

工程设计证书号：乙级 A135001867

福建省永安市青西重点中型灌区节水配套改造项目 (西洋灌片)

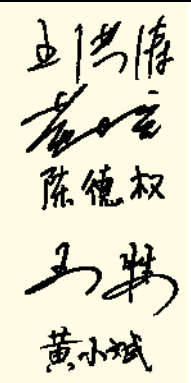
施工图图集

厦门仁铭工程顾问有限公司
二〇一九年十二月

厦门仁铭工程顾问有限公司

图 纸 目 录 表

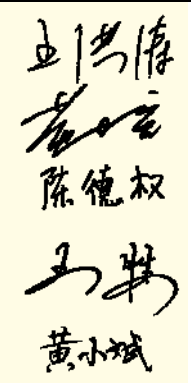
共 8 页第 1 页

工程名称	福建省永安市青西重点中型灌区 节水配套改造项目			设计阶段	施工图
专业名称	水工部分	分类号		核 定:	
图纸总称	西洋灌片施工图			审 查:	
图纸张数	134			校 核:	
附图名称				设 计:	
附图张数				制 图:	
序 号	图 名			图 号	备 注
1	西洋灌片施工图设计总说明（一）			QXGQ-XY-ZSM-01	A3
2	西洋灌片施工图设计总说明（二）			QXGQ-XY-ZSM-02	A3
3	西洋灌片施工图设计总说明（三）			QXGQ-XY-ZSM-03	A3
4	西洋灌片工程平面布置示意图			QXGQ-XY-PM-01	A1
5	西洋灌片计量设施布置示意图			QXGQ-XY-PM-02	A2
6	浮竹坑水渠			QXGQ-XY-QD-01	A3
7	小螺丰排灌渠			QXGQ-XY-QD-02	A3
8	下马亭水渠 1			QXGQ-XY-QD-03	A3
9	下马亭水渠 2			QXGQ-XY-QD-04	A3
10	下马亭水渠 3			QXGQ-XY-QD-05	A3
11	下马亭水渠 4			QXGQ-XY-QD-06	A3
12	下马亭水渠 5			QXGQ-XY-QD-07	A3
13	立石水渠			QXGQ-XY-QD-08	A3
14	立石水渠 1			QXGQ-XY-QD-09	A3
15	下螺水渠			QXGQ-XY-QD-10	A3
16	下螺排灌渠 1			QXGQ-XY-QD-11	A3
17	下螺排灌渠 2			QXGQ-XY-QD-12	A3
18	下螺排灌渠 3			QXGQ-XY-QD-13	A3

厦门仁铭工程顾问有限公司

图 纸 目 录 表

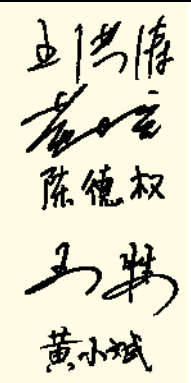
共 8 页第 2 页

工程名称	福建省永安市青西重点中型灌区 节水配套改造项目			设计阶段	施工图
专业名称	水工部分	分类号		核 定:	
图纸总称	西洋灌片施工图			审 查:	
图纸张数	134			校 核:	
附图名称				设 计:	
附图张数				制 图:	
序 号	图 名			图 号	备 注
19	龙坑排灌渠			QXGQ-XY-QD-14	A3
20	西洋山排灌渠			QXGQ-XY-QD-15	A3
21	大山洋水渠			QXGQ-XY-QD-16	A3
22	瓦厂安水渠			QXGQ-XY-QD-17	A3
23	新地房水渠			QXGQ-XY-QD-18	A3
24	进生房水渠			QXGQ-XY-QD-19	A3
25	矿坑水渠			QXGQ-XY-QD-20	A3
26	牛母洋水渠			QXGQ-XY-QD-21	A3
27	下李坑灌渠 1			QXGQ-XY-QD-22	A3
28	下李坑灌渠 2			QXGQ-XY-QD-23	A3
29	四山房灌渠			QXGQ-XY-QD-24	A3
30	丰田格水渠			QXGQ-XY-QD-25	A3
31	下格寨水渠			QXGQ-XY-QD-26	A3
32	甲头水渠			QXGQ-XY-QD-27	A3
33	甲头水渠 1			QXGQ-XY-QD-28	A3
34	朱舍洋水渠			QXGQ-XY-QD-29	A3
35	石头垄水渠			QXGQ-XY-QD-30	A3
36	白石丘水渠平面图			QXGQ-XY-QD-31	A3

厦门仁铭工程顾问有限公司

图 纸 目 录 表

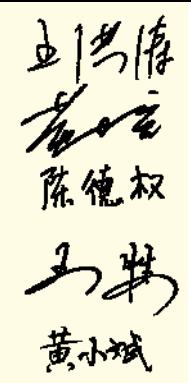
共 8 页第 3 页

工程名称	福建省永安市青西重点中型灌区 节水配套改造项目			设计阶段	施工图
专业名称	水工部分	分类号		核 定:	
图纸总称	西洋灌片施工图			审 查:	
图纸张数	134			校 核:	
附图名称				设 计:	
附图张数				制 图:	
序 号	图 名			图 号	备 注
37	白石丘水渠断面图			QXGQ-XY-QD-32	A3
38	后格垵水渠 1			QXGQ-XY-QD-33	A3
39	后格垵水渠 2			QXGQ-XY-QD-34	A3
40	后格垵水渠 3			QXGQ-XY-QD-35	A3
41	后格垵水渠 4			QXGQ-XY-QD-36	A3
42	后格垵水渠 5			QXGQ-XY-QD-37	A3
43	后门圳水渠			QXGQ-XY-QD-38	A3
44	长元山水渠 1			QXGQ-XY-QD-39	A3
45	长元山水渠 2			QXGQ-XY-QD-40	A3
46	大板洋水渠 1 (1)			QXGQ-XY-QD-41	A3
47	大板洋水渠 1 (2)			QXGQ-XY-QD-42	A3
48	大板洋水渠 1 (3)			QXGQ-XY-QD-43	A3
49	大板洋水渠 2			QXGQ-XY-QD-44	A3
50	洋西坑排灌渠			QXGQ-XY-QD-45	A3
51	洋坑水渠			QXGQ-XY-QD-46	A3
52	后格水渠			QXGQ-XY-QD-47	A3
53	面前洋水渠 (1/2)			QXGQ-XY-QD-48	A3
54	面前洋水渠 (2/2)			QXGQ-XY-QD-49	A3

厦门仁铭工程顾问有限公司

图 纸 目 录 表

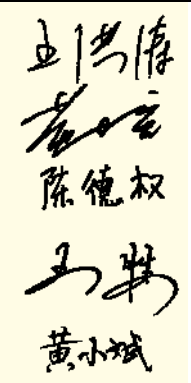
共 8 页第 4 页

工程名称	福建省永安市青西重点中型灌区 节水配套改造项目			设计阶段	施工图
专业名称	水工部分	分类号		核 定:	
图纸总称	西洋灌片施工图			审 查:	
图纸张数	134			校 核:	
附图名称				设 计:	
附图张数				制 图:	
序 号	图 名			图 号	备 注
55	面前洋水渠(旧街村段)			QXGQ-XY-QD-50	A3
56	大湾水渠 1			QXGQ-XY-QD-51	A3
57	大湾水渠 2			QXGQ-XY-QD-52	A3
58	状元洋水渠 1			QXGQ-XY-QD-53	A3
59	状元洋水渠 2			QXGQ-XY-QD-54	A3
60	风古坑水渠 1			QXGQ-XY-QD-55	A3
61	风古坑水渠 2			QXGQ-XY-QD-56	A3
62	梧桐安水渠			QXGQ-XY-QD-57	A3
63	格丘田水渠			QXGQ-XY-QD-58	A3
64	洪坑水渠 1			QXGQ-XY-QD-59	A3
65	洪坑水渠 2 (1)			QXGQ-XY-QD-60	A3
66	洪坑水渠 2 (2)			QXGQ-XY-QD-61	A3
67	洪坑水渠 2 (3)			QXGQ-XY-QD-62	A3
68	小苦坑水渠 1 (1)			QXGQ-XY-QD-63	A3
69	小苦坑水渠 1 (2)			QXGQ-XY-QD-64	A3
70	小苦坑水渠 2			QXGQ-XY-QD-65	A3
71	大苦坑水渠 1			QXGQ-XY-QD-66	A3
72	大苦坑水渠 2			QXGQ-XY-QD-67	A3

厦门仁铭工程顾问有限公司

图 纸 目 录 表

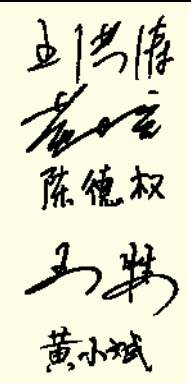
共 8 页第 5 页

工程名称	福建省永安市青西重点中型灌区 节水配套改造项目			设计阶段	施工图
专业名称	水工部分	分类号		核 定:	
图纸总称	西洋灌片施工图			审 查:	
图纸张数	134			校 核:	
附图名称				设 计:	
附图张数				制 图:	
序 号	图 名			图 号	备 注
73	浮竹坑堰坝平面图			QXGQ-XY-YB-01	A3
74	浮竹坑堰坝断面图			QXGQ-XY-YB-02	A3
75	立石堰坝平面图			QXGQ-XY-YB-03	A3
76	立石堰坝断面图			QXGQ-XY-YB-04	A3
77	下螺堰坝平面图			QXGQ-XY-YB-05	A3
78	下螺堰坝断面图			QXGQ-XY-YB-06	A3
79	矿坑堰坝平面图			QXGQ-XY-YB-07	A3
80	矿坑堰坝断面图			QXGQ-XY-YB-08	A3
81	丰田格堰坝 1 平面图			QXGQ-XY-YB-09	A3
82	丰田格堰坝 1 断面图			QXGQ-XY-YB-10	A3
83	丰田格堰坝 2 平面图			QXGQ-XY-YB-11	A3
84	丰田格堰坝 2 断面图			QXGQ-XY-YB-12	A3
85	下格寨堰坝 1 平面图			QXGQ-XY-YB-13	A3
86	下格寨堰坝 1 断面图			QXGQ-XY-YB-14	A3
87	下格寨堰坝 2 平面图			QXGQ-XY-YB-15	A3
88	下格寨堰坝 2 断面图			QXGQ-XY-YB-16	A3
89	下格寨堰坝 3 平面图			QXGQ-XY-YB-17	A3
90	下格寨堰坝 3 断面图			QXGQ-XY-YB-18	A3

厦门仁铭工程顾问有限公司

图 纸 目 录 表

共 8 页第 6 页

工程名称	福建省永安市青西重点中型灌区 节水配套改造项目			设计阶段	施工图
专业名称	水工部分	分类号		核 定:	
图纸总称	西洋灌片施工图			审 查:	
图纸张数	134			校 核:	
附图名称				设 计:	
附图张数				制 图:	
序 号	图 名			图 号	备 注
91	下格寨堰坝 4 平面图			QXGQ-XY-YB-19	A3
92	下格寨堰坝 4 断面图			QXGQ-XY-YB-20	A3
93	下格寨堰坝 5 平面图			QXGQ-XY-YB-21	A3
94	下格寨堰坝 5 断面图			QXGQ-XY-YB-22	A3
95	朱舍洋堰坝平面图			QXGQ-XY-YB-23	A3
96	朱舍洋堰坝断面图			QXGQ-XY-YB-24	A3
97	麻公前堰坝平面图			QXGQ-XY-YB-25	A3
98	麻公前堰坝断面图			QXGQ-XY-YB-26	A3
99	黄达坑牛厝堰坝平面图			QXGQ-XY-YB-27	A3
100	黄达坑牛厝堰坝断面图			QXGQ-XY-YB-28	A3
101	黄达坑上村堰坝平面图			QXGQ-XY-YB-29	A3
102	黄达坑上村堰坝断面图			QXGQ-XY-YB-30	A3
103	后格垄水渠堰坝断面图			QXGQ-XY-YB-31	A3
104	洪坑水渠堰坝断面图			QXGQ-XY-YB-32	A3
105	小苦坑堰坝-1 断面图			QXGQ-XY-YB-33	A3
106	大苦坑堰坝-1 断面图			QXGQ-XY-YB-34	A3
107	大苦坑堰坝-2 断面图			QXGQ-XY-YB-35	A3
108	堰坝沉砂池设计图			QXGQ-XY-CSC-01	A3

厦门仁铭工程顾问有限公司

图 纸 目 录 表

共 8 页第 7 页

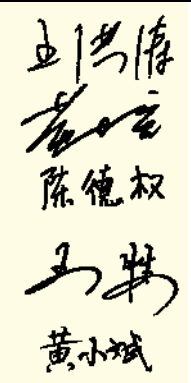
工程名称	福建省永安市青西重点中型灌区 节水配套改造项目			设计阶段	施工图
专业名称	水工部分	分类号		核 定:	
图纸总称	西洋灌片施工图			审 查:	
图纸张数	134			校 核:	
附图名称				设 计:	
附图张数				制 图:	
序 号	图 名			图 号	备 注
109	细部结构设计详图			QXGQ-XY-XBJG-01	A3
110	施工设计总说明			QXGQ-XY-BZ-01	A3
111	西洋镇旧街村面前洋提水泵站平面布置图			QXGQ-XY-BZ-02	A3
112	西洋镇旧街村面前洋提水泵站剖面图			QXGQ-XY-BZ-03	A3
113	西洋镇旧街村面前洋提水泵房设计总说明			QXGQ-XY-BZ-04	A3
114	西洋镇旧街村面前洋提水泵房建筑图 (1/3)			QXGQ-XY-BZ-05	A3
115	西洋镇旧街村面前洋提水泵房建筑图 (2/3)			QXGQ-XY-BZ-06	A3
116	西洋镇旧街村面前洋提水泵房建筑图 (3/3)			QXGQ-XY-BZ-07	A3
117	西洋镇旧街村面前洋提水泵房基础梁平法施工图			QXGQ-XY-BZ-08	A3
118	西洋镇旧街村面前洋提水泵房屋面层梁平法施工图			QXGQ-XY-BZ-09	A3
119	西洋镇旧街村面前洋提水泵屋面层板配筋图			QXGQ-XY-BZ-10	A3
120	西洋镇旧街村面前洋提水泵柱平法施工图			QXGQ-XY-BZ-11	A3
121	西洋镇旧街村面前洋提水泵独立基础施工图			QXGQ-XY-BZ-12	A3
122	西洋镇旧街村面前洋提水泵站进出水池设计图			QXGQ-XY-BZ-13	A3
123	提水泵站进、出水管剖面图			QXGQ-XY-BZ-14	A3
124	长元山农桥 (1/2)			QXGQ-XY-NQ-01	A3
125	长元山农桥 (2/2)			QXGQ-XY-NQ-02	A3
126	林田村大山洋渡槽段设计图 (1/4)			QXGQ-XY-DC-01	A3 加长

图 纸 目 录 表

共 8 页第 8 页

[illegible]

福建省永安市青西重点中型灌区节水配套改造项目——西洋灌片

施工图设计总说明（一）

一、工程概况

永安青西重点中型灌区位于永安市东南部，包括燕南街道、西洋镇、青水畲族乡和槐南镇4个乡镇，设计灌溉面积5.20万亩。本套图纸内容为其中的“西洋灌片”施工设计图。

西洋灌片设计灌溉面积1.68万亩，本次节水改造工程主要内容见下表：

西洋灌片建设内容汇总表												
灌片项目	渠首工程（座）		渠（沟）道防渗加固（km）		渠系建筑物（处）				计量设施（处）			信息化工程（处）
	堰坝	提水泵站	渠（沟）防渗	管道化	涵管	渡槽	放水口	农桥	巴歇尔槽	梯形堰	量水尺	
西洋灌片	20	1	16.51	/	2	1	32	1	4	2	8	3

二、图纸说明

- 本套图纸坐标系为大地2000坐标系，高程系为85国家高程，图中高程单位以m计，其余尺寸除注明外均以mm计。
- 本工程所用各种材料必须符合图纸的相应规定。
- 本设计图集系按照《三明市水利局关于福建省永安市青西重点中型灌区节水配套改造项目实施方案的批复》（明水审批〔2019〕48号）的文件精神进行设计。

三、工程内容

- 渠（沟）道工程：西洋灌片本次进行防渗加固干、支渠（沟）道44条，总长16.51km，其中灌渠（灌排渠）42条，总长16.15km，排灌沟2条，总长0.36km。
- 堰坝工程：西洋灌片重建堰坝20座，详见下表。

西洋灌片渠首工程特性表													
序号	行政村	堰坝名称	设计水位(m)		坝顶高程 (m)	坝体尺寸				护坦长度 (m)	坝体结构	建设性质	
			上游	下游		坝长 (m)	坝顶宽度 (m)	坝高 (m)	上游坡比				下游坡比
1	下洋村	浮竹坑堰坝	322.89	321.44	321.72	10.5	1.0	1.0	垂直	1:1.5	4	埋石砼	重建
2	西洋坑村	立石堰坝	298.87	297.37	297.43	5	1.0	1.0	垂直	1:1.5	4	埋石砼	重建
3	下螺村	下螺堰坝	349.27	346.67	346.75	30	1.2	1.5	垂直	1:1.5	4	埋石砼	重建
4	林田村	矿坑堰坝	524.55	522.81	523.86	6	1.2	1.5	垂直	1:1.5	4	埋石砼	重建
5	岭头村	丰田格堰坝1	711.63	710.04	709.3	3	1.0	1.0	垂直	1:1.5	4	埋石砼	重建
6	岭头村	丰田格堰坝2	674.49	672.88	672.79	6	1.0	1.0	垂直	1:1.5	4	埋石砼	重建
7	岭头村	下格寨堰坝1	477.82	472.92	475.43	8	2.0	4.0	垂直	1:1.5	8	埋石砼	重建
8	岭头村	下格寨堰坝2	468.07	465.05	464.57	4.5	1.2	2.0	垂直	1:1.5	5	埋石砼	重建
9	岭头村	下格寨堰坝3	453.43	450.44	450.31	5	1.2	2.0	垂直	1:1.5	5	埋石砼	重建
10	岭头村	下格寨堰坝4	446.42	444.48	443.52	5	1.0	1.0	垂直	1:1.5	4	埋石砼	重建
11	岭头村	下格寨堰坝5	418.68	417.48	418.1	8	1.0	1.0	垂直	1:1.5	4	埋石砼	重建
12	吉岭村	朱舍洋堰坝	363.21	361.76	361.34	2.5	1.0	1.0	垂直	1:1.5	4	埋石砼	重建
13	吉岭村	麻公前堰坝	369.92	368.58	368.96	7	1.0	1.0	垂直	1:1.5	4	埋石砼	重建
14	吉岭村	黄达坑牛厝堰坝	546.65	545.01	544.77	5	1.0	1.0	垂直	1:1.5	4	埋石砼	重建
15	吉岭村	黄达坑上村堰坝	550.72	549.34	549.68	8.6	1.0	1.0	垂直	1:1.5	4	埋石砼	重建
16	葛州村	后格垅水渠堰坝	311.84	310.24	309.5	3	1.0	1.0	垂直	1:1.5	4	埋石砼	重建
17	旧街村	洪坑水渠2堰坝	352.67	351.1	351.2	10	1.0	1.0	垂直	1:1.5	4	埋石砼	重建
18	旧街村	小苦坑水渠1堰坝	346.08	343.55	344.5	4.5	1.2	2	垂直	1:1.5	5	埋石砼	重建
19	旧街村	大苦坑水渠1堰坝	333.56	332.16	332	2.5	1	1	垂直	1:1.5	4	埋石砼	重建
20	旧街村	大苦坑水渠2堰坝	339.85	337.54	339	10	1.2	2	垂直	1:1.5	5	埋石砼	重建

- 抽水泵站工程：西洋灌片本次新建抽水泵站1座，即面前洋抽水泵站,设计功率8kw。泵站布置有进水池、进水管、泵房（水泵、电机等）、输水管、出水池等。泵站设计详见泵站设计总说明。
- 渠系建筑物：西洋灌片本次改造及新建渠系建筑物36处，包括2处穿路涵管、1处渡槽、32处放水口和1处农桥。

- 穿路涵管：①林田村龙坑穿路涵管：位于龙坑渠中段，长6m，采用DN400钢筋混凝土管，壁厚35mm，破路施工后，需对路面进行恢复。
②林田村西洋山穿路涵管：位于西洋山渠中段，两管并排设置，长33*2m，单根采用DN400钢筋混凝土管，壁厚35mm，破路施工后，需对路面进行恢复。
- 放水口：西洋灌片共设32个放水口（详见“放水口更新改造表”）。放水口采用UPVC管，长3m，管道下铺20cm厚砂砾石垫层，上部埋土厚0.5m，管与渠道交接处及尾部用C20混凝土墩包裹，厚0.2m。出口处设置放水闸阀。
- 渡槽：西洋灌片本次改造渡槽1处，即林田村大山洋水渠渡槽段。本次拆除原铁制槽体，新建钢筋砼渡槽。新槽体采用C20钢筋砼材质，总长度为19.5m分三节，渡槽槽身每6.5m为一节。渡槽设两座C20钢筋砼支墩，支点位于两节槽身分缝处，支墩设计净高6.0m，顶部截面尺寸0.5m×0.5m，底部尺寸1.7m×1.7m，坡比1:0.1，四面相同；基座尺寸2.7m×2.7m，厚1.0m；基础开挖至坚硬基岩。渡槽节间设伸缩缝及铜止水，缝宽2cm。渡槽两端与原渠道连接处设伸缩缝。每节渡槽槽顶设四个拉梁，拉梁与槽身一起浇筑。支墩与槽身间设一托梁，托梁采用C20钢筋砼材质，渡槽至于托梁之上。渡槽槽身断面尺寸与原断面尺寸一致，为直径0.4m×0.4m钢筋砼渡槽，槽身坡降为0.5%。渡槽两端与原渠道结合处设边墩，上部为C20钢筋砼墩帽，下部为C20埋石砼墩体，墩体顶宽0.5m，高1.5m。结合处设伸缩缝及铜止水，缝宽2cm。
- 农桥：西洋灌片本次改造农桥1处，属新街村长元山水渠渠系建筑。

农桥长5m，由C25钢筋砼桥板和C20埋石砼岸墩组成。桥板厚0.25m，长5.4m，宽1.5m。岸墩宽采用20埋石砼，埋石率20%,墩顶宽0.6m，高2.8m，长1.5m，桥墩底端基础两侧设扩大端，尺寸为0.5 m×0.5m。桥墩临水侧垂直背水侧坡比1:0.35。桥墩基础需夯实，压实度系数不小于0.94。桥板与岸墩接触面铺油毛毡2层。农桥两侧设不锈钢防护栏杆，栏杆高1.2m，基础与预埋件焊接。

 厦门仁铭工程顾问有限公司						
核 定		福建省永安市青西重点中型灌区 节水配套改造项目		施 工 阶 段		
审 查				水 工 部 分		
校 核	陈健权	西洋灌片施工图设计总说明（一）				
设 计						
制 图	黄小斌					
描 图	 CAD	比 例	见 图	日 期	2019.12	
设计证号	A135001867		图 号	编号 QXGQ—XY—ZSM—01		

福建省永安市青西重点中型灌区节水配套改造项目——西洋灌片

施工图设计总说明（二）

4. 计量及管护设施、信息化：西洋灌片计量设施共设14处，包括4处巴歇尔槽（自配水尺）、2处梯形薄壁堰（自配水尺）和8处量水尺。并配备1台便携式流量计。设管护标志牌1座。设信息化系统3处，系统组成为巴歇尔槽+超声波流量计+视频监控+测量房。

西洋灌片量水设施及信息化布设情况表					
序号	灌片	行政村	渠道名称	个数	形式
1	西洋灌片	新街、旧街、下街村	面前洋水渠	1	巴歇尔槽（信息化）
2		西洋坑村	下马亭渠系	1	巴歇尔槽（信息化）
3		下街村	后格水渠	1	巴歇尔槽（信息化）
4		西洋坑村	立石水渠	1	巴歇尔槽
5		下螺村	下螺水渠	1	梯形薄壁堰
6		岭头村	丰田格水渠	1	梯形薄壁堰
7		新街村	后门圳水渠	1	量水尺
8		葛州村	后格垵水渠	1	量水尺
9		林田村	瓦厂安灌渠	1	量水尺
10		下洋村	小螺丰灌排渠	1	量水尺
11		旧街村	状元洋水渠	1	量水尺
12		下街村	大坂洋水渠1	1	量水尺
13		吉岭村	甲头水渠	1	量水尺
14		虎山村	白石丘水渠	1	量水尺

四、施工要求

1、土方开挖

本工程土方开挖主要考虑人工开挖与机械开挖结合。开挖土暂堆于渠道两侧临时堆放点，以备填筑围堰和回填土方使用，少量余土在渠道边或堰坝就近堆放。同时做好开挖工作面的排水截水措施，加强边坡的监测，开挖完成后尽快进行边坡护砌，减少临时边坡裸露时间，确保边坡稳定。

2、土方填筑

填筑用土方尽量利用各工程项目开挖料，渠身断面土方填筑采用人工或胶轮车进料，人工铺料分层夯实，人工回填夯实层厚为20~30cm，夯实土方干容重需达到设计干容重。

3、砼浇筑施工

项目区工程由于处于山区丘陵地带，项目大多在交通极为不便区域，所以砼的搅拌大部分采用人工搅拌，以及人工挑运或双胶轮车运砼，砼垂直运输采用人工挑抬。钢筋及模板工程采用人工绑扎、安装及拆模。

渠道防渗衬砌砼采用人工现浇，宜分块跳仓法施工，同一浇筑块应连续浇筑，砼采用0.4m³移动式砼拌和机拌制，拌和时间不得少于2min。砼运输应随拌、随运、随用，采用人工挑运或胶轮推运，若已初凝，应按废料处理。浇筑砼前，土渠基应洒水湿润，石渠基应用水冲洗干净，并用水泥砂浆找平。砼振捣采用小型插入式振捣器，边角部位须用钢钎人工捣固，现场浇筑砼完毕，应及时收面、抹光。

4、埋石砼施工

埋石砼埋石率20%。施工时，应先铺一层砼放一层毛石，再振捣密实至毛石沉入砼中，不得先摆石，再灌砼。埋石用块石尺寸不得大于一次浇筑砼块体最小尺寸的1/3。要求质地坚硬新鲜，无风化或裂缝，饱和抗压强度大于300kg/cm²，清洗干净。浇筑时，先铺一层100~150mm厚的砼打底，再铺上石料。石料铺放要均匀排列，使大头向下，小头朝上，且石料的纹理与受力方向垂直。石料间距一般不小于100mm，石料与模板或槽壁的间距不应小于150mm，以确保每块石料均被砼包裹。石料铺放后，继续浇筑砼，每层厚约200~250mm，用振捣棒进行振捣，振捣时避免接触模板和石料。如此逐层铺石料以及浇筑砼，直至最终层面，保持石料顶面有不少于100mm厚的砼覆盖层。

振捣器插入平面布点和振捣时间要达到规范的要求，确保振捣充分。埋石砼浇筑时分缝，继续浇筑时要将施工缝清洗干净，铺上一层与砼方分相同的水泥砂浆，再继续浇筑砼及铺放石料。伸缩缝施工在砼施工完成后进行，在进行砼施工时，先在分缝处按设计厚度与模板一起安装上沥青木板。

5、渡槽施工

渡槽施工需安排在枯水期，施工工序为先施工两侧渡槽的支墩及河道中间的钢筋混凝土槽墩，同时预制渡槽槽体及下部的撑梁，待混凝土构件强度达到要求后，采用吊装机先将撑量吊装在钢筋混凝土槽墩上安装，然后将每节槽体分别吊装，置于撑梁之上，节与节之间设伸缩缝，并设铜止水片。渡槽上、下游与明渠相接，并设伸缩缝及止水。由于枯水期河道基本无水，吊装机及挖掘机等机械可利用河床进行操作，河床中的槽墩需设抛石防止基础掏刷。每道工序实施后，需待混凝土达到设计强度后才能进行下一道工序。

					
厦门仁铭工程顾问有限公司					
核定	王芳伟	福建省永安市青西重点中型灌区		施 工 阶 段	
审查	陈德叔	节水配套改造项目		水 工 部 分	
校核					
设计					
制图	黄小斌				
描图	 CAD	西洋灌片施工图设计总说明（二）			
比例	见图				
设计证号	A135001867	图 号	编号	QXGQ-XY-ZSM-02	

福建省永安市青西重点中型灌区节水配套改造项目——西洋灌片

施工图设计总说明（三）

五、其他事项

1.放水口位置
需布设放水口的渠道见“放水口更新改造表”，放水口原则上布置在需要分水灌溉的位置，每条渠道具体布设位置可在施工时，依据农作实际需要确定。

2、二次转运
由于本工程部分渠（沟）道施工材料无法直接运输到施工地点，需要进行人工二次运输，因此考虑部分材料的二次转运费用。具体需二次转运的渠（沟）道及相应的运距详见各渠（沟）道的施工图说明。

3、如发现图纸及地质等有关设计问题，请及时与设计单位沟通。

放水口更新改造表

序号	灌片	行政村	渠道名称	放水口数量(个)	管径D(mm)	管长L(m)	管材	闸阀数量(个)
1	西洋灌片	下洋村	浮竹坑水渠	1	110	3	UPVC管	1
2		下洋村	小螺丰灌排渠	1	110	3	UPVC管	1
3		西洋坑村	下马亨渠系	3	110	3	UPVC管	3
4		西洋坑村	立石水渠	1	110	3	UPVC管	1
5		下螺村	下螺水渠	1	110	3	UPVC管	1
6		林田村	大山洋水渠	1	110	3	UPVC管	1
7		林田村	新地房水渠	1	110	3	UPVC管	1
8		林田村	进生房水渠	1	110	3	UPVC管	1
9		林田村	牛母洋水渠	1	110	3	UPVC管	1
10		林田村	下李坑灌渠	1	110	3	UPVC管	1
11		岭头村	丰田格水渠	1	110	3	UPVC管	1
12		岭头村	下格寨水渠	1	110	3	UPVC管	1
13		吉岭村	甲头水渠	1	110	3	UPVC管	1
14		虎山村	石头垄水渠	1	110	3	UPVC管	1
15		虎山村	白石丘水渠	1	110	3	UPVC管	1
16		葛州村	后格垵水渠	2	110	3	UPVC管	2
17		新街村	长元山水渠	1	110	3	UPVC管	1
18		下街村	大板洋水渠1	1	110	3	UPVC管	1
19		下街村	大板洋水渠2	1	110	3	UPVC管	1
20		下街村	后格水渠	1	110	3	UPVC管	1
21		旧街村	大湾水渠1	1	110	3	UPVC管	1
22		旧街村	状元洋水渠	1	110	3	UPVC管	1
23		旧街村	梧桐安水渠	1	110	3	UPVC管	1
24		旧街村	格丘田水渠	1	110	3	UPVC管	1
25		旧街村	洪坑水渠1	1	110	3	UPVC管	1
26		旧街村	洪坑水渠2	1	110	3	UPVC管	1
27		旧街村	小苦坑水渠1	1	110	3	UPVC管	1
28		旧街村	小苦坑水渠2	1	110	3	UPVC管	1
29		新街、旧街、下街	面前洋水渠	1	110	3	UPVC管	1

西洋灌片二次转运统计表（1）

渠道拦水坝名称	二次转运距离(m)
浮竹坑水渠	100
立石水渠	100
龙坑排灌渠	50
瓦厂安灌渠	50
矿坑灌渠	50
牛母洋灌渠	50
下李坑灌渠	50
丰田格水渠	100
下阁寨水渠	50
甲头水渠	100
石头垄水渠	500
白石丘水渠	200
后格垵水渠1	200
后格垵水渠2	150
后格垵水渠3	100
后门圳水渠	50
大板洋水渠1	50
大板洋水渠2	50
洋西坑水渠	250
面前洋水渠1	50
大湾水渠1	50
状元洋水渠1	150
状元洋水渠2	150
风古坑水渠1	400

西洋灌片二次转运统计表（2）

渠道拦水坝名称	二次转运距离(m)
风古坑水渠2	400
梧桐安水渠	50
格丘田水渠	50
洪坑水渠1	50
洪坑水渠2	300
小苦坑水渠1	200
小苦坑水渠2	200
大苦坑水渠1	200
大苦坑水渠2	200
面前洋水渠	100
大山洋渡槽	50
浮竹坑拦水坝	100
立石拦水坝	100
丰田格拦水坝2	100
下格寨拦水坝2	100
下格寨拦水坝3	100
下格寨拦水坝4	50
下格寨拦水坝5	100
麻公前拦水坝	200
后格垄拦水坝	50
洪坑水渠2拦水坝	300
小苦坑水渠1拦水坝	200
大苦坑水渠1拦水坝	200
大苦坑水渠2拦水坝	200



RENMING

厦门仁铭工程顾问有限公司

核定

审查

校核

设计

制图

描图

设计证号

设计证号

福建省永安市青西重点中型灌区节水配套改造项目

西洋灌片施工图设计总说明（三）

施工阶段

水工部分

比例

见图

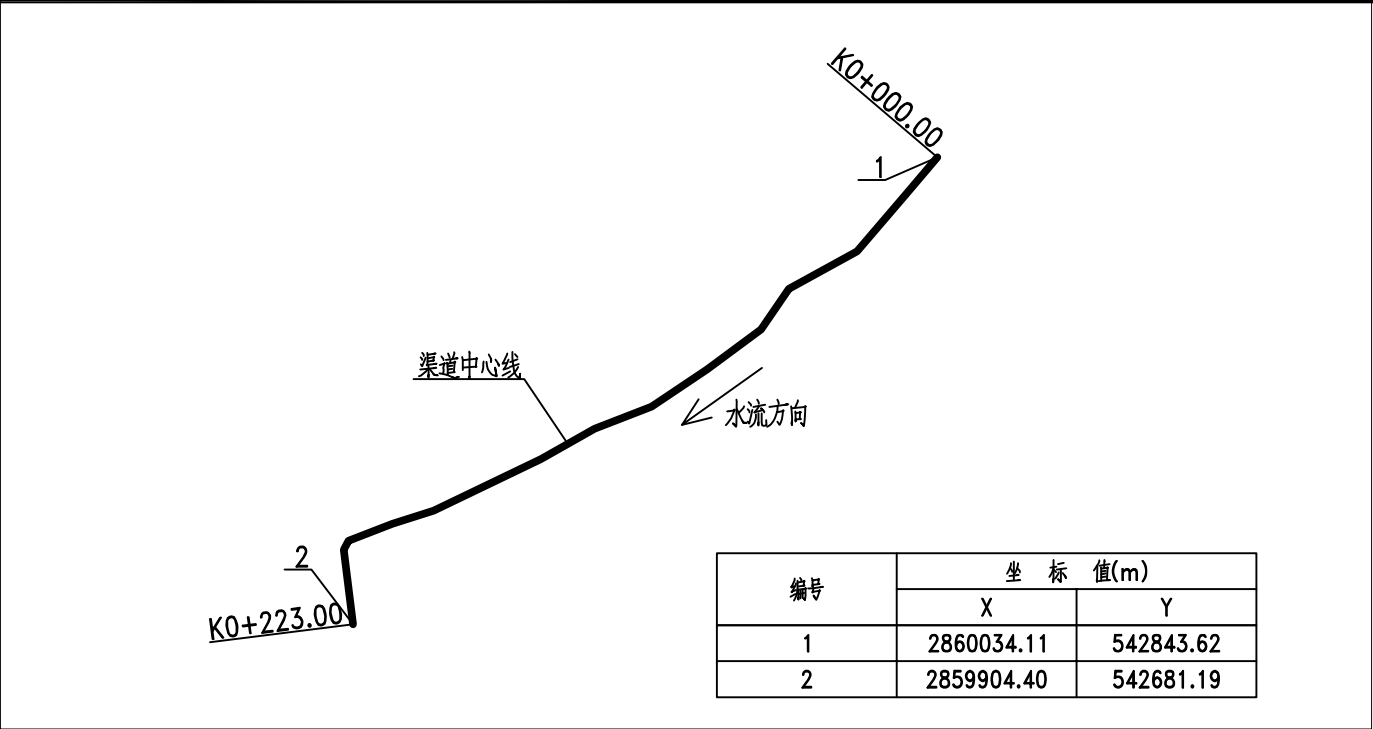
日期

2019.12

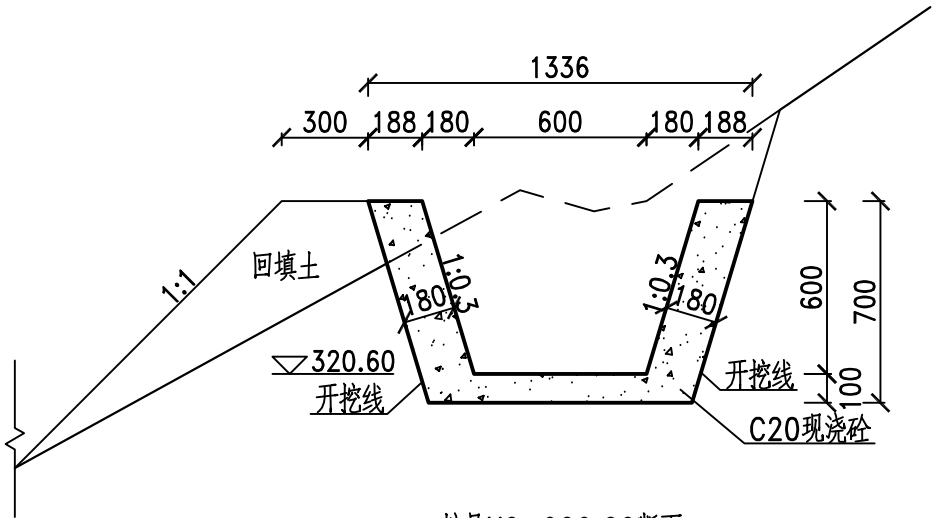
图号

编号

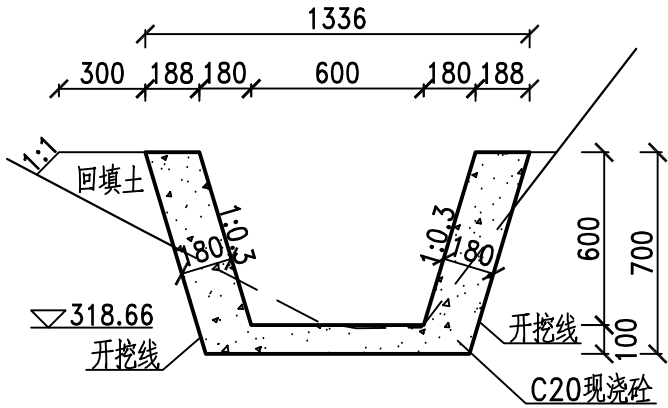
QXGQ-XY-ZSM-03



浮竹坑水渠平面图
1:2000

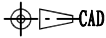


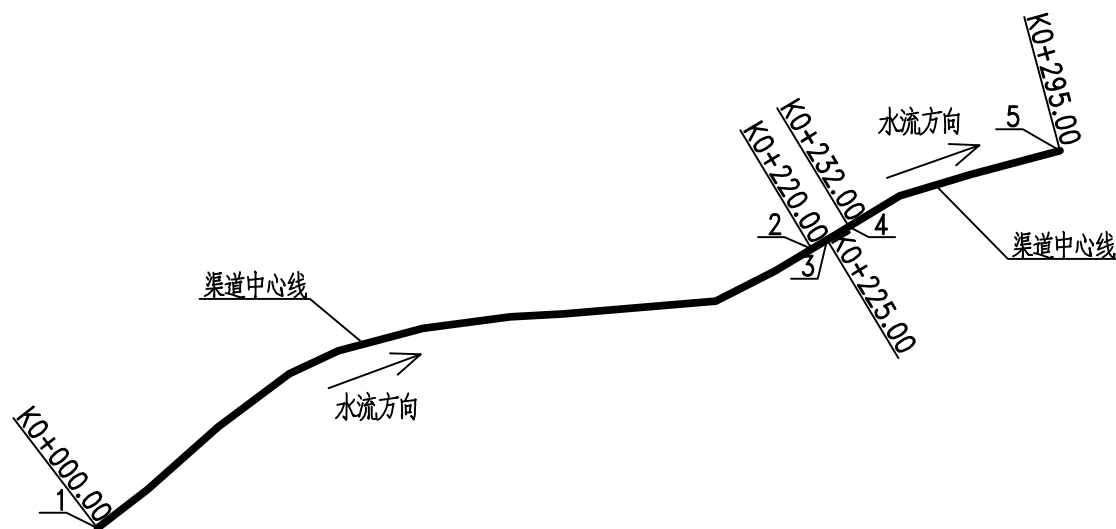
桩号K0+000.00断面
1:25



桩号K0+223.00断面
1:25

- 说明:
- 图中高程与桩号单位为m, 其余尺寸单位除注明外均以mm计。
 - 本图坐标为2000国家大地坐标系, 高程为85国家高程系;
 - 灌渠每隔5m设一道伸缩缝, 缝宽2cm, 采用沥青木板填缝。

厦门仁铭工程顾问有限公司						
核 定		王兴伟	福建省永安市青西重点中型灌区		施 工 图 阶 段	
审 查		陈镜叔	节水配套改造项目		水 工 部 分	
校 核		陈镜叔	西洋镇下洋村 浮竹坑水渠			
设 计		王兴伟				
制 图		黄小斌				
描 图		 CAD	比 例	见 图	日 期	2019.12
设计证号 A135001867			图 号	编号	QXGQ-XY-QD-01	

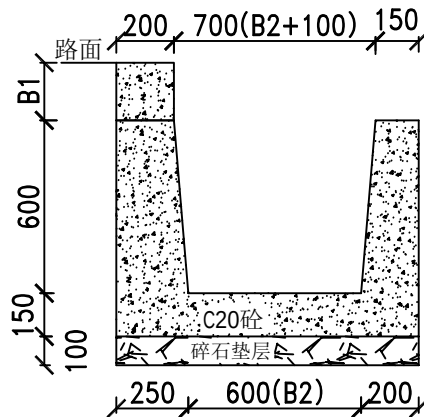


编号	坐标值(m)	
	X	Y
1	2857304.09	541871.78
2	2857381.64	542070.31
3	2857384.22	542074.59
4	2857387.83	542080.59
5	2857408.97	542139.30

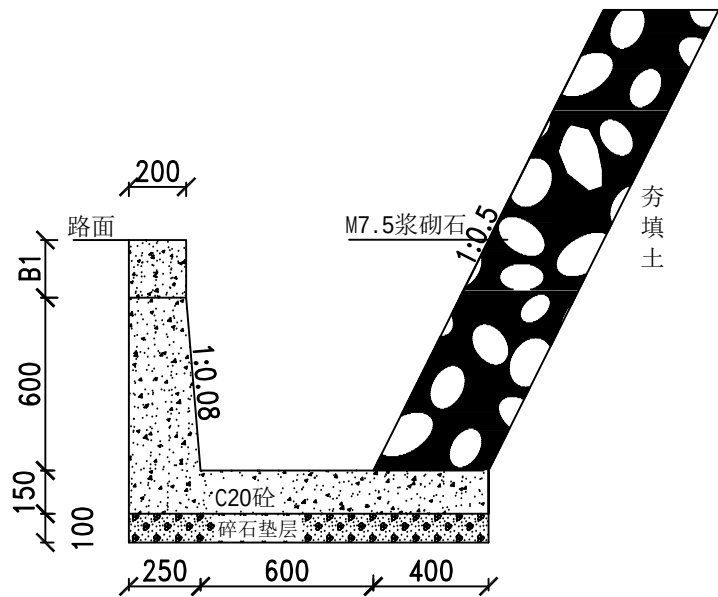
小螺丰排灌渠平面图
1:2000

说明:

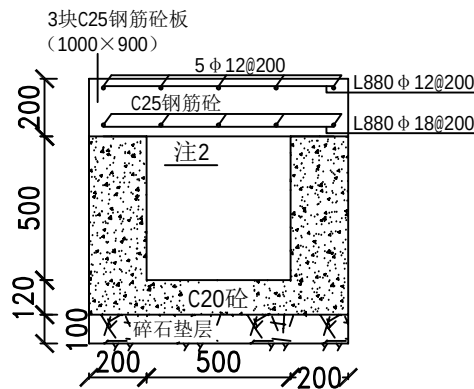
- 1、图中高程与桩号单位为m，其余尺寸单位除注明外均以mm计。
- 2、本图坐标为2000国家大地坐标系，高程为85国家高程系；
- 3、灌渠每隔5m设一道伸缩缝，缝宽2cm，采用沥青木板填缝。



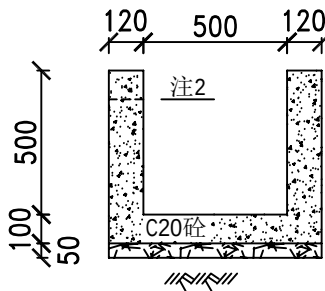
断面图一
1:25
K0+000~K0+220
K0+225~K0+232



断面图二
1:25
K0+220~K0+225



断面图三
1:25
K0+232~K0+235

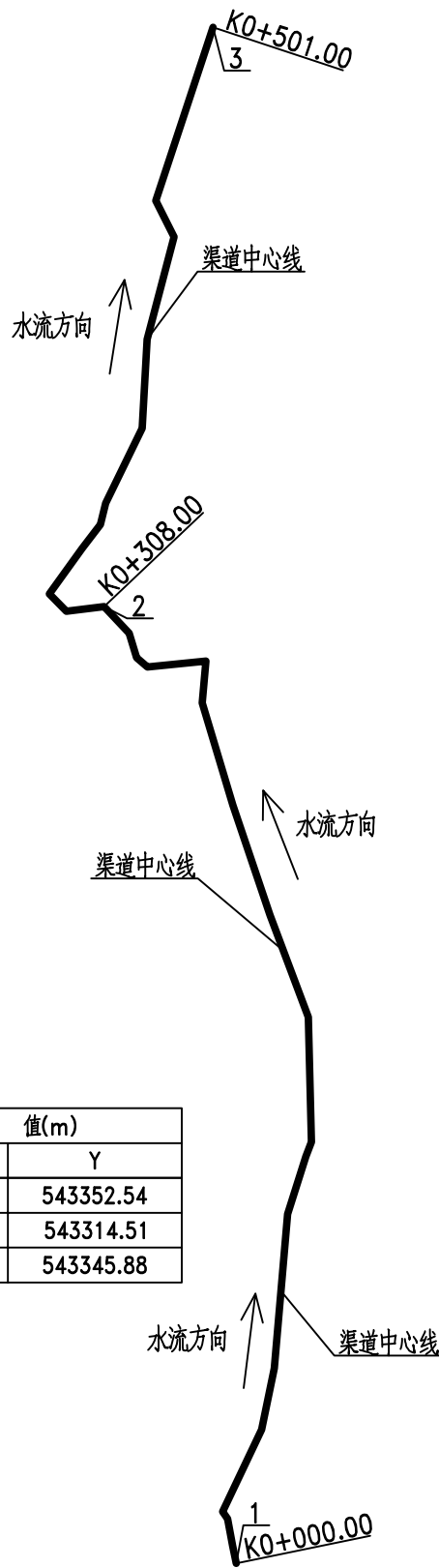


断面图四
1:25
K0+235~K0+295



厦门仁铭工程顾问有限公司

核定	王兴伟	福建省永安市青西重点中型灌区	施工图	阶段
审查	陈镜权	节水配套改造项目	水工	部分
校核	陈镜权	西洋镇下洋村 小螺丰排灌渠		
设计	王兴伟			
制图	黄小斌			
描图	王兴伟	比例	见图	日期
设计证号	A135001867	图号	编号	2019.12
		QXGQ-XY-QD-02		

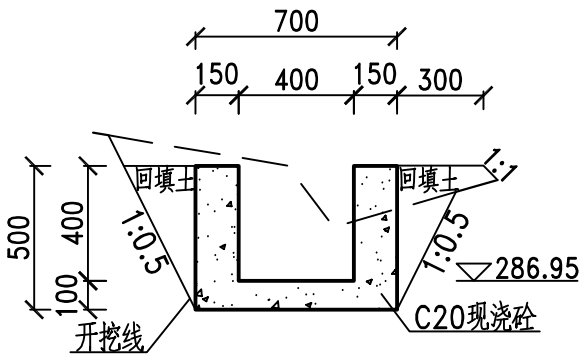


编号	坐 标 值(m)	
	X	Y
1	2855577.48	543352.54
2	2855852.27	543314.51
3	2856018.70	543345.88

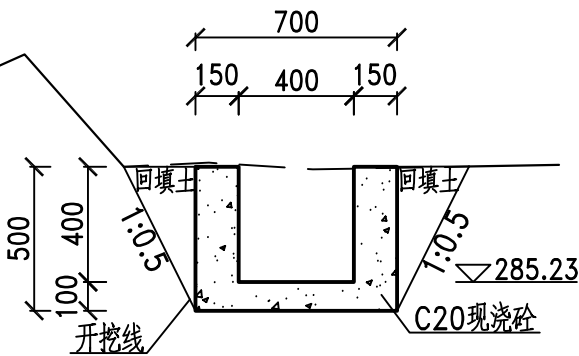
下马亭水渠1平面图
1:2000

说明:

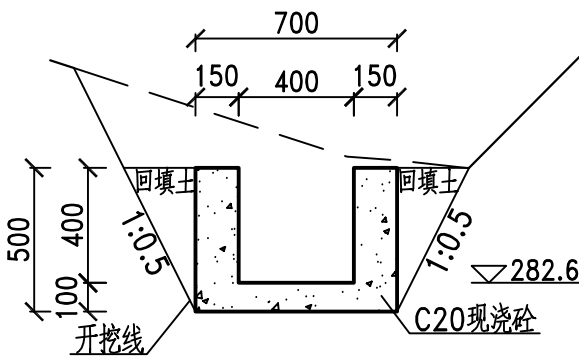
- 1、图中高程与桩号单位为m，其余尺寸单位除注明外均以mm计。
- 2、本图坐标为2000国家大地坐标系，高程为85国家高程系；
- 3、灌渠每隔5m设一道伸缩缝，缝宽2cm，采用沥青木板填缝。



桩号K0+000.00断面
1:25

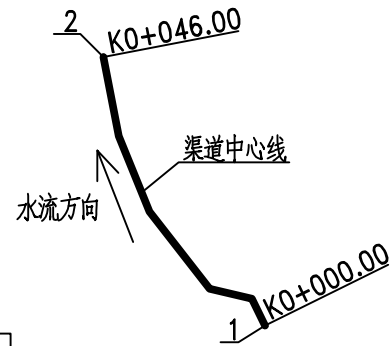


桩号K0+308.00断面
1:25



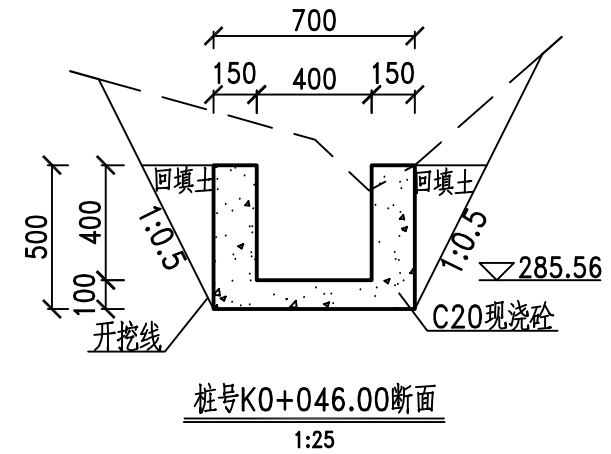
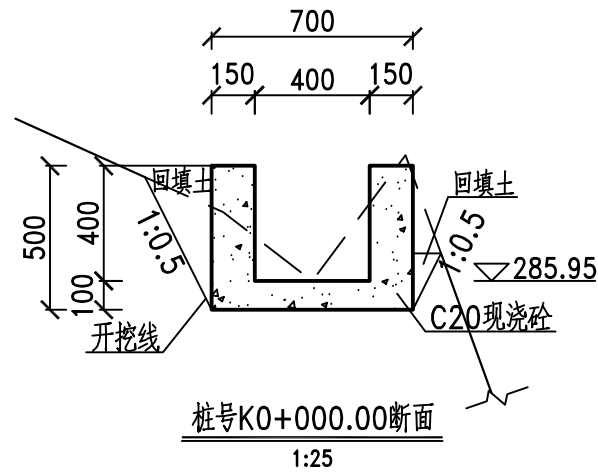
桩号K0+501.00断面
1:25

RENMING 厦门仁铭工程顾问有限公司						
核 定	王兴伟	福建省永安市青西重点中型灌区 节水配套改造项目			施 工 图 阶 段	
审 查	陈镜权				水 工 部 分	
校 核	陈镜权	西洋镇西洋坑村 下马亭水渠1				
设 计	王兴伟					
制 图	黄小斌					
描 图	 CAD					
设计证号	A135001867	比 例	见 图	日 期	2019.12	
		图 号	编 号	QXGQ-XY-QD-03		



编号	坐 标 值(m)	
	X	Y
1	2855849.11	543377.41
2	2855886.38	543354.98

下马亭水渠2平面图
1:2000



说明:

- 图中高程与桩号单位为m，其余尺寸单位除注明外均以mm计。
- 本图坐标为2000国家大地坐标系，高程为85国家高程系；
- 灌渠每隔5m设一道伸缩缝，缝宽2cm，采用沥青木板填缝。



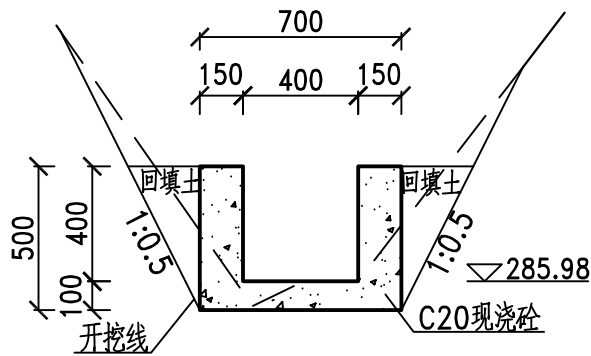
厦门仁铭工程顾问有限公司

核定		王兴伟		福建省永安市青西重点中型灌区		施工图阶段	
审查		陈德权		节水配套改造项目		水工部分	
校核		陈德权		西洋镇西洋坑村 下马亭水渠2			
设计		王兴伟					
制图		黄小斌					
描图		 CAD		比例	见图	日期	2019.12
设计证号 A135001867				图号	编号	QXGQ-XY-QD-04	

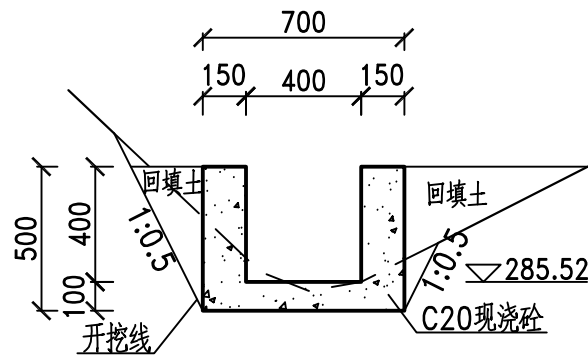


编号	坐 标 值(m)	
	X	Y
1	2855841.65	543095.64
2	2855940.81	543065.15
3	2855992.35	543258.08

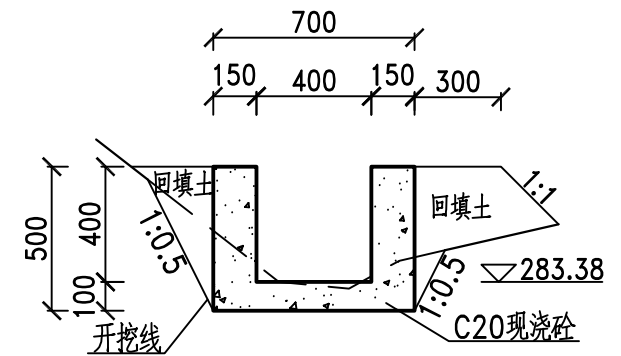
下马亭水渠3平面图
1:2000



桩号K0+000.00断面
1:25



桩号K0+109.00断面
1:25



桩号K0+310.00断面
1:25

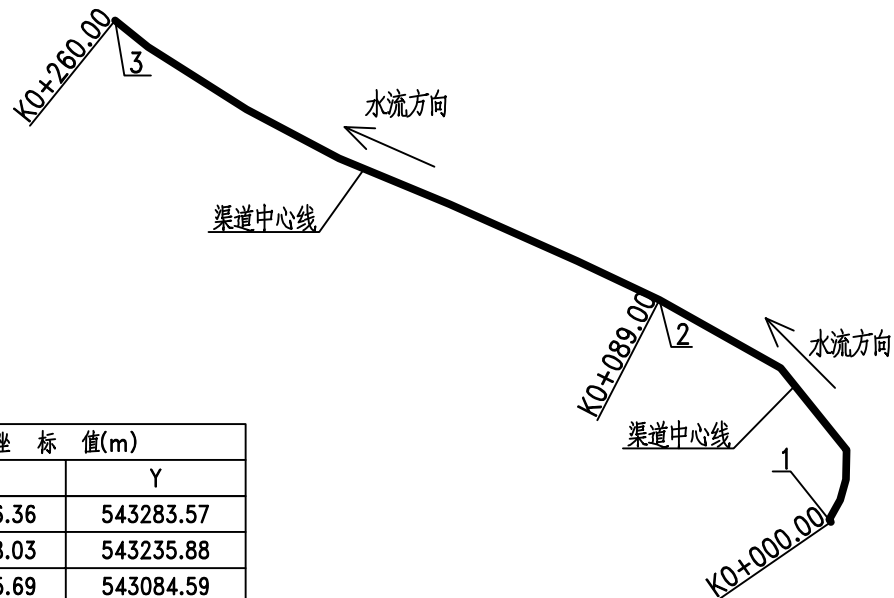
说明:

- 图中高程与桩号单位为m，其余尺寸单位除注明外均以mm计。
- 本图坐标为2000国家大地坐标系，高程为85国家高程系；
- 灌渠每隔5m设一道伸缩缝，缝宽2cm，采用沥青木板填缝。



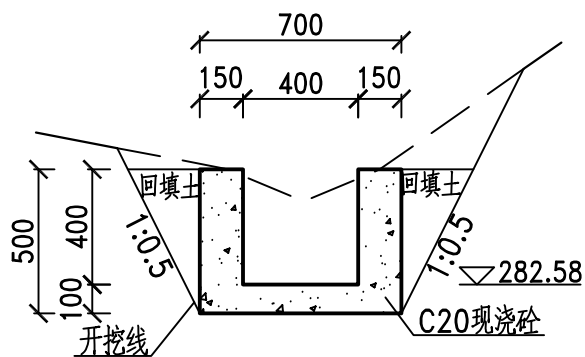
厦门仁铭工程顾问有限公司

核 定	王兴伟	福建省永安市青西重点中型灌区 节水配套改造项目		施 工 图		阶 段
审 查	陈镜权			水 工		部 分
校 核	陈镜权	西洋镇西洋坑村 下马亭水渠3				
设 计	王兴伟					
制 图	黄小斌					
描 图	王兴伟					
描 图	 CAD	比 例	见 图	日 期	2019.12	
设计证号	A135001867	图 号	编 号	QXGQ-XY-QD-05		

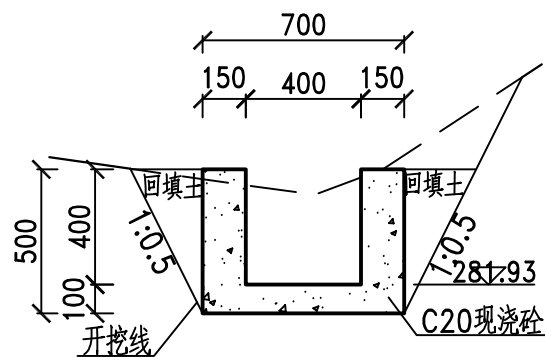


编号	坐标值(m)	
	X	Y
1	2856026.36	543283.57
2	2856088.03	543235.88
3	2856165.69	543084.59

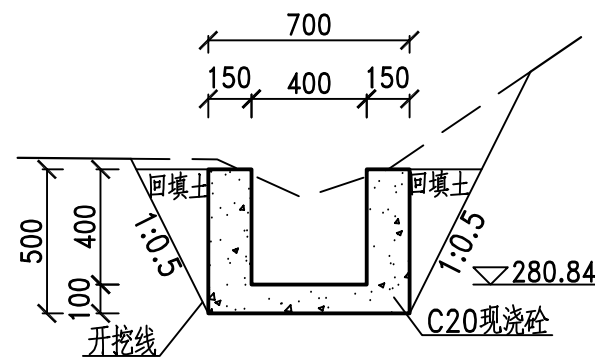
下马亭水渠4平面图
1:2000



桩号K0+000.00断面
1:25



桩号K0+089.00断面
1:25



桩号K0+260.00断面
1:25

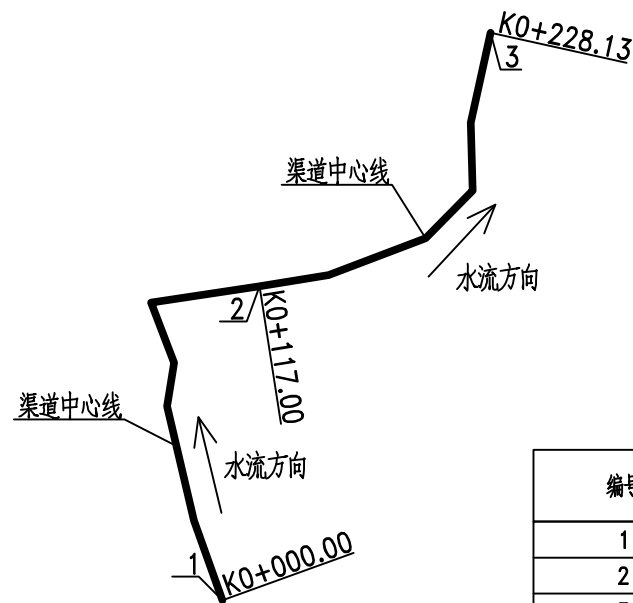
说明:

- 1、图中高程与桩号单位为m，其余尺寸单位除注明外均以mm计。
- 2、本图坐标为2000国家大地坐标系，高程为85国家高程系；
- 3、灌渠每隔5m设一道伸缩缝，缝宽2cm，采用沥青木板填缝。



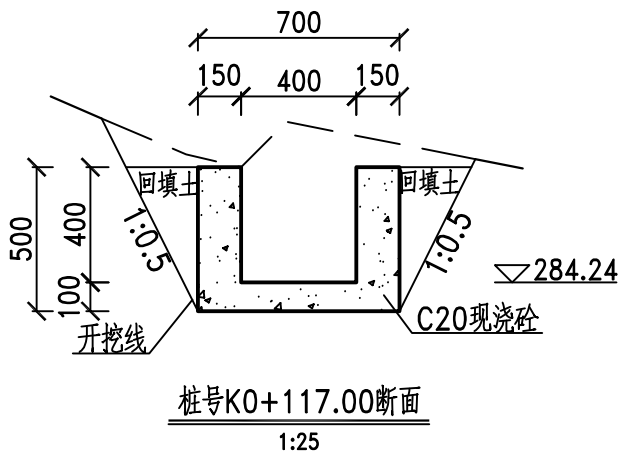
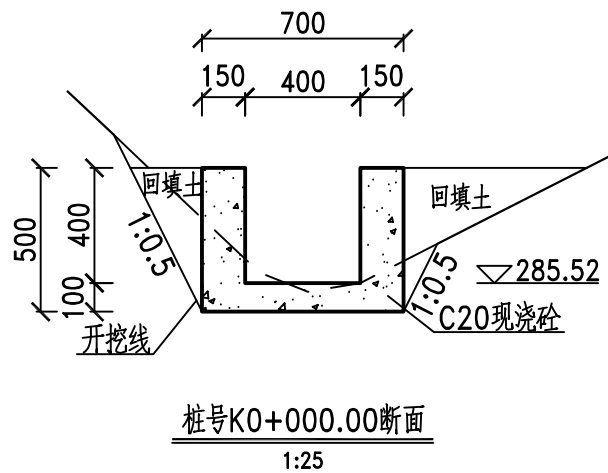
厦门仁铭工程顾问有限公司

核 定	王兴伟	福建省永安市青西重点中型灌区 节水配套改造项目		施 工 图		阶 段
审 查	陈镜权			水 工		部 分
校 核	陈镜权	西洋镇西洋坑村 下马亭水渠4				
设 计	王兴伟					
制 图	黄小斌					
描 图	 CAD	比 例	见 图	日 期	2019.12	
设计证号 A135001867		图 号	编 号	QXGQ-XY-QD-06		



编号	坐 标 值(m)	
	X	Y
1	2855940.81	543065.15
2	2856028.08	543075.39
3	2856098.48	543139.63

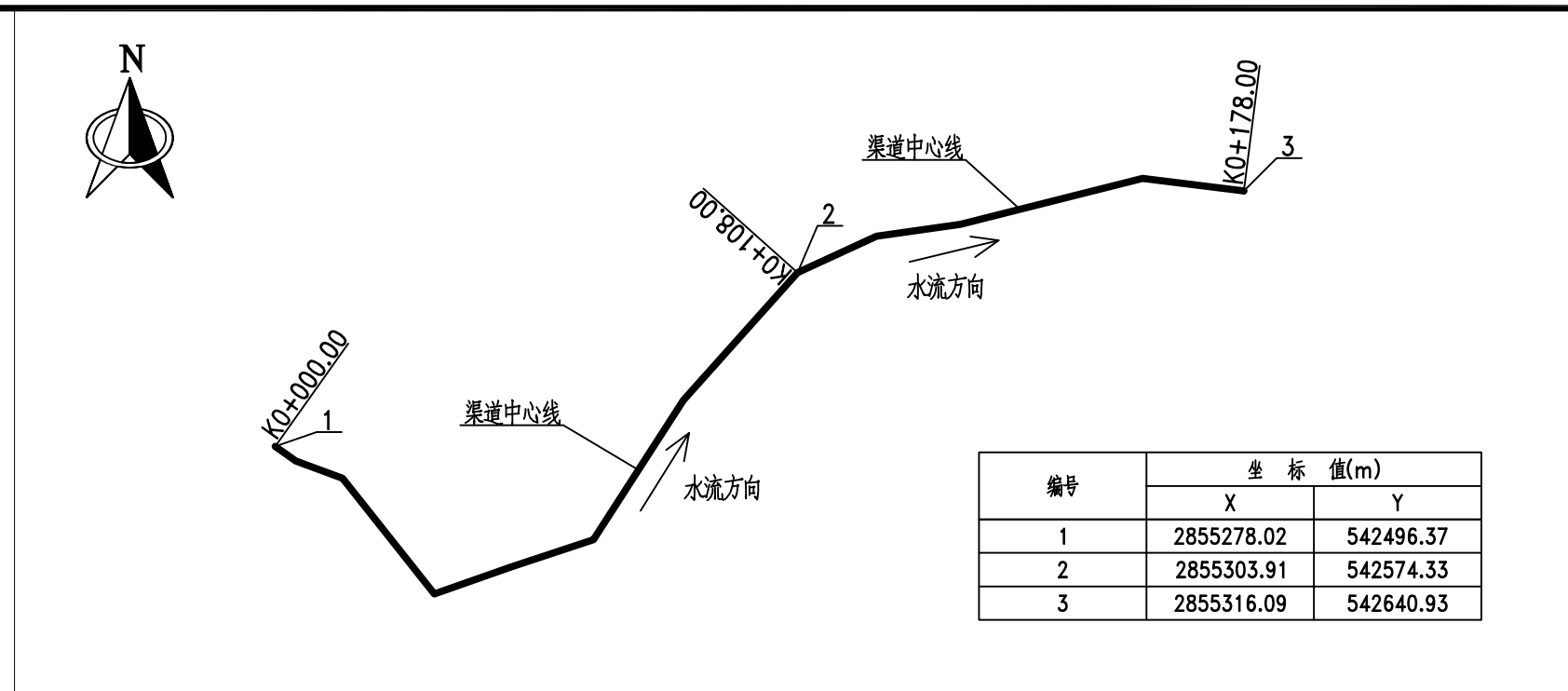
下马亭水渠5平面图
1:2000



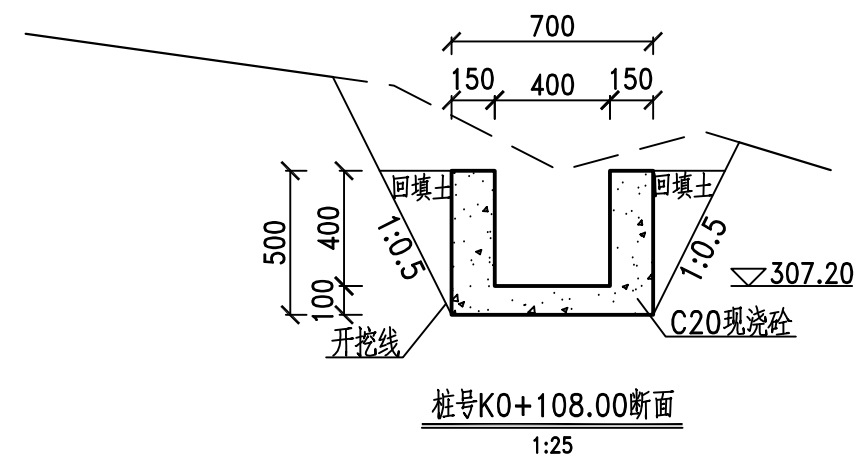
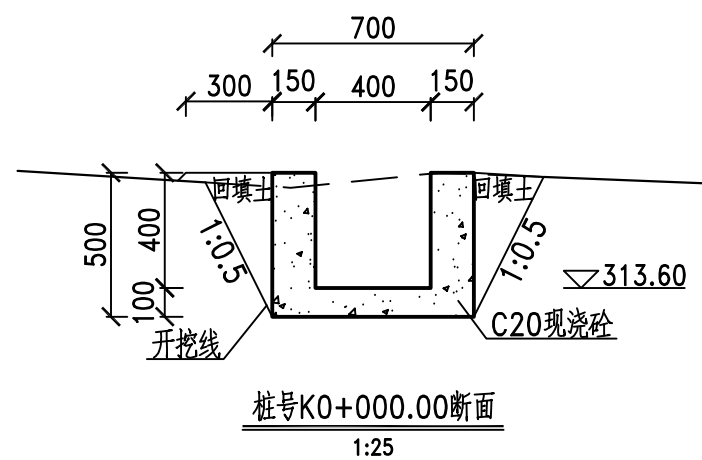
说明:

- 图中高程与桩号单位为m，其余尺寸单位除注明外均以mm计。
- 本图坐标为2000国家大地坐标系，高程为85国家高程系；
- 灌渠每隔5m设一道伸缩缝，缝宽2cm，采用沥青木板填缝。

 厦门仁铭工程顾问有限公司						
核 定	王兴伟	福建省永安市青西重点中型灌区 节水配套改造项目		施 工 图 阶 段		
审 查	李强			水 工 部 分		
校 核	陈德权	西洋镇西洋坑村 下马亭水渠5				
设 计	王兴伟					
制 图	黄小斌					
描 图	 CAD	比 例	见 图	日 期	2019.12	
设计证号	A135001867	图 号	编号	QXGQ-XY-QD-07		



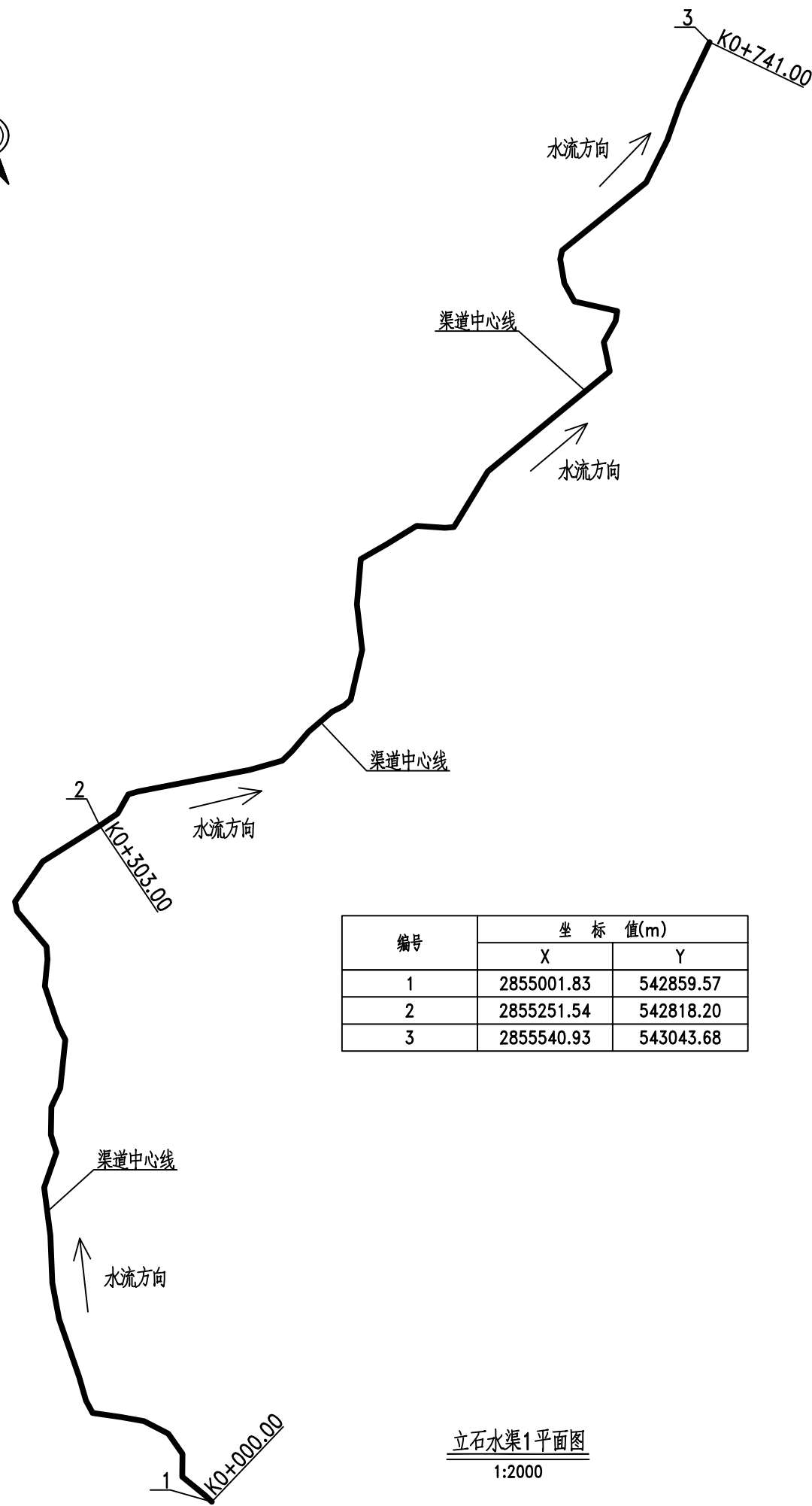
立石水渠平面图
1:1000



说明:

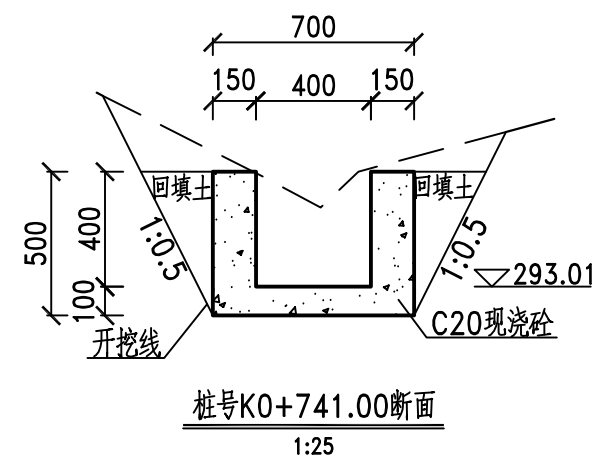
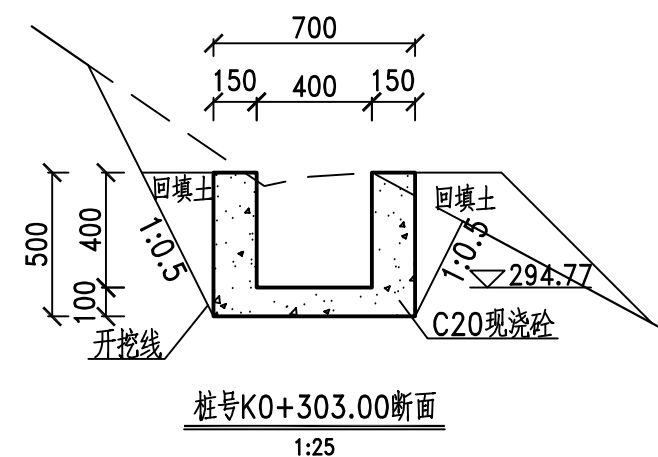
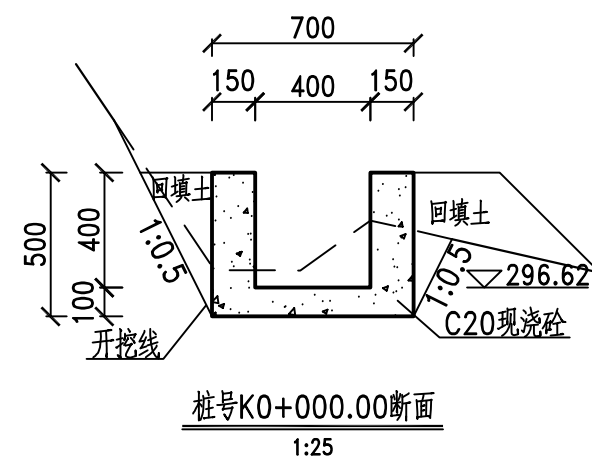
- 图中高程与桩号单位为m, 其余尺寸单位除注明外均以mm计。
- 本图坐标为2000国家大地坐标系, 高程为85国家高程系;
- 灌渠每隔5m设一道伸缩缝, 缝宽2cm, 采用沥青木板填缝。

RENMING 厦门仁铭工程顾问有限公司					
核 定	王兴伟	福建省永安市青西重点中型灌区 节水配套改造项目		施 工 图 阶 段	
审 查	李强			水 工 部 分	
校 核	陈德权	西洋镇西洋坑村 立石水渠			
设 计	王兴伟				
制 图	黄小斌				
描 图	 CAD	比 例	见 图	日 期	2019.12
设计证号 A135001867		图 号	编号	QXGQ-XY-QD-08	



编号	坐标值(m)	
	X	Y
1	2855001.83	542859.57
2	2855251.54	542818.20
3	2855540.93	543043.68

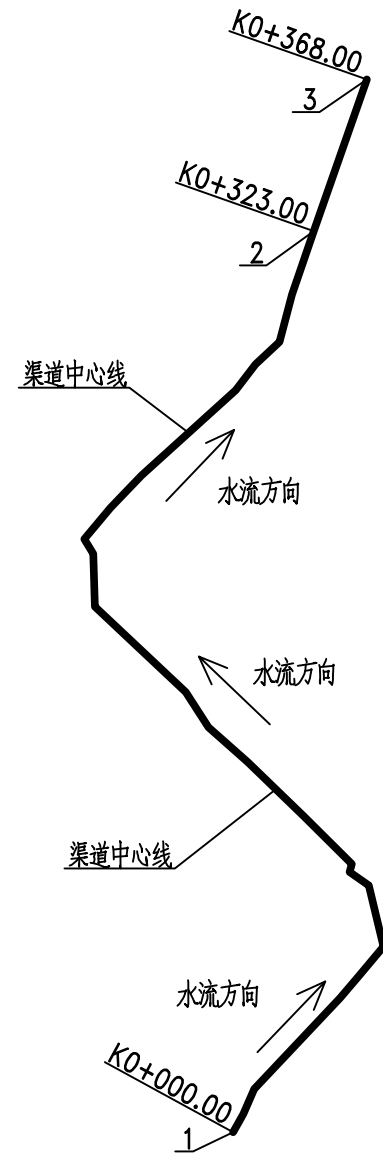
立石水渠1平面图
1:2000



说明:

- 图中高程与桩号单位为m, 其余尺寸单位除注明外均以mm计。
- 本图坐标为2000国家大地坐标系, 高程为85国家高程系;
- 灌渠每隔5m设一道伸缩缝, 缝宽2cm, 采用沥青木板填缝。

 厦门仁铭工程顾问有限公司						
核 定	王兴伟	福建省永安市青西重点中型灌区 节水配套改造项目	施 工 图 阶 段			
审 查	陈镜权		水 工 部 分			
校 核	陈镜权	西洋镇西洋坑村 立石水渠1				
设 计	王兴伟					
制 图	黄小斌					
描 图	 CAD	比 例	见 图	日 期	2019.12	
设计证号		A135001867	图 号	编号	QXGQ-XY-QD-09	

