

市政行业（道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程、热力工程、环境卫生工程）专业乙级；  
农林行业（农业工程）乙级；水利行业乙级；  
公路行业（公路）专业乙级；风景园林设计专项乙级。

[illegible]

地址：吉林省长春市吉林大路535号

设计资质证书编号: A222009092

市政行业乙级; 电力行业(新能源发电, 送电工程、变电工程)专业乙级; 农林行业(农业工程)乙级;

化工石化医药行业(石油及化工产品储运)专业乙级;  
建材行业(水泥工程)专业乙级; : 风景园林工程设计专项乙级

## 职 责

项目负责

审定  
字核

实 名

刁开旺

谢迎林  
亨 同 亨

簽 名

72

谢迎林

### 职 责

校 对

设计  
制图

实 名

曹宏涛

赵进车  
赵进军

簽名

曹吳清

|    |    |
|----|----|
| 秘製 | 秘製 |
| 秘製 | 秘製 |

|     |  |
|-----|--|
| 工程项 |  |
|-----|--|

|     |  |
|-----|--|
| 目名称 |  |
|-----|--|

|     |  |
|-----|--|
| 建设单 |  |
| 位名称 |  |

两水苗族乡白石村七子田组蛇头溪水渠修复项目

资源县农业农村局

|   |   |
|---|---|
| 图 | 名 |
|---|---|

# 目录

|      |  |
|------|--|
| 设计阶段 |  |
|------|--|

|     |
|-----|
| 图 别 |
|-----|

|     |  |
|-----|--|
| 图 号 |  |
| 日 期 |  |

设施

水利

SL-C  
2026-0

# 两水苗族乡白石村七子田组蛇头溪水渠修复项目

## 设计说明

### 一、项目区概况

两水苗族乡白石村七子田组蛇头溪水渠修复项目位于两水苗族乡白石村七子田，工程主要建设内容为：新建渠道4条：渠道A：建设长度308.658米，宽0.3米，高0.2米，渠道B：建设长度400.181米，宽0.3米，高0.2米；渠道C：建设长度327.066米，宽0.3米，高0.2米，渠道D：建设长度460.685米，宽0.3米，高0.2米。

### 二、工程设计

#### 1、设计依据及规范

- (1) 《灌溉与排水工程设计标准》（GB50288-2018）；
- (2) 《防洪标准》（GB50201—2017）；
- (3) 《水利水电工程等级划分及洪水标准》（SL252-2017）；
- (4) 《小型农田水利工程规划设计导则》（DB45/T952-2013）；
- (5) 《节水灌溉工程技术规范》（GB/T50363-2018）；
- (6) 《砌体结构设计规范》（GB50003-2019）；
- (7) 《水工挡土墙设计规范》SL379-2007；
- (8) 《水工混凝土结构设计规范》（SL 191-2017）
- (9) 《水利水电工程施工组织设计规范 SL303—2017》

#### 2、项目范围及内容

两水苗族乡白石村七子田组蛇头溪水渠修复项目主要包括：

#### a) 新建混凝土沟渠：

本次新建渠道4条总长1496m，渠道均采用两侧C20混凝土边墙宽0.15m，0.1m厚C20混凝土基础。4条渠道经过山岭田地，存在多段石方开挖处，故定此项目土石方比例为8：2。

### 3、主要材料说明

水泥：需采用正规厂家出产的水泥，标号为42.5#普通硅酸盐水泥，有产品检验合格证。

块石：一般上下面平行，修除尖角、薄边。最小边尺寸不小于20cm，最大边尺寸不超过最小边尺寸的3倍。单块重量不超过150kg。强度不小于MU30。

砂：本工程建设采用河砂，如无河沙可采用人工机制中砂，但须经过强度试验达到建筑所用标号，应符合GB50666-2011《混凝土结构工程施工规范》7.2.3~7.2.6各条中的技术规范要求才能使用。水泥拌合及抹面砂浆应采用中砂或细砂拌制。

### 4、工程施工质量管理

为了把该工程质量搞好，在施工过程中应对各个施工环节进行控制好，才能达到设计或规范要求。

#### (1) 施工测量放样控制

用水准仪配合钢卷尺进行测量放样，定出水利的中心线和边线，用木桩或钢钎固定，在木桩上用油漆或铁钉做出标记，并写出需填挖的深度，并经常用仪器检查复核。

#### (2) 混凝土质量的控制

施工用的混凝土配合比要事先委托有资质的单位进行配合比试验，配合比试

验用的水泥为施工时拟用的合格水泥，必需附有出厂合格证时书，中砂和碎石也为施工拟定的石场和砂场。

根据混凝土试验配合比进行称量，混凝土原材料每盘称量的偏差，不得超过允许偏差的规定，砂、石经常测定含水率并随时调整配合比，料斗中装料顺序是：先加石子，后加水泥，最后加砂和水。混凝土搅拌时间从投料完毕后，组成材料在搅拌机中延续搅拌的最短时间应不少于 2 分钟。

混凝土用自卸手扶拖拉机运至浇筑地点，用人工再次搅拌均匀后待用。

混凝土入仓和平仓均用人工进行。砼浇筑期间，有监理或业主代表在场的情况下随机进行砼取样，并经常检查砼浇筑厚度，每 200 方取不少于 1 组的砼试块，不足 200 方的至少取 1 组砼试块，并送到有资质的单位进行试压。

砼养护：采用淋水养护，每天淋水次数以砼表面保持湿润为准，淋水养护时间不少于 15 天，保养期为 28 天。

## 5、其他需要说明的问题

（1）、施工采用的坐标系统、高程系统必须与测绘单位采用的一致，施工单位在项目动工前必须复核测绘单位交底的控制网点成果。

（2）、沟渠堤岸、河堰原地形复合断面仅反映各单体的相对位置关系，具体结构尺寸以相对应的单体设计图为准。

（3）、进行沟渠施工时，根据路面地形排水需要，可布置放水口。

（4）、线状构筑物长度不得以里程桩号作为其实际长度，应以纵坡累积坡长之和为计。

（5）、边墙、底板每隔 10m 设一道分缝，缝宽 20mm，缝内回填沥青麻絮，但需确保沥青含量控制在 25%~35%（国标 GB/T14686-2011 要求）且麻丝未变质。

（6）、混凝土的配合比和工程混凝土采用标号，应委托有关试验单位按所用的材料进行配合，经试压达到设计要求，得出最佳配合比。

（7）、本次材料运距为 51 公里。

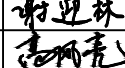
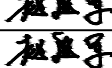
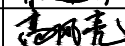
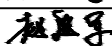
（8）、本工程存在土石方开挖，土石比例为 8：2

（9）、其他未尽事宜按国家有关标准和行业规范执行。





- 说明：
- 1. 本图尺寸单位高程以m计、桩号以km+m计，其余以mm计。
  - 2. 本图高程采用2000国家大地坐标系, 1985国家高程基准。
  - 3. 工程主要建设内容为：新建渠道4条：渠道一长度308m；渠道B长度400米  
渠道C长度327米；渠道D长度460米；尺寸均为宽0.3米，高0.2米
  - 4. 渠道边墙底部需进行分缝，缝宽20mm，分缝间距为10m，用沥青麻絮填缝。
  - 5. 原渠底需清淤，淤泥和开挖泥土应外运。
  - 6. 本项目材料运距为51公里，二次运输距离为50米。
  - 7. 未述及之处按国家现行相关规范执行。

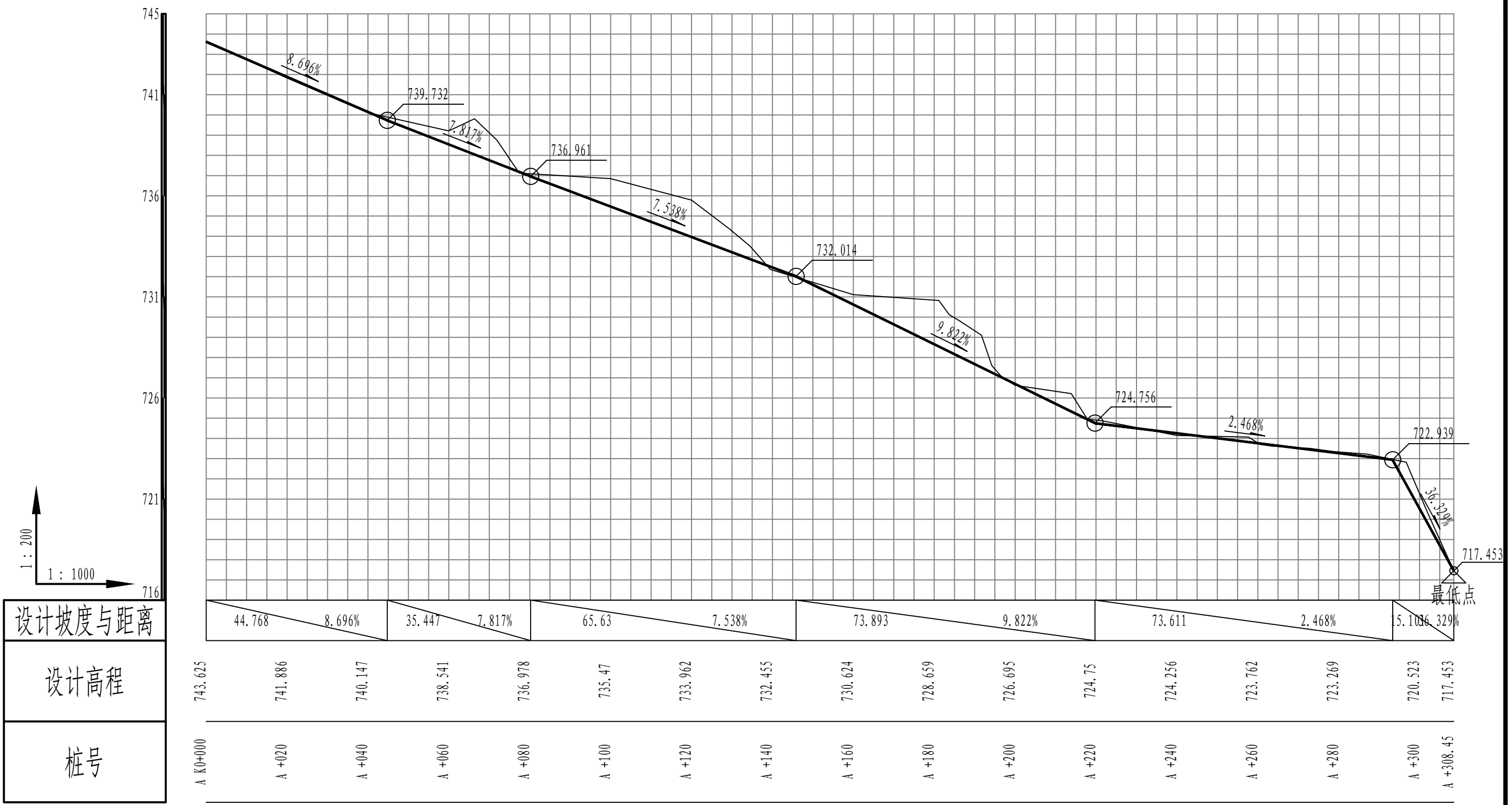
|                                                                                                                                                                                                                                     |                                                |  |      |     |                                                                                       |     |     |                                                                                       |            |                       |        |      |          |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--|------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|--------|------|----------|-----|
| <div> <b>中联合创</b><br/>ZHONGLIANHECHUANG</div> <div><b>中联合创设计有限公司</b><br/>China united creative design co. LTD</div> <div>地址：吉林省长春市吉林大路535号</div> | 设计资质证书编号：A222009092                            |  | 职 责  | 实 名 | 签 名                                                                                   | 职 责 | 实 名 | 签 名                                                                                   | 工程项<br>目名称 | 两水苗族乡白石村七子田组蛇头溪水渠修复项目 | 图<br>名 | 总平面图 | 设计阶段     | 施 设 |
|                                                                                                                                                                                                                                     | 市政行业乙级：电力行业（新能源发电、送电工程、变电工程）专业乙级；农林行业（农业工程）乙级； |  | 项目负责 | 刁开旺 |  | 校 对 | 曹宏涛 |  | 图 别        |                       |        |      | 水 利      |     |
|                                                                                                                                                                                                                                     | 化工石化医药行业（石油及化工产品储运）专业乙级；                       |  | 审 定  | 谢迎林 |  | 设 计 | 赵进军 |  | 图 号        |                       |        |      | SL-03    |     |
|                                                                                                                                                                                                                                     | 建材行业（水泥工程）专业乙级；：风景园林工程设计专项乙级；                  |  | 审 核  | 高风亮 |  | 制 图 | 赵进军 |  | 日 期        |                       |        |      | 2026. 03 |     |



