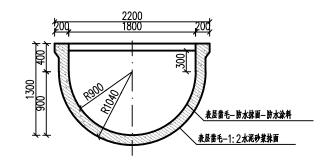


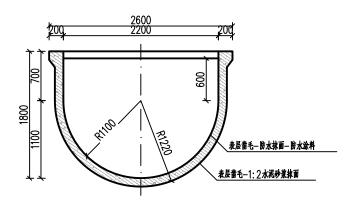
### 佛岭下渡槽槽身防渗加固横剖面图

1.50

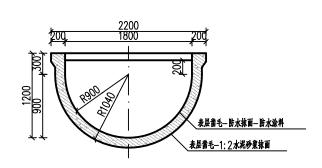


### 密下水大渡槽槽身防渗加固横剖面图

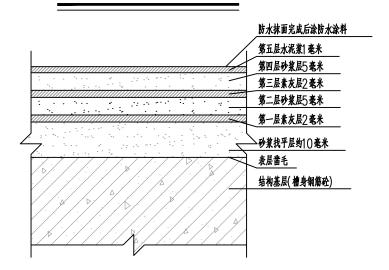
饭塘石渡槽槽身防渗加固横剖面图



1:50



### 渡槽槽身内部防渗加固大样图

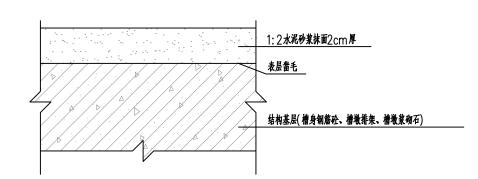


### 槽身外部、槽墩表面、排架表面抹面大样图

渡槽槽身伸缩缝加固大样图

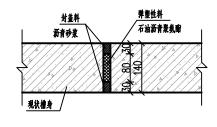
1.10

**=** 1:50



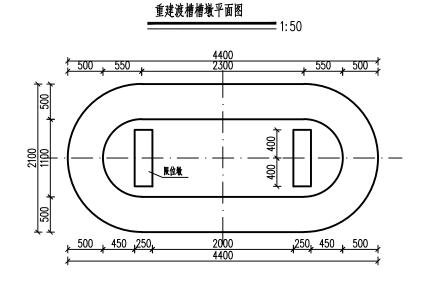
#### 说明

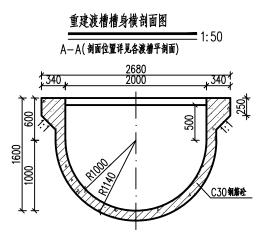
- 1、本图坐标系统为2000国家大地坐标系,商程系统为1985国家商程基准。
- 2、图中尺寸除高程为m外,其余均为mm。
- 3、佛岭下波槽位于总干票(1+048处,帽子峰电站500kw的机组发电后的尾水接入佛岭下波槽前的倒虹照管,最后通过佛岭下波槽进入总干
- 果,佛岭下波塘长52m,槽身进口底板高程为155.31m,出口底板高程为155.26m。
- 密下水大波槽位于总干票(4+640-K4+804处,密下水大波槽横跨密下水,波槽长164m,槽身进口底板高程为153.40m,出口底板高程为153.33m。饭塘石波槽位于东干票D0+973-D1+032处,波槽长59m,槽身进口底板高程为151.00m,出口底板高程为150.41m。
- 4、現状像岭下波槽、密下水大波槽、饭塘石波槽槽身均较完好,可正常使用,但存在槽身表面局部破损、分缝材料老化等问题。本次设计对槽身进行防渗加固处理,先将槽身内部表面凿毛,再进行五层阴性防水抹面,最后在外层再涂防水涂料;本次设计对槽身外部表面凿毛,再进行1:2 水泥砂浆抹面。本次设计对槽身分缝进行防渗,伸缩缝内料采用带塑性胶泥—石油沥青聚黄廊,外封盖料采沥青砂浆封盖。
- 5、現状像岭下液槽、饭塘石液槽、密下水大液槽排架或槽堆较完好,但存在局部砼保护层、浆砌石抹面或损等问题,本状设计拟对排架及槽堆表面凿毛,再进行1:2水泥砂浆抹面,其中佛岭下液槽槽堆抹面面积约150m2,饭塘石液槽槽堆抹面面积约460m2,密下水大液槽排架抹面面积约500m2。
- 6。該權加固考虑设置滿堂紅廟手架以滿足施工要求,像岭下該權廟手架商度为3m,饭塘石該權廟手架商度为7m,下水大該權廟手架商度为10m。

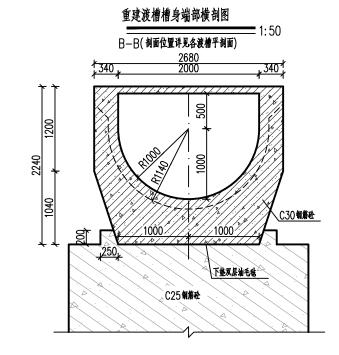


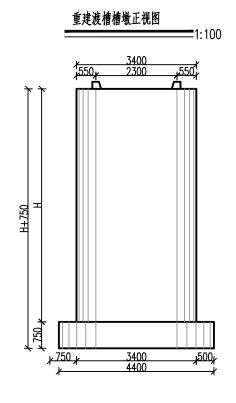
## ■ 韶关市水利水电勘测设计咨询有限公司

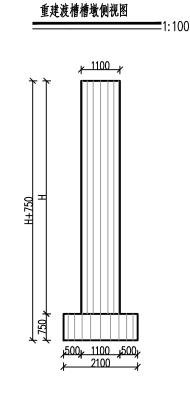
| 核定                  |                |  | 南                 | 雄市凌 | 江灌区续建配   | 套 初    | 步   | 设计    |
|---------------------|----------------|--|-------------------|-----|----------|--------|-----|-------|
| 审查                  |                |  | 与节水改造工程           |     |          | 水      | エ   | 部分    |
| 校 核                 |                |  |                   |     | <b>冲</b> | LuH    |     |       |
| 设 计                 |                |  | - 渡槽加固<br>- 设计大样图 |     |          |        |     |       |
| 制图                  |                |  |                   |     | 以 り ノ    |        |     |       |
| 描图                  | <b>♦</b> ▷ CAD |  | 比                 | 例   | 见图       | 日期     | 20  | 23.05 |
| 设计证号 A144019651 图 号 |                |  |                   |     | 凌江灌[     | 区— 渡槽: | 加固— | 01    |