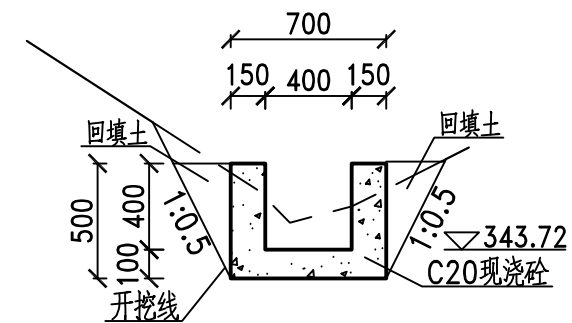
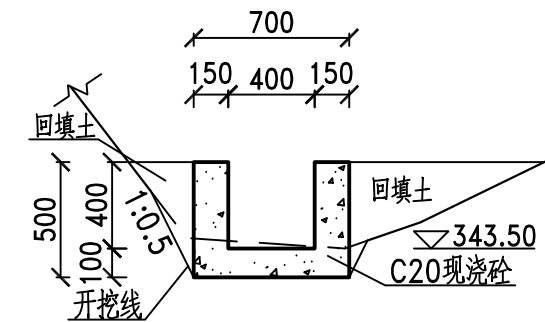
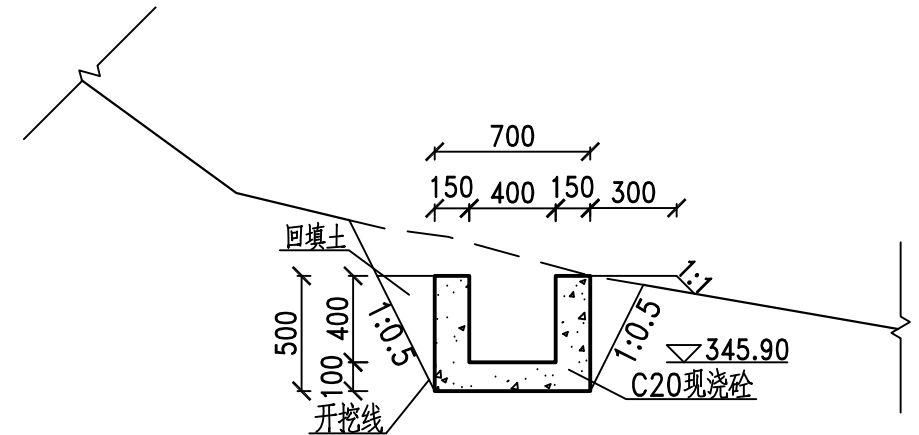


编号	坐标 值(m)	
	X	Y
1	2854803.50	540518.43
2	2855053.92	540540.78
3	2855096.01	540555.61

下螺水渠平面图
1:2000

说明:

- 图中高程与桩号单位为m，其余尺寸单位除注明外均以mm计。
- 本图坐标为2000国家大地坐标系，高程为85国家高程系；
- 灌渠每隔5m设一道伸缩缝，缝宽2cm，采用沥青木板填缝。

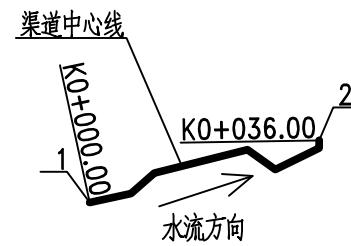


桩号K0+323.00断面
1:25



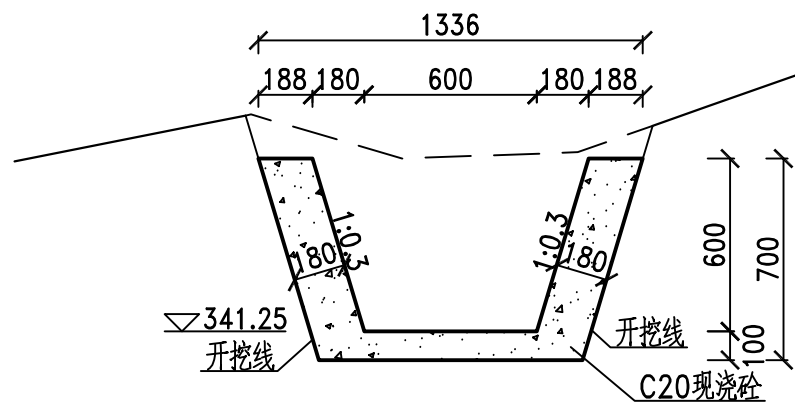
厦门仁铭工程顾问有限公司

核定		王兴伟		福建省永安市青西重点中型灌区		施工图		阶段			
审查		陈镜叔		节水配套改造项目		水工部分					
校核		陈镜叔		西洋镇下螺村 下螺水渠							
设计		王兴伟									
制图		黄小斌									
描图		 CAD		比例		见图		日期		2019.12	
设计证号				A135001867		图号		编号		QXGQ-XY-QD-10	

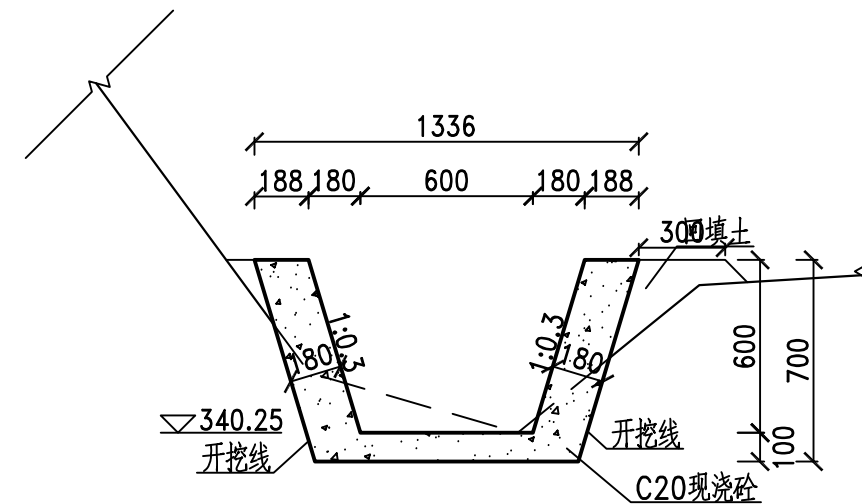


编号	坐标值(m)	
	X	Y
1	2855828.02	540419.33
2	2855836.66	540451.22

下螺排灌渠1平面图
1:2000



桩号K0+000.00断面
1:25



桩号K0+036.00断面
1:25

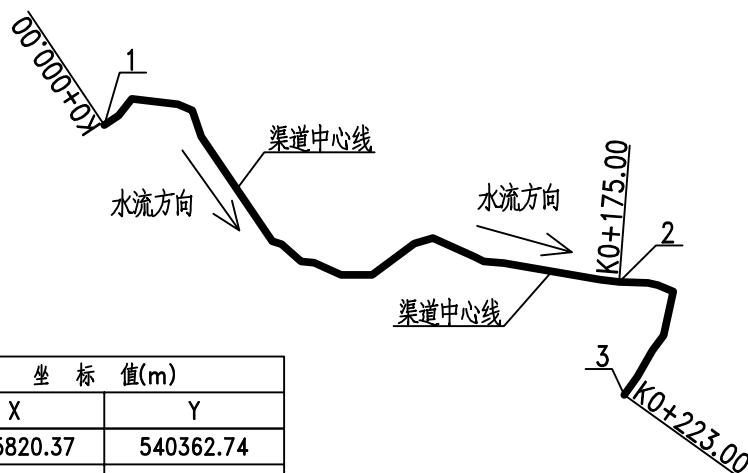
说明:

- 1、图中高程与桩号单位为m，其余尺寸单位除注明外均以mm计。
- 2、本图坐标为2000国家大地坐标系，高程为85国家高程系；
- 3、灌渠每隔5m设一道伸缩缝，缝宽2cm，采用沥青木板填缝。



厦门仁铭工程顾问有限公司

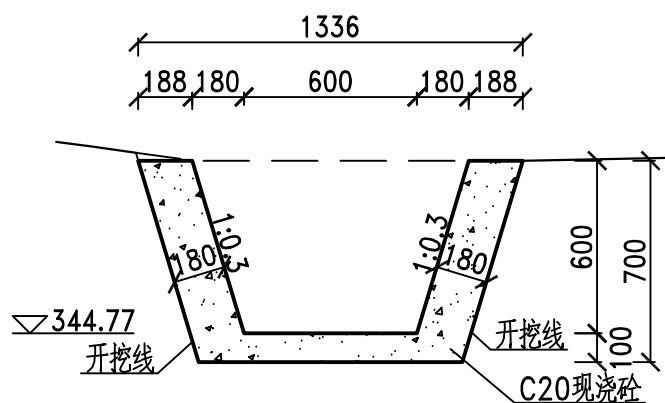
核定	王兴伟	福建省永安市青西重点中型灌区	施工图	阶段
审查	陈德权	节水配套改造项目	水工	部分
校核	陈德权	西洋镇下螺村 下螺排灌渠1		
设计	王兴伟			
制图	黄小斌			
描图	王兴伟	比例	见图	日期
设计证号	A135001867	图号	编号	2019.12
		编号	QXGQ-XY-QD-11	



编号	坐标值(m)	
	X	Y
1	2855820.37	540362.74
2	2855776.79	540505.92
3	2855745.44	540507.33

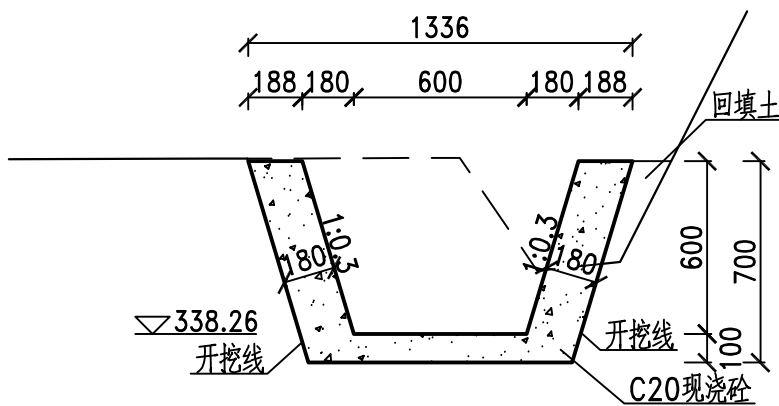
下螺排灌渠2平面图

1:2000



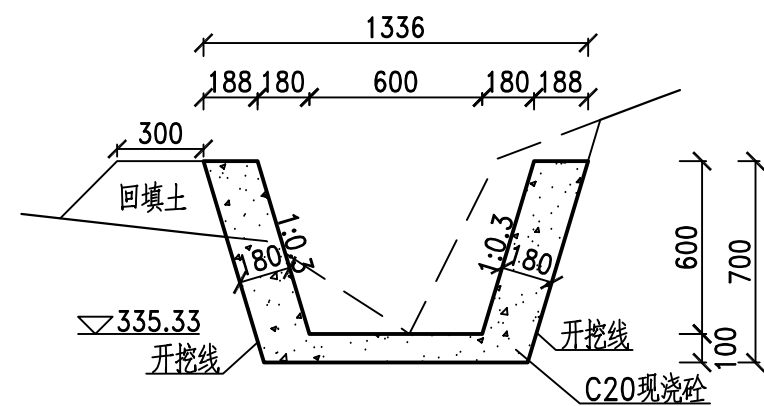
桩号K0+000.00断面

1:25



桩号K0+175.00断面

1:25



桩号K0+223.00断面

1:25

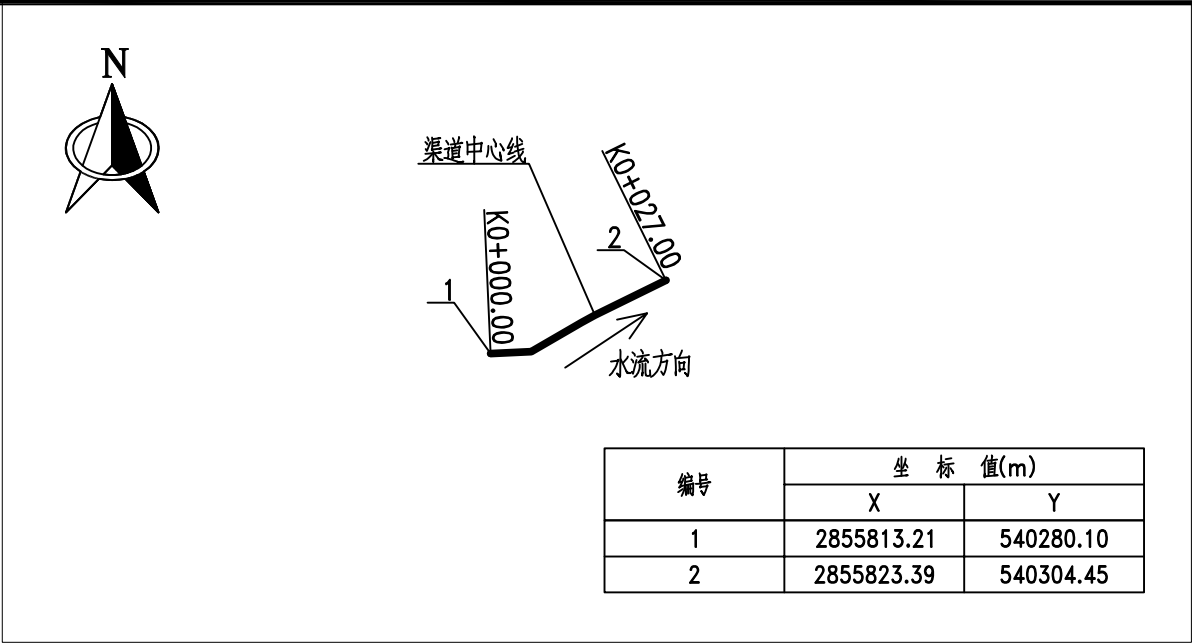
说明:

- 1、图中高程与桩号单位为m，其余尺寸单位除注明外均以mm计。
- 2、本图坐标为2000国家大地坐标系，高程为85国家高程系；
- 3、灌渠每隔5m设一道伸缩缝，缝宽2cm，采用沥青木板填缝。

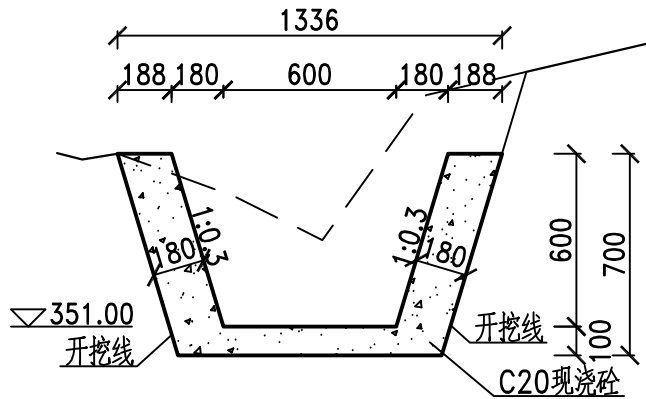


厦门仁铭工程顾问有限公司

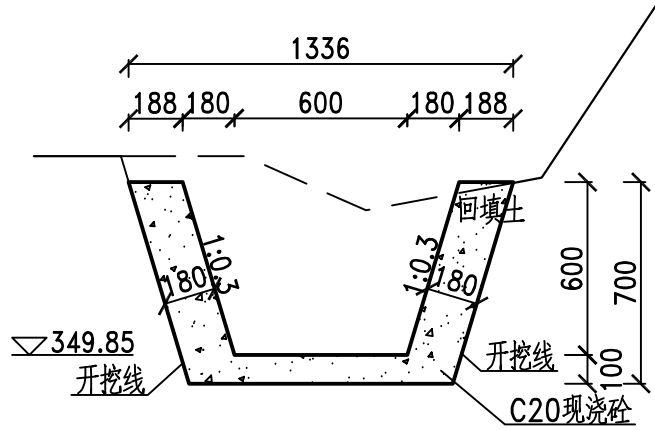
核定	王兴伟	福建省永安市青西重点中型灌区	施工图	阶段
审查	陈德权	节水配套改造项目	水工	部分
校核	陈德权	西洋镇下螺村 下螺排灌渠2		
设计	王兴伟			
制图	黄小斌			
描图	王兴伟	比例	见图	日期
设计证号	A135001867	图号	编号	2019.12
		编号	QXGQ-XY-QD-12	



下螺排灌渠3平面图
1:2000



桩号K0+000.00断面
1:25

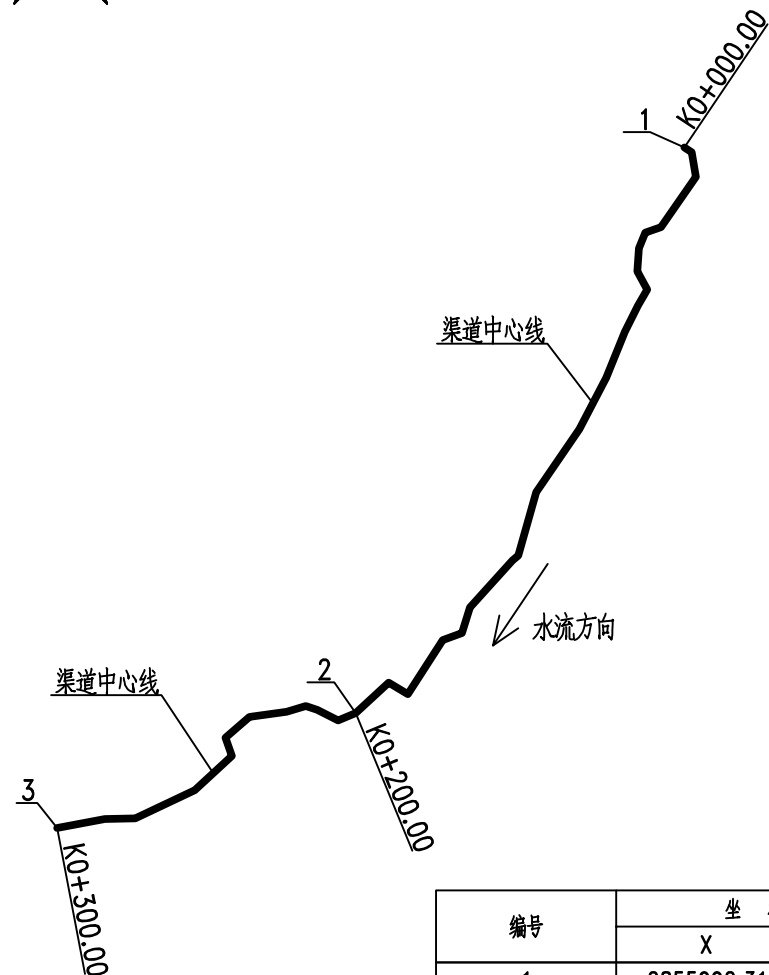


桩号K0+027.00断面
1:25

说明:

- 图中高程与桩号单位为m，其余尺寸单位除注明外均以mm计。
- 本图坐标为2000国家大地坐标系，高程为85国家高程系；
- 灌渠每隔5m设一道伸缩缝，缝宽2cm，采用沥青木板填缝。

RENMING 厦门仁铭工程顾问有限公司						
核 定	王兴伟	福建省永安市青西重点中型灌区 节水配套改造项目			施 工 图 阶 段	
审 查	李强				水 工 部 分	
校 核	陈德权	西洋镇下螺村 下螺排灌渠3				
设 计	王兴伟					
制 图	黄小斌					
描 图	 CAD	比 例	见 图	日 期	2019.12	
设计证号	A135001867		图 号	编号	QXGQ-XY-QD-13	



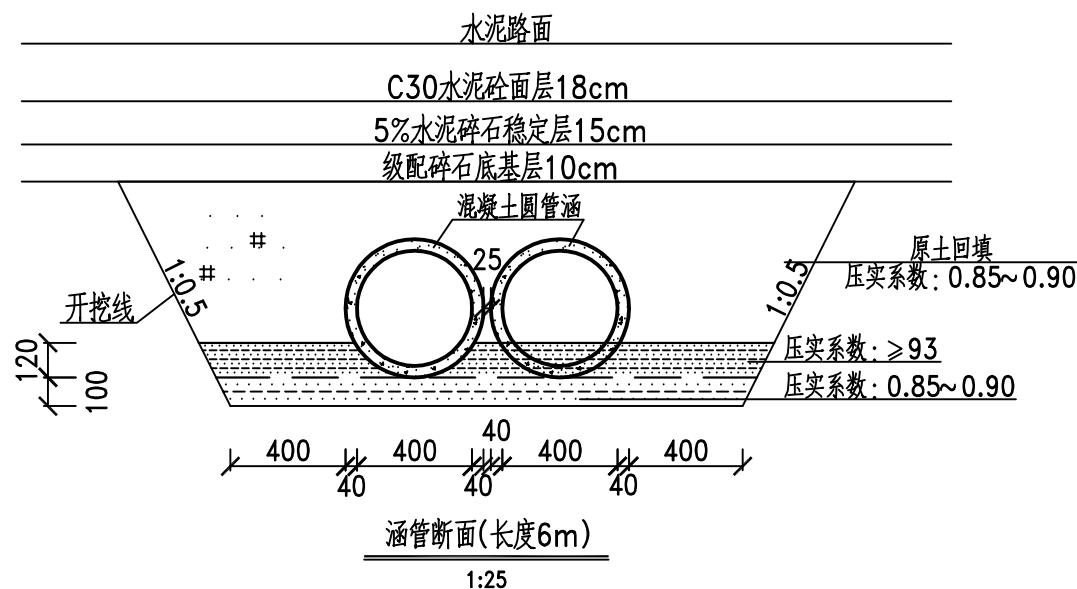
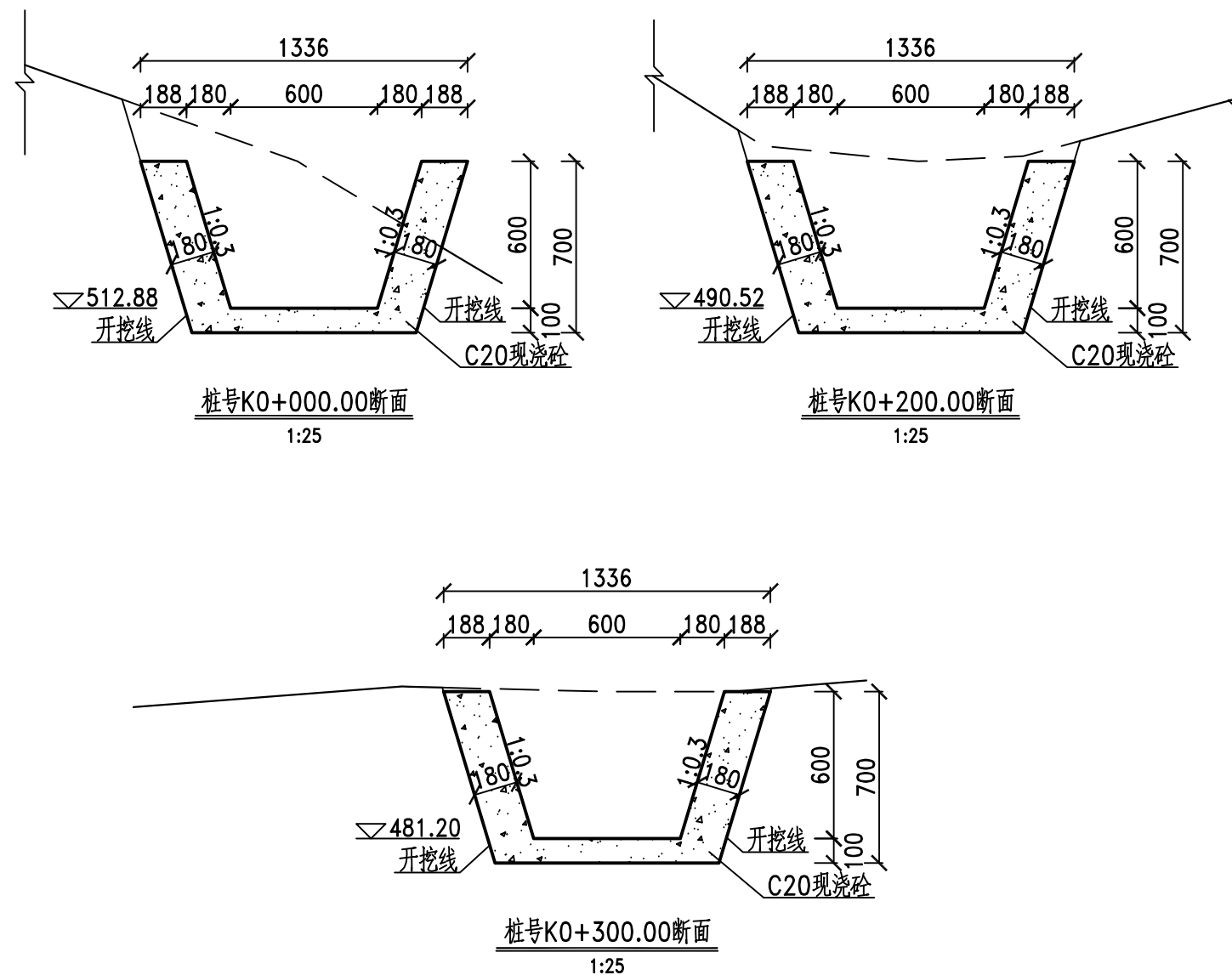
编号	坐标值(m)	
	X	Y
1	2855992.31	536366.30
2	2855835.14	536274.98
3	2855803.26	536192.02

龙坑排灌渠平面图

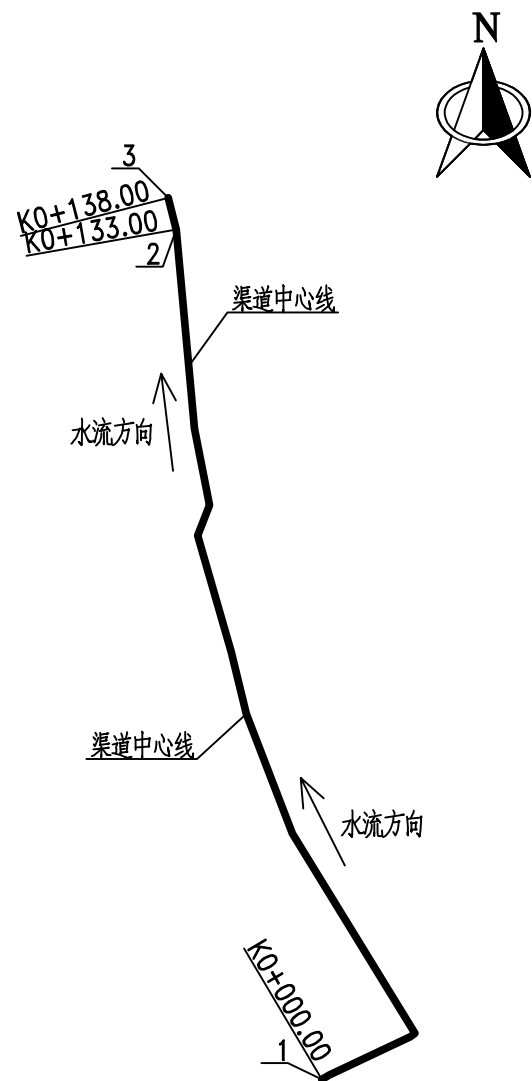
1:2000

说明:

- 1、图中高程与桩号单位为m，其余尺寸单位除注明外均以mm计。
- 2、本图坐标为2000国家大地坐标系，高程为85国家高程系；
- 3、灌渠每隔5m设一道伸缩缝，缝宽2cm，采用沥青木板填缝。



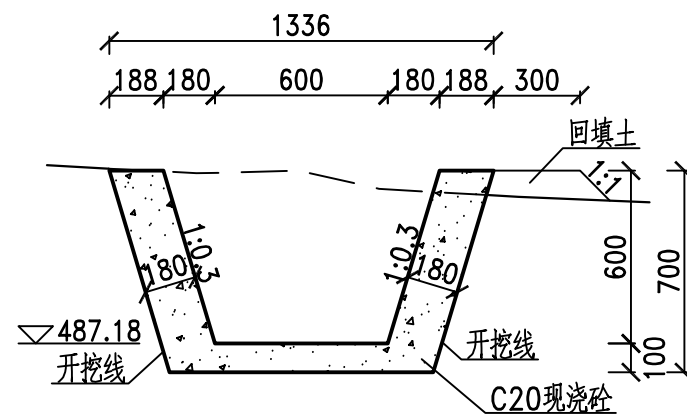
 厦门仁铭工程顾问有限公司						
核 定	王兴伟	福建省永安市青西重点中型灌区 节水配套改造项目	施 工 图 阶 段			
审 查	陈镜权		水 工 部 分			
校 核	王兴伟	西洋镇林田村 龙坑排灌渠				
设 计	王兴伟					
制 图	黄小斌					
描 图	 CAD	比 例	见 图	日 期	2019.12	
设计证号 A135001867		图 号	编号	QXCQ-XY-QD-14		



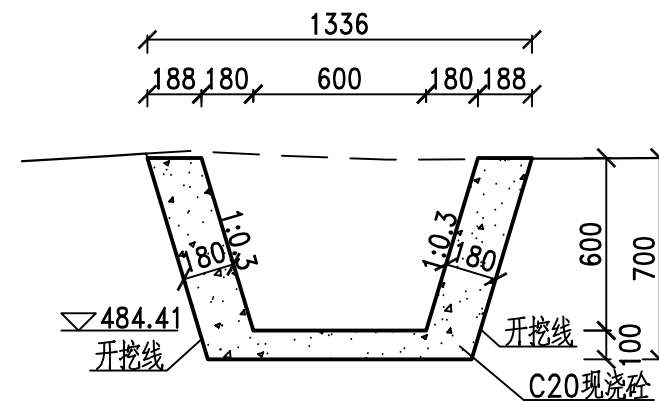
编号	坐标值(m)	
	X	Y
1	2855480.25	536101.56
2	2855598.29	536081.37
3	2855602.71	536080.23

西洋山排灌渠平面图
1:1000

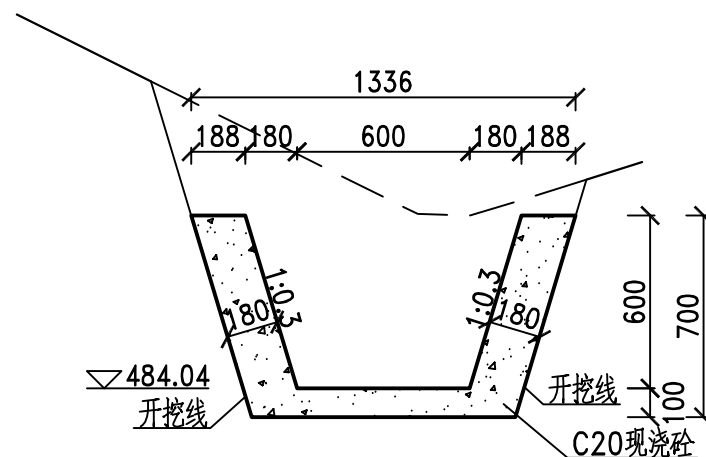
- 说明:
- 图中高程与桩号单位为m, 其余尺寸单位除注明外均以mm计。
 - 本图坐标为2000国家大地坐标系, 高程为85国家高程系;
 - 灌渠每隔5m设一道伸缩缝, 缝宽2cm, 采用沥青木板填缝。



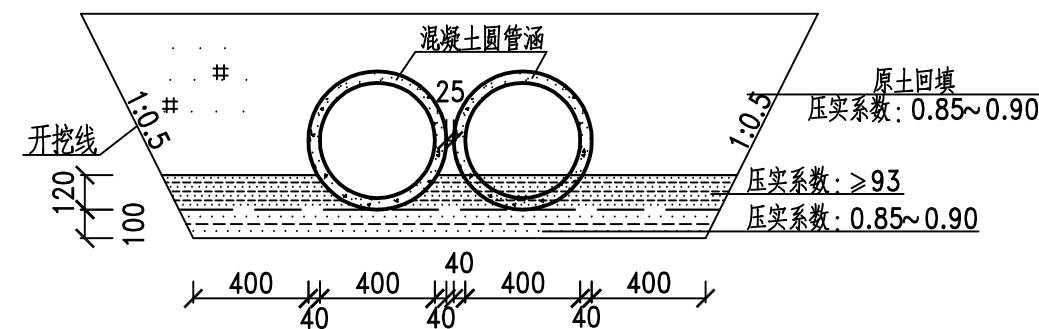
桩号K0+000.00断面
1:25



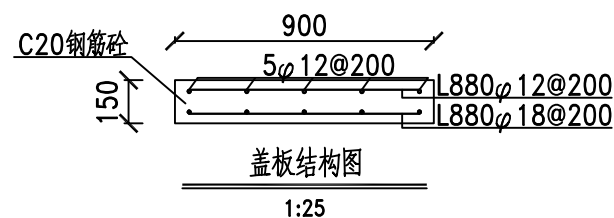
桩号K0+133.00断面
1:25



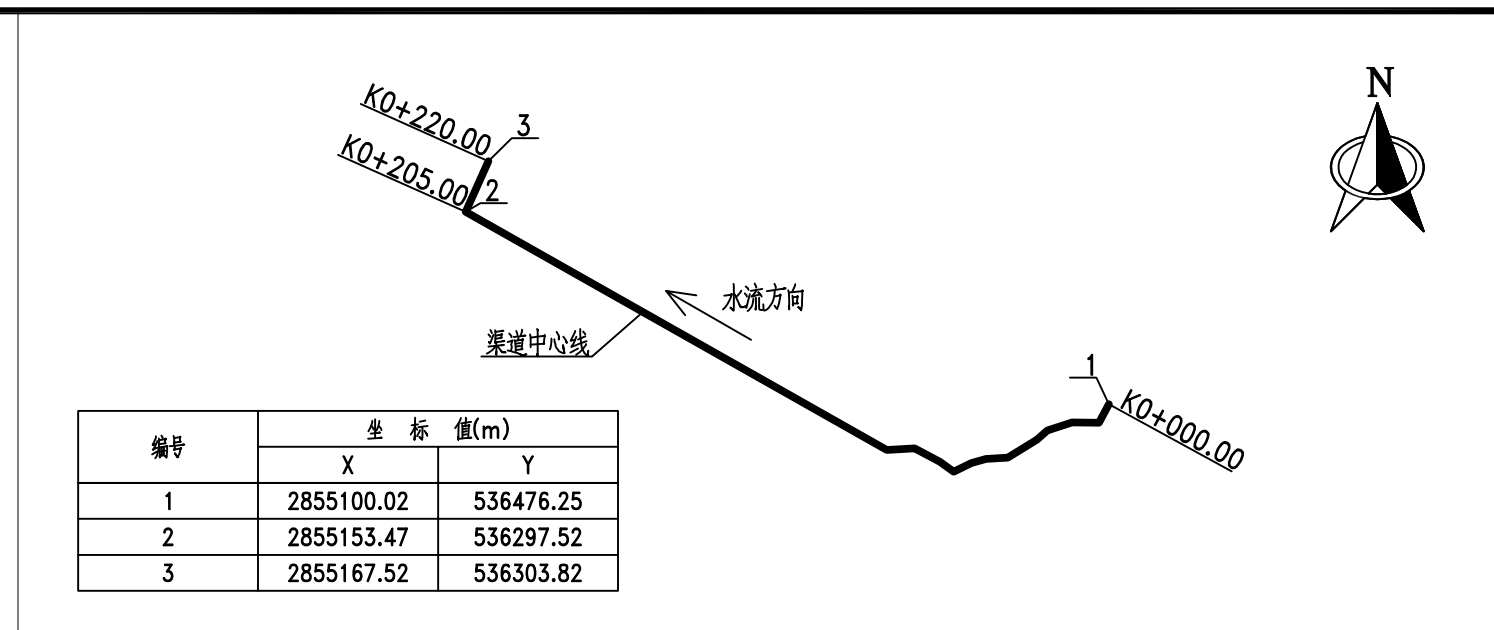
桩号K0+138.00断面
1:25



涵管断面(长度33m)
1:25

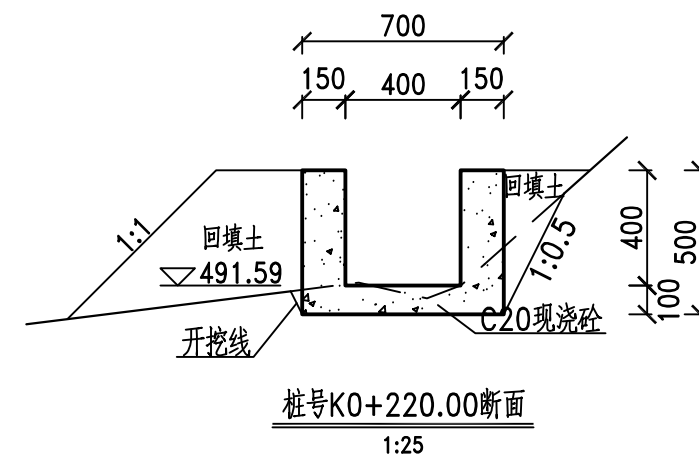
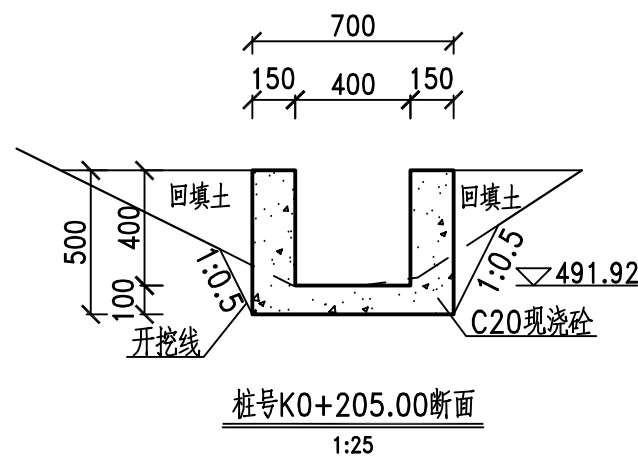
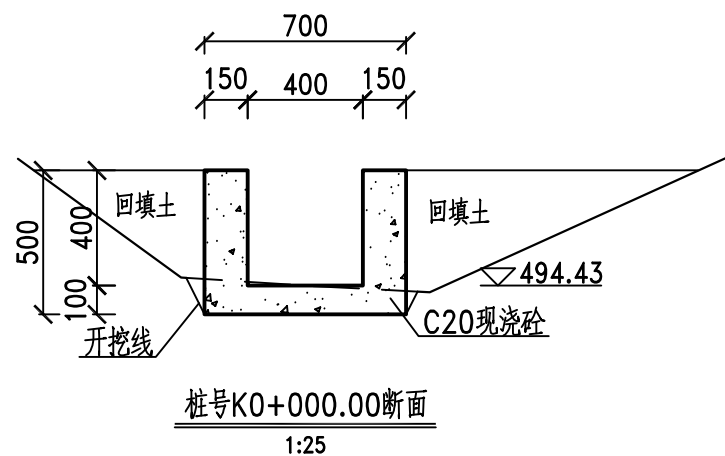


RENMING 厦门仁铭工程顾问有限公司						
核 定	王兴伟	福建省永安市青西重点中型灌区 节水配套改造项目			施 工 图 阶 段	
审 查	陈镜权				水 工 部 分	
校 核	陈镜权	西洋镇林田村 西洋山排灌渠				
设 计	王兴伟					
制 图	黄小斌					
描 图	 CAD	比 例	见 图	日 期	2019.12	
设计证号		A135001867	图 号	编号	QXGQ-XY-QD-15	



大山洋水渠平面图

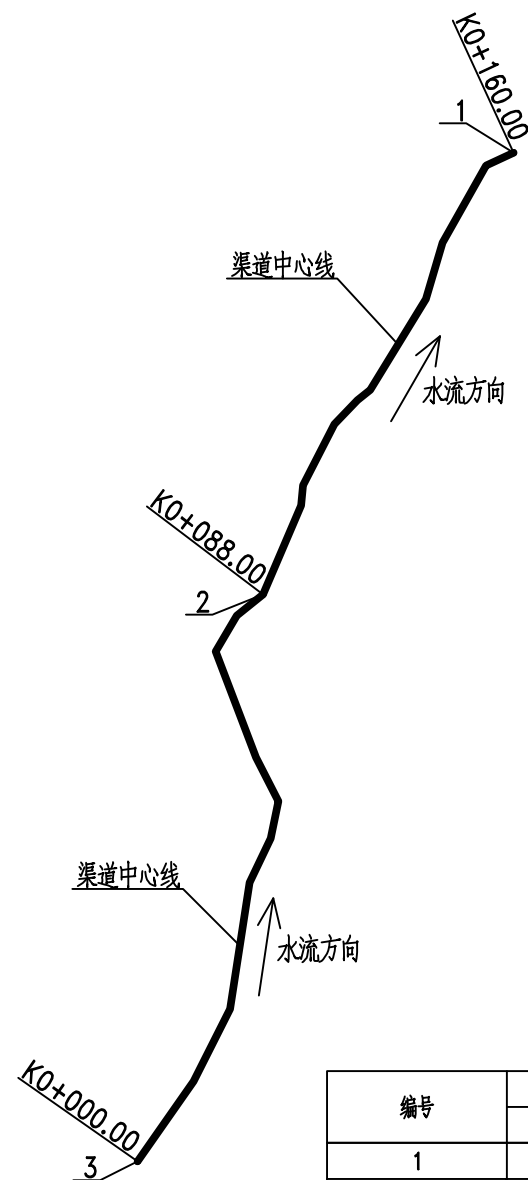
1:2000



说明：

7、本渠道包括更换铁皮渡槽15m。

 RENMING		厦门仁铭工程顾问有限公司			
核 定		福建省永安市青西重点中型灌区 节水配套改造项目		施 工 图 阶 段	
审 查				水 工 部 分	
校 核	陈 健 权	西洋镇林田村 大山洋水渠			
设 计					
制 图	黄小斌				
描 图	 CAD	比 例	见 图	日 期	2019.12
设计号 A135001867		图 号	编号 QXGQ-XY-QD-16		

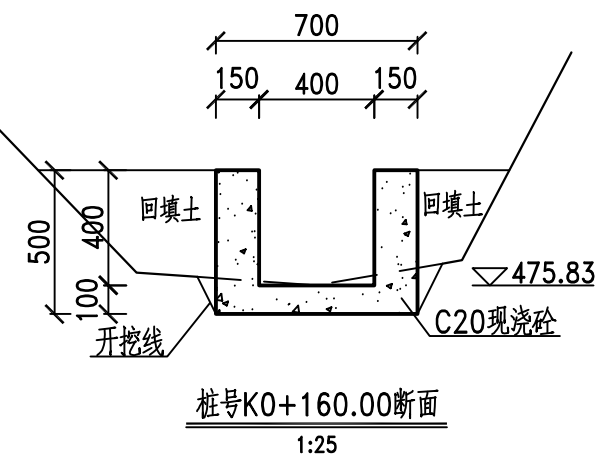
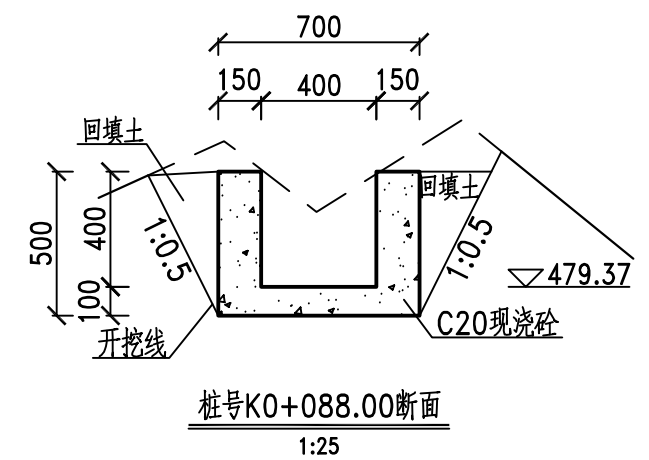
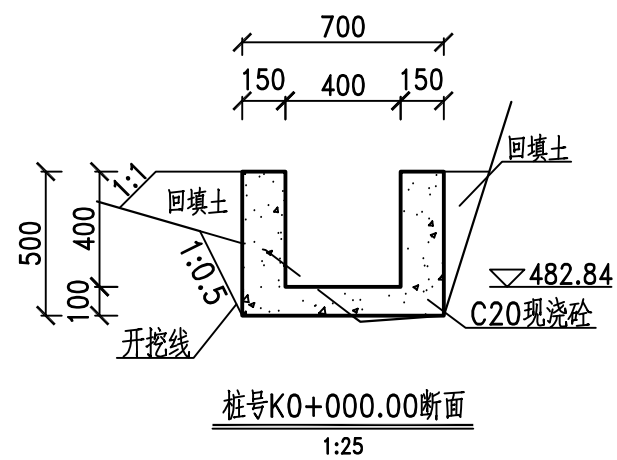


编号	坐标值(m)	
	X	Y
1	2856038.39	535933.60
2	2855977.05	535898.80
3	2855898.29	535881.34

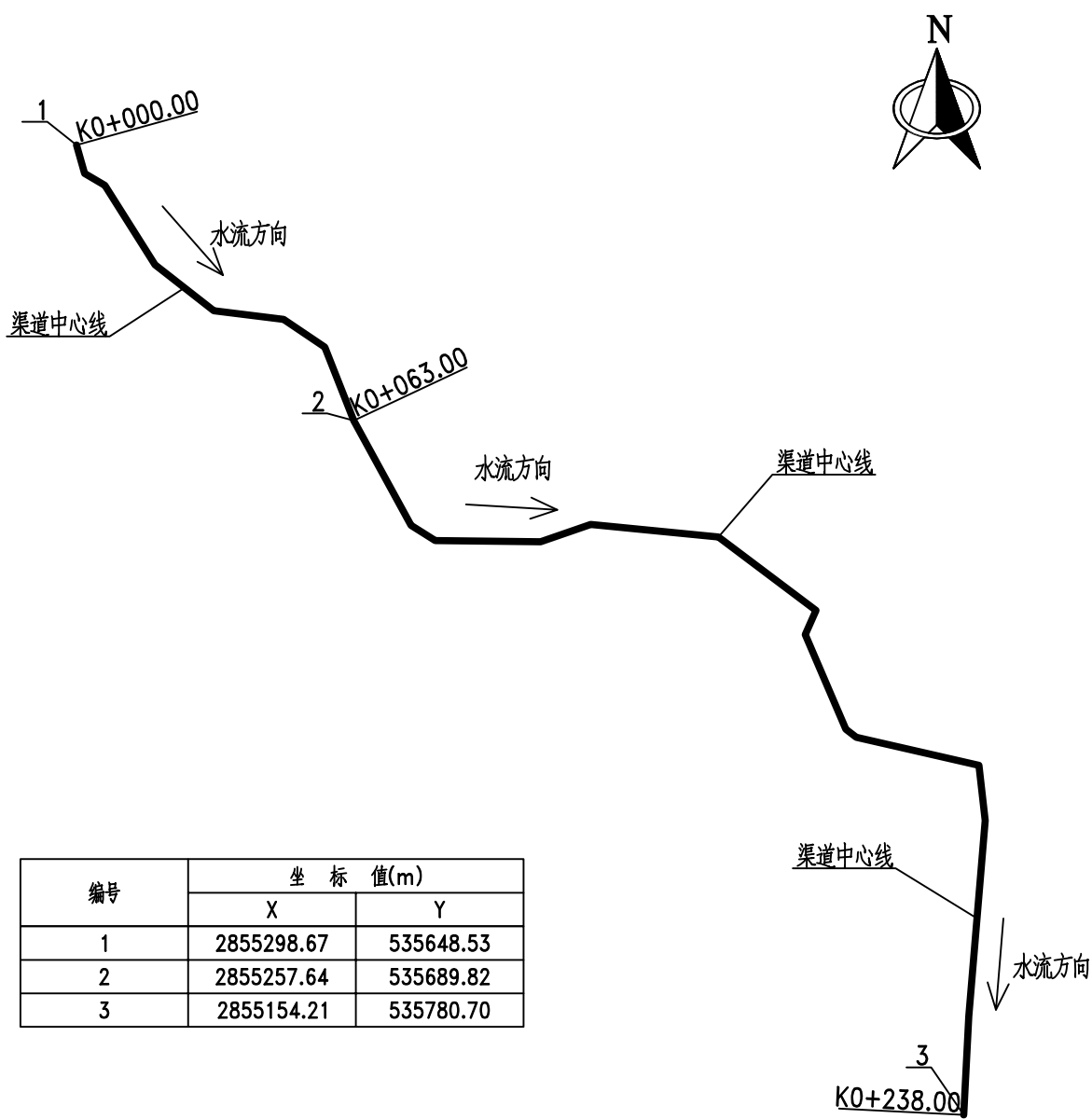
瓦厂安水渠平面图
1:1000

说明:

- 1、图中高程与桩号单位为m，其余尺寸单位除注明外均以mm计。
- 2、本图坐标为2000国家大地坐标系，高程为85国家高程系；
- 3、灌渠每隔5m设一道伸缩缝，缝宽2cm，采用沥青木板填缝。



厦门仁铭工程顾问有限公司						
核定	王兴伟	福建省永安市青西重点中型灌区 节水配套改造项目		施工图 阶段		
审查	陈德权			水工 部分		
校核	陈德权	西洋镇林田村 瓦厂安水渠				
设计	王兴伟					
制图	黄小斌					
描图	 CAD	比例	见图	日期	2019.12	
设计证号		A135001867	图号	编号	QXGQ-XY-QD-17	

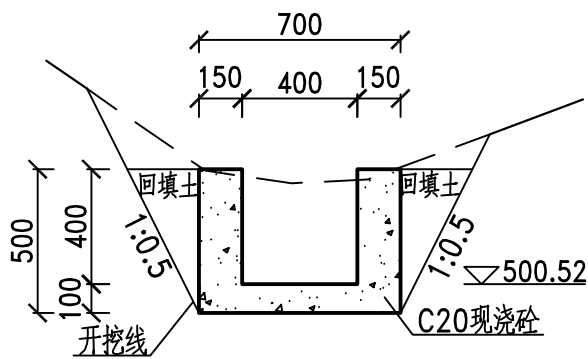


编号	坐标 值(m)	
	X	Y
1	2855298.67	535648.53
2	2855257.64	535689.82
3	2855154.21	535780.70

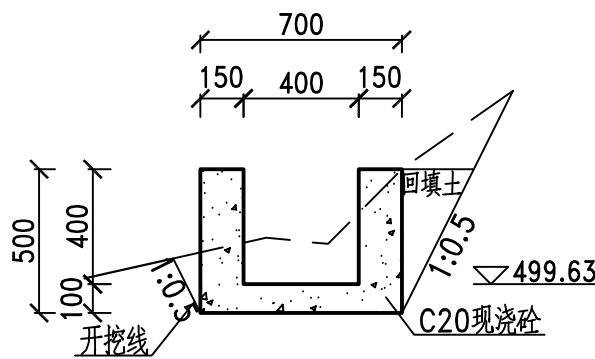
新地房水渠平面图
1:1000

说明:

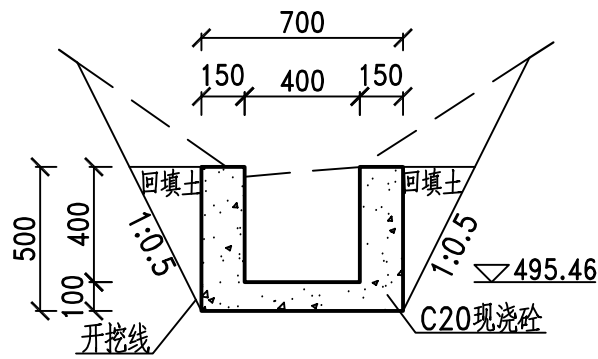
- 1、图中高程与桩号单位为m，其余尺寸单位除注明外均以mm计。
- 2、本图坐标为2000国家大地坐标系，高程为85国家高程系；
- 3、灌渠每隔5m设一道伸缩缝，缝宽2cm，采用沥青木板填缝。



桩号K0+000.00断面
1:25

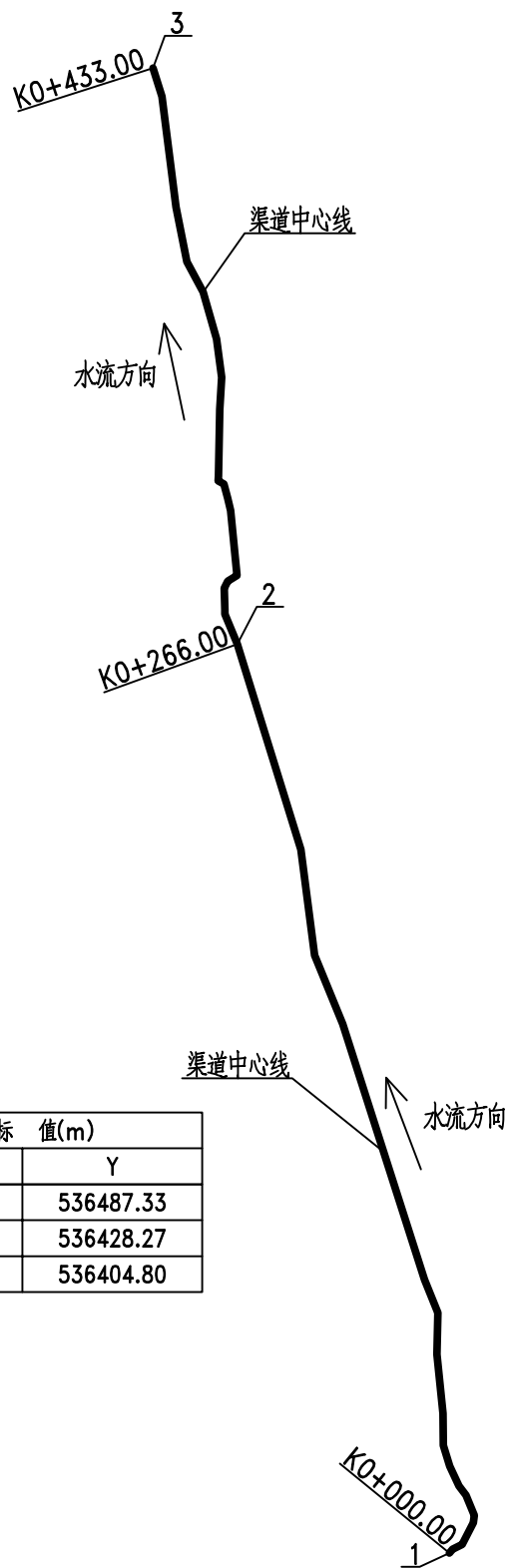


桩号K0+063.00断面
1:25



桩号K0+238.00断面
1:25

 厦门仁铭工程顾问有限公司						
核 定	王兴伟	福建省永安市青西重点中型灌区 节水配套改造项目		施 工 图 阶 段		
审 查	陈镜权			水 工 部 分		
校 核	陈镜权	西洋镇林田村 新地房水渠				
设 计	王兴伟					
制 图	黄小斌					
描 图	 CAD	比 例	见 图	日 期	2019.12	
设计证号	A135001867		图 号	编号	QXGQ-XY-QD-18	



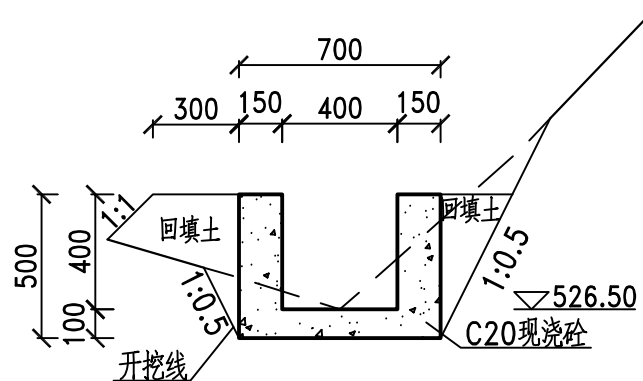
编号	坐标值(m)	
	X	Y
1	2854450.92	536487.33
2	2854703.91	536428.27
3	2854864.32	536404.80

进生房水渠平面图

1:2000

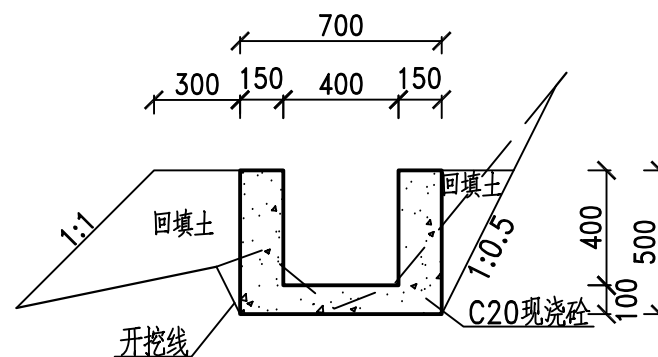
说明:

- 1、图中高程与桩号单位为m，其余尺寸单位除注明外均以mm计。
- 2、本图坐标为2000国家大地坐标系，高程为85国家高程系；
- 3、灌渠每隔5m设一道伸缩缝，缝宽2cm，采用沥青木板填缝。



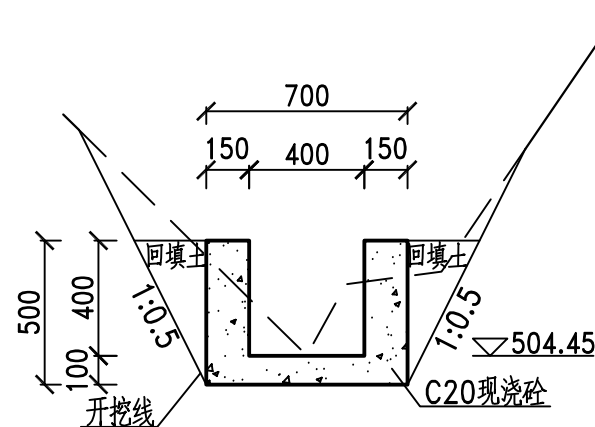
桩号K0+000.00断面

1:25



桩号K0+266.00断面

1:25



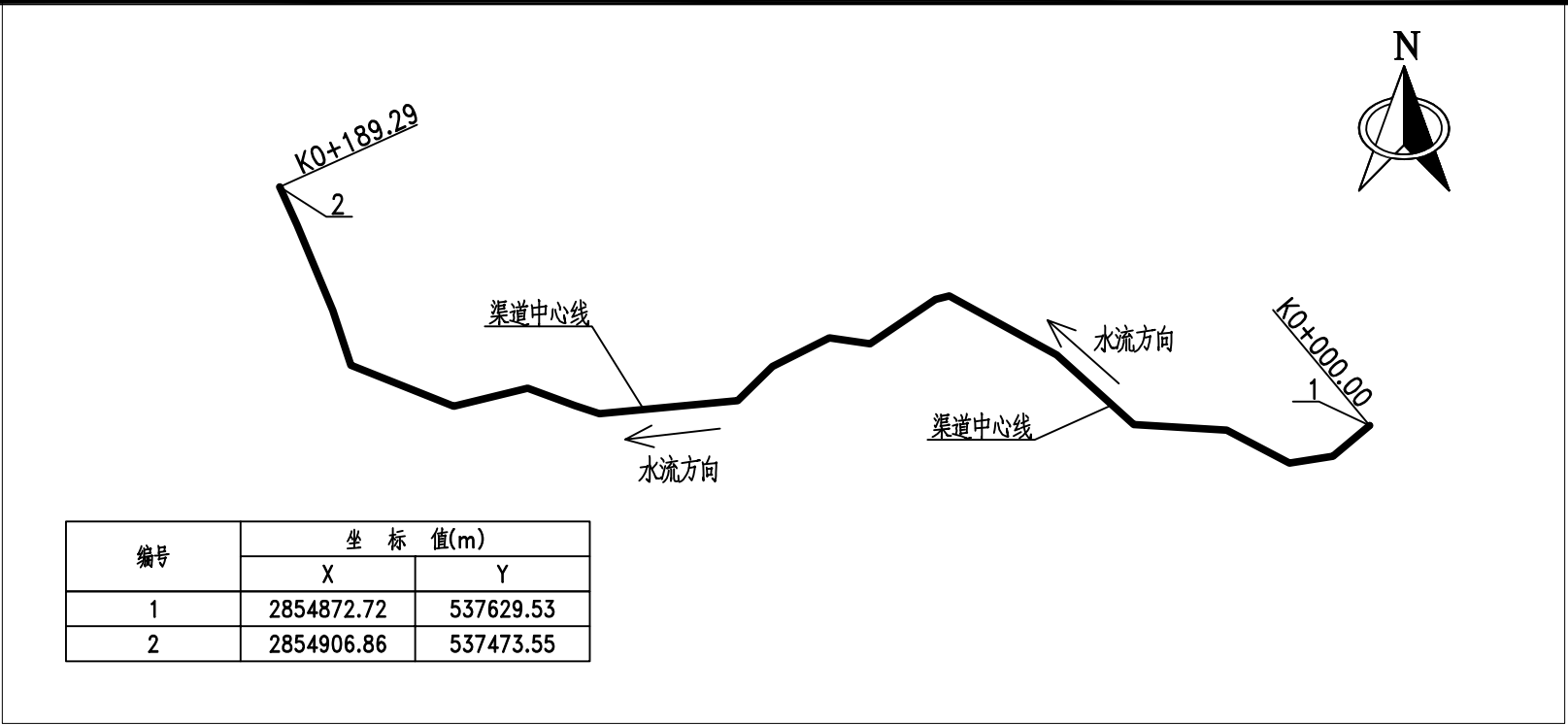
桩号K0+433.00断面

1:25

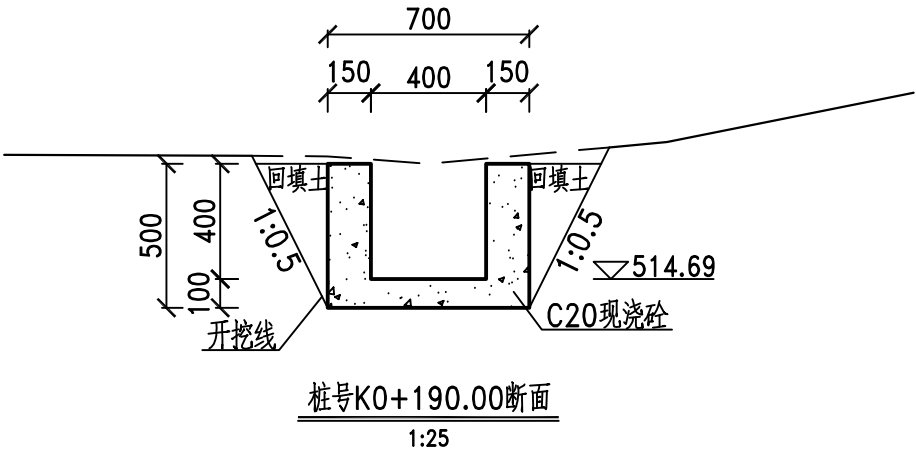
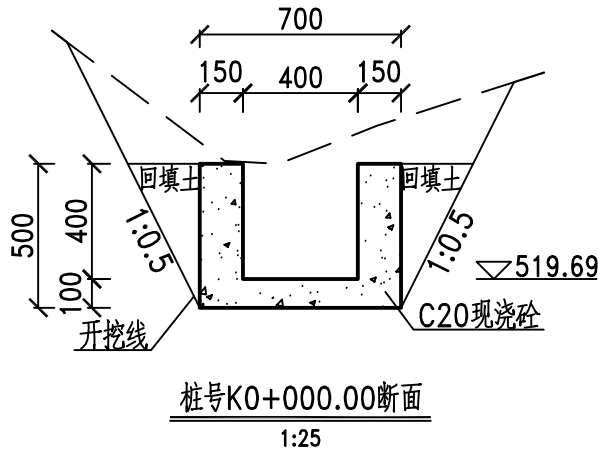


厦门仁铭工程顾问有限公司

核 定	王兴伟	福建省永安市青西重点中型灌区 节水配套改造项目		施 工 图		阶 段
审 查	陈德权			水 工		部 分
校 核	陈德权	西洋镇林田村 进生房水渠				
设 计	王兴伟					
制 图	黄小斌					
描 图	 CAD	比 例	见 图	日 期	2019.12	
设计证号 A135001867		图 号	编号	QXGQ-XY-QD-19		

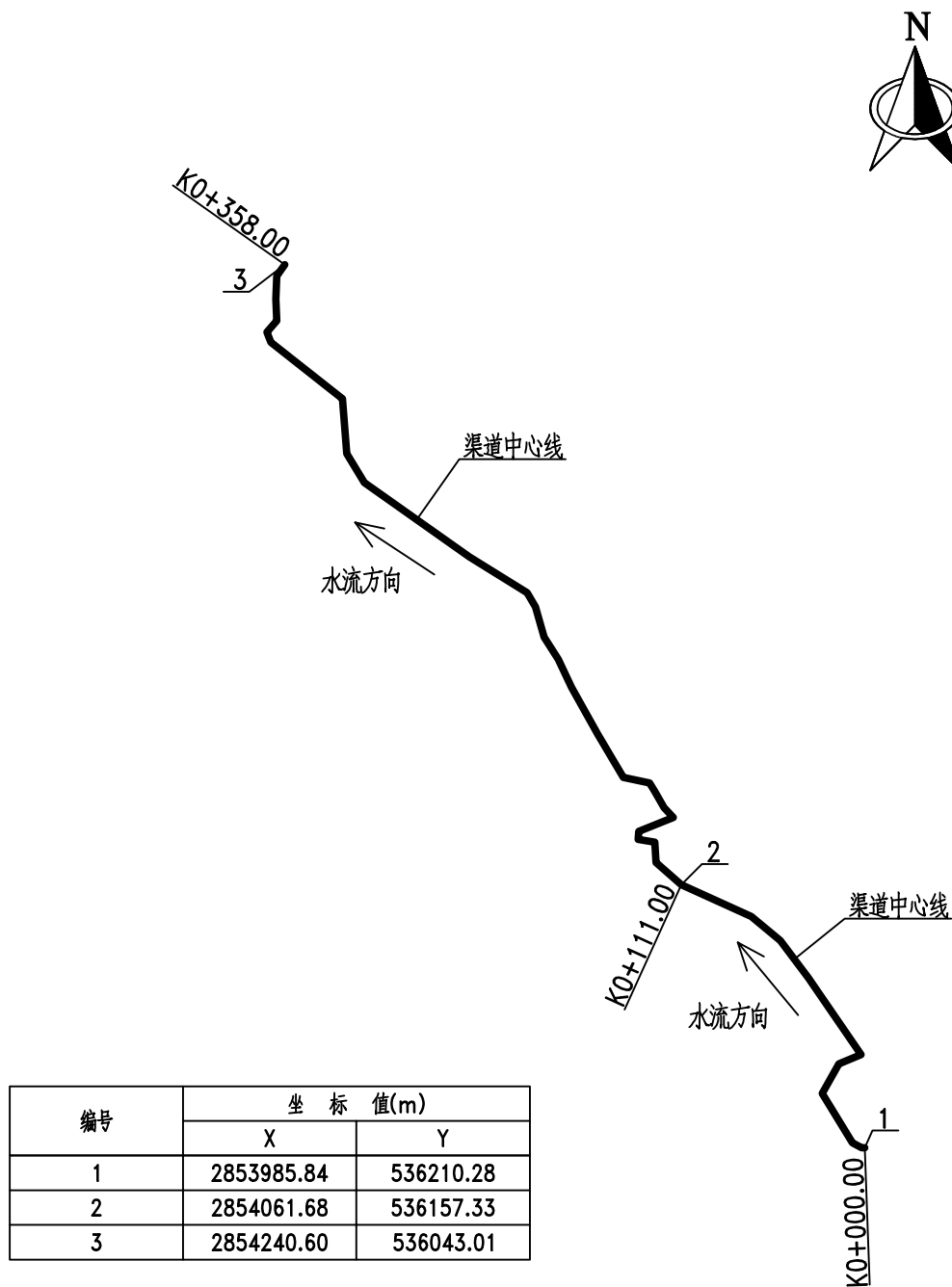


矿坑水渠平面图
1:1000



说明：
1、图中高程与桩号单位为m，其余尺寸单位除注明外均以mm计。
2、本图坐标为2000国家大地坐标系，高程为85国家高程系；
3、灌渠每隔5m设一道伸缩缝，缝宽2cm，采用沥青木板填缝。

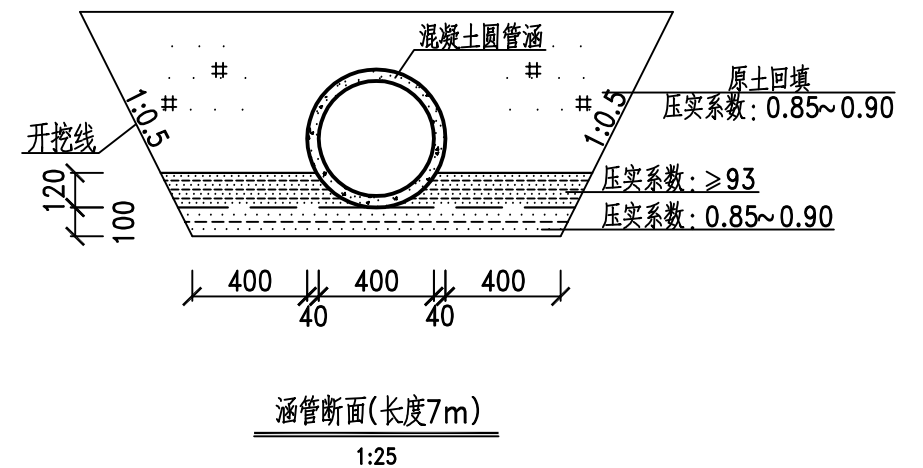
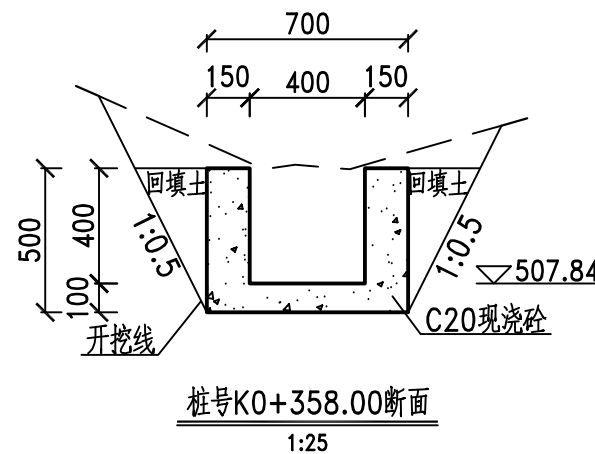
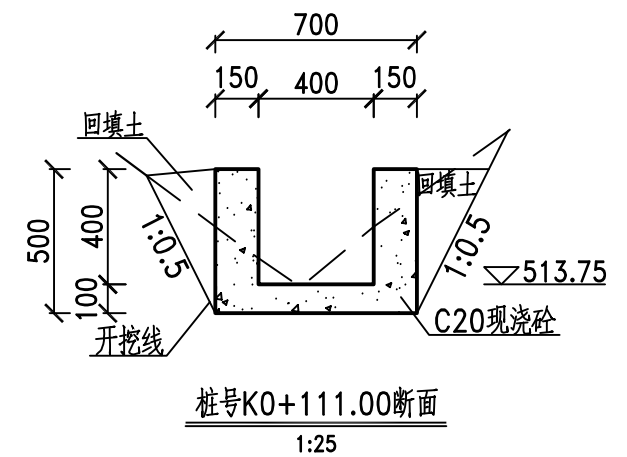
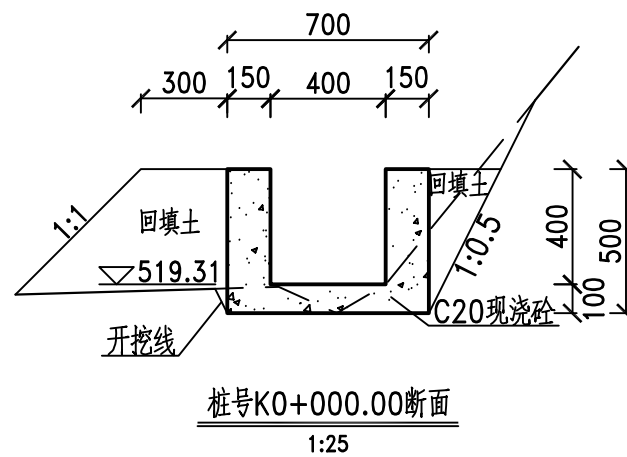
 厦门仁铭工程顾问有限公司						
核 定	王兴伟	福建省永安市青西重点中型灌区 节水配套改造项目			施 工 图 阶 段	
审 查	李强				水 工 部 分	
校 核	陈镜权	西洋镇林田村 矿坑水渠				
设 计	王兴伟					
制 图	黄小斌					
描 图	 CAD	比 例	见 图	日 期	2019.12	
设计证号	A135001867	图 号	编号	QXGQ-XY-QD-20		



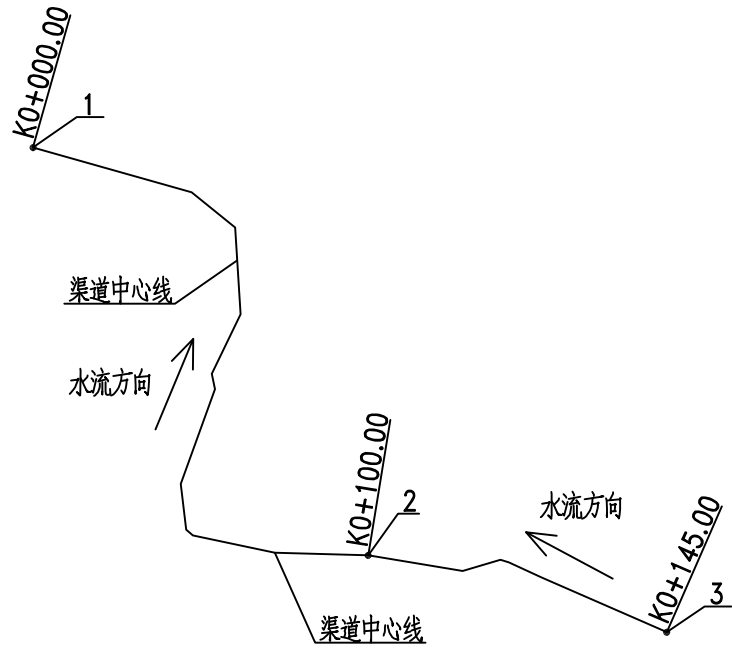
牛母洋水渠平面图
1:2000

说明:

- 图中高程与桩号单位为m, 其余尺寸单位除注明外均以mm计。
- 本图坐标为2000国家大地坐标系, 高程为85国家高程系;
- 灌渠每隔5m设一道伸缩缝, 缝宽2cm, 采用沥青木板填缝。



 RENMING 厦门仁铭工程顾问有限公司						
核 定	王兴伟	福建省永安市青西重点中型灌区 节水配套改造项目			施 工 图 阶 段	
审 查	陈镜权				水 工 部 分	
校 核	陈镜权	西洋镇林田村 牛母洋水渠				
设 计	王兴伟					
制 图	黄小斌					
描 图	 CAD	比 例	见 图	日 期	2019.12	
设计证号 A135001867		图 号	编号	QXGQ-XY-QD-21		

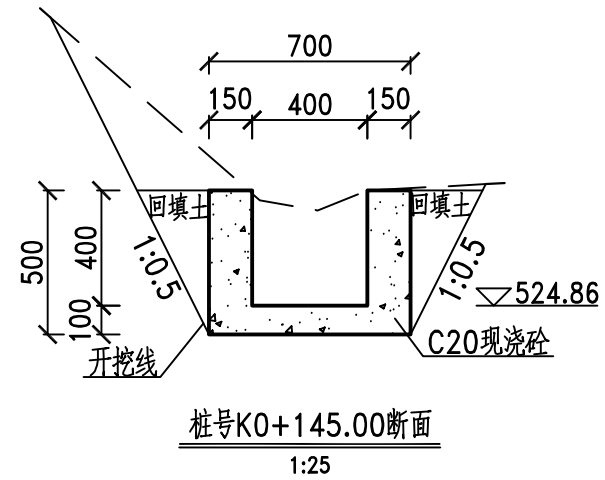
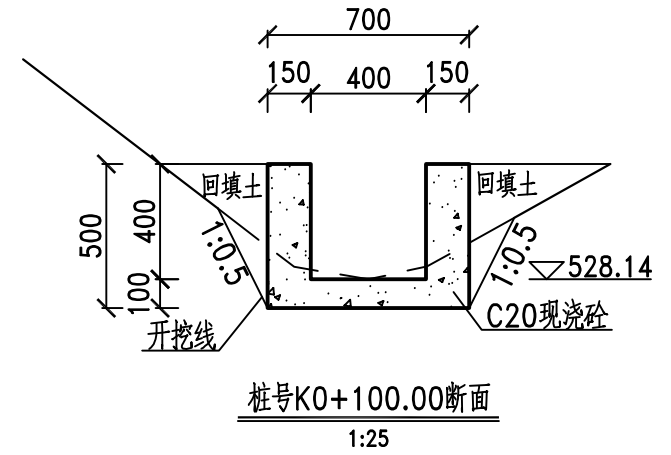
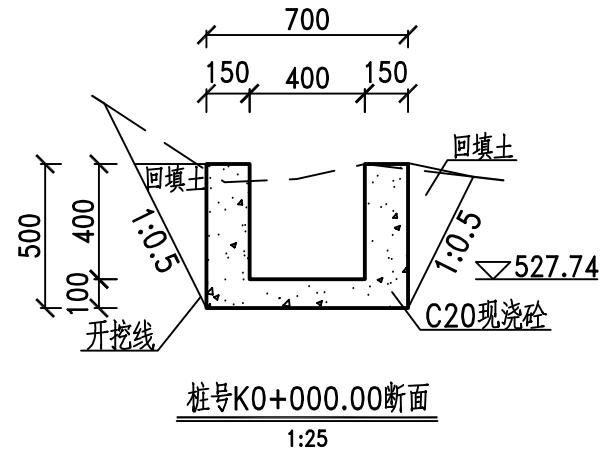


编号	坐标值(m)	
	X	Y
1	2853705.89	536266.10
2	2853649.25	536312.67
3	2853638.57	536354.15

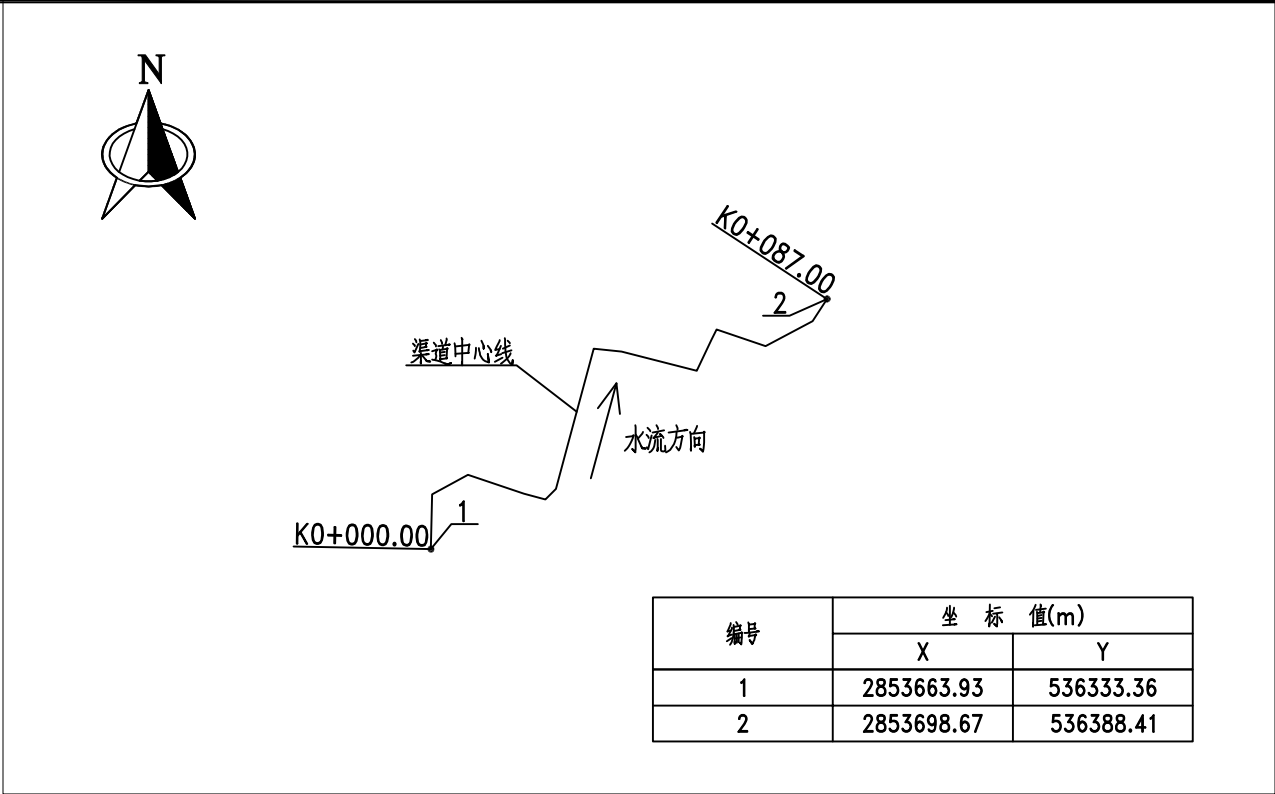
下李坑水渠平面图
1:1000

说明:

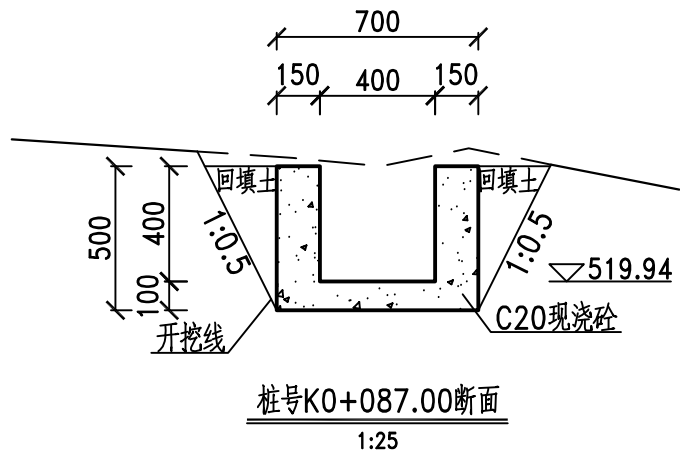
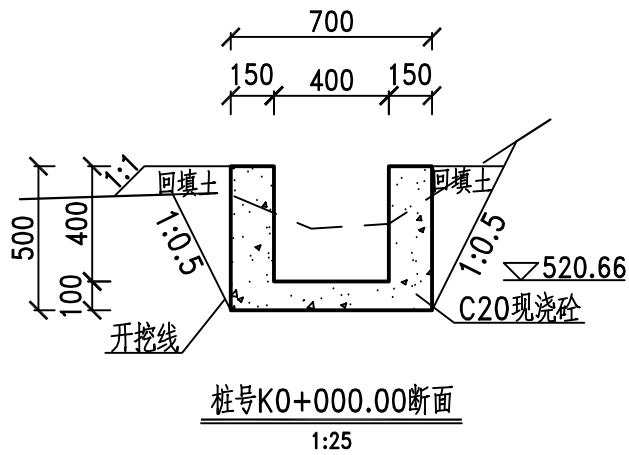
- 1、图中高程与桩号单位为m，其余尺寸单位除注明外均以mm计。
- 2、本图坐标为2000国家大地坐标系，高程为85国家高程系；
- 3、灌渠每隔5m设一道伸缩缝，缝宽2cm，采用沥青木板填缝。



 RENMING							厦门仁铭工程顾问有限公司			
核 定	王兴伟		福建省永安市青西重点中型灌区 节水配套改造项目			施 工 图			阶 段	
审 查	陈镜权					水 工			部 分	
校 核	陈镜权		西洋镇林田村 下李坑水渠							
设 计	王兴伟									
制 图	黄小斌									
描 图	 CAD		比 例		见 图		日 期		2019.12	
设计证号			A135001867		图 号		编号		QXGQ-XY-QD-22	

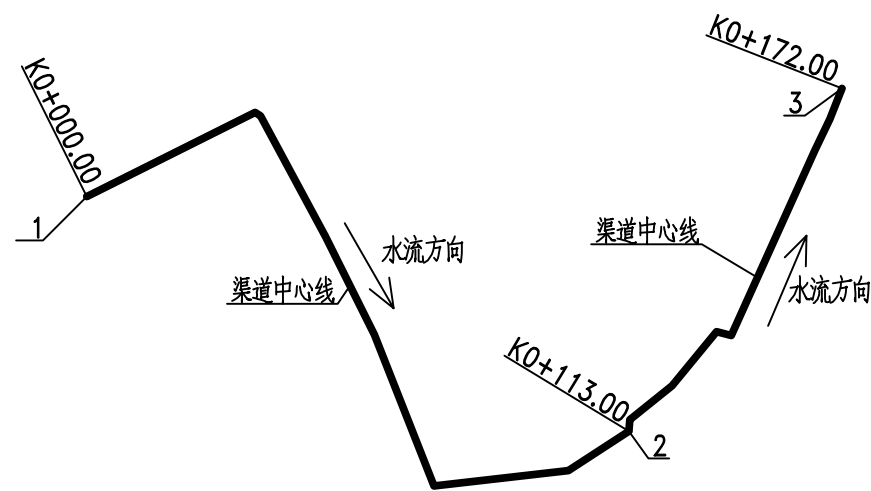


下李坑水渠2平面图
1:1000



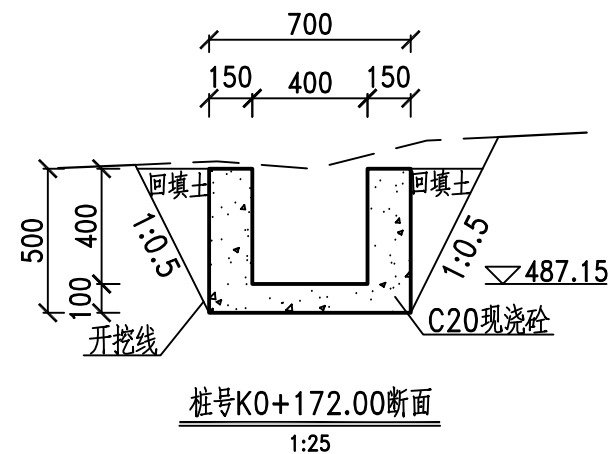
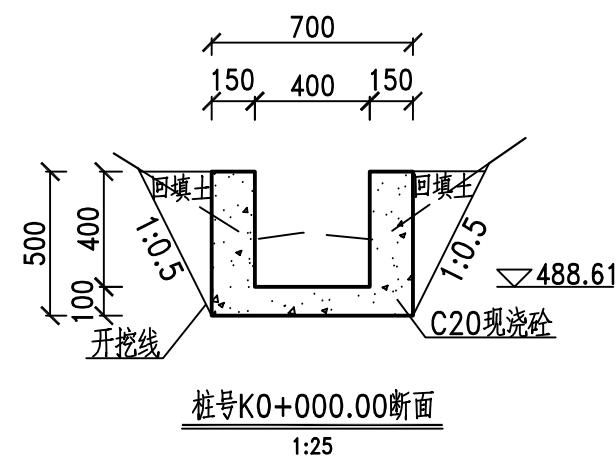
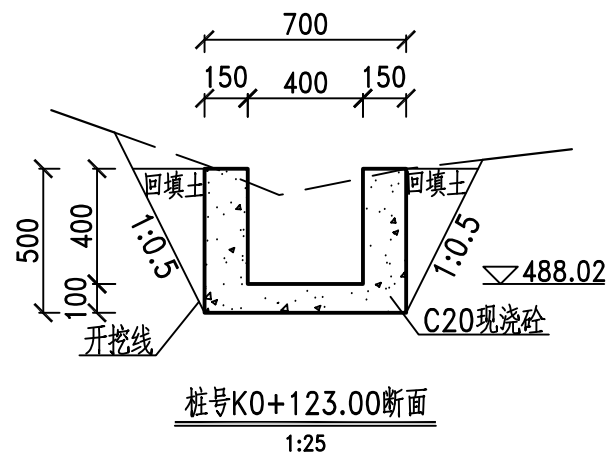
- 说明:
- 图中高程与桩号单位为m, 其余尺寸单位除注明外均以mm计。
 - 本图坐标为2000国家大地坐标系, 高程为85国家高程系;
 - 灌渠每隔5m设一道伸缩缝, 缝宽2cm, 采用沥青木板填缝。

RENMING 厦门仁铭工程顾问有限公司						
核 定	王兴伟	福建省永安市青西重点中型灌区 节水配套改造项目			施 工 图 阶 段	
审 查	陈德权				水 工 部 分	
校 核	陈德权	西洋镇林田村 下李坑水渠2				
设 计	王兴伟					
制 图	黄小斌					
描 图	 CAD	比 例	见 图	日 期	2019.12	
设计证号		A135001867		图 号	编号 QXGQ-XY-QD-23	



编号	坐标值(m)	
	X	Y
1	2855198.85	536181.55
2	2855166.25	536256.86
3	2855213.85	536286.47

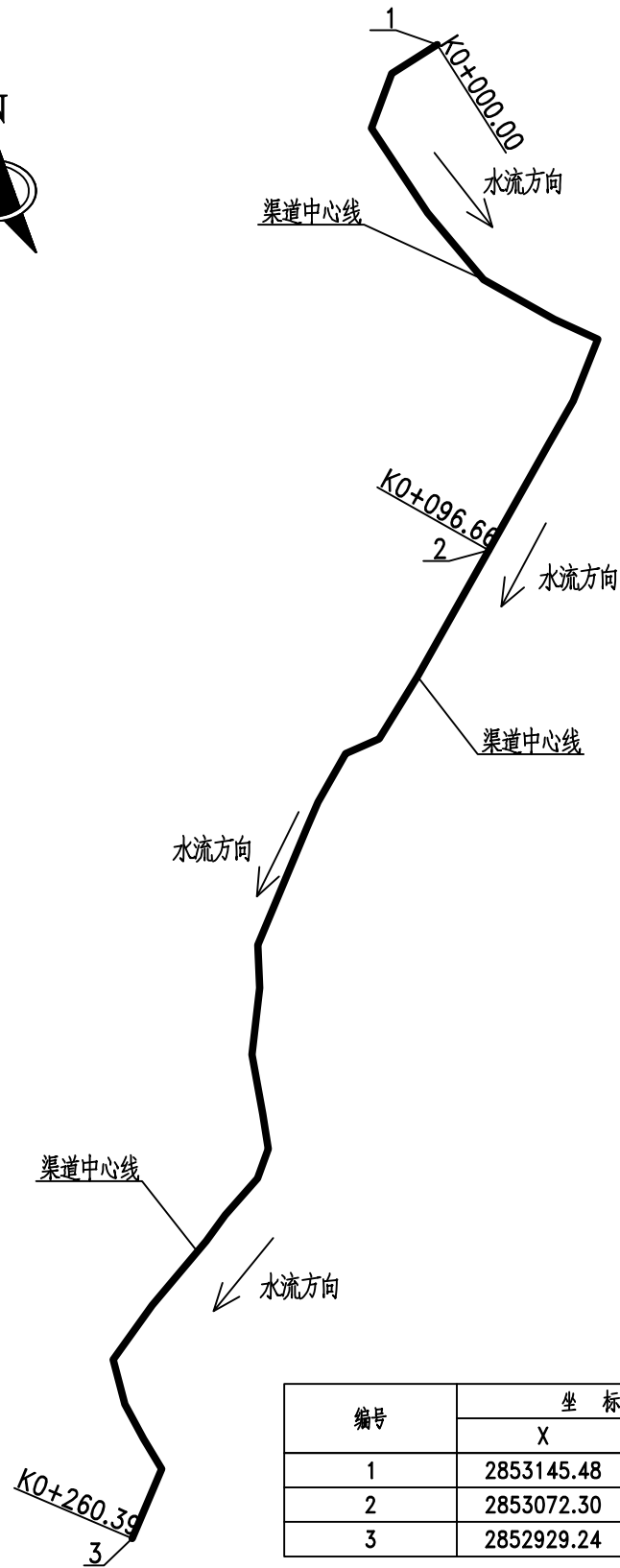
四山房水渠平面图
1:1000



说明:

- 1、图中高程与桩号单位为m，其余尺寸单位除注明外均以mm计。
- 2、本图坐标为2000国家大地坐标系，高程为85国家高程系；
- 3、灌渠每隔5m设一道伸缩缝，缝宽2cm，采用沥青木板填缝。

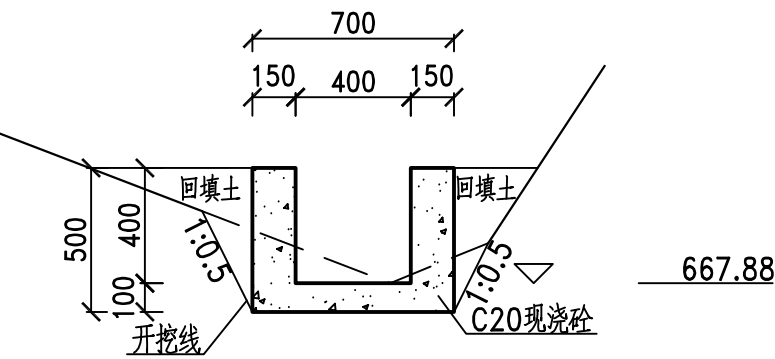
 厦门仁铭工程顾问有限公司							
核 定	王兴伟	福建省永安市青西重点中型灌区 节水配套改造项目			施 工 图		阶 段
审 查	陈镜权				水 工		部 分
校 核	陈镜权	西洋镇林田村 四山房水渠					
设 计	王兴伟						
制 图	黄小斌						
描 图	 CAD	比 例	见 图	日 期	2019.12		
设计证号 A135001867		图 号	编号	QXGQ-XY-QD-24			



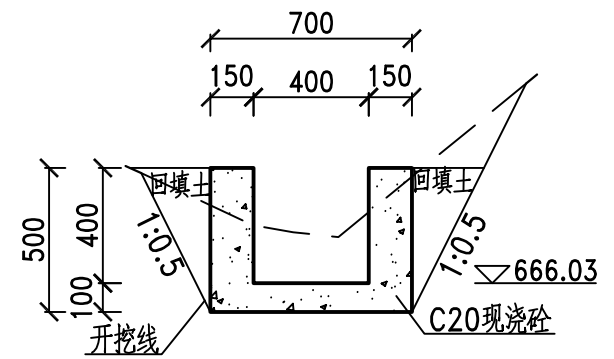
丰田格水渠平面图
1:1000

说明:

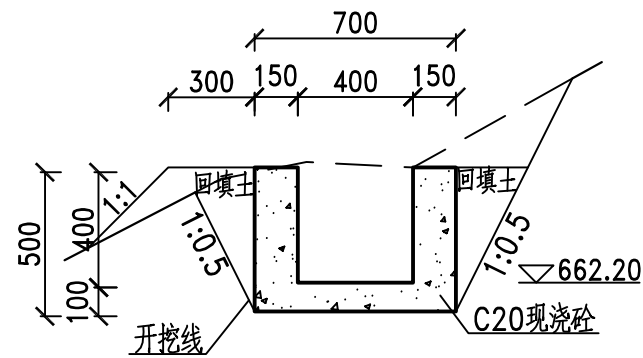
- 1、图中高程与桩号单位为m，其余尺寸单位除注明外均以mm计。
- 2、本图坐标为2000国家大地坐标系，高程为85国家高程系；
- 3、灌渠每隔5m设一道伸缩缝，缝宽2cm，采用沥青木板填缝。



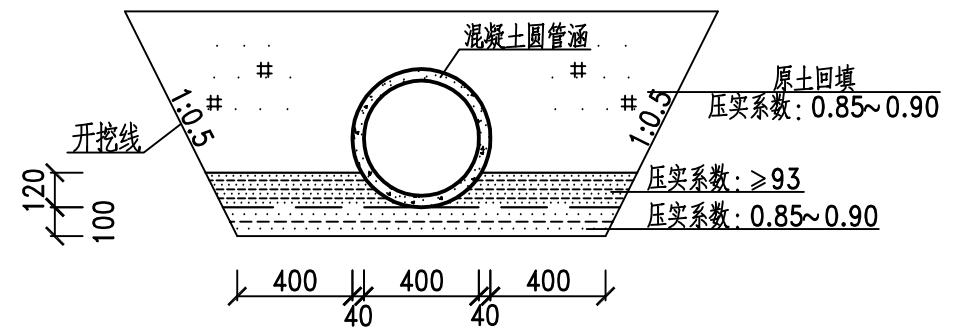
桩号K0+000.00断面
1:25



桩号K0+097.00断面
1:25



桩号K0+261.00断面
1:25

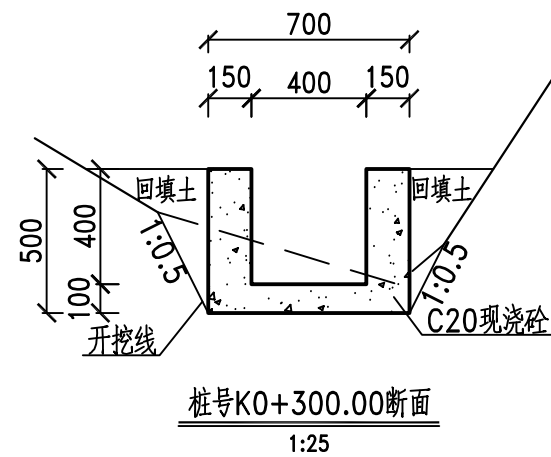
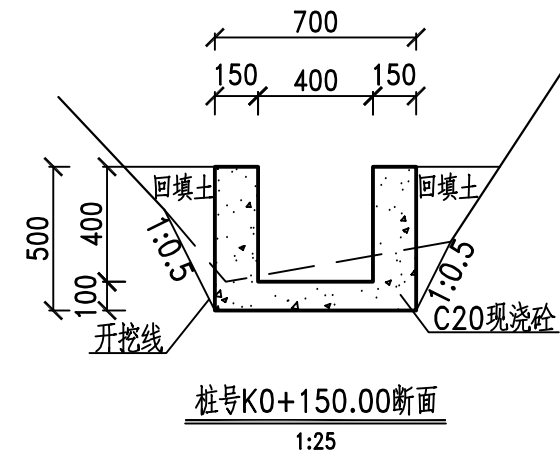
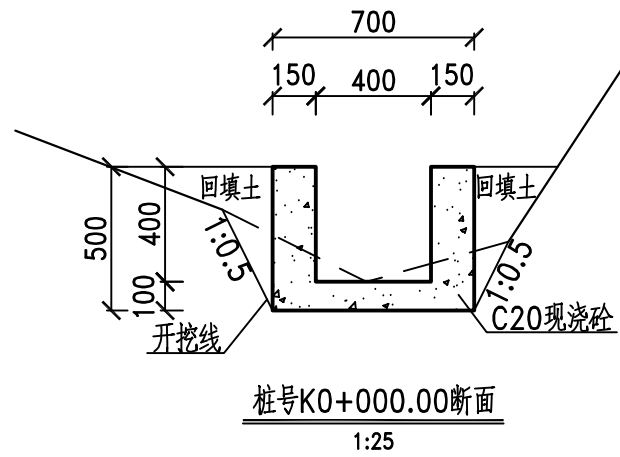


涵管断面(长度5.3m)
1:25

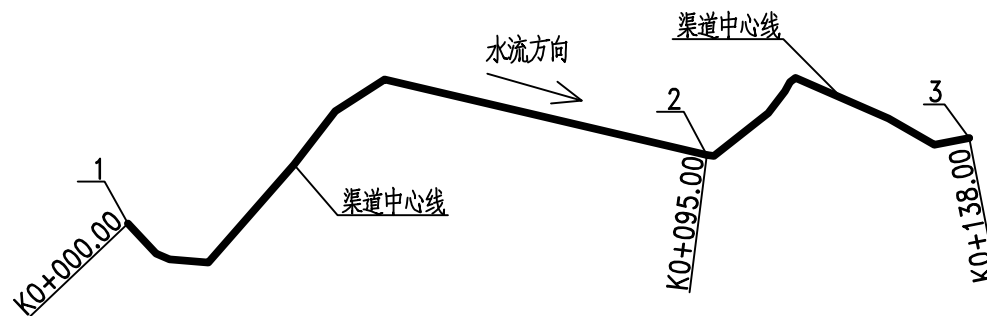


厦门仁铭工程顾问有限公司

核定	王兴伟	福建省永安市青西重点中型灌区	施工图	阶段
审查	陈镜叔	节水配套改造项目	水工	部分
校核	陈镜叔	西洋镇岭头村 丰田格水渠		
设计	王兴伟			
制图	黄小斌			
描图	王兴伟	比例	见图	日期 2019.12
设计号	A135001867	图号	编号	QXGQ-XY-QD-25

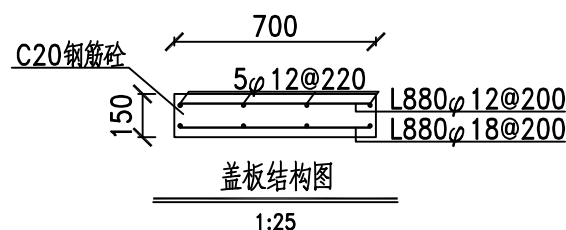
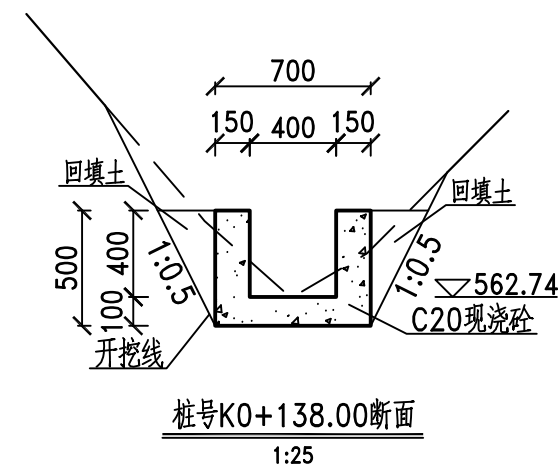
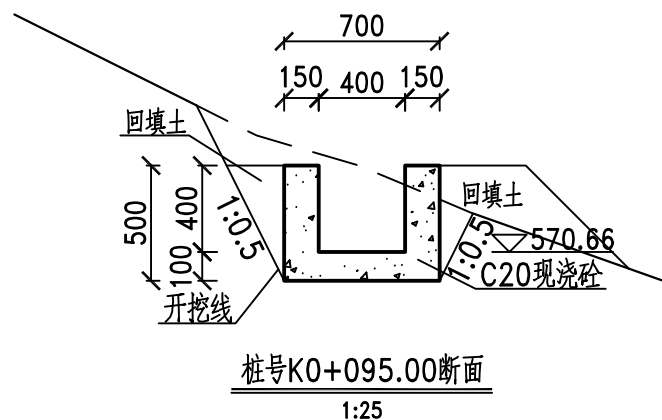
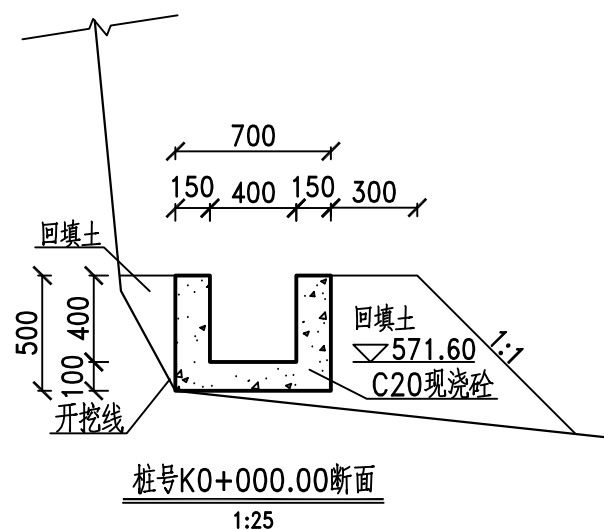


 RENMING 厦门仁铭工程顾问有限公司						
核 定	王兴伟	福建省永安市青西重点中型灌区 节水配套改造项目		施 工 图 阶 段		
审 查	陈镜叔			水 工 部 分		
校 核	陈镜叔	西洋镇岭头村 下格寨水渠				
设 计	王兴伟					
制 图	黄小斌					
描 图	 CAD	比 例	见 图	日 期	2019.12	
设计证号	A135001867	图 号	编 号	QXGQ-XY-QD-26		



编号	坐标 值(m)	
	X	Y
1	2851334.00	543183.23
2	2851343.53	543263.66
3	2851345.89	543300.13

甲头水渠平面图
1:1000



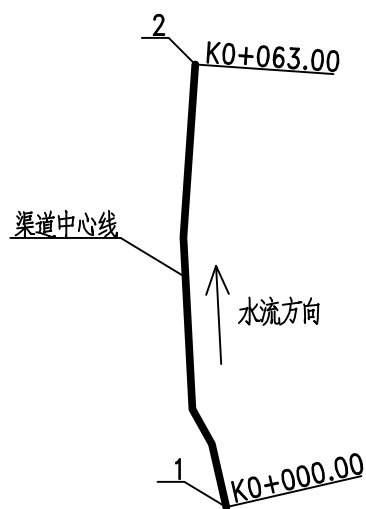
说明:

- 图中高程与桩号单位为m, 其余尺寸单位除注明外均以mm计。
- 本图坐标为2000国家大地坐标系, 高程为85国家高程系;
- 灌渠每隔5m设一道伸缩缝, 缝宽2cm, 采用沥青木板填缝。



厦门仁铭工程顾问有限公司

核定	王兴伟	福建省永安市青西重点中型灌区	施工图	阶段
审查	李强	节水配套改造项目	水工	部分
校核	陈镜权	西洋镇吉岭村 甲头水渠		
设计	王强			
制图	黄小斌			
描图	王强	比例	见图	日期
设计证号	A135001867	图号	编号	2019.12
		QXGQ-XY-QD-27		

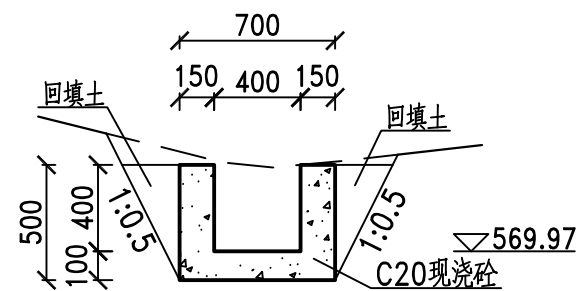


编号	坐 标 值(m)	
	X	Y
1	2851344.50	543202.54
2	2851405.97	543198.23

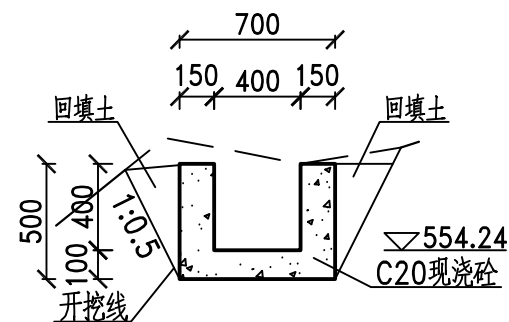
甲头水渠1平面图
1:1000

说明:

- 1、图中高程与桩号单位为m，其余尺寸单位除注明外均以mm计。
- 2、本图坐标为2000国家大地坐标系，高程为85国家高程系；
- 3、灌渠每隔5m设一道伸缩缝，缝宽2cm，采用沥青木板填缝。

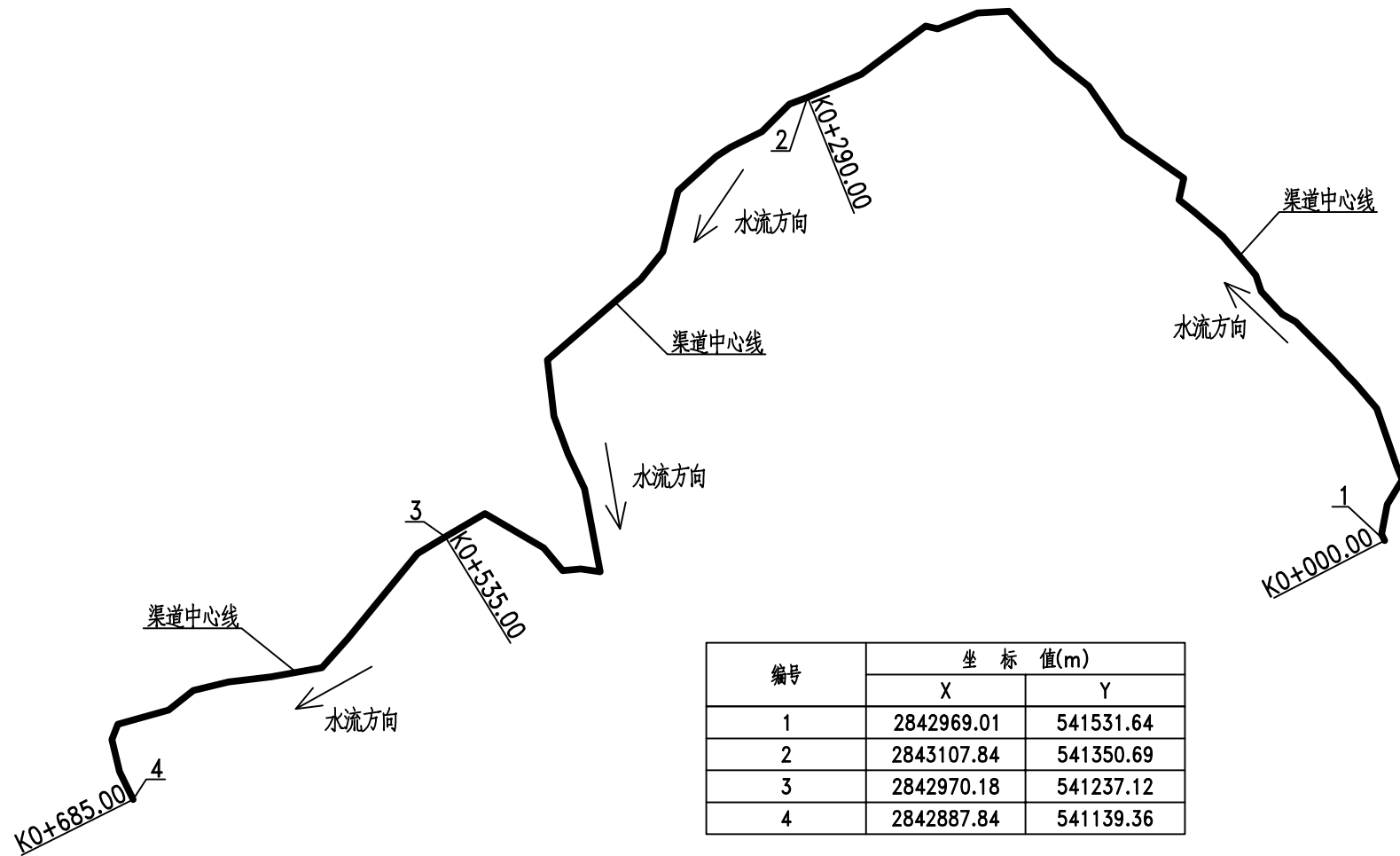


桩号K0+000.00断面
1:25



桩号K0+063.00断面
1:25

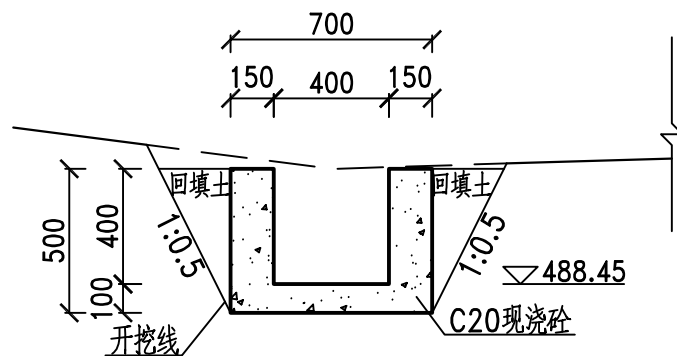
 RENMING 厦门仁铭工程顾问有限公司						
核 定	王兴伟	福建省永安市青西重点中型灌区 节水配套改造项目		施 工 图 阶 段		
审 查	陈镜权			水 工 部 分		
校 核	陈镜权	西洋镇吉岭村 甲头水渠 1				
设 计	王兴伟					
制 图	黄小斌					
描 图	 CAD	比 例	见 图	日 期	2019.12	
设计证号	A135001867	图 号	编号	QXGQ-XY-QD-28		



编号	坐标 值(m)	
	X	Y
1	2842969.01	541531.64
2	2843107.84	541350.69
3	2842970.18	541237.12
4	2842887.84	541139.36

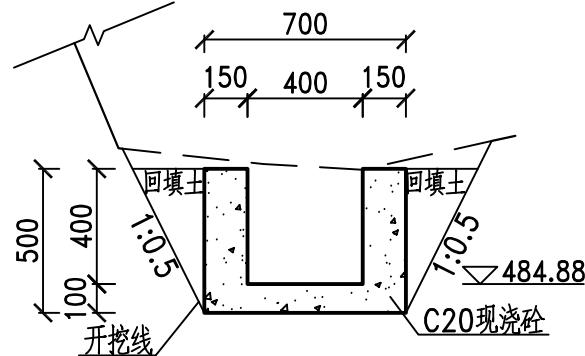
石头垄水渠平面图

1:2000



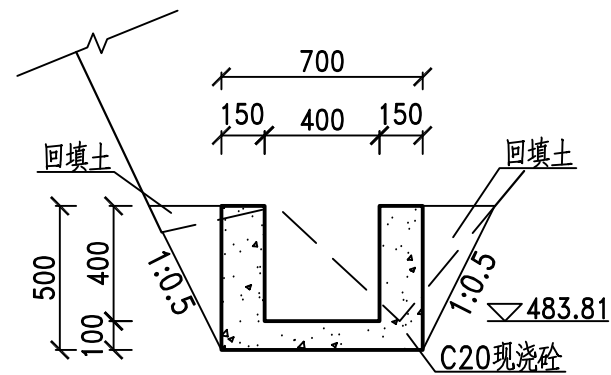
桩号K0+000.00断面

1:25



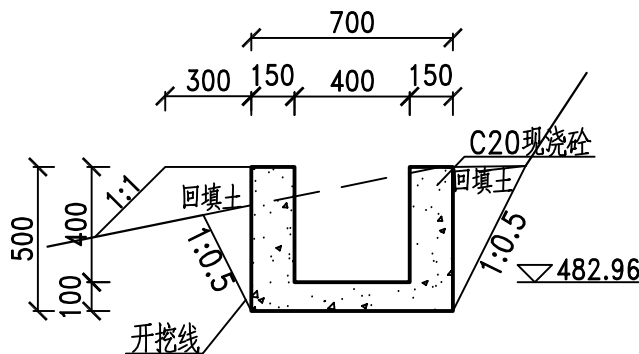
桩号K0+290.00断面

1:25



桩号K0+535.00断面

1:25



桩号K0+685.00断面

1:25

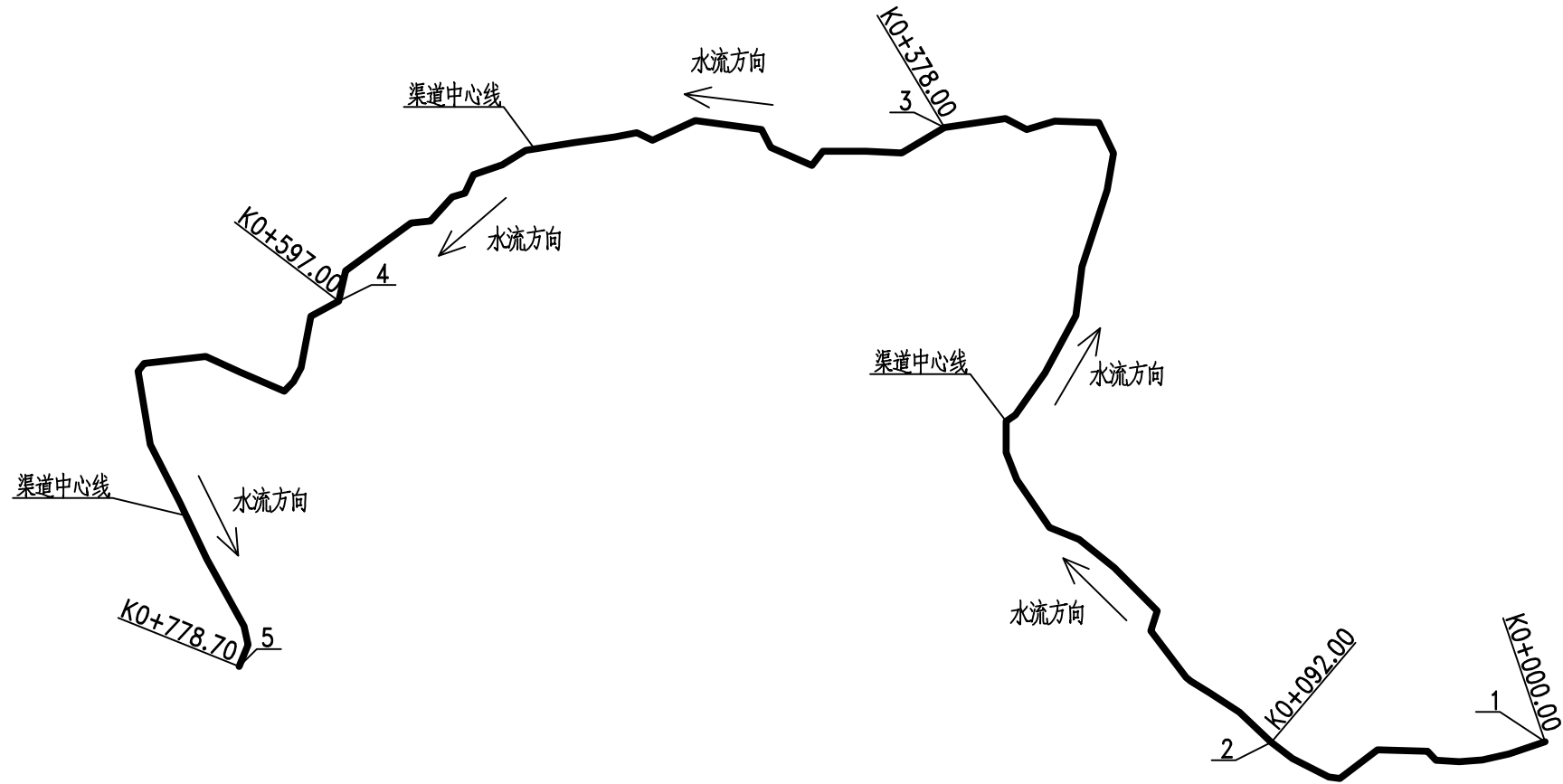
说明:

- 1、图中高程与桩号单位为m,其余尺寸单位除注明外均以mm计。
- 2、本图坐标为2000国家大地坐标系,高程为85国家高程系;
- 3、灌渠每隔5m设一道伸缩缝,缝宽2cm,采用沥青木板填缝。



厦门仁铭工程顾问有限公司

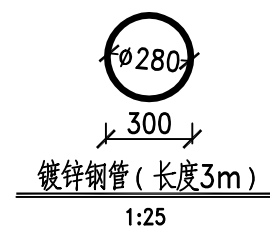
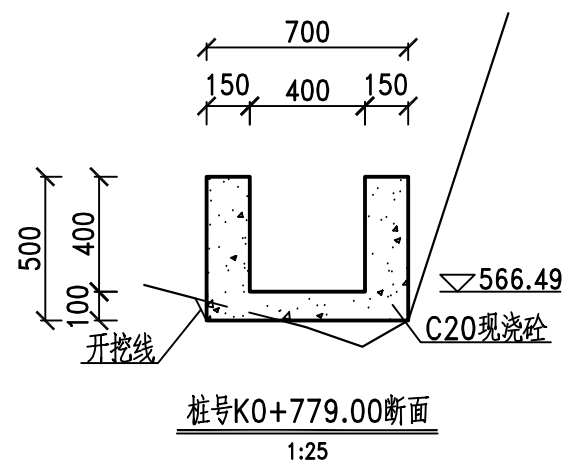
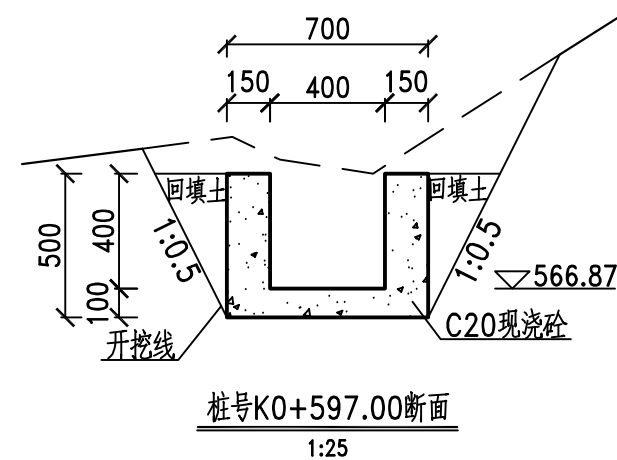
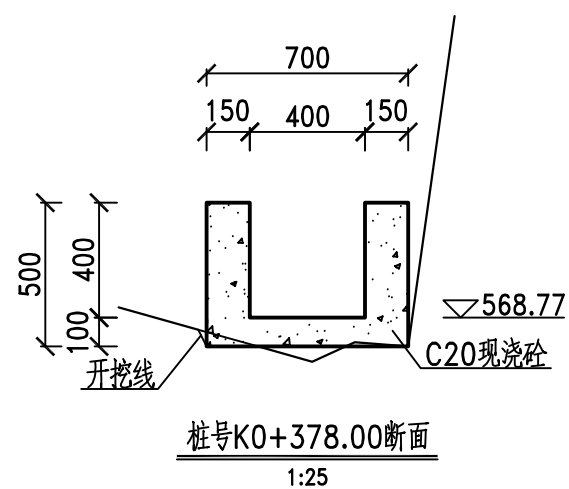
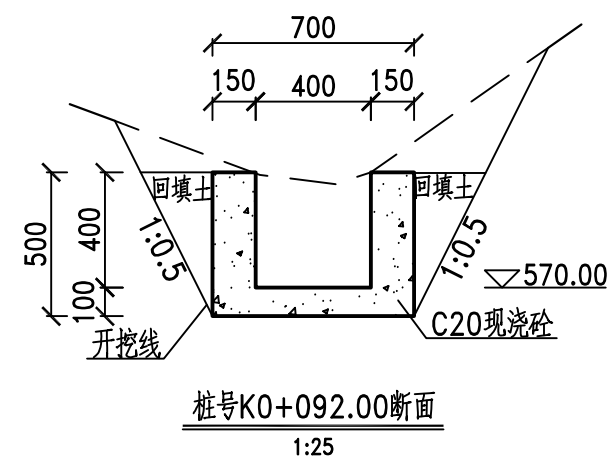
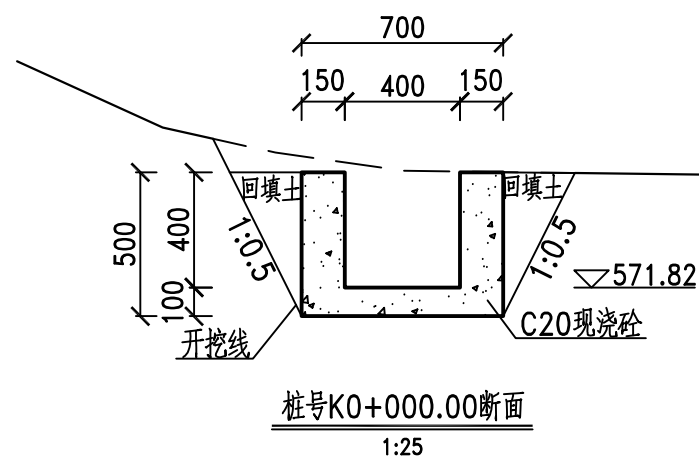
核 定	王兴伟	福建省永安市青西重点中型灌区 节水配套改造项目		施 工 图		阶 段
审 查	陈镜权			水 工		部 分
校 核	陈镜权	西洋镇虎山村 石头垄水渠				
设 计	王兴伟					
制 图	黄小斌					
描 图	 CAD	比 例	见 图	日 期	2019.12	
设计证号 A135001867		图 号	编号	QXGQ-XY-QD-30		



编号	坐 标 值(m)	
	X	Y
1	2844399.32	542802.67
2	2844399.08	542718.54
3	2844588.01	542618.11
4	2844534.67	542431.96
5	2844422.36	542401.42

白石丘水渠平面图
1:2000

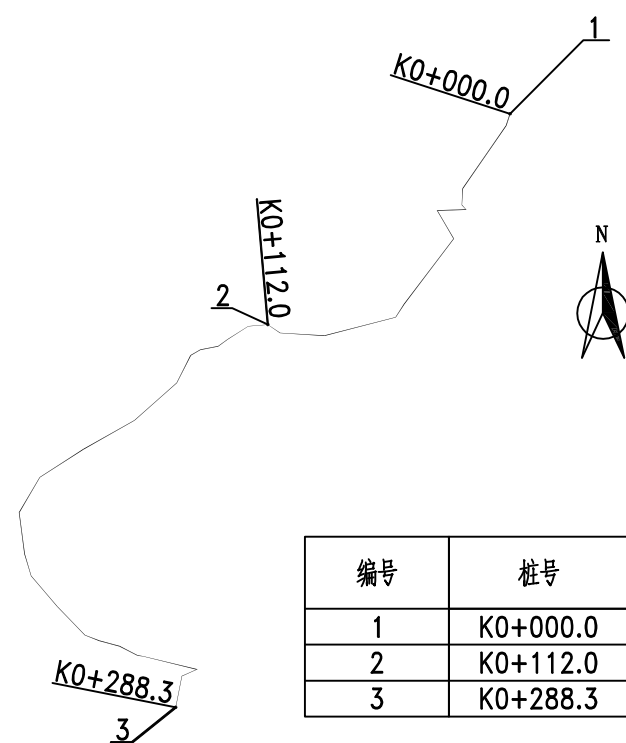
		厦门仁铭工程顾问有限公司				
核 定	王兴海	福建省永安市青西重点中型灌区 节水配套改造项目		施 工 图		阶 段
审 查	陈镜叔			水 工		部 分
校 核	王兴海	西洋镇虎山村 白石丘水渠平面图				
设 计	王兴海					
制 图	黄小斌					
描 图	王兴海	比 例	见 图	日 期	2019.12	
设计证号	A135001867	图 号	编 号	QXGQ-XY-QD-31		



说明:

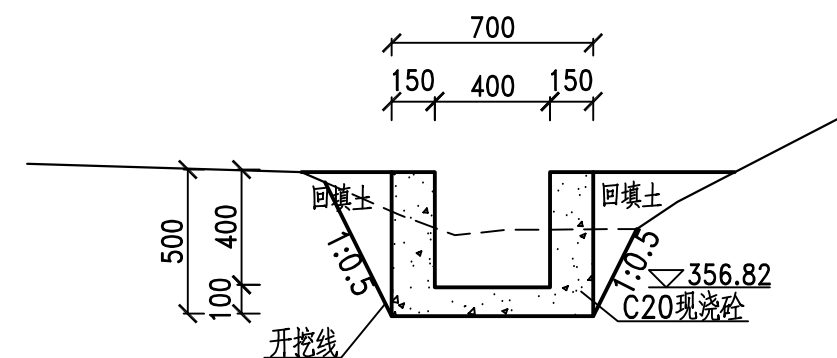
- 1、图中高程与桩号单位为m, 其余尺寸单位除注明外均以mm计。
- 2、本图坐标为2000国家大地坐标系, 高程为85国家高程系;
- 3、灌渠每隔5m设一道伸缩缝, 缝宽2cm, 采用沥青木板填缝。

 厦门仁铭工程顾问有限公司						
核定	王兴伟	福建省永安市青西重点中型灌区 节水配套改造项目	施工图 阶段			
审查	陈德权		水工 部分			
校核	陈德权		西洋镇虎山村 白石丘水渠断面图			
设计	王兴伟					
制图	黄小斌					
描图	 CAD	比例	见图	日期	2019.12	
设计证号 A135001867		图号	编号	QXGQ-XY-QD-32		

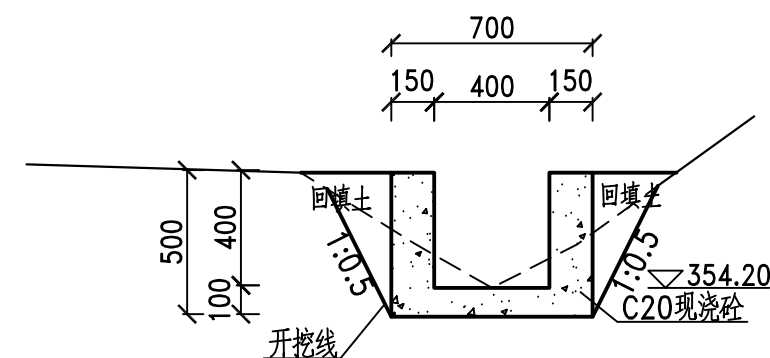


编号	桩号	坐 标 值(m)	
		X	Y
1	K0+000.0	2862277.2	541469.2
2	K0+112.0	2862218.6	541401.9
3	K0+288.3	2862112.4	541376.3

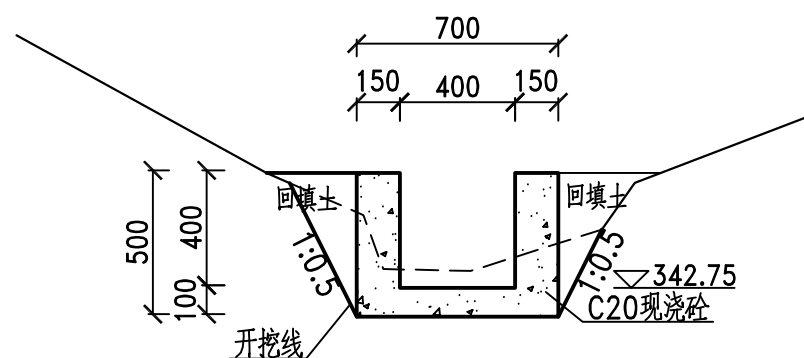
平面布置图
1:2000



桩号K0+000.00断面
1:25



桩号K0+112.00断面
1:25

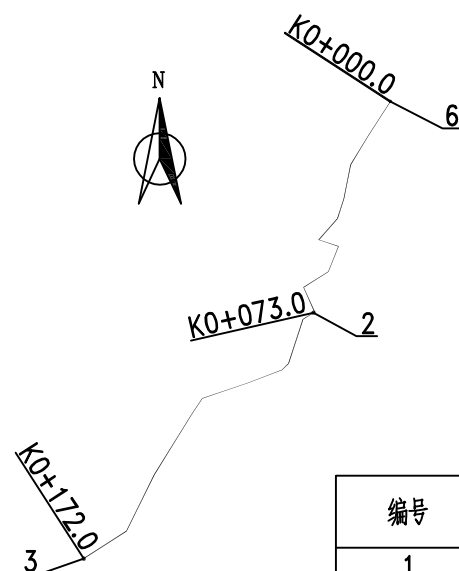


桩号K0+288.30断面
1:25

说明:

- 1、图中高程与桩号单位为m，其余尺寸单位除注明外均以mm计。
- 2、本图坐标为2000国家大地坐标系，高程为85国家高程系；
- 3、灌渠每隔5m设一道伸缩缝，缝宽2cm，采用沥青木板填缝；

 RENMING 厦门仁铭工程顾问有限公司						
核 定	王兴伟	福建省永安市青西重点中型灌区 节水配套改造项目			施 工 图 阶 段	
审 查	陈镜叔				水 工 部 分	
校 核	陈镜叔	西洋镇葛州村 后格垵水渠 1				
设 计	王兴伟					
制 图	黄小斌					
描 图	 CAD	比 例	见 图	日 期	2019.12	
设计证号 A135001867		图 号	编号	QXGQ-XY-QD-33		

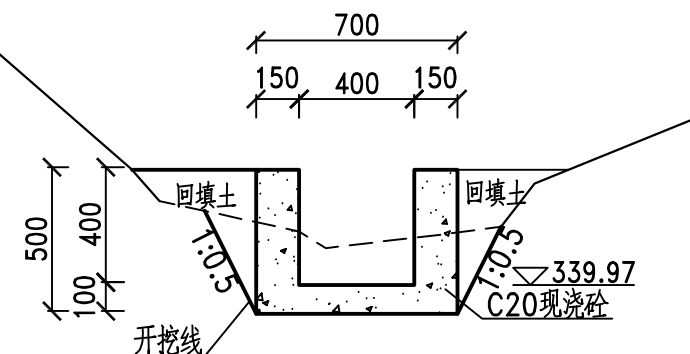


编号	桩号	坐 标 值(m)	
		X	Y
1	K0+000.0	2862135.506	541397.093
2	K0+073.0	2862076.797	541375.745
3	K0+172.0	2862008.486	541311.868

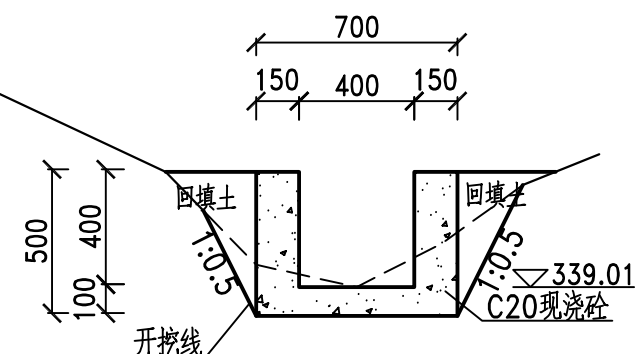
平面布置图
1:2000

说明：

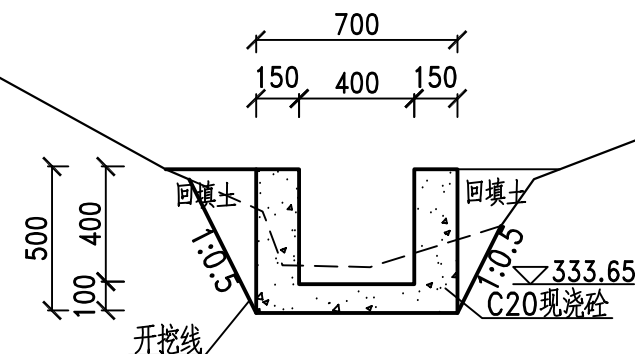
- 1、图中高程与桩号单位为m，其余尺寸单位除注明外均以mm计。
- 2、本图坐标为2000国家大地坐标系，高程为85国家高程系；
- 3、灌渠每隔5m设一道伸缩缝，缝宽2cm，采用沥青木板填缝；



桩号K0+000.00断面
1:25



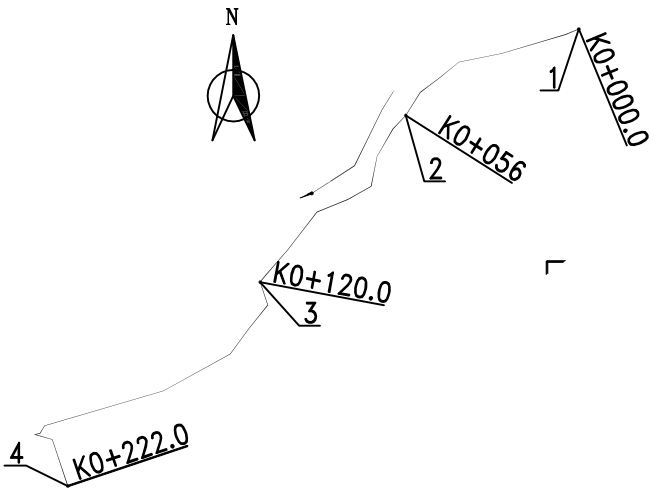
K0+73.00断面
1:25



桩号K0+172.00断面
1:25

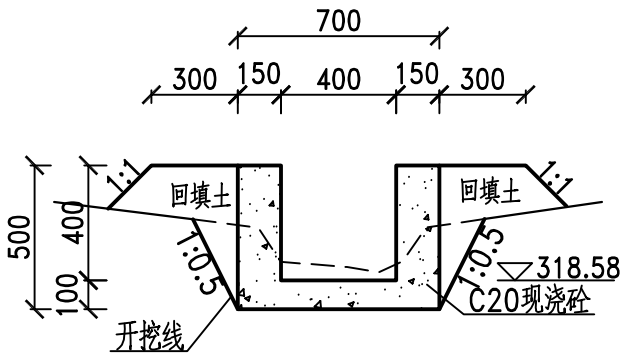
 厦门仁铭工程顾问有限公司							
核 定	刘兴伟	福建省永安市青西重点中型灌区 节水配套改造项目			施 工 图		阶 段
审 查	陈镜叔				水 工		部 分
校 核	陈镜叔	西洋镇葛州村 后格垵水渠2					
设 计	王兴伟						
制 图	黄小斌						
描 图	 CAD	比 例	见 图	日 期	2019.12		
设计证号		A135001867	图 号	编号	QXGQ-XY-QD-34		

编号	桩号	坐标值(m)	
		X	Y
1	K0+000	2862054	541386
2	K0+056	2862030	541338
3	K0+120	2861984	541298
4	K0+222	2861927	541244



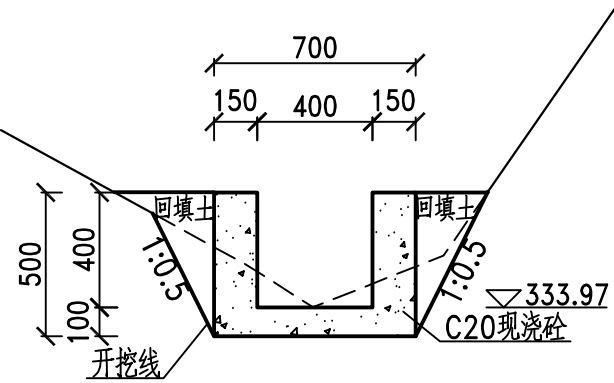
平面布置图

1:2000



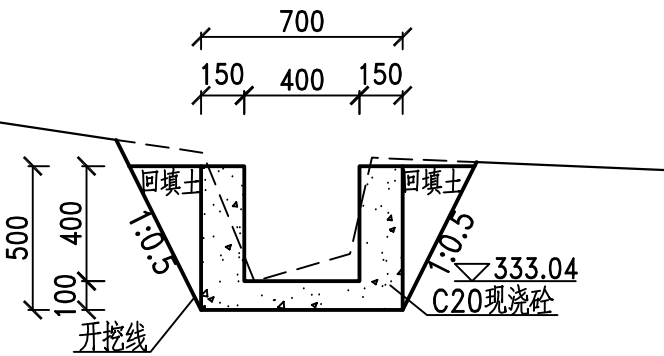
桩号K0+222.00断面

1:25



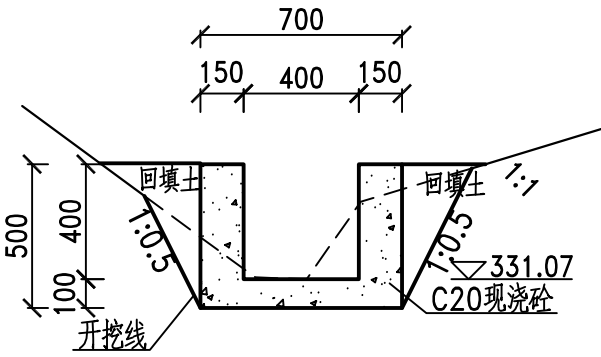
桩号K0+000.00断面

1:25



桩号K0+56.00断面

1:25



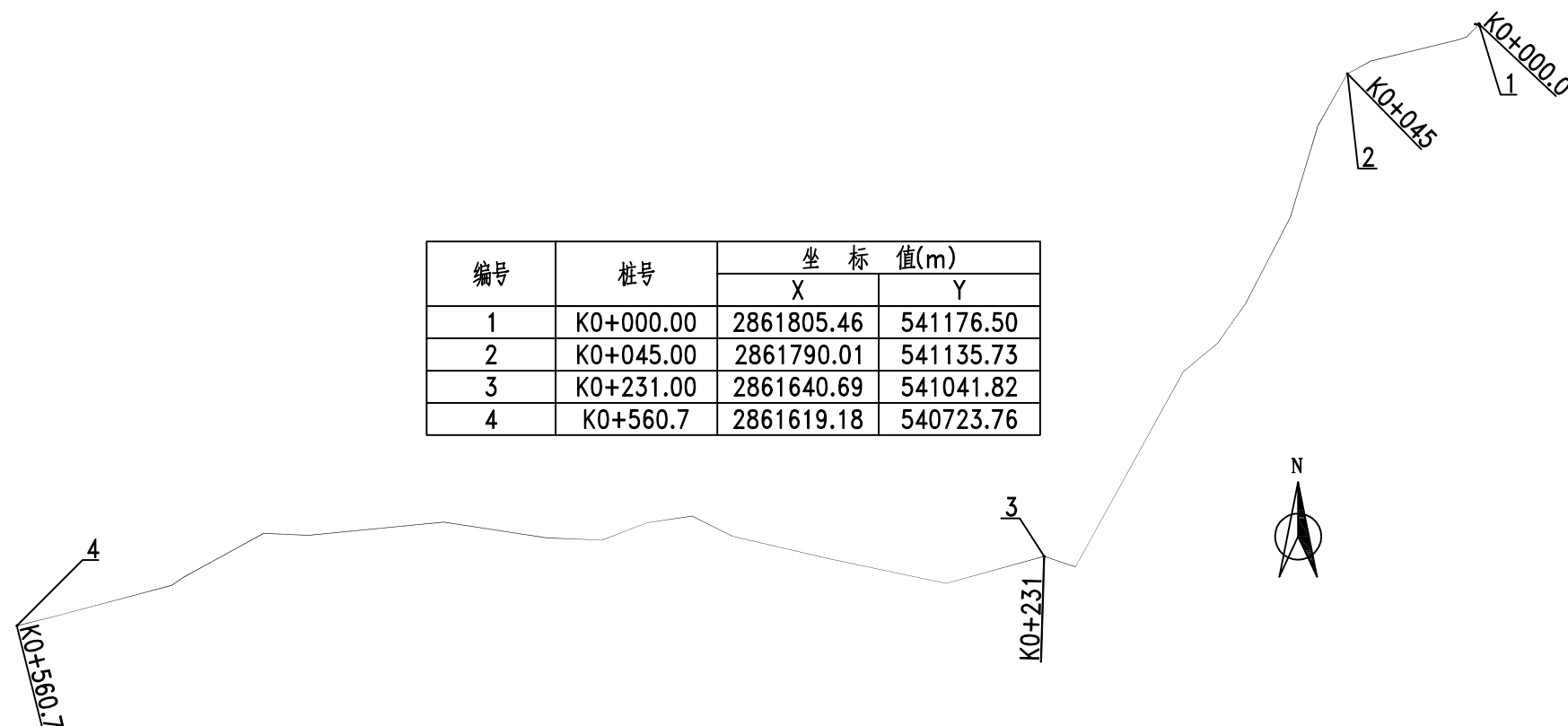
桩号K0+120.00断面

1:25

说明:

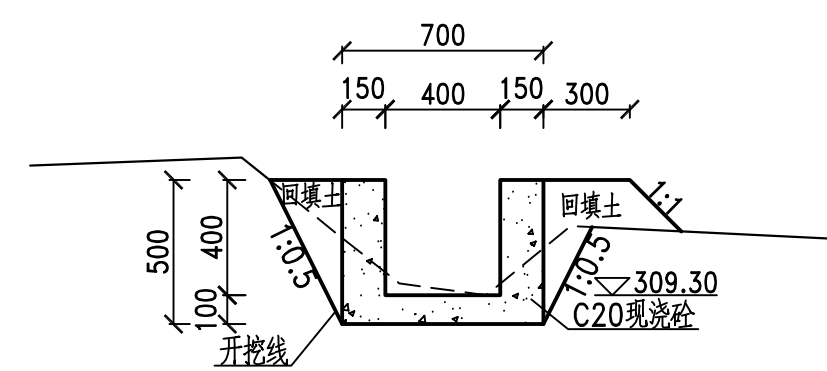
- 1、图中高程与桩号单位为m，其余尺寸单位除注明外均以mm计。
- 2、本图坐标为2000国家大地坐标系，高程为85国家高程系；
- 3、灌渠每隔5m设一道伸缩缝，缝宽2cm，采用沥青木板填缝；

 厦门仁铭工程顾问有限公司					
核 定	王兴伟	福建省永安市青西重点中型灌区 节水配套改造项目		施 工 图 阶 段	
审 查	陈镜叔			水 工 部 分	
校 核	陈镜叔	西洋镇葛州村 后格垵水渠3			
设 计	王兴伟				
制 图	黄小斌				
描 图	 CAD	比 例	见 图	日 期	2019.12
设计证号 A135001867		图 号	编号	QXGQ-XY-QD-35	

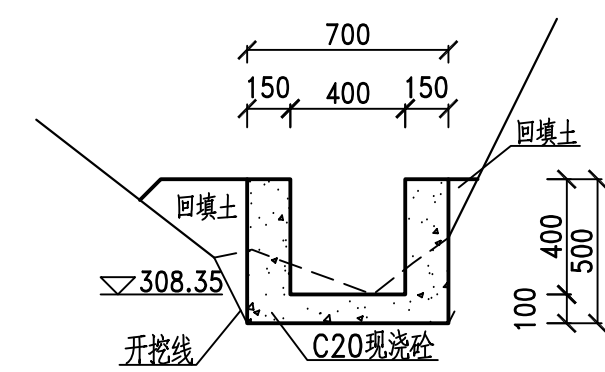


编号	桩号	坐标 值(m)	
		X	Y
1	K0+000.00	2861805.46	541176.50
2	K0+045.00	2861790.01	541135.73
3	K0+231.00	2861640.69	541041.82
4	K0+560.7	2861619.18	540723.76

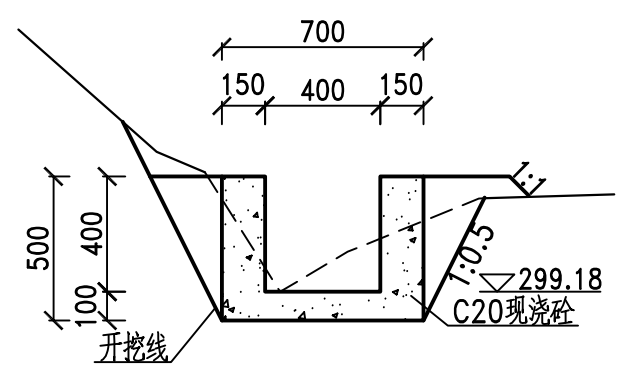
平面布置图
1:2000



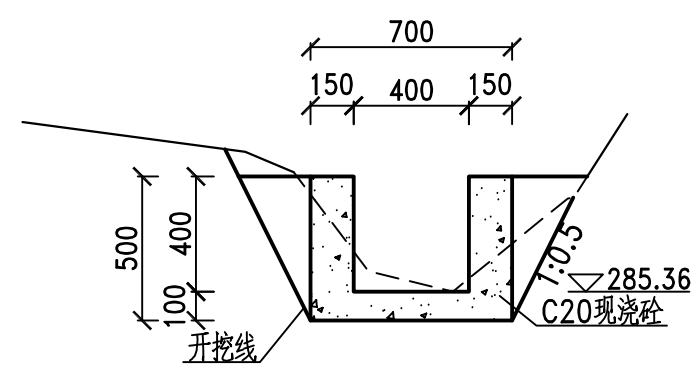
桩号K0+000.00断面
1:25



桩号K0+045.00断面
1:25



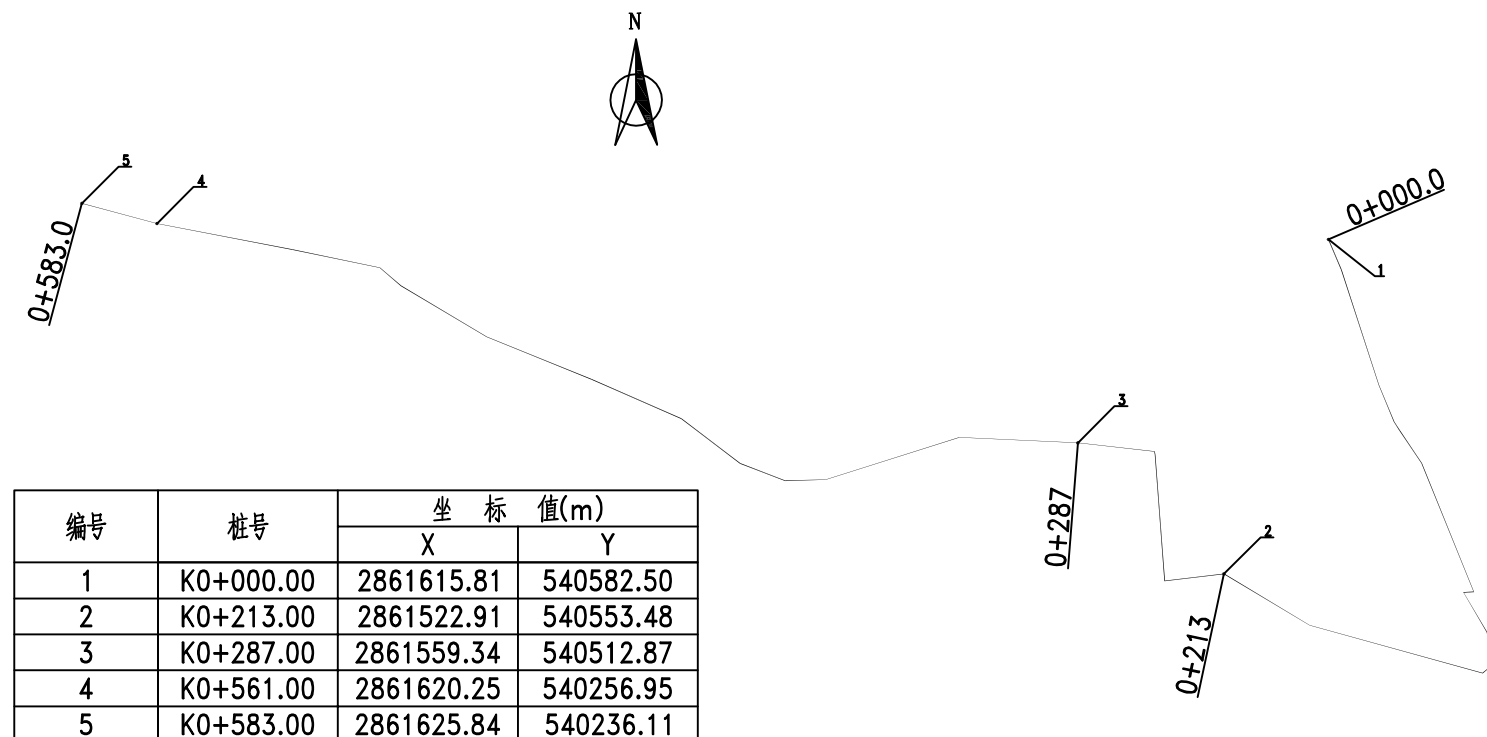
桩号K0+231.00断面
1:25



桩号K0+560.7断面
1:25

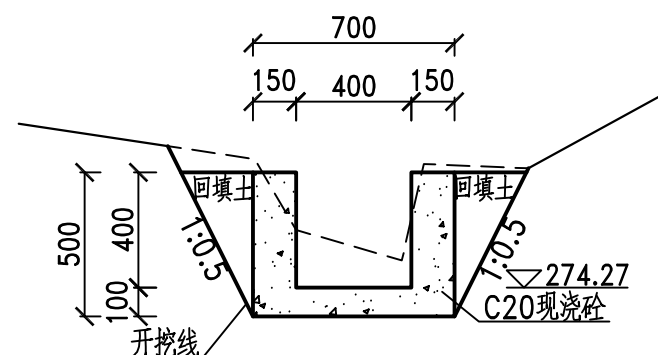
- 说明:
- 1、图中高程与桩号单位为m，其余尺寸单位除注明外均以mm计。
 - 2、本图坐标为2000国家大地坐标系，高程为85国家高程系；
 - 3、灌渠每隔5m设一道伸缩缝，缝宽2cm，采用沥青木板填缝；

 RENMING						厦门仁铭工程顾问有限公司							
核 定				福建省永安市青西重点中型灌区 节水配套改造项目			施 工 图			阶 段			
审 查							水 工			部 分			
校 核		陈镜权		西洋镇葛州村 后格垵水渠4									
设 计													
制 图		黄小斌											
描 图		 CAD		比 例		见 图		日 期		2019.12			
设计证号				A135001867		图 号		编号		QXGQ-XY-QD-36			

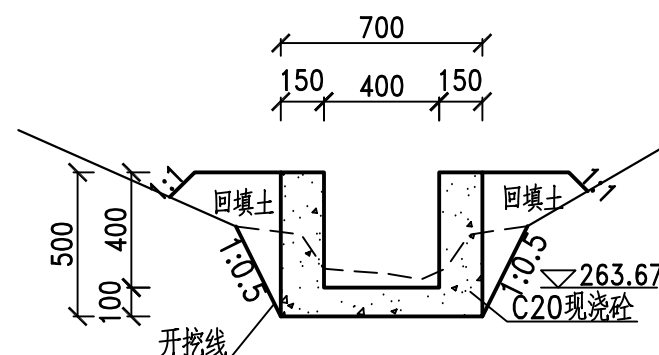


编号	桩号	坐 标 值(m)	
		X	Y
1	K0+000.00	2861615.81	540582.50
2	K0+213.00	2861522.91	540553.48
3	K0+287.00	2861559.34	540512.87
4	K0+561.00	2861620.25	540256.95
5	K0+583.00	2861625.84	540236.11

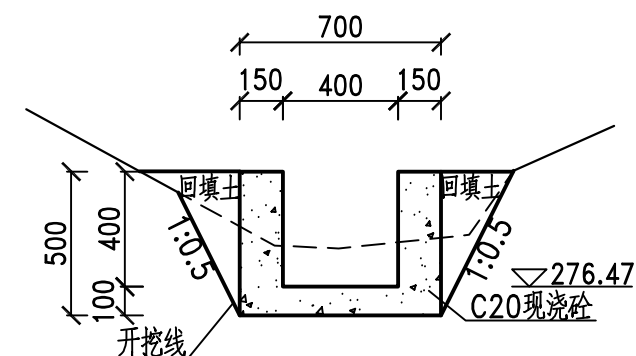
平面布置图
1:2000



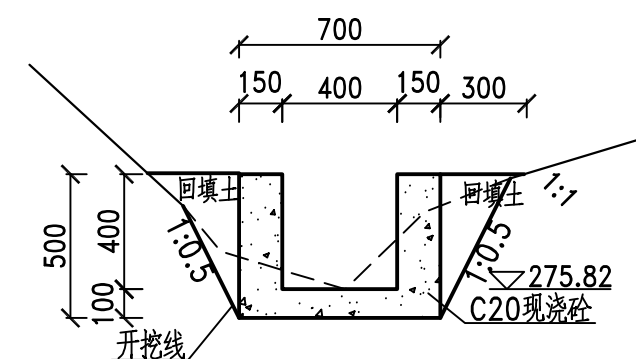
桩号K0+287.00断面
1:25



桩号K0+583.00断面
1:25



桩号K0+000.00断面
1:25

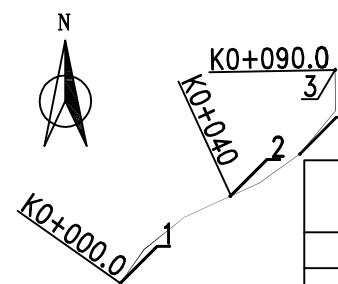


桩号K0+213.00断面
1:25

说明:

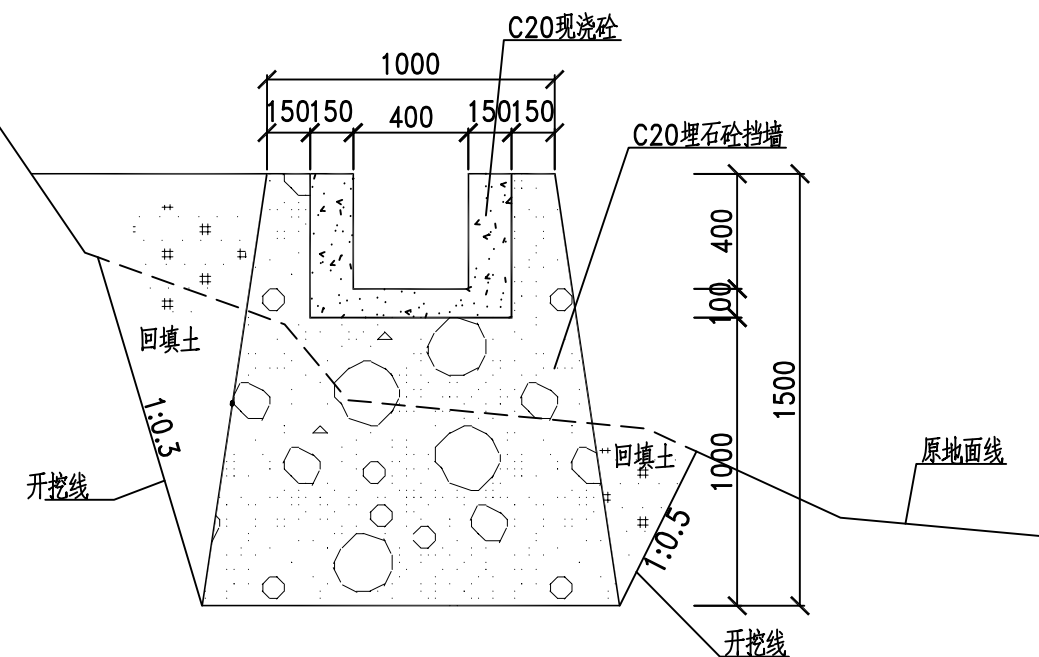
- 1、图中高程与桩号单位为m，其余尺寸单位除注明外均以mm计。
- 2、本图坐标为2000国家大地坐标系，高程为85国家高程系；
- 3、灌渠每隔5m设一道伸缩缝，缝宽2cm，采用沥青木板填缝；

 厦门仁铭工程顾问有限公司						
核 定	王兴伟	福建省永安市青西重点中型灌区 节水配套改造项目	施 工 图 阶 段			
审 查	陈镜叔		水 工 部 分			
校 核	陈镜叔	西洋镇葛州村 后格垵水渠5				
设 计	王兴伟					
制 图	黄小斌					
描 图	 CAD	比 例	见 图	日 期	2019.12	
设计证号 A135001867		图 号	编号	QXGQ-XY-QD-37		

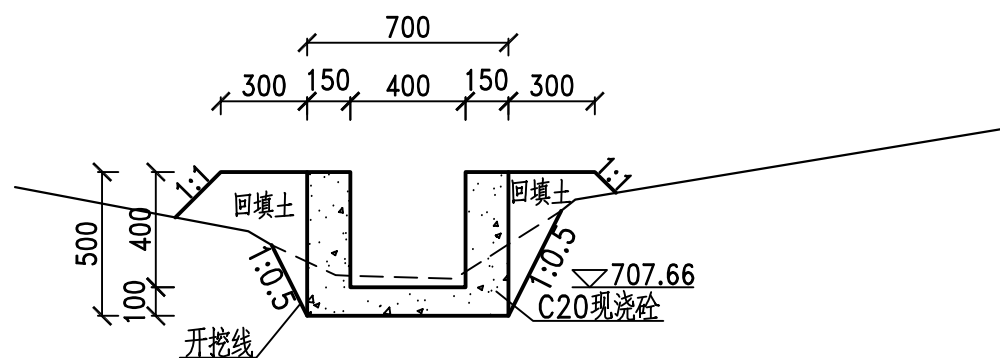


平面布置图
1:2000

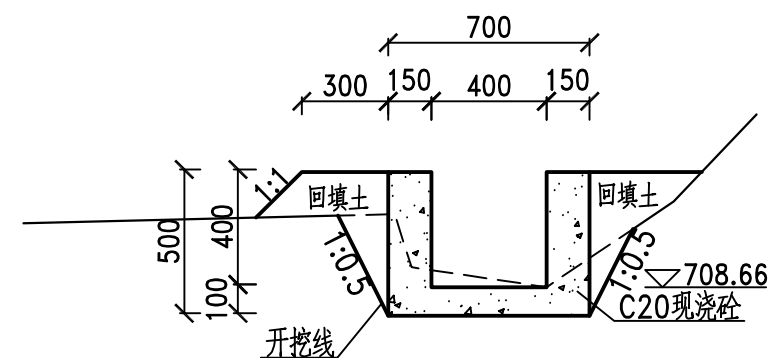
编号	桩号	坐标 值(m)	
		X	Y
1	K0+000.00	2855532.02	543288.85
2	K0+040.00	2855556.18	543319.37
3	K0+062.00	2855567.90	543338.69
4	K0+090.00	2855591.22	543348.47



桩号K0+000.00~K0+040.00断面
1:25



桩号K0+040.00断面
1:25

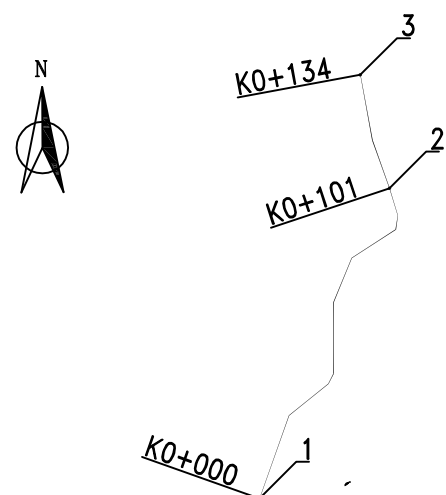


桩号K0+090.00断面
1:25

说明：

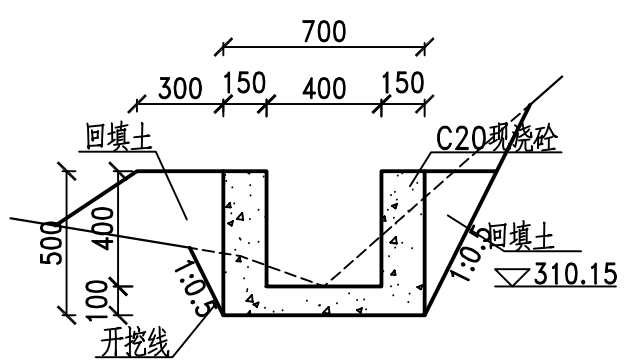
- 1、图中高程与桩号单位为m，其余尺寸单位除注明外均以mm计。
- 2、本图坐标为2000国家大地坐标系，高程为85国家高程系；
- 3、灌渠每隔5m设一道伸缩缝，缝宽2cm，采用沥青木板填缝；

 RENMING							厦门仁铭工程顾问有限公司			
核 定	王兴伟		福建省永安市青西重点中型灌区 节水配套改造项目		施 工 图			阶 段		
审 查	陈镜权				水 工			部 分		
校 核	陈镜权		西洋镇新街村 后门圳水渠							
设 计	王兴伟									
制 图	黄小斌									
描 图	 CAD		比 例		见 图		日 期		2019.12	
设计证号			A135001867		图 号		编号		QXCQ-XY-QD-38	

