湘潭市　　湘潭县

# 杨嘉桥镇金凤村高标准农田建设项目

（二０二三年，投融资创新）

（审定稿）

中水华创国际工程设计顾问有限公司

二〇二三年六月

**项目名称：** 湘潭市湘潭杨嘉桥镇金凤村高标准农田建设项目（二０二三年，投融资创新）

**设计单位：** 中水华创国际工程设计顾问有限公司

**设计证号：** A261136449

**设计负责：** 崔延渊

**审　　定：** 李 卉

**校　　核：** 崔延渊

**设计人员：** 崔延渊、王 郡、巫金凤

# 图集目录

| 图号 | 图名 | 图号 | 图名 |
|---|---|---|---|
| SXT-01 | 湘潭县水系图 | ST-01 | 杨嘉桥镇金凤村EK316围子塘平面图 |
| WZT | 杨嘉桥镇金凤村投融资创新地理位置图 | ST-02 | 杨嘉桥镇金凤村EK316围子塘设计图 |
| **杨嘉桥镇金凤村** | | ST-01 | 杨嘉桥镇金凤村EK317牛栏塘设计图 |
| PM-01 | 杨嘉桥镇金凤村项目平面布置图 | ST-02 | 杨嘉桥镇金凤村EK317牛栏塘设计图 |
| TKZZ-01 | 杨嘉桥镇金凤村田块整治平面设计图 | ST-01 | 杨嘉桥镇金凤村EK318麦子塘设计图 |
| TKZZ-02 | 杨嘉桥镇金凤村田块整治渠道、机耕路规划设计图 | ST-02 | 杨嘉桥镇金凤村EK318麦子塘设计图 |
| TKZZ-03 | 杨嘉桥镇金凤村田块整治田埂设计图 | QG-01 | 杨嘉桥镇金凤村QG178灌渠设计图 |
| TKZZ-04 | 杨嘉桥镇金凤村田块整治土方平衡设计图(1/2) | QG-02 | 杨嘉桥镇金凤村QG179灌渠设计图 |
| TKZZ-05 | 杨嘉桥镇金凤村田块整治土方平衡设计图(2/2) | QG-03 | 杨嘉桥镇金凤村QG180灌渠设计图 |
| ST-01 | 杨嘉桥镇金凤村EK308济安塘平面图 | QG-04 | 杨嘉桥镇金凤村QG181灌渠设计图 |
| ST-02 | 杨嘉桥镇金凤村EK308济安塘设计图 | QG-05 | 杨嘉桥镇金凤村QG182灌渠设计图 |
| ST-01 | 杨嘉桥镇金凤村EK309三角塘1平面图 | QG-06 | 杨嘉桥镇金凤村QG183灌渠设计图 |
| ST-02 | 杨嘉桥镇金凤村EK309三角塘1设计图 | JS-01 | 杨嘉桥镇金凤村JS64生产路设计图 |
| ST-03 | EK309三角塘1塘内渠设计图 | JS-02 | 杨嘉桥镇金凤村JS65生产路设计图1/2 |
| ST-01 | 杨嘉桥镇金凤村EK310荷叶塘平面图 | JS-03 | 杨嘉桥镇金凤村JS65生产路设计图2/2 |
| ST-02 | 杨嘉桥镇金凤村EK310荷叶塘设计图 | JS-04 | 杨嘉桥镇金凤村JS66生产路设计图 |
| ST-01 | 杨嘉桥镇金凤村EK311方托塘平面图 | QGFS-01 | 灌渠附属建筑物(0.4*0.5)m分水闸设计图 |
| ST-02 | 杨嘉桥镇金凤村EK311方托塘设计图 | QGFS-02 | 灌渠附属建筑物0.4m灌渠人行桥设计图 |
| ST-01 | 杨嘉桥镇金凤村EK312园塘平面图 | QGFS-03 | 灌渠附属建筑物0.4m灌渠机耕桥设计图 |
| ST-02 | 杨嘉桥镇金凤村EK312园塘设计图 | QGFS-04 | 灌渠附属建筑物(0.6*0.6)m分水闸设计图 |
| ST-01 | 杨嘉桥镇金凤村EK313方塘平面图 | QGFS-05 | 灌渠附属建筑物0.6m灌渠人行桥设计图 |
| ST-02 | 杨嘉桥镇金凤村EK313方塘设计图 | QGFS-06 | 灌渠附属建筑物0.6m灌渠机耕桥设计图 |
| ST-01 | 杨嘉桥镇金凤村EK314荷叶上塘平面图 | QGFS-07 | 灌渠附属建筑物(0.8*0.8)m分水闸设计图 |
| ST-02 | 杨嘉桥镇金凤村EK314荷叶上塘设计图 | QGFS-08 | 灌渠附属建筑物0.8m灌渠人行桥设计图 |
| ST-01 | 杨嘉桥镇金凤村EK315三角塘2平面图 | QGFS-09 | 灌渠附属建筑物0.8m灌渠机耕桥设计图 |
| ST-02 | 杨嘉桥镇金凤村EK315三角塘2设计图 | JSFS-01 | 生产路附属建筑物下田坡道设计图 |

# 图集目录

| 图号 | 图名 | 图号 | 图名 |
|---|---|---|---|
| JSFS-02 | 生产路附属建筑物会车道设计图 | | |
| JSFS-03 | 生产路附属建筑物DN500过路涵设计图 | | |
| LJCH-01 | 废弃物收集池设计图 | | |
| BZHP-01 | 新建标牌设计图 | | |

# 湘潭市湘潭县杨嘉桥镇金凤村高标准农田建设项目（二0二三年，投融资创新）

比例尺：1：10000

图例

| | |
|---|---|
| 县政府所在地 | 地级市界 |
| 镇政府所在地 | 县(市、区)界 |
| 乡政府所在地 | 乡、镇界 |
| 居委会 | 河流及流向 |
| 村委会所在地 | 水库 |
| 学校 | 土壤 |
| 桥梁 | 河湖 |

比例 1：10000

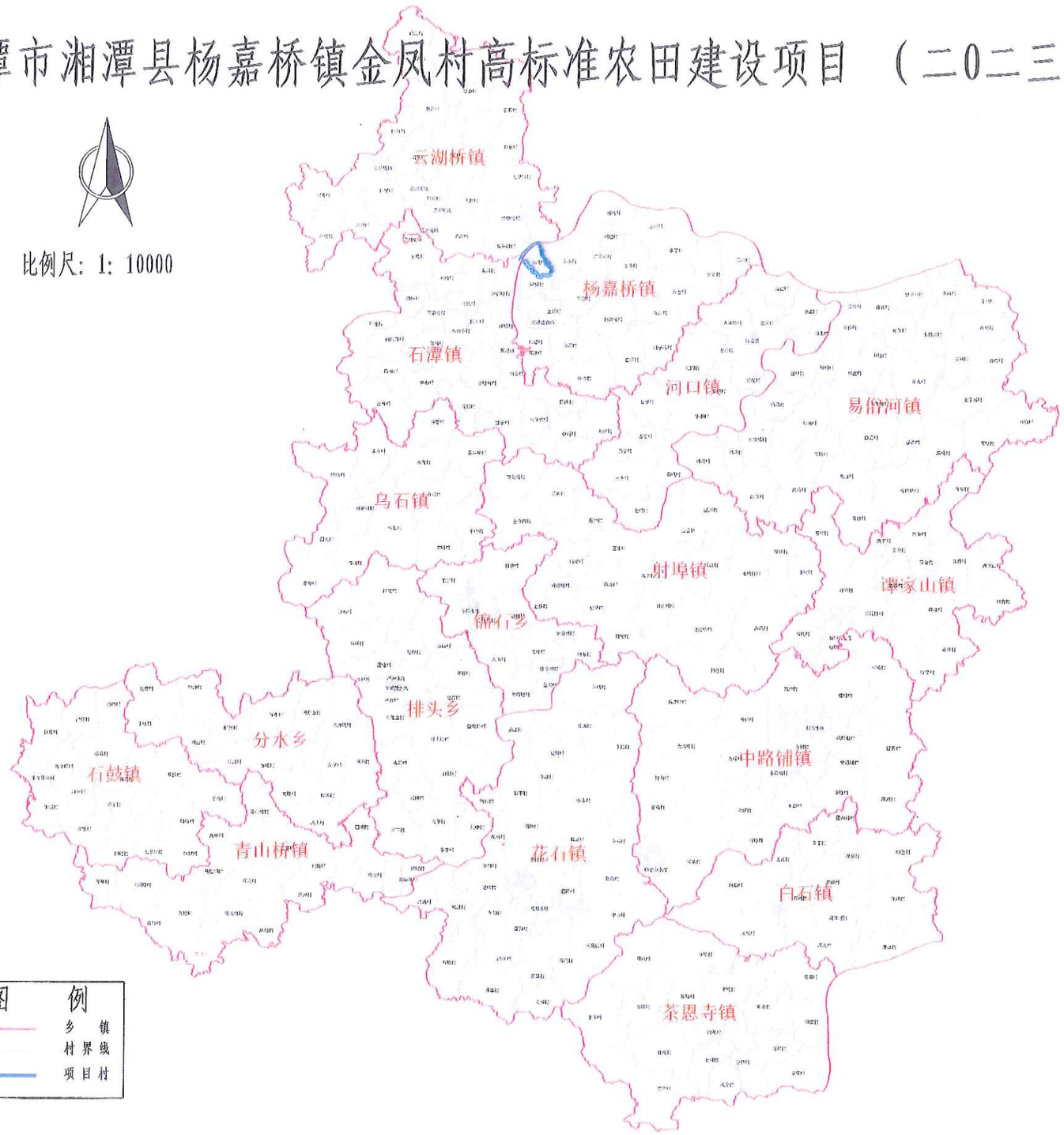
备注：
1、本图采用国际标准分幅，不变化和拼接。
2、所有地物和各种符号图例，均以国际通用图例和符号为主，未涉及之处，本图未采用予以说明。
3、图幅内地形图由地图出版社出版，地形图比例尺为1:5万，以国家测绘局颁发的最新版本为准。
4、图内各图层，采用分图层方法绘图，各图层内容分别绘制，并按照国家测绘局颁发的最新版本为准。
5、本图采用国外大学制图工艺设计图纸图面采用国际标准三号，以国家制图标准为准。

凡取得本工程业主单位（农业综合开发生态工程、普惠水工程）乙级、建材行业（钢筋建筑材料工程）乙级、建材行业（砖瓦及砂石料专业）乙级、冶金行业（冶金矿山工程、金属冶炼工程）乙级、机械行业（物料搬运及仓储专业）乙级、商物粮行业（成品油储运工程）乙级、市政行业（桥梁工程、隧道工程、排水工程、给水工程、热力工程、燃气工程）乙级、公路行业（公路专业）乙级、环境卫生工程、城市燃气工程、风景园林工程、建筑工程、人防工程）乙级、市政行业（隧道工程、桥梁工程、给水工程、排水工程、热力工程）乙级、农业行业（农业综合开发生态工程、普惠水工程）乙级、建材行业（钢筋建筑材料工程）乙级、冶金行业（冶金矿山工程、金属冶炼工程）乙级、机械行业（物料搬运及仓储专业）乙级、商物粮行业（成品油储运工程）乙级

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 中水华创国际工程设计顾问有限公司<br>Zhongshui Huachuang International Engineering Design Consultant Co., Ltd<br>建筑 市政 资质证书编号：A261136449 | 审定 | 崔延渊 | | 项目负责 | 李 卉 | | 校 对 | 孙 宁 | | 建设单位 | 湘潭县农业发展服务中心 | 工程名称 | 湘潭市湘潭县杨嘉桥镇金凤村高标准农田建设项目（二0二三年，投融资创新） | 图名 | 湘潭县水系图 | 工程号 | 2023-02 | 图号 | SXT-01 |
| | 审核 | 崔延渊 | | 专业负责 | 崔延渊 | | 设 计 | 陈建玉 | | | | 子项名称 | 杨嘉桥镇金凤村投融资创新项目 | | | 图别 | 水工 | 日期 | 2023.06 |

# 湘潭市湘潭县杨嘉桥镇金凤村高标准农田建设项目（二0二三年，投融资创新）

比例尺：1：10000




| 投融资创新项目村明细 | |
|---|---|
| 序号 | 项目村 |
| 1 | 杨嘉桥镇金凤村 |

图例

- 乡镇
- 村界线
- 项目村

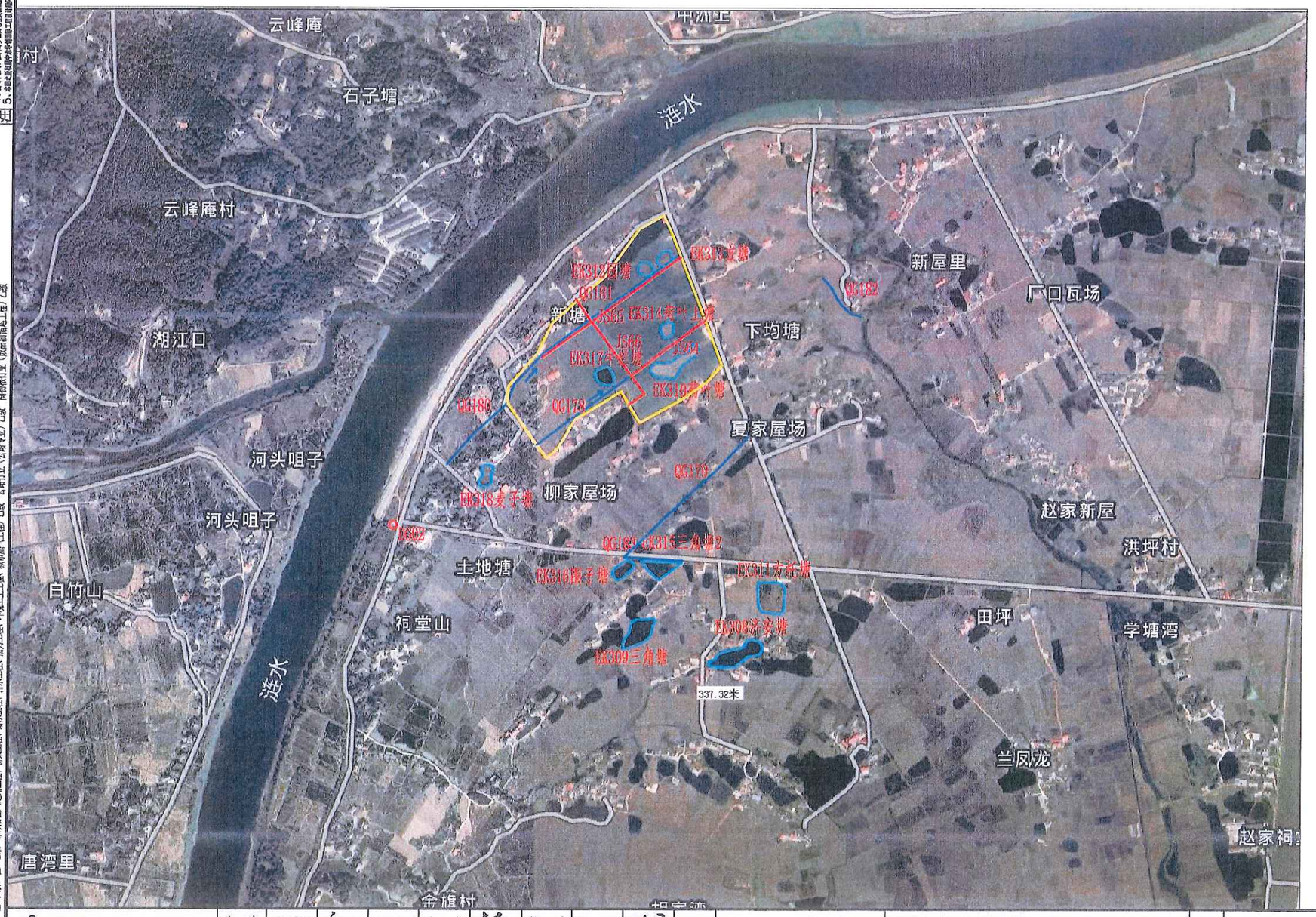
| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 中水华创国际工程设计顾问有限公司 Zhongshui Huachuang International Engineering Design Consultant Co., Ltd 建筑 市政 资质证书编号：A261136449 | 审定 | 崔延渊 | | 项目负责 | 李卉 | | 校对 | 孙宁 | | 建设单位 | 湘潭县农业发展服务中心 | 工程名称 | 湘潭市湘潭县杨嘉桥镇金凤村高标准农田建设项目（二0二三年，投融资创新） | 图名 | 杨嘉桥镇金凤村投融资创新项目地理位置图 | 工程号 2023-02 | 图号 BZT-01 |
| | 审核 | 崔延渊 | | 专业负责 | 崔延渊 | | 设计 | 陈建玉 | | | | 子项名称 | 杨嘉桥镇金凤村投融资创新项目 | | | 图别 水工 | 日期 2023.06 |

注：1、本图坐标图上坐标为地，不用比例尺量取。
2、其它有关图纸会签有关地图图纸，与这张地图图纸会签，相应有关图纸。
3、图纸会签图纸应当包括图纸会签表，会签图纸工程有关的内容，并且不得出现不合法、合理的会签图纸。
4、图纸会签，会签的图纸应当在会签图纸上注明图纸的名称、会签内容、会签人、会签日期。
5、湘潭县国土资源局对本图纸会签图纸与其相关图纸的图纸会签内容，不负责任。

风景园林工程乙级 农业行业（农业综合开发生态工程、普通林工程）乙级 建材行业（铜冶建筑材料工程）乙级 冶金行业（冶金矿山工程、金属冶炼工程）乙级 机械行业（物料搬运及仓储专业）乙级 营养行业（医疗工程、人防工程）乙级 市政行业（道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程、热力工程、燃气工程、园林工程、风景园林工程）乙级 公路行业（公路专业）乙级 商物粮行业（粮品储运工程）乙级

# 湘潭市湘潭县杨嘉桥镇金凤村高标准农田建设项目

## （二0二三年，投融资创新）




1:10 000

湘潭市湘潭县杨嘉桥镇金凤村高标准农田建设项目特性表

（二0二三年，投融资创新）

| 序号 | 建设地点 | 名称及编号 | 长度（m） | 宽度（m） | 深度（m） | 主要建设内容 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 金凤村 | 四塘 | | | | 田间道路工程 170.10亩 |
| 2 | 金凤村 | DK312四塘2 | 350 | | 2.0 | 清淤，原设计底宽2米保护，原设计边坡，加高0.5，高程 |
| 3 | 金凤村 | DK313方塘2 | 200 | | 2.0 | 清淤，原设计底宽2米保护，原设计边坡，加高0.5，高程；原设计挖深 [illegible] |
| 4 | 金凤村 | DK314苦叶塘 | 150 | | 2.0 | 清淤，原设计底宽2米保护，原设计边坡，加高0.5，高程 |
| 5 | 金凤村 | DK317牛轭塘 | | | | 新建，长170m |
| 6 | 金凤村 | DK312上塘 | 80 | | 1.5 | 清淤，原设计底宽2米保护，原设计边坡，加高0.5，高程 |
| 7 | 金凤村 | DK313小塘 | 80 | | 1.5 | 清淤，原设计底宽2米保护，原设计边坡，加高0.5，高程 |
| 8 | 金凤村 | DK314两叶大塘 | 130 | | 1.5 | 清淤，原设计底宽2米保护，原设计边坡，加高0.5，高程 |
| 9 | 金凤村 | DK315三角塘2 | 125 | | 2.0 | 清淤，原设计底宽2米保护，原设计边坡，加高0.5，高程 |
| 10 | 金凤村 | DK316麦子塘 | 140 | | 2.0 | 清淤，原设计底宽2米保护，原设计边坡，加高0.5，高程 |
| 11 | 金凤村 | DK317牛轭塘 | 100 | | 2.0 | 清淤，原设计底宽2米保护，原设计边坡，加高0.5，高程 |
| 12 | 金凤村 | DK318老学塘 | 110 | | 2.0 | 清淤，原设计底宽2米保护，原设计边坡，加高0.5，高程 |
| 13 | 金凤村 | QG179 | 230 | 0.4 | 0.3 | 新建U型渠道 |
| 14 | 金凤村 | QG179 | 970 | 0.8 | 0.8 | 有条件的硬化渠道，新建U型渠 |
| 15 | 金凤村 | QG180 | 230 | 0.6 | 0.6 | 新建U型渠道 |
| 16 | 金凤村 | QG181 | 700 | 0.6 | 0.6 | 新建U型渠道，200米砼预制 |
| 17 | 金凤村 | QG182 | 120 | 0.8 | 1.0 | 新建U型渠道 |
| 18 | 金凤村 | QG183 | 125 | 1.2 | 1.5 | 新建U型渠道，砼U型预制渠道 |
| 19 | 金凤村 | JS64 | 230 | 3 | | 新建桥 |
| 20 | 金凤村 | JS65 | 100 | 3 | | 桥梁修复，承载力提升，20m砼预制桥 |
| 21 | 金凤村 | JS66 | 100 | 3 | | 新建桥 |
| 22 | 金凤村 | JQ182 | | | | 更换水泵，电机（3台，10kW） |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 中水华创国际工程设计顾问有限公司 Zhongshui Huachuang International Engineering Design Consultant Co., Ltd 建筑 市政 资质证书编号：A261136449 | 审 定 | 崔延渊 | | 项目负责 | 李 卉 | | 校 对 | 孙 宁 | | 建设单位 | 湘潭县农业发展服务中心 | 工程名称 湘潭市湘潭县杨嘉桥镇金凤村高标准农田建设项目（二0二三年，投融资创新） | 图名 | 杨嘉桥镇金凤村项目平面布置图 | 工程号 2023-02 | 图 号 PM-01 |
| | 审 核 | 崔延渊 | | 专业负责 | 崔延渊 | | 设 计 | 陈建玉 | | | | 子项名称 杨嘉桥镇金凤村投融资创新项目 | | | 图 别 水工 | 日 期 2023.06 |

注：
1. 本图尺寸采用毫米制，所有比例尺度。
2. 图中所有坐标系统采用地理坐标，坐标系为北京坐标系。本图基于现行国土、农业农村、水利部门行政区划。
3. 图中涉及的信息均为现行法定、公开、合法有效的信息，本图不对其真实性、合法性、有效性、准确性、完整性、及时性等方面负责。
4. 图件中的、及时性、准确性、完整性、及时性等方面负责。
5. 本图未经图件产权单位同意，不得用于商业目的或其他用途。

会签：
凡涉及林工程业乙级、农业行业（农业综合开发生态工程、灌溉林工程）乙级、建材行业（等级建筑材料工程）乙级、冶金行业（冶金矿山工程、金属冶炼工程）乙级、机械行业（物料搬运及仓储专业）乙级、建筑行业（建筑工程、人防工程）乙级、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、城市燃气工程）乙级、公路行业（公路专业）乙级、商物粮行业（成品油施工）乙级

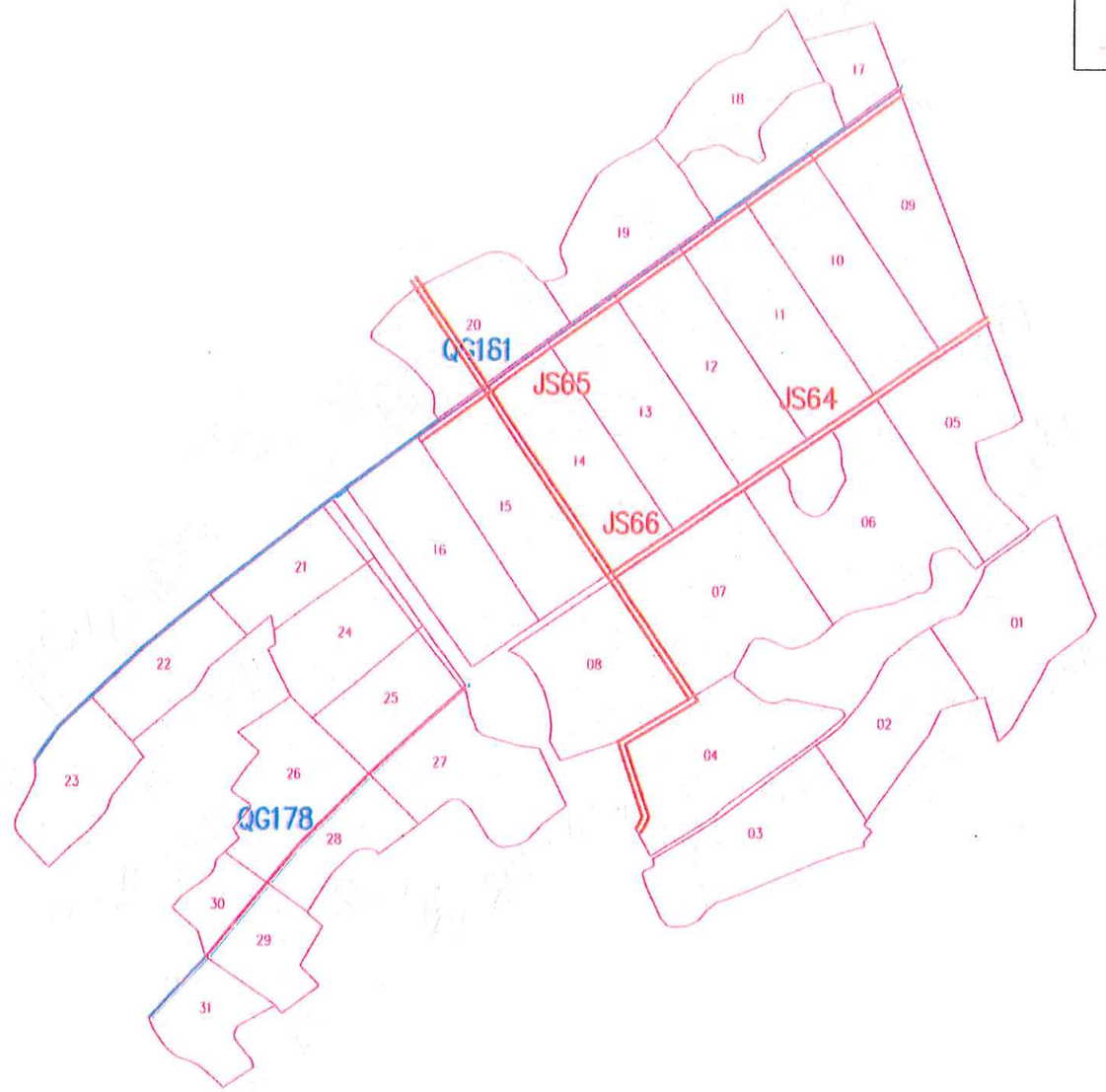
# 杨嘉桥镇金凤村田块整治平面设计图

1:500

m200 100 0 200 400 600 800m

图 例

- 规划渠道
- 规划机耕道
- 规划田埂
- 规划田块




## 金凤村田块整治统计表

| 地块 | 平场面积（m²） | 土方平衡高度（m） | 挖方量（m³） | 填方量（m³） | 田埂长度 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1367.1 | 37.67 | 366 | 367 | 24 |
| 2 | 3233.1 | 37.62 | 127 | 126 | 112 |
| 3 | 1629.3 | 37.89 | 706 | 706 | 23 |
| 4 | 1883.5 | 37.77 | 322 | 321 | 25 |
| 5 | 1109.7 | 37.61 | 123 | 123 | 106 |
| 6 | 6008 | 37.65 | 390 | 209 | 97 |
| 7 | 5816.1 | 37.78 | 326 | 336 | 115 |
| 8 | 1181.5 | 37.91 | 235 | 231 | 114 |
| 9 | 1797.1 | 37.85 | 107 | 107 | 112 |
| 10 | 1611 | 37.72 | 121 | 120 | 111 |
| 11 | 1568.5 | 37.97 | 109 | 108 | 110 |
| 12 | 1526.1 | 38.08 | 360 | 360 | 80 |
| 13 | 1183.6 | 38.04 | 316 | 315 | 11 |
| 14 | 1181.2 | 37.99 | 107 | 106 | 66 |
| 15 | 1308.7 | 38.09 | 278 | 277 | 69 |
| 16 | 1632.1 | 38.16 | 508 | 508 | 71 |
| 17 | 1365.9 | 37.97 | 76 | 78 | 32 |
| 18 | 2922.1 | 38.09 | 121 | 120 | 12 |
| 19 | 3716.9 | 38.04 | 164 | 163 | 109 |
| 20 | 1369.9 | 38.06 | 288 | 288 | 72 |
| 21 | 2168 | 38.27 | 77 | 78 | 114 |
| 22 | 2321.5 | 38.39 | 114 | 131 | 62 |
| 23 | 2739.5 | 38.20 | 165 | 165 | 28 |
| 24 | 3112 | 38.34 | 180 | 180 | 91 |
| 25 | 2556.6 | 37.77 | 84 | 85 | 42 |
| 26 | 1368.8 | 37.79 | 185 | 181 | 31 |
| 27 | 3749 | 37.88 | 388 | 387 | 63 |
| 28 | 1873.5 | 37.7 | 11 | 11 | |
| 29 | 3912.5 | 37.61 | 86 | 86 | |
| 30 | 1116.2 | 37.65 | 32 | 32 | |
| 31 | 2035.2 | 37.66 | 35 | 35 | |
| 合计 | 103102.6 | | 7134 | 7123 | 1020 |
| 面 | 170.13 | | | | |

备注

1. 本图尺寸以毫米为单位，不得任意缩放。
2. 施工单位应根据实际情况，合理安排施工顺序，本图不得用于施工。
3. 图上表示的所有地下管线和构筑物，本图不能保证其准确性，施工单位应根据实际情况进行开挖。
4. 图纸会审后，严格执行国家有关施工规范和验收标准，如遇特殊情况，应及时与设计单位联系。
5. 本图未尽事宜，应按现行有关规范、规程、标准执行。

乡村振兴工程乙级 农业行业（农业综合开发生态工程、灌排工程）乙级 建材行业（特种建筑材料工程）乙级 冶金行业（冶金矿山工程、金属冶炼工程）乙级 机械行业（冶炼设备及冶炼专业）乙级 轻纺行业（造纸工程）乙级 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、燃气工程）乙级 公路行业（公路专业）乙级 港口与航道工程乙级 水利行业（水利枢纽工程、水土保持工程、水文水资源工程、水利水电机电设备工程）乙级 电力行业（输变电工程、火力发电工程、新能源发电工程）乙级 林业行业（林产工程、林业调查规划设计）乙级

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 中水华创国际工程设计顾问有限公司 Zhongshui Huachuang International Engineering Design Consultants Co., Ltd 建资 市政 资质证书编号：A261136449 | 审定 | 崔延渊 | | 项目负责 | 李卉 | | 校对 | 孙宁 | | 建设单位 | 湘潭县农业发展服务中心 | 工程名称 | 湘潭市湘潭县杨嘉桥镇金凤村高标准农田建设项目（二〇二三年、奖补资金项目） | 图名 | 杨嘉桥镇金凤村<br>田块整治平面设计图 | 工程号 | 2023-02 | 图号 | TKZZ—01 |
| | 审核 | 崔延渊 | | 专业负责 | 崔延渊 | | 设计 | 陈建玉 | | | | 子项名称 | 杨嘉桥镇金凤村投融资创新项目 | | | 图别 | 水工 | 日期 | 2023.06 |

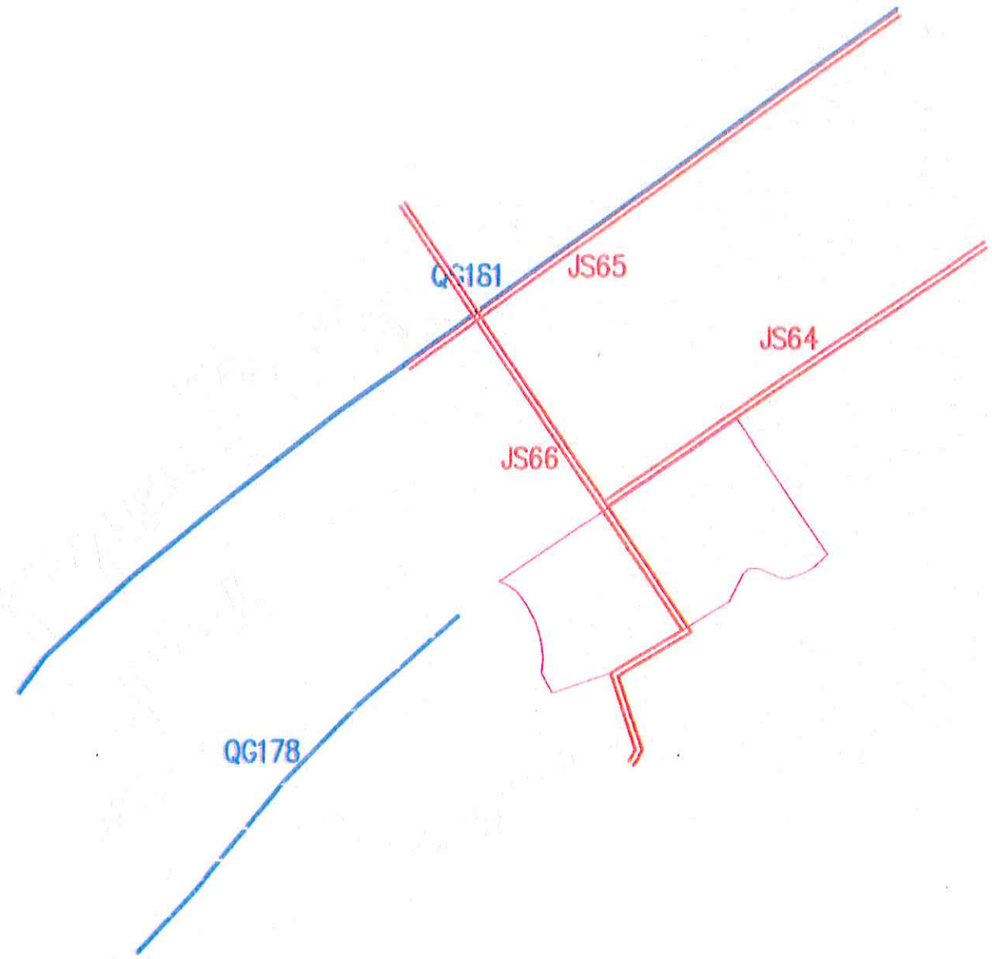
# 杨嘉桥镇金凤村田块整治渠道、机耕路规划设计图

1:500

m200 100 0 200 400 600 800m

图 例

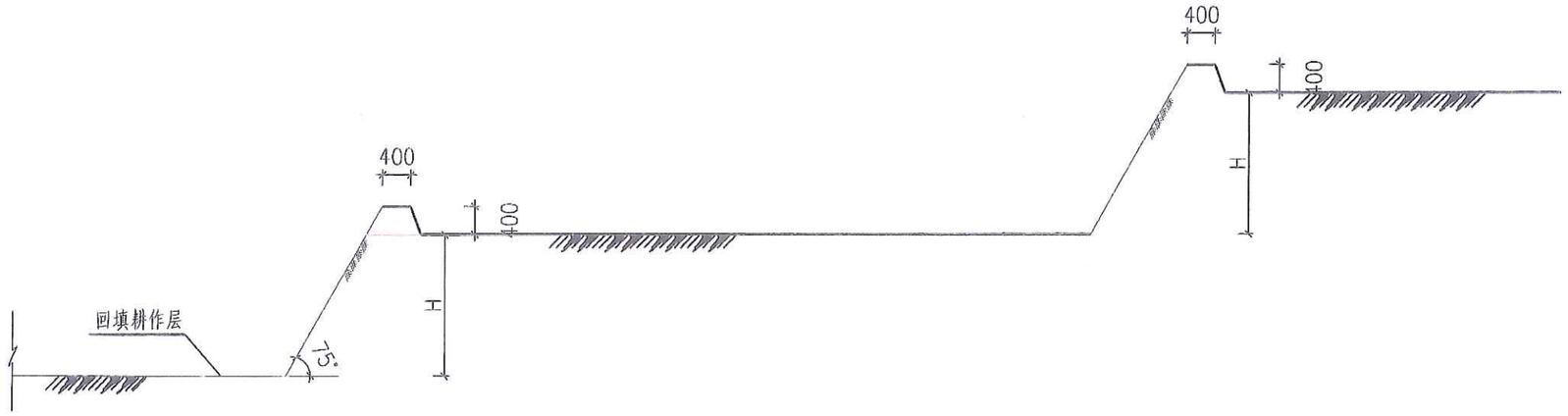
- 规划渠道
- 规划机耕道
- 规划田埂
- 规划田块



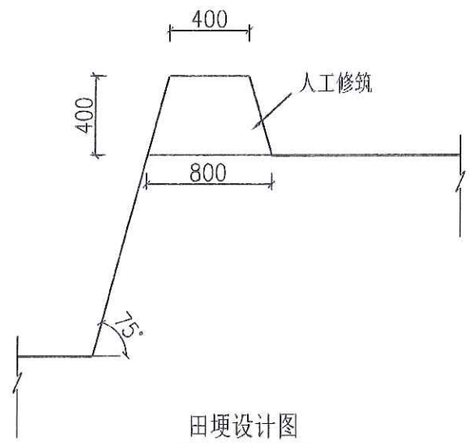

注 1、本图尺寸以1:500为准，不得比例缩放。
2、图纸中的各种管线均为示意，实际施工时应以现场实测为准。
3、图纸中涉及的有关数据仅供参考，本图不可直接用于施工，施工单位应根据现场实测数据进行复核。
4、图纸中，凡带有单位的数值均以毫米为单位，其他数值均以米为单位。
5、本图未尽事宜，应按现行有关国家、行业、地方标准、规范执行。

风景园林工程乙级 设业行业（农林综合开发生态工程、市政工程）乙级 建材行业（建筑装饰材料工程）乙级 冶金行业（冶金矿山工程、金属冶炼工程）乙级 机械行业（物料搬运及仓储专业）乙级
总院行业（电子工程、人防工程）乙级 邮政行业（通信工程、邮政工程、综合工程、线路工程）乙级 电力行业（火力发电工程、新能源工程）乙级 公路行业（公路专业）乙级 市政行业（给水工程、排水工程、热力工程、环境卫生工程、园林绿化工程）乙级

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 中水华创国际工程设计顾问有限公司 建筑 市政 资质证书编号：A261136449 | 审 定 | 崔延渊 | | 项目负责 | 李 卉 | | 校 对 | 孙 宁 | | 建设单位 | 湘潭县农业发展服务中心 | 工程名称 | 湘潭县某某镇某某村农业综合开发项目（二〇二三年一期）（设施农业） | 图名 | 杨嘉桥镇金凤村<br>田块整治渠道、机耕路规划设计图 | 工程号 | 2023-02 | 图号 | TKZZ—02 |
| | 审 核 | 崔延渊 | | 专业负责 | 崔延渊 | | 设 计 | 陈建玉 | | | | 子项名称 | 杨嘉桥镇金凤村投融资创新项目 | | | 图 别 | 水 工 | 日 期 | 2023.06 |




梯田典型田块设计图-1




田埂设计图

说明:

1、图中标注尺寸单位为mm;

2、田面宽度一般不小于6m;

3、如果实际情况与测量、设计有出入时，与建设单位、监理单位协商，根据地形适当地调整。

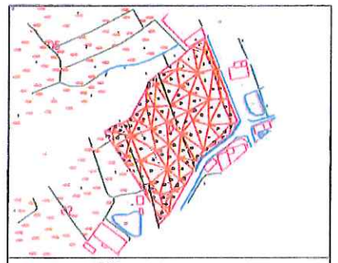
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 中水华创国际工程设计顾问有限公司 Sino-Water Innovation International Engineering Design Consultants Co., Ltd. 建筑 市政 资质证书编号：A261136449 | 审 定 | 崔延渊 | | 项目负责 | 李 卉 | | 校 对 | 孙 宁 | | 建设单位 | 湘潭县农业发展服务中心 | 工程名称 | 湘潭市湘潭县杨嘉桥镇金凤村高标准农田建设项目（二〇二三年，投资详细概） | 图名 | 杨嘉桥镇金凤村 田块整治田埂设计图 | 工程号 | 2023-02 | 图 号 | TKZZ--03 |
| | 审 核 | 崔延渊 | | 专业负责 | 崔延渊 | | 设 计 | 陈建玉 | | | | 子项名称 | 杨嘉桥镇金凤村投融资创新项目 | | | 图 别 | 水 工 | 日 期 | 2023.06 |

注 1、本图尺寸以mm为单位，不得任意更改。
2、根据地形实际情况调整。
3、图上虚线部分为挖方部分，本图不包括图所有内容，本图不包括图所有施工、设计及施工图设计及施工图设计及施工图

注 1、本图尺寸以图上标注为准，不得比例测量。
2、表格中的标高为图纸标高，实际施工时应以现场实测为准。
3、图上标注的图纸名称仅供参考，本图不得单独行事。
4、图纸会审、图纸交底、图纸变更及施工中发现的问题，应及时书面提出，以便设计及时处理。
5、本图未经图纸会审不得施工，未经会审图纸不得施工，未经变更图纸不得施工。

备注

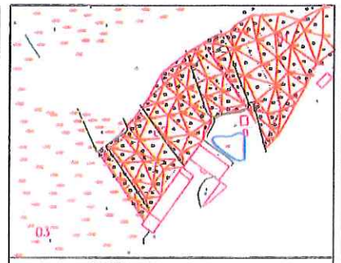
三角网法土石方计算



| | |
|---|---|
| 平场面积 | = 4367.1 平方米 |
| 最小高程 | = 37.240 米 |
| 最大高程 | = 43.991 米 |
| 土方平均高度 | = 37.675 米 |
| 挖方量 | = 566 立方米 |
| 填方量 | = 567 立方米 |

计算日期：2023年6月2日　　计算人：

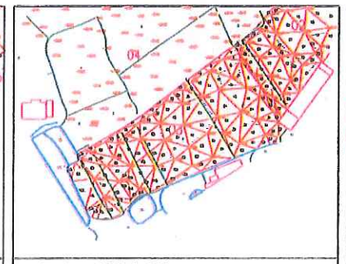
三角网法土石方计算



| | |
|---|---|
| 平场面积 | = 3235.1 平方米 |
| 最小高程 | = 37.240 米 |
| 最大高程 | = 43.991 米 |
| 土方平均高度 | = 37.617 米 |
| 挖方量 | = 127 立方米 |
| 填方量 | = 126 立方米 |

计算日期：2023年6月2日　　计算人：

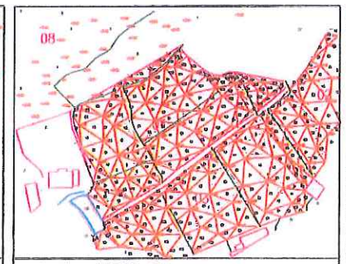
三角网法土石方计算



| | |
|---|---|
| 平场面积 | = 4629.3 平方米 |
| 最小高程 | = 37.240 米 |
| 最大高程 | = 43.991 米 |
| 土方平均高度 | = 37.892 米 |
| 挖方量 | = 706 立方米 |
| 填方量 | = 706 立方米 |

计算日期：2023年6月2日　　计算人：

三角网法土石方计算



| | |
|---|---|
| 平场面积 | = 4883.5 平方米 |
| 最小高程 | = 37.240 米 |
| 最大高程 | = 43.991 米 |
| 土方平均高度 | = 37.775 米 |
| 挖方量 | = 323 立方米 |
| 填方量 | = 324 立方米 |

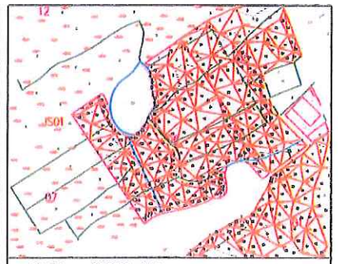
计算日期：2023年6月2日　　计算人：

三角网法土石方计算

| | |
|---|---|
| 平场面积 | = 4109.7 平方米 |
| 最小高程 | = 37.240 米 |
| 最大高程 | = 43.991 米 |
| 土方平均高度 | = 37.613 米 |
| 挖方量 | = 123 立方米 |
| 填方量 | = 123 立方米 |

