

工程设计证书
A 241017271

**岳阳市屈原管理区
河市镇三江片农田建设项目图册（初设）
（审定稿）**

河南省中纬测绘规划信息工程有限公司
二〇一九年七月

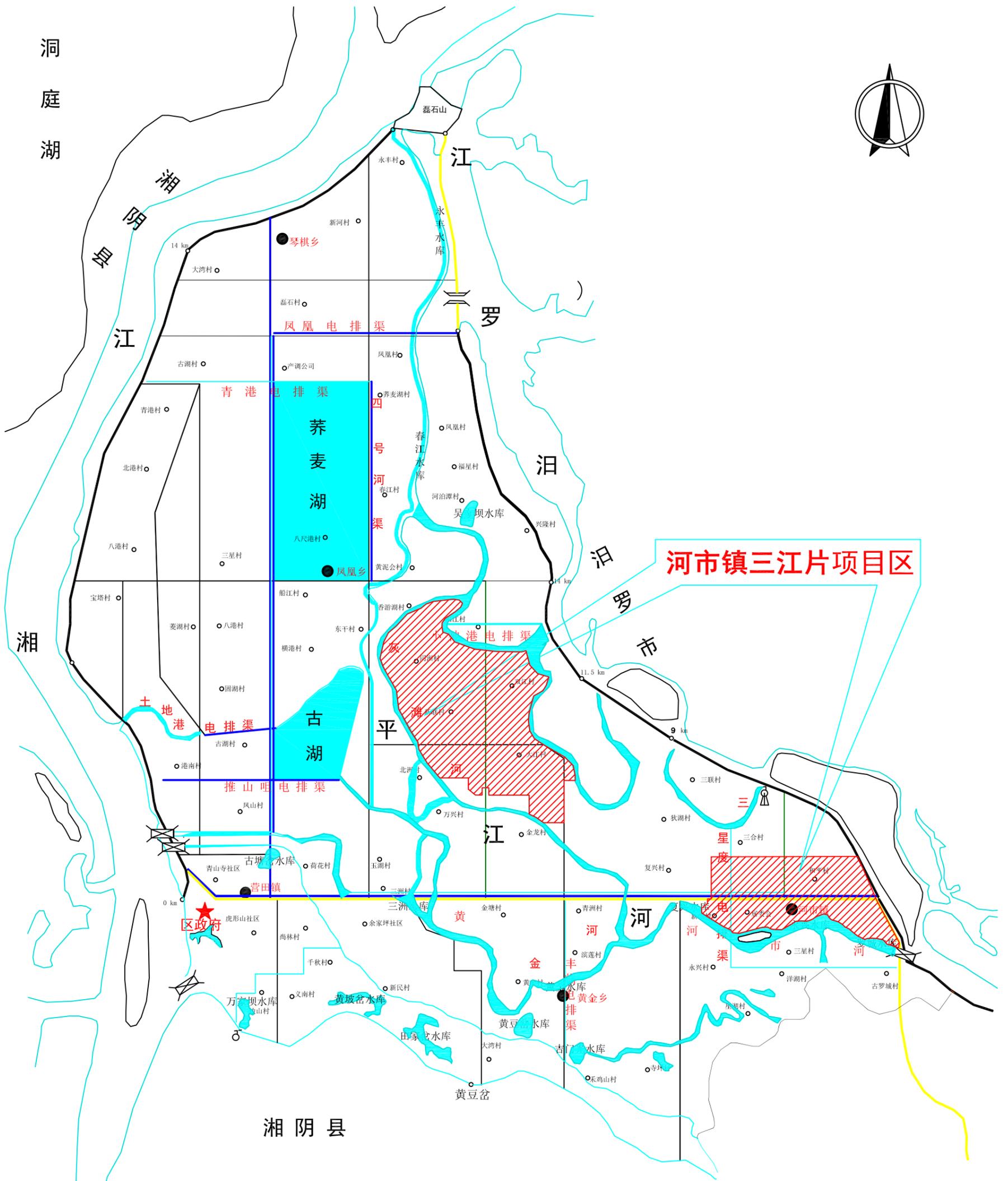
目 录

| 序 号 | 图 名 | 图 号 |
|-----|--------------|--------|
| 1 | 项目区地理位置图 | 三江片—01 |
| 2 | 项目区现状图 (1/2) | 三江片—02 |
| 3 | 项目区现状图 (2/2) | 三江片—03 |
| 4 | 项目区规划图 (1/2) | 三江片—04 |
| 5 | 项目区规划图 (2/2) | 三江片—05 |
| 6 | 高效节水灌溉平面图 | 三江片—06 |
| 7 | 管道沟槽开挖图 | 三江片—07 |
| 8 | 阀门井设计图 | 三江片—08 |
| 9 | 低压管道系统组成示意图 | 三江片—09 |
| 10 | 三江十队机埠设计图 | 三江片—10 |
| 11 | 机埠机房设计图 | 三江片—11 |
| 12 | 机埠机房配筋图 | 三江片—12 |
| 13 | 蓄水塘护坡设计图 | 三江片—13 |
| 14 | I 型渠标准设计图 | 三江片—14 |
| 15 | II 型渠标准设计图 | 三江片—15 |

| | | |
|----|------------------------|--------|
| 16 | III型渠标准设计图 | 三江片—16 |
| 17 | III型渠工程特性及工程量表 | 三江片—17 |
| 18 | 同洲七队大排渠衬砌横断面设计图 | 三江片—18 |
| 19 | 三江十队 1 号渠衬砌横断面设计图 | 三江片—19 |
| 20 | 三江十队 1 号渠配筋图 | 三江片—20 |
| 21 | 和平 1 号渠衬砌横断面设计图 | 三江片—21 |
| 22 | 和平 2 号渠衬砌横断面设计图 (1/2) | 三江片—22 |
| 23 | 和平 2 号渠衬砌横断面设计图 (2/2) | 三江片—23 |
| 24 | 金兴 6 号渠衬砌横断面设计图 | 三江片—24 |
| 25 | 七分场一队排渠衬砌横断面图 | 三江片—25 |
| 26 | 七分场十队排渠衬砌横断面图 | 三江片—26 |
| 27 | I 型渠配套机耕桥设计图 | 三江片—27 |
| 28 | 机耕桥 2 平面布置图及剖面图 | 三江片—28 |
| 29 | 机耕桥 2 桥板、桥梁、桥台配筋设计图 | 三江片—29 |
| 30 | 0.8*0.8m 节制闸 (分水闸) 设计图 | 三江片—30 |
| 31 | 1.6*1.6m 节制闸设计图 | 三江片—31 |
| 32 | 1.6*1.6m 节制闸配筋图 | 三江片—32 |
| 33 | 跨渠小渡槽设计图 | 三江片—33 |

| | | |
|----|--------------------------|--------|
| 34 | Φ 400 过路涵设计图 | 三江片—34 |
| 35 | Φ 500 过路涵设计图 | 三江片—35 |
| 36 | Φ 800 过路涵设计图 | 三江片—36 |
| 37 | 放水涵设计图 | 三江片—37 |
| 38 | 人行桥设计图 | 三江片—38 |
| 39 | 0.4*0.4m-0.7*0.7m 分水闸设计图 | 三江片—39 |
| 40 | I 型沉砂池（带踏步）设计图 | 三江片—40 |
| 41 | II 型沉砂池（带踏步）设计图 | 三江片—41 |
| 42 | III 型沉砂池（带踏步）设计图 | 三江片—42 |
| 43 | 生物通道设计图 | 三江片—43 |
| 44 | 梯型渠道量水堰设计图 | 三江片—44 |
| 45 | 泥结石机耕路标准横断面设计图 | 三江片—45 |
| 46 | 砟路面标准横断面设计图 | 三江片—46 |

岳阳市屈原管理区河市镇三江片农田建设工程项目区位置图



图例

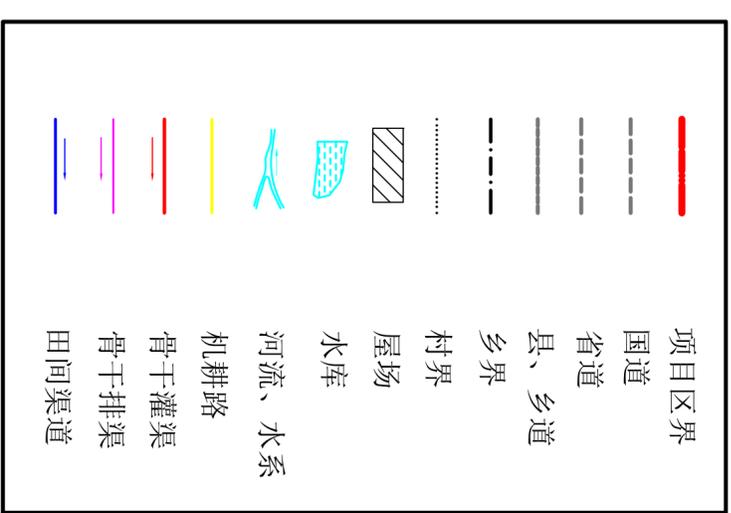
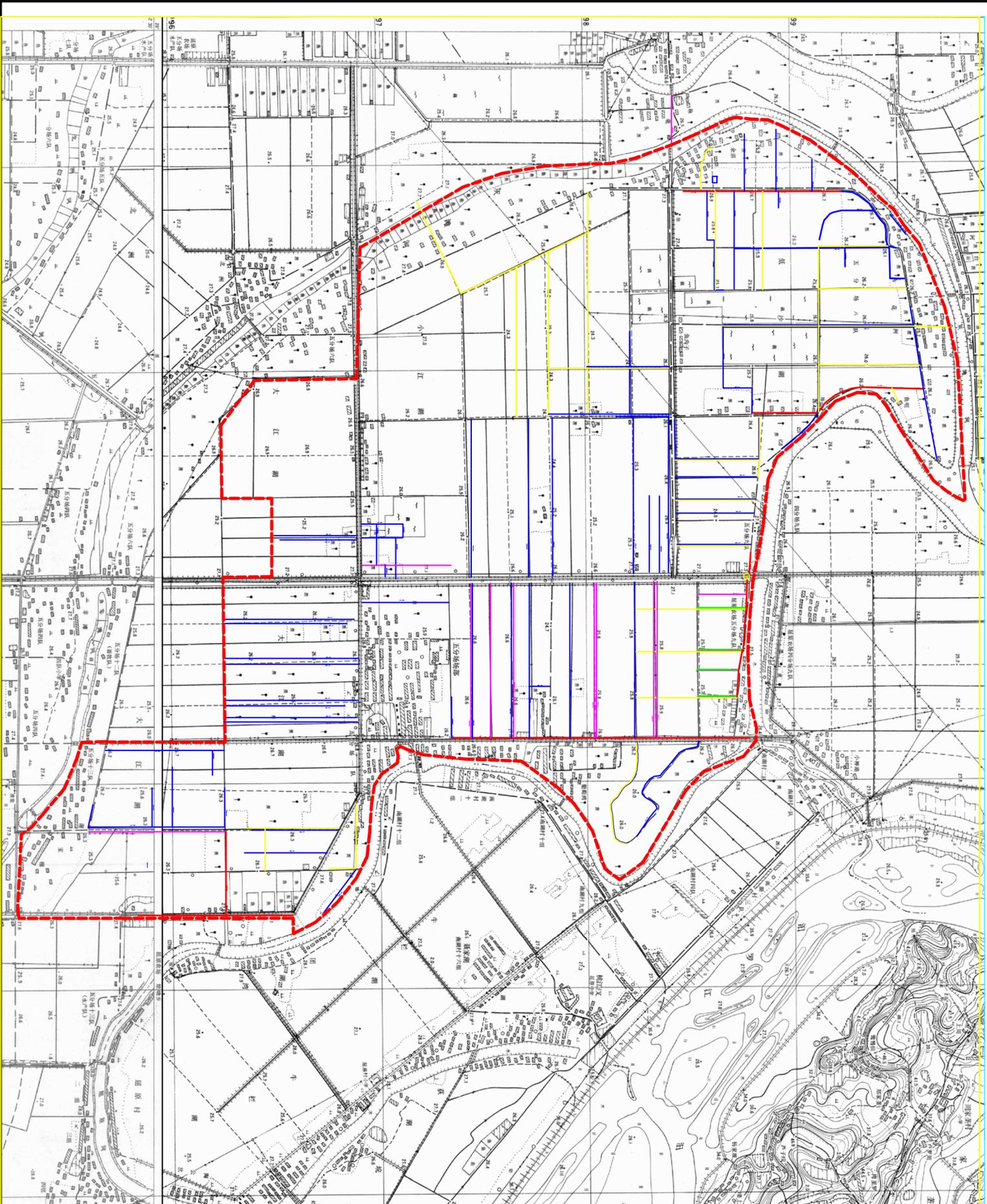
| | |
|---------|-------|
| ★ 区政府 | ● 乡政府 |
| — 主公路 | — 水面 |
| — 涵闸 | — 泵站 |
| — 渠道 | — 河流 |
| — 进退洪口门 | |

| | | | |
|-------------------|-----|-----|----------------------|
| 河南省中纬测绘规划信息工程有限公司 | | | |
| 批准 | | | 岳阳市屈原管理区河市镇三江片农田建设项目 |
| 审定 | 蒋奇明 | 蒋奇明 | 项目区位置图 |
| 审查 | 蒋剑锋 | 蒋剑锋 | |
| 校核 | 刘正午 | 刘正午 | 比例 见图 部分 水工阶段 初设 |
| 设计 | 谢圣东 | 谢圣东 | |
| 制图 | 谢圣东 | | 日期 2019.06 图号 三江片-01 |
| 描图 | CAD | | |

由 Autodesk 教育版产品制作

由 Autodesk 教育版产品制作

岳阳市屈原管理区河市镇三江片农田建设工程项目区现状图



图例

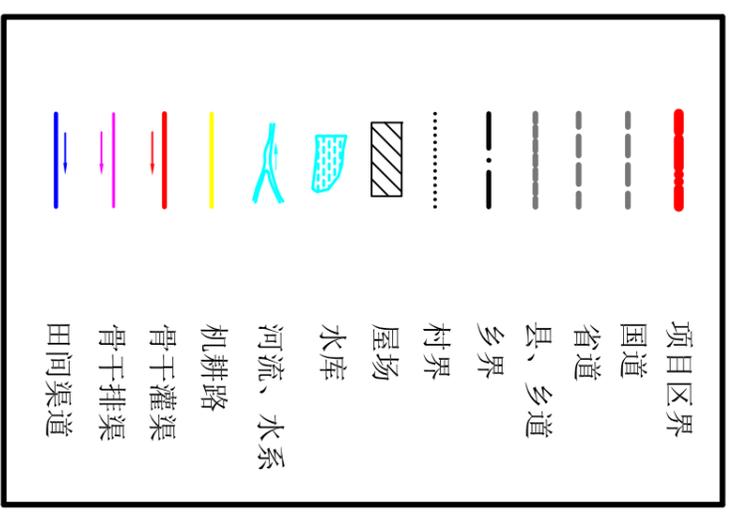
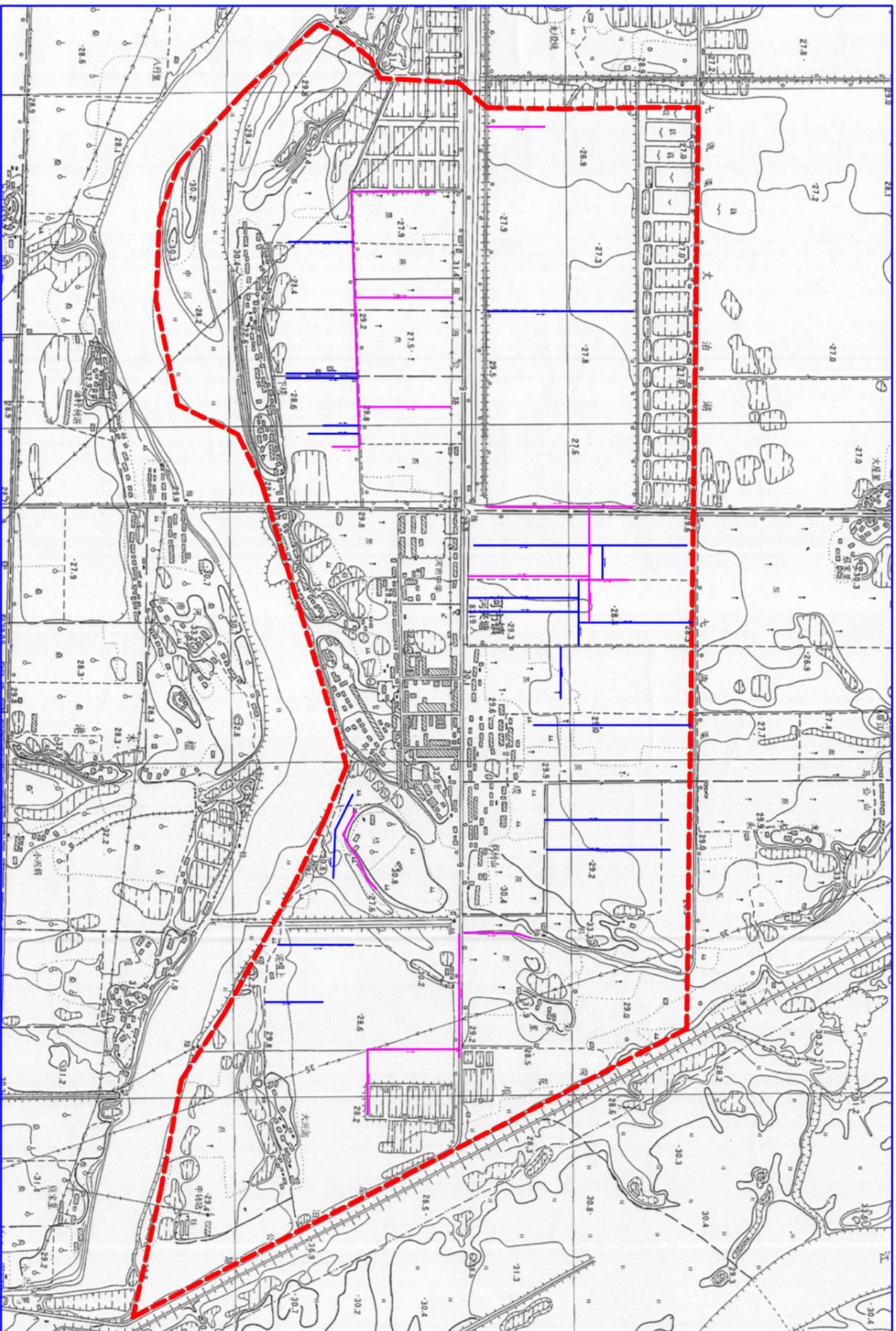
河南省中纬测绘规划信息工程有限公司

岳阳市屈原管理区河市镇三江片农田建设工程项目

项目区现状图(1/2)

| | | | | | |
|-----|----|---------|----|--------|----|
| 蒋奇明 | 比例 | 见图 | 部分 | 水工阶段 | 初设 |
| 蒋剑锋 | | | | | |
| 刘正午 | | | | | |
| 谢圣东 | 日期 | 2019.06 | 图号 | 三江片-02 | |
| 谢圣东 | | | | | |
| CAD | | | | | |

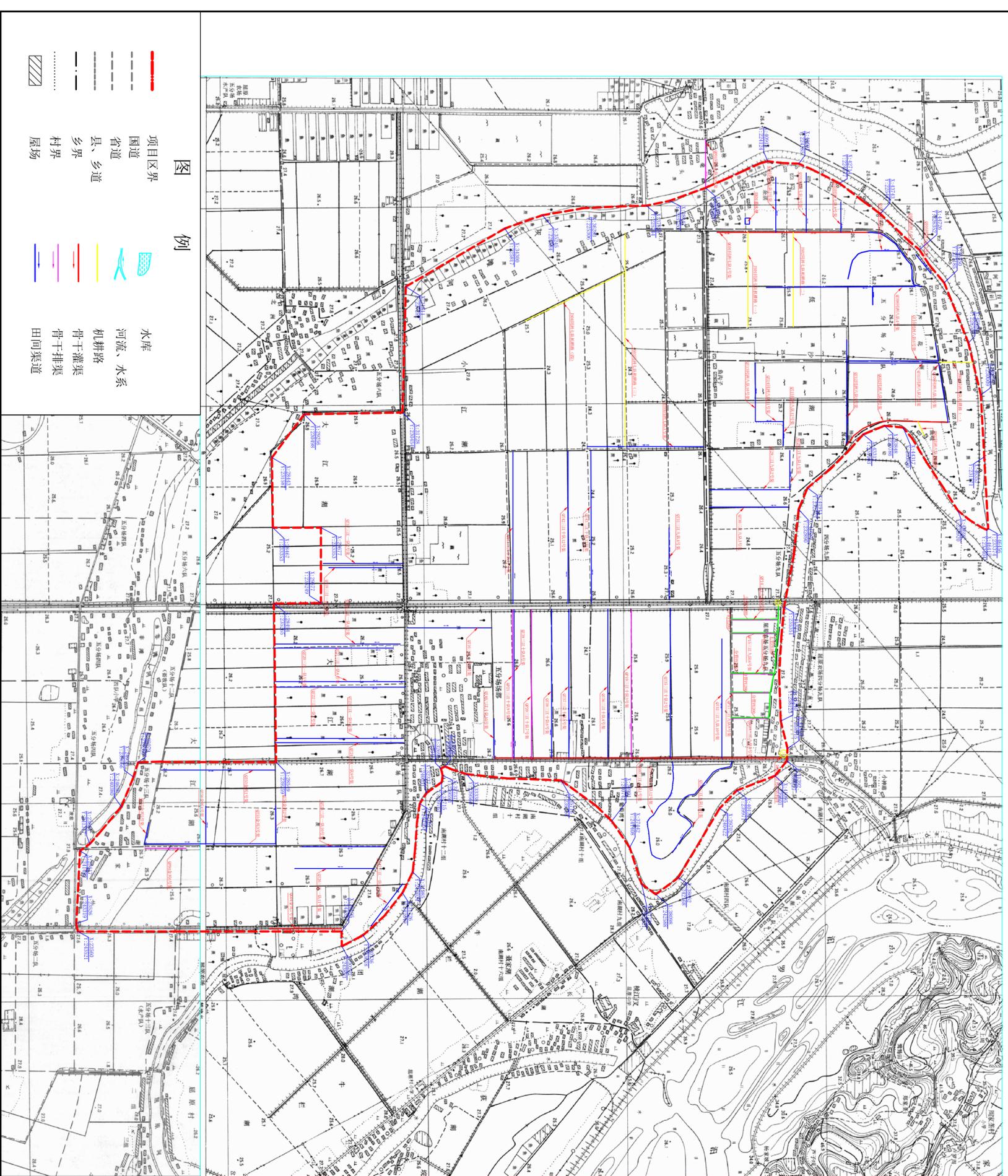
岳阳市屈原管理区河市镇三江片农田建设工程项目区现状图



图例

| | |
|----------------------|---------|
| 河南省中纬测绘规划信息工程有限公司 | |
| 蒋奇明 | 蒋奇明 |
| 蒋剑锋 | 蒋剑锋 |
| 刘正午 | 刘正午 |
| 谢圣东 | 谢圣东 |
| 谢圣东 | 谢圣东 |
| 岳阳市屈原管理区河市镇三江片农田建设项目 | |
| 项目区现状图(2/2) | |
| 比例 | 见图 |
| 日期 | 2019.06 |
| 部分 | 图号 |
| 水工阶段 | 三江片-03 |
| 初设 | |

岳阳市屈原管理区河市镇三江片农田建设工程项目区规划图



岳阳市屈原管理区河市镇三江片农田建设工程项目工程特性表

| 明细名称 | 工程名称 | 单位 | 工程量 |
|-----------|------|----|-----|
| 第一部分 水利设施 | | | |
| 1 小农水利设施 | | | |
| 2 高效节水灌溉 | | | |
| 3 中灌设施 | | | |
| 4 大灌设施 | | | |
| 5 骨干排渠 | | | |
| 6 田间排渠 | | | |
| 7 田间排渠 | | | |
| 8 田间排渠 | | | |
| 9 田间排渠 | | | |
| 10 田间排渠 | | | |
| 11 田间排渠 | | | |
| 12 田间排渠 | | | |
| 13 田间排渠 | | | |
| 14 田间排渠 | | | |
| 15 田间排渠 | | | |
| 16 田间排渠 | | | |
| 17 田间排渠 | | | |
| 18 田间排渠 | | | |
| 19 田间排渠 | | | |
| 20 田间排渠 | | | |
| 21 田间排渠 | | | |
| 第二部分 田间道路 | | | |
| 1 田间道路 | | | |
| 2 田间道路 | | | |
| 3 田间道路 | | | |
| 4 田间道路 | | | |
| 5 田间道路 | | | |
| 6 田间道路 | | | |
| 7 田间道路 | | | |
| 8 田间道路 | | | |
| 9 田间道路 | | | |
| 10 田间道路 | | | |
| 11 田间道路 | | | |
| 12 田间道路 | | | |
| 13 田间道路 | | | |
| 14 田间道路 | | | |
| 15 田间道路 | | | |
| 16 田间道路 | | | |
| 17 田间道路 | | | |
| 18 田间道路 | | | |
| 19 田间道路 | | | |
| 20 田间道路 | | | |
| 21 田间道路 | | | |

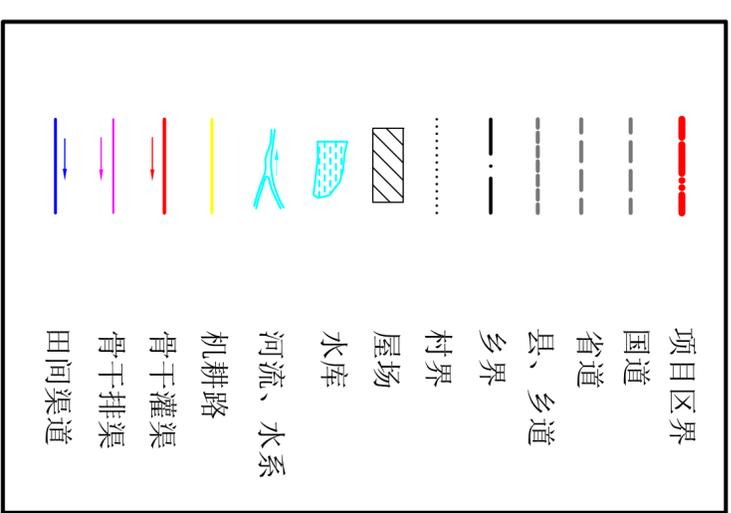
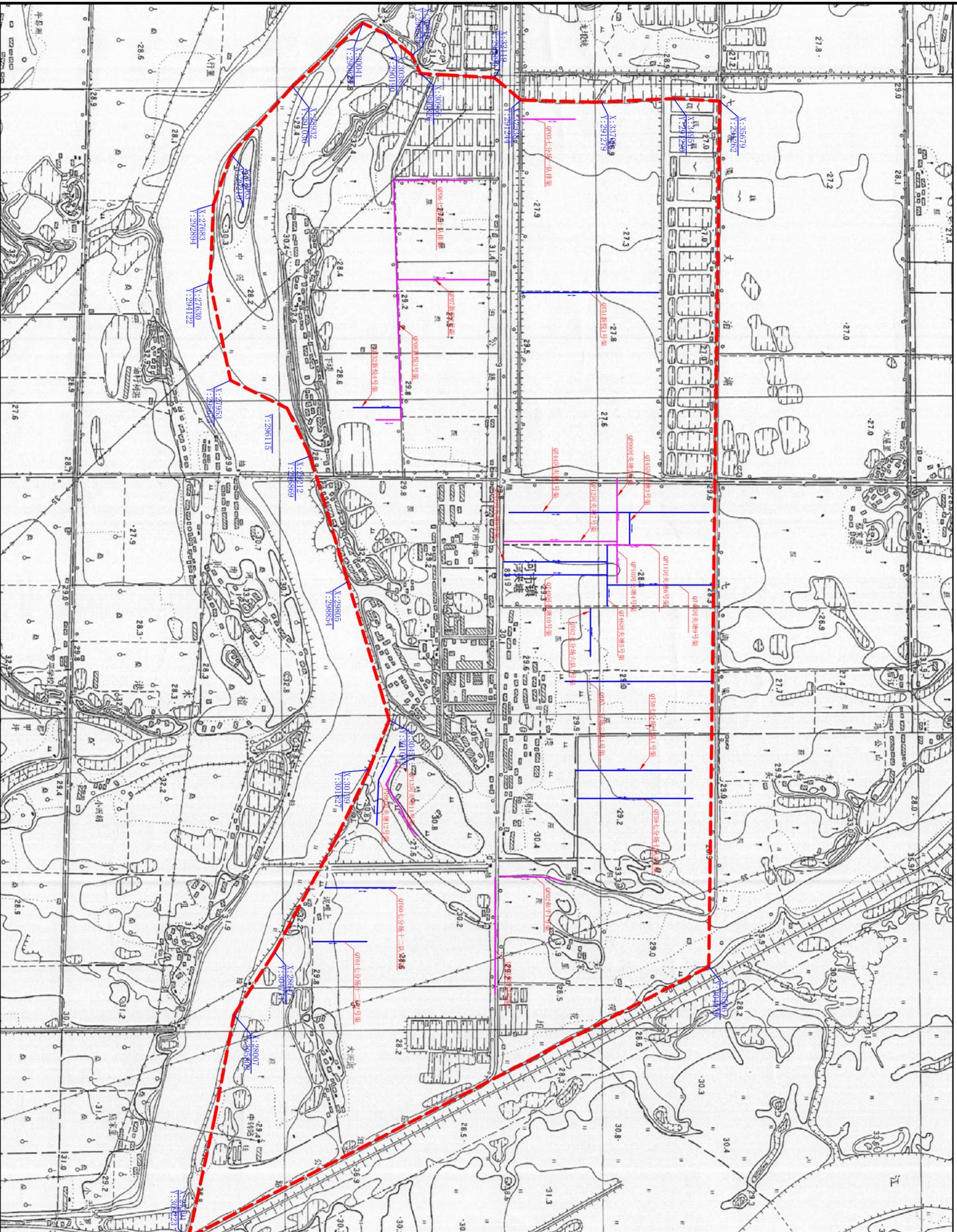
河南省中纬测绘规划信息工程有限公司

岳阳市屈原管理区河市镇三江片农田建设工程项目

项目区规划图(1/2)

| | | |
|----|---------|-----|
| 批准 | 蒋奇明 | 蒋奇明 |
| 审查 | 蒋剑锋 | 蒋剑锋 |
| 设计 | 刘正午 | 刘正午 |
| 制图 | 谢圣东 | 谢圣东 |
| 比例 | 1:2000 | |
| 日期 | 2019.06 | |

岳阳市屈原管理区河市镇三江片农田建设工程项目区规划图



图例

河南省中纬测绘规划信息工程有限公司

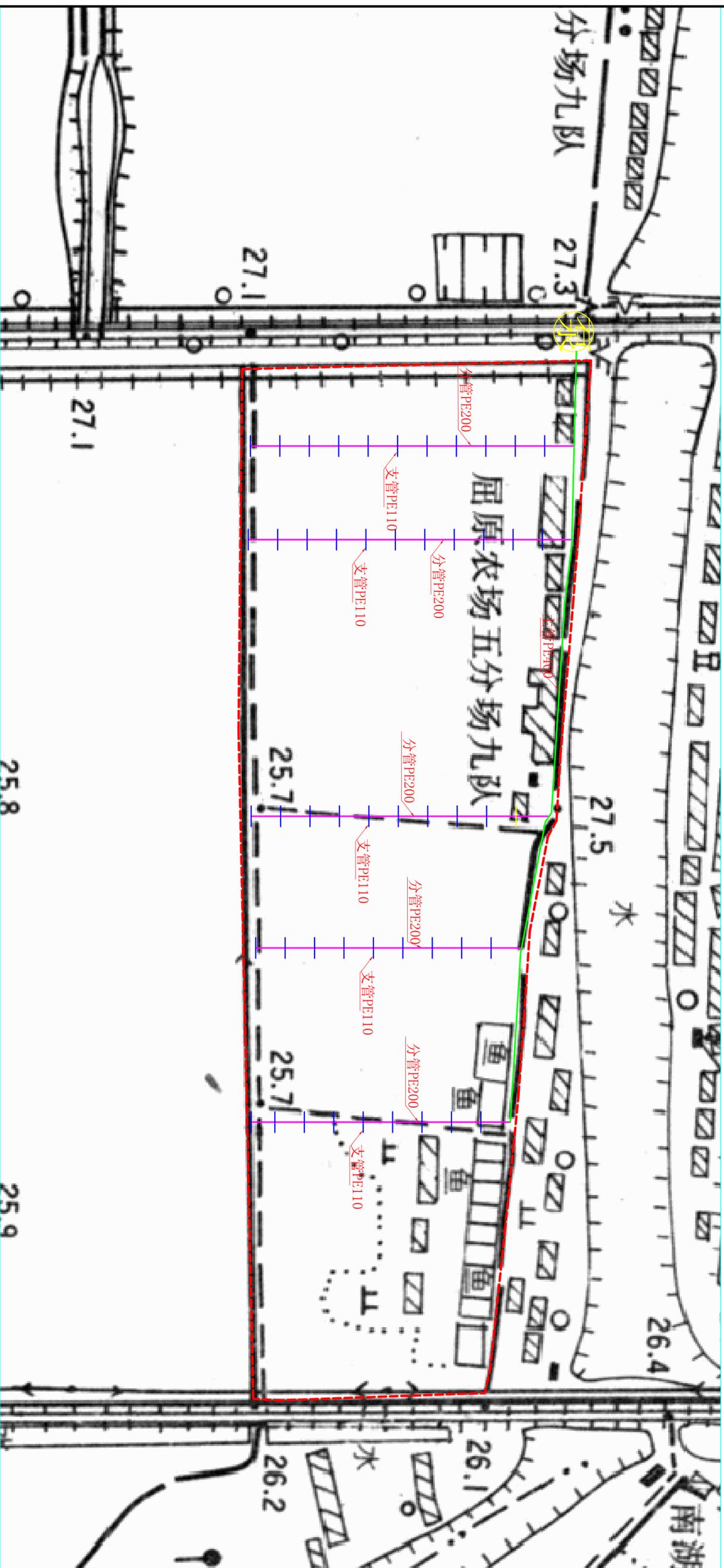
岳阳市屈原管理区河市镇三江片农田建设项目

| | | |
|----|-----|-----|
| 批准 | 蒋奇明 | 蒋奇明 |
| 审查 | 刘正午 | 刘正午 |
| 设计 | 谢圣东 | 谢圣东 |
| 制图 | 谢圣东 | 谢圣东 |
| 描述 | CAD | |

