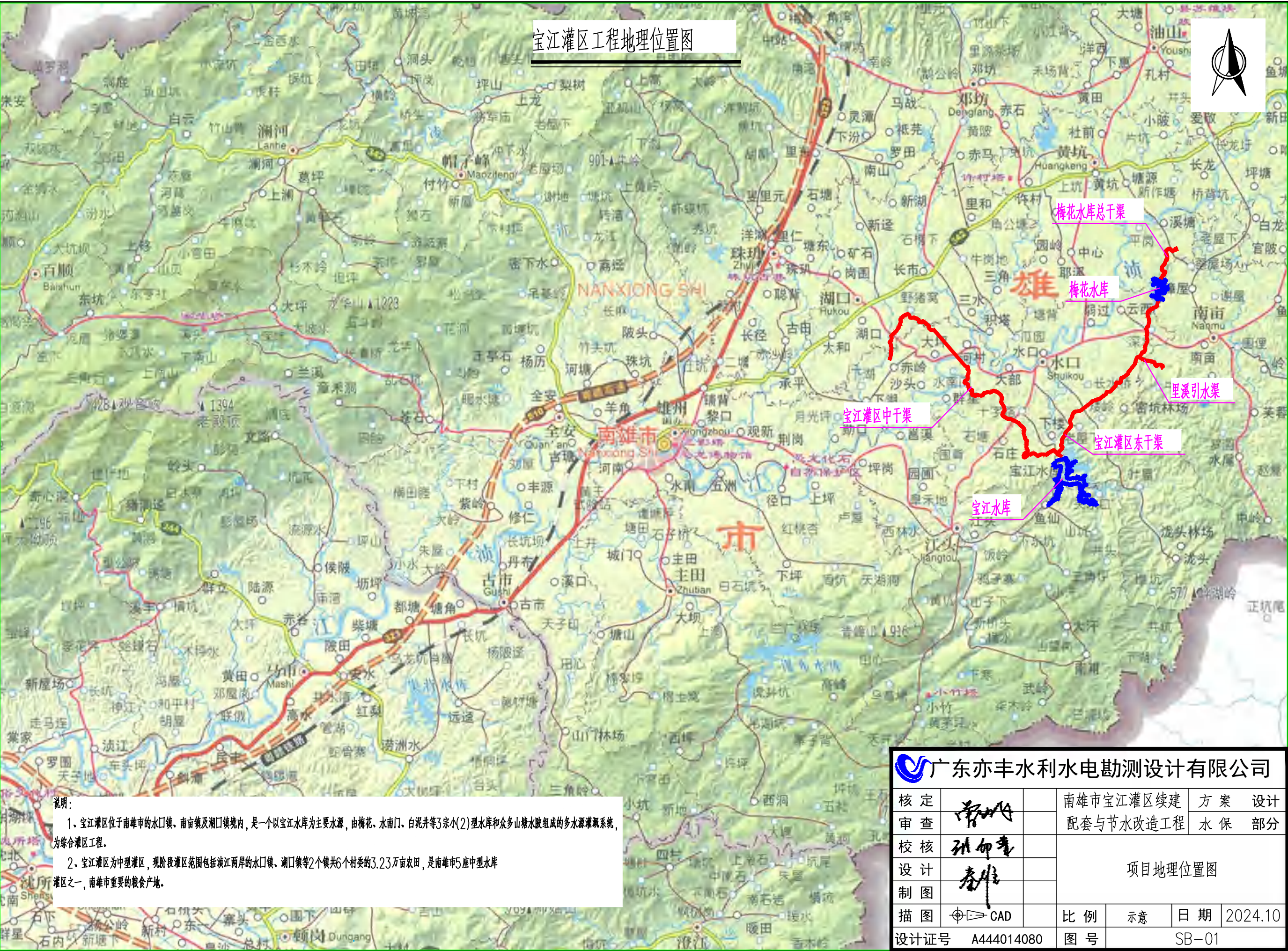


宝江灌区工程地理位置图

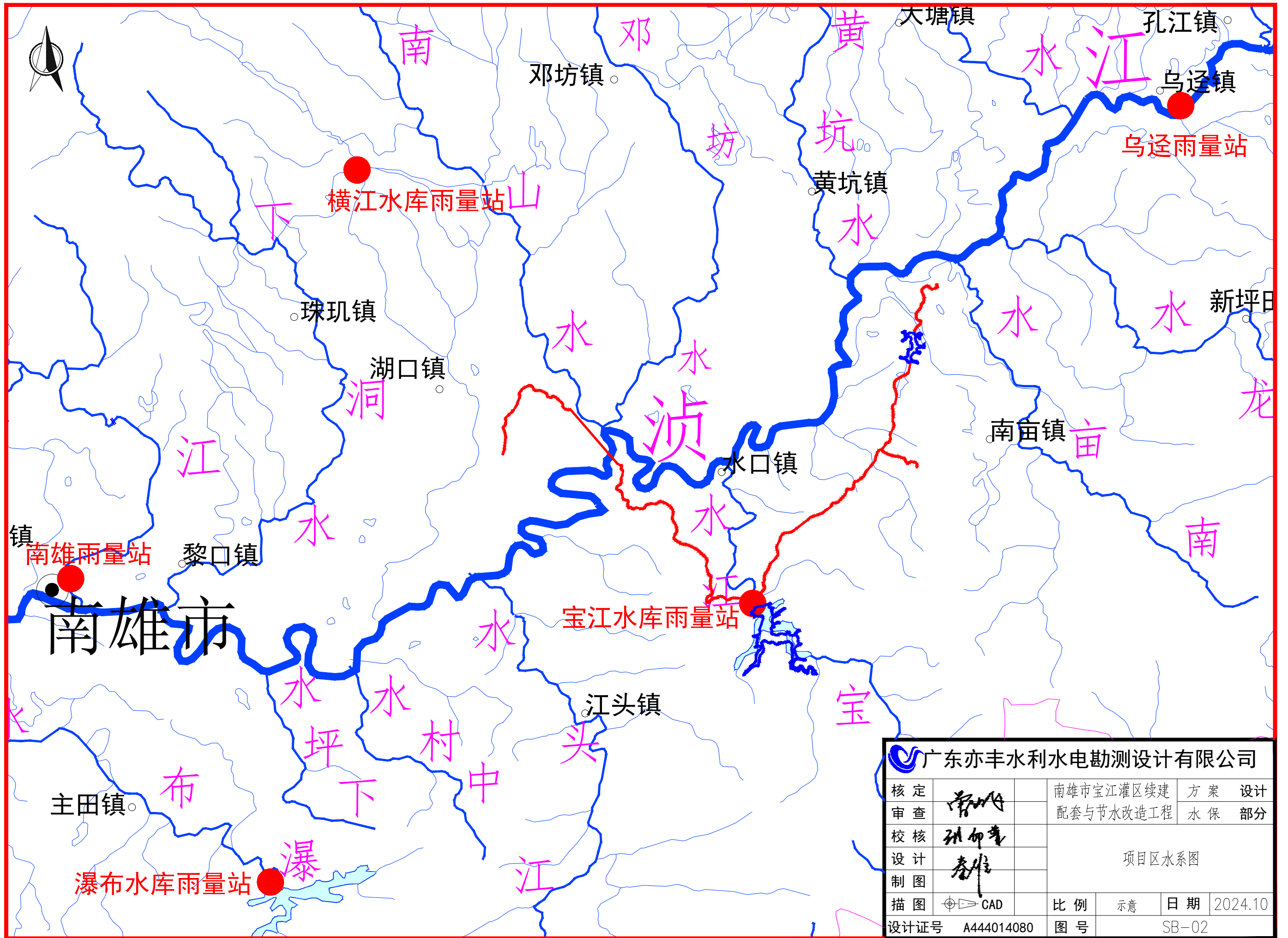


说明:

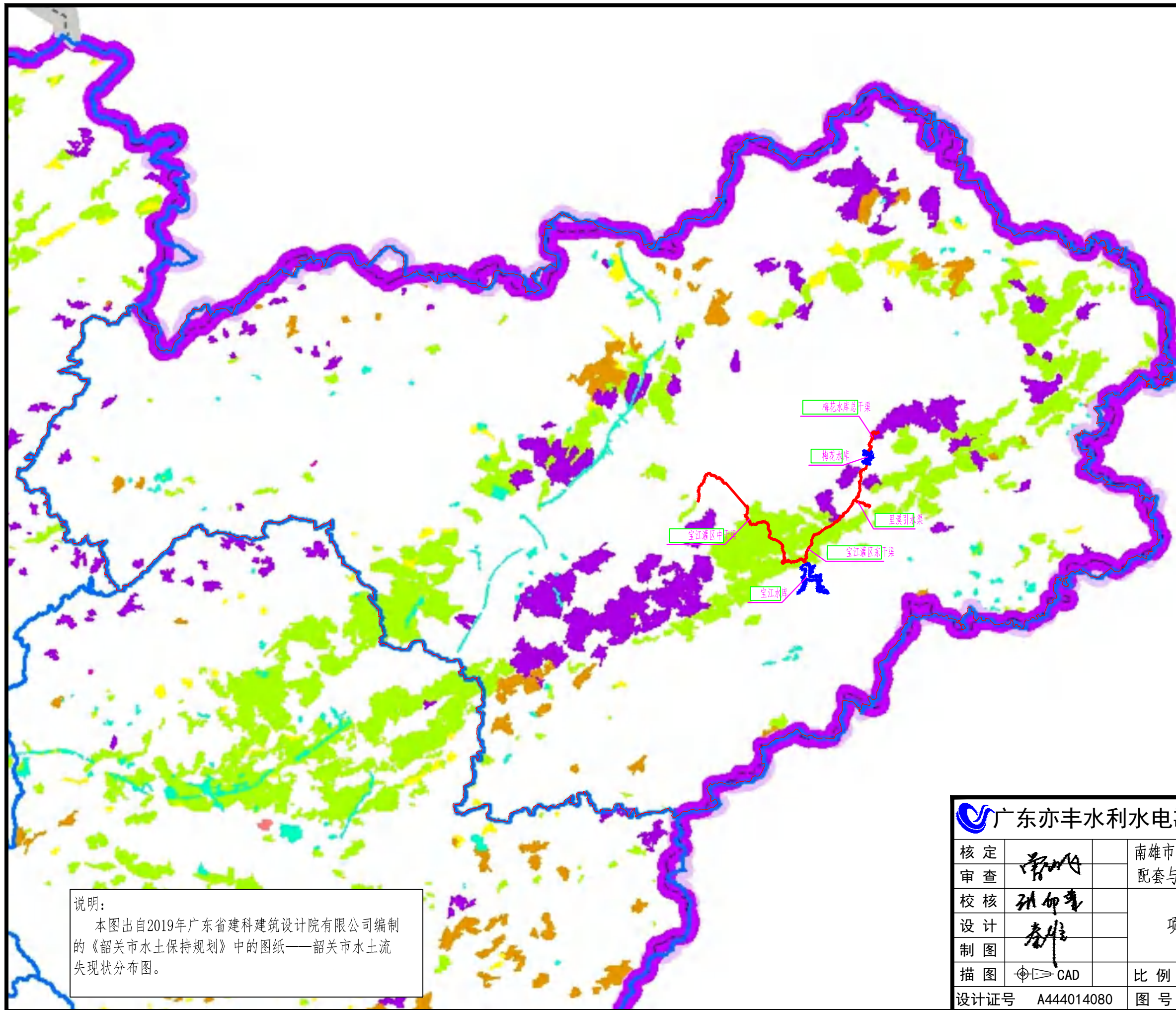
- 1、宝江灌区位于南兴市的水口镇、南兴镇及湖口镇境内，是一个以宝江水库为主要水源，由梅花、水南门、白泥井等3宗小(2)型水库和众多山塘水组成的多水源灌溉系统，为综合灌区工程。
- 2、宝江灌区为中大型灌区，现阶段灌区范围包括湘江两岸的水口镇、湖口镇等2个镇共6个村委的3.23万亩农田，是南兴市5座中型水库灌区之一，南兴市重要的粮食产地。

