

湖南省 湘潭市 湘潭县

高标准农田建设项目（2024年新增）

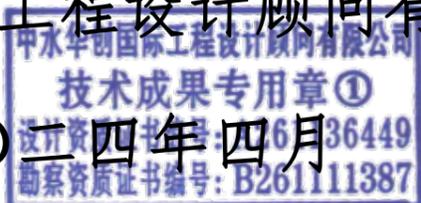
湘潭县为之农业发展有限公司投融资创新

图 集



中水华创国际工程设计顾问有限公司

二〇二四年四月



项目名称：湖南省湘潭市湘潭县高标准农田建设项目（2024年新增）湘潭县为之农业发展有限公司投融资创新

设计单位：中水华创国际工程设计顾问有限公司



证书编号：A261136449

设计负责：崔延渊

审 查：李 卉

校 核：孙 宁

主要设计人员：崔延渊、李 卉、孙 宁、陈建玉

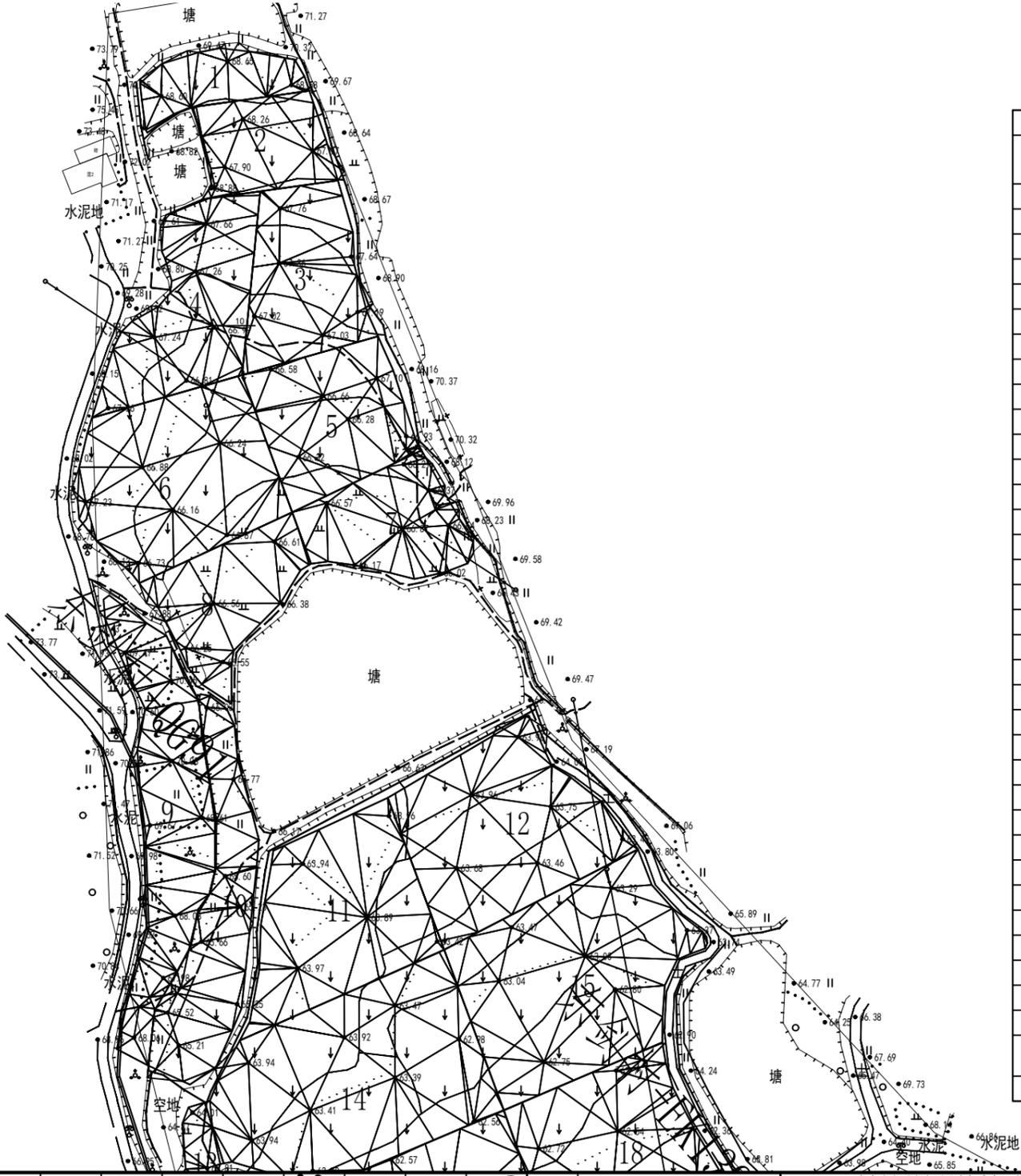
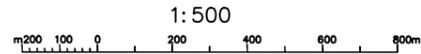
图集目录

图号	图名	图号	图名
PMT-01	锦石乡东剑村平面布置图	QG-02	锦石乡东剑村-QG91灌渠设计图
TKZZ-01	锦石乡东剑村田块整治平面设计图(1/2)	FSJZ-01	0.4m灌渠人行桥设计图
TKZZ-02	锦石乡东剑村田块整治平面设计图(2/2)	FSJZ-02	0.4m灌渠机耕桥设计图
TKZZ-03	锦石乡东剑村田块整治田埂设计图	FSJZ-03	(0.4*0.5)m分水闸设计图
TKZZ-04	锦石乡东剑村田块整治土方平衡设计图(1/5)	FSJZ-04	0.6m灌渠人行桥设计图
TKZZ-05	锦石乡东剑村田块整治土方平衡设计图(2/5)	FSJZ-05	0.6m灌渠机耕桥设计图
TKZZ-06	锦石乡东剑村田块整治土方平衡设计图(3/5)	FSJZ-06	(0.6*0.6)m分水闸设计图
TKZZ-07	锦石乡东剑村田块整治土方平衡设计图(4/5)	FSJZ-07	0.8m灌渠人行桥设计图
TKZZ-08	锦石乡东剑村田块整治土方平衡设计图(5/5)	FSJZ-08	0.8m灌渠机耕桥设计图
ST-01	锦石乡东剑村EK139张家湾塘平面布置图	FSJZ-09	(0.8*0.8)m分水闸设计图
ST-02	锦石乡东剑村EK139张家湾塘设计图	FSJZ-10	新建标牌设计图
ST-03	涵洞设计图		
ST-04	涵洞整修配筋图		
ST-05	溢洪道整修设计图(1/2)		
ST-06	溢洪道整修设计图(2/2)		
ST-01	锦石乡东剑村EK140存山塘平面布置图		
ST-02	锦石乡东剑村EK140存山塘设计图		
ST-03	涵洞设计图		
ST-04	涵洞整修配筋图		
ST-05	溢洪道整修设计图(1/2)		
ST-06	溢洪道整修设计图(2/2)		
ST-01	锦石乡东剑村EK141王家大塘平面布置图		
ST-02	锦石乡东剑村EK141王家大塘设计图		
ST-03	涵洞设计图		
ST-04	涵洞整修配筋图		
ST-05	溢洪道整修设计图(1/2)		
ST-06	溢洪道整修设计图(2/2)		
QG-01	锦石乡东剑村-QG91灌渠设计图		