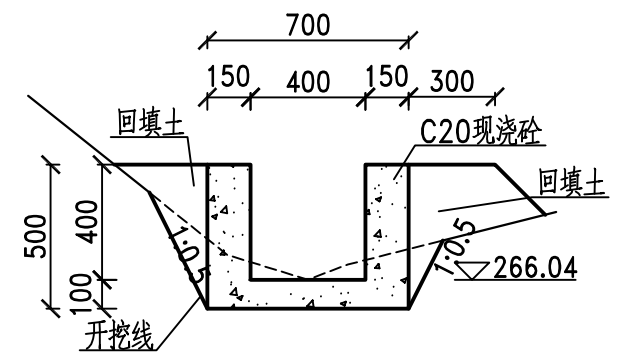


平面布置图
1:2000

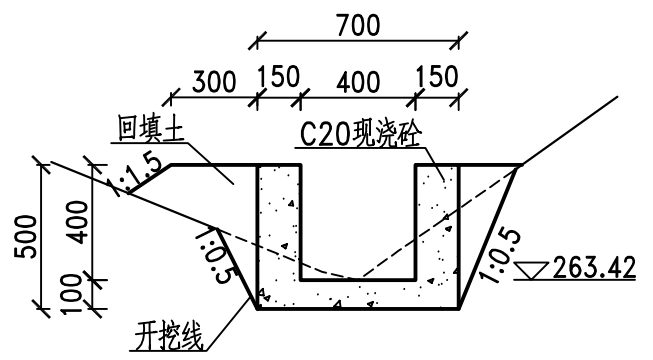
编号	桩号	坐标 值(m)	
		X	Y
1	K0+000.00	2854709.58	543228.68
2	K0+101.00	2854795.75	543264.77
3	K0+134.00	2854827.28	543256.69



桩号K0+000.00断面
1:25



桩号K0+101.00断面
1:25

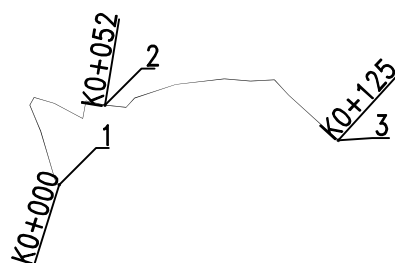


桩号K0+134.00断面
1:25

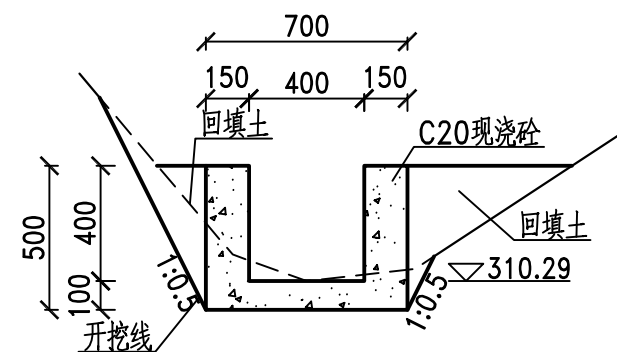
- 说明：
- 1、图中高程与桩号单位为m，其余尺寸单位除注明外均以mm计。
 - 2、本图坐标为2000国家大地坐标系，高程为85国家高程系；
 - 3、灌渠每隔5m设一道伸缩缝，缝宽2cm，采用沥青木板填缝；

RENMING 厦门仁铭工程顾问有限公司							
核 定	王兴伟	福建省永安市青西重点中型灌区 节水配套改造项目			施 工 图 阶 段		
审 查	陈德权				水 工 部 分		
校 核	陈德权	西洋镇新街村 长元山水渠 1					
设 计	王兴伟						
制 图	黄小斌						
描 图	 CAD	比 例	见 图	日 期	2019.12		
设计证号	A135001867		图 号	编号	QXGQ-XY-QD-39		

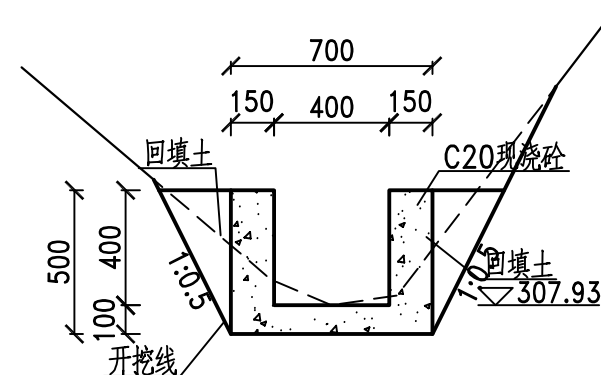
编号	桩号	坐标 值(m)	
		X	Y
1	K0+000.00	2854666.57	543242.35
2	K0+052.00	2854688.68	543255.00
3	K0+125.00	2854678.91	543319.83



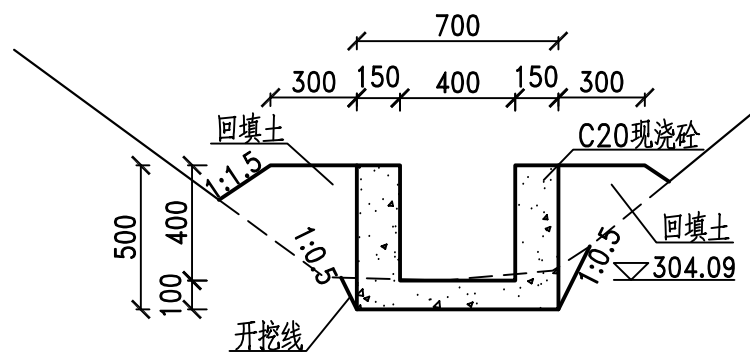
平面布置图
1:2000



桩号K0+000.00断面
1:25



桩号K0+52.00断面
1:25



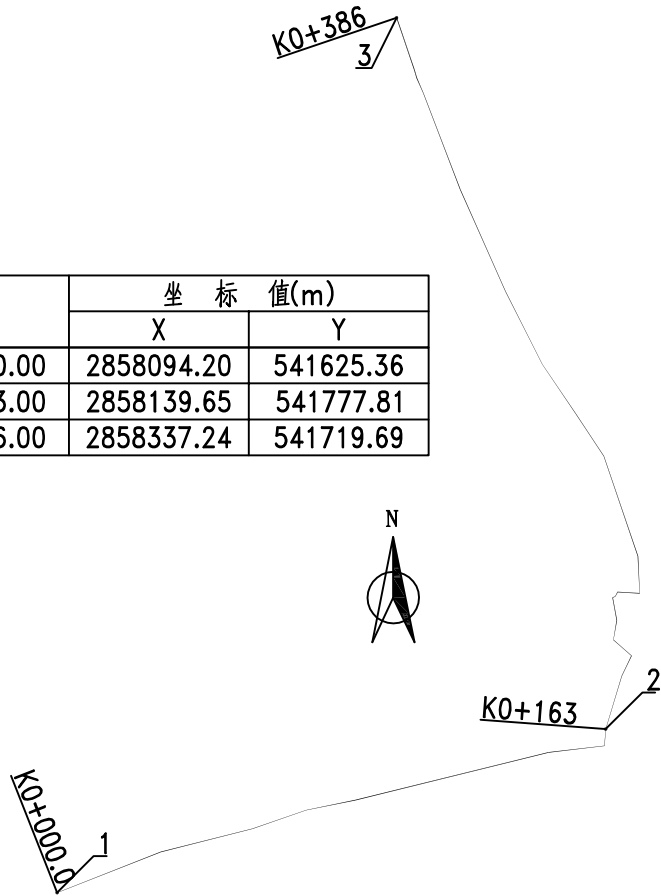
桩号K0+125.00断面
1:25

说明:

- 1、图中高程与桩号单位为m，其余尺寸单位除注明外均以mm计。
- 2、本图坐标为2000国家大地坐标系，高程为85国家高程系；
- 3、灌渠每隔5m设一道伸缩缝，缝宽2cm，采用沥青木板填缝；

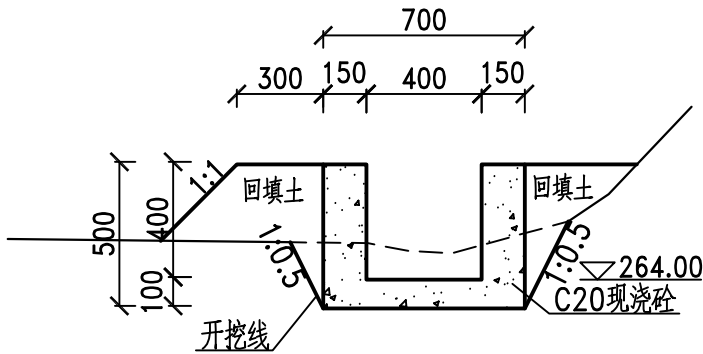
 厦门仁铭工程顾问有限公司						
核 定	王兴伟	福建省永安市青西重点中型灌区 节水配套改造项目		施 工 图		
审 查	陈镜权			阶 段		
校 核	陈镜权	西洋镇新街村 长元山水渠2				
设 计	王兴伟					
制 图	黄小斌					
描 图	 CAD	比 例	见 图	日 期	2019.12	
设计证号 A135001867		图 号	编号	QXCQ-XY-QD-40		

编号	桩号	坐标 值(m)	
		X	Y
1	K0+000.00	2858094.20	541625.36
2	K0+163.00	2858139.65	541777.81
3	K0+386.00	2858337.24	541719.69

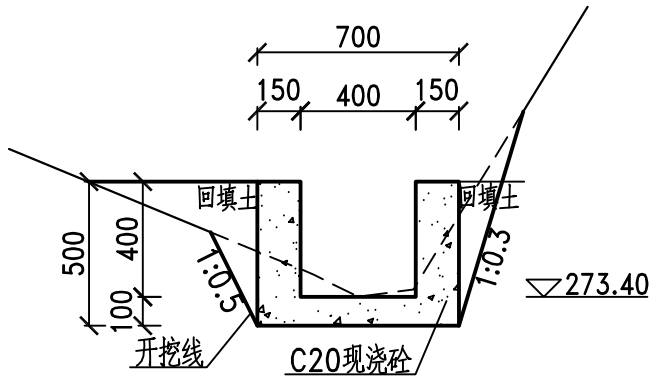


平面布置图
1:2000

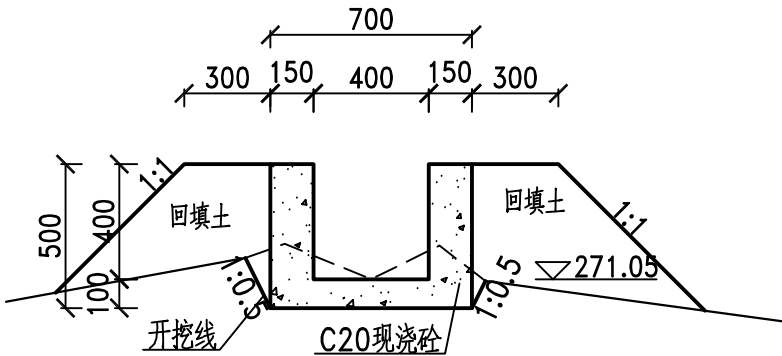
说明：
1、图中高程与桩号单位为m，其余尺寸单位除注明外均以mm计。
2、本图坐标为2000国家大地坐标系，高程为85国家高程系；
3、灌渠每隔5m设一道伸缩缝，缝宽2cm，采用沥青木板填缝；



桩号K0+386.00断面
1:25



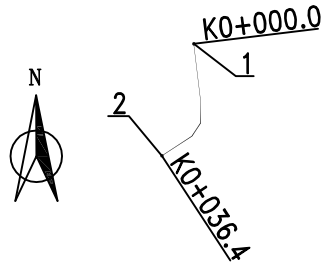
桩号K0+000.00断面
1:25



桩号K0+163.00断面
1:25

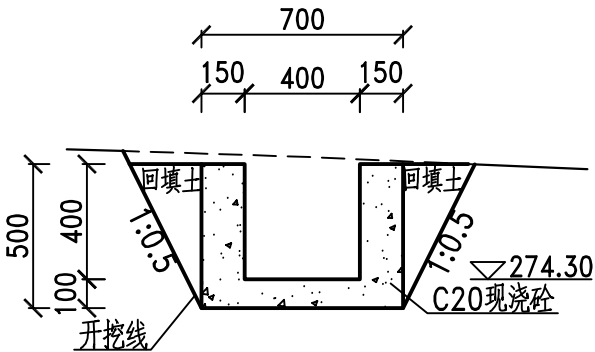
 RENMING		厦门仁铭工程顾问有限公司			
核 定	王兴伟	福建省永安市青西重点中型灌区 节水配套改造项目		施 工 图 阶 段	
审 查	陈德权			水 工 部 分	
校 核	陈德权	西洋镇下街村 大板洋水渠1(1)			
设 计	王兴伟				
制 图	黄小斌				
描 图	 CAD	比 例	见 图	日 期	2019.12
设计证号	A135001867	图 号	编号	QXGQ-XY-QD-41	

编号	桩号	坐 标 值(m)	
		X	Y
1	K0+000.00	2857975.35	541632.08
2	K0+036.00	2857944.26	541623.24

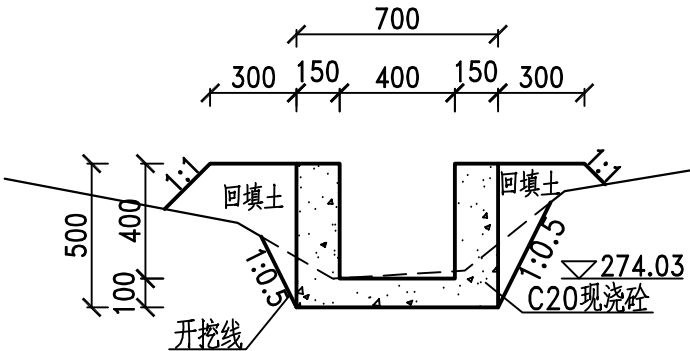


平面布置图
1:2000

- 说明：
- 1、图中高程与桩号单位为m，其余尺寸单位除注明外均以mm计。
 - 2、本图坐标为2000国家大地坐标系，高程为85国家高程系；
 - 3、灌渠每隔5m设一道伸缩缝，缝宽2cm，采用沥青木板填缝；



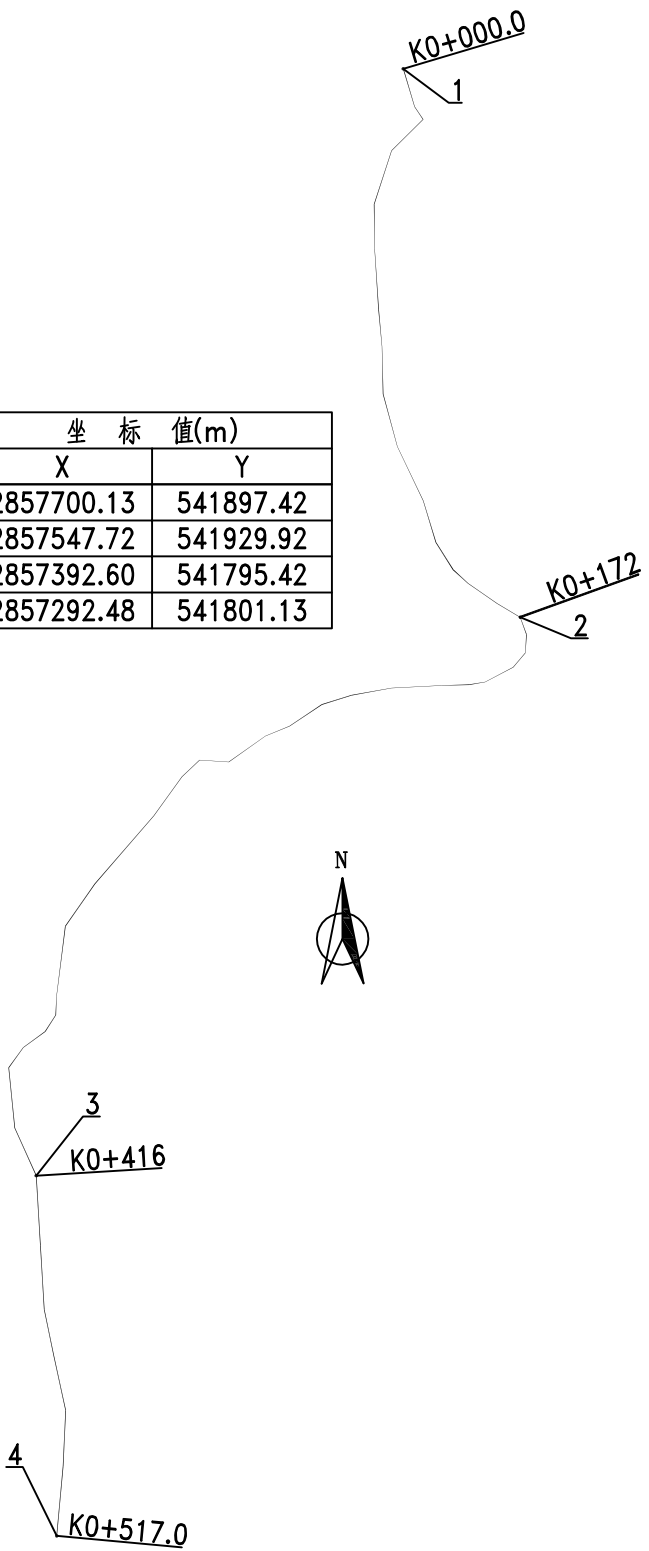
桩号K0+000.00断面
1:25



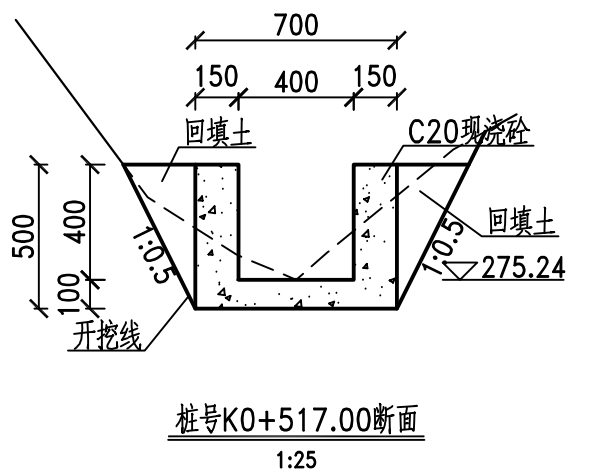
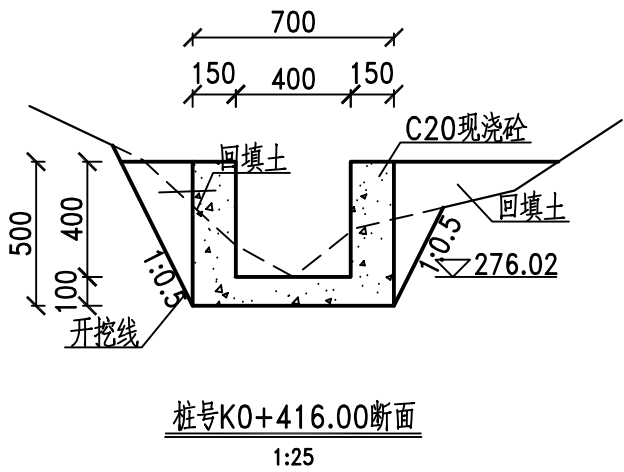
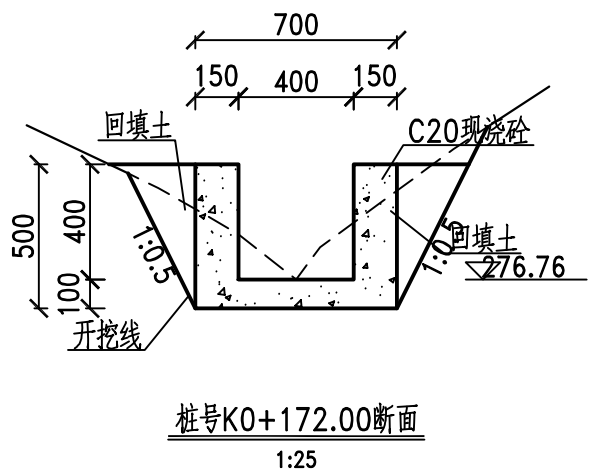
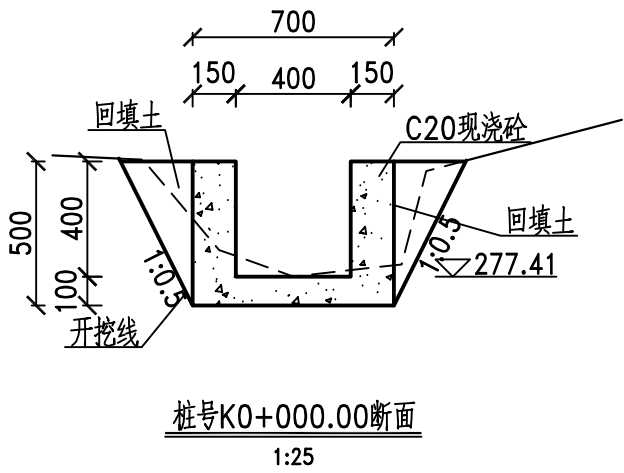
桩号K0+36.00断面
1:25

RENMING 厦门仁铭工程顾问有限公司						
核 定	刘岩	福建省永安市青西重点中型灌区 节水配套改造项目			施 工 图 阶 段	
审 查	陈镜权				水 工 部 分	
校 核	王彬	西洋镇下街村 大板洋水渠1(3)				
设 计	黄小斌					
制 图	CAD					
描 图	 CAD	比 例	见 图	日 期	2019.12	
设计证号 A135001867		图 号	编号	QXGQ-XY-QD-43		

编号	桩号	坐标值(m)	
		X	Y
1	K0+000.00	2857700.13	541897.42
2	K0+172.00	2857547.72	541929.92
3	K0+416.00	2857392.60	541795.42
4	K0+517.00	2857292.48	541801.13



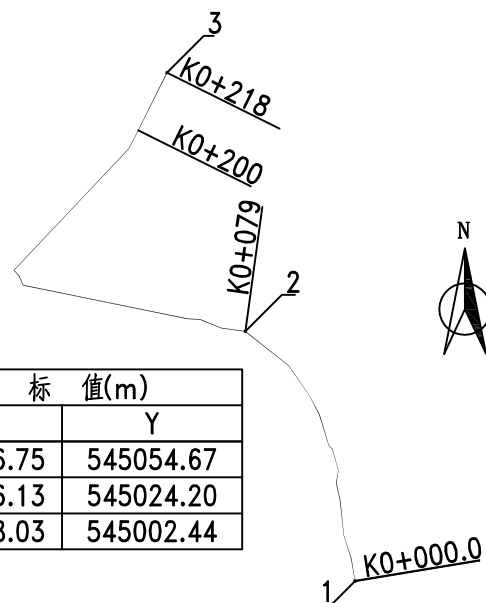
平面布置图
1:2000



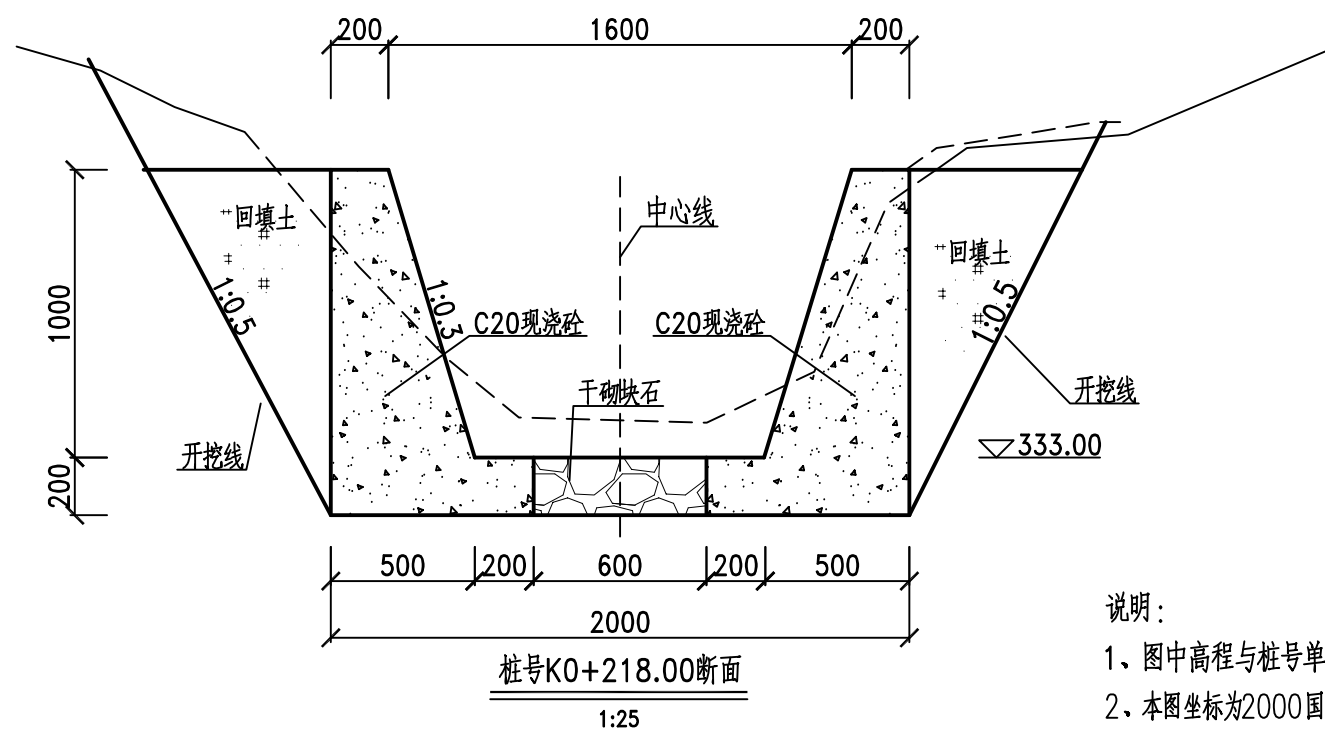
说明：
1、图中高程与桩号单位为m，其余尺寸单位除注明外均以mm计。
2、本图坐标为2000国家大地坐标系，高程为85国家高程系；
3、灌渠每隔5m设一道伸缩缝，缝宽2cm，采用沥青木板填缝；

RENMING 厦门仁铭工程顾问有限公司						
核 定	王兴伟	福建省永安市青西重点中型灌区 节水配套改造项目			施 工 图 阶 段	
审 查	陈镜权				水 工 部 分	
校 核	陈镜权	西洋镇下街村 大板洋水渠2				
设 计	王兴伟					
制 图	黄小斌					
描 图	 CAD	比 例	见 图	日 期	2019.12	
设计证号	A135001867	图 号	编 号	QXGQ-XY-QD-44		

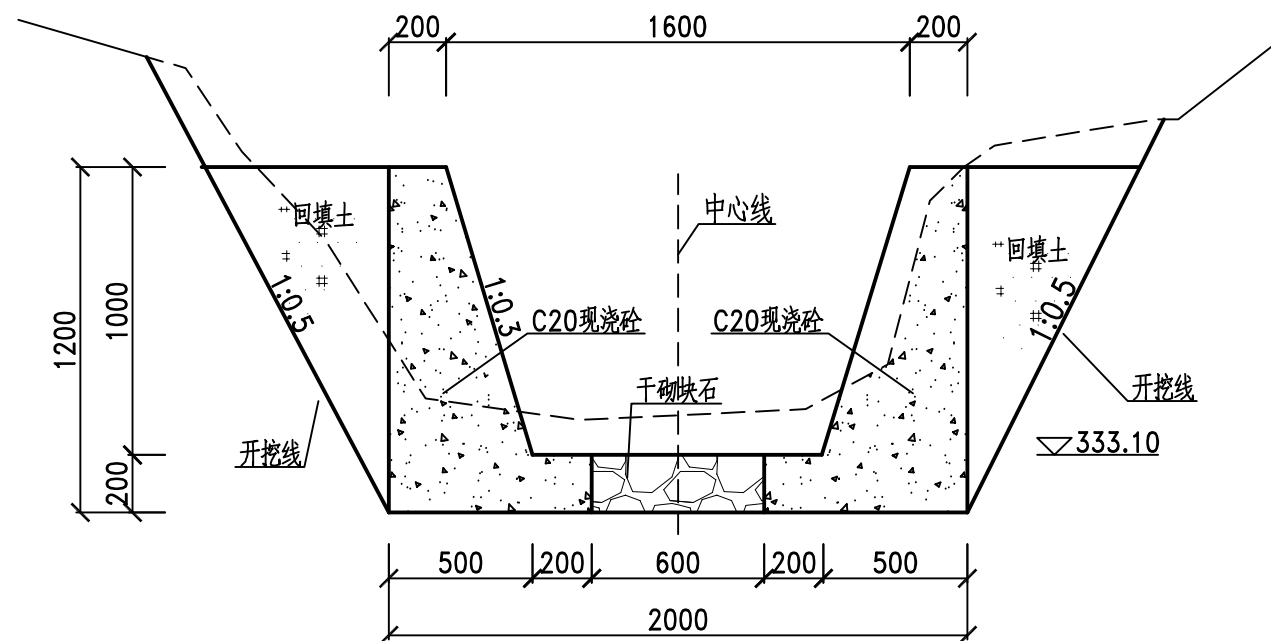
编号	桩号	坐标 值(m)	
		X	Y
1	K0+000.00	2857236.75	545054.67
2	K0+079.00	2857306.13	545024.20
3	K0+218.00	2857378.03	545002.44



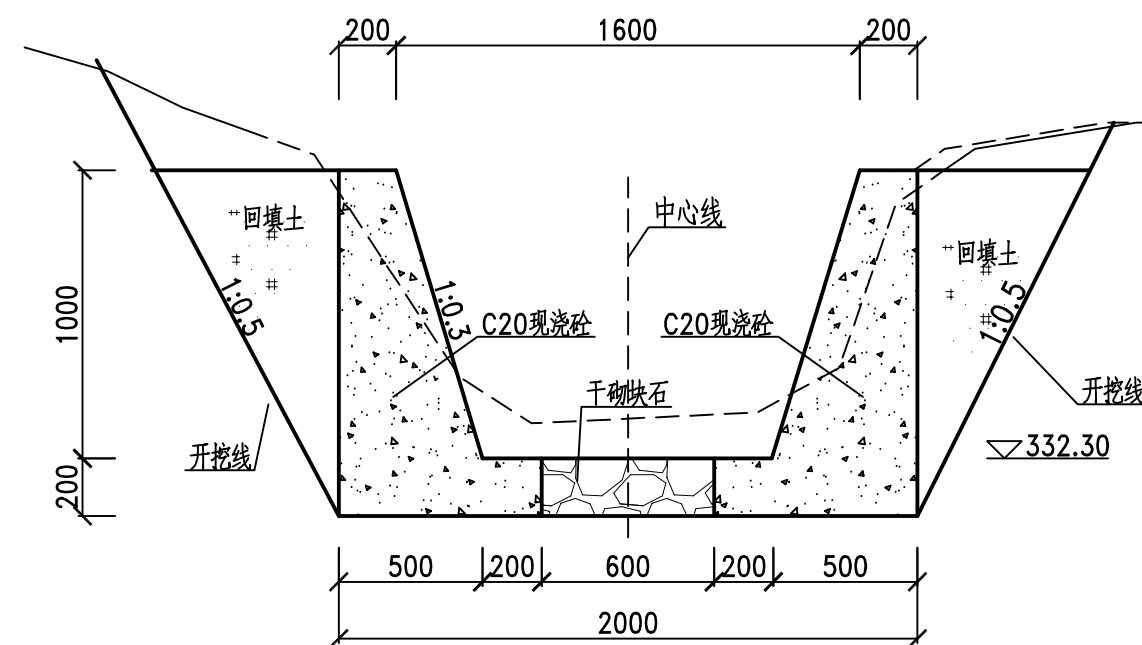
平面布置图
1:2000



桩号K0+218.00断面
1:25



桩号K0+000.00断面
1:25

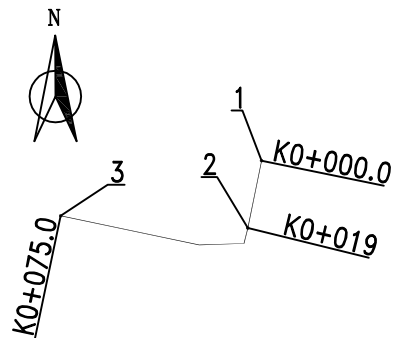


桩号K0+079.00断面
1:25

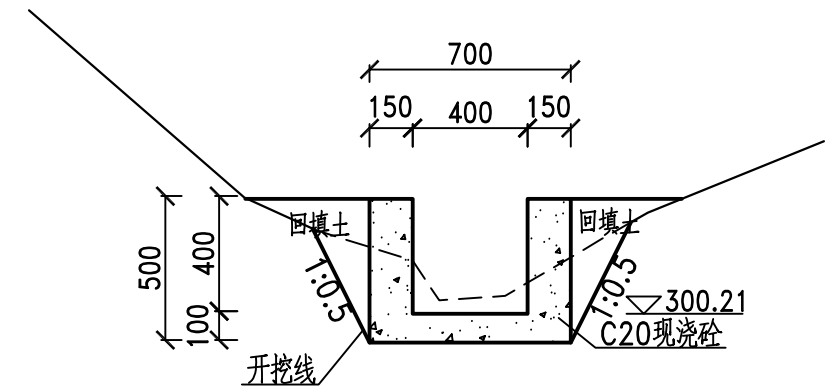
- 说明:
- 图中高程与桩号单位为m, 其余尺寸单位除注明外均以mm计。
 - 本图坐标为2000国家大地坐标系, 高程为85国家高程系;
 - 灌渠每隔5m设一道伸缩缝, 缝宽2cm, 采用沥青木板填缝;

 RENMING						厦门仁铭工程顾问有限公司						
核定		王兴伟		福建省永安市青西重点中型灌区 节水配套改造项目			施工图			阶段		
审查		陈镜权					水工			部分		
校核		陈镜权		西洋镇下街村 洋西坑排灌沟								
设计		王兴伟										
制图		黄小斌										
描图		 CAD		比例		见图		日期		2019.12		
设计证号				A135001867		图号		编号		QXGQ-XY-QD-45		

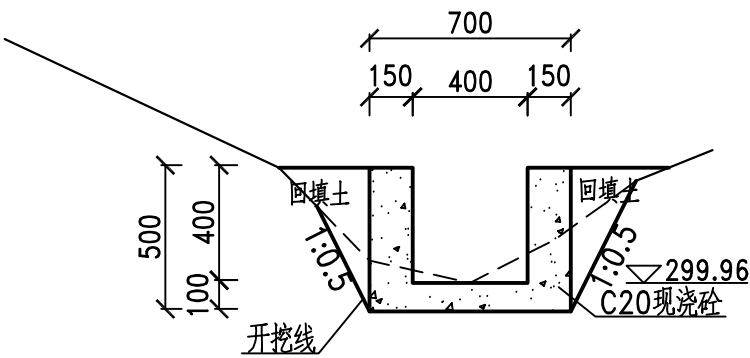
编号	桩号	坐 标 值(m)	
		X	Y
1	K0+000.00	2856734.07	544036.05
2	K0+019.00	2856715.33	544032.23
3	K0+075.00	2856718.74	543980.26



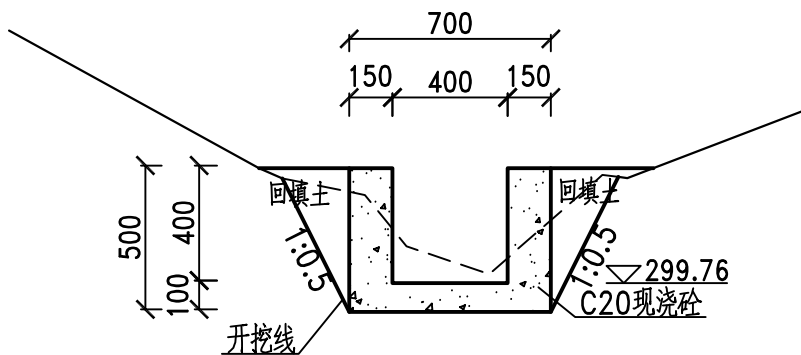
平面布置图
1:2000



桩号K0+000.00断面
1:25



桩号K0+19.00断面
1:25



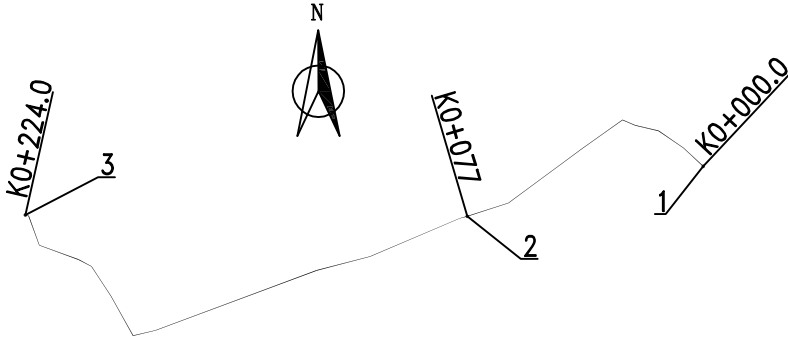
桩号K0+75.00断面
1:25

说明：

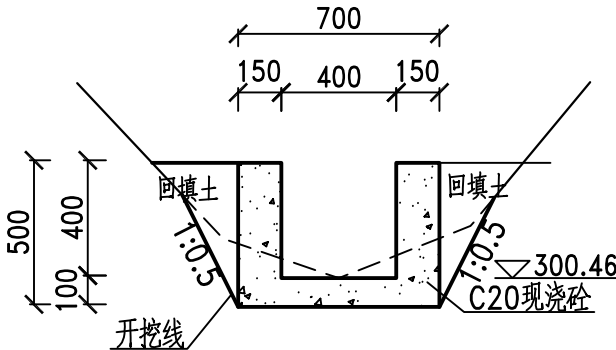
- 1、图中高程与桩号单位为m，其余尺寸单位除注明外均以mm计。
- 2、本图坐标为2000国家大地坐标系，高程为85国家高程系；
- 3、灌渠每隔5m设一道伸缩缝，缝宽2cm，采用沥青木板填缝；

 厦门仁铭工程顾问有限公司						
核 定	王兴伟	福建省永安市青西重点中型灌区 节水配套改造项目		施 工 图 阶 段		
审 查	陈镜权			水 工 部 分		
校 核	陈镜权	西洋镇下街村 洋坑水渠				
设 计	王兴伟					
制 图	黄小斌					
描 图	 CAD	比 例	见 图	日 期	2019.12	
设计证号 A135001867		图 号	编号	QXGQ-XY-QD-46		

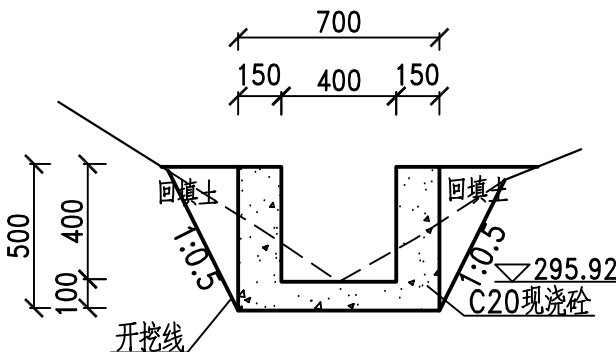
编号	桩号	坐 标 值(m)	
		X	Y
1	K0+000.00	2856500.60	543841.90
2	K0+077.00	2856486.72	543776.36
3	K0+224.00	2856487.10	543653.58



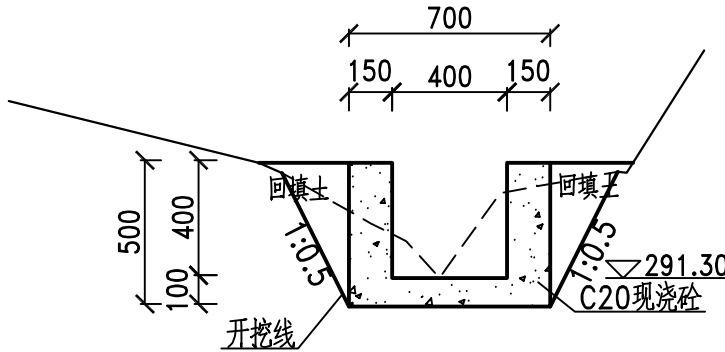
平面布置图
1:2000



桩号K0+000.00断面
1:25



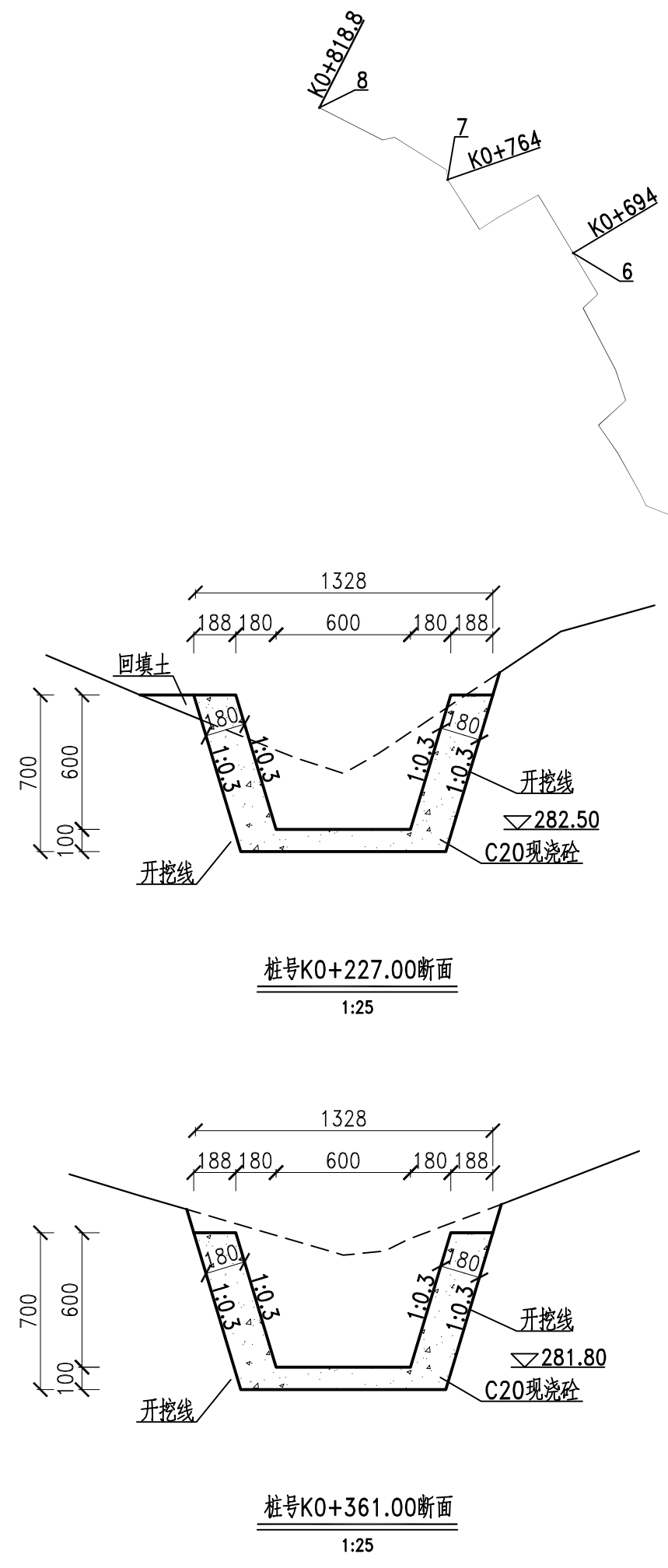
桩号K0+77.000断面
1:25



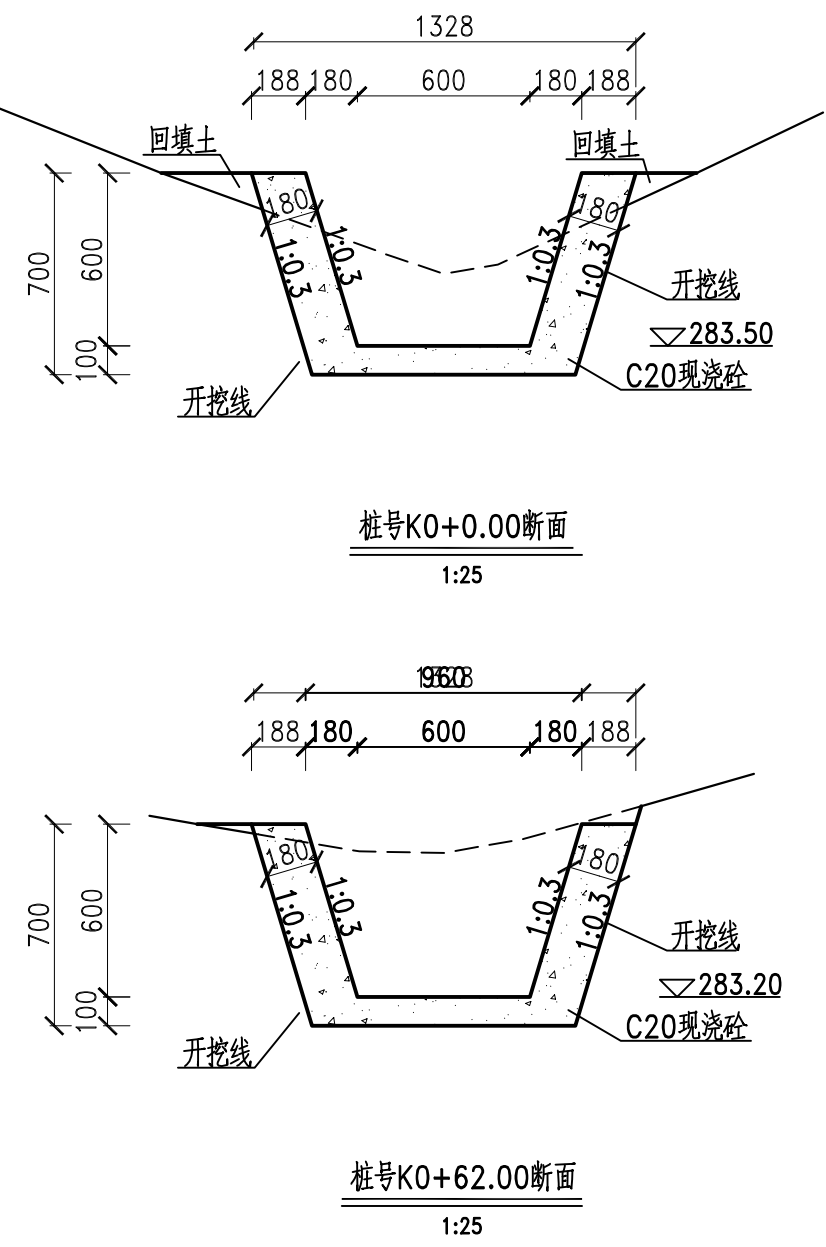
桩号K0+224.00断面
1:25

说明：
1、图中高程与桩号单位为m，其余尺寸单位除注明外均以mm计。
2、本图坐标为2000国家大地坐标系，高程为85国家高程系；
3、灌渠每隔5m设一道伸缩缝，缝宽2cm，采用沥青木板填缝；

 RENMING 厦门仁铭工程顾问有限公司					
核 定	王兴伟	福建省永安市青西重点中型灌区 节水配套改造项目		施 工 图 阶 段	
审 查	陈镜权			水 工 部 分	
校 核	陈镜权	西洋镇下街村 后格水渠			
设 计	王兴伟				
制 图	黄小斌				
描 图	 CAD	比 例	见 图	日 期	2019.12
设计证号	A135001867	图 号	编号	QXGQ-XY-QD-47	

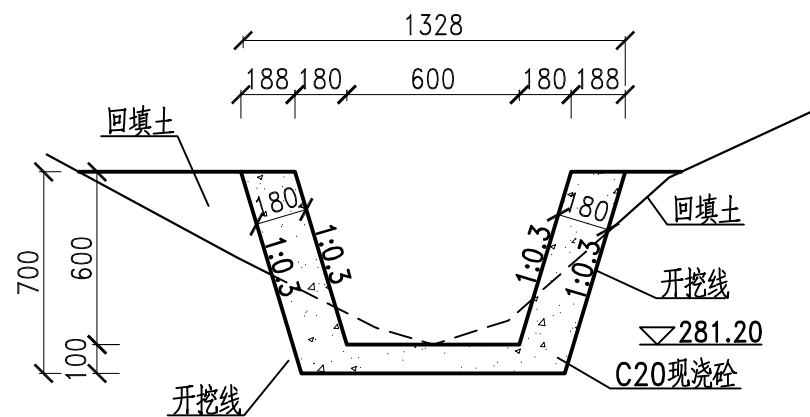


编号	桩号	坐标 值(m)	
		X	Y
1	K0+000	2856018	543445
2	K0+062	2856055	543490
3	K0+227	2856144	543377
4	K0+361	2856244	543306
5	K0+543	2856345	543265
6	K0+694	2856463	543211
7	K0+764	2856489	543166
8	K0+819	2856515	543120

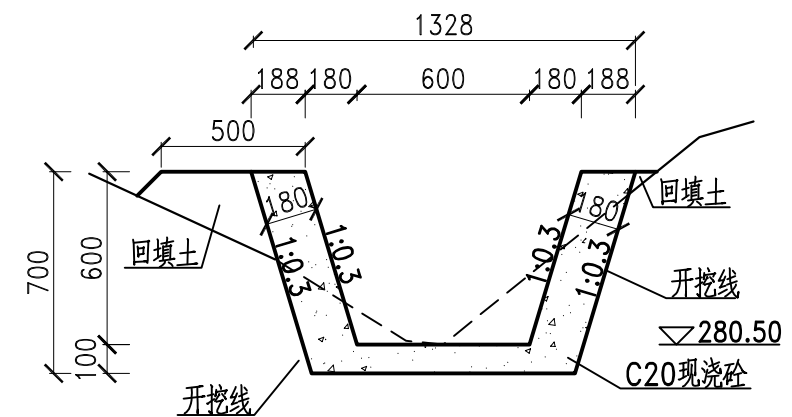


- 说明:
- 1、图中高程与桩号单位为m，其余尺寸单位除注明外均以mm计。
 - 2、本图坐标为2000国家大地坐标系，高程为85国家高程系；
 - 3、灌渠每隔5m设一道伸缩缝，缝宽2cm，采用沥青木板填缝；

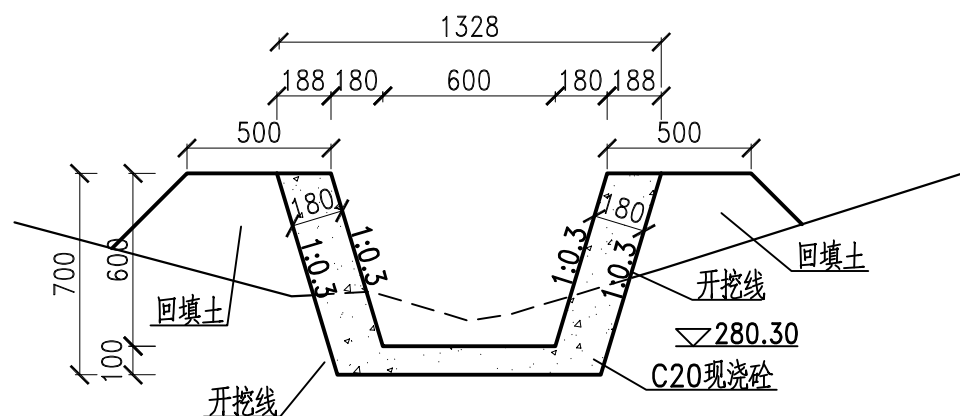
 RENMING						厦门仁铭工程顾问有限公司						
核 定		王兴伟		福建省永安市青西重点中型灌区			施 工 图			阶 段		
审 查		陈镜权		节水配套改造项目			水 工			部 分		
校 核		陈镜权		西洋镇旧街村 面前洋水渠(1/2)								
设 计		王兴伟										
制 图		黄小斌										
描 图		 CAD		比 例		见 图		日 期		2019.12		
设计证号		A135001867		图 号		编号		QXGQ-XY-QD-48				



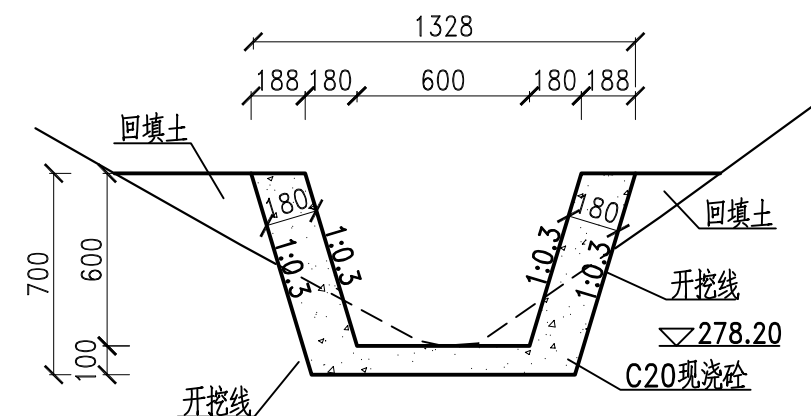
桩号K0+543.00断面
1:25



桩号K0+694.00断面
1:25



桩号K0+764.00断面
1:25



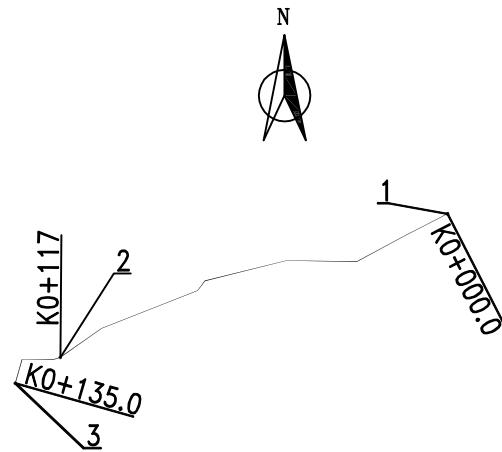
桩号K0+819.00断面
1:25

说明：

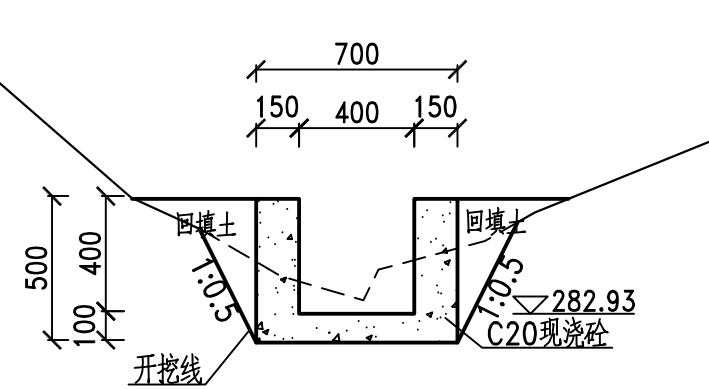
- 1、图中高程与桩号单位为m，其余尺寸单位除注明外均以mm计。
- 2、本图坐标为2000国家大地坐标系，高程为85国家高程系；
- 3、灌渠每隔5m设一道伸缩缝，缝宽2cm，采用沥青木板填缝；

 厦门仁铭工程顾问有限公司					
核定	王兴伟	福建省永安市青西重点中型灌区 节水配套改造项目		施工图 阶段	
审查	陈镜权			水 工 部 分	
校核	陈镜权	西洋镇旧街村 面前洋水渠(2/2)			
设计	王兴伟				
制图	黄小斌				
描图	 CAD	比例	见图	日期	2019.12
设计证号	A135001867	图号	编号	QXGQ-XY-QD-49	

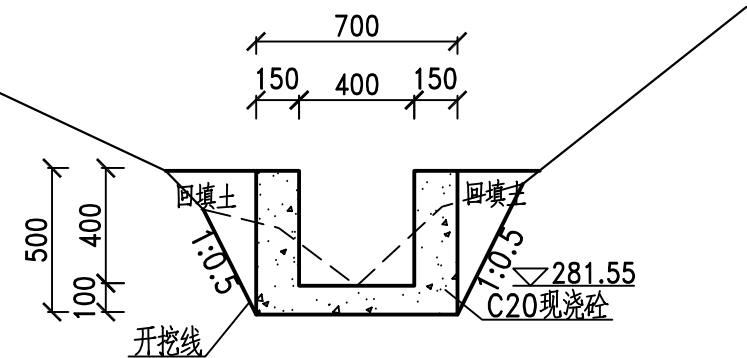
编号	桩号	坐标 值(m)	
		X	Y
1	K0+000	2856199	543336
2	K0+117	2856159	543229
3	K0+135	2856152	543216



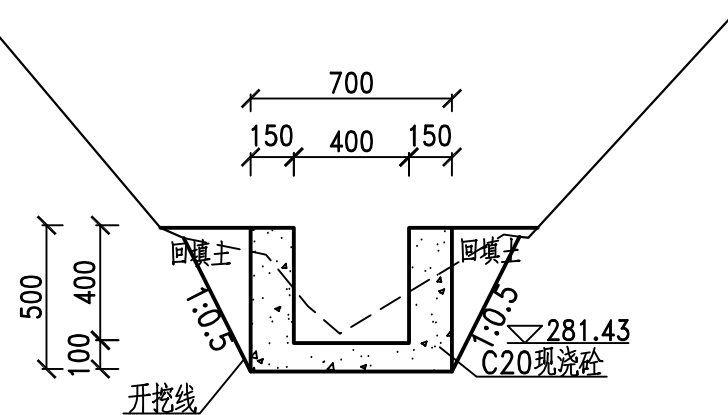
平面布置图
1:2000



桩号K0+000.00断面
1:25



桩号K0+117.00断面
1:25



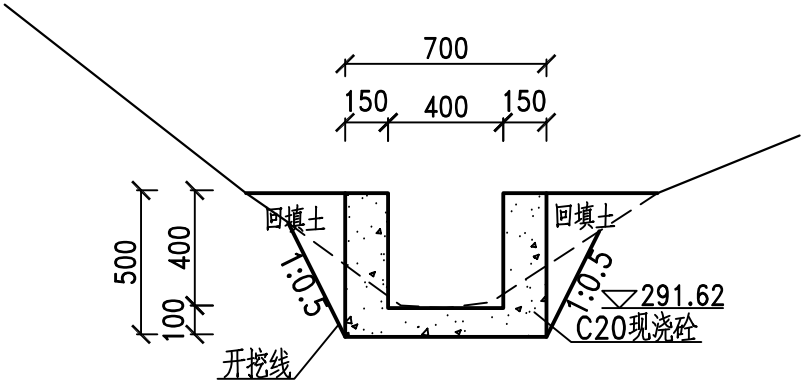
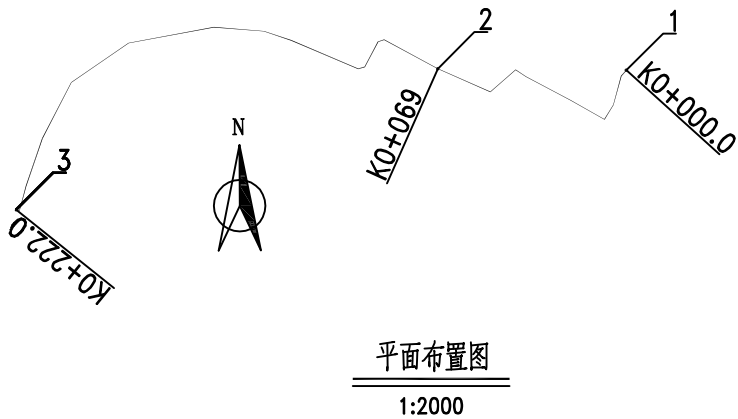
桩号K0+135.00断面
1:25

说明:

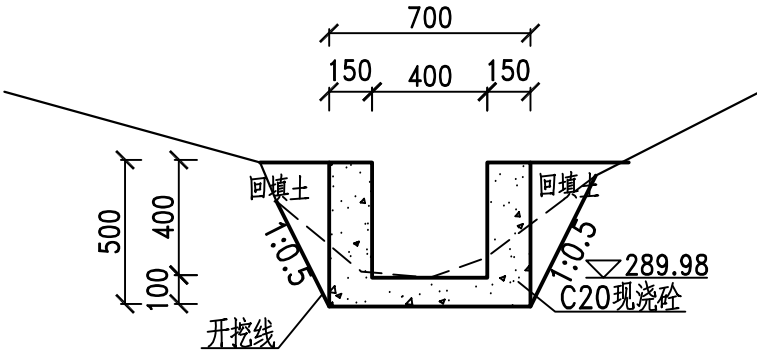
- 1、图中高程与桩号单位为m，其余尺寸单位除注明外均以mm计。
- 2、本图坐标为2000国家大地坐标系，高程为85国家高程系；
- 3、灌渠每隔5m设一道伸缩缝，缝宽2cm，采用沥青木板填缝；

 RENMING 厦门仁铭工程顾问有限公司					
核 定	王兴伟	福建省永安市青西重点中型灌区 节水配套改造项目		施 工 图 阶 段	
审 查	陈镜权			水 工 部 分	
校 核	陈镜权	西洋镇旧街村 面前洋水渠（旧街村段）			
设 计	王兴伟				
制 图	黄小斌				
描 图	 CAD	比 例	见 图	日 期	2019.12
设计证号	A135001867	图 号	编号	QXGQ-XY-QD-50	

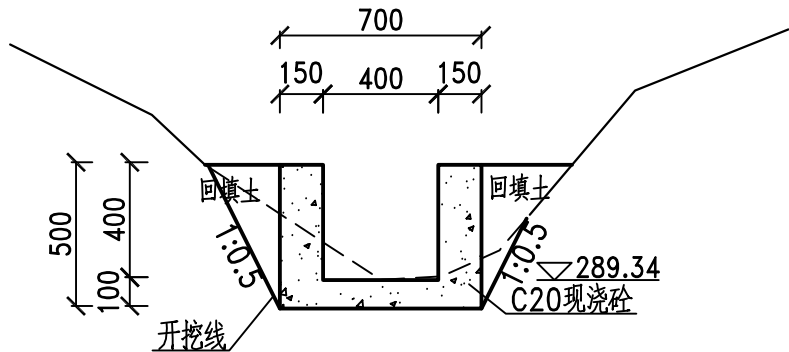
编号	桩号	坐标值(m)	
		X	Y
1	K0+000.00	2855951.69	544246.94
2	K0+069.00	2855952.10	544194.53
3	K0+222.00	2855912.94	544077.41



桩号K0+000.00断面
1:25



桩号K0+69.00断面
1:25

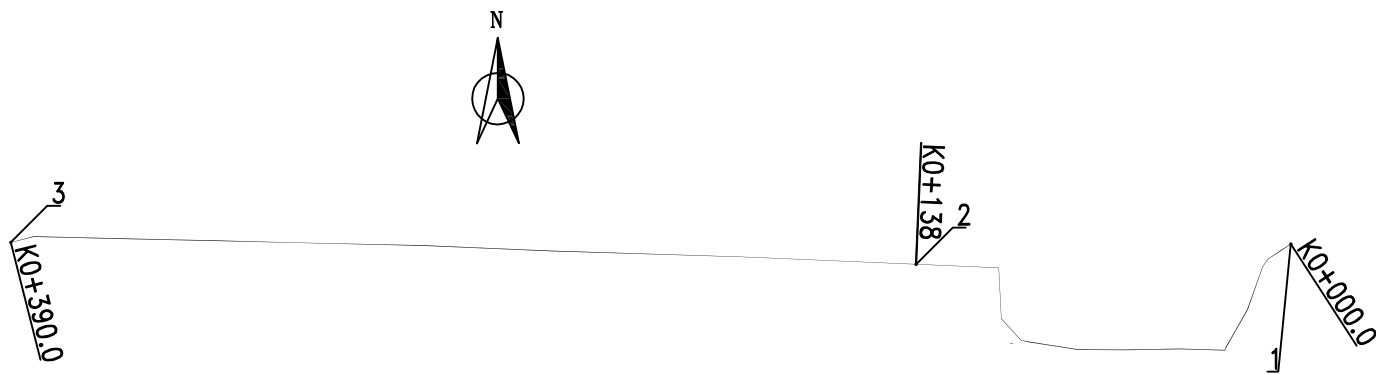


桩号K0+222.00断面
1:25

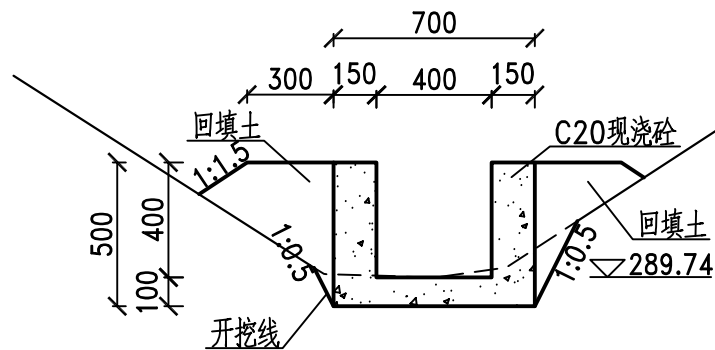
- 说明：
- 图中高程与桩号单位为m，其余尺寸单位除注明外均以mm计。
 - 本图坐标为2000国家大地坐标系，高程为85国家高程系；
 - 灌渠每隔5m设一道伸缩缝，缝宽2cm，采用沥青木板填缝；

 RENMING 厦门仁铭工程顾问有限公司					
核 定	王兴伟	福建省永安市青西重点中型灌区 节水配套改造项目		施 工 图 阶 段	
审 查	陈镜权			水 工 部 分	
校 核	陈镜权	西洋镇旧街村 大湾水渠1			
设 计	王兴伟				
制 图	黄小斌				
描 图	 CAD	比 例	见 图	日 期	2019.12
设计证号	A135001867	图 号	编号	QXGQ-XY-QD-51	

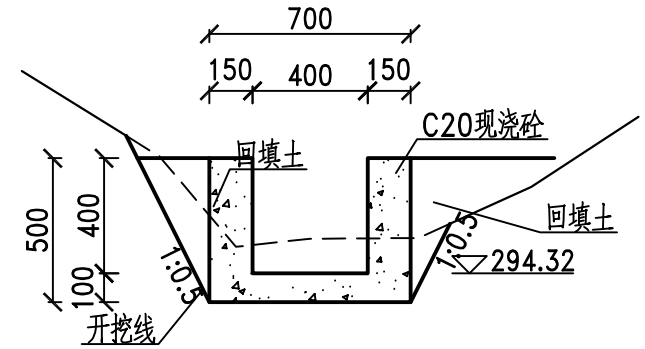
编号	桩号	坐 标 值(m)	
		X	Y
1	K0+000.00	2855831.87	544470.39
2	K0+138.00	2855826.26	544366.26
3	K0+390.00	2855832.31	544114.63



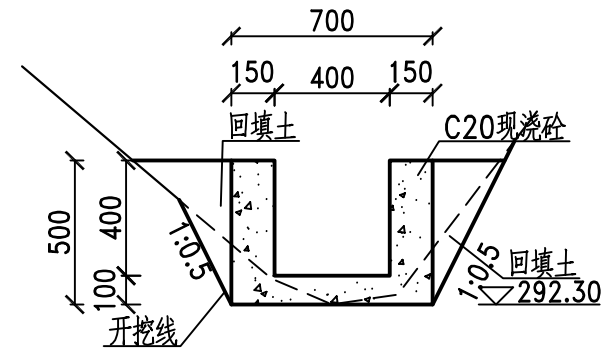
平面布置图
1:2000



桩号K0+390.00断面
1:25



桩号K0+000.00断面
1:25



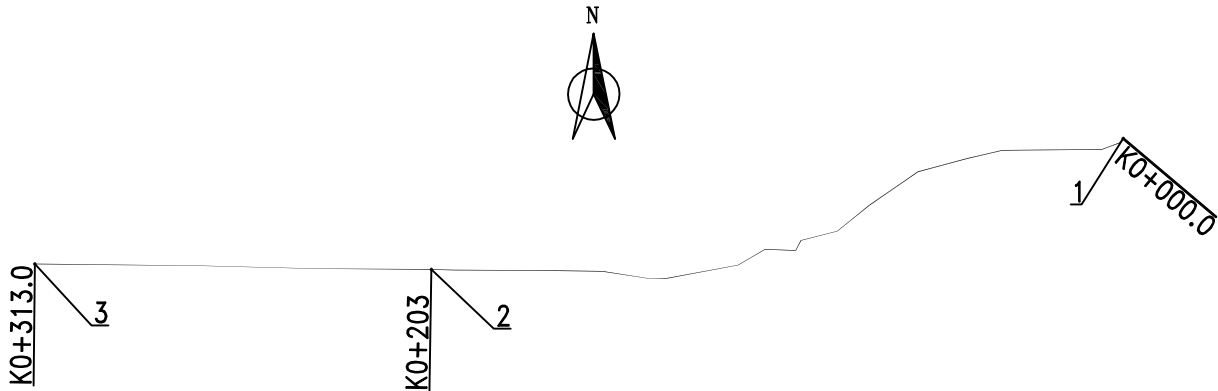
桩号K0+138.00断面
1:25

说明:

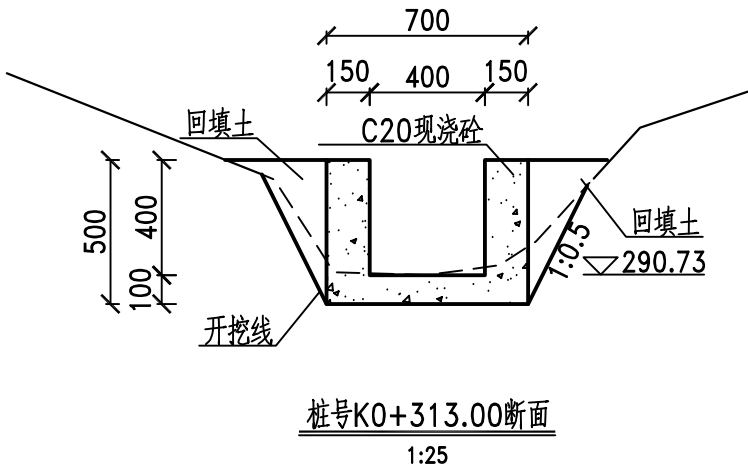
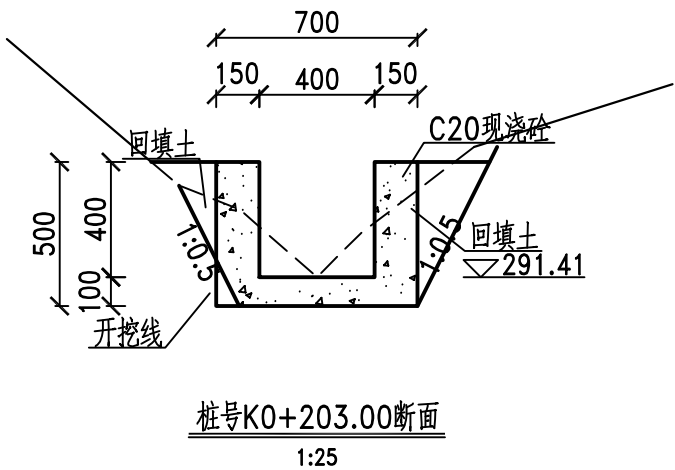
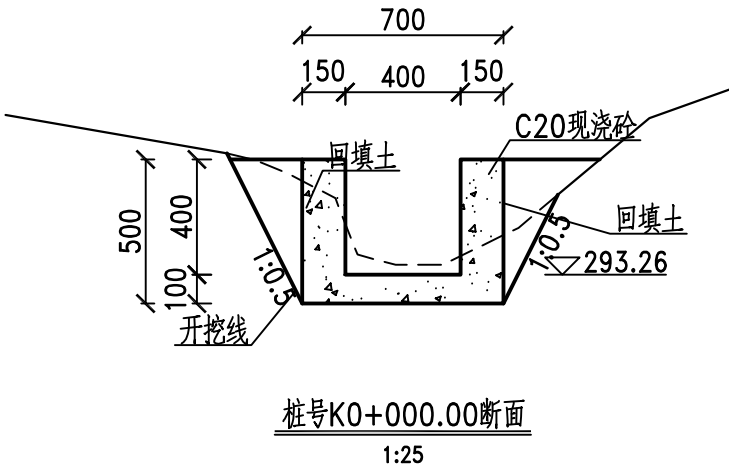
- 图中高程与桩号单位为m, 其余尺寸单位除注明外均以mm计。
- 本图坐标为2000国家大地坐标系, 高程为85国家高程系;
- 灌渠每隔5m设一道伸缩缝, 缝宽2cm, 采用沥青木板填缝;

厦门仁铭工程顾问有限公司						
核 定	王兴伟	福建省永安市青西重点中型灌区 节水配套改造项目	施 工 图 阶 段			
审 查	陈镜叔		水 工 部 分			
校 核	陈镜叔	西洋镇旧街村 状元洋水渠 1				
设 计	王兴伟					
制 图	黄小斌					
描 图	 CAD	比 例	见 图	日 期	2019.12	
设计证号		A135001867	图 号	编号	QXGQ-XY-QD-53	

编号	桩号	坐标 值(m)	
		X	Y
1	K0+000.00	2855803.88	544392.58
2	K0+203.00	2855767.52	544200.42
3	K0+313.00	2855769.04	544090.20



平面布置图
1:2000

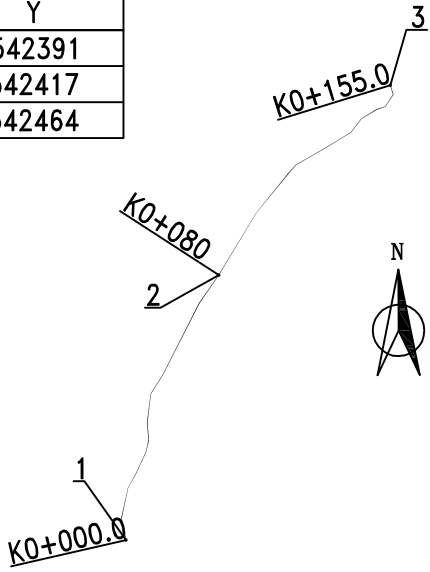


说明:

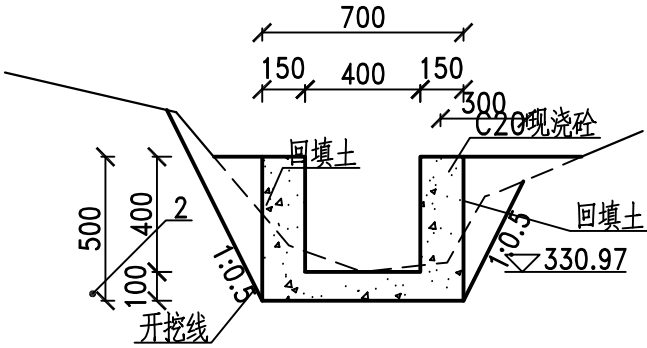
- 1、图中高程与桩号单位为m，其余尺寸单位除注明外均以mm计。
- 2、本图坐标为2000国家大地坐标系，高程为85国家高程系；
- 3、灌渠每隔5m设一道伸缩缝，缝宽2cm，采用沥青木板填缝；

 厦门仁铭工程顾问有限公司						
核 定	王兴伟	福建省永安市青西重点中型灌区 节水配套改造项目			施 工 图 阶 段	
审 查	陈镜叔				水 工 部 分	
校 核	陈镜叔	西洋镇旧街村 状元洋水渠2				
设 计	王兴伟					
制 图	黄小斌					
描 图	 CAD	比 例	见 图	日 期	2019.12	
设计证号	A135001867		图 号	编号	QXGQ-XY-QD-54	

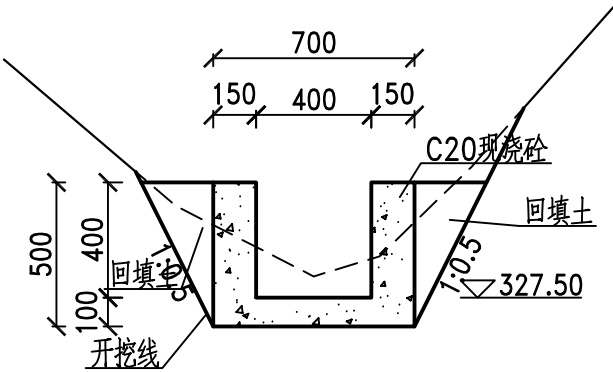
编号	桩号	坐标 值(m)	
		X	Y
1	K0+000	2856583	542391
2	K0+080	2856656	542417
3	K0+155	2856709	542464



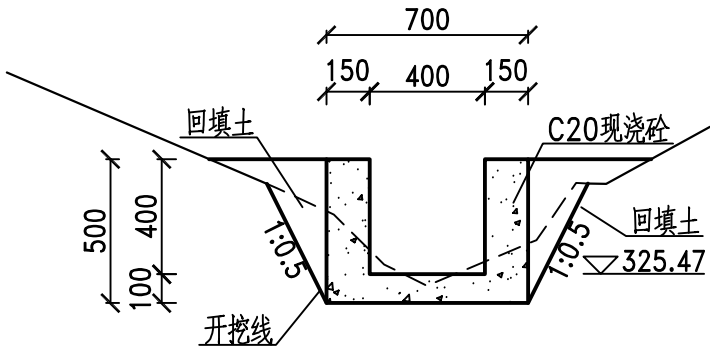
平面布置图
1:2000



桩号K0+000.00断面
1:25



桩号K0+80.00断面
1:25



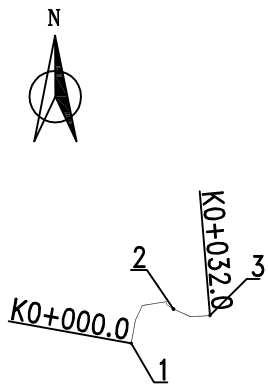
桩号K0+155.00断面
1:25

说明:

- 1、图中高程与桩号单位为m, 其余尺寸单位除注明外均以mm计。
- 2、本图坐标为2000国家大地坐标系, 高程为85国家高程系;
- 3、灌渠每隔5m设一道伸缩缝, 缝宽2cm, 采用沥青木板填缝;

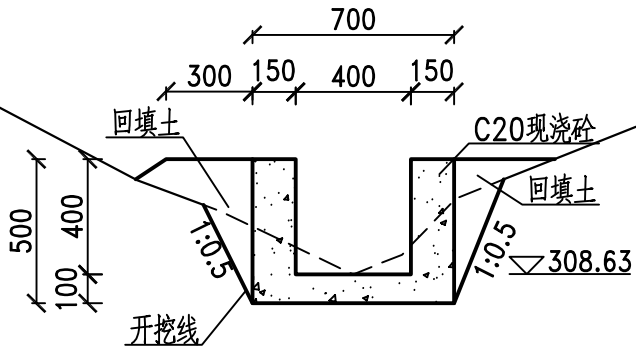
 厦門仁銘工程顧問有限公司					
核 定	王興偉	福建省永安市青西重點中型灌區 節水配套改造項目	施 工 圖		階 段
審 查	陳鏡叔		水 工		部 分
校 核	陳鏡叔	西洋鎮舊街村 風古坑水渠 1			
設 計	王興偉				
制 圖	黃小斌				
描 圖	 CAD	比 例	見 圖	日 期	2019.12
設計證號	A135001867	圖 號	編號	QXGQ-XY-QD-55	

编号	桩号	坐标值(m)	
		X	Y
1	K0+000	2856654	542456
2	K0+021	2856663	542468
3	K0+032	2856661	542478



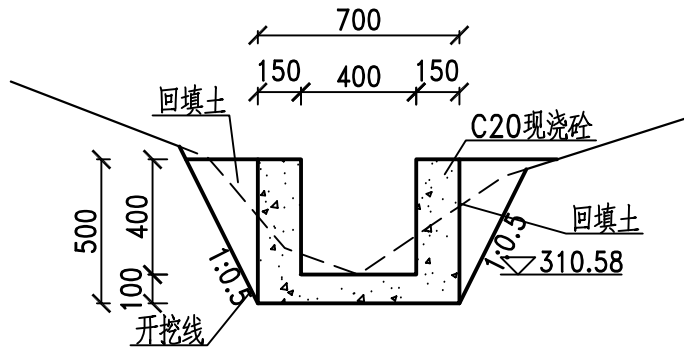
平面布置图

1:2000



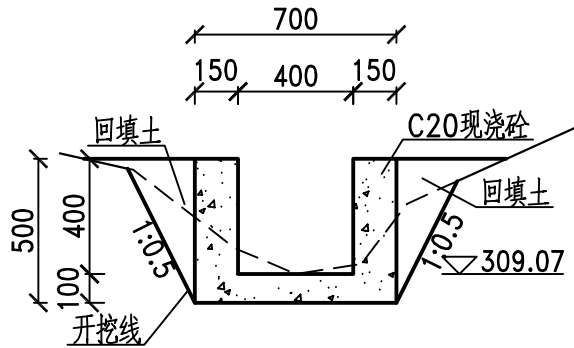
桩号K0+32.00断面

1:25



桩号K0+000.00断面

1:25



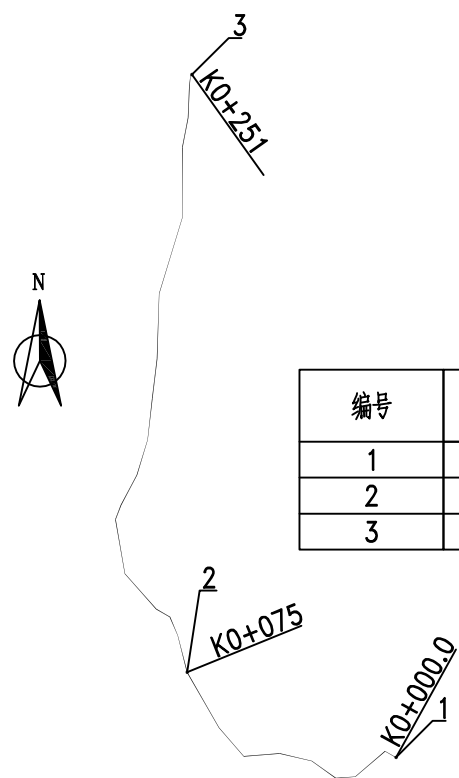
桩号K0+21.00断面

1:25

说明：

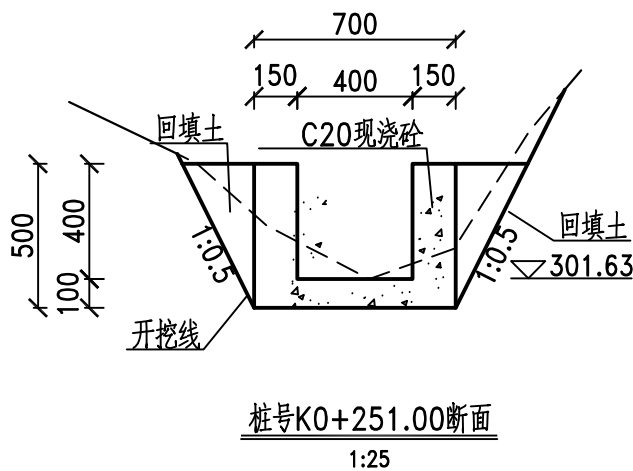
- 1、图中高程与桩号单位为m，其余尺寸单位除注明外均以mm计。
- 2、本图坐标为2000国家大地坐标系，高程为85国家高程系；
- 3、灌渠每隔5m设一道伸缩缝，缝宽2cm，采用沥青木板填缝；

