

增城区石滩镇三江灌区干渠续建配套管理达标创建工程

施 工 图

广西南宁水利电力设计院有限公司

二〇二三年二月

单位名称：广西南宁水利电力设计院有限公司

工程设计资质证书：水利行业（水库枢纽、灌溉排涝、城市防洪）专业甲级

水利行业乙级 证书编号 A145004942

电力行业（水力发电）专业乙级 证书编号 A245004949

工程勘察资质证书：工程勘察乙级 证书编号 B245004949

工程咨询单位甲级资信证书编号：91450100198292407D-18ZYJ18

质量管理体系认证证书：标准 GB/T 19001-2016/ISO 9001:2015

注册号 05219Q0024R5M

项目名称：增城区石滩镇三江灌区干渠续建配套达标创建工程

设计阶段：施工图设计

分管副总经理：张任芬

分管副总工：卓美珍



工程负责人：朱希



法定代表人：吴戈堂

总工程师：张任芬

工程勘察设计及校审核人员

核定：张任芬

审查：朱茂华

校核：肖少琴

设计：廖华龙

增城区石滩镇三江灌区干渠续建配套达标创建工程施工图设计图纸目录

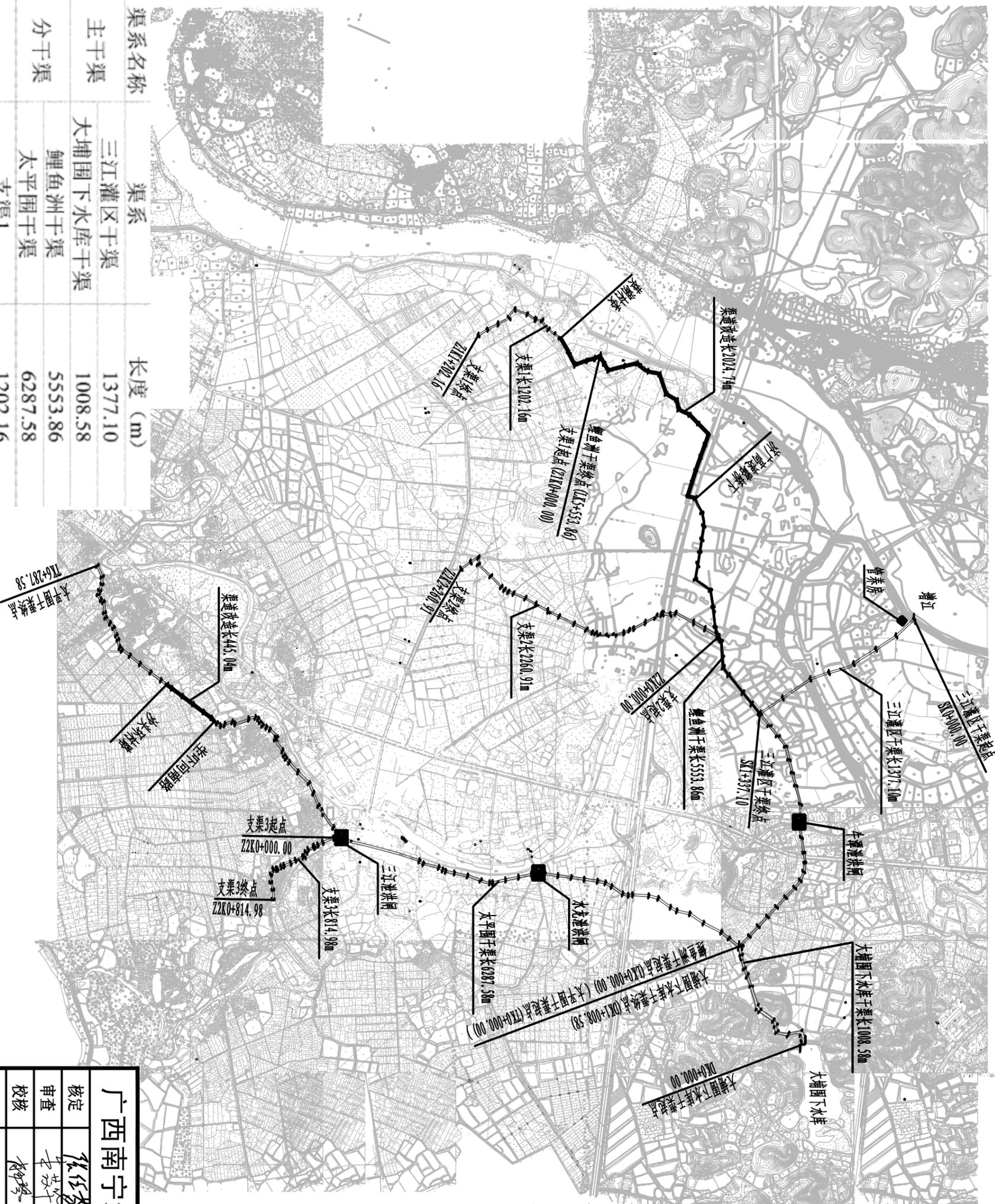
序号	专业	图纸名称	图号	备注	序号	专业	图纸名称	图号	备注
1	水工	三江灌区总平面布置图	SJGQ(D)-5-01		21	水工	1#检查井结构钢筋图 (2/2)	SJGQ(D)-5-01-20	
2		济广高速路桥下到葵湖村委段渠道平面布置图	SJGQ(D)-5-01-01		22		2#检查井结构钢筋图 (1/2)	SJGQ(D)-5-01-21	
3		济广高速路桥下到葵湖村委段渠道平面图 (1/5)	SJGQ(D)-5-01-02		23		2#检查井结构钢筋图 (2/2)	SJGQ(D)-5-01-22	
4		济广高速路桥下到葵湖村委段渠道平面图 (2/5)	SJGQ(D)-5-01-03		24		连接井结构钢筋图 (1/2)	SJGQ(D)-5-01-23	
5		济广高速路桥下到葵湖村委段渠道平面图 (3/5)	SJGQ(D)-5-01-04		25		连接井结构钢筋图 (2/2)	SJGQ(D)-5-01-24	
6		济广高速路桥下到葵湖村委段渠道平面图 (4/5)	SJGQ(D)-5-01-05		26		进口盖板涵结构钢筋图、横撑结构钢筋图	SJGQ(D)-5-01-25	
7		济广高速路桥下到葵湖村委段渠道平面图 (5/5)	SJGQ(D)-5-01-06		27		1#分水闸结构图	SJGQ(D)-5-01-26	
8		济广高速路桥下到葵湖村委段渠道纵剖面图 (1/3)	SJGQ(D)-5-01-07		28		1#分水闸钢筋图 (1/3)	SJGQ(D)-5-01-27	
9		济广高速路桥下到葵湖村委段渠道纵剖面图 (2/3)	SJGQ(D)-5-01-08		29		1#分水闸钢筋图 (2/3)	SJGQ(D)-5-01-28	
10		济广高速路桥下到葵湖村委段渠道纵剖面图 (3/3)	SJGQ(D)-5-01-09		30		1#分水闸钢筋图 (3/3)	SJGQ(D)-5-01-29	
11		济广高速路桥下到葵湖村委段渠道横断面图 (1/4)	SJGQ(D)-5-01-10		31		2#分水闸结构图 (1/2)	SJGQ(D)-5-01-30	
12		济广高速路桥下到葵湖村委段渠道横断面图 (2/4)	SJGQ(D)-5-01-11		32		2#分水闸结构图 (2/2)	SJGQ(D)-5-01-31	
13		济广高速路桥下到葵湖村委段渠道横断面图 (3/4)	SJGQ(D)-5-01-12		33		2#分水闸钢筋图 (1/3)	SJGQ(D)-5-01-32	
14		济广高速路桥下到葵湖村委段渠道横断面图 (4/4)	SJGQ(D)-5-01-13		34		2#分水闸钢筋图 (2/3)	SJGQ(D)-5-01-33	
15		拆除重建圆涵结构图	SJGQ(D)-5-01-14		35		2#分水闸钢筋图 (3/3)	SJGQ(D)-5-01-34	
16		盖板涵拆除重建箱涵结构图	SJGQ(D)-5-01-15		36		2#分水闸钢筋表	SJGQ(D)-5-01-35	
17		盖板涵拆除重建箱涵钢筋图 (1/2)	SJGQ(D)-5-01-16		37		1#过路箱涵结构钢筋图	SJGQ(D)-5-01-36	
18		盖板涵拆除重建箱涵钢筋图 (2/2)	SJGQ(D)-5-01-17		38		2#过路箱涵结构钢筋图	SJGQ(D)-5-01-37	
19		集水池结构钢筋图	SJGQ(D)-5-01-18		39		3#过路箱涵结构钢筋图	SJGQ(D)-5-01-38	
20		1#检查井结构钢筋图 (1/2)	SJGQ(D)-5-01-19		40		4#过路箱涵结构钢筋图	SJGQ(D)-5-01-39	
				41	过路箱涵路面钢筋图		SJGQ(D)-5-01-40		
				42	机耕桥结构钢筋图		SJGQ(D)-5-01-41		
				43	人行桥结构钢筋图		SJGQ(D)-5-01-42		
				44	坐吓向南路到沙头环村路段渠道平面布置图		SJGQ(D)-5-02-01		

序号	专业	图纸名称	图号	备注
45	水工	坐吓向南路到沙头环村路段渠道纵剖面图(1/2)	SJGQ(D)-5-Q2-02	
46		坐吓向南路到沙头环村路段渠道纵剖面图(2/2)	SJGQ(D)-5-Q2-03	
47		坐吓向南路到沙头环村路段渠道横剖面图(1/3)	SJGQ(D)-5-Q2-04	
48		坐吓向南路到沙头环村路段渠道横剖面图(2/3)	SJGQ(D)-5-Q2-05	
49		坐吓向南路到沙头环村路段渠道横剖面图(3/3)	SJGQ(D)-5-Q2-06	
50		机耕桥、人行桥结构图	SJGQ(D)-5-Q2-07	
51		机耕桥、人行桥钢筋图、钢筋表	SJGU(B)-5-Q2-08	
52		三江泄洪闸平面布置图	SJGQ(D)-5-SZ-01	
53		三江泄洪闸结构图	SJGQ(D)-5-SZ-02	
54		三江泄洪闸钢筋图(1/2)	SJGQ(D)-5-SZ-03	
55		三江泄洪闸钢筋图(2/2)	SJGQ(D)-5-SZ-04	
56		水龙泄洪闸平面布置图	SJGQ(D)-5-SZ-05	
57		水龙泄洪闸结构图	SJGQ(D)-5-SZ-06	
58		水龙泄洪闸钢筋图(1/2)	SJGQ(D)-5-SZ-07	
59		水龙泄洪闸钢筋图(2/2)	SJGQ(D)-5-SZ-08	
60		水龙泄洪闸启闭机房结构图	SJGQ(D)-5-SZ-09	
61		水龙泄洪闸启闭机房钢筋图	SJGQ(D)-5-SZ-10	
62		牛潭泄洪闸启闭机房建筑图(1/2)	SJGQ(D)-5-SZ-11	
63		牛潭泄洪闸启闭机房建筑图(2/2)	SJGQ(D)-5-SZ-12	
64		牛潭泄洪闸启闭机房结构图	SJGQ(D)-5-SZ-13	
65		管养房平面布置图	SJGQ(D)-5-GYF-01	
66		管养房首层、二层、天面平面图	SJGQ(D)-5-GYF-02	
67		管养房门窗表、装修表及门窗大样图	SJGQ(D)-5-GYF-03	
68		围墙结构图(1/2)	SJGQ(D)-5-GYF-04	

序号	专业	图纸名称	图号	备注
69	水工	围墙结构图(2/2)	SJGQ(D)-5-GYF-05	
70		项目总平面图	SJGQ(D)-5-HJ-01	
71		大埔围下水库干渠管理范围划定成果图(1/2)	SJGQ(D)-5-HJ-02	
72		大埔围下水库干渠管理范围划定成果图(2/2)	SJGQ(D)-5-HJ-03	
73		鲤鱼洲干渠管理范围划定成果图(1/10)	SJGQ(D)-5-HJ-04	
74		鲤鱼洲干渠管理范围划定成果图(2/10)	SJGQ(D)-5-HJ-05	
75		鲤鱼洲干渠管理范围划定成果图(3/10)	SJGQ(D)-5-HJ-06	
76		鲤鱼洲干渠管理范围划定成果图(4/10)	SJGQ(D)-5-HJ-07	
77		鲤鱼洲干渠管理范围划定成果图(5/10)	SJGQ(D)-5-HJ-08	
78		鲤鱼洲干渠管理范围划定成果图(6/10)	SJGQ(D)-5-HJ-09	
79		鲤鱼洲干渠管理范围划定成果图(7/10)	SJGQ(D)-5-HJ-10	
80		鲤鱼洲干渠管理范围划定成果图(8/10)	SJGQ(D)-5-HJ-11	
81		鲤鱼洲干渠管理范围划定成果图(9/10)	SJGQ(D)-5-HJ-12	
82		鲤鱼洲干渠管理范围划定成果图(10/10)	SJGQ(D)-5-HJ-13	
83		三江灌区干渠管理范围划定成果图(1/3)	SJGQ(D)-5-HJ-14	
84		三江灌区干渠管理范围划定成果图(2/3)	SJGQ(D)-5-HJ-15	
85		三江灌区干渠管理范围划定成果图(3/3)	SJGQ(D)-5-HJ-16	
86		太平围干渠管理范围划定成果图(1/11)	SJGQ(D)-5-HJ-17	
87		太平围干渠管理范围划定成果图(2/11)	SJGQ(D)-5-HJ-18	
88		太平围干渠管理范围划定成果图(3/11)	SJGQ(D)-5-HJ-19	
89		太平围干渠管理范围划定成果图(4/11)	SJGQ(D)-5-HJ-20	
90		太平围干渠管理范围划定成果图(5/11)	SJGQ(D)-5-HJ-21	
91		太平围干渠管理范围划定成果图(6/11)	SJGQ(D)-5-HJ-22	
92		太平围干渠管理范围划定成果图(7/11)	SJGQ(D)-5-HJ-23	
93	太平围干渠管理范围划定成果图(8/11)	SJGQ(D)-5-HJ-24		

序号	专业	图纸名称	图号	备注	序号	专业	图纸名称	图号	备注	
94	水工	太平围干渠管理范围划定成果图(9/11)	SJGQ(D)-5-HJ-25		119	电气	牛潭泄洪闸启闭机房防雷接地布置图	SJGQ(D)-DQ-05		
95		太平围干渠管理范围划定成果图(10/11)	SJGQ(D)-5-HJ-26		120		水龙泄洪闸启闭机房电源箱	SJGQ(D)-DQ-06		
96		太平围干渠管理范围划定成果图(11/11)	SJGQ(D)-5-HJ-27		121		水龙泄洪闸启闭机房照明布置图	SJGQ(D)-DQ-07		
97		支渠1管理范围划定成果图(1/2)	SJGQ(D)-5-HJ-28		122		水龙泄洪闸启闭机房防雷接地布置图	SJGQ(D)-DQ-08		
98		支渠1管理范围划定成果图(2/2)	SJGQ(D)-5-HJ-29		123	金结	1#分水闸闸门结构图	SJGQ(D)-JJ-01		
99		支渠2管理范围划定成果图(1/4)	SJGQ(D)-5-HJ-30		124		2#分水闸闸门结构图	SJGQ(D)-JJ-02		
100		支渠2管理范围划定成果图(2/4)	SJGQ(D)-5-HJ-31		125		三江泄洪闸闸门结构图	SJGQ(D)-JJ-03		
101		支渠2管理范围划定成果图(3/4)	SJGQ(D)-5-HJ-32		126		水龙泄洪闸闸门和启闭机布置图	SJGQ(D)-JJ-04		
102		支渠2管理范围划定成果图(4/4)	SJGQ(D)-5-HJ-33		127		水龙泄洪闸闸门门叶总图	SJGQ(D)-JJ-05		
103		支渠3管理范围划定成果图(1/2)	SJGQ(D)-5-HJ-34		128		水龙泄洪闸闸门门叶结构图	SJGQ(D)-JJ-06		
104		支渠3管理范围划定成果图(2/2)	SJGQ(D)-5-HJ-35		129		水龙泄洪闸闸门门槽总图	SJGQ(D)-JJ-07		
105		三江灌区界桩图例	SJGQ(D)-5-HJ-36		130		水龙泄洪闸底槛与门楣	SJGQ(D)-JJ-08		
106		三江灌区标示牌内容图	SJGQ(D)-5-HJ-37		131		水龙泄洪闸闸门主轨	SJGQ(D)-JJ-09		
107		标示牌材质、结构尺寸与侧面图	SJGQ(D)-5-HJ-38		132		水龙泄洪闸闸门反轨	SJGQ(D)-JJ-10		
108		里程桩设计图	SJGQ(D)-5-HJ-39		133		拦污栅结构图	SJGQ(D)-JJ-11		
109		施工	施工平面布置图	SJGQ(D)-9-01		134	地质	济广高速路桥下到葵湖村委段渠道工程地质平面图(1/3)	DZ-01	
110			三江泄洪闸施工图	SJGQ(D)-9-02		135		济广高速路桥下到葵湖村委段渠道工程地质平面图(2/3)	DZ-02	
111			水龙泄洪闸施工图	SJGQ(D)-9-03		136		济广高速路桥下到葵湖村委段渠道工程地质平面图(3/3)	DZ-03	
112	施工进度表		SJGQ(D)-9-04		137	坐吓向南路到沙头环村路段渠道工程地质平面图		DZ-04		
113	占地	济广高速路桥下到葵湖村委段工程占地范围示意图	SJGQ(D)-10-01		138	ZK1、ZK2 柱状图				
114		坐吓向南路到沙头环村路段工程占地范围示意图	SJGQ(D)-10-02		139	ZK3、ZK4 柱状图				
115	电气	管养房配电平面图	SJGQ(D)-DQ-01		140	ZK5、ZK6 柱状图				
116		管养房配电系统图	SJGQ(D)-DQ-02		141	ZK7 柱状图				
117		牛潭泄洪闸启闭机房电源箱	SJGQ(D)-DQ-03		142	工程信息化	工程信息化管理和标准化规范化建设	01		
118		牛潭泄洪闸启闭机房照明布置图	SJGQ(D)-DQ-04							

序号	专业	图纸名称	图号	备注
143	工程信息化	工程信息化管理和标准化规范化建设	02	
144		工程信息化管理和标准化规范化建设	03	
145		工程信息化管理和标准化规范化建设	04	



渠系名称	渠系	长度 (m)
主干渠	三江灌区干渠	1377.10
	大埔围下水库干渠	1008.58
	鲤鱼洲干渠	5553.86
分干渠	太平围干渠	6287.58
	支渠1	1202.16
	支渠2	2260.91
	支渠3	814.98
合计		18505.17

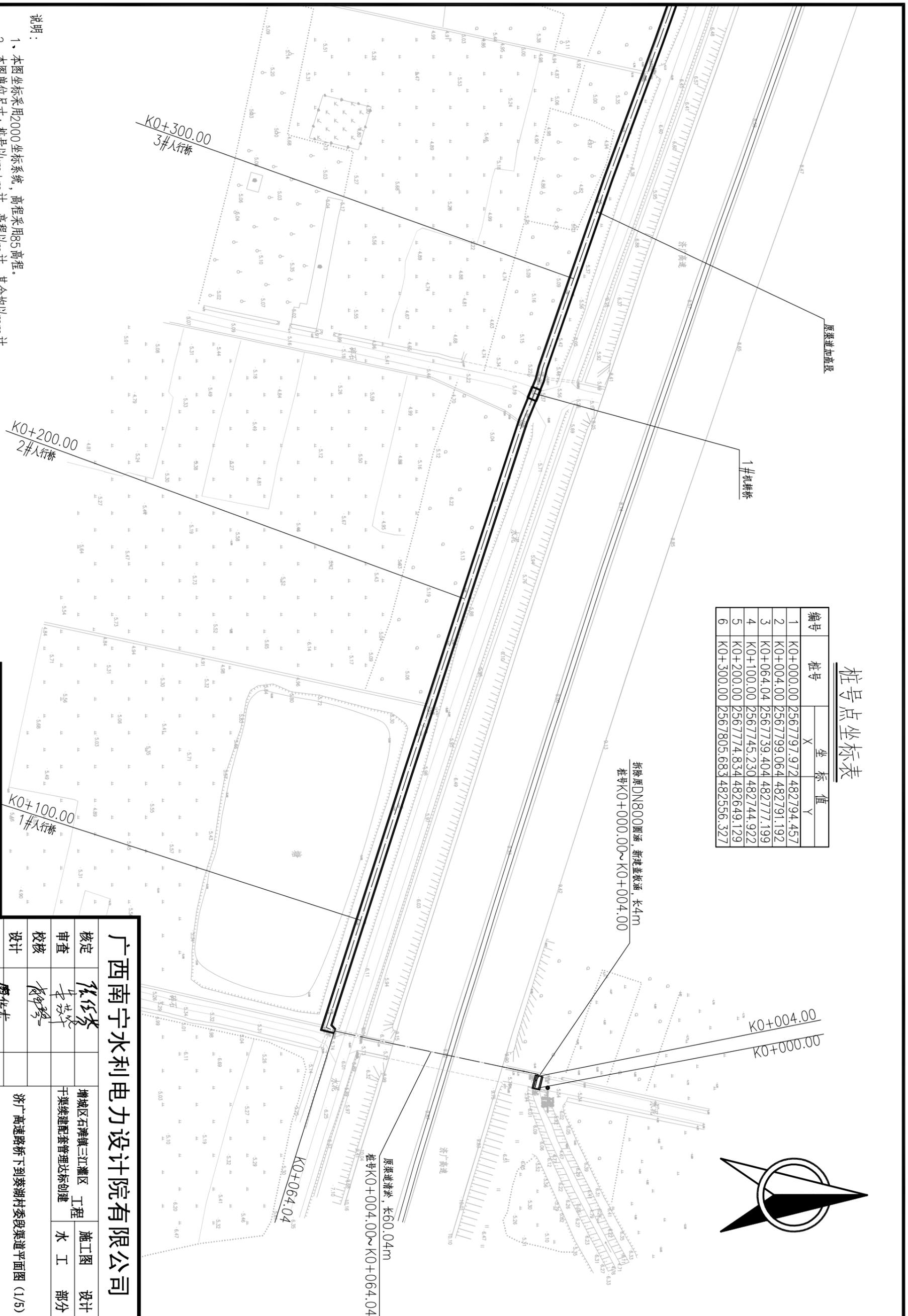
- 说明:
1. 本图为1/20000地形图。
 2. 本灌区总长18.5km, 具体详见左下角。
 3. 本灌渠总长18.5km, 本次改造渠道2段, 分别是济广高速公路桥下至葵湖村委段, 长2024.74m; 坐卧向南路至沙头环村路段, 长445.04m; 其他渠道均满足要求, 无需改造。
 4. 本灌区水闸改造3座, 分别是牛潭、水龙、三江泄洪闸。
 5. 本灌区管养房装修一座。
 6. 本灌区埋地规划界总长18.5km, 具体长度详见左下角。
 7. 本灌区信息化、规范化、标准化管理达标涉及三江灌区。

广西南宁水利电力设计院有限公司

核定	张任芳	增城区石滩镇三江灌区工程	施工图	设计
审查	李洪才	干渠续建配套管理达标创建	水工	部分
设计	廖华龙	三江灌区总平面布置图		
制图				
项目负责人	朱希	比例	见 图	日期
设计证号	A145004942	图号	SJGQ(D)-5-01	档案号
会签单位	会签者	日期		

桩号点坐标表

编号	桩号	坐标值	
		X	Y
1	K0+000.00	2567797.972	482794.457
2	K0+004.00	2567799.064	482791.192
3	K0+064.04	2567739.404	482777.199
4	K0+100.00	2567745.230	482744.922
5	K0+200.00	2567774.834	482649.129
6	K0+300.00	2567805.683	482556.327



- 说明:
- 1、本图坐标采用2000坐标系统, 高程采用85高程。
 - 2、本图单位尺寸: 桩号以m+mm计, 高程以m计, 其余均以mm计。
 - 3、本渠道桩号K0+000.00~K0+004.00段, 拆除原DN800涵管, 新建盖板涵, 长4.00m; 桩号K0+004.00~K0+064.04段, 原渠道清淤, 长60.04m, 清淤厚度初拟0.3m, 渠底宽1m; 其它桩号段原渠道加高及清淤疏浚。

会签单位	会签者	日期

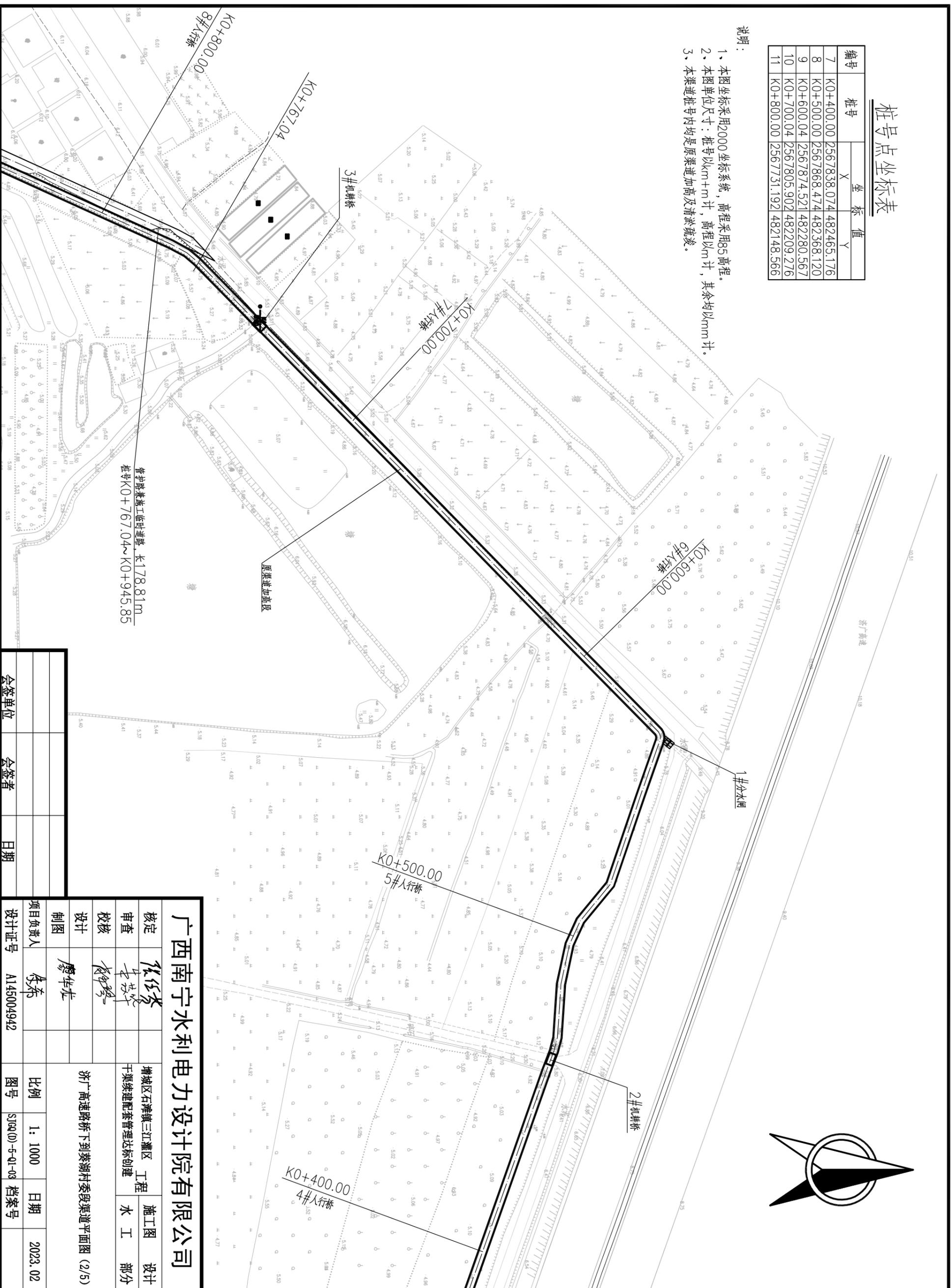
广西南宁水利电力设计院有限公司			
核定	伍任芳	增城区石滩镇三江灌区工程	施工图 设计
审查	李芳子	干渠续建配套管理设施创建	水工 部分
校核	肖明碧	济广高速路桥下到葵湖村委段渠道平面图 (1/5)	
设计	廖华龙	比例	1:1000
制图		日期	2023.02
项目负责人	李希	图号	SJGQ(0)-5-Q1-02
设计证号	A145004942	档案号	

桩号点坐标表

编号	桩号	坐标值	
		X	Y
7	K0+400.00	2567838.074	482465.176
8	K0+500.00	2567868.474	482368.120
9	K0+600.00	2567874.521	482280.567
10	K0+700.00	2567805.902	482209.276
11	K0+800.00	2567731.192	482148.566

说明：

- 1、本图坐标采用2000坐标系统，高程采用85高程。
- 2、本图单位尺寸：桩号以km+m计，高程以m计，其余均以mm计。
- 3、本渠道桩号内均是原渠道加高及清淤疏浚。



广西南宁水利电力设计院有限公司

核定 **任任** 增城区石滩镇三江灌区工程
 审查 **牛芳** 干渠续建配套管理达标创建
 设计 **廖华龙** 济广高速路桥下到葵湖村委段渠道平面图 (2/5)
 制图 **廖华龙**

项目负责人 **朱希** 比例 1:1000 日期 2023.02
 设计证号 A145004942 图号 SJGQ(0)-5-Q1-03 档案号

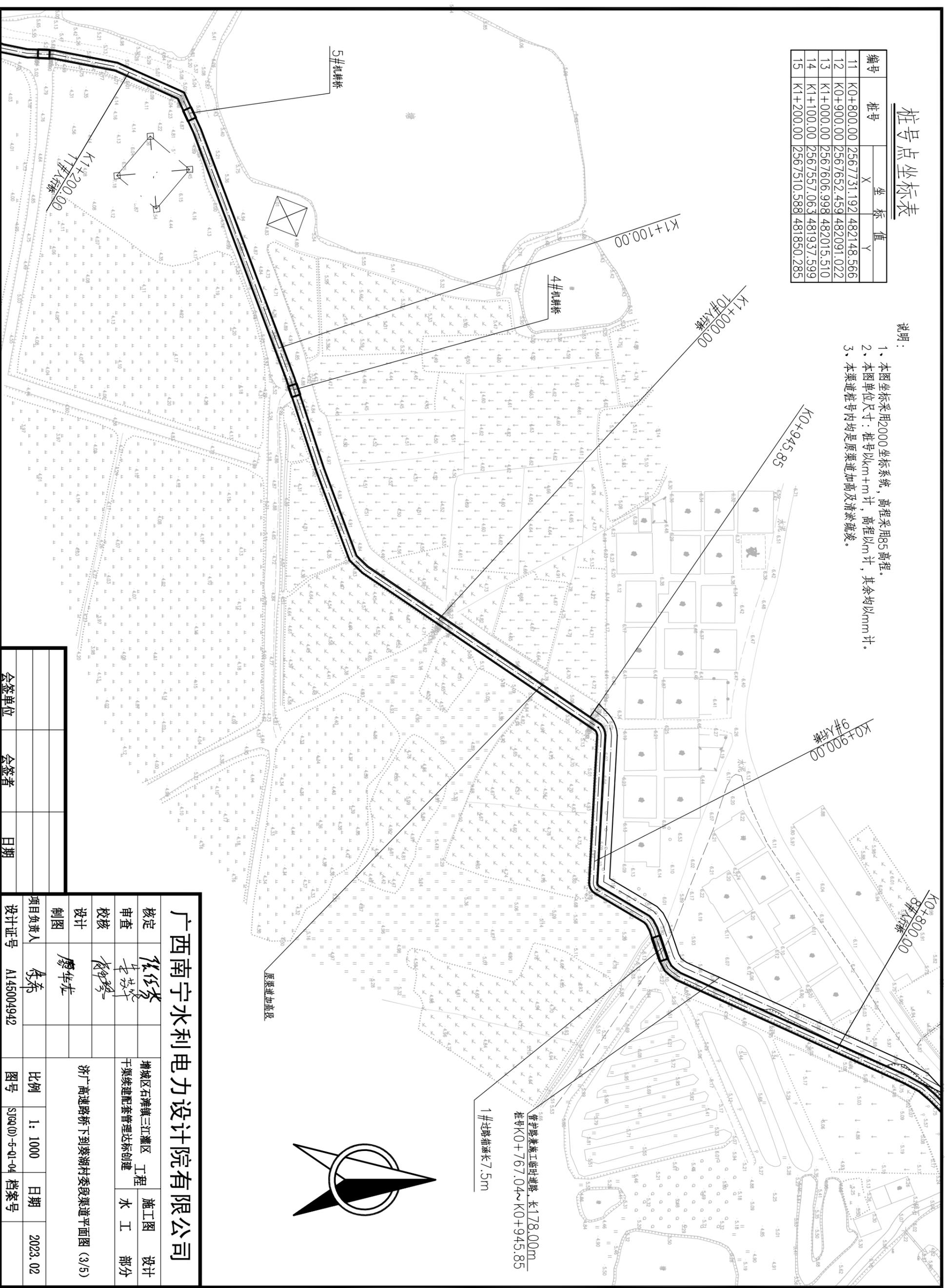
会签单位	会签者	日期

桩号点坐标表

编号	桩号	坐标值	
		X	Y
11	K0+800.00	2567731.192	482148.566
12	K0+900.00	2567652.459	482091.022
13	K1+000.00	2567606.998	482015.510
14	K1+100.00	2567557.063	481937.599
15	K1+200.00	2567510.588	481850.285

说明:

- 1、本图坐标采用2000坐标系，高程采用85高程。
- 2、本图单位尺寸：桩号以km+m计，高程以m计，其余均以mm计。
- 3、本渠道桩号内均是原渠道加高及清淤疏浚。



会签单位	会签者	日期

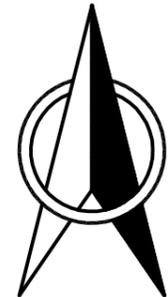
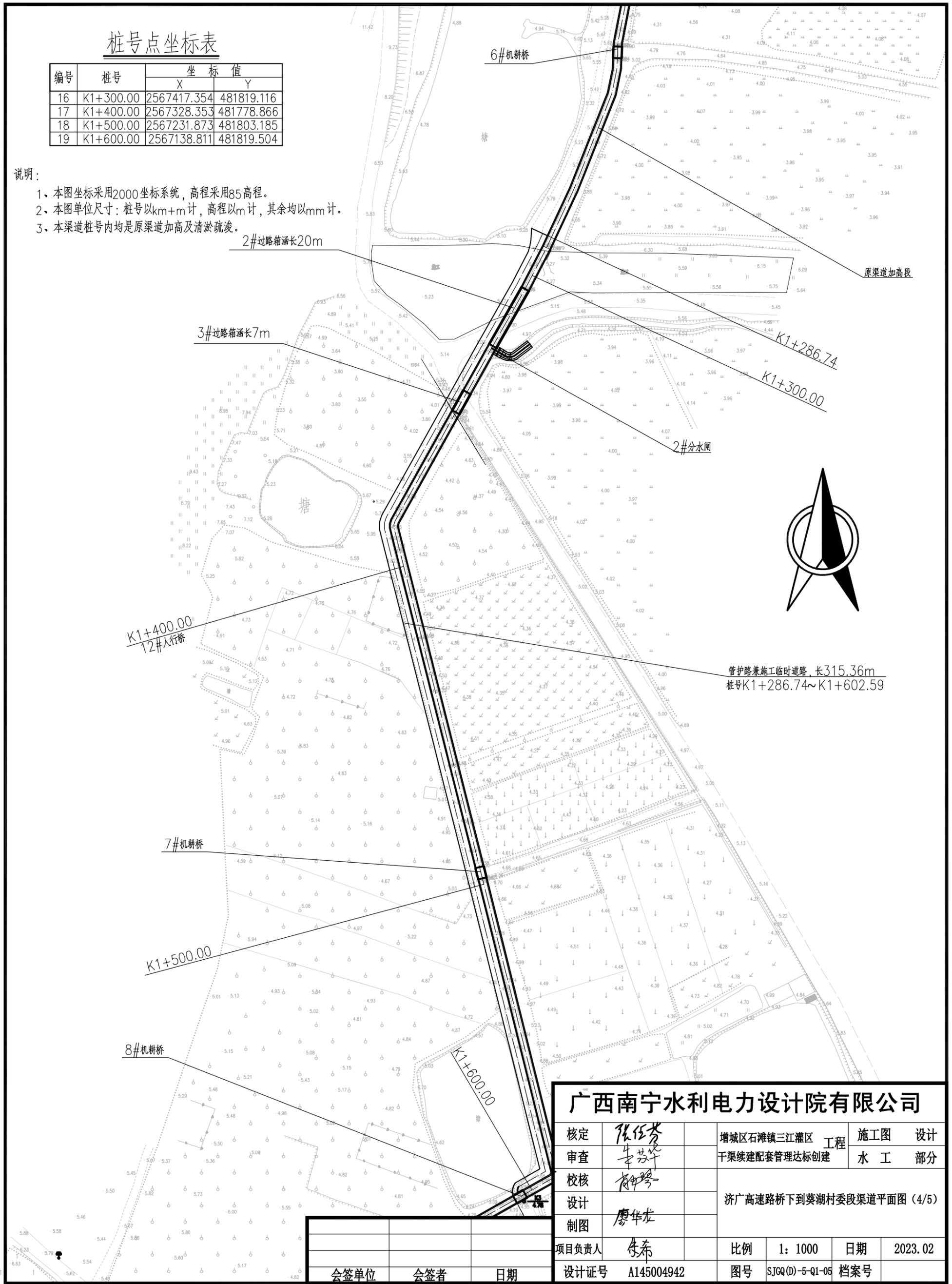
广西南宁水利电力设计院有限公司			
核定	任任	增城区石滩镇三江灌区工程	施工图 设计
审查	牛林	干渠续建配套管理设施创建	水工 部分
校核	肖碧	济广高速路桥下到葵湖村委段渠道平面图 (3/5)	
设计	廖华龙		
制图			
项目负责人	朱希	比例	1:1000
设计证号	A145004942	图号	SGRQ(D)-5-Q1-04
		日期	2023.02

桩号点坐标表

编号	桩号	坐标值	
		X	Y
16	K1+300.00	2567417.354	481819.116
17	K1+400.00	2567328.353	481778.866
18	K1+500.00	2567231.873	481803.185
19	K1+600.00	2567138.811	481819.504

说明:

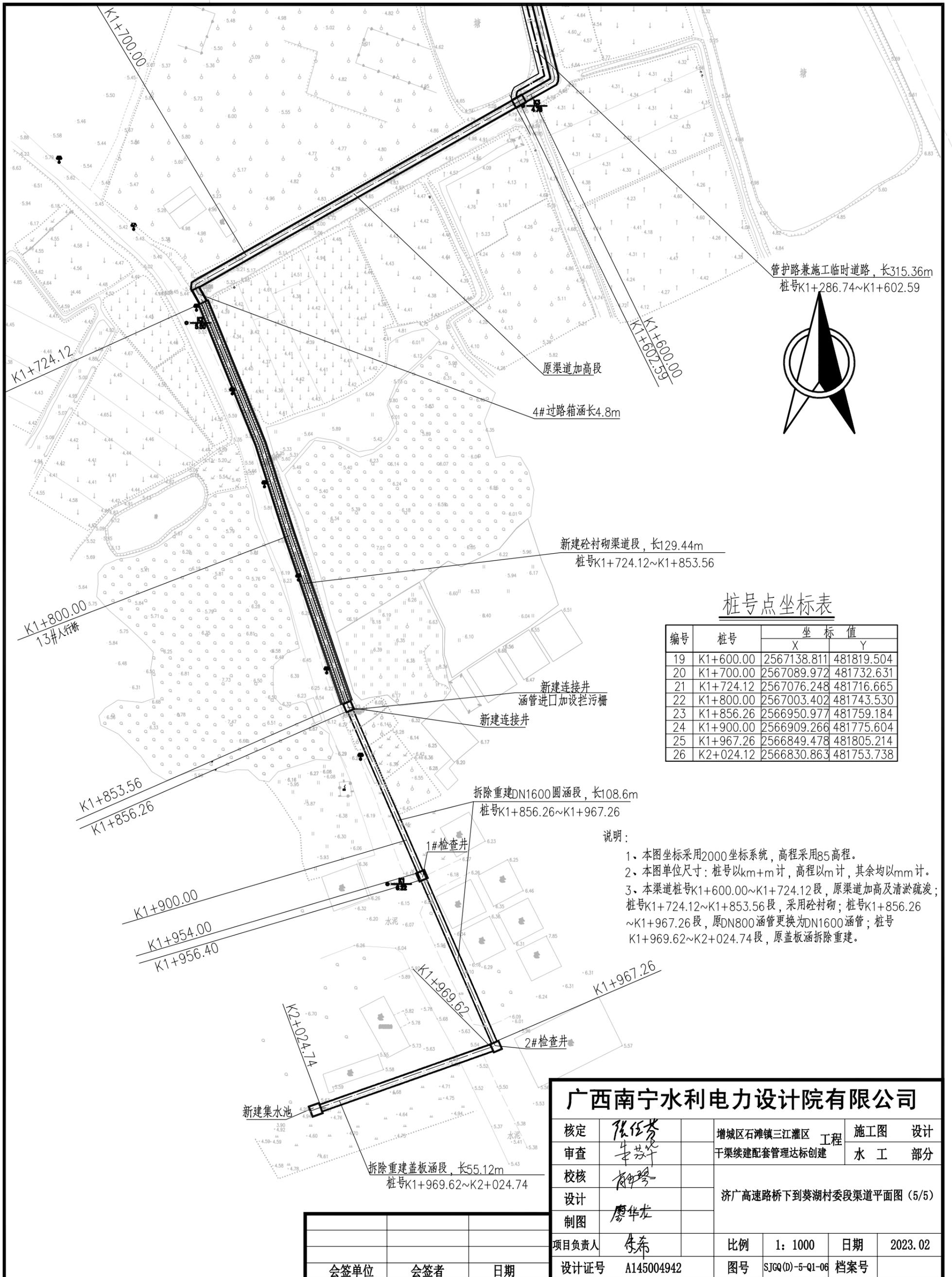
- 1、本图坐标采用2000坐标系统，高程采用85高程。
- 2、本图单位尺寸：桩号以km+m计，高程以m计，其余均以mm计。
- 3、本渠道桩号内均是原渠道加高及清淤疏浚。



广西南宁水利电力设计院有限公司

核定	张任芬	增城区石滩镇三江灌区工程 干渠续建配套管理达标创建	施工图	设计	
审查	李洪华		水工	部分	
校核	何玲	济广高速路桥下到葵湖村委段渠道平面图(4/5)			
设计	廖华龙				
制图	廖华龙	比例	1: 1000	日期	2023.02
项目负责人	陈希	图号	SJGQ(D)-5-Q1-05	档案号	
设计证号	A145004942				

会签单位	会签者	日期



桩号点坐标表

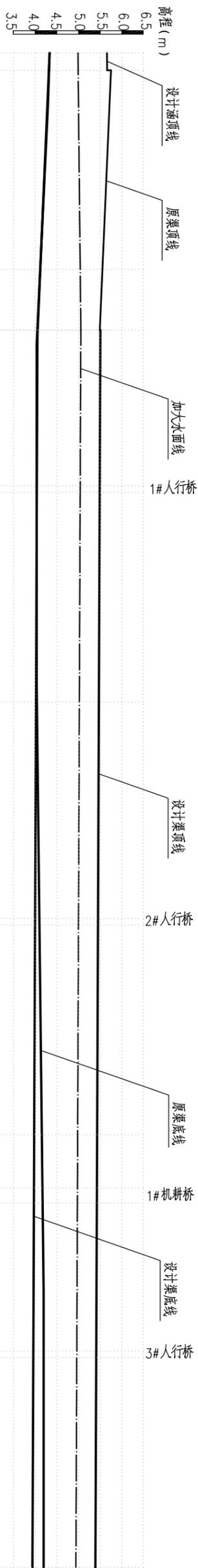
编号	桩号	坐标值	
		X	Y
19	K1+600.00	2567138.811	481819.504
20	K1+700.00	2567089.972	481732.631
21	K1+724.12	2567076.248	481716.665
22	K1+800.00	2567003.402	481743.530
23	K1+856.26	2566950.977	481759.184
24	K1+900.00	2566909.266	481775.604
25	K1+967.26	2566849.478	481805.214
26	K2+024.12	2566830.863	481753.738

说明:

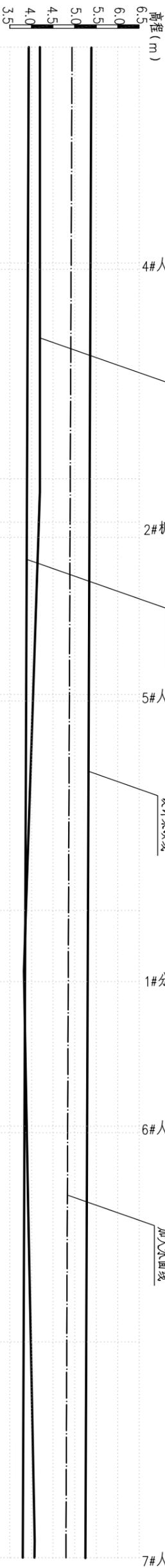
- 1、本图坐标采用2000坐标系统, 高程采用85高程。
- 2、本图单位尺寸: 桩号以km+m计, 高程以m计, 其余均以mm计。
- 3、本渠道桩号K1+600.00~K1+724.12段, 原渠道加高及清淤疏浚; 桩号K1+724.12~K1+853.56段, 采用砼衬砌; 桩号K1+856.26~K1+967.26段, 原DN800涵管更换为DN1600涵管; 桩号K1+969.62~K2+024.74段, 原盖板涵拆除重建。

广西南宁水利电力设计院有限公司

核定	张任芬	增城区石滩镇三江灌区 工程 干渠续建配套管理达标创建	施工图	设计	
审查	李芬		水工	部分	
校核	李玲	济广高速路桥下到葵湖村委段渠道平面图 (5/5)			
设计	廖华左				
制图	廖华左	比例	1: 1000	日期	2023.02
项目负责人	李希	图号	SJGQ(D)-5-Q1-06	档案号	
设计证号	A145004942				
会签单位	会签者	日期			



原渠底高程 (m)	设计渠顶高程 (m)	加大水面高程 (m)	设计渠底高程 (m)	开挖深度 (m)	里程 (km+m)
4.34	5.66	4.99	5.64	1.30	K0+000.00
4.32	5.64	4.97	5.64	1.32	K0+004.00
4.12	5.55	5.10	5.51	1.39	K0+050.00
4.06	5.49	5.06	5.51	1.45	K0+064.04
4.04	5.49	5.04	5.49	1.45	K0+100.00
4.04	5.49	5.04	5.49	1.45	K0+101.50
4.04	5.47	5.02	5.47	1.43	K0+150.00
4.10	5.45	5.00	5.45	1.35	K0+200.00
4.10	5.45	5.00	5.45	1.35	K0+201.50
4.16	5.43	4.98	5.43	1.27	K0+250.00
4.17	5.43	4.98	5.43	1.26	K0+262.28
4.17	5.42	4.97	5.42	1.25	K0+265.78
4.20	5.41	4.96	5.41	1.21	K0+300.00
4.20	5.41	4.96	5.41	1.21	K0+301.50
4.20	5.39	4.94	5.39	1.19	K0+350.00



原渠底高程 (m)	设计渠顶高程 (m)	加大水面高程 (m)	设计渠底高程 (m)	开挖深度 (m)	里程 (km+m)
4.20	5.39	4.94	5.37	1.17	K0+350.00
4.20	5.37	4.92	5.37	1.15	K0+400.00
4.20	5.37	4.92	5.37	1.15	K0+401.50
4.20	5.35	4.90	5.35	1.15	K0+450.00
4.17	5.35	4.90	5.35	1.18	K0+460.07
4.16	5.35	4.90	5.35	1.19	K0+464.17
4.04	5.33	4.88	5.33	1.29	K0+500.00
4.04	5.33	4.88	5.33	1.29	K0+501.50
3.88	5.31	4.86	5.31	1.43	K0+550.00
3.83	5.35	4.85	5.35	1.52	K0+566.50
3.90	5.29	4.84	5.29	1.39	K0+600.00
3.90	5.29	4.84	5.29	1.39	K0+601.50
3.99	5.27	4.82	5.27	1.27	K0+650.00
4.08	5.25	4.80	5.25	1.17	K0+700.00

济广高速路桥下到葵湖村委段渠道纵剖面图

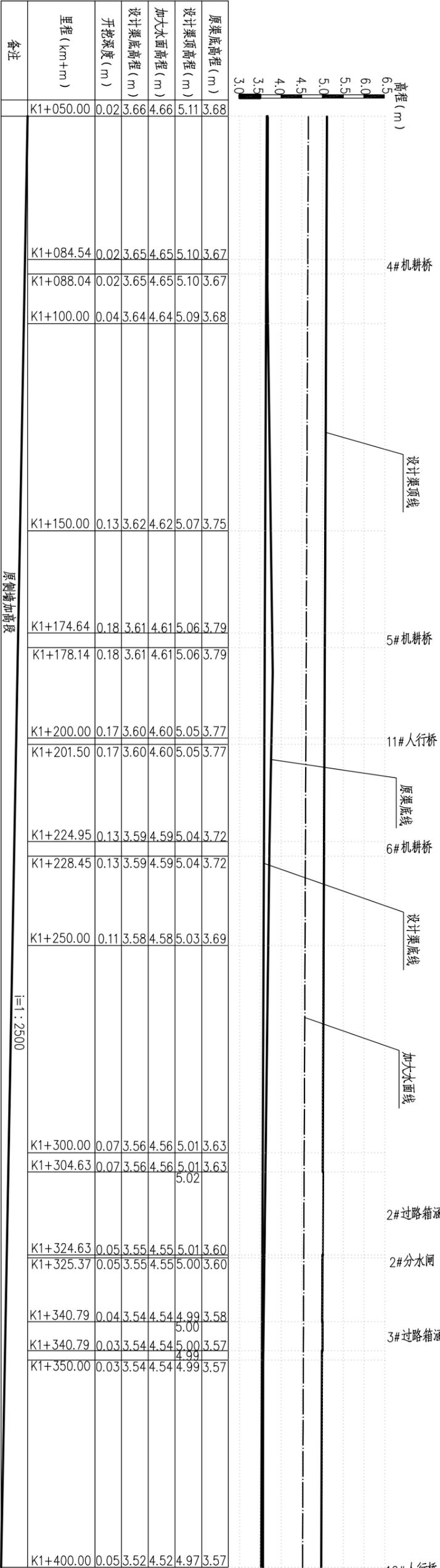
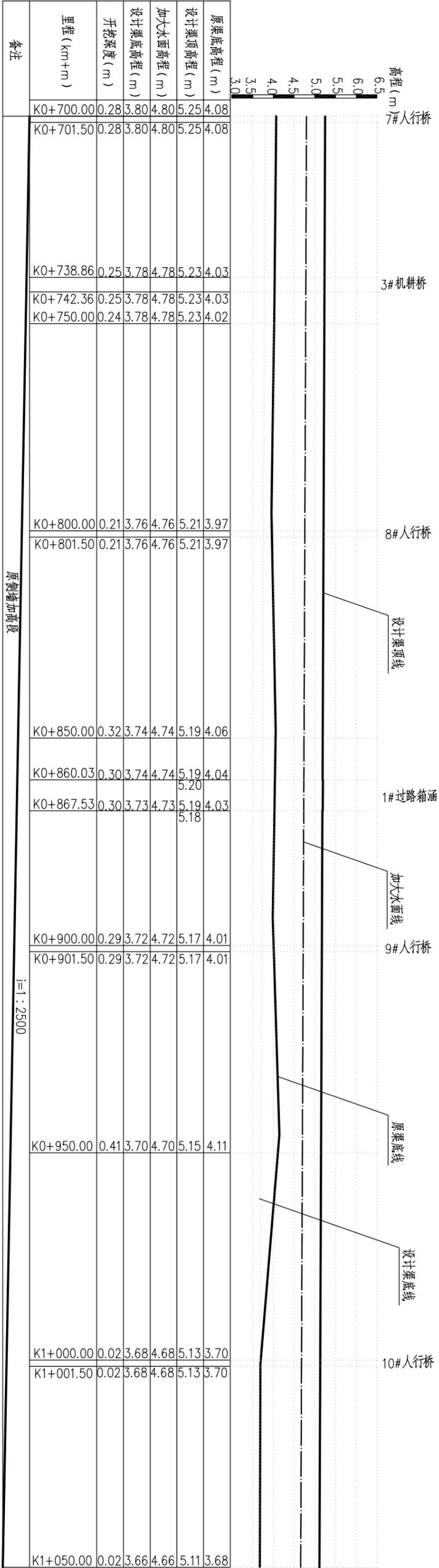
里程 1:1000 高程 1:100

说明:

- 1、本图单位尺寸: 推号以km+m计, 高程以m计, 其余均以mm计。
- 2、本图清除厚度不小于0.3m。

会签单位	会签者	日期

广西南宁水利电力设计院有限公司				核定	张任杰	增城区石滩镇三江灌区工程 干渠续建配套管理达标创建	施工图	设计
				审查	李芳芳		水工	部分
济广高速路桥下到葵湖村委段渠道纵剖面图 (1/3)				设计	李希	比例 见 图 日期 2023.02	档案号	
				制图	李希		图号 SJGQ(D)-5-Q1-07	
设计证号 A145004942				项目负责人 李希		日期 2023.02		



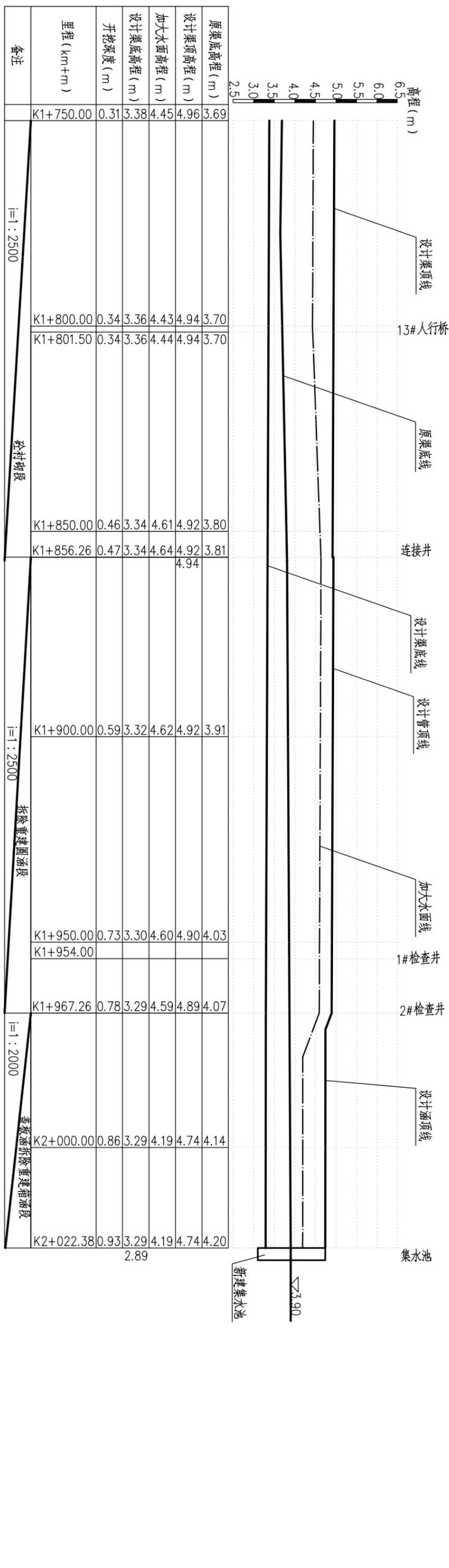
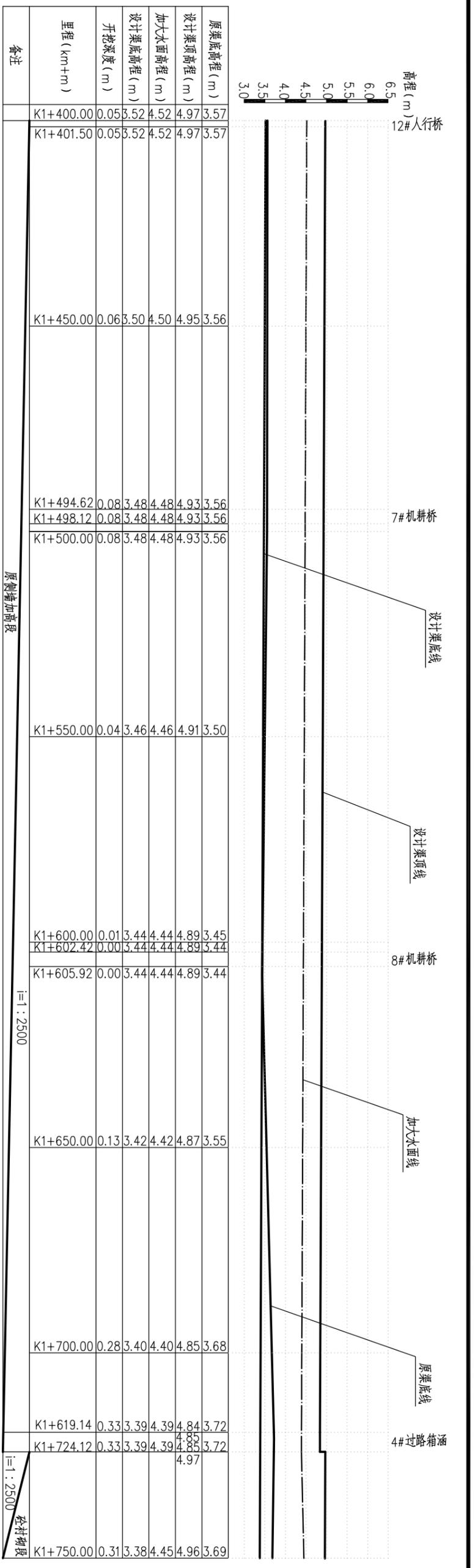
济广高速路桥下到葵湖村委段渠道纵剖面图

里程 1:1000 高程 1:100

说明：
1、本图单位尺寸：桩号以km+m计，高程以m计，其余均以mm计。
2、本图清晰厚度不小于0.5mm。

会签单位	会签者	日期

广西南宁水利电力设计院有限公司			
核定	张任东	增城区石滩镇三江灌区工程	施工图 设计
审查	李洪宇	干渠续建配套管理达标创建	水工 部分
校核	李洪宇	济广高速路桥下到葵湖村委段渠道纵剖面图 (2/3)	
设计	廖华龙		
制图	廖华龙		
项目负责人	李希	比例	见 图
设计证号	A145004942	图号	SLGQ(D)-5-01-08
日期		日期	2023.02

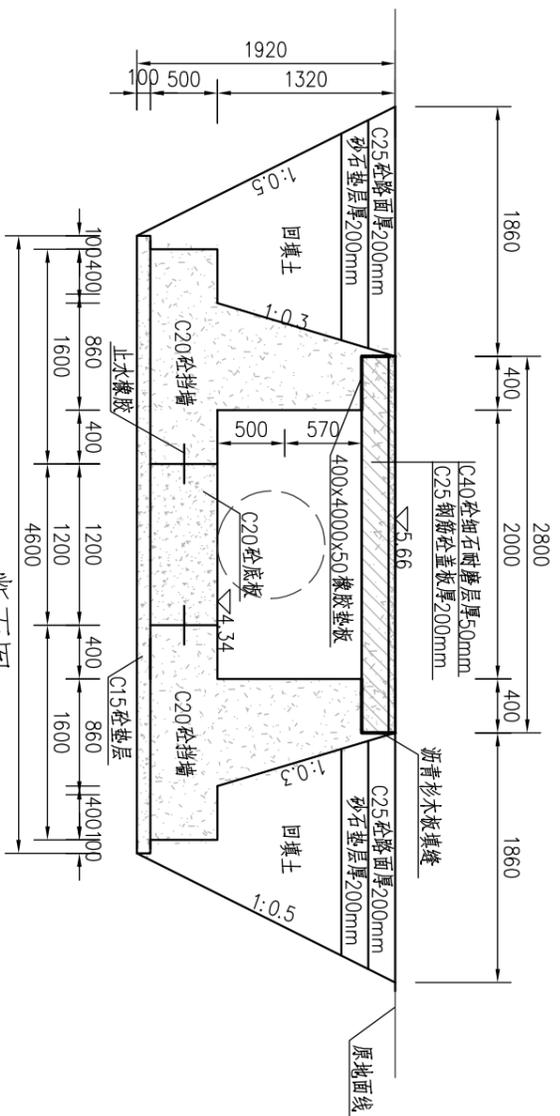


济广高速路桥下到葵湖村委段渠道纵剖面图

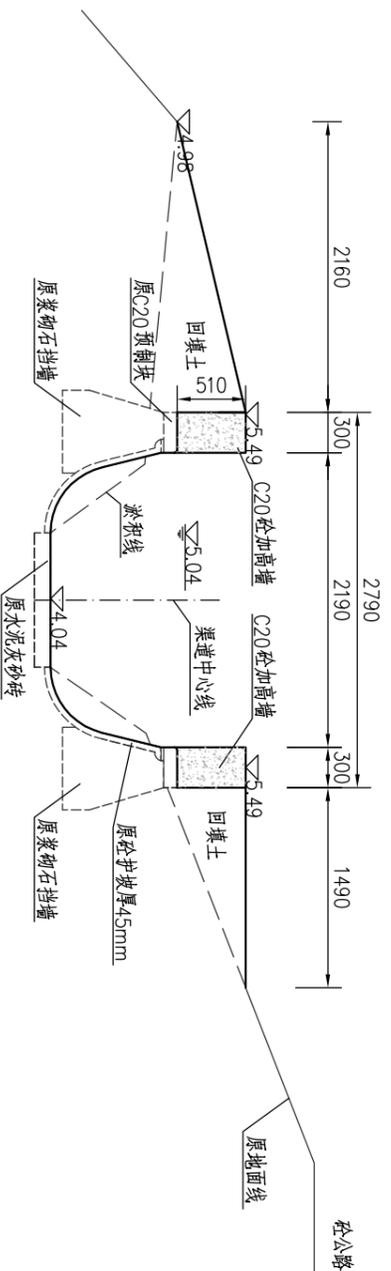
里程 1:1000 高程 1:100

说明：
1、本图单位尺寸：推号以km+m计，高程以m计，其余均以mm计。
2、本图清淤厚度不小于0.5m。

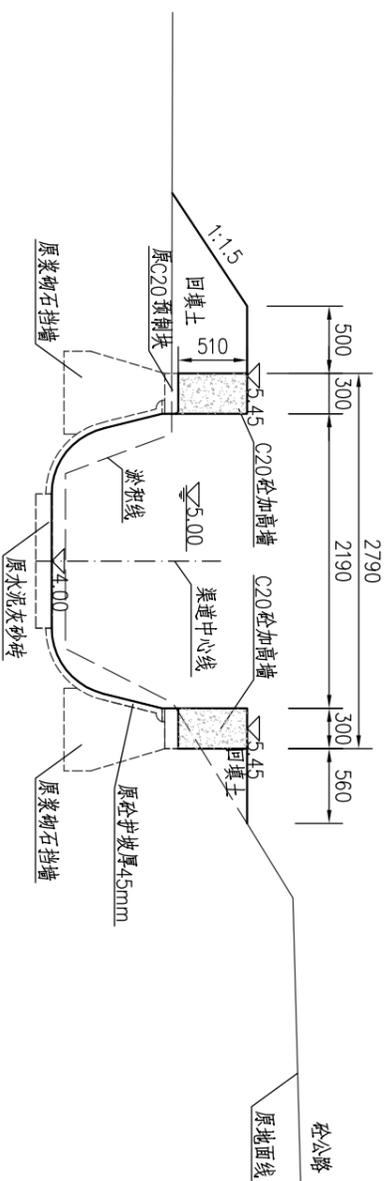
广西南宁水利电力设计院有限公司		核定	张任东	增城区石滩镇三江灌区工程 干渠续建配套管理达标创建	施工图 设计
		审查	李洪宇		
设计	廖华龙	校核	李洪宇	济广高速路桥下到葵湖村委段渠道纵剖面图 (3/3)	比例 见 图 日期 2023.02
制图	廖华龙	设计	李洪宇		
项目负责人	李希	设计证号	A145004942	图号	SJGQ(D)-5-Q1-09
会签单位	会签者	日期			



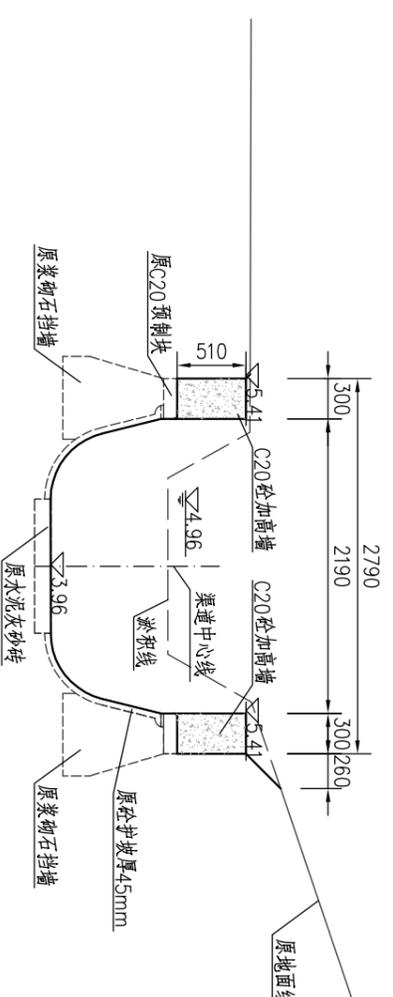
K0+000.00断面图 1:50



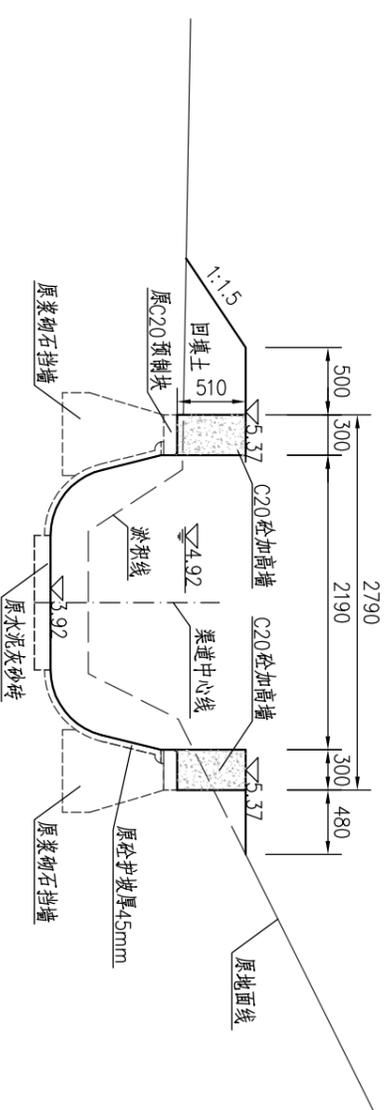
K0+100.00断面图 1:50



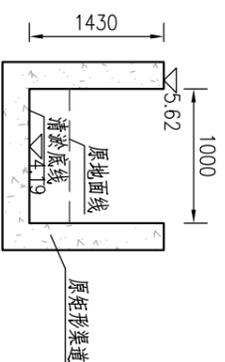
K0+200.00断面图 1:50



K0+300.00断面图 1:50



K0+400.00断面图 1:50



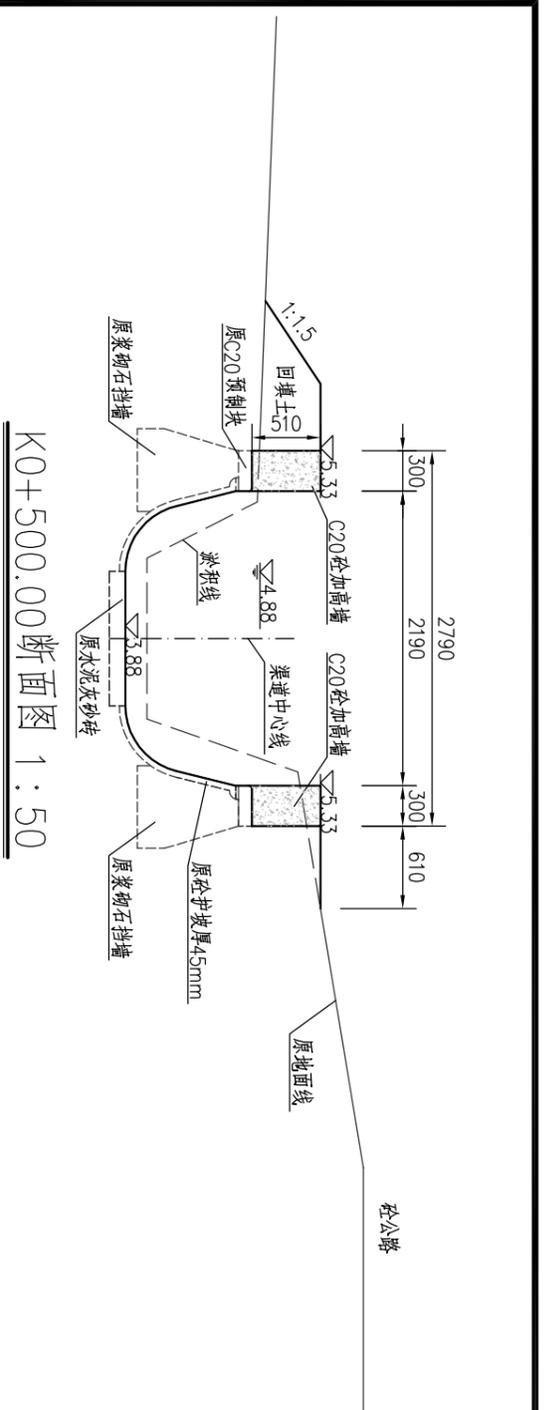
K0+034.02断面图 1:50

- 说明:
- 1、本图单位尺寸:桩号以km+m计,高程以m计,其余均以mm计。
 - 2、本图清淤厚度不小于0.3m。
 - 3、加高墙每10m分一逆缝,缝宽20mm,采用沥青杉木板填缝。
 - 4、加高墙与旧墙接触面应凿毛清洗干净。

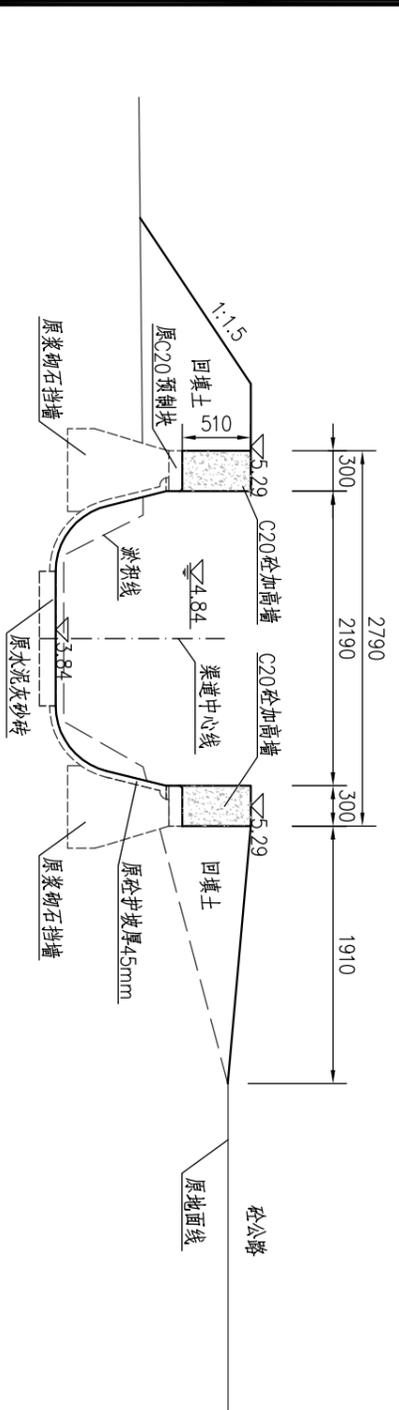
广西南宁水利电力设计院有限公司

核定	张任芳	增城区石滩镇三江灌区工程	施工图	设计
审查	李芳	干渠续建配套管理达标创建	水工	部分
校核	李华龙			
设计	李华龙			
制图	李华龙			
项目负责人	李希			
设计证号	A145004942			
图号	SJGQ(0)-5-Q1-10			
比例	见图			
日期	2023.02			
档案号				

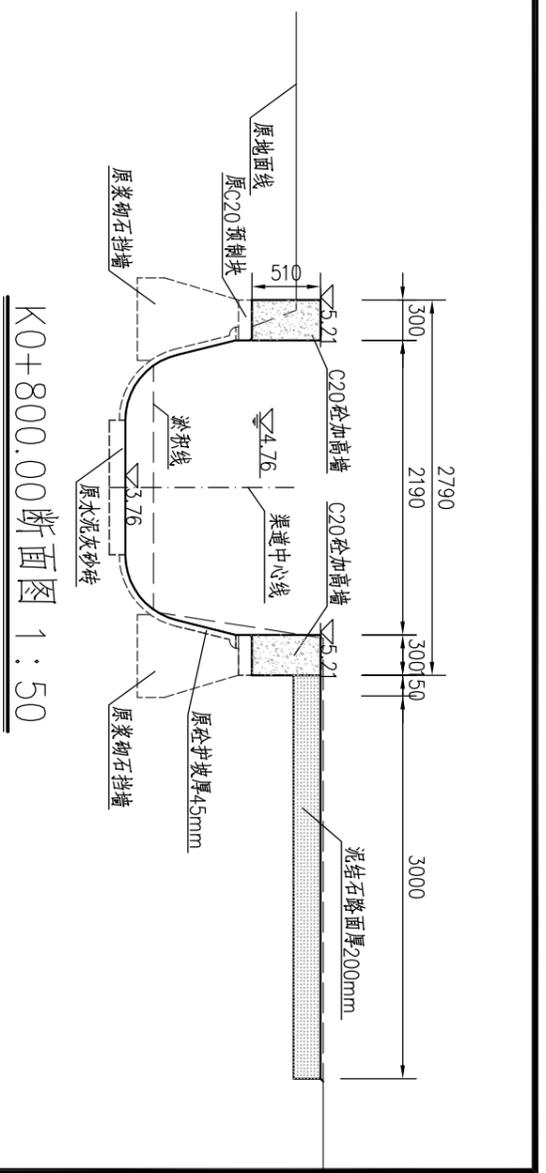
济广高速路桥下到葵湖村委段渠道横断面图 (1/4)



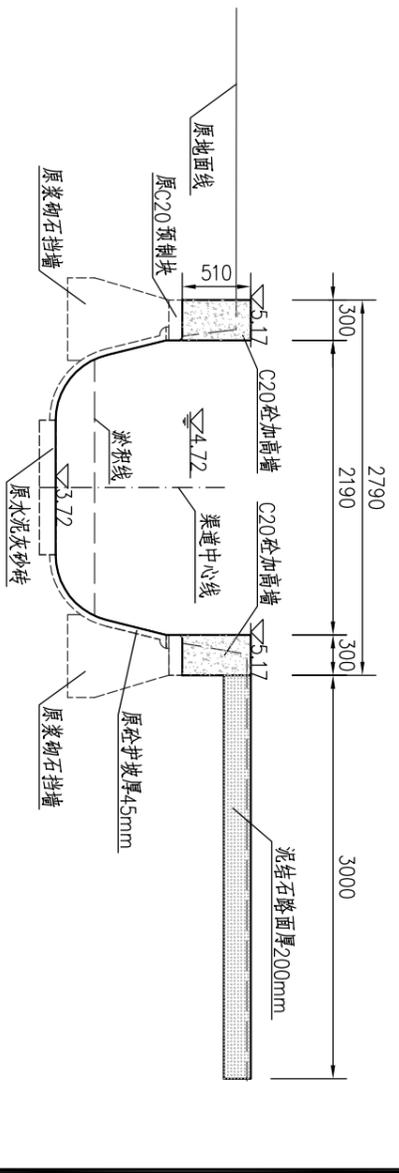
K0+500.00断面图 1:50



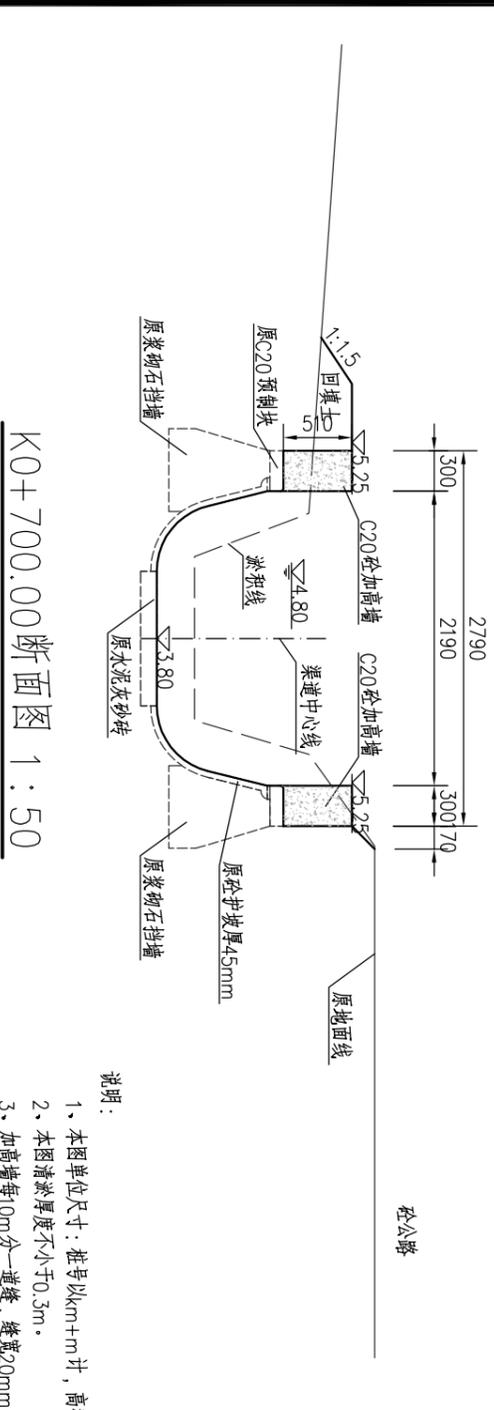
K0+600.00断面图 1:50



K0+800.00断面图 1:50



K0+900.00断面图 1:50

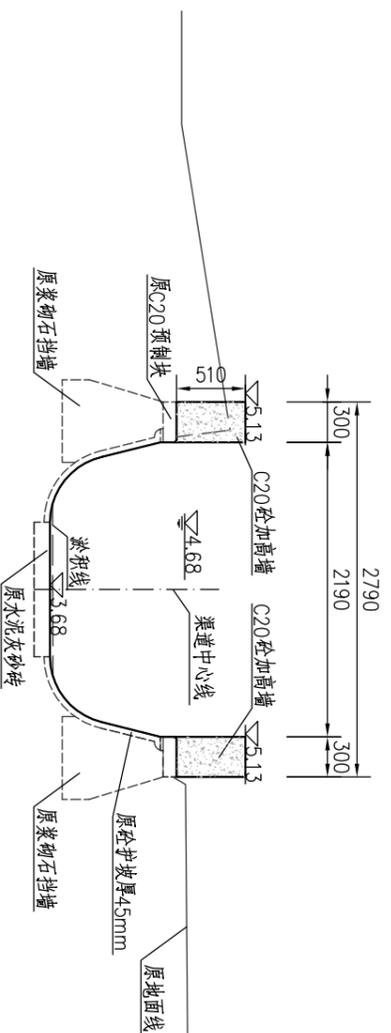


K0+700.00断面图 1:50

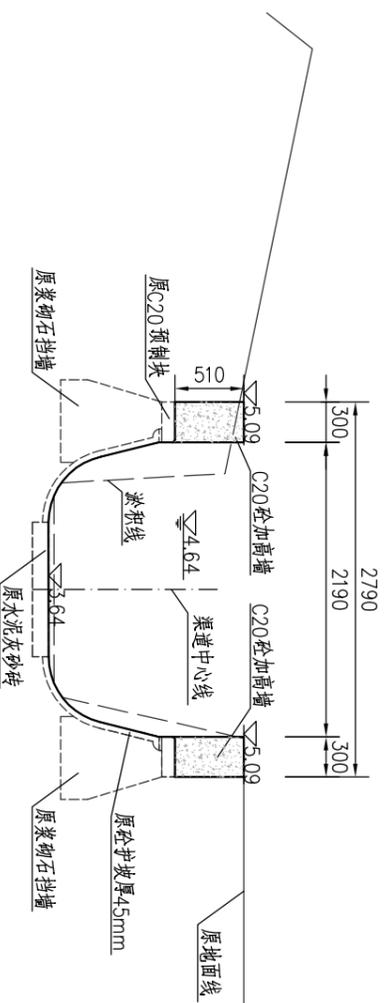
- 说明:
- 1、本图单位尺寸:桩号以km+m计,高程以m计,其余均以mm计。
 - 2、本图清淤厚度不小于0.3m。
 - 3、加高墙每10m分一道缝,缝宽20mm,采用沥青杉木板填缝。
 - 4、加高墙与旧墙接触面应凿毛清洗干净。

广西南宁水利电力设计院有限公司

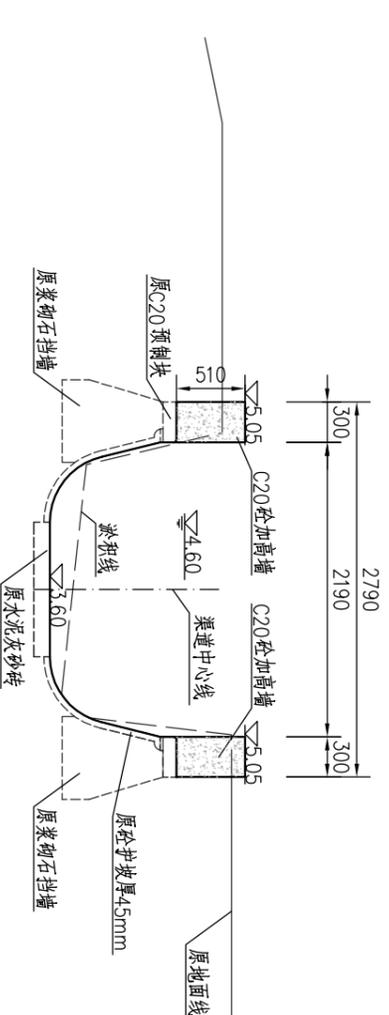
核定	张任秀	增城区石滩镇三江灌区工程	施工图	设计
审查	牛芳芳	干渠续建配套管理达标创建	水工	部分
校核	肖如琴			
设计				
制图	廖华龙	济广高速路桥下到葵湖村委段渠道横断面图 (2/4)		
项目负责人	朱希	比例	见图	日期
设计证号	A145004942	图号	SJGQ(D)-5-01-11	档案号
会签单位	会签者	日期		



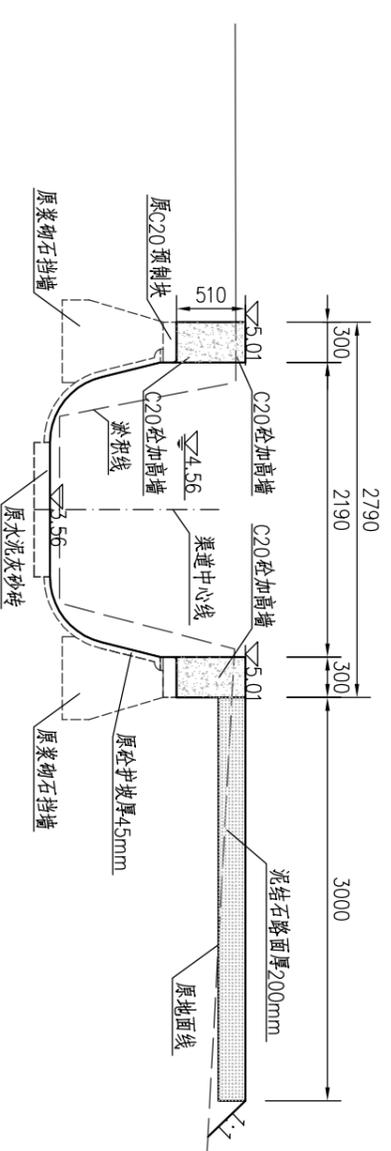
K1+000.00断面图 1:50



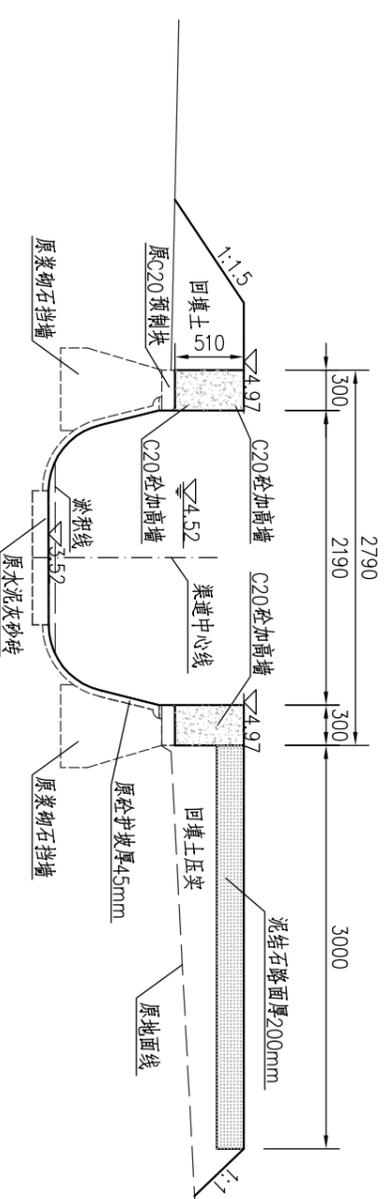
K1+100.00断面图 1:50



K1+200.00断面图 1:50



K1+300.00断面图 1:50



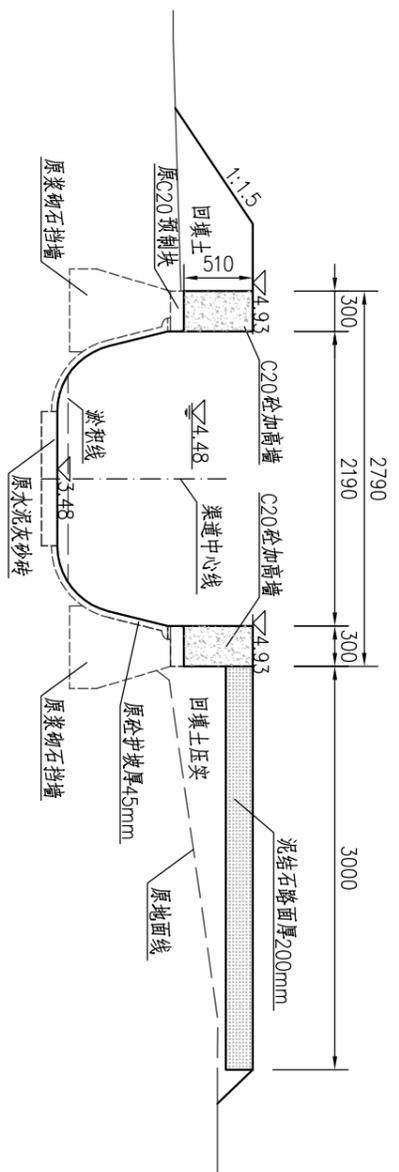
K1+400.00断面图 1:50

说明:

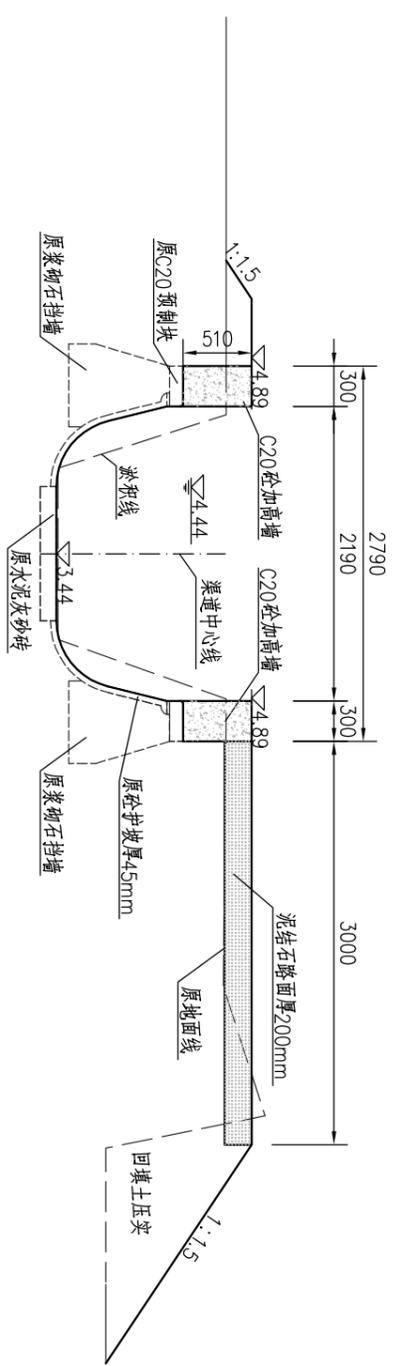
- 1、本图单位尺寸:桩号以km+m计,高程以m计,其余均以mm计。
- 2、本图清淤厚度不小于0.3m。
- 3、加高墙每10m分一道线,缝宽20mm,采用沥青杉木板填缝。
- 4、加高墙与旧墙接触面应凿毛清洗干净。

广西南宁水利电力设计院有限公司

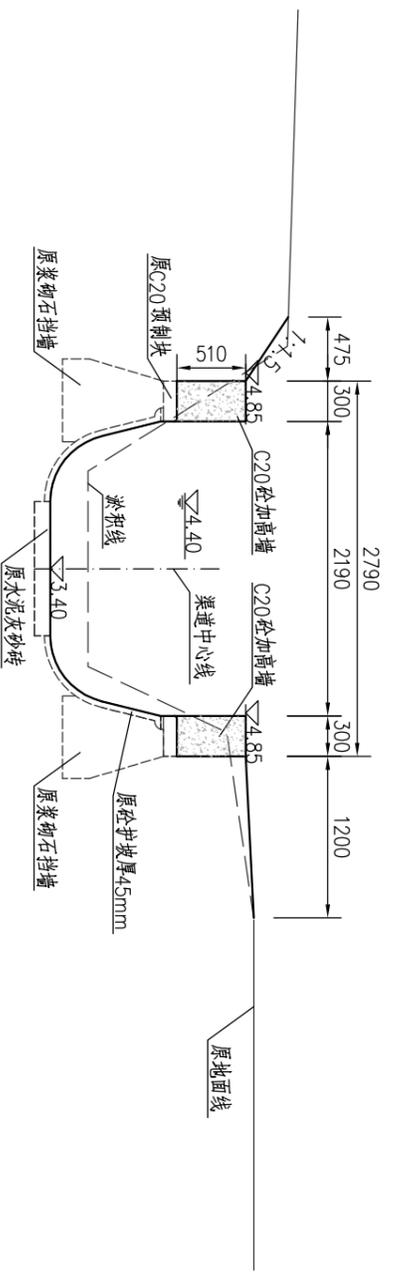
核定	张任秀	增城区石滩镇三江灌区工程	施工图	设计
审查	李洪宇	干渠续建配套管理达标创建	水	工
设计	李洪宇	济广高速路桥下到葵湖村委段渠道横断面图 (3/4)		
制图	李洪宇	比例	见 图	日期
项目负责人	李希	图号	SLGQ(D)-5-01-12	档案号
设计证号	A145004942	日期	2023.02	
会签单位	会签者	日期		



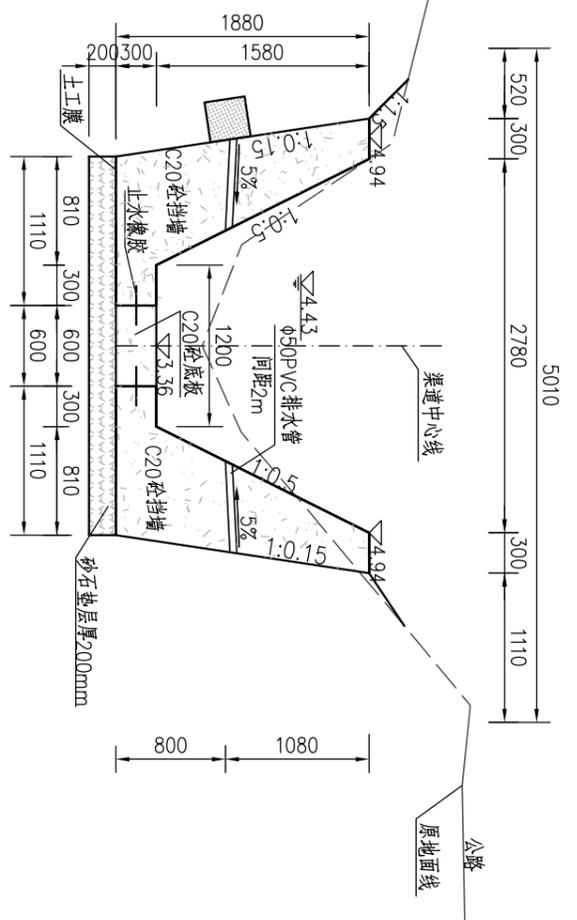
K1+500.00断面图 1:50



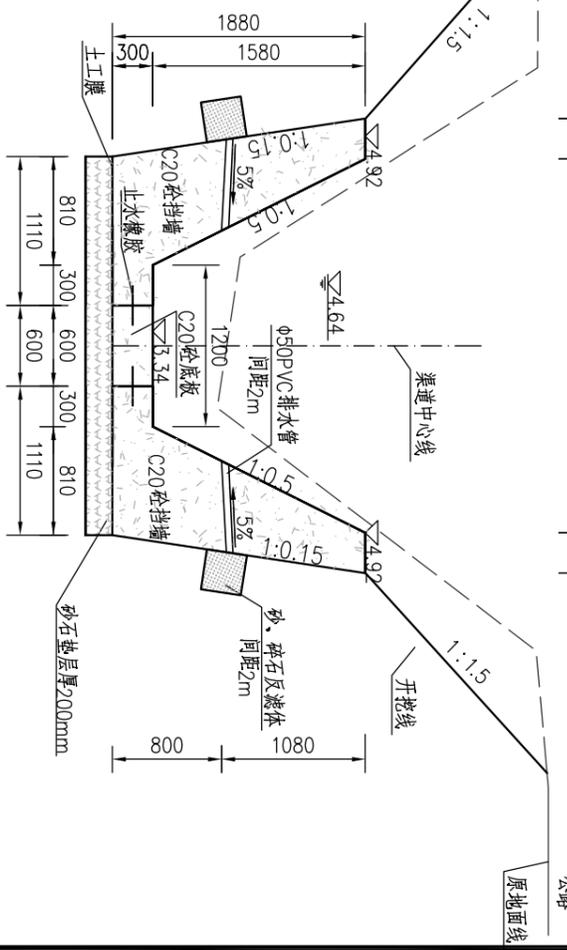
K1+600.00断面图 1:50



K1+700.00断面图 1:50



K1+800.00断面图 1:50



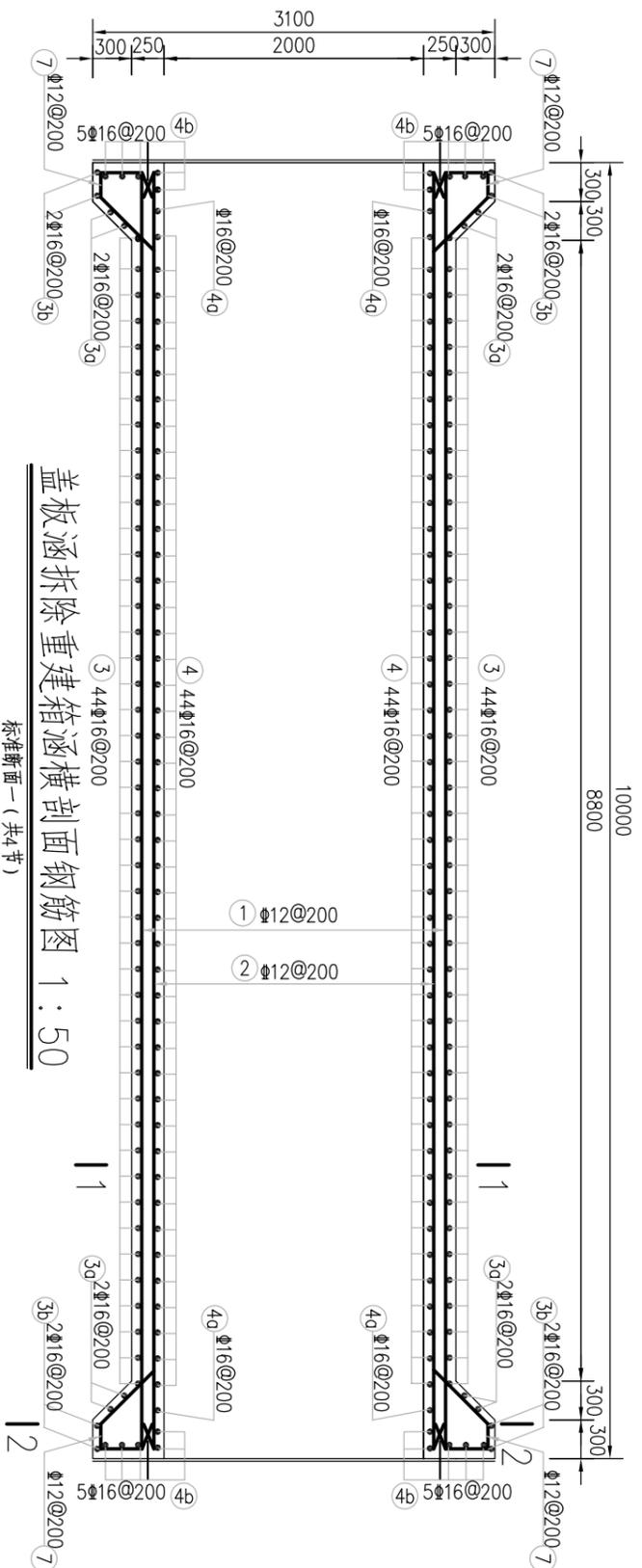
K1+853.56断面图 1:50

- 说明:
- 1、本图单位尺寸:桩号以km+m计,高程以m计,其余均以mm计。
 - 2、本图清淤厚度不小于0.3m。
 - 3、加高衬砌墙,砼衬砌渠道每10m分一道缝,缝宽20mm,采用浙青杉木板填缝。
 - 4、加高墙与旧墙接触面应普毛清洗干净。