项目区规划图(2/2)

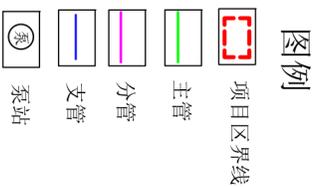
比例 1:5000 见图 部分 水工阶段 初设
日期 2019.06 图号 三江片-05

高效节水灌溉平面布置图



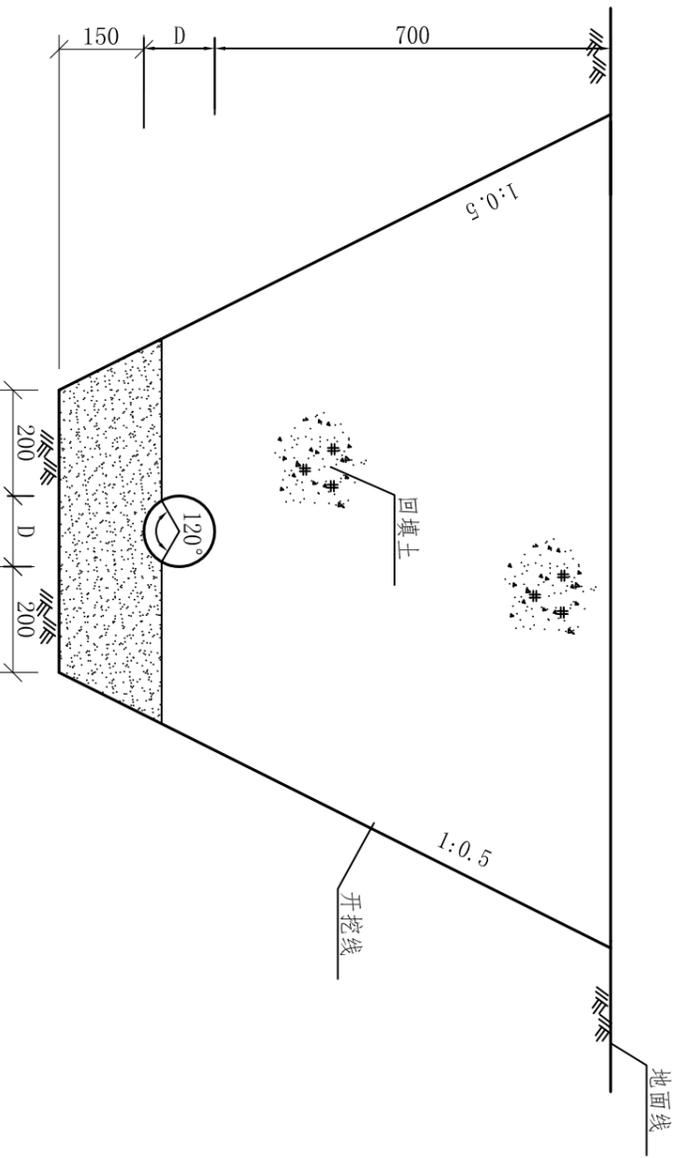
说明:

- 1、图中尺寸标注均以m计。
- 2、本系统控制面积500亩；
- 3、图中主管选用PE管 $\phi 400\text{mm}$ ，分管选用PE管 $\phi 200\text{mm}$ ，支管选用PF管 $\phi 110\text{mm}$ 。
- 4、管道与排水渠道、道路相交的地方，管道均从排水渠道和道路下面穿过。
- 5、在管道末端、转角处设置镇墩。

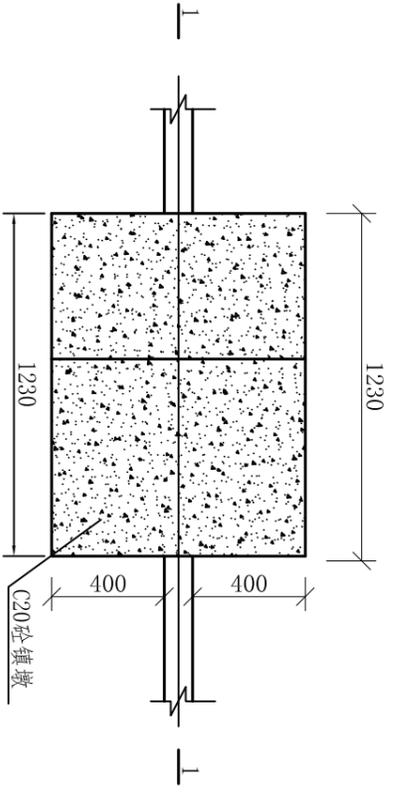


| | | | | | |
|-------------------|-----|-----|-----|----------------------|---------|
| 河南省中纬测绘规划信息工程有限公司 | | | | 岳阳市屈原管理区河市镇三江片农田建设项目 | |
| 批准 | 蒋奇明 | 蒋剑锋 | 蒋剑锋 | 比例 | 见图 |
| 审查 | 刘正午 | 刘正午 | 刘正午 | 日期 | 2019.06 |
| 设计 | 谢圣东 | 谢圣东 | 谢圣东 | 部分 | 图号 |
| 制图 | CAD | 谢圣东 | 谢圣东 | 水工阶段 | 三江片-06 |
| 描述 | | | | 初设 | |

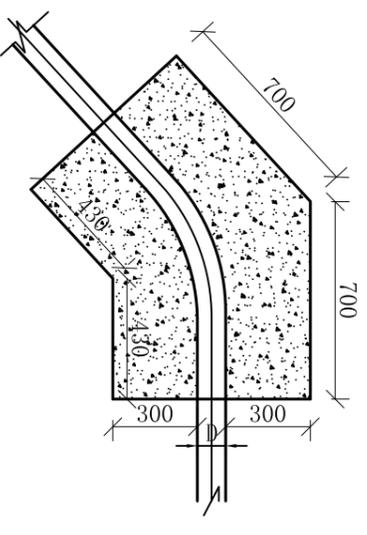
高效节水灌溉平面布置图



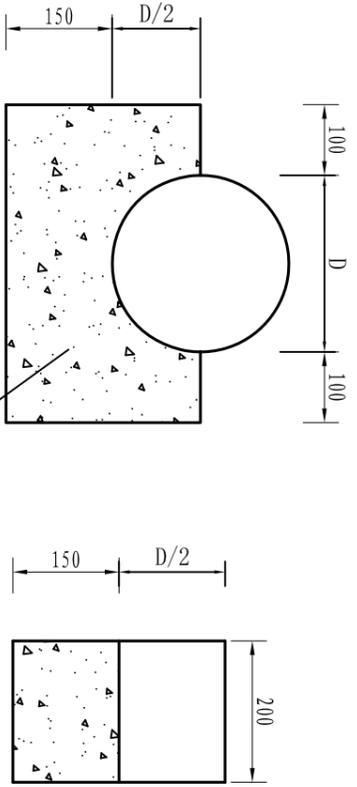
管道安装断面图
1:12.5



镇墩平面布置图
1:25



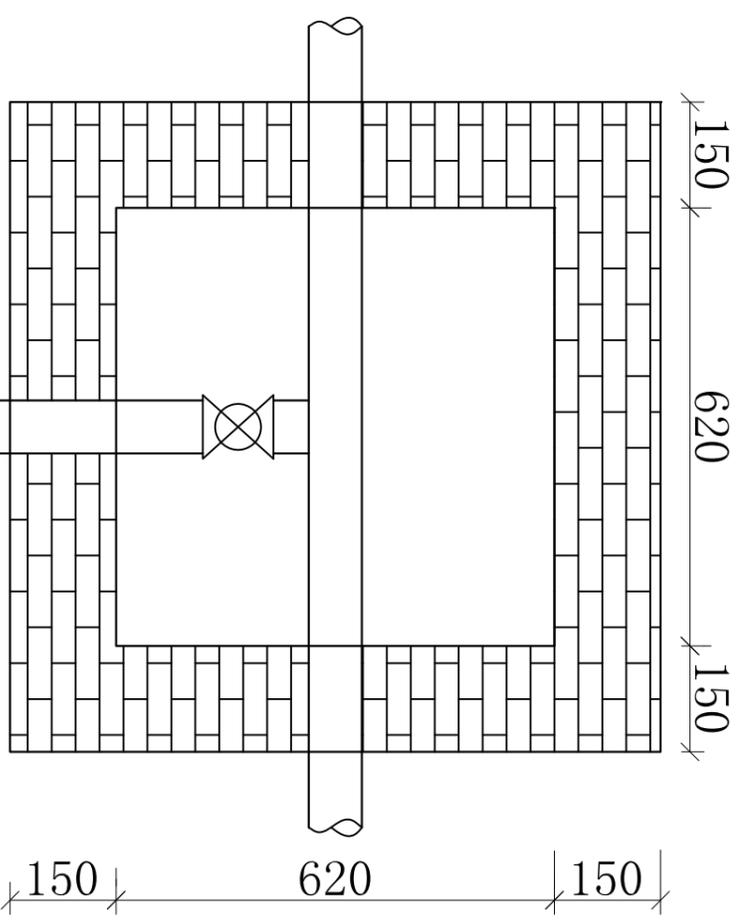
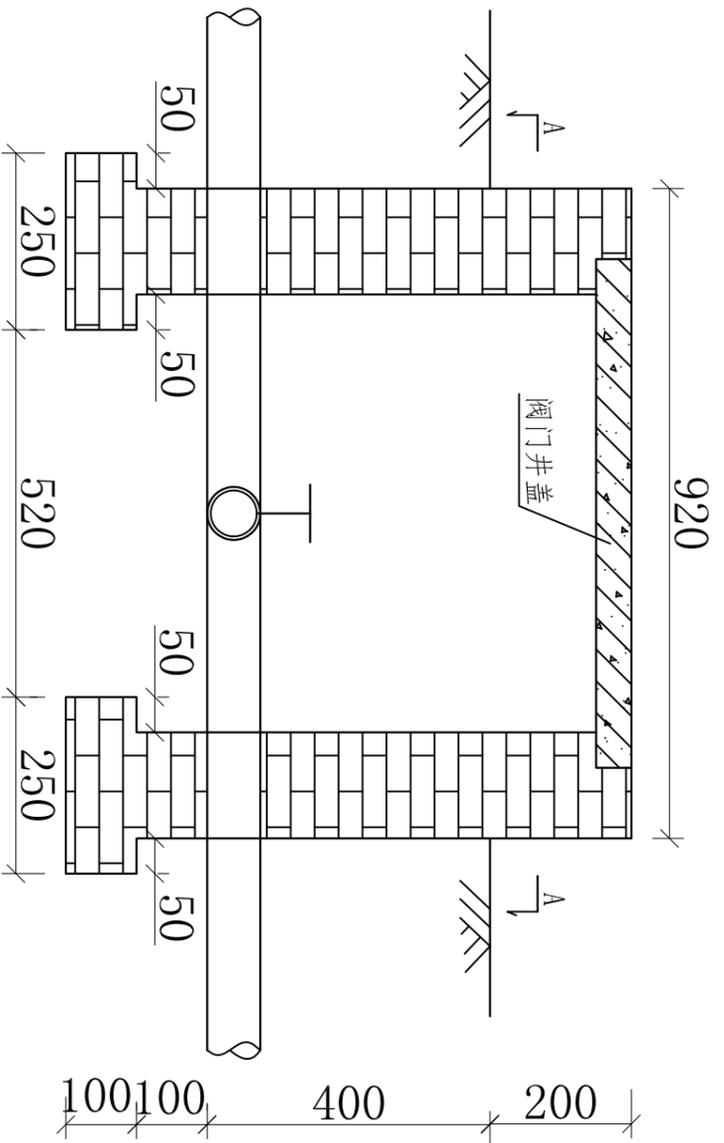
2-2剖面展开图
1:25



支墩断面大样图
1:25

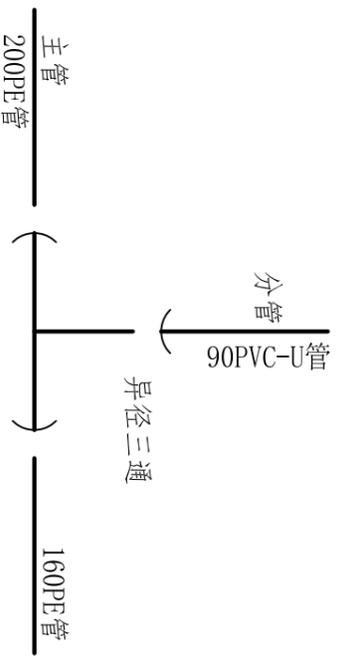
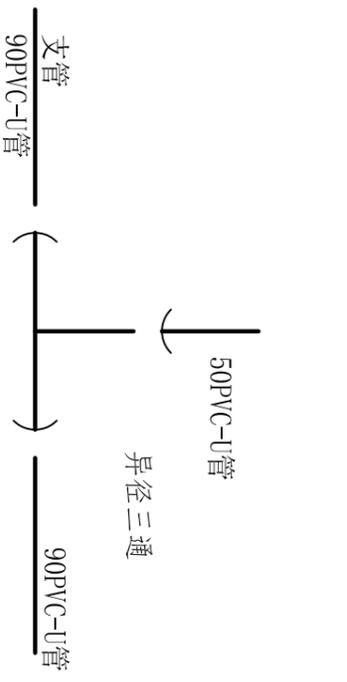
- 说明:
- 1、本图单位为mm;
 - 2、在管道末端、转角处设置镇墩,在给水栓处底部设置支墩;
 - 3、图中D表示管道公称外径,埋设深度为70cm.
 - 4、管道采用机械开挖基础,其管底以下垫层部分的厚度不小于100mm.
 - 5、管槽开挖时,应注意施工排水,管槽内不得有积水,管槽开挖完成后,应立即进行管线安装,不得隔夜安装.管槽安装完毕后,应立即进行回填,严禁隔夜进行回填,从管床至管顶以上300 mm范围内为特殊回填区.严禁单侧回填或用推土机一侧向沟内推填,以防止管槽中发生偏移和接头变形.管槽两侧必须同时回填,人工夯实,线中间用人工夯实3~4遍.
 - 6、管线经试压且通过隐蔽工程验收,人工回填到管顶以上0.5m后,方可采用机械回填时应在管槽内充满水的情况下进行.
 - 7、另外为保护输水管网不被泥沙堵塞,需在取水泵房进水位置,设置拦砂坎和拦污栅等设施.

| | | | |
|-------------------|-----|-----|----------------------|
| 河南省中纬测绘规划信息工程有限公司 | | | |
| 批准 | 蒋奇明 | 蒋奇明 | 岳阳市屈原管理区河市镇三江片农田建设项目 |
| 审查 | 蒋剑锋 | 蒋剑锋 | |
| 校核 | 刘正午 | 刘正午 | |
| 设计 | 谢圣东 | 谢圣东 | |
| 制图 | CAD | | |
| 管道沟槽开挖图 | | 比例 | 见图 |
| | | 日期 | 2019.06 |
| | | 部分 | 图号 |
| | | 水工 | 阶段 |
| | | | 初设 |
| | | | 三江片-07 |



阀门井结构图

A-A剖面图



支、竖管接口示意图

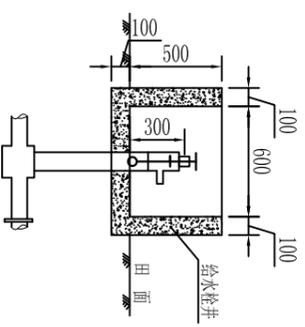
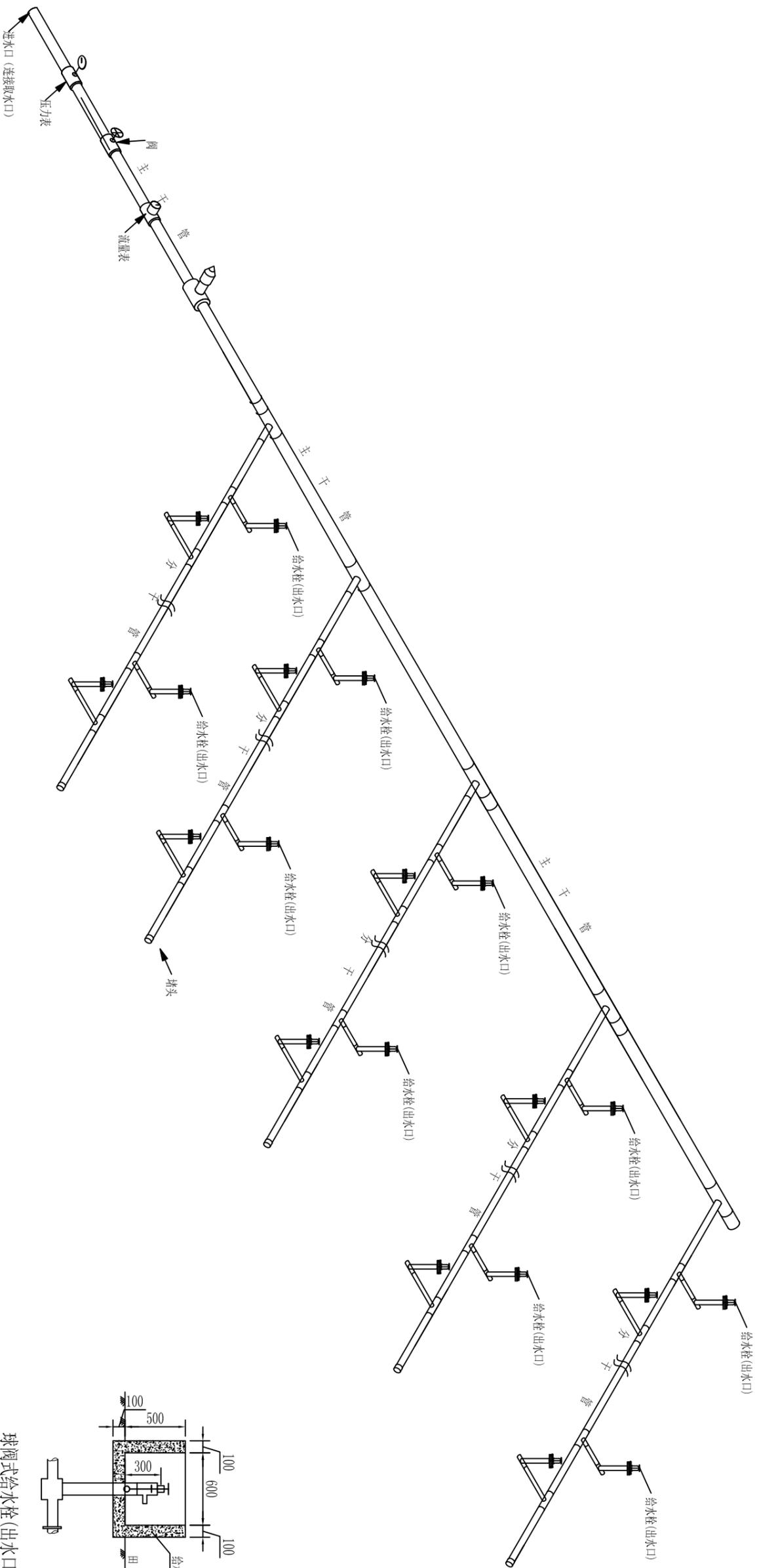
主、分管接口示意图

说明:

- 1、闸阀井的砌筑须在管道及闸阀安装完毕后方可进行;
- 2、闸阀井采用砖砌体结构,井口采用砂浆抹面;
- 3、管道型号均用公称内径表示;
- 4、管道与渠道、道路相交,均从其下面穿过,不得少于50cm深度;
- 5、图中标注尺寸以mm计。

| | | | |
|-------------------|-----|---------|----------------------|
| 河南省中纬测绘规划信息工程有限公司 | | | |
| 批准 | 蒋奇明 | 蒋奇明 | 岳阳市屈原管理区河市镇三江片农田建设项目 |
| 审查 | 蒋剑锋 | 蒋剑锋 | |
| 校核 | 刘正午 | 刘正午 | |
| 设计 | 谢圣东 | 谢圣东 | |
| 制图 | CAD | 谢圣东 | |
| 比例 | | 见图 | 部分 |
| 日期 | | 2019.06 | 图号 |
| | | | 水工阶段 |
| | | | 三江片-08 |
| | | | 初设 |

阀门井设计图



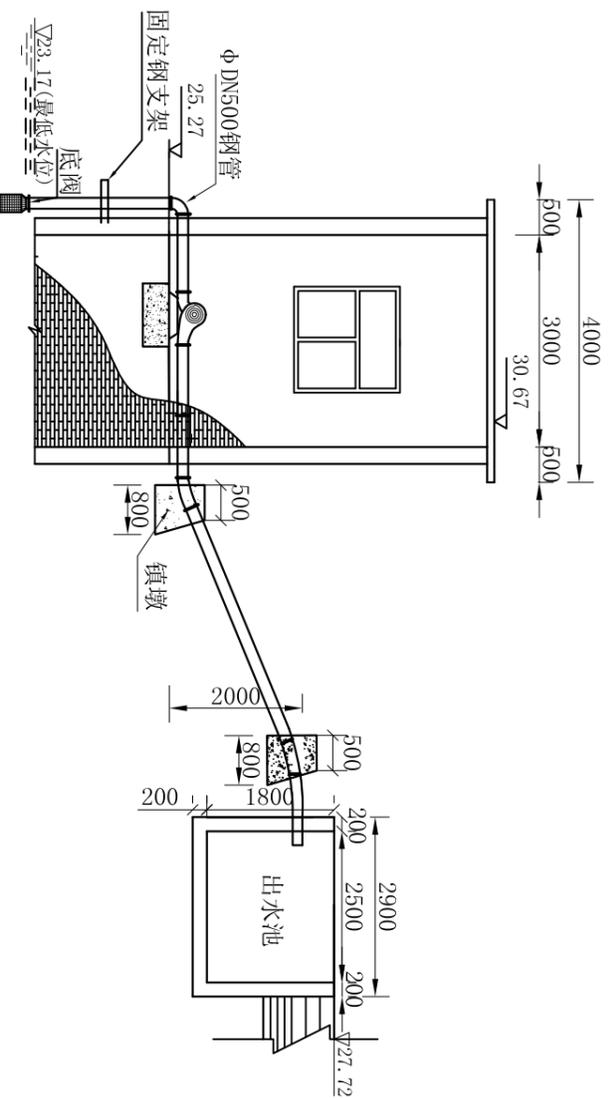
球阀式给水栓(出水口)

说明:

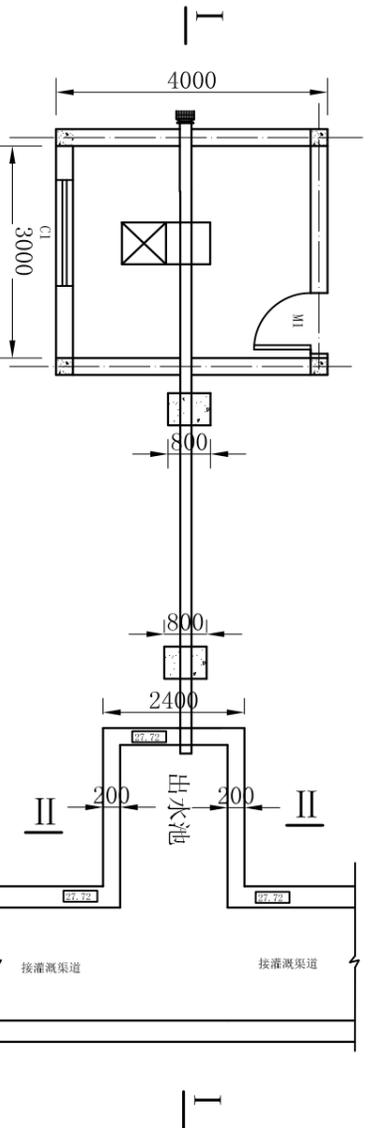
1. 本图为低压管道输水灌溉系统组成示意图。
2. 实际设备配备可根据实际情况进行适当调整。
3. 系统泄水阀应布置在分干管最低处。

低压管灌系统组成示意图

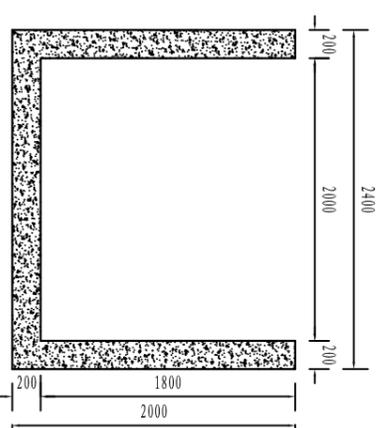
| | | | |
|-------------------|-----|---------|----------------------|
| 河南省中纬测绘规划信息工程有限公司 | | | |
| 批准 | 蒋奇明 | 蒋奇明 | 岳阳市屈原管理区河市镇三江片农田建设项目 |
| 审查 | 蒋剑锋 | 蒋剑锋 | |
| 校核 | 刘正午 | 刘正午 | |
| 设计 | 谢圣东 | 谢圣东 | |
| 制图 | 谢圣东 | 谢圣东 | |
| CAD | | | |
| 比例 | | 见图 | 部分 |
| 日期 | | 2019.06 | 图号 |
| | | | 三江片-09 |
| | | | 水工阶段 |
| | | | 初设 |



I—I 剖面图
1:100



平面布置图
1:100



II-II 断面图
1:50

说明:

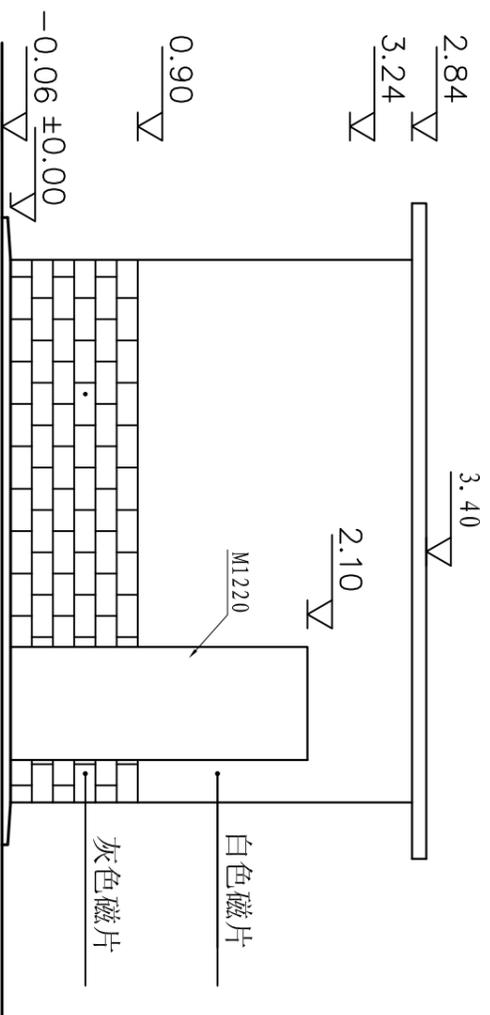
1. 本图中尺寸单位为毫米, 高程为米;
2. 本图机埠各工程量均计入机埠建筑面积中;
3. 图中结构均按构造配筋;
4. 机座尺寸按定型机组确定;
5. 每5m设一个镇墩。

泵站工程特性表

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-------|--------|--------|--------|------------------------|------------------------|----------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|------------|--------------------|-----|-------|
| 序号 | 工程位置 | 机埠名称 | 灌田 (亩) | 扬程 (m) | 土方开挖 (m ³) | 土方回填 (m ³) | 机埠 (m ²) | C20砼镇墩 (m ³) | C20砼出水池 (m ³) | 零星C20砼 (m ³) | 水泵型号 | 电机型号 | 启动屏 | 管 (m) |
| 1 | 三江村十队 | 三江十队机埠 | 1900 | 4.1 | 18.00 | 14.00 | 14.00 | 2.10 | 4.92 | 0.83 | 500ZLB-6.3 | Y280M-6V11P44-55KW | 1 | 10 |

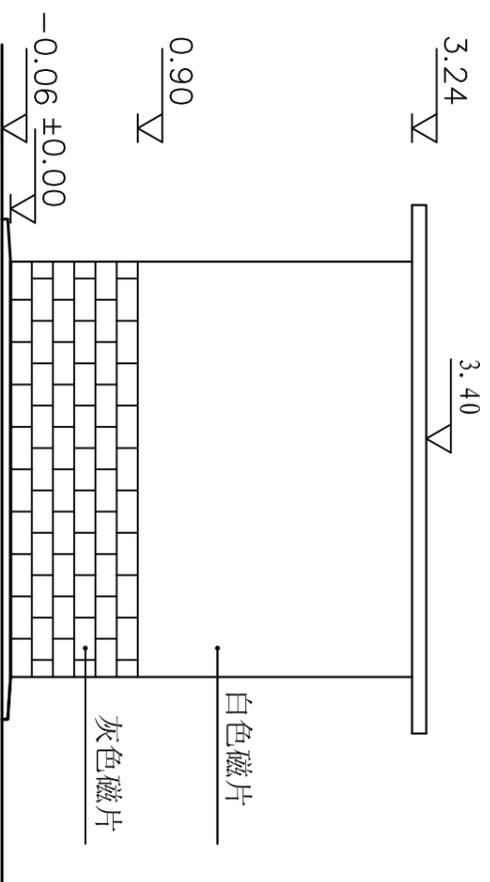
河南省中纬测绘规划信息工程有限公司

| | | | |
|-----------|---------|-----|----------------------|
| 批准 | 蒋奇明 | 蒋奇明 | 岳阳市屈原管理区河市镇三江片农田建设项目 |
| 审查 | 蒋剑锋 | 蒋剑锋 | |
| 校核 | 刘正午 | 刘正午 | |
| 设计 | 谢圣东 | 谢圣东 | |
| 制图 | CAD | 谢圣东 | |
| 三江十队机埠设计图 | | | |
| 比例 | 见图 | 部分 | 水工阶段 初设 |
| 日期 | 2019.06 | 图号 | 三江片-10 |



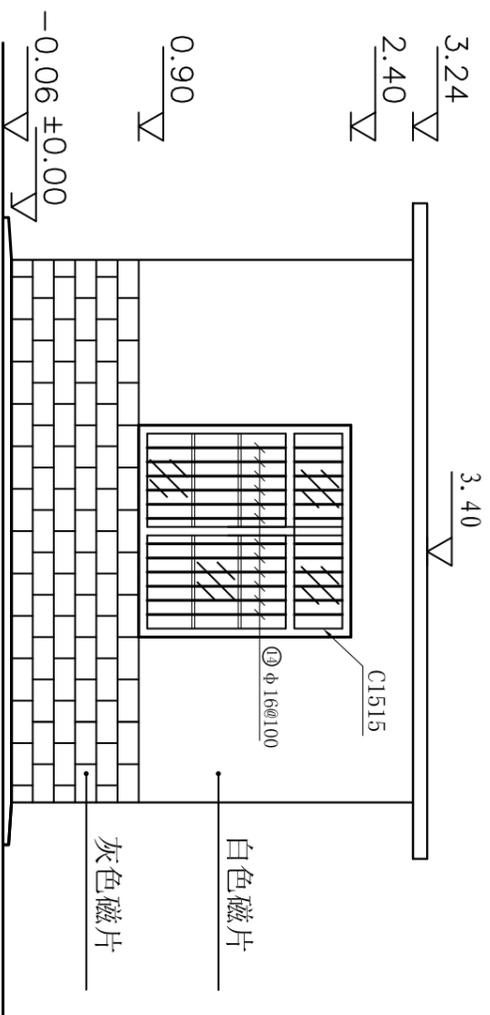
泵房左立面图

1:50



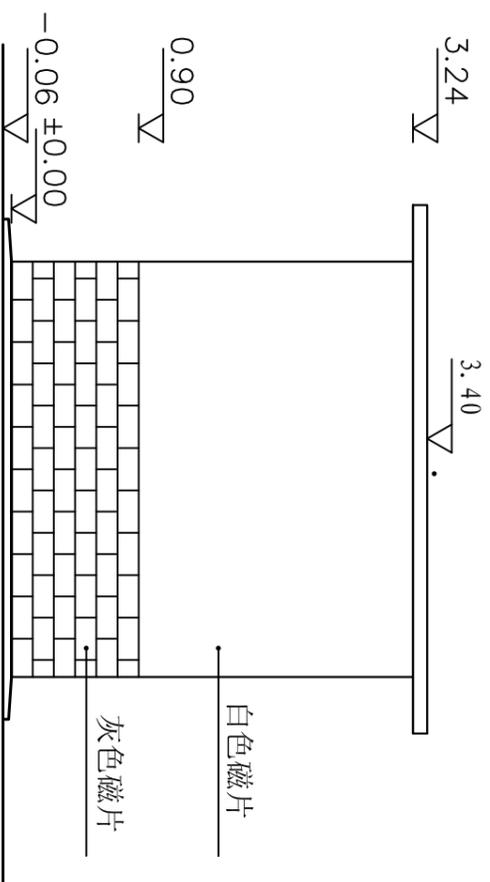
泵房背立面图

1:50



泵房右立面图

1:50



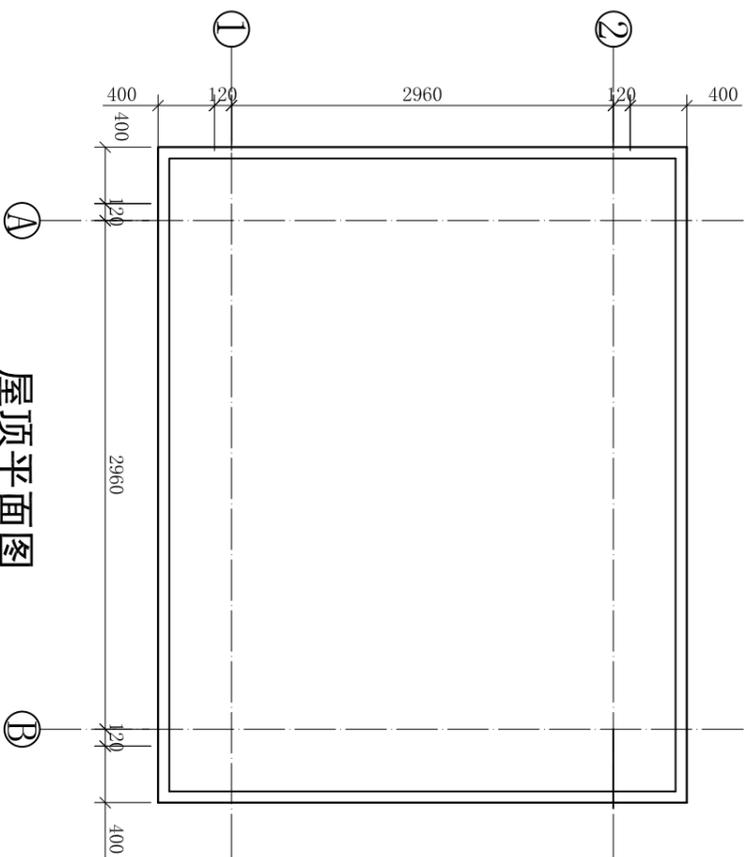
泵房正立面图

1:50

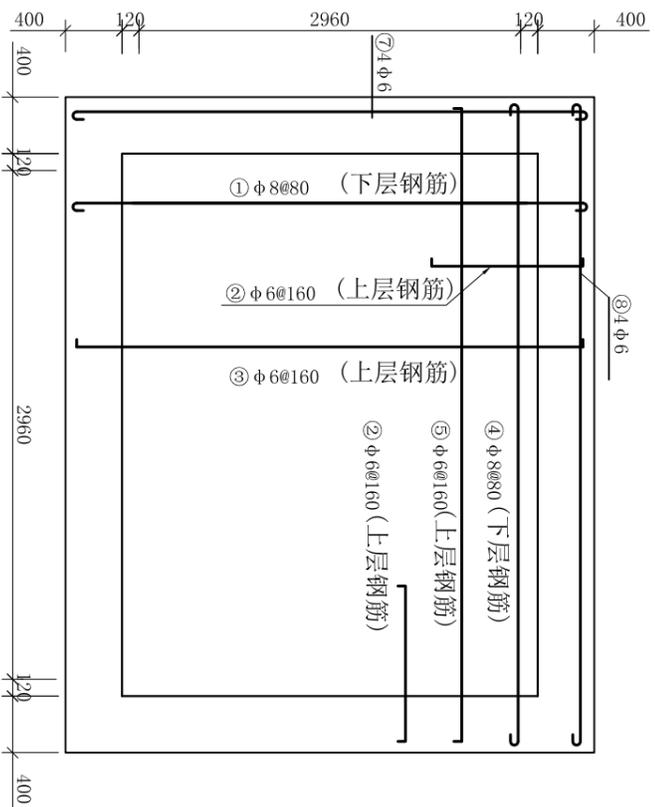
说明:

1. 图中尺寸以毫米计, 高程以米计;
2. 砖墙为240mm厚, MU10机制砖, 砌筑砂浆为M110混合砂浆;
3. 门窗过梁选择详见有关中南标;
4. 外墙上部贴白色磁片, 下部贴灰色磁片;
5. 窗户为铝合金窗户, 外装不锈钢防盗网, 门为防盗铁门;
6. 屋内地面采用砂浆抹面, 墙壁和天棚刷904涂料;
7. 房顶厚120mm, 砼标号C25, 砼保护层厚度为15mm所有钢筋锚固长度均不小于35d。

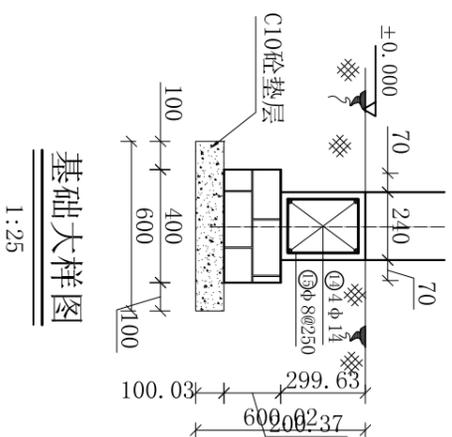
| | | | |
|-------------------|-----|----------------------|---------|
| 河南省中纬测绘规划信息工程有限公司 | | 岳阳市屈原管理区河市镇三江片农田建设项目 | |
| 批准 | 蒋奇明 | 蒋奇明 | 机埠机房设计图 |
| 审查 | 蒋剑锋 | 蒋剑锋 | |
| 校核 | 刘正午 | 刘正午 | |
| 设计 | 谢圣东 | 谢圣东 | |
| 制图 | 谢圣东 | 谢圣东 | 比例 |
| 描图 | CAD | 谢圣东 | 日期 |
| | | 日期 | 2019.06 |
| | | 部分图号 | 水工阶段 |
| | | | 三江片-11 |
| | | | 初设 |



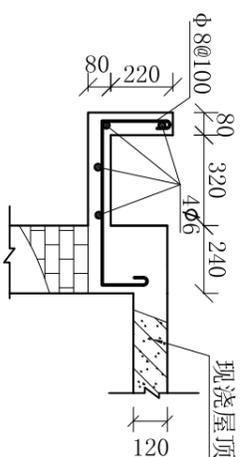
屋顶平面图
1:50



屋顶配筋图
1:50



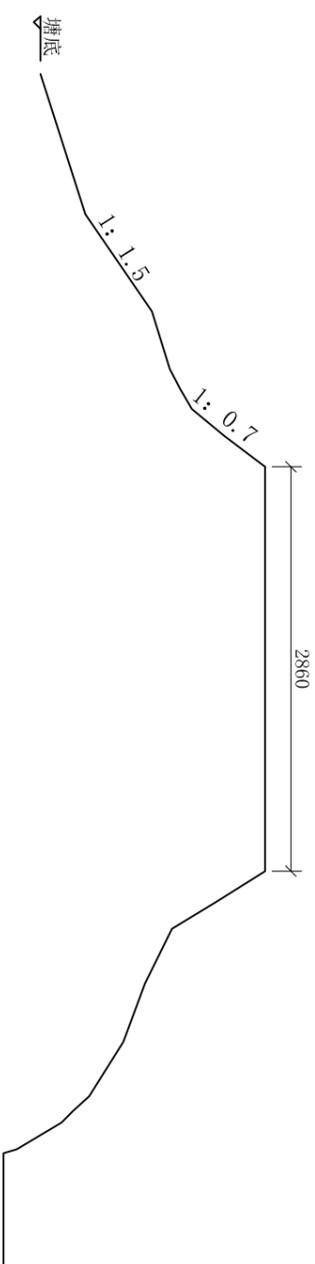
基础大样图
1:25



屋檐配筋图
1:25

- 说明:
1. 图中尺寸以毫米计, 高程以米计;
 2. 砖墙为240眠墙, MU10机制砖, 砌筑砂浆为M10混合砂浆;
 3. 门窗顶过梁选择详见有关中南标;
 4. 外墙上部贴白色磁片, 下部贴灰色磁片;
 5. 窗户为铝合金窗户, 外表不锈钢防盗网, 门为防盗铁门;
 6. 屋内地面采用砂浆抹面, 墙壁和天棚刷904涂料;
 7. 房顶厚120mm, 砼标号C25, 砼保护层厚度为15mm所有钢筋锚固长度均不小于35d。

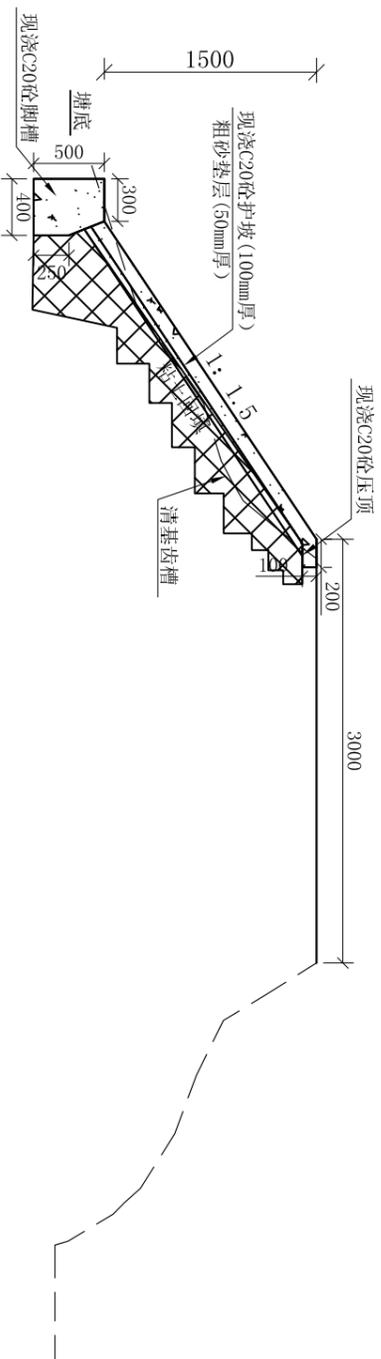
| | | | |
|-------------------|-----|----------------------|---------|
| 河南省中纬测绘规划信息工程有限公司 | | 岳阳市屈原管理区河市镇三江片农田建设项目 | |
| 批准 | 蒋奇明 | | |
| 审查 | 蒋剑锋 | | |
| 校核 | 刘正午 | | |
| 设计 | 谢圣东 | | |
| 制图 | 谢圣东 | | |
| 描图 | CAD | | |
| 机埠机房配筋图 | | 比例 | 见图 |
| | | 日期 | 2019.06 |
| | | 图号 | 三江片-12 |
| | | 阶段 | 水工 |
| | | 初设 | |



蓄水塘大坝现状横断面图

1:50

| 蓄水塘主要工程量 | | | |
|----------|------------------|----------------|---------|
| 序号 | 工程或费用名称 | 单位 | 数量 |
| 一 | 蓄水塘 | | |
| 1 | 机械清淤(外运1km) | m ³ | 810.00 |
| 2 | 土方开挖(人工) | m ³ | 324.00 |
| 3 | 土方开挖(机械) | m ³ | 1215.00 |
| 4 | 土方回填(人工) | m ³ | 243.00 |
| 5 | 土方回填(机械) | m ³ | 1134.00 |
| 6 | 边坡整形 | m ² | 469.80 |
| 7 | C20砼压顶 | m ³ | 3.48 |
| 8 | 现浇C20砼护坡 | m ³ | 46.98 |
| 9 | 粗砂垫层 | m ³ | 23.49 |
| 10 | C20砼脚槽 | m ³ | 20.01 |
| 11 | 砼水平运输(机动翻斗车500m) | m ³ | 73.99 |
| 12 | 沥青杉板伸缩缝 | m ² | 30.28 |
| 13 | 模板安装拆除 | m ² | 191.4 |

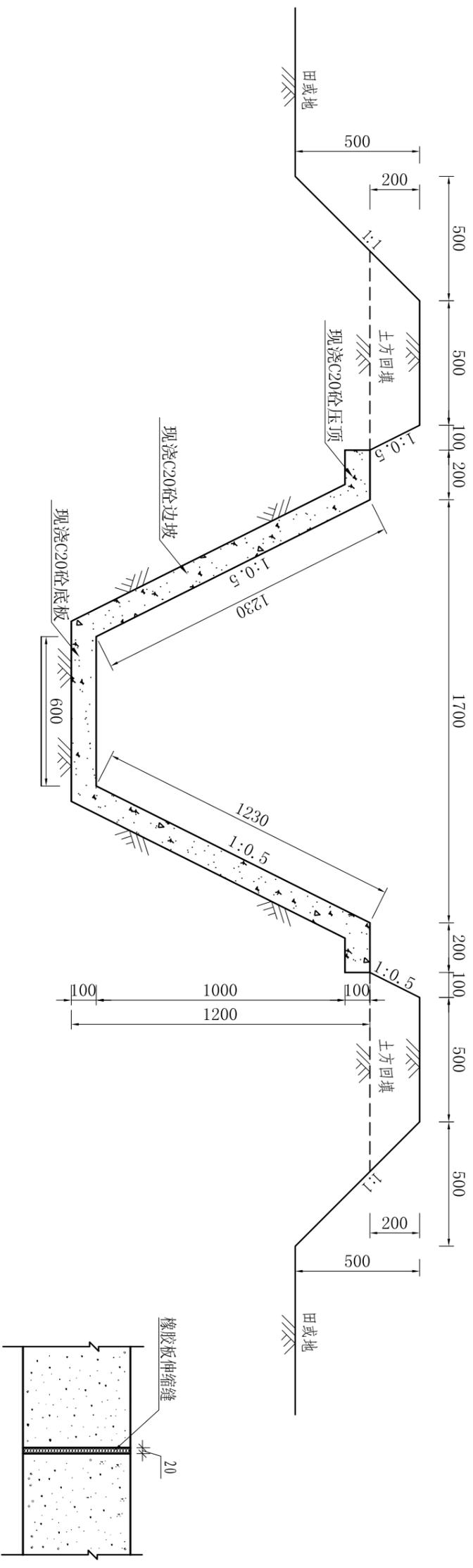


蓄水塘大坝加固横断面设计图

1:50

- 说明:
1. 本图尺寸单位以毫米计, 黄海高程系统;
 2. 山塘主要加固措施: 清淤(平均清淤0.5m), 内坡填筑粘土斜墙, 采用C20现浇砼护砌。
 3. C20砼护坡每10m设伸缩缝一条, 缝宽20mm, 沥青杉板做缝。
 4. 粘土填筑前应对填筑的基面进行清理, 基面表层的淤泥、腐质土系不合格填土和草皮杂质土必须清除, 清基完成后再外运粘土平整压实, 交接处应填成梯形, 每层互相搭接, 分段分层碾压, 每层铺土200-300mm, 每层碾压遍数2-3次, 压实度不小于0.9。

| | | | |
|-------------------|-----|-----|----------------------|
| 河南省中纬测绘规划信息工程有限公司 | | | |
| 批准 | 蒋奇明 | 蒋奇明 | 岳阳市屈原管理区河市镇三江片农田建设项目 |
| 审查 | 蒋剑锋 | 蒋剑锋 | |
| 校核 | 刘正午 | 刘正午 | |
| 设计 | 谢圣东 | 谢圣东 | |
| 制图 | 谢圣东 | 谢圣东 | |
| 描述 | CAD | | |
| 蓄水塘护坡设计图 | | 比例 | 见图标 |
| | | 部分 | 水工阶段 |
| | | 图号 | 三江片-13 |
| | | 日期 | 2019.06 |
| | | | 初设 |



现浇骨干灌溉渠防渗衬砌设计图 (0.6*1.1m)

1:20

现浇 I 型渠工程特性及工程量表

| 序号 | 村名 | 工程名称 | 主要建设内容 | 长度 (m) | Φ800过路涵 | | Φ200放水涵 | | 生物通道 (处) | I型人行桥 (处) | I型沉砂池 (处) | 机耕桥 (处) | 分水间 |
|----|--------|---------|------------------|--------|---------|------|---------|-----|----------|-----------|-----------|---------|-----|
| | | | | | (处) | (m) | (处) | (m) | | | | | |
| 1 | 同洲村 | 同洲七队1号渠 | 现浇 B=0.6m H=1.1m | 750.00 | | 18.0 | 18.00 | 8 | 15 | 5 | 5 | | |
| 2 | 同洲村 | 同洲八队8号渠 | 现浇 B=0.6m H=1.1m | 573.00 | | 26.0 | 26.00 | 6 | 11 | 4 | 3 | | |
| 3 | 河夹塘居委会 | 河夹塘2号渠 | 现浇 B=0.6m H=1.1m | 220 | 1 | 8.0 | 8.00 | 2 | 4 | 1 | 1 | | |
| 4 | 河夹塘居委会 | 新悦3号渠 | 现浇 B=0.6m H=1.1m | 868 | | 28.0 | 28.00 | 9 | 17 | 6 | 4 | | |
| 5 | 河夹塘居委会 | 新悦2号渠 | 现浇 B=0.6m H=1.1m | 300 | | 15.0 | 15.00 | 3 | 6 | 2 | 3 | | |
| 6 | 金兴村 | 金兴7号渠 | 现浇 B=0.6m H=1.1m | 350 | | 12.0 | 12.00 | 4 | 7 | 2 | 7 | 2 | |
| 7 | 三江村 | 三江十队9号渠 | 现浇 B=0.6m H=1.1m | 783 | | 20 | 20 | 8 | 16 | 5 | 12 | | |
| 8 | 三江村 | 三江十队7号渠 | 现浇 B=0.6m H=1.1m | 783 | | 56 | 56 | 8 | 16 | 5 | 4 | | |
| 9 | 三江村 | 三江十队3号渠 | 现浇 B=0.6m H=1.1m | 783 | | 30 | 30 | 8 | 16 | 5 | 12 | | |

说明:

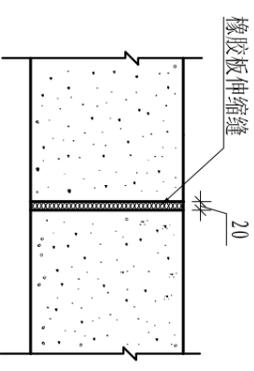
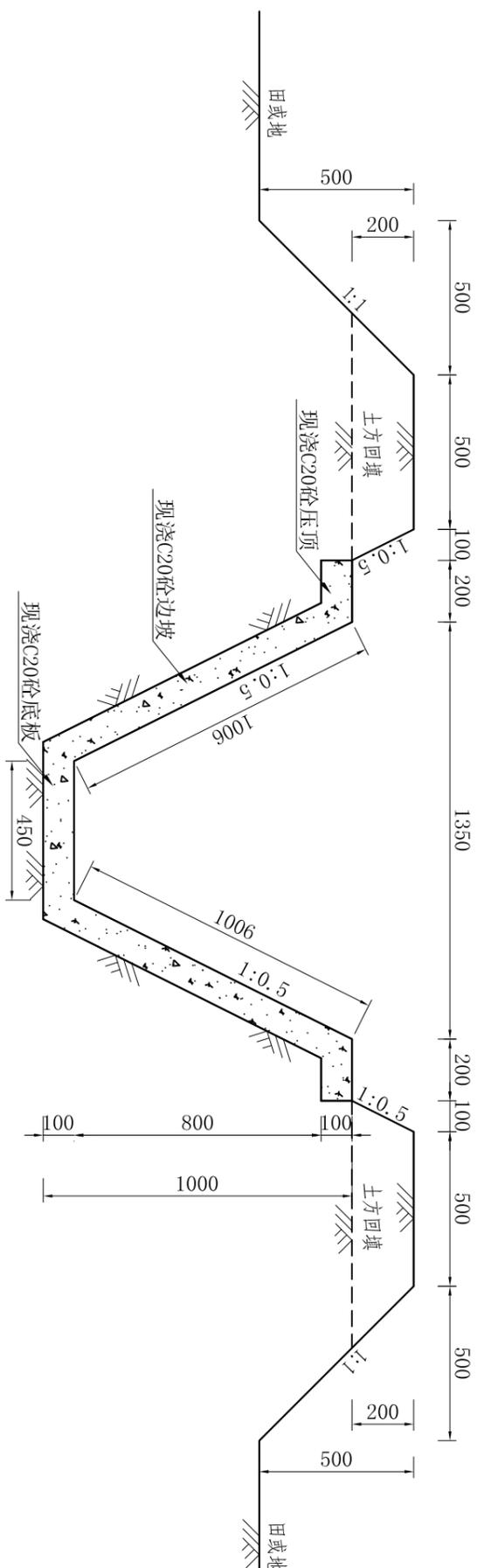
1. 图中尺寸以mm计;
2. 灌渠渠底高程均需依实际地形布置, 从水源起采用1:10000的坡降进行施工;
3. 渠道现浇砼部分每隔4m设置伸缩缝一条, 缝宽2cm, 用橡胶板真缝;
4. 衬砌采用现浇C20砼;
5. 施工应满足《渠道防渗工程规范》要求, 开挖或真筑好的渠道基槽应尺寸准确、平整密实, 其断面偏差不得大于30mm, 压实度不小于0.9, 经验槽合格后方可衬砌, 不允许耕作层土或淤泥作渠堤。

河南省中纬测绘规划信息工程有限公司

岳阳市屈原管理区河市镇三江片农田建设项目

I 型渠标准设计图

| | | | | | | | |
|----|-----|-----|----|---------|----|--------|----|
| 批准 | 蒋奇明 | 蒋奇明 | 比例 | 见图 | 部分 | 水工阶段 | 初设 |
| 审查 | 蒋剑锋 | 蒋剑锋 | 日期 | 2019.06 | 图号 | 三江片-14 | |
| 设计 | 刘正午 | 刘正午 | | | | | |
| 制图 | 谢圣东 | 谢圣东 | | | | | |
| 描述 | CAD | | | | | | |



现浇田间灌溉渠防渗衬砌设计图 (0.45*0.9m)

1:20

现浇 II 型渠工程特性及工程量表

| 序号 | 村名 | 工程名称 | 主要建设内容 | 长度 (m) | Φ500过路涵 | | Φ200放水涵 | | 生物通道 (处) | II型人行桥 (处) | II型沉砂池 (处) | 分水闸 (0.5*0.5m) (处) | 机耕桥2 (座) |
|----|--------|------------------|-------------------|--------|---------|-----|---------|-----|----------|------------|------------|--------------------|----------|
| | | | | | (处) | (m) | (处) | (m) | | | | | |
| 1 | 同洲村 | 同洲七队5号渠 | 现浇 B=0.45m H=0.9m | 620.00 | 15 | 60 | 14 | 14 | 6 | 12 | 4 | 2 | 2 |
| 2 | 同洲村 | 同洲八队4号渠 (0-370段) | 现浇 B=0.45m H=0.9m | 820.00 | 8 | 32 | 14 | 14 | 4 | 8 | 2 | 2.00 | |
| 3 | 同洲村 | 同洲八队5号渠 | 现浇 B=0.45m H=0.9m | 420.00 | 8 | 32 | 16 | 16 | 4 | 8 | 3 | 2 | |
| 4 | 同洲村 | 同洲八队12号渠 | 现浇 B=0.45m H=0.9m | 140.00 | 3 | 12 | 4 | 4 | 1 | 3 | 1 | | |
| 5 | 三江村 | 三江九队11号渠 | 现浇 B=0.45m H=0.9m | 638.00 | 13 | 52 | 26 | 26 | 6 | 13 | 4 | 8 | |
| 6 | 三江村 | 三江一队1号渠 | 现浇 B=0.45m H=0.9m | 415 | 8 | 32 | 19 | 35 | 4 | 8 | 3 | 1 | |
| 7 | 三江村 | 三江一队12号渠 | 现浇 B=0.45m H=0.9m | 275 | 6 | 24 | 11 | 11 | 3 | 6 | 2 | | |
| 8 | 河夹塘居委会 | 河夹塘4号渠 | 现浇 B=0.45m H=0.9m | 130 | 3 | 12 | 6 | 6 | 1 | 3 | 1 | | |
| 9 | 河夹塘居委会 | 河夹塘6号渠 | 现浇 B=0.45m H=0.9m | 157 | 3 | 12 | 6 | 6 | 2 | 3 | 1 | | |
| 10 | 河夹塘居委会 | 河夹塘7号渠 | 现浇 B=0.45m H=0.9m | 374 | 7 | 28 | 15 | 15 | 4 | 7 | 2 | | |
| 11 | 河夹塘居委会 | 河夹塘11号渠 | 现浇 B=0.45m H=0.9m | 303 | 6 | 24 | 12 | 12 | 3 | 6 | 2 | | |
| 12 | 金兴村 | 金兴3号渠 | 现浇 B=0.45m H=0.9m | 680 | 14 | 56 | 27 | 27 | 7 | 14 | 5 | 2 | |
| 13 | 金兴村 | 金兴5号渠 | 现浇 B=0.45m H=0.9m | 120 | 2 | 8 | 5 | 5 | 1 | 2 | 1 | | |

说明:

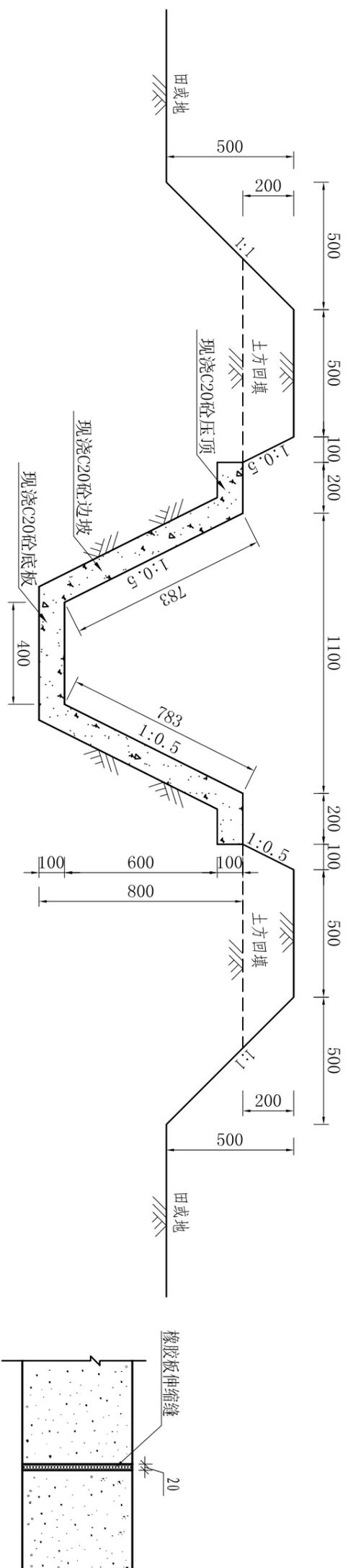
1. 图中尺寸以mm计;
2. 灌溉渠底高程均需依实际地形布置, 从水源起采用1:1000的坡降进行施工;
3. 渠道现浇砼部分每隔4m设置伸缩缝一条, 缝宽2cm, 用橡胶板真缝;
4. 衬砌采用现浇C20砼;
5. 施工应满足《渠道防渗工程规范》要求, 开挖或填筑好的渠道基槽应尺寸准确、平整密实, 其断面偏差不得大于30mm, 压实度不小于0.9, 经验槽合格后方可衬砌, 不允许耕作层土或淤泥作渠堤。

河南省中纬测绘规划信息工程有限公司

批准: 蒋奇明 审核: 蒋剑锋 设计: 刘正午 制图: 谢圣东

II型渠标准设计图

| | | | | |
|----|---------|----|--------|----|
| 比例 | 见图标 | 部分 | 水工阶段 | 初设 |
| 日期 | 2019.06 | 图号 | 三江片-15 | |



现浇田间灌溉渠防渗衬砌设计图 (0.4*0.7m)

1:20

1:10

- 说明:
- 1.图中尺寸以mm计;
 - 2.灌渠渠底高程均需依实际地形布置,从水源起采用1:1000的坡降进行施工;
 - 3.渠道现浇砼部分每隔4m设置伸缩缝一条,缝宽2cm,用橡胶板填缝;
 - 4.衬砌采用现浇C20砼;
 - 5.施工应满足《渠道防渗工程规范》要求,开挖或填筑好的渠道基槽应尺寸准确、平整密实,其断面偏差不得大于30mm,压实度不小于0.9,经验槽合格后方可衬砌。不许用耕作层土或淤泥作渠堤。

| | | | |
|------------|-----|----------------------|---------|
| 批准 | | 河南省中纬测绘规划信息工程有限公司 | |
| 蒋奇明 | 蒋奇明 | 岳阳市屈原管理区河市镇三江片农田建设项目 | |
| 蒋剑锋 | 蒋剑锋 | | |
| 刘正午 | 刘正午 | | |
| 谢圣东 | 谢圣东 | | |
| CAD | CAD | | |
| III型渠标准设计图 | | 比例 | 见图标 |
| | | 部分 | 图号 |
| | | 水工阶段 | 三江片-16 |
| | | 初设 | |
| | | 日期 | 2019.06 |