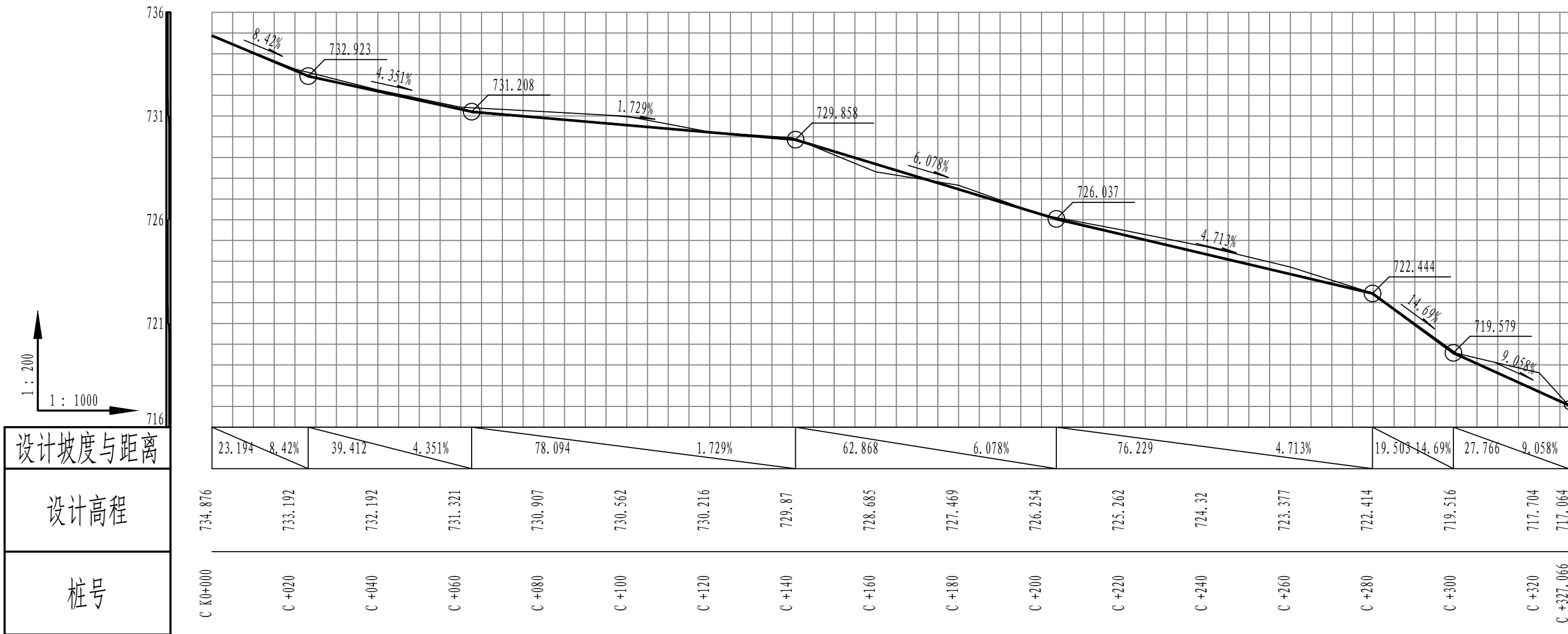


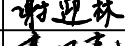
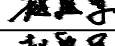
- 说明:
1. 本图尺寸单位高程以m计、桩号以km+m计, 其余以mm计。
  2. 本图高程采用2000国家大地坐标系, 1985国家高程基准。
  3. 工程主要建设内容为: 新建渠道4条: 渠道一长度308m; 渠道B长度400米  
渠道C长度327米; 渠道D长度460米; 尺寸均为宽0.3米, 高0.2米
  4. 渠道边墙底部需进行分缝, 缝宽20mm, 分缝间距为10m, 用沥青麻絮填缝。
  5. 原渠底需清淤, 淤泥和开挖泥土应外运。
  6. 本项目材料运距为51公里。
  7. 未述及之处按国家现行相关规范执行。

|                                                                                                                      |                                                           |                                                  |  |  |      |     |                                                                                       |     |     |                                                                                       |            |                       |            |        |      |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--|--|------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|------------|--------|------|----------|
|  <b>中联合创</b><br>ZHONGLIANHECHUANG | <b>中联合创设计有限公司</b><br>China united creative design co. LTD | 设计资质证书编号: A222009092                             |  |  | 职 责  | 实 名 | 签 名                                                                                   | 职 责 | 实 名 | 签 名                                                                                   | 工程项<br>目名称 | 两水苗族乡白石村七子田组蛇头溪水渠修复项目 | 图<br><br>名 | 渠道平面分图 | 设计阶段 | 设施       |
|                                                                                                                      |                                                           | 市政行业乙级: 电力行业(新能源发电、送电工程、变电工程)专业乙级; 农林行业(农业工程)乙级; |  |  | 项目负责 | 刁开旺 |  | 校 对 | 曹宏涛 |  |            |                       |            |        | 图 别  | 水利       |
|                                                                                                                      |                                                           | 化工石化医药行业(石油及化工产品储运)专业乙级;                         |  |  | 审 定  | 谢迎林 |  | 设 计 | 赵进军 |  |            |                       |            |        | 图 号  | SL-04    |
|                                                                                                                      |                                                           | 建材行业(水泥工程)专业乙级; : 风景园林工程设计专项乙级;                  |  |  | 审 核  | 高风亮 |  | 制 图 | 赵进军 |  |            |                       |            |        | 日 期  | 2026. 03 |
| 地址: 吉林省长春市吉林大路535号                                                                                                   |                                                           |                                                  |  |  |      |     |                                                                                       |     |     |                                                                                       |            |                       |            |        |      |          |

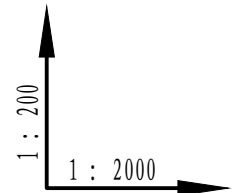




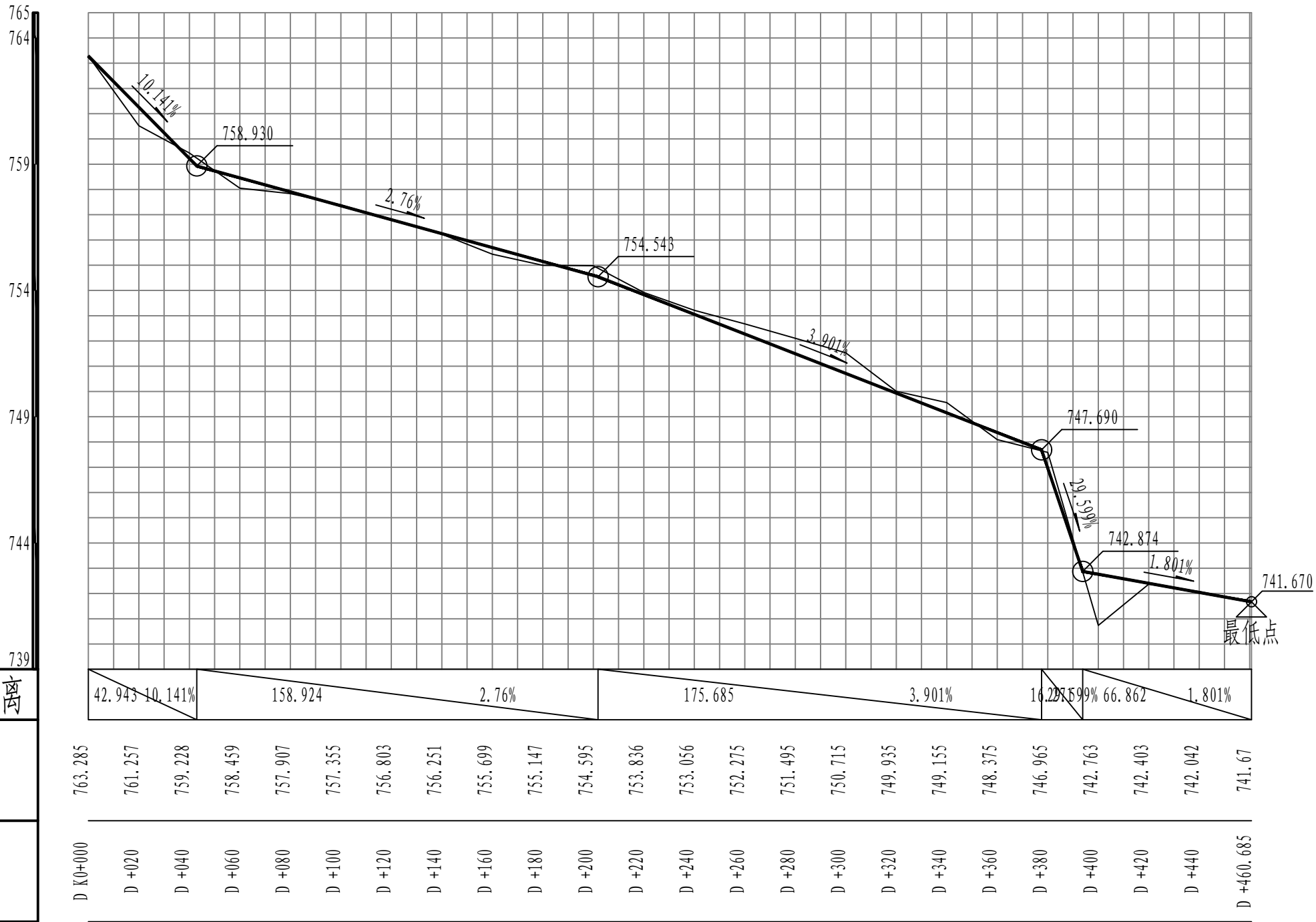


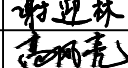
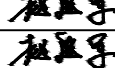
|                                                                                                                                      |                                                    |                                                  |  |  |  |  |  |            |                       |        |        |      |     |                                                                                       |     |     |                                                                                       |     |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--|--|--|--|--|------------|-----------------------|--------|--------|------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|
| <div></div> <div>中联合创<br/>ZHONGLIANHECHUANG</div> | 中联合创设计有限公司<br>China united creative design co. LTD | 设计资质证书编号: A222009092                             |  |  |  |  |  | 工程项<br>目名称 | 两水苗族乡白石村七子田组蛇头溪水渠修复项目 | 图<br>名 | 渠道纵断面图 | 设计阶段 | 施 设 |                                                                                       |     |     |                                                                                       |     |          |
|                                                                                                                                      |                                                    | 市政行业乙级: 电力行业(新能源发电、送电工程、变电工程)专业乙级; 农林行业(农业工程)乙级; |  |  |  |  |  |            |                       |        |        | 项目负责 | 刁开旺 |  | 校 对 | 曹宏涛 |  | 图 别 | 水利       |
|                                                                                                                                      |                                                    | 化工石化医药行业(石油及化工产品储运)专业乙级;                         |  |  |  |  |  |            |                       |        |        | 审 定  | 谢迎林 |  | 设 计 | 赵进军 |  | 图 号 | SL-05    |
|                                                                                                                                      |                                                    | 建材行业(水泥工程)专业乙级; :风景园林工程设计专项乙级;                   |  |  |  |  |  |            |                       |        |        | 审 核  | 高风亮 |  | 制 图 | 赵进军 |  | 日 期 | 2026. 03 |

地址: 吉林省长春市吉林大路535号



| 设计坡度与距离 |
|---------|
| 设计高程    |
| 桩号      |



|                                                                                                                      |                                                           |                                                  |  |  |      |     |                                                                                       |     |     |                                                                                       |      |                       |     |        |      |         |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--|--|------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------|-----|--------|------|---------|--|
|  <b>中联合创</b><br>ZHONGLIANHECHUANG | <b>中联合创设计有限公司</b><br>China united creative design co. LTD | 设计资质证书编号: A222009092                             |  |  | 职 责  | 实 名 | 签 名                                                                                   | 职 责 | 实 名 | 签 名                                                                                   | 工程项  | 两水苗族乡白石村七子田组蛇头溪水渠修复项目 | 图 名 | 渠道纵断面图 | 设计阶段 | 施 设     |  |
|                                                                                                                      |                                                           | 市政行业乙级: 电力行业(新能源发电、送电工程、变电工程)专业乙级; 农林行业(农业工程)乙级; |  |  | 项目负责 | 刁开旺 |  | 校 对 | 曹宏涛 |  | 项目名称 |                       |     |        | 图 别  | 水 利     |  |
|                                                                                                                      |                                                           | 化工石化医药行业(石油及化工产品储运)专业乙级;                         |  |  | 审 定  | 谢迎林 |  | 设 计 | 赵进军 |  | 建设单位 |                       |     |        | 图 号  | SL-05   |  |
|                                                                                                                      |                                                           | 建材行业(水泥工程)专业乙级; : 风景园林工程设计专项乙级;                  |  |  | 审 核  | 高风亮 |  | 制 图 | 赵进军 |  | 单位名称 |                       |     |        | 日 期  | 2026.03 |  |
| 地址: 吉林省长春市吉林大路535号                                                                                                   |                                                           |                                                  |  |  |      |     |                                                                                       |     |     |                                                                                       |      |                       |     |        |      |         |  |