计算日期：2023年6月2日　　计算人：

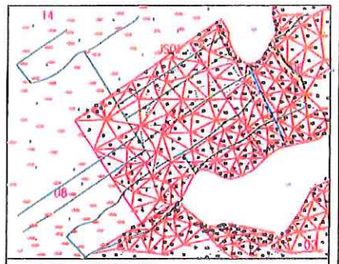
三角网法土石方计算



| | |
|---|---|
| 平场面积 | = 6008.0 平方米 |
| 最小高程 | = 37.240 米 |
| 最大高程 | = 43.991 米 |
| 土方平均高度 | = 37.647 米 |
| 挖方量 | = 200 立方米 |
| 填方量 | = 200 立方米 |

计算日期：2023年6月2日　　计算人：

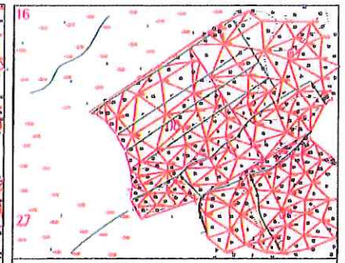
三角网法土石方计算



| | |
|---|---|
| 平场面积 | = 5816.4 平方米 |
| 最小高程 | = 37.240 米 |
| 最大高程 | = 43.991 米 |
| 土方平均高度 | = 37.783 米 |
| 挖方量 | = 326 立方米 |
| 填方量 | = 326 立方米 |

计算日期：2023年6月2日　　计算人：

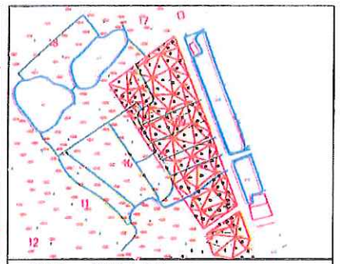
三角网法土石方计算



| | |
|---|---|
| 平场面积 | = 4141.5 平方米 |
| 最小高程 | = 37.240 米 |
| 最大高程 | = 43.991 米 |
| 土方平均高度 | = 37.910 米 |
| 挖方量 | = 235 立方米 |
| 填方量 | = 234 立方米 |

计算日期：2023年6月2日　　计算人：

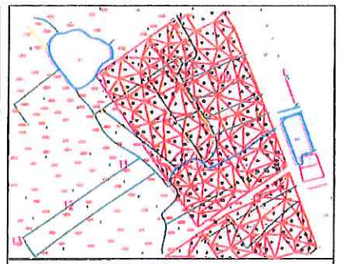
三角网法土石方计算



| | |
|---|---|
| 平场面积 | = 4797.1 平方米 |
| 最小高程 | = 37.240 米 |
| 最大高程 | = 43.991 米 |
| 土方平均高度 | = 37.854 米 |
| 挖方量 | = 407 立方米 |
| 填方量 | = 407 立方米 |

计算日期：2023年6月2日　　计算人：

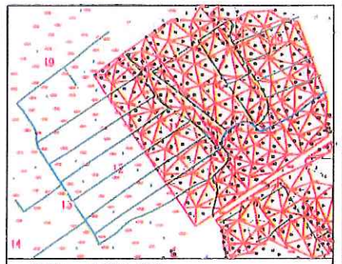
三角网法土石方计算



| | |
|---|---|
| 平场面积 | = 4611.0 平方米 |
| 最小高程 | = 37.240 米 |
| 最大高程 | = 43.991 米 |
| 土方平均高度 | = 37.719 米 |
| 挖方量 | = 121 立方米 |
| 填方量 | = 120 立方米 |

计算日期：2023年6月2日　　计算人：

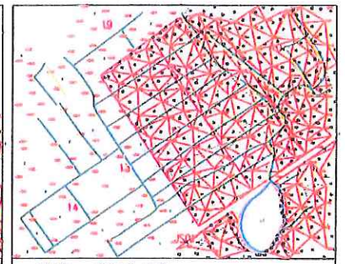
三角网法土石方计算



| | |
|---|---|
| 平场面积 | = 4568.5 平方米 |
| 最小高程 | = 37.240 米 |
| 最大高程 | = 43.991 米 |
| 土方平均高度 | = 37.971 米 |
| 挖方量 | = 409 立方米 |
| 填方量 | = 408 立方米 |

计算日期：2023年6月2日　　计算人：

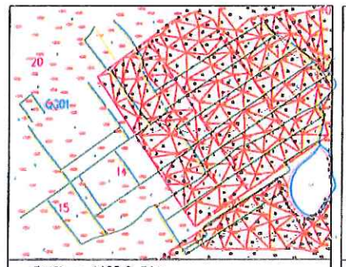
三角网法土石方计算



| | |
|---|---|
| 平场面积 | = 4526.1 平方米 |
| 最小高程 | = 37.240 米 |
| 最大高程 | = 43.991 米 |
| 土方平均高度 | = 38.080 米 |
| 挖方量 | = 360 立方米 |
| 填方量 | = 360 立方米 |

计算日期：2023年6月2日　　计算人：

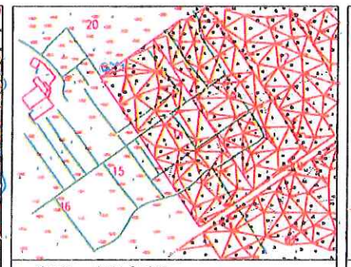
三角网法土石方计算



| | |
|---|---|
| 平场面积 | = 4483.6 平方米 |
| 最小高程 | = 37.240 米 |
| 最大高程 | = 43.991 米 |
| 土方平均高度 | = 38.043 米 |
| 挖方量 | = 316 立方米 |
| 填方量 | = 315 立方米 |

计算日期：2023年6月2日　　计算人：

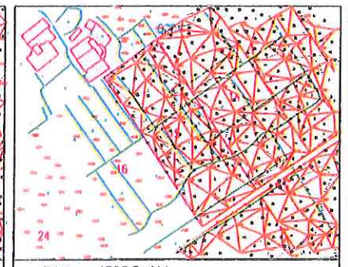
三角网法土石方计算



| | |
|---|---|
| 平场面积 | = 4441.2 平方米 |
| 最小高程 | = 37.240 米 |
| 最大高程 | = 43.991 米 |
| 土方平均高度 | = 37.991 米 |
| 挖方量 | = 107 立方米 |
| 填方量 | = 106 立方米 |

计算日期：2023年6月2日　　计算人：

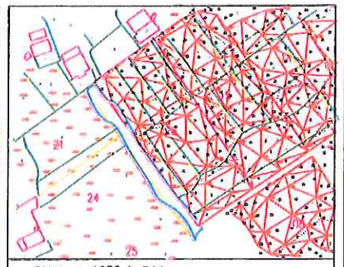
三角网法土石方计算



| | |
|---|---|
| 平场面积 | = 4398.7 平方米 |
| 最小高程 | = 37.240 米 |
| 最大高程 | = 43.991 米 |
| 土方平均高度 | = 38.096 米 |
| 挖方量 | = 278 立方米 |
| 填方量 | = 277 立方米 |

计算日期：2023年6月2日　　计算人：

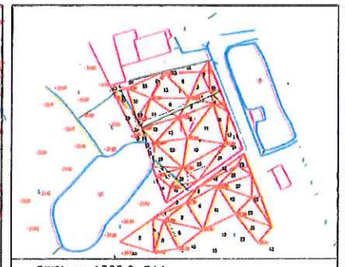
三角网法土石方计算



| | |
|---|---|
| 平场面积 | = 4632.1 平方米 |
| 最小高程 | = 37.240 米 |
| 最大高程 | = 43.991 米 |
| 土方平均高度 | = 38.156 米 |
| 挖方量 | = 508 立方米 |
| 填方量 | = 508 立方米 |

计算日期：2023年6月2日　　计算人：

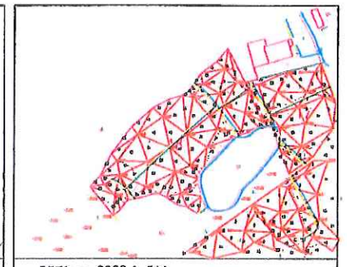
三角网法土石方计算



| | |
|---|---|
| 平场面积 | = 1365.9 平方米 |
| 最小高程 | = 37.240 米 |
| 最大高程 | = 43.991 米 |
| 土方平均高度 | = 37.972 米 |
| 挖方量 | = 79 立方米 |
| 填方量 | = 78 立方米 |

计算日期：2023年6月2日　　计算人：

三角网法土石方计算



| | |
|---|---|
| 平场面积 | = 2922.1 平方米 |
| 最小高程 | = 37.240 米 |
| 最大高程 | = 43.991 米 |
| 土方平均高度 | = 38.091 米 |
| 挖方量 | = 121 立方米 |
| 填方量 | = 120 立方米 |

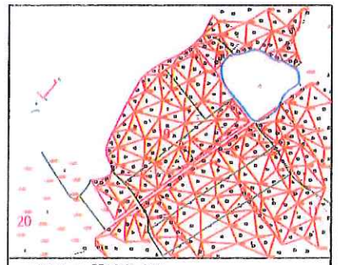
计算日期：2023年6月2日　　计算人：

乙级建筑工程甲级、农业综合开发生态工程、园林绿化工程乙级、建材行业（砖瓦工程、水泥工程、玻璃工程、陶瓷工程、砂石工程、耐火材料工程）乙级、冶金行业（冶金矿山工程、金属冶炼工程）乙级、机械行业（物料搬运设备工程、通用机械工程）乙级、化工行业（石油天然气（illegible）工程、化工工程、医药工程、食品工程）乙级、轻纺行业（造纸工程、纺织工程、轻工工程）乙级、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、园林绿化工程）乙级、公路行业（公路专业）乙级、铁路行业（铁道工程）乙级、民航工程、人防工程乙级

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 中水华创国际工程设计顾问有限公司 Zhongshui Huachuang International Engineering Design Consultant Co., Ltd. 建筑 市政 资质证书编号 A261136049 | 审定 | 崔延渊 | | 项目负责 | 李弁 | | 校对 | 孙宁 | | 建设单位 | 湘潭县农业发展服务中心 | 工程名称 | 湘潭市湘潭县经开区杨嘉桥镇金凤村杨家桥农田连片整治项目（二〇二三年，投资创新） | 图名 | 杨嘉桥镇金凤村<br>田块整治土方平衡设计图(1/2) | 工程号 | 2023-02 | 图号 | TKZZ--04 |
| | 审核 | 崔延渊 | | 专业负责 | 崔延渊 | | 设计 | 陈建玉 | | | | 子项名称 | 杨嘉桥镇金凤村投融资创新项目 | | | 图别 | 水工 | 日期 | 2023.06 |

注：
1、本图尺寸以毫米为单位。
2、图中标高数据为绝对标高，坐标系为北京54坐标系，本图与可行性报告、初步设计图纸配合使用。
3、图纸中涉及的所有设计内容均应按国家现行有关规范、标准、图集及有关政府部门的批复意见执行。
4、如有疑问，应及时与设计单位联系，以免造成不必要的损失。
5、本图未盖出图章与会签栏视为无效图纸。

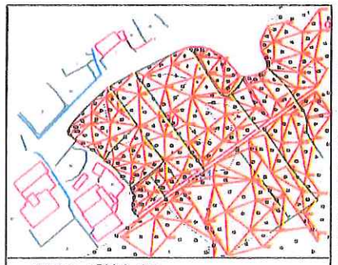
## 三角网法土石方计算



平场面积 = 3716.9 平方米
最小高程 = 37.240 米
最大高程 = 43.991 米
土方平均高度 = 38.040 米
挖方量 = 164 立方米
填方量 = 163 立方米

计算日期：2023年6月20　　计算人：

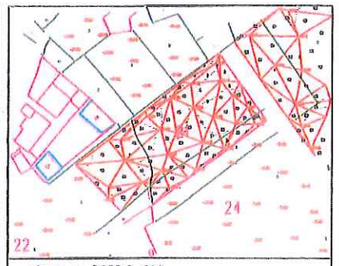
## 三角网法土石方计算



平场面积 = 4369.9 平方米
最小高程 = 37.240 米
最大高程 = 43.991 米
土方平均高度 = 38.057 米
挖方量 = 288 立方米
填方量 = 288 立方米

计算日期：2023年6月20　　计算人：

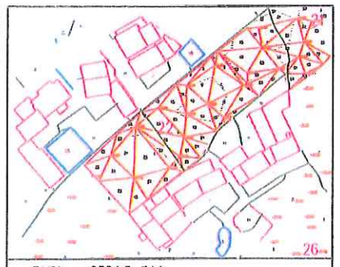
## 三角网法土石方计算



平场面积 = 2468.0 平方米
最小高程 = 37.240 米
最大高程 = 43.991 米
土方平均高度 = 38.268 米
挖方量 = 77 立方米
填方量 = 78 立方米

计算日期：2023年6月20　　计算人：

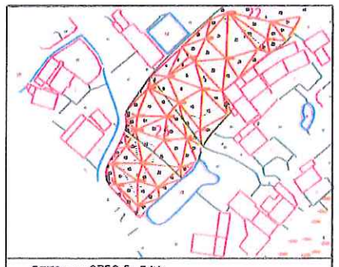
## 三角网法土石方计算



平场面积 = 2324.5 平方米
最小高程 = 37.240 米
最大高程 = 43.991 米
土方平均高度 = 38.363 米
挖方量 = 114 立方米
填方量 = 114 立方米

计算日期：2023年6月20　　计算人：

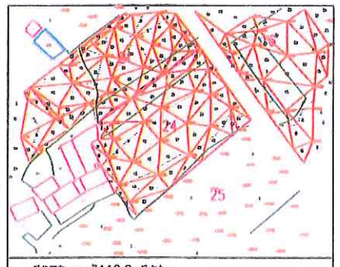
## 三角网法土石方计算



平场面积 = 2759.5 平方米
最小高程 = 37.240 米
最大高程 = 43.991 米
土方平均高度 = 38.287 米
挖方量 = 145 立方米
填方量 = 145 立方米

计算日期：2023年6月20　　计算人：

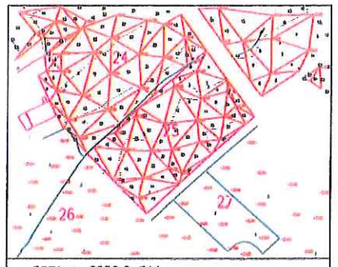
## 三角网法土石方计算



平场面积 = 3112.0 平方米
最小高程 = 37.240 米
最大高程 = 43.991 米
土方平均高度 = 38.342 米
挖方量 = 180 立方米
填方量 = 180 立方米

计算日期：2023年6月20　　计算人：

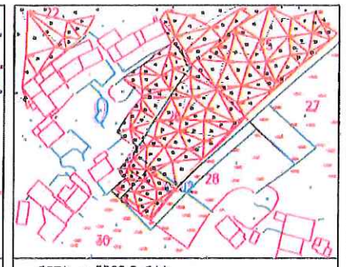
## 三角网法土石方计算



平场面积 = 2556.6 平方米
最小高程 = 37.240 米
最大高程 = 43.991 米
土方平均高度 = 37.778 米
挖方量 = 84 立方米
填方量 = 85 立方米

计算日期：2023年6月20　　计算人：

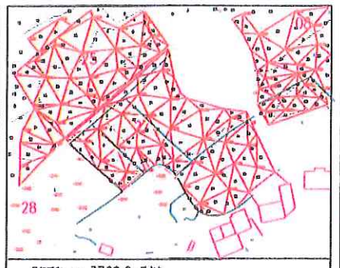
## 三角网法土石方计算



平场面积 = 3368.8 平方米
最小高程 = 37.240 米
最大高程 = 43.991 米
土方平均高度 = 37.788 米
挖方量 = 185 立方米
填方量 = 184 立方米

计算日期：2023年6月20　　计算人：

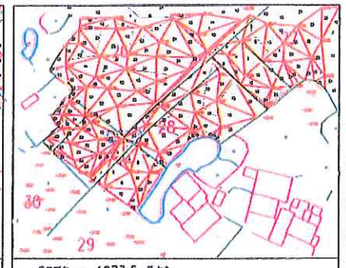
## 三角网法土石方计算



平场面积 = 3769.0 平方米
最小高程 = 37.240 米
最大高程 = 43.991 米
土方平均高度 = 37.884 米
挖方量 = 388 立方米
填方量 = 387 立方米

计算日期：2023年6月20　　计算人：

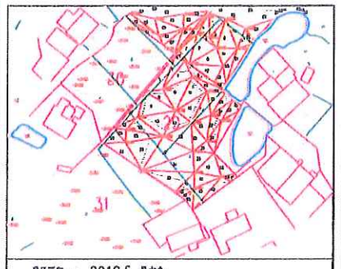
## 三角网法土石方计算



平场面积 = 1873.5 平方米
最小高程 = 37.240 米
最大高程 = 43.991 米
土方平均高度 = 37.700 米
挖方量 = 41 立方米
填方量 = 41 立方米

计算日期：2023年6月20　　计算人：

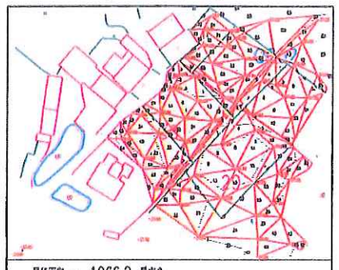
## 三角网法土石方计算



平场面积 = 2012.5 平方米
最小高程 = 37.240 米
最大高程 = 43.991 米
土方平均高度 = 37.641 米
挖方量 = 86 立方米
填方量 = 86 立方米

计算日期：2023年6月20　　计算人：

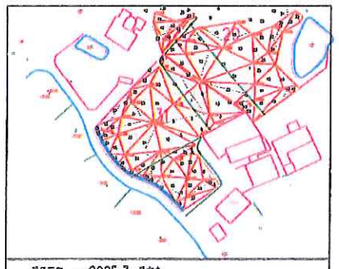
## 三角网法土石方计算



平场面积 = 1066.2 平方米
最小高程 = 37.240 米
最大高程 = 43.991 米
土方平均高度 = 37.652 米
挖方量 = 32 立方米
填方量 = 32 立方米

计算日期：2023年6月20　　计算人：

## 三角网法土石方计算

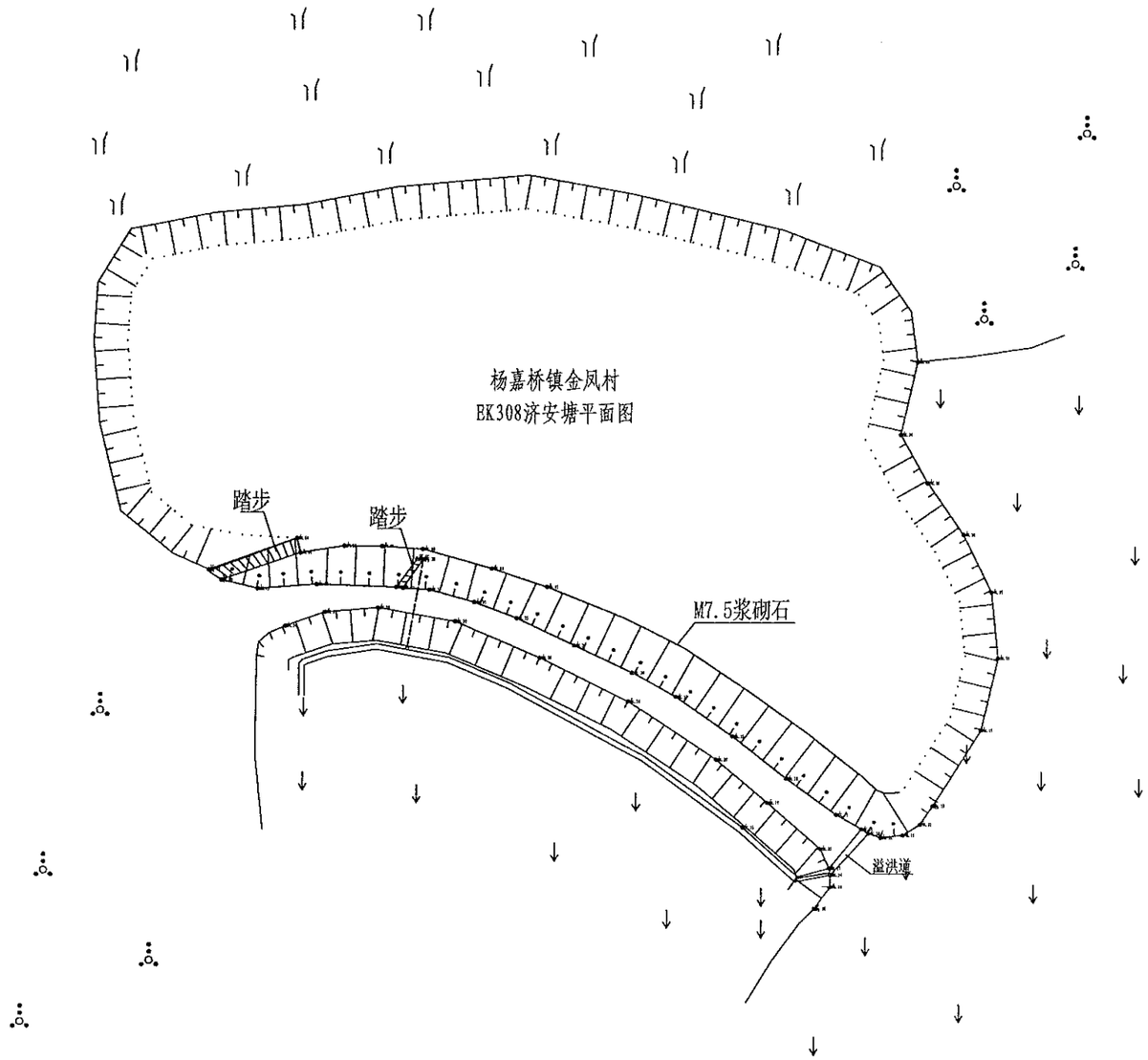


平场面积 = 2085.3 平方米
最小高程 = 37.240 米
最大高程 = 43.991 米
土方平均高度 = 37.659 米
挖方量 = 35 立方米
填方量 = 35 立方米

计算日期：2023年6月20　　计算人：

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 中水华创国际工程设计顾问有限公司 Zhongshui Huachuang International Engineering Consultants Ltd. 建筑 市政 资质证书编号：A261136449 | 审定 | 崔延渊 | | 项目负责 | 李 卉 | | 校对 | 孙 宁 | | 建设单位 | 湘潭县农业发展服务中心 | 工程名称 湘潭县湘潭县杨嘉桥镇金凤村简易农田改造项目（二期三标，投融资创新） | 图名 | 杨嘉桥镇金凤村<br>田块整治土方平衡设计图(2/2) | 工程号 | 2023-02 | 图号 | TKZZ-05 |
| | 审核 | 崔延渊 | | 专业负责 | 崔延渊 | | 设计 | 陈建玉 | | | | 子项名称 杨嘉桥镇金凤村投融资创新项目 | | | 图别 | 水工 | 日期 | 2023.06 |

风景园林工程乙级 农业行业（农业综合开发农业工程、园林工程）乙级 建材行业（建筑建材材料工程）乙级 冶金行业（冶金矿山工程、冶金行业（冶金矿山工程、企业总图工程）乙级 机械行业（物料搬运及仓储专业）乙级
建筑行业（建筑工程、人防工程）乙级 市政行业（道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程、污水工程、环境卫生工程、园林绿化工程）乙级 公路行业（公路专业）乙级 邮政行业（邮政专业）乙级

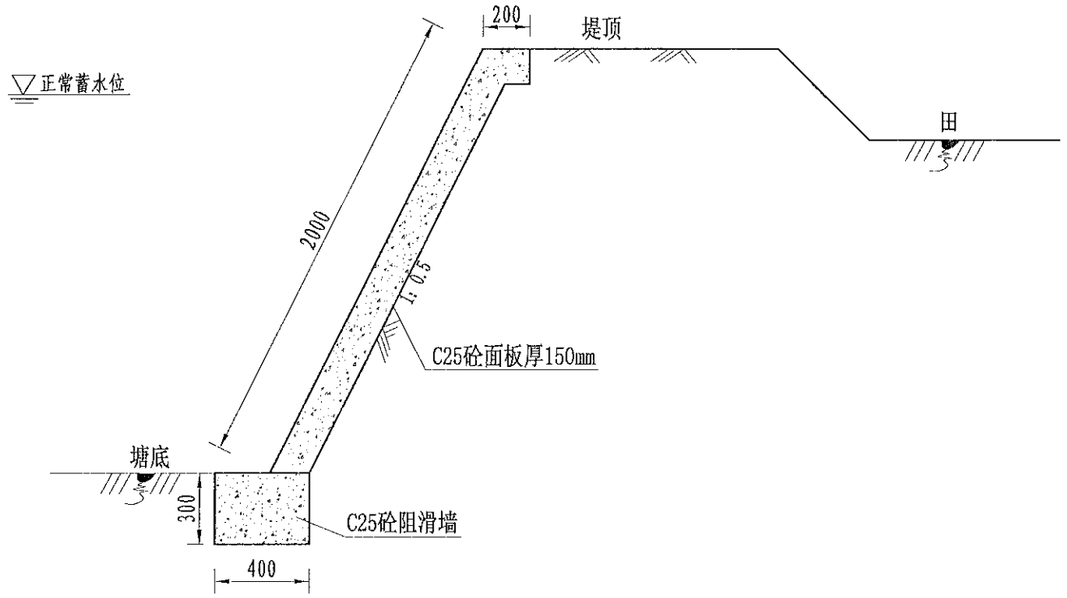



| 序号 | 项目名称 | 单位 | 工程数量 |
|---|---|---|---|
| | EK308济安塘(L=475m, | | |
| 1 | 清淤扩容 | | |
| | 清淤 | $m^3$ | 410 |
| 2 | 塘坝加固 | m | 475 |
| | 清表（表层腐殖土、杂草 | $m^2$ | 950 |
| | 土方开挖（就近堆放） | $m^3$ | 570 |
| | 土方回填 | $m^3$ | 228 |
| | 原砼凿除 | $m^3$ | 76 |
| | C25砼堵脚 | $m^3$ | 57 |
| | 碎石垫层 | $m^3$ | |
| | C25砼护坡 | $m^3$ | 156.75 |
| | 伸缩缝 | $m^2$ | 31.02 |
| | 普通模板制安及拆除 | $m^2$ | 285.66 |
| 3 | 踏步 | 处 | 2 |
| | C25砼踏步 | $m^3$ | 0.3324 |
| | 普通模板制安及拆除 | $m^2$ | 2.8809 |
| 4 | 溢洪道 | m | 5 |
| | 土方开挖（就近堆放） | $m^3$ | 5.7 |
| | 土方回填 | $m^3$ | 1.5 |
| | C25砼底板 | $m^3$ | 0.7 |
| | C25砼侧壁 | $m^3$ | 1 |
| | 普通模板制安及拆除 | $m^2$ | 11 |
| | C25砼盖板 | $m^3$ | |
| 5 | 抽水设施 | 项 | 1 |
| | 抽水台班 | 台班 | 5 |
| 6 | 量水设施 | 项 | 1 |
| | 水位尺 | 根 | 2 |
| 7 | 标志牌（300*450瓷砖） | 项 | 1 |
| | 标志牌 | 块 | 1 |

注：
1. 本图尺寸以毫米为单位，不得放大缩小。
2. 施工单位必须遵守国家有关法律、法规及国家现行有关技术标准、规范、规程的规定。
3. 施工单位应对施工图纸进行会审，未经会审不得施工。
4. 施工单位应根据施工图纸、现场实际情况及施工组织设计，编制切实可行的施工方案，报监理单位审核批准后方可实施。
5. 施工单位应在施工过程中，如遇图纸与现场实际不符时，应及时与设计单位联系，及时进行修改。

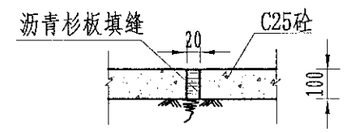
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 中水华创国际工程设计顾问有限公司 Zhongshui Huachuang International Engineering Design Consultant Co., Ltd. 建筑 市政 资质证书编号：A261136449 | 审定 | 崔延渊 | | 项目负责 | 李 卉 | | 校 对 | 孙 宁 | | 建设单位 | 湘潭县农业发展服务中心 | 工程名称 湘潭市湘潭县杨嘉桥镇金凤村高标准农田建设项目（二〇二三年，投融资创新） | 图名 | 杨嘉桥镇金凤村 EK308济安塘平面设计图 | 工程号 | 2023-02 | 图号 | ST-01 |
| | 审核 | 崔延渊 | | 专业负责 | 崔延渊 | | 设 计 | 陈建玉 | | | | 子项名称 | | | 图别 | 水工 | 日期 | 2023.06 |

风景园林工程专业乙级 农业行业（农业综合开发生态工程、渔港工程）乙级 林业行业（林产品加工工程、木材防腐工程）乙级 冶金行业（冶金矿山工程、金属冶炼工程）乙级 化工石油行业（石油及化工产品储运工程、化工工程）乙级 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、城市燃气工程）乙级 公路行业（公路专业）乙级 铁路行业（铁路工程、人防工程）乙级 电力行业（输变电工程、火电工程）乙级 水利行业（水利水电工程、水土保持工程）乙级



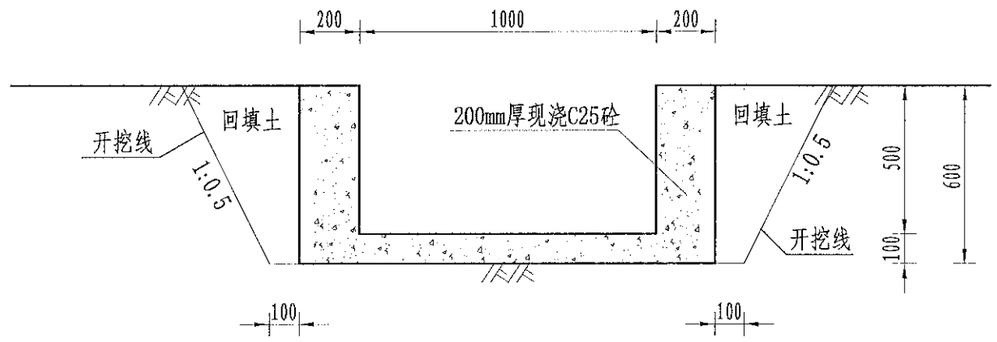

EK308内坡（475m）加固断面图

1:25



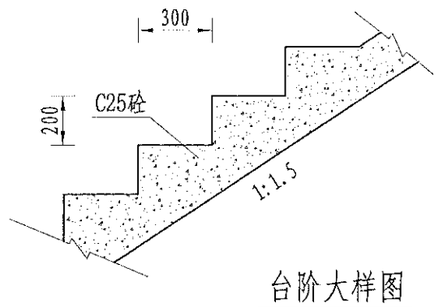

伸缩缝大样图

1:20




溢洪口断面设计图

1:20




台阶大样图

1:20

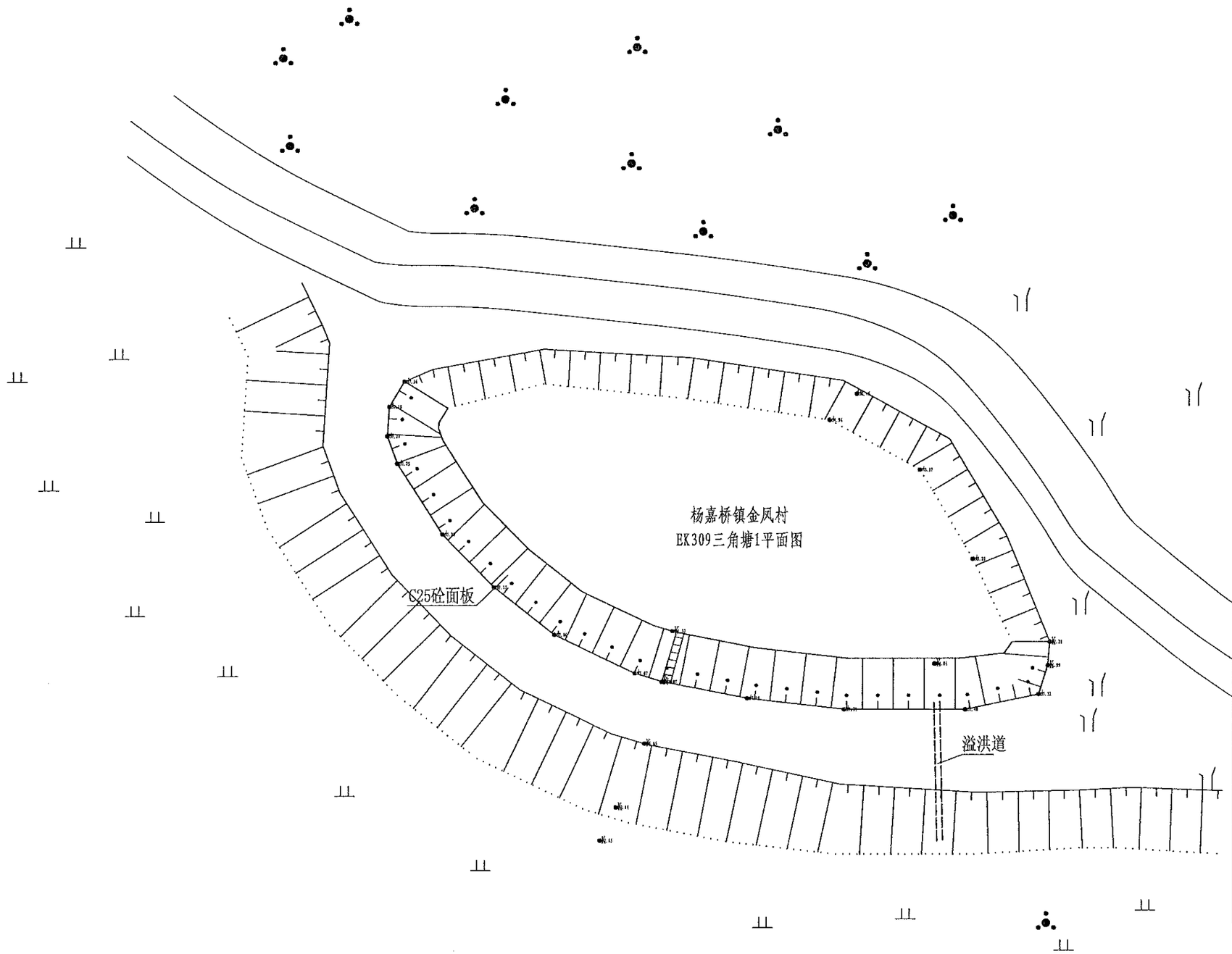
1、本图尺寸单位以mm计；
2、内坡挡土墙每隔5m设伸缩缝1处，缝内用沥青杉木板止水；
3、内坡挡土墙每隔2m设一处PVC排水管；
4、施工时挡土墙的埋深不小于0.5m，地基承载力不小于150Kpa，如遇基础差时采用抛石处理；
5、未尽事宜按有关规定规划执行。

| 中水华创国际工程设计顾问有限公司 Zhongshui Huachuang International Engineering Design Consultant Co., Ltd 建筑 市政 资质证书编号：A261136449 | 审定 | 崔延渊 | 项目负责 | 李 卉 | 校 对 | 孙 宁 | 建设单位 | 湘潭县农业发展服务中心 | 工程名称 湘潭市湘潭县杨嘉桥镇金凤村高标准农田建设项目（二〇二三年，投融资创新） | 图名 | 杨嘉桥镇金凤村 EK308济安塘设计图 | 工程号 | 2023-02 | 图号 | ST-02 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 审核 | 崔延渊 | 专业负责 | 崔延渊 | 设 计 | 陈建玉 | | | 子项名称 | | | 图别 | 水 工 | 日期 | 2023.06 |

备注：
1. 本图尺寸以mm计，不得以比例量取。
2. 图纸中未注明的钢筋保护层厚度，梁、柱为25mm，板为15mm，其余为20mm。
3. 图纸中的设计说明，未尽之处应遵照国家现行有关规范、规程、标准、法律法规执行。
4. 图纸会审、施工中发现问题，及时与设计单位联系，以便及时修改、处理。
5. 本图未尽之处应按国家现行有关规范、规程、标准、法律法规执行。

风景园林工程设计乙级 农业行业（农业综合开发生态工程、营造林工程）乙级 建材行业（新型建筑材料工程）乙级 冶金行业（冶金矿山工程、金属冶炼工程）乙级 机械行业（物料搬运及仓储专业）乙级 建筑行业（建筑工程、人防工程）乙级 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、城市燃气工程）乙级 公路行业（公路专业）乙级 商物粮行业（成品油储运工程）乙级

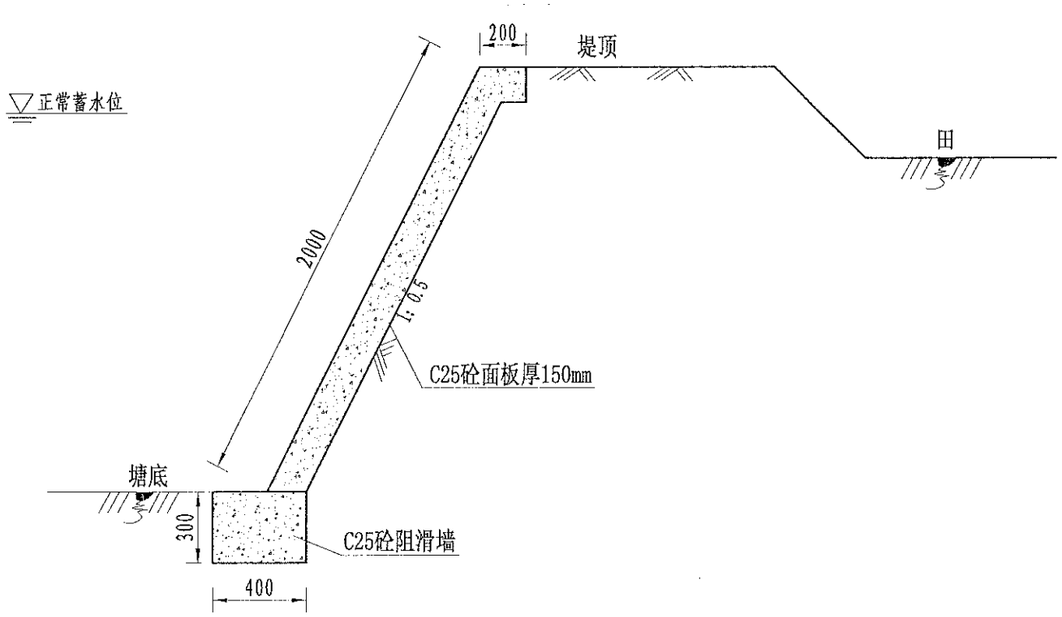
| 备注 | |
|---|---|
| | 1、本图尺寸以毫米为单位，不得以比例尺量取。 |
| | 2、施工单位在施工前应核实现场情况，发现图纸与实际不符时，应及时向设计单位反映，未经设计单位同意，不得自行修改。 |
| | 3、施工单位应严格按照图纸施工，未经设计单位同意，不得擅自改变设计内容。未经审批擅自进行施工，造成工程质量不合格或安全隐患，由施工单位承担全部责任。 |
| | 4、图纸说明，图例等未尽之处，请参阅相关图纸及说明。如有疑问，请及时与设计单位联系。 |
| | 5、本图纸所涉及的工程材料、设备及施工工艺应符合国家现行有关规范、标准及相关行业标准的要求。未经设计单位同意，不得擅自变更。 |




| 序号 | 项目名称 | 单位 | 工程数量 |
|---|---|---|---|
| | EK309三角塘(L=475m, | | |
| 1 | 清淤扩容 | | |
| | 清淤 | $m^3$ | 530 |
| 2 | 塘坝加固 | m | 475 |
| | 清表（表层腐殖土、杂草 | $m^2$ | 950 |
| | 土方开挖（就近堆放） | $m^3$ | 570 |
| | 土方回填 | $m^3$ | 228 |
| | 原砼凿除 | $m^3$ | 76 |
| | C25砼堵脚 | $m^3$ | 57 |
| | 碎石垫层 | $m^3$ | |
| | C25砼护坡 | $m^3$ | 156.75 |
| | 伸缩缝 | $m^2$ | 31.02 |
| | 普通模板制安及拆除 | $m^2$ | 285.66 |
| 3 | 踏步 | 处 | 2 |
| | C25砼踏步 | $m^3$ | 0.3324 |
| | 普通模板制安及拆除 | $m^2$ | 2.8809 |
| 4 | 溢洪道 | m | 5 |
| | 土方开挖（就近堆放） | $m^3$ | 5.7 |
| | 土方回填 | $m^3$ | 1.5 |
| | C25砼底板 | $m^3$ | 0.7 |
| | C25砼侧壁 | $m^3$ | 1 |
| | 普通模板制安及拆除 | $m^2$ | 11 |
| | C25砼盖板 | $m^3$ | |
| 5 | 抽水设施 | 项 | 1 |
| | 抽水台班 | 台班 | 3 |
| 6 | 量水设施 | 项 | 1 |
| | 水位尺 | 根 | 2 |
| 7 | 标志牌（300*450瓷砖） | 项 | 1 |
| | 标志牌 | 块 | 1 |

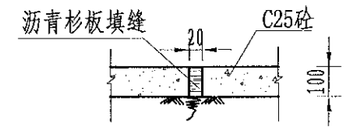

风景园林工程专业乙级 农业行业（农业综合开发生态工程、营造林工程）乙级 畜牧行业（新型建筑材料工程）乙级 冶金行业（冶金矿山工程、金属冶炼工程）乙级 机械行业（侧铲挖掘及仓储专业）乙级
建筑行业（建筑工程、人防工程）乙级 市政行业（道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程、热力工程、环境卫生工程、城市燃气工程）乙级 公路行业（公路专业）乙级 商物粮行业（商品混凝土工程）乙级


| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 中水华创国际工程设计顾问有限公司 Zhongshui Huachuang International Engineering Design Consultant Co., Ltd. 建筑 市政 资质证书编号：A261136449 | 审定 | 崔延渊 | | 项目负责 | 李卉 | | 校对 | 孙宁 | | 建设单位 | 湘潭县农业发展服务中心 | 工程名称 湘潭市湘潭县杨嘉桥镇金凤村高标准农田建设项目（二〇二三年，投融资创新） | 图名 | 杨嘉桥镇金凤村 EK309三角塘1平面设计图 | 工程号 2023-02 | 图号 ST-01 |
| | 审核 | 崔延渊 | | 专业负责 | 崔延渊 | | 设计 | 陈建玉 | | | | 子项名称 | | | 图别 水工 | 日期 2023.06 |



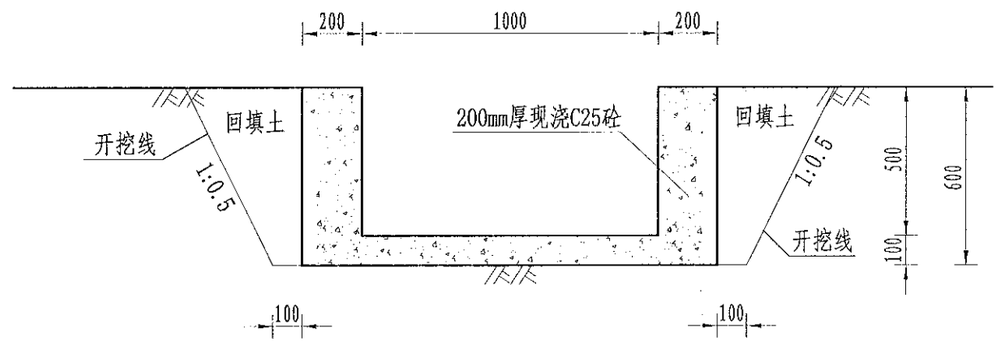

EK309内坡（475m）加固断面图

1:25



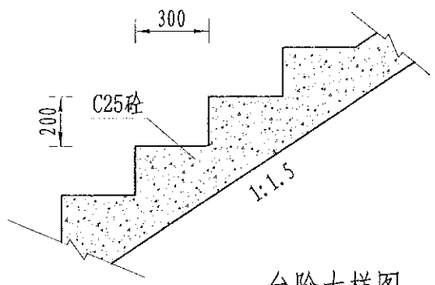

伸缩缝大样图

1:20




溢洪口断面设计图

1:20




台阶大样图

1:20

1、本图尺寸单位以mm计;