 厦门仁铭工程顾问有限公司						
核 定	王明伟	福建省永安市青西重点中型灌区 节水配套改造项目			施 工 图 阶 段	
审 查	陈镜叔				水 工 部 分	
校 核	陈镜叔	西洋镇旧街村 风古坑水渠2				
设 计	王明伟					
制 图	黄小斌					
描 图	 CAD	比 例	见 图	日 期	2019.12	
设计证号	A135001867		图 号	编号	QXGQ-XY-QD-56	

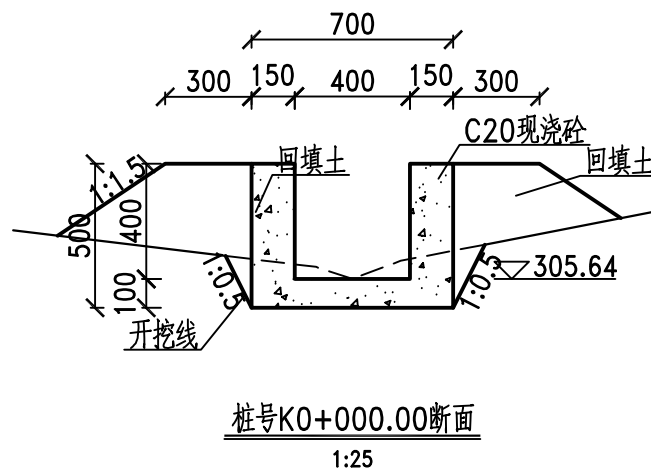


编号	桩号	坐 标 值(m)	
		X	Y
1	K0+000.00	2855397.61	544898.68
2	K0+075.00	2855421.26	544840.66
3	K0+251.00	2855587.28	544841.98

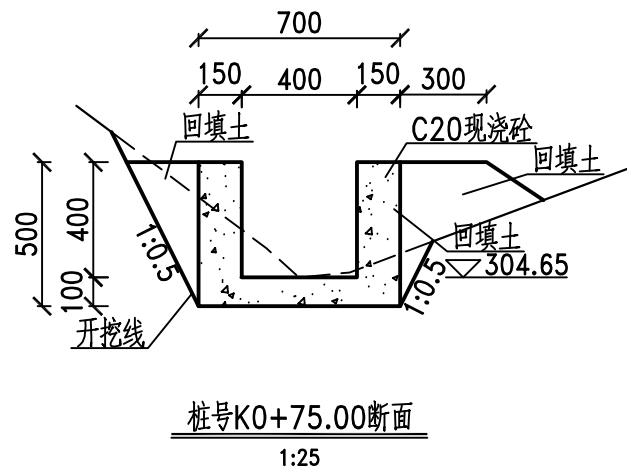
平面布置图
1:2000



桩号K0+251.00断面
1:25



桩号K0+000.00断面
1:25



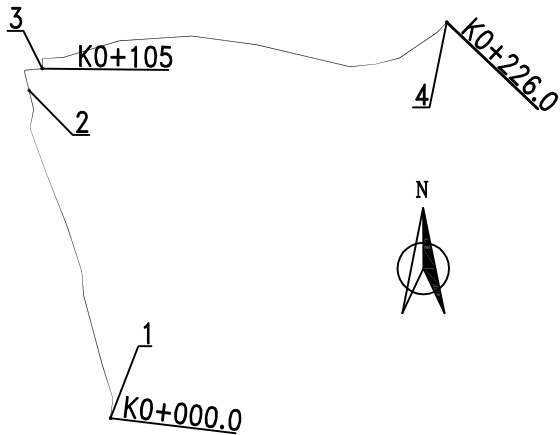
桩号K0+75.00断面
1:25

说明:

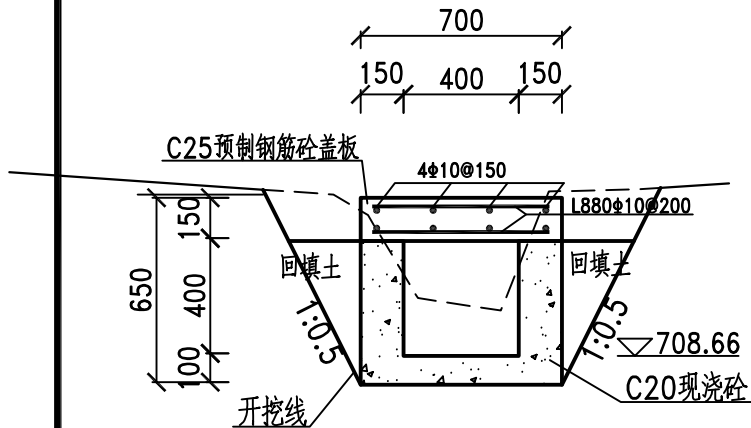
- 1、图中高程与桩号单位为m，其余尺寸单位除注明外均以mm计。
- 2、本图坐标为2000国家大地坐标系，高程为85国家高程系；
- 3、灌渠每隔5m设一道伸缩缝，缝宽2cm，采用沥青木板填缝；

 RENMING							厦门仁铭工程顾问有限公司				
核 定		王兴伟		福建省永安市青西重点中型灌区			施 工 图		阶 段		
审 查		陈镜叔		节水配套改造项目			水 工		部 分		
校 核		陈镜叔		西洋镇旧街村 梧桐安水渠							
设 计		王兴伟									
制 图		黄小斌									
描 图		 CAD		比 例		见 图		日 期		2019.12	
设计证号		A135001867		图 号		编号		QXGQ-XY-QD-57			

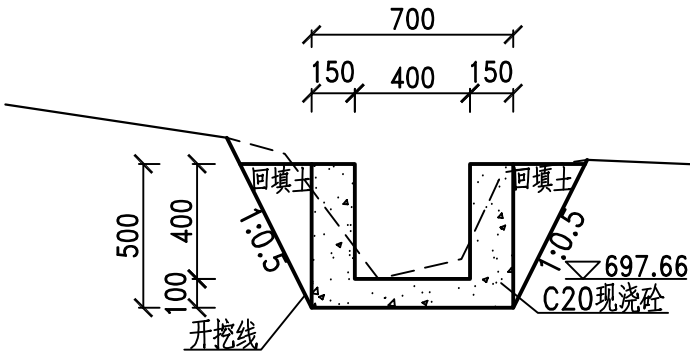
编号	桩号	坐标 值(m)	
		X	Y
1	K0+000	2855211	545204
2	K0+095	2855302	545182
3	K0+105	2855308	545185
4	K0+226	2855321	545298



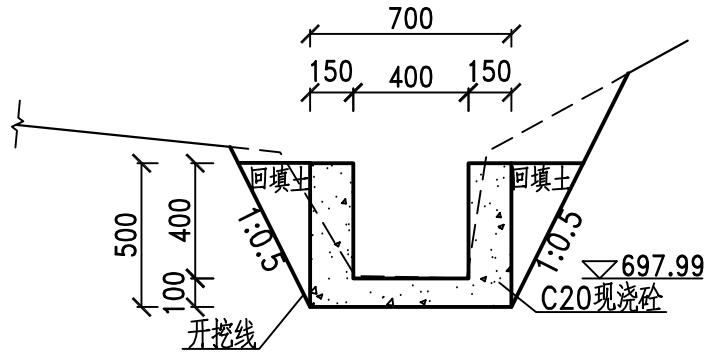
平面布置图
1:2000



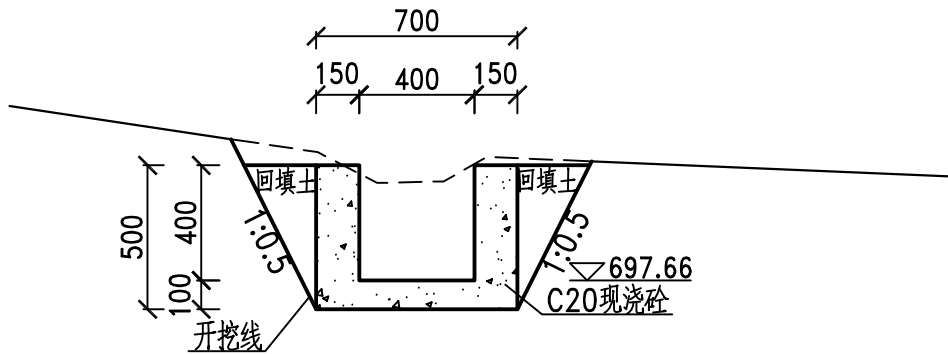
桩号K0+095.00~K0+105.00断面
1:25



桩号K0+105.00~K0+226.00断面
1:25



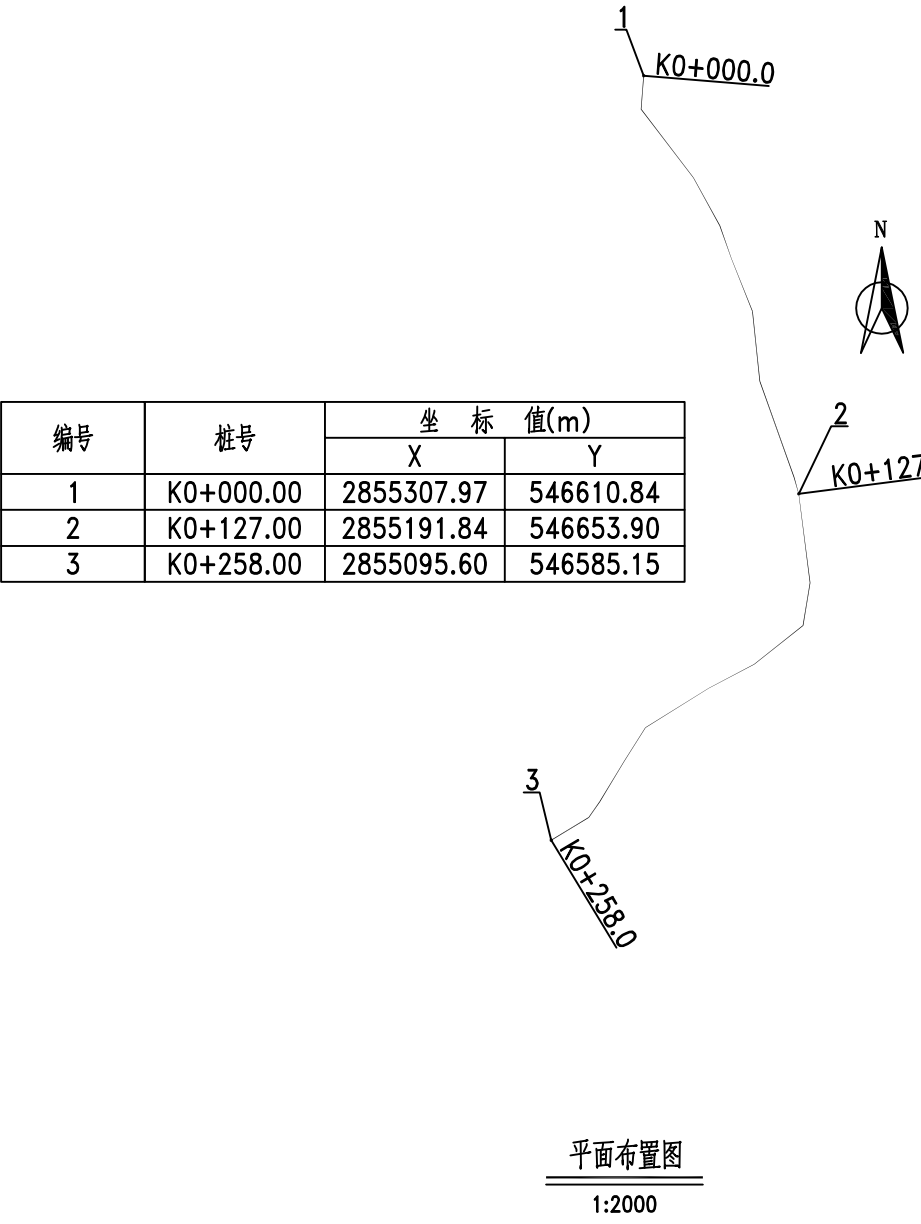
桩号K0+000.00断面
1:25



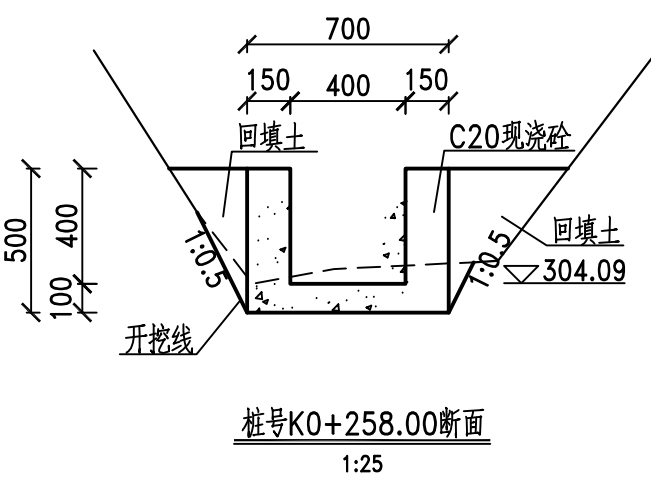
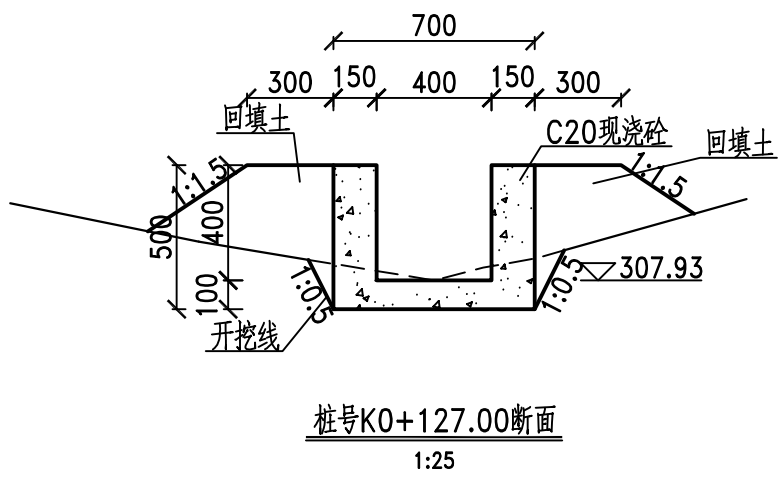
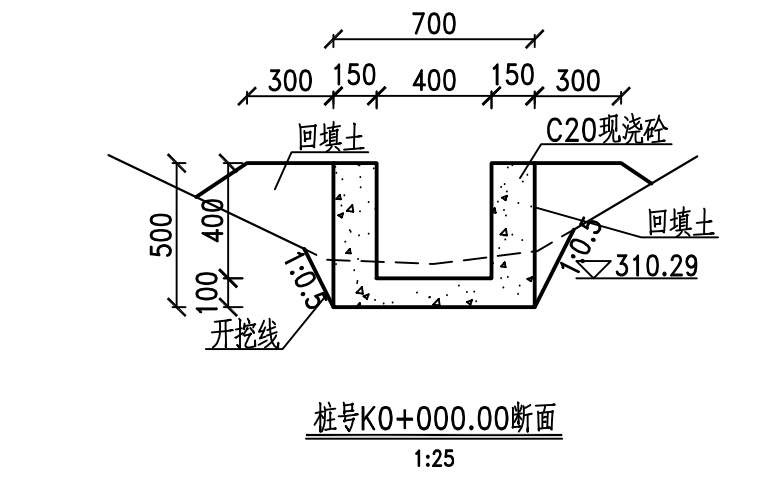
桩号K0+095.00断面
1:25

- 说明:
- 1、图中高程与桩号单位为m, 其余尺寸单位除注明外均以mm计。
 - 2、本图坐标为2000国家大地坐标系, 高程为85国家高程系;
 - 3、灌渠每隔5m设一道伸缩缝, 缝宽2cm, 采用沥青木板填缝;

厦门仁铭工程顾问有限公司					
RENMING					
核 定	王兴伟	福建省永安市青西重点中型灌区		施 工 图 阶 段	
审 查	陈镜叔	节水配套改造项目		水 工 部 分	
校 核	陈镜叔	西洋镇旧街村 格丘田水渠			
设 计	王兴伟				
制 图	黄小斌				
描 图	 CAD	比 例	见 图	日 期	2019.12
设计证号	A135001867		图 号	编号	QXGQ-XY-QD-58

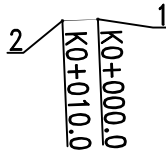


说明：
1、图中高程与桩号单位为m，其余尺寸单位除注明外均以mm计。
2、本图坐标为2000国家大地坐标系，高程为85国家高程系；
3、灌渠每隔5m设一道伸缩缝，缝宽2cm，采用沥青木板填缝；

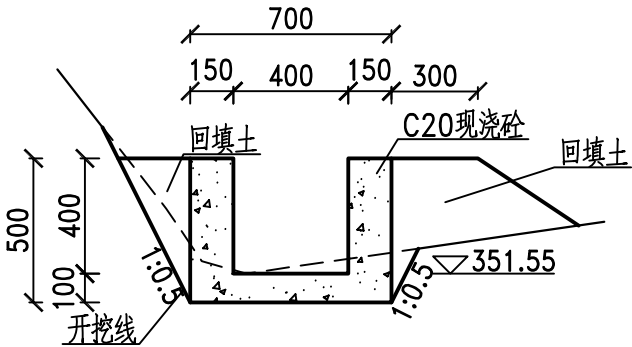


RENMING 厦门仁铭工程顾问有限公司					
核 定	王兴伟	福建省永安市青西重点中型灌区 节水配套改造项目		施 工 图 阶 段	
审 查	陈镜权			水 工 部 分	
校 核	陈镜权	西洋镇旧街村 洪坑水渠 1			
设 计	王兴伟				
制 图	黄小斌				
描 图	 CAD	比 例	见 图	日 期	2019.12
设计证号	A135001867	图 号	编 号	QXGQ-XY-QD-59	

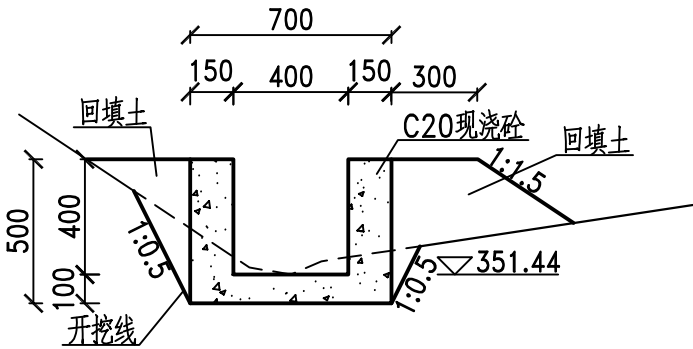
编号	桩号	坐标值(m)	
		X	Y
1	K0+000.00	2854920.40	546675.38
2	K0+010.00	2854920.00	546665.56



平面布置图
1:2000



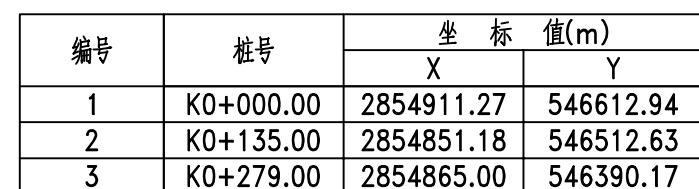
桩号K0+000.00断面
1:25



桩号K0+10.00断面
1:25

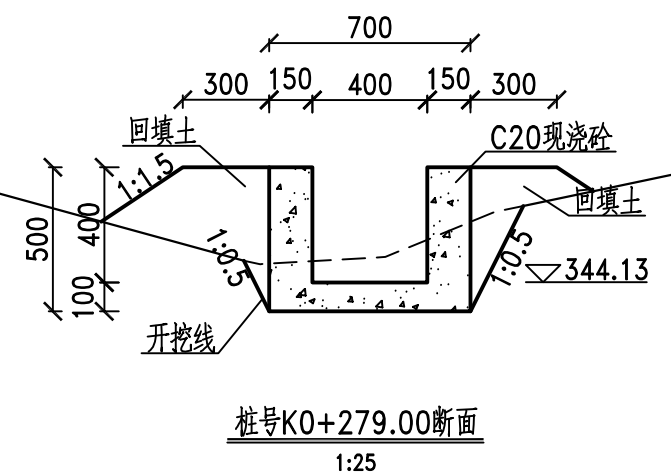
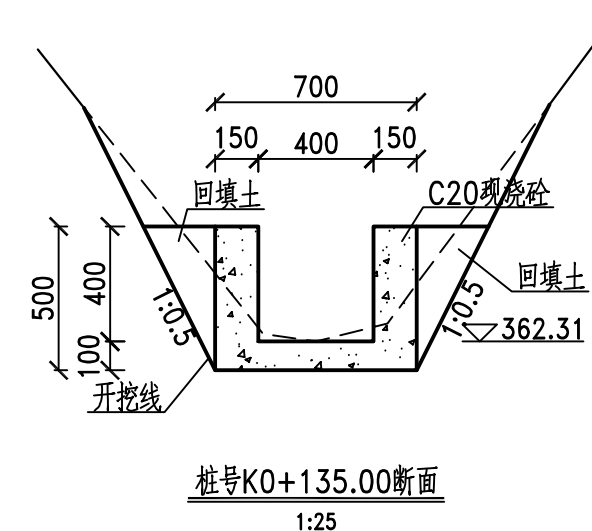
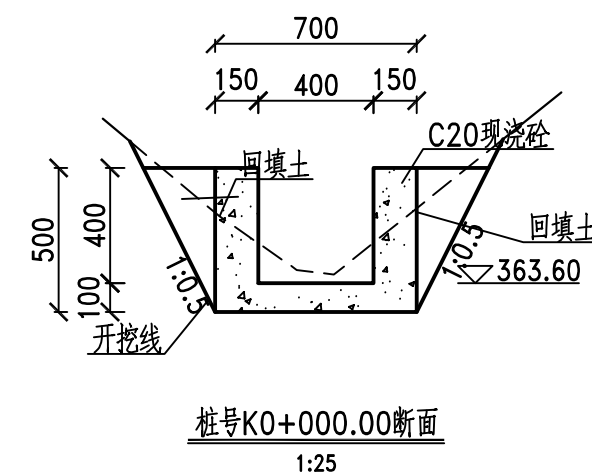
- 说明：
- 1、图中高程与桩号单位为m，其余尺寸单位除注明外均以mm计。
 - 2、本图坐标为2000国家大地坐标系，高程为85国家高程系；
 - 3、灌渠每隔5m设一道伸缩缝，缝宽2cm，采用沥青木板填缝；

 厦门仁铭工程顾问有限公司					
核 定	王兴伟	福建省永安市青西重点中型灌区 节水配套改造项目	施 工 图 阶 段		
审 查	陈镜叔		水 工 部 分		
校 核	陈镜叔	西洋镇旧街村 洪坑水渠2(1)			
设 计	王兴伟				
制 图	黄小斌				
描 图	 CAD	比 例	见 图	日 期	2019.12
设计证号	A135001867		图 号	编号	QXGQ-XY-QD-60



平面布置图

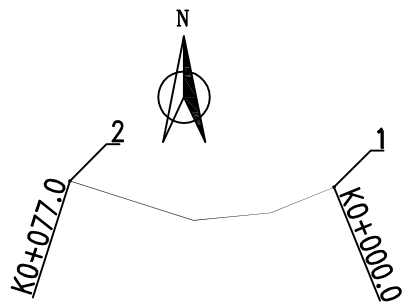
1:2000



- 1、图中高程与桩号单位为m，其余尺寸单位除注明外均以mm计。
- 2、本图坐标为2000国家大地坐标系，高程为85国家高程系；
- 3、灌渠每隔5m设一道伸缩缝，缝宽2cm，采用沥青木板填缝；

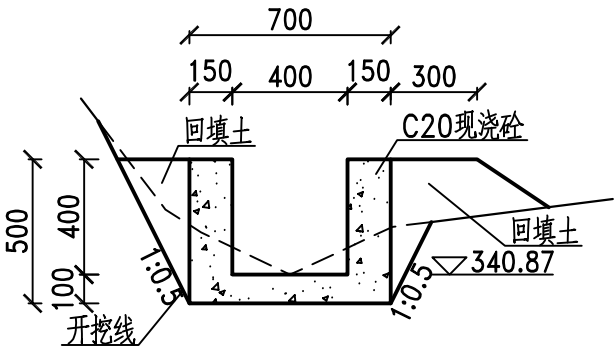
		厦门仁铭工程顾问有限公司			
核定	王世伟	福建省永安市青西重点中型灌区 节水配套改造项目		施工图 阶段	
审查	董仕			水工 部分	
校核	陈德权	西洋镇旧街村 洪坑水渠2(2)			
设计	王世伟				
制图	黄小斌				
描图	 CAD				
设计序号 A135001867		比例	见图	日期	2019.12
图号		编号		QXGQ-XY-QD-61	

编号	桩号	坐标值(m)	
		X	Y
1	K0+000.00	2854773.16	546261.73
2	K0+077.00	2854774.90	546188.37

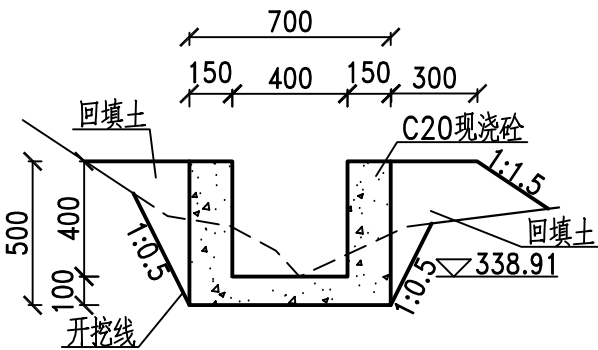


平面布置图
1:2000

- 说明：
- 1、图中高程与桩号单位为m，其余尺寸单位除注明外均以mm计。
 - 2、本图坐标为2000国家大地坐标系，高程为85国家高程系；
 - 3、灌渠每隔5m设一道伸缩缝，缝宽2cm，采用沥青木板填缝；



桩号K0+000.00断面
1:25



桩号K0+77.00断面
1:25

 厦门仁铭工程顾问有限公司					
核 定	王兴伟	福建省永安市青西重点中型灌区 节水配套改造项目		施 工 图 阶 段	
审 查	陈镜叔			水 工 部 分	
校 核	陈镜叔	西洋镇旧街村 洪坑水渠2(3)			
设 计	王兴伟				
制 图	黄小斌				
描 图	 CAD	比 例	见 图	日 期	2019.12
设计证号 A135001867		图 号	编号	QXGQ-XY-QD-62	

K0+000.0

1

2

K0+116

编号	桩号	坐标 值(m)	
		X	Y
1	K0+000.00	2855648.00	546063.90
2	K0+116.00	2855535.53	546066.47
3	K0+292.00	2855375.78	546103.15
4	K0+420.00	2855279.68	546099.95



K0+292

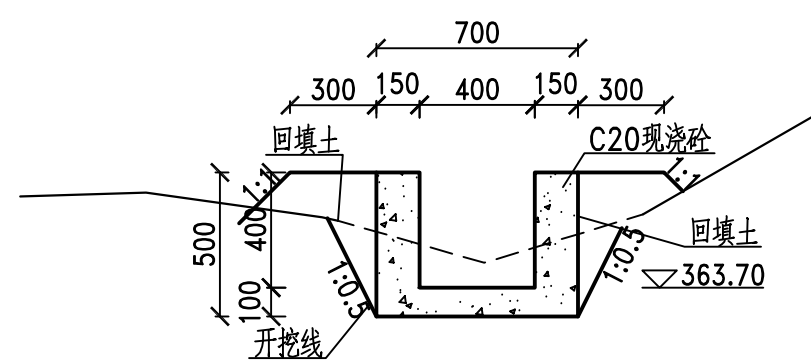
3

4

K0+420.0

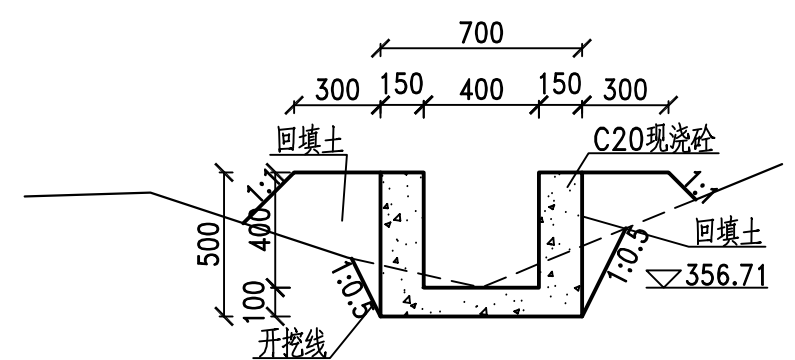
平面布置图

1:2000



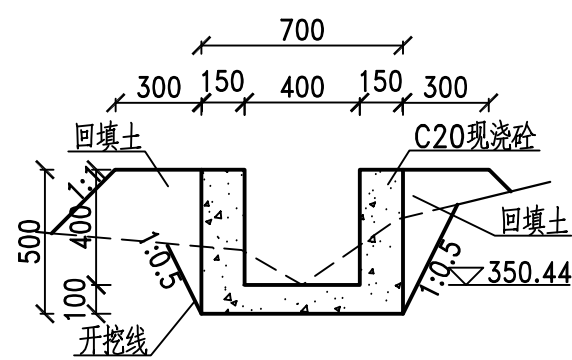
桩号K0+000.00断面

1:25



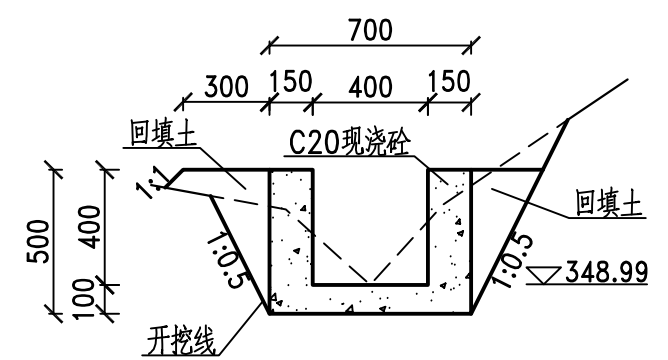
桩号K0+116.00断面

1:25



桩号K0+292.00断面

1:25



桩号K0+420.00断面

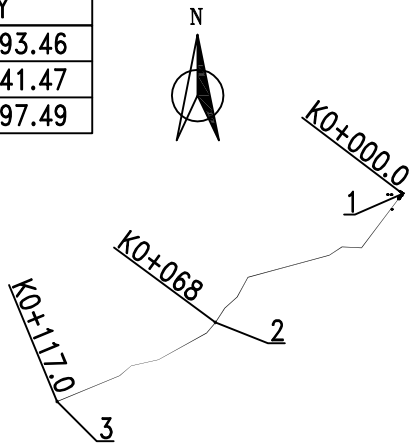
1:25

说明:

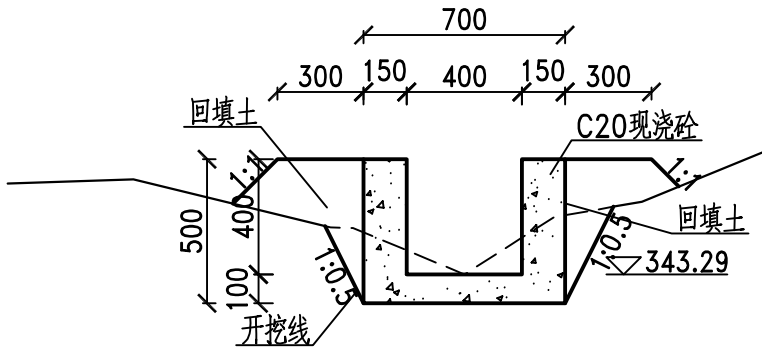
- 1、图中高程与桩号单位为m，其余尺寸单位除注明外均以mm计。
- 2、本图坐标为2000国家大地坐标系，高程为85国家高程系；
- 3、灌渠每隔5m设一道伸缩缝，缝宽2cm，采用沥青木板填缝；

厦 门 仁 铭 工 程 顾 问 有 限 公 司					
核 定	王明伟	福建省永安市青西重点中型灌区 节水配套改造项目		施 工 图 阶 段	
审 查	陈镜权			水 工 部 分	
校 核	陈镜权	西洋镇旧街村 小苦坑水渠1（1）			
设 计	王明伟				
制 图	黄小斌				
描 图	王明伟	比 例	见 图	日 期	2019.12
设计证号	A135001867	图 号	编 号	QXGQ-XY-QD-63	

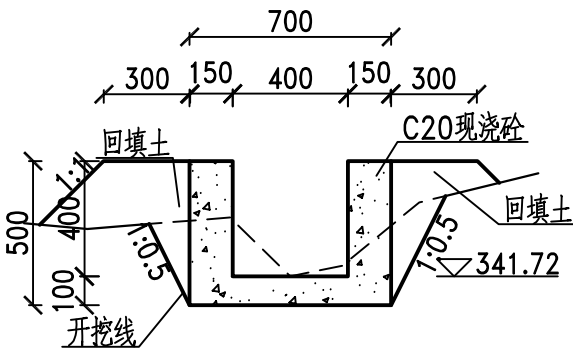
编号	桩号	坐标 值(m)	
		X	Y
1	K0+000.00	2855351.59	546093.46
2	K0+068.00	2855315.82	546041.47
3	K0+117.00	2855293.86	545997.49



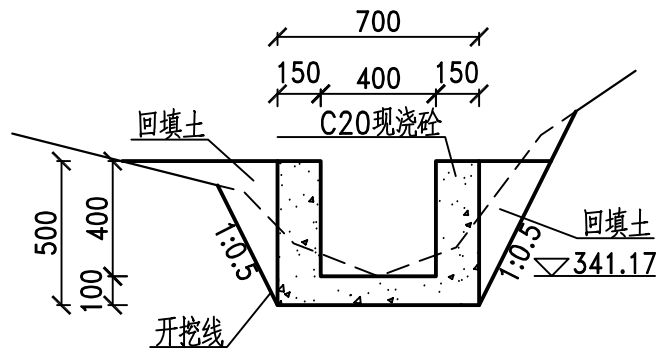
平面布置图
1:2000



桩号K0+000.00断面
1:25



桩号K0+68.00断面
1:25



桩号K0+117.00断面
1:25

说明：
1、图中高程与桩号单位为m，其余尺寸单位除注明外均以mm计。
2、本图坐标为2000国家大地坐标系，高程为85国家高程系；
3、灌渠每隔5m设一道伸缩缝，缝宽2cm，采用沥青木板填缝；

RENMING 厦门仁铭工程顾问有限公司						
核 定	王兴伟	福建省永安市青西重点中型灌区 节水配套改造项目			施 工 图 阶 段	
审 查	陈镜权				水 工 部 分	
校 核	陈镜权	西洋镇旧街村 小苦坑水渠1(2)				
设 计	王兴伟					
制 图	黄小斌					
描 图	 CAD	比 例	见 图	日 期	2019.12	
设计证号	A135001867	图 号	编 号	QXGQ-XY-QD-64		

编号	桩号	坐标值(m)	
		X	Y
1	K0+000.00	2855748.69	546054.92
2	K0+147.00	2855616.26	546024.73
3	K0+352.00	2855426.52	546000.56
4	K0+477.00	2855337.45	545987.46

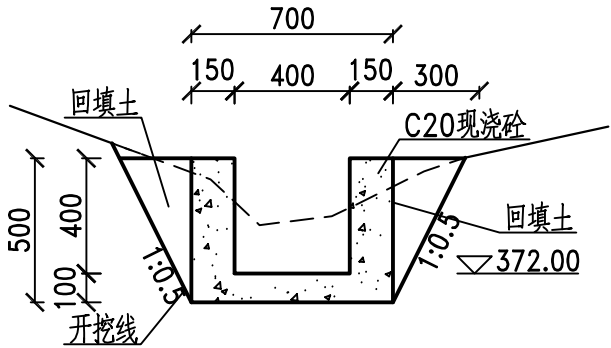


平面布置图

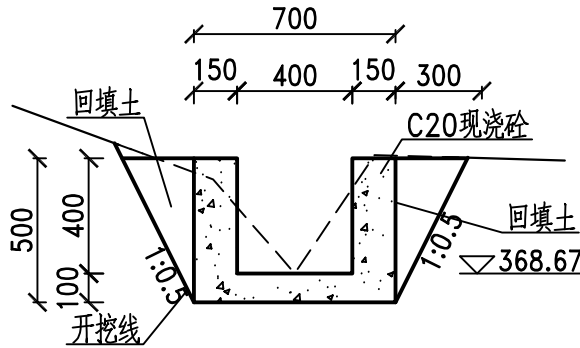
1:2000

说明:

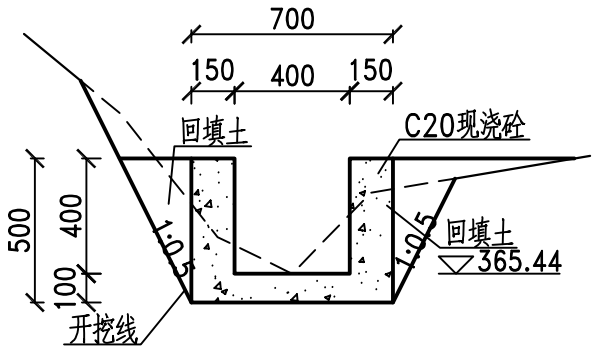
- 1、图中高程与桩号单位为m，其余尺寸单位除注明外均以mm计。
- 2、本图坐标为2000国家大地坐标系，高程为85国家高程系；
- 3、灌渠每隔5m设一道伸缩缝，缝宽2cm，采用沥青木板填缝；



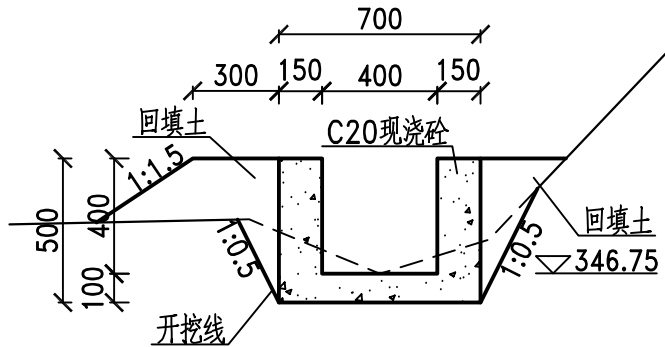
桩号K0+000.00断面
1:25



桩号K0+147.00断面
1:25



桩号K0+352.00断面
1:25



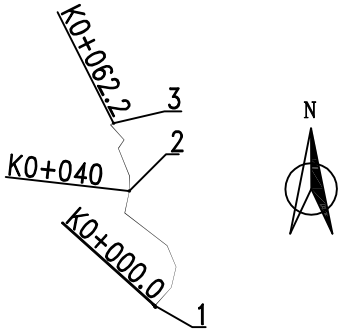
桩号K0+477.00断面
1:25



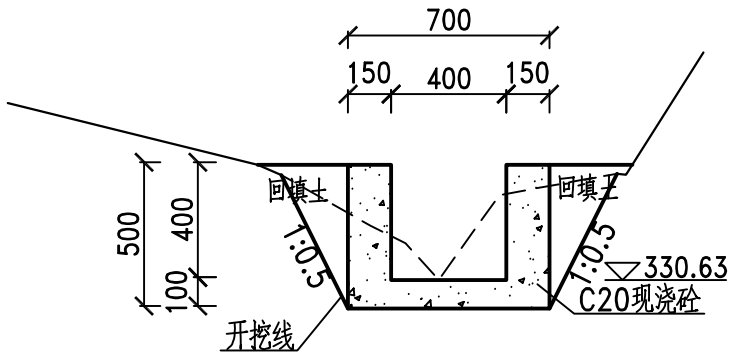
厦门仁铭工程顾问有限公司

核 定	王兴伟	福建省永安市青西重点中型灌区			施 工 图	阶 段
审 查	陈镜权	节水配套改造项目			水 工 部 分	
校 核	陈镜权	西洋镇旧街村 小苦坑水渠2				
设 计	王兴伟					
制 图	黄小斌					
描 图	 CAD	比 例	见 图	日 期	2019.12	
设计证号 A135001867		图 号	编号	QXGQ-XY-QD-65		

编号	桩号	坐 标 值(m)	
		X	Y
1	K0+000.00	2854182.29	546149.55
2	K0+040.00	2854214.18	546142.49
3	K0+062.20	2854233.01	546138.10

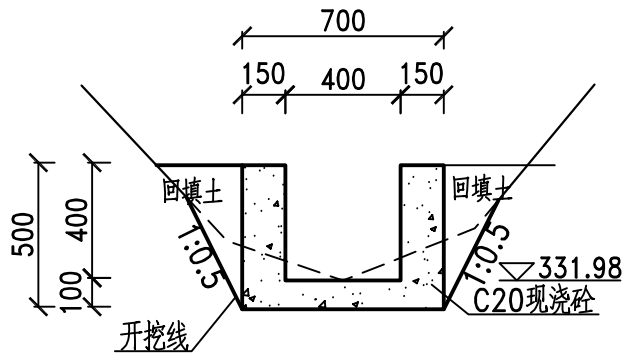


平面布置图
1:2000

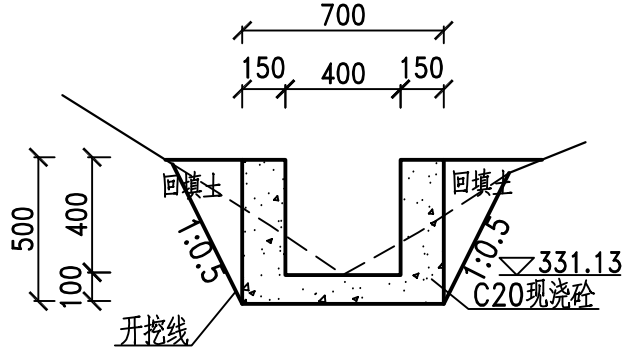


桩号K0+62.20断面
1:25

- 说明：
- 1、图中高程与桩号单位为m，其余尺寸单位除注明外均以mm计。
 - 2、本图坐标为2000国家大地坐标系，高程为85国家高程系；
 - 3、灌渠每隔5m设一道伸缩缝，缝宽2cm，采用沥青木板填缝；



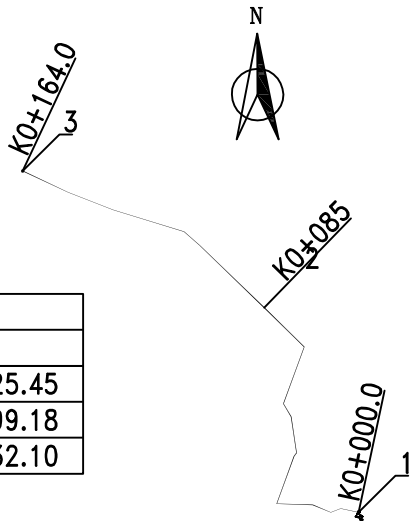
桩号K0+000.00断面
1:25



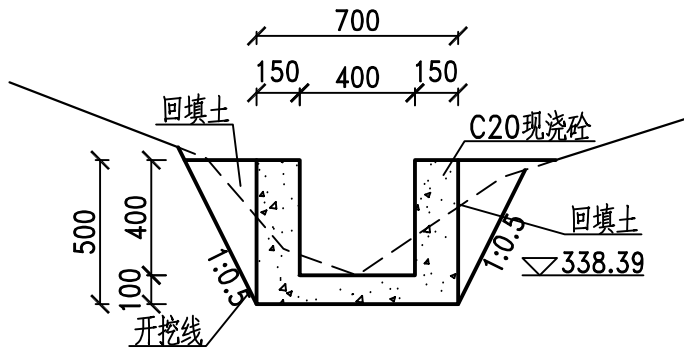
桩号K0+40.00断面
1:25

RENMING 厦门仁铭工程顾问有限公司						
核 定	王兴伟	福建省永安市青西重点中型灌区 节水配套改造项目			施 工 图 阶 段	
审 查	陈镜权				水 工 部 分	
校 核	陈镜权	西洋镇旧街村 大苦坑水渠 1				
设 计	王兴伟					
制 图	黄小斌					
描 图	 CAD	比 例	见 图	日 期	2019.12	
设计证号	A135001867		图 号	编号	QXGQ-XY-QD-66	

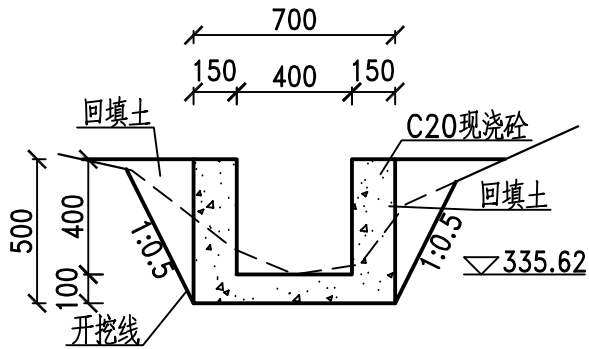
编号	桩号	坐标 值(m)	
		X	Y
1	K0+000.00	2854211.50	546325.45
2	K0+085.00	2854268.38	546299.18
3	K0+164.00	2854306.34	546232.10



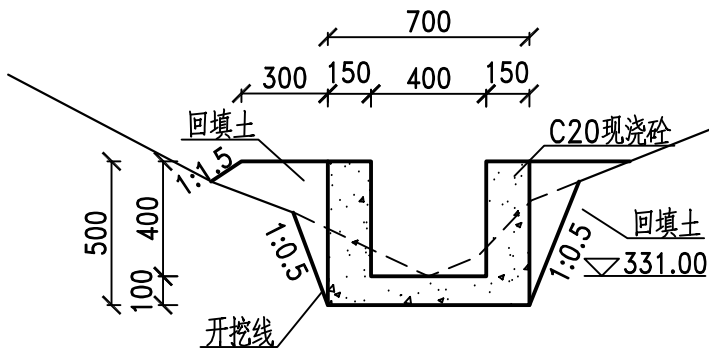
平面布置图
1:2000



桩号K0+000.00断面
1:25



桩号K0+85.00断面
1:25

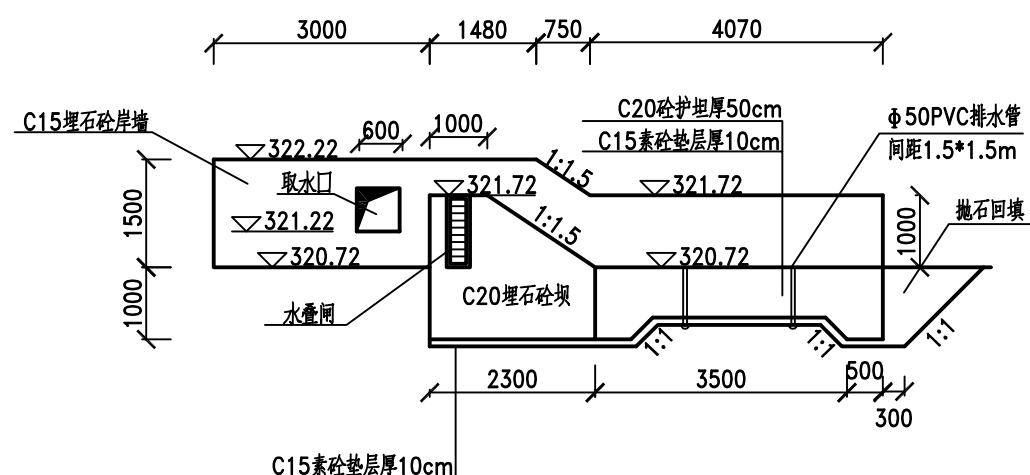


桩号K0+164.00断面
1:25

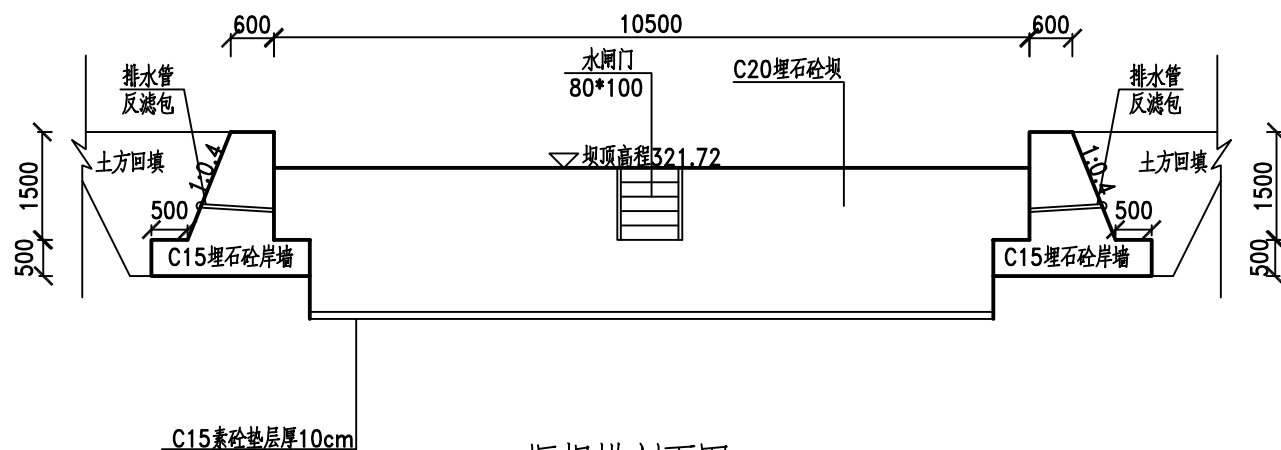
说明:

- 图中高程与桩号单位为m, 其余尺寸单位除注明外均以mm计。
- 本图坐标为2000国家大地坐标系, 高程为85国家高程系;
- 灌渠每隔5m设一道伸缩缝, 缝宽2cm, 采用沥青木板填缝;

 厦门仁铭工程顾问有限公司						
核 定	王兴伟	福建省永安市青西重点中型灌区 节水配套改造项目	施 工 图 阶 段			
审 查	陈镜权		水 工 部 分			
校 核	陈镜权	西洋镇旧街村 大苦坑水渠2				
设 计	王兴伟					
制 图	黄小斌					
描 图	 CAD	比 例	见 图	日 期	2019.12	
设计证号	A135001867		图 号	编号	QXGQ-XY-QD-67	



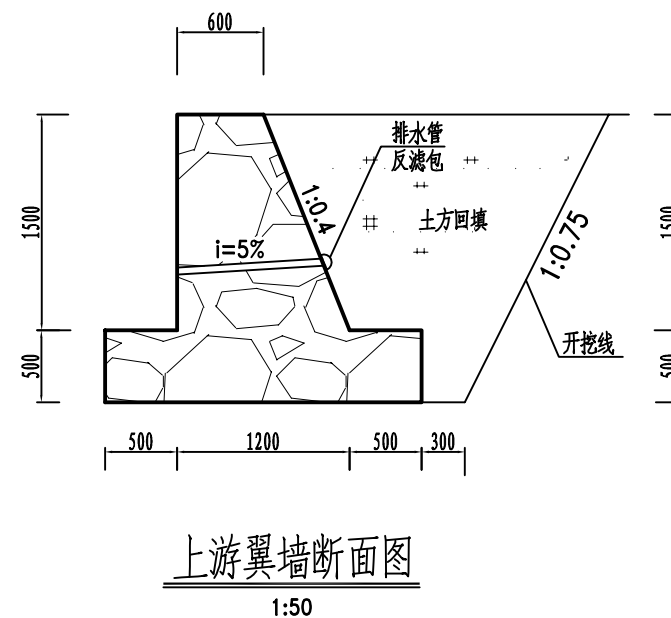
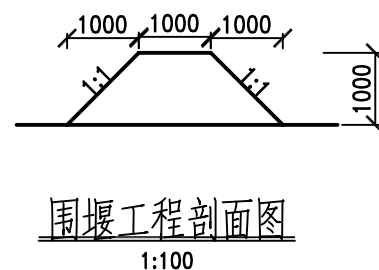
堰坝纵剖面图
1:100



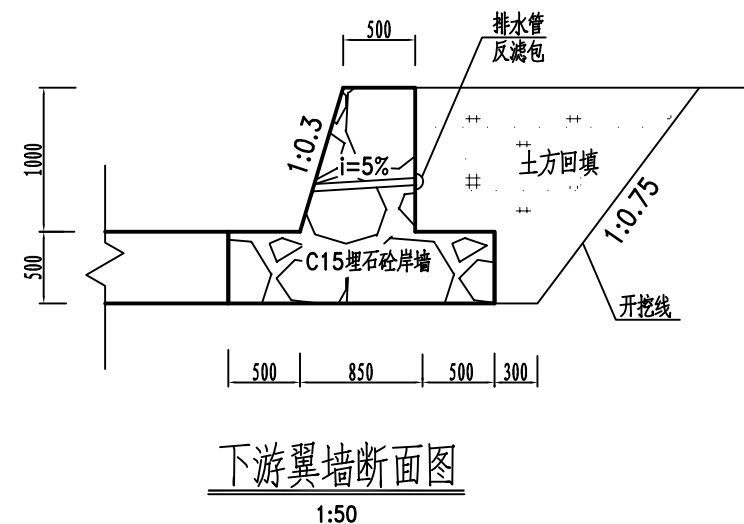
堰坝横剖面图
1:100

说明:

- 图中坐标为大地2000坐标系尺寸单位: 高程(1985国家)以m计, 其余除注明外均以mm计。
- 引堰坝混凝土采用C20埋石砼, 埋石率20%。墙后反滤包见细部结构设计详图。
- 平时正常运行时在冲砂孔门槽用木板闸关闭蓄水, 需清淤时打开泄水。木板闸见细部结构设计详图。

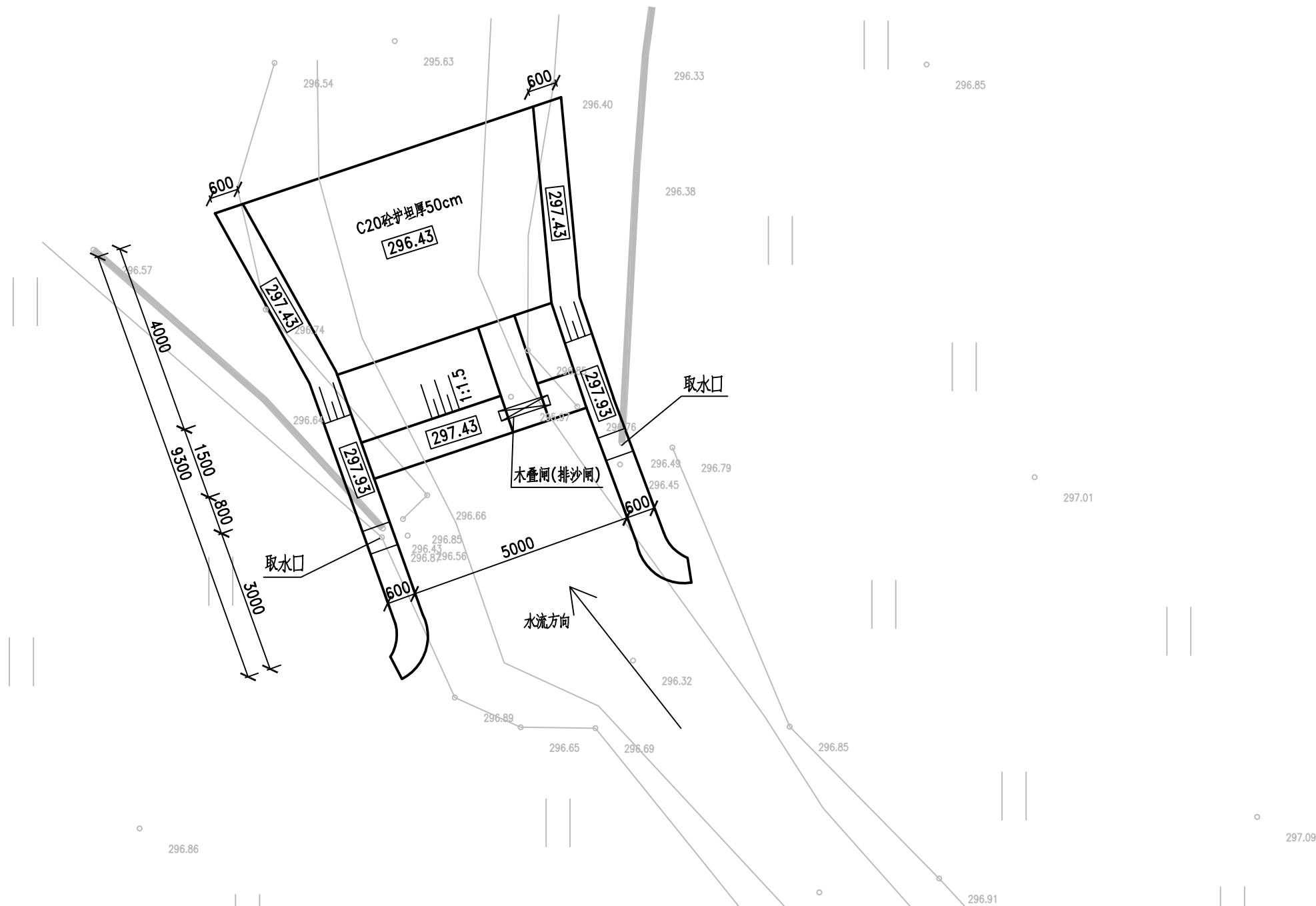


上游翼墙断面图
1:50



下游翼墙断面图
1:50

厦门仁铭工程顾问有限公司		福建省永安市青西重点中型灌区			
核定	王兴伟	节水配套改造项目		施工图	阶段
审查	陈德权	浮竹坑堰坝断面图		水工部分	
校核	王兴伟				
设计	王兴伟				
制图	黄小斌				
描图	CAD	比例	见图	日期	2019.12
设计证号	A135001867	图号	编号	QXCQ-XY-YB-02	

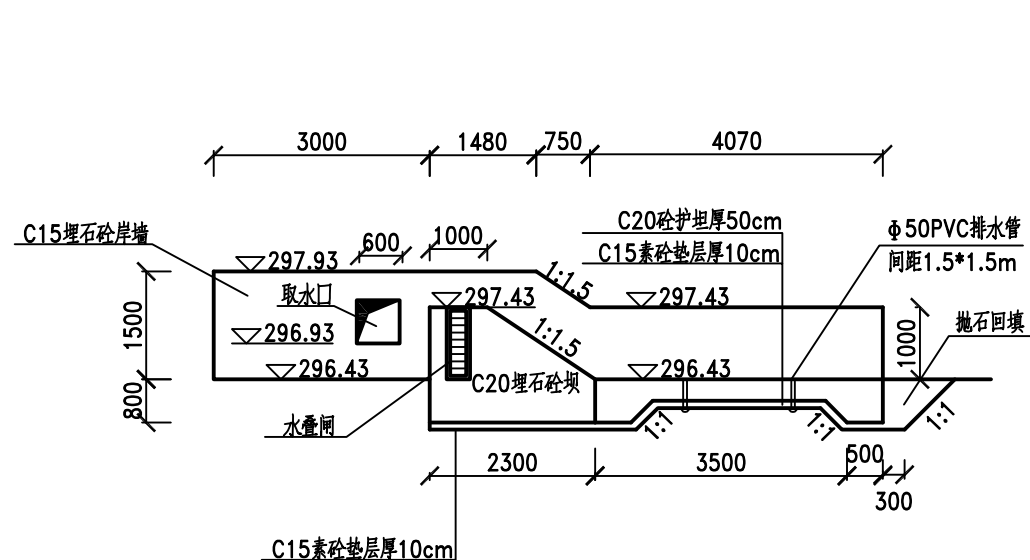


说明：

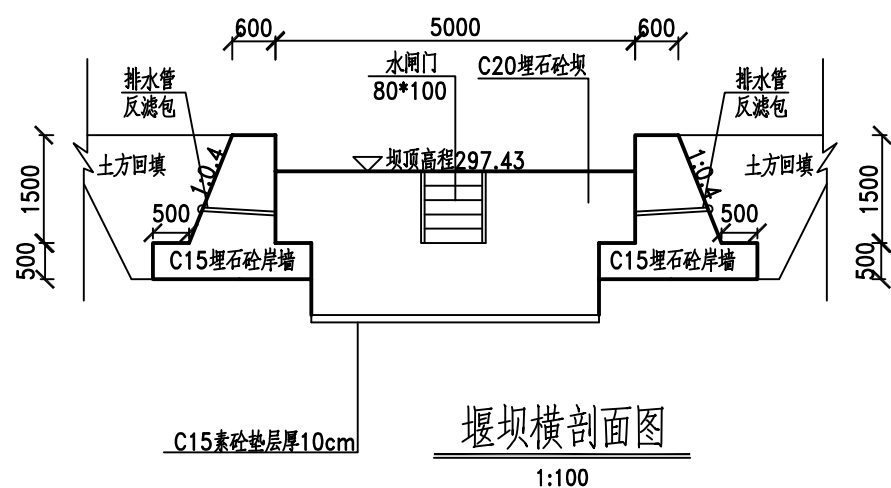
- 图中坐标为大地2000坐标系尺寸单位：高程（1985国家）以m计，其余除注明外均以mm计。
- 引堰坝混凝土采用C20埋石砼，埋石率20%。墙后反滤包见细部结构设计详图。
- 平时正常运行时在冲砂孔门槽用木板闸关闭蓄水，需清淤时打开泄水。木板闸见细部结构设计详图。

立石堰坝平面图
1:100

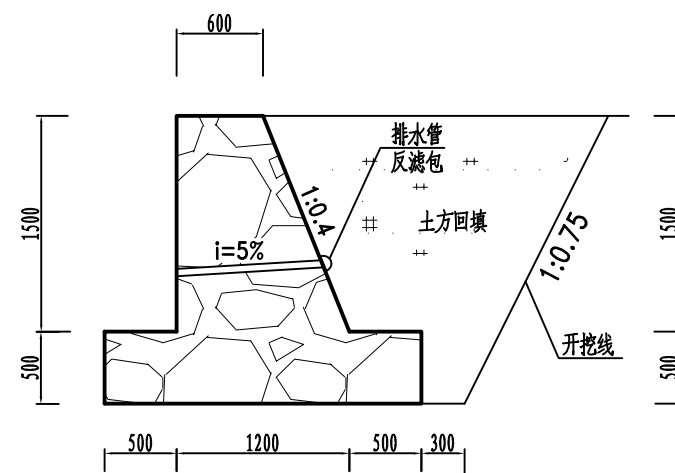
 RENMING		厦门仁铭工程顾问有限公司			
核 定	王兴伟	福建省永安市青西重点中型灌区 节水配套改造项目	施 工 图 阶 段		
审 查	陈镜权		水 工 部 分		
校 核	陈镜权	立石堰坝平面图			
设 计	王兴伟				
制 图	黄小斌				
描 图	 CAD	比 例	见 图	日 期	2019.12
设计证号 A135001867		图 号	编号	QXGQ-XY-YB-03	



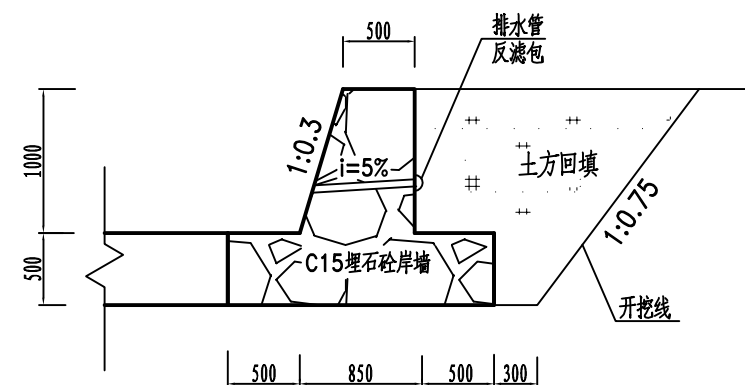
堰坝纵剖面图
1:100



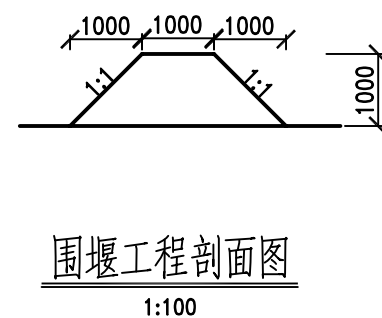
堰坝横剖面图
1:100



上游翼墙断面图
1:50



下游翼墙断面图
1:50

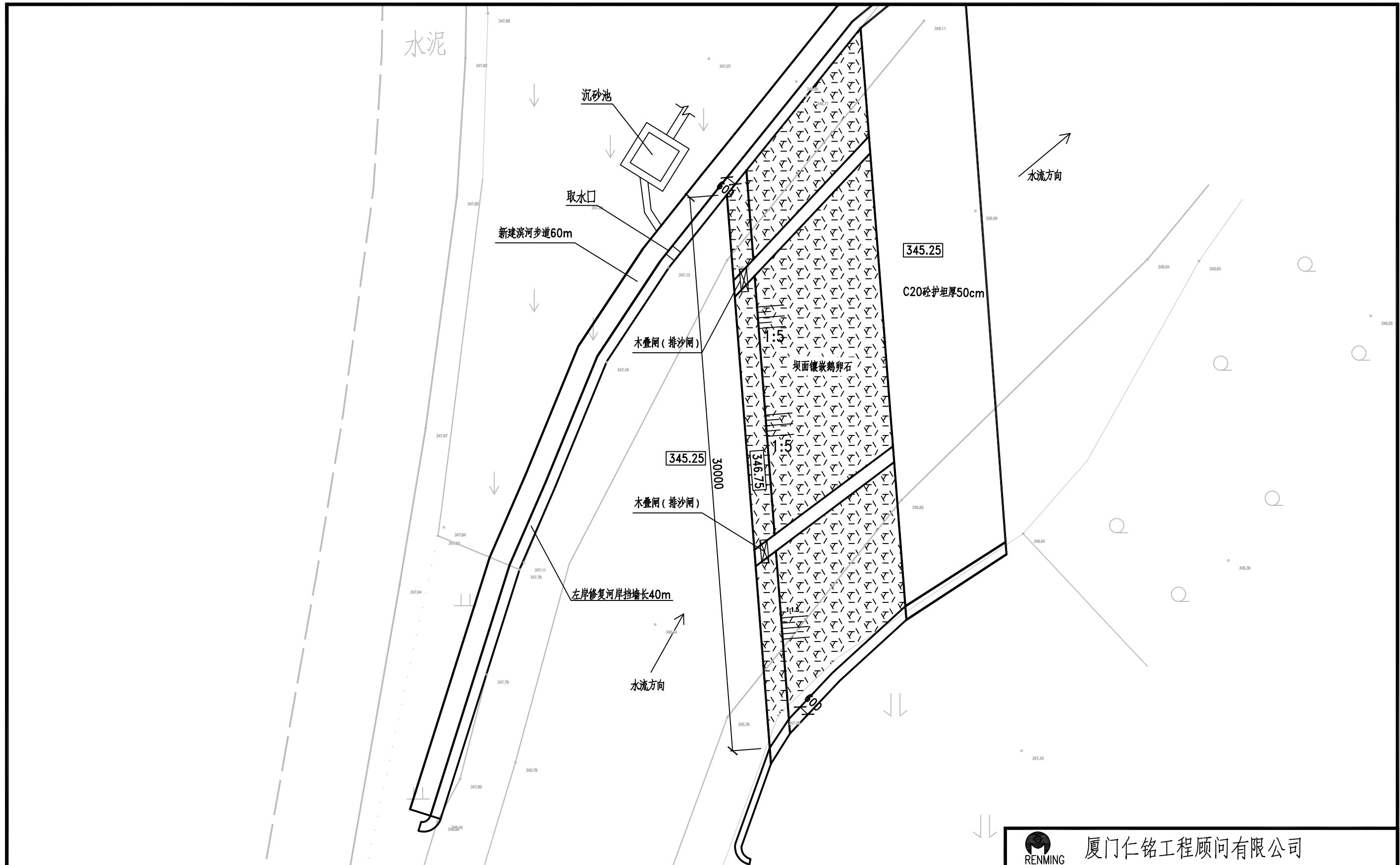


围堰工程剖面图
1:100

说明:

- 1、图中坐标为大地2000坐标系尺寸单位:高程(1985国家)以m计,其余除注明外均以mm计。
- 2、引堰坝混凝土采用C20埋石砼,埋石率20%。墙后反滤包见细部结构设计详图。
- 3、平时正常运行时在冲砂孔门槽用木板闸关闭蓄水,需清淤时打开泄水。木板闸见细部结构设计详图。

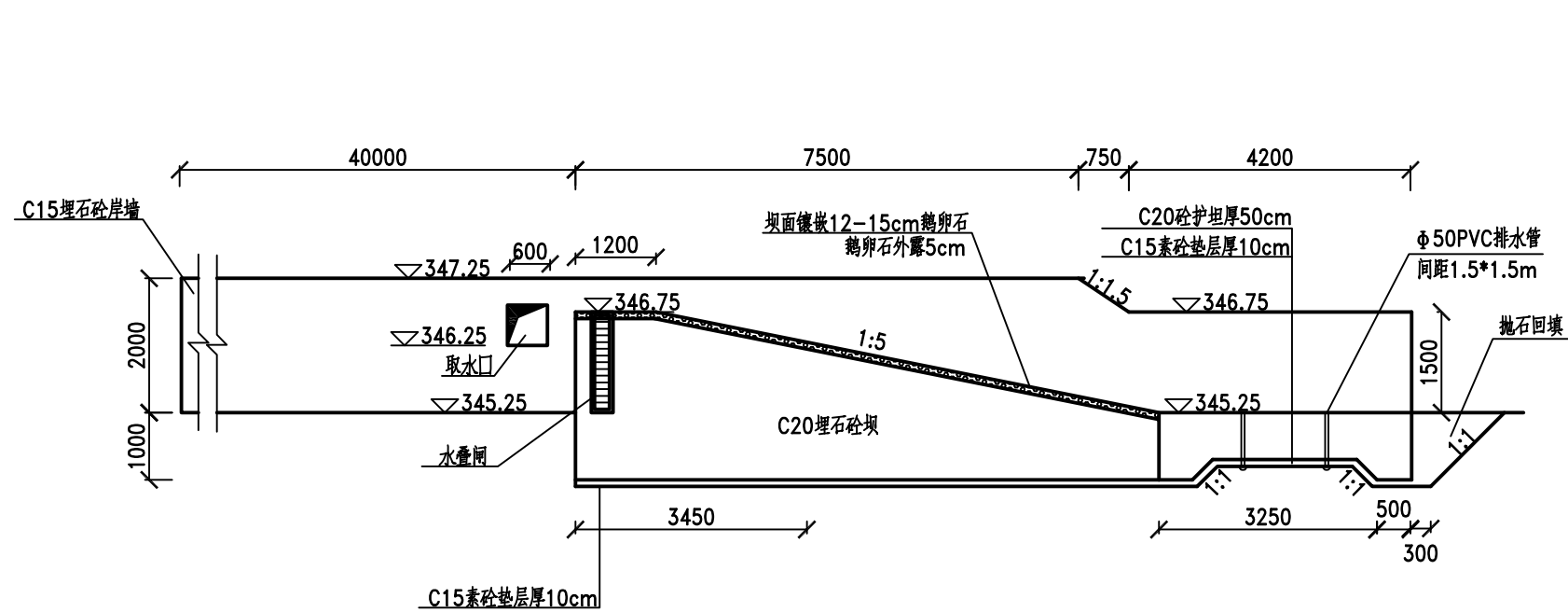
 RENMING							厦门仁铭工程顾问有限公司		
核定	王兴伟		福建省永安市青西重点中型灌区 节水配套改造项目		施工图 阶段				
审查	李强				水工 部分				
校核	陈德权		立石堰坝断面图						
设计	王兴伟								
制图	黄小斌								
描图	 CAD		比例	见图	日期	2019.12			
设计证号			A135001867		图号	编号 QXCQ-XY-YB-04			



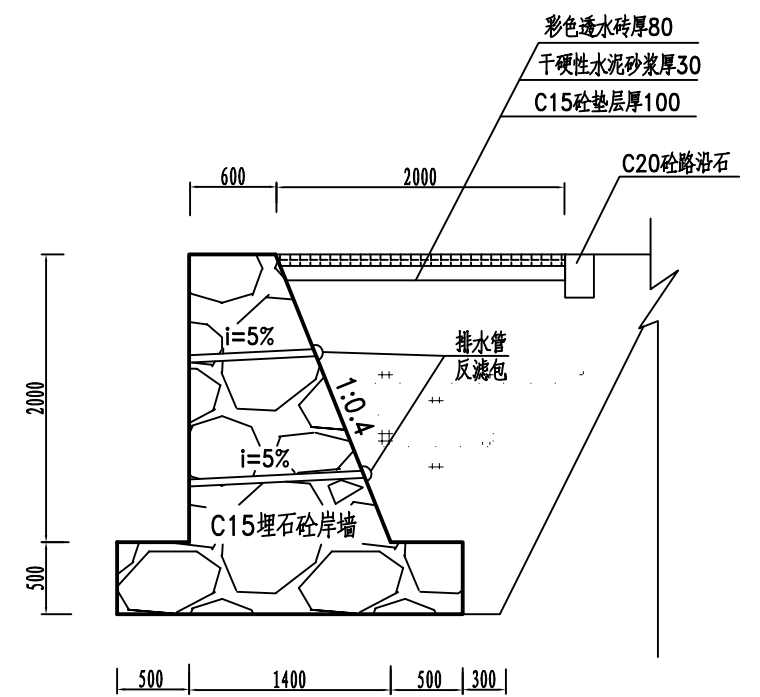
- 说明：
- 图中坐标为大地2000坐标系尺寸单位：高程（1985国家）以m计，其余除注明外均以mm计。
 - 引堰坝混凝土采用C20埋石砼，埋石率20%。墙后反滤包见细部结构设计详图。
 - 平时正常运行时在冲砂孔门槽用木板闸关闭蓄水，需清淤时打开泄水。木板闸见细部结构设计详图。

下螺堰坝平面图
1:200

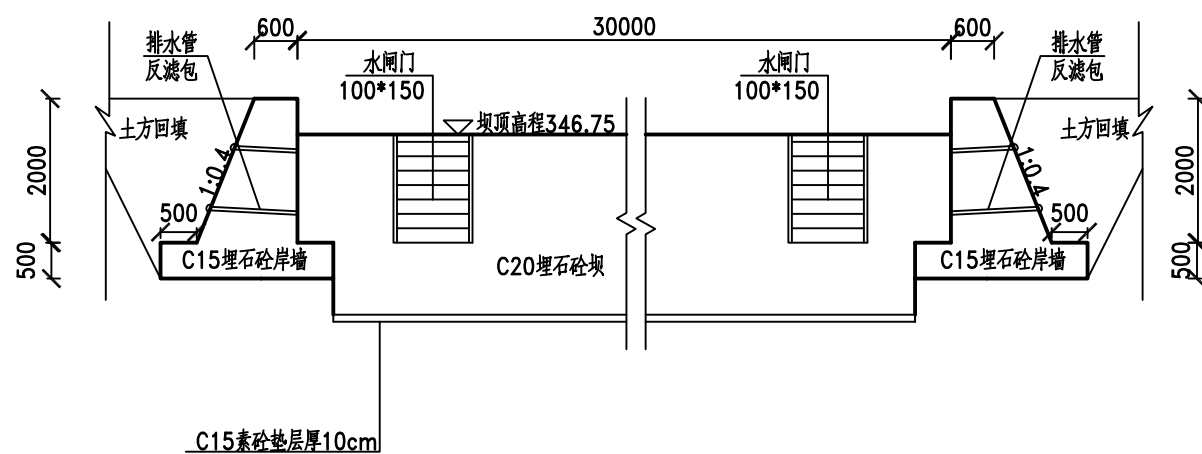
RENMING 厦门仁铭工程顾问有限公司						
核 定	王兴伟	福建省永安市青西重点中型灌区 节水配套改造项目			施 工 图 阶 段	
审 查	陈镜权				水 工 部 分	
校 核	陈镜权	下螺堰坝平面图				
设 计	王兴伟					
制 图	黄小斌					
描 图	 CAD	比 例	见 图	日 期	2019.12	
设计证号	A135001867		图 号	编号	QXGQ-XY-YB-05	



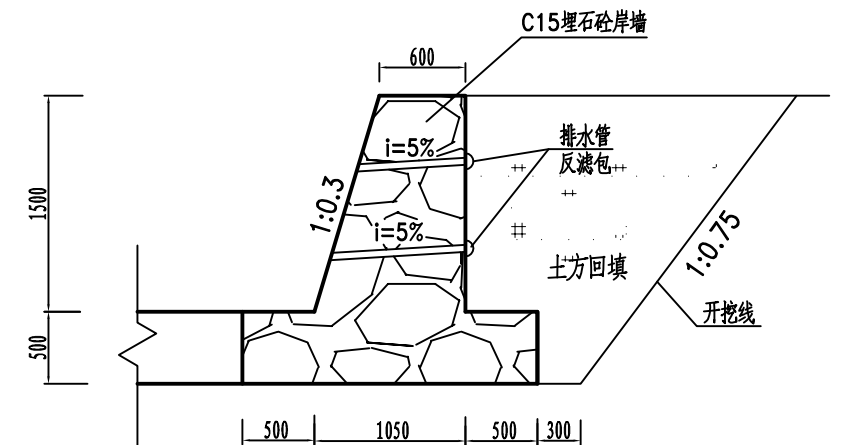
堰坝纵剖面图
1:100



上游翼墙断面图
1:50



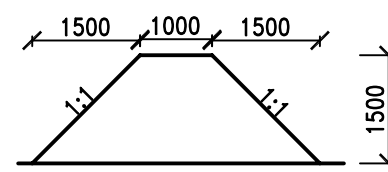
堰坝横剖面图
1:100



下游翼墙断面图
1:50

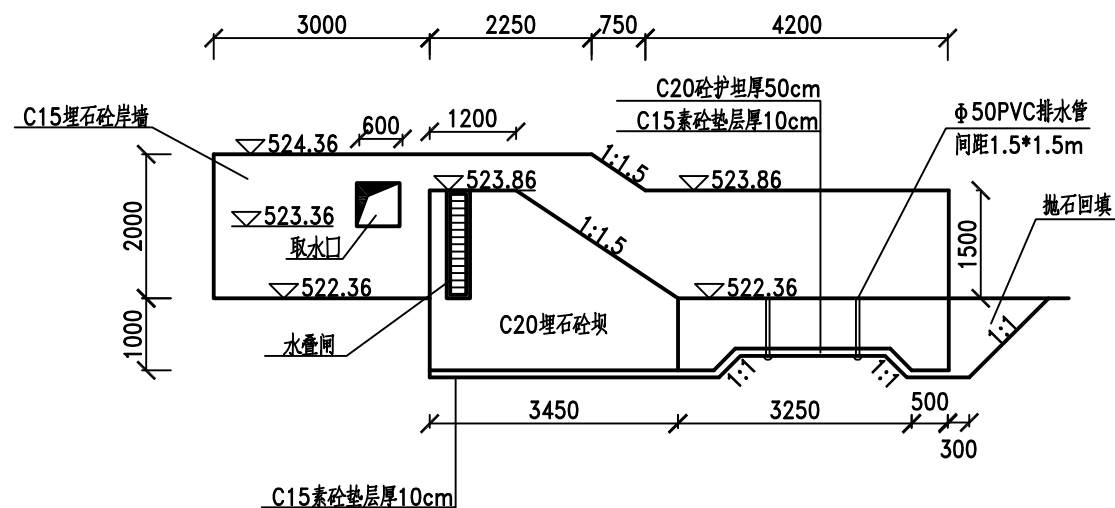
说明:

- 图中坐标为大地2000坐标系尺寸单位: 高程(1985国家)以m计, 其余除注明外均以mm计。
- 引堰坝混凝土采用C20埋石砼, 埋石率20%。墙后反滤包见细部结构设计详图。
- 平时正常运行时在冲砂孔门槽用木板闸关闭蓄水, 需清淤时打开泄水。木板闸见细部结构设计详图。



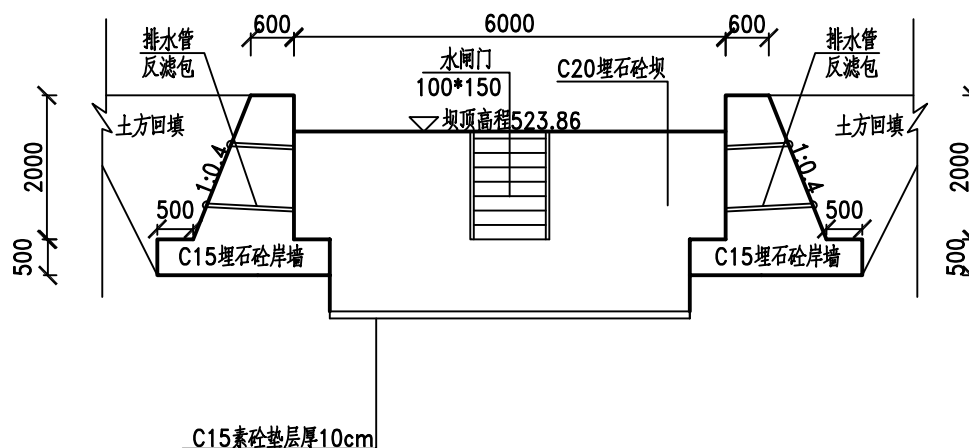
围堰工程剖面图
1:100

厦门仁铭工程顾问有限公司					
核定	王兴伟	福建省永安市青西重点中型灌区		施工图	阶段
审查	陈镜权	节水配套改造项目		水工	部分
校核	陈镜权	下螺堰坝断面图			
设计	王兴伟				
制图	黄小斌				
描图	CAD	比例	见图	日期	2019.12
设计证号	A135001867	图号	编号	QXCQ-XY-YB-06	



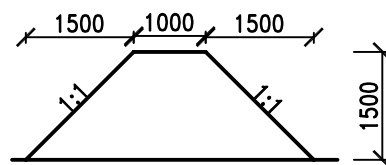
堰坝纵剖面图

1:100



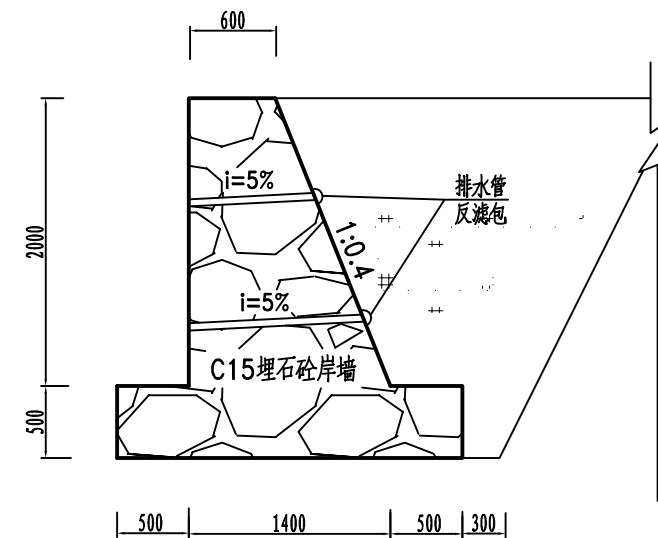
堰坝横剖面图

1:100



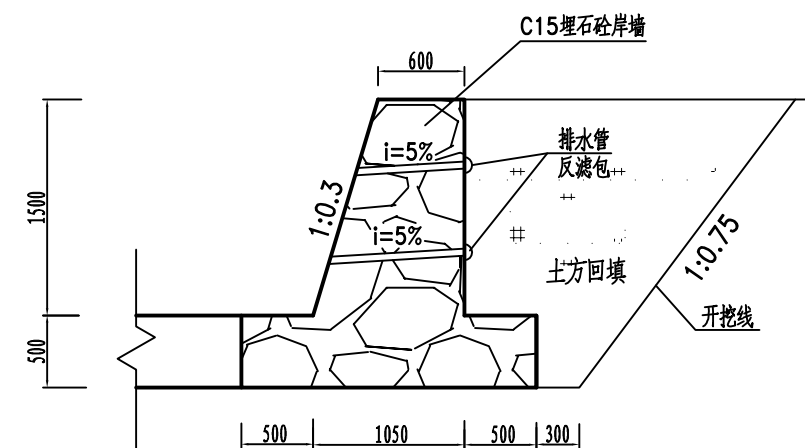
围堰工程剖面图

1:100



上游翼墙断面图

1:50



下游翼墙断面图

1:50

说明:

- 1、图中坐标为大地2000坐标系尺寸单位:高程(1985国家)以m计,其余除注明外均以mm计。
- 2、引堰坝混凝土采用C20埋石砼,埋石率20%。墙后反滤包见细部结构设计详图。
- 3、平时正常运行时在冲砂孔门槽用木板闸关闭蓄水,需清淤时打开泄水。木板闸见细部结构设计详图。

厦门仁铭工程顾问有限公司					
核定	王兴伟	福建省永安市青西重点中型灌区 节水配套改造项目	施工图 阶段		
审查	陈镜权		水工 部分		
校核	王兴伟	矿坑堰坝断面图			
设计	王兴伟				
制图	黄小斌				
描图	 CAD	比例	见图	日期	2019.12
设计证号 A135001867		图号	编号 QXCQ-XY-YB-08		

说明:

- 1、图中坐标为大地2000坐标系尺寸单位: 高程(1985国家)以m计, 其余除注明外均以mm计。
- 2、引堰坝混凝土采用C20埋石砼, 埋石率20%。墙后反滤包见细部结构设计详图。
- 3、平时正常运行时在冲砂孔门槽用木板闸关闭蓄水, 需清淤时打开泄水。木板闸见细部结构设计详图。

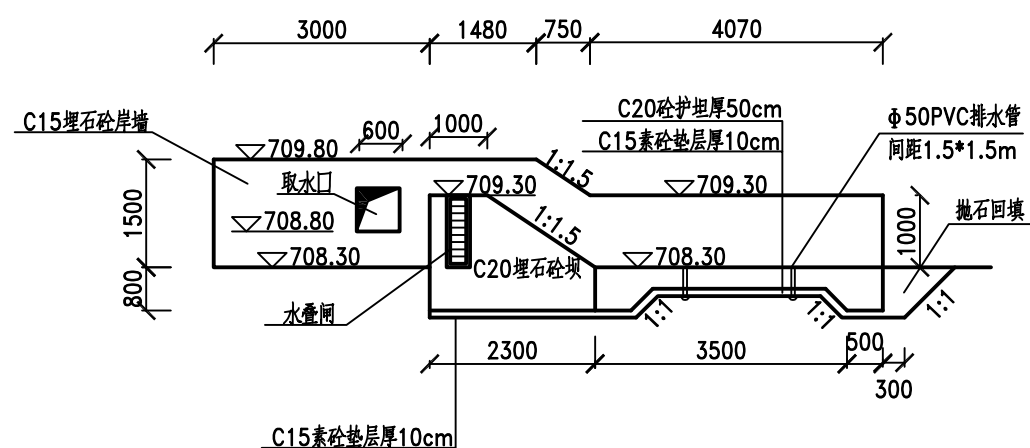
丰田格堰坝1平面图

1:100

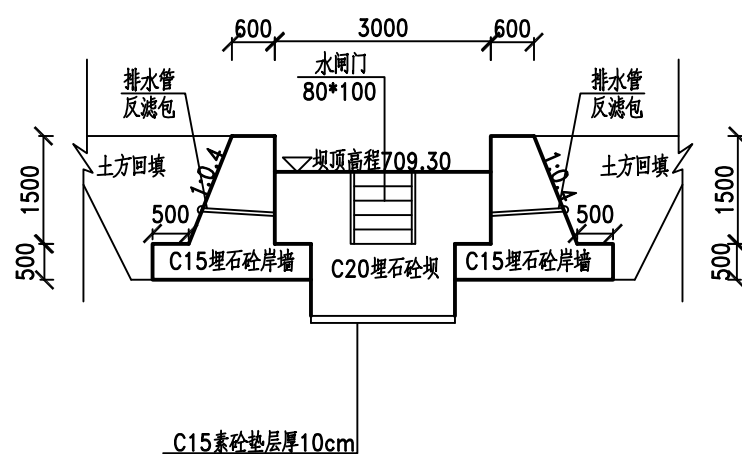


厦门仁铭工程顾问有限公司

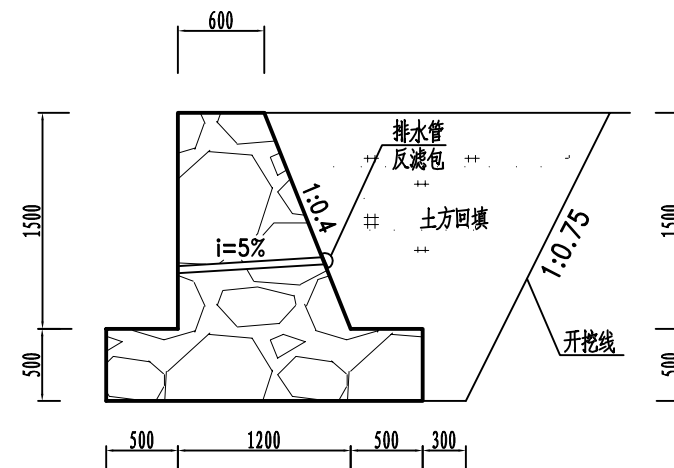
核定		福建省永安市青西重点中型灌区		施工图 阶段	
审查		节水配套改造项目		水 工 部 分	
校核		丰田格堰坝1平面图			
设计					
制图					
描图					
设计证号		比例	见图	日期	2019.12
A135001867		图 号	编号	QXGQ-XY-YB-09	



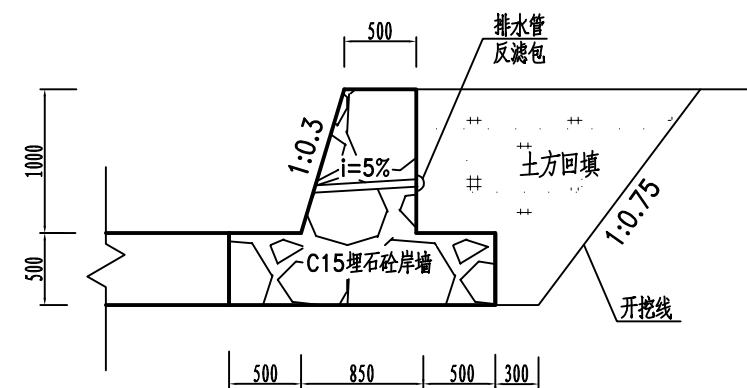
堰坝纵剖面图
1:100



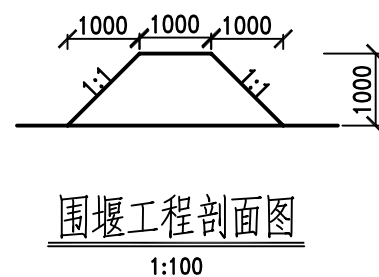
堰坝横剖面图
1:100



上游翼墙断面图
1:50



下游翼墙断面图
1:50

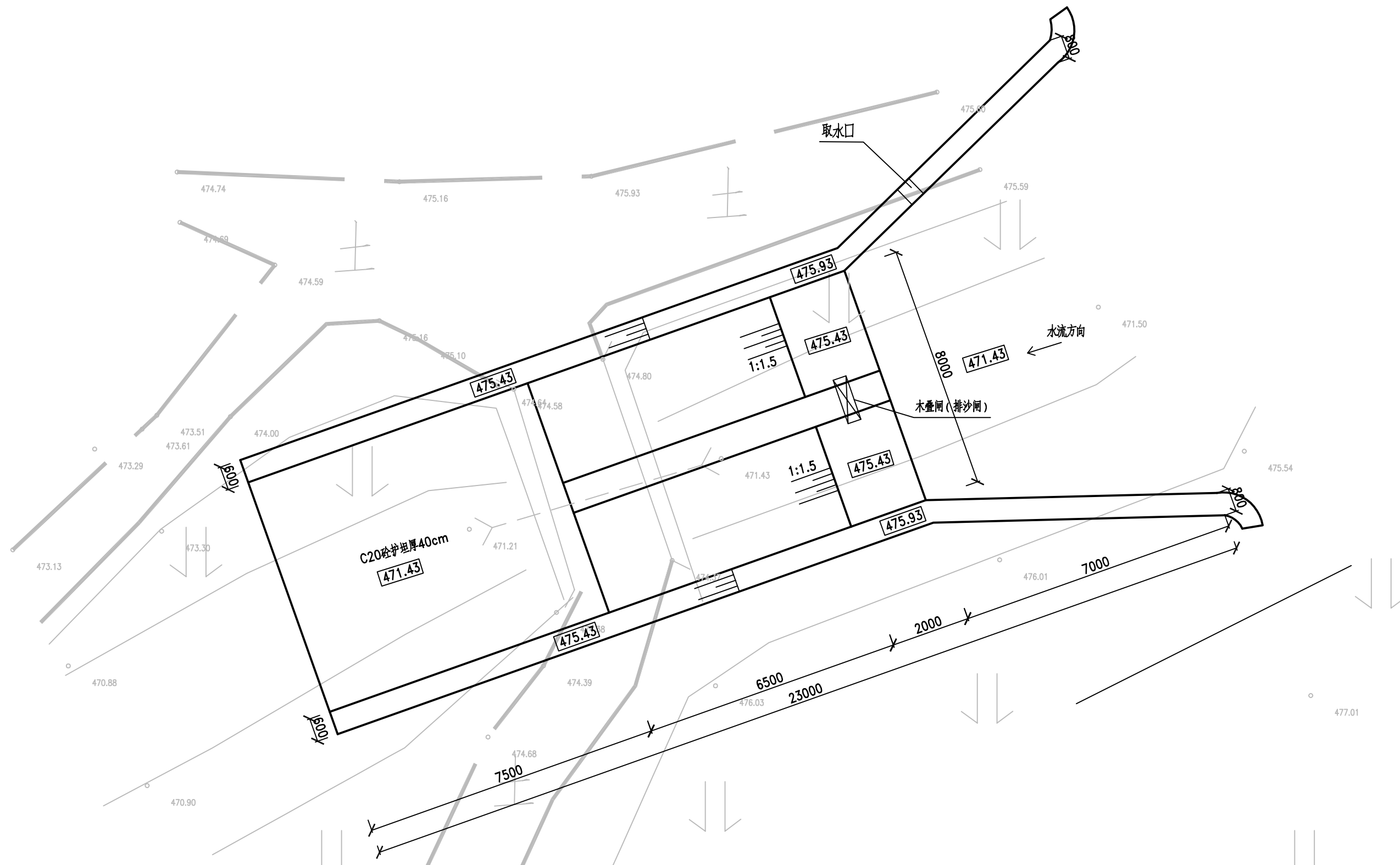


围堰工程剖面图
1:100

说明:

- 1、图中坐标为大地2000坐标系尺寸单位:高程(1985国家)以m计,其余除注明外均以mm计。
- 2、引堰坝混凝土采用C20埋石砼,埋石率20%。墙后反滤包见细部结构设计详图。
- 3、平时正常运行时在冲砂孔门槽用木板闸关闭蓄水,需清淤时打开泄水。木板闸见细部结构设计详图。

厦门仁铭工程顾问有限公司						
核定	王兴伟	福建省永安市青西重点中型灌区 节水配套改造项目	施工图 阶段			
审查	陈德权		水工 部分			
校核	陈德权		丰田格堰坝1断面图			
设计	王兴伟					
制图	黄小斌					
描图	 CAD	比例	见图	日期	2019.12	
设计证号 A135001867		图号	编号	QXCQ-XY-YB-10		



下格寨堰坝1平面图

1:100

说明:

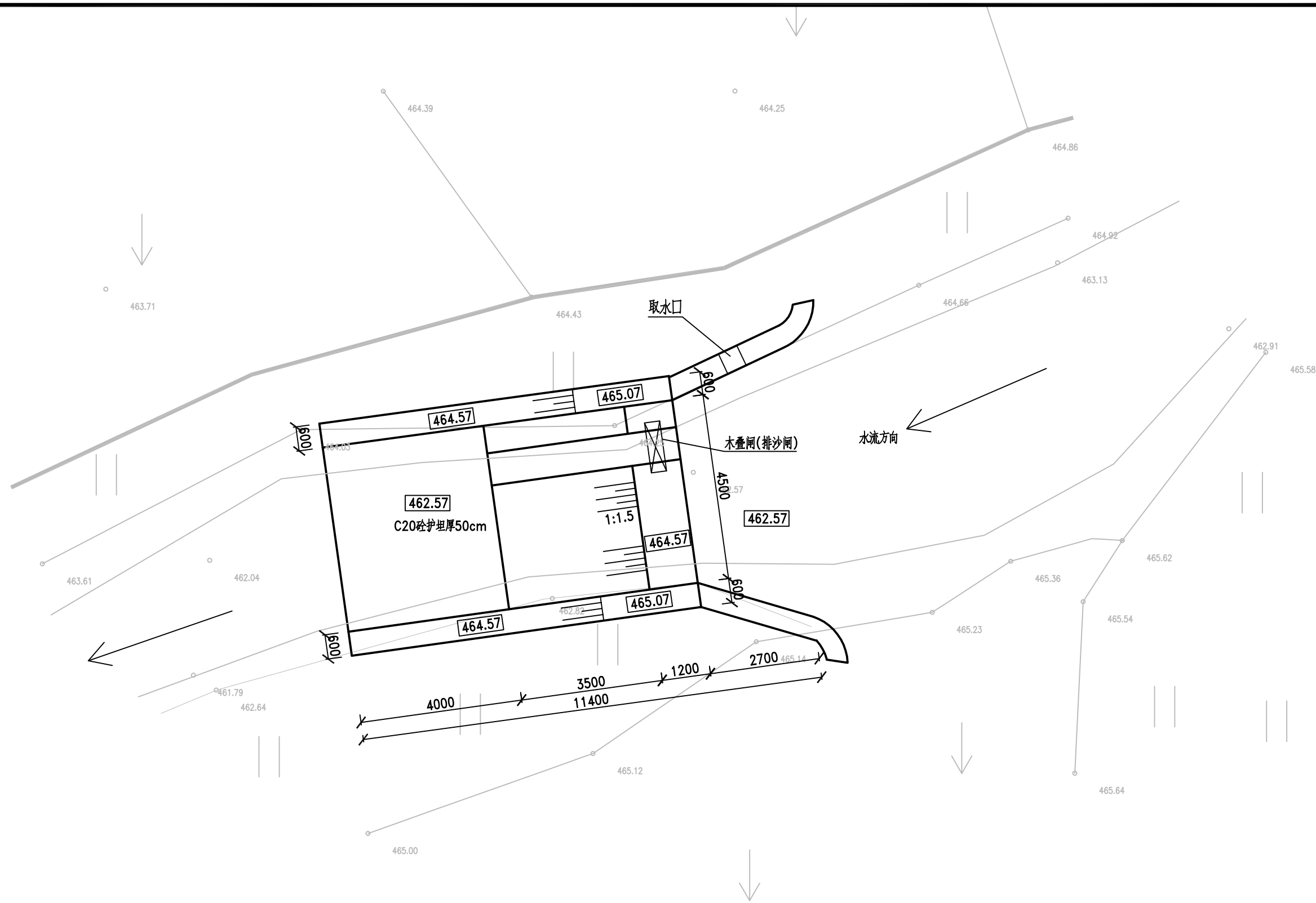
- 1、图中坐标为大地2000坐标系尺寸单位:高程(1985国家)以m计,其余除注明外均以mm计。
- 2、引堰坝混凝土采用C20埋石砼,埋石率20%。墙后反滤包见细部结构设计详图。
- 3、平时正常运行时在冲砂孔门槽用木板闸关闭蓄水,需清淤时打开泄水。木板闸见细部结构设计详图。



厦门仁铭工程顾问有限公司

核 定	王兴海	福建省永安市青西重点中型灌区 节水配套改造项目		施 工 图		阶 段
审 查	陈镜权			水 工		部 分
校 核	陈镜权	下格寨堰坝1平面图				
设 计	王兴海					
制 图	黄小斌					
描 图	 CAD	比 例	见 图	日 期	2019.12	
设计证号 A135001867		图 号	编号	QXGQ-XY-YB-13		

		厦门仁铭工程顾问有限公司			
核定	王世伟	福建省永安市青西重点中型灌区 节水配套改造项目		施工阶段	
审查	董立			水工部分	
校核	陈镜权	下格寨堰坝1断面图			
设计	王世伟				
制图	黄小斌				
描图	 CAD				
设计证号	A135001867	比例	见图	日期	2019.12
图号		编号	QXGQ-XY-YB-14		

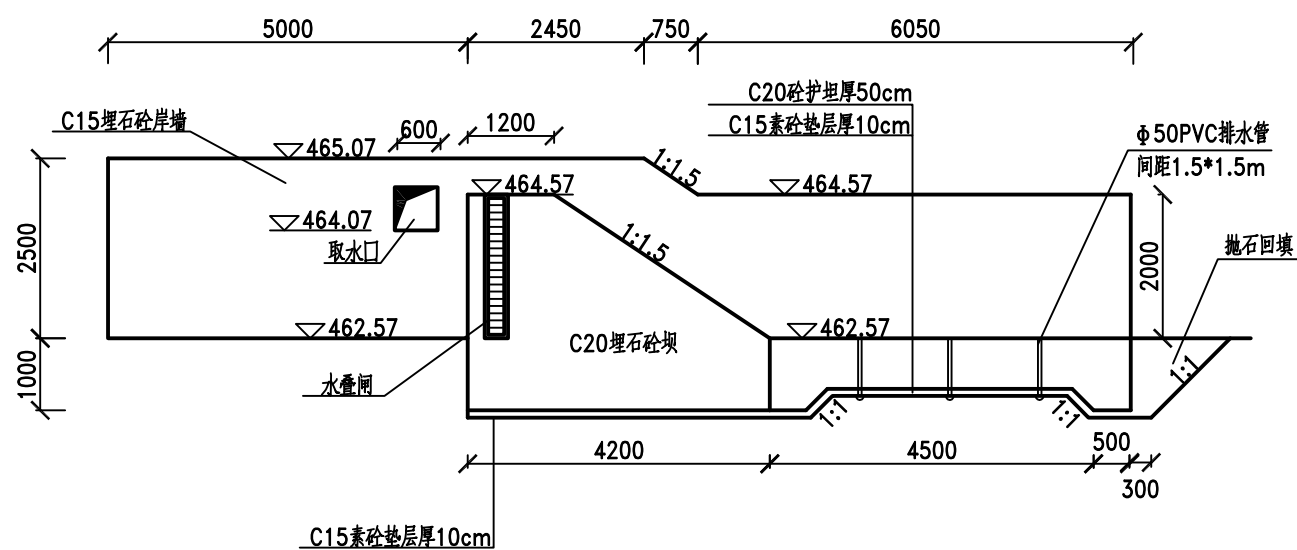


说明:

- 图中坐标为大地2000坐标系尺寸单位: 高程(1985国家)以m计, 其余除注明外均以mm计。
- 引堰坝混凝土采用C20埋石砼, 埋石率20%。墙后反滤包见细部结构设计详图。
- 平时正常运行时在冲砂孔门槽用木板闸关闭蓄水, 需清淤时打开泄水。木板闸见细部结构设计详图。

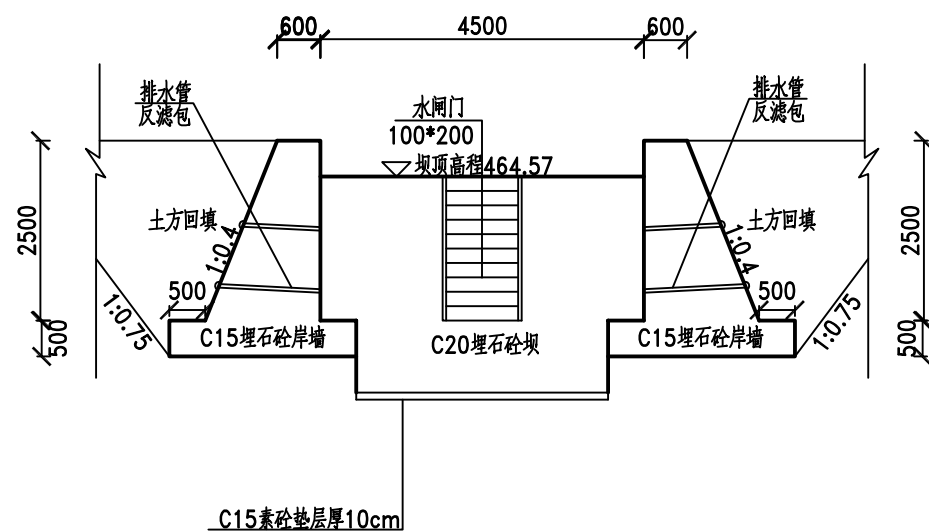
下格寨堰坝2平面图
1:100

 RENMING		厦门仁铭工程顾问有限公司			
核 定	王兴伟	福建省永安市青西重点中型灌区 节水配套改造项目		施 工 图 阶 段	
审 查	陈镜权			水 工 部 分	
校 核	陈镜权	下格寨堰坝2平面图			
设 计	王兴伟				
制 图	黄小斌				
描 图	 CAD	比 例	见 图	日 期	2019.12
设计证号 A135001867		图 号	编号	QXGQ-XY-YB-15	



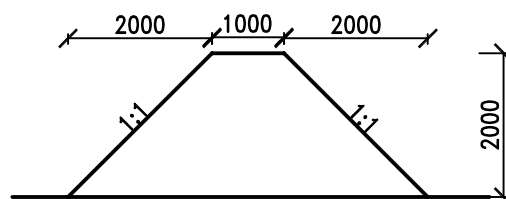
堰坝纵剖面图

1:100



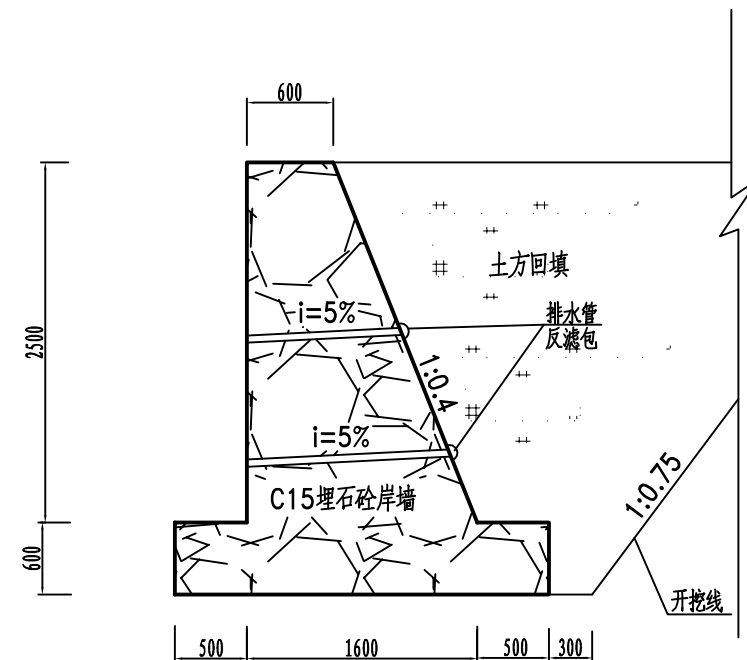
堰坝横剖面图

1:100



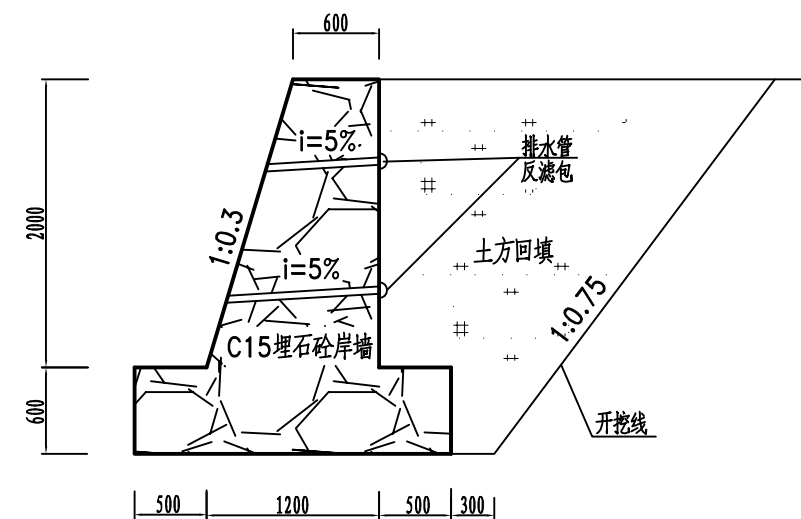
围堰工程剖面图

1:100



上游翼墙断面图

1:50



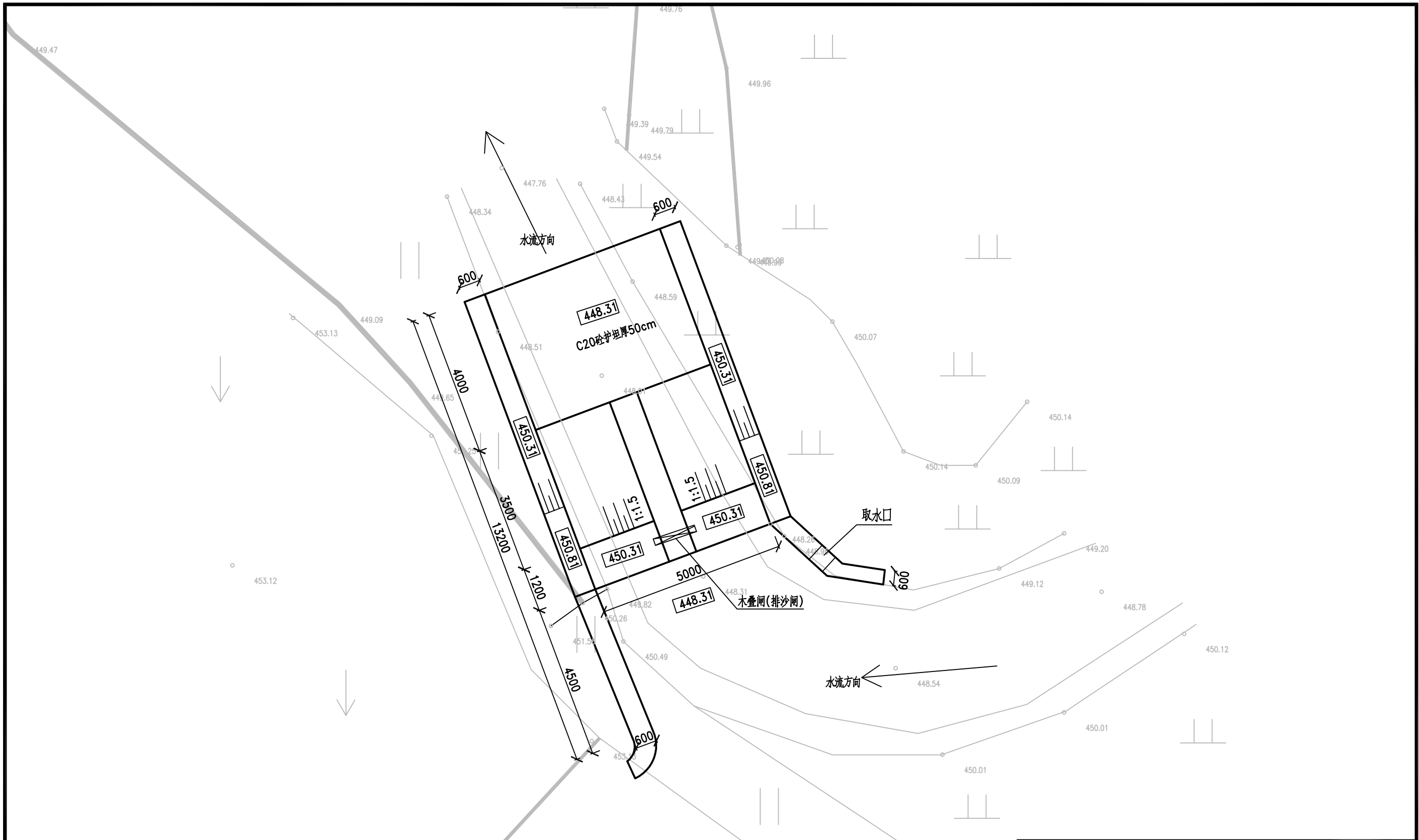
下游翼墙断面图

1:100

说明:

- 1、图中坐标为大地2000坐标系尺寸单位: 高程(1985国家)以m计, 其余除注明外均以mm计。
- 2、引堰坝混凝土采用C20埋石砼, 埋石率20%。墙后反滤包见细部结构设计详图。
- 3、平时正常运行时在冲砂孔门槽用木板闸关闭蓄水, 需清淤时打开泄水。木板闸见细部结构设计详图。

 RENMING							厦门仁铭工程顾问有限公司		
核定	王兴伟		福建省永安市青西重点中型灌区 节水配套改造项目		施工图 阶段				
审查	陈镜权				水工 部分				
校核	陈镜权		下格寨堰坝2断面图						
设计	王兴伟								
制图	黄小斌								
描图	 CAD		比例	见图	日期	2019.12			
设计证号 A135001867			图号	编号 QXCQ-XY-YB-16					



说明:

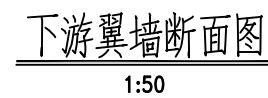
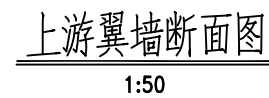
- 1、图中坐标为大地2000坐标系尺寸单位: 高程(1985国家)以m计, 其余除注明外均以mm计。
- 2、引堰坝混凝土采用C20埋石砼, 埋石率20%。墙后反滤包见细部结构设计详图。
- 3、平时正常运行时在冲砂孔门槽用木板闸关闭蓄水, 需清淤时打开泄水。木板闸见细部结构设计详图。

下格寨堰坝3平面图

1:100

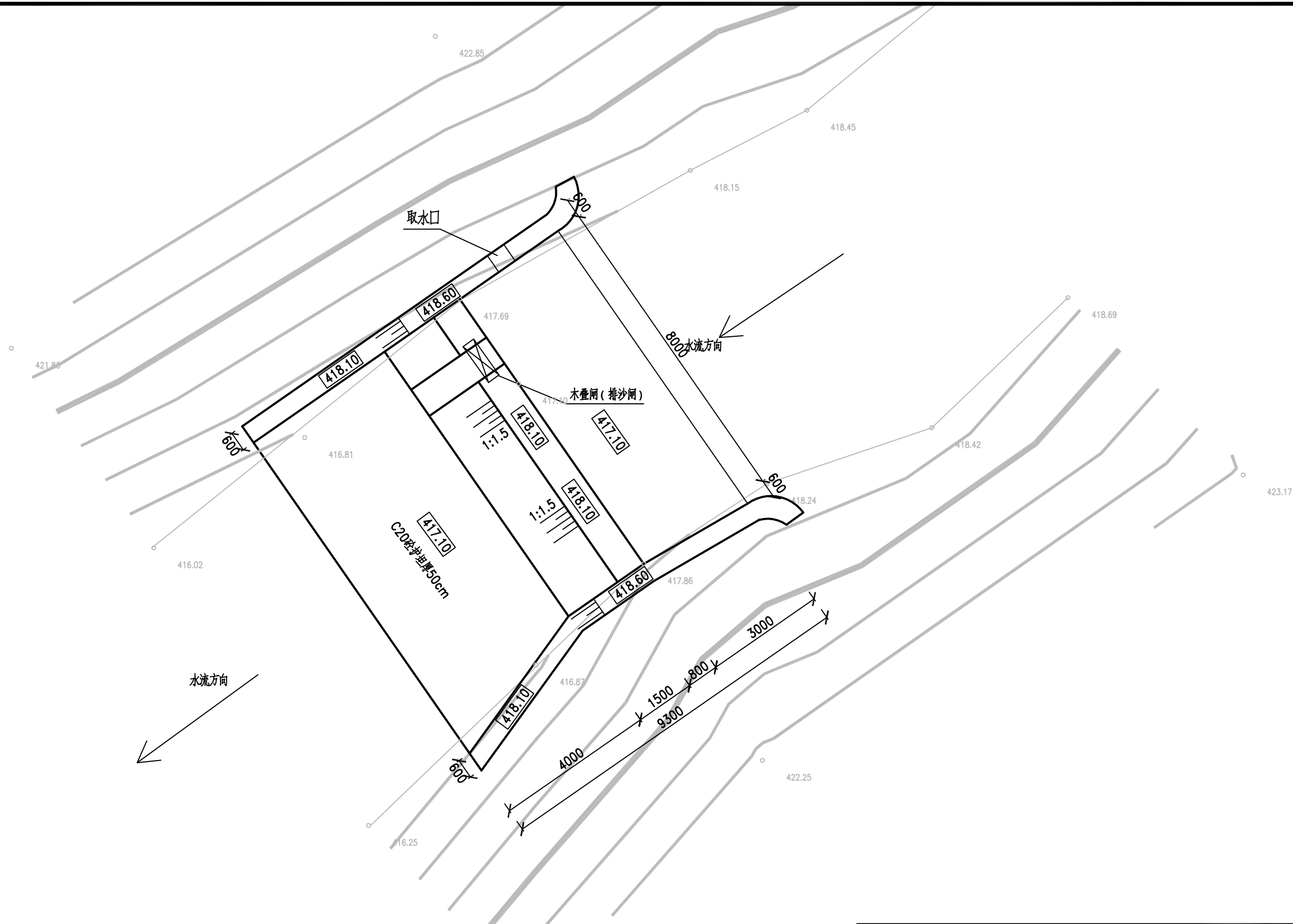
 RENMING		厦门仁铭工程顾问有限公司			
核 定	王兴伟	福建省永安市青西重点中型灌区 节水配套改造项目		施 工 图 阶 段	
审 查	陈镜权			水 工 部 分	
校 核	陈镜权	下格寨堰坝3平面图			
设 计	王兴伟				
制 图	黄小斌				
描 图	 CAD	比 例	见 图	日 期	2019.12
设计证号	A135001867	图 号	编号	QXGQ-XY-YB-17	

		厦门仁铭工程顾问有限公司			
核定	王世伟	福建省永安市青西重点中型灌区 节水配套改造项目		施工图 阶段	
审查	董军			水 工 部 分	
校核	陈德权	下格寨堰坝3断面图			
设计	王林				
制图	黄小斌				
描图	 CAD	比 例	见 图	日 期	2019.12
设计证号 A135001867		图 号	编号 QXGQ-XY-YB-18		



- 3、平时正常运行时在冲砂孔门槽用木板闸关闭蓄水，需清淤时打开泄水。木板闸见细部结构设计详图。

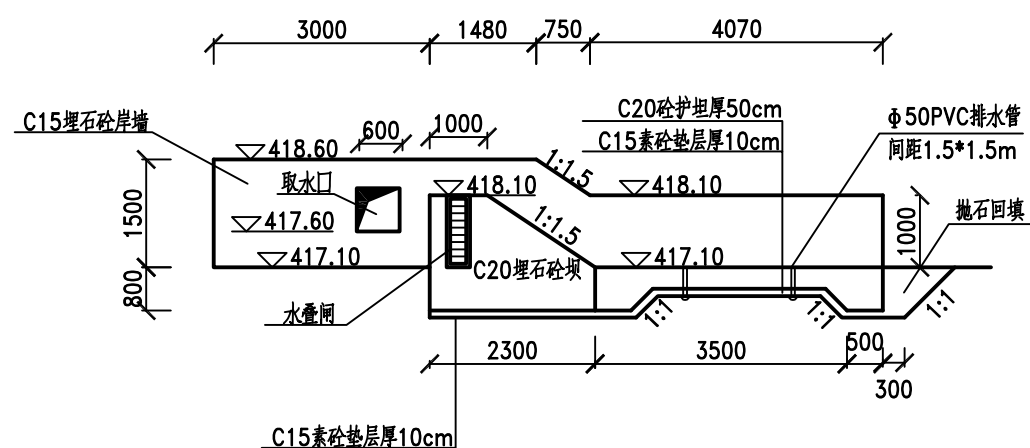
 RENMING		厦门仁铭工程顾问有限公司			
核定	王兴伟	福建省永安市青西重点中型灌区 节水配套改造项目		施工图 阶段	
审查	黄小斌			水工 部分	
校核	陈德权	下格寨堰坝4断面图			
设计	王兴伟				
制图	黄小斌				
绘图	 CAD				
设计序号 A135001867		比例 图号	见图 编号	日期	2019.12



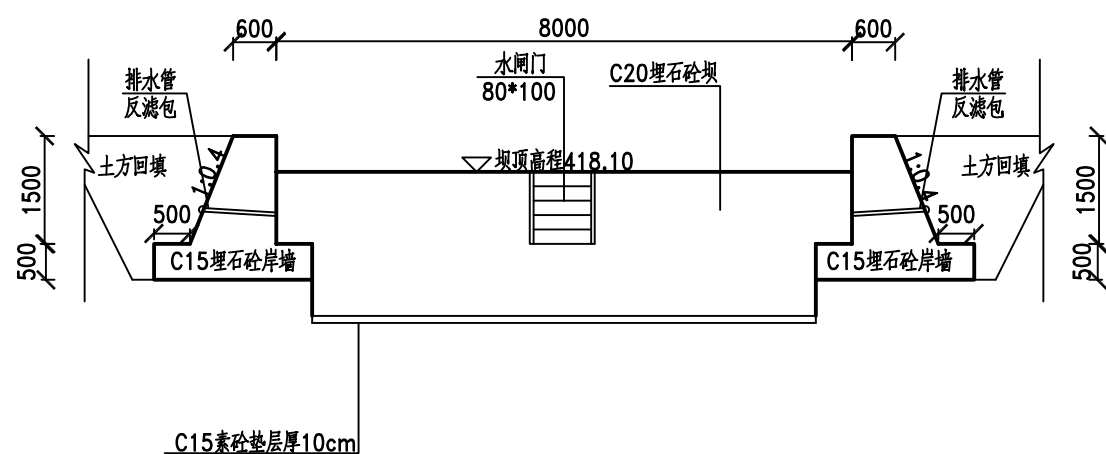
下格寨堰坝5平面图
1:100

- 说明：
- 图中坐标为大地2000坐标系尺寸单位：高程（1985国家）以m计，其余除注明外均以mm计。
 - 引堰坝混凝土采用C20埋石砼，埋石率20%。墙后反滤包见细部结构设计详图。
 - 平时正常运行时在冲砂孔门槽用木板闸关闭蓄水，需清淤时打开泄水。木板闸见细部结构设计详图。

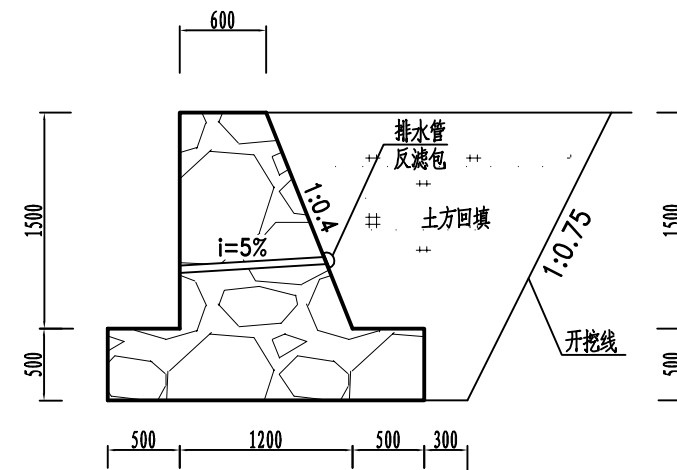
 RENMING		厦门仁铭工程顾问有限公司			
核 定	王兴伟	福建省永安市青西重点中型灌区 节水配套改造项目		施 工 图 阶 段	
审 查	陈镜权			水 工 部 分	
校 核	陈镜权	下格寨堰坝5平面图			
设 计	王兴伟				
制 图	黄小斌				
描 图	 CAD	比 例	见 图	日 期	2019.12
设计证号	A135001867	图 号	编号	QXCQ-XY-YB-21	



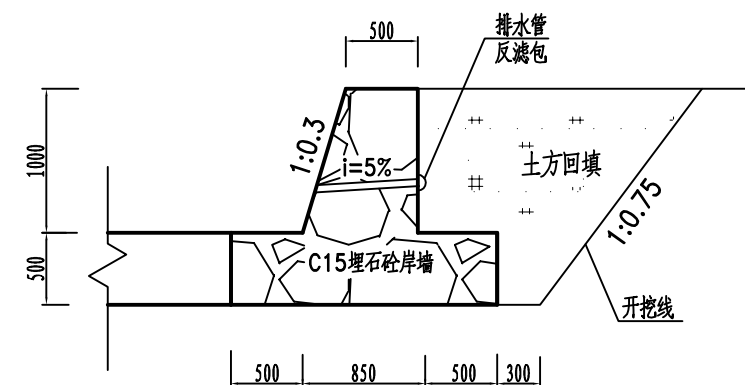
堰坝纵剖面图
1:100



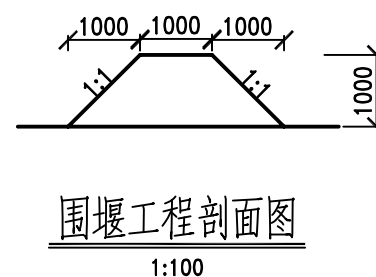
堰坝横剖面图
1:100



上游翼墙断面图
1:50



下游翼墙断面图
1:50

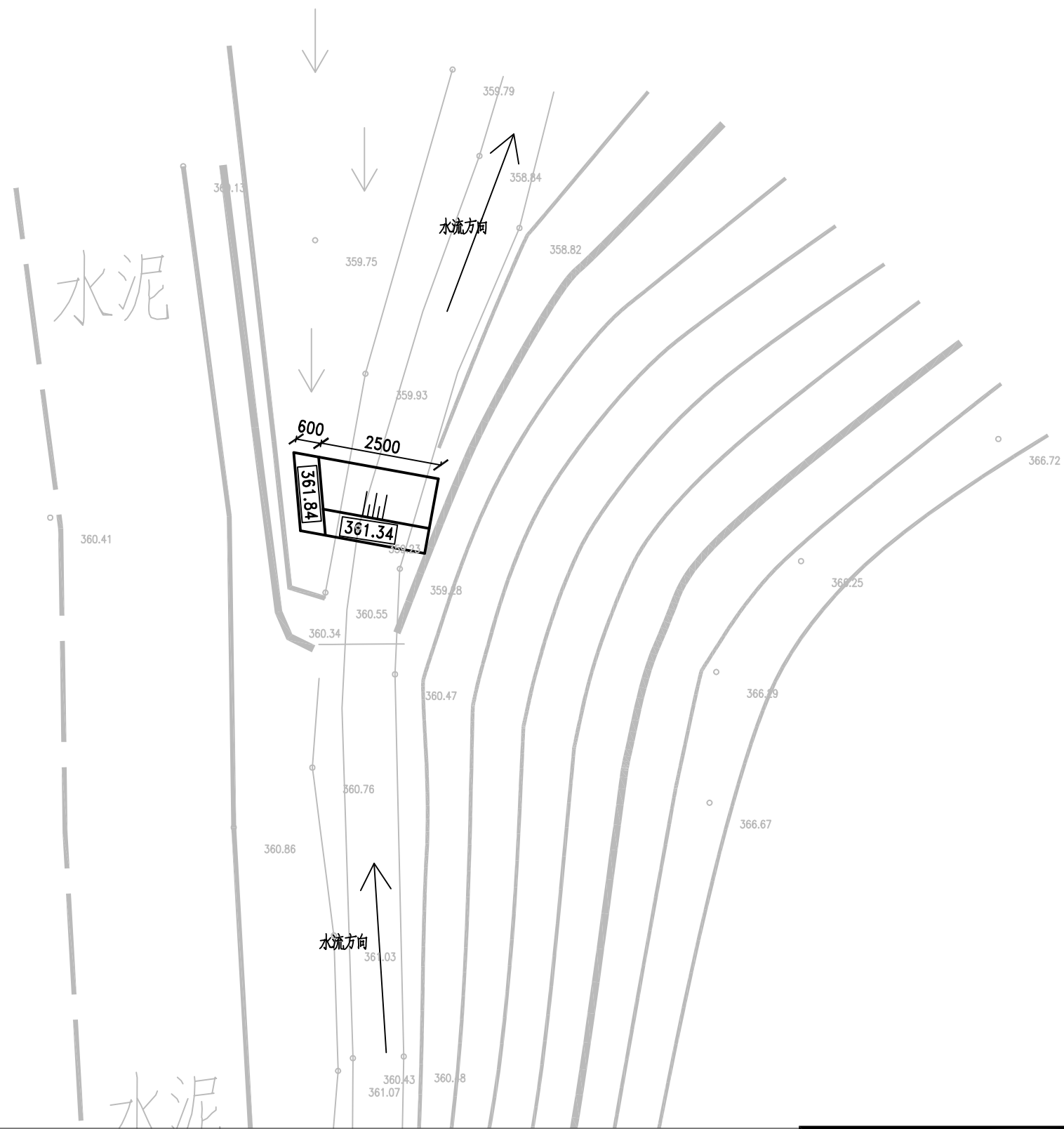


围堰工程剖面图
1:100

说明:

- 1、图中坐标为大地2000坐标系尺寸单位: 高程(1985国家)以m计, 其余除注明外均以mm计。
- 2、引堰坝混凝土采用C20埋石砼, 埋石率20%。墙后反滤包见细部结构设计详图。
- 3、平时正常运行时在冲砂孔门槽用木板闸关闭蓄水, 需清淤时打开泄水。木板闸见细部结构设计详图。

 厦门仁铭工程顾问有限公司						
核定	王兴伟	福建省永安市青西重点中型灌区 节水配套改造项目	施工图 阶段			
审查	陈德权		水工 部分			
校核	陈德权	下格寨堰坝5断面图				
设计	王兴伟					
制图	黄小斌					
描图	 CAD	比例	见图	日期	2019.12	
设计证号		A135001867	图号	编号	QXCQ-XY-YB-22	



朱舍洋堰坝平面图

1:100

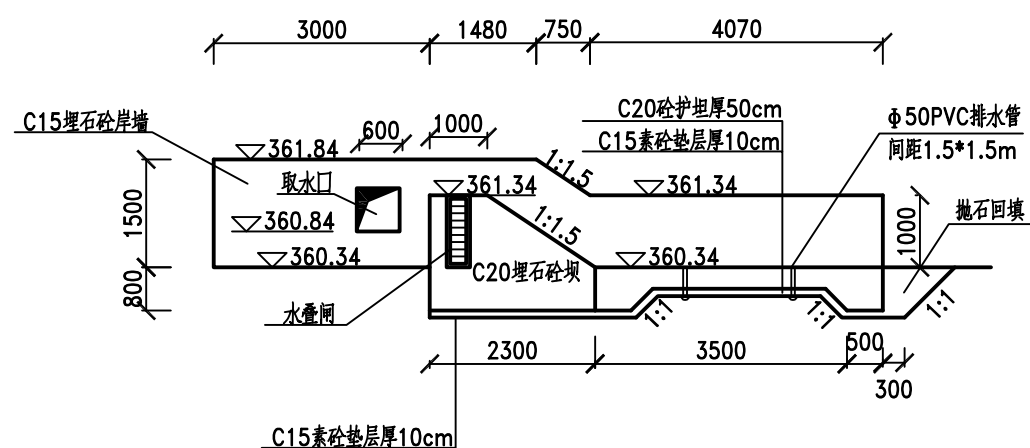
说明：

- 1、图中坐标为大地2000坐标系尺寸单位：高程（1985国家）以m计，其余除注明外均以mm计。
- 2、引堰坝混凝土采用C20埋石砼，埋石率20%。墙后反滤包见细部结构设计详图。
- 3、平时正常运行时在冲砂孔门槽用木板闸关闭蓄水，需清淤时打开泄水。木板闸见细部结构设计详图。



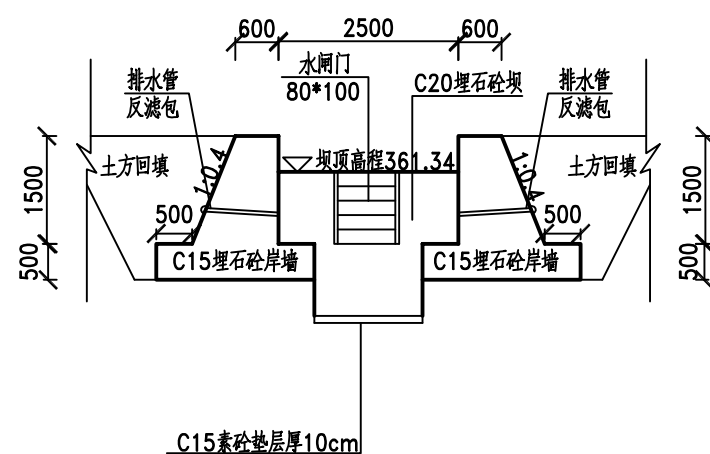
厦门仁铭工程顾问有限公司

KENNING						
核 定	王兴伟	福建省永安市青西重点中型灌区 节水配套改造项目			施 工 图 阶 段	
审 查	陈镜权				水 工 部 分	
校 核	陈镜权	朱舍洋堰坝平面图				
设 计	王兴伟					
制 图	黄小斌					
描 图	 CAD	比 例	见 图	日 期	2019.12	
设计证号		A135001867	图 号	编号	QXGQ-XY-YB-23	



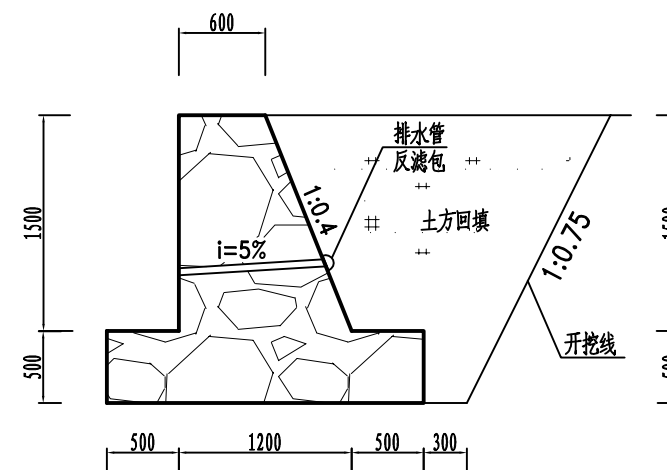
堰坝纵剖面图

1:100



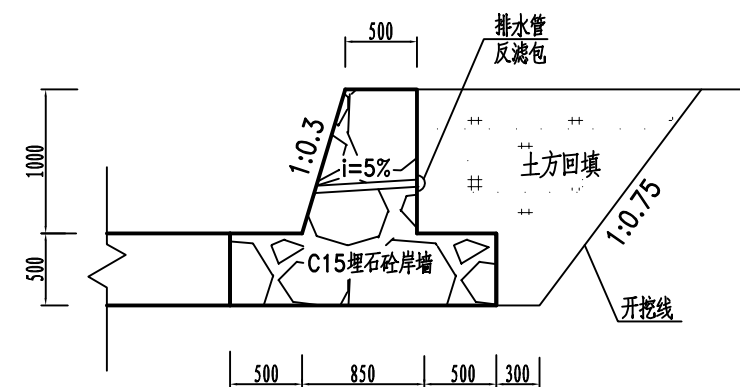
堰坝横剖面图

1:100



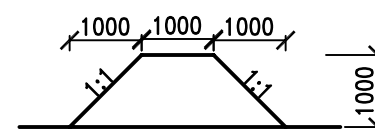
上游翼墙断面图

1:50



下游翼墙断面图

1:50



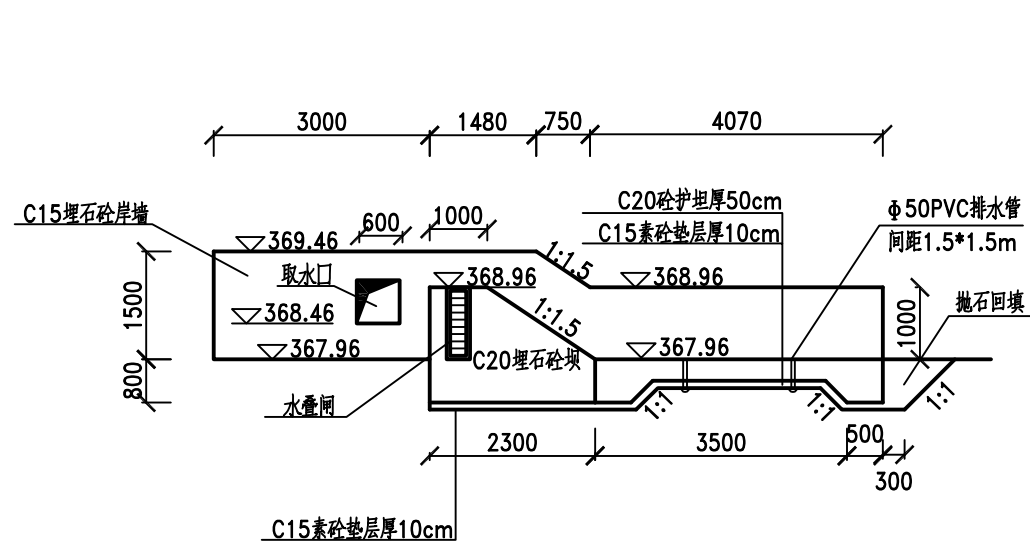
围堰工程剖面图

1:100

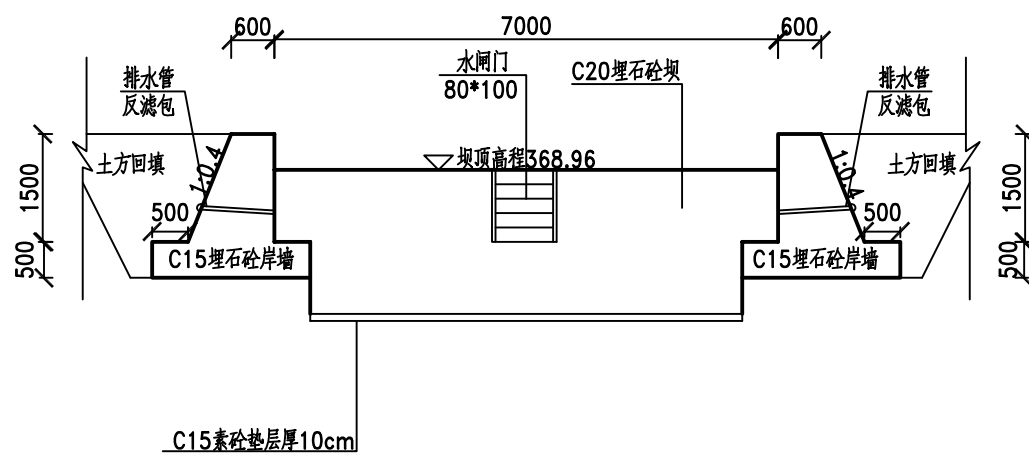
说明:

- 1、图中坐标为大地2000坐标系尺寸单位: 高程(1985国家)以m计, 其余除注明外均以mm计。
- 2、引堰坝混凝土采用C20埋石砼, 埋石率20%。墙后反滤包见细部结构设计详图。
- 3、平时正常运行时在冲砂孔门槽用木板闸关闭蓄水, 需清淤时打开泄水。木板闸见细部结构设计详图。

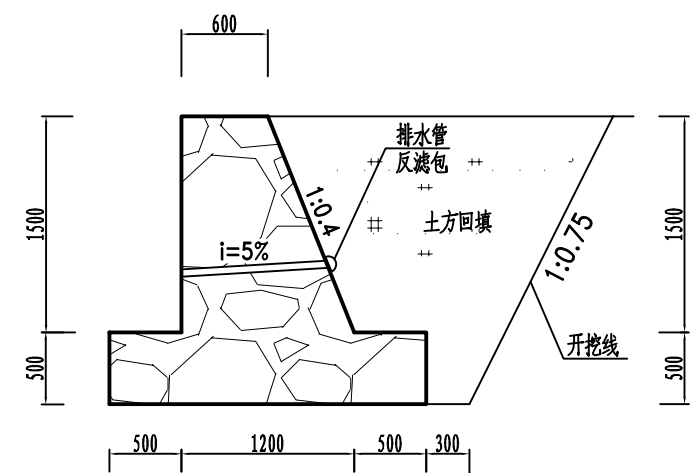
 厦门仁铭工程顾问有限公司						
核定	王兴伟	福建省永安市青西重点中型灌区 节水配套改造项目	施工图 阶段			
审查	陈镜权		水工 部分			
校核	王兴伟	朱舍洋堰坝断面图				
设计	王兴伟					
制图	黄小斌					
描图	 CAD	比例	见图	日期	2019.12	
设计证号 A135001867		图号	编号	QXCQ-XY-YB-24		



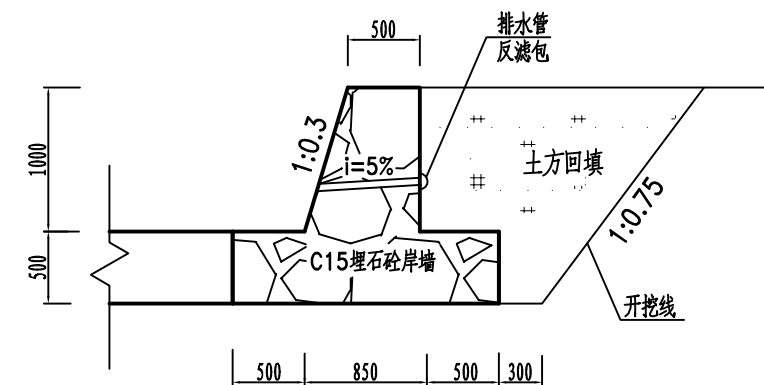
堰坝纵剖面图
1:100



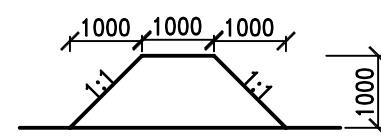
堰坝横剖面图
1:100



上游翼墙断面图
1:50



下游翼墙断面图
1:50

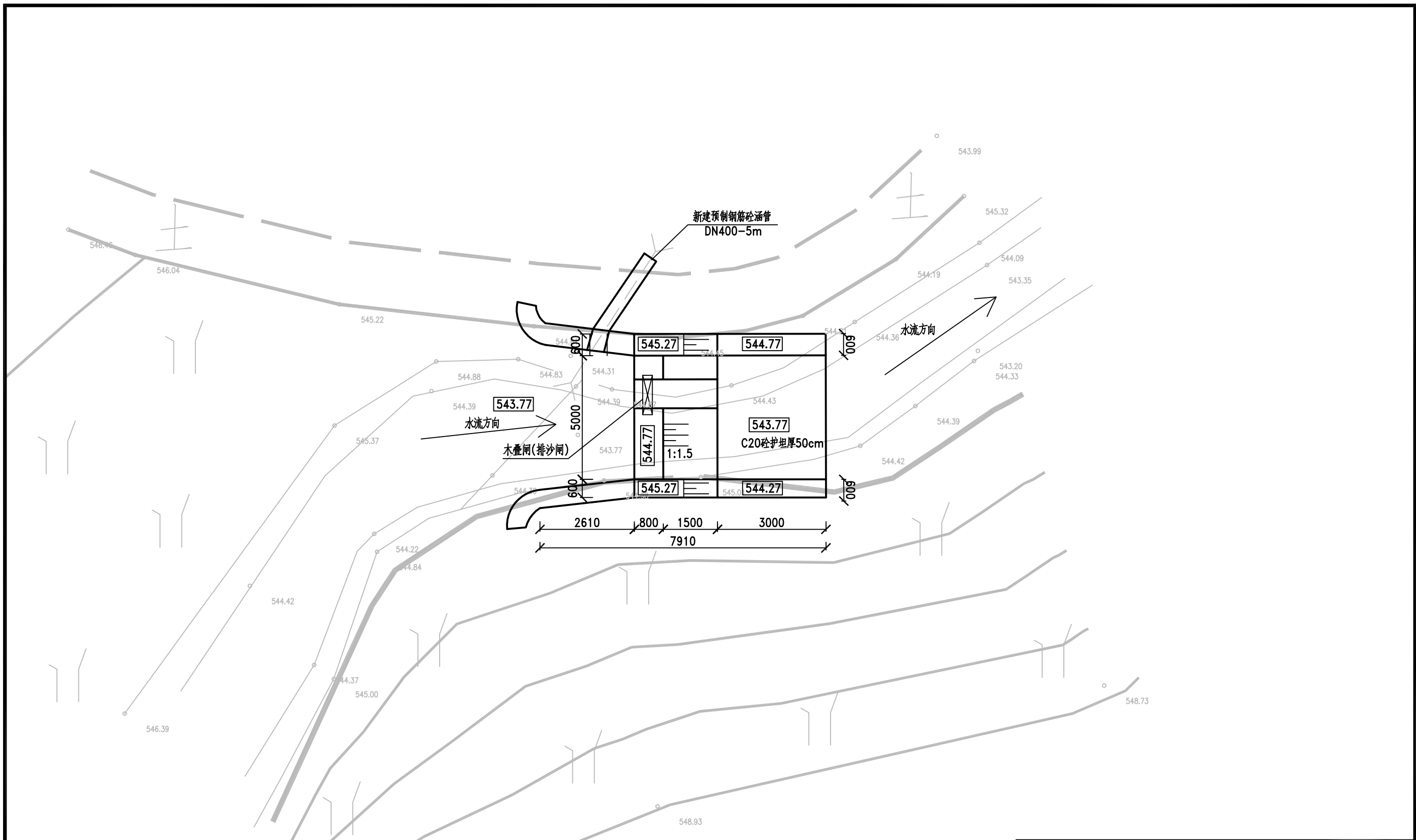


围堰工程剖面图
1:100

说明:

- 1、图中坐标为大地2000坐标系尺寸单位:高程(1985国家)以m计,其余除注明外均以mm计。
- 2、引堰坝混凝土采用C20埋石砼,埋石率20%。墙后反滤包见细部结构设计详图。
- 3、平时正常运行时在冲砂孔门槽用木板闸关闭蓄水,需清淤时打开泄水。木板闸见细部结构设计详图。

厦门仁铭工程顾问有限公司					
核定	王兴伟	福建省永安市青西重点中型灌区		施工图	阶段
审查	陈镜权	节水配套改造项目		水工	部分
校核	陈镜权	麻公前堰坝断面图			
设计	王兴伟				
制图	黄小斌				
描图	CAD	比例	见图	日期	2019.12
设计证号	A135001867	图号	编号	QXCQ-XY-YB-26	

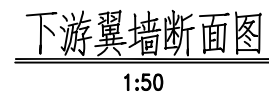
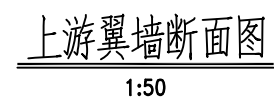


黄达坑牛厝堰坝平面图
1:100

说明:

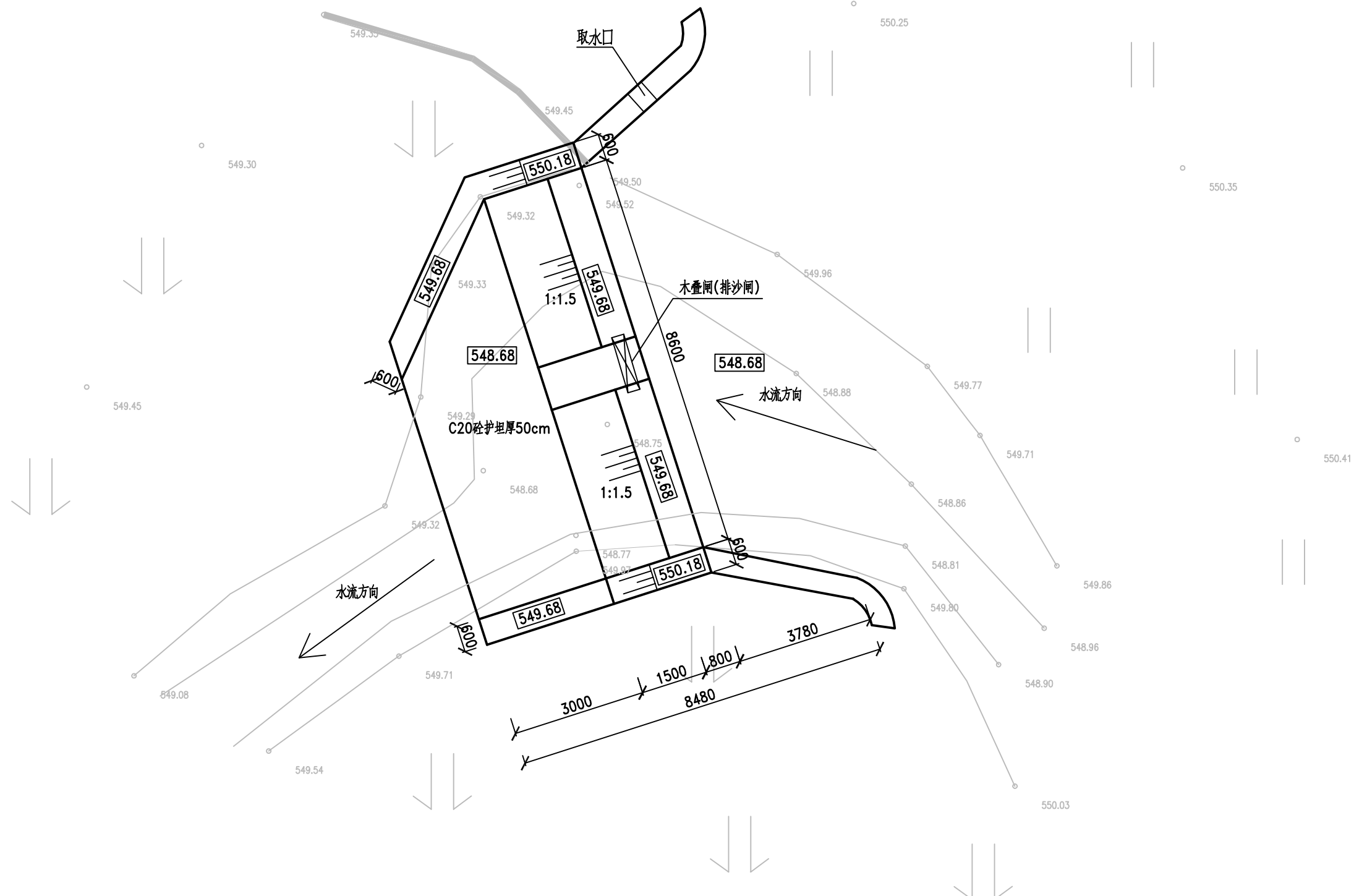
- 1、图中坐标为大地2000坐标系尺寸单位:高程(1985国家)以m计,其余除注明外均以mm计。
- 2、引堰坝混凝土采用C20埋石砼,埋石率20%。墙后反滤包见细部结构设计详图。
- 3、平时正常运行时在冲砂孔门槽用木板闸关闭蓄水,需清淤时打开泄水。木板闸见细部结构设计详图。

RENMING		厦门仁铭工程顾问有限公司			
核定	王兴伟	福建省永安市青西重点中型灌区 节水配套改造项目	施工图 阶段		
审查	李强		水 工 部 分		
校核	陈镜权		黄达坑牛厝堰坝平面图		
设计	王强				
制图	黄小斌				
描图	王强	比例	见图	日期	2019.12
设计证号	A135001867	图号	编号	QXCQ-XY-YB-27	



- 1、图中坐标为大地2000坐标系尺寸单位：高程（1985国家）以m计，其余除注明外均以mm计。
- 2、引堰坝混凝土采用C20埋石砼，埋石率20%。墙后反滤包见细部结构设计详图。
- 3、平时正常运行时在冲砂孔门槽用木板闸关闭蓄水，需清淤时打开泄水。木板闸见细部结构设计详图。

 厦门仁铭工程顾问有限公司	
核定	
审查	
校核	
设计	
制图	
 CAD	 CAD
设计序号	A135001867
图号	编号
比例	见图
日期	2019.12
福建省永安市青西重点中型灌区 节水配套改造项目	
施工阶段 水工部分	
黄达坑牛厝堰坝断面图	



黄达坑上村堰坝平面图

1:100

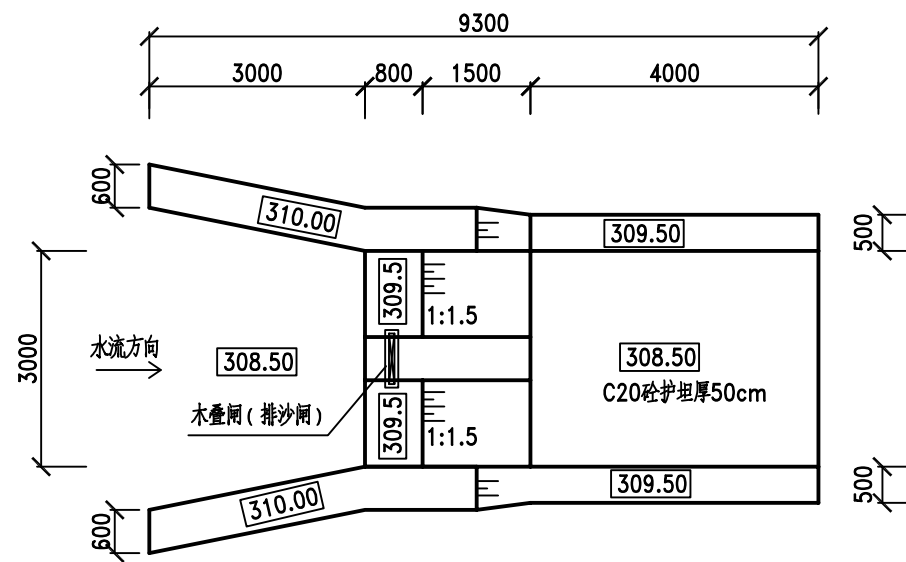
说明:

- 1、图中坐标为大地2000坐标系尺寸单位:高程(1985国家)以m计,其余除注明外均以mm计。
- 2、引堰坝混凝土采用C20埋石砼,埋石率20%。墙后反滤包见细部结构设计详图。
- 3、平时正常运行时在冲砂孔门槽用木板闸关闭蓄水,需清淤时打开泄水。木板闸见细部结构设计详图。

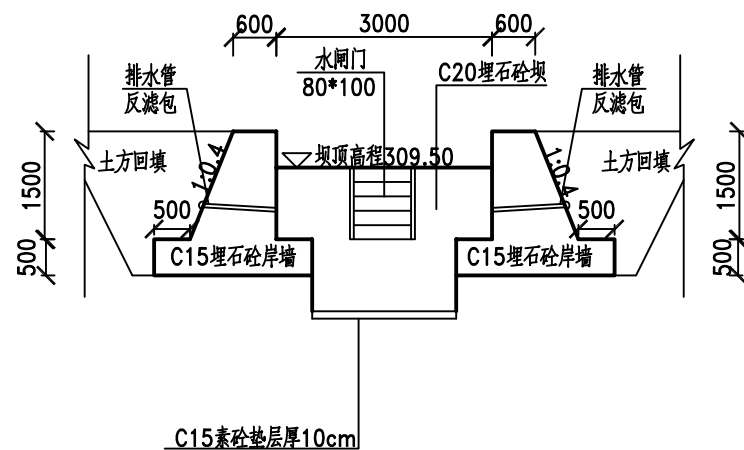


厦门仁铭工程顾问有限公司

K E N M I N G							
核 定	王兴伟	福建省永安市青西重点中型灌区 节水配套改造项目			施 工 图 阶 段		
审 查	陈镜权				水 工 部 分		
校 核	陈镜权	黄达坑上村堰坝平面图					
设 计	王兴伟						
制 图	黄小斌						
描 图	 CAD	比 例	见 图	日 期	2019.12		
设计证号		A135001867		图 号	编号	QXGQ-XY-YB-29	



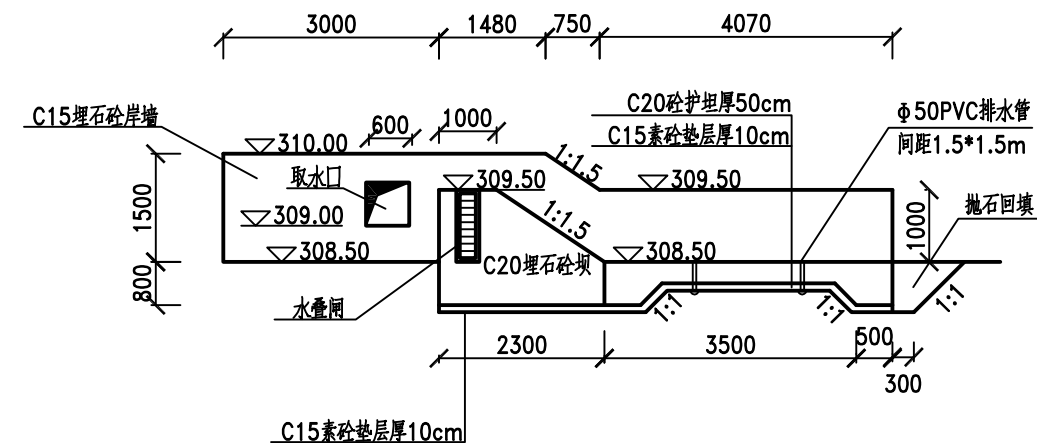
堰坝平面布置图
1:100



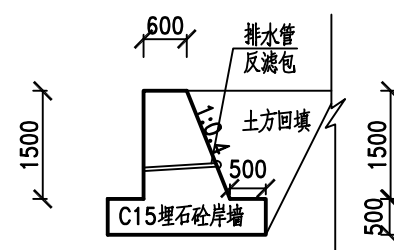
堰坝横剖面图
1:100

说明:

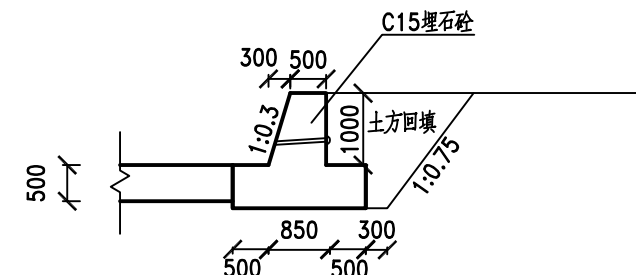
- 1、图中坐标为大地2000坐标系尺寸单位: 高程(1985国家)以m计, 其余除注明外均以mm计。
- 2、引堰坝混凝土采用C20埋石砼, 埋石率20%。墙后反滤包见细部结构设计详图。
- 3、平时正常运行时在冲砂孔门槽用木板闸关闭蓄水, 需清淤时打开泄水。木板闸见细部结构设计详图。



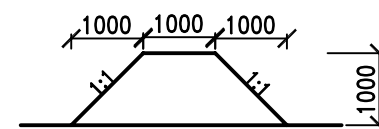
堰坝纵剖面图
1:100



上游翼墙断面图
1:100

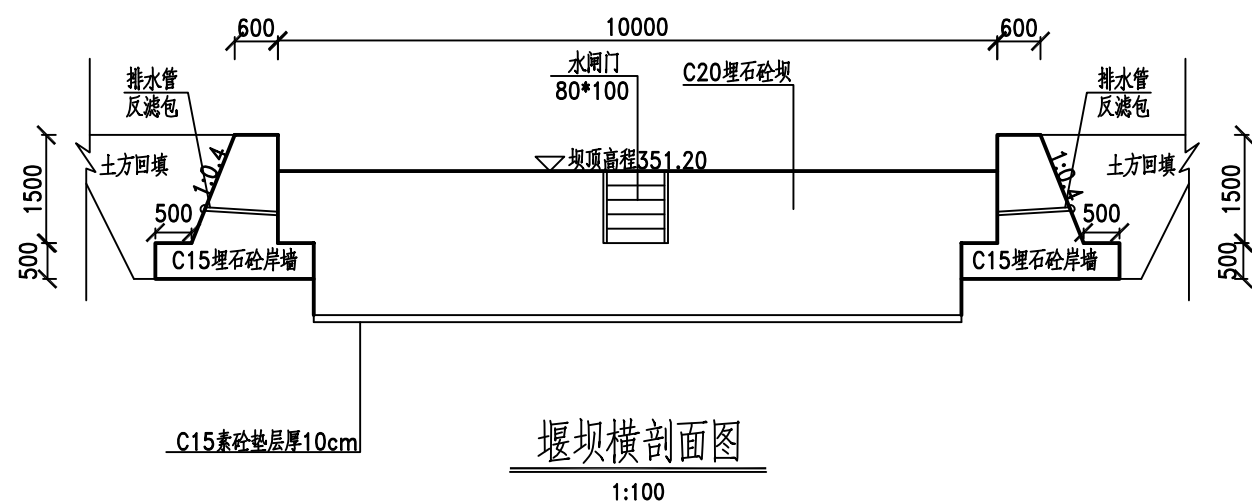
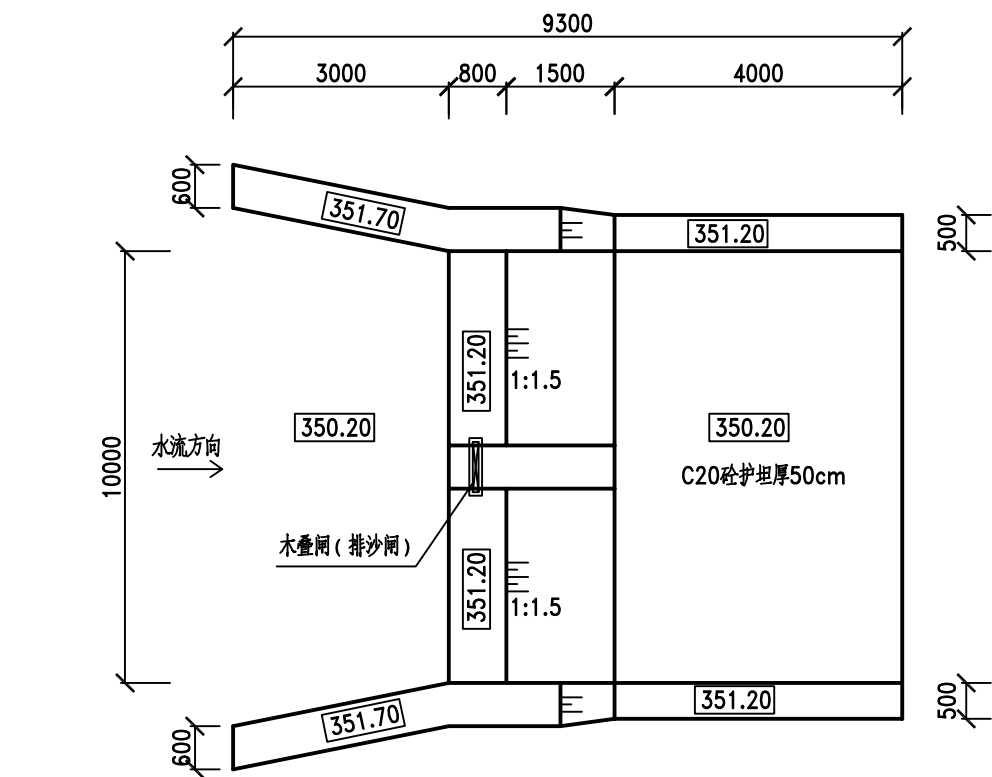