逐 桩 坐 标 表

| 桩号         | 坐标 (米)      |            | 方位角  |
|------------|-------------|------------|------|
|            | X           | Y          |      |
| A K0+000   | 2880321.69  | 439778.056 | 178° |
| A +020     | 2880301.706 | 439778.855 | 178° |
| A +040     | 2880281.722 | 439779.654 | 178° |
| A +060     | 2880261.738 | 439780.453 | 178° |
| A +066.357 | 2880255.386 | 439780.707 | 178° |
| A +071.875 | 2880249.871 | 439780.623 | 184° |
| A +077.393 | 2880244.399 | 439779.933 | 190° |
| A +080     | 2880241.835 | 439779.464 | 190° |
| A +100     | 2880222.161 | 439775.868 | 190° |
| A +120     | 2880202.487 | 439772.272 | 190° |
| A +129.401 | 2880193.239 | 439770.582 | 190° |
| A +134.462 | 2880188.315 | 439769.422 | 196° |
| A +139.523 | 2880183.533 | 439767.771 | 202° |
| A +140     | 2880183.091 | 439767.592 | 202° |
| A +160     | 2880164.541 | 439760.114 | 202° |
| A +180     | 2880145.992 | 439752.636 | 202° |
| A +181.128 | 2880144.946 | 439752.215 | 202° |
| A +183.724 | 2880142.891 | 439750.676 | 232° |
| A +186.321 | 2880141.871 | 439748.32  | 261° |
| A +191.666 | 2880141.077 | 439743.034 | 261° |

逐 桩 坐 标 表

| 桩号         | 坐标 (米)      |            | 方位角  |
|------------|-------------|------------|------|
|            | X           | Y          |      |
| A +194.253 | 2880140.062 | 439740.685 | 232° |
| A +196.839 | 2880138.02  | 439739.147 | 202° |
| A +200     | 2880135.093 | 439737.953 | 202° |
| A +213.881 | 2880122.238 | 439732.712 | 202° |
| A +217.816 | 2880118.405 | 439732.737 | 157° |
| A +220     | 2880116.639 | 439733.992 | 132° |
| A +221.751 | 2880115.715 | 439735.469 | 112° |
| A +240     | 2880108.877 | 439752.389 | 112° |
| A +257.672 | 2880102.256 | 439768.774 | 112° |
| A +260     | 2880101.26  | 439770.876 | 119° |
| A +260.608 | 2880100.96  | 439771.405 | 120° |
| A +263.544 | 2880099.294 | 439773.82  | 129° |
| A +272.936 | 2880093.405 | 439781.136 | 129° |
| A +275.958 | 2880090.934 | 439782.794 | 163° |
| A +278.98  | 2880087.958 | 439782.754 | 198° |
| A +280     | 2880086.988 | 439782.438 | 198° |
| A +287.191 | 2880080.152 | 439780.205 | 198° |
| A +291.943 | 2880075.852 | 439778.21  | 212° |
| A +296.695 | 2880072.141 | 439775.259 | 225° |
| A +299.691 | 2880070.035 | 439773.129 | 225° |

逐 桩 坐 标 表

| 桩号         | 坐标 (米)      |            | 方位角  |
|------------|-------------|------------|------|
|            | X           | Y          |      |
| A +300     | 2880069.816 | 439772.911 | 224° |
| A +300.882 | 2880069.172 | 439772.308 | 222° |
| A +302.073 | 2880068.262 | 439771.539 | 218° |
| A +308.45  | 2880063.271 | 439767.571 | 218° |

逐桩坐标表

| 桩号       | 坐标（米）       |            | 方位角  |
|----------|-------------|------------|------|
|          | X           | Y          |      |
| B K0+000 | 2880415.139 | 439987.947 | 236° |
| B +020   | 2880403.56  | 439971.66  | 225° |
| B +040   | 2880386.167 | 439961.984 | 206° |
| B +060   | 2880371.26  | 439948.871 | 226° |
| B +080   | 2880357.082 | 439934.798 | 214° |
| B +100   | 2880337.831 | 439930.459 | 185° |
| B +120   | 2880318.577 | 439925.761 | 194° |
| B +140   | 2880299.634 | 439929.982 | 146° |
| B +160   | 2880282.453 | 439938.23  | 197° |
| B +180   | 2880264.587 | 439929.261 | 207° |
| B +200   | 2880250.91  | 439917.237 | 291° |
| B +220   | 2880246.725 | 439900.671 | 199° |
| B +240   | 2880226.88  | 439898.354 | 186° |
| B +260   | 2880213.774 | 439884.76  | 239° |
| B +280   | 2880196.672 | 439874.953 | 205° |
| B +300   | 2880187.781 | 439886.985 | 87°  |
| B +320   | 2880181.504 | 439905.109 | 125° |
| B +340   | 2880171.584 | 439922.418 | 107° |
| B +360   | 2880169.019 | 439942.232 | 96°  |
| B +380   | 2880164.154 | 439961.539 | 109° |

逐桩坐标表

| 桩号         | 坐标（米）       |            | 方位角  |
|------------|-------------|------------|------|
|            | X           | Y          |      |
| B +400     | 2880157.78  | 439980.496 | 109° |
| B +400.181 | 2880157.723 | 439980.667 | 109° |

逐 桩 坐 标 表

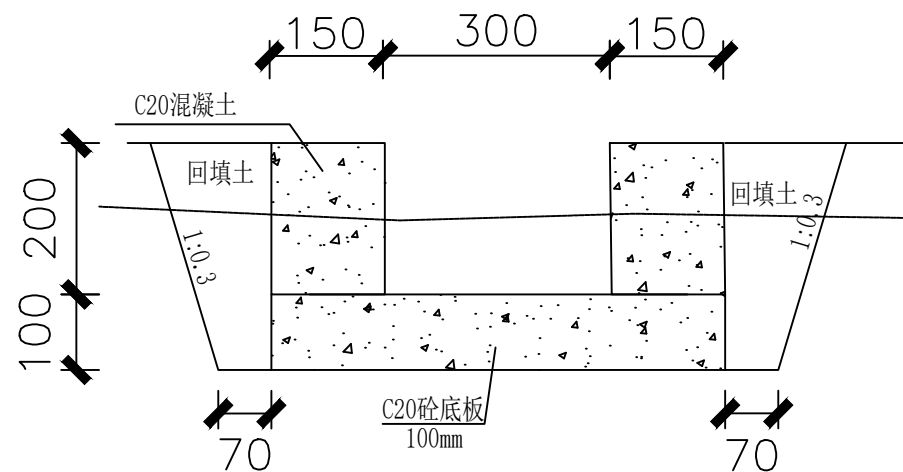
| 桩号         | 坐标（米）       |            | 方位角  |
|------------|-------------|------------|------|
|            | X           | Y          |      |
| C K0+000   | 2879897.591 | 439828.698 | 172° |
| C +020     | 2879878.864 | 439827.893 | 245° |
| C +040     | 2879875.653 | 439808.172 | 261° |
| C +060     | 2879865.505 | 439793.18  | 192° |
| C +080     | 2879846.178 | 439794.356 | 160° |
| C +100     | 2879827.132 | 439798.754 | 200° |
| C +120     | 2879808.209 | 439792.418 | 182° |
| C +140     | 2879793.42  | 439804.477 | 145° |
| C +160     | 2879776.164 | 439799.264 | 223° |
| C +180     | 2879760.786 | 439786.728 | 194° |
| C +200     | 2879741.359 | 439790.633 | 165° |
| C +220     | 2879722.054 | 439795.861 | 165° |
| C +240     | 2879702.75  | 439801.089 | 165° |
| C +260     | 2879683.375 | 439806.046 | 166° |
| C +280     | 2879663.94  | 439805.98  | 196° |
| C +300     | 2879645.7   | 439799.239 | 266° |
| C +320     | 2879630.837 | 439798.656 | 123° |
| C +327.066 | 2879627.566 | 439804.917 | 117° |

逐桩坐标表

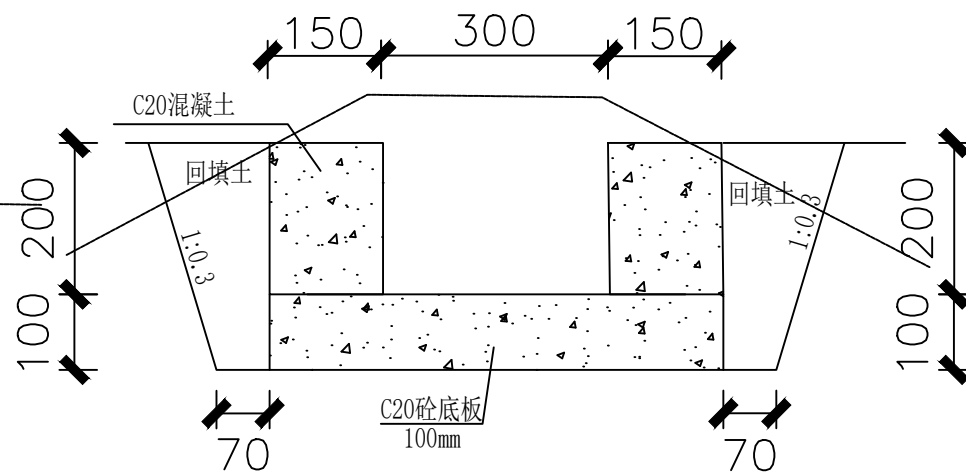
| 桩号       | 坐标 (米)      |            | 方位角  |
|----------|-------------|------------|------|
|          | X           | Y          |      |
| D K0+000 | 2879910.277 | 439912.229 | 92°  |
| D +020   | 2879910.914 | 439932.128 | 79°  |
| D +040   | 2879911.384 | 439951.449 | 127° |
| D +060   | 2879893.517 | 439951.537 | 208° |
| D +080   | 2879876.858 | 439940.719 | 224° |
| D +100   | 2879862.453 | 439926.845 | 224° |
| D +120   | 2879848.048 | 439912.971 | 224° |
| D +140   | 2879833.958 | 439898.812 | 236° |
| D +160   | 2879829.744 | 439879.544 | 265° |
| D +180   | 2879828.067 | 439859.614 | 265° |
| D +200   | 2879816.267 | 439846.108 | 182° |
| D +220   | 2879801.16  | 439857.678 | 127° |
| D +240   | 2879786.845 | 439871.114 | 160° |
| D +260   | 2879767.527 | 439868.836 | 201° |
| D +280   | 2879748.852 | 439861.678 | 201° |
| D +300   | 2879730.177 | 439854.519 | 201° |
| D +320   | 2879710.8   | 439852.5   | 167° |
| D +340   | 2879691.322 | 439857.039 | 167° |
| D +360   | 2879671.65  | 439860.635 | 170° |
| D +380   | 2879656.338 | 439853.372 | 242° |

逐桩坐标表

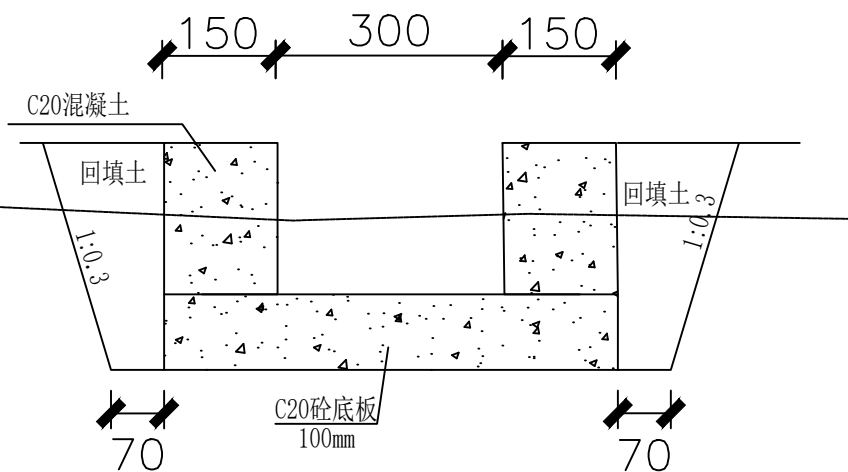
| 桩号         | 坐标 (米)      |            | 方位角  |
|------------|-------------|------------|------|
|            | X           | Y          |      |
| D +400     | 2879645.547 | 439842.492 | 117° |
| D +420     | 2879636.016 | 439860.052 | 126° |
| D +440     | 2879623.717 | 439875.813 | 130° |
| D +460     | 2879610.865 | 439891.137 | 130° |
| D +460.685 | 2879610.425 | 439891.662 | 130° |