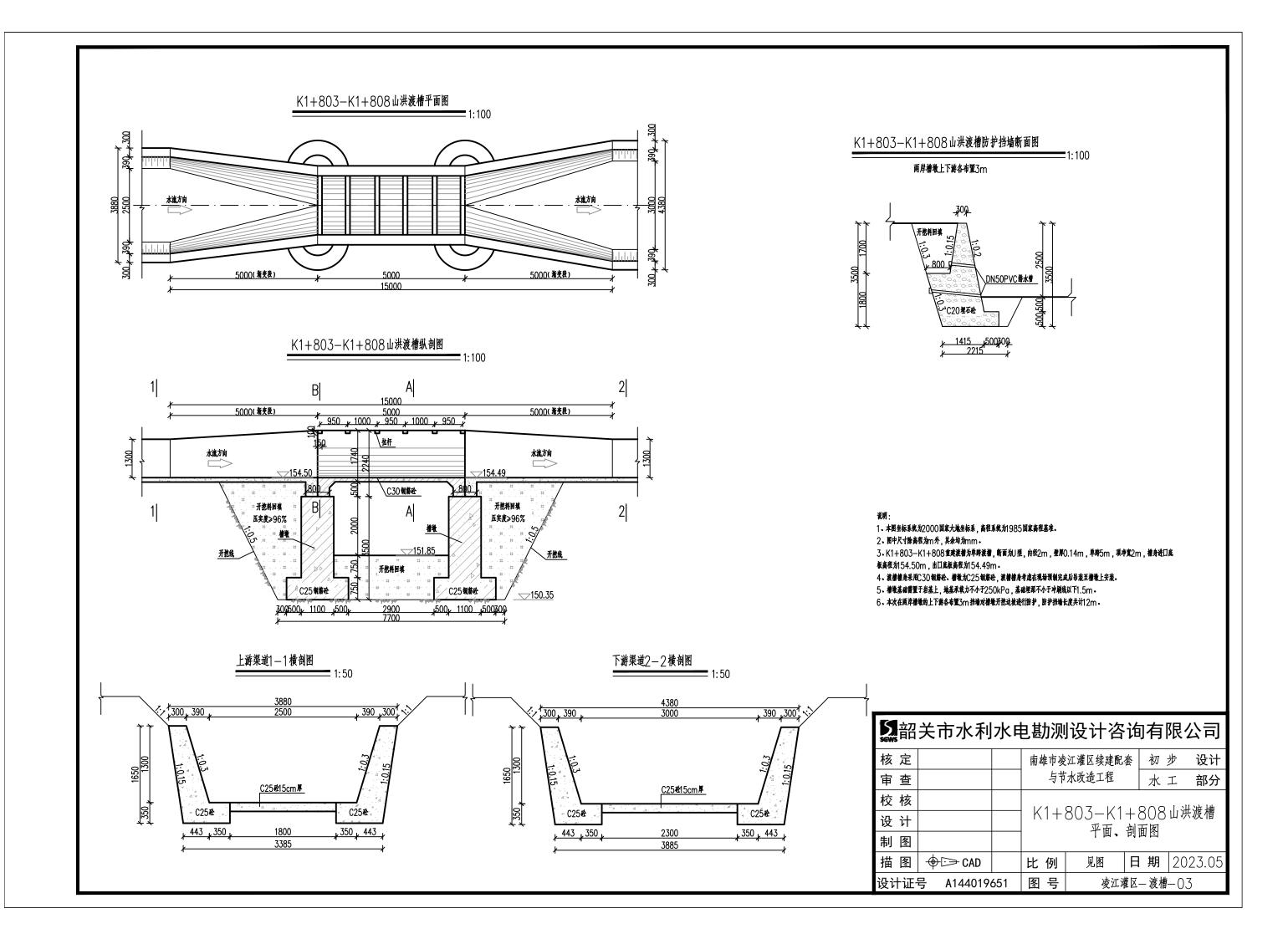


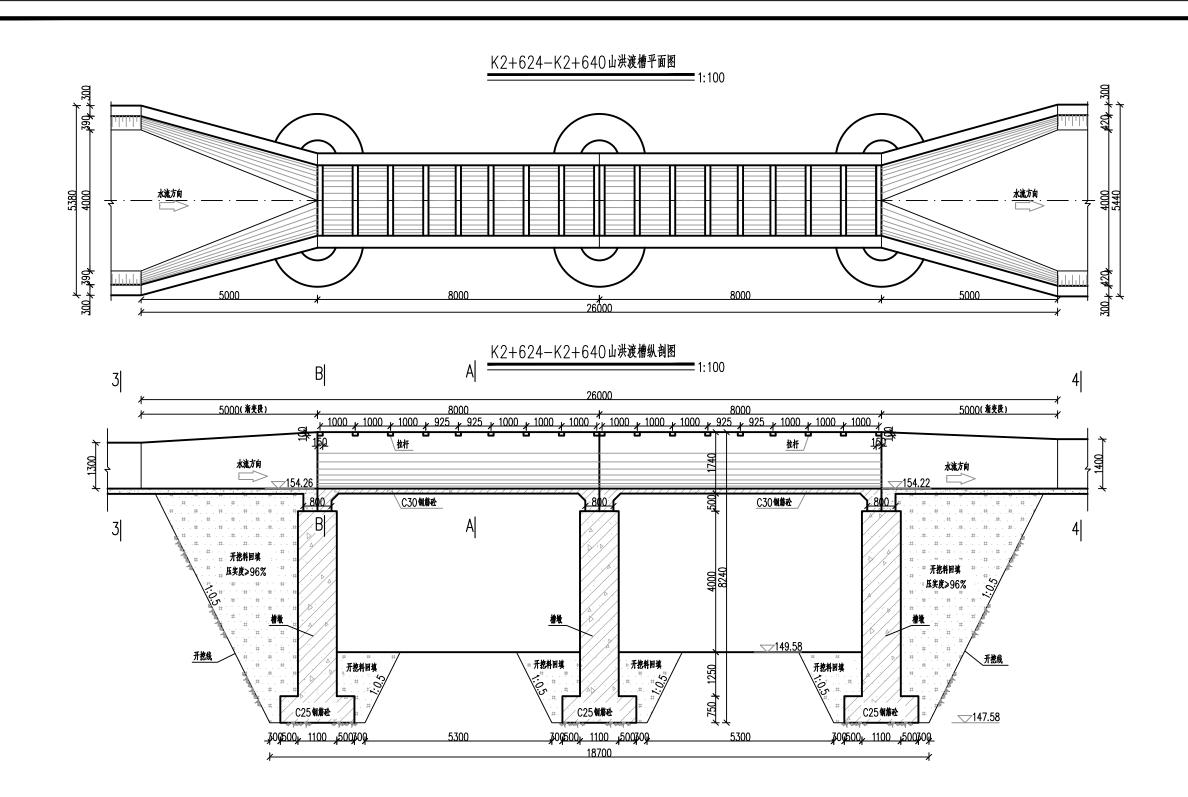
#### 5号:

- 1、图中尺寸除高程为m外,其余均为mm。
- 2、K1+803-K1+808、K2+624-K2+640、K3+181-K3+186、K3+940-K3+945山狀液槽、 X0+493-X0+509百岸液槽現秋破损严重,本次设计对其进行重建处理。
- 3、重建波槽过流新面为U型,内径2m,壁厚0.14m,项序第2m,波槽槽最高度可依据实际情况调整。
- 4、波槽槽身采用C30钢筋砼、槽墩为C25钢筋砼,波槽槽身考虑在现场预制完成后吊装至槽墩上安装。
- 5、槽墩基础需置于岩基上,地基系载力不小于250kPa,基础埋浆不小于冲刷线以下1.5m。
- 6、重建波槽为多跨波槽时,波槽槽身之间分缝处理与波槽加固的分缝处理一致。

# ○ 韶关市水利水电勘测设计咨询有限公司

| 30113                           |                |  |                      |   |      |    |     |     |       |
|---------------------------------|----------------|--|----------------------|---|------|----|-----|-----|-------|
| 核定                              |                |  | 南雄市凌江灌区续建配套 初 步 设    |   |      |    |     | 设计  |       |
| 审查                              |                |  | 与节水改造工程              |   |      |    | 水   | エ   | 部分    |
| 校 核                             |                |  |                      |   | 壬井   | 冲扣 | #   |     |       |
| 设 计                             |                |  | - 重建渡槽<br>- 槽墩、槽身结构图 |   |      |    |     |     |       |
| 制图                              |                |  |                      |   | 借城、借 | 75 | 5個含 | 1   |       |
| 描图                              | <b>♦</b> ▷ CAD |  | 比                    | 例 | 见图   | 日  | 期   | 202 | 23.05 |
| 设计证号 A144019651 图 号 凌江灌区—渡槽—()2 |                |  |                      |   |      |    |     |     |       |



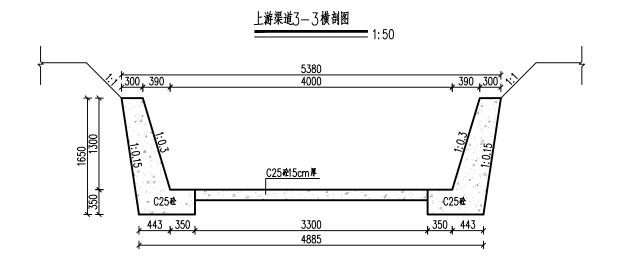


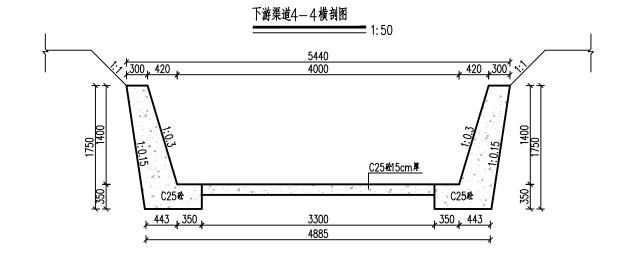
#### 说明:

- 1、本图坐标系统为2000国家大地坐标系,商程系统为1985国家商程基准。
- 2、图中尺寸除高程为m外,其余均为mm。
- 3、K2+624-K2+640重建液槽为双跨液槽,新面为U型,内径2m,整焊0.14m,单跨5m,项净宽2m,槽身进口底
- 板高程划 54.26m,出口底板高程划 54.22m。
- 4、波槽槽身采用C30钢筋砼、槽墩为C25钢筋砼,波槽槽身考虑在现场预制完成后吊装至槽墩上安装。
- 5、槽墩基础需置于岩基上,地基系载力不小于250kPa,基础埋深不小于冲刷线以下1.5m。
- 6、重建渡槽为多跨渡槽时,渡槽槽身之间分缝处理与渡槽加固的分缝处理一致。
- 7、本次在两岸槽墩的上下游各布置5m 挡墙对槽墩开挖边坡进行防护,防护挡墙长度共计20m。

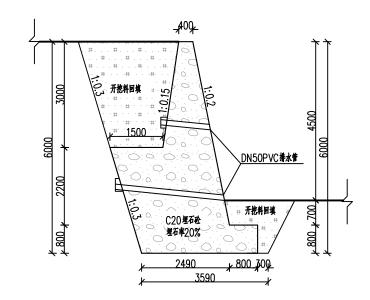
# **公**韶关市水利水电勘测设计咨询有限公司

| 30113 |                |     |                                      |    |   |    |         |  |
|-------|----------------|-----|--------------------------------------|----|---|----|---------|--|
| 核定    |                |     | 南雄市凌江灌区续建配套 初步 设i<br>与节水改造工程 水工 部分   |    |   |    |         |  |
| 审查    |                |     |                                      |    |   |    |         |  |
| 校 核   |                |     | 1/0 /                                |    | ( | 10 | 工油港牌    |  |
| 设 计   |                |     | ↑ K2+624-K2+640山洪渡槽<br>- 平面、剖面图(1/2) |    |   |    |         |  |
| 制图    |                |     |                                      |    |   |    |         |  |
| 描图    | <b>♦</b> ▷ CAD |     | 比 例                                  | 见图 | 田 | 期  | 2023.05 |  |
| 设计证·  | 号 A144019      | 651 | 图号 凌江灌区—渡槽—04                        |    |   |    |         |  |







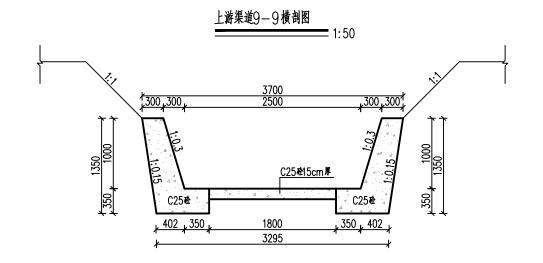


#### 说明

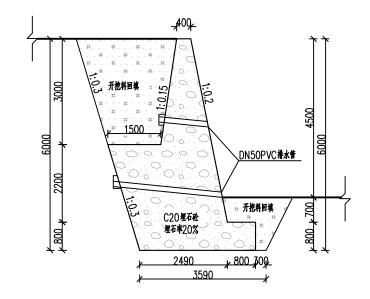
- 1、本图坐标系统为2000国家大地坐标系,高程系统为1985国家高程基准。
- 2、图中尺寸除高程为m外,其余均为mm。
- 3、K2+624-K2+640重建液槽为双跨液槽,新面以U型,内径2m,壁厚0.14m,单跨5m,项净宽2m,槽身进口底板高程划54.26m,出口底板高程划54.22m。
- 4、波槽槽身采用C30 钢筋砼、槽墩为C25 钢筋砼,波槽槽身考虑在现场预制完成后吊装至槽墩上安装。
- 5、槽墩基础需置于岩基上,地基承载力不小于250kPa,基础埋深不小于冲刷线以下1.5m。
- 6、重建波槽为多跨波槽时,波槽槽身之间分缝处理与波槽加固的分缝处理一致。
- 7、本次在两岸槽墩的上下游各布置5m 挡墙对槽墩开挖边坡进行防护,防护挡墙长度共计20m。

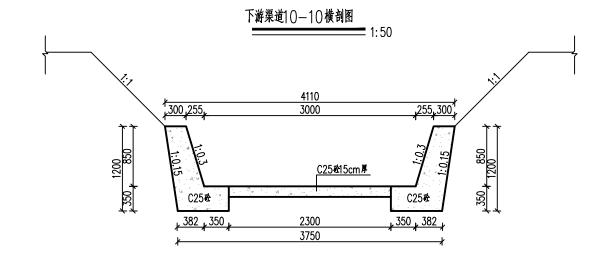
# **公**韶关市水利水电勘测设计咨询有限公司

| 核定                              |                |  | 南雄市凌江灌区续建配套 初 步 设 |     |                 |                  |           |            | 设计    |
|---------------------------------|----------------|--|-------------------|-----|-----------------|------------------|-----------|------------|-------|
| 审查                              |                |  | 1                 | 与节  | 水改造工程           |                  | 水         | I          | 部分    |
| 校 核                             |                |  | 1/0               | . , |                 | . (              | · 40      | 1.34       | 冲押    |
| 设 计                             |                |  | KZ                | + ( | 624-K2<br>平面、剖面 | 十(<br>図 <i>(</i> | 04U<br>7/ | ) )<br>川深  | 及僧    |
| 制图                              |                |  |                   |     | 1 100 - 11100   | ) [2]            | Z / Z     | <u>~</u> ) |       |
| 描图                              | <b>⊕</b> □ CAD |  | 比例                | 刖   | 见图              | 日                | 期         | 202        | 23.05 |
| 设计证号 A144019651 图 号 凌江灌区—渡槽—0.5 |                |  |                   |     |                 |                  |           |            |       |