广东亦丰水利水电勘测设计有限公司

核定	常明	南兴市宝江灌区续建	方案	设计
审查	孙仰光	配套与节水改造工程	水保	部分
校核	孙仰光	项目地理位置图		
设计	春佳			
制图	春佳			
描图	CAD	比例	示意	日期 2024.10
设计证号	A444014080	图号	SB-01	



广东亦丰水利水电勘测设计有限公司									
核定	常明		南雄市宝江灌区续建 配套与节水改造工程		方案		设计		
审查					水保		部分		
校核	孙仰光	项目区水系图							
设计									
制图	春佳								
描图	 CAD		比例	示意	日期	2024.10			
设计证号			A444014080		图号	SB-02			



图例

县界

市界

邻市界

省界

邻省界

工程侵蚀

火烧迹地

坡耕地

自然侵蚀-轻度

自然侵蚀-中度

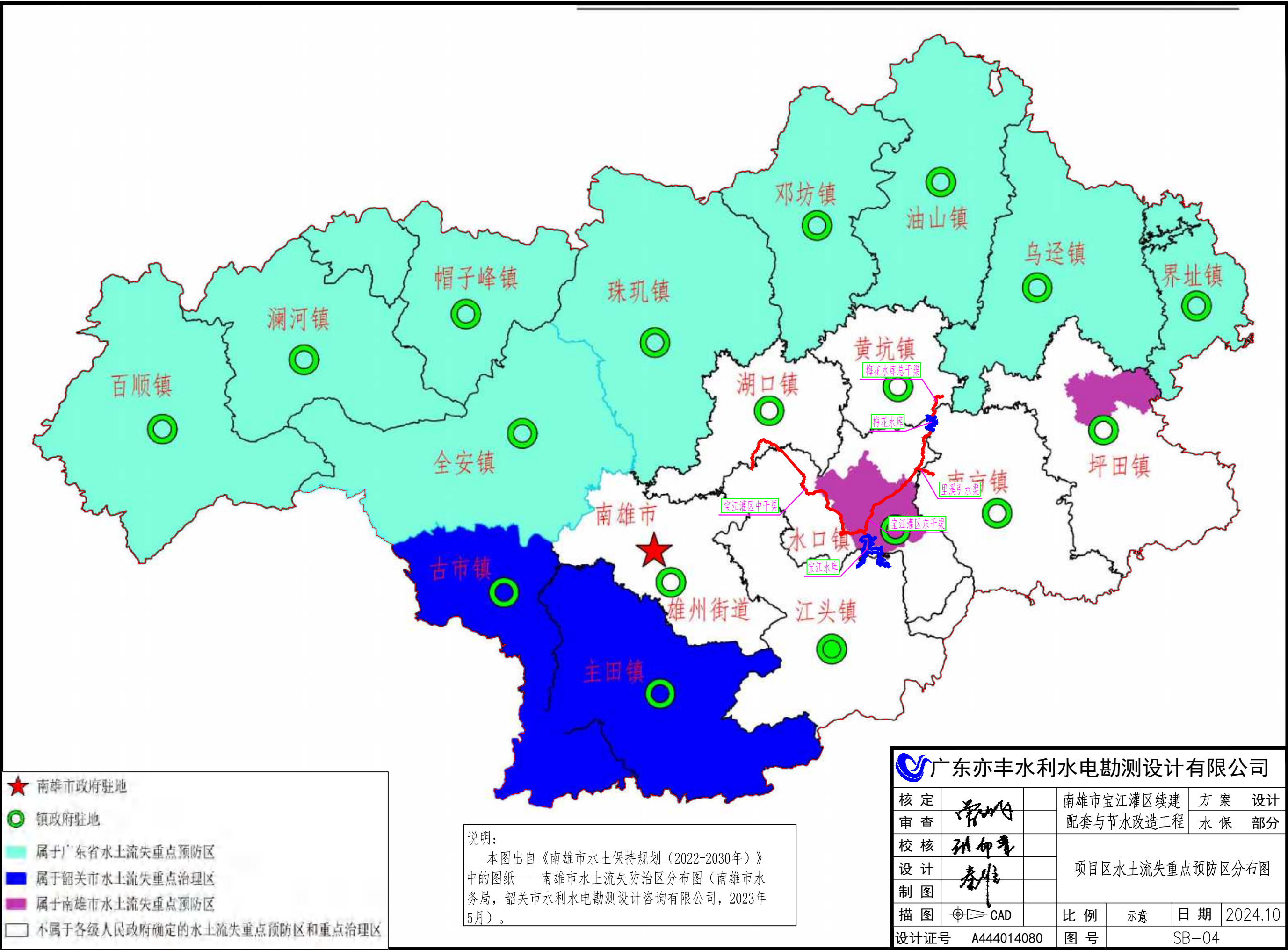
自然侵蚀-强烈

自然侵蚀-极强烈

自然侵蚀-剧烈

说明：
本图出自2019年广东省建科建筑设计院有限公司编制的《韶关市水土保持规划》中的图纸——韶关市水土流失现状分布图。

广东亦丰水利水电勘测设计有限公司							
核定	常明		南雄市宝江灌区续建 配套与节水改造工程		方案	设计	
审查					水保	部分	
校核	孙仰光		项目区土壤侵蚀强度分布图				
设计	秦佳						
制图							
描图	⊕ CAD		比例	见图	日期	2024.10	
设计证号 A444014080			图号	SB-03			



宝江灌区总体布局图 1:20000



序号	名称	单位	数量	备注
1	宝江灌区总干渠	km	48.1	
2	宝江灌区东干渠	km	24.2	
3	宝江灌区中干渠	km	1.2	
4	宝江灌区西干渠	km	21.2	
5	宝江灌区南干渠	km	4.5	
6	宝江灌区北干渠	km	4.5	
7	宝江灌区东干渠	km	4.5	
8	宝江灌区中干渠	km	4.5	
9	宝江灌区西干渠	km	4.5	
10	宝江灌区南干渠	km	4.5	
11	宝江灌区北干渠	km	4.5	
12	宝江灌区东干渠	km	4.5	
13	宝江灌区中干渠	km	4.5	
14	宝江灌区西干渠	km	4.5	
15	宝江灌区南干渠	km	4.5	
16	宝江灌区北干渠	km	4.5	
17	宝江灌区东干渠	km	4.5	
18	宝江灌区中干渠	km	4.5	
19	宝江灌区西干渠	km	4.5	
20	宝江灌区南干渠	km	4.5	
21	宝江灌区北干渠	km	4.5	
22	宝江灌区东干渠	km	4.5	
23	宝江灌区中干渠	km	4.5	
24	宝江灌区西干渠	km	4.5	
25	宝江灌区南干渠	km	4.5	
26	宝江灌区北干渠	km	4.5	
27	宝江灌区东干渠	km	4.5	
28	宝江灌区中干渠	km	4.5	
29	宝江灌区西干渠	km	4.5	
30	宝江灌区南干渠	km	4.5	
31	宝江灌区北干渠	km	4.5	
32	宝江灌区东干渠	km	4.5	
33	宝江灌区中干渠	km	4.5	
34	宝江灌区西干渠	km	4.5	
35	宝江灌区南干渠	km	4.5	
36	宝江灌区北干渠	km	4.5	
37	宝江灌区东干渠	km	4.5	
38	宝江灌区中干渠	km	4.5	
39	宝江灌区西干渠	km	4.5	
40	宝江灌区南干渠	km	4.5	
41	宝江灌区北干渠	km	4.5	
42	宝江灌区东干渠	km	4.5	
43	宝江灌区中干渠	km	4.5	
44	宝江灌区西干渠	km	4.5	
45	宝江灌区南干渠	km	4.5	
46	宝江灌区北干渠	km	4.5	
47	宝江灌区东干渠	km	4.5	
48	宝江灌区中干渠	km	4.5	
49	宝江灌区西干渠	km	4.5	
50	宝江灌区南干渠	km	4.5	
51	宝江灌区北干渠	km	4.5	
52	宝江灌区东干渠	km	4.5	
53	宝江灌区中干渠	km	4.5	
54	宝江灌区西干渠	km	4.5	
55	宝江灌区南干渠	km	4.5	
56	宝江灌区北干渠	km	4.5	
57	宝江灌区东干渠	km	4.5	
58	宝江灌区中干渠	km	4.5	
59	宝江灌区西干渠	km	4.5	
60	宝江灌区南干渠	km	4.5	
61	宝江灌区北干渠	km	4.5	
62	宝江灌区东干渠	km	4.5	
63	宝江灌区中干渠	km	4.5	
64	宝江灌区西干渠	km	4.5	
65	宝江灌区南干渠	km	4.5	
66	宝江灌区北干渠	km	4.5	
67	宝江灌区东干渠	km	4.5	
68	宝江灌区中干渠	km	4.5	
69	宝江灌区西干渠	km	4.5	
70	宝江灌区南干渠	km	4.5	
71	宝江灌区北干渠	km	4.5	
72	宝江灌区东干渠	km	4.5	
73	宝江灌区中干渠	km	4.5	
74	宝江灌区西干渠	km	4.5	
75	宝江灌区南干渠	km	4.5	
76	宝江灌区北干渠	km	4.5	
77	宝江灌区东干渠	km	4.5	
78	宝江灌区中干渠	km	4.5	
79	宝江灌区西干渠	km	4.5	
80	宝江灌区南干渠	km	4.5	
81	宝江灌区北干渠	km	4.5	
82	宝江灌区东干渠	km	4.5	
83	宝江灌区中干渠	km	4.5	
84	宝江灌区西干渠	km	4.5	
85	宝江灌区南干渠	km	4.5	
86	宝江灌区北干渠	km	4.5	
87	宝江灌区东干渠	km	4.5	
88	宝江灌区中干渠	km	4.5	
89	宝江灌区西干渠	km	4.5	
90	宝江灌区南干渠	km	4.5	
91	宝江灌区北干渠	km	4.5	
92	宝江灌区东干渠	km	4.5	
93	宝江灌区中干渠	km	4.5	
94	宝江灌区西干渠	km	4.5	
95	宝江灌区南干渠	km	4.5	
96	宝江灌区北干渠	km	4.5	
97	宝江灌区东干渠	km	4.5	
98	宝江灌区中干渠	km	4.5	
99	宝江灌区西干渠	km	4.5	
100	宝江灌区南干渠	km	4.5	

说明:

1、本图坐标系为2000国家大地坐标系,高程系统为1985国家高程基准。

2、图中尺寸除高程为m外,其余均为mm。

3、宝江灌区是南雄市5座中型水库灌区之一,其灌溉范围是南雄市重要的粮食产地。宝江灌区是一个以宝江水库为主要水源,由梅花、水南、白泥井等3座小型(2)型水库和众多山塘水陂组成的多水源灌溉系统。宝江灌区现阶段灌溉范围包括水口镇、黄坑镇、湖口镇、江头镇及南亩镇等5个镇共19个村委会的3.23万亩农田。其主要灌溉面积位于水口镇,为2.74万亩,占宝江灌区灌溉范围的85%。

4、宝江灌区主要灌溉渠道包括:总干渠、东干渠、中干渠、梅花水库总干渠、里溪引水渠。东干渠承担灌溉面积8234亩,中干渠承担灌溉面积17325亩,梅花水库总干渠承担灌溉面积4564亩,下楼水陂干渠承担灌溉面积1056亩,灌溉面积合计3.23万亩。