锦石乡东剑村田块整治平面设计图

图例

- 规划渠道
- 规划机耕道
- 规划田埂
- 规划田块



田块整治统计表

地块	平场面积 (m ²)	土方平衡高度 (m)	挖方量 (m ³)	填方量 (m ³)	田埂长度 (m)	耕作层剥离 (m ³)
1	540.20	69.01	104	103	110	126.93
2	781.00	68.18	67	67	87	183.51
3	1246.80	67.41	207	207	161	292.96
4	1436.40	67.46	288	288	80	337.51
5	1314.10	66.61	155	155	134	308.77
6	2038.60	66.74	311	310	70	479.01
7	999.10	66.56	94	94	90	234.76
8	1018.50	66.68	102	103	86	239.32
9	1703.40	68.89	661	661	270	400.24
10	1342.10	66.21	630	630	126	315.35
11	1890.80	64.17	314	314	185	444.28
12	2131.70	63.92	398	398	147	500.88
13	265.80	64.07	24	24	160	62.45
14	2991.40	63.46	555	555	63	702.88
15	2641.60	63.06	275	275	139	620.69
16	731.10	62.29	69	70	167	171.79
17	2244.80	62.42	225	226	95	527.46
18	2043.00	62.44	307	307	109	480.04
19	2744.20	61.20	586	587	93	644.80
20	1284.00	61.60	73	73	246	301.70
21	3274.90	60.98	408	408	194	769.50
22	3491.00	59.89	948	948	248	820.27
23	3574.10	60.71	420	420	237	839.80
24	7034.20	59.56	1268	1269	179	1652.81
25	1420.50	58.41	85	85	258	333.77
26	1583.60	58.44	85	85	158	372.10
27	2037.70	58.39	231	230	125	478.79
28	2186.20	58.44	260	259	198	513.69
29	1366.80	58.43	151	151	92	321.15
30	413.30	63.95	88	88	161	97.11
31	852.00	62.74	196	197	98	200.19
32	1666.60	60.63	212	212	106	391.60
33	2521.70	60.34	337	337	171	592.52
34	1792.00	59.74	96	97	286	421.06
合计	64603.20		10230	10230	5130	15179.70
亩	96.90					

1. 规划田块...
2. 规划渠道...
3. 规划机耕道...
4. 规划田埂...
5. 规划田块...

风景园林工程乙级 农业行业(农业综合开发工程、营林工程)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(物料搬运及仓储工程)乙级 建筑行业(建筑工程)乙级 市政行业(给水工程、排水工程、桥梁工程、热力工程、燃气工程、城市热力工程)乙级 公路行业(公路工程)乙级 市政行业(人防工程)乙级 市政行业(给水工程、排水工程、桥梁工程、热力工程、燃气工程、城市热力工程)乙级 市政行业(人防工程)乙级 市政行业(给水工程、排水工程、桥梁工程、热力工程、燃气工程、城市热力工程)乙级 市政行业(人防工程)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 崔延洲
审核 崔延洲
项目负责 李卉
专业负责 崔延洲
校对 孙宁
设计 陈建玉

建设单位 湘潭县农业发展服务中心

工程名称 湖南省湘潭市湘潭县高标准农田建设项目(2024年新增)
湘潭县为之农业发展有限公司投融资创新
子项名称

图名 锦石乡东剑村
PZ04田块整治平面设计图(1/2)

工程号 2024-04
图号 TKZZ-01
图别 水工
日期 2024.04

锦石乡东剑村田块整治平面设计图

图例	
	规划渠道
	规划机耕道
	规划田埂
	规划田块

1:500
m 200 100 0 200 400 600 800

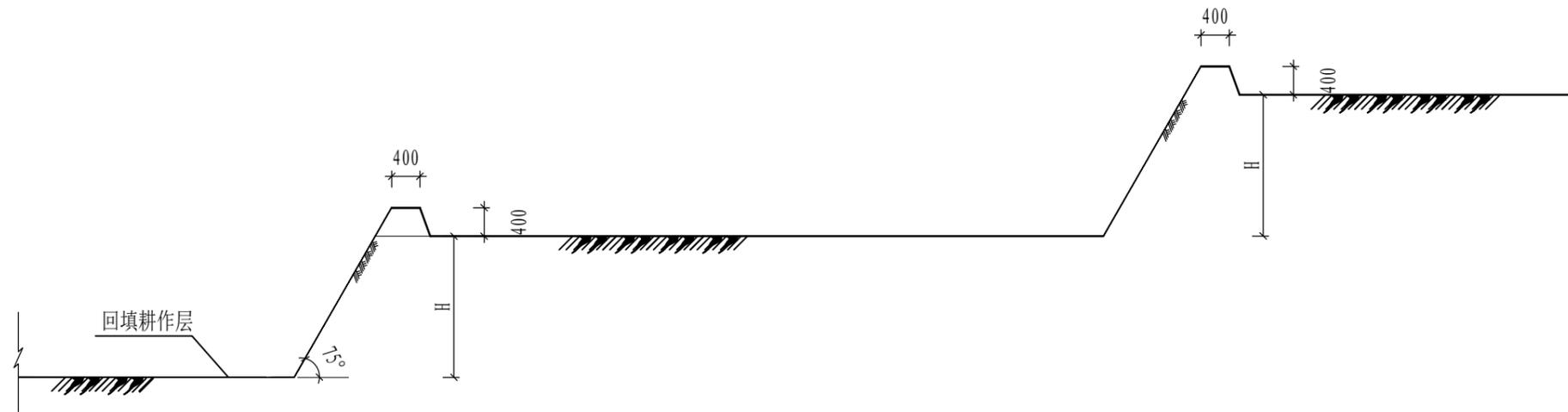


备注
1. 规划田块以现状地形为基础，进行平整设计。
2. 规划渠道、机耕道、田埂等工程，均按国家现行标准执行。
3. 规划田块编号，按图例所示方法进行标注。
4. 规划田块面积，按图例所示方法进行计算。
5. 规划田块整治工程，应按国家现行标准执行。