广西南宁水利电力设计院有限公司

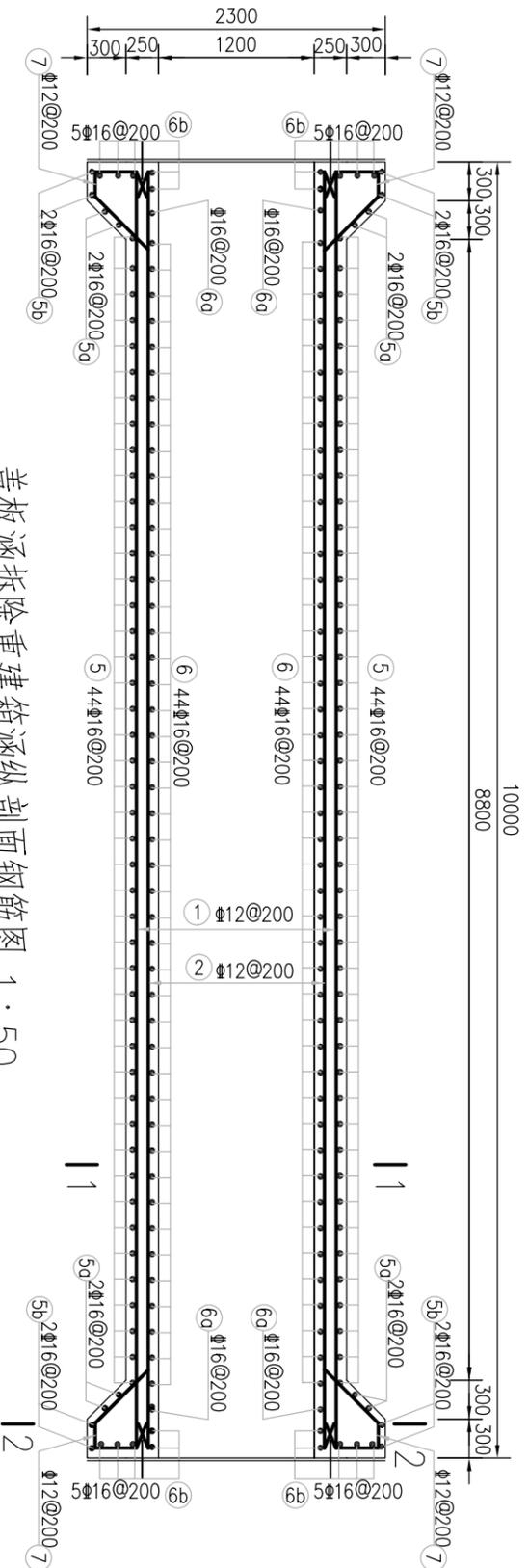
核定	张任秀	增城区石滩镇三江灌区工程	施工图	设计
审查	李芳子	干渠续建配套管理达标创建	水工	部分
设计	廖华龙	济广高速路桥下到葵湖村委段渠道横断面图 (4/4)		
制图				
设计				
项目负责人	朱希		比例	见 图
设计证号	A145004942		日期	2023.02
图号	SJGQ(D)-5-Q1-13		档案号	

会签单位	会签者	日期



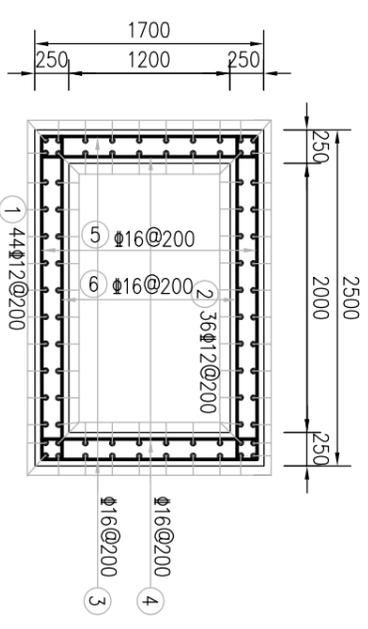
盖板涵拆除重建箱涵横剖面钢筋图 1:50

标准断面一(共4节)

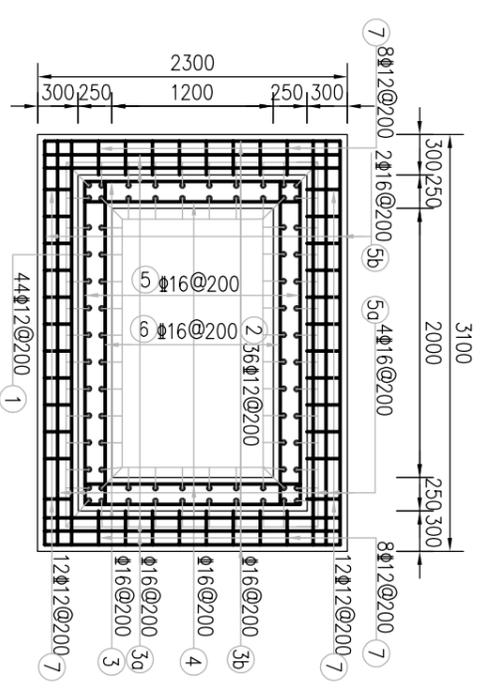


盖板涵拆除重建箱涵纵剖面钢筋图 1:50

标准断面一(共4节)



1-1钢筋图 1:50



2-2钢筋图 1:50

说明:

- 1、本图尺寸单位除高程以m计外,其余尺寸均以mm计。
- 2、图中砼强度等级:垫层为C15,箱涵为C25。
- 3、箱涵钢筋保护层厚度为50mm。
- 4、钢筋绑扎搭接长度为40d,接头位置相同错开,受力钢筋可采用焊接,焊接长度单面焊为10d,双面焊为5d。
- 5、施工应按《水工混凝土施工规范》(SL677-2014)中有关规定执行。
- 6、钢筋等级要求:直径小于12的钢筋使用一级HPB300;直径大于等于12的钢筋使用三级HRB400。

广西南宁水利电力设计院有限公司

核定 张任杰
 审核 李洪宇
 设计 廖华龙
 制图 廖华龙
 项目负责人 朱希

增城区石滩镇三江灌区 工程
 干渠续建配套管理达标创建 水工 部分
 盖板涵拆除重建箱涵钢筋图(1/2)

核定	张任杰	增城区石滩镇三江灌区 工程	施工图 设计
审核	李洪宇	干渠续建配套管理达标创建	水工 部分
设计	廖华龙	盖板涵拆除重建箱涵钢筋图(1/2)	
制图	廖华龙	比例	见图
项目负责人	朱希	日期	2023.02
设计证号	A145004942	图号	SLGQ(D)-5-Q1-16
档案号			

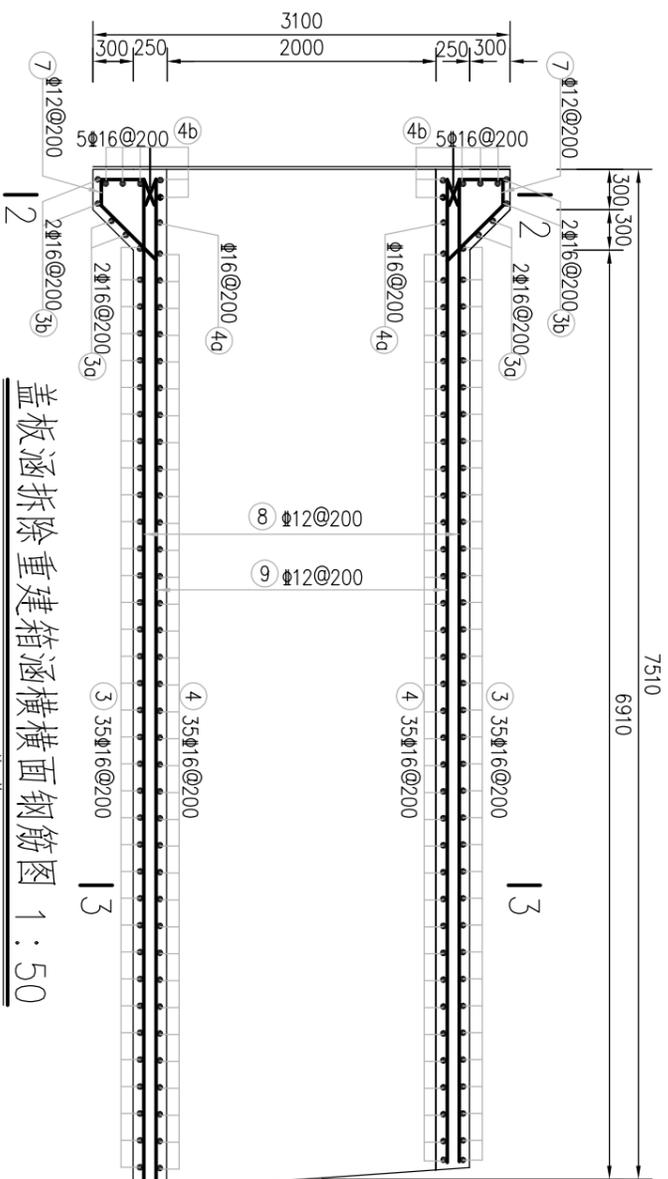
会签单位	会签者	日期

箱涵钢筋表

编号	直径(mm)	型式	单根长(mm)	根数	总长(m)	备注
1	Φ12	9900	9900	176	1742.40	
2	Φ12	200 9900 200	10300	144	1483.20	
3	Φ16	1600	2880	492	1416.96	
3a	Φ16	1600~2200	平均长3180	40	127.20	
3b	Φ16	2200	3480	40	139.20	
4	Φ16	1600	2000	492	984.00	
4a	Φ16	1900	2300	20	46.00	
4b	Φ16	2200	2600	100	260.00	箱涵
5	Φ16	2400	3680	492	1810.56	
5a	Φ16	2400~3000	平均长3980	40	159.20	
5b	Φ16	3000	4280	40	171.20	
6	Φ16	2400	2800	492	1377.60	
6a	Φ16	2700	3100	20	62.00	
6b	Φ16	3000	3400	100	340.00	
7	Φ12	7320/7500	1400	400	560.00	
8	Φ16	7320/7500	平均长7410	88	652.08	
9	Φ16	200 7320~7500	平均长7610	72	547.92	

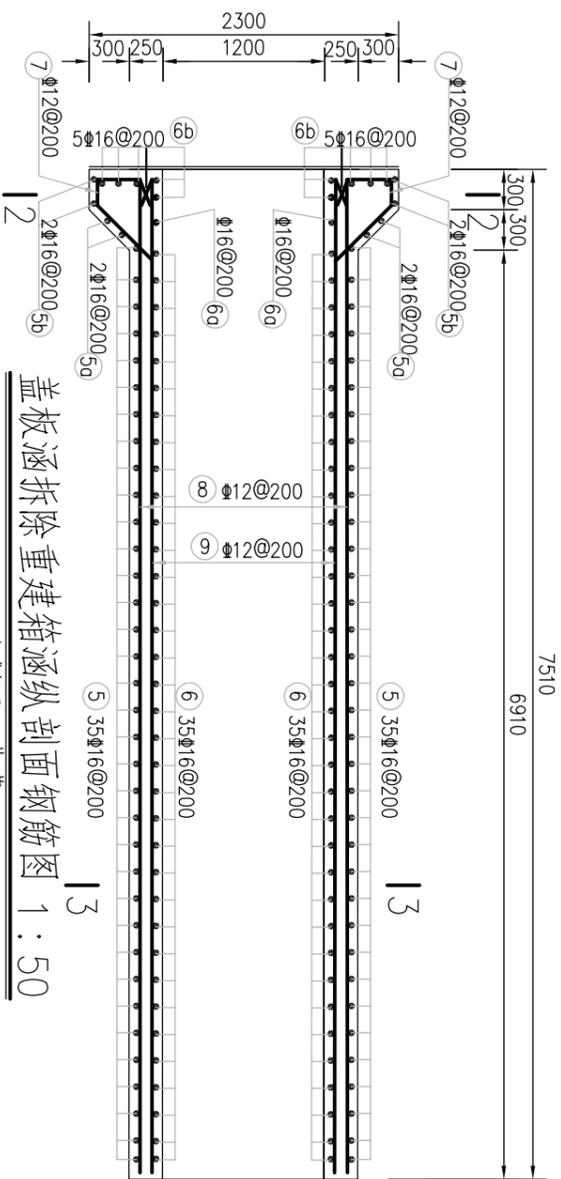
钢筋材料表

规格	总长(m)	单位重(kg/m)	总重(kg)
Φ12	3785.60	0.888	3361.61
Φ16	8093.92	1.580	12763.39
加3%损耗, 共计钢筋量16145*1.03=16629.35kg			



盖涵拆除重建箱涵横面钢筋图 1:50

标准断面二(共2节)

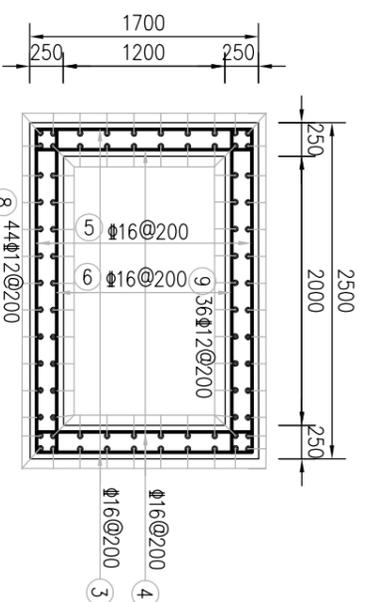


盖涵拆除重建箱涵纵剖面钢筋图 1:50

标准断面二(共2节)

说明:

- 1、本图尺寸单位除高程以m计外,其余尺寸均以mm计。
- 2、图中砼强度等级:垫层为C15,箱涵为C25。
- 3、箱涵钢筋保护层厚度为50mm。
- 4、钢筋绑扎搭接长度为40d,接头位置错开,受力钢筋可采用焊接,焊接长度单面焊为10d,双面焊为5d。
- 5、施工应按《水工混凝土施工规范》(SL677-2014)中有关规定执行。
- 6、钢筋等级要求:直径小于12的钢筋使用一级HRB300,直径大于等于12的钢筋使用三级HRB400。



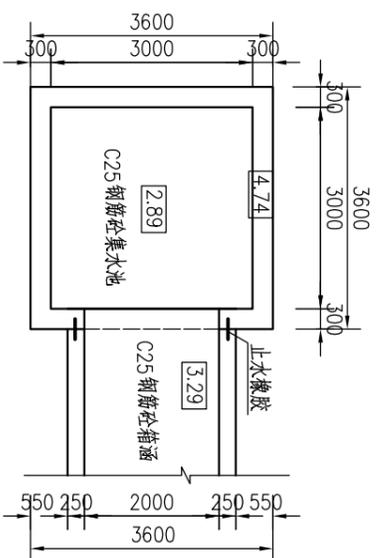
1-1 钢筋图 1:50

广西南宁水利电力设计院有限公司

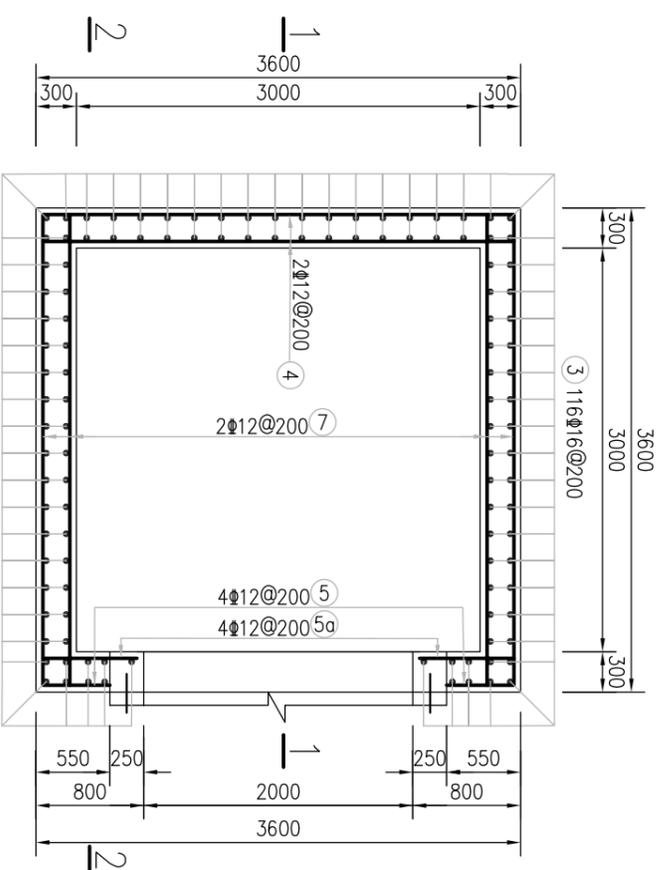
核定	朱任芳	增城区石滩镇三江灌区工程	施工图	设计
审查	李洪宇	干渠续建配套管理达标创建	水工	部分
校核	李洪宇			
设计	廖华龙			
制图	廖华龙			
项目负责人	朱希			

盖涵拆除重建箱涵钢筋图(2/2)

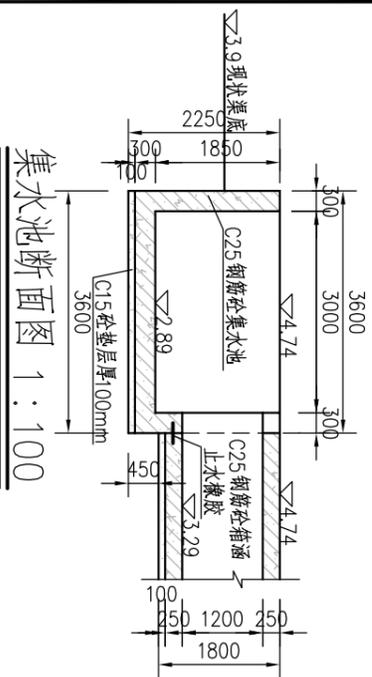
会签单位	会签者	日期	比例	见图	日期	档案号
设计证号	A145004942	图号	SLGQ(D)-5-01-17	档案号		



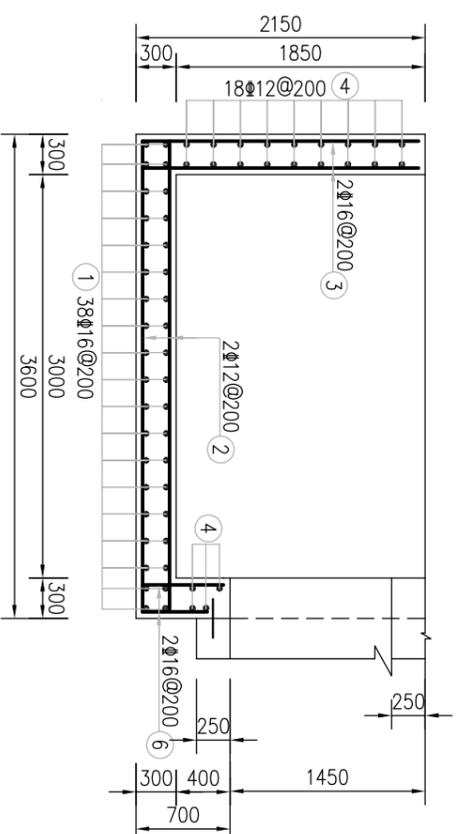
集水池平面图 1:100



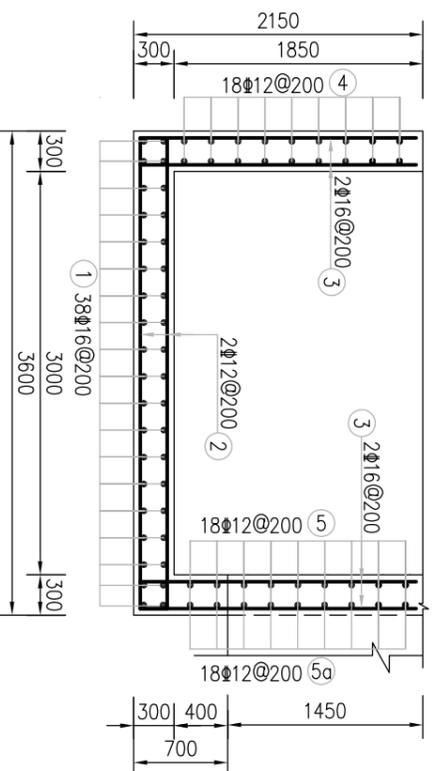
集水池侧墙钢筋图 1:50



集水池断面图 1:100



1-1剖面钢筋图 1:50



2-2剖面钢筋图 1:50

集水池钢筋表

编号	直径(mm)	型式	单根长(mm)	根数	总长(m)	备注
1	Φ16	3500	3900	38	148.20	
2	Φ12	3500	3900	38	148.20	
3	Φ16	2050	2690	116	312.04	
4	Φ12	3500	3900	22	85.80	
5	Φ12	500	700	18	12.60	
5a	Φ12	700	900	18	16.20	
6	Φ16	600(40)	1240(1040)	10(10)	22.80	
7	Φ12	3500	4460	36	160.56	

钢筋材料表

规格	总长度(m)	单位重(kg/m)	总重(kg)
Φ12	423.36	0.888	375.94
Φ16	483.04	1.580	763.20

加工%损耗, 共计钢筋量139.14*1.03=1173.31kg

说明:

- 1、本图尺寸单位除高程以m计外, 其余尺寸均以mm计。
- 2、图中砼强度等级: 垫层为C15, 集水池为C25。
- 3、保护层厚度均为50mm。
- 4、钢筋绑扎搭接长度为40d, 接头位置相同错开, 受力筋可采用焊接, 焊接长度单面焊为10d, 双面焊为5d。
- 5、施工应按《水工混凝土施工规范》(SL677-2014) 中有关规定执行。
- 6、新建集水池一座。

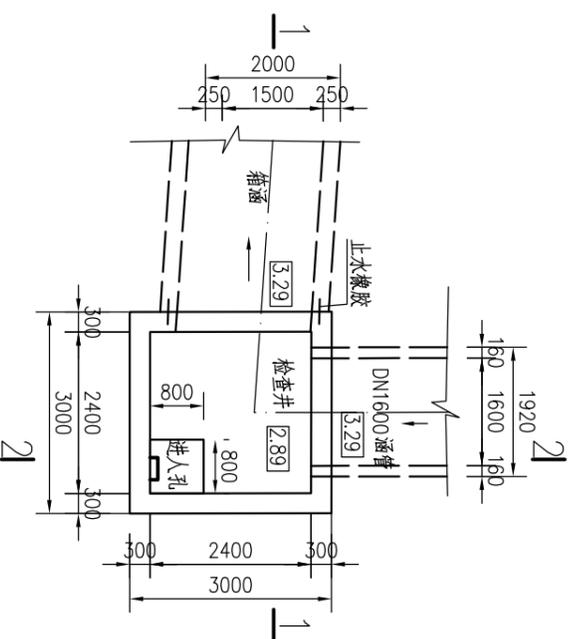
广西南宁水利电力设计院有限公司

核定: 张任东
 审核: 李洪宇
 设计: 廖华龙
 制图: 廖华龙
 项目负责人: 廖希
 设计证号: A145004942

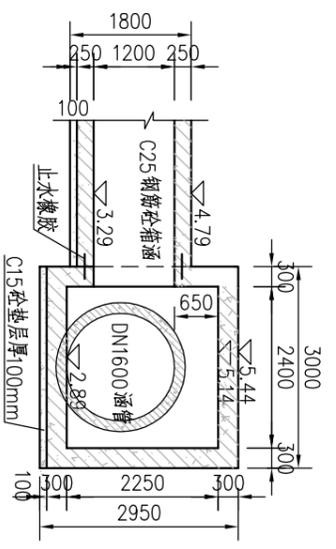
集水池结构钢筋图

增城区石滩镇三江灌区工程
 干渠续建配套管理达标创建
 水工部分
 比例: 见图
 日期: 2023.02
 图号: SJGQ(D)-5-Q1-18
 档案号:

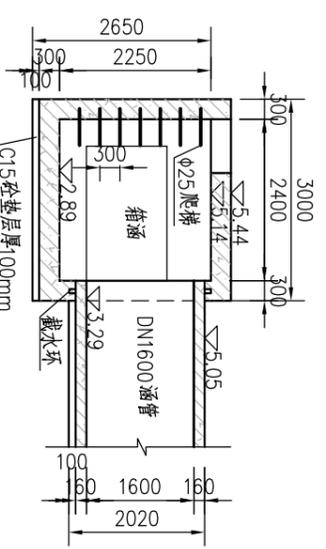
会签单位: 会签者: 日期:



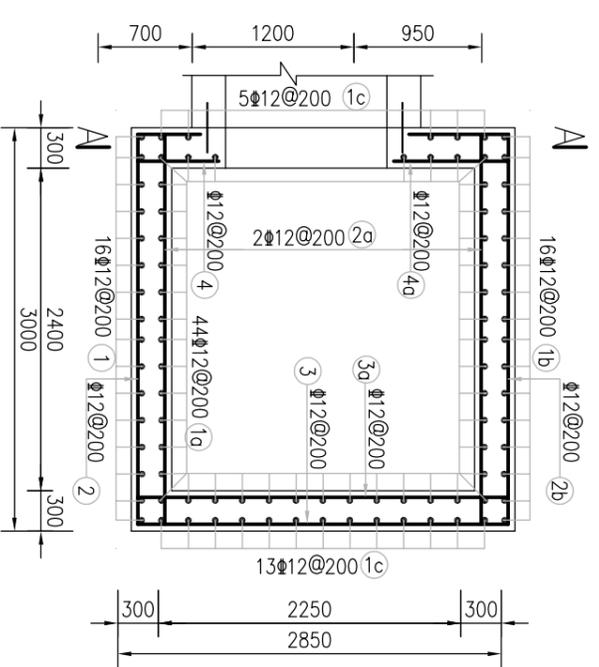
检查井平面图 1:100



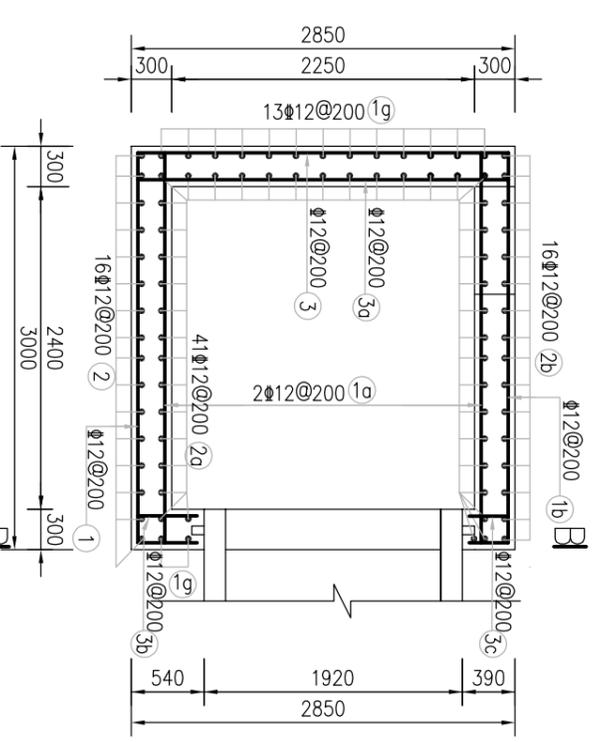
1-1剖面图 1:100



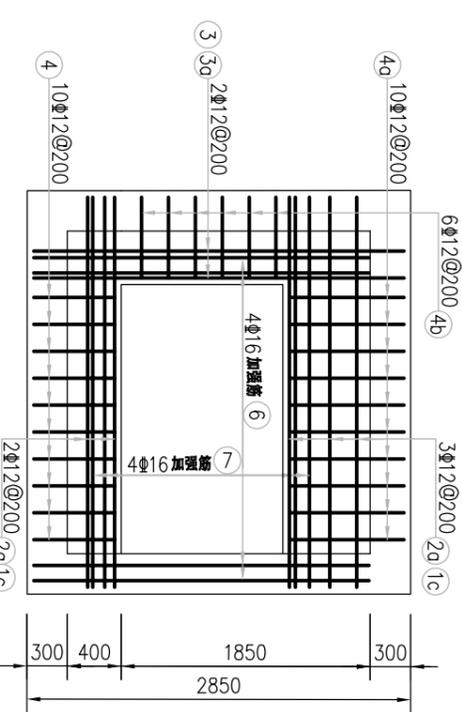
2-2剖面图 1:100



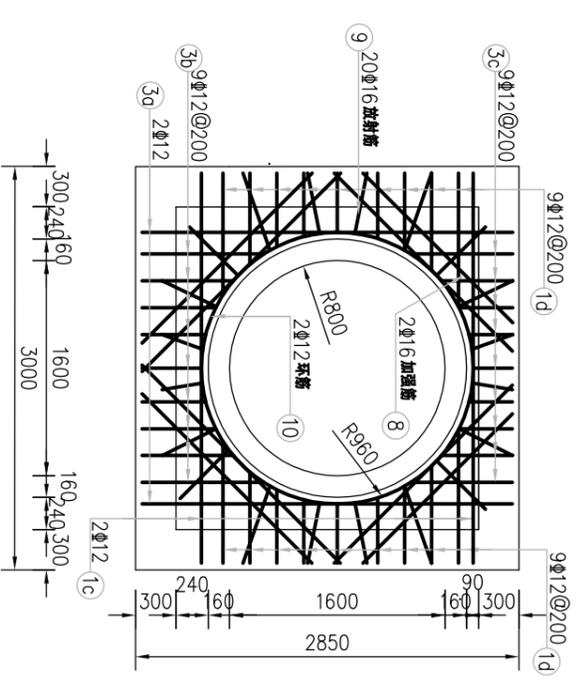
1-1剖面钢筋图 1:50



2-2剖面钢筋图 1:50



A-A剖面钢筋图 1:50



B-B剖面钢筋图 1:50

- 说明:
- 1、本图尺寸单位除高程以m计外,其余尺寸均以mm计。
 - 2、图中砼强度等级:垫层为C15,检查井为C25。
 - 3、砼保护层厚度均为50mm。
 - 4、钢筋绑扎搭接长度为40d,接头位置相同错开。受力钢可采用焊接。
 - 5、施工应按水工混凝土施工规范(SL677-2014)中有关规定执行。
 - 6、有孔口的地方钢筋打断。
 - 7、新建2#检查井一座。

广西南宁水利电力设计院有限公司

核定	张任芳	增城区石滩镇三江灌区工程	施工图	设计
审查	李洪宇	干渠续建配套管理达标创建	水工	部分
校核	李洪宇			
设计	廖华龙			
制图				
项目负责人	李希			

2#检查井结构钢筋图 (1/2)

会签单位	会签者	日期	比例	见图	日期	2023.02
			见	图	日期	2023.02
设计证号	A145004942	图号	SLGQ(D)-5-Q1-21	档案号		

单座检查井钢筋表

编号	直径(mm)	型式	单根长(mm)	根数	总长(m)	备注
1	Φ12	2900	3900	16	62.40	
1a	Φ12	2900	3300	44	145.20	
1b	Φ12	2900	3800	16	60.80	
1c	Φ12	2900	4020	18	72.36	
1d	Φ12	480~1000	平均长500	36	54.00	
1e	Φ12	1800	2560	4	10.24	
1f	Φ12	1800	2200	4	8.80	
1g	Φ12	2900	3900	15	58.50	
2	Φ12	2900	3920	16	62.72	
2a	Φ12	2900	3300	41	135.30	
2b	Φ12	2900	4200	16	67.20	
2c	Φ12	1800	2560	4	10.24	
2d	Φ12	1800	2200	4	8.80	
3	Φ12	2750	3870	38	147.06	
3a	Φ12	2750	3150	33	103.95	
3b	Φ12	440~900	平均长430	9	12.87	
3c	Φ12	290~760	平均长285	9	11.57	
4	Φ12	600	800	10	8.00	
4a	Φ12	850	1050	10	10.50	
4b	Φ12	580	980	6	5.88	
5	Φ16	1500	1500	16	24.00	
6	Φ16	2500	2500	8	20.00	
7	Φ16	2940	2940	8	23.52	
8	Φ16	1570/1870	1570/1870	16	27.52	
9	Φ16	300~610	平均长855	40	34.20	
10	Φ12	R=1010 L=6350	6450	2	12.90	

钢筋材料表

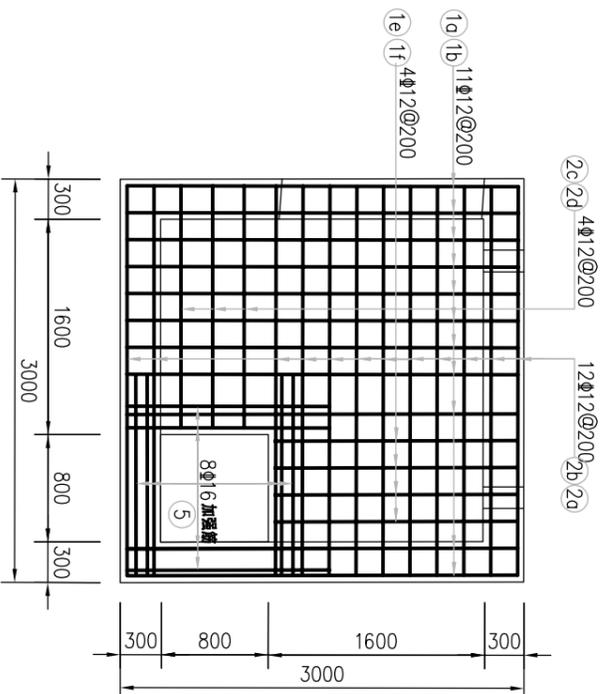
规格	总长度(m)	单位重(kg/m)	总重(kg)
Φ12	1069.29	0.888	949.53
Φ16	129.24	1.580	204.20
加3%损耗, 共计钢筋量1153.73*1.03=1188.34kg			

广西南宁水利电力设计院有限公司

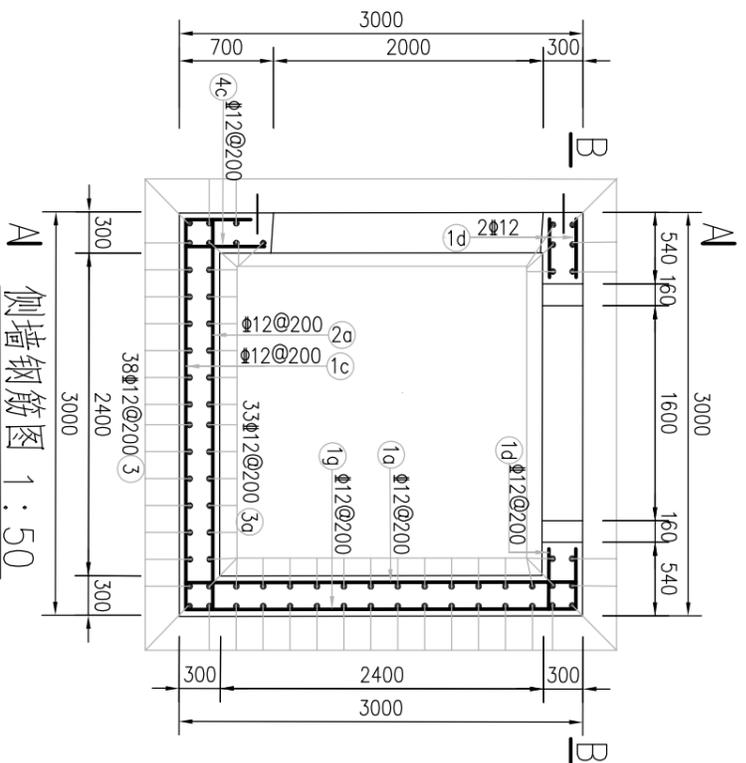
增城区石滩镇三江灌区工程
干渠续建配套管理达标创建
水工部分

2#检查井结构钢筋图(2/2)

核定	设计	制图	项目负责人	比例	见图	日期	2023.02
审查	设计	制图	项目负责人	比例	见图	日期	2023.02
校核	设计	制图	项目负责人	比例	见图	日期	2023.02
设计	设计	制图	项目负责人	比例	见图	日期	2023.02
制图	设计	制图	项目负责人	比例	见图	日期	2023.02
项目负责人	设计	制图	项目负责人	比例	见图	日期	2023.02
设计证号	设计证号	设计证号	设计证号	图号	图号	档案号	档案号
A145004942	A145004942	A145004942	A145004942	SJGQ(D)-5-Q1-22	SJGQ(D)-5-Q1-22		



顶板钢筋图 1:50



侧墙钢筋图 1:50

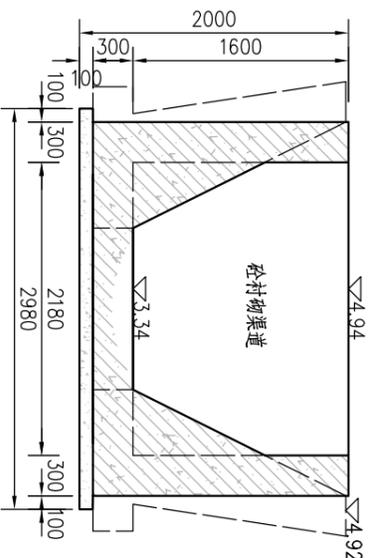
说明:

- 本图尺寸除高程以m计外,其余尺寸均以mm计。
- 图中砼强度等级:垫层为C15,检查井为C25。
- 砼保护层厚度均为50mm。
- 钢筋绑扎搭接长度为40d,接头位置相同错开。受力钢筋可采用焊接。
- 施工应按水工混凝土施工规范(SL677-2014)中有关规定执行。
- 有孔口的地方钢筋打断。

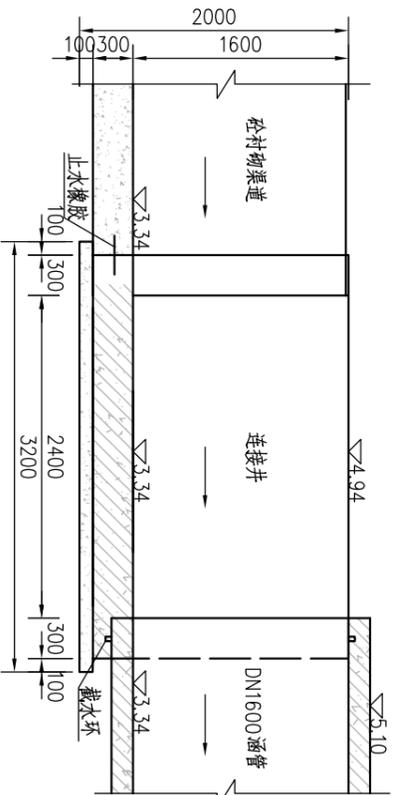
会签单位

会签者

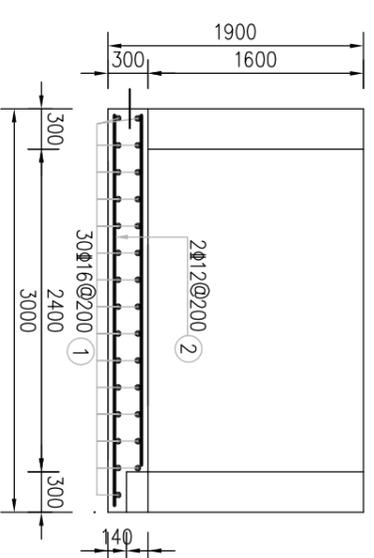
日期



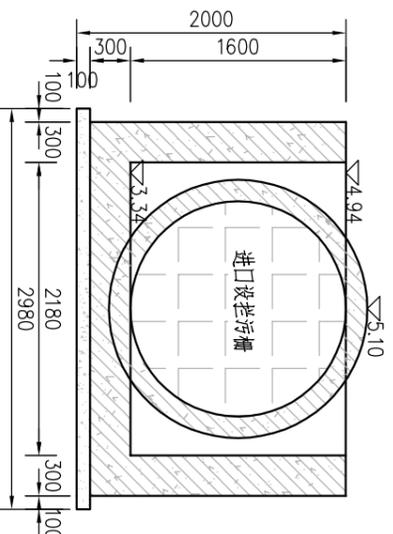
2-2剖面图 1:50



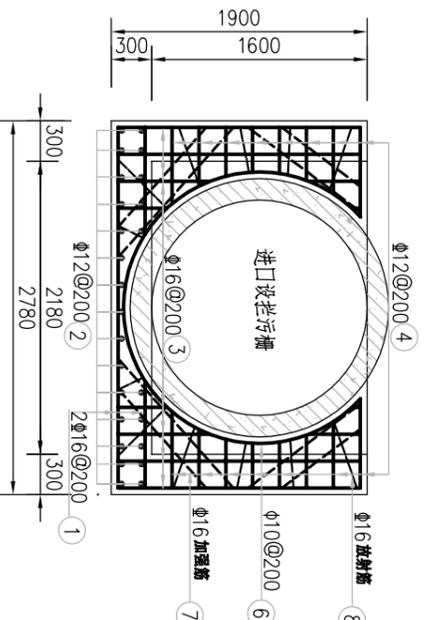
3-3剖面图 1:50



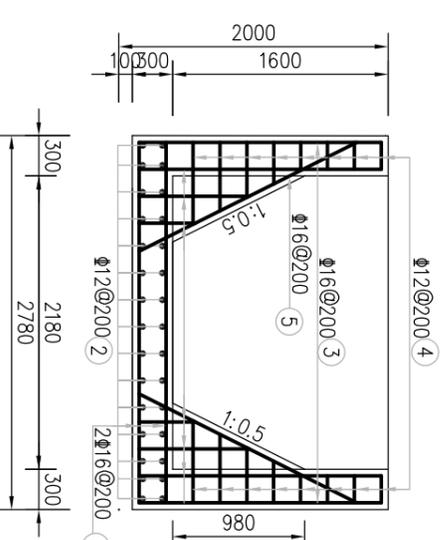
3-3剖面钢筋图 1:50



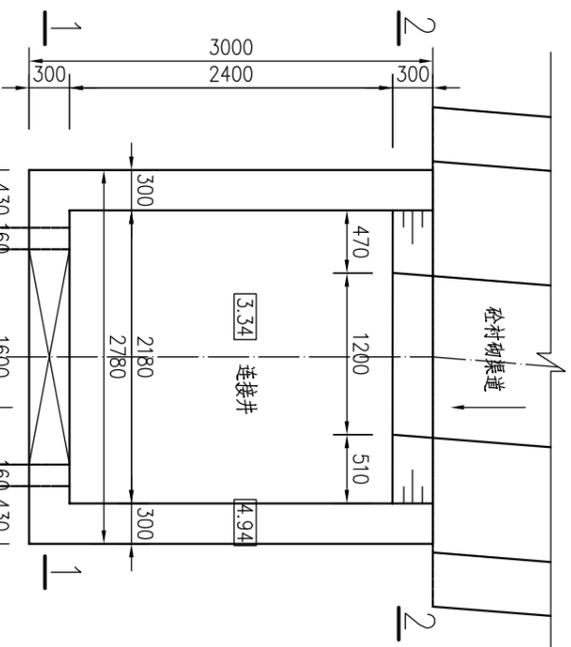
1-1剖面图 1:50



1-1剖面钢筋图 1:50



2-2剖面钢筋图 1:50



连接井平面图 1:50

说明:

- 1、本图尺寸单位除高程以m计外,其余尺寸均以mm计。
- 2、图中砼强度等级:垫层为C15,连接井为C25。
- 3、砼保护层厚度均为50mm。
- 4、钢筋绑扎搭接长度为40d,接头位置相同错开。受力钢可采用焊接。
- 5、施工应按水工混凝土施工规范(SL677-2014)中有关规定执行。
- 6、有孔口的地方或阻挡的地方钢筋打断。
- 7、新建连接井座。

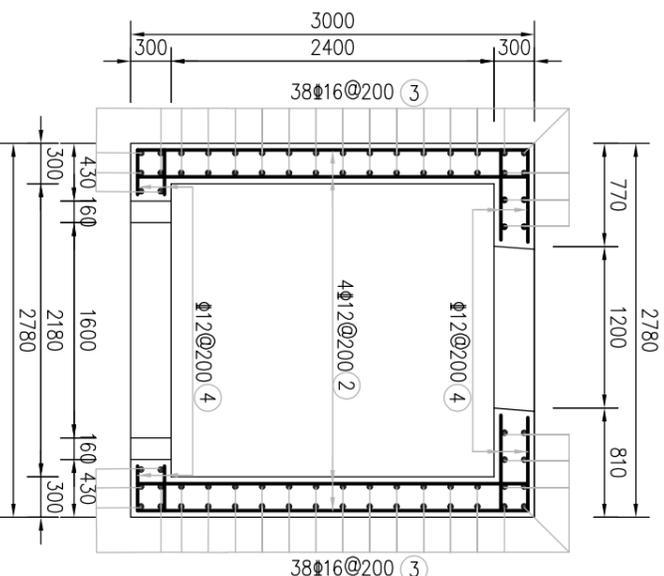
广西南宁水利电力设计院有限公司

核定 张任东
 审核 李洪宇
 设计 廖华龙
 制图 廖华龙
 项目负责人 朱希

增城区石滩镇三江灌区工程
 干渠续建配套管理达标创建
 施工图 设计
 水工 部分

连接井结构钢筋图 (1/2)

核定	张任东	增城区石滩镇三江灌区工程	施工图	设计
审核	李洪宇	干渠续建配套管理达标创建	水工	部分
设计	廖华龙	连接井结构钢筋图 (1/2)		
制图	廖华龙	比例	见图	日期
项目负责人	朱希	图号	SLGQ(D)-5-Q1-23	档案号
设计证号	A145004942	日期	2023.02	
会签单位	会签者	日期		



侧墙钢筋图 1:50

说明:

- 1、本图尺寸单位除高程以m计外,其余尺寸均以mm计。
- 2、图中砼强度等级:垫层为C15,连接井为C25。
- 3、砼保护层厚度均为50mm。
- 4、钢筋绑扎搭接长度为40d,接头位置相互错开,受力钢可采用焊接。
- 5、施工应按《水工混凝土施工规范》(SL677-2014)中有关规定执行。
- 6、有孔口的地方或阻挡的地方钢筋打断。

连接井钢筋表

编号	直径(mm)	型式	单根长(mm)	根数	总长(m)	备注
1	Φ16	2680	3080	34	104.72	
2	Φ12	2900	3300	60	198.00	
3	Φ16	1900	2540	76	193.04	
4	Φ12	2680	2680	32	85.76	
5	Φ16	1800	2200	4	8.80	
6	Φ10	C R=1010 L=4870	4870	2	9.74	
7	Φ16	1290	1290	16	20.16	
8	Φ16	530	730	24	17.52	

钢筋材料表

规格	总长度(m)	单位重(kg/m)	总重(kg)
Φ10	9.74	0.617	6.01
Φ12	290.36	0.888	257.84
Φ16	244.48	1.580	386.28

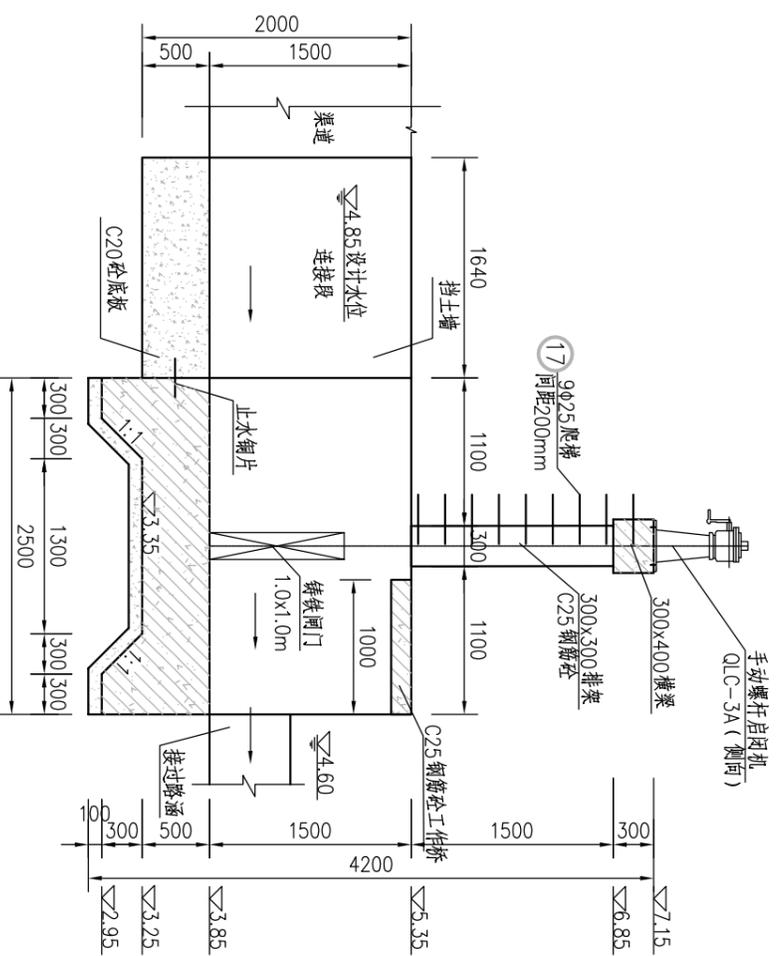
加3%损耗,共计钢筋量550.13*1.03=669.63kg

广西南宁水利电力设计院有限公司

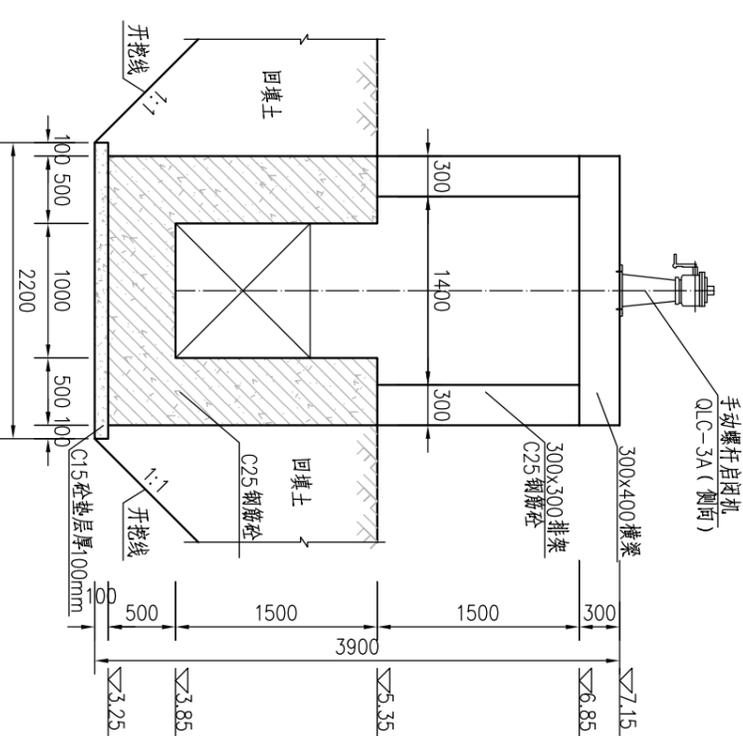
核定 设计 审核 制图 校核 设计 项目负责人 增城区石滩镇三江灌区工程 干渠续建配套管理达标创建 施工图 水工部分

连接井结构钢筋图 (2/2)

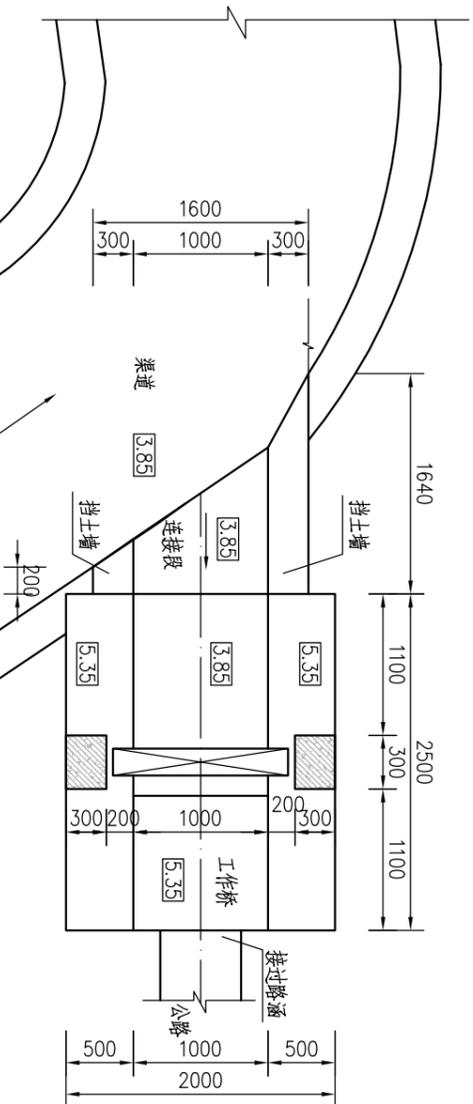
会签单位	会签者	日期	设计证号	A145004942	图号	SLGQ(D)-5-Q1-24	档案号	
			比例	见 图	日期	2023.02		



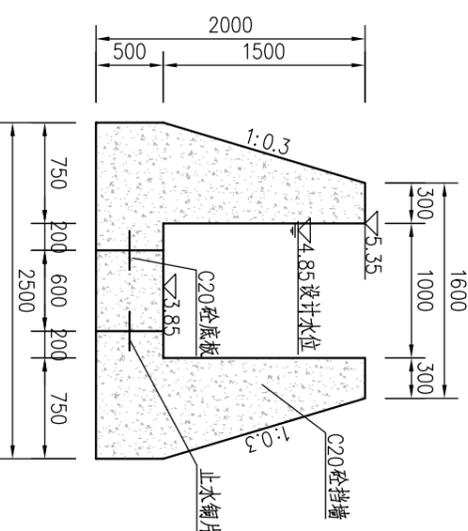
1#分水闸纵剖面图 1:50



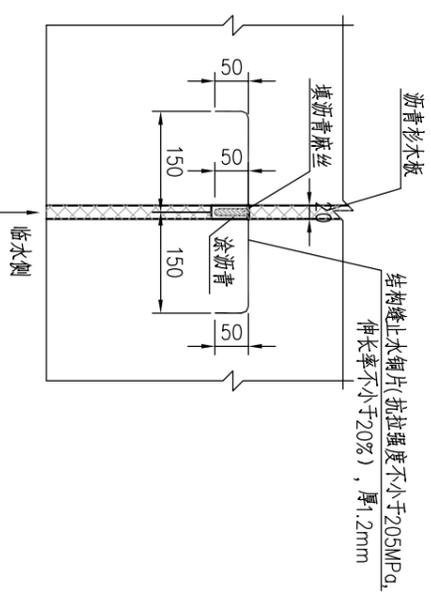
1#分水闸横剖面图 1:50



1#分水闸平面图 1:50



连接段断面图 1:50



止水铜片大样图 1:10

- 说明:
- 1、本图单位尺寸: 高程以m计, 其余均以mm计。
 - 2、砼强度等级: 垫层为C15, 连接段为C20, 其余均为C25 钢筋砼。
 - 3、本图闸门、启闭设备、预埋件以金结图为准, 两专业要结合使用。
 - 4、开挖边坡按1:1。
 - 5、1#分水闸为新建。

K0+566.50

广西南宁水利电力设计院有限公司

核定 设计 校核 审核 项目负责人

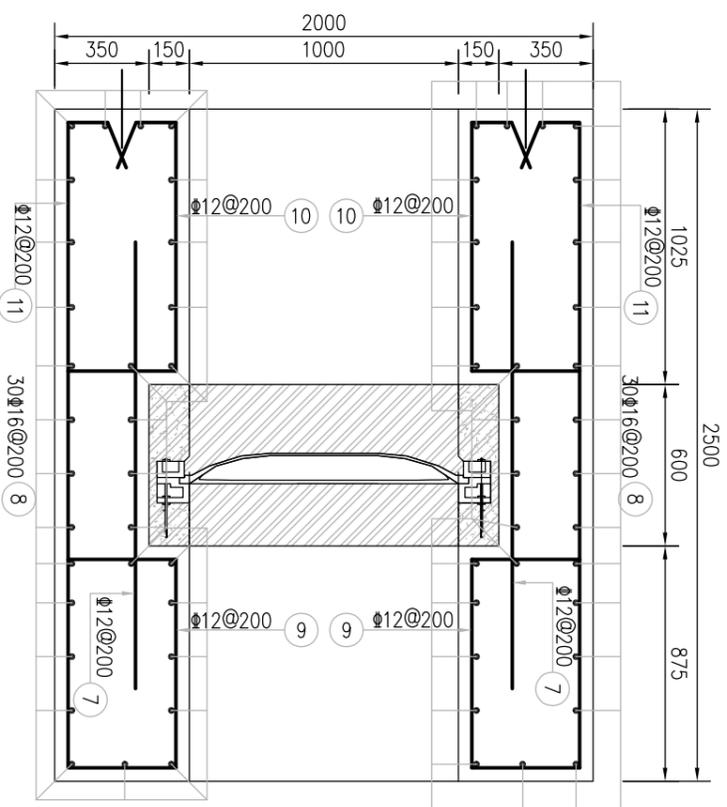
设计 制图

1#分水闸结构图

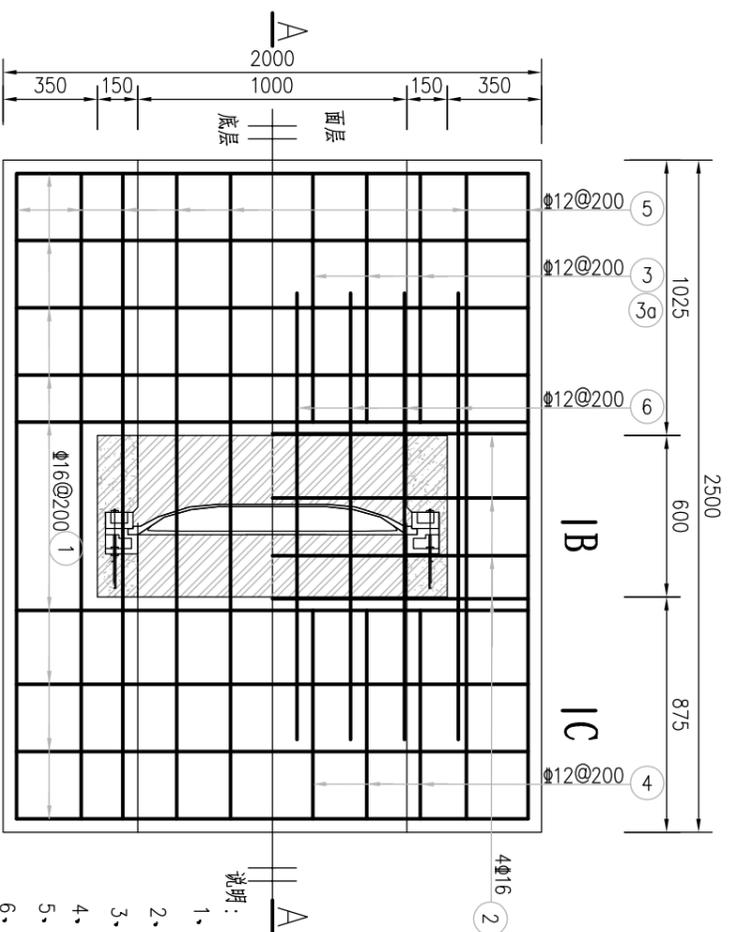
比例 见 图 日期 2023.02

设计证号 A145004942 图号 SJGQ(D)-5-Q1-26 档案号

会签单位	会签者	日期

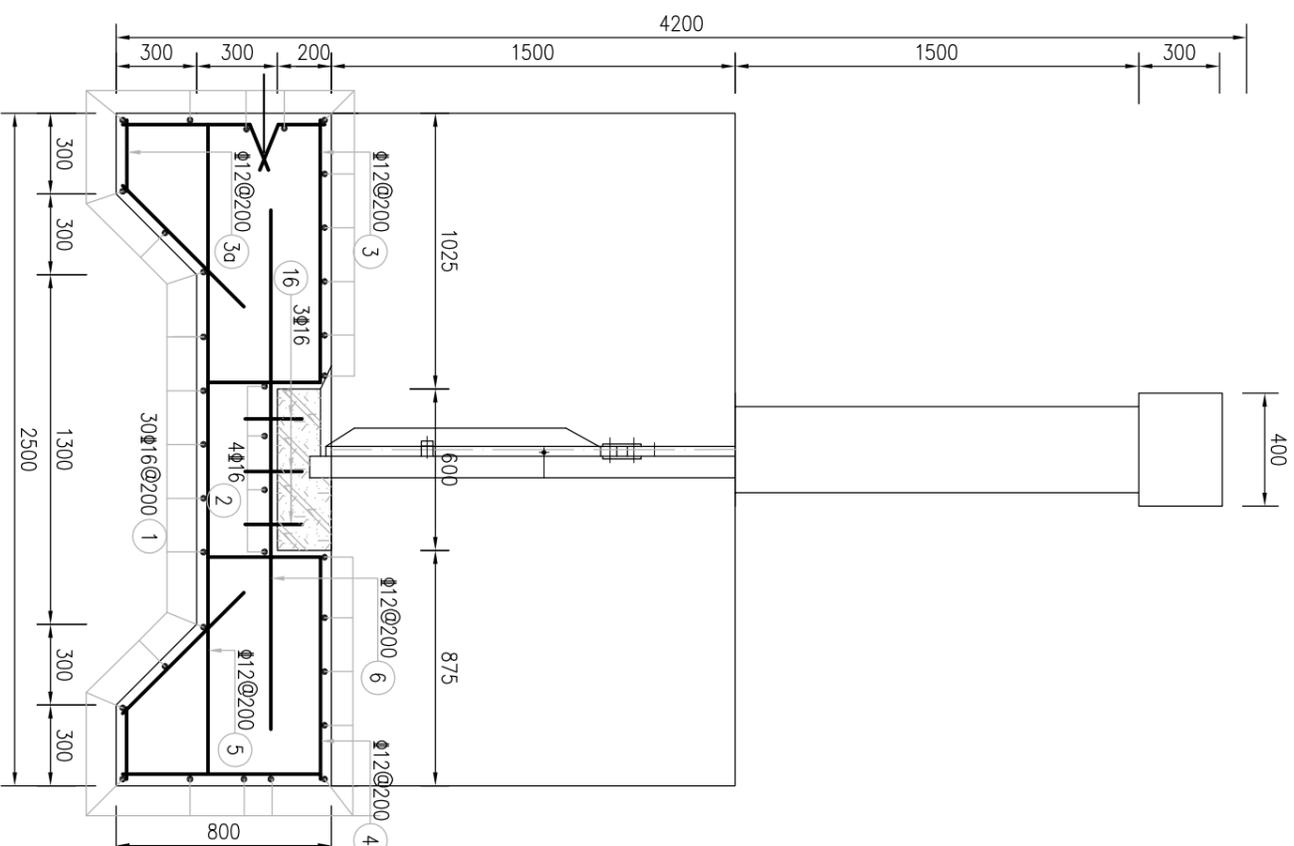


D-D剖面钢筋图 1:25



IB
IC

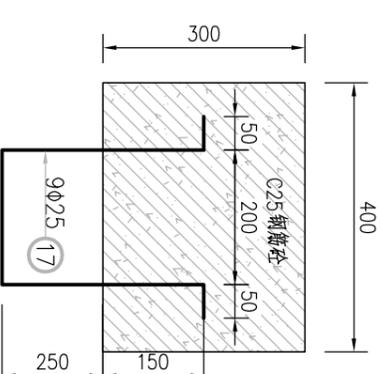
分水闸底板钢筋图 1:25



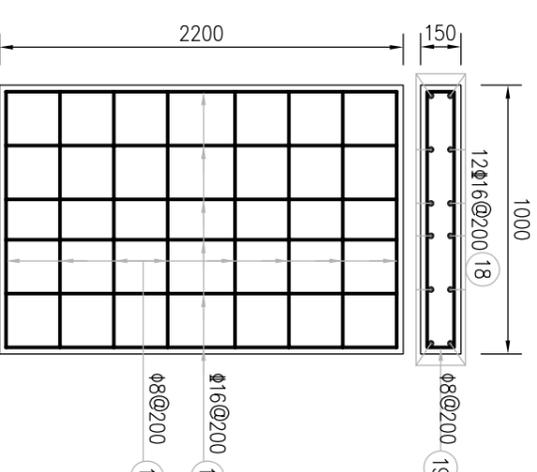
A-A剖面钢筋图 1:25

说明:

- 1、本图单位尺寸: 高程以m计, 其余均以mm计。
- 2、砼强度等级: 垫层为C15, 其余均为C25钢筋砼。
- 3、本图为一个分水闸钢筋图, 闸门、启闭设备、预埋件以金结图为准, 两专业要结合使用。
- 4、保护层厚度: 工作桥为25mm, 梁柱为35mm, 其余均为50mm。
- 5、一期砼与二期砼之间用插筋连接, 插筋直径为16, 外露100(50)mm, 插入深度为100mm。
- 6、钢筋绑扎搭接长度为40d, 接头位置错开; 受力钢筋可采用焊接, 焊接长度单面焊为10d, 双面焊为5d, 工具应及时用稀料冲洗, 涂刷防锈面漆两道; 每道涂刷完后等于凉后再刷第二道; 同时涂刷完后后
- 7、爬梯防锈: 涂刷防锈底漆两道; 涂刷防锈面漆两道。
- 8、钢筋等级要求: 直径小于12的钢筋使用一级HRB300; 直径大于等于12的钢筋使用三级HRB400。



爬梯大样图 1:10



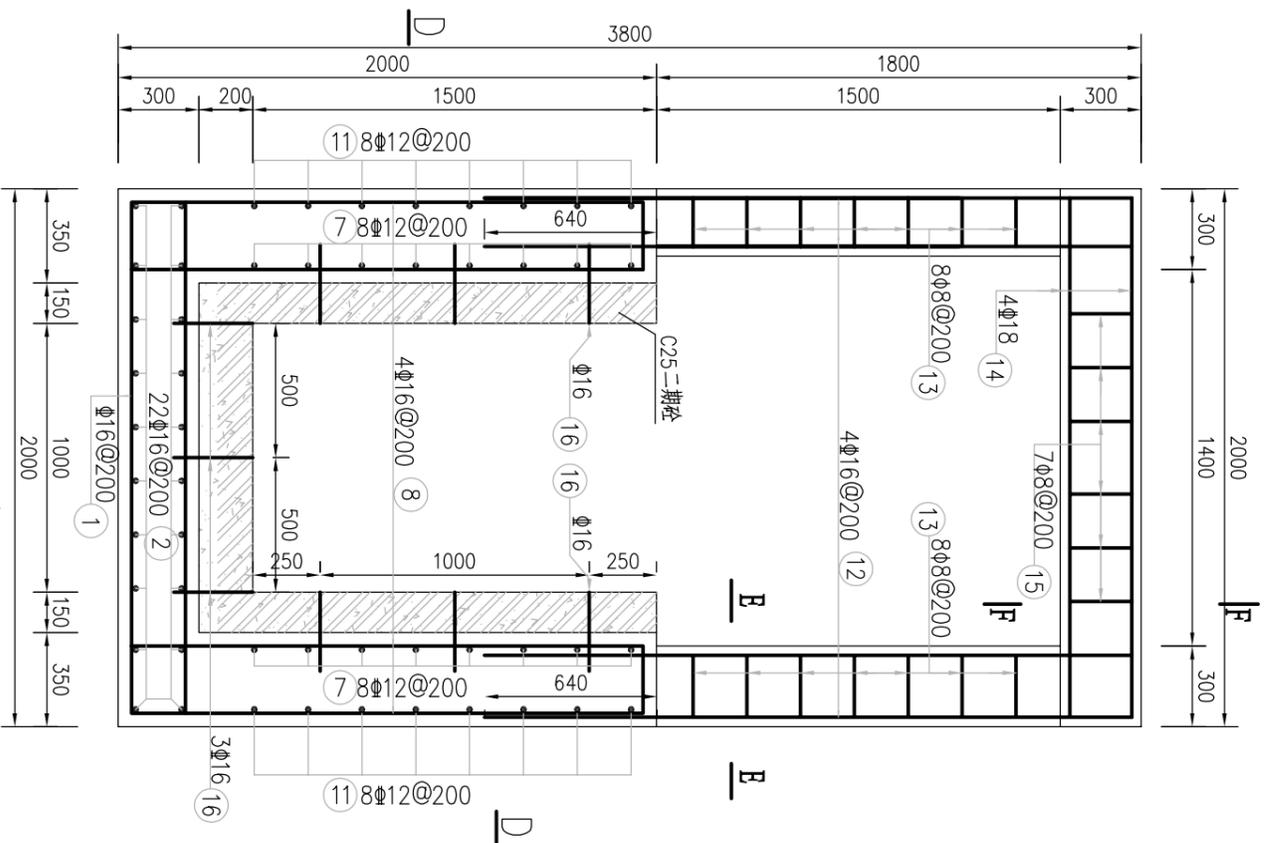
工作桥钢筋图 1:25

广西南宁水利电力设计院有限公司

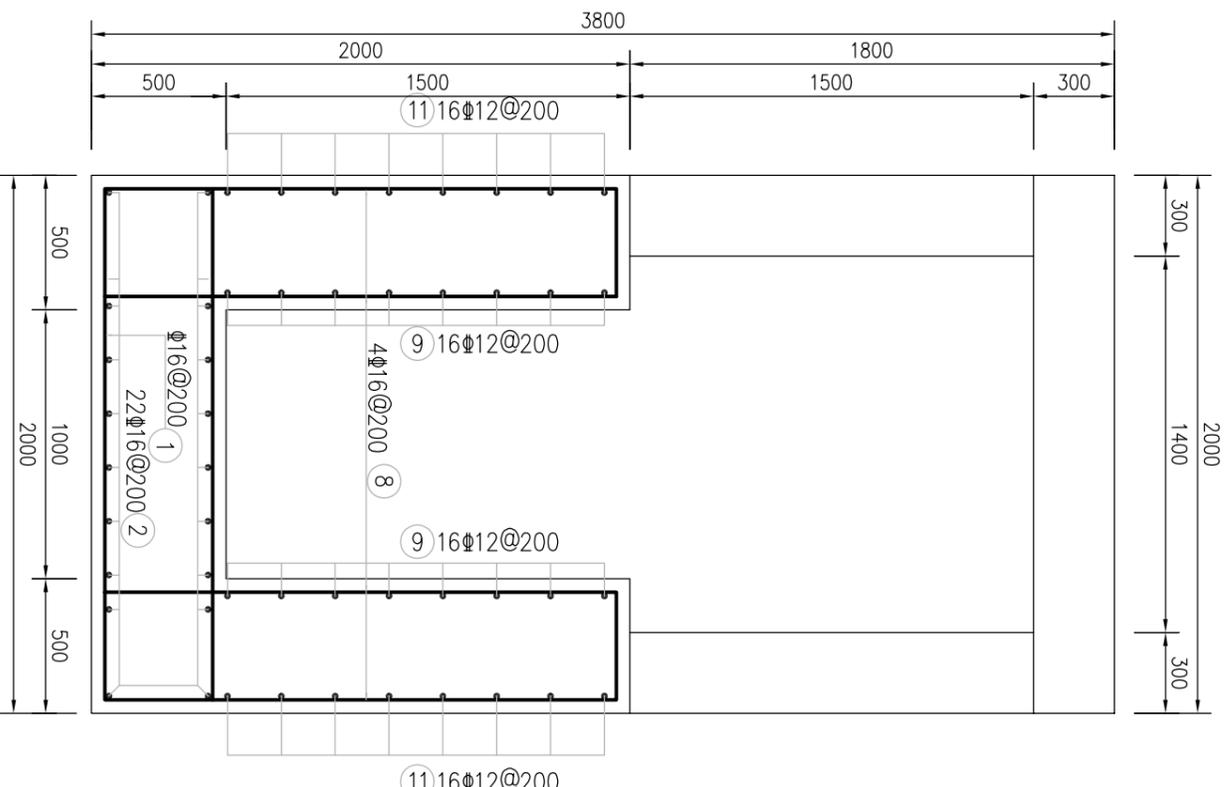
核定	张任芳	增城区石滩镇三江灌区工程	施工图	设计
审查	李芳	干渠续建配套管理达标创建	水工	部分
校核	李芳			
设计	李芳			
制图	李芳			
项目负责人	李希			

1#分水闸钢筋图 (1/3)

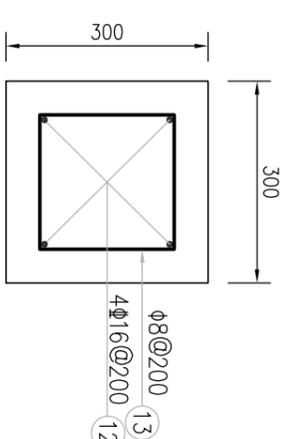
会签单位	会签者	日期	比例	见图	日期	2023.02
设计证号	A145004942	图号	SJGQ(D)-5-01-27	档案号		



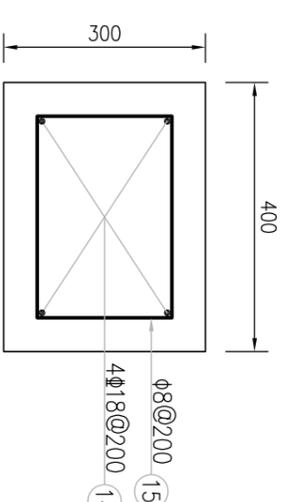
B-B剖面钢筋图 1:25



C-C剖面钢筋图 1:25



E-E剖面钢筋图 1:10



F-F剖面钢筋图 1:10

说明:

- 1、本图单位尺寸: 高程以m计, 其余均以mm计。
- 2、砼强度等级: 垫层为C15, 其余均为C25钢筋砼。
- 3、本图为一个分水闸钢筋图, 闸门、启闭设备、预埋件以金结图为准, 两专业要结合使用。
- 4、保护层厚度: 工作桥为25mm, 梁柱为35mm, 其余均为50mm。
- 5、一期砼与二期砼之间用插筋连接, 插筋直径为16, 外露100(150)mm, 插入深度为100mm。
- 6、钢筋绑扎搭接长度为40d, 接头位置错开; 受力钢筋可采用焊接, 焊接长度单面焊为10d, 双面焊为5d。
- 7、爬梯防锈: 涂刷防锈漆底漆两道; 涂刷防锈漆面漆两道。每道涂刷完后等于干燥后再刷第二道; 同时涂刷完后工具应及时用稀料冲洗, 禁止与水接触。
- 8、钢筋等级要求: 直径小于12的钢筋使用一级HRB300; 直径大于等于12的钢筋使用三级HRB400。

广西南宁水利电力设计院有限公司

核定	张任杰	增城区石滩镇三江灌区工程	施工图	设计
审查	李苏子	干渠续建配套管理达标创建	水工	部分
校核	肖碧碧			
设计	廖华龙			
制图				
项目负责人	朱希			

1#分水闸钢筋图 (2/3)

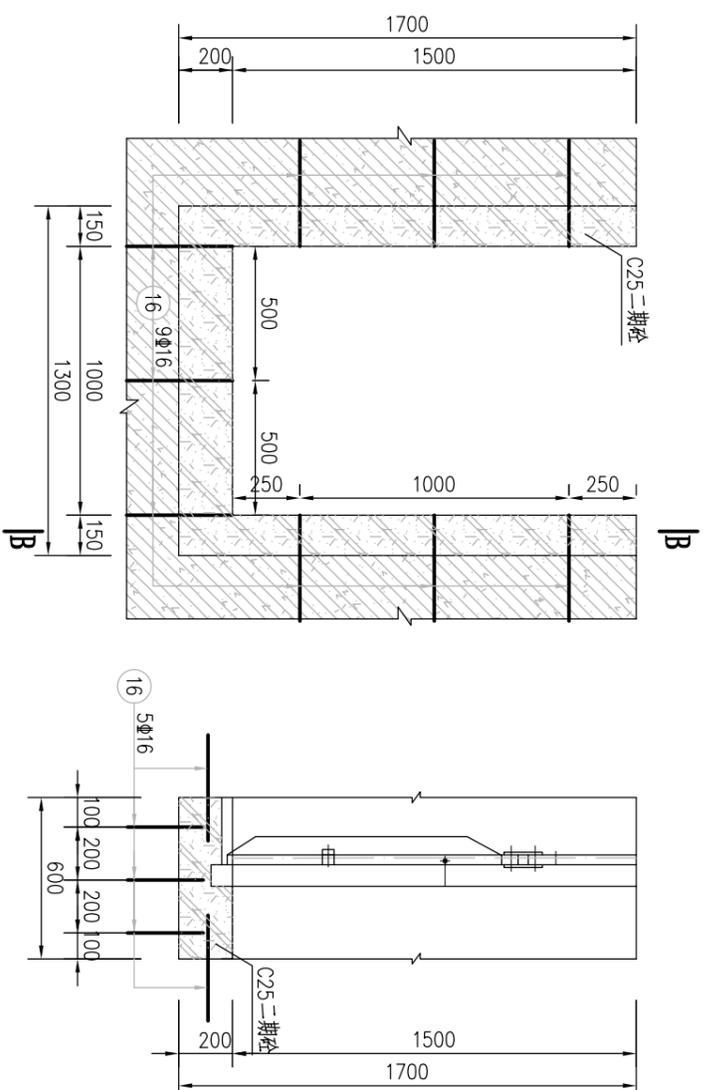
会签单位	会签者	日期	比例	见图	日期	档案号
			见	图	2023.02	
设计证号	A145004942	图号	SJGQ(D)-5-Q1-28	档案号		

1#分水闸钢筋表

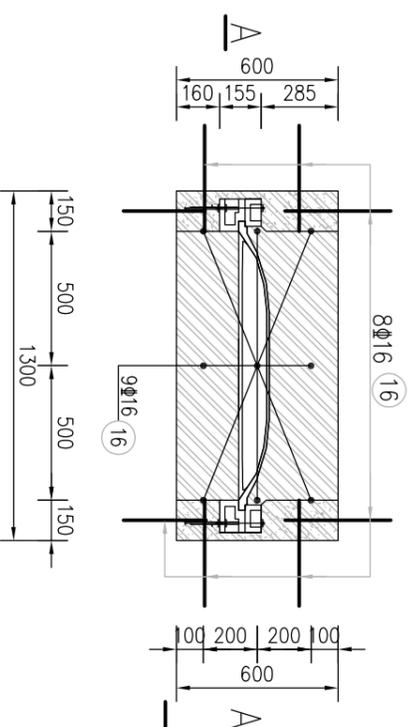
编号	直径(mm)	型式	单根长(mm)	根数	总长(m)	备注	
1	Φ16	1900	1900	30	57.00	底板	
2	Φ16	1900	1900	4	7.60		
3	Φ12	925 400	1675	7	11.73		
3a	Φ12	925 400	1760	7	12.32		
4	Φ12	775 880 230	2985	7	20.90	闸墩	
5	Φ12	2400	2400	15	36.00		
6	Φ12	1560	1560	7	10.92		
7	Φ12	1560	1560	16	24.96		
8	Φ16	1900	2540	60	152.40		
9	Φ12	775	1575	16	25.20		
10	Φ12	925	1675	16	26.80		
11	Φ12	2400	3150	16	50.40		
12	Φ16	2390	2390	8	19.12		排架柱
13	Φ8	230	1020	16	16.32		
14	Φ18	1930	2390	4	9.56	横梁	
15	Φ8	330	1220	7	8.54		
16	Φ16	250	250	25	6.25	插筋	
17	Φ25	400 50	1050	9	9.45		
18	Φ16	2150	2150	12	25.80	爬梯	
19	Φ8	950	1050	22	23.10		
						工作桥	

说明:

1. 本图单位尺寸: 高程以m计, 其余均以mm计。
2. 砼强度等级: 垫层为C15, 其余均为C25钢筋砼。
3. 本图各个分水闸钢筋图, 闸门、启闭设备、预埋件以金结图为准, 两专业要结合使用。
4. 保护层厚度: 工作桥为50mm, 梁柱为35mm, 其余均为50mm。
5. 一期砼与二期砼之间用插筋连接, 插筋直径为6, 外露100(50)mm, 插入深度为100mm。
6. 钢筋绑扎接头长度为40d, 接头位置错开; 受力钢筋可采用焊接, 焊接长度单面焊为10d, 双面焊为5d。
7. 爬梯防锈: 涂刷防锈底漆两道, 涂刷防锈面漆两道。每道涂刷完后等干燥后再刷第二道; 同时涂刷完后工具应及时用稀料冲洗, 禁止与水接触。
8. 钢筋等级要求: 直径小于12的钢筋使用一级+PB300; 直径大于等于12的钢筋使用三级+RB400。



A-A剖面钢筋图 1:25

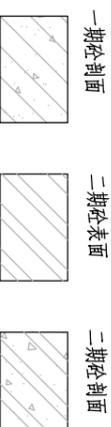


插筋平面钢筋图 1:25

钢筋材料表

规格	总长度(m)	单位重(kg/m)	总重(kg)
Φ8	47.96	0.395	18.94
Φ12	219.23	0.888	194.68
Φ16	268.17	1.580	423.71
Φ18	9.56	2.000	19.12
Φ25	9.45	3.850	36.38
加3%损耗, 共计钢筋量692.83*1.03=713.61kg			

图例:



广西南宁水利电力设计院有限公司

核定: 伍任秀
 审核: 李共学
 校核: 李共学
 设计: 廖华龙
 制图: 廖华龙

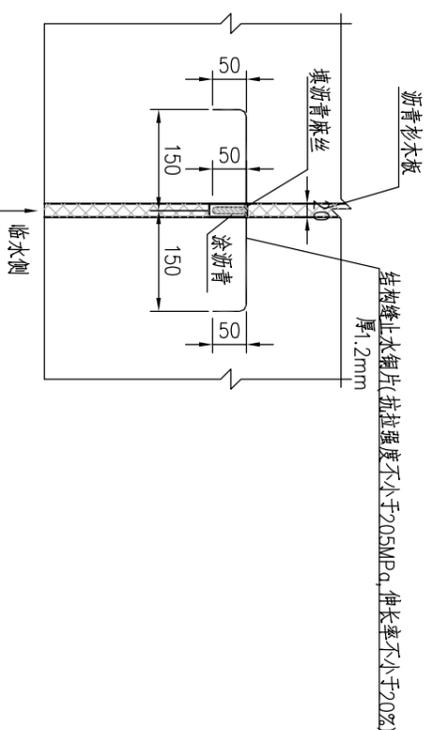
增城区石滩镇三江灌区工程
 干渠续建配套管理达标创建
 施工图 设计
 水工 部分

1#分水闸钢筋图 (3/3)

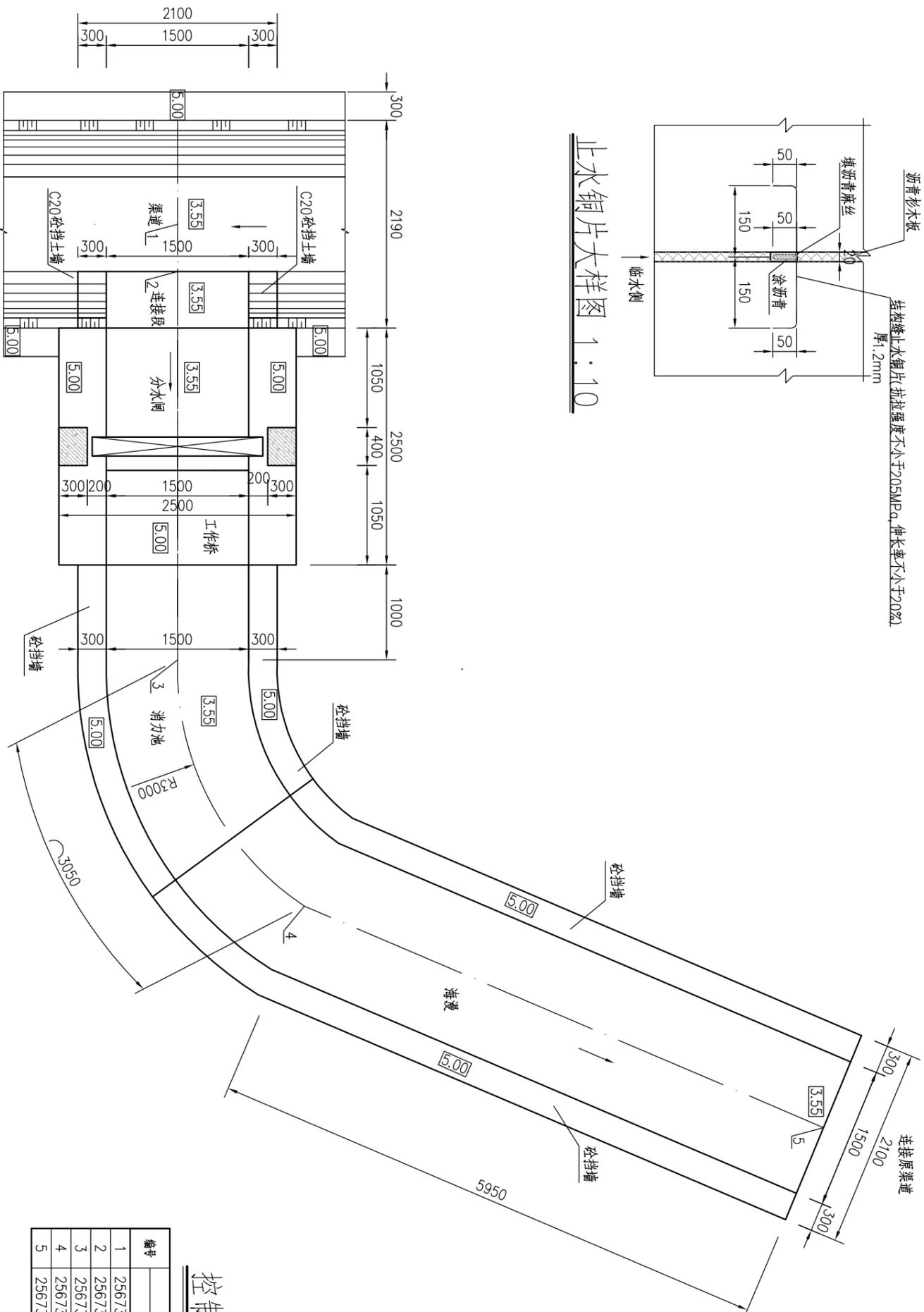
项目负责人: 李希
 比例: 见图
 日期: 2023.02

会签单位: 会签者: 日期:

设计证号: A145004942
 图号: SJGQ(D)-5-Q1-29
 档案号:



止水铜片大样图 1:10



2#分水闸平面图 1:50

K1+325.37

- 说明:
- 1、本图单位尺寸: 高程以m计, 其余均以mm计。
 - 2、砼强度等级: 垫层为C15, 其余均为C25 钢筋砼。
 - 3、本图闸门、启闭设备、预埋件以金结图为准, 两专业要结合使用。
 - 4、2#分水闸为新建。

控制点坐标表

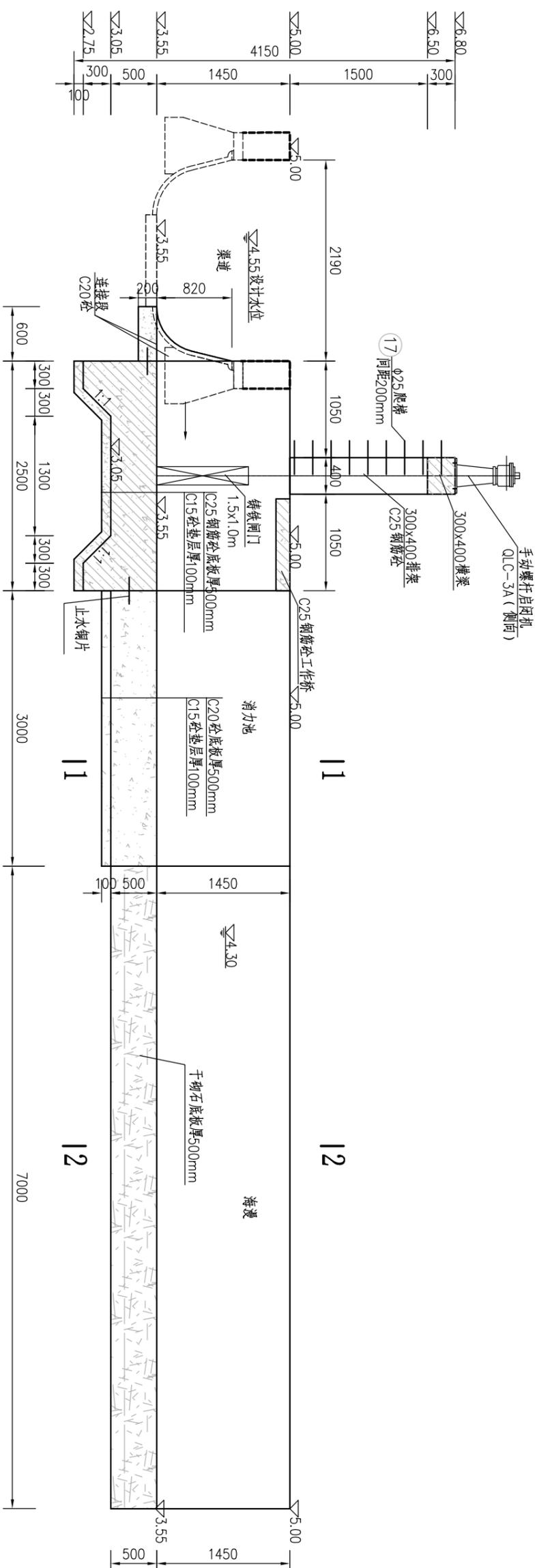
编号	X	坐标	Y
1	2567395.770	481806.306	
2	2567395.986	481805.631	
3	2567394.616	481811.556	
4	2567394.455	481811.526	
5	2567395.317	481812.354	

广西南宁水利电力设计院有限公司

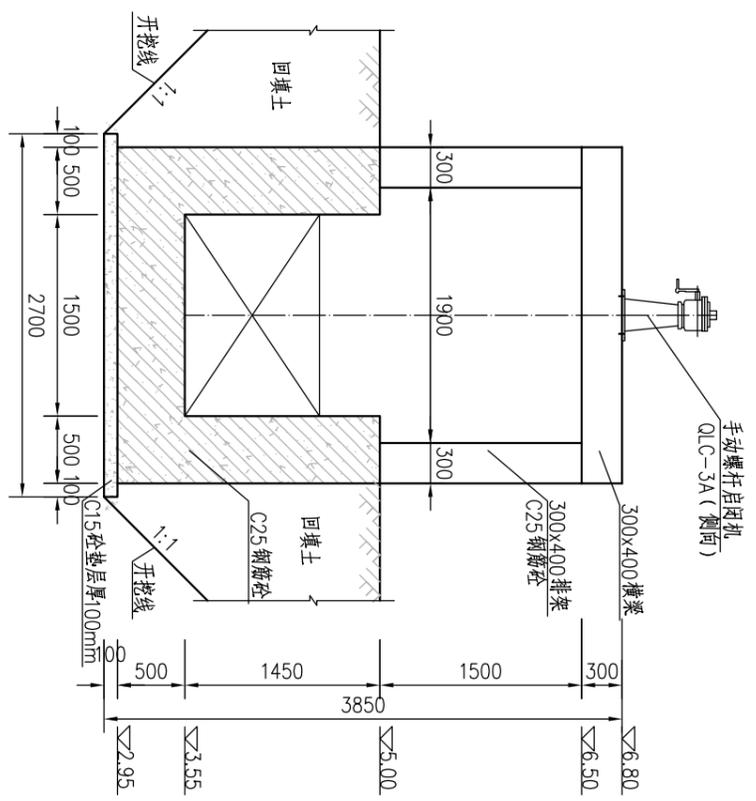
核定	张任东	增城区石滩镇三江灌区工程	施工图	设计
审查	李洪宇	干渠续建配套管理达标创建	水工	部分
校核	李洪宇			
设计	廖华龙			
制图				
项目负责人	李希			

2#分水闸结构图 (1/2)

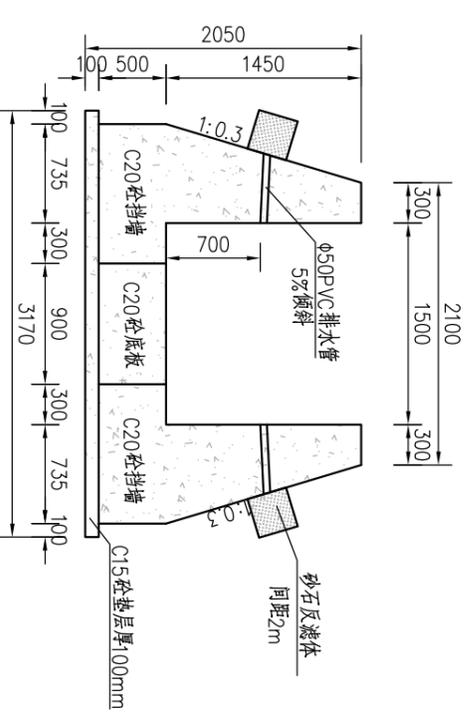
会签单位	会签者	日期	比例	见图	日期	档案号
					2023.02	
设计证号	A145004942	图号	SJGQ(D)-5-Q1-30	档案号		