序号	名称	单位	数量	备注
1	宝江灌区总干渠	km	48.1	
2	宝江灌区东干渠	km	24.2	
3	宝江灌区中干渠	km	1.2	
4	宝江灌区西干渠	km	21.2	
5	宝江灌区南干渠	km	4.5	
6	宝江灌区北干渠	km	4.5	
7	宝江灌区东干渠	km	4.5	
8	宝江灌区中干渠	km	4.5	
9	宝江灌区西干渠	km	4.5	
10	宝江灌区南干渠	km	4.5	
11	宝江灌区北干渠	km	4.5	
12	宝江灌区东干渠	km	4.5	
13	宝江灌区中干渠	km	4.5	
14	宝江灌区西干渠	km	4.5	
15	宝江灌区南干渠	km	4.5	
16	宝江灌区北干渠	km	4.5	
17	宝江灌区东干渠	km	4.5	
18	宝江灌区中干渠	km	4.5	
19	宝江灌区西干渠	km	4.5	
20	宝江灌区南干渠	km	4.5	
21	宝江灌区北干渠	km	4.5	
22	宝江灌区东干渠	km	4.5	
23	宝江灌区中干渠	km	4.5	
24	宝江灌区西干渠	km	4.5	
25	宝江灌区南干渠	km	4.5	
26	宝江灌区北干渠	km	4.5	
27	宝江灌区东干渠	km	4.5	
28	宝江灌区中干渠	km	4.5	
29	宝江灌区西干渠	km	4.5	
30	宝江灌区南干渠	km	4.5	
31	宝江灌区北干渠	km	4.5	
32	宝江灌区东干渠	km	4.5	
33	宝江灌区中干渠	km	4.5	
34	宝江灌区西干渠	km	4.5	
35	宝江灌区南干渠	km	4.5	
36	宝江灌区北干渠	km	4.5	
37	宝江灌区东干渠	km	4.5	
38	宝江灌区中干渠	km	4.5	
39	宝江灌区西干渠	km	4.5	
40	宝江灌区南干渠	km	4.5	
41	宝江灌区北干渠	km	4.5	
42	宝江灌区东干渠	km	4.5	
43	宝江灌区中干渠	km	4.5	
44	宝江灌区西干渠	km	4.5	
45	宝江灌区南干渠	km	4.5	
46	宝江灌区北干渠	km	4.5	
47	宝江灌区东干渠	km	4.5	
48	宝江灌区中干渠	km	4.5	
49	宝江灌区西干渠	km	4.5	
50	宝江灌区南干渠	km	4.5	
51	宝江灌区北干渠	km	4.5	
52	宝江灌区东干渠	km	4.5	
53	宝江灌区中干渠	km	4.5	
54	宝江灌区西干渠	km	4.5	
55	宝江灌区南干渠	km	4.5	
56	宝江灌区北干渠	km	4.5	
57	宝江灌区东干渠	km	4.5	
58	宝江灌区中干渠	km	4.5	
59	宝江灌区西干渠	km	4.5	
60	宝江灌区南干渠	km	4.5	
61	宝江灌区北干渠	km	4.5	
62	宝江灌区东干渠	km	4.5	
63	宝江灌区中干渠	km	4.5	
64	宝江灌区西干渠	km	4.5	
65	宝江灌区南干渠	km	4.5	
66	宝江灌区北干渠	km	4.5	
67	宝江灌区东干渠	km	4.5	
68	宝江灌区中干渠	km	4.5	
69	宝江灌区西干渠	km	4.5	
70	宝江灌区南干渠	km	4.5	
71	宝江灌区北干渠	km	4.5	
72	宝江灌区东干渠	km	4.5	
73	宝江灌区中干渠	km	4.5	
74	宝江灌区西干渠	km	4.5	
75	宝江灌区南干渠	km	4.5	
76	宝江灌区北干渠	km	4.5	
77	宝江灌区东干渠	km	4.5	
78	宝江灌区中干渠	km	4.5	
79	宝江灌区西干渠	km	4.5	
80	宝江灌区南干渠	km	4.5	
81	宝江灌区北干渠	km	4.5	
82	宝江灌区东干渠	km	4.5	
83	宝江灌区中干渠	km	4.5	
84	宝江灌区西干渠	km	4.5	
85	宝江灌区南干渠	km	4.5	
86	宝江灌区北干渠	km	4.5	
87	宝江灌区东干渠	km	4.5	
88	宝江灌区中干渠	km	4.5	
89	宝江灌区西干渠	km	4.5	
90	宝江灌区南干渠	km	4.5	
91	宝江灌区北干渠	km	4.5	
92	宝江灌区东干渠	km	4.5	
93	宝江灌区中干渠	km	4.5	
94	宝江灌区西干渠	km	4.5	
95	宝江灌区南干渠	km	4.5	
96	宝江灌区北干渠	km	4.5	
97	宝江灌区东干渠	km	4.5	
98	宝江灌区中干渠	km	4.5	
99	宝江灌区西干渠	km	4.5	
100	宝江灌区南干渠	km	4.5	