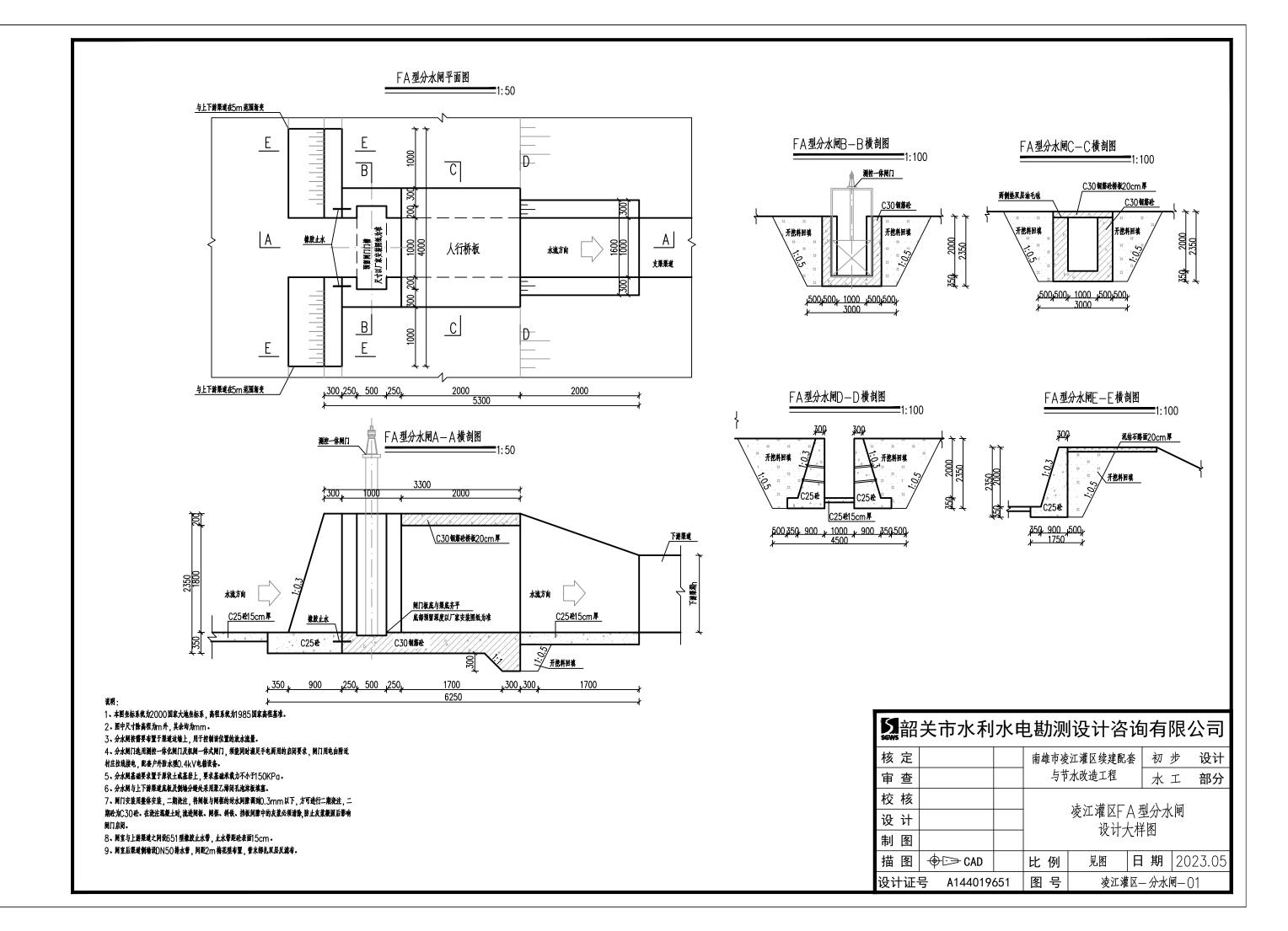


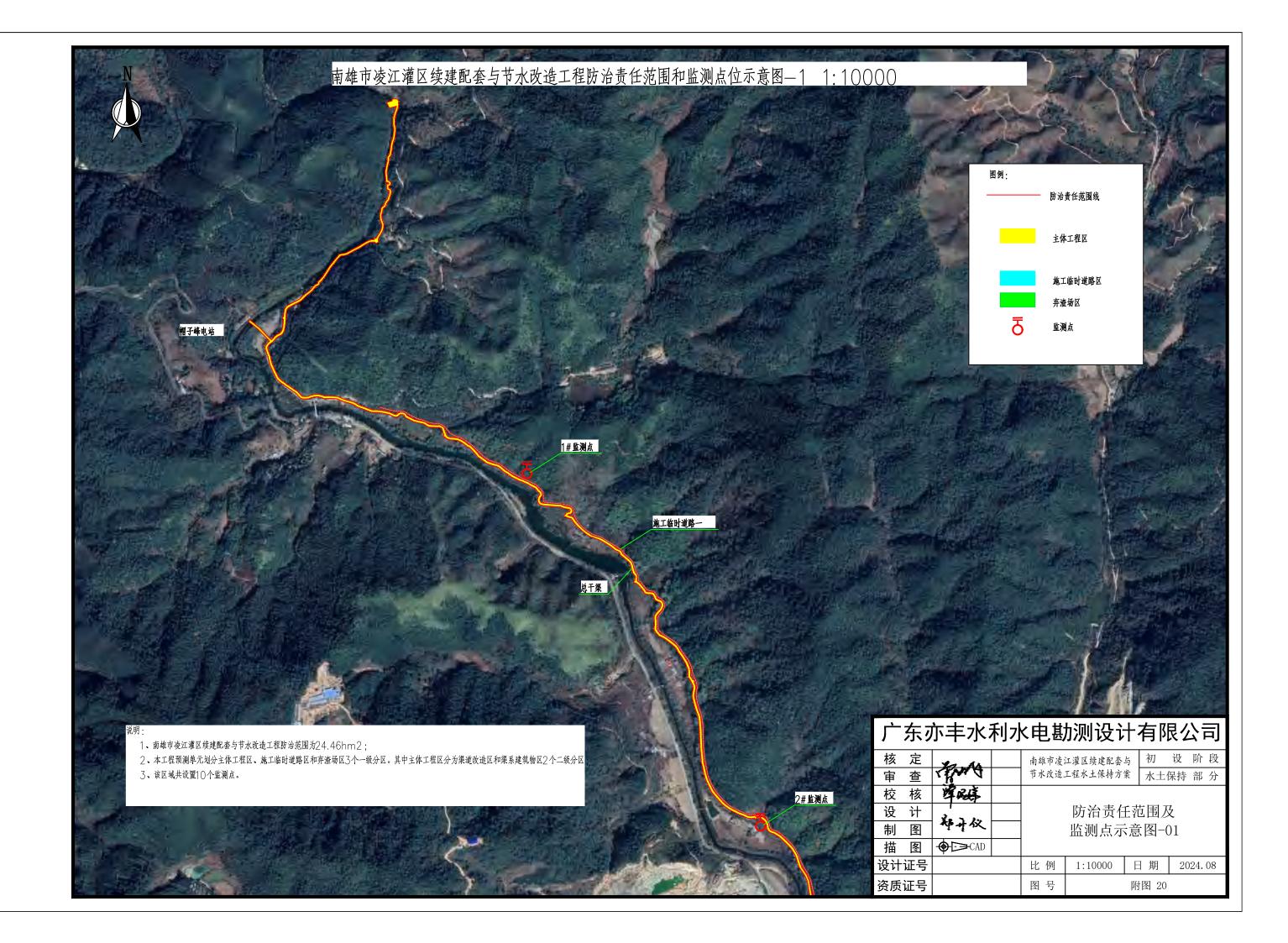


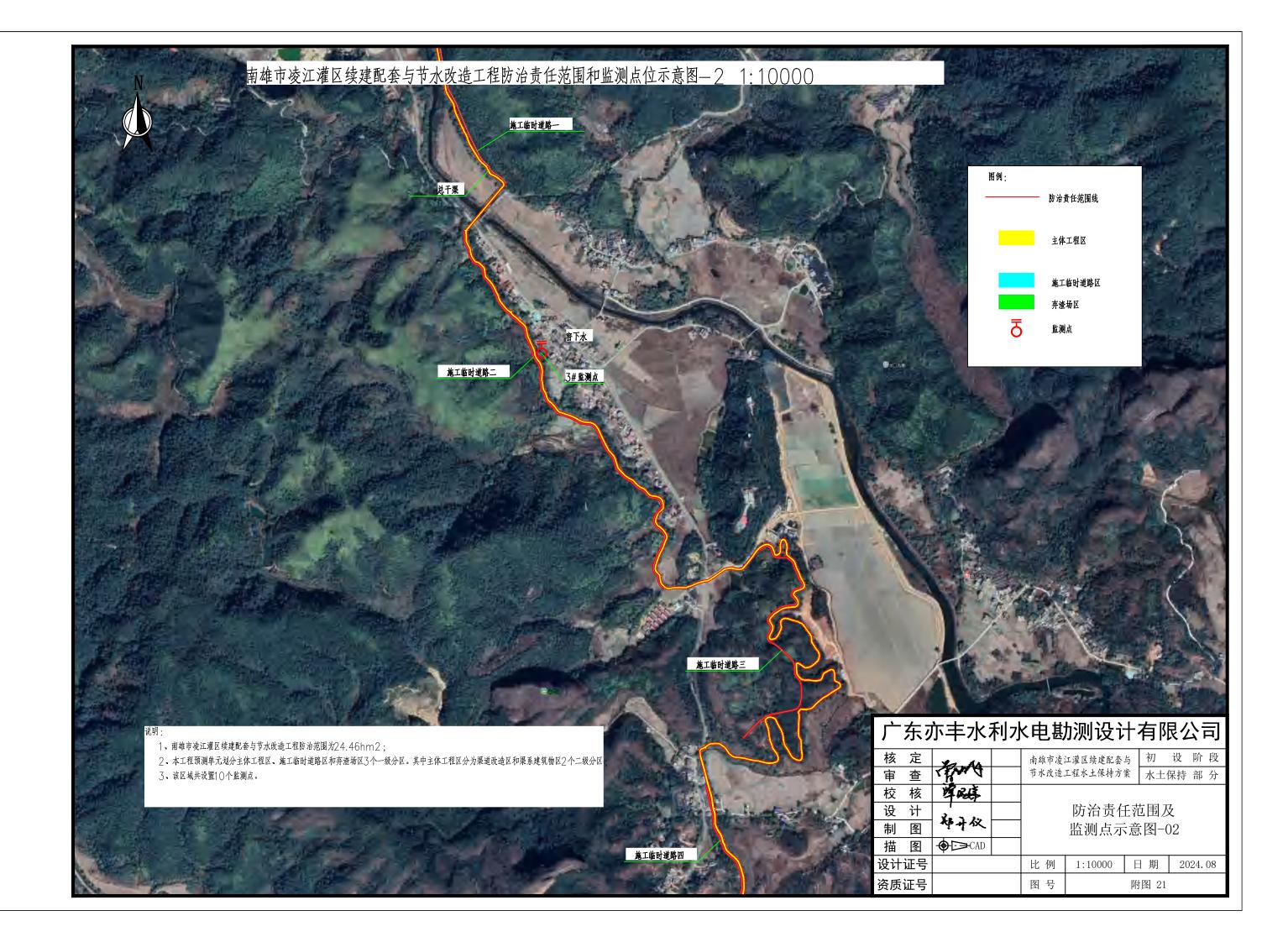
#### 说明

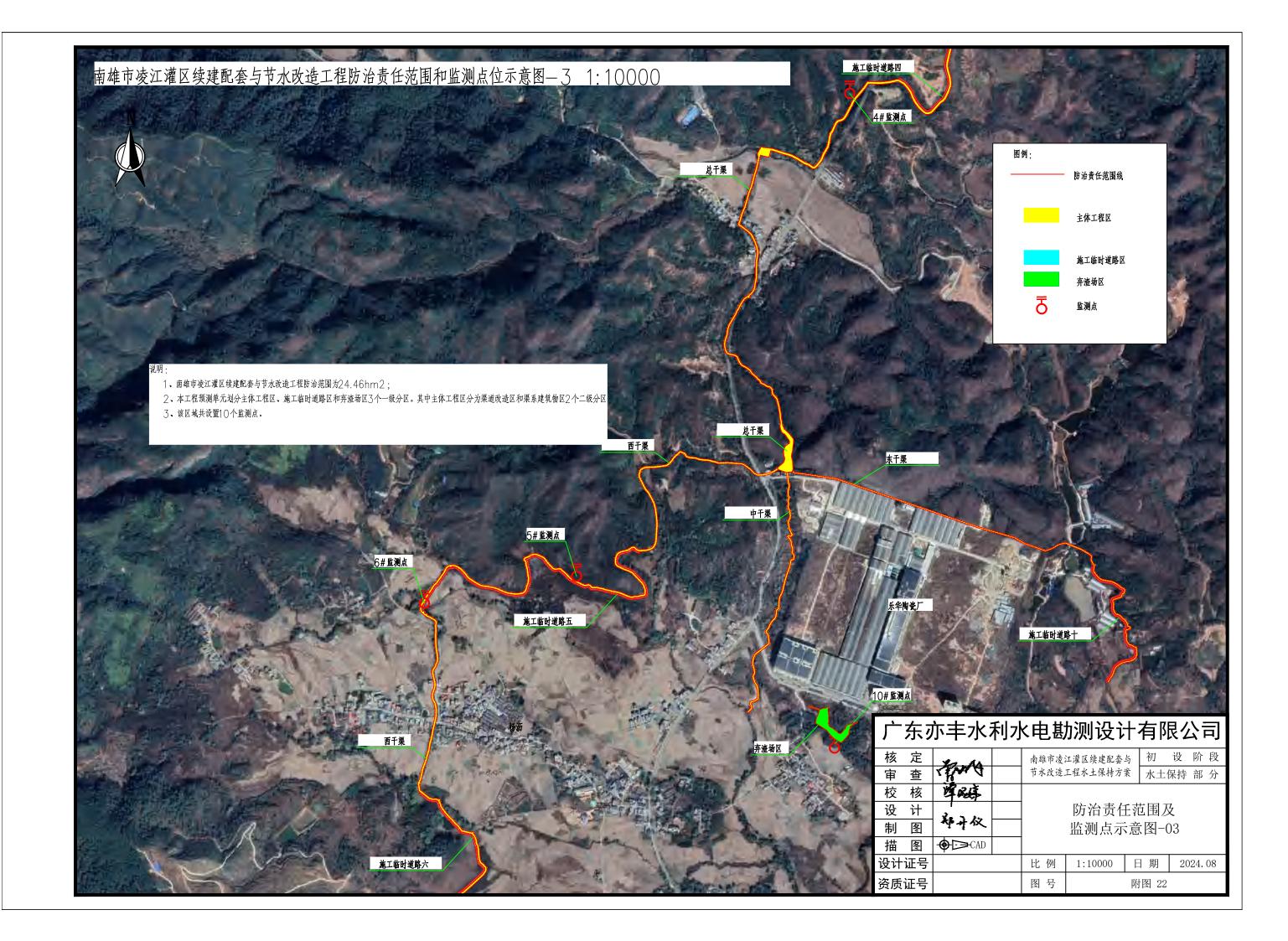
- 1、本图坐标系统为2000国家大地坐标系,高程系统为1985国家高程基准。
- 2、图中尺寸除高程为m外,其余均为mm。
- 3、X0+493-X0+509百岸波槽为双跨波槽,新面为U型,内径2m,壁厚0.14m,单跨5m,顶净宽2m,槽身进口底
- 板高程划 50.72m,出口底板高程划 50.70m。
- 4、液槽槽身采用C30钢筋砼、槽墩为C25钢筋砼,液槽槽身考虑在现场预制完成后吊装至槽墩上安装。
- 5、槽墩基础需置于岩基上,地基承载力不小于250kPa,基础埋深不小于冲刷线以下1.5m。
- 6、重建渡槽为多跨渡槽时,渡槽槽身之间分缝处理与渡槽加固的分缝处理一致。
- 7、本次在两岸槽墩的上下游各布置5m 挡墙对槽墩开挖边坡进行防护,防护挡墙长度共计20m。

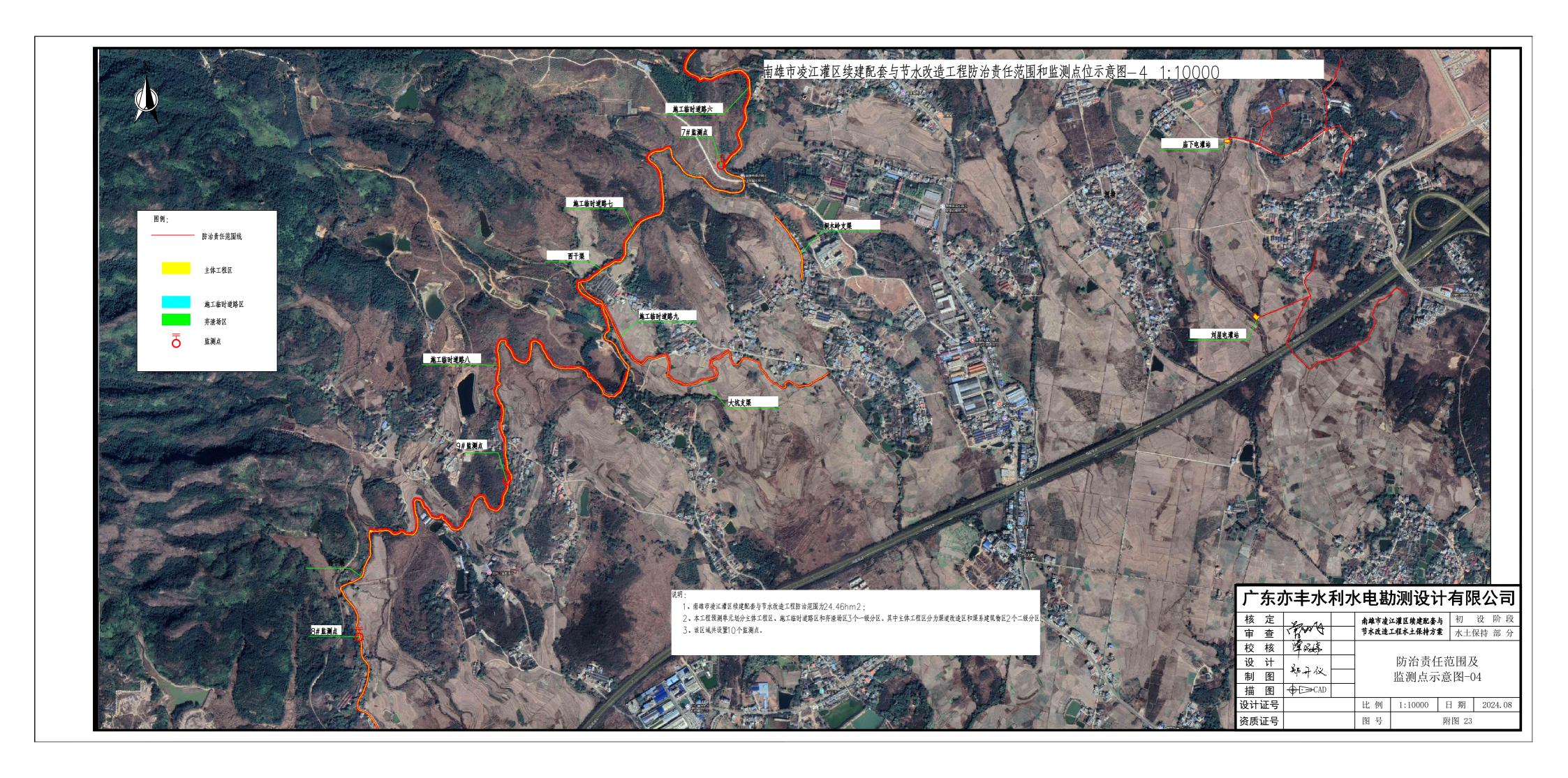
| sews                           | , , , , ,      |  |                                      | ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,, | •    |       | •••      | • •   |  |
|--------------------------------|----------------|--|--------------------------------------|---|------|-------|----------|-------|--|
| 核 定                            |                |  | 南雄市凌江灌区续建配套 初 步 设<br>与节水改造工程 水 工 部   |   |      |       |          |       |  |
| 审查                             |                |  |                                      |   |      |       |          |       |  |
| 校 核                            |                |  | V0 1                                 | 107 VO                                  |      | - 00  | 田出       | 冲押    |  |
| 设 计                            |                |  | - XO+493-XO+509西岸渡槽<br>- 平面、剖面图(2/2) |   |      |       |          |       |  |
| 制图                             |                |  |                                      | 1 [11]                                  | 1121 | Z / 4 | <u> </u> |       |  |
| 描图                             | <b>♦</b> ▷ CAD |  | 比 例                                  | 见图                                      | 日    | 期     | 202      | 23.05 |  |
| 设计证号 A144019651 图 号 凌江灌区—渡槽—09 |                |  |                                      |   |      |       |          |       |  |