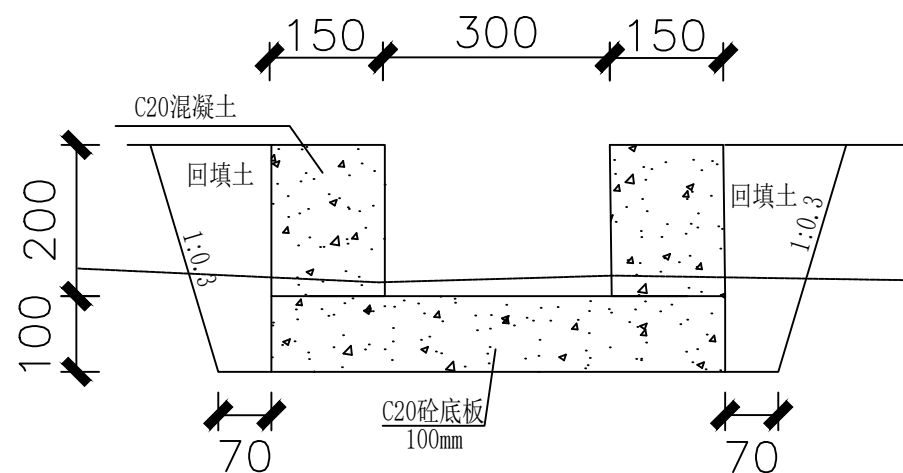
渠道AK0+000剖面图 1:10



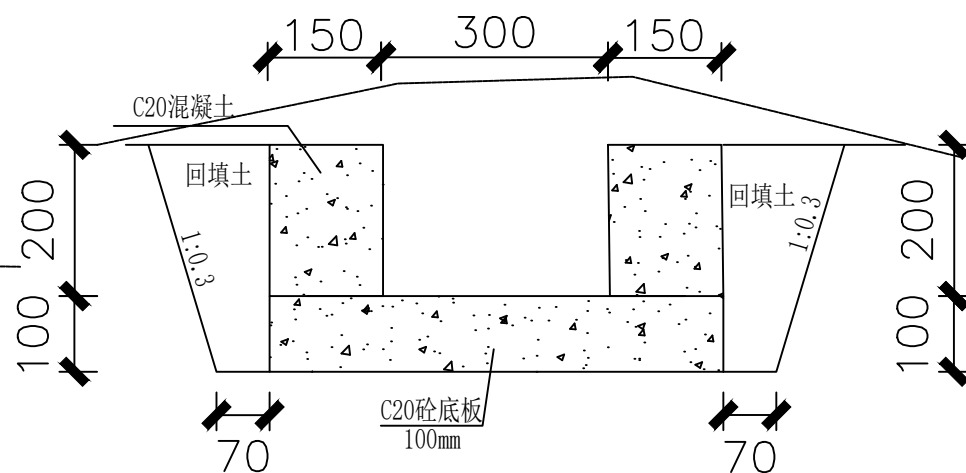
渠道AK0+120剖面图 1:10



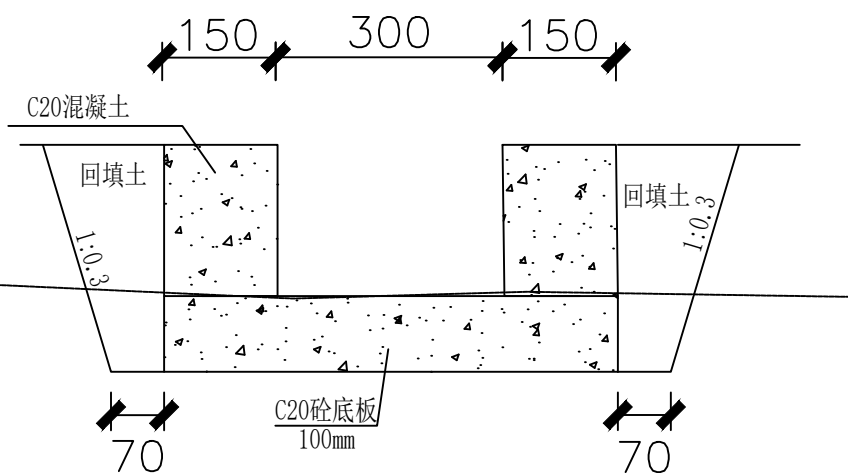
渠道AK0+240剖面图 1:10



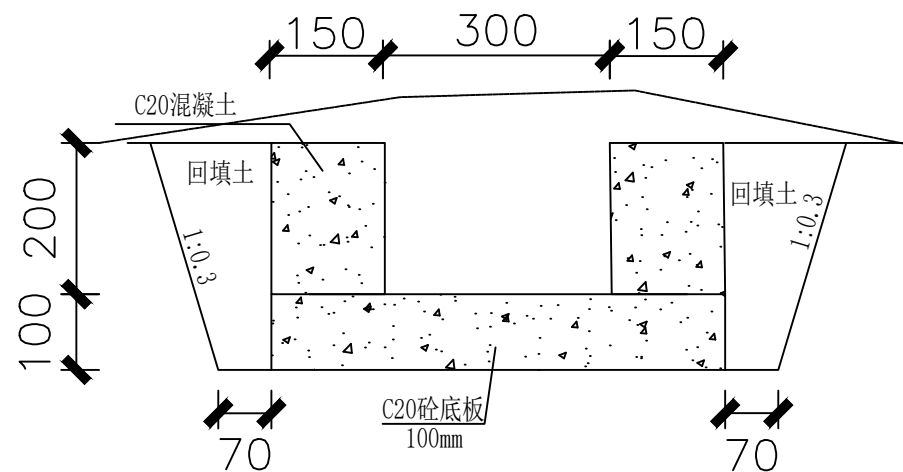
渠道AK0+040剖面图 1:10



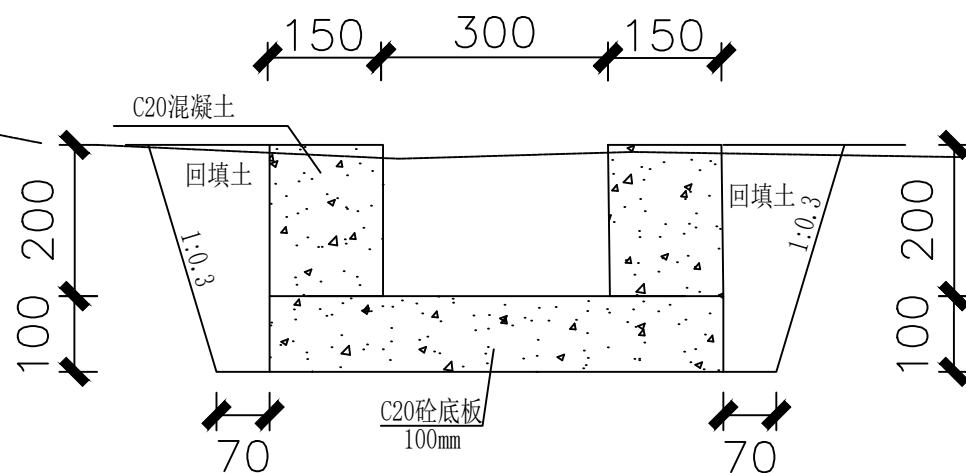
渠道AK0+160剖面图 1:10



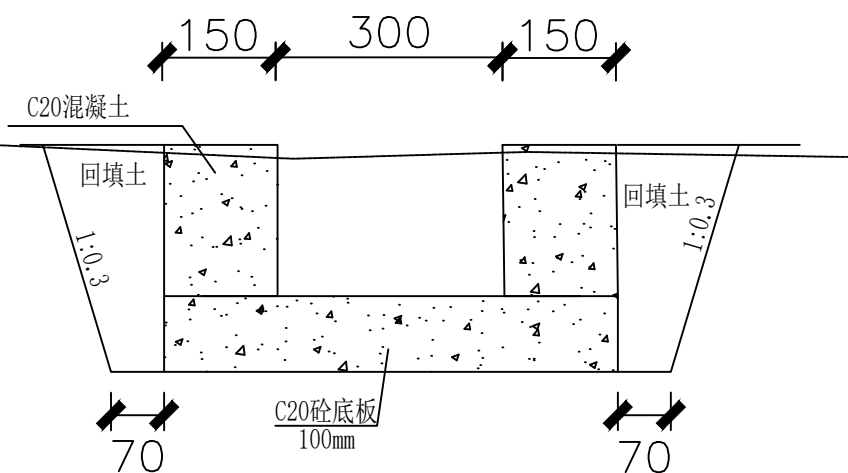
渠道AK0+280剖面图 1:10



渠道AK0+080剖面图 1:10



渠道AK0+200剖面图 1:10



渠道AK0+308.45剖面图 1:10



中联合创 中联合创设计有限公司  
ZHONGLIANHECHUANG China united creative design co. LTD

地址：吉林省长春市吉林大路535号

设计资质证书编号：A222009092

市政行业乙级：电力行业（新能源发电、送电工程、变电工程）专业乙级；农林行业（农业工程）乙级；  
化工石化医药行业（石油及化工产品储运）专业乙级；  
建材行业（水泥工程）专业乙级；：风景园林工程设计专项乙级；

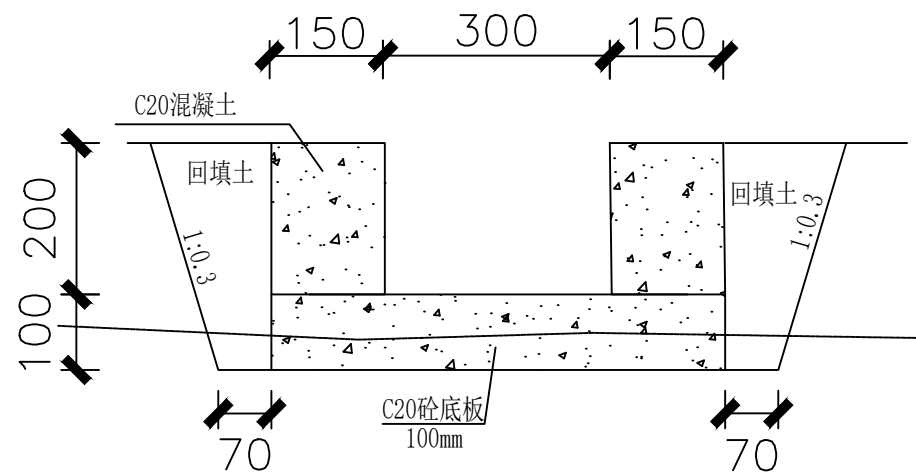
| 职责   | 实名  | 签名  | 职责 | 实名  | 签名  |
|------|-----|-----|----|-----|-----|
| 项目负责 | 刁开旺 | 刁开旺 | 校对 | 曹宏涛 | 曹宏涛 |
| 审定   | 谢迎林 | 谢迎林 | 设计 | 赵进军 | 赵进军 |
| 审核   | 高风亮 | 高风亮 | 制图 | 赵进军 | 赵进军 |

|            |                       |
|------------|-----------------------|
| 工程项<br>目名称 | 两水苗族乡白石村七子田组蛇头溪水渠修复项目 |
| 建设单<br>位名称 | 资源县农业农村局              |

