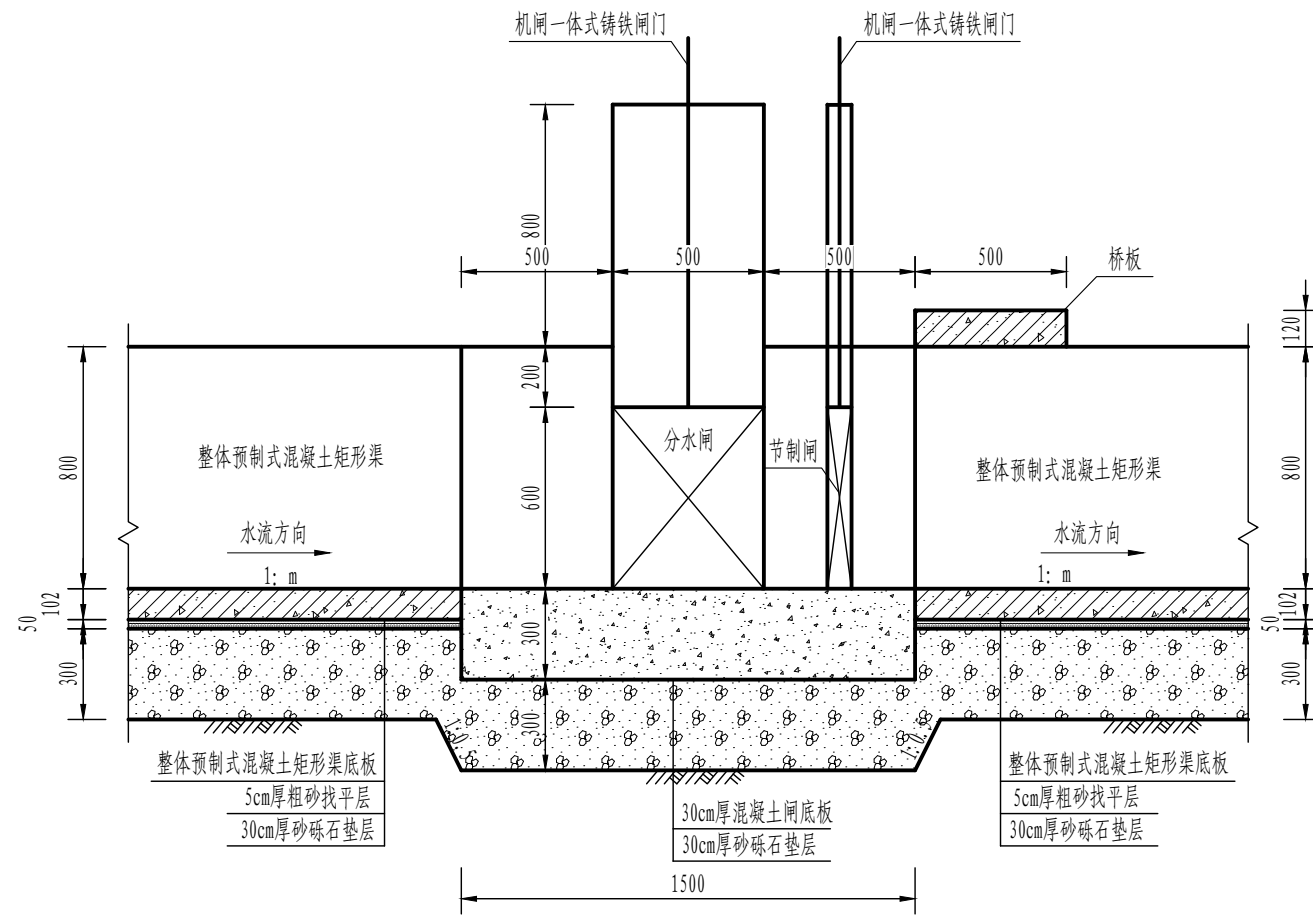
- 图中尺寸除高程以米计外，其余尺寸均以毫米计。
- 混凝土采用抗硫水泥，标号：C30F200W6。
- 建筑物基础扰动面压实技术指标：砂砾石垫层夯填相对密度 $\geq 0.75$ 。
- 水闸采用机闸一体式铸铁闸门，材料采用HT250，止水采用上游止水。
- 启闭机采用手动螺杆式，启闭力为1t。
- 闸门防腐：闸门门叶采用刷环氧面漆，厚度不小于120um，埋件与混凝土接触面采用5%苛性钠水泥砂浆。
- 水闸具体位置可根据现场实际情况和渠道排列情况适当调整。

## 哈密托实水利水电勘测设计有限责任公司

审定		泽普县阿克塔木乡阿克亚村	水工部分
审核	李洪平	2026年防渗渠建设以工代赈项目	施工阶段
校核	李洪平	节制左右分水闸平面图	
项目负责人	李洪平	设计	比例 见图 日期 2026.04
制图	臧彩年	图号	AQKQCQD-4村1组2号-24

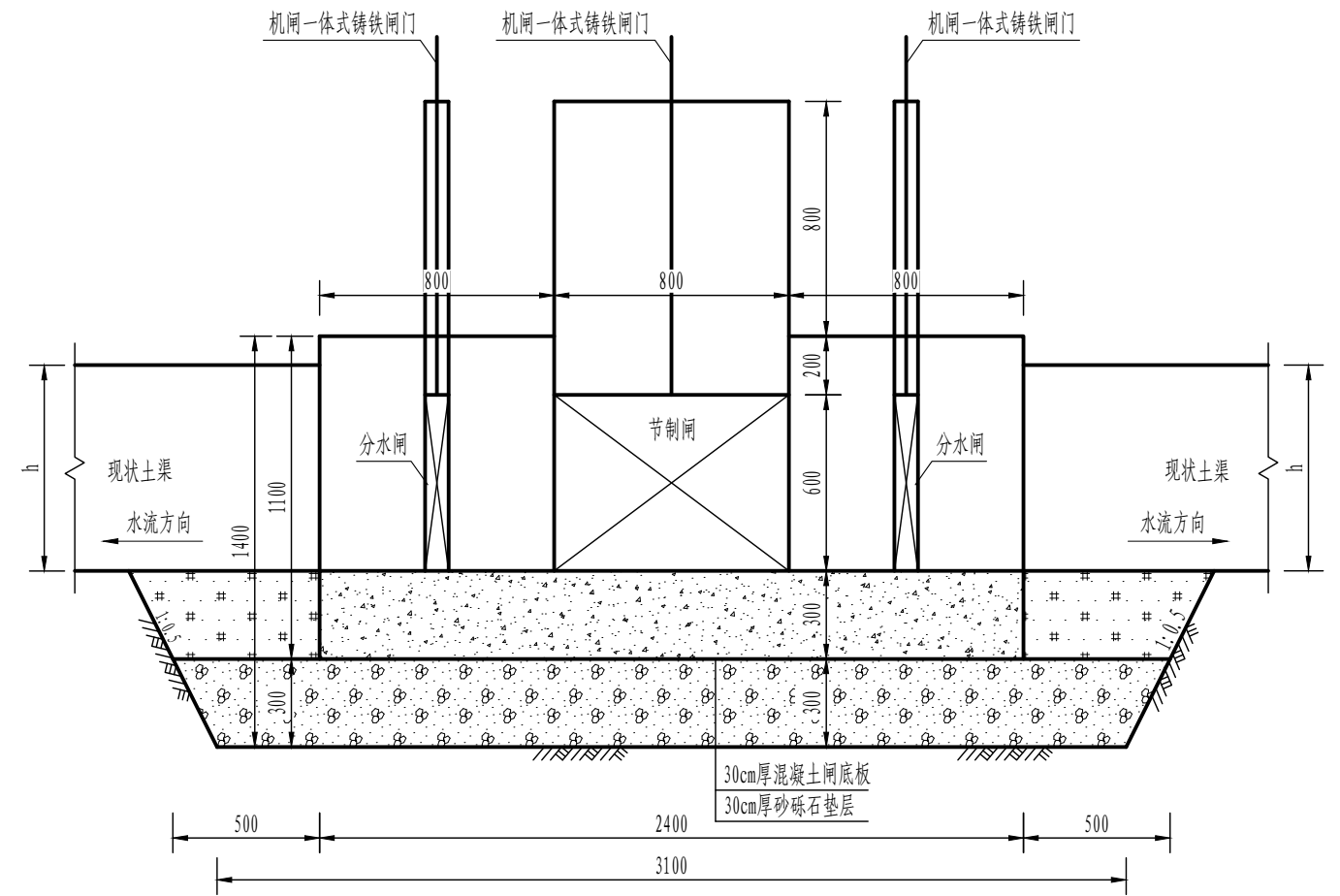
1--1剖面图

1:25



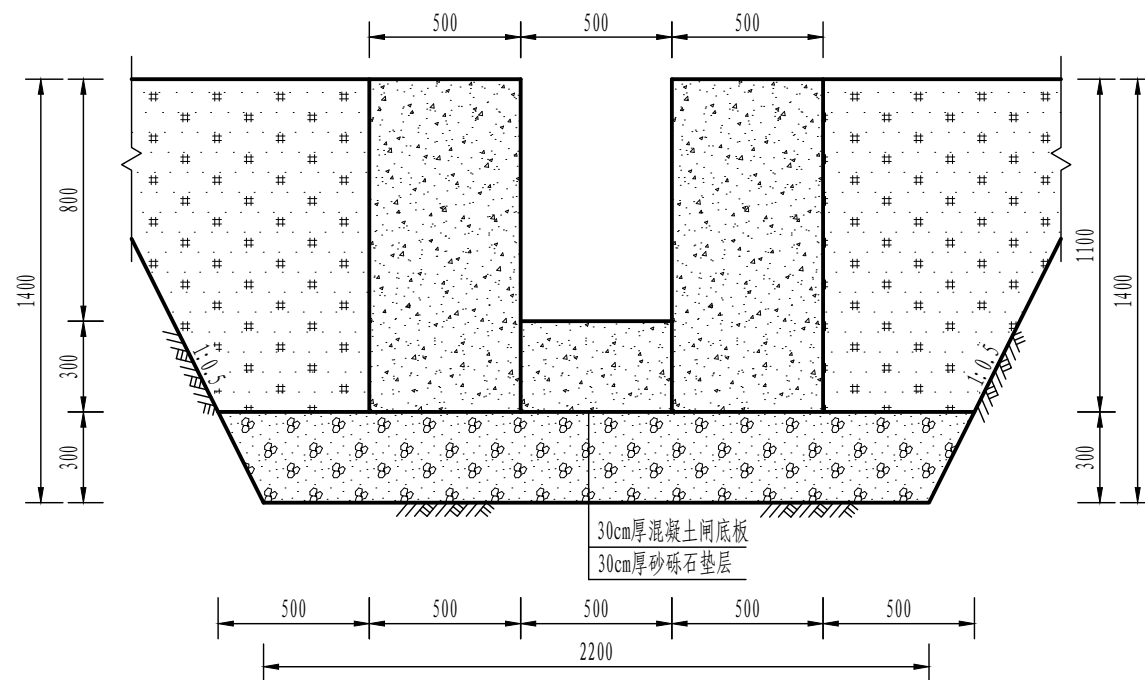
2--2剖面图

1:25



3--3剖面图

1:25



说明:

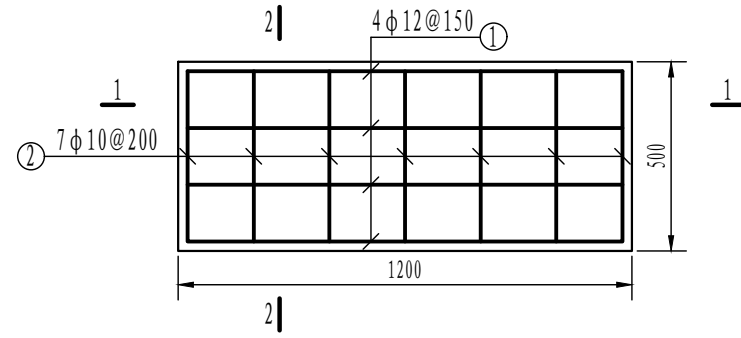
1. 图中尺寸除高程以米计外, 其余尺寸均以毫米计。
2. 混凝土采用抗硫水泥, 标号: C30F200W6。
3. 建筑物基础扰动面压实技术指标: 砂砾石垫层夯填相对密度 $\geq 0.75$ 。
4. 水闸采用机闸一体式铸铁闸门, 材料采用HT250, 止水采用上游止水。
5. 启闭机采用手动螺杆式, 启闭力为1t。
6. 闸门防腐: 闸门门叶采用刷环氧面漆, 厚度不小于120 $\mu$ m, 埋件与混凝土接触面采用5%苛性钠水泥砂浆。
7. 水闸具体位置可根据现场实际情况和渠道排列情况适当调整。

哈密托实水利水电勘测设计有限责任公司

审定		泽普县阿克塔木乡阿克亚村	水工部分
审核	张永平	2026年防渗渠建设以工代赈项目	施工阶段
校核	李洪	节制左右分水闸剖面图	
项目负责人	李洪林	设计	比例 见图 日期 2026.04
制图	臧嘉年	图号	AQKYCQD-4村1组2号-25

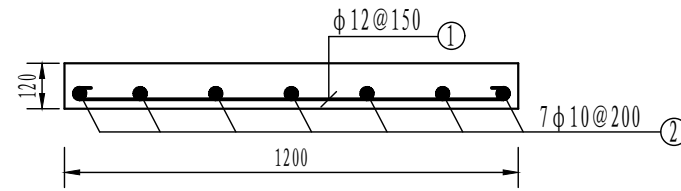
人行桥板配筋图

1:20



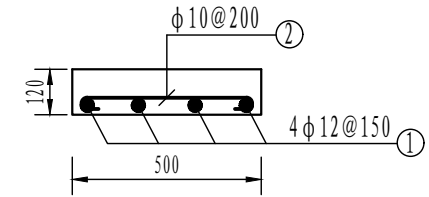
1-1剖面图

1:20



2-2剖面图

1:20



人行桥板钢筋量表

构件名称	编号	形式 (mm)	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	总长度 (m)	重量 (kg)	单座人行桥板总重量 (kg)
人行桥板	1	1950	φ12	1300	4	5.20	4.62	7.10
	2	450	φ10	575	7	4.03	2.48	
共计: 单座人行桥板钢筋总量7.1kg, 钢筋: 采用HPB300。								

说明:

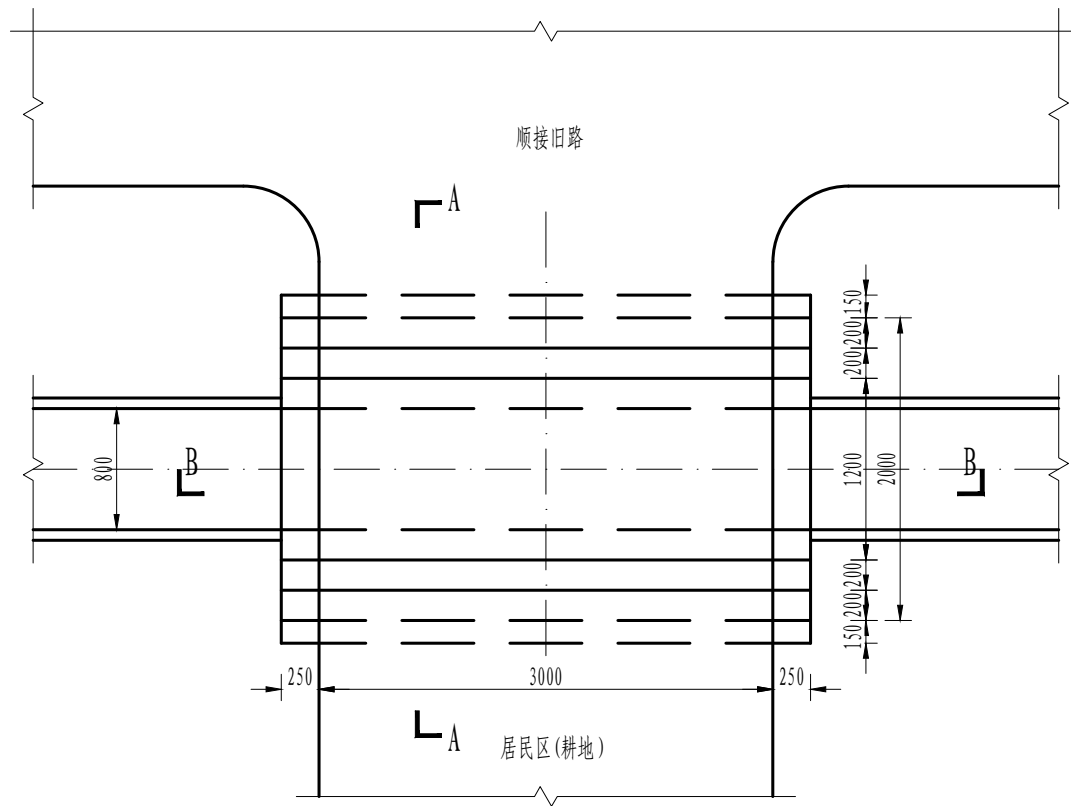
1. 图中尺寸均以毫米计;
2. 人行桥板筋净保护层25mm;
3. 钢筋弯钩长6.25d, 钢筋焊接接头连接区的长度35d, 其他各项技术指标必须符合《水工混凝土结构设计规范》SL/T 191-2025的规范要求;
4. 钢筋混凝土标号采用C30F200W6;
5. 设计说明未尽事宜以相关规范为准。

哈密托实水利水电勘测设计有限责任公司

审定		泽普县阿克塔木乡阿克亚村	水工部分
审核	李靖	2026年防渗渠建设以工代赈项目	施工阶段
校核	李靖	人行桥板配筋图	
项目负责人	李靖		
设计	臧彩年	比例	见图
制图	臧彩年	图号	AQKQCQD-4村1组2号-26
		日期	2026.04

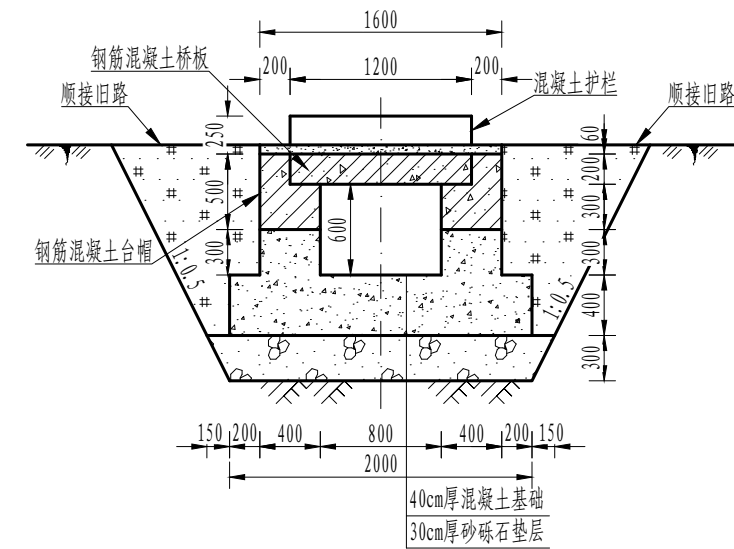
### 农桥平面图

1:50



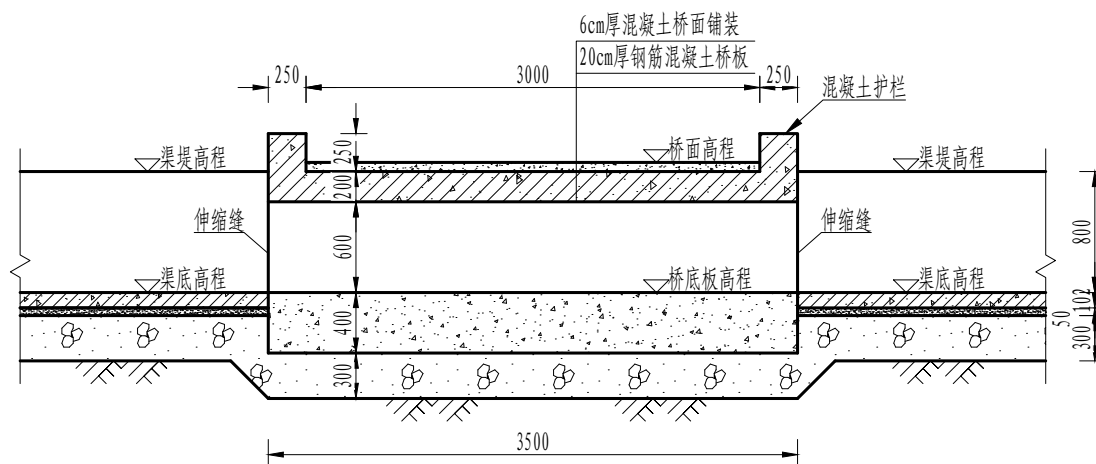
### A-A剖面图

1:50



### B-B剖面图

1:50



### 农桥参数统计表

渠道	序号	桩号	类型	桥宽(m)	桥孔尺寸(宽×高)(m)	桥底板高程(m)	桥面高程(m)	渠底高程(m)	渠堤高程(m)
4村1组2号斗渠	1	0+587.9	农桥	3.5	0.8×0.6	1302.49	1303.35	1302.49	1303.29
	2	0+615.6	农桥	3.5	0.8×0.6	1302.36	1303.22	1302.36	1303.16
	3	0+804.8	农桥	3.5	0.8×0.6	1301.07	1301.93	1301.07	1301.87
	4	1+549.2	农桥	3.5	0.8×0.6	1297.72	1298.58	1297.72	1298.52
	5	1+904.5	农桥	3.5	0.8×0.6	1296.29	1297.15	1296.29	1297.09

说明:

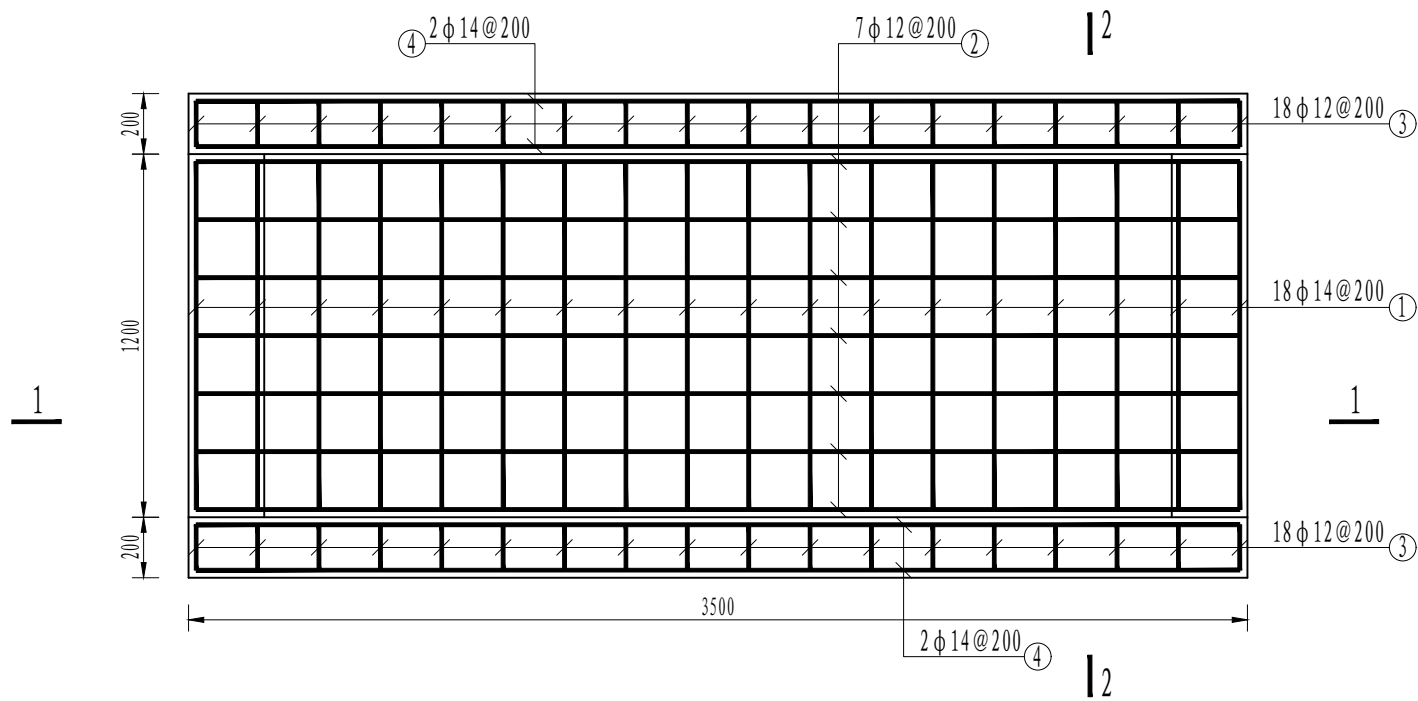
- 图中尺寸除高程以米计外,其余尺寸均以毫米计;
- 混凝土采用抗硫水泥,标号:C30F200W6;
- 建筑物基础扰动面压实技术指标:砂砾石垫层夯填相对密度 $\geq 0.75$ ;
- 图中桥底、桥面等高程详见参数表;
- 桥头需与现状路进行顺接,图中接线仅为示意,具体根据施工时根据现场情况进行调整;
- 桥具体位置可根据现场实际情况和渠道排列情况适当调整。

### 哈密托实水利水电勘测设计有限责任公司

审定		泽普县阿克塔木乡阿克亚村	水工部分
审核	张平	2026年防渗渠建设以工代赈项目	施工阶段
校核	李涛	农桥设计图	
项目负责人	李涛		
设计	臧志年	比例	见图
制图	臧志年	图号	AQKYCQD-4村1组2号-27
		日期	2026.04

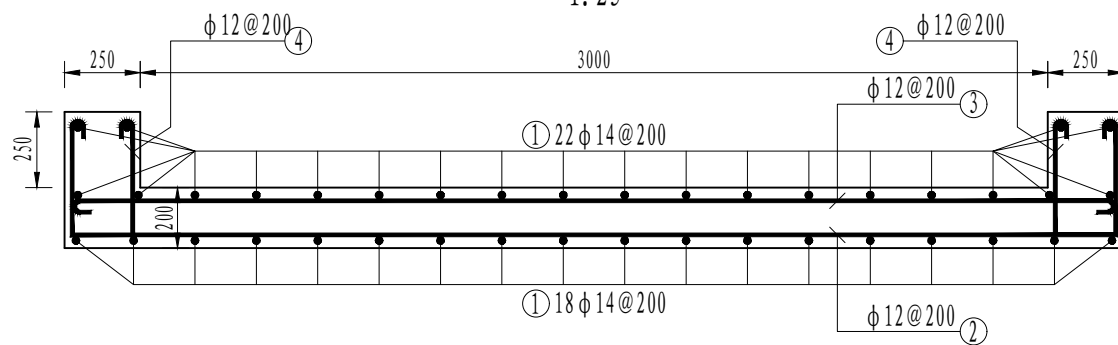
# 农桥桥板、台帽配筋图

1:25



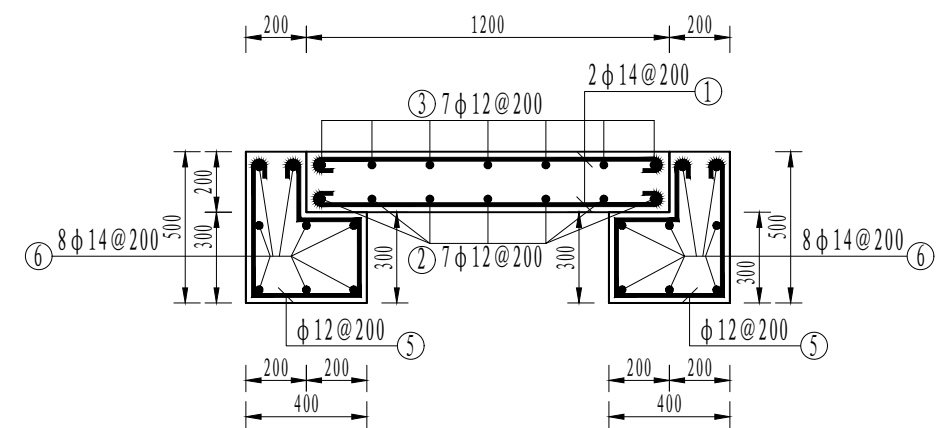
## 1-1剖面图

1:25



## 2-2剖面图

1:25



说明:

1. 图中尺寸均以毫米计;
2. 农桥桥板筋净保护层25mm;
3. 钢筋弯钩长6.25d, 钢筋焊接接头连接区的长度35d, 其他各项技术指标必须符合《水工混凝土结构设计规范》SL/T 191-2025的规范要求;
4. 钢筋混凝土标号采用C30F200W6;
5. 设计说明未尽事宜以相关规范为准。

## 农桥桥板钢筋量表

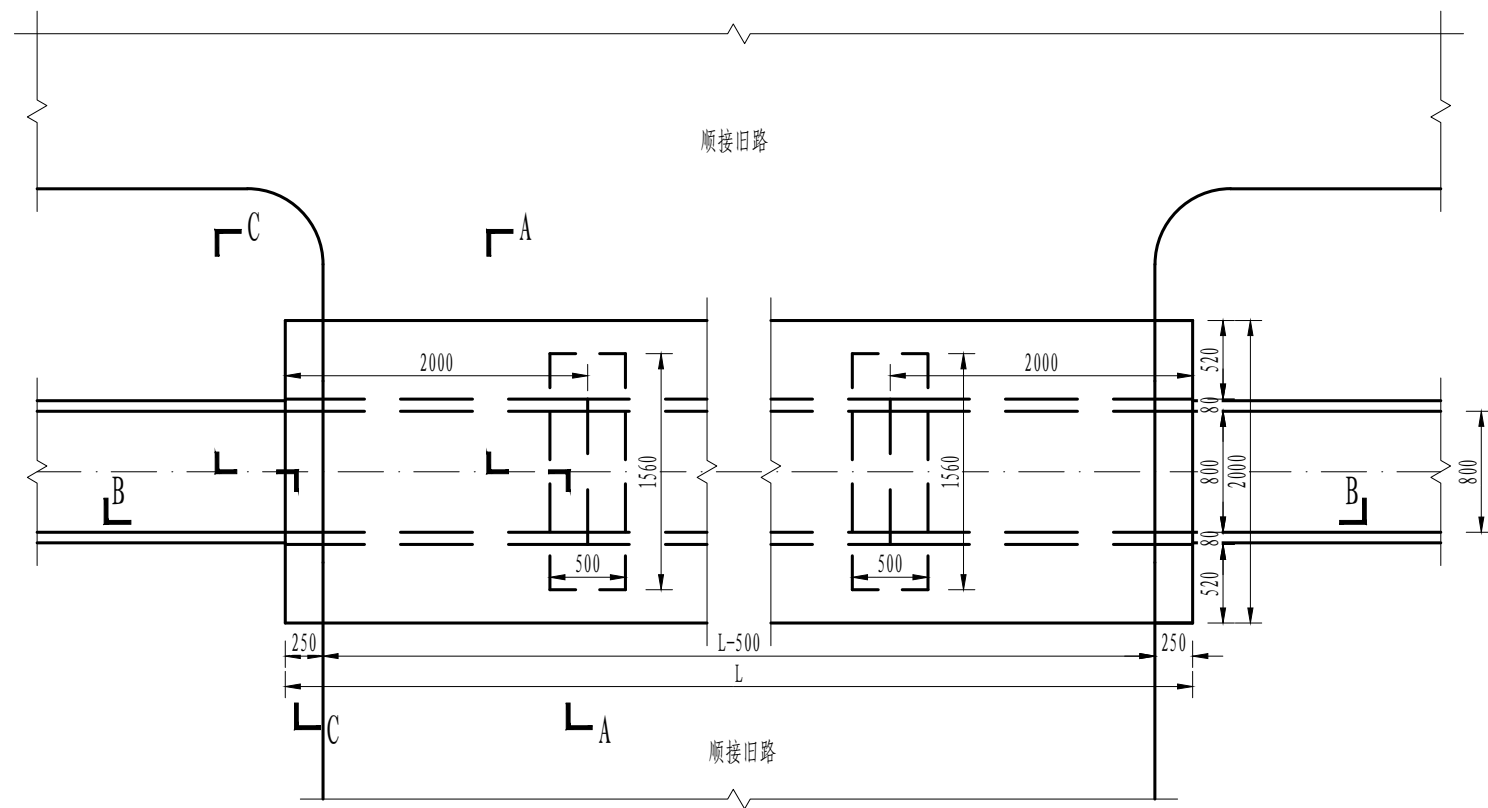
构件名称	编号	形式 (mm)	直径	长度 (mm)	根数	总长度 (m)	重量 (kg)	单座农桥桥板总重量 (kg)
农桥桥板	1		φ14	1325	40	53.00	64.13	120.82
	2		φ12	4400	7	30.80	27.41	
	3		φ12	3600	7	25.20	22.43	
	4		φ12	550	14	7.70	6.85	
农桥台帽	5		φ12	1600	36	57.60	51.26	121.44
	6		φ14	3625	16	58.00	70.18	

小计: 单座农桥桥板钢筋总量120.82kg, 单座农桥台帽(两侧)钢筋总量121.44kg, 钢筋: 采用HRB400。

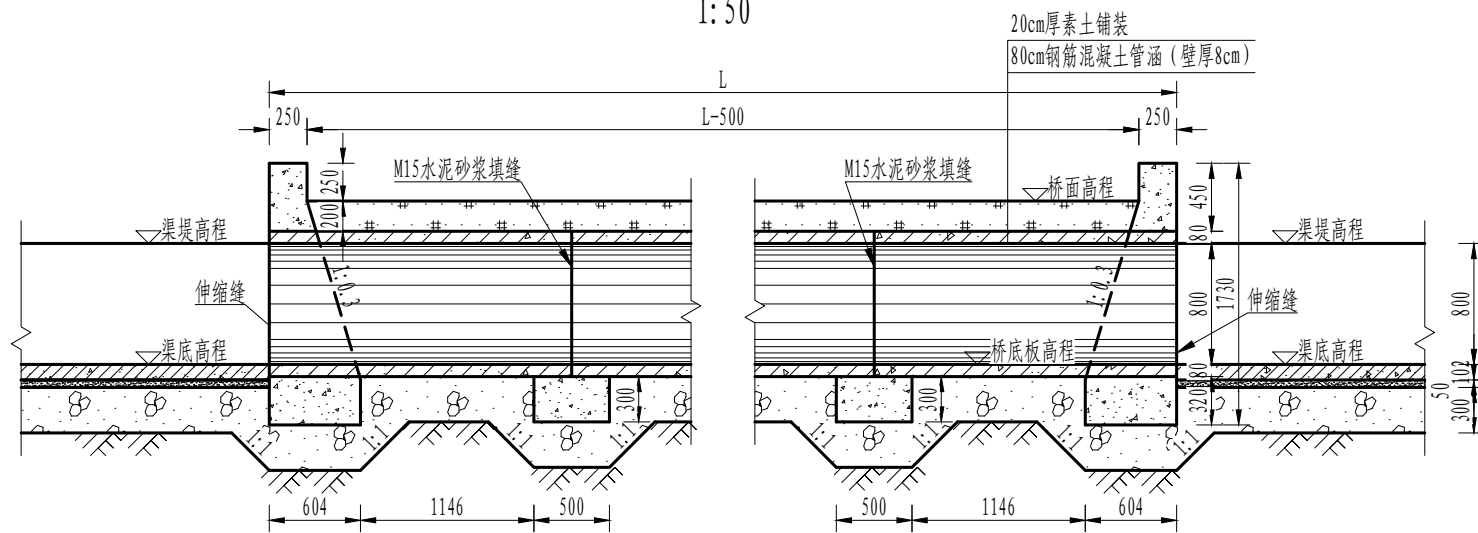
## 哈密托实水利水电勘测设计有限责任公司

审定		泽普县阿克塔木乡阿克亚村	水工部分
审核		2026年防渗渠建设以工代赈项目	施工阶段
校核		农桥桥板、台帽配筋图	
项目负责人			
设计		比例	见图
制图		图号	AQKYCQD-4村1组2号-28
		日期	2026.04

80cm涵管桥平面图  
1:50



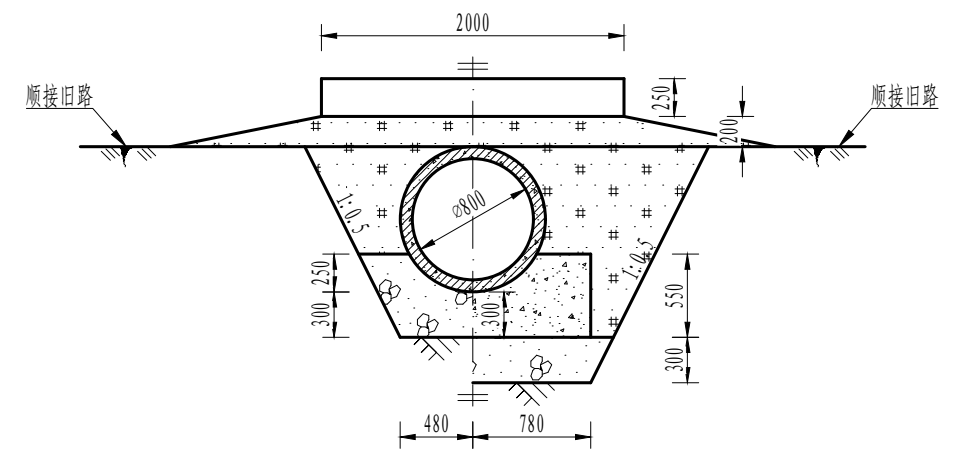
B-B剖面图  
1:50



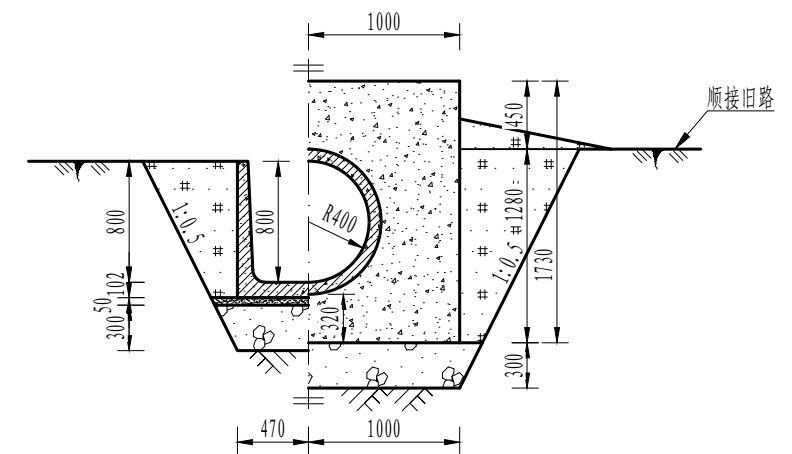
涵管桥参数统计表

渠道	序号	桩号	类型	桥宽L (m)	涵管型号		涵管材质、类型	桥底板高程 (m)	桥面高程 (m)	渠底高程 (m)	渠堤高程 (m)
					内径 (mm)	壁厚 (mm)					
4村1组2号斗渠	1	0+000.0	涵管桥	14.0	D800	80	钢筋混凝土管 (III级管), 平口管, GB/T11836-2023	1304.13	1305.21	1304.13	1304.93

A-A剖面图  
1:50



C-C剖面图  
1:50



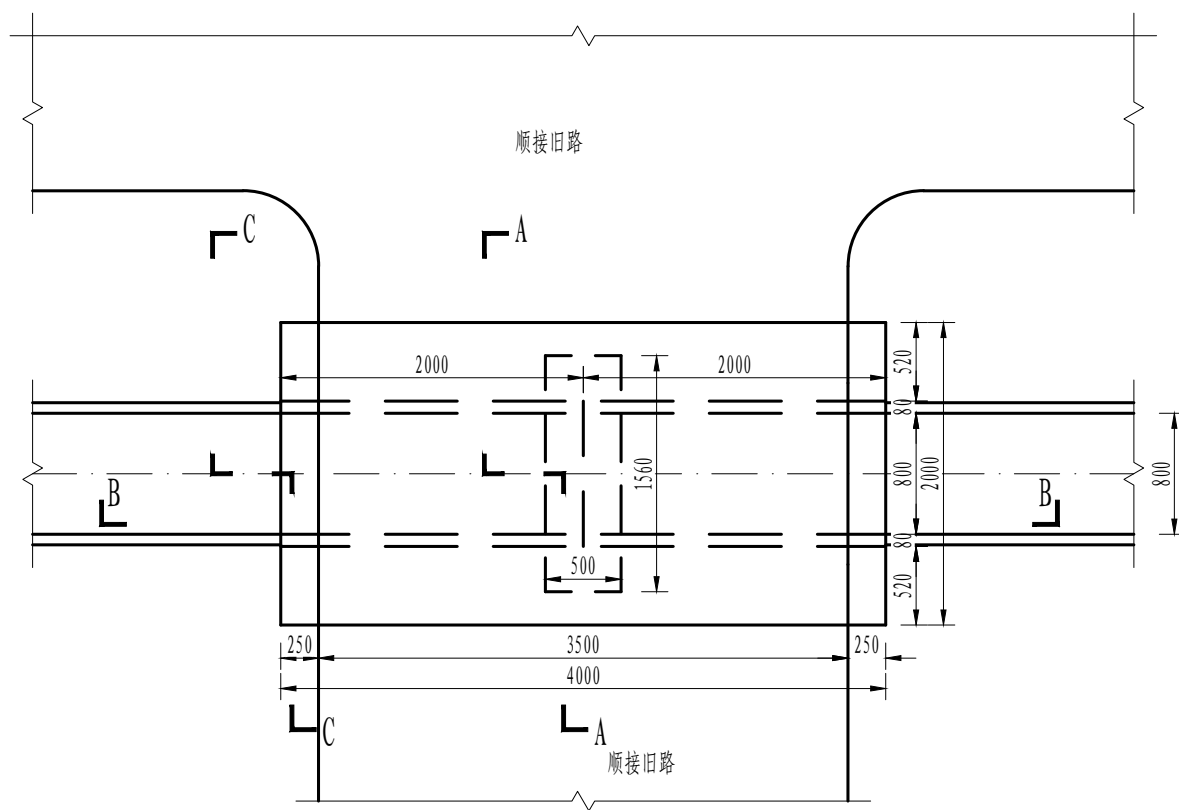
说明:

1. 图中尺寸除高程以米计外, 其余尺寸均以毫米计;
2. 混凝土采用抗硫水泥, 标号: C30F200W6;
3. 建筑物基础扰动面压实技术指标: 砂砾石垫层夯填相对密度 $\geq 0.75$ ;
4. 图中桥底、桥面等高程详见参数表;
5. 桥头需与现状路进行顺接, 图中接线仅为示意, 具体根据施工时根据现场情况进行调整;
6. 桥具体位置可根据现场实际情况和渠道排列情况适当调整。

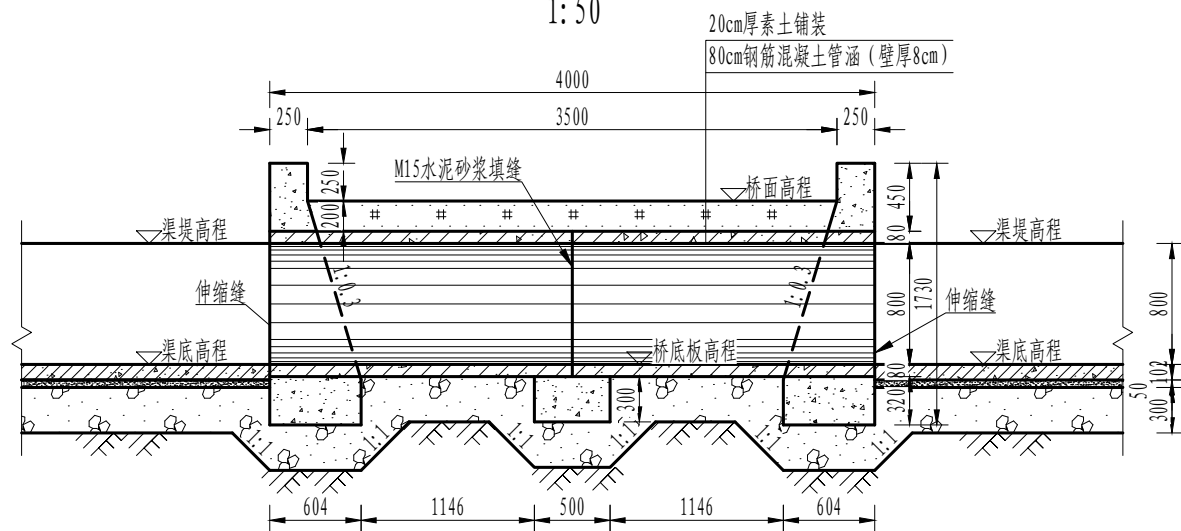
哈密托实水利水电勘测设计有限责任公司

审定		泽普县阿克塔木乡阿克亚村	水工部
审核	李洪	2026年防渗渠建设以工代赈项目	施工阶段
校核	李洪	(桩号0+000.0) 80cm涵管桥设计图	
项目负责人	李洪	比例	见图
设计	臧志年	日期	2026.04
制图	臧志年	图号	AQKQCQD-4村1组2号-29

80cm涵管桥平面图  
1:50



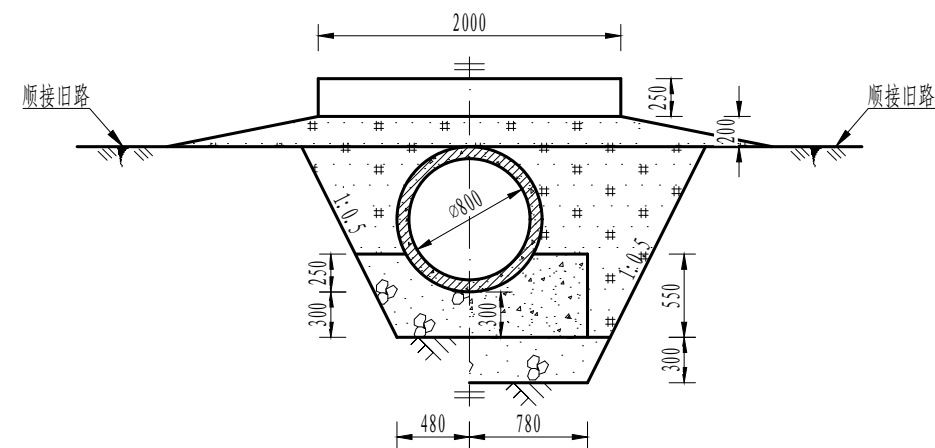
B-B剖面图  
1:50



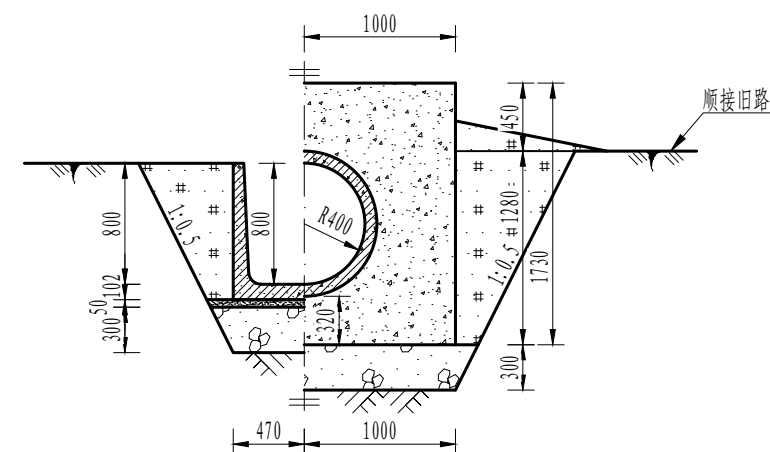
涵管桥参数统计表

渠道	序号	桩号	类型	桥宽 (m)	涵管型号		涵管材质、类型	桥底板高程 (m)	桥面高程 (m)	渠底高程 (m)	渠堤高程 (m)
					内径 (mm)	壁厚 (mm)					
4村1组2号斗渠	1	0+675.6	涵管桥	4.0	D800	80	钢筋混凝土管 (III级管), 平口管, GB/T11836-2023	1302.09	1303.17	1302.09	1302.89

A-A剖面图  
1:50



C-C剖面图  
1:50



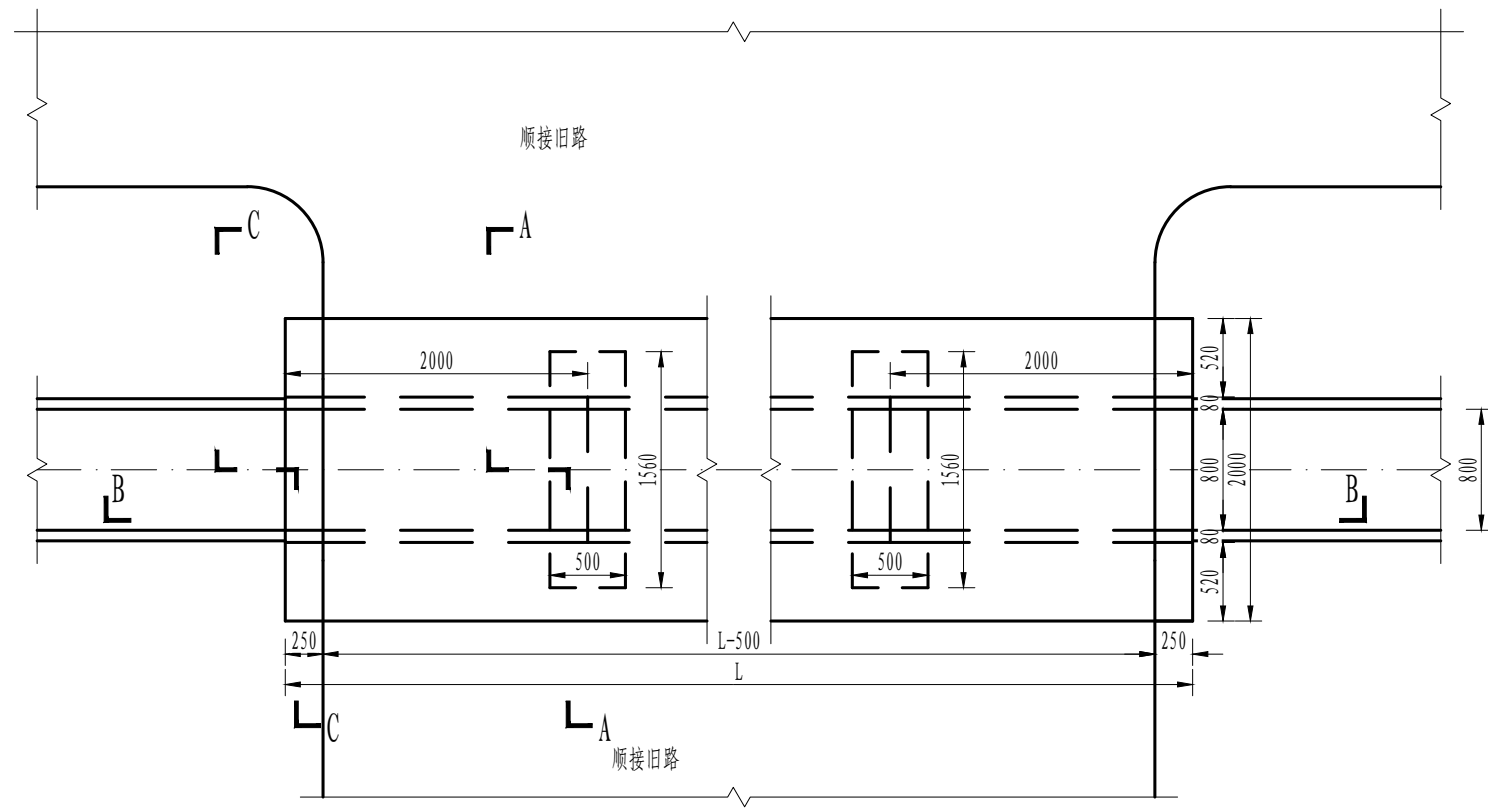
说明:

1. 图中尺寸除高程以米计外, 其余尺寸均以毫米计;
2. 混凝土采用抗硫水泥, 标号: C30F200W6;
3. 建筑物基础扰动面压实技术指标: 砂砾石垫层夯填相对密度 $\geq 0.75$ ;
4. 图中桥底、桥面等高程详见参数表;
5. 桥头需与现状路进行顺接, 图中接线仅为示意, 具体根据施工时根据现场情况进行调整;
6. 桥具体位置可根据现场实际情况和渠道排列情况适当调整。

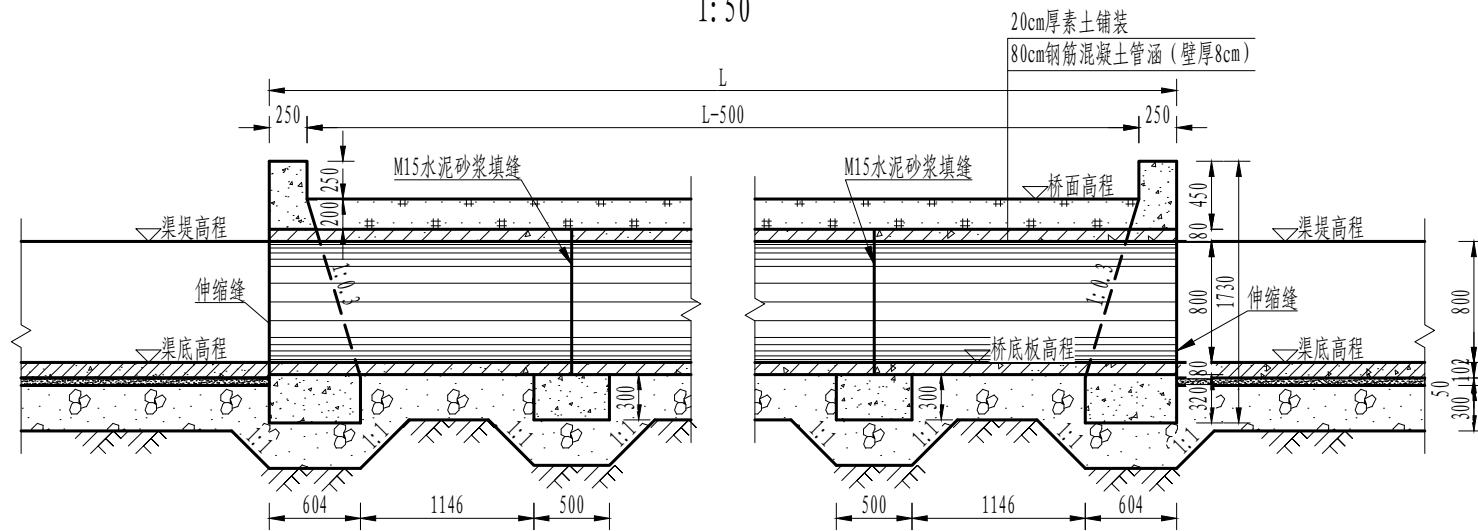
哈密托实水利水电勘测设计有限责任公司

审定		泽普县阿克塔木乡阿克亚村	水工部分
审核	李浩	2026年防渗渠建设以工代赈项目	施工阶段
校核	李浩	(桩号0+675.6) 80cm涵管桥设计图	
项目负责人	李浩	比例	见图
设计	臧志年	日期	2026.04
制图	臧志年	图号	AQKYCQD-4村1组2号-30

80cm涵管桥平面图  
1:50



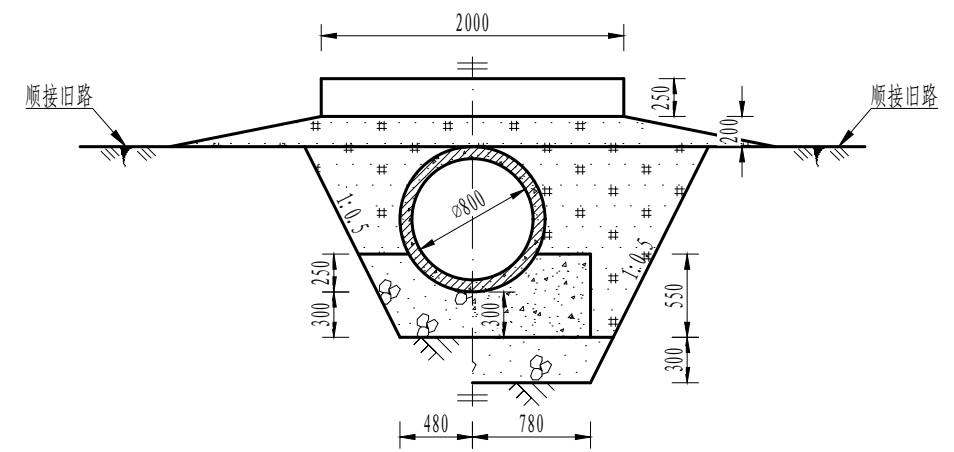
B-B剖面图  
1:50



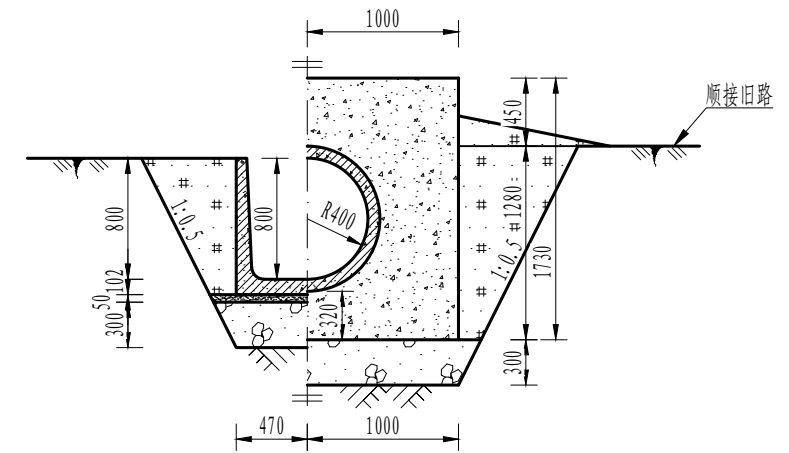
涵管桥参数统计表

渠道	序号	桩号	类型	桥宽L (m)	涵管型号		涵管材质、类型	桥底板高程 (m)	桥面高程 (m)	渠底高程 (m)	渠堤高程 (m)
					内径 (mm)	壁厚 (mm)					
4村1组2号斗渠	1	1+115.2	涵管桥	8.0	D800	80	钢筋混凝土管 (III级管), 平口管, GB/T11836-2023	1299.85	1300.93	1299.85	1300.65

A-A剖面图  
1:50



C-C剖面图  
1:50



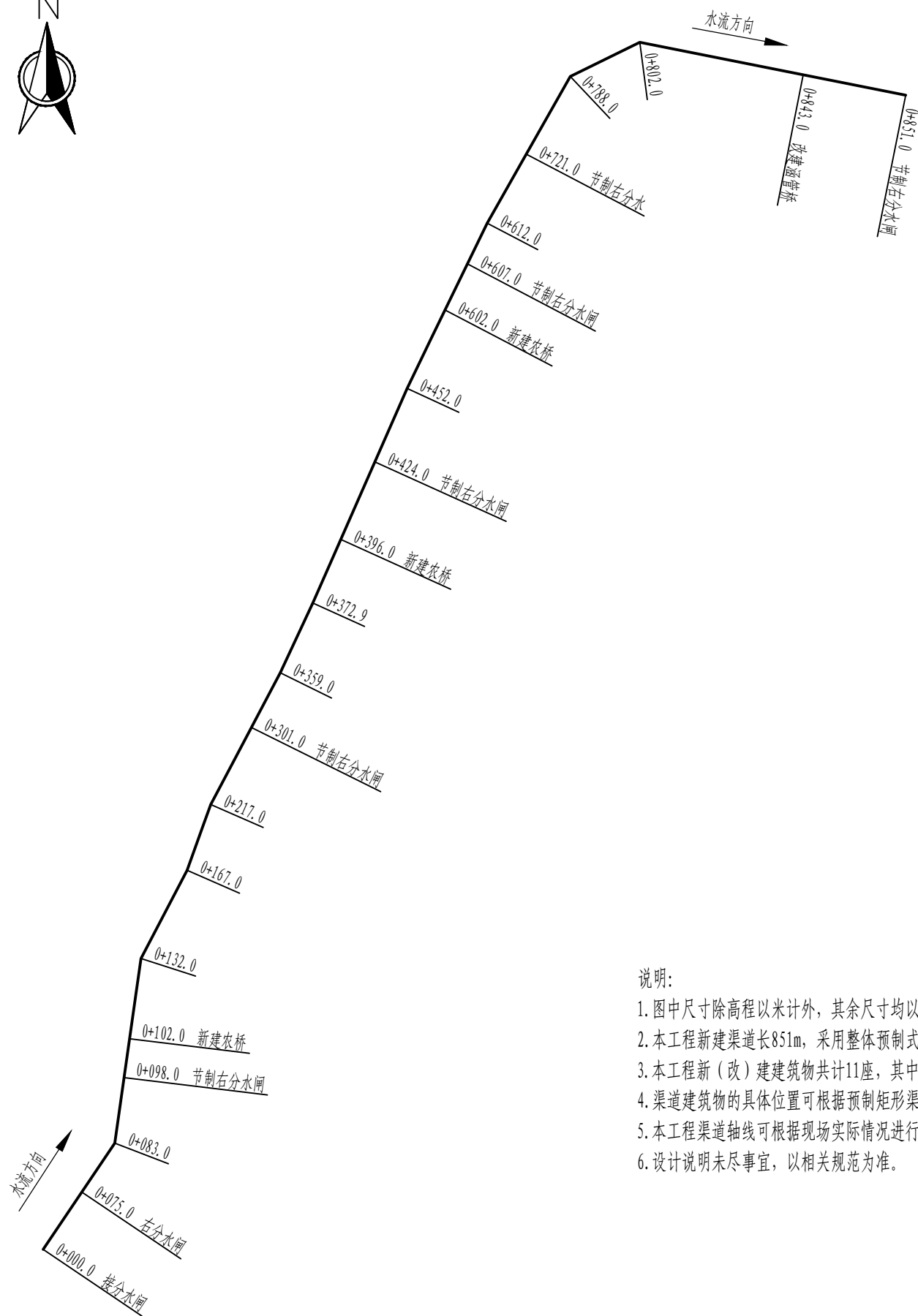
说明:

1. 图中尺寸除高程以米计外, 其余尺寸均以毫米计;
2. 混凝土采用抗硫水泥, 标号: C30F200W6;
3. 建筑物基础扰动面压实技术指标: 砂砾石垫层夯填相对密度 $\geq 0.75$ ;
4. 图中桥底、桥面等高程详见参数表;
5. 桥头需与现状路进行顺接, 图中接线仅为示意, 具体根据施工时根据现场情况进行调整;
6. 桥具体位置可根据现场实际情况和渠道排列情况适当调整。

哈密托实水利水电勘测设计有限责任公司

审定		泽普县阿克塔木乡阿克亚村	水工部分
审核	2026年	2026年防渗渠建设以工代赈项目	施工阶段
校核	李浩	(桩号1+115.2) 80cm涵管桥设计图	
项目负责人	李浩	比例	见图
设计	臧浩年	日期	2026.04
制图		图号	AQKYCQD-4村1组2号-31

## 4村3组斗渠平面走向图



### 渠道轴线坐标、水平转角特性统计表

编号	桩号	坐标值		平面转角 $\alpha$ (°)
		X	Y	
1	0+000.0	4222710.681	420922.418	--
2	0+083.0	4222779.461	420968.888	25.99829°
3	0+132.0	4222827.990	420975.748	19.57421°
4	0+167.0	4222859.020	420991.984	7.86547°
5	0+217.0	4222906.056	421008.876	8.05359°
6	0+359.0	4223031.653	421075.119	2.78217°
7	0+372.9	4223044.237	421080.994	1.32420°
8	0+452.0	4223116.666	421112.791	2.17031°
9	0+612.0	4223260.626	421182.608	3.66539°
10	0+788.0	4223413.748	421269.373	34.27939°
11	0+802.0	4223419.933	421281.952	37.41795°
12	0+851.0	4223410.386	421330.014	--

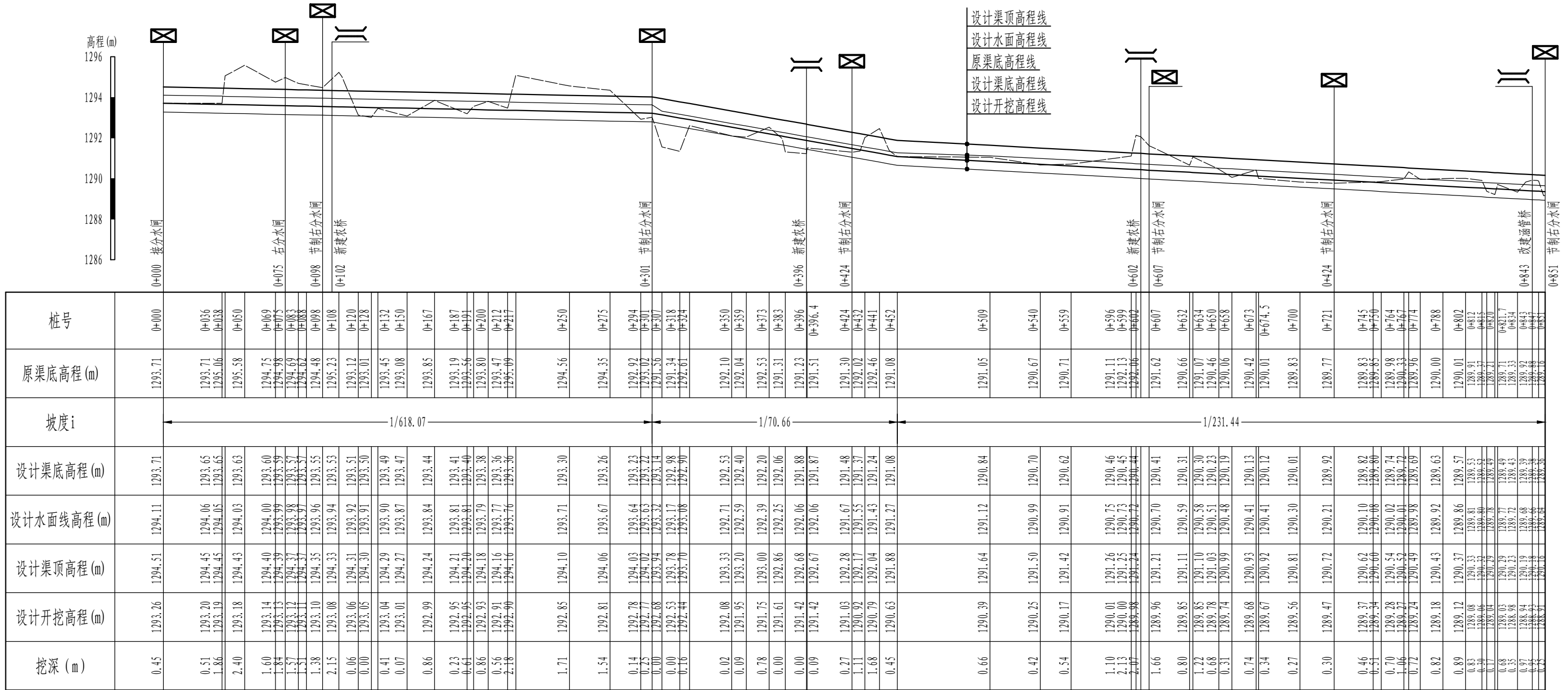
说明:

1. 图中尺寸除高程以米计外, 其余尺寸均以毫米计;
2. 本工程新建渠道长851m, 采用整体预制式混凝土矩形渠, 设计流量 $0.3\text{m}^3/\text{s}$ ;
3. 本工程新(改)建建筑物共计11座, 其中: 新建节制、分水闸7座, 新建农桥3座, 改建涵管桥1座;
4. 渠道建筑物的具体位置可根据预制矩形渠的排列和现场实际情况适当调整;
5. 本工程渠道轴线可根据现场实际情况进行局部取直, 但不得占基本农田及其它建筑物;
6. 设计说明未尽事宜, 以相关规范为准。

哈密托实水利水电勘测设计有限责任公司

审定		泽普县阿克塔木乡阿克亚村	水工部分
审核	李靖	2026年防渗渠建设以工代赈项目	施工阶段
校核	李靖	4村3组斗渠平面走向图	
项目负责人	李靖		
设计	李靖	比例	见图
制图	李靖	图号	AQKYCQD-4村3组-01
		日期	2026.04

4村3组斗渠0+000~0+851纵断面图  
纵向 1:200  
横向 1:2500



4村3组斗渠水力计算表

渠道名称	桩号		流量	流速	水深	边坡		底宽	糙率	比降	水力半径	湿周	过水面积	超高	渠堤高
			Q (m³/s)	V (m/s)	h (m)	内	外	B (m)	n	i	R (m)	X (m)	A (m²)	Δ (m)	H (m)
4村3组斗渠	0+000.0	0+301.0	0.3	0.92	0.41	0	1.5	0.8	0.015	0.001618	0.20	1.61	0.33	0.30	0.8
	0+301.0	0+452.0	0.3	2.01	0.19	0	1.5	0.8	0.015	0.014152	0.13	1.17	0.15	0.25	0.8
	0+452.0	0+851.0	0.3	1.32	0.28	0	1.5	0.8	0.015	0.004321	0.17	1.37	0.23	0.27	0.8

图例

桥涵	⌈ ⌋
节制、分水闸	⊠
渡槽	⌈ 〰 ⌋

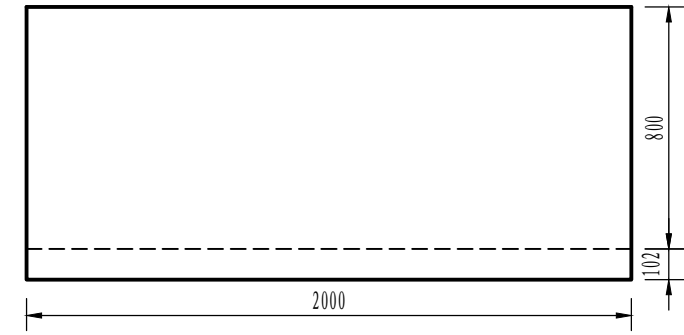
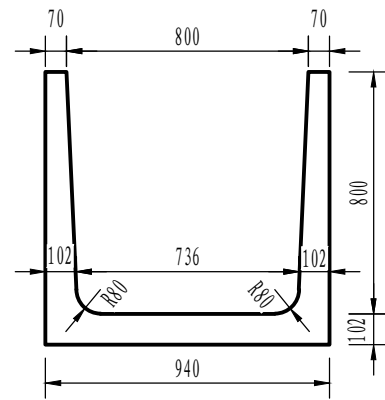
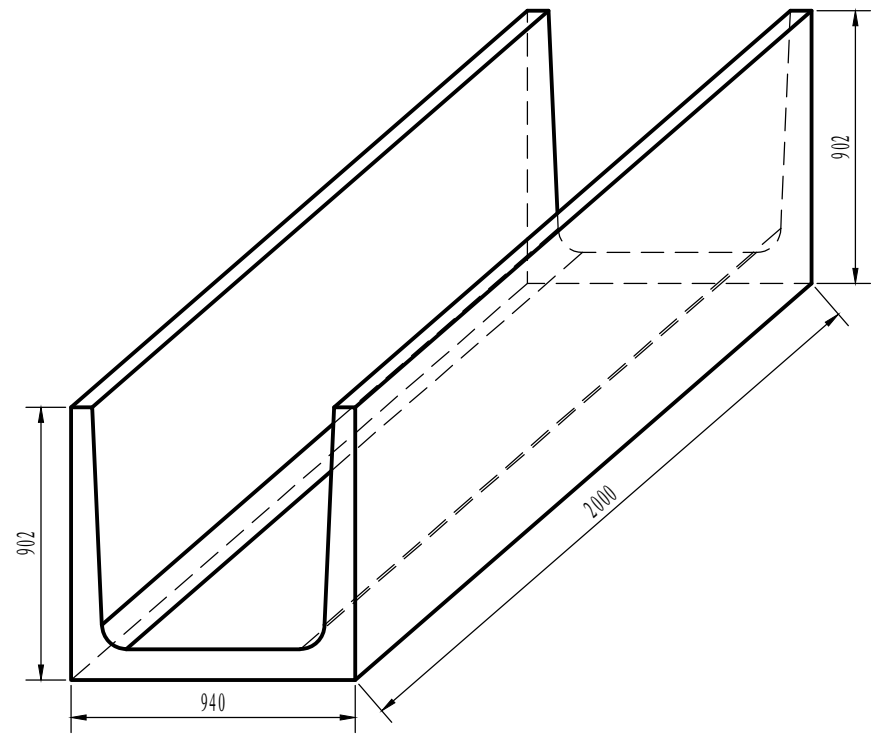
说明:

1. 图中尺寸除高程以米计外, 其余尺寸均以毫米计;
2. 渠道回填前必须清除垃圾、杂草及淤泥, 并将渠道基础压实;
3. 渠道与建筑物前后连接纵坡根据建筑物底板高程现场适当调整;
4. 渠道建筑物的具体位置可根据预制矩形渠的排列和现场实际情况适当调整;
5. 设计说明未尽事宜, 以相关规范为准。

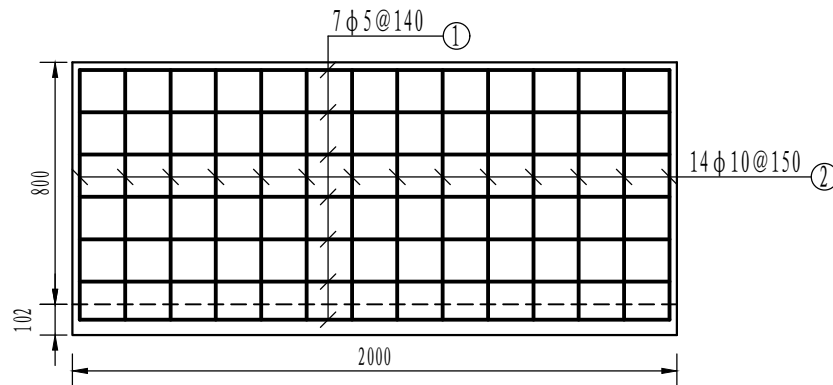
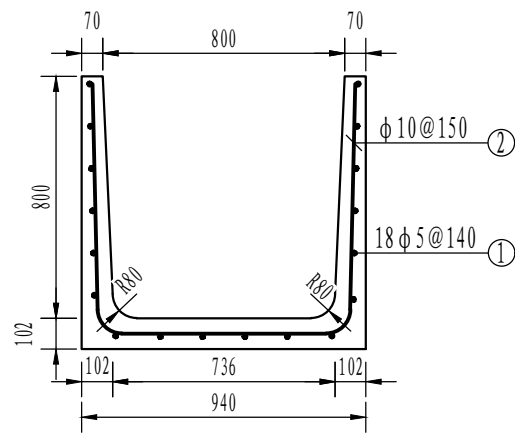
哈密托实水利水电勘测设计有限责任公司

审定		泽普县阿克塔木乡阿克亚村	水工部
审核	李涛	2026年防渗渠建设以工代赈项目	施工阶段
校核	李涛	4村3组斗渠0+000~0+851纵断面图	
项目负责人	李涛	比例	见图
设计	李涛	日期	2026.04
制图	李涛	图号	AQKYCQD-4村3组-02

## Z800型整体预制式混凝土矩形渠

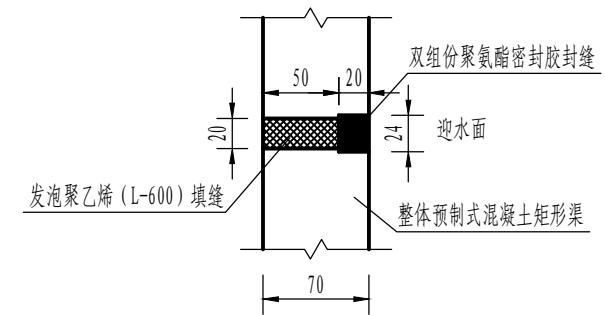


### Z800型整体预制式混凝土矩形渠配筋图




### 整体预制式混凝土矩形渠伸缩缝大样图

1:5



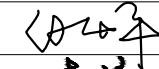
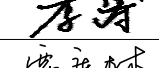
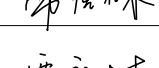
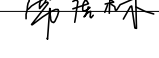

### Z800型整体预制式混凝土矩形渠钢筋明细表

构件名称	编号	形式 (mm)	直径	长度 (mm)	根数	总长度 (m)	重量 (kg)	单座人行桥板总重量(kg)
预制渠	1		φ6	2400	18	43.2	9.59	26.43
	2	— 1950 —	φ10	1950	14	27.3	16.84	
共计: 单座预制渠钢筋总量26.43kg, 钢筋: 采用HRB400。								

说明:

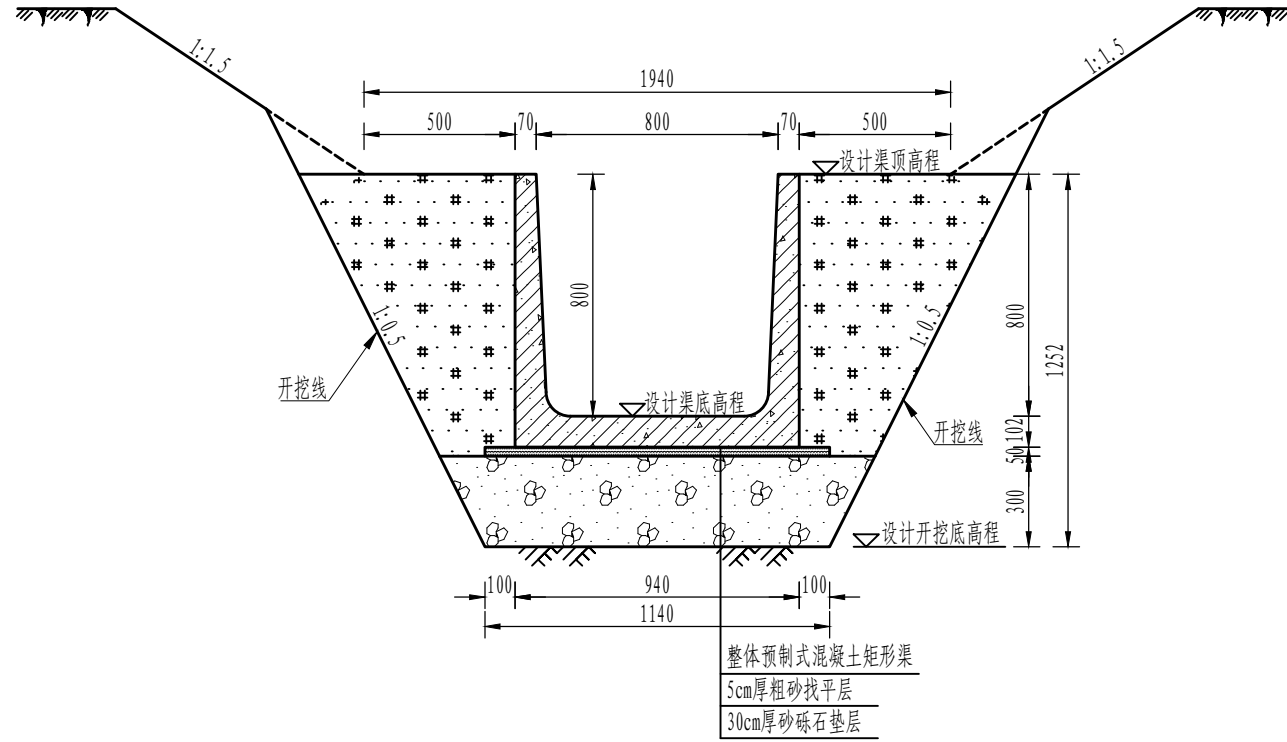
1. 图中尺寸除高程以米计外, 其余尺寸均以毫米计;
2. 整体预制式混凝土矩形渠采用抗硫水泥, 强度等级为C30F200W6;
3. 混凝土构件端口预留20mm×2mm止水槽;
4. 构件弯曲强度大于27.0kN;
5. 整体预制式混凝土矩形渠钢筋采用HRB400;
6. 伸缩缝采用发泡聚乙烯(L-600)填缝, 双组份聚氨酯密封胶封缝。

哈密托实水利水电勘测设计有限责任公司

审定		泽普县阿克塔木乡阿克亚村	水工部分
审核		2026年防渗渠建设以工代赈项目	施工阶段
校核		Z800型整体预制式混凝土矩形渠	
项目负责人			
设计		比例	见图
制图		图号	AQKYCQD-4村3组-03
		日期	2026.04

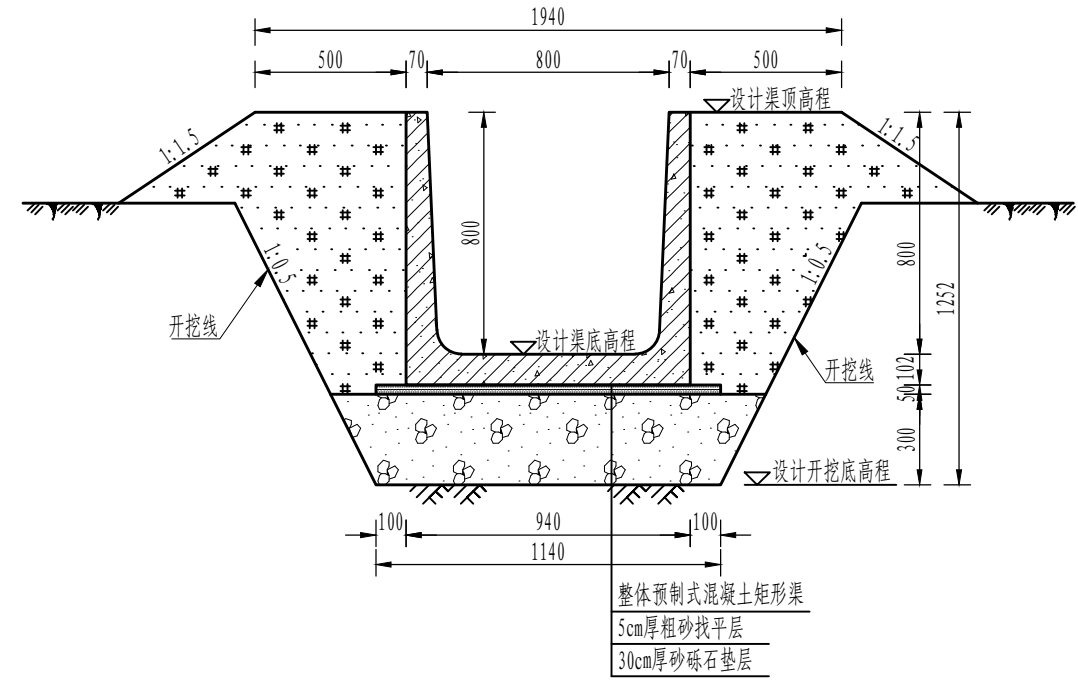
4村3组斗渠标准横断面图（开挖）

1:25



4村3组斗渠标准横断面图（回填）

1:25



说明:

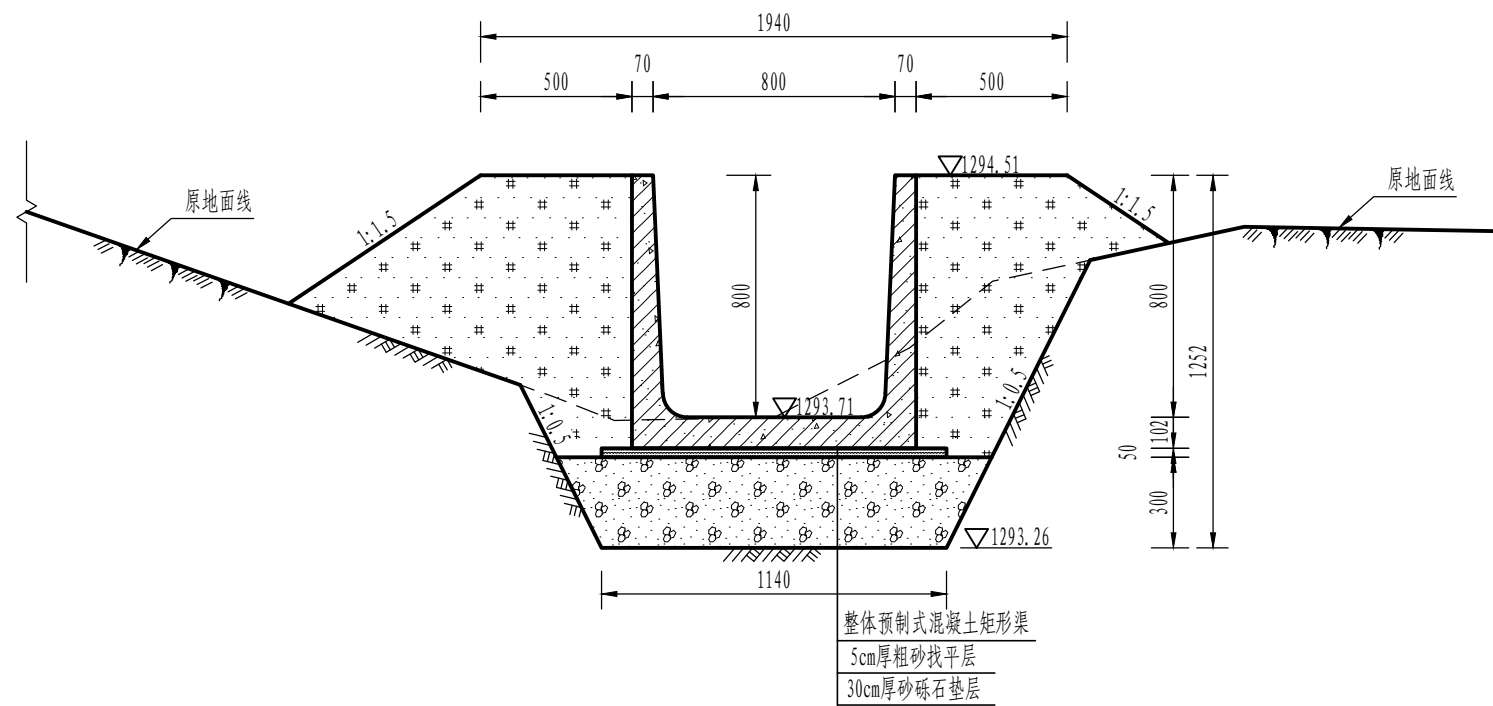
1. 图中尺寸除高程以米计外，其余尺寸均以毫米计；
2. 渠道回填前必须清除垃圾、杂草及淤泥等，并将清基外运至弃渣场，严禁将清基作为填筑料进行回填，渠道回填前将渠基础压实，压实度 $\geq 0.93$ ；
3. 渠道回填土料首先利用开挖料，不足部分由土料场借方，土料场借运土方天然含水量不满足土料碾压最优含水量时，需洒水制备，未利用方作为弃方运至弃渣场；
4. 渠道先采用30cm厚的砂砾石垫层进行换填，换填完成后用5cm厚的粗砂找平，之后再铺设预制渠；
5. 渠道填筑及砂砾石垫层技术指标：砂砾石垫层采用天然砂砾石垫层，砾石最大粒径 $< 80\text{mm}$ ，粒径 $< 0.075\text{mm}$ 的土粒重量不大于总重量10%，夯填相对密度 $\geq 0.75$ ；
6. 粗砂找平层指标：质地坚硬、级配良好，不得含有草根、有机物等，含泥量 $\leq 3\%$ ，夯填相对密度 $\geq 0.75$ ；
7. 渠道采用Z800型整体预制式混凝土矩形渠，混凝土采用抗硫水泥，标号：C30F200W6；
8. 混凝土构件端口预留 $20\text{mm} \times 2\text{mm}$ 止水槽；
9. 渠道伸缩缝采用发泡聚乙烯（L-600）填缝，双组份聚氨酯密封胶封缝；
10. 堤顶结构：堤顶宽0.5m，堤顶向外按坡度1/100布置；
11. 设计说明未尽事宜，以相关规范为准。

哈密托实水利水电勘测设计有限责任公司

审定		泽普县阿克塔木乡阿克亚村	水工部分
审核	李涛	2026年防渗渠建设以工代赈项目	施工阶段
校核	李涛	4村3组斗渠标准横断面图	
项目负责人	李涛		
设计	李涛	比例	见图
制图	李涛	图号	AQKYCQD-4村3组-04
		日期	2026.04

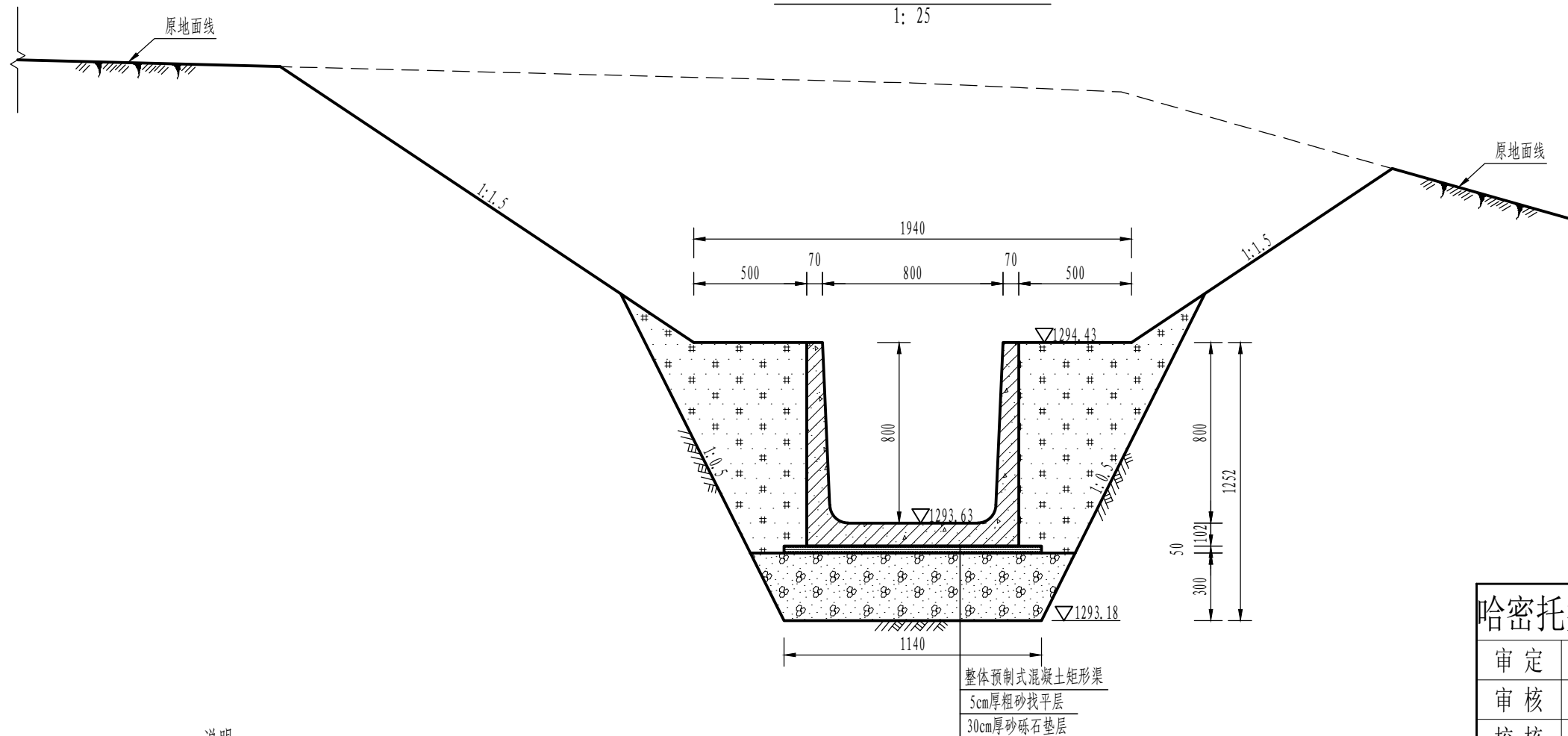
桩号(0+000)横断面图

1:25



桩号(0+050)横断面图

1:25



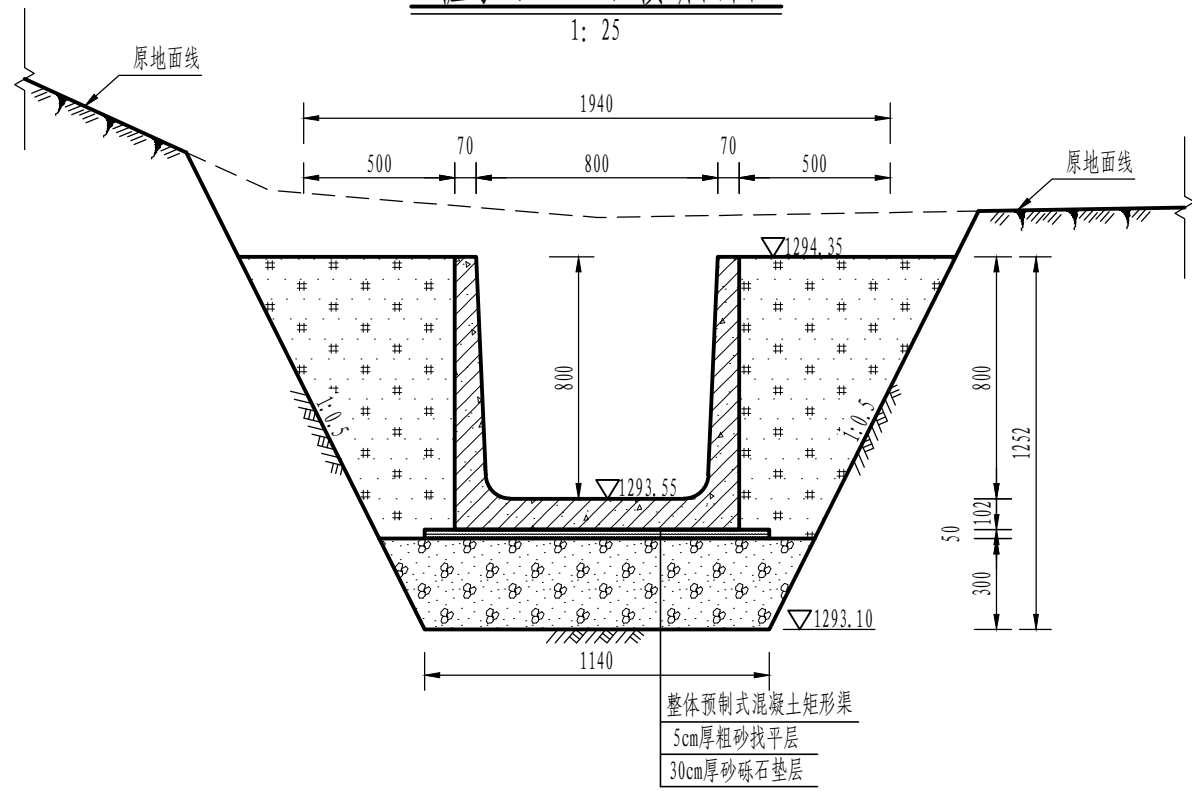
说明:  
1. 图中尺寸除高程以米计外, 其余尺寸均以毫米计。

哈密托实水利水电勘测设计有限责任公司

审定		泽普县阿克塔木乡阿克亚村	水工部分
审核	李靖	2026年防渗渠建设以工代赈项目	施工阶段
校核	李靖	4村3组斗渠横断面图(一)	
项目负责人	李靖	比例	见图
设计	李靖	日期	2026.04
制图	李靖	图号	AQKYCQD-4村3组-05

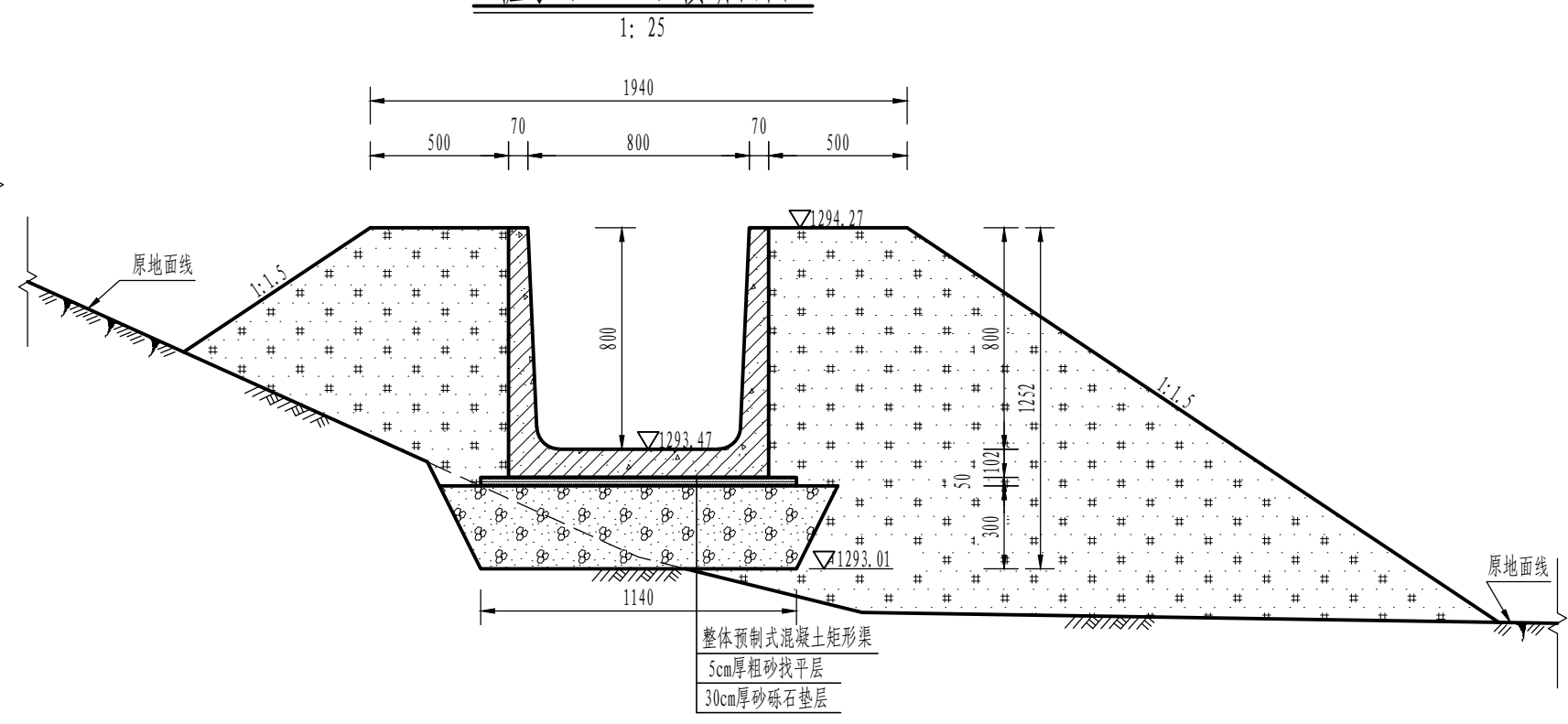
桩号 (0+098) 横断面图

1: 25



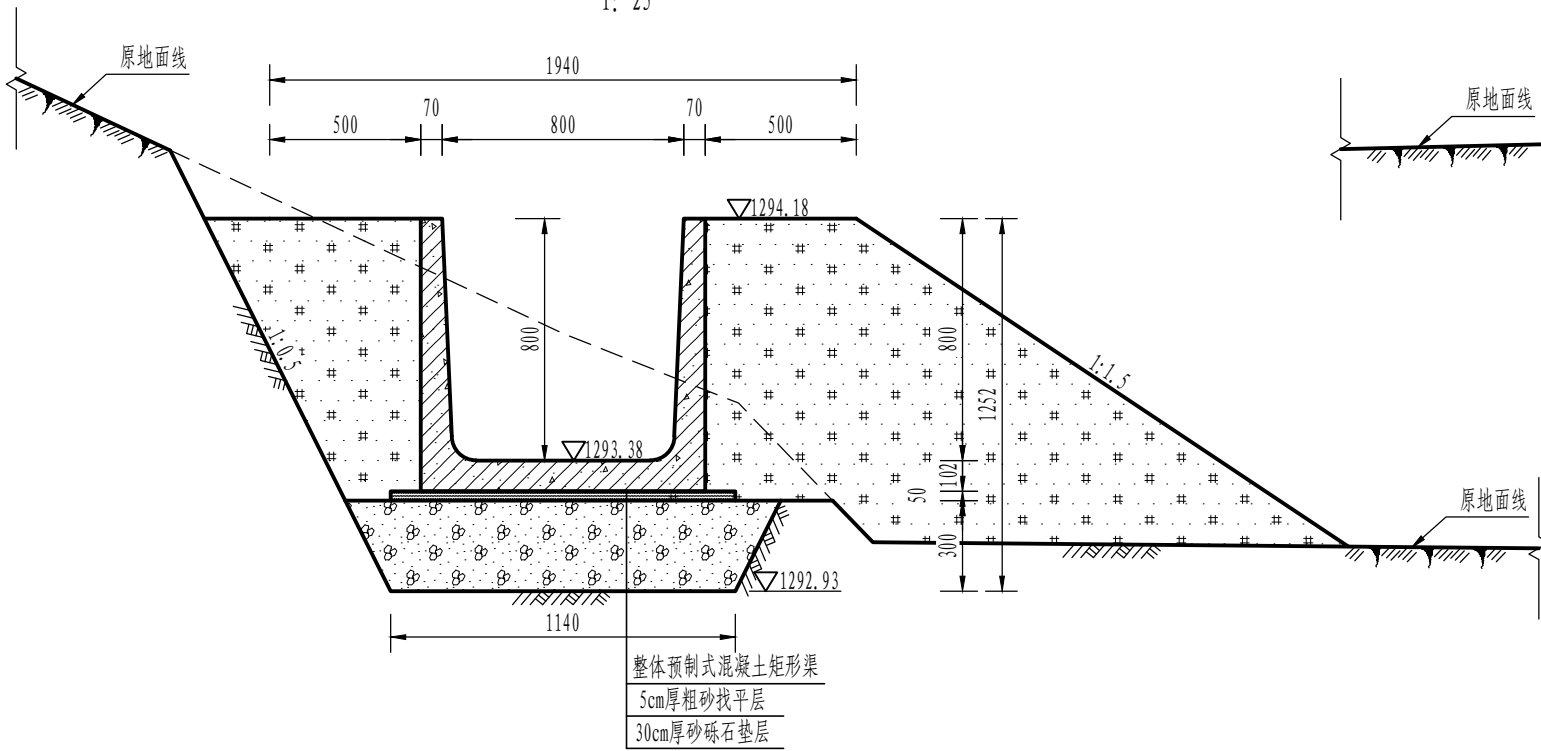
桩号 (0+150) 横断面图

1: 25



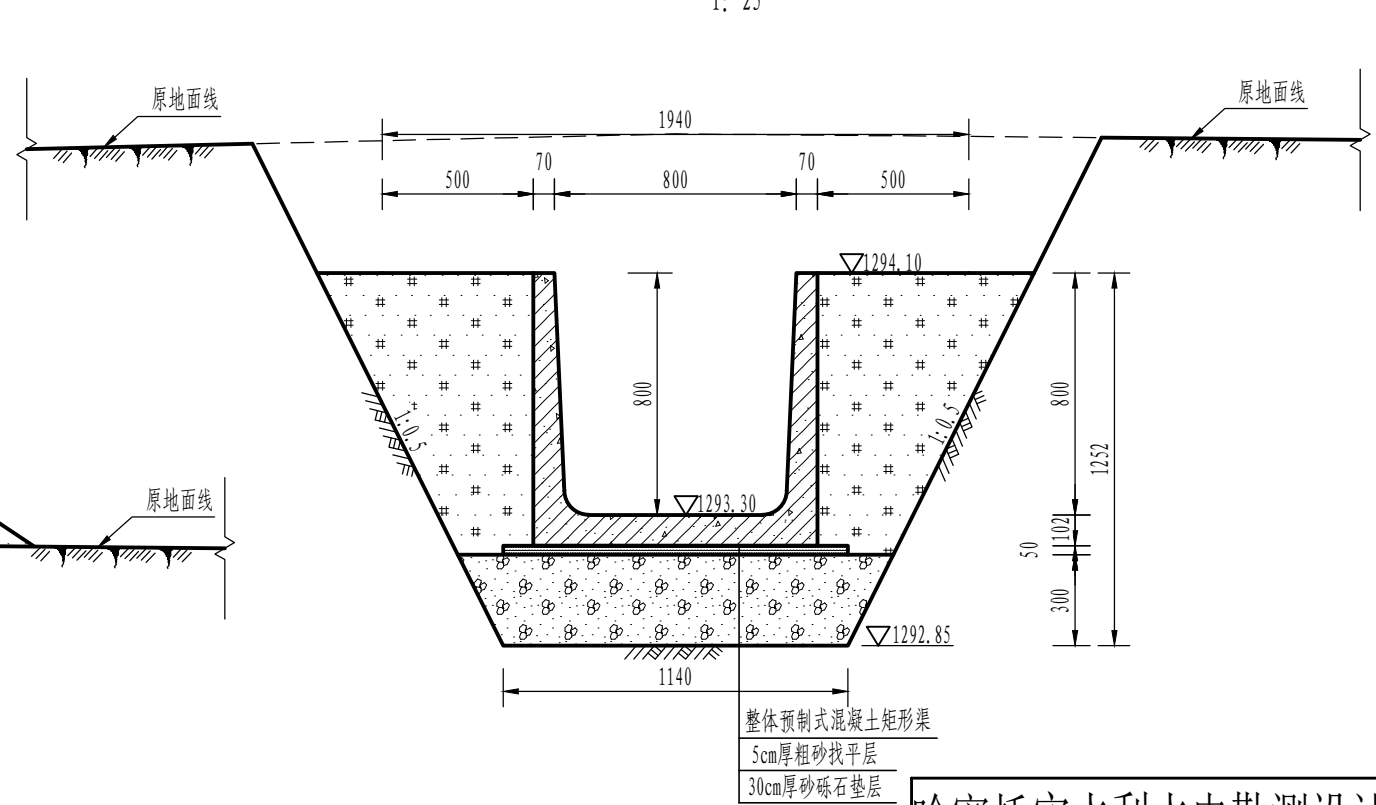
桩号 (0+200) 横断面图

1: 25



桩号 (0+250) 横断面图

1: 25



说明:

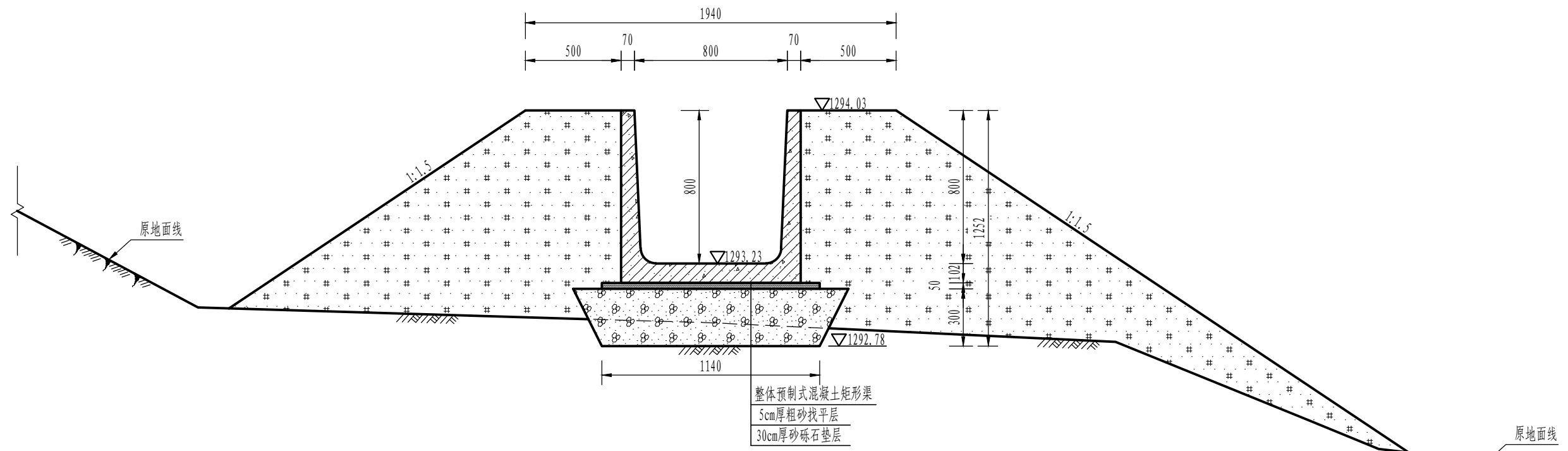
1. 图中尺寸除高程以米计外, 其余尺寸均以毫米计。

哈密托实水利水电勘测设计有限责任公司

审定		泽普县阿克塔木乡阿克亚村	水工部分
审核	李靖	2026年防渗渠建设以工代赈项目	施工阶段
校核	李靖	4村3组斗渠横断面图(二)	
项目负责人	李靖	比例	见图
设计	李靖	日期	2026.04
制图	李靖	图号	AQKYCQD-4村3组-06

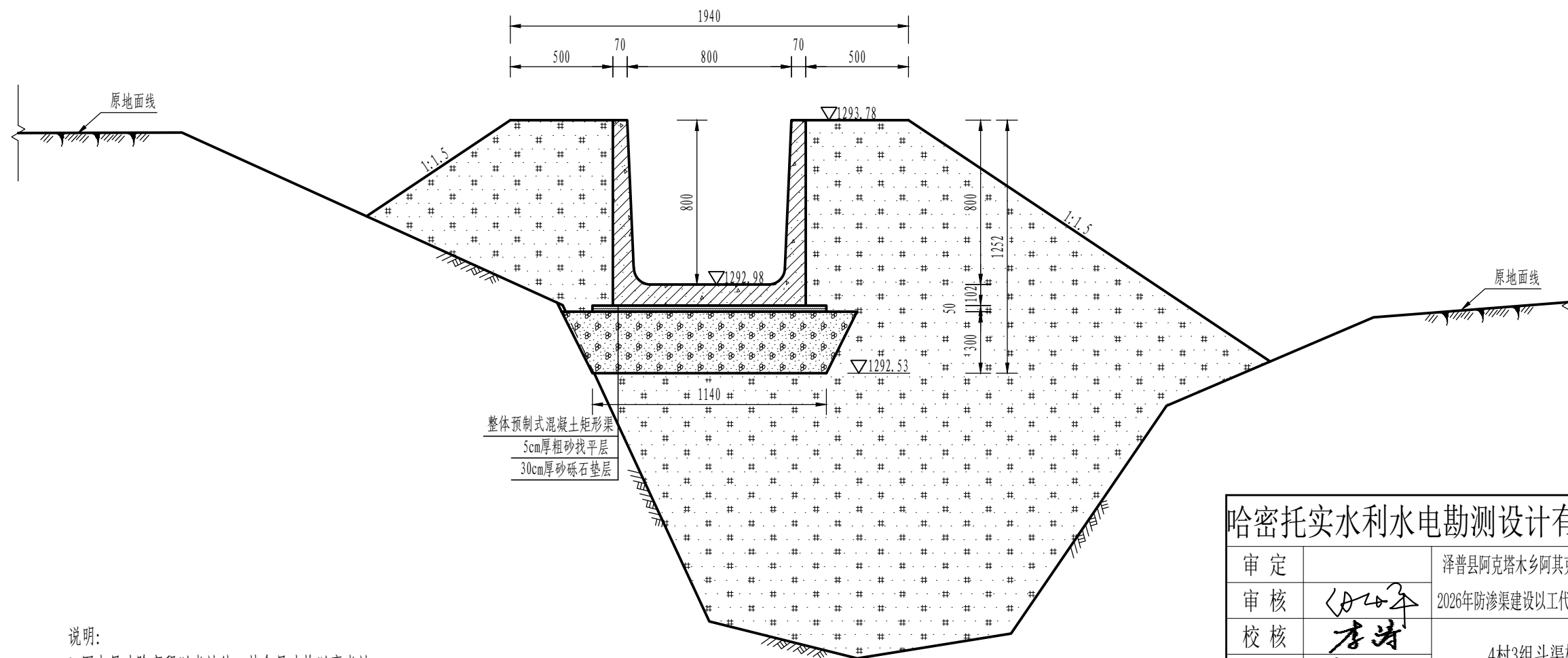
### 桩号(0+294)横断面图

1: 25



### 桩号(0+318)横断面图

1: 25

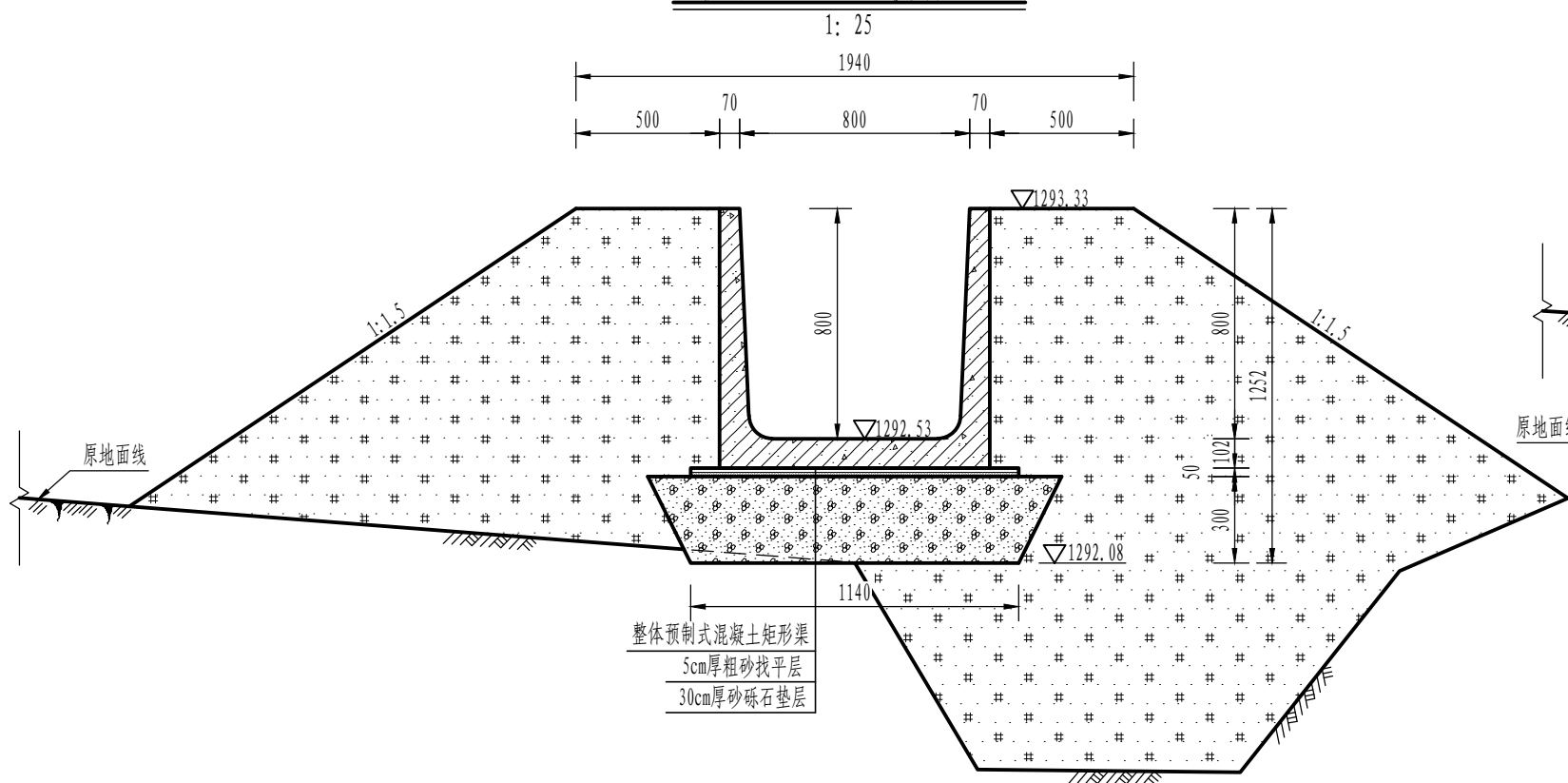


说明:  
1. 图中尺寸除高程以米计外, 其余尺寸均以毫米计。

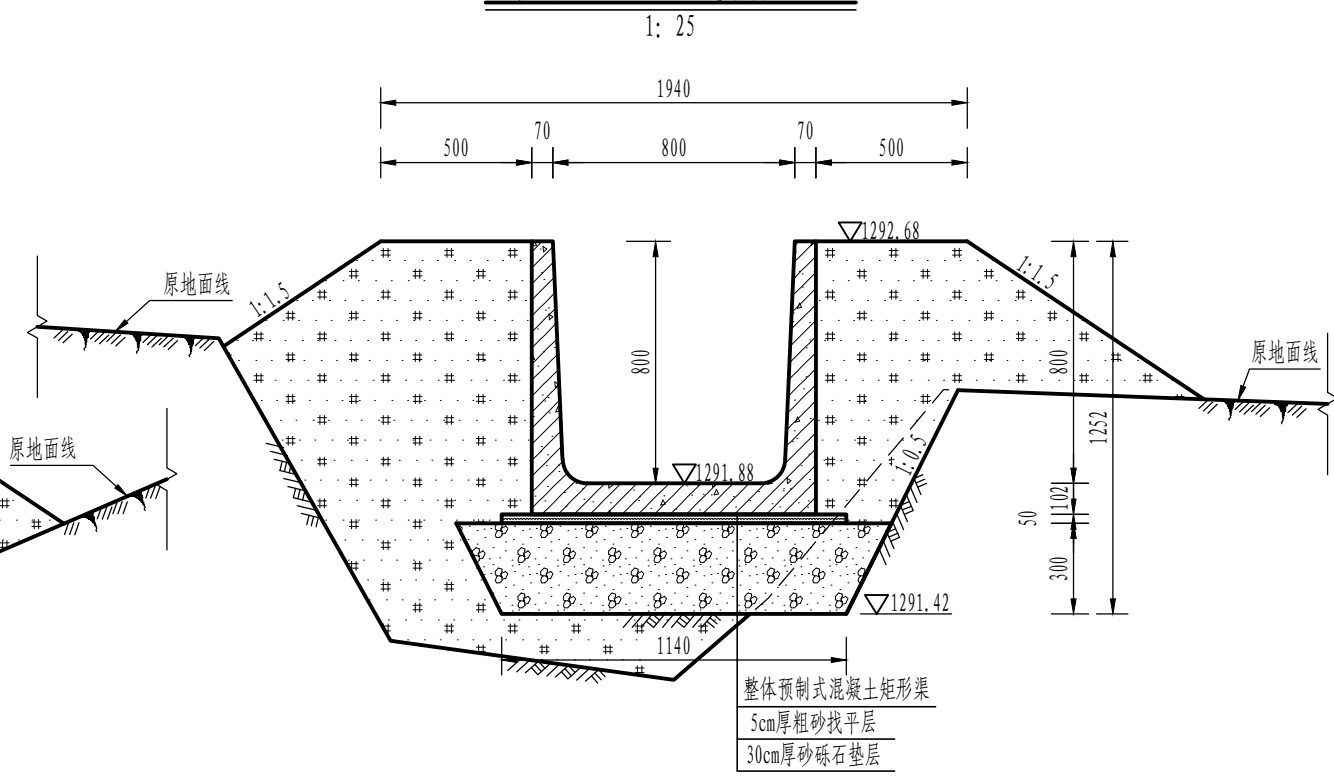
哈密托实水利水电勘测设计有限责任公司

审定		泽普县阿克塔木乡阿克亚村	水工部分
审核	李靖	2026年防渗渠建设以工代赈项目	施工阶段
校核	李靖	4村3组斗渠横断面图(三)	
项目负责人	李靖	比例	见图
设计	李靖	日期	2026.04
制图	李靖	图号	AQKYCQD-4村3组-07

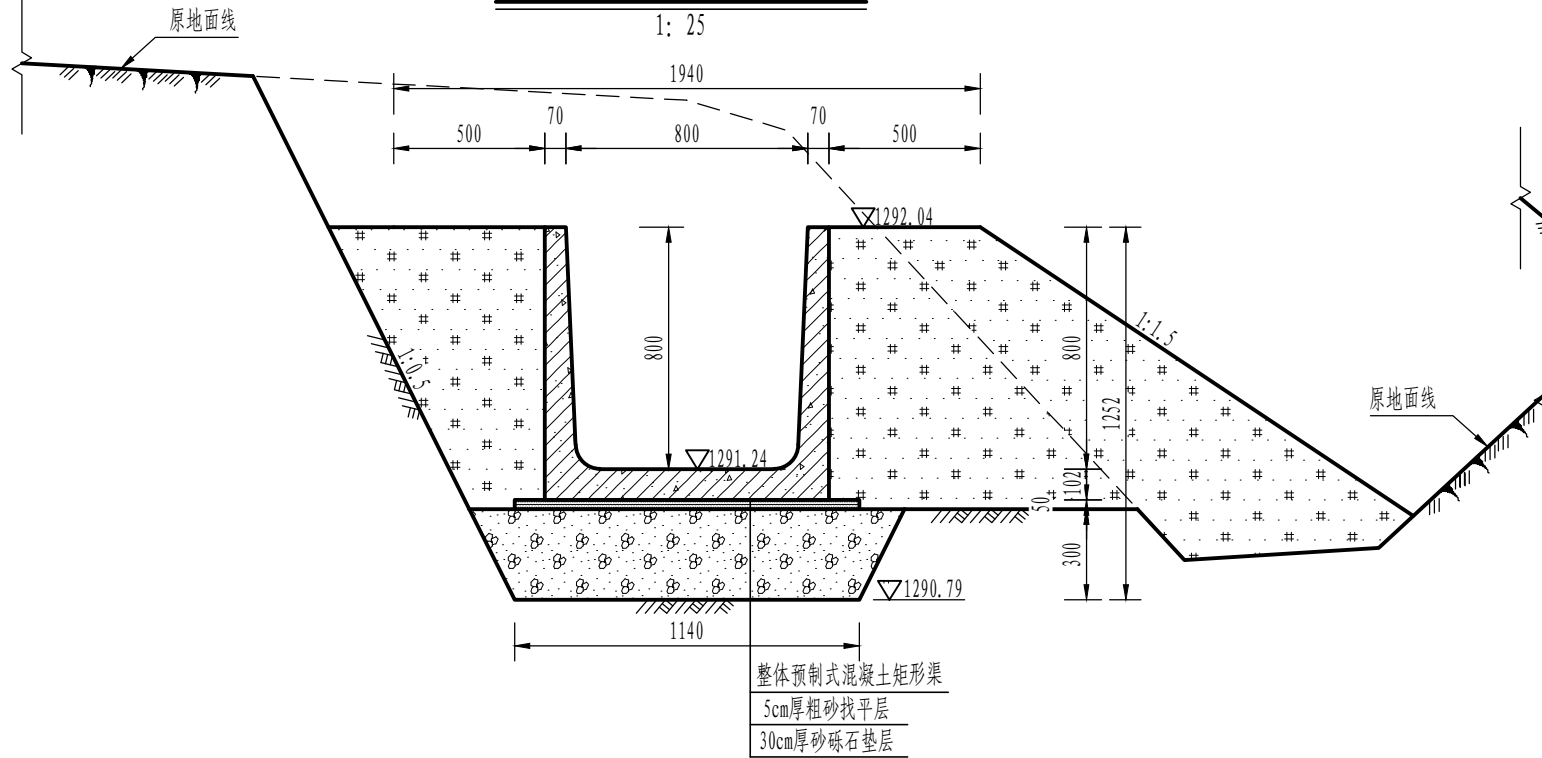
桩号 (0+350) 横断面图



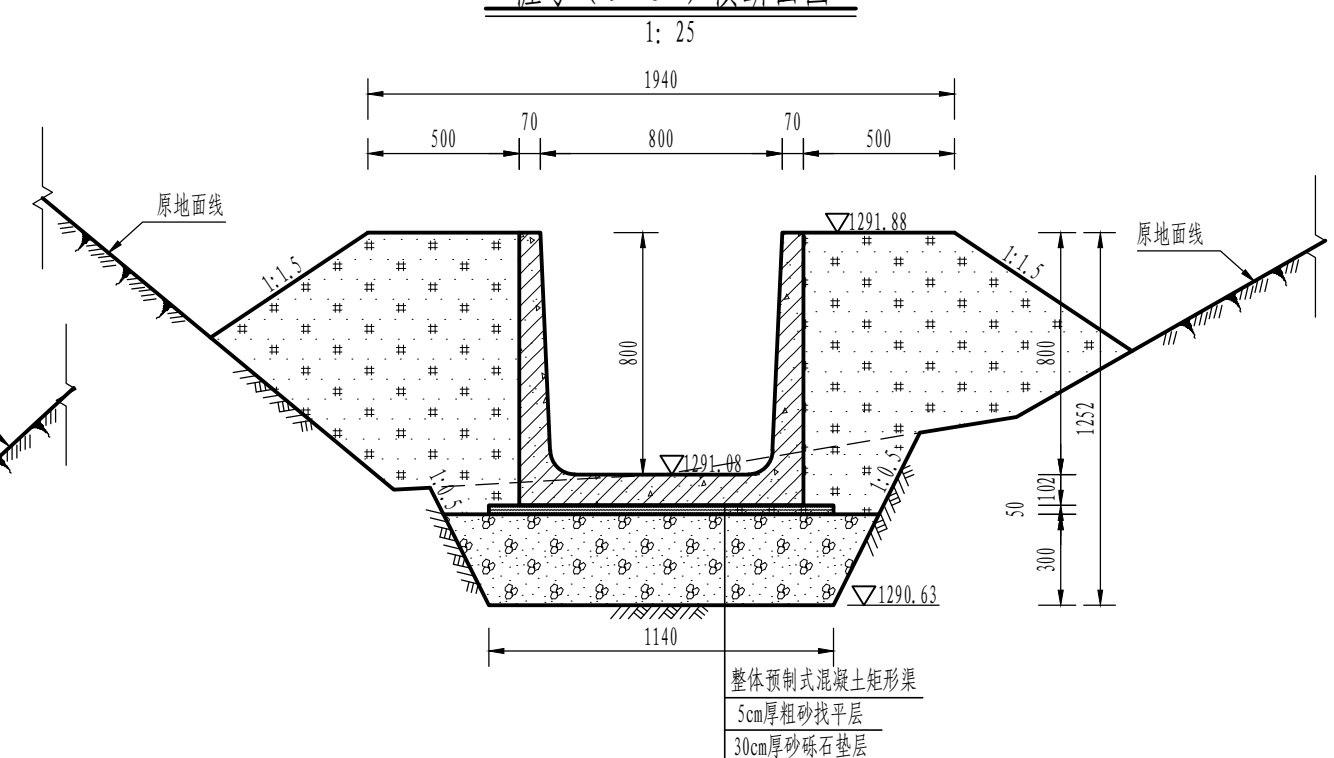
桩号 (0+396) 横断面图



桩号 (0+441) 横断面图



桩号 (0+452) 横断面图



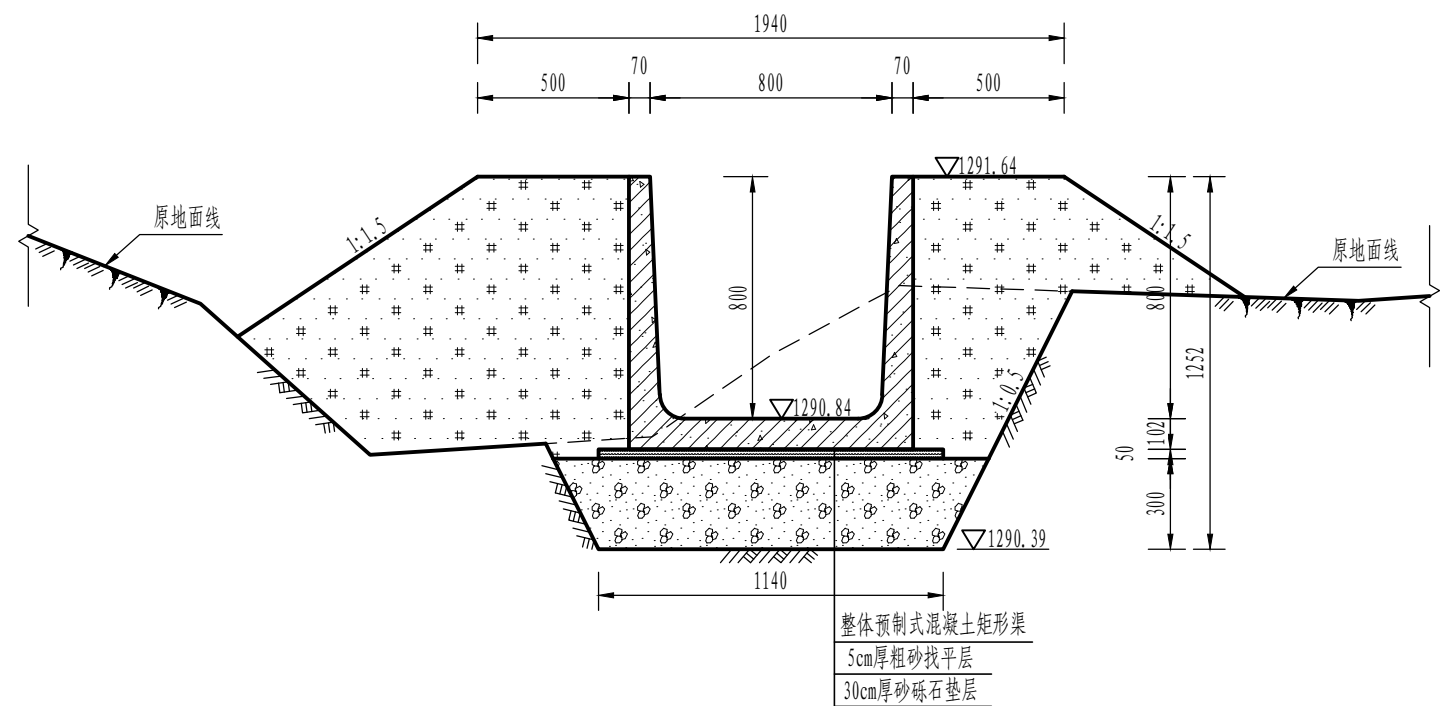
说明:  
1. 图中尺寸除高程以米计外, 其余尺寸均以毫米计。

哈密托实水利水电勘测设计有限责任公司

审定		泽普县阿克塔木乡阿克其亚村	水工部分
审核	2026	2026年防渗渠建设以工代赈项目	施工阶段
校核	李涛	4村3组斗渠横断面图(四)	
项目负责人	李涛		
设计	李涛	比例	见图
制图	李涛	日期	2026.04
		图号	AQKYCQD-4村3组-08

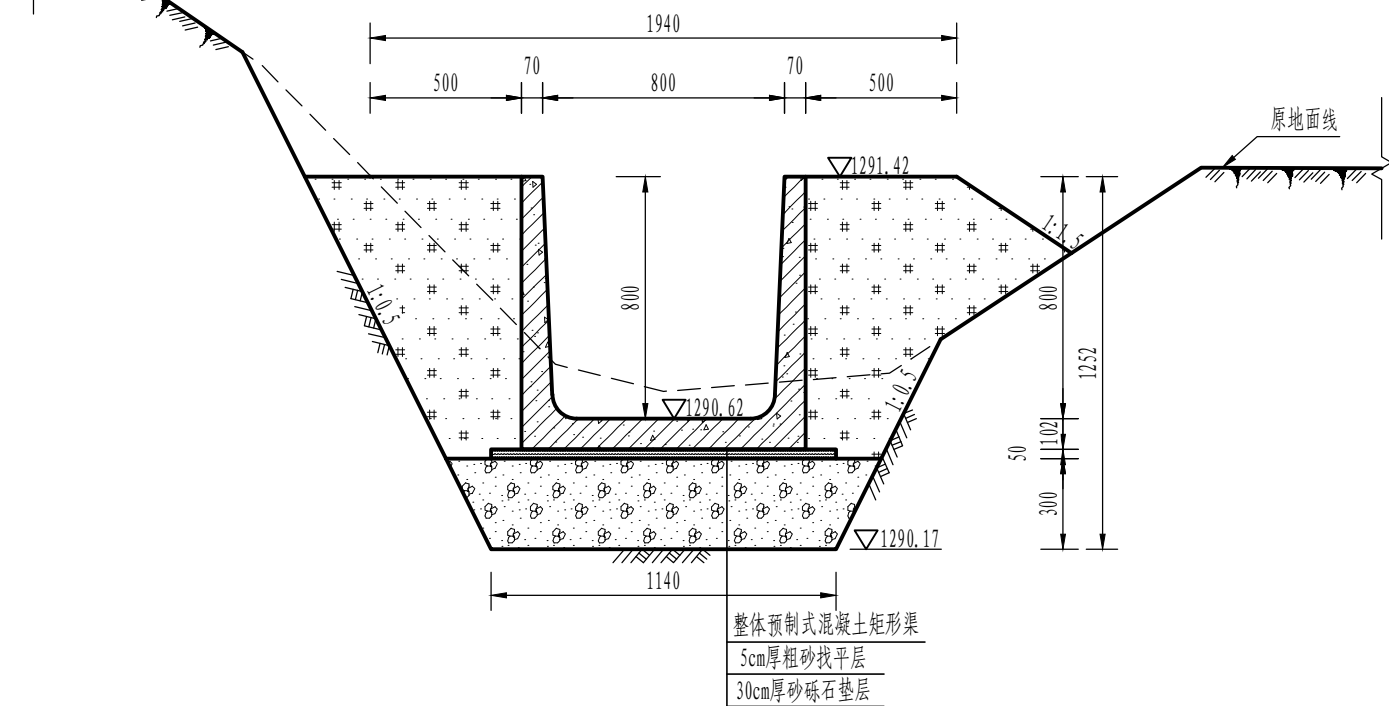
桩号 (0+509) 横断面图

1: 25



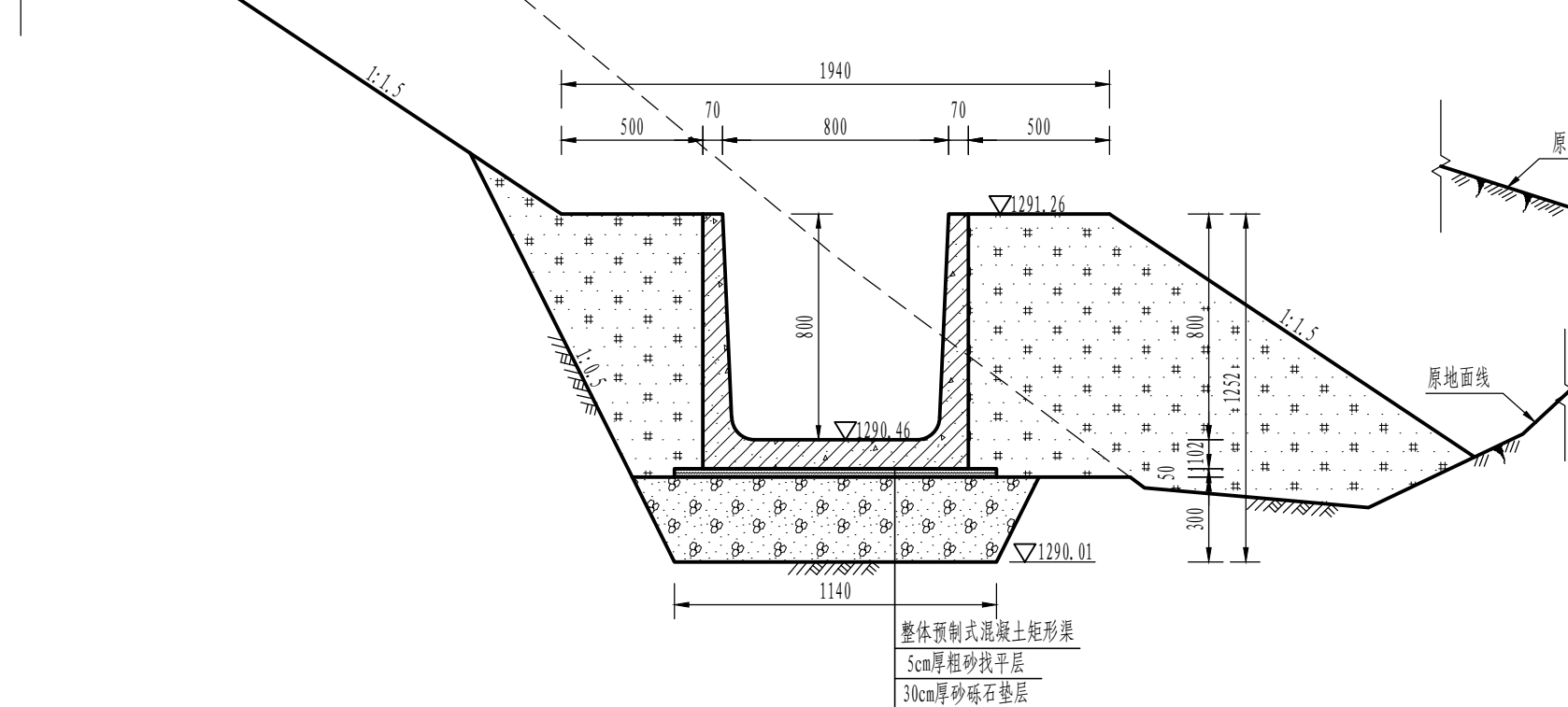
桩号 (0+559) 横断面图

1: 25



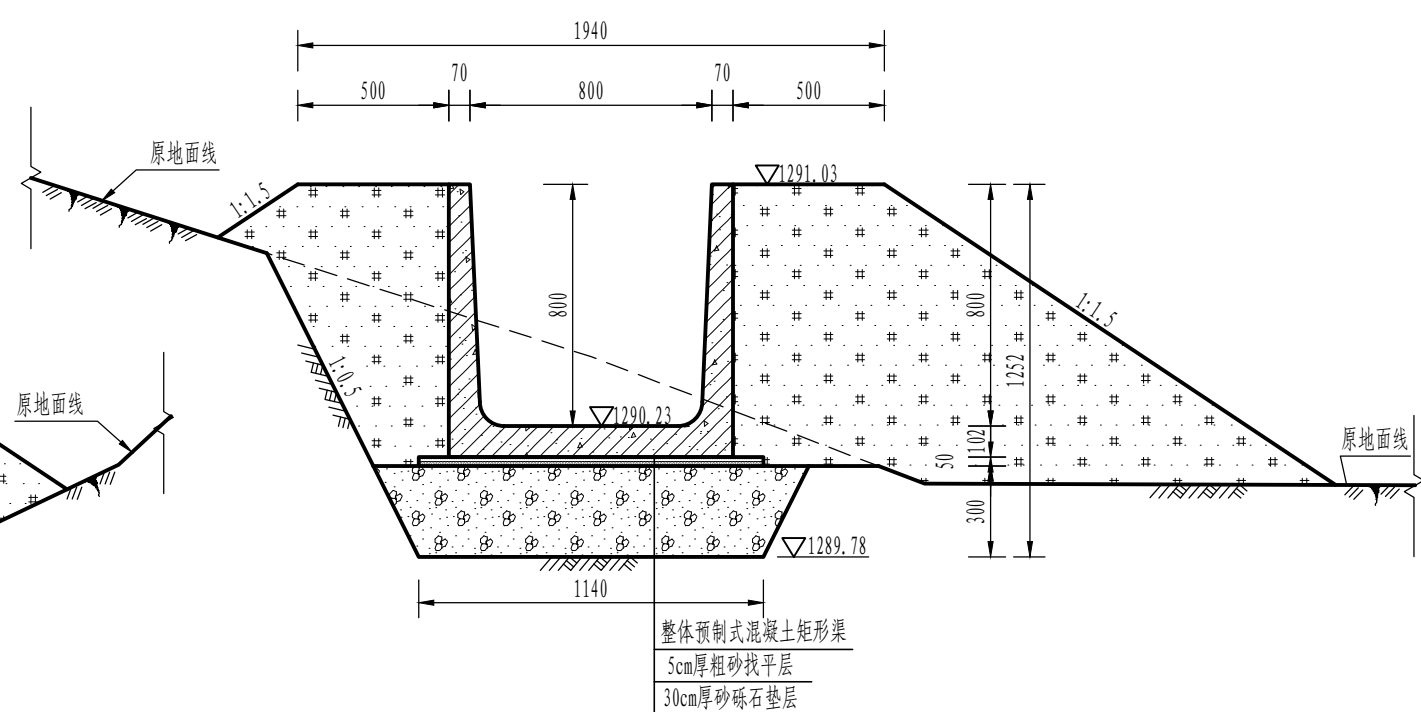
桩号 (0+596) 横断面图

1: 25



桩号 (0+650) 横断面图

1: 25



说明:

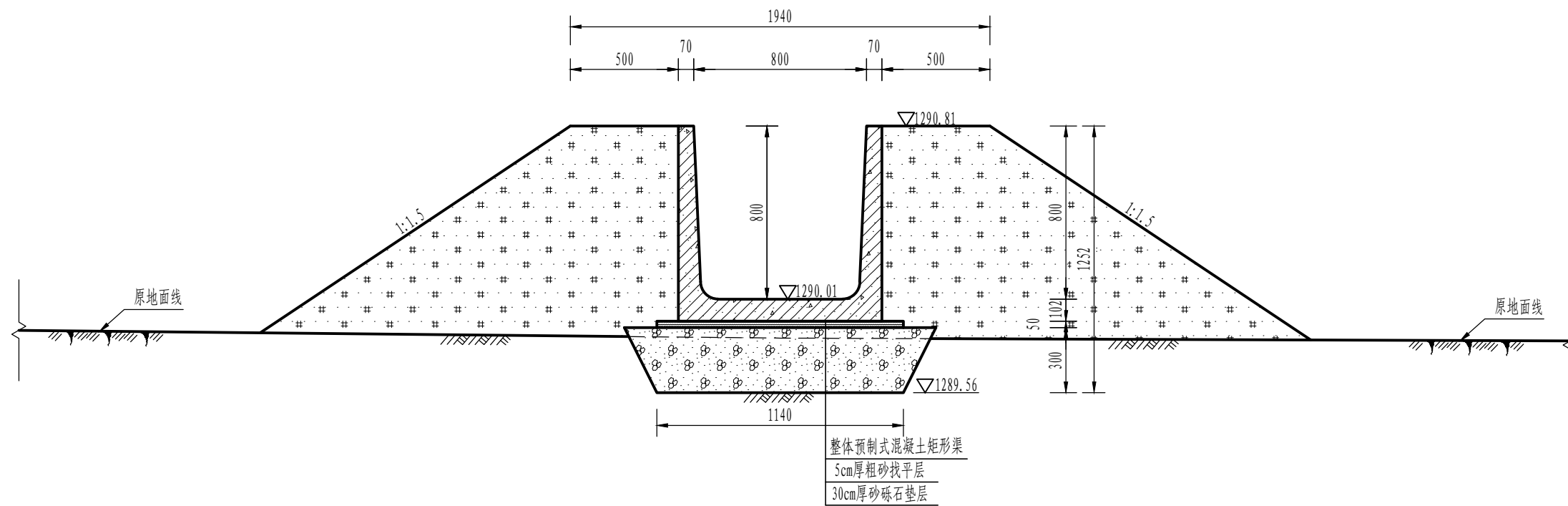
1. 图中尺寸除高程以米计外, 其余尺寸均以毫米计。

哈密托实水利水电勘测设计有限责任公司

审定		泽普县阿克塔木乡阿克亚村	水工部分
审核	李涛	2026年防渗渠建设以工代赈项目	施工阶段
校核	李涛	4村3组斗渠横断面图(五)	
项目负责人	李涛	比例	见图
设计	李涛	日期	2026.04
制图	李涛	图号	AQKYCQD-4村3组-09

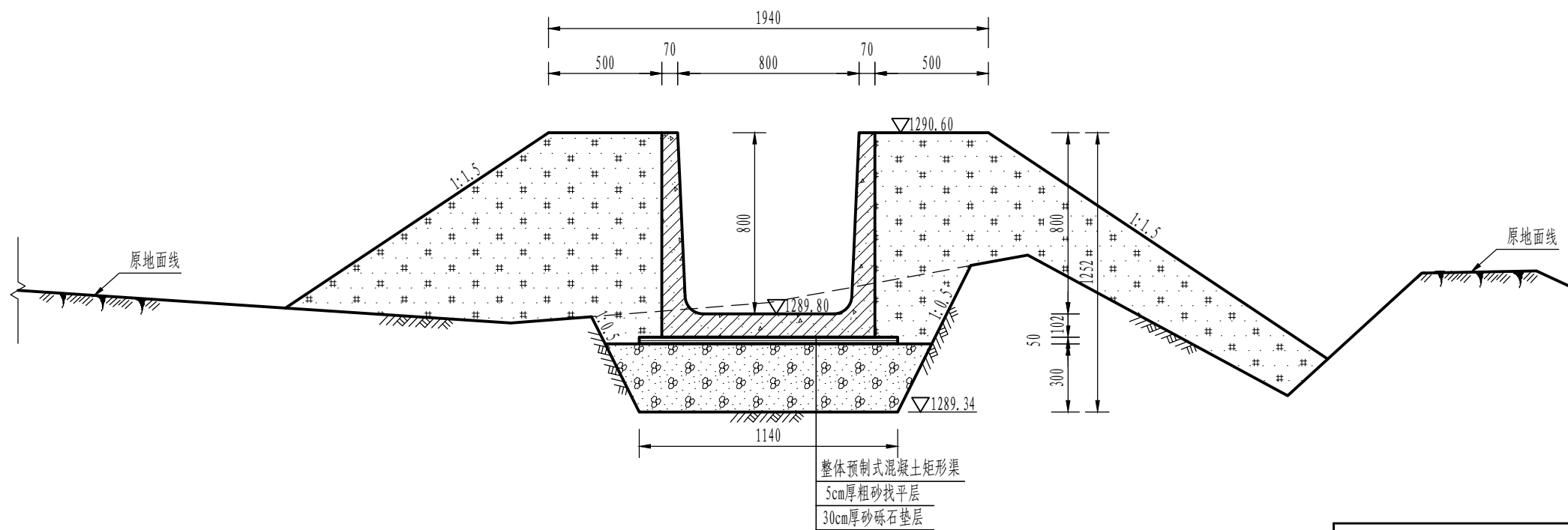
桩号(0+700)横断面图

1:25



桩号(0+750)横断面图

1:25



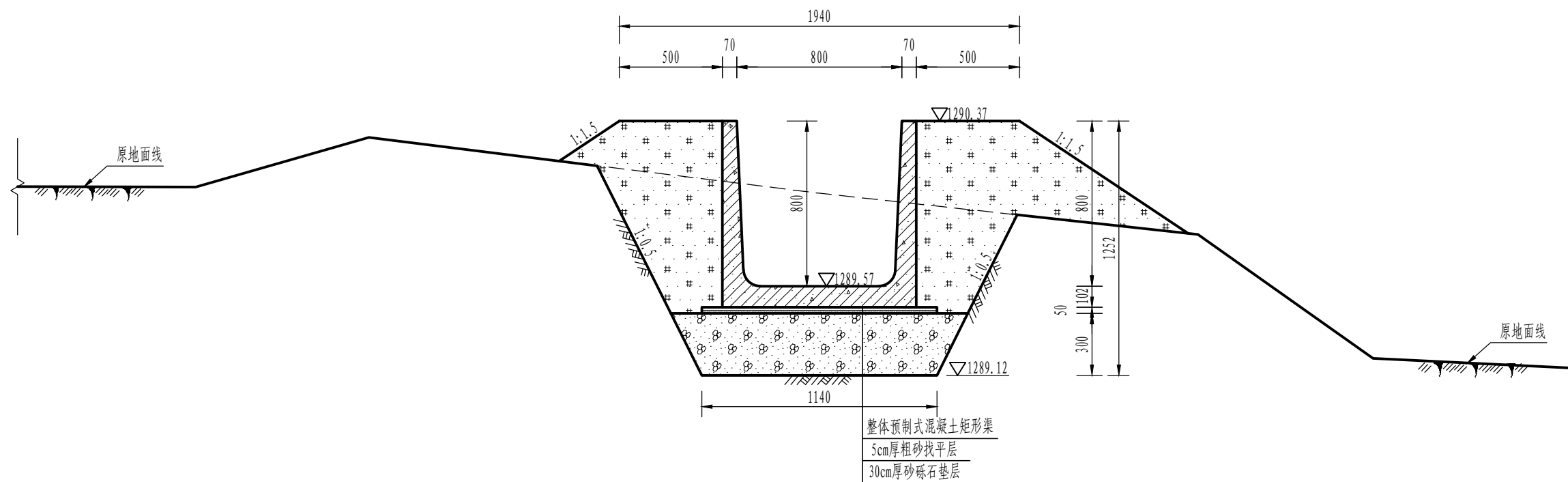
说明:  
1. 图中尺寸除高程以米计外,其余尺寸均以毫米计。

哈密托实水利水电勘测设计有限责任公司

审定		泽普县阿克塔木乡阿克亚村	水工部分
审核	李靖	2026年防渗渠建设以工代赈项目	施工阶段
校核	李靖	4村3组斗渠横断面图(六)	
项目负责人	李靖	比例	见图
设计	李靖	日期	2026.04
制图	李靖	图号	AQKYCQD-4村3组-10

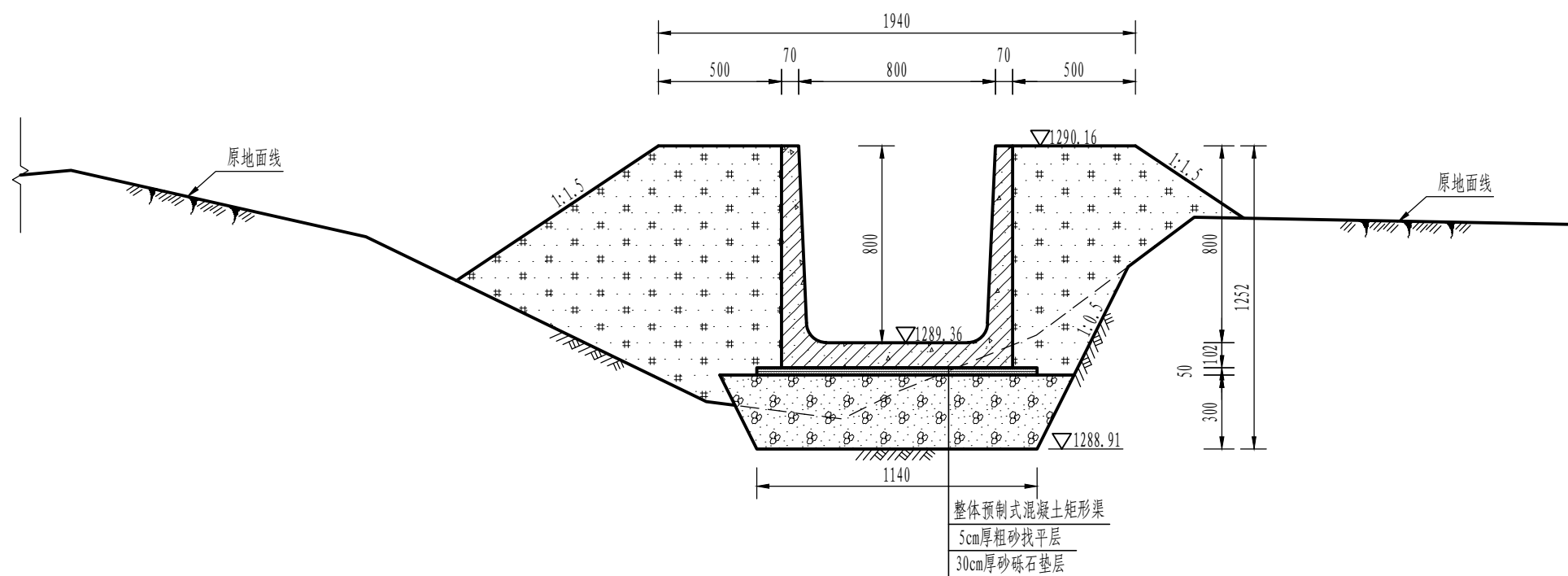
桩号(0+802)横断面图

1:25



桩号(0+851)横断面图

1:25



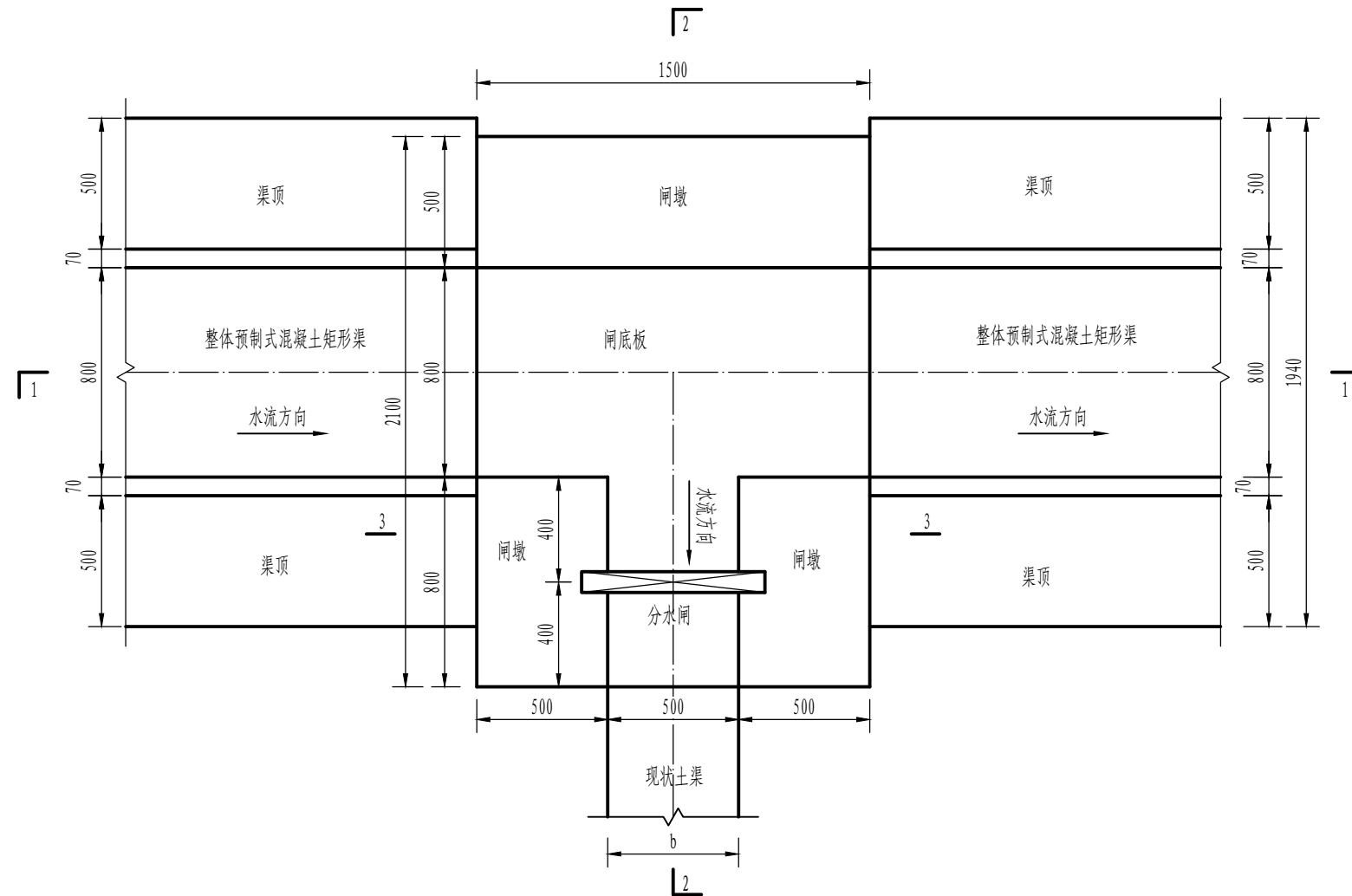
说明:  
1. 图中尺寸除高程以米计外, 其余尺寸均以毫米计。

哈密托实水利水电勘测设计有限责任公司

审定		泽普县阿克塔木乡阿克亚村	水工部分
审核	李靖	2026年防渗渠建设以工代赈项目	施工阶段
校核	李靖	4村3组斗渠横断面图(七)	
项目负责人	李靖	比例	见图
设计	李靖	日期	2026.04
制图	李靖	图号	AQKYCQD-4村3组-11

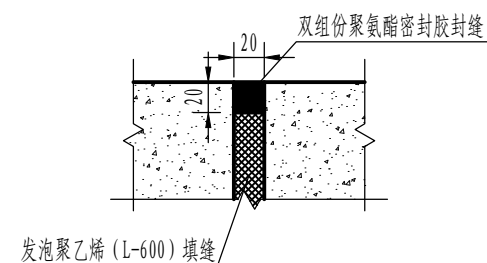
# 右分水闸平面图

1:25



## 分缝大样图

1:5



## 右分水闸统计表

序号	桩号	建筑物类型	分水闸 (净宽×高)	闸门	启闭机	启门力	备注
1	0+075.0	右分水	0.5×0.6	机闸一体式铸铁闸门	手动螺杆式	1t	新建

说明:

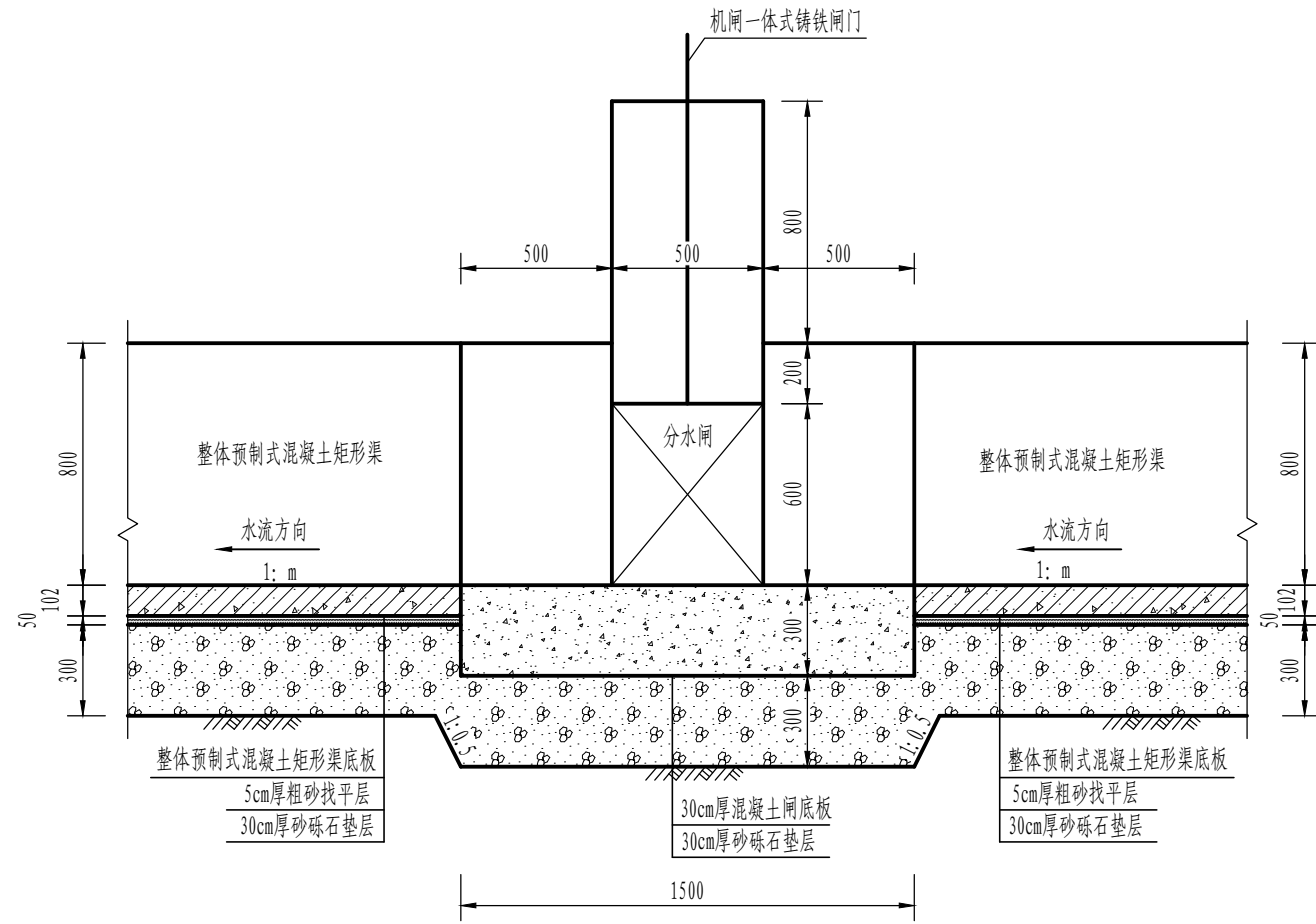
- 图中尺寸除高程以米计外,其余尺寸均以毫米计。
- 混凝土采用抗硫水泥,标号:C30F200W6。
- 建筑物基础扰动面压实技术指标:砂砾石垫层夯填相对密度 $\geq 0.75$ 。
- 水闸采用机闸一体式铸铁闸门,材料采用HT250,止水采用上游止水。
- 启闭机采用手动螺杆式,启闭力为1t。
- 闸门防腐:闸门门叶采用刷环氧面漆,厚度不小于120um,埋件与混凝土接触面采用5%苛性钠水泥砂浆。
- 水闸具体位置可根据现场实际情况和渠道排列情况适当调整。

## 哈密托实水利水电勘测设计有限责任公司

审定		泽普县阿克塔木乡阿克亚村	水工部分		
审核	李靖	2026年防渗渠建设以工代赈项目	施工阶段		
校核	李靖	右分水闸平面图			
项目负责人	李靖				
设计	李靖	比例	见图	日期	2026.04
制图	李靖	图号	AQKQCQD-4村3组-12		

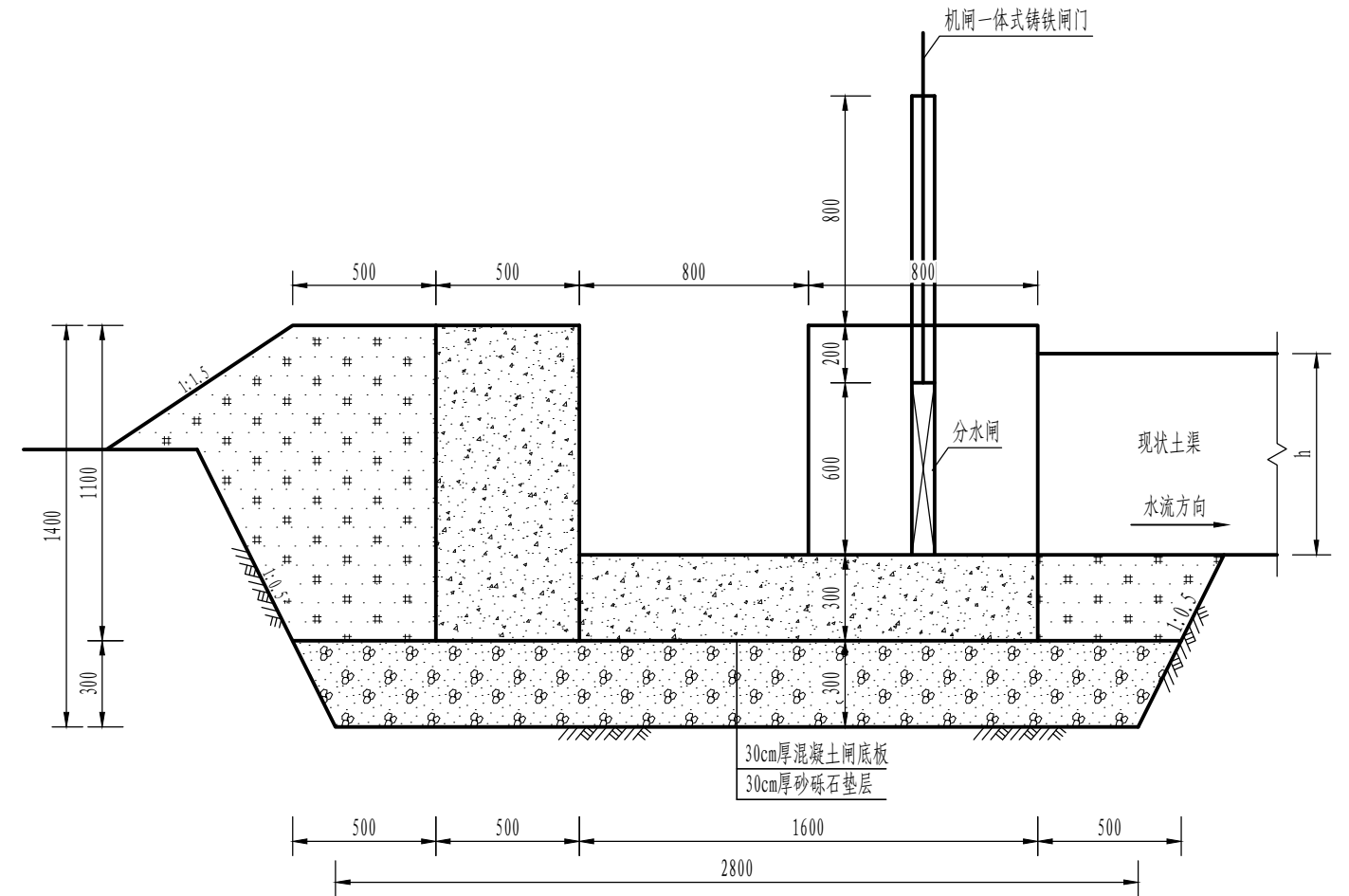
1--1剖面图

1:25



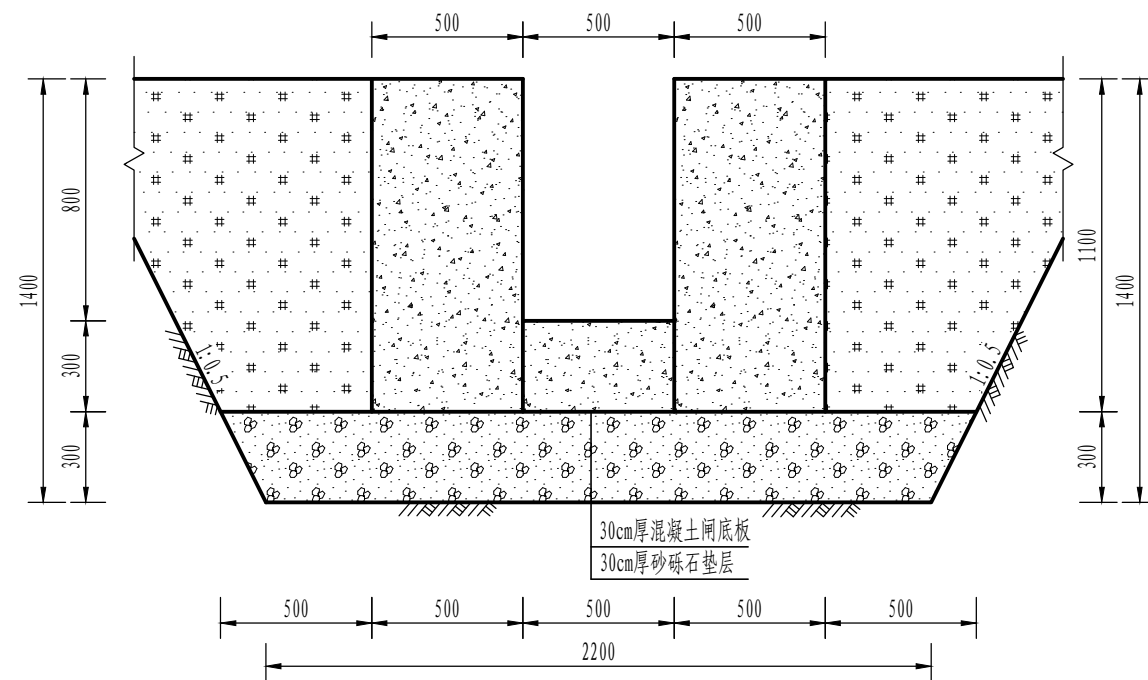
2--2剖面图

1:25



3--3剖面图

1:25



说明:

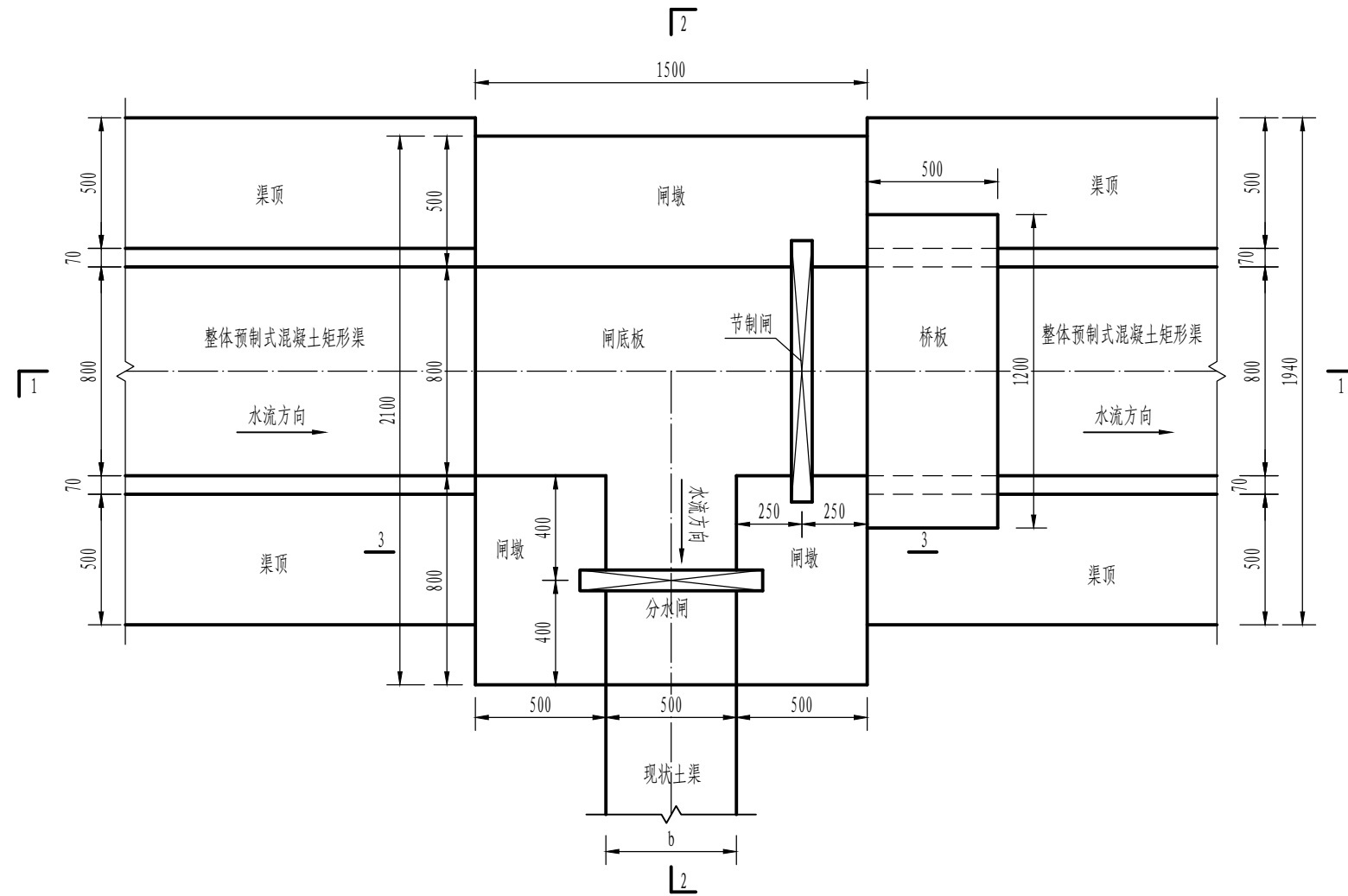
1. 图中尺寸除高程以米计外, 其余尺寸均以毫米计。
2. 混凝土采用抗硫水泥, 标号: C30F200W6。
3. 建筑物基础扰动面压实技术指标: 砂砾石垫层夯填相对密度  $\geq 0.75$ 。
4. 水闸采用机闸一体式铸铁闸门, 材料采用HT250, 止水采用上游止水。
5. 启闭机采用手动螺杆式, 启闭力为1t。
6. 闸门防腐: 闸门门叶采用刷环氧面漆, 厚度不小于120um, 埋件与混凝土接触面采用5%苛性钠水泥砂浆。
7. 水闸具体位置可根据现场实际情况和渠道排列情况适当调整。

哈密托实水利水电勘测设计有限责任公司

审定		泽普县阿克塔木乡阿克亚村	水工部分
审核	李浩	2026年防渗渠建设以工代赈项目	施工阶段
校核	李浩	右分水闸剖面图	
项目负责人	李浩		
设计	李浩	比例	见图
制图	李浩	日期	2026.04
		图号	AQKYCQD-4村3组-13

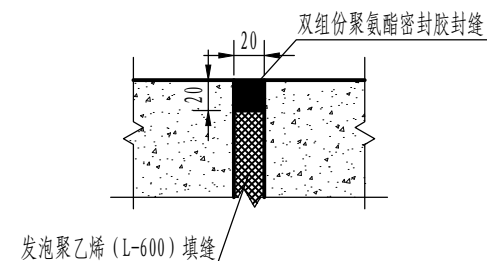
# 节制右分水闸平面图

1:25



## 分缝大样图

1:5



## 节制右分水闸统计表

序号	桩号	建筑物类型	节制闸 (净宽×高)	分水闸 (净宽×高)	闸门	启闭机	启门力	备注
1	0+098.0	节制右分水	0.8×0.6	0.5×0.6	机闸一体式铸铁闸门	手动螺杆式	1t	新建
2	0+301.0	节制右分水	0.8×0.6	0.5×0.6	机闸一体式铸铁闸门	手动螺杆式	1t	新建
3	0+424.0	节制右分水	0.8×0.6	0.5×0.6	机闸一体式铸铁闸门	手动螺杆式	1t	新建
4	0+607.0	节制右分水	0.8×0.6	0.5×0.6	机闸一体式铸铁闸门	手动螺杆式	1t	新建
5	0+721.0	节制右分水	0.8×0.6	0.5×0.6	机闸一体式铸铁闸门	手动螺杆式	1t	新建
6	0+851.0	节制右分水	0.8×0.6	0.5×0.6	机闸一体式铸铁闸门	手动螺杆式	1t	新建

说明:

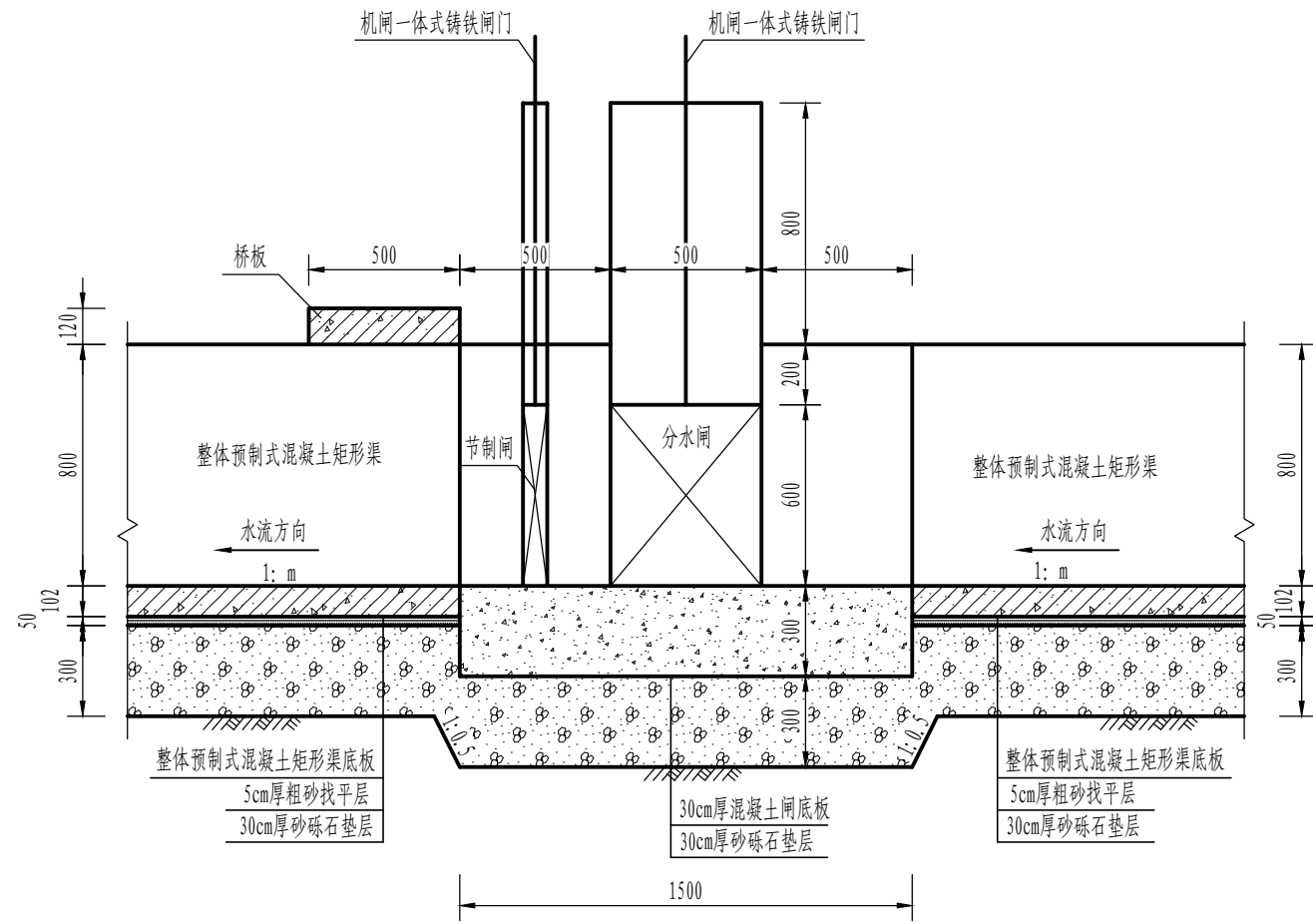
- 图中尺寸除高程以米计外,其余尺寸均以毫米计。
- 混凝土采用抗硫水泥,标号:C30F200W6。
- 建筑物基础扰动面压实技术指标:砂砾石垫层夯填相对密度 $\geq 0.75$ 。
- 水闸采用机闸一体式铸铁闸门,材料采用HT250,止水采用上游止水。
- 启闭机采用手动螺杆式,启闭力为1t。
- 闸门防腐:闸门门叶采用刷环氧面漆,厚度不小于120um,埋件与混凝土接触面采用5%苛性钠水泥砂浆。
- 水闸具体位置可根据现场实际情况和渠道排列情况适当调整。

## 哈密托实水利水电勘测设计有限责任公司

审定		泽普县阿克塔木乡阿克亚村	水工部
审核	李靖	2026年防渗渠建设以工代赈项目	施工阶段
校核	李靖	节制右分水闸平面图	
项目负责人	李靖	比例	见图
设计	李靖	日期	2026.04
制图	李靖	图号	AQKYCQD-4村3组-14

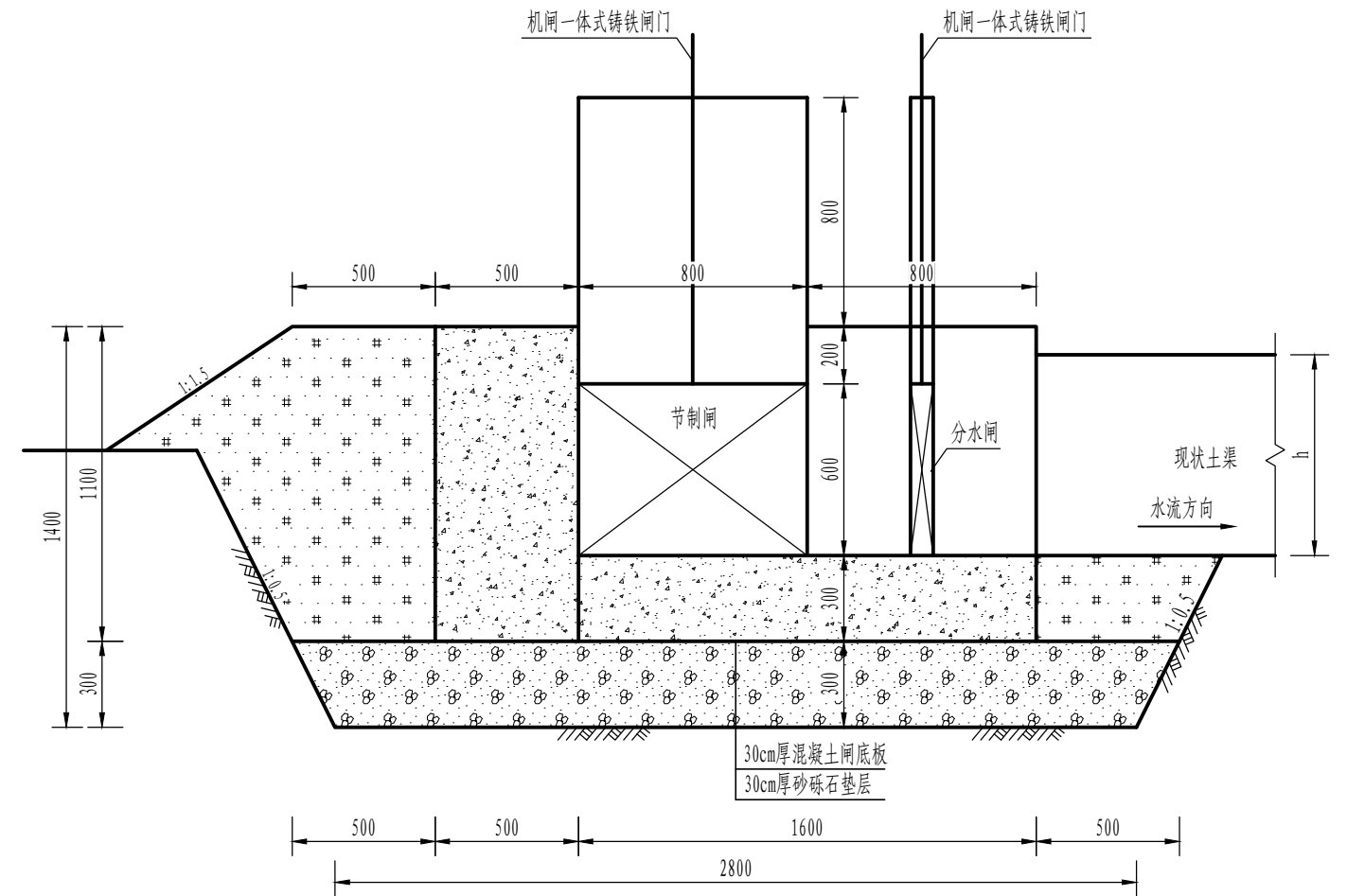
1--1剖面图

1:25



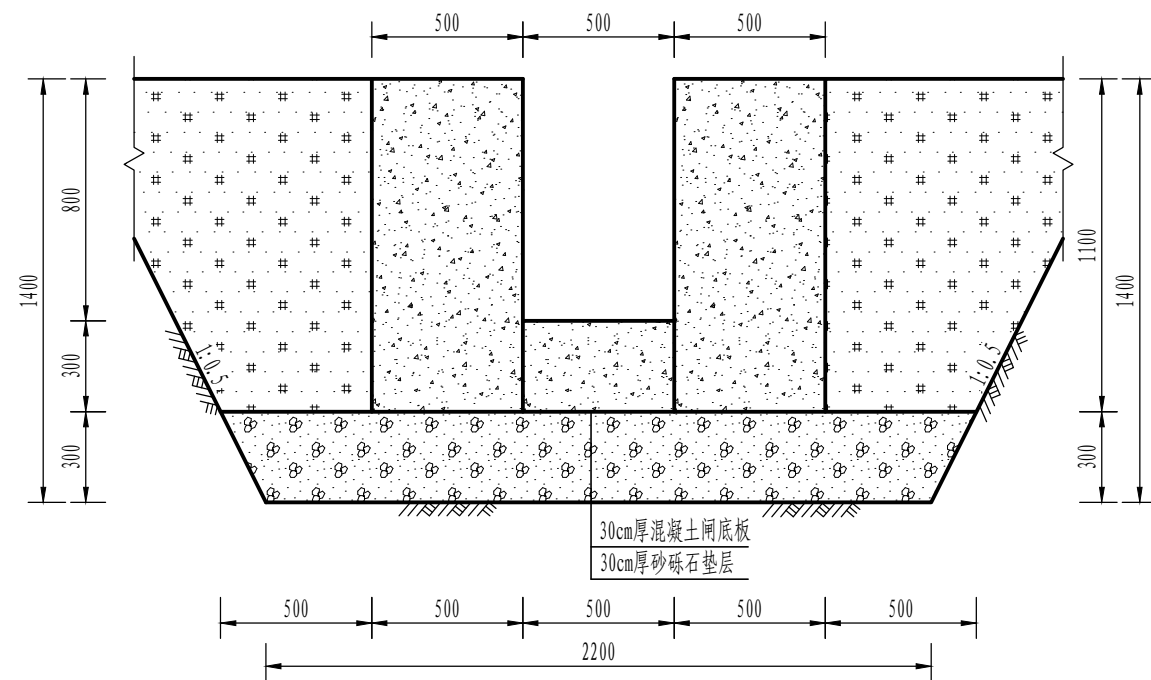
2--2剖面图

1:25



3--3剖面图

1:25



说明:

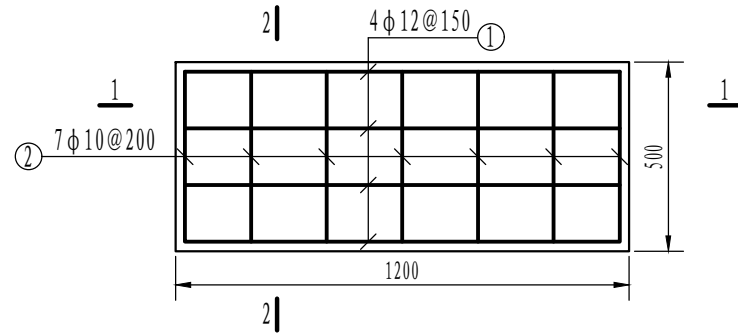
1. 图中尺寸除高程以米计外, 其余尺寸均以毫米计。
2. 混凝土采用抗硫水泥, 标号: C30F200W6。
3. 建筑物基础扰动面压实技术指标: 砂砾石垫层夯填相对密度 $\geq 0.75$ 。
4. 水闸采用机闸一体式铸铁闸门, 材料采用HT250, 止水采用上游止水。
5. 启闭机采用手动螺杆式, 启闭力为1t。
6. 闸门防腐: 闸门门叶采用刷环氧面漆, 厚度不小于120um, 埋件与混凝土接触面采用5%苛性钠水泥砂浆。
7. 水闸具体位置可根据现场实际情况和渠道排列情况适当调整。

哈密托实水利水电勘测设计有限责任公司

审定		泽普县阿克塔木乡阿克亚村	水工部分
审核	李浩	2026年防渗渠建设以工代赈项目	施工阶段
校核	李浩	节制右分水闸剖面图	
项目负责人	李浩		
设计	李浩	比例	见图
制图	李浩	日期	2026.04
		图号	AQKYCQD-4村3组-15

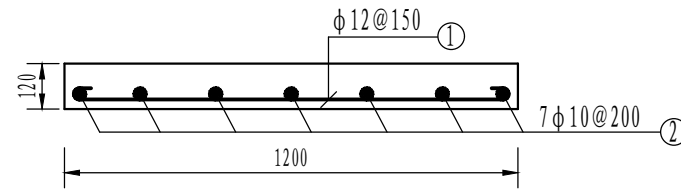
人行桥板配筋图

1:20



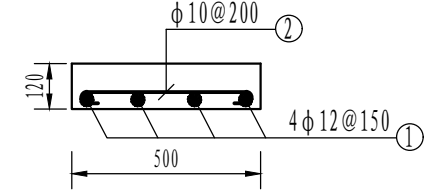
1-1剖面图

1:20



2-2剖面图

1:20



人行桥板钢筋量表

构件名称	编号	形式 (mm)	直径	长度 (mm)	根数	总长度 (m)	重量 (kg)	单座人行桥板总重量 (kg)
人行桥板	1	— 1950 —	φ12	1300	4	5.20	4.62	7.10
	2	— 450 —	φ10	575	7	4.03	2.48	
共计: 单座人行桥板钢筋总量7.1kg, 钢筋: 采用HPB300。								

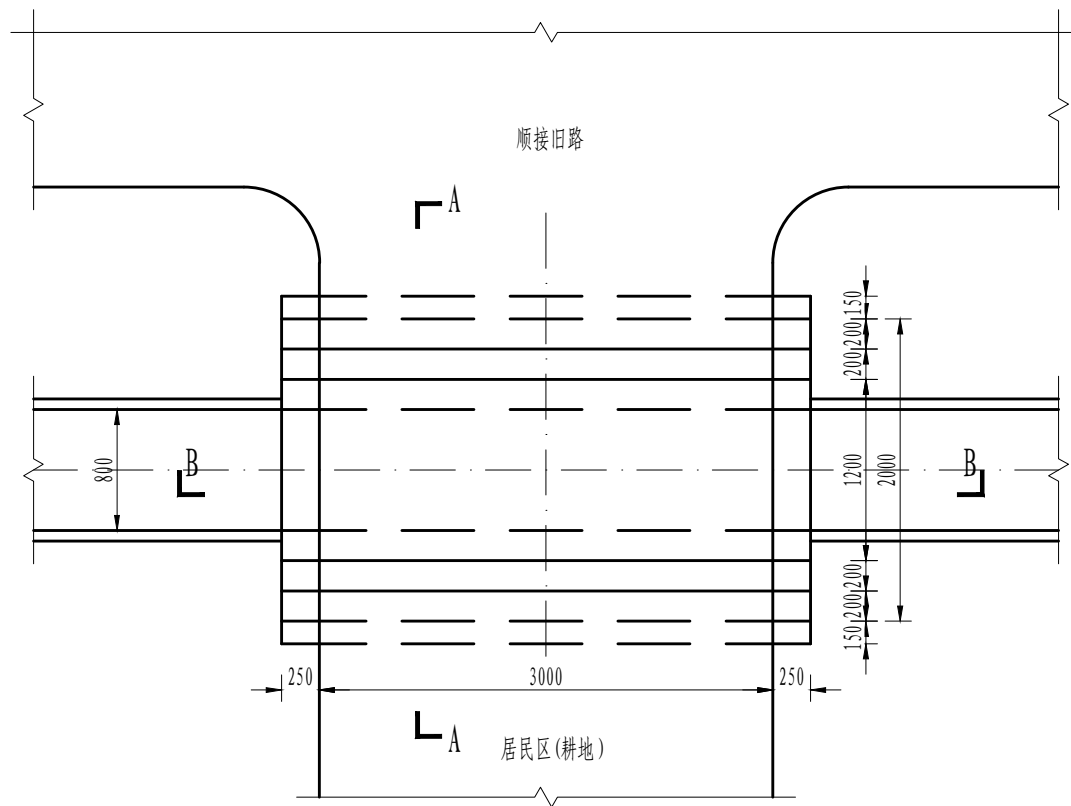
说明:

1. 图中尺寸均以毫米计;
2. 人行桥板筋净保护层25mm;
3. 钢筋弯钩长6.25d, 钢筋焊接接头连接区的长度35d, 其他各项技术指标必须符合《水工混凝土结构设计规范》SL/T191-2025的规范要求;
4. 钢筋混凝土标号采用C30F200W6;
5. 设计说明未尽事宜以相关规范为准。

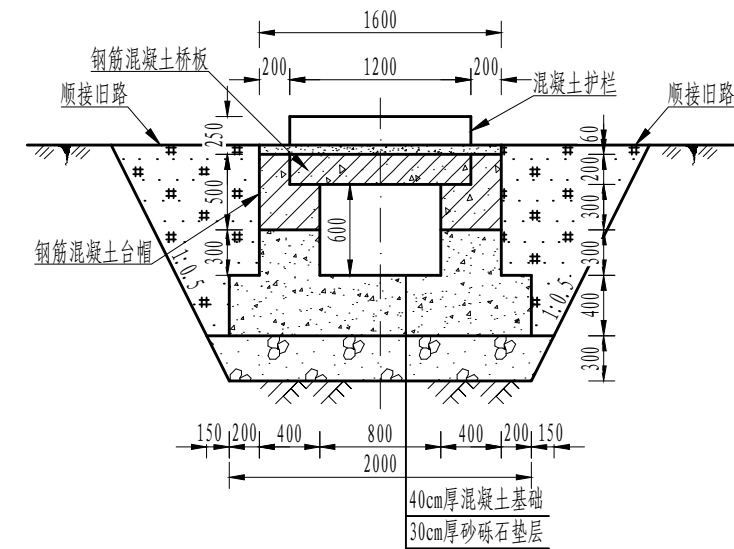
哈密托实水利水电勘测设计有限责任公司

审定		泽普县阿克塔木乡阿克亚村	水工部分
审核	李靖	2026年防渗渠建设以工代赈项目	施工阶段
校核	李靖	人行桥板配筋图	
项目负责人	李靖		
设计	李靖	比例	见图 日期 2026.04
制图	李靖	图号	AQKYCQD-4村3组-16

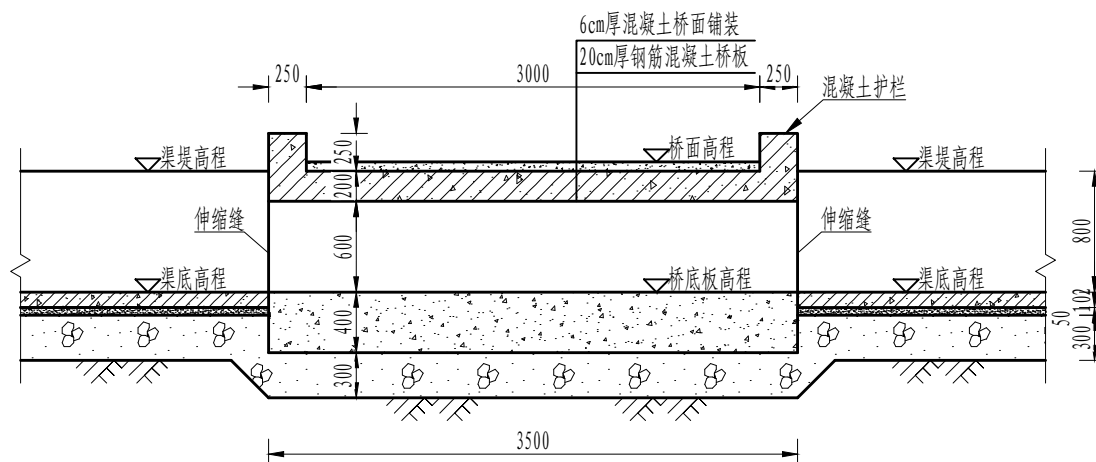
农桥平面图  
1:50



A-A剖面图  
1:50



B-B剖面图  
1:50



说明:

1. 图中尺寸除高程以米计外, 其余尺寸均以毫米计;
2. 混凝土采用抗硫水泥, 标号: C30F200W6;
3. 建筑物基础扰动面压实技术指标: 砂砾石垫层夯填相对密度  $\geq 0.75$ ;
3. 图中桥底、桥面等高程详见参数表;
2. 桥头需与现状路进行顺接, 图中接线仅为示意, 具体根据施工时根据现场情况进行调整;
7. 桥具体位置可根据现场实际情况和渠道排列情况适当调整。

农桥参数统计表

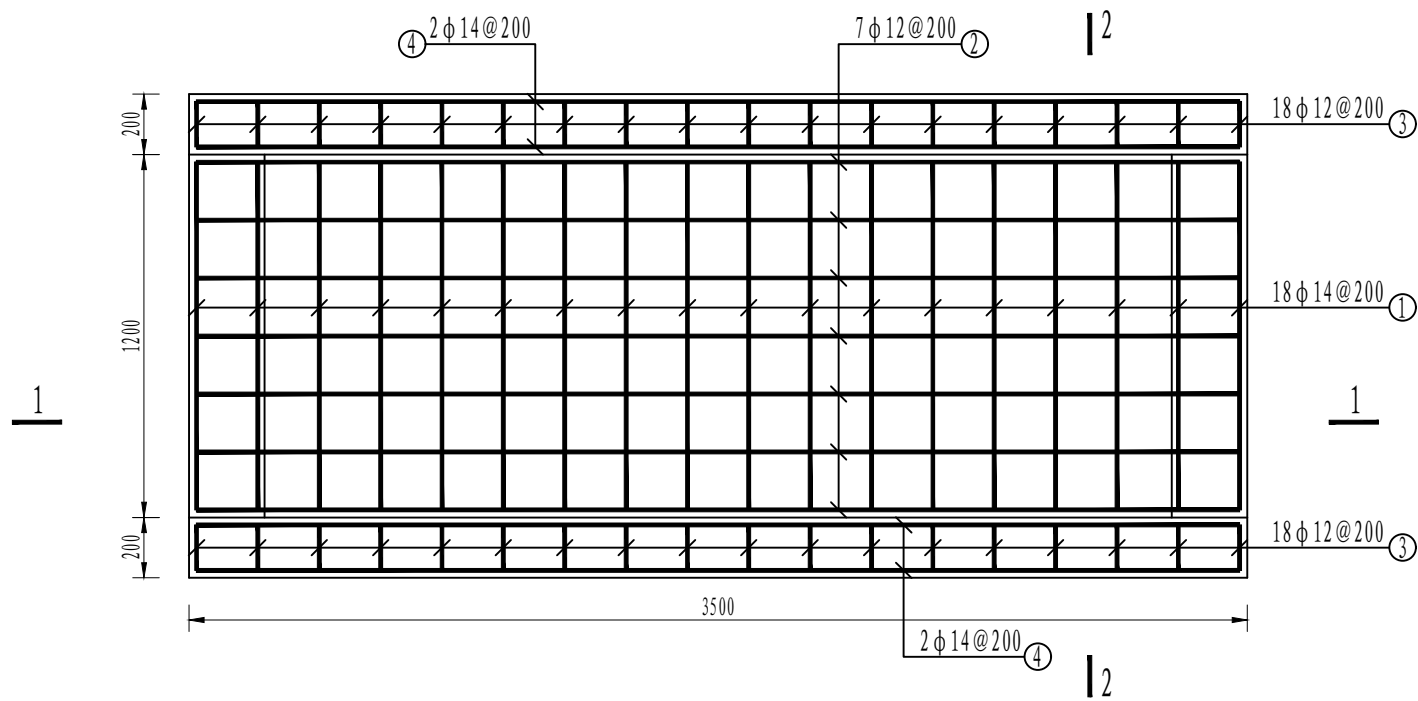
渠道	序号	桩号	类型	桥宽 (m)	桥孔尺寸 (宽×高) (m)	桥底板高程 (m)	桥面高程 (m)	渠底高程 (m)	渠堤高程 (m)
4村3组斗渠	1	0+102.0	农桥	3.5	0.8×0.6	1293.53	1294.39	1293.53	1294.33
	2	0+396.0	农桥	3.5	0.8×0.6	1291.88	1292.74	1291.88	1292.68
	3	0+602.0	农桥	3.5	0.8×0.6	1290.44	1291.30	1290.44	1291.24

哈密托实水利水电勘测设计有限责任公司

审定		泽普县阿克塔木乡阿克亚村	水工部分
审核	2026年	2026年防渗渠建设以工代赈项目	施工阶段
校核	李靖	农桥设计图	
项目负责人	李靖		
设计	臧彩年	比例	见图 日期 2026.04
制图	臧彩年	图号	AQKYCQD-4村3组-17

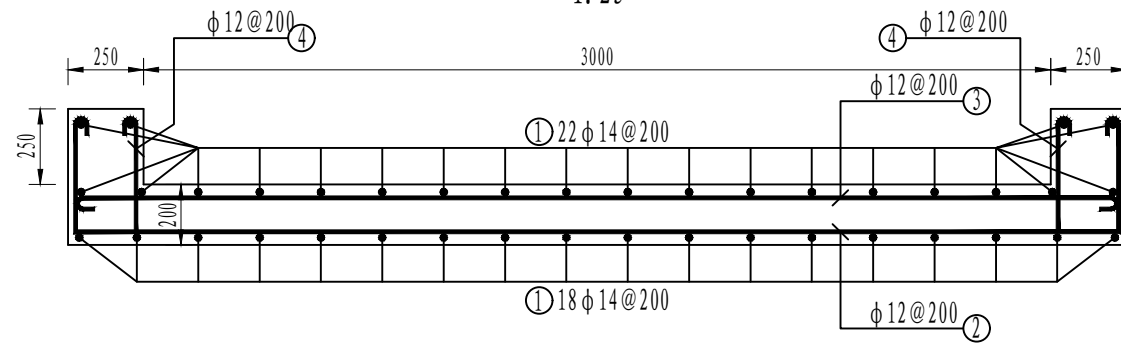
# 农桥桥板、台帽配筋图

1:25



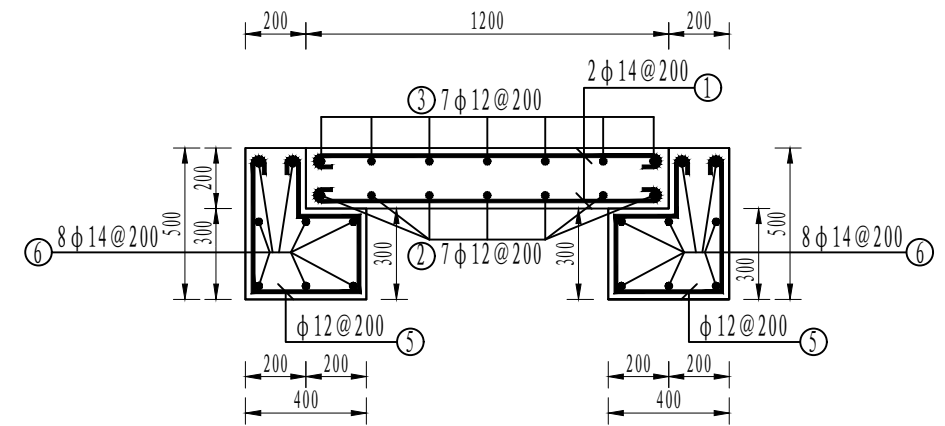
## 1-1剖面图

1:25



## 2-2剖面图

1:25



说明:

1. 图中尺寸均以毫米计;
2. 农桥桥板筋净保护层25mm;
3. 钢筋弯钩长6.25d, 钢筋焊接接头连接区的长度35d, 其他各项技术指标必须符合《水工混凝土结构设计规范》SL/T 191-2025的规范要求;
4. 钢筋混凝土标号采用C30F200W6;
5. 设计说明未尽事宜以相关规范为准。

## 农桥桥板钢筋量表

构件名称	编号	形式 (mm)	直径	长度 (mm)	根数	总长度 (m)	重量 (kg)	单座农桥桥板总重量 (kg)
农桥桥板	1		φ14	1325	40	53.00	64.13	120.82
	2		φ12	4400	7	30.80	27.41	
	3		φ12	3600	7	25.20	22.43	
	4		φ12	550	14	7.70	6.85	
农桥台帽	5		φ12	1600	36	57.60	51.26	121.44
	6		φ14	3625	16	58.00	70.18	

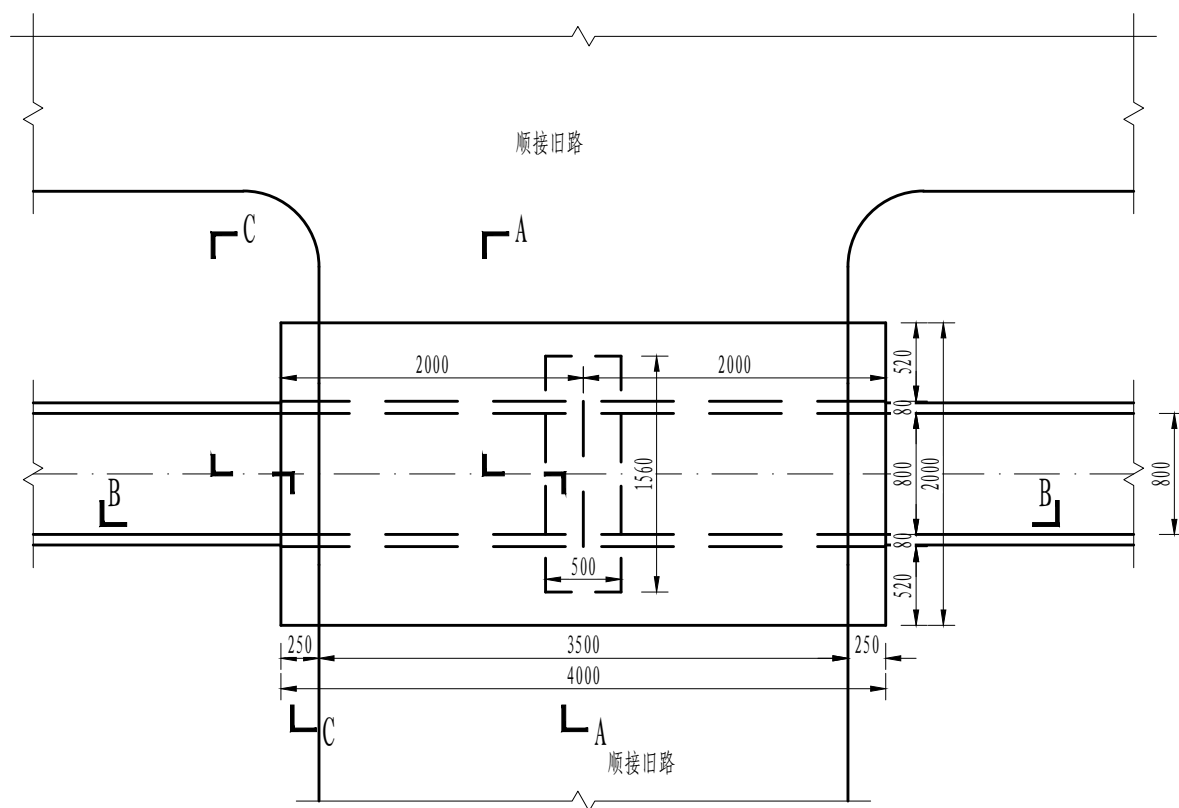
小计: 单座农桥桥板钢筋总量120.82kg, 单座农桥台帽(两侧)钢筋总量121.44kg, 钢筋: 采用HRB400。

## 哈密托实水利水电勘测设计有限责任公司

审定		泽普县阿克塔木乡阿克亚村	水工部分
审核		2026年防渗渠建设以工代赈项目	施工阶段
校核		农桥桥板、台帽配筋图	
项目负责人			
设计		比例	见图
制图		图号	AQKYCQD-4村3组-18
		日期	2026.04

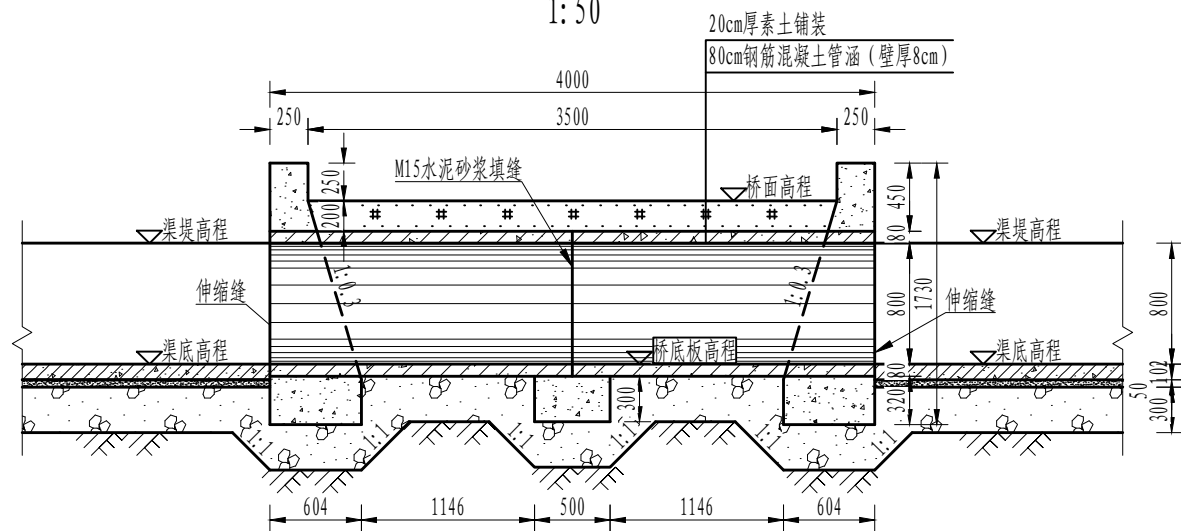
80cm涵管桥平面图

1:50



B-B剖面图

1:50

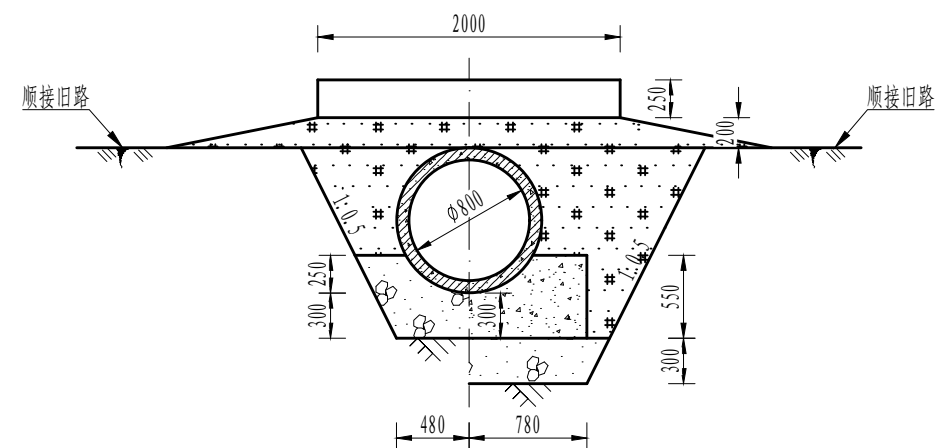


涵管桥参数统计表

渠道	序号	桩号	类型	桥宽 (m)	涵管型号			桥底板高程 (m)	桥面高程 (m)	渠底高程 (m)	渠堤高程 (m)
					内径 (mm)	壁厚 (mm)	涵管材质、类型				
4村3组斗渠	1	0+843.0	涵管桥	4.0	D800	80	钢筋混凝土管 (III级管), 平口管, GB/T11836-2023	1289.39	1290.47	1289.39	1290.19

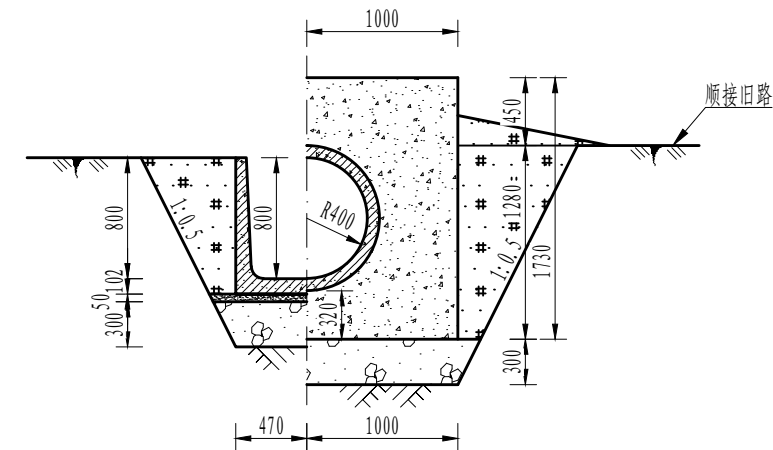
A-A剖面图

1:50



C-C剖面图

1:50



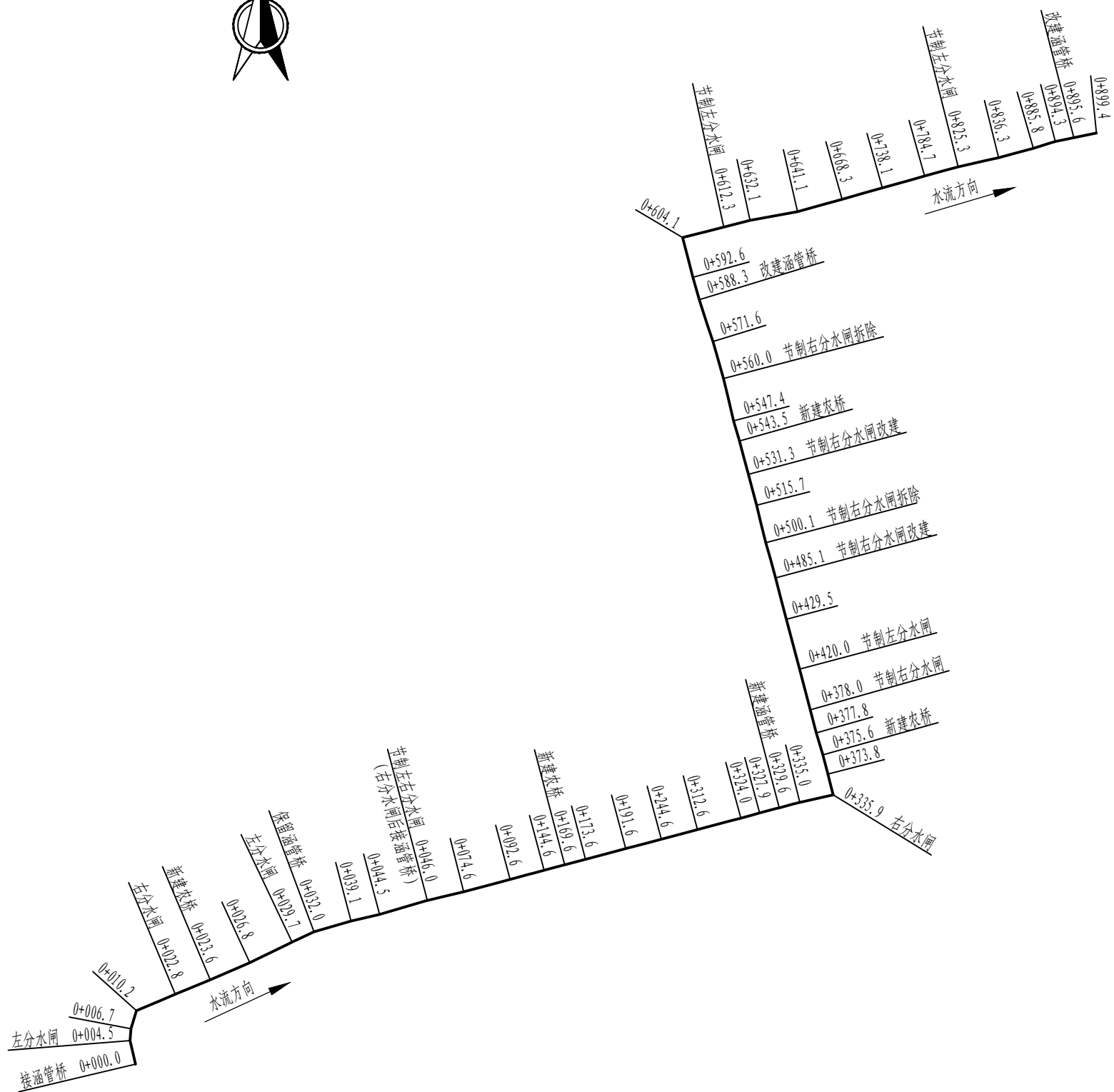
说明:

1. 图中尺寸除高程以米计外, 其余尺寸均以毫米计;
2. 混凝土采用抗硫水泥, 标号: C30F200W6;
3. 建筑物基础扰动面压实技术指标: 砂砾石垫层夯填相对密度  $\geq 0.75$ ;
3. 图中桥底、桥面等高程详见参数表, 涵管型号等同见参数表;
2. 桥头需与现状路进行顺接, 图中接线仅为示意, 具体根据施工时根据现场情况进行调整;
7. 桥具体位置可根据现场实际情况和渠道排列情况适当调整。

哈密托实水利水电勘测设计有限责任公司

审定		泽普县阿克塔木乡阿克亚村	水工部分
审核	2026年	2026年防渗渠建设以工代赈项目	施工阶段
校核	李靖	80cm涵管桥设计图	
项目负责人	李靖	比例	见图
设计	臧彩年	日期	2026.04
制图		图号	AQKYCQD-4村3组-19

## 4村4组斗渠平面走向图



### 渠道轴线坐标、水平转角特性统计表

编号	桩号	坐标值		平面转角 $\alpha(^{\circ})$	编号	桩号	坐标值		平面转角 $\alpha(^{\circ})$
		X	Y				X	Y	
1	0+000.0	4223009.992	422587.779	—	28	0+377.8	4223146.605	422891.487	2.06896°
2	0+004.5	4223014.338	422586.747	17.81870°	29	0+420.0	4223187.385	422880.810	0.36081°
3	0+006.7	4223016.530	422586.918	12.60826°	30	0+429.5	4223196.612	422878.332	0.66538°
4	0+010.2	4223019.865	422587.942	49.82159°	31	0+485.1	4223250.417	422864.550	1.31893°
5	0+022.8	4223024.836	422599.591	0.90742°	32	0+500.1	4223264.828	422860.503	1.88900°
6	0+023.6	4223025.127	422600.304	1.43742°	33	0+515.7	4223280.070	422856.760	0.94807°
7	0+026.8	4223026.427	422603.274	2.25676°	34	0+531.3	4223295.101	422852.804	0.29033°
8	0+029.7	4223027.682	422605.859	1.08792°	35	0+543.5	4223306.906	422849.633	1.21213°
9	0+032.0	4223028.643	422607.938	8.68327°	36	0+547.4	4223310.605	422848.555	2.67013°
10	0+039.1	4223030.626	422614.797	2.98039°	37	0+560.0	4223322.886	422845.589	2.23971°
11	0+044.5	4223031.856	422620.064	3.23812°	38	0+571.6	4223333.998	422842.441	2.39381°
12	0+046.0	4223032.262	422621.445	3.22554°	39	0+588.3	4223349.913	422837.205	2.45337°
13	0+074.6	4223038.783	422649.341	1.87927°	40	0+592.6	4223354.070	422836.032	1.15265°
14	0+092.6	4223043.447	422666.703	0.17253°	41	0+604.1	4223365.176	422833.138	90.32596°
15	0+144.6	4223056.789	422716.973	0.22628°	42	0+632.1	4223372.087	422860.294	4.02764°
16	0+169.6	4223063.297	422741.109	0.71351°	43	0+641.1	4223373.676	422869.080	5.37626°
17	0+173.6	4223064.290	422744.983	0.55260°	44	0+668.3	4223381.004	422895.277	0.16999°
18	0+191.6	4223068.928	422762.378	0.05443°	45	0+738.1	4223400.010	422962.453	0.22026°
19	0+244.6	4223082.533	422813.600	0.03753°	46	0+784.7	4223412.532	423007.370	0.04990°
20	0+312.6	4223100.024	422879.278	0.13808°	47	0+825.3	4223423.471	423046.477	2.97116°
21	0+324.0	4223102.943	422890.346	0.88103°	48	0+836.3	4223425.876	423057.187	2.43370°
22	0+327.9	4223103.983	422894.057	1.16242°	49	0+885.8	4223438.766	423104.993	2.10941°
23	0+329.6	4223104.417	422895.736	0.38672°	50	0+894.3	4223441.294	423113.160	5.65309°
24	0+335.0	4223105.792	422900.911	2.09137°	51	0+899.4	4223442.303	423118.099	0.00°
25	0+335.9	4223106.004	422901.845	91.37318°	52	0+899.4	4223442.303	423118.099	0.00°
26	0+373.8	4223142.675	422892.592	0.27563°	53	0+899.4	4223442.303	423118.099	—
27	0+375.6	4223144.454	422892.134	2.30361°					

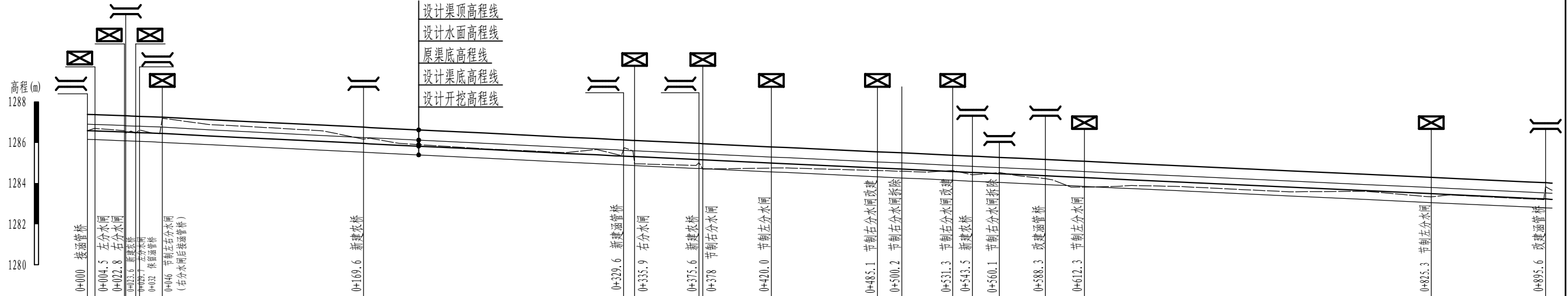
说明:

1. 图中尺寸除高程以米计外, 其余尺寸均以毫米计;
2. 本工程新建渠道长899.4m, 采用整体预制式混凝土矩形渠, 设计流量 $0.3m^3/s$ ;
3. 本工程新(改)建建筑物共计22座, 其中: 新建节制、分水闸9座, 改建节制右分水闸2座, 拆除节制右分水闸2座; 新建农桥4座, 保留涵管桥1座, 改建涵管桥2座, 新建涵管桥2座;
4. 渠道建筑物的具体位置可根据预制矩形渠的排列和现场实际情况适当调整;
5. 本工程渠道轴线可根据现场实际情况进行局部取直, 但不得占基本农田及其它建筑物;
6. 设计说明未尽事宜, 以相关规范为准。

哈密托实水利水电勘测设计有限责任公司

审定		泽普县阿克塔木乡阿克亚村	水工部分
审核	李涛	2026年防渗渠建设以工代赈项目	施工阶段
校核	李涛	4村4组斗渠平面走向图	
项目负责人	李涛	比例	见图
设计	李涛	日期	2026.04
制图	李涛	图号	AQKYCQD-4村4组-01

4村4组斗渠0+000~0+899.6纵断面图  
 纵向 1:200  
 横向 1:2500



桩号	原渠底高程(m)	坡度i	设计渠底高程(m)	设计水面线高程(m)	设计渠顶高程(m)	设计开挖高程(m)	挖深(m)
0+000	1286.59		1286.59	1286.91	1287.39	1286.14	0.45
0+010.2	1286.67	1/312.93	1286.56	1286.88	1287.36	1286.11	0.56
0+022.8	1286.59		1286.53	1286.84	1287.33	1286.07	0.72
0+036.6	1286.59		1286.53	1286.84	1287.33	1286.07	0.72
0+046	1286.59		1286.53	1286.84	1287.33	1286.07	0.72
0+074.6	1286.89	1/254.47	1286.33	1286.63	1287.13	1285.88	1.01
0+092.6	1286.82		1286.26	1286.56	1287.06	1285.81	1.00
0+144.6	1286.58		1286.06	1286.35	1286.86	1285.61	0.97
0+169.6	1286.17		1285.96	1286.25	1286.76	1285.51	0.66
0+173.6	1286.21		1285.94	1286.24	1286.74	1285.49	0.72
0+191.6	1285.96		1285.87	1286.17	1286.67	1285.42	0.54
0+244.6	1285.69		1285.67	1285.96	1286.47	1285.21	0.47
0+293.7	1285.51		1285.47	1285.77	1286.27	1285.02	0.49
0+312.7	1285.66		1285.40	1285.69	1286.20	1284.95	0.71
0+324.2	1285.44		1285.35	1285.65	1286.15	1284.90	0.54
0+329.8	1285.59		1285.33	1285.62	1286.13	1284.88	0.71
0+335.1	1285.59		1285.31	1285.60	1286.11	1284.86	0.73
0+336.1	1284.96		1285.31	1285.60	1286.11	1284.85	0.10
0+373.9	1284.88		1285.17	1285.46	1285.97	1284.71	0.17
0+375.7	1285.01		1285.16	1285.46	1285.96	1284.71	0.30
0+378	1284.70		1285.15	1285.45	1285.95	1284.70	0.00
0+420.1	1284.75		1284.99	1285.29	1285.79	1284.54	0.21
0+429.7	1284.75		1284.96	1285.26	1285.76	1284.51	0.24
0+485.2	1284.63		1284.75	1285.05	1285.55	1284.30	0.33
0+500.2	1284.59		1284.70	1285.00	1285.50	1284.24	0.35
0+515.9	1284.55		1284.64	1284.94	1285.44	1284.19	0.37
0+531.4	1284.63		1284.58	1284.88	1285.38	1284.13	0.50
0+543.6	1284.42		1284.53	1284.83	1285.33	1284.08	0.34
0+547.5	1284.44		1284.52	1284.82	1285.32	1284.07	0.37
0+560.1	1284.53		1284.47	1284.77	1285.27	1284.02	0.51
0+571.7	1284.37		1284.43	1284.73	1285.23	1283.98	0.39
0+588.4	1284.23		1284.37	1284.67	1285.17	1283.92	0.31
0+592.8	1284.17		1284.35	1284.65	1285.15	1283.90	0.27
0+604.2	1283.81		1284.31	1284.61	1285.11	1283.86	0.00
0+612.3	1283.81		1284.28	1284.58	1285.08	1283.83	0.00
0+632.3	1283.85		1284.20	1284.50	1285.00	1283.75	0.10
0+641.2	1283.89		1284.17	1284.47	1284.97	1283.72	0.17
0+668.4	1283.85		1284.07	1284.37	1284.87	1283.62	0.23
0+738.2	1283.58		1283.81	1284.11	1284.61	1283.36	0.22
0+784.8	1283.61		1283.64	1283.94	1284.44	1283.19	0.42
0+825.4	1283.33		1283.49	1283.79	1284.29	1283.03	0.29
0+836.4	1283.43		1283.45	1283.75	1284.25	1282.99	0.44
0+885.9	1283.23		1283.26	1283.56	1284.06	1282.81	0.42
0+895.6	1283.83		1283.23	1283.53	1284.03	1282.77	1.06
0+899.6	1283.66		1283.21	1283.51	1284.01	1282.76	0.89

4村4组斗渠水力计算表

渠道名称	桩号		流量	流速	水深	边坡		底宽	糙率	比降	水力半径	湿周	过水面积	超高	渠堤高
			Q (m³/s)	V (m/s)	h (m)	内	外	B (m)	n	i	R (m)	X (m)	A (m²)	Δ (m)	H (m)
4村4组斗渠	0+000.0	0+046.0	0.3	1.19	0.32	0	1.5	0.8	0.015	0.003196	0.18	1.43	0.25	0.28	0.8
	0+046.0	0+336.1	0.3	1.28	0.29	0	1.5	0.8	0.015	0.003930	0.17	1.39	0.23	0.27	0.8
	0+336.1	0+899.6	0.3	1.25	0.30	0	1.5	0.8	0.015	0.003718	0.17	1.40	0.24	0.27	0.8

图例

桥涵	⌈ ⌋
节制、分水闸	⊠
渡槽	⌈ ⌋

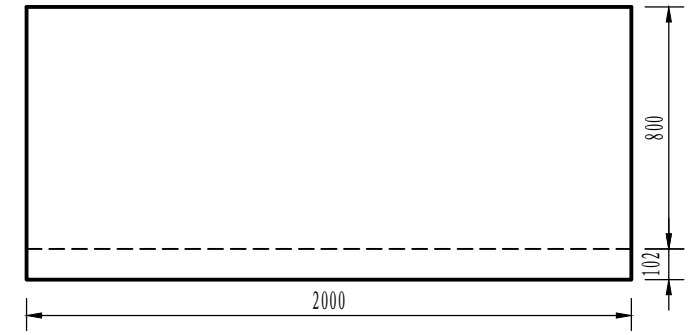
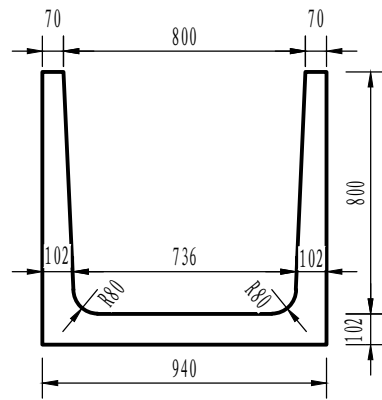
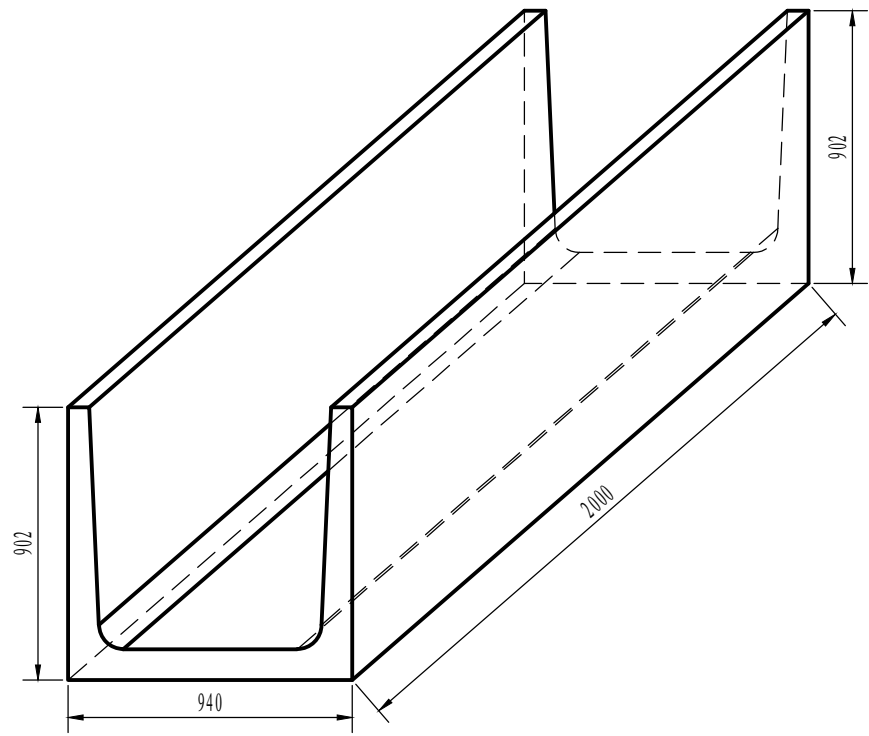
说明:

- 图中尺寸除高程以米计外,其余尺寸均以毫米计;
- 渠道回填前必须清除垃圾、杂草及淤泥,并将渠道基础压实;
- 渠道与建筑物前后连接纵坡根据建筑物底板高程现场适当调整;
- 渠道建筑物的具体位置可根据预制矩形渠的排列和现场实际情况适当调整;
- 设计说明未尽事宜,以相关规范为准。

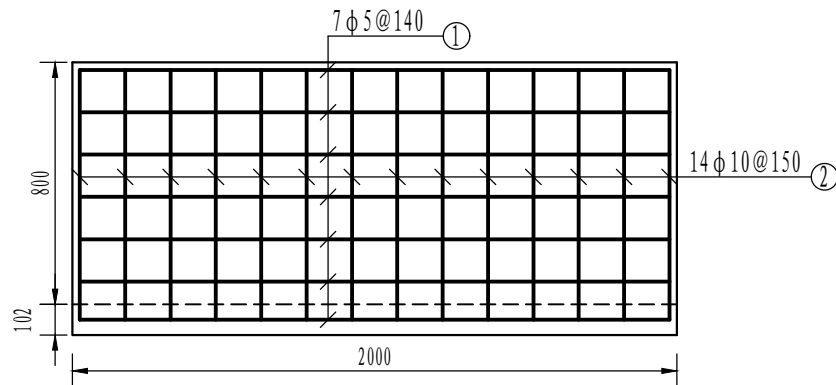
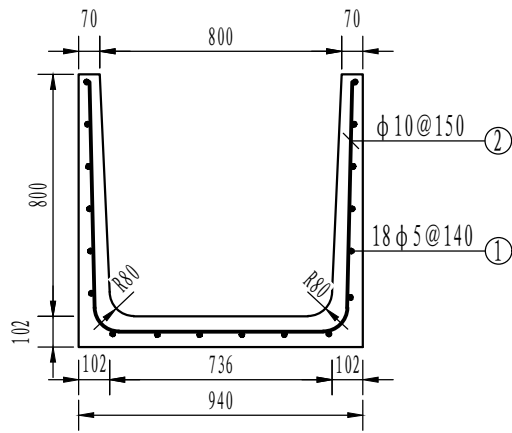
哈密托实水利水电勘测设计有限责任公司

审定		泽普县阿克塔木乡阿克亚村	水工部分
审核	⌈ ⌋	2026年防渗渠建设以工代赈项目	施工阶段
校核	李涛	4村4组斗渠0+000~0+899.6纵断面图	
项目负责人	李涛	比例	见图
设计	李涛	日期	2026.04
制图	李涛	图号	AQKYCQD-4村4组-02

## Z800型整体预制式混凝土矩形渠

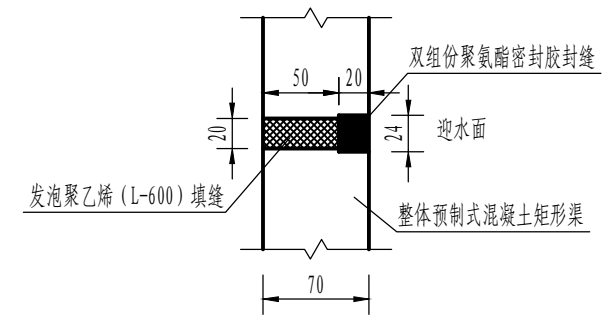


### Z800型整体预制式混凝土矩形渠配筋图

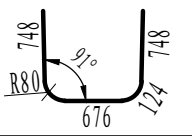


### 整体预制式混凝土矩形渠伸缩缝大样图

1:5



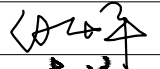
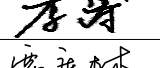
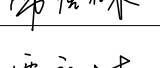
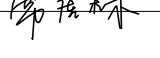

### Z800型整体预制式混凝土矩形渠钢筋明细表

构件名称	编号	形式 (mm)	直径	长度 (mm)	根数	总长度 (m)	重量 (kg)	单座人行桥板总重量 (kg)
预制渠	1		φ6	2400	18	43.2	9.59	26.43
	2	— 1950 —	φ10	1950	14	27.3	16.84	
共计: 单座预制渠钢筋总量26.43kg, 钢筋: 采用HRB400。								

说明:

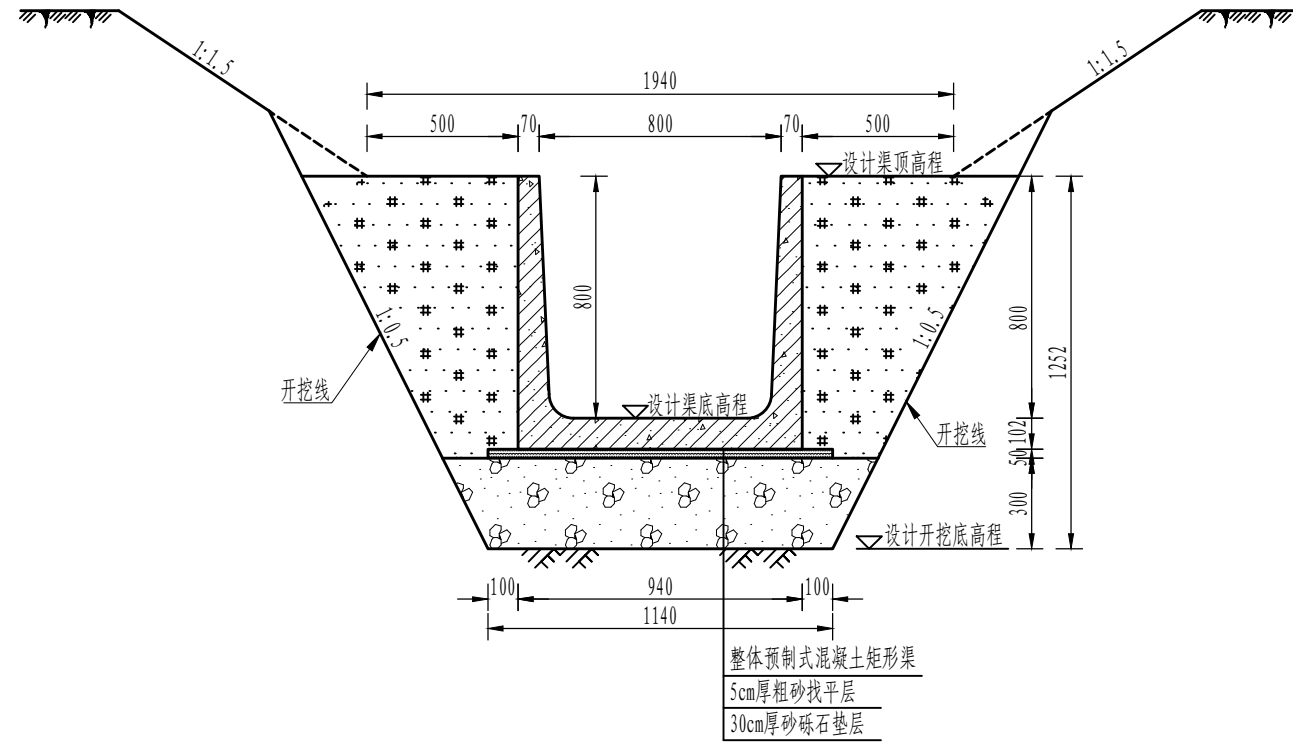
1. 图中尺寸除高程以米计外, 其余尺寸均以毫米计;
2. 整体预制式混凝土矩形渠采用抗硫水泥, 强度等级为C30F200W6;
3. 混凝土构件端口预留20mm×2mm止水槽;
4. 构件弯曲强度大于27.0kN;
5. 整体预制式混凝土矩形渠钢筋采用HRB400;
6. 伸缩缝采用发泡聚乙烯(L-600)填缝, 双组份聚氨酯密封胶封缝。

哈密托实水利水电勘测设计有限责任公司

审定		泽普县阿克塔木乡阿克亚村	水工部分
审核		2026年防渗渠建设以工代赈项目	施工阶段
校核		Z800型整体预制式混凝土矩形渠	
项目负责人			
设计		比例	见图
制图		图号	AQKQCQD-4村4组-03
		日期	2026.04

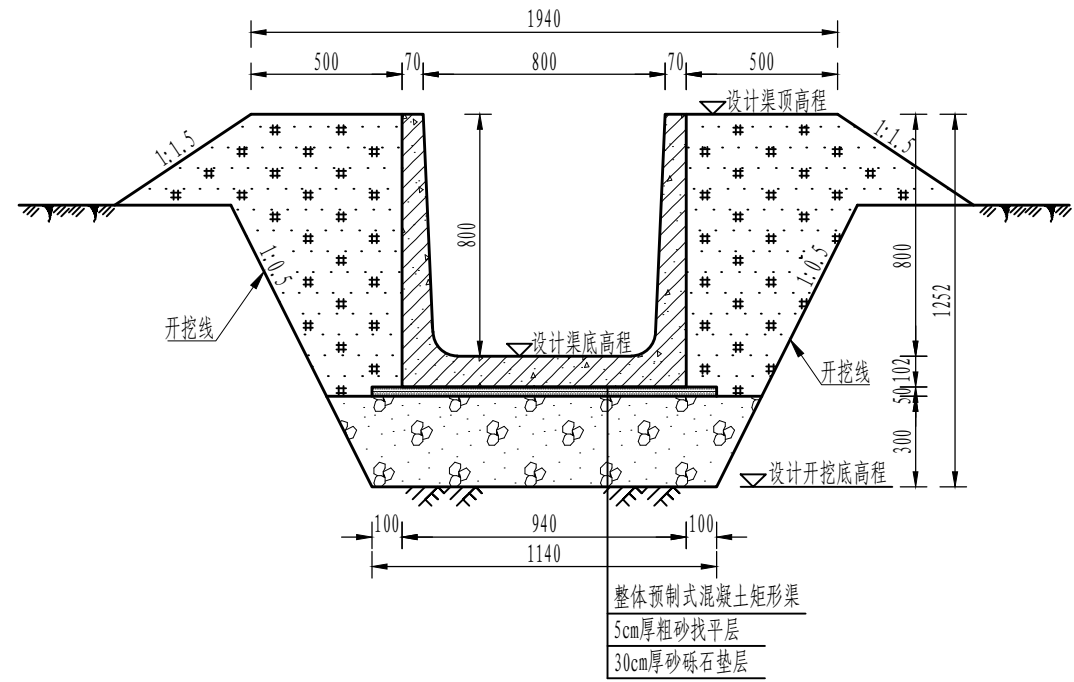
4村4组斗渠标准横断面图（开挖）

1:25



4村4组斗渠标准横断面图（回填）

1:25



说明:

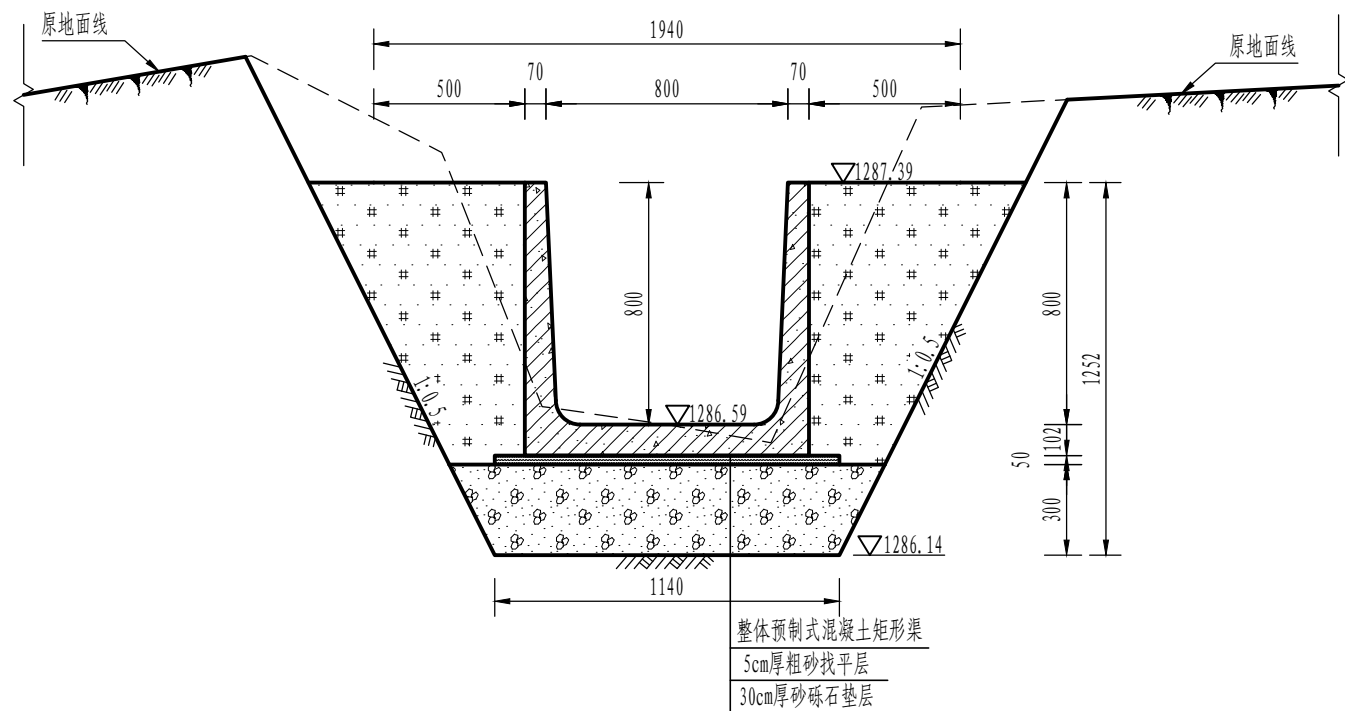
1. 图中尺寸除高程以米计外，其余尺寸均以毫米计；
2. 渠道回填前必须清除垃圾、杂草及淤泥等，并将清基外运至弃渣场，严禁将清基作为填筑料进行回填，渠道回填前将渠基础压实，压实度 $\geq 0.93$ ；
3. 渠道回填土料首先利用开挖料，不足部分由土料场借方，土料场借运土方天然含水量不满足土料碾压最优含水量时，需洒水制备，未利用方作为弃方运至弃渣场；
4. 渠道先采用30cm厚的砂砾石垫层进行换填，换填完成后用5cm厚的粗砂找平，之后再铺设预制渠；
5. 渠道填筑及砂砾石垫层技术指标：砂砾石垫层采用天然砂砾石垫层，砾石最大粒径 $< 80\text{mm}$ ，粒径 $< 0.075\text{mm}$ 的土粒重量不大于总重量10%，夯填相对密度 $\geq 0.75$ ；
6. 粗砂找平层指标：质地坚硬、级配良好，不得含有草根、有机物等，含泥量 $\leq 3\%$ ，夯填相对密度 $\geq 0.75$ ；
7. 渠道采用Z800型整体预制式混凝土矩形渠，混凝土采用抗硫水泥，标号：C30F200W6；
8. 混凝土构件端口预留 $20\text{mm} \times 2\text{mm}$ 止水槽；
9. 渠道伸缩缝采用发泡聚乙烯（L-600）填缝，双组份聚氨酯密封胶封缝；
10. 堤顶结构：堤顶宽0.5m，堤顶向外按坡度1/100布置；
11. 设计说明未尽事宜，以相关规范为准。

哈密托实水利水电勘测设计有限责任公司

审定		泽普县阿克塔木乡阿克亚村	水工部分
审核	李浩	2026年防渗渠建设以工代赈项目	施工阶段
校核	李浩	4村4组斗渠标准横断面图	
项目负责人	李浩	比例	见图
设计	李浩	日期	2026.04
制图	李浩	图号	AQKYCQD-4村4组-04

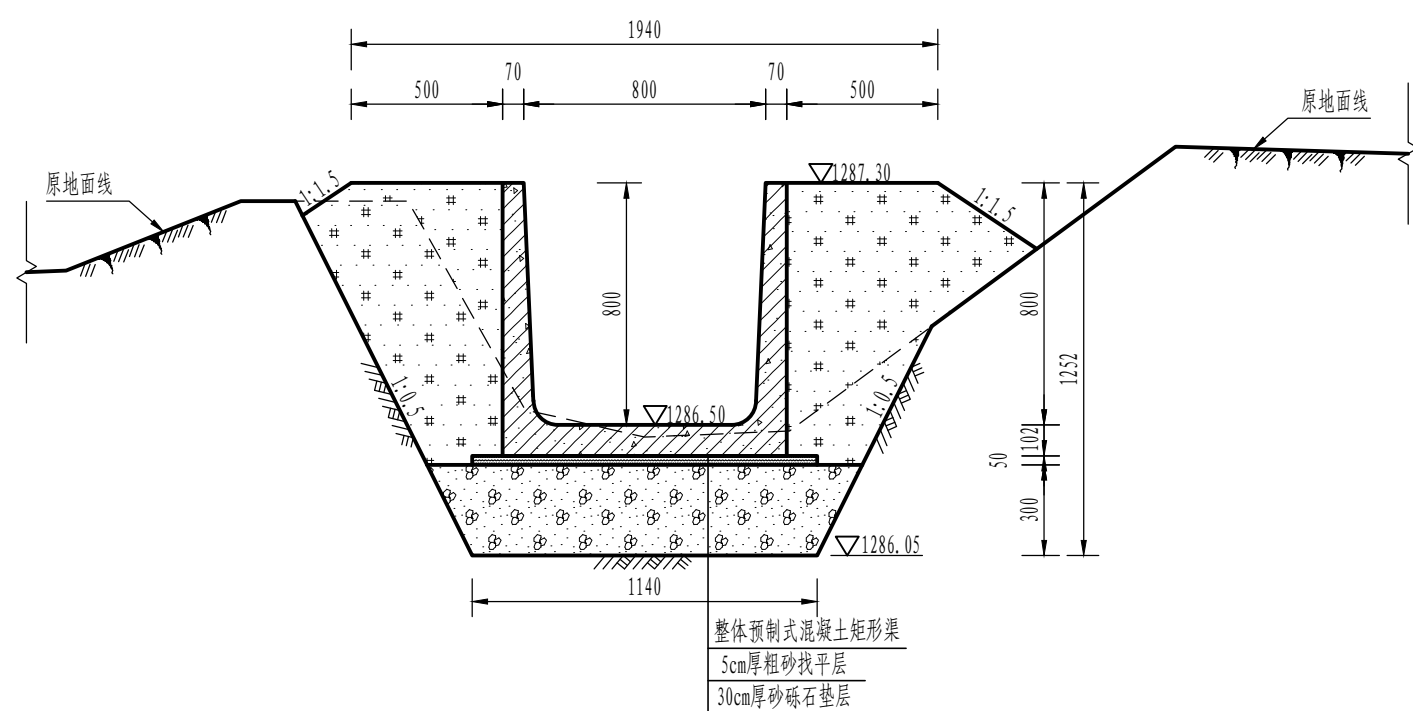
桩号 (0+000) 横断面图

1: 25



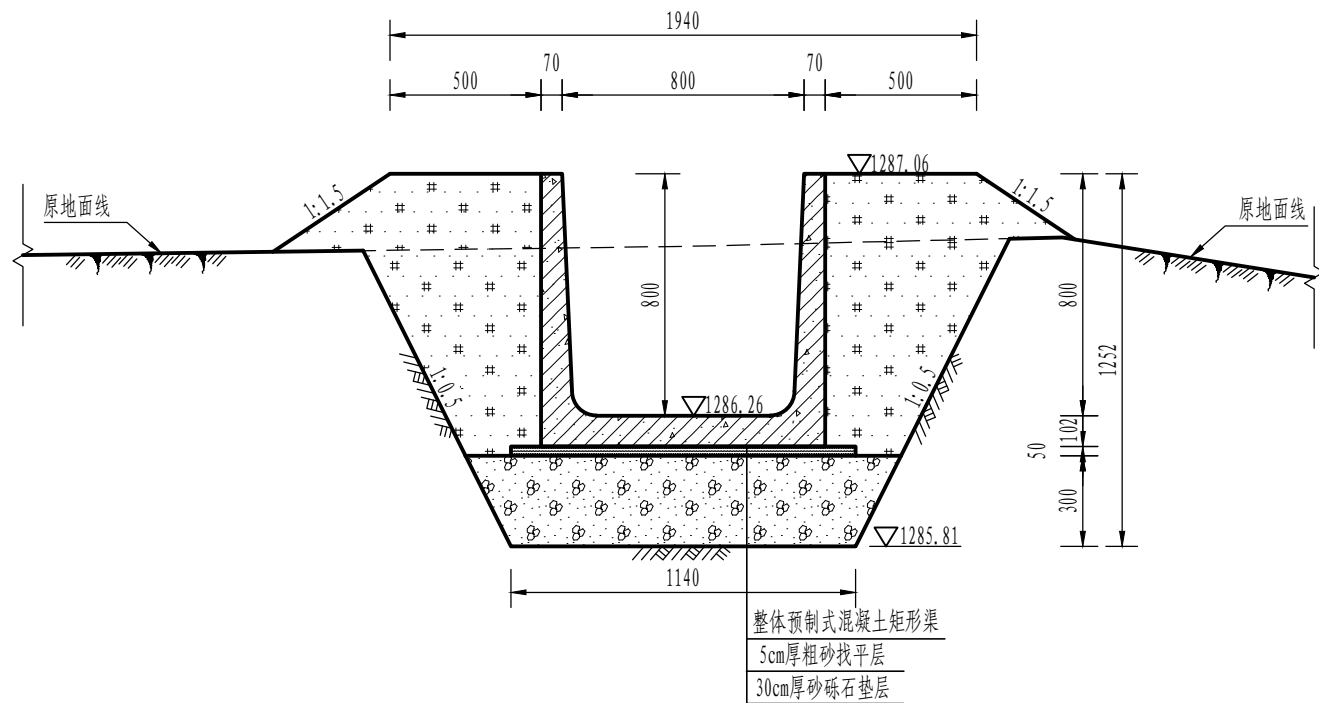
桩号 (0+029.7) 横断面图

1: 25



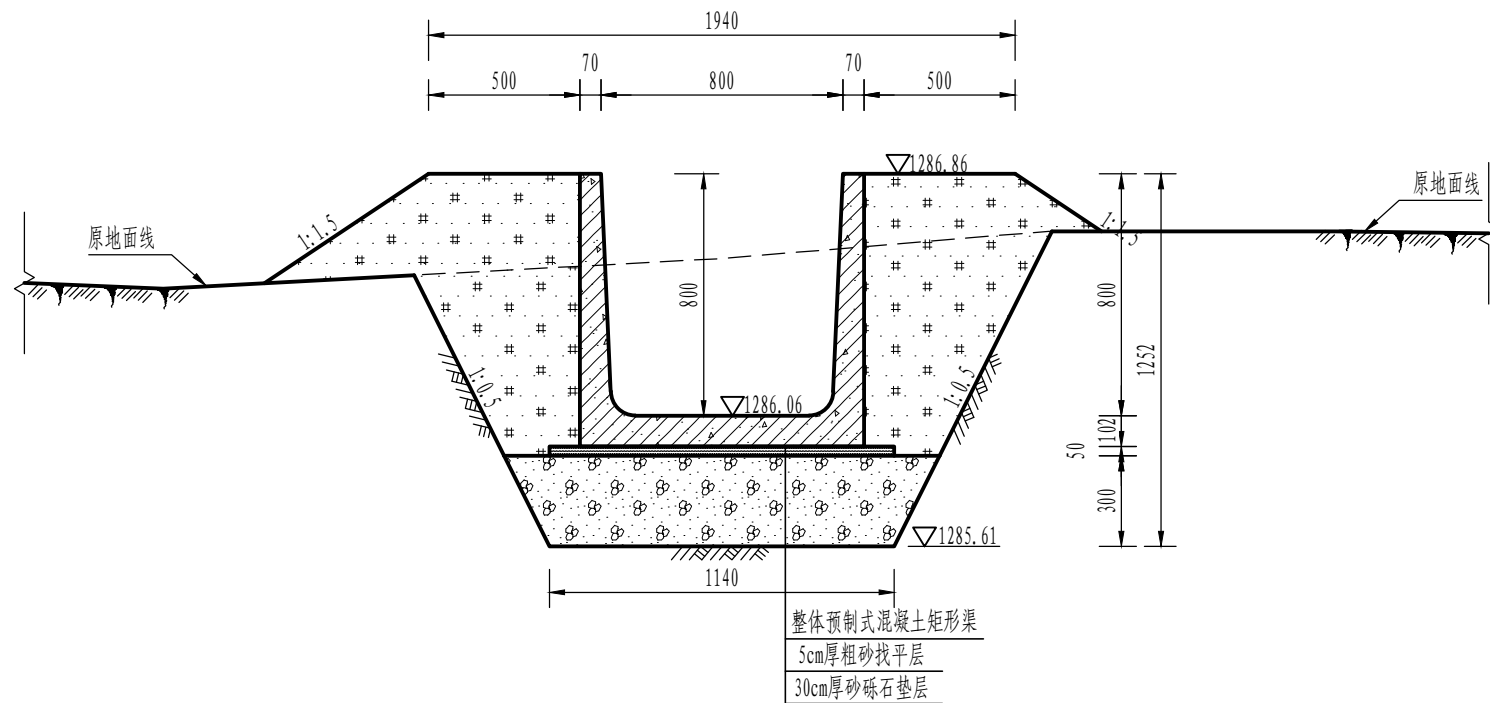
桩号 (0+092.6) 横断面图

1: 25



桩号 (0+144.6) 横断面图

1: 25



说明:

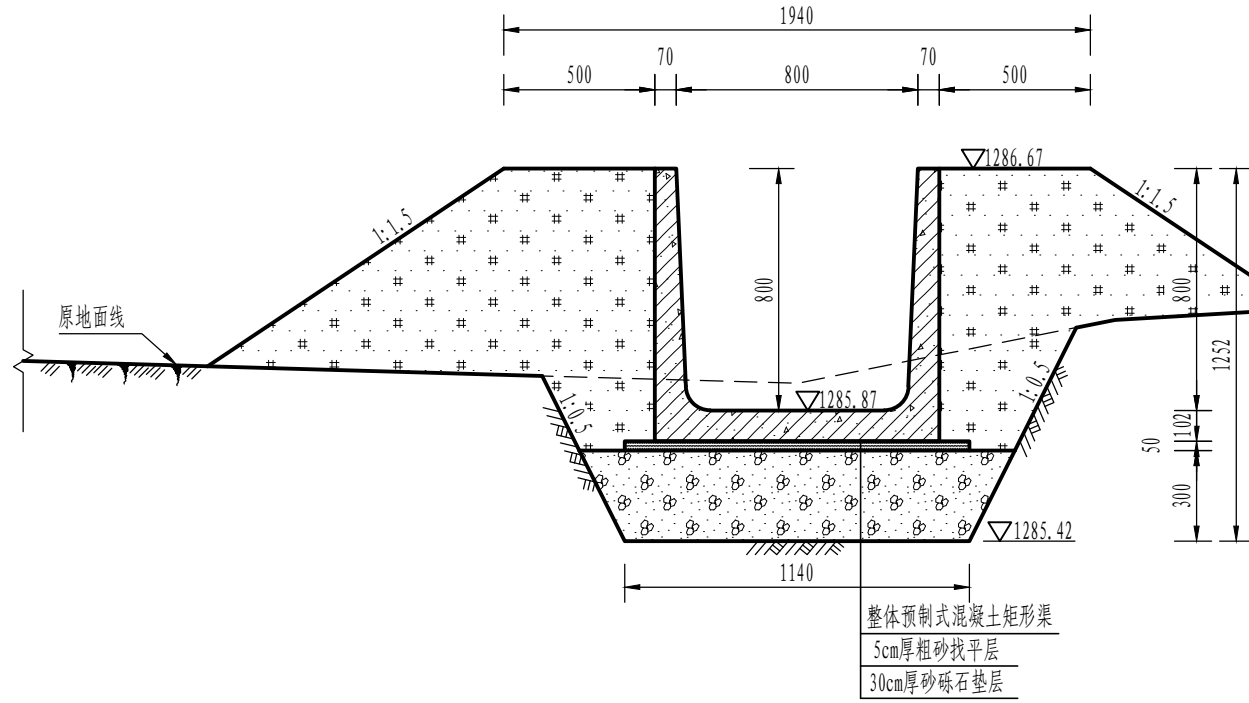
1. 图中尺寸除高程以米计外, 其余尺寸均以毫米计。

哈密托实水利水电勘测设计有限责任公司

审定		泽普县阿克塔木乡阿其克亚村	水工部分
审核	2026	2026年防渗渠建设以工代赈项目	施工阶段
校核	李靖	4村4组斗渠横断面图(一)	
项目负责人	李靖	比例	见图
设计	李靖	日期	2026.04
制图	李靖	图号	AQKYCQD-4村4组-05

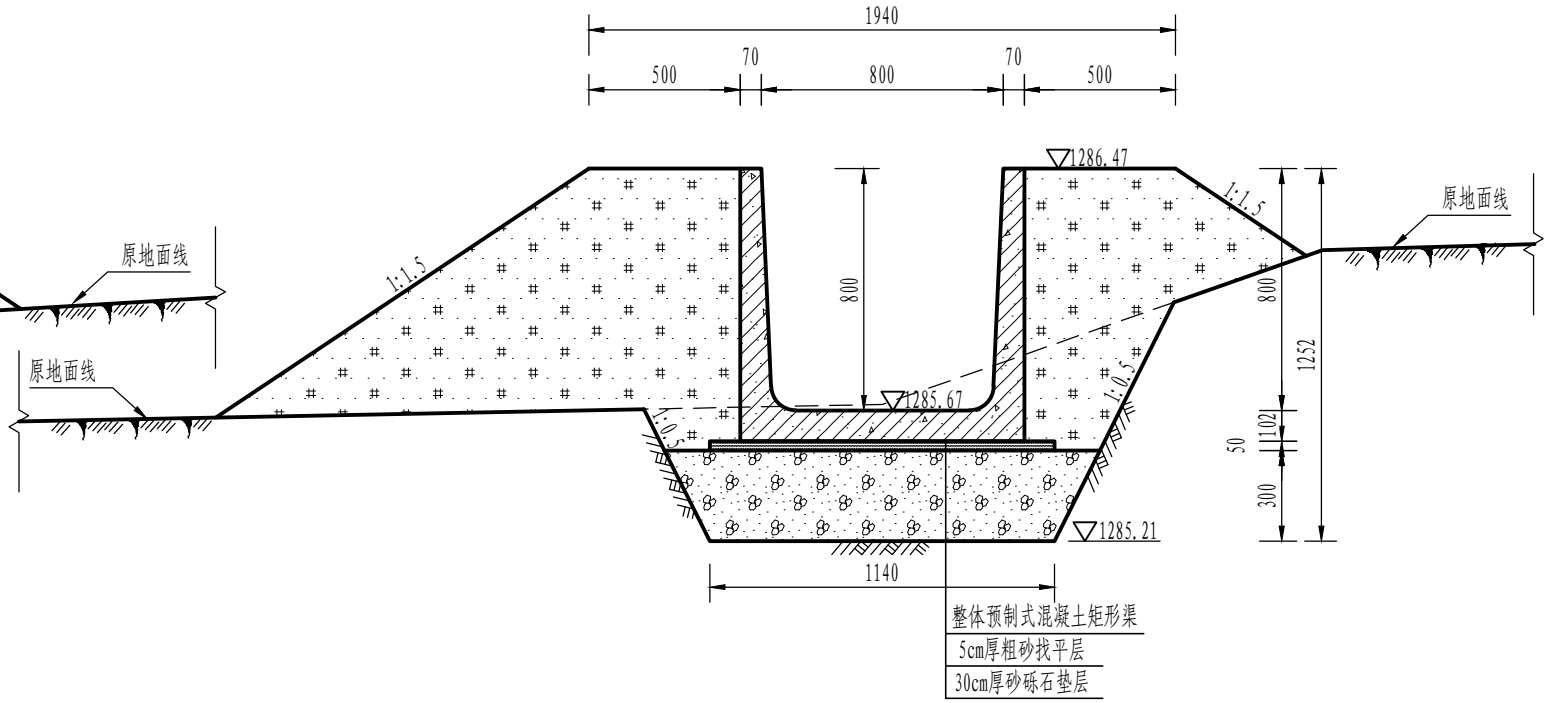
桩号 (0+191.6) 横断面图

1: 25



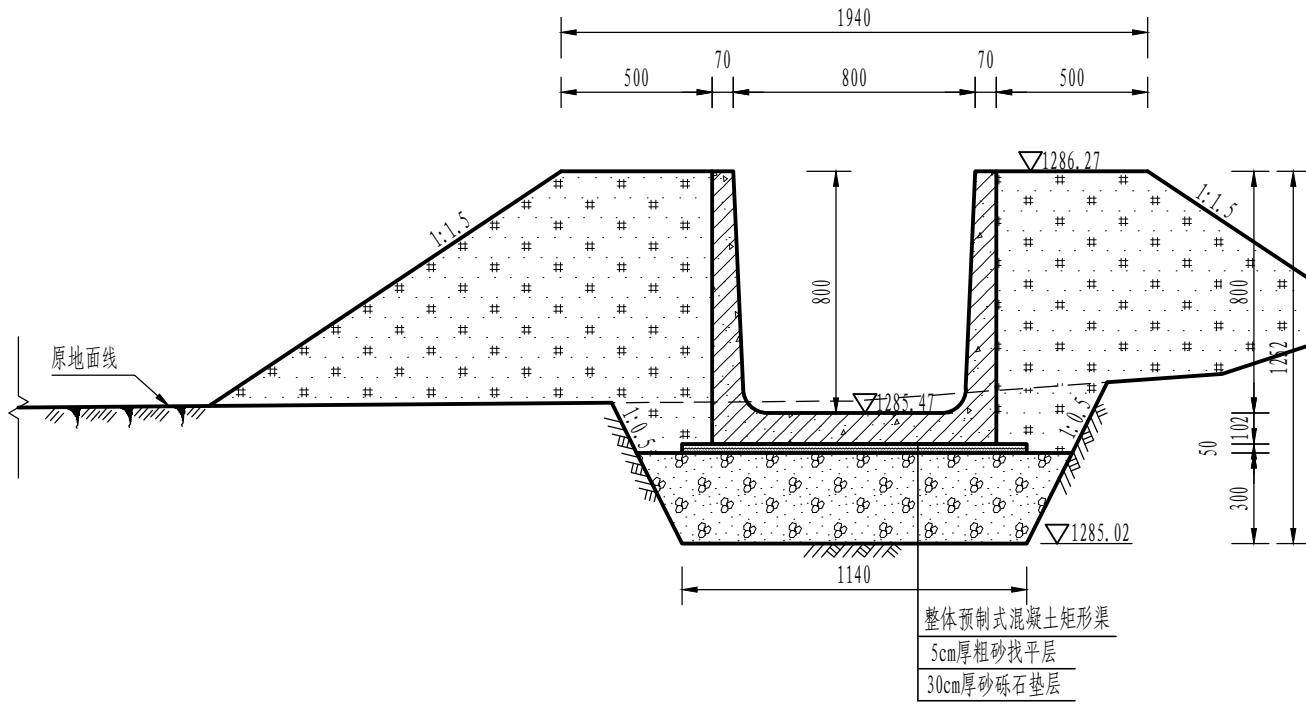
桩号 (0+244.6) 横断面图

1: 25



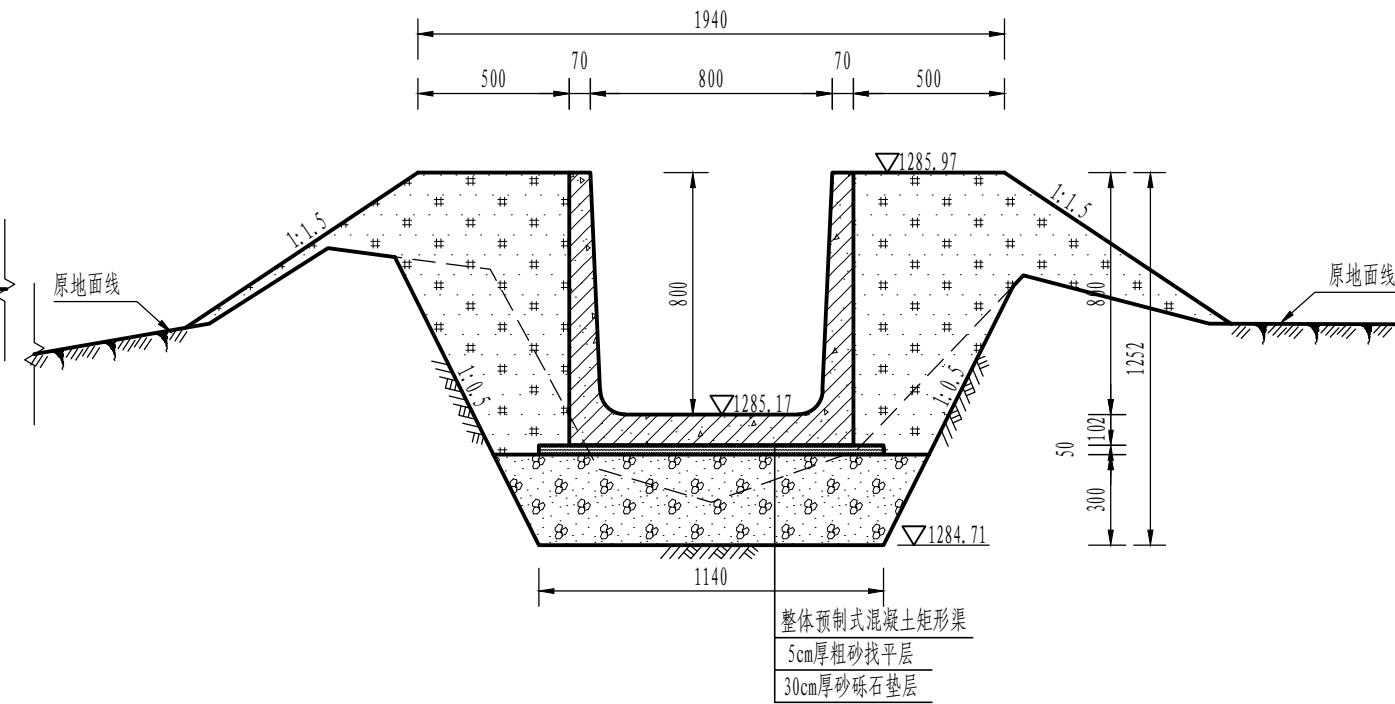
桩号 (0+293.7) 横断面图

1: 25



桩号 (0+373.9) 横断面图

1: 25



说明:

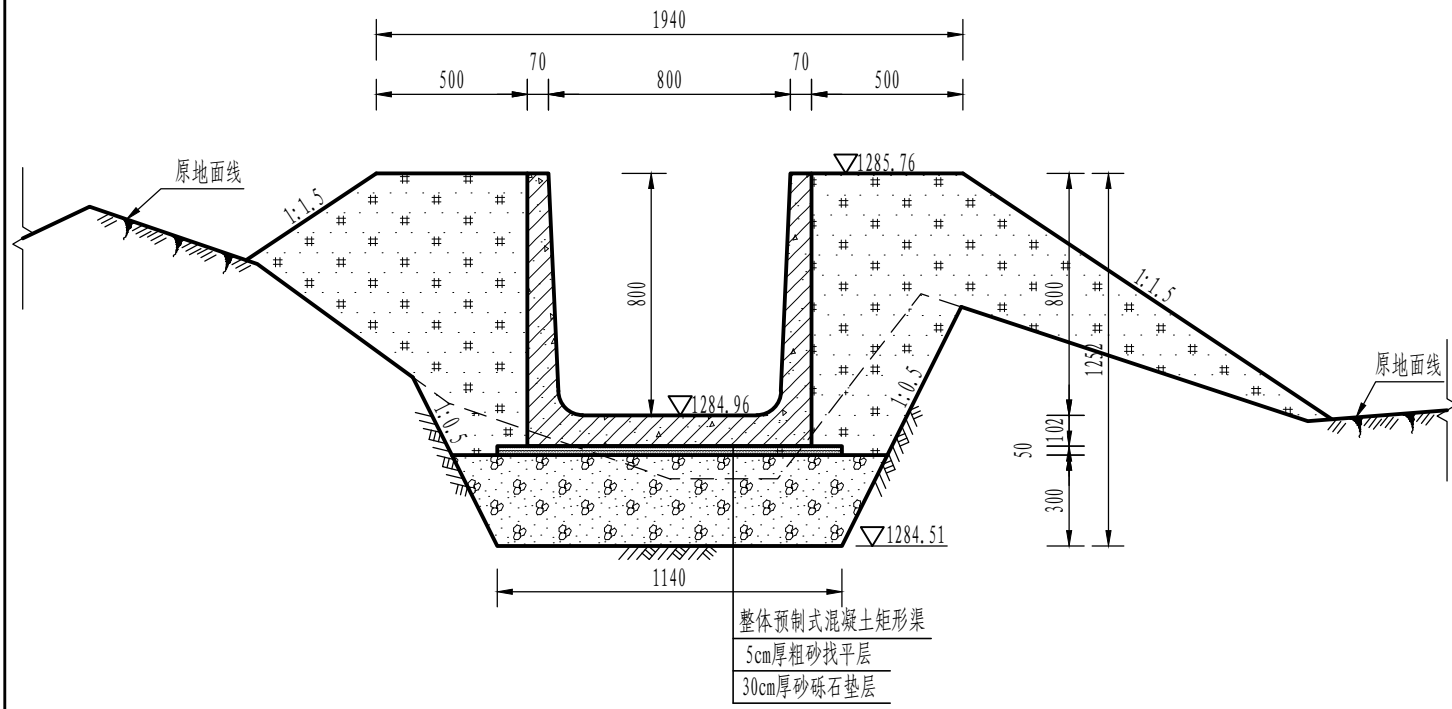
1. 图中尺寸除高程以米计外, 其余尺寸均以毫米计。

哈密托实水利水电勘测设计有限责任公司

审定		泽普县阿克塔木乡阿克亚村	水工部
审核	李靖	2026年防渗渠建设以工代赈项目	施工阶段
校核	李靖	4村4组斗渠横断面图(二)	
项目负责人	李靖	比例	见图
设计	李靖	日期	2026.04
制图	李靖	图号	AQKYCQD-4村4组-06

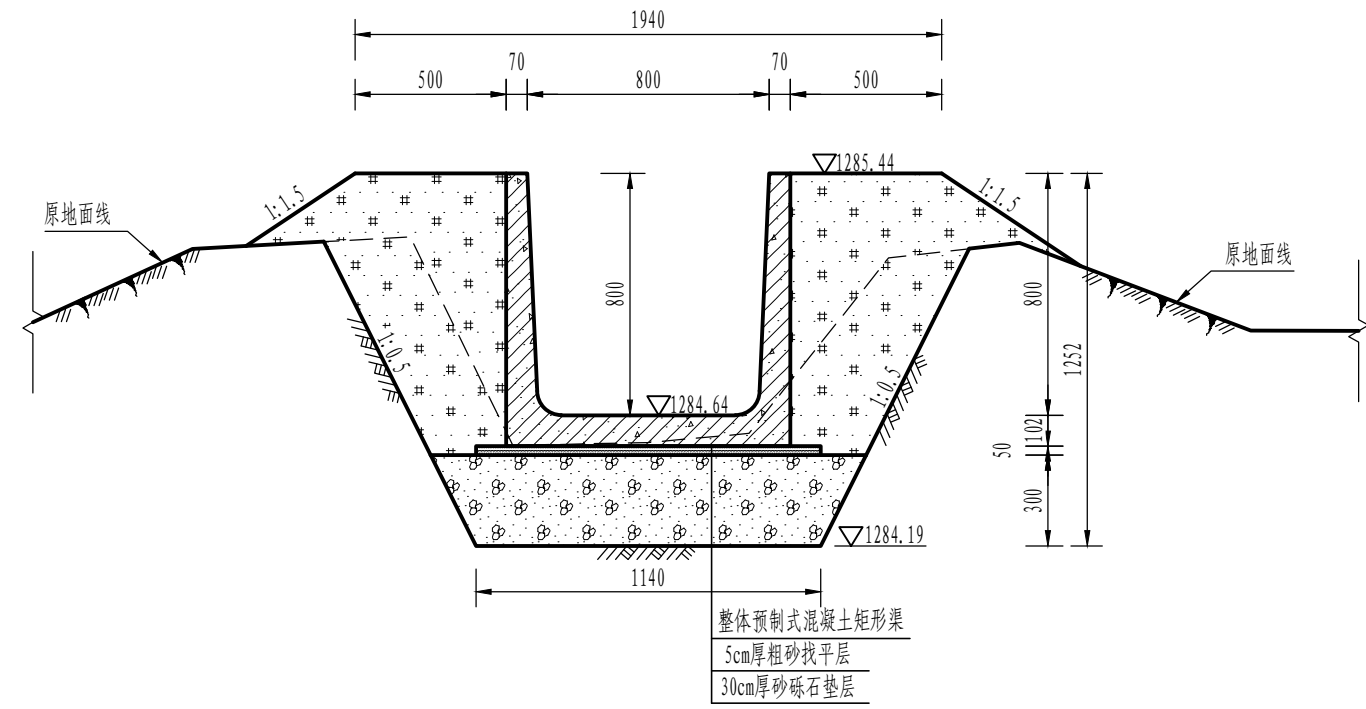
桩号 (0+429.7) 横断面图

1: 25



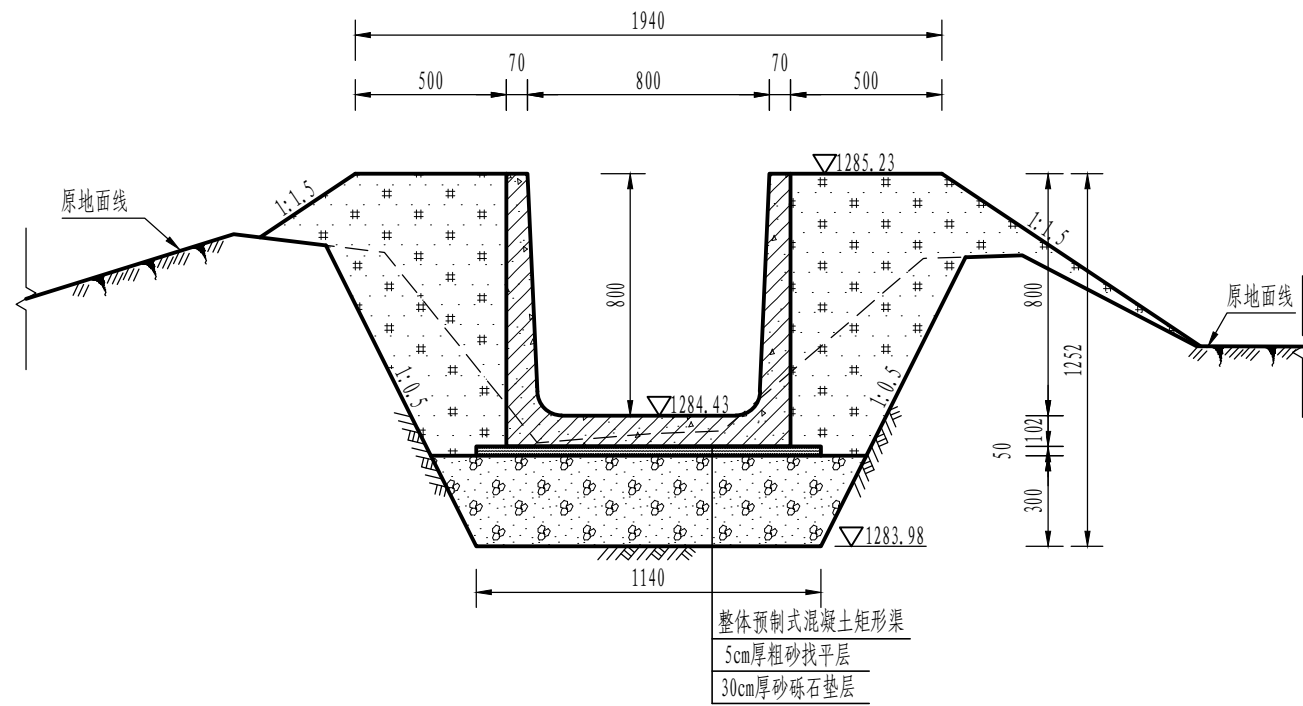
桩号 (0+515.9) 横断面图

1: 25



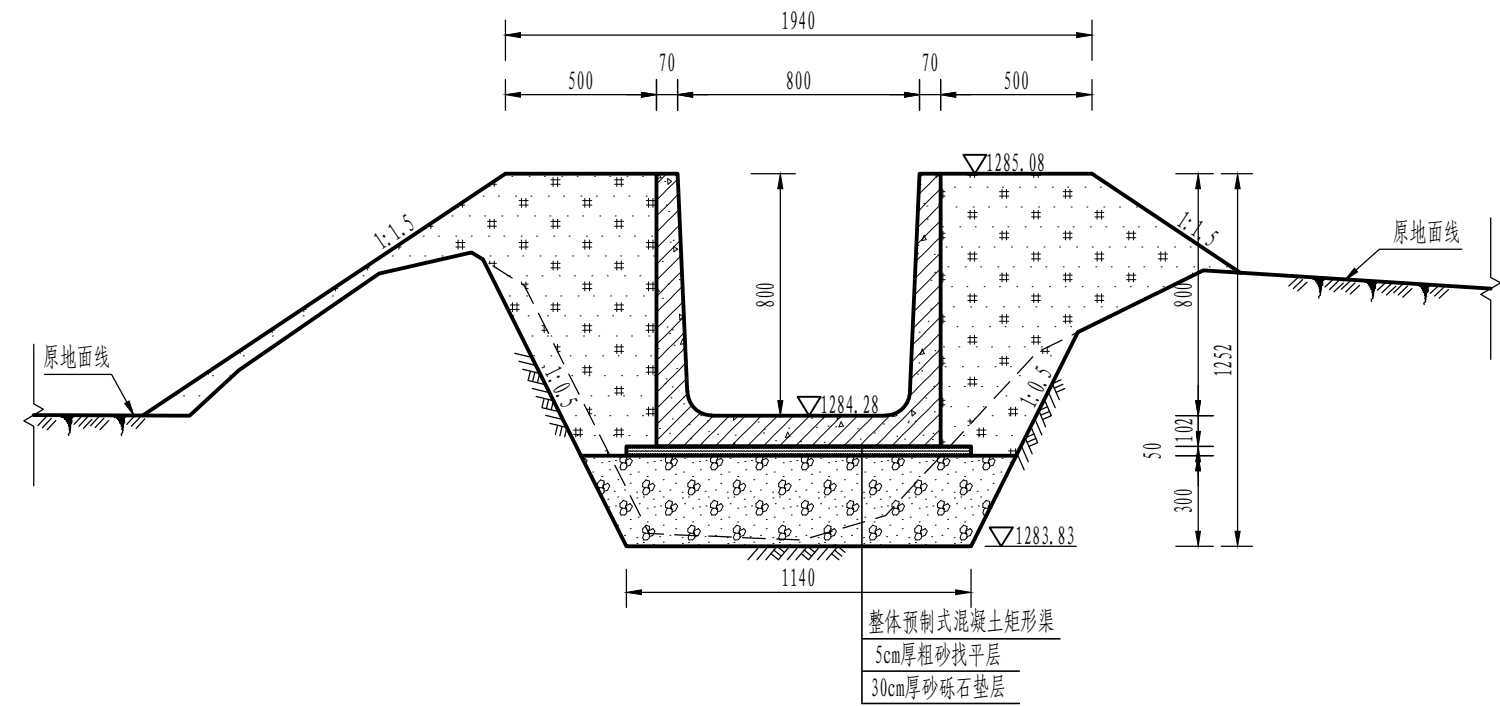
桩号 (0+571.7) 横断面图

1: 25



桩号 (0+612.3) 横断面图

1: 25



说明:

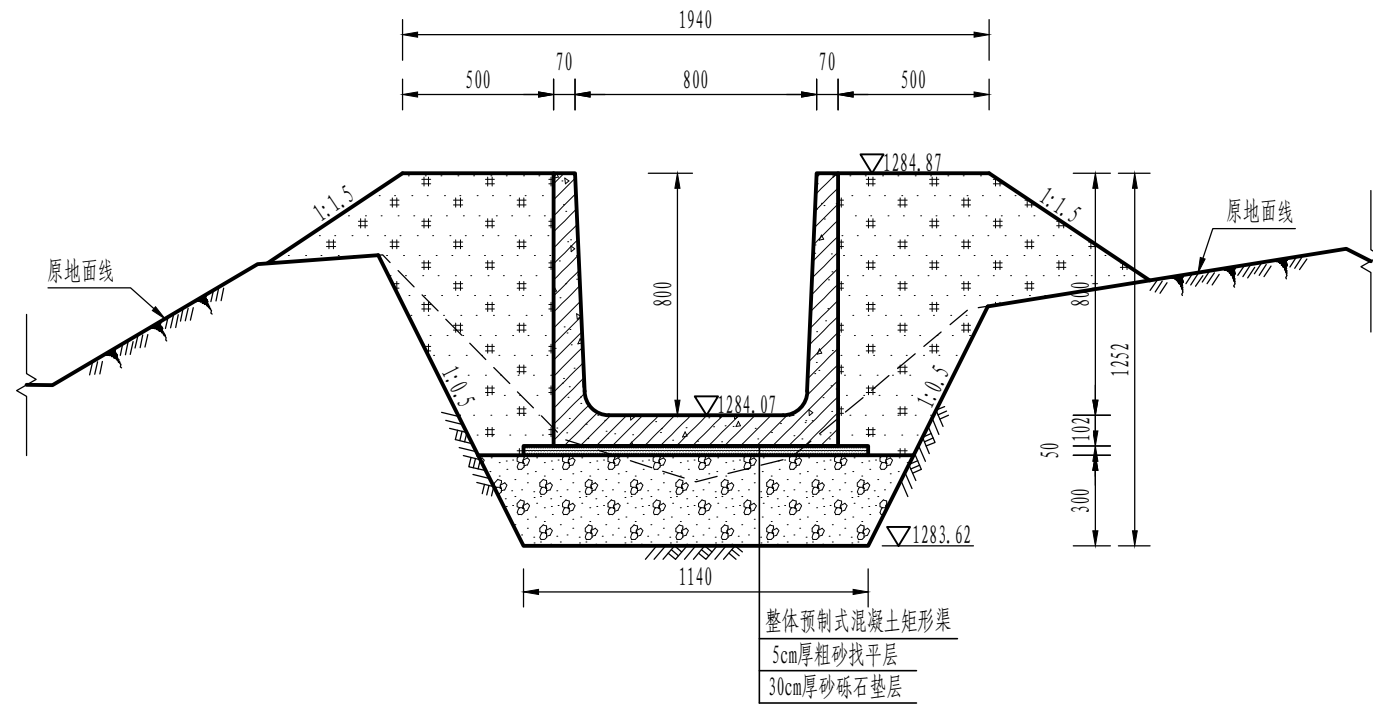
1. 图中尺寸除高程以米计外, 其余尺寸均以毫米计。

哈密托实水利水电勘测设计有限责任公司

审定		泽普县阿克塔木乡阿克亚村	水工部分
审核	李涛	2026年防渗渠建设以工代赈项目	施工阶段
校核	李涛	4村4组斗渠横断面图(三)	
项目负责人	李涛	比例	见图
设计	李涛	日期	2026.04
制图	李涛	图号	AQKYCQD-4村4组-07

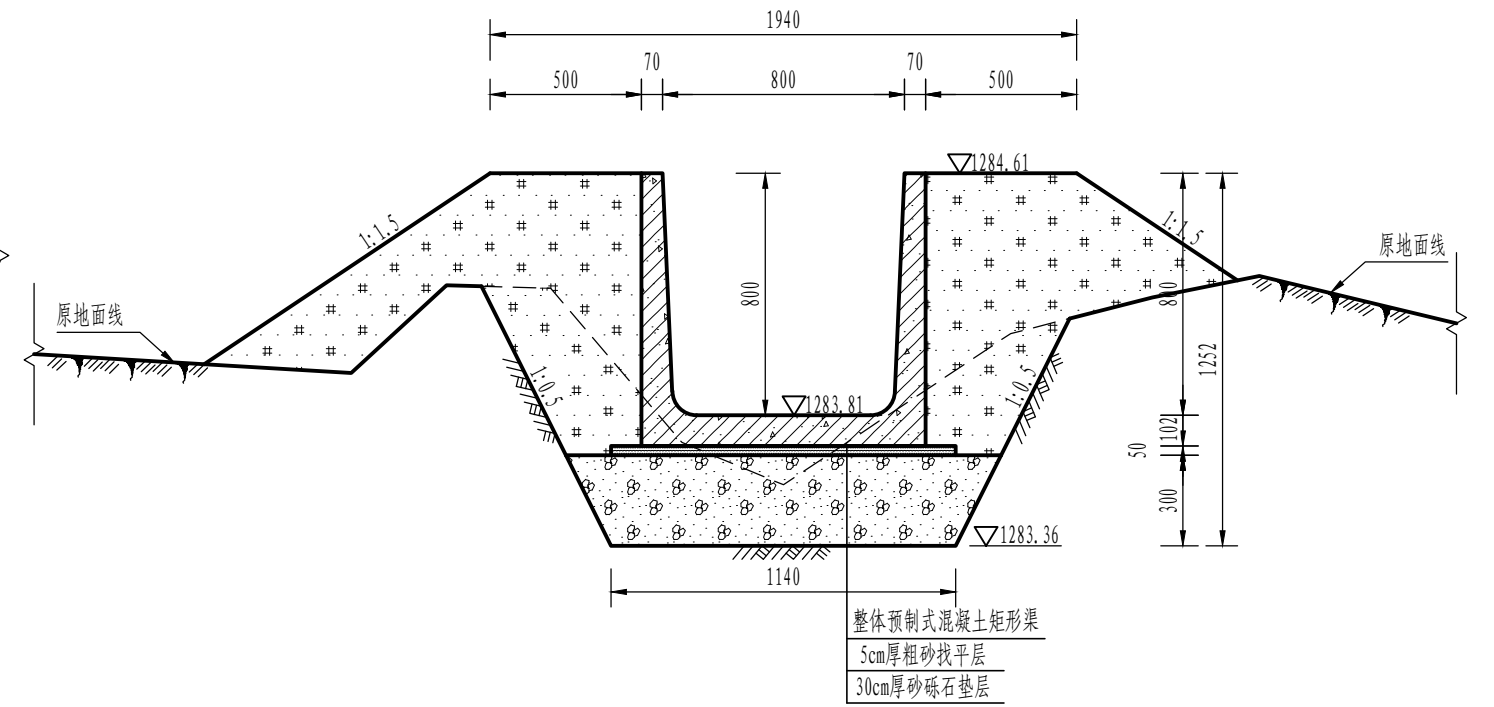
桩号 (0+668.4) 横断面图

1: 25



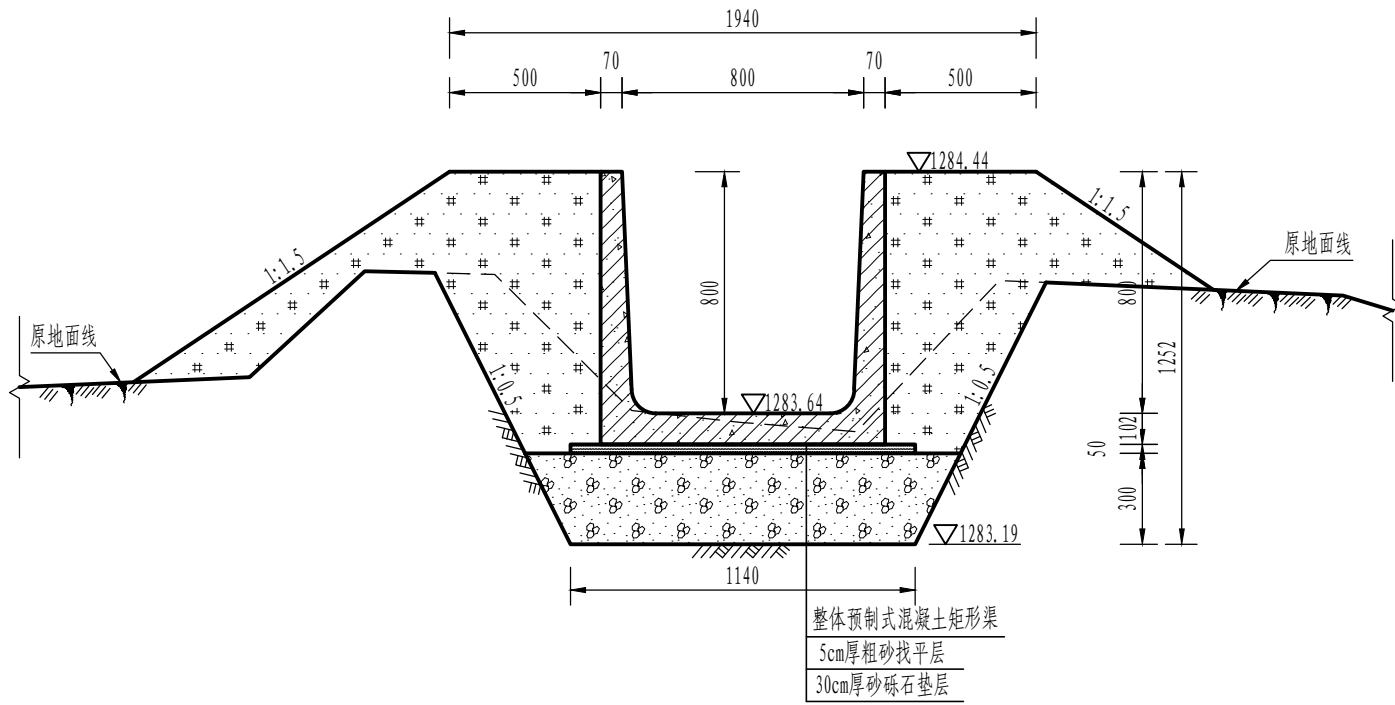
桩号 (0+738.2) 横断面图

1: 25



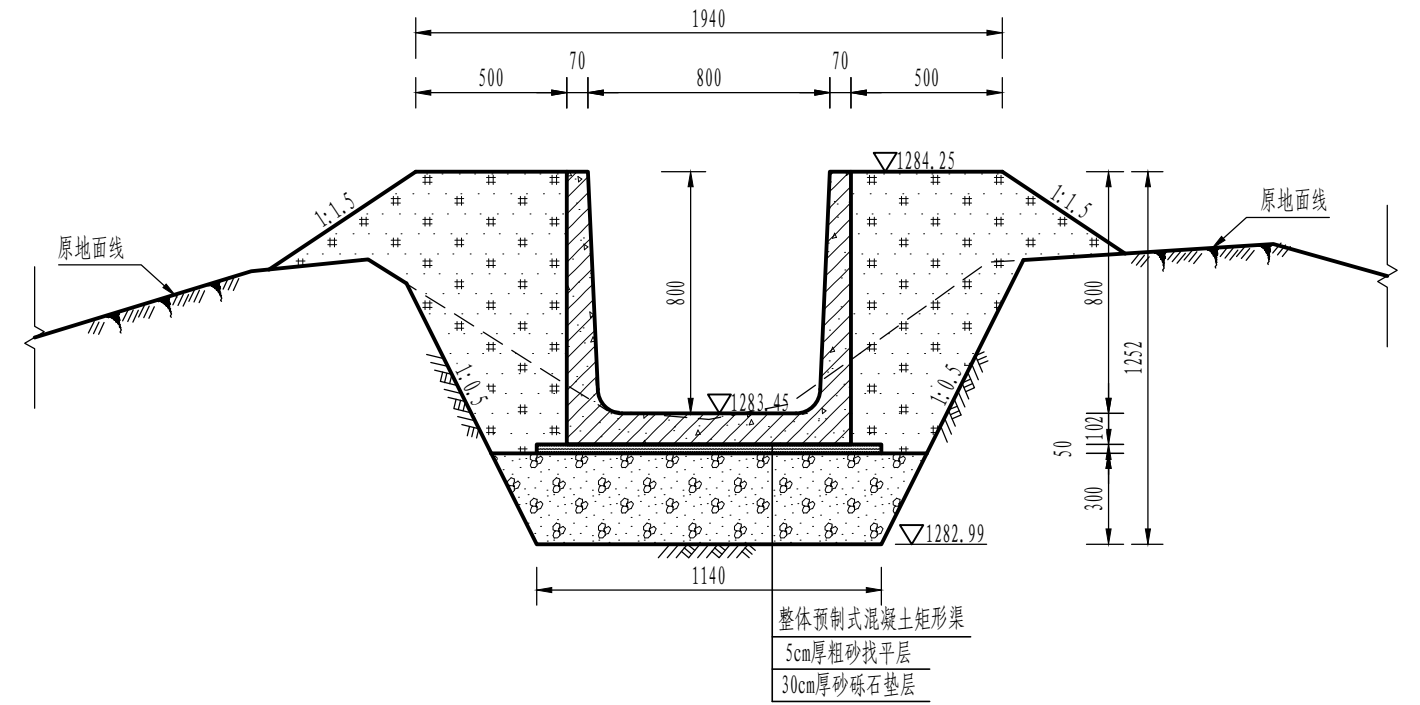
桩号 (0+784.8) 横断面图

1: 25



桩号 (0+836.4) 横断面图

1: 25



说明:

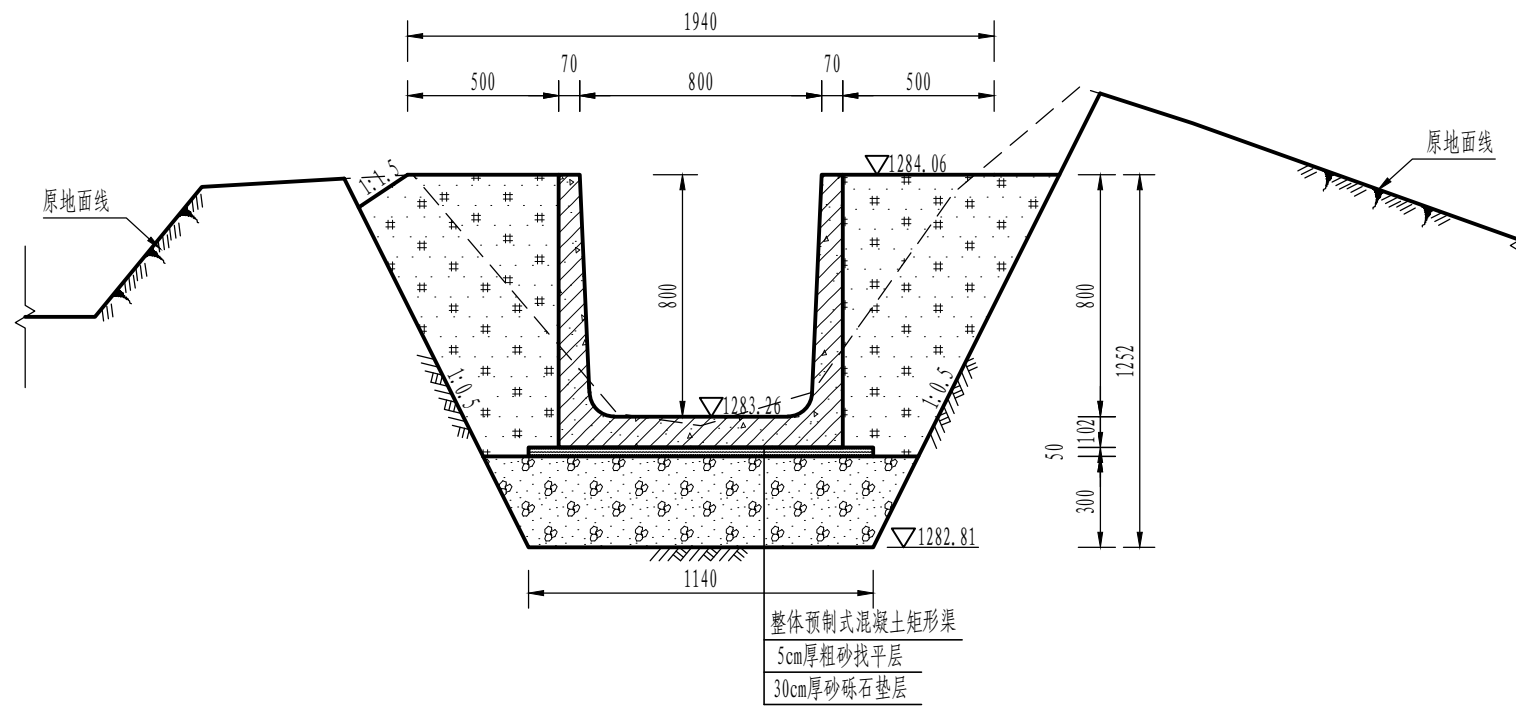
1. 图中尺寸除高程以米计外, 其余尺寸均以毫米计。

哈密托实水利水电勘测设计有限责任公司

审定		泽普县阿克塔木乡阿克亚村	水工部分
审核	2026	2026年防渗渠建设以工代赈项目	施工阶段
校核	李涛	4村4组斗渠横断面图(四)	
项目负责人	李涛	比例	见图
设计	李涛	日期	2026.04
制图	李涛	图号	AQKYCQD-4村4组-08

桩号(0+885.9)横断面图

1: 25



整体预制式混凝土矩形渠  
5cm厚粗砂找平层  
30cm厚砂砾石垫层

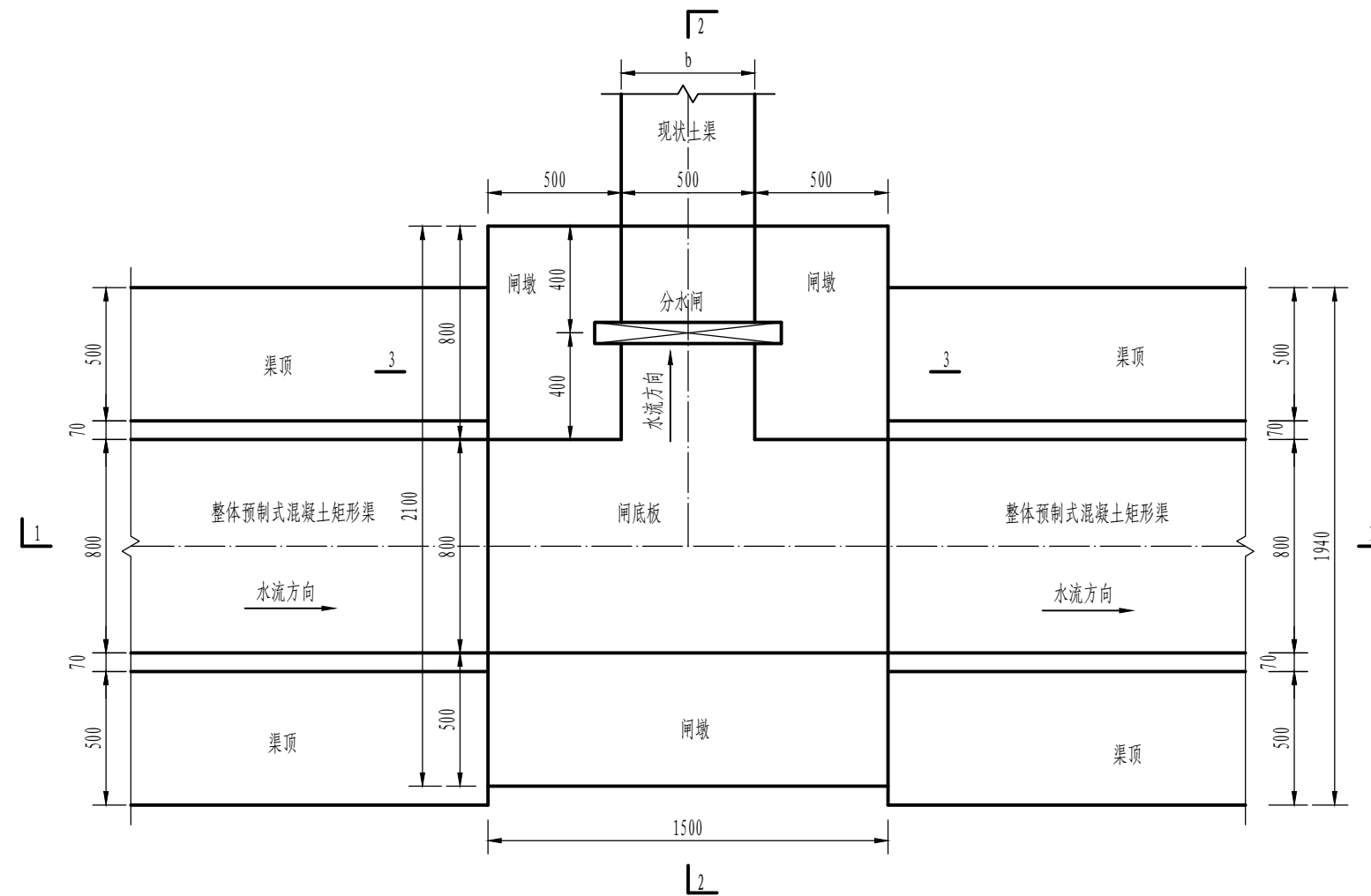
说明:  
1. 图中尺寸除高程以米计外, 其余尺寸均以毫米计。

哈密托实水利水电勘测设计有限责任公司

审定		泽普县阿克塔木乡阿克亚村	水工部分
审核	李靖	2026年防渗渠建设以工代赈项目	施工阶段
校核	李靖	4村4组斗渠横断面图(五)	
项目负责人	李靖	比例	见图
设计	李靖	日期	2026.04
制图	李靖	图号	AQKYCQD-4村4组-09

