

幸福水库灌区优质稻产业基地水渠

实施方案图册

恒晟水环境治理股份有限公司

桂林 2025年4月

项目名称：幸福水库灌区优质稻产业基地水渠实施方案

编制单位：恒晟水环境治理股份有限公司

工程设计资质等级：农林行业（农业综合开发生态工程）专业乙级；

水利行业乙级；环境工程（水污染防治工程、污染修复工程）专项乙级

◆证书编号：A145017282（临）/A245017289

工程勘察资质等级：工程勘察专业类（岩土工程（勘察））乙级。

◆证书编号：B245017289

测绘资质等级：乙级。

◆证书编号：乙测资字 45503951

目 录

编号	图 纸 名 称	图 号	图 幅	编号	图 纸 名 称	图 号	图 幅
1	地理位置图	临桂区-两江镇-幸福水库-渠-地理-01	A3	34	渠道(0+960~3+000)横断面图(11/12)	临桂区-两江镇-幸福水库-渠-25	A3
2	工程水系图	临桂区-两江镇-幸福水库-渠-水系-01	A3	35	渠道(0+960~3+000)横断面图(12/12)	临桂区-两江镇-幸福水库-渠-26	A3
3	工程总平面布置图	临桂区-两江镇-幸福水库-渠-总平-01	A3	36	附属工程设计图	临桂区-两江镇-幸福水库-渠-27	A3
4	渠道平面布置图(1/6)	临桂区-两江镇-幸福水库-渠-平-01	A3	37	配筋图	临桂区-两江镇-幸福水库-渠-28	
5	渠道平面布置图(2/6)	临桂区-两江镇-幸福水库-渠-平-02	A3	38	施工平面布置图	临桂区-两江镇-幸福水库-渠-施工-01	
6	渠道平面布置图(3/6)	临桂区-两江镇-幸福水库-渠-平-03	A3				
7	渠道平面布置图(4/6)	临桂区-两江镇-幸福水库-渠-平-04	A3				
8	渠道平面布置图(5/6)	临桂区-两江镇-幸福水库-渠-平-05	A3				
9	渠道平面布置图(6/6)	临桂区-两江镇-幸福水库-渠-平-06	A3				
10	渠道(0+000~0+700)纵断面图(1/3)	临桂区-两江镇-幸福水库-渠-01	A3				
11	渠道(0+000~0+700)纵断面图(2/3)	临桂区-两江镇-幸福水库-渠-02	A3				
12	渠道(0+000~0+700)纵断面图(3/3)	临桂区-两江镇-幸福水库-渠-03	A3				
13	渠道(0+000~0+700)横断面图(1/4)	临桂区-两江镇-幸福水库-渠-04	A3				
14	渠道(0+000~0+700)横断面图(2/4)	临桂区-两江镇-幸福水库-渠-05	A3				
15	渠道(0+000~0+700)横断面图(3/4)	临桂区-两江镇-幸福水库-渠-06	A3				
16	渠道(0+000~0+700)横断面图(4/4)	临桂区-两江镇-幸福水库-渠-07	A3				
17	渠道(0+960~3+000)纵断面图(1/7)	临桂区-两江镇-幸福水库-渠-08	A3				
18	渠道(0+960~3+000)纵断面图(2/7)	临桂区-两江镇-幸福水库-渠-09	A3				
19	渠道(0+960~3+000)纵断面图(3/7)	临桂区-两江镇-幸福水库-渠-10	A3				
20	渠道(0+960~3+000)纵断面图(4/7)	临桂区-两江镇-幸福水库-渠-11	A3				
21	渠道(0+960~3+000)纵断面图(5/7)	临桂区-两江镇-幸福水库-渠-12	A3				
22	渠道(0+960~3+000)纵断面图(6/7)	临桂区-两江镇-幸福水库-渠-13	A3				
23	渠道(0+960~3+000)纵断面图(7/7)	临桂区-两江镇-幸福水库-渠-14	A3				
24	渠道(0+960~3+000)横断面图(1/12)	临桂区-两江镇-幸福水库-渠-15	A3				
25	渠道(0+960~3+000)横断面图(2/12)	临桂区-两江镇-幸福水库-渠-16	A3				
26	渠道(0+960~3+000)横断面图(3/12)	临桂区-两江镇-幸福水库-渠-17	A3				
27	渠道(0+960~3+000)横断面图(4/12)	临桂区-两江镇-幸福水库-渠-18	A3				
28	渠道(0+960~3+000)横断面图(5/12)	临桂区-两江镇-幸福水库-渠-19	A3				
29	渠道(0+960~3+000)横断面图(6/12)	临桂区-两江镇-幸福水库-渠-20	A3				
30	渠道(0+960~3+000)横断面图(7/12)	临桂区-两江镇-幸福水库-渠-21	A3				
31	渠道(0+960~3+000)横断面图(8/12)	临桂区-两江镇-幸福水库-渠-22	A3				
32	渠道(0+960~3+000)横断面图(9/12)	临桂区-两江镇-幸福水库-渠-23	A3				
33	渠道(0+960~3+000)横断面图(10/12)	临桂区-两江镇-幸福水库-渠-24	A3				

临桂区地图



项目区所在位置

图例

- 桂林市 地级市政府驻地
- 临桂区 县级政府驻地
- 临桂镇 乡级政府驻地
- 地级市政区界线
- 县级政区界线
- 乡级政区界线
- 1、常年河 2、时令河
3、支流河 4、湖、塘
- 水库及拦水坝
- 运河

比例尺 1:190 000
注：图上边界不作边界数据。



恒晟水环境治理股份有限公司

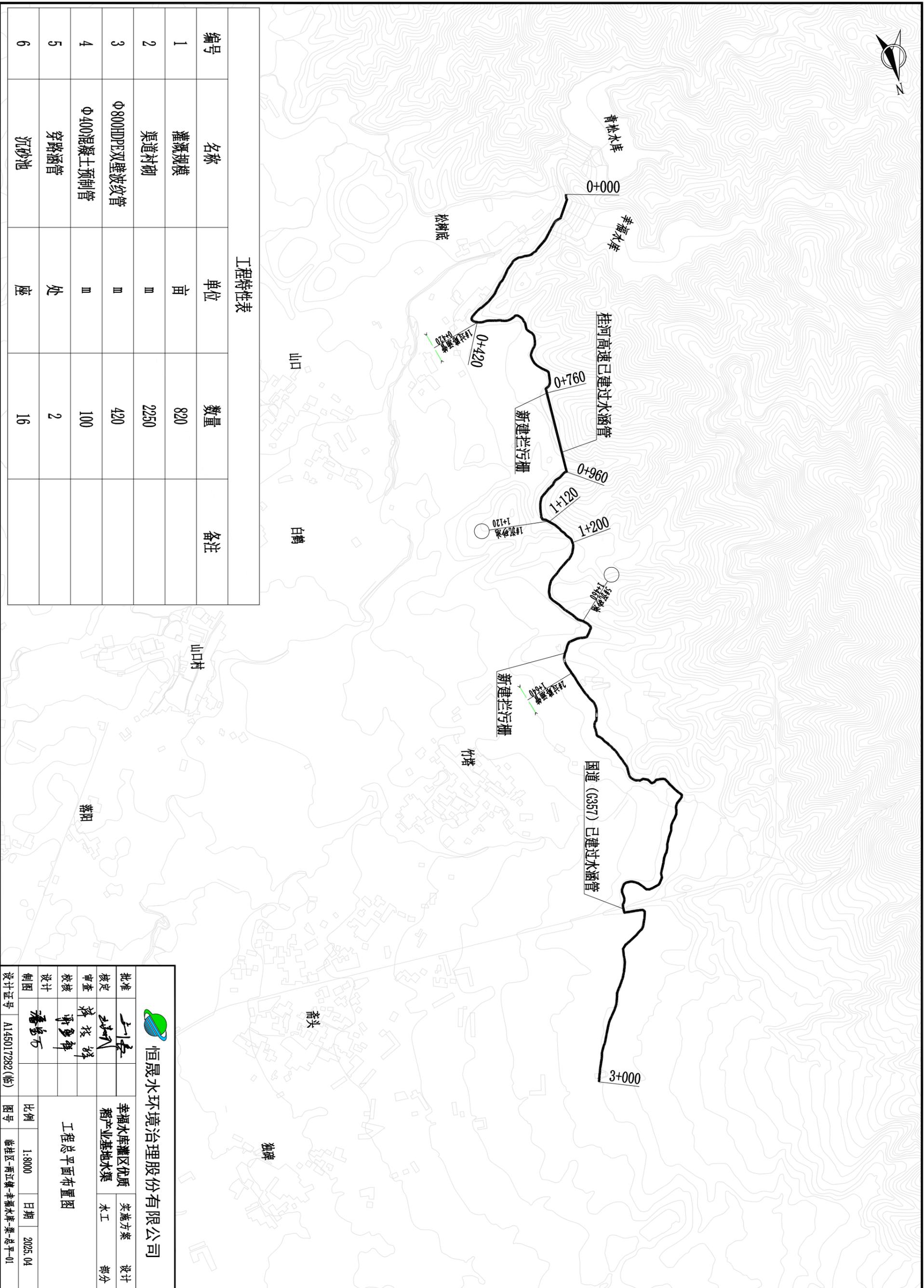
批准	王长	幸福水库灌区优质 稻产业基地水渠	实施方案	设计	
核定	王长		水工	部分	
审查	蒋秋祥	地理位置图			
校核	谢多祥				
设计	潘宝万	比例	如图	日期	2025.04
制图	潘宝万	图号	临桂区-两江镇-幸福水库-渠-地理-01		
设计证号	A145017282(临)				



项目区所在位置

 恒晟水环境治理股份有限公司				
批准	王长	幸福水库灌区优质 稻产业基地水渠	实施方案	设计
核定	王长		水工	部分
审查	蒋秋祥	工程水系图		
校核	谢多祥			
设计	潘宝万	比例	如图	日期
制图	潘宝万	图号	临桂区-两江镇-幸福水库-渠-水系-01	2025.04
设计证号	A145017282(临)	图号		

县



工程特性表

编号	名称	单位	数量	备注
1	灌溉规模	亩	820	
2	渠道衬砌	m	2250	
3	Φ800HDPE双波纹管	m	420	
4	Φ400混凝土预制管	m	100	
5	穿路涵管	处	2	
6	沉砂池	座	16	

		恒晟水环境治理股份有限公司	
批准	王长	幸福水库灌区优质	实施方案
核定	王长	稻产业基地水渠	设计
审查	王长		部分
校核	王长		
设计	王长		
制图	王长		
设计证号	A145017282(临)	比例	1:8000
		图号	临挂区-两江镇-幸福水库-渠总平-01
		日期	2025.04



青松水库

幸福水库

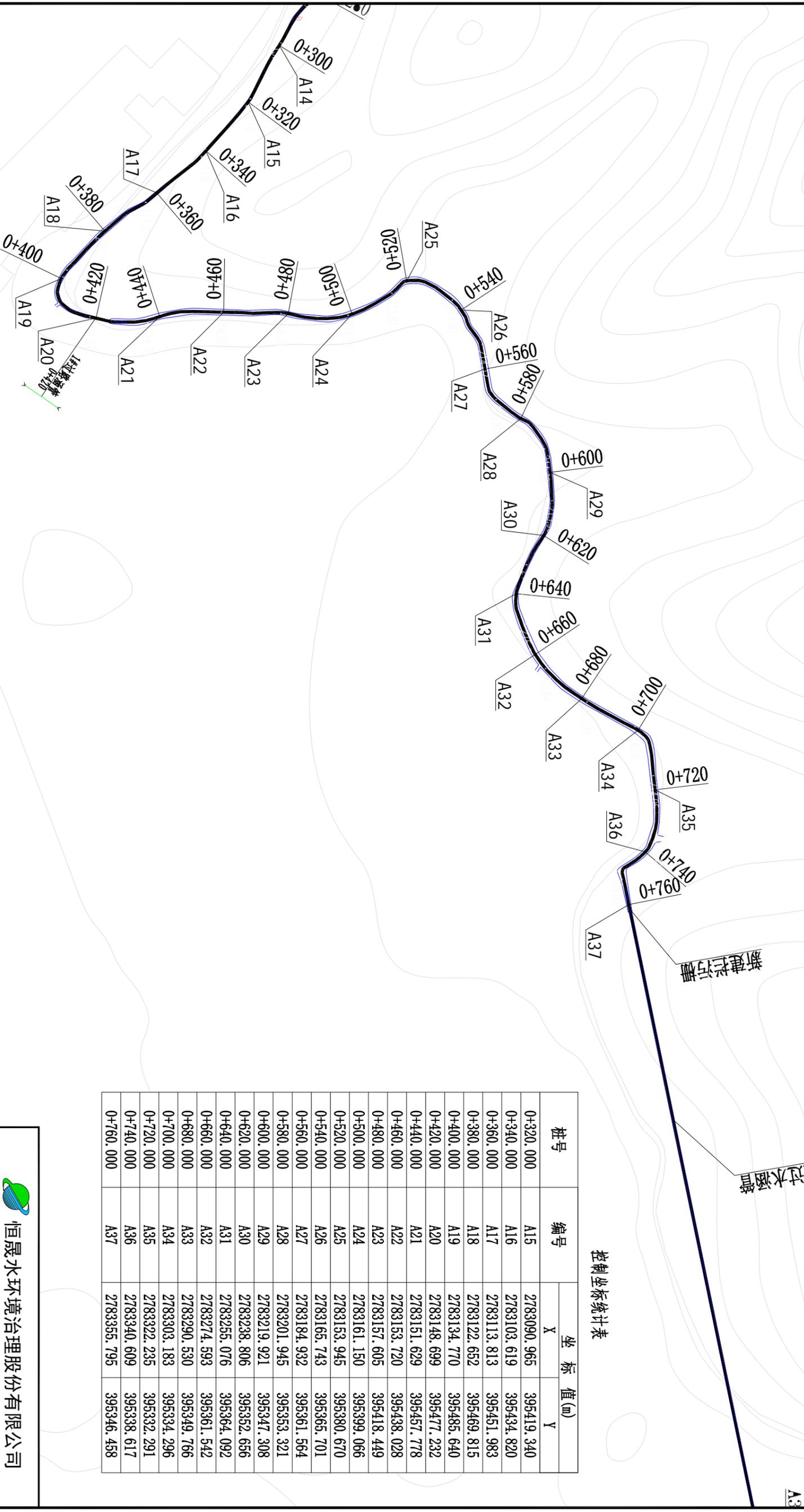


控制坐标统计表

桩号	编号	坐标值(m)	
		X	Y
0+000.000	A1	2782889.739	395195.703
0+060.000	A2	2782942.765	395220.250
0+080.000	A3	2782951.158	395237.861
0+100.000	A4	2782966.197	395251.034
0+120.000	A5	2782981.612	395263.774
0+140.000	A6	2782995.002	395278.519
0+160.000	A7	2783006.928	395294.570
0+180.000	A8	2783016.345	395311.790
0+200.000	A9	2783016.661	395331.709
0+220.000	A10	2783019.264	395351.275
0+240.000	A11	2783031.457	395366.612
0+260.000	A12	2783045.980	395380.180
0+280.000	A13	2783061.611	395392.626
0+300.000	A14	2783075.407	395406.819

说明：
1、本套图坐标采用国家CGCS2000坐标系，高程为1985国家高程基准。
2、图中标注单位：桩号以km+mm计，高程以mm计，其余标注单位以mm计。

		恒晟水环境治理股份有限公司			
		幸福水库灌区优质稻产业基地水渠			
批准	王长	幸福水库灌区优质稻产业基地水渠	实施方案	设计部分	
核定	王长				
审查	王长	渠道平面布置图 (1/6)			
校核	王长				
设计	王长				
制图	王长	比例	1:1000	日期	2025.04
设计证号	A145017282(临)	图号	临挂区-两江镇-幸福水库-渠平-01		



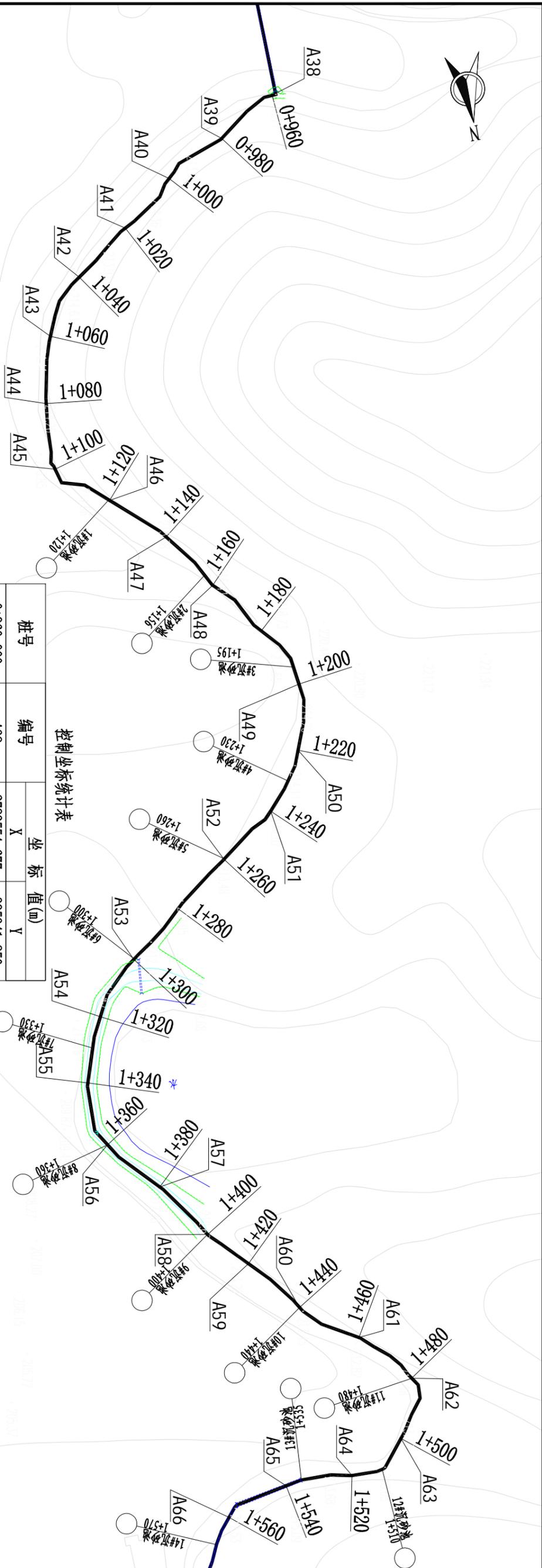
控制坐标统计表

桩号	编号	坐标值(m)	
		X	Y
0+320.000	A15	2783090.965	395419.340
0+340.000	A16	2783103.619	395434.820
0+360.000	A17	2783113.813	395451.983
0+380.000	A18	2783122.652	395469.815
0+400.000	A19	2783134.770	395485.640
0+420.000	A20	2783148.699	395477.232
0+440.000	A21	2783151.629	395457.778
0+460.000	A22	2783153.720	395438.028
0+480.000	A23	2783157.605	395418.449
0+500.000	A24	2783161.150	395399.066
0+520.000	A25	2783153.945	395380.670
0+540.000	A26	2783165.743	395365.701
0+560.000	A27	2783184.932	395361.564
0+580.000	A28	2783201.945	395353.321
0+600.000	A29	2783219.921	395347.308
0+620.000	A30	2783238.806	395352.656
0+640.000	A31	2783255.076	395364.092
0+660.000	A32	2783274.593	395361.542
0+680.000	A33	2783290.530	395349.766
0+700.000	A34	2783303.183	395334.296
0+720.000	A35	2783322.235	395332.291
0+740.000	A36	2783340.609	395338.617
0+760.000	A37	2783355.795	395346.458

说明:

- 1、本套图坐标采用国家CGCS2000坐标系, 高程为1985国家高程基准。
- 2、图中标注单位: 桩号以km+计, 高程以m计, 其余标注单位以mm计。

 恒晟水环境治理股份有限公司			
批准	王长	幸福水库灌区优质 稻产业基地水渠	实施方案
核定	孙松		水工
审查	孙松		设计
校核	孙松		
设计	孙松	渠道平面布置图 (2/6)	
制图	孙松	比例	1:1000
设计	孙松	图号	临桂区-两江镇-幸福水库-渠平-02
设计	孙松	设计号	A145017282(临)
		日期	2025.04



控制坐标统计表

桩号	编号	坐标值(m)	
		X	Y
0+960.000	A38	2783554.677	395341.850
0+980.000	A39	2783564.709	395358.778
1+000.000	A40	2783573.683	395376.171
1+020.000	A41	2783585.940	395391.529
1+040.000	A42	2783597.910	395407.503
1+060.000	A43	2783613.690	395418.944
1+080.000	A44	2783633.082	395423.624
1+100.000	A45	2783652.729	395424.391
1+120.000	A46	2783664.649	395410.070
1+140.000	A47	2783678.212	395395.426
1+160.000	A48	2783694.740	395384.299
1+200.000	A49	2783728.019	395364.208
1+220.000	A50	2783747.293	395367.857
1+240.000	A51	2783763.684	395378.985
1+260.000	A52	2783775.352	395395.075
1+300.000	A53	2783799.939	395426.540
1+320.000	A54	2783815.002	395439.254
1+340.000	A55	2783833.664	395446.285
1+360.000	A56	2783852.733	395443.703
1+380.000	A57	2783867.754	395430.612
1+400.000	A58	2783884.066	395419.075
1+420.000	A59	2783894.703	395408.660
1+440.000	A60	2783910.091	395395.978
1+460.000	A61	2783921.929	395380.184
1+480.000	A62	2783936.514	395366.862
1+500.000	A63	2783953.563	395373.102
1+520.000	A64	2783961.878	395389.287
1+540.000	A65	2783961.502	395409.069
1+560.000	A66	2783967.788	395427.325

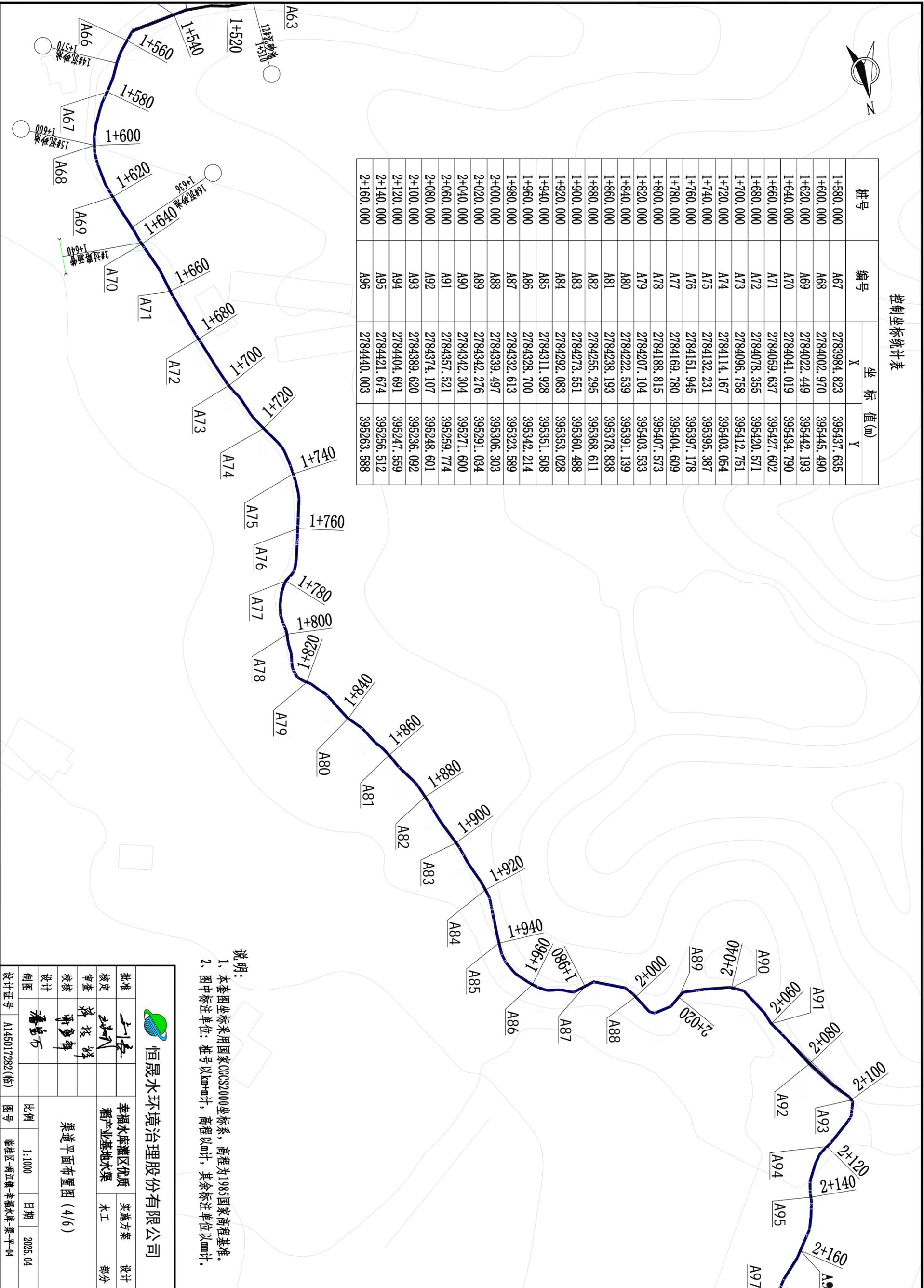
说明:

- 1、本套图坐标采用国家CGCS2000坐标系, 高程为1985国家高程基准。
- 2、图中标注单位: 桩号以km+计, 高程以m计, 其余标注单位以mm计。

 恒晟水环境治理股份有限公司		幸福水库灌区优质		实施方案	设计
		稻产业基地水渠		水工	部分
批准	王长	渠道平面布置图 (3/6)			
核定	孙松				
审查	孙松				
校核	孙松				
设计	潘志平	比例	1:1000	日期	2025.04
制图	潘志平	图号	临桂区-两江镇-幸福水库-渠平-03		
设计证号 A145017282(临)					