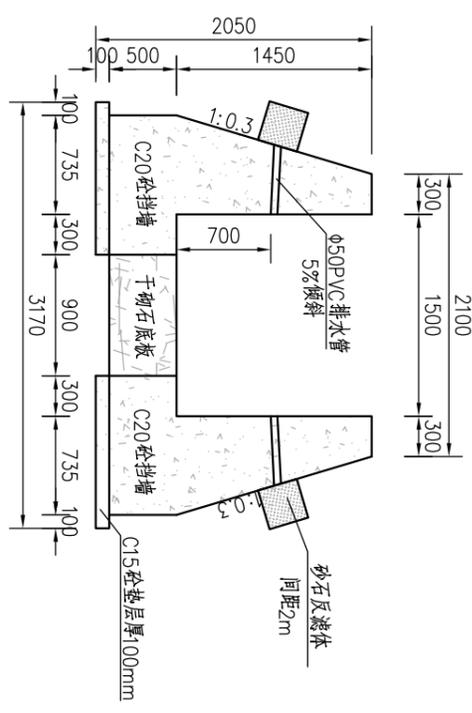
2#分水闸纵剖面图 1:50



2#分水闸横剖面图 1:50



1-1横剖面图 1:50



2-2横剖面图 1:50

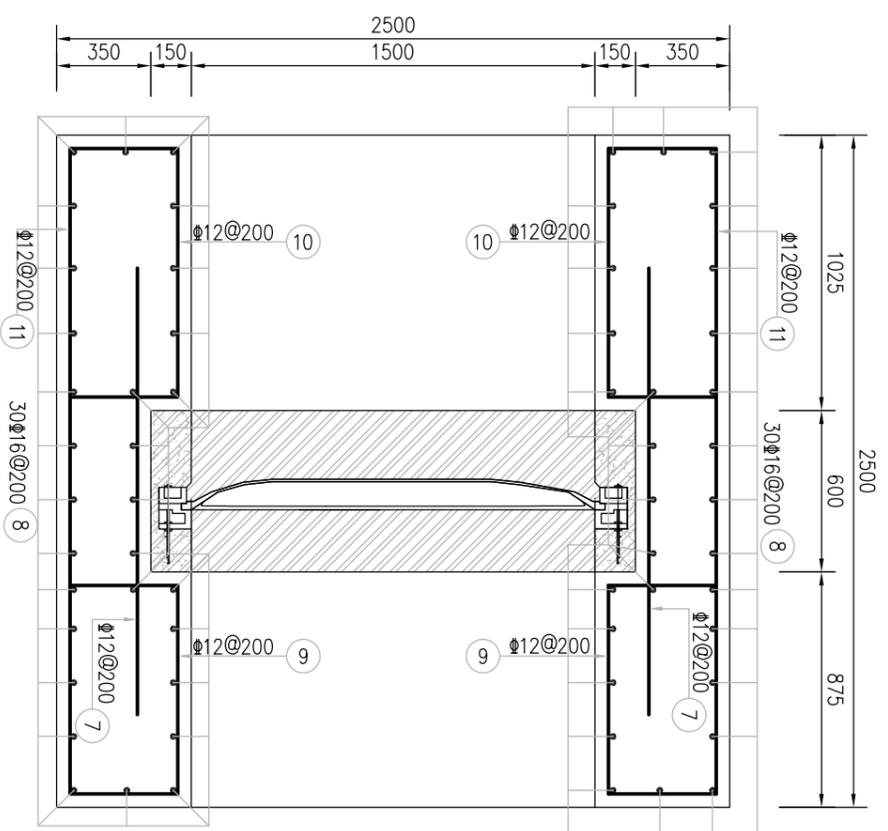
- 说明:
- 1、本图单位尺寸: 高程以m计, 其余均以mm计。
 - 2、砼强度等级: 垫层为C15, 挡墙, 挡墙下底板为C20, 其余均为C25钢筋砼。
 - 3、本图闸门、启闭设备、预埋件以金结图为准, 两专业要相结合使用。
 - 4、地基承载力均满足水闸、侧墙的要求。
 - 5、开挖边坡按: 1:1。

广西南宁水利电力设计院有限公司

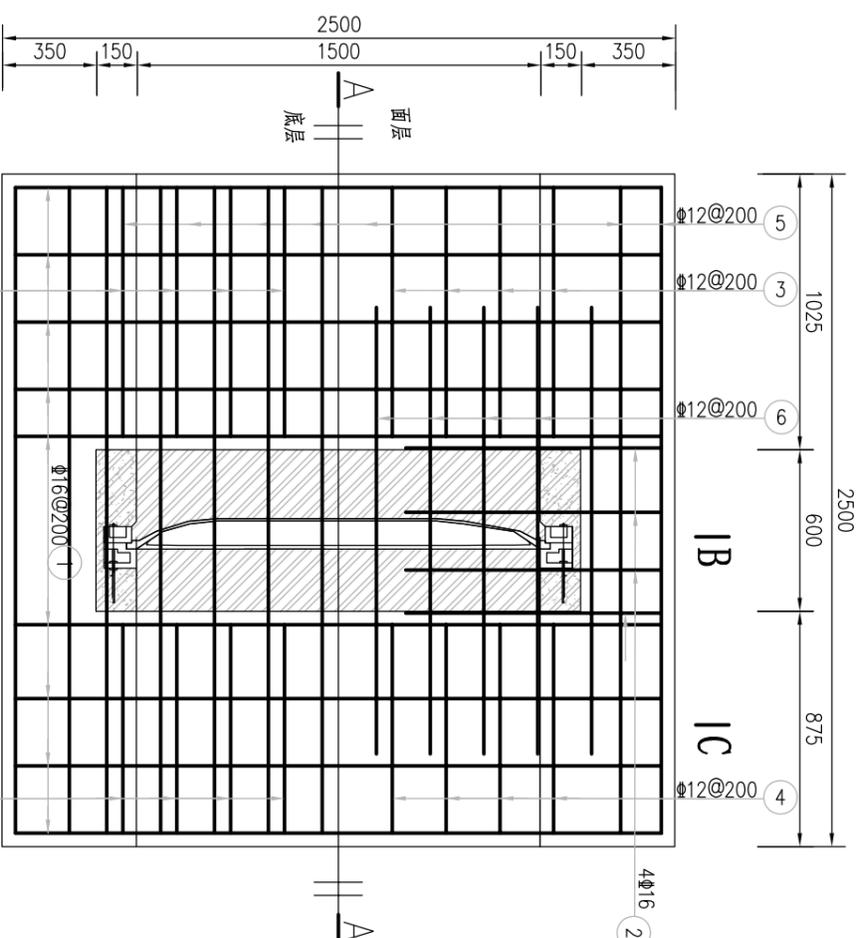
核定	朱任杰	增城区石滩镇三江灌区工程	施工图	设计
审查	李芳芳	干渠续建配套管理达标创建	水工	部分
校核	李芳芳			
设计	廖华龙			
制图	廖华龙			
项目负责人	朱希			

2#分水闸结构图 (2/2)

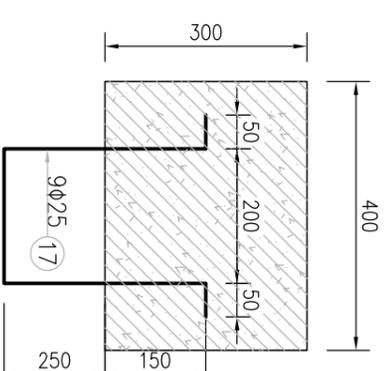
会签单位	会签者	日期	比例	见图	日期	2023.02
			1:50			
设计证号	A145004942	图号	SJGQ(0)-5-Q1-31	档案号		



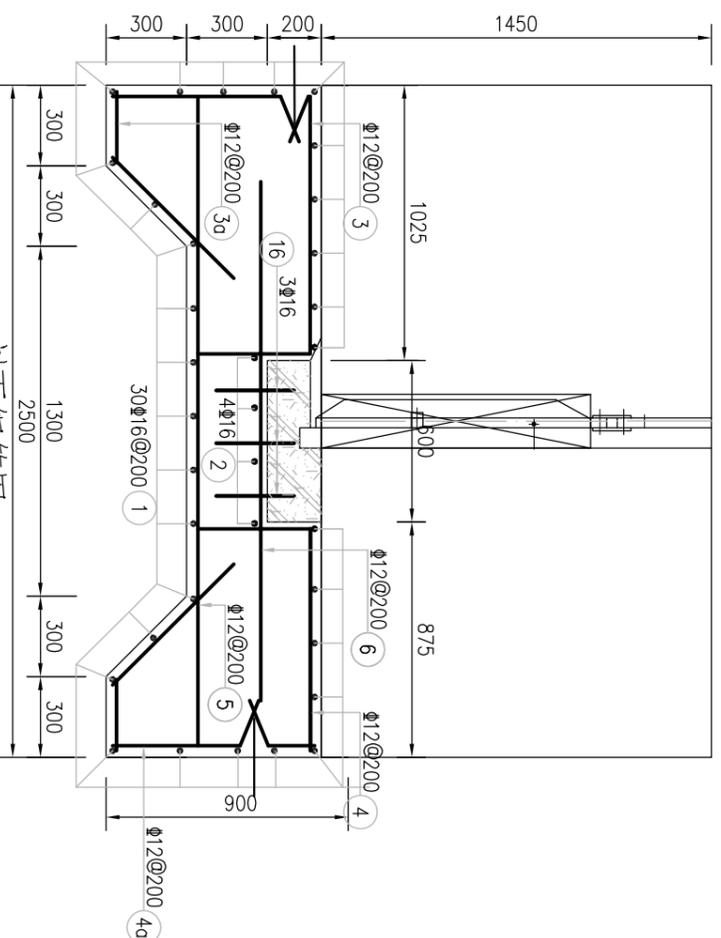
D-D剖面钢筋图 1:25



D-D剖面钢筋图 1:25



爬梯大样图 1:10

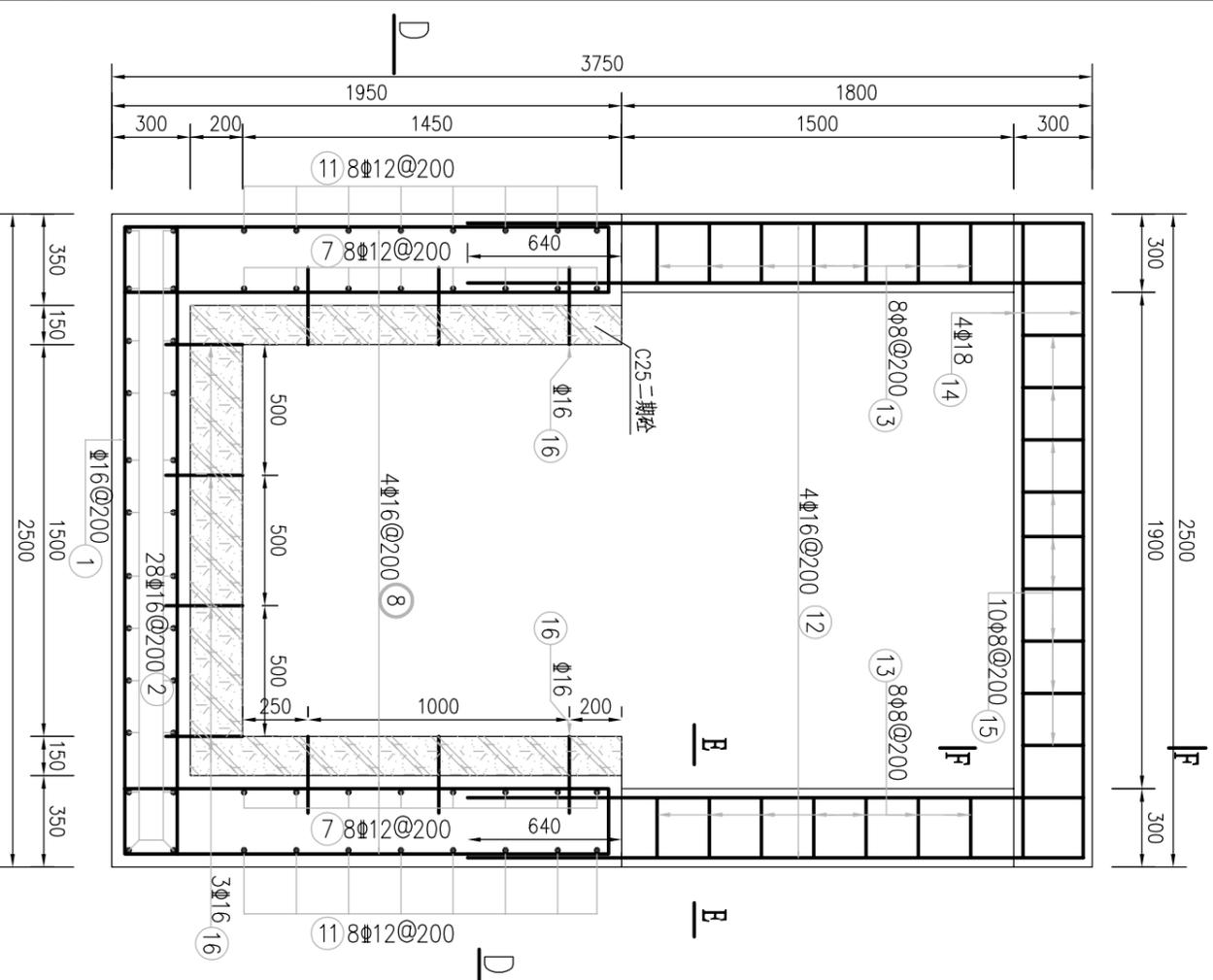


A-A剖面钢筋图 1:25

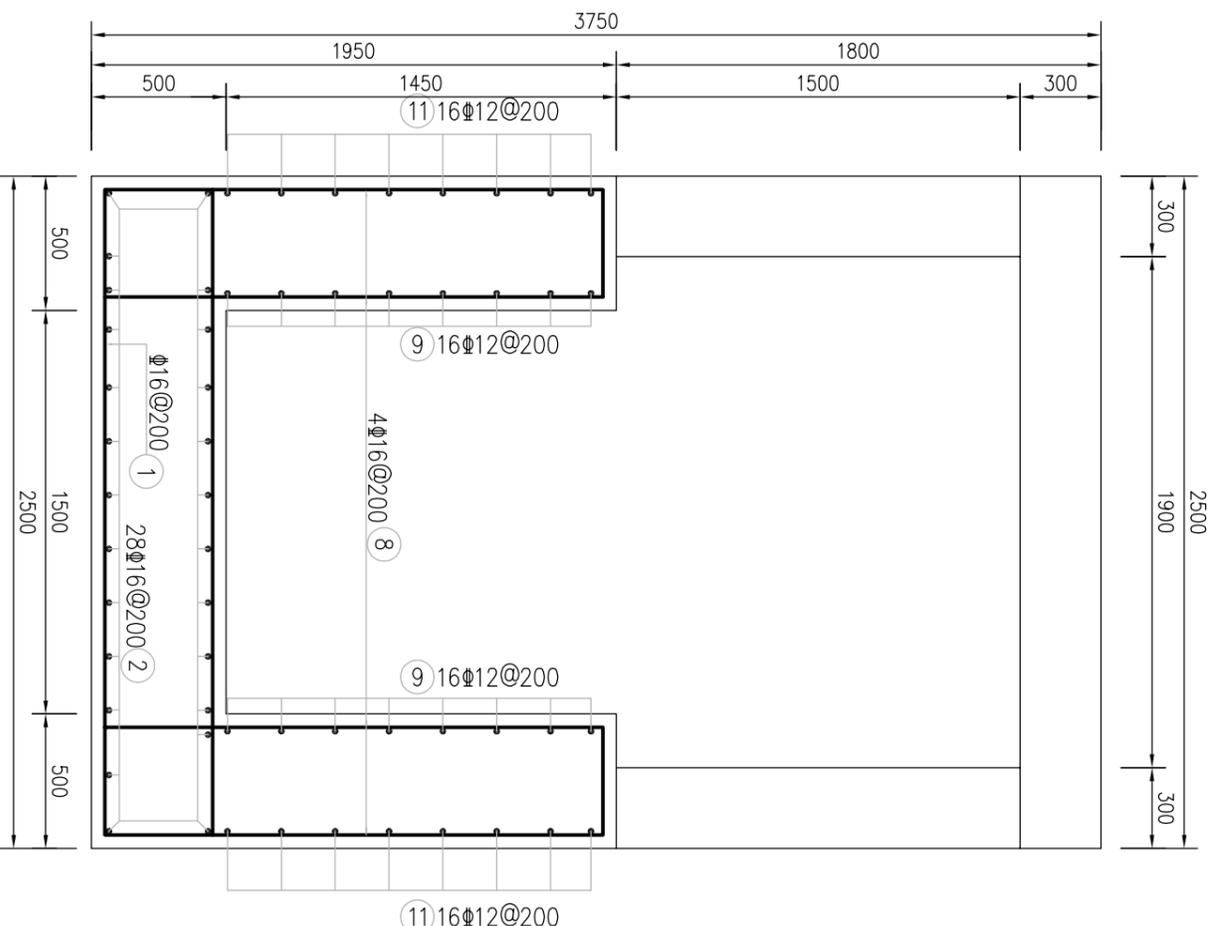
- 说明:
1. 本图单位尺寸: 高程以m计, 其余均以mm计。
 2. 砼强度等级: 垫层为C15, 其余均为C25钢筋砼。
 3. 本图为个分水闸钢筋图, 闸门、启闭设备、预埋件以金结图为准, 两专业要结合使用。
 4. 保护层厚度: 工作桥为50mm, 梁柱为35mm, 其余均为50mm。
 5. 一期砼与二期砼之间用插筋连接, 插筋直径为16, 外露100(50)mm, 插入深度为100mm。
 6. 钢筋绑扎搭接长度为40d, 接头位置错开; 受力钢筋可采用焊接, 焊接长度单面焊为10d, 双面焊为5d。
 7. 爬梯防锈: 涂刷防锈底漆两道, 涂刷防锈面漆两道, 每道涂刷完后等干燥后再刷第二道, 同时涂刷完毕后工具应及时用稀料冲洗, 禁止与水接触。
 8. 钢筋等级要求: 直径小于12的钢筋使用一级HPB300; 直径大于等于12的钢筋使用三级HRB400。

会签单位	会签者	日期

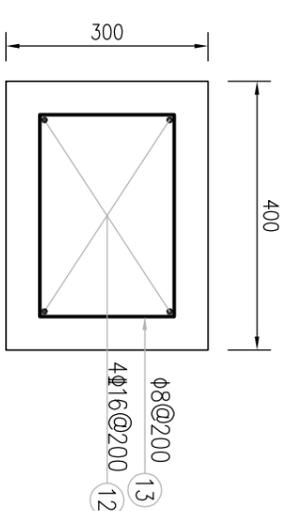
广西南宁水利电力设计院有限公司		
核定	张任芳	增城区石滩镇三江灌区工程
审查	李芳	干渠续建配套管理达标创建
设计	廖华龙	水工部分
制图		
项目负责人	李希	
设计证号	A145004942	
比例	见图	日期
图号	SJGQ(0)-5-Q1-32	档案号
2#分水闸钢筋图 (1/3)		
2023.02		



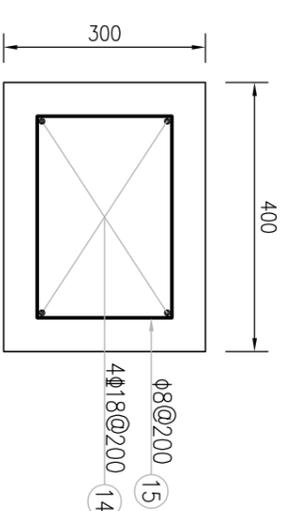
B-B剖面钢筋图 1:25



C-C剖面钢筋图 1:25



E-E剖面钢筋图 1:10



F-F剖面钢筋图 1:10

说明:

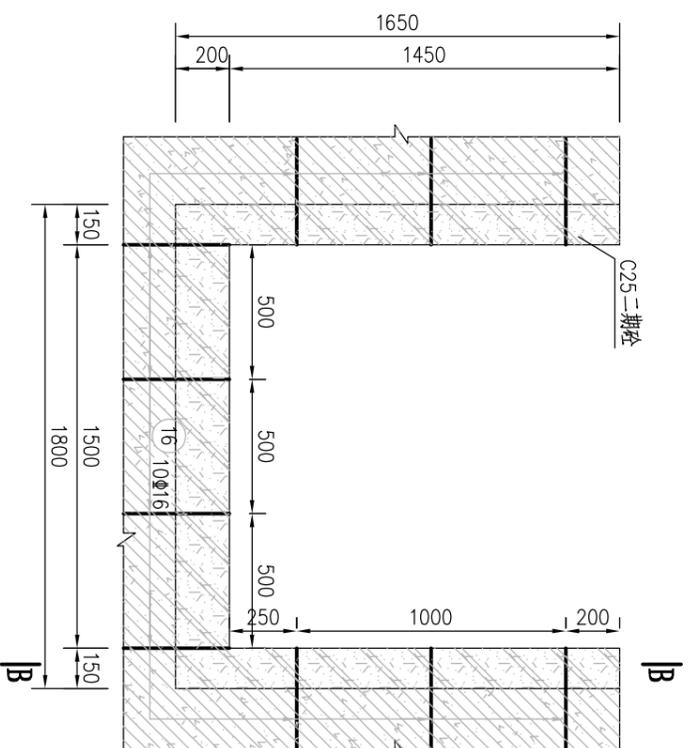
- 1、本图单位尺寸: 高程以m计, 其余均以mm计。
- 2、砼强度等级: 垫层为C15, 其余均为C25钢筋砼。
- 3、本图为个分水闸钢筋图, 闸门、启闭设备、预埋件以金结图为准, 两专业要紧密结合使用。
- 4、保护层厚度: 工作桥为25mm, 梁柱为35mm, 其余均为50mm。
- 5、一期砼与二期砼之间用插筋连接, 插筋直径为16, 外露100(50)mm, 插入深度为100mm。
- 6、钢筋绑扎搭接长度为40d, 接头位置错开; 受力钢筋可采用焊接, 焊接长度单面焊为10d, 双面焊为5d。
- 7、爬梯防锈: 涂刷防锈漆底漆两道; 涂刷防锈面漆两道。每道涂刷完后等干燥后再刷第二道; 同时涂刷完后工具应及时用稀料冲洗, 禁止与水接触。
- 8、钢筋等级要求: 直径小于12的钢筋使用一级HPB300; 直径大于等于12的钢筋使用三级HRB400。

广西南宁水利电力设计院有限公司

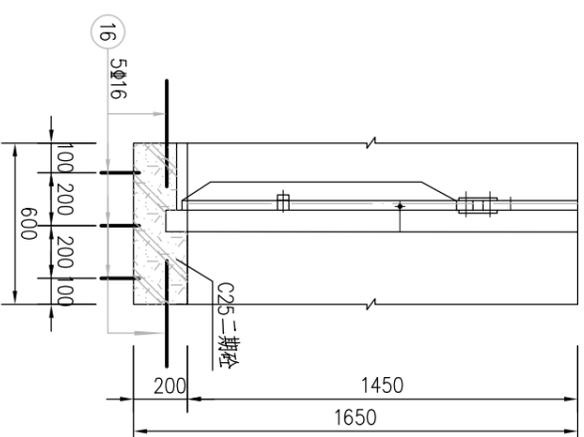
核定	张任芳	增城区石滩镇三江灌区工程	施工图	设计
审查	李芳芳	干渠续建配套管理达标创建	水	部分
校核	李芳芳			
设计	廖华龙			
制图				
项目负责人	李希			

2#分水闸钢筋图 (2/3)

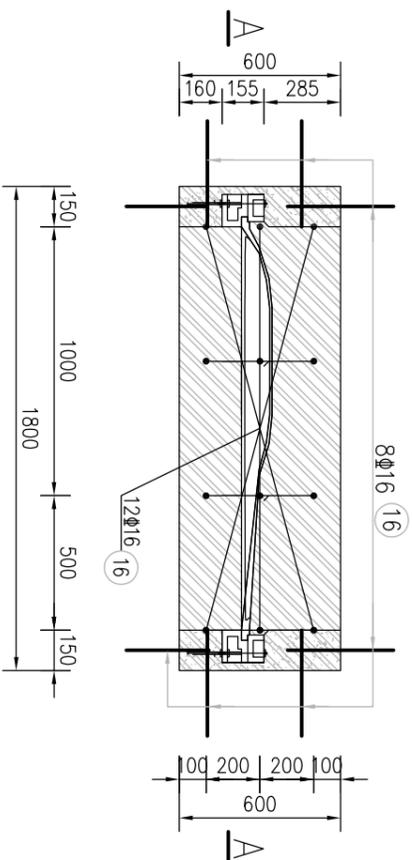
会签单位	会签者	日期	比例	见图	日期	2023.02
设计证号	A145004942	图号	SJGQ(0)-5-Q1-33	档案号		



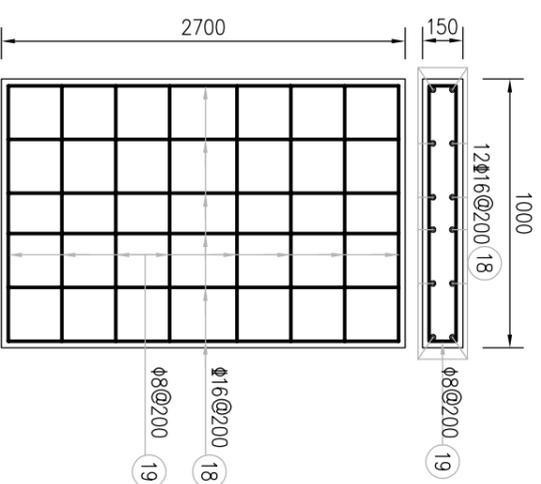
A-A剖面钢筋图 1:25



B-B剖面钢筋图 1:25



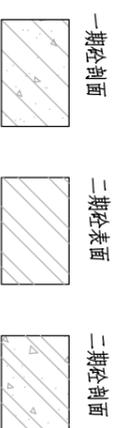
插筋平面钢筋图 1:25



工作桥钢筋图 1:25

- 1、本图单位尺寸：高程以m计，其余均以mm计。
- 2、砼强度等级：垫层为C15，其余均为C25钢筋砼。
- 3、本图为个分水闸钢筋图，闸门、启闭设备、预埋件以金结图为准，两专业要结合使用。
- 4、保护层厚度：工作桥为25mm，梁柱为35mm，其余均为50mm。
- 5、一期砼与二期砼之间用插筋连接，插筋直径为16，外露100(150)mm，插入深度为100mm。
- 6、钢筋绑扎搭接长度为40d，接头位置错开；受力钢筋可采用焊接，焊接长度单面焊为10d，双面焊为5d。
- 7、爬梯防锈：涂刷防锈漆底漆两道；涂刷防锈面漆两道。每道涂刷完后等于晾干后再刷第二道；同时涂刷完后工具应及时用稀料冲洗，禁止与水接触。
- 8、钢筋等级要求：直径小于12的钢筋使用一级HPB300；直径大于等于12的钢筋使用三级HRB400。

图例：



广西南宁水利电力设计院有限公司

核定	张任芳	增城区石滩镇三江灌区工程	施工图	设计
审查	李洪宇	干渠续建配套管理达标创建	水工	部分
校核	肖明碧			
设计				
制图	廖华龙			
项目负责人	朱希			

2#分水闸钢筋图 (3/3)

会签单位	会签者	日期

设计证号	A145004942	图号	SJGQ(D)-5-Q1-34	档案号
比例	见图	日期	2023.02	

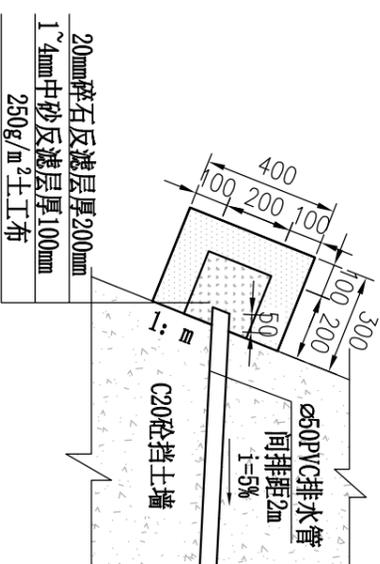
2#分水闸钢筋表

编号	直径(mm)	型式	单根长(mm)	根数	总长(m)	备注
1	Φ16	2400	2400	30	72.00	底板
2	Φ16	2400	2400	4	9.60	
3	Φ12	200√ 925	1525	9	13.73	
3a	Φ12	200√ 925 230	1910	9	17.19	
4	Φ12	200√ 775 200	1525	9	13.73	
4a	Φ12	200√ 775 200 880	1760	9	15.84	
5	Φ12	2400	2400	18	43.20	闸墩
6	Φ12	1560	1560	10	15.60	
7	Φ12	1560	1560	16	24.96	
8	Φ16	640 1850	2490	60	149.40	排架柱
9	Φ12	600 775	1575	16	25.20	
10	Φ12	600 925	1725	16	27.60	
11	Φ12	400 2400	3200	16	51.20	横梁
12	Φ16	2390	2390	8	19.12	
13	Φ8	230 230	1020	16	16.32	
14	Φ18	230 2430	2890	4	11.56	
15	Φ8	230 330	1220	10	12.20	
16	Φ16	250	250	28	7.00	插筋
17	Φ25	400 50	1050	9	9.45	爬梯
18	Φ16	2650	2650	12	31.80	工作桥
19	Φ8	950	1050	28	29.40	

钢筋材料表

规格	总长度(m)	单位重(kg/m)	总重(kg)
Φ8	57.92	0.395	22.88
Φ12	248.25	0.888	220.45
Φ16	288.92	1.580	456.49
Φ18	11.56	2.000	23.12
Φ25	9.45	3.850	36.38

加工损耗, 共计钢筋量759.32*1.03=782.10kg



砂石反滤体大样图 1: 20

通用图

广西南宁水利电力设计院有限公司

核定	张任芳	增城区石滩镇三江灌区工程	施工图	设计
审查	李洪宇	干渠续建配套管理达标创建	水工	部分
校核	肖碧琴			
设计	廖华龙			
制图				
项目负责人	朱希			
设计证号	A145004942	图号	SLGQ(D)-5-Q1-35	档案号

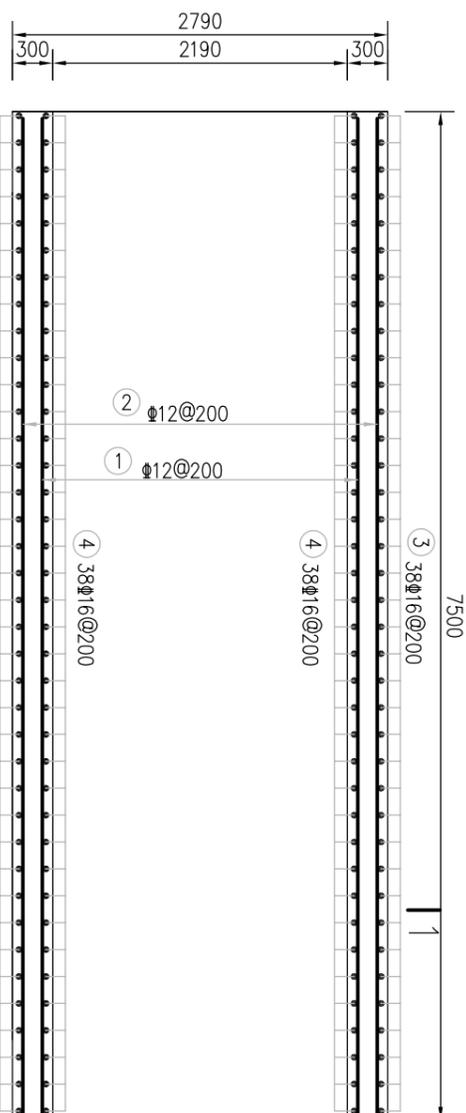
2#分水闸钢筋表

比例 见图 日期 2023.02

会签单位

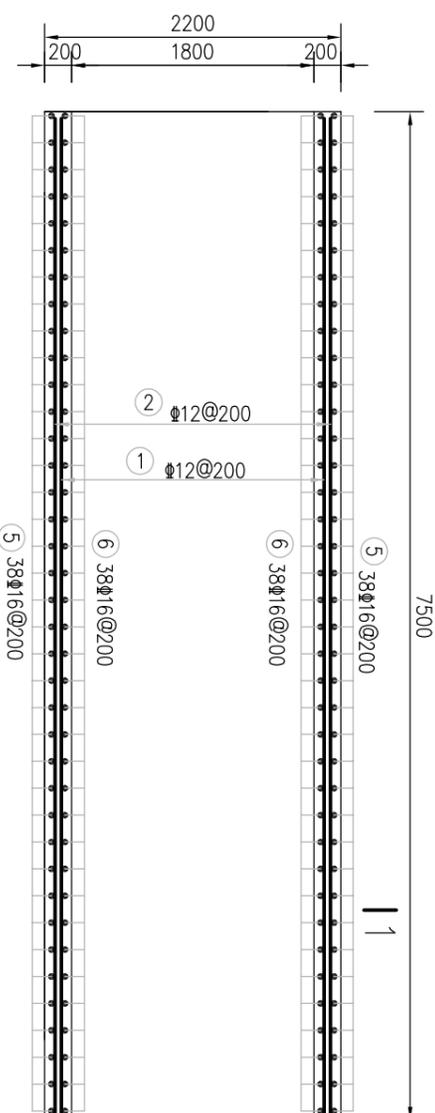
会签者

日期



1#过路箱涵横剖面钢筋图 1:50

共1节



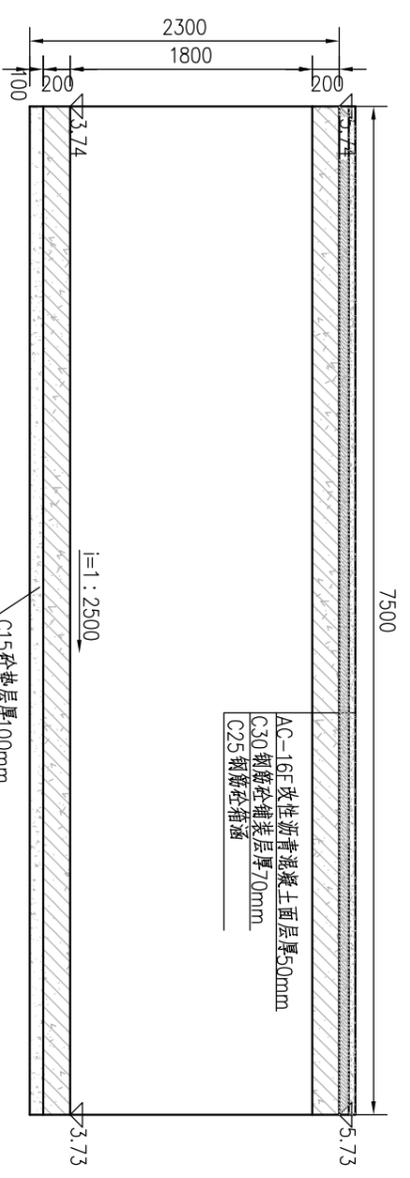
1#过路箱涵纵剖面钢筋图 1:50

1#过路箱涵钢筋表

编号	直径(mm)	型式	单根长(mm)	根数	总长(m)	备注
1	Φ12	7400	7400	44	325.60	
2	Φ12	7400	7400	56	414.40	
3	Φ16	2100	3380	76	256.88	
4	Φ16	2100	2500	76	115.00	
5	Φ16	2690	3970	76	301.72	
6	Φ16	2690	3090	76	234.84	
7	Φ16	750	1150	152	174.80	
						共1节长7.5m

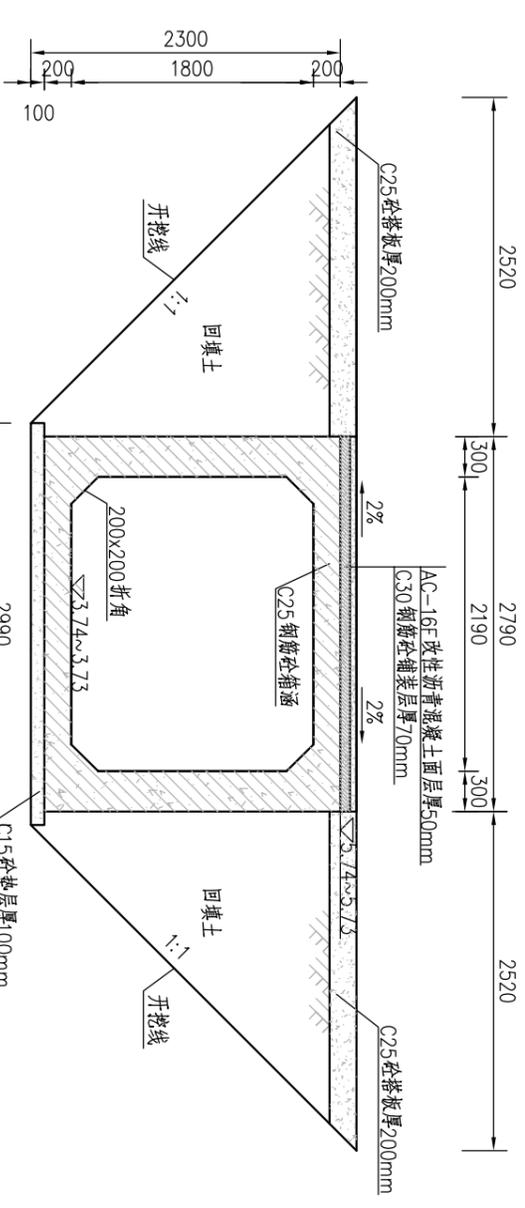
钢筋材料表

规格	总长度(m)	单位重(kg/m)	总重(kg)
Φ12	740.00	0.888	657.12
Φ16	1083.24	1.580	1711.52
加3#损耗, 共计钢筋量2368.64*1.03=2439.70kg			



1#过路箱涵纵剖面图 1:50

桩号K0+860.03~K0+867.53

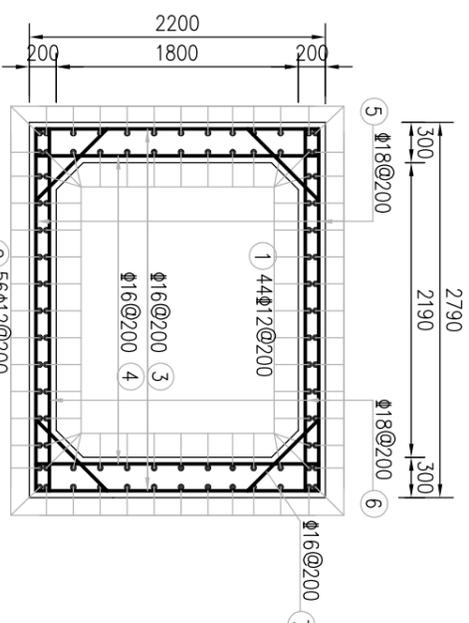


1#过路箱涵横剖面图 1:50

说明:

- 1、本图尺寸单位除高程以m计外, 其余尺寸均以mm计。
- 2、图中砼强度等级: 垫层为C15, 过路箱涵为C25, 铺浆层为C30。
- 3、箱涵砼保护层厚度均为50mm。
- 4、钢筋绑扎搭接长度为40d, 接头位置相同错开, 受力钢筋可采用焊接, 焊接长度单面焊为10d, 双面焊为5d。
- 5、施工应按水工混凝土施工规范(SL677-2014)中有关规定执行。
- 6、1#过路箱涵共一节, 长7.5m, 在原址拆除重建。

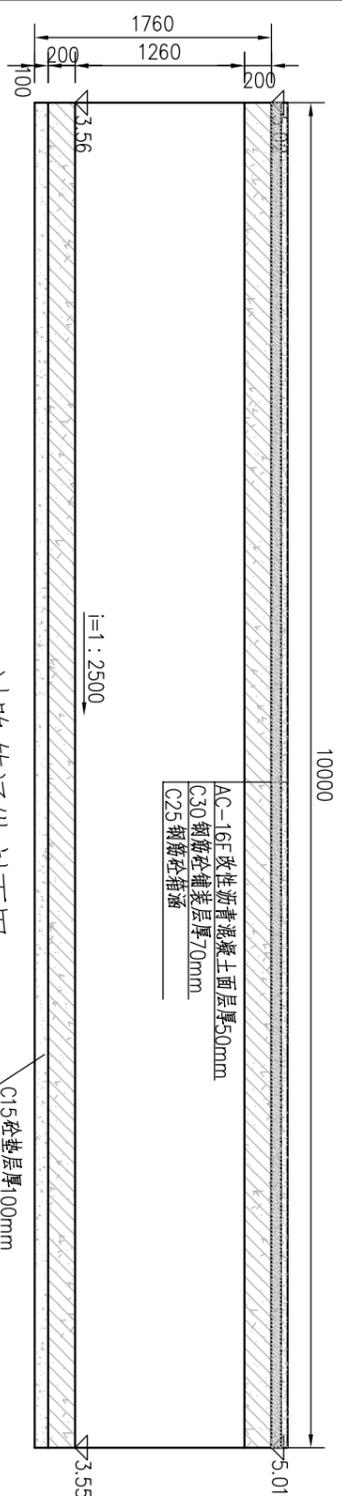
1-1钢筋图 1:50



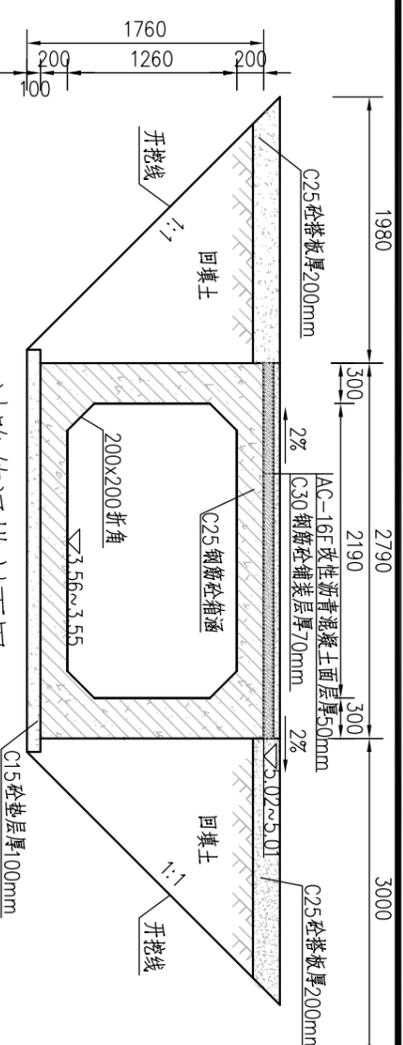
广西南宁水利电力设计院有限公司

核定 李任东 增城区石滩镇三江灌区工程 施工图 设计
 审查 李任东 干渠续建配套管理达标创建 水工 部分
 设计 廖华龙 1#过路箱涵结构钢筋图

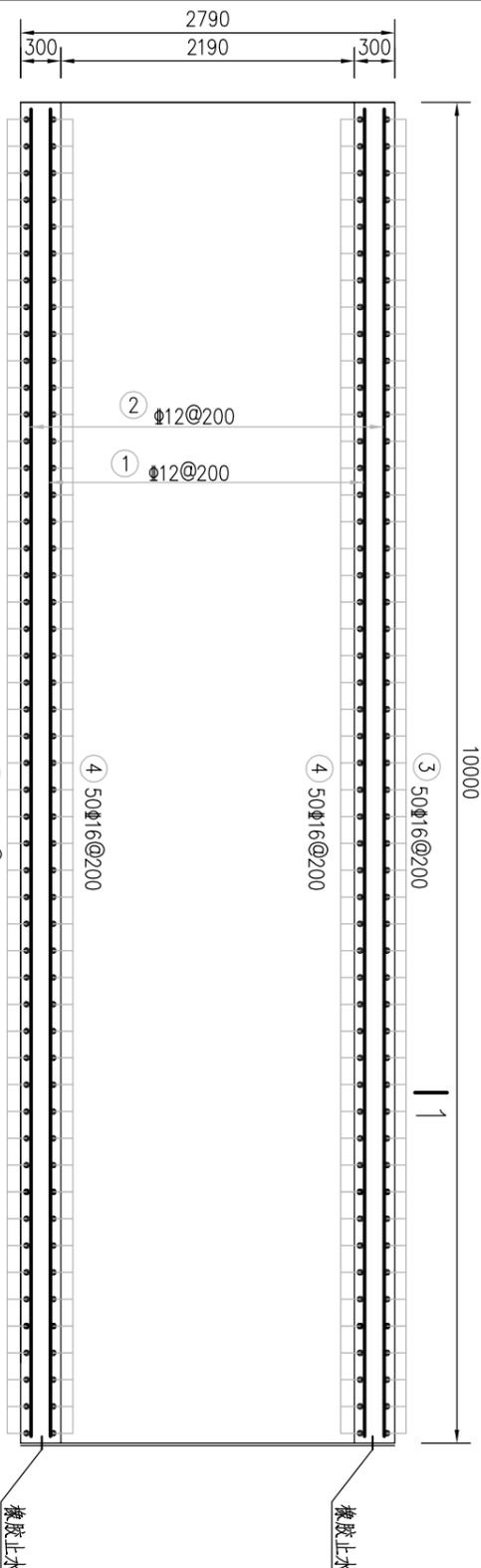
项目负责人	李任东	比例	见图	日期	2023.02
制图	廖华龙	图号	SLGQ(0)-5-Q1-36	档案号	
设计证号	A145004942				
会签单位	会签者	日期			



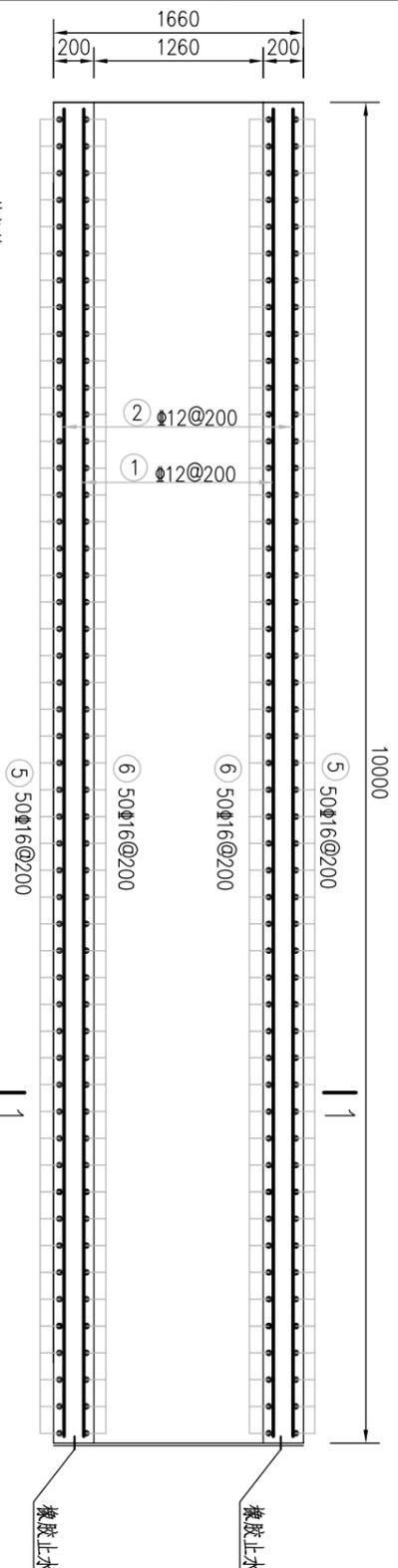
2#过路箱涵纵剖面图 1:50
桩号K1+304.63~K1+324.63



2#过路箱涵横剖面图 1:50



2#过路箱涵横剖面钢筋图 1:50



2#过路箱涵纵剖面钢筋图 1:50

钢筋材料表

规格	总长度(m)	单位重(kg/m)	总重(kg)
Φ12	1663.20	0.888	1476.92
Φ16	2832.00	1.580	4474.56
加3%损耗, 共计钢筋量5951.48*1.03=6130.02kg			

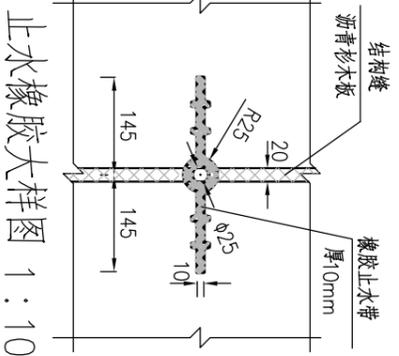
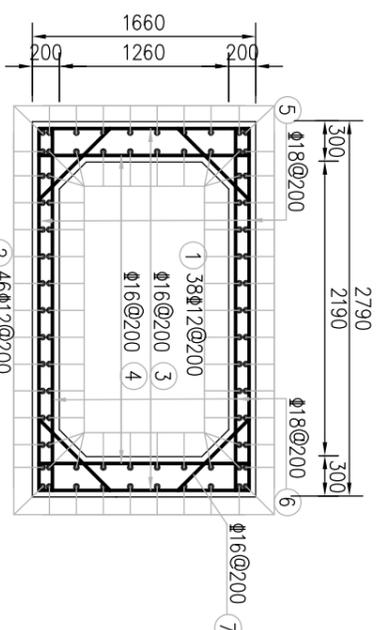
说明:

- 1、本图尺寸单位除高程以m计外, 其余尺寸均以mm计。
- 2、图中砼强度等级: 垫层为C15, 过路箱涵为C25, 铺装层为C30。
- 3、箱涵砼保护层厚度均为50mm。
- 4、钢筋绑扎搭接长度为40d, 接头位置相同错开, 受力钢筋可采用焊接, 焊接长度单面焊为10d, 双面焊为5d。
- 5、施工应按《水工混凝土施工规范》(SL677-2014) 中有关规定执行。
- 6、2#过路箱涵共一节, 长20m, 中间分缝, 缝宽20mm, 采用橡胶止水, 在原址拆除重建。

编号	直径(mm)	型式	单根长(mm)	根数	总长(m)	备注
①	Φ12	9900	9900	76	752.40	共2节*20m
②	Φ12	9900	9900	92	910.80	
③	Φ16	1560	2840	200	568.00	
④	Φ16	1560	1960	200	392.00	
⑤	Φ16	2690	3970	200	794.00	
⑥	Φ16	2690	3090	200	618.00	
⑦	Φ16	200	1150	400	460.00	

2#过路箱涵钢筋表

1-1钢筋图 1:50



止水橡胶大样图 1:10

广西南宁水利电力设计院有限公司

核定	设计	校核	制图	项目负责人	设计证号	比例	见图	日期	档案号
张任芳	廖华龙	李芳	李芳	李芳	A145004942	见	图	2023.02	

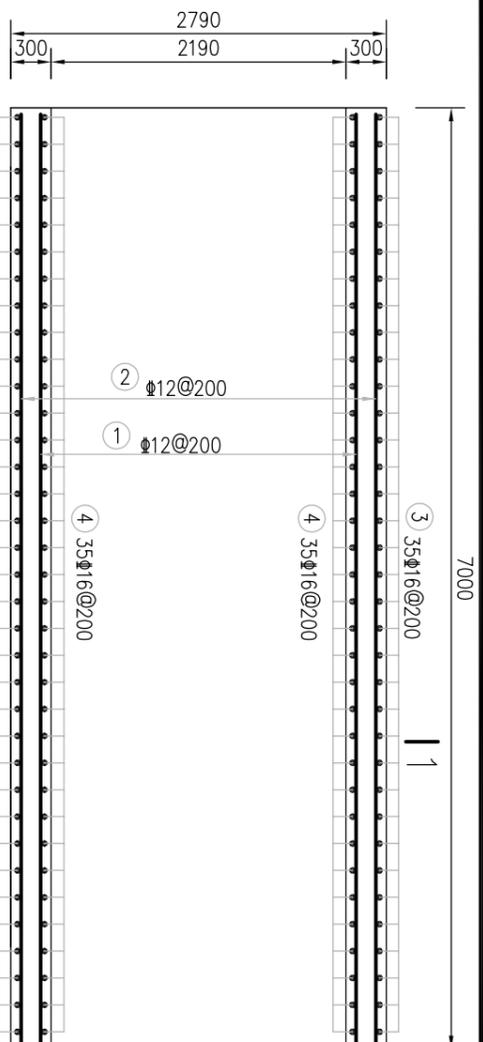
2#过路箱涵结构钢筋图

核定	设计	校核	制图	项目负责人	设计证号	比例	见图	日期	档案号
张任芳	廖华龙	李芳	李芳	李芳	A145004942	见	图	2023.02	

会签单位 会签者 日期

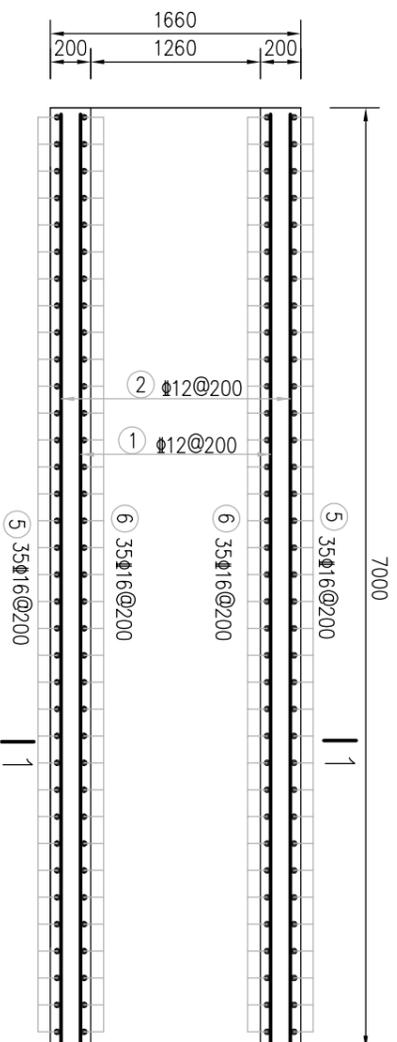
核定	设计	校核	制图	项目负责人	设计证号	比例	见图	日期	档案号
张任芳	廖华龙	李芳	李芳	李芳	A145004942	见	图	2023.02	

会签单位 会签者 日期



3#过路箱涵横剖面钢筋图 1:50

共1节



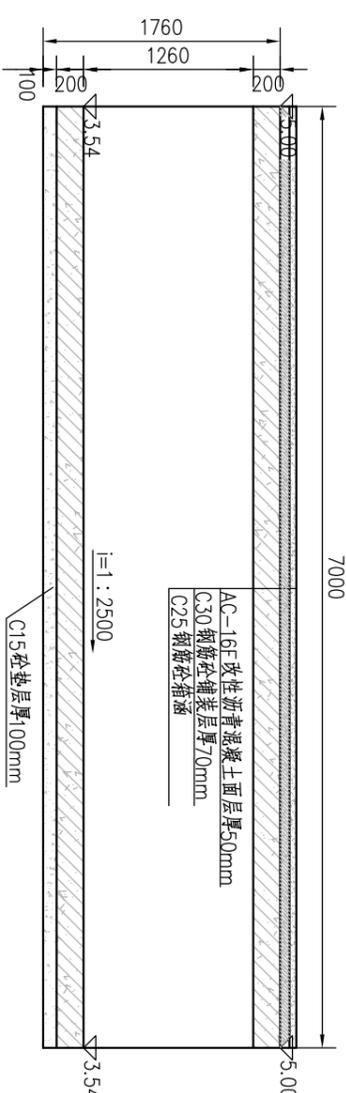
3#过路箱涵纵剖面钢筋图 1:50

3#过路箱涵钢筋表

编号	直径(mm)	型式	单根长(mm)	根数	总长(m)	备注
1	Φ12	6900	6900	38	262.20	共1节长7m
2	Φ12	6900	6900	46	317.40	
3	Φ16	1560	2840	70	198.80	
4	Φ16	1560	1960	70	137.20	
5	Φ16	2690	3970	70	277.90	
6	Φ16	2690	3090	70	216.30	
7	Φ16	750	1150	140	161.00	

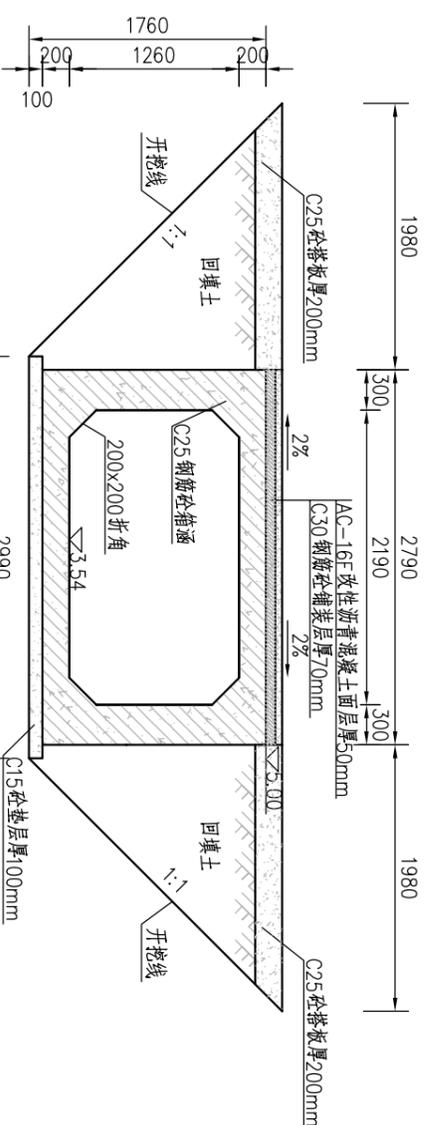
钢筋材料表

规格	总长度(m)	单位重(kg/m)	总重(kg)
Φ12	579.60	0.888	514.68
Φ16	991.20	1.580	1566.10
加3%损耗, 共计钢筋重2080.78*1.03=2143.20kg			

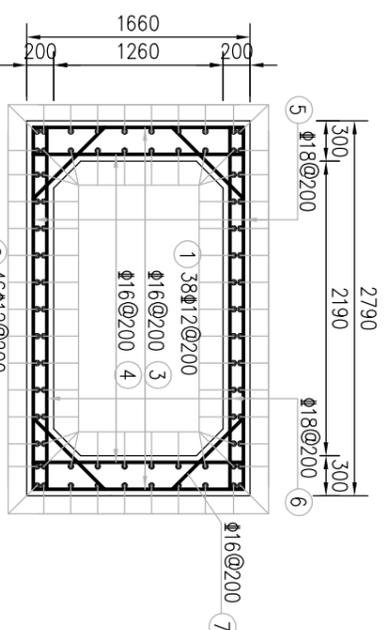


3#过路箱涵纵剖面图 1:50

桩号K1+340.73~K1+347.73



3#过路箱涵横剖面图 1:50



1-1钢筋图 1:50

说明:

- 1、本图尺寸单位除高程以m计外, 其余尺寸均以mm计。
- 2、图中砼强度等级: 垫层为C15, 过路箱涵为C25, 铺装层为C30。
- 3、箱涵砼保护层厚度均为50mm。
- 4、钢筋绑扎搭接长度为40d, 接头位置相同错开, 受力钢筋可采用焊接, 焊接长度单面焊为10d, 双面焊为5d。
- 5、施工应按《水工混凝土施工规范》(SL677-2014) 中有关规定执行。
- 6、3#过路箱涵共一节, 长7.0m, 在原址拆除重建。

广西南宁水利电力设计院有限公司

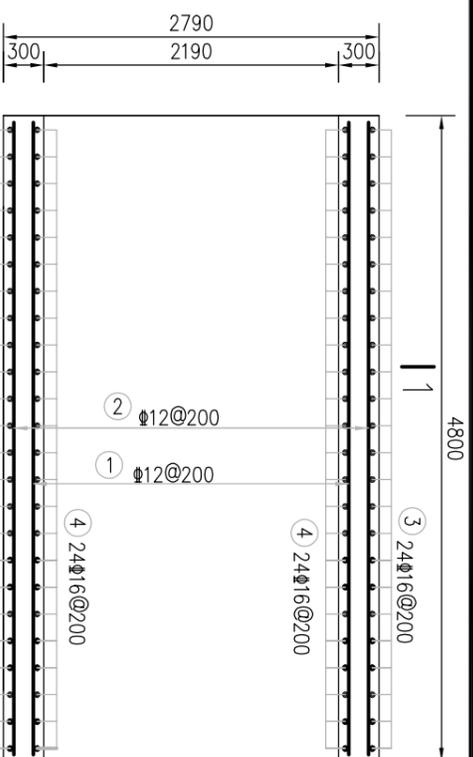
核定 伍任芳
 审核 李华龙
 设计 廖华龙
 制图 廖华龙
 项目负责人 李希

3#过路箱涵结构钢筋图

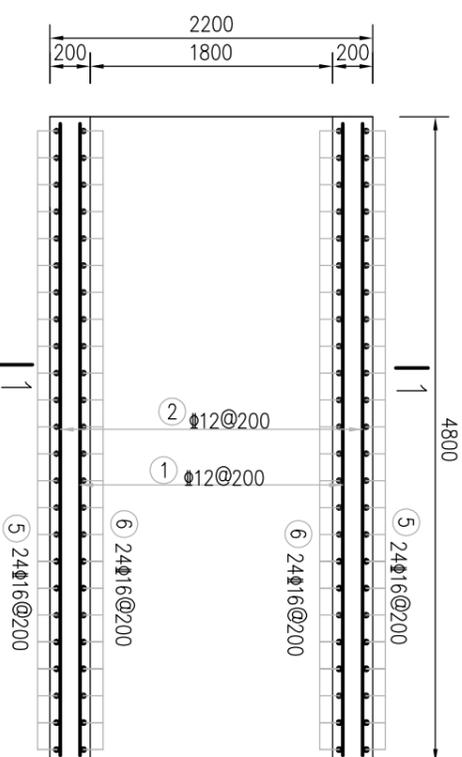
核定	审核	设计	制图	项目负责人
伍任芳	李华龙	廖华龙	廖华龙	李希

会签单位	会签者	日期

设计证号	图号	比例	见 图	日期	档案号
A145004942	SLGQ(D)-5-Q1-38	见 图	见 图	2023.02	



4#过路箱涵横剖面钢筋图 1:50



4#过路箱涵纵剖面钢筋图 1:50

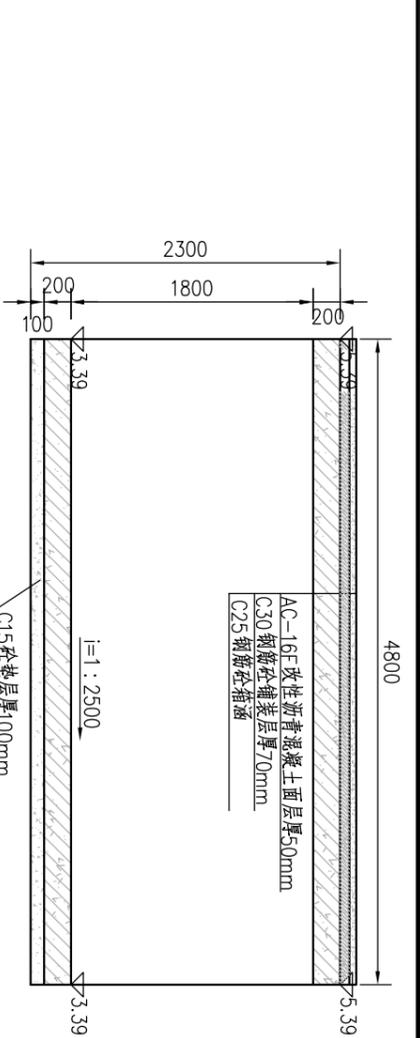
4#过路箱涵钢筋表

编号	直径(mm)	型式	单根长(mm)	根数	总长(m)	备注
1	Φ12	4700	4700	44	206.80	共节长4.8m
2	Φ12	4200	4700	56	263.20	
3	Φ16	2100	3380	48	162.24	
4	Φ16	2100	2500	48	120.00	
5	Φ16	2690	3970	48	190.56	
6	Φ16	2690	3090	48	148.32	
7	Φ16	200	1150	96	110.40	

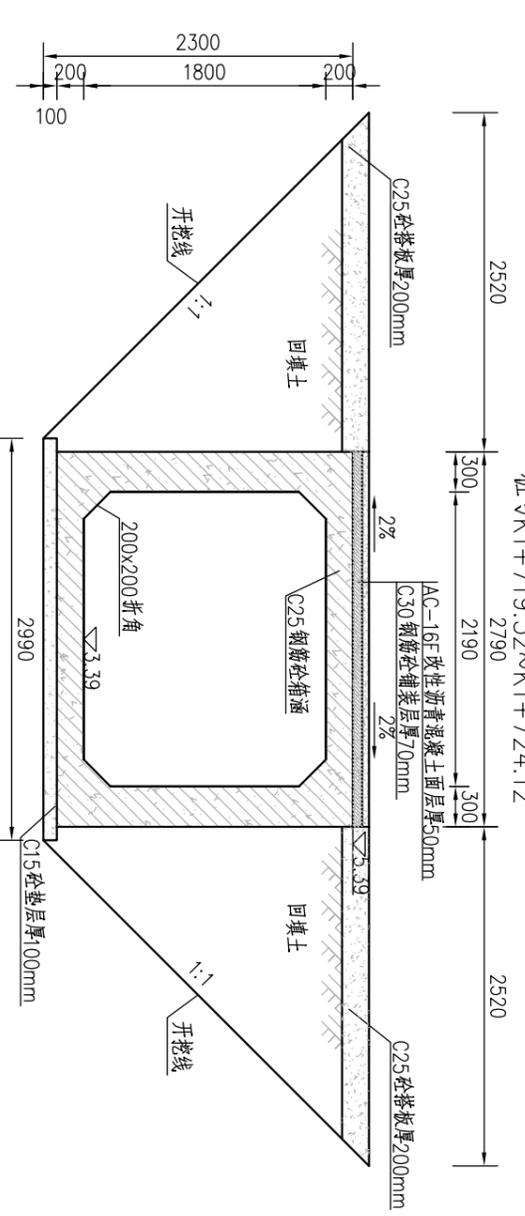
钢筋材料表

规格	总长度(m)	单位重(kg/m)	总重(kg)
Φ12	470.00	0.888	417.36
Φ16	731.52	1.580	1155.80

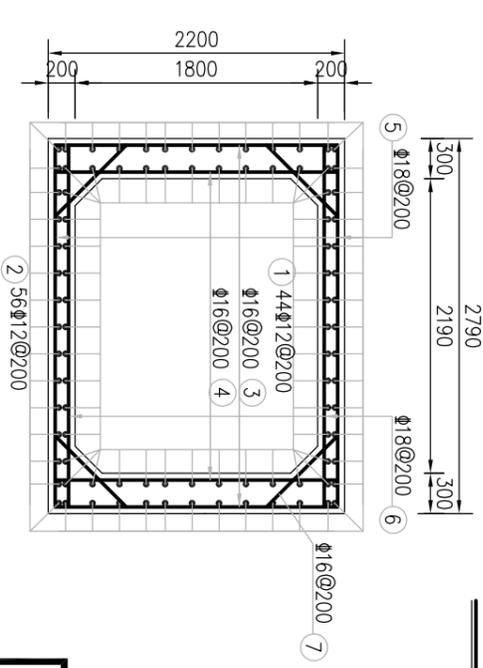
加3%损耗, 共计钢筋量573.16*1.03=1620.35kg



4#过路箱涵纵剖面图 1:50



4#过路箱涵横剖面图 1:50



1-1 钢筋图 1:50

说明:

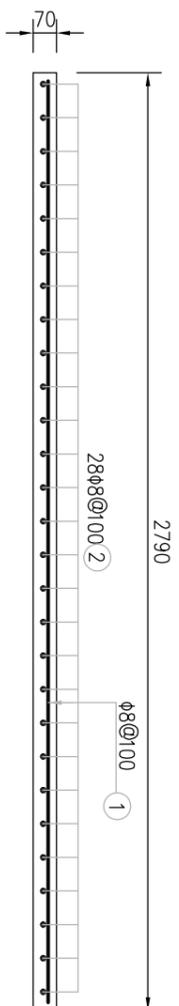
- 1、本图尺寸单位除高程以m计外, 其余尺寸均以mm计。
- 2、图中砼强度等级: 垫层为C15, 过路箱涵为C25, 铺浆层为C30。
- 3、箱涵砼保护层厚度均为50mm。
- 4、钢筋绑扎搭接长度为40d, 接头位置相同错开, 受力钢筋可采用焊接, 焊接长度单面焊为0d, 双面焊为5d。
- 5、施工应按水工混凝土施工规范(SL677-2014)中有关规定执行。
- 6、4#过路箱涵共一节, 长4.8m, 在原址拆除重建。

广西南宁水利电力设计院有限公司

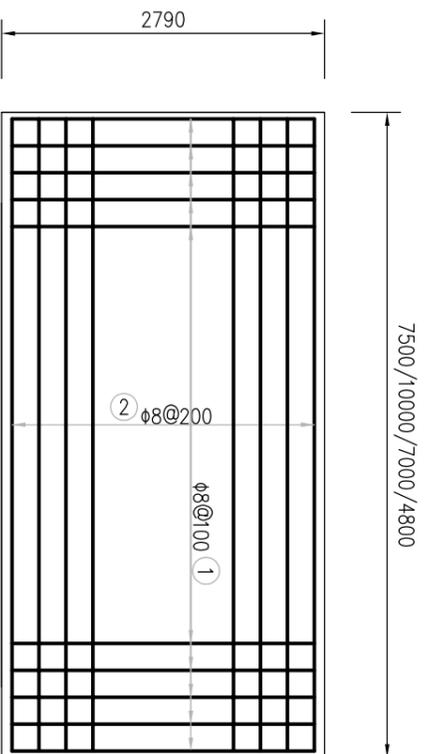
核定 伍任芳
 审核 李洪宇
 设计 廖华龙
 制图 廖华龙
 项目负责人 李希

增城区石滩镇三江灌区 工程
 干渠续建配套管理达标创建 水 工 部分
 4#过路箱涵结构钢筋图

会签单位 会签者 日期
 设计证号 A145004942 图号 SJGQ(D)-5-Q1-39 档案号
 比例 见图 日期 2023.02



路面铺装层钢筋图 1:20
横剖面



路面铺装层钢筋图 1:20
平面

说明:

- 1、本图尺寸单位除高程以m计外,其余尺寸均以mm计。
- 2、铺装层砼强度等级为C30。
- 3、钢筋保护层厚度均为25mm。
- 4、钢筋绑扎搭接长度为40d,接头位置相同错开。受力钢筋可采用焊接,焊接长度单面焊为10d,双面焊为5d。
- 5、施工应按《水工混凝土施工规范》(SL677-2014)中有关规定执行。

铺装层钢筋表

编号	直径(mm)	型式	单根长(mm)	根数	总长(m)	备注
①	φ8	50 2740 50	2840	75	213.00	过路箱涵1
②	φ8	50 7450 50	7550	28	211.40	过路箱涵1
①	φ8	50 2740 50	2840	200	568.00	过路箱涵2
②	φ8	50 9950 50	10050	56	562.80	过路箱涵2
①	φ8	50 2740 50	2840	70	198.80	过路箱涵3
②	φ8	50 6950 50	7050	28	197.40	过路箱涵3
①	φ8	50 2740 50	2840	48	136.32	过路箱涵4
②	φ8	50 4750 50	4850	28	135.80	过路箱涵4

钢筋材料表

规格	总长度(m)	单位重(kg/m)	总重(kg)
φ8	2223.52	0.395	878.29

加工损耗,共计钢筋量878.29*1.03=904.64kg

广西南宁水利电力设计院有限公司

核定 张任东
审查 李洪宇
校核 肖华龙
设计 肖华龙
制图 肖华龙
项目负责人 朱希

增城区石滩镇三江灌区工程
干渠续建配套管理达标创建
施工图 设计
水工 部分

过路箱涵路面钢筋图

设计证号 A145004942
图号 SJGQ(D)-5-Q1-40
比例 见 图
日期 2023.02
档案号

会签单位 会签者 日期

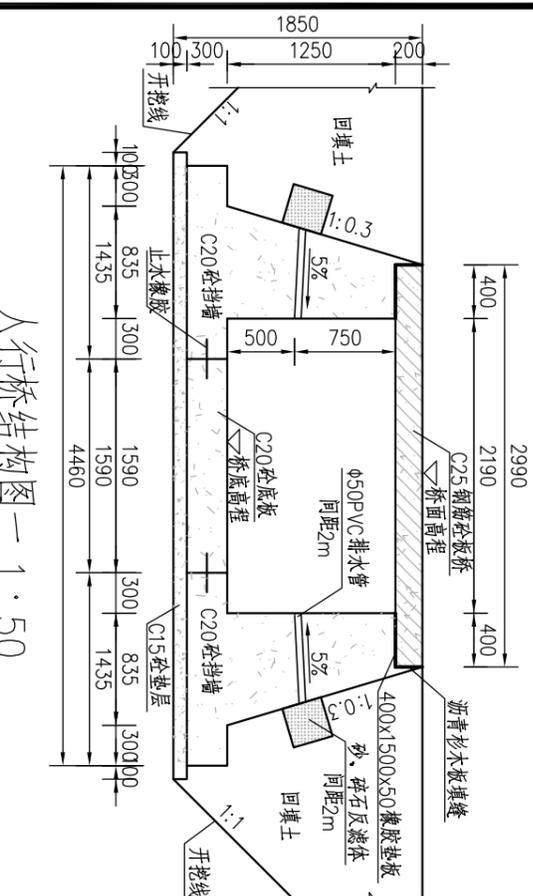
1~13#机耕桥钢筋表

编号	直径(mm)	型式	单根长(mm)	根数	总长(m)	备注
①	Φ12	2740(3330)	2840(3430)	8x12+8=104	300.08	
②	Φ14	2740(3330)	2840(3430)	8x12+8=104	300.08	
③	Φ10	1450	1550	28x24+66=738	1143.90	

钢筋材料表

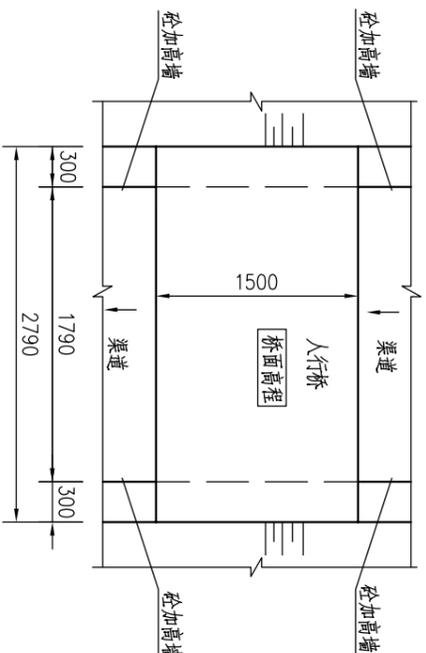
规格	总长度(m)	单位重(kg/m)	总重(kg)
Φ10	1143.90	0.617	705.79
Φ12	300.08	0.888	266.47
Φ14	300.08	1.210	363.10

加3%损耗, 共计钢筋量: 335.36*1.03=1375.42kg

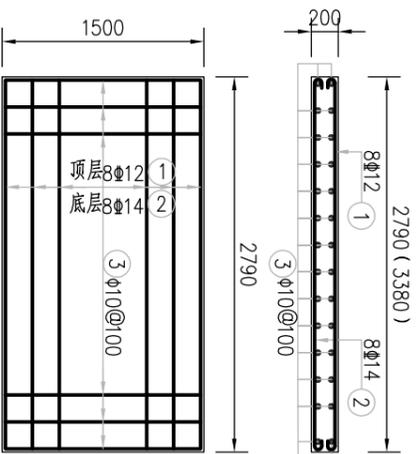


人行桥结构图一 1:50

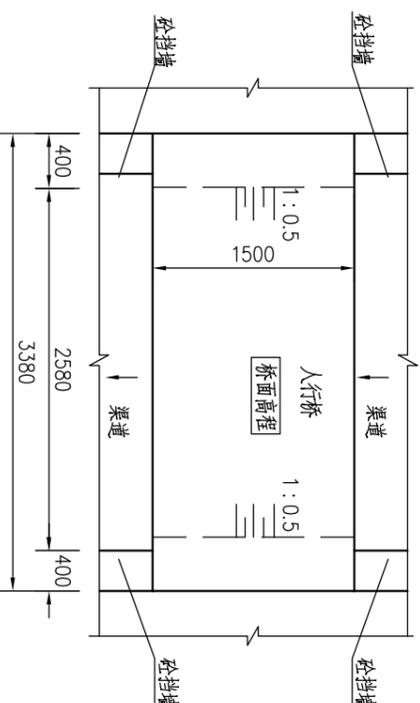
共12座



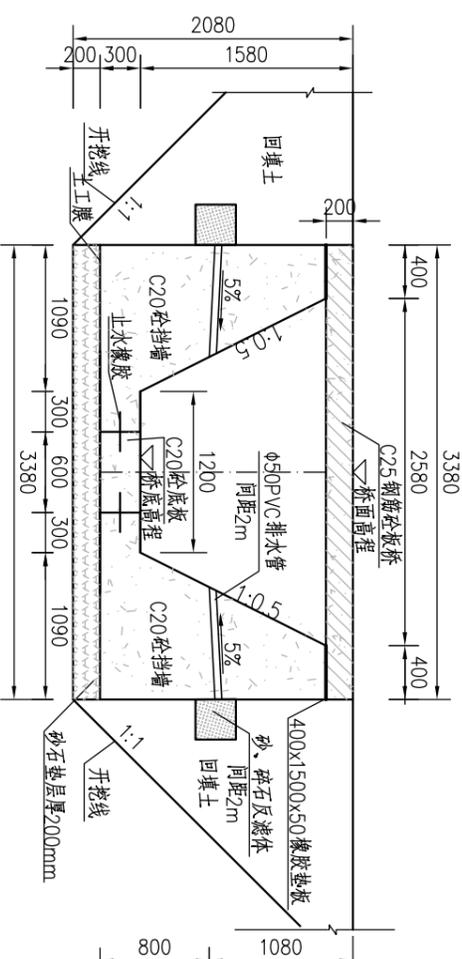
人行桥一平面图 1:50



人行桥钢筋图 1:50



人行桥二平面图 1:50



人行桥结构图二 1:50

共12座

序号	桩号	跨度长(m)	宽度(m)	板厚(m)	结构型式	桥底高程(m)	桥面高程(m)
1#	K0+100.00~K0+101.50	2.79	1.50	0.20	结构图一	4.04	5.49
2#	K0+200.00~K0+201.50	2.79	1.50	0.20	结构图一	4.00	5.45
3#	K0+300.00~K0+301.50	2.79	1.50	0.20	结构图一	3.96	5.41
4#	K0+400.00~K0+401.50	2.79	1.50	0.20	结构图一	3.92	5.37
5#	K0+500.00~K0+501.50	2.79	1.50	0.20	结构图一	3.88	5.33
6#	K0+600.00~K0+601.50	2.79	1.50	0.20	结构图一	3.84	5.29
7#	K0+700.00~K0+701.50	2.79	1.50	0.20	结构图一	3.80	5.25
8#	K0+800.00~K0+801.50	2.79	1.50	0.20	结构图一	3.76	5.21
9#	K0+900.00~K0+901.50	2.79	1.50	0.20	结构图一	3.72	5.17
10#	K1+000.00~K1+001.50	2.79	1.50	0.20	结构图一	3.68	5.13
11#	K1+200.00~K1+201.50	2.79	1.50	0.20	结构图一	3.60	5.05
12#	K1+400.00~K1+401.50	2.79	1.50	0.20	结构图一	3.52	4.97
13#	K1+800.00~K1+801.50	3.38	1.50	0.20	结构图二	3.36	4.94

人行桥特性表

说明:

- 1、本图尺寸单位除高程以m计外,其余尺寸均以mm计。
- 2、图中砼强度等级:垫层为C15,梯形渠道为C20,人行桥为C25。
- 3、机耕桥板保护层厚度为25mm。
- 4、钢筋绑扎搭接长度为40d,接头位置相同错开,受力钢筋可采用焊接,焊接长度单面焊为10d,双面焊为5d。
- 5、施工应按水工混凝土施工规范(SL677-2014)中有相关规定执行。
- 6、本工程人行桥共13座,为钢筋砼板桥,桥宽为1.5m,板厚0.2m。
- 7、开挖边坡按1:1。
- 8、人行桥为新桥。

广西南宁水利电力设计院有限公司

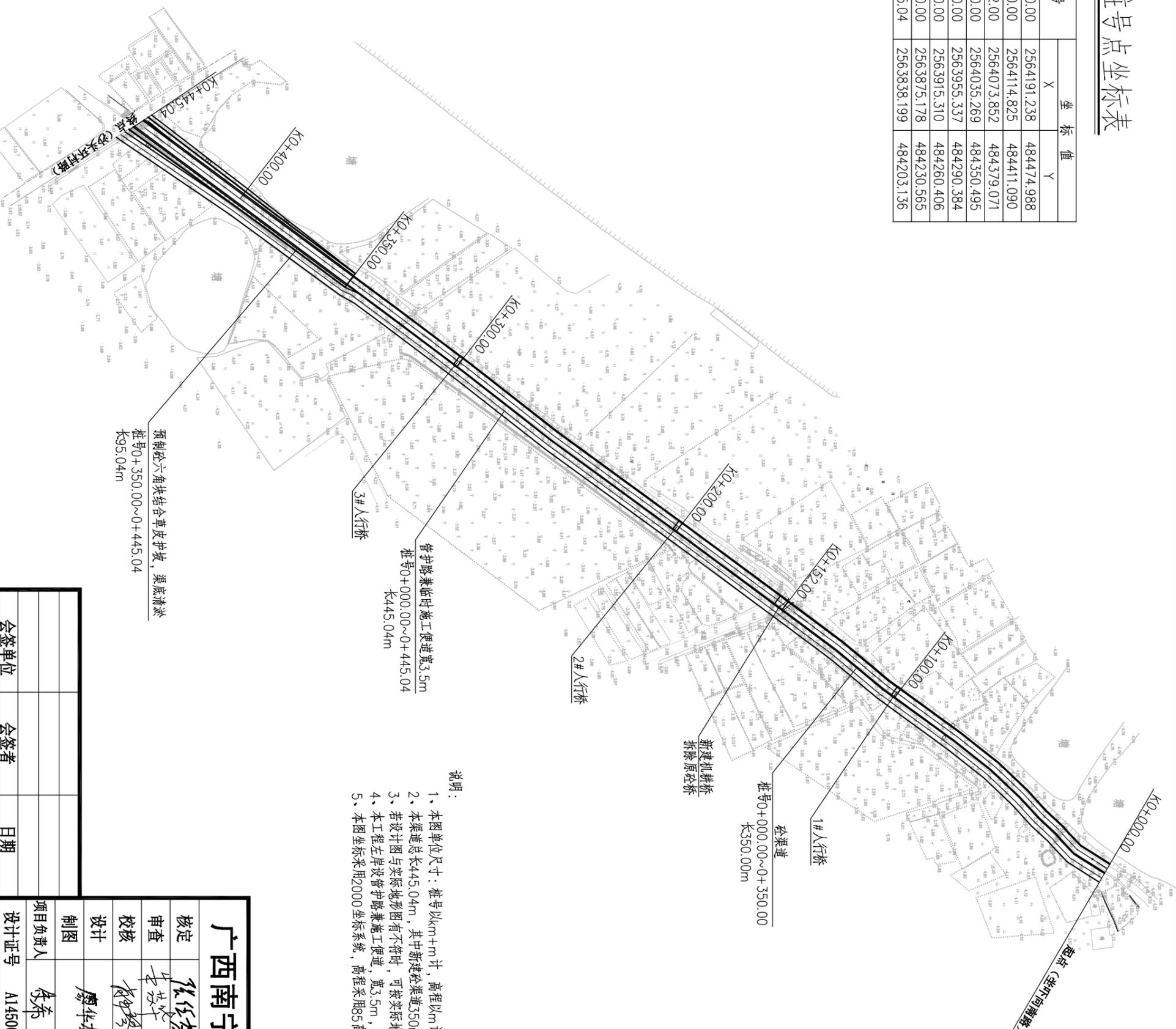
核定	朱华龙	增城区石滩镇三江灌区工程	施工图	设计
审查	李芳	干渠续建配套管理达标创建	水工	部分
校核	李华龙			
设计				
制图				
项目负责人	朱华龙			

人行桥结构钢筋图

会签单位	会签者	日期	比例	见图	日期	档案号
设计证号	A145004942	图号	SLGQ(D)-5-Q1-42	档案号		

桩号点坐标表

编号	桩号	坐标值	
		X	Y
1	0+000.00	2564191.238	484474.988
2	0+100.00	2564114.825	484411.090
3	0+152.00	2564073.852	484379.071
4	0+200.00	2564035.269	484350.495
5	0+300.00	2563955.337	484290.384
6	0+350.00	2563915.310	484260.406
7	0+400.00	2563875.178	484230.565
8	0+445.04	2563838.199	484203.136



- 说明：
- 1、本图单位尺寸：桩号以km+m计，高程以m计，其余均以mm计。
 - 2、本渠道总长445.04m，其中新建砼渠道350m，预制砼护坡段95.04m，拆除重建机耕桥一座，新建人行桥3座。
 - 3、若设计与实际地形图有不符时，可按实际地形图进行适当调整。
 - 4、本工程左岸设管护路兼施工便道，宽3.5m，路面铺设200mm泥结石，通长布置。
 - 5、本图坐标采用2000坐标系，高程采用85高程。

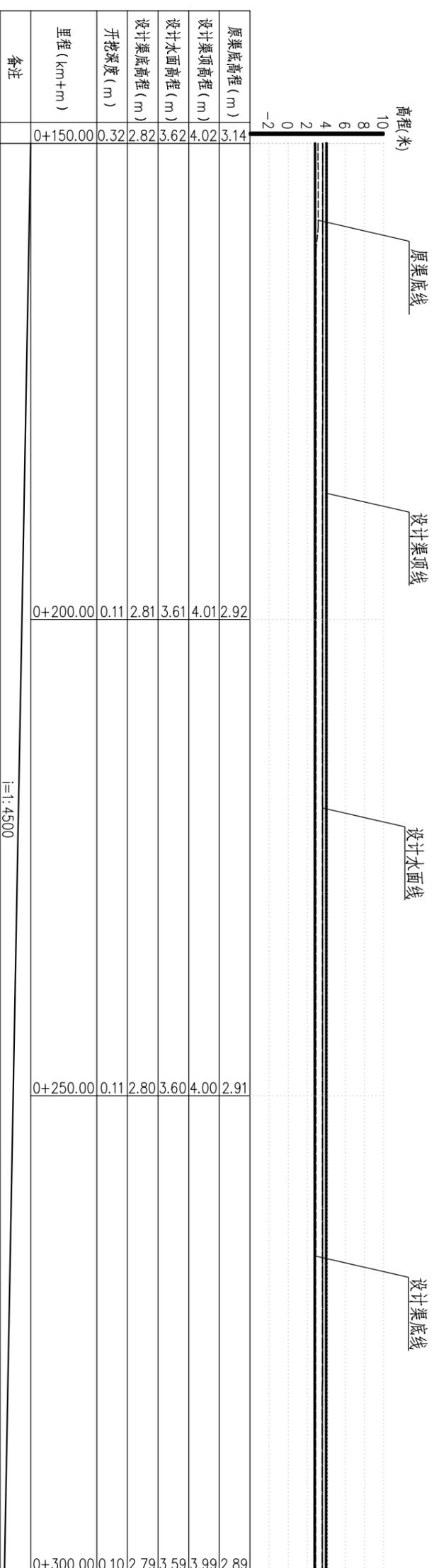
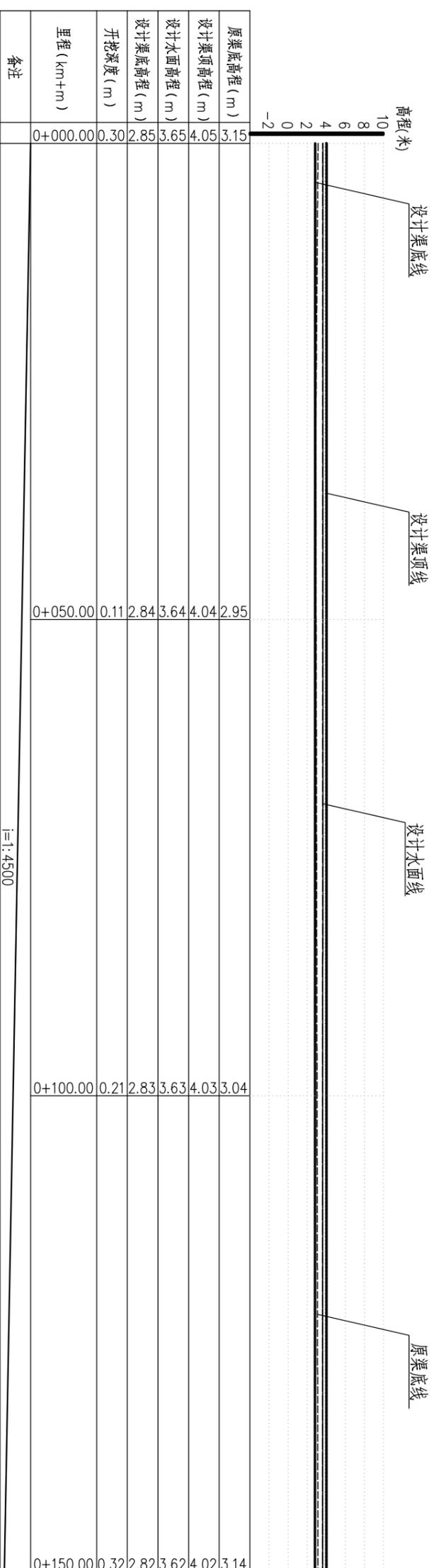
预制砼六角块结合草皮护坡，渠底清淤
桩号0+350.00~0+445.04
长95.04m

管护路兼临时施工便道宽3.5m
桩号0+000.00~0+445.04
长445.04m

砼渠道
桩号0+000.00~0+350.00
长350.00m

会签单位	会签者	日期

广西南宁水利电力设计院有限公司			
核定	张任芬	增城区石滩镇三江灌区工程	施工图
审查	牛志华	干渠续建配套管理达标创建	水工部分
设计	廖华柱	坐吓向南路到沙头环村路段渠道平面布置图	
制图			
项目负责人	朱希	比例	1: 1000
设计证号	A145004942	图号	SJQA(0)-5-02-01
		日期	2023.02
		档案号	



坐吓向南路到沙头环村路段渠道纵剖面图

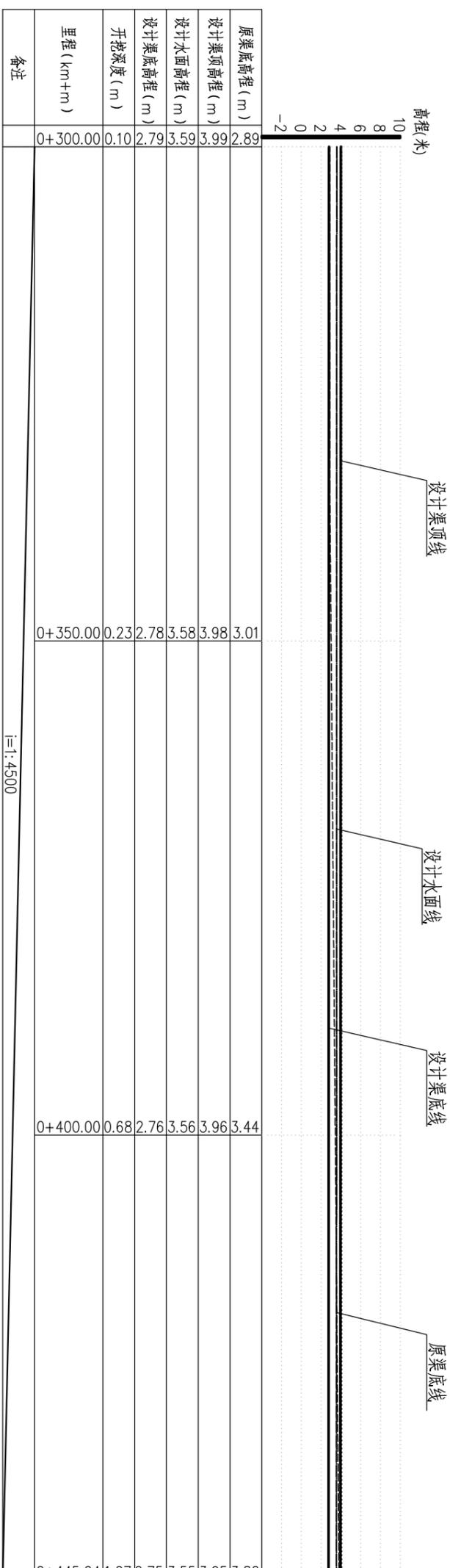
里程 1:500 高程 1:50

说明:

1、本土单位尺寸: 桩号以km+m计, 高程以m计, 其余均以mm计。

会签单位	会签者	日期

核定		张任春	增城区石滩镇三江灌区	施工图	设计
审查		李华林	干渠续建配套管理达标创建	水工	部分
设计		廖华林	坐吓向南路到沙头环村路段渠道纵剖面图 (1/2)		
制图			比例	见 图	日期
项目负责人		朱希	图号	SJ04(0)-5-02-02	档案号
设计证号		A145004942			



坐吓向南路到沙头环村路段渠道纵剖面图

里程 1:500 高程 1:50

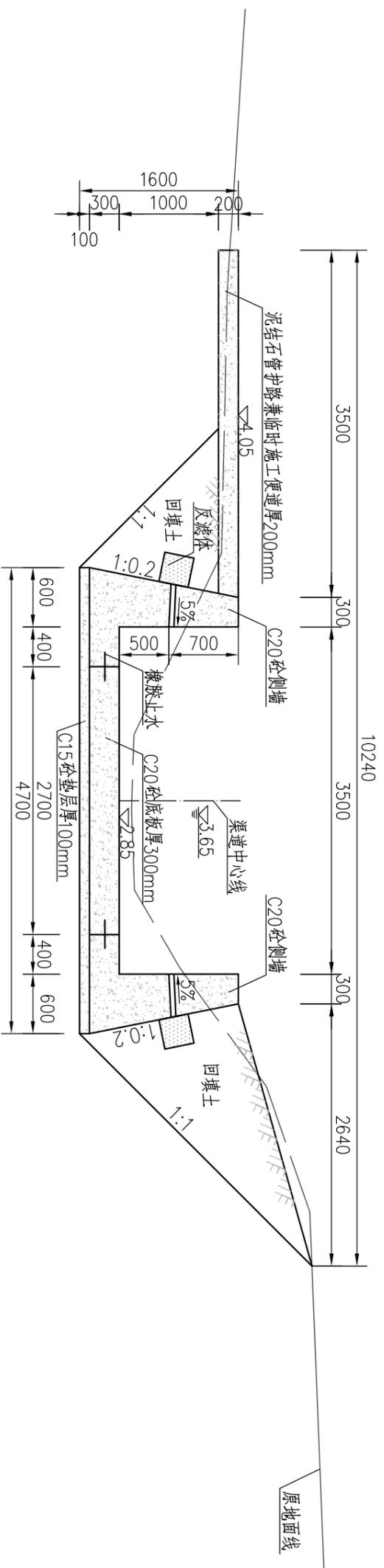
说明：
1、本土单位尺寸：桩号以km+m计，高程以m计，其余均以mm计。

广西南宁水利电力设计院有限公司

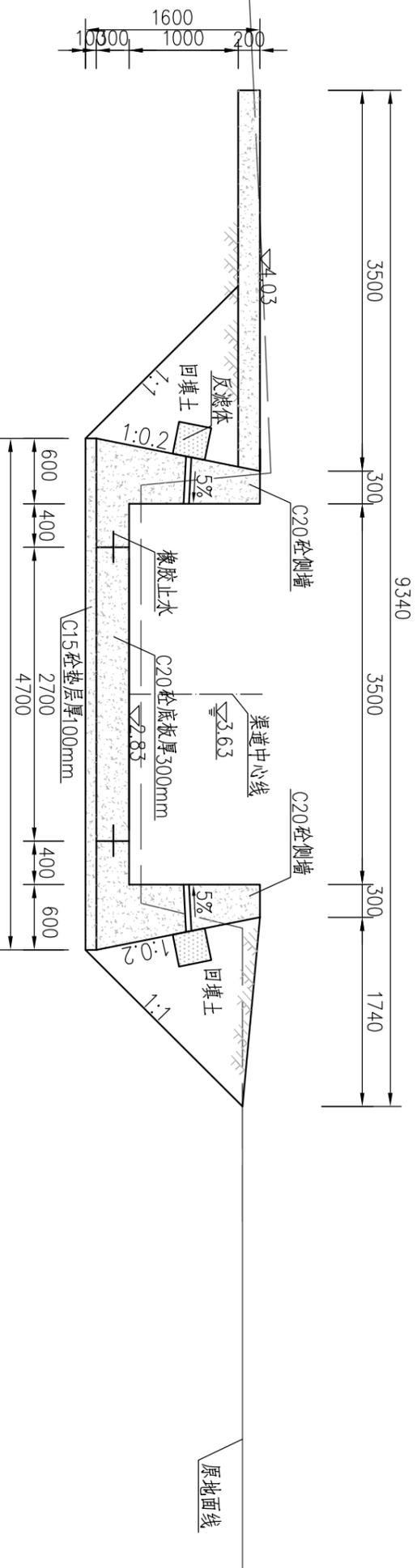
会签单位	会签者	日期

核定	张任春	增城区石滩镇三江灌区工程	施工图	设计
审查	李洪林	干渠续建配套管理达标创建	水工	部分
校核	廖华柱			
设计				
制图				
项目负责人	朱希			
设计证号	A145004942	图号	见 图	日期
				2023.02

坐吓向南路到沙头环村路段渠道纵剖面图 (2/2)