韶关市水利水电勘测设计咨询有限公司

核定 审查 校核 设计 制图

宝江灌区总体布局图

描图 设计证号 A144019651 图号 宝江灌区-总体布局-01

水土流失防治责任范围及分区图 1:20000



图例

- 防治责任范围
- 渠系工程区
- 临时道路区
- 施工区
- 弃渣场区

中十渠沙头支渠
沙头村

中十渠大坑支渠
大坑村

中十渠大坑支渠
大坑村

中十渠下口山塘支渠
下口山塘

中十渠大坑支渠
大坑村

中十渠大坑支渠
大坑村

中十渠大坑支渠
大坑村

中十渠大坑支渠
大坑村

中十渠大坑支渠
大坑村

中十渠大坑支渠
大坑村

中十渠大坑支渠
大坑村

中十渠大坑支渠
大坑村

中十渠大坑支渠
大坑村

中十渠大坑支渠
大坑村

中十渠大坑支渠
大坑村

中十渠大坑支渠
大坑村

中十渠大坑支渠
大坑村

中十渠大坑支渠
大坑村

中十渠大坑支渠
大坑村

中十渠大坑支渠
大坑村

中十渠大坑支渠
大坑村

中十渠大坑支渠
大坑村

中十渠大坑支渠
大坑村

中十渠大坑支渠
大坑村

中十渠大坑支渠
大坑村

中十渠大坑支渠
大坑村

中十渠大坑支渠
大坑村

中十渠大坑支渠
大坑村

中十渠大坑支渠
大坑村

中十渠大坑支渠
大坑村

中十渠大坑支渠
大坑村

中十渠大坑支渠
大坑村

中十渠大坑支渠
大坑村

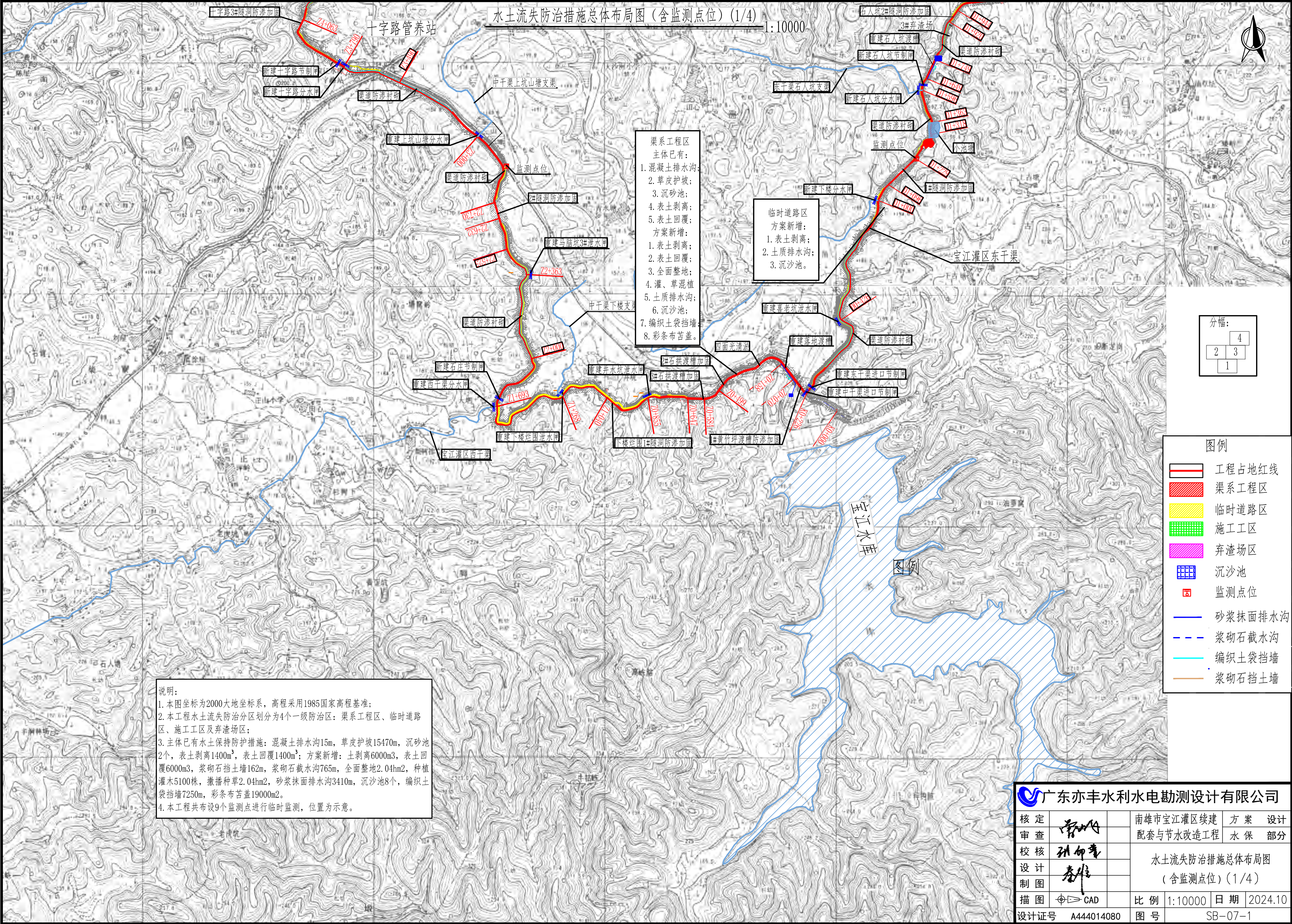
中十渠大坑支渠
大坑村

中十渠大坑支渠
大坑村

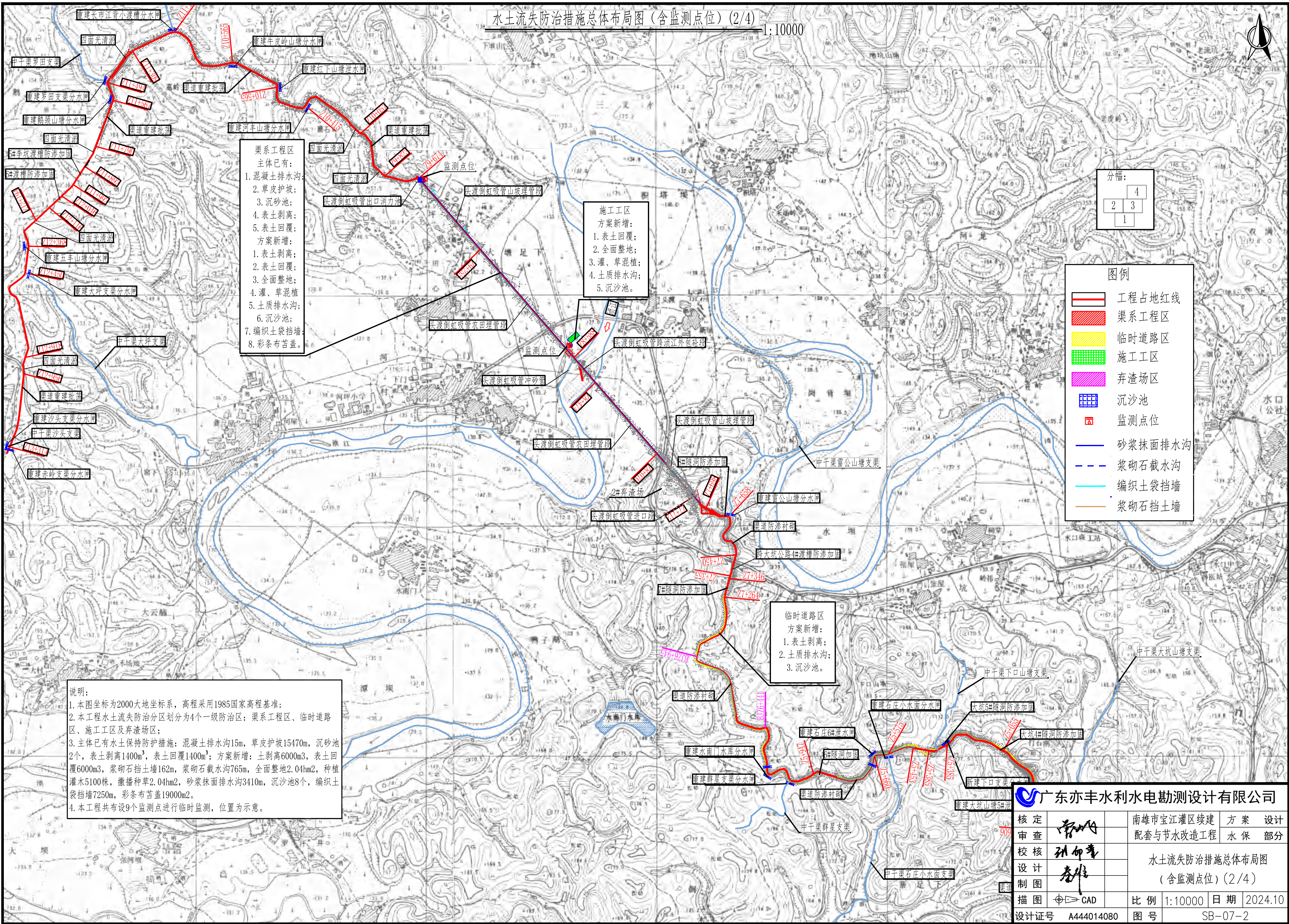
中十渠大坑支渠
大坑村

说明:
1. 本项目水土流失防治责任范围面积为12.58hm²,其中永久占地7.55hm²,临时占地5.03hm²;
2. 本工程划分为4个一级防治区:渠系工程区、临时道路区、施工区及弃渣场区。

广东亦丰水利水电勘测设计有限公司					
核定	审查	校核	设计	制图	描图
南雄市宝江灌区续建配套与节水改造工程	南雄市宝江灌区续建配套与节水改造工程	南雄市宝江灌区续建配套与节水改造工程	南雄市宝江灌区续建配套与节水改造工程	南雄市宝江灌区续建配套与节水改造工程	南雄市宝江灌区续建配套与节水改造工程
水土流失防治责任范围及分区图	水土流失防治责任范围及分区图	水土流失防治责任范围及分区图	水土流失防治责任范围及分区图	水土流失防治责任范围及分区图	水土流失防治责任范围及分区图
比例	1:20000	日期	2024.10	设计号	A444014080
图号	SB-06	图号	SB-06	图号	SB-06



水土流失防治措施总体布局图（含监测点位）(2/4)
1:10000



渠系工程区
主体已有：
1. 混凝土排水沟；
2. 草皮护坡；
3. 沉砂池；
4. 表土剥离；
5. 表土回覆；
方案新增：
1. 表土剥离；
2. 表土回覆；
3. 全面整地；
4. 灌、草混植；
5. 土质排水沟；
6. 沉砂池；
7. 编织土袋挡墙；
8. 彩条布苫盖。

施工区
方案新增：
1. 表土回覆；
2. 全面整地；
3. 灌、草混植；
4. 土质排水沟；
5. 沉砂池。

临时道路区
方案新增：
1. 表土剥离；
2. 土质排水沟；
3. 沉砂池。

说明：
1. 本图坐标为2000大地坐标系，高程采用1985国家高程基准；
2. 本工程水土流失防治分区划分为4个一级防治区：渠系工程区、临时道路区、施工区及弃渣场区；
3. 主体已有水土保持防护措施：混凝土排水沟15m，草皮护坡15470m，沉砂池2个，表土剥离1400m³，表土回覆1400m³；方案新增：土剥离6000m³，表土回覆6000m³，浆砌石挡土墙162m，浆砌石截水沟765m，全面整地2.04hm²，种植灌木5100株，撒播种草2.04hm²，砂浆抹面排水沟3410m，沉砂池8个，编织土袋挡墙7250m，彩条布苫盖19000m²。
4. 本工程共布设9个监测点进行临时监测，位置为示意图。

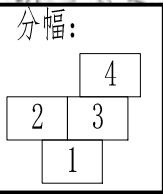
分幅：
4
2 3
1

- 图例
- 工程占地红线
 - 渠系工程区
 - 临时道路区
 - 施工区
 - 弃渣场区
 - 沉砂池
 - 监测点位
 - 砂浆抹面排水沟
 - 浆砌石截水沟
 - 编织土袋挡墙
 - 浆砌石挡土墙

广东亦丰水利水电勘测设计有限公司			
核定	常	南雄市宝江灌区续建	方案设计
审查	孙	配套与节水改造工程	水保部分
校核	孙	水土流失防治措施总体布局图 (含监测点位) (2/4)	
设计	春		
制图	陈	比例	1:10000
描图	CAD	日期	2024.10
设计证号	A444014080	图号	SB-07-2

水土流失防治措施总体布局图(含监测点位)(3/4)

1:10000



图例

- 工程占地红线
- 渠系工程区
- 临时道路区
- 施工工区
- 弃渣场区
- 沉沙池
- 监测点位
- 砂浆抹面排水沟
- 浆砌石截水沟
- 编织土袋挡墙
- 浆砌石挡土墙

说明:

1. 本图坐标为2000大地坐标系, 高程采用1985国家高程基准;
2. 本工程水土流失防治分区划分为4个一级防治区: 渠系工程区、临时道路区、施工工区及弃渣场区;
3. 主体已有水土保持防护措施: 混凝土排水沟15m, 草皮护坡15470m, 沉沙池2个, 表土剥离1400m³, 表土回覆1400m³; 方案新增: 土剥离6000m³, 表土回覆6000m³, 浆砌石挡土墙162m, 浆砌石截水沟765m, 全面整地2.04hm², 种植灌木5100株, 撒播种草2.04hm², 砂浆抹面排水沟3410m, 沉沙池8个, 编织土袋挡墙7250m, 彩条布苫盖19000m²;
4. 本工程共布设9个监测点进行临时监测, 位置为示意。

- 渠系工程区
主体已有:
1. 混凝土排水沟;
 2. 草皮护坡;
 3. 沉沙池;
 4. 表土剥离;
 5. 表土回覆;
- 方案新增:
1. 表土剥离;
 2. 表土回覆;
 3. 全面整地;
 4. 灌、草混植;
 5. 土质排水沟;
 6. 沉沙池;
 7. 编织土袋挡墙;
 8. 彩条布苫盖。

- 临时道路区
方案新增:
1. 表土剥离;
 2. 土质排水沟;
 3. 沉沙池。

广东亦丰水利水电勘测设计有限公司

核定	常明	南雄市宝江灌区续建	方案	设计
审查	孙仰光	配套与节水改造工程	水保	部分
校核	李伟	水土流失防治措施总体布局图		
设计		(含监测点位)(3/4)		
制图		比例	1:10000	日期
描图	CAD	图号	SB-07-3	2024.10
设计证号	A444014080			

水土流失防治措施总体布局图（含监测点位）（4/4）

1:10000



图例

- 工程占地红线
- 渠系工程区
- 临时道路区
- 施工工区
- 弃渣场区
- 沉沙池
- 监测点位
- 砂浆抹面排水沟
- 浆砌石截水沟
- 编织土袋挡墙
- 浆砌石挡土墙

分幅：

	4	
2	3	
	1	

说明：

1. 本图坐标为2000大地坐标系，高程采用1985国家高程基准；

2. 本工程水土流失防治分区划分为4个一级防治区：渠系工程区、临时道路区、施工工区及弃渣场区；

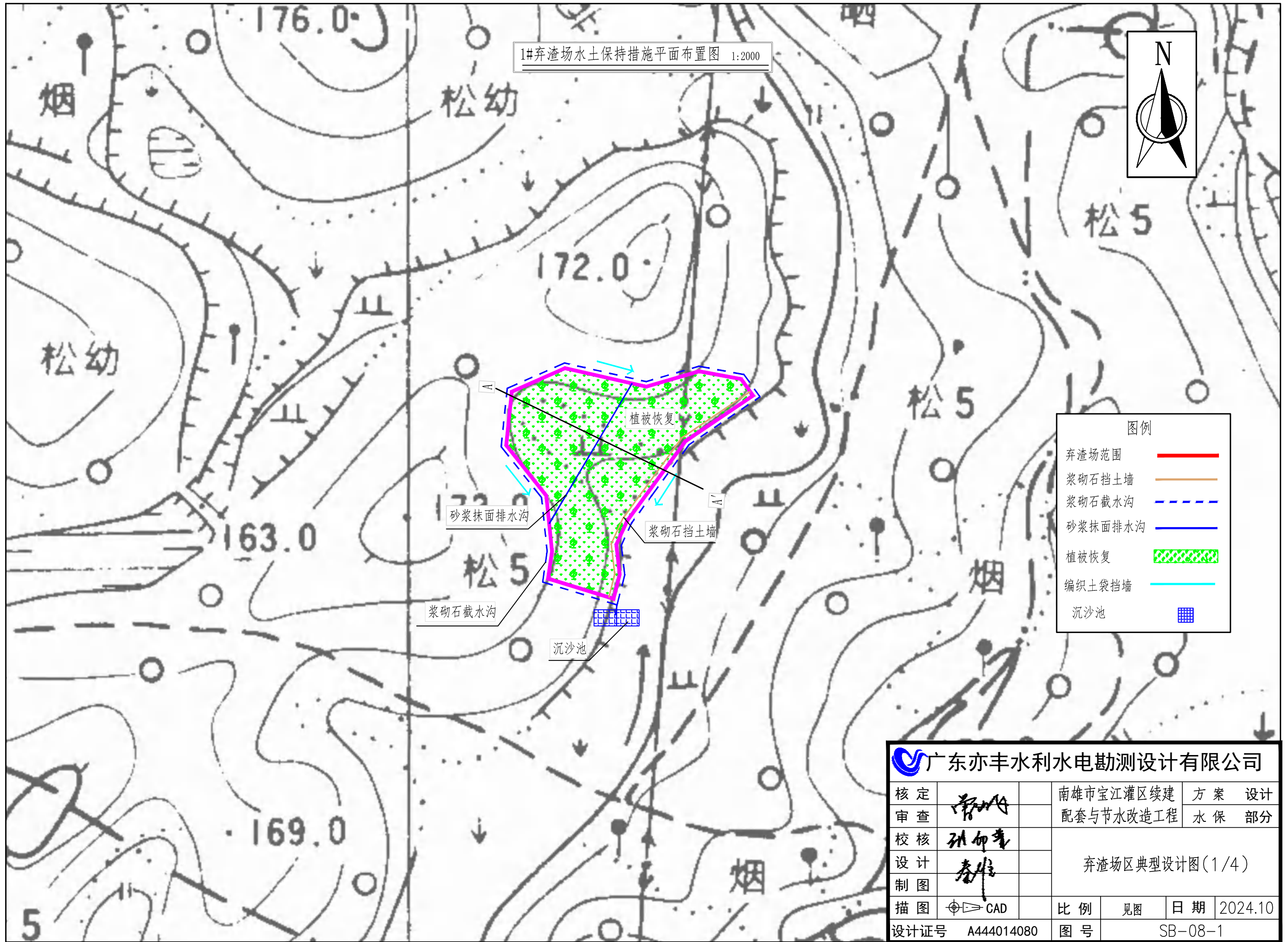
3. 主体已有水土保持防护措施：混凝土排水沟15m，草皮护坡15470m，沉沙池2个，表土剥离1400m³，表土回覆1400m³；方案新增：土剥离6000m³，表土回覆6000m³，浆砌石挡土墙162m，浆砌石截水沟765m，全面整地2.04hm²，种植灌木5100株，撒播种草2.04hm²，砂浆抹面排水沟3410m，沉沙池8个，编织土袋挡墙7250m，彩条布苫盖19000m²。