现浇III型渠工程特性及工程量表

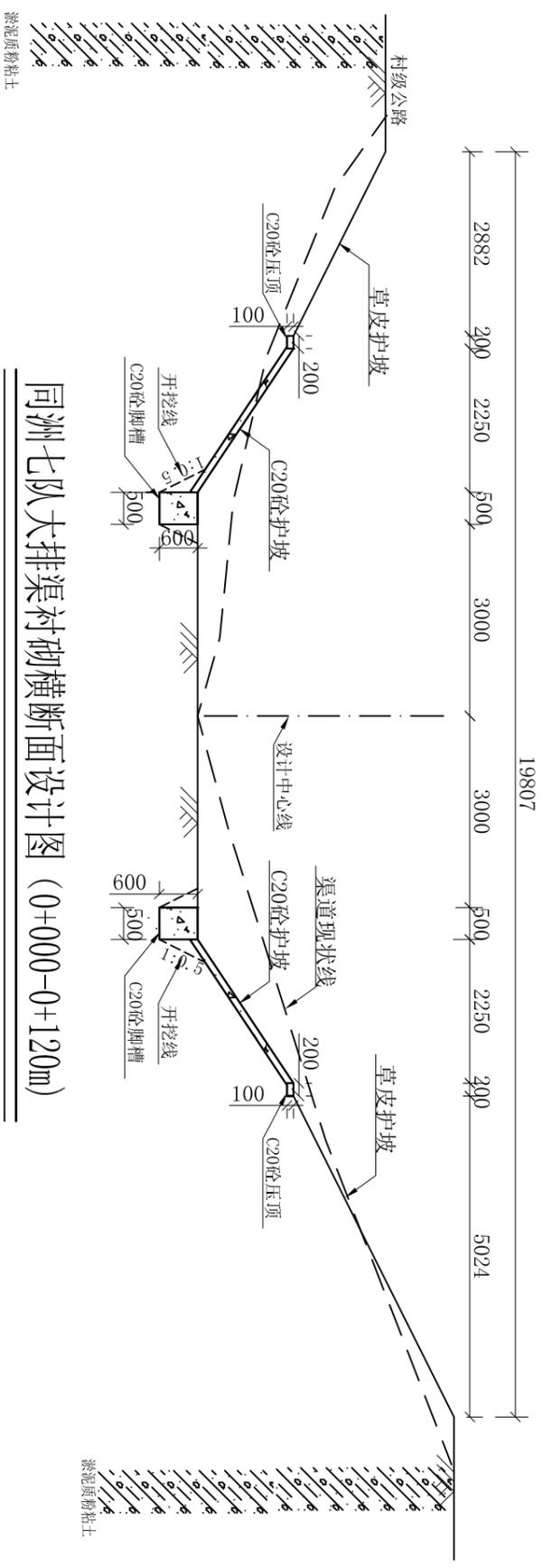
| 序号 | 村名 | 工程名称 | 主要建设内容 | 长度 (m) | φ400过路涵 | | φ200放水涵 | | 生物通道 (处) | III型人行桥 (处) | III型沉砂池 (处) | 分水闸 (0.4*0.4 m) (处) | 机耕桥 (座) | 量水堰 (座) |
|----|--------|-------------------|------------------|--------|---------|-----|---------|-----|----------|-------------|-------------|---------------------|---------|---------|
| | | | | | (处) | (m) | (处) | (m) | | | | | | |
| 1 | 同洲村 | 同洲七队2号渠 | 现浇 B=0.4m H=0.7m | 288 | 6 | 24 | 16 | 16 | 3 | 6 | 2 | 2 | | |
| 2 | 同洲村 | 同洲七队3号渠 | 现浇 B=0.4m H=0.7m | 315 | 6 | 24 | 16 | 16 | 3 | 6 | 2 | 1 | | |
| 3 | 同洲村 | 同洲七队4号渠 | 现浇 B=0.4m H=0.7m | 164 | 3 | 12 | 7 | 7 | 2 | 3 | 1 | 1 | | |
| 4 | 同洲村 | 同洲八队1号渠 | 现浇 B=0.4m H=0.7m | 132 | 3 | 12 | 5 | 5 | 1 | 3 | 1 | 1 | | |
| 5 | 同洲村 | 同洲八队2号渠 | 现浇 B=0.4m H=0.7m | 395 | 8 | 32 | 12 | 12 | 4 | 8 | 3 | 1 | | |
| 6 | 同洲村 | 同洲八队3号渠 | 现浇 B=0.4m H=0.7m | 378 | 8 | 32 | 15 | 15 | 4 | 8 | 3 | 1 | | |
| 7 | 同洲村 | 同洲八队4号渠 (370-820) | 现浇 B=0.4m H=0.7m | 450 | 10 | 40 | 13 | 13 | 5 | 10 | 3 | 1 | | |
| 8 | 同洲村 | 同洲八队6号渠 | 现浇 B=0.4m H=0.7m | 450 | 9 | 36 | 18 | 18 | 3 | 9 | 3 | 2 | 2 | |
| 9 | 同洲村 | 同洲八队7号渠 | 现浇 B=0.4m H=0.7m | 450 | 9 | 36 | 18 | 18 | 3 | 9 | 3 | 2 | | |
| 10 | 同洲村 | 同洲八队9号渠 | 现浇 B=0.4m H=0.7m | 552 | 11 | 44 | 20 | 20 | 6 | 11 | 4 | 4 | | |
| 11 | 同洲村 | 同洲八队10号渠 | 现浇 B=0.4m H=0.7m | 262 | 5 | 20 | 12 | 12 | 3 | 5 | 2 | 1 | | |
| 12 | 同洲村 | 同洲八队11号渠 | 现浇 B=0.4m H=0.7m | 140 | 2 | 8 | 6 | 6 | 1 | 3 | 1 | 1 | | |
| 13 | 三江村 | 三江十队2号渠 | 现浇 B=0.4m H=0.7m | 783 | 16 | 64 | 31 | 31 | 8 | 16 | 5 | 1 | 1 | |
| 14 | 三江村 | 三江十队4号渠 | 现浇 B=0.4m H=0.7m | 783 | 16 | 64 | 52 | 52 | 8 | 16 | 5 | 1 | 1 | |
| 15 | 三江村 | 三江十队5号渠 | 现浇 B=0.4m H=0.7m | 783 | 16 | 64 | 50 | 90 | 8 | 16 | 5 | 1 | 2 | |
| 16 | 三江村 | 三江十队6号渠 | 现浇 B=0.4m H=0.7m | 783 | 16 | 64 | 30 | 30 | 8 | 16 | 5 | 1 | 1 | |
| 17 | 三江村 | 三江十队8号渠 | 现浇 B=0.4m H=0.7m | 783 | 16 | 64 | 24 | 24 | 8 | 16 | 5 | 1 | 1 | |
| 18 | 三江村 | 三江十队10号渠 | 现浇 B=0.4m H=0.7m | 208 | 4 | 16 | 10 | 10 | 2 | 4 | 1 | 1 | | |
| 19 | 三江村 | 三江十队11号渠 | 现浇 B=0.4m H=0.7m | 781 | 16 | 64 | 35 | 35 | 8 | 16 | 5 | 2 | | |
| 20 | 三江村 | 三江十队12号渠 | 现浇 B=0.4m H=0.7m | 781 | 16 | 64 | 35 | 35 | 8 | 16 | 5 | 2 | | |
| 21 | 三江村 | 三江十队13号渠 | 现浇 B=0.4m H=0.7m | 781 | 16 | 64 | 35 | 35 | 8 | 16 | 5 | 2 | | |
| 22 | 三江村 | 三江九队1号渠 | 现浇 B=0.4m H=0.7m | 200 | 4 | 16 | 8 | 8 | 2 | 4 | 1 | 1 | | |
| 23 | 三江村 | 三江九队2号渠 | 现浇 B=0.4m H=0.7m | 420 | 8 | 32 | 12 | 12 | 4 | 8 | 3 | 2 | | |
| 24 | 三江村 | 三江九队3号渠 | 现浇 B=0.4m H=0.7m | 420 | 8 | 32 | 16 | 16 | 4 | 8 | 3 | 1 | | |
| 25 | 三江村 | 三江九队4号渠 | 现浇 B=0.4m H=0.7m | 370 | 4 | 16 | 13 | 13 | 2 | 7 | 2 | 2 | | |
| 26 | 三江村 | 三江九队5号渠 | 现浇 B=0.4m H=0.7m | 240 | 5 | 20 | 8 | 8 | 2 | 5 | 2 | 1 | | |
| 27 | 三江村 | 三江九队6号渠 | 现浇 B=0.4m H=0.7m | 240 | 5 | 20 | 8 | 8 | 2 | 5 | 2 | 1 | | |
| 28 | 三江村 | 三江九队7号渠 | 现浇 B=0.4m H=0.7m | 215 | 4 | 16 | 8 | 8 | 2 | 4 | 1 | 1 | | |
| 29 | 三江村 | 三江九队8号渠 | 现浇 B=0.4m H=0.7m | 203 | 4 | 16 | 10 | 10 | 2 | 4 | 1 | 1 | | |
| 30 | 三江村 | 三江九队9号渠 | 现浇 B=0.4m H=0.7m | 203 | 4 | 16 | 10 | 10 | 2 | 4 | 1 | 1 | | |
| 31 | 三江村 | 三江九队10号渠 | 现浇 B=0.4m H=0.7m | 600 | 12 | 48 | 26 | 26 | 6 | 12 | 4 | 3 | | |
| 32 | 三江村 | 三江九队12号渠 | 现浇 B=0.4m H=0.7m | 680 | 13 | 52 | 26 | 26 | 7 | 14 | 4 | 2 | | |
| 33 | 三江村 | 三江一队2号渠 | 现浇 B=0.4m H=0.7m | 415 | 8 | 32 | 26 | 26 | 4 | 8 | 3 | 1 | | |
| 34 | 三江村 | 三江一队3号渠 | 现浇 B=0.4m H=0.7m | 385 | 8 | 32 | 16 | 16 | 4 | 8 | 3 | 1 | | |
| 35 | 三江村 | 三江一队4号渠 | 现浇 B=0.4m H=0.7m | 655 | 13 | 52 | 30 | 30 | 7 | 13 | 4 | 1 | | |
| 36 | 三江村 | 三江一队5号渠 | 现浇 B=0.4m H=0.7m | 620 | 12 | 48 | 30 | 30 | 6 | 12 | 4 | 1 | | |
| 37 | 三江村 | 三江一队6号渠 | 现浇 B=0.4m H=0.7m | 675 | 14 | 56 | 40 | 40 | 7 | 14 | 5 | 1 | | |
| 38 | 三江村 | 三江一队7号渠 | 现浇 B=0.4m H=0.7m | 675 | 14 | 56 | 40 | 40 | 7 | 14 | 5 | 1 | | |
| 39 | 三江村 | 三江一队8号渠 | 现浇 B=0.4m H=0.7m | 659 | 13 | 52 | 40 | 40 | 7 | 13 | 4 | 1 | | |
| 40 | 三江村 | 三江一队9号渠 | 现浇 B=0.4m H=0.7m | 659 | 13 | 52 | 40 | 40 | 7 | 13 | 4 | 1 | | |
| 41 | 三江村 | 三江一队10号渠 | 现浇 B=0.4m H=0.7m | 432 | 9 | 36 | 17 | 17 | 4 | 9 | 3 | 1 | | |
| 42 | 三江村 | 三江一队11号渠 | 现浇 B=0.4m H=0.7m | 415 | 8 | 32 | 22 | 22 | 4 | 8 | 3 | 1 | | |
| 43 | 河夹塘居委会 | 河夹塘1号渠 | 现浇 B=0.4m H=0.7m | 634 | 13 | 52 | 28 | 28 | 6 | 13 | 4 | 3 | | |
| 44 | 河夹塘居委会 | 河夹塘3号渠 | 现浇 B=0.4m H=0.7m | 110 | 2 | 8 | 6 | 6 | 1 | 2 | 1 | 1 | | |
| 45 | 河夹塘居委会 | 河夹塘5号渠 | 现浇 B=0.4m H=0.7m | 203 | 4 | 16 | 8 | 8 | 2 | 4 | 1 | 1 | | |
| 46 | 河夹塘居委会 | 河夹塘8号渠 | 现浇 B=0.4m H=0.7m | 334 | 7 | 28 | 13 | 13 | 3 | 7 | 2 | 1 | | |
| 47 | 河夹塘居委会 | 河夹塘9号渠 | 现浇 B=0.4m H=0.7m | 350 | 7 | 28 | 14 | 14 | 4 | 7 | 2 | 3 | | |
| 48 | 河夹塘居委会 | 河夹塘10号渠 | 现浇 B=0.4m H=0.7m | 334 | 7 | 28 | 14 | 14 | 4 | 7 | 2 | 1 | | |
| 49 | 河夹塘居委会 | 河夹塘12号渠 | 现浇 B=0.4m H=0.7m | 265 | 5 | 20 | 11 | 11 | 3 | 5 | 2 | 1 | | |
| 50 | 河夹塘居委会 | 新悦1号渠 | 现浇 B=0.4m H=0.7m | 442 | 9 | 36 | 22 | 22 | 4 | 9 | 3 | 7 | | |
| 51 | 河夹塘居委会 | 新悦4号渠 | 现浇 B=0.4m H=0.7m | 160 | 3 | 12 | 8 | 8 | 2 | 3 | 1 | 2 | | |
| 52 | 金兴村 | 金兴1号渠 | 现浇 B=0.4m H=0.7m | 630 | 13 | 52 | 52 | 52 | 6 | 13 | 4 | 1 | | |
| 53 | 金兴村 | 金兴2号渠 | 现浇 B=0.4m H=0.7m | 200 | 4 | 16 | 8 | 8 | 2 | 4 | 1 | 1 | | |
| 54 | 金兴村 | 金兴4号渠 | 现浇 B=0.4m H=0.7m | 200 | 4 | 16 | 16 | 16 | 2 | 4 | 1 | 1 | | |
| 55 | 金兴村 | 七分场七队1号渠 | 现浇 B=0.4m H=0.7m | 365 | 7 | 28 | 30 | 30 | 4 | 7 | 2 | | | |
| 56 | 金兴村 | 七分场七队2号渠 | 现浇 B=0.4m H=0.7m | 365 | 7 | 28 | 32 | 32 | 4 | 7 | 2 | | | |
| 57 | 金兴村 | 七分场十二队1号渠 | 现浇 B=0.4m H=0.7m | 224 | 4 | 16 | 9 | 9 | 2 | 4 | 1 | | | |
| 58 | 金兴村 | 七分场十二队2号渠 | 现浇 B=0.4m H=0.7m | 170 | 3 | 12 | 8 | 8 | 2 | 3 | 1 | | | |
| 59 | 金兴村 | 七分场六队1号渠 | 现浇 B=0.4m H=0.7m | 152 | 3 | 12 | 6 | 6 | 2 | 3 | 1 | | | |
| 60 | 金兴村 | 二分场三队1号渠 | 现浇 B=0.4m H=0.7m | 465 | 9 | 36 | 18 | 18 | 5 | 9 | 3 | | | |

河南省中纬测绘规划信息工程有限公司

岳阳市屈原管理区河市镇三江片农田建设项目

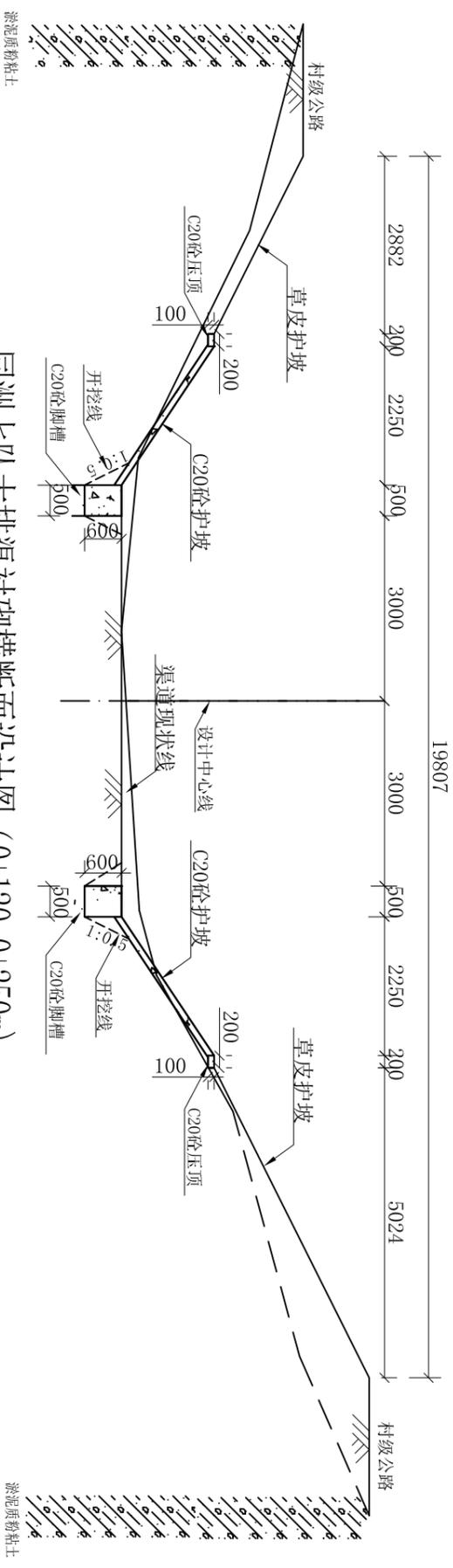
III型渠工程特性及工程量表

| | | | | | | | |
|----|-----|-----|----|---------|----|--------|----|
| 批准 | 蒋奇明 | 蒋奇明 | 比例 | 见图 | 部分 | 水工阶段 | 初设 |
| 审查 | 蒋剑锋 | 蒋剑锋 | 日期 | 2019.06 | 图号 | 三江片-17 | |
| 设计 | 刘正午 | 刘正午 | | | | | |
| 制图 | 谢圣东 | 谢圣东 | | | | | |
| 描述 | CAD | | | | | | |



同洲七队大排渠衬砌横断面设计图 (0+000-0+120m)

1:100



同洲七队大排渠衬砌横断面设计图 (0+120-0+250m)

1:100

同洲七队大排渠工程特性及工程量表

| 序号 | 村名 | 工程名称 | 主要建设内容 | 全长 (m) | 渠道除杂 (m ²) | 机械清淤 (外运1km) (m ³) | 人工土方开挖 (m ³) | 机械土方开挖 (m ³) | 人工土方回填 (m ³) | 机械土方回填 (m ³) | 边坡整形 (m ²) | 草皮护坡 (m ²) | C20砼压顶 (m ³) | C20砼护坡 (m ³) | C20砼脚槽 (m ³) | C15砼踏步 (m ³) | 伸缩缝 (m ²) | 普通模板 (m ²) | Φ200放水涵 (处) | (m) |
|----|-----|---------|---------------------|--------|------------------------|--------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------|-------------|-------|
| 1 | 同洲村 | 同洲七队大排渠 | 现浇 B=7.0m H=4.0m | 250.00 | 4100.00 | 600.00 | 140.00 | 1575.00 | 222.50 | 1242.50 | 4278.00 | 2050.00 | 10.00 | 135.35 | 150.00 | 7.95 | 233.63 | 600.00 | 2.00 | 10.00 |

说明:

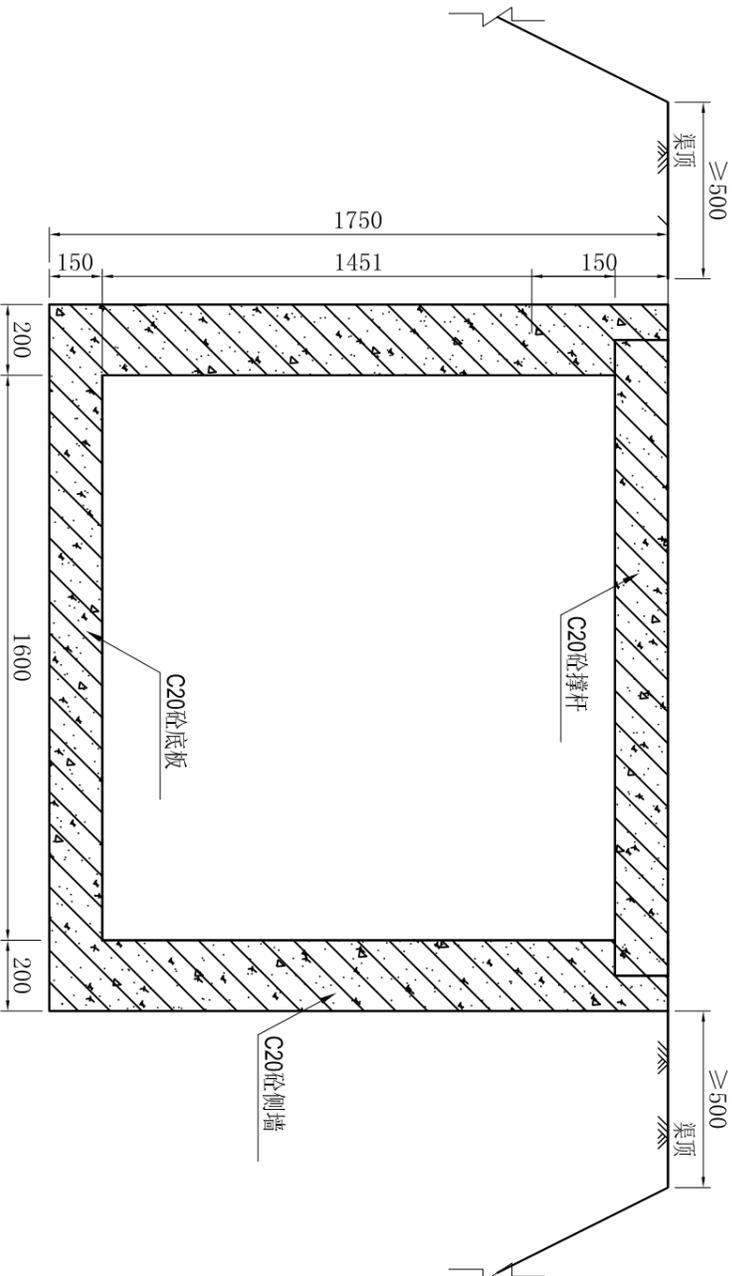
1. 图中尺寸以mm计;
2. 灌渠渠底高程均需依实际地形布置, 从水源起采用1:50000的坡降进行施工;
3. 渠道现浇砼部分每隔4m设置伸缩缝一条, 缝宽2cm, 用沥青杉板填缝;
4. 脚槽采用C20砼脚槽, 护坡采用现浇C20砼;
5. 施工应满足《渠道防渗工程规范》要求, 开挖或填筑好的渠道基槽应尺寸准确、平整坚实, 其断面偏差不得大于30mm, 压实度不小于0.9, 经验槽合格后方可衬砌。不许用耕作层土或淤泥作渠堤。

河南省中纬测绘规划信息工程有限公司

岳阳市屈原管理区河市镇三江片农田建设项目

同洲七队大排渠衬砌横断面设计图

| | | | | | | | | |
|----|-----|-----|-----------------|----|---------|----|--------|----|
| 批准 | 蒋奇明 | 蒋奇明 | 同洲七队大排渠衬砌横断面设计图 | 比例 | 见图标 | 部分 | 水工阶段 | 初设 |
| 审查 | 蒋剑锋 | 蒋剑锋 | | 日期 | 2019.06 | 图号 | 三江片-18 | |
| 设计 | 刘正午 | 刘正午 | | | | | | |
| 制图 | 谢圣东 | 谢圣东 | | | | | | |
| 描述 | CAD | | | | | | | |

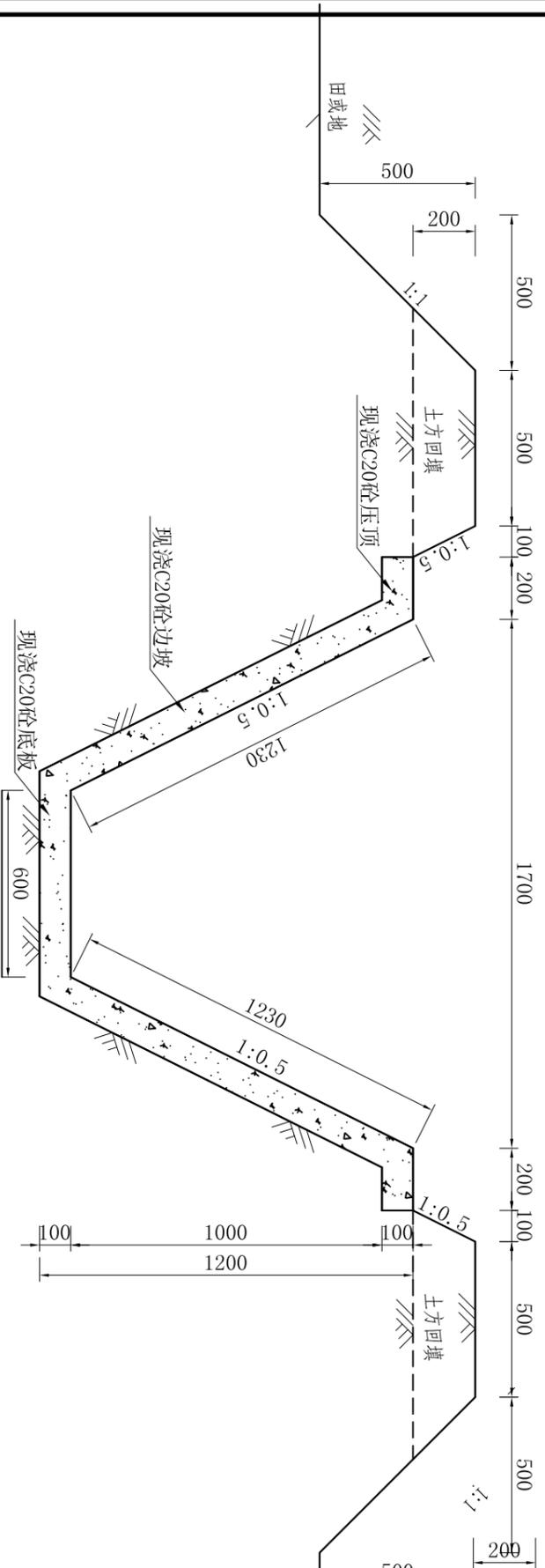


三江十队1号渠加撑杆衬砌横断面设计图 (0+000-0+520m)

1:20

| 序号 | 村名 | 工程名称 | 主要建设内容 | 全长 (m) | 渠道除杂 (m ²) | 人工土方开挖 (m ³) | 机械土方开挖 (m ³) | 人工土方回填 (m ³) | 机械土方回填 (m ³) | 边坡整形 (m ²) | C20砼压顶 (m ³) | C20砼护坡 (m ³) | C20砼侧墙 (m ³) | C20砼撑杆 (m ³) | C20砼底板 (m ³) | 钢筋制安 (t) | 伸缩缝 (m ²) | 普通模板 (m ²) | 渠道模板 (m ²) | Φ200放水涵 (处) | 生物通道 (处) | I型沉沙池 (处) | I型人行桥 | I型机耕桥 | 分水闸 (0.4*0.4m) | 节制闸 (0.8*0.8m) | 节制闸 (1.6*1.6m) | |
|----|-----|---------|------------------|---------|------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|----------|-----------------------|------------------------|------------------------|-------------|----------|-----------|-------|-------|----------------|----------------|----------------|---|
| 1 | 三江村 | 三江十队1号渠 | 现浇 B=1.6m H=1.6m | 1385.00 | 1903.00 | 692.00 | 4152.00 | 605.50 | 4022.25 | 2127.90 | 33.95 | 208.80 | 332.80 | 4.21 | 206.93 | 8.36 | 162.15 | 3822.00 | 3684.10 | 36.00 | 72.00 | 8 | 5 | 11 | 6 | 12 | 1 | 1 |

三江十队1号渠工程特性及工程量表



三江十队1号渠衬砌横断面设计图 (0+520-1+385m)

1:20

- 说明:
1. 图中尺寸以mm计;
 2. 灌渠渠底高程均须依实际地形布置, 从水源起采用1:50000的坡降进行施工;
 3. 渠道现浇砼部分每隔5m设置伸缩缝一条, 缝宽2cm, 用橡胶板填缝;
 4. 衬砌采用现浇C20砼, 渠道每隔5m设0.15*0.15m撑杆一个;
 5. 施工应满足《渠道防渗工程规范》要求, 开挖或填筑好的渠道基槽应尺寸准确、平整密实, 其断面偏差不大于30mm, 压实度不小于0.9, 经验槽合格后方可衬砌。不允许耕作层土或淤泥作渠堤。

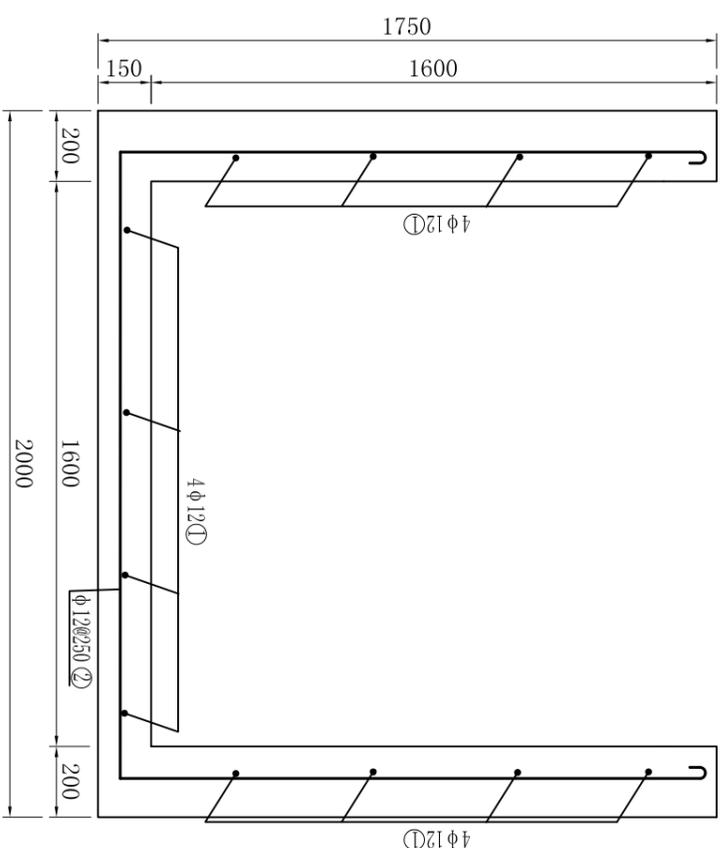
河南省中纬测绘规划信息工程有限公司

岳阳市屈原管理区河市镇三江片农田建设项目

| | | | | |
|----|-----|-----|----|-----|
| 批准 | 蒋奇明 | 蒋奇明 | 设计 | 谢圣东 |
| 审查 | 蒋剑锋 | 蒋剑锋 | 校核 | 谢圣东 |
| 设计 | 刘正午 | 刘正午 | 制图 | 谢圣东 |
| 描述 | CAD | | | |

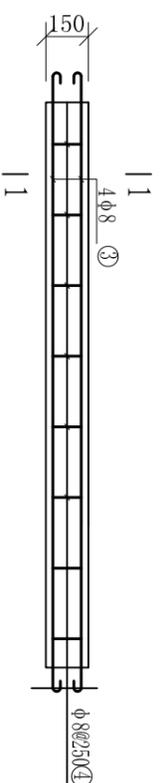
三江十队1号渠衬砌横断面设计图

| | | | | |
|----|---------|----|--------|----|
| 比例 | 见图 | 部分 | 水工阶段 | 初设 |
| 日期 | 2019.06 | 图号 | 三江片-19 | |



三江十队1号渠配筋图 (0+000-0+520m)

1:20



撑杆配筋图

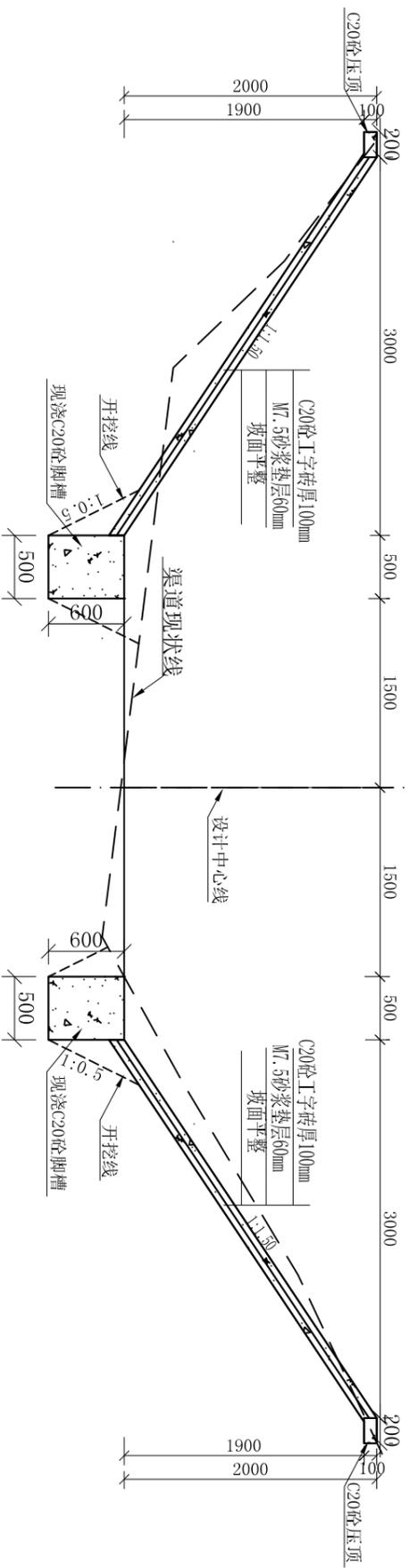
1:20

| 序号 | 型式 | 直径 (mm) | 根长 (mm) | 根数 (根) | 总长 (m) | 重量 (kg) |
|-------------|---|---------|---------|--------|--------|---------|
| ① | 4950 | 12 | 4950 | 12 | 59.40 | 52.75 |
| ② | $\int_{1550}^{1550} \int_{1550}^{1550}$ | 12 | 4806 | 21 | 100.93 | 89.62 |
| ③ | 1550 | 8 | 1706 | 8 | 13.65 | 5.39 |
| ④ | $\int_{100}^{100} \int_{100}^{100}$ | 8 | 450 | 16 | 3.6 | 1.42 |
| 小计 (每五米分一段) | | | | | | 149.18 |

钢筋用量表

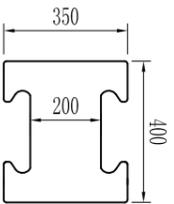
说明:
1. 图中尺寸单位为mm;
2. 混凝土保护层厚度25mm。

| | | | | | | | |
|-------------------|-----|-----|--|----------------------|---------|-----|--------|
| 河南省中纬测绘规划信息工程有限公司 | | | | 岳阳市屈原管理区河市镇三江片农田建设项目 | | | |
| 批准 | 蒋奇明 | 蒋奇明 | | 审核 | 蒋剑锋 | 蒋剑锋 | |
| 设计 | 刘正午 | 刘正午 | | 设计 | 谢圣东 | 谢圣东 | |
| 制图 | 谢圣东 | 谢圣东 | | 制图 | CAD | | |
| 三江十队1号渠配筋图 | | | | 比例 | 见图 | 部分 | 水工阶段 |
| | | | | 日期 | 2019.06 | 图号 | 三江片-20 |



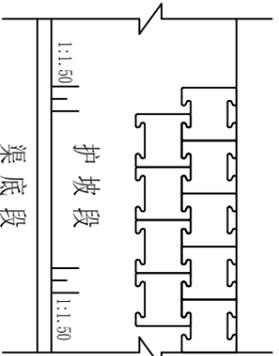
和平1号渠衬砌横断面设计图

1:50



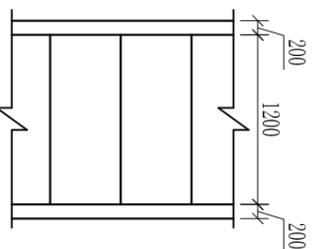
预制工字砖大样图

1:20



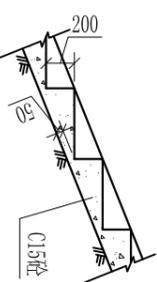
预制块护坡衬砌图

1:40



砼踏步横断面

0 0.5 1m



砼踏步横断面

0 0.5 1m

和平1号渠工程特性及工程量表

| 序号 | 村名 | 工程名称 | 主要建设内容 | 全长 (m) | 渠道除杂 (m ²) | 机械清淤 (外运1km) (m ³) | 人工土方开挖 (m ³) | 机械土方开挖 (m ³) | 人工土方回填 (m ³) | 机械土方回填 (m ³) | 边坡整形 (m ²) | C20砼压顶 (m ³) | C20砼丁字砖护坡 (m ³) | M7.5砂浆垫层 (m ³) | C20砼脚槽 (m ³) | C15砼踏步 (m ³) | 伸缩缝 (m ²) | 普通模板 (m ²) | Φ200放水涵 (处) | Φ200放水涵 (m) |
|----|-----|-------|---------------------|--------|------------------------|--------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------|-----------------------------|----------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------|-------------|-------------|
| 1 | 三和村 | 和平1号渠 | 现浇 B=4.0m H=2.0m | 190.00 | 2755.00 | 304.00 | 163.40 | 1026.00 | 169.10 | 944.30 | 1360.40 | 7.60 | 136.80 | 81.62 | 114.00 | 6.04 | 177.56 | 518.70 | 10.00 | 20.00 |

说明:

- 1、图中尺寸以mm计，高程以m计，黄海高程系统;
- 2、渠道两岸采用C20砼丁字砖护坡;
- 3、图中标注渠底宽度按施工放样确定;
- 4、预制丁字砖厚度100mm;
- 5、渠道两岸砼踏步形式相同，保持每级踏步高度为200mm不变，踏步(顺坡方向)宽度根据坡度变化作相应调整;