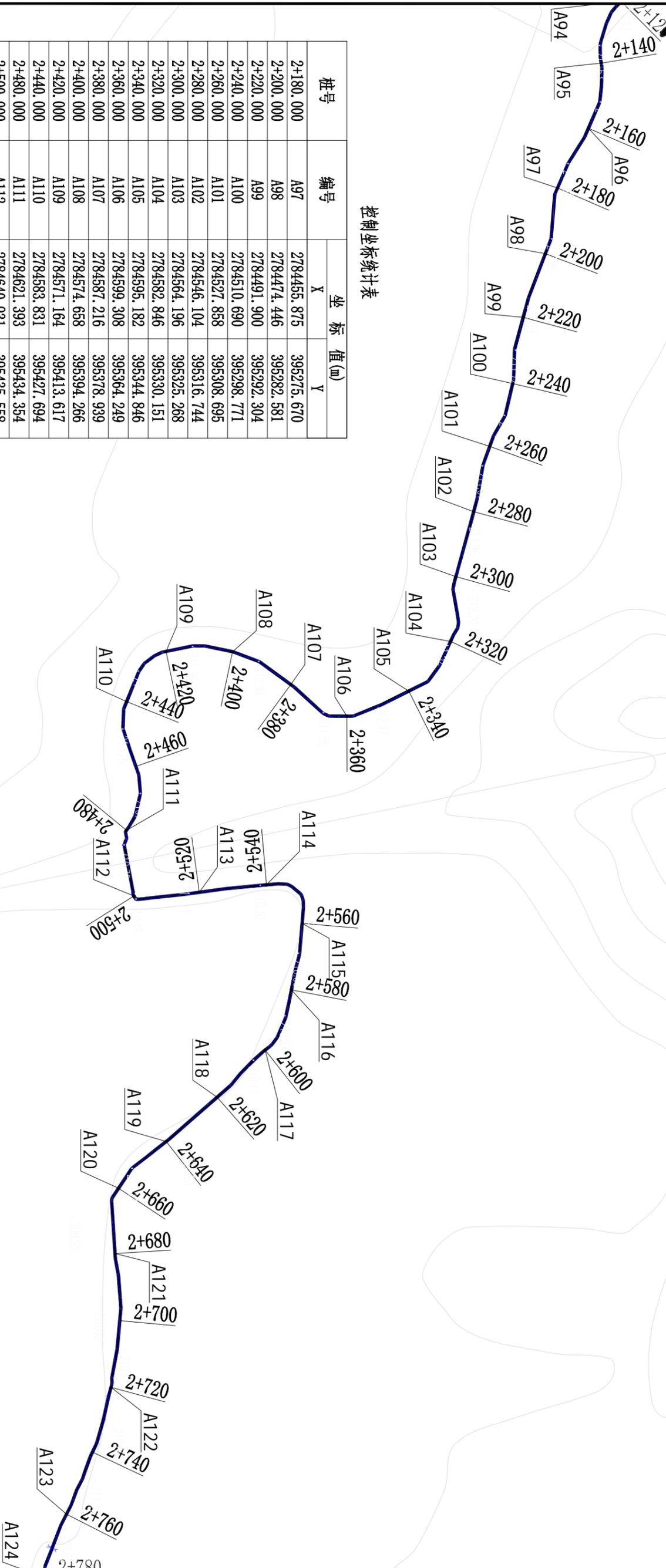
控制坐标统计表

桩号	编号	坐标值(m)	
		X	Y
1+580.000	A67	2783984.823	395437.635
1+600.000	A68	2784002.970	395445.490
1+620.000	A69	2784022.449	395442.193
1+640.000	A70	2784041.019	395434.790
1+660.000	A71	2784059.637	395427.602
1+680.000	A72	2784078.355	395420.571
1+700.000	A73	2784096.758	395412.751
1+720.000	A74	2784114.167	395403.054
1+740.000	A75	2784132.231	395395.387
1+760.000	A76	2784151.945	395397.178
1+780.000	A77	2784169.780	395404.609
1+800.000	A78	2784188.815	395407.573
1+820.000	A79	2784207.104	395403.533
1+840.000	A80	2784222.539	395391.139
1+860.000	A81	2784238.193	395378.838
1+880.000	A82	2784255.295	395368.611
1+900.000	A83	2784273.551	395360.488
1+920.000	A84	2784292.083	395353.028
1+940.000	A85	2784311.928	395351.508
1+960.000	A86	2784328.700	395342.214
1+980.000	A87	2784332.613	395323.589
2+000.000	A88	2784339.497	395306.303
2+020.000	A89	2784342.276	395291.034
2+040.000	A90	2784342.304	395271.600
2+060.000	A91	2784357.521	395259.774
2+080.000	A92	2784374.107	395248.601
2+100.000	A93	2784389.620	395236.092
2+120.000	A94	2784404.691	395247.559
2+140.000	A95	2784421.674	395256.512
2+160.000	A96	2784440.003	395263.588



说明：
 1、本套图坐标采用国家CGCS2000坐标系，高程为1985国家高程基准。
 2、图中标注单位：桩号以km+mm计，高程以m计，其余标注单位以mm计。

 恒晟水环境治理股份有限公司		幸福水库灌区优质		实施方案	
		稻产业基地水渠		水工	
批准	王长	渠道平面布置图 (4/6)			
核定	王长				
审查	孙松林				
校核	谢登祥				
设计	潘志平	比例 1:1000 日期 2025.04			
制图	潘志平	图号 临桂区-两江镇-幸福水库-渠平-04			
设计证号 A145017282(临)					

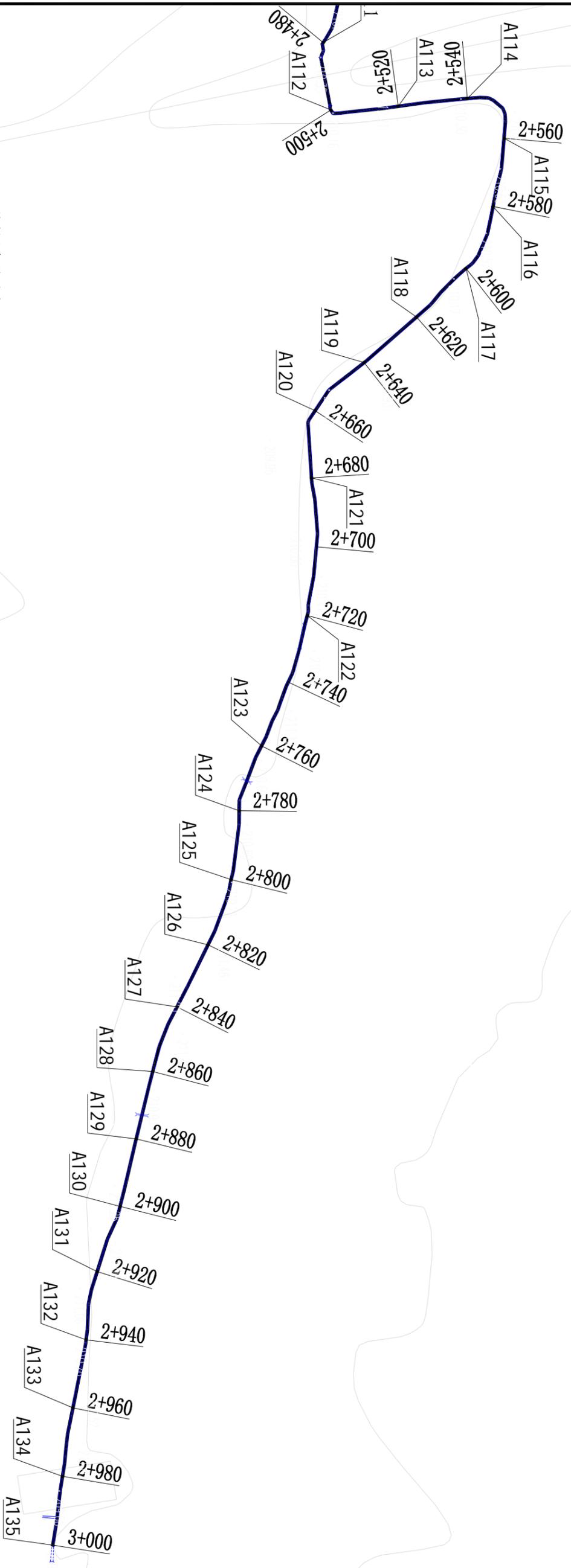


控制坐标统计表

桩号	编号	坐标值(m)	
		X	Y
2+180.000	A97	2784455.875	395275.670
2+200.000	A98	2784474.446	395282.581
2+220.000	A99	2784491.900	395292.304
2+240.000	A100	2784510.690	395298.771
2+260.000	A101	2784527.858	395308.695
2+280.000	A102	2784546.104	395316.744
2+300.000	A103	2784564.196	395325.268
2+320.000	A104	2784582.846	395330.151
2+340.000	A105	2784595.182	395344.846
2+360.000	A106	2784599.308	395364.249
2+380.000	A107	2784587.216	395378.939
2+400.000	A108	2784574.658	395394.266
2+420.000	A109	2784571.164	395413.617
2+440.000	A110	2784583.831	395427.694
2+460.000	A111	2784621.393	395434.354
2+480.000	A112	2784640.931	395435.558
2+500.000	A113	2784643.236	395416.271
2+520.000	A114	2784644.478	395396.314
2+540.000	A115	2784657.588	395387.868
2+560.000	A116	2784676.436	395394.405
2+580.000	A117	2784692.680	395405.155
2+600.000	A118	2784703.984	395421.600
2+620.000	A119	2784714.312	395438.725
2+640.000	A120	2784725.533	395455.008
2+660.000	A121	2784744.448	395459.387
2+680.000	A122	2784783.305	395467.433
2+700.000	A123	2784818.058	395486.920

说明：
1、本套图坐标采用国家CGCS2000坐标系，高程为1985国家高程基准。
2、图中标注单位：桩号以km+计，高程以m计，其余标注单位以mm计。

		恒晟水环境治理股份有限公司	
批准	王长	幸福水库灌区优质	实施方案
核定	王长	稻产业基地水渠	水工
审查	王长		设计
校核	王长		部分
设计	王长	渠道平面布置图(5/6)	
制图	王长	比例	1:1000
设计	王长	图号	临桂区-两江镇-幸福水库-渠平-05
设计	王长	日期	2025.04
设计	王长	设计证号	A145017282(临)



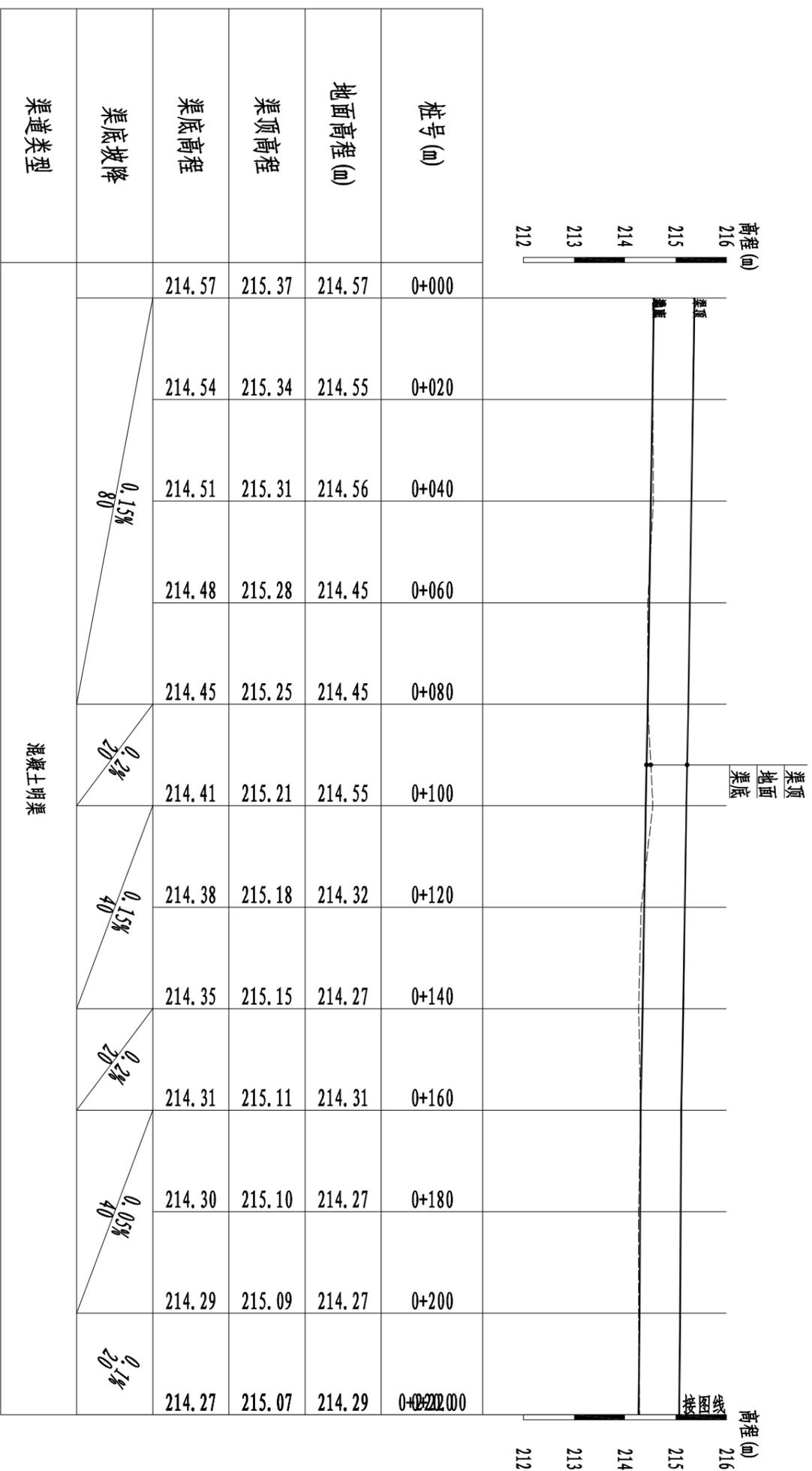
控制坐标统计表

桩号	编号	坐标值(m)	
		X	Y
2+780.000	A124	2784835.389	395496.501
2+800.000	A125	2784854.507	395502.227
2+820.000	A126	2784871.868	395512.003
2+840.000	A127	2784887.950	395523.890
2+860.000	A128	2784905.115	395533.997
2+880.000	A129	2784923.417	395542.060
2+900.000	A130	2784941.777	395549.991
2+920.000	A131	2784959.182	395559.748
2+940.000	A132	2784977.971	395566.255
2+960.000	A133	2784996.653	395573.390
2+980.000	A134	2785015.584	395579.779
3+000.000	A135	2785034.609	395585.932

说明:

- 1、本套图坐标采用国家CGCS2000坐标系, 高程为1985国家高程基准。
- 2、图中标注单位: 桩号以km+计, 高程以m计, 其余标注单位以mm计。

		恒晟水环境治理股份有限公司	
批准	王长	幸福水库灌区优质	实施方案
核定	王长	稻产业基地水渠	水工
审查	王长		设计
校核	王长		部分
设计	王长	渠道平面布置图 (6/6)	
制图	王长	比例	1:1000
设计	王长	图号	临桂区-两江镇-幸福水库-渠平-06
设计	王长	日期	2025.04
设计	王长	设计证号	A145017282(临)



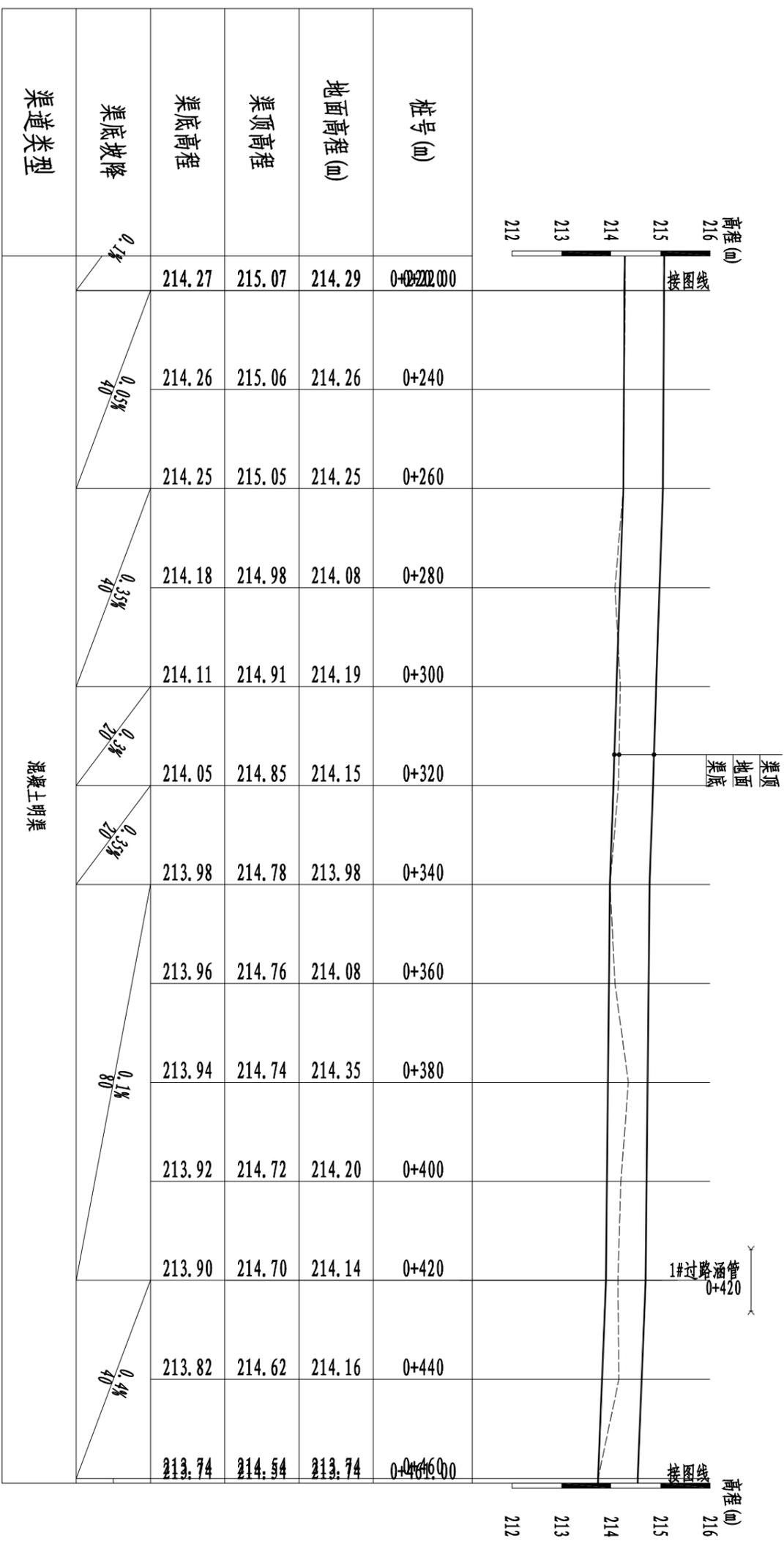
渠道 (0+000 ~ 0+700) 纵断面图 (1/3)

纵向 1:100
横向 1:1000

说明:

1、本图尺寸单位:桩号以Km+mm计, 高程以mm计, 其余均以mm计。

		恒晟水环境治理股份有限公司		
		幸福水库灌区优质稻产业 基地水渠	实施方案 木工	
批准	王长	渠道 (0+000 ~ 0+700) 纵断面图 (1/3)	比例 见图	日期 2025. 01
核定	王长			
审查	李松			
校核	李松			
设计	李松	图号	临桂区-两江镇-幸福水库-渠-01	
制图	李松	设计证号	A145017282 (临)	



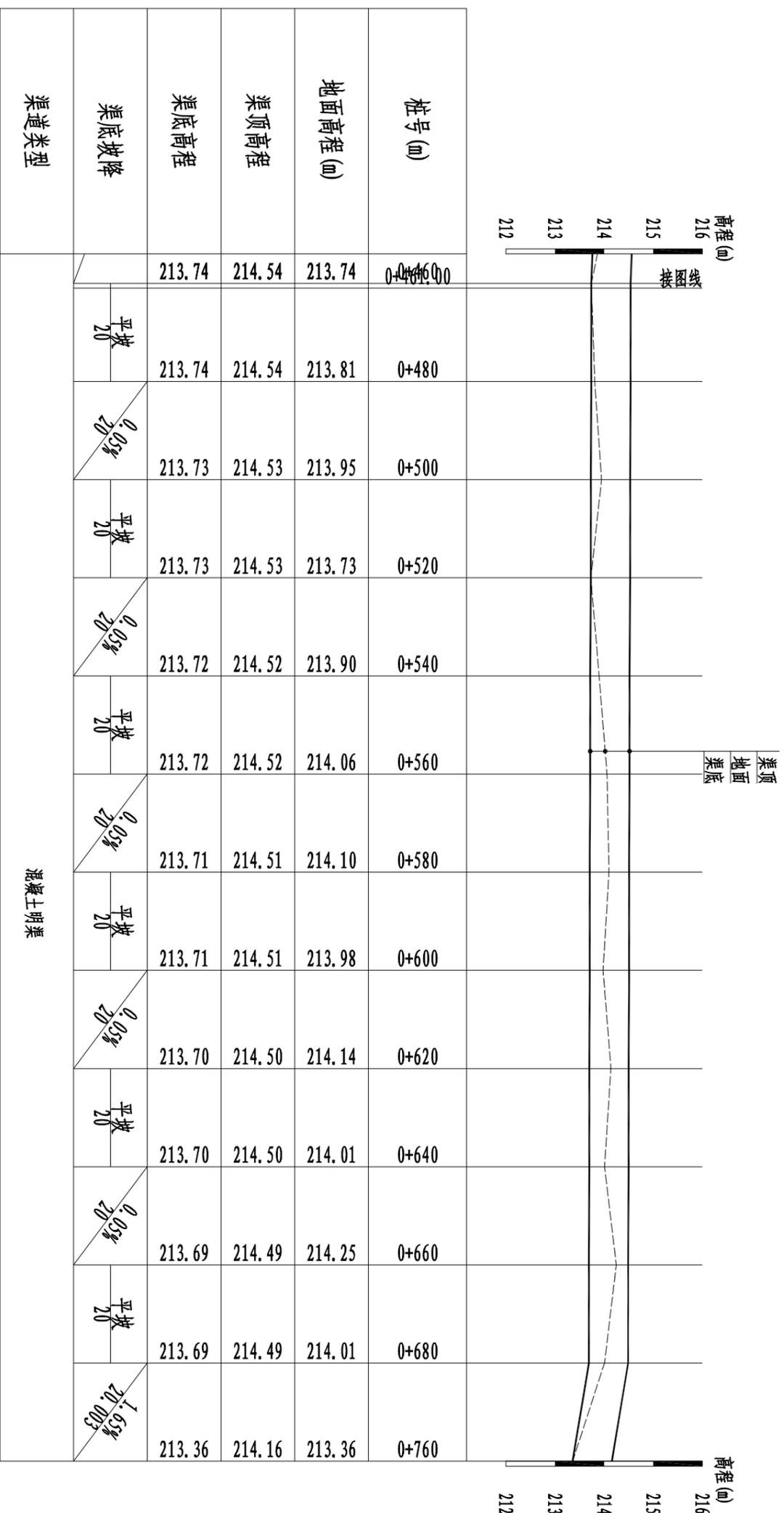
渠道(0+000~0+700)纵断面图(2/3)

纵向 1:100
横向 1:1000

恒晟水环境治理股份有限公司

批准	王长	幸福水库灌区优质稻产业	实施方案	设计
核定	王长	基地水渠	水工	部分
审查	谭松	渠道(0+000~0+700)纵断面图(2/3)		
校核	谭松	比例	见图	日期 2025.01
设计	谭松	图号	临桂区-两江镇-幸福水库-渠-02	
制图	谭松	设计证号	A145017282(临)	