4. 本工程共布设9个监测点进行临时监测，位置为示意。

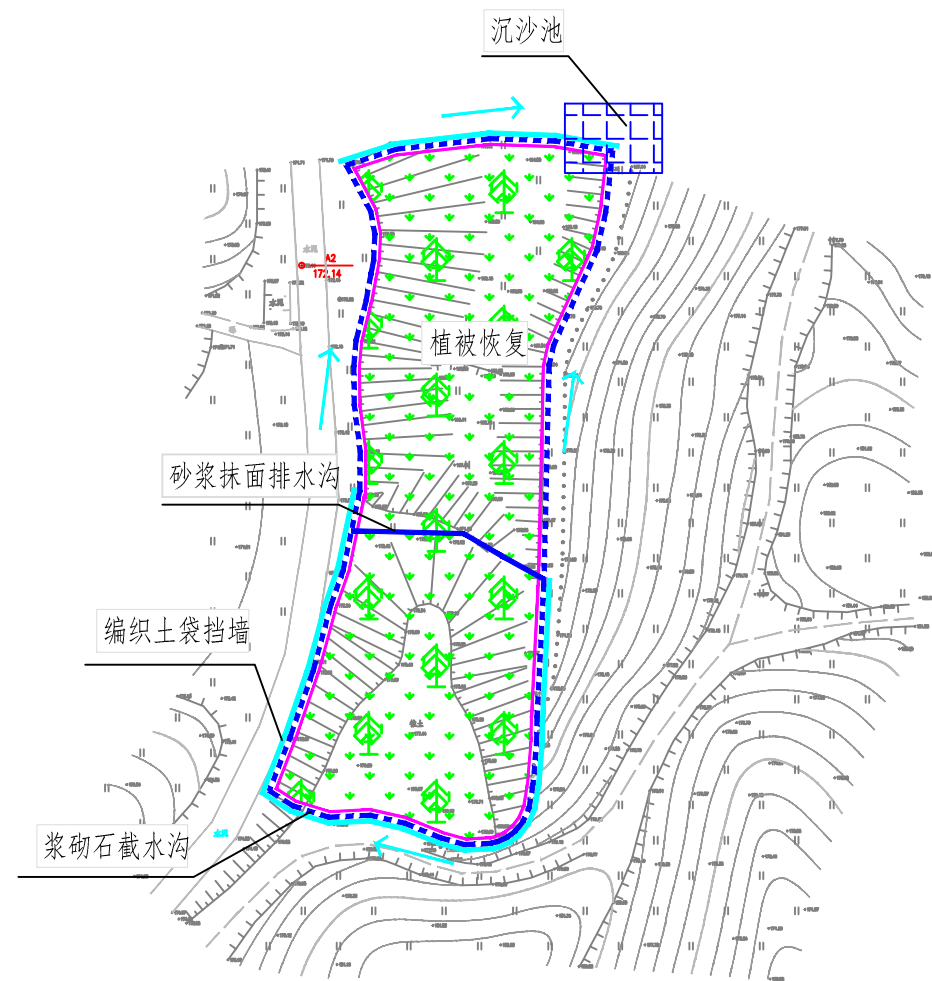
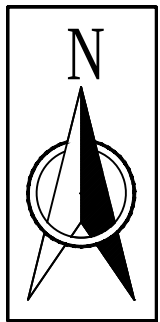
弃渣场区
方案新增：
1. 表土剥离；
2. 表土回覆；
3. 浆砌石截水沟；
4. 全面整地；
5. 灌、草混植；
6. 土质排水沟；
7. 沉沙池；
8. 编织土袋挡墙；
9. 彩条布苫盖。

渠系工程区
主体已有：
1. 混凝土排水沟；
2. 草皮护坡；
3. 沉沙池；
4. 表土剥离；
5. 表土回覆；
方案新增：
1. 表土剥离；
2. 表土回覆；
3. 全面整地；
4. 灌、草混植；
5. 土质排水沟；
6. 沉沙池；
7. 编织土袋挡墙；
8. 彩条布苫盖。

广东亦丰水利水电勘测设计有限公司			
核定	常明	南雄市宝江灌区续建	方案 设计
审查	孙仰光	配套与节水改造工程	水保 部分
校核	孙仰光	水土流失防治措施总体布局图 (含监测点位) (4/4)	
设计	李伟		
制图		比例	1:10000 日期 2024.10
描图	CAD	图号	SB-07-4
设计证号	A444014080		



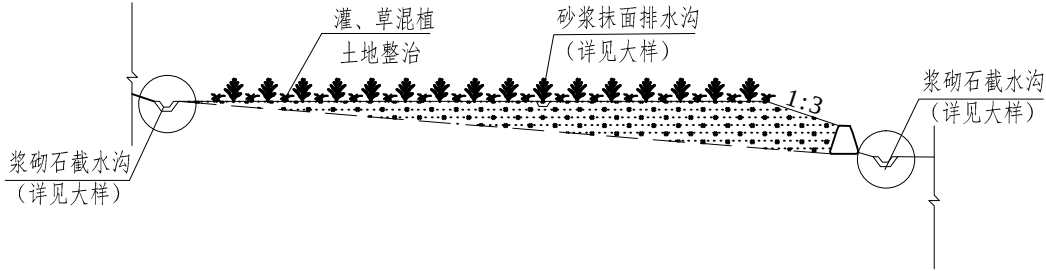
2#弃渣场水土保持措施平面布置图 1:1000



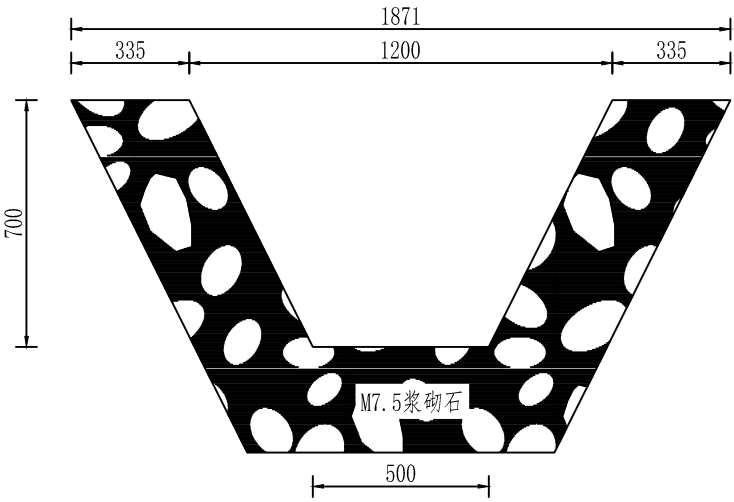
图例	
弃渣场范围	——
浆砌石挡土墙	——
浆砌石截水沟	- - - -
砂浆抹面排水沟	——
植被恢复	▨▨▨▨
编织土袋挡墙	——
沉沙池	▦▦▦▦

广东亦丰水利水电勘测设计有限公司						
核定	常小华		南雄市宝江灌区续建	方 案	设计	
审查			配套与节水改造工程	水 保	部分	
校核	孙仰光		弃渣场区典型设计图(2/4)			
设计	春生					
制图						
描图	⊕→ CAD		比 例	见图	日 期	2024.10
设计证号 A444014080			图 号	SB-08-2		