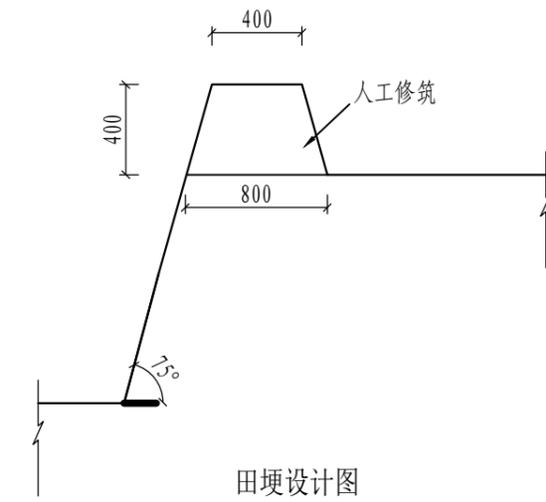
风景园林工程乙级 农业行业（农业综合开发生态工程、营林工程）乙级 建筑行业（新型建筑材料工程）乙级 建筑行业（冶金冶炼工程）乙级 机械行业（物料搬运及仓储专业）乙级
建筑行业（建筑工程）乙级 建筑行业（人防工程）乙级 市政行业（道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程、热力工程、燃气工程、城市燃气工程）乙级
建筑行业（公路专业）乙级 建筑行业（公路专业）乙级 建筑行业（公路专业）乙级 建筑行业（公路专业）乙级 建筑行业（公路专业）乙级

中水华创国际工程设计顾问有限公司 Zhongshu Huachuang International Engineering Design Consulting Co., Ltd. 建筑市政 资质证书编号: A261136449	审定 崔延洲	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 湖南省湘潭市湘潭县高标准农田建设项目(2024年新增) 湘潭县为之农业发展有限公司投融资创新	图名 锦石乡东剑村 PZ04田块整治平面设计图(2/2)	工程号 2024-04	图号 TKZZ-02
	审核 崔延洲	专业负责 崔延洲	设计 陈建玉	子项名称	图别 水工	日期 2024.04		

1. 本图只适用于平地、丘陵地区，不适用于山区。
 2. 图中所示田块为典型设计，实际设计时应根据当地地形、地质、水文、气象、土壤等条件进行适当调整。
 3. 图中所示田块为典型设计，实际设计时应根据当地地形、地质、水文、气象、土壤等条件进行适当调整。
 4. 图中所示田块为典型设计，实际设计时应根据当地地形、地质、水文、气象、土壤等条件进行适当调整。
 5. 图中所示田块为典型设计，实际设计时应根据当地地形、地质、水文、气象、土壤等条件进行适当调整。



梯田典型田块设计图-1



田埂设计图

说明:

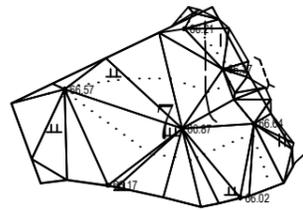
- 1、图中标注尺寸单位为mm;
- 2、田面宽度一般不小于6m;
- 3、如果实际情况与测量、设计有出入时，与建设单位、监理单位协商，根据地地形适当地调整。

风景园林工程乙级 农业行业 (农业综合开发生态工程、营林工程) 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) 乙级 给水工程、排水工程、热力工程、制冷工程、通风工程、空调工程、燃气工程、城市热力工程、城市燃气工程、城市热力工程、城市燃气工程、城市热力工程、城市燃气工程
 人防工程、人防工程、人防工程、人防工程、人防工程、人防工程、人防工程、人防工程、人防工程、人防工程、人防工程、人防工程、人防工程、人防工程、人防工程、人防工程
 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

 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	崔延洲	项目负责人	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	湖南省湘潭市湘潭县高标准农田建设项目 (2024年新增) 湘潭县为之农业发展有限公司投融资创新	图名	锦石乡东剑村 PZ04田块整治田埂设计图	工程号	2024-04	图号	TKZZ-03
	审核	崔延洲	专业负责	崔延洲	设计	陈建玉	子项名称		图别	水工	日期	2024.04				

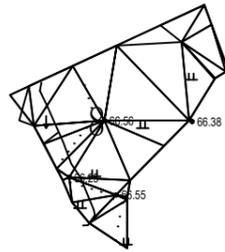
备注
 1. 本图计算土石方量时，高程以设计高程为准。
 2. 本图计算土石方量时，高程以设计高程为准。
 3. 本图计算土石方量时，高程以设计高程为准。
 4. 本图计算土石方量时，高程以设计高程为准。
 5. 本图计算土石方量时，高程以设计高程为准。

三角网法土石方计算



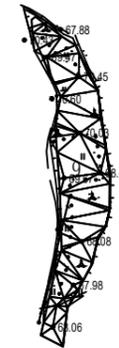
平场面积 = 999.1 平方米
 土方平衡高度 = 66.558 米
 挖方量 = 94 立方米
 填方量 = 94 立方米

三角网法土石方计算



平场面积 = 1018.5 平方米
 土方平衡高度 = 66.684 米
 挖方量 = 102 立方米
 填方量 = 103 立方米

三角网法土石方计算



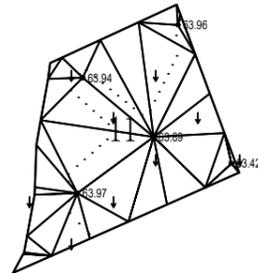
平场面积 = 1703.4 平方米
 土方平衡高度 = 68.899 米
 挖方量 = 661 立方米
 填方量 = 661 立方米

三角网法土石方计算



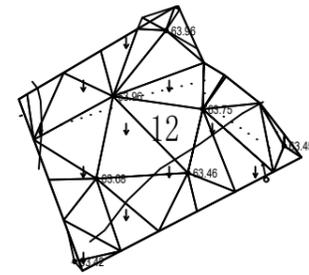
平场面积 = 1342.1 平方米
 土方平衡高度 = 66.207 米
 挖方量 = 630 立方米
 填方量 = 630 立方米

三角网法土石方计算



平场面积 = 1890.8 平方米
 土方平衡高度 = 64.169 米
 挖方量 = 314 立方米
 填方量 = 314 立方米

三角网法土石方计算



平场面积 = 2131.7 平方米
 土方平衡高度 = 63.921 米
 挖方量 = 398 立方米
 填方量 = 398 立方米

中水华创国际工程设计顾问有限公司
 湖南省长沙市芙蓉区...
 资质证书编号: A261136449

审定	崔延洲	项目负责	李卉	校对	孙宁
审核	崔延洲	专业负责	崔延洲	设计	陈建玉

建设单位
 湘潭县农业发展服务中心

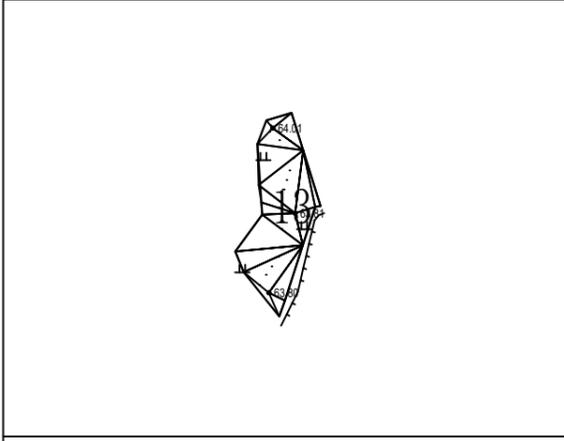
工程名称
 湖南省湘潭市湘潭县高标准农田建设项目(2024年新增)
 湘潭县为之农业发展有限公司投融资创新