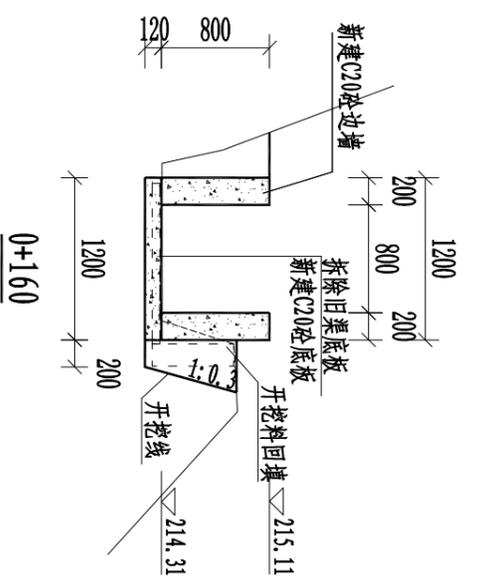
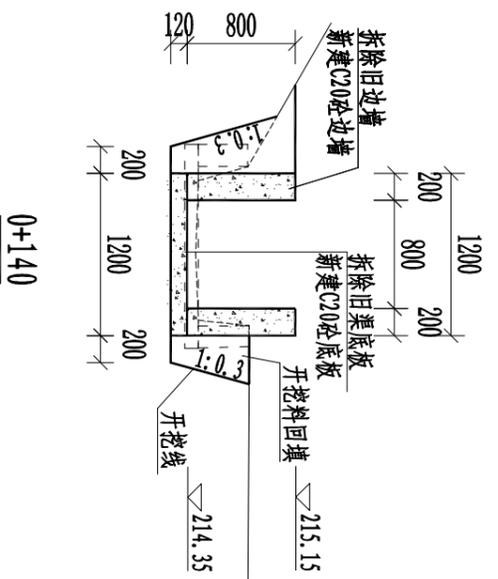
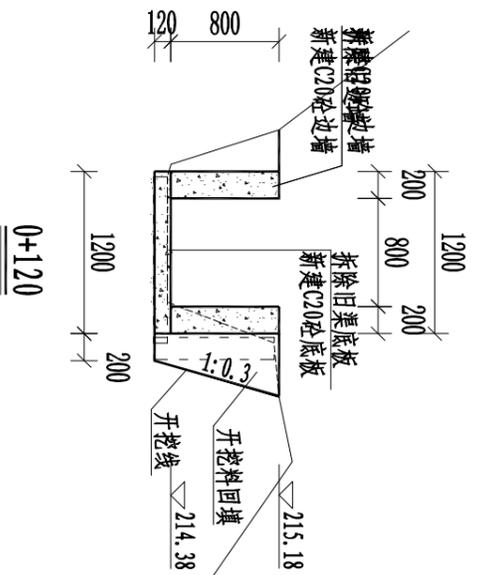
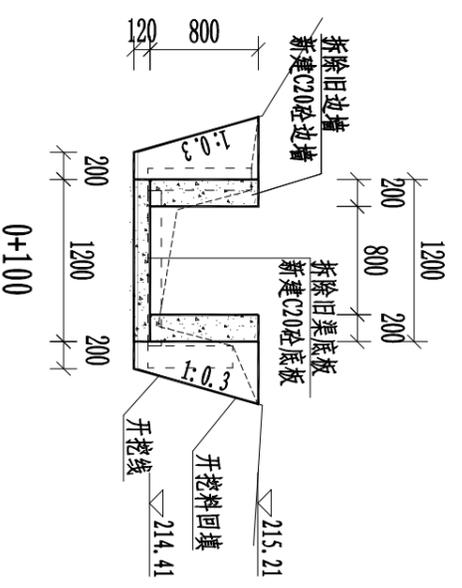
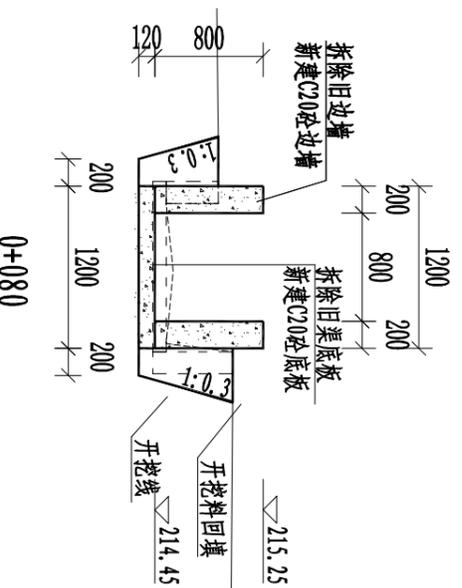
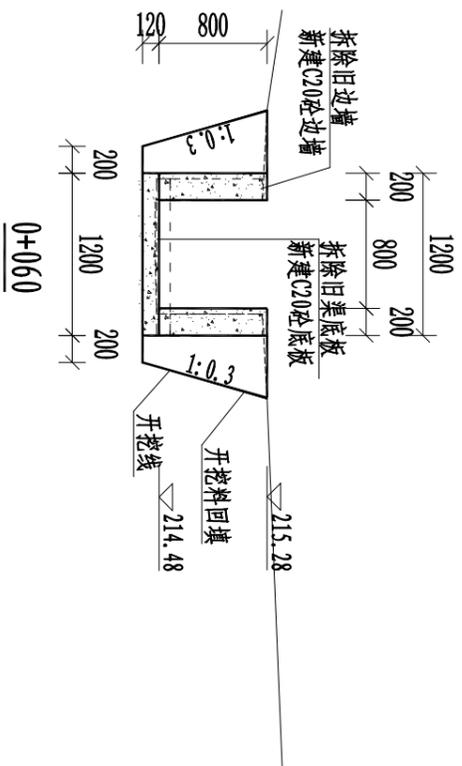
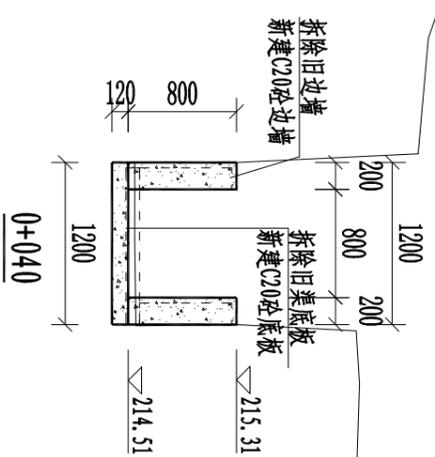
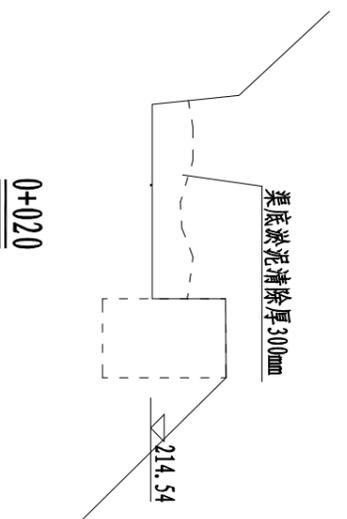
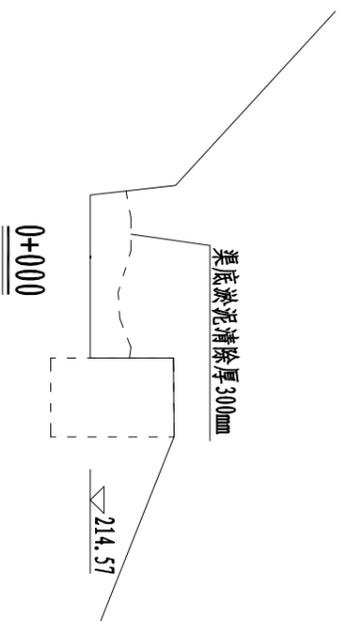
说明:
1、本图尺寸单位:桩号以Km+mm计, 高程以m计, 其余均以mm计。



渠道 (0+000 ~ 0+700) 纵断面图 (3/3)
纵向 1:100
横向 1:1000

说明:
1、本图尺寸单位:桩号以Km+mm计, 高程以m计, 其余均以mm计。

		恒晟水环境治理股份有限公司			
		幸福水库灌区优质稻产业 基地水渠	实施方案 设计部分		
批准	王长	渠道 (0+000 ~ 0+700) 纵断面图 (3/3)	比例 见图	日期 2025.01	
核定	王长				
审查	李松				
校核	李松				
设计	潘松	图号	见图		
制图	潘松	设计证号	A145017282 (临)	图号	临桂区-两江镇-幸福水库-渠-03

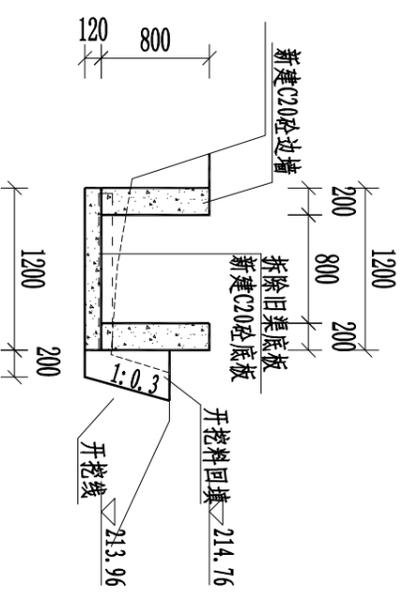


说明:

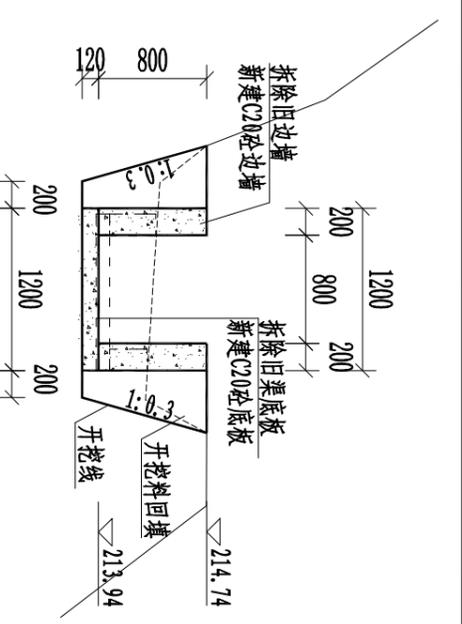
- 1、本图尺寸单位:桩号以km+mm计, 高程以m计, 其余均以mm计。
- 2、渠道边墙每10m设一道伸缩缝一道, 底板、水泥砂浆抹面每隔10m设一道伸缩缝, 缝宽20mm, 采用沥青木板伸缩缝; 沿渠道两侧3m范围内清除杂草。
- 3、渠底填方部分需清理干净浮土, 填土须无杂物, 分层夯实, 夯实度须大于0.9, 分层填筑厚度不得大于300mm。
- 4、渠底填方部分需清理干净浮土, 填土须无杂物, 分层夯实, 夯实度须大于0.9, 分层填筑厚度不得大于300mm。
- 5、渠底填方部分需清理干净浮土, 填土须无杂物, 分层夯实, 夯实度须大于0.9, 分层填筑厚度不得大于300mm。
- 6、未尽事宜按现行施工标准、规范、规程执行
- 7、比例尺:



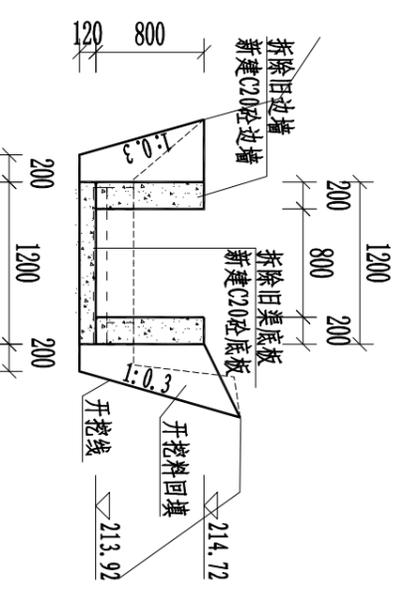
		恒晟水环境治理股份有限公司	
		幸福水库灌区优质稻产业	实施方案
批准	王长	基地水果	设计
核定	王长	木工	部分
审核	王长	渠道(0+000~0+700)横断面图(1/4)	
设计	王长	比例	见图
制图	王长	日期	2025.01
设计证号	A145017282(临)	图号	临挂区-两江镇-幸福水库-渠-04



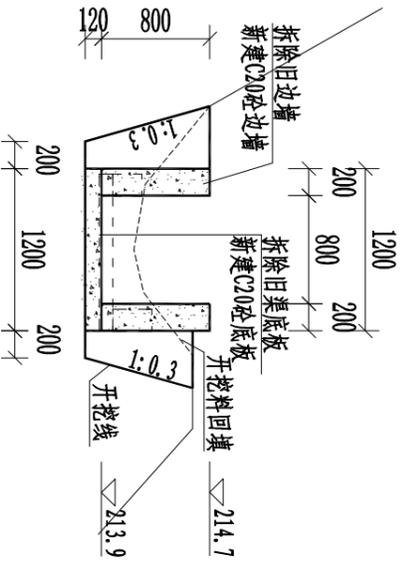
0+360



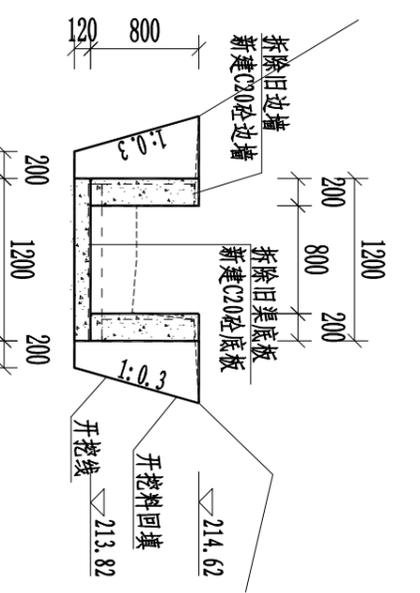
0+380



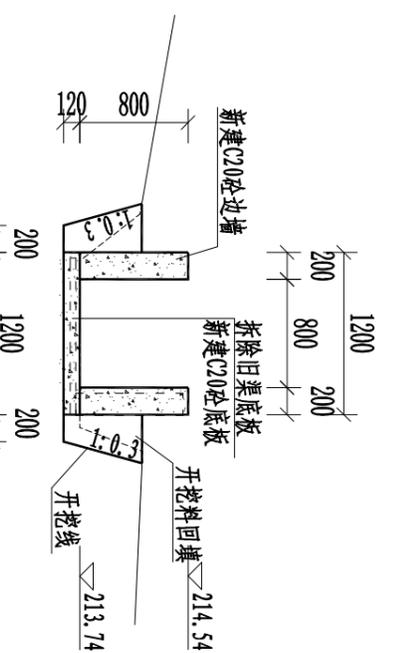
0+400



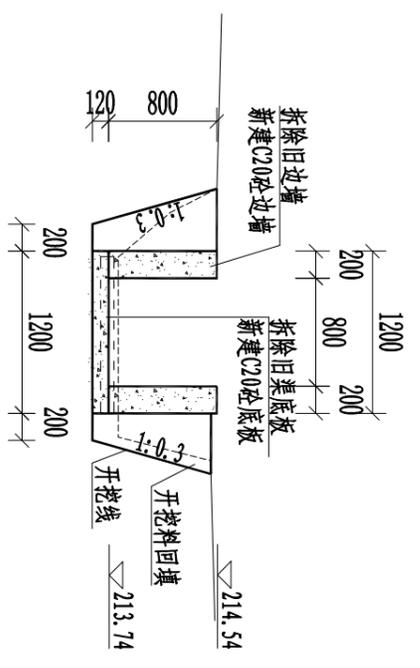
0+420



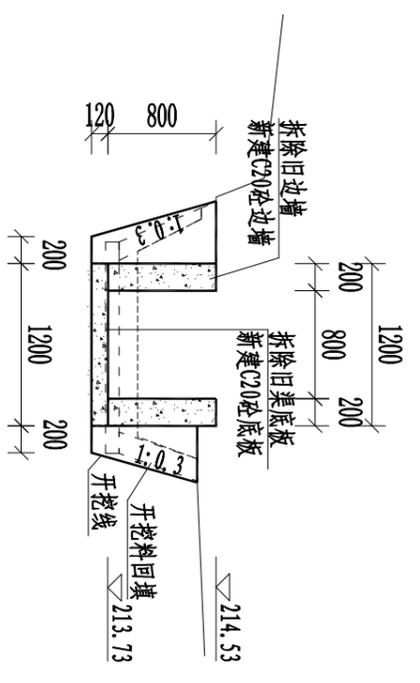
0+440



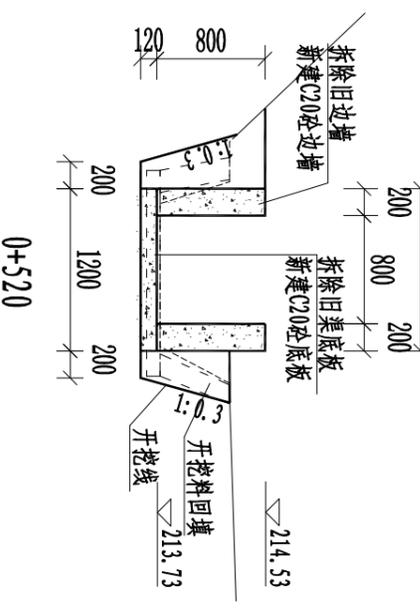
0+460



0+480



0+500



0+520

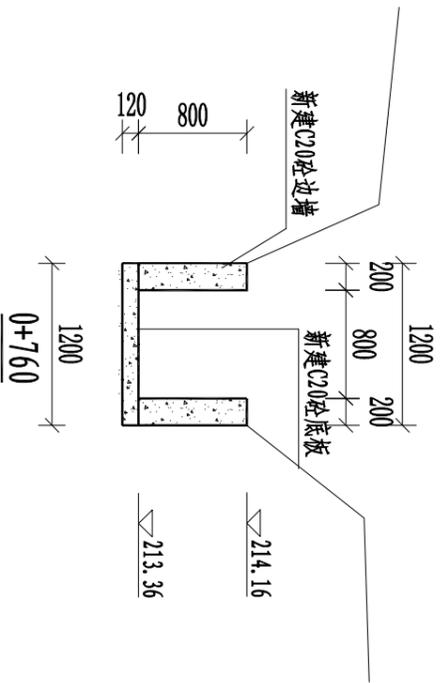
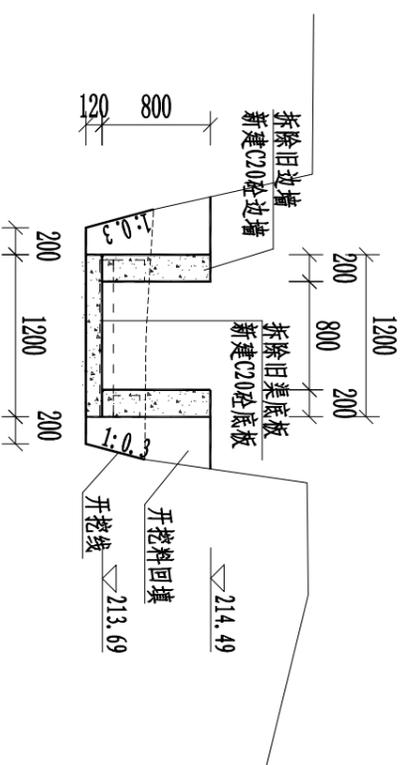
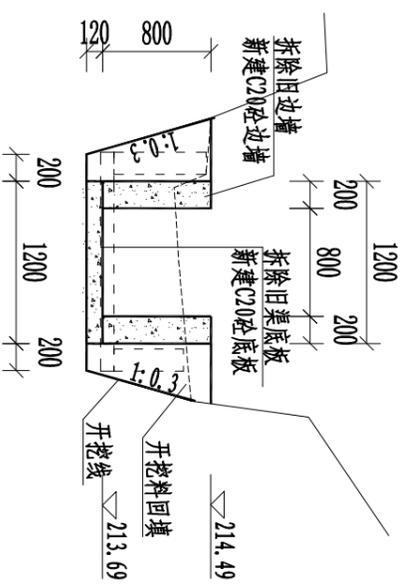
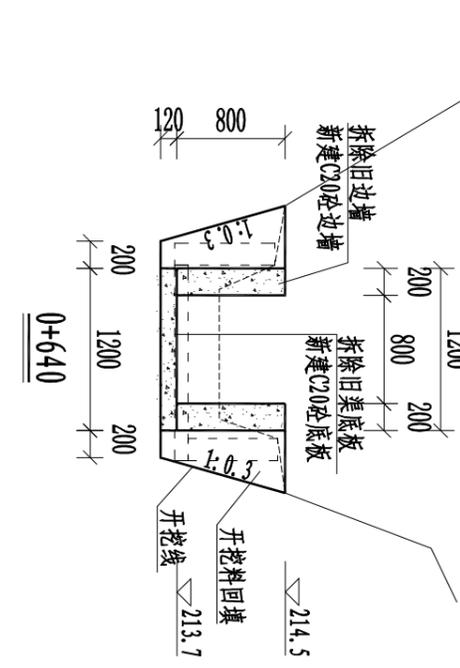
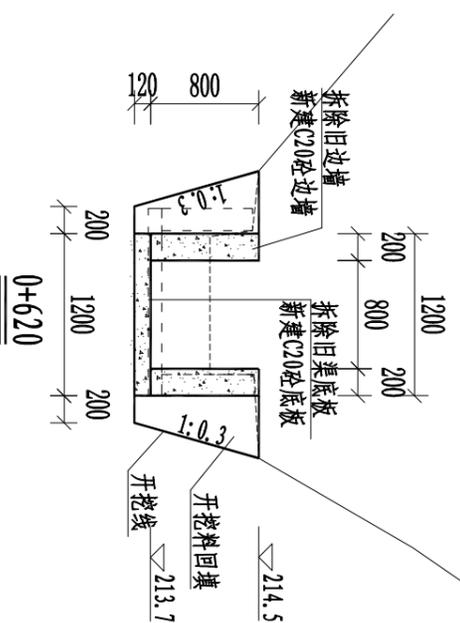
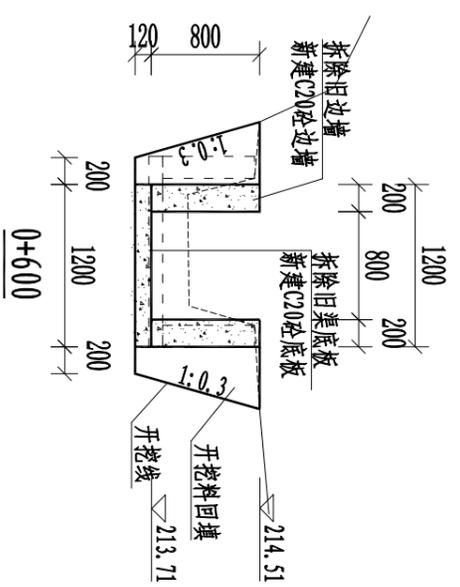
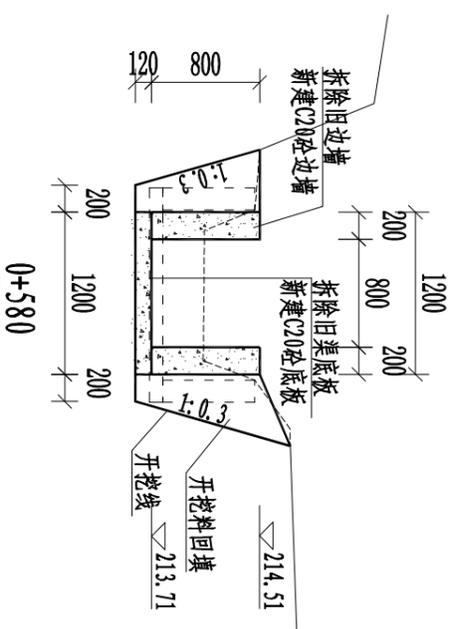
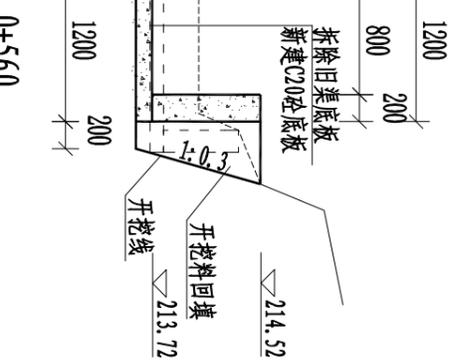
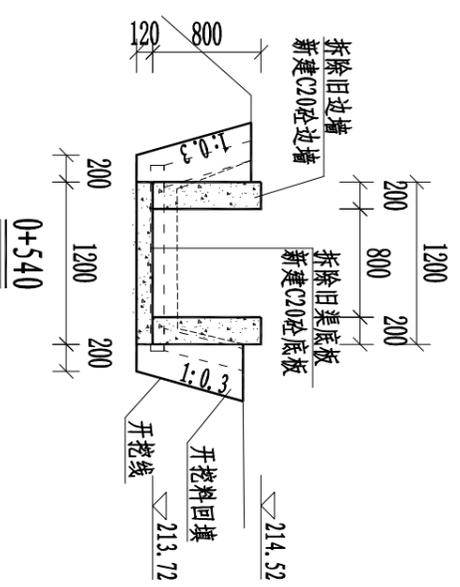
说明:

- 1、本图尺寸单位:桩号以Km+mm计, 高程以m计, 其余均以mm计。
- 2、渠道边墙每10m设一道伸缩缝一道, 底板、水泥砂浆抹面每隔10m设一道伸缩缝, 缝宽20mm, 采用沥青木板伸缩缝; 沿渠道两侧3m范围内清除杂草。
- 3、渠底填方部分需清理干净浮土, 填土须无杂物, 分层夯实, 夯实度须大于0.9, 分层填筑厚度不得大于300mm。
- 4、渠底板混凝土浇筑前先将渠底淤泥、杂物清理干净。
- 5、未尽事宜按现行施工标准、规范、规程执行
- 6、比例尺:



恒晟水环境治理股份有限公司

批准	王长	幸福水库灌区优质稻产业	实施方案	设计
核定	王长	基地水果	木工	部分
审查	孙松	渠道(0+000~0+700)横断面图(3/4)		
校核	孙松	比例	见图	日期 2025.01
设计	潘嘉	图号	临桂区-两江镇-幸福水库-渠-06	
制图	潘嘉	设计桩号	A145017282(临)	



说明:

- 1、本图尺寸单位:桩号以Km+mm计, 高程以m计, 其余均以mm计。
- 2、渠道边墙每10m设一道伸缩缝一道, 底板、水泥砂浆抹面每隔10m设一道伸缩缝, 缝宽20mm, 采用沥青木板伸缩缝; 沿渠道两侧3m范围内清除杂草。
- 3、渠底填方部分需清理干净浮土, 填土须无杂物, 分层夯实, 夯实度须大于0.9, 分层填筑厚度不得大于300mm。
- 4、渠底板混凝土浇筑前先将渠底淤泥、杂物清理干净。
- 5、未尽事宜按现行施工标准、规范、规程执行
- 6、比例尺:

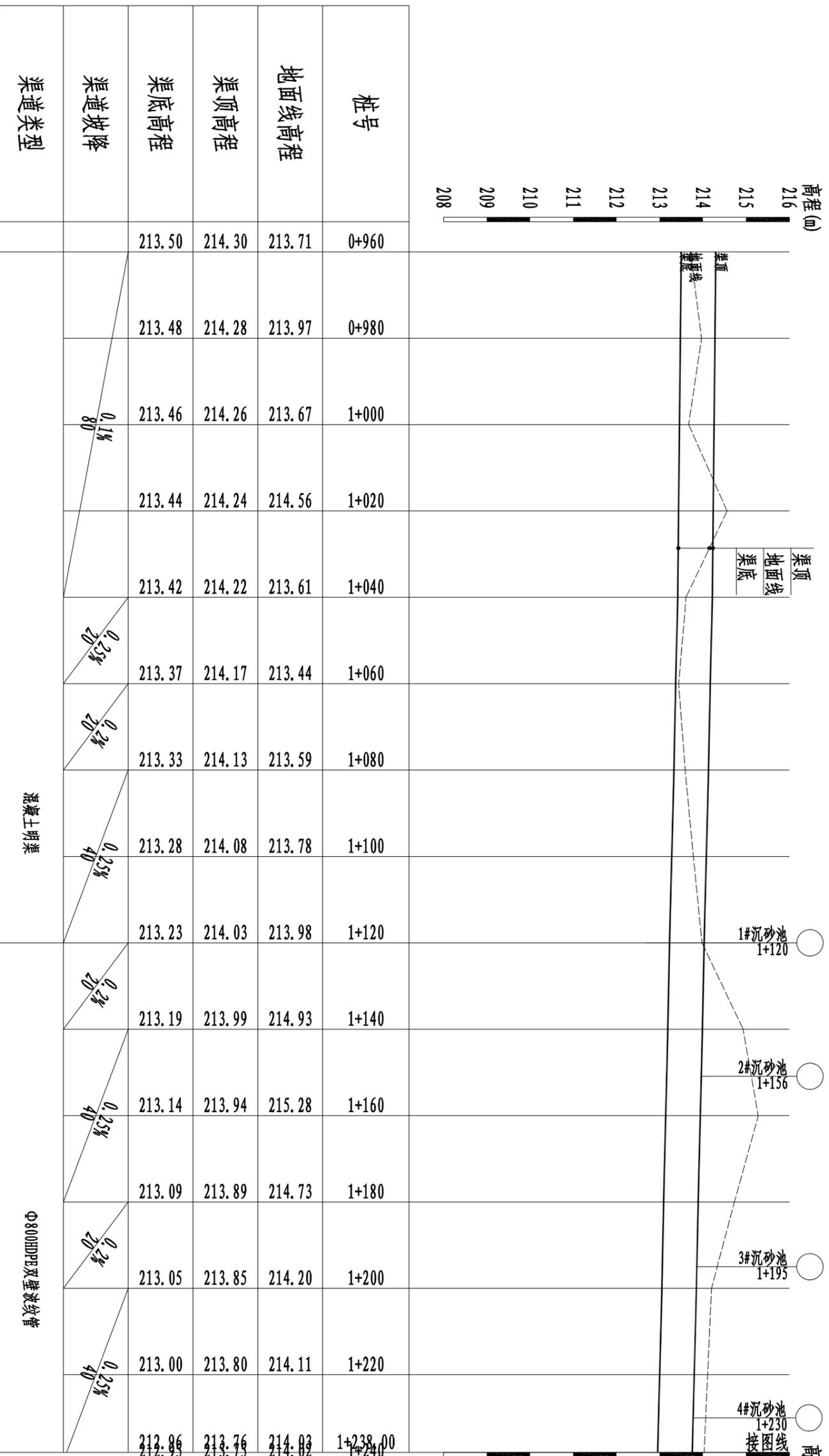


恒晟水环境治理股份有限公司

批准	王长	幸福水库灌区优质稻产业	实施方案	设计
核定	王长	基地水果	木工	部分
审查	王长			
校核	王长			
设计	王长	渠道(0+000~0+700)横断面图(4/4)		
制图	王长			
设计证号	A145017282(临)	图号	临桂区-两江镇-幸福水库-渠-07	日期
		比例	见图	2025.01