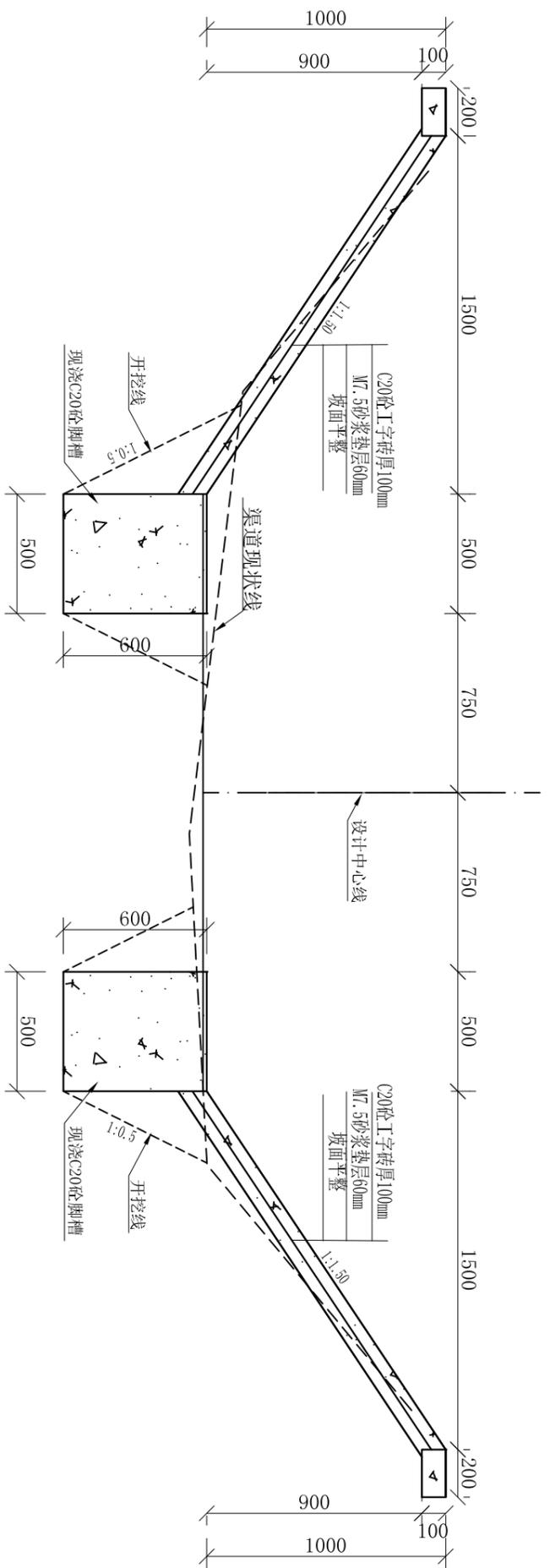
河南省中纬测绘规划信息工程有限公司

岳阳市屈原管理区河市镇三江片农田建设项目

和平1号渠衬砌横断面设计图

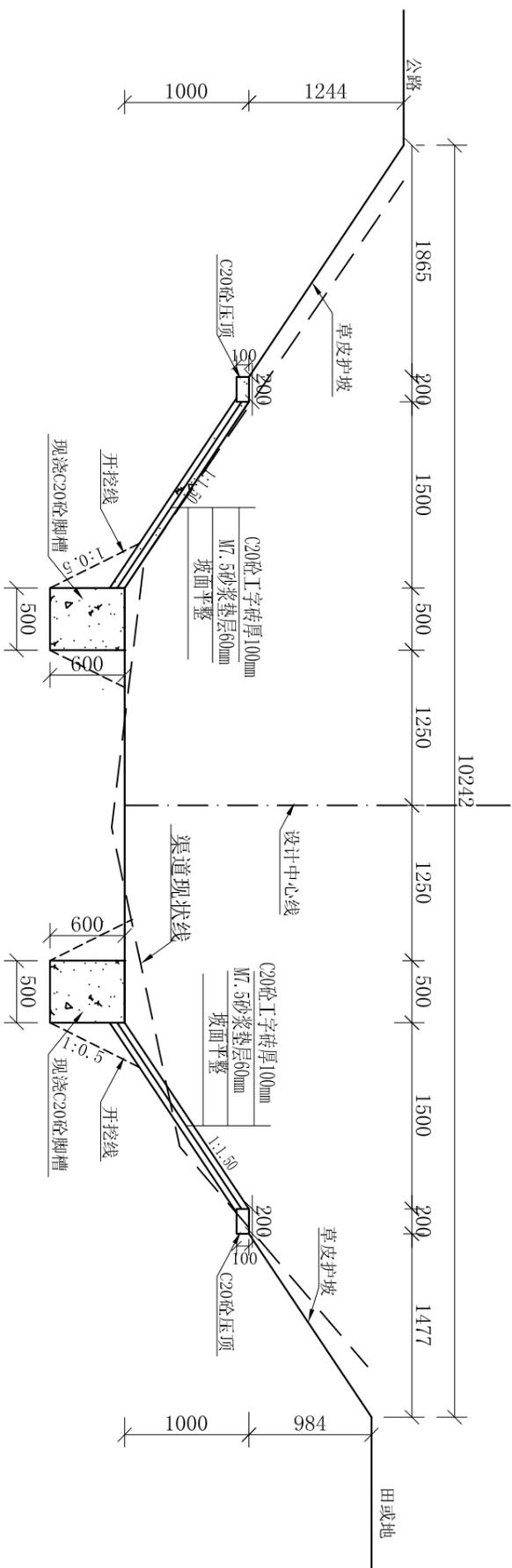
| 批准 | 审核 | 设计 | 制图 | 描述 |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| 蒋奇明 | 蒋剑锋 | 刘正午 | 谢圣东 | CAD |
| 蒋奇明 | 蒋剑锋 | 刘正午 | 谢圣东 | |
| 蒋奇明 | 蒋剑锋 | 刘正午 | 谢圣东 | |

| 比例 | 日期 | 图号 | 阶段 |
|-----|---------|--------|----|
| 见图标 | 2019.06 | 三江片-21 | 初设 |



和平2号渠衬砌横断面设计图(0+000-0+100)

1:25



和平2号渠衬砌横断面设计图(0+100-0+230)

1:50

说明:

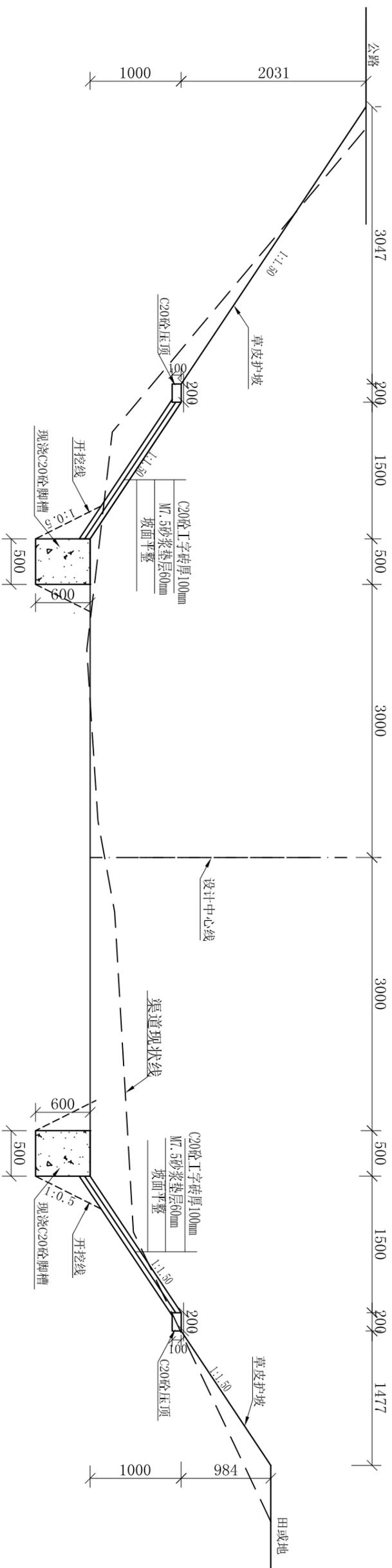
- 1、图中尺寸以mm计, 高程以m计, 黄海高程系统;
- 2、渠道两岸采用C20砼工字砖护坡;
- 3、图中标注渠底宽度按施工放样确定;
- 4、预制工字砖厚度100mm;
- 5、渠道两岸砼踏步形式相同, 保持每级踏步高度为200mm不变, 踏步(顺坡方向)宽度根据坡度变化作相应调整;

河南省中纬测绘规划信息工程有限公司

岳阳市屈原管理区河市镇三江片农田建设项目

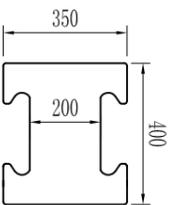
和平2号渠衬砌横断面设计图 (1/2)

| | | | | | | | |
|----|-----|-----|----|---------|----|--------|----|
| 批准 | 蒋奇明 | 蒋奇明 | 比例 | 见图 | 部分 | 水工阶段 | 初设 |
| 审查 | 蒋剑锋 | 蒋剑锋 | 日期 | 2019.06 | 图号 | 三江片-22 | |
| 校核 | 刘正午 | 刘正午 | | | | | |
| 设计 | 谢圣东 | 谢圣东 | | | | | |
| 制图 | 谢圣东 | 谢圣东 | | | | | |
| 描图 | CAD | | | | | | |



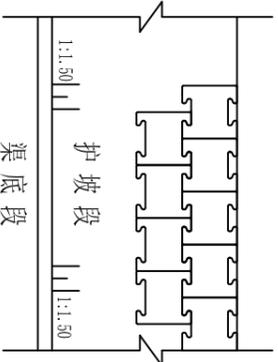
和平2号渠衬砌横断面设计图(0+230-0+377)

1:50



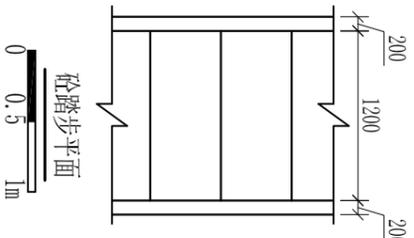
预制工字砖大样图

1:20



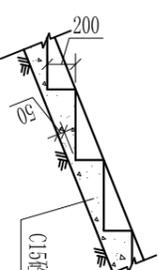
预制块护坡衬砌图

1:40



砼踏步平面

0 0.5 1m



砼踏步横断面

0 0.5 1m

| 序号 | 村名 | 工程名称 | 主要建设内容 | 全长 (m) | 渠道除杂 (m ²) | 机械清除 (外运1km) (m ³) | 人工土方开挖 (m ³) | 机械土方开挖 (m ³) | 人工土方回填 (m ³) | 机械土方回填 (m ³) | 边坡整形 (m ²) | C20砼压顶 (m ³) | C20砼工字砖护坡 (m ³) | M7.5砂浆垫层 (m ³) | C20砼脚槽 (m ³) | C15砼踏步 (m ³) | 伸缩缝 (m ²) | 普通模板 (m ²) | Φ200放水涵 (处) | (m) |
|----|-----|-------|------------------|--------|------------------------|--------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------|-----------------------------|----------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------|-------------|-------|
| 1 | 三和村 | 和平2号渠 | 现浇 B=4.0m H=3.0m | 382.00 | 6303.00 | 916.80 | 328.52 | 2215.60 | 339.98 | 2001.68 | 3208.80 | 15.28 | 138.28 | 82.97 | 229.20 | 12.15 | 356.98 | 1042.86 | 16.00 | 32.00 |

和平2号渠工程特性及工程量表

说明:

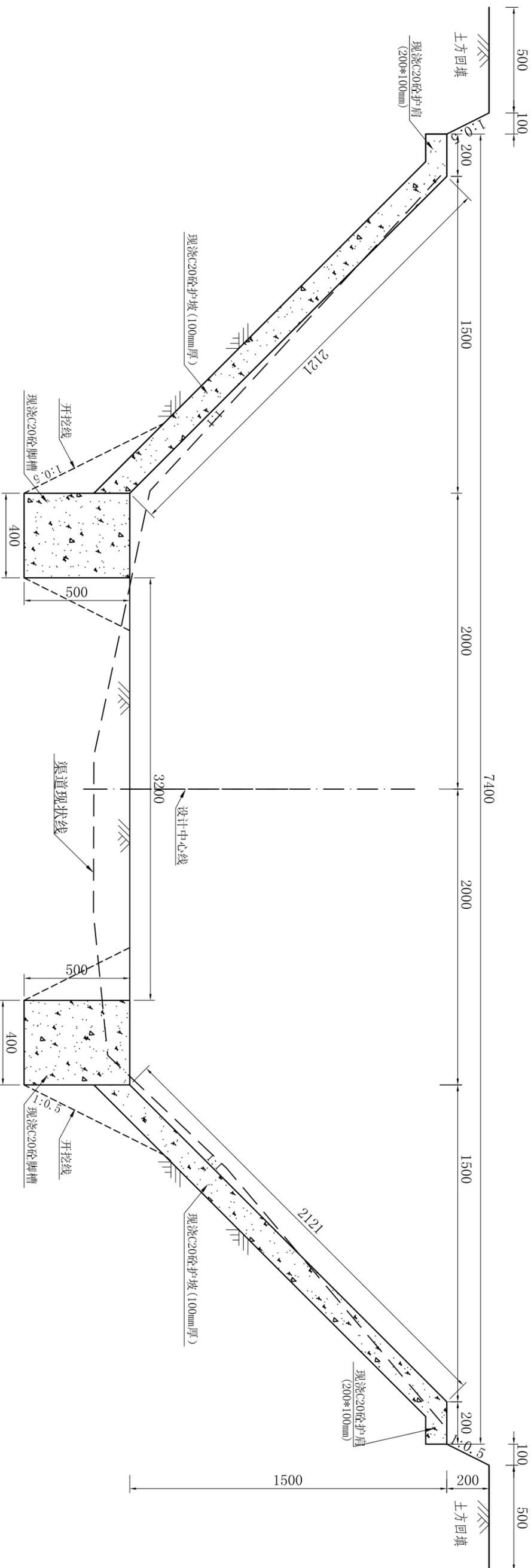
- 1、图中尺寸以mm计，高程以m计，黄海高程系统；
- 2、渠道两岸采用C20砼工字砖护坡；
- 3、图中标注渠道宽度按施工放样确定；
- 4、预制工字砖厚度100mm；
- 5、渠道两岸砼踏步形式相同，保持每级踏步高度为200mm不变，踏步（顺坡方向）宽度根据坡度变化作相应调整；

河南省中纬测绘规划信息工程有限公司

岳阳市屈原管理区河市镇三江片农田建设项目

和平2号渠衬砌横断面设计图(2/2)

| 批准 | 审核 | 设计 | 制图 | 日期 | 比例 | 见图 | 部分 | 图号 | 阶段 | 初设 |
|-----|-----|-----|-----|---------|----|----|----|----|----|----|
| 蒋奇明 | 蒋剑锋 | 刘正午 | 谢圣东 | | 见 | 图 | 水 | 三 | 工 | 江 |
| 蒋奇明 | 蒋剑锋 | 刘正午 | 谢圣东 | 2019.06 | 见 | 图 | 水 | 三 | 工 | 江 |



金兴6号渠衬砌设计横断面图

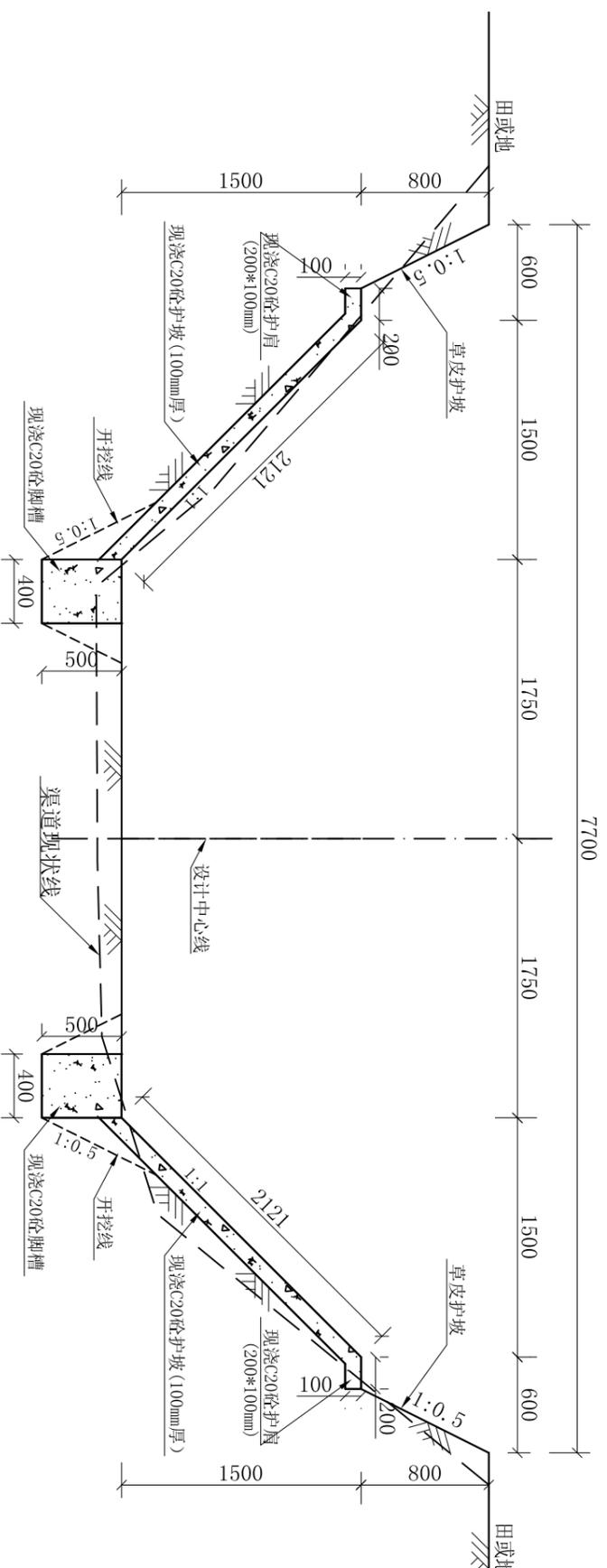
1:20

| 金兴6号渠工程特性及工程量表 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----|-------|------------------|--------|------------------------|--------------|--------|--------|--------|--------|------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|--------|-----------------------|------------------------|-------------|-------|
| 序号 | 村名 | 工程名称 | 主要建设内容 | 全长 (m) | 渠道除杂 (m ²) | 机械清淤 (外运1km) | 人工土方开挖 | 机械土方开挖 | 人工土方回填 | 机械土方回填 | 边坡整形 (m ²) | C20砼顶 (m ³) | C20砼护坡 (m ³) | C20砼脚槽 (m ³) | C15砼踏步 | 伸缩缝 (m ²) | 普通模板 (m ²) | Φ200放水涵 (处) | (m) |
| 1 | 金兴村 | 金兴6号渠 | 现浇 B=4.0m H=1.5m | 200.00 | 928.00 | 320.00 | 92.00 | 690.00 | 98.00 | 624.00 | 848.00 | 8.00 | 102.80 | 80.00 | 6.36 | 186.90 | 462.00 | 6.00 | 12.00 |

说明:

1. 图中尺寸以mm计;
2. 灌渠渠底高程均需依实际地形布置, 从水源起采用1:5000的坡降进行施工;
3. 渠道现浇砼部分每隔4m设置伸缩缝一条, 缝宽2cm, 用橡胶板填缝;
4. 衬砌采用现浇C20砼;
5. 施工应满足《渠道防渗工程规范》要求, 开挖或填筑好的渠道基槽应尺寸准确、平整密实, 其断面偏差不大于30mm, 压实度不小于0.9, 经验槽合格后方可衬砌。不许用耕作层土或淤泥作渠堤。
6. 新村砌渠道两侧每隔100mm均设踏步一处。

| | | | | | | | | | | | |
|----------------------|---------|-----|--------|----|--|--|--|--|--|--|--|
| 河南省中纬测绘规划信息工程有限公司 | | | | | | | | | | | |
| 岳阳市屈原管理区河市镇三江片农田建设项目 | | | | | | | | | | | |
| 批准 | 蒋奇明 | 蒋奇明 | 蒋奇明 | | | | | | | | |
| 审查 | 蒋剑锋 | 蒋剑锋 | 蒋剑锋 | | | | | | | | |
| 设计 | 刘正午 | 刘正午 | 刘正午 | | | | | | | | |
| 制图 | 谢圣东 | 谢圣东 | 谢圣东 | | | | | | | | |
| 描述 | CAD | | | | | | | | | | |
| 金兴6号渠衬砌横断面设计图 | | | | | | | | | | | |
| 比例 | 见图标 | 部分 | 水工阶段 | 初设 | | | | | | | |
| 日期 | 2019.06 | 图号 | 三江片-24 | | | | | | | | |



七分场一队排渠衬砌设计横断面图

1:40

七分场一队排渠工程特性及工程量表

| 序号 | 村名 | 工程名称 | 主要建设内容 | 全长 (m) | 渠道除杂 (m ²) | 机械清淤 (外运1km) (m ³) | 人工土方开挖 (m ³) | 机械土方开挖 (m ³) | 人工土方回填 (m ³) | 机械土方回填 (m ³) | 边坡整形 (m ²) | 现浇C20砼压顶 (m ³) | 现浇C20砼护坡 (m ³) | 现浇C20砼脚槽 (m ³) | C15砼路步 (m ³) | 伸缩缝 (m ²) | 草皮护坡 (m ²) | 普通模板 (m ²) | Φ200放水涵 (处) | (m) |
|----|-----|---------|------------------|--------|------------------------|--------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|-------------|-------|
| 1 | 金兴村 | 七分场一队排渠 | 现浇 B-3.5m H=2.3m | 170.00 | 788.80 | 272.00 | 78.20 | 586.50 | 83.30 | 530.40 | 1060.80 | 6.80 | 72.41 | 68.00 | 5.41 | 158.87 | 306.00 | 392.70 | 6.00 | 12.00 |

说明:

1. 图中尺寸以mm计;

2. 灌渠渠底高程均需依实际地形布置, 从水源起采用1:5000的坡降进行施工;

3. 渠道现浇砼部分每隔4m设置伸缩缝一条, 缝宽2cm, 用橡胶板填缝;

4. 衬砌采用现浇C20砼;

5. 施工应满足《渠道防渗工程规范》要求, 开挖或填筑好的渠道基槽应尺寸准确、平整密实, 其断面偏差不大于30mm, 压实度不小于0.9, 经验槽合格后方可衬砌。不允许耕作层土或淤泥作渠堤。

6. 新村砌渠道两侧每隔100mm均设路步一处。

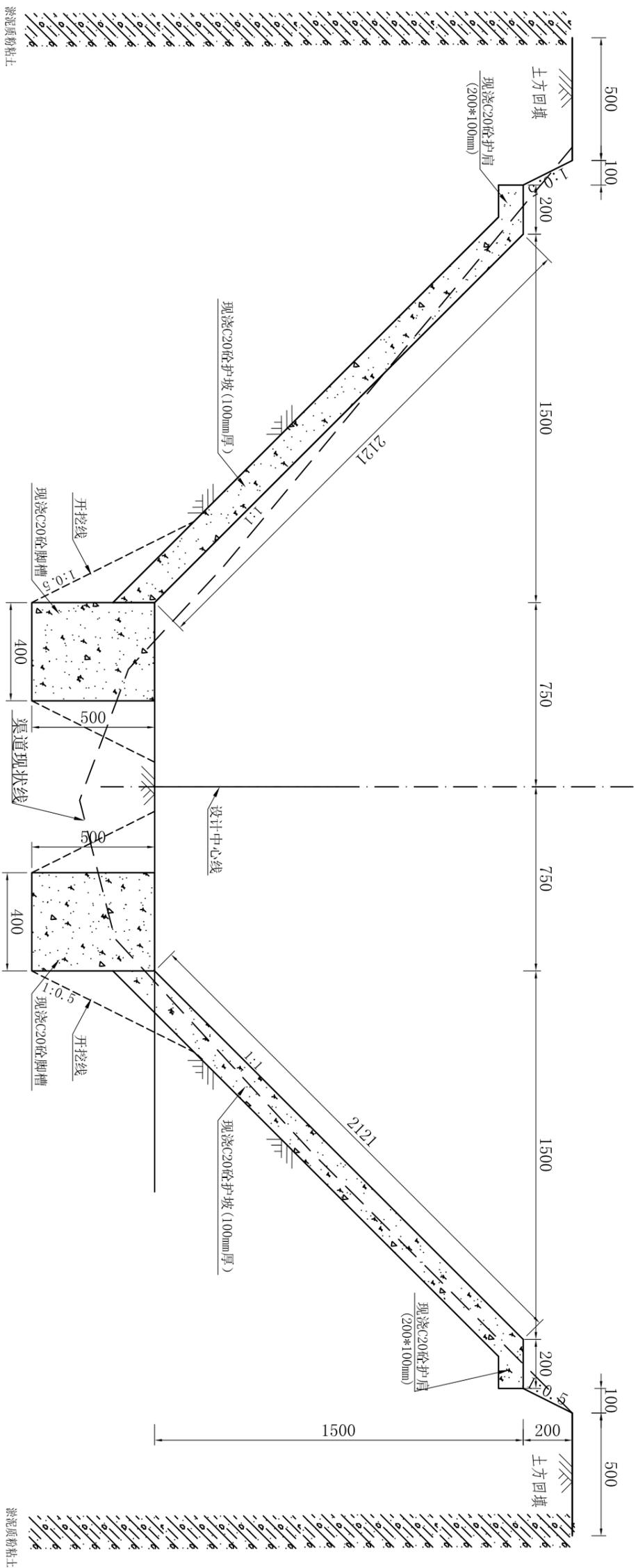
河南省中纬测绘规划信息工程有限公司

岳阳市屈原管理区河市镇三江片农田建设项目

七分场一队排渠衬砌横断面设计图

| 批准 | 审核 | 设计 | 制图 | 描述 |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| 蒋奇明 | 蒋剑锋 | 刘正午 | 谢圣东 | CAD |
| 蒋奇明 | 蒋剑锋 | 刘正午 | 谢圣东 | |

| 比例 | 见图 | 部分 | 水工阶段 | 初设 |
|---------|----|----|--------|------|
| 1:40 | 见 | 图 | 部分 | 水工阶段 |
| 2019.06 | 图 | 号 | 三江片-25 | |



七分场十队排渠衬砌设计横断面图

1:20

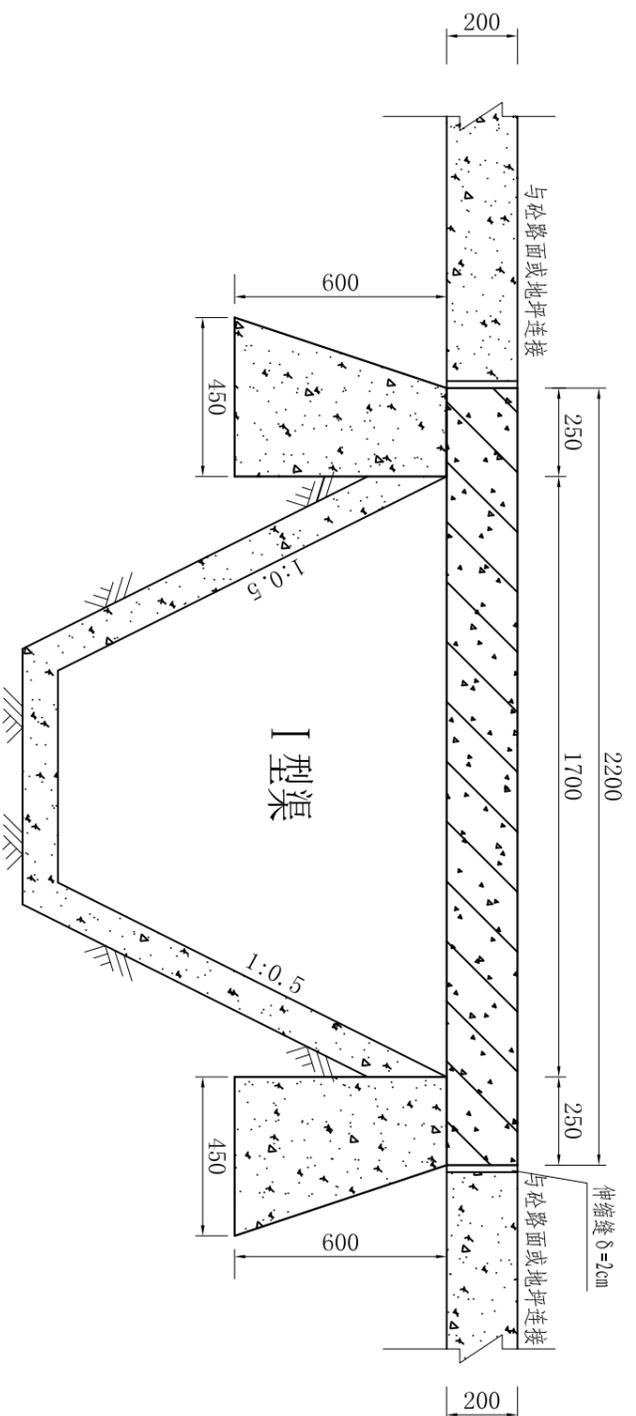
七分场十队排渠工程特性及工程量表

| 序号 | 村名 | 工程名称 | 主要建设内容 | 全长 (m) | 渠道除杂 (m ²) | 机械清淤 (外运1km) (m ³) | 人工土方开挖 (m ³) | 机械土方开挖 (m ³) | 人工土方回填 (m ³) | 机械土方回填 (m ³) | 边坡整形 (m ²) | C20砼压顶 (m ³) | C20砼护坡 (m ³) | C20砼脚槽 (m ³) | C15砼路步 (m ³) | 伸缩缝 (m ²) | 普通模板 (m ²) | 渡槽 (处) | Φ200放水涵 (处) | Φ500过路涵 (处) | |
|----|-----|---------|---------------------|--------|------------------------|--------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------|--------|-------------|-------------|------|
| 1 | 金兴村 | 七分场十队排渠 | 现浇 B=1.5m H=1.5m | 248.00 | 1200.32 | 396.80 | 114.08 | 855.60 | 121.52 | 773.76 | 1051.52 | 9.92 | 127.47 | 99.20 | 7.89 | 231.76 | 572.88 | 3.00 | 11.00 | 22.00 | 3.00 |

说明:

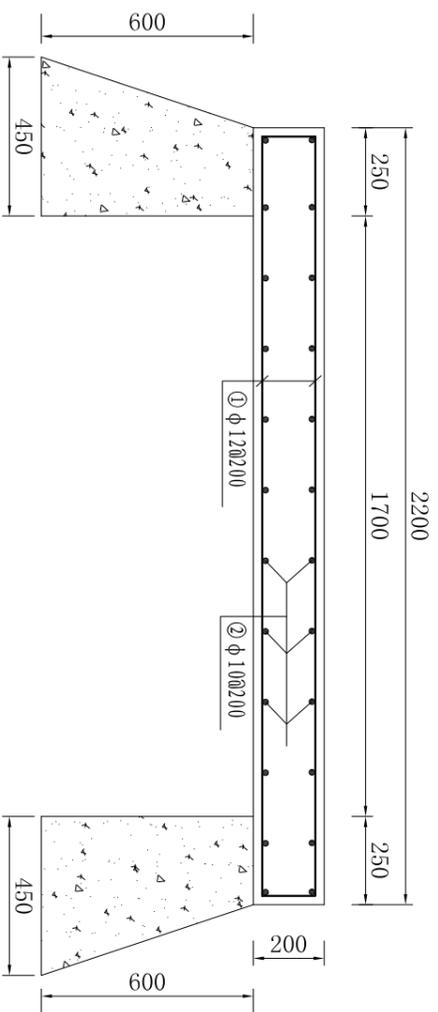
1. 图中尺寸以mm计;
2. 灌渠渠底高程均需依实际地形布置, 从水源起采用1:5000的坡降进行施工;
3. 渠道现浇砼部分每隔4m设置伸缩缝一条, 缝宽2cm, 用橡胶板填缝;
4. 衬砌采用现浇C20砼;
5. 施工应满足《渠道防渗工程规范》要求, 开挖或填筑好的渠道基槽应尺寸准确、平整密实, 其断面偏差不得大于30mm, 压实度不小于0.9, 经验槽合格后方可衬砌。不许用耕作层土或淤泥作渠堤。
6. 新村砌渠道两侧每隔100mm均设路步一处。

| | | | |
|-------------------|-----|-----|----------------------|
| 河南省中纬测绘规划信息工程有限公司 | | | |
| 批准 | 蒋奇明 | 蒋奇明 | 岳阳市屈原管理区河市镇三江片农田建设项目 |
| 审查 | 蒋剑锋 | 蒋剑锋 | |
| 设计 | 刘正午 | 刘正午 | |
| 制图 | 谢圣东 | 谢圣东 | |
| 描述 | CAD | | |
| 七分场十队排渠衬砌横断面设计图 | | 比例 | 见图标 |
| | | 日期 | 2019.06 |
| | | 图号 | 水工阶段 初设 三江片-26 |