图名
 锦石乡东剑村
 PZ04田块整治土方平衡设计图(2/5)

工程号	2024-04	图号	TKZZ-5
图别	水工	日期	2024.04

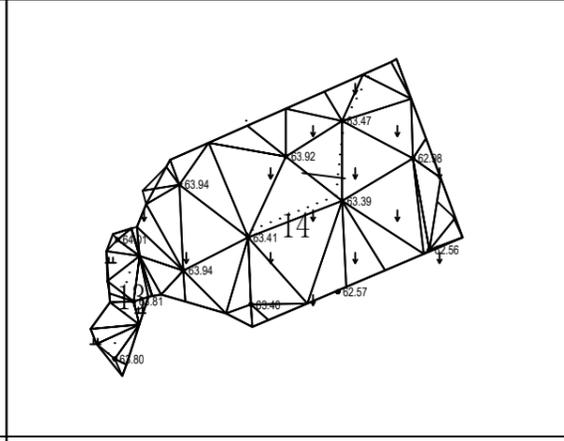
备注
 1. 本图计算土石方量时，不考虑挖填平衡。
 2. 本图计算土石方量时，不考虑挖填平衡。
 3. 本图计算土石方量时，不考虑挖填平衡。
 4. 本图计算土石方量时，不考虑挖填平衡。
 5. 本图计算土石方量时，不考虑挖填平衡。

三角网法土石方计算



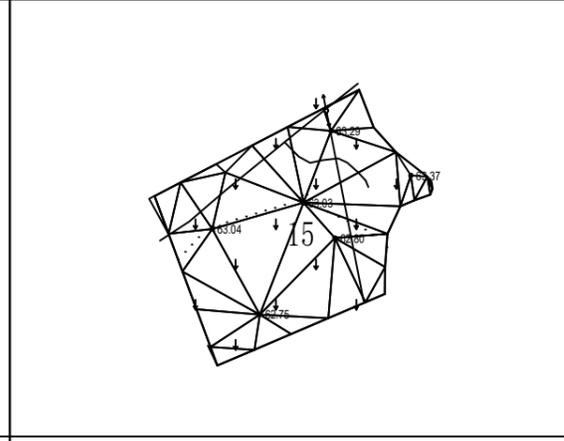
平场面积 = 265.8 平方米
 土方平衡高度 = 64.079 米
 挖方量 = 24 立方米
 填方量 = 24 立方米

三角网法土石方计算



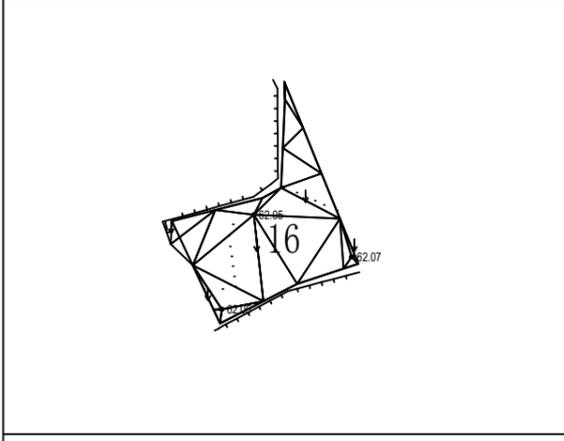
平场面积 = 2991.4 平方米
 土方平衡高度 = 63.456 米
 挖方量 = 555 立方米
 填方量 = 555 立方米

三角网法土石方计算



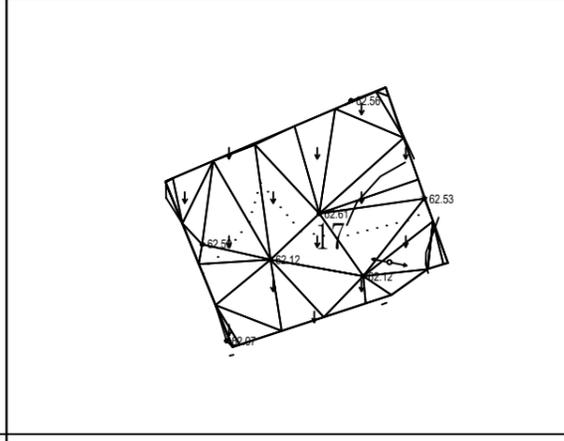
平场面积 = 2641.6 平方米
 土方平衡高度 = 63.061 米
 挖方量 = 275 立方米
 填方量 = 275 立方米

三角网法土石方计算



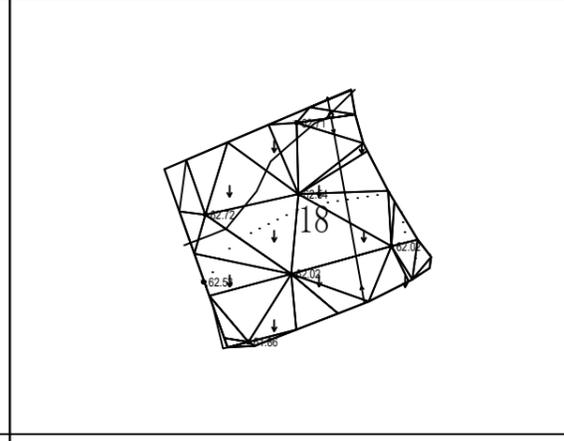
平场面积 = 731.1 平方米
 土方平衡高度 = 62.290 米
 挖方量 = 69 立方米
 填方量 = 70 立方米

三角网法土石方计算



平场面积 = 2244.8 平方米
 土方平衡高度 = 62.418 米
 挖方量 = 225 立方米
 填方量 = 226 立方米

三角网法土石方计算



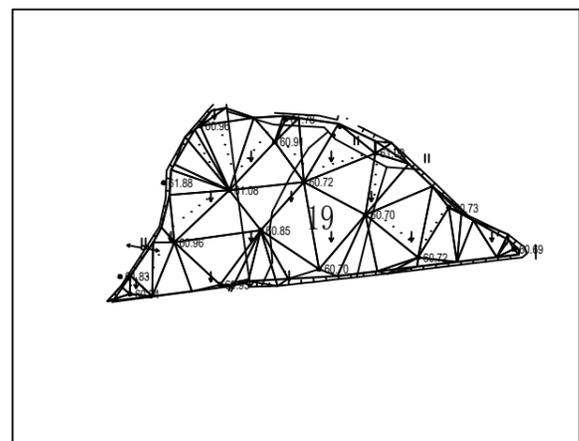
平场面积 = 2043.0 平方米
 土方平衡高度 = 62.439 米
 挖方量 = 307 立方米
 填方量 = 307 立方米