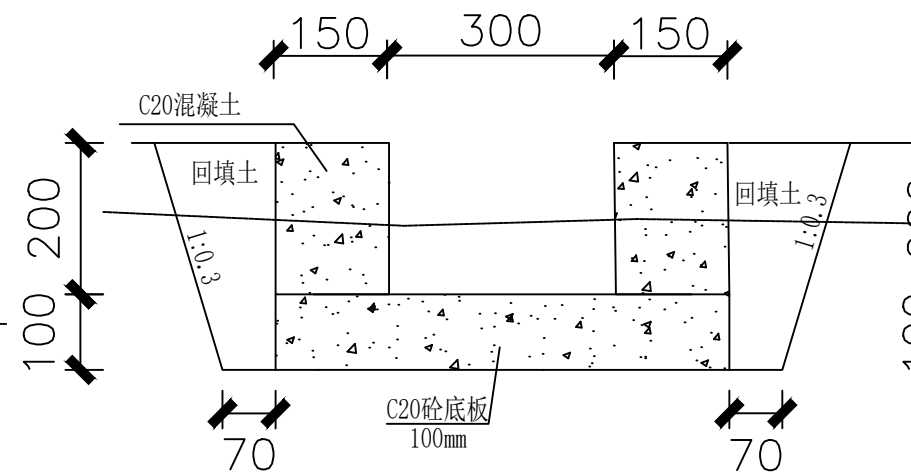
图  
名

渠道横断面图

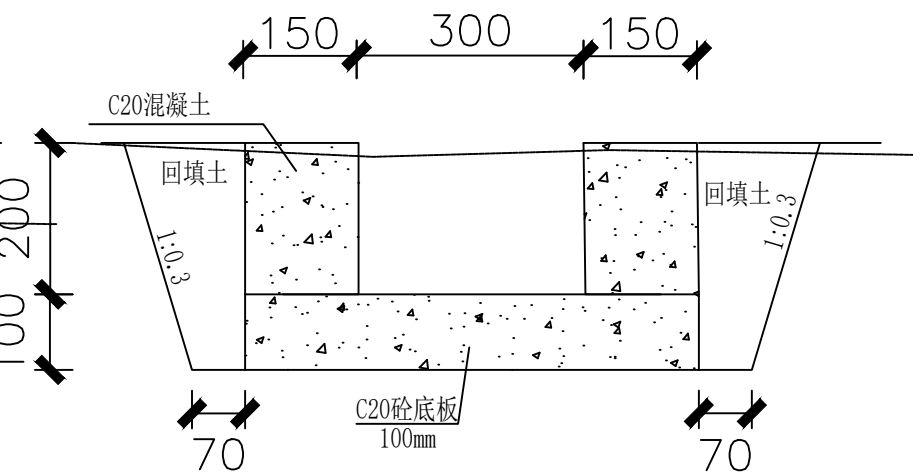
|      |         |
|------|---------|
| 设计阶段 | 设施      |
| 图 别  | 水利      |
| 图 号  | SL-07   |
| 日 期  | 2026.03 |



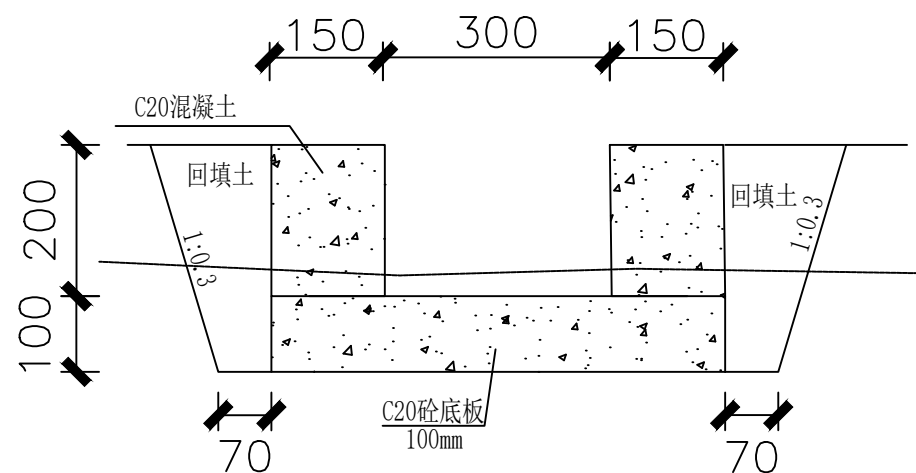
渠道BK0+000剖面图 1:10



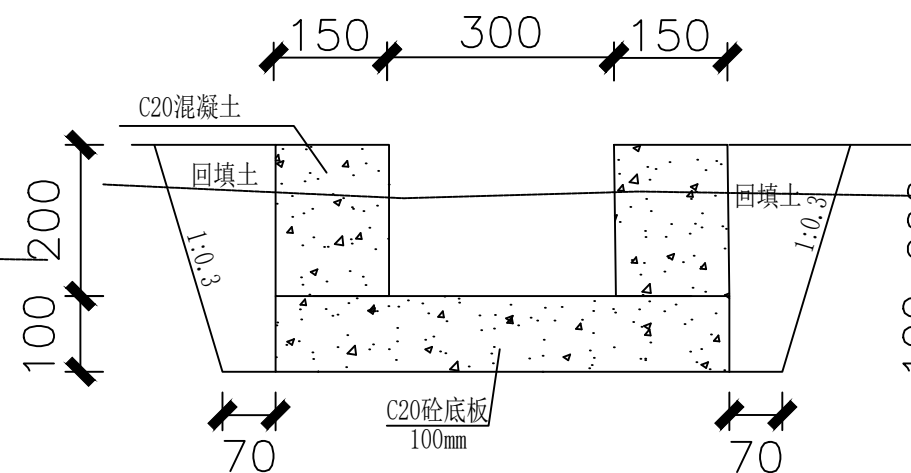
渠道BK0+120剖面图 1:10



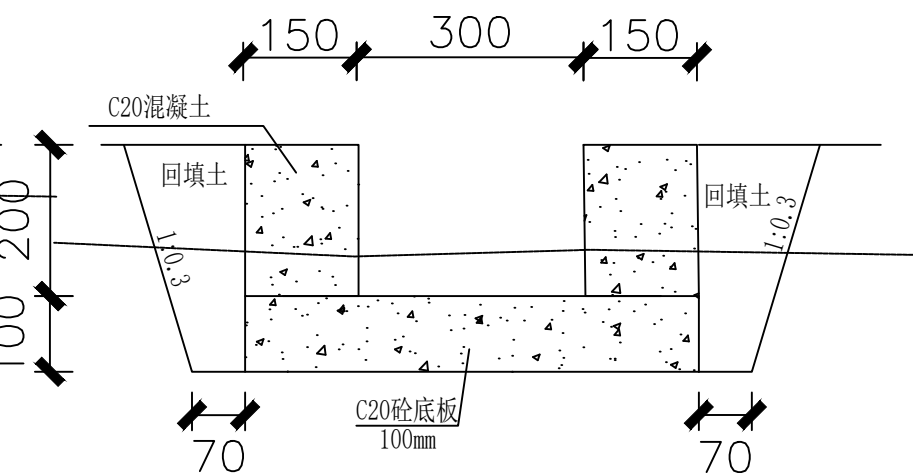
渠道BK0+240剖面图 1:10



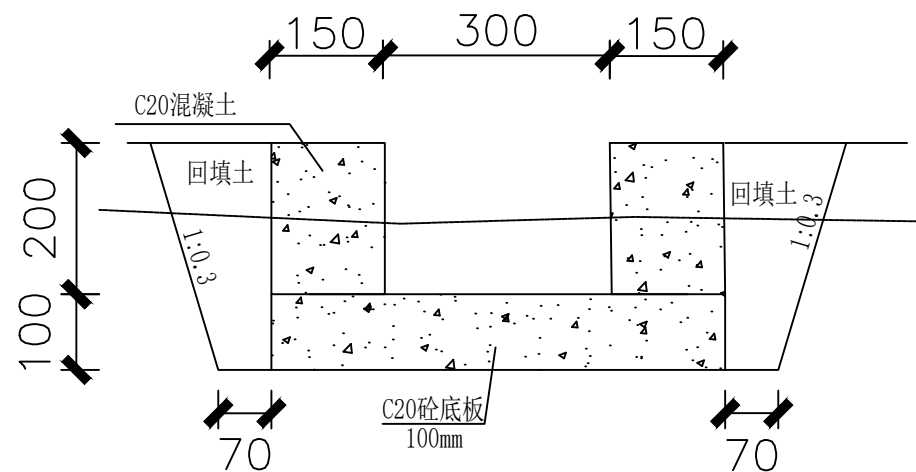
渠道BK0+040剖面图 1:10



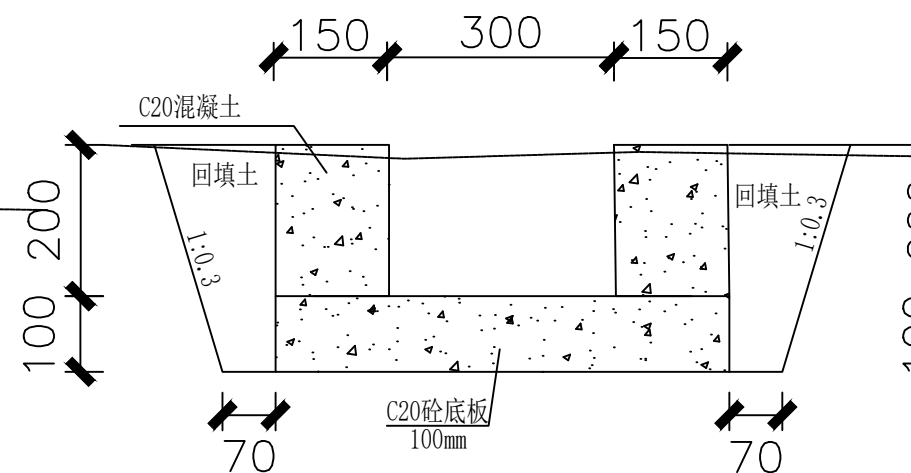
渠道BK0+160剖面图 1:10



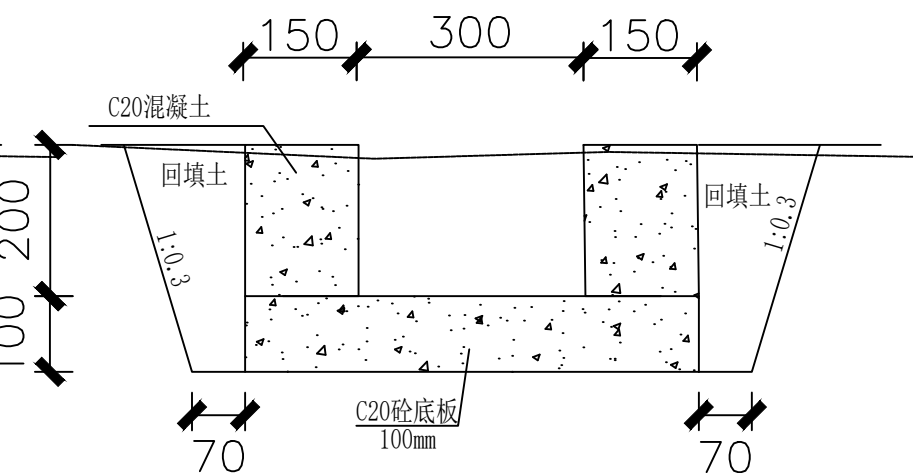
渠道BK0+280剖面图 1:10



渠道BK0+080剖面图 1:10



渠道BK0+200剖面图 1:10



渠道BK0+320剖面图 1:10



中联合创 中联合创设计有限公司  
ZHONGLIANHECHUANG China united creative design co. LTD

地址：吉林省长春市吉林大路535号

设计资质证书编号：A222009092

市政行业乙级：电力行业（新能源发电、送电工程、变电工程）专业乙级；农林行业（农业工程）乙级；  
化工石化医药行业（石油及化工产品储运）专业乙级；  
建材行业（水泥工程）专业乙级；风景园林工程专项乙级；