下游翼墙断面图
1:100



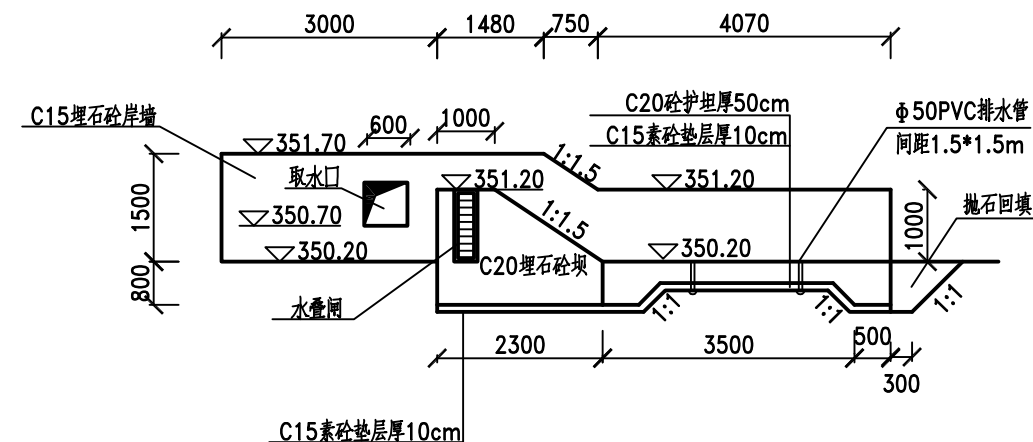
围堰工程剖面图
1:100

厦门仁铭工程顾问有限公司					
核定	王兴伟	福建省永安市青西重点中型灌区		施工图	阶段
审查	陈镜权	节水配套改造项目		水工	部分
校核	陈镜权	后格垵水渠堰坝断面图			
设计	王兴伟				
制图	黄小斌				
描图	王兴伟	比例	见图	日期	2019.12
设计证号	A135001867	图号	编号	QXCQ-XY-YB-31	

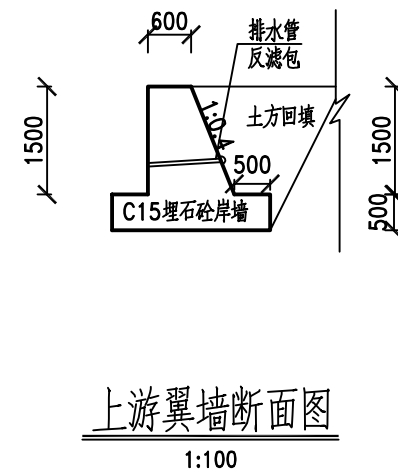


说明:

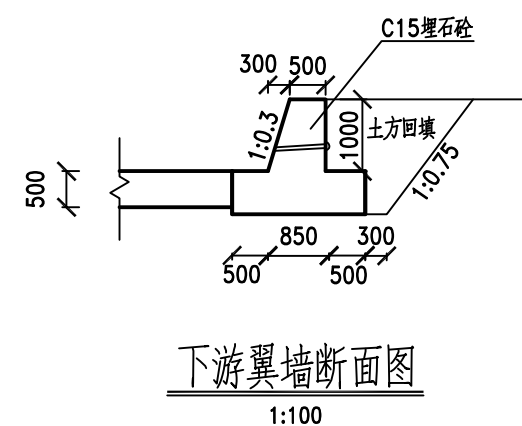
- 1、图中坐标为大地2000坐标系尺寸单位: 高程(1985国家)以m计, 其余除注明外均以mm计。
- 2、引堰坝混凝土采用C20埋石砼, 埋石率20%。墙后反滤包见细部结构设计详图。
- 3、平时正常运行时在冲砂孔门槽用木板闸关闭蓄水, 需清淤时打开泄水。木板闸见细部结构设计详图。



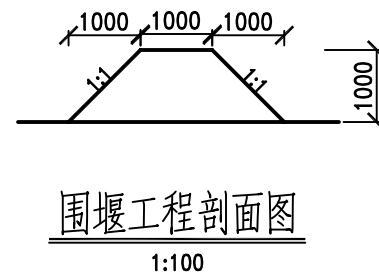
堰坝纵剖面图
1:100



上游翼墙断面图
1:100

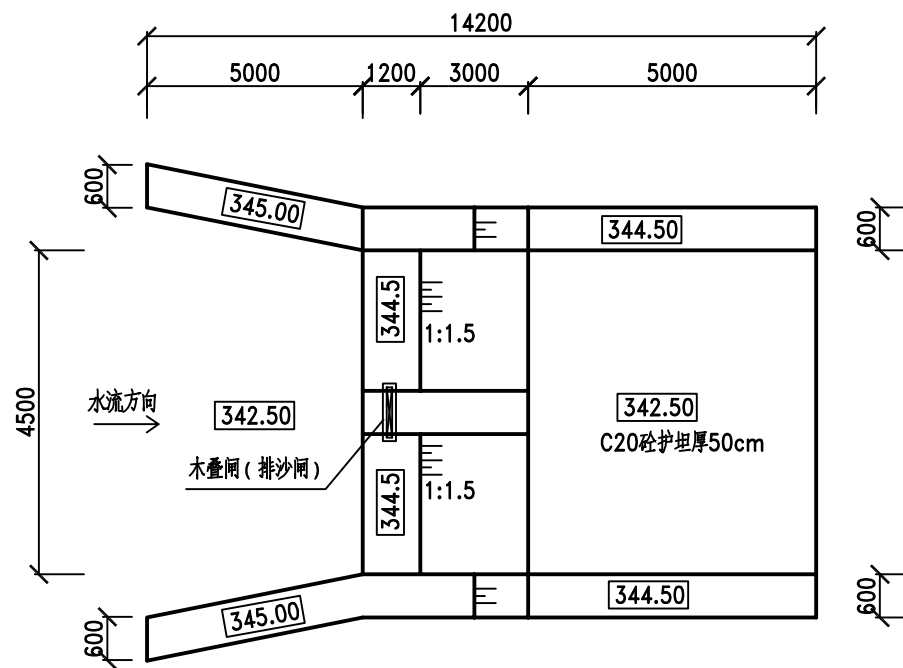


下游翼墙断面图
1:100

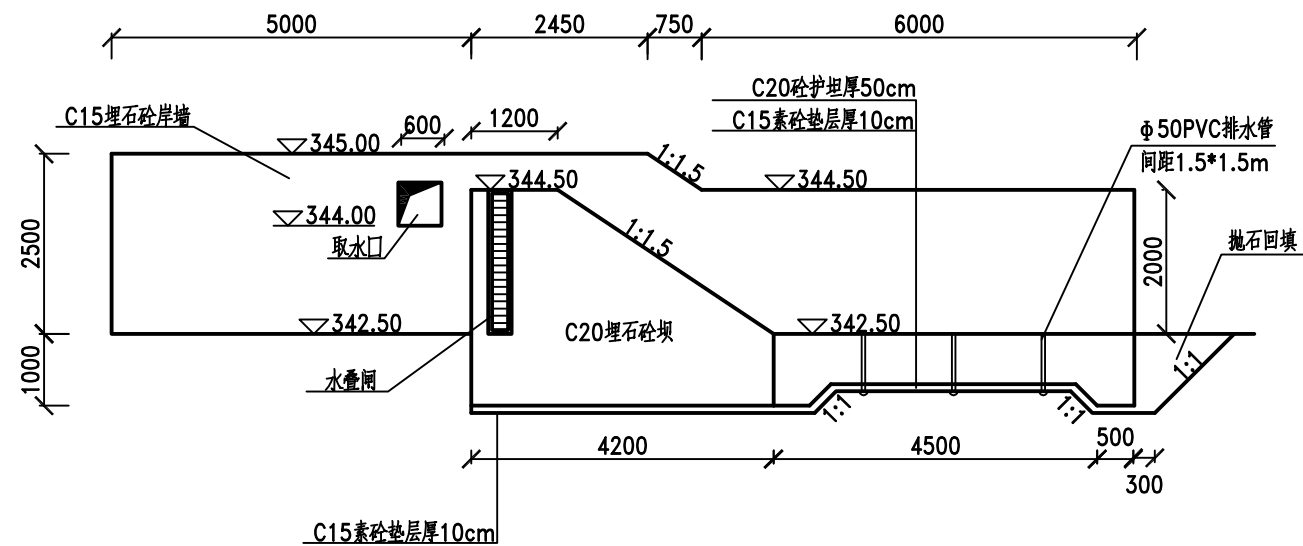


围堰工程剖面图
1:100

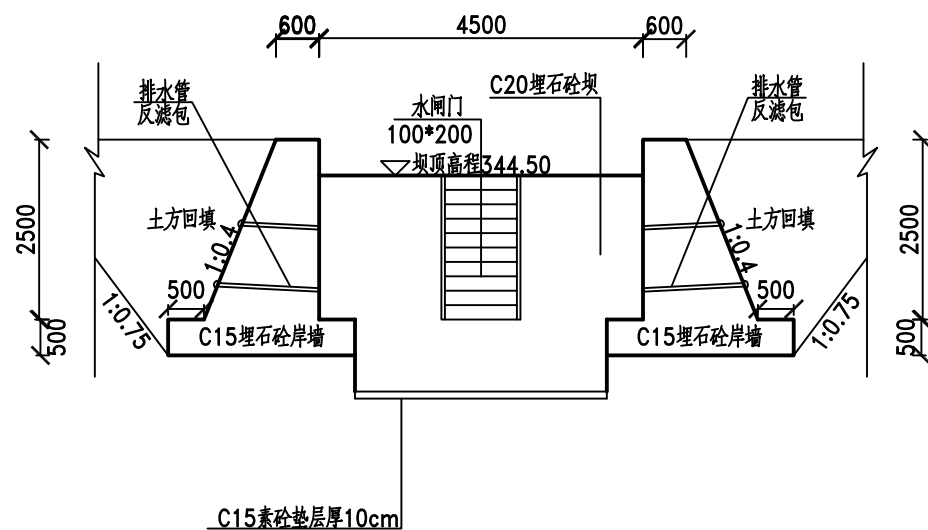
厦门仁铭工程顾问有限公司					
核定	王兴伟	福建省永安市青西重点中型灌区		施工图	阶段
审查	陈德权	节水配套改造项目		水工	部分
校核	陈德权	洪坑水渠2堰坝断面图			
设计	王兴伟				
制图	黄小斌				
描图	王兴伟	比例	见图	日期	2019.12
设计证号	A135001867	图号	编号	QXCQ-XY-YB-32	



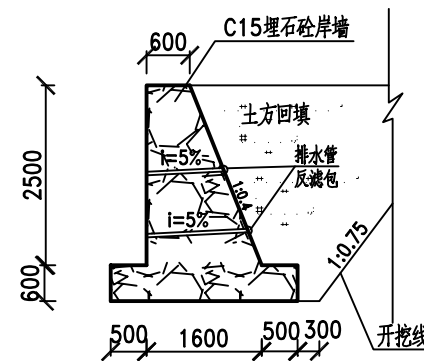
堰坝平面布置图
1:100



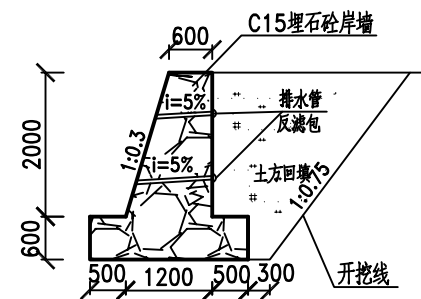
堰坝纵剖面图
1:100



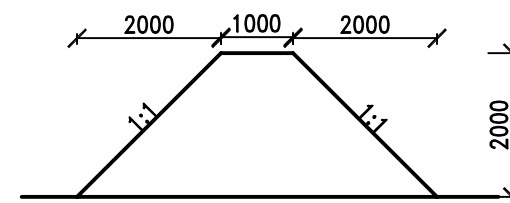
堰坝横剖面图
1:100



上游翼墙断面图
1:100



下游翼墙断面图
1:100

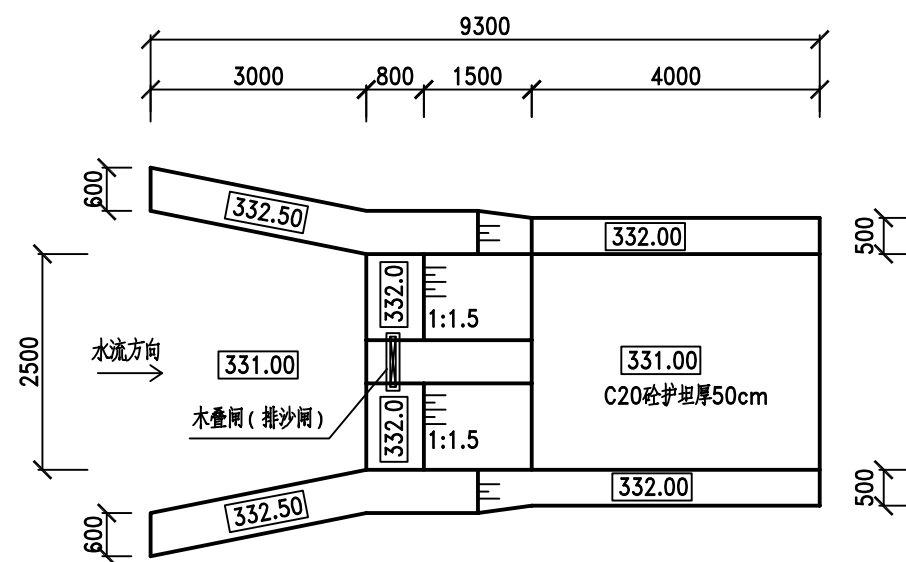


围堰工程剖面图
1:100

说明:

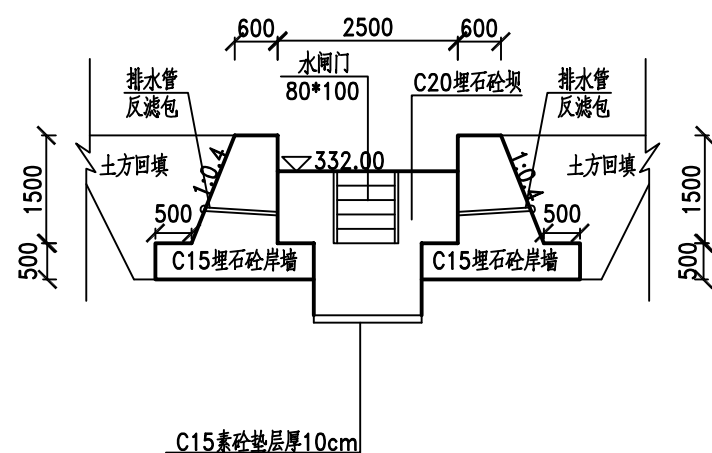
- 1、图中坐标为大地2000坐标系尺寸单位: 高程 (1985国家) 以m计, 其余除注明外均以mm计。
- 2、引堰坝混凝土采用C20埋石砼, 埋石率20%。墙后反滤包见细部结构设计详图。
- 3、平时正常运行时在冲砂孔门槽用木板闸关闭蓄水, 需清淤时打开泄水。木板闸见细部结构设计详图。

 厦门仁铭工程顾问有限公司						
核 定	王兴伟	福建省永安市青西重点中型灌区 节水配套改造项目		施 工 图 阶 段		
审 查	陈镜权			水 工 部 分		
校 核	陈镜权	小苦坑水渠1堰坝断面图				
设 计	王兴伟					
制 图	黄小斌					
描 图	 CAD	比 例	见 图	日 期	2019.12	
设计证号		A135001867		图 号	编号	QXGQ-XY-YB-33



堰坝平面布置图

1:100

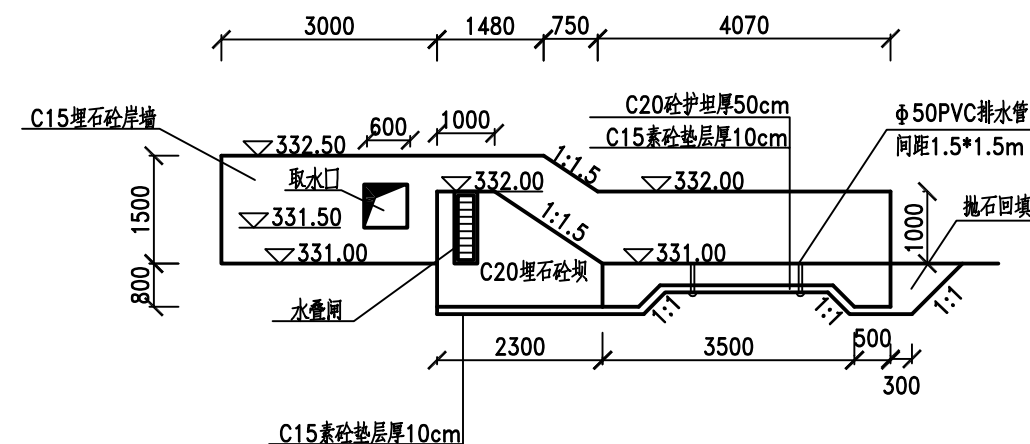


堰坝横剖面图

1:100

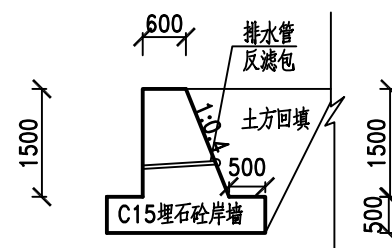
说明:

- 1、图中坐标为大地2000坐标系尺寸单位: 高程(1985国家)以m计, 其余除注明外均以mm计。
- 2、引堰坝混凝土采用C20埋石砼, 埋石率20%。墙后反滤包见细部结构设计详图。
- 3、平时正常运行时在冲砂孔门槽用木板闸关闭蓄水, 需清淤时打开泄水。木板闸见细部结构设计详图。



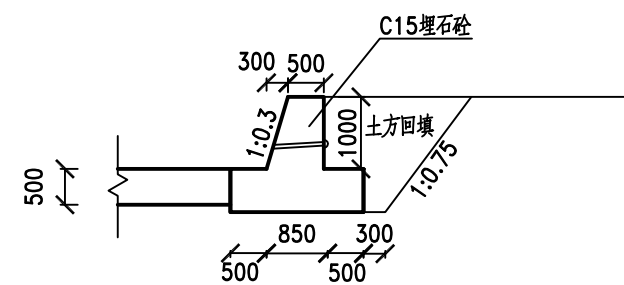
堰坝纵剖面图

1:100



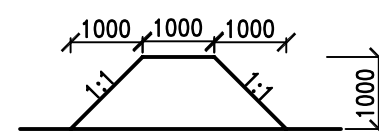
上游翼墙断面图

1:100



下游翼墙断面图

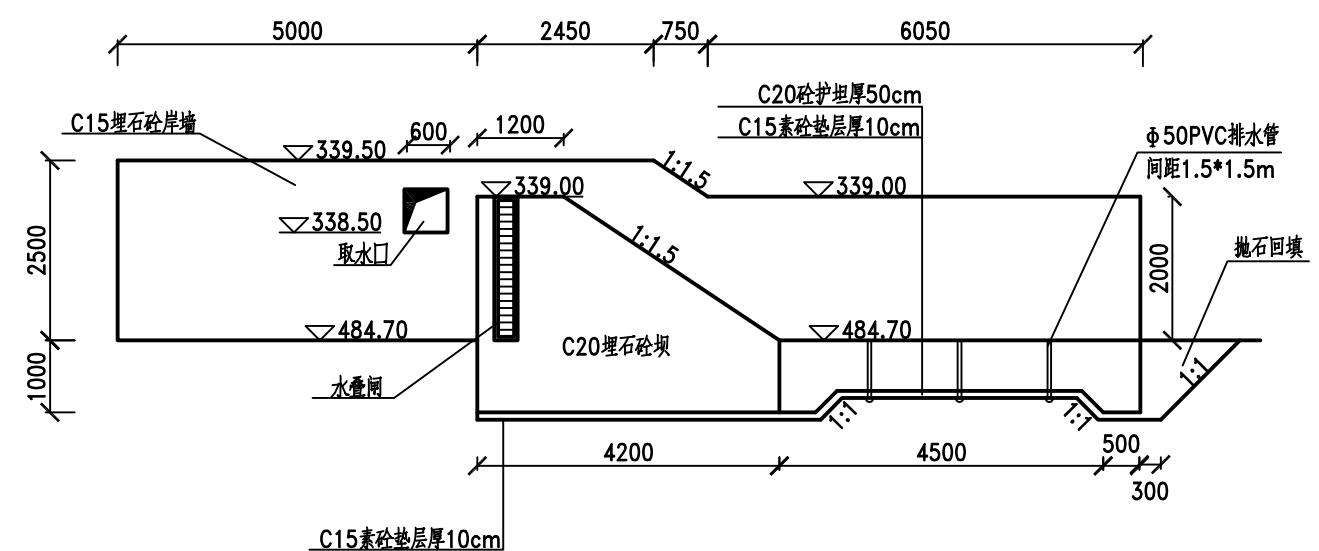
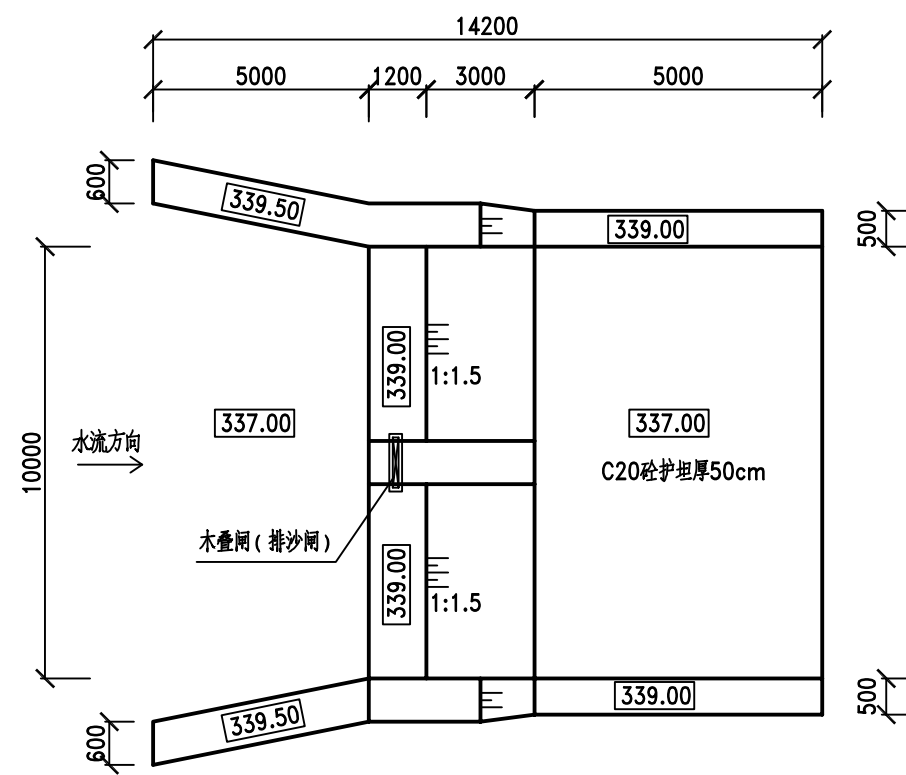
1:100



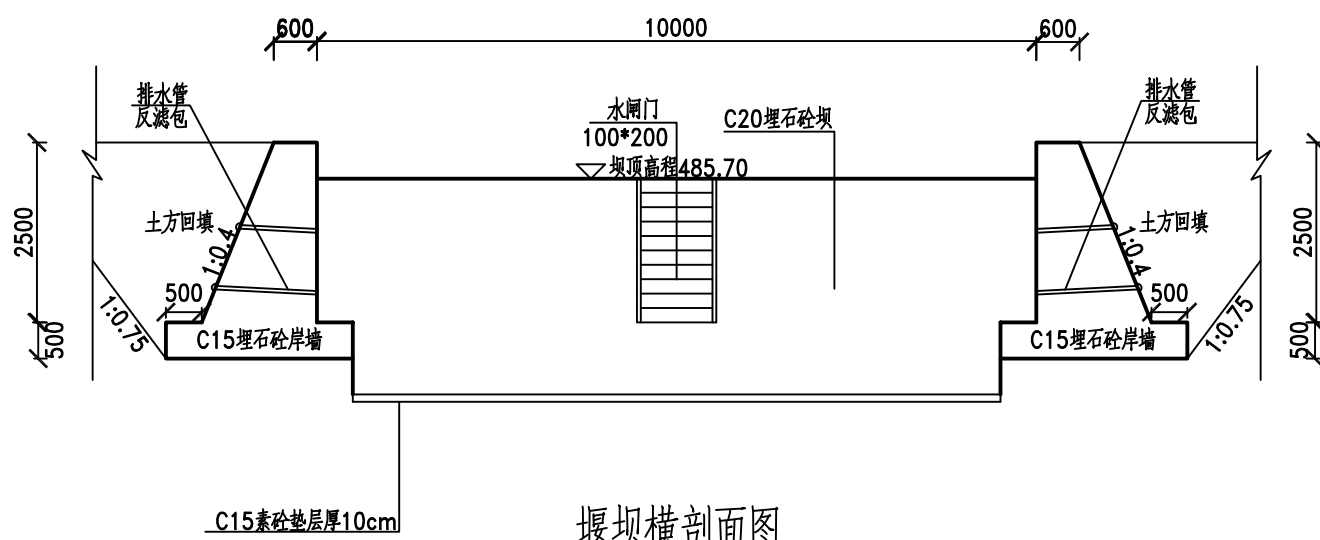
围堰工程剖面图

1:100

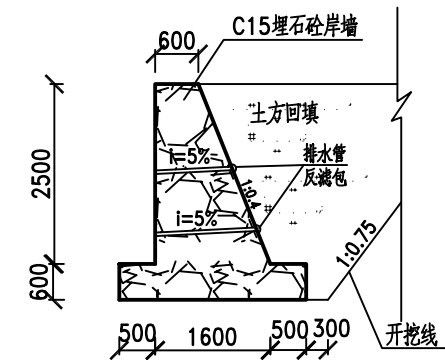
 RENMING						厦门仁铭工程顾问有限公司						
核定		王兴伟		福建省永安市青西重点中型灌区 节水配套改造项目			施工图			阶段		
审查		李强					水工			部分		
校核		陈德权		大苦坑水渠1堰坝断面图								
设计		王兴伟										
制图		黄小斌										
描图		 CAD		比例		见图		日期		2019.12		
设计证号				A135001867		图号		编号		QXCQ-XY-YB-34		



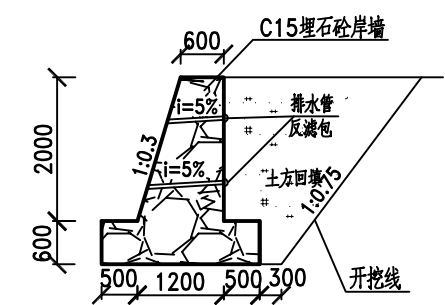
堰坝纵剖面图
1:100



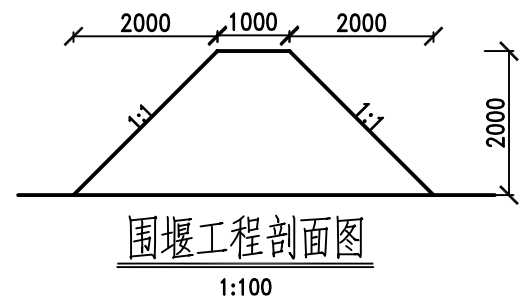
堰坝横剖面图
1:100



上游翼墙断面图
1:100



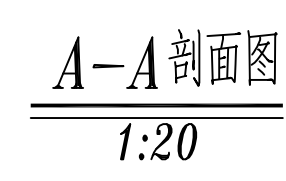
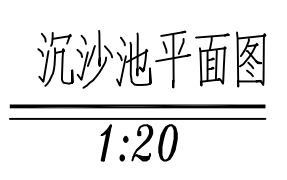
下游翼墙断面图
1:100



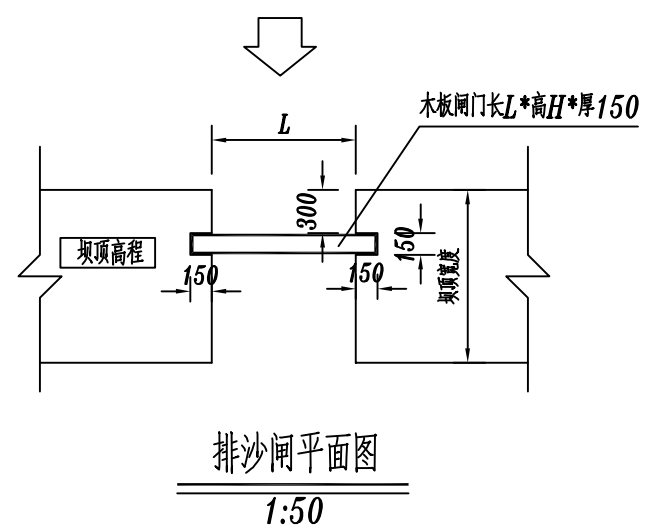
围堰工程剖面图
1:100

- 说明:
- 1、图中坐标为大地2000坐标系尺寸单位:高程(1985国家)以m计,其余除注明外均以mm计。
 - 2、引堰坝混凝土采用C20埋石砼,埋石率20%。墙后反滤包见细部结构设计详图。
 - 3、平时正常运行时在冲砂孔门槽用木板闸关闭蓄水,需清淤时打开泄水。木板闸见细部结构设计详图。

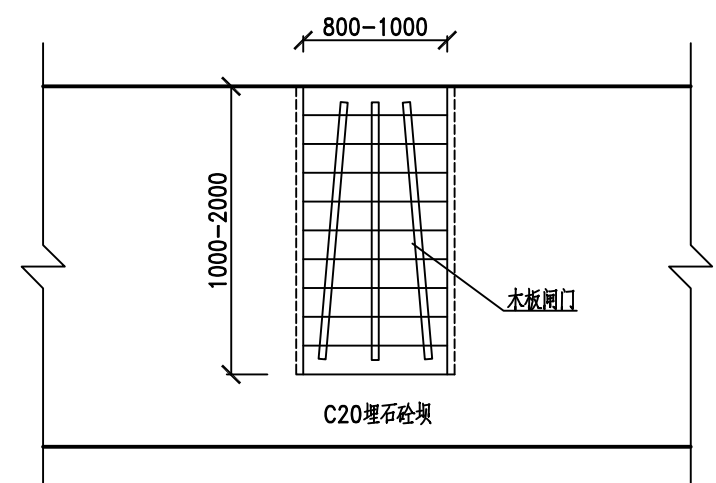
厦门仁铭工程顾问有限公司						
核 定	王兴伟	福建省永安市青西重点中型灌区 节水配套改造项目		施 工 图 阶 段		
审 查	陈德权			水 工 部 分		
校 核	陈德权	大苦坑水渠2堰坝断面图				
设 计	王兴伟					
制 图	黄小斌					
描 图	 CAD	比 例	见 图	日 期	2019.12	
设计证号	A135001867	图 号	编号	QXGQ-XY-YB-35		



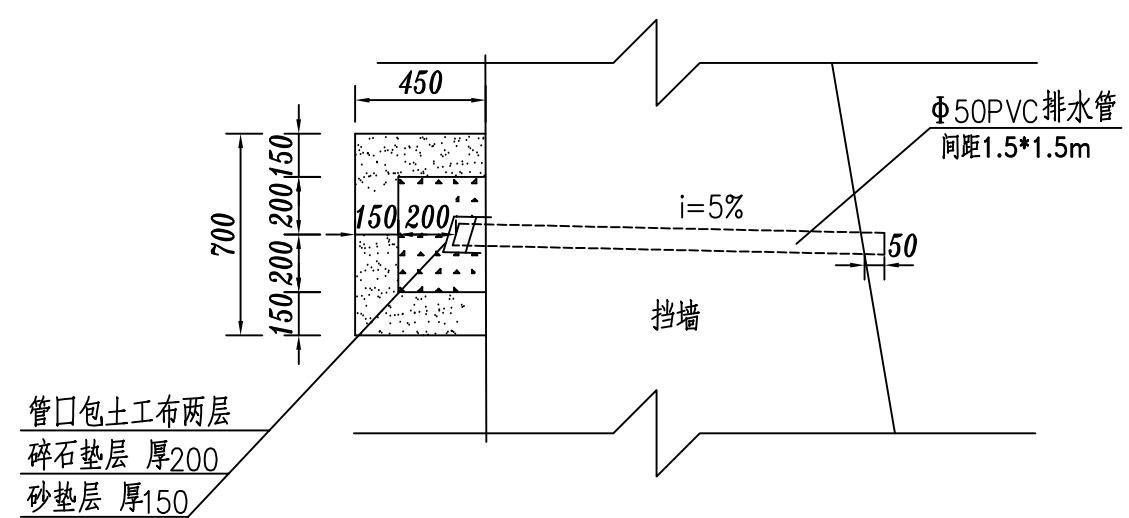
 RENMING		厦门仁铭工程顾问有限公司			
核定	王兴伟	福建省永安市青西重点中型灌区 节水配套改造项目		施工图 阶段	
审查	黄云			水 工 部 分	
校核	陈镜权	堰坝沉砂池设计图			
设计	王兴伟				
制图	黄小斌				
描图	 CAD				
设计证号 A135001867		比 例	见图	日 期	2019.12
		图 号	编号 QXGQ-CSC-01		



排沙闸平面图
1:50

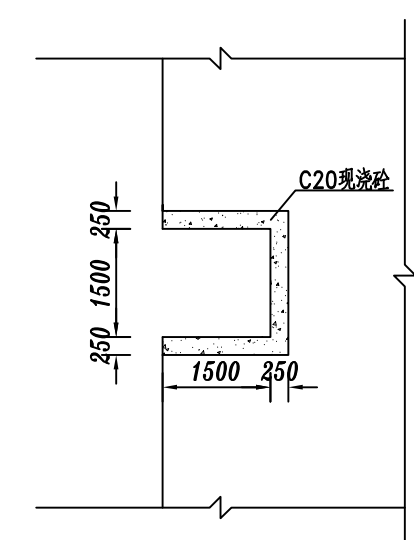


木板闸门结构图
1:50



管口包土工布两层
碎石垫层 厚200
砂垫层 厚150

反滤包大样图
1:25



木板闸槽详图
1:20

 RENMING 厦门仁铭工程顾问有限公司						
核 定	王兴伟	福建省永安市青西重点中型灌区 节水配套改造项目		施 工 图 阶 段		
审 查	陈镜权			水 工 部 分		
校 核	陈镜权	细部结构设计详图				
设 计	王兴伟					
制 图	黄小斌					
描 图	 CAD	比 例	见 图	日 期	2019.12	
设计证号 A135001867		图 号	编号	QXGQ-XBJG-01		

西洋镇旧街村面前洋提水泵站施工图设计总说明

一、工程概况：

青西灌区建1座抽水泵站，为西洋镇面前洋抽水泵站。该泵站为抽溪中水至高处渠首进行灌溉，面前洋抽水泵站建成后可恢复灌溉500亩。抽水泵站方案即在渠首附近的公路边建泵房，从公路西侧河道抽水至东侧渠首，向下游灌溉。泵房面积约10m²，占地较少，泵站配置2台功率4kw的离心泵，及4.5×3.0×1.8m(长×宽×高)进水池。

二、图纸说明：

- 1、本套图纸高程为85国家高程，坐标系为1980西安坐标系，图中高程单位以m计，其余尺寸单位除注明外均以mm计。
- 2、本工程所用各种材料必须符合图纸的相关规定。

三、主要技术规范：

- 1、《水利水电工程等级划分及洪水标准》（SL252-2017）；
- 2、《泵站设计规范》（GB50265-2010）；
- 3、《砌体结构设计规范》（GB50003-2011）；
- 4、《灌溉与排水工程设计标准》（GB50288-2018）；
- 5、《建筑结构荷载规范》（GB50009-2012）；
- 6、《水利工程水利计算规范》（SL 104-2015）；

四、材料：

- （1）混凝土：泵房砼采用C30砼，其余采用C25砼。
- （2）钢筋：φ为HPB300级钢，fy=270N/mm²；Φ为HRB400级钢，fy=360N/mm²。

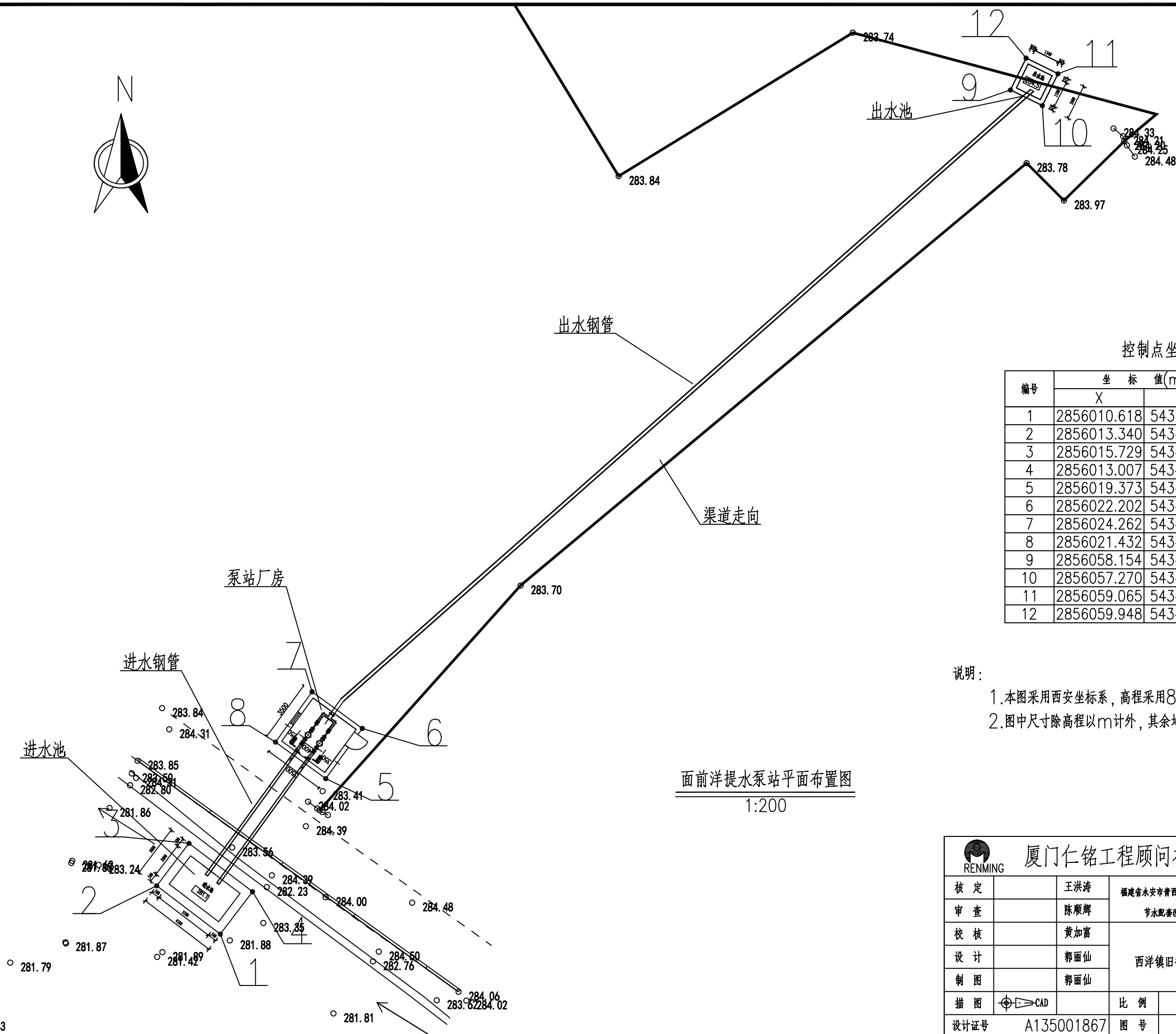
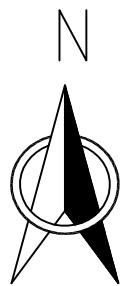
五、主要工程量：

提水泵房：泵房房外部尺寸为3.5m*3.5m，单层布置，内部布置提水泵，水泵型号SLSD125-160(I)，进水管为DN150钢管，共两根，总长21.4m；出水管为DN200钢管，共一根，总长约为51.7m，出水管每5m设置一道支墩。

六、施工注意事项

- 1、本工程施工时应注意现场人员的安全。
- 3、现场施工过程中，若有与设计不符地质等异常情况，应及时通知有关单位以协商调整。
- 4、其他未尽事宜请见施工图文件与相关规范。

 RENMING		厦门仁铭工程顾问有限公司					
核 定		王洪涛	福建省永安市青西重点中型灌区			施工图 阶 段	
审 查		陈顺辉	节水配套改造项目			水 工 部 分	
校 核		黄加富	施工图设计总说明				
设 计		郭丽仙					
制 图		郭丽仙					
描 图			比 例	见 图	日 期	2019.12	
设计证号 A135001867			图 号		QXGQ-XY-BZ-01		



控制点坐标表

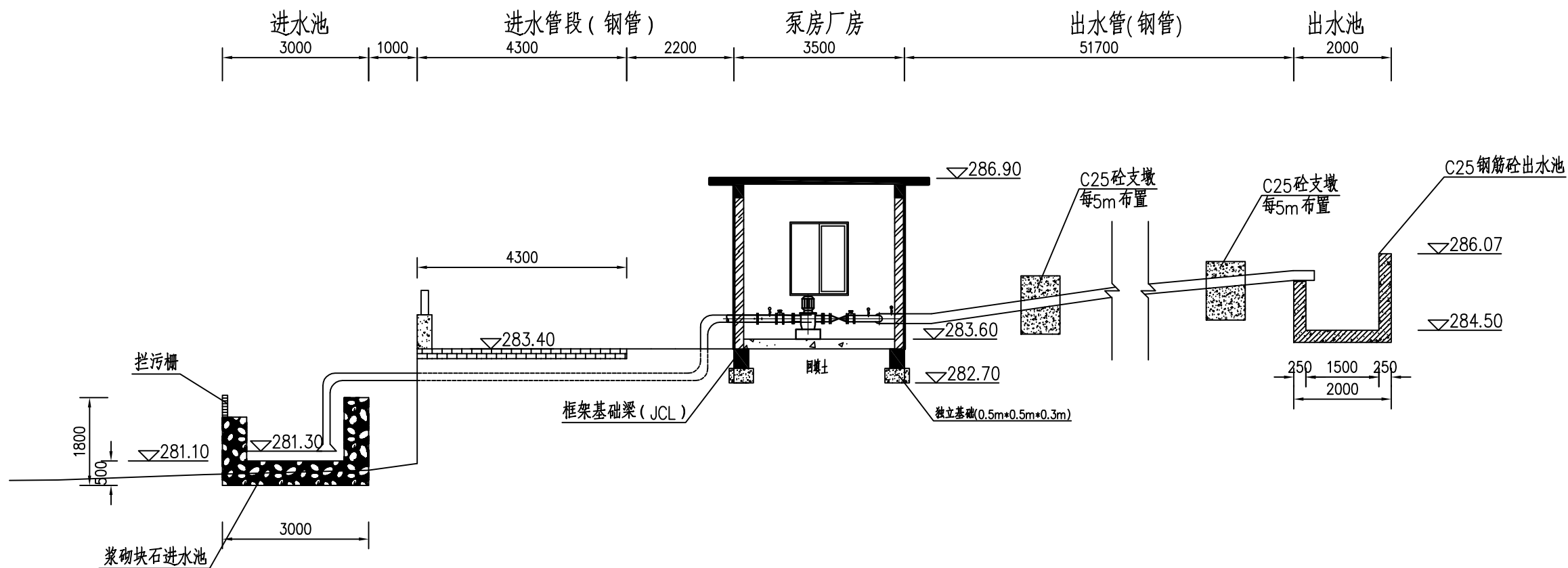
编号	坐标值(m)		备注
	X	Y	
1	2856010.618	543439.339	进水池
2	2856013.340	543435.755	
3	2856015.729	543437.570	
4	2856013.007	543441.154	
5	2856019.373	543445.278	泵房
6	2856022.202	543447.337	
7	2856024.262	543444.507	
8	2856021.432	543442.448	
9	2856058.154	543483.850	出水池
10	2856057.270	543485.645	
11	2856059.065	543486.528	
12	2856059.948	543484.734	

说明:

- 1.本图采用西安坐标系,高程采用85国家高程系。
- 2.图中尺寸除高程以m计外,其余均以mm计。

面前洋提水泵站平面布置图
1:200

 RENMING 厦门仁铭工程顾问有限公司						
核 定		王洪涛	福建省永安市青西重点中型灌区 节水配套改造项目		施 工 图 阶 段	
审 查		陈顺辉			水 工 部 分	
校 核		黄加富	西洋镇旧街村面前洋提水泵站平面布置图			
设 计		郭丽仙				
制 图		郭丽仙				
描 图		CAD	比 例	见 图	日 期	2019.09
设计证号 A135001867			图 号		QXGQ-XY-BZ-02	



面前洋提水泵站纵剖面图

1:100

说明:

1. 本图采用西安坐标系，高程采用85国家高程系。
2. 图中尺寸除高程以m计外，其余均以mm计。
3. 泵站回填土要求为素土，夯实系数 ≥ 0.94 。
4. 泵站出水池接灌溉渠道，渠道底高程284.5m，设计水位284.75m。
4. 拦污栅尺寸高*宽=400*2000，采用 $\phi 8$ 钢筋，纵横间距@50。



厦门仁铭工程顾问有限公司

核定		王洪涛	福建省永安市青西重点中型灌区	施工图阶段
审查		陈顺辉	节水配套改造项目	水工部分
校核		黄加富	西洋镇旧街村面前洋提水泵站剖面图	
设计		郭丽仙		
制图		郭丽仙		
描图			比例	见图
设计证号	A135001867	图号	QXGQ-XY-BZ-03	日期
				2019.12

一.工程概况:西洋镇旧街村面前洋提水泵房设计总说明

- 1.本工程为西洋镇旧街村面前洋提水泵房，建筑层数为一层。
建筑总高度为3.30米。本工程采用85国家高程。
- 2.本工程上部结构形式为钢筋混凝土框架结构,抗震 设防烈度 为7度。
- 3.本建筑耐火等级为二级，所有材料均为非燃烧体且耐火极限应满足规范要求。

二.建筑结构安全等级及设计使用年限:

- 1.建筑结构安全等级：三级
- 2.结构设计使用年限为50年
- 3.建筑抗震设防类别：丙类
- 4.地基基础设计等级：丙级

三.自然条件:

- 1.基本风压(KN/m):0.70 地面粗糙度为B类 风荷载体形系数为1.3
- 2.建筑结构安全等级为二级；

抗震信息：

建筑抗震设防类别为丙类,所在地区的抗震设防烈度为7度,设计基本地震加

速度0.10g,设计地震分组:第三组;场地类别:Ⅰ类；
- 3.特征周期Tg=0.25s,建筑结构的阻尼比取0.05;框架抗震等级四级；

四.本工程的设计依据:

- 1.建设单位批准本工程的设计方案；
- 2.规范及规程：

建筑结构可靠度设计统一标准

GB 50068—2001

建筑工程抗震设防分类标准

GB 50223—2004

建筑结构荷载规范 （2006年版）

GB 50009—2001

建筑抗震设计规范

GB 50011—2010

混凝土结构设计规范

GB 50010—2010

建筑地基处理技术规范

JGJ 79—2002

建筑地基基础设计规范

GB 50007—2002

建筑地基基础工程施工质量验收规范

GB 50202—2002

混凝土结构工程施工质量验收规范

GB 50204—2002

建筑装修装饰工程施工质量验收规范

GB 50210—2001

五.材料等级:

- 1.混凝土强度等级:

框架梁、板、柱：C30。

2.钢筋:φ—— HPB300级钢筋;Φ——HRB400级热轧钢筋。

- (1) 光圆钢筋的物理力学性质须满足《钢筋混凝土用热轧光圆钢筋》
(GB13013)中的各种化学和力学指标；

六、建筑做法

- 1、墙体材料及厚度：

砖砌体采用190厚加气混凝土砌块。
- 2.内墙做法：

1> 平光树脂乳液涂料两道饰面
2> 封底漆一道(干燥后做面涂)
3> 5厚 1:0.5:2.5 水泥石灰膏砂浆找平
4> 8厚 1:1:6 水泥石灰膏砂浆打底找平扫毛
5> 3厚 外加剂专用砂浆抹基面刮糙
6> 聚合物水泥砂浆修补墙面。
- 3.顶棚做法：

1> 板底刷素水泥浆一道(内掺 建筑胶)
2> 5厚 1:3 水泥砂浆打底扫毛
3> 3厚 1:2.5 水泥砂浆找平
4> 水性耐擦洗涂料饰面

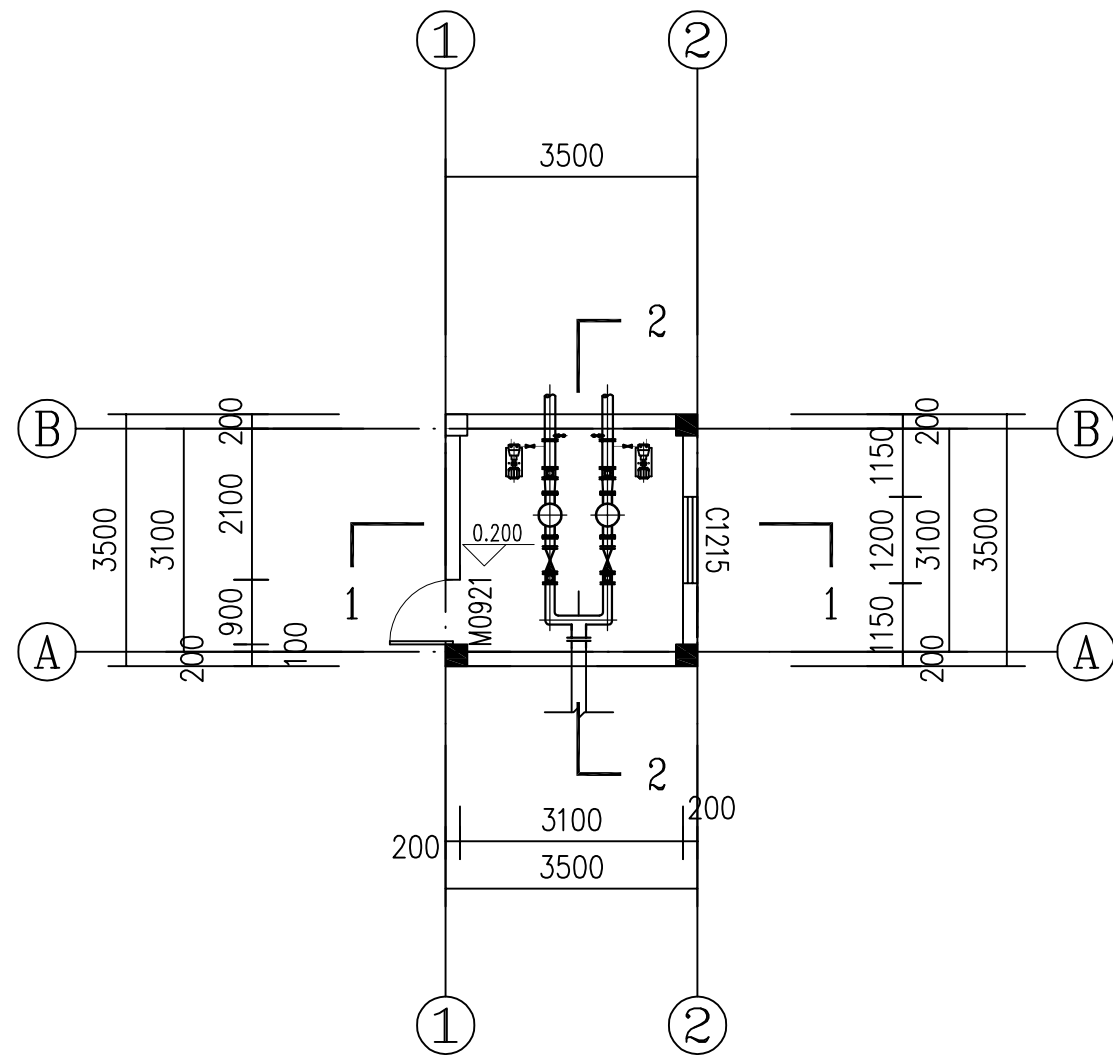
七、屋面做法

- 屋面做法选用12J201 A14 p14，屋面防水卷材采用1.5厚聚氯乙烯卷材。

八、地面做法

- 地面做法为:岩基开挖后首先用碎石进行找平，其上铺C20细石混凝土100厚。
最后使用M5.0水泥砂浆进行找平。

RENMING 厦门仁铭工程顾问有限公司							
核 定		王洪涛	福建省永安市青西重点中型灌区 节水配套改造项目			施 工 图 阶 段	
审 查		陈顺辉				水 工 部 分	
校 核		黄加富	西洋镇旧街村面前洋提水泵房设计总说明				
设 计		郭丽仙					
制 图		郭丽仙					
描 图		CAD	比 例	见 图	日 期	2019.12	
设计证号	A135001867		图 号	QXGQ—XY—BZ—04			

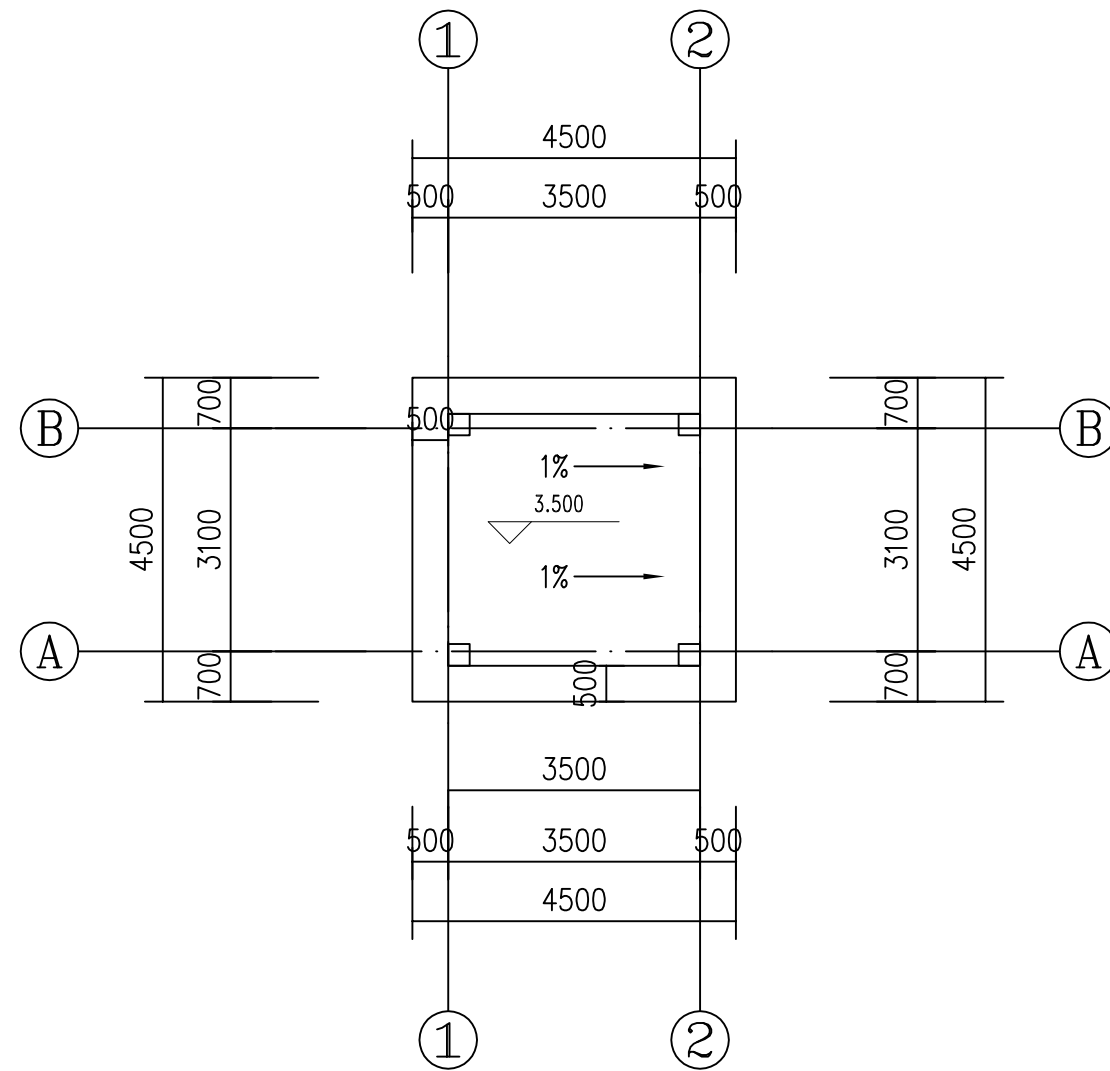


提水泵房平面布置图1:100

说明:

- 1、本图纸除特殊说明外，高程以m计，其余以mm计。
2、本图纸+0.00相当于高程283.60m。

 RENMING		厦门仁铭工程顾问有限公司				
核 定		王洪涛	福建省永安市青西重点中型灌区 节水配套改造项目		施工图 阶 段	
审 查		陈顺辉			水 工 部 分	
校 核		黄加富	西洋镇旧街村面前洋提水泵房建筑图(1/3)			
设 计		郭丽仙				
制 图		郭丽仙				
描 图	 CAD		比 例	见 图	日 期	2019.12
设计证号 A135001867			图 号		QXGQ-XY-BZ-05	



屋顶排水图 1:100

说明:

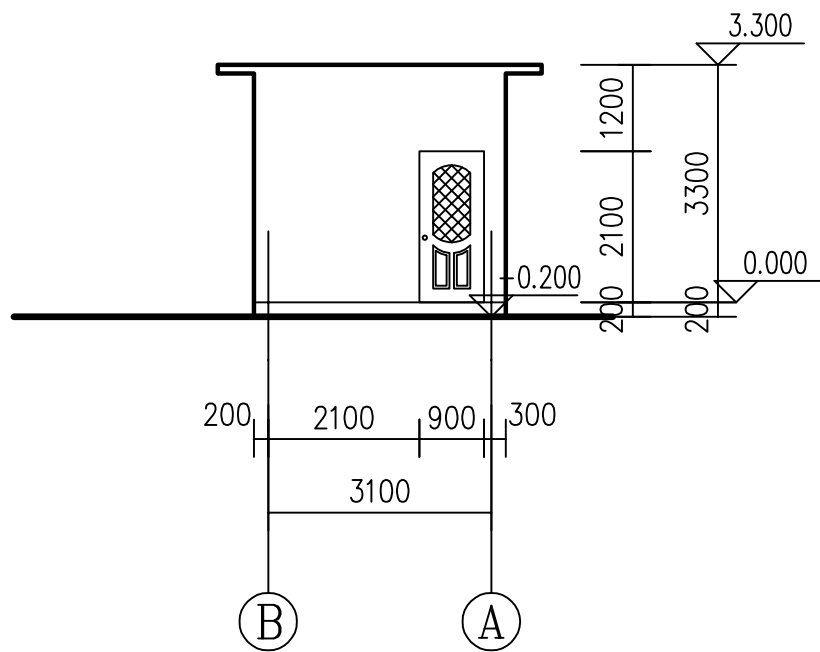
1、本图纸除特殊说明外,高程以m计,其余以mm计。

2、本图纸+0.00相当于高程283.60m。

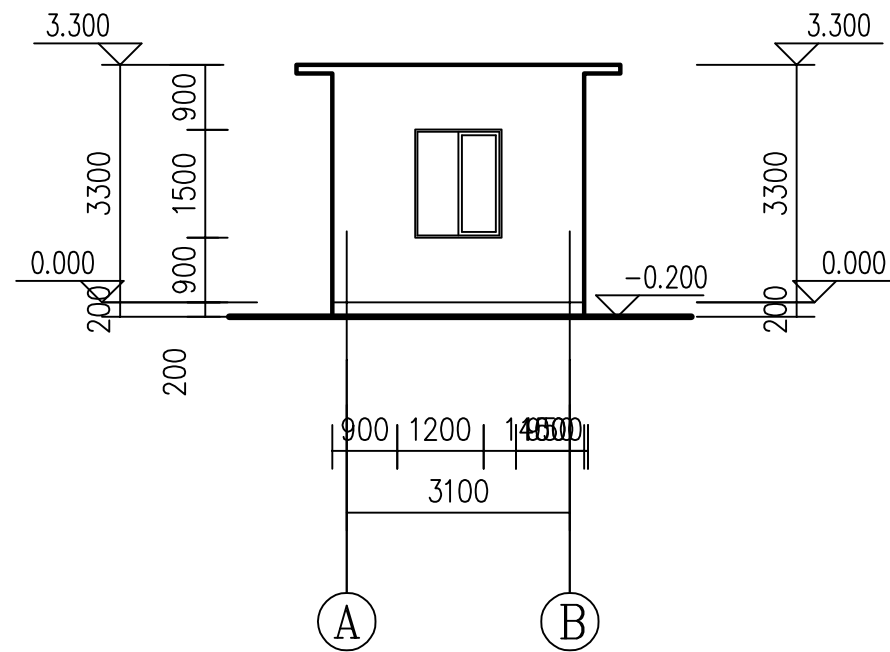


厦门仁铭工程顾问有限公司

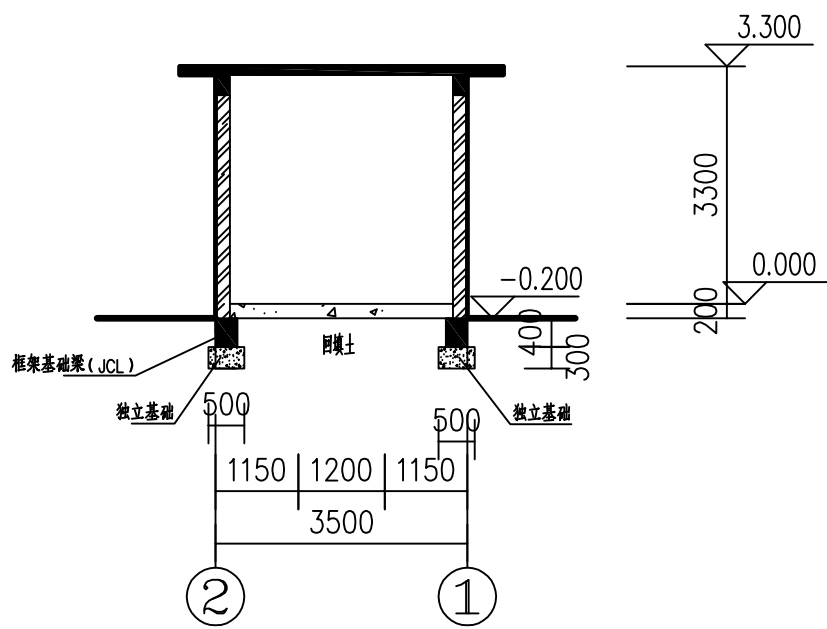
核定		王洪涛	福建省永安市青西重点中型灌区 节水配套改造项目		施工图阶段	
审查		陈顺辉			水工部分	
校核		黄加富	西洋镇旧街村面前洋提水泵房建筑图(2/3)			
设计		郭丽仙				
制图		郭丽仙				
描图			比例	见图	日期	2019.12
设计证号 A135001867			图号 QXGQ-XY-BZ-06			



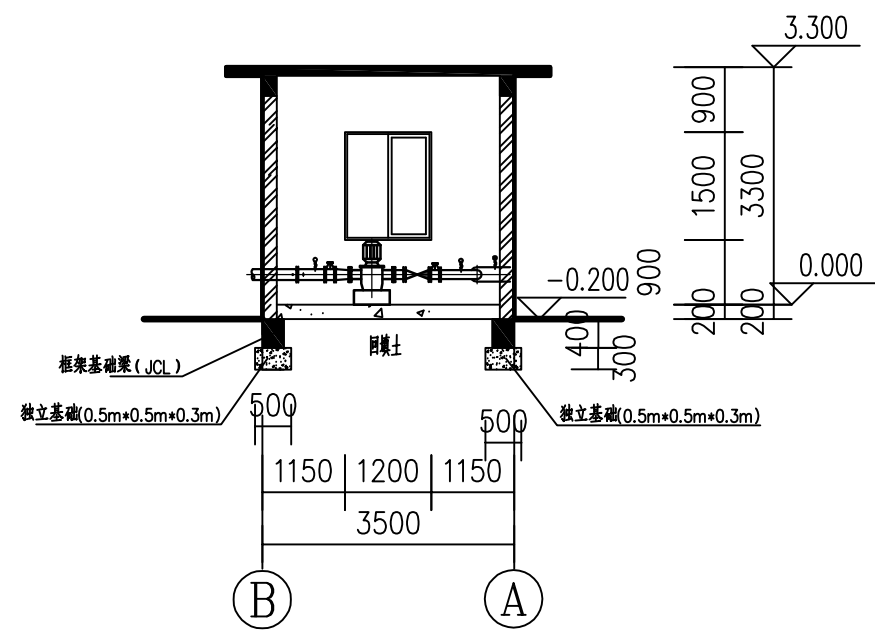
②~①轴立视图 1:100



①~②轴立视图 1:100

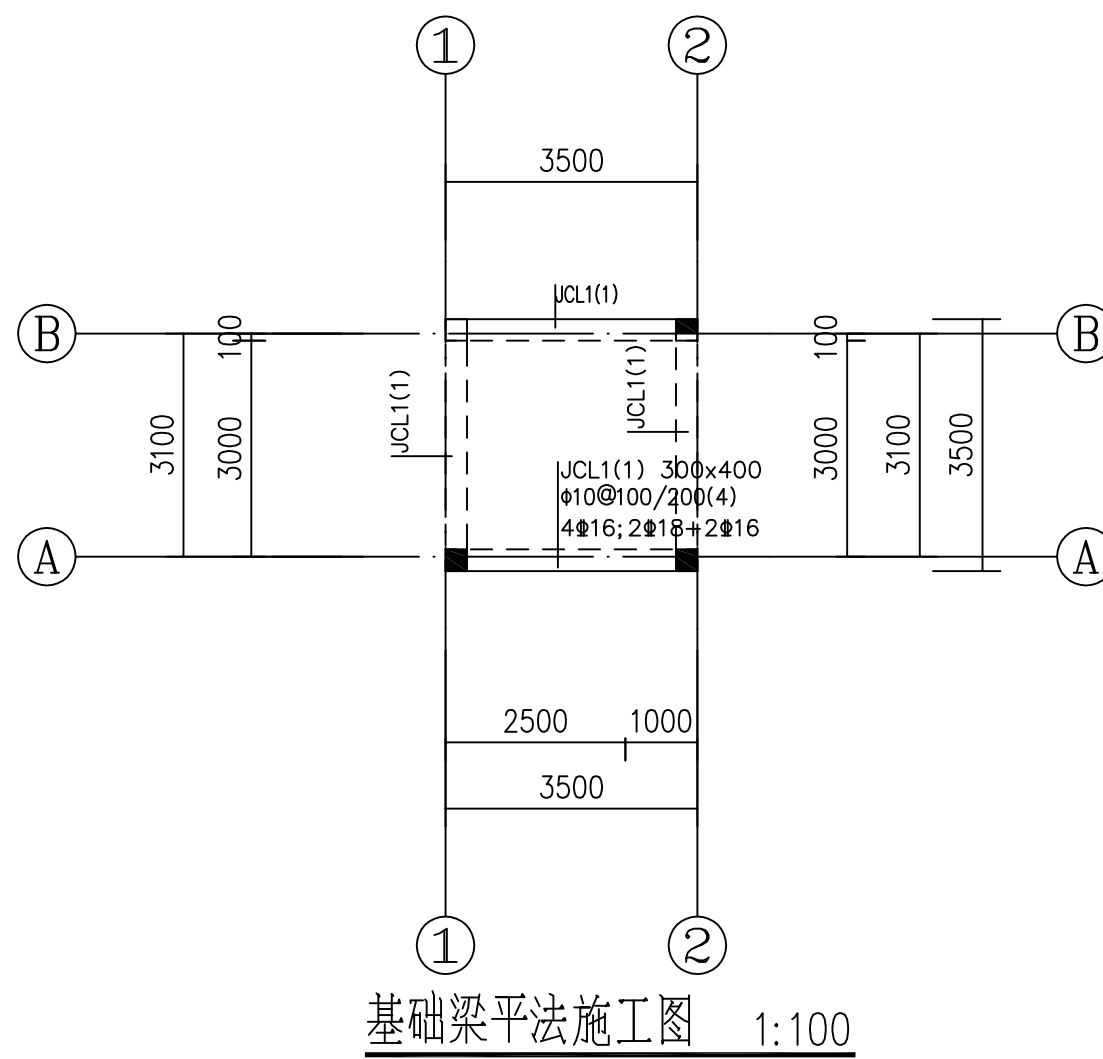


1-1剖面图 1:100

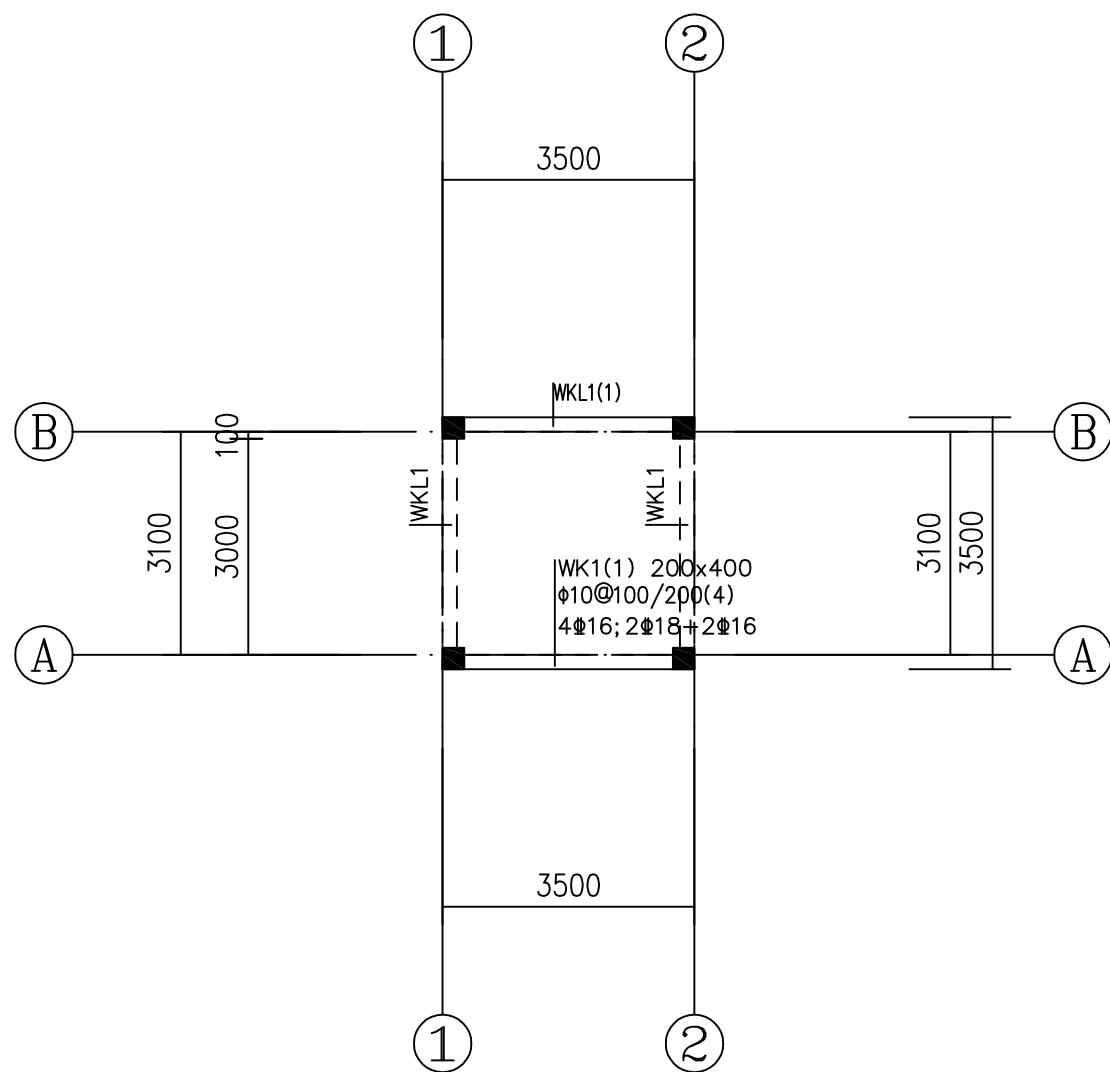


2-2剖面图 1:100

 RENMING								厦门仁铭工程顾问有限公司							
核 定				王洪涛		福建省永安市青西重点中型灌区 节水配套改造项目				施 工 图 阶 段					
审 查				陈顺辉						水 工 部 分					
校 核				黄加富		西洋镇旧街村面前洋提水泵房建筑图(3/3)									
设 计				郭丽仙											
制 图				郭丽仙											
描 图		 CAD				比 例		见 图		日 期		2019.12			
设计证号						A135001867		图 号		QXGQ-XY-BZ-07					



说明：



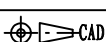
屋面层梁平法施工图 1:100

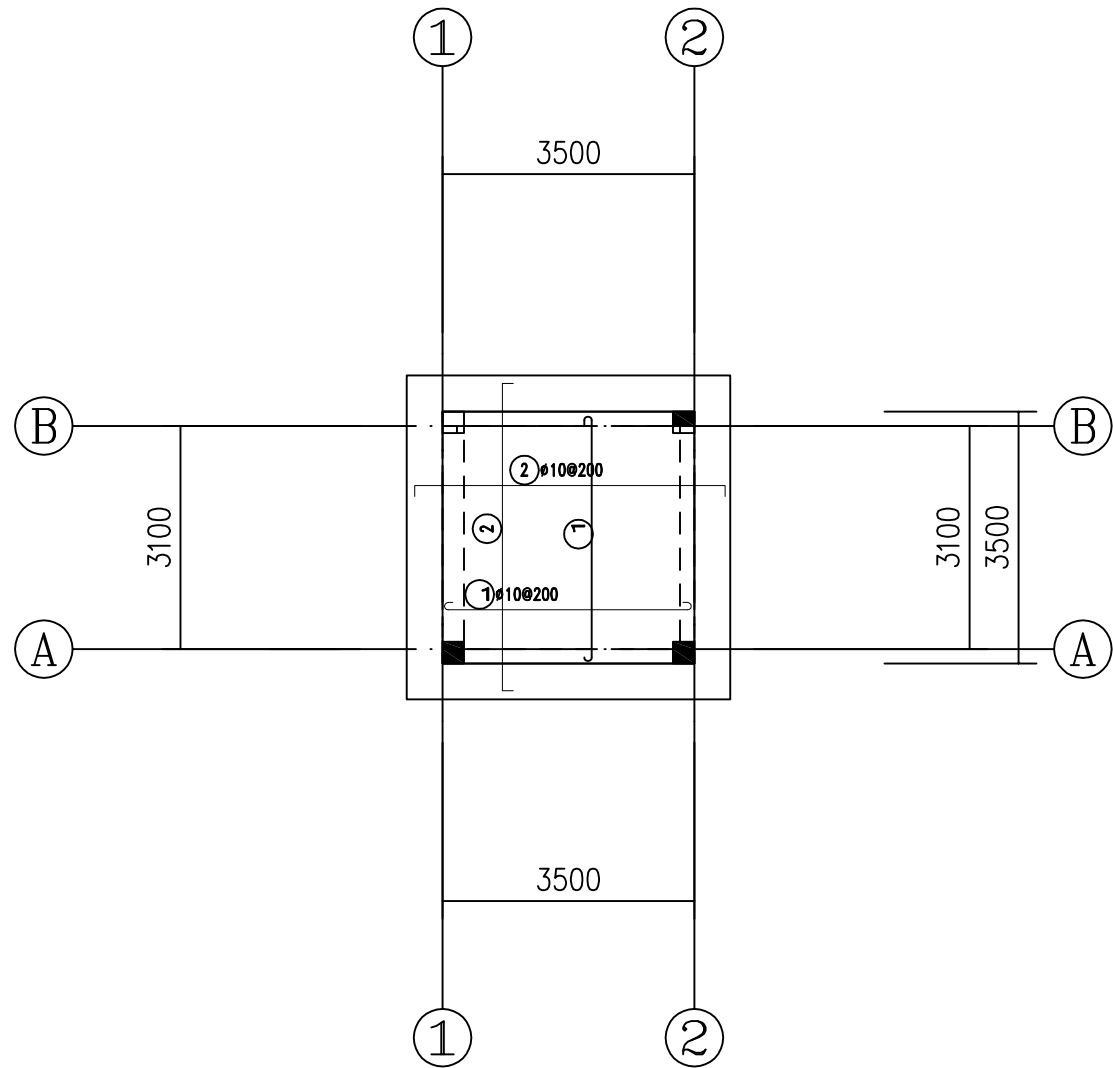
说明:

- 1、图中尺寸单位: 高程以m计, 其余除注明外均以mm计。
- 2、混凝土强度等级: c30。
- 3、钢筋: ϕ —I级, Φ —III级。
- 4、钢筋锚固长度: I级钢为35d, III级钢为40d。
- 5、钢筋保护层厚度: 35mm。
- 6、本图配合图集16G101使用。

钢筋表

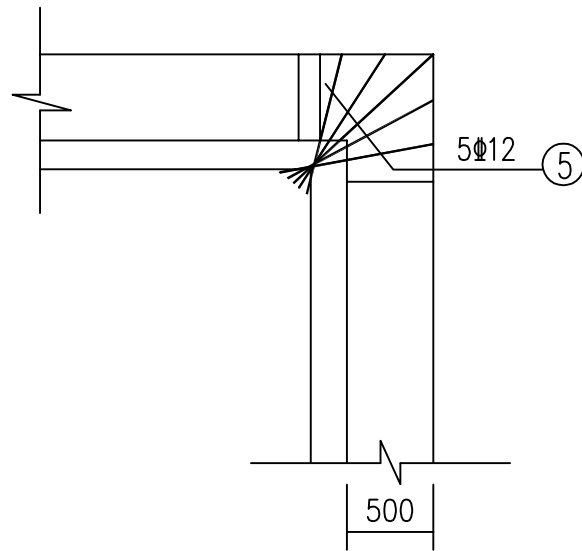
		钢 筋 简 图	规格	长度(mm)	根数	重量(KG)
WK1 X4	①	270  270	Φ16	3970	16	100.36
	②	270  270	Φ16	3970	16	100.36
	③	370  370	Φ10	1180	112	81.54
	④	370  370	Φ10	980	112	67.72
	总重					349.98
合计						349.98

 厦门仁铭工程顾问有限公司						
核 定		王洪涛	福建省永安市青西重点中型灌区 节水配套改造项目		施 工 图 阶 段	
审 查		陈顺辉			水 工 部 分	
校 核		黄加富	西洋镇旧街村面前洋提水泵房屋面层梁平法施工图			
设 计		郭丽仙				
制 图		郭丽仙				
描 图			比 例	见 图	日 期	2019.12
设计证号 A135001867			图 号 QXGQ-XY-BZ-09			