高程 (m)
216
215
214
213
212
211
210
209
208

高程 (m)
216
215
214
213
212
211
210
209
208

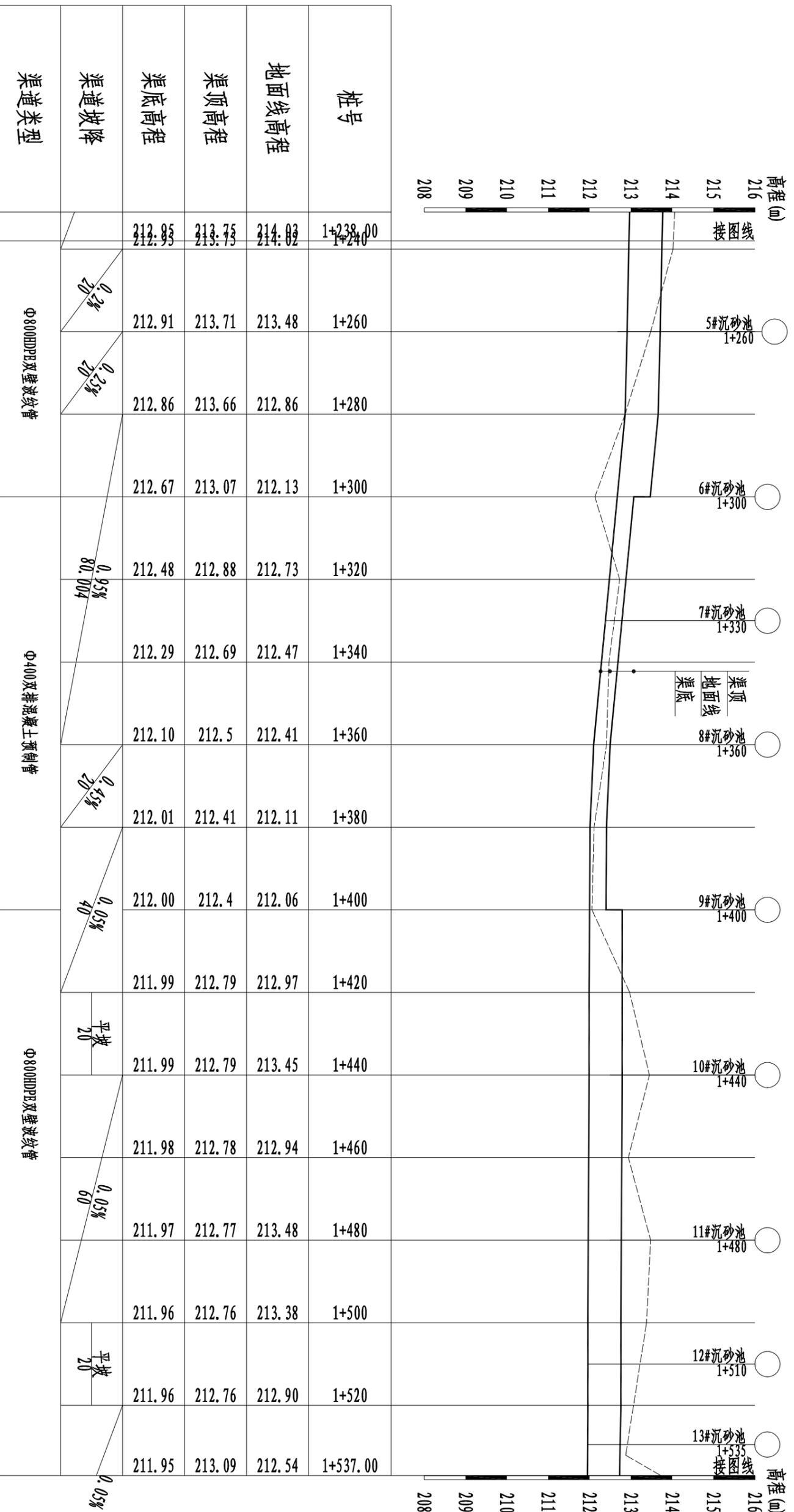


渠道(0+960~3+000)纵断面图(1/7)

纵向 1:100
横向 1:1000

		恒晟水环境治理股份有限公司	
		幸福水库灌区优质稻产业	实施方案
批准	王长	基地水渠	设计
核定	王长		部分
审查	孙松		
校核	孙松		
设计	孙松		
制图	孙松		
设计证号	A145017282(临)	图号	临挂区-两江镇-幸福水库-渠-08
		比例	见图
		日期	2025.01

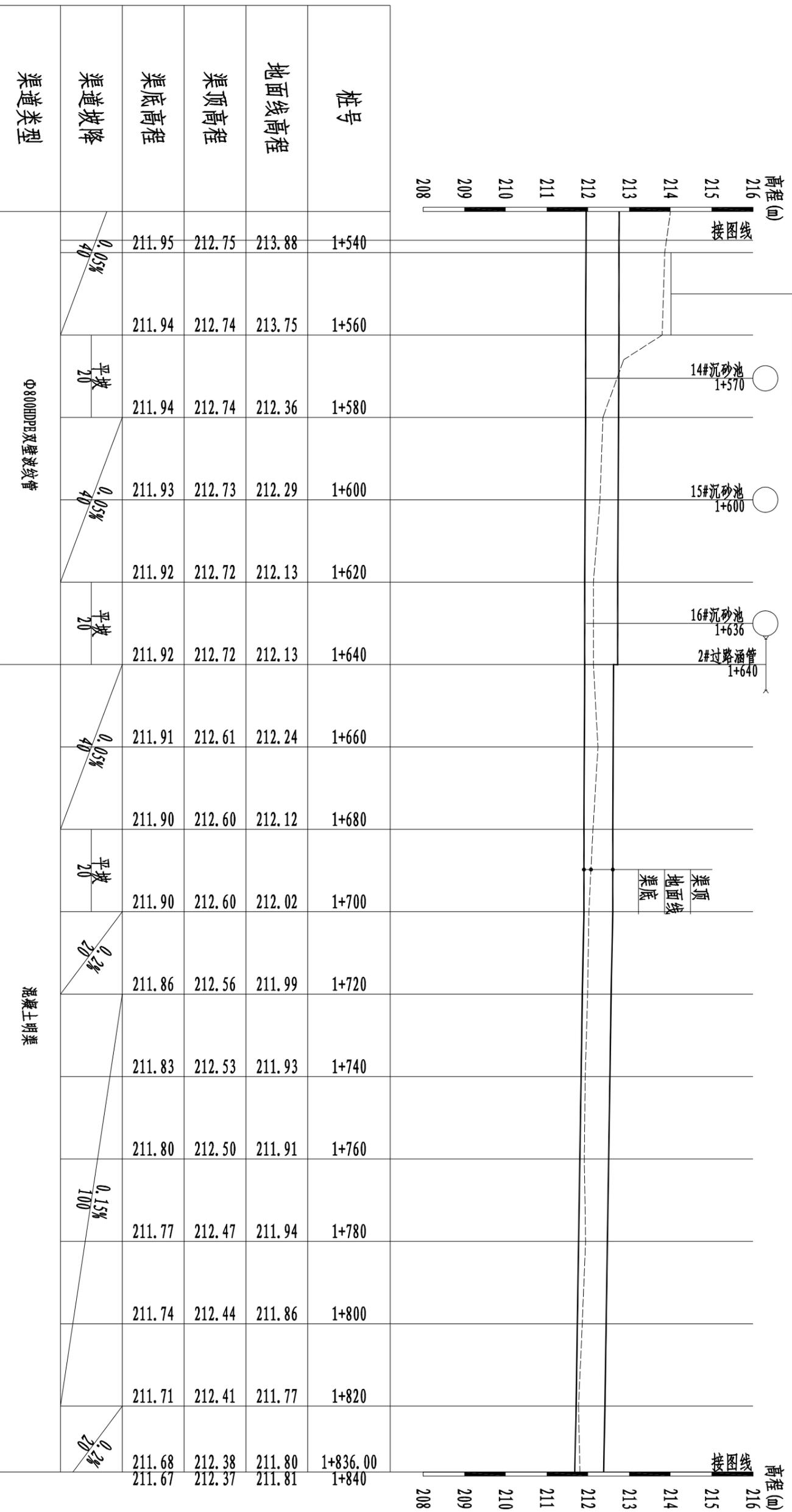
渠道(0+960~3+000)纵断面图(1/7)



渠道(0+960~3+000)纵断面图(2/7)

纵向 1:100
横向 1:1000

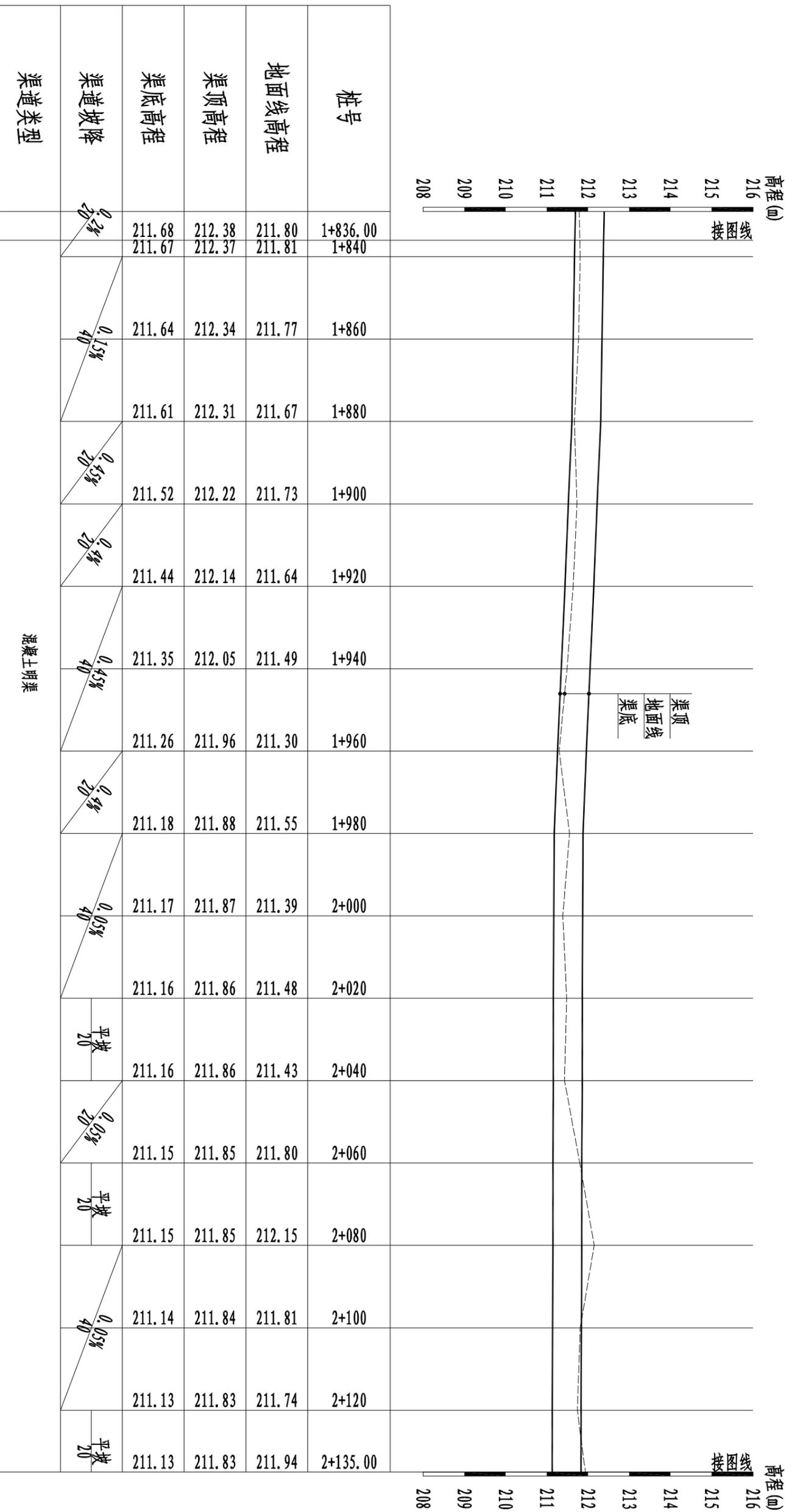
		恒晟水环境治理股份有限公司	
		幸福水库灌区优质稻产业	
批准	王长	幸福水库灌区优质稻产业	实施方案
核定	王长		
审查	谭松	渠道(0+960~3+000)纵断面图(2/7)	木工
校核	谭松		
设计	潘松	比例	日期
制图	潘松		
设计证号	A145017282(临)	图号	临挂区-两江镇-幸福水库-渠-09



渠道(0+960~3+000)纵断面图(3/7)

纵向 1:100
横向 1:1000

		批准	王长	幸福水库灌区优质稻产业	实施方案	设计
		核定	王长			
审核	孙松	渠道(0+960~3+000)纵断面图(3/7)	比例	见图	日期	2025.01
设计	潘松					
制图	潘松	设计证号	A145017282(临)			



渠道(0+960~3+000)纵断面图(4/7)

纵向 1:100
横向 1:1000

		恒晟水环境治理股份有限公司	
		幸福水库灌区优质稻产业	
批准	王长	幸福水库灌区优质稻产业	实施方案
核定	王长		
审查	孙松	渠道(0+960~3+000)纵断面图(4/7)	设计
校核	孙松		
设计	潘志平	比例	见图
制图	潘志平	图号	临桂区-两江镇-幸福水库-渠-11
设计证号	A145017282(临)	日期	2025.01

高程(m)
216
215
214
213
212
211
210
209
208

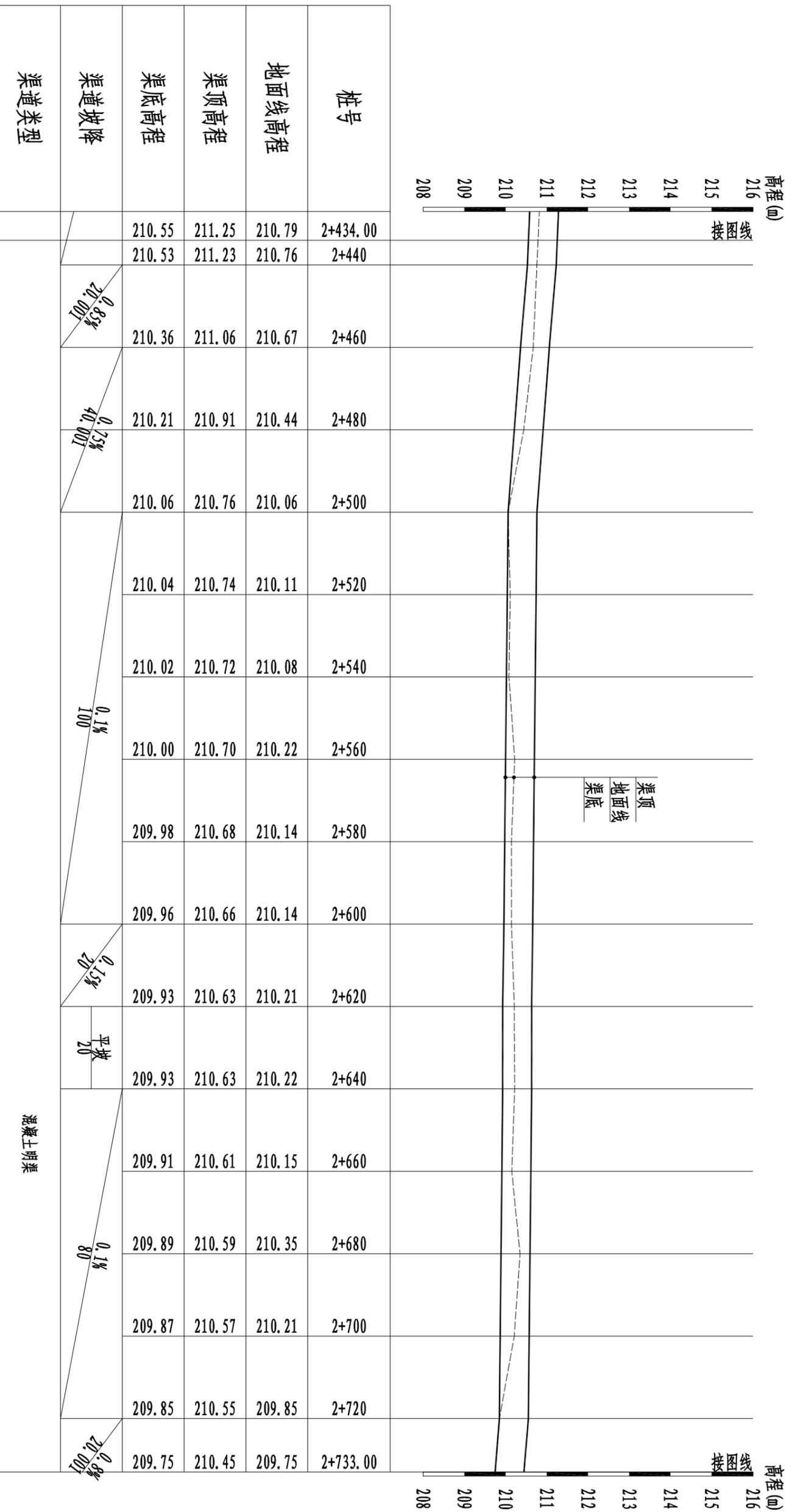
高程(m)
216
215
214
213
212
211
210
209
208

桩号	地面线高程	渠顶高程	渠底高程	渠道坡降	渠道类型
2+135.00	211.94	211.83	211.13	平坡 20	混凝土明渠
2+140	212.00	211.83	211.13		
2+160	211.77	211.82	211.12	0.05% 40	
2+180	211.64	211.81	211.11		
2+200	211.57	211.81	211.11	平坡 20	
2+220	211.50	211.80	211.10	0.05% 20	
2+240	211.46	211.80	211.10	平坡 20	
2+260	211.37	211.79	211.09	0.05% 40	
2+280	211.44	211.78	211.08		
2+300	211.25	211.78	211.08	平坡 20	
2+320	211.38	211.70	211.00		
2+340	211.25	211.62	210.92	0.4% 60	
2+360	211.23	211.54	210.84		
2+380	211.04	211.47	210.77	0.35% 20	
2+400	210.97	211.39	210.69		
2+420	210.85	211.31	210.61	0.4% 60	
2+434.00	210.79	211.25	210.55		

渠道(0+960~3+000)纵断面图(5/7)

纵向 1:100
横向 1:1000

 恒晟水环境治理股份有限公司		幸福水库灌区优质稻产业 基地水渠		实施方案 设计部分	
批准	王长	审核	孙松	设计	渠道(0+960~3+000)纵断面图(5/7)
校核	孙松	设计	孙松	制图	比例 见图
设计	孙松	日期	2025.01	图号	临桂区-两江镇-幸福水库-渠-12
设计证号	A145017282(临)				

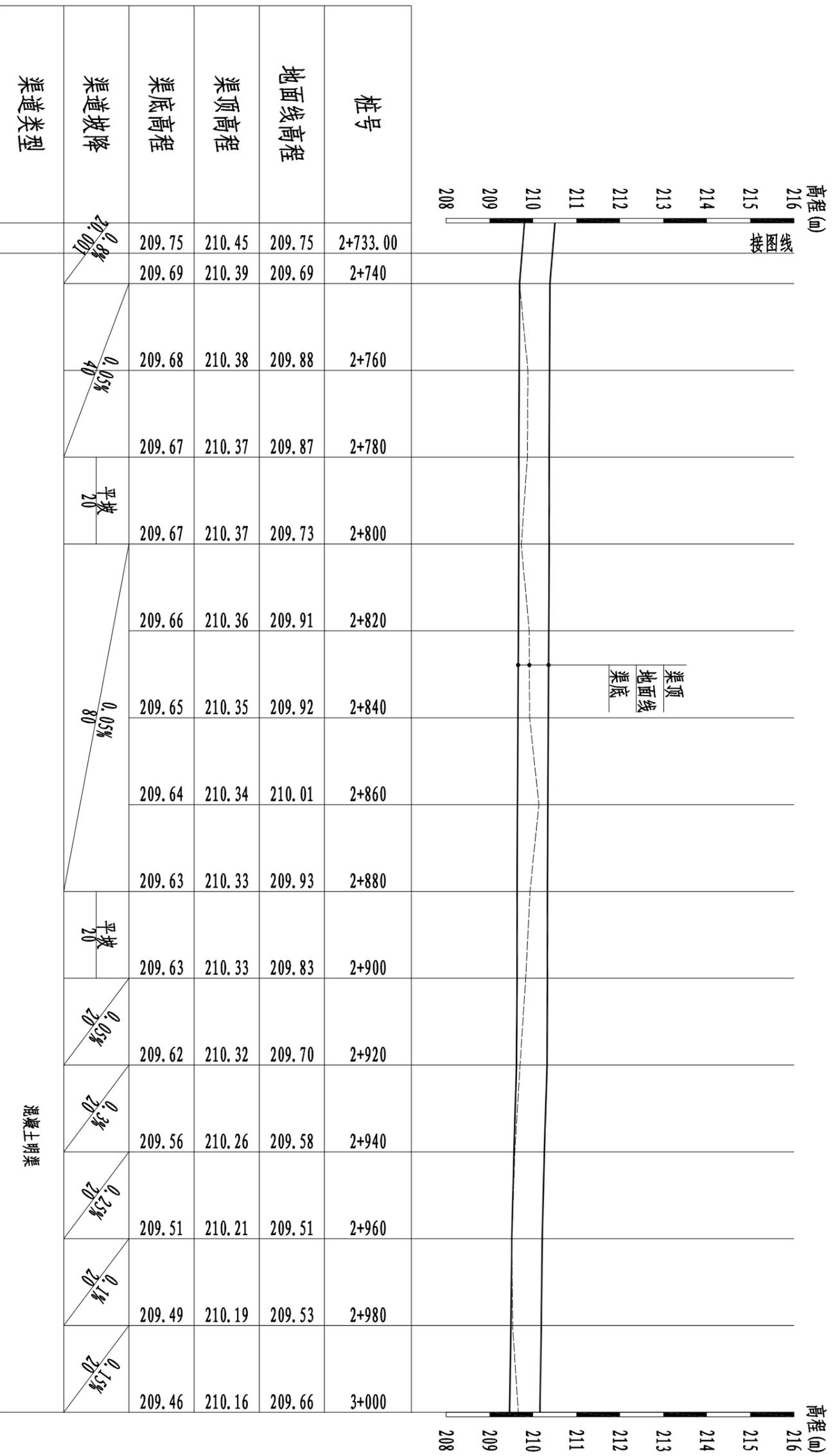


渠道(0+960~3+000)纵断面图(6/7)

纵向 1:100
横向 1:1000

混凝土明渠

		恒晟水环境治理股份有限公司	
		幸福水库灌区优质稻产业	
批准	王长	幸福水库灌区优质稻产业	实施方案
核定	王长		
审查	孙松	渠道(0+960~3+000)纵断面图(6/7)	设计
校核	孙松		
设计	潘松	比例	见图
制图	潘松	图号	临桂区-两江镇-幸福水库-渠13
设计证号	A145017282(临)	日期	2025.01

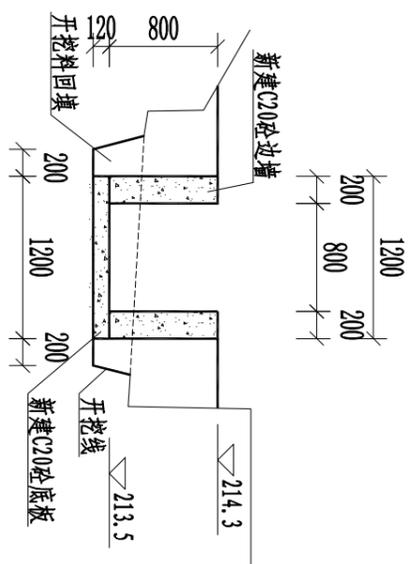


渠道(0+960~3+000)纵断面图(7/7)