2、内坡挡土墙每隔5m设伸缩缝1处，缝内用沥青杉木板止水;

3、内坡挡土墙每隔2m设一处PVC排水管;

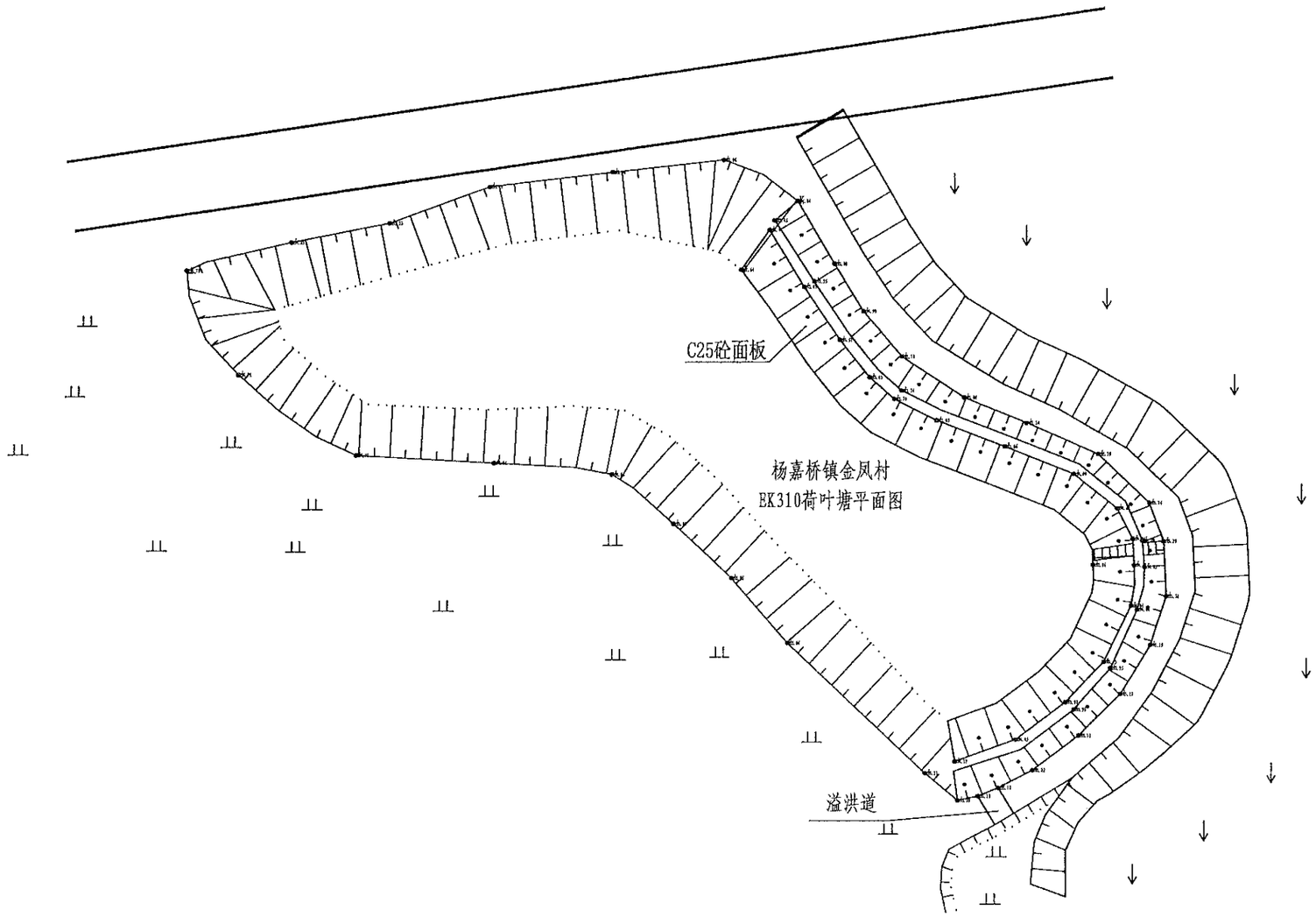
4、施工时挡土墙的埋深不小于0.5m，地基承载力不小于150Kpa,如遇基础差时采用抛石处理;

5、未尽事宜按有关规定规划执行。

| 中水华创国际工程设计顾问有限公司 Zhongshui Huachuang International Engineering Design Consultant Co., Ltd. 建筑 市政 资质证书编号：A261136449 | 审定 | 崔延渊 | | 项目负责 | 李 卉 | | 校对 | 孙 宁 | | 建设单位 | 湘潭县农业发展服务中心 | 工程名称 湘潭市湘潭县杨嘉桥镇金凤村高标准水田建设项目（二〇二三年，投融资创新） | 图名 | 杨嘉桥镇金凤村 EK309三角塘1设计图 | 工程号 | 2023-02 | 图号 | ST-02 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 审核 | 崔延渊 | | 专业负责 | 崔延渊 | | 设计 | 陈建玉 | | | | 子项名称 | | | 图别 | 水工 | 日期 | 2023.06 |

备注

1. 本图尺寸以mm计，不图纸比例。
2. 图纸中未注明的尺寸单位，为毫米或厘米制。为毫米或厘米制，未注尺寸的，以实际施工为准。
3. 图纸中的坡度、坡向、坡长、高程、位置、尺寸、数量、材料、做法、施工要求等，未注明的，以现行国家、行业、地方有关标准、规范、规程、图集的要求为准。
4. 砼、砂浆、砖、石、防水材料、保温材料、装修材料、设备、管道、电气、仪表、消防、通风、空调、电梯、智能化、人防、园林、绿化、市政、交通、水利、环保、海绵、装配式、钢结构、幕墙、装饰、装修、特种设备、特种材料、专业分包等，其质量、性能、规格、型号、颜色、光泽、图案、纹理、工艺、安装、检测、试验、验收、维修、保养、使用、管理、操作、运行、维护、检修、拆除、报废、处理、回收、再生、再利用、再制造、再循环、再生产、再加工、再装配、再组装、再拆卸、再包装、再运输、再储存、再销售、再使用、再维修、再保养、再检测、再试验、再验收、再维护、再检修、再拆除、再报废、再处理、再

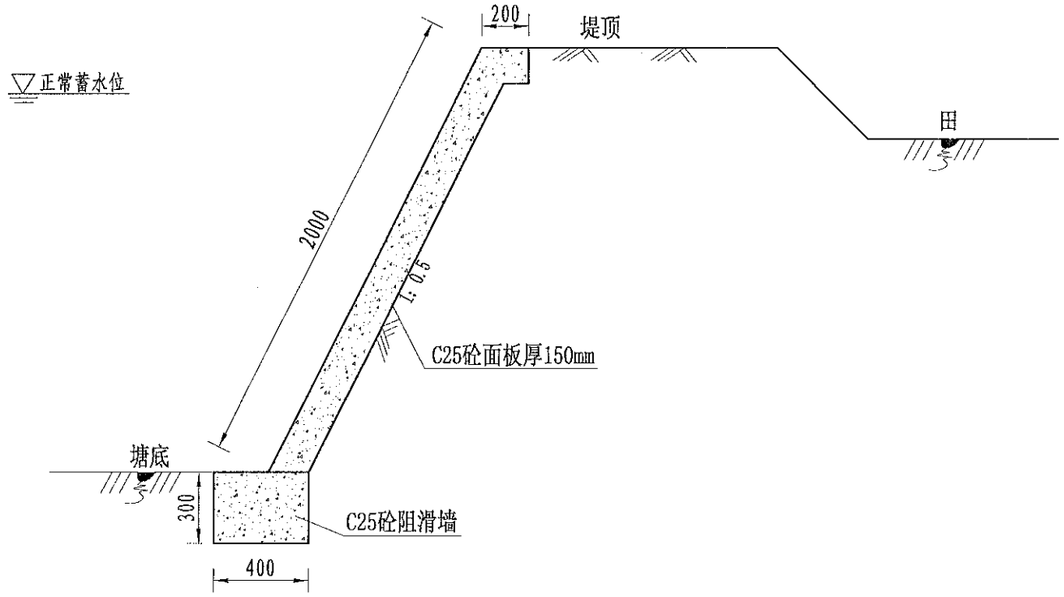



| 序号 | 项目名称 | 单位 | 工程数量 |
|---|---|---|---|
| | EK310荷叶塘(L=475m, | | |
| 1 | 清淤扩容 | | |
| | 清淤 | $m^3$ | 627 |
| 2 | 塘坝加固 | m | 475 |
| | 清表（表层腐殖土、杂草 | $m^2$ | 950 |
| | 土方开挖（就近堆放） | $m^3$ | 570 |
| | 土方回填 | $m^3$ | 228 |
| | 原砼凿除 | $m^3$ | 76 |
| | C25砼堵脚 | $m^3$ | 57 |
| | 碎石垫层 | $m^3$ | |
| | C25砼护坡 | $m^3$ | 156.75 |
| | 伸缩缝 | $m^2$ | 31.02 |
| | 普通模板制安及拆除 | $m^2$ | 285 |
| 3 | 踏步 | 处 | 2 |
| | C25砼踏步 | $m^3$ | 0.3324 |
| | 普通模板制安及拆除 | $m^2$ | 2.8809 |
| 4 | 溢洪道 | m | 5 |
| | 土方开挖（就近堆放） | $m^3$ | 5.7 |
| | 土方回填 | $m^3$ | 1.5 |
| | C25砼底板 | $m^3$ | 0.7 |
| | C25砼侧壁 | $m^3$ | 1 |
| | 普通模板制安及拆除 | $m^2$ | 11 |
| | C25砼盖板 | $m^3$ | |
| 5 | 抽水设施 | 项 | 1 |
| | 抽水台班 | 台班 | 4 |
| 6 | 量水设施 | 项 | 1 |
| | 水位尺 | 根 | 2 |
| 7 | 标志牌（300*450瓷砖） | 项 | 1 |
| | 标志牌 | 块 | 1 |

备注
1. 本图尺寸以毫米为单位，不得放大缩小。
2. 图纸中的长度数据仅供参考，实际施工时以现场测量为准，如遇不符情况，须及时与设计单位沟通确认。
3. 图纸中的设计数据仅供参考，本工程施工时应根据现场实际情况，合理调整施工方案，保证工程质量符合设计及规范要求。
4. 图纸会审后，原则上不允许再进行大的变更，如需变更，必须经设计单位、业主单位及监理单位共同确认，方可实施。
5. 本图纸仅供参考使用，施工单位应根据实际情况编制施工方案，本图纸不得用于施工，施工单位应以施工方案为准。

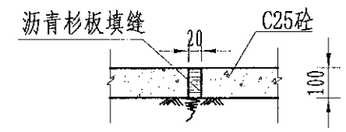
凤凰园林工程业乙级 农业行业（农业综合开发生态工程、普定水工程）乙级 建材行业（新型建筑材料工程）乙级 冶金行业（冶金矿山工程、金属冶炼工程）乙级 机械行业（物料搬运及仓储专业）乙级
建筑行业（建筑工程、人防工程）乙级 市政行业（道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程、热力工程、环境卫生工程、城市燃气工程）乙级 公路行业（公路专业）乙级 商物粮行业（成品油储运工程）乙级

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 中水华创国际工程设计顾问有限公司 Zhongshui Huachuang International Engineering Design Consultant Co., Ltd. 建筑 市政 资质证书编号：A261136449 | 审定 | 崔延渊 | | 项目负责 | 李卉 | | 校对 | 孙宁 | | 建设单位 | 湘潭县农业发展服务中心 | 工程名称 湘潭市湘潭县杨嘉桥镇金凤村高标准农田建设项目（二〇二三年，投融资创新） | 图名 | 杨嘉桥镇金凤村 EK310荷叶塘平面设计图 | 工程号 2023-02 | 图号 ST-01 |
| | 审核 | 崔延渊 | | 专业负责 | 崔延渊 | | 设计 | 陈建玉 | | | | 子项名称 | | | 图别 水工 | 日期 2023.06 |



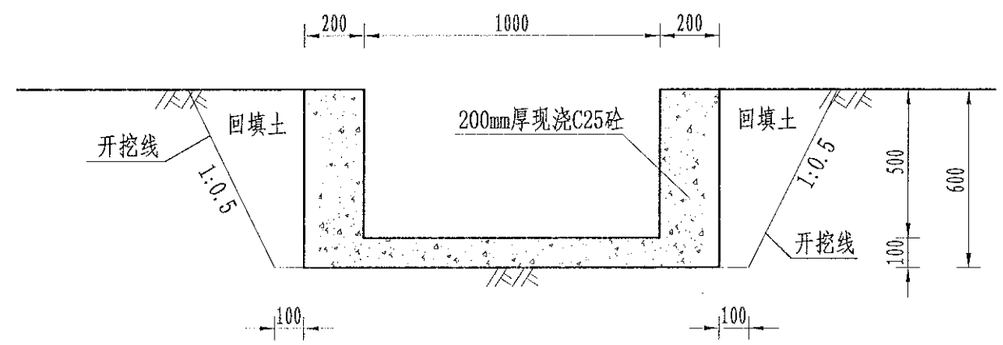

EK310内坡（475m）加固断面图

1:25



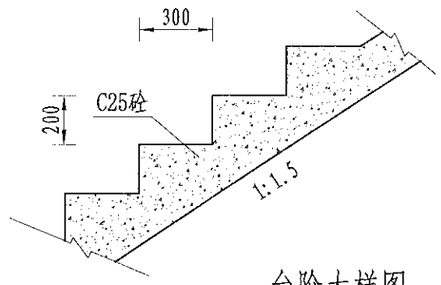

伸缩缝大样图

1:20




溢洪口断面设计图

1:20




台阶大样图

1:20

1、本图尺寸单位以mm计;

2、内坡挡土墙每隔5m设伸缩缝1处，缝内用沥青杉木板止水;

3、内坡挡土墙每隔2m设一处PVC排水管;

4、施工时挡土墙的埋深不小于0.5m，地基承载力不小于150Kpa,如遇基础差时采用抛石处理;

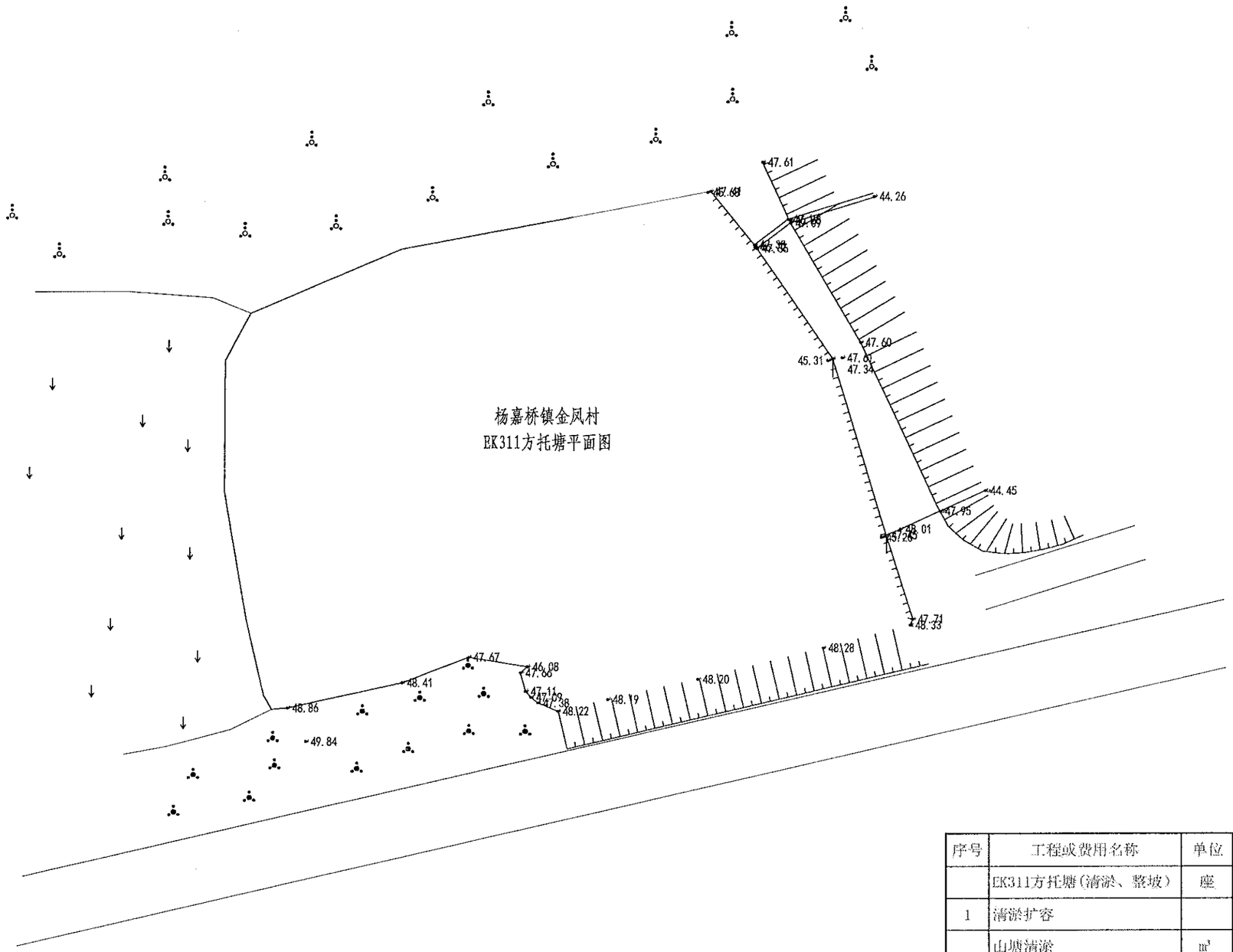
5、未尽事宜按有关规定规划执行。

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 中水华创国际工程设计顾问有限公司 Zhongshui Huachuang International Engineering Design Consultant Co., Ltd. 建筑 市政 资质证书编号：A261136449 | 审定 | 崔延渊 | | 项目负责 | 李并 | | 校对 | 孙宁 | | 建设单位 | 湘潭县农业发展服务中心 | 工程名称 湘潭市湘潭县杨嘉桥镇金凤村高标准农田建设项目（二〇二三年，投融资创新） | 图名 | 杨嘉桥镇金凤村 BK310荷叶塘设计图 | 工程号 | 2023-02 | 图号 | ST-02 |
| | 审核 | 崔延渊 | | 专业负责 | 崔延渊 | | 设计 | 陈建玉 | | | | 子项名称 | | | 图别 | 水工 | 日期 | 2023.06 |

注：
1. 本图尺寸以mm计，不标注者除外。
2. 本图为总体设计图，施工时应根据实际情况，与有关单位协商确定。
3. 图中所注高程为相对高程，施工时应根据工程实际情况，与有关单位协商确定。
4. 图中所注尺寸，凡图中未注明者，以实际测量为准。
5. 本图未注明之处，应按国家现行有关规范、规程、标准执行。

风景园林工程专业乙级 农业行业（农业综合开发生态工程、营造林工程）乙级 建材行业（非金属建筑材料工程）乙级 冶金行业（钢铁冶炼工程、有色冶炼工程、黄金矿山工程、金属制品工程）乙级 机械行业（物料搬运及仓储专业）乙级 建筑行业（建筑工程、人防工程）乙级 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、城市燃气工程）乙级 公路行业（公路专业）乙级 港航行业（港口与航道工程）乙级 水利行业（水利水电工程、水土保持工程）乙级

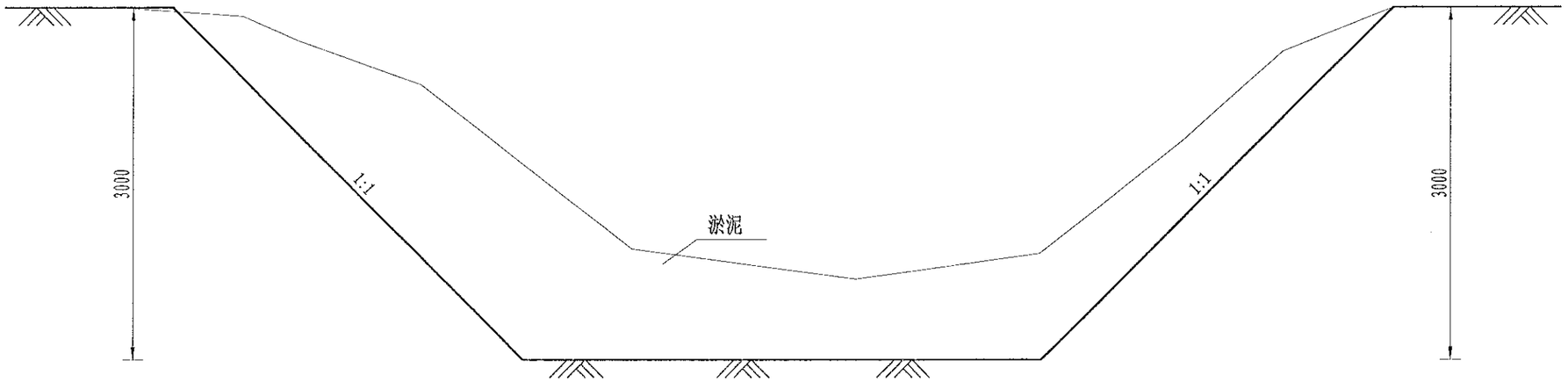
备注
1. 本图尺寸以m为单位，不得以比例尺量取。
2. 图中所示为设计要求的形象，与实际施工有出入，施工单位应根据现场实际情况进行调整。
3. 图纸会签栏内有会签栏的图纸，未经正式会签不得施工。
4. 图纸说明栏内有说明的图纸，未经正式说明不得施工。
5. 本图纸未经设计单位同意，不得对图纸内容进行修改，未经会签栏内会签不得施工。




| 序号 | 工程或费用名称 | 单位 | 数量 | 备注 |
|---|---|---|---|---|
| | EK311方托塘(清淤、整坡) | 座 | 1.00 | 清淤整坡 |
| 1 | 清淤扩容 | | | |
| | 山塘清淤 | m³ | 850.00 | |
| 2 | 抽水台班 | 台班 | 4.00 | |

风景园林工程设计乙级 农业行业（农业综合开发生态工程、营造工程）乙级 建材行业（新型建筑材料工程）乙级 冶金行业（冶金矿山工程、金属冶炼工程）乙级 机械行业（物资储运及仓储专业）乙级
建筑行业（建筑工程、人防工程）乙级 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、城市燃气工程）乙级 公路行业（公路专业）乙级 商物粮行业（成品油储运工程）乙级

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 中水华创国际工程设计顾问有限公司 Zhongshui Huachuang International Engineering Design Consultant Co., Ltd. 建筑 市政 资质证书编号：A261136449 | 审定 | 崔延渊 | | 项目负责 | 李卉 | | 校对 | 孙宁 | | 建设单位 | 湘潭县农业发展服务中心 | 工程名称 湘潭市湘潭县杨嘉桥镇金凤村高标准农田建设项目（二〇二三年，投融资创新） | 图名 | 杨嘉桥镇金凤村 EK311方托塘平面设计图 | 工程号 | 2023-02 | 图号 | ST-01 |
| | 审核 | 崔延渊 | | 专业负责 | 崔延渊 | | 设计 | 陈建玉 | | | | 子项名称 | | | 图别 | 水工 | 日期 | 2023.06 |




EK311清淤、整坡设计图

1:100

说明:

1、图中尺寸单位为mm,高程单位为m;

2、山塘清淤850m3，整坡;

3、未尽事宜按有关规定规划执行。

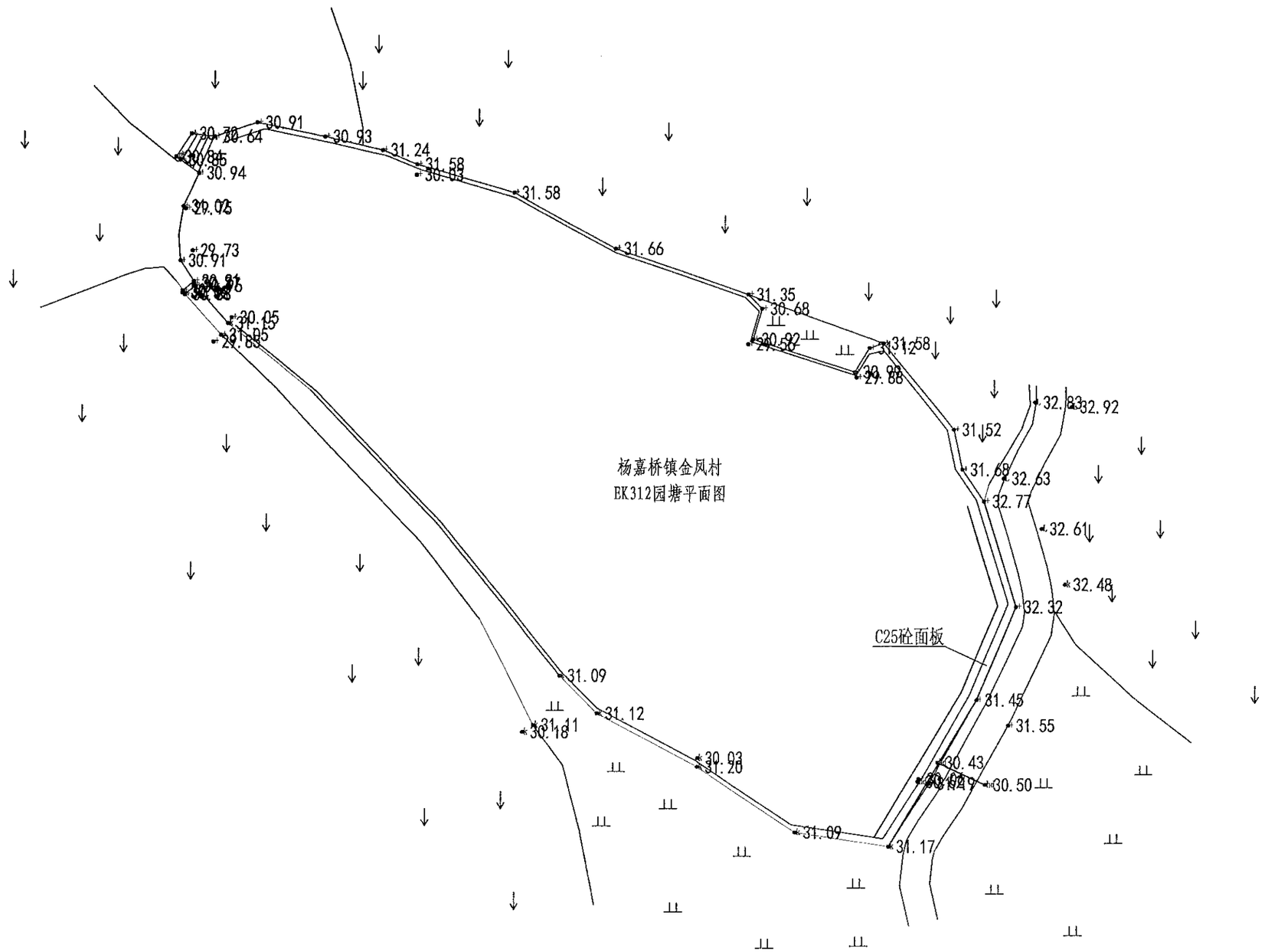
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 中水华创国际工程设计顾问有限公司 Zhongshui Huachuang International Engineering Design Consultant Co., Ltd. 建筑 市政 资质证书编号: A261136449 | 审 定 | 崔延渊 | | 项目负责 | 李 卉 | | 校 对 | 孙 宁 | | 建设单位 | 湘潭县农业发展服务中心 | 工程名称 | 湘潭市湘潭县杨嘉桥镇金凤村高标准农田建设项目（二〇二三年，投融资创新） | 图名 | 杨嘉桥镇金凤村 EK311方托塘设计图 | 工程号 | 2023-02 | 图号 | ST-02 |
| | 审 核 | 崔延渊 | | 专业负责 | 崔延渊 | | 设 计 | 陈建玉 | | | | 子项名称 | | | | 图 别 | 水 工 | 日 期 | 2023.06 |

风景园林工程业乙级 农业行业（农业综合开发生态工程、灌溉工程）乙级 建材行业（新型建筑材料工程）乙级 冶金行业（冶金矿山工程、金属制品工程）乙级 机械行业（物料搬运及仓储专业）乙级 建筑行业（建筑工程、人防工程）乙级 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、城市燃气工程）乙级 公路行业（公路专业）乙级 商物粮行业（成品油储运工程）乙级

备注
1、本图尺寸以毫米为单位，不得以比例量取。
2、施工单位必须遵守国家有关法律法规，主管部门及建设单位的一切有关要求。
3、施工单位必须按有关部门批准的方案，施工图及施工图有关说明作业。未尽事宜应当开工后，作业过程中发现问题及时与设计单位、建设单位及有关部门协商解决。
4、作业期间，若因特殊天气原因或其他原因造成工期延误或造成损失，由责任单位承担。
5、未尽事宜应当参照国家现行有关规范、标准执行。

注备

1. 本图尺寸以毫米为单位。不得以比例量取。
2. 施工单位必须在施工前查明地下管线、电缆及其他设施，如发现与设计不符或有碍施工，必须及时报告设计单位，以便采取妥善处理措施。
3. 施工单位应根据本图纸要求编制施工组织设计，报监理单位审批后，方可组织施工。
4. 施工单位应根据本图纸要求编制施工期间的安全防护措施，并报监理单位审批后，方可组织施工。
5. 本图未尽事宜请参照国家现行有关规范、标准执行。

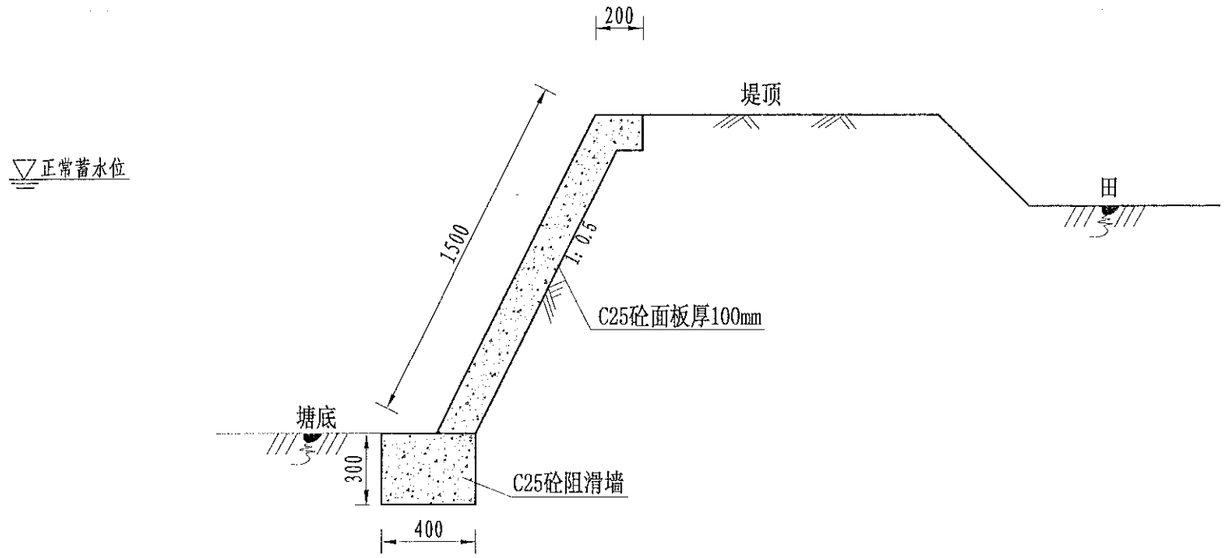



| 序号 | 项目名称 | 单位 | 工程数量 |
|---|---|---|---|
| | EK312园塘(L=90m, | | |
| 1 | 清淤扩容 | | |
| | 清淤 | $m^3$ | 210 |
| 2 | 塘坝加固 | m | 90 |
| | 清表（表层腐殖土、杂草 | $m^2$ | |
| | 土方开挖（就近堆放） | $m^3$ | 62.1 |
| | 土方回填 | $m^3$ | 34.2 |
| | 原砼凿除 | $m^3$ | 10.8 |
| | C25砼堵牌 | $m^3$ | 10.8 |
| | 碎石垫层 | $m^3$ | |
| | C25砼护坡 | $m^3$ | 15.3 |
| | 伸缩缝 | $m^2$ | 2.89 |
| | 普通模板制安及拆除 | $m^2$ | 54.34 |
| 3 | 溢洪道 | m | 4 |
| | 土方开挖（就近堆放） | $m^3$ | 4.56 |
| | 土方回填 | $m^3$ | 1.2 |
| | C25砼底板 | $m^3$ | 0.56 |
| | C25砼侧壁 | $m^3$ | 0.8 |
| | 普通模板制安及拆除 | $m^2$ | 8.8 |
| | C25砼盖板 | $m^3$ | |
| 4 | 抽水设施 | 项 | 1 |
| | 抽水台班 | 台班 | 3 |
| 5 | 量水设施 | 项 | 1 |
| | 水位尺 | 根 | 2 |
| 6 | 标志牌（300*450瓷砖） | 项 | 1 |
| | 标志牌 | 块 | 1 |

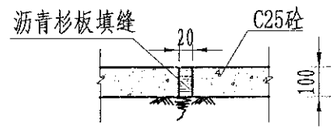
风景园林工程业乙级 农业行业（农业综合开发生态工程、营造林工程）乙级 建材行业（新型建筑材料工程）乙级 冶金行业（冶金矿山工程、金属冶炼工程）乙级 机械行业（起重运输及仓储专业）乙级
建筑行业（建筑工程、人防工程）乙级 市政行业（道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程、热力工程、环境卫生工程、城市燃气工程）乙级 公路行业（公路专业）乙级 商物粮行业（成品油储运工程）乙级

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 中水华创国际工程设计顾问有限公司 Zhongshui Huachuang International Engineering Design Consultant Co., Ltd. 建筑 市政 资质证书编号：A261136449 | 审定 | 崔延渊 | | 项目负责 | 李 卉 | | 校 对 | 孙 宁 | | 建设单位 | 湘潭县农业发展服务中心 | 工程名称 湘潭市湘潭县杨嘉桥镇金凤村高标准农田建设项目（二〇二三年，投融资创新） | 图名 | 杨嘉桥镇金凤村 EK312园塘平面设计图 | 工程号 | 2023-02 | 图号 | ST-01 |
| | 审核 | 崔延渊 | | 专业负责 | 崔延渊 | | 设 计 | 陈建玉 | | | | 子项名称 | | | 图别 | 水工 | 日期 | 2023.06 |

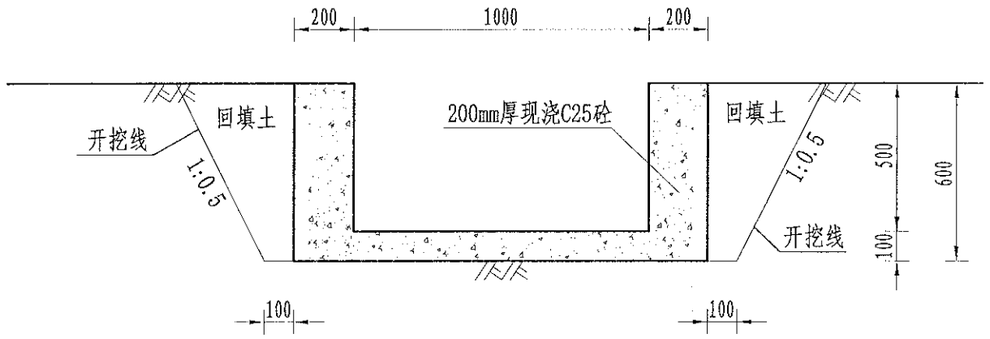
注：
1. 本图尺寸以mm计，不得以比例量取。
2. 模板拆除后应及时回填夯实，当天浇筑混凝土部位，必须当天回填夯实。
3. 回填土填料应选用无杂质、无机质土料填筑，土料不得含有冻块和杂物，土料不得直接打在工程上，不允许直接浸泡在水中施工。
4. 砌石材料：采用砂浆砌筑时，砌体砂浆应饱满密实，砌石砂浆强度等级不低于M5，砌石砂浆强度等级不低于M7.5，砌石砂浆强度等级不低于M10。
5. 本图之图纸内容中涉及二级建筑物的M5砂浆，砌石砂浆强度等级不低于M7.5，其他内容按设计。



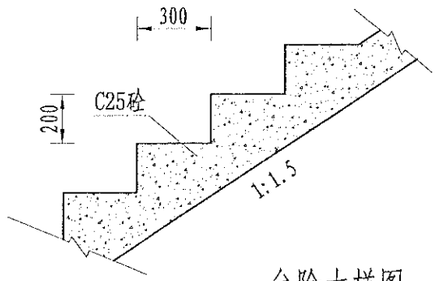

EK312内坡（90m）加固断面图
1:25




伸缩缝大样图
1:20




溢洪口断面设计图
1:20



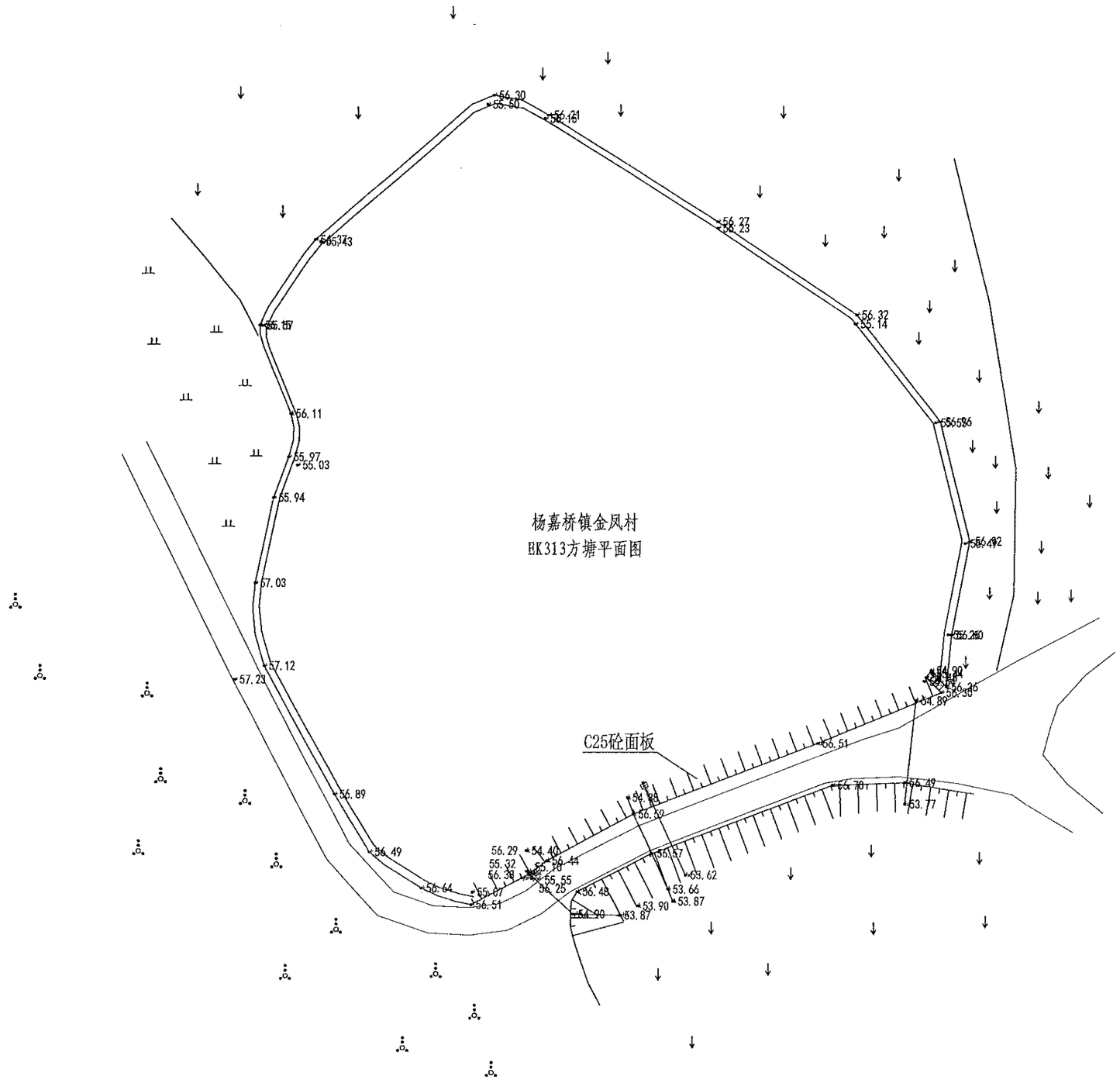

台阶大样图
1:20

1、本图尺寸单位以mm计；
2、内坡挡土墙每隔5m设伸缩缝1处，缝内用沥青杉木板止水；
3、内坡挡土墙每隔2m设一处PVC排水管；
4、施工时挡土墙的埋深不小于0.5m，地基承载力不小于150Kpa，如遇基础差时采用抛石处理；
5、未尽事宜按有关规定规划执行。

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 中水华创国际工程设计顾问有限公司 Zhongshui Huachuang International Engineering Design Consultant Co., Ltd. 建筑 市政 资质证书编号：A261136449 | 审定 | 崔延渊 | | 项目负责 | 李卉 | | 校对 | 孙宁 | | 建设单位 | 湘潭县农业发展服务中心 | 工程名称 湘潭市湘潭县杨嘉桥镇金凤村高标准农田建设项目（二〇二三年，数融资创新） | 图名 | 杨嘉桥镇金凤村 BK312园塘设计图 | 工程号 2023-02 | 图号 ST-02 |
| | 审核 | 崔延渊 | | 专业负责 | 崔延渊 | | 设计 | 陈建玉 | | | | 子项名称 | | | 图别 水工 | 日期 2023.06 |

风景园林工程乙级 农业行业（农业综合开发土地工程、营造林工程）乙级 林业行业（园林建筑工程）乙级 冶金行业（冶金矿山工程、金属冶炼工程）乙级 机械行业（物料搬运及仓储专业）乙级
建筑行业（建筑工程、人防工程）乙级 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、燃市燃气工程）乙级 公路行业（公路专业）乙级 商物粮行业（成品油储运工程）乙级