风景园林工程乙级 农业行业 (农业综合开发生态工程、营造林工程) 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) 乙级 给水工程、排水工程、桥梁工程、热力工程、制冷工程、通风工程、空调工程、燃气工程、城市燃气工程、公路行业 (公路专业) 乙级 商物限行业 (成品油储运工程) 乙级
 市政行业 (市政工程) 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、城市燃气工程、公路行业 (公路专业) 乙级 商物限行业 (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 Zhongshu Huachuang International Engineering Design Consulting Co., Ltd. 建筑市政 资质证书编号: A261136449	审定	崔延洲		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	湖南省湘潭市湘潭县高标准农田建设项目(2024年新增)		图名	锦石乡东剑村		工程号	2024-04	图号	TKZZ-6
	审核	崔延洲		专业负责	崔延洲		设计	陈建玉			子项名称	湘潭县为之农业发展有限公司投融资创新			图别	水工	日期	2024.04		

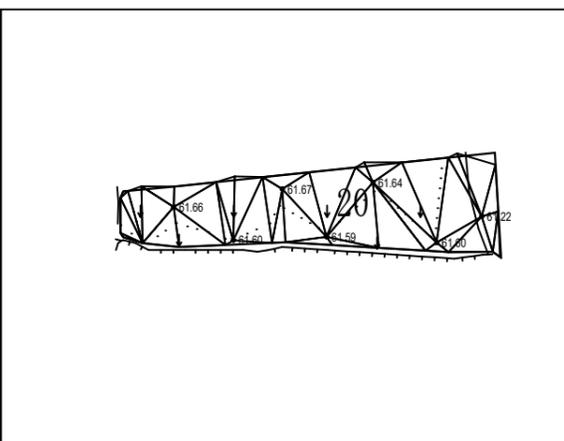
备注
 1. 本图计算土石方量时，不考虑填土压实系数。
 2. 本图计算土石方量时，不考虑填土压实系数。
 3. 本图计算土石方量时，不考虑填土压实系数。
 4. 本图计算土石方量时，不考虑填土压实系数。
 5. 本图计算土石方量时，不考虑填土压实系数。

三角网法土石方计算



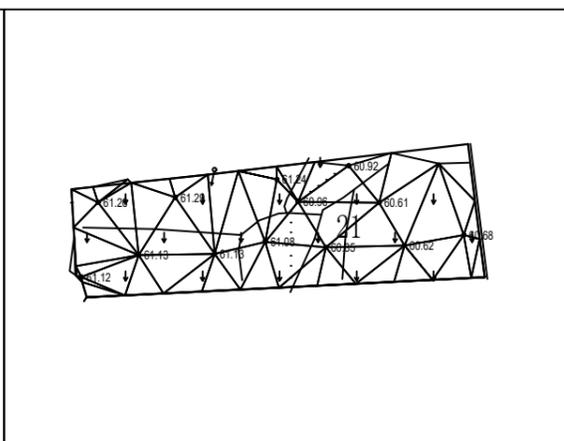
平场面积 = 2744.2 平方米
 土方平衡高度 = 61.197 米
 挖方量 = 586 立方米
 填方量 = 587 立方米

三角网法土石方计算



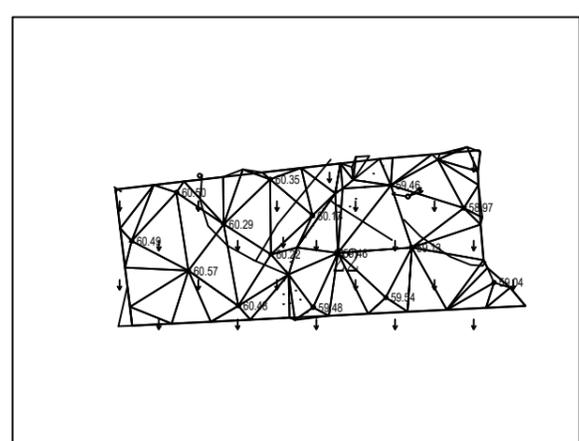
平场面积 = 1284.0 平方米
 土方平衡高度 = 61.603 米
 挖方量 = 73 立方米
 填方量 = 73 立方米

三角网法土石方计算



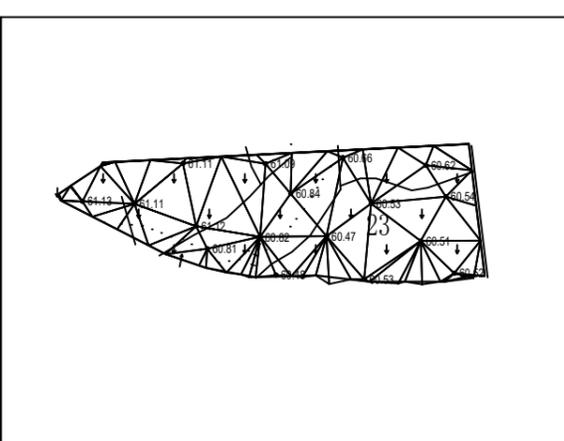
平场面积 = 3274.9 平方米
 土方平衡高度 = 60.984 米
 挖方量 = 408 立方米
 填方量 = 408 立方米

三角网法土石方计算



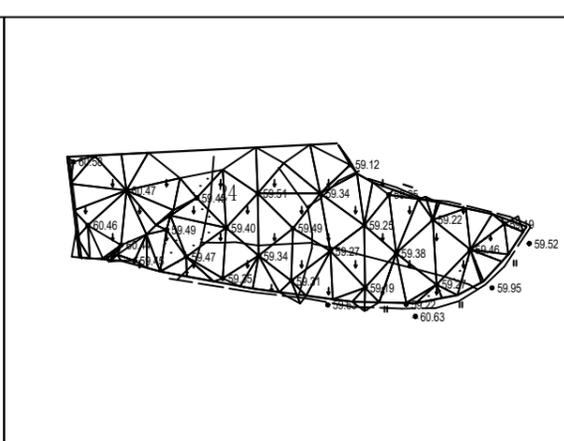
平场面积 = 3491.0 平方米
 土方平衡高度 = 59.891 米
 挖方量 = 948 立方米
 填方量 = 948 立方米

三角网法土石方计算



平场面积 = 3574.1 平方米
 土方平衡高度 = 60.706 米
 挖方量 = 420 立方米
 填方量 = 420 立方米

三角网法土石方计算



平场面积 = 7034.2 平方米
 土方平衡高度 = 59.588 米
 挖方量 = 1268 立方米
 填方量 = 1269 立方米

风景园林工程乙级 农业行业 (农业综合开发生态工程、营造林工程) 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) 乙级 市政行业 (给水工程、排水工程、热力工程、燃气工程、城市热力工程、城市燃气工程) 乙级 公路行业 (公路专业) 乙级 商物行业 (商品储运工程) 乙级
 注册土木工程师 (岩土) 注册公用设备工程师 (暖通空调) 注册公用设备工程师 (给水排水) 注册公用设备工程师 (动力) 注册公用设备工程师 (制冷) 注册公用设备工程师 (暖通空调) 注册公用设备工程师 (给水排水) 注册公用设备工程师 (动力) 注册公用设备工程师 (制冷)