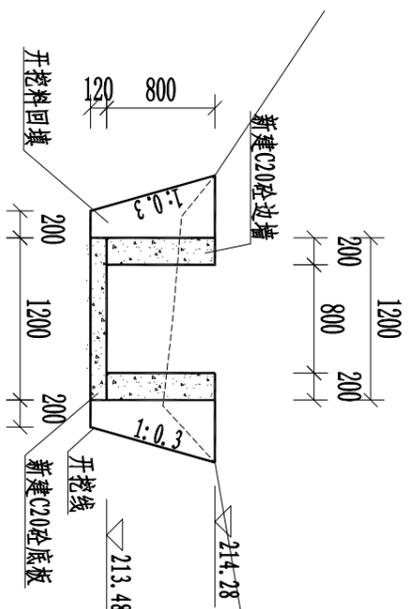
纵向 1:100
横向 1:1000

混凝土明渠

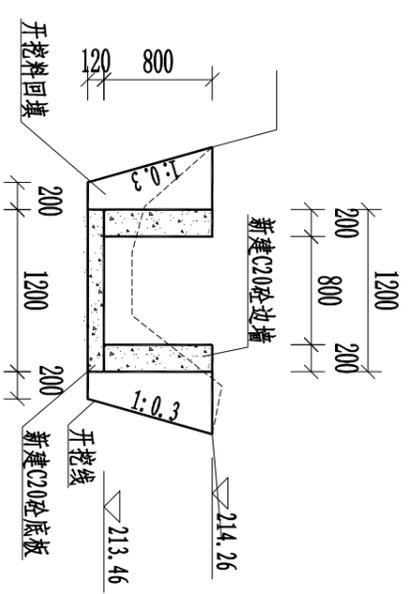
		批准	王长	幸福水库灌区优质稻产业 基地水渠	实施方案	设计
		核定	王长		水工	部分
审查	孙松	渠道(0+960~3+000)纵断面图(7/7)	比例	见图	日期	2025.01
校核	孙松					
设计	潘嘉	图号	临桂区-两江镇-幸福水库-渠14			
制图	潘嘉	设计证号	A145017282(临)			



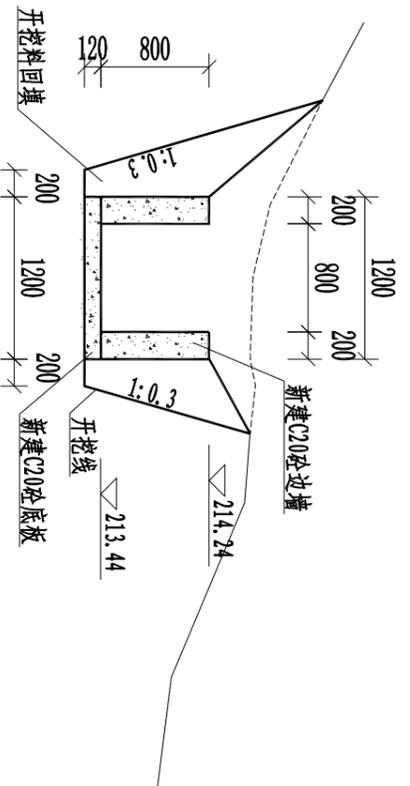
0+960



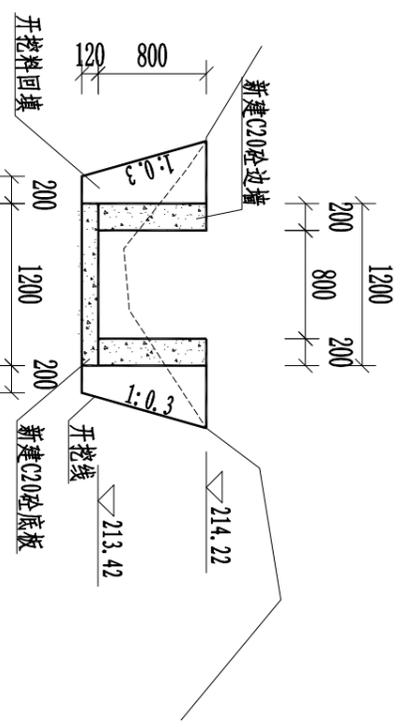
0+980



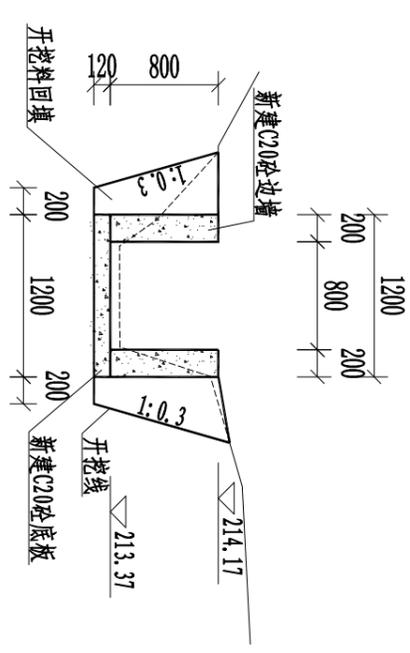
1+000



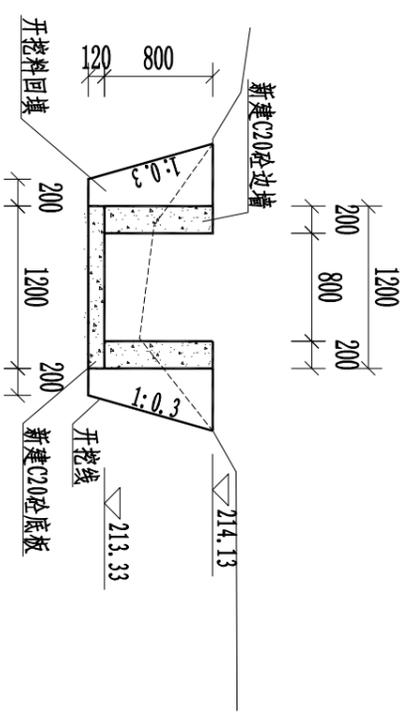
1+020



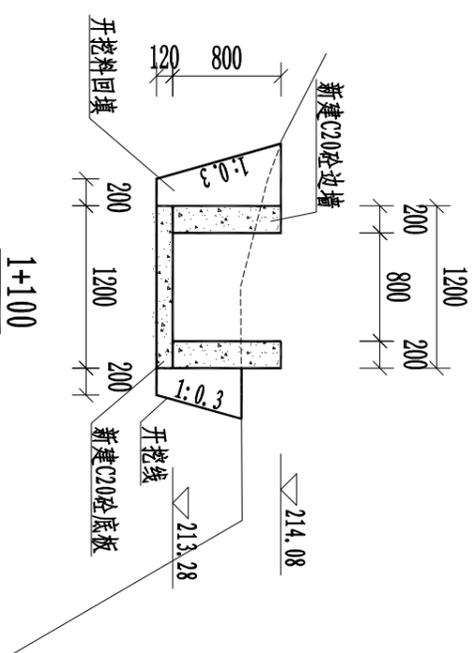
1+040



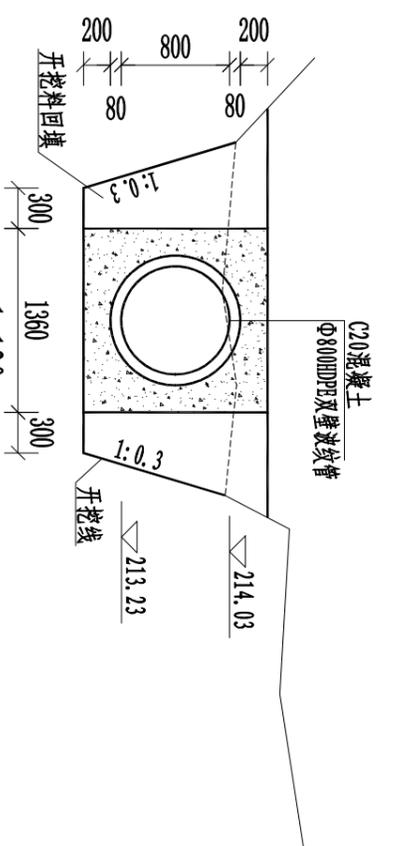
1+060



1+080



1+100



1+120

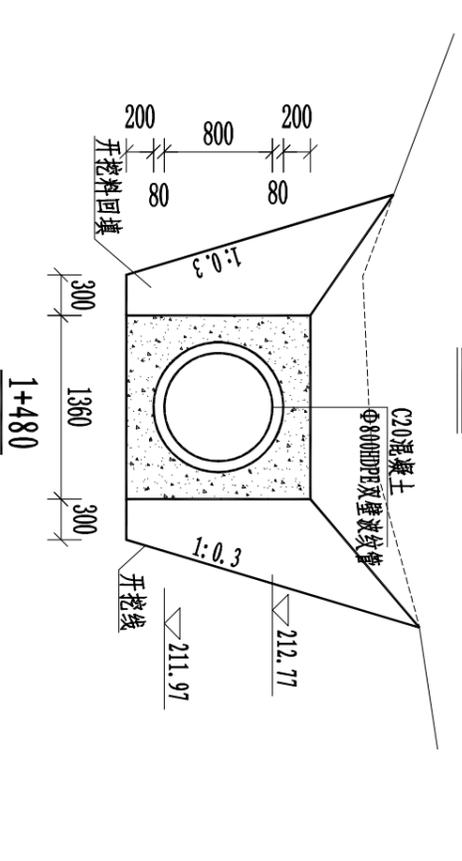
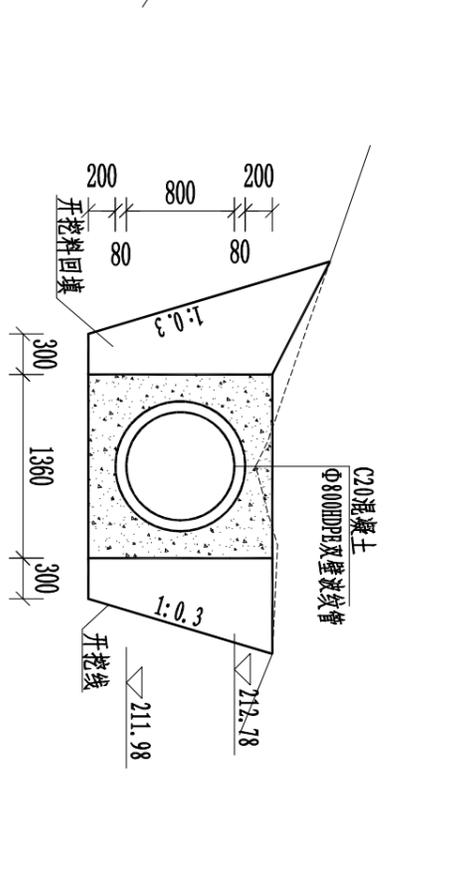
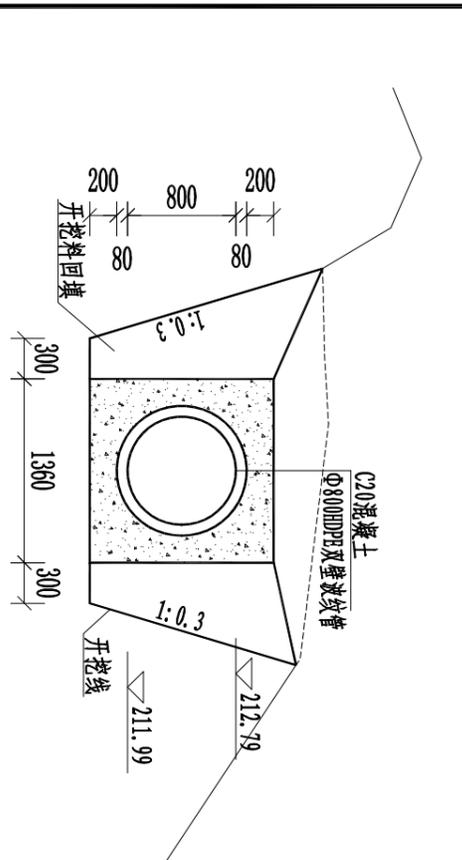
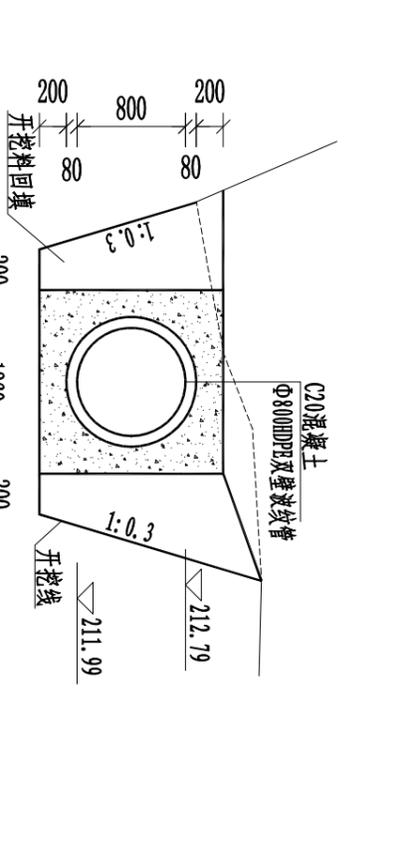
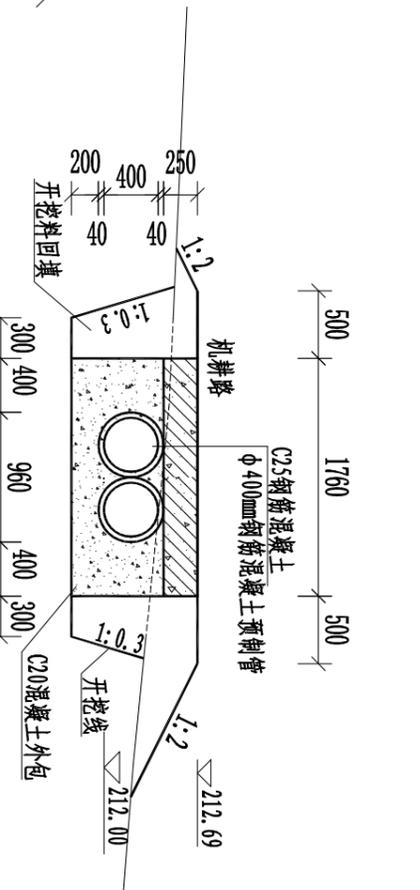
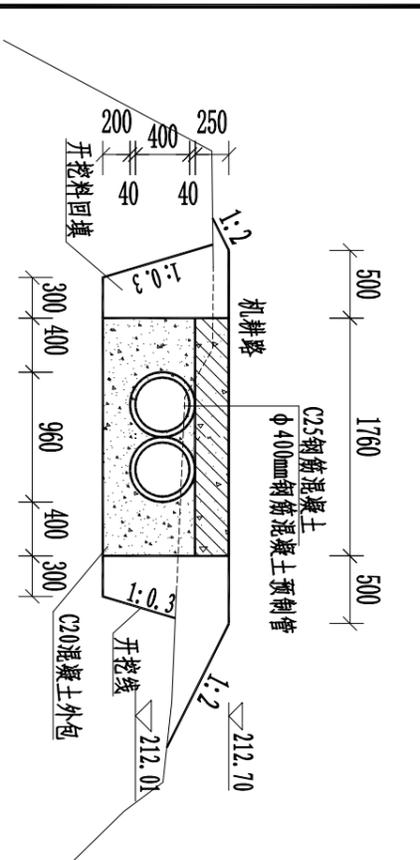
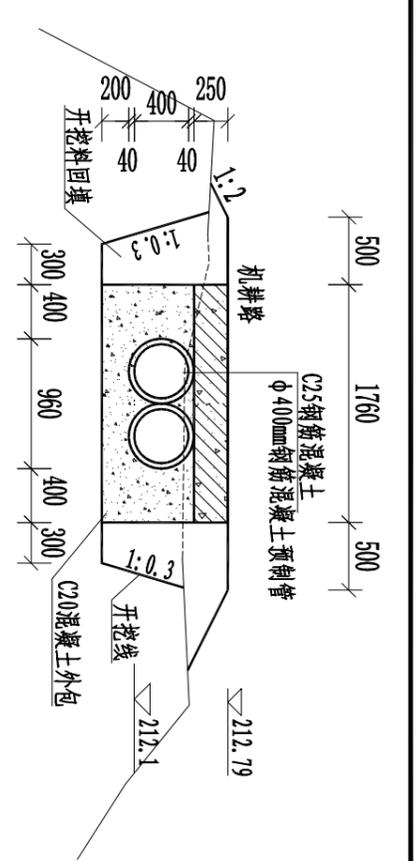
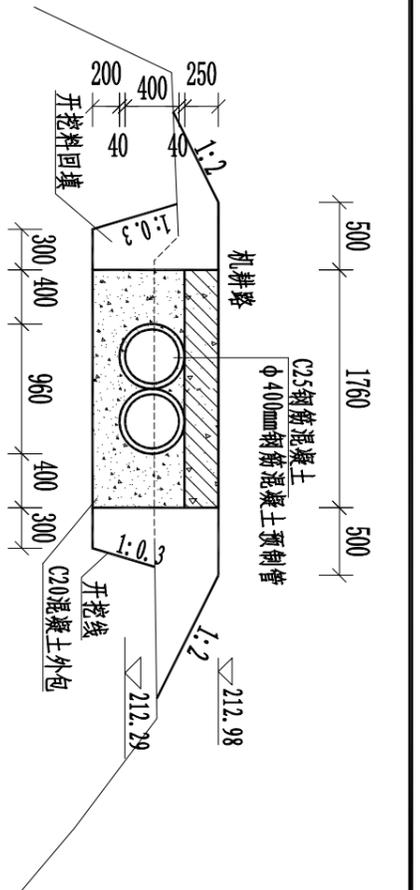
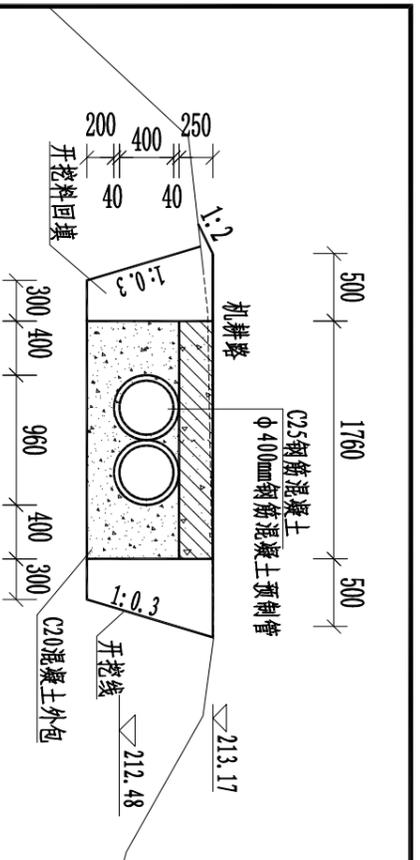
说明:

- 1、本图尺寸单位:桩号以Km+mm计, 高程以m计, 其余均以mm计。
- 2、渠道边墙每10m设一道伸缩缝一道, 底板、水泥砂浆抹面每隔10m设一道伸缩缝, 缝宽20mm, 采用沥青木板伸缩缝; 沿渠道两侧3m范围内清除杂草。
- 3、渠底填方部分需清理干净浮土, 填土须无杂物, 分层夯实, 夯实度须大于0.9, 分层填筑厚度不得大于300mm。
- 4、渠底填方部分需清理干净浮土, 填土须无杂物, 分层夯实, 夯实度须大于0.9, 分层填筑厚度不得大于300mm。
- 5、渠底填方部分需清理干净浮土, 填土须无杂物, 分层夯实, 夯实度须大于0.9, 分层填筑厚度不得大于300mm。
- 6、未尽事宜按现行施工标准、规范、规程执行
- 7、比例尺:



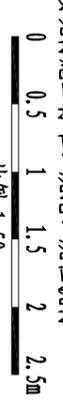
比例 1:50

		恒晟水环境治理股份有限公司	
		幸福水库灌区优质稻产业	实施方案
批准	王长	基地水果	设计
核定	王长		部分
审查	王长		
校核	王长		
设计	王长		
制图	王长		
设计证号	A145017282(临)	图号	临挂区-两江镇-幸福水库-渠-15
		比例	见图
		日期	2025.01

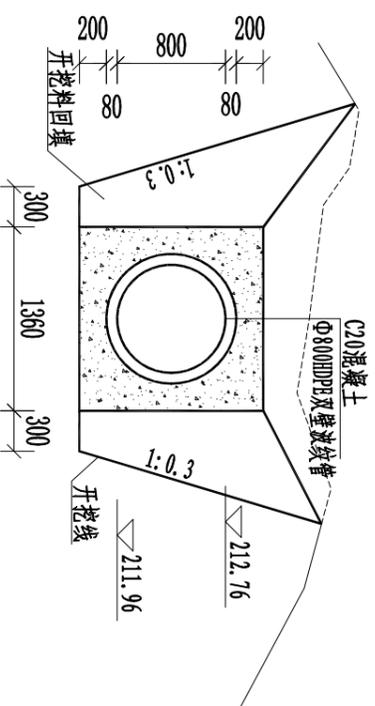


说明:

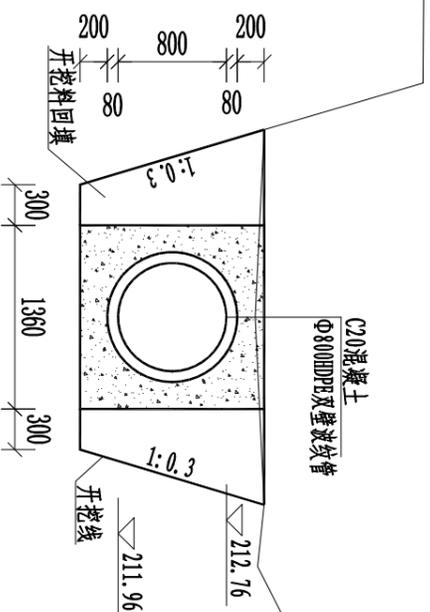
- 1、本图尺寸单位:桩号以Km+m计, 高程以m计, 其余均以mm计。
- 2、渠道边墙每10m设一道伸缩缝一道, 底板、水泥砂浆抹面每隔10m设一道伸缩缝, 缝宽20mm, 采用沥青木板伸缩缝; 沿渠道两侧3m范围内清除杂草。
- 3、渠底填方部分需清理于净浮土, 填土须无杂物, 分层夯实, 夯实度须大于0.9, 分层填筑厚度不得大于300mm。
- 4、渠底填方部分需清理于净浮土, 填土须无杂物, 分层夯实, 夯实度须大于0.9, 分层填筑厚度不得大于300mm。
- 5、渠底填方部分需清理于净浮土, 填土须无杂物, 分层夯实, 夯实度须大于0.9, 分层填筑厚度不得大于300mm。
- 6、未尽事宜按现行施工标准、规范、规程执行
- 7、比例尺:



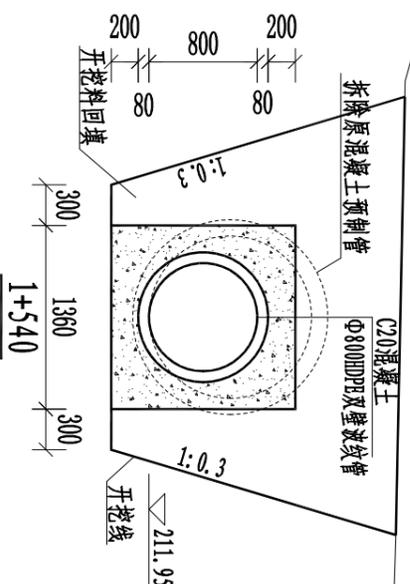
		恒晟水环境治理股份有限公司	
		幸福水库灌区代建项目	实施方案
批准	王长	基地水渠	设计
核定	王长	渠道(0+960~3+000)横断面图(3/12)	部分
审查	王长		
校核	王长		
设计	王长		
制图	王长		
设计证号	A145017282(临)	图号	临挂区-两江渠-幸福水库-渠-17
		比例	见图
		日期	2025.01