桩号0+000.00断面图 1:50



桩号0+100.00断面图 1:50

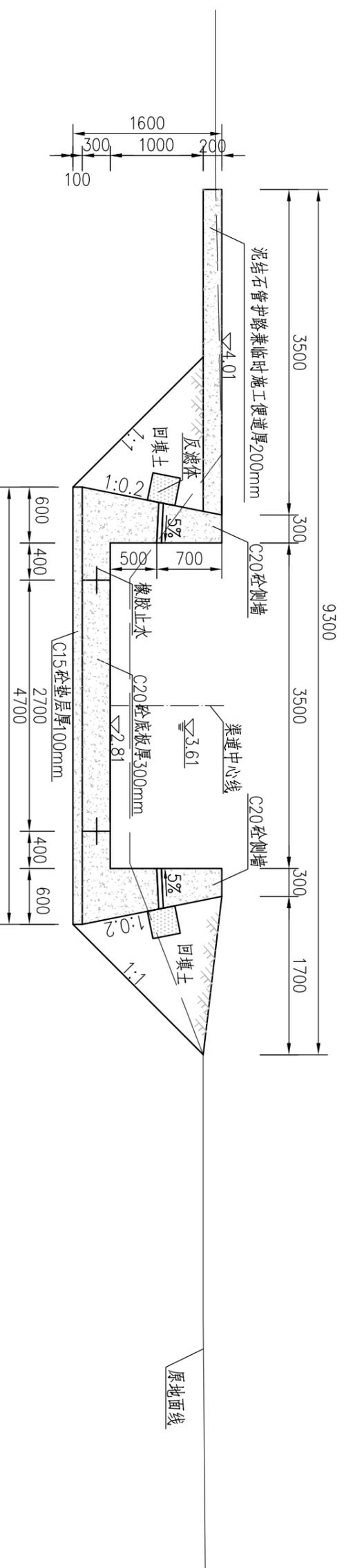
说明:

- 1、本图单位尺寸: 高程以m计, 其余均以mm计。
- 2、砼强度等级: 垫层为C15, 其余均为C20。
- 3、若设计与实际地形图有不符时, 可按实际地形进行适当调整。
- 4、渠道每隔10m分一道缝, 缝宽20mm, 采用沥青杉木板填缝。
- 5、挡墙内设置 $\Phi 50$ PVC排水管, 间距2m, 伸入墙背50mm, 梅花形布置; 排水管头端采用两层200g/ m^2 土工布包扎2层, 并设反滤体(里层碎石厚2cm, 外层中砂厚1cm)。

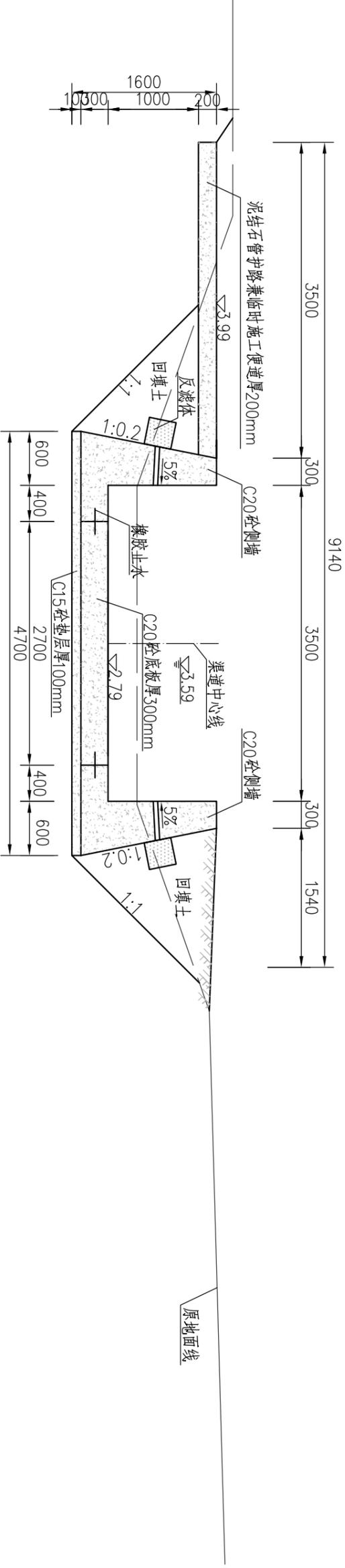
广西南宁水利电力设计院有限公司

核定	张任春	增城区石滩镇三江灌区	工程	施工图	设计
审查	李华柱	干渠续建配套管理达标创建	工程	水工	部分
设计	李华柱	坐吓向南路到沙头环路段渠道横剖面图 (1/3)			
制图		比例	见 图	日期	2023.02
项目负责人	李希	图号	SJ04(0)-5-02-04	档案号	
设计证号	A145004942				

会签单位	会签者	日期



桩号0+200.00断面图 1:50



桩号0+300.00断面图 1:50

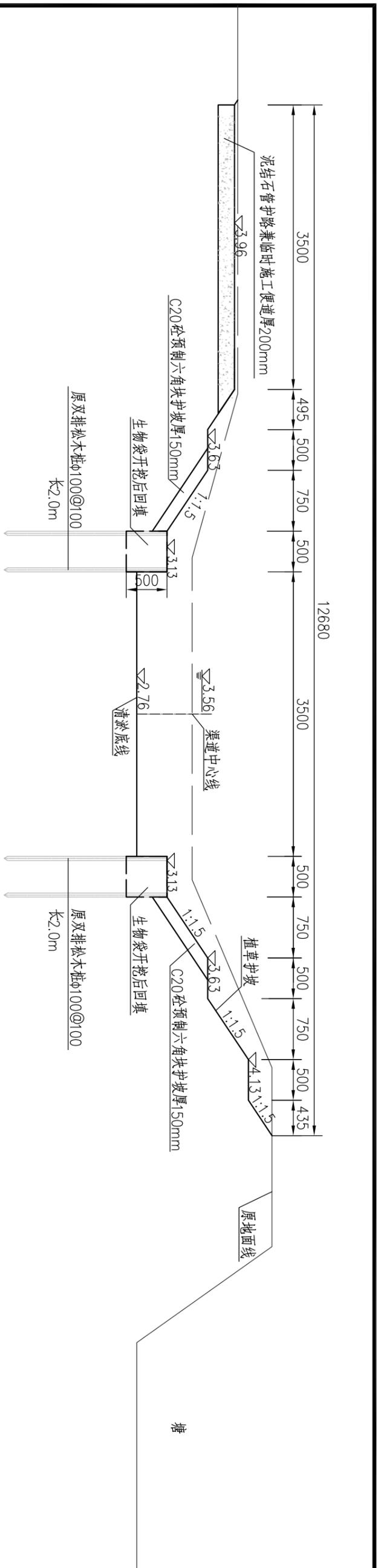
说明:

- 1、本图单位尺寸: 高程以m计, 其余均以mm计。
- 2、砼强度等级: 垫层为C15, 其余均为C20。
- 3、若设计与实际地形图有不符时, 可按实际地形进行适当调整。
- 4、渠道每隔10m分一道缝, 缝宽20mm, 采用沥青杉木板填缝。
- 5、挡墙内设置 $\Phi 50$ PVC排水管, 间距2m, 伸入墙背50mm, 梅花形布置; 排水管头端采用两层200g/ m^2 土工布包扎2层, 并设反滤体(里层碎石厚2cm, 外层中砂厚1cm)。

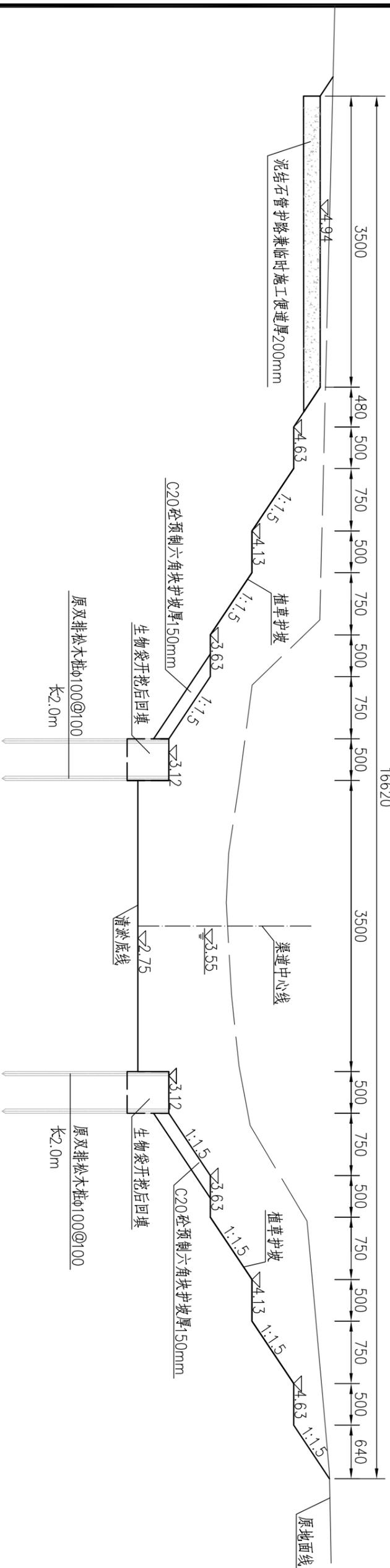
广西南宁水利电力设计院有限公司

核定	张任春	增城区石滩镇三江灌区	工程	施工图	设计
审查	李华柱	干渠续建配套管理达标创建	水	工	部分
设计	李华柱	坐吓向南路到沙头环村路段渠道横剖面图 (2/3)			
制图		比例	见	图	日期
项目负责人	李希	图号	SJGQ(0)-5-02-05	档案号	2023.02
设计证号	A145004942				

会签单位	会签者	日期



桩号0+400.00断面图 1:50



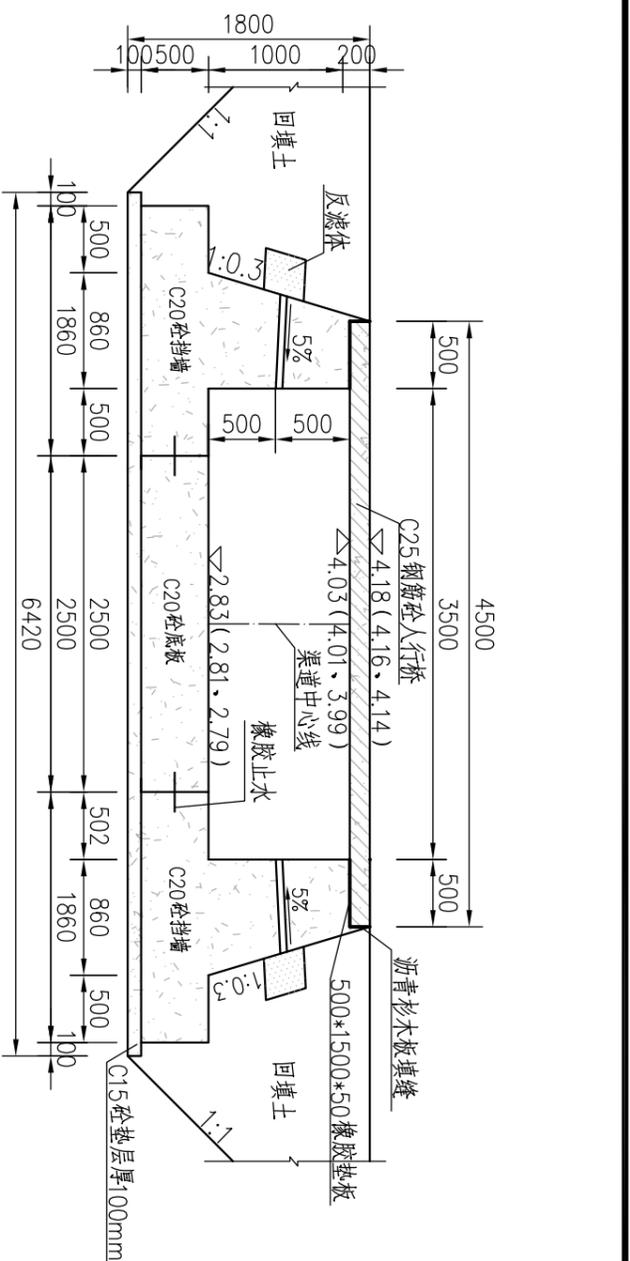
桩号0+445.04断面图 1:50

- 说明:
- 1、本图单位尺寸: 高程以m计, 其余均以mm计。
 - 2、砼强度等级: 垫层为C15, 其余均为C20。
 - 3、若设计与实际地形图有不符时, 可按实际地形进行适当调整。

广西南宁水利电力设计院有限公司

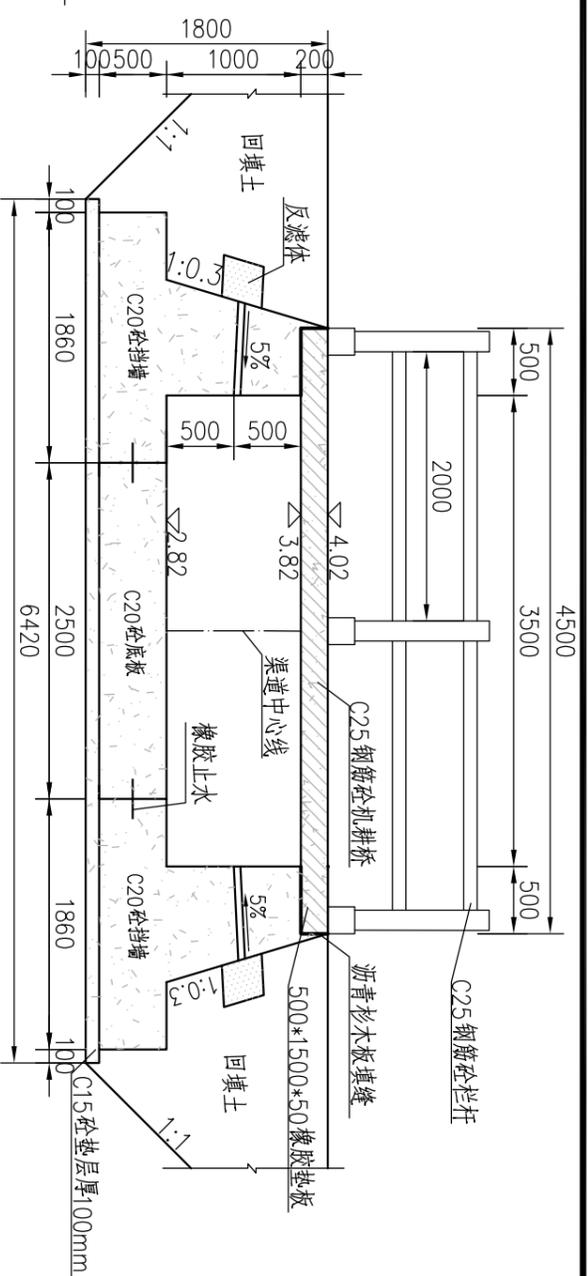
核定	张任春	增城区石滩镇三江灌区工程	施工图	设计
审查	李洪林	干渠续建配套管理达标创建	水工	部分
校核	廖华柱			
设计				
制图				
项目负责人	朱希	坐吓向南路到沙头环村路段渠道横剖面图 (3/3)	比例	见 图
设计证号	A145004942		日期	2023.02
图号	SJGQ(0)-5-02-06		档案号	

会签单位	会签者	日期



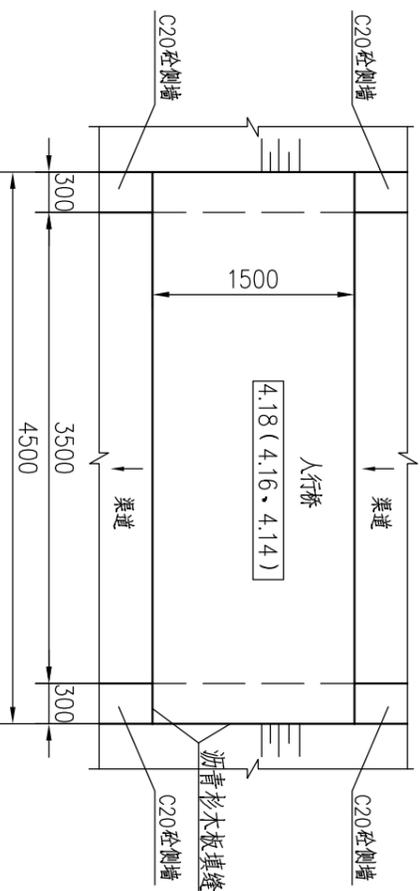
人行桥断面图 1:50

桩号0+100.00、0+200.00、0+300.00
人行桥宽1.5m

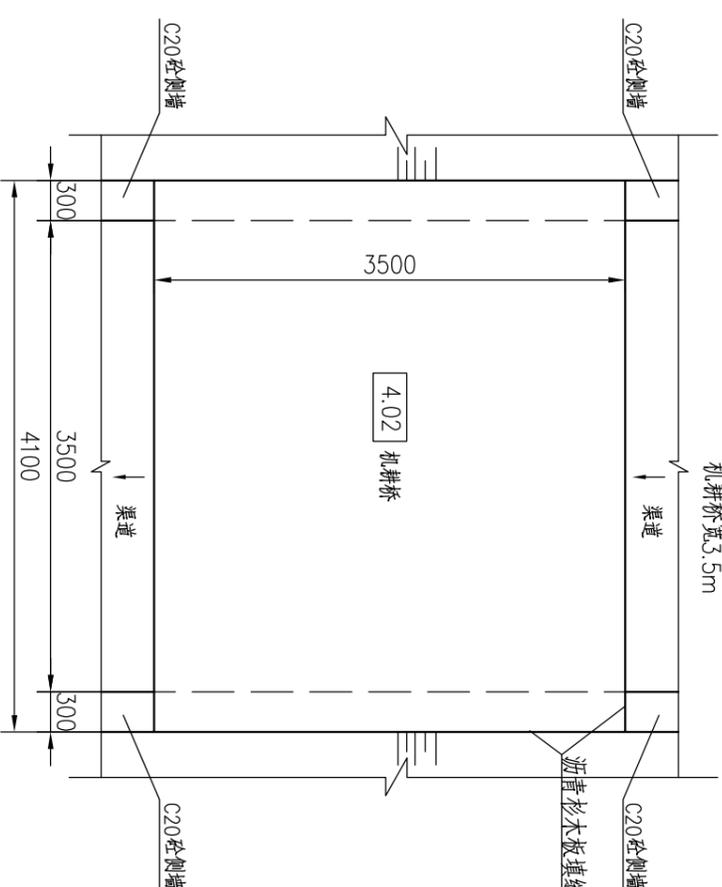


机耕桥断面图 1:50

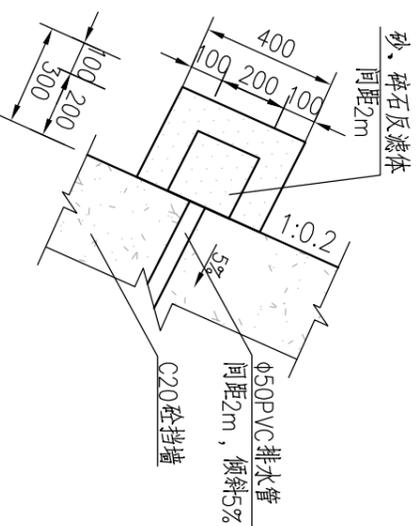
桩号0+152.00
机耕桥宽3.5m



人行桥平面图 1:50



机耕桥平面图 1:50



反滤体大样图 1:20

说明:

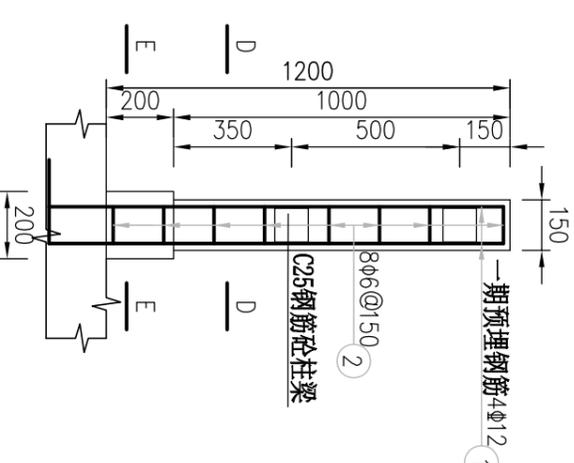
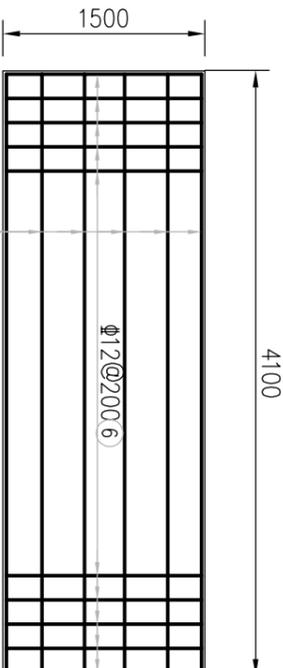
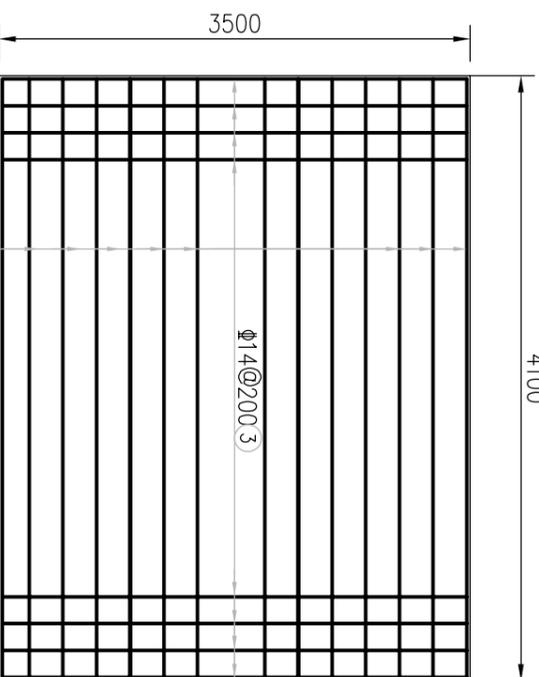
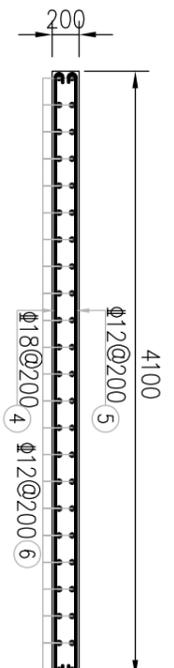
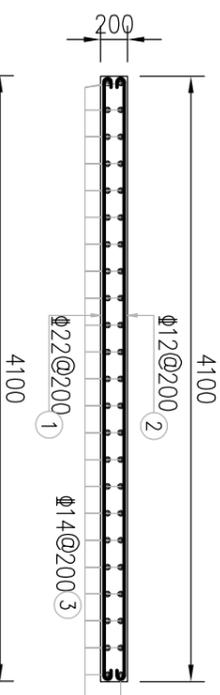
- 1、本图单位尺寸: 高程以m计, 其余均以mm计。
- 2、砼强度等级: 垫层为C15, 桥为C25, 其他均为C20。
- 3、钢筋保护层厚度25mm。
- 4、机耕桥限载不大于150KN。
- 5、本图机耕桥在原址拆除重建, 人行桥新建。

广西南宁水利电力设计院有限公司

核定 张任春
审查 李华林
设计 廖华林
制图 廖华林
项目负责人 廖华林

机耕桥、人行桥结构图

核定	张任春	增城区石滩镇三江灌区工程	施工图	设计
审查	李华林	干渠续建配套管理达标创建	水工	部分
设计	廖华林			
制图	廖华林			
项目负责人	廖华林			
设计证号	A145004942	图号	SJGQ(00)-5-02-07	档案号
会签单位	会签者	日期	比例	见 图
				日期
				2023.02



人行桥钢筋图 1:50
共3座

栏杆柱钢筋图 1:20

机耕桥钢筋图 1:50
共1座

机耕、人行桥钢筋表

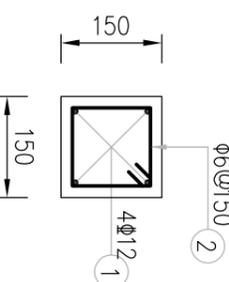
编号	直径(mm)	型式	单根长(mm)	根数	总长(m)	备注
1	Φ22	4050	4150	18	74.70	机耕桥
2	Φ12	4050	4150	18	74.70	
3	Φ14	3450	3550	42	149.10	人行桥
4	Φ18	4050	4150	8x3=24	99.60	
5	Φ12	4050	4150	8x3=24	99.60	
6	Φ12	1450	1550	42x3=126	195.30	
1	Φ12	200	1350	24	37.20	栏杆
2	Φ6	100	500	48	24.00	
3	Φ12	4400	4400	16	70.40	
4	Φ6	50	300	116	34.80	

钢筋材料表

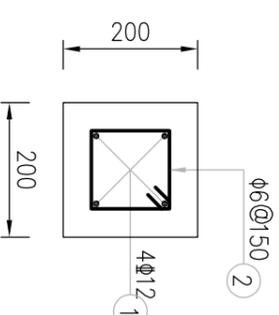
规格	总长度(m)	单位重(kg/m)	总重(kg)
Φ6	58.80	0.222	13.05
Φ12	477.20	0.888	423.75
Φ14	149.10	1.210	180.41
Φ18	99.60	2.000	199.20
Φ22	74.70	2.980	222.61

加工损耗, 共计钢筋量1039.02*1.03=1070.19kg

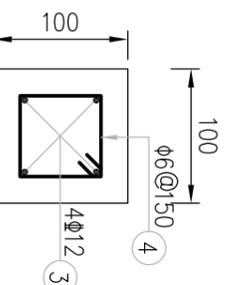
D-D剖面钢筋图 1:10



E-E剖面钢筋图 1:10



栏杆梁钢筋图 1:5



说明:

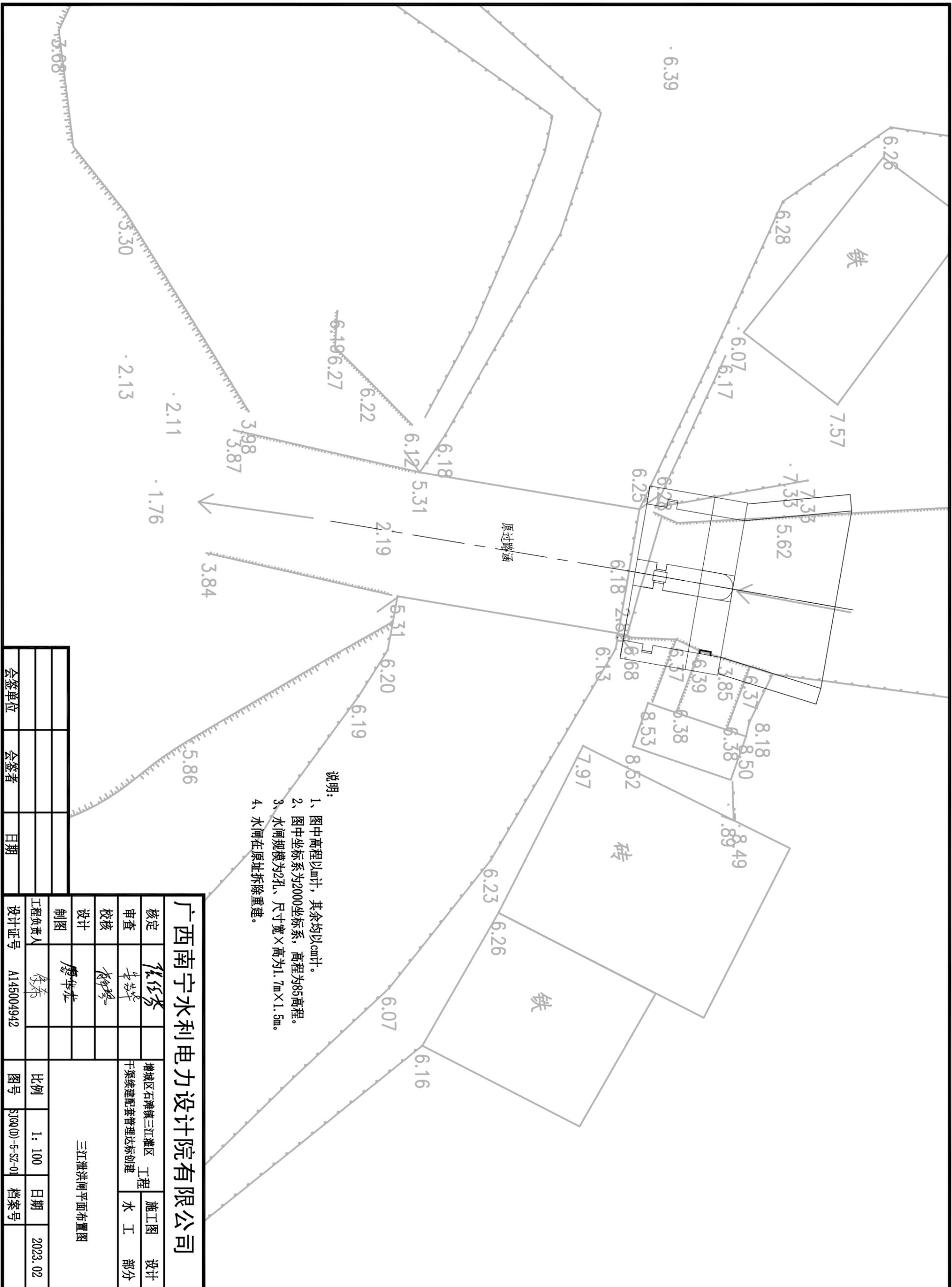
- 1、本图单位尺寸: 高程以m计, 其余均以mm计。
- 2、钢筋保护层厚25mm。

广西南宁水利电力设计院有限公司

核定 审核 设计 制图 项目负责人 设计证号 A145004942

机耕桥、人行桥钢筋图、钢筋表

核定	审核	设计	制图	项目负责人	设计证号	图号	比例	见 图	日期	档案号
				朱希	A145004942	SJGQ(0)-5-02-08	见 图		2023.02	

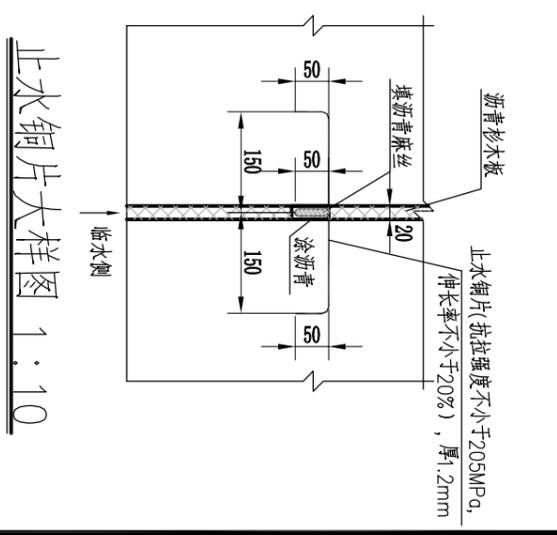
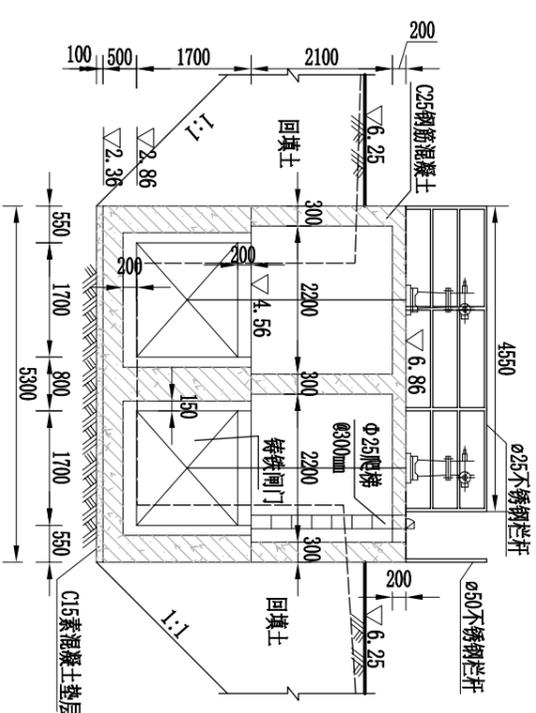
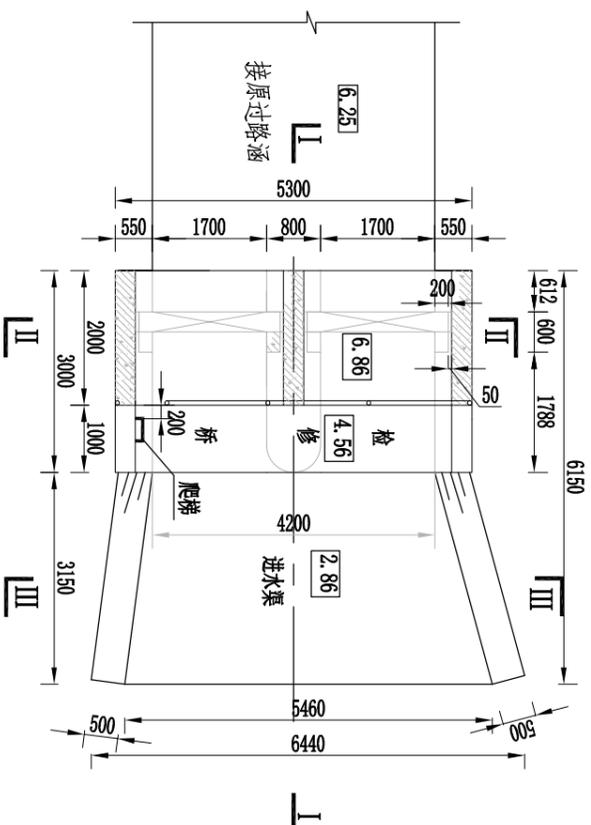


- 说明:
- 1、图中高程以m计，其余均以cm计。
 - 2、图中坐标系为2000坐标系，高程为85高程。
 - 3、水闸规模为2孔、尺寸宽×高为1.7m×1.5m。
 - 4、水闸在原址拆除重建。

广西南宁水利设计院有限公司

核定	张任秀	增城区石滩镇三江灌区工程	施工图	设计
审查	牛志华	干渠续建配套管理达标创建	水工	部分
校核	李华碧			
设计				
制图	廖华龙			
工程负责人	朱希			
设计证号	A145004942			
比例	1:100		日期	2023.02
图号	SJGQ(D)-5-52-01		档案号	

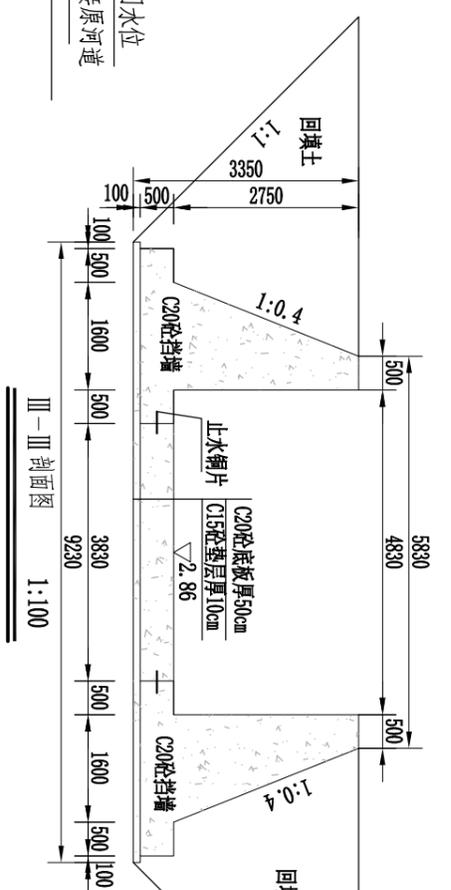
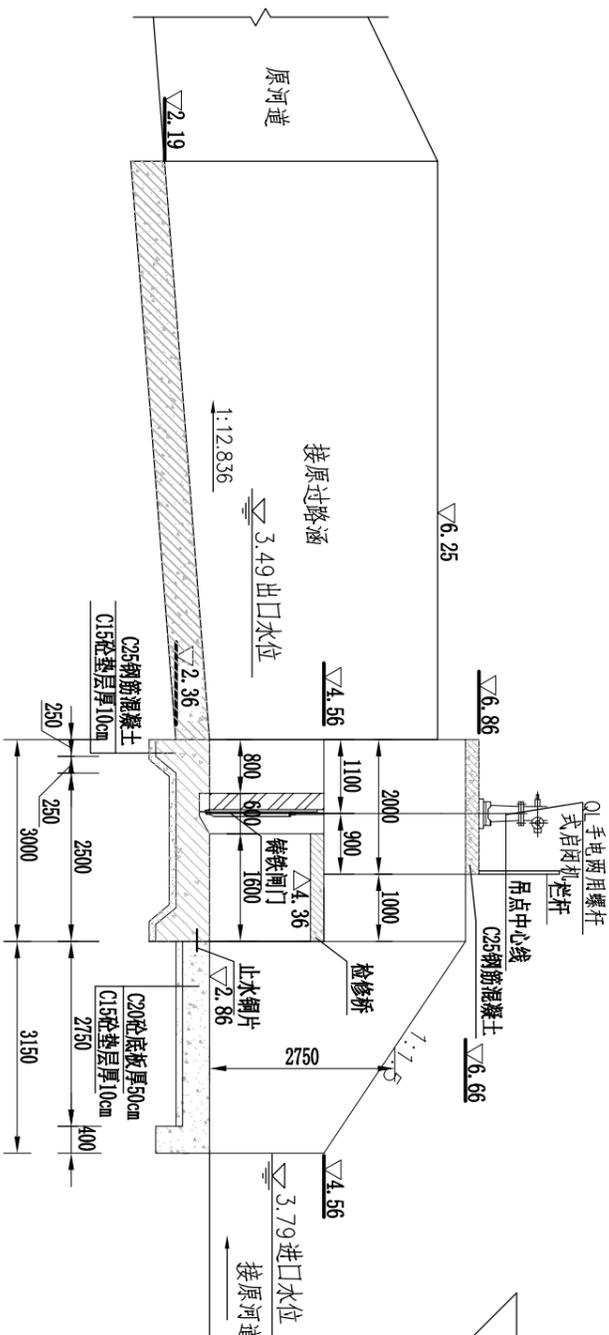
会签单位	会签者	日期



开敞式泄洪闸平面图 1:100

II-II 剖面图 1:100

止水铜片大样图 1:10



I-I 剖面图 1:100

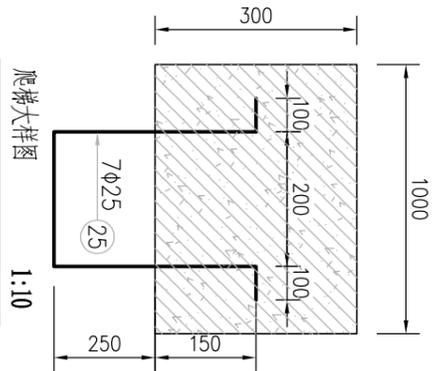
III-III 剖面图 1:100

说明:

1. 尺寸单位为mm, 高程单位为m。
2. 本设计采用铸铁闸门、启闭机为螺杆式, 机架桥为悬吊式。
3. 机架桥设防护栏杆, 高度不小于1.1m, 型式为Φ50不锈钢管栏杆。
4. 桩之间采用铜片止水。
5. 地基承载力应满足设计要求, 施工时应根据不同地质情况进行地基复核, 图中设计情况下的地基承载力不小于100kPa。
6. 闸上游渠道断面、连接段尺寸可根据实际情况进行调整。
7. 本水闸在原址拆除重建, 启闭机采用2台启闭机。

设计指标一览表

孔数 (孔)	闸孔净宽 (mm)	闸底板高程 (m)	闸墩顶高程 (m)	过流能力			闸室型式	闸室尺寸 (宽×高)	设计地基承载力 (kPa)
				闸前水位 (m)	闸后水位 (m)	流量 (m ³ /s)			
2	1700	0.0	1.7	0.93	0.63	1.32	整体开敞式	1.7×1.5	100



爬梯大样图 1:10

广西南宁水利电力设计院有限公司

核定	张任芳	增城区石滩镇三江灌区工程	施工图	设计
审查	牛志华	干渠续建配套管理达标创建	水工	部分
校核	李仲玲			
设计	廖华龙			
制图				
工程负责人	朱希			
设计证号	A145004942			
会签单位	会签者	日期	比例	见图
				日期
				档案号
				2023.02

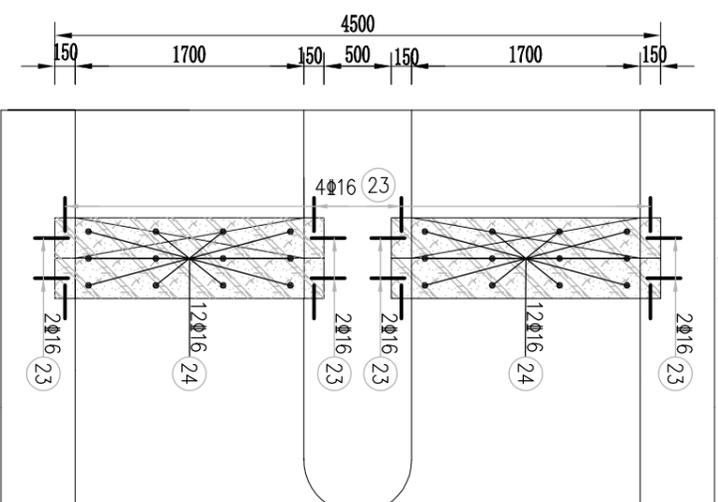
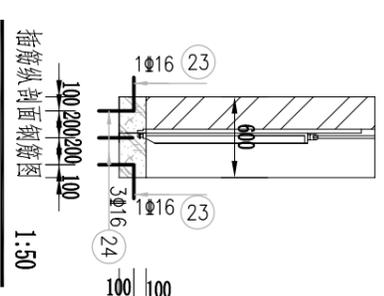
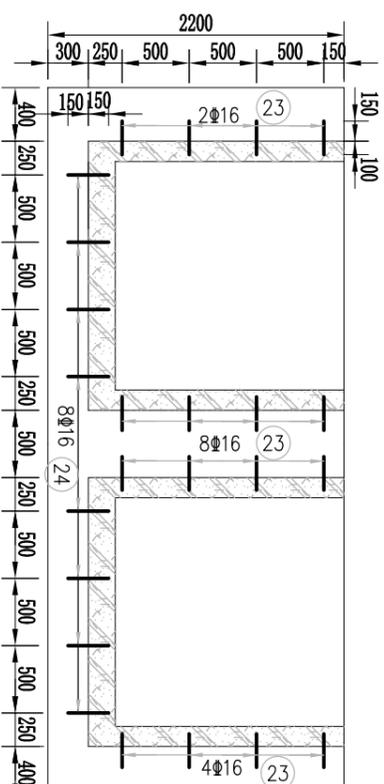
三江泄洪闸钢筋表

编号	直径(mm)	型式	单根长(mm)	根数	总长(m)	备注	
1	Φ16	5250	6530	10	65.30	启闭平台	
2	Φ16	5250	5550	10	55.50		
3	Φ8	1950	2050	28	57.40		
4	Φ8	1950	2050	28	57.40		
5	Φ16	2910	2910	80	232.80		排架柱
6	Φ12	2930 (1930)	2930 (1930)	40 (20)	155.80		
7	Φ16	5250	6530	8	52.24		
8	Φ16	5250	5550	8	44.40		检修桥
9	Φ8	1550	1650	18	29.70		
10	Φ8	1550	1650	18	29.70		
11	Φ16	2100	2740	34	93.16		
12	Φ16	2100	2550	24	61.20		
13	Φ16	2100	2800	30	84.00		
14	Φ16	2100	2400	10	24.00		
15	Φ16	2100	2500	10	25.00		
16	Φ12	2900	3800	16	60.80	闸墩	
16a	Φ12	1500	2400	16	38.40		
16b	Φ12	700	1600	16	255.60		
16c	Φ12	700 1150 R=350 L=110	4210	8	33.68		
16d	Φ12	700	2900	8	23.20		
17	Φ12	1880	1880	32	60.16		
18	Φ12	2900	3450	6	20.70		
18a	Φ12	1500	2050	20	41.00		
18b	Φ12	700 1150 R=350 L=110	2650	20	53.00		
18c	Φ12	1880	1880	20	37.60		闸底板
18d	Φ12	1500 1500	1300	27	35.10		
19	Φ12	2900	2900	27	78.30		
20	Φ16	5200	6000	12	72.00		
21	Φ16	5200	6480	21	136.08		
22	Φ16	5200	5600	5	28.00		
23	Φ16	250	250	40	10.00	插筋	
24	Φ16	300	300	24	7.20		

钢筋材料表

规格	总长度(m)	单位重(kg/m)	总重(kg)
Φ8	174.20	0.395	68.81
Φ12	893.34	0.888	793.26
Φ16	990.88	1.580	1565.59
Φ25	1.4*7=9.80	3.850	37.73

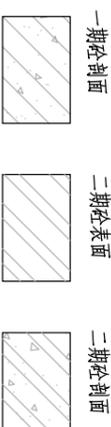
计3%损耗, 共计钢筋量2465.39*1.03=2539.35kg



说明:

- 1、本图尺寸单位: 高程以m计, 其它均以mm计。
- 2、闸室砼强度等级: 除垫层为C15外, 其余均为C25钢筋砼。
- 3、闸室钢筋保护层厚度: 工作桥为25mm, 排架墙为35mm, 其余为50mm。
- 4、一期砼与二期砼之间用Φ16插筋连接, 外露100(150)mm, 插入深度为50mm。
- 5、钢筋等级要求: 小于Φ12的钢筋用级HRB235, 大于等于Φ12用级HRB400钢筋。

图例:

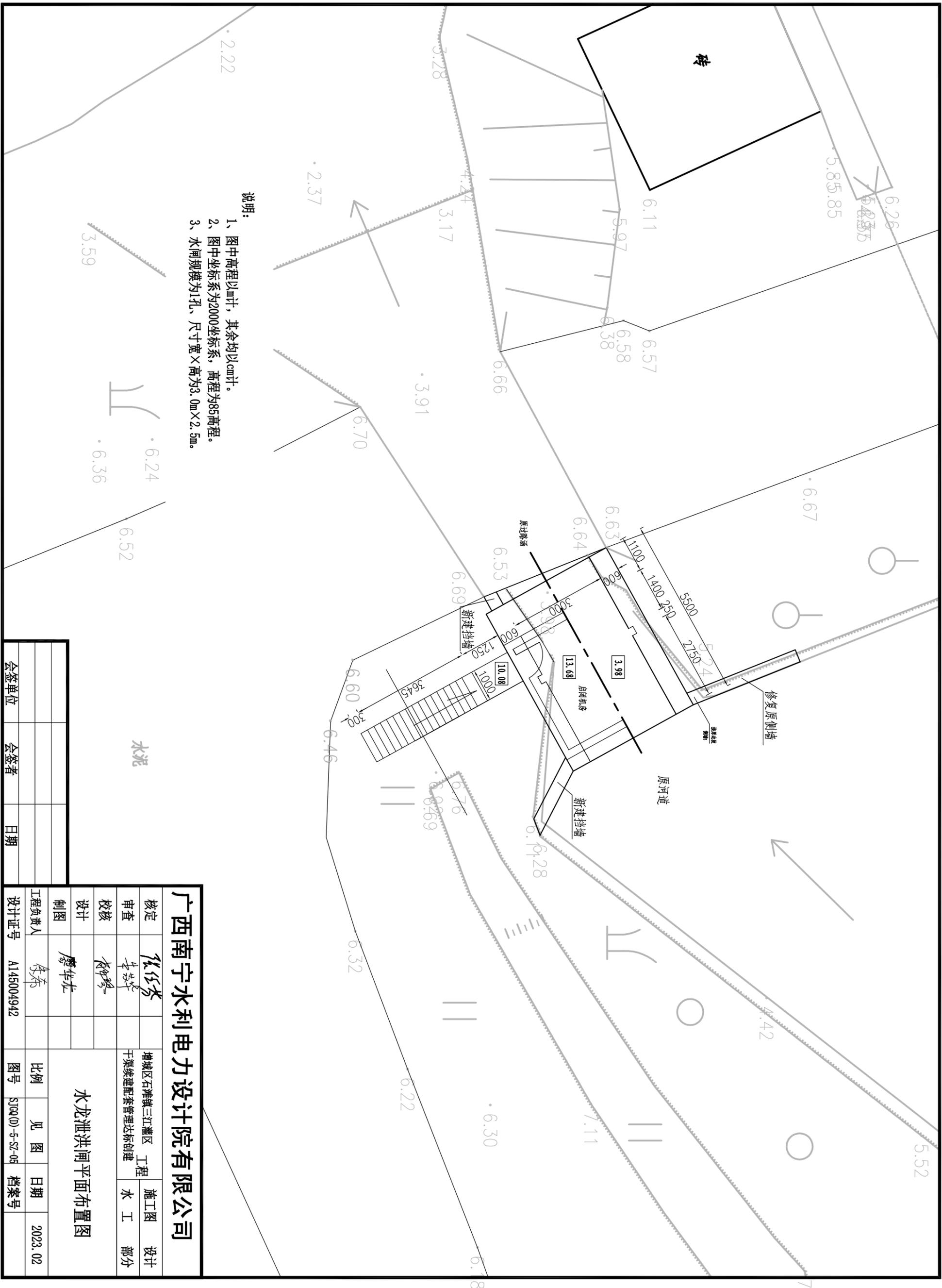


广西南宁水利电力设计院有限公司广东分公司

核定		增城区石滩镇三江灌区工程	施工图	设计
审查		干渠续建配套管理达标创建	水工	部分
校核				
设计				
制图				
工程负责人				

三江泄洪闸钢筋图 (2/2)

会签单位	会签者	日期	比例	见图	日期	2023.02
设计证号	A145004942	图号	SJ(Q)D-5-SZ-04	档案号		



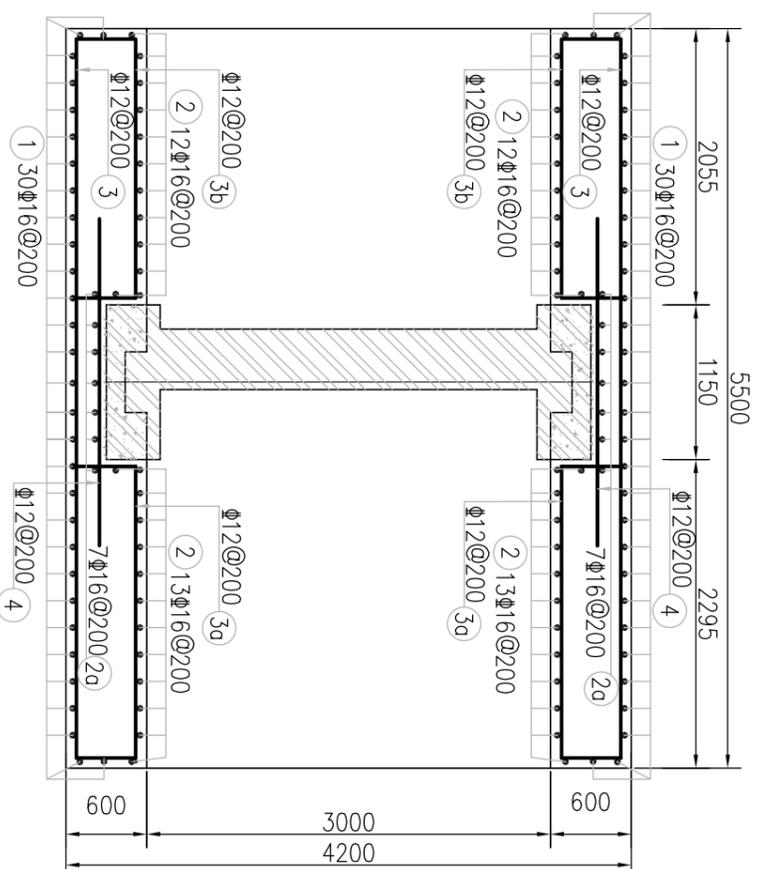
- 说明:
- 1、图中高程以m计, 其余均以cm计。
 - 2、图中坐标系为2000坐标系, 高程为85高程。
 - 3、水闸规模为1孔, 尺寸宽×高为3.0m×2.5m。



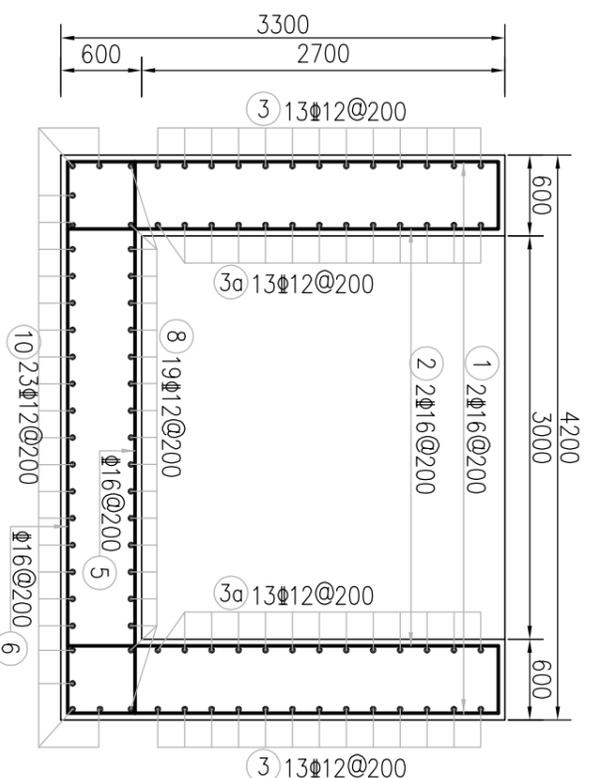
会签单位	会签者	日期

广西南宁水利电力设计院有限公司			
核定	张任芬	增城区石滩镇三江灌区	施工图
审查	牛志华	干渠续建配套管理达标创建	工程
校核	李华珍		水
设计			工
制图	廖华龙		部分
工程负责人	朱希		
设计证号	A145004942	图号	SJGQ(D)-5-52-05
		比例	见 图
		日期	2023.02
		档案号	

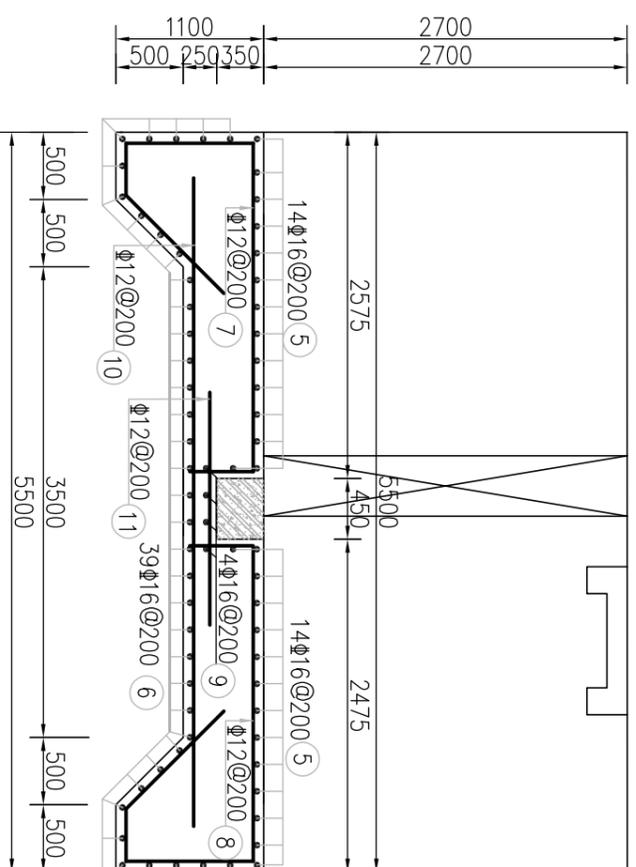
水龙泄洪闸平面布置图



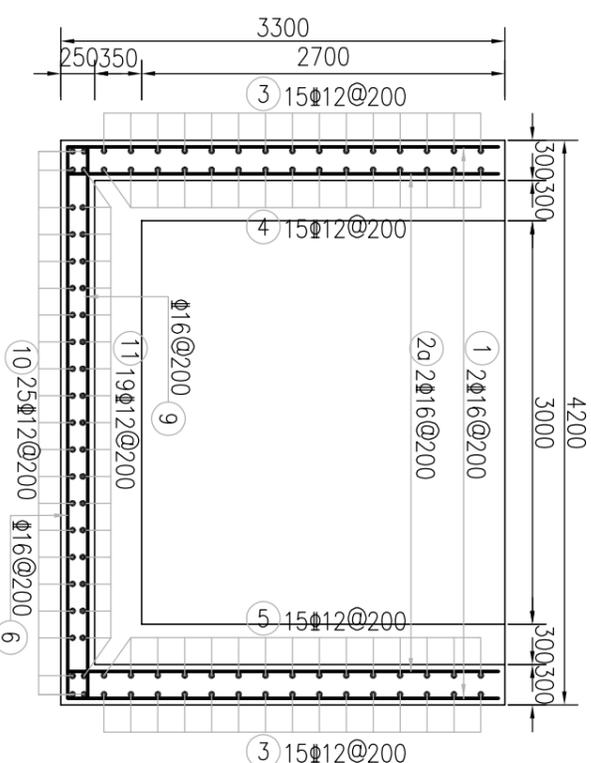
水闸闸墩平面钢筋图 1: 50



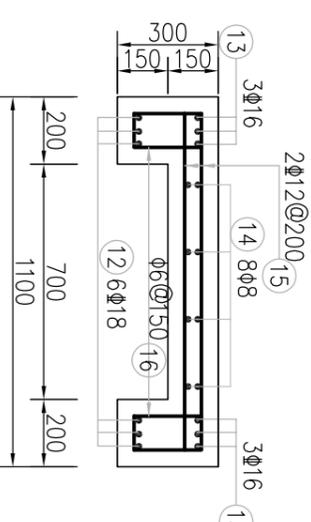
水闸1-1剖面钢筋图 1: 50



水闸纵剖面钢筋图 1: 50



水闸2-2剖面钢筋图 1: 50

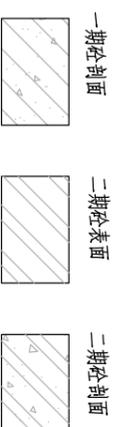


检修桥钢筋图 1: 20

说明:

- 1、本图尺寸单位: 高程以m计, 其它均以mm计。
- 2、闸室砼强度等级: 除垫层为C15外, 其余均为C25钢筋砼。
- 3、闸室钢筋保护层厚度: 工作桥为25mm, 排架墙为35mm, 其余为50mm。
- 4、一期砼与二期砼之间用Φ16插筋连接, 外露100(150)mm, 插入深度为50mm。
- 5、钢筋等级要求: 小于Φ12的钢筋用级HRB235, 大于等于Φ12用级HRB400钢筋。

图例:



广西南宁水利电力设计院有限公司

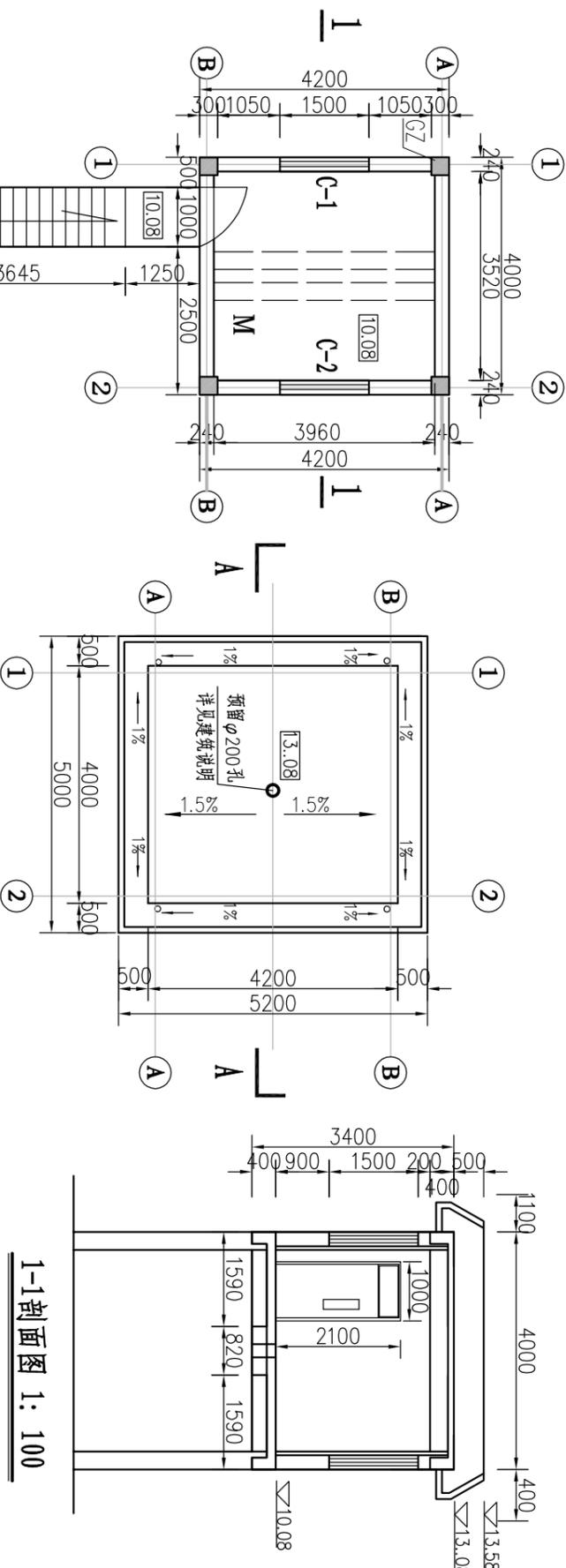
核定	张任芳	增城区石滩镇三江灌区工程	施工图	设计
审查	牛志华	干渠续建配套管理达标创建	水工	部分
校核	李华龙			
设计	廖华龙			
制图				
工程负责人	朱希			
设计证号	A145004942			
图号	SJ(Q)0-5-SZ-07			
比例	见图			
日期	2023.02			
档案号				

水龙泄洪闸钢筋图 (1/2)

会签单位	会签者	日期

建筑装饰表

项目	名称	具体构造做法	具体使用部位
地面	水泥砂浆地面	20厚1:2水泥砂浆面	底层地面
外墙檐 屋排架柱	米黄色面砖	25厚1:2.5防水水泥砂浆 刷素水泥浆一遍 4~5厚水泥膏结合层 5厚45×95条形面砖(颜色详 立面)纯水泥膏擦缝	外墙檐 屋排架柱
内墙	涂料面层	白色内墙涂料二度 2厚纸筋灰面层 20厚1:1:6混合砂浆打底	所有房间
顶棚	涂料面层	白色内墙涂料饰面 2厚纸筋灰面层 12厚1:1.4混合砂浆打底	顶棚



1-1剖面图 1: 100

门窗明细表

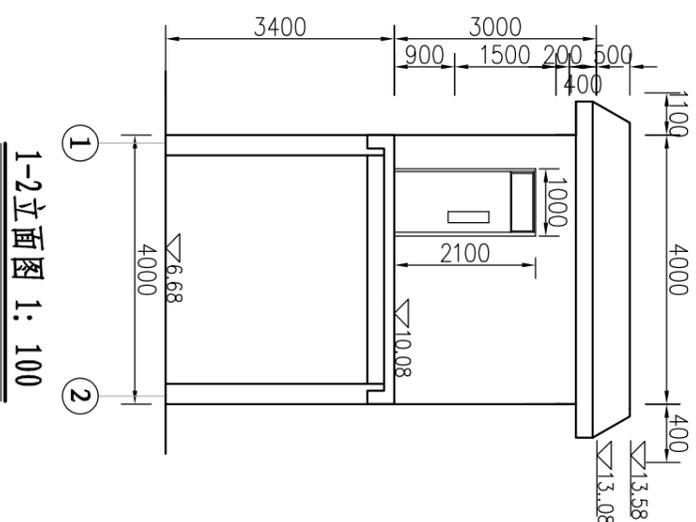
设计编号	洞口尺寸 (宽mm x 高mm)	数量	名称	备注
C	1500x1500	2	塑钢窗	
M	1000x2100	1	防盗门	

启闭机房首层平面布置图 1: 100

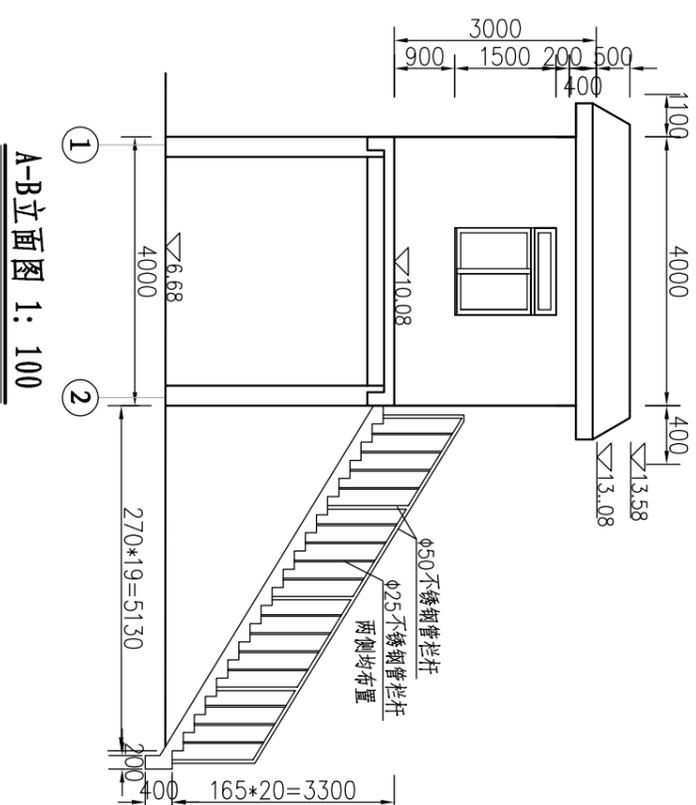
启闭机房屋面平面布置图 1: 100

启闭机房建筑设计说明

- 本工程建筑面积为6.8m²，框架结构，使用年限为50年，耐火等级为二级。
- 墙体厚度为240，室内外各分部工程做法详见“建筑装饰表”。
- 本工程窗为塑钢窗，配5厚白玻璃，门窗的数量、规格、型号均详见门窗明细表。
- 天沟流水坡度为1%，用C15细石混凝土找坡；落水管采用 ϕ 100硬质塑料管。
- 凡本工程说明及图纸未详处，均按国家有关规范、规定执行。
- 本设计图应同有关各专业图纸密切配合，建设单位须组织技术交底，按国家有关验收规范组织隐蔽工程验收及竣工验收。
- 本图尺寸单位：高程以m计，其它均以mm计。



1-2立面图 1: 100



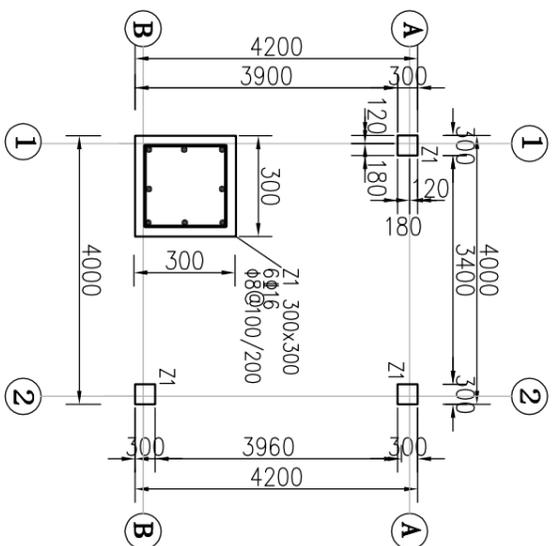
A-B立面图 1: 100

广西南宁水利电力设计院有限公司

核定	张任芳	增城区石滩镇三江灌区工程	施工图	设计
审查	牛志华	干渠续建配套管理达标创建	水工	部分
校核	黄华龙			
设计	廖华龙			
制图				
工程负责人	朱希			

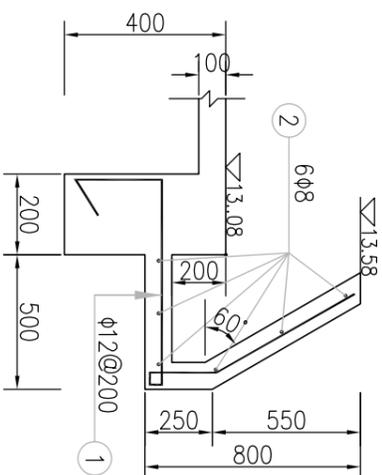
水龙泄洪闸启闭机房结构图

设计证号	A145004942	图号	SJGQ(D)-5-52-09	档案号	
会签单位	会签者	日期			

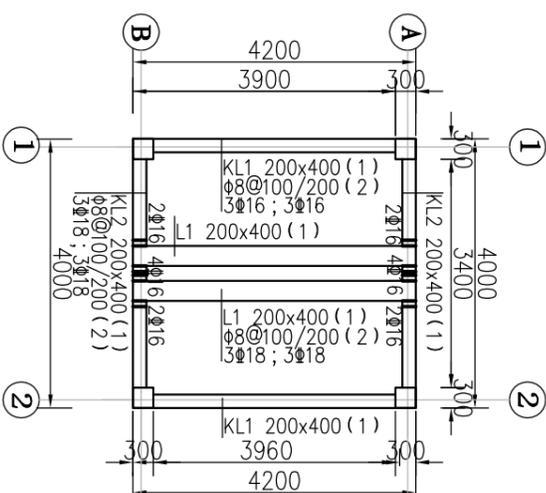


柱定位、编号及钢筋图 1: 100

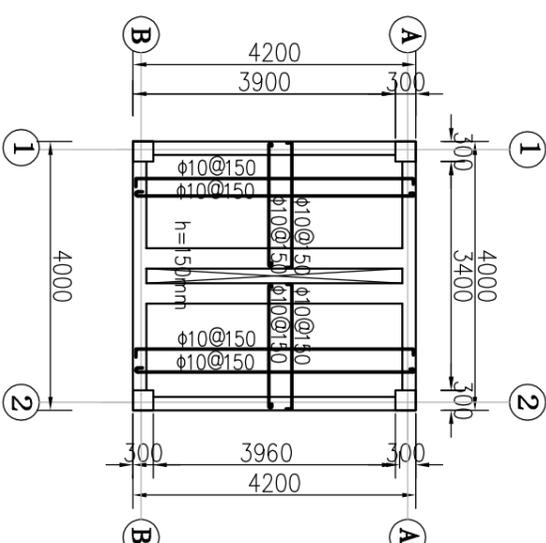
柱长6.4m, 钢筋深入雨篷640mm



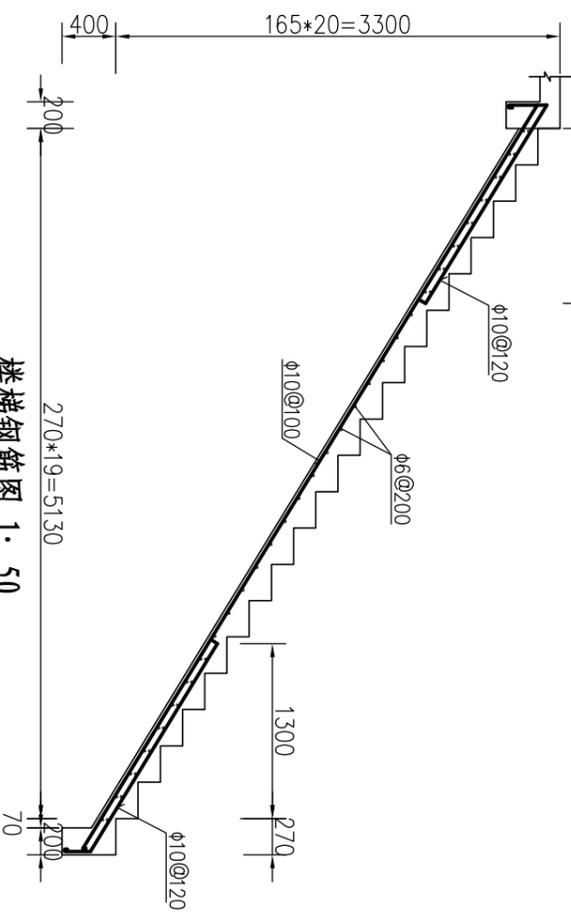
天沟钢筋图 1: 25



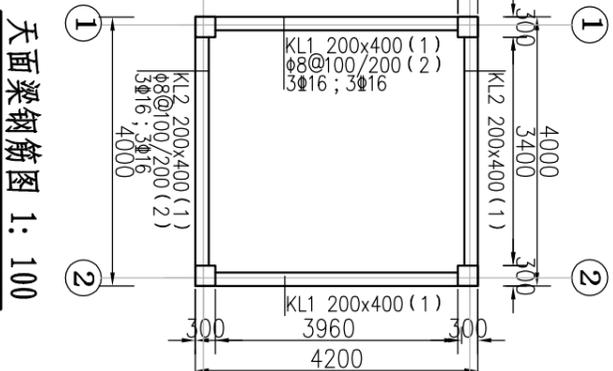
首层梁钢筋图 1: 100



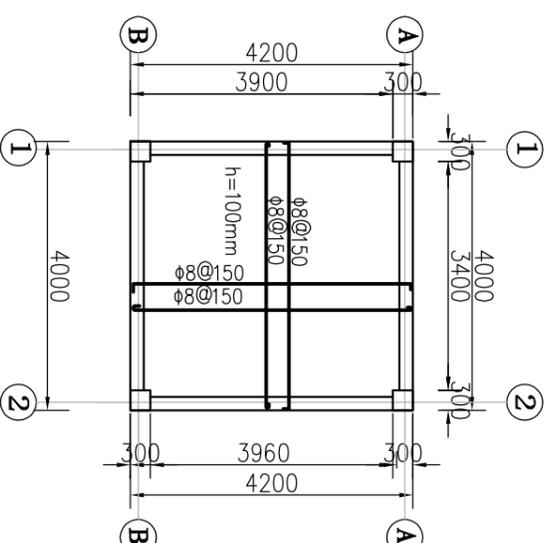
首层板钢筋图 1: 100



楼梯钢筋图 1: 50



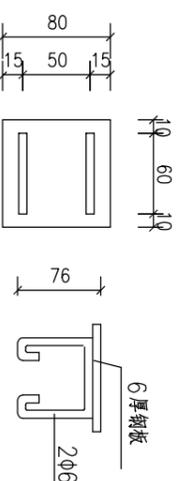
屋面梁钢筋图 1: 100



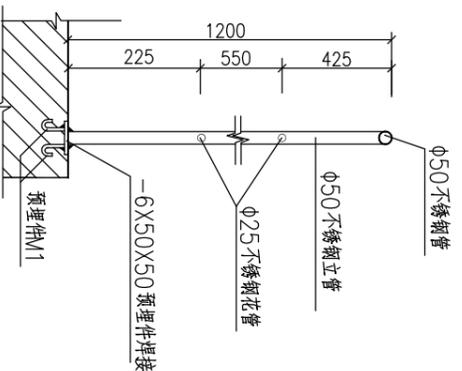
天面板钢筋图 1: 100

说明:

- 1、本图尺寸单位: 高程以m计, 其它均以mm计。
- 2、启闭机室砼强度等级均为C25钢筋混凝土。
- 3、钢筋保护层厚度: 楼板、屋檐、楼梯为25mm; 梁、柱为35mm。



预埋件M1 1: 5



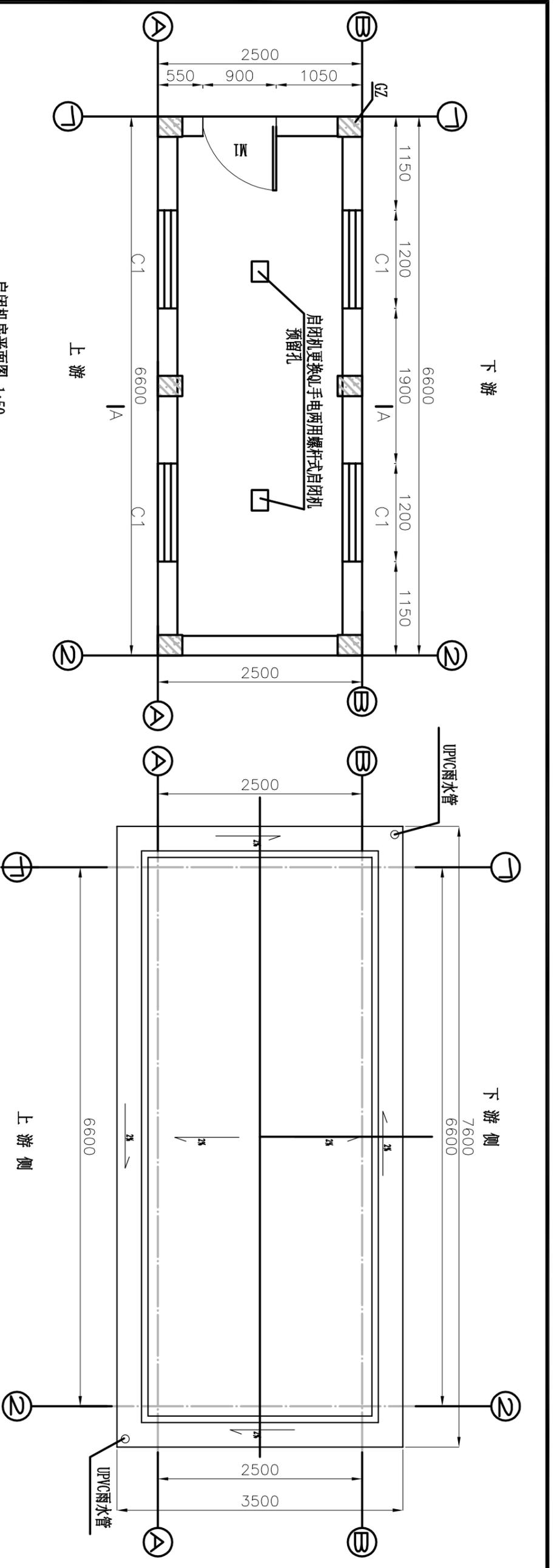
不锈钢扶手详图 1: 10

广西南宁水利电力设计院有限公司

核定	张任芳	增城区石滩镇三江灌区工程	施工图	设计
审查	牛志华	干渠续建配套管理达标创建	水工	部分
设计	廖华龙			
制图				
工程负责人	朱希			

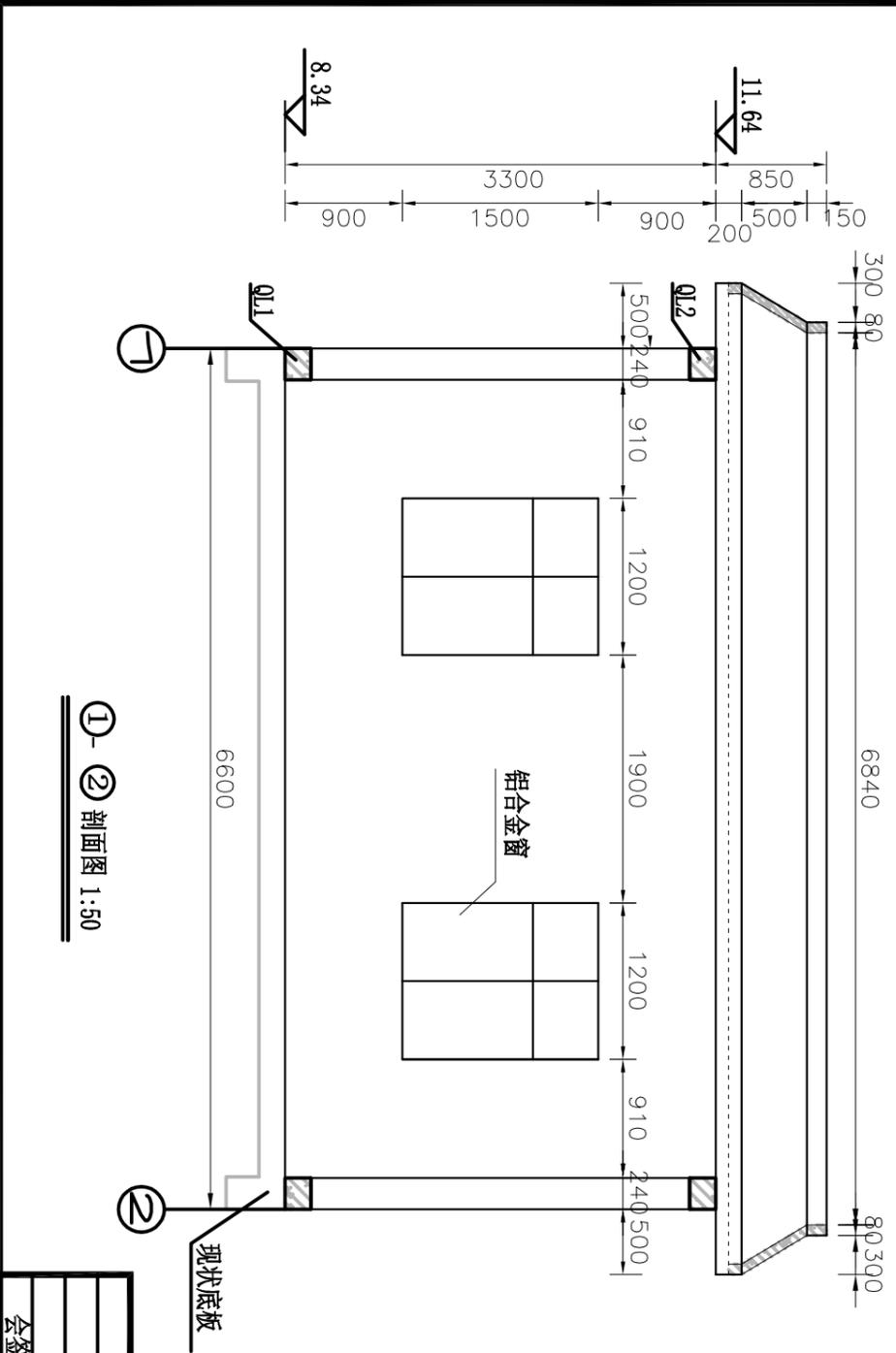
水龙泄洪闸启闭机房钢筋图

设计证号	A145004942	图号	SJGQ(0)-5-5Z-10	档案号	
比例	见 图	日期	2023.02		
会签单位	会签者	日期			



启闭机房平面图 1:50

启闭机房顶俯视图 1:50



①-② 剖面图 1:50

门窗明细表

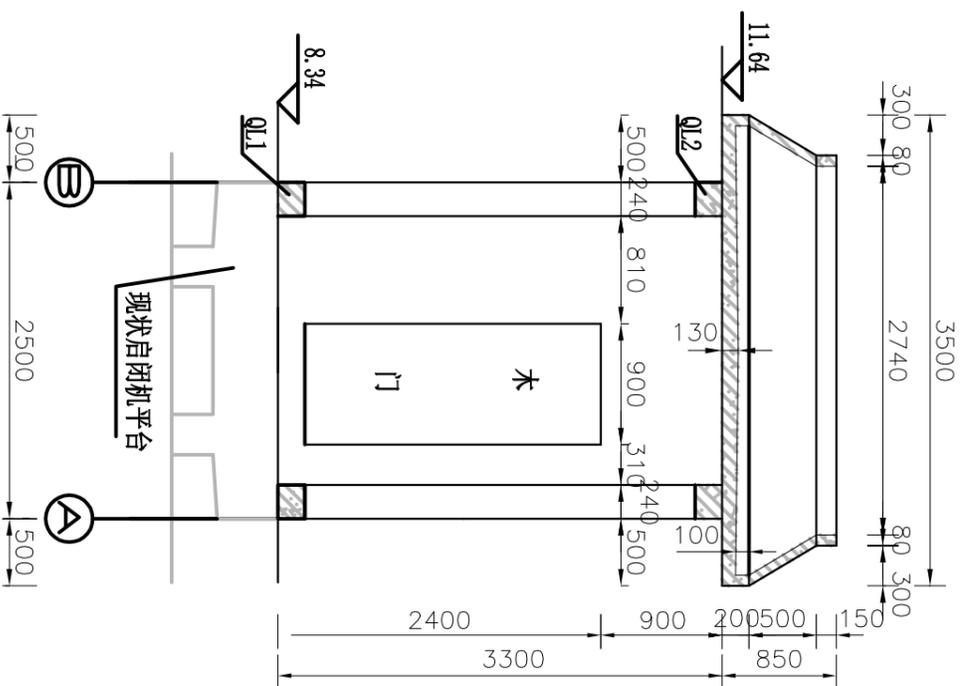
设计编号	洞口尺寸 (宽 X 高)	数量	名称	备注
C	1200 X 1500	4	铝合金窗	
M	900 X 2100	1	防盗门	

说明:
 1. 本图采用85高程系, 高程以米计, 尺寸单位以毫米计。
 2. 牛潭泄洪闸增设QL手电两用螺杆式启闭机, 共2台 (2x30KN)。

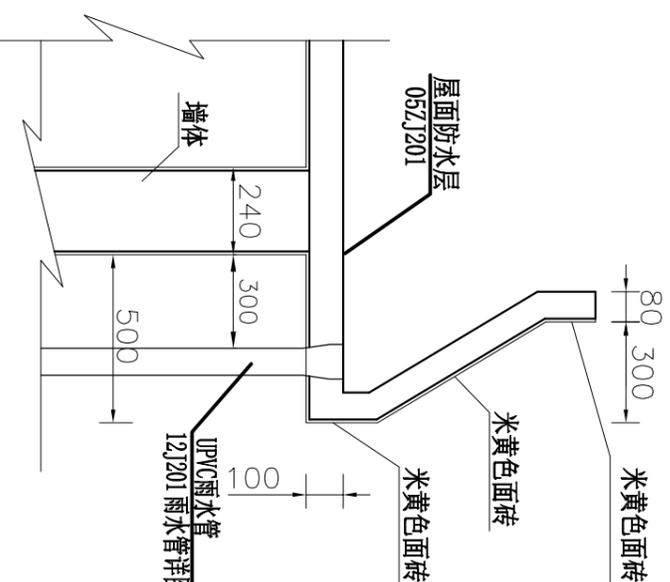
广西南宁水利电力设计院有限公司

核定	张任芳	增城区石滩镇三江灌区工程	施工图	设计
审查	李洪华	干渠续建配套管理达标创建	水工	部分
校核	李洪华			
设计	廖华龙			
制图				
工程负责人	朱希			
设计证号	A145004942			
会签单位	会签者	日期	比例	见 图
			图号	SJGQ(D)-5-SZ-11
			档案号	
			日期	2023.02

牛潭泄洪闸启闭机房建筑图 (1/2)



剖面图 1:50



屋檐贴面详图 1:20

建筑材料表

项目	名称	具体构造做法	具体使用部位
地面	水泥砂浆地面	20厚1:2水泥砂浆面	底层地面
外墙	米黄色面砖	25厚1:2.5防水水泥砂浆 素水泥浆一遍 4~5厚水泥膏结合层 5厚45×95条形面砖(颜色详立面) 纯水泥膏擦缝	外屋檐
内墙	涂料面层	白色内墙涂料二度 2厚纸筋灰面层 20厚1:1:6混合砂浆打底	所有房间
顶棚	涂料面层	白色内墙涂料饰面 2厚纸筋灰面层 12厚1:1:4混合砂浆打底	顶棚

启闭机房建筑设计总说明

- 本工程建筑面积为16.5m²,使用年限为50年,耐火等级为二级。
- 本工程为三类建筑,砖混结构,建筑高度:3.3m,房间屋面允许活荷载为0.7kN/m²。
- 本工程采用85高程系,图纸尺寸除标高以米(m)为单位外,其余尺寸均以毫米(mm)为单位。
- 本工程室内外各分部工程做法详见:“建筑材料表”。
- 本工程窗为铝合金窗,配5厚白玻璃,门窗的数量、规格、型号均详见门窗明细表。
- 凡本工程说明及图纸未详处,均按国家有关规范,规定执行。

广西南宁水利电力设计院有限公司

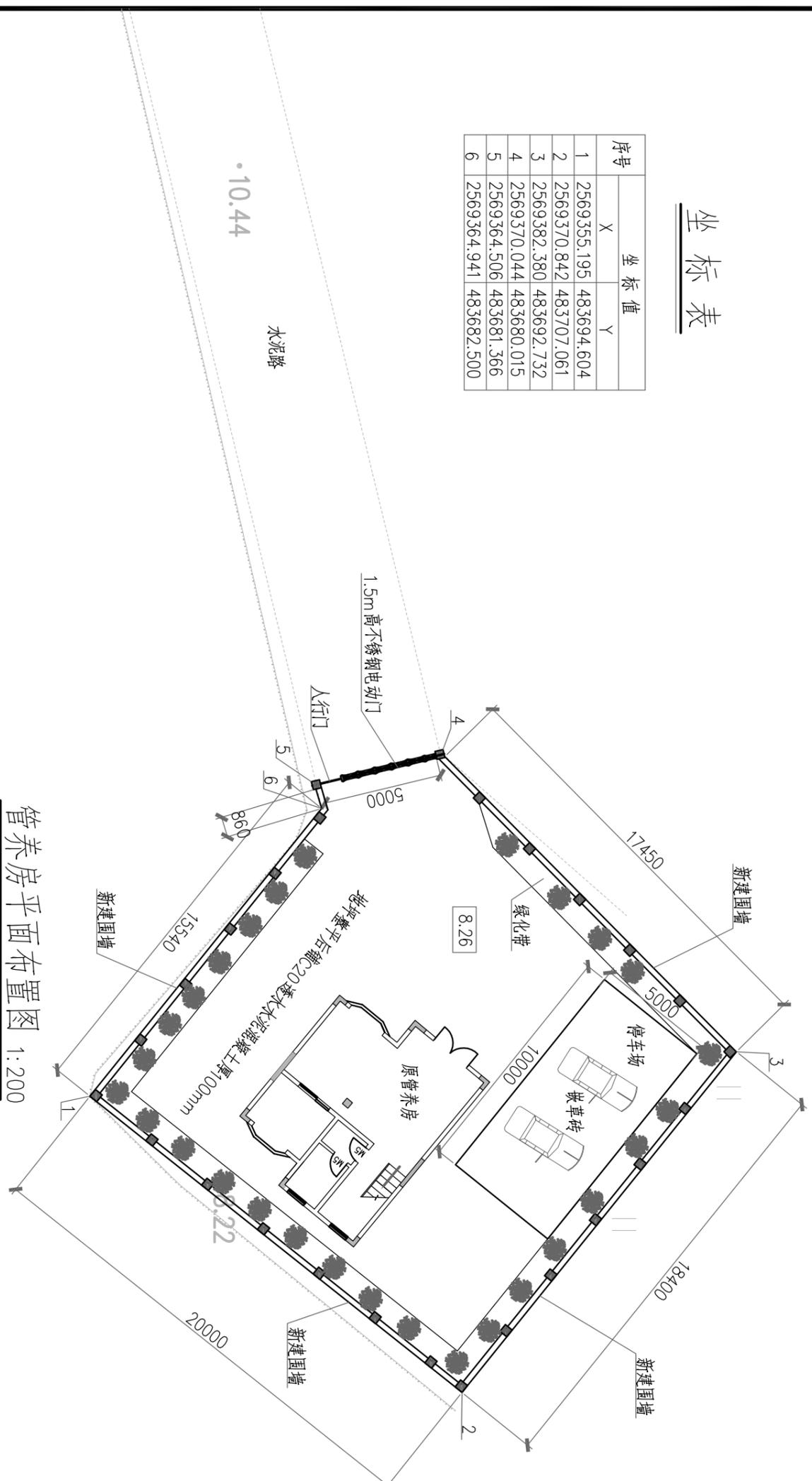
核定	张任芳	增城区石滩镇三江灌区工程	施工图	设计
审查	李洪华	干渠续建配套管理站标识创建	水工	部分
校核	李洪华			
设计	廖华龙			
制图				
工程负责人	陈希			
设计证号	A145004942			
比例	见 图		日期	2023.02
图号	SJ(QD)-5-SZ-12		档案号	

牛潭泄洪闸启闭机房建筑图 (2/2)

会签单位	会签者	日期

坐标表

序号	坐标值	
	X	Y
1	2569355.195	483694.604
2	2569370.842	483707.061
3	2569382.380	483692.732
4	2569370.044	483680.015
5	2569364.506	483681.366
6	2569364.941	483682.500



管养房平面布置图 1:200

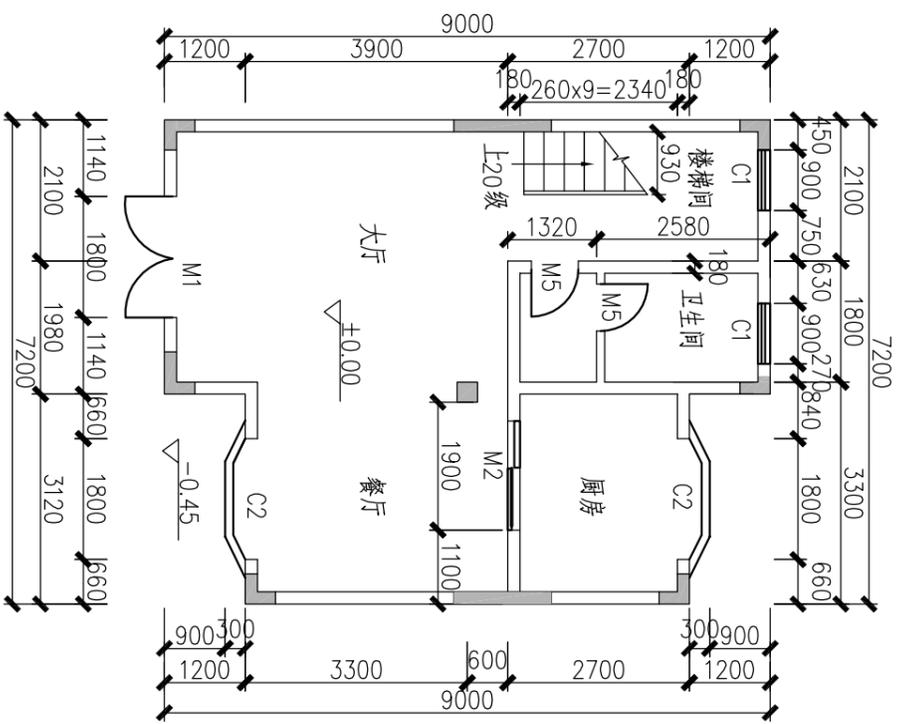
说明:

- 1、本图单位尺寸：高程以m计，其余均以mm计。
- 2、本图建设内容为装修管养房，管养房装修面积为21.28m²。
- 3、管养房周围新建围墙长72.25m。新建电动门长5m，高1.5m。停车位嵌草砖做法：结合层为：1黄土粗砂30mm厚，基层铺设天然砂砾300mm厚+100mm厚1：6水泥豆大孔砼，面层为80mm厚嵌草砖。
- 4、绿化带包括：种草皮和含笑球（高度1.2~1.5m，冠幅1.2~1.5m），养护期6个月。

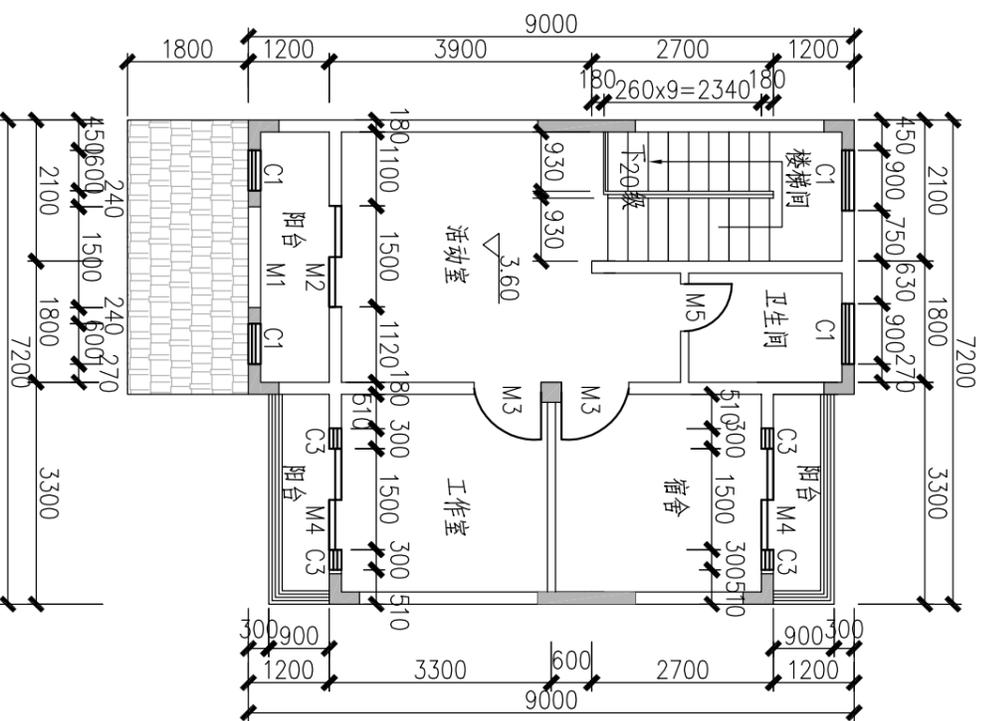
广西南宁水利电力设计院有限公司

核定	张任芳	增城区石滩镇三江灌区	工程	施工图	设计
审查	李洪林	干渠续建配套管理达标创建	水工	部分	
校核	李洪林				
设计	黎华芷				
制图					
项目负责人	陈希				
设计证号	A145004942	图号	SJGQ(D)-5-GJF-01	档案号	