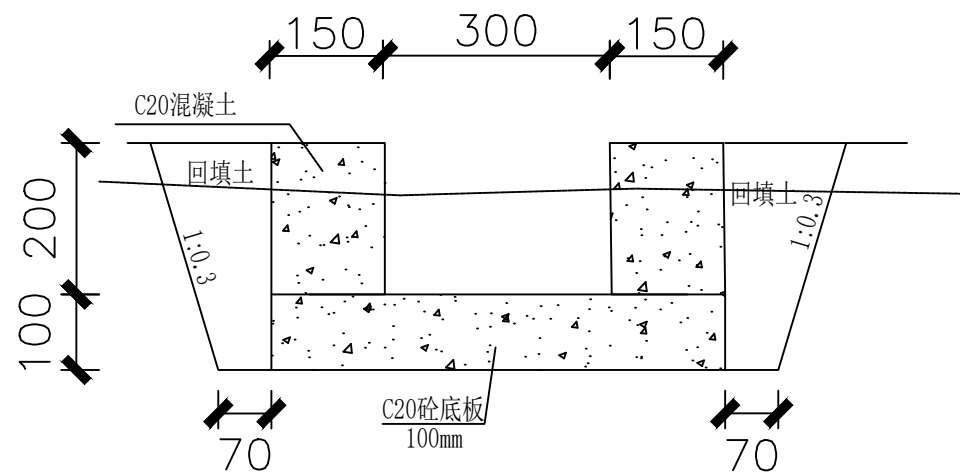
| 职责   | 实名  | 签名  | 职责 | 实名  | 签名  |
|------|-----|-----|----|-----|-----|
| 项目负责 | 刁开旺 | 刁开旺 | 校对 | 曹宏涛 | 曹宏涛 |
| 审定   | 谢迎林 | 谢迎林 | 设计 | 赵进军 | 赵进军 |
| 审核   | 高风亮 | 高风亮 | 制图 | 赵进军 | 赵进军 |

|            |                       |
|------------|-----------------------|
| 工程项<br>目名称 | 两水苗族乡白石村七子田组蛇头溪水渠修复项目 |
| 建设单<br>位名称 | 资源县农业农村局              |

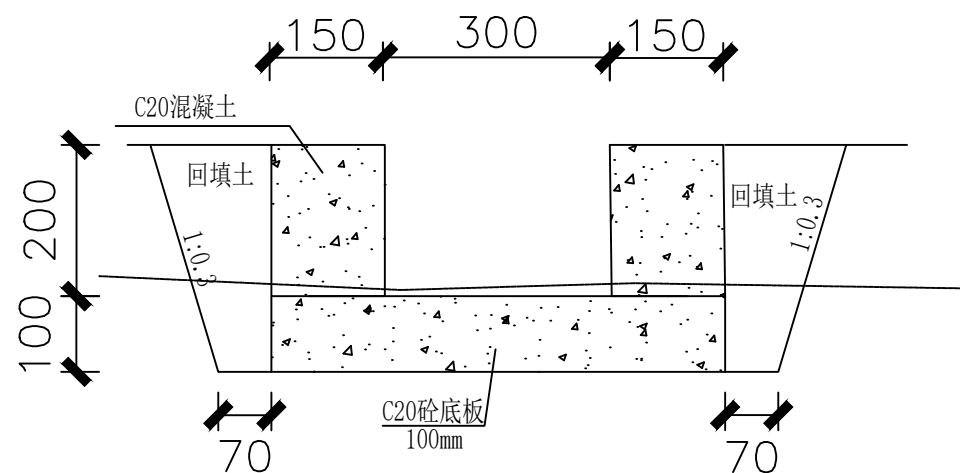
图  
名

渠道横断面图

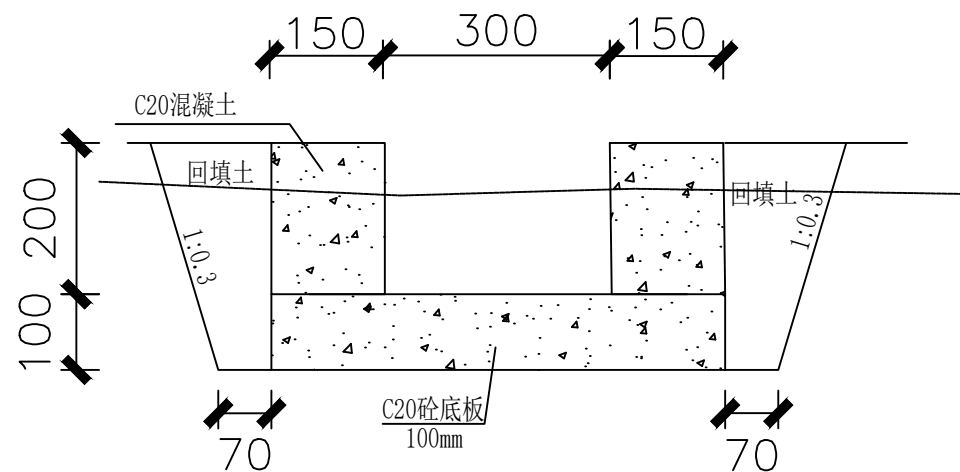
|      |         |
|------|---------|
| 设计阶段 | 设施      |
| 图 别  | 水利      |
| 图 号  | SL-07   |
| 日 期  | 2026.03 |



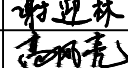
渠道BK0+340剖面图 1:10

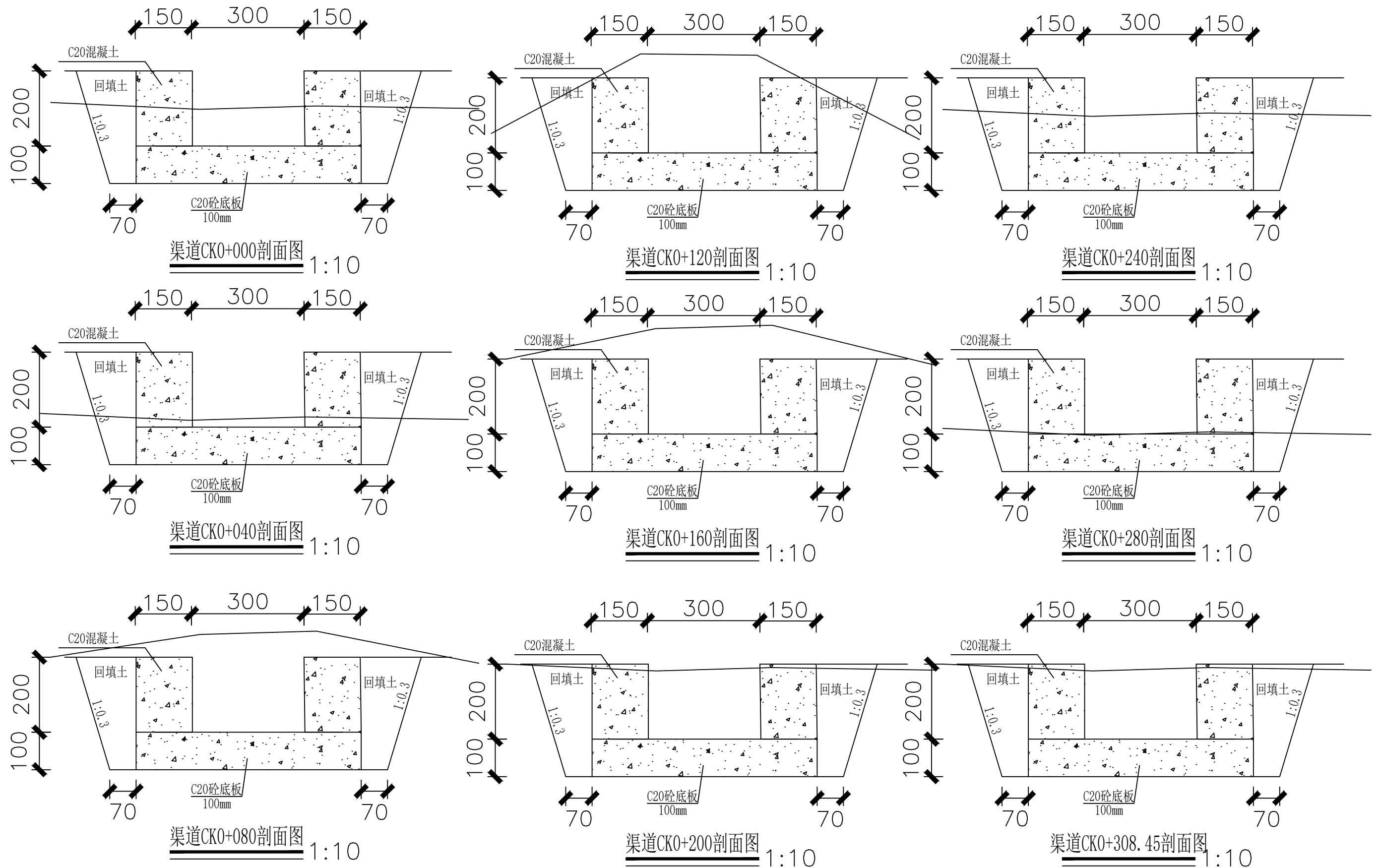


渠道BK0+380剖面图 1:10



渠道BK0+400.181剖面图 1:10

|                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                    |      |     |                                                                                       |     |     |                                                                                       |      |                       |        |        |          |     |  |     |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------|--------|--------|----------|-----|--|-----|----------|
| <div><div><div>中联合创</div><div>ZHONGLIANHECHUANG</div></div><div><div>中联合创设计有限公司</div><div>China united creative design co. LTD</div></div></div> <div>地址：吉林省长春市吉林大路535号</div> | 设计资质证书编号：A222009092<br>市政行业乙级：电力行业（新能源发电、送电工程、变电工程）专业乙级；农林行业（农业工程）乙级；<br>化工石化医药行业（石油及化工产品储运）专业乙级；<br>建材行业（水泥工程）专业乙级；：风景园林工程设计专项乙级。 | 职 责  | 实 名 | 签 名                                                                                   | 职 责 | 实 名 | 签 名                                                                                   | 工程项  | 两水苗族乡白石村七子田组蛇头溪水渠修复项目 | 图<br>名 | 渠道横断面图 | 设计阶段     | 施 设 |  |     |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                    | 项目负责 | 刁开旺 |  | 校 对 | 曹宏涛 |  | 项目名称 |                       |        |        | 图 别      | 水 利 |  |     |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                    | 审 定  | 谢迎林 |  | 设 计 | 赵进军 |  | 建设单  |                       |        |        | 资源县农业农村局 |     |  | 图 号 | SL-07    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                    | 审 核  | 高风亮 |  | 制 图 | 赵进军 |  | 位名称  |                       |        |        |          |     |  | 日 期 | 2026. 03 |



中联合创 中联合创设计有限公司  
ZHONGLIANHECHUANG China united creative design co. LTD

地址：吉林省长春市吉林大路535号

设计资质证书编号：A222009092

市政行业乙级：电力行业（新能源发电、送电工程、变电工程）专业乙级；农林行业（农业工程）乙级；  
化工石化医药行业（石油及化工产品储运）专业乙级；  
建材行业（水泥工程）专业乙级；：风景园林工程设计专项乙级；

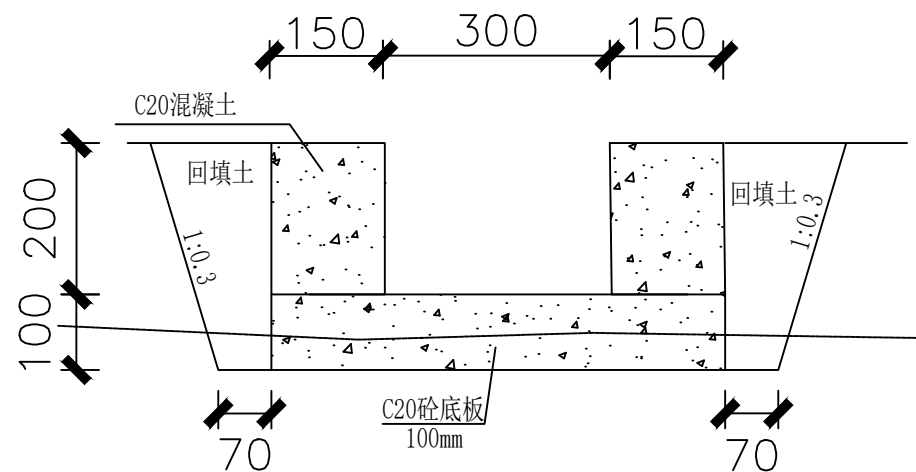
| 职责   | 实名  | 签名  | 职责 | 实名  | 签名  |
|------|-----|-----|----|-----|-----|
| 项目负责 | 刁开旺 | 刁开旺 | 校对 | 曹宏涛 | 曹宏涛 |
| 审定   | 谢迎林 | 谢迎林 | 设计 | 赵进军 | 赵进军 |
| 审核   | 高风亮 | 高风亮 | 制图 | 赵进军 | 赵进军 |

|            |                       |
|------------|-----------------------|
| 工程项<br>目名称 | 两水苗族乡白石村七子田组蛇头溪水渠修复项目 |
| 建设单<br>位名称 | 资源县农业农村局              |