屋面层板配筋图 1:100

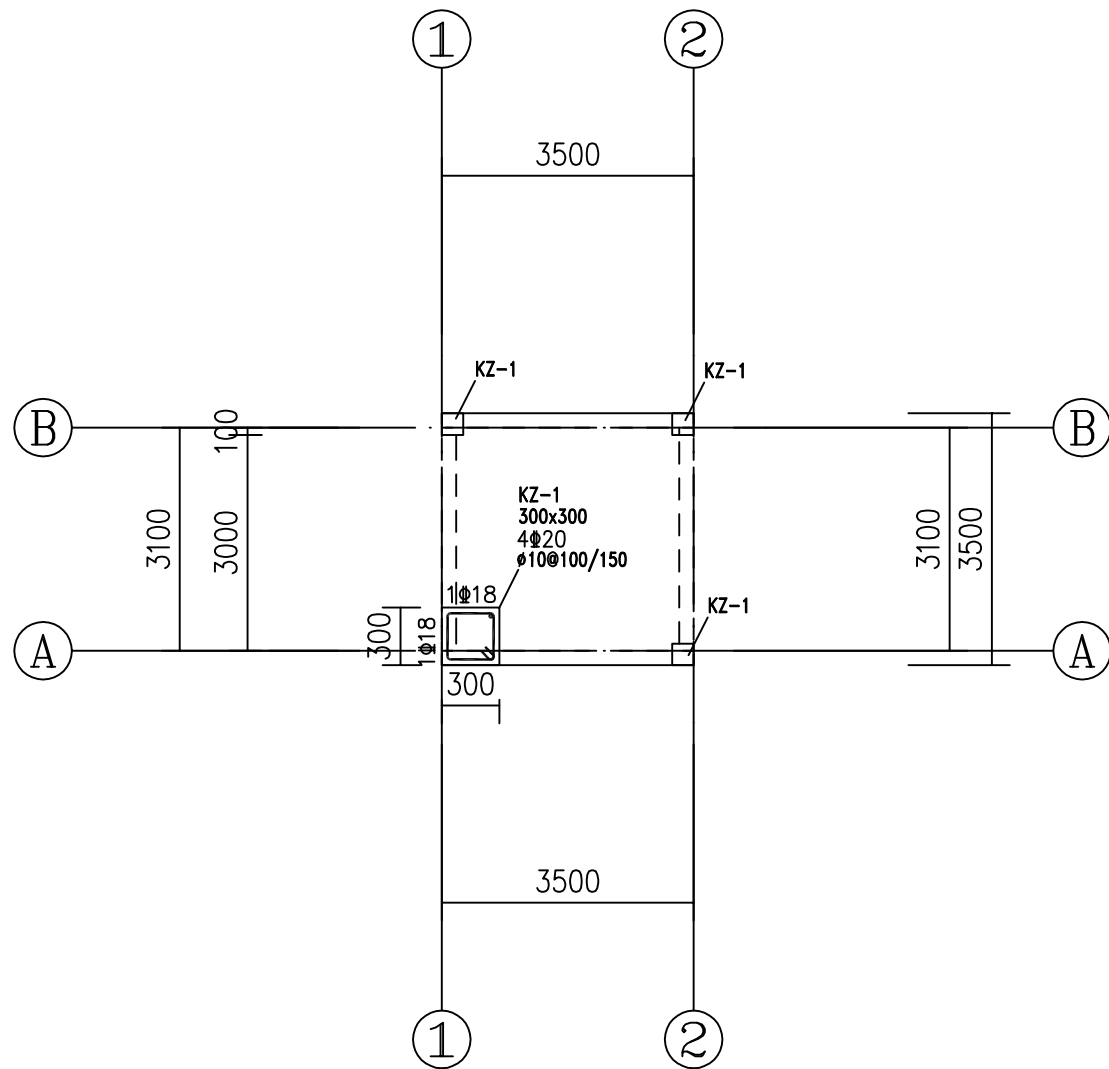
- 说明:
- 1、图中尺寸单位: 高程(85国家高程)以m计, 其余除注明外均以mm计。
 - 2、混凝土强度等级: c30。
 - 3、钢筋: ϕ —I级, Φ —III级。
 - 4、钢筋锚固长度: I级钢为35d, III级钢为40d。
 - 5、板厚为120mm。
 - 6、钢筋保护层厚度: 25mm。
 - 7、钢筋接头采用双面焊接, 焊接长度不小于5d, 不同钢筋接头位置应错开35d且不小于500mm。
 - 8、图纸中楼面板与屋面板钢筋采用分开QXGQ-XY-BZ-01。
 - 9、本说明未尽事宜详见设计总说明、标书和有关规范规定。



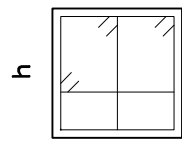
架空层楼板钢筋表

钢筋简图	规格	长度(mm)	根数	总长(m)	重量(KG)
①		4050	40	162.00	99.95
②		4660	40	186.40	11.482
⑤		760	20	15.20	13.50
合计					124.93

厦门仁铭工程顾问有限公司					
核定		王洪涛	福建省永安市青西重点中型灌区	施工图	阶段
审查		陈顺辉	节水配套改造项目	水	工部分
校核		黄加富	西洋镇旧街村面前洋提水泵屋面板配筋图		
设计		郭丽仙			
制图		郭丽仙			
描图	⊕ CAD		比例	见图	日期
设计证号	A135001867	图号	QXGQ-XY-BZ-10	2019.12	



基础梁平法施工图 1:100



b

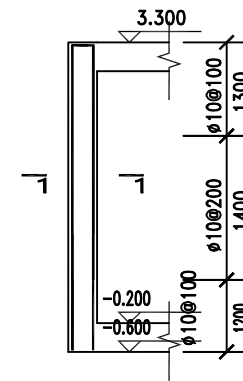
箍筋类型1.(m×n)

平法柱表

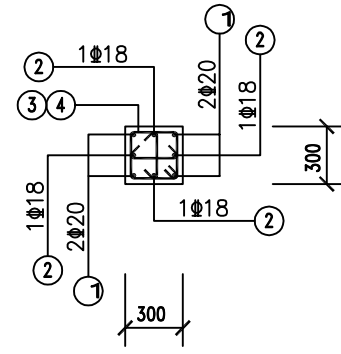
柱号	标高	bxh	角筋	b边一侧中部筋	h边一侧中部筋	箍筋类型号	箍筋
KZ-1	-0.200~3.300	300x300	4Φ20	1Φ18	1Φ18	1.(3x3)	Φ10@100/150

说明:

- 图中尺寸单位: 高程以m计, 其余除注明外均以mm计。
- 混凝土强度等级: c30。
- 钢筋: Φ —Ⅰ级 Φ —Ⅲ级。
- 钢筋锚固长度: Ⅰ级钢为35d, Ⅲ级钢为40d。
- 钢筋保护层厚度: 35mm。
- 钢筋接头采用双面焊接, 焊接长度不小于5d, 不同钢筋接头位置应错开35d且不小于500mm。
- 本说明未尽事宜详见设计总说明、标书和有关规范规定。



KZ-1
1:100



1-1
1:50

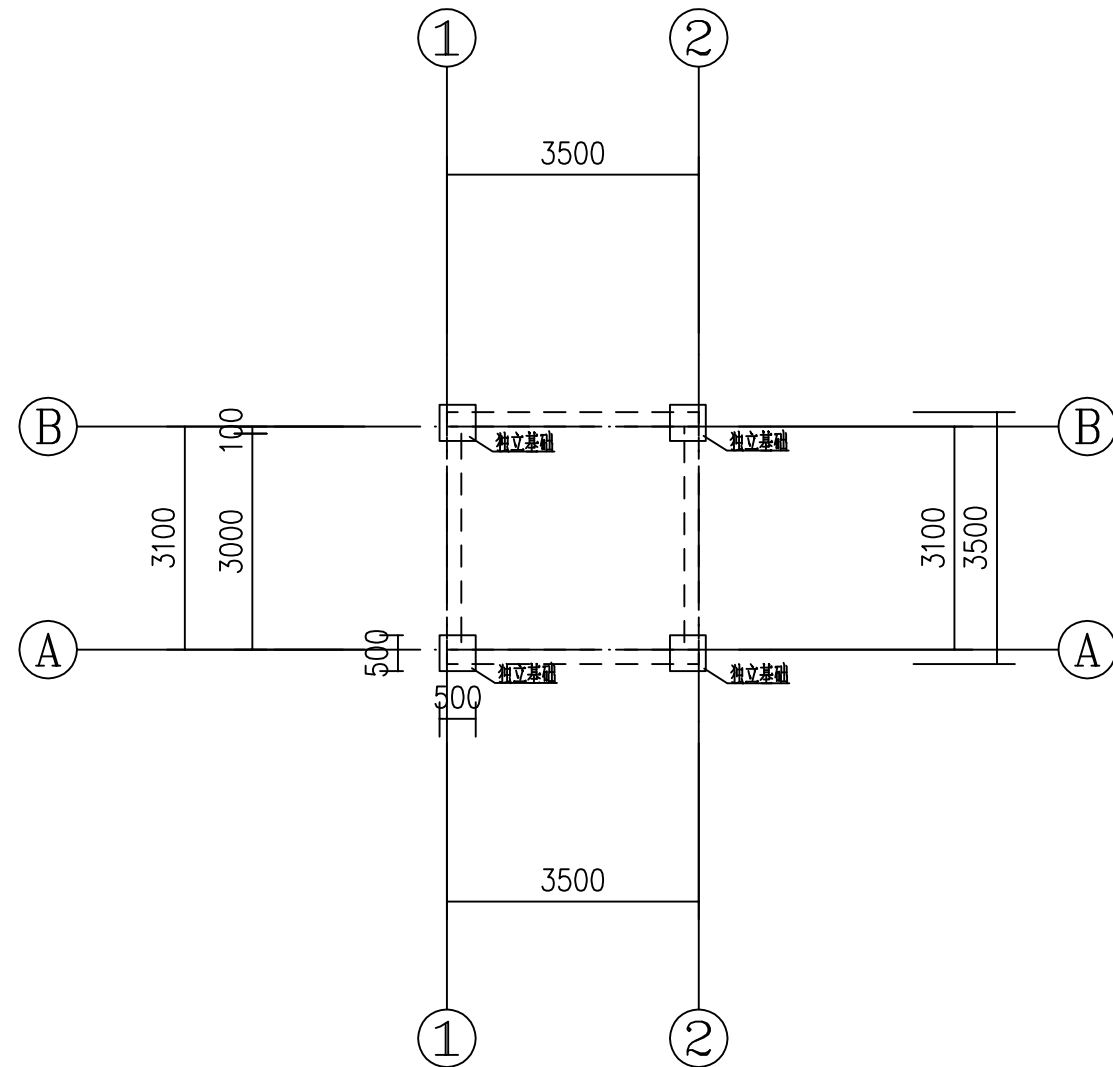
KZ-1 柱钢筋表 (1根)

序号	钢筋简图	规格	单根长(MM)	根数	总长(M)	重量(kg)
1		Φ20	4310	4	17.24	42.58
2		Φ18	4310	4	17.24	34.48
3		Φ10	1060	32	33.92	20.93
4		Φ10	340	32	10.88	6.71
						104.70

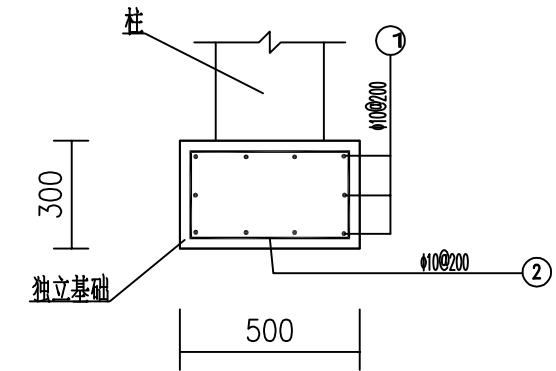


厦门仁铭工程顾问有限公司

核定	王洪涛	福建省永安市青西重点中型灌区	施工图阶段
审查	陈顺辉	节水配套改造项目	水工部分
校核	黄加富	西洋镇旧街村面前洋提水泵柱平法施工图	
设计	郭丽仙		
制图	郭丽仙		
描图	CAD	比例	见图
设计证号	A135001867	图号	QXGQ-XY-BZ-11
		日期	2019.12



独立基础施工图 1:100



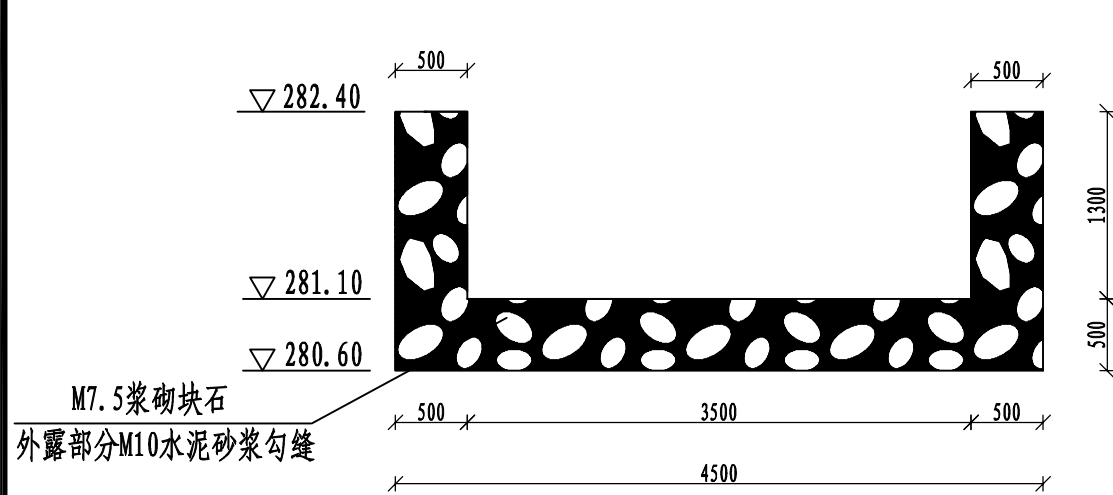
独立基础配筋图 1:100

独立基础 钢筋表 (1个)

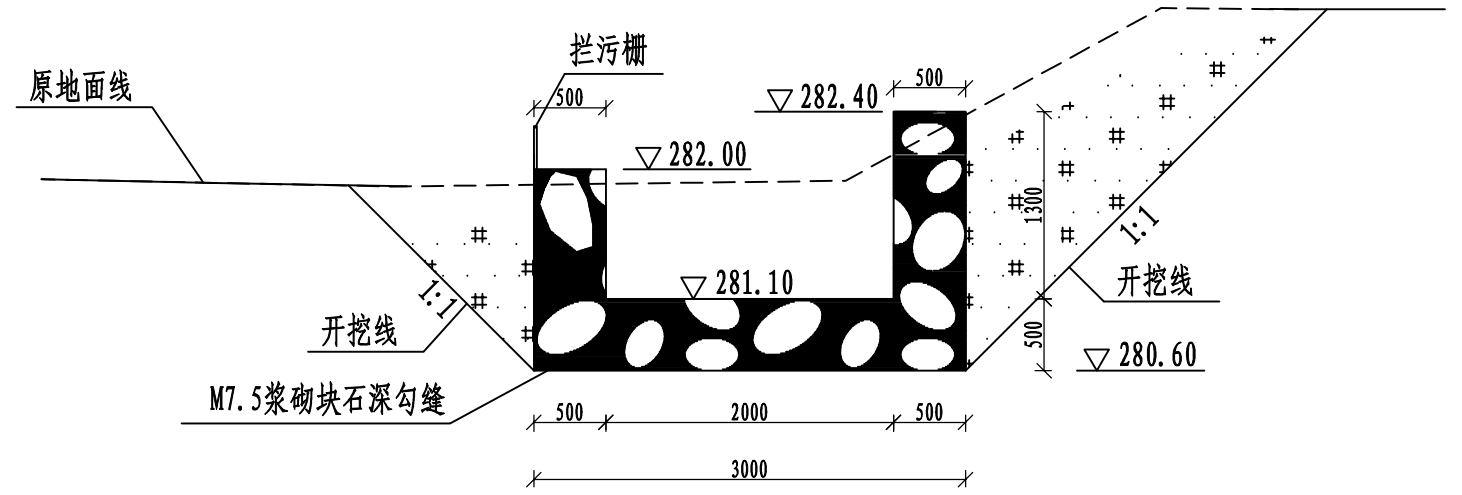
序号	钢筋简图	规格	单根长(MM)	根数	总长(M)	重量(kg)
1		φ10	540	10	5.40	3.32
2		φ10	1460	3	4.38	2.69
						6.02

- 说明:
- 图中尺寸单位: 高程以m计, 其余除注明外均以mm计。
 - 混凝土强度等级: c30。
 - 钢筋: ϕ —I级, Φ —III级。
 - 钢筋锚固长度: I级钢为35d, III级钢为40d。
 - 钢筋保护层厚度: 35mm。
 - 钢筋接头采用双面焊接, 焊接长度不小于5d, 不同钢筋接头位置应错开35d且不小于500mm。
 - 本说明未尽事宜详见设计总说明、标书和有关规范规定。

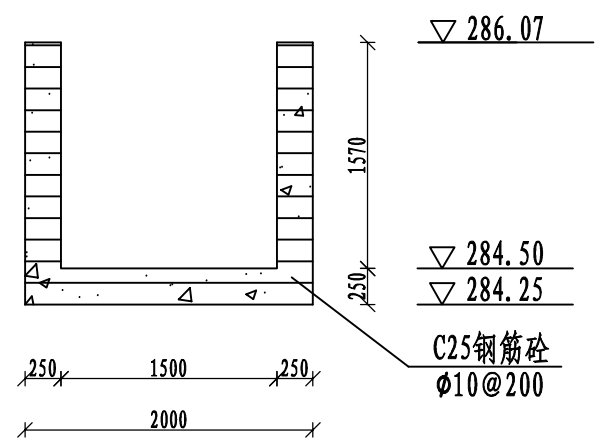
		厦门仁铭工程顾问有限公司					
核 定		王洪涛	福建省永安市青西重点中型灌区 节水配套改造项目		施 工 图 阶 段		
审 查		陈顺辉			水 工 部 分		
校 核		黄加富	西洋镇旧街村面前洋提水泵独立基础施工图				
设 计		郭丽仙					
制 图		郭丽仙					
描 图		CAD	比 例	见 图	日 期	2019.12	
设计证号 A135001867			图 号		QXGQ-XY-BZ-12		



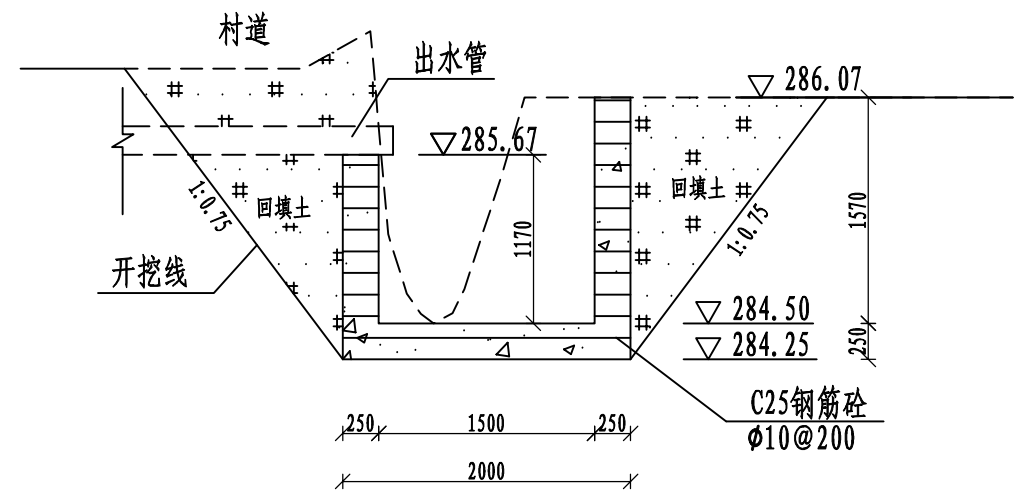
进水池剖面图A-A
1: 50



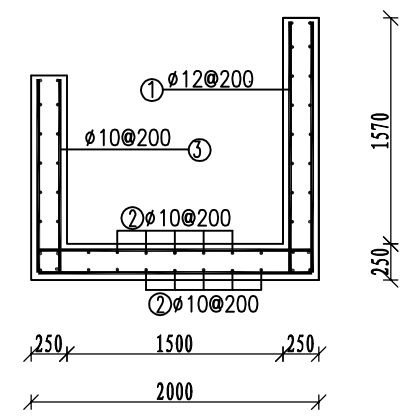
进水池剖面图B-B
1: 50



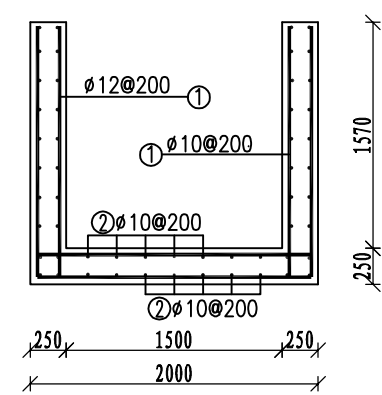
出水池剖面图C-C
1: 50



出水池剖面图D-D
1: 50



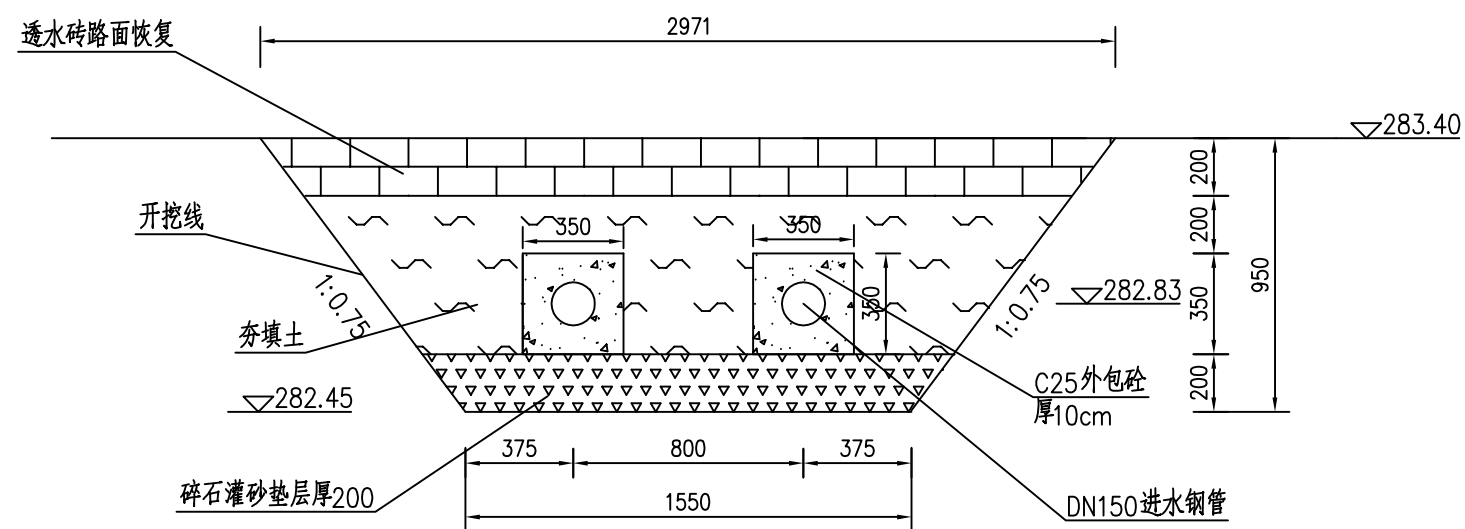
出水池D-D剖面配筋图
1: 50



出水池C-C剖面配筋图
1: 50

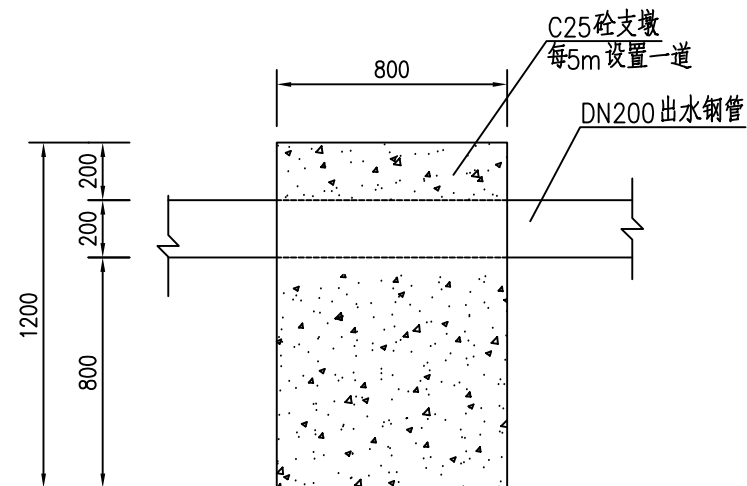
- 说明:
- 1、图中尺寸单位: 高程 (85国家) 以m计, 其余除注明外均以mm计。
 - 2、混凝土强度等级: C25。
 - 3、钢筋: ϕ -I 级。
 - 4、钢筋锚固长度: I 级钢为35d。
 - 5、钢筋保护层厚度: 25mm。
 - 6、本说明未尽事宜详见设计总说明和有关规范规定。

 RENMING							厦门仁铭工程顾问有限公司							
核定				王洪涛		福建省永安市青西重点中型灌区 节水配套改造项目			施工图阶段					
审查				陈顺辉					水工部分					
校核				黄加富		西洋镇旧街村面前洋提水泵站进出水池设计图								
设计				郭丽仙										
制图				郭丽仙										
描图		 CAD				比例		见图		日期		2019.12		
设计证号				A135001867				图号		QXGQ-XY-BZ-13				



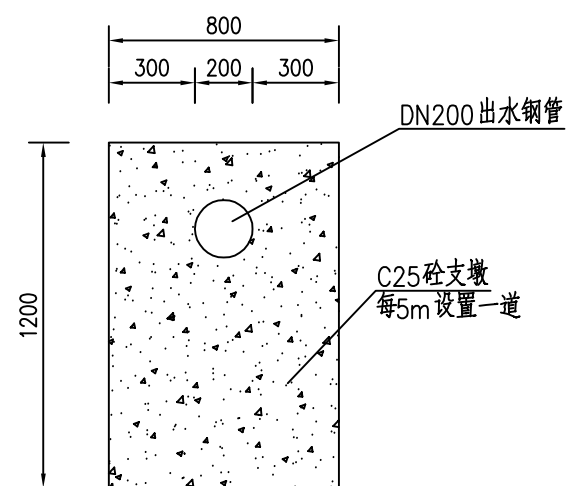
提水泵站进水管断面图

1:25



提水泵站出水管支墩图

1:25



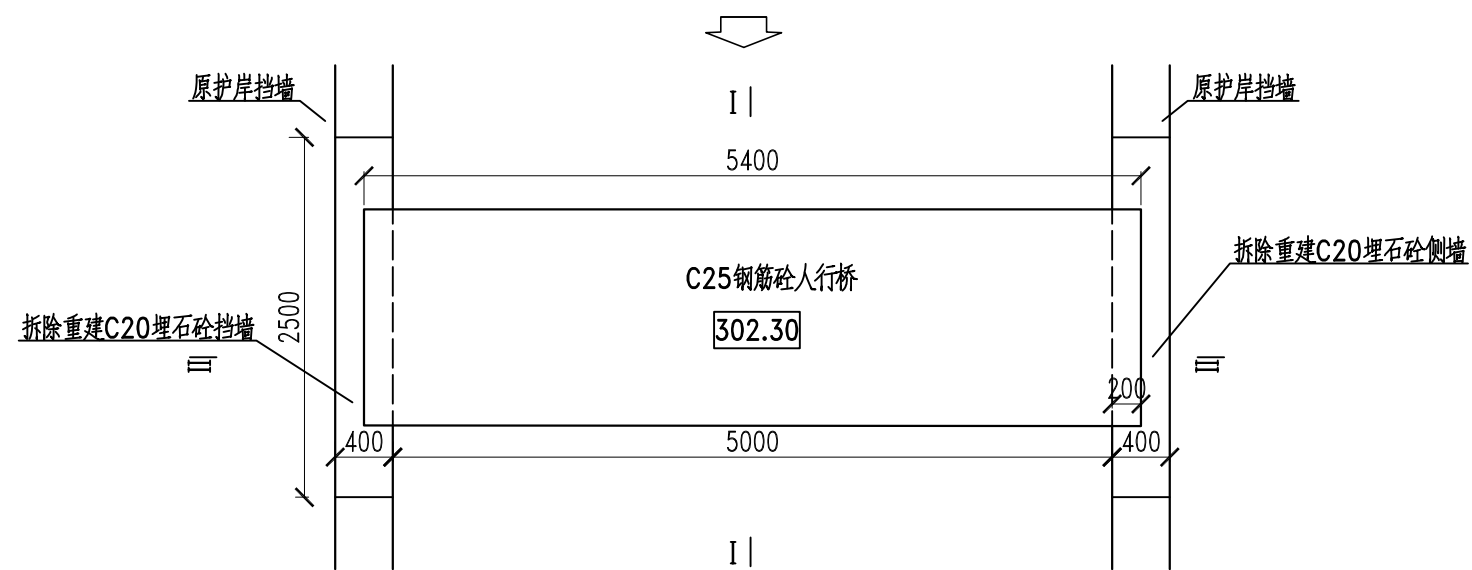
提水泵站出水管支墩立面图

1:25

说明:

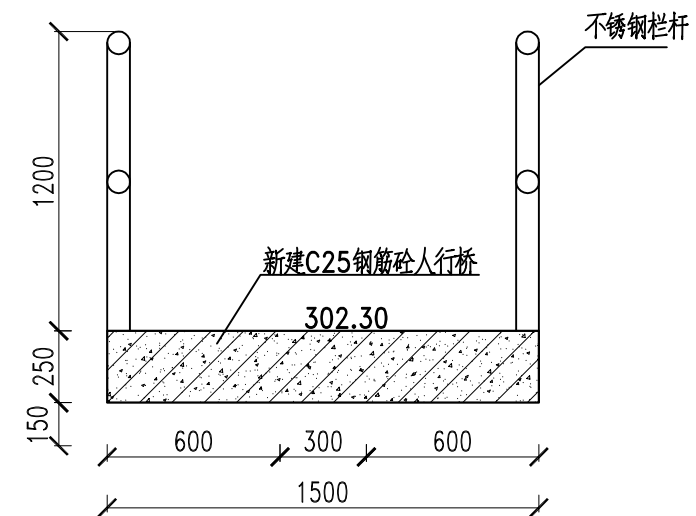
1. 本图采用西安坐标系，高程采用85国家高程系。
2. 图中尺寸除高程以m计外，其余均以mm计。
3. 泵站回填土要求为素土，夯实系数 ≥ 0.94 。

 RENMING		厦门仁铭工程顾问有限公司			
核定		王洪涛	福建省永安市青西重点中型灌区 节水配套改造项目		施工图 阶段
审查		陈顺辉			水 工 部 分
校核		黄加富	提水泵站进、出水管剖面图		
设计		郭丽仙			
制图		郭丽仙			
描图			比例	见图	日期
设计证号		A135001867	图号	QXGQ-XY-BZ-14	



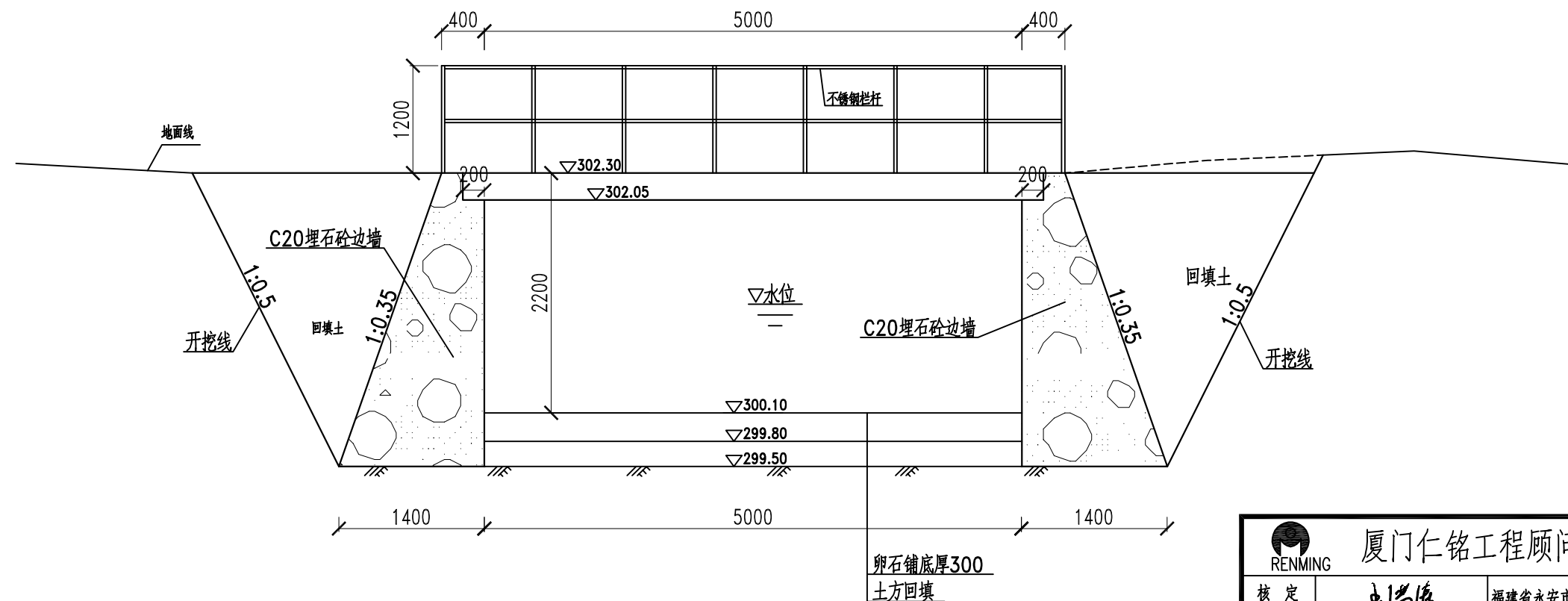
人行桥平面布置图

1:50



I-I 剖面图

1:25



II-II 剖面图

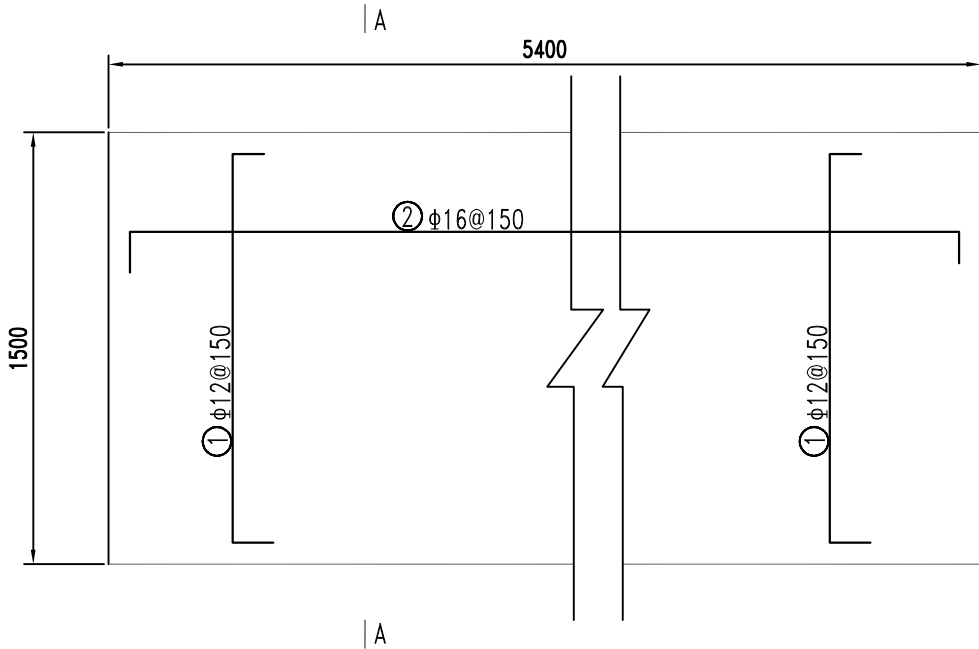
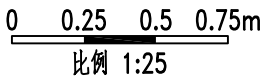
1:50

说明:

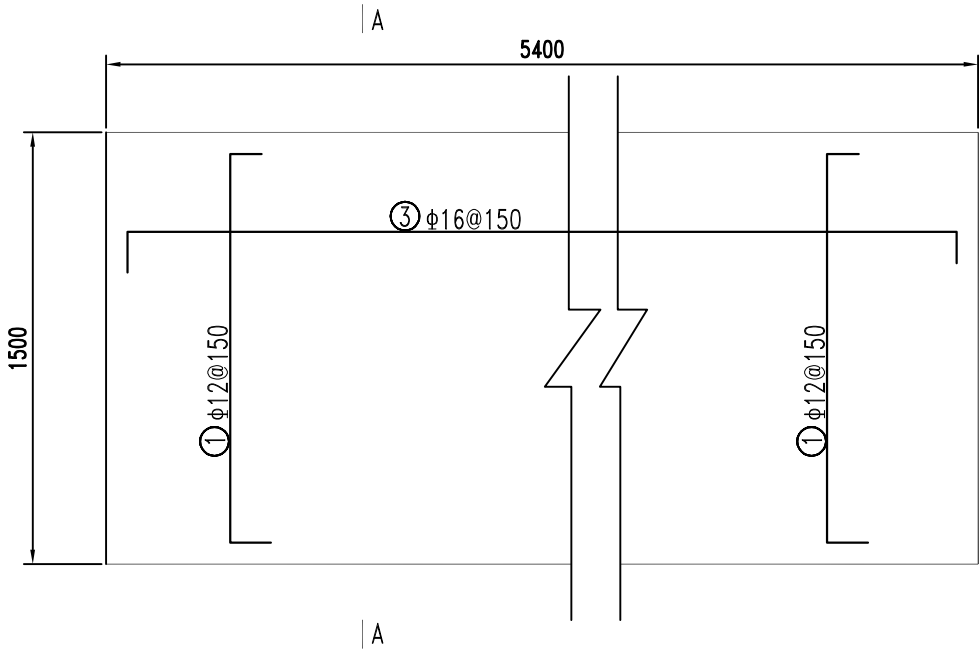
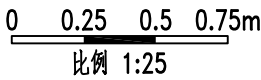
- 1.图中单位尺寸以mm计;
- 2.新建C25钢筋砼农桥,长5.4m,宽1.5m,两侧布置不锈钢栏杆;
- 3.拆除重建侧墙的范围为桥中心线上下游各1.25m。

厦门仁铭工程顾问有限公司					
RENMING					
核定	王兴伟	福建省永安市青西重点中型灌区		施工图	阶段
审查	李强	节水配套改造项目		水工	部分
校核	陈德权	西洋镇新街村 长元山农桥(1/2)			
设计	王强				
制图	黄小斌				
描图	王强	比例	见图	日期	2019.12
设计证号	A135001867	图号	编号	QXGQ-XY-NQ-01	

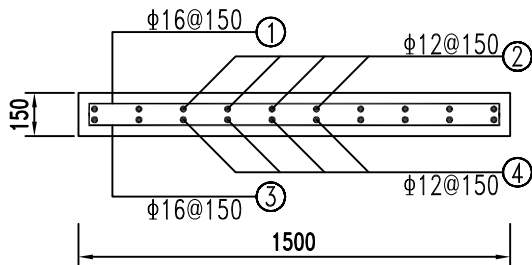
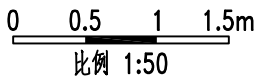
板上层配筋图



板下层配筋图



A-A剖面图



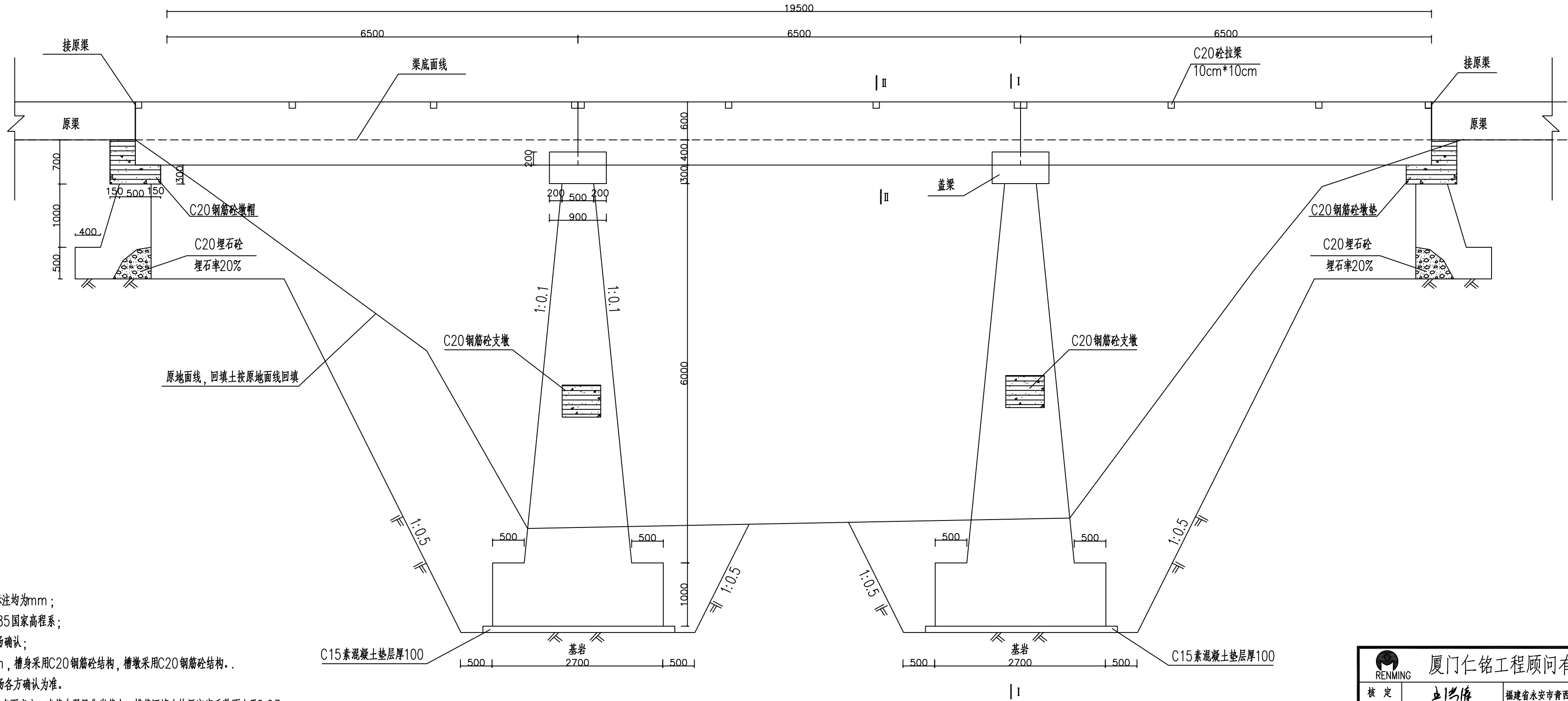
板钢筋用量表

编号	型 状	直径 (mm)	长度 (cm)	根数	总长 (m)	重量 (kg)
①		12	167	36	60.1	53.39
②		16	549	10	54.9	86.74
③		12	167	36	60.1	53.39
④		16	549	10	54.9	86.74
交通桥板钢筋用量合计						280.26

说明:

- 图中尺寸单位除高程为米外, 其它均为毫米。
- 主筋净保护层为35mm, 钢筋弯钩长度为6.25倍直径
- 表中钢筋量不含钢筋损耗。

 厦门仁铭工程顾问有限公司						
核 定	王兴伟	福建省永安市青西重点中型灌区 节水配套改造项目			施 工 图 阶 段	
审 查	陈镜叔				水 工 部 分	
校 核	陈镜叔	西洋镇新街村 长元山农桥(2/2)				
设 计	王兴伟					
制 图	黄小斌					
描 图	 CAD	比 例	见 图	日 期	2019.12	
设计证号 A135001867		图 号	编 号	QXGQ-XY-NQ-02		

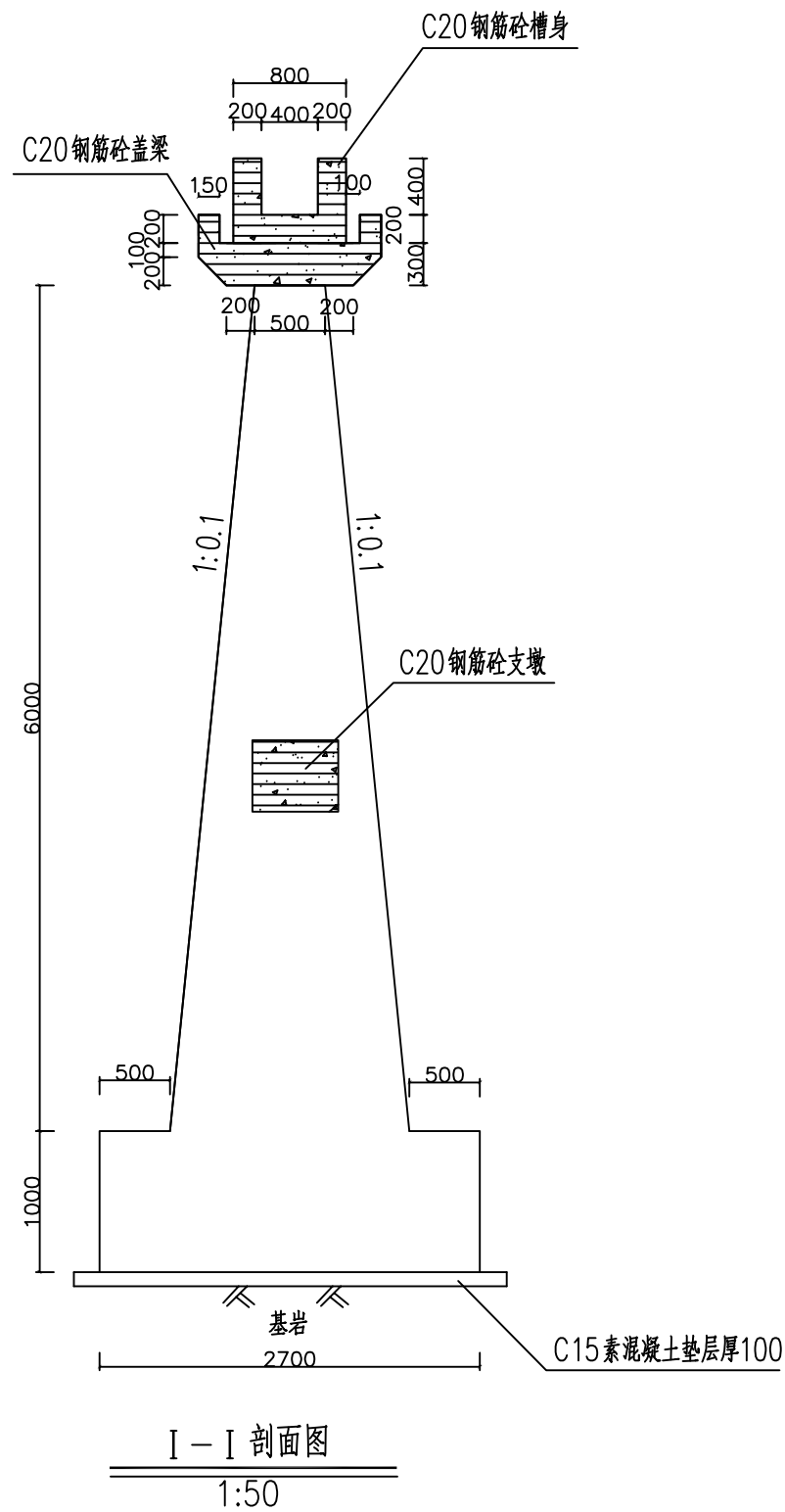


说明：

- 1、本图除高程单位为m外，其余尺寸标注均为mm；
- 2、本图坐标为80西安坐标系，高程为85国家高程系；
- 3、渡槽长度约19.5m,渡槽位置已现场确认；
- 4、渡槽净尺寸为宽*高=0.4m*0.4m，槽身采用C20钢筋砼结构，槽墩采用C20钢筋砼结构。
- 5、槽墩设计高6m,实际高度以施工现场各方确认为准。
- 6、槽墩基础埋深大于1m，需挖除滑坡表面虚土，建基在弱风化岩基上，槽基回填土的压实度系数不小于0.93。
- 7、渡槽槽身每6.5m为一节，设一伸缩缝，伸缩缝宽2cm。渡槽两端与原渠道连接处设伸缩缝。
- 8、渡槽槽底高程与两端原渠相接，不得出现反坡。
- 9、每节渡槽槽顶设4个拉梁，拉梁与槽身一起浇筑。

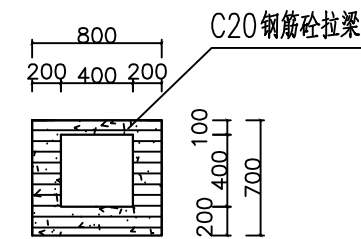
渡槽纵剖视图
1:50

 RENMING		厦门仁铭工程顾问有限公司			
核 定	王世海	福建省永安市青西重点中型灌区 节水配套改造项目		施 工 图 阶 段	
审 查	陈健叔			水 工 部 分	
校 核	陈健叔	林田村大山洋渡槽段设计图（1/4）			
设 计	王世海				
制 图	黄小斌				
描 图	 CAD	比 例	见 图	日 期	2019.12
设计证号	A135001867	图 号	编号	QXGQ-XY-DC-01	



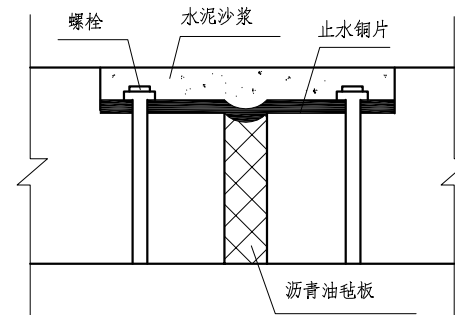
I—I 剖面图

1:50



II—II 剖面图

1:50

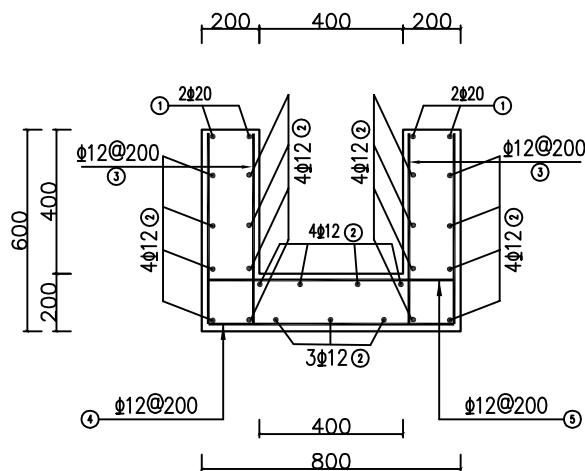


伸缩缝大样图

说明:

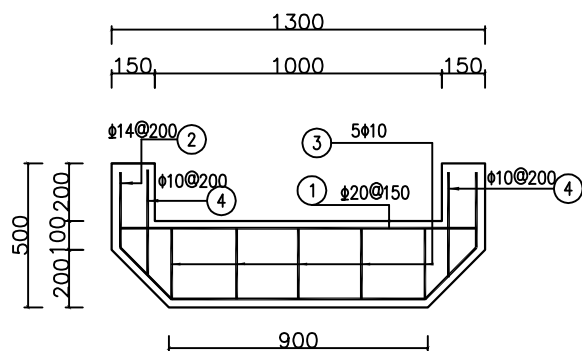
- 1、本图除高程单位为m外,其余尺寸标注均为mm;
- 2、槽墩为埋石砼结构,埋石率为20%。槽墩顶宽0.5m,侧边坡比为1:0.1,四面相同。
- 3、中间四个槽墩每个墩顶设盖梁,盖梁为C20钢筋砼结构,水流方向长度为0.9m。
- 4、两个边墩墩顶设墩帽,为C20钢筋砼结构,宽度0.8m。
- 5、两端与原渠连接处及每节槽身连接处设止水及伸缩缝,详见大样图。

 RENMING 厦门仁铭工程顾问有限公司						
核 定	王世伟	福建省永安市青西重点中型灌区 节水配套改造项目			施 工 图 阶 段	
审 查	陈德叔				水 工 部 分	
校 核	陈德叔	林田村大山洋渡槽段设计图（2/4）				
设 计	王世伟					
制 图	黄小斌					
描 图	 CAD	比 例	见 图	日 期	2019.12	
设计证号 A135001867		图 号	编号 QXGQ-XY-DC-02			



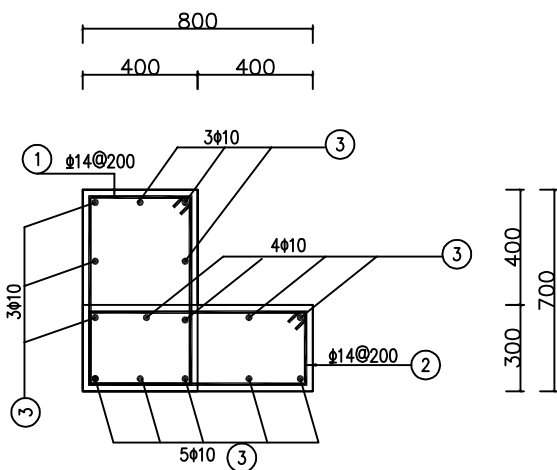
槽身配筋图

1:25



盖梁配筋图

1:25



边墩墩帽配筋图

1:25

一节6.5m渡槽钢筋表

编号	钢筋规格	型 式	单根长	根数	总长(m)	总重(kg)
①	20	6420	7220	6	43.32	106.91
②	12	6420	6470	23	148.81	132.14
③	12	520	670	33x2	44.22	39.27
④	12	720	1870	33x2	123.42	109.60
⑤	12	720	870	33x2	57.42	59.99
合计						438.91

一个盖梁钢筋表

编号	钢筋规格	型 式	单根长	根数	总长(m)	总重(kg)
①	20	1220	1220	6	7.32	18.06
②	14	820	1900	4	7.60	6.75
③	10	820	2230	5	11.15	9.90
④	10	375	525	4x2	4.20	3.73
合计						38.44

一个墩帽钢筋表

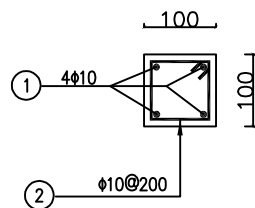
编号	钢筋规格	型 式	单根长	根数	总长(m)	总重(kg)
①	14	320	2030	4	8.12	9.83
②	14	720	2030	4	8.12	9.83
③	10	720	870	15	13.05	11.56
合计						31.25

一根拉梁钢筋表

编号	钢筋规格	型 式	单根长	根数	总长(m)	总重(kg)
①	10	760	1010	4	4.04	3.59
②	14	60	300	5	1.50	1.82
合计						5.04

说明:

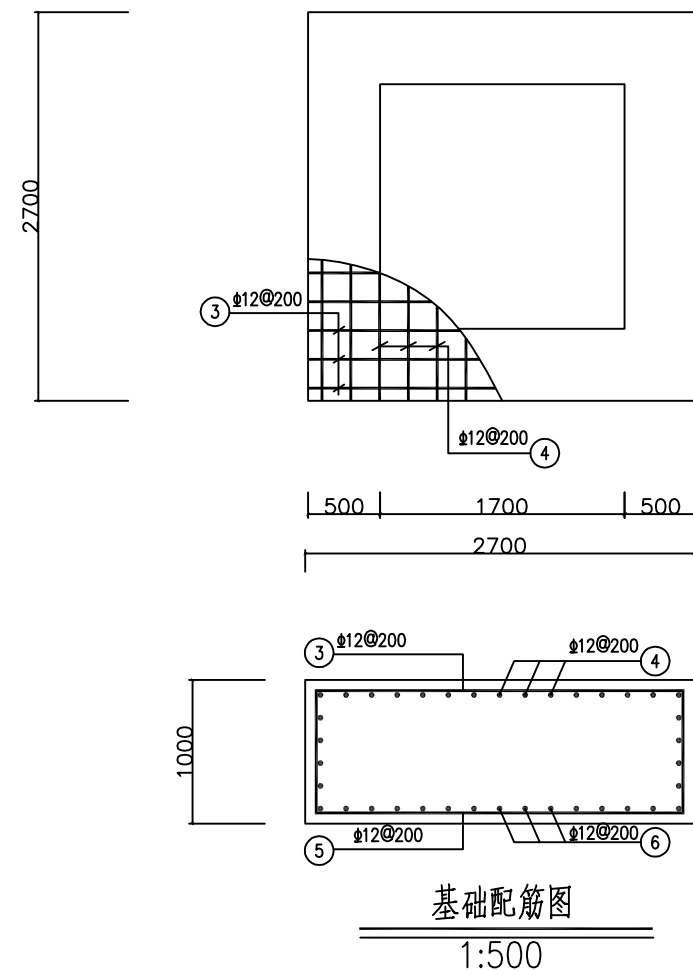
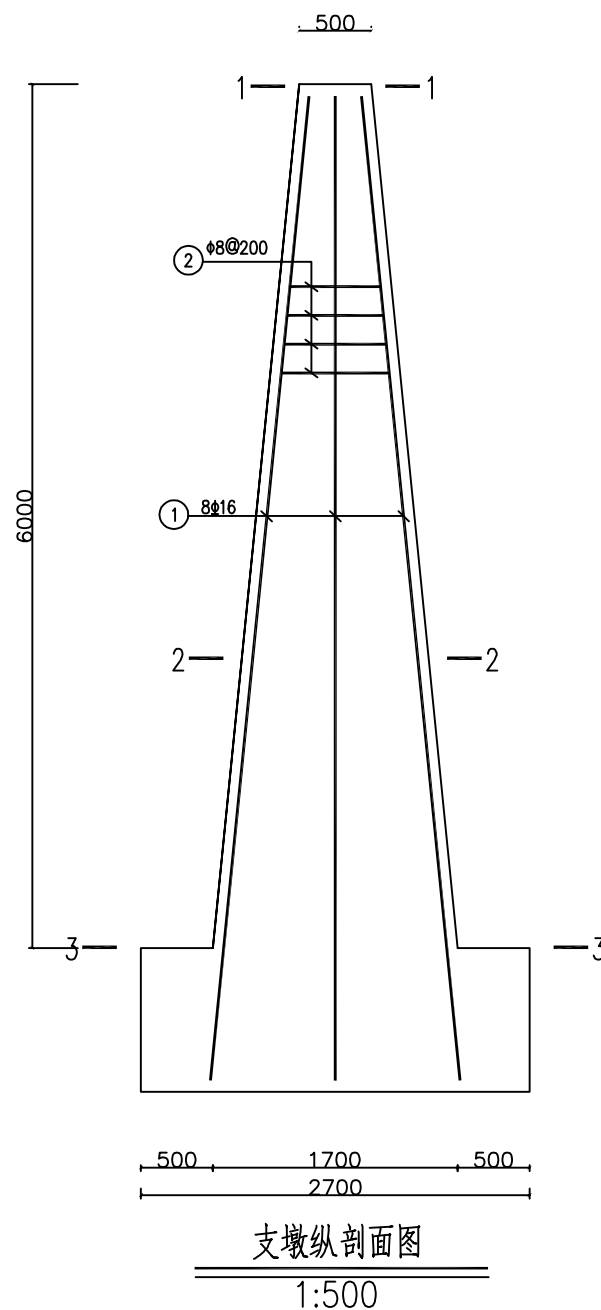
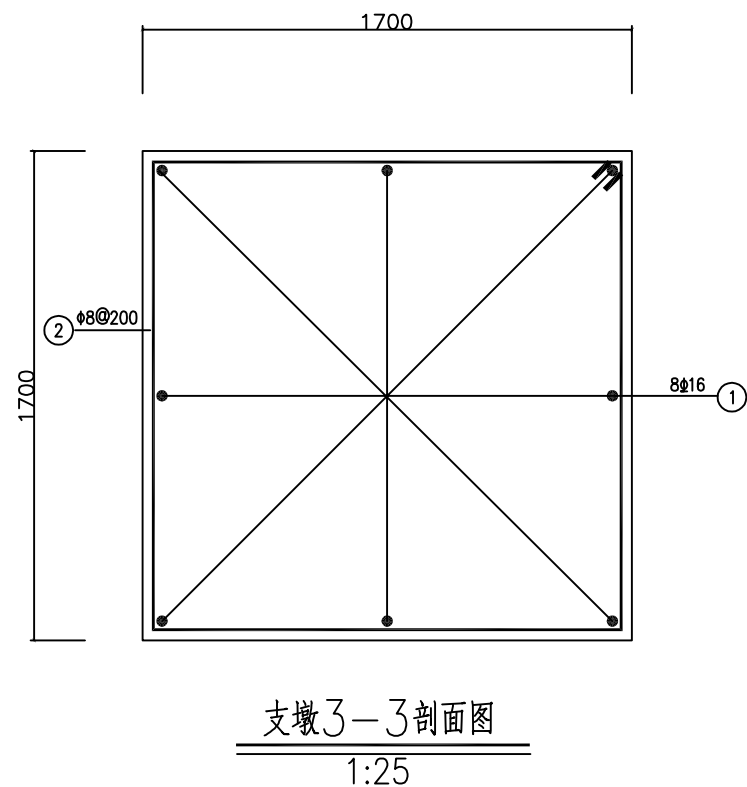
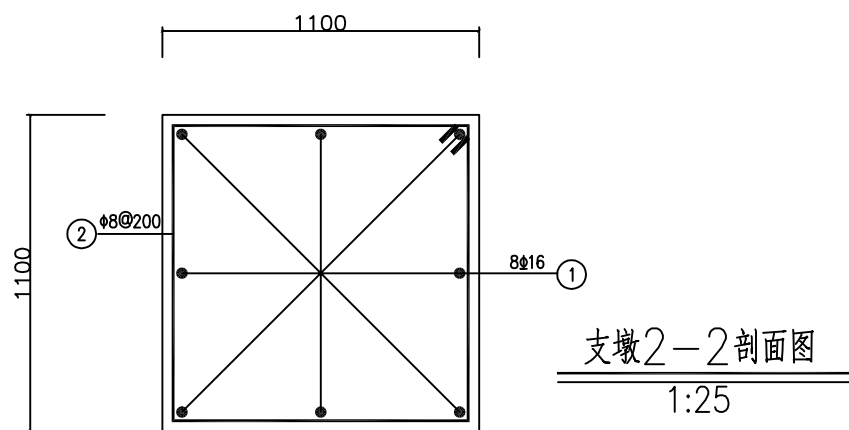
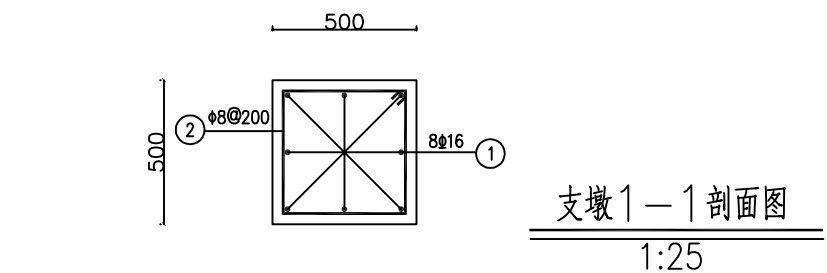
- 1、本图除高程单位为m外，其余尺寸标注均为mm；
- 2、图中“ ϕ ”代表HPB300；“ Φ ”代表HRB335。
- 3、本图钢筋保护层厚度为40mm（拉梁为20mm）。



拉梁配筋图

1:25

RENMING 厦门仁铭工程顾问有限公司					
核 定	王兴伟	福建省永安市青西重点中型灌区 节水配套改造项目		施 工 图 阶 段	
审 查	陈德叔			水 工 部 分	
校 核	陈德叔	林田村大山洋渡槽段设计图（3/4）			
设 计	王兴伟				
制 图	黄小斌				
描 图	 CAD	比 例	见 图	日 期	2019.12
设计证号		A135001867	图 号	编号	QXGQ-XY-DC-03



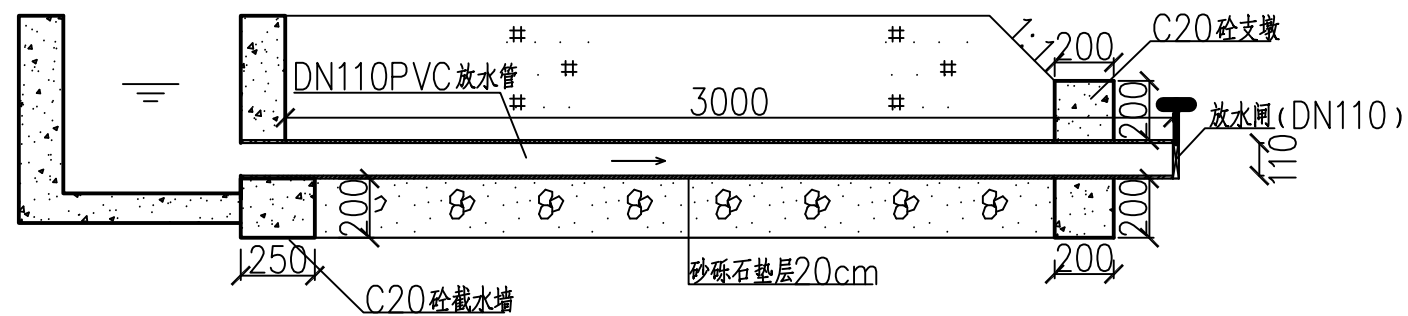
说明:

- 1、本图除高程单位为m外，其余尺寸标注均为mm；
- 2、图中“ ϕ ”代表HPB300；“ Φ ”代表HRB335。
- 3、本图钢筋保护层厚度为40mm。

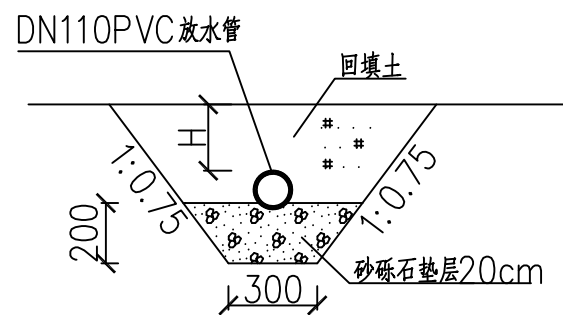
一个支墩钢筋表

编号	钢筋规格	型 式	单根长	根数	总长(m)	重量(kg)
①	$\Phi 16$	6890	6890	8	55.12	87.09
②	$\Phi 8@200$	420~1620 420~1620	4150	36	149.40	59.01
③	$\Phi 12$	920 2620 920	4460	14	62.44	55.45
④	$\Phi 12$	920 2620 920	4460	14	62.44	55.45
⑤	$\Phi 12$	920 2620 920	4460	14	62.44	55.45
⑥	$\Phi 12$	920 2620 920	4460	14	62.44	55.45
合计					367.90	

 RENMING 厦门仁铭工程顾问有限公司						
核 定	王兴伟	福建省永安市青西重点中型灌区 节水配套改造项目			施 工 图	阶 段
审 查	陈德权				水 工	部 分
校 核	陈德权				林田村大山洋渡槽段设计图（4/4）	
设 计	王兴伟					
制 图	黄小斌					
描 图	 CAD	比 例	见 图	日 期	2019.12	
设计证号	A135001867		图 号	编号	QXGQ-XY-DC-04	



放水口纵断面图
1:25

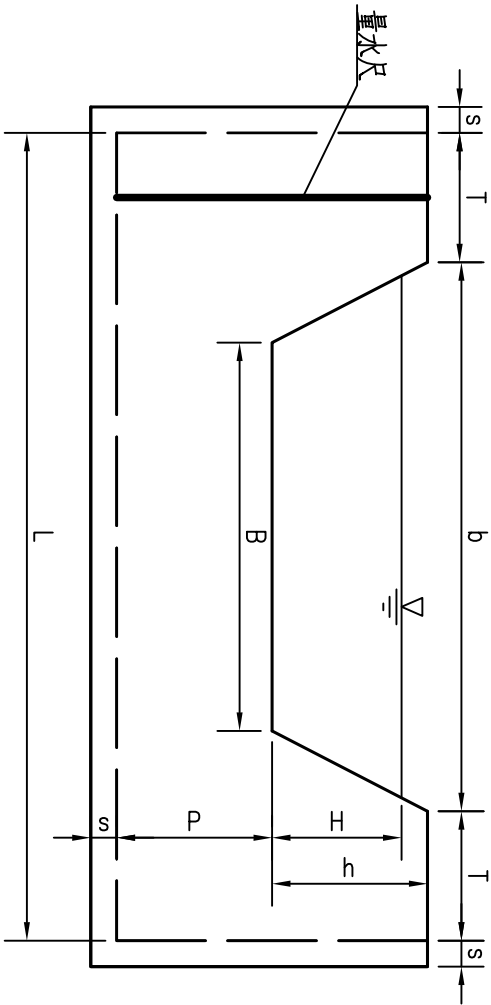


放水口横断面图
1:25

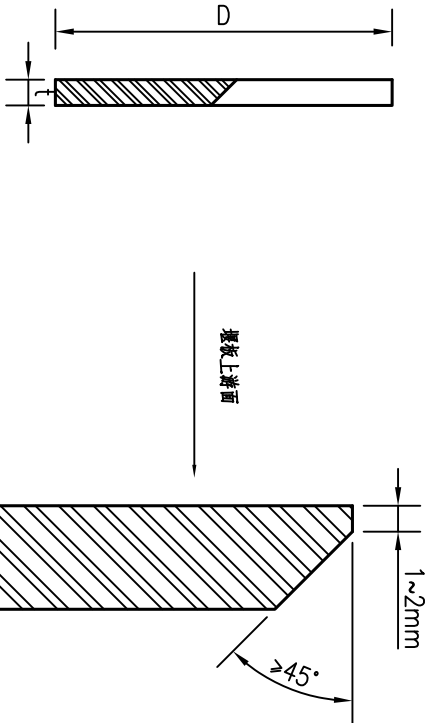
说明:

- 1、图中尺寸单位为mm计，高程单位为m计。
- 2、放水口设置位置及数量见总说明。
- 3、“H”依据渠道侧壁高度而定，不小于30cm。

 RENMING						厦门仁铭工程顾问有限公司					
核定		王洪海		福建省永安市青西重点中型灌区			施工图			阶段	
审查		陈镜权		节水配套改造项目			水工			部分	
校核		陈镜权		放水口设计图							
设计		王洪海									
制图		黄小斌									
描图		 CAD		比例		见图		日期		2019.12	
设计证号				A135001867		图号		编号		QXGQ-FSG-01	

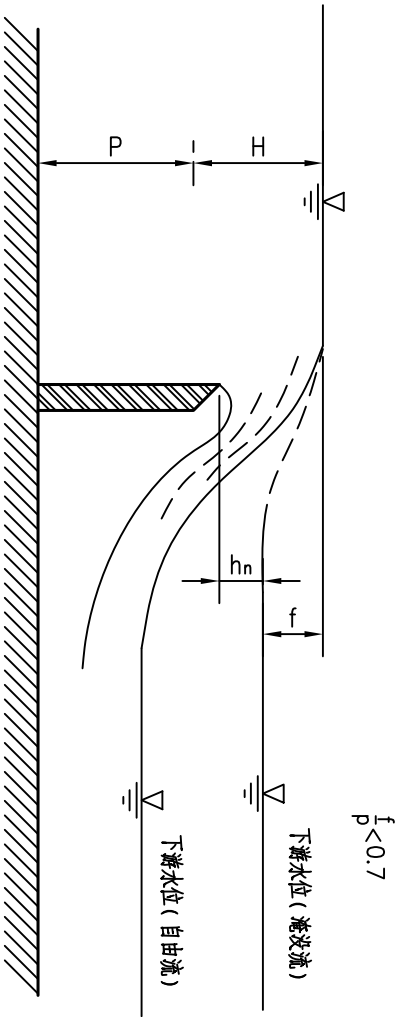


梯形量水薄壁堰设计图



堰口断面图

堰口锐缘加工大样图



梯形量水薄壁堰水流态示意图

说明：

1、构造

本次设计范围内梯形量水薄壁堰均为钢板制成，建议直接购买预制成品，成品量水堰需自带水位计量。堰板最小嵌固深度s=5cm。

2、梯形量水薄壁堰尺寸

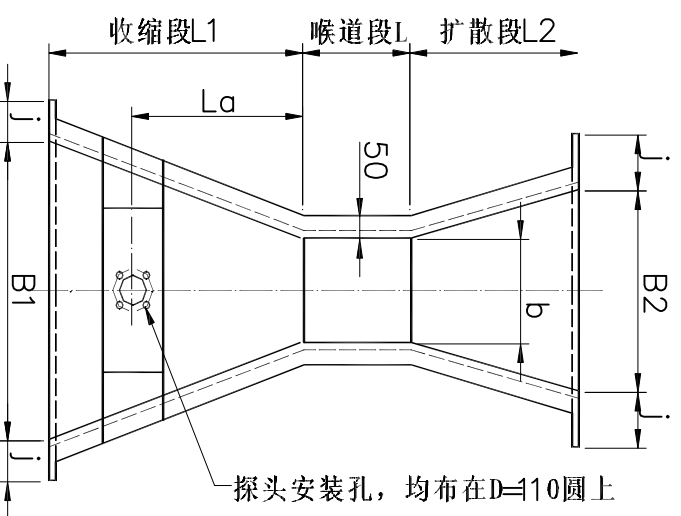
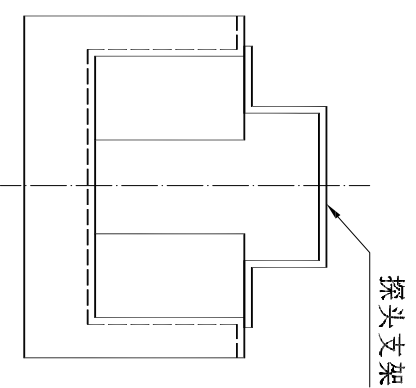
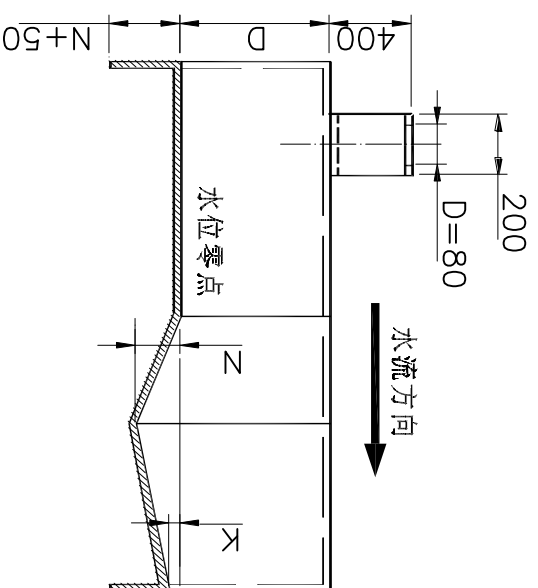
梯形量水薄壁堰几何尺寸见下表。

梯形量水薄壁堰几何尺寸表

单位：cm

B	b	H	h	T	P	D	L	流量范围 (L/s)
21	26.4	8.3	11.8	6.8	8.3	25.1	40	0~2
26	19.8	8.3	13.6	8.6	8.3	26.9	50	0~2

RENNING 厦门仁铭工程顾问有限公司									
核定	王明伟		福建省永安市青西重点中型灌区				施工图阶段		
审查	陈镜叔		节水配套改造项目						
校核	陈镜叔		梯形量水薄壁堰设计图						
设计	王明伟								
制图	黄小斌								
描图	 CAD								
设计证号	A135001867		比例	见图	日期	2019.12			
			图号	编号	QXGQ-LSY-01				



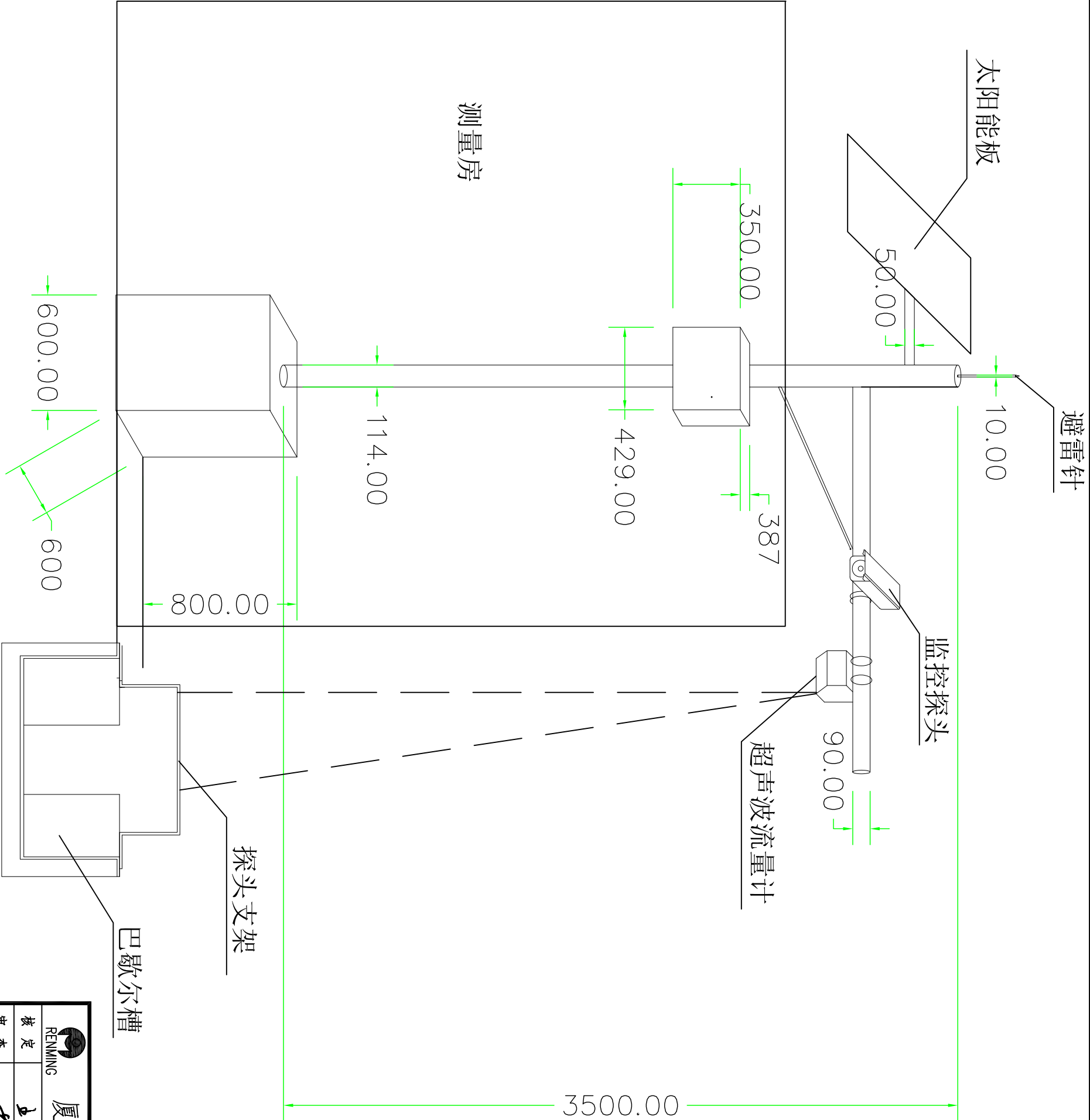
序号	喉道段			收缩段			扩散段			墙高	适用渠道宽度
	b	L	N	B1	L1	L _a	B2	L2	K	D	
1	0.076	0.152	0.057	0.259	0.457	0.305	0.178	0.305	0.025	0.46	0.4~0.5
2	0.152	0.305	0.114	0.400	0.610	0.407	0.394	0.610	0.076	0.61	0.6

٢٠١٩

说明:

- 1、图中尺寸除注明外均以mm计，高程单位为m计。
- 2、本工程巴歇尔槽均采用厂家购买成品进行安装，材质为玻璃钢材质、壁厚要大于8mm，上部探头支架如跨度太大，设法增加强度。
- 3、j尺寸与在渠道上安装有关，根据现场情况确定。

					
RENNING					
厦门仁铭工程顾问有限公司					
核定	王长伟	福建省永安市青西重点中型灌区 节水配套改造项目			
审查	李永				
校核	陈镜叔				
设计	马林				
制图	黄小斌				
描述	 CAD	比例	见图	日期	2019.12
设计号	A135001867	图号	编号	QXGQ-BXE-01	



- 说明：
- 1、图中尺寸单位为mm计，高程单位为m计。
 - 2、信息化设备安装方法、位置及尺寸以中标的信息化供应厂家的要求为准。
 - 3、信息化系统功能包括水位流量监测、监控、信息服务平台，采用巴歇尔槽+超声波流量计+监控设备+测量房的组成系统。
 - 4、测量房采用厚型防火板房，房屋占地面积4m²，房屋的具体尺寸和安装需与信息化设备安装结合考虑。

RENMING 厦门仁铭工程顾问有限公司					
核定	王明伟	福建省永安市青西重点中型灌区		施	工
审查	陈镜叔	节水配套改造项目		水	工
校核	黄小斌	信息化系统安装图			
设计					
制图					
描图	黄小斌	比例	见图	日期	2019.12
设计证号	A135001867	图号	编号	QXGQ-XY-XXH-01	