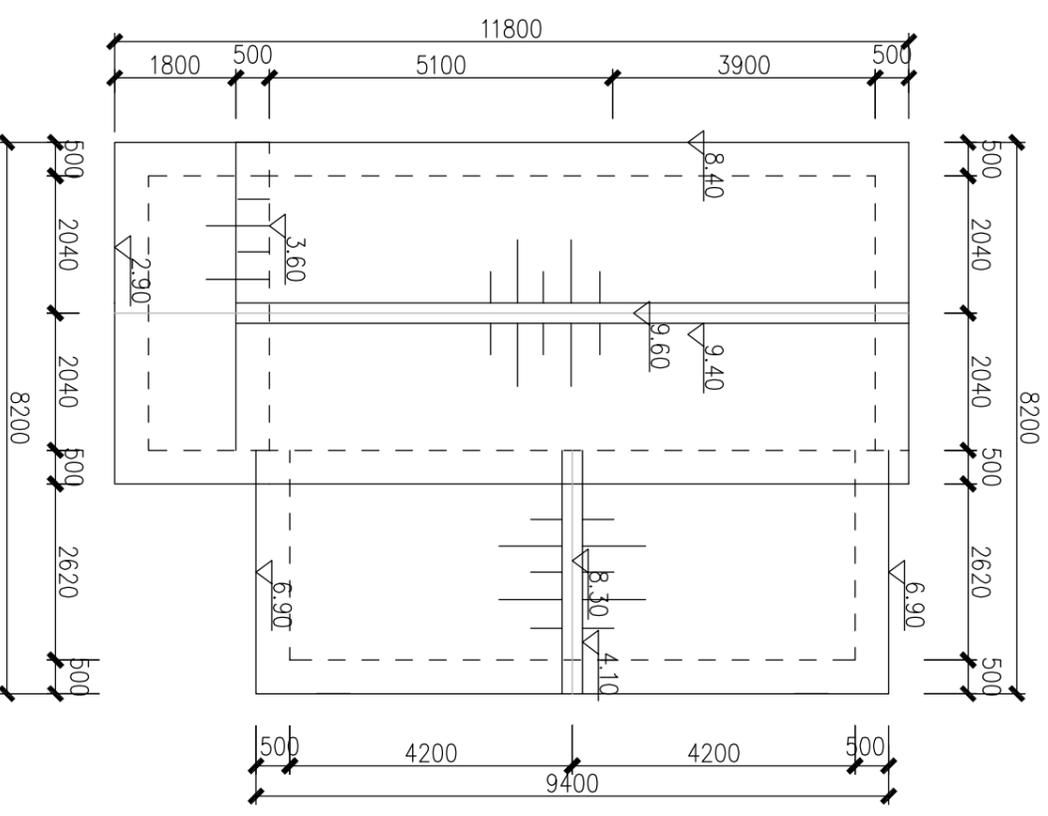
会签单位	会签者	日期



管养房首层平面图 1:100



管养房二层平面图 1:100



管养房天面平面图 1:100

说明:

- 1、本图单位尺寸：高程以m计，其余均以mm计。
- 2、管养房为砖混结构，二层，现状缺少门户，常年敞开，屋面漏水，无法正常使用。
- 3、本图建设内容为装修管养房，管养房装修面积为21.28m²。
- 4、本图±0.00m相当于高程8.26m。

广西南宁水利电力设计院有限公司

核定	张任芳	增城区石滩镇三江灌区工程	施工图	设计
审查	李斌	干渠续建配套管理达标创建	水工	部分
校核	李斌			
设计	黎华拉			
制图				
项目负责人	李希			

管养房首层、二层、天面平面图

设计证号	A145004942	图号	SJGQ(0)-5-GJR-02	档案号	
比例	见 图	日期	2023.02		
会签单位	会签者	日期			

装修标准表

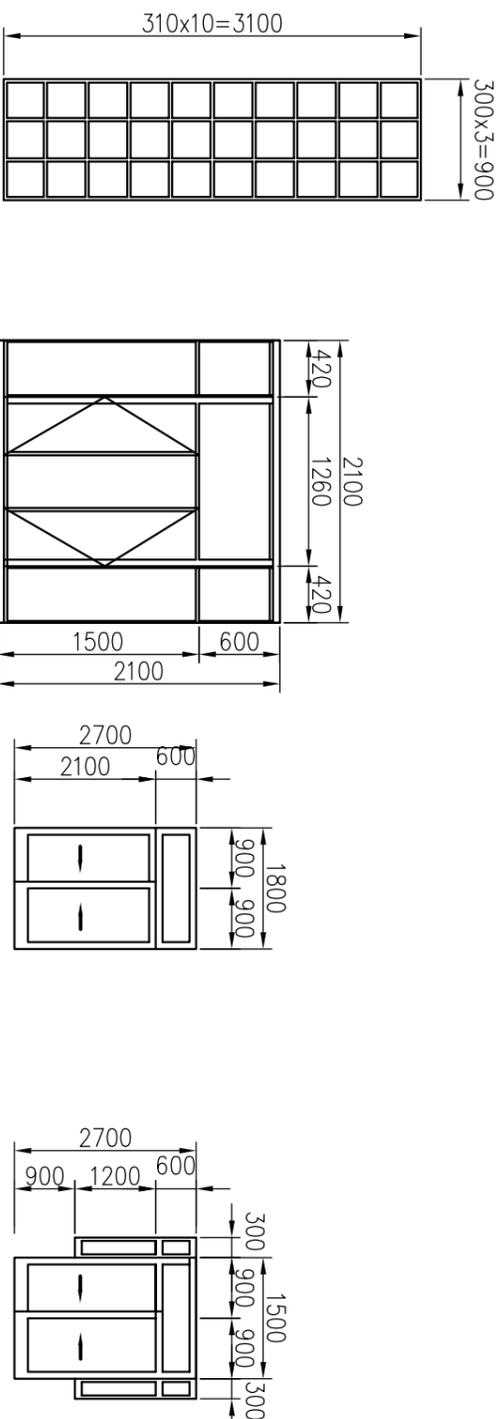
序号	部位	楼地面	墙裙、踢脚线	内墙面	天花	外墙面装修(从内到外)	屋面做法(从下至上)
1	宿舍、办公室、值班室、会议室	20厚:2.5水泥砂浆找平,面铺600x600杏黄色耐磨地砖(首层先做100厚C15砼垫层)。	刷素水泥浆一道,3~4厚水泥胶结合层,贴浅咖啡色地砖面砖高100,水泥砂浆擦缝。	表面刷灰,白色乳胶漆二道罩面。			
2	走廊、楼梯间、室外台阶、餐厅	20厚:2.5水泥砂浆找平,面铺600x600杏黄色耐磨地砖(台阶、楼梯部位用浅红色棉纹面砖),水泥浆擦缝,首层先做100厚C15砼垫层。	做法同内墙		表面刷灰,白色乳胶漆二道罩面。	外墙面清洗干净。	* 100厚:8水泥珍珠岩隔热层 * 20厚:2.5水泥砂浆找平层 * 刷基面处理剂一道 * 二层聚合物水泥防水涂料共3厚 * 刷浅黄色丙烯酸涂料二遍
3	阳台、厨房、卫生间	20厚:2.5水泥砂浆找平,二层加刷防水涂料一道,面铺300x300浅蓝色防滑地砖,水泥浆擦缝(首层先做100厚C15砼垫层)。	3~4厚水泥胶结合层,贴200x300白色磁砖到顶,白水泥浆擦缝,阳台墙面做法同外墙。				

门窗表

类别	门窗名称	洞口尺寸(mm)	数量	门窗材料	备注
门	M1	1800x2700	1	成品防盗门	样式由业主自定
	M2	1500x2700	2	铝合金推拉门	样式由业主自定
	M3	1000x2100	2	成品实木门	样式由业主自定
	M4	1500x2700	2	铝合金推拉门	样式由业主自定
	M5	700x2100	3	成品塑料门	样式由业主自定
窗	C1	900x3100	6	铝合金上悬窗	6厚压花玻璃
	C2	2100x2100	4	凸铝合平开窗展开	6厚白色玻璃
	C3	300x1800	4	铝合固定窗	6厚白色玻璃

说明:

- 一、铝合金门窗
 - 铝合金门窗技术要发球请按当地相关施工规范、规定执行。
 - 铝合金门窗采用90型材(白色)壁厚1.4mm,平开窗采用70型材(白色)壁厚1.4mm,未注明玻璃厚6mm;其中铝型材截面主要受力部位最小实测壁厚应不小于2.0mm。
 - 铝合金门窗每条边框与墙体的固定点不得少于2,且间距不得大于0.5m。
 - 连接组合铝合金门窗的超长型材应与墙体连接固定,横向连接铝合金窗时,两窗之间尺寸应加设竖挺,竖挺应与墙体固定牢。
- 二、木门窗
 - 木材以华南地区常用木材为主,经干燥处理后,含水率应达到以下要求:
 - 门窗框:8%~12%门窗扇:15%~18%门芯板:12%~15%方可使用。
 - 门窗的边框和中竖框框料的放料高度按所填尺寸一律加长40,为埋入地面的深度中距不大于700,预埋铁脚必须涂满防锈漆。
 - 安装木门窗应采用先立框后砌砖的方式门窗外框尺寸等于洞口尺寸。
 - 木门窗采用4mm夹板,骨料20x32松架方,横7竖3。



C1大样图 1:50

C2大样图 1:50

M1大样图 1:100

M4联C3大样图 1:100

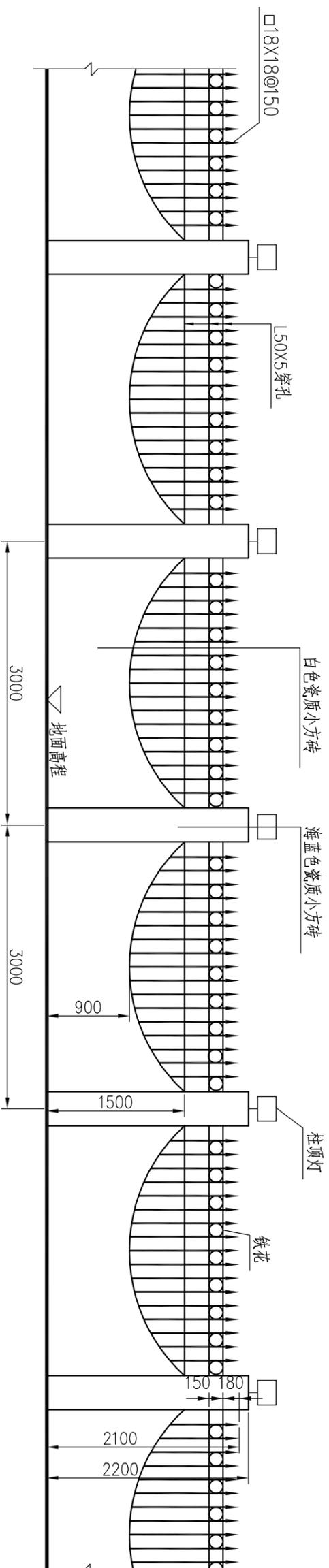
说明:

- 1、本图单位尺寸:高程以m计,其余均以mm计。
- 2、管养房为砖混结构,二层,现状缺少门户,常年敞开,屋面漏水,无法正常使用。
- 3、本图建设内容为装修管养房,管养房装修面积为21.28m²。
- 4、本图±0.00m相当于高程8.26m。

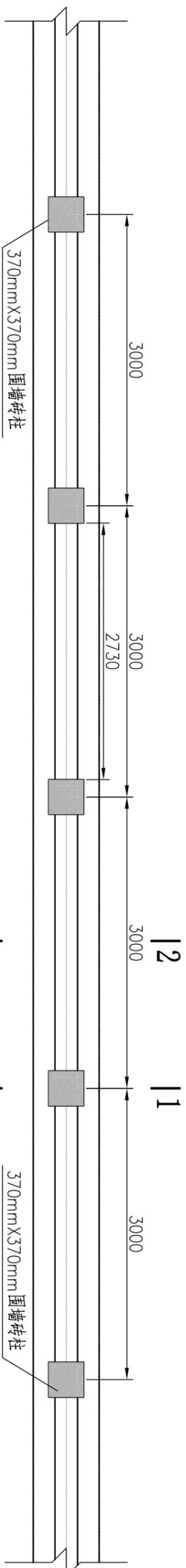
广西南宁水利电力设计院有限公司

核定	张任芳	增城区石滩镇三江灌区工程	施工图	设计
审查	李华林	干渠续建配套管理站创建	水工	部分
校核	李华林			
设计	李华林			
制图	李华林			
项目负责人	李希			
设计证号	A145004942	图号	SJGQ(D)-5-GJF-03	档案号
		比例	见 图	日期
				2023.02

管养房门窗表、装修表及门窗大样图



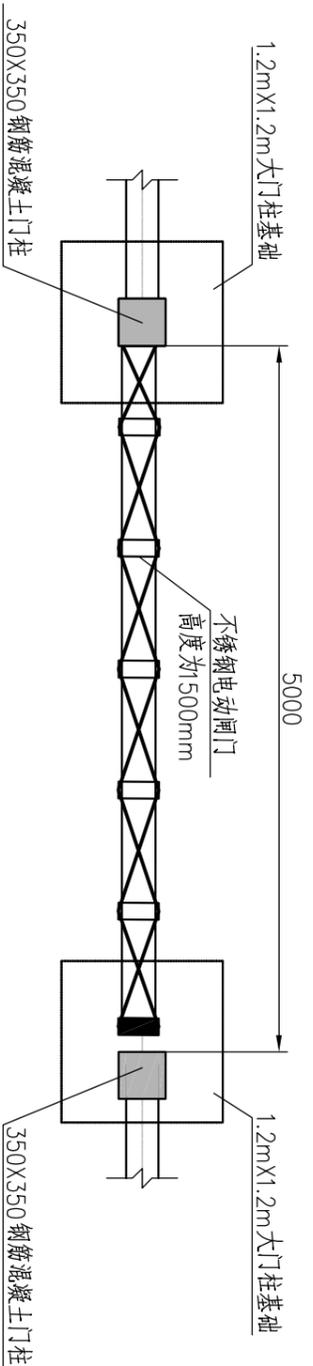
围墙立面图 1:50



围墙、基础平面图 1:50

说明:

- 1、本图单位尺寸：高程以m计，其余均以mm计。
- 2、基础、门柱砼为C25，垫层为C15。
- 3、围墙上的所有金属均先用红丹打底，面油黑色油漆二度。
- 4、本围墙用MU7.5红砖，M10水泥砂浆抹面，地面以下基础部分用M10水泥砂浆抹面。
- 5、围墙地基承载力不小于120kpa，如与设计不符者，应对地基土进行处理或加大基础尺寸。
- 6、砖墙、砖柱外表：1:2.5水泥砂浆打底15厚，3-4厚水泥胶结层，贴高级小方砖。
- 7、围墙总长度72.25m。
- 8、设置2个停车位，停车位尺寸为5m x 10m，铺设草砖。
- 9、围墙大门宽5m，采用不锈钢电动伸缩门，合起2m，伸开5m；高1.5m。



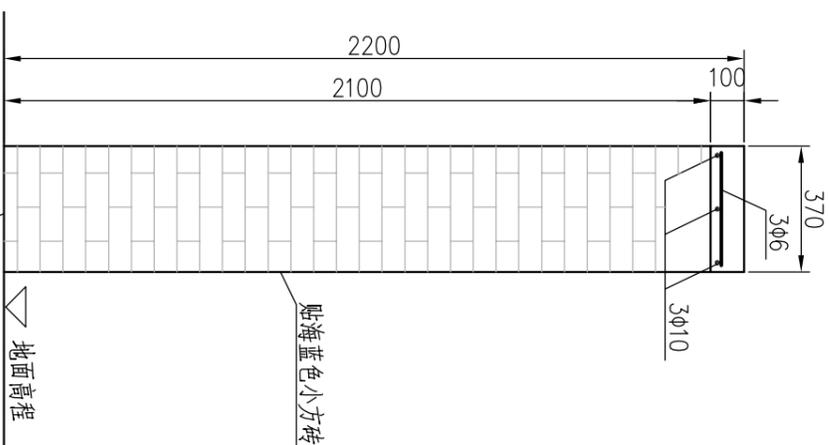
围墙大门、基础平面图 1:50

广西南宁水利电力设计院有限公司

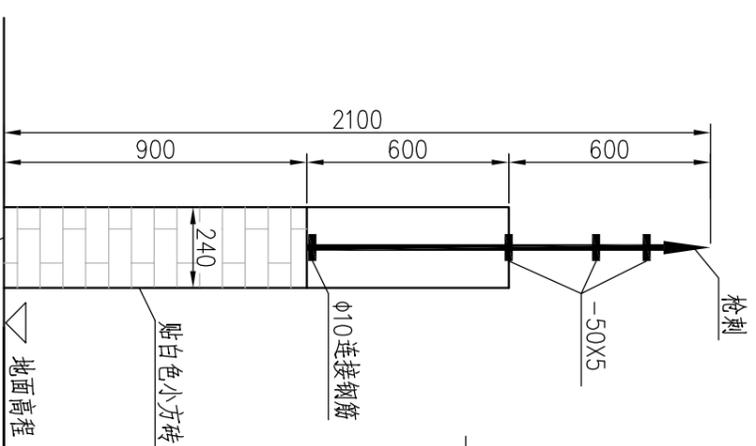
核定	张任芳	增城区石滩镇三江灌区工程	施工图	设计
审查	李淑华	干渠续建配套管理达标创建	水工	部分
校核	李淑华			
设计	廖华菲			
制图				
项目负责人	李希			

围墙结构图 (1/2)

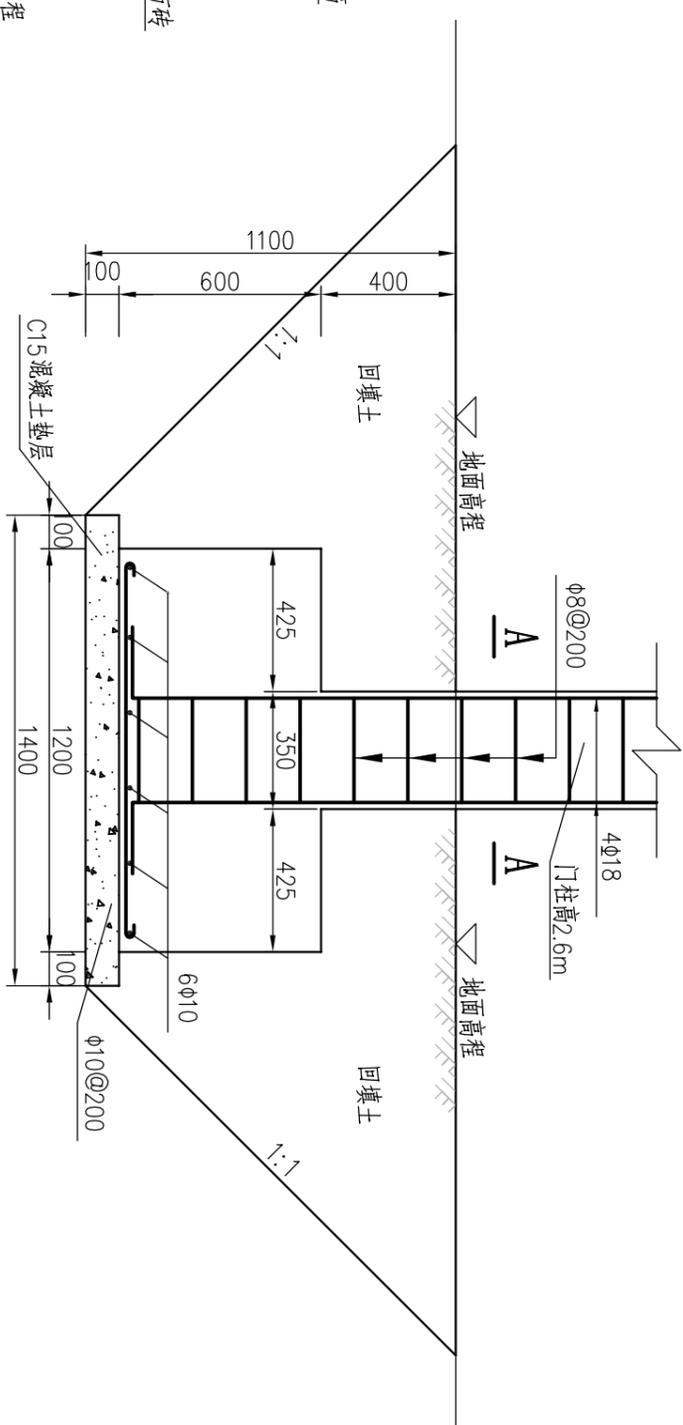
会签单位	会签者	日期	设计证号	A145004942	图号	SJGQ(0)-5-GJR-04	档案号	
			比例	见 图	日期	2023.02		



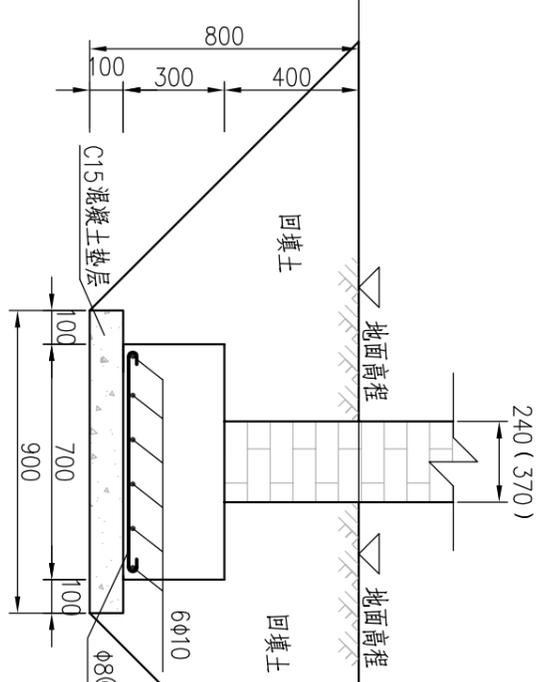
1-1 剖面图 1:20



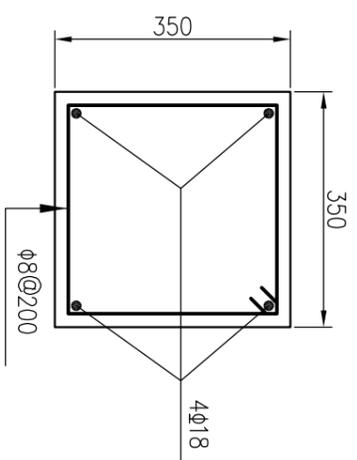
2-2 剖面图 1:20



大门柱基础钢筋图 1:20
门柱地面以上高2.1m



② 围墙基础钢筋图 1:20



A-A 剖面图 1:10

说明:

- 1、本图单位尺寸：高程以m计，其余均以mm计。
- 2、基础、门柱砼为C25，垫层为C15，砼保护层厚度35mm。
- 3、围墙上的所有金属均先用红丹打底，面涂黑色油漆二度。
- 4、本围墙用MU7.5红砖，M10水泥砂浆抹面，地面以下基础部分用M10水泥砂浆抹面。
- 5、围墙地基承载力不小于120kpa，如与设计不符者，应对地基土进行处理或加大基础尺寸。
- 6、砖墙，砖柱外表：1:2.5水泥砂浆打底15厚，3-4厚水泥砂浆抹面，贴高级小方砖。
- 7、围墙总长度72.25m。
- 8、设置2个停车位，停车位尺寸为5m×10m，铺设草砖。
- 9、围墙大门宽5m，采用不锈钢电动伸缩门，合起2m，伸开5m；高1.5m。

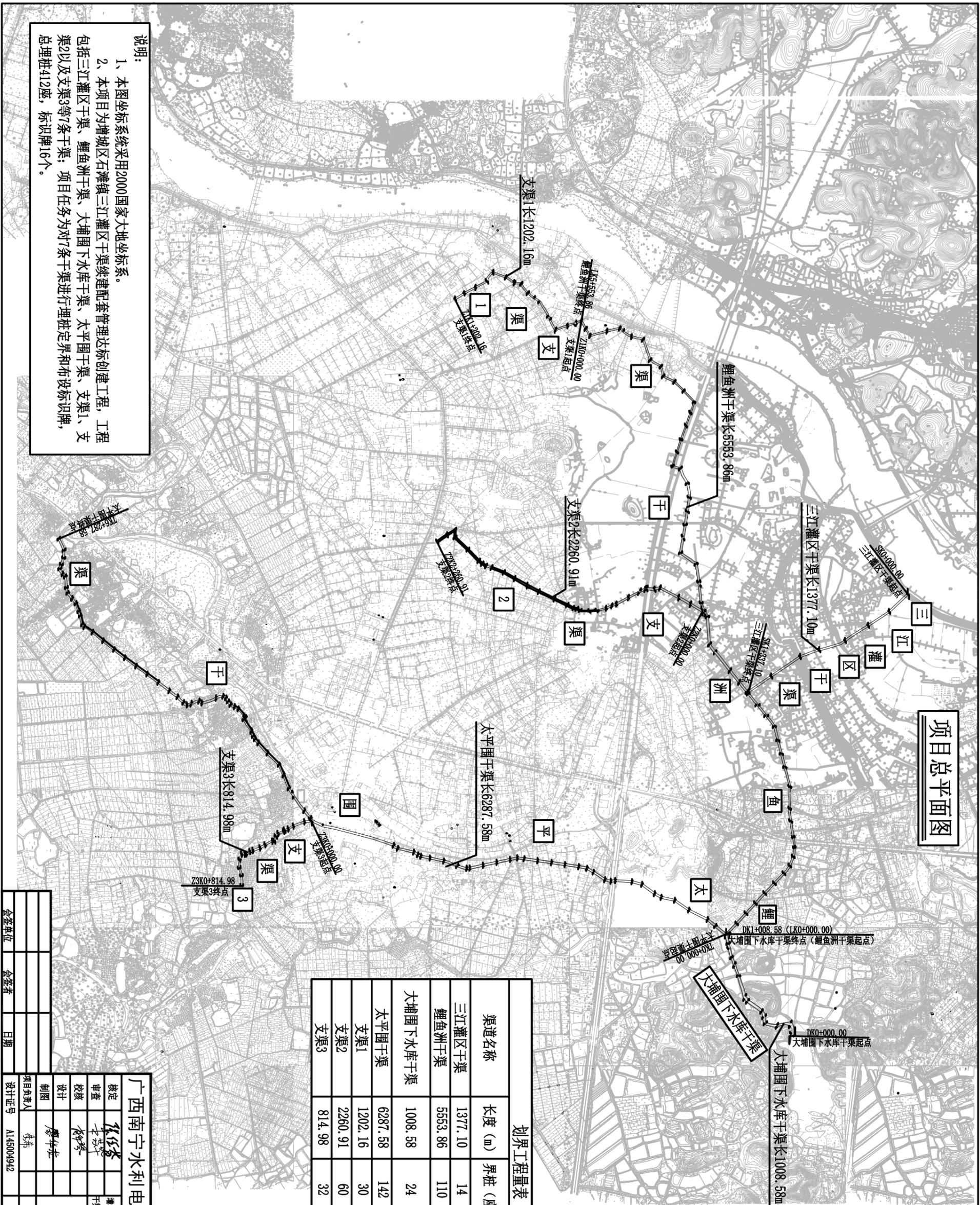
广西南宁水利电力设计院有限公司

核定	张任芳	增城区石滩镇三江灌区工程	施工图	设计
审查	李华	干渠续建配套管理达标创建	水	工
校核	李华			
设计	李华			
制图	李华			
项目负责人	李华			

围墙结构图 (2/2)

会签单位	会签者	日期	设计证号	A145004942	图号	SJGQ(0)-5-GJF-05	档案号	
			比例	见	图	日期	2023.02	

项目总平面图



说明:

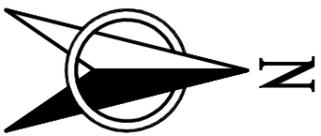
- 1、本图坐标系采用2000国家大地坐标系。
- 2、本项目为增城区石滩镇三江灌区干渠续建配套管理达标创建工程，工程包括三江灌区干渠、鲤鱼洲干渠、大埔围下水库干渠、太平围干渠、支渠1、支渠2以及支渠3等7条干渠；项目任务为对7条干渠进行埋桩定界和布设标识牌，总理桩412座，标识牌16个。

划界工程量表

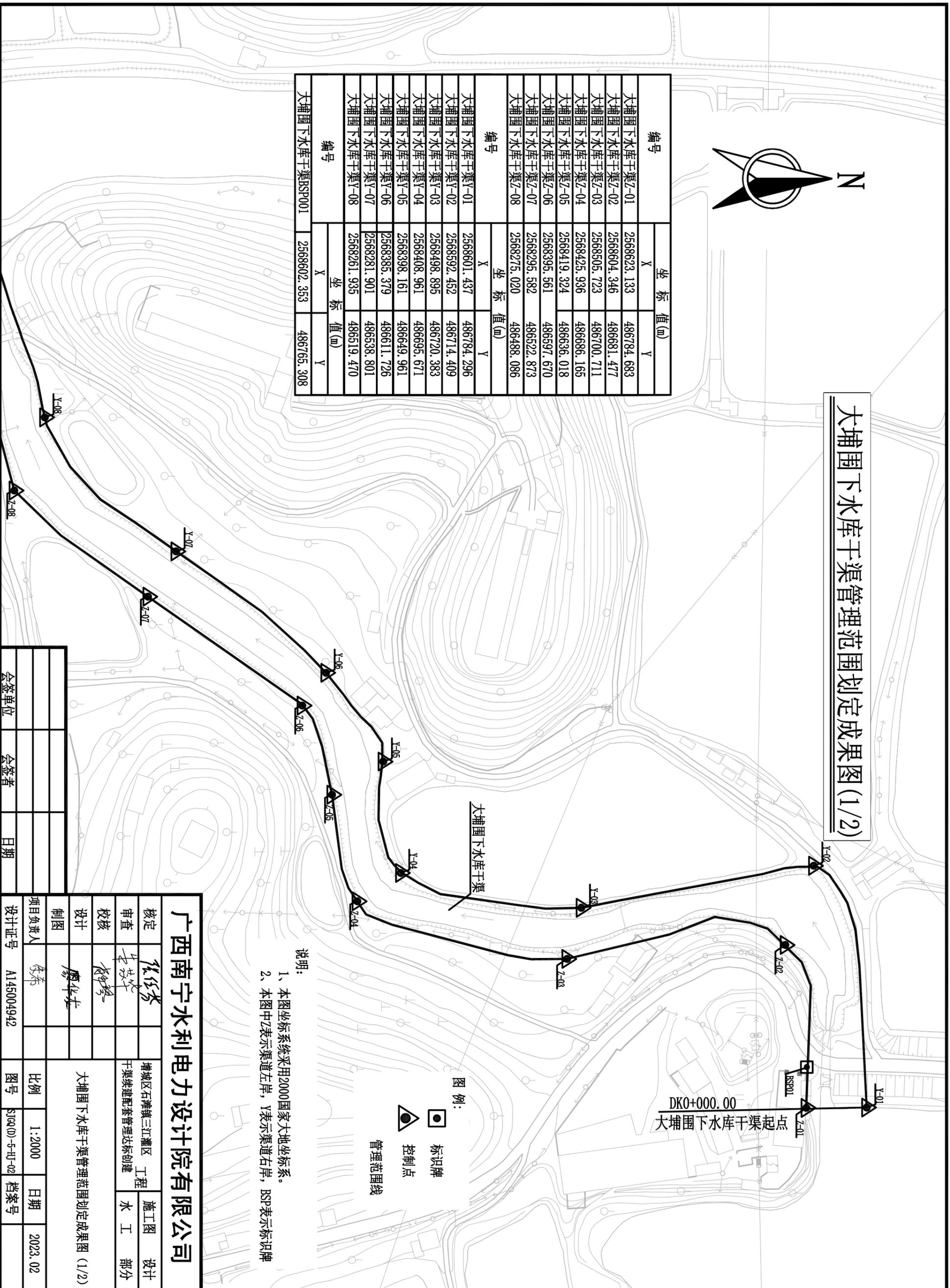
渠道名称	长度 (m)	界桩 (座)	标识牌 (个)	备注
三江灌区干渠	1377.10	14	2	
鲤鱼洲干渠	5553.86	110	3	
大埔围下水库干渠	1008.58	24	2	
太平围干渠	6287.58	142	3	
支渠1	1202.16	30	2	
支渠2	2260.91	60	2	
支渠3	814.98	32	2	

广西南宁水利电力设计院有限公司			
核定	伍任君	增城区石滩镇三江灌区干渠续建配套管理达标创建工程	施工图 设计
审查	李芳子	水利	设计 部分
校核	李华琴		
设计	李华琴		
制图	李华琴		
项目负责人	李希	比例	1:50000
设计证号	A145004942	图号	SJ020-D-5-01-01
会签单位	会签者	日期	日期
			2023.02

大埔围下水库干渠管理范围划定成果图(1/2)



编号	坐标值(m)	
	X	Y
大埔围下水库干渠Z-01	2568623.133	486784.683
大埔围下水库干渠Z-02	2568604.346	486681.477
大埔围下水库干渠Z-03	2568505.723	486700.711
大埔围下水库干渠Z-04	2568425.936	486686.165
大埔围下水库干渠Z-05	2568419.324	486636.018
大埔围下水库干渠Z-06	2568395.561	486597.670
大埔围下水库干渠Z-07	2568295.582	486522.873
大埔围下水库干渠Z-08	2568275.020	486488.086
编号	坐标值(m)	
	X	Y
大埔围下水库干渠Y-01	2568601.437	486784.296
大埔围下水库干渠Y-02	2568592.452	486714.409
大埔围下水库干渠Y-03	2568498.895	486720.383
大埔围下水库干渠Y-04	2568408.961	486695.671
大埔围下水库干渠Y-05	2568398.161	486649.961
大埔围下水库干渠Y-06	2568385.379	486611.726
大埔围下水库干渠Y-07	2568281.901	486538.801
大埔围下水库干渠Y-08	2568261.935	486519.470
编号	坐标值(m)	
	X	Y
大埔围下水库干渠BSP001	2568602.353	486765.308



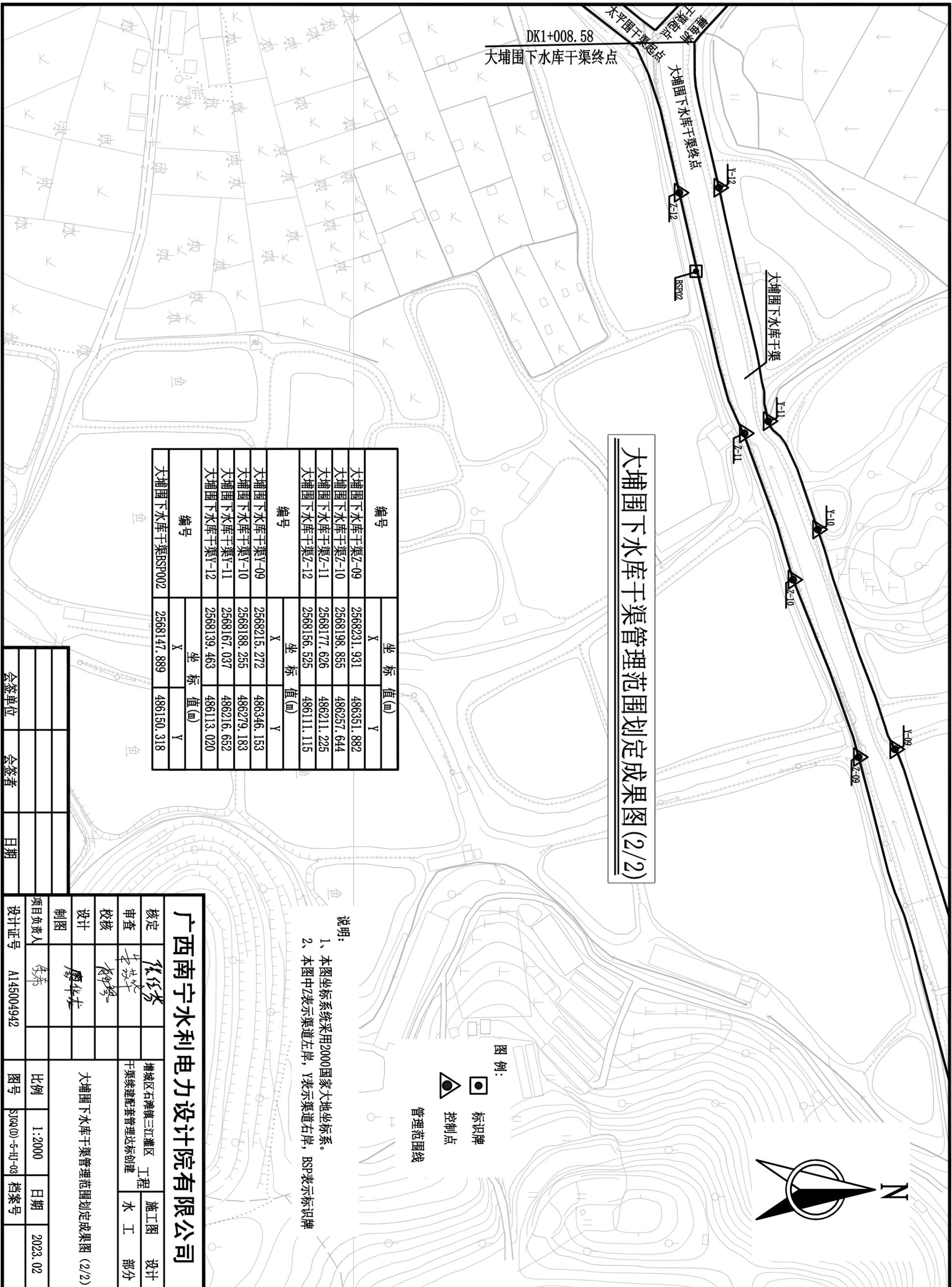
说明:

- 1、本图坐标系采用2000国家大地坐标系。
- 2、本图中Z表示渠道左岸，Y表示渠道右岸，BSP表示标识牌

图例:



广西南宁水利电力设计院有限公司			
核定	张任芳	增城区石滩镇三江灌区工程	施工图 设计
审查	李松华	干渠续建配套管理达标创建	水工 部分
校核	李松华		
设计	廖华生		
制图			
项目负责人	朱希		
设计证号	A145004942	比例	1:2000
日期		日期	2023.02
会签单位	会签者	图号	SJGQ(0)-5-HJ-02
		档案号	



大埔围下水库干渠管理范围划定成果图(2/2)

编号	坐标 值(m)	
	X	Y
大埔围下水库干渠Z-09	2568231.931	486351.882
大埔围下水库干渠Z-10	2568198.855	486257.644
大埔围下水库干渠Z-11	2568177.626	486211.225
大埔围下水库干渠Z-12	2568156.525	486111.115
编号	坐标 值(m)	
	X	Y
大埔围下水库干渠Y-09	2568215.272	486346.153
大埔围下水库干渠Y-10	2568188.255	486279.183
大埔围下水库干渠Y-11	2568167.037	486216.652
大埔围下水库干渠Y-12	2568139.463	486113.020
编号	坐标 值(m)	
	X	Y
大埔围下水库干渠BSP002	2568147.889	486150.318



说明:

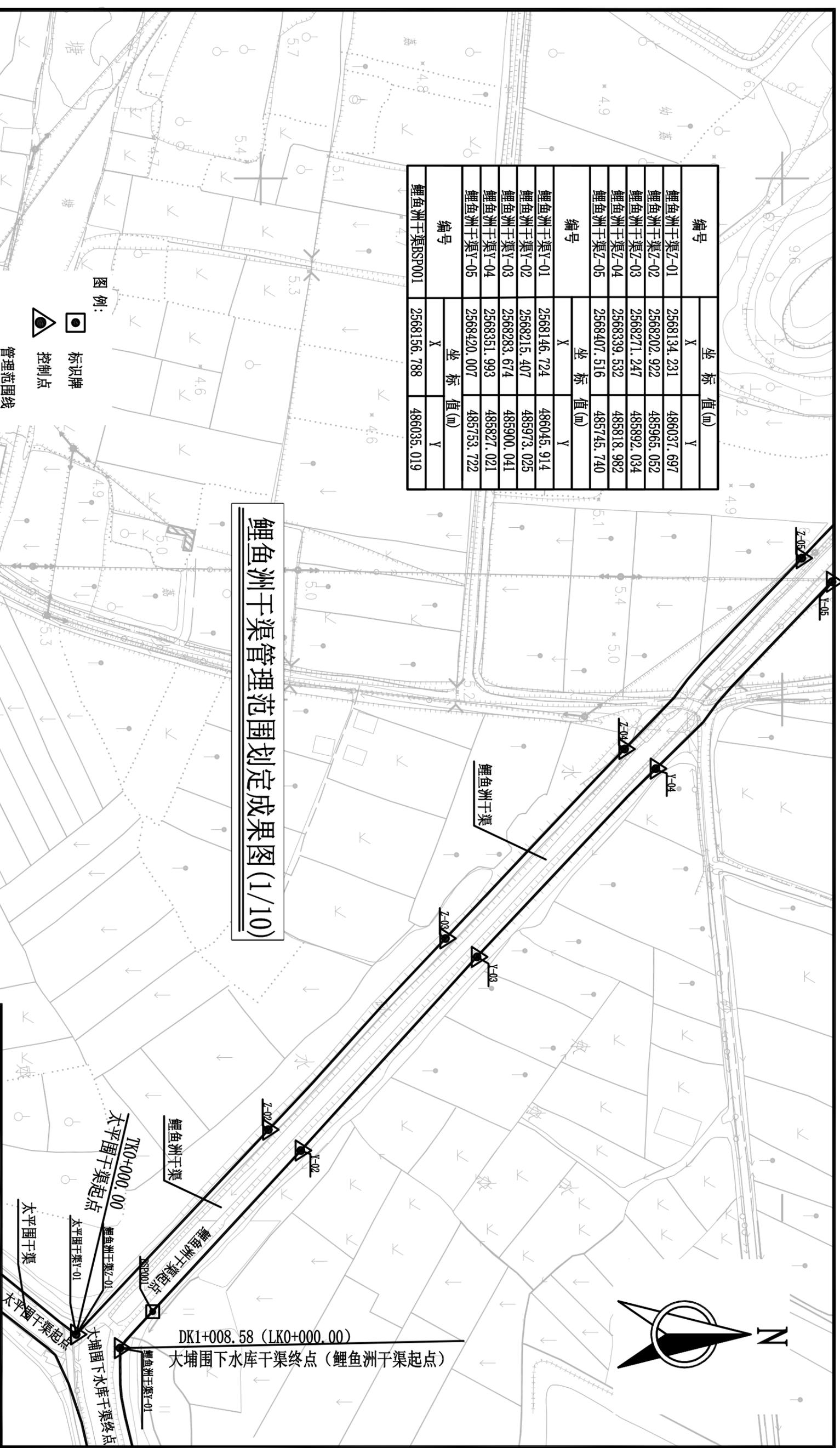
- 1、本图坐标系采用2000国家大地坐标系。
- 2、本图中Z表示渠道左岸，Y表示渠道右岸，BSP表示标识牌

会签单位	会签者	日期

广西南宁水利电力设计院有限公司			
核定	张任芳	增城区石滩镇三江灌区工程	施工图 设计
审查	李洪华	干渠续建配套管理达标创建	水 工 部分
校核	李洪华	大埔围下水库干渠管理范围划定成果图 (2/2)	
设计	廖华生		
制图			
项目负责人	李希	比例	1:2000
设计证号	A145004942	图号	SJGQ(0)-5-HJ-03
		日期	2023.02
		档案号	

编号	坐标值(m)	
	X	Y
鲤鱼洲干渠Z-01	2568134.231	486037.697
鲤鱼洲干渠Z-02	2568202.922	485965.052
鲤鱼洲干渠Z-03	2568271.247	485892.034
鲤鱼洲干渠Z-04	2568339.532	485818.982
鲤鱼洲干渠Z-05	2568407.516	485745.740
编号	坐标值(m)	
	X	Y
鲤鱼洲干渠Y-01	2568146.724	486045.914
鲤鱼洲干渠Y-02	2568215.407	485973.025
鲤鱼洲干渠Y-03	2568283.674	485900.041
鲤鱼洲干渠Y-04	2568351.993	485827.021
鲤鱼洲干渠Y-05	2568420.007	485753.722
编号	坐标值(m)	
	X	Y
鲤鱼洲干渠BSP001	2568136.788	486035.019

鲤鱼洲干渠管理范围划定成果图(1/10)



说明:
 1、本图坐标系采用2000国家大地坐标系。
 2、本图中Z表示渠道左岸, Y表示渠道右岸, BSP表示标识牌

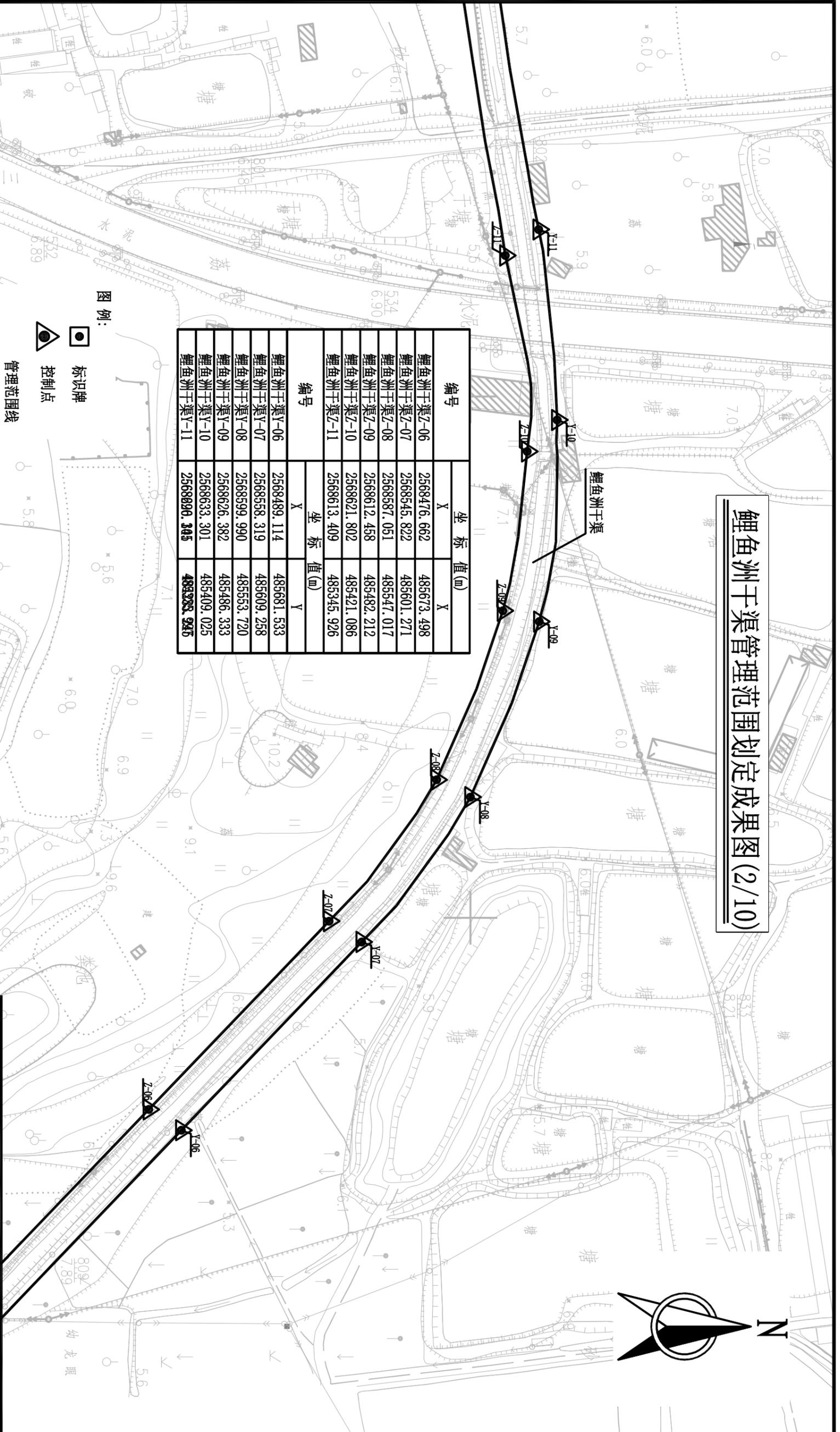


广西南宁水利电力设计院有限公司			
核定	张任芳	增城区石滩镇三江灌区工程	施工图 设计
审核	李洪峰	干渠续建配套管理设施创建	水工 部分
校核	李洪峰		
设计	廖华生		
制图			
项目负责人	朱希		
设计证号	A145004942	比例	1:2000
会签单位	会签者	日期	2023.02
		图号	SJGQ(D)-5-HI-04
		档案号	

鲤鱼洲干渠管理范围划定成果图(2/10)



编号	坐标值(m)	
	X	Y
鲤鱼洲干渠Z-06	2568476.662	485673.498
鲤鱼洲干渠Z-07	2568545.822	485601.271
鲤鱼洲干渠Z-08	2568587.051	485547.017
鲤鱼洲干渠Z-09	2568612.458	485482.212
鲤鱼洲干渠Z-10	2568621.802	485421.086
鲤鱼洲干渠Z-11	2568613.409	485345.926
编号	坐标值(m)	
	X	Y
鲤鱼洲干渠Y-06	2568489.114	485681.533
鲤鱼洲干渠Y-07	2568558.319	485609.258
鲤鱼洲干渠Y-08	2568599.990	485553.720
鲤鱼洲干渠Y-09	2568626.382	485486.333
鲤鱼洲干渠Y-10	2568633.301	485409.025
鲤鱼洲干渠Y-11	2568600.305	485323.945



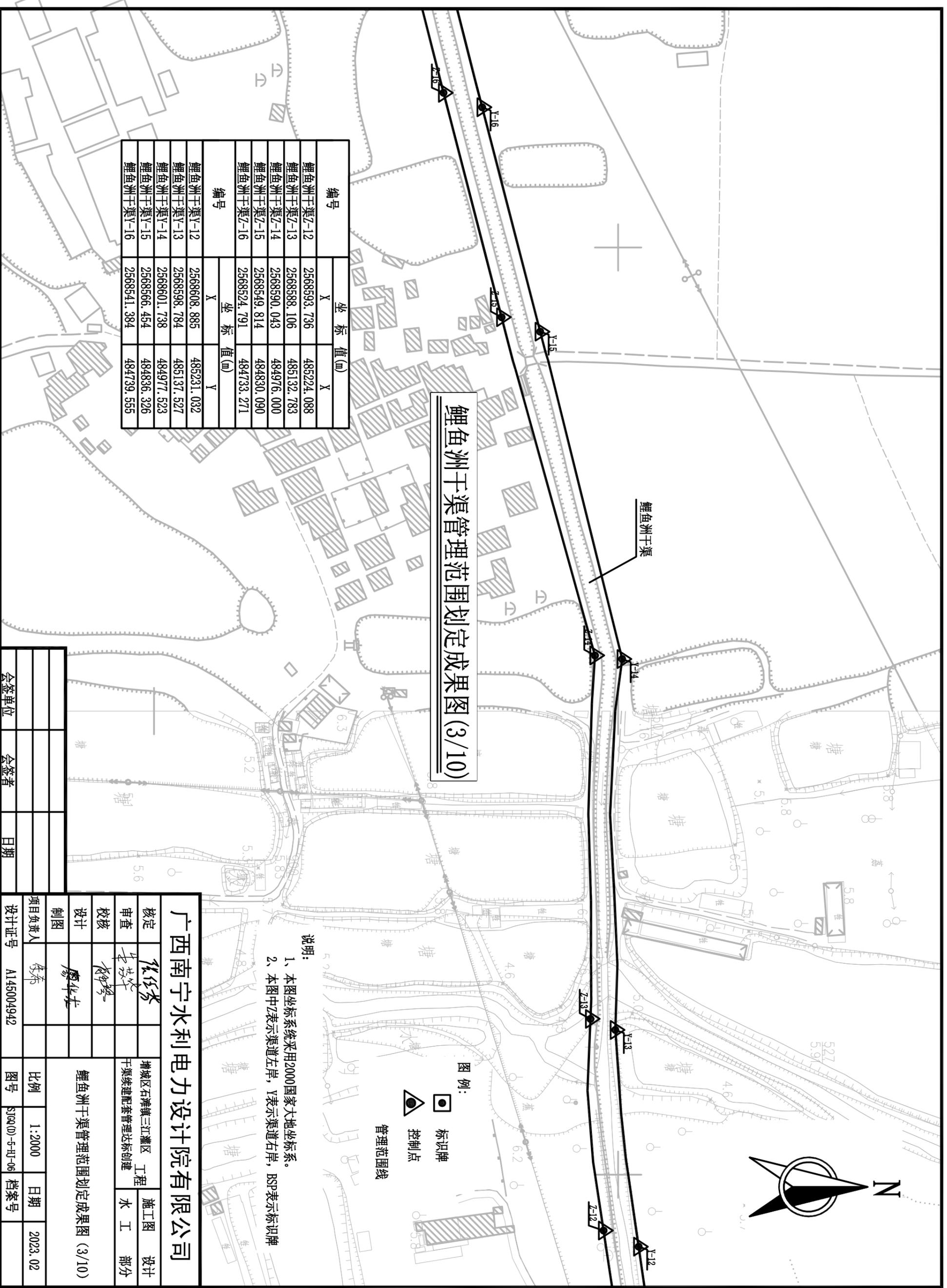
说明:

- 1、本图坐标系采用2000国家大地坐标系。
- 2、本图中Z表示渠道左岸，Y表示渠道右岸，BSP表示标识牌

图例:

-  标识牌
-  控制点
-  管理范围线

广西南宁水利电力设计院有限公司			
核定	张任芳	增城区石滩镇三江灌区工程	施工图
审查	李洪峰	干渠续建配套管理设施创建	水工部分
校核	李洪峰	鲤鱼洲干渠管理范围划定成果图(2/10)	
设计	廖华光		
制图			
项目负责人	朱希	比例	1:2000
设计证号	A145004942	图号	Sjgq(0)-5-HJ-05
会签单位	会签者	日期	档案号



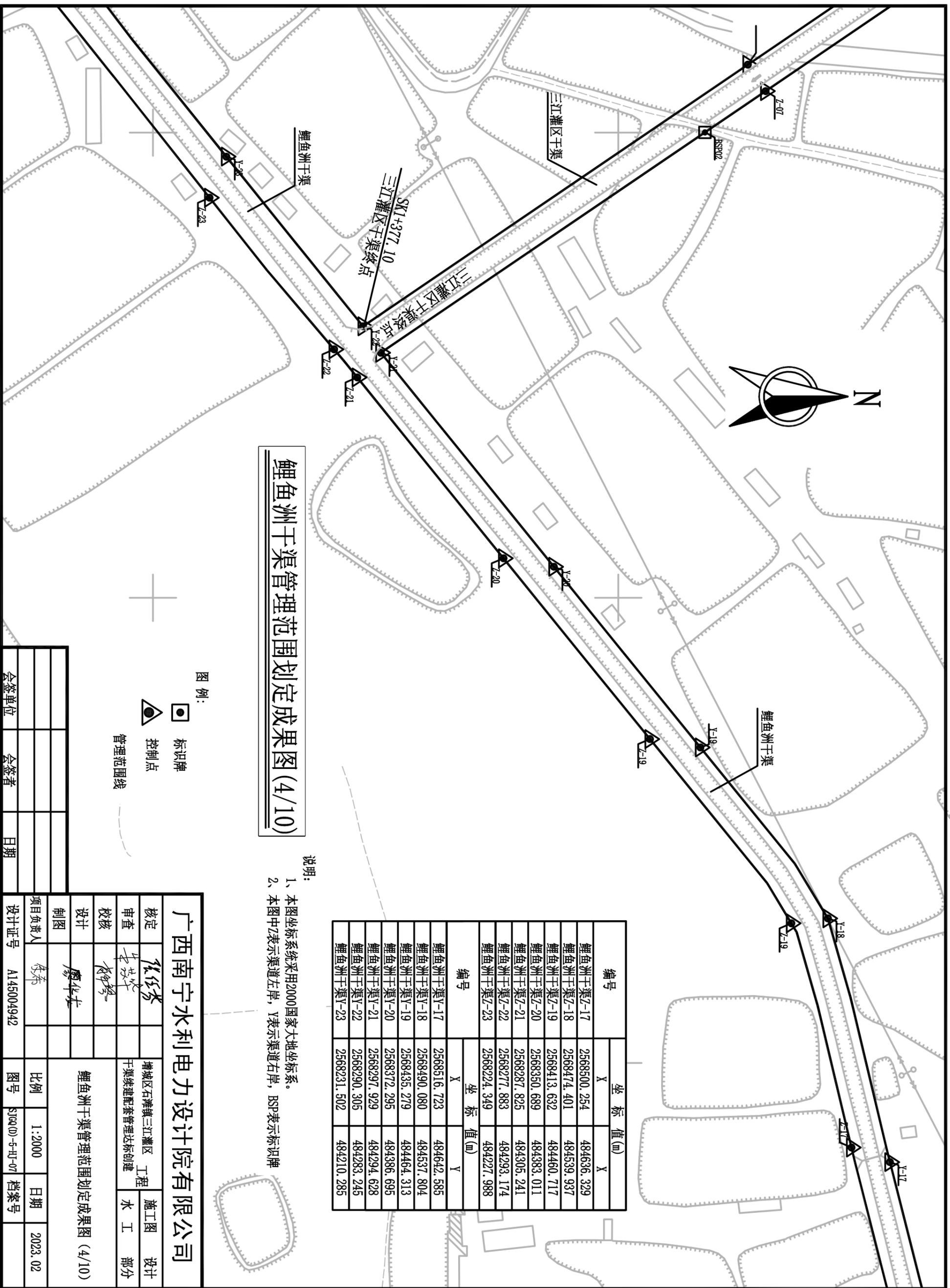
鲤鱼洲干渠管理范围划定成果图(3/10)

编号	坐标值(m)	
	X	Y
鲤鱼洲干渠Z-12	2568593.736	485224.088
鲤鱼洲干渠Z-13	2568588.106	485132.783
鲤鱼洲干渠Z-14	2568590.043	484976.000
鲤鱼洲干渠Z-15	2568549.814	484830.090
鲤鱼洲干渠Z-16	2568524.791	484733.271
编号	坐标值(m)	
	X	Y
鲤鱼洲干渠Y-12	2568608.885	485231.032
鲤鱼洲干渠Y-13	2568598.784	485137.527
鲤鱼洲干渠Y-14	2568601.738	484977.523
鲤鱼洲干渠Y-15	2568566.454	484836.326
鲤鱼洲干渠Y-16	2568541.384	484739.555

图例：
 标识牌
 控制点
 管理范围线

说明：
 1、本图坐标系采用2000国家大地坐标系。
 2、本图中Z表示渠道左岸，Y表示渠道右岸，BSP表示标识牌

广西南宁水利电力设计院有限公司				核定	张任芳	增城区石滩镇三江灌区工程	施工图	设计
				审核	李松华	干渠续建配套管理设施创建	水工	部分
鲤鱼洲干渠管理范围划定成果图(3/10)				设计	廖华龙	比例 1:2000 日期 2023.02 图号 SJGQ(D)-5-HJ-06 档案号		
				制图				
项目负责人 朱希				设计证号	A145004942	会签单位 会签者 日期		



编号	坐标值(m)	
	X	Y
鲤鱼洲干渠Z-17	2568500.254	484636.329
鲤鱼洲干渠Z-18	2568474.401	484539.937
鲤鱼洲干渠Z-19	2568413.632	484460.717
鲤鱼洲干渠Z-20	2568350.689	484383.011
鲤鱼洲干渠Z-21	2568287.825	484305.241
鲤鱼洲干渠Z-22	2568277.883	484293.174
鲤鱼洲干渠Z-23	2568224.349	484227.988
编号	坐标值(m)	
	X	Y
鲤鱼洲干渠Y-17	2568516.723	484642.585
鲤鱼洲干渠Y-18	2568490.080	484537.804
鲤鱼洲干渠Y-19	2568435.279	484464.313
鲤鱼洲干渠Y-20	2568372.295	484386.695
鲤鱼洲干渠Y-21	2568297.929	484294.628
鲤鱼洲干渠Y-22	2568290.305	484283.245
鲤鱼洲干渠Y-23	2568231.502	484210.285

- 说明：
- 1、本图坐标系采用2000国家大地坐标系。
 - 2、本图中Z表示渠道左岸，Y表示渠道右岸，BSP表示标识牌

鲤鱼洲干渠管理范围划定成果图(4/10)

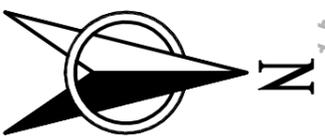
图例：

- 标识牌
- 控制点
- 管理范围线

会签单位	会签者	日期

广西南宁水利电力设计院有限公司			
核定	张任芳	增城区石滩镇三江灌区工程	施工图 设计
审查	李洪峰	干渠续建配套管理达标创建	水工 部分
校核	李洪峰		
设计	廖华光		
制图			
项目负责人	朱希		
设计证号	A145004942	比例	1:2000
		图号	SJGQ(0)-5-HJ-07
		日期	2023.02
		档案号	

鲤鱼洲干渠管理范围划定成果图(5/10)



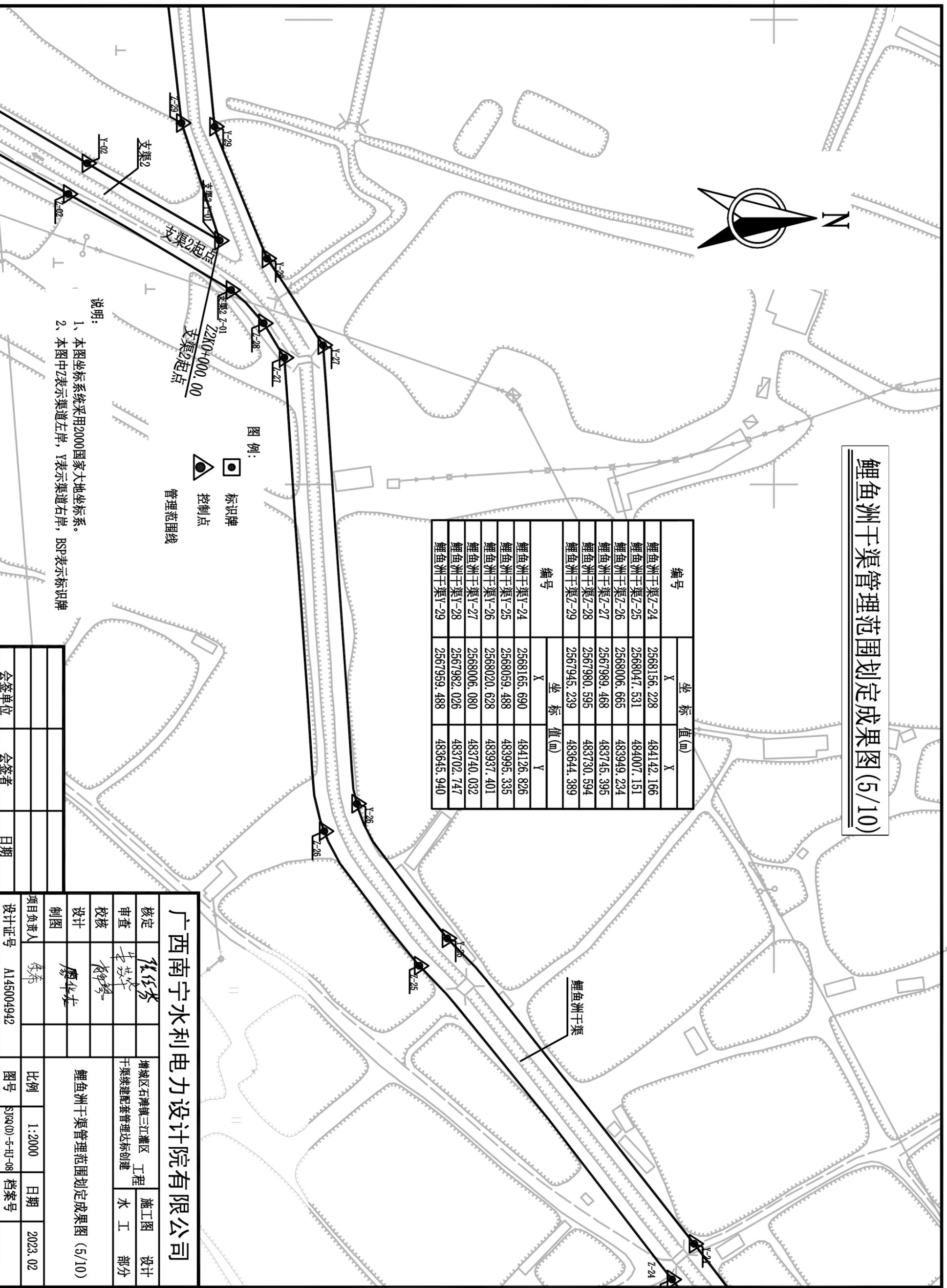
编号	坐标值(m)	
	X	Y
鲤鱼洲干渠Y-24	2568156.228	484142.166
鲤鱼洲干渠Y-25	2568047.531	484007.151
鲤鱼洲干渠Y-26	2568006.665	483949.234
鲤鱼洲干渠Y-27	2567989.468	483745.395
鲤鱼洲干渠Y-28	2567980.595	483730.594
鲤鱼洲干渠Y-29	2567945.239	483644.389
编号	坐标值(m)	
	X	Y
鲤鱼洲干渠Y-24	2568165.690	484126.826
鲤鱼洲干渠Y-25	2568059.488	483995.335
鲤鱼洲干渠Y-26	2568020.628	483937.401
鲤鱼洲干渠Y-27	2568006.080	483740.032
鲤鱼洲干渠Y-28	2567982.026	483702.747
鲤鱼洲干渠Y-29	2567959.488	483645.940

图例:

-  标识牌
-  控制点
-  管理范围线

说明:

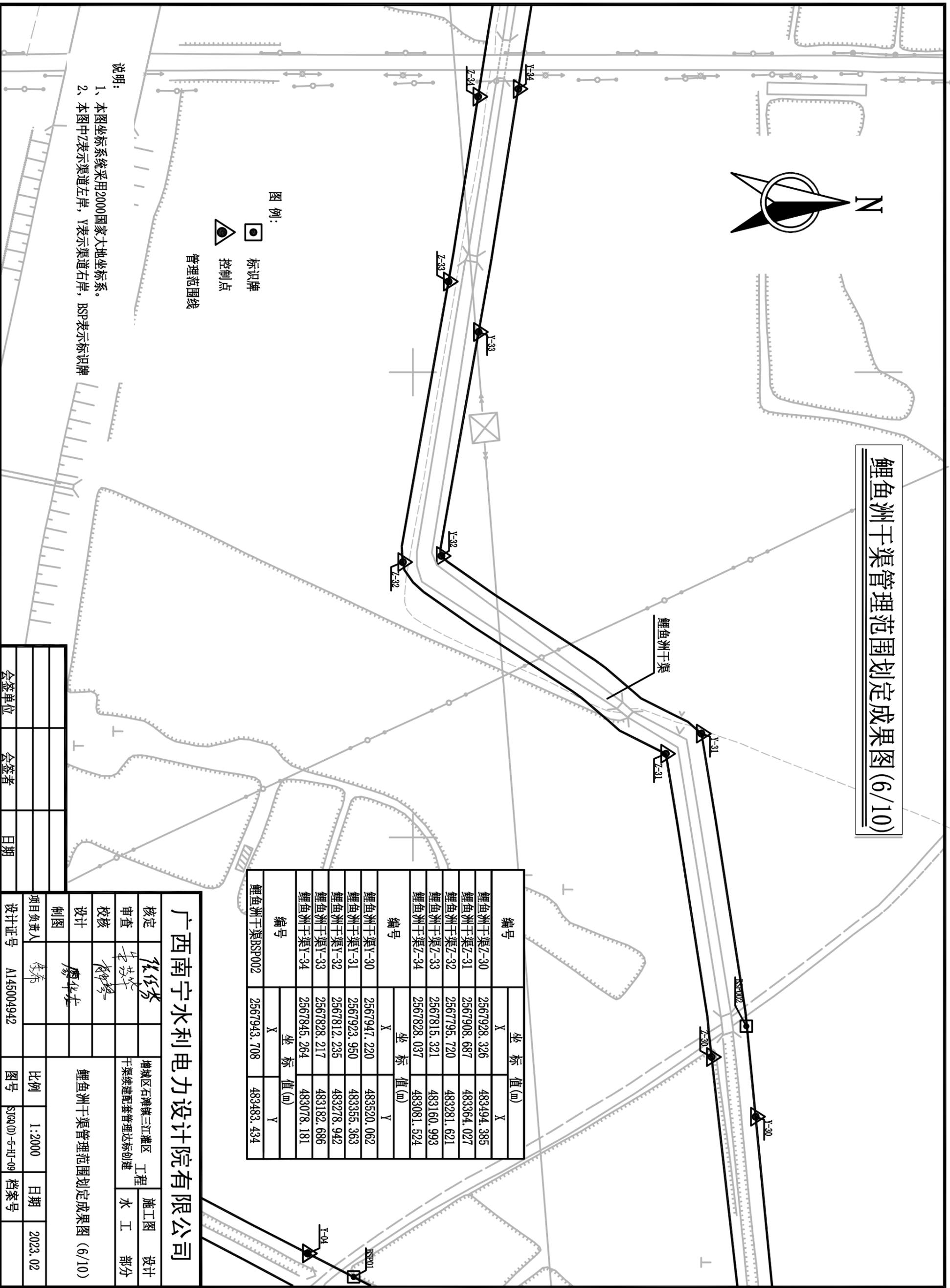
- 1、本图坐标系采用2000国家大地坐标系。
- 2、本图中Z表示渠道左岸，Y表示渠道右岸，BSP表示标识牌



会签单位	会签者	日期

广西南宁水利电力设计院有限公司			
核定	张任芳	增城区石滩镇三江灌区工程	施工图
审查	李松峰	干渠续建配套管理达标创建	水工部分
设计	廖华生	鲤鱼洲干渠管理范围划定成果图(5/10)	
制图			
项目负责人	陈希		
设计证号	A145004942	比例	1:2000
		图号	SJGQ(0)-5-HI-08
		日期	2023.02
		档案号	

鲤鱼洲干渠管理范围划定成果图(6/10)



图例:

-  标识牌
-  控制点
-  管理范围线

说明:

- 1、本图坐标系采用2000国家大地坐标系。
- 2、本图中Z表示渠道左岸，Y表示渠道右岸，BSP表示标识牌

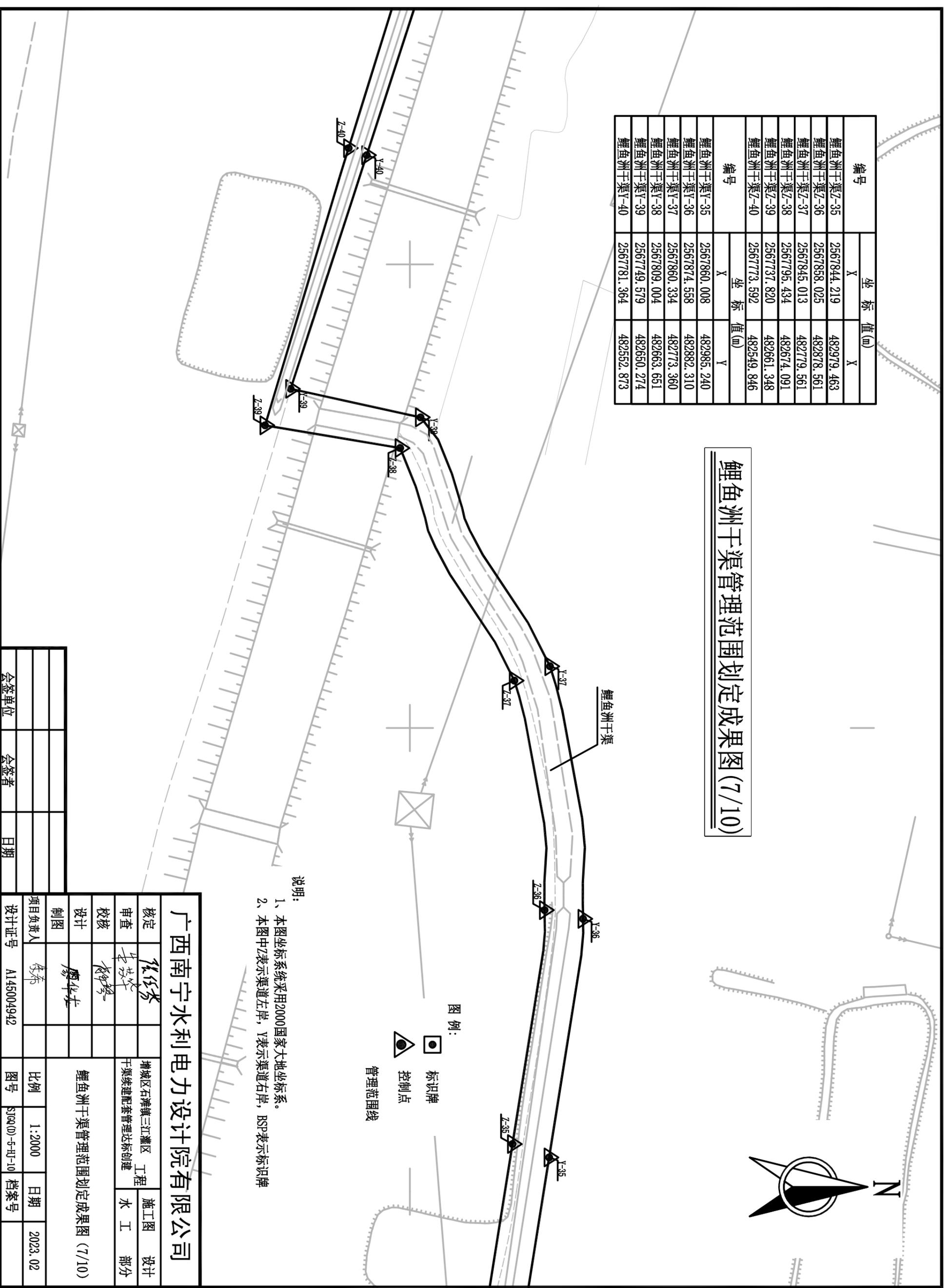
编号	坐标值(m)	
	X	Y
鲤鱼洲干渠Z-30	2567928.326	483494.385
鲤鱼洲干渠Y-31	2567908.687	483364.027
鲤鱼洲干渠Z-32	2567795.720	483281.621
鲤鱼洲干渠Y-33	2567815.321	483160.993
鲤鱼洲干渠Z-34	2567828.037	483081.524
编号	坐标值(m)	
	X	Y
鲤鱼洲干渠Y-30	2567947.220	483520.062
鲤鱼洲干渠Y-31	2567923.950	483355.363
鲤鱼洲干渠Y-32	2567812.235	483278.942
鲤鱼洲干渠Y-33	2567828.217	483182.666
鲤鱼洲干渠Y-34	2567845.264	483078.181
编号	X	Y
鲤鱼洲干渠BSP002	2567943.708	483483.434

广西南宁水利电力设计院有限公司

核定	张任芳	增城区石滩镇三江灌区工程	施工图	设计	
审查	李松华	干渠续建配套管理达标创建	水工	部分	
设计	廖华林	鲤鱼洲干渠管理范围划定成果图(6/10)			
制图					
项目负责人	朱希				
设计证号	A145004942	比例	1:2000	日期	2023.02
会签单位	会签者	日期	图号	SJGQ(0)-5-HJ-09	档案号

鲤鱼洲干渠管理范围划定成果图(7/10)

编号	坐标值(m)	
	X	Y
鲤鱼洲干渠Z-35	2567844.219	482979.463
鲤鱼洲干渠Z-36	2567858.025	482878.561
鲤鱼洲干渠Z-37	2567845.013	482779.561
鲤鱼洲干渠Z-38	2567795.434	482674.091
鲤鱼洲干渠Z-39	2567737.820	482661.348
鲤鱼洲干渠Z-40	2567773.592	482549.846
编号	坐标值(m)	
	X	Y
鲤鱼洲干渠Y-35	2567860.008	482985.240
鲤鱼洲干渠Y-36	2567874.558	482882.310
鲤鱼洲干渠Y-37	2567860.334	482773.360
鲤鱼洲干渠Y-38	2567809.004	482663.651
鲤鱼洲干渠Y-39	2567749.579	482650.274
鲤鱼洲干渠Y-40	2567781.364	482552.873



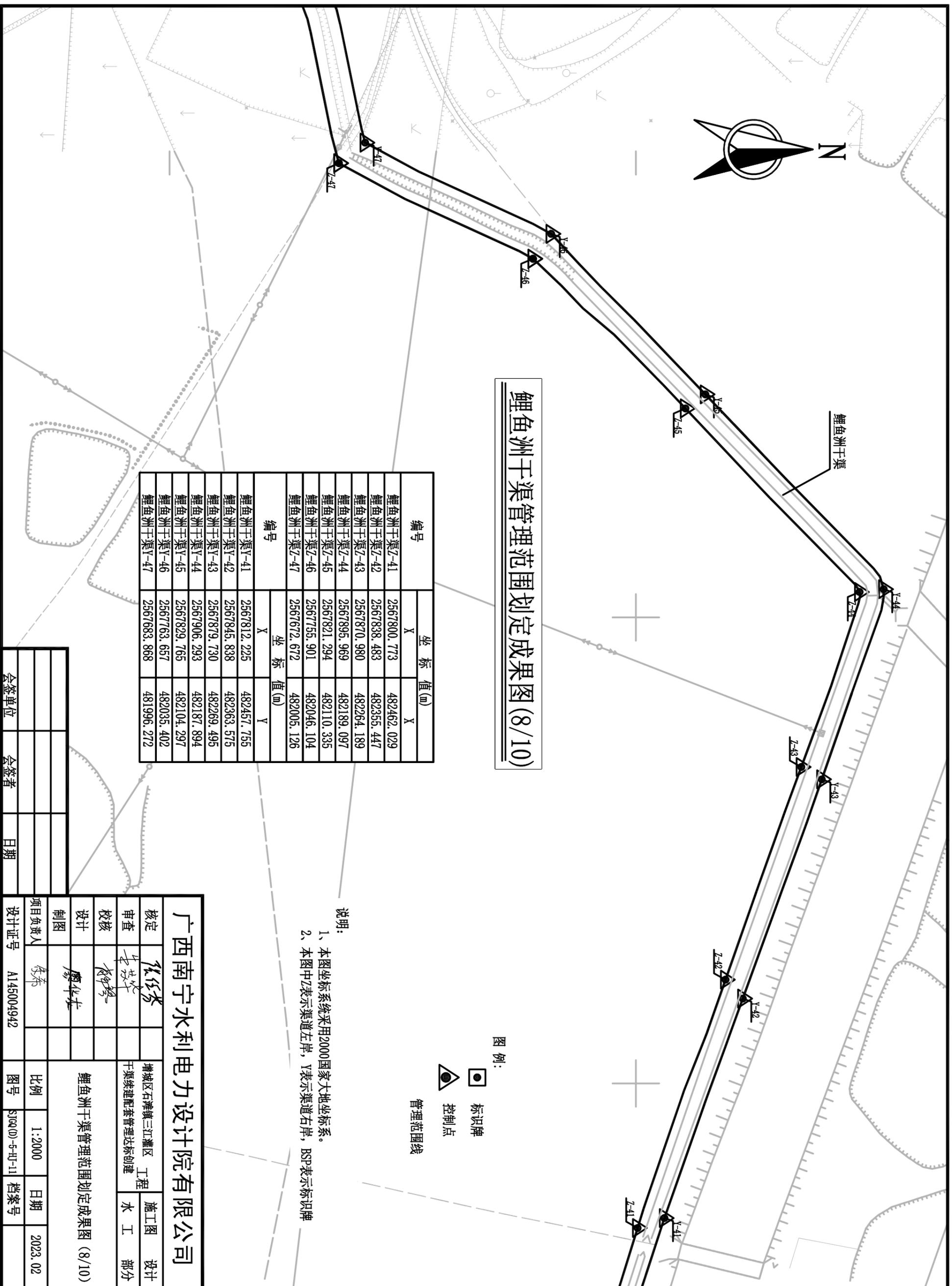
说明:

- 1、本图坐标系采用2000国家大地坐标系。
- 2、本图中Z表示渠道左岸，Y表示渠道右岸，BSP表示标识牌

图例:

- 标识牌
- 控制点
- 管理范围线

广西南宁水利电力设计院有限公司			
核定	张任芳	增城区石滩镇三江灌区工程	施工图
审核	李洪峰	干渠续建配套管理达标创建	水工部分
校核	李洪峰		
设计	廖华光		
制图			
项目负责人	朱希		
设计证号	A145004942	比例	1:2000
		图号	SJGQ(D)-5-HT-10
会签单位	会签者	日期	2023.02



鲤鱼洲干渠管理范围划定成果图(8/10)

编号	坐标 值(m)	
	X	Y
鲤鱼洲干渠Y-41	2567800.773	482462.029
鲤鱼洲干渠Y-42	2567838.483	482355.447
鲤鱼洲干渠Y-43	2567870.980	482264.189
鲤鱼洲干渠Y-44	2567895.969	482189.097
鲤鱼洲干渠Y-45	2567821.294	482110.335
鲤鱼洲干渠Y-46	2567755.901	482046.104
鲤鱼洲干渠Y-47	2567672.672	482005.126
编号	坐标 值(m)	
	X	Y
鲤鱼洲干渠Y-41	2567812.225	482457.755
鲤鱼洲干渠Y-42	2567845.838	482363.575
鲤鱼洲干渠Y-43	2567879.730	482269.495
鲤鱼洲干渠Y-44	2567906.293	482187.894
鲤鱼洲干渠Y-45	2567829.765	482104.297
鲤鱼洲干渠Y-46	2567763.657	482035.402
鲤鱼洲干渠Y-47	2567683.868	481996.272

- 图例:
- 标识牌
 - 控制点
 - 管理范围线

说明:
 1、本图坐标系采用2000国家大地坐标系。
 2、本图中Z表示渠道左岸, Y表示渠道右岸, BSP表示标识牌

广西南宁水利电力设计院有限公司			
核定	张任芳	增城区石滩镇三江灌区	施工图 设计
审查	李洪峰	干渠续建配套管理达标创建	水 工 部分
校核	李洪峰		
设计	廖华光		
制图			
项目负责人	朱希		
设计证号	A145004942	比例	1:2000
		图号	SJGQ(0)-5-HJ-11
会签单位	会签者	日期	2023.02

鲤鱼洲干渠管理范围划定成果图(9/10)



鲤鱼洲干渠

编号	坐标值(m)	
	X	Y
鲤鱼洲干渠Z-48	2567655.629	481934.207
鲤鱼洲干渠Z-49	2567578.150	481887.797
鲤鱼洲干渠Z-50	2567528.394	481740.300
鲤鱼洲干渠Z-51	2567449.146	481720.643
鲤鱼洲干渠Z-52	2567361.546	481659.884
鲤鱼洲干渠Z-53	2567271.024	481681.361
编号	坐标值(m)	
	X	Y
鲤鱼洲干渠Y-48	2567666.234	481925.591
鲤鱼洲干渠Y-49	2567589.155	481879.441
鲤鱼洲干渠Y-50	2567536.276	481729.798
鲤鱼洲干渠Y-51	2567446.748	481705.556
鲤鱼洲干渠Y-52	2567366.404	481647.648
鲤鱼洲干渠Y-53	2567269.786	481668.141
编号	坐标值(m)	
	X	Y
鲤鱼洲干渠BSP003	2567390.608	481670.188

图例:

-  标识牌
-  控制点
-  管理范围线

说明:

- 1、本图坐标系采用2000国家大地坐标系。
- 2、本图中Z表示渠道左岸，Y表示渠道右岸，BSP表示标识牌

广西南宁水利电力设计院有限公司

核定	张任芳	增城区石滩镇三江灌区工程 干渠续建配套管理达标创建	施工图	设计	
审查	李若华		水工	部分	
校核	高华	鲤鱼洲干渠管理范围划定成果图(9/10)			
设计	廖华				
制图	廖华				
项目负责人	陈希	比例	1:2000	日期	2023.02
设计证号	A145004942	图号	SJGQ(D)-5-HJ-12	档案号	

会签单位	会签者	日期

鲤鱼洲干渠管理范围划定成果图(10/10)



LK5+553.86 (Z1K0+000.00)
鲤鱼洲干渠终点 (支渠1起点)

鲤鱼洲干渠终点
支渠1 Z-01

编号	坐标值(m)	
	X	Y
鲤鱼洲干渠Z-54	2567146.082	481713.703
鲤鱼洲干渠Z-55	2567112.231	481661.170
编号	坐标值(m)	
	X	Y
鲤鱼洲干渠Y-54	2567149.660	481701.555
鲤鱼洲干渠Y-55	2567121.748	481651.393

支渠1

- 图例:
-  标识牌
 -  控制点
 -  管理范围线

- 说明:
- 1、本图坐标系采用2000国家大地坐标系。
 - 2、本图中Z表示渠道左岸, Y表示渠道右岸, BSP表示标识牌

广西南宁水利电力设计院有限公司

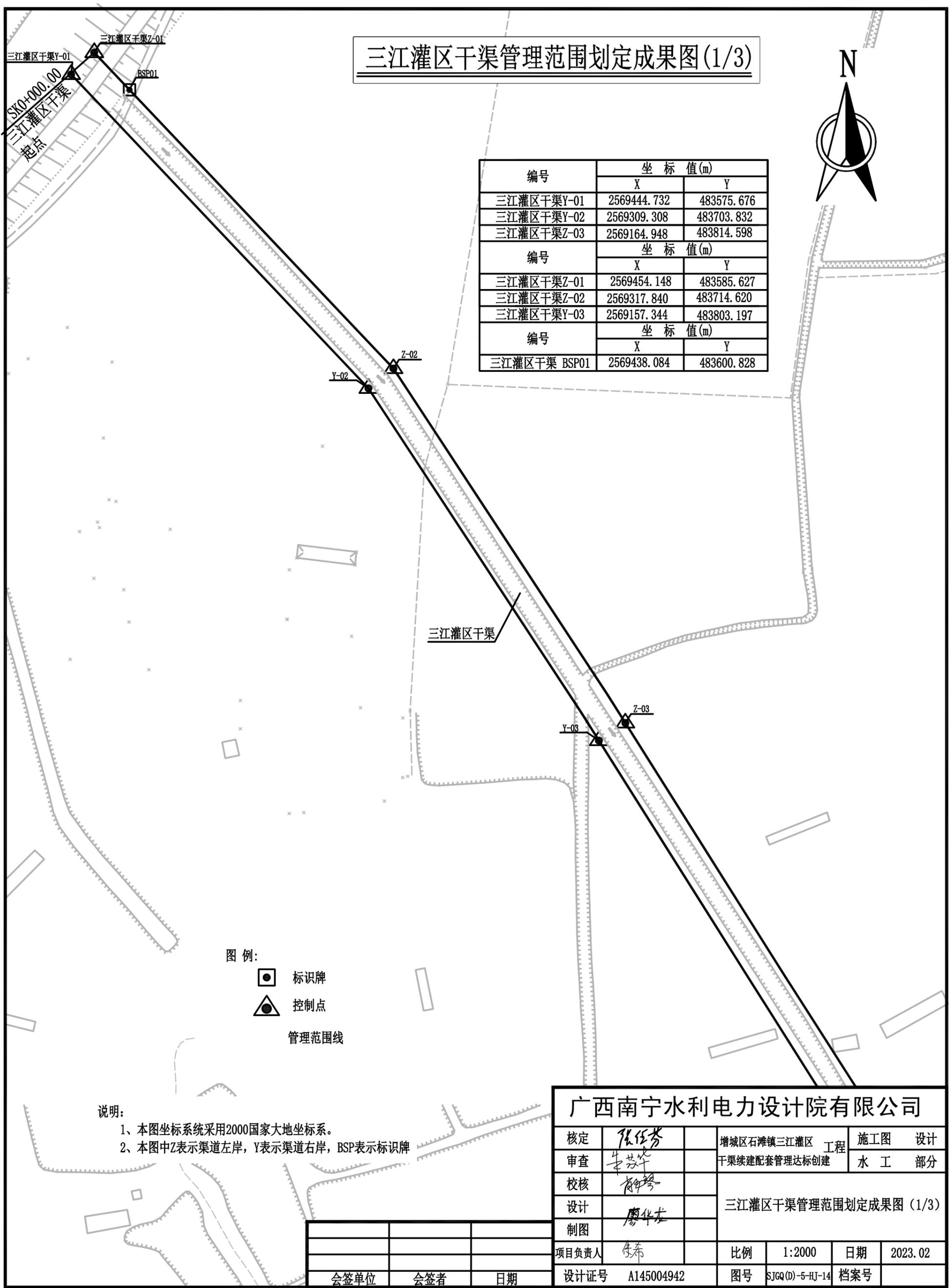
核定	张任芳	增城区石滩镇三江灌区 工程 干渠续建配套管理达标创建	施工图	设计	
审查	李莎莎		水工	部分	
校核	高华	鲤鱼洲干渠管理范围划定成果图 (10/10)			
设计	廖华杰				
制图					
项目负责人	陈希	比例	1:2000	日期	2023.02
设计证号	A145004942	图号	SJGQ(D)-5-HJ-13	档案号	

会签单位	会签者	日期

三江灌区干渠管理范围划定成果图(1/3)



编号	坐标值(m)	
	X	Y
三江灌区干渠Y-01	2569444.732	483575.676
三江灌区干渠Y-02	2569309.308	483703.832
三江灌区干渠Z-03	2569164.948	483814.598
编号	坐标值(m)	
	X	Y
三江灌区干渠Z-01	2569454.148	483585.627
三江灌区干渠Z-02	2569317.840	483714.620
三江灌区干渠Y-03	2569157.344	483803.197
编号	坐标值(m)	
	X	Y
三江灌区干渠 BSP01	2569438.084	483600.828



- 图例:
- 标识牌
 - 控制点
 - 管理范围线

说明:

- 1、本图坐标系采用2000国家大地坐标系。
- 2、本图中Z表示渠道左岸，Y表示渠道右岸，BSP表示标识牌

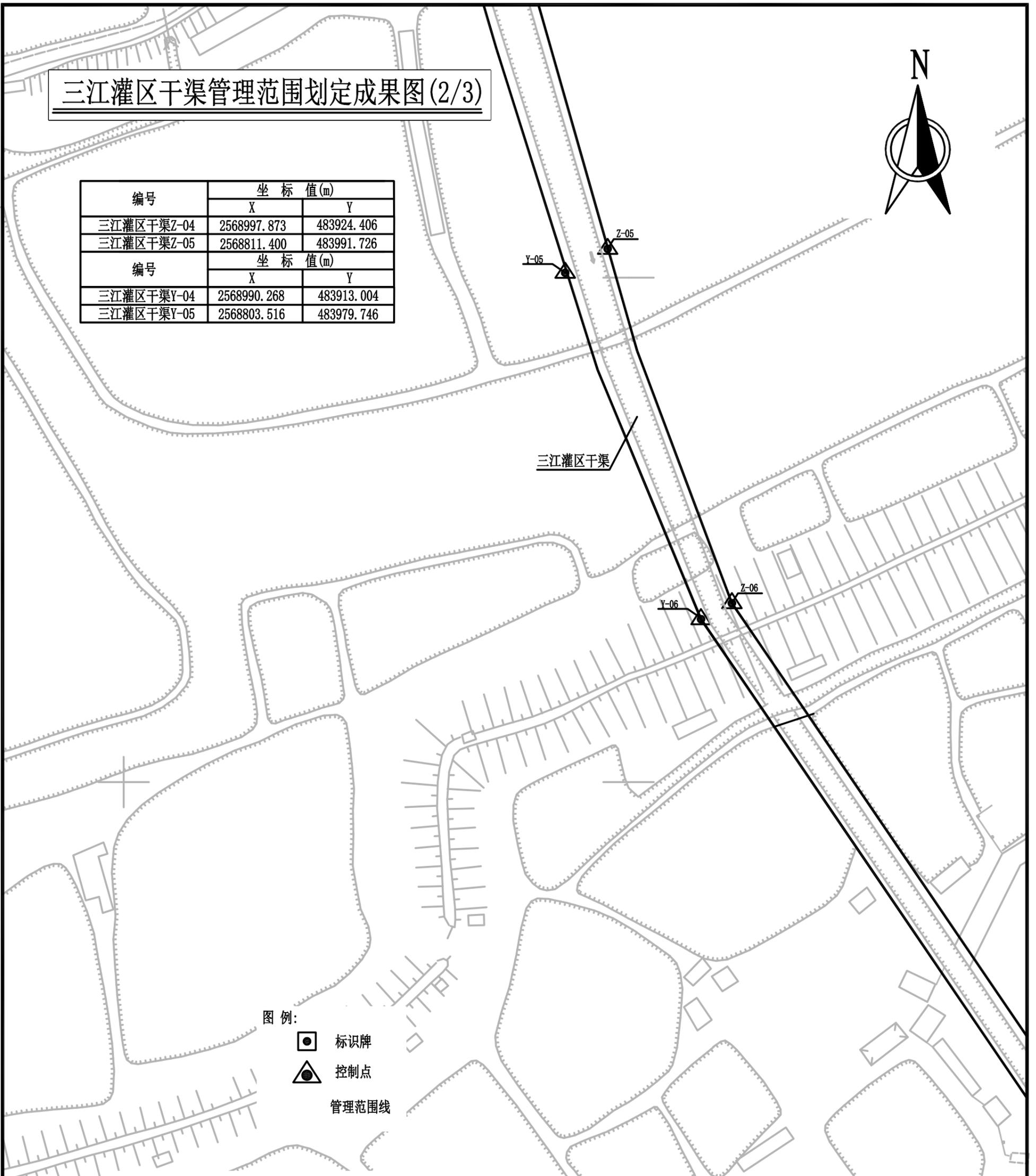
广西南宁水利电力设计院有限公司			
核定	张任芳	增城区石滩镇三江灌区工程	施工图 设计
审查	李芳华	干渠续建配套管理达标创建	水工 部分
校核	李芳华	三江灌区干渠管理范围划定成果图(1/3)	
设计	廖华龙		
制图	廖华龙	项目负责人	陈希
比例	1:2000	日期	2023.02
设计证号	A145004942	图号	SJGQ(D)-5-HJ-14 档案号

会签单位	会签者	日期

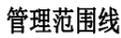
三江灌区干渠管理范围划定成果图(2/3)



编号	坐标值(m)	
	X	Y
三江灌区干渠Z-04	2568997.873	483924.406
三江灌区干渠Z-05	2568811.400	483991.726
编号	坐标值(m)	
	X	Y
三江灌区干渠Y-04	2568990.268	483913.004
三江灌区干渠Y-05	2568803.516	483979.746



图例:

-  标识牌
-  控制点
-  管理范围线

说明:

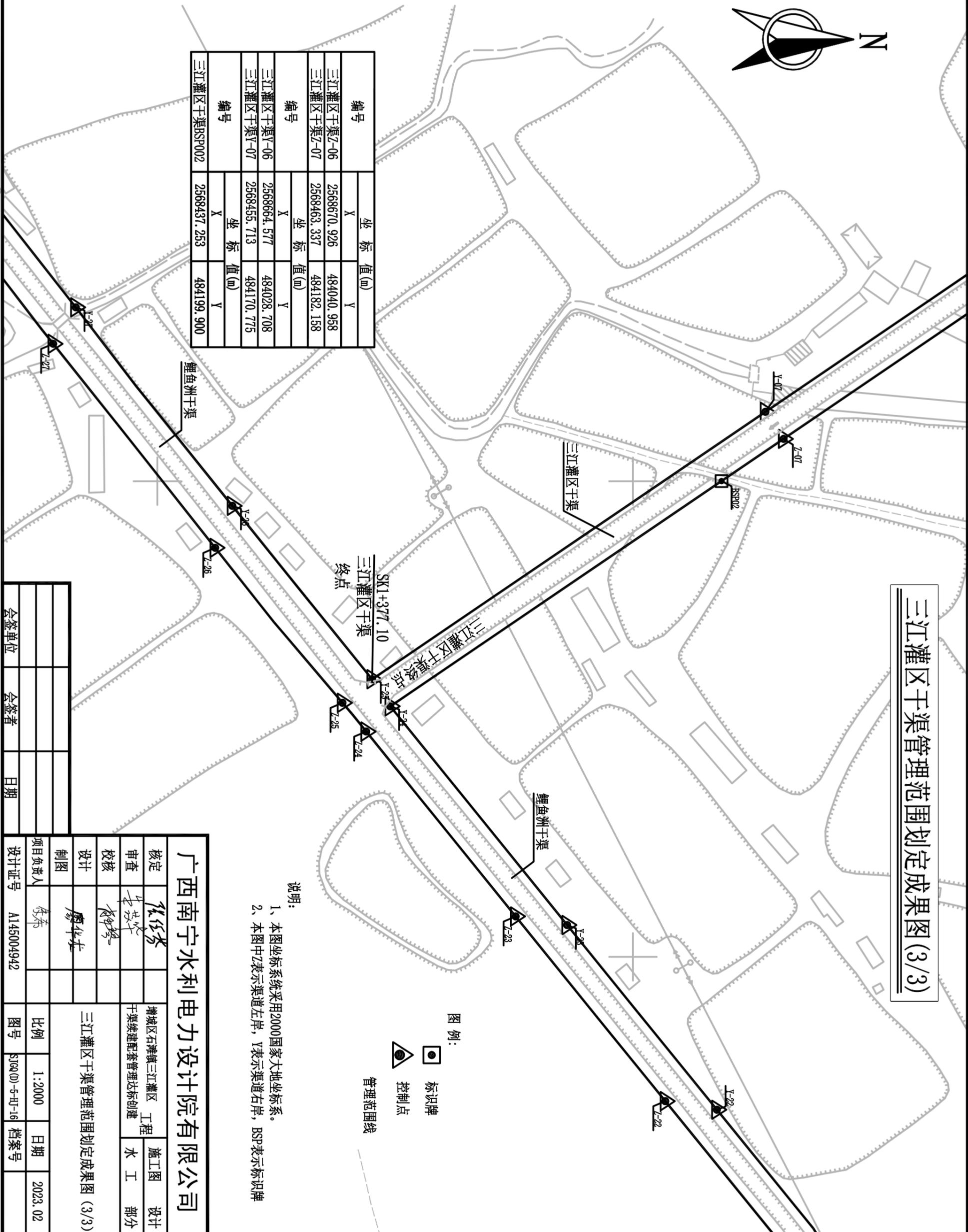
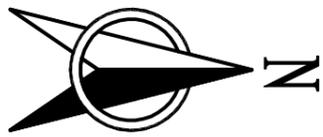
- 1、本图坐标系统采用2000国家大地坐标系。
- 2、本图中Z表示渠道左岸，Y表示渠道右岸，BSP表示标识牌

广西南宁水利电力设计院有限公司

核定	张任芳	增城区石滩镇三江灌区工程 干渠续建配套管理达标创建	施工图	设计			
审查	李莎莎		水工	部分			
校核	高华	三江灌区干渠管理范围划定成果图(2/3)					
设计	廖华杰						
制图		项目负责人	陈希	比例	1:2000	日期	2023.02
设计证号	A145004942	图号	SJGQ(D)-5-HJ-15	档案号			

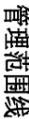
会签单位	会签者	日期

三江灌区干渠管理范围划定成果图 (3/3)



编号	坐标值(m)	
	X	Y
三江灌区干渠Z-06	2568670.926	484040.958
三江灌区干渠Z-07	2568463.337	484182.158
编号	坐标值(m)	
	X	Y
三江灌区干渠Y-06	2568664.577	484028.708
三江灌区干渠Y-07	2568455.713	484170.775
编号	坐标值(m)	
	X	Y
三江灌区干渠BSP002	2568437.253	484199.900

图例:

-  标识牌
-  控制点
-  管理范围线

说明:

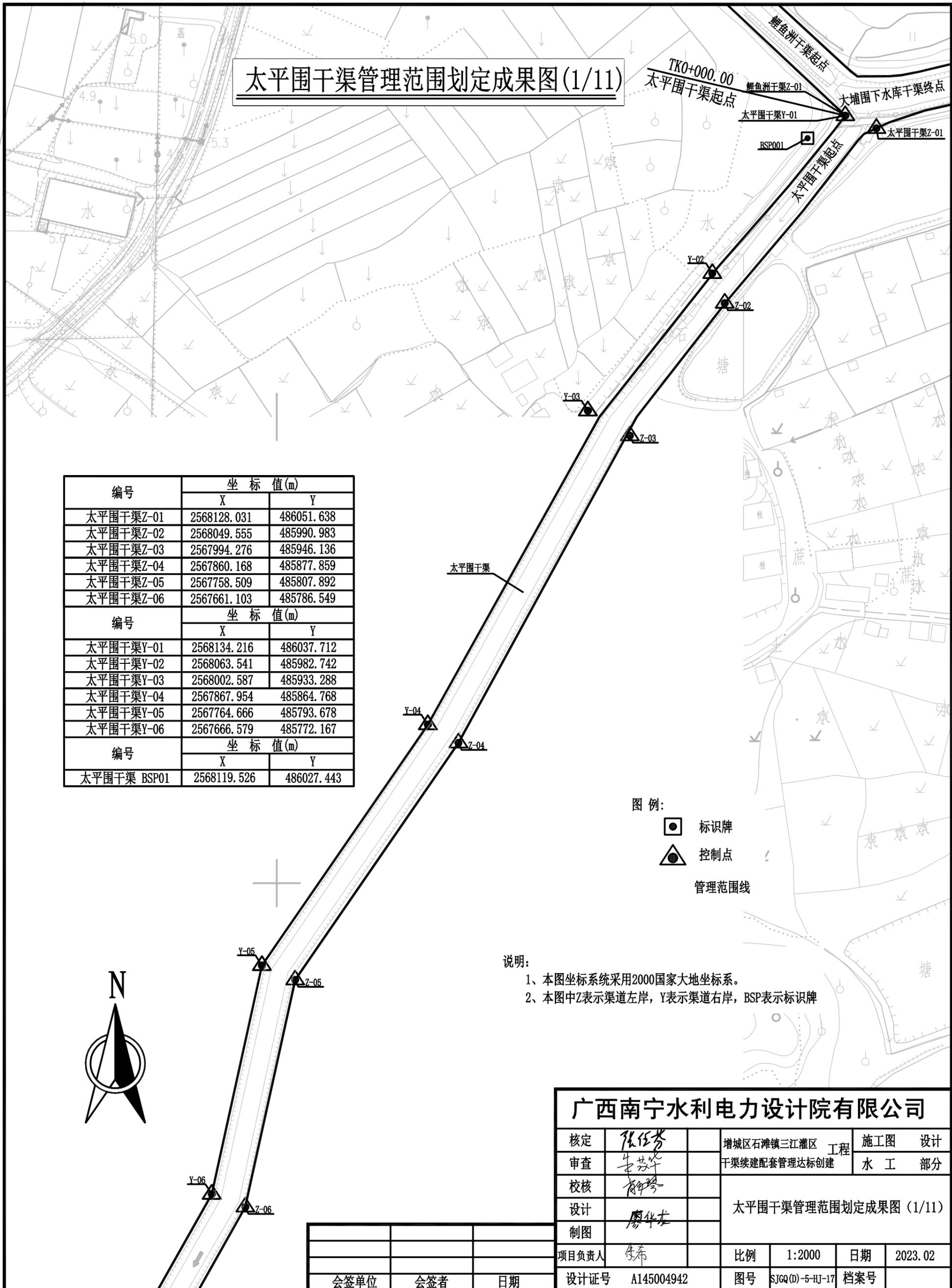
- 1、本图坐标系采用2000国家大地坐标系。
- 2、本图中Z表示渠道左岸，Y表示渠道右岸，BSP表示标识牌

广西南宁水利电力设计院有限公司

核定	张任芳	增城区石滩镇三江灌区工程	施工图	设计
审查	李松峰	干渠续建配套管理设施创建	水工	部分
校核	李松峰			
设计	廖华生			
制图				
项目负责人	朱希			
设计证号	A145004942			
比例	1:2000	日期	2023.02	
图号	SJGQ(0)-5-HJ-16	档案号		

会签单位	会签者	日期

太平围干渠管理范围划定成果图(1/11)



编号	坐标值(m)	
	X	Y
太平围干渠Z-01	2568128.031	486051.638
太平围干渠Z-02	2568049.555	485990.983
太平围干渠Z-03	2567994.276	485946.136
太平围干渠Z-04	2567860.168	485877.859
太平围干渠Z-05	2567758.509	485807.892
太平围干渠Z-06	2567661.103	485786.549
编号	坐标值(m)	
	X	Y
太平围干渠Y-01	2568134.216	486037.712
太平围干渠Y-02	2568063.541	485982.742
太平围干渠Y-03	2568002.587	485933.288
太平围干渠Y-04	2567867.954	485864.768
太平围干渠Y-05	2567764.666	485793.678
太平围干渠Y-06	2567666.579	485772.167
编号	坐标值(m)	
	X	Y
太平围干渠 BSP01	2568119.526	486027.443

- 图例:
- 标识牌
 - 控制点
 - 管理范围线

- 说明:
- 1、本图坐标系采用2000国家大地坐标系。
 - 2、本图中Z表示渠道左岸，Y表示渠道右岸，BSP表示标识牌



广西南宁水利电力设计院有限公司

核定	张任芳	增城区石滩镇三江灌区工程 干渠续建配套管理达标创建	施工图	设计			
审查	李若华		水工	部分			
校核	何中琴	太平围干渠管理范围划定成果图(1/11)					
设计	廖华龙						
制图		项目负责人	陈希	比例	1:2000	日期	2023.02
设计证号	A145004942	图号	SJGQ(D)-5-HJ-17	档案号			

会签单位	会签者	日期

太平围干渠管理范围划定成果图(2/11)



太平围干渠

编号	坐标值(m)	
	X	Y
太平围干渠Z-07	2567520.623	485692.122
太平围干渠Z-08	2567450.897	485673.141
太平围干渠Z-09	2567331.492	485665.737
太平围干渠Z-10	2567297.872	485669.777
太平围干渠Z-11	2567253.048	485658.254
太平围干渠Z-12	2567122.729	485575.440
编号	坐标值(m)	
	X	Y
太平围干渠Y-07	2567527.337	485678.195
太平围干渠Y-08	2567453.377	485658.063
太平围干渠Y-09	2567331.031	485650.463
太平围干渠Y-10	2567298.879	485654.341
太平围干渠Y-11	2567258.775	485643.784
太平围干渠Y-12	2567128.915	485561.474

图例:

-  标识牌
-  控制点
- 管理范围线

说明:

- 1、本图坐标系统采用2000国家大地坐标系。
- 2、本图中Z表示渠道左岸，Y表示渠道右岸，BSP表示标识牌

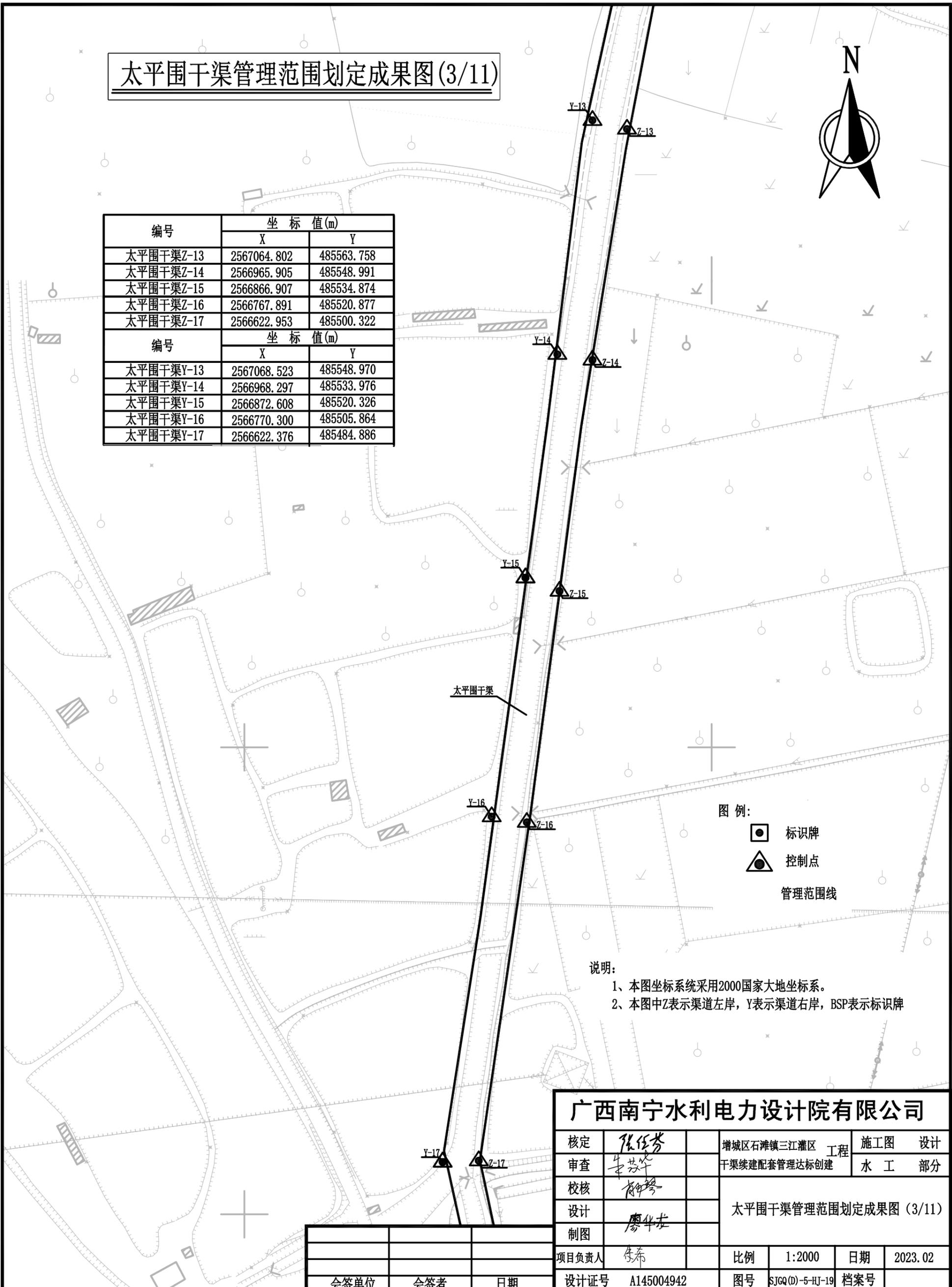
广西南宁水利电力设计院有限公司

核定	张任芳	增城区石滩镇三江灌区工程 干渠续建配套管理达标创建	施工图	设计			
审查	李若华		水工	部分			
校核	何中琴	太平围干渠管理范围划定成果图(2/11)					
设计	廖华龙						
制图		项目负责人	陈希	比例	1:2000	日期	2023.02
会签单位	会签者	日期	设计证号	A145004942	图号	SJGQ(D)-5-HJ-18	档案号

太平围干渠管理范围划定成果图(3/11)



编号	坐标值(m)	
	X	Y
太平围干渠Z-13	2567064.802	485563.758
太平围干渠Z-14	2566965.905	485548.991
太平围干渠Z-15	2566866.907	485534.874
太平围干渠Z-16	2566767.891	485520.877
太平围干渠Z-17	2566622.953	485500.322
编号	坐标值(m)	
	X	Y
太平围干渠Y-13	2567068.523	485548.970
太平围干渠Y-14	2566968.297	485533.976
太平围干渠Y-15	2566872.608	485520.326
太平围干渠Y-16	2566770.300	485505.864
太平围干渠Y-17	2566622.376	485484.886



- 图例:
- 标识牌
 - 控制点
 - 管理范围线

- 说明:
- 1、本图坐标系采用2000国家大地坐标系。
 - 2、本图中Z表示渠道左岸，Y表示渠道右岸，BSP表示标识牌

广西南宁水利电力设计院有限公司

核定	张任芳	增城区石滩镇三江灌区工程 干渠续建配套管理达标创建	施工图	设计			
审查	李若华		水工	部分			
校核	杨中琴	太平围干渠管理范围划定成果图(3/11)					
设计	廖华左						
制图		项目负责人	陈希	比例	1:2000	日期	2023.02
会签单位	会签者	日期	设计证号	A145004942	图号	SJGQ(D)-5-HJ-19	档案号



编号	坐标值(m)	
	X	Y
太平围干渠Z-18	2566472.999	485532.901
太平围干渠Z-19	2566375.045	485553.803
太平围干渠Z-20	2566277.184	485574.211
太平围干渠Z-21	2566253.936	485575.956
太平围干渠Z-22	2566180.610	485555.475
太平围干渠Z-23	2566086.311	485522.660
编号	坐标值(m)	
	X	Y
太平围干渠Y-18	2566472.639	485517.396
太平围干渠Y-19	2566373.697	485538.541
太平围干渠Y-20	2566277.314	485558.823
太平围干渠Y-21	2566255.711	485560.765
太平围干渠Y-22	2566195.283	485544.858
太平围干渠Y-23	2566092.031	485508.331

太平围干渠管理范围划定成果图(4/11)

图例:

-  标识牌
-  控制点
-  管理范围线

说明:

- 1、本图坐标系采用2000国家大地坐标系。
- 2、本图中Z表示渠道左岸，Y表示渠道右岸，BSP表示标识牌

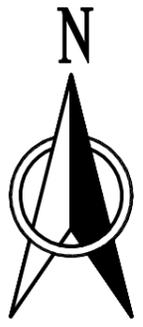
太平围干渠

广西南宁水利电力设计院有限公司

核定	张任芳	增城区石滩镇三江灌区工程 干渠续建配套管理达标创建	施工图	设计			
审查	李若华		水工	部分			
校核	何中琴	太平围干渠管理范围划定成果图(4/11)					
设计	廖华杰						
制图		项目负责人	陈希	比例	1:2000	日期	2023.02
设计证号	A145004942	图号	SJGQ(D)-5-HJ-20	档案号			

会签单位	会签者	日期

太平围干渠管理范围划定成果图(5/11)



编号	坐标值(m)	
	X	Y
太平围干渠Z-24	2565988.498	485501.861
太平围干渠Z-25	2565921.391	485488.178
太平围干渠Z-26	2565897.283	485477.423
太平围干渠Z-27	2565868.919	485459.043
编号	坐标值(m)	
	X	Y
太平围干渠Y-24	2565990.384	485486.702
太平围干渠Y-25	2565925.714	485473.503
太平围干渠Y-26	2565904.881	485464.212
太平围干渠Y-27	2565874.511	485444.763
太平围干渠Y-28	2565759.473	485417.969
太平围干渠Y-29	2565730.082	485395.994

太平围干渠

图例:

-  标识牌
-  控制点
-  管理范围线

说明:

- 1、本图坐标系统采用2000国家大地坐标系。
- 2、本图中Z表示渠道左岸，Y表示渠道右岸，BSP表示标识牌

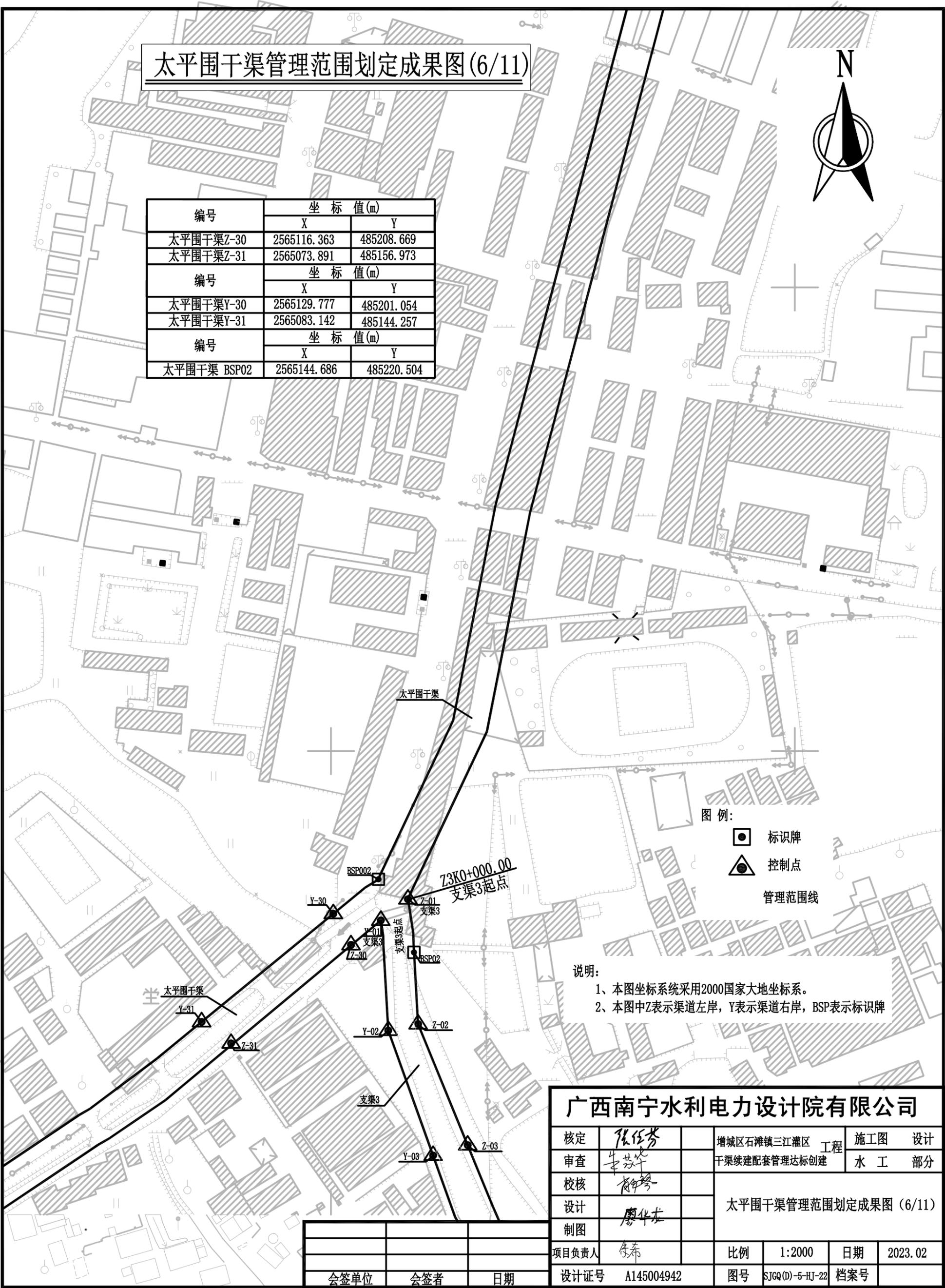
广西南宁水利电力设计院有限公司

核定	张任芳	增城区石滩镇三江灌区工程 干渠续建配套管理达标创建	施工图	设计			
审查	李若华		水工	部分			
校核	何中琴	太平围干渠管理范围划定成果图(5/11)					
设计	廖华杰						
制图		项目负责人	朱希	比例	1:2000	日期	2023.02
会签单位	会签者	日期	设计证号	A145004942	图号	SJGQ(D)-5-HJ-21	档案号

太平围干渠管理范围划定成果图(6/11)



编号	坐标值(m)	
	X	Y
太平围干渠Z-30	2565116.363	485208.669
太平围干渠Z-31	2565073.891	485156.973
编号	坐标值(m)	
	X	Y
太平围干渠Y-30	2565129.777	485201.054
太平围干渠Y-31	2565083.142	485144.257
编号	坐标值(m)	
	X	Y
太平围干渠 BSP02	2565144.686	485220.504



图例:

-  标识牌
-  控制点
- 管理范围线

说明:

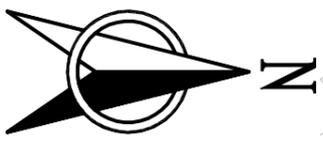
- 1、本图坐标系采用2000国家大地坐标系。
- 2、本图中Z表示渠道左岸，Y表示渠道右岸，BSP表示标识牌

广西南宁水利电力设计院有限公司

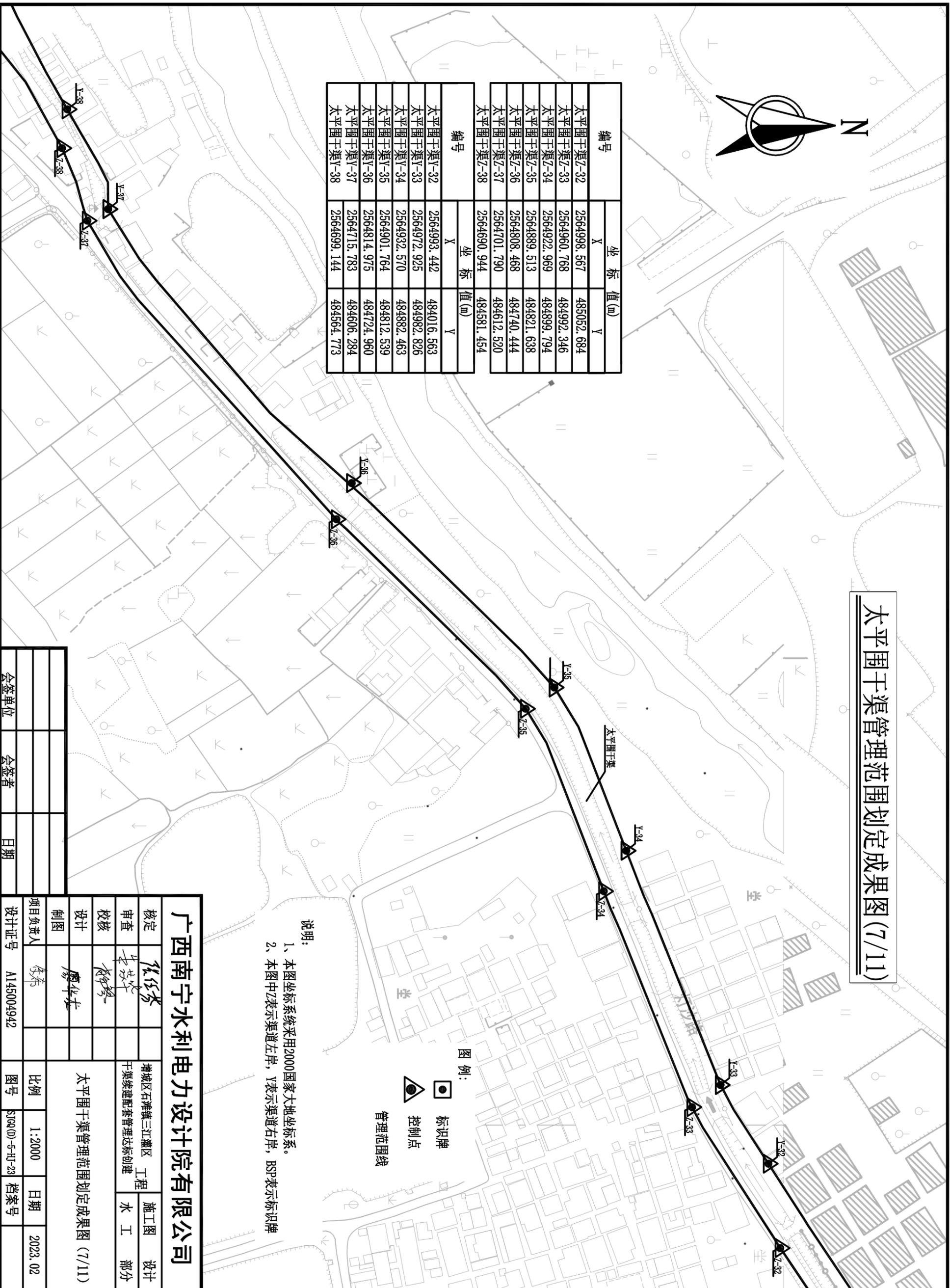
核定	张任芳	增城区石滩镇三江灌区工程	施工图	设计			
审查	李莎莎	干渠续建配套管理达标创建	水工	部分			
校核	杨中琴	太平围干渠管理范围划定成果图(6/11)					
设计	廖华杰						
制图		项目负责人	陈希	比例	1:2000	日期	2023.02
设计证号	A145004942	图号	SJGQ(D)-5-HJ-22	档案号			

会签单位	会签者	日期

太平围干渠管理范围划定成果图(7/11)



编号	坐标值(m)	
	X	Y
太平围干渠Z-32	2564998.567	485052.684
太平围干渠Z-33	2564960.768	484992.346
太平围干渠Z-34	2564922.969	484899.794
太平围干渠Z-35	2564889.513	484821.638
太平围干渠Z-36	2564808.468	484740.444
太平围干渠Z-37	2564701.790	484612.520
太平围干渠Z-38	2564690.944	484581.454
编号	坐标值(m)	
	X	Y
太平围干渠Y-32	2564993.442	484016.563
太平围干渠Y-33	2564972.925	484982.826
太平围干渠Y-34	2564932.570	484882.463
太平围干渠Y-35	2564901.764	484812.539
太平围干渠Y-36	2564814.975	484724.960
太平围干渠Y-37	2564715.783	484606.284
太平围干渠Y-38	2564699.144	484564.773



图例：
 □ 标识牌
 △ 控制点
 管理范围线

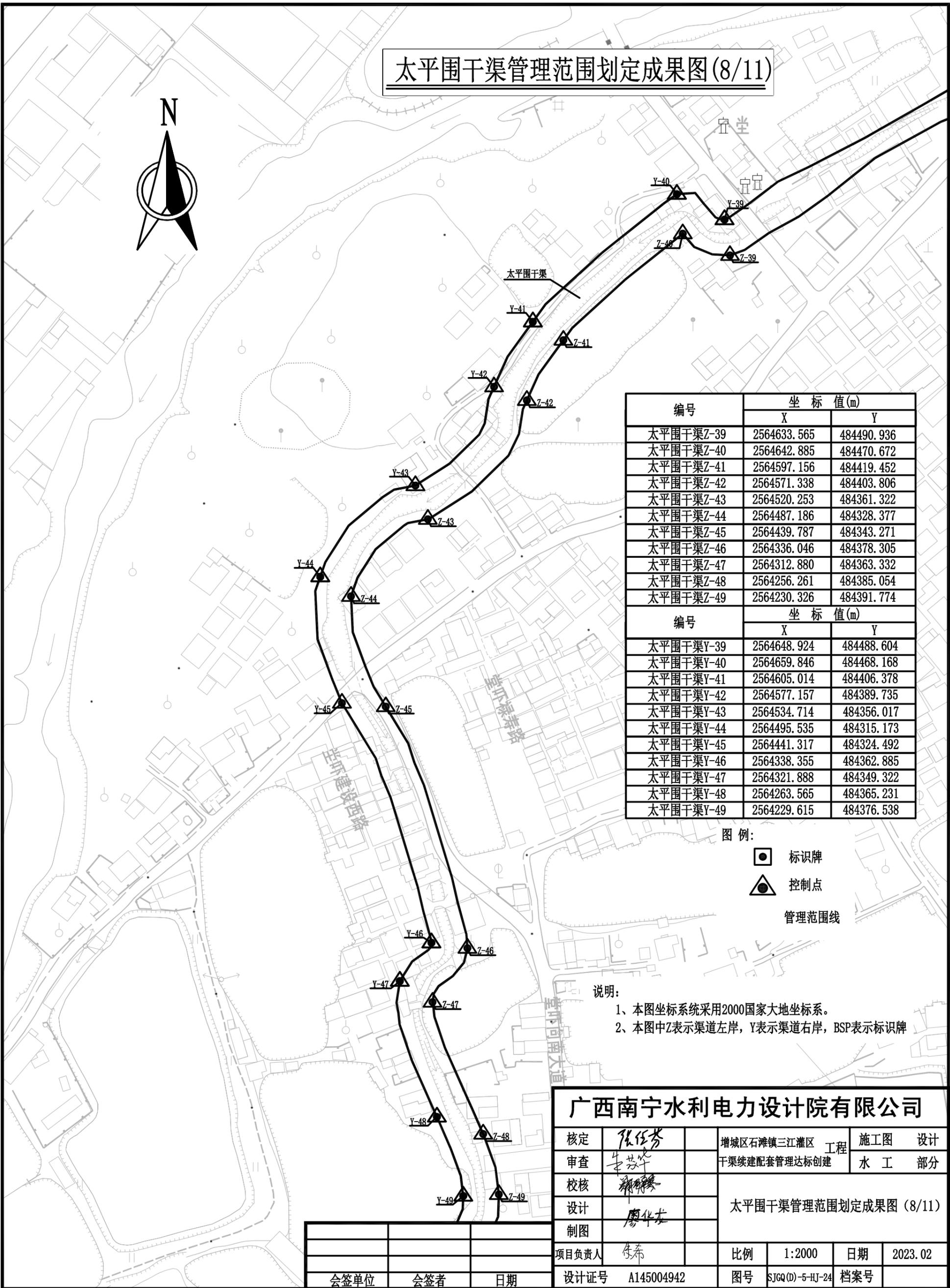
说明：
 1、本图坐标系采用2000国家大地坐标系。
 2、本图中Z表示渠道左岸，Y表示渠道右岸，BSP表示标识牌

广西南宁水利电力设计院有限公司

核定	张任芳	增城区石滩镇三江灌区工程	施工图	设计
审查	李洪峰	干渠续建配套管理标识创建	水工	部分
校核	李洪峰			
设计	廖华光			
制图				
项目负责人	朱希			
设计证号	A145004942		比例	1:2000
			日期	2023.02
会签单位	会签者	日期	图号	SJGQ(D)-5-HJ-23
			档案号	

太平围干渠管理范围划定成果图(7/11)

太平围干渠管理范围划定成果图(8/11)



编号	坐标值(m)	
	X	Y
太平围干渠Z-39	2564633.565	484490.936
太平围干渠Z-40	2564642.885	484470.672
太平围干渠Z-41	2564597.156	484419.452
太平围干渠Z-42	2564571.338	484403.806
太平围干渠Z-43	2564520.253	484361.322
太平围干渠Z-44	2564487.186	484328.377
太平围干渠Z-45	2564439.787	484343.271
太平围干渠Z-46	2564336.046	484378.305
太平围干渠Z-47	2564312.880	484363.332
太平围干渠Z-48	2564256.261	484385.054
太平围干渠Z-49	2564230.326	484391.774
编号	坐标值(m)	
	X	Y
太平围干渠Y-39	2564648.924	484488.604
太平围干渠Y-40	2564659.846	484468.168
太平围干渠Y-41	2564605.014	484406.378
太平围干渠Y-42	2564577.157	484389.735
太平围干渠Y-43	2564534.714	484356.017
太平围干渠Y-44	2564495.535	484315.173
太平围干渠Y-45	2564441.317	484324.492
太平围干渠Y-46	2564338.355	484362.885
太平围干渠Y-47	2564321.888	484349.322
太平围干渠Y-48	2564263.565	484365.231
太平围干渠Y-49	2564229.615	484376.538

图例:

- 标识牌
- 控制点
- 管理范围线

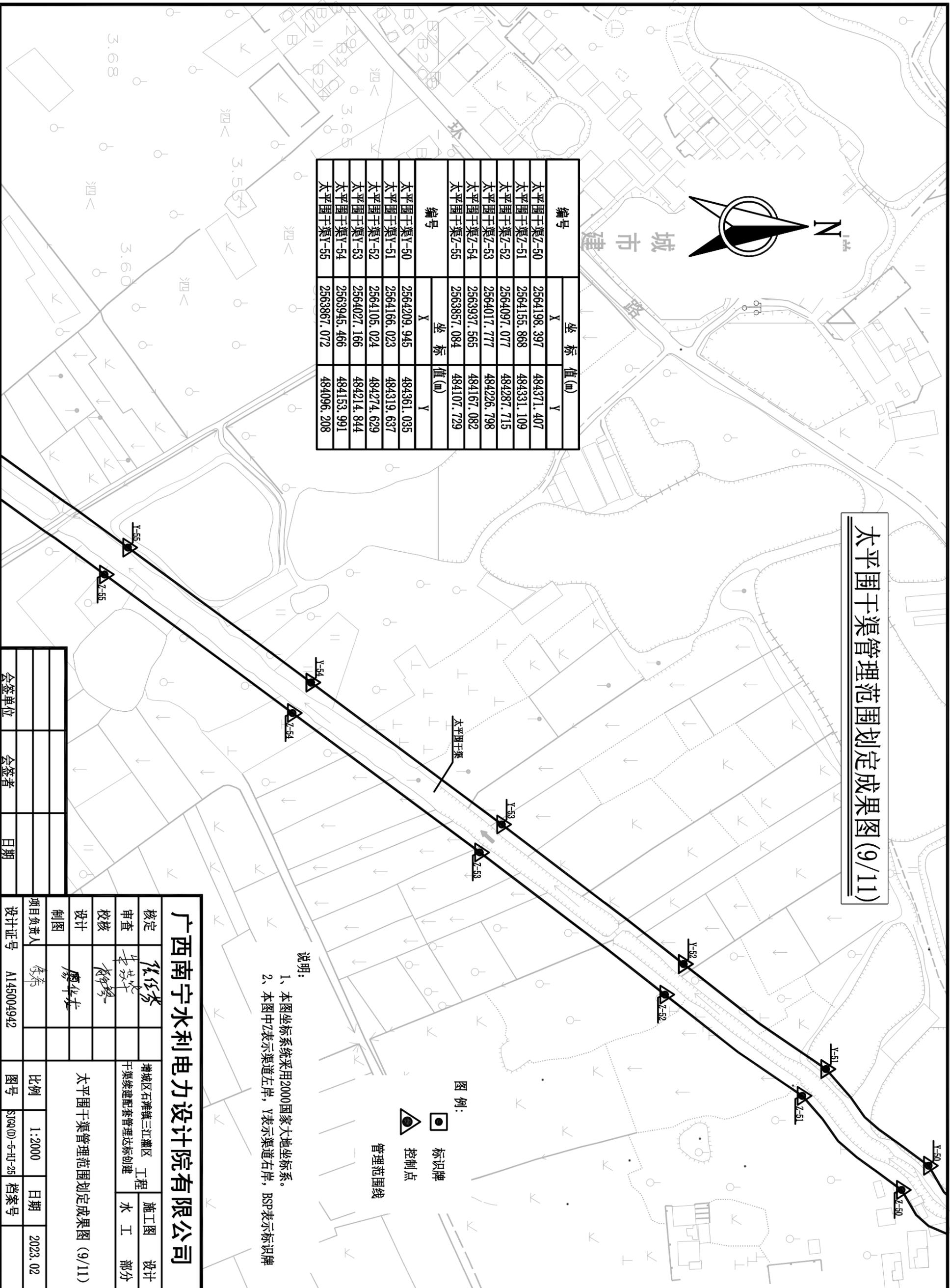
说明:

- 1、本图坐标系采用2000国家大地坐标系。
- 2、本图中Z表示渠道左岸，Y表示渠道右岸，BSP表示标识牌

广西南宁水利电力设计院有限公司

核定	张任芳	增城区石滩镇三江灌区 工程 干渠续建配套管理达标创建	施工图	设计			
审查	李莎莎		水工	部分			
校核	郑明修	太平围干渠管理范围划定成果图(8/11)					
设计	廖华龙						
制图		项目负责人	陈希	比例	1:2000	日期	2023.02
会签单位	会签者	日期	设计证号	A145004942	图号	SJGQ(D)-5-HJ-24	档案号

太平围干渠管理范围划定成果图(9/11)



编号	坐标值(m)	
	X	Y
太平围干渠Z-50	2564198.397	484371.407
太平围干渠Z-51	2564155.868	484331.109
太平围干渠Z-52	2564097.077	484287.715
太平围干渠Z-53	2564017.777	484226.798
太平围干渠Z-54	2563937.565	484167.082
太平围干渠Z-55	2563857.084	484107.729
编号	坐标值(m)	
	X	Y
太平围干渠Y-50	2564209.945	484361.035
太平围干渠Y-51	2564166.023	484319.637
太平围干渠Y-52	2564105.024	484274.629
太平围干渠Y-53	2564027.166	484214.844
太平围干渠Y-54	2563945.466	484153.991
太平围干渠Y-55	2563867.072	484096.208

图例：
标识牌
控制点
管理范围线

说明：
1、本图坐标系采用2000国家大地坐标系。
2、本图中Z表示渠道左岸，Y表示渠道右岸，BSP表示标识牌

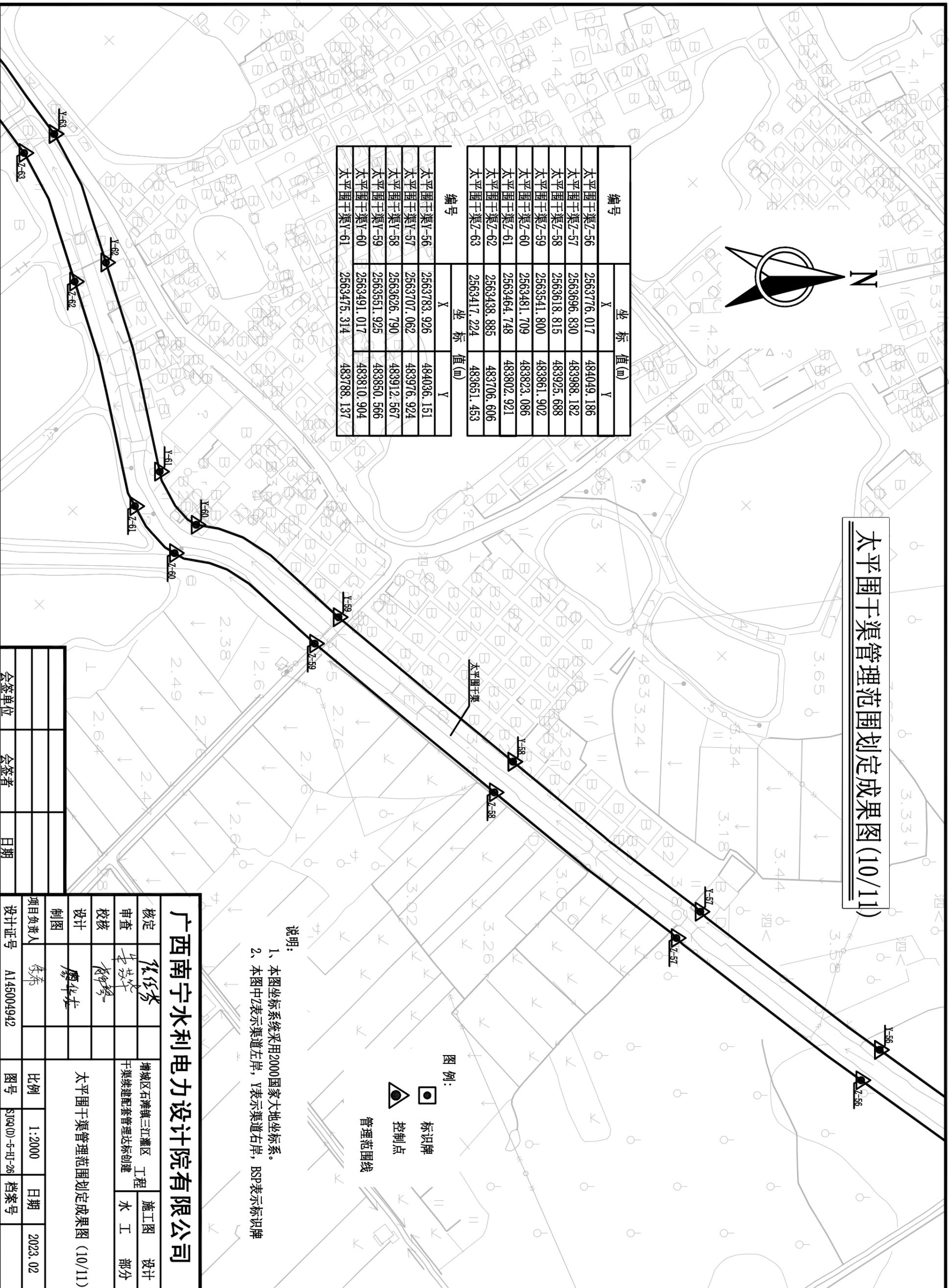
会签单位	会签者	日期

广西南宁水利电力设计院有限公司			
核定	张任芳	增城区石滩镇三江灌区工程	施工图
审查	李洪峰	干渠续建配套管理标识创建	水工部分
设计	廖华生		
制图			
项目负责人	朱希		
设计证号	A145004942	比例	1:2000
		图号	SJGQ(D)-5-HJ-25
		日期	2023.02
		档案号	

太平围干渠管理范围划定成果图(10/11)



编号	坐标值(m)	
	X	Y
太平围干渠Z-56	2563776.017	484049.186
太平围干渠Z-57	2563696.830	483988.182
太平围干渠Z-58	2563618.815	483925.688
太平围干渠Z-59	2563541.800	483861.902
太平围干渠Z-60	2563481.709	483823.086
太平围干渠Z-61	2563464.748	483802.921
太平围干渠Z-62	2563438.885	483706.606
太平围干渠Z-63	2563417.224	483651.453
编号	坐标值(m)	
	X	Y
太平围干渠Y-56	2563783.926	484036.151
太平围干渠Y-57	2563707.062	483976.924
太平围干渠Y-58	2563626.790	483912.567
太平围干渠Y-59	2563551.925	483850.566
太平围干渠Y-60	2563491.017	483810.904
太平围干渠Y-61	2563475.314	483788.137



说明:

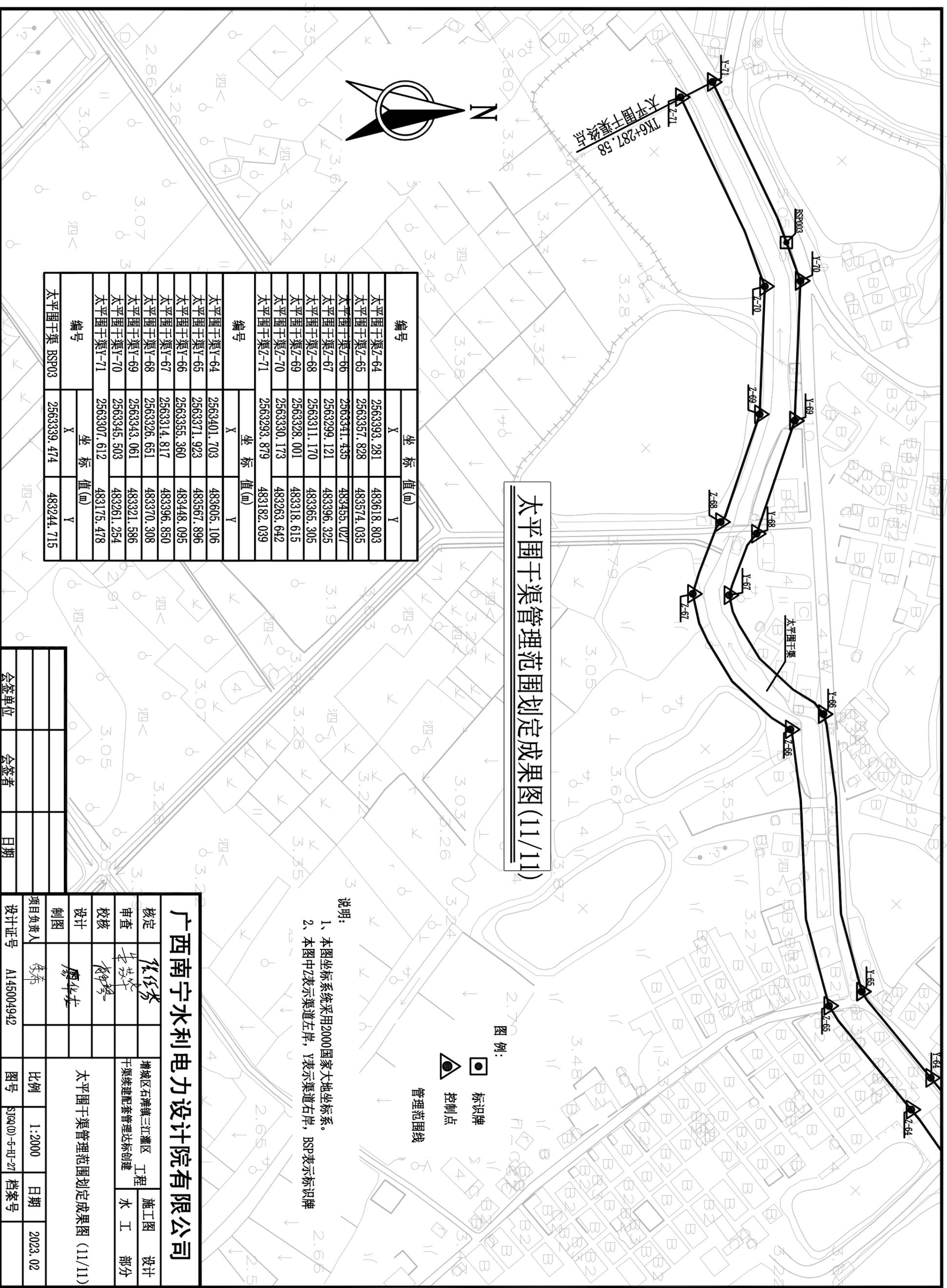
- 1、本图坐标系采用2000国家大地坐标系。
- 2、本图中Z表示渠道左岸，Y表示渠道右岸，BSP表示标识牌

图例:

- 标识牌
- 控制点
- 管理范围线

广西南宁水利电力设计院有限公司

核定	张任芳	增城区石滩镇三江灌区工程	施工图	设计	
审查	李洪峰	干渠续建配套管理达标创建	水工	部分	
校核	李洪峰				
设计	廖华光				
制图					
项目负责人	朱希				
设计证号	A145004942	比例	1:2000	日期	2023.02
会签单位	会签者	日期	图号	SJ09(0)-5-HJ-26	档案号



太平围干渠管理范围划定成果图(11/11)

编号	坐标值(m)	
	X	Y
太平围干渠Z-64	2563393.281	483618.803
太平围干渠Z-65	2563357.828	483574.035
太平围干渠Z-66	2563341.435	483495.027
太平围干渠Z-67	2563299.121	483396.325
太平围干渠Z-68	2563311.170	483365.305
太平围干渠Z-69	2563328.001	483318.615
太平围干渠Z-70	2563330.173	483263.642
太平围干渠Z-71	2563293.879	483182.039
编号	坐标值(m)	
	X	Y
太平围干渠Y-64	2563401.703	483605.106
太平围干渠Y-65	2563371.923	483567.896
太平围干渠Y-66	2563355.360	483448.095
太平围干渠Y-67	2563314.817	483396.850
太平围干渠Y-68	2563326.651	483370.308
太平围干渠Y-69	2563343.061	483321.586
太平围干渠Y-70	2563345.503	483261.254
太平围干渠Y-71	2563307.612	483175.478
编号	坐标值(m)	
	X	Y
太平围干渠 BSP03	2563339.474	483244.715

说明：
 1、本图坐标系采用2000国家大地坐标系。
 2、本图中Z表示渠道左岸，Y表示渠道右岸，BSP表示标识牌

图例：
 标识牌
 控制点
 管理范围线

广西南宁水利电力设计院有限公司			
核定	张华芳	增城区石滩镇三江灌区工程	施工图
审查	李洪华	干渠续建配套管理标识创建	设计部分
设计	廖华生		
制图			
项目负责人	朱希		
设计证号	A145004942	比例	1:2000
		日期	2023.02
会签单位	会签者	图号	SJ(QD)-5-HJ-27
		档案号	

支渠1管理范围划定成果图(1/2)



鲤鱼洲干渠
 鲤鱼洲干渠终点
 LK5+553.86 (Z1K0+000.00)
 鲤鱼洲干渠终点 (支渠1起点)

编号	坐标值(m)	
	X	Y
支渠1 Z-01	2567081.300	481606.392
支渠1 Z-02	2567048.789	481621.878
支渠1 Z-03	2566987.709	481640.205
支渠1 Z-04	2566894.888	481674.171
支渠1 Z-05	2566840.491	481565.045
支渠1 Z-06	2566776.987	481461.385
支渠1 Z-07	2566693.749	481401.652
支渠1 Z-08	2566645.956	481334.622
编号	坐标值(m)	
	X	Y
支渠1 Y-01	2567087.246	481590.306
支渠1 Y-02	2567044.697	481610.526
支渠1 Y-03	2566982.669	481629.275
支渠1 Y-04	2566899.490	481659.282
支渠1 Y-05	2566861.311	481586.885
支渠1 Y-06	2566745.676	481429.183
支渠1 Y-07	2566701.991	481392.937
支渠1 Y-08	2566654.578	481325.075
编号	坐标值(m)	
支渠1 BSP001	2567035.412	481625.201

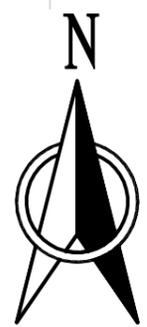
图例:
 标识牌
 控制点
 管理范围线

说明:
 1、本图坐标系统采用2000国家大地坐标系。
 2、本图中Z表示渠道左岸, Y表示渠道右岸, BSP表示标识牌

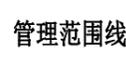
广西南宁水利电力设计院有限公司			
核定	张任芳	增城区石滩镇三江灌区工程	施工图 设计
审查	李若华	干渠续建配套管理达标创建	水工 部分
校核	何中琴	支渠1管理范围划定成果图(1/2)	
设计	廖华杰		
制图		项目负责人	陈希
项目负责		比例	1:2000
设计证号	A145004942	日期	2023.02
图号	SJGQ(D)-5-HJ-28	档案号	

会签单位	会签者	日期

支渠1管理范围划定成果图(2/2)



编号	坐标值(m)	
	X	Y
支渠1 Z-09	2566598.482	481331.700
支渠1 Z-10	2566535.555	481289.413
支渠1 Z-11	2566444.848	481253.281
支渠1 Z-12	2566407.762	481317.038
支渠1 Z-13	2566319.994	481362.749
支渠1 Z-14	2566242.641	481403.358
支渠1 Z-15	2566173.608	481447.243
编号	坐标值(m)	
	X	Y
支渠1 Y-09	2566603.132	481319.961
支渠1 Y-10	2566539.014	481277.901
支渠1 Y-11	2566444.974	481239.070
支渠1 Y-12	2566396.462	481309.381
支渠1 Y-13	2566315.529	481351.540
支渠1 Y-14	2566232.311	481395.694
支渠1 Y-15	2566167.122	481437.099
编号	坐标值(m)	
	X	Y
支渠1 BSP002	2566594.809	481313.743

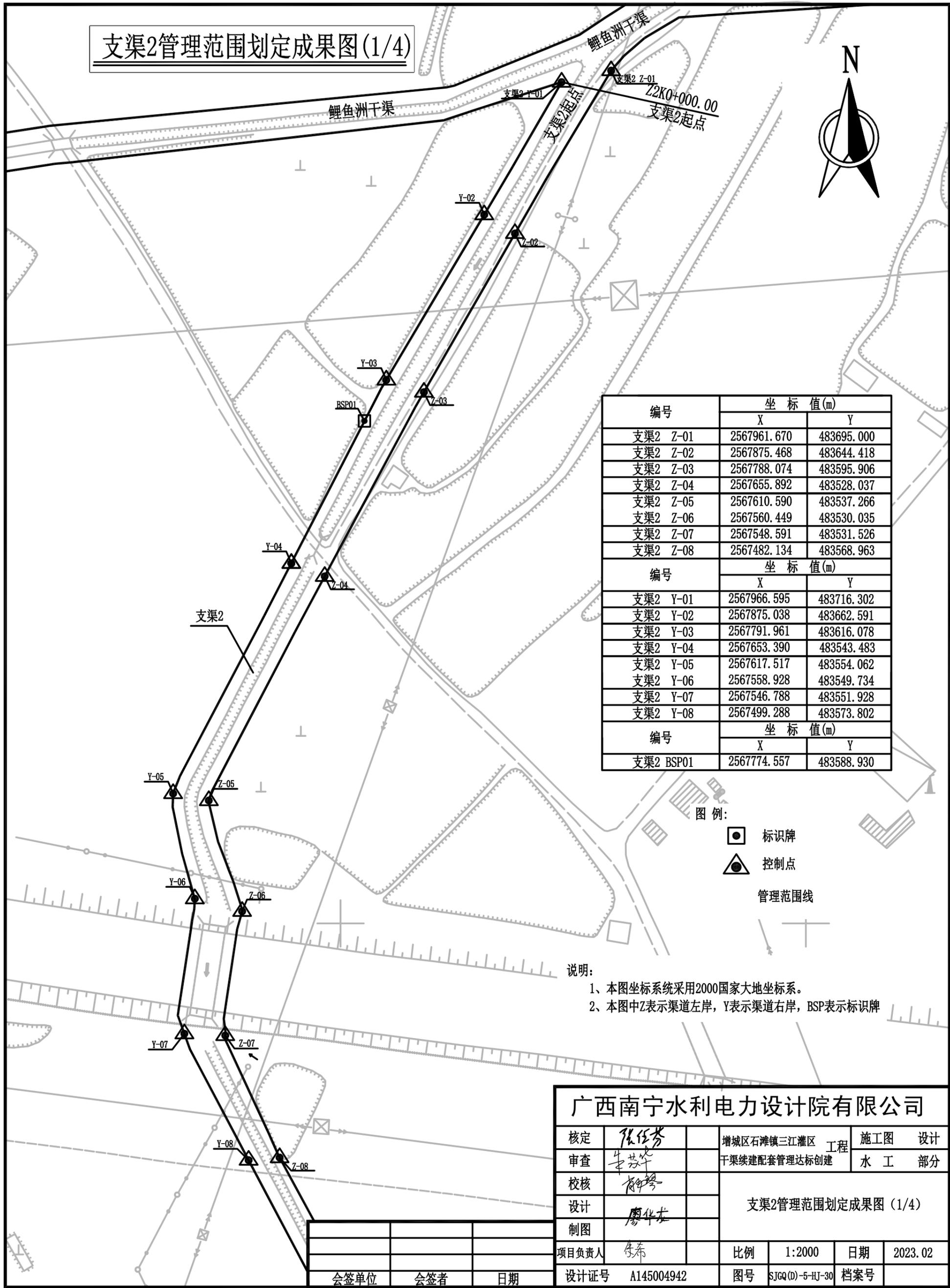
- 图例:
-  标识牌
 -  控制点
 -  管理范围线

说明:
 1、本图坐标系采用2000国家大地坐标系。
 2、本图中Z表示渠道左岸, Y表示渠道右岸, BSP表示标识牌

广西南宁水利电力设计院有限公司			
核定	张任芳	增城区石滩镇三江灌区工程	施工图 设计
审查	李莎莎	干渠续建配套管理达标创建	水工 部分
校核	杨中琴	支渠1管理范围划定成果图(2/2)	
设计	廖华龙		
制图		项目负责人	陈希
设计证号	A145004942	比例	1:2000
图号	SJGQ(D)-5-HJ-29	日期	2023.02
档案号		会签单位	
		会签者	
		日期	

会签单位	会签者	日期

支渠2管理范围划定成果图(1/4)



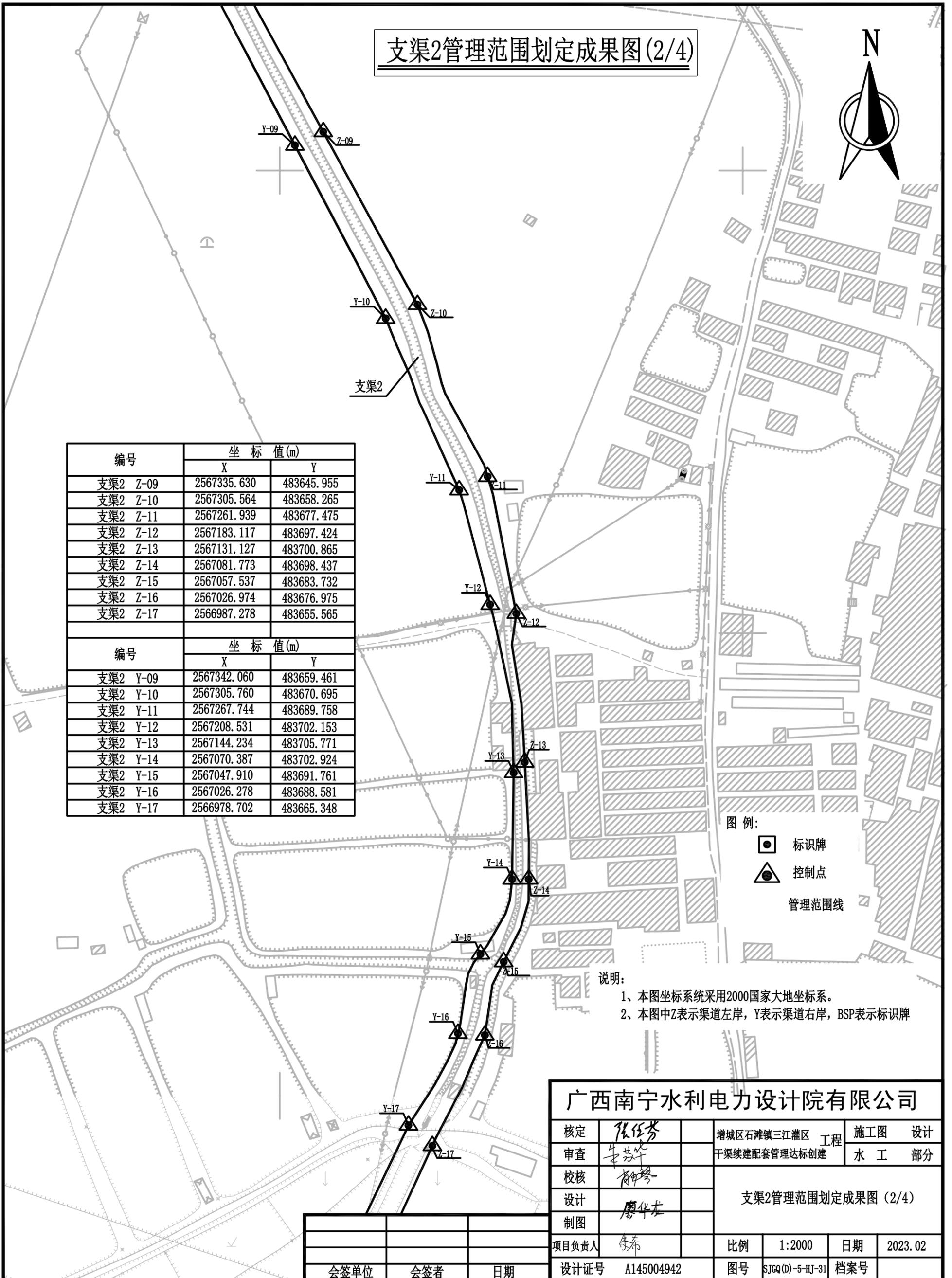
编号	坐标值(m)	
	X	Y
支渠2 Z-01	2567961.670	483695.000
支渠2 Z-02	2567875.468	483644.418
支渠2 Z-03	2567788.074	483595.906
支渠2 Z-04	2567655.892	483528.037
支渠2 Z-05	2567610.590	483537.266
支渠2 Z-06	2567560.449	483530.035
支渠2 Z-07	2567548.591	483531.526
支渠2 Z-08	2567482.134	483568.963
编号	坐标值(m)	
	X	Y
支渠2 Y-01	2567966.595	483716.302
支渠2 Y-02	2567875.038	483662.591
支渠2 Y-03	2567791.961	483616.078
支渠2 Y-04	2567653.390	483543.483
支渠2 Y-05	2567617.517	483554.062
支渠2 Y-06	2567558.928	483549.734
支渠2 Y-07	2567546.788	483551.928
支渠2 Y-08	2567499.288	483573.802
编号	坐标值(m)	
	X	Y
支渠2 BSP01	2567774.557	483588.930

- 图例:
- 标识牌
 - 控制点
 - 管理范围线

说明:
 1、本图坐标系采用2000国家大地坐标系。
 2、本图中Z表示渠道左岸, Y表示渠道右岸, BSP表示标识牌

广西南宁水利电力设计院有限公司			
核定	张任芳	增城区石滩镇三江灌区工程	施工图 设计
审查	李若华	干渠续建配套管理达标创建	水工 部分
校核	高华	支渠2管理范围划定成果图(1/4)	
设计	廖华杰		
制图		项目负责人	陈希
会签单位	会签者	日期	2023.02
设计证号	A145004942	图号	SJGQ(D)-5-HJ-30 档案号

支渠2管理范围划定成果图(2/4)



编号	坐标值(m)	
	X	Y
支渠2 Z-09	2567335.630	483645.955
支渠2 Z-10	2567305.564	483658.265
支渠2 Z-11	2567261.939	483677.475
支渠2 Z-12	2567183.117	483697.424
支渠2 Z-13	2567131.127	483700.865
支渠2 Z-14	2567081.773	483698.437
支渠2 Z-15	2567057.537	483683.732
支渠2 Z-16	2567026.974	483676.975
支渠2 Z-17	2566987.278	483655.565
编号	坐标值(m)	
	X	Y
支渠2 Y-09	2567342.060	483659.461
支渠2 Y-10	2567305.760	483670.695
支渠2 Y-11	2567267.744	483689.758
支渠2 Y-12	2567208.531	483702.153
支渠2 Y-13	2567144.234	483705.771
支渠2 Y-14	2567070.387	483702.924
支渠2 Y-15	2567047.910	483691.761
支渠2 Y-16	2567026.278	483688.581
支渠2 Y-17	2566978.702	483665.348

- 图例:
- 标识牌
 - 控制点
 - 管理范围线

- 说明:
- 1、本图坐标系采用2000国家大地坐标系。
 - 2、本图中Z表示渠道左岸，Y表示渠道右岸，BSP表示标识牌

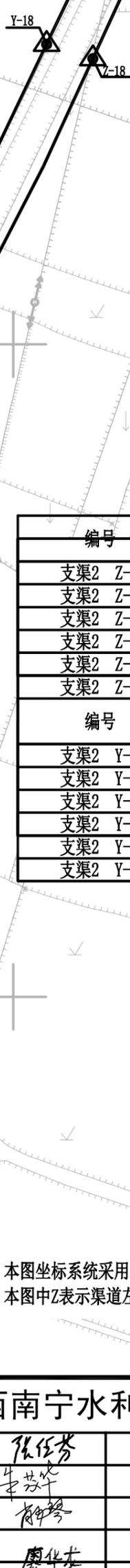
广西南宁水利电力设计院有限公司			
核定	张任芳	增城区石滩镇三江灌区工程	施工图 设计
审查	李莎莎	干渠续建配套管理达标创建	水工 部分
校核	高华	支渠2管理范围划定成果图(2/4)	
设计	廖华杰		
制图	廖华杰	比例	1:2000
项目负责人	陈希	日期	2023.02
设计证号	A145004942	图号	SJGQ(D)-5-HJ-31 档案号

会签单位	会签者	日期

支渠2管理范围划定成果图(3/4)



支渠2



编号	坐标值(m)	
	X	Y
支渠2 Z-18	2566891.950	483610.159
支渠2 Z-19	2566778.987	483554.914
支渠2 Z-20	2566690.352	483508.770
支渠2 Z-21	2566602.501	483460.997
支渠2 Z-22	2566526.466	483416.999
支渠2 Z-23	2566436.458	483382.169
编号	坐标值(m)	
	X	Y
支渠2 Y-18	2566888.420	483622.345
支渠2 Y-19	2566775.190	483567.821
支渠2 Y-20	2566694.578	483528.832
支渠2 Y-21	2566601.977	483475.420
支渠2 Y-22	2566521.065	483428.343
支渠2 Y-23	2566432.330	483394.022

图例:

-  标识牌
-  控制点
-  管理范围线

说明:

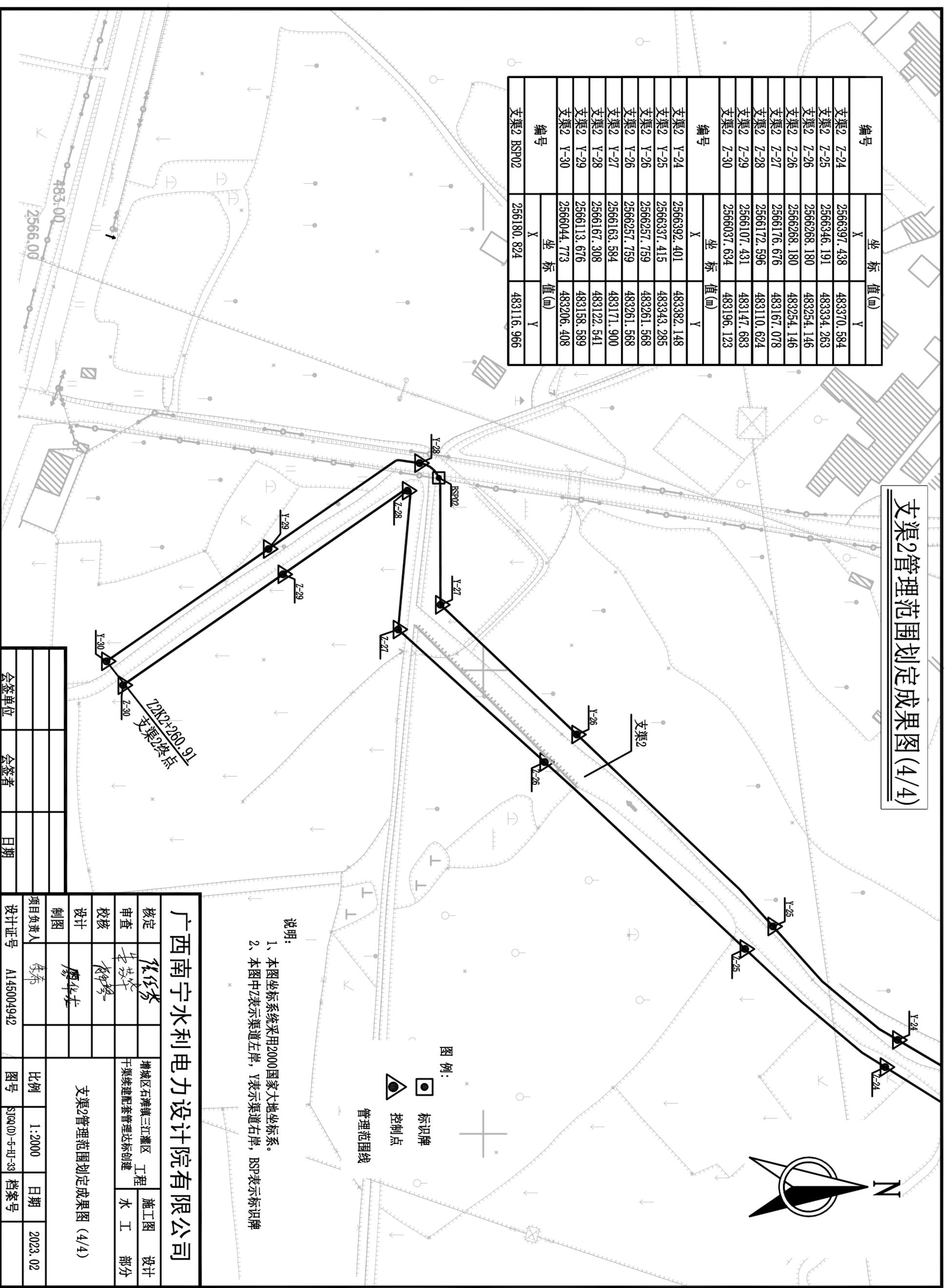
- 1、本图坐标系统采用2000国家大地坐标系。
- 2、本图中Z表示渠道左岸，Y表示渠道右岸，BSP表示标识牌

广西南宁水利电力设计院有限公司

核定	张任芳	增城区石滩镇三江灌区 工程 干渠续建配套管理达标创建	施工图	设计			
审查	李若华		水工	部分			
校核	杨中琴	支渠2管理范围划定成果图(3/4)					
设计	廖华杰						
制图		项目负责人	陈希	比例	1:2000	日期	2023.02
会签单位	会签者	日期	设计证号	A145004942	图号	SJGQ(D)-5-HJ-32	档案号

支渠2管理范围划定成果图(4/4)

编号	坐标值(m)	
	X	Y
支渠2 Z-24	2566397.438	483370.584
支渠2 Z-25	2566346.191	483334.263
支渠2 Z-26	2566288.180	483254.146
支渠2 Z-26	2566288.180	483254.146
支渠2 Z-27	2566176.676	483167.078
支渠2 Z-28	2566172.596	483110.624
支渠2 Z-29	2566107.431	483147.683
支渠2 Z-30	2566037.634	483196.123
编号	坐标值(m)	
	X	Y
支渠2 Y-24	2566392.401	483382.148
支渠2 Y-25	2566337.415	483343.285
支渠2 Y-26	2566257.759	483261.568
支渠2 Y-26	2566257.759	483261.568
支渠2 Y-27	2566163.584	483171.900
支渠2 Y-28	2566167.308	483122.541
支渠2 Y-29	2566113.676	483158.589
支渠2 Y-30	2566044.773	483206.408
编号	坐标值(m)	
支渠2 BSP02	256180.824	483116.966



说明:

- 1、本图坐标系采用2000国家大地坐标系。
- 2、本图中Z表示渠道左岸，Y表示渠道右岸，BSP表示标识牌

会签单位	会签者	日期

广西南宁水利电力设计院有限公司			
核定	张任芳	增城区石滩镇三江灌区工程	施工图 设计
审查	李洪华	干渠续建配套管理达标创建	水工 部分
校核	李洪华		
设计	廖华光		
制图			
项目负责人	陈希		
设计证号	A145004942	比例	1:2000
		图号	SJGQ(D)-5-HJ-33
		日期	2023.02
		档案号	

支渠2管理范围划定成果图(4/4)

支渠3管理范围划定成果图(1/2)



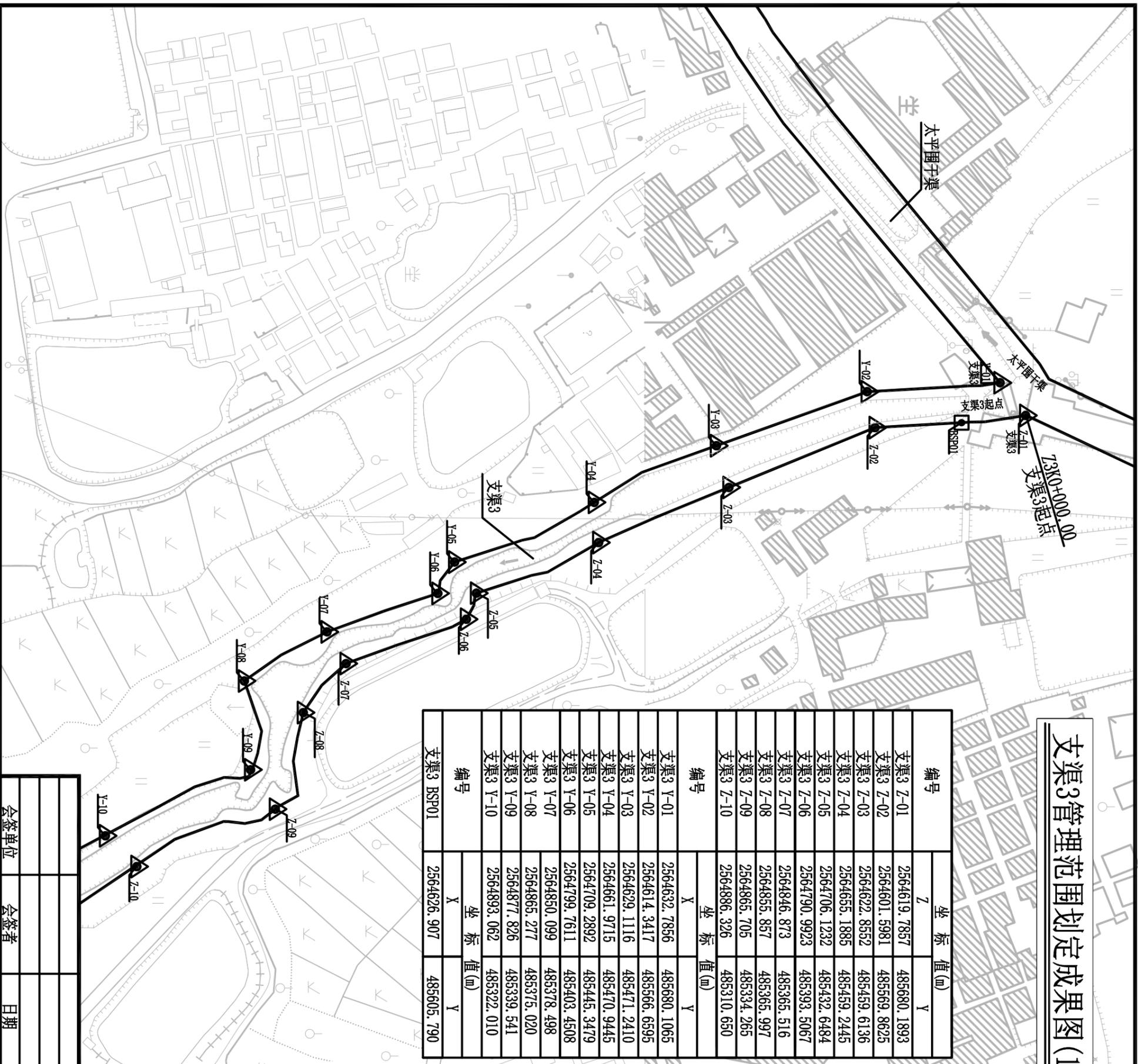
编号	坐标值(m)	
	Z	Y
支渠3 Z-01	2564619.7857	485660.1893
支渠3 Z-02	2564601.5981	485569.8625
支渠3 Z-03	2564622.8552	485459.6136
支渠3 Z-04	2564655.1885	485459.2445
支渠3 Z-05	2564706.1232	485432.6484
支渠3 Z-06	2564790.9923	485393.5067
支渠3 Z-07	2564846.873	485365.516
支渠3 Z-08	2564855.857	485365.997
支渠3 Z-09	2564865.705	485334.265
支渠3 Z-10	2564886.326	485310.650
编号	坐标值(m)	
	X	Y
支渠3 Y-01	2564632.7856	485660.1065
支渠3 Y-02	2564614.3417	485566.6595
支渠3 Y-03	2564629.1116	485471.2410
支渠3 Y-04	2564661.9715	485470.9445
支渠3 Y-05	2564709.2892	485445.3479
支渠3 Y-06	2564799.7611	485403.4508
支渠3 Y-07	2564850.099	485378.498
支渠3 Y-08	2564865.277	485375.020
支渠3 Y-09	2564877.826	485339.541
支渠3 Y-10	2564893.062	485322.010
支渠3 BSP01	2564626.907	485605.790

图例:



说明:

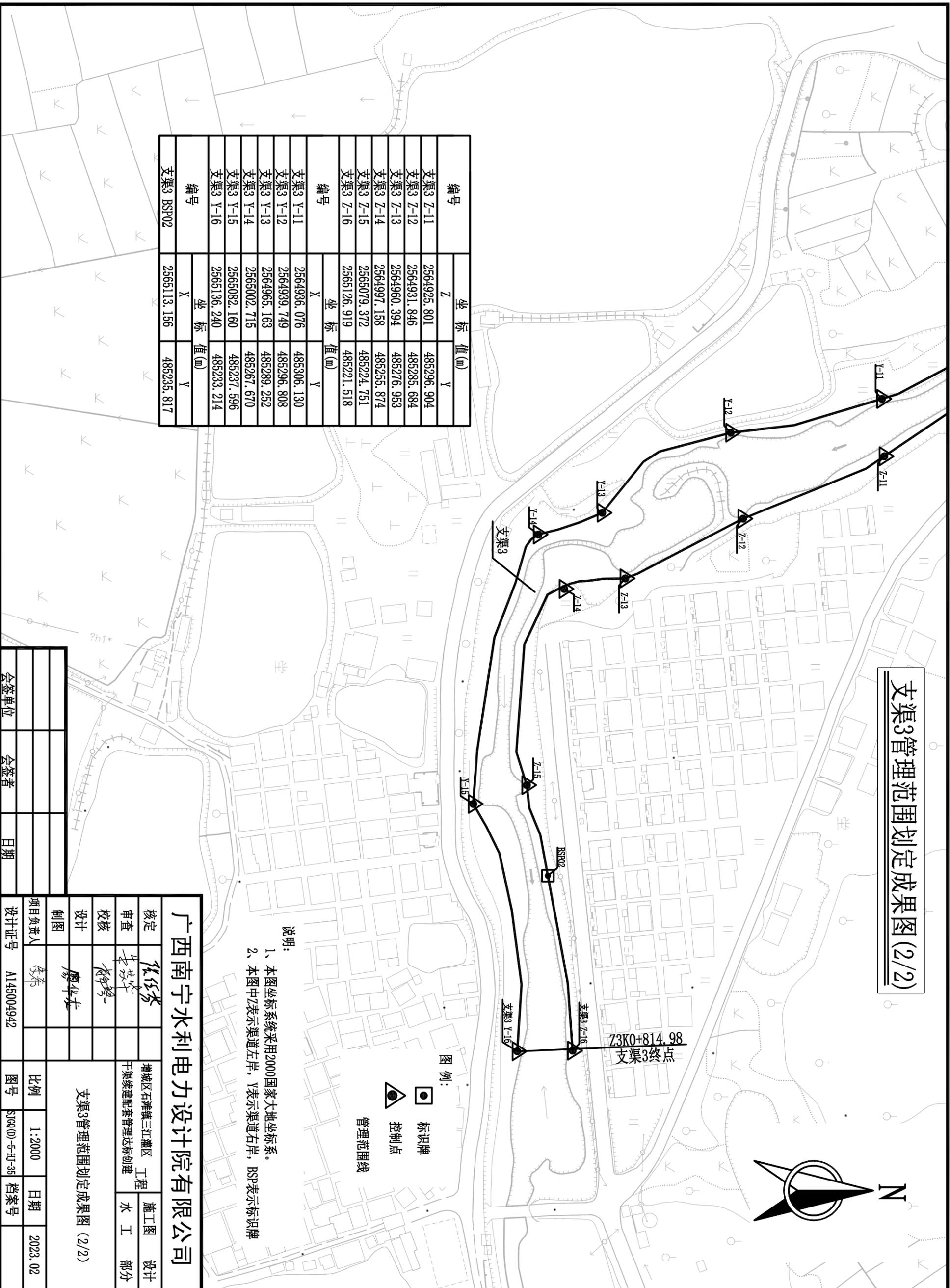
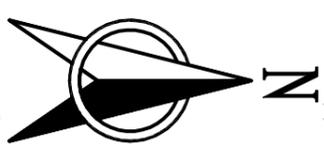
- 1、本图坐标系采用2000国家大地坐标系。
- 2、本图中Z表示渠道左岸，Y表示渠道右岸，BSP表示标识牌



会签单位	会签者	日期

广西南宁水利电力设计院有限公司			
核定	张任芳	增城区石滩镇三江灌区工程	施工图
审核	李洪华	干渠续建配套管理达标创建	水工部分
设计	廖华光		
制图			
项目负责人	朱希		
设计证号	A145004942	比例	1:2000
		图号	SJGQ(D)-5-HJ-34
		日期	2023.02
		档案号	

支渠3管理范围划定成果图 (2/2)



编号	坐标值(m)	
	Z	Y
支渠3 Z-11	2564925.801	485296.904
支渠3 Z-12	2564931.846	485285.684
支渠3 Z-13	2564960.394	485276.953
支渠3 Z-14	2564997.158	485255.874
支渠3 Z-15	2565079.372	485224.751
支渠3 Z-16	2565126.919	485221.518
编号	坐标值(m)	
	X	Y
支渠3 Y-11	2564936.076	485306.130
支渠3 Y-12	2564939.749	485296.808
支渠3 Y-13	2564965.163	485289.252
支渠3 Y-14	2565002.715	485267.670
支渠3 Y-15	2565082.160	485237.596
支渠3 Y-16	2565136.240	485233.214
编号	坐标值(m)	
	X	Y
支渠3 BSP02	2565113.156	485235.817

图例:

-  标识牌
-  控制点
-  管理范围线

说明:

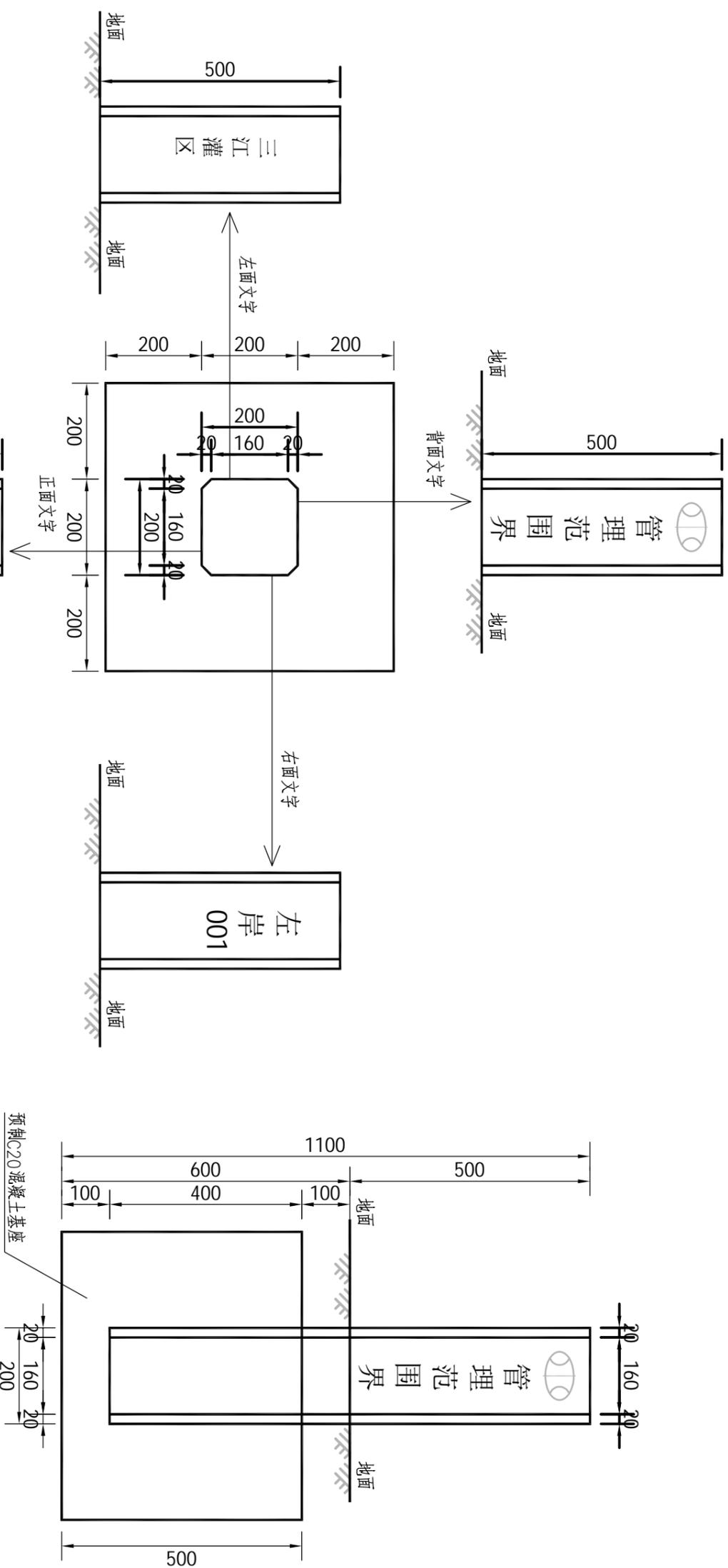
- 1、本图坐标系采用2000国家大地坐标系。
- 2、本图中Z表示渠道左岸，Y表示渠道右岸，BSP表示标识牌

广西南宁水利电力设计院有限公司

核定	张任芳	增城区石滩镇三江灌区工程	施工图	设计
审查	李洪峰	干渠续建配套管理设施创建	水工	部分
校核	李洪峰			
设计	廖华光			
制图				
项目负责人	陈希			
设计证号	A145004942			
比例	1:2000	日期	2023.02	
图号	SJ(QQ)D-5-HJ-35	档案号		

会签单位	会签者	日期

三江灌区界桩图例



说明:

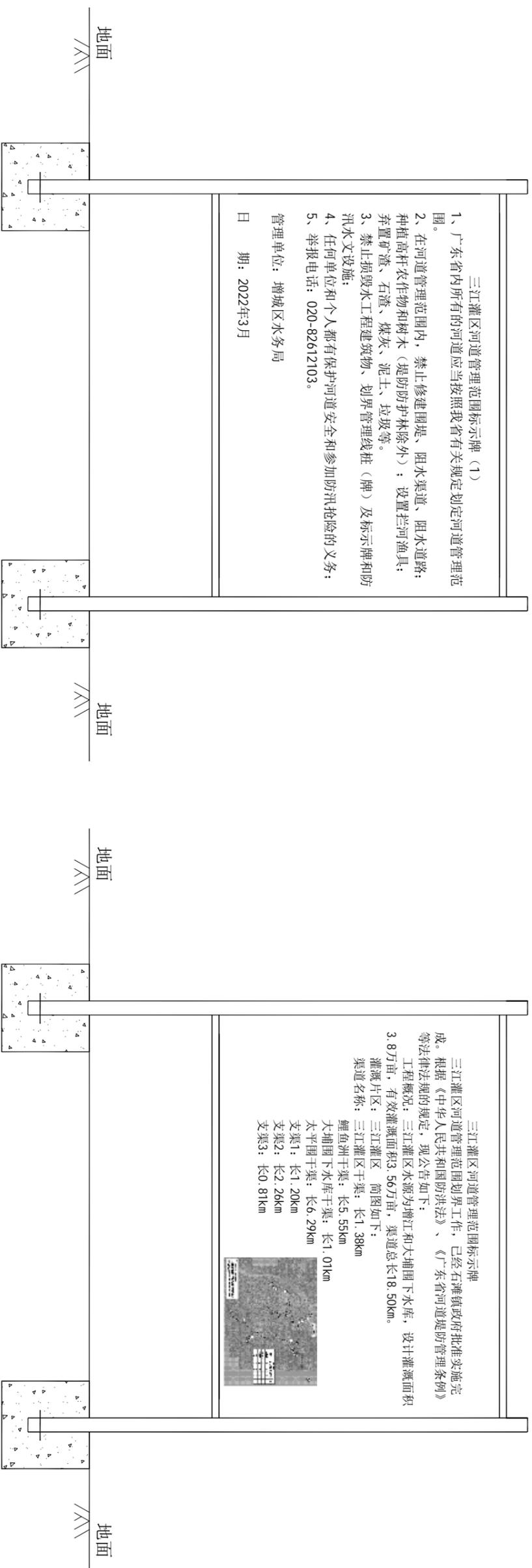
- 1、本图尺寸单位以mm计。
- 2、界桩采用不低于40MPa的花岗岩石材制作，字体雕刻并上漆。
- 3、界桩左面文字为“河道名称”，右面文字为“岸别—界桩序号”，具体详见各河道划界设计图。
- 4、界桩由桩体与基座组成，桩体应镶嵌于基座中；无法设置基座时，应增加桩体长度不小于200mm和相应埋设深度。埋设点为岩石时，可直接开凿基坑，将界桩桩体镶嵌于岩石基坑内，并浇筑混凝土。
- 5、界桩基本桩间距宜为100m~200m，加密桩密度宜为20m~50m，相邻两界桩之间应相互透视，在河湖无生产、生活人类活动的陡崖、荒山、森林等河段可根据实际情况加大间距，具体位置可根据现场实际情况进行调整。
- 6、其它未尽事宜参照相关规范、规程。
- 7、界桩共412座。

广西南宁水利电力设计院有限公司

核定	张任芳	增城区石滩镇三江灌区工程	施工图	设计
审查	李华龙	干渠续建配套管理标识创建	水工	部分
设计	李华龙			
制图	李华龙			
项目负责人	李华龙			
设计证号	A145004942	图号	见 图	日期
				2023.02
会签单位	会签者	日期		

三江灌区界桩图例

三江灌区标识牌内容图



标识牌内容图 (正面)

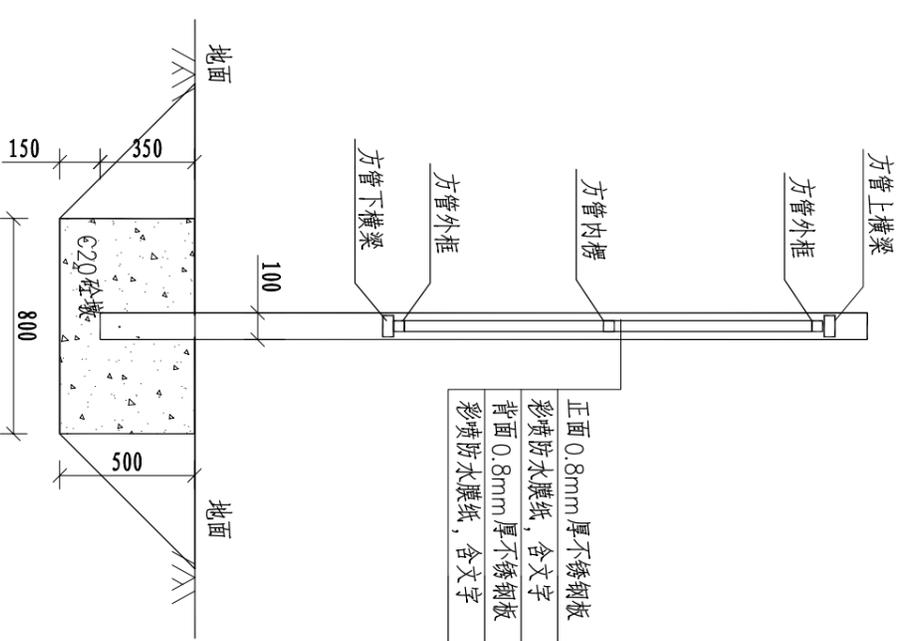
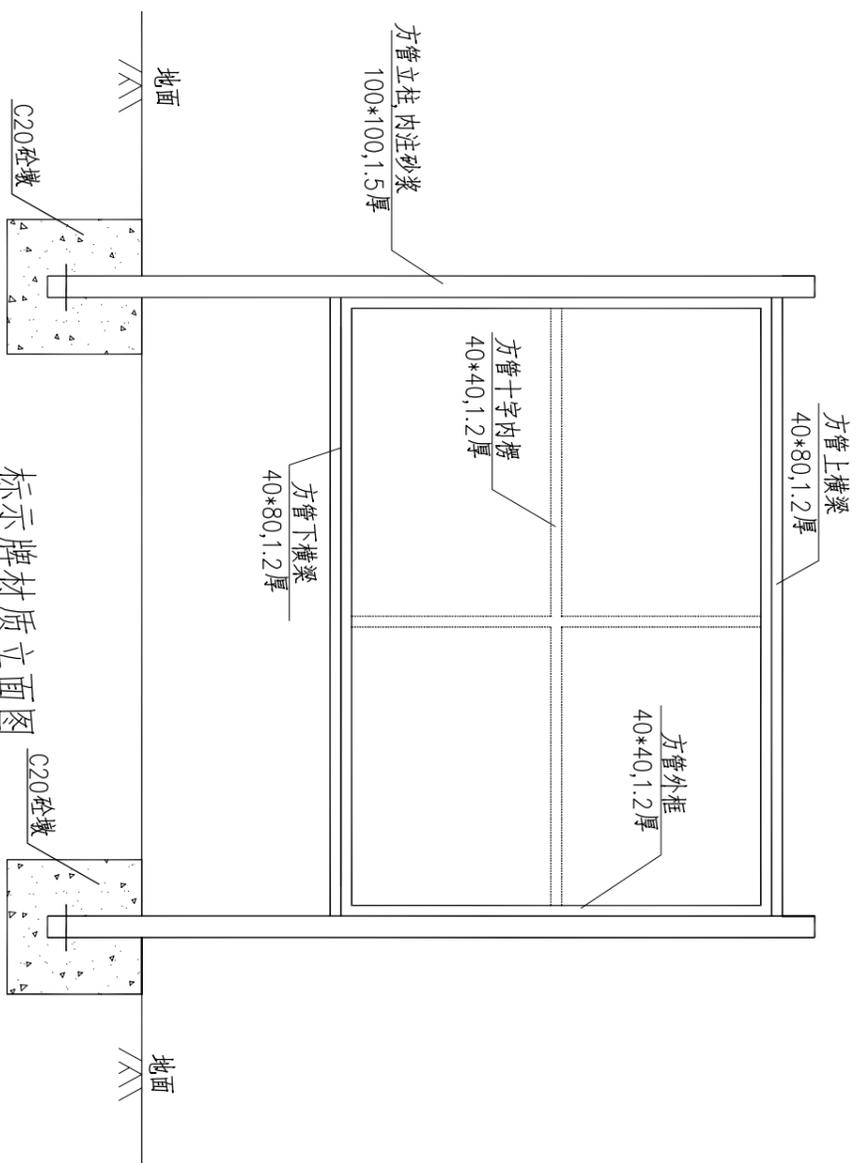
说明：