跨 I 型渠机耕桥纵断面设计图

1:20



跨 I 型渠机耕桥纵断面配筋图

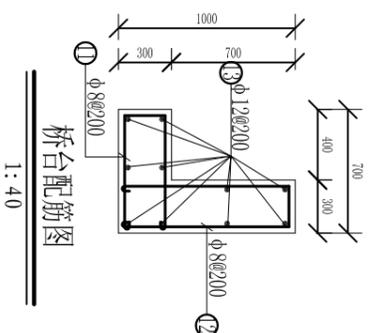
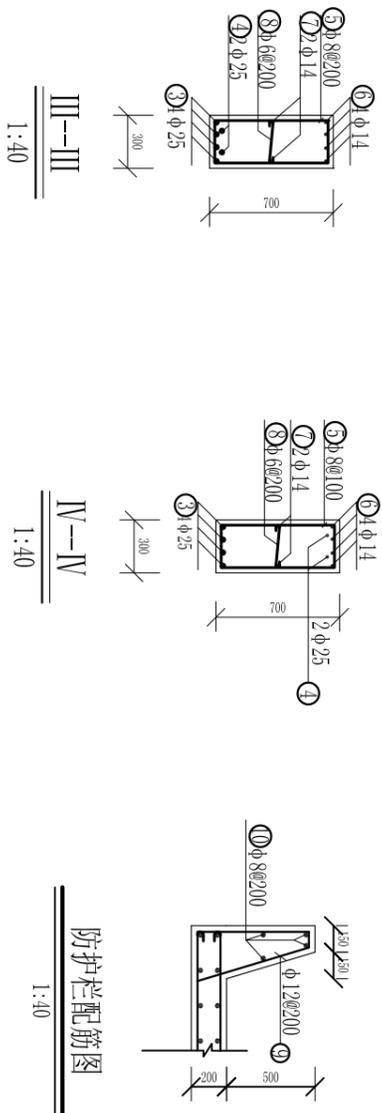
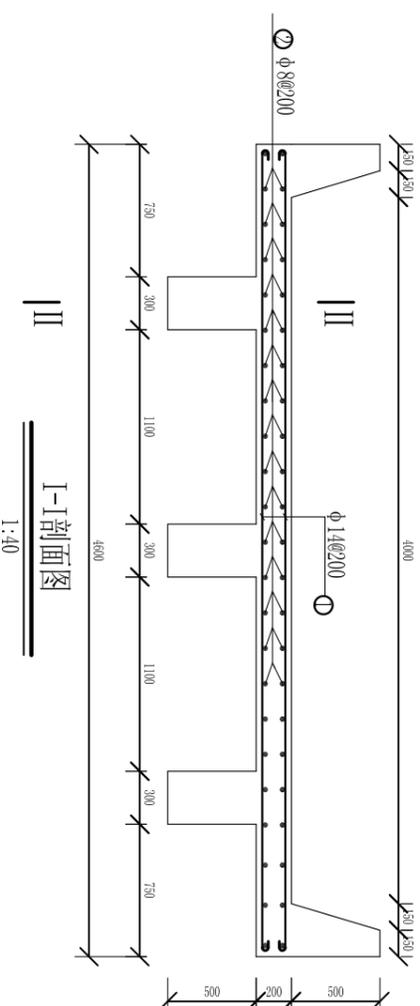
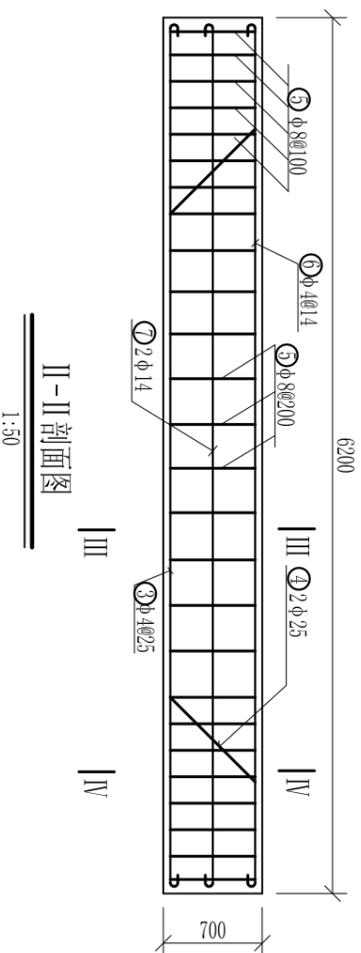
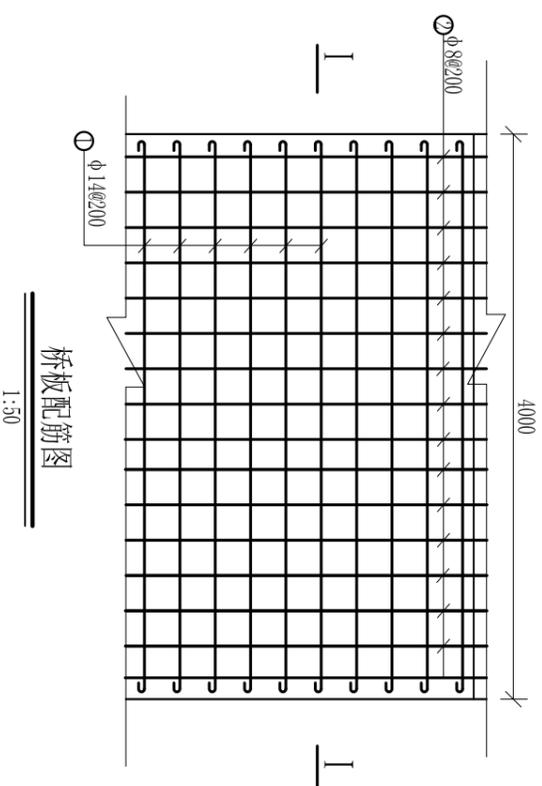
1:20

| I 型机耕桥主要工程量 | | |
|-------------|-----------|----------------------|
| 序号 | 工程或费用名称 | 数量 |
| 一 | I 型机耕桥 | 1.00 座 |
| 1 | 土方开挖 (机械) | 8.00 m ³ |
| 2 | 土方回填 (机械) | 5.00 m ³ |
| 3 | 土方开挖 (人工) | 2.00 m ³ |
| 4 | 土方回填 (人工) | 1.00 m ³ |
| 5 | C25 砼桥面 | 1.98 m ³ |
| 6 | C20 砼支墩 | 1.89 m ³ |
| 7 | 钢筋制安 | 0.14 t |
| 8 | 模板安装拆除 | 12.58 m ² |

说明:

- 1、图中尺寸除高程、桩号以m计外,其余均以mm计,黄海高程系统。
- 2、钢筋保护层厚度为35mm,直径≥12mm的钢筋为三级钢筋。
- 3、钢筋搭接长度大于40d,锚固长度大于35d。
- 4、桥面板与路或地坪之间连接处布置伸缩缝,缝宽2cm,沥青杉板嵌缝,缝内设铜片止水一道,桥面板与桥台、桥墩搭接处布置钢板。
- 5、桥两侧回填土压实度不小于0.94。
- 6、基础埋深根据开挖情况确定,地基承载力不小于20T/m²;如不满足要求,应做桩基处理,并及时通知设计单位进行变更。

| | | | |
|-------------------|-----|-----|----------------------|
| 河南省中纬测绘规划信息工程有限公司 | | | |
| 批准 | 蒋奇明 | 蒋奇明 | 岳阳市屈原管理区河市镇三江片农田建设项目 |
| 审查 | 蒋剑锋 | 蒋剑锋 | |
| 校核 | 刘正午 | 刘正午 | |
| 设计 | 谢圣东 | 谢圣东 | |
| 制图 | 谢圣东 | 谢圣东 | |
| 描图 | CAD | | |
| I 型渠配套机耕桥设计图 | | 比例 | 见图 |
| | | 部分 | 水工阶段 |
| | | 图号 | 三江片-27 |
| | | 日期 | 2019.06 |
| | | | 初设 |



钢筋表(一)

| 编号 | 形式 | 直径 (mm) | 根长 (mm) | 根数 | 总长 (m) | 总重 (kg) | 备注 |
|----|----|---------|---------|----|--------|---------|----|
| ① | | 14 | 4725 | 64 | 302.40 | 365.90 | |
| ② | | 8 | 6250 | 42 | 262.50 | 103.69 | |
| ③ | | 25 | 6475 | 12 | 77.70 | 299.15 | |
| ④ | | 25 | 6965 | 6 | 41.79 | 160.89 | |
| ⑤ | | 8 | 1900 | 96 | 182.40 | 72.05 | |
| ⑥ | | 14 | 6325 | 12 | 75.90 | 91.84 | |
| ⑦ | | 14 | 6325 | 6 | 37.95 | 45.92 | |
| ⑧ | | 6 | 325 | 96 | 31.20 | 6.93 | |
| ⑨ | | 12 | 1740 | 64 | 111.36 | 98.89 | |
| ⑩ | | 8 | 6250 | 12 | 75.00 | 29.63 | |
| ⑪ | | 8 | 1650 | 48 | 79.20 | 31.27 | |
| ⑫ | | 8 | 2250 | 48 | 108.00 | 42.65 | |
| ⑬ | | 12 | 4700 | 20 | 94.00 | 83.47 | |
| 合计 | | | | | | 1432.28 | |

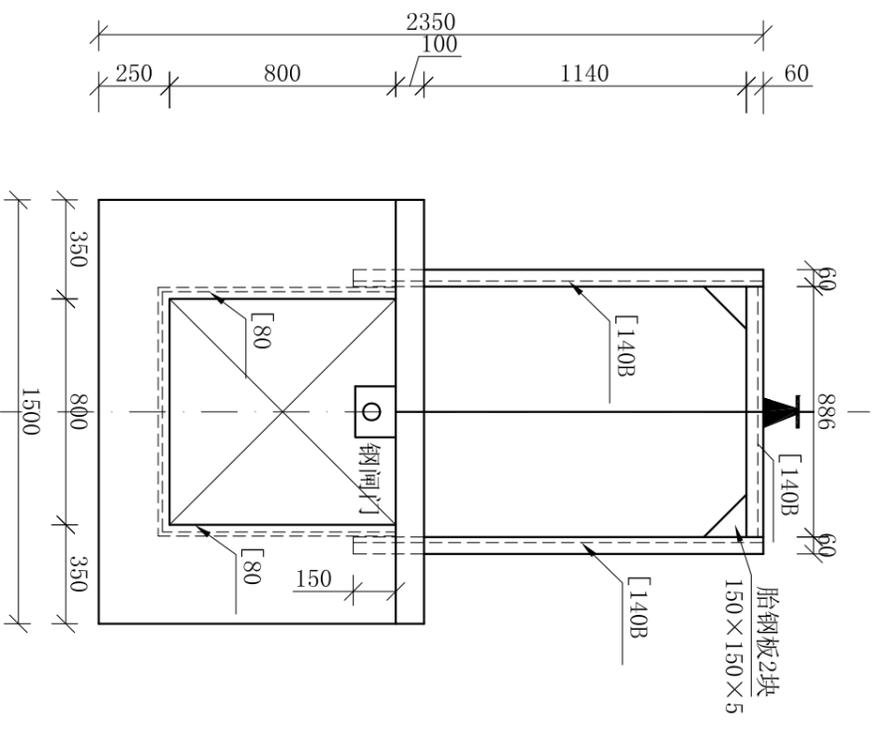
说明: 1. 本图尺寸以mm计;

2. 砼标号为C25, 钢筋小于 $\phi 10$ 采用 I 钢筋, 大于 $\phi 10$ 钢筋采用 II 钢筋, 钢筋砼保护层厚25mm;
3. 桥面板横向坡比为2%, 表面采取防滑处理。
4. 基础埋深根据开挖情况确定, 地基承载力不小于20T/m²; 如不满足要求, 应做桩基处理, 并及时通知设计单位进行变更。

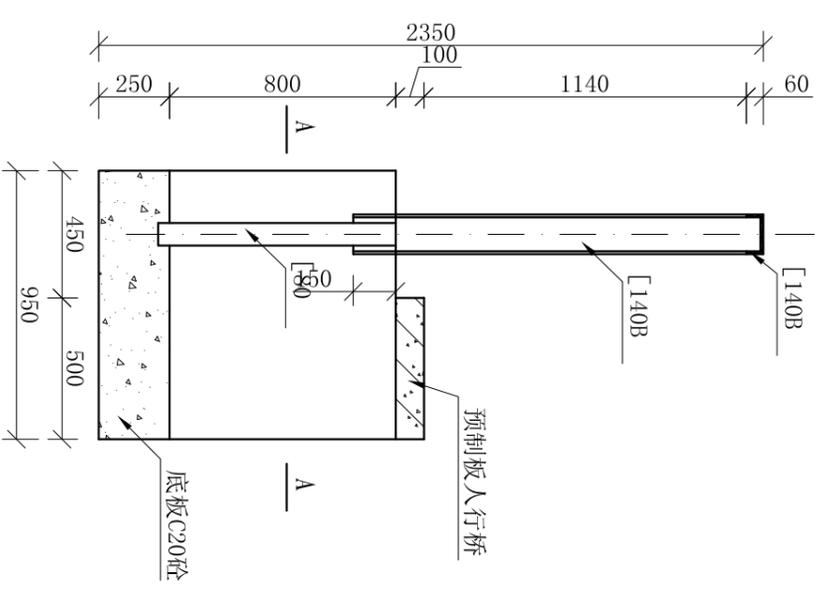
河南省中纬测绘规划信息工程有限公司

岳阳市屈原管理区河市镇三江片农田建设项目

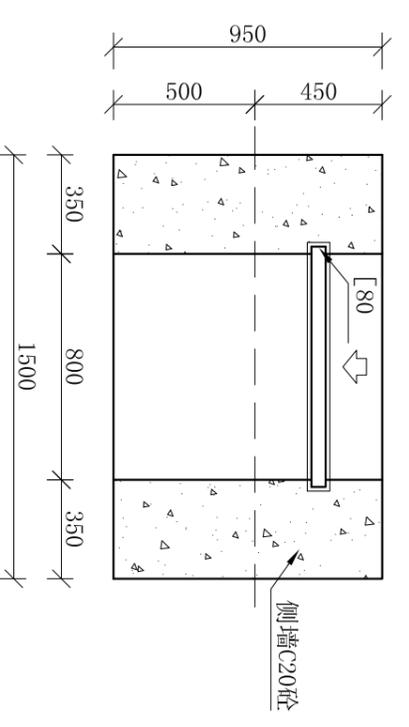
| | | | | | | | | |
|----|-----|-----|-------------------|----|---------|----|--------|----|
| 批准 | 蒋奇明 | 蒋奇明 | 机耕桥2桥板、桥梁、桥台配筋设计图 | 比例 | 见图 | 部分 | 水工阶段 | 初设 |
| 审查 | 蒋剑锋 | 蒋剑锋 | | 日期 | 2019.06 | 图号 | 三江片-29 | |
| 设计 | 刘正午 | 刘正午 | | | | | | |
| 制图 | 谢圣东 | 谢圣东 | | | | | | |
| 描述 | CAD | | | | | | | |



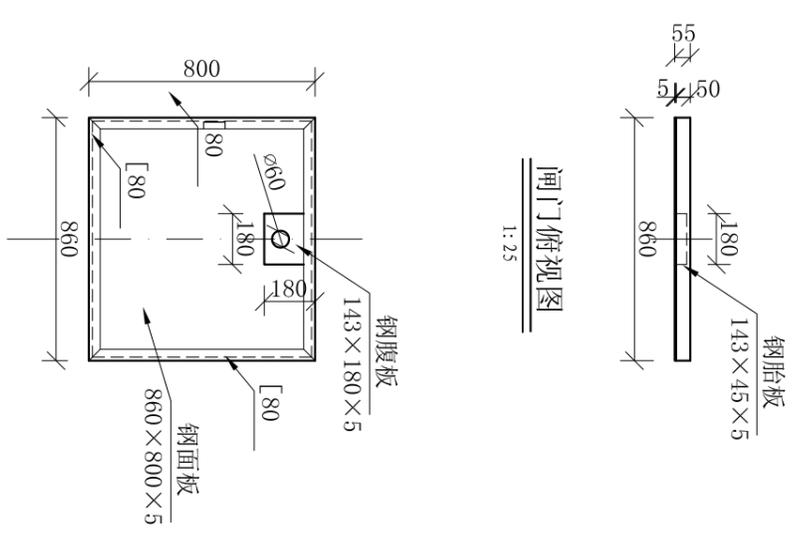
闸立面图
1:25



闸侧剖图
1:25



A—A
1:25



闸门俯视图
1:25

单处工程数量表

| 序号 | 工程项目或名称 | 单位 | 数量 |
|----|---------------------|----------------|------|
| 1 | 土方开挖 | m ³ | 1.5 |
| 2 | 土方回填 | m ³ | 1.0 |
| 3 | 闸室C20砼 | m ³ | 0.89 |
| 4 | 预制板 | m | 1.5 |
| 5 | 0.8m*0.8m钢闸门(包括启闭机) | 台套 | 1 |

说明:

1. 图中尺寸单位为mm;
2. 门页及门架的组合精度必须符合《SLJ201-80、DLJ201-80》规定第6.3.2条;
3. 门页及门架焊条均采用T442电焊条,焊缝为6mm连续焊缝;
4. 门页及门架采用镀锌工艺防锈;
5. 钢制组合门架,须在安装到位后,再浇筑砼;
6. 0.8m*0.8m节制闸、分水闸均采用本闸门。

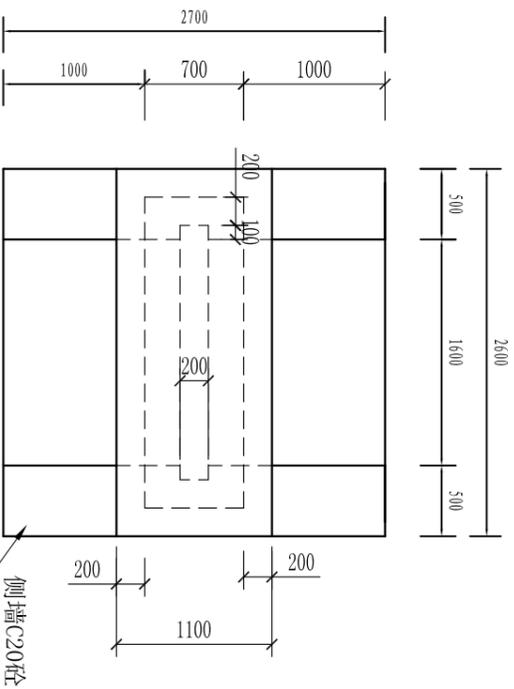
闸门立面图
1:25

河南省中纬测绘规划信息工程有限公司

岳阳市屈原管理区河市镇三江片农田建设项目

0.8m*0.8m节制闸
(分水闸)设计图

| 批准 | 审核 | 设计 | 制图 | 日期 | 比例 | 见图 | 部分 | 图号 | 水工 | 阶段 | 初设 |
|-----|-----|-----|-----|-----|---------|----|----|----|----|----|------|
| 蒋奇明 | 蒋剑锋 | 刘正午 | 谢圣东 | CAD | 2019.06 | 见 | 图 | 号 | 三 | 江 | 片-30 |

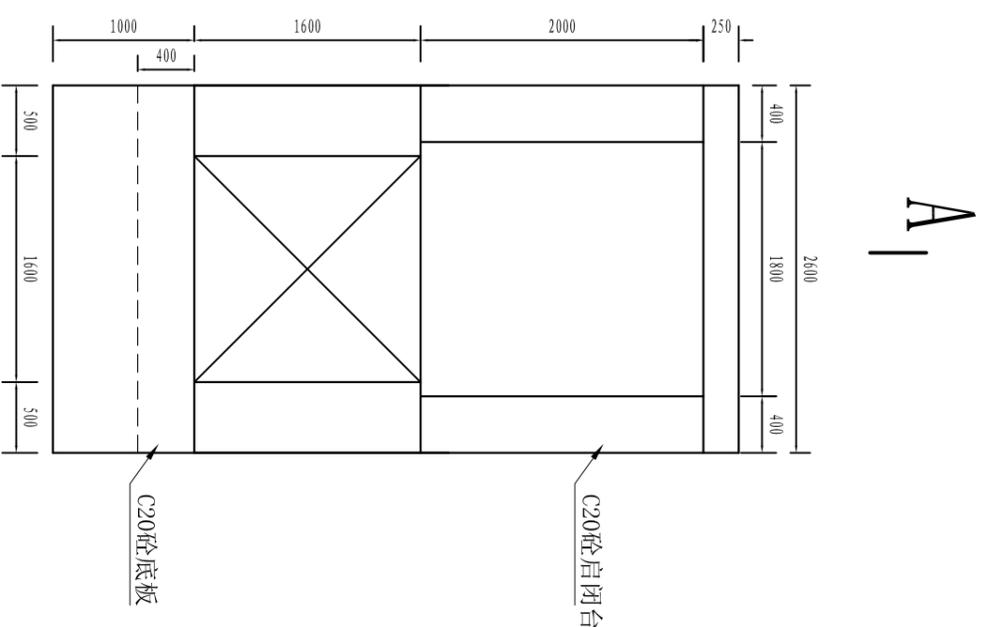


节制闸平面布置图
1:50

工程数量表

| 序号 | 工程项目 | 单位 | 数量 | 备注 |
|----|---------------|----------------|-------|----|
| 1 | 土方开挖 | m ³ | 3.75 | |
| 2 | 土方回填 | m ³ | 2.41 | |
| 3 | C20砼侧墙 | m ³ | 2.56 | |
| 4 | C20砼闸室 | m ³ | 1.76 | |
| 5 | C20砼底板 | m | 2.99 | |
| 6 | C20砼启闭台 | m ³ | 1.16 | |
| 7 | 1.6*1.6m钢筋砼闸门 | 套 | 1 | |
| 6 | 钢筋制安 | t | 0.68 | |
| 7 | 模板的安装拆除 | m ² | 35.52 | |

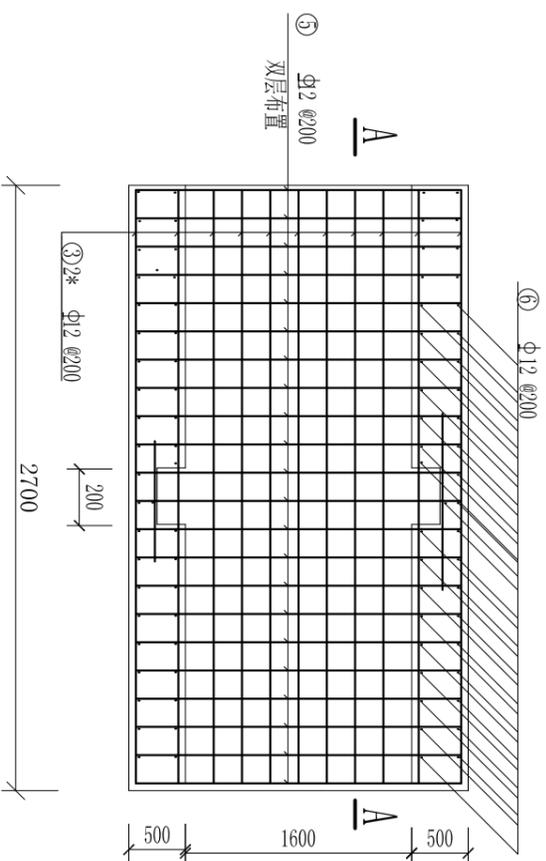
- 说明:
1. 本图尺寸单位: 长度单位为毫米。
 2. 混凝土设计强度标准为C20, 钢筋为2级螺纹钢。
 3. 节制闸采用平面钢筋砼闸门, 启闭机启闭。



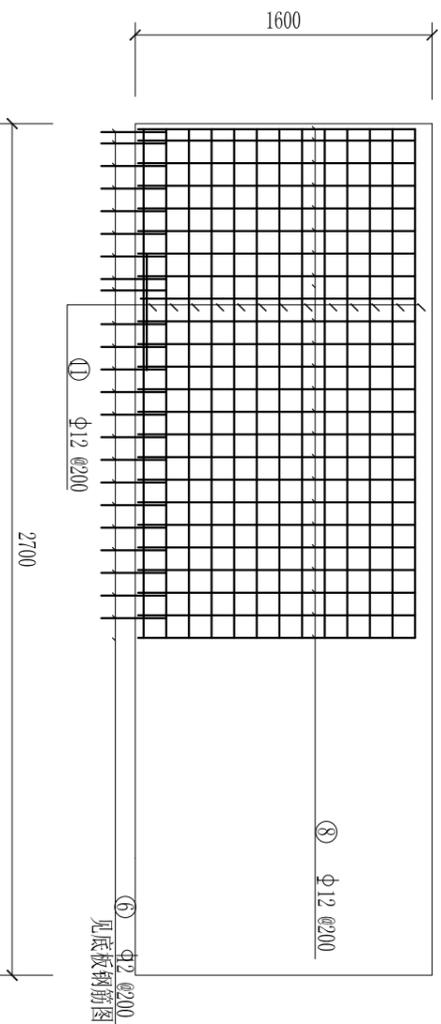
节制闸立面图
1:50

A |

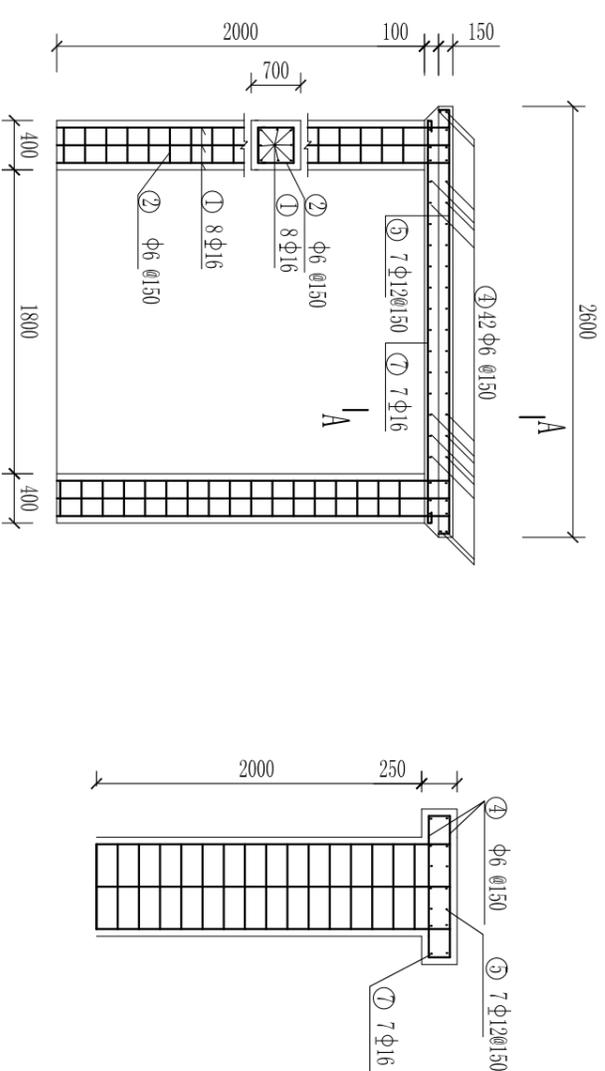
| | | | |
|-------------------|-----|-----|----------------------|
| 河南省中纬测绘规划信息工程有限公司 | | | |
| 批准 | 蒋奇明 | 蒋奇明 | 岳阳市屈原管理区河市镇三江片农田建设项目 |
| 审查 | 蒋剑锋 | 蒋剑锋 | |
| 校核 | 刘正午 | 刘正午 | |
| 设计 | 谢圣东 | 谢圣东 | |
| 制图 | 谢圣东 | 谢圣东 | |
| 描图 | CAD | | |
| 1.6m*1.6m节制闸设计图 | | 比例 | 见图标 |
| | | 日期 | 2019.06 |
| | | 图号 | 三江片-31 |
| | | 阶段 | 初设 |



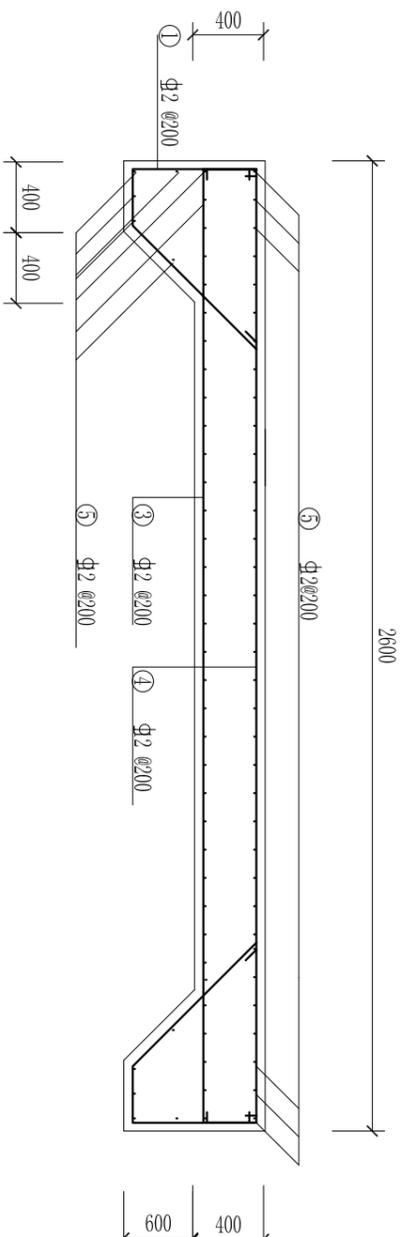
底板钢筋平面布置图



闸墩钢筋图



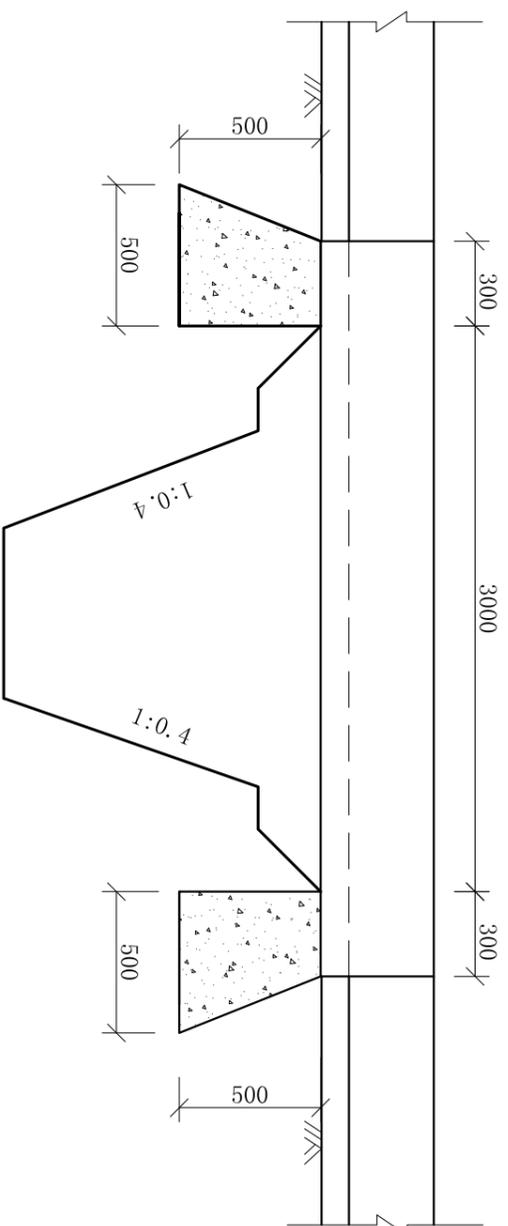
启闭台钢筋图



A---A

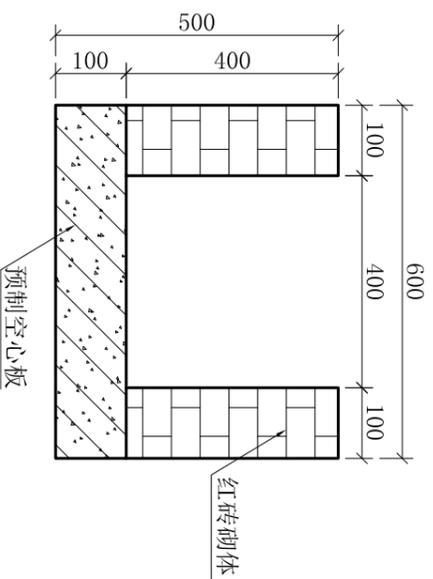
说明：
1. 图中尺寸单位为mm；
2. 混凝土保护层厚度25mm。

| | | | |
|-------------------|-----|------|----------------------|
| 河南省中纬测绘规划信息工程有限公司 | | | |
| 批准 | 蒋奇明 | 蒋奇明 | 岳阳市屈原管理区河市镇三江片农田建设项目 |
| 审查 | 蒋剑锋 | 蒋剑锋 | |
| 设计 | 刘正午 | 刘正午 | |
| 制图 | 谢圣东 | 谢圣东 | |
| 描图 | CAD | | |
| 1. 6m*1.6m节制闸配筋图 | | 比例 | 见图 |
| | | 部分 | 图号 |
| | | 水工阶段 | 三江片-32 |
| | | 初设 | 日期 |
| | | | 2019.06 |



渡槽正剖面图

1:25



槽身断面图

1:10

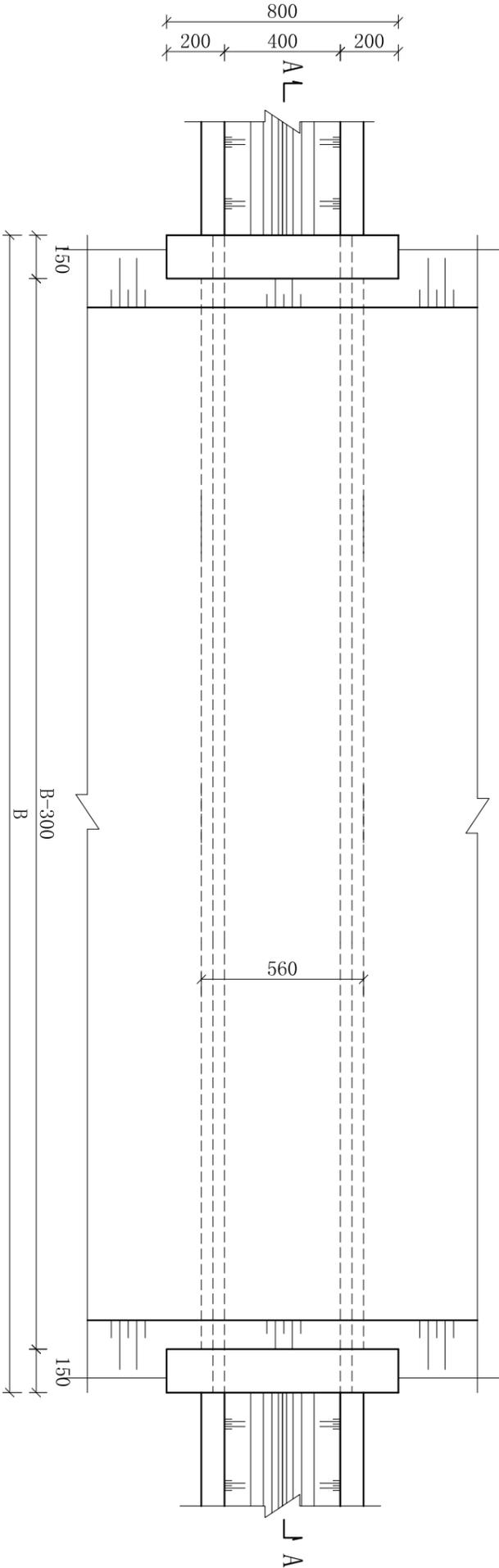
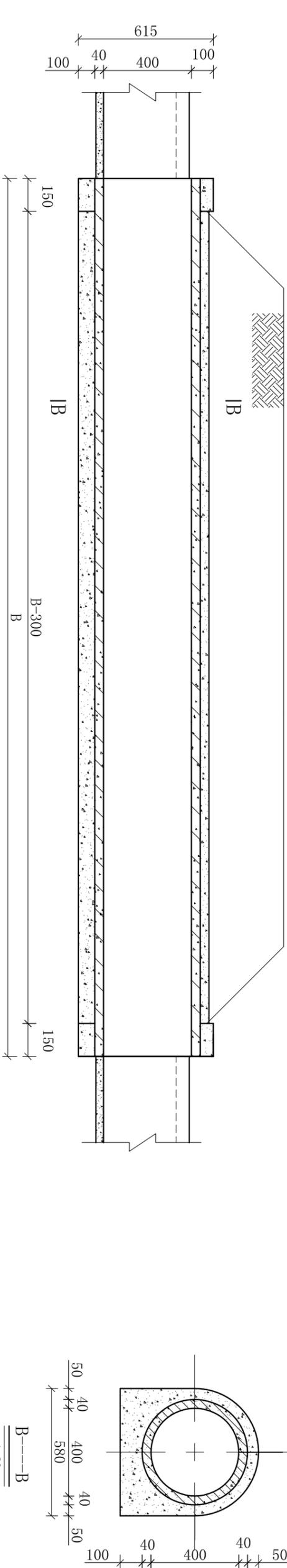
工程数量表

| 序号 | 工程项目 | 单位 | 数量 | 备注 |
|----|---------|----------------|------|----|
| 1 | 土方开挖 | m ³ | 0.75 | |
| 2 | 土方回填 | m ³ | 0.41 | |
| 3 | C20砼支墩 | m ³ | 0.24 | |
| 4 | 砖砌体 | m ³ | 0.29 | |
| 5 | 砂浆抹面 | m ² | 6.48 | |
| 6 | 预制板 | m | 3.6 | |
| 7 | 模板的安装拆除 | m ² | 6.20 | |