中水华创国际工程设计顾问有限公司
 Zhongshu Huachuang International Engineering Design Consultant Co., Ltd.
 注册市政 资质证书编号: A261136449

审定	崔延洲	项目负责	李卉	校对	孙宁
审核	崔延洲	专业负责	崔延洲	设计	陈建玉

建设单位
 湘潭县农业发展服务中心

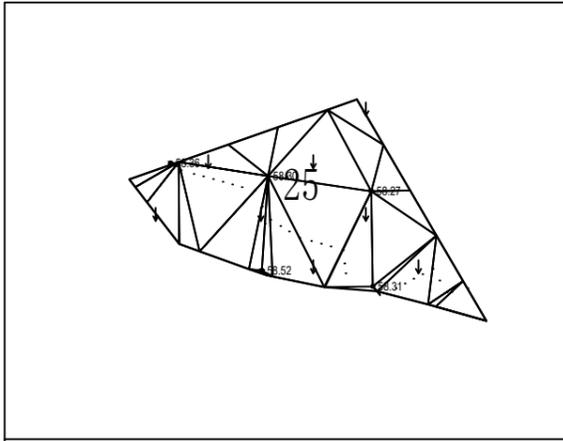
工程名称
 湖南省湘潭市湘潭县高标准农田建设项目 (2024年新增)
 湘潭县为之农业发展有限公司投融资创新
 子项名称

图名	锦石乡东剑村 PZ04田块整治土方平衡设计图 (4/5)	工程号	2024-04	图号	TKZZ-7
图别	水工	日期	2024.04		

备注
 1. 本图计算土石方量时，不考虑挖填平衡。
 2. 本图计算土石方量时，不考虑挖填平衡。
 3. 本图计算土石方量时，不考虑挖填平衡。
 4. 本图计算土石方量时，不考虑挖填平衡。
 5. 本图计算土石方量时，不考虑挖填平衡。

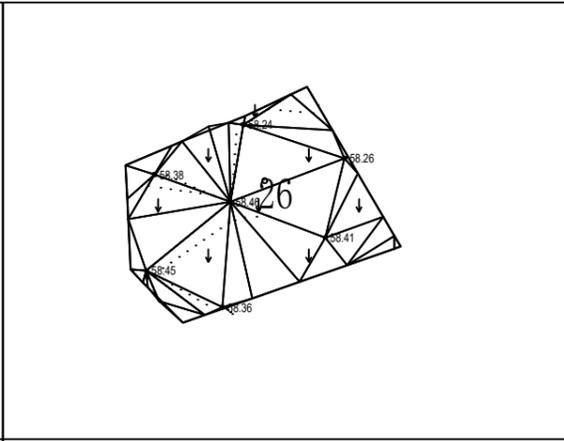
风景园林工程乙级 农业行业 (农业综合开发工程、营林工程) 乙级 建筑行业 (新型建筑材料工程) 乙级 冶金行业 (冶金矿山工程、金属冶炼工程) 乙级 机械行业 (物料搬运及仓储专业) 乙级
 建筑行业 (建筑工程) 乙级 给水工程、排水工程、热力工程、制冷工程、通风工程、空调工程、燃气工程、城市燃气工程、公路行业 (公路专业) 乙级 商物限行业 (成品油储运工程) 乙级
 市政行业 (道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程、热力工程、燃气工程、城市燃气工程) 乙级 市政行业 (人防工程) 乙级 市政行业 (人防工程) 乙级

三角网法土石方计算



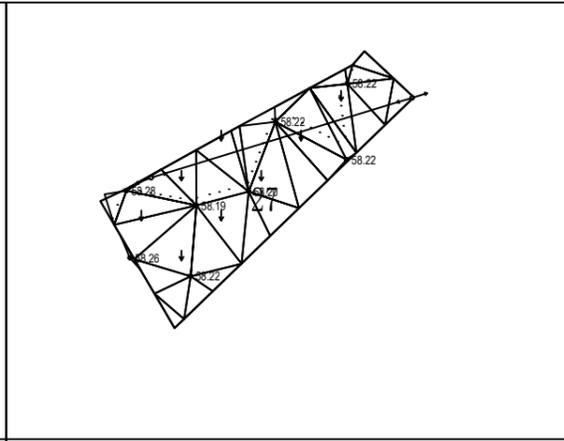
平场面积 = 1420.5 平方米
 土方平衡高度 = 58.408 米
 挖方量 = 85 立方米
 填方量 = 85 立方米

三角网法土石方计算



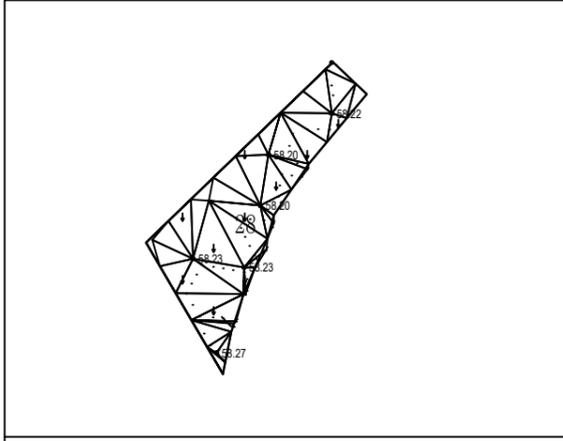
平场面积 = 1583.6 平方米
 土方平衡高度 = 58.443 米
 挖方量 = 85 立方米
 填方量 = 85 立方米

三角网法土石方计算



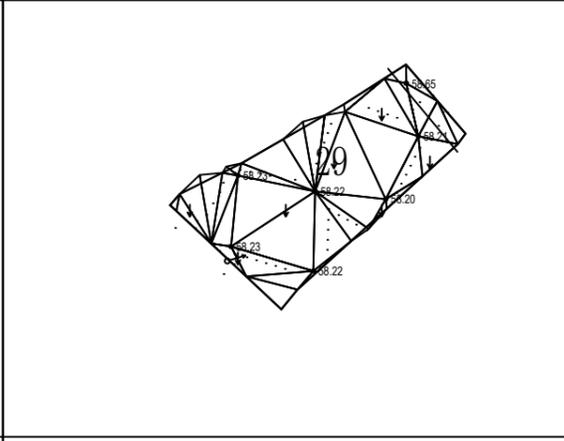
平场面积 = 2037.7 平方米
 土方平衡高度 = 58.386 米
 挖方量 = 231 立方米
 填方量 = 230 立方米