- 1、本图尺寸单位以mm计；
- 2、标识牌由面板和支架组成，采用304不锈钢材料制作；
- 3、标识牌面板采用双面，0.8mm厚；
- 4、具体埋设位置详见各河道划界设计图；
- 5、其它未尽事宜参照相关规范、规程。
- 6、标识牌共16座。

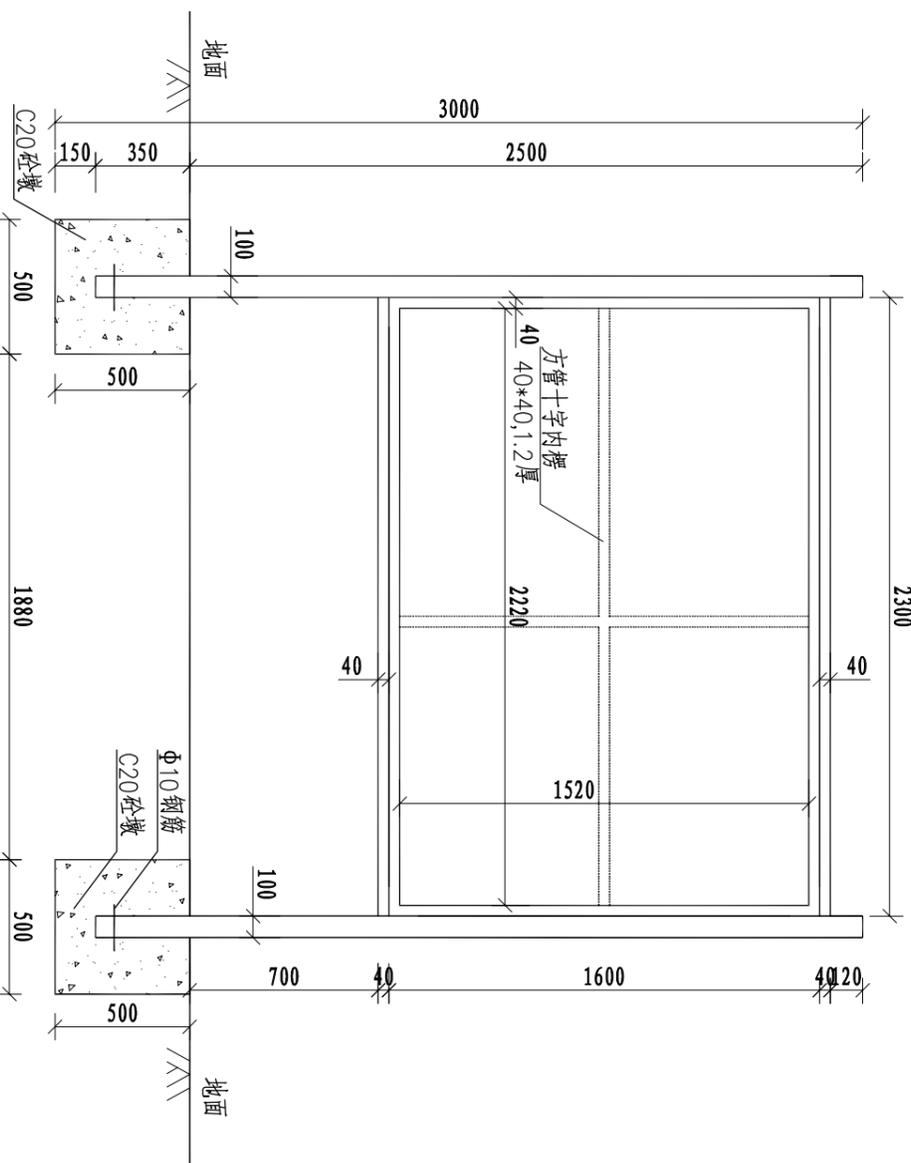
标识牌内容图 (背面)

广西南宁水利电力设计院有限公司

核定	张任芬	增城区石滩镇三江灌区工程	施工图	设计	
审查	李淑华	干渠续建配套管理标识创建	水工	部分	
校核	李华龙	三江灌区标识牌内容图			
设计					
制图					
项目负责人	李希	比例	见图	日期	2023.02
设计证号	A145004942	图号	SJGQ(0)-5-H-37	档案号	
会签单位	会签者	日期			



标示牌侧面图



标示牌结构尺寸图

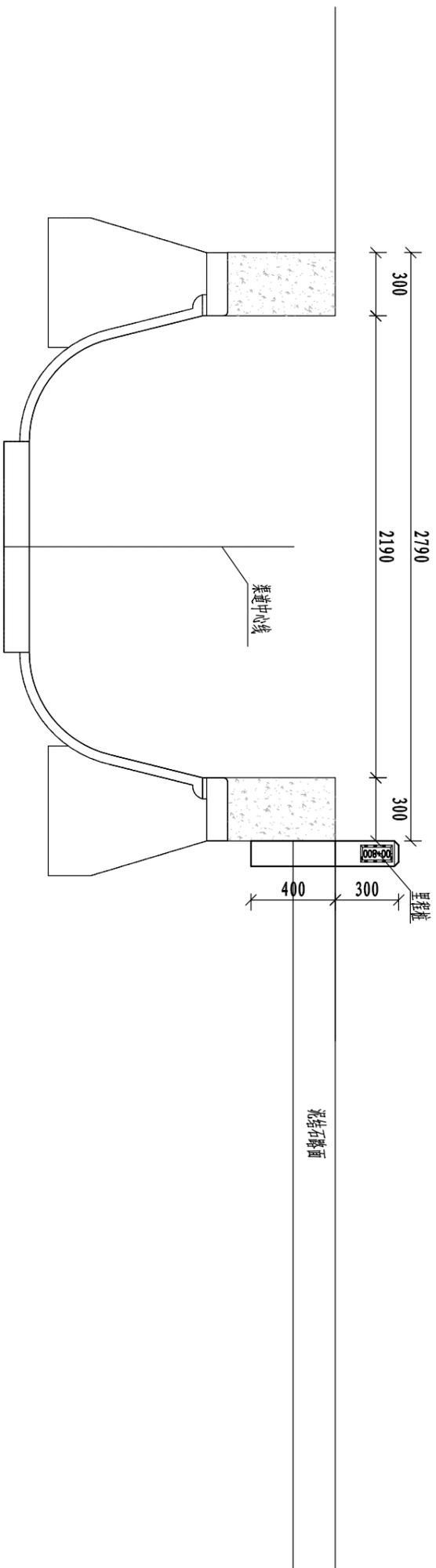
说明:

- 1、本图尺寸单位以mm计;
- 2、标示牌由面板和支架组成, 采用304不锈钢材料制作;
- 3、标示牌面板采用双面, 0.8mm厚;
- 4、具体埋设位置详见各河道划界设计图;
- 5、其它未尽事宜参照相关规范、规程。

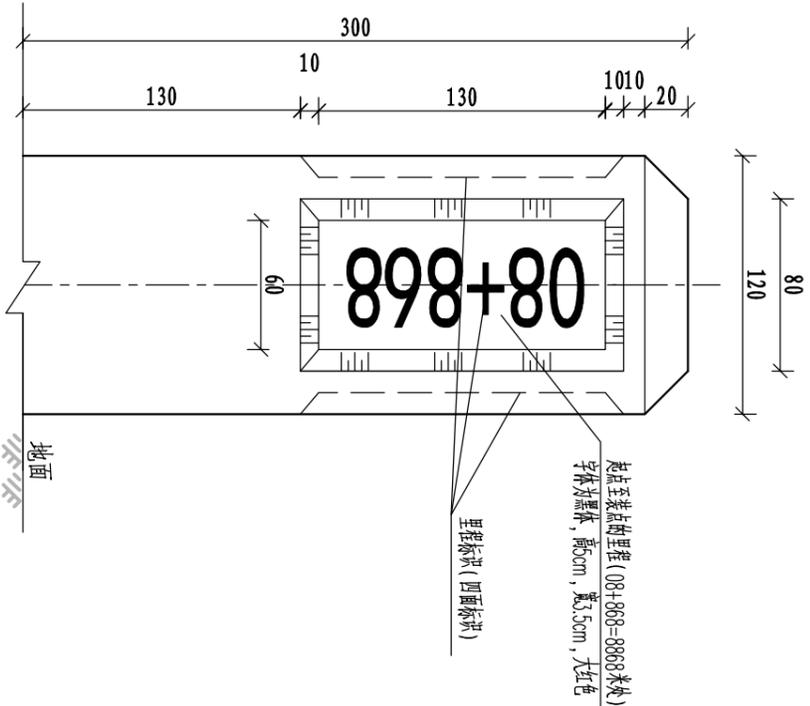
广西南宁水利电力设计院有限公司

标示牌材质、结构尺寸与侧面图

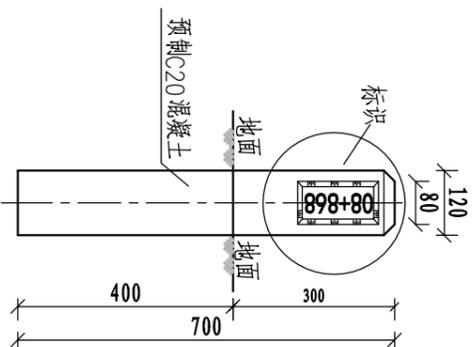
核定	张任芬	增城区石滩镇三江灌区工程	施工图	设计
审查	李华珍	干渠续建配套管理达标创建	水工	部分
设计	李华珍			
制图	李华珍			
项目负责人	李希			
设计证号	A145004942			
比例	见图			
日期	2023.02			
档案号				
会签单位	会签者	日期		



里程桩布置示意图
桩号000+800



标识图



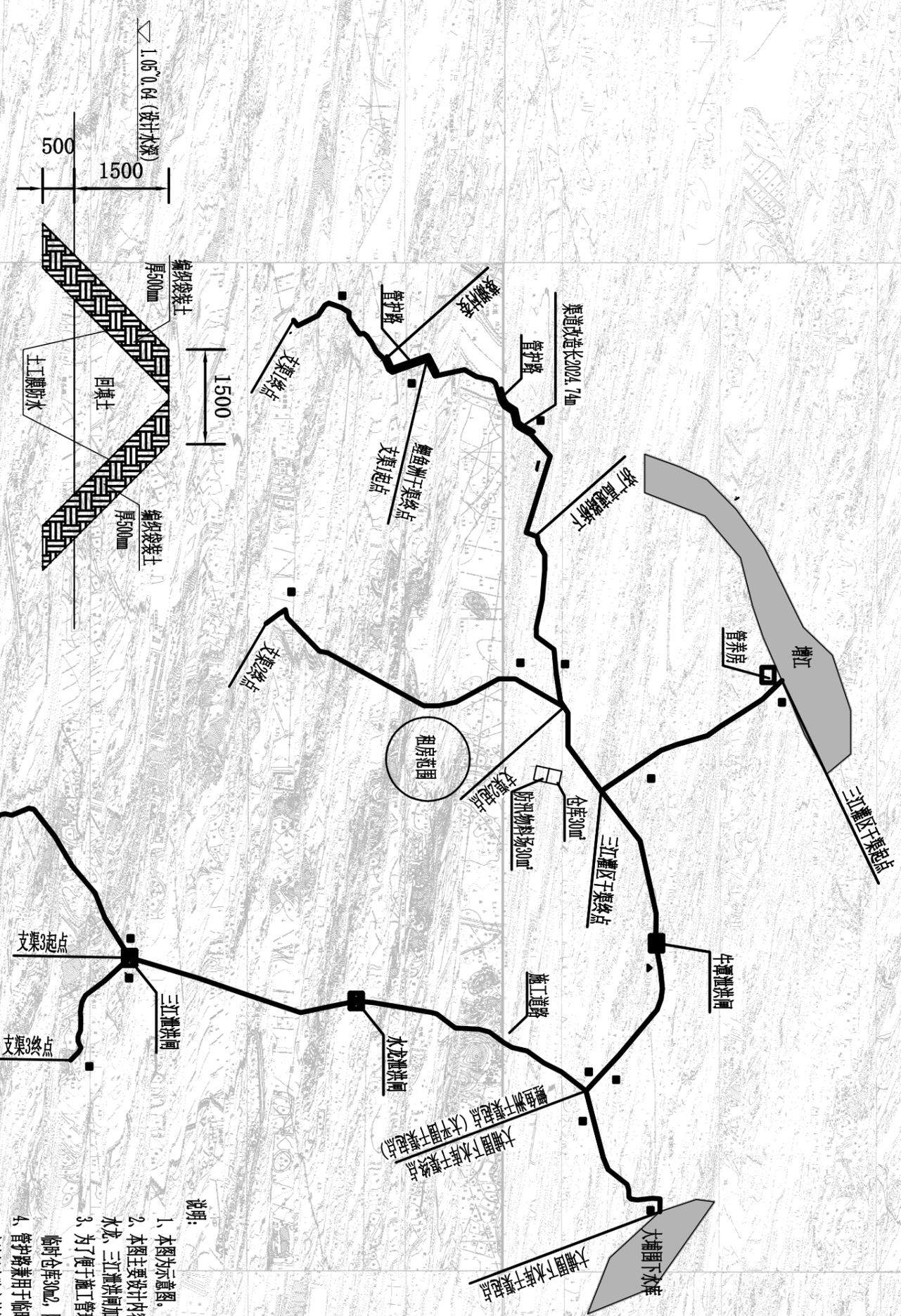
里程桩埋设图

说明:

- 1、本图尺寸单位以mm计。
- 2、里程桩只有在改造渠道段布置，间距100m一个，采用预制C20砼制作。
- 3、济广高速路桥下到葵湖村委段布置里程桩21座，坐向南路到沙头环村路段布置5座。
- 4、本图中“08+868”表示：“08”是8km，“868”表示868m，总的表示是8.868km。
- 5、渠道里程桩从桩号00+000开始布置。
- 6、里程桩布置于靠近路边一侧。

广西南宁水利电力设计院有限公司

核定	张任芬	增城区石滩镇三江灌区工程	施工图	设计	
审核	李华龙	干渠续建配套管理达标创建	水工	部分	
设计	李华龙	里程桩设计图			
制图	李华龙				
项目负责人	李希	比例	见 图	日期	2023.03
设计证号	A145004942	图号	SJGQ(00)-5-HI-39	档案号	
会签单位	会签者	日期			



围堰大样图 1:100

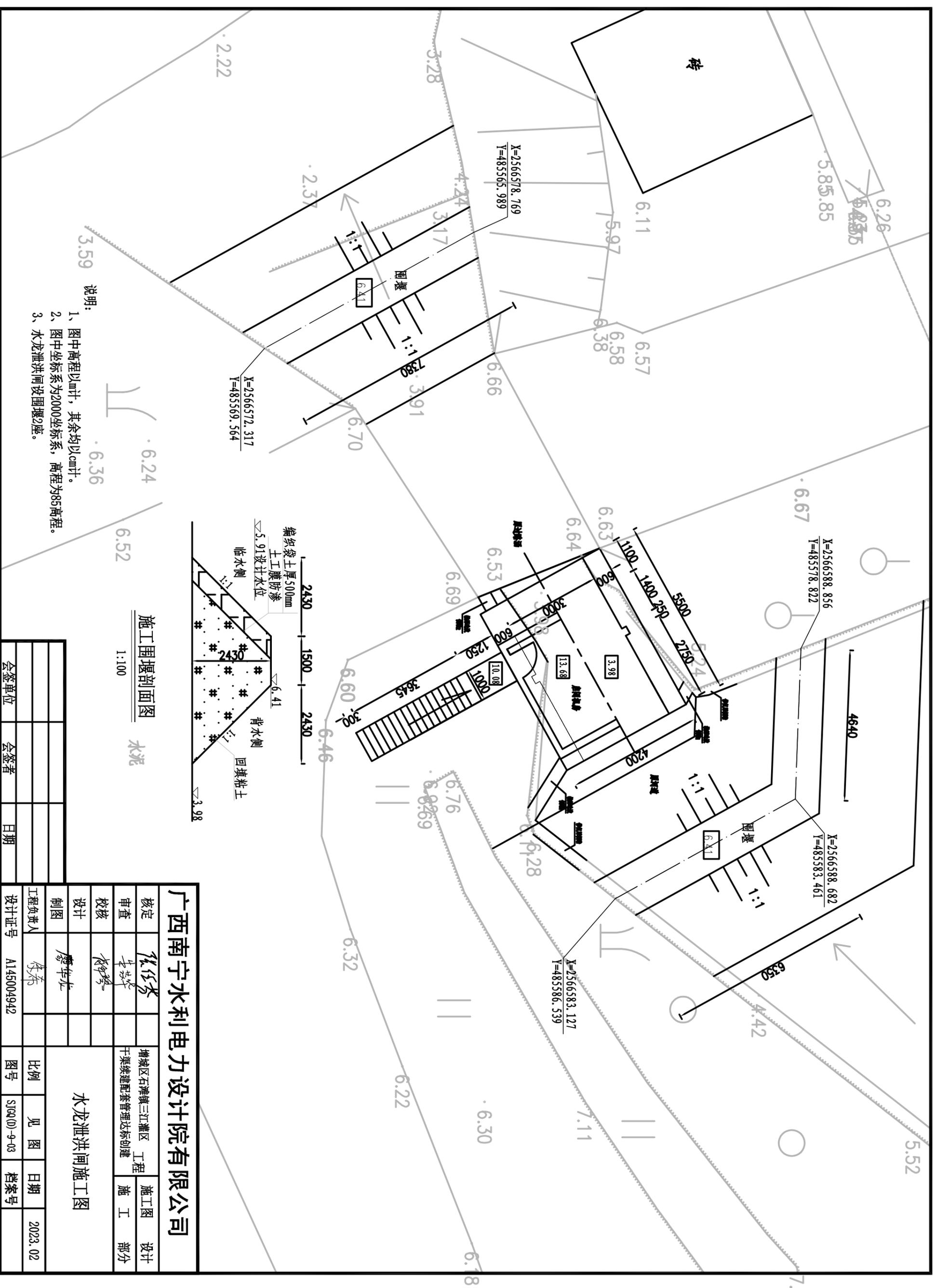
渠系名称	渠系	长度 (m)
主干渠	三江灌区干渠	1377.10
	大埔围下水库干渠	1008.58
分干渠	鲤鱼洲干渠	5553.86
	太平围干渠	6287.58
	支渠1	1202.16
	支渠2	2260.91
	支渠3	814.98
	合计	18505.17

说明:

1. 本图为示意图。
2. 本图主要设计内容为: 整个三江灌区埋地划界和信息化、规范化、标准化管理建设, 牛潭、水龙、三江泄洪闸加固改造。
3. 为了便于施工管理, 项目经理部、施工工棚、临时仓库、生活营地等均在三江市场附近租用民房方式解决。临时仓库30㎡, 防汛物料场30㎡, 临时工棚30㎡, 生活营地200㎡, 项目经理部200㎡。
4. 管养路兼用于临时道路, 总长399.70m。
5. 弃渣场为陈家林垃圾填埋场, 距离41km。
6. 本工程分多段围堰施工, 每段长200m, 截断上下游, 跳跃式施工。施工时用水泵抽干围堰内水, 保证干地施工。

图例: 标识牌

广西南宁水利电力设计院有限公司			
核定	张任芳	增城区石滩镇三江灌区工程	施工图 设计
审查	李华龙	干渠续建配套管理达标创建	施工 部分
校核	李华龙		
设计	李华龙		
制图	李华龙		
项目负责人	李华龙		
设计证号	A145004942	比例	见图
会签单位	会签者	日期	2023.02
		图号	SJ09 (D)-9-01
		档案号	



说明:
 1、图中高程以m计, 其余均以cm计。
 2、图中坐标系为2000坐标系, 高程为85高程。
 3、水龙泄洪闸设围堰2座。

施工围堰剖面图
 水泥
 1:100

会签单位	会签者	日期

广西南宁水利电力设计院有限公司			
核定	张华芬	增城区石滩镇三江灌区工程	施工图
审查	牛志华	干渠续建配套管理达标创建	设计
校核	何华碧		部分
设计			
制图	廖华龙		
工程负责人	朱希		
设计证号	A146004942	比例	见 图
		图号	SIQ(0)-9-03
		日期	2023.02
		档案号	

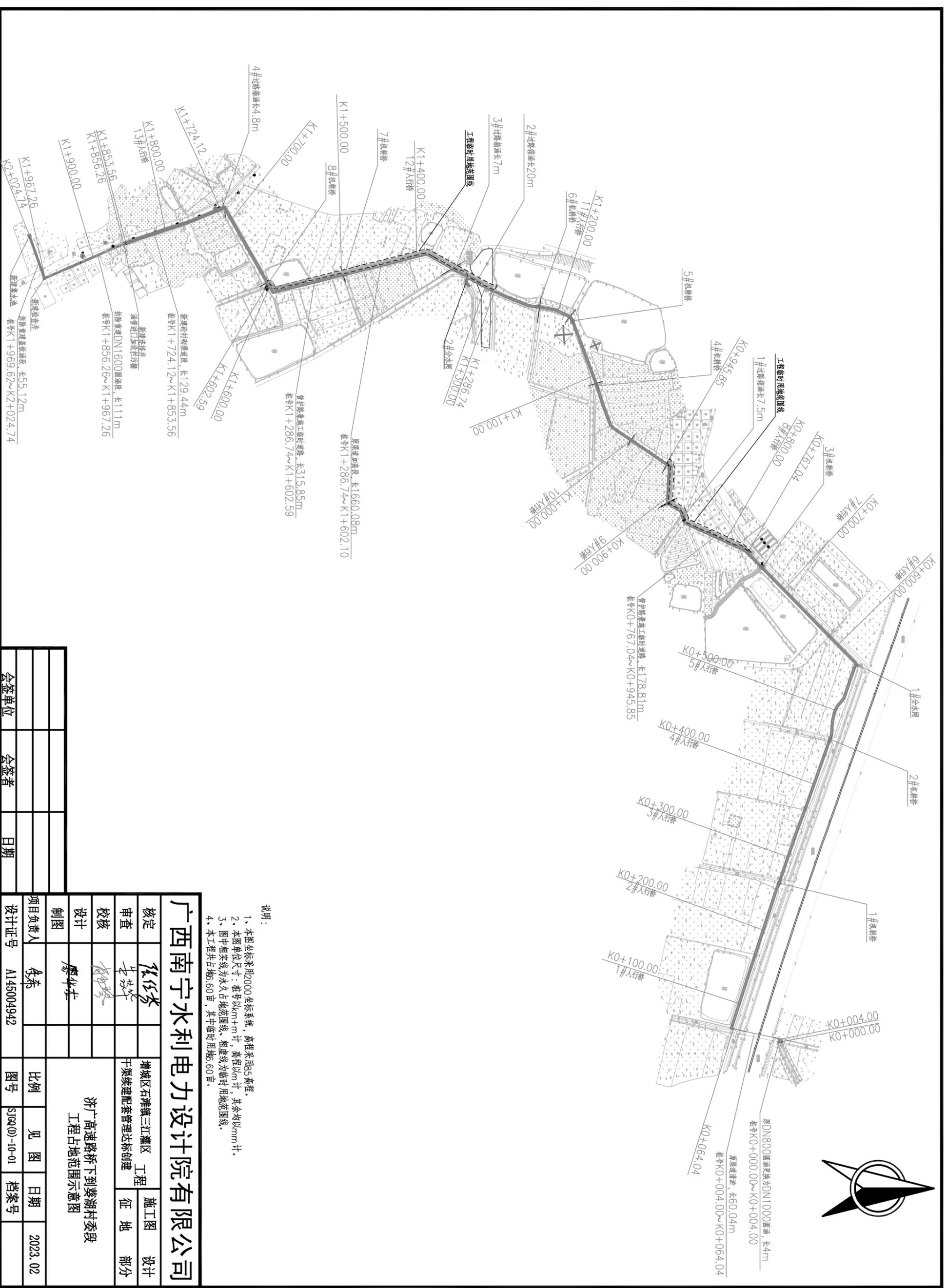
施工进度表

序号	分项工程	工期 (天)	2023年												2024年																	
			6月			7月			8月			9月			10月			11月			12月			1月			2月			3月		
			上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下			
一	施工准备期	30																														
二	渠道工程	240																														
(一)	渠道	120																														
(二)	桥	50																														
(三)	箱涵	50																														
(四)	水闸	50																														
三	管养房	60																														
四	划界确权	60																														
五	信息化	60																														
六	验收	30																														

广西南宁水利电力设计院有限公司

核定	张任芳		增城区石滩镇三江灌区工程	施工图	设计
审查	李荣华		干渠续建配套管理达标创建	施	工
校核	李华碧				部
设计					分
制图	廖华龙				
项目负责人	朱希				
设计证号	A145004942				
比例	见				
图号	SJ00 (D) -9-04				
档案号					
日期	2023.02				

会签单位 会签者 日期



说明：
 1、本图坐标采用2000坐标系，高程采用85高程。
 2、本图单位尺寸：桩号以km+m计，高程以m计，其余均以mm计。
 3、图中粗实线为永久占地范围线，粗虚线为临时占地范围线。
 4、本工程共占地6.60亩，其中临时占地6.60亩。

广西南宁水利电力设计院有限公司			
核定	任任	增城区石滩镇三江灌区工程	施工图
审核	牛牛	干渠续建配套管理达标创建	设计
校核	黄华		征 地
设计			部分
制图	廖华	济广高速路桥下到葵湖村委段 工程占地范围示意图	
项目负责人	李希		
设计证号	A145004942		
比例	见 图	日期	2023.02
图号	SJGQ(0)-10-01	档案号	

会签单位	会签者	日期



- 说明:
- 1、本图坐标采用2000坐标系, 高程采用85高程。
 - 2、本图单位尺寸: 桩号以km+m计, 高程以m计, 其余均以mm计。
 - 3、图中粗实线为永久占地范围线, 粗虚线为临时用地范围线。
 - 4、本工程共占地60亩, 其中临时用地60亩。

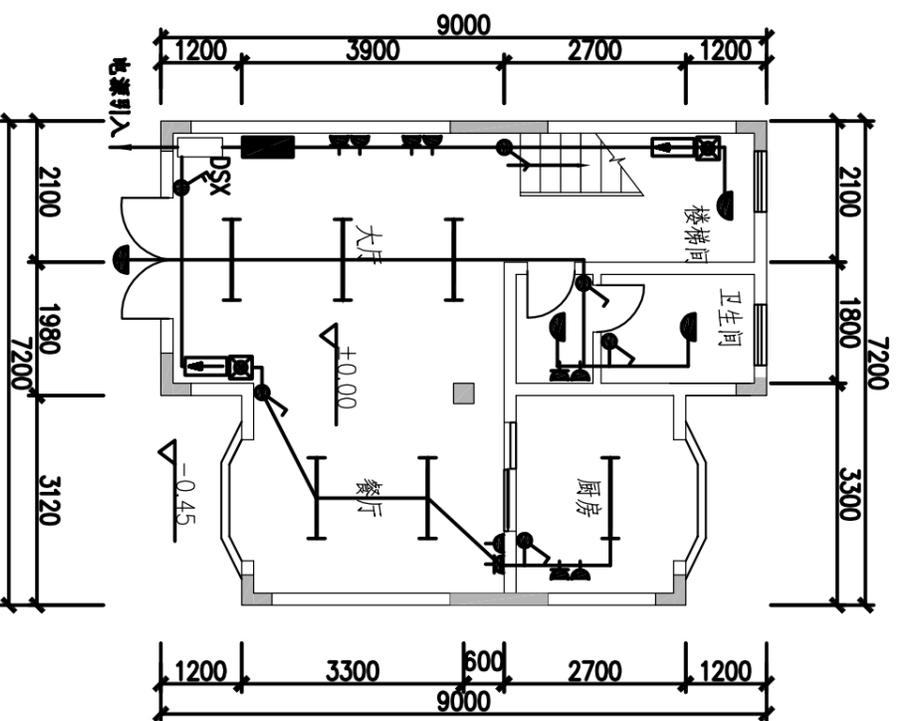
广西南宁水利电力设计院有限公司

核定	张任芬	增城区石滩镇三江灌区工程	施工图	设计
审查	李芬	干渠续建配套管理达标创建	征 地	部分
校核	李华龙			
设计	李华龙			
制图				
项目负责人	李希			

坐吓向南路到沙头环村路段
工程占地范围示意图

会签单位	会签者	日期

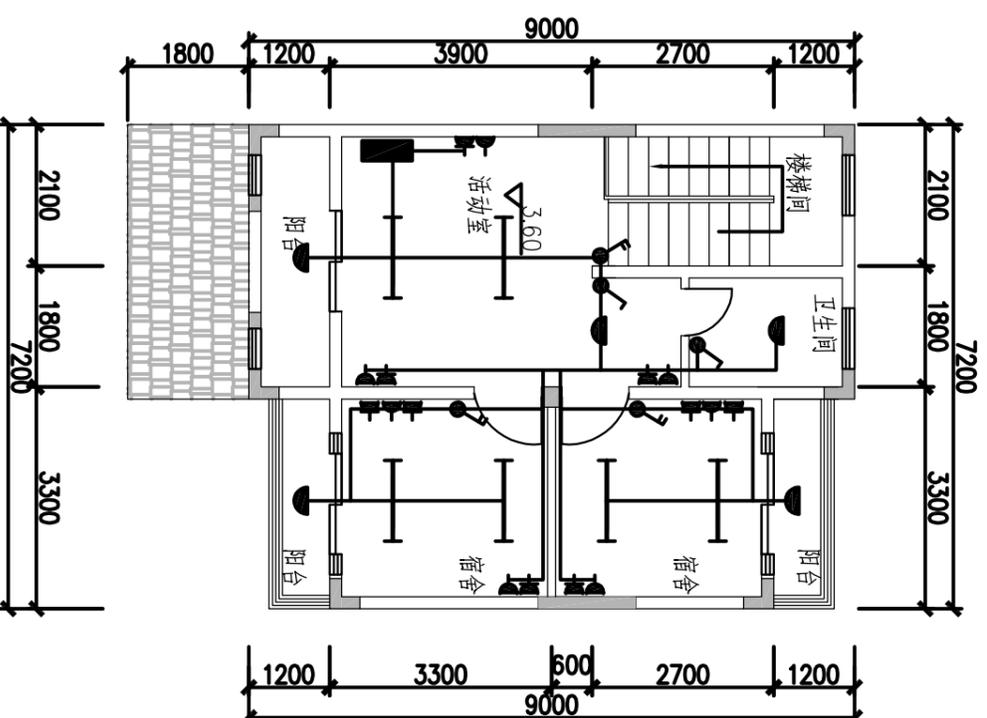
设计证号	A145004942	图号	SJQ(00)-10-02	档案号	
比例	1:1000	日期	2023.02		



管养房首层配电平面图0

主要设备表

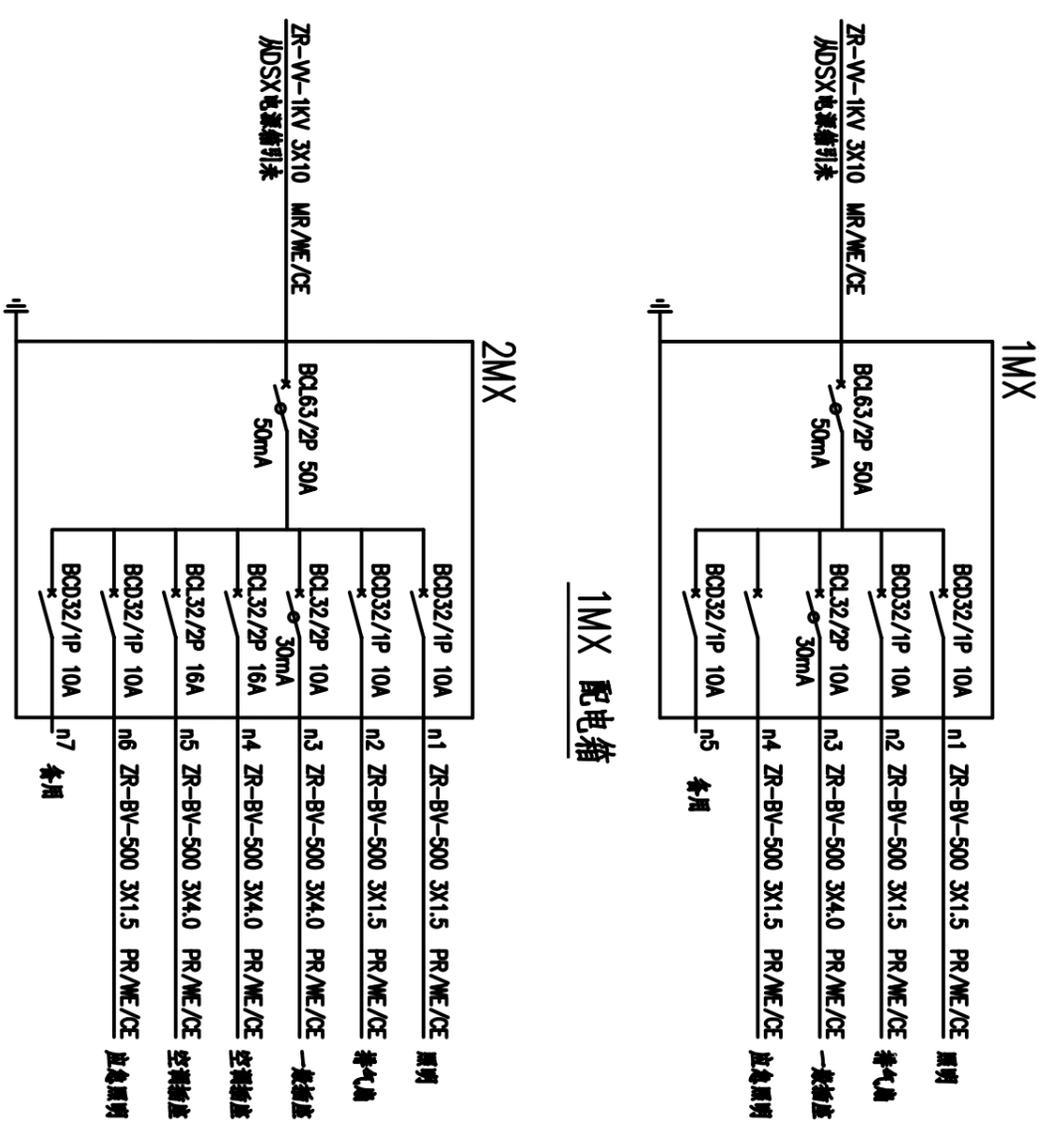
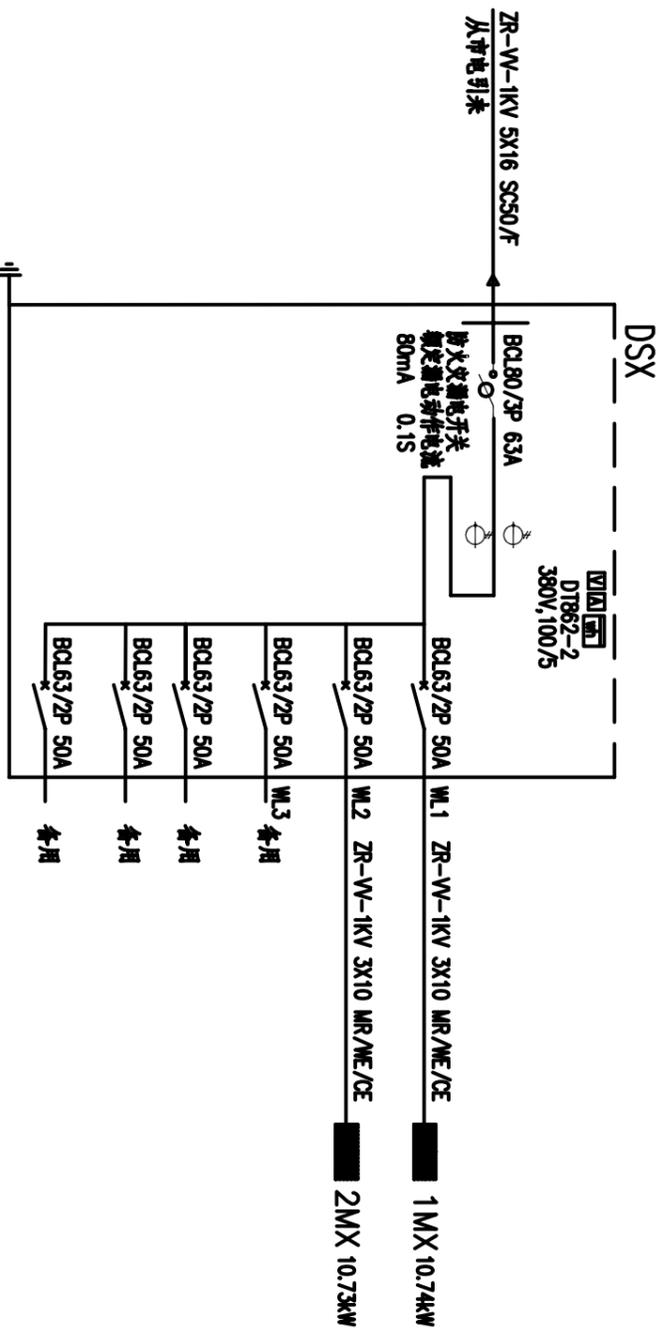
序号	符号	设备名称	型号规格	单位	数量
1	☐	暗装单相二、三极插座	安全型插座-10A	个	12
2	☐	暗装空调插座	安全型插座-16A	个	2
3	⚡	暗装单控开关	10A	个	7
4	⚡	暗装双联单控开关	10A	个	4
5	—	单管荧光灯	40W	套	11
6	☑	吸顶灯	20W	套	9
7	☑	消防应急照明	8W 1.5h	个	2
8	☑	消防疏散指示灯		个	2
9	☑	通讯器材	移动通讯对讲机	项	3



管养房二层配电平面图0

会签单位	会签者	日期

广西南宁水利电力设计院有限公司				增城区石滩镇三江灌区工程		施工部分	
核定	张经纬			干渠续建配套管理达标创建			
审查	李淑华			电			
校核	李淑华			气			
设计	廖华龙			部分			
制图	廖华龙			管养房配电平面图			
项目负责人	李希			比例	见 图	日期	2022.05
设计证号	A145004942			图号	SJ09(0)-09-01	档案号	



电气设备材料表

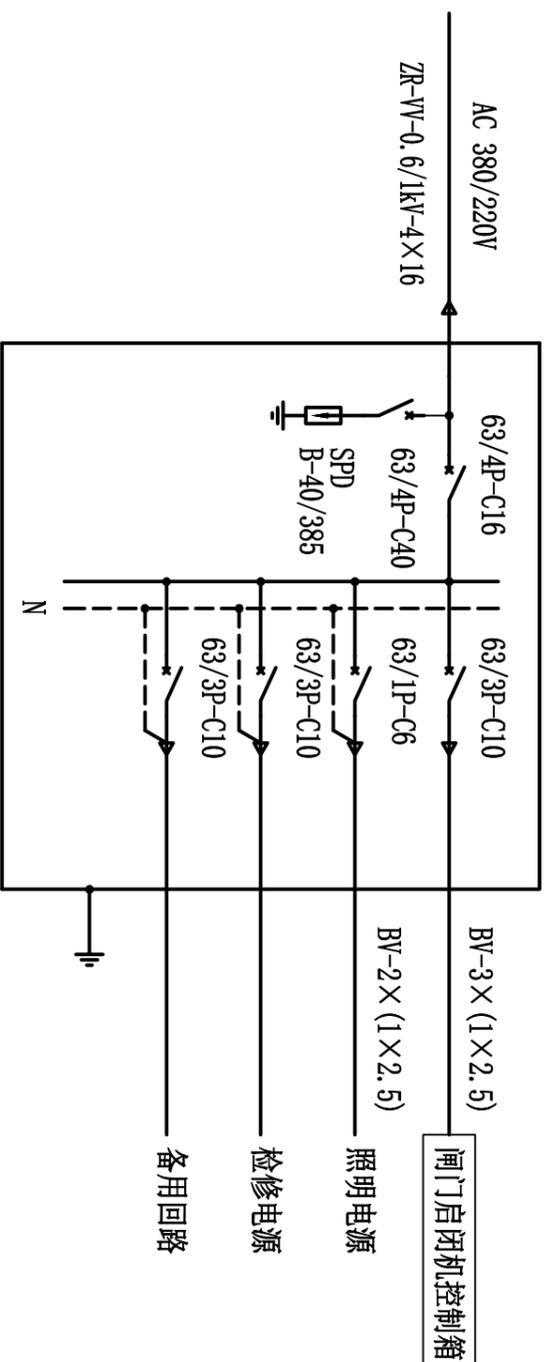
序号	名称	规格	单位	数量	备注
1	低压电源箱	XL-21	台	3	防护等级IP54
2	电力电缆	ZR-WV-1KV 5X16	m	100	
3	电力电缆	ZR-WV-1KV 3X10	m	40	
4	电线	BV-3X(1X4.0)	m	300	
5	电线	BV-3X(1X2.5)	m	300	
6	电缆护管	DN25	m	120	

广西南宁水利设计院有限公司

核定	<i>张任芳</i>	增城区石滩镇三江灌区工程	施工	设计
审查	<i>李淑华</i>	干渠续建配套管理达标创建	电气	部分
校核	<i>李淑华</i>			
设计	<i>廖华龙</i>			
制图	<i>廖华龙</i>			
项目负责人	<i>李希</i>			
设计证号	A145004942			
图号	SIJGQ(0)-9A-02			
比例	见 图		日期	2022.05
档案号				

会签单位	会签者	日期

牛潭泄洪闸启闭机房电源箱



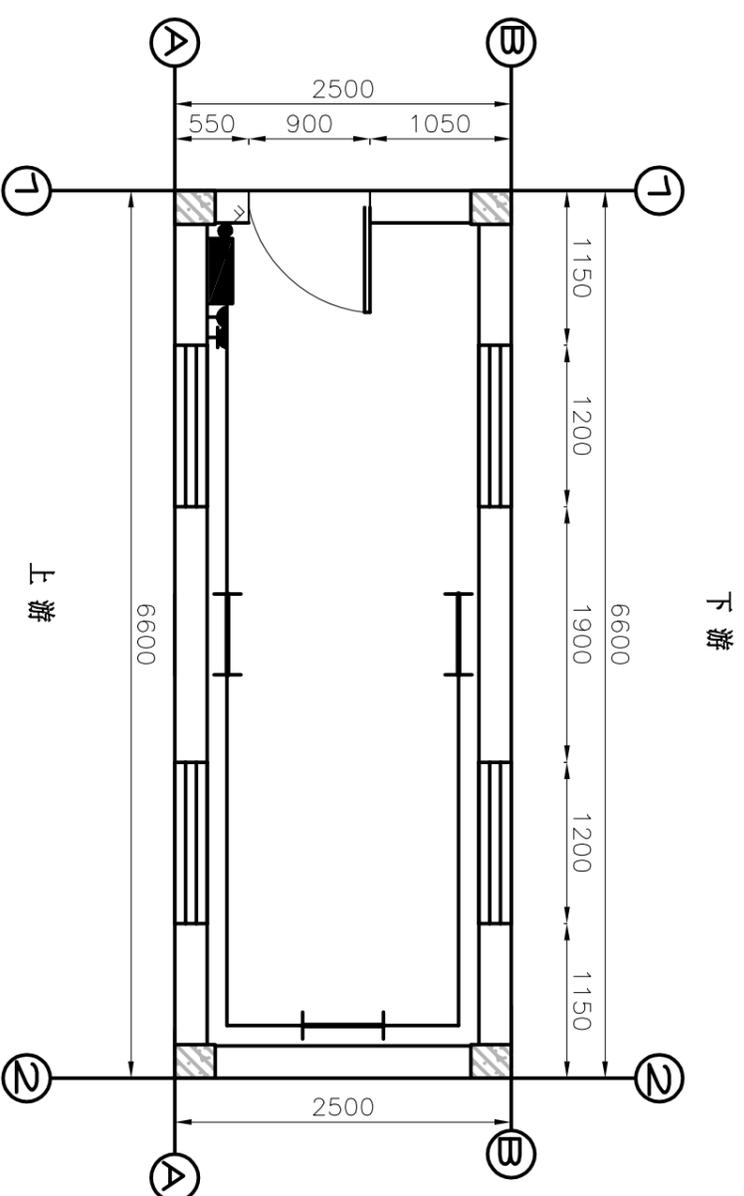
牛潭泄洪闸启闭机房电源箱

电气设备材料表

序号	名称	规格	单位	数量	备注
1	低压电源箱	XL-21	台	1	防护等级IP54
2	电力电缆	ZR-WV-0.6/1kV-4X16	m	120	
3	电线	BV-3X(1X2.5)	m	100	
4	电缆护管	DN25	m	60	

会签单位	会签者	日期

广西南宁水利电力设计院有限公司			
核定	张任芳		
审查	牛苏华		
校核	李华碧		
设计	廖华龙		
制图	廖华龙		
工程负责人	李希		
设计证号	A145004942		
增城区石滩镇三江灌区工程			
干渠续建配套管理达标创建			
施工部分			
牛潭泄洪闸启闭机房电源箱			
比例	见 图	日期	2022.05
图号	SI(04.00)-04-03	档案号	



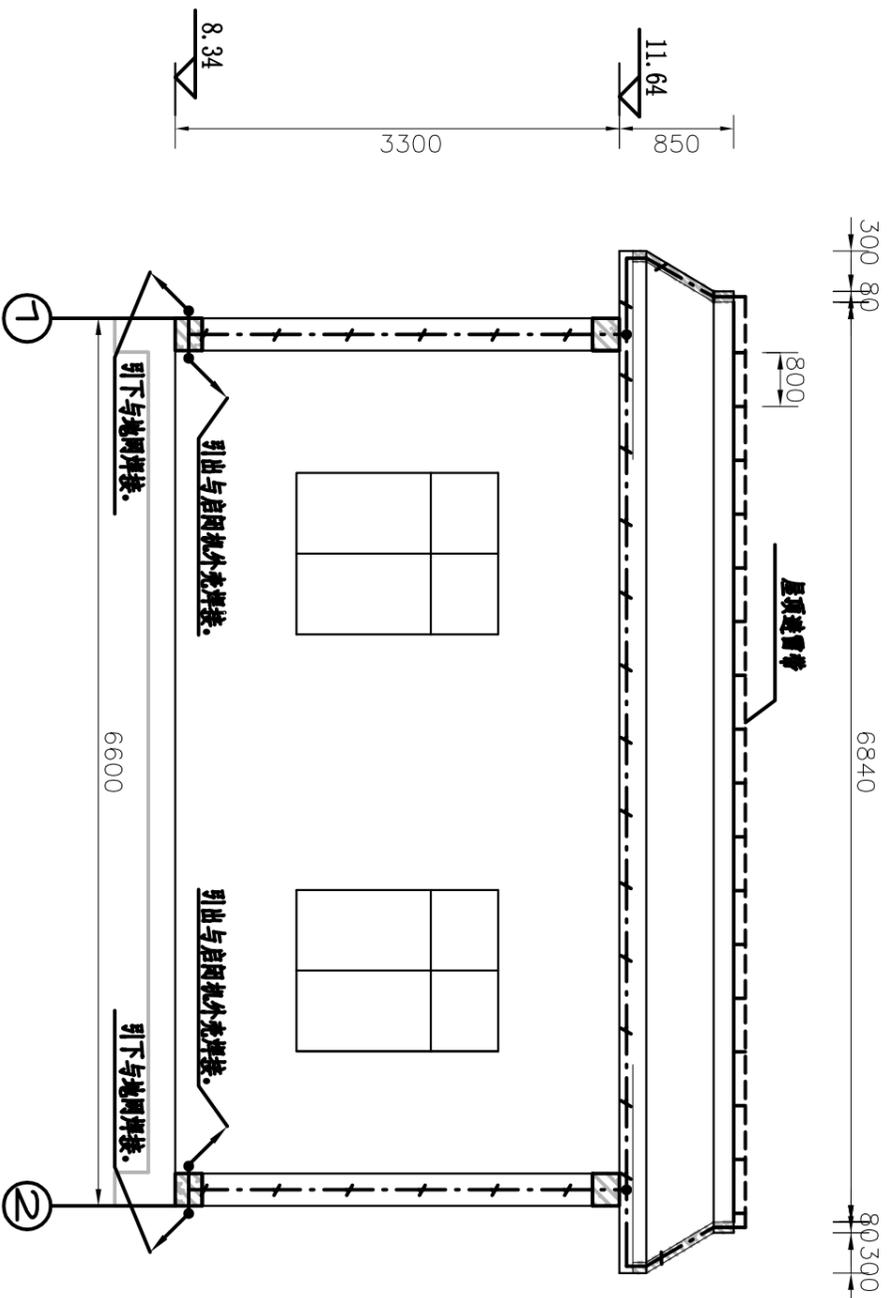
牛潭泄洪闸启闭机房照明布置图 1:50

主要设备表

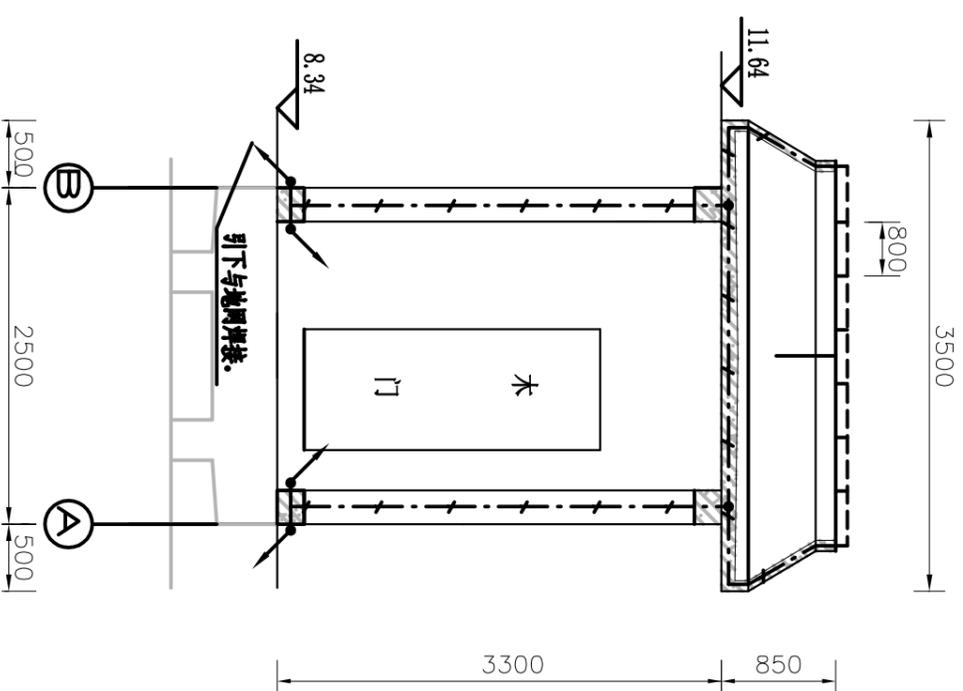
序号	符号	设备名称	型号规格	单位	数量
1	■	照明配电箱	XRM302-07-2B	个	1
2	⌋	暗装单相二、三相插座	安全型插座-10A	个	1
3	⌋	暗装双联单控开关	86K21-10A	个	1
4	—	单管荧光灯	40W	只	3

会签单位	会签者	日期

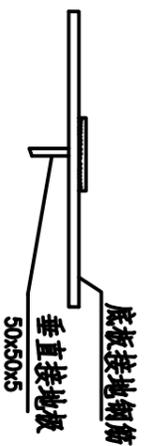
广西南宁水利电力设计院有限公司			
核定	张任芳	增城区石滩镇三江灌区	工程
审查	牛华华	干渠续建配套管理达标创建	电气
设计	廖华龙		部分
制图		牛潭泄洪闸启闭机房照明布置图	
设计证号	A145004942	比例	见 图
		图号	SJ(QQ)(D)-DQ-04
		日期	2022.05
		档案号	



防雷接地布置图剖面图(一) 1:50



防雷接地布置图剖面图(二) 1:50



垂直接地板做法

说明:

1. 本图尺寸以mm计, 高程以m计;
2. 接地板的连接应采用搭接焊, 其搭接长度必须是其扁钢宽度的2倍且至少三个边进行焊接或圆钢直径的6倍, 双面焊接.
3. 所有设备金属外壳必须接地.

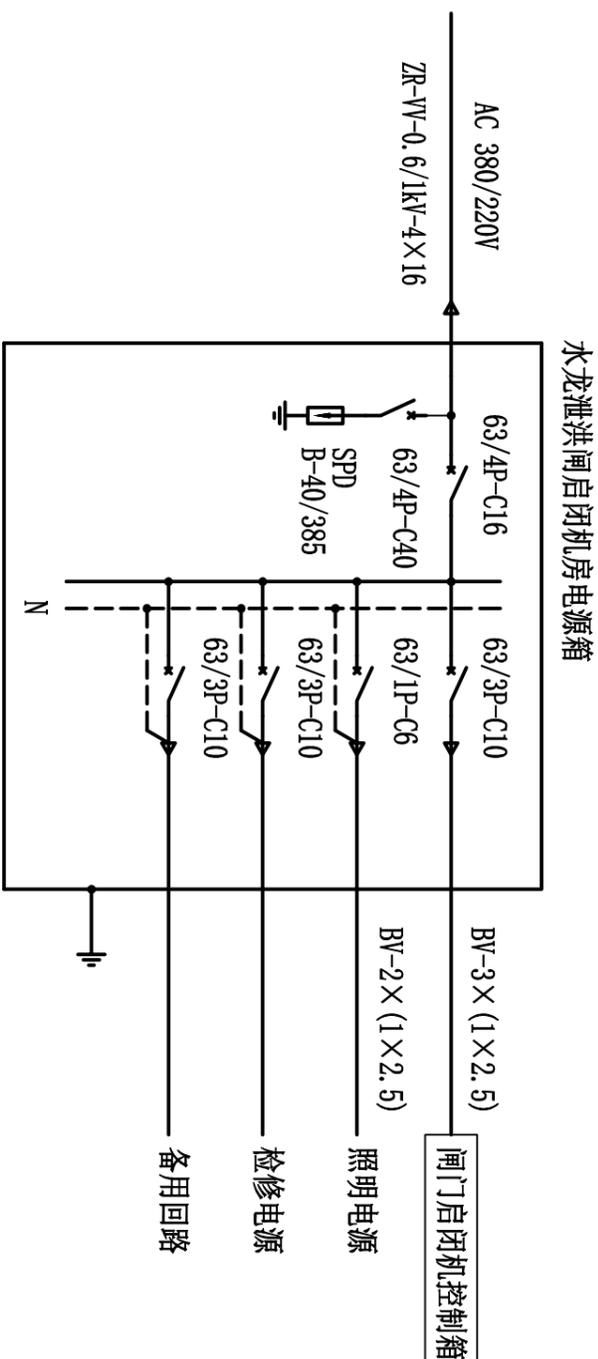
----- 接地扁钢

材料表

序号	名称	规格	单位	数量	备注
1	扁钢	50x5	m	70	用作接地引下线
2	圆钢	φ10	m	30	用作避雷带
3	角钢	L50x50x5 L=2500	根	4	用作垂直接地板
4	钢板	50x50x5	块	4	用作接地板连接焊接板

会签单位	会签者	日期

广西南宁水利电力设计院有限公司			增城区石滩镇三江灌区工程 干渠续建配套管理达标创建		施工部分 电气
核定	张任芳				
审查	李华				
设计	廖华龙				
制图	廖华龙				
工程负责人	李希				
设计证号	A145004942		比例	见 图	日期
			图号	STQ(0)-DQ-05	档案号
					2022.05



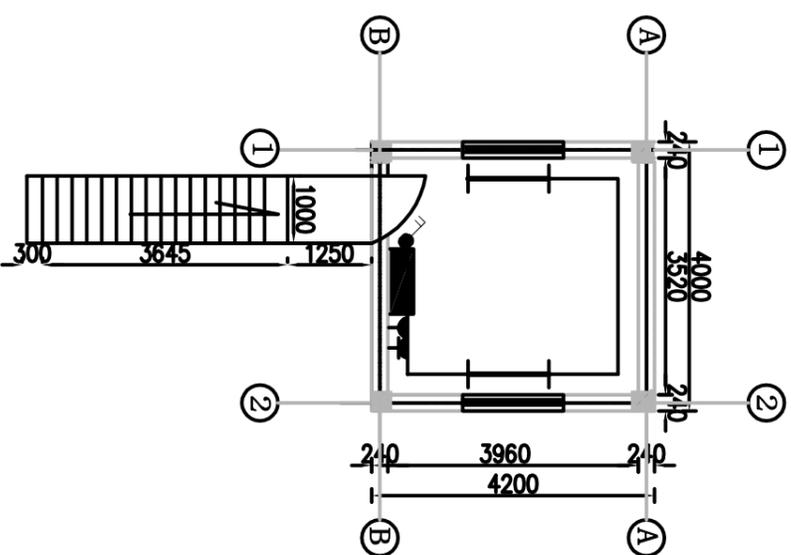
水龙泄洪闸启闭机房电源箱

电气设备材料表

序号	名称	规格	单位	数量	备注
1	低压电源箱	XL-21	台	1	防护等级IP54
2	电力电缆	ZR-WV-0.6/1kV-4×16	m	120	
3	电线	BV-3×(1×2.5)	m	100	
4	电缆护管	DN25	m	60	

会签单位	会签者	日期

广西南宁水利电力设计院有限公司			
核定	张任芳	增城区石滩镇三江灌区工程	施工部分
审查	李淑华	干渠续建配套管理达标创建	电气
校核	黄华碧		
设计	廖华龙		
制图			
工程负责人	陈希		
设计证号	A145004942	比例	见 图
		图号	SJ04(0)-14-06
		日期	2022.05
		档案号	



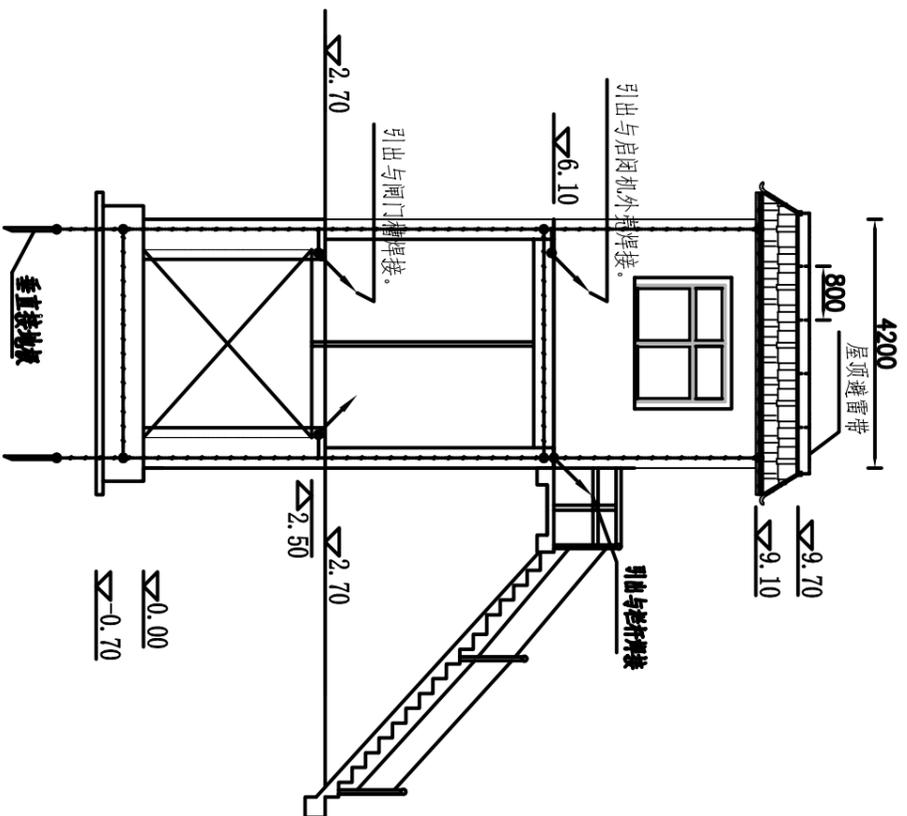
水龙泄洪闸启闭机房照明布置图 1:100

主要设备表

序号	符号	设备名称	型号规格	单位	数量
1	■	照明配电箱	XRM302-07-2B	个	1
2	■	暗装单相二、三极插座	安全型插座-10A	个	1
3	●	暗装双联单控开关	86K21-10A	个	1
4	—	单管荧光灯	40W	只	2

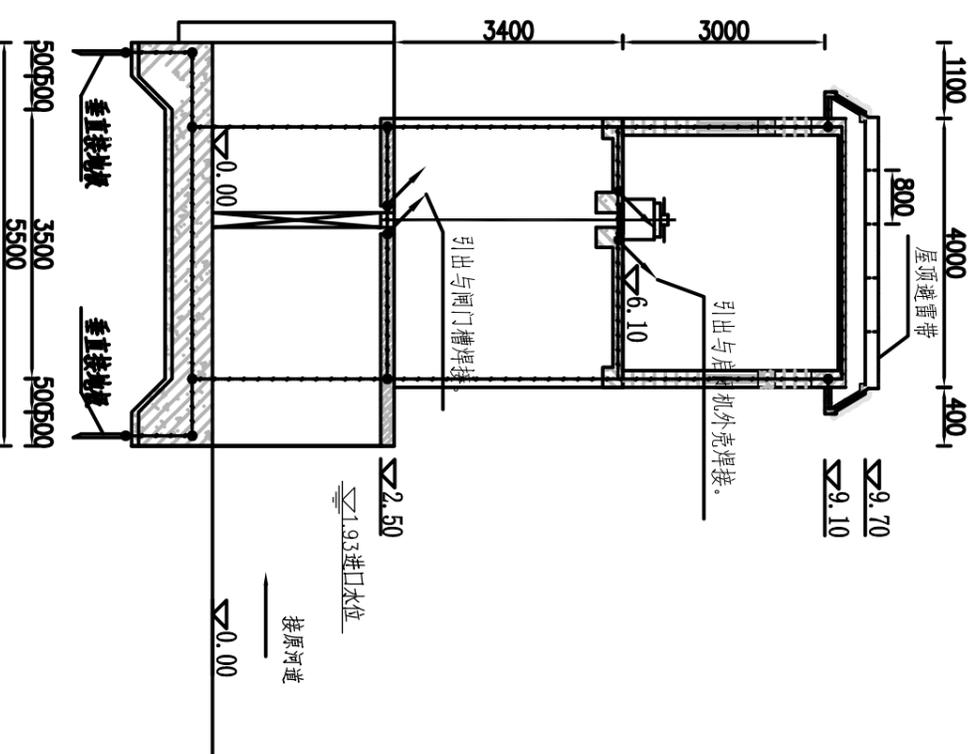
会签单位	会签者	日期

广西南宁水利电力设计院有限公司			
核定	张任芳	增城区石滩镇三江灌区	工程
审查	李淑华	干渠续建配套管理达标创建	电气
设计	李淑华	水龙泄洪闸启闭机房照明布置图	
制图	廖华龙	比例	见 图
工程负责人	李希	日期	2022.05
设计证号	A145004942	图号	SJGQ(0)-04-07 档案号



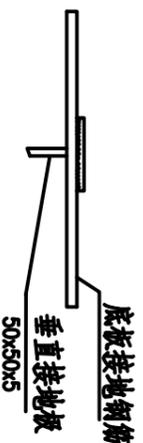
防雷接地布置图 (一)

1:100



防雷接地布置图 (二)

1:100



垂直接地板做法

说明:

- 1、本图尺寸以mm计，高程以m计；
- 2、接地板的连接应采用搭接焊，其搭接长度必须是扁钢宽度的2倍且至少三个棱边焊接或圆钢直径的6倍，双面焊接。
- 3、所有设备金属外壳必须接地。

材料表

序号	名称	规格	单位	数量	备注
1	扁钢	50x5	m	70	用作接地引下线
2	圆钢	φ10	m	30	用作避雷带
3	角钢	L50x50x5 L=2500	根	4	用作垂直接地板
4	钢板	50x50x5	块	4	用作接地板连接钢板

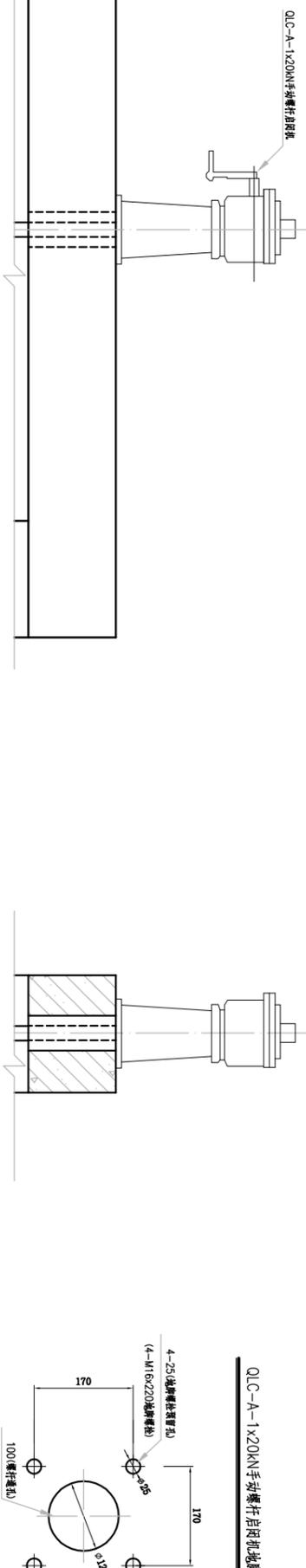
----- 接地扁钢

广西南宁水利电力设计院有限公司

核定	张任秀	增城区石滩镇三江灌区工程	施工	设计
审查	李淑华	干渠续建配套管理达标创建	电	部分
设计	李淑华			
制图	廖华龙			
工程负责人	李希			
设计证号	A145004942			
会签单位	会签者	日期	比例	见 图
			图号	SJGQ(0)-04-08
			日期	2022.05
			档案号	

水龙泄洪闸启闭机房

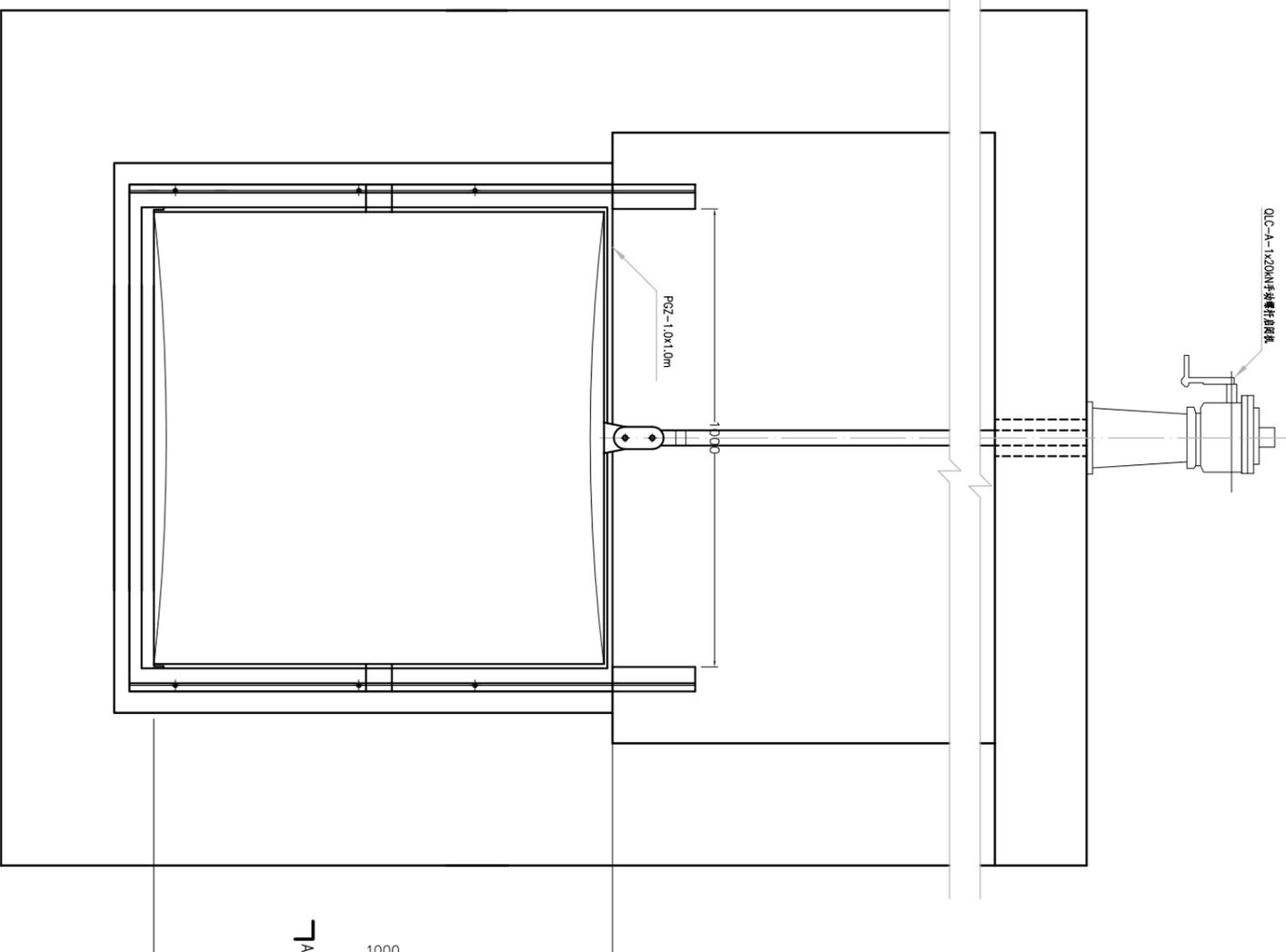
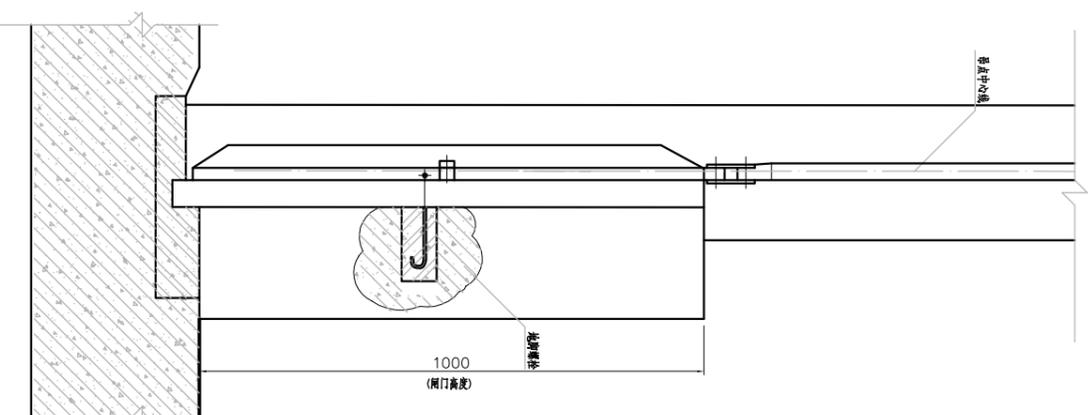
防雷接地布置图



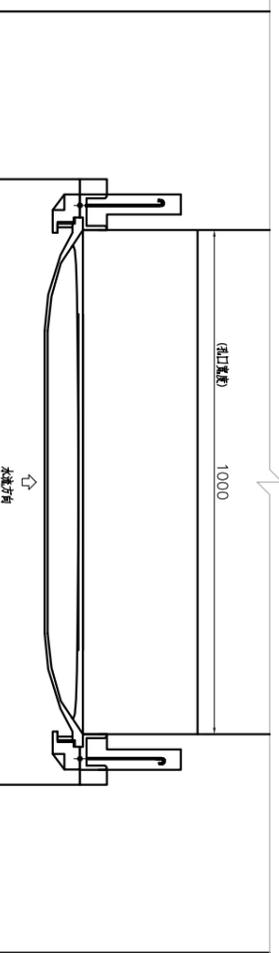
序号	项目	特性
1	孔口型式	露顶式
2	孔口宽度	1000mm
3	孔口数量	1孔
4	闸门数量	1扇
5	闸门型式	平面滑动钢闸门
6	闸门型号	PGZ-1.0x1.0m
7	操作方式	手动启闭
8	设计水头	
9	启闭机	手动操作启闭机
10	型号	QLC-A-1x20KN
11	启闭高度	
12	启闭速度	0.174m/min
13	闸门自重	0.31t
14	操作自重	0.154t
15	总自重	0.04t

说明和技术要求:

- 尺寸单位为mm, 高程单位为m.
- 材料表的数量为一扇平面滑动钢闸门及一台手动操作启闭机, 共需1扇闸门以及1台启闭机.
- 闸门应符合《水利水电工程钢闸门设计规范SL74-2013》有关规定, 启闭机应符合《水利水电工程启闭机设计规范SL41-2011》有关规定.
- 闸门的制造安装及验收要求按《水利水电工程钢闸门制造安装及验收规范GB/T14173-2008》有关规定执行, 启闭机的制造安装及验收要求按《水利水电工程启闭机制造安装及验收规范SL381-2007》有关规定执行.
- 防腐的施工工艺要求应符合《水利水电工程金属结构防腐规范》(SL105-2007)执行.
- 二期混凝土的标号不低于C25.
- 本设计参照设备厂家的定型产品设计, 若采用其他设备厂家的产品, 必须提交相应的数据.



A-A剖面图



广西南宁水利电力设计院有限公司

核定	张任芳	增城区石滩镇三江灌区工程	施工图	设计
审查	牛苏华	干渠续建配套管理达标创建	金结	部分
设计	廖华龙			
制图	廖华龙			
项目负责人	李希			

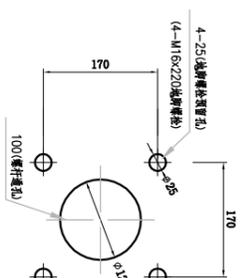
1#分水闸闸门结构图

设计证号	A145004942	图号	SLGQ(D)-JT-01	档案号	
比例	见图	日期	2023.05		

会签单位

会签者

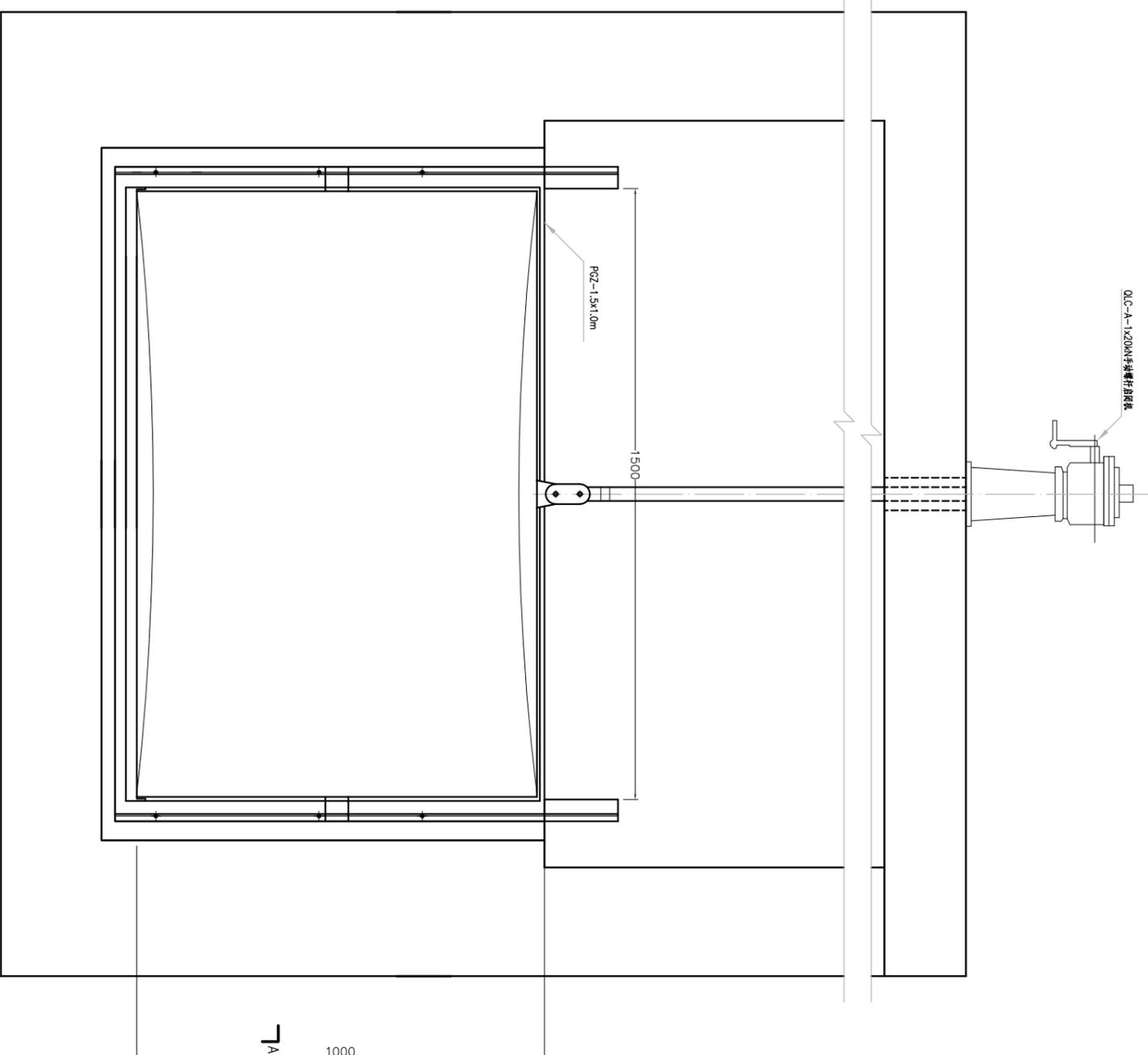
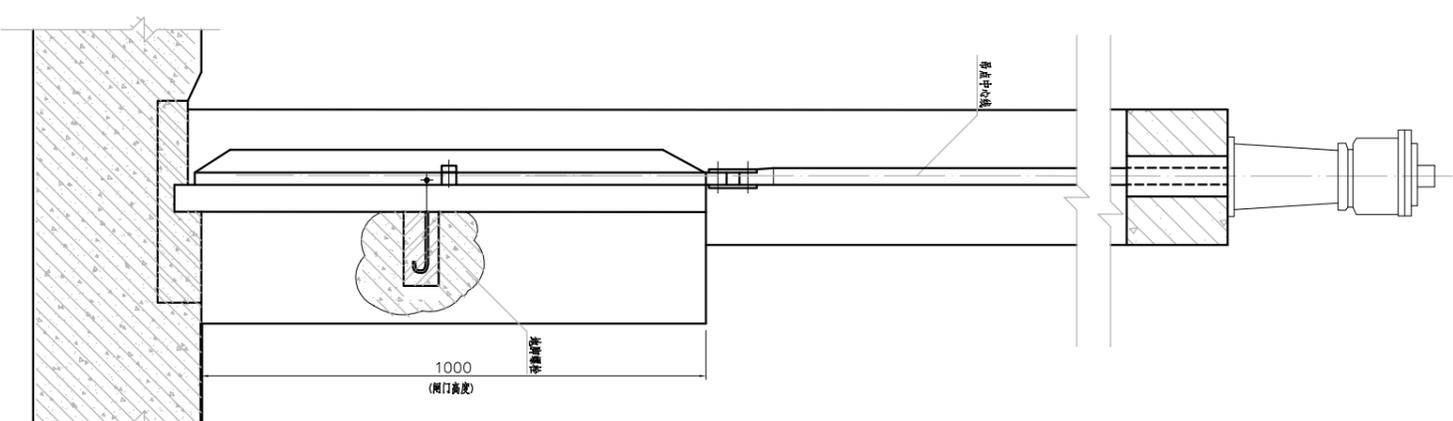
日期



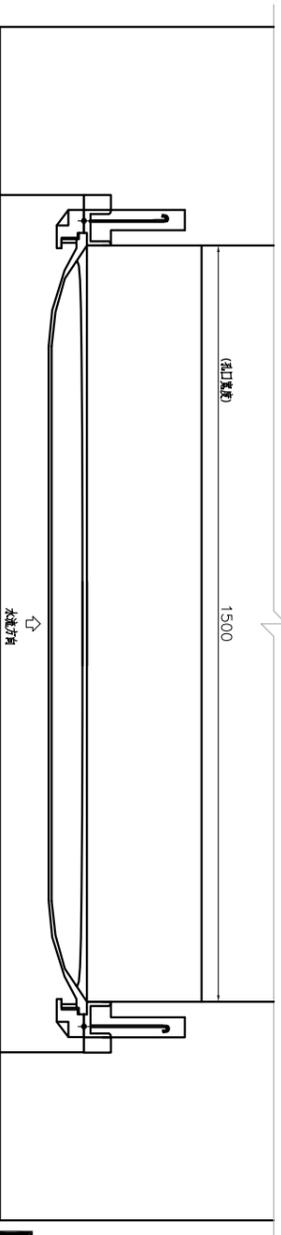
序号	项目	特性
1	孔口型式	喇叭式
2	孔口直径	1500mm
3	孔口数量	1孔
4	孔口位置	1层
5	孔口型式	手扳操作启闭机
6	孔口直径	PGZ-1.5x1.0m
7	操作方式	手动启闭
8	设计水头	
9	启闭机	手扳操作启闭机
10	型号	QLC-A-1x20kN
11	启闭高度	
12	启闭速度	0.174m/min
13	启闭重量	0.368t
14	操作重量	0.364t
15	启闭机自重	0.04t

说明和技术要求:

- 1.尺寸单位为mm, 高程单位为m.
- 2.材料表的数量为一套手扳操作启闭机及一台手扳操作启闭机, 共需1套启闭机以及1套启闭机。
- 3.启闭机应符合《水利水电工程钢闸门设计规范SL74-2013》有关规定, 启闭机应符合《水利水电工程启闭机设计规范SL41-2011》有关规定。
- 4.启闭机的制造、安装及验收要求按《水利水电工程钢闸门制造、安装及验收规范GB/T14173-2008》有关规定执行, 启闭机的制造、安装及验收要求按《水利水电工程启闭机制造、安装及验收规范SL381-2007》有关规定执行。
- 5.启闭机的施工工艺要求和检测方法按《水工金属结构制造、安装及验收规范》(SL105-2007)执行。
- 6.二期混凝土的标号不低于C25。
- 7.本设计参照设备厂家的定型产品设计, 若改用其他设备厂家产品, 必须改变相应的数据。



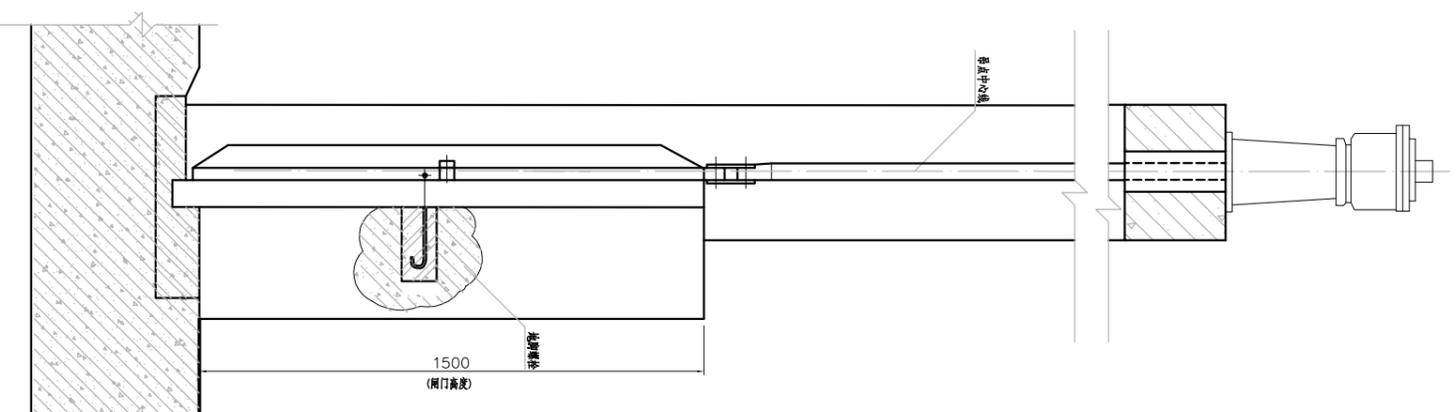
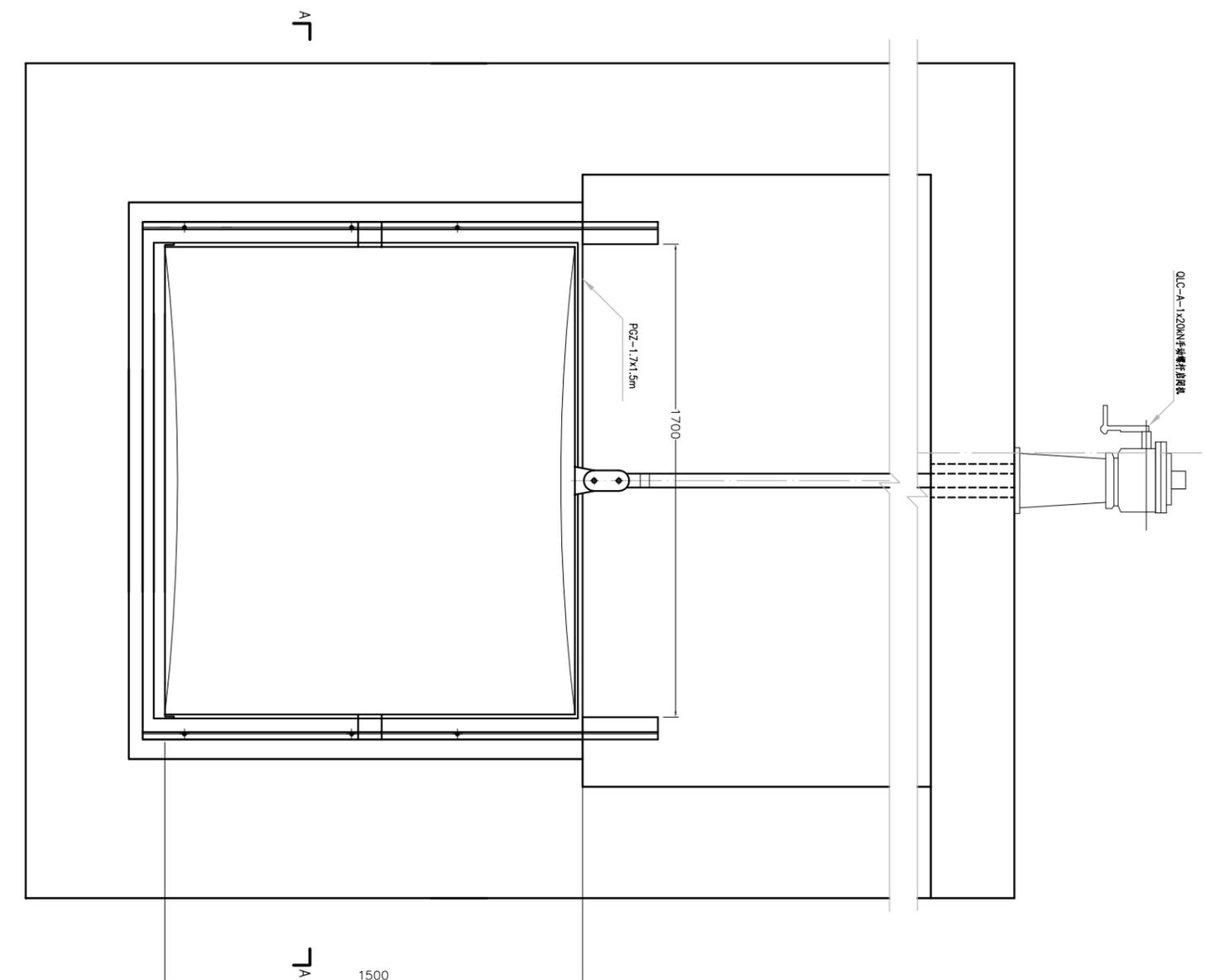
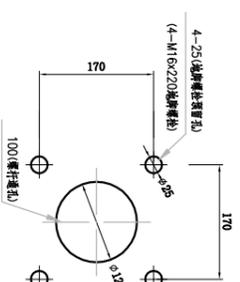
A-A剖面图



会签单位	会签者	日期

广西南宁水利电力设计院有限公司			
核定	张任芳	增城区石滩镇三江灌区工程	施工图
审核	李华华	干渠续建配套管理达标创建	设计部分
设计	李华华		
制图	廖华龙	2#分水闸闸门结构图	
项目负责人	李希	比例	见 图
设计证号	A145004942	图号	SLGQ(D)-JT-02
		日期	2023.05
		档案号	

QLC-A-1x20KN手动爆杆启闭机控制箱孔及爆杆通孔图 1:5

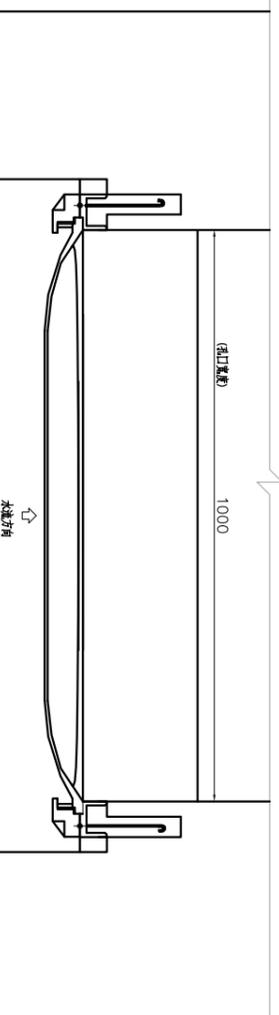


序号	项目	特性
1	孔口型式	露顶式
2	孔口宽度	1700mm
3	孔口数量	2孔
4	闸门数量	2扇
5	闸门型式	平面滑动钢闸门
6	闸门型号	PG2-1.7x1.5m
7	操作方式	动水启闭
8	设计水头	
9	启闭机	手动爆杆启闭机
10	型号	QLC-A-1x20KN
11	启闭速度	
12	启闭速度	0.174m/min
13	闸门自重	0.83t
14	操作自重	0.29t
15	启闭机自重	0.04t

说明和技术要求:

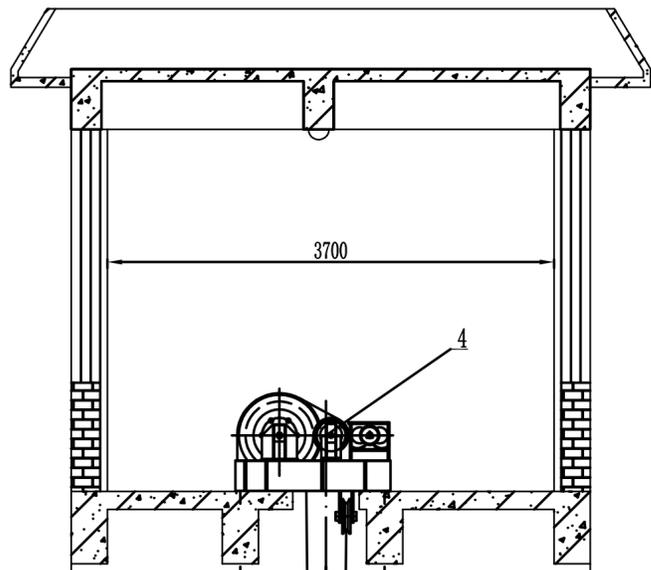
- 尺寸单位为mm, 高程单位为m.
- 材料表的数量为一扇平面滑动钢闸门及一台手动爆杆启闭机, 共需2扇闸门以及2台启闭机.
- 闸门应符合《水利水电工程钢闸门设计规范SL74-2013》有关规定, 启闭机应符合《水利水电工程启闭机设计规范SL41-2011》有关规定.
- 闸门的制造安装及验收要求按《水利水电工程钢闸门制造安装及验收规范GB/T14173-2008》有关规定执行, 启闭机的制造安装及验收要求按《水利水电工程启闭机制造安装及验收规范SL381-2007》有关规定执行.
- 启闭机的施工工艺要求按《水利水电工程施工质量验收标准》(SL105-2007)执行.
- 二期混凝土的标号不低于C25.
- 本设计参照设备厂家的定型产品设计, 若采用其他设备厂家产品, 必须提交相应的数据.