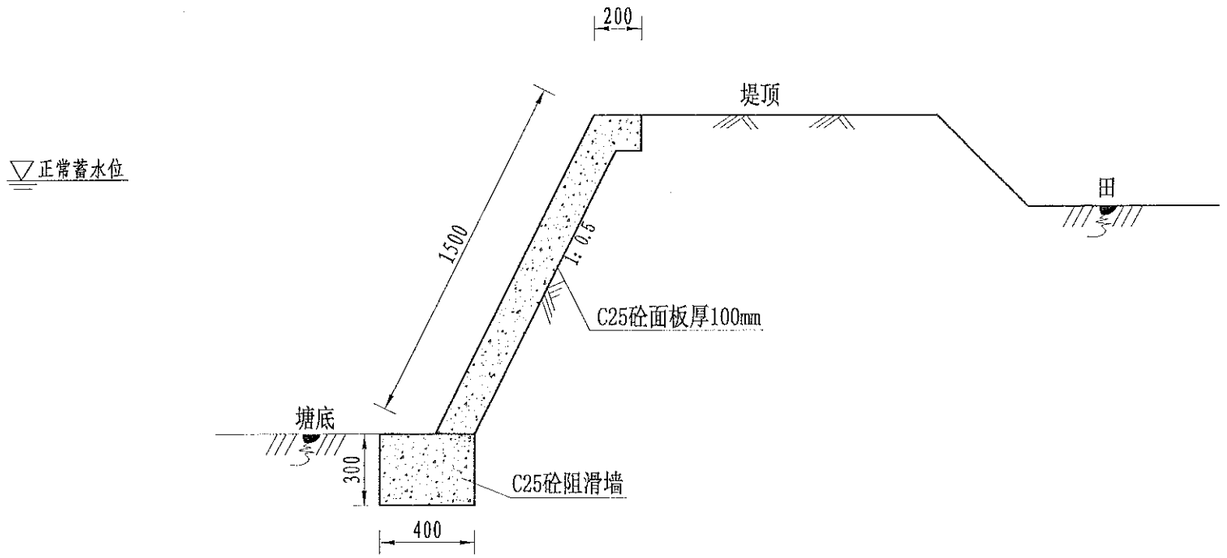
备注
1. 本图尺寸以毫米为单位，不得以比例尺量取。
2. 图纸外轮廓线为图纸范围线，与实际未发生关系。未进行测量工作，仅作示意。未作实测。未进行放线工作。
3. 图纸未提及的其他设施，未经正规工程专业测绘，未进行地质勘探，未进行地上附着物调查，仅作示意。
4. 仅供参考，具体以实际施工图为准。
5. 本图正确的完全利用工程测绘结果以及现场实际情况，未经正规测绘结果，未经实际勘探结果，未经实际调查结果之虚拟图。




| 序号 | 项目名称 | 单位 | 工程数量 |
|---|---|---|---|
| | EK313方塘(L=80m, | | |
| 1 | 清淤扩容 | | |
| | 清淤 | $m^3$ | 240 |
| 2 | 塘坝加固 | m | 80 |
| | 土方开挖（就近堆放） | $m^3$ | 55.2 |
| | 土方回填 | $m^3$ | 30.4 |
| | 原砼凿除 | $m^3$ | 9.6 |
| | C25砼堵脚 | $m^3$ | 9.6 |
| | 碎石垫层 | $m^3$ | |
| | C25砼护坡 | $m^3$ | 13.6 |
| | 伸缩缝 | $m^2$ | 2.55 |
| | 普通模板制安及拆除 | $m^2$ | 56.34 |
| 3 | 踏步 | 处 | 1 |
| | C25砼踏步 | $m^3$ | 0.1247 |
| | 普通模板制安及拆除 | $m^2$ | 1.0803 |
| 4 | 溢洪道 | m | 4 |
| | 土方开挖（就近堆放） | $m^3$ | 4.56 |
| | 土方回填 | $m^3$ | 1.2 |
| | C25砼底板 | $m^3$ | 0.56 |
| | C25砼侧壁 | $m^3$ | 0.8 |
| | 普通模板制安及拆除 | $m^2$ | 8.8 |
| | C25砼盖板 | $m^3$ | |
| 5 | 抽水设施 | 项 | 1 |
| | 抽水台班 | 台班 | 3 |
| 6 | 量水设施 | 项 | 1 |
| | 水位尺 | 根 | 2 |
| 7 | 标志牌（300*450瓷砖） | 项 | 1 |
| | 标志牌 | 块 | 1 |

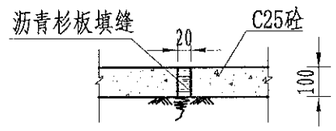
风景园林工程乙级 农业行业（农业综合开发长工程、管道桥工程）乙级 建材行业（新型建筑材料工程）乙级 冶金行业（冶金矿山工程、金属制品工程）乙级 机械行业（物料搬运及仓储专业）乙级
建筑行业（建筑工程、人防工程）乙级 市政行业（道路工程、桥梁工程、隧道工程、市政工程、排水工程、给水工程、环境卫生工程、城市燃气工程）乙级 公路行业（公路专业）乙级 商物粮行业（粮油加工工程）乙级

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 中水华创国际工程设计顾问有限公司 Zhongshui Huachuang International Engineering Design Consultant Co., Ltd. 建筑 市政 资质证书编号：A261136449 | 审定 | 崔延渊 | | 项目负责 | 李 卉 | | 校 对 | 孙 宁 | | 建设单位 | 湘潭县农业发展服务中心 | 工程名称 湘潭市湘潭县杨嘉桥镇金凤村高标准农田建设项目（二〇二三年，投融资创新） | 图名 | 杨嘉桥镇金凤村 EK313方塘平面设计图 | 工程号 2023-02 | 图号 ST-01 |
| | 审核 | 崔延渊 | | 专业负责 | 崔延渊 | | 设 计 | 陈建玉 | | | | 子项名称 | | | 图 别 水 工 | 日期 2023.06 |



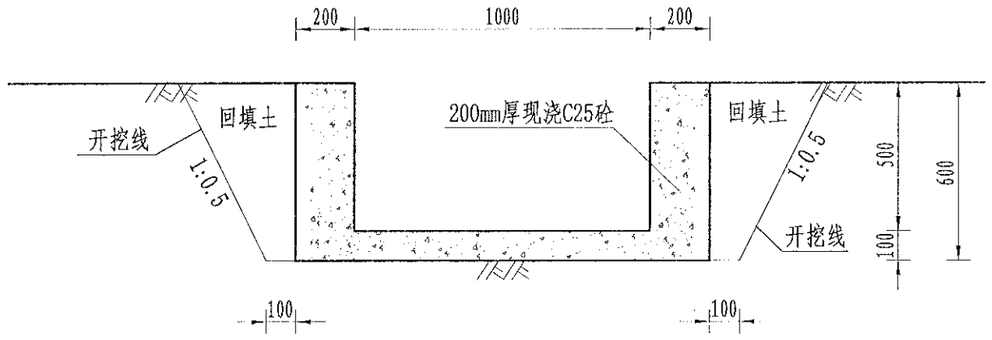

EK313内坡（80m）加固断面图

1:25



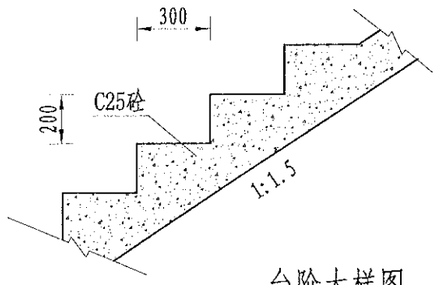

伸缩缝大样图

1:20




溢洪口断面设计图

1:20




台阶大样图

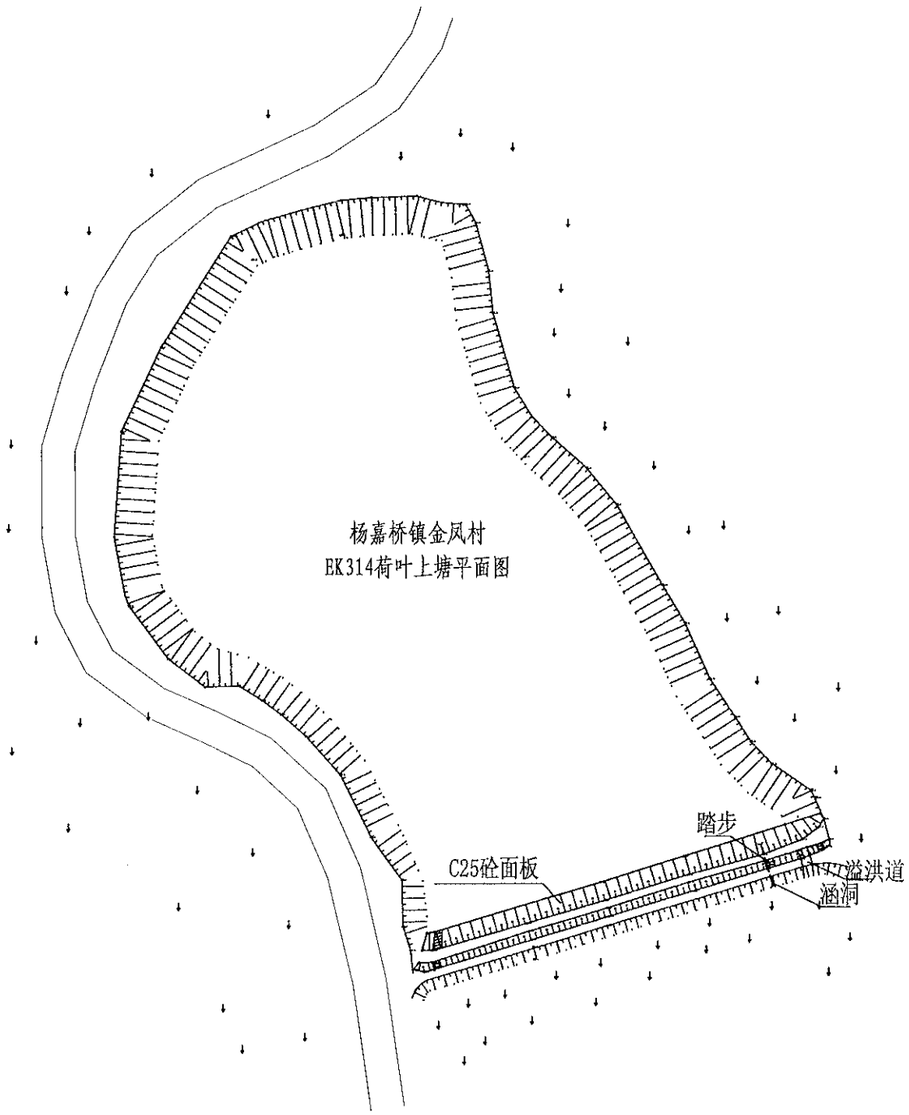
1:20

1、本图尺寸单位以mm计;
2、内坡挡土墙每隔5m设伸缩缝1处，缝内用沥青杉木板止水;
3、内坡挡土墙每隔2m设一处PVC排水管;
4、施工时挡土墙的埋深不小于0.5m，地基承载力不小于150Kpa,如遇基础差时采用抛石处理;
5、未尽事宜按有关规定规划执行。

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 中水华创国际工程设计顾问有限公司 Zhongshui Huachuang International Engineering Design Consultant Co., Ltd. 建筑 市政 资质证书编号: A261136449 | 审定 | 崔延渊 | | 项目负责 | 李卉 | | 校对 | 孙宁 | | 建设单位 | 湘潭县农业发展服务中心 | 工程名称 湘潭市湘潭县杨嘉桥镇金凤村高标准农田建设项目（二〇二三年，投融资创新） | 图名 | 杨嘉桥镇金凤村 BK313方塘设计图 | 工程号 2023-02 | 图号 ST-02 |
| | 审核 | 崔延渊 | | 专业负责 | 崔延渊 | | 设计 | 陈建玉 | | | | 子项名称 | | | 图别 水工 | 日期 2023.06 |

注 1. 本图尺寸以mm计，不得比例放大。
2. 挡土墙基础应置于稳定地基上，地基承载力不小于150Kpa，如遇基础差时采用抛石处理。
3. 挡土墙每隔5m设伸缩缝1处，缝内用沥青杉木板止水。内坡挡土墙每隔2m设一处PVC排水管。
4. 砂浆M10。
5. 未尽事宜按有关规定规划执行。

凤凰园林工程乙级 农业行业（农业综合开发土方工程、普通林工程）乙级 建材行业（新型建筑材料工程）乙级 冶金行业（冶金矿山工程、金属结构工程）乙级 机械行业（物料搬运及仓储专业）乙级 建筑行业（建筑工程、人防工程）乙级 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、城市燃气工程）乙级 公路行业（公路专业）乙级 商物粮行业（成品油储运工程）乙级



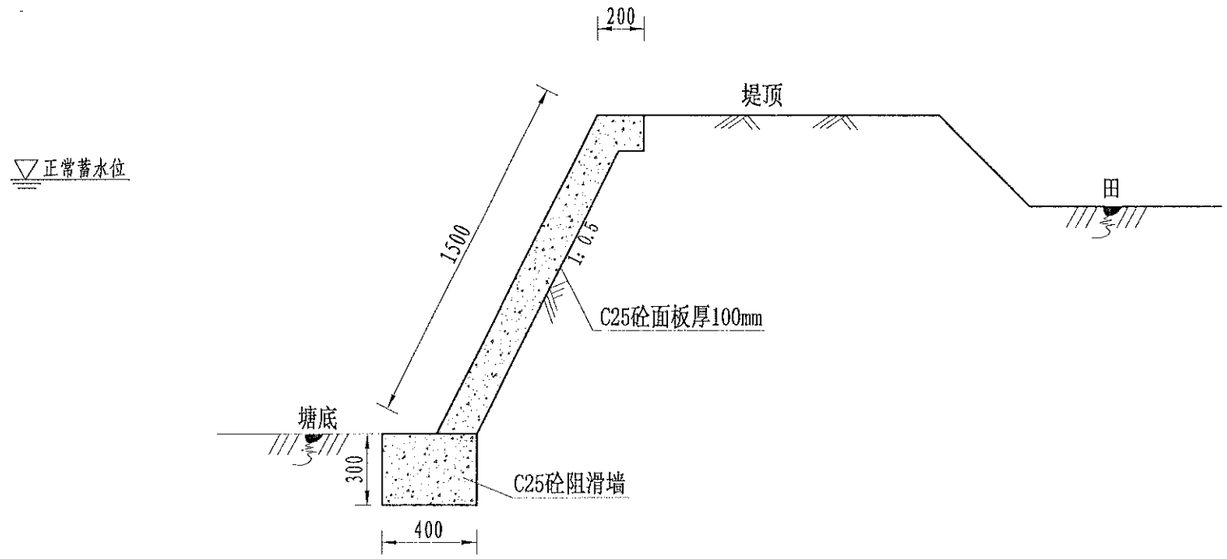

| 序号 | 项目名称 | 单位 | 工程数量 |
|---|---|---|---|
| | EK314荷叶上塘(L=110m, | | |
| 1 | 清淤扩容 | | |
| | 清淤 | m³ | 260 |
| 2 | 塘坝加固 | m | 110 |
| | 清表（表层腐殖土、杂草 | m² | 220 |
| | 土方开挖（就近堆放） | m³ | 132 |
| | 土方回填 | m³ | 52.8 |
| | 原砼凿除 | m³ | 17.6 |
| | C25砼堵脚 | m³ | 13.2 |
| | 碎石垫层 | m³ | |
| | C25砼护坡 | m³ | 18.7 |
| | 伸缩缝 | m² | 3.57 |
| | 普通模板制安及拆除 | m² | 77.34 |
| 3 | 踏步 | 处 | 2 |
| | C25砼踏步 | m³ | 0.34 |
| | 普通模板制安及拆除 | m² | 2.1607 |
| 4 | 溢洪道 | m | 4 |
| | 土方开挖（就近堆放） | m³ | 4.56 |
| | 土方回填 | m³ | 1.2 |
| | C25砼底板 | m³ | 0.56 |
| | C25砼侧壁 | m³ | 0.8 |
| | 普通模板制安及拆除 | m² | 8.8 |
| | C25砼盖板 | m³ | |
| 5 | 抽水设施 | 项 | 1 |
| | 抽水台班 | 台班 | 3 |
| 6 | 量水设施 | 项 | 1 |
| | 水位尺 | 根 | 2 |
| 7 | 标志牌（300*450瓷砖） | 项 | 1 |
| | 标志牌 | 块 | 1 |

注
1. 本图尺寸以mm为单位，不得以比例度量。
2. 图纸内容仅供施工参考，施工单位应根据实际情况，采取可行措施进行施工。
3. 施工单位应将施工图纸交付施工单位，施工单位应严格按照图纸施工，任何未经设计单位同意的施工变更，任何单位及个人不得擅自进行。
4. 钢筋保护层厚度：底板顶面为35mm，其余为25mm。
5. 施工单位应在施工中发现图纸与现场实际情况不符时，应及时与设计单位联系，共同研究解决问题。

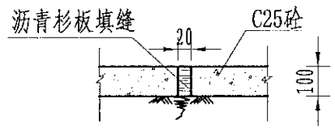
风景园林工程甲级 农业行业（农业综合开发生态工程、营造林工程）乙级 建材行业（新型建筑材料工程）乙级 冶金行业（冶金矿山工程、金属冶炼工程）乙级 机械行业（物料搬运及仓储专业）乙级
建筑行业（建筑工程、人防工程）乙级 市政行业（道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程、热力工程、环境卫生工程、城市燃气工程）乙级 公路行业（公路专业）乙级 邮电行业（邮政工程）乙级

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 中水华创国际工程设计顾问有限公司 Zhongshui Huachuang International Engineering Design Consultant Co., Ltd. 建筑 市政 资质证书编号：A261136449 | 审定 | 崔延渊 | | 项目负责 | 李卉 | | 校对 | 孙宁 | | 建设单位 | 湘潭县农业发展服务中心 | 工程名称 湘潭市湘潭县杨嘉桥镇金凤村高标准农田建设项目（二〇二三年，投融资创新） | 图名 | 杨嘉桥镇金凤村 EK314荷叶上塘平面设计图 | 工程号 | 2023-02 | 图号 | ST-01 |
| | 审核 | 崔延渊 | | 专业负责 | 崔延渊 | | 设计 | 陈建玉 | | | | 子项名称 | | | 图别 | 水工 | 日期 | 2023.06 |

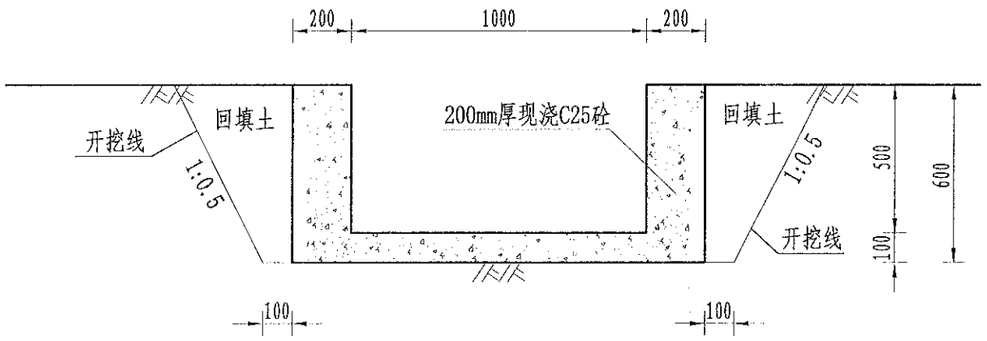
注：
1、未尽事宜按有关规定执行。
2、本图尺寸以mm计。
3、施工时挡土墙的埋深不小于0.5m，地基承载力不小于150Kpa，如遇基础差时采用抛石处理。
4、伸缩缝内用沥青杉木板止水。
5、未尽事宜按有关规定执行。



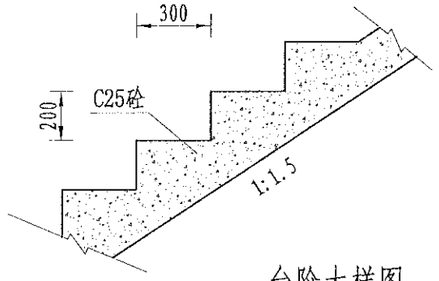

EK314内坡（110m）加固断面图
1:25




伸缩缝大样图
1:20




溢洪口断面设计图
1:20

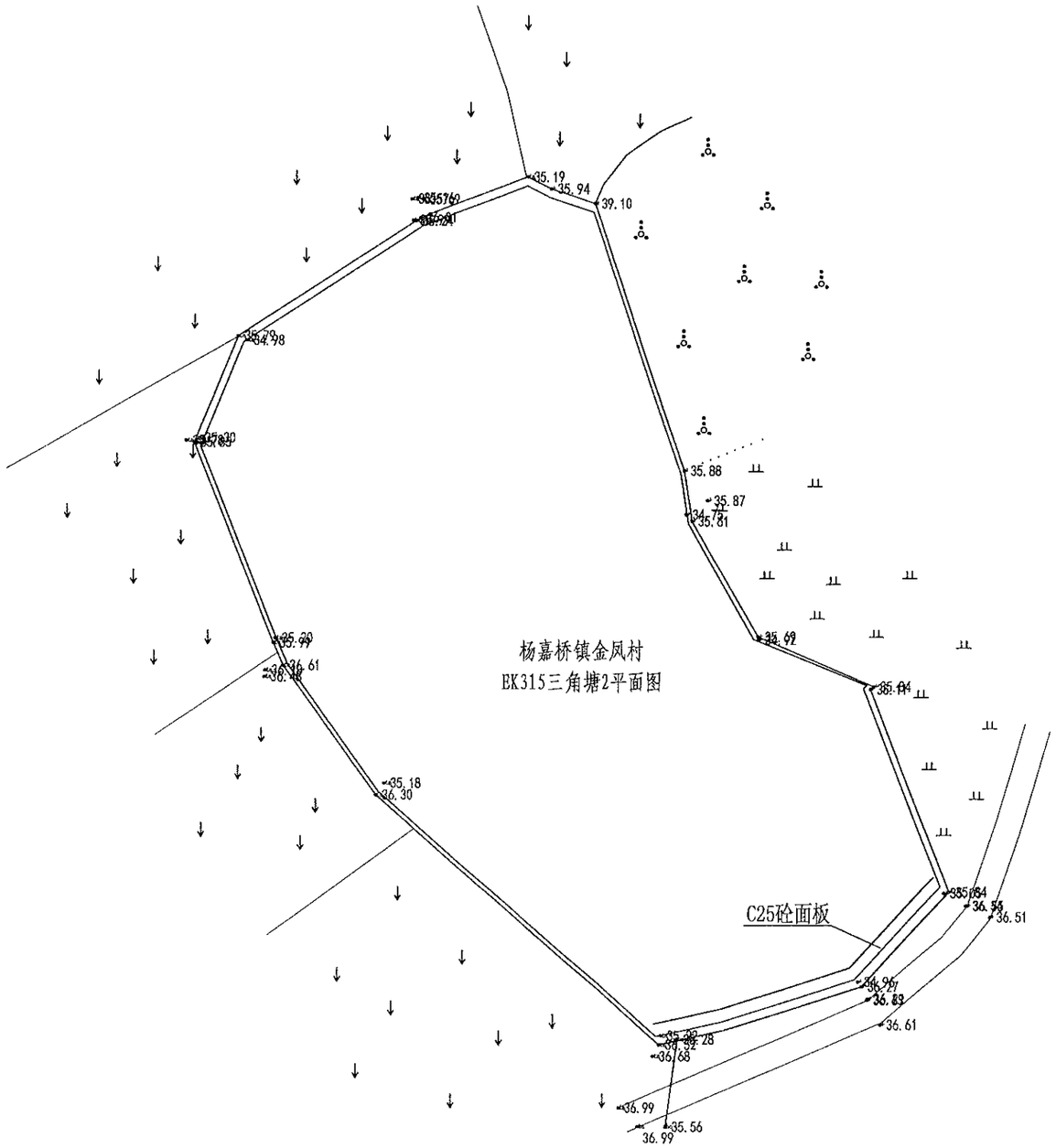



台阶大样图
1:20

1、本图尺寸单位以mm计；
2、内坡挡土墙每隔5m设伸缩缝1处，缝内用沥青杉木板止水；
3、内坡挡土墙每隔2m设一处PVC排水管；
4、施工时挡土墙的埋深不小于0.5m，地基承载力不小于150Kpa，如遇基础差时采用抛石处理；
5、未尽事宜按有关规定规划执行。

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 中水华创国际工程设计顾问有限公司 Zhongshui Huachuang International Engineering Design Consultant Co., Ltd. 建筑 市政 资质证书编号：A261136449 | 审定 | 崔延渊 | | 项目负责 | 李 卉 | | 校对 | 孙 宁 | | 建设单位 | 湘潭县农业发展服务中心 | 工程名称 湘潭市湘潭县杨嘉桥镇金凤村高标准农田建设项目（二〇二三年，投资创新） | 图名 | 杨嘉桥镇金凤村 EK314荷叶上塘设计图 | 工程号 2023-02 | 图号 ST-02 |
| | 审核 | 崔延渊 | | 专业负责 | 崔延渊 | | 设计 | 陈建玉 | | | | 子项名称 | | | 图别 水工 | 日期 2023.06 |

风景园林工程专业乙级 农业行业（农业综合开发生态工程、营造林工程）乙级 建材行业（新型建筑材料工程）乙级 冶金行业（冶金矿山工程、金属冶炼工程）乙级 机械行业（物料搬运工程）乙级
建筑行业（建筑工程、人防工程）乙级 市政行业（道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程、环境卫生工程、城市燃气工程）乙级 公路行业（公路专业）乙级 能源行业（成品油储运工程）乙级



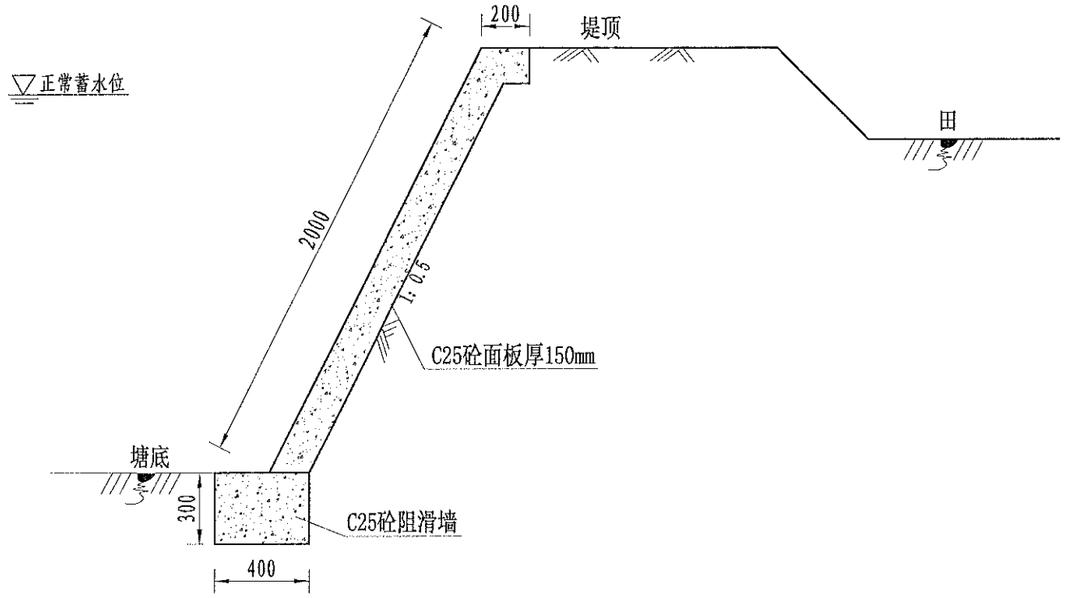

杨嘉桥镇金凤村
EK315三角塘2平面图

| 序号 | 项目名称 | 单位 | 工程数量 |
|---|---|---|---|
| | EK315三角塘(L=125m, | | |
| 1 | 清淤扩容 | | |
| | 清淤 | $m^3$ | 300 |
| 2 | 塘坝加固 | m | 125 |
| | 清表（表层腐殖土、杂草 | $m^2$ | 250 |
| | 土方开挖（就近堆放） | $m^3$ | 150 |
| | 土方回填 | $m^3$ | 60 |
| | 原砼凿除 | $m^3$ | 20 |
| | C25砼堵脚 | $m^3$ | 15 |
| | 碎石垫层 | $m^3$ | |
| | C25砼护坡 | $m^3$ | 41.25 |
| | 伸缩缝 | $m^2$ | 7.92 |
| | 普通模板制安及拆除 | $m^2$ | 94.41 |
| 3 | 踏步 | 处 | 2 |
| | C25砼踏步 | $m^3$ | 0.3324 |
| | 普通模板制安及拆除 | $m^2$ | 2.8809 |
| 4 | 溢洪道 | m | 8 |
| | 土方开挖（就近堆放） | $m^3$ | 9.12 |
| | 土方回填 | $m^3$ | 2.4 |
| | C25砼底板 | $m^3$ | 1.12 |
| | C25砼侧壁 | $m^3$ | 1.6 |
| | 普通模板制安及拆除 | $m^2$ | 17.6 |
| | C25砼盖板 | $m^3$ | |
| 5 | 抽水设施 | 项 | 1 |
| | 抽水台班 | 台班 | 3 |
| 6 | 量水设施 | 项 | 1 |
| | 水位尺 | 根 | 2 |
| 7 | 标志牌（300*450瓷砖） | 项 | 1 |
| | 标志牌 | 块 | 1 |

注：
1. 本图尺寸以毫米为单位，高程以米计。
2. 施工单位必须按图施工，不得擅自改变设计内容。
3. 施工单位应编制施工组织设计，报监理单位审批后方可实施。
4. 施工单位应根据现场实际情况，采取有效的安全防护措施，确保施工人员及周边居民的安全。
5. 施工单位应在施工过程中加强质量管理，确保工程质量符合国家相关规范要求。

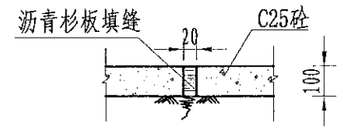
| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 中水华创国际工程设计顾问有限公司 Zhongshui Huachuang International Engineering Design Consultant Co., Ltd. 建筑 市政 资质证书编号：A261136449 | 审定 | 崔延渊 | | 项目负责 | 李 卉 | | 校对 | 孙 宁 | | 建设单位 | 湘潭县农业发展服务中心 | 工程名称 湘潭市湘潭县杨嘉桥镇金凤村高标准农田建设项目（二〇二三年，按融资创新） | 图名 | 杨嘉桥镇金凤村 EK315三角塘2平面设计图 | 工程号 | 2023-02 | 图号 | ST-01 |
| | 审核 | 崔延渊 | | 专业负责 | 崔延渊 | | 设计 | 陈建玉 | | | | 子项名称 | | | 图别 | 水工 | 日期 | 2023.06 |

风景园林工程业乙级 农业行业（农业综合开发生态工程、营造林工程）乙级 建材行业（新型建筑材料工程）乙级 冶金行业（冶金矿山工程、金属冶炼工程）乙级 机械行业（物料搬运及仓储专业）乙级 建筑行业（建筑工程、人防工程）乙级 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、城市燃气工程）乙级 公路行业（公路专业）乙级 商贸粮行业（成品油储运工程）乙级



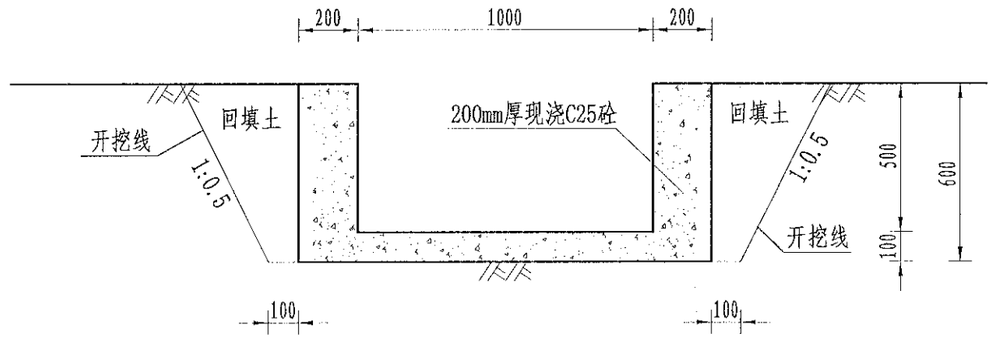

EK315内坡（125m）加固断面图

1:25



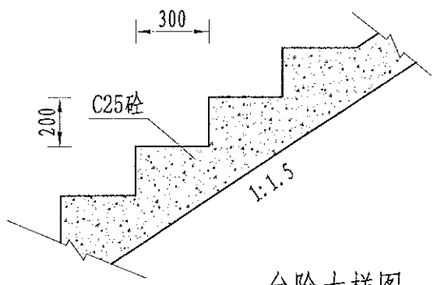

伸缩缝大样图

1:20




溢洪口断面设计图

1:20




台阶大样图

1:20

1、本图尺寸单位以mm计;

2、内坡挡土墙每隔5m设伸缩缝1处，缝内用沥青杉木板止水;

3、内坡挡土墙每隔2m设一处PVC排水管;

4、施工时挡土墙的埋深不小于0.5m，地基承载力不小于150Kpa,如遇基础差时采用抛石处理;

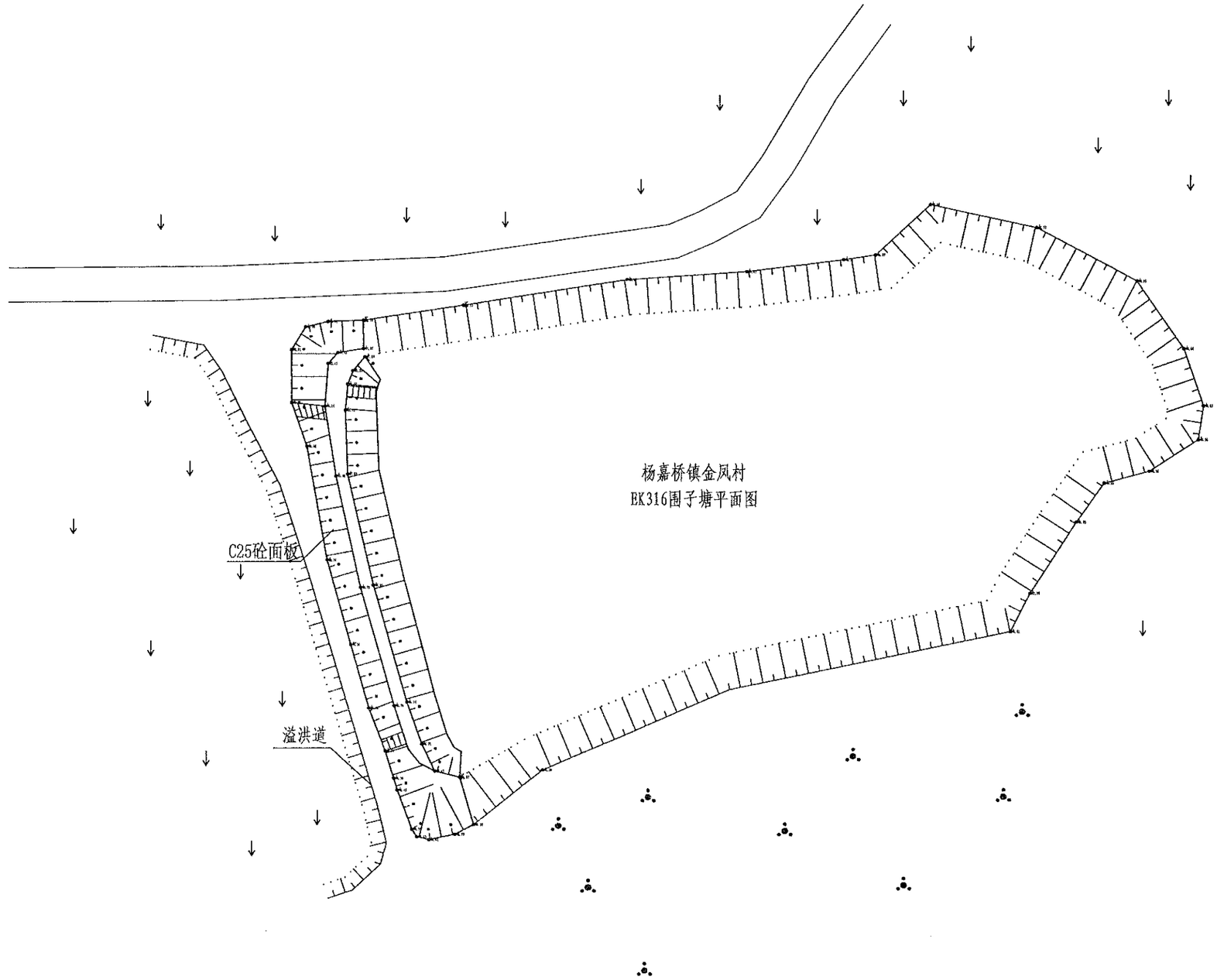
5、未尽事宜按有关规定规划执行。

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 中水华创国际工程设计顾问有限公司 Zhongshui Huachuang International Engineering Design Consultant Co., Ltd. 建筑 市政 资质证书编号：A261136449 | 审定 | 崔延渊 | | 项目负责 | 李卉 | | 校对 | 孙宁 | | 建设单位 | 湘潭县农业发展服务中心 | 工程名称 湘潭市湘潭县杨嘉桥镇金风村高标准农田建设项目（二〇二三年，投融资创新） | 图名 | 杨嘉桥镇金风村 EK315三角塘2设计图 | 工程号 | 2023-02 | 图号 | ST-02 |
| | 审核 | 崔延渊 | | 专业负责 | 崔延渊 | | 设计 | 陈建玉 | | | | 子项名称 | | | 图别 | 水工 | 日期 | 2023.06 |

备注

1. 未图尺寸以毫米为单位，不得以比例量取。
2. 施工时应根据实际情况，对设计图纸进行修改，未经设计单位同意，不得擅自施工。
3. 图纸会签、图纸交底、图纸修改、施工图纸审查、施工图纸交付、图纸变更、图纸会审、图纸会签、图纸交底、图纸修改

备注
1. 本图尺寸以毫米为单位，不得任意放大。
2. 施工单位必须按照设计图纸施工，不得擅自改变设计内容。
3. 图纸会审、变更、隐蔽工程验收、分项工程验收、分部工程验收、竣工验收等均应按国家有关规范、标准、规程执行。
4. 施工单位、监理单位、建设单位、设计单位等均应按国家有关规范、标准、规程执行。
5. 本图未尽事宜，应按国家现行有关规范、标准、规程执行。

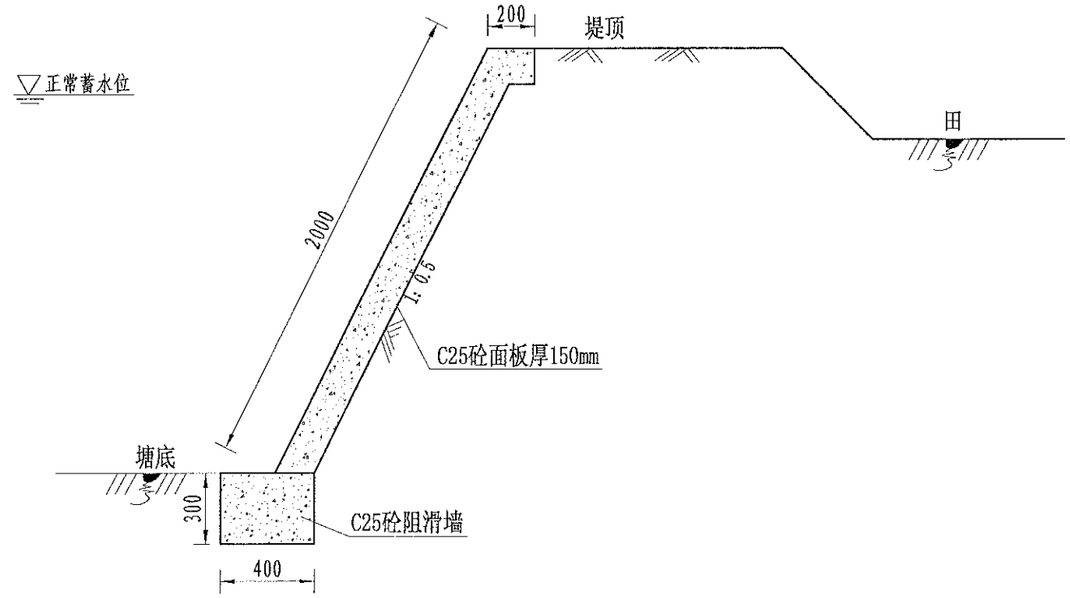



杨嘉桥镇金凤村
EK316围子塘平面图

| 序号 | 项目名称 | 单位 | 工程数量 |
|---|---|---|---|
| | EK316围子塘(L=145m, | | |
| 1 | 清淤扩容 | | |
| | 清淤 | $m^3$ | 420 |
| 2 | 塘坝加固 | m | 145 |
| | 清表（表层腐殖土、杂草 | $m^2$ | 290 |
| | 土方开挖（就近堆放） | $m^3$ | 174 |
| | 土方回填 | $m^3$ | 69.6 |
| | 原砼凿除 | $m^3$ | 23.2 |
| | C25砼堵脚 | $m^3$ | 17.4 |
| | 碎石垫层 | $m^3$ | |
| | C25砼护坡 | $m^3$ | 47.85 |
| | 伸缩缝 | $m^2$ | 9.24 |
| | 普通模板制安及拆除 | $m^2$ | 87 |
| 3 | 踏步 | 处 | 2 |
| | C25砼踏步 | $m^3$ | 0.3324 |
| | 普通模板制安及拆除 | $m^2$ | 2.8809 |
| 4 | 溢洪道 | m | 4 |
| | 土方开挖（就近堆放） | $m^3$ | 4.56 |
| | 土方回填 | $m^3$ | 1.2 |
| | C25砼底板 | $m^3$ | 0.56 |
| | C25砼侧壁 | $m^3$ | 0.8 |
| | 普通模板制安及拆除 | $m^2$ | 8.8 |
| | C25砼盖板 | $m^3$ | |
| 5 | 抽水设施 | 项 | 1 |
| | 抽水台班 | 台班 | 4 |
| 6 | 量水设施 | 项 | 1 |
| | 水位尺 | 根 | 2 |
| 7 | 标志牌（300*450瓷砖） | 项 | 1 |
| | 标志牌 | 块 | 1 |

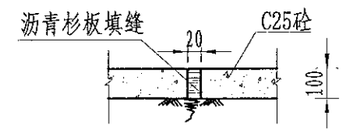
风景园林工程甲级 农业行业（农业综合开发生态工程、营造林工程）乙级 林业行业（园林绿化工程、林产品加工工程）乙级 冶金行业（冶炼厂山工程、金属结构工程）乙级 机械行业（物料搬运及仓储专业）乙级
建筑行业（建筑工程、人防工程）乙级 市政行业（道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程、热力工程、环境卫生工程、城市燃气工程）乙级 公路行业（公路专业）乙级 商物粮行业（商品冷藏工程）乙级

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 中水华创国际工程设计顾问有限公司 Zhongshui Huachuang International Engineering Design Consultant Co., Ltd. 建筑 市政 资质证书编号：A261136449 | 审定 | 崔延渊 | | 项目负责 | 李卉 | | 校对 | 孙宁 | | 建设单位 | 湘潭县农业发展服务中心 | 工程名称 湘潭市湘潭县杨嘉桥镇金凤村高标准农田建设项目（二〇二三年，投融资创新） | 图名 | 杨嘉桥镇金凤村 EK316围子塘平面设计图 | 工程号 2023-02 | 图号 ST-01 |
| | 审核 | 崔延渊 | | 专业负责 | 崔延渊 | | 设计 | 陈建玉 | | | | 子项名称 | | | 图别 水工 | 日期 2023.06 |