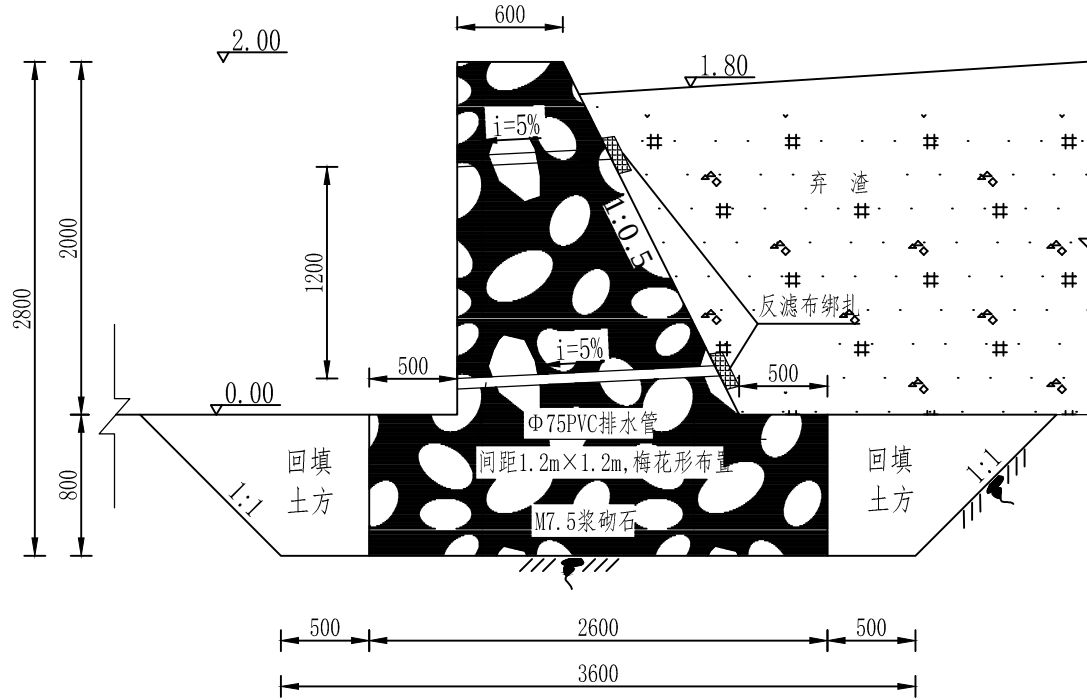
弃渣场A-A' 典型剖面图 1:1000



弃渣场浆砌石截水沟 II 大样图 1:20



浆砌石挡渣墙典型设计图:40

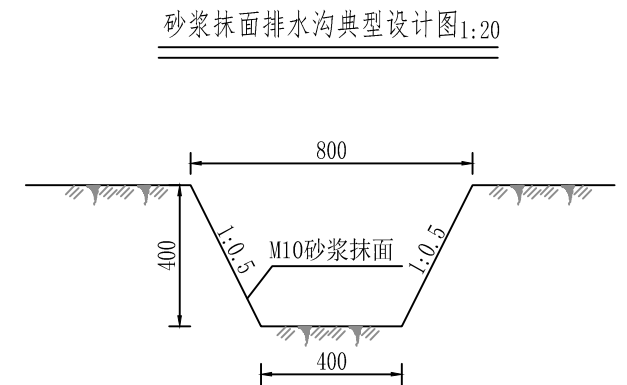
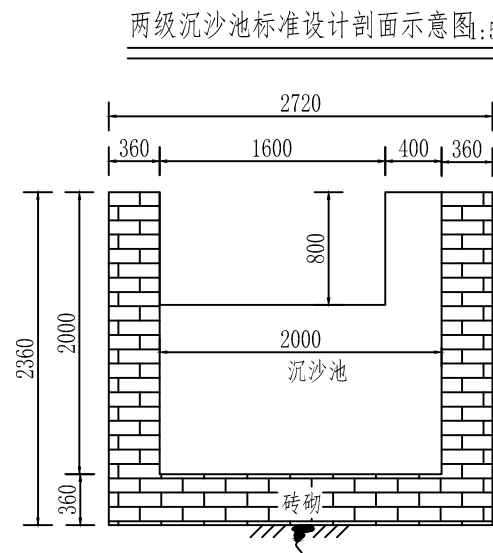
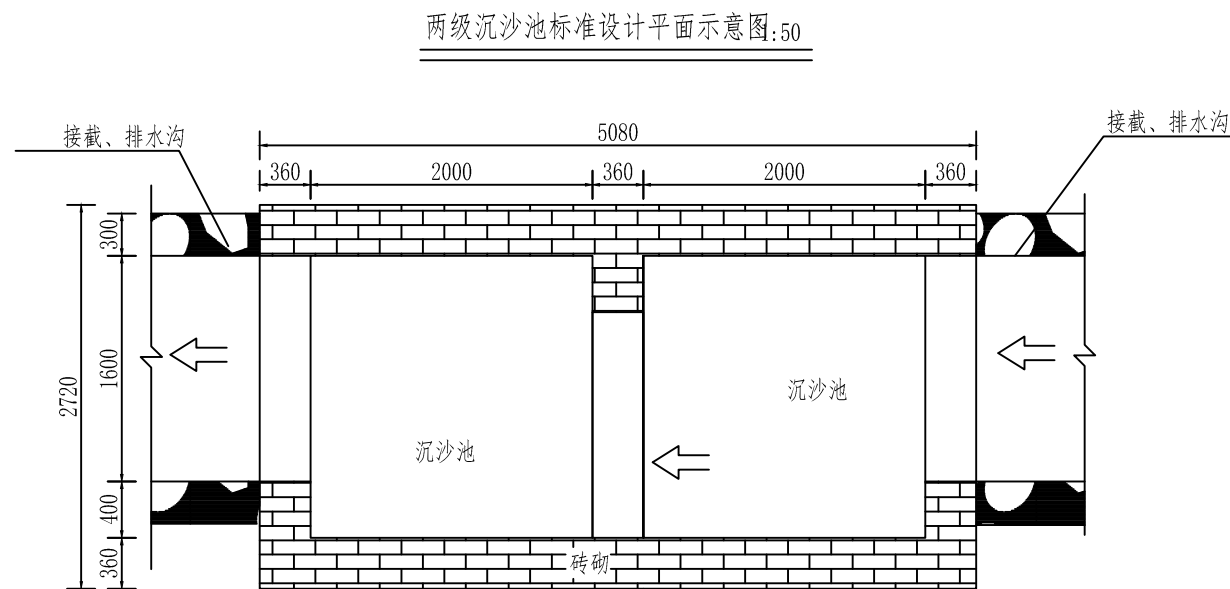
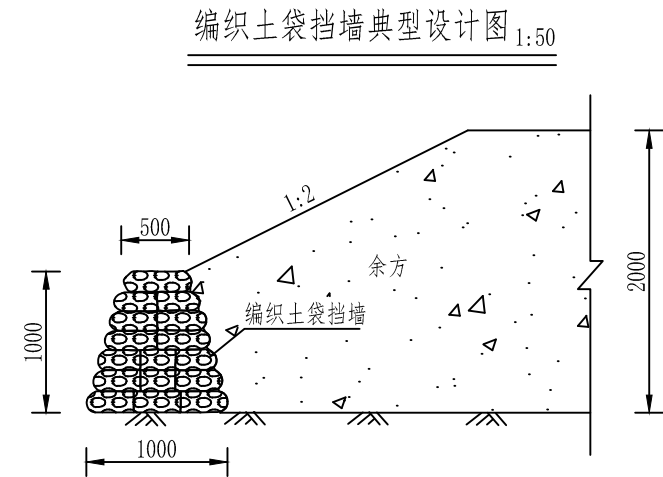
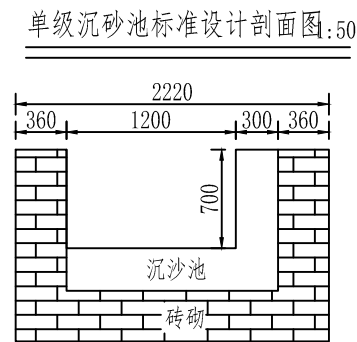
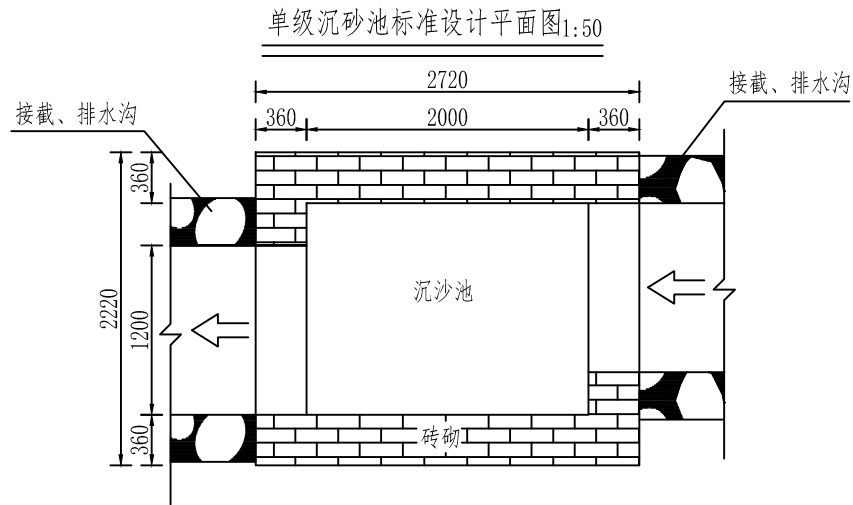


说明:

1. 图中单位为mm,图中高程为测量高程;
2. 本方案考虑弃渣前的表土剥离,上游、周边布设浆砌石截水沟,内部排水沟,下游排水出口布设沉沙池,堆渣结束后采取表土回覆、全面整地、灌草混植等防护措施;
3. 浆砌石截水沟设计尺寸及工程量:采用梯形断面,材料为30cm厚M7.5浆砌石砌筑,设置下底宽50cm,高70cm,上口宽120cm,边坡比为1: 0.5;
4. 挡土墙采用重力式,砌筑材料为M7.5浆砌石,最大墙高2.8m(含基础埋深0.8m),墙背俯斜,坡度为1:0.5,墙面垂直,墙顶宽0.6m,墙趾台阶和墙踵台阶宽度均为0.5m,墙体每10m设一道沉降缝。

 广东亦丰水利水电勘测设计有限公司

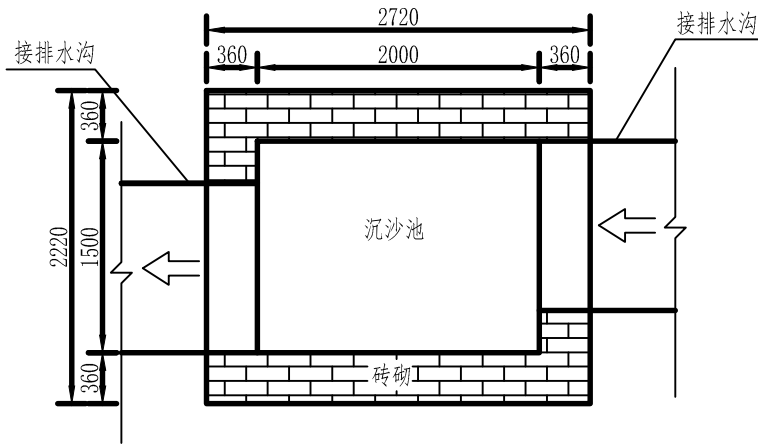
核定			南雄市宝江灌区续建 配套与节水改造工程			方案	设计
审查						水保	部分
校核			弃渣场区典型设计图(3/4)				
设计							
制图							
描图	 CAD						
设计证号 A444014080			图号		SB-08-3		



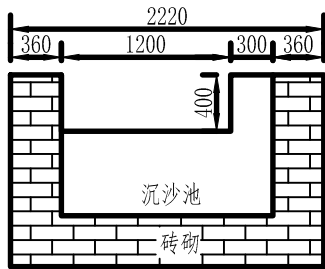
- 说明:
- 1.砂浆抹面排水沟采用梯形断面,顶宽80cm,底宽40cm,高40cm;
 - 2.单级沉砂池总长2.0m(净长),宽1.5m(净宽),深1.0m;
 - 3.两级沉砂池总长4.0m(净长),宽2.0m(净宽),深2.0m;
 - 4.编织土袋挡墙按“品”字型垒砌,顶宽50cm,下底宽100cm,高100cm。

广东亦丰水利水电勘测设计有限公司							
核定	常明		南雄市宝江灌区续建 配套与节水改造工程		方 案 设计		
审查					水 保 部分		
校核	孙仰奎		弃渣场区典型设计图(4/4)				
设计							
制图	秦佳						
描图		 CAD	比 例	见图	日 期	2024.10	
设计证号 A444014080			图 号		SB-08-4		