说明:

1. 本图尺寸单位为mm, 高程为m;
2. 本图为项目区小渡槽定型设计图。

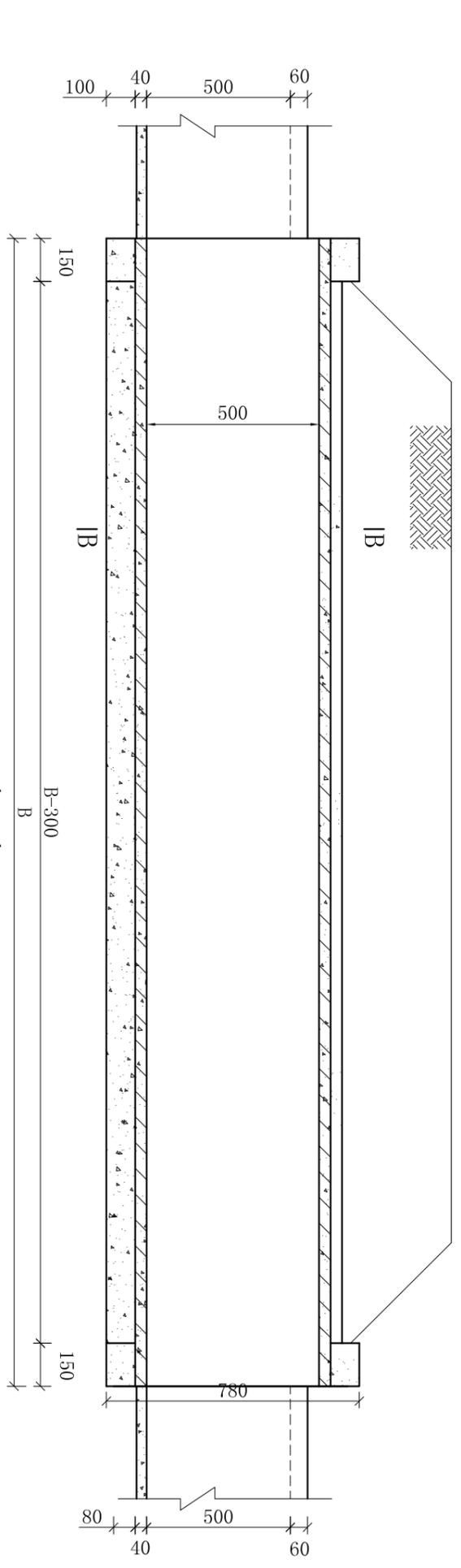
| | | | | | | | |
|-------------------|-----|---------|-----|------------|-----|----------------------|-----|
| 河南省中纬测绘规划信息工程有限公司 | | 蒋奇明 | | 蒋奇明 | | 岳阳市屈原管理区河市镇三江片农田建设项目 | |
| 批准 | 蒋奇明 | 蒋奇明 | 蒋奇明 | 蒋奇明 | 蒋奇明 | 蒋奇明 | 蒋奇明 |
| 审查 | 蒋剑锋 | 蒋剑锋 | 蒋剑锋 | 蒋剑锋 | 蒋剑锋 | 蒋剑锋 | 蒋剑锋 |
| 校核 | 刘正午 | 刘正午 | 刘正午 | 刘正午 | 刘正午 | 刘正午 | 刘正午 |
| 设计 | 谢圣东 | 谢圣东 | 谢圣东 | 谢圣东 | 谢圣东 | 谢圣东 | 谢圣东 |
| 制图 | 谢圣东 | 谢圣东 | 谢圣东 | 谢圣东 | 谢圣东 | 谢圣东 | 谢圣东 |
| 描图 | CAD | CAD | CAD | CAD | CAD | CAD | CAD |
| 跨渠小渡槽设计图 | | 比例 | 见 图 | 部分 | 水 工 | 阶段 | 初 设 |
| 日期 | | 2019.06 | 图 号 | 三 江 片 - 33 | | | |



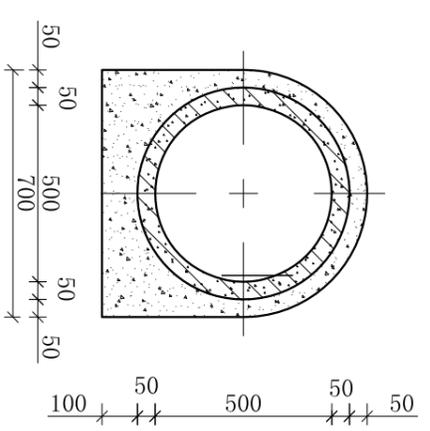
平面图
1:20

说明：
1. 图中尺寸单位为mm；
2. 此图为φ400过路涵定型设计图，长度B根据实际情况确定。

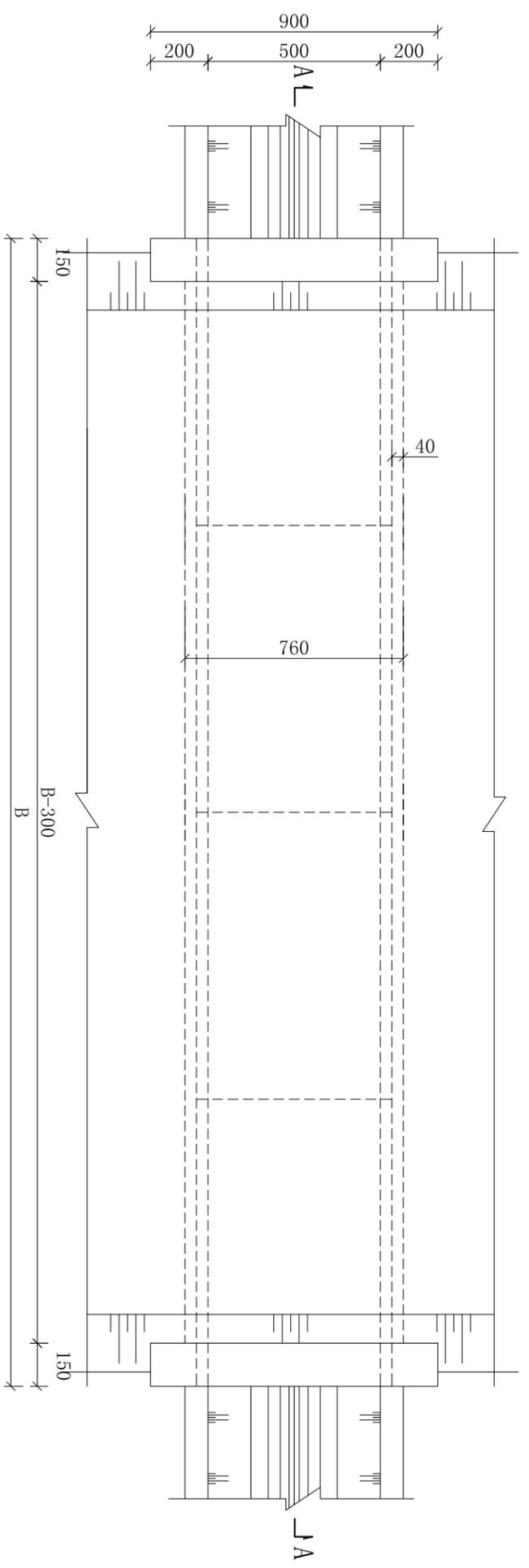
| | | | |
|-------------------|-----|-----|----------------------|
| 河南省中纬测绘规划信息工程有限公司 | | | |
| 批准 | 蒋奇明 | 蒋奇明 | 岳阳市屈原管理区河市镇三江片农田建设项目 |
| 审查 | 蒋剑锋 | 蒋剑锋 | |
| 设计 | 刘正午 | 刘正午 | |
| 制图 | 谢圣东 | 谢圣东 | |
| 描图 | CAD | | |
| φ400过路涵设计图 | | 比例 | 见图标 |
| | | 日期 | 2019.06 |
| | | 图号 | 三江片-34 |
| | | 阶段 | 水工 |



A--A
1:20



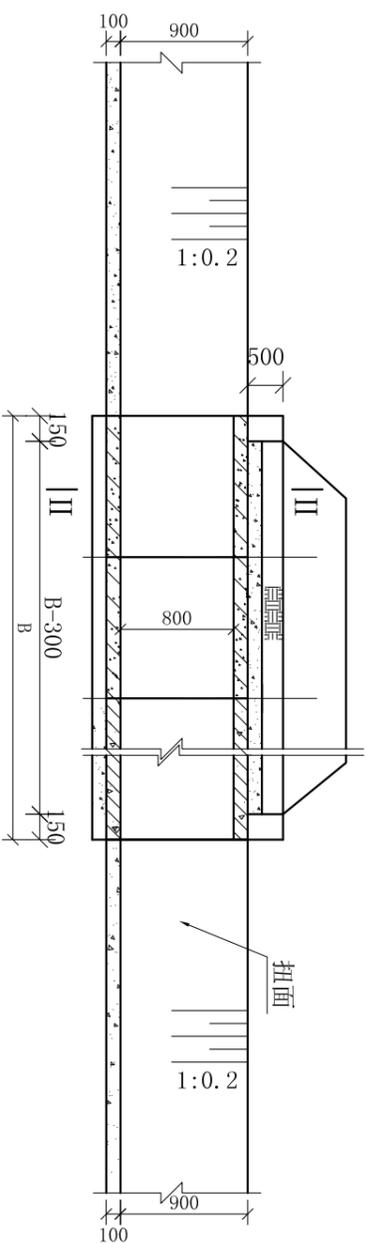
B----B
1:20



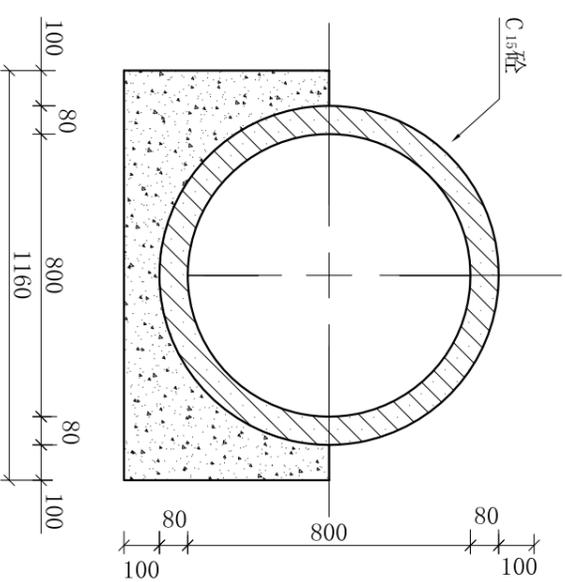
平面图
1:20

说明：
1. 图中尺寸单位为mm；
2. 此图为φ500过路涵定型设计图，长度B根据实际情况确定。

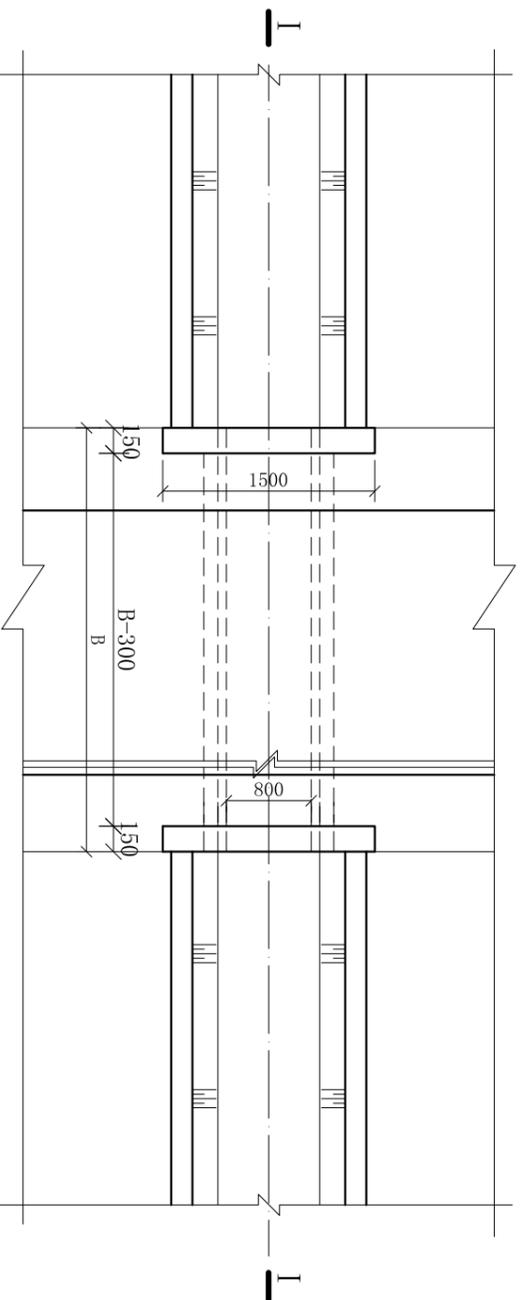
| | | | | | | | |
|-------------------|-----|-----|-----|----------------------|---------|----|--------|
| 河南省中纬测绘规划信息工程有限公司 | | | | 岳阳市屈原管理区河市镇三江片农田建设项目 | | | |
| 批准 | 蒋奇明 | 蒋奇明 | 蒋奇明 | 比例 | 见图 | 部分 | 水工阶段 |
| 审查 | 蒋剑锋 | 蒋剑锋 | 蒋剑锋 | 日期 | 2019.06 | 图号 | 三江片-35 |
| 设计 | 刘正午 | 刘正午 | 刘正午 | φ500过路涵设计图 | | | |
| 制图 | 谢圣东 | 谢圣东 | 谢圣东 | | | | |
| 描图 | CAD | | | | | | |



I --- I
1:50



II --- II
1:20



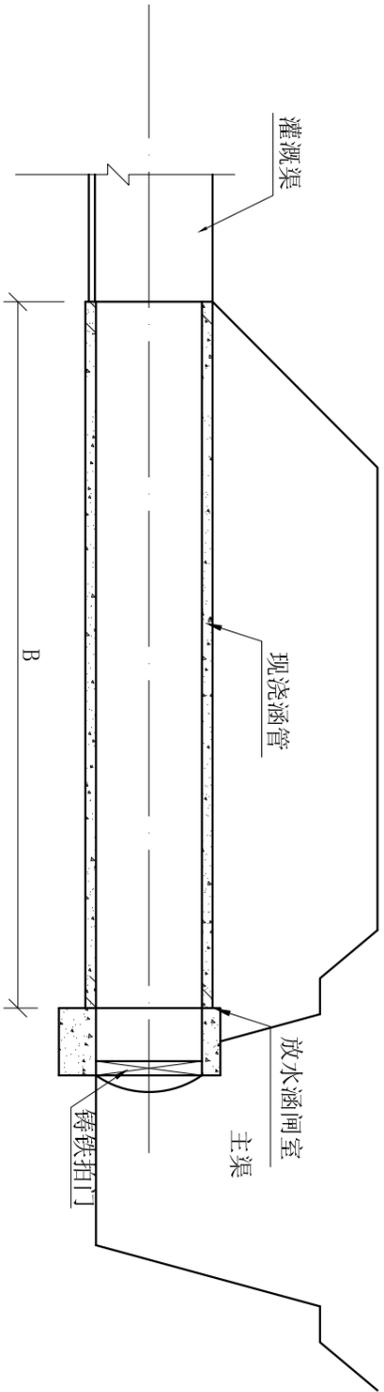
平面图
1:50

说明：
1. 图中尺寸单位为mm；
2. 此图为φ800过路涵定型设计图，长度B根据实际情况确定。

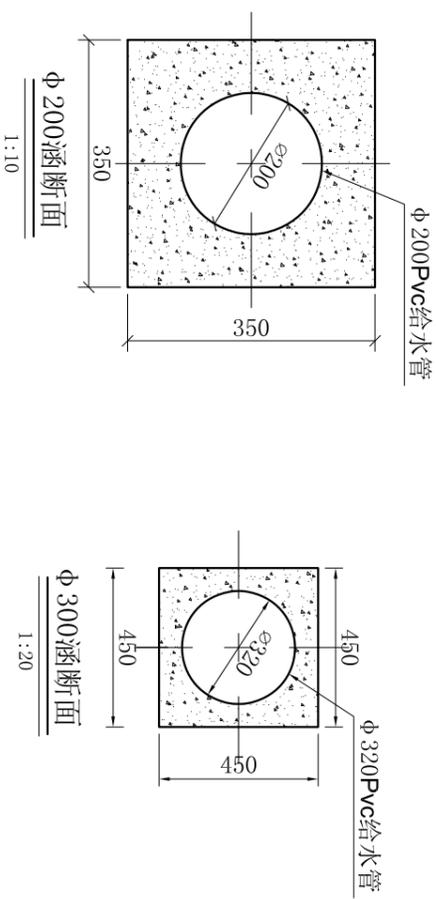
| 单米工程量表 | | | | |
|--------------------------|---------|----------------|------|----|
| 序号 | 工程名称 | 单位 | 数量 | 备注 |
| 1 | 土方开挖 | m ³ | 1.8 | |
| 2 | 土方回填 | m ³ | 1.4 | |
| 3 | 涵管涵衣砼 | m ³ | 0.31 | |
| 4 | φ800砼涵管 | m | 1 | |
| 单处进出口一字墙砼C ₁₅ | | m ³ | 0.2 | |

| 河南省中纬测绘规划信息工程有限公司 | | | | |
|-------------------|-----|-----|----------------------|---------|
| 批准 | 蒋奇明 | 蒋奇明 | 岳阳市屈原管理区河市镇三江片农田建设项目 | |
| 审查 | 蒋剑锋 | 蒋剑锋 | | |
| 校核 | 刘正午 | 刘正午 | | |
| 设计 | 谢圣东 | 谢圣东 | | |
| 制图 | 谢圣东 | 谢圣东 | | |
| 描图 | CAD | | | |
| | | | 比例 | 见图 |
| | | | 日期 | 2019.06 |
| | | | 部分 | 图号 |
| | | | 阶段 | 三江片-36 |
| | | | 初设 | |

φ800过路涵设计图

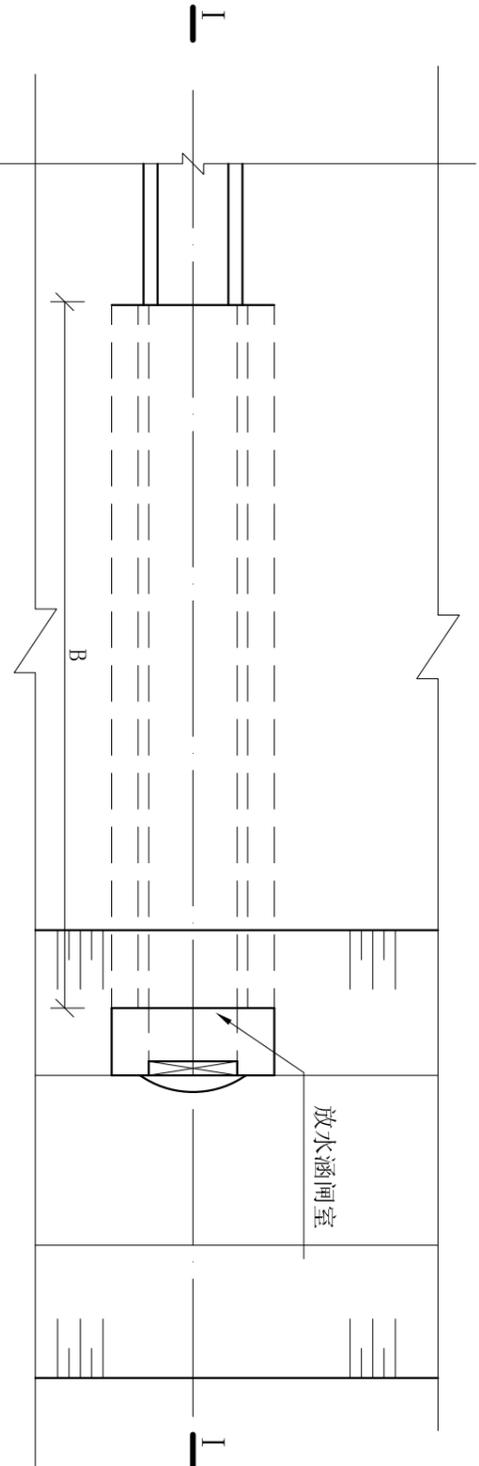


I-I 断面图
1:40



φ 200涵断面
1:10

φ 300涵断面
1:20



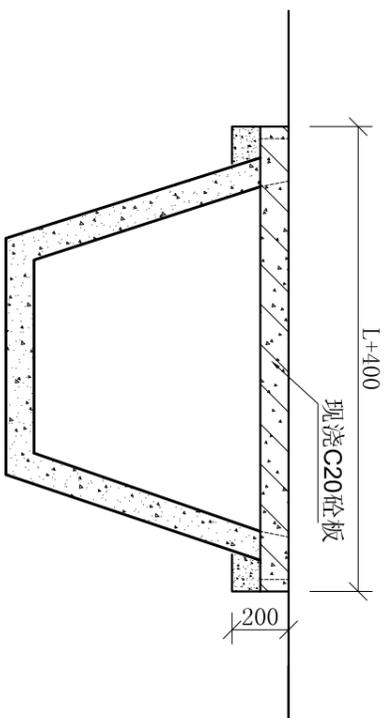
平面图
1:40

说明:
1. 图中尺寸单位为mm;
2. 本图为放水涵定型设计图, 长度B根据实际情况确定。

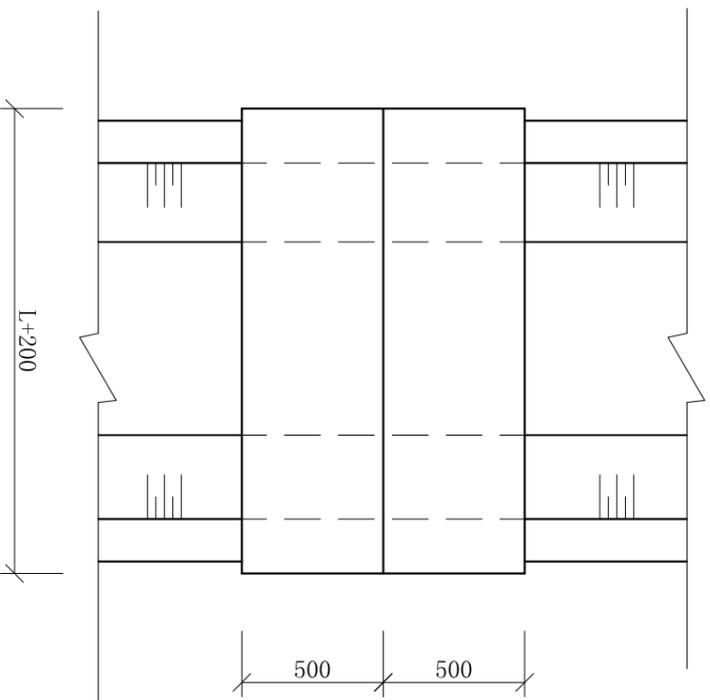
工程数量表

| 放水涵型式 | 序号 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 备注 |
|--------------|----|-------------|----------------|------|----|
| | | | | | |
| φ 200 放水涵 | 1 | 土方开挖 | m ³ | 0.3 | |
| | 2 | 土方回填 | m ³ | 0.1 | |
| | 3 | φ 200Pvc给水管 | m | 1 | |
| | 4 | 现浇涵管C20砼 | m ³ | 0.09 | |
| φ 300 放水涵 | 1 | 闸室及出口C20砼 | m ³ | 0.03 | |
| | 2 | φ 200铸铁拍门 | 套 | 1 | |
| | 1 | 土方开挖 | m ³ | 0.4 | |
| | 2 | 土方回填 | m ³ | 0.1 | |
| 单处放水涵 | 3 | φ 320Pvc给水管 | m | 1 | |
| | 4 | 现浇涵管C20砼 | m ³ | 0.03 | |
| | 1 | 闸室及出口C20砼 | m ³ | 0.14 | |
| | 2 | φ 300铸铁拍门 | 套 | 1 | |

| | | | |
|-------------------|-----|----------------------|---------|
| 河南省中纬测绘规划信息工程有限公司 | | 岳阳市屈原管理区河市镇三江片农田建设项目 | |
| 批准 | 蒋奇明 | 蒋奇明 | |
| 审查 | 蒋剑锋 | 蒋剑锋 | |
| 校核 | 刘正午 | 刘正午 | |
| 设计 | 谢圣东 | 谢圣东 | |
| 制图 | 谢圣东 | 谢圣东 | |
| 描述 | CAD | | |
| 放水涵设计图 | | 比例 | 见图 |
| | | 日期 | 2019.06 |
| | | 部分 | 图号 |
| | | 阶段 | 三片-37 |
| | | 初设 | |



剖面图
1:25



平面图
1:25

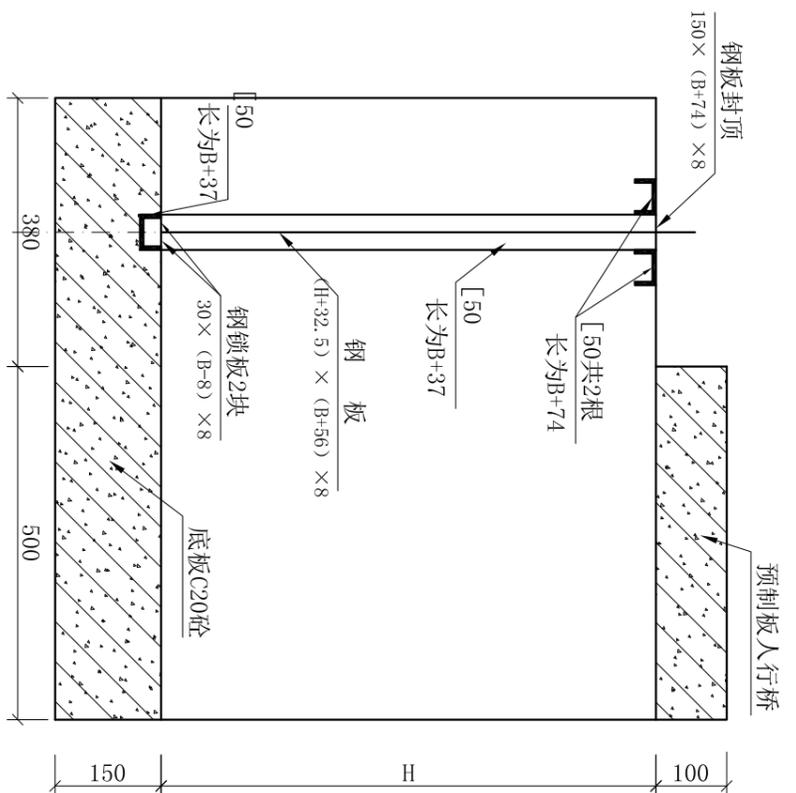
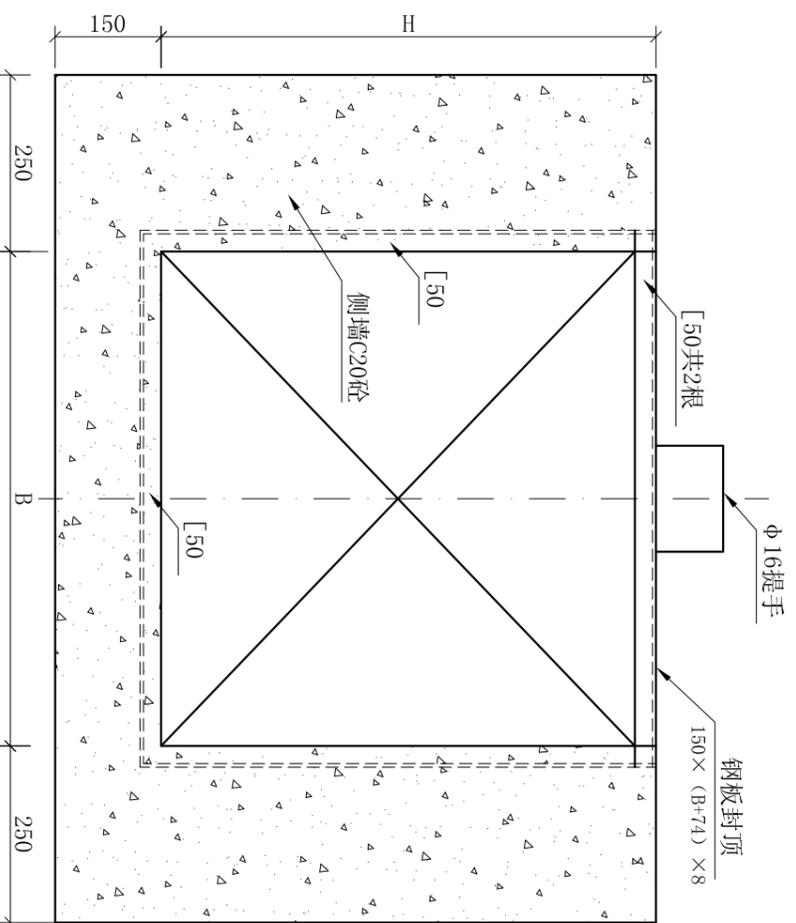
单处工程数量表

| 名称 | 序号 | 工程项目 | 单位 | 数量 | 备注 |
|--------|----|------|----------------|------|----|
| L=1500 | | 现浇砼板 | m ³ | 0.15 | |
| L=2100 | | 现浇砼板 | m ³ | 0.21 | |
| L=2200 | | 现浇砼板 | m ³ | 0.22 | |

说明:

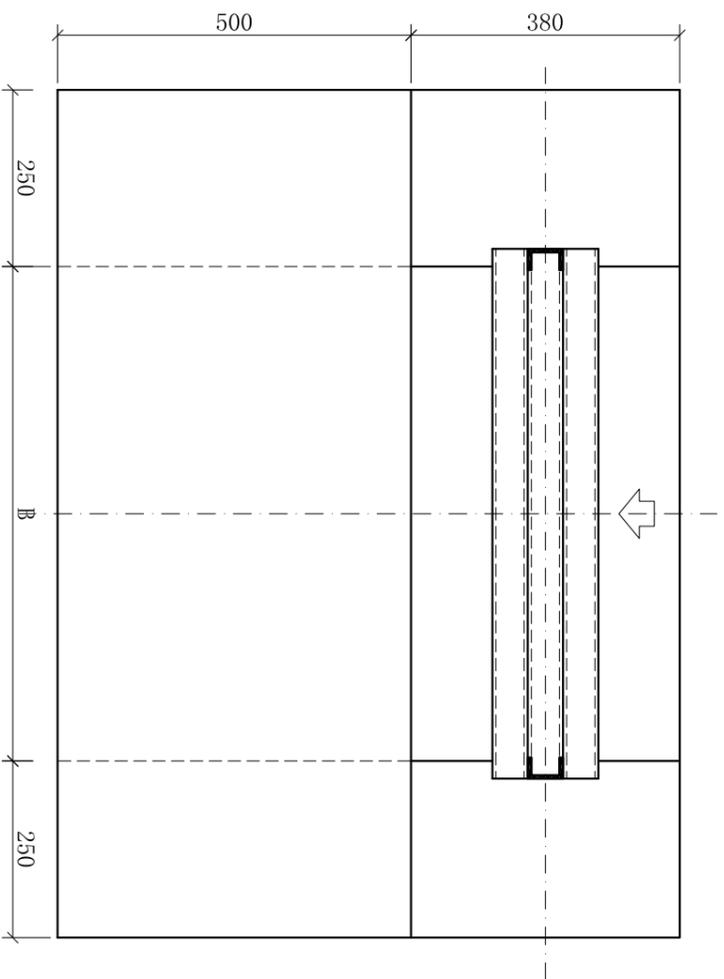
1. 本图尺寸单位为mm, 高程为m;
2. 本图为项目区过梯形渠人行桥定型设计图。

| | | | |
|--------|---------|-------------------|----------------------|
| 批准 | | 河南省中纬测绘规划信息工程有限公司 | |
| 蒋奇明 | 蒋奇明 | 蒋奇明 | 岳阳市屈原管理区河市镇三江片农田建设项目 |
| 蒋剑锋 | 蒋剑锋 | 蒋剑锋 | |
| 刘正午 | 刘正午 | 刘正午 | |
| 谢圣东 | 谢圣东 | 谢圣东 | |
| 谢圣东 | 谢圣东 | 谢圣东 | |
| CAD | CAD | CAD | |
| 比例 | 见 图 | 部分 | 水工阶段 |
| 日期 | 2019.06 | 图号 | 三江片-38 |
| 人行桥设计图 | | | |
| 初 设 | | | |