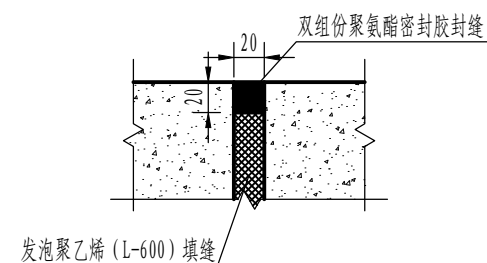
# 左分水闸平面图

1:25



## 分缝大样图

1:5



## 左分水闸统计表

序号	桩号	建筑物类型	分水闸 (净宽×高)	闸门	启闭机	启门力	备注
1	0+004.5	左分水	0.5×0.6	机闸一体式铸铁闸门	手动螺杆式	1t	新建
2	0+029.7	左分水	0.5×0.6	机闸一体式铸铁闸门	手动螺杆式	1t	新建

说明:

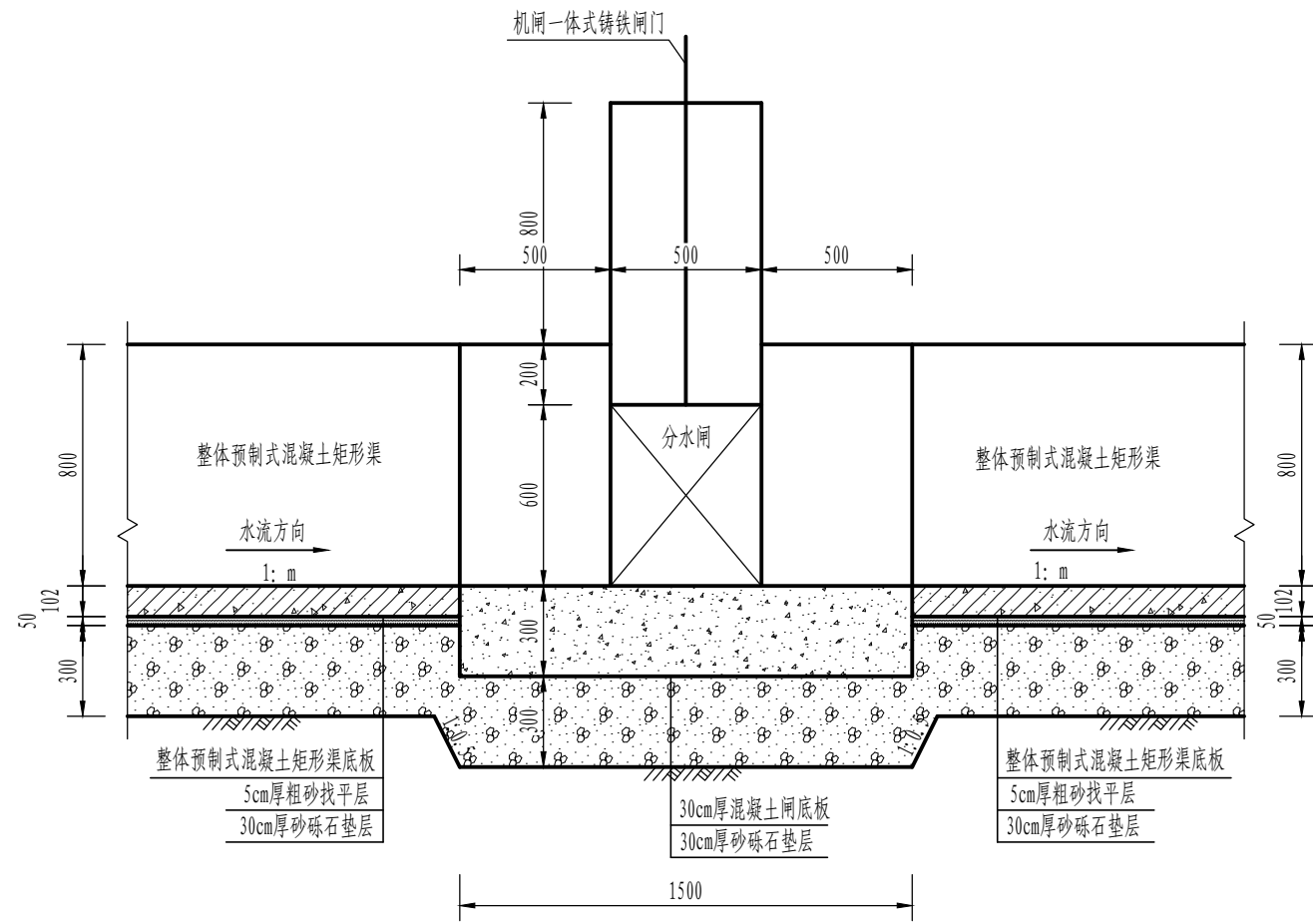
- 图中尺寸除高程以米计外,其余尺寸均以毫米计。
- 混凝土采用抗硫水泥,标号:C30F200W6。
- 建筑物基础扰动面压实技术指标:砂砾石垫层夯填相对密度 $\geq 0.75$ 。
- 水闸采用机闸一体式铸铁闸门,材料采用HT250,止水采用上游止水。
- 启闭机采用手动螺杆式,启闭力为1t。
- 闸门防腐:闸门门叶采用刷环氧面漆,厚度不小于120um,埋件与混凝土接触面采用5%苛性钠水泥砂浆。
- 水闸具体位置可根据现场实际情况和渠道排列情况适当调整。

## 哈密托实水利水电勘测设计有限责任公司

审定		泽普县阿克塔木乡阿克亚村	水工部分
审核	李靖	2026年防渗渠建设以工代赈项目	施工阶段
校核	李靖	左分水闸平面图	
项目负责人	李靖	比例	见图
设计	李靖	日期	2026.04
制图	李靖	图号	AQKYCQD-4村4组-10

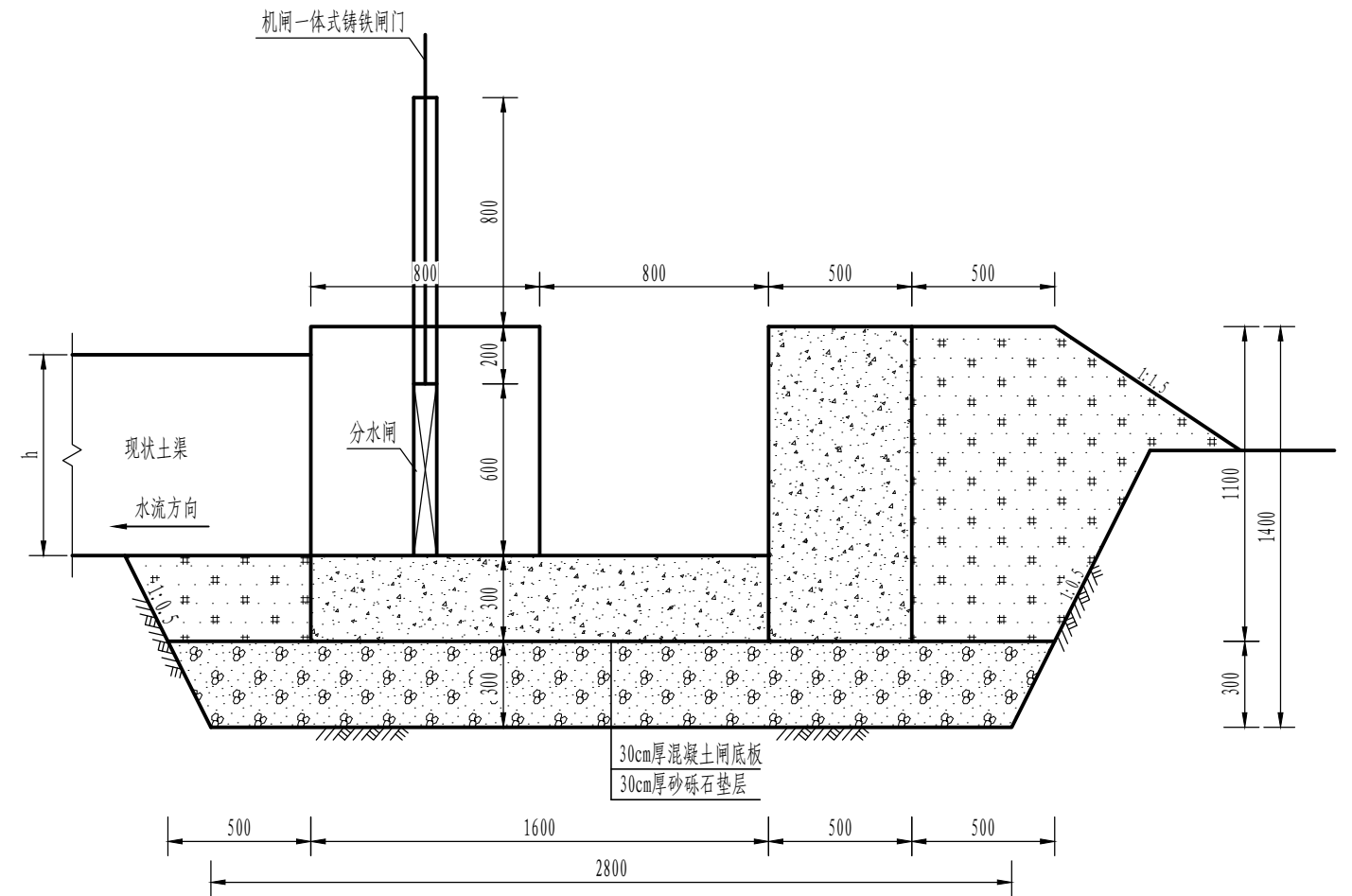
1--1剖面图

1:25



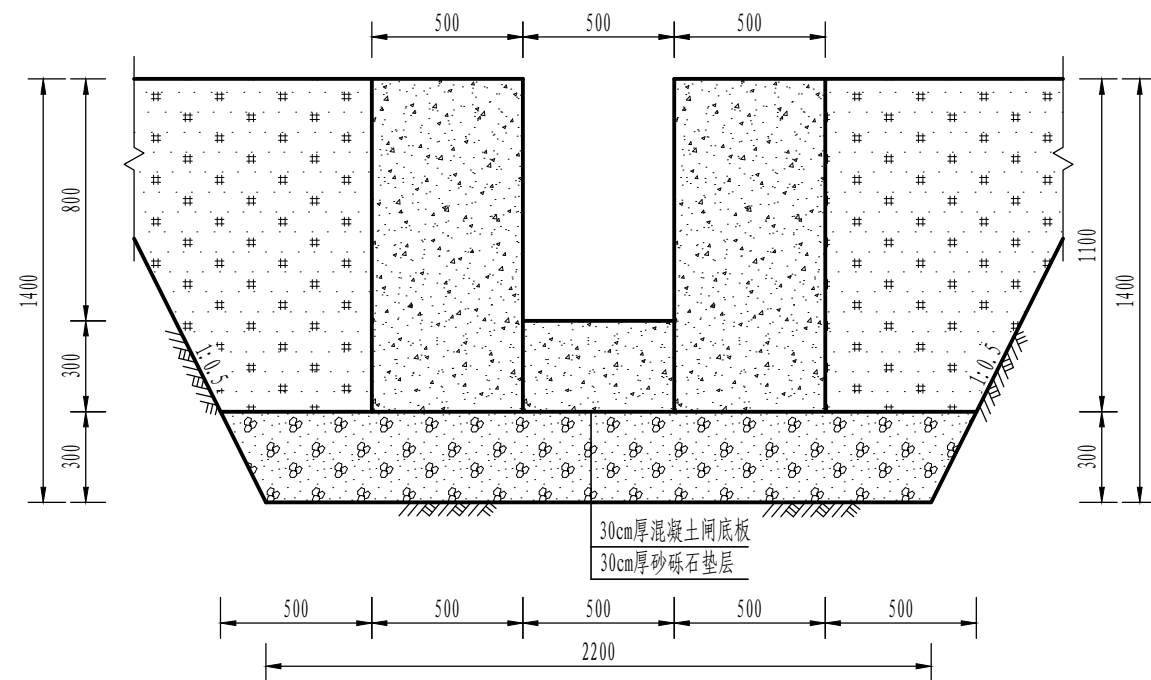
2--2剖面图

1:25



3--3剖面图

1:25



说明:

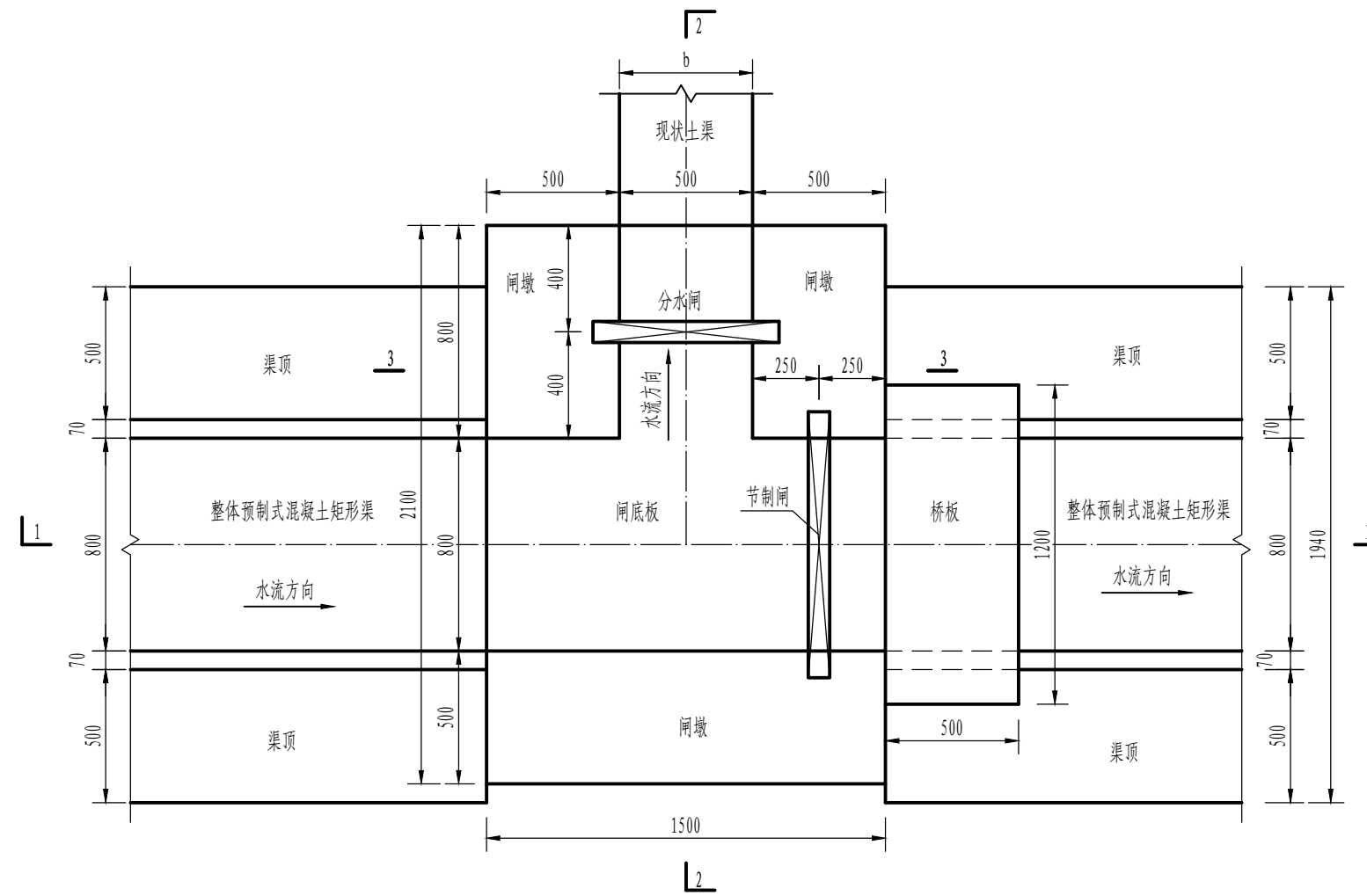
1. 图中尺寸除高程以米计外, 其余尺寸均以毫米计。
2. 混凝土采用抗硫水泥, 标号: C30F200W6。
3. 建筑物基础扰动面压实技术指标: 砂砾石垫层夯填相对密度 $\geq 0.75$ 。
4. 水闸采用机闸一体式铸铁闸门, 材料采用HT250, 止水采用上游止水。
5. 启闭机采用手动螺杆式, 启闭力为1t。
6. 闸门防腐: 闸门门叶采用刷环氧面漆, 厚度不小于120um, 埋件与混凝土接触面采用5%苛性钠水泥砂浆。
7. 水闸具体位置可根据现场实际情况和渠道排列情况适当调整。

哈密托实水利水电勘测设计有限责任公司

审定		泽普县阿克塔木乡阿克亚村	水工部分
审核	李靖	2026年防渗渠建设以工代赈项目	施工阶段
校核	李靖	左分水闸剖面图	
项目负责人	李靖	比例	见图
设计	李靖	日期	2026.04
制图	李靖	图号	AQKYCQD-4村4组-11

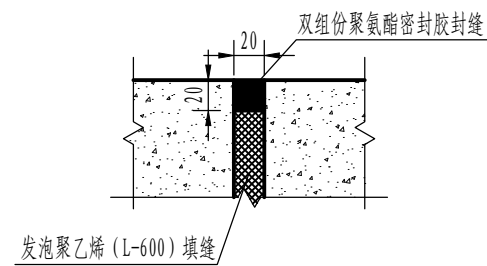
# 节制左分水闸平面图

1:25



## 分缝大样图

1:5



## 节制左分水闸统计表

序号	桩号	建筑物类型	节制闸 (净宽×高)	分水闸 (净宽×高)	闸门	启闭机	启门力	备注
1	0+420.0	节制左分水	0.8×0.6	0.5×0.6	机闸一体式铸铁闸门	手动螺杆式	1t	新建
2	0+612.3	节制左分水	0.8×0.6	0.5×0.6	机闸一体式铸铁闸门	手动螺杆式	1t	新建
3	0+825.3	节制左分水	0.8×0.6	0.5×0.6	机闸一体式铸铁闸门	手动螺杆式	1t	新建

说明:

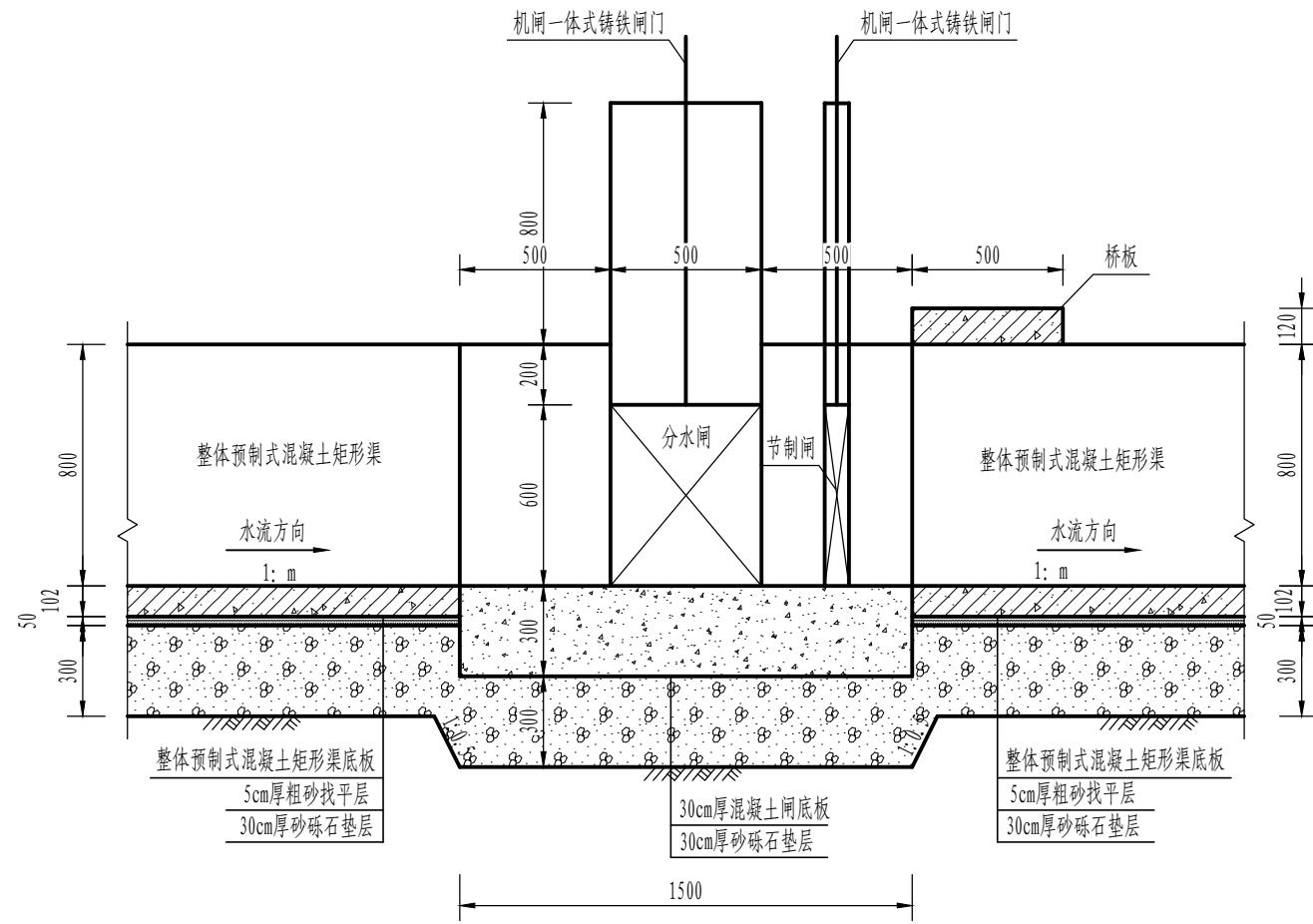
- 图中尺寸除高程以米计外,其余尺寸均以毫米计。
- 混凝土采用抗硫水泥,标号:C30F200W6。
- 建筑物基础扰动面压实技术指标:砂砾石垫层夯填相对密度 $\geq 0.75$ 。
- 水闸采用机闸一体式铸铁闸门,材料采用HT250,止水采用上游止水。
- 启闭机采用手动螺杆式,启闭力为1t。
- 闸门防腐:闸门门叶采用刷环氧面漆,厚度不小于120um,埋件与混凝土接触面采用5%苛性钠水泥砂浆。
- 水闸具体位置可根据现场实际情况和渠道排列情况适当调整。

## 哈密托实水利水电勘测设计有限责任公司

审定		泽普县阿克塔木乡阿克亚村	水工部分
审核	李靖	2026年防渗渠建设以工代赈项目	施工阶段
校核	李靖	节制左分水闸平面图	
项目负责人	李靖	比例	见图
设计	李靖	日期	2026.04
制图	李靖	图号	AQKYCQD-4村4组-12

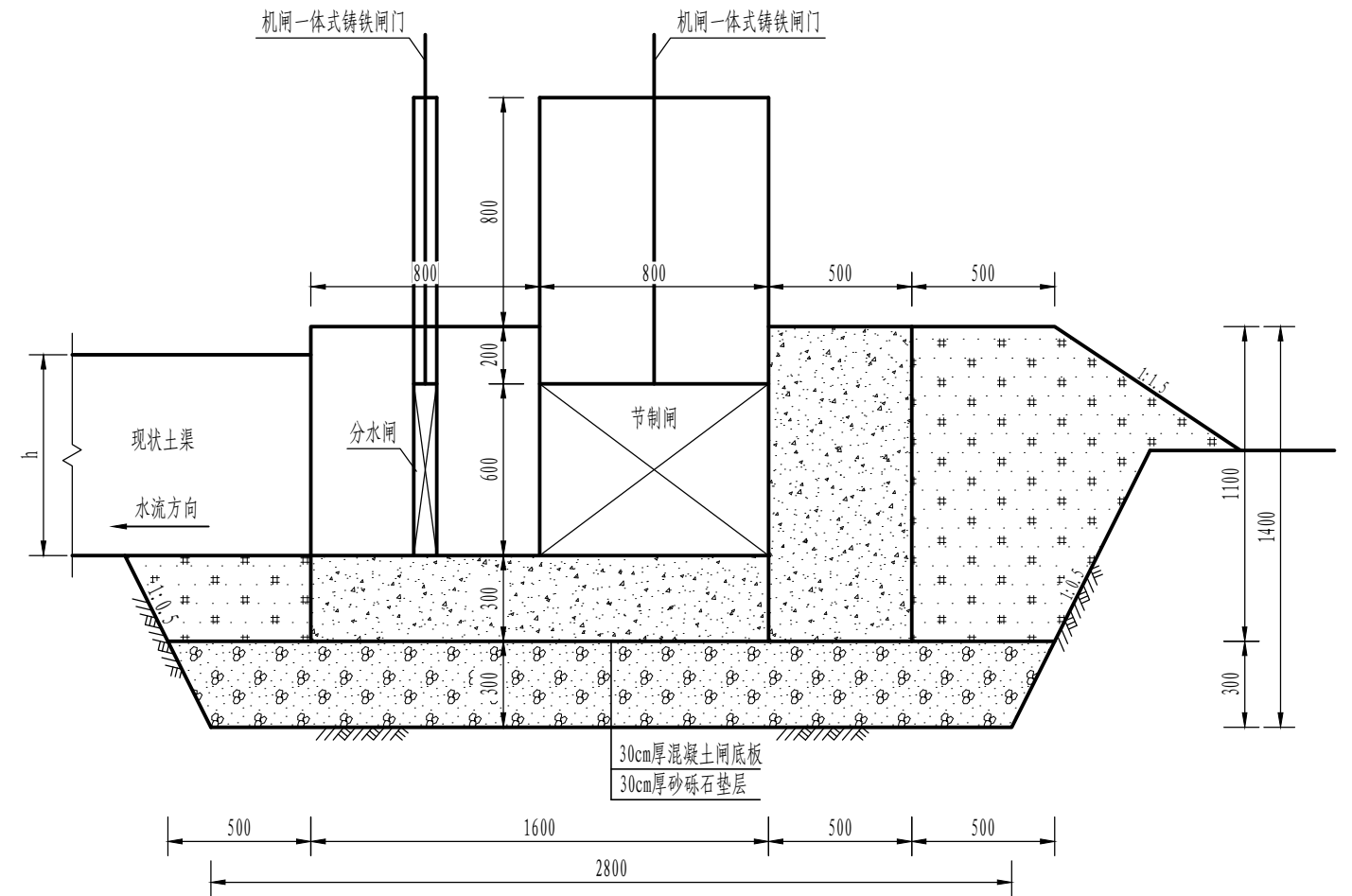
1--1剖面图

1:25



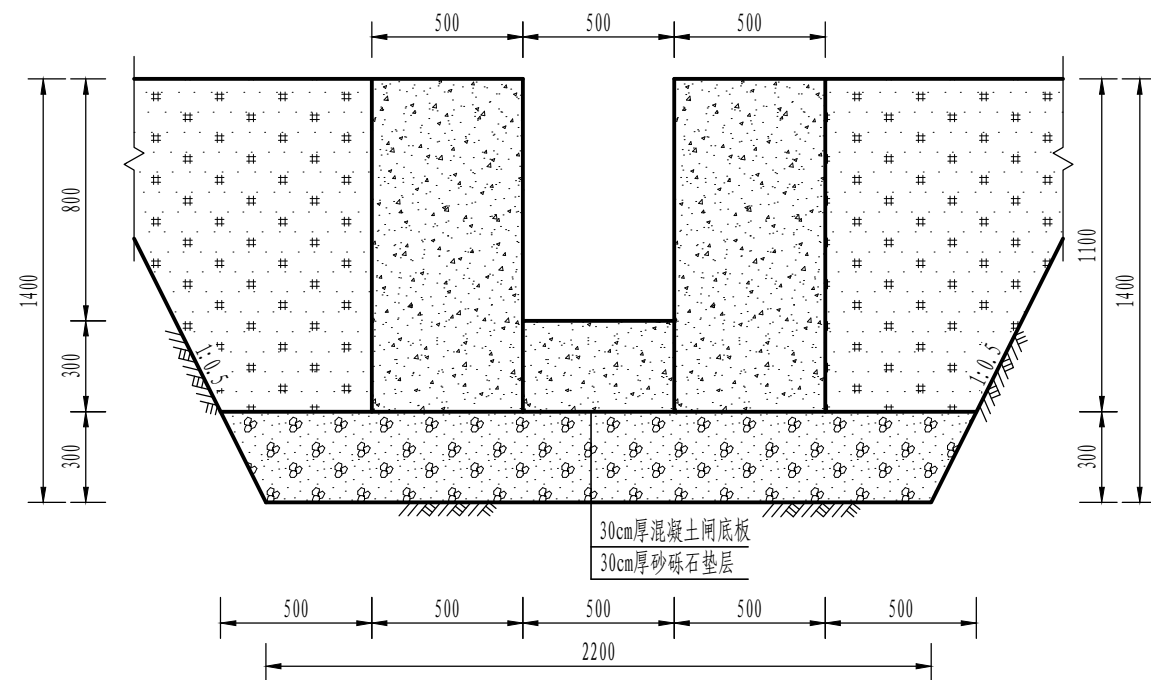
2--2剖面图

1:25



3--3剖面图

1:25



说明:

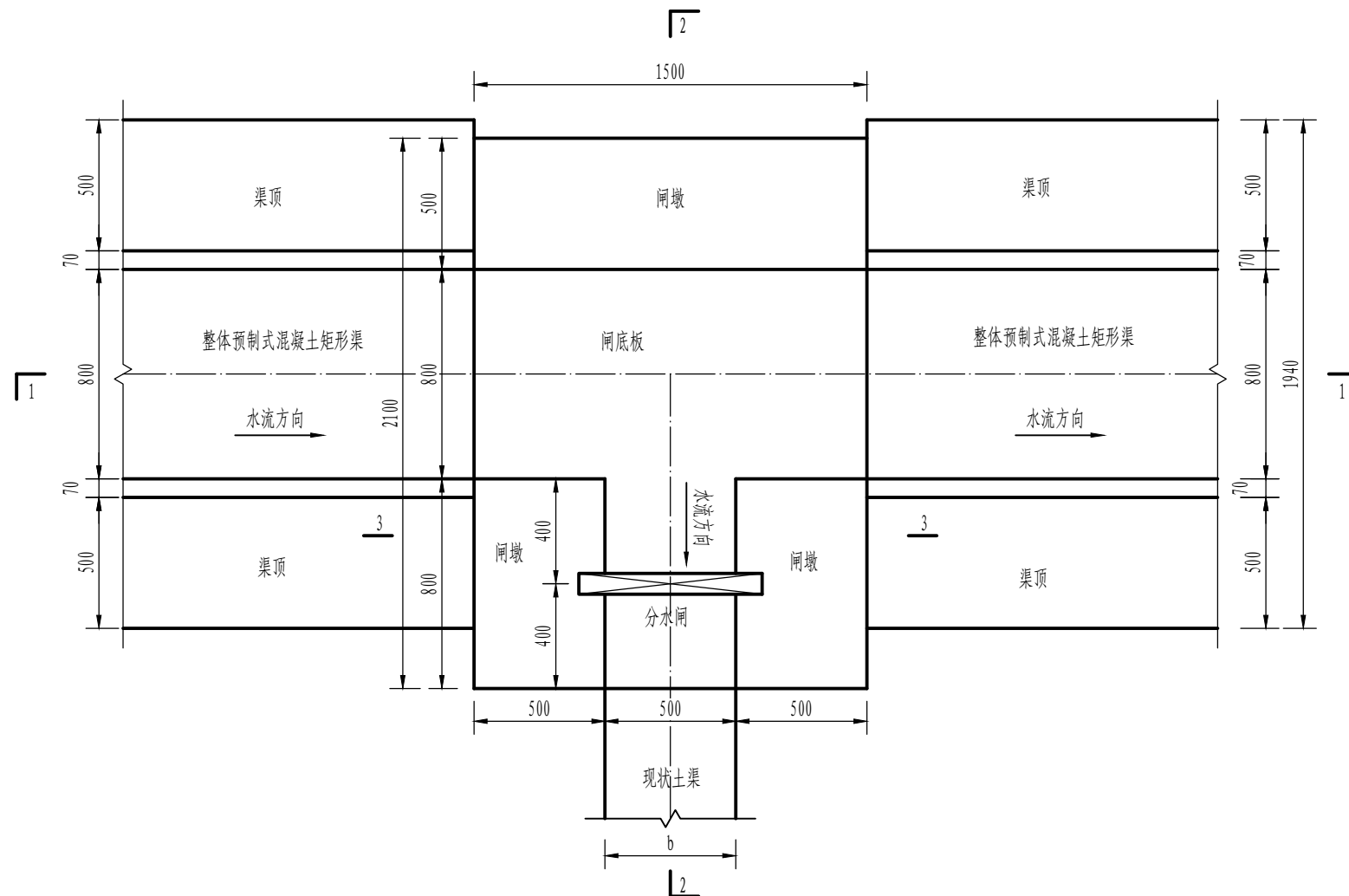
1. 图中尺寸除高程以米计外, 其余尺寸均以毫米计。
2. 混凝土采用抗硫水泥, 标号: C30F200W6。
3. 建筑物基础扰动面压实技术指标: 砂砾石垫层夯填相对密度 $\geq 0.75$ 。
4. 水闸采用机闸一体式铸铁闸门, 材料采用HT250, 止水采用上游止水。
5. 启闭机采用手动螺杆式, 启闭力为1t。
6. 闸门防腐: 闸门门叶采用刷环氧面漆, 厚度不小于120um, 埋件与混凝土接触面采用5%苛性钠水泥砂浆。
7. 水闸具体位置可根据现场实际情况和渠道排列情况适当调整。

哈密托实水利水电勘测设计有限责任公司

审定		泽普县阿克塔木乡阿克亚村	水工部分
审核	李靖	2026年防渗渠建设以工代赈项目	施工阶段
校核	李靖	节制左分水闸剖面图	
项目负责人	李靖	比例	见图
设计	李靖	日期	2026.04
制图	李靖	图号	AQKYCQD-4村4组-13

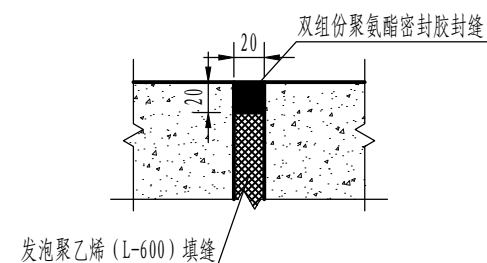
# 右分水闸平面图

1:25



## 分缝大样图

1:5



## 右分水闸统计表

序号	桩号	建筑物类型	分水闸 (净宽×高)	闸门	启闭机	启门力	备注
1	0+022.8	右分水	0.5×0.6	机闸一体式铸铁闸门	手动螺杆式	1t	新建

说明:

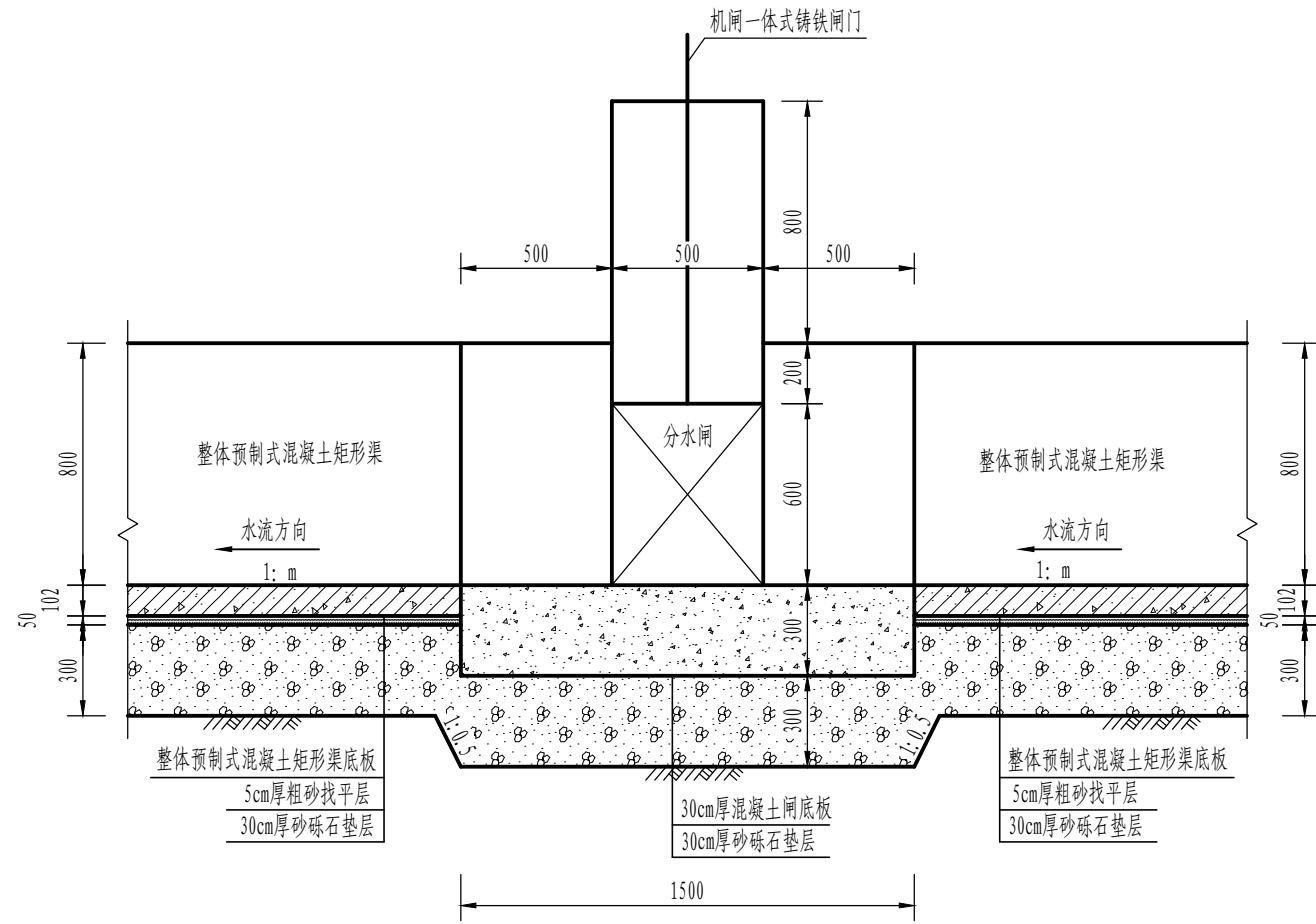
- 图中尺寸除高程以米计外，其余尺寸均以毫米计。
- 混凝土采用抗硫水泥，标号：C30F200W6。
- 建筑物基础扰动面压实技术指标：砂砾石垫层夯填相对密度 $\geq 0.75$ 。
- 水闸采用机闸一体式铸铁闸门，材料采用HT250，止水采用上游止水。
- 启闭机采用手动螺杆式，启闭力为1t。
- 闸门防腐：闸门门叶采用刷环氧面漆，厚度不小于120um，埋件与混凝土接触面采用5%苛性钠水泥砂浆。
- 水闸具体位置可根据现场实际情况和渠道排列情况适当调整。

## 哈密托实水利水电勘测设计有限责任公司

审定		泽普县阿克塔木乡阿克亚村	水工部分		
审核	李靖	2026年防渗渠建设以工代赈项目	施工阶段		
校核	李靖	右分水闸平面图			
项目负责人	李靖				
设计	李靖	比例	见图	日期	2026.04
制图	李靖	图号	AQKQCQD-4村4组-14		

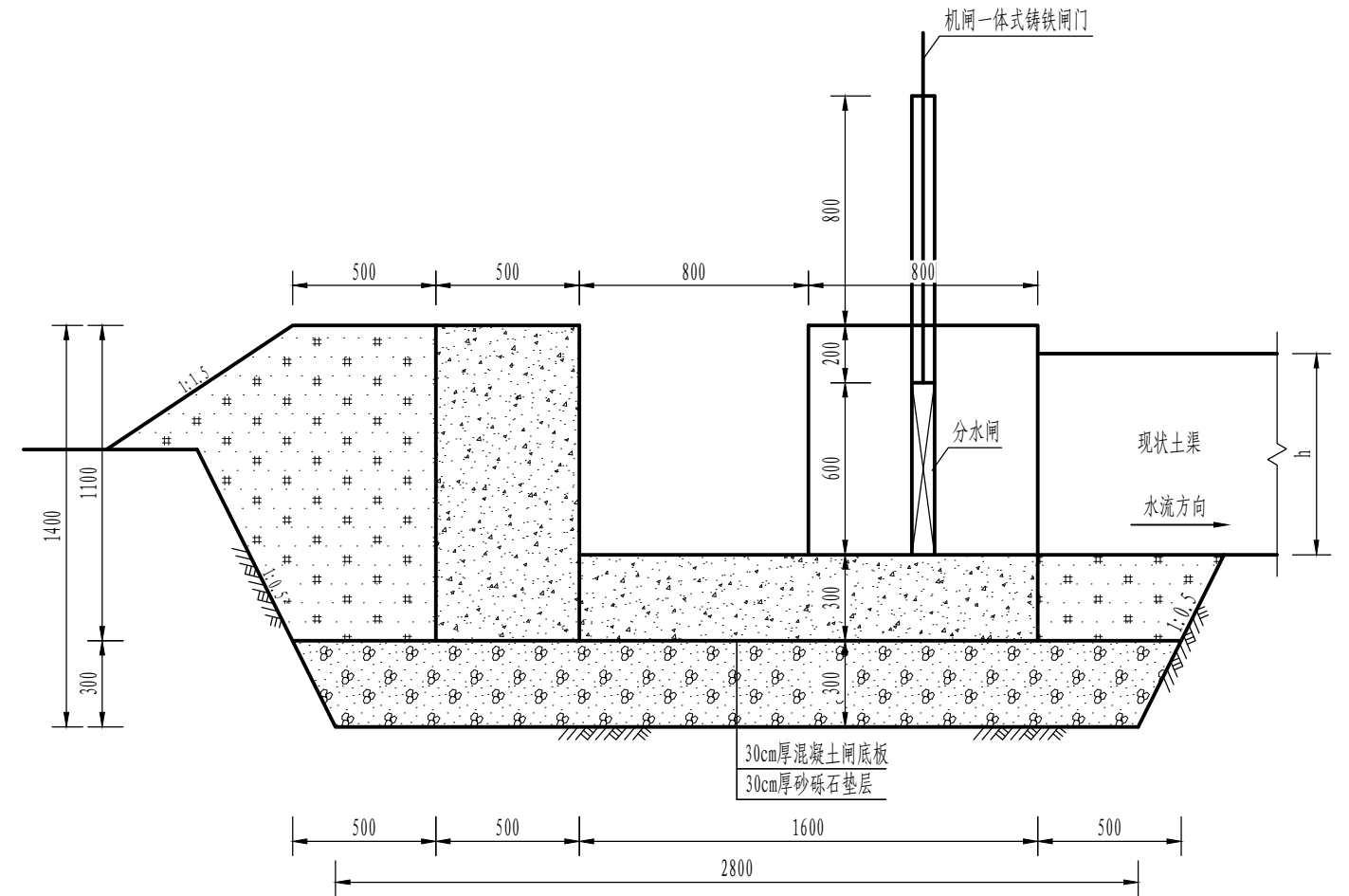
1--1剖面图

1:25



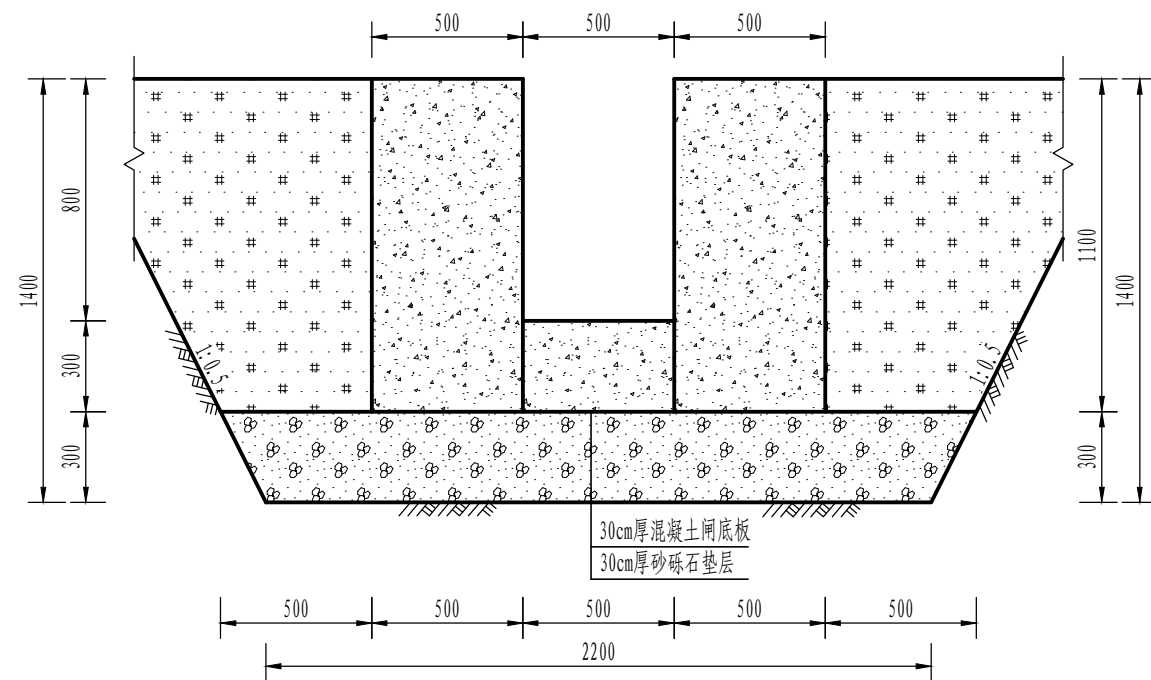
2--2剖面图

1:25



3--3剖面图

1:25



说明:

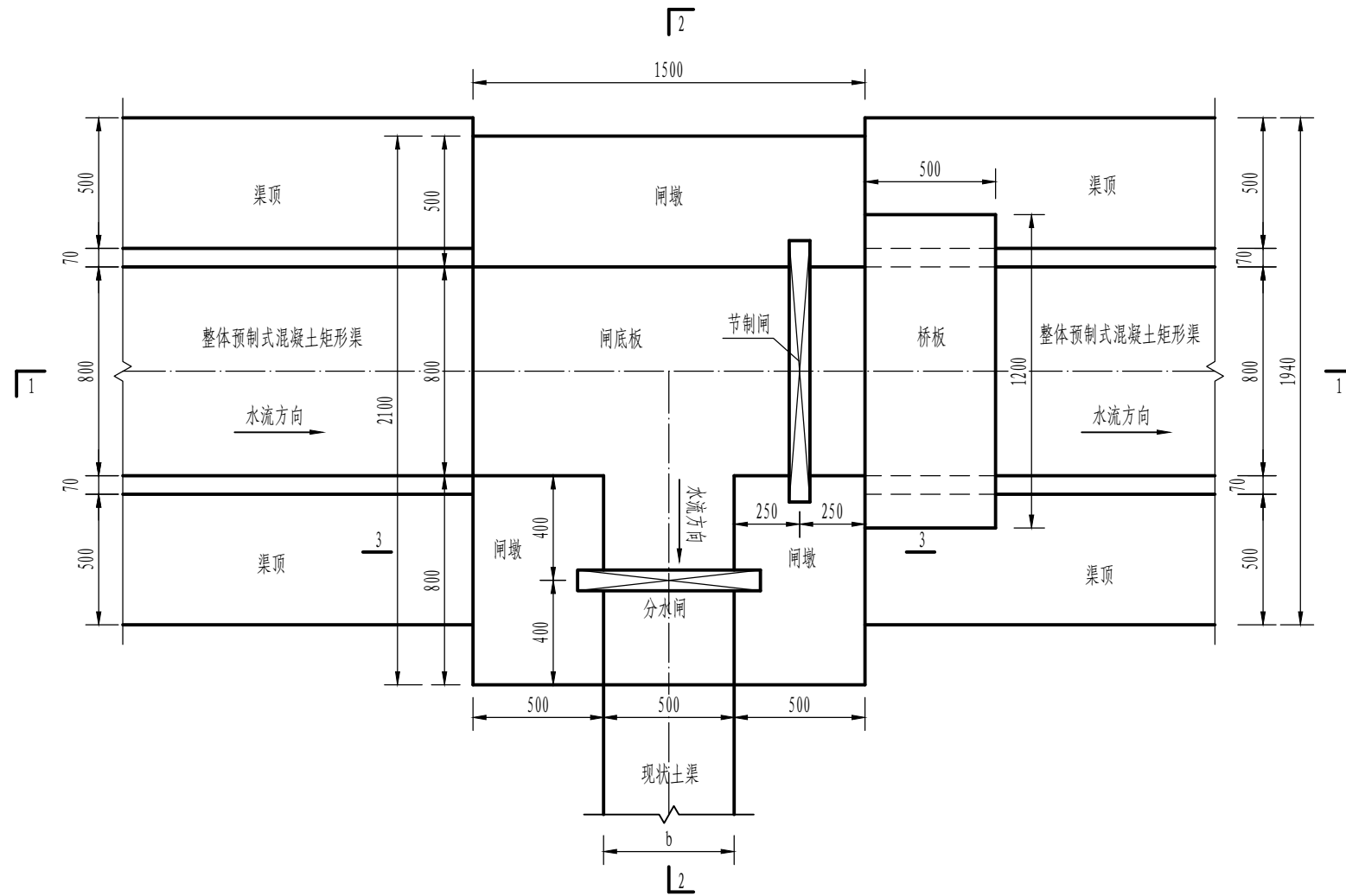
1. 图中尺寸除高程以米计外, 其余尺寸均以毫米计。
2. 混凝土采用抗硫水泥, 标号: C30F200W6。
3. 建筑物基础扰动面压实技术指标: 砂砾石垫层夯填相对密度  $\geq 0.75$ 。
4. 水闸采用机闸一体式铸铁闸门, 材料采用HT250, 止水采用上游止水。
5. 启闭机采用手动螺杆式, 启闭力为1t。
6. 闸门防腐: 闸门门叶采用刷环氧面漆, 厚度不小于120um, 埋件与混凝土接触面采用5%苛性钠水泥砂浆。
7. 水闸具体位置可根据现场实际情况和渠道排列情况适当调整。

哈密托实水利水电勘测设计有限责任公司

审定		泽普县阿克塔木乡阿克亚村	水工部分
审核	李浩	2026年防渗渠建设以工代赈项目	施工阶段
校核	李浩	右分水闸剖面图	
项目负责人	李浩	比例	见图
设计	李浩	日期	2026.04
制图	李浩	图号	AQKYCQD-4村4组-15

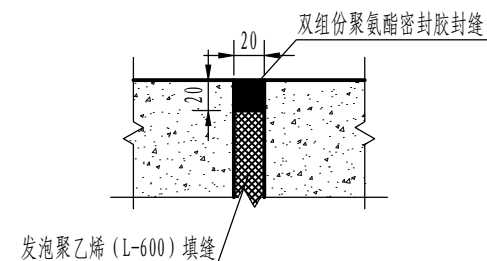
# 节制右分水闸平面图

1:25



## 分缝大样图

1:5



## 节制右分水闸统计表

序号	桩号	建筑物类型	节制闸 (净宽×高)	分水闸 (净宽×高)	闸门	启闭机	启门力	备注
1	0+378.0	节制右分水	0.8×0.6	0.5×0.6	机闸一体式铸铁闸门	手动螺杆式	1t	新建
2	0+485.1	节制右分水	0.8×0.6	0.5×0.6	机闸一体式铸铁闸门	手动螺杆式	1t	改建
3	0+531.3	节制右分水	0.8×0.6	0.5×0.6	机闸一体式铸铁闸门	手动螺杆式	1t	改建

说明:

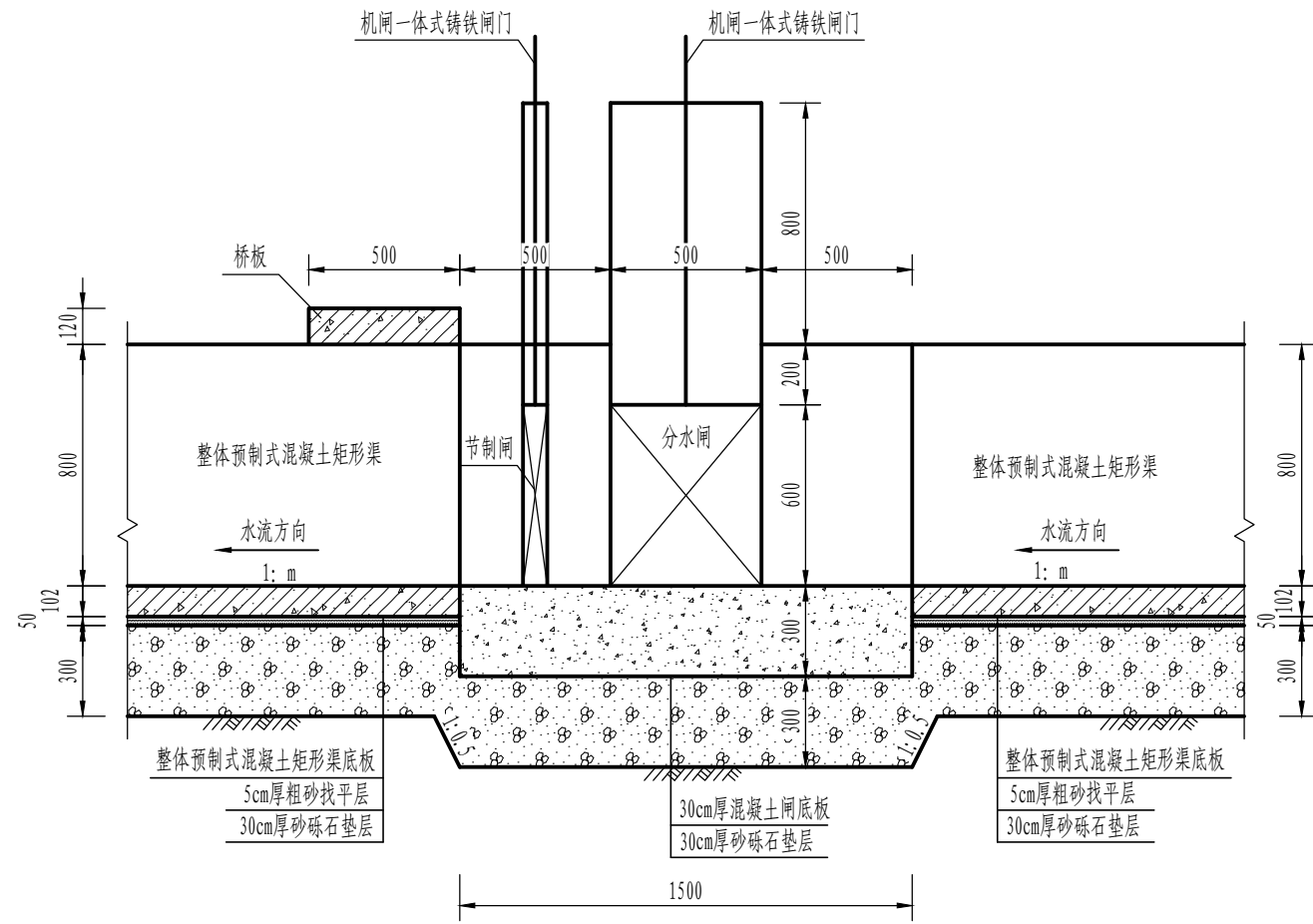
- 图中尺寸除高程以米计外,其余尺寸均以毫米计。
- 混凝土采用抗硫水泥,标号:C30F200W6。
- 建筑物基础扰动面压实技术指标:砂砾石垫层夯填相对密度 $\geq 0.75$ 。
- 水闸采用机闸一体式铸铁闸门,材料采用HT250,止水采用上游止水。
- 启闭机采用手动螺杆式,启闭力为1t。
- 闸门防腐:闸门门叶采用刷环氧面漆,厚度不小于120um,埋件与混凝土接触面采用5%苛性钠水泥砂浆。
- 水闸具体位置可根据现场实际情况和渠道排列情况适当调整。

## 哈密托实水利水电勘测设计有限责任公司

审定		泽普县阿克塔木乡阿克亚村	水工部分
审核	李洪林	2026年防渗渠建设以工代赈项目	施工阶段
校核	李洪林	节制右分水闸平面图	
项目负责人	李洪林	比例	见图
设计	李洪林	日期	2026.04
制图	李洪林	图号	AQKYCQD-4村4组-16

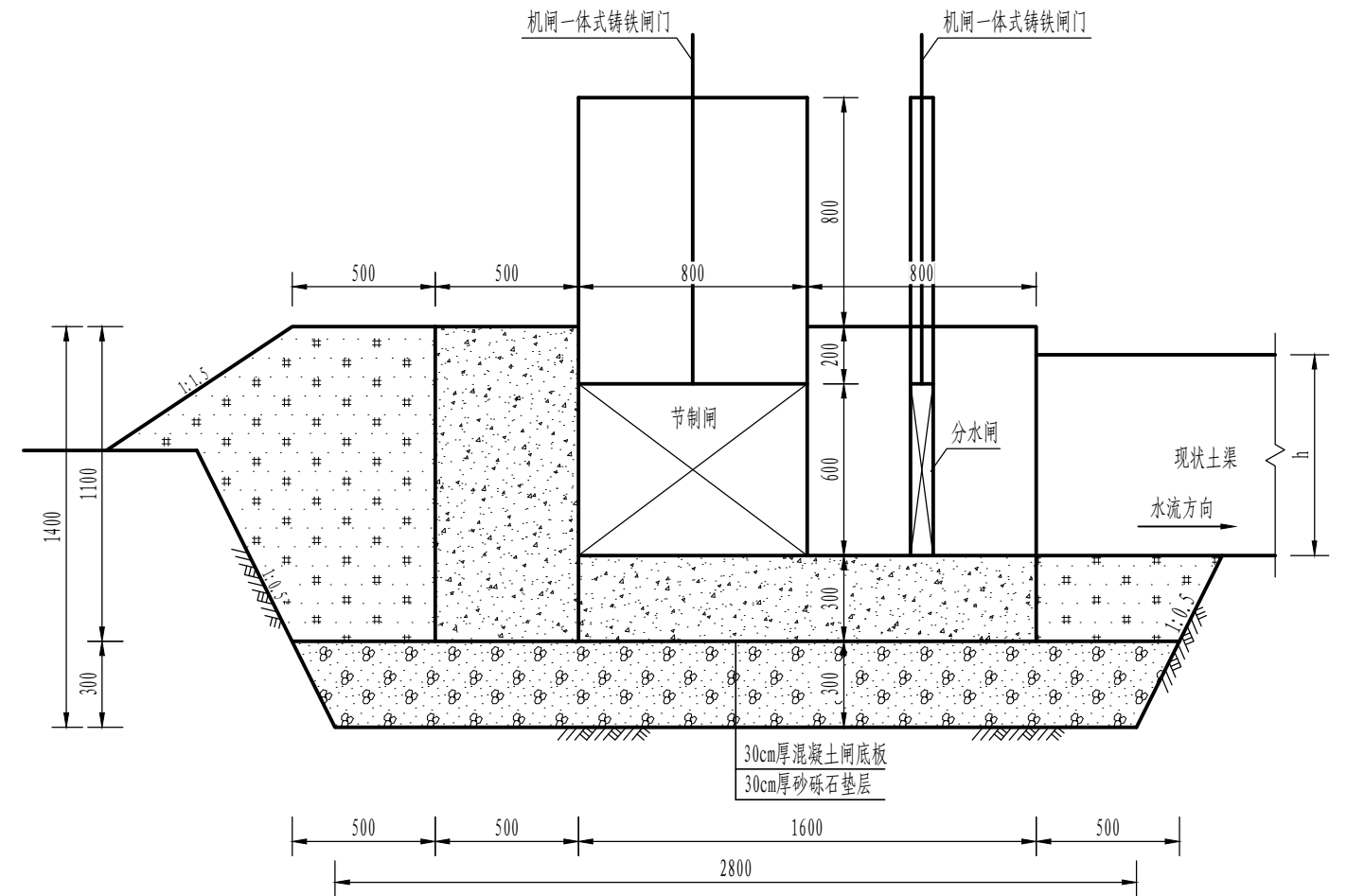
1--1剖面图

1:25



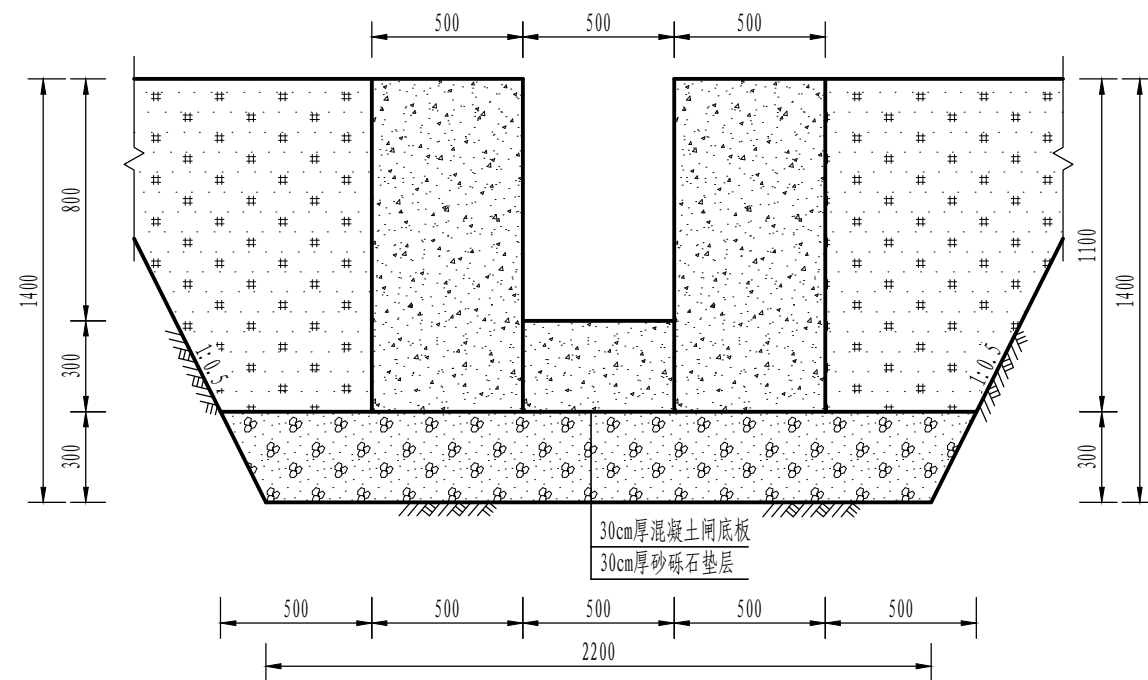
2--2剖面图

1:25



3--3剖面图

1:25



说明:

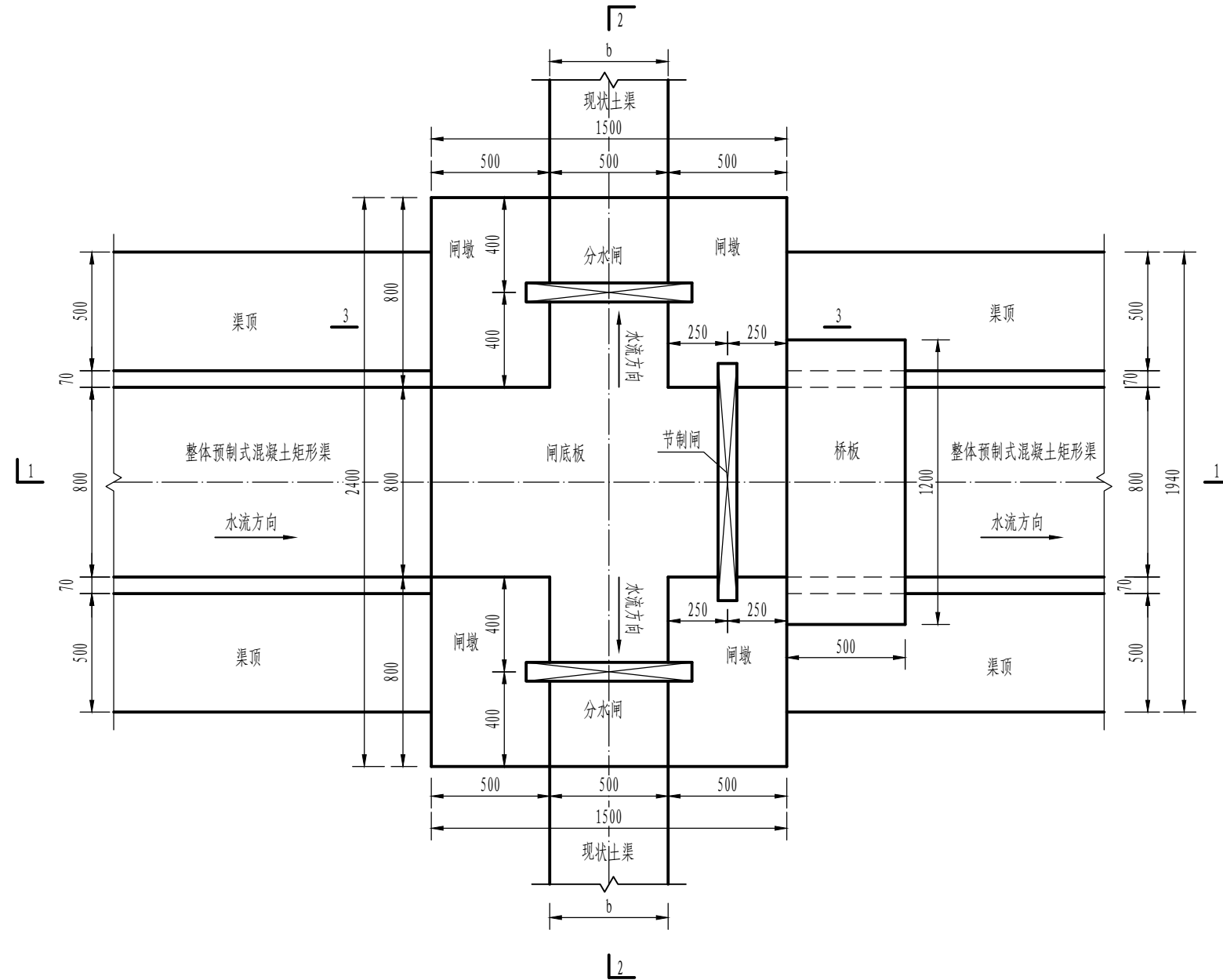
1. 图中尺寸除高程以米计外, 其余尺寸均以毫米计。
2. 混凝土采用抗硫水泥, 标号: C30F200W6。
3. 建筑物基础扰动面压实技术指标: 砂砾石垫层夯填相对密度 $\geq 0.75$ 。
4. 水闸采用机闸一体式铸铁闸门, 材料采用HT250, 止水采用上游止水。
5. 启闭机采用手动螺杆式, 启闭力为1t。
6. 闸门防腐: 闸门门叶采用刷环氧面漆, 厚度不小于120um, 埋件与混凝土接触面采用5%苛性钠水泥砂浆。
7. 水闸具体位置可根据现场实际情况和渠道排列情况适当调整。

哈密托实水利水电勘测设计有限责任公司

审定		泽普县阿克塔木乡阿克亚村	水工部分
审核	李浩	2026年防渗渠建设以工代赈项目	施工阶段
校核	李浩	节制右分水闸剖面图	
项目负责人	李浩		
设计	李浩	比例	见图
制图	李浩	日期	2026.04
		图号	AQKYCQD-4村4组-17

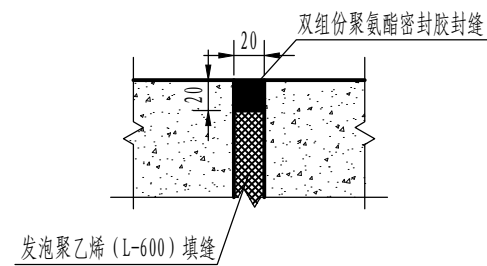
# 节制左右分水闸平面图

1:25



## 分缝大样图

1:5



## 节制左右分水闸统计表

序号	桩号	建筑物类型	节制闸 (净宽×高)	分水闸 (净宽×高)	闸门	启闭机	启门力	备注
1	0+046.0	节制左右分水	0.8×0.6	0.5×0.6	机闸一体式铸铁闸门	手动螺杆式	1t	新建/右分水闸接涵管桥

说明:

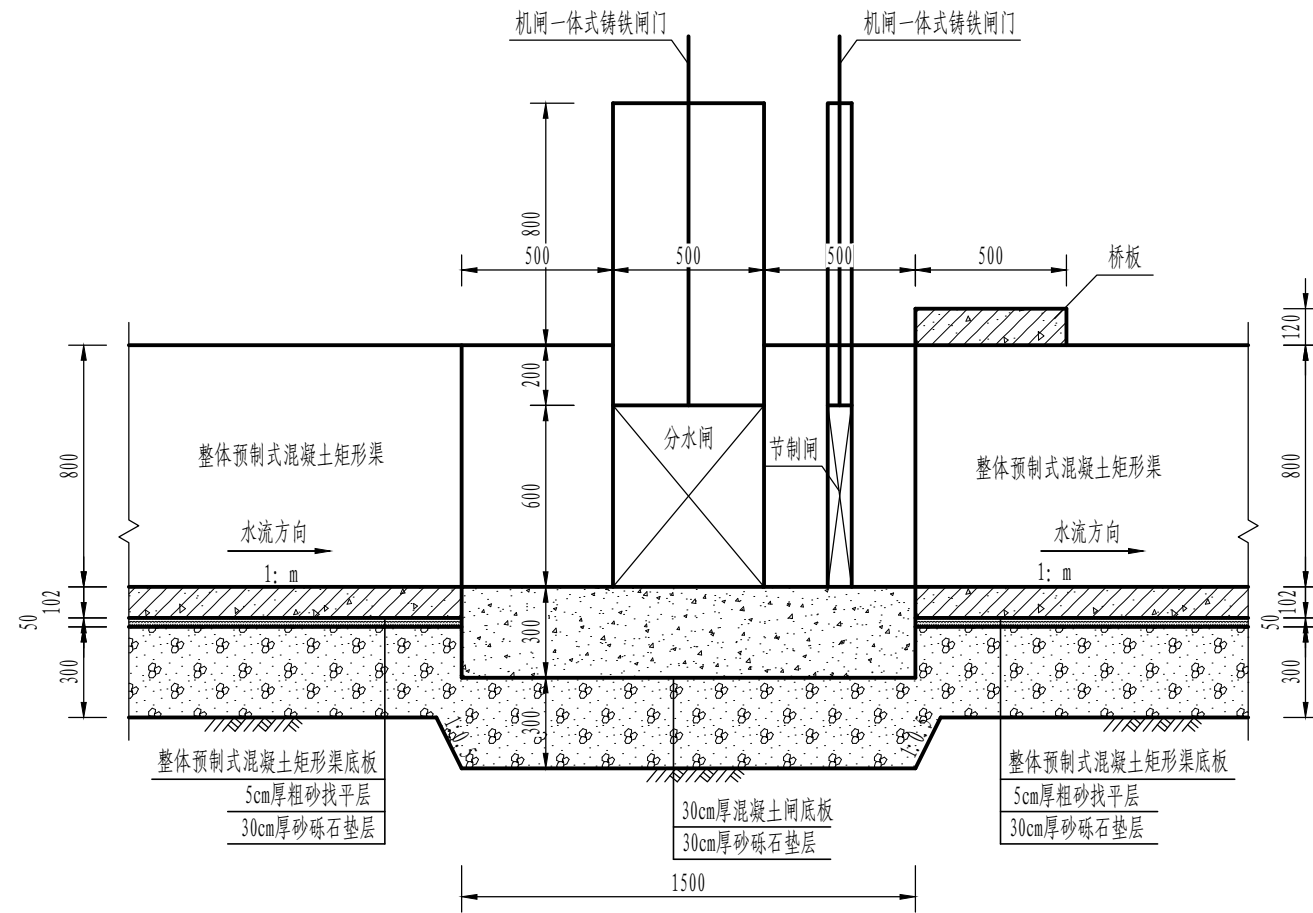
- 图中尺寸除高程以米计外,其余尺寸均以毫米计。
- 混凝土采用抗硫水泥,标号:C30F200W6。
- 建筑物基础扰动面压实技术指标:砂砾石垫层夯填相对密度 $\geq 0.75$ 。
- 水闸采用机闸一体式铸铁闸门,材料采用HT250,止水采用上游止水。
- 启闭机采用手动螺杆式,启闭力为1t。
- 闸门防腐:闸门门叶采用刷环氧面漆,厚度不小于120um,埋件与混凝土接触面采用5%苛性钠水泥砂浆。
- 水闸具体位置可根据现场实际情况和渠道排列情况适当调整。

## 哈密托实水利水电勘测设计有限责任公司

审定		泽普县阿克塔木乡阿克亚村	水工部分
审核	李靖	2026年防渗渠建设以工代赈项目	施工阶段
校核	李靖	节制左右分水闸平面图	
项目负责人	李靖	比例	见图
设计	李靖	日期	2026.04
制图	李靖	图号	AQKQCQD-4村4组-18

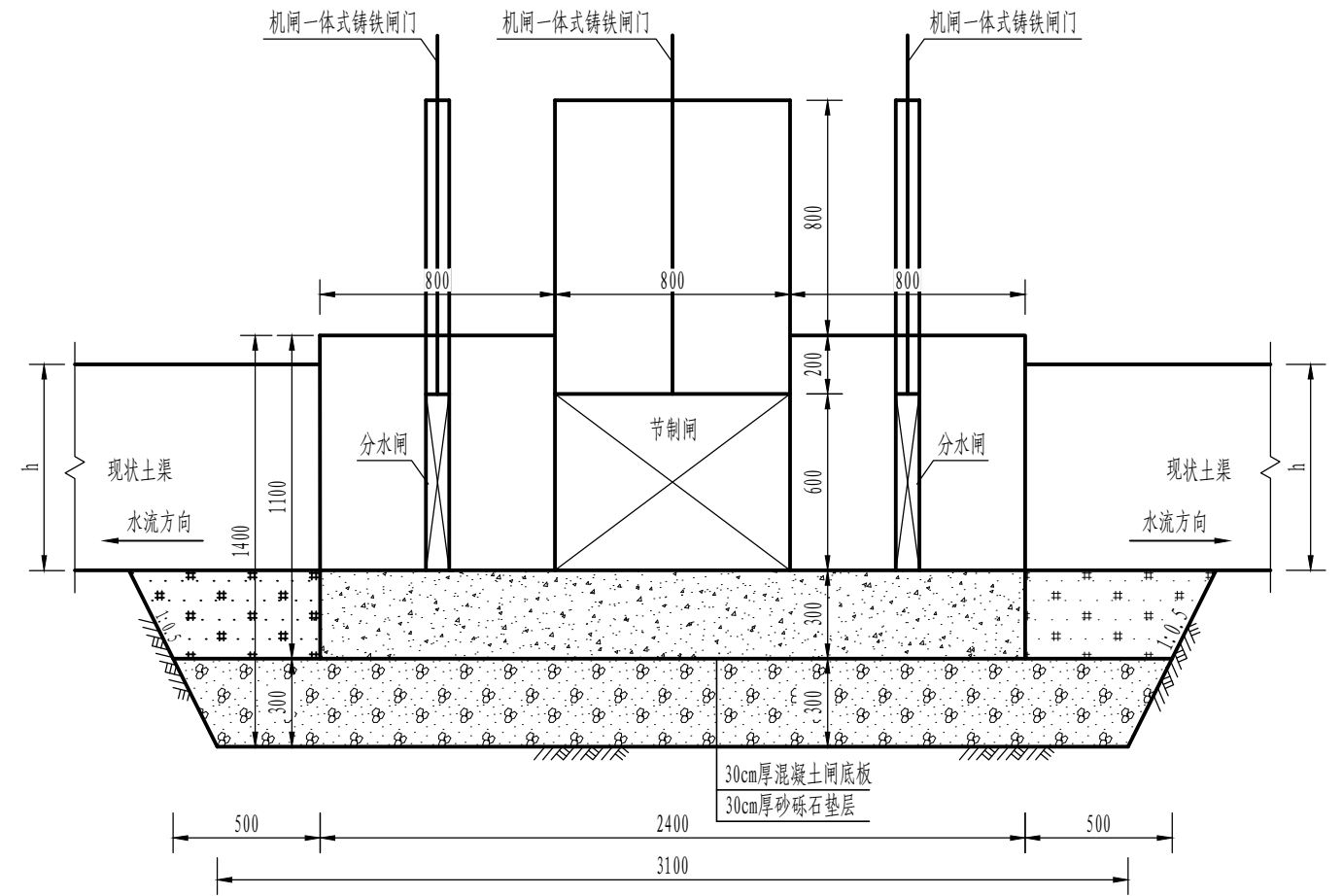
1--1剖面图

1:25



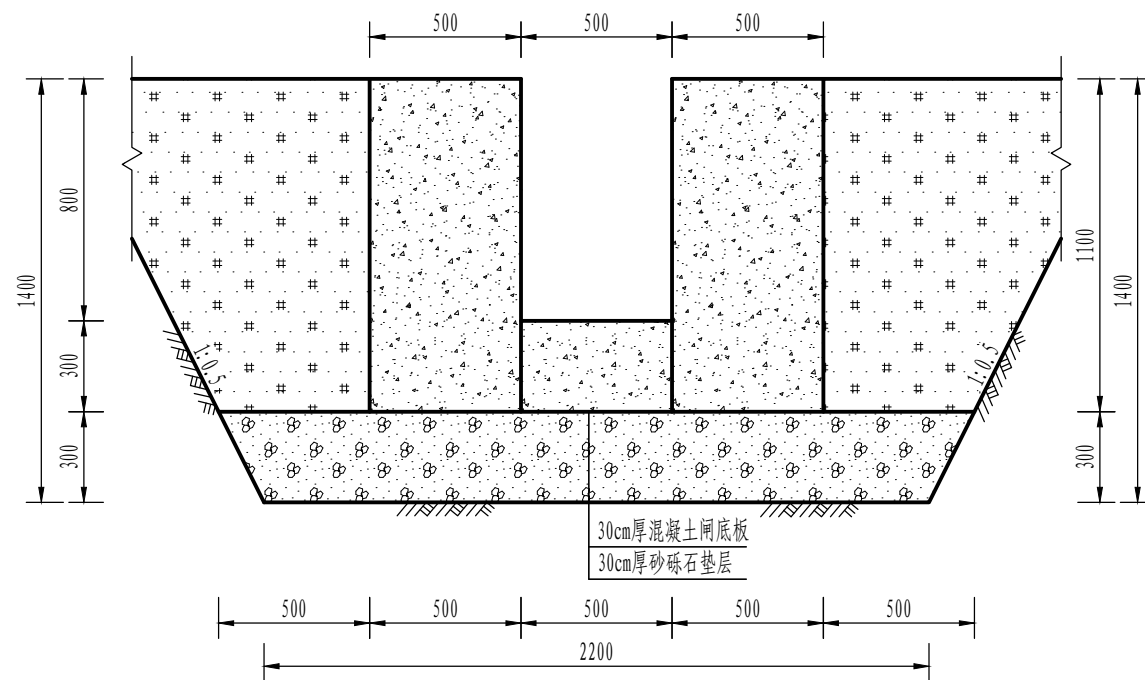
2--2剖面图

1:25



3--3剖面图

1:25



说明:

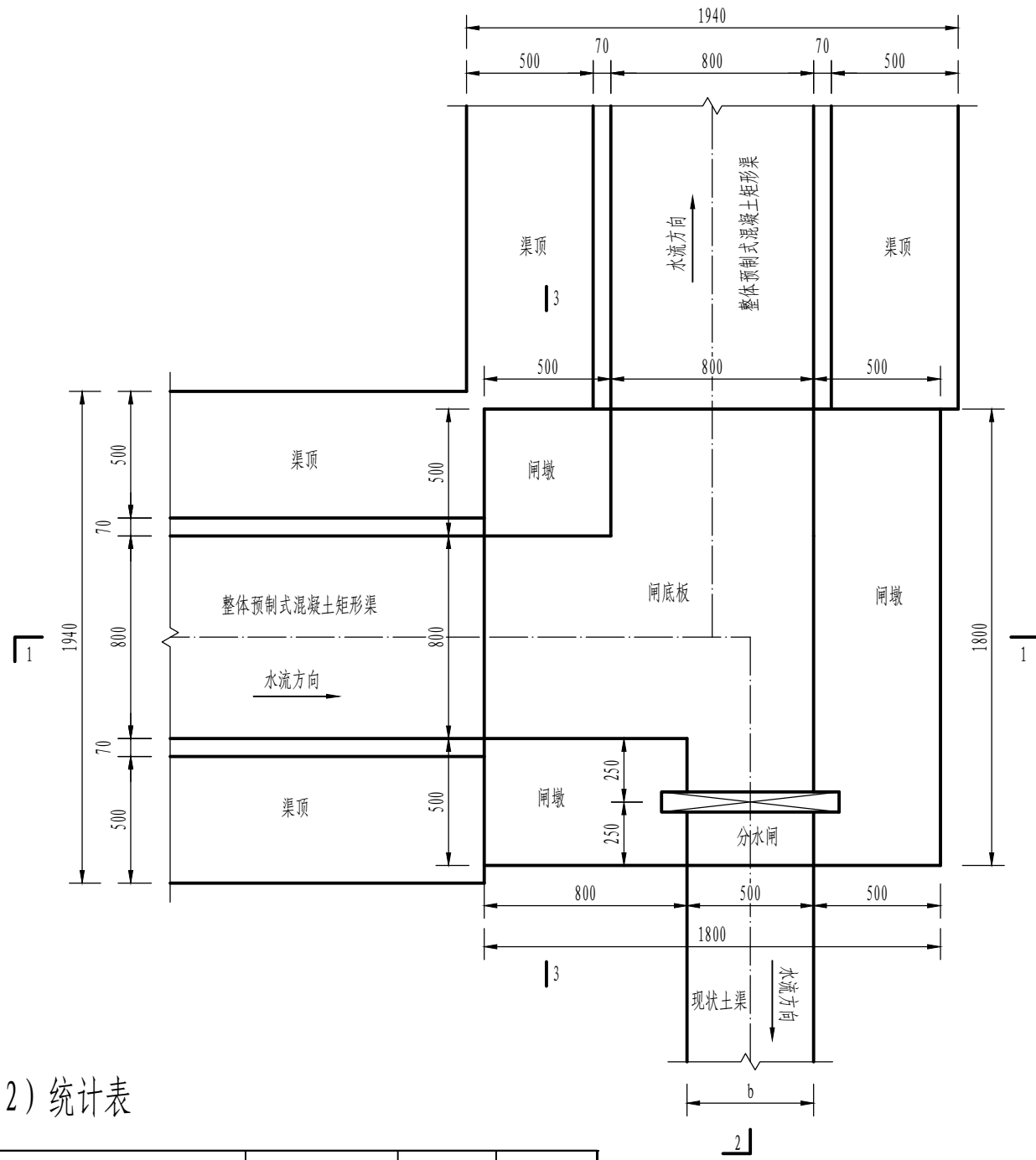
1. 图中尺寸除高程以米计外, 其余尺寸均以毫米计。
2. 混凝土采用抗硫水泥, 标号: C30F200W6。
3. 建筑物基础扰动面压实技术指标: 砂砾石垫层夯填相对密度 $\geq 0.75$ 。
4. 水闸采用机闸一体式铸铁闸门, 材料采用HT250, 止水采用上游止水。
5. 启闭机采用手动螺杆式, 启闭力为1t。
6. 闸门防腐: 闸门门叶采用刷环氧面漆, 厚度不小于120um, 埋件与混凝土接触面采用5%苛性钠水泥砂浆。
7. 水闸具体位置可根据现场实际情况和渠道排列情况适当调整。

哈密托实水利水电勘测设计有限责任公司

审定		泽普县阿克塔木乡阿克亚村	水工部分
审核	李浩	2026年防渗渠建设以工代赈项目	施工阶段
校核	李浩	节制左右分水闸剖面图	
项目负责人	李浩	比例	见图
设计	李浩	日期	2026.04
制图	李浩	图号	AQKYCQD-4村4组-19

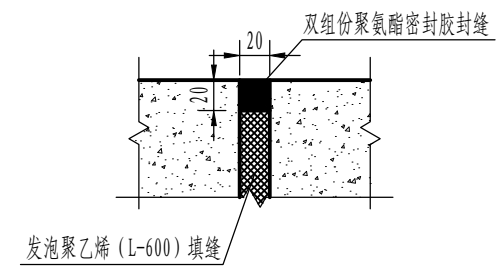
### 右分水闸(2)平面图

1:25



### 分缝大样图

1:5



右分水闸(2)统计表

序号	桩号	建筑物类型	分水闸(净宽×高)	闸门	启闭机	启门力	备注
1	0+335.9	右分水	0.5×0.6	机闸一体式铸铁闸门	手动螺杆式	1t	新建

说明:

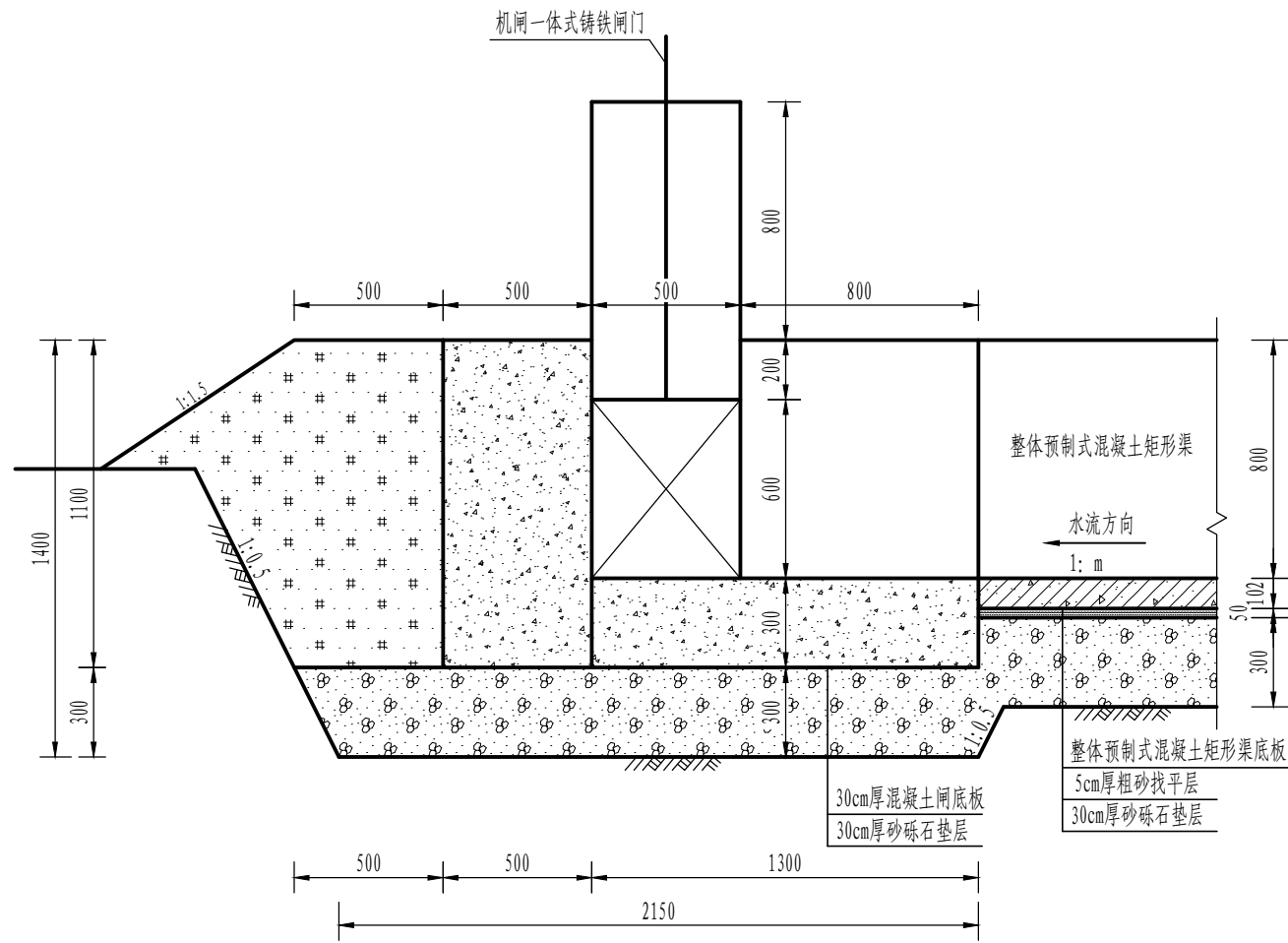
- 图中尺寸除高程以米计外,其余尺寸均以毫米计。
- 混凝土采用抗硫水泥,标号:C30F200W6。
- 建筑物基础扰动面压实技术指标:砂砾石垫层夯填相对密度 $\geq 0.75$ 。
- 水闸采用机闸一体式铸铁闸门,材料采用HT250,止水采用上游止水。
- 启闭机采用手动螺杆式,启闭力为1t。
- 闸门防腐:闸门门叶采用刷环氧面漆,厚度不小于120um,埋件与混凝土接触面采用5%苛性钠水泥砂浆。
- 水闸具体位置可根据现场实际情况和渠道排列情况适当调整。

### 哈密托实水利水电勘测设计有限责任公司

审定		泽普县阿克塔木乡阿克亚村	水工部分
审核	李浩	2026年防渗渠建设以工代赈项目	施工阶段
校核	李浩	右分水闸(2)平面图	
项目负责人	李浩	比例	见图
设计	李浩	日期	2026.04
制图	李浩	图号	AQKYCQD-4村4组-20

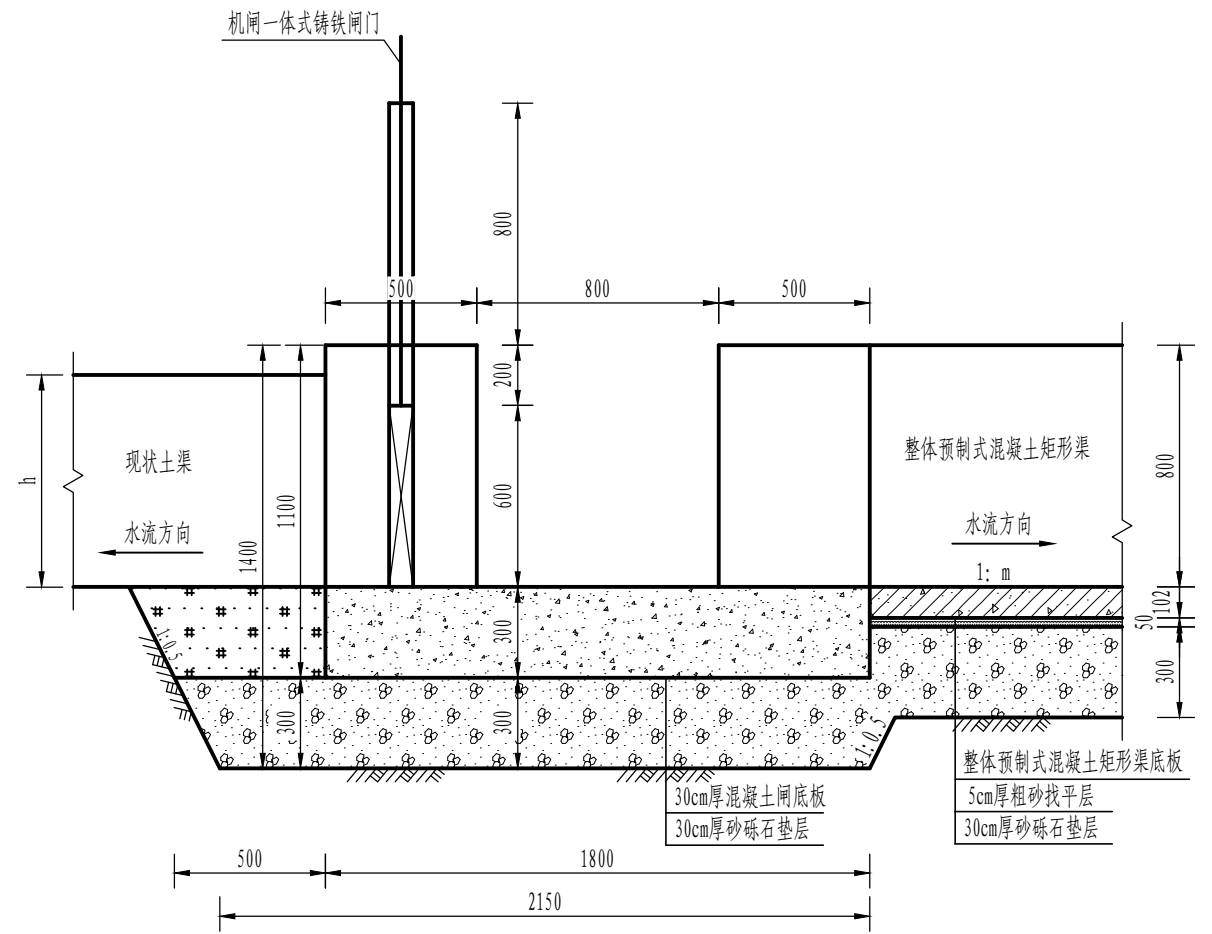
1--1剖面图

1:25



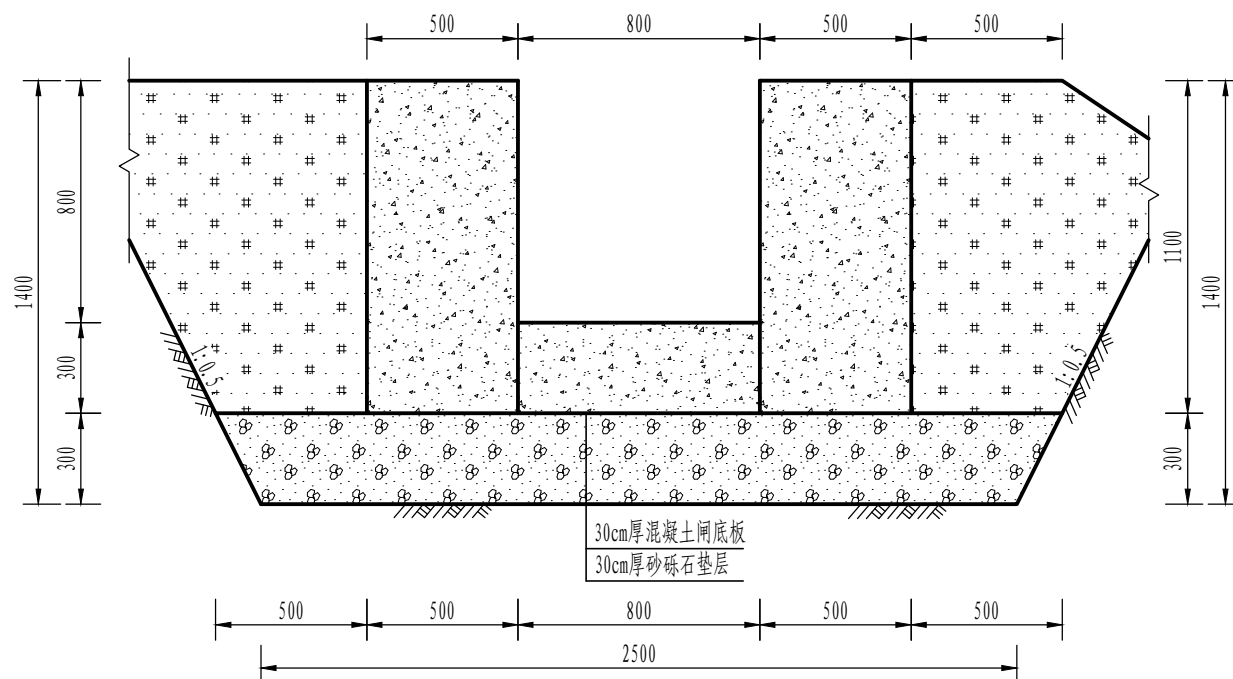
2--2剖面图

1:25



3--3剖面图

1:25



说明:

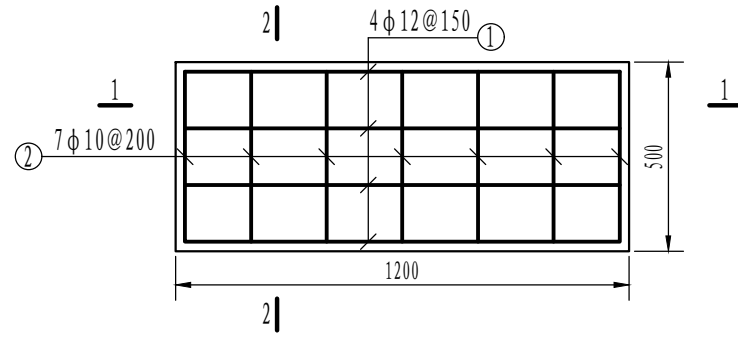
1. 图中尺寸除高程以米计外, 其余尺寸均以毫米计。
2. 混凝土采用抗硫水泥, 标号: C30F200W6。
3. 建筑物基础扰动面压实技术指标: 砂砾石垫层夯填相对密度 $\geq 0.75$ 。
4. 水闸采用机闸一体式铸铁闸门, 材料采用HT250, 止水采用上游止水。
5. 启闭机采用手动螺杆式, 启闭力为1t。
6. 闸门防腐: 闸门门叶采用刷环氧面漆, 厚度不小于120um, 埋件与混凝土接触面采用5%苛性钠水泥砂浆。
7. 水闸具体位置可根据现场实际情况和渠道排列情况适当调整。

哈密托实水利水电勘测设计有限责任公司

审定		泽普县阿克塔木乡阿克亚村	水工部分
审核	李浩	2026年防渗渠建设以工代赈项目	施工阶段
校核	李浩	右分水闸(2)剖面图	
项目负责人	李浩	比例	见图
设计	李浩	日期	2026.04
制图	李浩	图号	AQKYCQD-4村4组-21

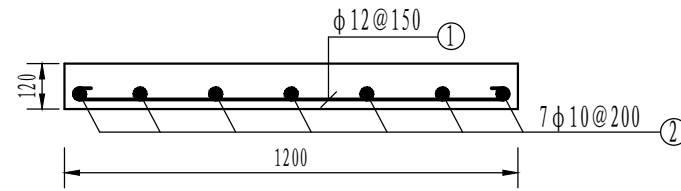
人行桥板配筋图

1:20



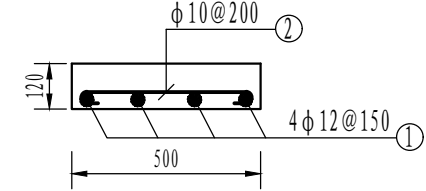
1-1剖面图

1:20



2-2剖面图

1:20



人行桥板钢筋量表

构件名称	编号	形式 (mm)	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	总长度 (m)	重量 (kg)	单座人行桥板总重量 (kg)
人行桥板	1	1950	φ12	1300	4	5.20	4.62	7.10
	2	450	φ10	575	7	4.03	2.48	

共计：单座人行桥板钢筋总量7.1kg，钢筋：采用HPB300。

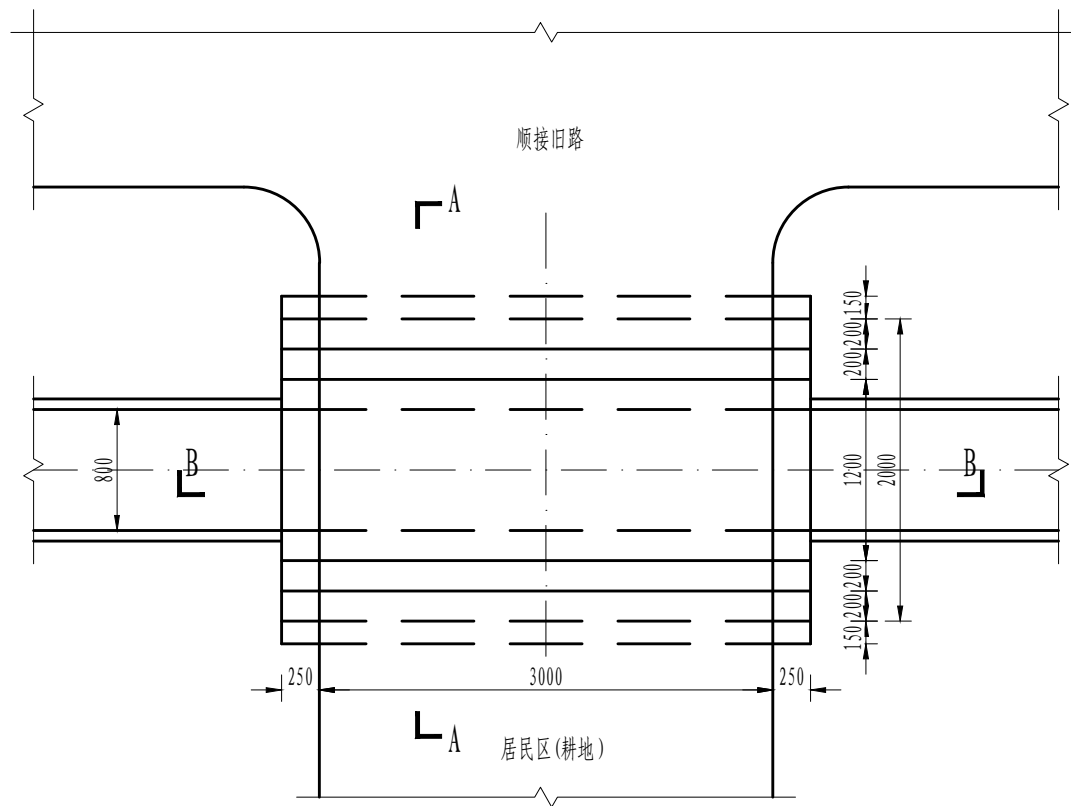
说明：

- 图中尺寸均以毫米计；
- 人行桥板筋净保护层25mm；
- 钢筋弯钩长6.25d，钢筋焊接接头连接区的长度35d，其他各项技术指标必须符合《水工混凝土结构设计规范》SL/T191-2025的规范要求；
- 钢筋混凝土标号采用C30F200W6；
- 设计说明未尽事宜以相关规范为准。