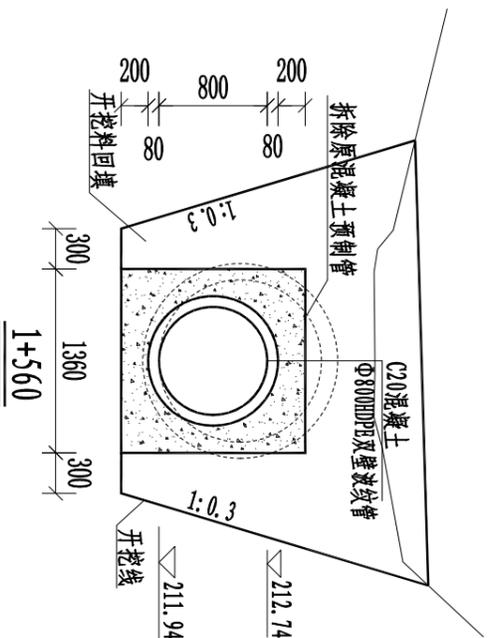
1+500



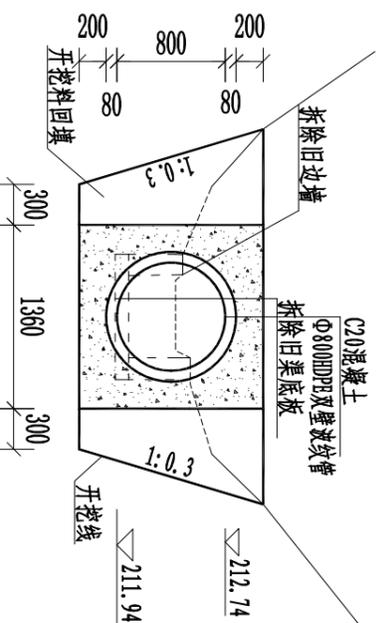
1+520



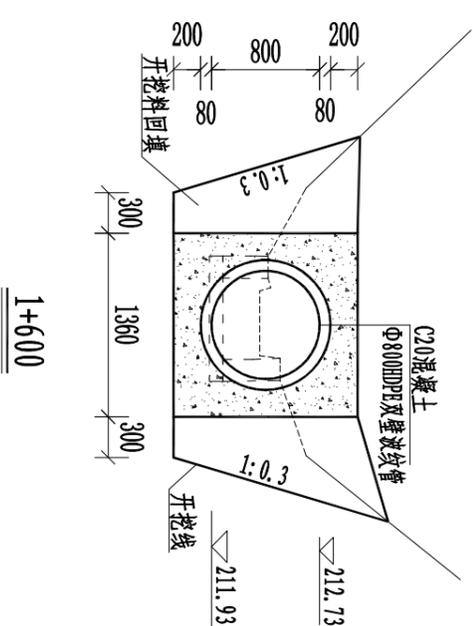
1+540



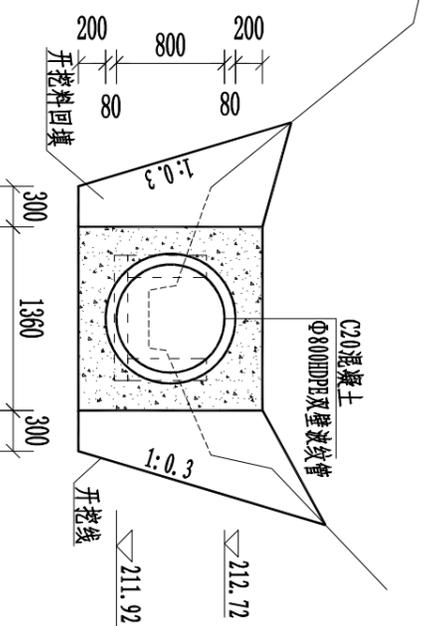
1+560



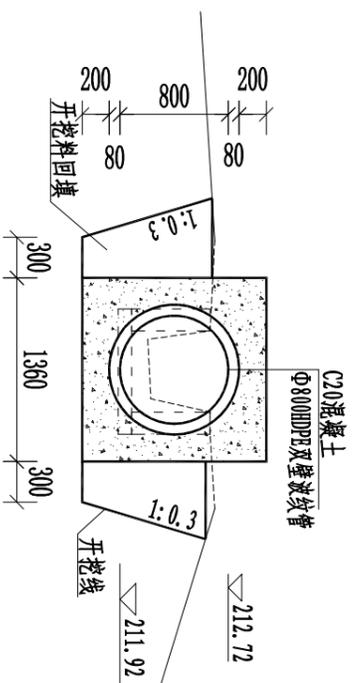
1+580



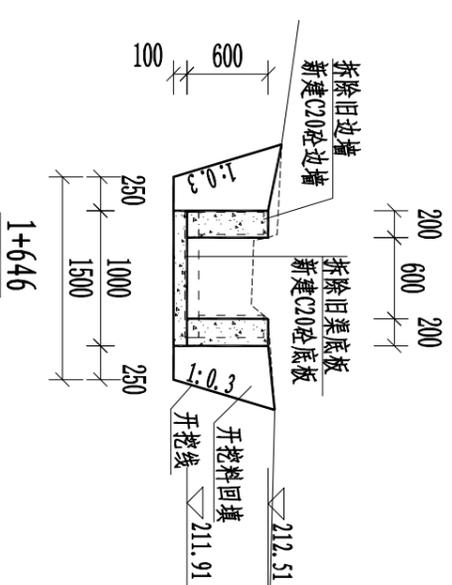
1+600



1+620



1+640



1+646

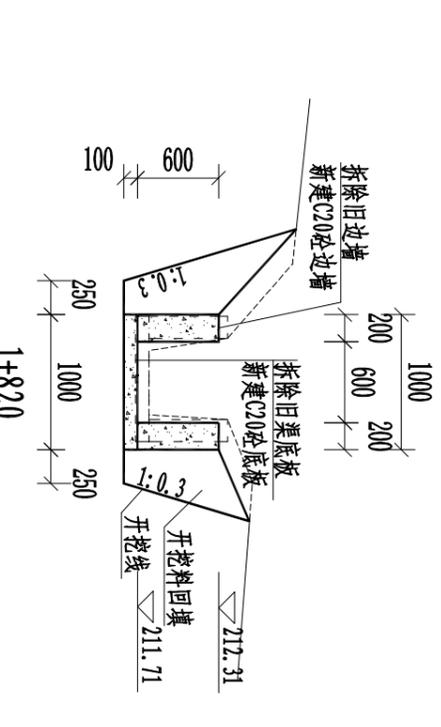
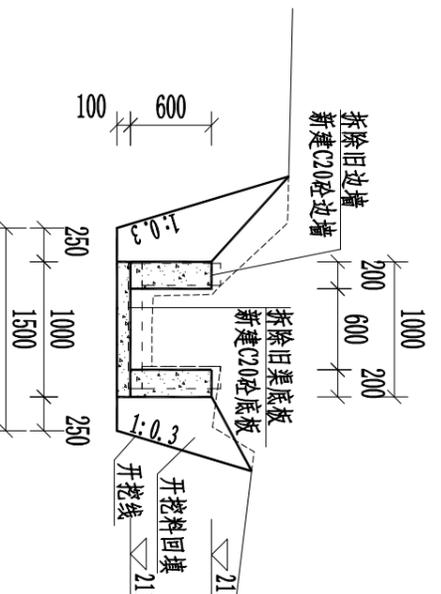
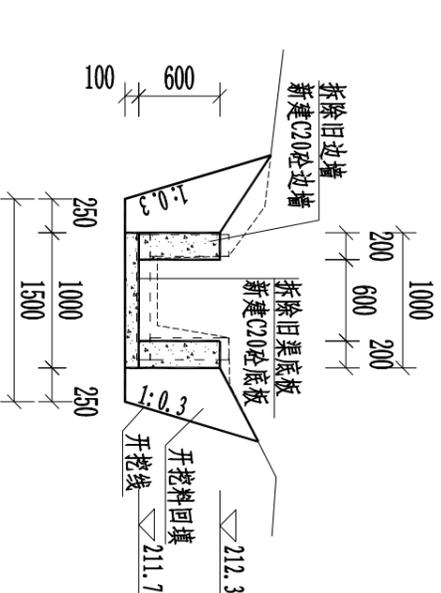
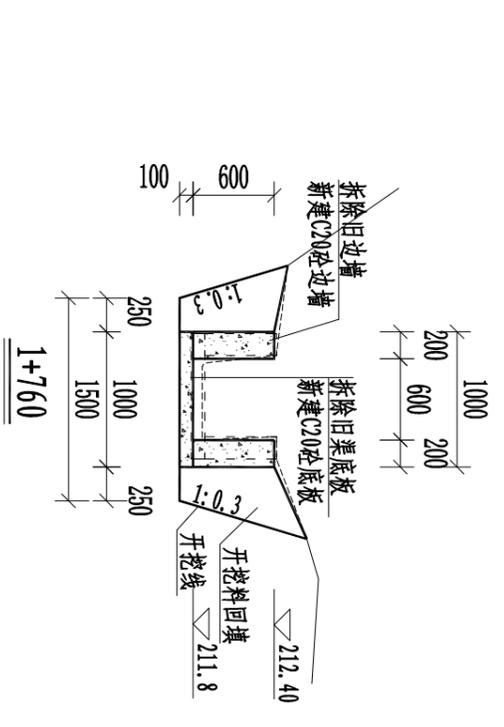
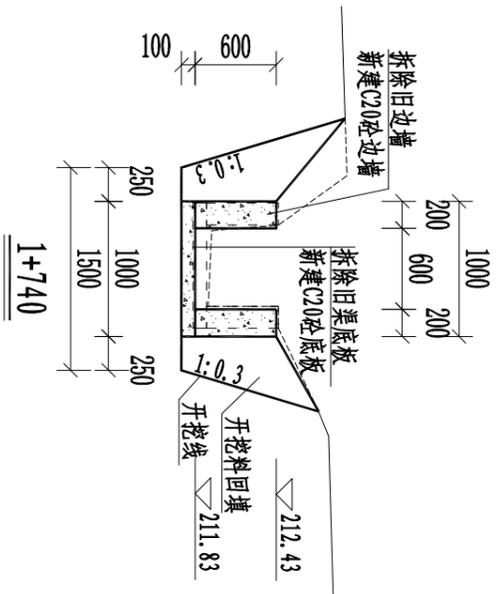
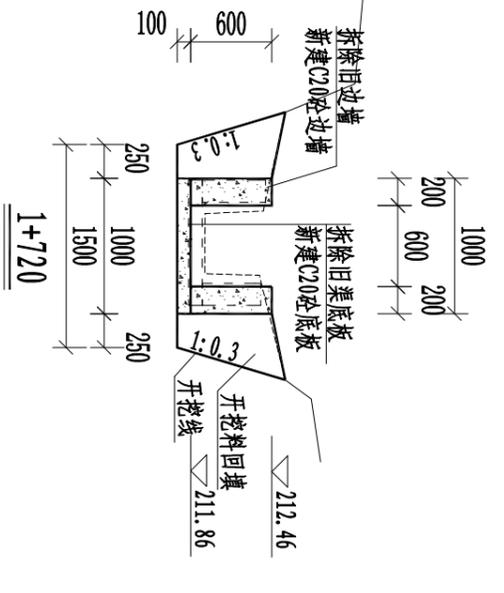
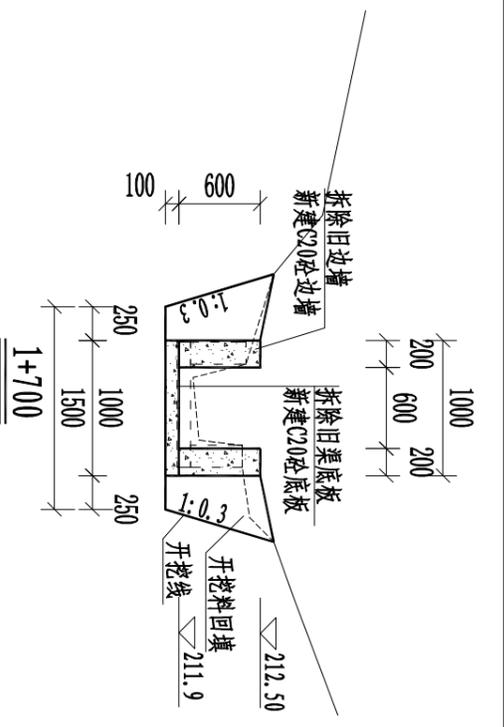
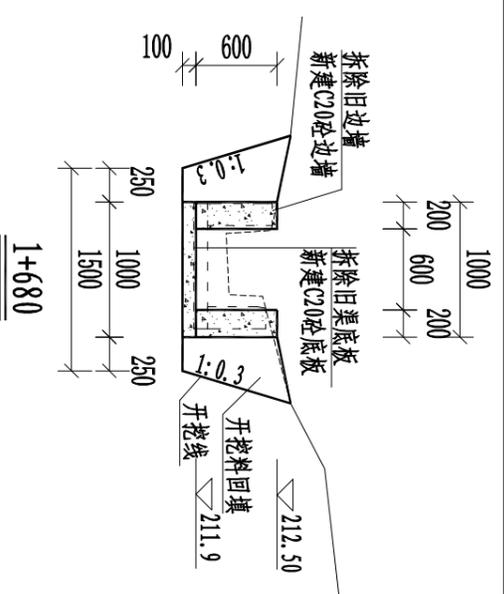
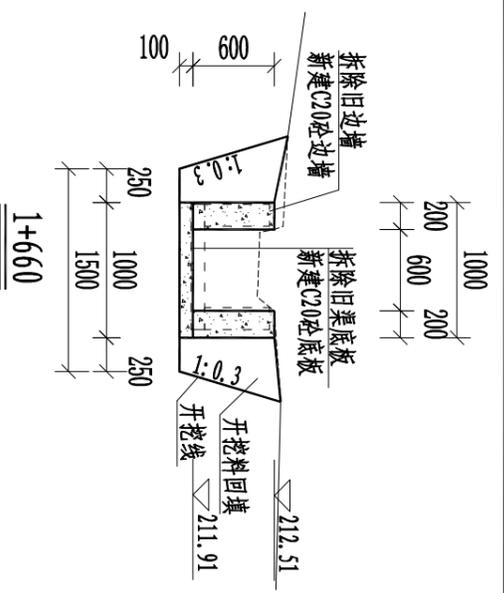
说明:

- 1、本图尺寸单位:桩号以Km+mm计, 高程以m计, 其余均以mm计。
- 2、渠道边墙每10m设一道伸缩缝一道, 底板、水泥砂浆抹面每隔10m设一道伸缩缝, 缝宽20mm, 采用沥青木板伸缩缝; 沿渠道两侧3m范围内清除杂草。
- 3、渠底填方部分需清理干净浮土, 填土须无杂物, 分层夯实, 夯实度须大于0.9, 分层填筑厚度不得大于300mm。
- 4、渠底填方部分需清理干净浮土, 填土须无杂物, 分层夯实, 夯实度须大于0.9, 分层填筑厚度不得大于300mm。
- 5、渠底填方部分需清理干净浮土, 填土须无杂物, 分层夯实, 夯实度须大于0.9, 分层填筑厚度不得大于300mm。
- 6、未尽事宜按现行施工标准、规范、规程执行
- 7、比例尺:



比例 1:50

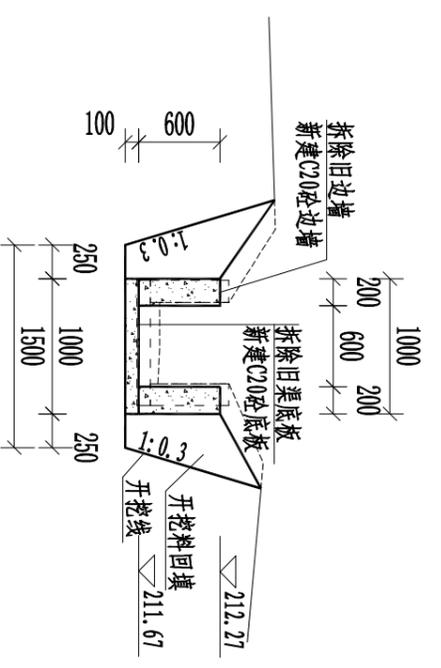
		恒晟水环境治理股份有限公司	
		幸福水库灌区伏流灌溉工程	实施方案
批准	王长	基地水渠	设计
核定	王长	渠道(0+960~3+000)横断面图(4/12)	部分
审查	王长		
校核	王长		
设计	王长		
制图	王长		
设计证号	A145017282(临)	图号	临桂区-两江镇-幸福水库-渠-18
		比例	见图
		日期	2025.01



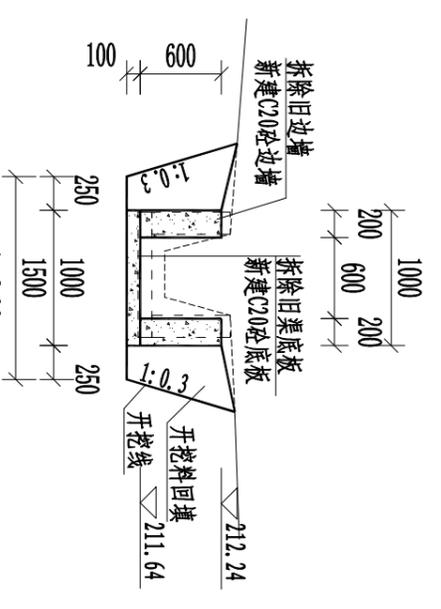
- 说明:
- 1、本图尺寸单位:桩号以Km+mm计, 高程以m计, 其余均以mm计。
 - 2、渠道边坡每10m设一道伸缩缝一道, 底板、水泥砂浆抹面每隔10m设一道伸缩缝, 缝宽20mm, 采用沥青木板伸缩缝;沿渠道两侧3m范围内清除杂草。
 - 4、渠底填方部分需清理干净浮土, 填土须无杂物, 分层夯实, 夯实度须大于0.9, 分层填筑厚度不得大于300mm。
 - 5、渠底板混凝土浇筑前先将渠底淤泥、杂物清理干净。
 - 6、未尽事宜按现行施工标准、规范、规程执行
 - 7、比例尺:



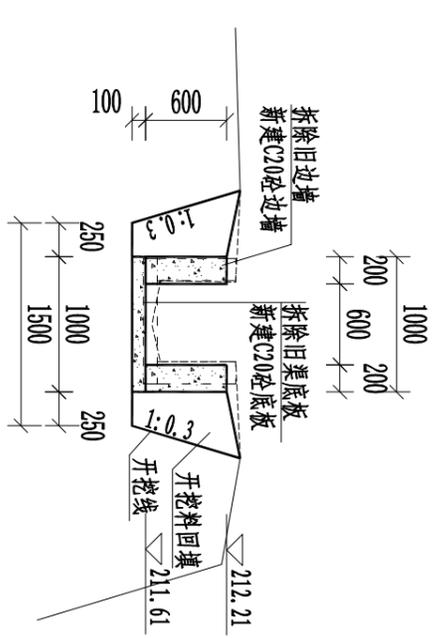
恒晟水环境治理股份有限公司		批准	王长	幸福水库灌区优质稻产业 基地水渠	实施方案 设计部分
		核定	王长		
审核	薛松	渠道(0+960~3+000)横断面图(5/12)	比例	见图	日期
设计	薛松				
制图	潘嘉巧	图号	临桂区-两江镇-幸福水库-渠49		
设计证号	A145017282(临)				



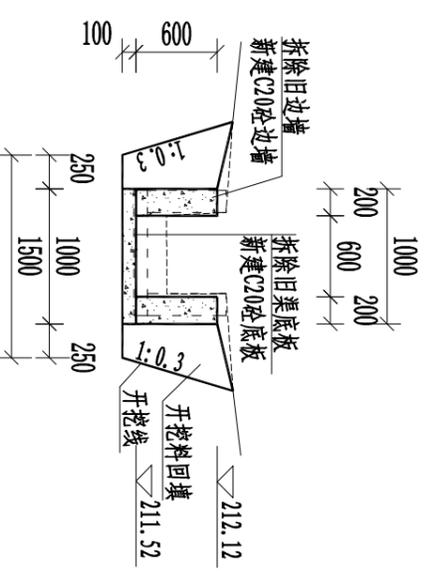
1+840



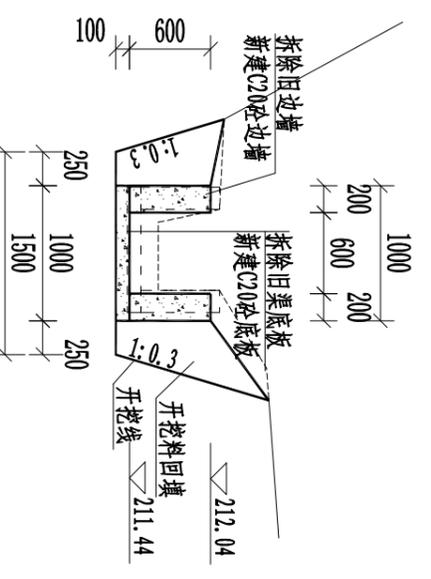
1+860



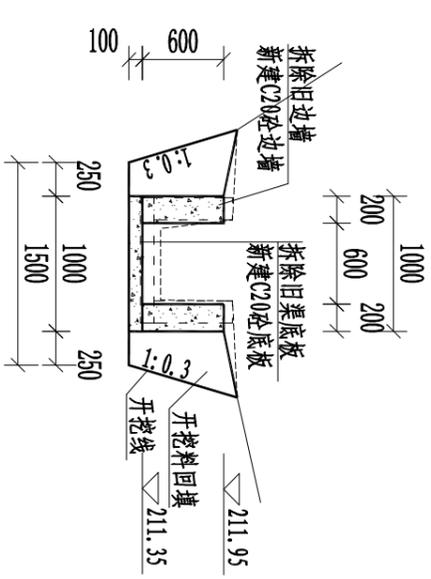
1+880



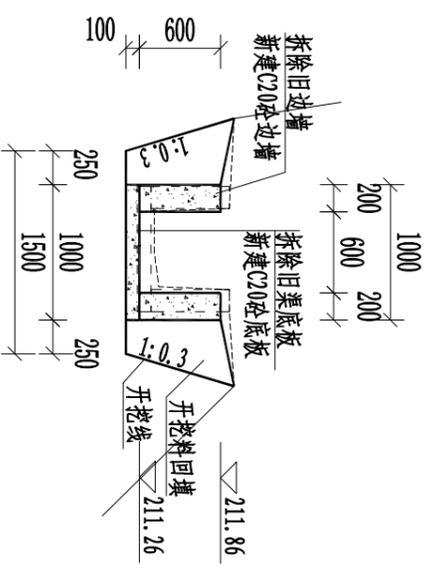
1+900



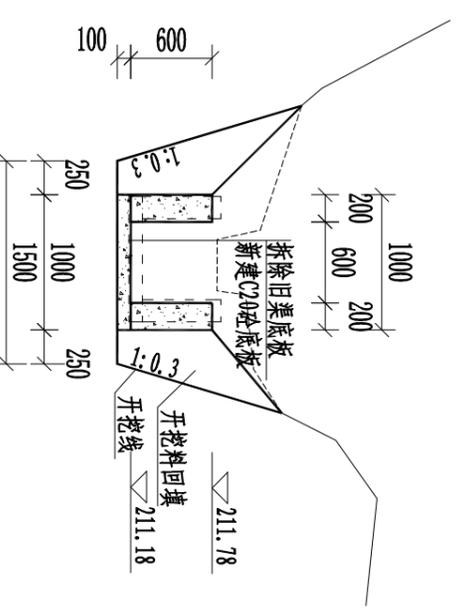
1+920



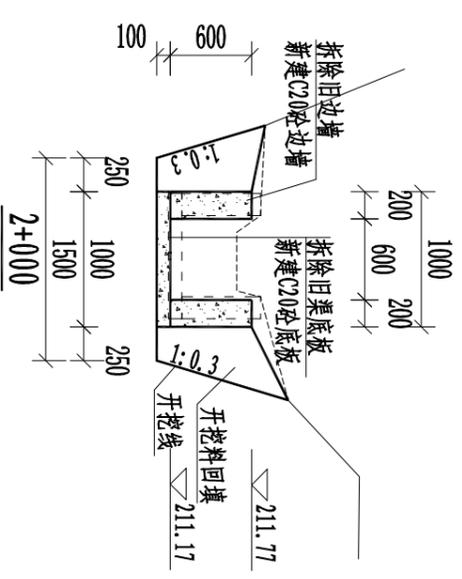
1+940



1+960



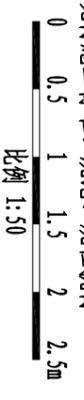
1+980



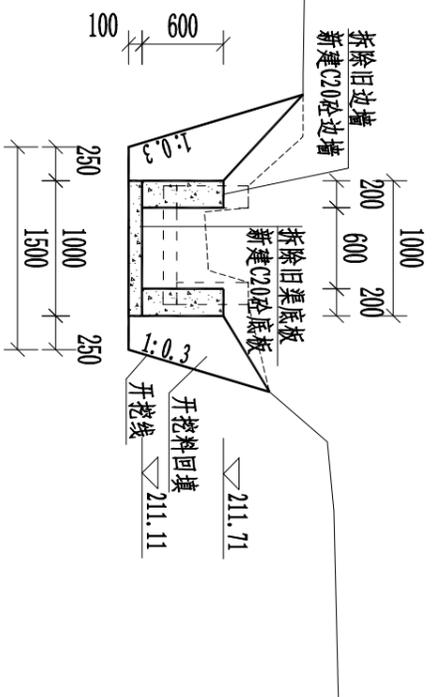
2+000

说明:

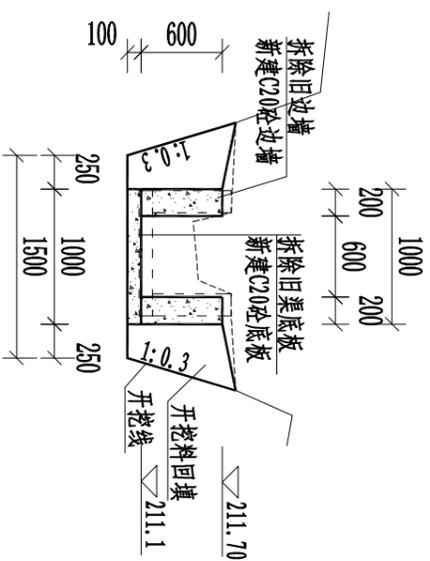
- 1、本图尺寸单位:桩号以Km+mm计, 高程以m计, 其余均以mm计。
- 2、渠道边坡每10m设一道伸缩缝一道, 底板、水泥砂浆抹面每隔10m设一道伸缩缝, 缝宽20mm, 采用沥青木板伸缩缝; 沿渠道两侧3m范围内清除杂草。
- 3、渠底填方部分需清理干净浮土, 填土须无杂物, 分层夯实, 夯实度须大于0.9, 分层填筑厚度不得大于300mm。
- 4、渠底板混凝土浇筑前先将渠底淤泥、杂物清理干净。
- 5、未尽事宜按现行施工标准、规范、规程执行
- 6、比例尺:



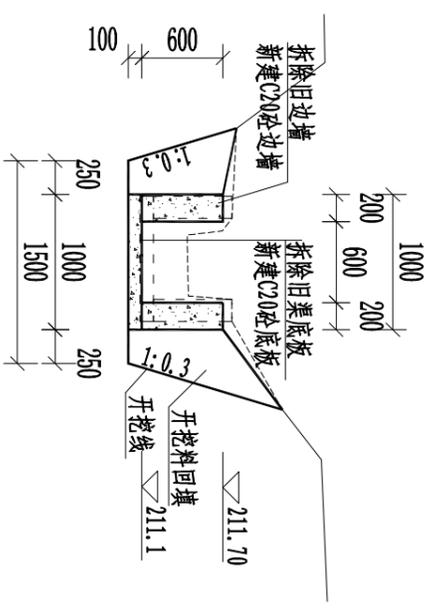
 恒晟水环境治理股份有限公司		幸福水库灌区优质稻产业		实施方案
		基地水果		木工
批准	王长	渠道(0+960~3+000)横断面图(6/12)	比例	日期
核定	王长		见图	2025.01
审查	王长			
校核	王长			
设计	王长			
制图	王长			
设计证号	A145017282(临)	图号	临桂区-两江镇-幸福水库-渠-20	