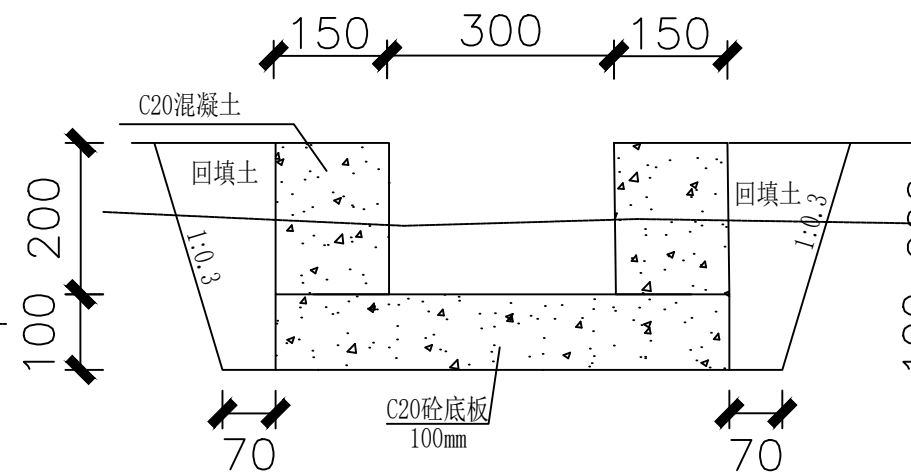
图  
名

渠道横断面图

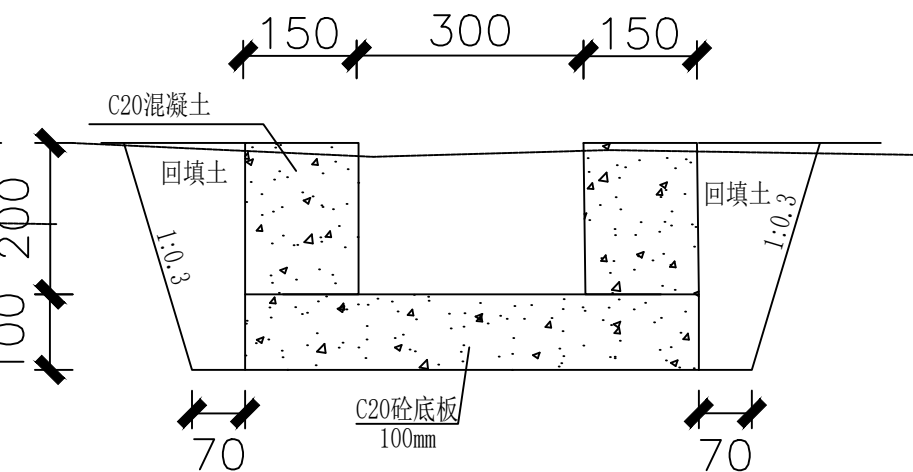
|      |         |
|------|---------|
| 设计阶段 | 设施      |
| 图 别  | 水利      |
| 图 号  | SL-07   |
| 日 期  | 2026.03 |



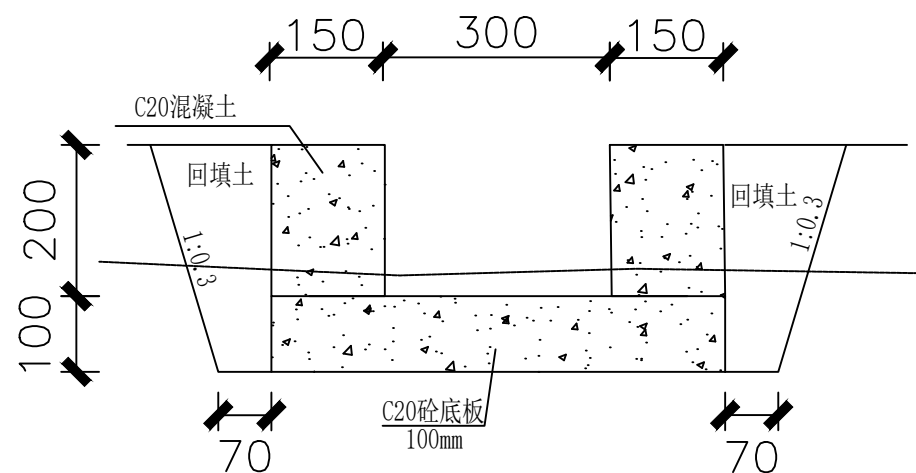
渠道DK0+000剖面图 1:10



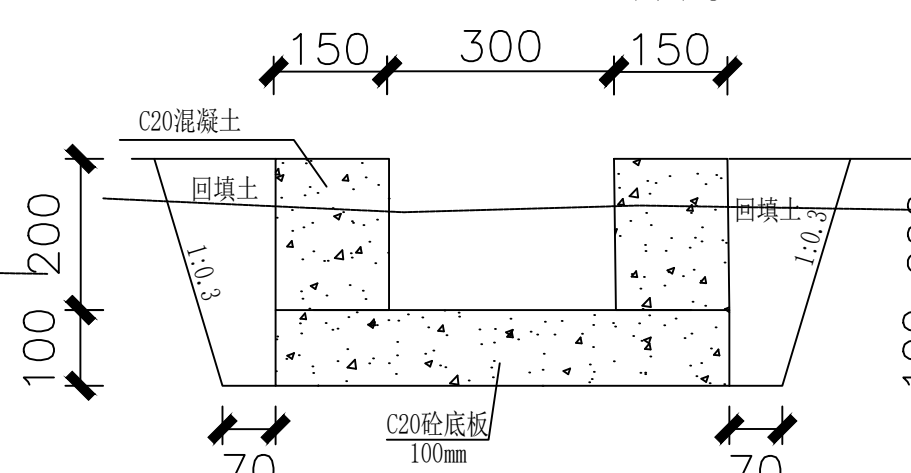
渠道DK0+120剖面图 1:10



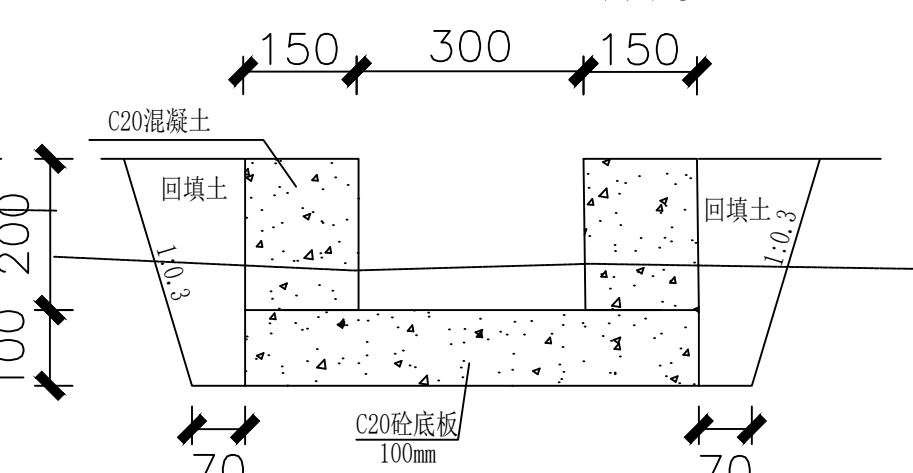
渠道DK0+240剖面图 1:10



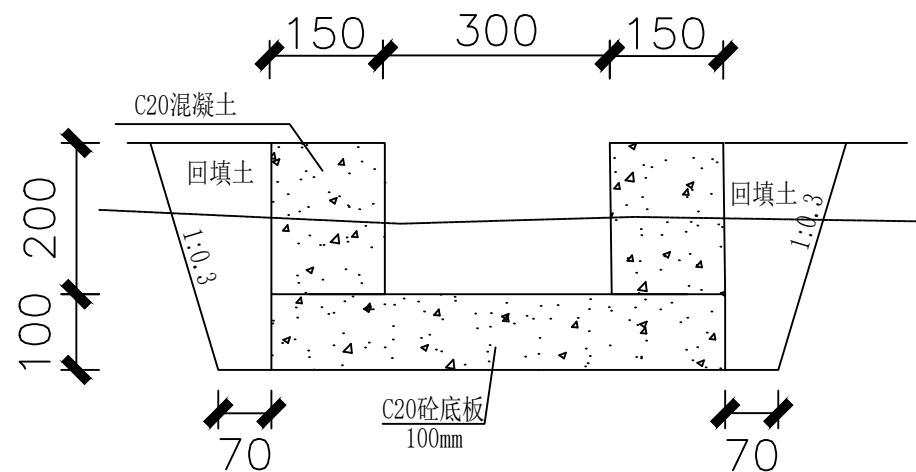
渠道DK0+040剖面图 1:10



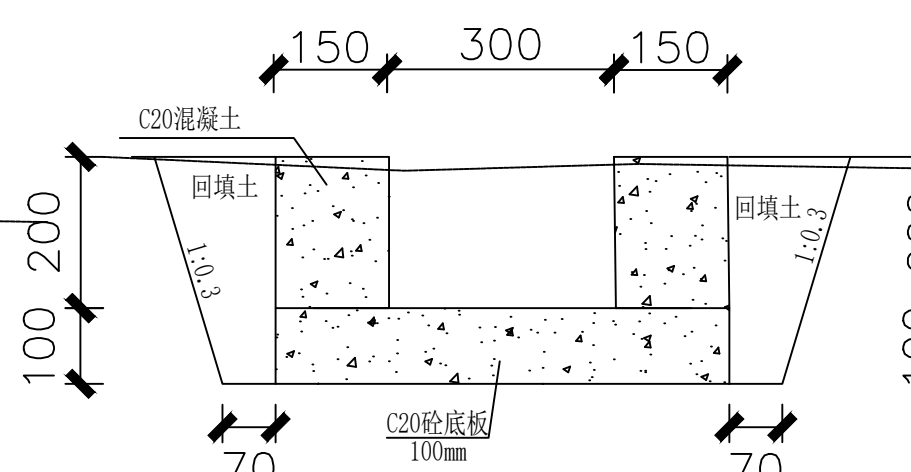
渠道DK0+160剖面图 1:10



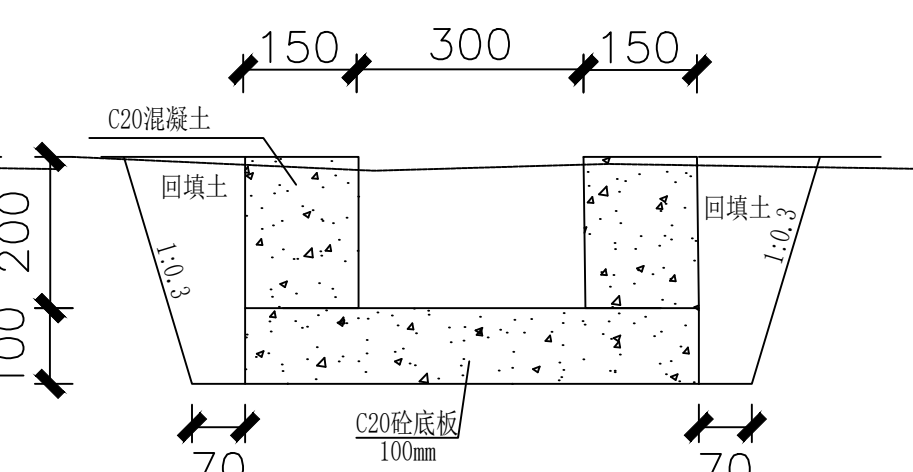
渠道DK0+280剖面图 1:10



渠道DK0+080剖面图 1:10



渠道DK0+200剖面图 1:10



渠道DK0+320剖面图 1:10



中联合创 中联合创设计有限公司  
ZHONGLIANHECHUANG China united creative design co. LTD

地址：吉林省长春市吉林大路535号

设计资质证书编号：A222009092

市政行业乙级：电力行业（新能源发电、送电工程、变电工程）专业乙级；农林行业（农业工程）乙级；  
化工石化医药行业（石油及化工产品储运）专业乙级；  
建材行业（水泥工程）专业乙级；：风景园林工程设计专项乙级；