三角网法土石方计算



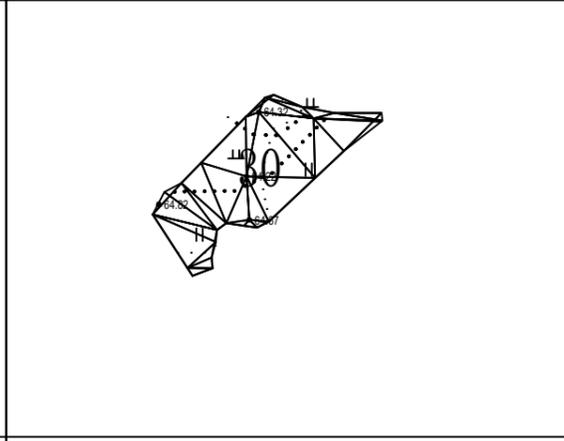
平场面积 = 2186.2 平方米
 土方平衡高度 = 58.436 米
 挖方量 = 260 立方米
 填方量 = 259 立方米

三角网法土石方计算



平场面积 = 1366.8 平方米
 土方平衡高度 = 58.431 米
 挖方量 = 151 立方米
 填方量 = 151 立方米

三角网法土石方计算



平场面积 = 413.3 平方米
 土方平衡高度 = 63.953 米
 挖方量 = 88 立方米
 填方量 = 88 立方米

中水华创国际工程设计顾问有限公司
 湖南省长沙市芙蓉区...
 资质证书编号: A261136449

审定	崔延洲	项目负责人	李丹	校对	孙宁
审核	崔延洲	专业负责	崔延洲	设计	陈建玉

建设单位
 湘潭县农业发展服务中心

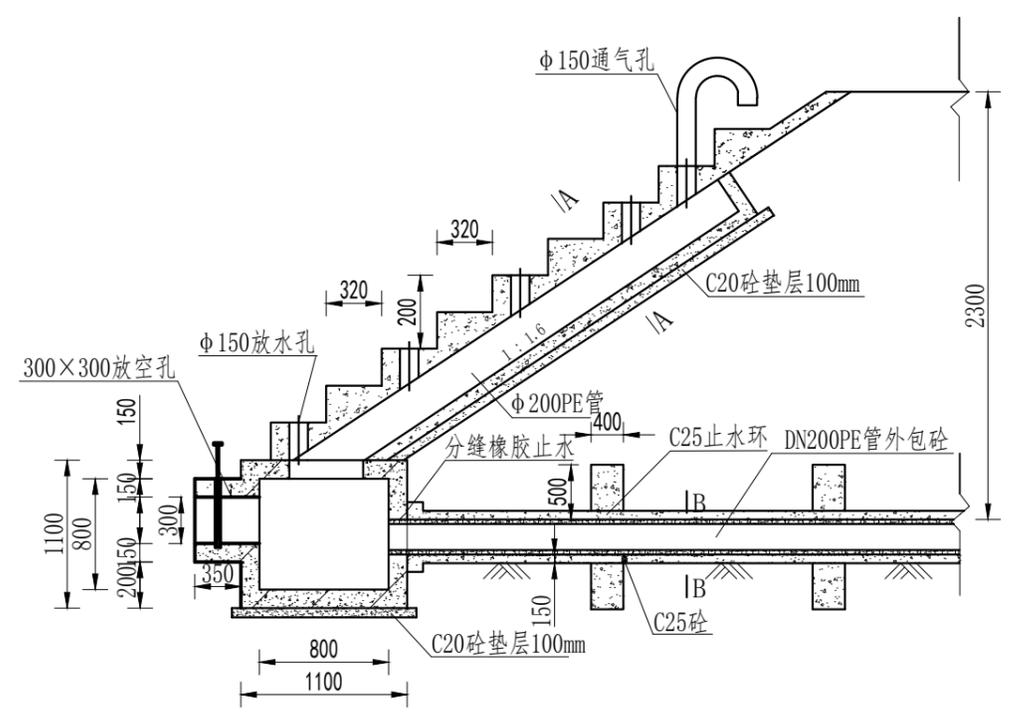
工程名称
 湖南省湘潭市湘潭县高标准农田建设项目(2024年新增)
 湘潭县为之农业发展有限公司投融资创新

图名
 锦石乡东剑村
 PZ04田块整治土方平衡设计图(5/5)

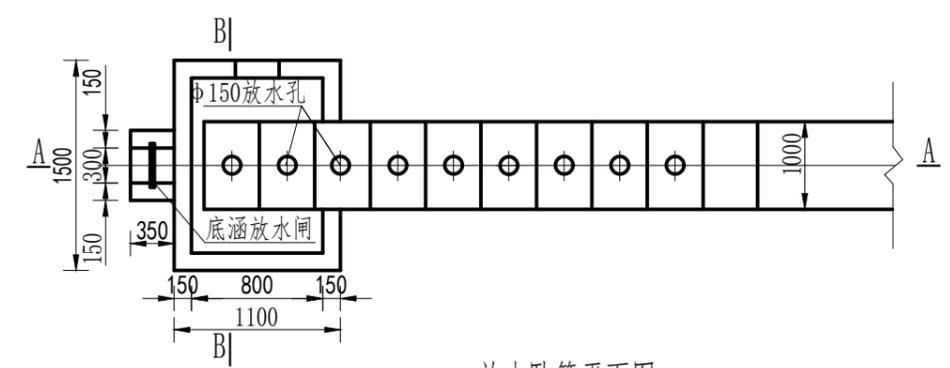
工程号	2024-04	图号	TKZZ-8
图别	水工	日期	2024.04

1. 本图仅供工程技术人员参考，不得作为法律依据。
 2. 施工过程中如遇地质情况与勘察报告不符时，应及时与设计单位沟通。
 3. 本图仅供参考，具体施工应以设计单位提供的施工图为准。
 4. 本图仅供参考，具体施工应以设计单位提供的施工图为准。
 5. 本图仅供参考，具体施工应以设计单位提供的施工图为准。

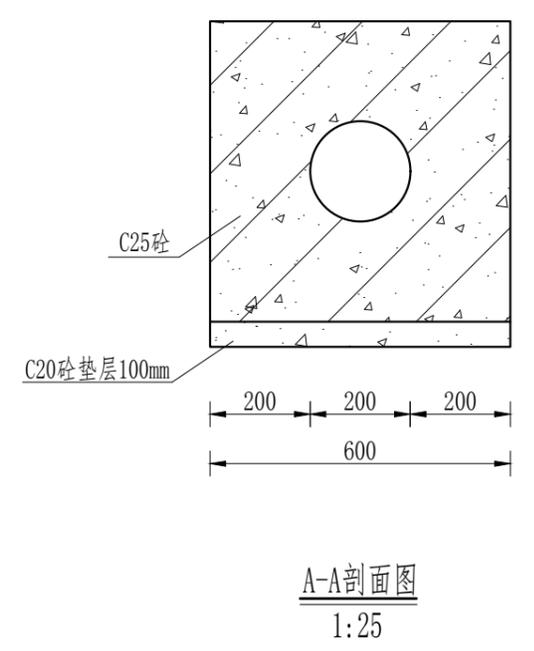
风景园林工程乙级 农业行业(农业综合开发生态工程、营林工程)乙级 建筑行业(新型建筑材料工程)乙级 冶金行业(冶金矿山工程、金属冶炼工程)乙级 机械行业(物料搬运及仓储专业)乙级
 建筑行业(给排水工程、采暖工程、通风工程、空调工程、燃气工程、城市燃气工程)乙级 公路行业(公路专业)乙级 商物行业(农产品储运工程)乙级
 建筑行业(建筑工程)乙级 市政行业(给水工程、排水工程、桥梁工程、给水工程、排水工程、热力工程、燃气工程、城市燃气工程)乙级 市政行业(人防工程)乙级 市政行业(人防工程)乙级
 中水华创国际工程设计顾问有限公司
 地址: 湖南省长沙市芙蓉区...
 资质等级: 甲级
 资质证书编号: A261136449