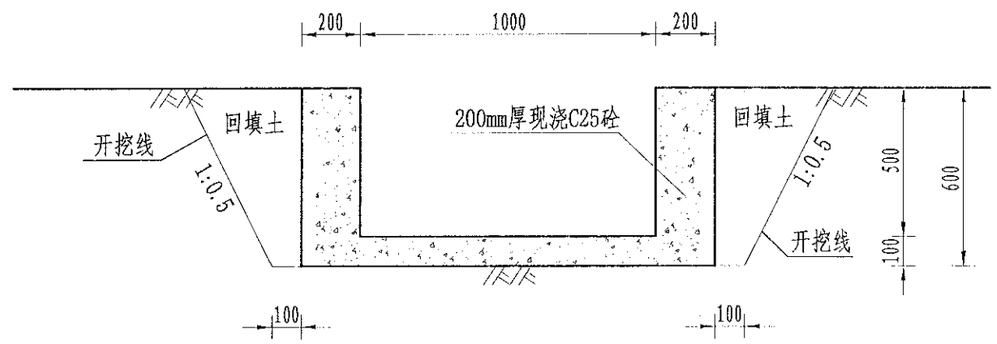

EK316内坡（145m）加固断面图

1:25



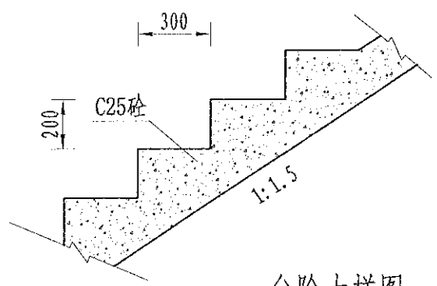

伸缩缝大样图

1:20




溢洪口断面设计图

1:20




台阶大样图

1:20

1、本图尺寸单位以mm计;

2、内坡挡土墙每隔5m设伸缩缝1处，缝内用沥青杉木板止水;

3、内坡挡土墙每隔2m设一处PVC排水管;

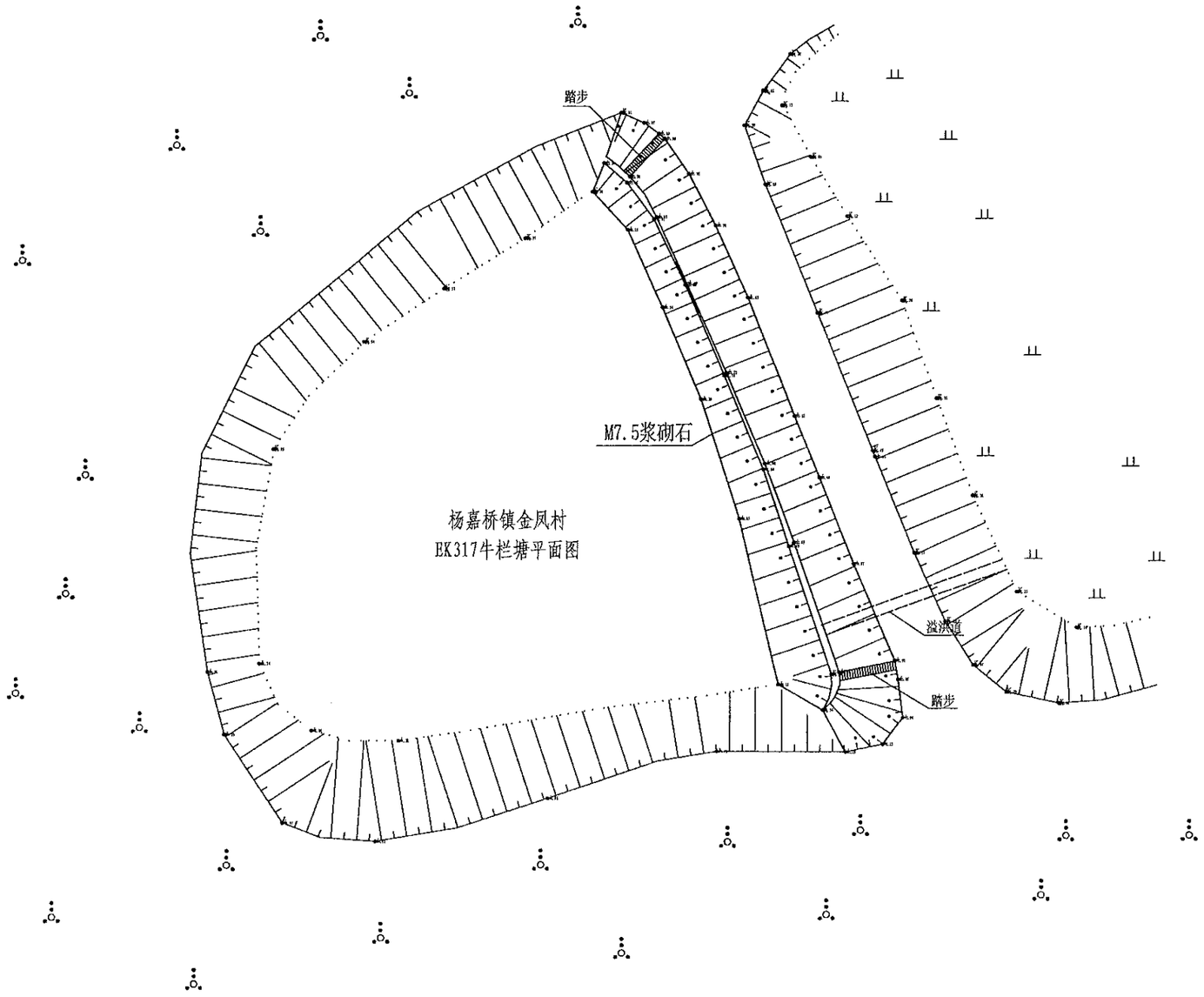
4、施工时挡土墙的埋深不小于0.5m，地基承载力不小于150Kpa,如遇基础差时采用抛石处理;

5、未尽事宜按有关规定规划执行。

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 中水华创国际工程设计顾问有限公司 Zhongshui Huachuang International Engineering Design Consultant Co., Ltd. 建筑 市政 资质证书编号: A261136449 | 审定 | 崔延渊 | | 项目负责 | 李 卉 | | 校对 | 孙 宁 | | 建设单位 | 湘潭县农业发展服务中心 | 工程名称 湘潭市湘潭县杨嘉桥镇金凤村高标准农田建设项目（二〇二三年，投融资创新） | 图名 | 杨嘉桥镇金凤村 EK316围子塘设计图 | 工程号 2023-02 | 图号 ST-02 |
| | 审核 | 崔延渊 | | 专业负责 | 崔延渊 | | 设计 | 陈建玉 | | | | 子项名称 | | | 图别 水工 | 日期 2023.06 |

注 1. 本图尺寸单位以毫米计，不得以比例计量。
2. 挡土墙内坡设置伸缩缝，缝内用沥青杉板填缝，缝宽20mm，缝深100mm。
3. 挡土墙每隔5m设伸缩缝1处，挡土墙施工时应分段跳开施工，挡土墙每隔2m设一处PVC排水管，排水管坡度不小于3%，其出口应伸入水中。
4. 挡土墙基础埋深不小于0.5m，地基承载力不小于150Kpa，如遇基础差时采用抛石处理。
5. 挡土墙基础开挖时应测量放样，挡土墙施工时应分段跳开施工，挡土墙每隔2m设一处PVC排水管，其出口应伸入水中。

风景园林工程业乙级 农业行业（农业综合开发生态工程、营造林工程）乙级 建材行业（非金属建材工程）乙级 冶金行业（冶金矿山工程、金属冶炼工程）乙级 机械行业（通用机械工程及冶炼专业）乙级
建筑行业（建筑工程、人防工程）乙级 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、城市燃气工程）乙级 公路行业（公路专业）乙级 商物粮行业（商业粮油流通工程）乙级



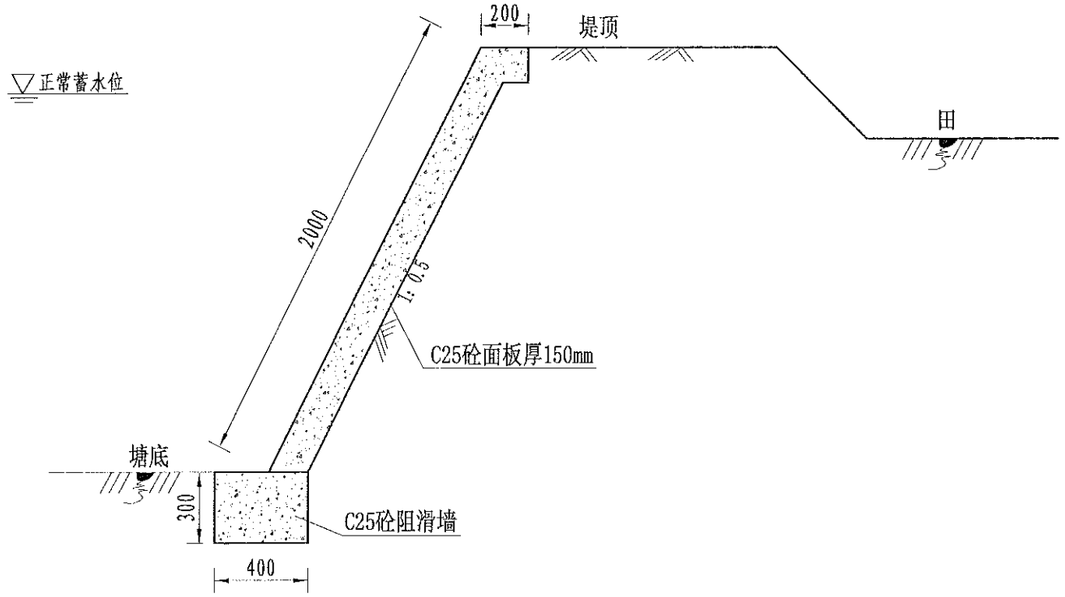

杨嘉桥镇金凤村
EK317牛栏塘平面图

| 序号 | 项目名称 | 单位 | 工程数量 |
|---|---|---|---|
| | EK317牛栏塘(L=100m, | | |
| 1 | 清淤扩容 | | |
| | 清淤 | $m^3$ | 300 |
| 2 | 塘坝加固 | m | 100 |
| | 清表（表层腐殖土、杂草 | $m^2$ | 200 |
| | 土方开挖（就近堆放） | $m^3$ | 120 |
| | 土方回填 | $m^3$ | 48 |
| | 原砼凿除 | $m^3$ | 16 |
| | C25砼堵脚 | $m^3$ | 12 |
| | 碎石垫层 | $m^3$ | |
| | C25砼护坡 | $m^3$ | 33 |
| | 伸缩缝 | $m^2$ | 6.27 |
| | 普通模板制安及拆除 | $m^2$ | 75.66 |
| 3 | 踏步 | 处 | 2 |
| | C25砼踏步 | $m^3$ | 0.3324 |
| | 普通模板制安及拆除 | $m^2$ | 2.8809 |
| 4 | 溢洪道 | m | 8 |
| | 土方开挖（就近堆放） | $m^3$ | 9.12 |
| | 土方回填 | $m^3$ | 2.4 |
| | C25砼底板 | $m^3$ | 1.12 |
| | C25砼侧壁 | $m^3$ | 1.6 |
| | 普通模板制安及拆除 | $m^2$ | 17.6 |
| | C25砼盖板 | $m^3$ | |
| 5 | 抽水设施 | 项 | 1 |
| | 抽水台班 | 台班 | 4 |
| 6 | 量水设施 | 项 | 1 |
| | 水位尺 | 根 | 2 |
| 7 | 标志牌（300*450瓷砖） | 项 | 1 |
| | 标志牌 | 块 | 1 |

注
1. 本图尺寸以上为准，不得从图上量取。
2. 施工单位必须查清地下管线，方可施工或进行开挖。
3. 施工单位应认真阅读图纸内容，如发现施工图有误时，应及时提出修改意见，并经设计单位同意后方可施工。
4. 图纸说明，其图纸内容与说明以及图纸与图纸之间有矛盾时，以高标准、严要求、安全、经济、合理、适用、美观的原则，由设计单位进行协商解决。
5. 施工单位应在施工前进行测量放线，施工单位应保证测量放线的准确性，并经监理单位复核。

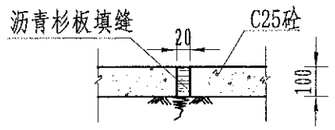
风景园林工程专业乙级 农业行业（农业综合开发生态工程、营造林工程）乙级 建材行业（新型建筑材料工程）乙级 冶金行业（冶金矿山工程、金属冶炼工程）乙级 机械行业（物料搬运及仓储专业）乙级
建筑行业（建筑工程、人防工程）乙级 市政行业（道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程、热力工程、环境卫生工程、城市燃气工程）乙级 公路行业（公路专业）乙级 商物粮行业（成品油储运工程）乙级

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 中水华创国际工程设计顾问有限公司 Zhongshui Huachuang International Engineering Design Consultant Co., Ltd. 建筑 市政 资质证书编号：A261136449 | 审定 | 崔延渊 | | 项目负责 | 李 卉 | | 校 对 | 孙 宁 | | 建设单位 | 湘潭县农业发展服务中心 | 工程名称 湘潭市湘潭县杨嘉桥镇金凤村高标准农田建设项目（二〇二三年，投融资创新） | 图名 | 杨嘉桥镇金凤村 EK317牛栏塘平面设计图 | 工程号 | 2023-02 | 图号 | ST-01 |
| | 审核 | 崔延渊 | | 专业负责 | 崔延渊 | | 设 计 | 陈建玉 | | | | 子项名称 | | | 图别 | 水工 | 日期 | 2023.06 |



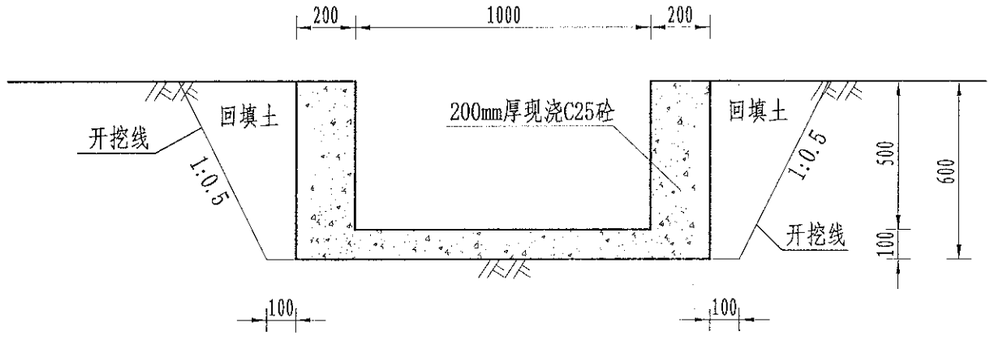

EK317内坡（100m）加固断面图

1:25



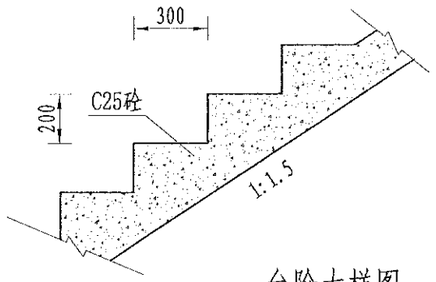

伸缩缝大样图

1:20




溢洪口断面设计图

1:20




台阶大样图

1:20

1、本图尺寸单位以mm计;

2、内坡挡土墙每隔5m设伸缩缝1处，缝内用沥青杉木板止水;

3、内坡挡土墙每隔2m设一处PVC排水管;

4、施工时挡土墙的埋深不小于0.5m，地基承载力不小于150Kpa,如遇基础差时采用抛石处理;

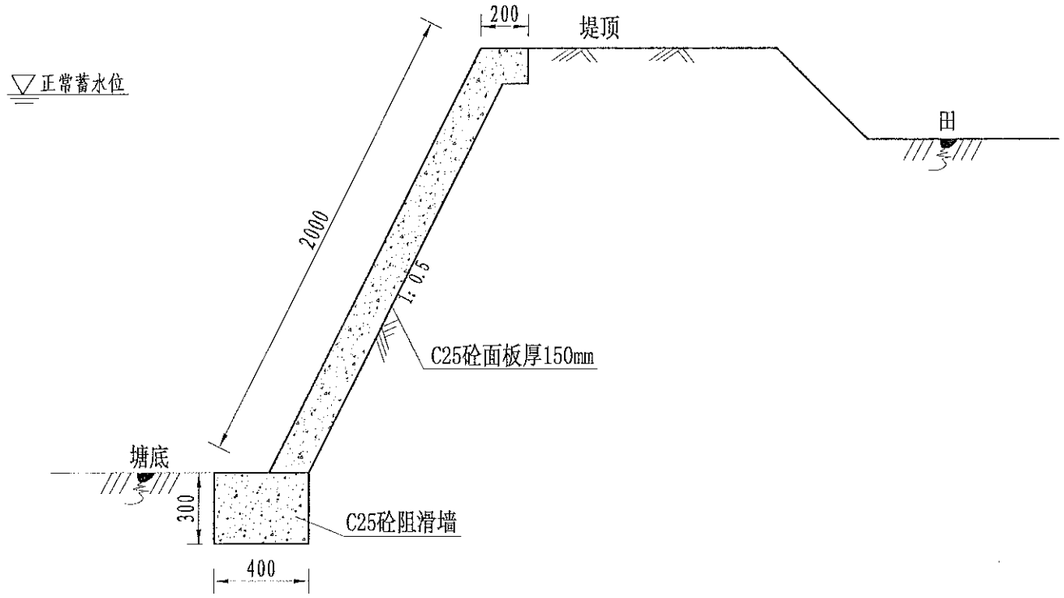
5、未尽事宜按有关规定规划执行。

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 中水华创国际工程设计顾问有限公司 Zhongshui Huachuang International Engineering Design Consultant Co., Ltd. 建筑 市政 资质证书编号：A261136649 | 审定 | 崔延渊 | | 项目负责 | 李卉 | | 校对 | 孙宁 | | 建设单位 | 湘潭县农业发展服务中心 | 工程名称 湘潭市湘潭县杨嘉桥镇金凤村高标准农田建设项目（二〇二三年，数量资创新） | 图名 | 杨嘉桥镇金凤村 EK317牛栏塘设计图 | 工程号 2023-02 | 图号 ST-02 |
| | 审核 | 崔延渊 | | 专业负责 | 崔延渊 | | 设计 | 陈建玉 | | | | 子项名称 | | | 图别 水工 | 日期 2023.06 |

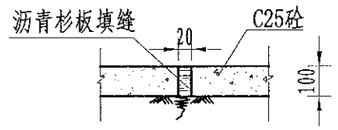
风景园林工程甲级 农业行业（农业综合开发生态工程）乙级 畜牧行业（新型建筑材料工程）乙级 冶金行业（冶金矿山工程、金属冶炼工程）乙级 机械行业（物料搬运及仓储专业）乙级
建筑行业（建筑工程、人防工程）乙级 市政行业（道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程、热力工程、环境卫生工程、城市燃气工程）乙级 公路行业（公路专业）乙级 高能物理行业（核品质工程）乙级

备注
1. 未说尺寸以毫米计，不说比例不绘。
2. 图中标高为绝对标高，单位为米，坐标为绝对坐标。
3. 图纸未说明的其他要求，必须严格按现行有关规范、规程、标准、技术条件进行施工。
4. 略去未说明，其做法参照有关图纸及现行有关规范、规程、标准、技术条件进行施工。
5. 未尽事宜按有关规定规划施工图纸执行，未尽事宜按有关图纸及现行有关规范、规程、标准、技术条件进行施工。

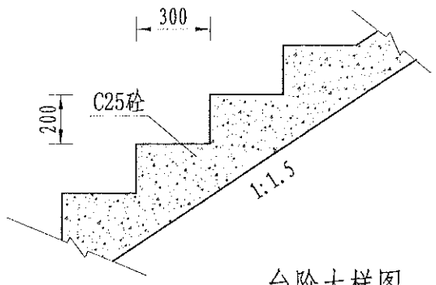
注：
1. 本图尺寸单位：高程为米，其余为毫米。
2. 本图为水利设施建设图纸，主要反映建筑物、机电、金属结构、水利工程工程、水土保持、水源工程等内容。
3. 图纸会审、施工、竣工、验收、质量评定、安全鉴定、工程管理、水利工程建设监理等内容，未涉及地质勘探、水文、气象、土建、建筑、装修、装饰、园林、绿化、市政、公路、铁路、桥梁、隧道、港口、航道、通信、电力、电网、电气、电子、电信、广播、电视、水电、火电、核电、风电、光电、太阳能、生物质能、地热、海洋、潮汐、波浪、燃气、石油、化工、冶金、矿山、煤炭、粮食、食品、医药、卫生、教育、文化、旅游、体育、娱乐、商业、贸易、物资、仓储、物流、邮政



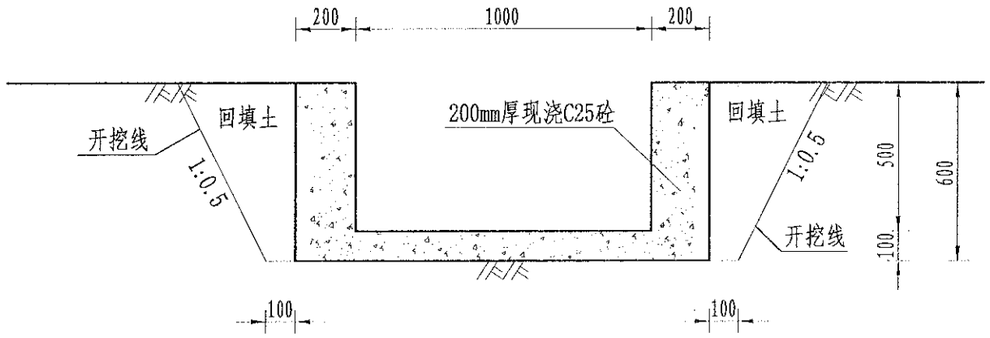

EK318内坡（145m）加固断面图
1:25




伸缩缝大样图
1:20




台阶大样图
1:20




溢洪口断面设计图
1:20

1、本图尺寸单位以mm计;
2、内坡挡土墙每隔5m设伸缩缝1处，缝内用沥青杉木板止水;
3、内坡挡土墙每隔2m设一处PVC排水管;
4、施工时挡土墙的埋深不小于0.5m，地基承载力不小于150Kpa,如遇基础差时采用抛石处理;
5、未尽事宜按有关规定规划执行。

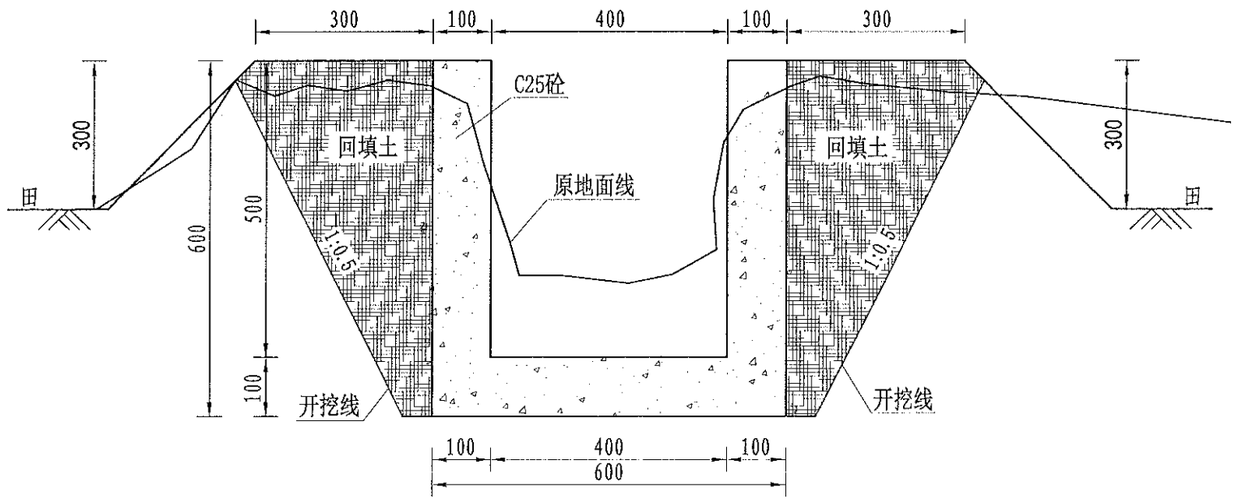
| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 中水华创国际工程设计顾问有限公司 Zhongshui Huachuang International Engineering Design Consultant Co., Ltd. 建筑 市政 资质证书编号: A261136449 | 审定 | 崔延渊 | | 项目负责 | 李 卉 | | 校 对 | 孙 宁 | | 建设单位 | 湘潭县农业发展服务中心 | 工程名称 湘潭市湘潭县杨嘉桥镇金凤村高标准农田建设项目（二〇二三年，投融资创新） | 图名 | 杨嘉桥镇金凤村 EK318麦子塘设计图 | 工程号 2023-02 | 图号 ST-02 |
| | 审核 | 崔延渊 | | 专业负责 | 崔延渊 | | 设 计 | 陈建玉 | | | | 子项名称 | | | 图别 水工 | 日期 2023.06 |


风景园林工程业乙级 农业行业（农业综合开发生态工程、营造林工程）乙级 建材行业（非金属矿制品工程、建筑材料工程）乙级 冶金行业（冶金矿山工程、金属冶炼工程）乙级 机械行业（物料搬运及仓储专业）乙级
建筑行业（建筑工程、人防工程）乙级 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、城市燃气工程）乙级 公路行业（公路专业）乙级 港航行业（航道港口工程）乙级


备注
1. 未提及尺寸以毫米为准，不得现场丈量。
2. 所有构件必须按图纸施工，不得擅自改变构件尺寸。
3. 图纸未注明的其他尺寸均为：未注明混凝土强度等级为C30，未注明钢筋保护层为25mm，未注明砖墙厚度为240mm。
4. 图纸说明，图纸中未注明的其他尺寸均为：未注明钢筋保护层为25mm，其他尺寸均为mm。
5. 未提及的其他施工要求按现行国家有关规范、规程执行。

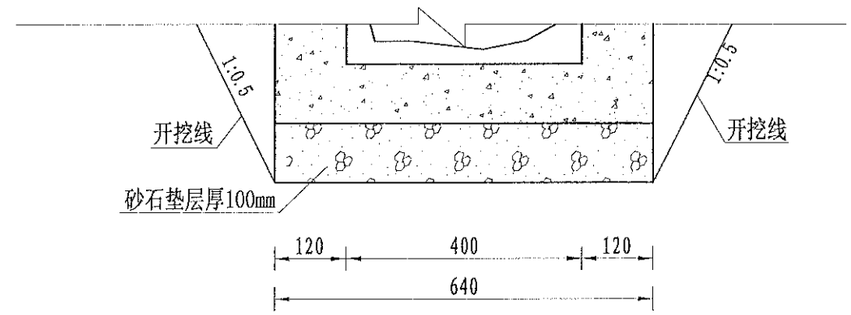
# 灌溉渠道工程特性表

| 序号 | 建设地点 | 渠道名称 | 设计长度(m) | 设计纵坡 | 断面形式 | 典型断面尺寸(m) | 人行桥板数量(处) | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 杨嘉桥镇金凤村 | QG178 | 230 | 3/1000 | 矩形 | 0.4*0.5 | 2 | |



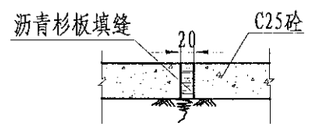

QG178灌渠（0+000-0+230）

0.4*0.5m灌渠横断面图　1:10




(0.4*0.5)m基础处理图

1:10




伸缩缝大样图

1:20

| 序号 | 项目名称 | 单位 | 工程数量 |
|---|---|---|---|
| | QG178（0.4m*0.5m） | | |
| 1 | 渠道 | m | 230 |
| | 清表（表层腐殖土、杂草 | $m^2$ | 230 |
| | 渠道土方开挖 | $m^3$ | 87.4 |
| | 渠道土方填筑 | $m^3$ | 41.4 |
| | 砂石垫层 | $m^3$ | 13.8 |
| | C25砼底板 | $m^3$ | 13.8 |
| | C25砼侧壁 | $m^3$ | 23 |
| | 渠道模板制安及拆除 | $m^2$ | 506 |
| | 伸缩缝 | $m^2$ | 7.2 |
| | DN200PVC排水管 | m | 23 |
| | 彩条布 | $m^2$ | 138 |
| 2 | 分水口（0.4m） | 处 | 5 |
| 3 | 人行板桥（0.4m） | 处 | 2 |
| 4 | 机耕桥（0.4m） | 处 | 2 |
| 5 | 标志牌（300*450瓷砖） | 项 | 1 |

说明:

1、图中尺寸单位为mm,高程单位为m;

2、渠道每隔5m设置1道伸缩缝，缝内回填沥青杉板;

3、基础地基承载力不小于150KPa，施工过程中如基础达不到要求的可回填碎石并夯实;

4、渠道的纵断面坡降均根据现有的渠道坡降确定，局部予以调整;

5、附属建筑物的位置均根据当地村民要求布设，施工时再根据实际情况予以调整具体施工位置;

6、未尽事宜按有关规定规划执行。

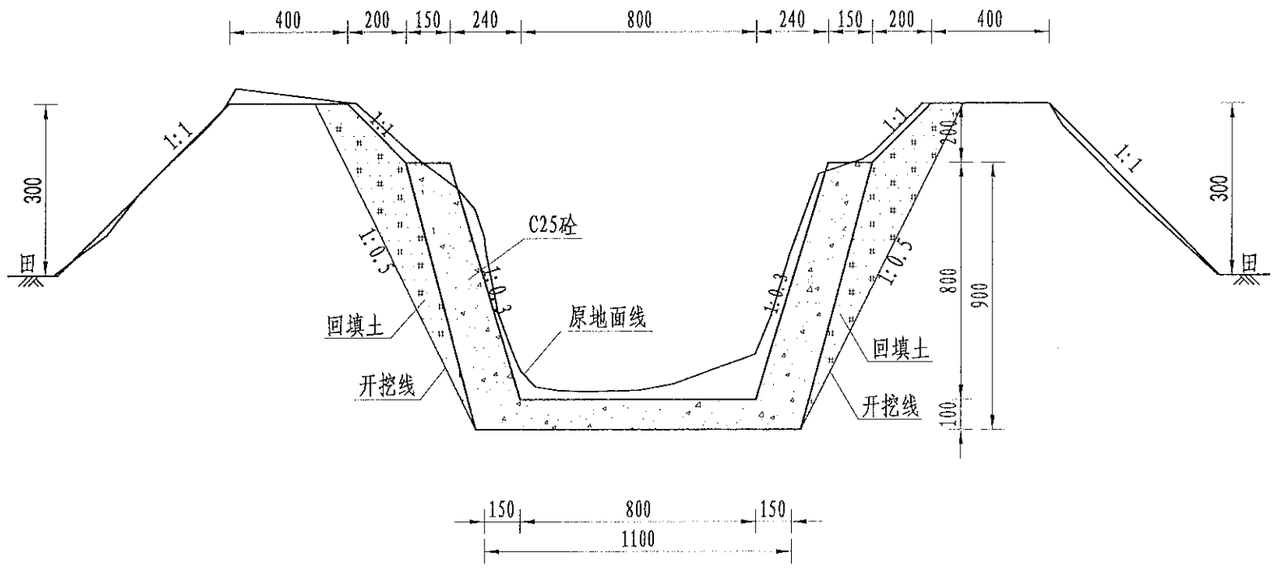
备注
1. 本图尺寸以毫米为单位，不得反向使用。
2. 施工单位必须按照图纸施工，不得擅自改变设计内容。
3. 图纸会审时，如发现图纸有误，必须及时提出修改意见，未经设计单位同意，不得擅自施工。
4. 施工单位应严格按照国家现行有关规范、标准进行施工，并采取必要的安全防护措施。
5. 本图未尽事宜，应按现行有关规范、标准执行。

风景园林工程业乙级　农业行业（农业综合开发生态工程、营地水工程）乙级　建材行业（新型建筑材料工程）乙级　冶金行业（冶金矿山工程、金属冶炼工程）乙级　机械行业（物料搬运及仓储专业）乙级
建筑行业（建筑工程、人防工程）乙级　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、城市燃气工程）乙级　公路行业（公路专业）乙级　商物粮行业（成品油储运工程）乙级

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 中水华创国际工程设计顾问有限公司 ZhongshuiHuachuang International Engineering Design Consultant Co., LTD 建筑 市政 资质证书编号：A261136449 | 审定 | 崔延渊 | | 项目负责 | 李 卉 | | 校 对 | 孙 宁 | | 建设单位 | 湘潭县农业发展服务中心 | 工程名称 | 湘潭市湘潭县杨嘉桥镇金凤村高标准农田建设项目（二〇二三年，投融资创新） | 图名 | 杨嘉桥镇金凤村 QG178灌渠设计图 | 工程号 | 2023-02 | 图号 | QG-01 |
| | 审核 | 崔延渊 | | 专业负责 | 崔延渊 | | 设 计 | 陈建玉 | | | | 子项名称 | 杨嘉桥镇金凤村投融资创新项目 | | | 图 别 | 水工 | 日期 | 2023.06 |

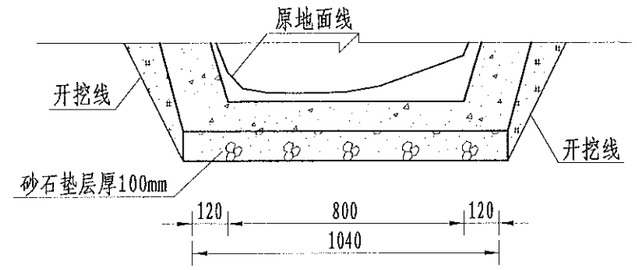
# 灌溉渠道工程特性表

| 序号 | 建设地点 | 渠道名称 | 设计长度(m) | 设计纵坡 | 断面形式 | 典型断面尺寸(m) | 人行桥板数量(处) | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 杨嘉桥镇金凤村 | QG179 | 650 | 3/1000 | 梯形 | 0.8×0.8 | 7 | |



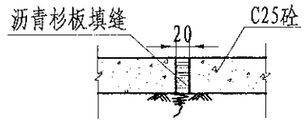

QG179灌渠（0+000-0+650）

0.8*0.8m灌渠横断面图　1:20




(0.8*0.8)m基础处理图

1:10




伸缩缝大样图

1:20

| 序号 | 项目名称 | 单位 | 工程数量 |
|---|---|---|---|
| | QG179（0.8m*0.8m） | | |
| 1 | 渠道 | m | 650 |
| | 清表（表层腐殖土、杂草 | $m^2$ | 15 |
| | 渠道土方开挖 | $m^3$ | 687.7 |
| | 渠道土方填筑 | $m^3$ | 500.5 |
| | 砂石垫层 | $m^3$ | 71.5 |
| | 原砼凿除 | $m^3$ | 123.76 |
| | C25砼底板 | $m^3$ | 71.5 |
| | C25砼侧壁 | $m^3$ | 161.85 |
| | 渠道模板制安及拆除 | $m^2$ | 1079 |
| | 伸缩缝 | $m^2$ | 60.501 |
| | DN200PVC排水管 | m | 650 |
| | 彩条布 | $m^2$ | 715 |
| 2 | 分水口（0.8m） | 处 | 13 |
| 3 | 人行板桥（0.8m） | 处 | 7 |
| 4 | 机耕桥（0.8m） | 处 | 4 |
| 5 | 标志牌（300*450瓷砖） | 项 | 1 |

说明:

1、图中尺寸单位为mm,高程单位为m;

2、渠道每隔5m设置1道伸缩缝，缝内回填沥青杉板;

3、基础地基承载力不小于150KPa，施工过程中如基础达不到要求的可回填碎石并夯实;

4、渠道的纵断面坡降均根据现有的渠道坡降确定，局部予以调整;

5、附属建筑物的位置均根据当地村民要求布设，施工时再根据实际情况予以调整具体施工位置;

6、未尽事宜按有关规定规划执行。

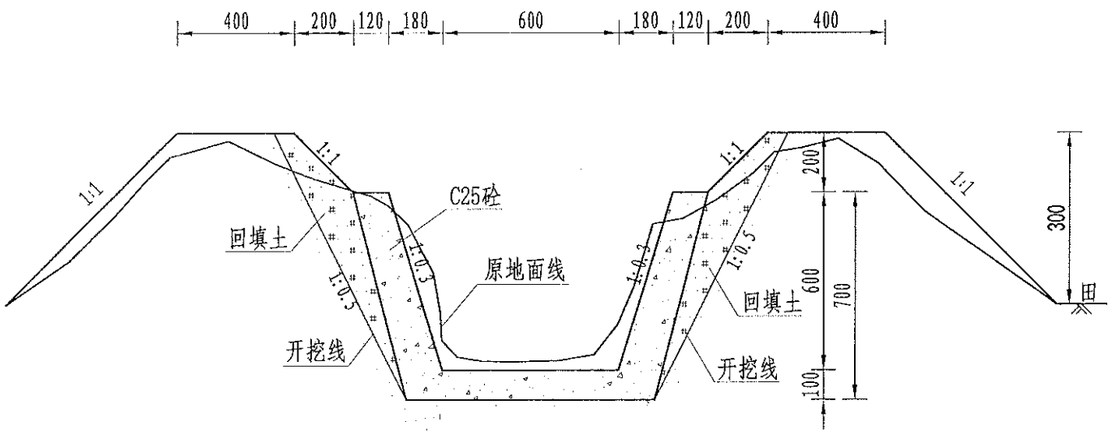
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 中水华创国际工程设计顾问有限公司 建筑 市政 资质证书编号: A261136449 | 审定 | 崔延渊 | | 项目负责 | 李 卉 | | 校 对 | 孙 宁 | | 建设单位 | 湘潭县农业发展服务中心 | 工程名称 | 湘潭市湘潭县杨嘉桥镇金凤村高标准农田建设项目（二〇二三年，投融资创新） | 图名 | 杨嘉桥镇金凤村 QG179灌渠设计图 | 工程号 | 2023-02 | 图号 | QG-02 |
| | 审核 | 崔延渊 | | 专业负责 | 崔延渊 | | 设 计 | 陈建玉 | | | | 子项名称 | 杨嘉桥镇金凤村投融资创新项目 | | | 图别 | 水工 | 日期 | 2023.06 |

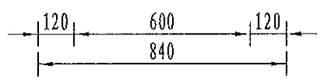
备注：1.本图尺寸以m为单位，不得以比例量取。
2.图中未注明的图纸说明，与设计说明具有同等效力，未经设计同意，不得擅自施工。
3.图纸会审时应对图纸内容、施工工艺、材料、设备等提出意见，未经设计同意，不得擅自施工。
4.在施工中，若发现地质情况与设计资料不符时，应及时通知设计人员，及时采取措施。
5.本图未注明的其他要求，应按现行有关规范、规程、标准执行。

凤凰园林工程)乙级 农业行业（农业综合开发土壤工程、普通灌溉工程）乙级 建筑行业（新型建筑材料工程）乙级 冶金行业（冶金矿山工程、金属冶炼工程）乙级 机械行业（物料搬运及仓储专业）乙级
建筑行业（建筑工程、人防工程）乙级 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、城市燃气工程）乙级 公路行业（公路专业）乙级 商物粮行业（冷冻冷藏工程）乙级

# 灌溉渠道工程特性表

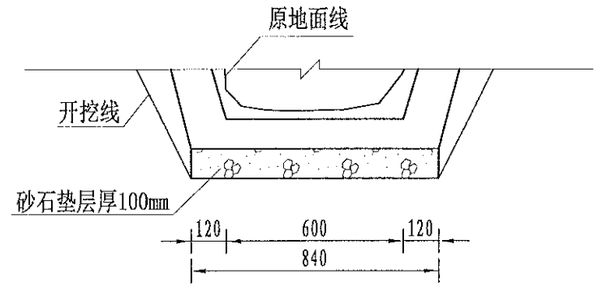
| 序号 | 建设地点 | 渠道名称 | 设计长度(m) | 设计纵坡 | 断面形式 | 典型断面尺寸(m) | 人行桥板数量(处) | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 杨嘉桥镇金凤村 | QG180 | 230 | 1/800 | 梯形 | 0.6×0.6 | 3 | |



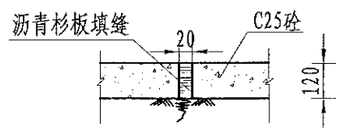

QG180灌渠（0+000-0+230）

0.6*0.6m灌渠横断面图　1:20




(0.6*0.6)m基础处理图

1:10




伸缩缝大样图

1:20

| 序号 | 项目名称 | 单位 | 工程数量 |
|---|---|---|---|
| | QG180（0.6m*0.6m） | | |
| 1 | 渠道 | m | 230 |
| | 清表（表层腐殖土、杂草 | $m^2$ | 230 |
| | 渠道土方开挖 | $m^3$ | 185.84 |
| | 渠道土方填筑 | $m^3$ | 144.9 |
| | 砂石垫层 | $m^3$ | 19.32 |
| | C25砼底板 | $m^3$ | 19.32 |
| | C25砼侧壁 | $m^3$ | 34.776 |
| | 渠道模板制安及拆除 | $m^2$ | 289.8 |
| | 伸缩缝 | $m^2$ | 10.584 |
| | DN200PVC排水管 | m | 23 |
| | 彩条布 | $m^2$ | 193.2 |
| 2 | 分水口（0.6m） | 处 | 5 |
| 3 | 人行板桥（0.6m） | 处 | 3 |
| 4 | 机耕桥（0.6m） | 处 | 2 |
| 5 | 标志牌（300*450瓷砖） | 项 | 1 |

说明:

1、图中尺寸单位为mm,高程单位为m;

2、渠道每隔5m设置1道伸缩缝，缝内回填沥青杉板;

3、基础地基承载力不小于150KPa，施工过程中如基础达不到要求的可回填碎石并夯实;

4、渠道的纵断面坡降均根据现有的渠道坡降确定，局部予以调整;

5、附属建筑物的位置均根据当地村民要求布设，施工时再根据实际情况予以调整具体施工位置;

6、未尽事宜按有关规定规划执行。

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 中水华创国际工程设计顾问有限公司 建筑 市政 资质证书编号: A261136449 | 审　定 | 崔延渊 | | 项目负责 | 李　卉 | | 校　对 | 孙　宁 | | 建设单位 | 湘潭县农业发展服务中心 | 工程名称 | 湘潭市湘潭县杨嘉桥镇金凤村高标准农田建设项目（二〇二三年，投融资创新） | 图名 | 杨嘉桥镇金凤村 QG180灌渠设计图 |
| | 审　核 | 崔延渊 | | 专业负责 | 崔延渊 | | 设　计 | 陈建玉 | | | | 子项名称 | 杨嘉桥镇金凤村投融资创新项目 | | |

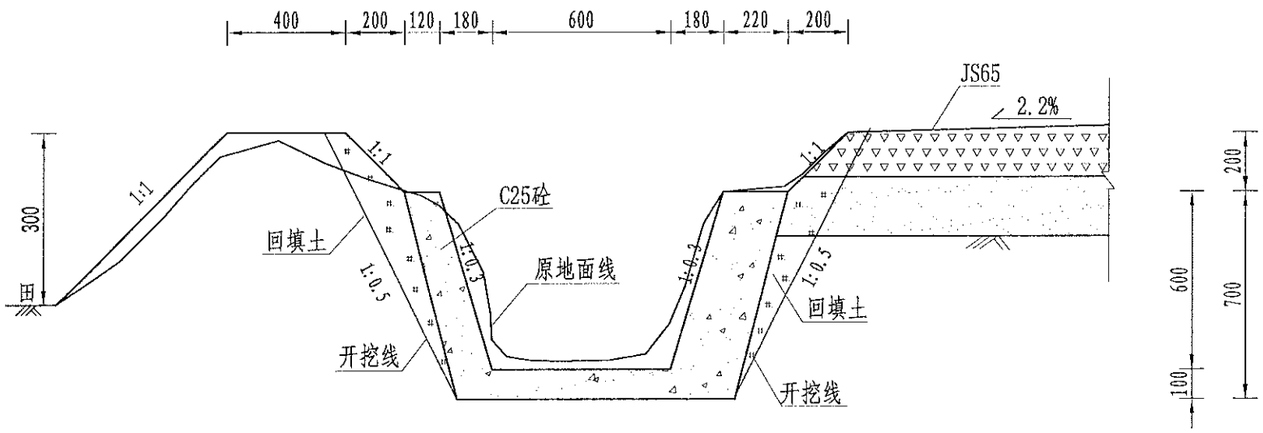
| 工程号 | 2023-02 | 图　号 | QG-03 |
|---|---|---|---|
| 图　别 | 水工 | 日　期 | 2023.06 |