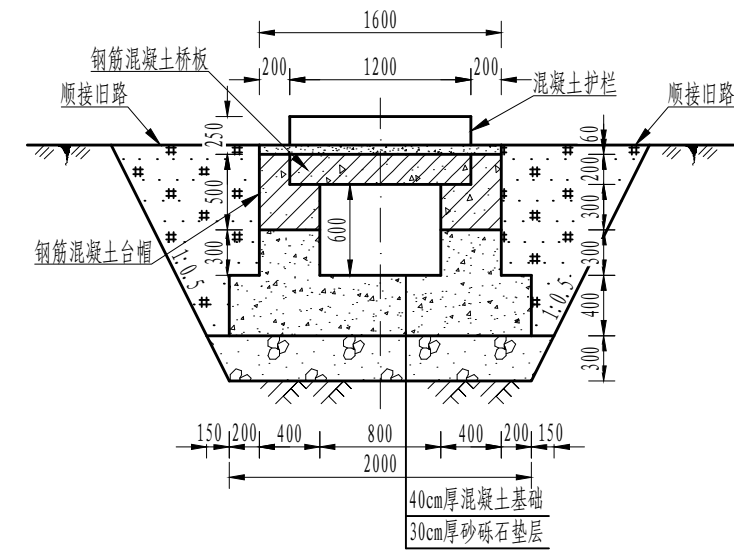
哈密托实水利水电勘测设计有限责任公司

审定		泽普县阿克塔木乡阿克亚村	水工部分
审核	李靖	2026年防渗渠建设以工代赈项目	施工阶段
校核	李靖	人行桥板配筋图	
项目负责人	李靖		
设计	李靖	比例	见图
制图	李靖	图号	AQKQCQD-4村4组-22
		日期	2026.04

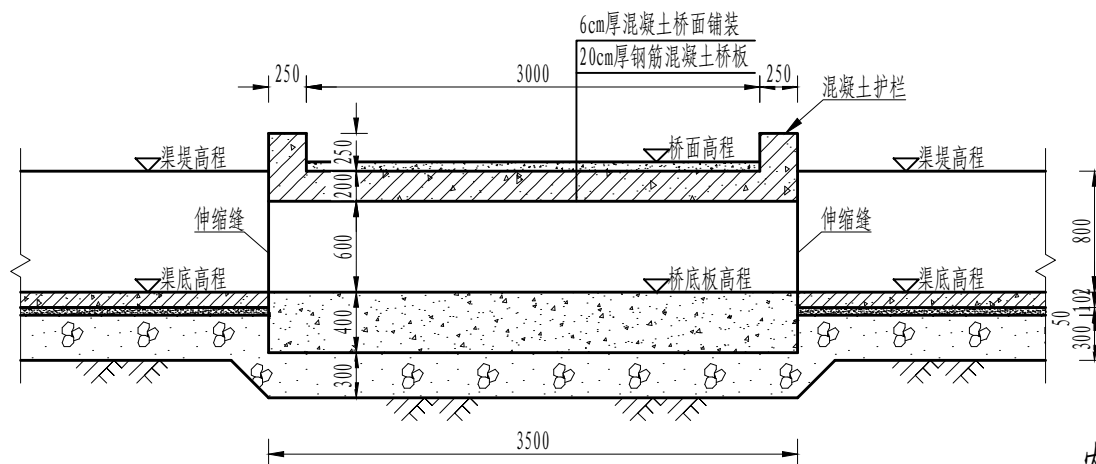
农桥平面图  
1:50



A-A剖面图  
1:50



B-B剖面图  
1:50



说明:

1. 图中尺寸除高程以米计外,其余尺寸均以毫米计;
2. 混凝土采用抗硫水泥,标号:C30F200W6;
3. 建筑物基础扰动面压实技术指标:砂砾石垫层夯填相对密度 $\geq 0.75$ ;
3. 图中桥底、桥面等高程详见参数表;
2. 桥头需与现状路进行顺接,图中接线仅为示意,具体根据施工时根据现场情况进行调整;
7. 桥具体位置可根据现场实际情况和渠道排列情况适当调整。

农桥参数统计表

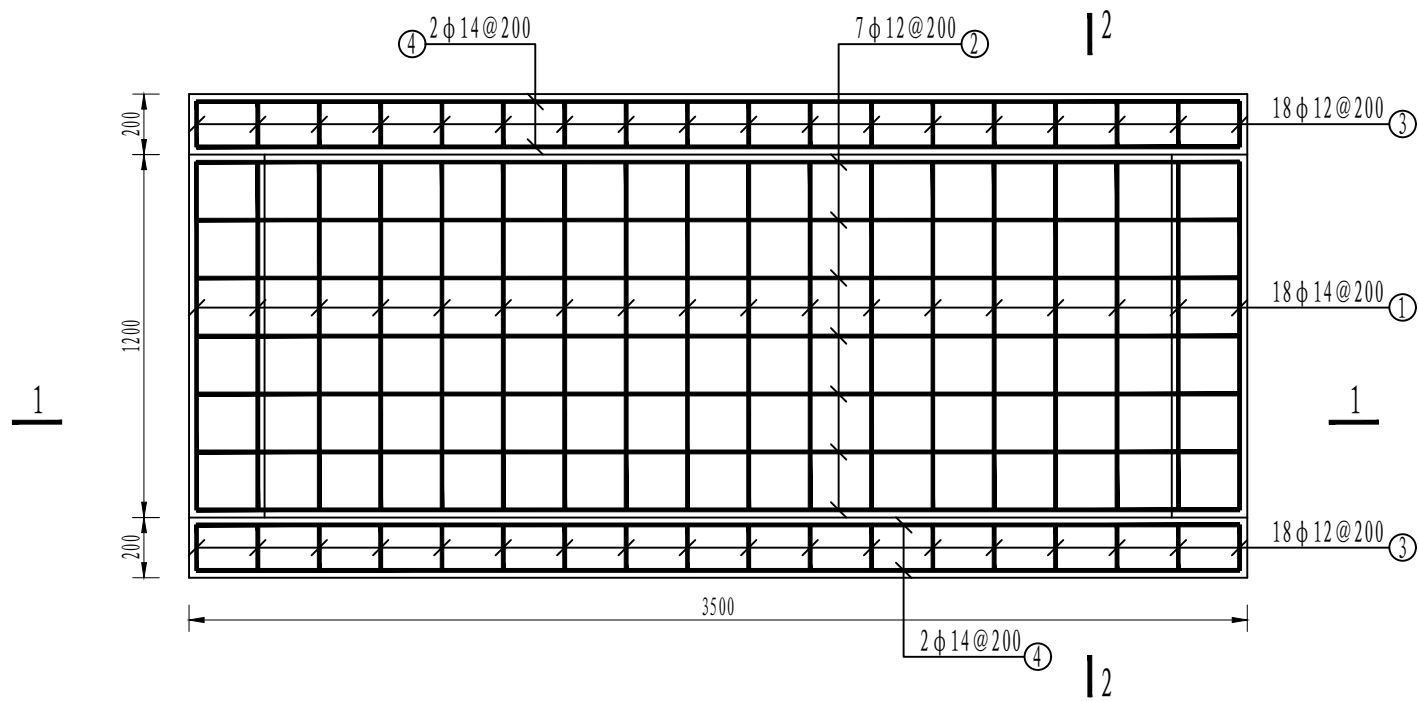
渠道	序号	桩号	类型	桥宽(m)	桥孔尺寸(宽×高)(m)	桥底板高程(m)	桥面高程(m)	渠底高程(m)	渠堤高程(m)
4村4组斗渠	1	0+023.6	农桥	3.5	0.8×0.6	1286.52	1287.38	1286.52	1287.32
	2	0+169.6	农桥	3.5	0.8×0.6	1285.96	1286.82	1285.96	1286.76
	3	0+375.6	农桥	3.5	0.8×0.6	1285.16	1286.02	1285.16	1285.96
	4	0+543.5	农桥	3.5	0.8×0.6	1284.53	1285.39	1284.53	1285.33

哈密托实水利水电勘测设计有限责任公司

审定		泽普县阿克塔木乡阿克亚村	水工部分
审核	2026年	2026年防渗渠建设以工代赈项目	施工阶段
校核	李靖	农桥设计图	
项目负责人	李靖	比例	见图
设计	臧彩年	日期	2026.04
制图		图号	AQKYCQD-4村4组-23

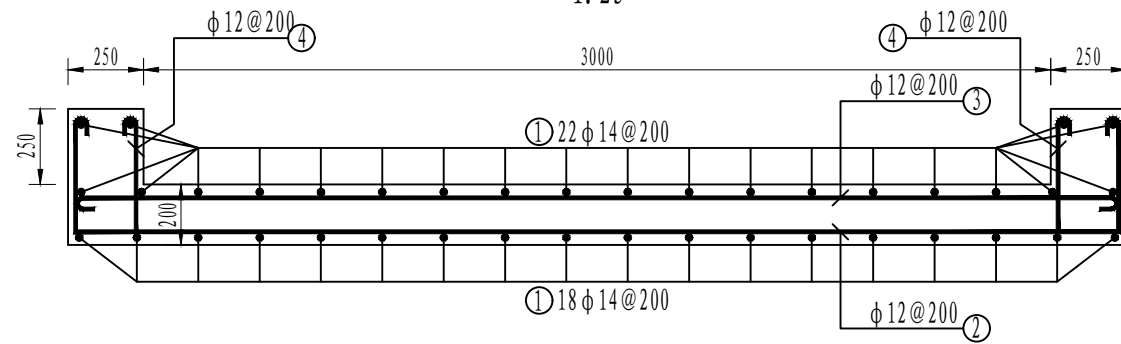
# 农桥桥板、台帽配筋图

1:25



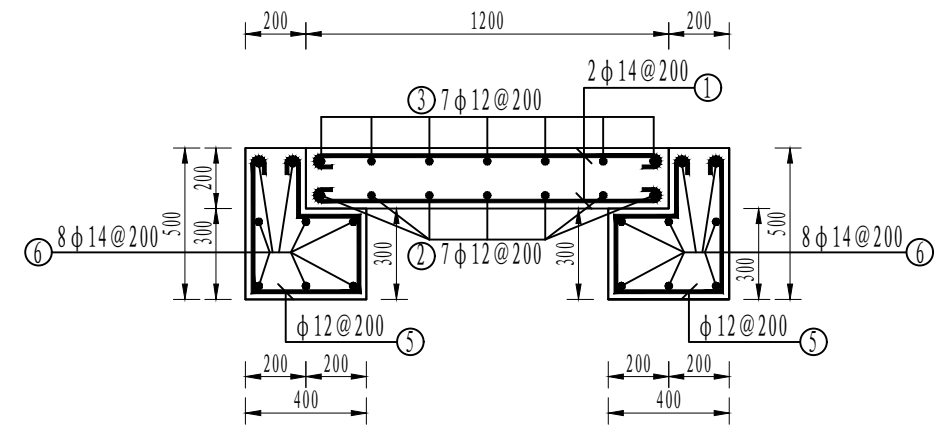
## 1-1剖面图

1:25



## 2-2剖面图

1:25



说明:

1. 图中尺寸均以毫米计;
2. 农桥桥板筋净保护层25mm;
3. 钢筋弯钩长6.25d, 钢筋焊接接头连接区的长度35d, 其他各项技术指标必须符合《水工混凝土结构设计规范》SL/T 191-2025的规范要求;
4. 钢筋混凝土标号采用C30F200W6;
5. 设计说明未尽事宜以相关规范为准。

## 农桥桥板钢筋量表

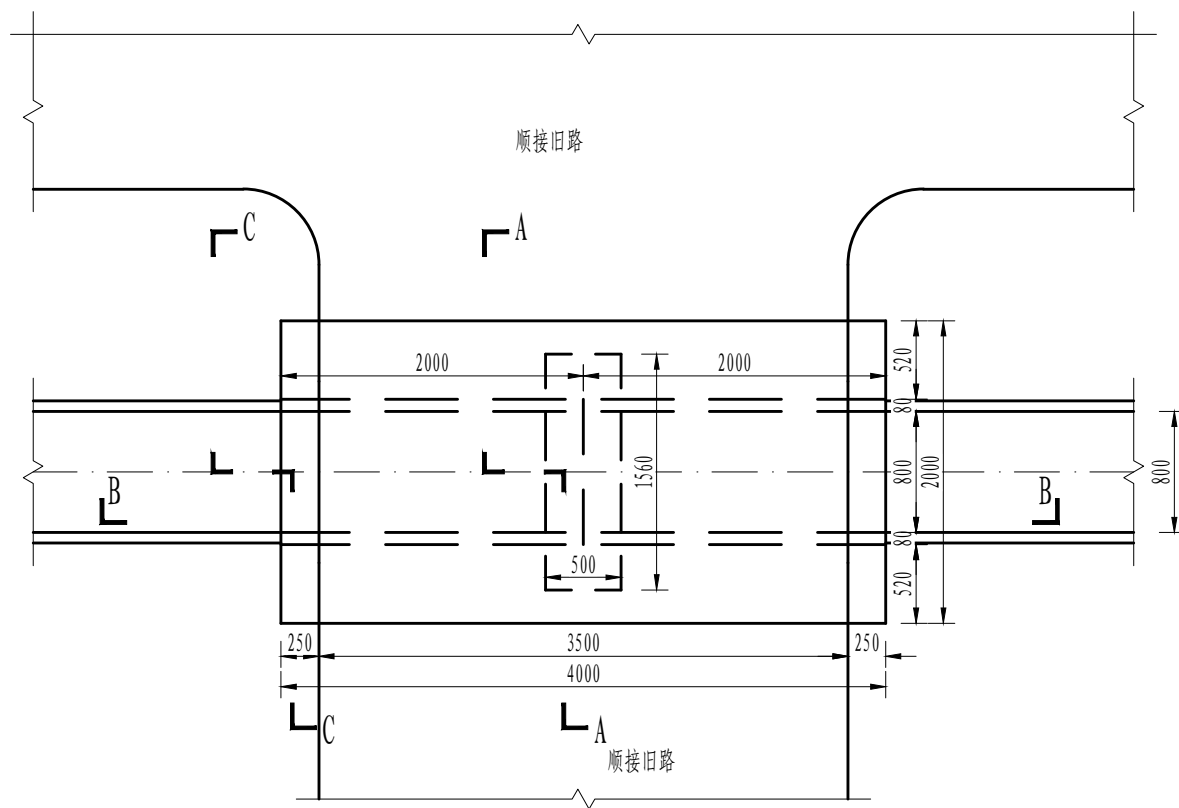
构件名称	编号	形式 (mm)	直径	长度 (mm)	根数	总长度 (m)	重量 (kg)	单座农桥桥板总重量 (kg)
农桥桥板	1		φ14	1325	40	53.00	64.13	120.82
	2		φ12	4400	7	30.80	27.41	
	3		φ12	3600	7	25.20	22.43	
	4		φ12	550	14	7.70	6.85	
农桥台帽	5		φ12	1600	36	57.60	51.26	121.44
	6		φ14	3625	16	58.00	70.18	

小计: 单座农桥桥板钢筋总量120.82kg, 单座农桥台帽(两侧)钢筋总量121.44kg, 钢筋: 采用HRB400。

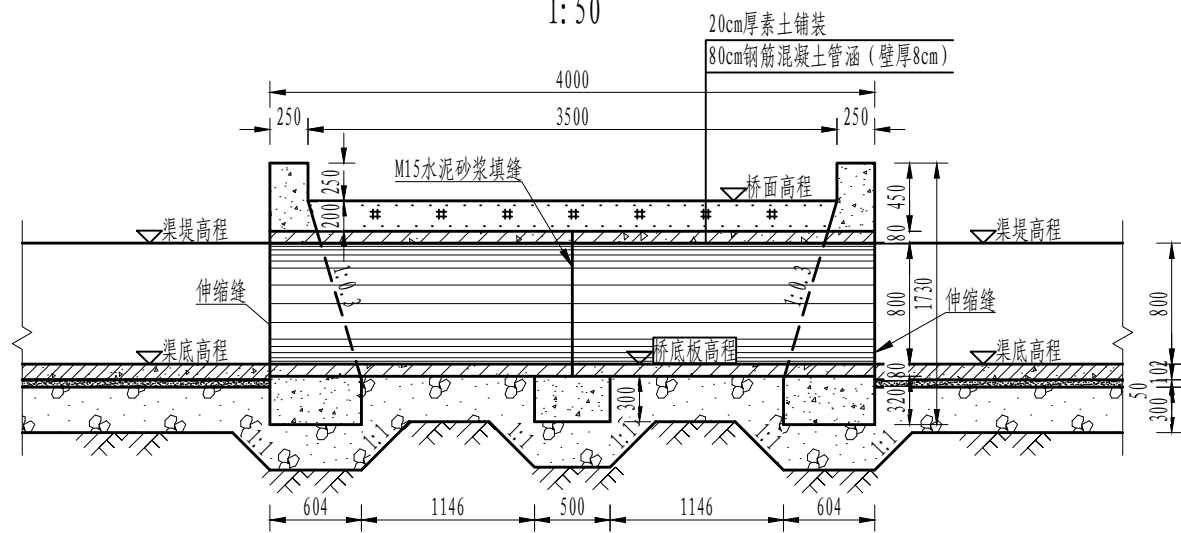
## 哈密托实水利水电勘测设计有限责任公司

审定		泽普县阿克塔木乡阿克亚村	水工部分
审核		2026年防渗渠建设以工代赈项目	施工阶段
校核		农桥桥板、台帽配筋图	
项目负责人			
设计		比例	见图
制图		图号	AQKYCQD-4村4组-24
		日期	2026.04

80cm涵管桥平面图  
1:50



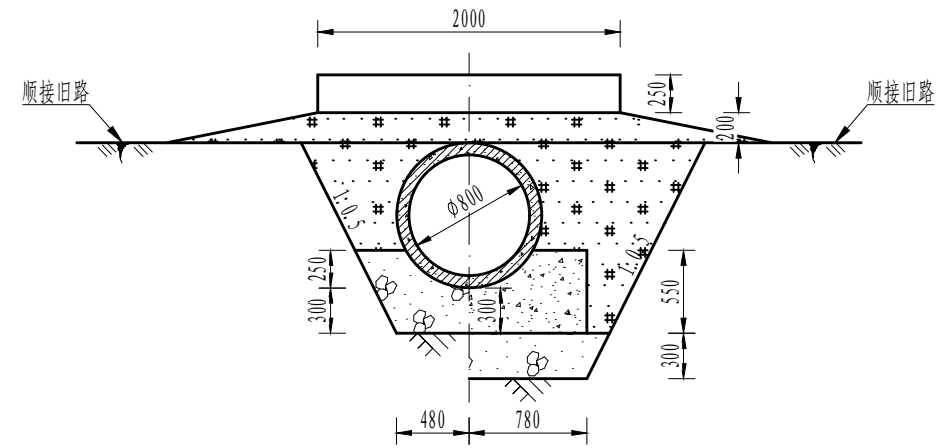
B-B剖面图  
1:50



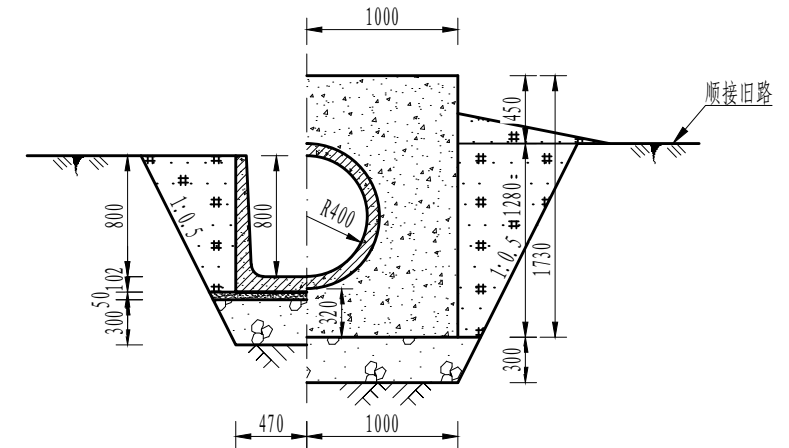
涵管桥参数统计表

渠道	序号	桩号	类型	桥宽 (m)	涵管型号			桥底板高程 (m)	桥面高程 (m)	渠底高程 (m)	渠堤高程 (m)
					内径 (mm)	壁厚 (mm)	涵管材质、类型				
4村4组斗渠	1	0+329.6	涵管桥	4.0	D800	80	钢筋混凝土管 (Ⅲ级管), 平口管, GB/T11836-2023	1285.33	1286.41	1285.33	1286.13
	2	0+588.3	涵管桥	4.0	D800	80	钢筋混凝土管 (Ⅲ级管), 平口管, GB/T11836-2023	1284.37	1285.45	1284.37	1285.17
	3	0+895.6	涵管桥	4.0	D800	80	钢筋混凝土管 (Ⅲ级管), 平口管, GB/T11836-2023	1283.23	1284.31	1283.23	1284.03

A-A剖面图  
1:50



C-C剖面图  
1:50



说明:

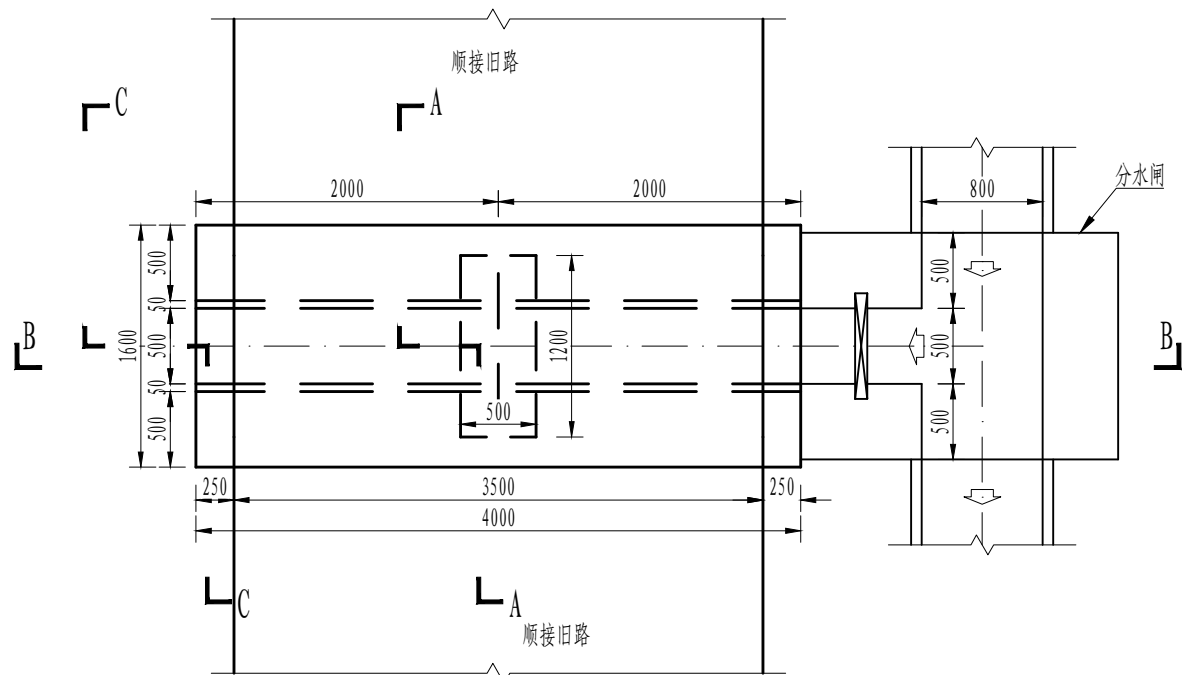
1. 图中尺寸除高程以米计外, 其余尺寸均以毫米计;
2. 混凝土采用抗硫水泥, 标号: C30F200W6;
3. 建筑物基础扰动面压实技术指标: 砂砾石垫层夯填相对密度 $\geq 0.75$ ;
3. 图中桥底、桥面等高程详见参数表, 涵管型号等同见参数表;
2. 桥头需与现状路进行顺接, 图中接线仅为示意, 具体根据施工时根据现场情况进行调整;
7. 桥具体位置可根据现场实际情况和渠道排列情况适当调整。

哈密托实水利水电勘测设计有限责任公司

审定		泽普县阿克塔木乡阿克亚村	水工部分
审核	2026年	2026年防渗渠建设以工代赈项目	施工阶段
校核	李靖	80cm涵管桥设计图	
项目负责人	李靖	比例	见图
设计	臧彩年	日期	2026.04
制图		图号	AQKYCQD-4村4组-25

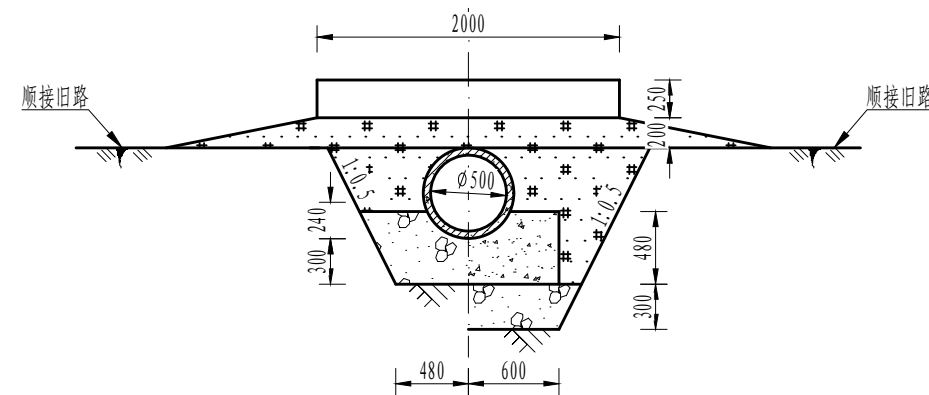
分水闸后50cm涵管桥平面图

1:50



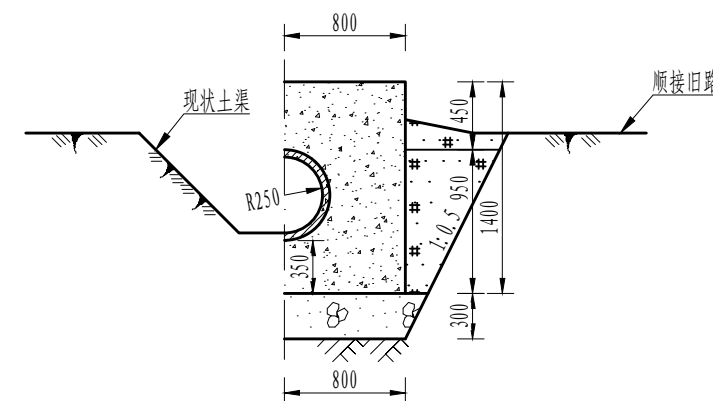
A-A剖面图

1:50



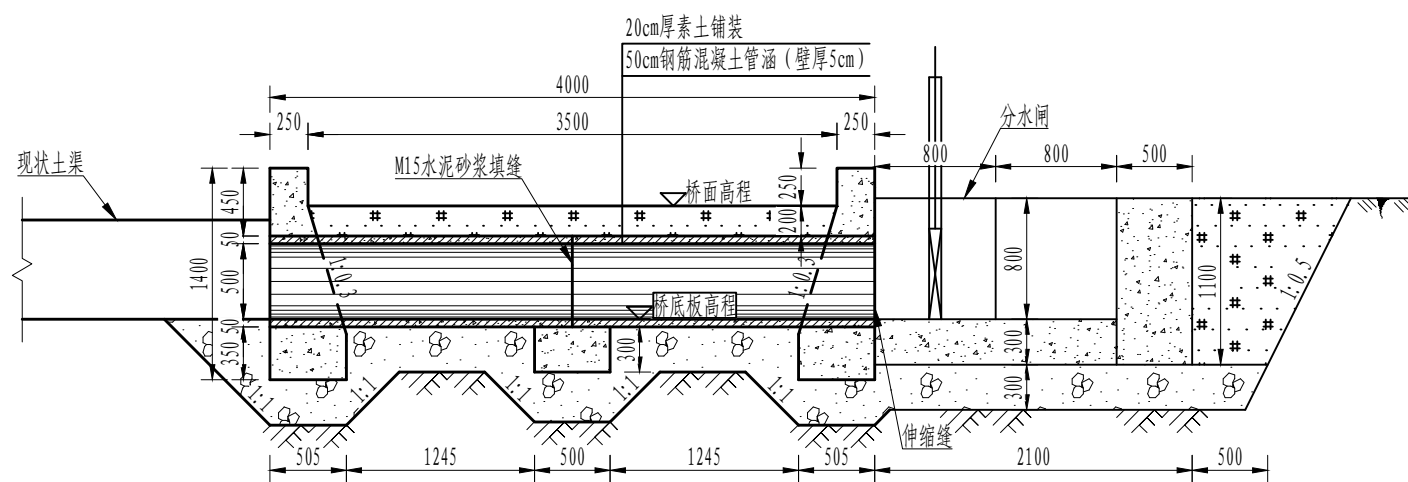
C-C剖面图

1:50



B-B剖面图

1:50



涵管桥参数统计表

渠道	序号	桩号	类型	桥宽 (m)	涵管型号		涵管材质、类型	桥底板高程 (m)	桥面高程 (m)
					内径 (mm)	壁厚 (mm)			
4村4组斗渠	1	0+046.0	涵管桥	4.0	D500	50	钢筋混凝土管 (Ⅲ级管), 平口管, GB/T11836-2023	1286.45	1287.2

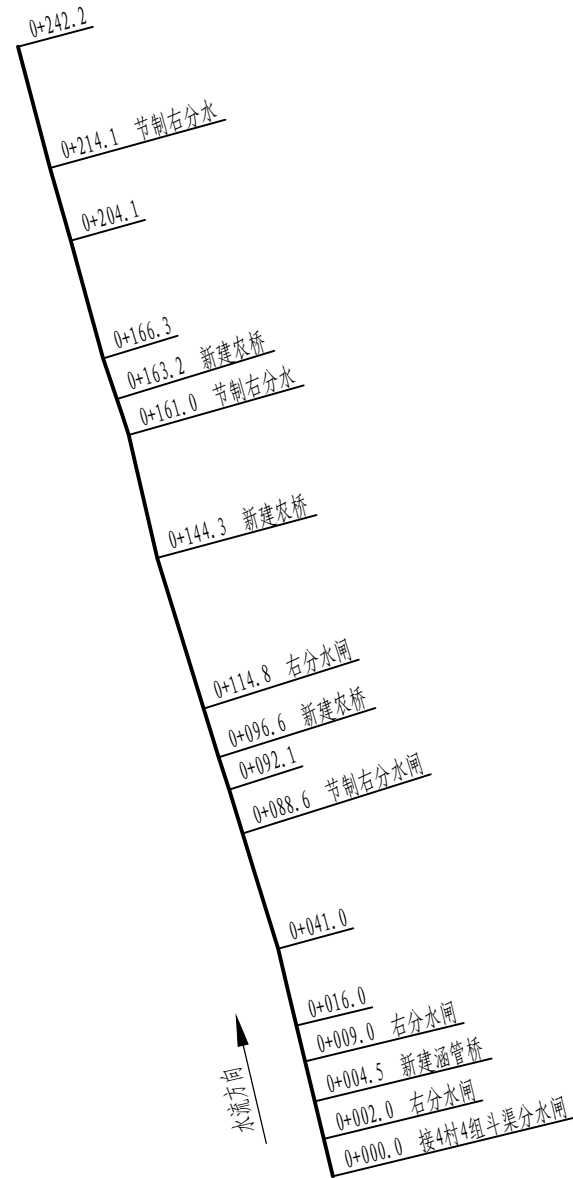
说明:

- 图中尺寸除高程以米计外, 其余尺寸均以毫米计;
- 混凝土采用抗硫水泥, 标号: C30F200W6;
- 建筑物基础扰动面压实技术指标: 砂砾石垫层夯填相对密度  $\geq 0.75$ ;
- 图中桥底、桥面等高程详见参数表, 涵管型号等见参数表;
- 桥头需与现状路进行顺接, 图中接线仅为示意, 具体根据施工时根据现场情况进行调整;
- 桥具体位置可根据现场实际情况和渠道排列情况适当调整。

哈密托实水利水电勘测设计有限责任公司

审定		泽普县阿克塔木乡阿克亚村	水工部分
审核	2026年	2026年防渗渠建设以工代赈项目	施工阶段
校核	李靖	分水闸后50cm涵管桥设计图	
项目负责人	李靖	比例	见图
设计	臧彩年	日期	2026.04
制图		图号	AQKYCQD-4村4组-26

## 4村4组2号斗渠平面走向图



### 渠道轴线坐标、水平转角特性统计表

编号	桩号	坐标值		平面转角 $\alpha$ (°)
		X	Y	
1	0+000.0	4223367.334	422840.913	--
2	0+016.0	4223382.918	422837.133	0.30539°
3	0+041.0	4223407.230	422831.373	3.78691°
4	0+092.1	4223456.061	422816.336	0.69234°
5	0+096.6	4223460.326	422814.966	0.67004°
6	0+144.3	4223505.892	422800.915	4.09422°
7	0+161.0	4223522.152	422797.148	5.52489°
8	0+166.3	4223527.162	422795.465	3.18619°
9	0+204.1	4223563.652	422785.426	0.56452°
10	0+214.1	4223573.255	422782.682	1.13642°
11	0+242.2	4223600.444	422775.493	--

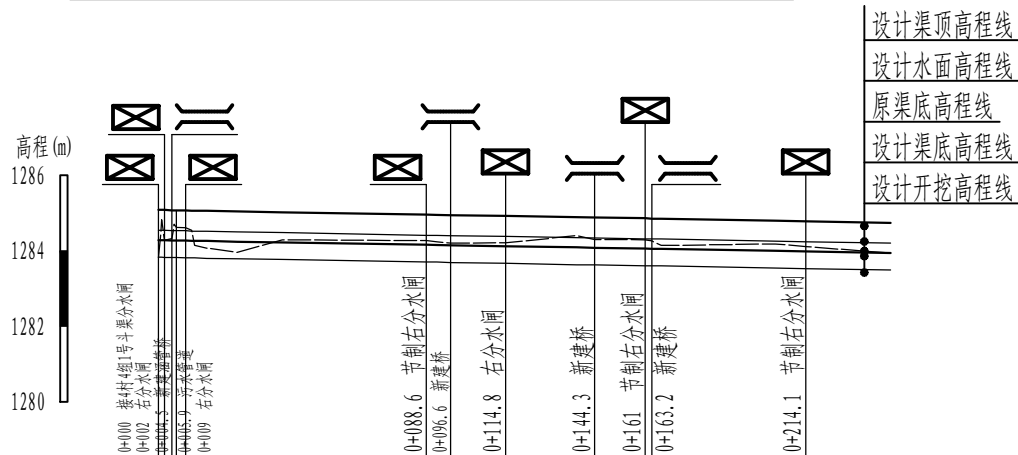
说明:

1. 图中尺寸除高程以米计外, 其余尺寸均以毫米计;
2. 本工程新建渠道长242.2m, 采用整体预制式混凝土矩形渠, 设计流量 $0.15\text{m}^3/\text{s}$ ;
3. 本工程新建建筑物共计10座, 其中: 新建节制、分水闸6座, 新建农桥3座, 新建涵管桥1座;
4. 渠道建筑物的具体位置可根据预制矩形渠的排列和现场实际情况适当调整;
5. 本工程渠道轴线可根据现场实际情况进行局部取直, 但不得占基本农田及其它建筑物;
6. 设计说明未尽事宜, 以相关规范为准。

哈密托实水利水电勘测设计有限责任公司

审定		泽普县阿克塔木乡阿克亚村	水工部分
审核	(Signature)	2026年防渗渠建设以工代赈项目	施工阶段
校核	(Signature)	4村4组2号斗渠平面走向图	
项目负责人	(Signature)	比例	见图
设计	(Signature)	日期	2026.04
制图	(Signature)	图号	AQKYCQD-4村4组2号-01

4村4组2号斗渠0+000~0+242.2纵断面图 纵向 1:200  
横向 1:2500



桩号	原渠底高程 (m)	坡度 i	设计渠底高程 (m)	设计水面线高程 (m)	设计渠顶高程 (m)	设计开挖高程 (m)	挖深 (m)
0+000	1283.81	1/718.41	1284.28	1284.54	1285.08	1283.83	0.00
0+002	1284.28		1284.28	1284.54	1285.08	1283.82	0.45
0+004.5	1284.32		1284.27	1284.53	1285.07	1283.87	0.50
0+006	1284.07		1284.26	1284.52	1285.06	1283.81	0.80
0+009	1283.96		1284.24	1284.50	1285.04	1283.79	0.17
0+041	1284.29		1284.22	1284.48	1285.02	1283.77	0.52
0+088.6	1284.27		1284.16	1284.41	1284.96	1283.70	0.57
0+092.1	1284.24		1284.15	1284.41	1284.95	1283.70	0.54
0+096.6	1284.20		1284.14	1284.40	1284.94	1283.69	0.50
0+114.8	1284.21		1284.12	1284.38	1284.92	1283.67	0.54
0+138.3	1284.40	1284.09	1284.35	1284.89	1283.63	0.76	
0+144.3	1284.30	1284.08	1284.34	1284.88	1283.63	0.68	
0+161	1284.29	1284.06	1284.31	1284.86	1283.60	0.69	
0+163.2	1284.26	1284.05	1284.31	1284.85	1283.60	0.66	
0+166.3	1284.14	1284.05	1284.31	1284.85	1283.60	0.54	
0+204.1	1284.18	1284.00	1284.25	1284.80	1283.54	0.64	
0+214.1	1284.11	1283.98	1284.24	1284.78	1283.53	0.58	
0+242.2	1283.94	1283.94	1284.20	1284.74	1283.49	0.45	

4村4组2号斗渠水力计算表

渠道名称	桩号		流量	流速	水深	边坡		底宽	糙率	比降	水力半径	湿周	过水面积	超高	渠堤高
	0+000.0	0+242.2	Q (m³/s)	V (m/s)	h (m)	内	外	B (m)	n	i	R (m)	X (m)	A (m²)	△ (m)	H (m)
4村4组2号斗渠	0+000.0	0+242.2	0.15	0.72	0.26	0	1.5	0.8	0.015	0.001392	0.16	1.32	0.21	0.26	0.8

图例

桥涵	⌒
节制、分水闸	⊠
渡槽	⌒

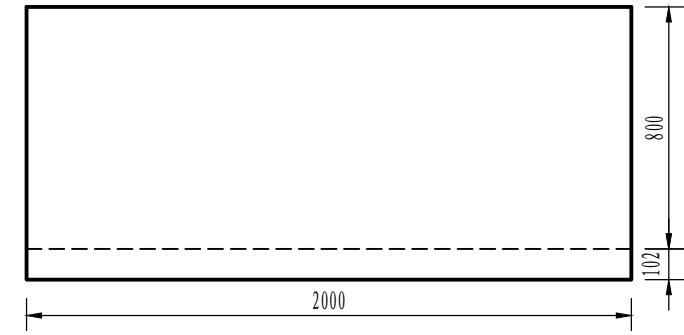
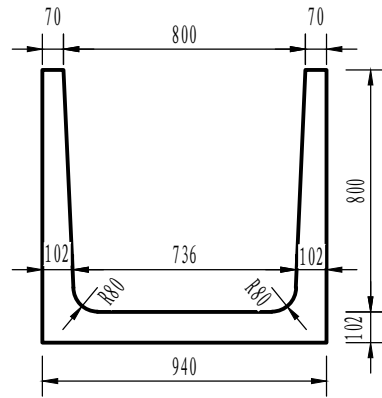
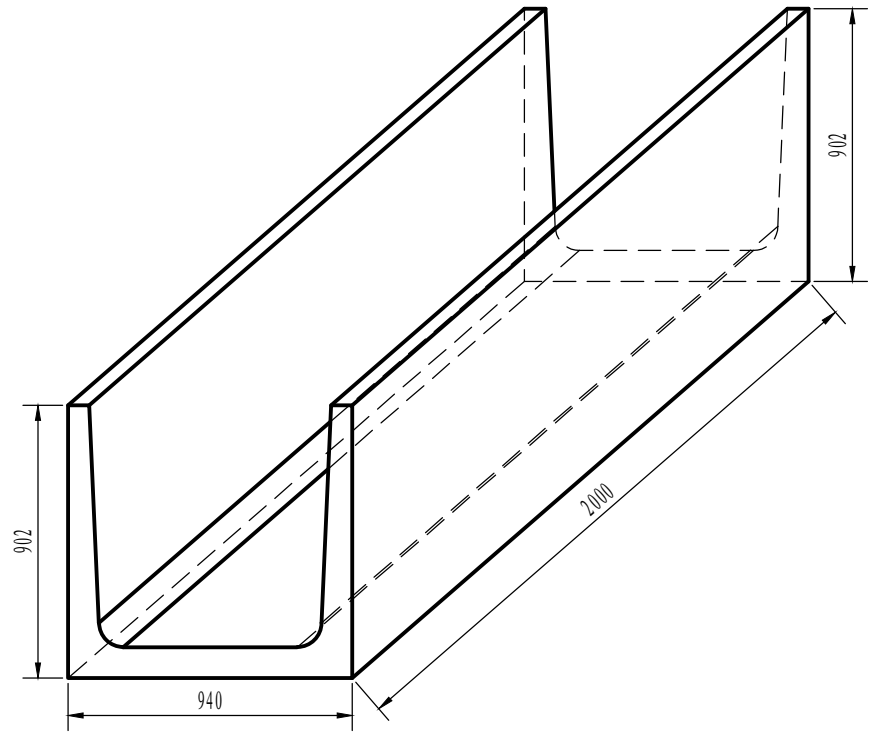
说明:

1. 图中尺寸除高程以米计外, 其余尺寸均以毫米计;
2. 渠道回填前必须清除垃圾、杂草及淤泥, 并将渠道基础压实;
3. 渠道与建筑物前后连接纵坡根据建筑物底板高程现场适当调整;
4. 渠道建筑物的具体位置可根据预制矩形渠的排列和现场实际情况适当调整;
5. 设计说明未尽事宜, 以相关规范为准。

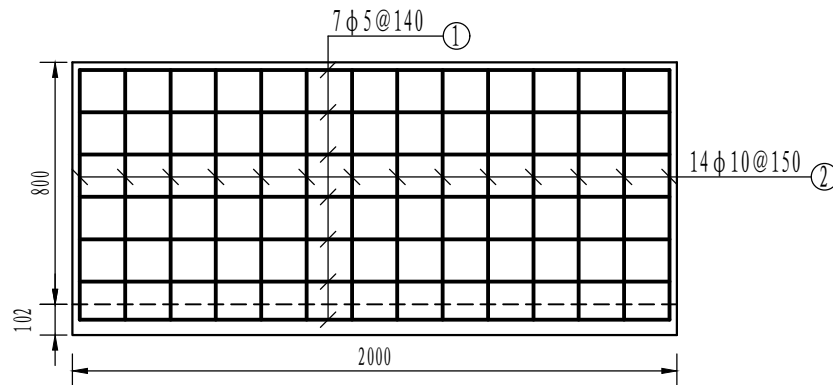
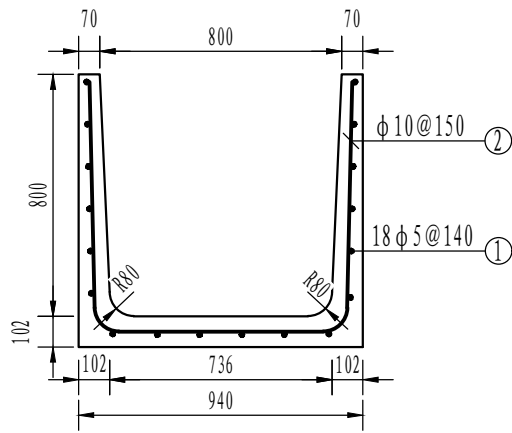
哈密托实水利水电勘测设计有限责任公司

审定		泽普县阿克塔木乡阿克亚村	水工部分
审核	李涛	2026年防渗渠建设以工代赈项目	施工阶段
校核	李涛	4村4组2号斗渠0+000~0+242.2纵断面图	
项目负责人	李涛	比例	见图
设计	李涛	日期	2026.04
制图	李涛	图号	AQKQCQD-4村4组2号-02

## Z800型整体预制式混凝土矩形渠

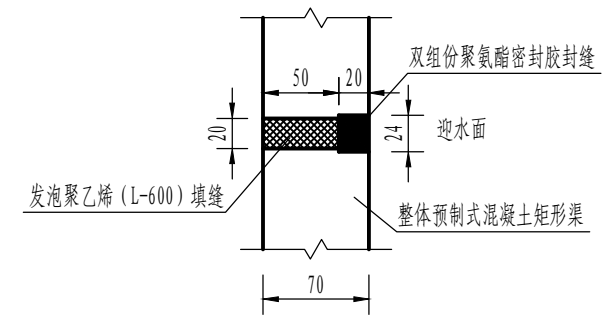


### Z800型整体预制式混凝土矩形渠配筋图



### 整体预制式混凝土矩形渠伸缩缝大样图

1:5



### Z800型整体预制式混凝土矩形渠钢筋明细表

构件名称	编号	形式 (mm)	直径	长度 (mm)	根数	总长度 (m)	重量 (kg)	单座人行桥板总重量 (kg)
预制渠	1		φ6	2400	18	43.2	9.59	26.43
	2	— 1950 —	φ10	1950	14	27.3	16.84	
共计: 单座预制渠钢筋总量26.43kg, 钢筋: 采用HRB400。								

说明:

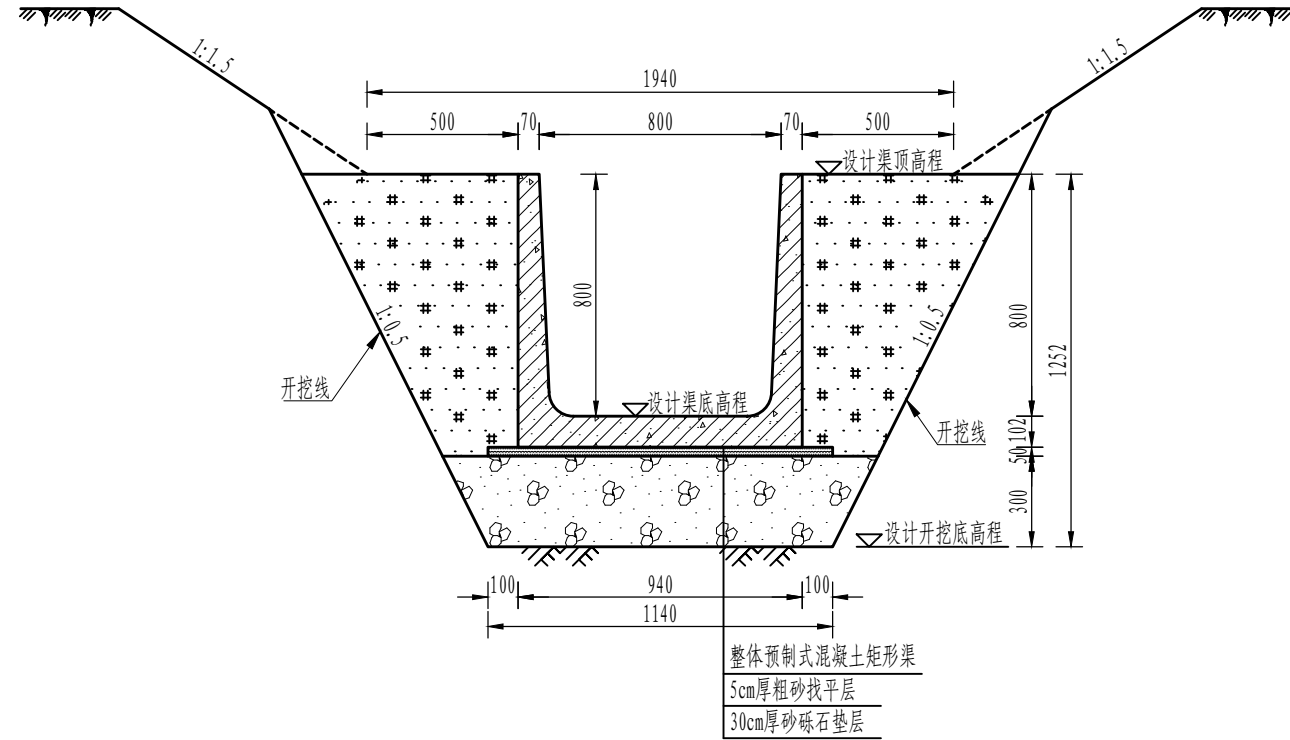
1. 图中尺寸除高程以米计外, 其余尺寸均以毫米计;
2. 整体预制式混凝土矩形渠采用抗硫水泥, 强度等级为C30F200W6;
3. 混凝土构件端口预留20mm×2mm止水槽;
4. 构件弯曲强度大于27.0kN;
5. 整体预制式混凝土矩形渠钢筋采用HRB400;
6. 伸缩缝采用发泡聚乙烯(L-600)填缝, 双组份聚氨酯密封胶封缝。

哈密托实水利水电勘测设计有限责任公司

审定		泽普县阿克塔木乡阿克亚村	水工部分
审核		2026年防渗渠建设以工代赈项目	施工阶段
校核		Z800型整体预制式混凝土矩形渠	
项目负责人			
设计		比例	见图
制图		图号	AQKQCQD-4村4组2号-03
		日期	2026.04

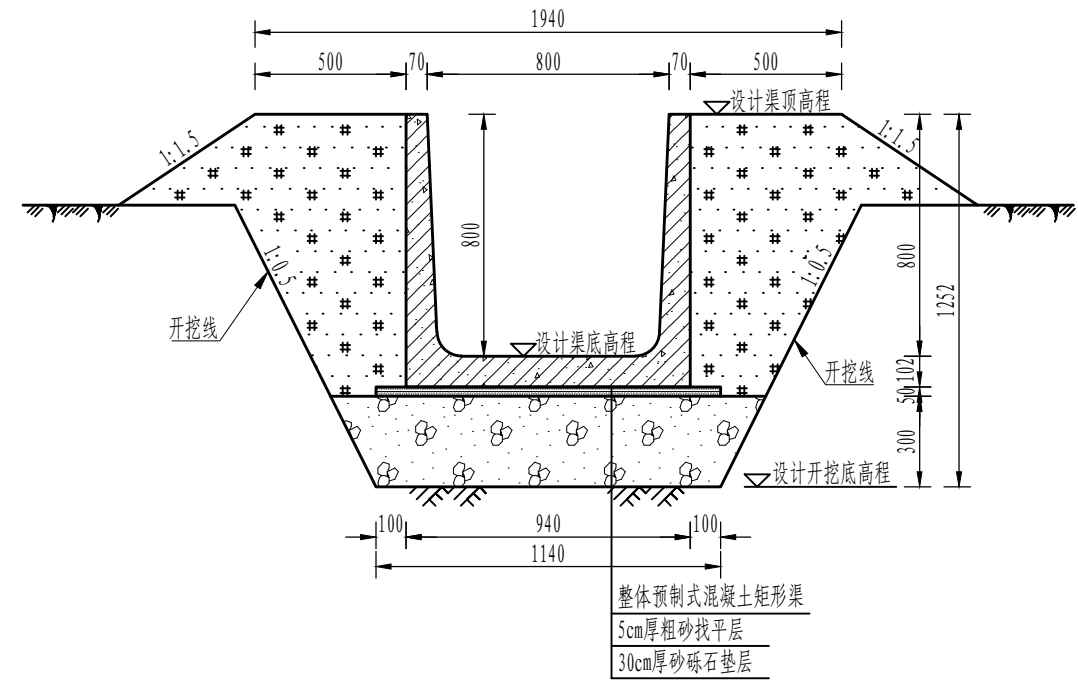
4村4组2号斗渠标准横断面图 (开挖)

1:25



4村4组2号斗渠标准横断面图 (回填)

1:25



说明:

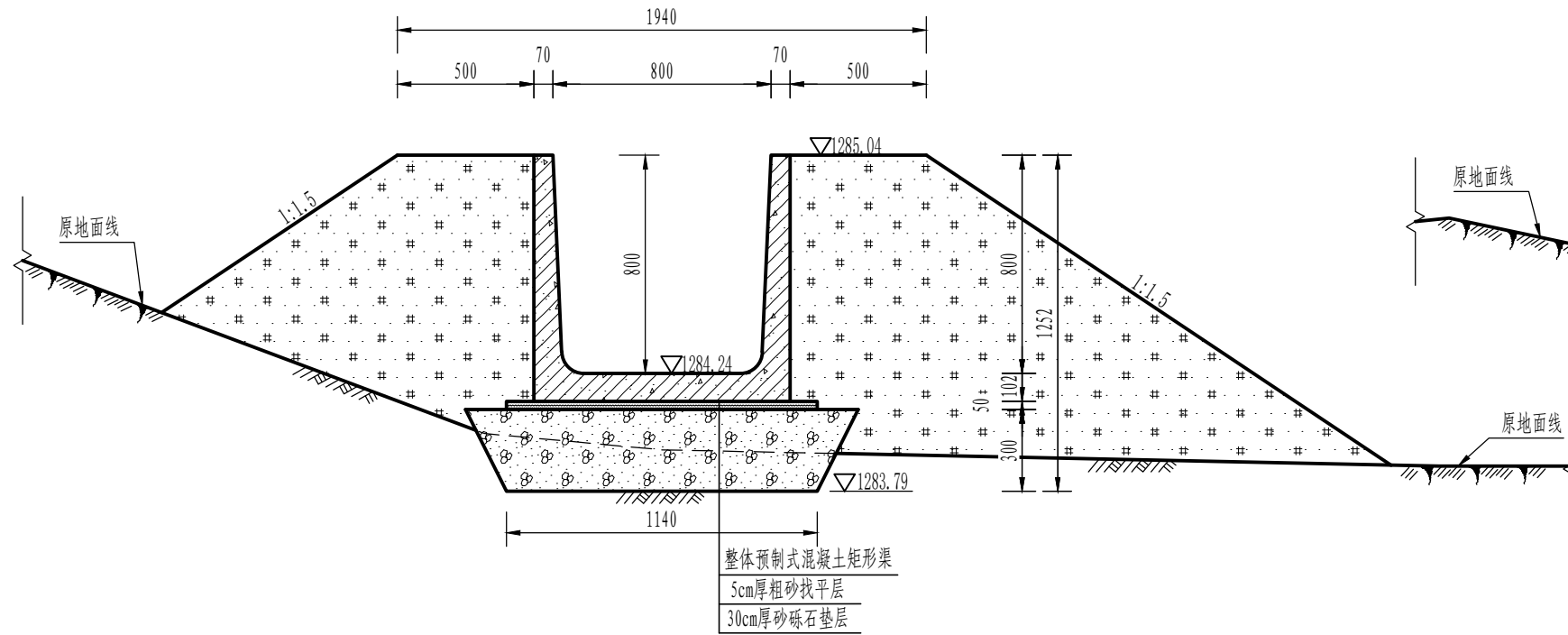
1. 图中尺寸除高程以米计外, 其余尺寸均以毫米计;
2. 渠道回填前必须清除垃圾、杂草及淤泥等, 并将清基外运至弃渣场, 严禁将清基作为填筑料进行回填, 渠道回填前将渠基础压实, 压实度 $\geq 0.93$ ;
3. 渠道回填土料首先利用开挖料, 不足部分由土料场借方, 土料场借运土方天然含水量不满足土料碾压最优含水量时, 需洒水制备, 未利用方作为弃方运至弃渣场;
4. 渠道先采用30cm厚的砂砾石垫层进行换填, 换填完成后用5cm厚的粗砂找平, 之后再铺设预制渠;
5. 渠道填筑及砂砾石垫层技术指标: 砂砾石垫层采用天然砂砾石垫层, 砾石最大粒径 $< 80\text{mm}$ , 粒径 $< 0.075\text{mm}$ 的土粒重量不大于总重量10%, 夯填相对密度 $\geq 0.75$ ;
6. 粗砂找平层指标: 质地坚硬、级配良好, 不得含有草根、有机物等, 含泥量 $\leq 3\%$ , 夯填相对密度 $\geq 0.75$ ;
7. 渠道采用Z800型整体预制式混凝土矩形渠, 混凝土采用抗硫水泥, 标号: C30F200W6;
8. 混凝土构件端口预留 $20\text{mm} \times 2\text{mm}$ 止水槽;
9. 渠道伸缩缝采用发泡聚乙烯(L-600)填缝, 双组份聚氨酯密封胶封缝;
10. 堤顶结构: 堤顶宽0.5m, 堤顶向外按坡度1/100布置;
11. 设计说明未尽事宜, 以相关规范为准。

哈密托实水利水电勘测设计有限责任公司

审定		泽普县阿克塔木乡阿克亚村	水工部分
审核	李涛	2026年防渗渠建设以工代赈项目	施工阶段
校核	李涛	4村4组2号斗渠标准横断面图	
项目负责人	李涛	比例	见图
设计	李涛	日期	2026.04
制图	李涛	图号	AQKYCQD-4村4组2号-04

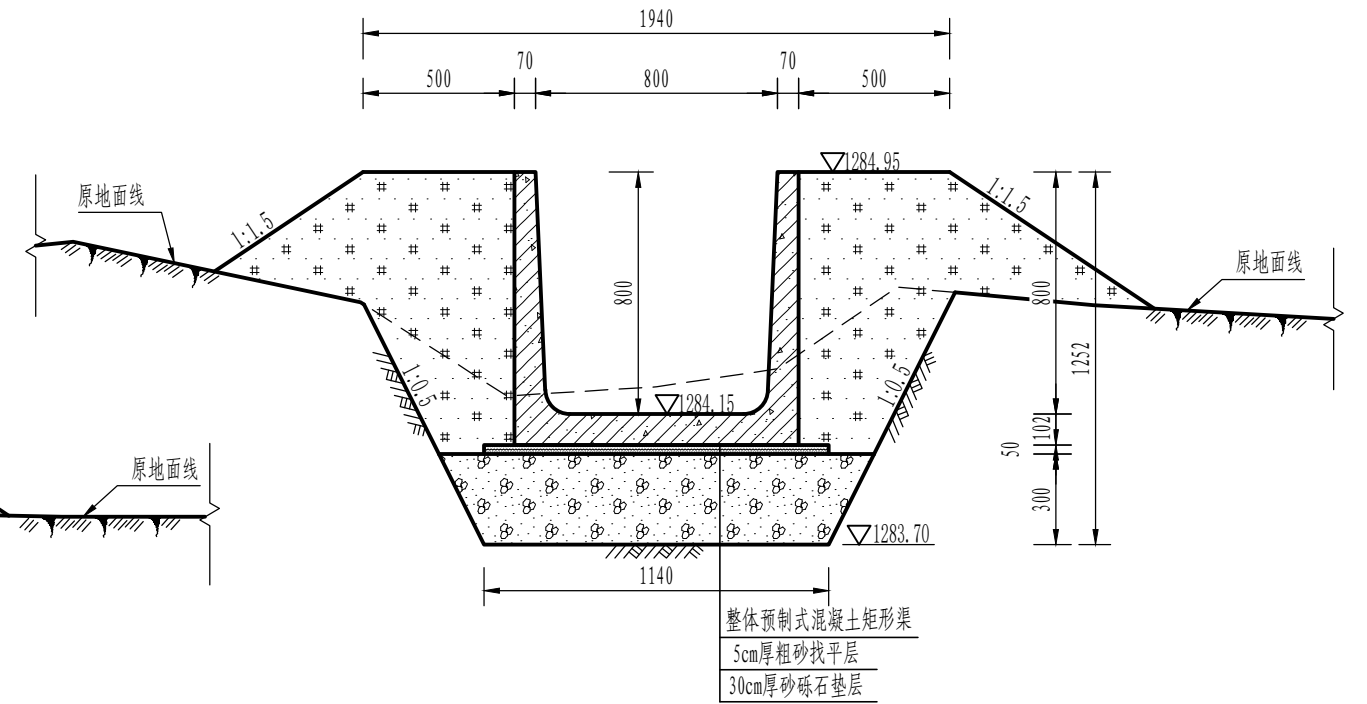
桩号 (0+026.0) 横断面图

1: 25



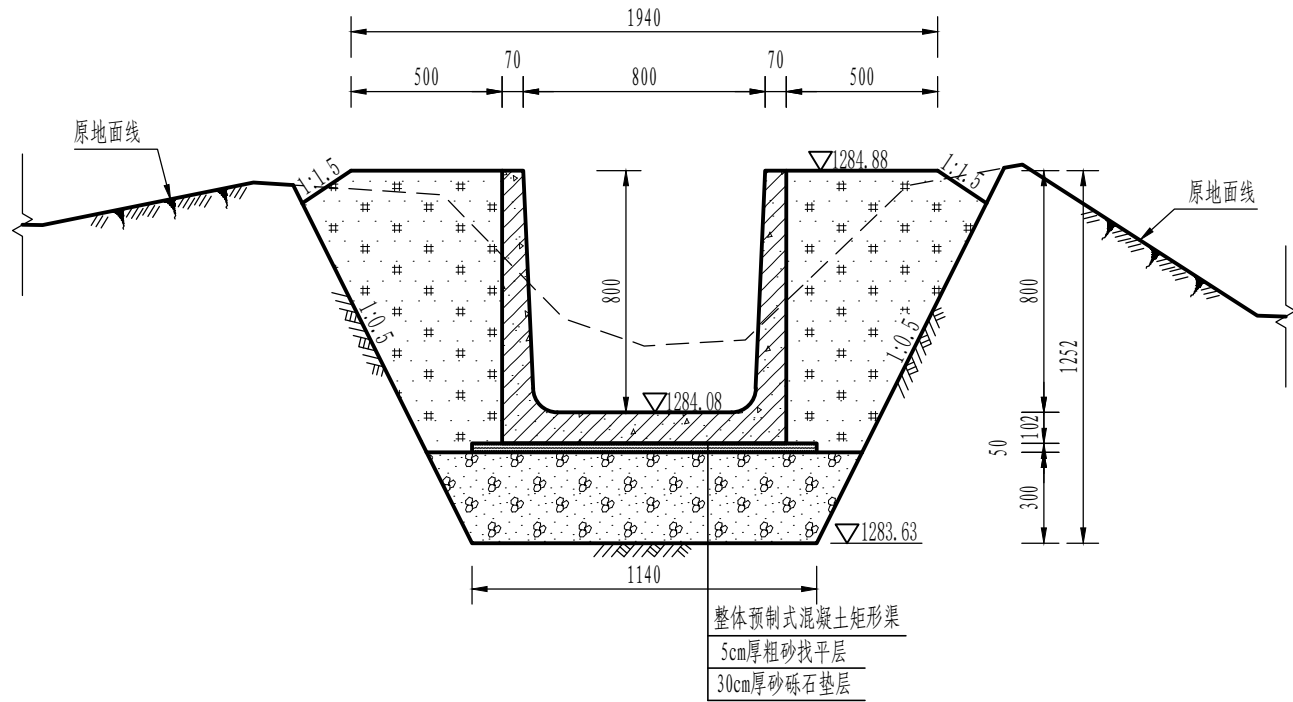
桩号 (0+092.1) 横断面图

1: 25



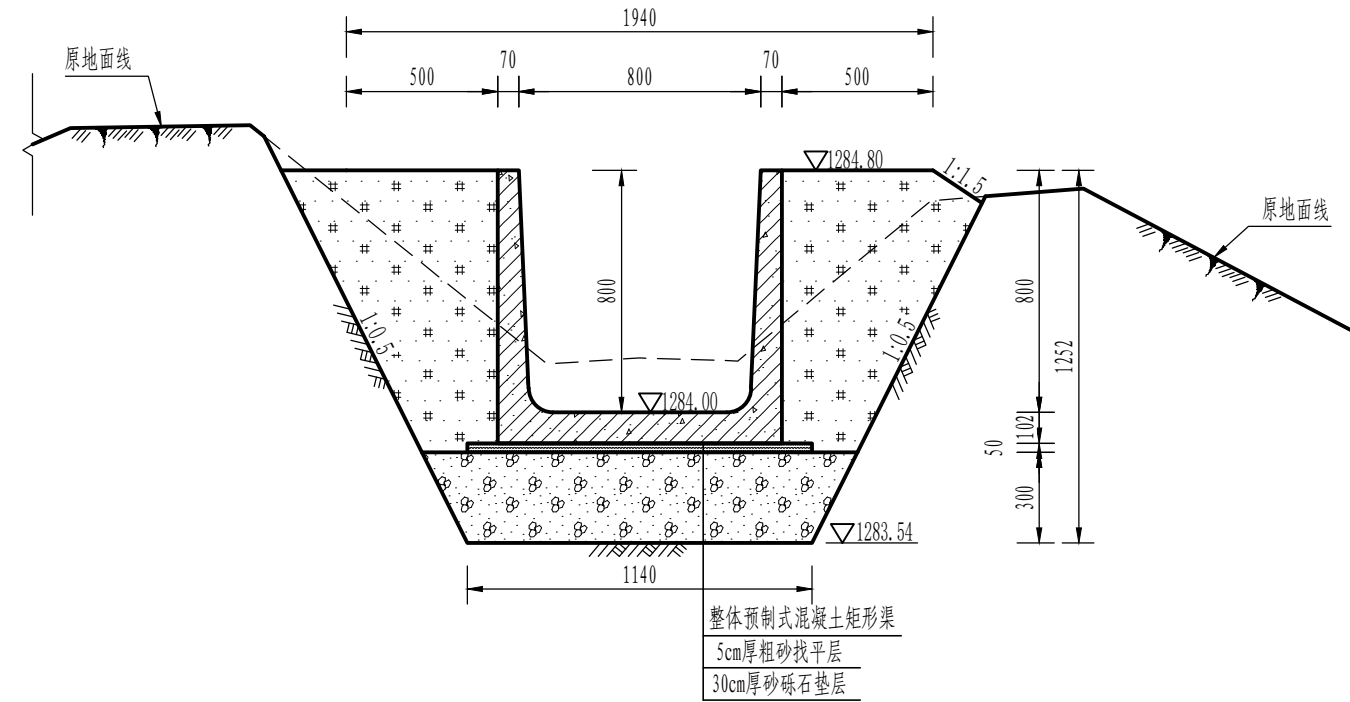
桩号 (0+144.3) 横断面图

1: 25



桩号 (0+204.1) 横断面图

1: 25



说明:

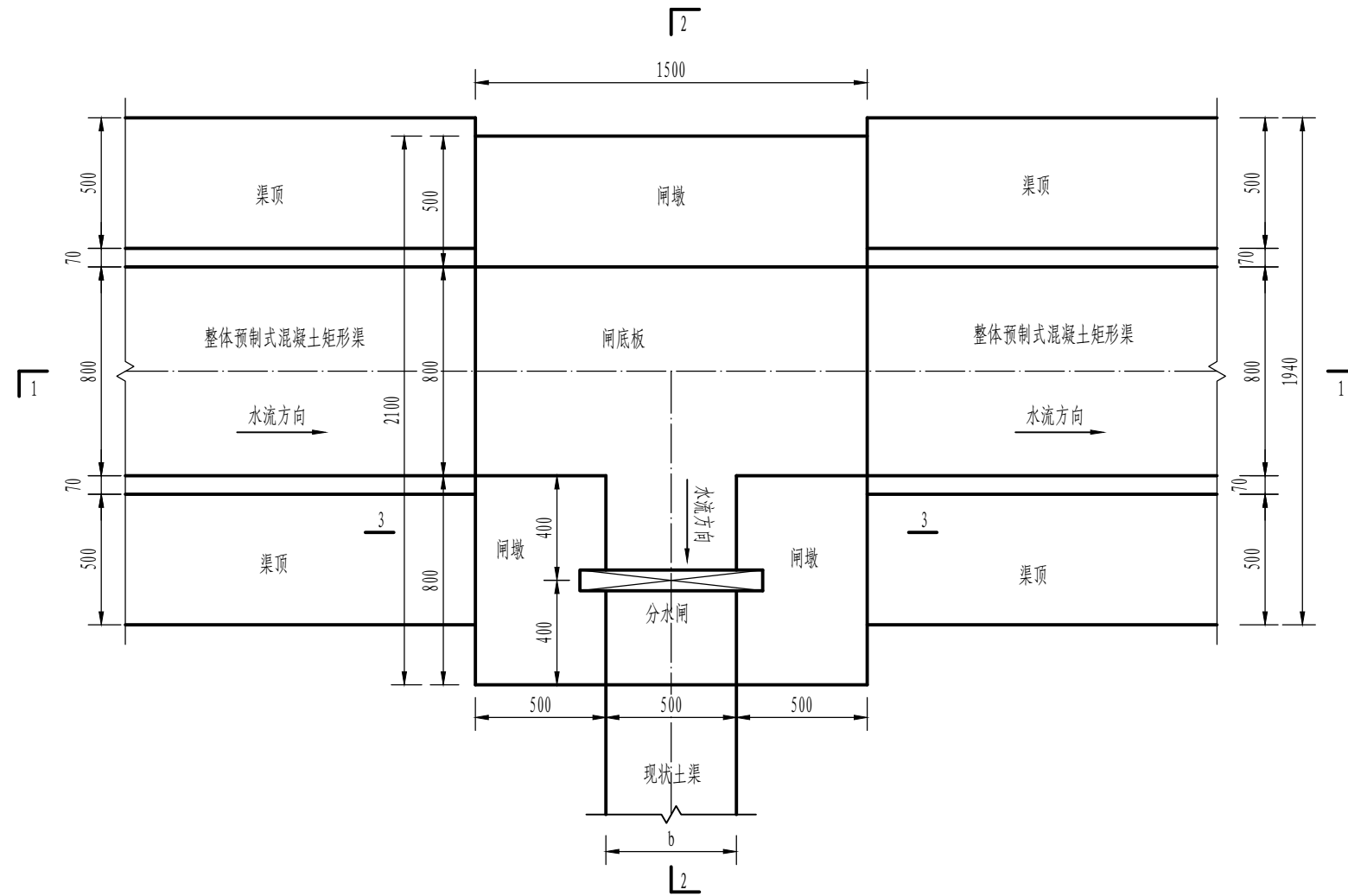
1. 图中尺寸除高程以米计外, 其余尺寸均以毫米计。

哈密托实水利水电勘测设计有限责任公司

审定		泽普县阿克塔木乡阿克亚村	水工部分
审核	李涛	2026年防渗渠建设以工代赈项目	施工阶段
校核	李涛	4村4组2号斗渠横断面图	
项目负责人	李涛	比例	见图
设计	李涛	日期	2026.04
制图	李涛	图号	AQKYCQD-4村4组2号-05

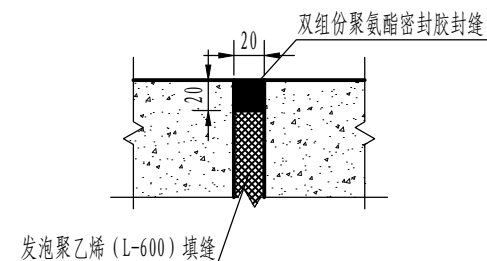
# 右分水闸平面图

1:25



## 分缝大样图

1:5



## 右分水闸统计表

序号	桩号	建筑物类型	分水闸	闸门	启闭机	启门力	备注
1	0+002.0	右分水	0.5 × 0.6	机闸一体式铸铁闸门	手动螺杆式	1t	新建
2	0+012.0	右分水	0.5 × 0.6	机闸一体式铸铁闸门	手动螺杆式	1t	新建
3	0+114.8	右分水	0.5 × 0.6	机闸一体式铸铁闸门	手动螺杆式	1t	新建

说明:

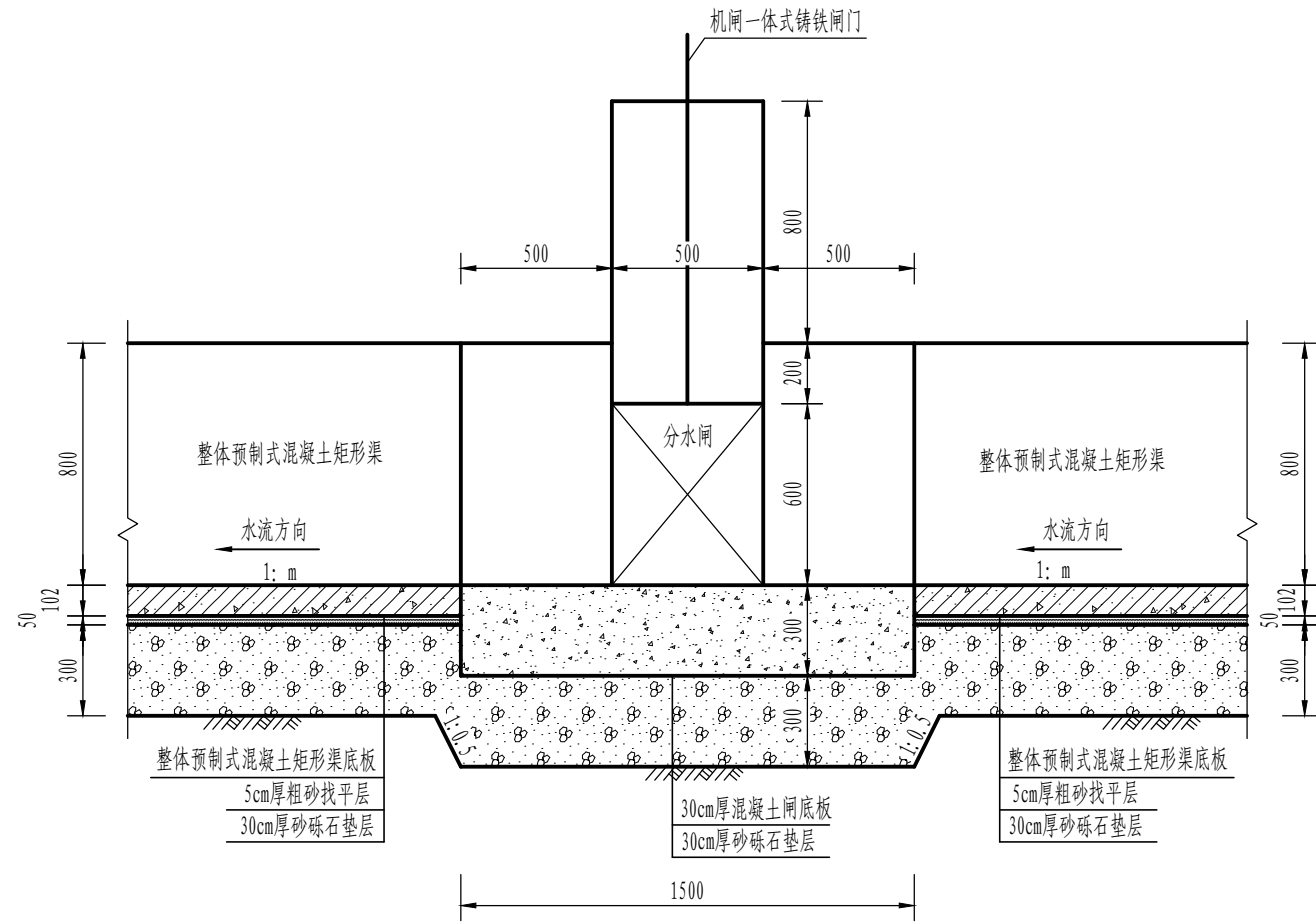
- 图中尺寸除高程以米计外,其余尺寸均以毫米计。
- 混凝土采用抗硫水泥,标号:C30F200W6。
- 建筑物基础扰动面压实技术指标:砂砾石垫层夯填相对密度 $\geq 0.75$ 。
- 水闸采用机闸一体式铸铁闸门,材料采用HT250,止水采用上游止水。
- 启闭机采用手动螺杆式,启闭力为1t。
- 闸门防腐:闸门门叶采用刷环氧面漆,厚度不小于120um,埋件与混凝土接触面采用5%苛性钠水泥砂浆。
- 水闸具体位置可根据现场实际情况和渠道排列情况适当调整。

## 哈密托实水利水电勘测设计有限责任公司

审定		泽普县阿克塔木乡阿克亚村	水工部分
审核	李洪林	2026年防渗渠建设以工代赈项目	施工阶段
校核	李洪林	右分水闸平面图	
项目负责人	李洪林	比例	见图
设计	李洪林	日期	2026.04
制图	李洪林	图号	AQKYCQD-4村4组2号-06

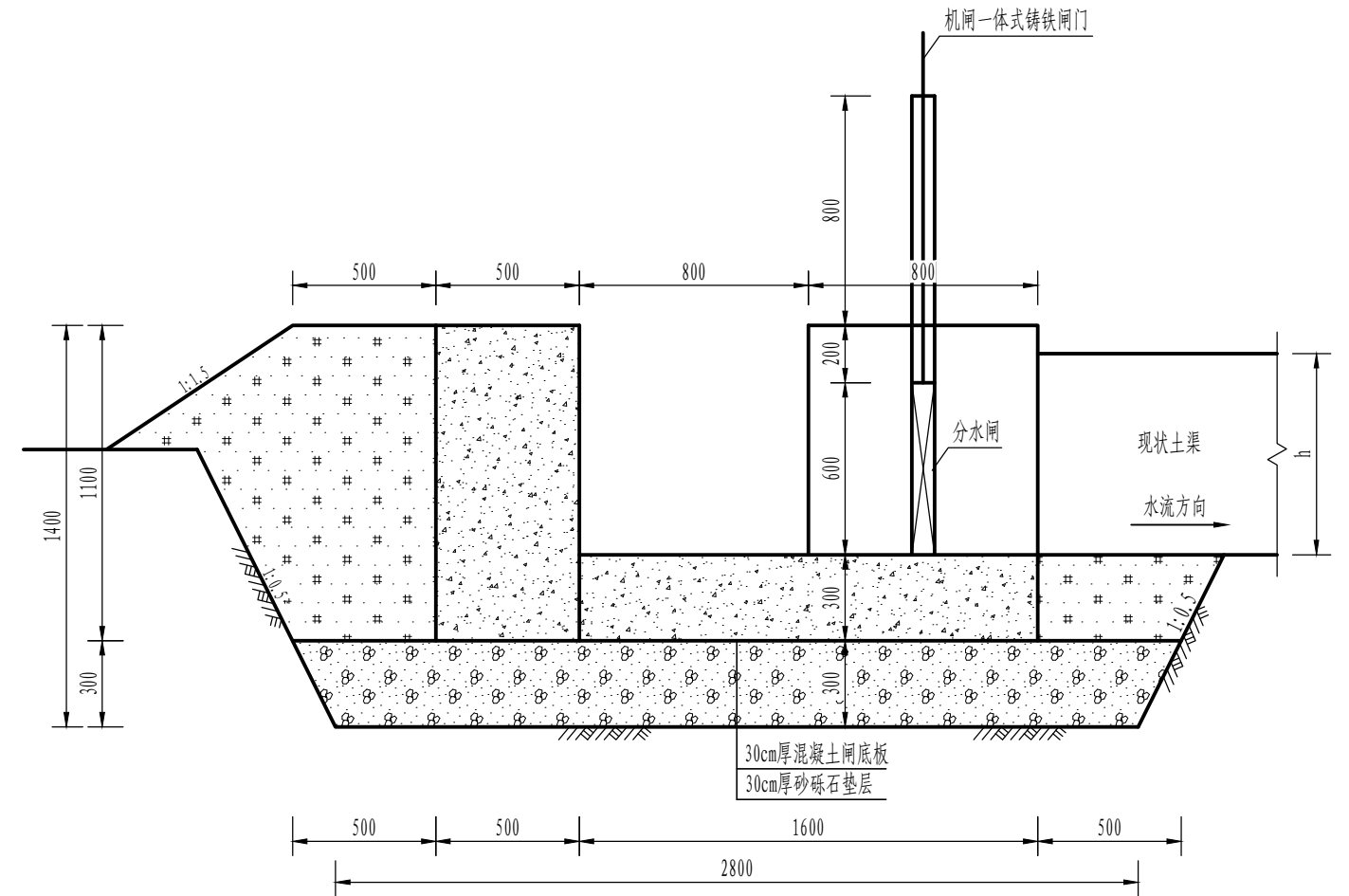
1--1剖面图

1:25



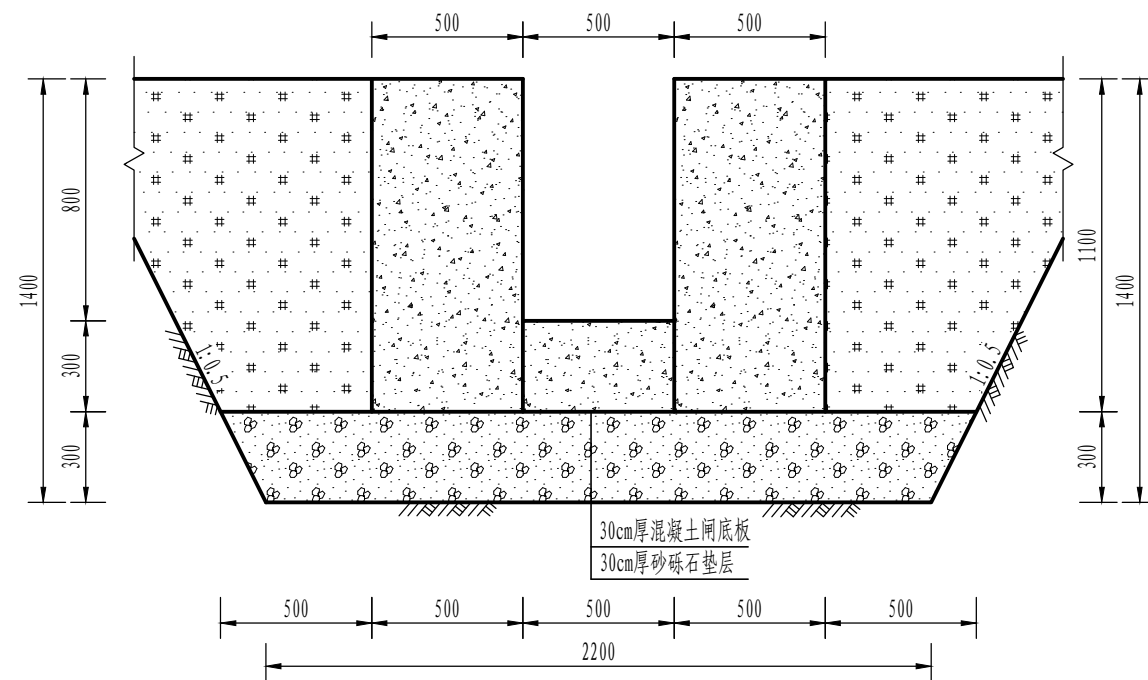
2--2剖面图

1:25



3--3剖面图

1:25



说明:

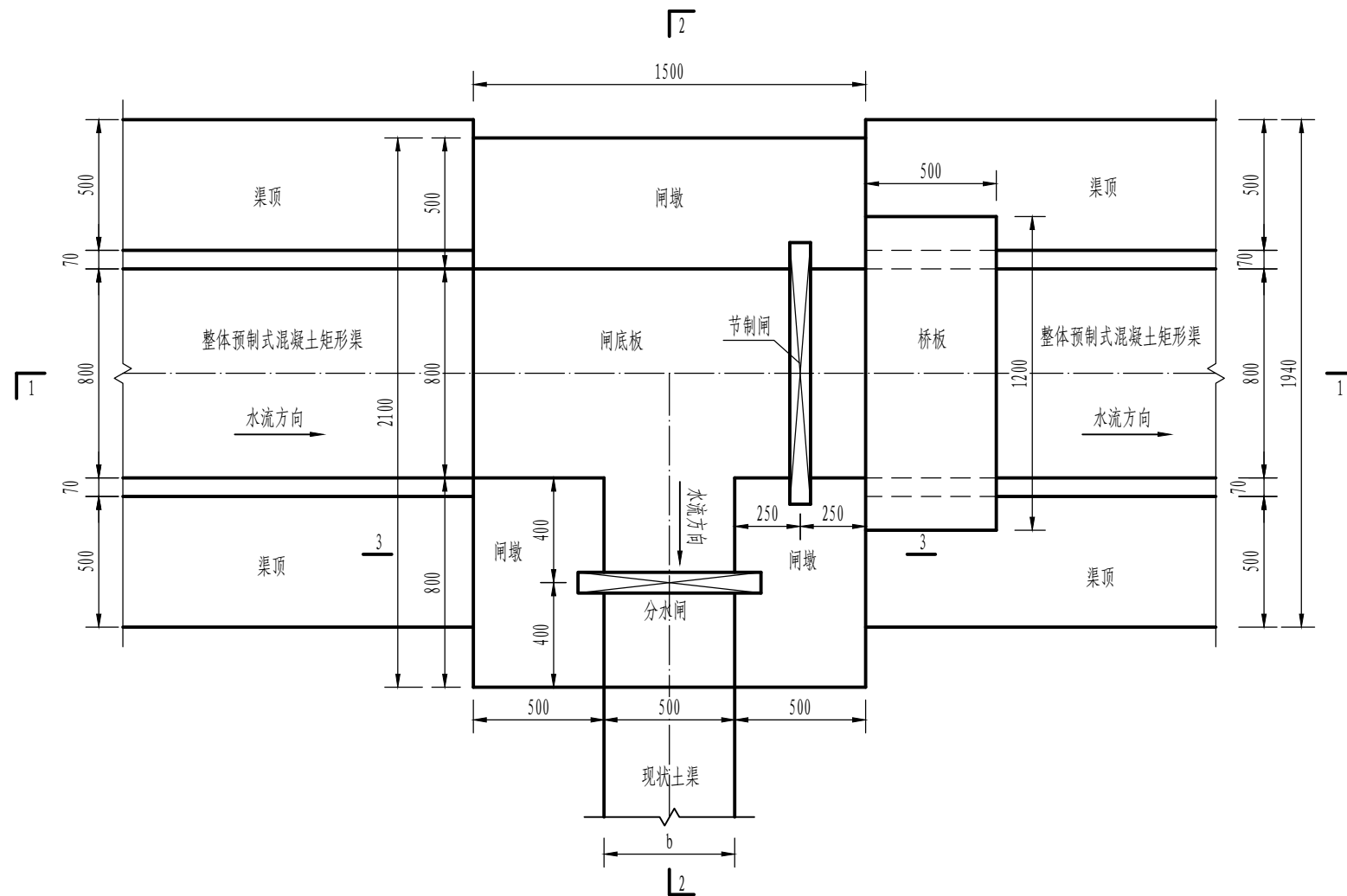
1. 图中尺寸除高程以米计外, 其余尺寸均以毫米计。
2. 混凝土采用抗硫水泥, 标号: C30F200W6。
3. 建筑物基础扰动面压实技术指标: 砂砾石垫层夯填相对密度 $\geq 0.75$ 。
4. 水闸采用机闸一体式铸铁闸门, 材料采用HT250, 止水采用上游止水。
5. 启闭机采用手动螺杆式, 启闭力为1t。
6. 闸门防腐: 闸门门叶采用刷环氧面漆, 厚度不小于120um, 埋件与混凝土接触面采用5%苛性钠水泥砂浆。
7. 水闸具体位置可根据现场实际情况和渠道排列情况适当调整。

哈密托实水利水电勘测设计有限责任公司

审定		泽普县阿克塔木乡阿克亚村	水工部分
审核	李浩	2026年防渗渠建设以工代赈项目	施工阶段
校核	李浩	右分水闸剖面图	
项目负责人	李浩	比例	见图
设计	李浩	日期	2026.04
制图	李浩	图号	AQKYCQD-4村4组2号-07

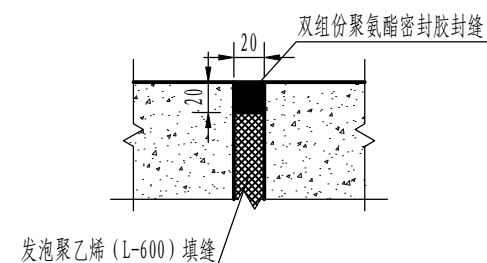
# 节制右分水闸平面图

1:25



## 分缝大样图

1:5



## 节制右分水闸统计表

序号	桩号	建筑物类型	节制闸	分水闸	闸门	启闭机	启门力	备注
1	0+088.6	节制右分水	0.8×0.6	0.5×0.6	机闸一体式铸铁闸门	手动螺杆式	1t	新建
2	0+161.0	节制右分水	0.8×0.6	0.5×0.6	机闸一体式铸铁闸门	手动螺杆式	1t	新建
3	0+214.1	节制右分水	0.8×0.6	0.5×0.6	机闸一体式铸铁闸门	手动螺杆式	1t	新建

说明:

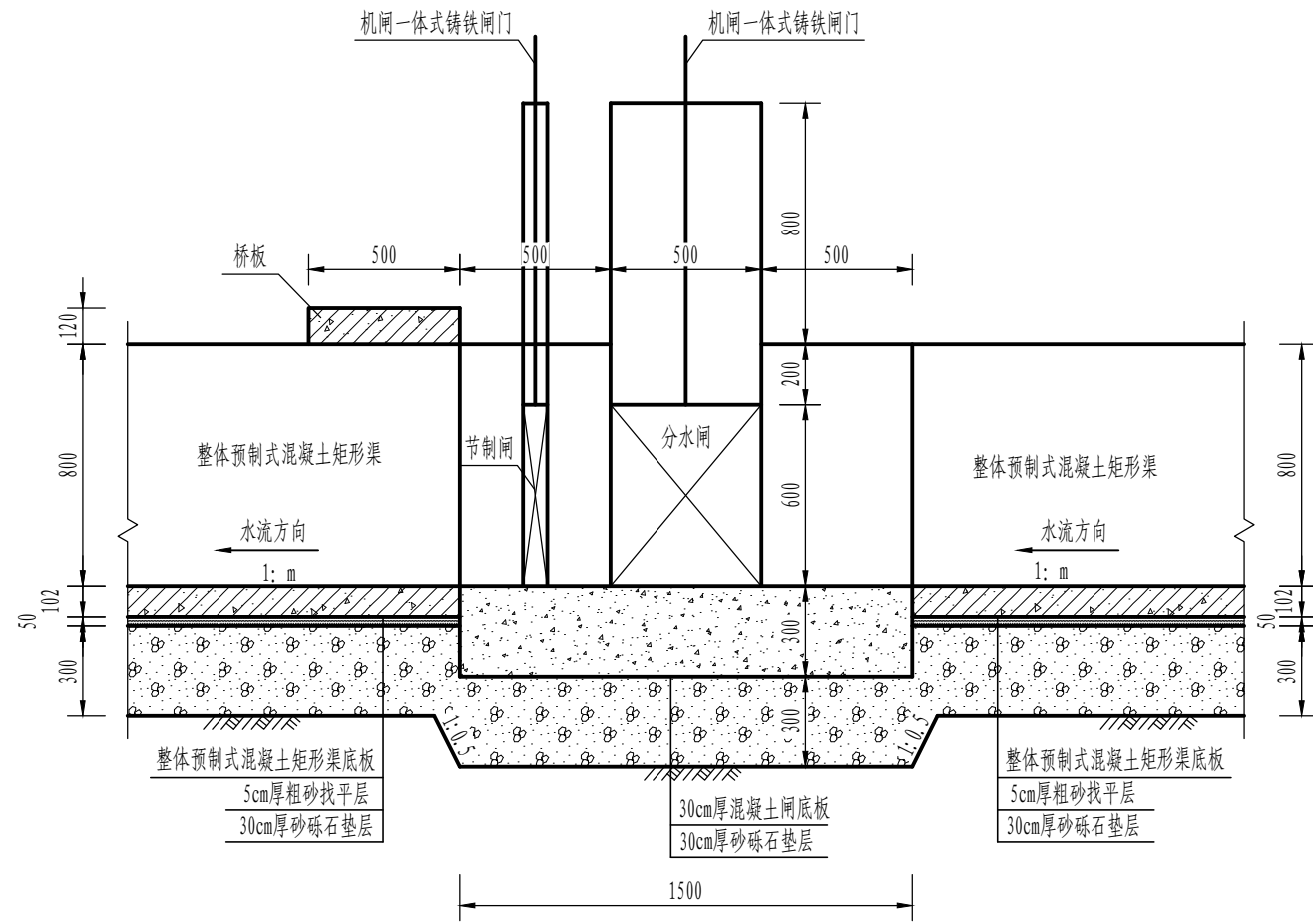
- 图中尺寸除高程以米计外，其余尺寸均以毫米计。
- 混凝土采用抗硫水泥，标号：C30F200W6。
- 建筑物基础扰动面压实技术指标：砂砾石垫层夯填相对密度 $\geq 0.75$ 。
- 水闸采用机闸一体式铸铁闸门，材料采用HT250，止水采用上游止水。
- 启闭机采用手动螺杆式，启闭力为1t。
- 闸门防腐：闸门门叶采用刷环氧面漆，厚度不小于120um，埋件与混凝土接触面采用5%苛性钠水泥砂浆。
- 水闸具体位置可根据现场实际情况和渠道排列情况适当调整。

## 哈密托实水利水电勘测设计有限责任公司

审定		泽普县阿克塔木乡阿克亚村	水工部分
审核	李靖	2026年防渗渠建设以工代赈项目	施工阶段
校核	李靖	节制右分水闸平面图	
项目负责人	李靖	比例	见图
设计	李靖	日期	2026.04
制图	李靖	图号	AQKYCQD-4村4组2号-08

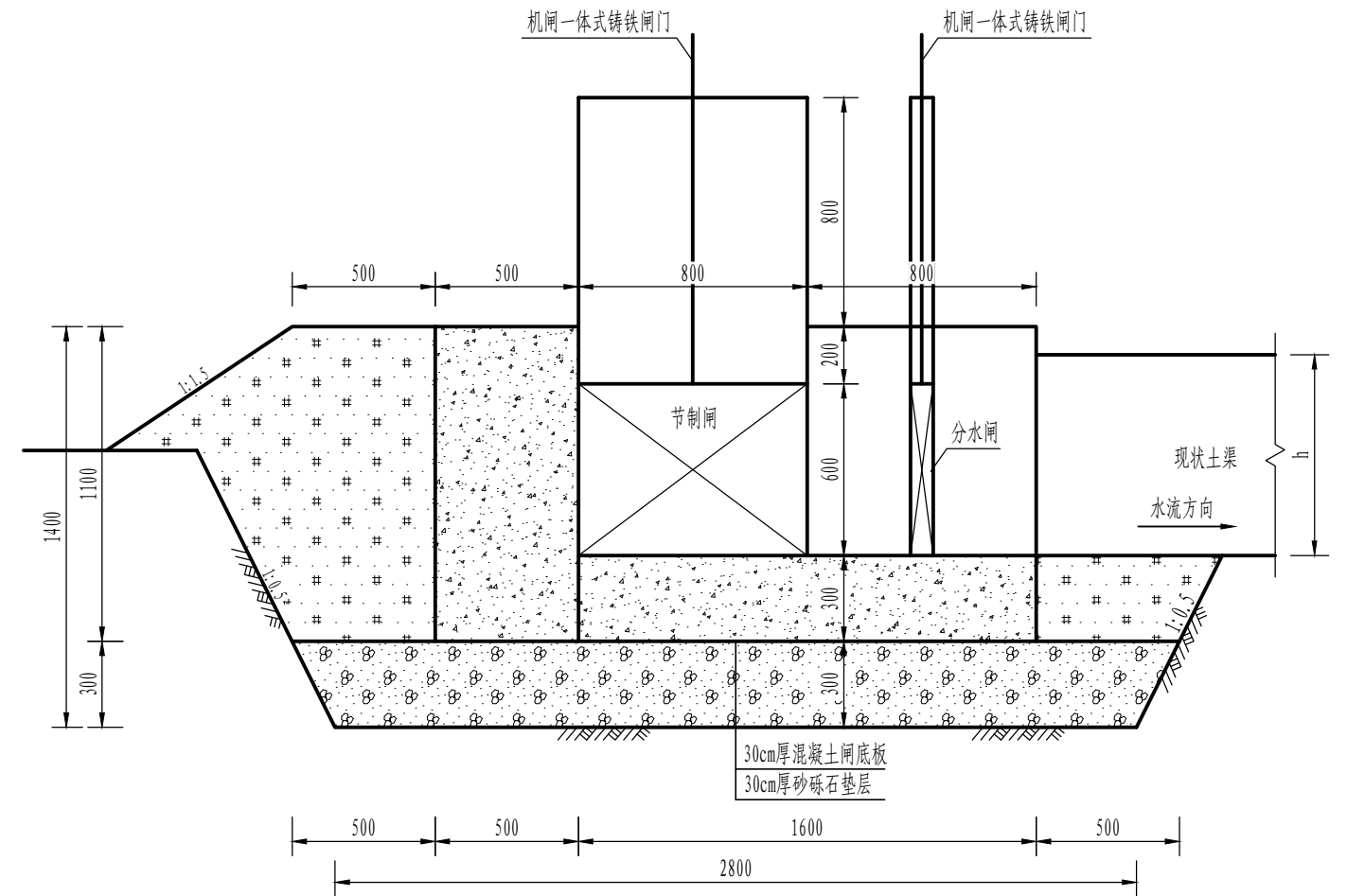
1--1剖面图

1:25



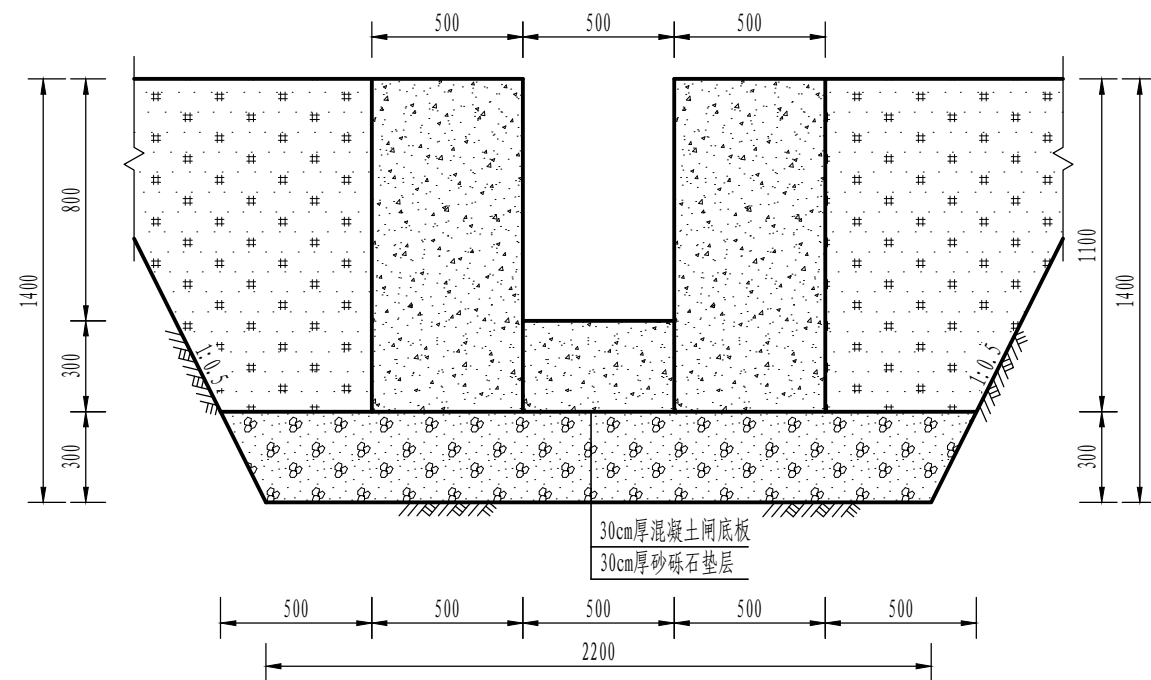
2--2剖面图

1:25



3--3剖面图

1:25



说明:

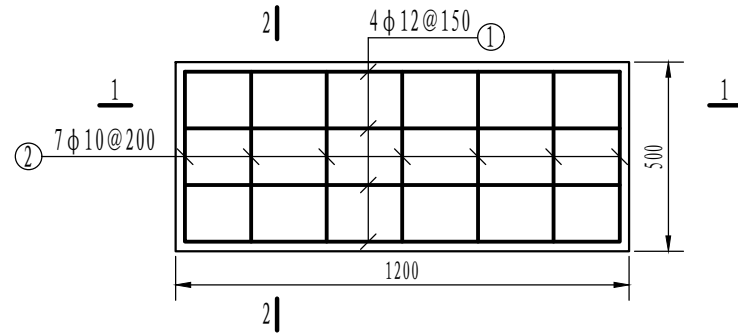
1. 图中尺寸除高程以米计外, 其余尺寸均以毫米计。
2. 混凝土采用抗硫水泥, 标号: C30F200W6。
3. 建筑物基础扰动面压实技术指标: 砂砾石垫层夯填相对密度 $\geq 0.75$ 。
4. 水闸采用机闸一体式铸铁闸门, 材料采用HT250, 止水采用上游止水。
5. 启闭机采用手动螺杆式, 启闭力为1t。
6. 闸门防腐: 闸门门叶采用刷环氧面漆, 厚度不小于120um, 埋件与混凝土接触面采用5%苛性钠水泥砂浆。
7. 水闸具体位置可根据现场实际情况和渠道排列情况适当调整。

哈密托实水利水电勘测设计有限责任公司

审定		泽普县阿克塔木乡阿克亚村	水工部分
审核	李浩	2026年防渗渠建设以工代赈项目	施工阶段
校核	李浩	节制右分水闸剖面图	
项目负责人	李浩		
设计	李浩	比例	见图
制图	李浩	日期	2026.04
		图号	AQKYCQD-4村4组2号-09

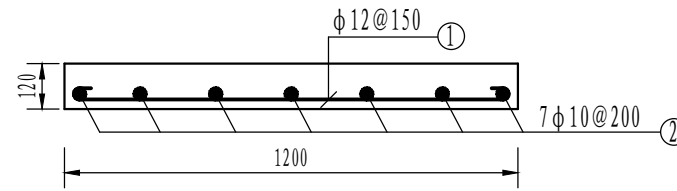
人行桥板配筋图

1:20



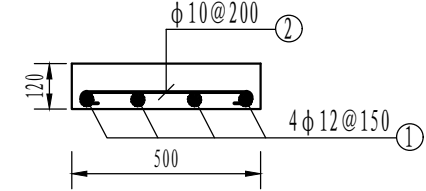
1-1剖面图

1:20



2-2剖面图

1:20



人行桥板钢筋量表

构件名称	编号	形式 (mm)	直径	长度 (mm)	根数	总长度 (m)	重量 (kg)	单座人行桥板总重量 (kg)
人行桥板	1	— 1950 —	φ12	1300	4	5.20	4.62	7.10
	2	— 450 —	φ10	575	7	4.03	2.48	
共计: 单座人行桥板钢筋总量7.1kg, 钢筋: 采用HPB300。								

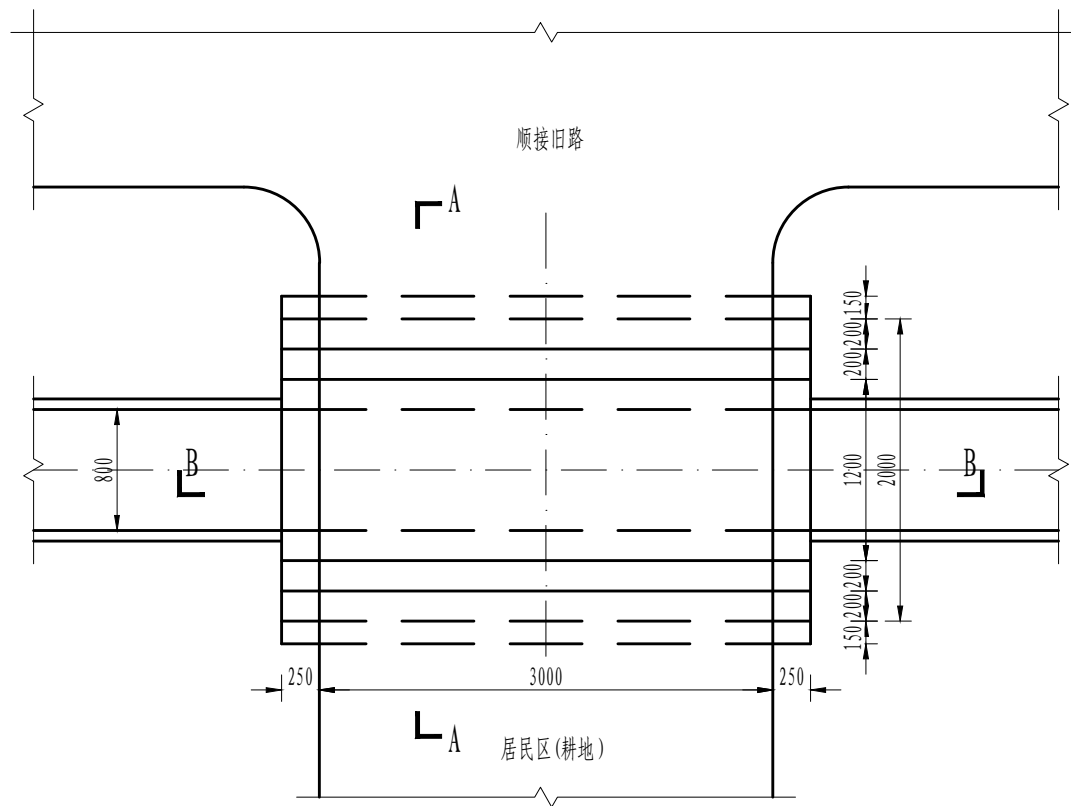
说明:

1. 图中尺寸均以毫米计;
2. 人行桥板筋净保护层25mm;
3. 钢筋弯钩长6.25d, 钢筋焊接接头连接区的长度35d, 其他各项技术指标必须符合《水工混凝土结构设计规范》SL/T191-2025的规范要求;
4. 钢筋混凝土标号采用C30F200W6;
5. 设计说明未尽事宜以相关规范为准。

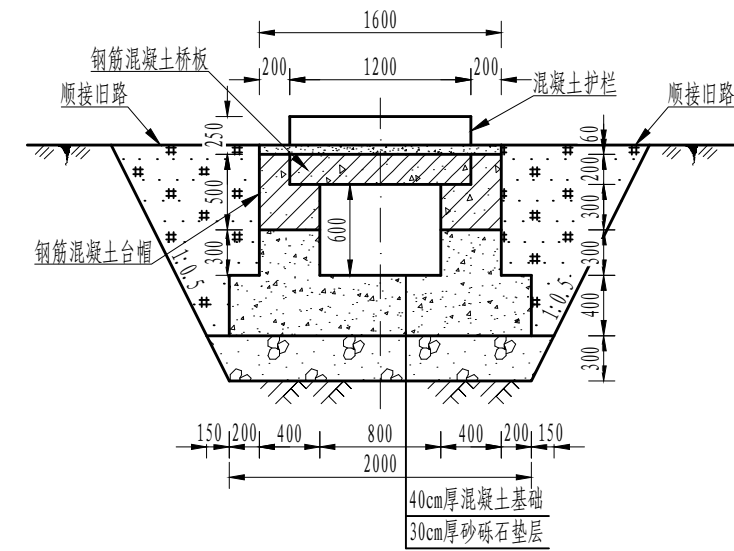
哈密托实水利水电勘测设计有限责任公司

审定		泽普县阿克塔木乡阿克亚村	水工部分
审核	李靖	2026年防渗渠建设以工代赈项目	施工阶段
校核	李靖	人行桥板配筋图	
项目负责人	李靖		
设计	李靖	比例	见图 日期 2026.04
制图	李靖	图号	AQKYCQD-4村4组2号-10

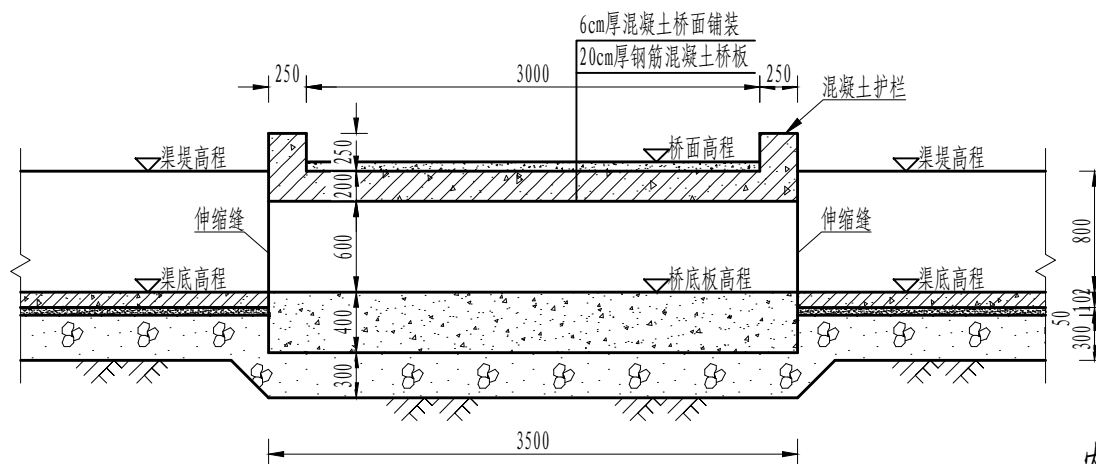
农桥平面图  
1:50



A-A剖面图  
1:50



B-B剖面图  
1:50



说明:

1. 图中尺寸除高程以米计外, 其余尺寸均以毫米计;
2. 混凝土采用抗硫水泥, 标号: C30F200W6;
3. 建筑物基础扰动面压实技术指标: 砂砾石垫层夯填相对密度  $\geq 0.75$ ;
4. 图中桥底、桥面等高程详见参数表;
5. 桥头需与现状路进行顺接, 图中接线仅为示意, 具体根据施工时根据现场情况进行调整;
6. 桥具体位置可根据现场实际情况和渠道排列情况适当调整。

农桥参数统计表

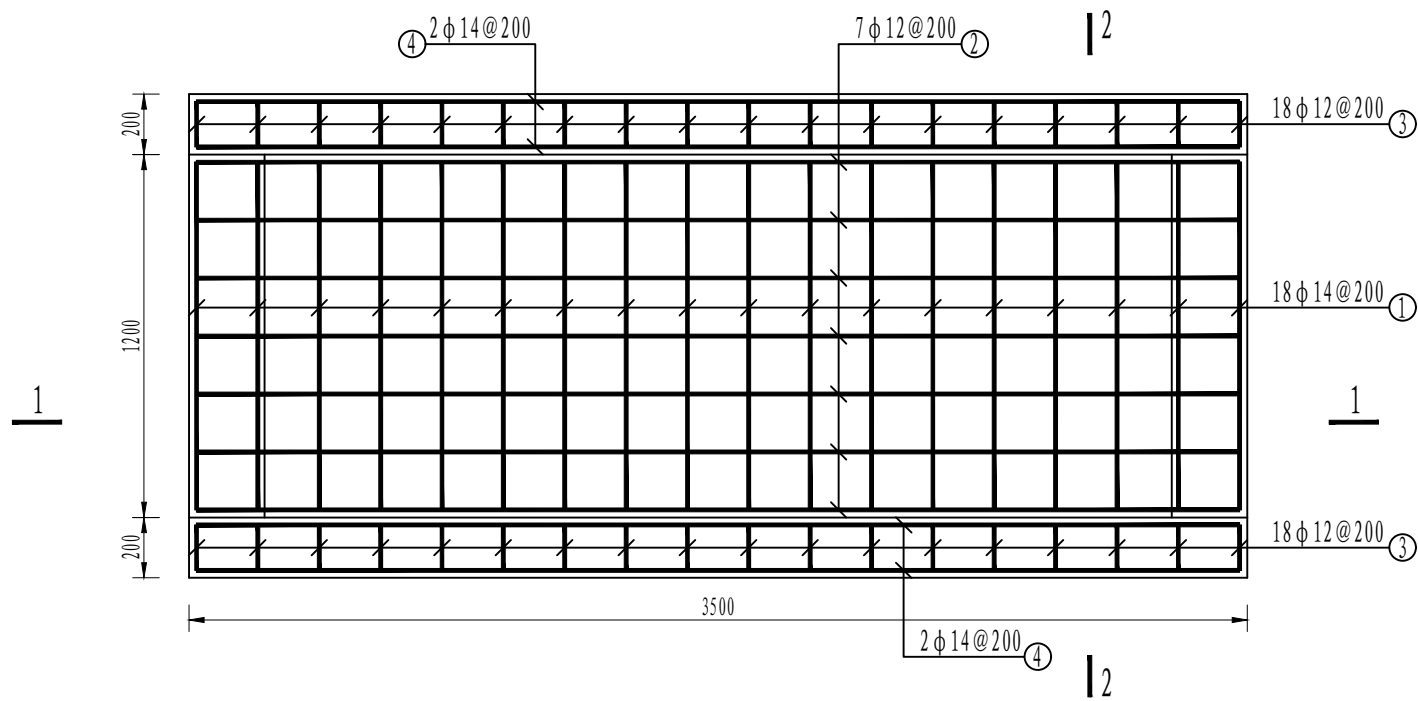
渠道	序号	桩号	类型	桥宽 (m)	桥孔尺寸 (宽×高) (m)	桥底板高程 (m)	桥面高程 (m)	渠底高程 (m)	渠堤高程 (m)
4村4组2号斗渠	1	0+096.6	农桥	3.5	0.8×0.6	1284.14	1285.00	1284.14	1284.94
	2	0+144.3	农桥	3.5	0.8×0.6	1284.08	1284.94	1284.08	1284.88
	3	0+163.2	农桥	3.5	0.8×0.6	1284.05	1284.91	1284.05	1284.85

哈密托实水利水电勘测设计有限责任公司

审定		泽普县阿克塔木乡阿克亚村	水工部分
审核	2026年	2026年防渗渠建设以工代赈项目	施工阶段
校核	李浩	农桥设计图	
项目负责人	李浩	比例	见图
设计	臧彩年	日期	2026.04
制图		图号	AQKYCQD-4村4组2号-11

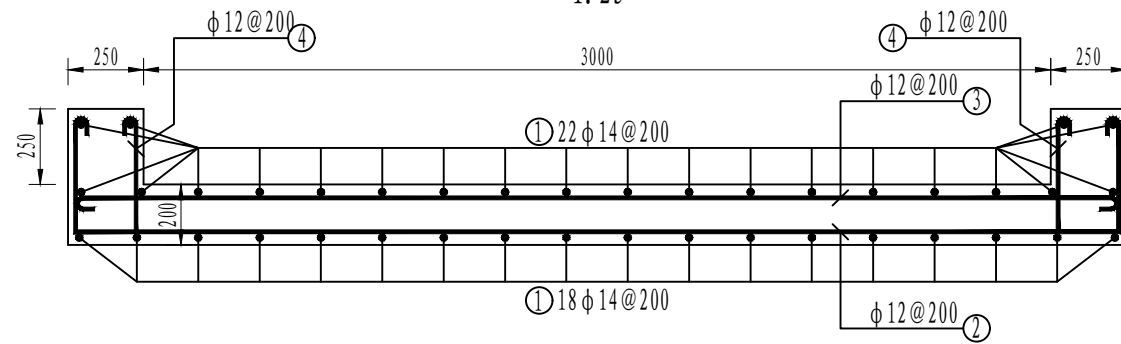
# 农桥桥板、台帽配筋图

1:25



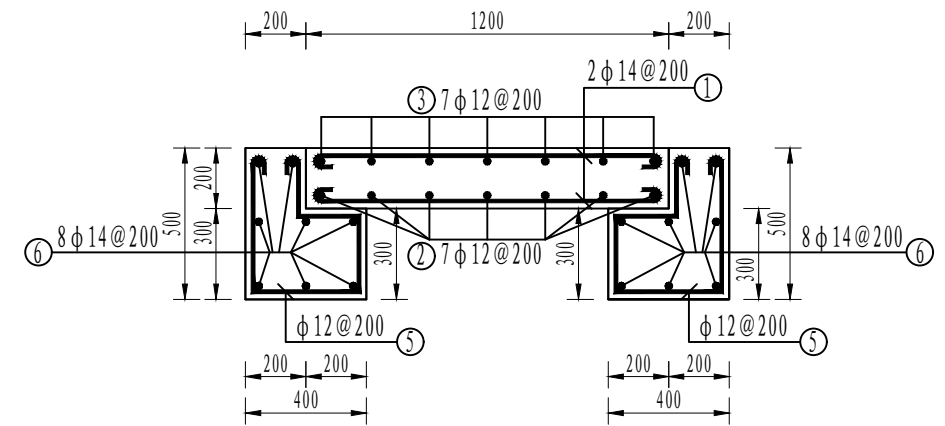
## 1-1剖面图

1:25



## 2-2剖面图

1:25



说明:

1. 图中尺寸均以毫米计;
2. 农桥桥板筋净保护层25mm;
3. 钢筋弯钩长6.25d, 钢筋焊接接头连接区的长度35d, 其他各项技术指标必须符合《水工混凝土结构设计规范》SL/T 191-2025的规范要求;
4. 钢筋混凝土标号采用C30F200W6;
5. 设计说明未尽事宜以相关规范为准。

## 农桥桥板钢筋量表

构件名称	编号	形式 (mm)	直径	长度 (mm)	根数	总长度 (m)	重量 (kg)	单座农桥桥板 总重量(kg)
农桥桥板	1		φ14	1325	40	53.00	64.13	120.82
	2		φ12	4400	7	30.80	27.41	
	3		φ12	3600	7	25.20	22.43	
	4		φ12	550	14	7.70	6.85	
农桥台帽	5		φ12	1600	36	57.60	51.26	121.44
	6		φ14	3625	16	58.00	70.18	

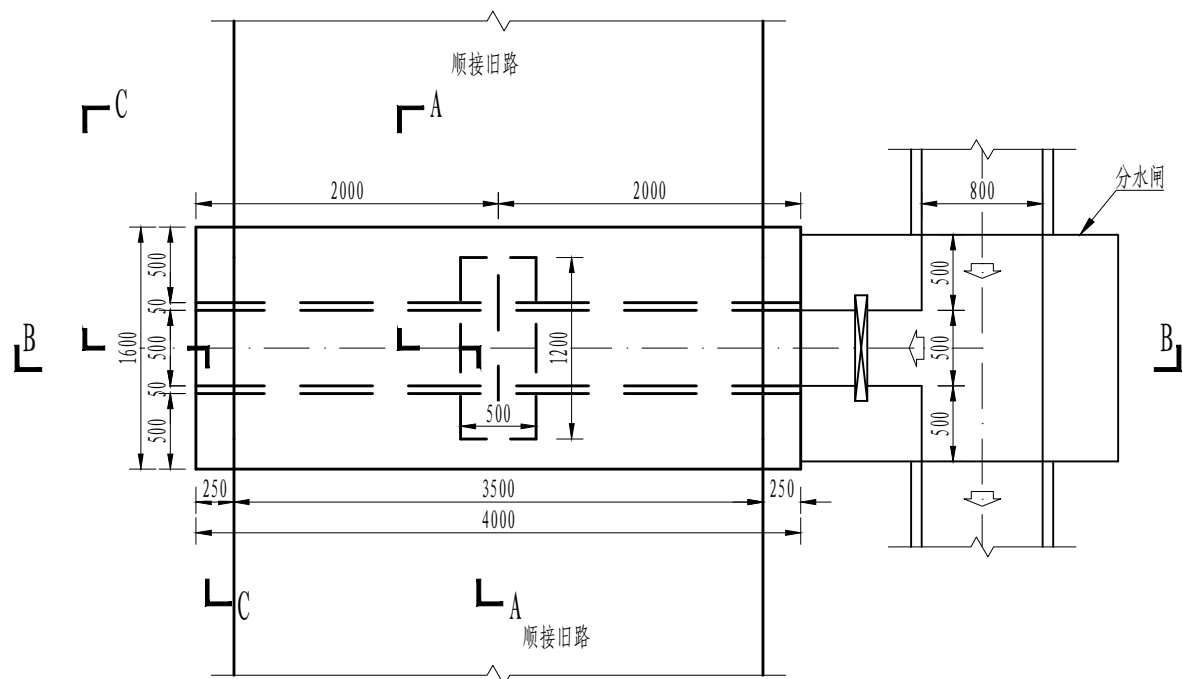
小计: 单座农桥桥板钢筋总量120.82kg, 单座农桥台帽(两侧)钢筋总量121.44kg, 钢筋: 采用HRB400。

## 哈密托实水利水电勘测设计有限责任公司

审定		泽普县阿克塔木乡阿克亚村	水工部分
审核		2026年防渗渠建设以工代赈项目	施工阶段
校核		农桥桥板、台帽配筋图	
项目负责人			
设计		比例	见图
制图		图号	AQKYCQD-4村4组2号-12
		日期	2026.04

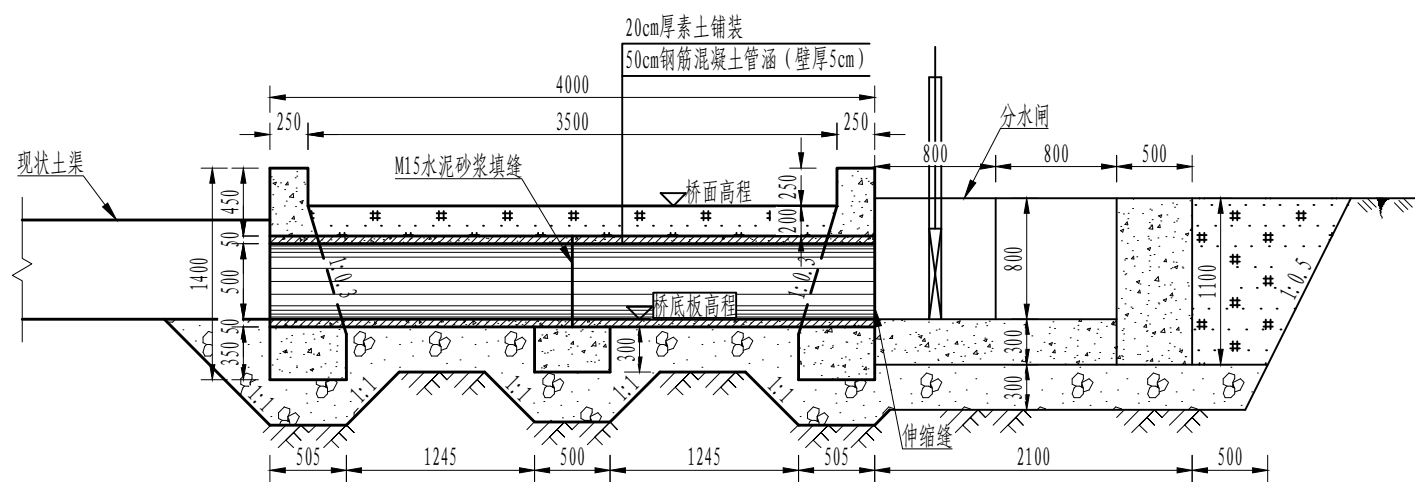
分水闸后50cm涵管桥平面图

1:50



B-B剖面图

1:50

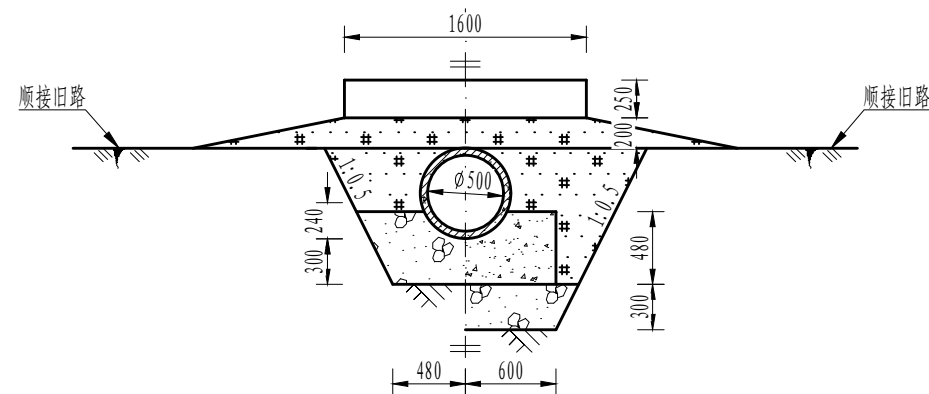


涵管桥参数统计表

渠道	序号	桩号	类型	桥宽 (m)	涵管型号		涵管材质、类型	桥底板高程 (m)	桥面高程 (m)
					内径 (mm)	壁厚 (mm)			
4村4组2号斗渠	1	0+004.5	涵管桥	4.0	D500	50	钢筋混凝土管 (Ⅲ级管), 平口管, GB/T11836-2023	1284.27	1285.02

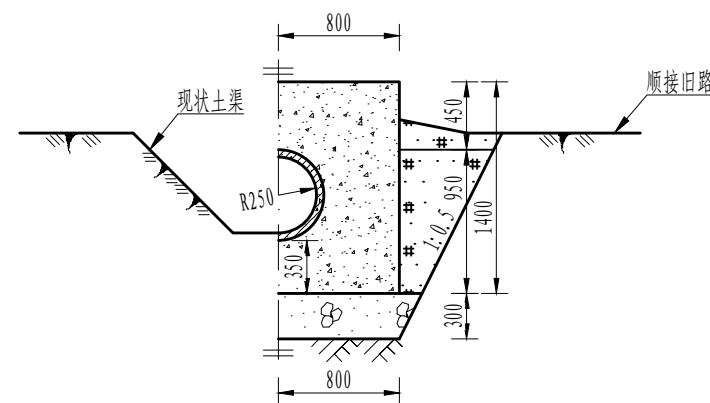
A-A剖面图

1:50



C-C剖面图

1:50



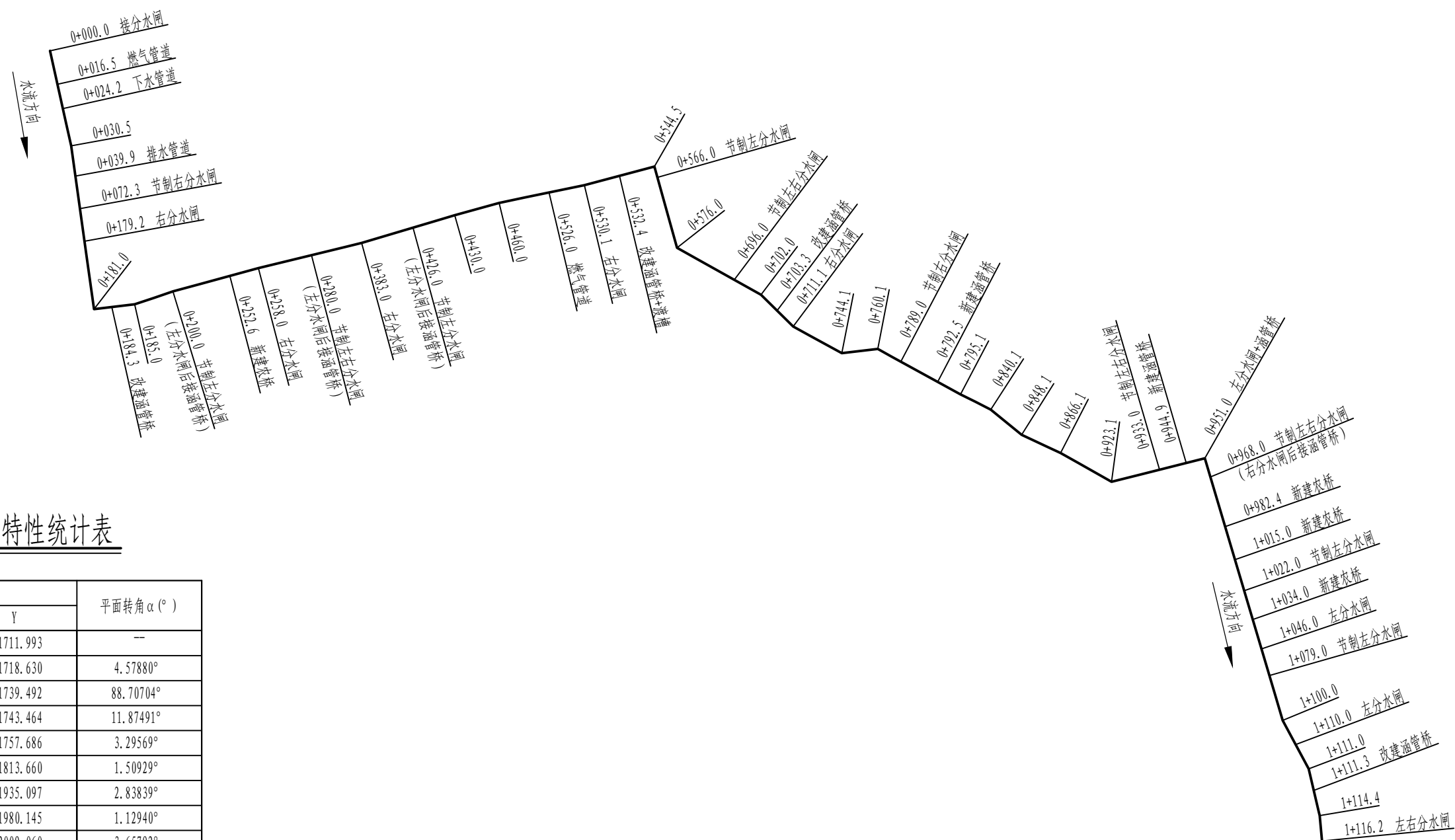
说明:

1. 图中尺寸除高程以米计外, 其余尺寸均以毫米计;
2. 混凝土采用抗硫水泥, 标号: C30F200W6;
3. 建筑物基础扰动面压实技术指标: 砂砾石垫层夯填相对密度  $\geq 0.75$ ;
4. 图中桥底、桥面等高程详见参数表;
5. 桥头需与现状路进行顺接, 图中接线仅为示意, 具体根据施工时根据现场情况进行调整;
6. 桥具体位置可根据现场实际情况和渠道排列情况适当调整。

哈密托实水利水电勘测设计有限责任公司

审定		泽普县阿克塔木乡阿克亚村	水工部分
审核	2026年	2026年防渗渠建设以工代赈项目	施工阶段
校核	李靖	分水闸后50cm涵管桥设计图	
项目负责人	李靖	比例	见图
设计	臧彩年	日期	2026.04
制图		图号	AQKYCQD-4村4组2号-13

## 4村5组斗渠平面走向图



渠道轴线坐标、水平转角特性统计表

编号	桩号	坐标值		平面转角 $\alpha$ (°)
		X	Y	
1	0+000.0	4222778.526	421711.993	—
2	0+030.5	4222748.709	421718.630	4.57880°
3	0+181.0	4222599.705	421739.492	88.70704°
4	0+185.0	4222600.170	421743.464	11.87491°
5	0+200.0	4222604.943	421757.686	3.29569°
6	0+258.0	4222620.210	421813.660	1.50929°
7	0+383.0	4222649.919	421935.097	2.83839°
8	0+430.0	4222663.336	421980.145	1.12940°
9	0+460.0	4222671.331	422009.060	3.65792°
10	0+530.1	4222685.645	422077.588	3.07390°
11	0+544.5	4222689.366	422091.600	89.43222°
12	0+576.0	4222659.007	422099.985	45.38004°
13	0+702.0	4222597.573	422209.998	15.48728°
14	0+711.1	4222591.237	422216.408	15.92098°
15	0+744.1	4222575.364	422245.345	35.41793°
16	0+760.1	4222577.223	422261.238	35.42292°
17	0+795.1	4222560.380	422291.937	2.08554°
18	0+840.1	4222540.182	422332.156	12.45478°
19	0+848.1	4222535.134	422338.363	14.08333°
20	0+866.1	4222527.517	422354.670	4.52171°
21	0+923.1	4222499.398	422404.251	43.78324°
22	0+951.0	4222506.263	422431.333	87.68084°
23	1+100.0	4222363.426	422473.761	11.61207°
24	1+111.0	4222353.723	422478.954	14.99492°
25	1+114.4	4222350.447	422479.720	7.59693°
26	1+116.2	4222348.671	422479.893	—

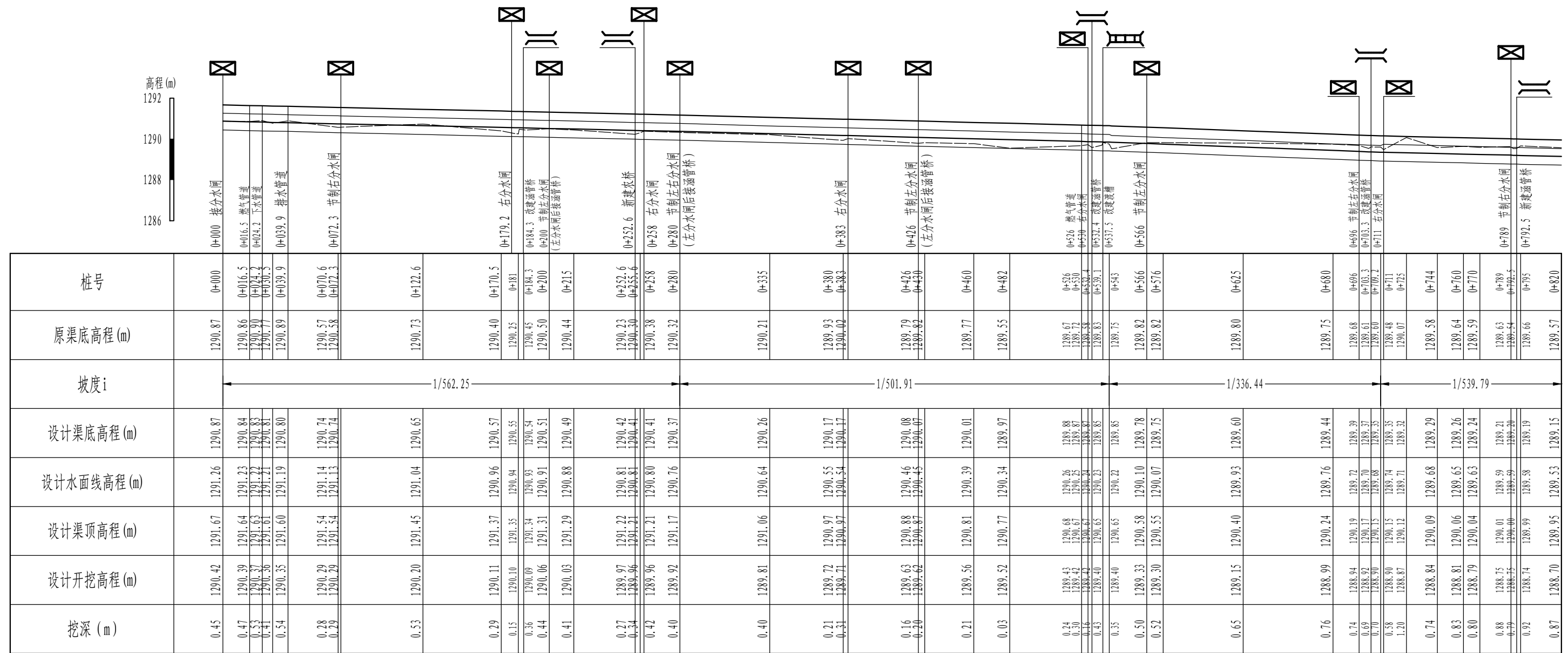
说明:

1. 图中尺寸除高程以米计外,其余尺寸均以毫米计;
2. 本工程新建渠道长1116.2m,采用整体预制式混凝土矩形渠,设计流量 $0.3\text{m}^3/\text{s}$ ;
3. 本工程新(改)建建筑物共计36座,其中:新建节制、分水闸20座,新建农桥4座,改建涵管桥4座,新建涵管桥7座,改建渡槽1座;
4. 渠道建筑物的具体位置可根据预制矩形渠的排列和现场实际情况适当调整;
5. 本工程渠道轴线可根据现场实际情况进行局部取直,但不得占基本农田及其它建筑物;
6. 设计说明未尽事宜,以相关规范为准。

哈密托实水利水电勘测设计有限责任公司

审定		泽普县阿克塔木乡阿克亚村	水工	部分
审核	(Signature)	2026年防渗渠建设以工代赈项目	施工	阶段
校核	(Signature)	4村5组斗渠平面走向图		
项目负责人	(Signature)	比例	见图	日期 2026.04
制图	(Signature)	图号	AQKYCQD-4村5组-01	

4村5组斗渠0+000~0+820纵断面图  
 纵向 1:200  
 横向 1:2500



4村5组斗渠水力计算表

渠道名称	桩号		流量	流速	水深	边坡		底宽	糙率	比降	水力半径	湿周	过水面积	超高	渠堤高
			Q (m³/s)	V (m/s)	h (m)	内	外	B (m)	n	i	R (m)	X (m)	A (m²)	Δ (m)	H (m)
4村5组斗渠	0+000.0	0+280.0	0.3	0.96	0.39	0	1.5	0.8	0.015	0.001779	0.20	1.58	0.31	0.30	0.8
	0+280.0	0+543.0	0.3	1.00	0.38	0	1.5	0.8	0.015	0.001992	0.19	1.55	0.30	0.29	0.8
	0+543.0	0+709.2	0.3	1.16	0.32	0	1.5	0.8	0.015	0.002972	0.18	1.45	0.26	0.28	0.8
	0+709.2	0+820.0	0.3	0.97	0.39	0	1.5	0.8	0.015	0.001853	0.20	1.57	0.31	0.30	0.8

图例

桥涵	
节制、分水闸	
渡槽	

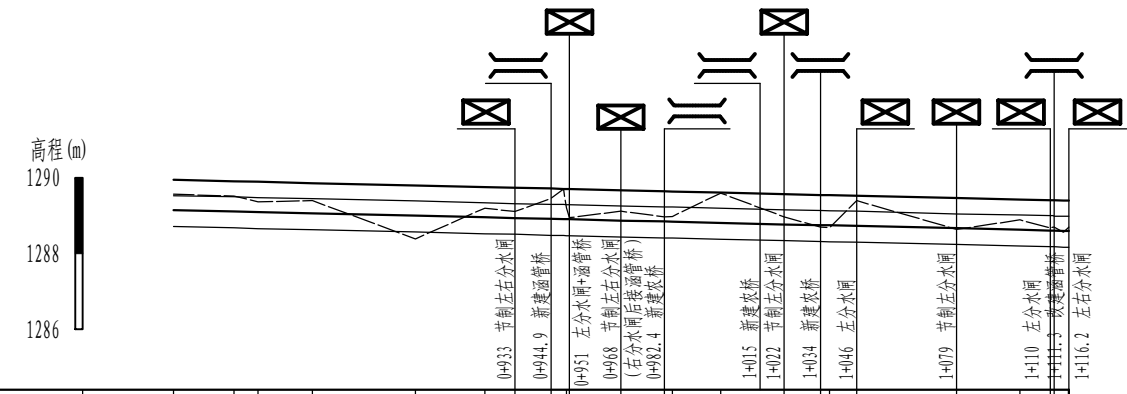
说明:

- 图中尺寸除高程以米计外,其余尺寸均以毫米计;
- 渠道回填前必须清除垃圾、杂草及淤泥,并将渠道基础压实;
- 渠道与建筑物前后连接纵坡根据建筑物底板高程现场适当调整;
- 渠道建筑物的具体位置可根据预制矩形渠的排列和现场实际情况适当调整;
- 设计说明未尽事宜,以相关规范为准。

哈密托实水利水电勘测设计有限责任公司

审定		泽普县阿克塔木乡阿克其亚村	水工部分
审核		2026年防渗渠建设以工代赈项目	施工阶段
校核		4村5组斗渠0+000~0+820纵断面图	
项目负责人		比例	见图
设计		日期	2026.04
制图		图号	AQKYCQD-4村5组-02

4村5组斗渠0+820~1+116.2纵断面图 纵向 1:200  
横向 1:2500



桩号	0+820	0+840	0+848	0+866	0+900	0+923	0+933	0+944.9	0+950	0+951	0+968	0+982.4	0+985	1+001	1+022	1+034	1+046	1+079	1+100	1+110	1+111.3	1+116.2	
原渠底高程 (m)	1289.57	1289.52	1289.37	1289.40	1288.39	1289.20	1289.11	1289.46	1289.21	1288.95	1289.12	1288.97	1288.98	1289.60	1288.97	1288.70	1288.69	1289.40	1288.64	1288.89	1288.68	1288.70	1288.70
坡度 i		1/539.79																					
设计渠底高程 (m)	1289.15	1289.11	1289.10	1289.06	1289.00	1288.96	1288.94	1288.92	1288.91	1288.91	1288.87	1288.85	1288.84	1288.81	1288.77	1288.75	1288.73	1288.67	1288.63	1288.61	1288.61	1288.61	1288.60
设计水面线高程 (m)	1289.53	1289.50	1289.48	1289.45	1289.39	1289.34	1289.32	1289.30	1289.29	1289.29	1289.26	1289.23	1289.23	1289.20	1289.16	1289.14	1289.12	1289.05	1289.02	1289.00	1288.99	1288.99	1288.99
设计渠顶高程 (m)	1289.95	1289.91	1289.90	1289.86	1289.80	1289.76	1289.74	1289.72	1289.71	1289.71	1289.67	1289.65	1289.64	1289.61	1289.57	1289.55	1289.53	1289.47	1289.43	1289.41	1289.41	1289.41	1289.40
设计开挖高程 (m)	1288.70	1288.66	1288.64	1288.61	1288.55	1288.50	1288.49	1288.46	1288.45	1288.45	1288.42	1288.39	1288.39	1288.36	1288.32	1288.30	1288.29	1288.22	1288.18	1288.16	1288.16	1288.16	1288.15
挖深 (m)	0.87	0.86	0.73	0.79	0.00	0.70	0.62	1.00	0.75	0.49	0.70	0.57	0.59	1.24	0.64	0.40	0.40	0.42	0.71	0.54	0.54	0.53	0.53

4村5组斗渠水力计算表

渠道名称	桩号		流量	流速	水深	边坡		底宽	糙率	比降	水力半径	湿周	过水面积	超高	渠堤高
			Q (m³/s)	V (m/s)	h (m)	内	外	B (m)	n	i	R (m)	X (m)	A (m²)	△ (m)	H (m)
4村5组斗渠	0+820.0	1+116.2	0.3	0.97	0.39	0	1.5	0.8	0.015	0.001853	0.20	1.57	0.31	0.30	0.8

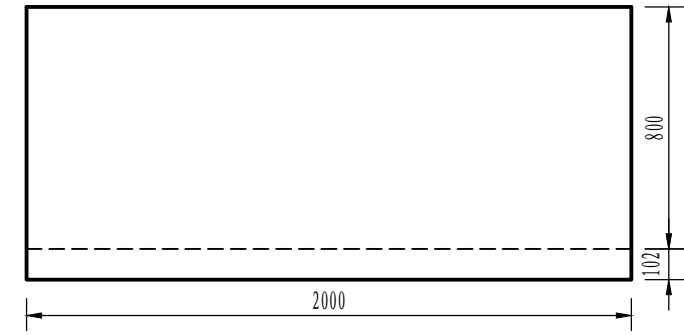
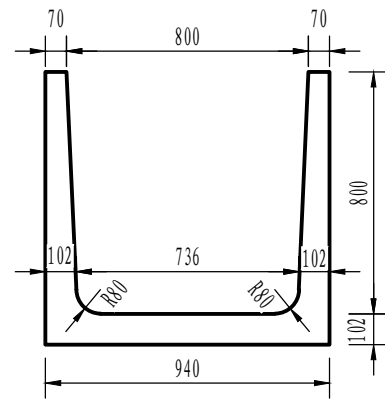
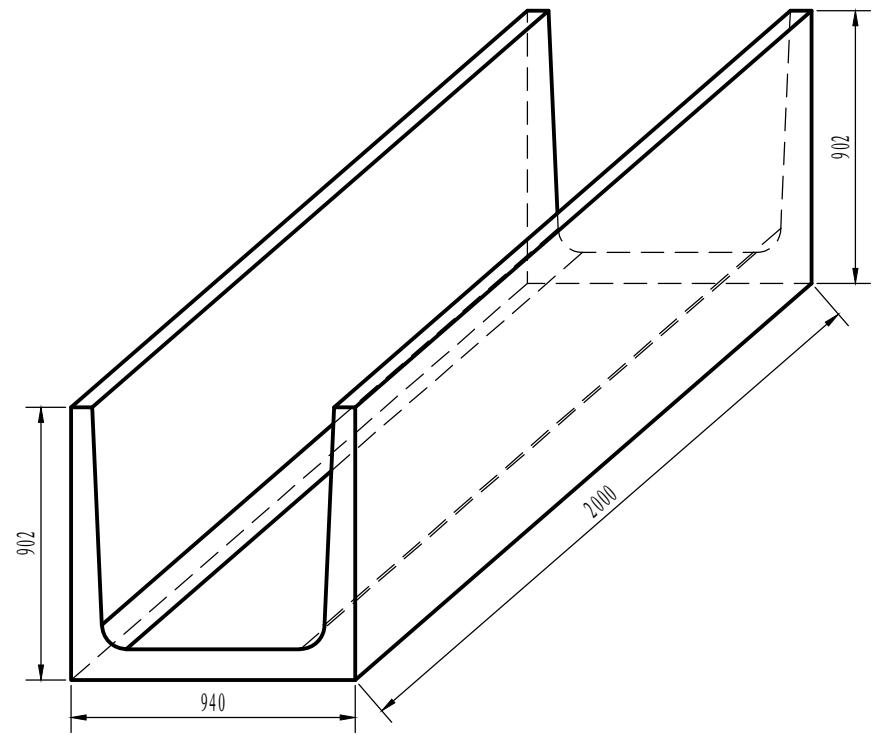
图例

桥涵	
节制、分水闸	
渡槽	

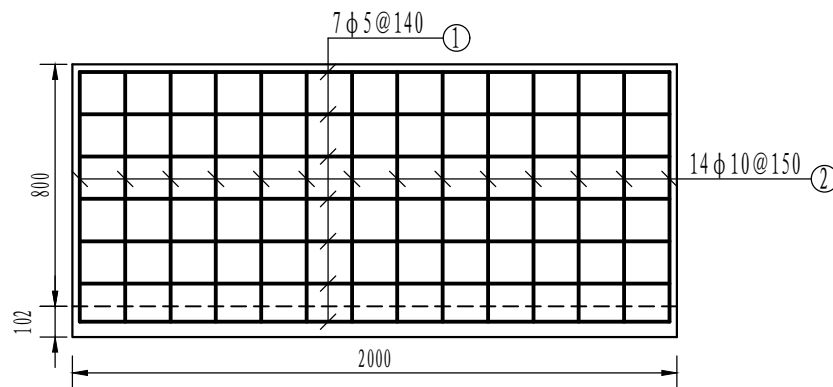
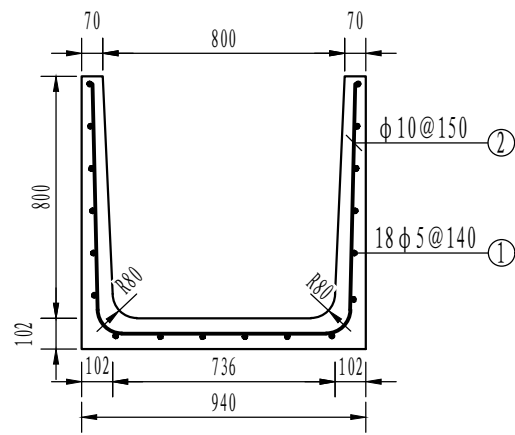
- 说明:
1. 图中尺寸除高程以米计外, 其余尺寸均以毫米计;
  2. 渠道回填前必须清除垃圾、杂草及淤泥, 并将渠道基础压实;
  3. 渠道与建筑物前后连接纵坡根据建筑物底板高程现场适当调整;
  4. 渠道建筑物的具体位置可根据预制矩形渠的排列和现场实际情况适当调整;
  5. 设计说明未尽事宜, 以相关规范为准。

哈密托实水利水电勘测设计有限责任公司					
审定		泽普县阿克塔木乡阿克亚村	水工部分		
审核		2026年防渗渠建设以工代赈项目	施工阶段		
校核		4村5组斗渠0+820~1+116.2纵断面图			
项目负责人					
设计		比例	见图	日期	2026.04
制图		图号	AQKYCQD-4村5组-03		

## Z800型整体预制式混凝土矩形渠

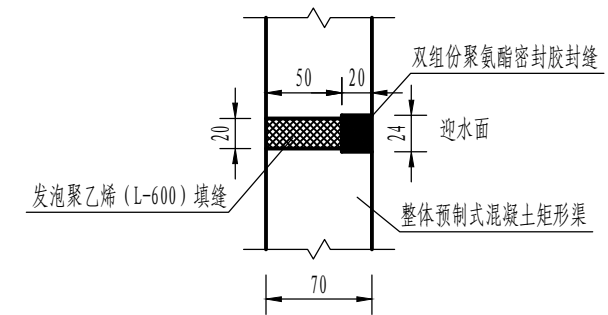


### Z800型整体预制式混凝土矩形渠配筋图



### 整体预制式混凝土矩形渠伸缩缝大样图

1:5



### Z800型整体预制式混凝土矩形渠钢筋明细表

构件名称	编号	形式 (mm)	直径	长度 (mm)	根数	总长度 (m)	重量 (kg)	单座人行桥板总重量(kg)
预制渠	1		φ6	2400	18	43.2	9.59	26.43
	2	— 1950 —	φ10	1950	14	27.3	16.84	
共计: 单座预制渠钢筋总量26.43kg, 钢筋: 采用HRB400。								

说明:

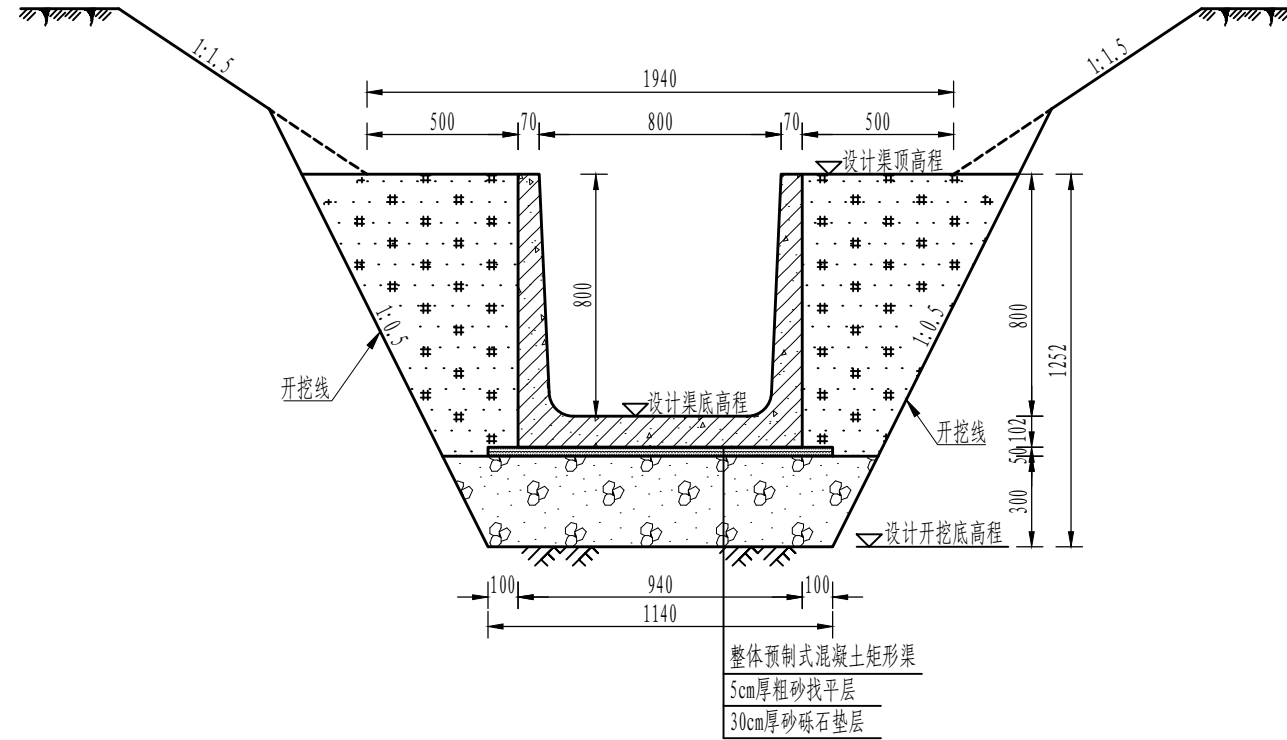
1. 图中尺寸除高程以米计外, 其余尺寸均以毫米计;
2. 整体预制式混凝土矩形渠采用抗硫水泥, 强度等级为C30F200W6;
3. 混凝土构件端口预留20mm×2mm止水槽;
4. 构件弯曲强度大于27.0kN;
5. 整体预制式混凝土矩形渠钢筋采用HRB400;
6. 伸缩缝采用发泡聚乙烯(L-600)填缝, 双组份聚氨酯密封胶封缝。

哈密托实水利水电勘测设计有限责任公司

审定		泽普县阿克塔木乡阿克亚村	水工部分
审核		2026年防渗渠建设以工代赈项目	施工阶段
校核		Z800型整体预制式混凝土矩形渠	
项目负责人			
设计		比例	见图
制图		图号	AQKYCQD-4村5组-04
		日期	2026.04

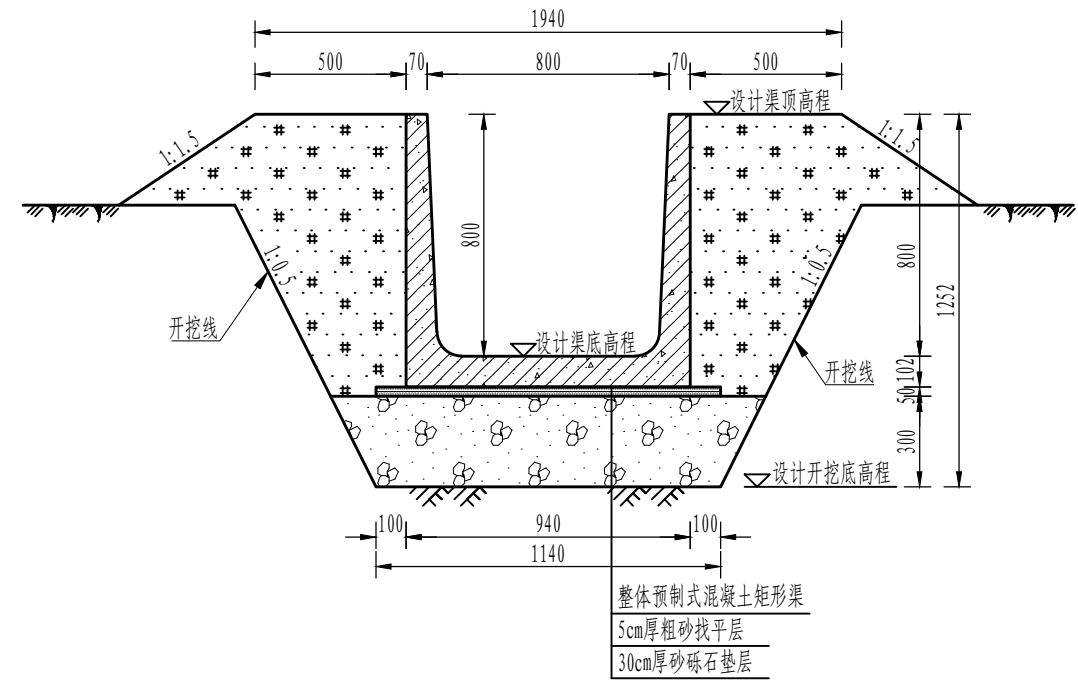
4村5组斗渠标准横断面图（开挖）

1:25



4村5组斗渠标准横断面图（回填）

1:25



说明:

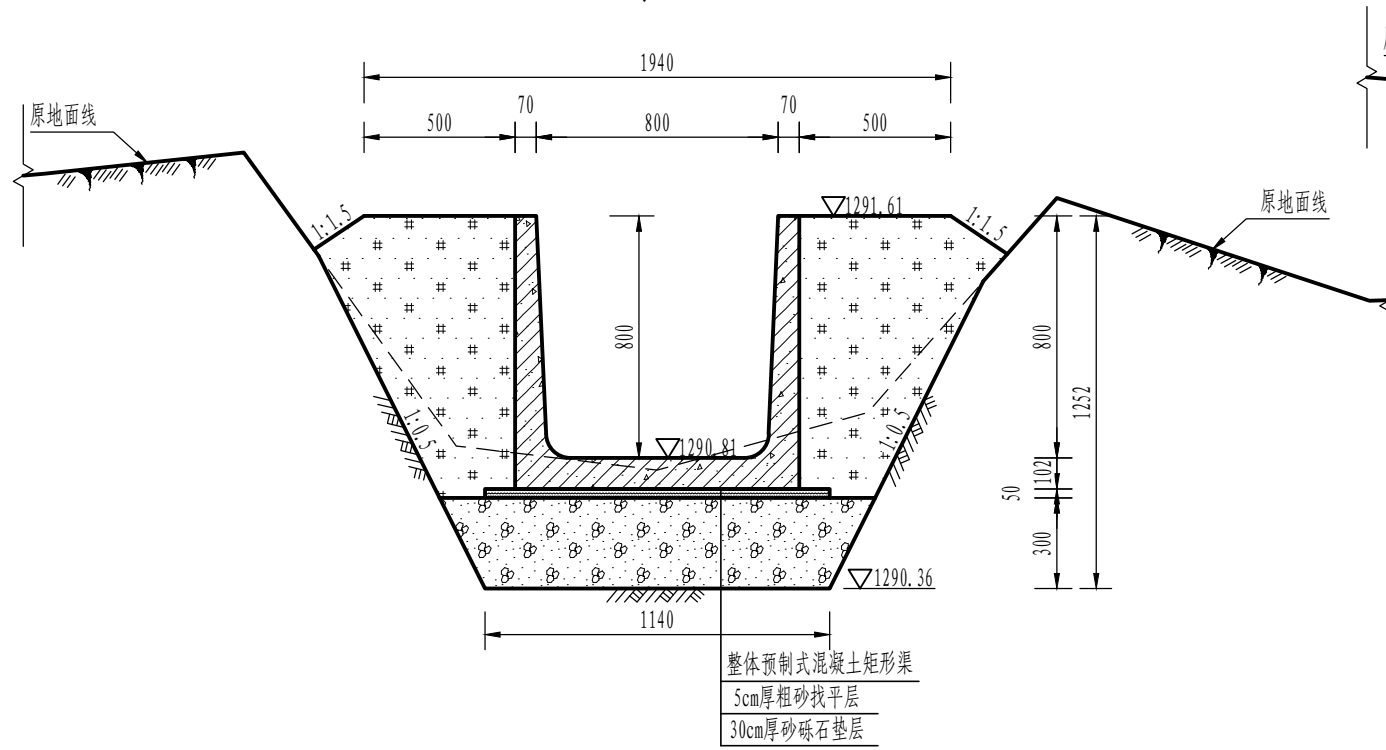
1. 图中尺寸除高程以米计外，其余尺寸均以毫米计；
2. 渠道回填前必须清除垃圾、杂草及淤泥等，并将清基外运至弃渣场，严禁将清基作为填筑料进行回填，渠道回填前将渠基础压实，压实度 $\geq 0.93$ ；
3. 渠道回填土料首先利用开挖料，不足部分由土料场借方，土料场借运土方天然含水量不满足土料碾压最优含水量时，需洒水制备，未利用方作为弃方运至弃渣场；
4. 渠道先采用30cm厚的砂砾石垫层进行换填，换填完成后用5cm厚的粗砂找平，之后再铺设预制渠；
5. 渠道填筑及砂砾石垫层技术指标：砂砾石垫层采用天然砂砾石垫层，砾石最大粒径 $< 80\text{mm}$ ，粒径 $< 0.075\text{mm}$ 的土粒重量不大于总重量10%，夯填相对密度 $\geq 0.75$ ；
6. 粗砂找平层指标：质地坚硬、级配良好，不得含有草根、有机物等，含泥量 $\leq 3\%$ ，夯填相对密度 $\geq 0.75$ ；
7. 渠道采用Z800型整体预制式混凝土矩形渠，混凝土采用抗硫水泥，标号：C30F200W6；
8. 混凝土构件端口预留 $20\text{mm} \times 2\text{mm}$ 止水槽；
9. 渠道伸缩缝采用发泡聚乙烯（L-600）填缝，双组份聚氨酯密封胶封缝；
10. 堤顶结构：堤顶宽0.5m，堤顶向外按坡度1/100布置；
11. 设计说明未尽事宜，以相关规范为准。

哈密托实水利水电勘测设计有限责任公司

审定		泽普县阿克塔木乡阿克亚村	水工部分
审核	李浩	2026年防渗渠建设以工代赈项目	施工阶段
校核	李浩	4村5组斗渠标准横断面图	
项目负责人	李浩	比例	见图
设计	李浩	日期	2026.04
制图	李浩	图号	AQKYCQD-4村5组-05

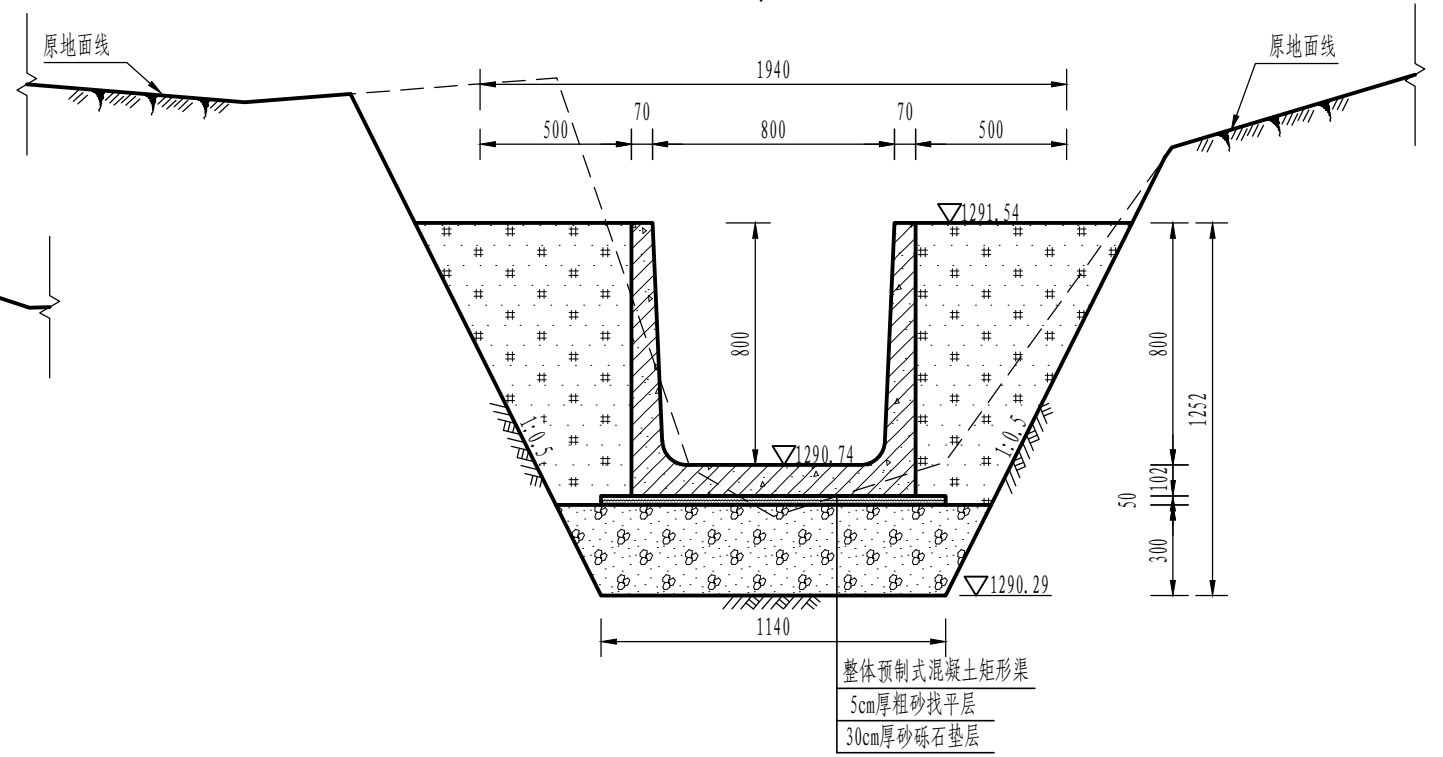
桩号 (0+030.5) 横断面图

1: 25



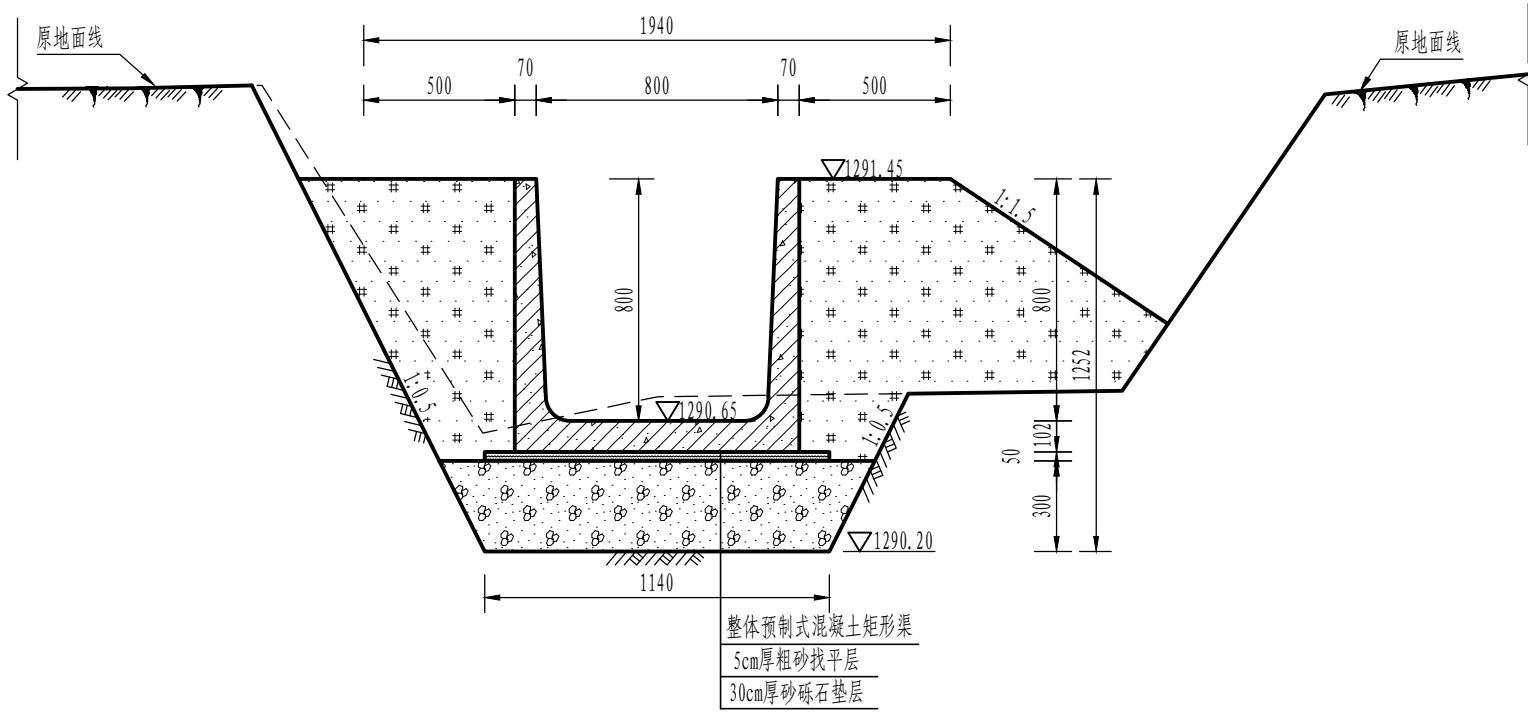
桩号 (0+070.6) 横断面图

1: 25



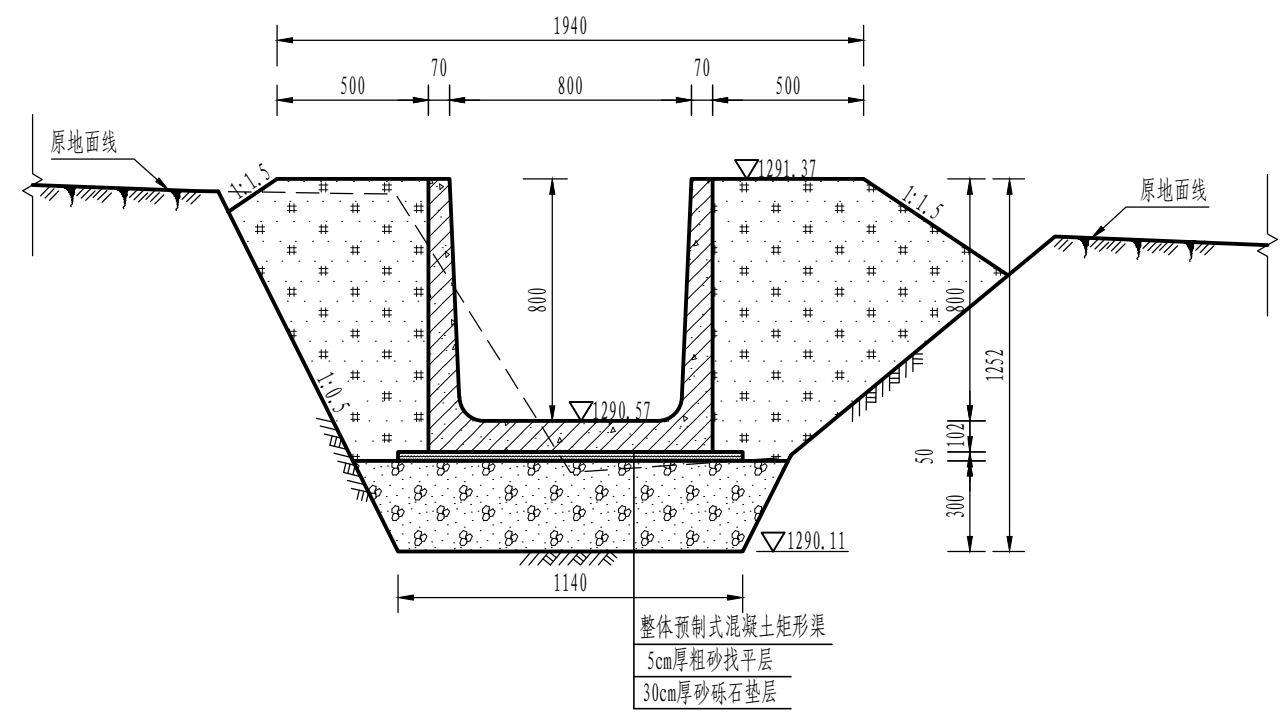
桩号 (0+122.6) 横断面图

1: 25



桩号 (0+170.5) 横断面图

1: 25



说明:

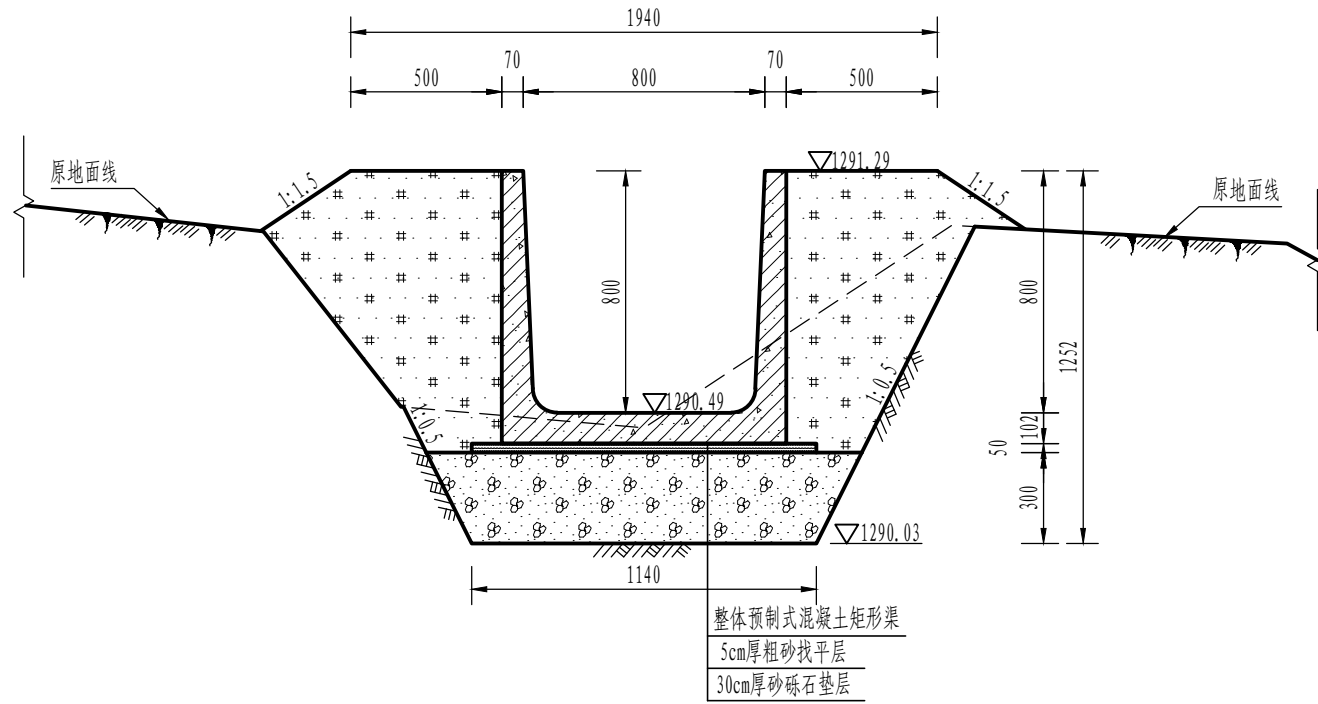
1. 图中尺寸除高程以米计外, 其余尺寸均以毫米计。

哈密托实水利水电勘测设计有限责任公司

审定		泽普县阿克塔木乡阿克亚村	水工部分
审核	2026	2026年防渗渠建设以工代赈项目	施工阶段
校核	李涛	4村5组斗渠横断面图 (一)	
项目负责人	李涛	比例	见图
设计	李涛	日期	2026.04
制图	李涛	图号	AQKYCQD-4村5组-06

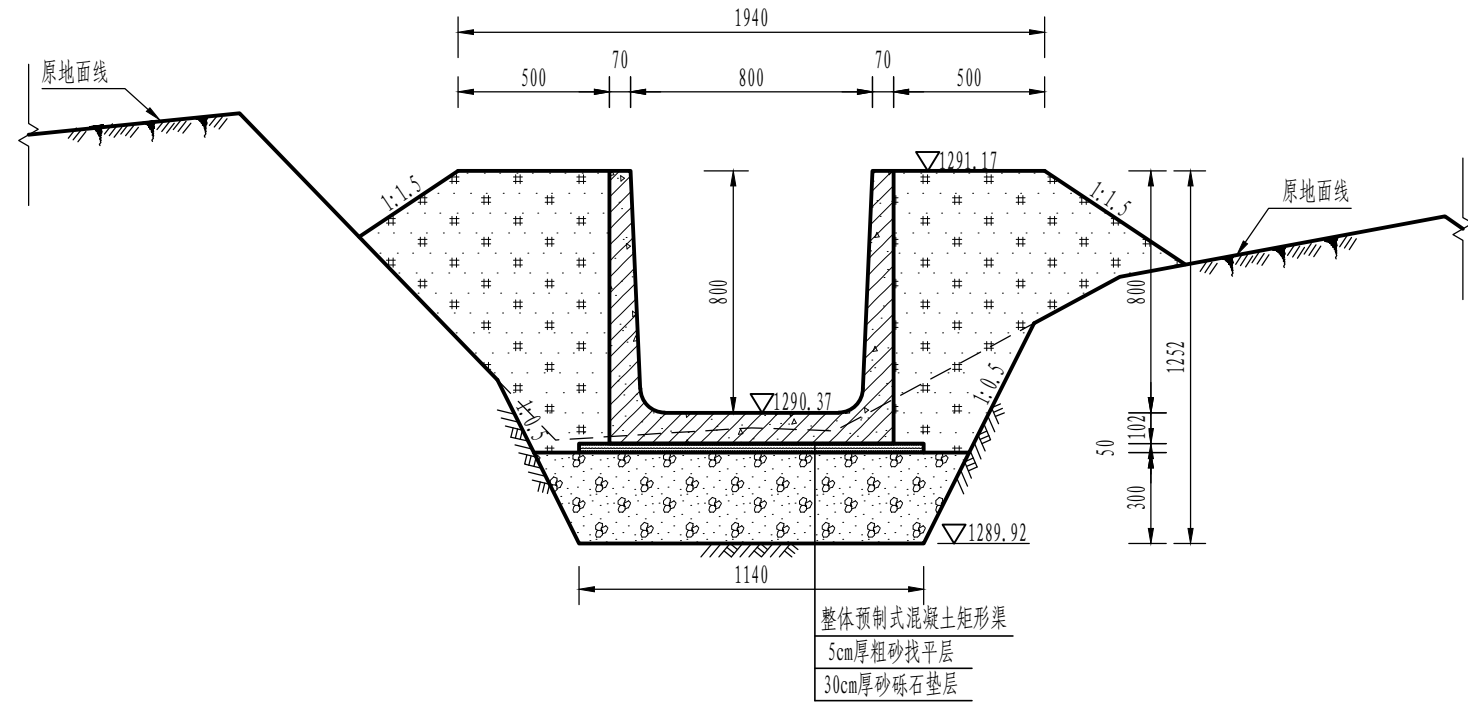
桩号 (0+215) 横断面图

1: 25



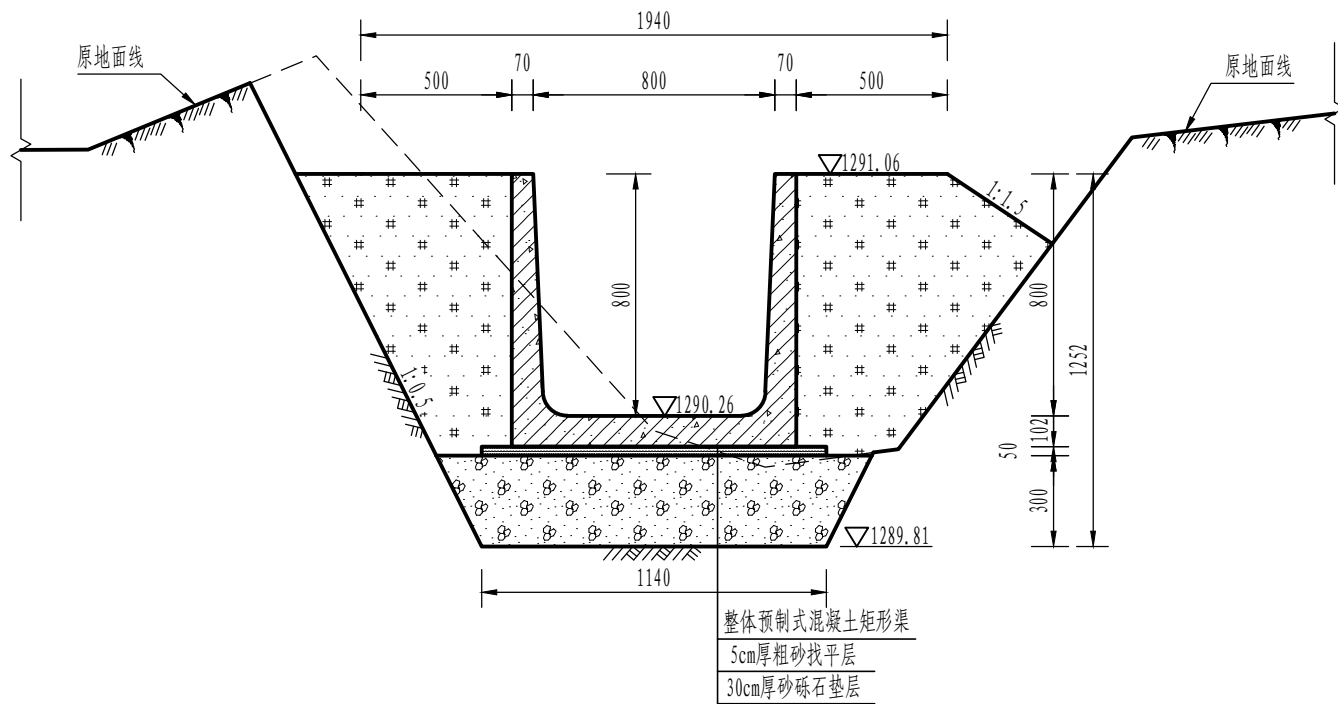
桩号 (0+280) 横断面图

1: 25



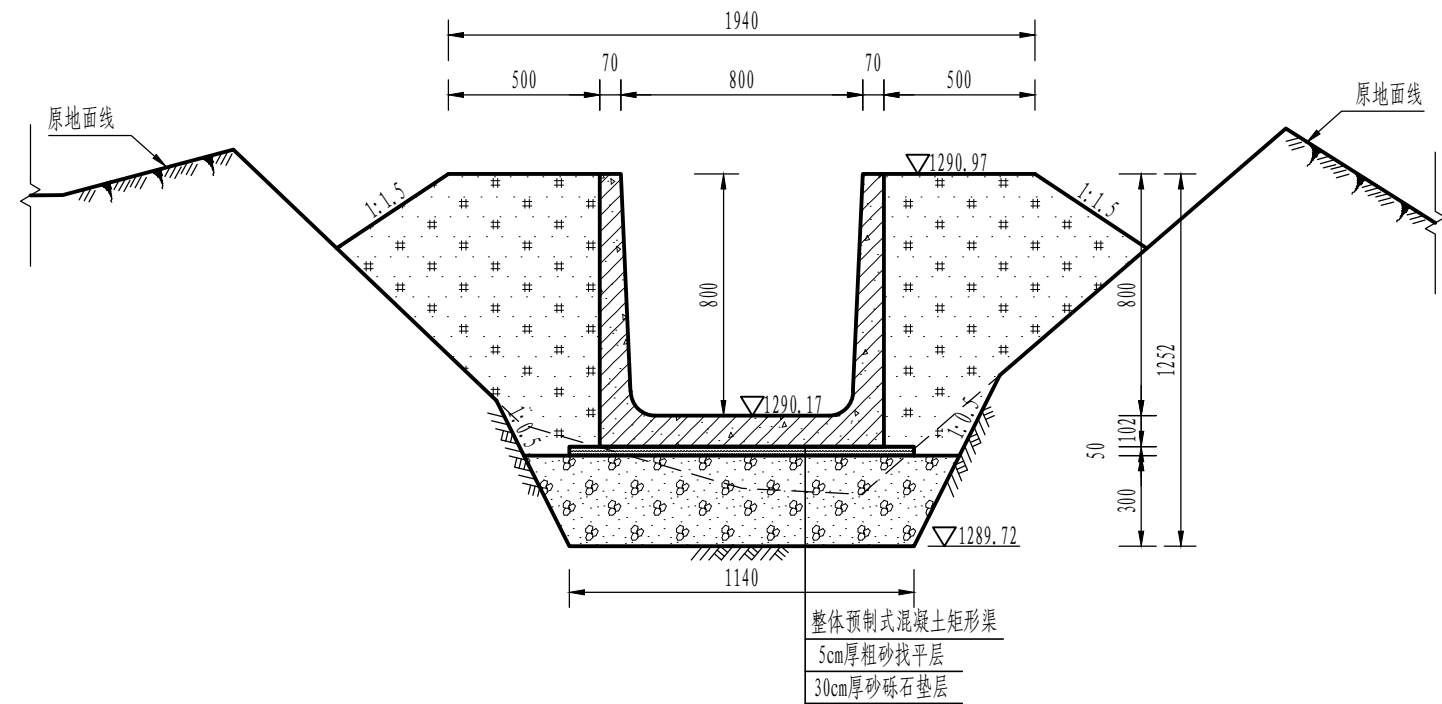
桩号 (0+335) 横断面图

1: 25



桩号 (0+380) 横断面图

1: 25



说明:

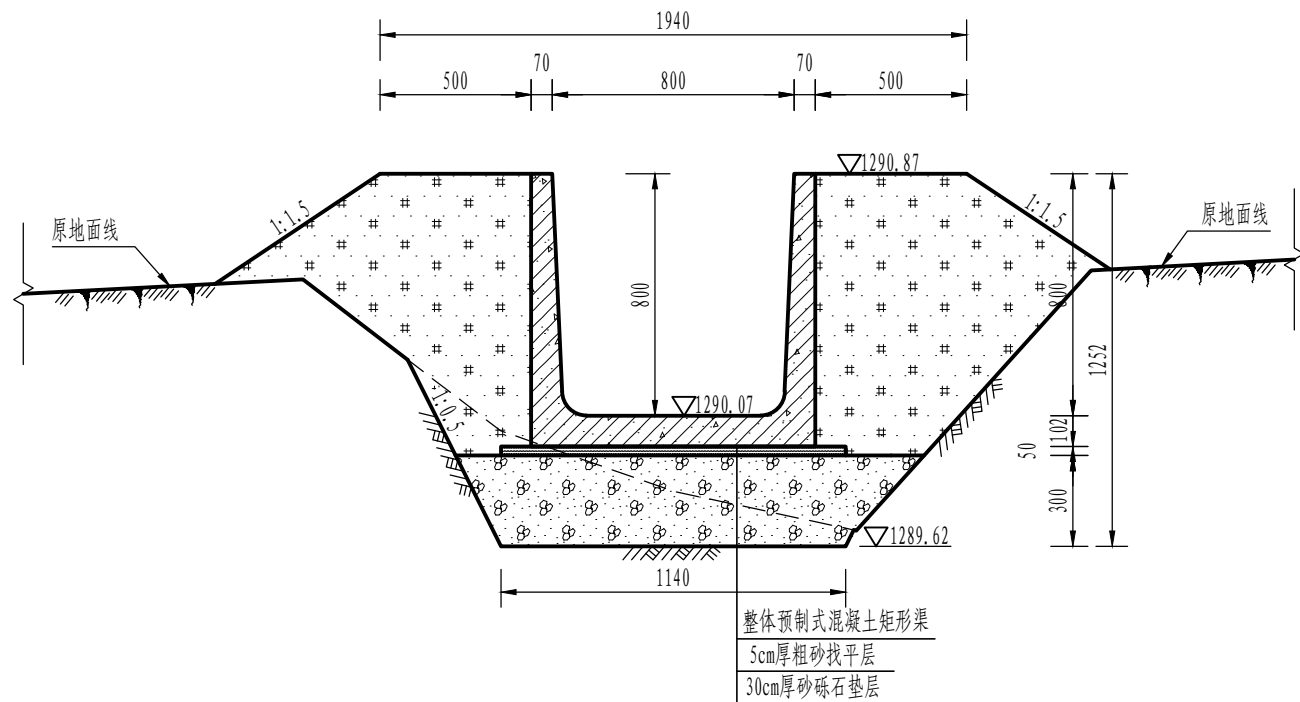
1. 图中尺寸除高程以米计外, 其余尺寸均以毫米计。

哈密托实水利水电勘测设计有限责任公司

审定		泽普县阿克塔木乡阿克亚村	水工部分
审核	李涛	2026年防渗渠建设以工代赈项目	施工阶段
校核	李涛	4村5组斗渠横断面图(二)	
项目负责人	李涛	比例	见图
设计	李涛	日期	2026.04
制图	李涛	图号	AQKYCQD-4村5组-07

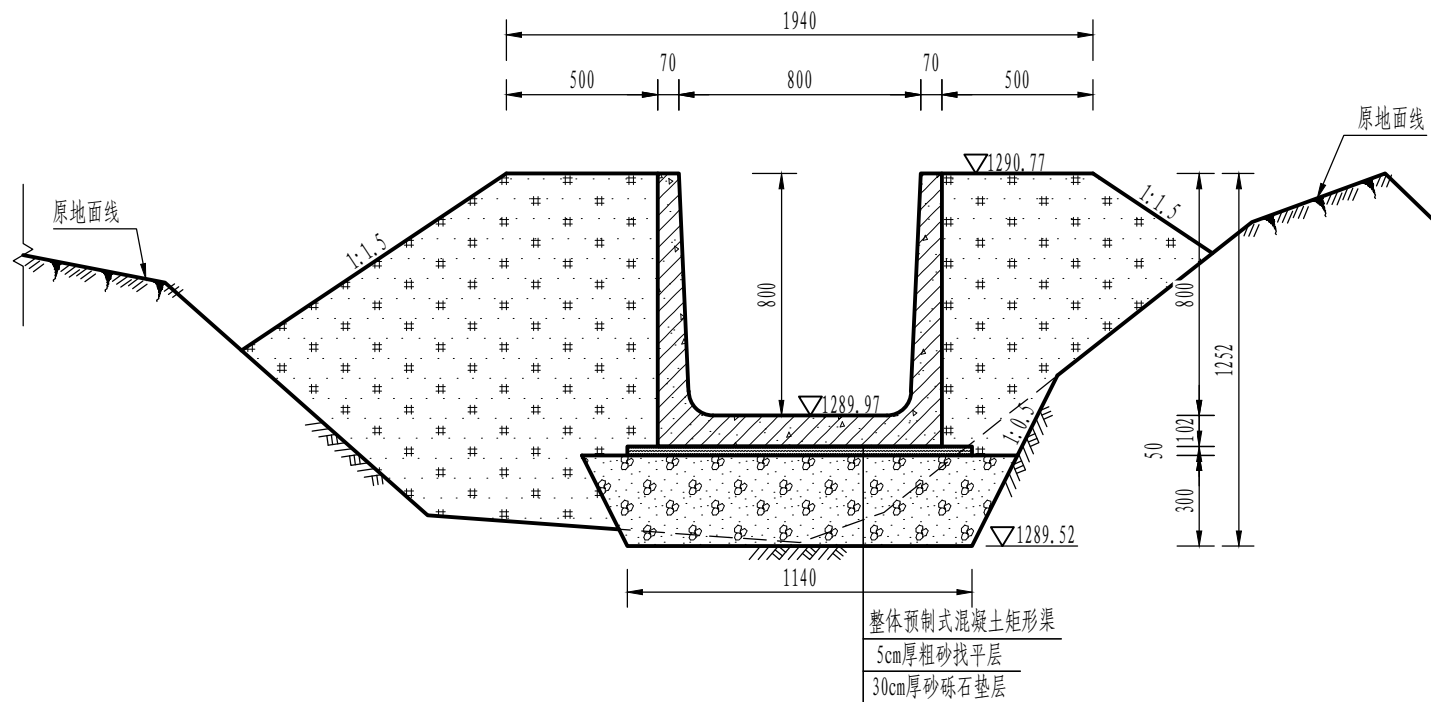
桩号 (0+430) 横断面图

1: 25



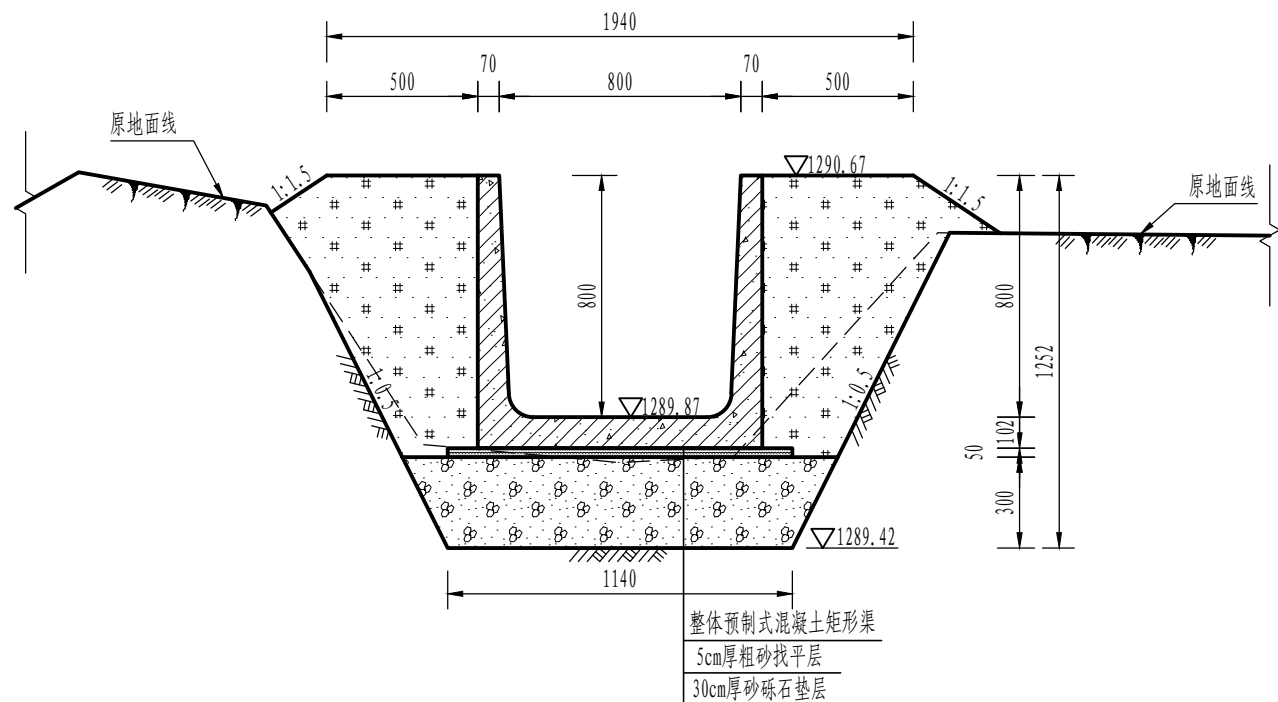
桩号 (0+482) 横断面图

1: 25



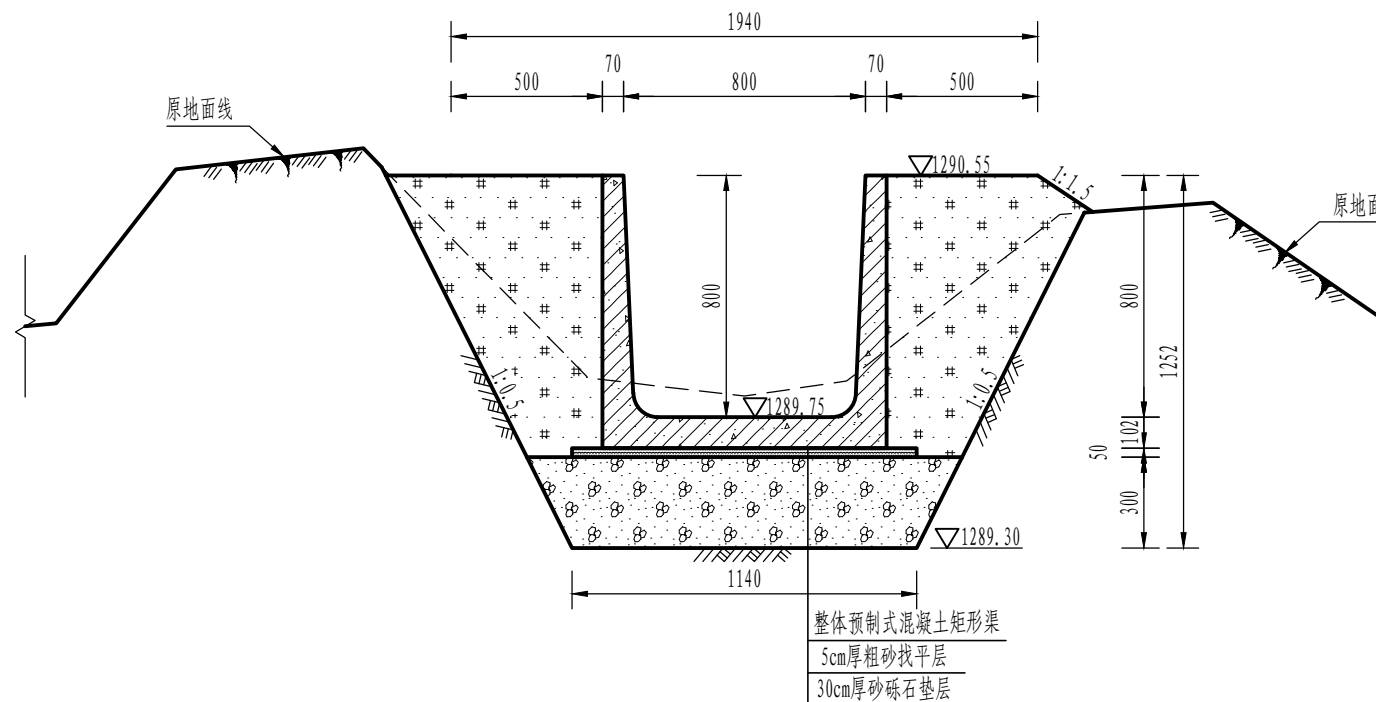
桩号 (0+530) 横断面图

1: 25



桩号 (0+576) 横断面图

1: 25



说明:

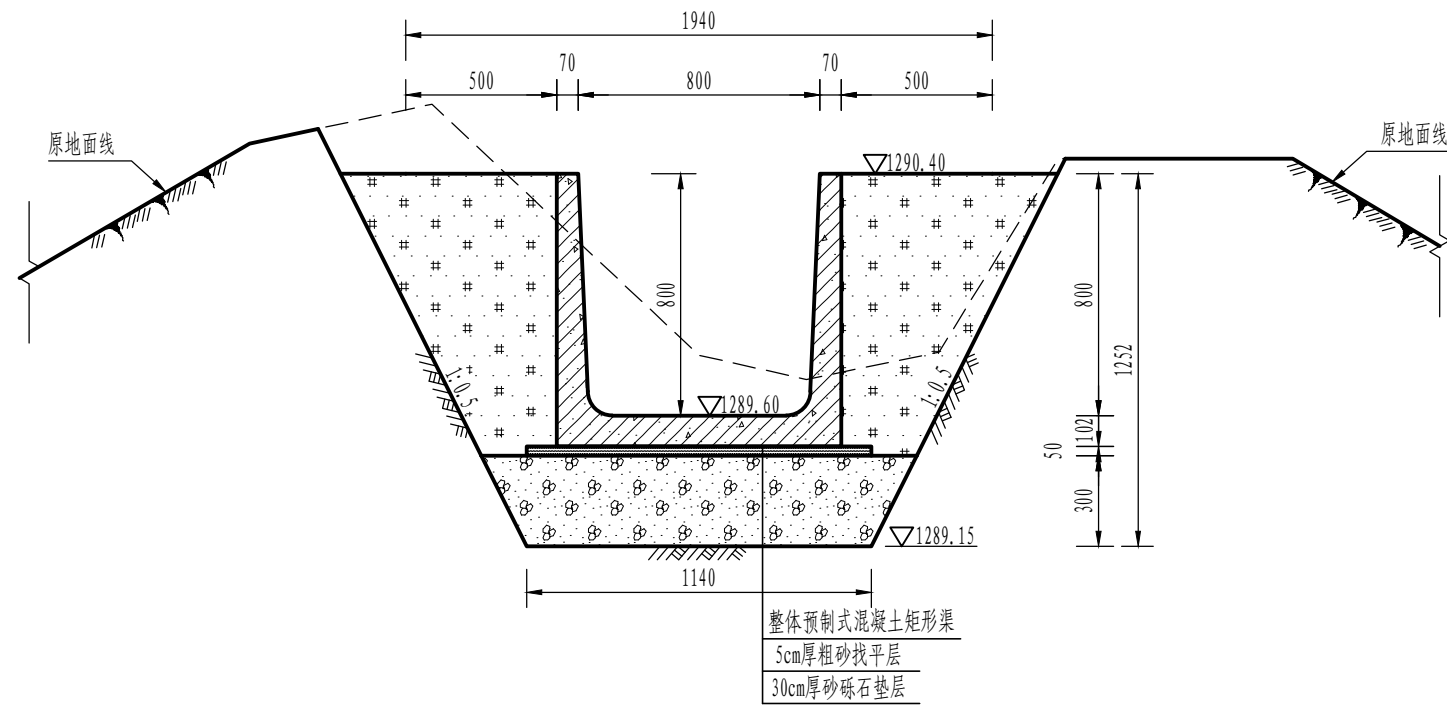
1. 图中尺寸除高程以米计外, 其余尺寸均以毫米计。

哈密托实水利水电勘测设计有限责任公司

审定		泽普县阿克塔木乡阿克其亚村	水工部
审核	李涛	2026年防渗渠建设以工代赈项目	施工阶段
校核	李涛	4村5组斗渠横断面图 (三)	
项目负责人	李涛	比例	见图
设计	李涛	日期	2026.04
制图	李涛	图号	AQKYCQD-4村5组-08