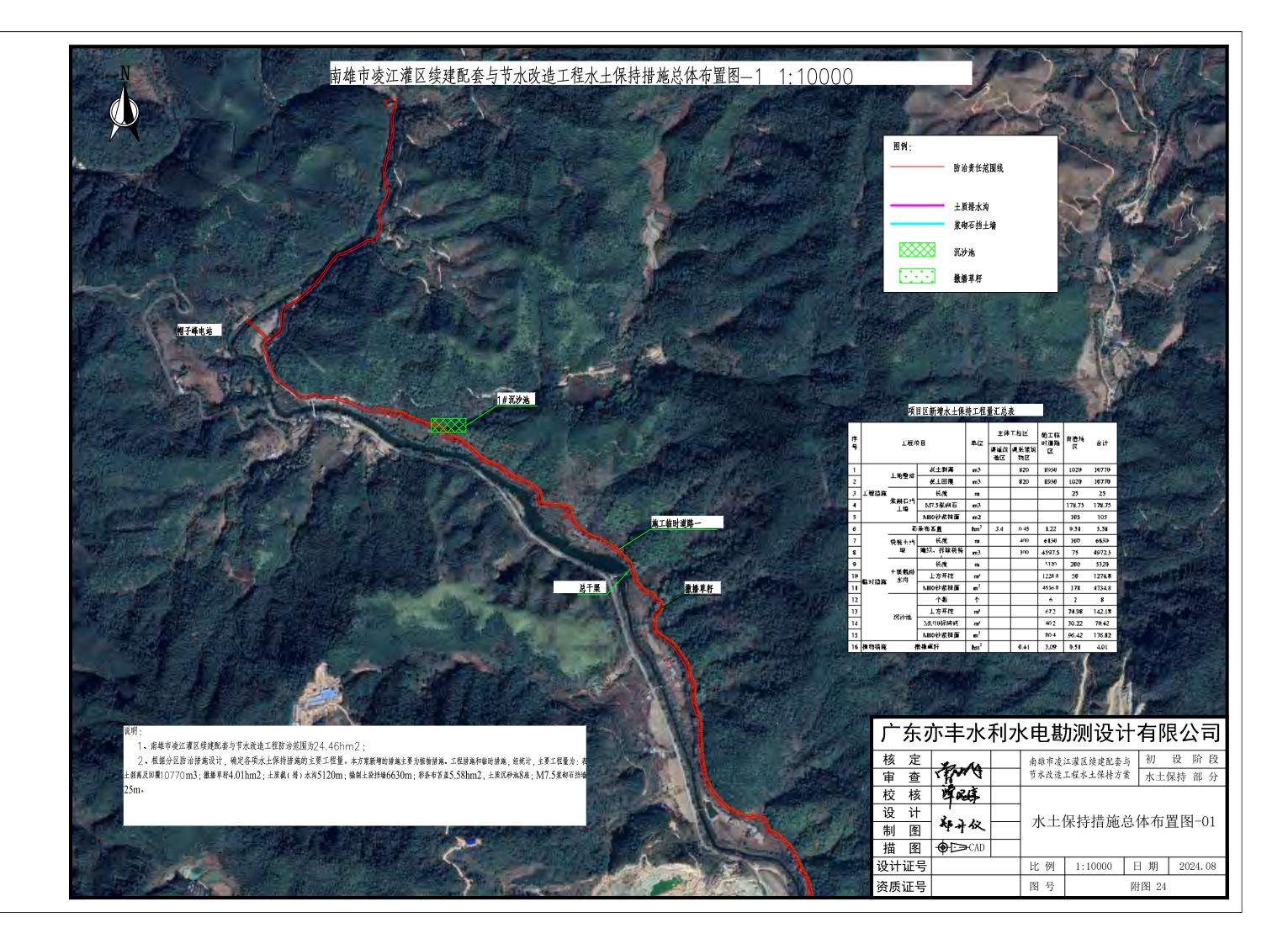


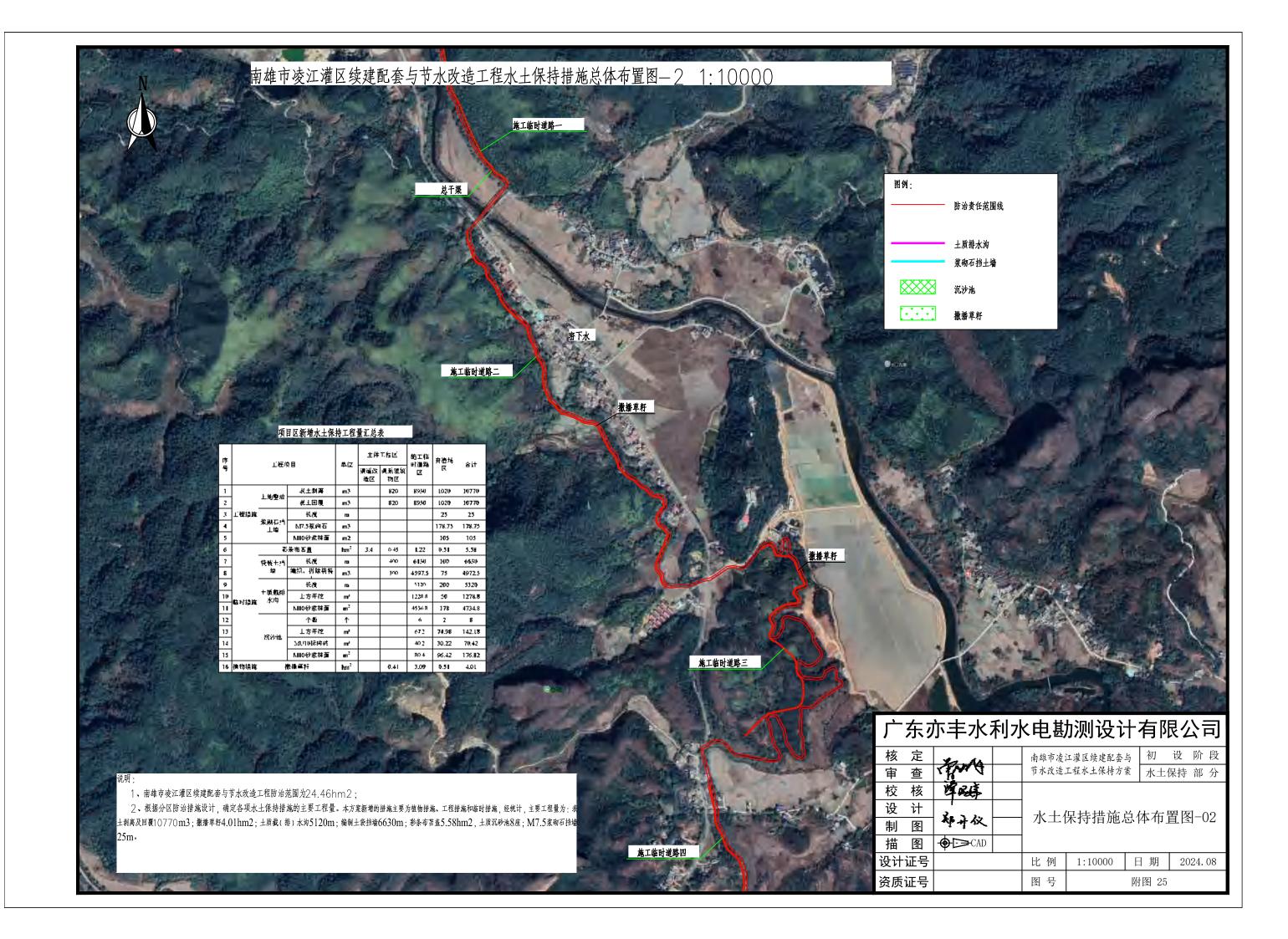


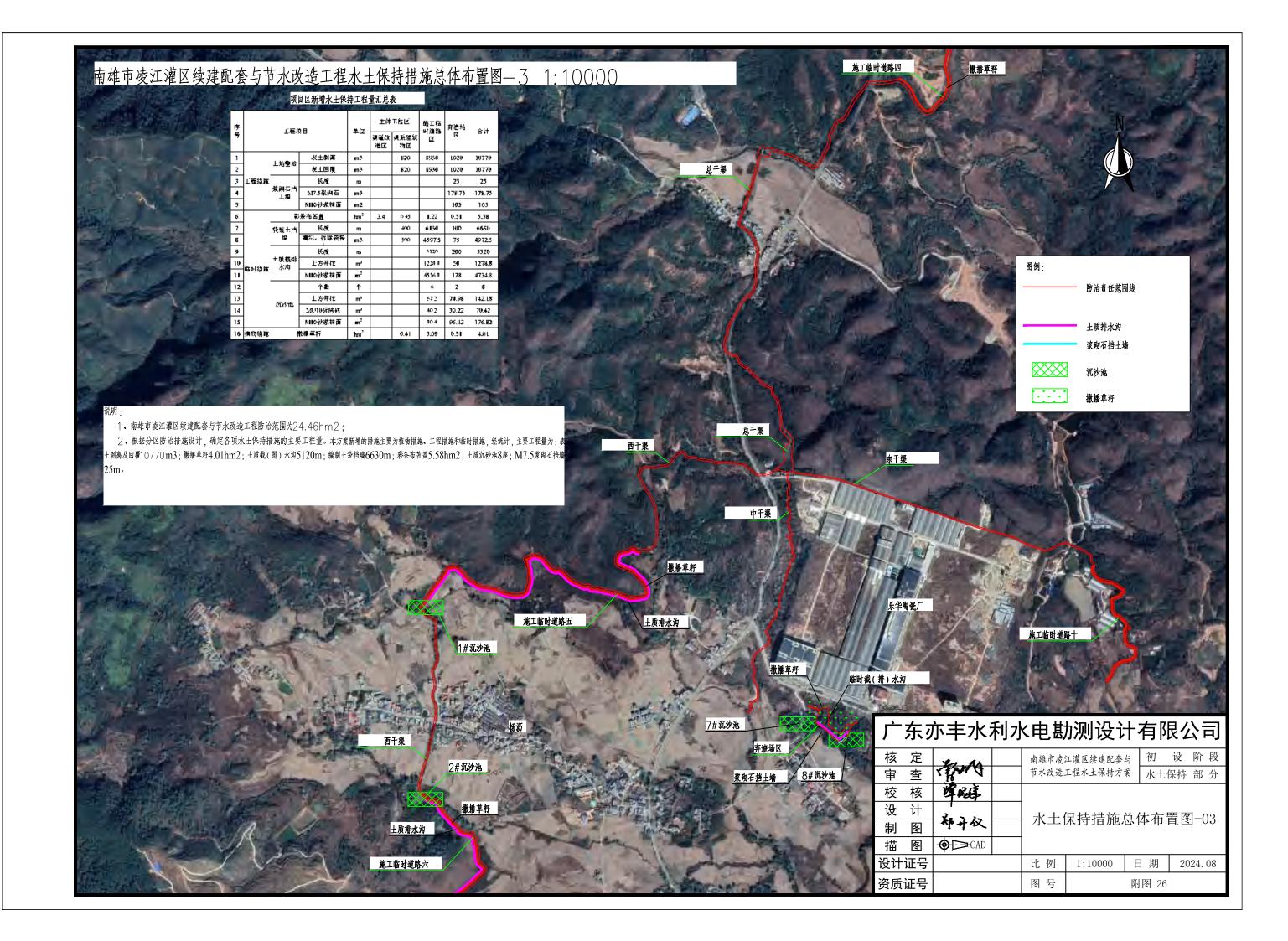


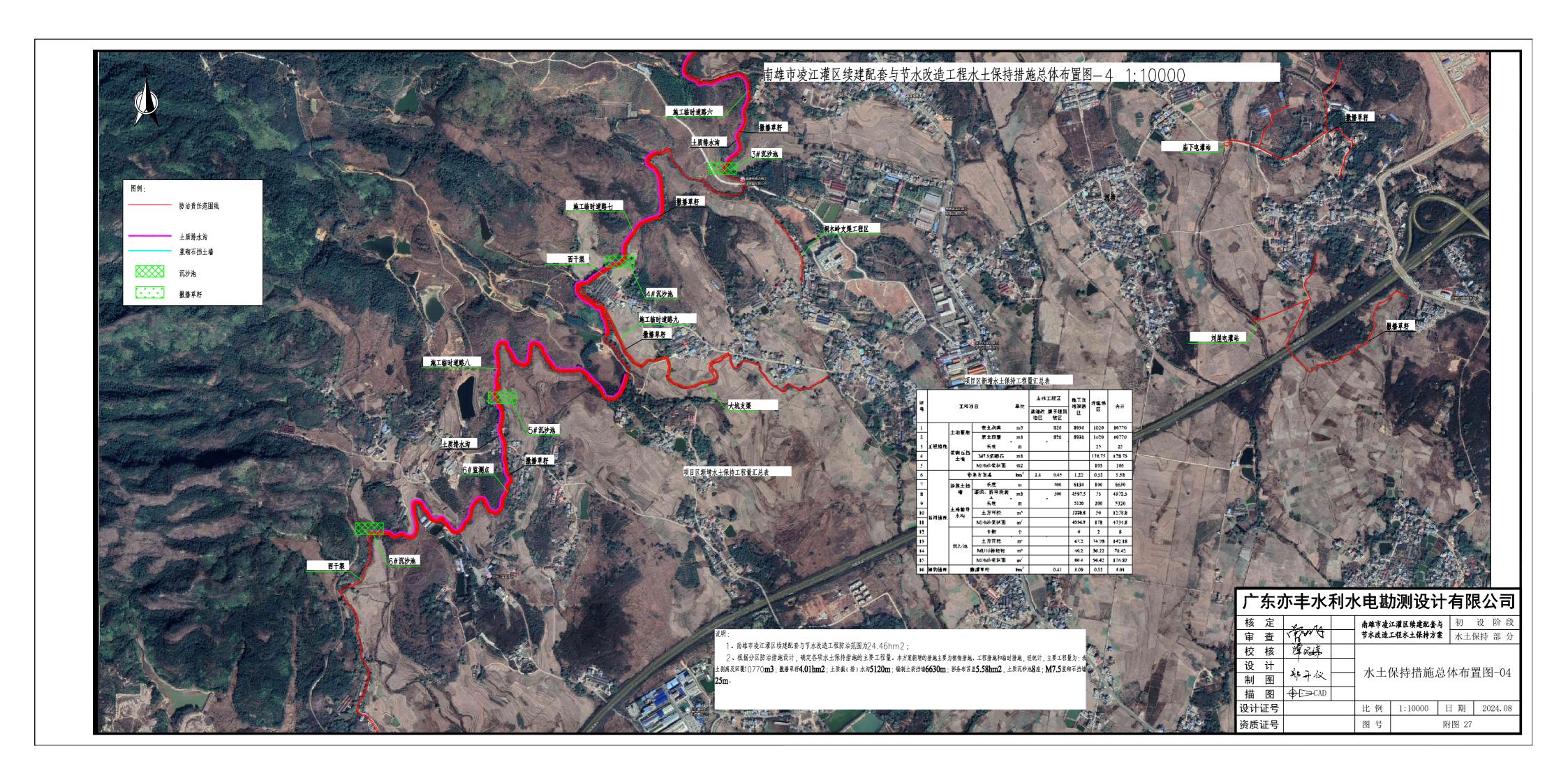


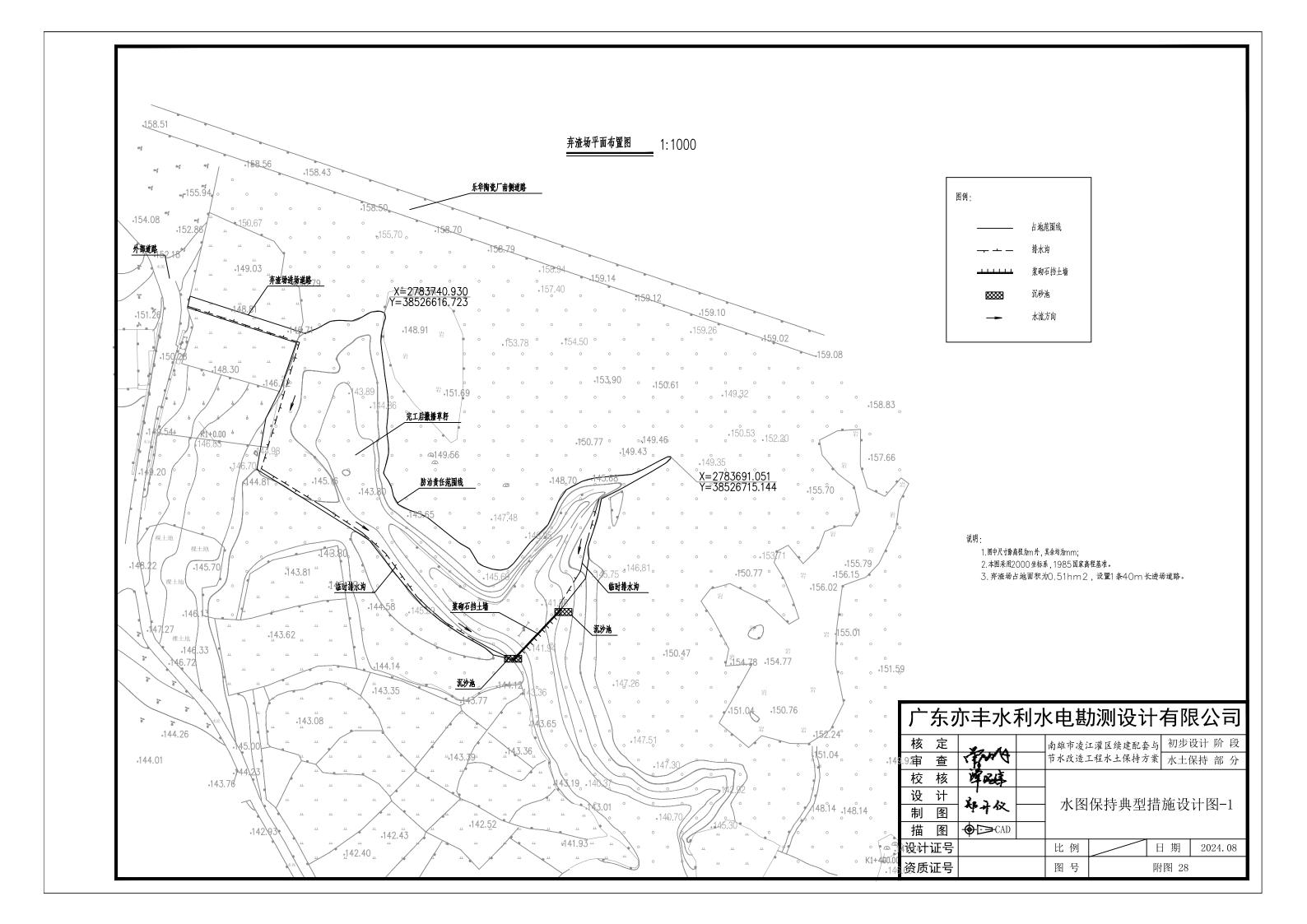




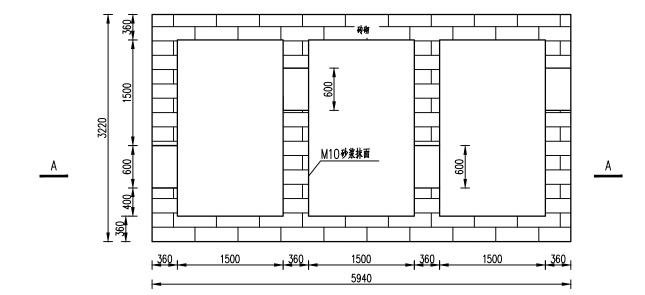




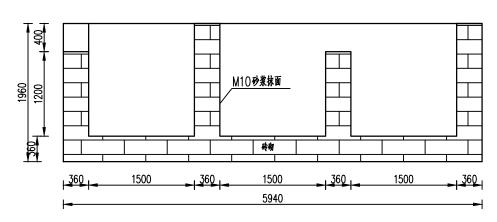








## <u>A-A剖面图</u> 1:50

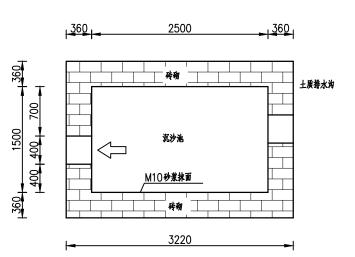


#### 说明:

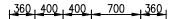
1.图中尺寸除高程为m外,其余均为mm; 2.沉砂池采用MU10标准砖砌筑。

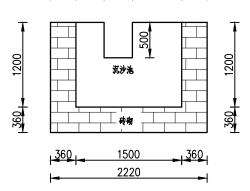
## 单级沉沙池标准设计平面图

1:50



## 单级沉沙池标准设计剖面图 1:50

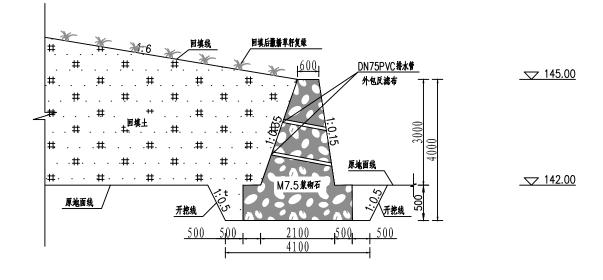