A-A剖面图



会签单位	会签者	日期

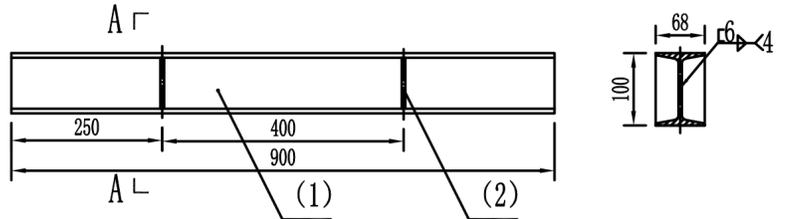
广西南宁水利电力设计院有限公司			
核定	张任芳	增城区石滩镇三江灌区工程	施工图
审核	李苏华	干渠续建配套管理达标创建	设计部分
设计	李华龙		
制图	李希		
项目负责人	李希		
设计证号	A145004942	图号	SLGQ(D)-JT-03
		比例	见 图
		日期	2023.05
		档案号	



件3锁定梁

1: 8

A-A
1: 6



总计: 11.6公斤

编号	图号或标准	名称及规格	材料	数量	单重 重量 (kg)	总重 重量 (kg)	备注
(2)	本图	锁定梁肋板-6×31×84	Q235	4	0.12	0.5	
(1)	GB/T706-88	锁定梁 I10-900	Q235	1	10.1	10.1	

件3锁定梁材料表

闸门特性表		
序号	项目	工作闸门
1	孔口尺寸(宽×高)	3.0×2.6m
2	孔口数量	2孔
3	底坎高程	0.385m
4	检修平台高程	5.585m
5	闸门数量	2扇
6	闸门自重	1.67t/扇
7	埋件自重	1.11t/套
8	闸门型式	潜孔式平面滑动钢闸门
9	操作条件	静水启闭(Δ≤0.5m)
10	吊点间距	1.8m

启闭机特性表		
序号	项目	特性
1	启闭机型式	固定式卷扬启闭机
2	启闭机容量	2×50kN
3	启门高度	6m
4	启门速度	1.37m/min
5	数量	2台
6	启闭机重量	1.9t/台
7	吊点间距	1.8m

吊点中心线 39 门槽中心线

400 400 ∇5.585

∇3.585

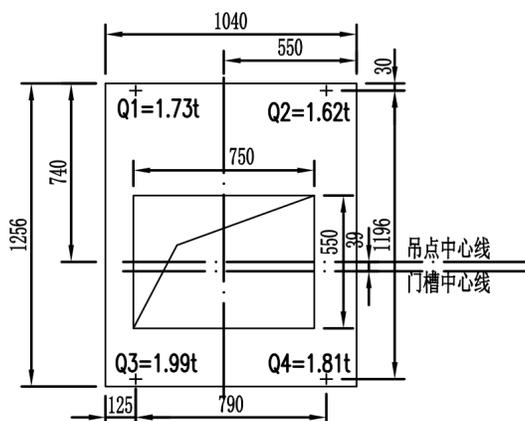
∇2.985

外江

启闭机基础布置示意图

1: 20

水流方向



说明和技术要求:

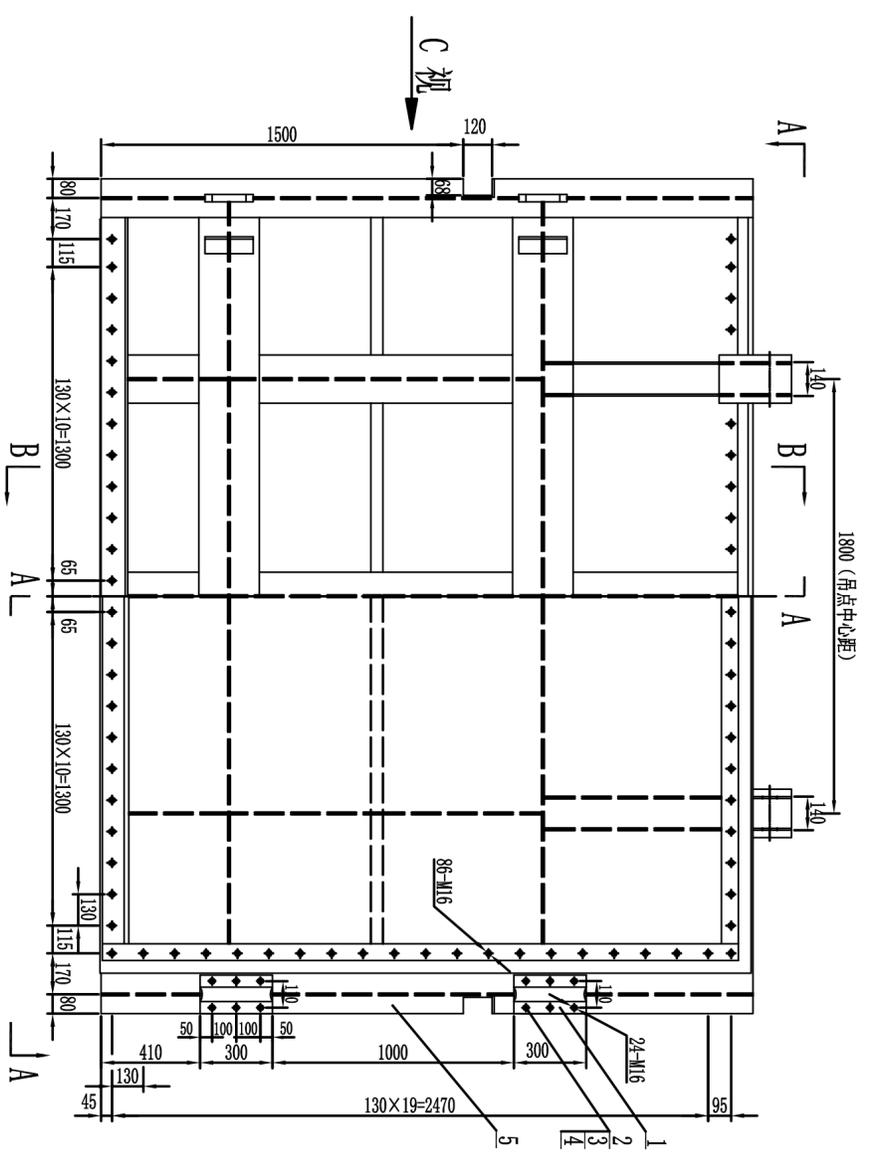
- 单位: 高程和桩号以m计, 尺寸以mm计。
- 闸门制造安装技术要求按《水利水电工程钢闸门制造安装及验收规范》(DL/T5018-94)有关规定执行。
- 启闭机制造安装技术要求按《水利水电工程启闭机制造安装及验收规范》(DL/T5019-94)有关规定执行。
- 防腐要求:
 - 采用喷砂除锈涂料保护系统。
 - 基体表面采用喷砂除锈, 质量标准达到Sa2 1/2级, 表面粗糙度达到Ry=60~80μm。
 - 除锈后进行涂料涂装, 底层无机富锌底漆70μm, 中间层环氧云铁防锈漆80μm, 面层灰色脂肪族聚氨酯面漆70μm。
 - 具体的施工工艺要求和检测方法按《水工金属结构防腐蚀规范》SL105-95执行。
- 启闭机的参数和基础布置尺寸取自河北黄骅市五一机械有限公司产品样本。更换厂家, 务必将有关尺寸通知土建单位和设备安装单位。
- 图例: 钢筋混凝土剖面 二期混凝土剖面



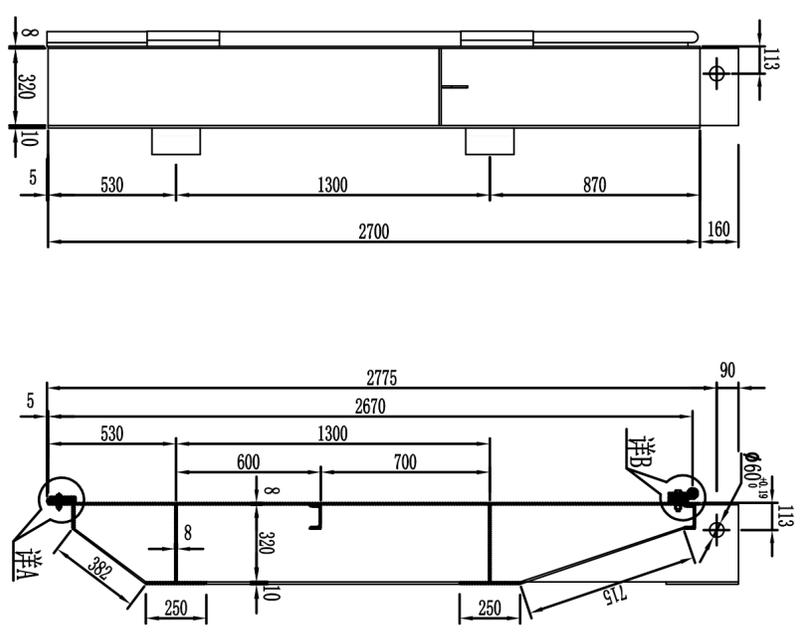
QP2×50kN固定式卷扬启闭机	外购件	2			
锁定梁	Q235	2	11.6	23.2	
门槽总图	组合件	2	1112.0	2224.0	
门叶总图	组合件	2	1670.3	3340.6	
名称及规格	材料	数量	单重 重量 (kg)	总重 重量 (kg)	备注

广西南宁水利电力设计院有限公司

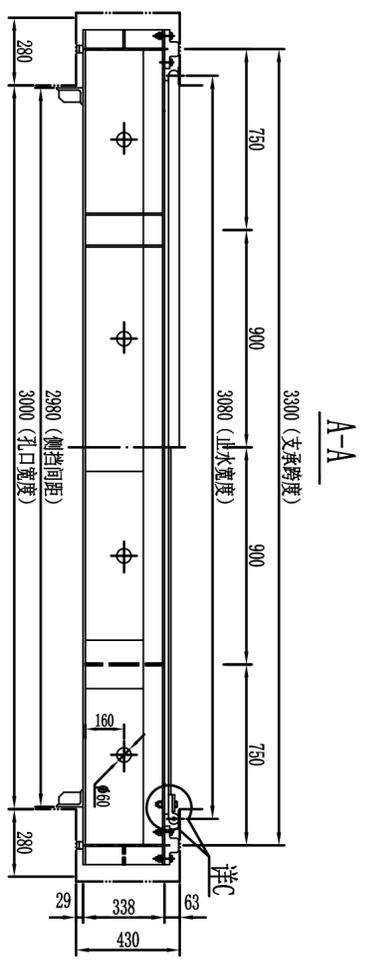
核定	张任芳	增城区石滩镇三江灌区工程	施工图	设计			
审查	李若华	干渠续建配套管理达标创建	金结	部分			
校核	李若华	水龙泄洪闸 闸门和启闭机布置图					
设计	廖华左						
制图	廖华左						
工程负责人	李若华	比例	见图	日期	2023.05		
会签单位	会签者	日期	设计证号	A145004942	图号	SJ(QD)-JJ-04	档案号



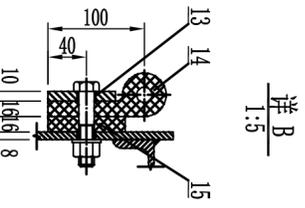
C视图



B-B

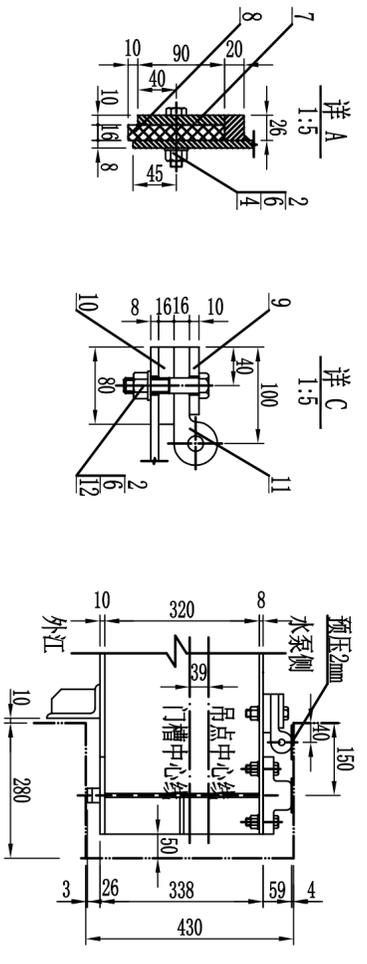


A-A

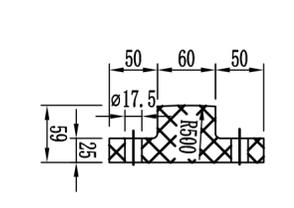


详B
1:1.5

门槽与门叶关系图
1:10



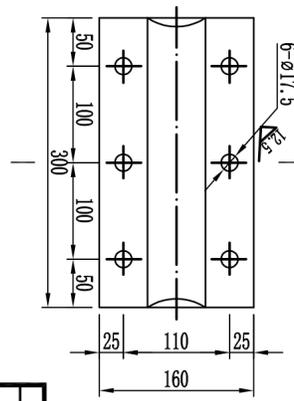
详A
1:1.5



详C
1:1.5

序号	项目	特性
1	孔口尺寸(宽×高)	3.0×2.6m
2	孔口数量	2孔
3	闸门数量	2扇
4	防洪水位	5.57m
5	闸门自重	1.67t/扇
6	埋件自重	1.11t/套
7	闸门型式	潜孔式平面滑动钢闸门
8	门槽尺寸(宽×深)	0.48×0.28m
9	操作条件	动水启闭(Δ≤0.5m)
10	启闭机容量及型式	2×50kW固定式卷扬机

件1主滑块
1:1.5



- 说明和技术要求:
1. 本图尺寸单位为mm。
 2. 闸门的制造安装及验收按《水利水电工程钢闸门制造安装及验收规范》DL/T5018-2004执行。
 3. 止水螺栓碰到梁系干扰可作适当移动, 间距≤160mm; 水封物理机械性能必须符合《水利水电工程钢闸门设计规范》SL74-95表E2要求。
 4. 水封和水封压板螺栓应与门叶配钻。
 5. 制造完毕经验收合格后方可出厂。
 6. 材料表中为1扇闸门之用量, 订货2扇。
 7. 防腐要求:
 - (1) 采用喷砂除锈涂料保护。
 - (2) 基体表面采用喷砂除锈, 质量标准达到Sa2 1/2级, 表面粗糙度达到Ry=60~80。
 - (3) 除锈后进行涂料涂装, 底层无机富锌底漆70μm, 中间层环氧云铁防锈漆80μm, 面层灰色脂肪族聚氨酯面漆70μm。
 - (4) 具体的施工工艺要求和检测方法按《水工金属结构防腐蚀规范》SL105-95执行。
 8. 主滑块为郑州华龙机械工程有限公司产品, 对其不锈钢轨道的摩擦系数为0.12。当待用其他材料, 必须符合摩擦系数和弧度的要求。

总计: 1670.3公斤

名称及规格	材料	数量	单重	总重	备注
顶水封垫板	SP6474	1	5.2	5.2	
顶水封	SP6474	1	12.2	12.2	
顶水封压板	Q235	1	15.8	15.8	
螺栓M6×80	5.6级	64	0.15	9.6	
侧水封	SP6474	2	10.5	21.0	
侧水封垫板	SP6474	2	4.6	9.2	
侧水封压板	Q235	2	14.5	29.0	
底水封	SP6474	1	6.8	6.8	
底水封压板	Q235	1	20.3	20.3	
垫圈16	100HV	86	0.01	0.86	
门叶结构	焊接件	1	1516.5	1516.5	
螺栓M6×60	5.6级	46	0.12	5.5	
弹簧垫圈	65Mn	24	0.01	0.24	
螺母M16	5级	110	0.03	3.3	
主滑块	MGA	4	3.7	14.8	

广西南宁水利电力设计院有限公司

姓名	职务	日期
伍任芬	核定	
李若华	审查	
李若华	设计	
李若华	制图	
李若华	工程负责人	

姓名	职务	日期
伍任芬	核定	
李若华	审查	
李若华	设计	
李若华	制图	
李若华	工程负责人	

比例	见图	日期
1:1	见	2023.05

名称	数量	单重	总重	备注
顶水封垫板	1	5.2	5.2	
顶水封	1	12.2	12.2	
顶水封压板	1	15.8	15.8	
螺栓M6×80	64	0.15	9.6	
侧水封	2	10.5	21.0	
侧水封垫板	2	4.6	9.2	
侧水封压板	2	14.5	29.0	
底水封	1	6.8	6.8	
底水封压板	1	20.3	20.3	
垫圈16	86	0.01	0.86	
门叶结构	1	1516.5	1516.5	
螺栓M6×60	46	0.12	5.5	
弹簧垫圈	24	0.01	0.24	
螺母M16	110	0.03	3.3	
主滑块	4	3.7	14.8	

名称	数量	单重	总重	备注
顶水封垫板	1	5.2	5.2	
顶水封	1	12.2	12.2	
顶水封压板	1	15.8	15.8	
螺栓M6×80	64	0.15	9.6	
侧水封	2	10.5	21.0	
侧水封垫板	2	4.6	9.2	
侧水封压板	2	14.5	29.0	
底水封	1	6.8	6.8	
底水封压板	1	20.3	20.3	
垫圈16	86	0.01	0.86	
门叶结构	1	1516.5	1516.5	
螺栓M6×60	46	0.12	5.5	
弹簧垫圈	24	0.01	0.24	
螺母M16	110	0.03	3.3	
主滑块	4	3.7	14.8	

名称	数量	单重	总重	备注
顶水封垫板	1	5.2	5.2	
顶水封	1	12.2	12.2	
顶水封压板	1	15.8	15.8	
螺栓M6×80	64	0.15	9.6	
侧水封	2	10.5	21.0	
侧水封垫板	2	4.6	9.2	
侧水封压板	2	14.5	29.0	
底水封	1	6.8	6.8	
底水封压板	1	20.3	20.3	
垫圈16	86	0.01	0.86	
门叶结构	1	1516.5	1516.5	
螺栓M6×60	46	0.12	5.5	
弹簧垫圈	24	0.01	0.24	
螺母M16	110	0.03	3.3	
主滑块	4	3.7	14.8	

名称	数量	单重	总重	备注
顶水封垫板	1	5.2	5.2	
顶水封	1	12.2	12.2	
顶水封压板	1	15.8	15.8	
螺栓M6×80	64	0.15	9.6	
侧水封	2	10.5	21.0	
侧水封垫板	2	4.6	9.2	
侧水封压板	2	14.5	29.0	
底水封	1	6.8	6.8	
底水封压板	1	20.3	20.3	
垫圈16	86	0.01	0.86	
门叶结构	1	1516.5	1516.5	
螺栓M6×60	46	0.12	5.5	
弹簧垫圈	24	0.01	0.24	
螺母M16	110	0.03	3.3	
主滑块	4	3.7	14.8	

名称	数量	单重	总重	备注
顶水封垫板	1	5.2	5.2	
顶水封	1	12.2	12.2	
顶水封压板	1	15.8	15.8	
螺栓M6×80	64	0.15	9.6	
侧水封	2	10.5	21.0	
侧水封垫板	2	4.6	9.2	
侧水封压板	2	14.5	29.0	
底水封	1	6.8	6.8	
底水封压板	1	20.3	20.3	
垫圈16	86	0.01	0.86	
门叶结构	1	1516.5	1516.5	
螺栓M6×60	46	0.12	5.5	
弹簧垫圈	24	0.01	0.24	
螺母M16	110	0.03	3.3	
主滑块	4	3.7	14.8	

名称	数量	单重	总重	备注
顶水封垫板	1	5.2	5.2	
顶水封	1	12.2	12.2	
顶水封压板	1	15.8	15.8	
螺栓M6×80	64	0.15	9.6	
侧水封	2	10.5	21.0	
侧水封垫板	2	4.6	9.2	
侧水封压板	2	14.5	29.0	
底水封	1	6.8	6.8	
底水封压板	1	20.3	20.3	
垫圈16	86	0.01	0.86	
门叶结构	1	1516.5	1516.5	
螺栓M6×60	46	0.12	5.5	
弹簧垫圈	24	0.01	0.24	
螺母M16	110	0.03	3.3	
主滑块	4	3.7	14.8	

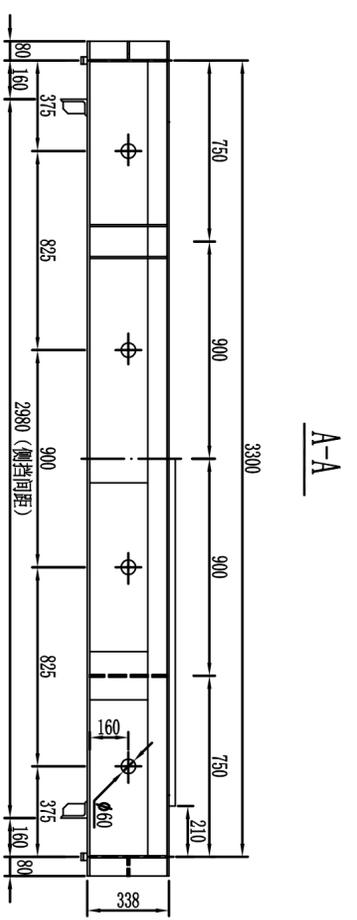
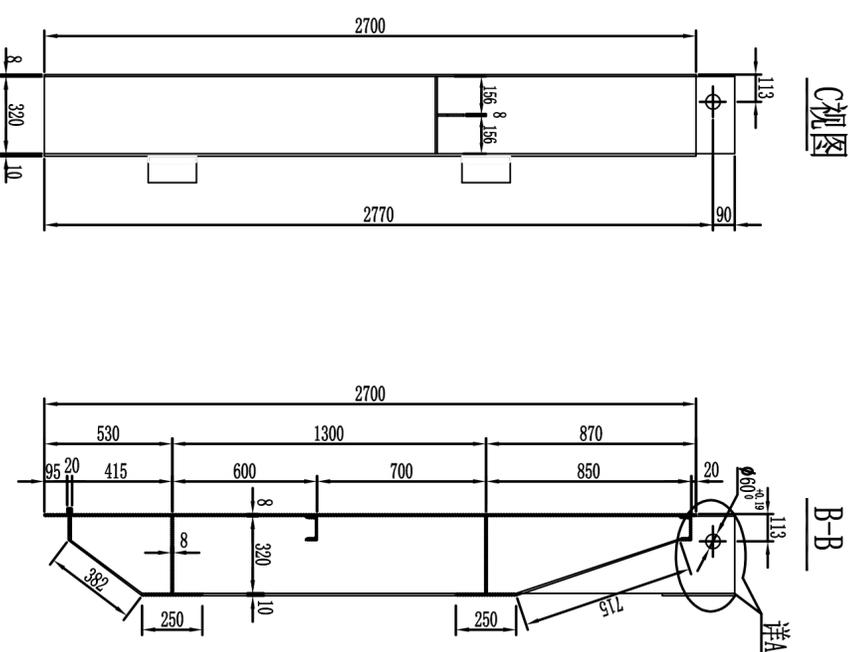
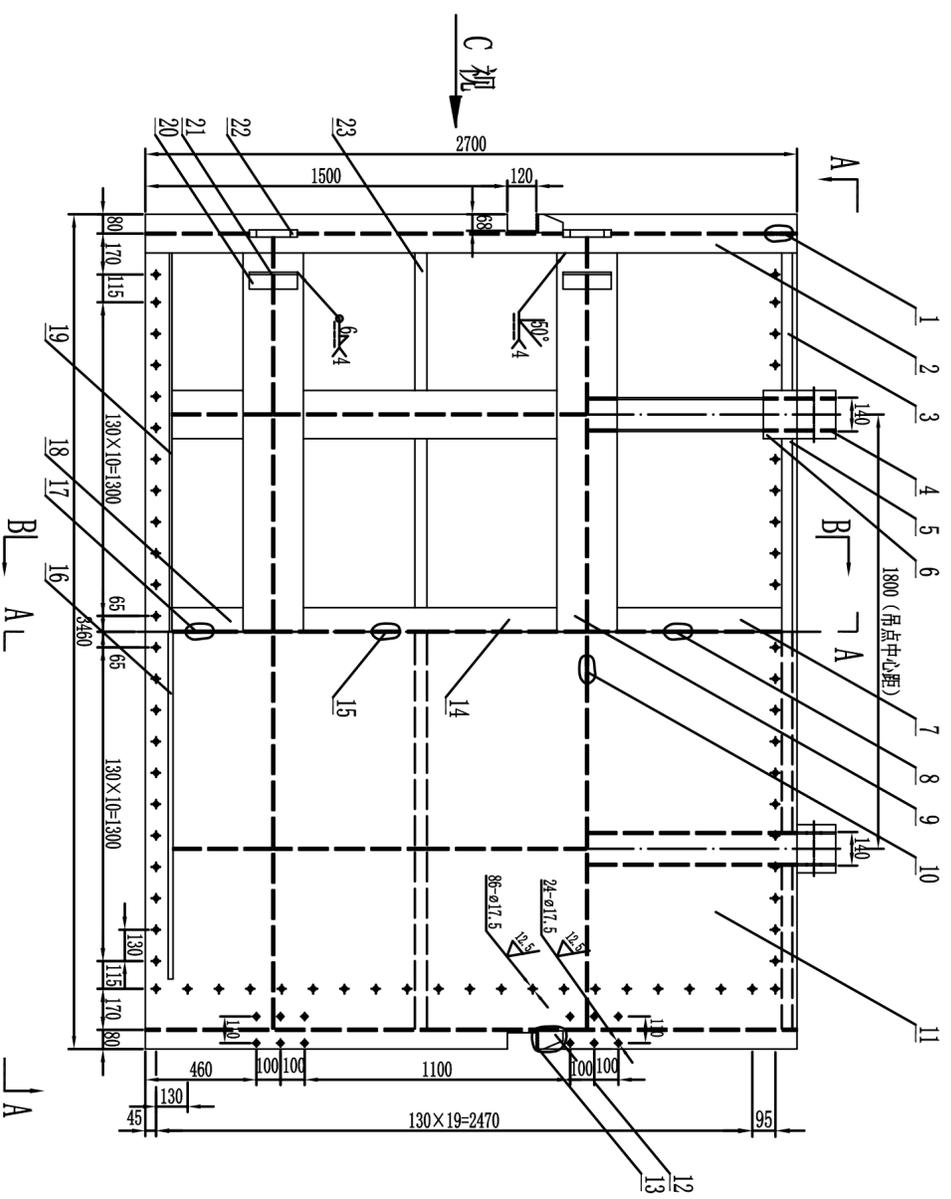
名称	数量	单重	总重	备注
顶水封垫板	1	5.2	5.2	
顶水封	1	12.2	12.2	
顶水封压板	1	15.8	15.8	
螺栓M6×80	64	0.15	9.6	
侧水封	2	10.5	21.0	
侧水封垫板	2	4.6	9.2	
侧水封压板	2	14.5	29.0	
底水封	1	6.8	6.8	
底水封压板	1	20.3	20.3	
垫圈16	86	0.01	0.86	
门叶结构	1	1516.5	1516.5	
螺栓M6×60	46	0.12	5.5	
弹簧垫圈	24	0.01	0.24	
螺母M16	110	0.03	3.3	
主滑块	4	3.7	14.8	

名称	数量	单重	总重	备注
顶水封垫板	1	5.2	5.2	
顶水封	1	12.2	12.2	
顶水封压板	1	15.8	15.8	
螺栓M6×80	64	0.15	9.6	
侧水封	2	10.5	21.0	
侧水封垫板	2	4.6	9.2	
侧水封压板	2	14.5	29.0	
底水封	1	6.8	6.8	
底水封压板	1	20.3	20.3	
垫圈16	86	0.01	0.86	
门叶结构	1	1516.5	1516.5	
螺栓M6×60	46	0.12	5.5	
弹簧垫圈	24	0.01	0.24	
螺母M16	110	0.03	3.3	
主滑块	4	3.7	14.8	

名称	数量	单重	总重	备注
顶水封垫板	1	5.2	5.2	
顶水封	1	12.2	12.2	
顶水封压板	1	15.8	15.8	
螺栓M6×80	64	0.15	9.6	
侧水封	2	10.5	21.0	
侧水封垫板	2	4.6	9.2	
侧水封压板	2	14.5	29.0	
底水封	1	6.8	6.8	
底水封压板	1	20.3	20.3	
垫圈16	86	0.01	0.86	
门叶结构	1	1516.5	1516.5	
螺栓M6×60	46	0.12	5.5	
弹簧垫圈	24	0.01	0.24	
螺母M16	110	0.03	3.3	
主滑块	4	3.7	14.8	

名称	数量	单重	总重	备注
顶水封垫板	1	5.2	5.2	
顶水封	1	12.2	12.2	
顶水封压板	1	15.8	15.8	
螺栓M6×80	64	0.15	9.6	
侧水封	2	10.5	21.0	
侧水封垫板	2	4.6	9.2	
侧水封压板	2	14.5	29.0	
底水封	1	6.8	6.8	
底水封压板	1	20.3	20.3	
垫圈16	86	0.01	0.86	
门叶结构	1	1516.5	1516.5	
螺栓M6×60	46	0.12	5.5	
弹簧垫圈	24	0.01	0.24	
螺母M16	110	0.03	3.3	
主滑块	4	3.7	14.8	

名称	数量	单重	总重	备注
顶水封垫板	1	5.2	5.2	
顶水封	1	12.2	12.2	
顶水封压板	1	15.8	15.8	



名称及规格	材料	数量	单重 (Kg)	总重 (Kg)	备注
下隔板腹板 -8x320x416	Q235	3	8.4	25.2	
底水封挡块 -20x26x2880	Q235	1	11.8	11.8	
中隔板腹板 -8x320x1292	Q235	3	26.0	78.0	
中隔板后翼缘 -12x200x1050	Q235	3	19.8	59.4	
锁定肋板 -8x76x320	Q235	2	1.5	3.0	
锁定肋板 -8x76x110	Q235	2	0.53	1.06	
面板 -8x2700x3460	Q235	1	586.7	586.7	
主梁腹板 -8x320x3292	Q235	2	66.2	132.4	
主梁后翼缘 -10x250x3140	Q235	2	61.6	123.2	
上隔板腹板 -8x320x840	Q235	1	16.8	16.8	
上隔板后翼缘 -10x200x715	Q235	1	11.2	11.2	
吊耳板后翼缘 -10x200x300	Q235	2	4.7	9.4	
顶次梁 10-1660	Q235	1	16.6	16.6	
吊耳板 -8x320x1026	Q235	4	20.6	82.4	
顶次梁 10-676	Q235	2	6.8	13.6	
边柱后翼缘 -10x160x2700	Q235	2	33.9	67.8	
边柱腹板 -8x320x2700	Q235	2	54.3	108.6	

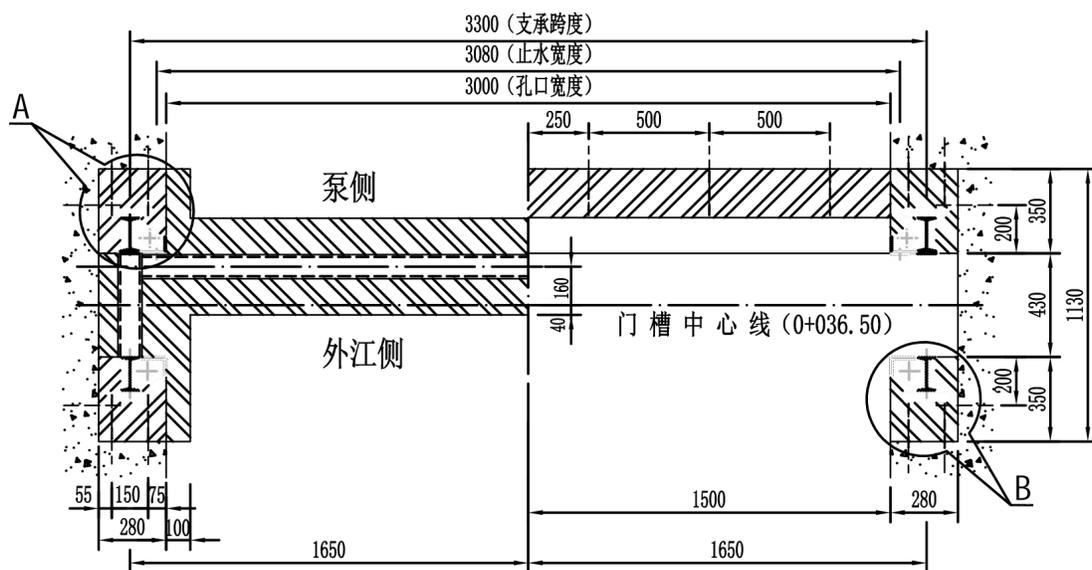
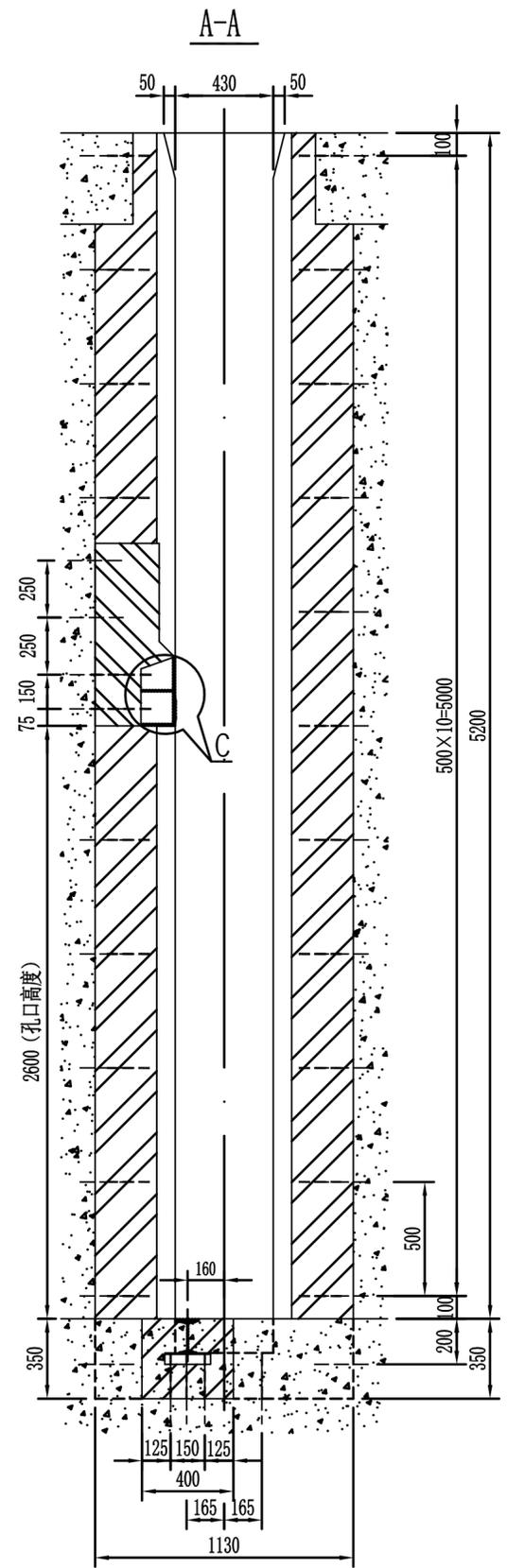
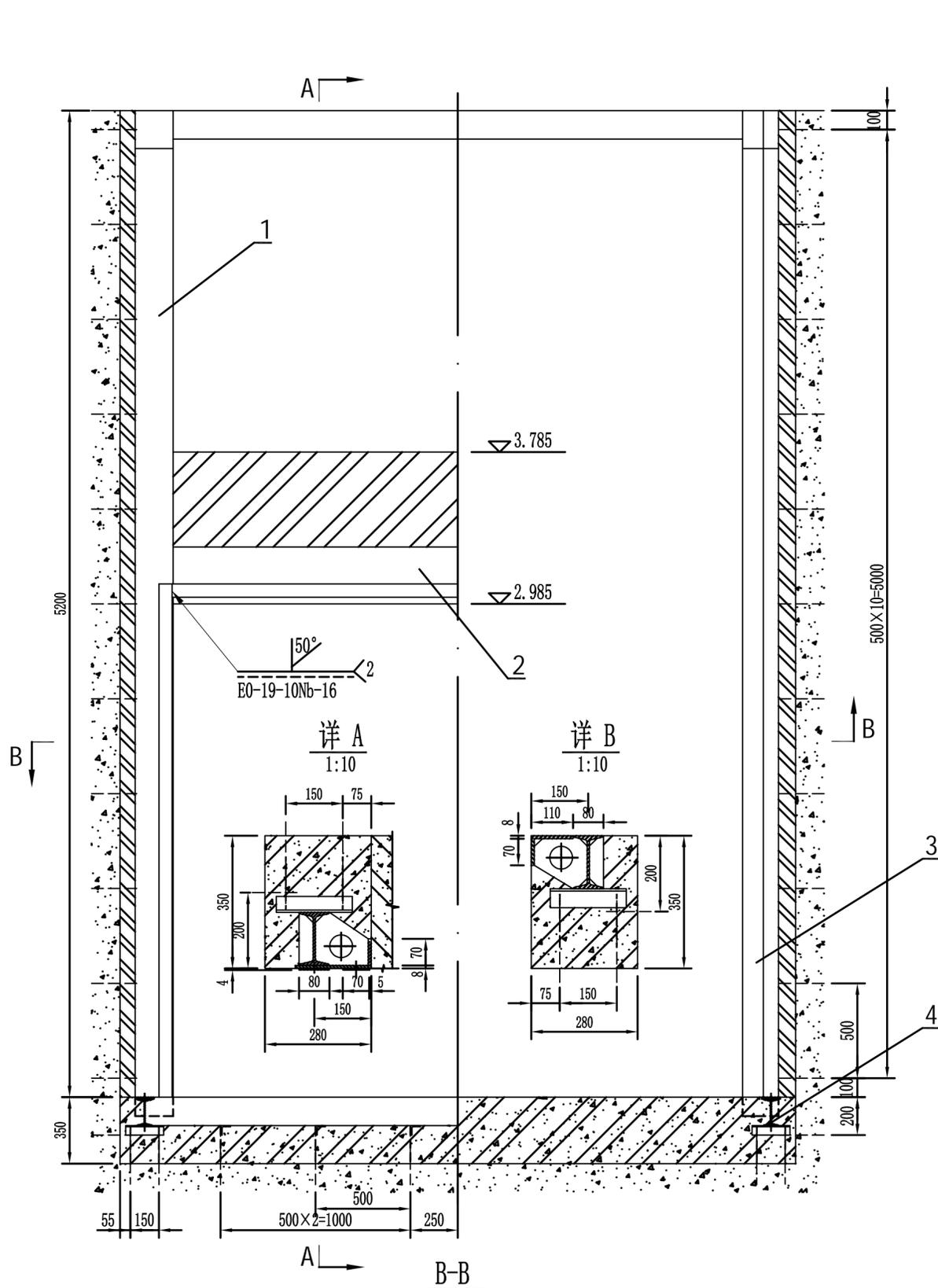
总计: 1516.5公斤

说明和技术要求:
 1. 本图尺寸单位为mm。
 2. 闸门的制造安装及验收按《水利水电工程钢闸门制造安装及验收规范》DL/T5018-2004执行。
 3. 止水螺栓埋入梁干就可作适当移动, 间距≤160mm;
 4. 图中未标注的角焊缝高度为6mm。
 5. 防腐要求:
 (1) 采用喷砂除锈涂漆保护。
 (2) 漆体表面采用喷砂除锈, 质量标准达到Sa2 1/2级, 表面粗糙度达到Ry=60~80。
 (3) 除锈后进行涂漆涂装, 底层无机富锌底漆70μm, 中间环氧云铁防锈漆80μm, 面层灰色脂肪族聚氨酯面漆70μm。
 (4) 具体的施工工艺要求和检测方法按验收标准按《水工金属结构防腐蚀规范》SL105-95执行。

广西南宁水利电力设计院有限公司

水龙泄洪闸闸门叶结构图

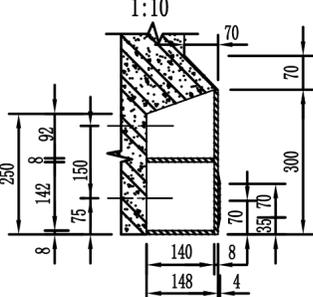
核定	伍任芬	增城区石滩镇三江灌区工程	施工图	设计
审查	李若华	干渠续建配套管理站创建	金结	部分
设计	廖华生			
制图				
工程负责人	朱希			
设计证号	A145004942	图号	SLQJ(0)-J1-06	档案号
会签单位	会签者	日期	比例	见 图
				日期
				2023.05



说明与技术要求:

1. 尺寸单位为mm, 高程、桩号单位为m.
2. 材料表的数量为孔门槽一套埋件的用量, 订货两套.
3. 埋件的制造安装要求按《水利水电工程钢闸门制造安装及验收规范 DL/T5018-94》有关规定执行.
4. 主反轨的分节由厂家自定, 接头要平直焊接牢固.
5. 埋件与一期砼插筋用搭接筋连在一起, 搭接直径 $\phi 16$, 搭接长度不小于60mm, 插筋 $\phi 16$, 外露130mm, 插入深度500mm.
7. 二期混凝土的标号不低于C25, 浇注前, 一期混凝土表面要凿毛洗净.
8. 防腐蚀要求:
 - (1) 采用喷砂除锈涂装防腐系统.
 - (2) 基体表面采用喷砂除锈, 质量标准达到Sa2 1/2级, 表面粗糙度达到 $Ry=60\sim 80\mu m$.
 - (3) 除锈后进行涂料涂装, 底层涂无机富锌底漆 $70\mu m$, 中间层涂环氧云铁防锈漆 $80\mu m$, 面层涂灰色脂肪族聚胺脂面漆 $70\mu m$.
 - (4) 具体的施工工艺要求和检测方法按《水工金属结构防腐蚀规范》SL105-95执行.
9. 图例: 一期砼剖面 二期砼表面 二期砼剖面

详 C
1:10



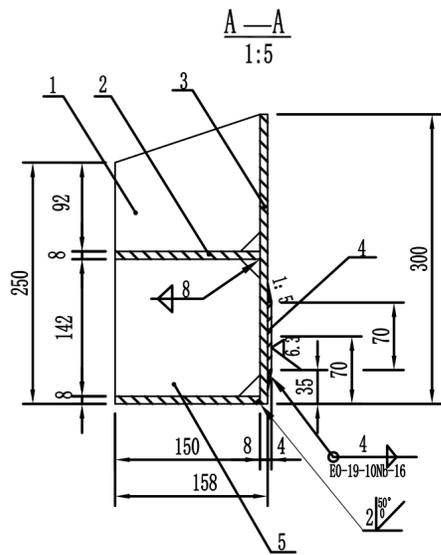
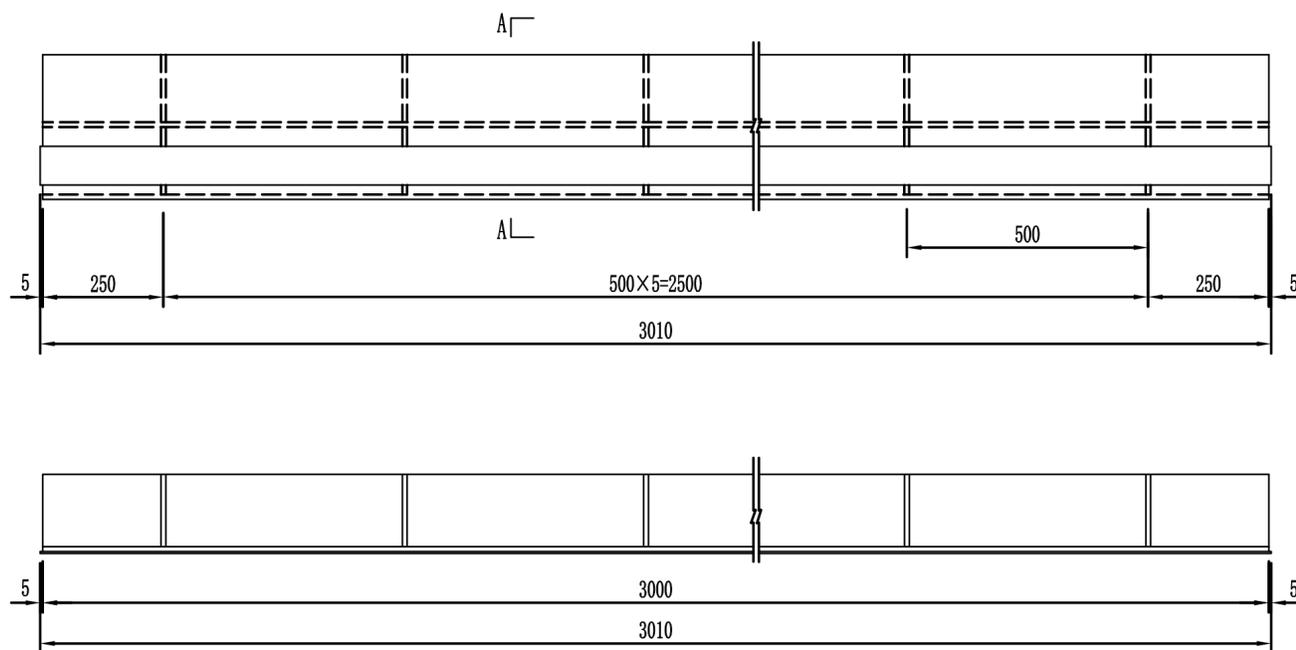
总计: 1112.0公斤

名称及规格	材料	数量	单重	总重	备注
焊缝	E4315			0.5	
焊缝	E4315			1.3	
搭接钢筋 $\phi 16 \times 130$	Q235	120	0.21	25.2	
底槛	Q235	1	110.0	110.0	
反轨	Q235	2	182.2	364.4	左右对称各一件
门楣	组焊件	1	142.0	142.0	
主轨	组焊件	2	234.3	468.6	左右对称各一件
名称及规格	材料	数量	单重	总重	备注

广西南宁水利电力设计院有限公司

核定	张任芳	增城区石滩镇三江灌区工程	施工图	设计
审查	李若华	干渠续建配套管理达标创建	金结	部分
校核	李若华	水龙泄洪闸闸门槽总图		
设计	廖华左			
制图	廖华左	比例	见图	日期
工程负责人	李若华	比例	见图	日期
设计证号	A145004942	图号	SJ(QD)-JJ-07	档案号

会签单位	会签者	日期
------	-----	----

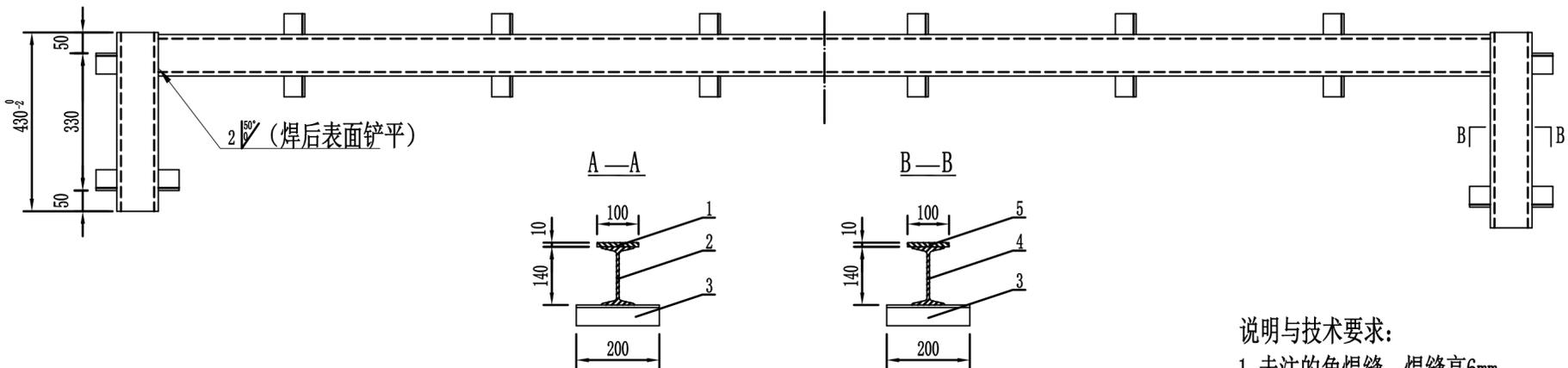
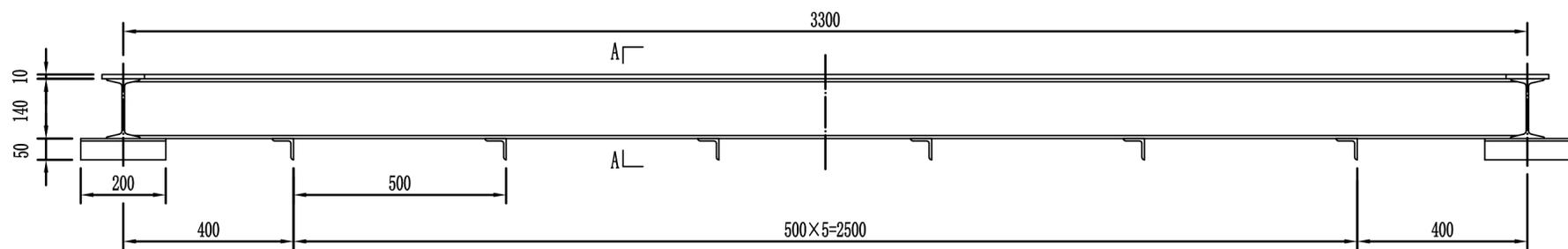


说明与技术要求:

1. 未注的角焊缝, 焊缝高6mm;
2. 止水座板工作面直线度不大于1mm, 扭曲不得大于0.5mm;
3. 切角均为 $25 \times 45^\circ$ 。

总重: 142.0kg

名称和规格	材料	数量	单重 重量 (kg)	总重 重量 (kg)	备注
焊缝	B0-19-10Nb-16			0.3	
焊缝	E4315			6.4	
-8×140×150	Q235	6	1.3	7.8	
-4×70×3010	1Cr18Ni9	1	6.6	6.6	
-8×300×3000	Q235	1	56.5	56.5	
-8×150×3000	Q235	2	28.3	56.6	
-8×142×150	Q235	6	1.3	7.8	



总重: 110.0kg

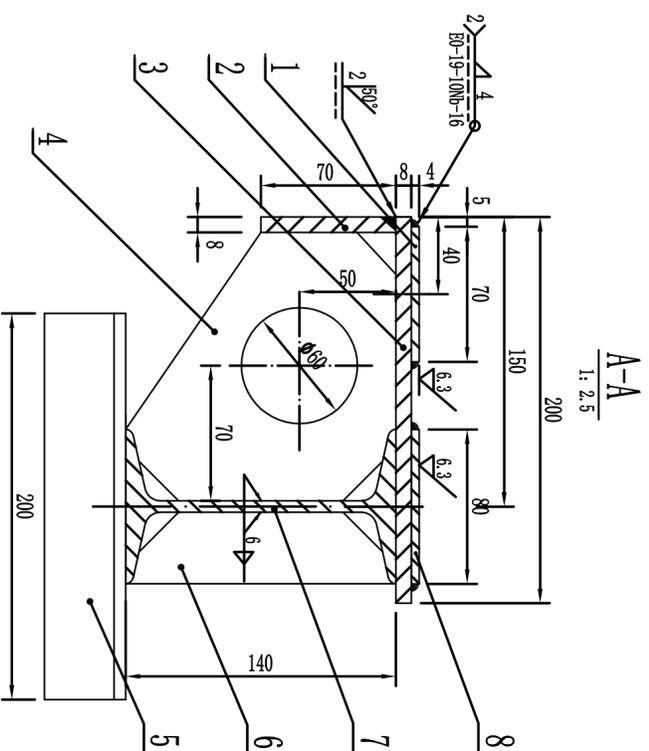
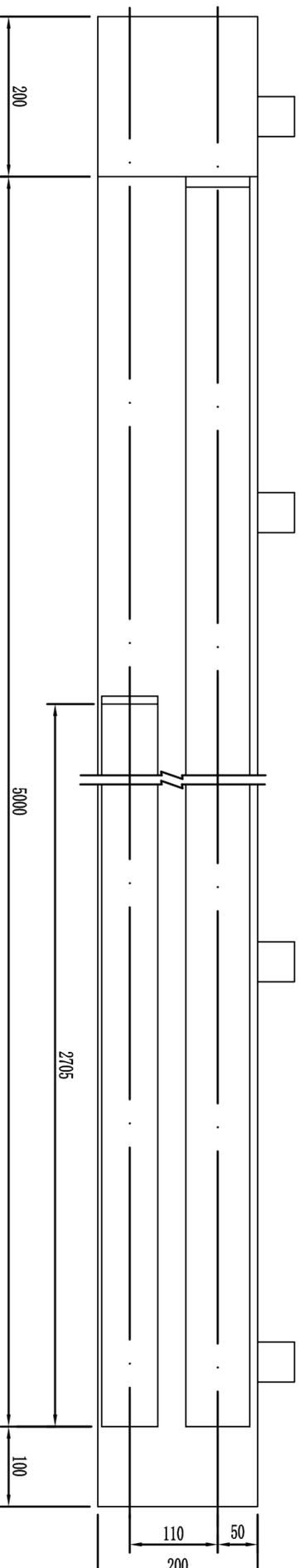
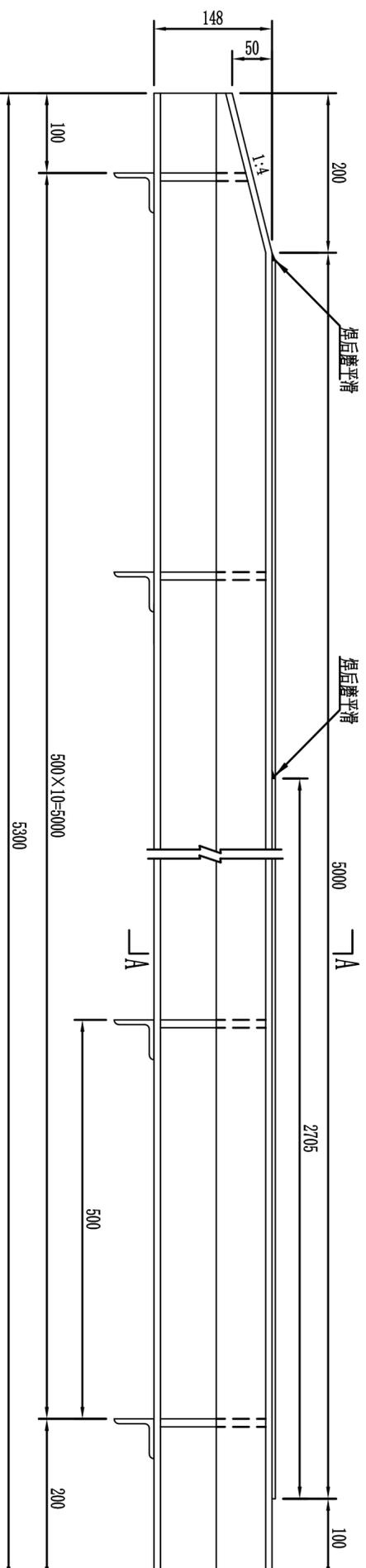
说明与技术要求:

1. 未注的角焊缝, 焊缝高6mm。
2. 构件焊后调平直。

名称和规格	材料	数量	单重 重量 (kg)	总重 重量 (kg)	备注
焊缝	E4315			5.2	
-8×100×430	Q235	2	2.7	5.4	
I14-430	Q235	2	7.3	14.6	
L50×6-200	Q235	10	0.9	9.0	
I14-3294	Q235	1	55.7	55.7	
-8×100×3200	Q235	1	20.1	20.1	

广西南宁水利电力设计院有限公司

核定	张任芳	增城区石滩镇三江灌区工程	施工图	设计
审查	李若华	干渠续建配套管理达标创建	金结	部分
校核	李若华	水龙泄洪闸底槛与门楣		
设计	廖华龙			
制图	廖华龙	比例	见图	日期
工程负责人	朱希	图号	SJQ(0)-JJ-08	档案号
设计证号	A145004942	日期	2023.05	
会签单位	会签者	日期		



总计: 234.3公斤

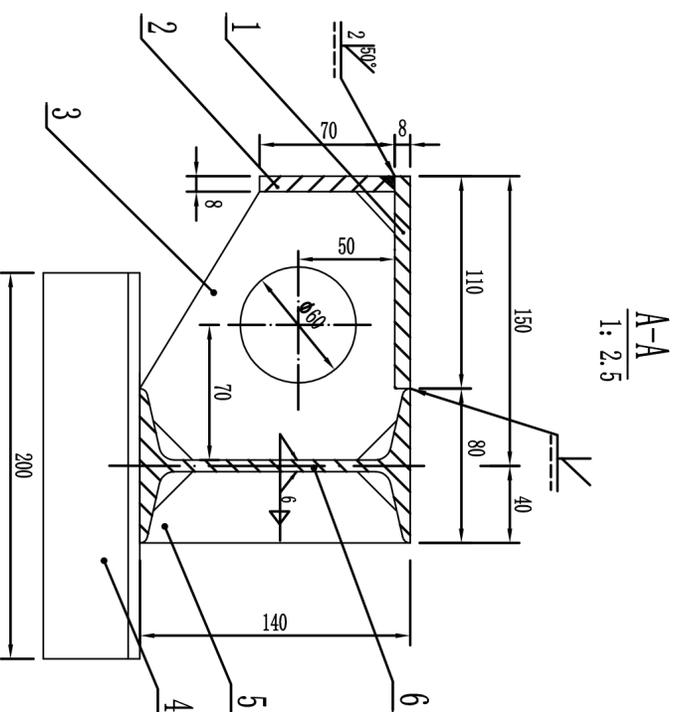
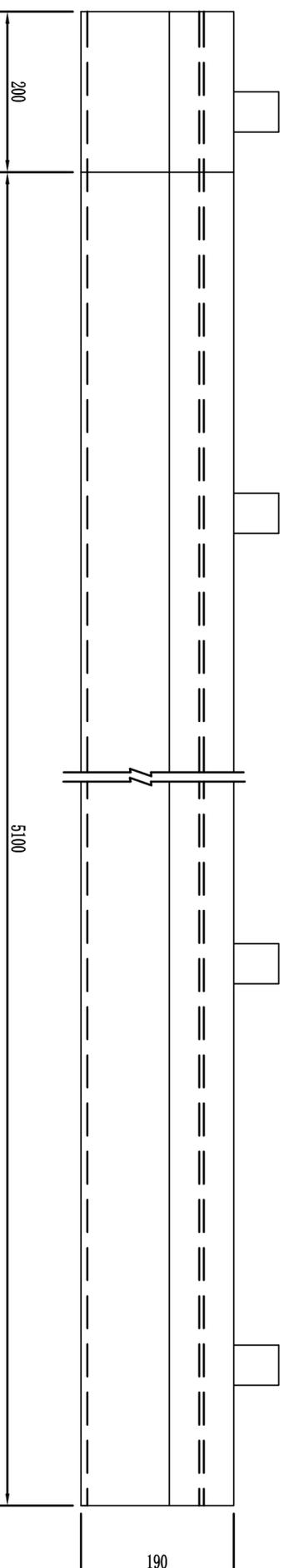
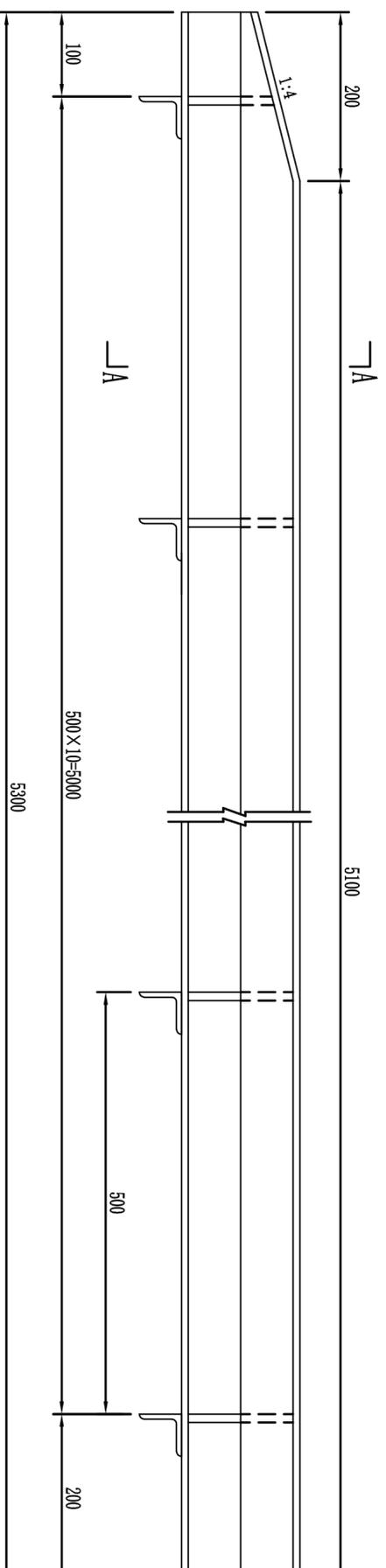
焊缝	材料	数量	单重	总重	备注
焊 缝	Q235			0.93	
-4×80×5000	B4315	1	12.6	12.6	
I14-5300	10t18N19	1	89.6	89.6	
-8×37×120	Q235	11	0.28	3.1	
150×6-200	Q235	11	0.9	9.9	
-8×139×130	Q235	11	1.1	12.1	
-8×200×5306	Q235	1	66.6	66.6	
-8×70×5300	Q235	1	23.3	23.3	
-4×70×2705	10t18N19	1	5.95	5.95	
名称及规格	材料	数量	单重	总重	备注

- 说明与技术要求:**
1. 分节长度由制造厂自定, 注意接头的平整性和牢固性。
 2. 构件焊后调正, 件1、8工作面直线度 $\leq 1\text{mm}$, 工作面局部平面度每米范围 $\leq 0.5\text{mm}$, 且不超过两处。
 3. 埋件防腐见门槽总图。
 4. 切角均为 $25 \times 45^\circ$ 。
 5. 未标注的角焊缝, 焊缝高 6mm 。
 6. 左右对称各一件。

广西南宁水利电力设计院有限公司

核定	任务书	增城区石滩镇三江灌区工程	施工图	设计
审查	李洪宇	干渠续建配套管理站创建	金 结	部分
校核	廖华龙			
设计	廖华龙			
制图	廖华龙			
工程负责人	朱 希			
设计证号	A145004942			
会签单位	会签者	日期	比例	见 图
			图号	SJQD-11-09
			档案号	2023.05

水龙泄洪闸闸门主轨



A-A
1:2.5

- 说明与技术要求:
1. 分节长度由制造厂自定, 注意工地拼接焊接头的平整性和牢固性。
 2. 构件焊后调正。
 3. 埋件防腐见门槽总图。
 4. 切角均为 $25 \times 45^\circ$ 。
 5. 未标注的角焊缝, 焊缝高6mm。
 6. 左右对称各一件。

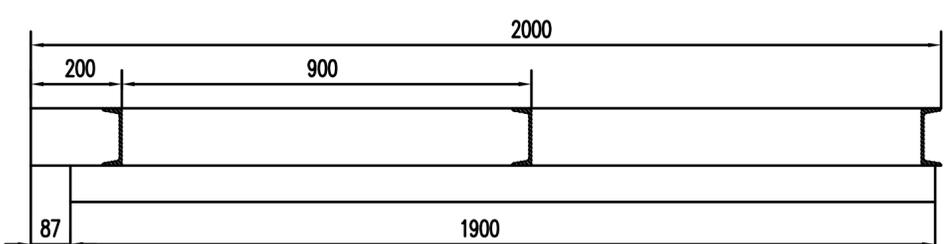
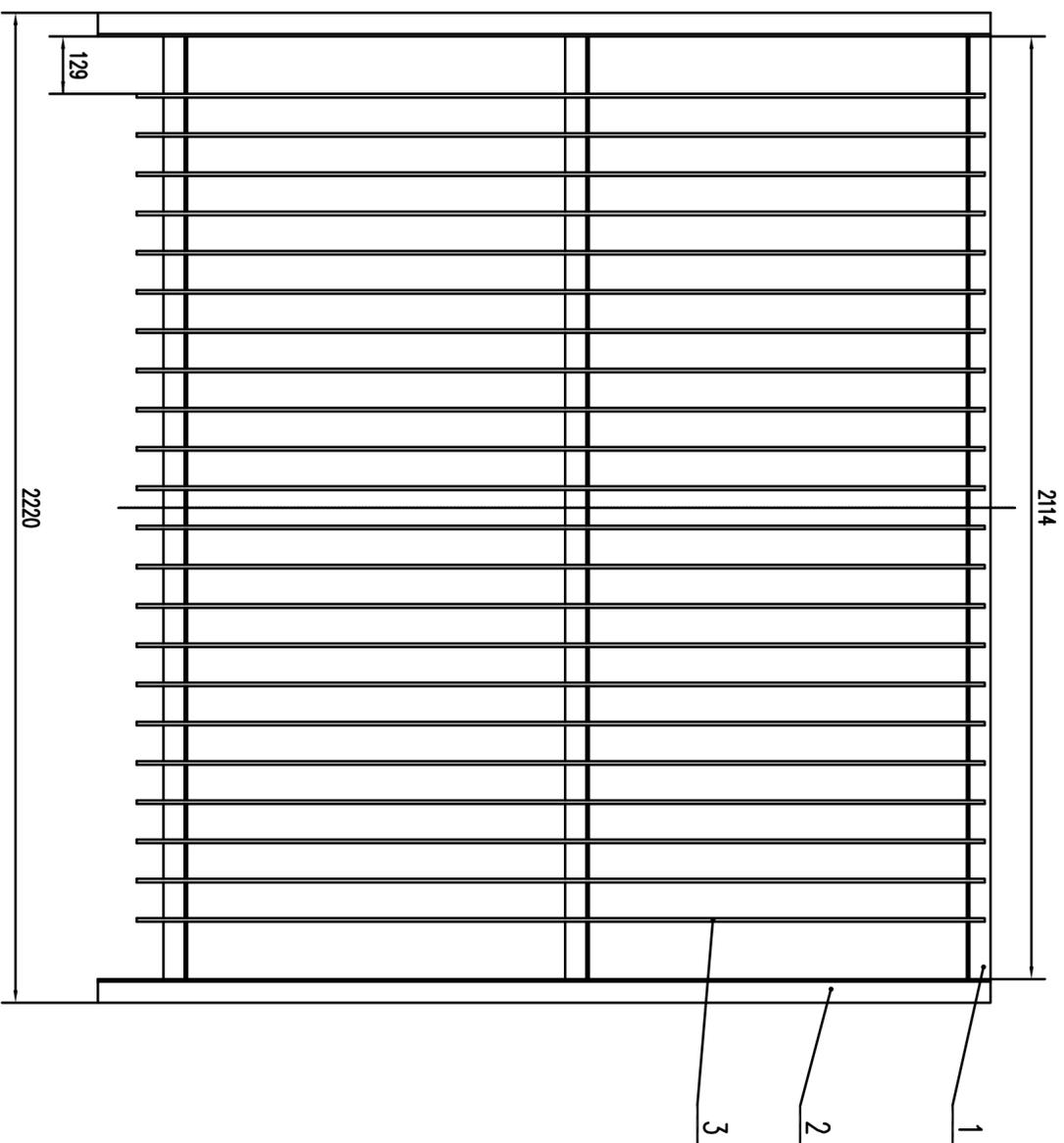
总计: 182.2公斤

名称及规格	材料	数量	单重	总重	备注
焊缝	E4315			8.7	
I14-5300	Q235	1	89.6	89.6	
-8×37×120	Q235	11	0.28	3.1	
L50×6-200	Q235	11	0.9	9.9	
-8×139×120	Q235	11	1.0	11.0	
-8×70×5300	Q235	1	23.3	23.3	
-8×110×5306	Q235	1	36.6	36.6	

广西南宁水利设计院有限公司

核定		任务书		增城区石滩镇三江灌区工程		施工图	
审核	李洪宇	设计	廖华龙	增城区石滩镇三江灌区工程	干渠续建配套管理站创建	金结	部分
设计	廖华龙	制图	廖华龙	工程负责人	朱希	比例	见图
设计		制图		设计证号	A145004942	图号	SJ04(0)-J1-10
会签单位	会签者	日期		档案号		日期	2023.05

水龙泄洪闸门反轨

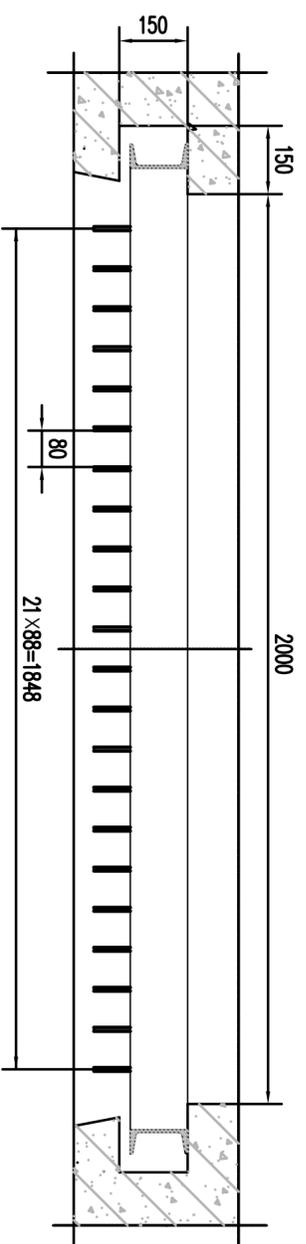


说明:

1. 图中水工部分以水工图纸为准。
2. 拦污栅制造、安装按《水利水电工程钢闸门制造安装及验收规范》(GB/T 14173-2008) 中有关规定执行。
3. 拦污栅的防腐采用喷锌加封闭漆防腐。表面预处理达到Sa2.5级。喷锌层厚0.12~0.18mm。底漆采用H53-30环氧磷酸锌防锈底漆, 面漆采用BS52-12丙烯酸聚氨酯面漆。底漆一道, 漆膜厚度0.075mm。面漆两道, 每道漆膜厚度0.070mm。

总重: 337.53kg

名称及规格	材料	数量	重量 (kg)		备注
			单重	总重	
栅条 1900×80×8	Q235B	22	9.55	210.10	
槽钢 12.6 长2000	Q235B	2	24.64	49.28	
槽钢 12.6 长2114	Q235B	3	26.05	78.15	



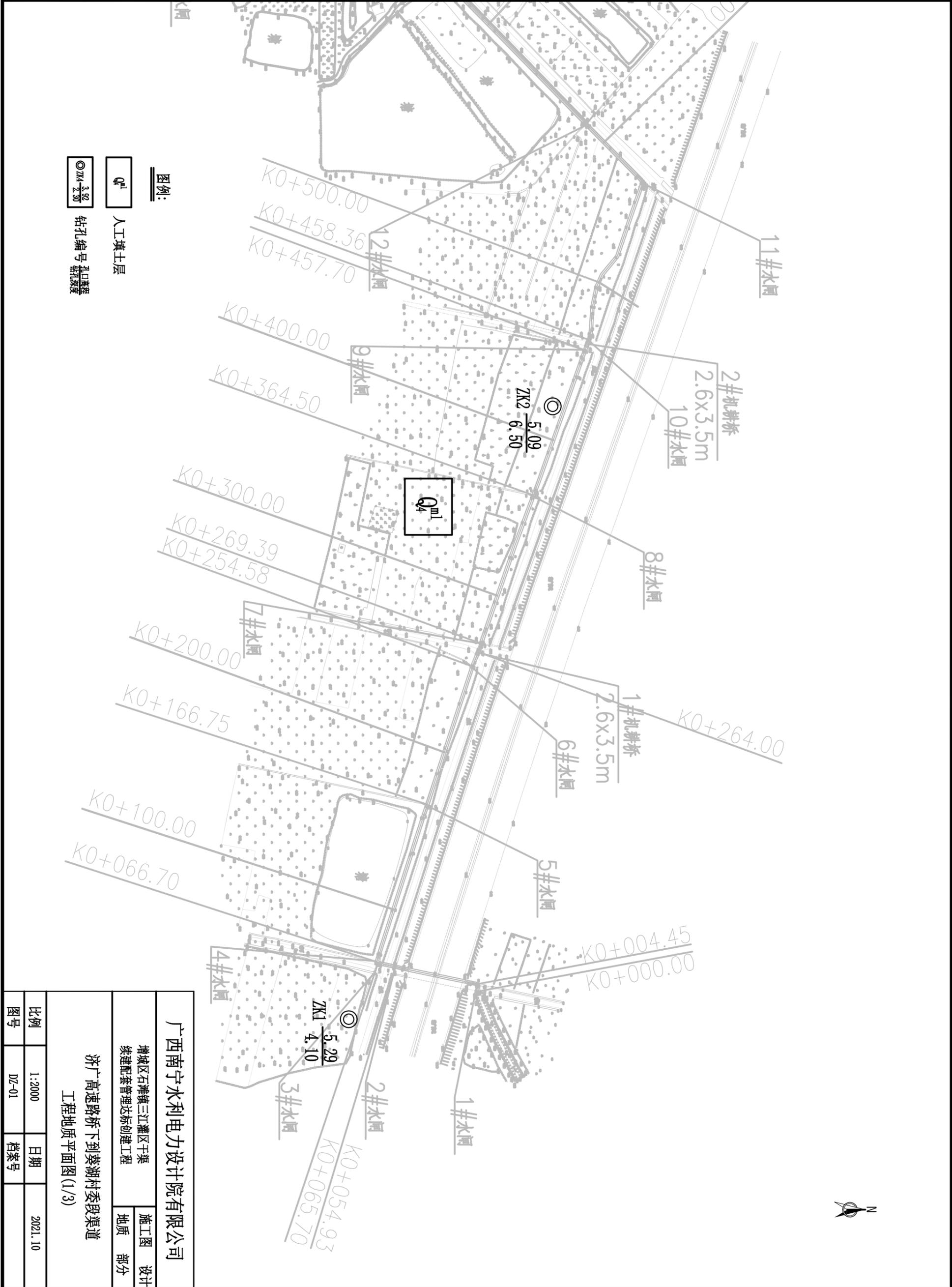
广西南宁水利设计院有限公司

核定		设计	
核定	设计	核定	设计
审查	设计	审查	设计
校核	设计	校核	设计
设计	设计	设计	设计
制图	制图	制图	制图
工程师	工程师	工程师	工程师
会签单位	会签者	日期	比例
			见 图
			日期
			档案号
			2023.05

拦污栅总布置图

设计证号	A145004942	图号	SJQ(0)-JT-11	档案号	
------	------------	----	--------------	-----	--

会签单位	会签者	日期



图例：
 Q_{m1} 人工填土层
 ZK₁ 5.29 2.30 钻孔编号 孔口高程 钻孔深度

广西南宁水利电力设计院有限公司			
增城区石滩镇三江灌区干渠		施工图 设计	
续建配套管理达标创建工程		地质 部分	
济广高速路桥下到葵湖村委段渠道			
工程地质平面图(1/3)			
比例	1:2000	日期	2021.10
图号	DZ-01	档案号	

会签单位	会签者	日期



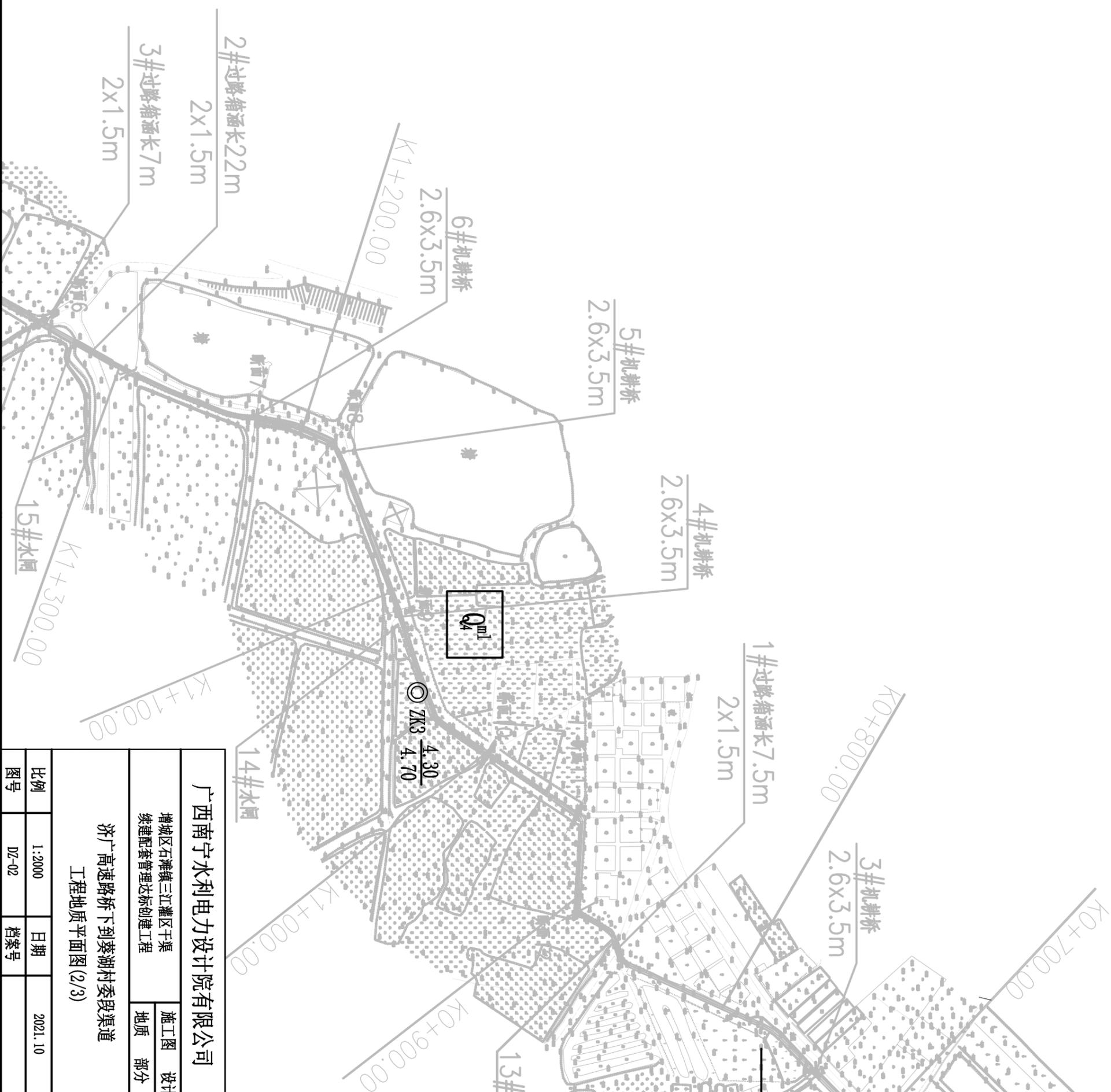
图例:

Q_4^m

人工填土层

⊙ ZK3 $\frac{4.30}{4.70}$

钻孔编号 孔口高程
钻孔深度



广西南宁水利电力设计院有限公司

增城区石滩镇三江灌区干渠
续建配套管理达标创建工程

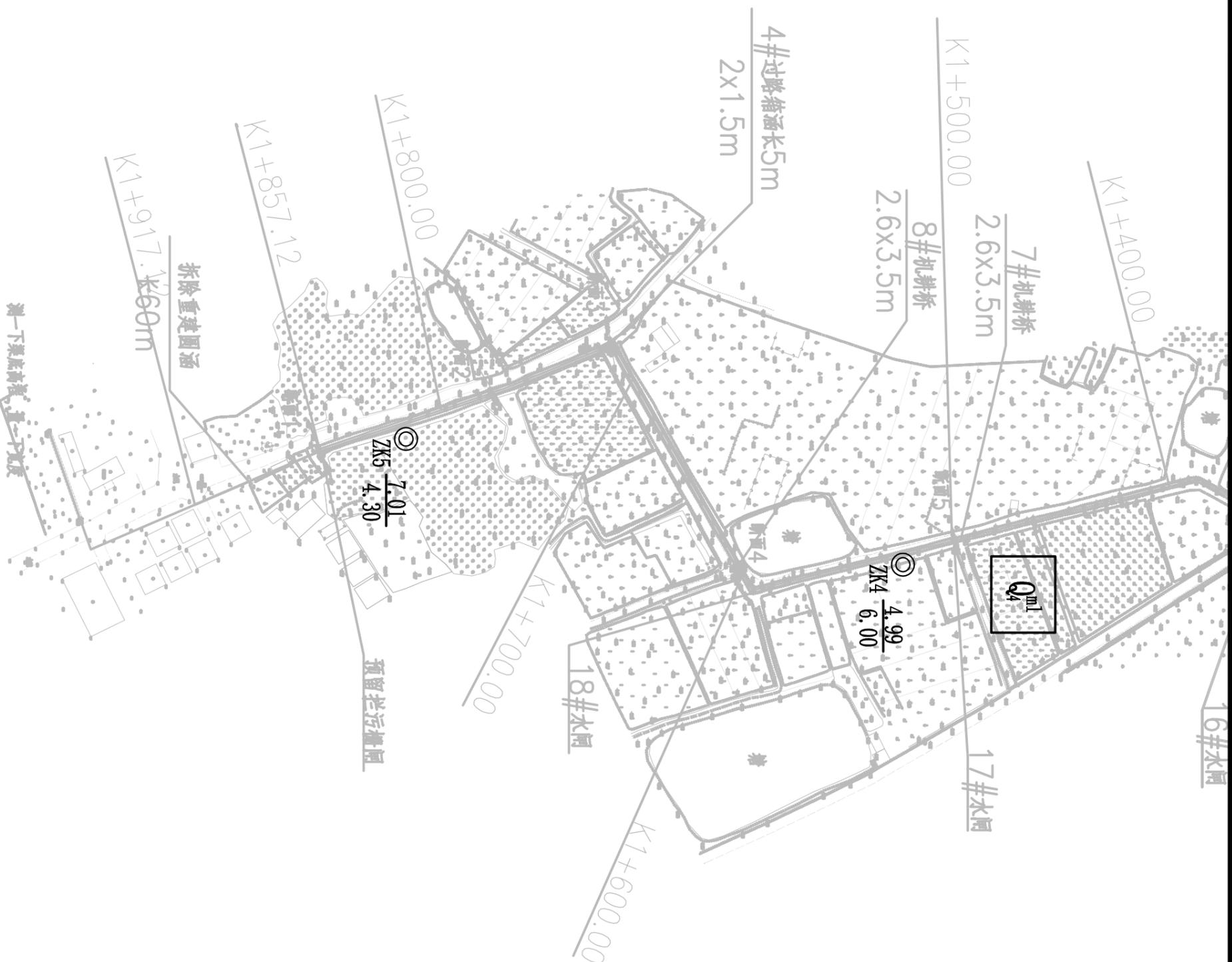
施工图 设计
地质 部分

济广高速公路桥下到葵湖村委段渠道

工程地质平面图(2/3)

比例	1:2000	日期	2021.10
图号	DZ-02	档案号	

日期	会签者	会签单位

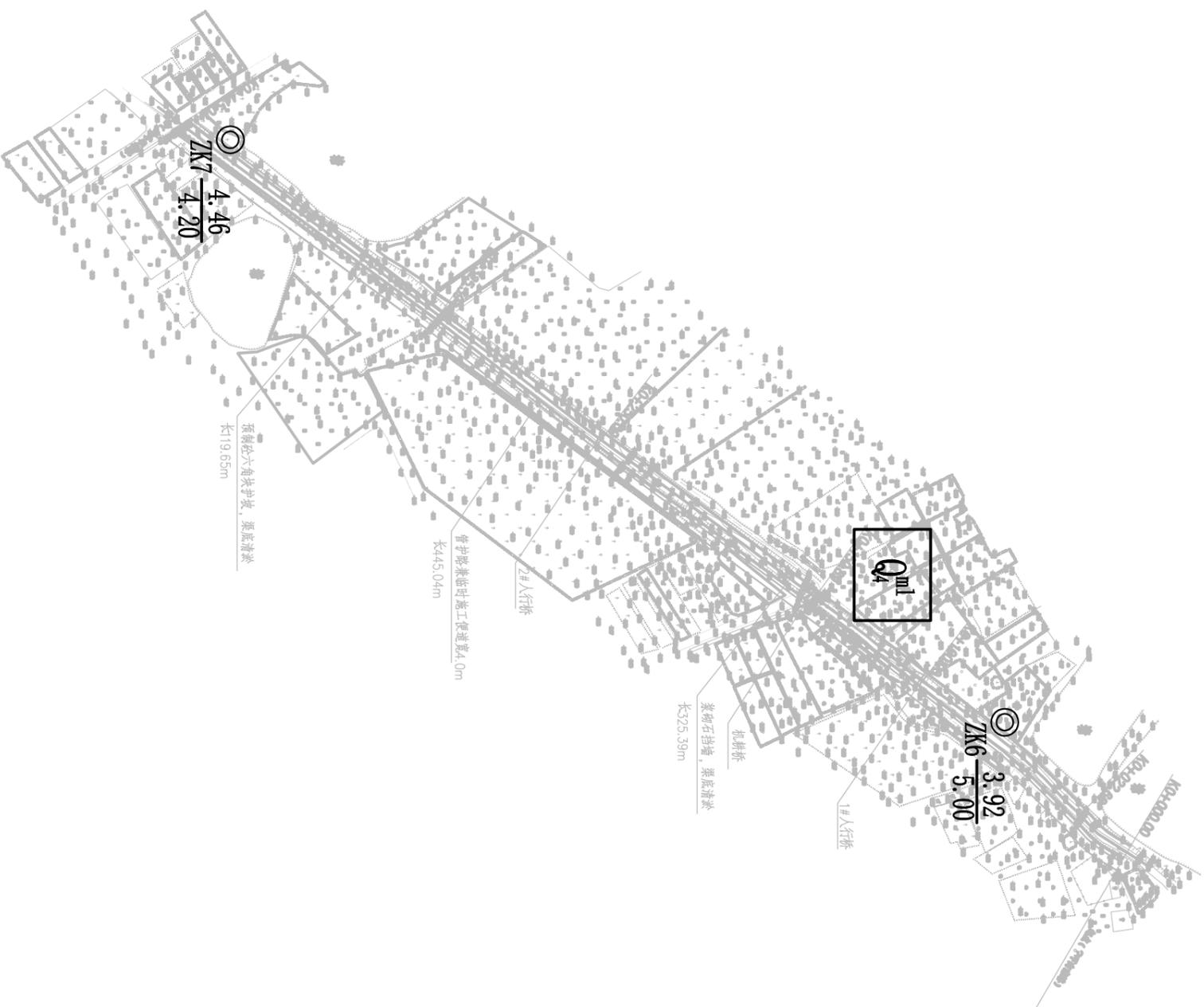


- 图例:
- Q₄^{m1} 人工填土层
 - ◎ ZK4-2.92
ZK5-2.30 钻孔编号 孔口高程 钻孔深度

广西南宁水利电力设计院有限公司			
增城区石滩镇三江灌区干渠		施工图 设计	
续建配套管理达标创建工程		地质 部分	
济广高速路桥下到葵湖村委段渠道			
工程地质平面图(3/3)			
比例	1:2000	日期	2021.10
图号	DZ-03	档案号	

会签单位	会签者	日期

- 图例：
- Q^m 人工填土层
 - ◎ ZK4-3.92
4.20 钻孔编号 孔口高程
钻孔深度



广西南宁水利电力设计院有限公司			
增城区石滩镇三江灌区干渠		施工图 设计	
续建配套管理达标创建工程		地质 部分	
坐吓向南路到沙头环村路段渠道			
工程地质平面图			
比例	1:2000	日期	2021.10
图号	DZ-04	档案号	

钻孔柱状图

第 1 页 共 1 页

工程名称		增城区石滩镇三江灌区干渠续建配套管理达标创建工程									
工程编号		2023.03.02									
钻孔编号		ZK1									
孔口高程 (m)		5.29		坐标		X = 2567720.17 Y = 482810.88		开工日期		2021.9.23	
孔口直径 (mm)		127.00		竣工日期		2021.9.23		稳定水位深度 (m)			
测量水位日期											
地层编号	时代成因	层底高程 (m)	层底深度 (m)	分层厚度 (m)	柱状图	岩土名称及其特征		取 样	标 贯 击 数 (击)	备注	备注
①	Q ₄	3.790	1.50	1.30		人工填土: 稍黄色, 稍湿-湿, 稍密-中密状态, 粘粒含量低, 该层主要由粘土、粉质粘土及粉砂组成。		样			
②	Q ₄	2.990	2.30	0.80		粉质粘土: 灰黄色, 可塑-硬塑, 局部含一些褐色粘土。		样			
③	Q ₄	1.190	4.10	1.80		细中砂: 稍黄色, 饱和, 松散状态, 胶结一般, 成分主要为石英、长石, 形状主要为圆形、亚圆形及椭圆形, 粘粒含量约15%。		样			

钻孔柱状图

第 1 页 共 1 页

工程名称		增城区石滩镇三江灌区干渠续建配套管理达标创建工程									
工程编号		2023.03.02									
钻孔编号		ZK2									
孔口高程 (m)		5.09		坐标		X = 2567843.50 Y = 482440.06		开工日期		2021.9.21	
孔口直径 (mm)		30.00		竣工日期		2021.9.21		稳定水位深度 (m)			
测量水位日期											
地层编号	时代成因	层底高程 (m)	层底深度 (m)	分层厚度 (m)	柱状图	岩土名称及其特征		取 样	标 贯 击 数 (击)	备注	备注
①	Q ₄	3.290	1.80	1.80		人工填土: 稍黄色, 稍湿-湿, 稍密-中密状态, 粘粒含量低, 该层主要由粘土、粉质粘土及粉砂组成。		样			
②	Q ₄	1.990	3.50	1.70		粉砂: 灰黄色, 饱和, 稍密状态, 胶结差, 成分主要为石英、长石, 局部含一些细砂, 已见最大粒径约2mm, 粘粒含量低。		样			
③	Q ₄	-0.210	5.30	1.80		粗砂: 灰白色, 饱和, 稍密状态, 胶结一般, 成分主要为石英、长石, 方解石, 局部含少量细砂, 已见最大粒径约10mm, 形状主要为亚圆形及椭圆形, 粘粒含量低。		样			
④	Q ₄	-1.410	6.50	1.20		(硬粘土) 粉质粘土: 灰黄色, 棕红色, 可塑-硬塑, 干强度高, 韧性中等, 含少量石英、长石砂粒, 母岩为花岗岩。		样			

钻孔柱状图

第 1 页 共 1 页

工程名称	增城区石滩镇三江灌区干渠续建配套管理达标创建工程								
工程编号	2023.03.02		钻孔编号	ZK3					
孔口高程(m)	4.30	坐标	X = 2567571.89	开工日期	2021.9.21	稳定水位深度(m)			
孔口直径(mm)	30.00		Y = 481984.16	竣工日期	2021.9.21	测量水位日期			
地层编号	时代成因	层底高程(m)	层底深度(m)	分层厚度(m)	柱状图	岩土名称及其特征	取 样	标贯 击数 (击)	备注 (m) # 本层日期
①	Q ₄	2.800	1.50	1.50		人工填土:褐黄色,稍湿~湿,稍密~中密状态,粘粒含量低,该层主要由粉土、粉质粘土及粉砂组成。			
②	Q ₄	0.800	3.50	2.00		粉质粘土:灰黄色,可塑~硬塑,局部含一些褐色粘土。			
②		0.300	4.00	0.50		淤泥质土:深灰色,灰黑色,饱和,软塑~流塑,土质较均匀,局部含一些粉砂及植物残体,具层理。			
③		-0.400	4.70	0.70		粗砂:灰白色,饱和,稍密状态,级配一般,成分主要为石英、长石,方解石,局部含少量砾砂,已见最大粒径约10mm,形状主要为亚圆形及椭圆形,粘粒含量低。			

钻孔柱状图

第 1 页 共 1 页

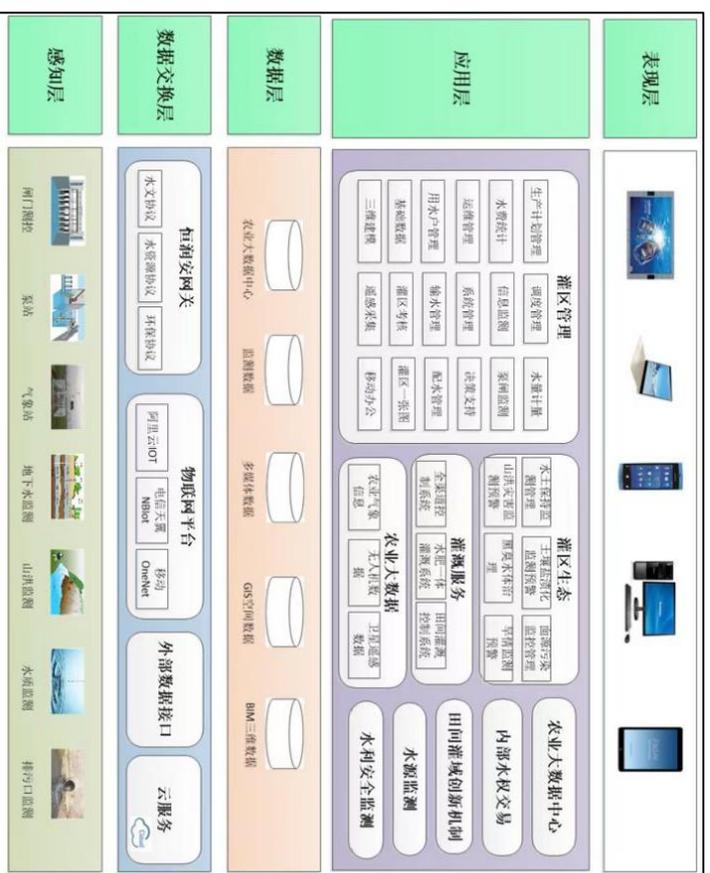
工程名称	增城区石滩镇三江灌区干渠续建配套管理达标创建工程								
工程编号	2023.03.02		钻孔编号	ZK4					
孔口高程(m)	4.99	坐标	X = 2567211.27	开工日期	2021.9.21	稳定水位深度(m)			
孔口直径(mm)	30.00		Y = 481812.57	竣工日期	2021.9.21	测量水位日期			
地层编号	时代成因	层底高程(m)	层底深度(m)	分层厚度(m)	柱状图	岩土名称及其特征	取 样	标贯 击数 (击)	备注 (m) # 本层日期
①	Q ₄	2.900	2.00	2.00		人工填土:褐黄色,稍湿~湿,稍密~中密状态,粘粒含量低,该层主要由粉土、粉质粘土及粉砂组成。			
②	Q ₄	1.400	3.50	1.50		粉砂:淡黄色,饱和,松散状态,级配差,成分主要为石英、长石,局部含一些细砂,已见最大粒径约7mm,粘粒含量低。			
②		-0.000	5.00	1.50		中细砂:褐黄色,饱和,松散状态,级配一般,成分主要为石英、长石,形状主要为圆形、亚圆形及椭圆形,粘粒含量约15%。			
③		-1.000	6.00	1.00		粗砂:灰白色,饱和,稍密状态,级配一般,成分主要为石英、长石,方解石,局部含少量砾砂,已见最大粒径约10mm,形状主要为亚圆形及椭圆形,粘粒含量低。			

钻孔柱状图

第 1 页 共 1 页

工程名称		增城区石滩镇三江灌区干渠续建配套管理达标创建工程							
工程编号		2023.03.02							
钻孔编号		ZK7							
孔口高程 (m)		4.46	坐标		X = 2563856.58	开工日期	2021.9.22	稳定水位深度 (m)	
孔口直径 (mm)		30.00	Y = 484208.97 <td>竣工日期</td> <td>2021.9.22</td> <th colspan="2">测量水位日期</th>		竣工日期	2021.9.22	测量水位日期		
地层编号	时代成因	层底高程 (m)	层底深度 (m)	分层厚度 (m)	柱状图	岩土名称及其特征	取 样	标 贯 击 数 (击)	备注
①	Q ₄	2.960	1.50	1.50		人工填土: 黄褐色, 稍湿~湿, 稍密~中密状态, 稍含重砾, 该层主要由粉土、粉质粘土及粉砂组成。			
②	Q ₄	1.460	3.00	1.50		粉质粘土: 灰黄色, 可塑~硬塑, 局部含一些褐色粉土。			
③	Q ₄	0.260	4.20	1.20		(杂砾土) 粉质粘土: 灰黄色, 紫红色, 可塑~硬塑, 干强度、韧性中等, 含少量石英、长石砂粒, 母岩为花岗岩。			

灌区平台架构图



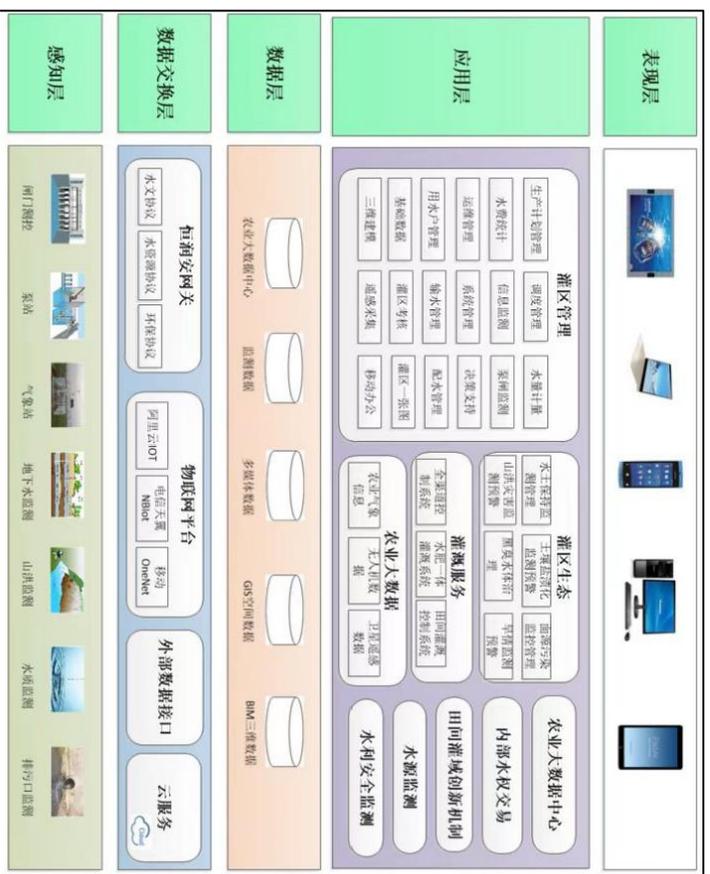
主要工程量表2

序号	名称	单位	数量
2	视频监控体系建设		
2.1	视频球机 200万6寸25倍变焦 星光球机： 支持自定义语音功能：（尾线支持音频输入输出）； 支持12种智能分析功能： 支持人形检测，智能人形跟踪；（AI特色功能） 支持人形智能抓拍，声光警戒功能；（特色功能） 支持融视云平台 集中管理以及实时远程控制； 支持支持micro SD卡存储，最大支持256G； 4路红外+4路补光 支持多端子输入（音频输入输出、报警输入输出、485）	台	10
2.2	视频传输4G流量卡 20G/月 1年资费	张	10
2.3	视频采集传输终端	台	5
2.4	电杆箱（400*200*500）	套	5
2.5	立杆地笼（3米立杆）	套	10
2.6	太阳能供电系统 太阳能电地板 200W 蓄电池200AH/12V	套	5
2.7	安装辅材	项	10
2.8	人员施工	项	10

灌(通)用件登记
 附件代号
 D
 描述
 旧版图号
 底图图号
 签字
 日期

工程名称	增城区石滩镇三江灌区干渠集配管理达标创建工程
图纸名称	工程信息化管理和标准化建设
图号	02

灌区平台架构图



主要工程量表4

序号	名称	单位	数量
4	闸门改造系统建设		
1	一控一闸门远控	单位	数量
1.1	一控一闸门远控系统 室内闸门控制柜：钣金喷漆、触摸屏、操作按键开关电源：12V/3A编码闸位计；RS485接口，DC12V 多圈闸位计控制器：HUI-6800内置4C模块；7寸触摸屏集中控制单元；集中控制器、交流接触器电里采集模块；RS485接口含互感器漏电流保护器：20A继电器、接线组件：DC12V	套	2
1.2	雷达水位计（30米量程）	台	2
1.3	安装辅材	台	2
1.4	施工费	项	2
2	一控二闸门远控		
2.1	一控二闸门远控系统 室内闸门控制柜：钣金喷漆、触摸屏、操作按键开关电源：12V/3A编码闸位计；RS485接口，DC12V 多圈闸位计控制器：HUI-6800内置4C模块；7寸触摸屏集中控制单元；集中控制器、交流接触器电里采集模块；RS485接口含互感器漏电流保护器：20A继电器、接线组件：DC12V	台	1
2.2	雷达水位计（30米量程）	台	1
2.3	安装辅材	台	1
2.4	施工费	项	2

A	
B	
C	
D	

1	
2	
3	
4	

5	
6	
7	
8	

F	
---	--

工程名称	增城区石滩镇三江灌区干渠建设配套管理达标创建工程
图纸名称	工程信息化管理和标准化建设建议
图号	04

零件代号	
描述	
日期	

底图编号	
签字	