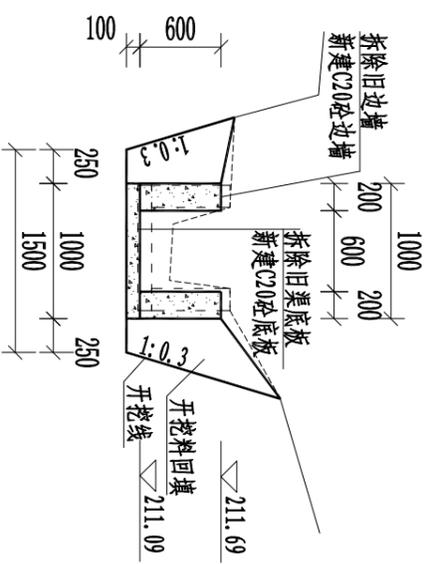
2+200



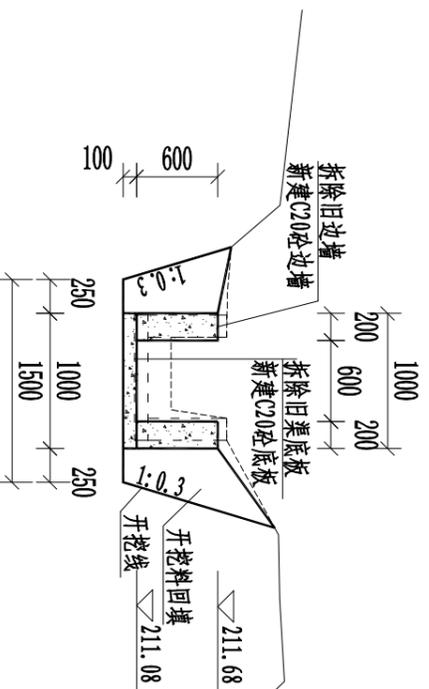
2+220



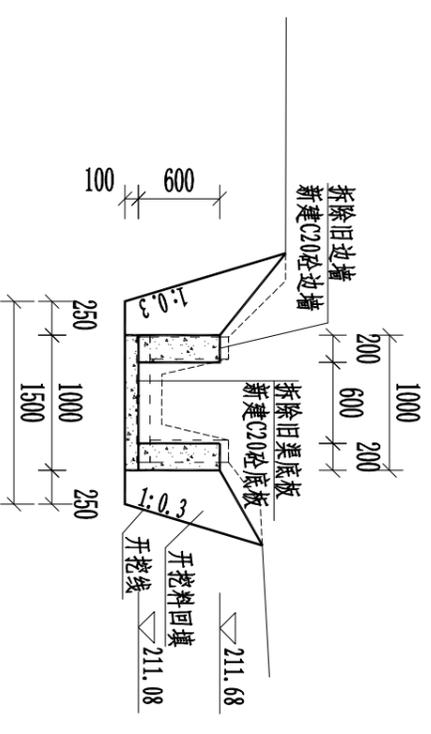
2+240



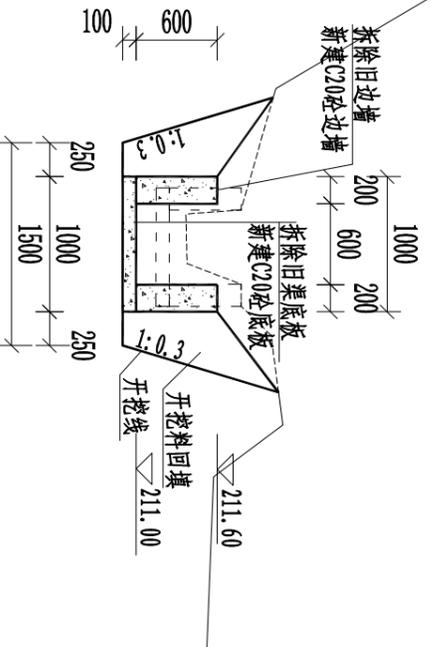
2+260



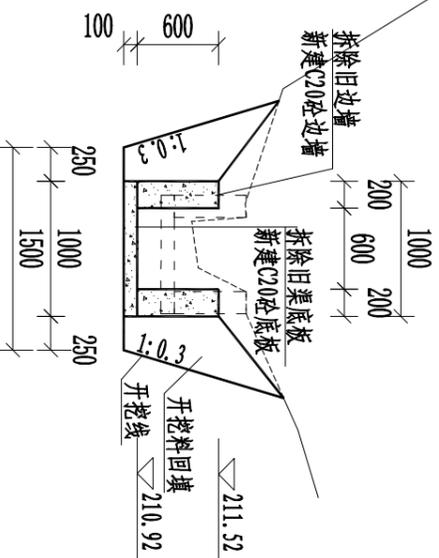
2+280



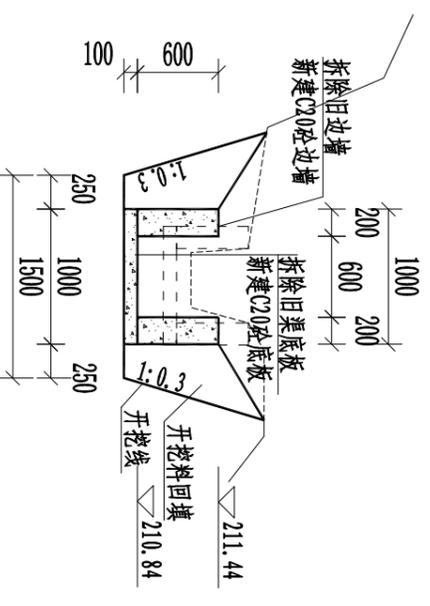
2+300



2+320



2+340



2+360

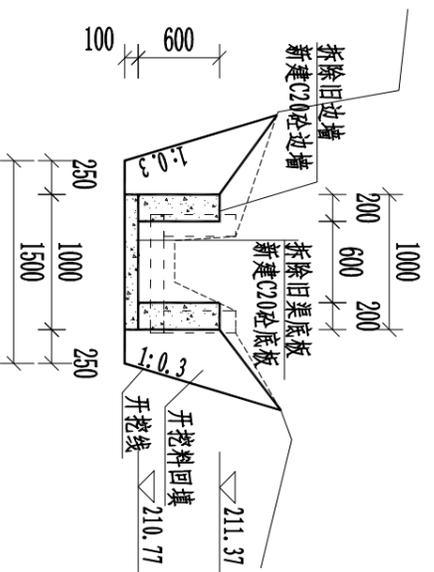
说明:

- 1、本图尺寸单位:桩号以Km+m计, 高程以m计, 其余均以mm计。
- 2、渠道边墙每10m设一道伸缩缝一道, 底板、水泥砂浆抹面每隔10m设一道伸缩缝, 缝宽20mm, 采用沥青木板伸缩缝; 沿渠道两侧3m范围内清除杂草。
- 3、渠底填方部分需清理干净浮土, 填土须无杂物, 分层夯实, 夯实度须大于0.9, 分层填筑厚度不得大于300mm。
- 4、渠底板混凝土浇筑前先将渠底淤泥、杂物清理干净。
- 5、未尽事宜按现行施工标准、规范、规程执行
- 6、比例尺:

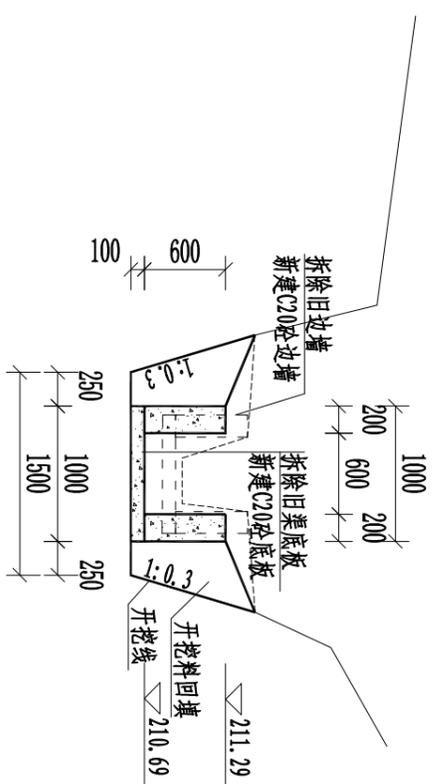


恒晟水环境治理股份有限公司

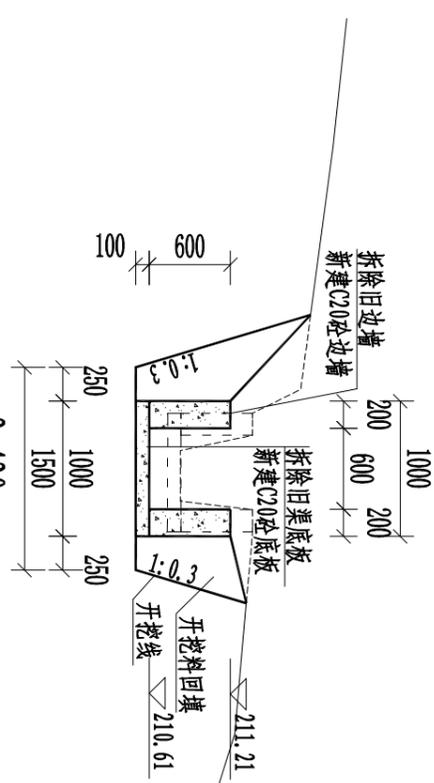
批准	王长	幸福水库灌区优质稻产业	实施方案	设计
核定	王长	基地水果	木工	部分
审查	薛松			
校核	薛松			
设计	薛松	渠道(0+960~3+000)横断面图(8/12)		
制图	薛松			
设计证号	A145017282(临)	图号	临桂区-两江镇-幸福水库-渠-22	日期
		比例	见图	2025.01



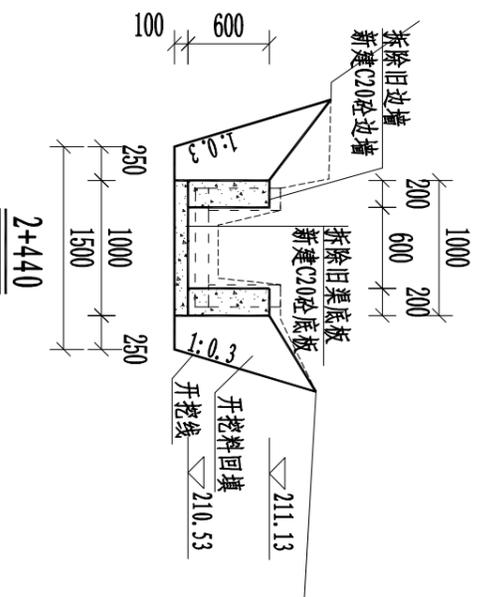
2+380



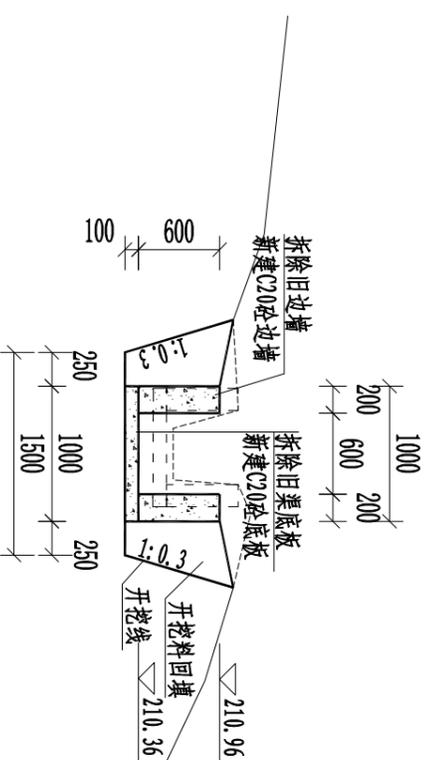
2+400



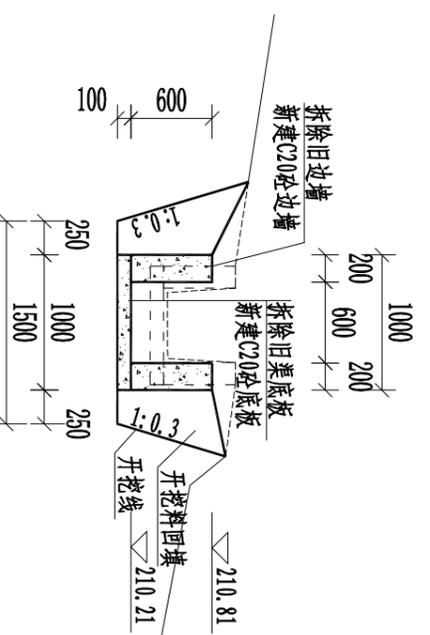
2+420



2+440



2+460



2+480

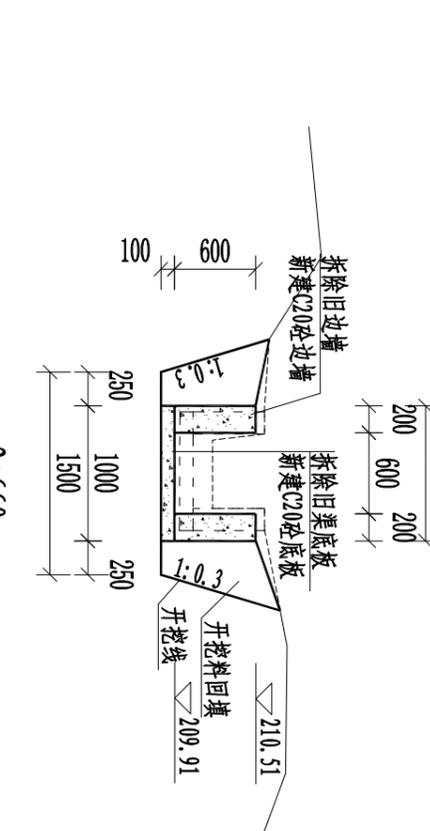
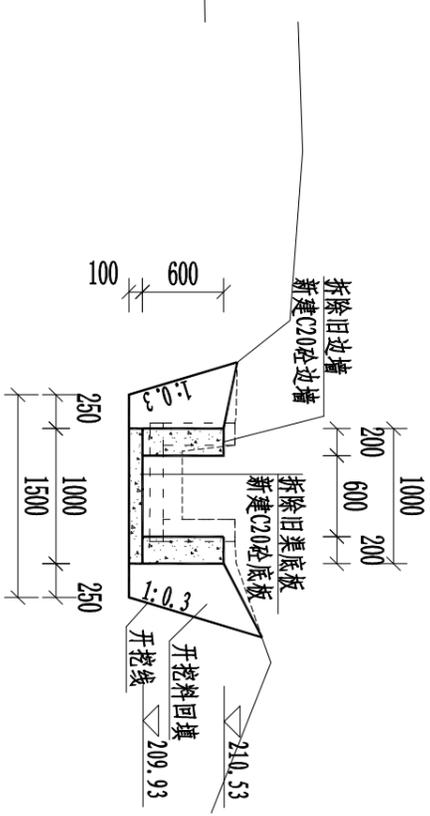
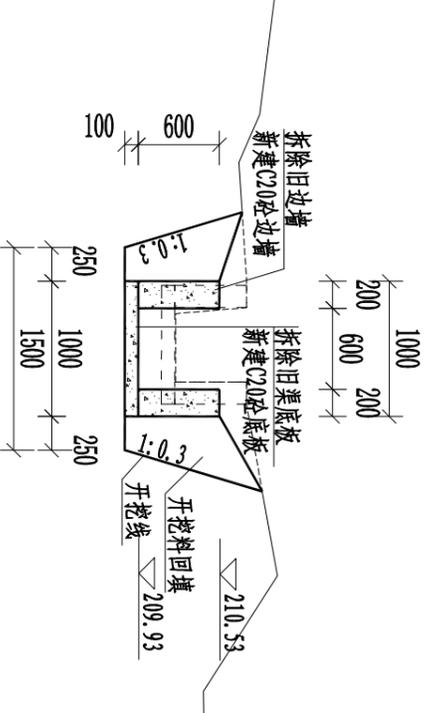
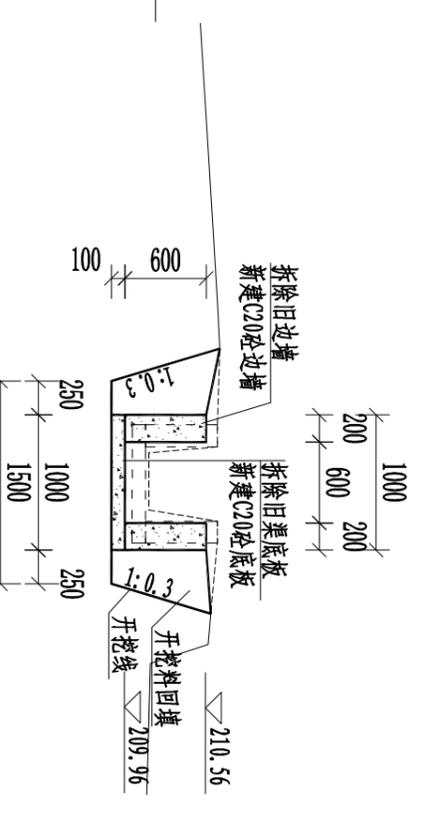
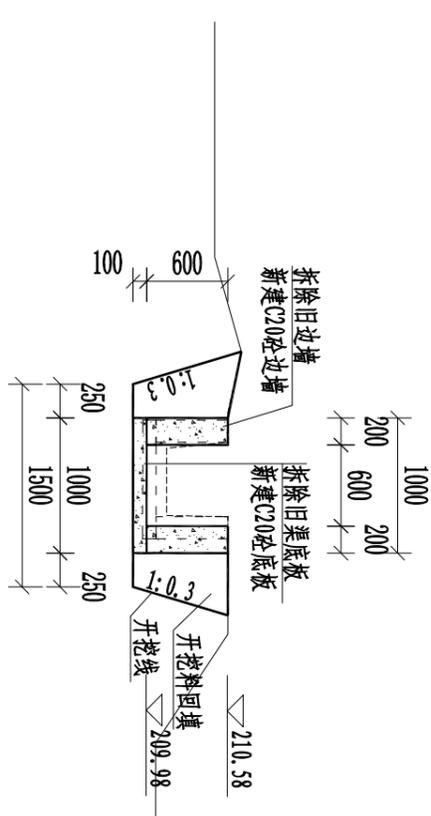
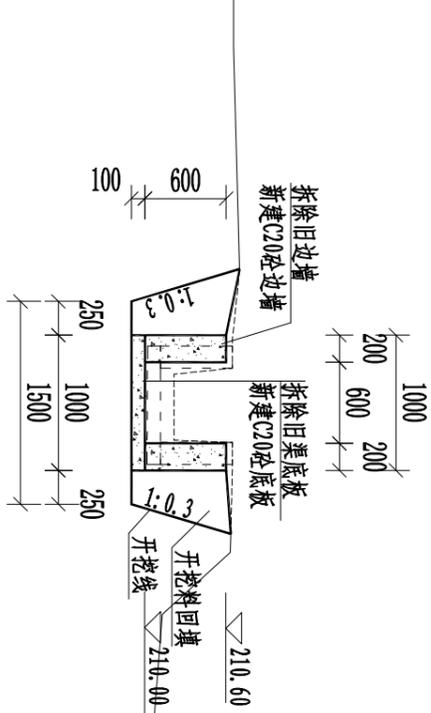
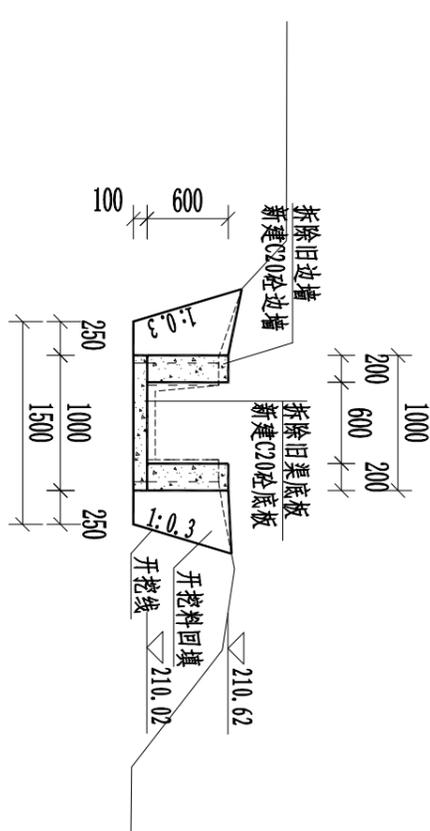
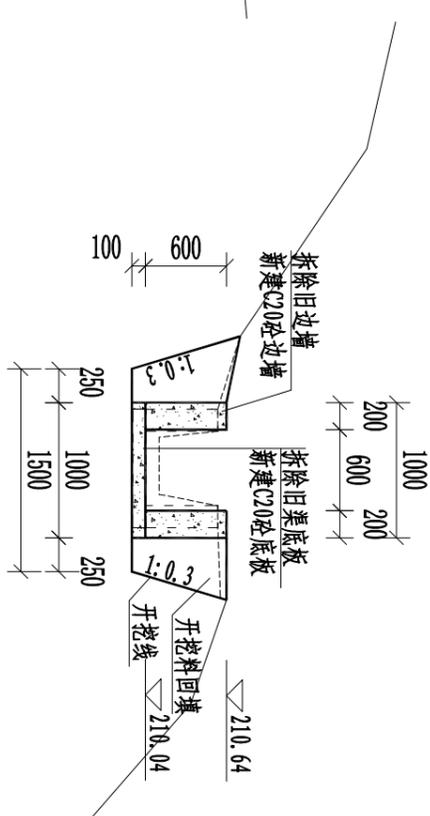
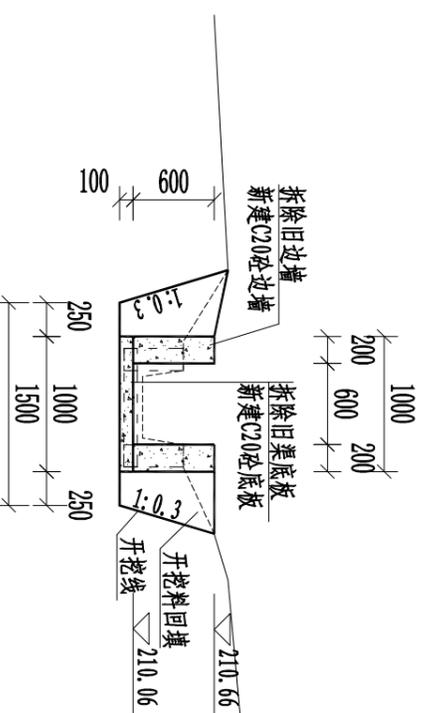
说明:

- 1、本图尺寸单位:桩号以Km+mm计, 高程以m计, 其余均以mm计。
- 2、渠道边墙每10m设一道伸缩缝一道, 底板、水泥砂浆抹面每隔10m设一道伸缩缝, 缝宽20mm, 采用沥青木板伸缩缝; 沿渠道两侧3m范围内清除杂草。
- 3、渠底填方部分需清理干净浮土, 填土须无杂物, 分层夯实, 夯实度须大于0.9, 分层填筑厚度不得大于300mm。
- 4、渠底板混凝土浇筑前先将渠底淤泥、杂物清理干净。
- 5、未尽事宜按现行施工标准、规范、规程执行
- 6、比例尺:



恒晟水环境治理股份有限公司

批准	王长	幸福水库灌区优质稻产业	实施方案	设计
核定	王长	基地水渠	木工	部分
审查	谭松	渠道(0+960~3+000)横断面图(9/12)		
校核	谭松	比例	见图	日期 2025.01
设计	潘嘉万	图号	临桂区-两江镇-幸福水库-渠-23	
制图		设计证号	A145017282(临)	

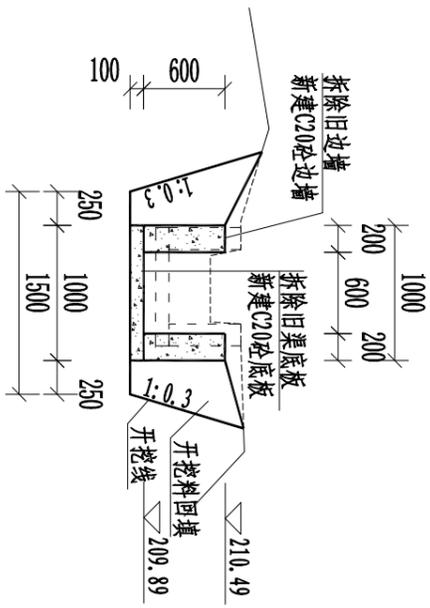


说明:

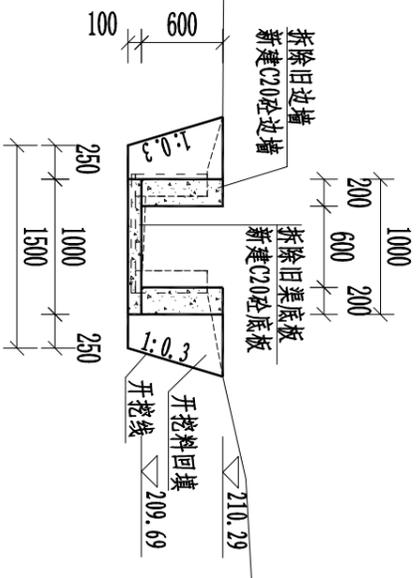
- 1、本图尺寸单位:桩号以Km+mm计, 高程以m计, 其余均以mm计。
- 2、渠道边墙每10m设一道伸缩缝一道, 底板、水泥砂浆抹面每隔10m设一道伸缩缝, 缝宽20mm, 采用沥青木板伸缩缝; 沿渠道两侧3m范围内清除杂草。
- 3、渠底填方部分需清理干净浮土, 填土须无杂物, 分层夯实, 夯实度须大于0.9, 分层填筑厚度不得大于300mm。
- 4、渠底板混凝土浇筑前先将渠底淤泥、杂物清理干净。
- 5、未尽事宜按现行施工标准、规范、规程执行
- 6、比例尺:



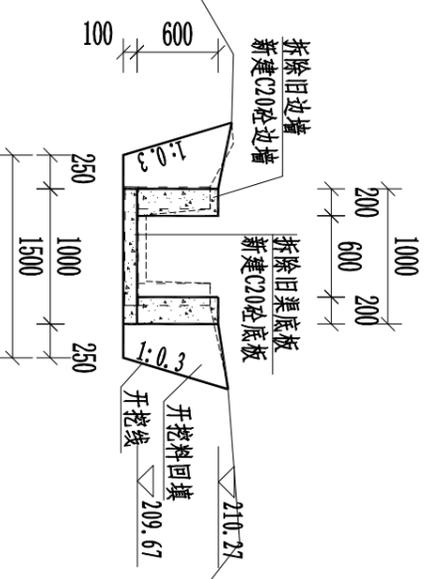
 恒晟水环境治理股份有限公司		批准	王长	幸福水库灌区优质稻产业 基地水渠	实施方案 设计部分
		核定	王长		
审核	薛松	渠道(0+960~3+000)横断面图(10/12)	比例	见图	日期
设计	薛松				
制图	潘嘉万	图号	临桂区-两江镇-幸福水库-渠-24		
设计证号	A145017282(临)				