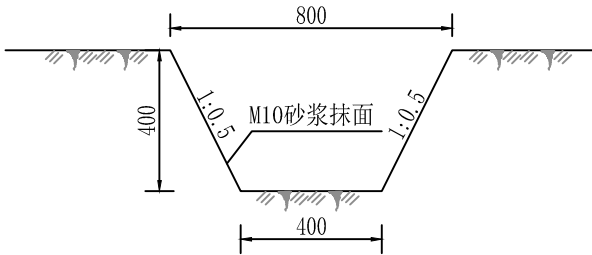
单级沉砂池标准设计平面图1:50



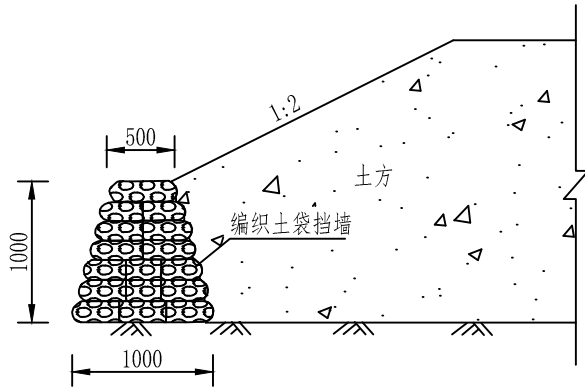
单级沉砂池标准设计剖面图1:50



砂浆抹面排水沟典型设计图1:20



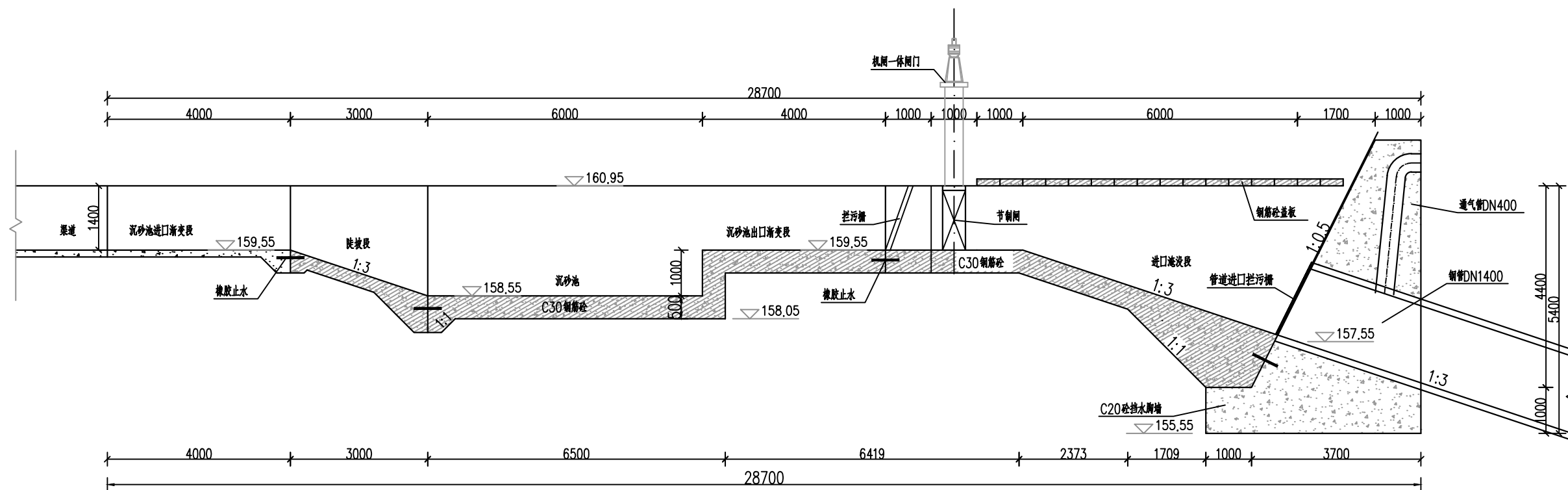
编织土袋挡墙典型设计图 1:50



说明:

- 1.3. 砂浆抹面排水沟采用梯形断面，下底宽30cm，高30cm，上口宽90cm，边坡比为1:1，迎水面及底板采用20mm厚的M10砂浆抹面；
2. 单级沉砂池总长2.0m（净长），宽1.5m（净宽），深1.0m；两级沉砂池总长4.0m（净长），宽2.0m（净宽），深2.0m；
3. 编织土袋挡墙按“品”字型垒砌，顶宽50cm，下底宽100cm，高100cm。

广东亦丰水利水电勘测设计有限公司							
核定	常明		南雄市宝江灌区续建 配套与节水改造工程		方案	设计	部分
审查					水保		
校核	孙仰光		其他区域典型设计图				
设计							
制图	春佳						
描图							
设计证号		A444014080	比例	1:2000	日期	2024.10	
图号			SB-09				



中干渠头渡倒虹吸管进口段纵剖面图

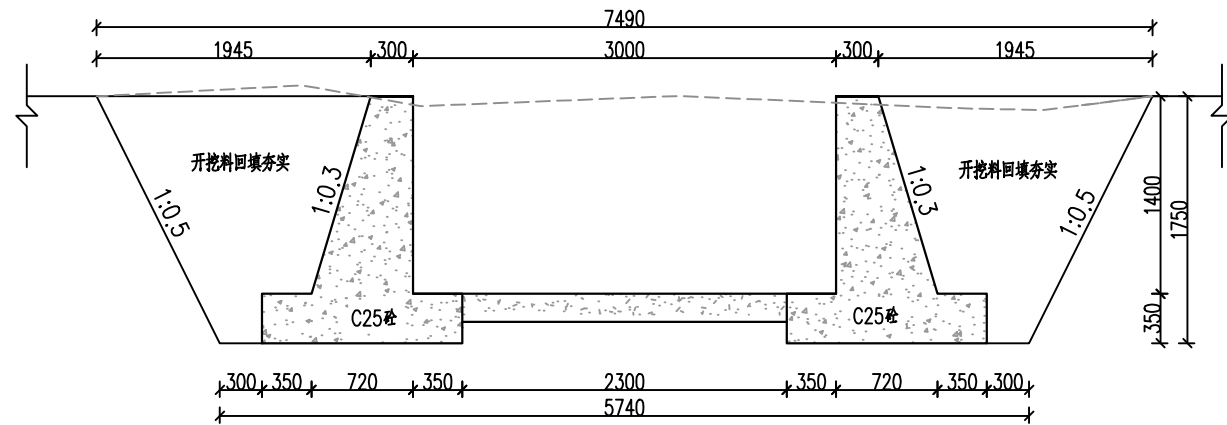
1:100

说明:

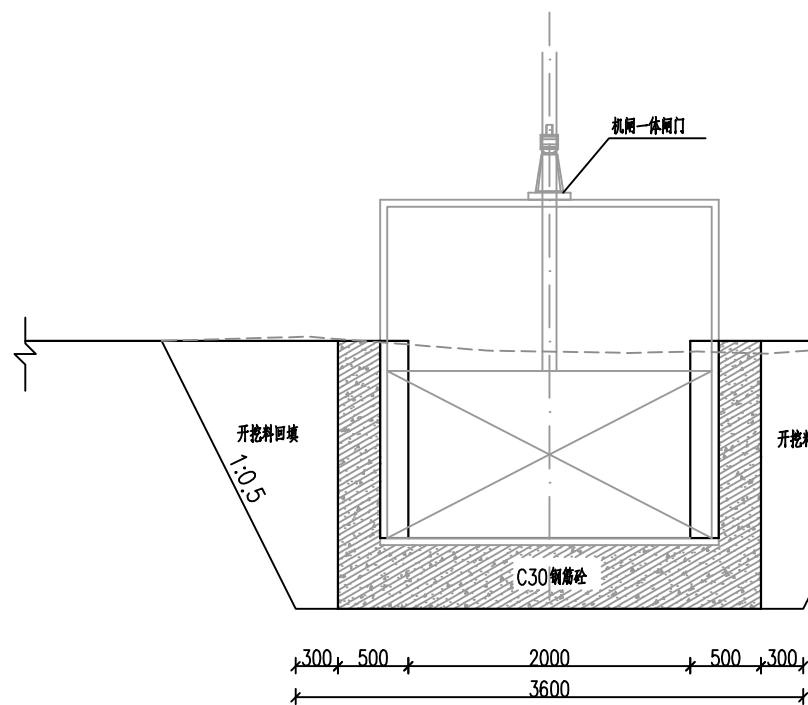
- 1、本图坐标系统为2000国家大地坐标系，高程系统为1985国家高程基准。
- 2、图中尺寸除高程为m外，其余均为mm。
- 3、倒虹吸管沉砂池进口渐变段、沉砂池、沉砂池出口渐变段。
倒虹吸管进口控制段、倒虹吸管进口淹没段、冲砂渠道。
- 4、基础要求置于均质原状土上，地面承载力不小于180KPa，不满足要求采用砂砾卵石换填。
- 5、为保证安全，进口淹没段上游设C30钢筋混凝土盖板。
- 6、为消除管内通过小流量时，可能出现的破坏性水跃，在进口挡水墙下游侧
设置通气管，通气管选用焊接钢管，管径DN400。
- 7、开挖料采用土料回填时，回填压实度要求达到0.91；采用砂砾石回填时，相对密度要求达到0.6。

韶关市水利水电勘测设计咨询有限公司

核定			南雄市宝江灌区续建配套与节水改造工程		初步设计
审查					水工部分
校核			中干渠头渡倒虹吸管进口段设计大样图(1/2)		
设计					
制图					
描图	⊕	CAD	比例	1:100	日期 2023.07
设计证号	A144019651		图号	宝江灌区—倒虹吸管—14	

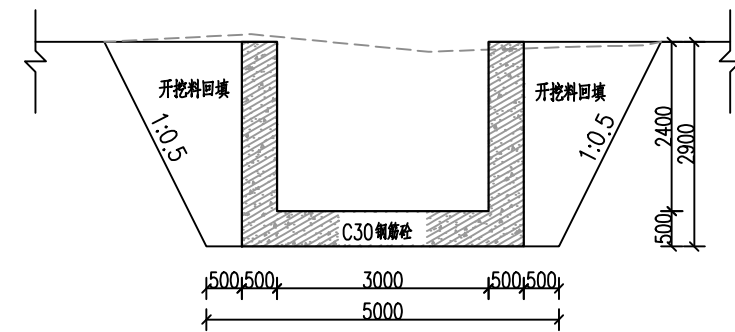


沉砂池进口渐变段末端剖面图
(C-C剖面) 1:50

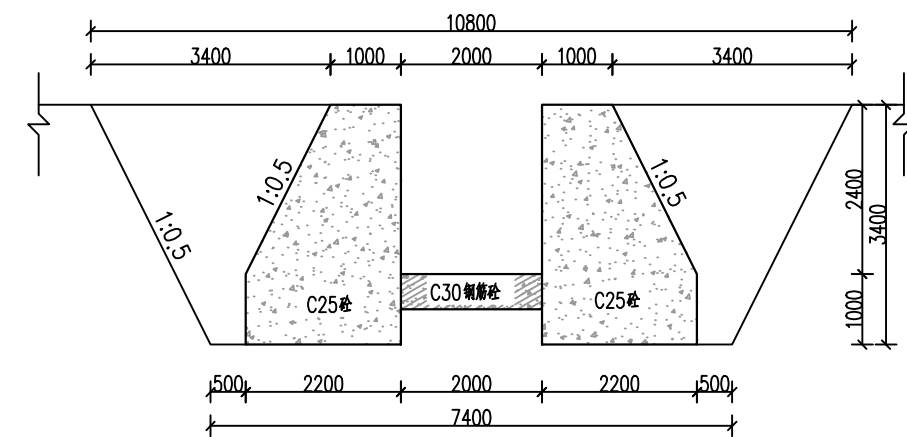


倒虹吸管进口节制闸剖面图
(E-E剖面) 1:50

- 说明:
1. 本图坐标系为2000国家大地坐标系, 高程系统为1985国家高程基准。
 2. 图中尺寸除高程为m外, 其余均为mm。
 3. 倒虹吸管沉砂池进口渐变段、沉砂池、沉砂池出口渐变段。
 4. 倒虹吸管进口控制段、倒虹吸管进口淹没段、冲砂渠道。
 5. 基础要求置于均质原状土上, 地面承载力不小于180KPa, 不满足要求采用砂砾卵石换填。
 6. 为保证安全, 进口淹没段上部设C30钢筋混凝土盖板。
 7. 为消除管内通过小流量时, 可能出现的破坏性水跃, 在进口挡水胸墙的下游侧设置通气管, 通气管选用焊接钢管, 管径DN400。
 7. 开挖料采用土料回填时, 回填压实度要求达到0.91; 采用砂砾石回填时, 相对密度要求达到0.6。