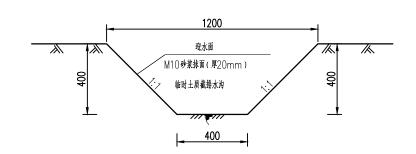
# 广东亦丰水利水电勘测设计有限公司

| 资质 |        |               | 图号             |         | 附图 29  |          |  |  |  |
|----|--------|---------------|----------------|---------|--------|----------|--|--|--|
| 设计 | <br>证号 |               | 比例             |         | 日期     | 2024. 08 |  |  |  |
| 描  | 冬      | <b>♦</b> ⊃CAD |                |         |        |          |  |  |  |
| 制  | 冬      | MAX.          | → 水图保持典型措施设计图- |         |        |          |  |  |  |
| 设  | 计      | 知升效           |                |         |        |          |  |  |  |
| 校  | 核      | 翠岭            |                |         | •      |          |  |  |  |
| 审  | 查      | AMA           | 节水改造二          | L程水土保持方 | 7業 水土1 | 水土保持 部 分 |  |  |  |
| 核  | 定      | La de         | 南雄市凌江          | 工灌区续建配套 | 与 初步   | 设计 阶 段   |  |  |  |

## 浆砌石挡土墙设计断面图 1:100

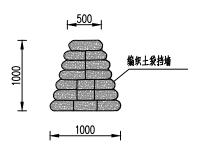


## 土质排水沟大样图 1:20



资质证号

## 编织土袋挡墙大样图



### 说明:

- 1. 图中尺寸除高程为m 外,其余均为m m;
- 2. 沉砂池采用MU10标准砖砌筑;
- 3. 弃渣场挡土墙采用M7.5 浆砌石砌筑,墙内布设排水管,外包反滤布,间隔2m布设。

#### 广东亦丰水利水电勘测设计有限公司 南雄市凌江灌区续建配套与 初步设计 阶 段 节水改造工程水土保持方案 水土保持 部 分 核定 查 审 校核 设计 水图保持典型措施设计图-3 冬 制 描图 **⊕** ⊡CAD 设计证号 日 期 2024. 08 比 例

图 号

附图 30