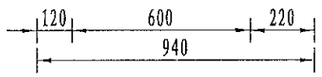
备注：1、未尽文字以国家法规为准，不明之处解决。
2、若有特殊情况需调整，必须报请甲方同意后方可实施。
3、施工单位在施工中发现问题，必须及时报告甲方，并提出合理建议，甲方应及时作出决定。
4、修改图纸，应由甲方提出，并由乙方完成修改图纸及编制预算报甲方审定后实施，方可生效实施。
5、本图会签栏中未列出的工程专业计费内容及专业名称，应另外专项会签并报甲方，方为有效会签。

风景园林工程(乙级　农业行业(农业综合开发生态工程)　雪造林工程)乙级　建材行业(制型建筑材料工程)乙级　冶金行业(冶金矿山工程、金属冶炼工程)乙级　机械行业(物料搬运及仓储专业)乙级
建筑行业(建筑工程)乙级　人防工程)乙级　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、城市燃气工程)乙级　公路行业(公路专业)乙级　商物粮行业(商品储运工程)乙级

# 灌溉渠道工程特性表

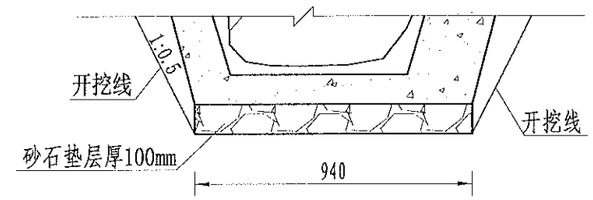
| 序号 | 建设地点 | 渠道名称 | 设计长度(m) | 设计纵坡 | 断面形式 | 典型断面尺寸(m) | 人行桥板数量(处) | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 杨嘉桥镇金凤村 | QG181 | 780 | 1/800 | 梯形 | 0.6×0.6 | 8 | |



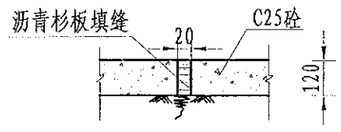

QG181灌渠（0+000-0+780）

0.6*0.6m灌渠横断面图　1:20




(0.6*0.6)m基础处理图

1:10




伸缩缝大样图

1:20

说明:

1、图中尺寸单位为mm,高程单位为m;

2、渠道每隔5m设置1道伸缩缝，缝内回填沥青杉板;

3、基础地基承载力不小于150KPa，施工过程中如基础达不到要求的可回填碎石并夯实;

4、渠道的纵断面坡降均根据现有的渠道坡降确定，局部予以调整;

5、附属建筑物的位置均根据当地村民要求布设，施工时再根据实际情况予以调整具体施工位置;

6、未尽事宜按有关规定规划执行。

| 序号 | 工程或费用名称 | 单位 | 数量 | 备注 |
|---|---|---|---|---|
| | QG181（0.6m*0.6m） | m | 780.00 | |
| 1 | 渠道部分 | m | 510.00 | |
| | 渠道土方开挖 | $m^3$ | 412.08 | |
| | 土方回填 | $m^3$ | 321.30 | |
| | 砂石垫层 | $m^3$ | 42.84 | |
| | C25砼底板 | $m^3$ | 42.84 | |
| | C25砼渠道护坡（12cm） | $m^3$ | 77.11 | |
| | 钢模板 | $m^2$ | 642.60 | |
| | 伸缩缝 | $m^2$ | 23.76 | |
| | DN200PVC排水管 | m | 51.00 | |
| | 清表 | $m^2$ | 510.00 | |
| | 渠底彩条布 | $m^2$ | 428.40 | |

| 序号 | 工程或费用名称 | 单位 | 数量 | 备注 |
|---|---|---|---|---|
| 2 | 渠道部分配机耕路 | m | 270.00 | |
| | 渠道土方开挖 | $m^3$ | 223.56 | |
| | 土方回填 | $m^3$ | 170.10 | |
| | 砂石垫层 | $m^3$ | 25.38 | |
| | C25砼底板 | $m^3$ | 25.38 | |
| | C25砼渠道护坡（12cm） | $m^3$ | 20.41 | |
| | C25砼渠道护坡（22cm） | $m^3$ | 37.42 | |
| | 钢模板 | $m^2$ | 340.20 | |
| | 伸缩缝 | $m^2$ | 13.00 | |
| | DN200PVC排水管 | m | 27.00 | |
| | 清表 | $m^2$ | 270.00 | |
| | 渠底彩条布 | $m^2$ | 253.80 | |
| 3 | 分水口（0.6m） | 处 | 16.00 | |
| 4 | 人行桥（0.6m） | 座 | 8.00 | |
| 5 | 机耕桥（0.6m） | 座 | 8.00 | |

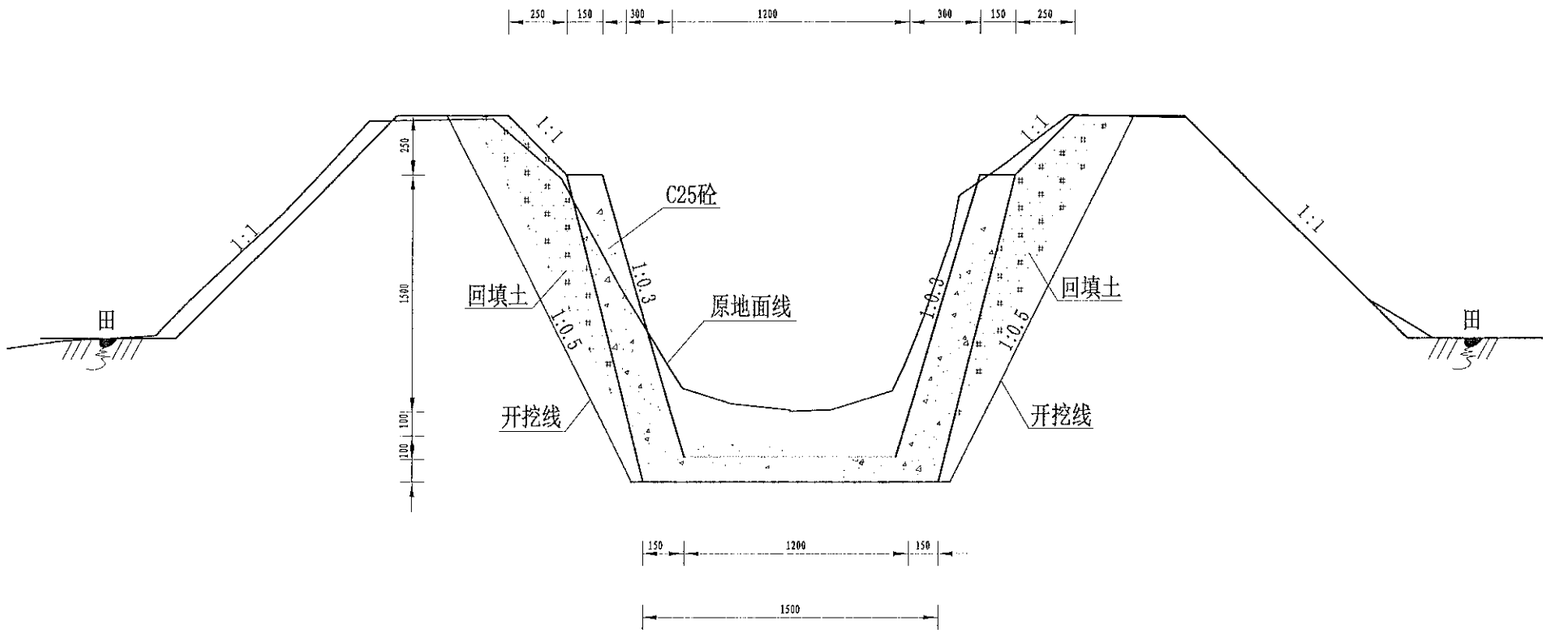
备注：1、本图尺寸以毫米为单位，不得以比例定量。
2、渠道每隔5米设置伸缩缝，内填沥青杉板。
3、施工过程中如基础不稳定，应采取基础工程措施处理。
4、机耕桥、人行桥结构型式及尺寸详见其他图纸。
5、本图之渠道由于地形限制，部分渠段可能会与现状山坡、水塘、水田、水沟、水渠、水井、水塔、水电杆、不明管线等交叉，具体情况现场处理。

风景园林工程(乙级　农业行业(农业综合开发生态工程、营造工程)乙级　建材行业(制砖建筑材料工程)乙级　冶金行业(冶金矿山工程、金属冶炼工程)乙级　机械行业(物料搬运及仓储专业)乙级
建筑行业(建筑工程、人防工程)乙级　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、城市燃气工程)乙级　公路行业(公路专业)乙级　商物粮行业(食品冷藏运输工程)乙级

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 中水华创国际工程设计顾问有限公司 建筑 市政 资质证书编号：A261136449 | 审　定 | 崔延渊 | | 项目负责 | 李　卉 | | 校　对 | 孙　宁 | | 建设单位 | 湘潭县农业发展服务中心 | 工程名称 | 湘潭市湘潭县杨嘉桥镇金凤村高标准农田建设项目（二〇二三年，投融资创新） | 图名 | 杨嘉桥镇金凤村 QG181灌渠设计图 | 工程号 | 2023-02 | 图号 | QG-04 |
| | 审　核 | 崔延渊 | | 专业负责 | 崔延渊 | | 设　计 | 陈建玉 | | | | 子项名称 | 杨嘉桥镇金凤村投融资创新项目 | | | 图　别 | 水工 | 日期 | 2023.06 |

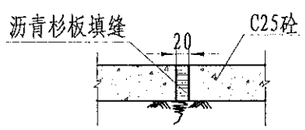
# 灌溉渠道工程特性表

| 序号 | 建设地点 | 渠道名称 | 设计长度(m) | 设计纵坡 | 断面形式 | 典型断面尺寸(m) | 人行桥板数量(处) | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 杨嘉桥镇金凤村 | QG183 | 135 | 1/800 | 梯形 | 1.2×1.5 | 0 | |



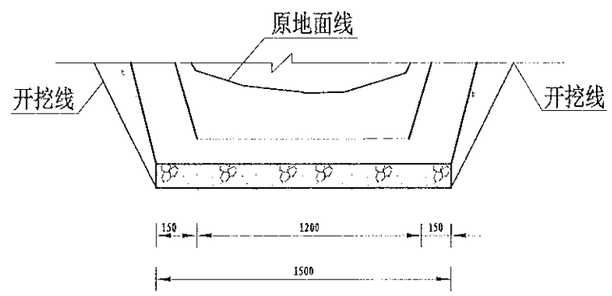

QG183灌渠（0+000-0+135）

1.2*1.5m灌渠横断面图　1:25




伸缩缝大样图

1:20




(1.2*1.5)m基础处理图

1:10

| 序号 | 工程或费用名称 | 单位 | 数量 | 备注 |
|---|---|---|---|---|
| | QG183（1.5m*1.0m） | m | 135.00 | |
| 1 | 渠道部分 | m | 135.00 | |
| | 渠道土方开挖 | $m^3$ | 133.65 | |
| | 土方回填 | $m^3$ | 56.70 | |
| | 砂石垫层 | $m^3$ | 24.30 | |
| | C25砼底板 | $m^3$ | 24.30 | |
| | C25砼渠道护坡（15cm） | $m^3$ | 42.53 | |
| | 钢模板 | $m^2$ | 283.50 | |
| | 伸缩缝 | $m^2$ | 12.87 | |
| | DN200PVC排水管 | m | 135.00 | |
| | 基础换填 | $m^3$ | 60.00 | |
| | 清表 | $m^2$ | 135.00 | |
| | 渠底彩条布 | $m^2$ | 175.50 | |
| 2 | 3m高浆砌石挡墙 | m | 100.00 | |
| | 土方开挖 | $m^3$ | 150.00 | |
| | 土方回填 | $m^3$ | 90.00 | |
| | M7.5浆砌石 | $m^3$ | 285.00 | |
| | 浆砌石基础 | $m^3$ | 80.00 | |
| | 伸缩缝 | $m^2$ | 33.96 | |
| | C25砼压顶 | $m^3$ | 5.00 | |
| | 反滤体 | $m^3$ | 0.50 | |
| | 钢模板 | $m^2$ | 10.00 | |
| 3 | 机耕桥（1.0m） | 座 | 1.00 | |

说明:

1、图中尺寸单位为mm,高程单位为m;

2、渠道每隔5m设置1道伸缩缝，缝内回填沥青杉板;

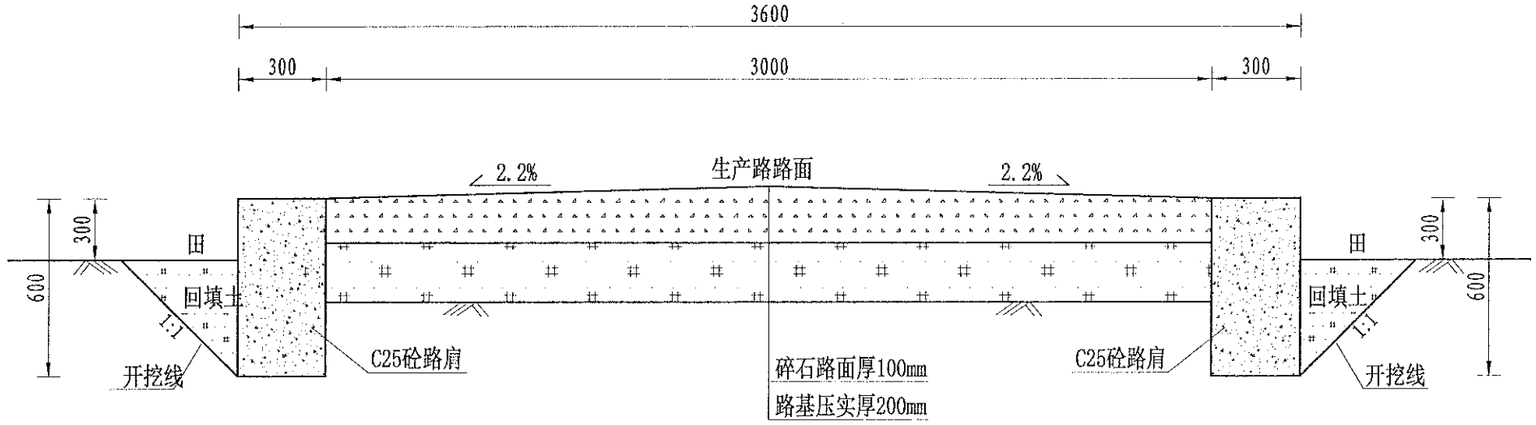
3、基础地基承载力不小于150KPa，施工过程中如基础达不到要求的可回填碎石并夯实;

4、渠道的纵断面坡降均根据现有的渠道坡降确定，局部予以调整;

5、附属建筑物的位置均根据当地村民要求布设，施工时再根据实际情况予以调整具体施工位置;

6、未尽事宜按有关规定规划执行。

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 中水华创国际工程设计顾问有限公司 建筑 市政 资质证书编号: A261136449 | 审　定 | 崔延渊 | | 项目负责 | 李　卉 | | 校　对 | 孙　宁 | | 建设单位 | 湘潭县农业发展服务中心 | 工程名称 | 湘潭市湘潭县杨嘉桥镇金凤村高标准农田建设项目（二〇二三年，投融资创新） | 图名 | 杨嘉桥镇金凤村 QG183灌渠设计图 | 工程号 | 2023-02 | 图　号 | QG-06 |
| | 审　核 | 崔延渊 | | 专业负责 | 崔延渊 | | 设　计 | 陈建玉 | | | | 子项名称 | 杨嘉桥镇金凤村投融资创新项目 | | | 图　别 | 水工 | 日　期 | 2023.06 |




JS64生产路(0+000-0+230)断面图

1:20

| 序号 | 项目名称 | 单位 | 工程数量 |
|---|---|---|---|
| | JS64，宽3.0m，双边 | | |
| 1 | 机耕路 | m | 230 |
| | 土方开挖（就近堆放） | $m^3$ | 345 |
| | 路基土方回填并压实（外 | $m^3$ | 400.2 |
| | 碎石路面（10cm） | $m^2$ | 690 |
| | C25砼路肩 | $m^3$ | 82.8 |
| | 普通模板制安及拆除 | $m^2$ | 552 |
| | 伸缩缝 | $m^2$ | 16.2 |
| 2 | 会车道 | 个 | 3 |
| 3 | 下田坡道 | 处 | 6 |
| 4 | DN500过路涵（4m） | 处 | 2 |
| 5 | 标志牌（300*450瓷砖） | 项 | 1 |

说明:

1、图中尺寸单位为mm,高程单位为m;

2、新建生产路道路与田面之间距离“300”，根据施工现场实际情况而定;

3、路肩每隔5m设置1道伸缩缝，缝宽2-3cm，缝内回填沥青砂板，表面用100# 水泥砂浆勾缝;

4、生产路每隔100m设置1处会车道，下田坡道根据现场实际需要设置;

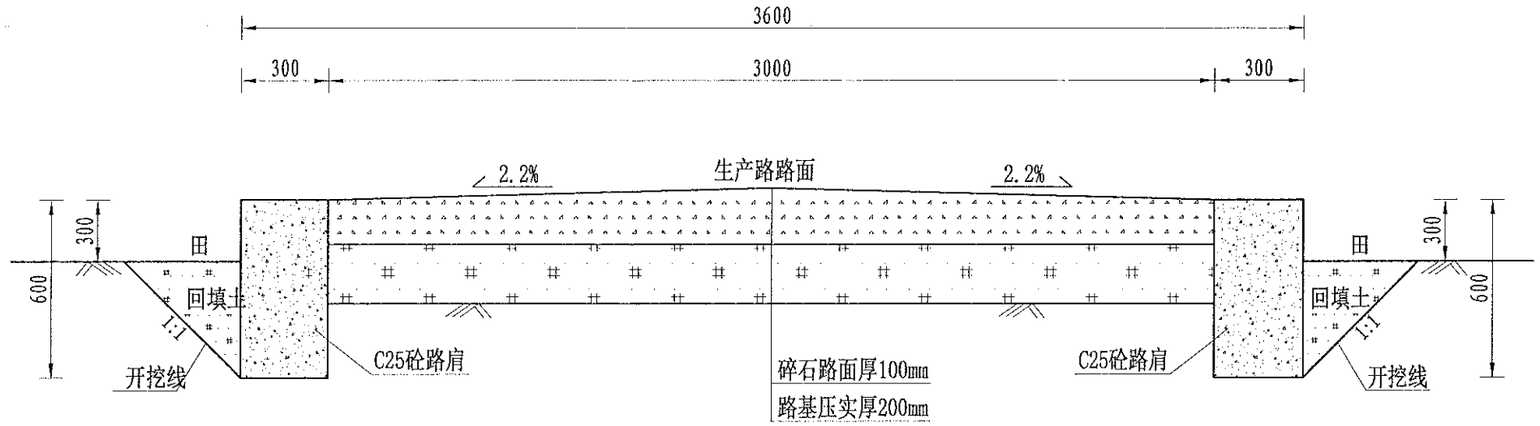
5、基础地基承载力不小于150KPa;

6、未尽事宜按有关规定规划执行。

备注
1. 未图尺寸以上标注为准，不得以比例定量。
2. 施工单位必须在施工前查明地下管线，方可施工以免发生事故。
3. 施工单位必须在施工前查明地下管线，未经开挖工程方案的情况，未经开挖技术方案的情况，未经开挖技术方案的情况之外的情况，不得开挖。
4. 施工单位必须在施工前查明地下管线，方可施工以免发生事故。
5. 未经开挖技术方案的情况下，未经开挖技术方案的情况，不得开挖。

凤凰园林工程业乙级 农业行业（农业综合开发生态工程、普通园林工程）乙级 建材行业（新型建筑材料工程）乙级 冶金行业（冶金矿山工程、金属冶炼工程）乙级 机械行业（物料搬运及仓储专业）乙级 建筑行业（建筑工程、人防工程）乙级 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、城市燃气工程）乙级 公路行业（公路专业）乙级 商物粮行业（成品油储运工程）乙级

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 中水华创国际工程设计顾问有限公司 ZHONG SHUI HUA CHUANG International Engineering Design Consultant Co., LTD 建筑 市政 资质证书编号：A261136449 | 审定 | 崔延渊 | | 项目负责 | 李卉 | | 校对 | 孙宁 | | 建设单位 | 湘潭县农业发展服务中心 | 工程名称 | 湘潭市湘潭县杨嘉桥镇金凤村高标准农田建设项目（二〇二三年，投融资创新） | 图名 | 杨嘉桥镇金凤村 JS64生产路设计图 | 工程号 | 2023-02 | 图号 | JS-01 |
| | 审核 | 崔延渊 | | 专业负责 | 崔延渊 | | 设计 | 陈建玉 | | | | 子项名称 | 杨嘉桥镇金凤村投融资创新项目 | | | 图别 | 水工 | 日期 | 2023.06 |




JS65生产路(0+000-0+055)断面图

1:20

| 序号 | 项目名称 | 单位 | 工程数量 |
|---|---|---|---|
| | JS65，宽3.0m，单边 | | |
| 1 | 机耕路 | m | 300 |
| | 土方开挖（就近堆放） | $m^3$ | 360 |
| | 路基土方回填并压实（外 | $m^3$ | 486 |
| | 碎石路面（10cm） | $m^2$ | 900 |
| | C25砼路肩 | $m^3$ | 54 |
| | 普通模板制安及拆除 | $m^2$ | 180 |
| | 伸缩缝 | $m^2$ | 10.62 |
| 2 | 会车道 | 个 | 3 |
| 3 | 下田坡道 | 处 | 4 |
| 4 | DN500过路涵（4m） | 处 | 3 |
| 5 | 标志牌（300*450瓷砖） | 项 | 1 |

说明:

1、图中尺寸单位为mm,高程单位为m;

2、新建生产路道路与田面之间距离“300”，根据施工现场实际情况而定;

3、路肩每隔5m设置1道伸缩缝，缝宽2-3cm，缝内回填沥青砂板，表面用100# 水泥砂浆勾缝;

4、生产路每隔100m设置1处会车道，下田坡道根据现场实际需要设置;

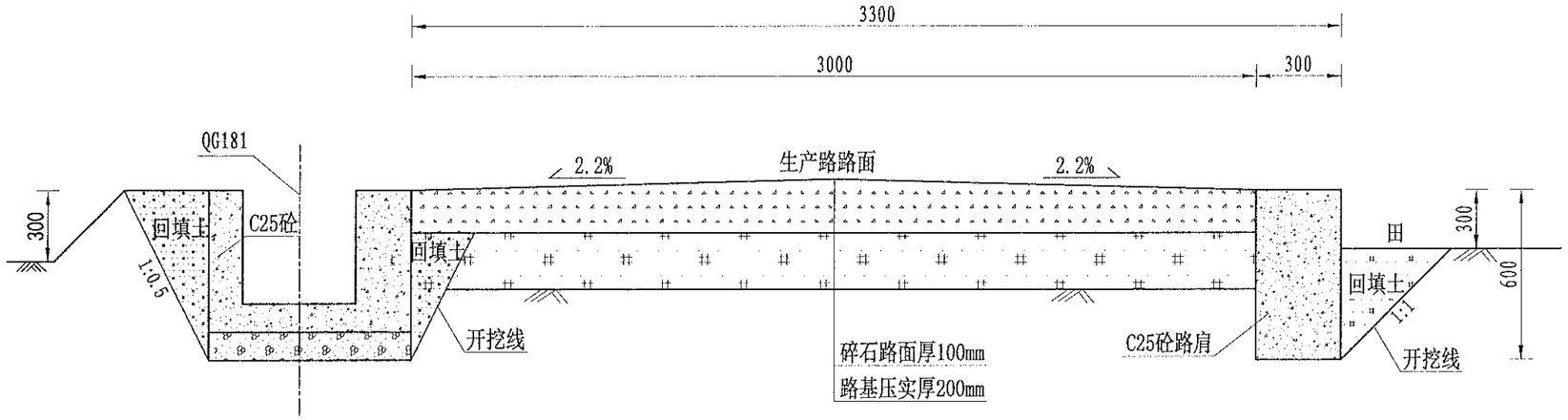
5、基础地基承载力不小于150KPa;

6、未尽事宜按有关规定规划执行。

备注
1. 本图尺寸以图上标注为准，不得比例测量。
2. 施工单位必须在施工前核实，如发现问题应及时报告。
3. 施工单位应严格按设计图纸及规范标准进行施工，未经设计单位同意，不得擅自修改设计。
4. 材料进场前，应提供合格证及检测报告，经监理单位复检合格后方可使用。
5. 本图未尽事宜应按现行国家及地方相关规范执行，如有矛盾应及时提出。

凤凰园林工程壹乙级 农业行业（农业综合开发生态工程、营造林工程）乙级 建材行业（新型建筑材料工程）乙级 冶金行业（冶金矿山工程、金属冶炼工程）乙级 机械行业（物料搬运及仓储专业）乙级
建筑行业（建筑工程、人防工程）乙级 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、燃市燃气工程）乙级 公路行业（公路专业）乙级 商物粮行业（冷藏冷冻工程）乙级

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 中水华创国际工程设计顾问有限公司 建筑 市政 资质证书编号：A261136449 | 审定 | 崔延渊 | | 项目负责 | 李 卉 | | 校 对 | 孙 宁 | | 建设单位 | 湘潭县农业发展服务中心 | 工程名称 | 湘潭市湘潭县杨嘉桥镇金凤村高标准农田建设项目（二〇二三年，投融资创新） | 图名 | 杨嘉桥镇金凤村 JS65生产路设计图1/2 | 工程号 | 2023-02 | 图号 | JS-02 |
| | 审核 | 崔延渊 | | 专业负责 | 崔延渊 | | 设 计 | 陈建玉 | | | | 子项名称 | 杨嘉桥镇金凤村投融资创新项目 | | | 图别 | 水工 | 日期 | 2023.06 |




JS65生产路(0+055-0+300)断面图

1:20

说明:

1、图中尺寸单位为mm,高程单位为m;

2、新建生产路道路与田面之间距离“300”，根据施工现场实际情况而定;

3、路肩每隔5m设置1道伸缩缝，缝宽2-3cm，缝内回填沥青砂板，表面用100# 水泥砂浆勾缝;

4、生产路每隔100m设置1处会车道，下田坡道根据现场实际需要设置;

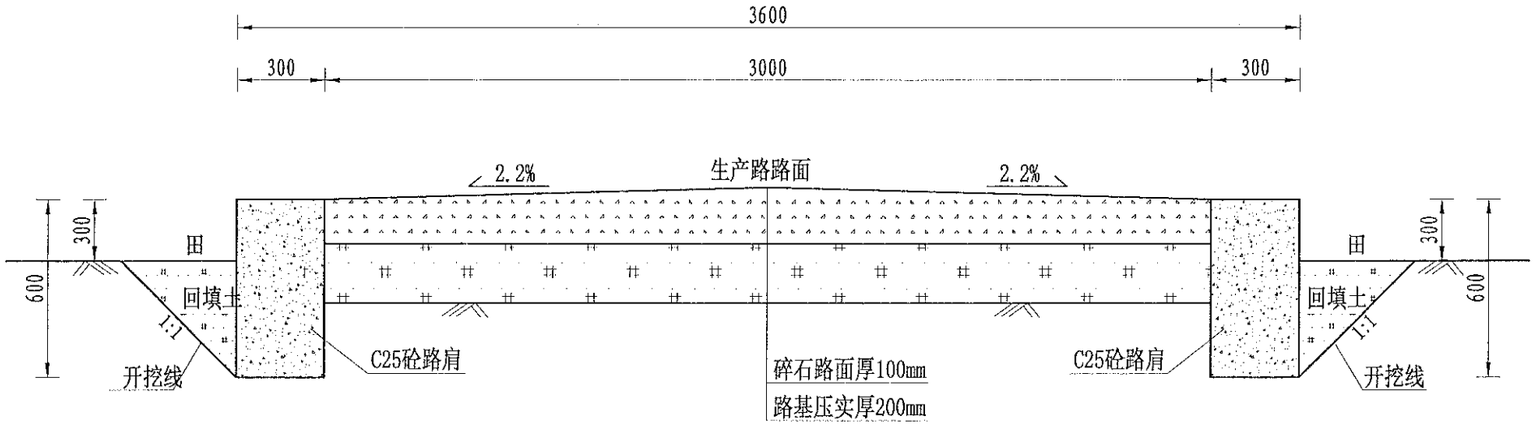
5、基础地基承载力不小于150KPa;

6、未尽事宜按有关规定规划执行。

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 中水华创国际工程设计顾问有限公司 建筑 市政 资质证书编号：A261136449 | 审定 | 崔延渊 | | 项目负责 | 李 卉 | | 校对 | 孙 宁 | | 建设单位 | 湘潭县农业发展服务中心 | 工程名称 | 湘潭市湘潭县杨嘉桥镇金凤村高标准农田建设项目（二〇二三年，投融资创新） | 图名 | 杨嘉桥镇金凤村 JS65生产路设计图2/2 | 工程号 | 2023-02 | 图号 | JS-03 |
| | 审核 | 崔延渊 | | 专业负责 | 崔延渊 | | 设计 | 陈建玉 | | | | 子项名称 | 杨嘉桥镇金凤村投融资创新项目 | | | 图别 | 水工 | 日期 | 2023.06 |

备注：1、未图尺寸以图上标注为准，不得量尺取点。
2、图纸未经会签不得施工。
3、图纸涉及的所有图纸名称、比例、图号、图名、版本、日期、内容等均应与图纸目录一致，图纸目录应与图纸内容相符。
4、图纸变更、图纸会签文件、设计变更、工程联系单、现场签证、工程洽商记录等应与图纸同步管理，并作为竣工资料的一部分。
5、未尽事宜及图纸、产品说明书、二次深化图纸、二次设计图纸、材料表、图纸目录、施工说明、设计变更、工程联系单、现场签证、工程洽商记录等应与图纸同步管理，并作为竣工资料的一部分。

风景园林工程业乙级 农业行业（农业综合开发生态工程、营造林工程）乙级 建材行业（新型建筑材料工程）乙级 冶金行业（冶金矿山工程、金属冶炼工程）乙级 机械行业（物料搬运及仓储专业）乙级 建筑行业（建筑工程、人防工程）乙级 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、城市燃气工程）乙级 公路行业（公路专业）乙级 商物粮行业（成品油储运工程）乙级




JS66生产路(0+000-0+350)断面图

1:20

| 序号 | 项目名称 | 单位 | 工程数量 |
|---|---|---|---|
| | JS66，宽3.0m，双边（0.5+1.0+1.5）砼路肩 | | |
| 1 | 机耕路 | m | 350 |
| | 土方开挖（就近堆放） | $m^3$ | 525 |
| | 路基土方回填并压实（外运0.5） | $m^3$ | 609 |
| | 碎石路面（10cm） | $m^2$ | 1050 |
| | C25砼路肩 | $m^3$ | 126 |
| | 普通模板制安及拆除 | $m^2$ | 840 |
| | 伸缩缝 | $m^2$ | 24.84 |
| 2 | 会车道 | 个 | 3 |
| 3 | 下田坡道 | 处 | 3 |
| 4 | DN500过路涵（4m） | 处 | 4 |
| 5 | 标志牌（300*450瓷砖） | 项 | 1 |

说明:

1、图中尺寸单位为mm,高程单位为m;

2、新建生产路道路与田面之间距离“300”，根据施工现场实际情况而定;

3、路肩每隔5m设置1道伸缩缝，缝宽2-3cm，缝内回填沥青砂板，表面用100# 水泥砂浆勾缝;

4、生产路每隔100m设置1处会车道，下田坡道根据现场实际需要设置;

5、基础地基承载力不小于150KPa;

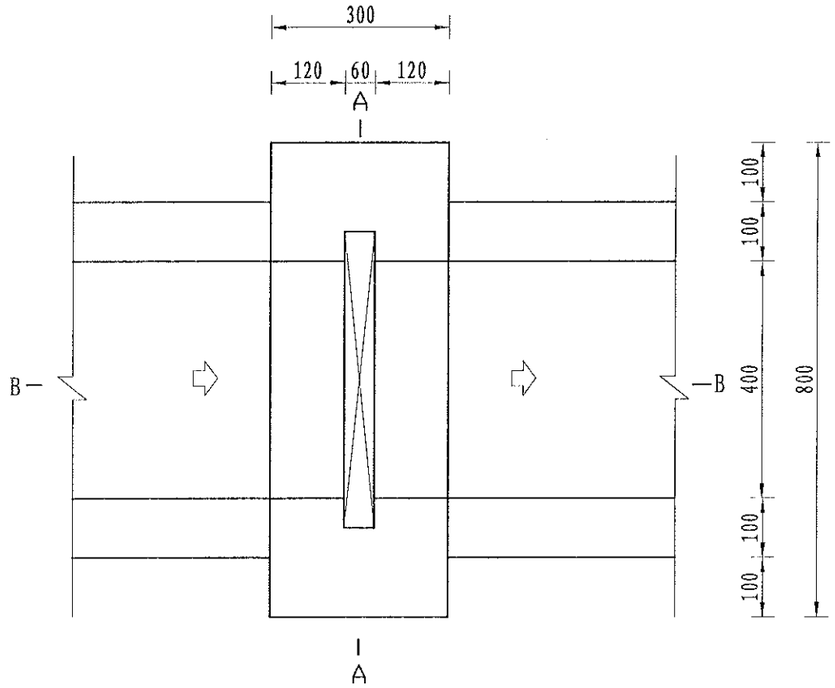
6、未尽事宜按有关规定规划执行。

备注

1、本图尺寸以工程实际为准，不得以比例定量。
2、路肩伸缩缝应按图纸施工，不得随意增减。
3、图纸涉及路面结构层厚度，必须严格按设计要求施工，不得擅自减薄。
4、砂浆配比、沥青砂板应符合规范及图纸要求，施工前需进行试验。
5、本图之图纸中未明确部分，请参照相关标准执行。

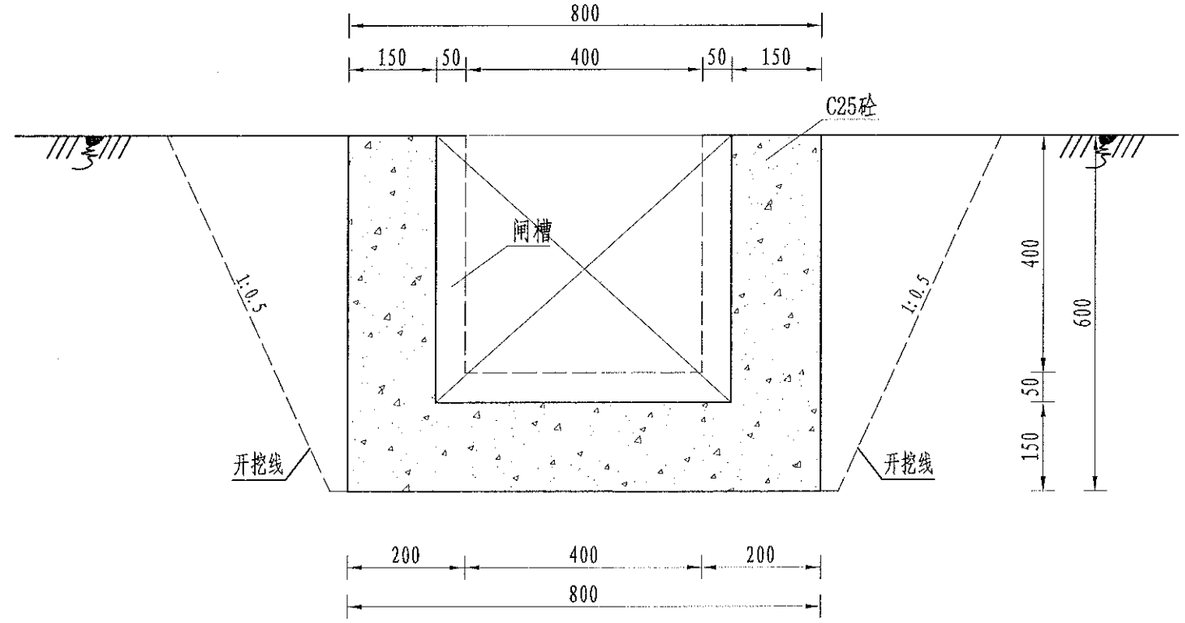
风景园林工程业乙级 农业行业（农业综合开发生态工程、营造林工程）乙级 建材行业（非金属矿工程、建筑材料工程）乙级 冶金行业（冶金矿山工程、金属冶炼工程）乙级 机械行业（物料搬运及仓储专业）乙级 建筑行业（建筑工程、人防工程）乙级 市政行业（道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程、热力工程、环境卫生工程、城市燃气工程）乙级 公路行业（公路专业）乙级 商物粮行业（成品油储运工程）乙级

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 中水华创国际工程设计顾问有限公司 建筑 市政 资质证书编号：A261136449 | 审定 | 崔延渊 | | 项目负责 | 李卉 | | 校对 | 孙宁 | | 建设单位 | 湘潭县农业发展服务中心 | 工程名称 | 湘潭市湘潭县杨嘉桥镇金凤村高标准农田建设项目（二〇二三年，投融资创新） | 图名 | 杨嘉桥镇金凤村 JS66生产路设计图 | 工程号 | 2023-02 | 图号 | JS-04 |
| | 审核 | 崔延渊 | | 专业负责 | 崔延渊 | | 设计 | 陈建玉 | | | | 子项名称 | 杨嘉桥镇金凤村投融资创新项目 | | | 图别 | 水工 | 日期 | 2023.06 |



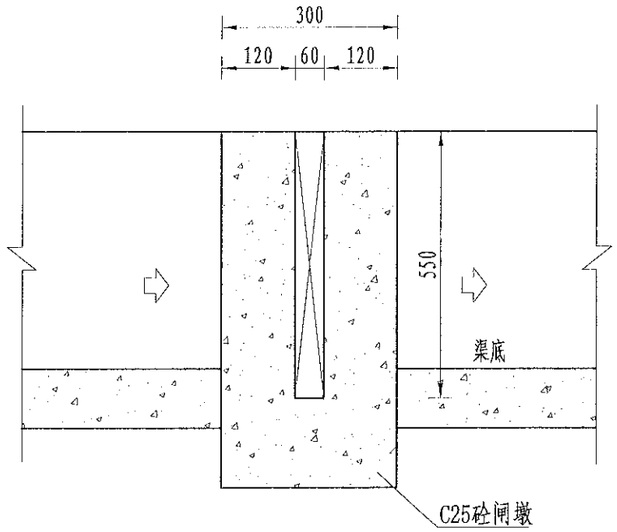

分水口平面图

1:10



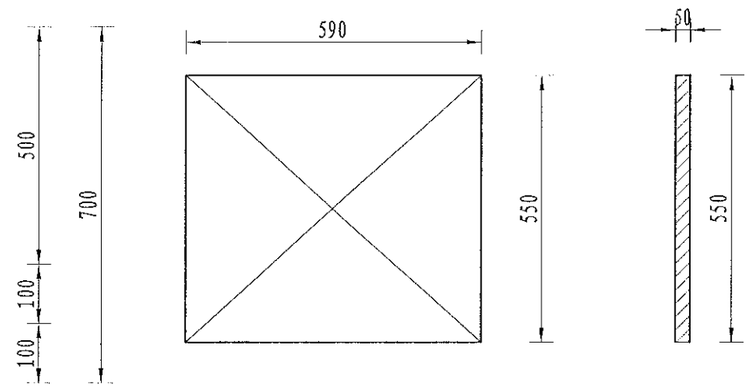

A-A剖面图

1:10




B-B剖面图

1:10




木闸门尺寸图

1:10

| 序号 | 工程或费用名称 | 单位 | 数量 | 备注 |
|---|---|---|---|---|
| I | 分水口（0.4m） | 处 | 1.00 | |
| | 渠道土方开挖 | $m^3$ | 0.38 | |
| | 土方回填 | $m^3$ | 0.18 | |
| | C25砼闸墩 | $m^3$ | 0.08 | |
| | 钢模板 | $m^2$ | 0.81 | |
| | 木闸门 | $m^2$ | 0.33 | |

说明:

1、图中尺寸单位为mm,高程单位为m;

2、分水闸可根据实际情况设置，间距宜不小于50m/处;

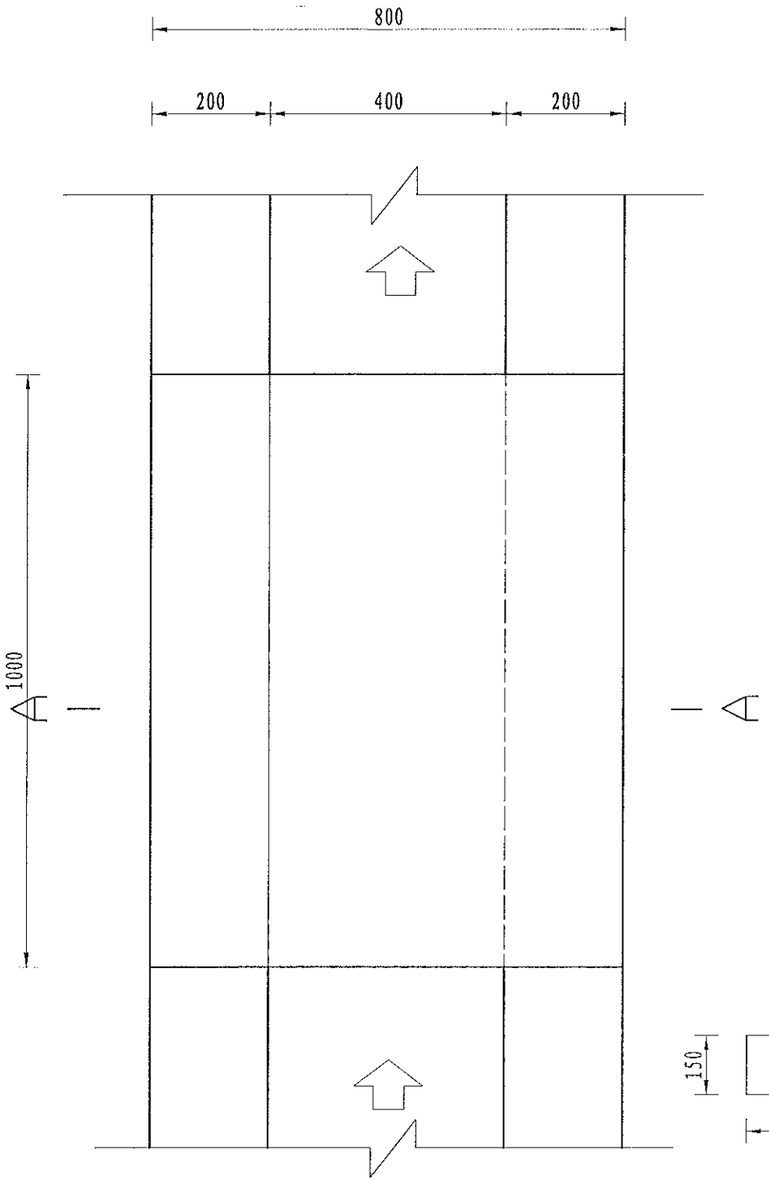
3、未尽事宜按有关规定规划执行。

注

1. 本图尺寸以毫米为单位，不得以比例尺量取。
2. 渠道外边线是渠道的轴线，分水口的边线是结构外边。本图可以施工。但必须按照设计要求。
3. 图示说明以两条线表示的，必须采取工程措施以确保。本图不得直接用于施工。但必须按照设计要求。
4. 图示说明，用四个字表示的说明以直线表示的图纸，本图不得作为施工。
5. 本图之图纸中之说明以三字表示说明的图纸，必须按照设计要求施工，其他图纸之外。