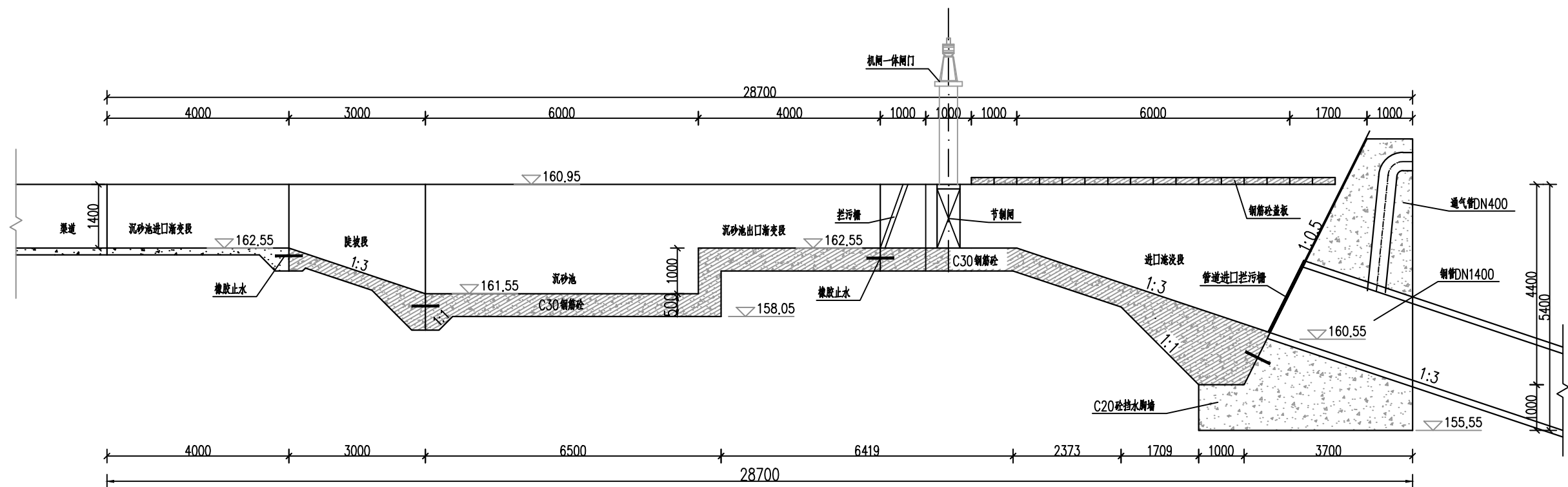


倒虹吸管进口沉砂池剖面图
(D-D剖面) 1:100



倒虹吸管进口连接段剖面图
(F-F剖面) 1:100

韶关市水利水电勘测设计咨询有限公司						
核定			南雄市宝江灌区续建配套与节水改造工程		初步设计	
审查					水工部分	
校核			中干渠头渡倒虹吸管进口段设计大样图(2/2)			
设计						
制图						
描图	⊕	CAD	比例	见图	日期	2023.07
设计证号	A144019651		图号	宝江灌区—倒虹吸管—15		



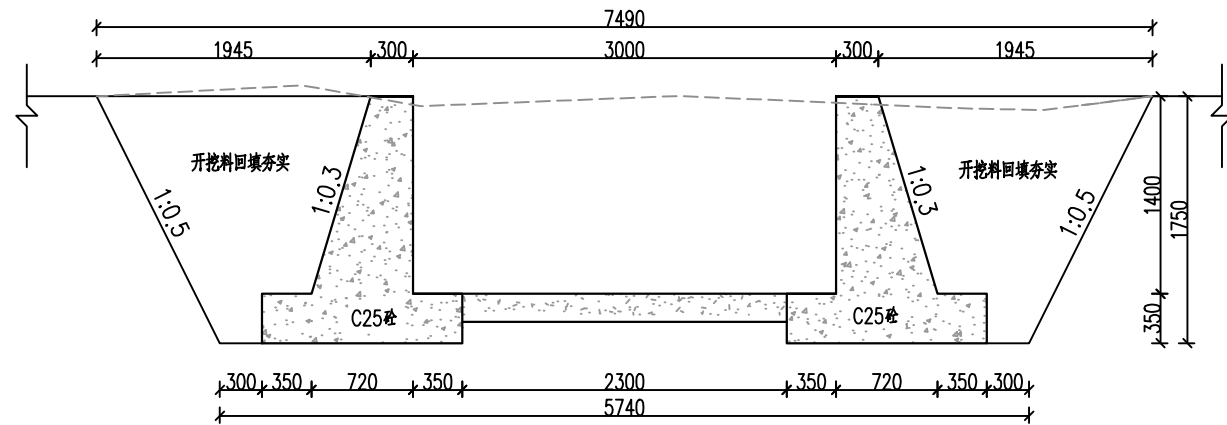
东干渠清水倒虹吸管进口段纵剖面图

1:100

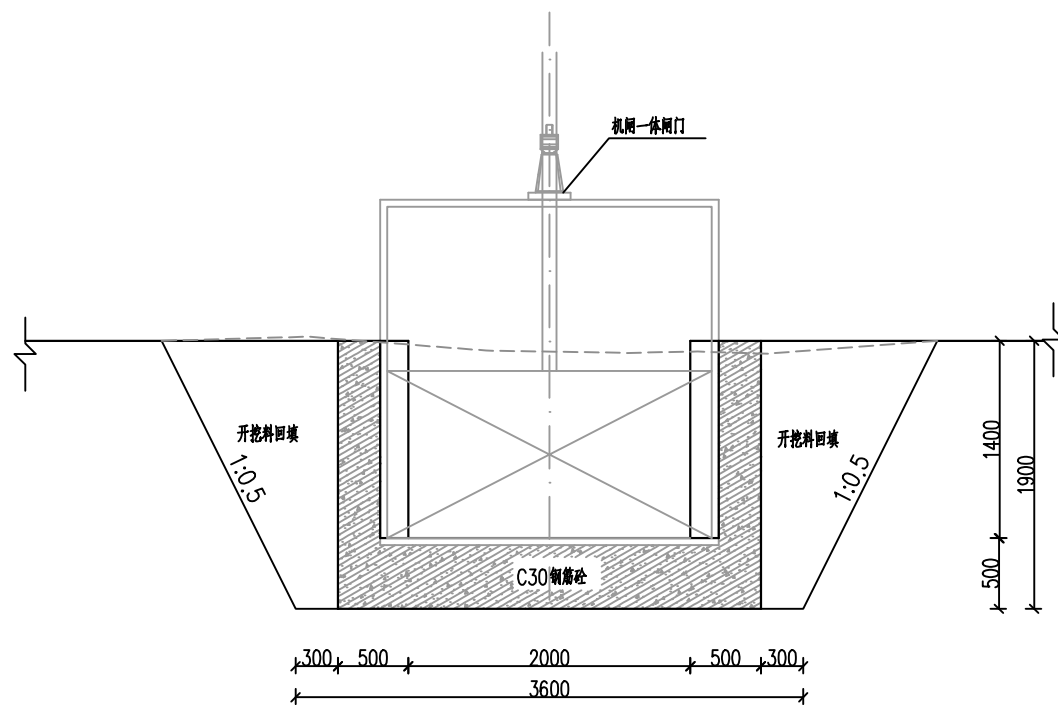
说明:

- 1、本图坐标系为2000国家大地坐标系，高程系统为1985国家高程基准。
- 2、图中尺寸除高程为m外，其余均为mm。
- 3、倒虹吸管沉砂池进口渐变段、沉砂池、沉砂池出口渐变段。
倒虹吸管进口控制段、倒虹吸管进口淹没段、冲砂渠道。
- 4、基础要求置于均质原状土上，地面承载力不小于180KPa，不满足要求采用砂砾卵石换填。
- 5、为保证安全，进口淹没段上部设C30钢筋砼盖板。
为消除管内通过小流量时，可能出现破坏性水跃，在进口挡水墙下的下游侧
装设通气管，通气管选用焊接钢管，管径DN400。
- 7、开挖料采用土料回填时，回填压实度要求达到0.91；采用砂砾石回填时，相对密度要求达到0.6。

 韶关市水利水电勘测设计咨询有限公司							
核定			南雄市宝江灌区续建配套 与节水改造工程		初步设计		
审查					水工部分		
校核			东干渠清水倒虹吸管进口段 设计大样图(1/2)				
设计							
制图							
描图	 CAD		比例	1:100	日期	2023.07	
设计证号 A144019651			图号		宝江灌区—倒虹吸管—19		

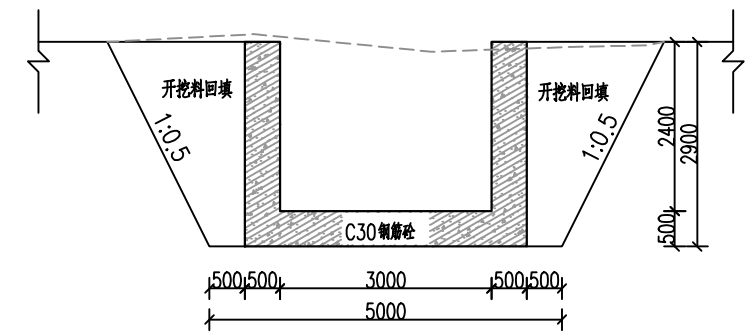


沉砂池进口渐变段末端剖面图
(C-C剖面) 1:50

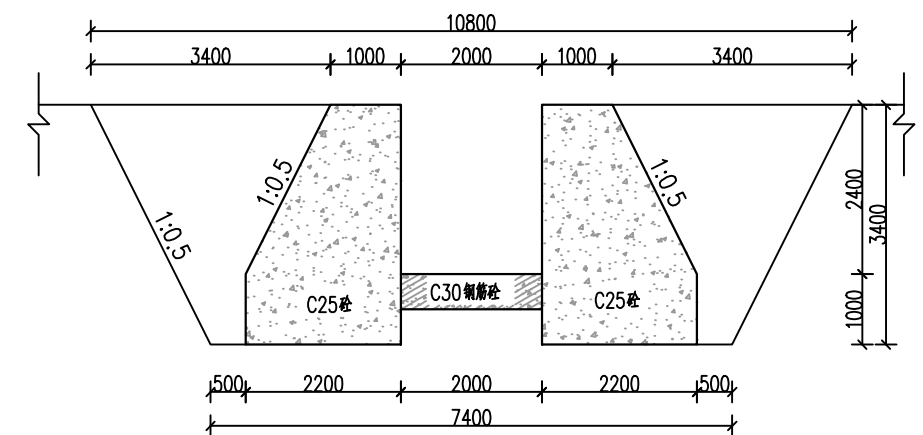


倒虹吸管进口节制闸剖面图
(E-E剖面) 1:50

- 说明:
1. 本图坐标系为2000国家大地坐标系, 高程系统为1985国家高程基准。
 2. 图中尺寸除高程为m外, 其余均为mm。
 3. 倒虹吸管沉砂池进口渐变段、沉砂池、沉砂池出口渐变段、倒虹吸管进口控制段、倒虹吸管进口淹没段、冲砂渠道。
 4. 基础要求置于均质原状土上, 地面承载力不小于180KPa, 不满足要求采用砂砾卵石换填。
 5. 为保证安全, 进口淹没段上游设C30钢筋混凝土盖板。
 6. 为消除管内通过小流量时, 可能出现破坏性水跃, 在进口挡水胸墙下游侧设置通气管, 通气管选用焊接钢管, 管径DN400。
 7. 开挖料采用土料回填时, 回填压实度要求达到0.91; 采用砂砾石回填时, 相对密度要求达到0.6。



倒虹吸管进口沉砂池剖面图
(D-D剖面) 1:100



倒虹吸管进口连接段剖面图
(F-F剖面) 1:100

 韶关市水利水电勘测设计咨询有限公司						
核定			南雄市宝江灌区续建配套 与节水改造工程		初 步 设计	
审查					水 工 部分	
校 核			东干渠清水倒虹吸管进口段 设计大样图(2/2)			
设计						
制图						
描 图	 CAD		比 例	见图	日 期	2023.07
设计证号 A144019651			图 号	宝江灌区—倒虹吸管—20		