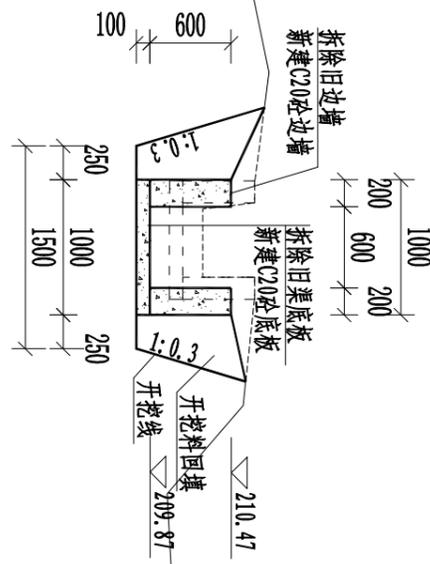
2+680



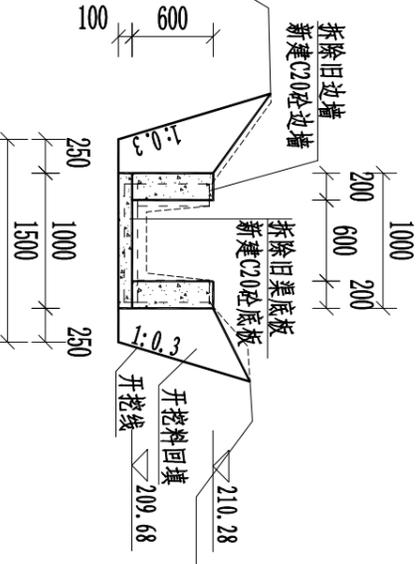
2+740



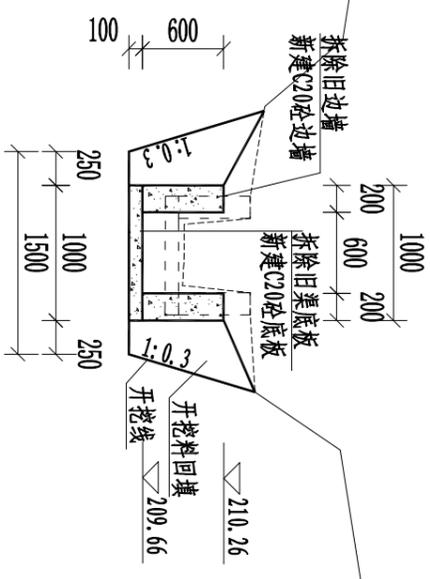
2+800



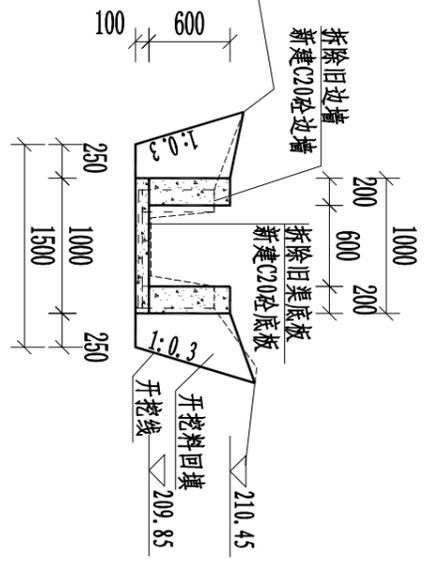
2+700



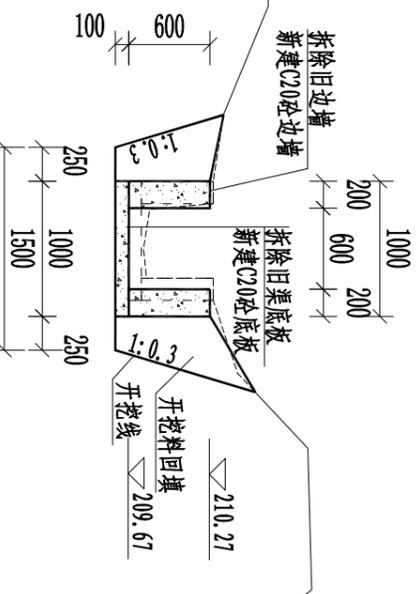
2+760



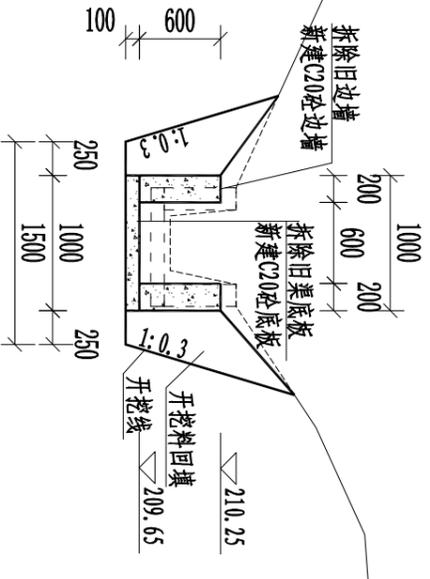
2+820



2+720



2+780

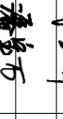


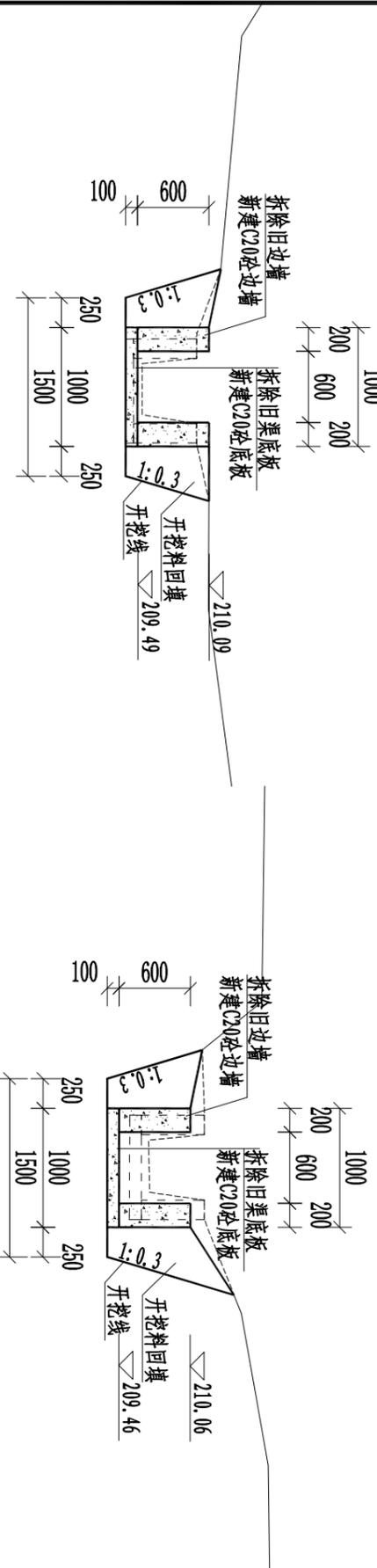
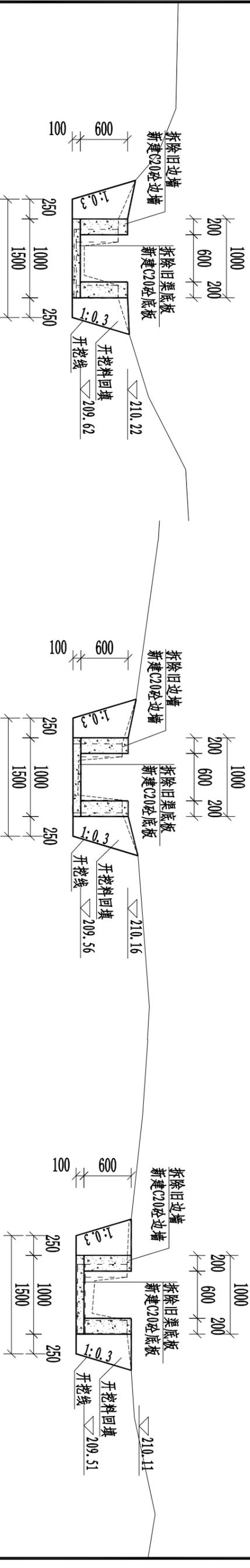
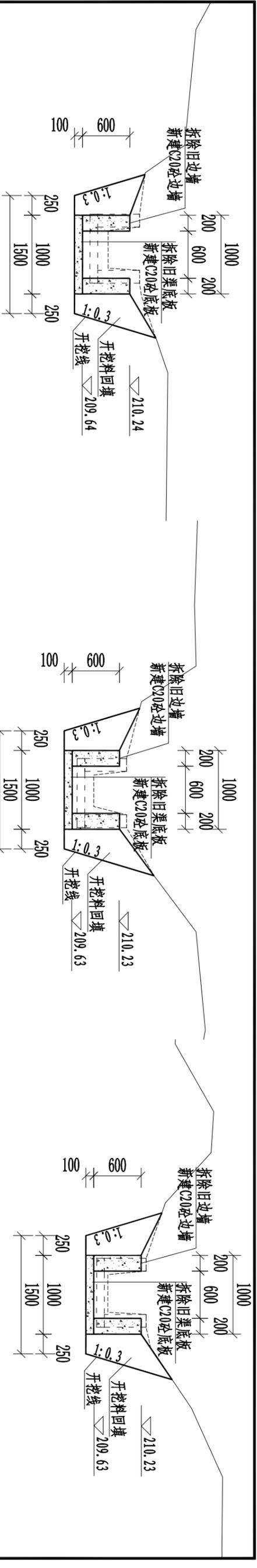
2+840

说明:

- 1、本图尺寸单位:桩号以Km+mm计, 高程以m计, 其余均以mm计。
- 2、渠道边墙每10m设一道伸缩缝一道, 底板、水泥砂浆抹面每隔10m设一道伸缩缝, 缝宽20mm, 采用沥青木板伸缩缝; 沿渠道两侧3m范围内清除杂草。
- 3、渠底填方部分需清理于净浮土, 填土须无杂物, 分层夯实, 夯实度须大于0.9, 分层填筑厚度不得大于300mm。
- 4、渠底板混凝土浇筑前先将渠底淤泥、杂物清理干净。
- 5、未尽事宜按现行施工标准、规范、规程执行
- 6、比例尺:



 恒晟水环境治理股份有限公司		幸福水库灌区优质稻产业		实施方案			
		基地水渠		水工	设计部分		
批准		审核		渠道(0+960~3+000)横断面图(11/12)			
校核		设计					
制图		比例	见图			日期	2025.01
设计证号	A145017282(临)	图号	临桂区-两江镇-幸福水库-渠-25				



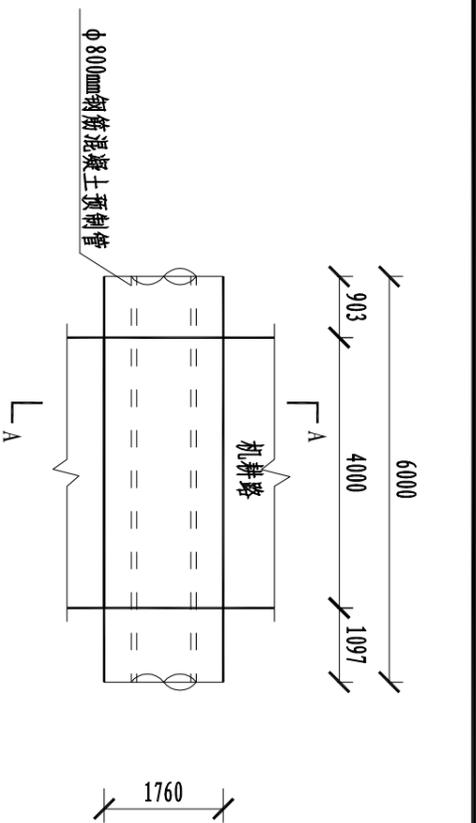
说明:

- 1、本图尺寸单位:桩号以Km+mm计, 高程以m计, 其余均以mm计。
- 2、渠道边坡每10m设一道伸缩缝一道, 底板、水泥砂浆抹面每隔10m设一道伸缩缝, 缝宽20mm, 采用沥青木板伸缩缝; 沿渠道两侧3m范围内清除杂草。
- 3、渠底填方部分需清理干净浮土, 填土须无杂物, 分层夯实, 夯实度须大于0.9, 分层填筑厚度不得大于300mm。
- 4、渠底板混凝土浇筑前先将渠底淤泥、杂物清理干净。
- 5、未尽事宜按现行施工标准、规范、规程执行
- 6、比例尺:



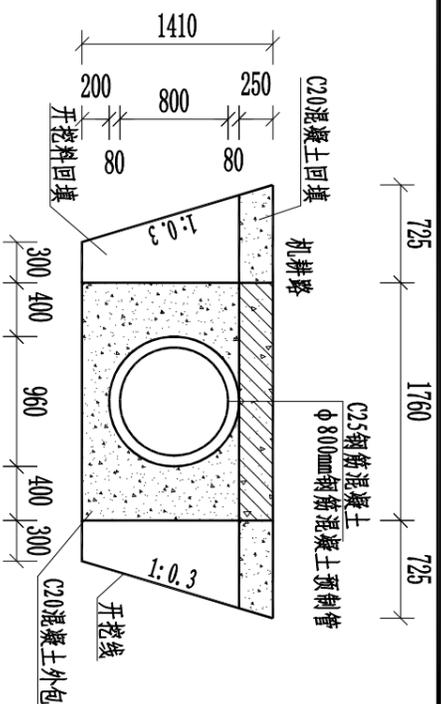
恒晟水环境治理股份有限公司

批准		幸福水库灌区优质稻产业	实施方案	设计
核定		基地水果	木工	部分
审查		渠道(0+960~3+000)横断面图(12/12)		
设计		比例	见图	日期
制图		图号	临桂区-两江镇-幸福水库-渠-26	2025.01
设计证号	A145017282(临)			

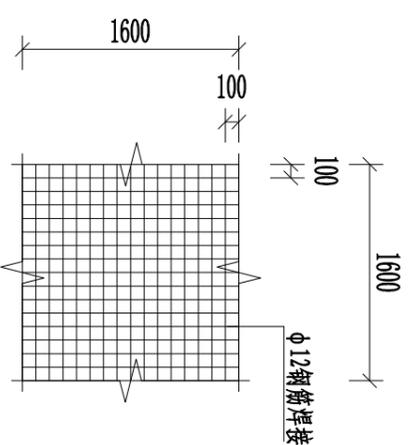


过路涵管平面图 1: 100

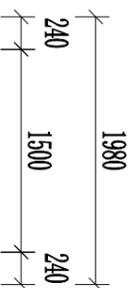
0+420、1+640



过路涵管A-A剖面图 1: 50

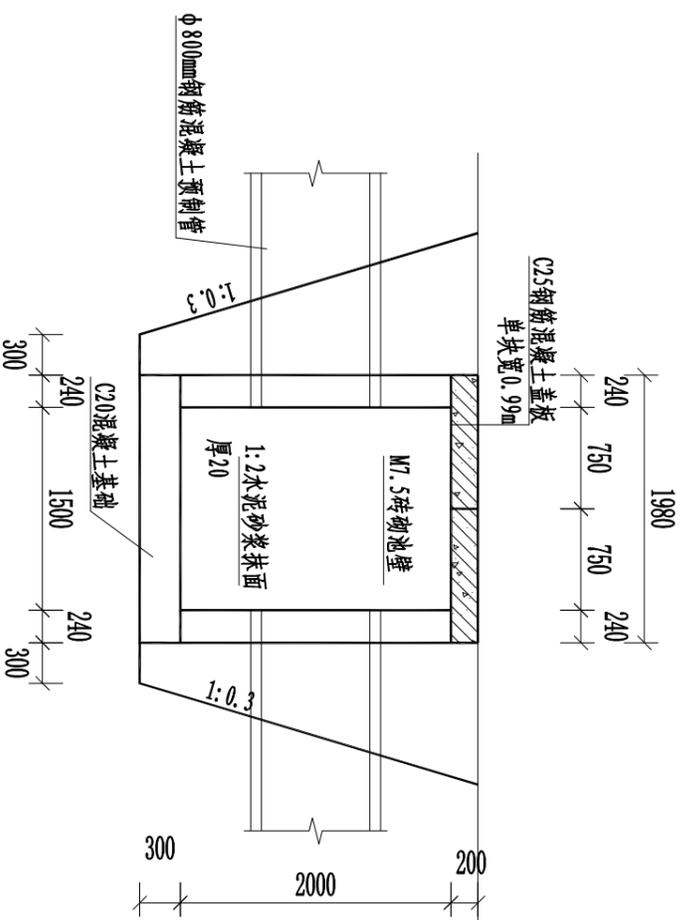


拦污栅制作示意图 1: 50



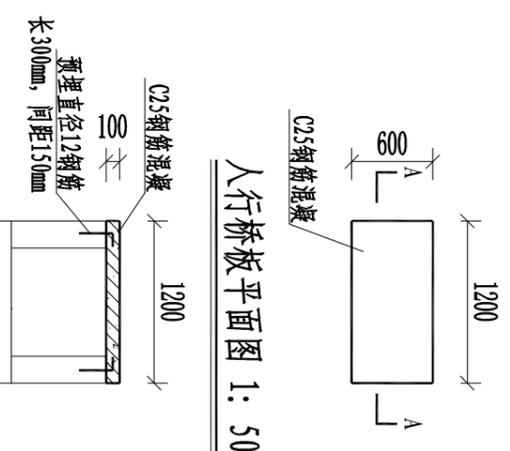
沉砂池平面图 1: 50

共16个



沉砂池B-B剖面图 1: 50

池壁采用M7.5水泥砂浆砌MU10砖



人行桥板A-A剖面图 1: 50

- 注:
- 1、人行桥板0+000~1+120段相隔50m设置一块,共19块。
 - 2、人行桥板1+580~3+000段相隔100m设置一块,共15块。

说明:

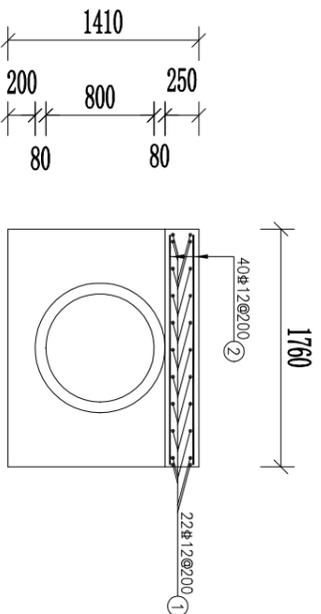
- 1、本图尺寸单位:桩号以Km+mm计,高程以m计,其余均以mm计。
- 2、本次设置过路涵管2处;沉砂池16个;拦污栅2个,可用φ12钢筋焊接,尺寸根据现场实际调整。
- 3、沿途出水口根据实际需求预留。
- 4、土方部分需清理干净浮土,填土须无杂物,分层夯实,夯实度须大于0.9,分层填筑厚度不得大于300mm。
- 5、未尽事宜按现行施工标准、规范、规程执行

恒晟水环境治理股份有限公司

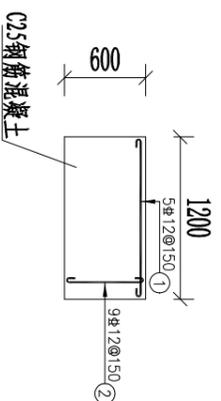
批准	王长	幸福水库灌区优质稻产业	实施方案	设计
核定	王长	基地水渠	水工	部分
审查	谭松			
校核	谭松			
设计	潘嘉			
制图	潘嘉			

附属工程设计图

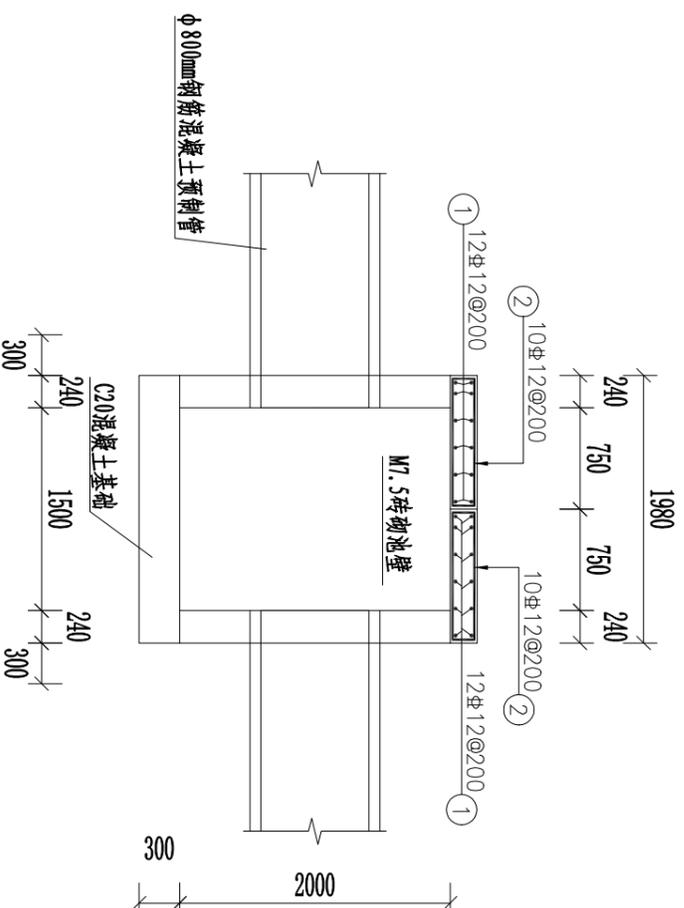
设计证号	A145017282(临)	图号	临桂区-两江镇-幸福水库-渠-27
比例	见图	日期	2025.01



过路涵管配筋图 1: 50



人行桥配筋图 1: 50



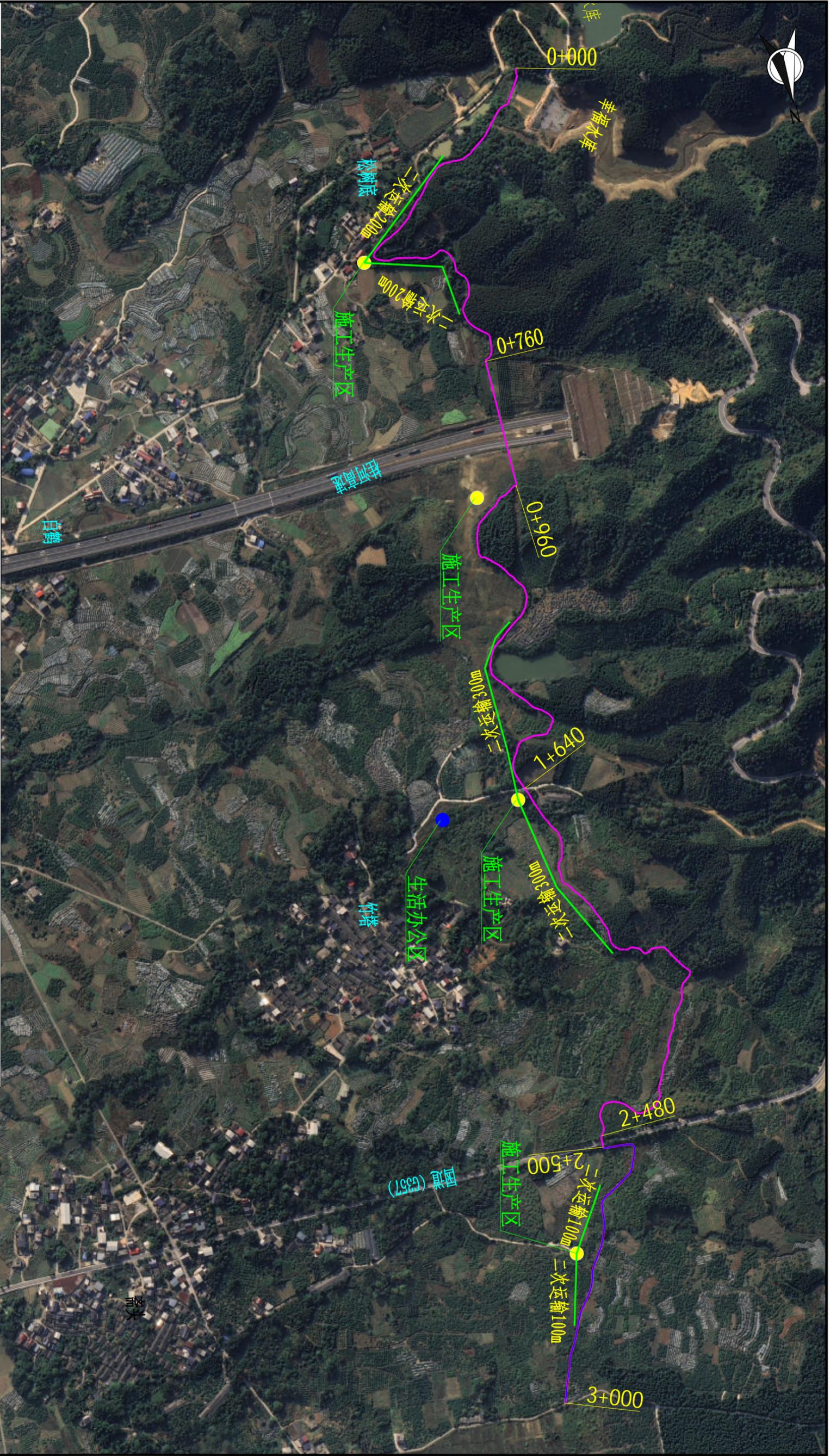
沉砂池盖板配筋图 1: 50

钢筋表

部件	编号	直径(mm)	型式	单根长(mm)	总根数	总长(m)	单位重(kg/m)	总重(kg)	备注
沉砂池	①	φ12	1980	1260	24	30.24	0.888	26.85	合计69.03kg
	②	φ12	990 990 990 990	2375	20	47.5	0.888	42.18	
过路涵管	①	φ12	4000	4000	22	88.00	0.888	78.14	合计152.73kg
	②	φ12	1700 1700 1700 1700	2100	40	84.00	0.888	74.59	
人行桥	①	φ12	180	1310	5	6.55	0.888	5.82	合计11.49kg
	②	φ12	560	710	9	6.39	0.888	5.67	

说明：
1、本图尺寸单位:桩号以Km+mm计，高程以mm计，其余均以mm计。

 恒晟水环境治理股份有限公司		幸福水库灌区优质稻产业		实施方案	设计
		基地水渠		水工	部分
批准	王长	配筋图	比例	见图	日期
核定	王长				
审查	谭松				
校核	谭松				
设计	潘嘉	图号	临桂区-两江镇-幸福水库-渠-28	2025.01	
制图	潘嘉	设计证号	A145017282(临)		



特性表

编号	名称	单位	数量	备注
1	(0+000~0+750)	m	300	材料二次运输
2	(0+960~1+640)	m	300	材料二次运输
3	(1+640~2+480)	m	300	材料二次运输
4	(2+500~3+000)	m	100	材料二次运输
5	县城至施工现场	km	40	

恒晟水环境治理股份有限公司

批准	王长	幸福水库灌区优质稻产业基地水渠	实施方案	设计
核定	王长		水工	部分
审查	孙松			
校核	孙松			
设计	孙松			
制图	孙松			

施工平面布置图

设计证号	A145017282(临)	图号	临挂区-两江镇-幸福水库-渠-施工-01
比例	1:8000	日期	2025.04