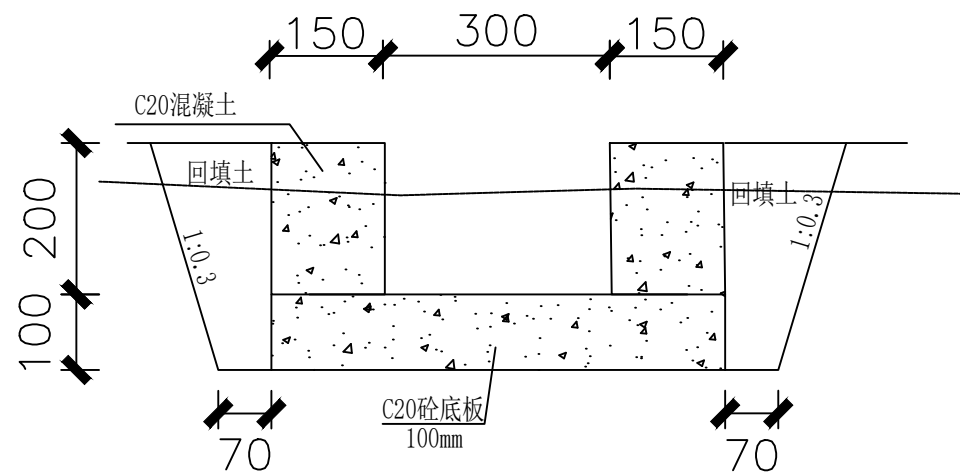
| 职责   | 实名  | 签名  | 职责 | 实名  | 签名  |
|------|-----|-----|----|-----|-----|
| 项目负责 | 刁开旺 | 刁开旺 | 校对 | 曹宏涛 | 曹宏涛 |
| 审定   | 谢迎林 | 谢迎林 | 设计 | 赵进军 | 赵进军 |
| 审核   | 高风亮 | 高风亮 | 制图 | 赵进军 | 赵进军 |

|            |                       |
|------------|-----------------------|
| 工程项<br>目名称 | 两水苗族乡白石村七子田组蛇头溪水渠修复项目 |
| 建设单<br>位名称 | 资源县农业农村局              |

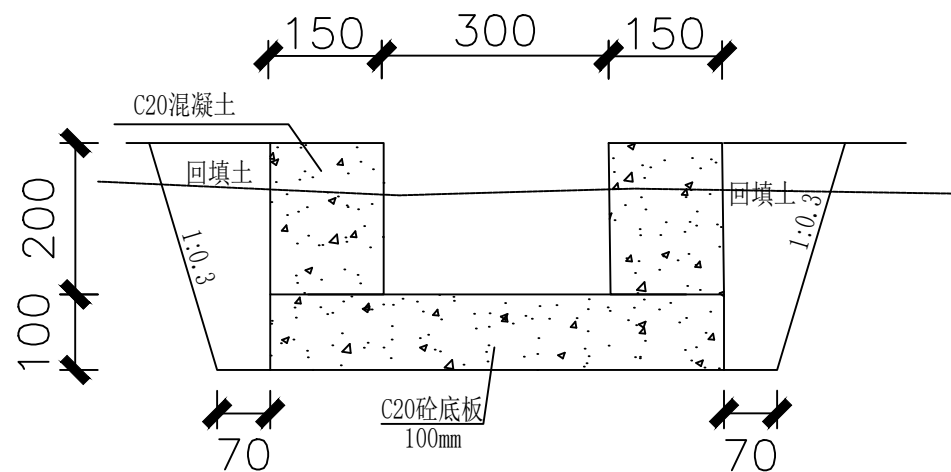
图  
名

渠道横断面图

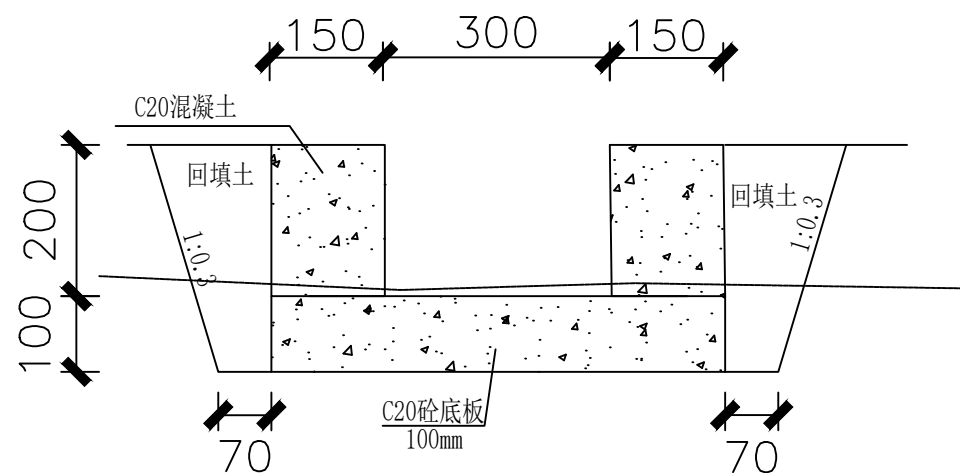
|      |         |
|------|---------|
| 设计阶段 | 设施      |
| 图 别  | 水利      |
| 图 号  | SL-07   |
| 日 期  | 2026.03 |



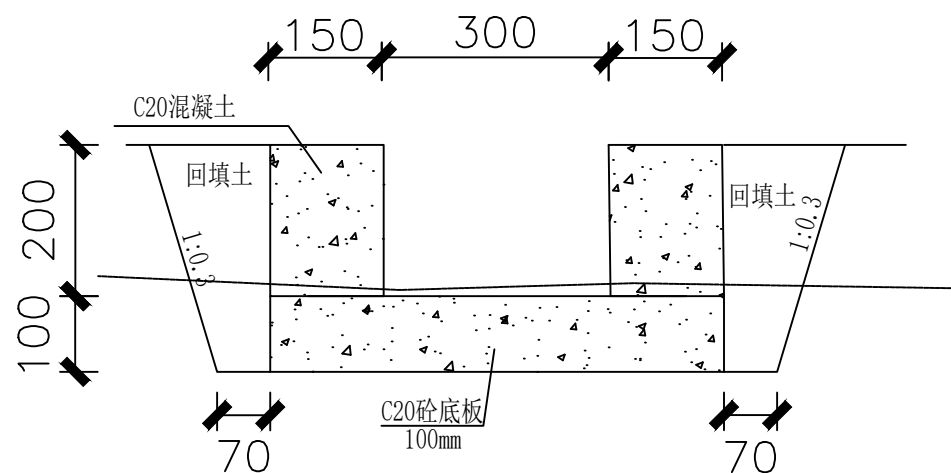
渠道DK0+340剖面图 1:10



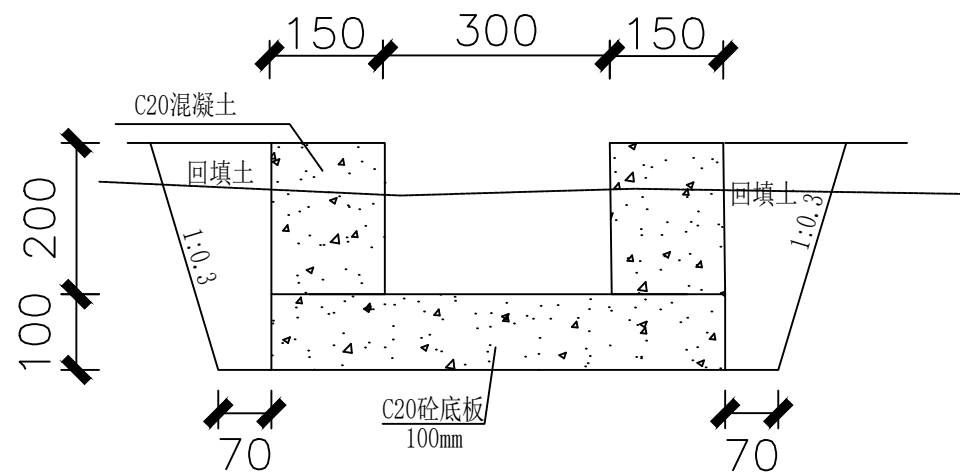
渠道DK0+440剖面图 1:10



渠道DK0+380剖面图 1:10



渠道DK0+460.685剖面图 1:10



渠道DK0+400剖面图 1:10



中联合创

中联合创设计有限公司  
China united creative design co. LTD

地址：吉林省长春市吉林大路535号

设计资质证书编号：A222009092

市政行业乙级：电力行业（新能源发电、送电工程、变电工程）专业乙级；农林行业（农业工程）乙级；  
化工石化医药行业（石油及化工产品储运）专业乙级；  
建材行业（水泥工程）专业乙级；：风景园林工程设计专项乙级；

职责

项目负责

审定

审核

实名

刁开旺

谢迎林

高风亮

签名

刁开旺

谢迎林

高风亮

职责

校对

设计

制图

实名

曹宏涛

赵进军

赵进军

签名

曹宏涛

赵进军

赵进军

工程项

目名称

建设单位

单位名称

两水苗族乡白石村七子田组蛇头溪水渠修复项目

资源县农业农村局

图名

渠道横断面图

设计阶段

图别

图号

日期

设施

水利

SL-07

2026.03

# 沟渠工程量

| 序号 | 桩号                | 规格       |           |           | 挖土方量<br>(m³) | 挖石方量<br>(m³) | 土回填<br>(m³) | C20混凝土<br>边墙<br>(m³) | C20砼底<br>板 (m³) | 模板 (m²) | 备注 |
|----|-------------------|----------|-----------|-----------|--------------|--------------|-------------|----------------------|-----------------|---------|----|
|    |                   | 长度 (m)   | 净高<br>(m) | 净宽<br>(m) |              |              |             |                      |                 |         |    |
|    | 1                 | 2        | 3         | 4         | 5            | 6            | 7           | 8                    | 9               | 10      | 11 |
| 1  | K0+000~K0+265.658 | 308.45   | 0.2       | 0.3       | 54.78        | 13.70        | 41.38       | 18.51                | 18.51           | 308.45  |    |
| 2  | K0+000~K0+234.618 | 400.181  | 0.2       | 0.3       | 71.07        | 17.77        | 53.69       | 24.01                | 24.01           | 400.18  |    |
| 3  | K0+000~K0+112.779 | 327.066  | 0.2       | 0.3       | 58.09        | 14.52        | 43.88       | 19.62                | 19.62           | 327.07  |    |
| 4  | K0+000~K0+417.171 | 460.685  | 0.2       | 0.3       | 81.82        | 20.45        | 61.81       | 27.64                | 27.64           | 460.69  |    |
|    |                   |          |           |           |              |              |             |                      |                 |         |    |
|    |                   |          |           |           |              |              |             |                      |                 |         |    |
|    |                   |          |           |           |              |              |             |                      |                 |         |    |
|    |                   |          |           |           |              |              |             |                      |                 |         |    |
|    |                   |          |           |           |              |              |             |                      |                 |         |    |
|    |                   |          |           |           |              |              |             |                      |                 |         |    |
|    |                   |          |           |           |              |              |             |                      |                 |         |    |
|    |                   |          |           |           |              |              |             |                      |                 |         |    |
|    |                   |          |           |           |              |              |             |                      |                 |         |    |
|    |                   |          |           |           |              |              |             |                      |                 |         |    |
|    |                   |          |           |           |              |              |             |                      |                 |         |    |
| 合计 |                   | 1496.382 |           |           | 265.76       | 66.44        | 200.75      | 89.78                | 89.78           | 1496.38 |    |

|                                                                                                                                                                                                        |                                                |         |     |                                                                                       |     |     |                                                                                       |            |                       |        |         |      |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|--------|---------|------|----------|
|  <b>中联合创</b><br>ZHONGLIANHECHUANG<br><b>中联合创设计有限公司</b><br>China united creative design co. LTD<br>地址：吉林省长春市吉林大路535号 | 设计资质证书编号：A222009092                            | 职 责     | 实 名 | 签 名                                                                                   | 职 责 | 实 名 | 签 名                                                                                   | 工程项<br>目名称 | 两水苗族乡白石村七子田组蛇头溪水渠修复项目 | 图<br>名 | 渠道工程数量表 | 设计阶段 | 施 设      |
|                                                                                                                                                                                                        | 市政行业乙级；电力行业（新能源发电、送电工程、变电工程）专业乙级；农林行业（农业工程）乙级； | 项 目 负 责 | 刁开旺 |  | 校 对 | 曹宏涛 |  | 建设单<br>位名称 | 资源县农业农村局              |        |         | 图 别  | 水利       |
|                                                                                                                                                                                                        | 化工石化医药行业（石油及化工产品储运）专业乙级；                       | 审 定     | 谢迎林 |  | 设 计 | 赵进军 |  |            |                       |        |         | 图 号  | SL-08    |
|                                                                                                                                                                                                        | 建材行业（水泥工程）专业乙级；风景园林工程设计专项乙级。                   | 审 核     | 高风亮 |  | 制 图 | 赵进军 |  |            |                       |        |         | 日 期  | 2026. 03 |