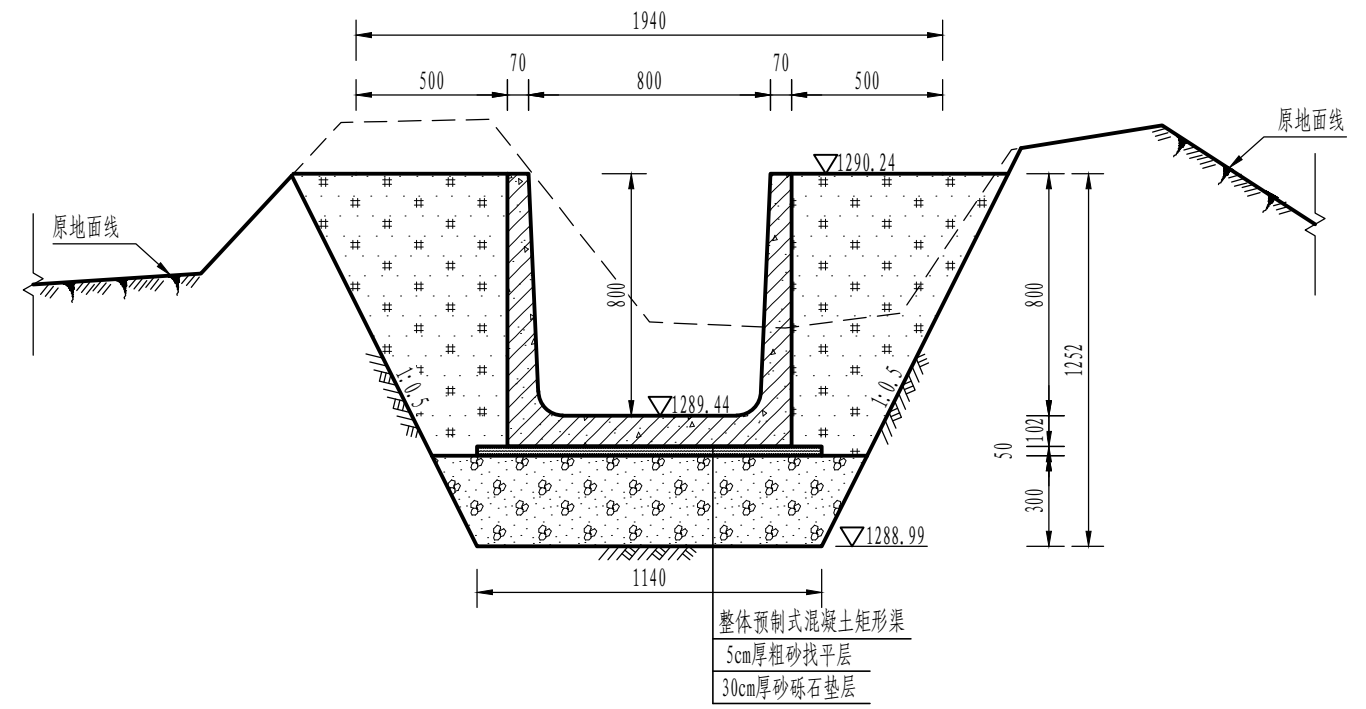
桩号 (0+625) 横断面图

1: 25



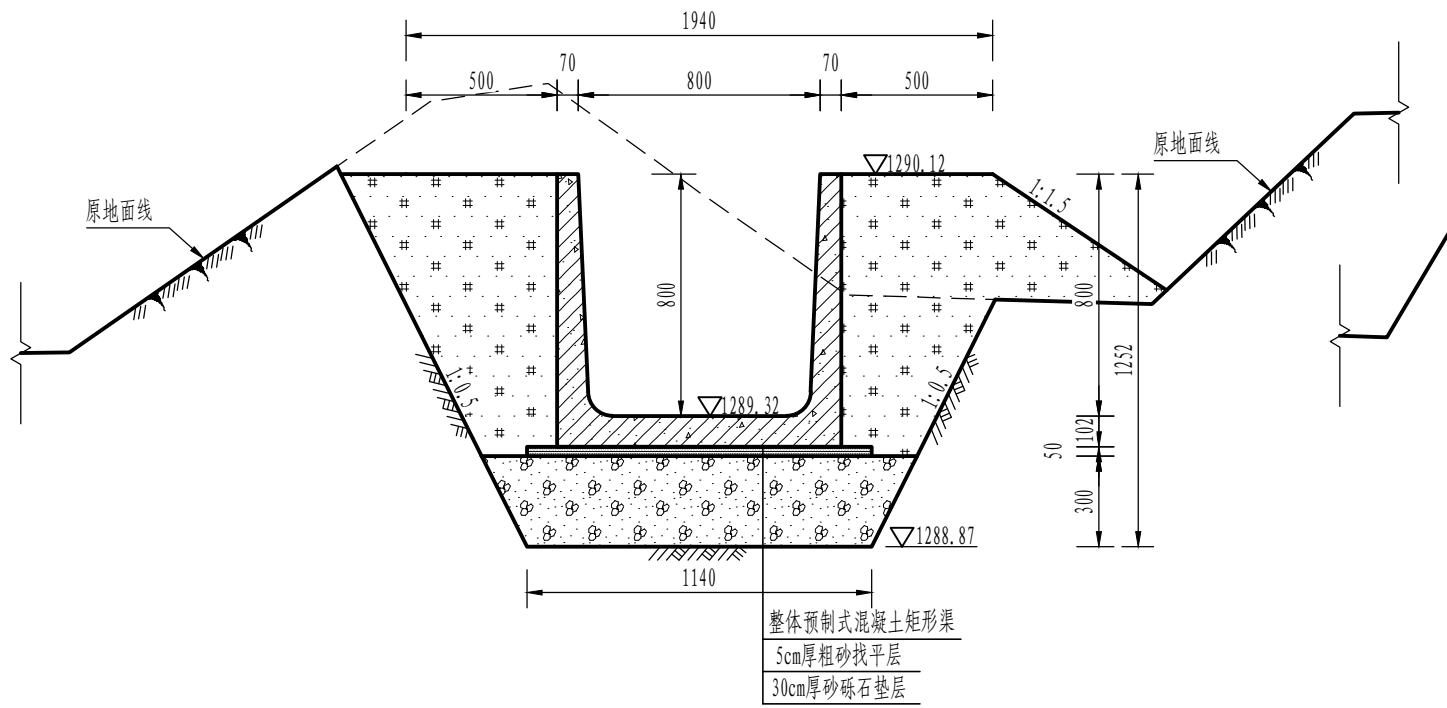
桩号 (0+680) 横断面图

1: 25



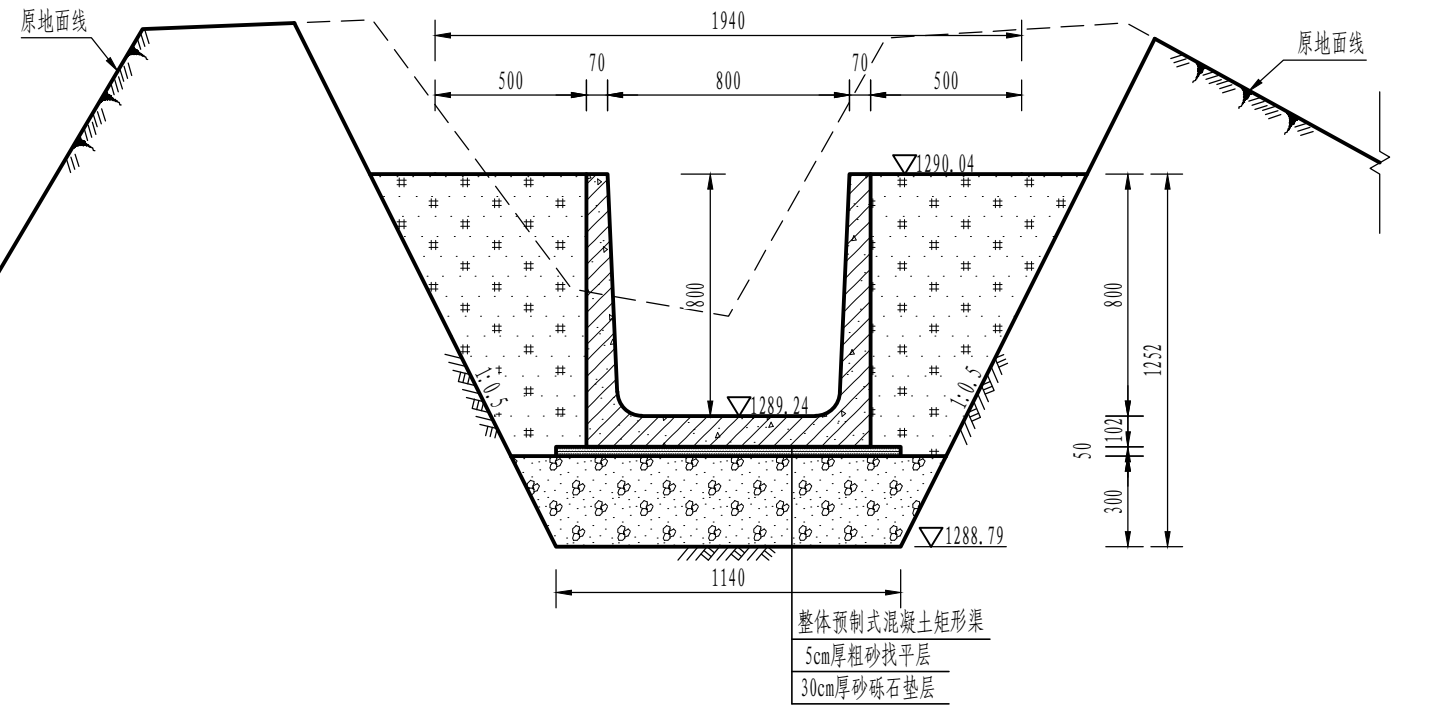
桩号 (0+725) 横断面图

1: 25



桩号 (0+770) 横断面图

1: 25



说明:

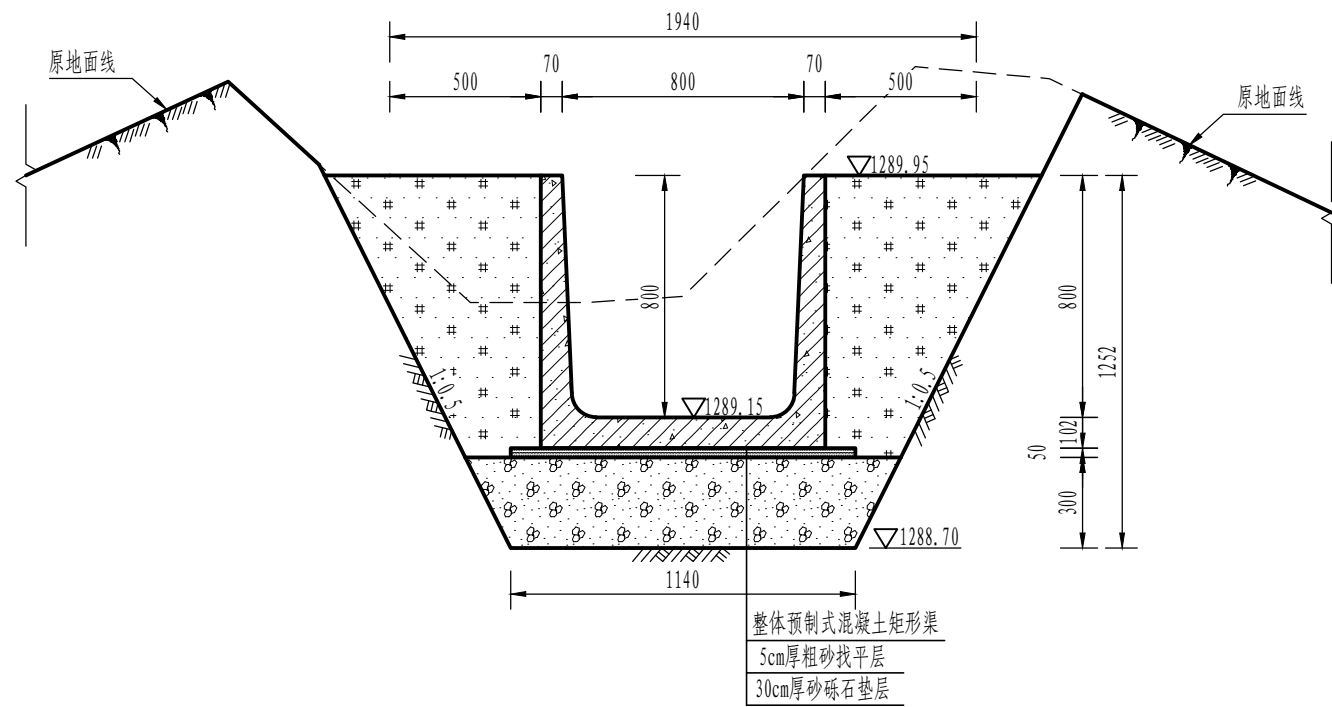
1. 图中尺寸除高程以米计外, 其余尺寸均以毫米计。

哈密托实水利水电勘测设计有限责任公司

审定		泽普县阿克塔木乡阿克亚村	水工部分
审核	李涛	2026年防渗渠建设以工代赈项目	施工阶段
校核	李涛	4村5组斗渠横断面图(四)	
项目负责人	李涛	比例	见图
设计	李涛	日期	2026.04
制图	李涛	图号	AQKYCQD-4村5组-09

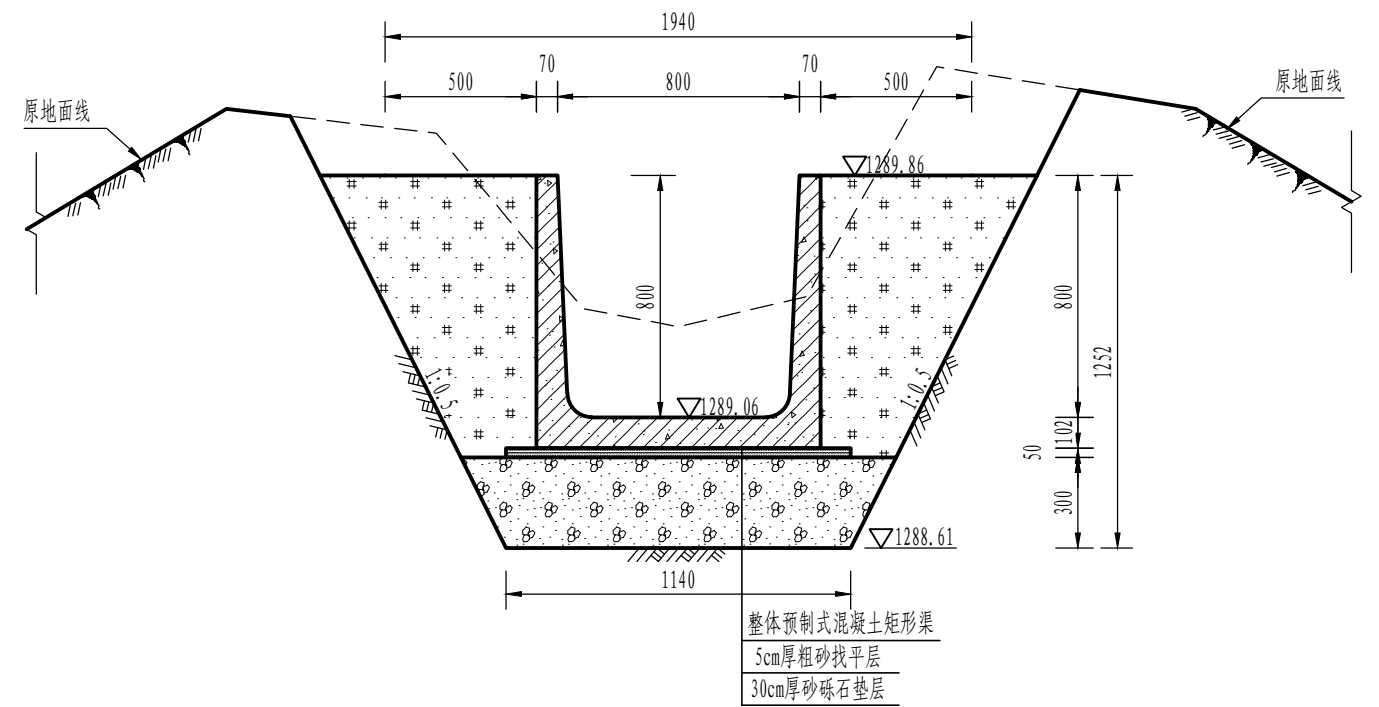
桩号 (0+820) 横断面图

1: 25



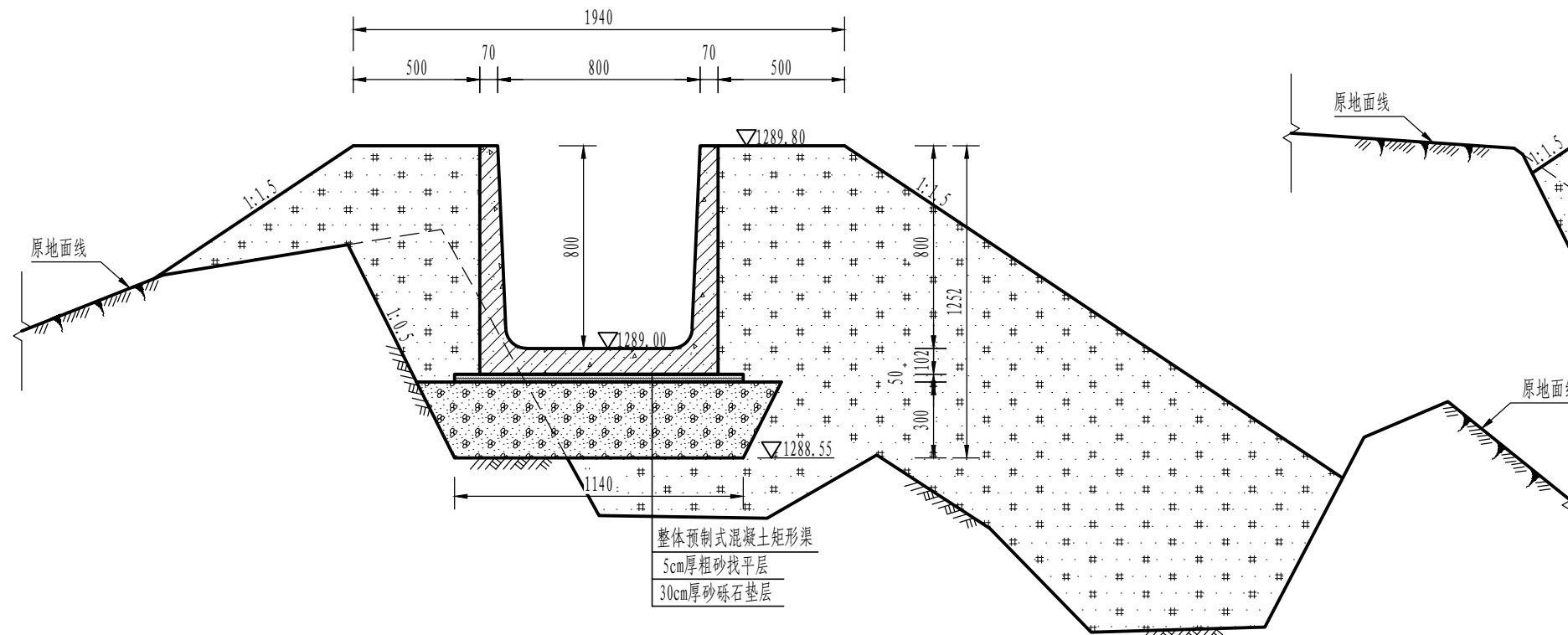
桩号 (0+866) 横断面图

1: 25



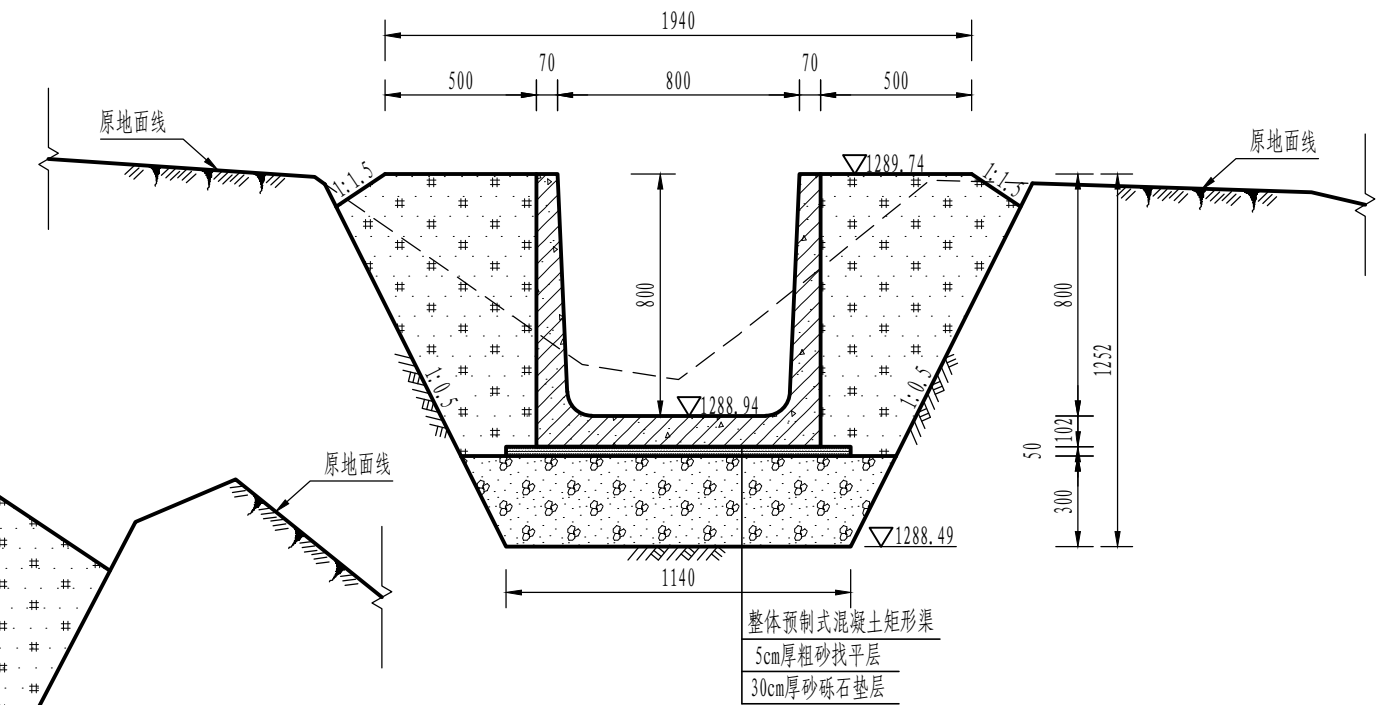
桩号 (0+900) 横断面图

1: 25



桩号 (0+933) 横断面图

1: 25

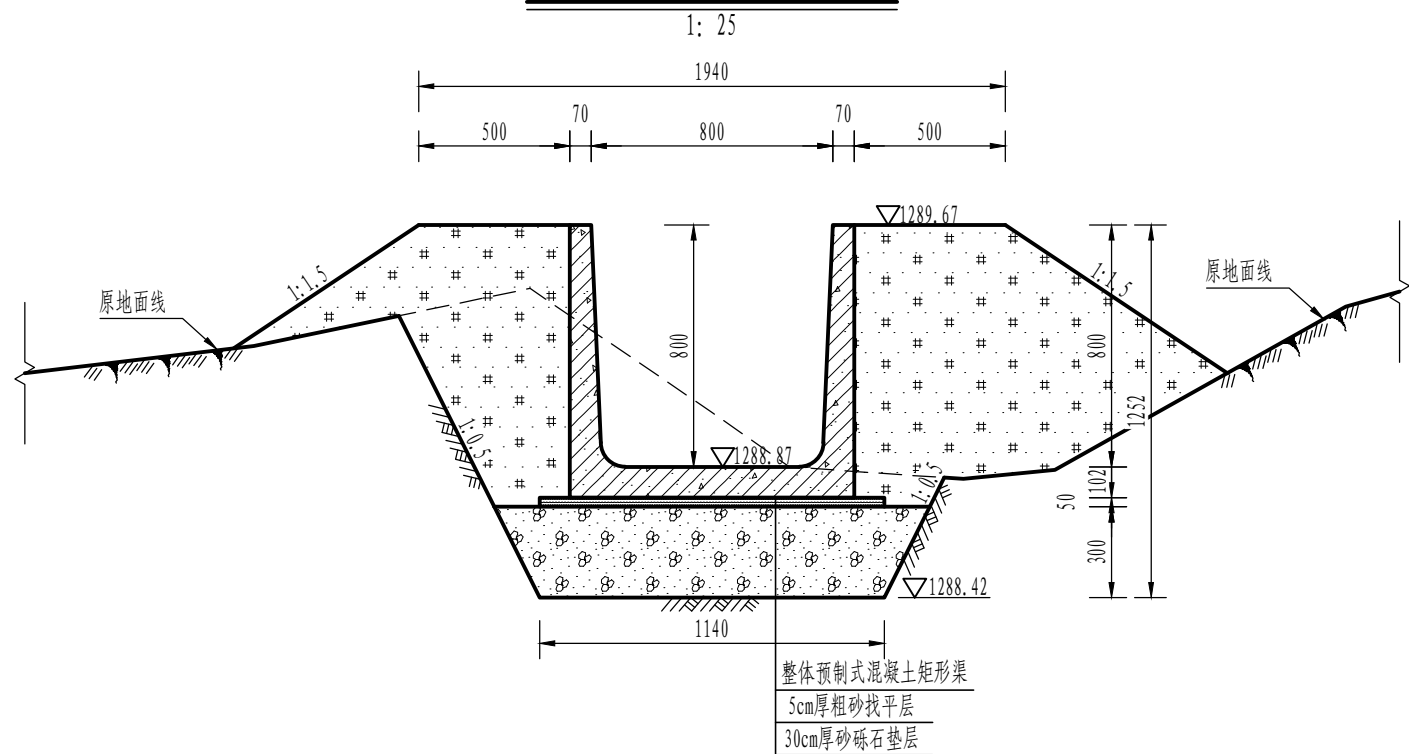


说明:  
1. 图中尺寸除高程以米计外, 其余尺寸均以毫米计。

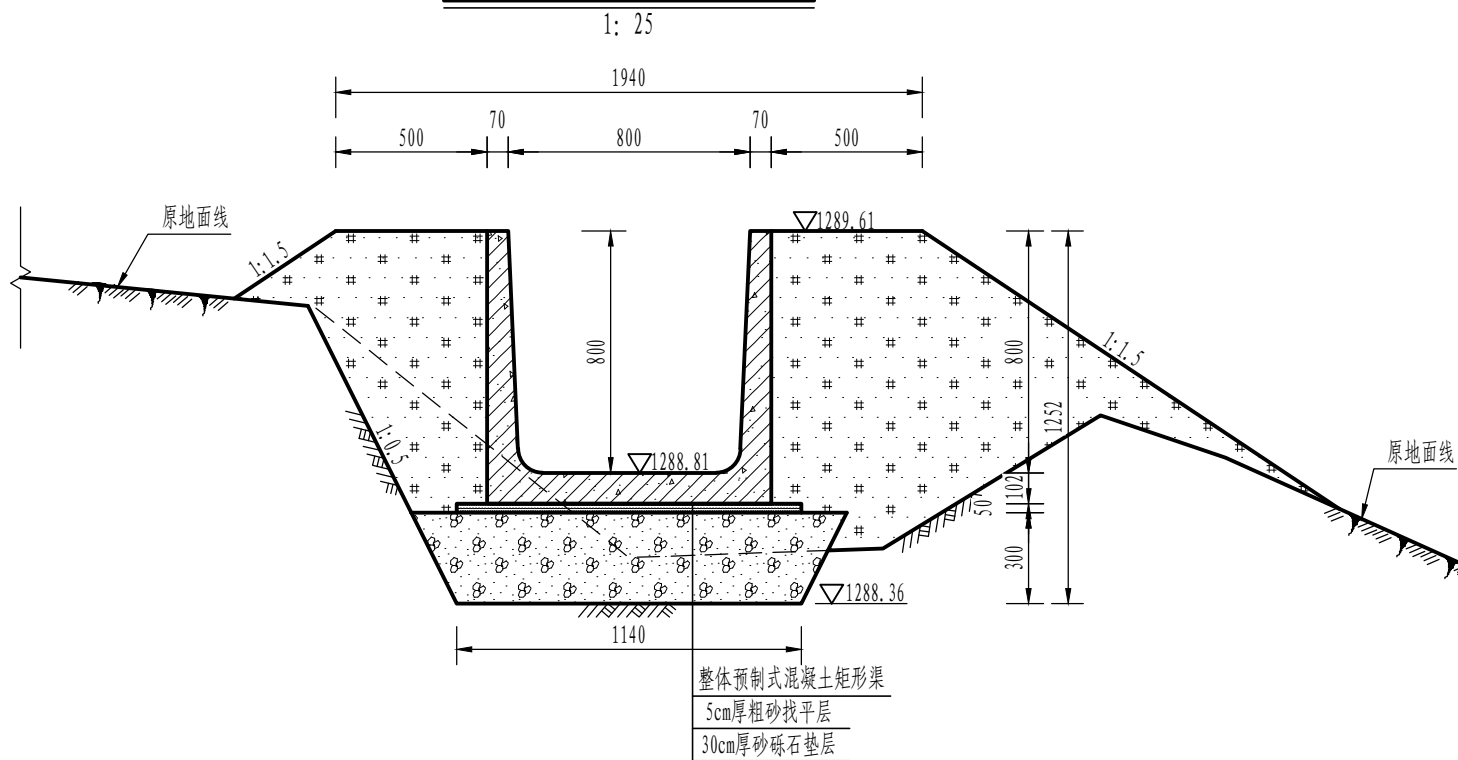
哈密托实水利水电勘测设计有限责任公司

审定		泽普县阿克塔木乡阿克亚村	水工部分
审核	李涛	2026年防渗渠建设以工代赈项目	施工阶段
校核	李涛	4村5组斗渠横断面图(五)	
项目负责人	李涛	比例	见图
设计	李涛	日期	2026.04
制图	李涛	图号	AQKYCQD-4村5组-10

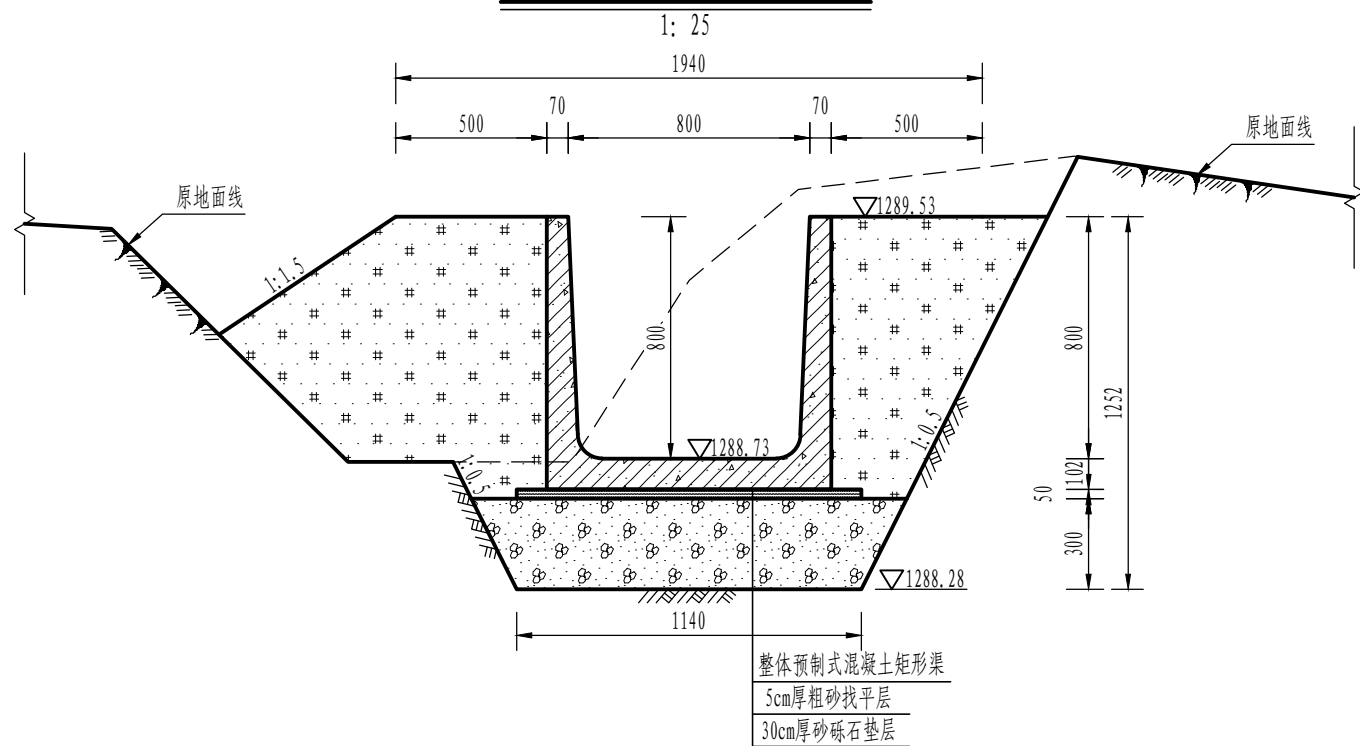
桩号 (0+968) 横断面图



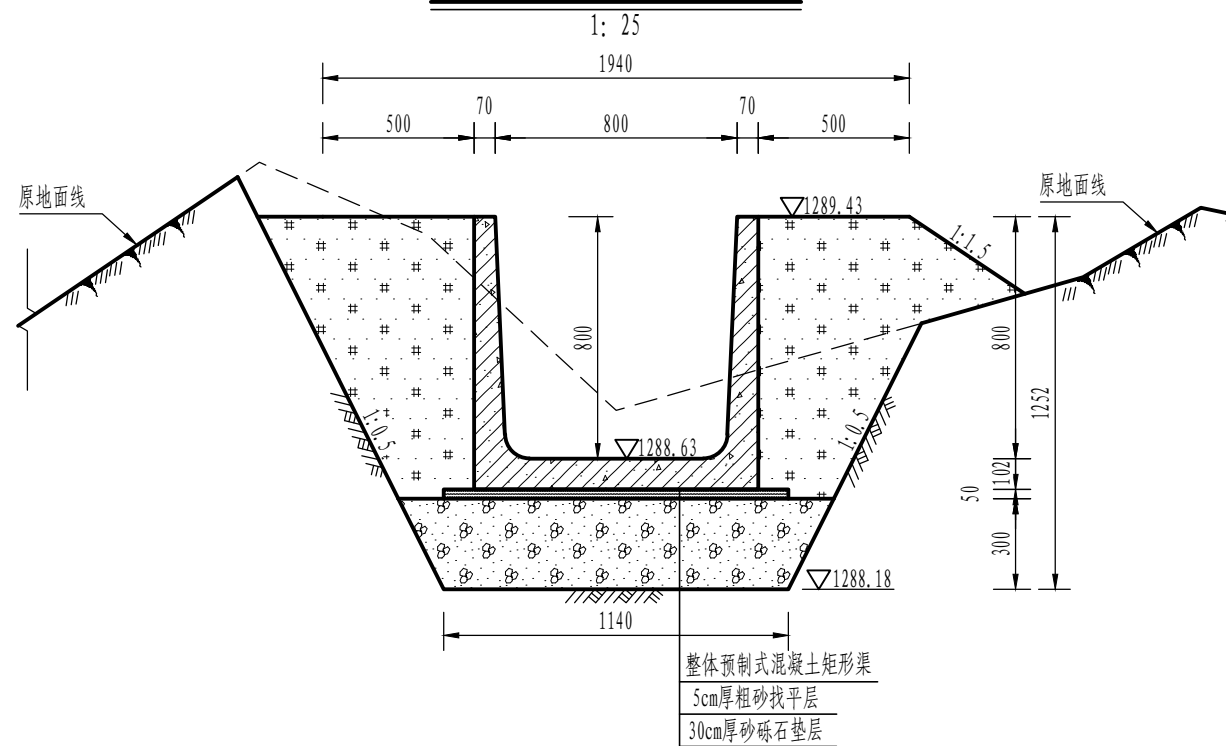
桩号 (1+001) 横断面图



桩号 (1+046) 横断面图



桩号 (1+100) 横断面图



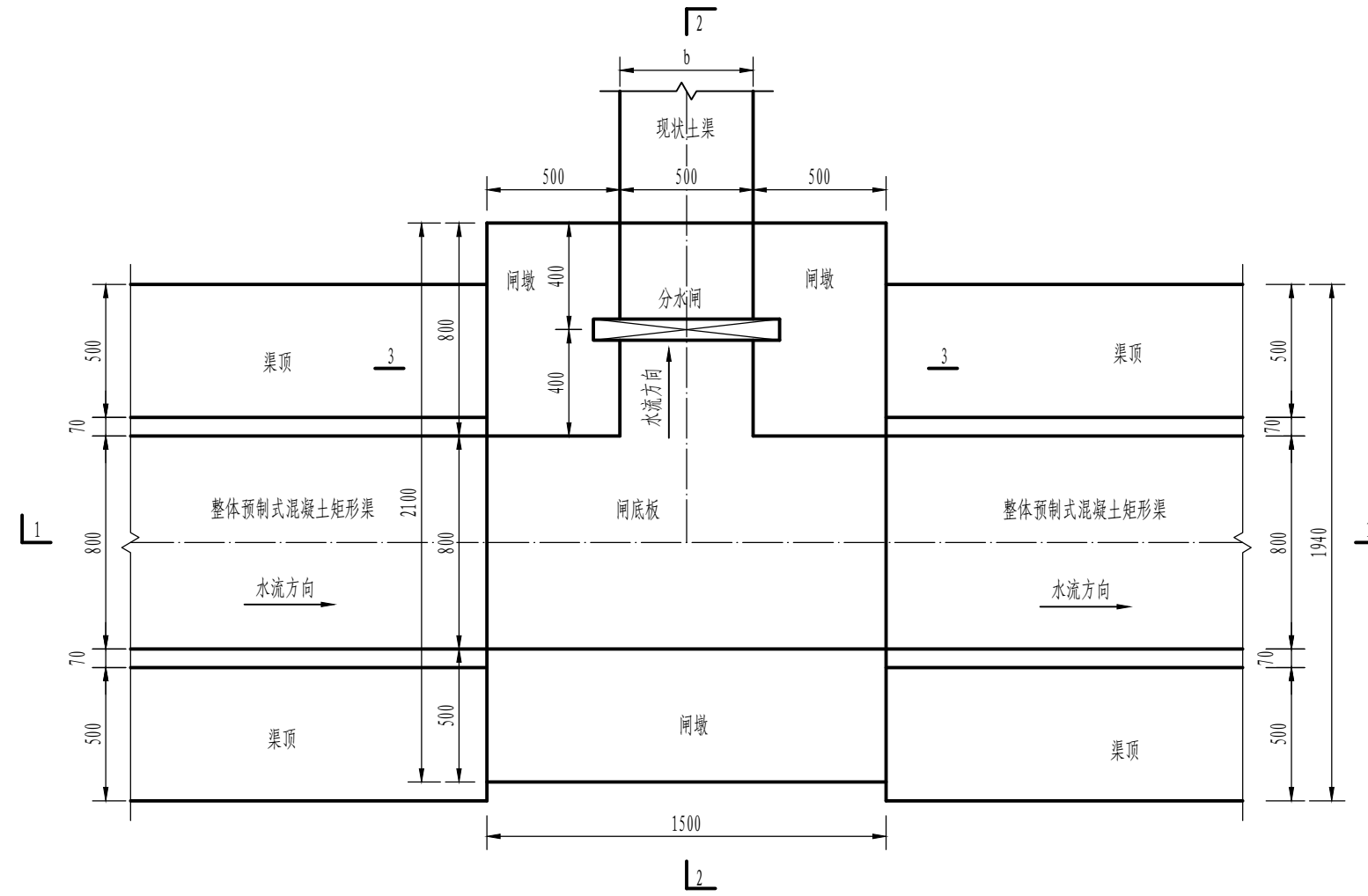
说明:  
1. 图中尺寸除高程以米计外, 其余尺寸均以毫米计。

哈密托实水利水电勘测设计有限责任公司

审定		泽普县阿克塔木乡阿其克亚村	水工部
审核	李涛	2026年防渗渠建设以工代赈项目	施工阶段
校核	李涛	4村5组斗渠横断面图(六)	
项目负责人	李涛	比例	见图
设计	李涛	日期	2026.04
制图	李涛	图号	AQKYCQD-4村5组-11

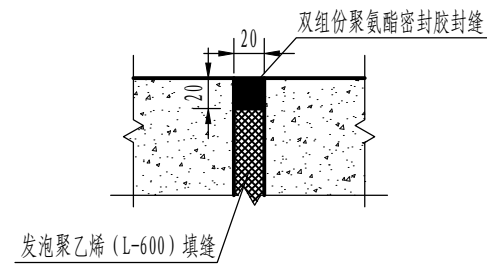
# 左分水闸平面图

1:25



## 分缝大样图

1:5



## 左分水闸统计表

序号	桩号	建筑物类型	分水闸 (净宽×高)	闸门	启闭机	启门力	备注
1	0+951.0	左分水	0.5×0.6	机闸一体式铸铁闸门	手动螺杆式	1t	新建/分水闸接涵管桥
2	1+046.0	左分水	0.5×0.6	机闸一体式铸铁闸门	手动螺杆式	1t	新建
3	1+110.0	左分水	0.5×0.6	机闸一体式铸铁闸门	手动螺杆式	1t	新建

说明:

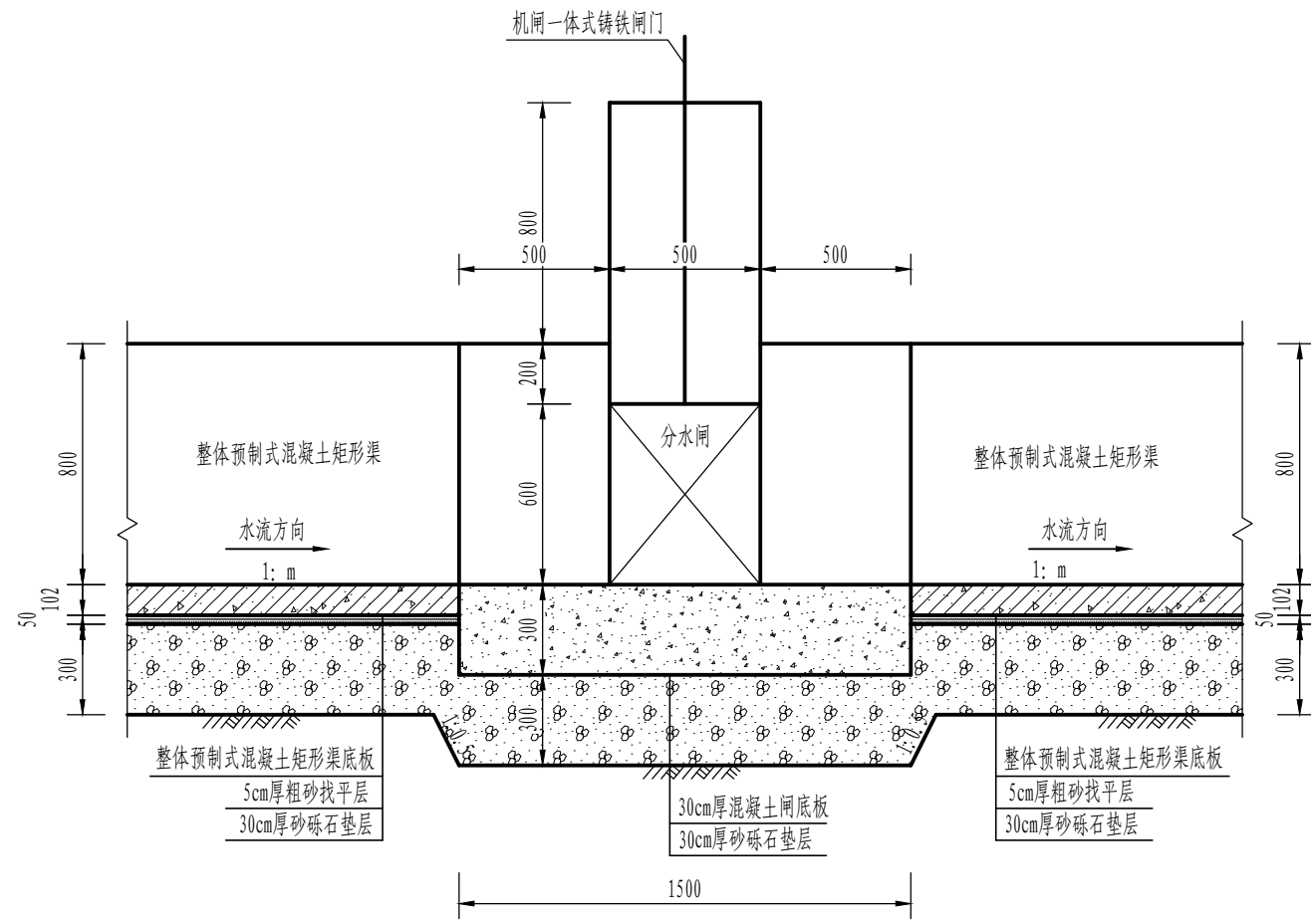
- 图中尺寸除高程以米计外,其余尺寸均以毫米计。
- 混凝土采用抗硫水泥,标号:C30F200W6。
- 建筑物基础扰动面压实技术指标:砂砾石垫层夯填相对密度 $\geq 0.75$ 。
- 水闸采用机闸一体式铸铁闸门,材料采用HT250,止水采用上游止水。
- 启闭机采用手动螺杆式,启闭力为1t。
- 闸门防腐:闸门门叶采用刷环氧面漆,厚度不小于120um,埋件与混凝土接触面采用5%苛性钠水泥砂浆。
- 水闸具体位置可根据现场实际情况和渠道排列情况适当调整。

## 哈密托实水利水电勘测设计有限责任公司

审定		泽普县阿克塔木乡阿克亚村	水工部分
审核	李靖	2026年防渗渠建设以工代赈项目	施工阶段
校核	李靖	左分水闸平面图	
项目负责人	李靖		
设计	李靖	比例	见图
制图	李靖	图号	AQKYCQD-4村5组-12
		日期	2026.04

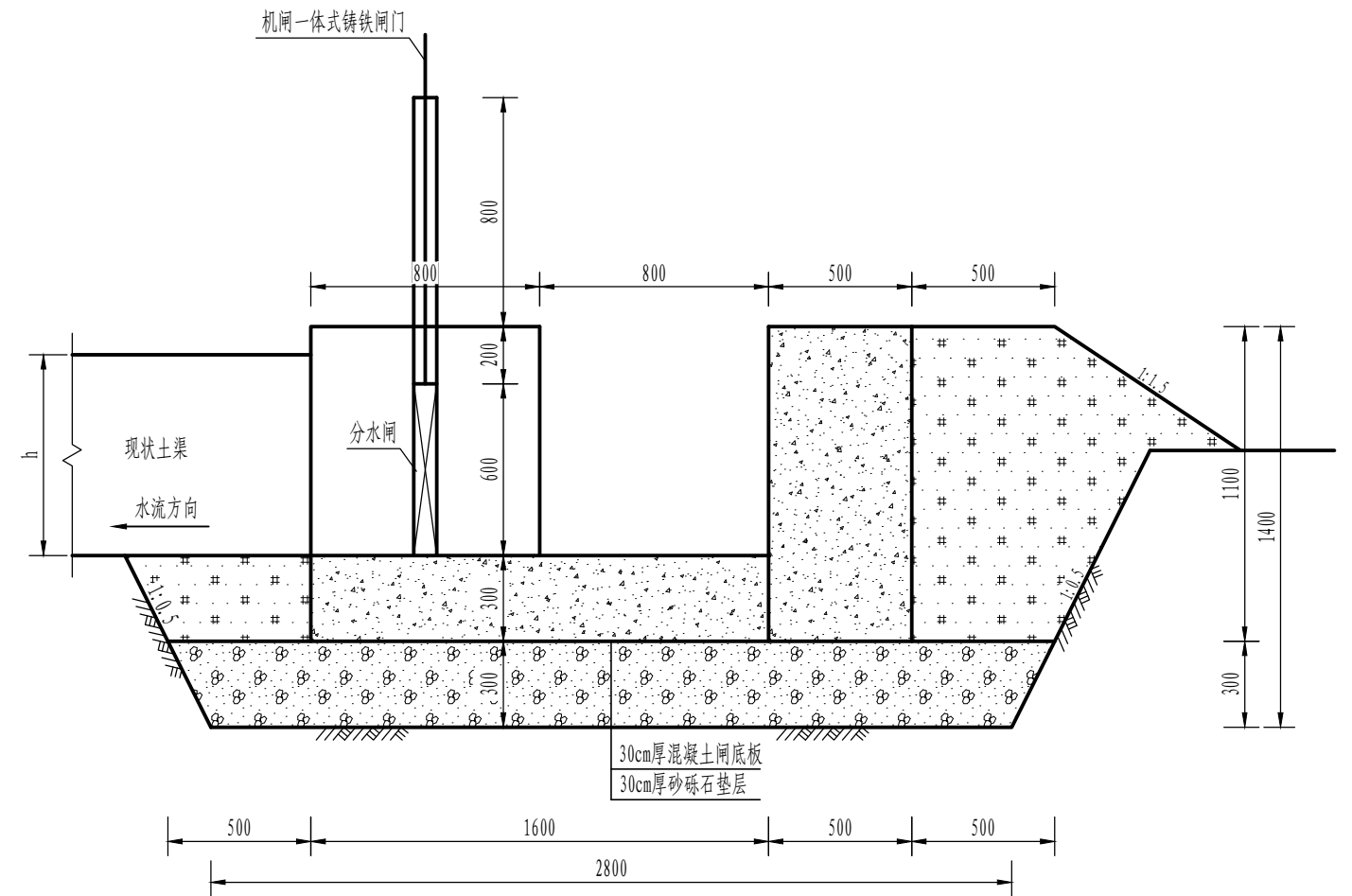
1--1剖面图

1:25



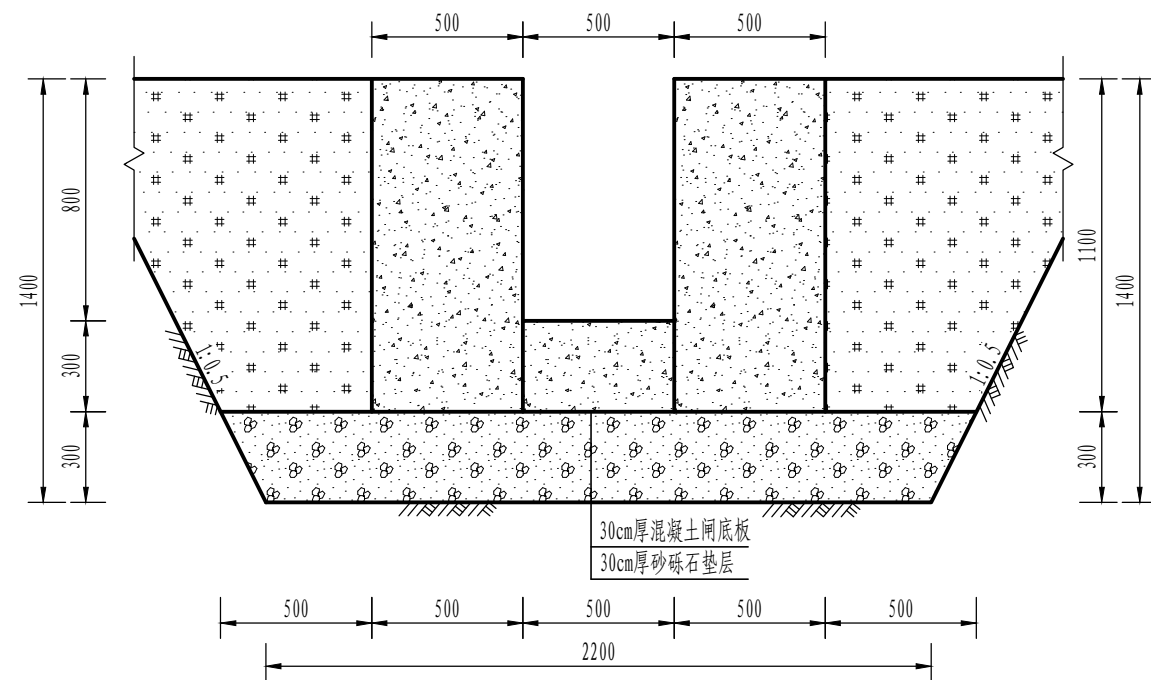
2--2剖面图

1:25



3--3剖面图

1:25



说明:

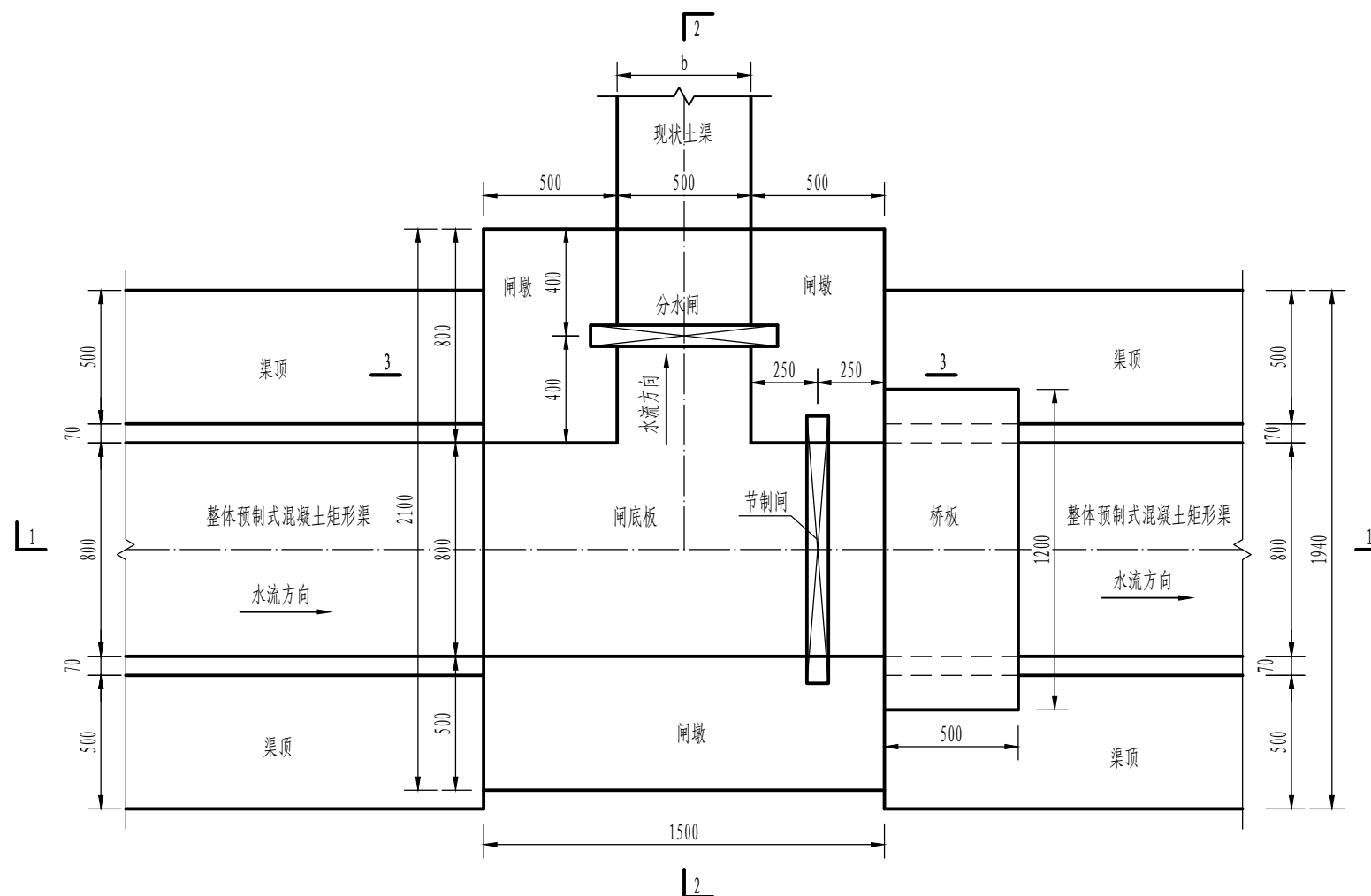
1. 图中尺寸除高程以米计外, 其余尺寸均以毫米计。
2. 混凝土采用抗硫水泥, 标号: C30F200W6。
3. 建筑物基础扰动面压实技术指标: 砂砾石垫层夯填相对密度 $\geq 0.75$ 。
4. 水闸采用机闸一体式铸铁闸门, 材料采用HT250, 止水采用上游止水。
5. 启闭机采用手动螺杆式, 启闭力为1t。
6. 闸门防腐: 闸门门叶采用刷环氧面漆, 厚度不小于120um, 埋件与混凝土接触面采用5%苛性钠水泥砂浆。
7. 水闸具体位置可根据现场实际情况和渠道排列情况适当调整。

哈密托实水利水电勘测设计有限责任公司

审定		泽普县阿克塔木乡阿克亚村	水工部分
审核	李靖	2026年防渗渠建设以工代赈项目	施工阶段
校核	李靖	左分水闸剖面图	
项目负责人	李靖	比例	见图
设计	李靖	日期	2026.04
制图	李靖	图号	AQKYCQD-4村5组-13

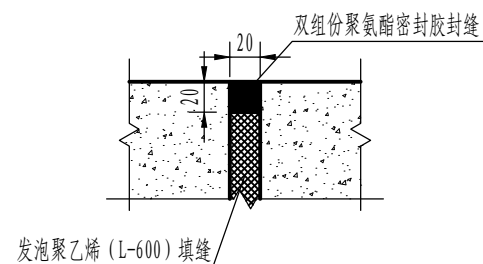
### 节制左分水闸平面图

1:25



### 分缝大样图

1:5



### 节制左分水闸统计表

序号	桩号	建筑物类型	节制闸 (净宽×高)	分水闸 (净宽×高)	闸门	启闭机	启门力	备注
1	0+200.0	节制左分水	0.8×0.6	0.5×0.6	机闸一体式铸铁闸门	手动螺杆式	1t	新建/分水闸接涵管桥
2	0+426.0	节制左分水	0.8×0.6	0.5×0.6	机闸一体式铸铁闸门	手动螺杆式	1t	新建/分水闸接涵管桥
3	0+566.0	节制左分水	0.8×0.6	0.5×0.6	机闸一体式铸铁闸门	手动螺杆式	1t	新建
4	1+022.0	节制左分水	0.8×0.6	0.5×0.6	机闸一体式铸铁闸门	手动螺杆式	1t	新建
5	1+079.0	节制左分水	0.8×0.6	0.5×0.6	机闸一体式铸铁闸门	手动螺杆式	1t	新建

说明:

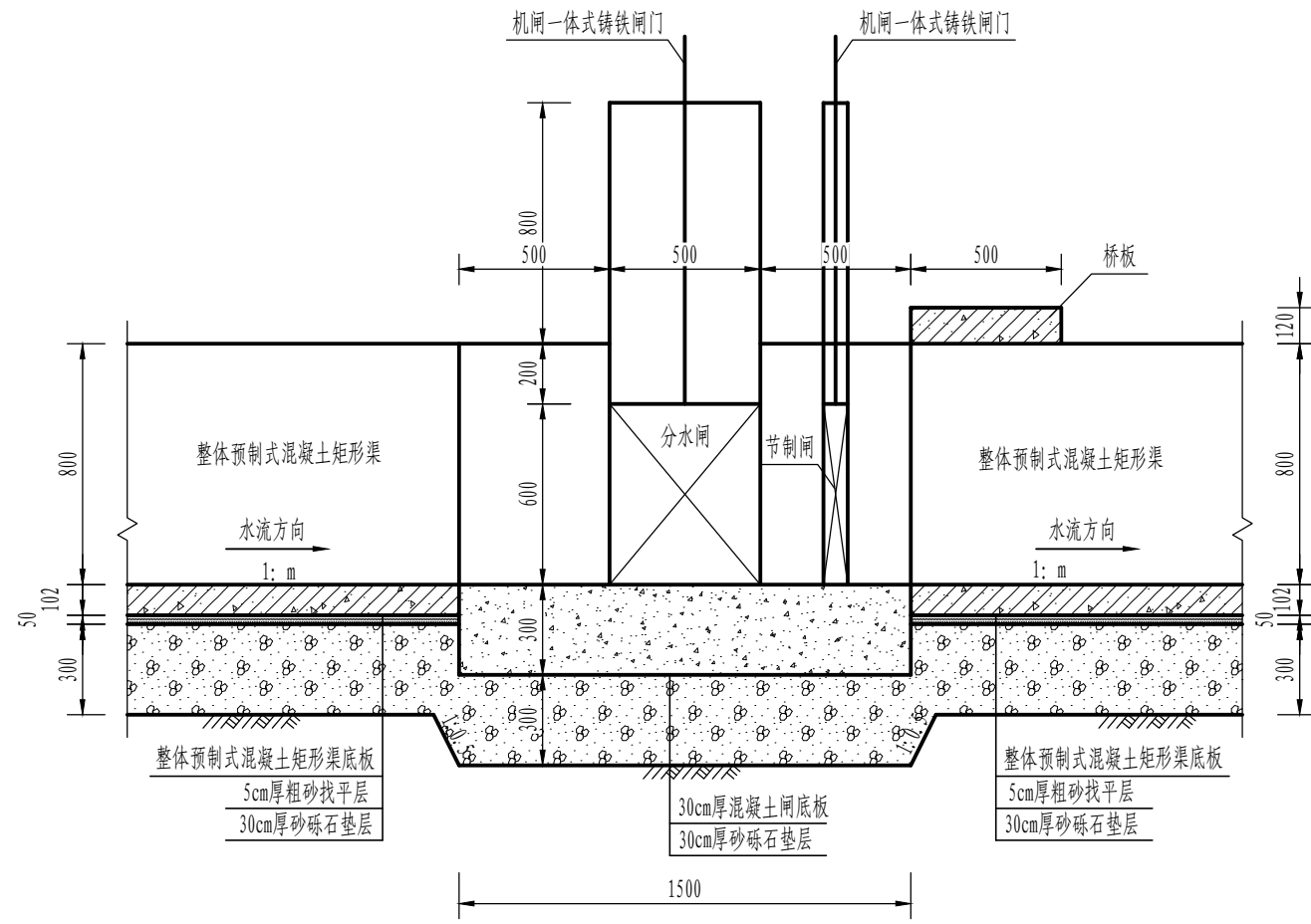
- 图中尺寸除高程以米计外,其余尺寸均以毫米计。
- 混凝土采用抗硫水泥,标号:C30F200W6。
- 建筑物基础扰动面压实技术指标:砂砾石垫层夯填相对密度 $\geq 0.75$ 。
- 水闸采用机闸一体式铸铁闸门,材料采用HT250,止水采用上游止水。
- 启闭机采用手动螺杆式,启闭力为1t。
- 闸门防腐:闸门门叶采用刷环氧面漆,厚度不小于120um,埋件与混凝土接触面采用5%苛性钠水泥砂浆。
- 水闸具体位置可根据现场实际情况和渠道排列情况适当调整。

### 哈密托实水利水电勘测设计有限责任公司

审定		泽普县阿克塔木乡阿克亚村	水工部分
审核	李洪林	2026年防渗渠建设以工代赈项目	施工阶段
校核	李洪林	节制左分水闸平面图	
项目负责人	李洪林	比例	见图
设计	李洪林	日期	2026.04
制图	李洪林	图号	AQKYCQD-4村5组-14

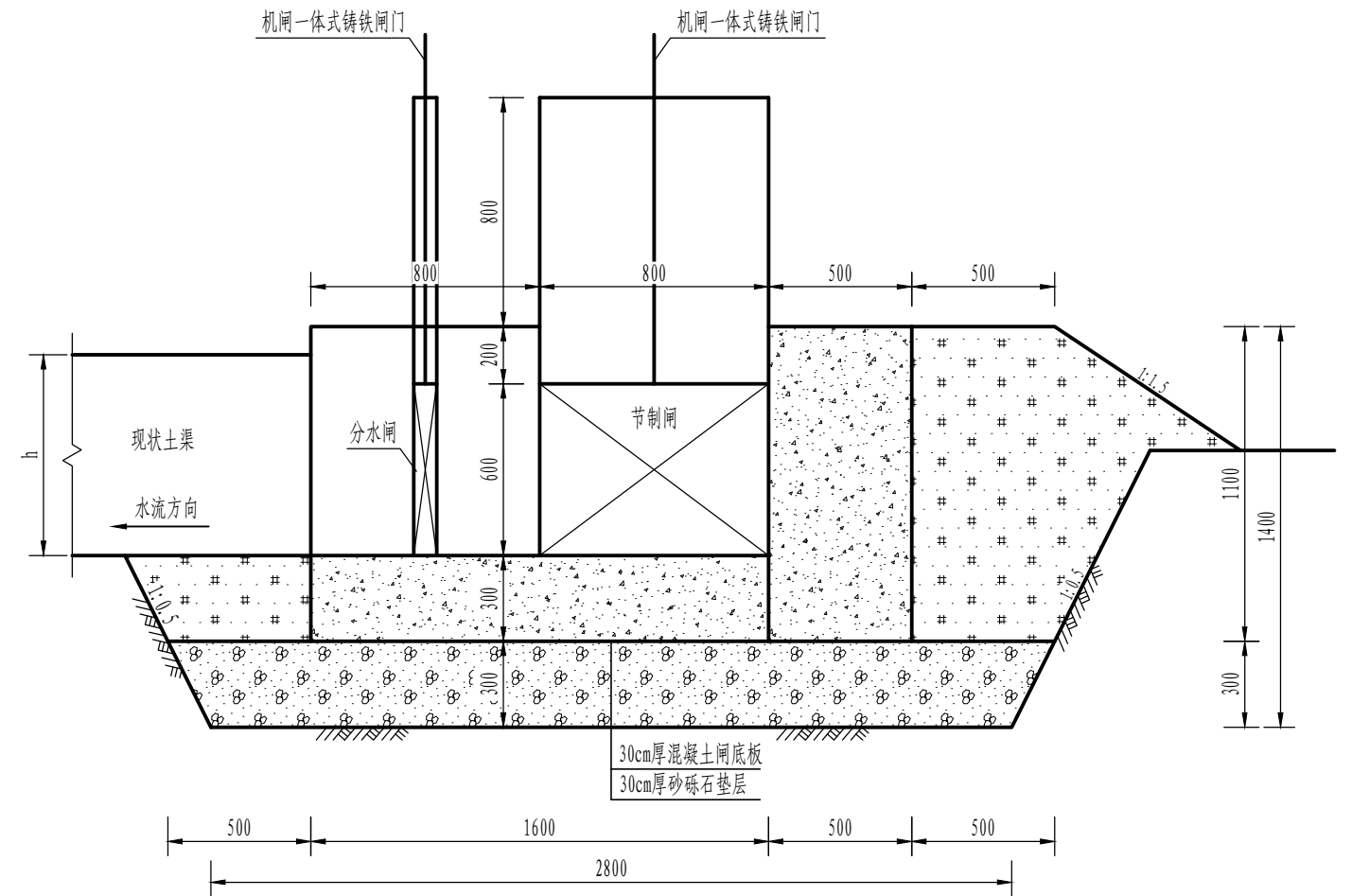
1--1剖面图

1:25



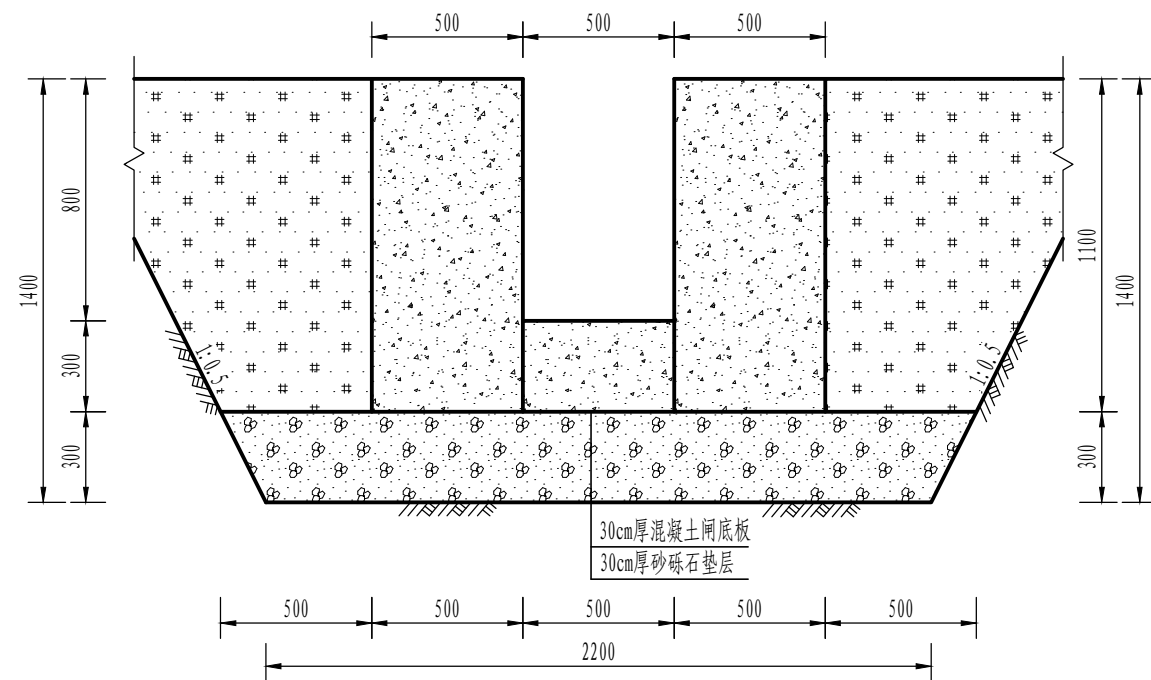
2--2剖面图

1:25



3--3剖面图

1:25



说明:

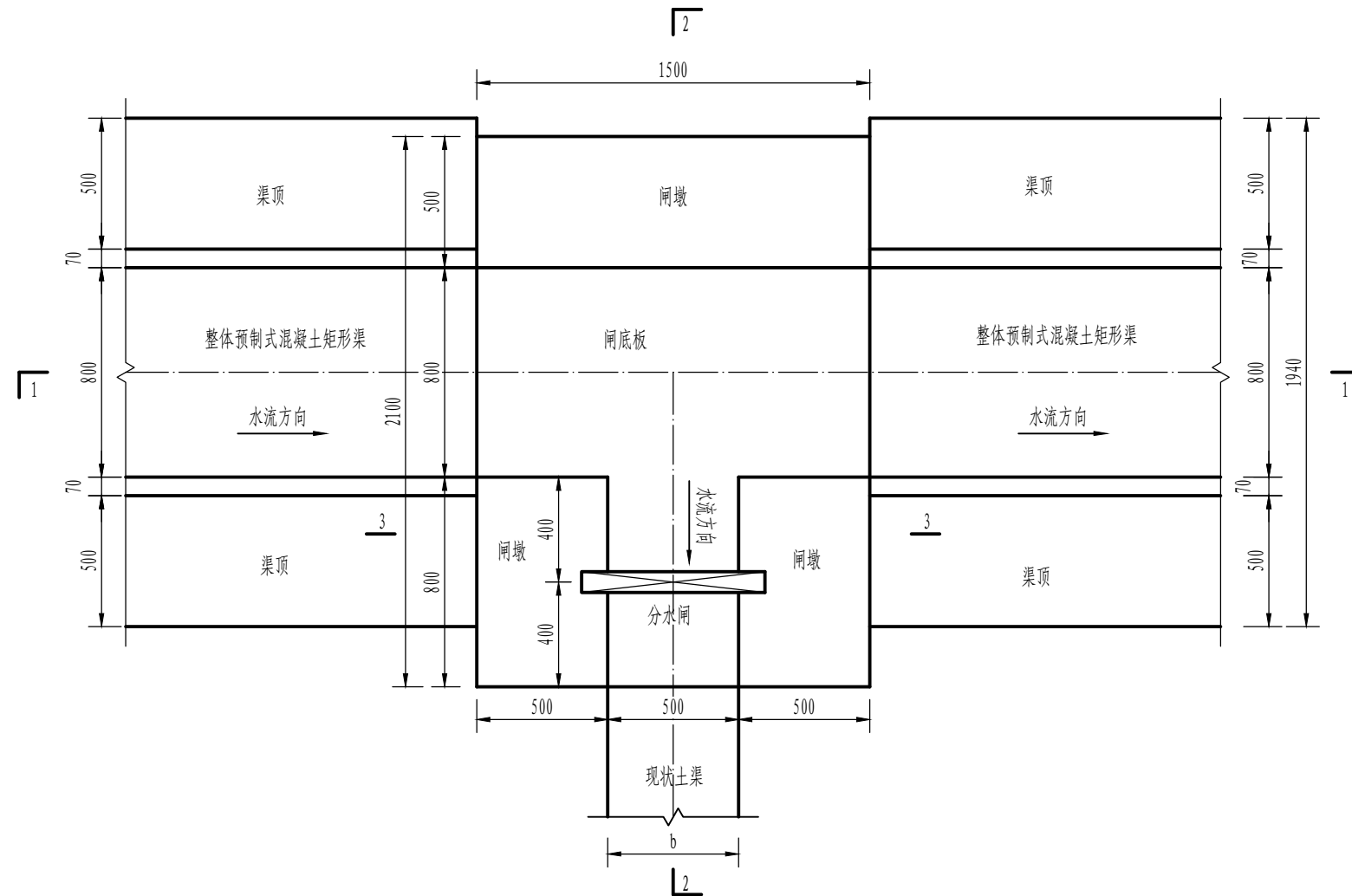
1. 图中尺寸除高程以米计外, 其余尺寸均以毫米计。
2. 混凝土采用抗硫水泥, 标号: C30F200W6。
3. 建筑物基础扰动面压实技术指标: 砂砾石垫层夯填相对密度 $\geq 0.75$ 。
4. 水闸采用机闸一体式铸铁闸门, 材料采用HT250, 止水采用上游止水。
5. 启闭机采用手动螺杆式, 启闭力为1t。
6. 闸门防腐: 闸门门叶采用刷环氧面漆, 厚度不小于120um, 埋件与混凝土接触面采用5%苛性钠水泥砂浆。
7. 水闸具体位置可根据现场实际情况和渠道排列情况适当调整。

哈密托实水利水电勘测设计有限责任公司

审定		泽普县阿克塔木乡阿克亚村	水工部分
审核	李靖	2026年防渗渠建设以工代赈项目	施工阶段
校核	李靖	节制左分水闸剖面图	
项目负责人	李靖	比例	见图
设计	李靖	日期	2026.04
制图	李靖	图号	AQKYCQD-4村5组-15

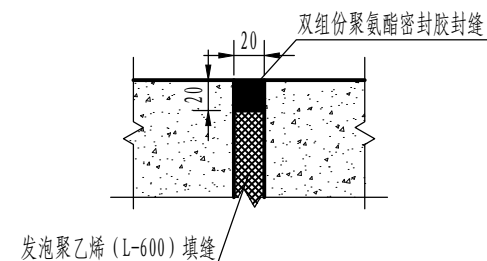
# 右分水闸平面图

1:25



## 分缝大样图

1:5



## 右分水闸统计表

序号	桩号	建筑物类型	分水闸 (净宽×高)	闸门	启闭机	启门力	备注
1	0+179.2	右分水	0.5×0.6	机闸一体式铸铁闸门	手动螺杆式	1t	新建
2	0+258.0	右分水	0.5×0.6	机闸一体式铸铁闸门	手动螺杆式	1t	新建
3	0+383.0	右分水	0.5×0.6	机闸一体式铸铁闸门	手动螺杆式	1t	新建
4	0+530.0	右分水	0.5×0.6	机闸一体式铸铁闸门	手动螺杆式	1t	新建
5	0+711.0	右分水	0.5×0.6	机闸一体式铸铁闸门	手动螺杆式	1t	新建

说明:

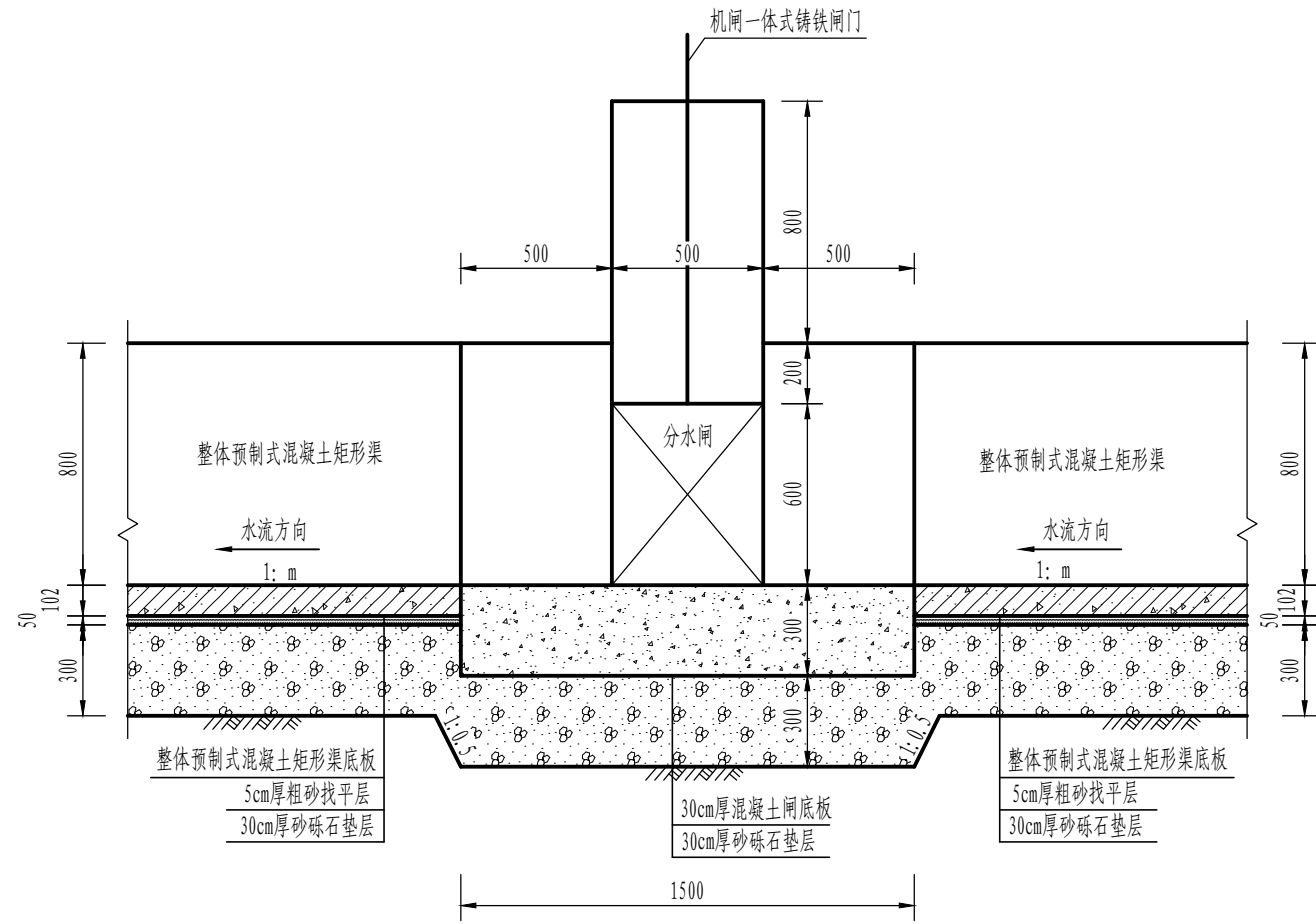
- 图中尺寸除高程以米计外,其余尺寸均以毫米计。
- 混凝土采用抗硫水泥,标号:C30F200W6。
- 建筑物基础扰动面压实技术指标:砂砾石垫层夯填相对密度 $\geq 0.75$ 。
- 水闸采用机闸一体式铸铁闸门,材料采用HT250,止水采用上游止水。
- 启闭机采用手动螺杆式,启闭力为1t。
- 闸门防腐:闸门门叶采用刷环氧面漆,厚度不小于120um,埋件与混凝土接触面采用5%苛性钠水泥砂浆。
- 水闸具体位置可根据现场实际情况和渠道排列情况适当调整。

## 哈密托实水利水电勘测设计有限责任公司

审定		泽普县阿克塔木乡阿克亚村	水工部分		
审核	李靖	2026年防渗渠建设以工代赈项目	施工阶段		
校核	李靖	右分水闸平面图			
项目负责人	李靖				
设计	李靖	比例	见图	日期	2026.04
制图	李靖	图号	AQKQCQD-4村5组-16		

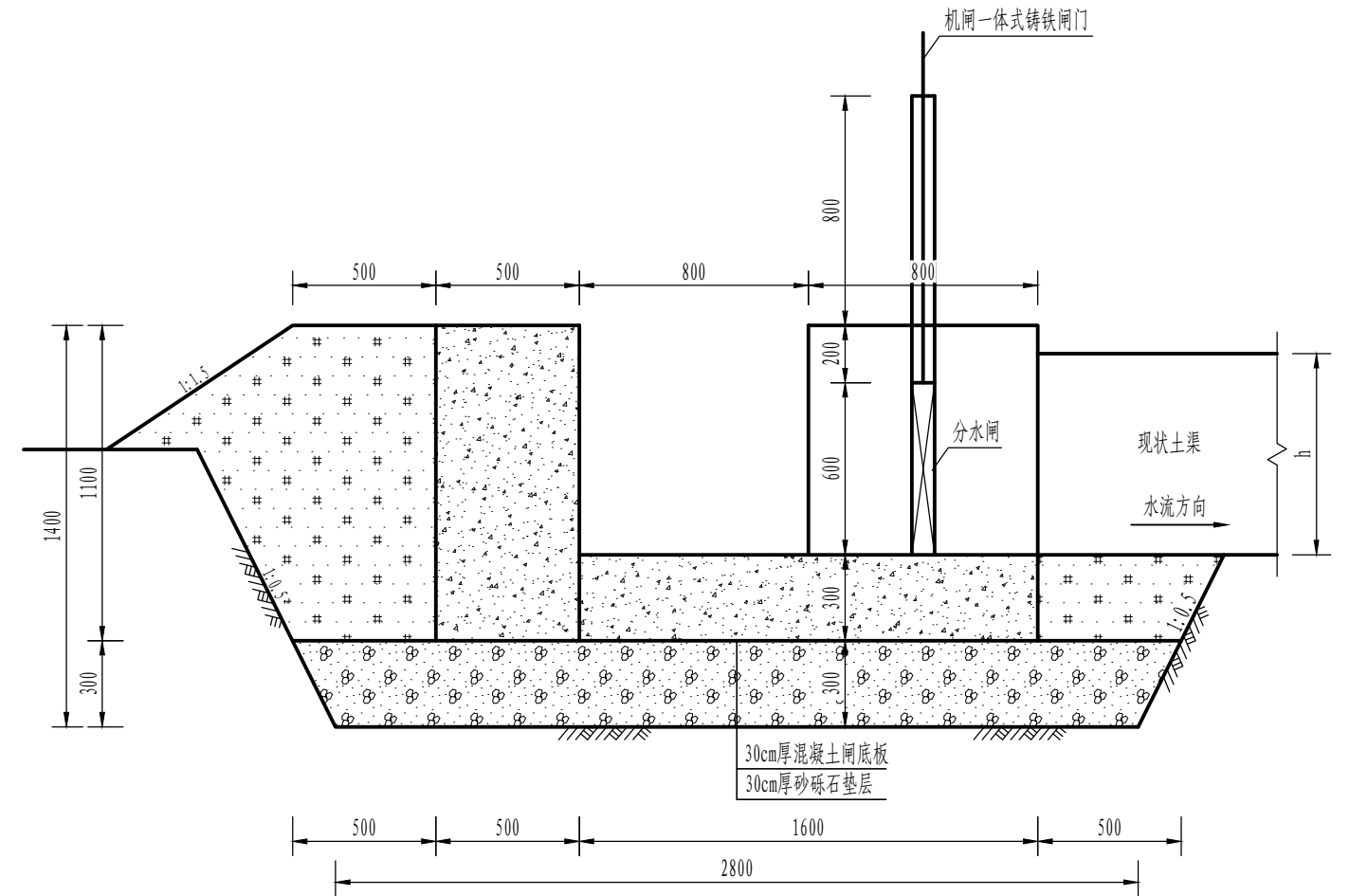
1--1剖面图

1:25



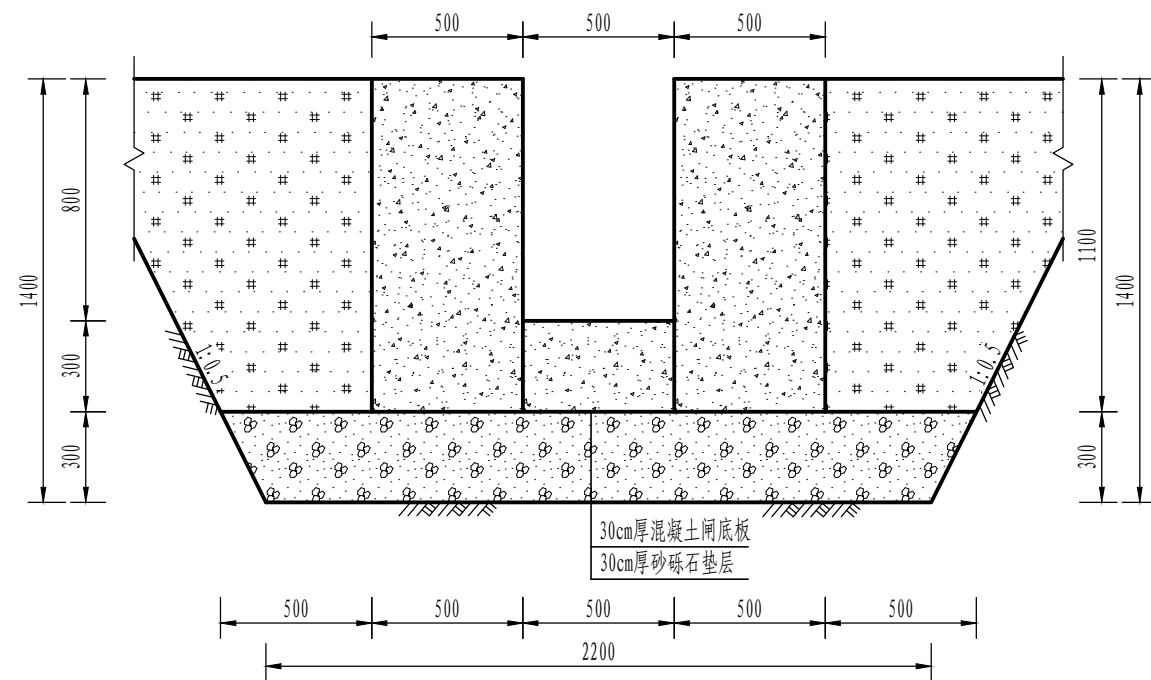
2--2剖面图

1:25



3--3剖面图

1:25



说明:

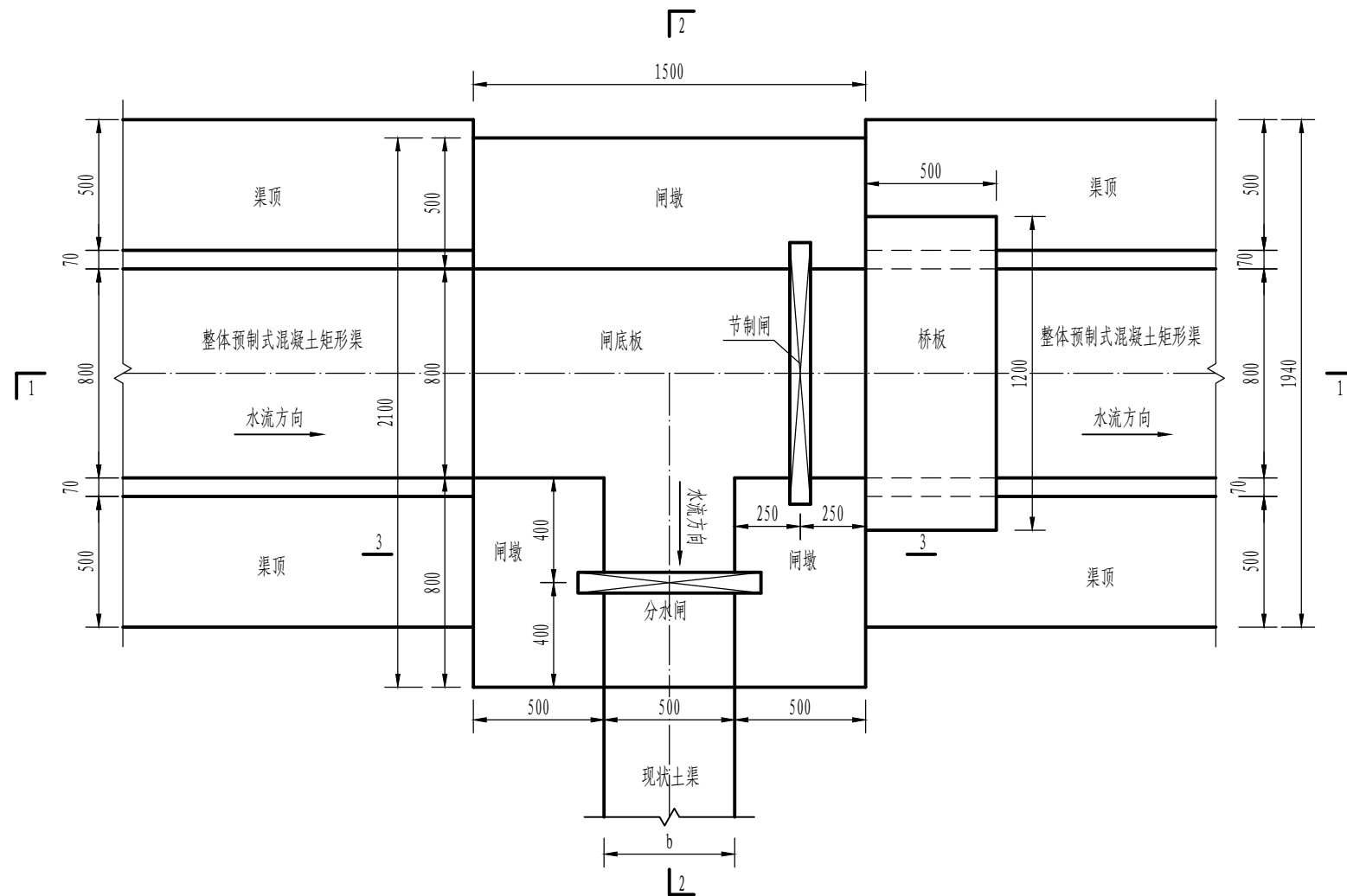
1. 图中尺寸除高程以米计外, 其余尺寸均以毫米计。
2. 混凝土采用抗硫水泥, 标号: C30F200W6。
3. 建筑物基础扰动面压实技术指标: 砂砾石垫层夯填相对密度 $\geq 0.75$ 。
4. 水闸采用机闸一体式铸铁闸门, 材料采用HT250, 止水采用上游止水。
5. 启闭机采用手动螺杆式, 启闭力为1t。
6. 闸门防腐: 闸门门叶采用刷环氧面漆, 厚度不小于120 $\mu$ m, 埋件与混凝土接触面采用5%苛性钠水泥砂浆。
7. 水闸具体位置可根据现场实际情况和渠道排列情况适当调整。

哈密托实水利水电勘测设计有限责任公司

审定		泽普县阿克塔木乡阿克其亚村	水工部分
审核	李浩	2026年防渗渠建设以工代赈项目	施工阶段
校核	李浩	右分水闸剖面图	
项目负责人	李浩		
设计	李浩	比例	见图
制图	李浩	图号	AQKYCQD-4村5组-17
		日期	2026.04

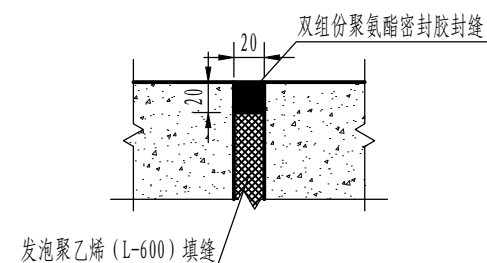
# 节制右分水闸平面图

1:25



## 分缝大样图

1:5



## 节制右分水闸统计表

序号	桩号	建筑物类型	节制闸 (净宽×高)	分水闸 (净宽×高)	闸门	启闭机	启门力	备注
1	0+072.3	节制右分水	0.8×0.6	0.5×0.6	机闸一体式铸铁闸门	手动螺杆式	1t	新建
2	0+789.0	节制右分水	0.8×0.6	0.5×0.6	机闸一体式铸铁闸门	手动螺杆式	1t	新建

说明:

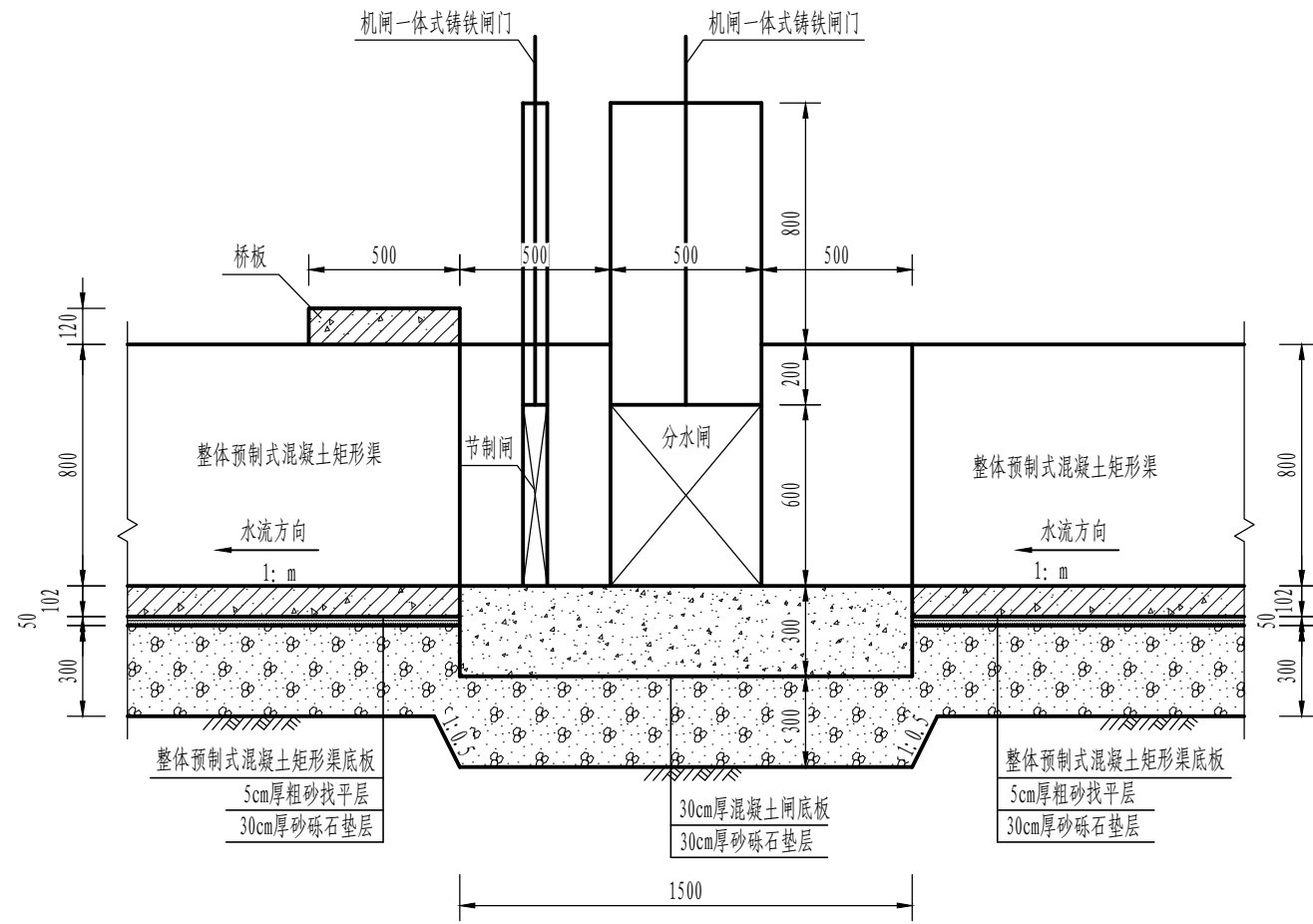
- 图中尺寸除高程以米计外,其余尺寸均以毫米计。
- 混凝土采用抗硫水泥,标号:C30F200W6。
- 建筑物基础扰动面压实技术指标:砂砾石垫层夯填相对密度 $\geq 0.75$ 。
- 水闸采用机闸一体式铸铁闸门,材料采用HT250,止水采用上游止水。
- 启闭机采用手动螺杆式,启闭力为1t。
- 闸门防腐:闸门门叶采用刷环氧面漆,厚度不小于120um,埋件与混凝土接触面采用5%苛性钠水泥砂浆。
- 水闸具体位置可根据现场实际情况和渠道排列情况适当调整。

哈密托实水利水电勘测设计有限责任公司

审定		泽普县阿克塔木乡阿克亚村	水工部分
审核	李浩	2026年防渗渠建设以工代赈项目	施工阶段
校核	李浩	节制右分水闸平面图	
项目负责人	李浩	比例	见图
设计	李浩	日期	2026.04
制图	李浩	图号	AQKYCQD-4村5组-18

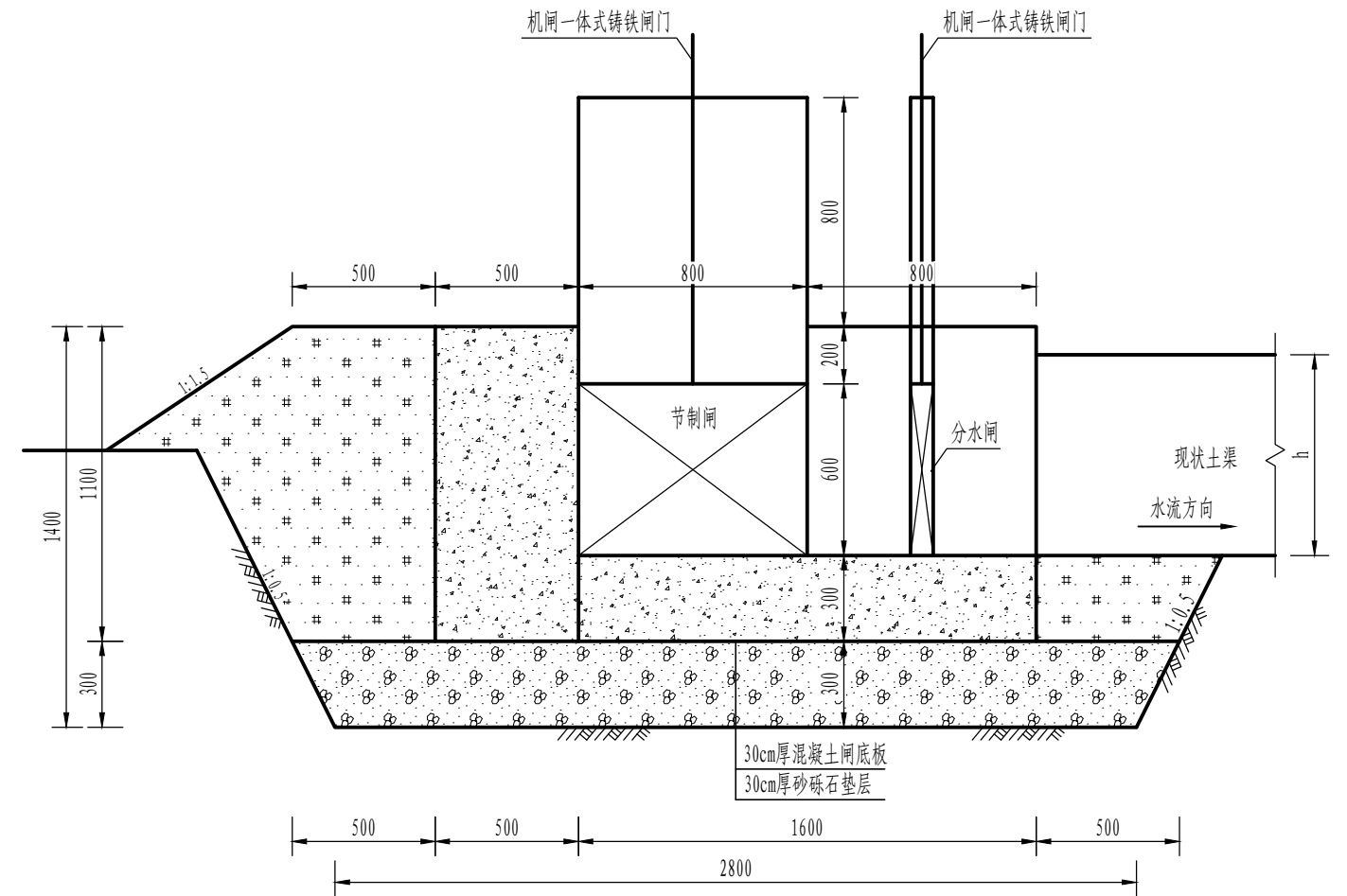
1--1剖面图

1:25



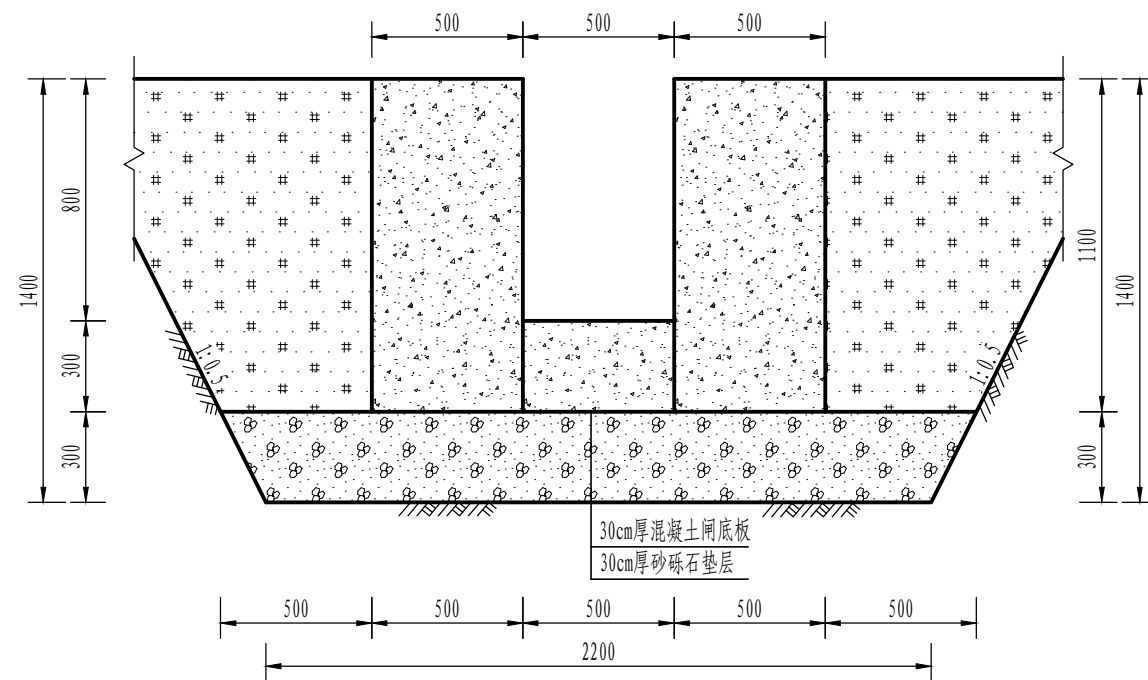
2--2剖面图

1:25



3--3剖面图

1:25



说明:

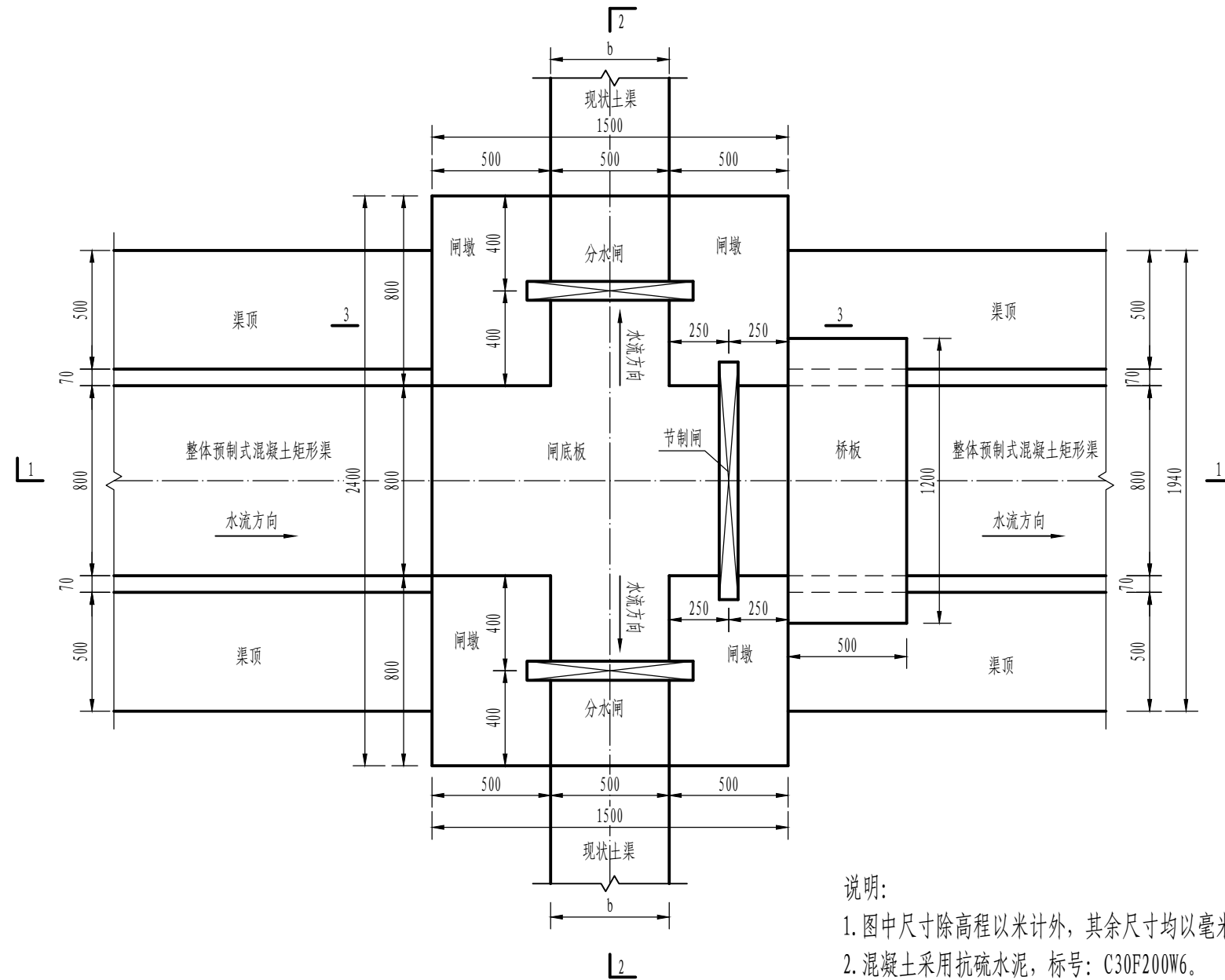
1. 图中尺寸除高程以米计外, 其余尺寸均以毫米计。
2. 混凝土采用抗硫水泥, 标号: C30F200W6。
3. 建筑物基础扰动面压实技术指标: 砂砾石垫层夯填相对密度  $\geq 0.75$ 。
4. 水闸采用机闸一体式铸铁闸门, 材料采用HT250, 止水采用上游止水。
5. 启闭机采用手动螺杆式, 启闭力为1t。
6. 闸门防腐: 闸门门叶采用刷环氧面漆, 厚度不小于120um, 埋件与混凝土接触面采用5%苛性钠水泥砂浆。
7. 水闸具体位置可根据现场实际情况和渠道排列情况适当调整。

哈密托实水利水电勘测设计有限责任公司

审定		泽普县阿克塔木乡阿克亚村	水工部分
审核	李浩	2026年防渗渠建设以工代赈项目	施工阶段
校核	李浩	节制右分水闸剖面图	
项目负责人	李浩	比例	见图
设计	李浩	日期	2026.04
制图	李浩	图号	AQKYCQD-4村5组-19

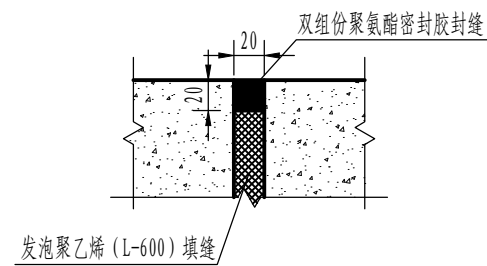
# 节制左右分水闸平面图

1:25



## 分缝大样图

1:5



说明:

1. 图中尺寸除高程以米计外, 其余尺寸均以毫米计。
2. 混凝土采用抗硫水泥, 标号: C30F200W6。
3. 建筑物基础扰动面压实技术指标: 砂砾石垫层夯填相对密度 $\geq 0.75$ 。
4. 水闸采用机闸一体式铸铁闸门, 材料采用HT250, 止水采用上游止水。
5. 启闭机采用手动螺杆式, 启闭力为1t。
6. 闸门防腐: 闸门门叶采用刷环氧面漆, 厚度不小于120um, 埋件与混凝土接触面采用5%苛性钠水泥砂浆。
7. 水闸具体位置可根据现场实际情况和渠道排列情况适当调整。

## 节制左右分水闸统计表

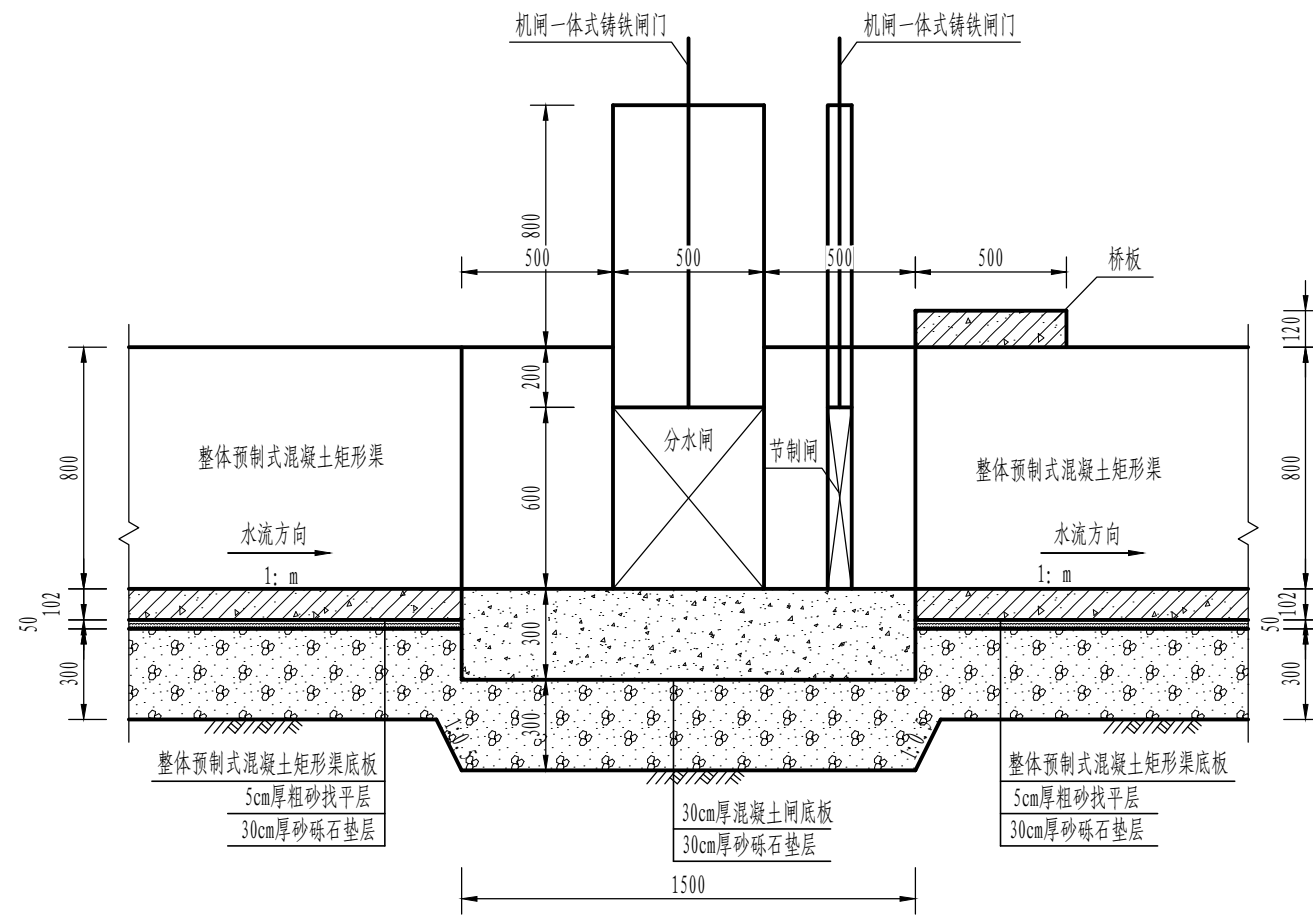
序号	桩号	建筑物类型	节制闸 (净宽×高)	分水闸 (净宽×高)	闸门	启闭机	启门力	备注
1	0+280.0	节制左右分水	0.8×0.6	0.5×0.6	机闸一体式铸铁闸门	手动螺杆式	1t	新建/左分水闸接涵管桥
2	0+696.0	节制左右分水	0.8×0.6	0.5×0.6	机闸一体式铸铁闸门	手动螺杆式	1t	新建
3	0+933.0	节制左右分水	0.8×0.6	0.5×0.6	机闸一体式铸铁闸门	手动螺杆式	1t	新建
4	0+968.0	节制左右分水	0.8×0.6	0.5×0.6	机闸一体式铸铁闸门	手动螺杆式	1t	新建/右分水闸接涵管桥

## 哈密托实水利水电勘测设计有限责任公司

审定		泽普县阿克塔木乡阿克亚村	水工部分
审核	李浩	2026年防渗渠建设以工代赈项目	施工阶段
校核	李浩	节制左右分水闸平面图	
项目负责人	李浩	比例	见图
设计	李浩	日期	2026.04
制图	李浩	图号	AQKYCQD-4村5组-20

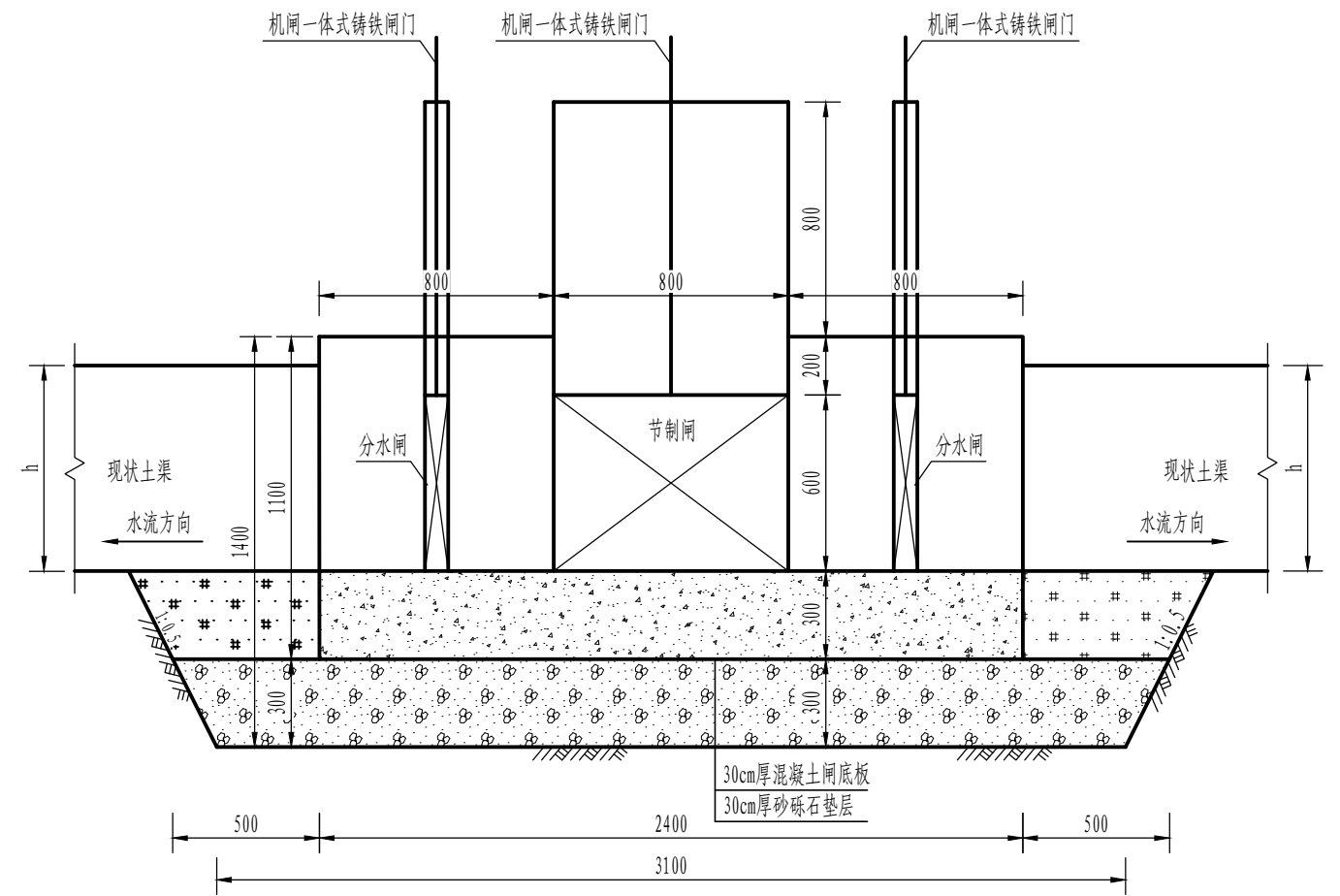
1--1剖面图

1:25



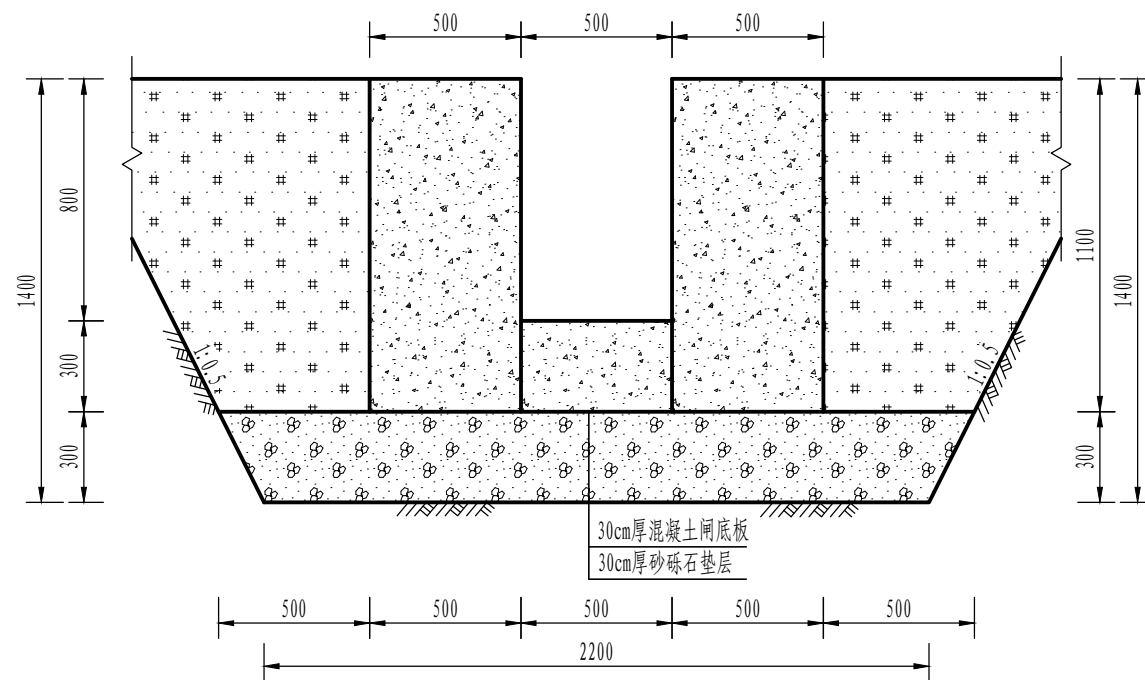
2--2剖面图

1:25



3--3剖面图

1:25



说明:

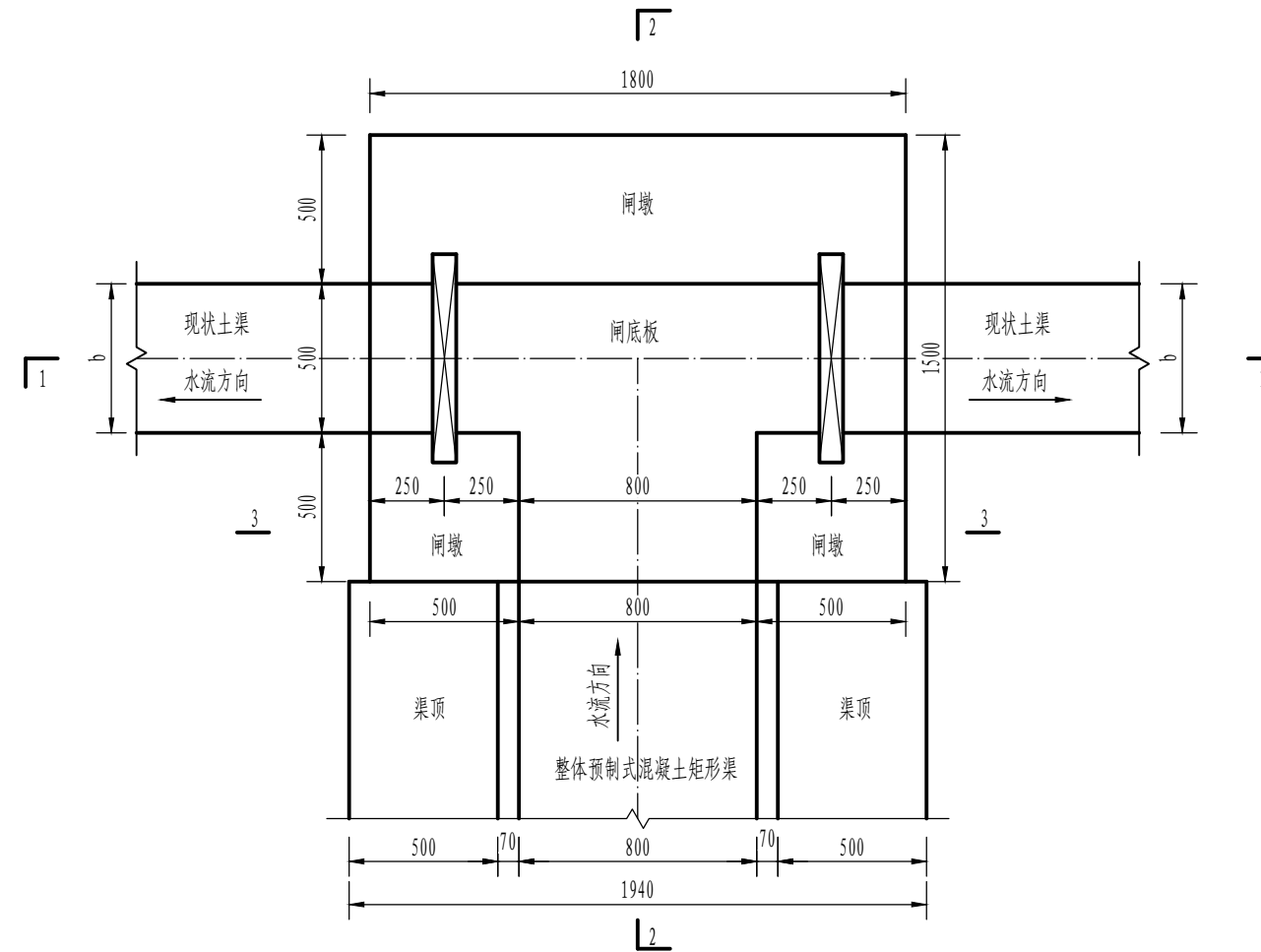
1. 图中尺寸除高程以米计外, 其余尺寸均以毫米计。
2. 混凝土采用抗硫水泥, 标号: C30F200W6。
3. 建筑物基础扰动面压实技术指标: 砂砾石垫层夯填相对密度 $\geq 0.75$ 。
4. 水闸采用机闸一体式铸铁闸门, 材料采用HT250, 止水采用上游止水。
5. 启闭机采用手动螺杆式, 启闭力为1t。
6. 闸门防腐: 闸门门叶采用刷环氧面漆, 厚度不小于120um, 埋件与混凝土接触面采用5%苛性钠水泥砂浆。
7. 水闸具体位置可根据现场实际情况和渠道排列情况适当调整。

哈密托实水利水电勘测设计有限责任公司

审定		泽普县阿克塔木乡阿克亚村	水工部分
审核	李浩	2026年防渗渠建设以工代赈项目	施工阶段
校核	李浩	节制左右分水闸剖面图	
项目负责人	李浩	比例	见图
设计	李浩	日期	2026.04
制图	李浩	图号	AQKYCQD-4村5组-21

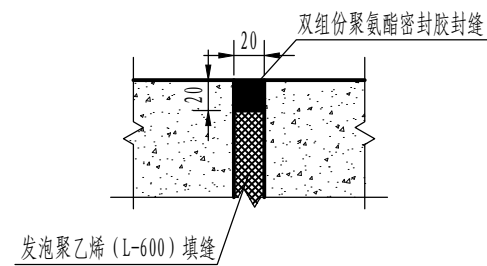
# 左右分水闸平面图

1:25



## 分缝大样图

1:5



## 左右分水闸统计表

序号	桩号	建筑物类型	分水闸 (净宽×高)	闸门	启闭机	启门力	备注
1	1+116.2	左右分水	0.5×0.6	机闸一体式铸铁闸门	手动螺杆式	1t	新建

说明:

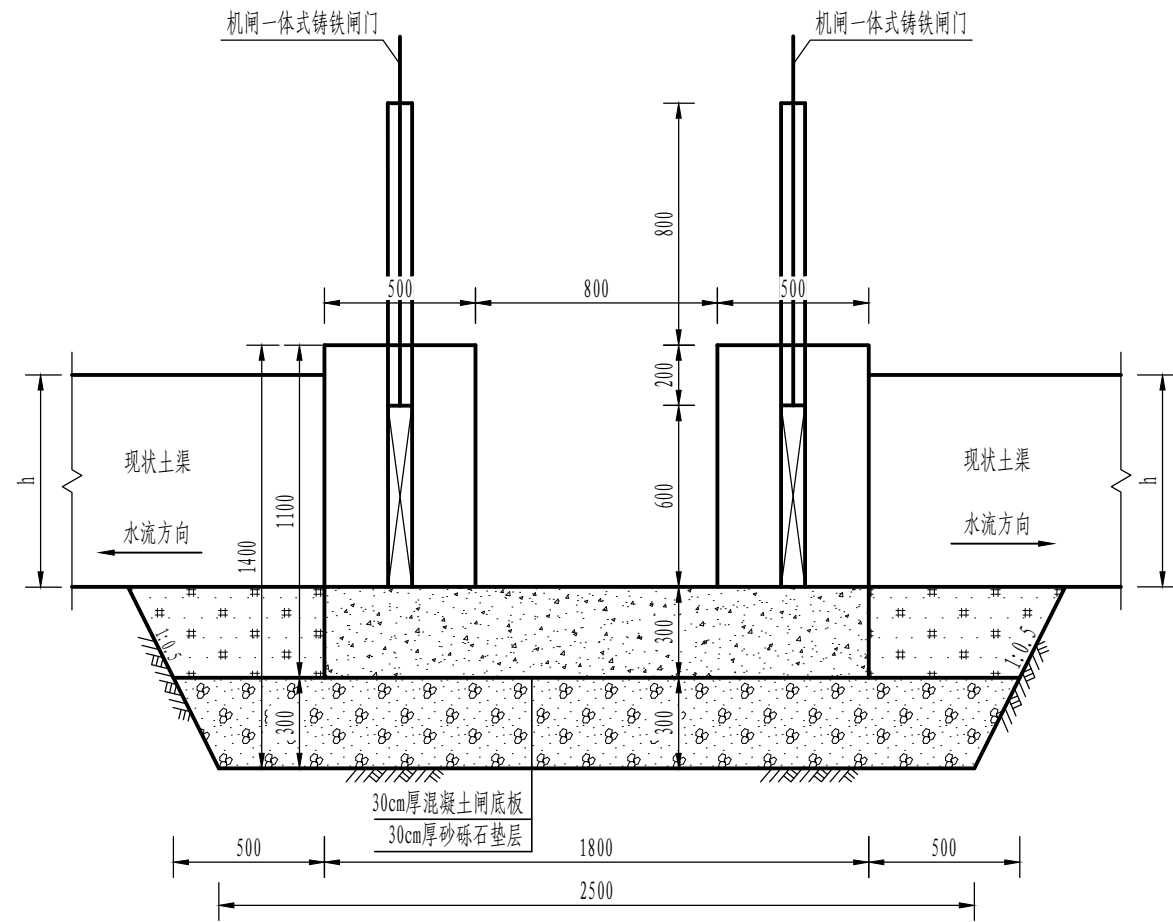
- 图中尺寸除高程以米计外,其余尺寸均以毫米计。
- 混凝土采用抗硫水泥,标号:C30F200W6。
- 建筑物基础扰动面压实技术指标:砂砾石垫层夯填相对密度 $\geq 0.75$ 。
- 水闸采用机闸一体式铸铁闸门,材料采用HT250,止水采用上游止水。
- 启闭机采用手动螺杆式,启闭力为1t。
- 闸门防腐:闸门门叶采用刷环氧面漆,厚度不小于120um,埋件与混凝土接触面采用5%苛性钠水泥砂浆。
- 水闸具体位置可根据现场实际情况和渠道排列情况适当调整。

## 哈密托实水利水电勘测设计有限责任公司

审定		泽普县阿克塔木乡阿克亚村	水工部分
审核	李靖	2026年防渗渠建设以工代赈项目	施工阶段
校核	李靖	左右分水闸平面图	
项目负责人	李靖		
设计	李靖	比例	见图
制图	李靖	图号	AQKQCQD-4村5组-22
		日期	2026.04

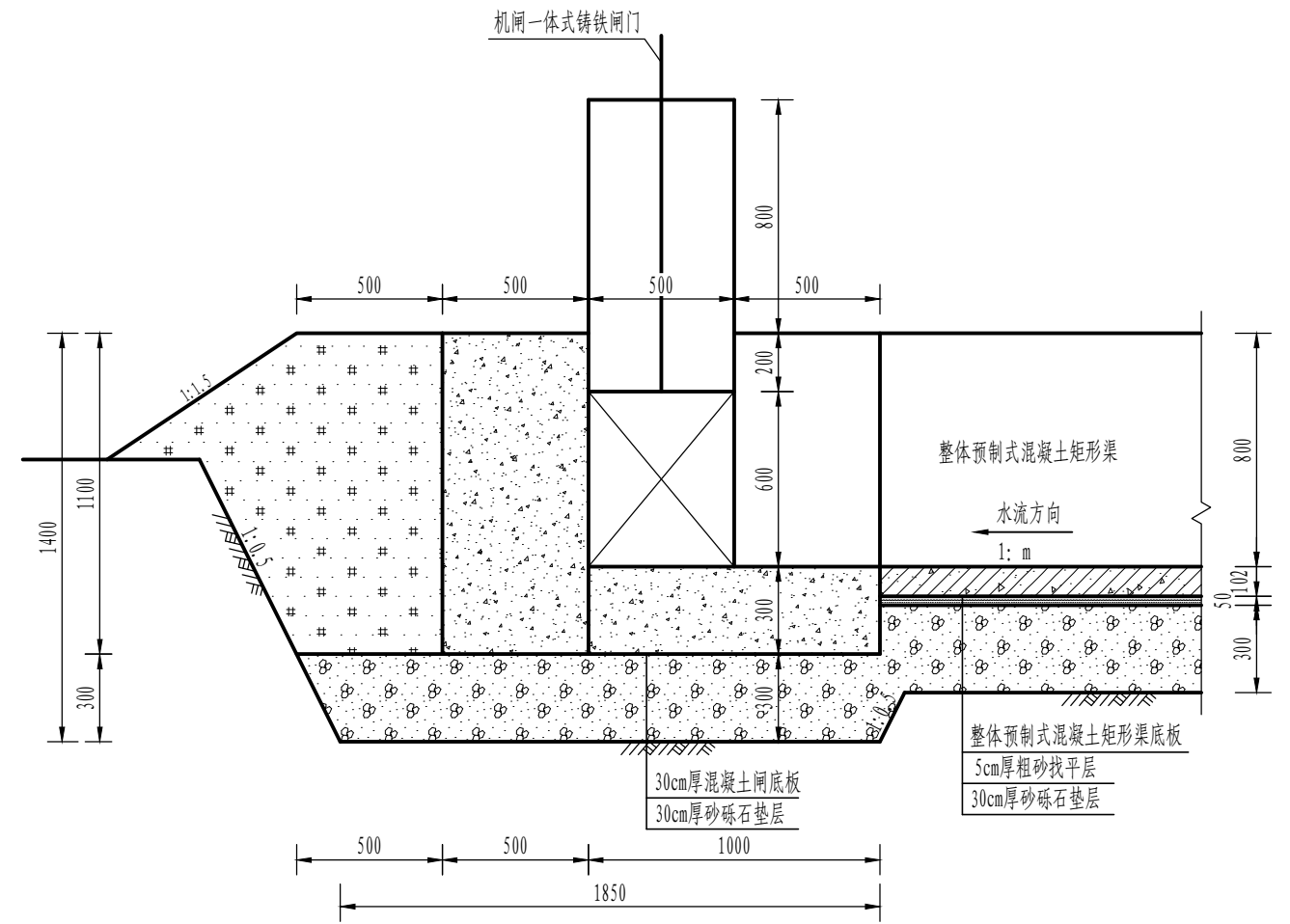
1--1剖面图

1:25



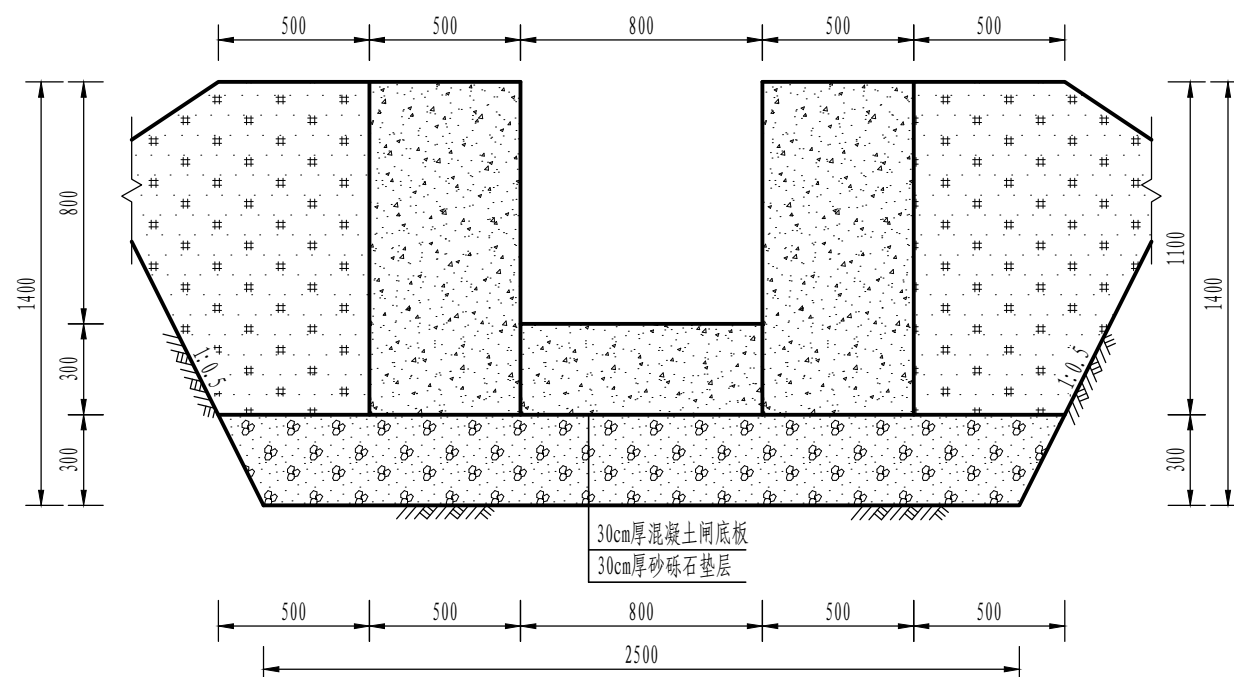
2--2剖面图

1:25



3--3剖面图

1:25



说明:

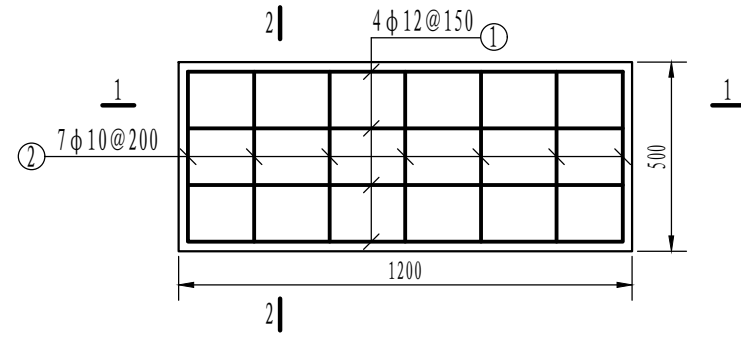
1. 图中尺寸除高程以米计外, 其余尺寸均以毫米计。
2. 混凝土采用抗硫水泥, 标号: C30F200W6。
3. 建筑物基础扰动面压实技术指标: 砂砾石垫层夯填相对密度 $\geq 0.75$ 。
4. 水闸采用机闸一体式铸铁闸门, 材料采用HT250, 止水采用上游止水。
5. 启闭机采用手动螺杆式, 启闭力为1t。
6. 闸门防腐: 闸门门叶采用刷环氧面漆, 厚度不小于120um, 埋件与混凝土接触面采用5%苛性钠水泥砂浆。
7. 水闸具体位置可根据现场实际情况和渠道排列情况适当调整。

哈密托实水利水电勘测设计有限责任公司

审定		泽普县阿克塔木乡阿克亚村	水工部分
审核	李浩	2026年防渗渠建设以工代赈项目	施工阶段
校核	李浩	左右分水闸剖面图	
项目负责人	李浩	比例	见图
设计	李浩	日期	2026.04
制图	李浩	图号	AQKYCQD-4村5组-23

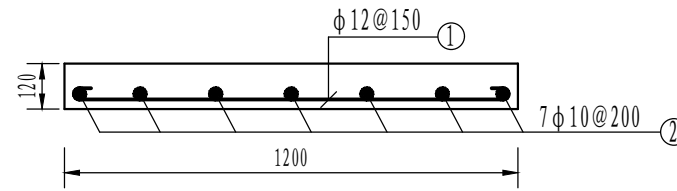
人行桥板配筋图

1:20



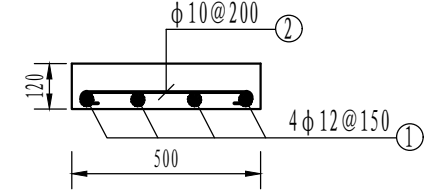
1-1剖面图

1:20



2-2剖面图

1:20



人行桥板钢筋量表

构件名称	编号	形式 (mm)	直径	长度 (mm)	根数	总长度 (m)	重量 (kg)	单座人行桥板总重量 (kg)
人行桥板	1	— 1950 —	φ12	1300	4	5.20	4.62	7.10
	2	— 450 —	φ10	575	7	4.03	2.48	
共计: 单座人行桥板钢筋总量7.1kg, 钢筋: 采用HPB300。								

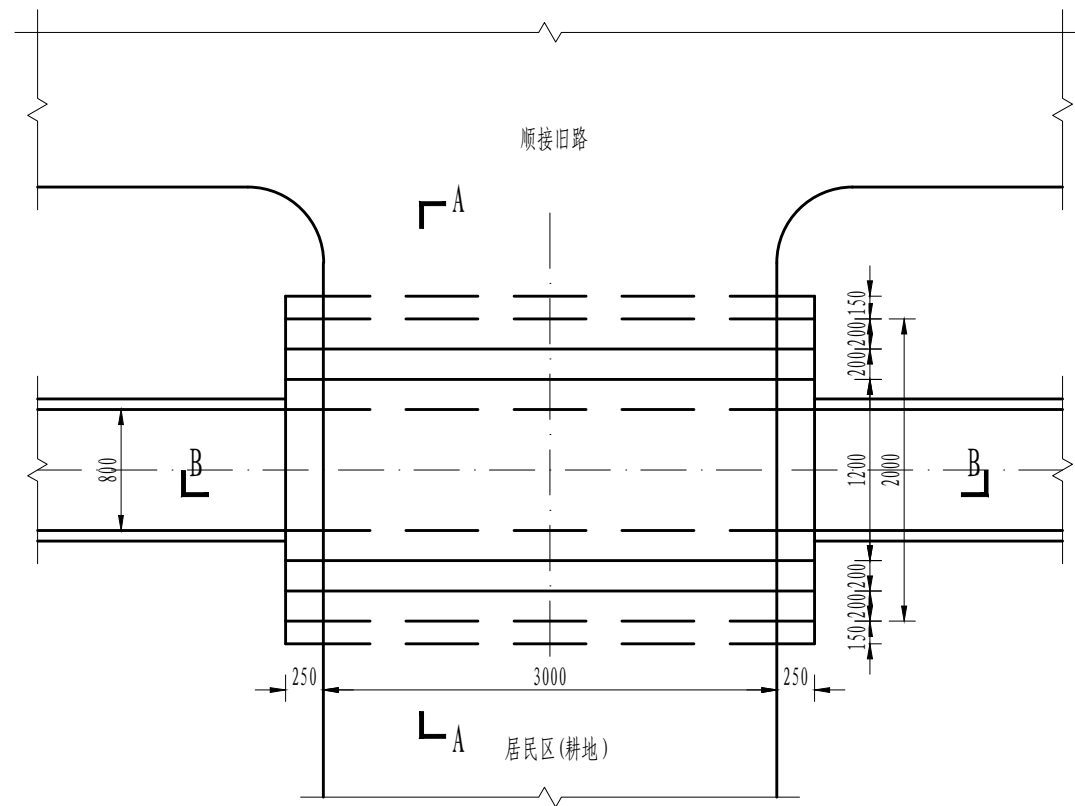
说明:

1. 图中尺寸均以毫米计;
2. 人行桥板筋净保护层25mm;
3. 钢筋弯钩长6.25d, 钢筋焊接接头连接区的长度35d, 其他各项技术指标必须符合《水工混凝土结构设计规范》SL/T191-2025的规范要求;
4. 钢筋混凝土标号采用C30F200W6;
5. 设计说明未尽事宜以相关规范为准。

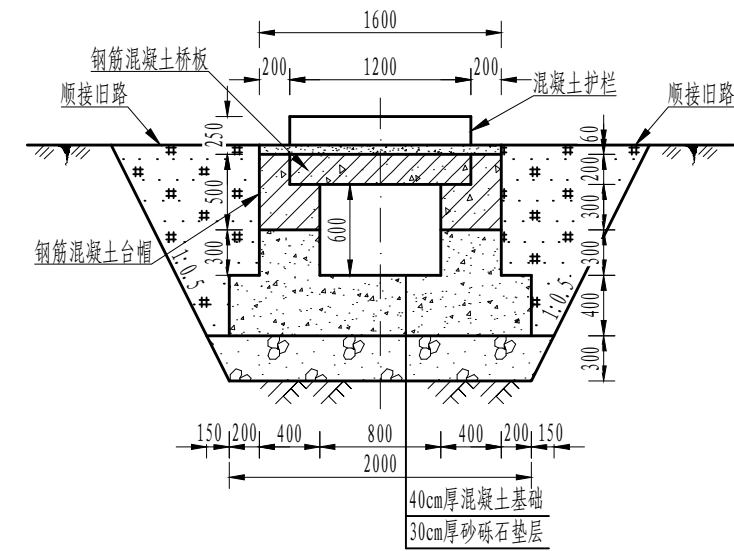
哈密托实水利水电勘测设计有限责任公司

审定		泽普县阿克塔木乡阿克亚村	水工部分
审核	李靖	2026年防渗渠建设以工代赈项目	施工阶段
校核	李靖	人行桥板配筋图	
项目负责人	李靖		
设计	李靖	比例	见图 日期 2026.04
制图	李靖	图号	AQKYCQD-4村5组-24

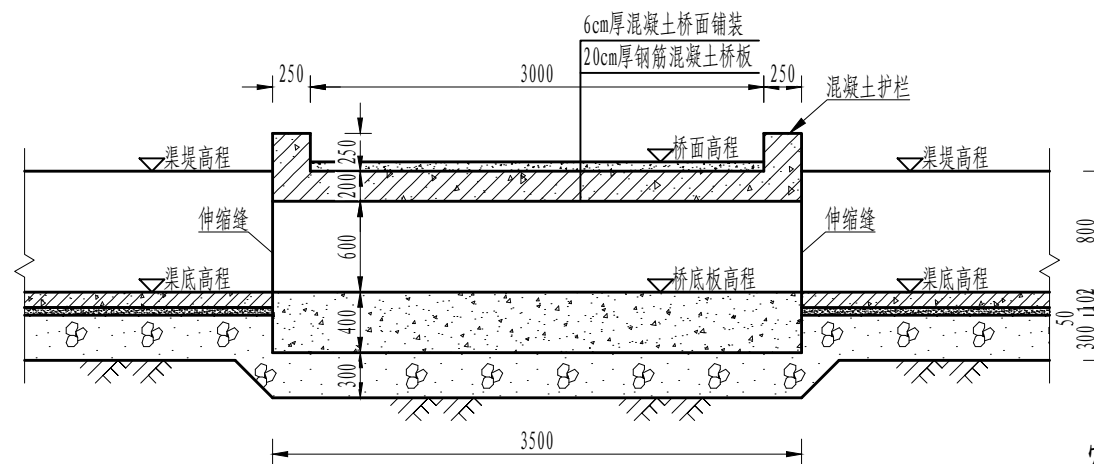
农桥平面图  
1:50



A-A剖面图  
1:50



B-B剖面图  
1:50



说明:

1. 图中尺寸除高程以米计外, 其余尺寸均以毫米计;
2. 混凝土采用抗硫水泥, 标号: C30F200W6;
3. 建筑物基础扰动面压实技术指标: 砂砾石垫层夯填相对密度  $\geq 0.75$ ;
3. 图中桥底、桥面等高程详见参数表;
2. 桥头需与现状路进行顺接, 图中接线仅为示意, 具体根据施工时根据现场情况进行调整;
7. 桥具体位置可根据现场实际情况和渠道排列情况适当调整。

农桥参数统计表

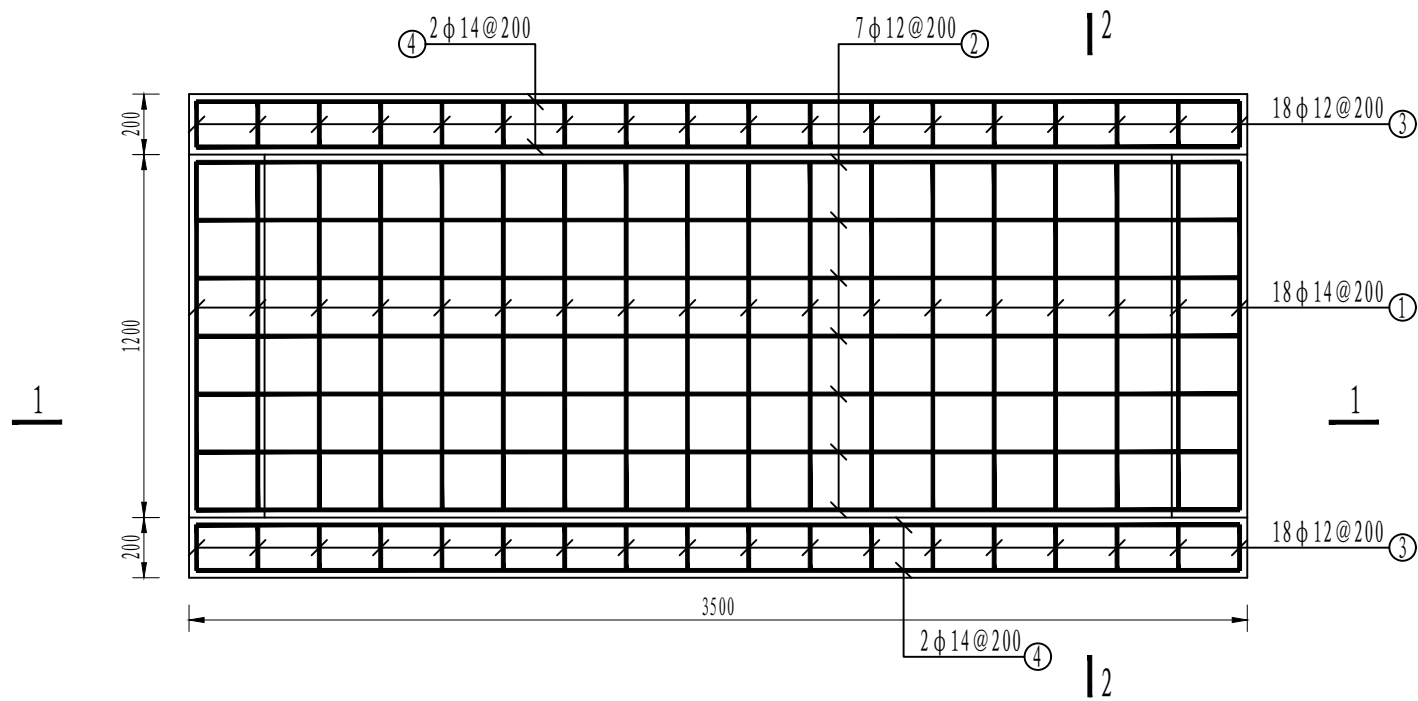
渠道	序号	桩号	类型	桥宽 (m)	桥孔尺寸 (宽×高) (m)	桥底板高程 (m)	桥面高程 (m)	渠底高程 (m)	渠堤高程 (m)
4村5组斗渠	1	0+252.6	农桥	3.5	0.8×0.6	1290.42	1291.28	1290.42	1291.22
	2	0+982.4	农桥	3.5	0.8×0.6	1288.85	1289.71	1288.85	1289.65
	3	1+015.0	农桥	3.5	0.8×0.6	1288.79	1289.65	1288.79	1289.59
	4	1+034.0	农桥	3.5	0.8×0.6	1288.75	1289.61	1288.75	1289.55

哈密托实水利水电勘测设计有限责任公司

审定		泽普县阿克塔木乡阿克亚村	水工部分
审核	李浩	2026年防渗渠建设以工代赈项目	施工阶段
校核	李浩	农桥设计图	
项目负责人	李浩	比例	见图
设计	臧彩年	日期	2026.04
制图	臧彩年	图号	AQKQCQD-4村5组-25

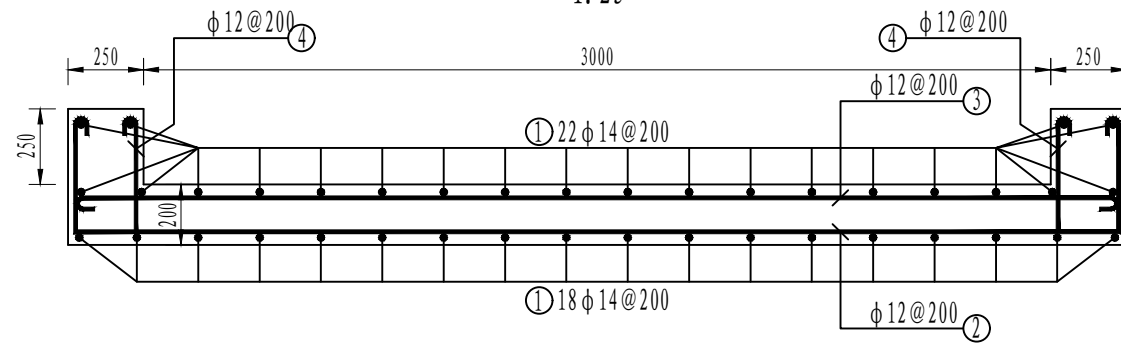
# 农桥桥板、台帽配筋图

1:25



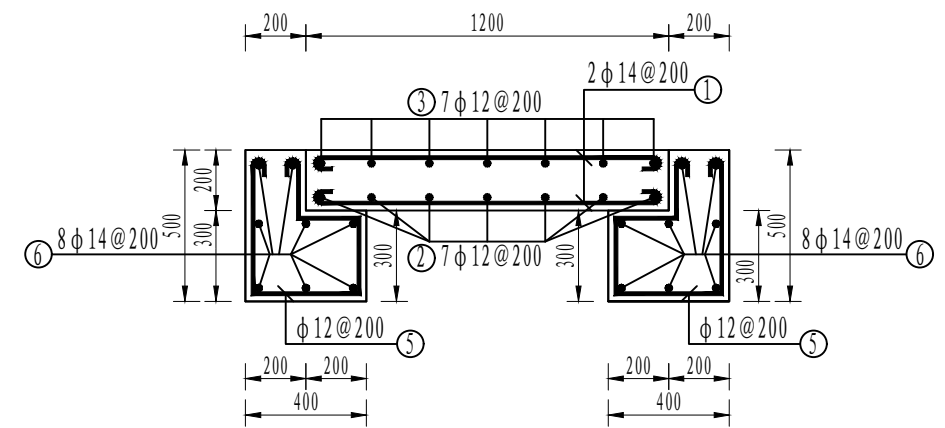
## 1-1剖面图

1:25



## 2-2剖面图

1:25



说明:

1. 图中尺寸均以毫米计;
2. 农桥桥板筋净保护层25mm;
3. 钢筋弯钩长6.25d, 钢筋焊接接头连接区的长度35d, 其他各项技术指标必须符合《水工混凝土结构设计规范》SL/T 191-2025的规范要求;
4. 钢筋混凝土标号采用C30F200W6;
5. 设计说明未尽事宜以相关规范为准。

## 农桥桥板钢筋量表

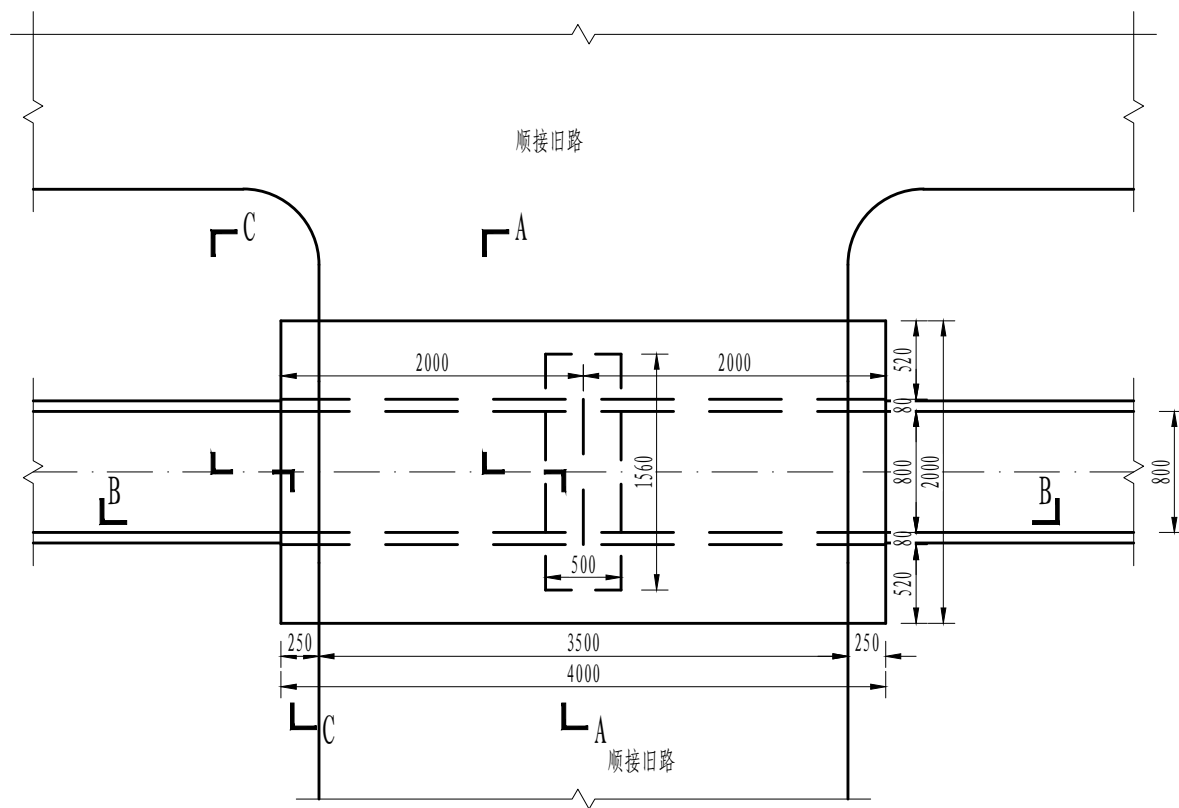
构件名称	编号	形式 (mm)	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	总长度 (m)	重量 (kg)	单座农桥桥板总重量 (kg)
农桥桥板	1		φ14	1325	40	53.00	64.13	120.82
	2		φ12	4400	7	30.80	27.41	
	3		φ12	3600	7	25.20	22.43	
	4		φ12	550	14	7.70	6.85	
农桥台帽	5		φ12	1600	36	57.60	51.26	121.44
	6		φ14	3625	16	58.00	70.18	

小计: 单座农桥桥板钢筋总量120.82kg, 单座农桥台帽(两侧)钢筋总量121.44kg, 钢筋: 采用HRB400。

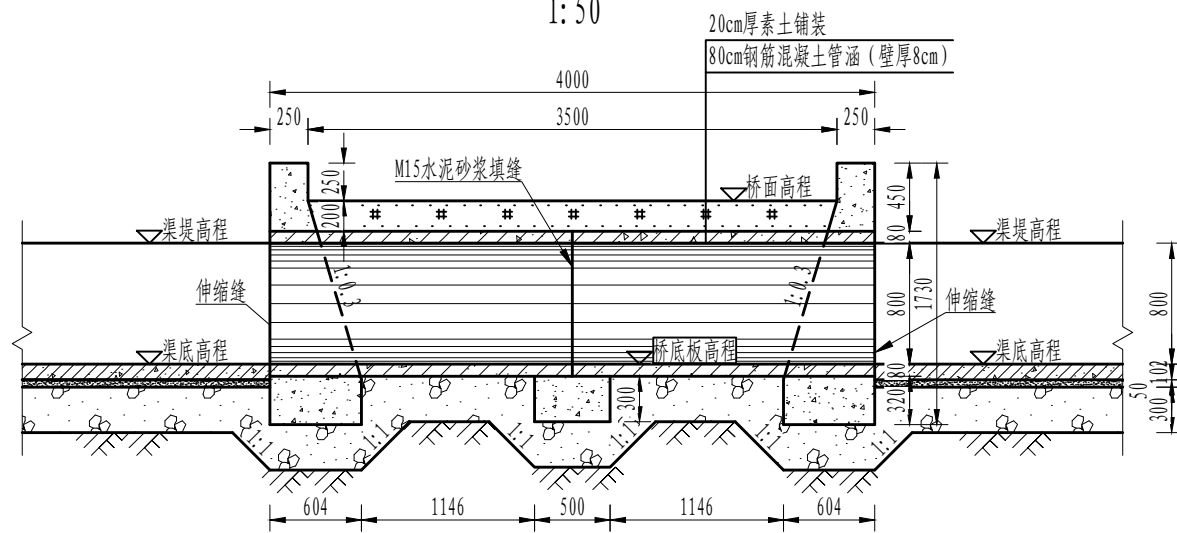
## 哈密托实水利水电勘测设计有限责任公司

审定		泽普县阿克塔木乡阿克亚村	水工部分
审核		2026年防渗渠建设以工代赈项目	施工阶段
校核		农桥桥板、台帽配筋图	
项目负责人			
设计		比例	见图
制图		图号	AQKYCQD-4村5组-26
		日期	2026.04

80cm涵管桥平面图  
1:50



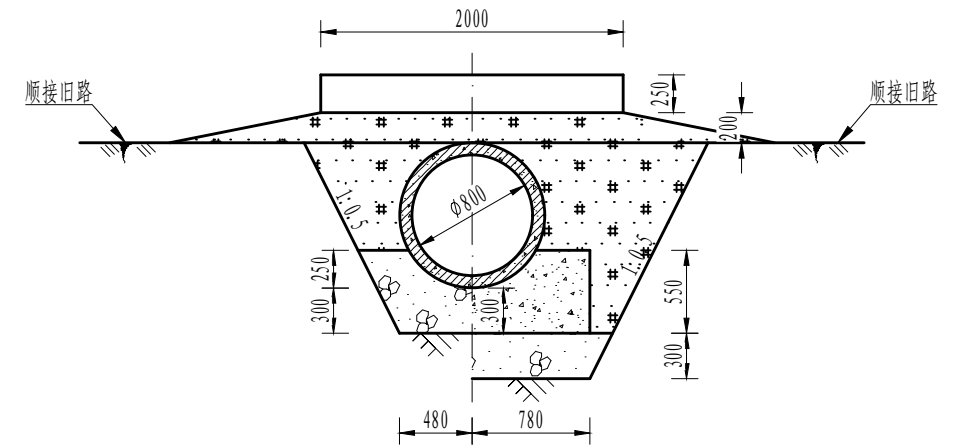
B-B剖面图  
1:50



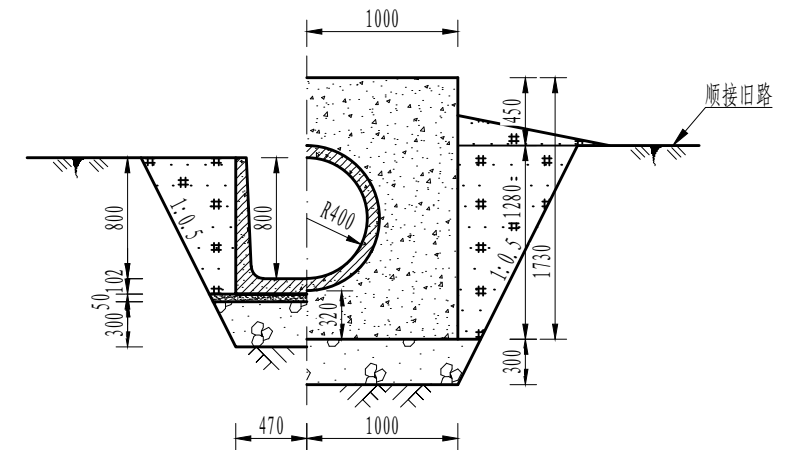
涵管桥参数统计表

渠道	序号	桩号	类型	桥宽 (m)	涵管型号		涵管材质、类型	桥底板高程 (m)	桥面高程 (m)	渠底高程 (m)	渠堤高程 (m)
					内径 (mm)	壁厚 (mm)					
4村5组斗渠	1	0+184.3	涵管桥	4.0	D800	80	钢筋混凝土管 (Ⅲ级管), 平口管, GB/T11836-2023	1290.54	1291.62	1290.54	1291.34
	2	0+792.5	涵管桥	4.0	D800	80	钢筋混凝土管 (Ⅲ级管), 平口管, GB/T11836-2023	1289.20	1290.28	1289.20	1290.00
	3	0+944.9	涵管桥	4.0	D800	80	钢筋混凝土管 (Ⅲ级管), 平口管, GB/T11836-2023	1288.92	1290.00	1288.92	1289.72
	4	1+111.3	涵管桥	4.0	D800	80	钢筋混凝土管 (Ⅲ级管), 平口管, GB/T11836-2023	1288.61	1289.69	1288.61	1289.41

A-A剖面图  
1:50



C-C剖面图  
1:50



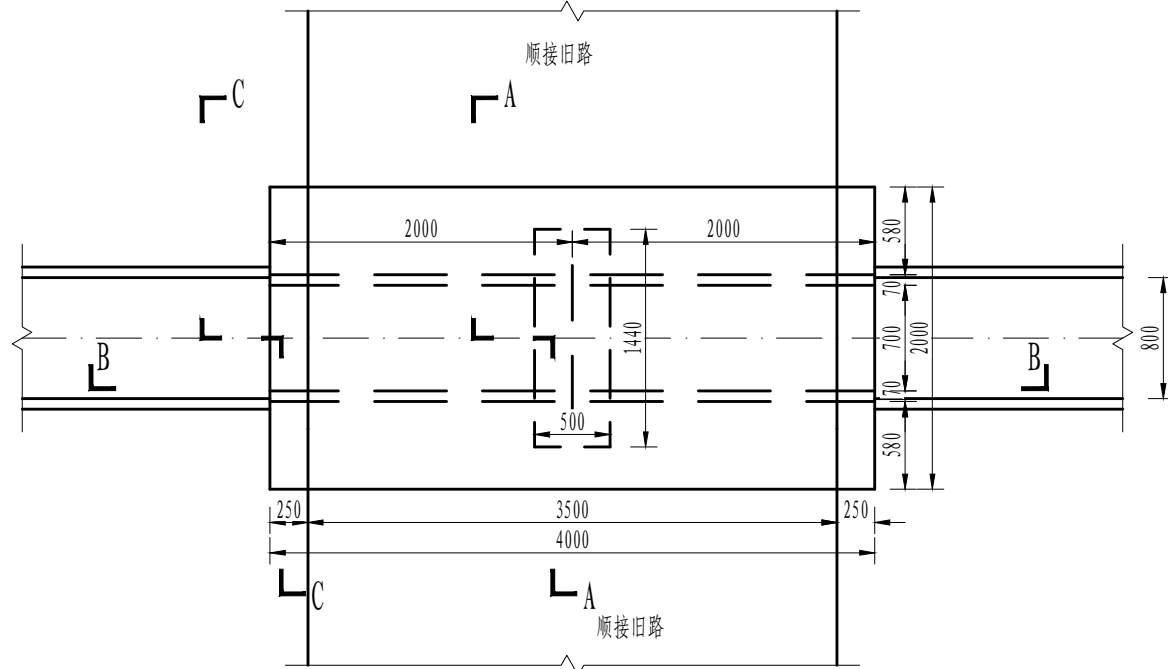
说明:

1. 图中尺寸除高程以米计外, 其余尺寸均以毫米计;
2. 混凝土采用抗硫水泥, 标号: C30F200W6;
3. 建筑物基础扰动面压实技术指标: 砂砾石垫层夯填相对密度  $\geq 0.75$ ;
3. 图中桥底、桥面等高程详见参数表, 涵管型号等同见参数表;
2. 桥头需与现状路进行顺接, 图中接线仅为示意, 具体根据施工时根据现场情况进行调整;
7. 桥具体位置可根据现场实际情况和渠道排列情况适当调整。

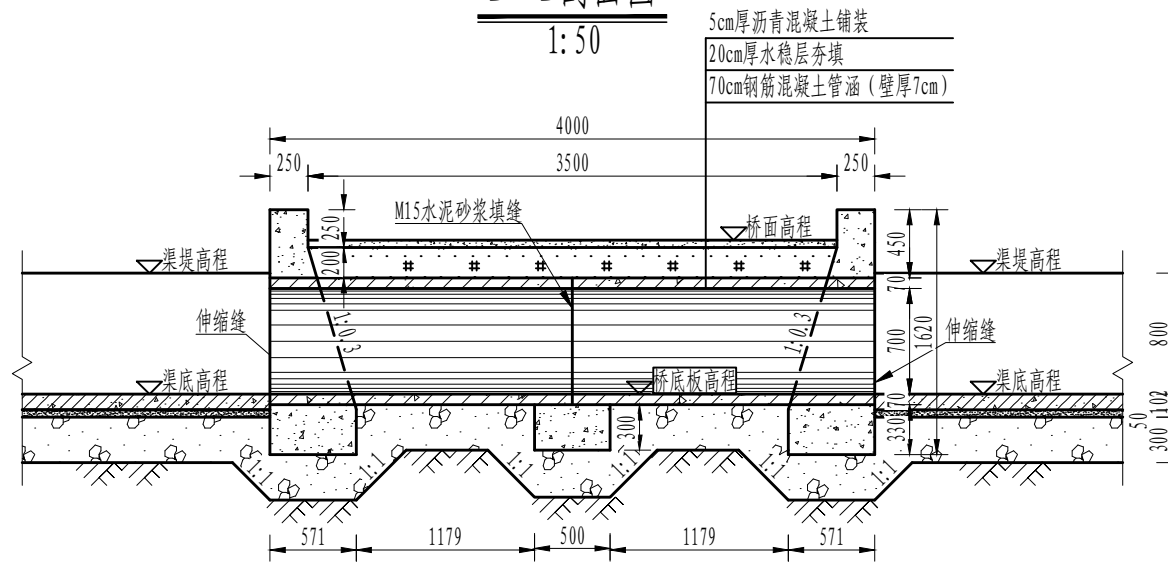
哈密托实水利水电勘测设计有限责任公司

审定		泽普县阿克塔木乡阿克亚村	水工部分
审核	2026年	2026年防渗渠建设以工代赈项目	施工阶段
校核	李靖	80cm涵管桥设计图	
项目负责人	李靖	比例	见图
设计	臧彩年	日期	2026.04
制图		图号	AQKYCQD-4村5组-27

70cm涵管桥平面图  
1:50



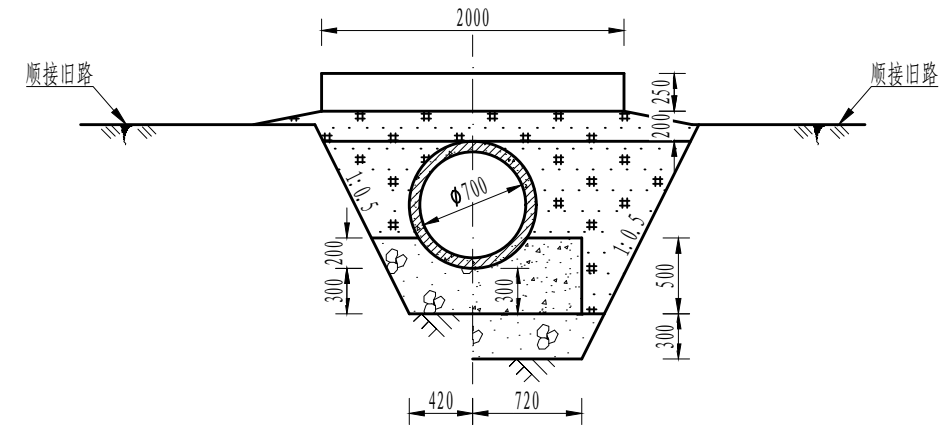
B-B剖面图  
1:50



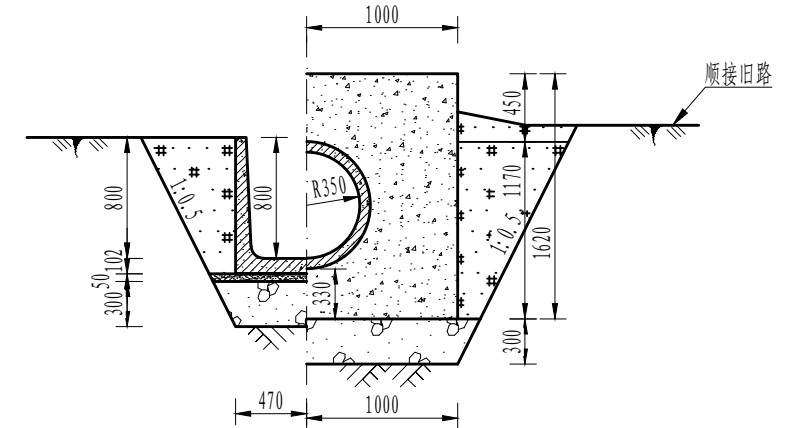
涵管桥参数统计表

渠道	序号	桩号	类型	桥宽(m)	涵管型号		涵管材质、类型	桥底板高程(m)	桥面高程(m)	渠底高程(m)	渠堤高程(m)
					内径(mm)	壁厚(mm)					
4村5组斗渠	1	0+532.4	涵管桥	4.0	D700	70	钢筋混凝土管(Ⅲ级管), 平口管, GB/T11836-2023	1289.87	1290.89	1289.87	1290.67
	2	0+703.3	涵管桥	4.0	D700	70	钢筋混凝土管(Ⅲ级管), 平口管, GB/T11836-2023	1289.37	1290.39	1289.37	1290.17

A-A剖面图  
1:50



C-C剖面图  
1:50



说明:

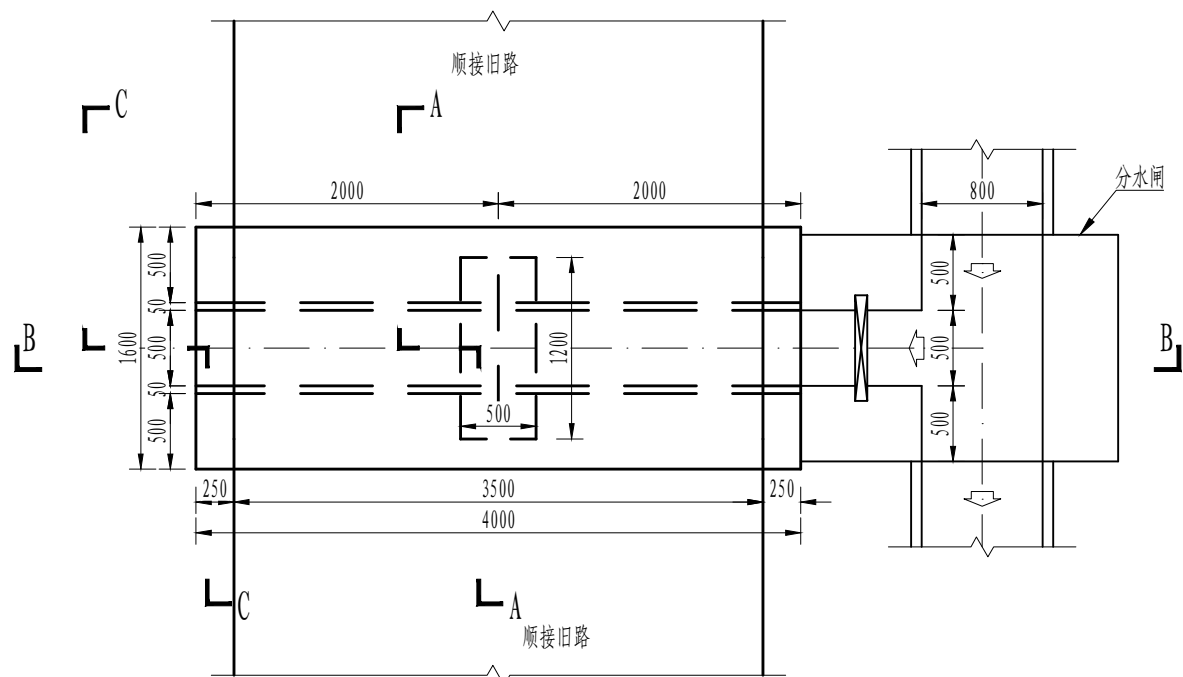
1. 图中尺寸除高程以米计外, 其余尺寸均以毫米计;
2. 混凝土采用抗硫水泥, 标号: C30F200W6;
3. 建筑物基础扰动面压实技术指标: 砂砾石垫层夯填相对密度 $\geq 0.75$ ;
3. 图中桥底、桥面等高程详见参数表, 涵管型号等见参数表;
2. 桥头需与现状路进行顺接, 图中接线仅为示意, 具体根据施工时根据现场情况进行调整;
7. 桥具体位置可根据现场实际情况和渠道排列情况适当调整。

哈密托实水利水电勘测设计有限责任公司

审定		泽普县阿克塔木乡阿克亚村	水工部分
审核	2026年	2026年防渗渠建设以工代赈项目	施工阶段
校核	李涛	70cm涵管桥设计图	
项目负责人	李涛	比例	见图
设计	臧志年	日期	2026.04
制图		图号	AQKYCQD-4村5组-28

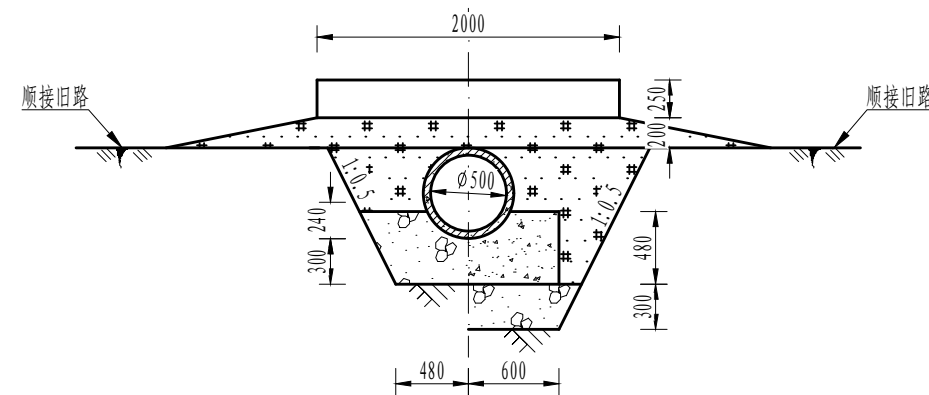
分水闸后50cm涵管桥平面图

1:50



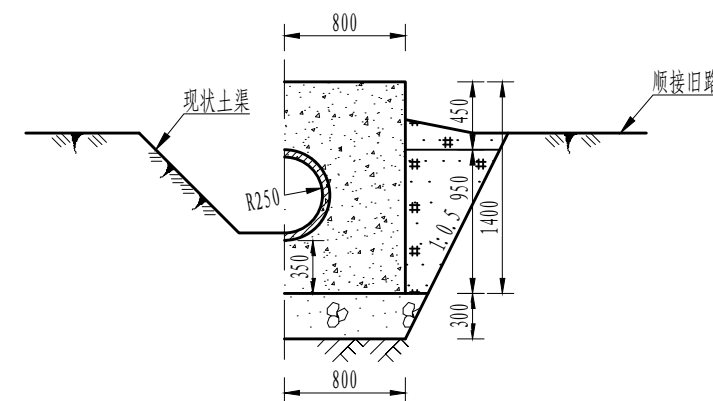
A-A剖面图

1:50



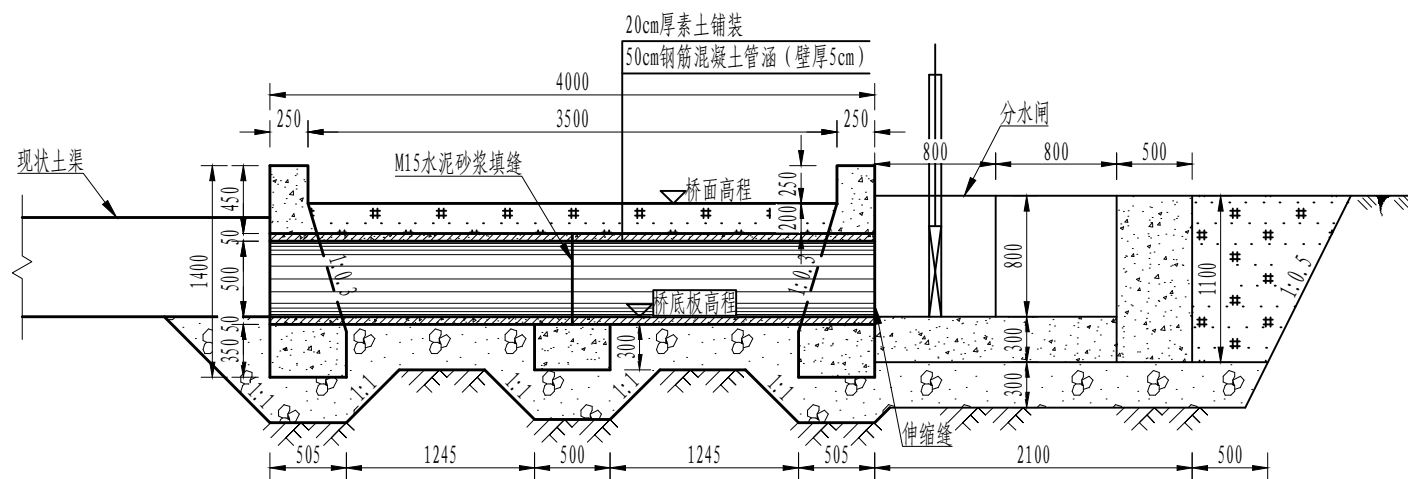
C-C剖面图

1:50



B-B剖面图

1:50



涵管桥参数统计表

渠道	序号	桩号	类型	桥宽(m)	涵管型号			桥底板高程(m)	桥面高程(m)
					内径(mm)	壁厚(mm)	涵管材质、类型		
4村5组斗渠	1	0+200.0	涵管桥	4.0	D500	50	钢筋混凝土管(Ⅲ级管), 平口管, GB/T11836-2023	1290.51	1291.26
	2	0+280.0	涵管桥	4.0	D500	50	钢筋混凝土管(Ⅲ级管), 平口管, GB/T11836-2023	1290.37	1291.12
	3	0+426.0	涵管桥	4.0	D500	50	钢筋混凝土管(Ⅲ级管), 平口管, GB/T11836-2023	1290.08	1290.83
	4	0+951.0	涵管桥	4.0	D500	50	钢筋混凝土管(Ⅲ级管), 平口管, GB/T11836-2023	1288.91	1289.66
	5	0+968.0	涵管桥	4.0	D500	50	钢筋混凝土管(Ⅲ级管), 平口管, GB/T11836-2023	1288.87	1289.62

说明:

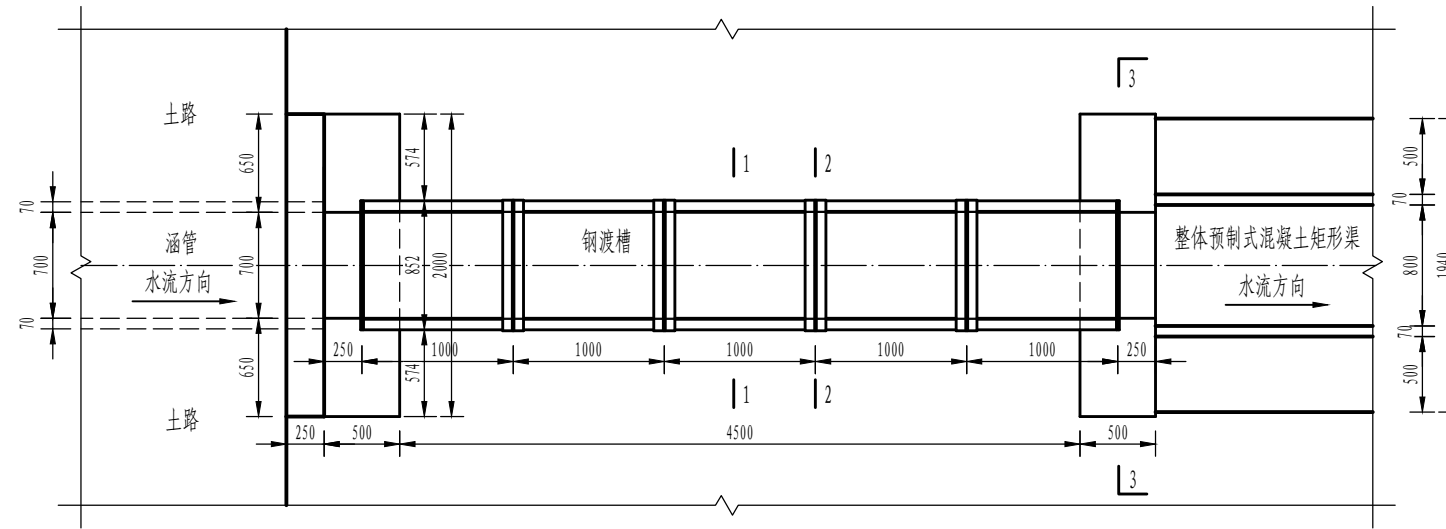
1. 图中尺寸除高程以米计外, 其余尺寸均以毫米计;
2. 混凝土采用抗硫水泥, 标号: C30F200W6;
3. 建筑物基础扰动面压实技术指标: 砂砾石垫层夯填相对密度 $\geq 0.75$ ;
3. 图中桥底、桥面高程详见参数表, 涵管型号等见参数表;
2. 桥头需与现状路进行顺接, 图中接线仅为示意, 具体根据施工时根据现场情况进行调整;
7. 桥具体位置可根据现场实际情况和渠道排列情况适当调整。

哈密托实水利水电勘测设计有限责任公司

审定		泽普县阿克塔木乡阿克亚村	水工部分
审核	2026年	2026年防渗渠建设以工代赈项目	施工阶段
校核	李涛	分水闸后50cm涵管桥设计图	
项目负责人	李强林	比例	见图
设计	臧彩年	日期	2026.04
制图		图号	AQKQCQD-4村5组-29

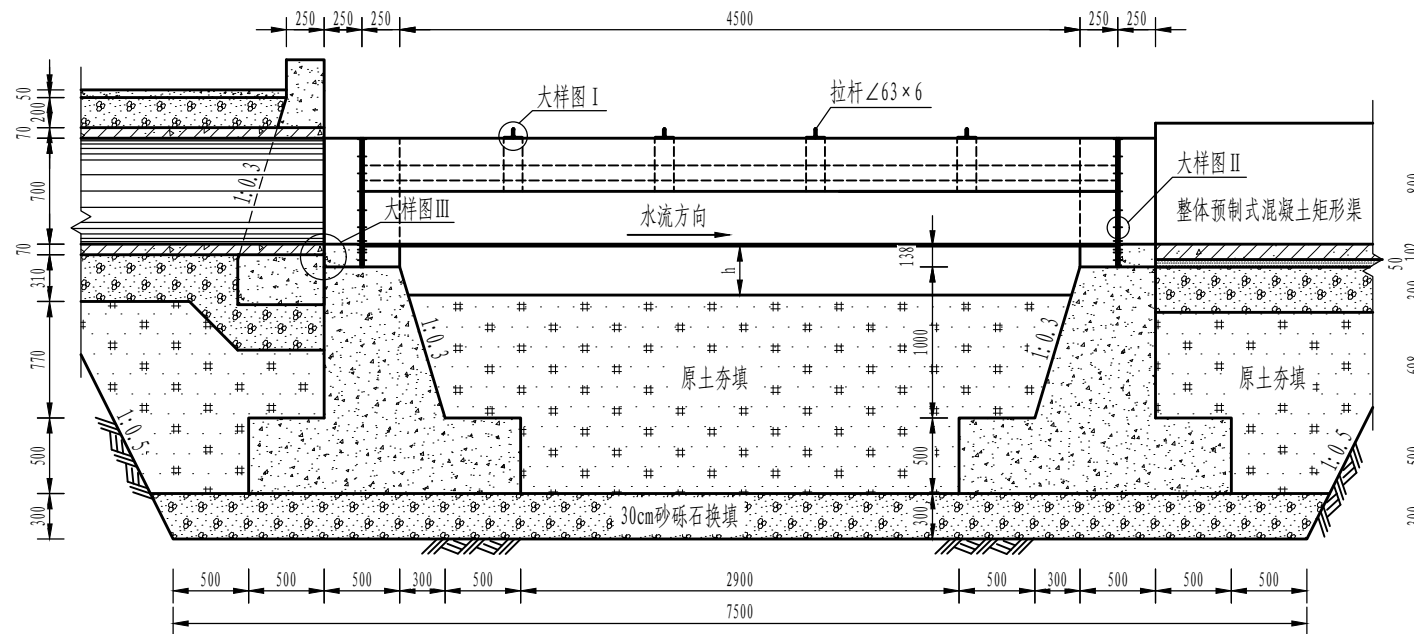
渡槽平面图

1: 50



渡槽纵剖面图

1: 50

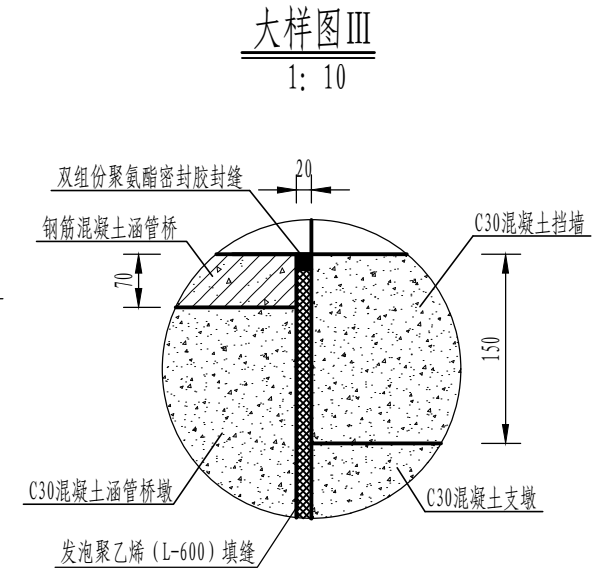
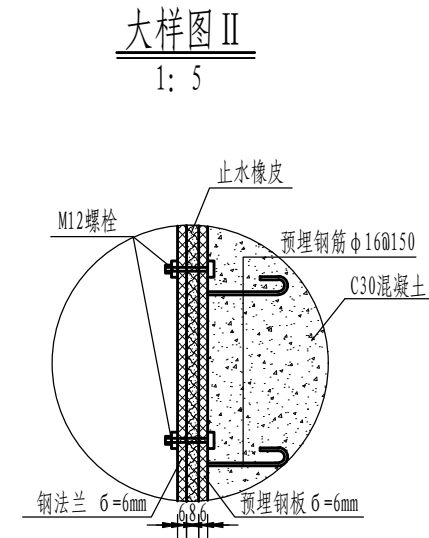
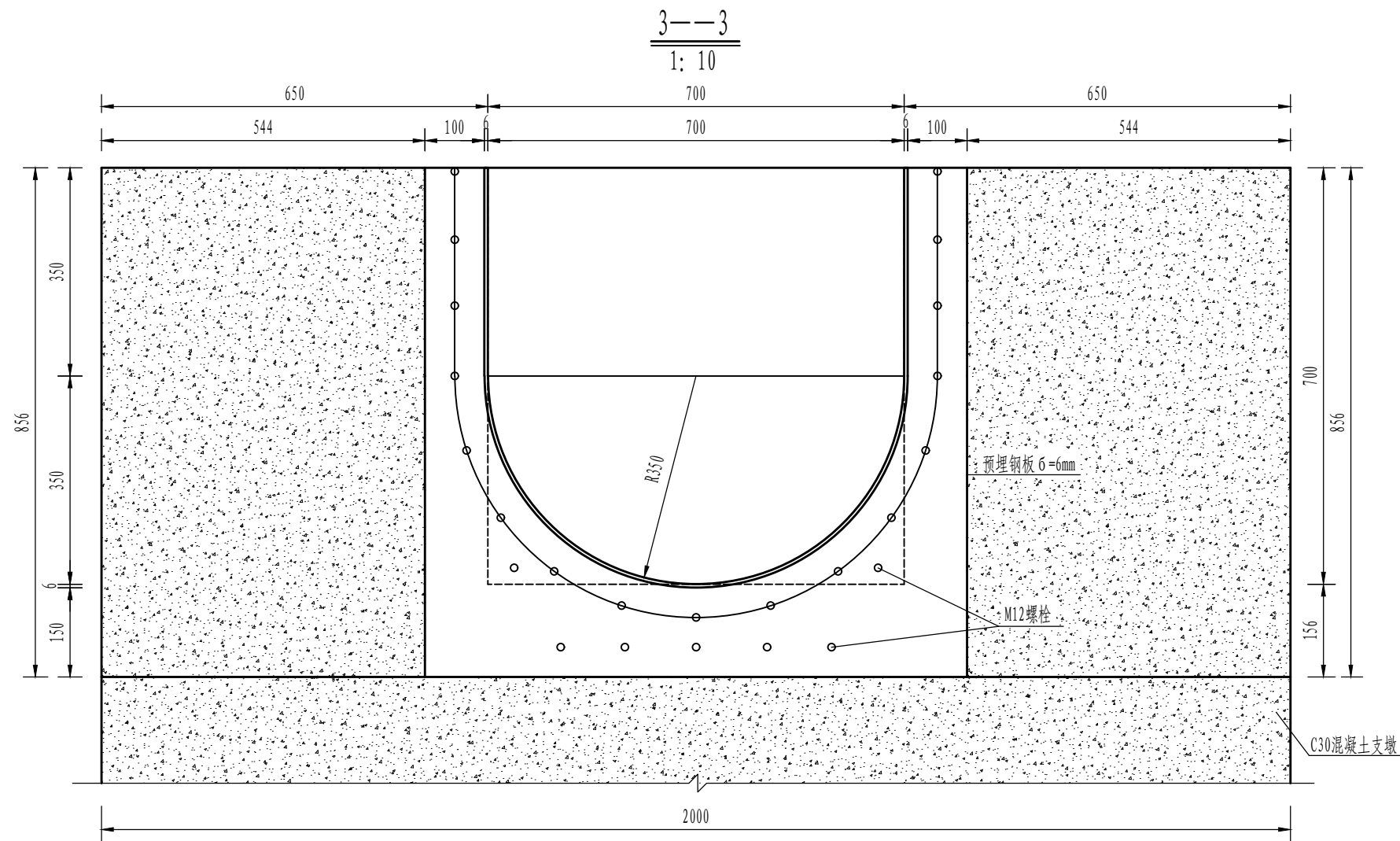
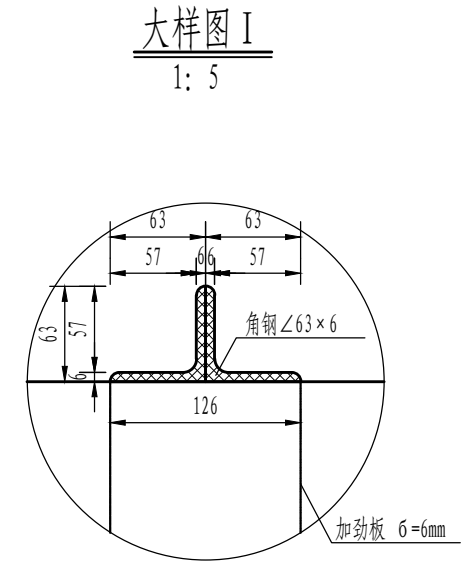
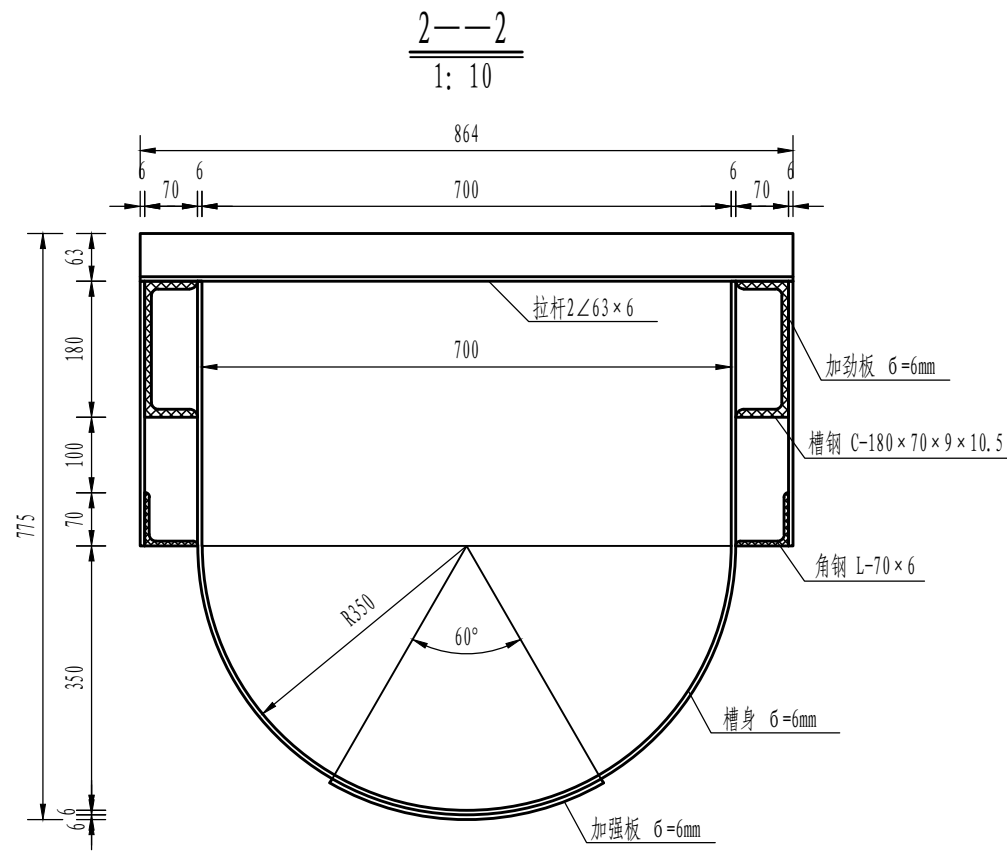
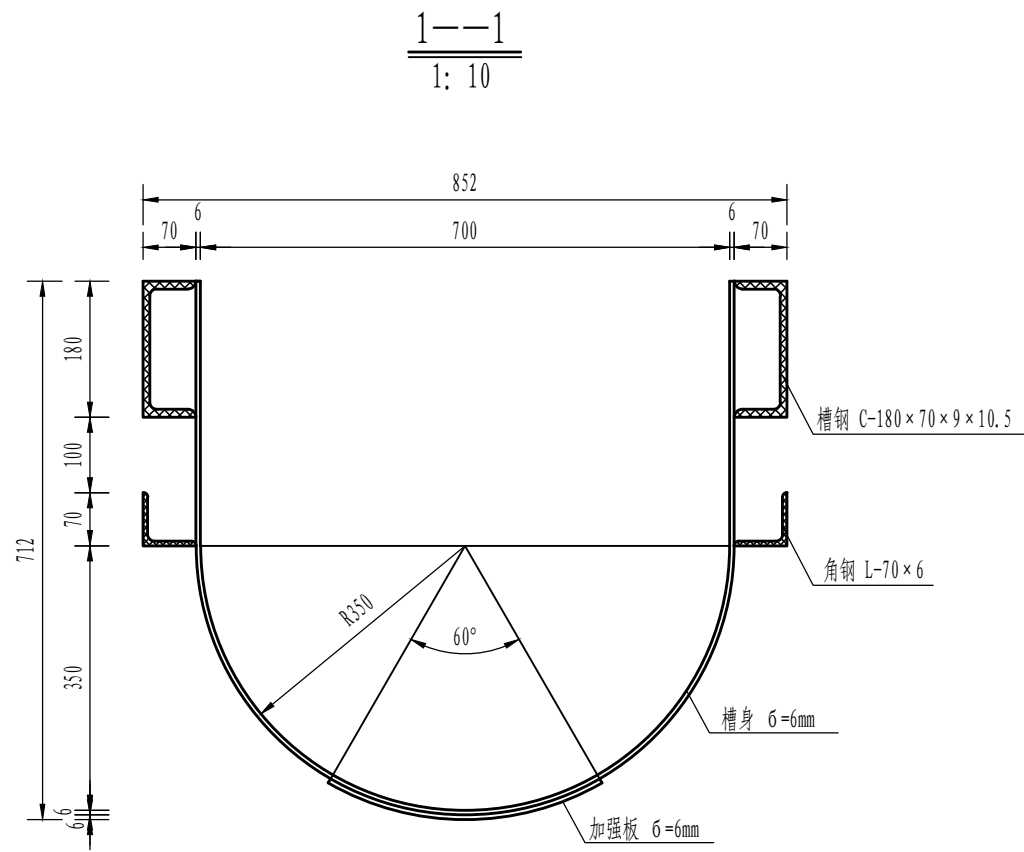


说明:

1. 图中尺寸除高程以m计外, 其余尺寸均以mm计;
2. 本图钢渡槽位于0+537.5处, 与涵管桥相接, 设计流量为 $0.3\text{m}^3/\text{s}$ ;
3. 混凝土采用抗硫水泥, 标号: C30F200W6;
4. 建筑物基础扰动面压实技术指标: 回填土压实度 $\geq 0.93$ , 砂砾石垫层夯填相对密度 $\geq 0.75$ ;
5. 本图中钢渡槽全长为5.0米, 渡槽与两侧混凝土挡墙相接, 相接部位采用预埋钢板与钢渡槽用螺栓相连, 中间加水橡皮;
6. h为渡槽底部到地面的距离, 根据现场实际情况确定;
7. 设计说明未尽事宜, 以相关规范为准。

哈密托实水利水电勘测设计有限责任公司

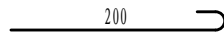
审定		泽普县阿克塔木乡阿克亚村	水工部分
审核	李靖	2026年防渗渠建设以工代赈项目	施工阶段
校核	李靖	钢渡槽平面图	
项目负责人	李靖	比例	见图
设计	李靖	日期	2026.04
制图	李靖	图号	AQKYCQD-4村5组-30



说明:  
1. 图中尺寸除高程以m计外, 其余尺寸均以mm计;

哈密托实水利水电勘测设计有限责任公司					
审定		泽普县阿克塔木乡阿克亚村	水工部分		
审核	李靖	2026年防渗渠建设以工代赈项目	施工阶段		
校核	李靖	钢渡槽剖面图、大样图			
项目负责人	李靖	比例	见图	日期	2026.04
设计	李靖	图号	AQKYCQD-4村5组-31		
制图					

钢渡槽钢材工程量表

编号	名称	规格	材料	数量	单重	总重(Kg)	备注
①	槽身	-1800×5000×6	Q235	1	423.90	423.90	
②	加强板	-350×5000×6	Q235	1	82.43	82.43	
③	槽钢	C-180×70×9×10.5-5000	Q235	2	114.95	229.90	
④	角钢	L-70×6-5000	Q235	2	32.03	64.06	
⑤	拉杆	L-63×6-864	Q235	8	4.94	39.54	
⑥	加劲板	-126×350×6	Q235	8	2.08	16.62	
⑦	钢法兰	如图	Q235	2	15.54	31.09	
⑧	预埋钢板	如图	Q235	2	15.54	31.09	
⑨	圆钢φ16		Q235	17	0.32	5.37	
⑩	螺栓(带螺母)	M12-40	Q235	48	0.06	2.74	
⑪	止水橡皮	-2133×100×8		2			
共计: Q235钢材 926.73 kg							

哈密托实水利水电勘测设计有限责任公司

审定		泽普县阿克塔木乡阿克亚村	水工部分
审核		2026年防渗渠建设以工代赈项目	施工阶段
校核		钢渡槽钢材工程量表	
项目负责人			
设计		比例	见图
制图		图号	AQKQCQD-4村5组-32
		日期	2026.04