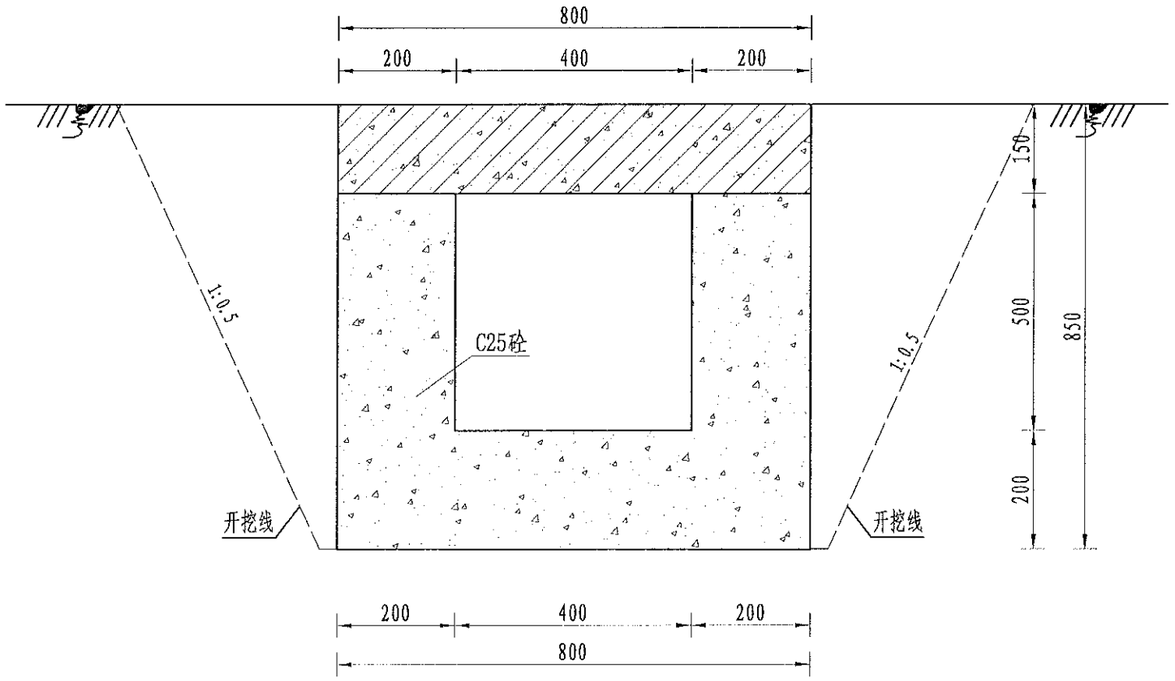
风景园林工程业乙级 农业行业（农业综合开发生态工程、灌溉工程）乙级 林业行业（森林培育工程、造林工程）乙级 建材行业（新型建筑材料工程）乙级 冶金行业（冶金矿山工程、金属冶炼工程）乙级 机械行业（物料搬运及仓储专业）乙级
建筑行业（建筑工程、人防工程）乙级 市政行业（道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程、热力工程、环境卫生工程、城市燃气工程）乙级 公路行业（公路专业）乙级 商物粮行业（成品油储运工程）乙级

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 中水华创国际工程设计顾问有限公司 ZhongShuiHuaChuang International Engineering Design Consultant Co., Ltd. 建筑 市政 资质证书编号：A261136449 | 审定 | 崔延渊 | | 项目负责 | 李并 | | 校对 | 孙宁 | | 建设单位 | 湘潭县农业发展服务中心 | 工程名称 | 湘潭市湘潭县杨嘉桥镇金凤村高标准农田建设项目（二〇二三年，投融资创新 | 图名 | 灌渠附属建筑物 (0.4*0.5)m分水闸设计图 | 工程号 | 2023-02 | 图号 | QGFS-01 |
| | 审核 | 崔延渊 | | 专业负责 | 崔延渊 | | 设计 | 陈建玉 | | | | 子项名称 | 杨嘉桥镇金凤村投融资创新项目 | | | 图别 | 水工 | 日期 | 2023.06 |



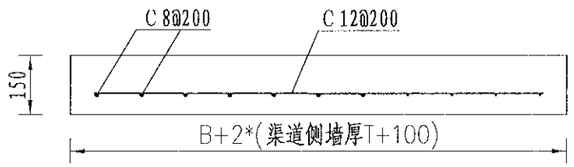

人行桥板平面图

1:10




A-A剖面图

1:10




人行桥板配筋图

1:10

| 序号 | 工程或费用名称 | 单位 | 数量 | 备注 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 人行桥（0.4m） | 座 | 1.00 | |
| | C35砼桥板 | $m^3$ | 0.12 | |
| | C25桥台砼 | $m^3$ | 0.26 | |
| | 钢模板 | $m^2$ | 3.34 | |
| | 钢筋制安 | t | 0.02 | |

说明:

1、图中尺寸单位为mm,高程单位为m;

2、人行桥板可根据实际情况设置，间距宜不小于100m/处;

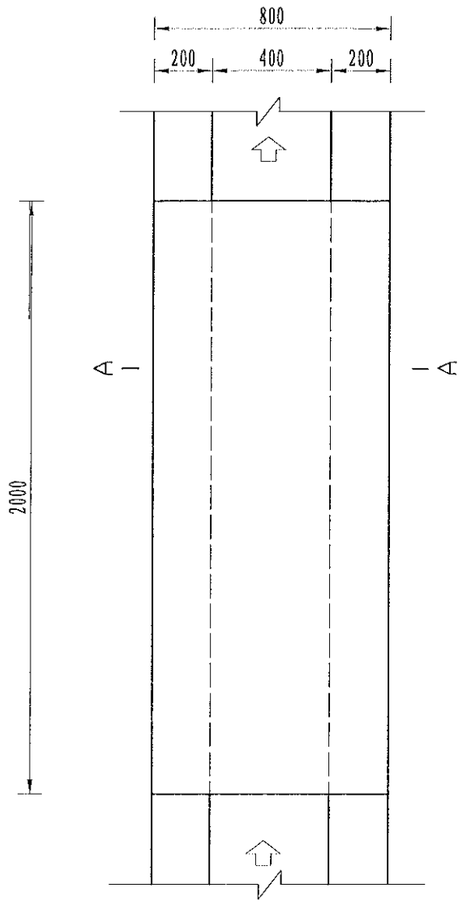
3、C为Ⅱ级钢筋，钢筋搭接长度：单面焊为10d，双面焊为5d，绑扎为30d，钢筋最小锚固长度不得小于35d;

4、未尽事宜按有关规定规划执行。

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 中水华创国际工程设计顾问有限公司 建筑 市政 资质证书编号：A261136449 | 审定 | 崔延渊 | | 项目负责 | 李 卉 | | 校 对 | 孙 宁 | | 建设单位 | 湘潭县农业发展服务中心 | 工程名称 | 湘潭市湘潭县杨嘉桥镇金凤村高标准农田建设项目（二〇二三年，投融资创新） | 图名 | 灌渠附属建筑物 0.4m灌渠人行桥设计图 | 工程号 2023-02 | 图号 QGFS-02 |
| | 审核 | 崔延渊 | | 专业负责 | 崔延渊 | | 设 计 | 陈建玉 | | | | 子项名称 | 杨嘉桥镇金凤村投融资创新项目 | | | 图别 水工 | 日期 2023.06 |

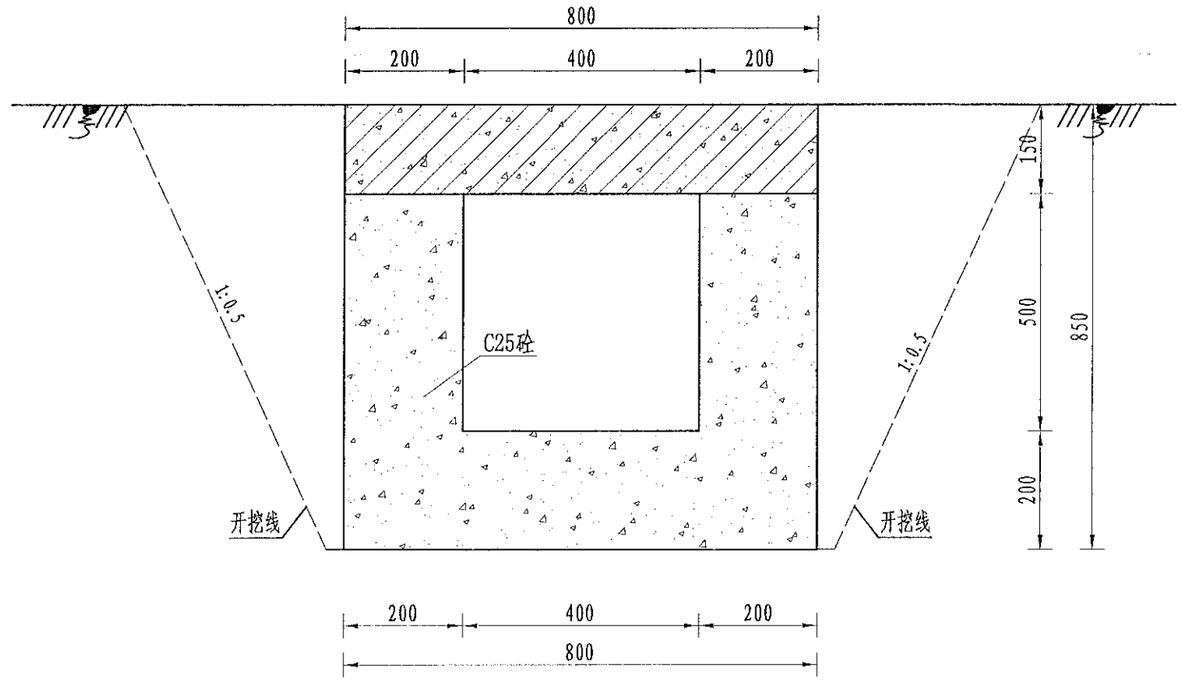
风景园林工程业乙级 农业行业（农业综合开发生态工程、营造林工程）乙级 建材行业（新型建筑材料工程）乙级 冶金行业（冶金矿山工程、金属制品工程）乙级 机械行业（物料搬运及仓储专业）乙级 建筑行业（建筑工程、人防工程）乙级 市政行业（道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程、燃气工程、热力工程、环境卫生工程、城市轨道交通工程）乙级 公路行业（公路专业）乙级 商物粮行业（成品油储运工程）乙级

注 1. 本图尺寸以mm为单位，不得比例放大。
2. 图中未标注的钢筋保护层为25mm，分布钢筋保护层为15mm。
3. 图纸会审时发现问题，应及时提出修改意见，未经设计单位同意，不得擅自施工。
4. 施工单位应根据实际情况，对施工图纸进行会审，并编制施工组织设计，报监理单位审核。
5. 本图未尽事宜应按现行有关规范、规程、标准执行。



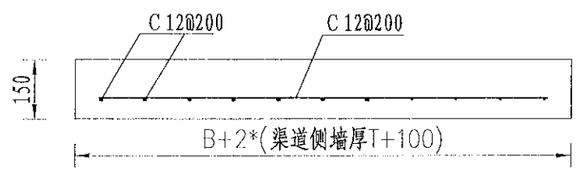

机耕桥板平面图

1:10




A-A剖面图

1:10




机耕桥板配筋图

1:10

| 序号 | 工程或费用名称 | 单位 | 数量 | 备注 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 机耕桥（0.4m） | 座 | 1.00 | |
| | C35砼桥板 | $m^3$ | 0.24 | |
| | C25桥台砼 | $m^3$ | 0.52 | |
| | 钢模板 | $m^2$ | 6.04 | |
| | 钢筋制安 | t | 0.02 | |

说明:

1、图中尺寸单位为mm,高程单位为m;

2、人行桥板可根据实际情况设置，间距宜不小于100m/处;

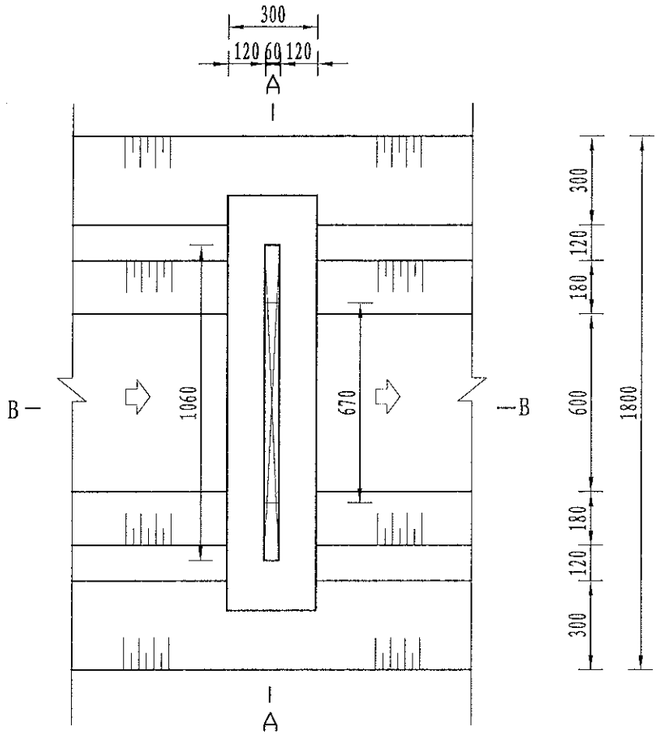
3、C为Ⅱ级钢筋，钢筋搭接长度：单面焊为10d，双面焊为5d，绑扎为30d，钢筋最小锚固长度不得小于35d;

4、未尽事宜按有关规定规划执行。

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 中水华创国际工程设计顾问有限公司 ZhongShuiHuaChuang International Engineering Design Consultant Co., Ltd. 建筑 市政 资质证书编号: A201136449 | 审定 | 崔延渊 | | 项目负责 | 李卉 | | 校对 | 孙宁 | | 建设单位 | 湘潭县农业发展服务中心 | 工程名称 | 湘潭市湘潭县杨嘉桥镇金凤村高标准农田建设项目（二〇二三年，投融资创新 | 图名 | 灌渠附属建筑物 0.4m灌渠机耕桥设计图 | 工程号 | 2023-02 | 图号 | QGFS-03 |
| | 审核 | 崔延渊 | | 专业负责 | 崔延渊 | | 设计 | 陈建玉 | | | | 子项名称 | 杨嘉桥镇金凤村投融资创新项目 | | | 图别 | 水工 | 日期 | 2023.06 |

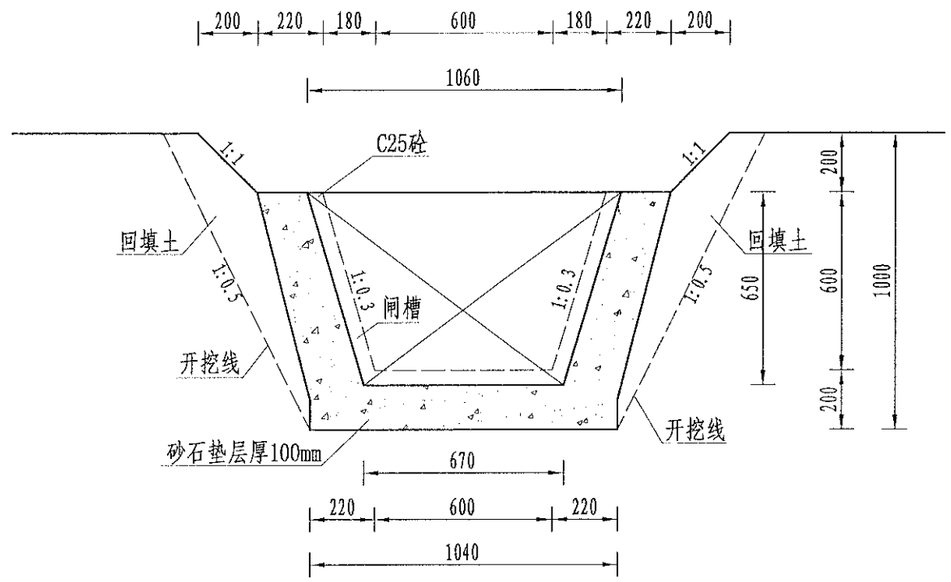
风景园林工程甲级 农业行业（农业综合开发生态工程）乙级 营造林工程）乙级 建材行业（新型建筑材料工程）乙级 冶金行业（冶金矿山工程、金属冶炼工程）乙级 机械行业（物料搬运及仓储专业）乙级 建筑行业（建筑工程、人防工程）乙级 市政行业（道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程、热力工程、环境卫生工程、城市燃气工程）乙级 公路行业（公路专业）乙级 商物粮行业（冷库工程）乙级

注 1.本图尺寸以毫米为单位，不得比例放大。
2.表格中未注明的数值，均应按实际情况确定。
3.图纸未说明的其他要求等，必须按国家现行有关规范、规程、标准及有关部门的规定执行。
4.修改变更，应由设计单位出具设计变更通知单，未经设计单位同意，不得擅自修改。
5.本图主要适用于丘陵地区工程设计，特殊情况应根据具体情况，经技术负责人同意后方可实施。



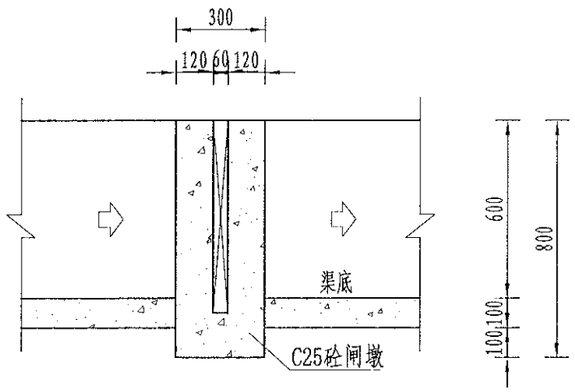

分水口平面图

1:20



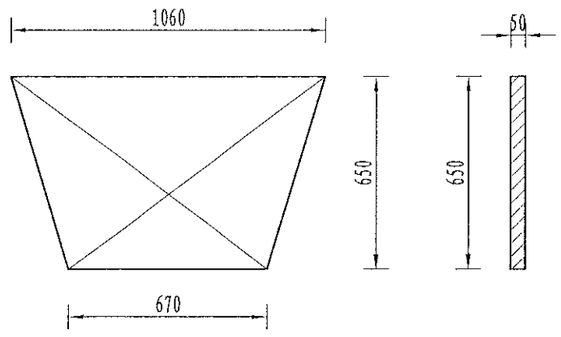

B-B剖面图

1:20




A-A剖面图

1:20




木闸门尺寸图

1:20

| 序号 | 工程或费用名称 | 单位 | 数量 | 备注 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 分水口（0.6m） | 处 | 1.00 | |
| | 渠道土方开挖 | $m^3$ | 0.81 | |
| | 土方回填 | $m^3$ | 0.63 | |
| | C25砼闸墩 | $m^3$ | 0.15 | |
| | 钢模板 | $m^2$ | 1.02 | |
| | 木闸门 | $m^2$ | 1.12 | |

说明:

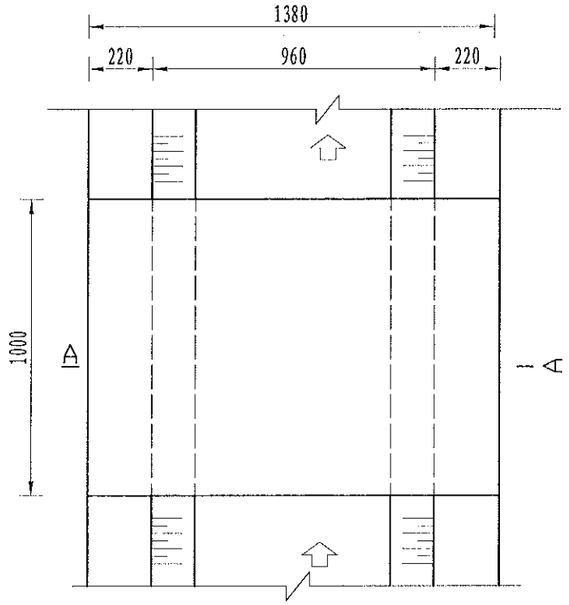
1、图中尺寸单位为mm,高程单位为m;

2、分水闸可根据实际情况设置，间距宜不小于50m/处;

3、未尽事宜按有关规定规划执行。

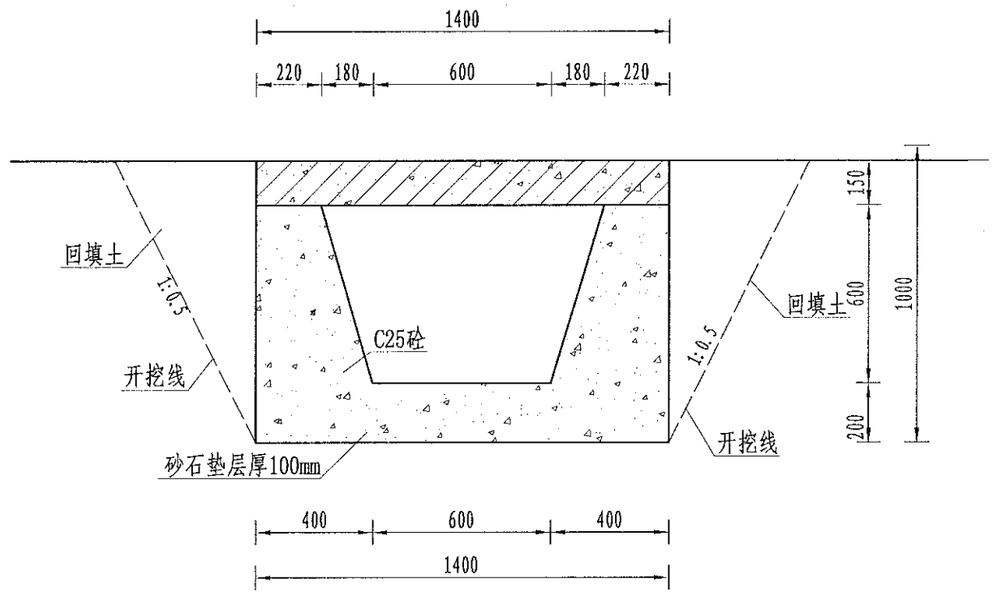
| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 中水华创国际工程设计顾问有限公司 | 审定 | 崔延渊 | | 项目负责 | 李卉 | | 校对 | 孙宁 | | 建设单位 | 湘潭县农业发展服务中心 | 工程名称 | 湘潭市湘潭县杨嘉桥镇金凤村高标准农田建设项目（二〇二三年，投融资创新） | 图名 | 灌渠附属建筑物 (0.6*0.6)m分水闸设计图 | 工程号 | 2023-02 | 图号 | QGFS-04 |
| 建筑 市政 资质证书编号: A261136449 | 审核 | 崔延渊 | | 专业负责 | 崔延渊 | | 设计 | 陈建玉 | | | | 子项名称 | 杨嘉桥镇金凤村投融资创新项目 | | | 图别 | 水工 | 日期 | 2023.06 |

风景园林工程甲级 农业行业（农业综合开发生态工程、营造林工程）乙级 建材行业（新型建筑材料工程）乙级 冶金行业（冶金矿山工程、金属冶炼工程）乙级 机械行业（物料搬运及仓储专业）乙级
建筑行业（建筑工程、人防工程）乙级 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、城市隧道工程）乙级 公路行业（公路专业）乙级 商物粮行业（成品油储运工程）乙级



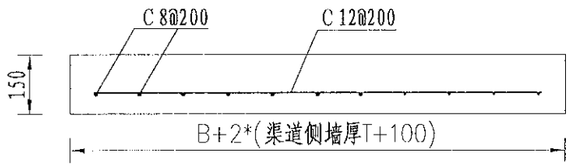

## 人行桥板平面图

1:20




## A-A剖面图

1:20




## 人行桥板配筋图

1:20

| 序号 | 工程或费用名称 | 单位 | 数量 | 备注 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 人行桥（0.6m） | 座 | 1.00 | |
| | C35砼桥板 | $m^3$ | 0.21 | |
| | C25桥台砼 | $m^3$ | 0.65 | |
| | 钢模板 | $m^2$ | 4.54 | |
| | 钢筋制安 | t | 0.04 | |

说明:

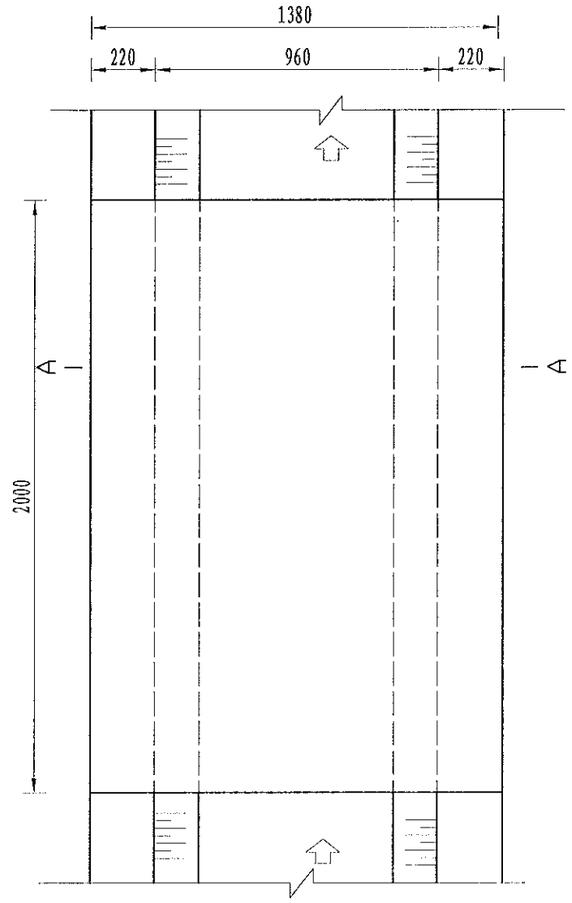
1、图中尺寸单位为mm,高程单位为m;

2、人行桥板可根据实际情况设置，间距宜不小于100m/处;

3、C为Ⅱ级钢筋，钢筋搭接长度：单面焊为10d，双面焊为5d，绑扎为30d，钢筋最小锚固长度不得小于35d;

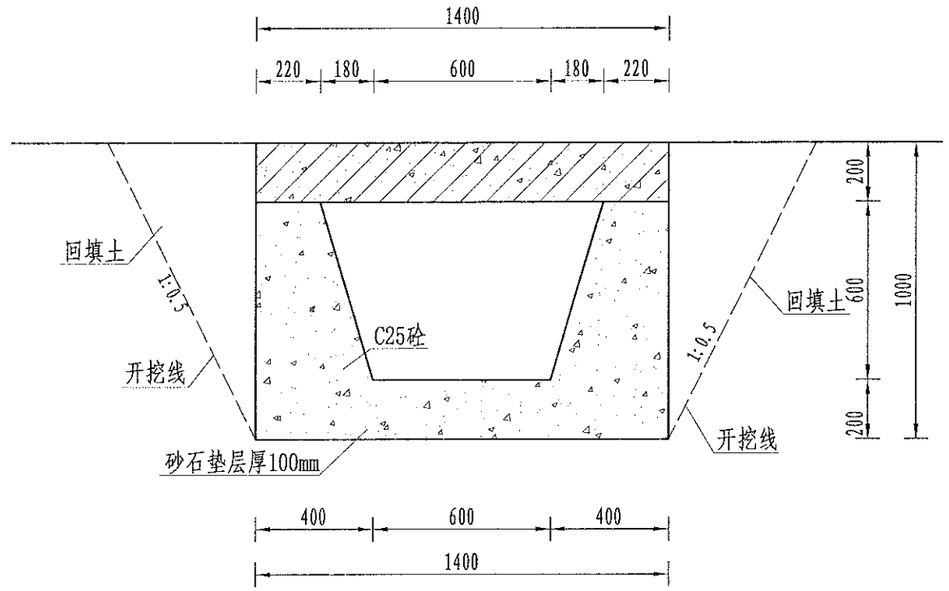
4、未尽事宜按有关规定规划执行。

| 中水华创国际工程设计顾问有限公司 建筑 市政 资质证书编号：A261136449 | 审定 | 崔延渊 | 项目负责 | 李 卉 | 校 对 | 孙 宁 | 建设单位 | 湘潭县农业发展服务中心 | 工程名称 | 湘潭市湘潭县杨嘉桥镇金凤村高标准农田建设项目（二〇二三年，投融资创新） | 图名 | 灌渠附属建筑物 0.6m灌渠人行桥设计图 | 工程号 | 2023-02 | 图号 | QGFS-05 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 审核 | 崔延渊 | 专业负责 | 崔延渊 | 设 计 | 陈建玉 | | | 子项名称 | 杨嘉桥镇金凤村投融资创新项目 | | | 图别 | 水 工 | 日期 | 2023.06 |



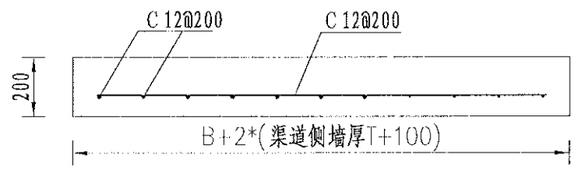

机耕桥板平面图

1:20




A-A剖面图

1:10




机耕桥板配筋图

1:20

| 序号 | 工程或费用名称 | 单位 | 数量 | 备注 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 机耕桥（0.6m） | 座 | 1.00 | |
| | C35砼桥板 | $m^3$ | 0.28 | |
| | C25桥台砼 | $m^3$ | 1.30 | |
| | 钢模板 | $m^2$ | 5.74 | |
| | 钢筋制安 | t | 0.04 | |

说明:

1、图中尺寸单位为mm,高程单位为m;

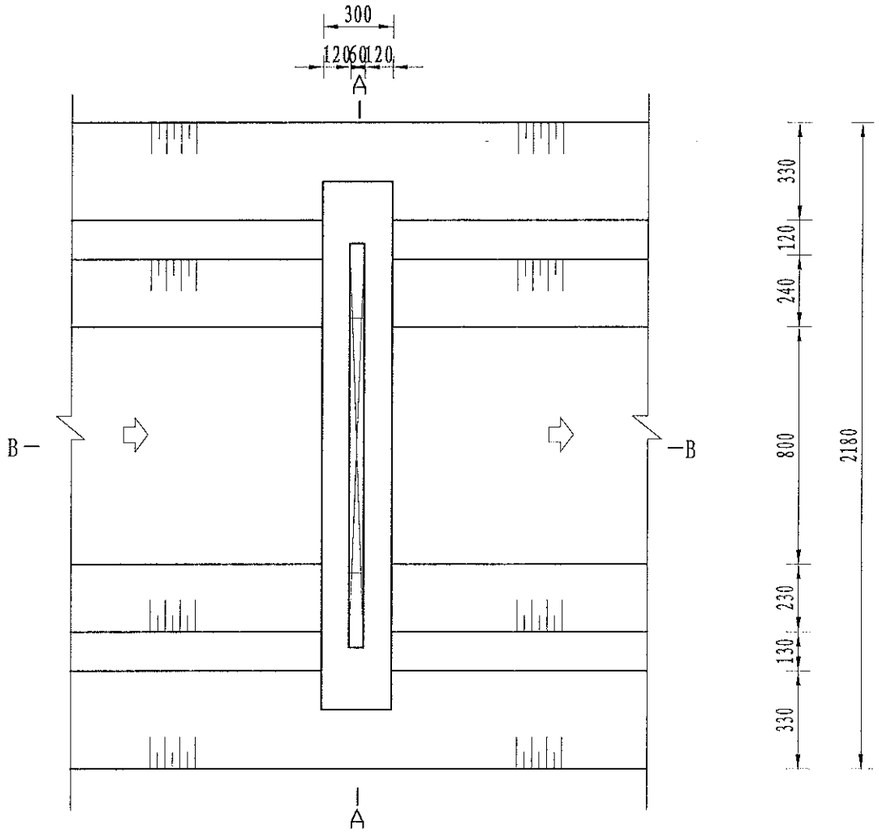
2、人行桥板可根据实际情况设置，间距宜不小于100m/处;

3、C为Ⅱ级钢筋，钢筋搭接长度：单面焊为10d，
双面焊为5d，绑扎为30d，钢筋最小锚固长度不得小于35d;

4、未尽事宜按有关规定规划执行。

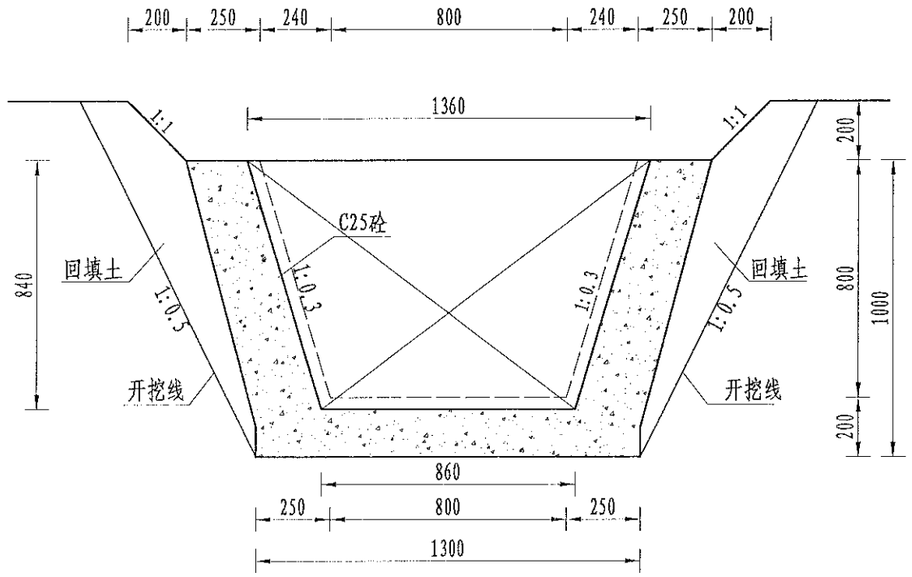
| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 中水华创国际工程设计顾问有限公司 建筑 市政 资质证书编号：A261136449 | 审定 | 崔延渊 | | 项目负责 | 李 卉 | | 校 对 | 孙 宁 | | 建设单位 | 湘潭县农业发展服务中心 | 工程名称 | 湘潭市湘潭县杨嘉桥镇金凤村高标准农田建设项目（二〇二三年，投融资创新） | 图名 | 灌渠附属建筑物 0.6m灌渠机耕桥设计图 | 工程号 | 2023-02 | 图号 | QGFS-06 |
| | 审核 | 崔延渊 | | 专业负责 | 崔延渊 | | 设 计 | 陈建玉 | | | | 子项名称 | 杨嘉桥镇金凤村投融资创新项目 | | | 图别 | 水 工 | 日期 | 2023.06 |

风景园林工程甲级 农业行业（农业综合开发生态工程、营造林工程）乙级 建材行业（钢铁冶炼材料工程）乙级 冶金行业（冶金矿山工程、金属冶炼工程）乙级 机械行业（物料搬运及仓储专业）乙级 建筑行业（建筑工程、人防工程）乙级 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、城市燃气工程）乙级 公路行业（公路专业）乙级 商物粮行业（粮品储运工程）乙级



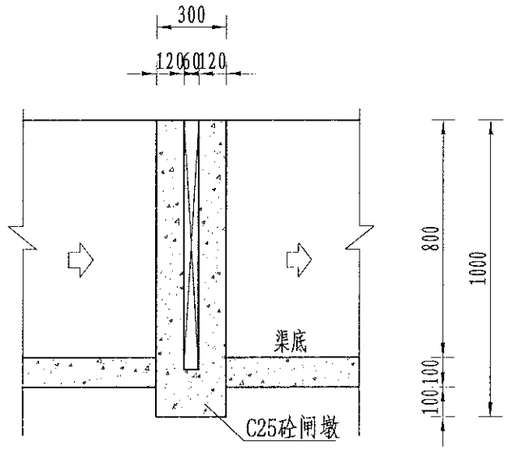

分水口平面图

1:25



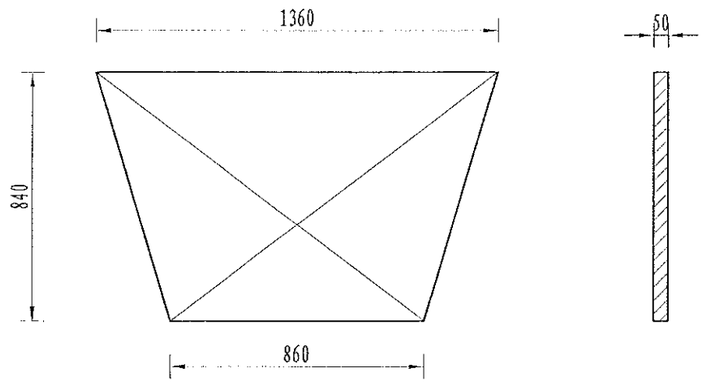

B-B剖面图

1:25




A-A剖面图

1:25




木闸门尺寸图

1:20

| 序号 | 工程或费用名称 | 单位 | 数量 | 备注 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 分水口（0.8m） | 处 | 1.00 | |
| | 渠道土方开挖 | $m^3$ | 1.06 | |
| | 土方回填 | $m^3$ | 0.77 | |
| | C25砼闸墩 | $m^3$ | 0.20 | |
| | 钢模板 | $m^2$ | 1.25 | |
| | 木闸门 | $m^2$ | 1.86 | |

说明:

1、图中尺寸单位为mm,高程单位为m;

2、分水闸可根据实际情况设置，间距宜不小于50m/处;

3、未尽事宜按有关规定规划执行。

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 中水华创国际工程设计顾问有限公司 ZHONGSHUI International Engineering Design Consultant Co., LTD. 建筑 市政 资质证书编号：A261136449 | 审定 | 崔延渊 | | 项目负责 | 李并 | | 校对 | 孙宁 | | 建设单位 | 湘潭县农业发展服务中心 | 工程名称 | 湘潭市湘潭县杨嘉桥镇金凤村高标准农田建设项目（二〇二三年，投融资创新） | 图名 | 灌渠附属建筑物 (0.8*0.8)m分水闸设计图 | 工程号 | 2023-02 | 图号 | QGFS-07 |
| | 审核 | 崔延渊 | | 专业负责 | 崔延渊 | | 设计 | 陈建玉 | | | | 子项名称 | 杨嘉桥镇金凤村投融资创新项目 | | | 图别 | 水工 | 日期 | 2023.06 |

备注

1、本图尺寸以毫米为单位，不得以比例度量。

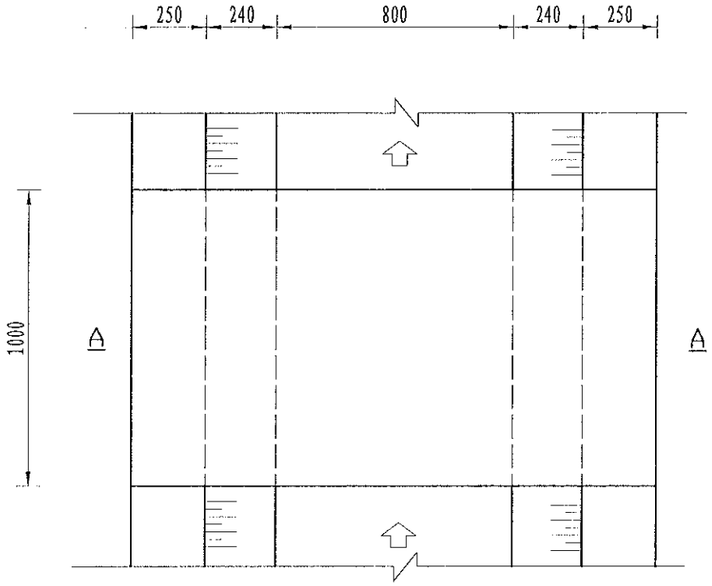
2、施工单位应按图纸施工，方案变更需经设计单位同意。

3、图纸与施工现场有出入时，应及时提出工程变更处理方案，未经设计单位同意擅自施工，引发的一切责任由施工单位自负。

4、未尽事宜，严格执行国家现行有关规范、规程、标准。

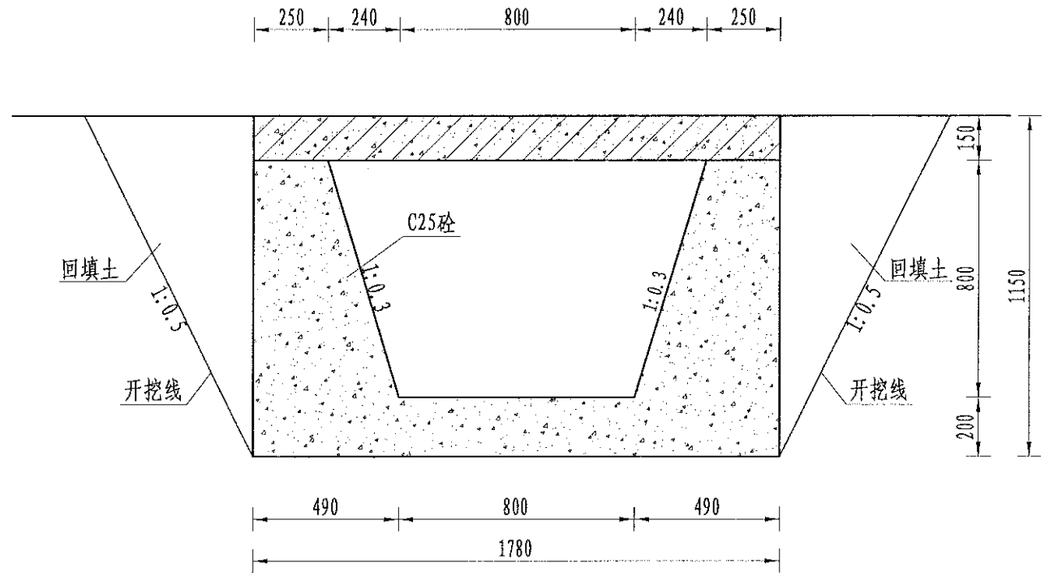
5、未尽之处或有计算不周、图纸不清、数据有误或有矛盾之处，应及时提出修改。

风景园林工程业乙级 农业行业（农业综合开发生态工程、灌溉工程）乙级 林业行业（林产工程、林业生态工程、森林公园工程）乙级 水利行业（水利枢纽工程、水利水电工程、水土保持工程、水文水资源工程、水利建设监理工程）乙级 冶金行业（冶金矿山工程、金属冶炼工程）乙级 有色行业（有色金属矿山工程、有色金属冶炼工程）乙级 石油天然气行业（油田地面工程、油气长输管道工程）乙级 电力行业（火力发电工程、核电工程、风力发电工程、太阳能发电工程）乙级 电子行业（电子信息系统工程）乙级 建筑行业（建筑工程、人防工程）乙级 市政行业（道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程、燃气工程、热力工程、环境卫生工程、城市照明工程）乙级 公路行业（公路专业）乙级 商物粮行业（粮食仓储工程）乙级 商物粮行业（冷库工程）乙级



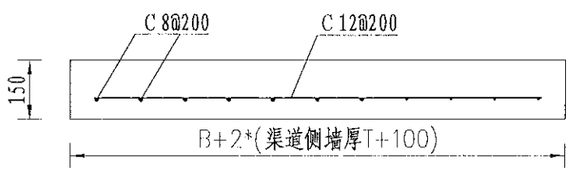

人行桥板平面图

1:20




A-A剖面图

1:20




人行桥板配筋图

1:20

| 序号 | 工程或费用名称 | 单位 | 数量 | 备注 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 人行桥（0.8m） | 座 | 1.00 | |
| | C35砼桥板 | $m^3$ | 0.27 | |
| | C25桥台砼 | $m^3$ | 0.95 | |
| | 钢模板 | $m^2$ | 6.21 | |
| | 钢筋制安 | t | 0.05 | |

说明:

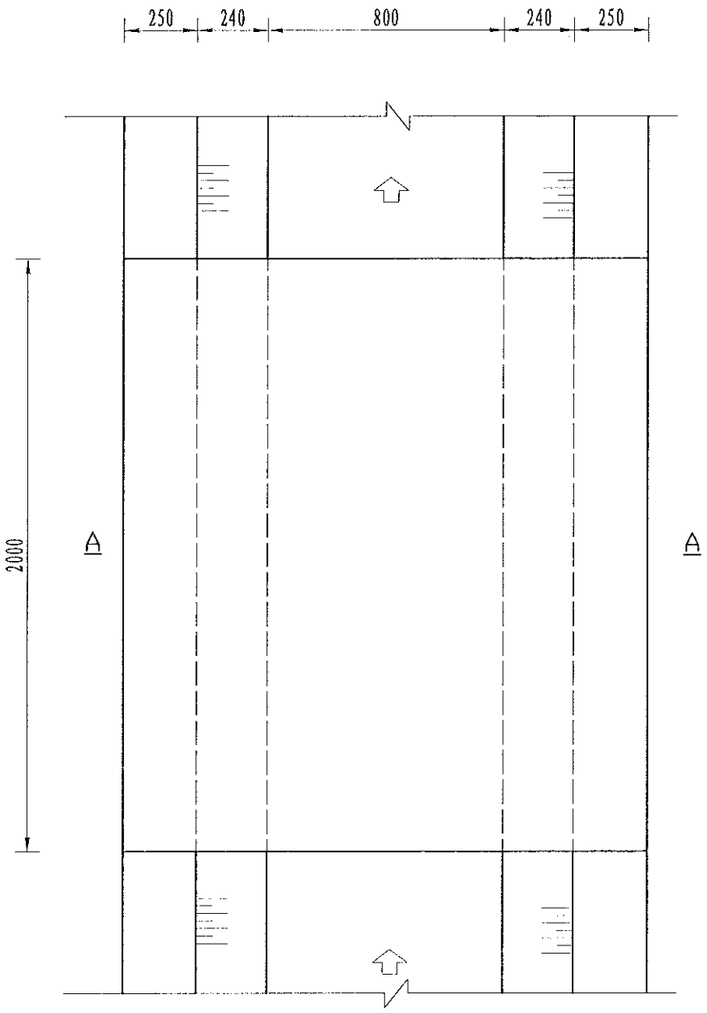
1、图中尺寸单位为mm,高程单位为m;

2、人行桥板可根据实际情况设置，间距宜不小于100m/处;

3、C为Ⅱ级钢筋，钢筋搭接长度：单面焊为10d，
双面焊为5d，绑扎为30d，钢筋最小锚固长度不得小于35d;

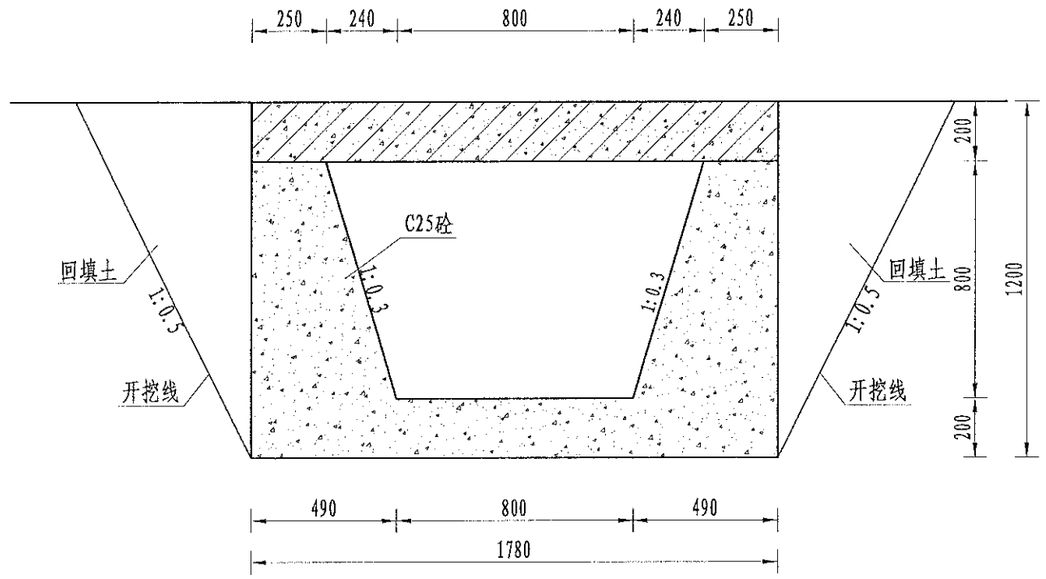
4、未尽事宜按有关规定规划执行。

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 中水华创国际工程设计顾问有限公司 建筑 市政 资质证书编号：A261136449 | 审定 | 崔延渊 | | 项目负责 | 李 卉 | | 校 对 | 孙 宁 | | 建设单位 | 湘潭县农业发展服务中心 | 工程名称 | 湘潭市湘潭县杨嘉桥镇金凤村高标准农田建设项目（二〇二三年，投融资创新） | 图名 | 灌渠附属建筑物 0.8m灌渠人行桥设计图 | 工程号 | 2023-02 | 图号 | QGFS-08 |
| | 审核 | 崔延渊 | | 专业负责 | 崔延渊 | | 设 计 | 陈建玉 | | | | 子项名称 | 杨嘉桥镇金凤村投融资创新项目 | | | 图别 | 水工 | 日期 | 2023.06 |



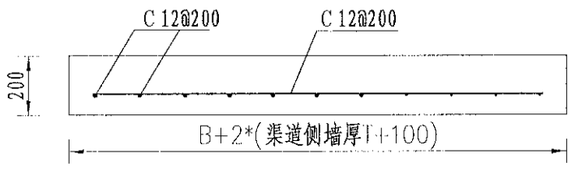

机耕桥板平面图

1:20




A-A剖面图

1:20




机耕桥板配筋图

1:20

| 序号 | 工程或费用名称 | 单位 | 数量 | 备注 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 机耕桥（0.8m） | 座 | 1.00 | |
| | C35砼桥板 | $m^3$ | 0.36 | |
| | C25桥台砼 | $m^3$ | 1.90 | |
| | 钢模板 | $m^2$ | 7.77 | |
| | 钢筋制安 | t | 0.05 | |

说明:

1、图中尺寸单位为mm,高程单位为m;

2、人行桥板可根据实际情况设置，间距宜不小于100m/处;

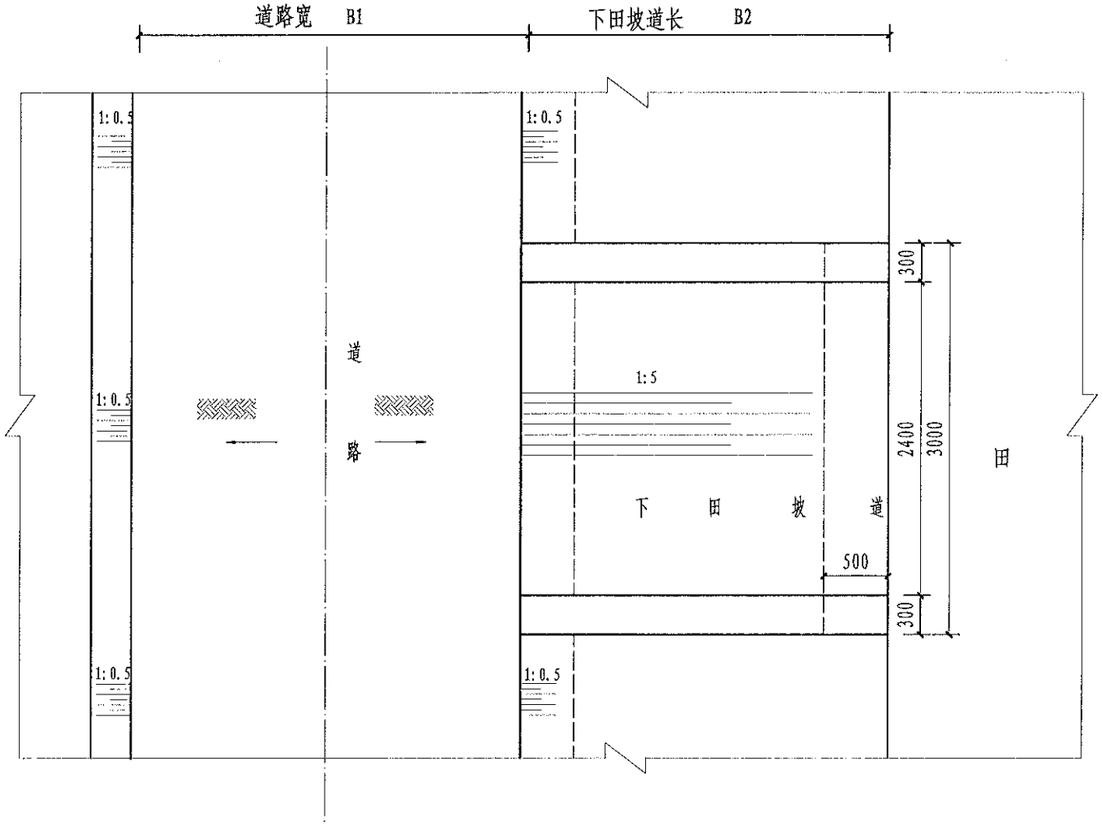
3、C为Ⅱ级钢筋，钢筋搭接长度：单面焊为10d，双面焊为5d，绑扎为30d，钢筋最小锚固长度不得小于35d;

4、未尽事宜按有关规定规划执行。

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 中水华创国际工程设计顾问有限公司 ZhongShuiHuaChuang International Engineering Design Consultant Co., Ltd. 建筑 市政 资质证书编号：A261136449 | 审定 | 崔延渊 | | 项目负责 | 李 卉 | | 校 对 | 孙 宁 | | 建设单位 | 湘潭县农业发展服务中心 | 工程名称 | 湘潭市湘潭县杨嘉桥镇金凤村高标准农田建设项目（二〇二三年，投融资创新） | 图名 | 灌渠附属建筑物<br>0.8m灌渠机耕桥设计图 | 工程号 2023-02 | 图号 QGFS-09 |
| | 审核 | 崔延渊 | | 专业负责 | 崔延渊 | | 设 计 | 陈建玉 | | | | 子项名称 | 杨嘉桥镇金凤村投融资创新项目 | | | 图别 水工 | 日期 2023.06 |

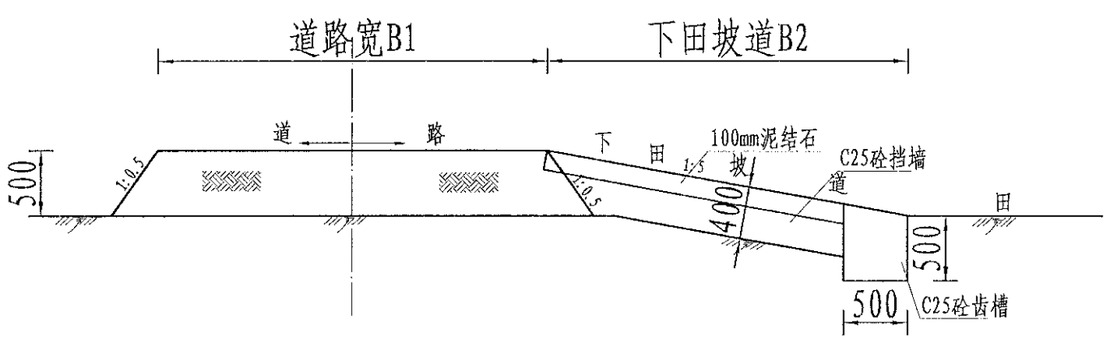
风景园林工程设计乙级 农业行业（农业综合开发生态工程）乙级 林业行业（林产品加工工程）乙级 建材行业（新型墙体材料工程）乙级 冶金行业（冶金矿山工程、金属冶炼工程）乙级 机械行业（物料搬运及仓储专业）乙级 建筑行业（建筑工程、人防工程）乙级 轻纺行业（造纸工程、轻纺工程）乙级 市政行业（道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程、热力工程、环境卫生工程、城市燃气工程）乙级 公路行业（公路专业）乙级 商物粮行业（成品油储运工程）乙级

备注
1、本图尺寸以图上标注为准，不得以比例量取。
2、表格内未标注的数据由设计单位提供。当采用自定表格时，表格内容应满足设计要求，并应与设计单位提供的数据保持一致。
3、图纸中的材料规格型号等内容，未注明的工程材料应满足国家现行有关标准、规范、技术要求。
4、未尽事宜，应按现行有关标准、规范、技术要求执行。
5、未注明之处应参照本工程相关图纸或设计说明执行。




下田坡道平面图

1:50




A-A剖面图

1:50

## 下田坡道工程量表

| 序号 | 工程或费用名称 | 单位 | 数量 |
|---|---|---|---|
| 一 | 下田坡道（B=1m） | 处 | 1.00 |
| | 土方开挖 | $m^3$ | 0.99 |
| | 土方回填并夯实 | $m^3$ | 0.90 |
| | 碎石路面 | $m^2$ | 2.40 |
| | C25砼挡墙 | $m^3$ | 0.99 |
| | 钢模板 | $m^2$ | 4.60 |

| 序号 | 工程或费用名称 | 单位 | 数量 |
|---|---|---|---|
| 一 | 下田坡道（B=2m） | 处 | 1.00 |
| | 土方开挖 | $m^3$ | 1.23 |
| | 土方回填并夯实 | $m^3$ | 1.80 |
| | 碎石路面 | $m^2$ | 4.80 |
| | C25砼挡墙 | $m^3$ | 1.23 |
| | 钢模板 | $m^2$ | 6.20 |

| 序号 | 工程或费用名称 | 单位 | 数量 |
|---|---|---|---|
| 一 | 下田坡道（B=3m） | 处 | 1.00 |
| | 土方开挖 | $m^3$ | 1.47 |
| | 土方回填并夯实 | $m^3$ | 2.70 |
| | 碎石路面 | $m^2$ | 7.20 |
| | C25砼挡墙 | $m^3$ | 1.47 |
| | 钢模板 | $m^2$ | 7.80 |

说明:

1、图中尺寸单位为mm,高程单位为m;

2、根据田块现状，在田间道跨适当位置处设置机械下田坡道。

3、每相隔100m布置一处下田坡道，下田坡道根据现场实际需要设置;

4、基础地基承载力不小于120KPa;

5、未尽事宜按有关规定规划执行。

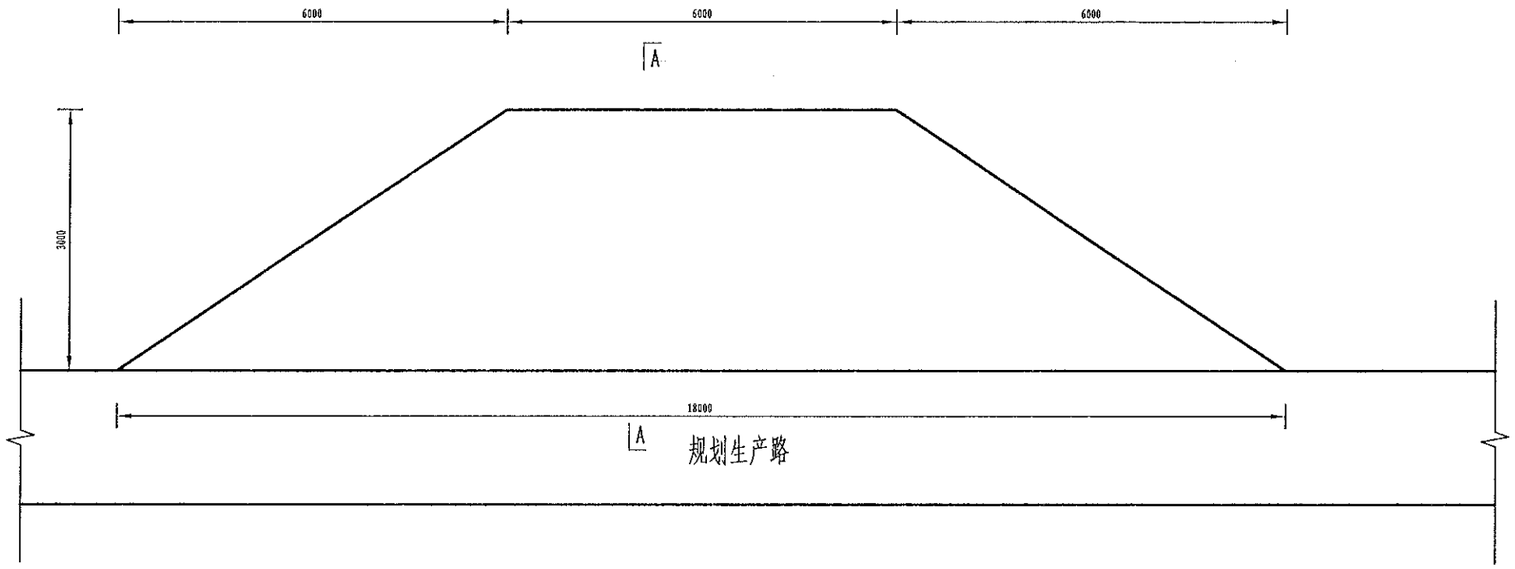
备注

1、本图尺寸均以毫米为单位，不得以比例尺量取。
2、表格中的表格线和表格线内，当因表格过长时，可在表格下方接续。
3、图纸与图纸间表格线不连续的情况，此处不做注释行处理，特此注明表格线不连续。
4、图纸间、图纸与表格之间的图纸说明及表格线间隔，均应按照行间距处理，且均应加高4。
5、未尽事宜具体参照图纸二级设计图纸说明及图纸、表格内容，未尽内容按现行国家、地方、行业有关规范、规程执行。

建筑行业（建筑工程）乙级 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、城市燃气工程）乙级 公路行业（公路专业）乙级 商物粮行业（冷库工程）乙级

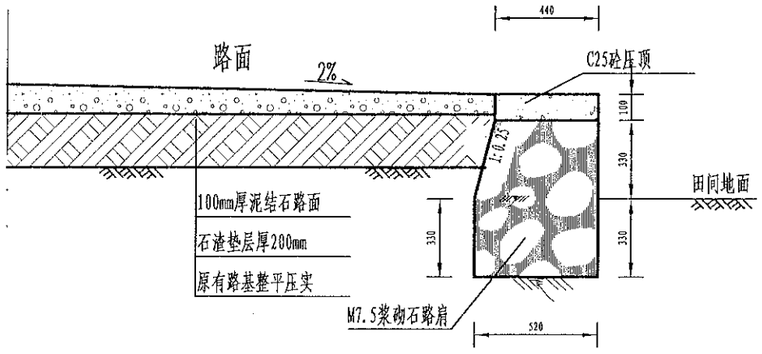
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 中水华创国际工程设计顾问有限公司 ZhongshuiChuang International Engineering Design Consultant Co.,Ltd. 建筑 市政 资质证书编号：A261136449 | 审定 | 崔延渊 | | 项目负责 | 李 卉 | | 校对 | 孙 宁 | | 建设单位 | 湘潭县农业发展服务中心 | 工程名称 | 湘潭市湘潭县杨嘉桥镇金凤村高标准农田建设项目（二〇二三年，投融资创新） | 图名 | 生产路附属建筑物 下田坡道设计图 | 工程号 | 2023-02 | 图号 | JSFS-01 |
| | 审核 | 崔延渊 | | 专业负责 | 崔延渊 | | 设计 | 陈建玉 | | | | 子项名称 | 杨嘉桥镇金凤村投融资创新项目 | | | 图别 | 水工 | 日期 | 2023.06 |

备注
1、本图尺寸以毫米为单位，不得以比例定量。
2、表格中未注明的数值，以实际测量数字为准。
3、图纸编制所依据的国家现行有关标准规范。本图不得单独施工，切勿未经设计单位同意擅自修改。本图所注的尺寸、标高、坐标等数值，以实际测量数字为准。
4、有关说明，若图中未注明，则以相关图纸说明为准。
5、本图未尽事宜，按现行有关规范、规程执行。




会车道平面图

1:40




A-A剖面图

1:40

## 单处会车道工程量表

| 序号 | 工程或费用名称 | 单位 | 数量 |
|---|---|---|---|
| 一 | 会车道 | 处 | 1.00 |
| | 土方回填并夯实 | $m^3$ | 7.20 |
| | 碎石路面 | $m^2$ | 36.00 |
| | M7.5浆砌石路肩 | $m^3$ | 6.41 |
| | C25砼压顶 | $m^3$ | 0.85 |
| | 伸缩缝 | $m^2$ | 1.12 |
| | 钢模板 | $m^2$ | 3.88 |

说明:

1、图中尺寸单位为mm,高程单位为m;

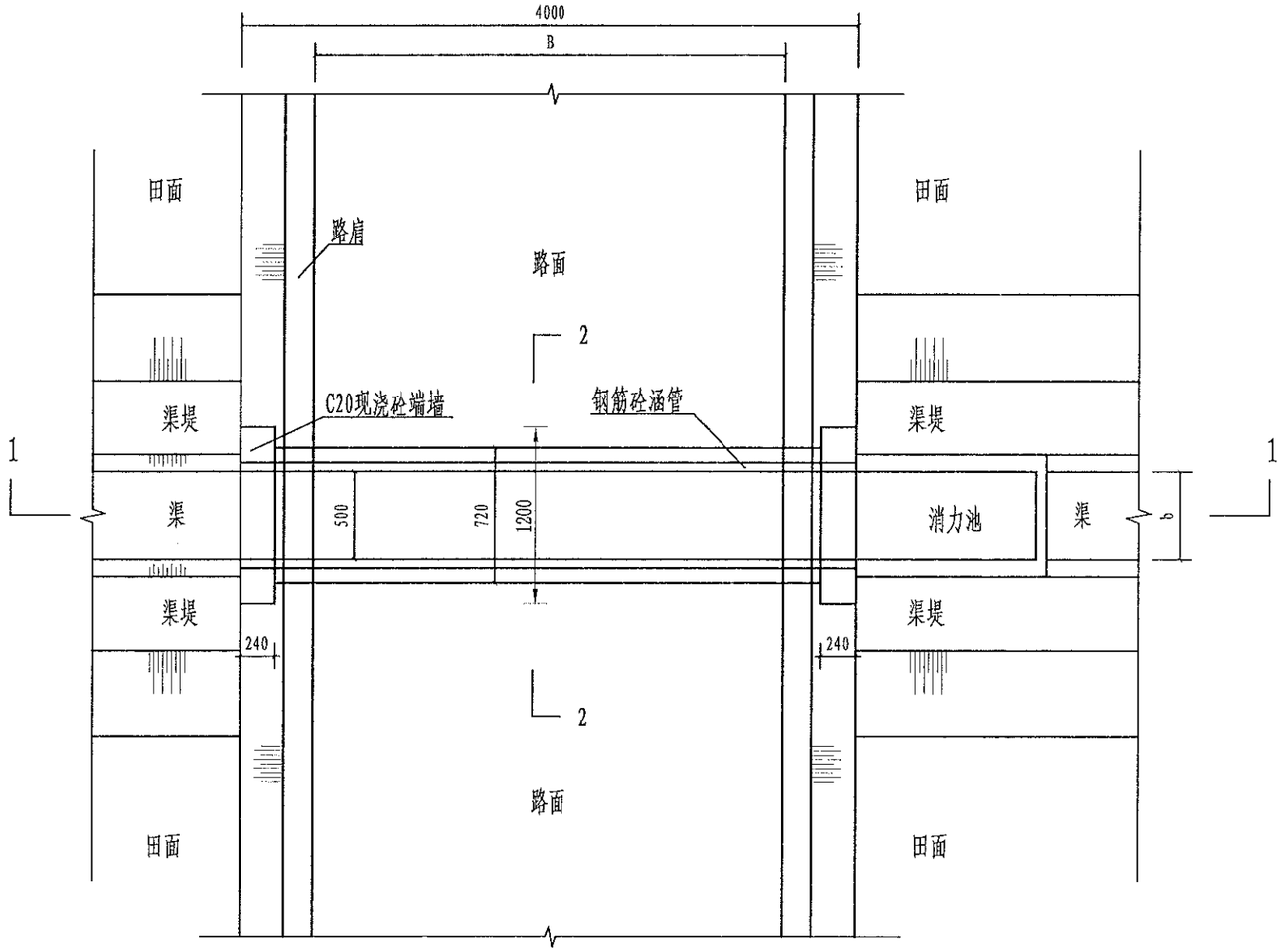
2、生产路每隔100m设置1处会车道,会车点的间距结合地形、视距确定，平均每隔100~200m布置一处，调头点一般设置在断头田间道末端，会车道尺寸B×L=2×9m，高出田面0.3m，工程量已扣除道路部分,路肩横坡比路面横坡2%。

3、基础地基承载力不小于120KPa;

4、未尽事宜按有关规定规划执行。

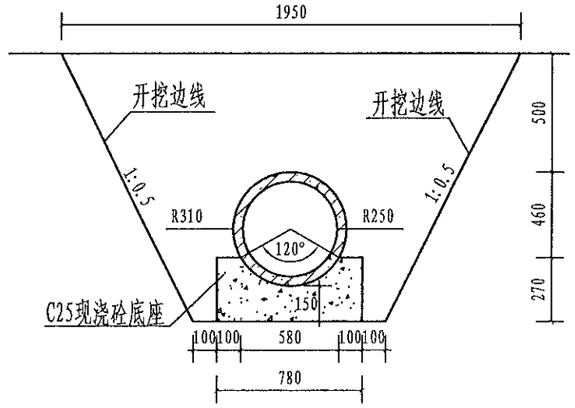
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 中水华创国际工程设计顾问有限公司 建筑 市政 资质证书编号：A261136449 | 审定 | 崔延渊 | | 项目负责 | 李卉 | | 校对 | 孙宁 | | 建设单位 | 湘潭县农业发展服务中心 | 工程名称 | 湘潭市湘潭县杨嘉桥镇金凤村高标准农田建设项目（二〇二三年，投融资创新） | 图名 | 生产路附属建筑物 会车道设计图 | 工程号 | 2023-02 | 图号 | JSFS-02 |
| | 审核 | 崔延渊 | | 专业负责 | 崔延渊 | | 设计 | 陈建玉 | | | | 子项名称 | 杨嘉桥镇金凤村投融资创新项目 | | | 图别 | 水工 | 日期 | 2023.06 |

风景园林工程甲级 农业行业（农业综合开发生态工程、营造林工程）乙级 林业行业（林产品加工工程、林业调查规划工程）乙级 冶金行业（冶金矿山工程、金属冶炼工程）乙级 机械行业（物料搬运及仓储专业）乙级 建筑行业（建筑工程）乙级 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、城市燃气工程）乙级 公路行业（公路专业）乙级 商物粮行业（粮油储运工程）乙级




渠过机耕路涵管平面图

1:40

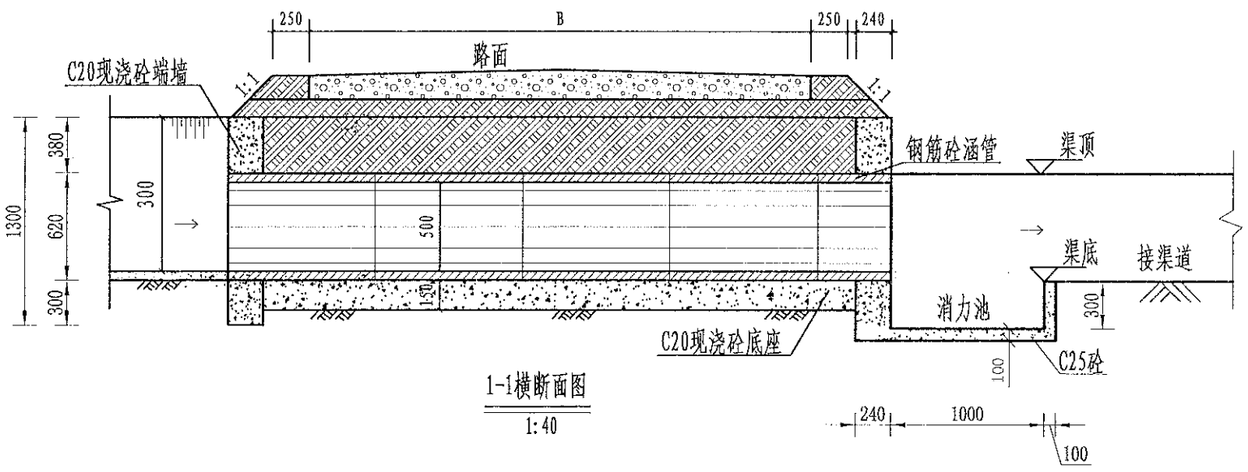



2-2横断面图

1:25

单处涵管（4m）工程量表

| 涵管类型 | 工程量 | 土方开挖(m3) | 土方回填(m3) | 消力池C25砼(m3) | 端墙C25砼(m3/处) | 底座C25砼(m3) | 钢筋砼管(m) | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Φ500涵管 | 单体工程量 | 4.7 | 2.4 | 0.20 | 0.61 | 1.18 | 4.0 | 涵管长4m |




1-1横断面图

1:40

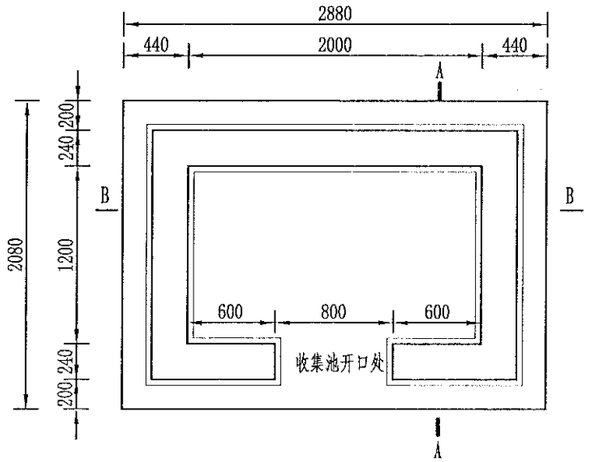
设计说明

1. 本设计为新建Φ500涵管设计图。
2. 本图尺寸除注明外，其余均以mm计，各图比例见图。
3. 开挖须按设计最大尺寸开挖，基础夯实后再进行下一工序。
4. 基础要求为硬基层，若为软土时须加厚渠基或垫层，施工时根据现场情况确定。
5. 图中涵管砼强度等级均为C30。
6. 涵管预制管采用直径为500mm的钢筋砼管。施工时根据现场实际情况确定。
7. 图中b为渠道顶宽、300为渠深、B为路宽。

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 中水华创国际工程设计顾问有限公司 ZhongshuiHuachuang International Engineering Design Consultant Co.,LTD 建筑 市政 资质证书编号：A261136449 | 审定 | 崔延渊 | | 项目负责 | 李卉 | | 校对 | 孙宁 | | 建设单位 | 湘潭县农业发展服务中心 | 工程名称 | 湘潭市湘潭县杨嘉桥镇金凤村高标准农田建设项目（二〇二三年，投融资创新） | 图名 | 生产路附属建筑物 DN500过路涵设计图 | 工程号 | 2023-02 | 图号 | JSFS-03 |
| | 审核 | 崔延渊 | | 专业负责 | 崔延渊 | | 设计 | 陈建玉 | | | | 子项名称 | 杨嘉桥镇金凤村投融资创新项目 | | | 图别 | 水工 | 日期 | 2023.06 |

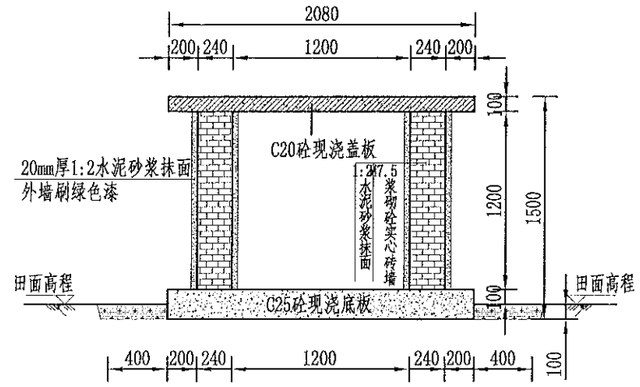
备注：
1. 本图尺寸以毫米为单位，不得以比例放大。
2. 路肩和渠堤填筑时要夯实，不宜直接堆放在渠内，以免影响渠道输水。
3. 图中涵管两端的渠堤，应在施工中按实际情况，适当加宽加高，以防止渠道水外溢。
4. 砼基础、端墙和涵管的砼强度等级均为C30，其抗渗等级均为S6，其抗冻等级均为F25，其余均为C20。
5. 本图尺寸以mm计，比例1:25和1:40，其余均为1:20，故本图不得随意放大或缩小，故本图不得作为施工依据，其余均不得随意修改。

风景园林工程乙级 农业行业（农业综合开发土地工程、营造林工程）乙级 建材行业（非金属矿山工程、金属冶炼工程）乙级 冶金行业（冶金矿山工程、金属冶炼工程）乙级 机械行业（铸锻工程）乙级 建筑行业（建筑工程、人防工程）乙级 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、城市燃气工程）乙级 公路行业（公路专业）乙级 商物能行业（仓储物流及冷冻专业）乙级




农田废弃物收集池平面图

1:40

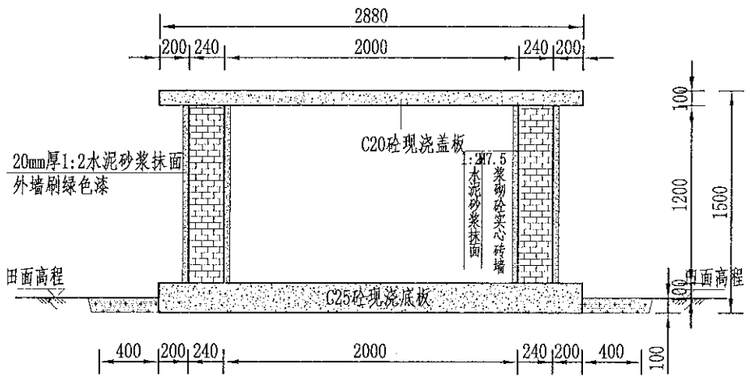



A-A剖面图

1:40

工程量表座

| 项目 | 单位 | 工程量 |
|---|---|---|
| 土方开挖 | $m^3$ | 3.24 |
| 填方夯实 | $m^3$ | 1.56 |
| 原土夯实 | $m^2$ | 1.50 |
| M7.5浆砌墙 | $m^3$ | 0.756 |
| C20钢筋砼现浇盖板 | $m^3$ | 0.075 |
| C20砼现浇底板 | $m^3$ | 0.150 |
| 1:2水泥砂浆抹面 | $m^2$ | 3.828 |
| 油漆 | $m^2$ | 1.968 |
| 钢筋 | kg | 2.73 |
| 标识牌 | 处 | 1 |
| 项目区总计 | 处 | 31 |




B-B剖面图

1:40

标识牌布置图

1:25

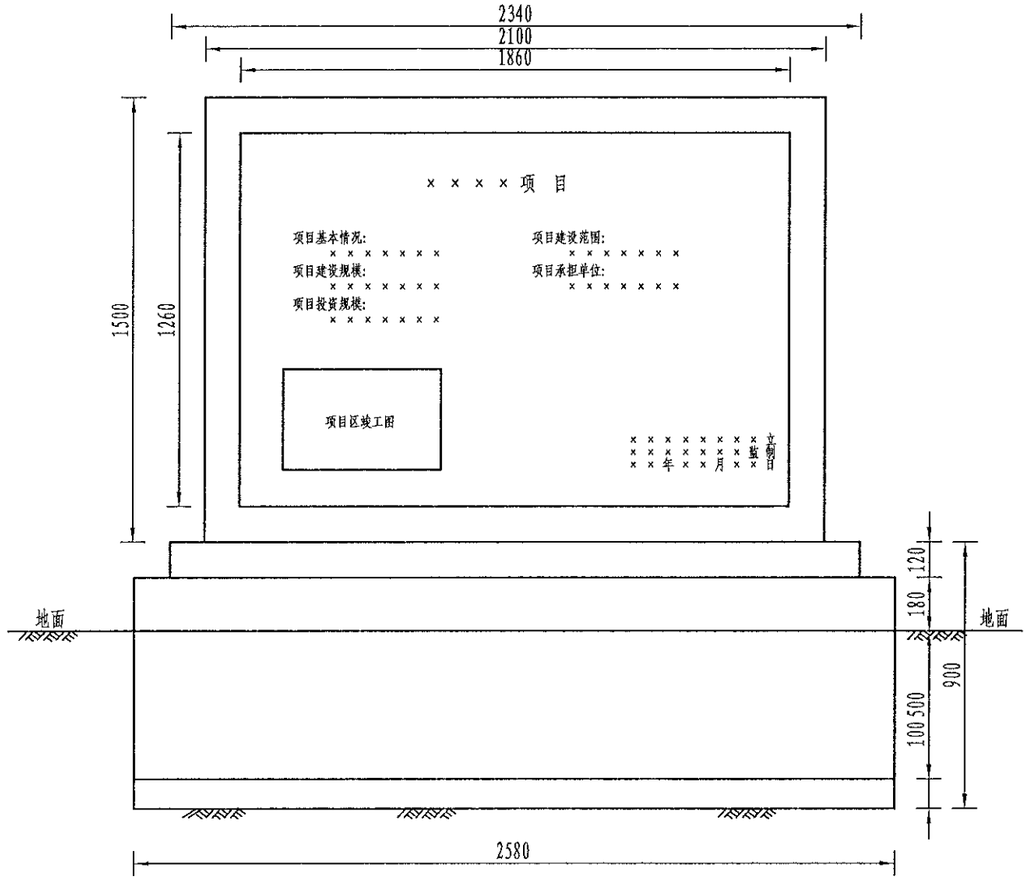
说明:

1、图中尺寸单位高程以米计,其余以毫米计;
2、收集池侧墙采用M7.5浆砌砼实心砖衬砌，池顶设置100mm厚C25砼现浇盖板，池底设200mm厚C25砼现浇底板，并铺100mm厚碎石垫层，侧墙采用20mm厚1:2水泥砂浆抹面;
3、底板现浇前均须对开挖面修整夯实，回填土人工夯实,夯实度须达到85%以上;
4、侧墙施工严格按照砌体施工工艺及规范执行;
5、收集池开口处如平面图所示。
6、收集池外墙贴上环境保护标识牌。
7、基础地基承载力不小于150KPa，施工过程中如基础达不到要求的可回填碎石并夯实。

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 中水华创国际工程设计顾问有限公司 Zhongshui Huachuang International Engineering Design Consultant Co., Ltd. 建筑 市政 资质证书编号: A261136449 | 审 定 | 崔延渊 | | 项目负责 | 李 卉 | | 校 对 | 孙 宁 | | 建设单位 | 湘潭县农业发展服务中心 | 工程名称 | 湘潭市湘潭县杨嘉桥镇金凤村高标准农田建设项目（二〇二三年，投融资创新） | 图名 | 废弃物收集池设计图 | 工程号 | 2023-02 | 图 号 | LJCH-01 |
| | 审 核 | 崔延渊 | | 专业负责 | 崔延渊 | | 设 计 | 陈建玉 | | | | 子项名称 | 杨嘉桥镇金凤村投融资创新项目 | | | 图 别 | 水 工 | 日 期 | 2023.06 |

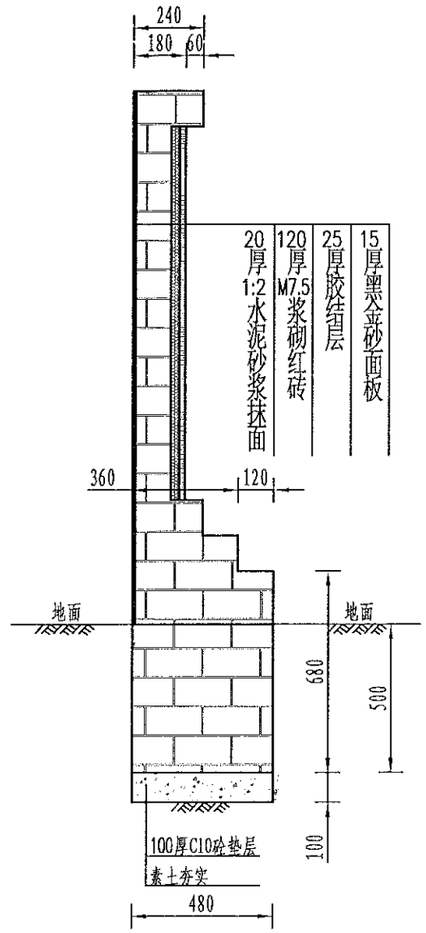
风景园林工程业乙级 农业行业（农业综合开发生态工程、营造林工程）乙级 林业行业（森林培育工程、林产品加工工程、木材防腐工程、园林绿化工程）乙级 冶金行业（冶金矿山工程、金属冶炼工程）乙级 机械行业（物料搬运及仓储专业）乙级 轻纺行业（轻工业工程、纺织工程、人防工程）乙级 市政行业（道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程、热力工程、环境卫生工程、城市燃气工程）乙级 公路行业（公路专业）乙级 商物粮行业（成品油储运工程）乙级

注：
1. 本图尺寸以毫米为单位，不得以比例缩放。
2. 收集池外墙贴环境保护标识牌，与项目负责人确认。
3. 回填土时应分层夯实，本图未标出工程实施内容，未尽事宜请与甲方、设计单位进行沟通。
4. 收集池顶、侧墙外表面应刷防水涂料，防止雨水渗入池内，影响收集物质的质量。
5. 本图未标出之内容参照国家工程设计图集执行。




标牌正立面设计图

1:20




标牌侧立面设计图

1:20

## 设计说明:

1. 本图尺寸除注明外，其余均以mm计,各图比例见图。
2. 开挖须按设计最大尺寸开挖，基础夯实后再进行下一工序。
3. 砌筑用砖为标准红砖。
4. 图中砌筑砂浆强度等级为M7.5，抹面砂浆强度等级为M10。
5. 墙身砌筑时注意灰缝饱满，错缝搭接，墙身表面水泥砂浆抹面，且除墙背外其余均采用中国红花岗岩贴面，刻字部分为黑金砂面板。

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 中水华创国际工程设计顾问有限公司 Zhongshui Huachuang International Engineering Design Consultant Co., Ltd. 建筑 市政 资质证书编号: A261136449 | 审 定 | 崔延渊 | | 项目负责 | 李 卉 | | 校 对 | 孙 宁 | | 建设单位 | 湘潭县农业发展服务中心 | 工程名称 | 湘潭市湘潭县杨嘉桥镇金凤村高标准农田建设项目（二〇二三年，投融资创新） | 图名 | 新建标牌设计图 | 工程号 | 2023-02 | 图 号 | BZHP-01 |
| | 审 核 | 崔延渊 | | 专业负责 | 崔延渊 | | 设 计 | 陈建玉 | | | | 子项名称 | 杨嘉桥镇金凤村投融资创新项目 | | | 图 别 | 水 工 | 日 期 | 2023.06 |

备注
1. 本图尺寸除注明外，不得以比例量取。
2. 施工单位在施工前应核对图纸，如发现有疑问或矛盾处，应及时向设计单位提出，未经设计单位同意，不得擅自修改。
3. 图纸会审时应明确图纸深度，本图不含施工图预算，施工单位应根据本图编制施工图预算。
4. 材料采购、加工制作单位应根据图纸要求编制材料清单，并报设计单位确认，方可进行采购及加工。
5. 施工单位在施工中如因图纸深度不足、图纸错误或因现场条件变化，需对图纸进行修改时，应及时与设计单位联系，未经设计单位同意，不得擅自施工。

风景园林工程设计专项（园林古建工程）乙级 农业行业（农业综合开发生态工程、智能温室工程）乙级 建筑行业（建筑工程、人防工程）乙级 市政行业（道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程、燃气工程）乙级 公路行业（公路专业）乙级 商物粮行业（成品油储运工程）乙级 机械行业（物料搬运及仓储专业）乙级 冶金行业（冶金矿山工程、金属冶炼工程）乙级 轻纺行业（轻型建筑材料工程）乙级 电子行业（电子信息系统工程）乙级