A—A
1:10

侧剖面图
1:10



平面图
1:10

工程量表

| 关板型号 (底宽*高) | 相关尺寸 | 序号 | 项目名称 | 单位 | 数量 |
|----------------|--------------------|----|------------|----------------|------|
| 0.7*0.7m | B=100mm H=100mm | 1 | 闸室砼C20 | m ³ | 0.47 |
| | | 2 | 预制板 | m | 1.2 |
| | | 3 | 0.7*0.7钢闸门 | 套 | 1 |
| 0.6*0.6m | B=600mm H=600mm | 1 | 闸室砼C20 | m ³ | 0.41 |
| | | 2 | 预制板 | m | 1.1 |
| | | 3 | 0.6*0.6钢闸门 | 套 | 1 |
| 0.5*0.5m | B=500mm H=500mm | 1 | 闸室砼C20 | m ³ | 0.35 |
| | | 2 | 预制板 | m | 1.0 |
| | | 3 | 0.5*0.5钢闸门 | 套 | 1 |
| 0.4*0.4m | B=400mm H=400mm | 1 | 闸室砼C20 | m ³ | 0.29 |
| | | 2 | 预制板 | m | 0.9 |
| | | 3 | 0.4*0.4钢闸门 | 套 | 1 |

- 说明：
1. 图中尺寸单位为mm；
 2. 门页及门架的组合精度必须符合《SLJ201-80、DLJ201-80》规定第6.3.2条；
 3. 门页及门架焊条均采用T442电焊条，焊缝为6mm连续焊缝；
 4. 门页及门架采用喷锌工艺防锈；
 5. 钢制组合门架，须在安装到位后，再浇筑砼；
 6. 此图为0.4m*0.4m至0.7m*0.7m分水闸定型设计图。

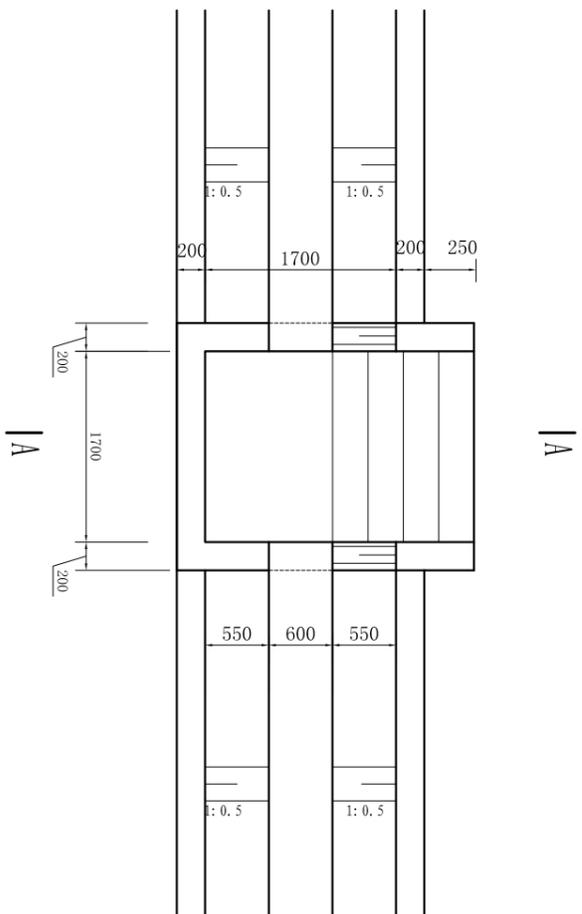
河南省中纬测绘规划信息工程有限公司

| | | |
|----|-----|----------------------|
| 批准 | 蒋奇明 | 岳阳市屈原管理区河市镇三江片农田建设项目 |
| 审查 | 蒋剑锋 | |
| 校核 | 刘正午 | |
| 设计 | 谢圣东 | |
| 制图 | 谢圣东 | |

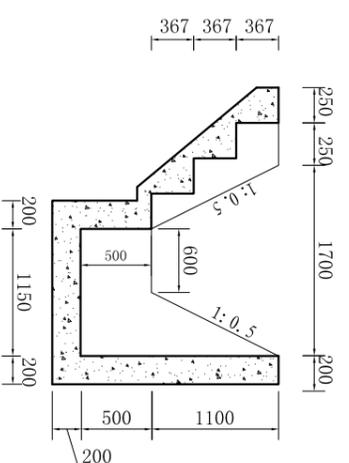
0.4m×0.4m~0.7m×0.7m

分水闸设计图

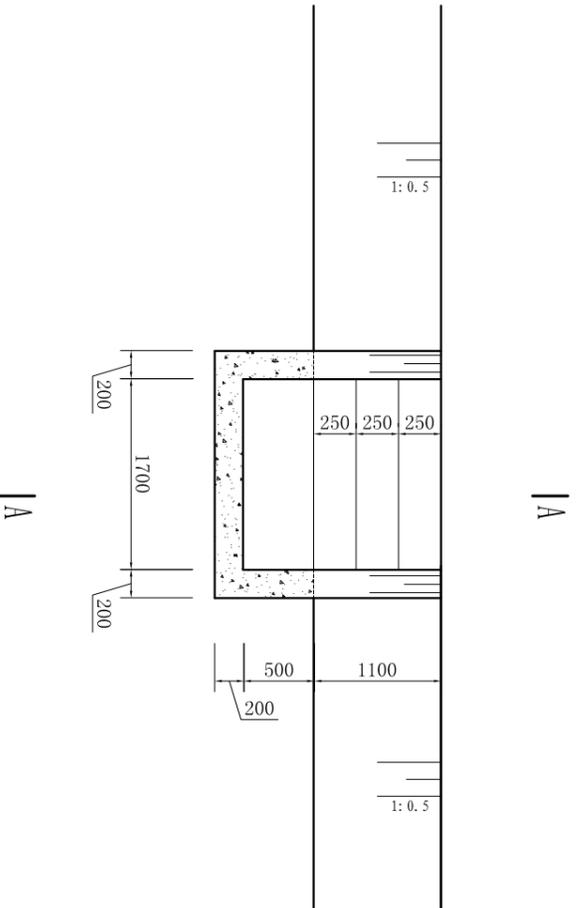
| | | | | | |
|----|---------|----|--------|----|----|
| 比例 | 见图 | 部分 | 水工 | 阶段 | 初设 |
| 日期 | 2019.06 | 图号 | 三江片-39 | | |



沉砂池平面图
1:50



A-A剖面图
1:50



沉砂池纵剖面图
1:50

工程数量表 (单处工程量)

| 序号 | 工程名称 | 单位 | 数量 |
|----|---------|----------------|-------|
| 1 | I型沉砂池 | 处 | 1 |
| 1) | 土方开挖 | m ³ | 14.73 |
| 2) | 土方回填 | m ³ | 6.80 |
| 3) | 沉砂池C20砼 | m ³ | 3.03 |
| 4) | 模板 | m ² | 10.9 |

说明:

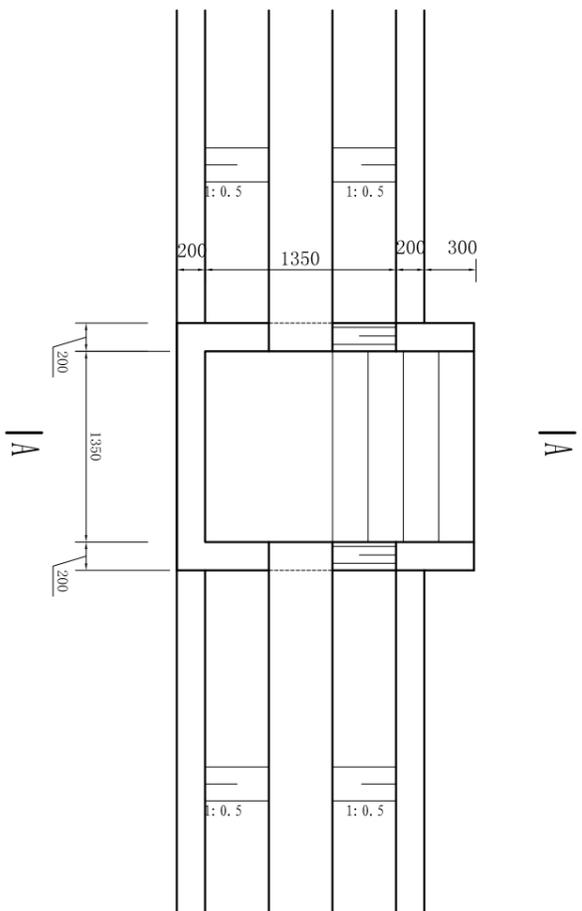
- 1、图中尺寸单位以毫米计。
- 2、混凝土强度:垫层为C15, 其余均为C20。

河南省中纬测绘规划信息工程有限公司

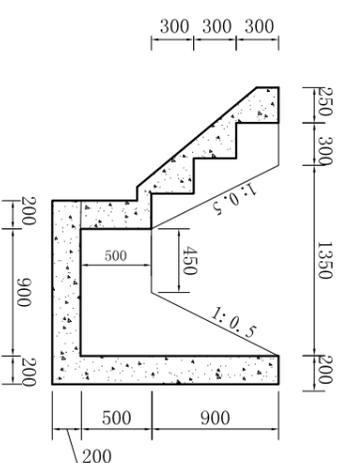
| | | | |
|----|-----|-----|----------------------|
| 批准 | 蒋奇明 | 蒋奇明 | 岳阳市屈原管理区河市镇三江片农田建设项目 |
| 审查 | 蒋剑锋 | 蒋剑锋 | |
| 校核 | 刘正午 | 刘正午 | |
| 设计 | 谢圣东 | 谢圣东 | |
| 制图 | 谢圣东 | 谢圣东 | |
| 描图 | CAD | | |

I型沉砂池(带踏步)设计图

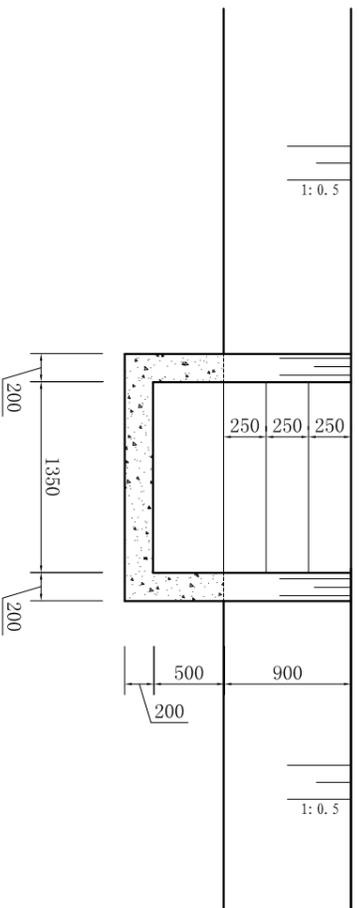
| | | | | |
|----|---------|----|--------|----|
| 比例 | 见图 | 部分 | 水工阶段 | 初设 |
| 日期 | 2019.06 | 图号 | 三江片-40 | |



沉砂池平面图
1:50



A-A剖面图
1:50



沉砂池纵剖面图
1:50

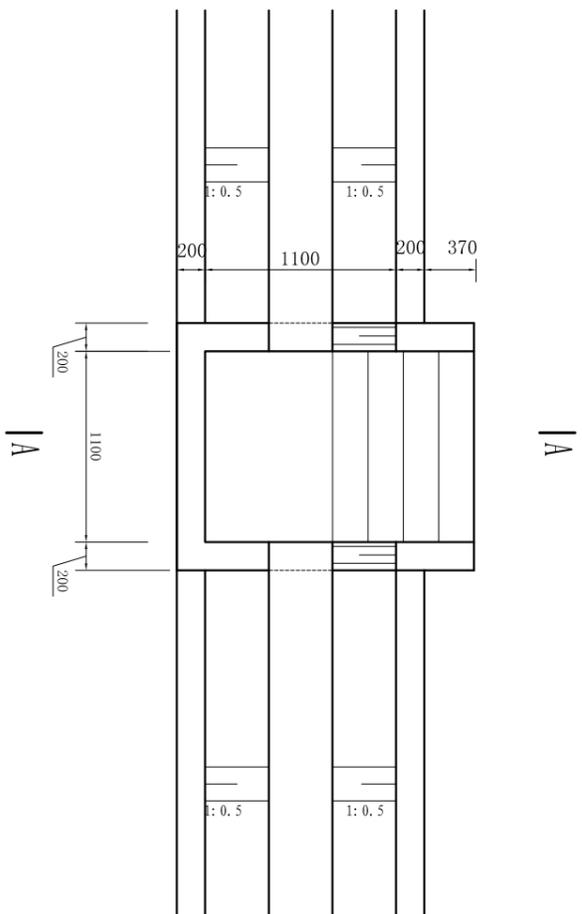
工程数量表 (单处工程量)

| 序号 | 工程名称 | 单位 | 数量 |
|----|---------|----------------|------|
| 1 | II型沉砂池 | 处 | 1 |
| 1) | 土方开挖 | m ³ | 9.70 |
| 2) | 土方回填 | m ³ | 5.86 |
| 3) | 沉砂池C20砼 | m ³ | 2.23 |
| 4) | 模板 | m ² | 7.6 |

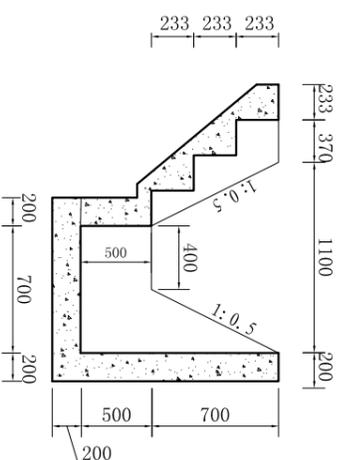
说明:

- 1、图中尺寸单位以毫米计。
- 2、混凝土强度:垫层为C15, 其余均为C20。

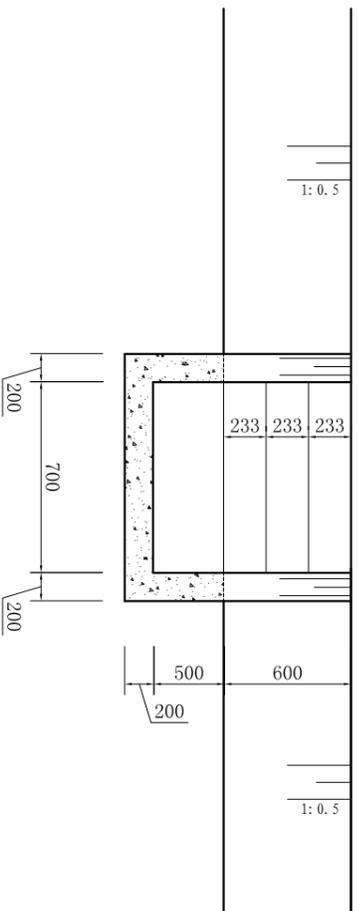
| | | | |
|--------------------------|---------|-----|----------------------|
| 河南省中纬测绘规划信息工程有限公司 | | | |
| 批准 | 蒋奇明 | 蒋奇明 | 岳阳市屈原管理区河市镇三江片农田建设项目 |
| 审查 | 蒋剑锋 | 蒋剑锋 | |
| 校核 | 刘正午 | 刘正午 | |
| 设计 | 谢圣东 | 谢圣东 | |
| 制图 | 谢圣东 | 谢圣东 | |
| 描图 | CAD | | |
| II型沉砂池(带踏步) 设计图 | | 比例 | 见图 |
| 日期 | 2019.06 | 图号 | 三江片-41 |
| | | 阶段 | 初设 |



沉砂池平面图
1:50



A-A剖面图
1:50



沉砂池纵剖面图
1:50

工程数量表 (单处工程量)

| 序号 | 工程名称 | 单位 | 数量 |
|----|----------------|----------------|----------|
| | III型沉砂池 | 处 | 1 |
| 1) | 土方开挖 | m ³ | 7.18 |
| 2) | 土方回填 | m ³ | 4.03 |
| 3) | 沉砂池C20砼 | m ³ | 1.65 |
| 4) | 模板 | m ² | 5.3 |

说明:

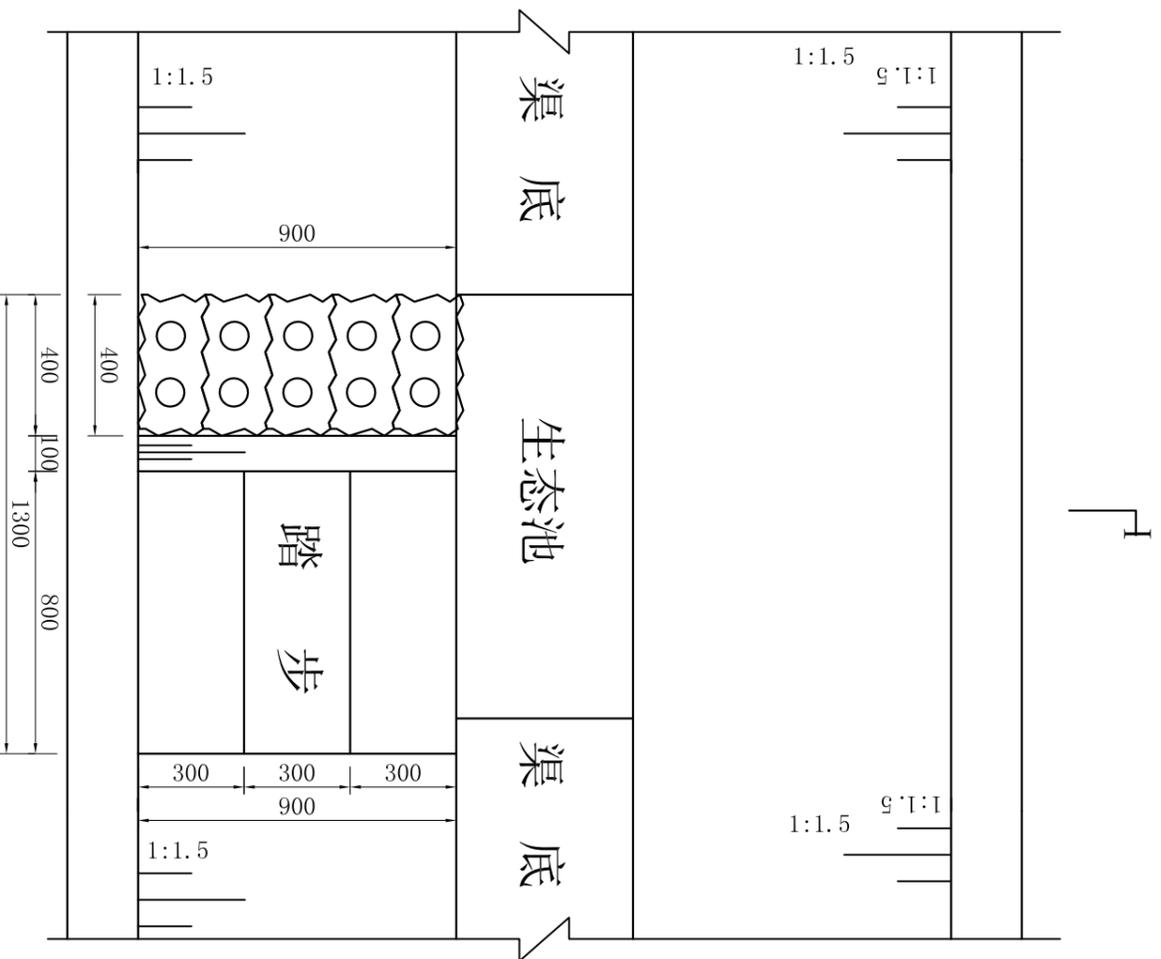
- 1、图中尺寸单位以毫米计。
- 2、混凝土强度:垫层为C15, 其余均为C20。

河南省中纬测绘规划信息工程有限公司

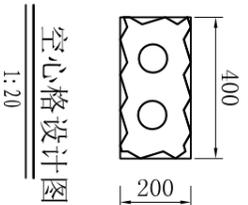
| | | | |
|----|-----|-----|----------------------|
| 批准 | 蒋奇明 | 蒋奇明 | 岳阳市屈原管理区河市镇三江片农田建设项目 |
| 审查 | 蒋剑锋 | 蒋剑锋 | |
| 校核 | 刘正午 | 刘正午 | |
| 设计 | 谢圣东 | 谢圣东 | |
| 制图 | 谢圣东 | 谢圣东 | |
| 描图 | CAD | | |

III型沉砂池(带踏步)设计图

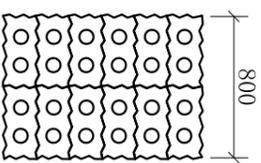
| | | | | | |
|----|---------|----|--------|----|----|
| 比例 | 见图 | 部分 | 水工 | 阶段 | 初设 |
| 日期 | 2019.06 | 图号 | 三江片-42 | | |



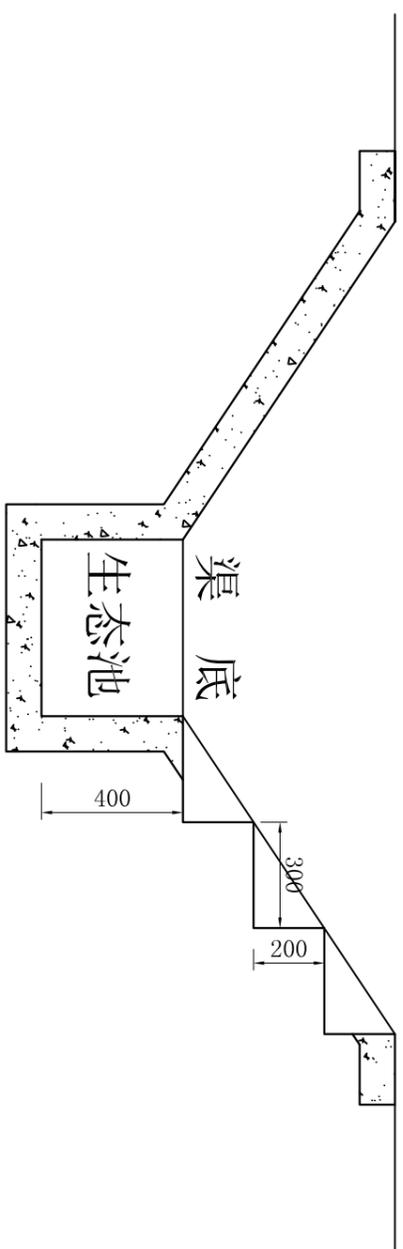
生物通道平面图
1:20



1:20



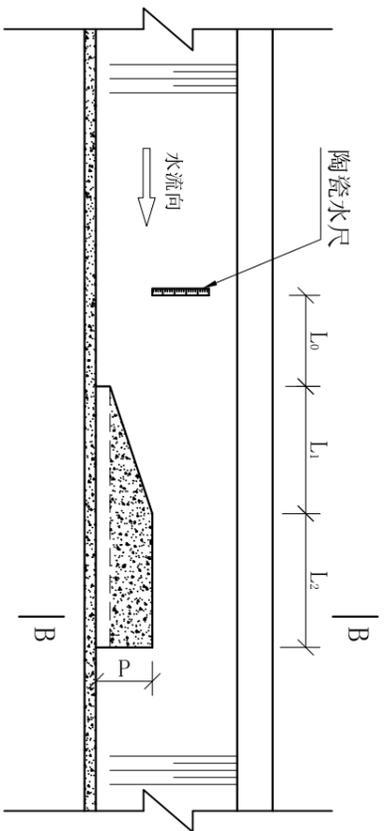
1:40



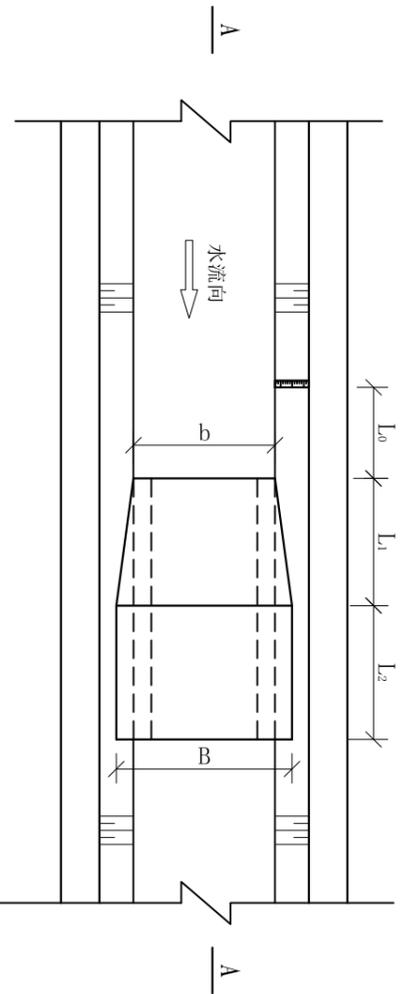
生物通道 I-I 横断面图
1:20

- 说明:
1. 图中尺寸以mm计;
 2. 底宽500mm以上的现浇梯形渠均设置生物通道, 间距100m一处。
 3. 生物通道采用四方砖护砌, 栅格孔内回填种植土, 并植草皮。

| | | | |
|-------------------|---------|---------|----------------------|
| 河南省中纬测绘规划信息工程有限公司 | | 生物通道设计图 | |
| 批准 | 蒋奇明 | 蒋奇明 | 岳阳市屈原管理区河市镇三江片农田建设项目 |
| 审查 | 蒋剑锋 | 蒋剑锋 | |
| 校核 | 刘正午 | 刘正午 | |
| 设计 | 谢圣东 | 谢圣东 | |
| 制图 | CAD | 谢圣东 | |
| 比例 | 见图 | 部分 | 水工阶段 |
| 日期 | 2019.06 | 图号 | 三江片-43 |
| | | | 初设 |

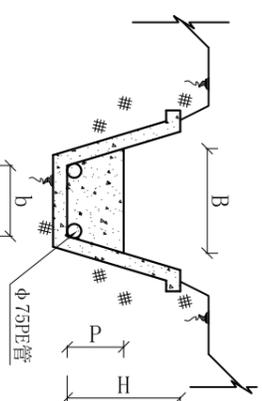


A—A
1:50



平面图
1:20

| 序号 | 渠道名称 | 特征尺寸 (mm) | | | | | | 工程量 | | | |
|----|----------|-----------|-----|-----|-----|----------------|----------------|----------------|------------------------|------------|------|
| | | P | H | b | B | L ₀ | L ₁ | L ₂ | C15砼 (m ³) | φ75PE管 (m) | 陶瓷水尺 |
| 1 | 三江十队2号渠 | 150 | 700 | 400 | 420 | 1000 | 375 | 1000 | 0.08 | 1.4 | 1 |
| 2 | 三江十队4号渠 | 150 | 700 | 400 | 420 | 1000 | 375 | 1000 | 0.08 | 1.4 | 1 |
| 3 | 三江十队5号渠 | 150 | 700 | 400 | 420 | 1000 | 375 | 1000 | 0.08 | 1.4 | 1 |
| 4 | 三江十队6号渠 | 150 | 700 | 400 | 420 | 1000 | 375 | 1000 | 0.08 | 1.4 | 1 |
| 5 | 三江十队8号渠 | 150 | 700 | 400 | 420 | 1000 | 375 | 1000 | 0.08 | 1.4 | 1 |
| 6 | 三江十队10号渠 | 150 | 700 | 400 | 420 | 1000 | 375 | 1000 | 0.08 | 1.4 | 1 |

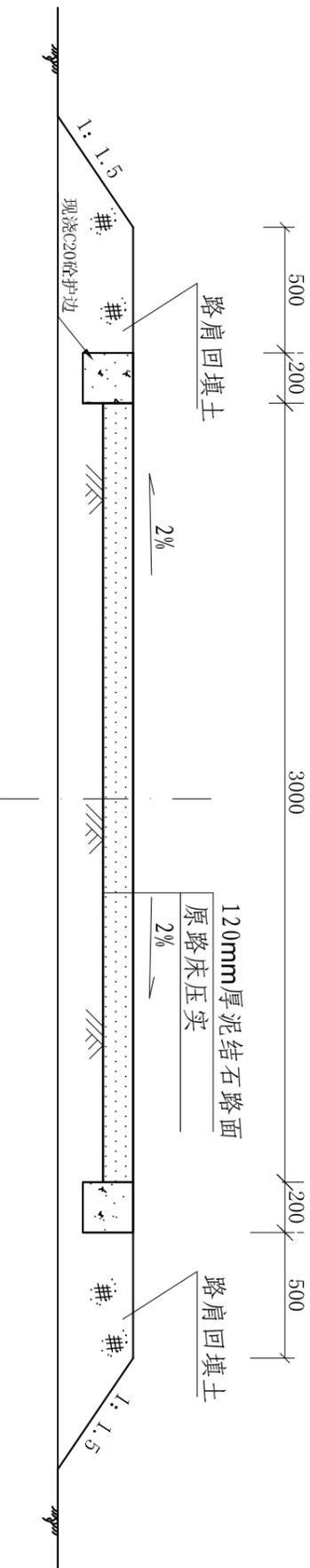


B—B
1:50

说明:

1. 本图尺寸单位为mm;
2. 量水槽设于渠道起首段, 布置在渠段顺直、断面整齐、水流平缓的位置;

| | | | | | | | |
|-------------------|-----|-----|-----|----------------------|-----|----|---------|
| 河南省中纬测绘规划信息工程有限公司 | | | | 岳阳市屈原管理区河市镇三江片农田建设项目 | | | |
| 批准 | 蒋奇明 | 蒋奇明 | 蒋奇明 | 设计 | 谢圣东 | 比例 | 见图标 |
| 审查 | 蒋剑锋 | 蒋剑锋 | 蒋剑锋 | 校核 | 刘正午 | 日期 | 2019.06 |
| 设计 | 谢圣东 | 谢圣东 | 谢圣东 | 制图 | 谢圣东 | 图号 | 水工阶段 |
| 描图 | CAD | | | | | 图号 | 三江片-44 |
| | | | | | | 初设 | |



泥结石机耕路横标准断面设计图

1: 25

泥结石机耕路工程量统计表

| 序号 | 村名 | 工程名称 | 工程量 | | | | | |
|----|-----|-----------|---------|------------------------|------------------------|------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | | | 长度 (m) | 土方开挖 (m ³) | 土方填筑 (m ³) | 泥结石路面 12cm (m ²) | C20砼护肩 (m ³) | 模板安装拆除 (m ²) |
| 1 | 同洲村 | 七队机耕路 (一) | 500.00 | 675.00 | 625.00 | 1500.00 | 40 | 400 |
| 2 | 同洲村 | 七队机耕路 (二) | 500.00 | 690.00 | 640.00 | 1500.00 | 40 | 400 |
| 3 | 同洲村 | 七队机耕路 (三) | 1100.00 | 1485.00 | 1375.00 | 3300.00 | 88 | 880 |
| 4 | 同洲村 | 七队机耕路 (四) | 500.00 | 675.00 | 625.00 | 1500.00 | 40 | 400 |

说明:

- 本图中尺寸均以mm计;
- 田间道路路基填土压实度需达到0.93以上;
- 施工工序: 施工准备→测量放样→土方开挖→路床验收→地面原土打夯机夯实→回填压实度检验→竣工验收;

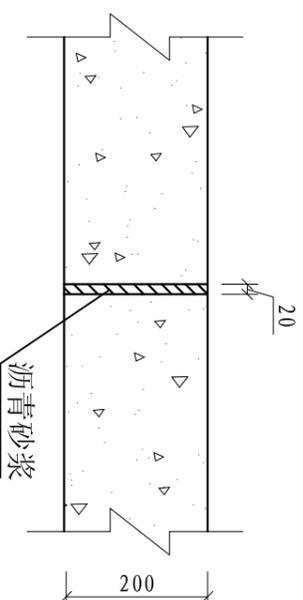
| | | | | | |
|----|--|-----|--|----------------------|--|
| 批准 | | 蒋奇明 | | 河南省中纬测绘规划信息工程有限公司 | |
| 审查 | | 蒋剑锋 | | 岳阳市屈原管理区河市镇三江片农田建设项目 | |
| 设计 | | 刘正午 | | 泥结石机耕路标准横断面设计图 | |
| 制图 | | 谢圣东 | | 比例 见图 | |
| 描述 | | CAD | | 日期 2019.06 | |
| | | | | 部分 图号 | |
| | | | | 水工阶段 | |
| | | | | 初设 | |
| | | | | 三江片-45 | |



C25砼路面厚200mm
砾石垫层厚100mm
填土厚200mm

3.0m宽砼路标准横断面设计图

1:25



纵向伸缩缝大样图

1:25

砼路工程量统计表

| 序号 | 村名 | 工程名称 | 长度 (m) | 砼面宽B (m) | 土方开挖 (m ³) | 土方夯填 (m ³) | 路面C25砼 (m ²) | 砂砾石垫层 (m ³) | 模板安装拆 除 (m ²) | 沥青杉板 (m ²) |
|----|-----|------------|-----------|-------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------------|---------------------------|
| 1 | 同洲村 | 同洲八队机耕路(一) | 123 | 3.0 | 169.74 | 231.24 | 369.00 | 36.90 | 49.20 | 22.14 |
| 2 | 同洲村 | 同洲八队机耕路(二) | 83 | 3 | 114.54 | 156.04 | 249.00 | 24.90 | 33.20 | 14.94 |

说明:

- 1、本图中尺寸以mm计;
- 2、田间道路基填土压实度需达到0.93以上;
- 3、施工工序: 施工准备→测量放样→土方开挖→路床
验收→地面原土打夯机夯实→回填压实度检验
→交工验收;
- 4、砼路面每5.0m设伸缩缝1条, 内嵌沥青杉板。

河南省中纬测绘规划信息工程有限公司

岳阳市屈原管理区河市镇三江片农田建设项目

| | | | | | | | |
|----|-----|-----|------------|---------|----|--------|----|
| 批准 | 蒋奇明 | 蒋奇明 | 比例 | 见图 | 部分 | 水工阶段 | 初设 |
| 审查 | 蒋剑锋 | 蒋剑锋 | 日期 | 2019.06 | 图号 | 三江片-46 | |
| 设计 | 刘正午 | 刘正午 | 砼路标准横断面设计图 | | | | |
| 制图 | 谢圣东 | 谢圣东 | | | | | |
| 描图 | CAD | | | | | | |