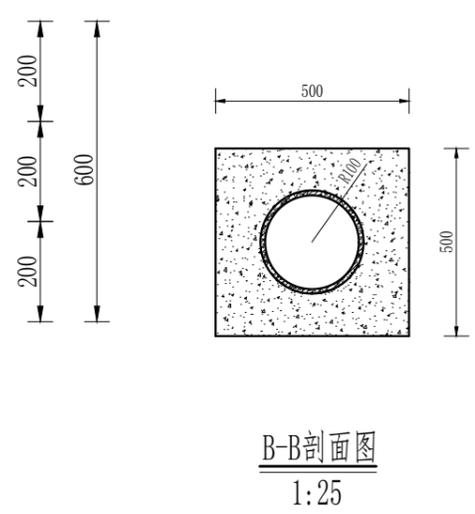
放水卧管纵断面图
1:50



放水卧管平面图
1:50



A-A剖面图
1:25



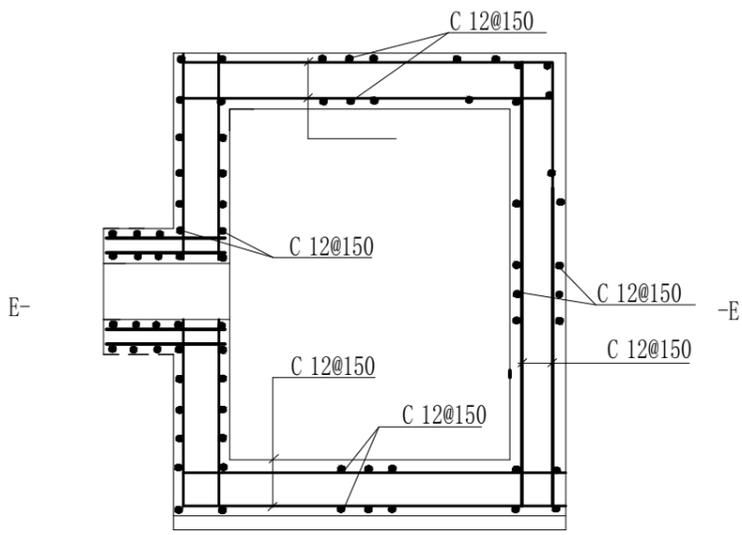
B-B剖面图
1:25

- 说明:
- 1、图中尺寸单位为mm, 高程单位为m;
 - 2、混凝土等级: 垫层C20, 截水墙、放水卧管C25, 消力箱C25, 输水涵管采用DN200PE管外包砼;
 - 3、消力箱、输水涵管基础以下开挖后采用混凝土回填或打桩至基岩, 确保基础稳定;
 - 4、砼截渗墙须伸入不透水层0.3-0.5m;
 - 5、放水消力池施工可做成一次性钢模板, 也可按工期施工, 先浇筑底部及边墙, 顶部浇砼采用一次性钢模板;
 - 6、要求地基承载力 $\geq 150\text{KPa}$ 。

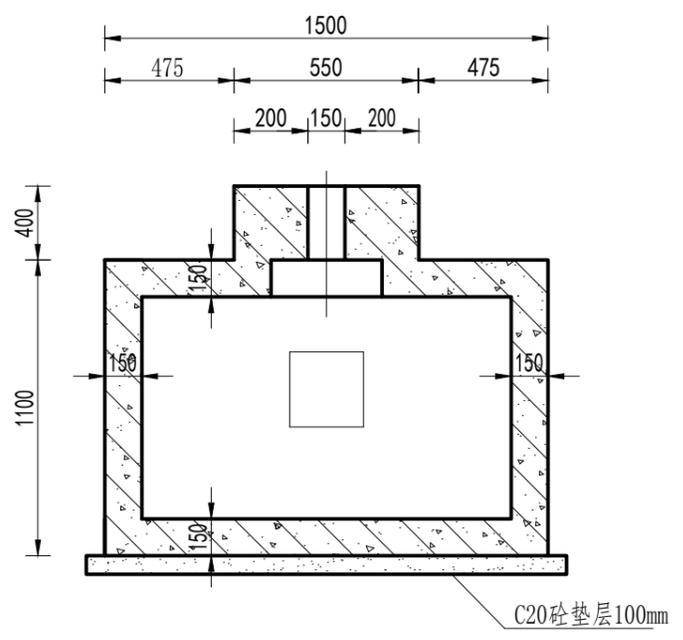
 中水华创国际工程设计顾问有限公司 地址: 湖南省长沙市芙蓉区... 资质等级: 甲级 资质证书编号: A261136449	审定	崔延洲	项目负责	李丹	李新	校对	孙宁	孙宁	建设单位 湘潭县农业发展服务中心	工程名称 湖南省湘潭市湘潭县高标准农田建设项目(2024年新增) 湘潭县为之农业发展有限公司投融资创新	图名 涵洞整修设计图	工程号	2024-04	图号	ST-03
	审核	崔延洲	专业负责	崔延洲	设计	陈建玉	陈建玉	图别				水工	日期	2024.04	

1. 本图只供施工参考，不得作为法律依据。
 2. 施工过程中如有变更，须经设计单位同意。
 3. 钢筋规格及间距应符合设计要求。
 4. 钢筋接头应错开，且应符合规范要求。
 5. 钢筋保护层厚度应符合设计要求。

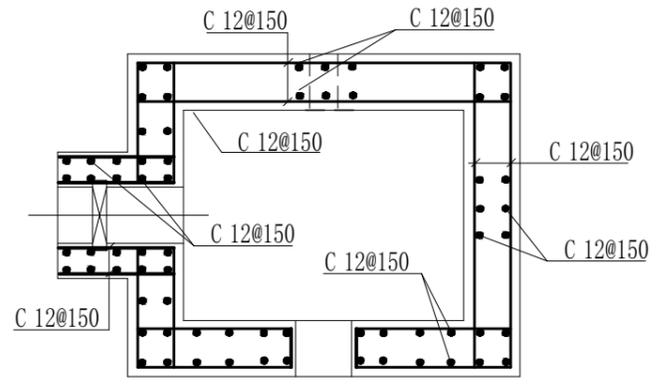
风景园林工程乙级 农业行业（农业综合开发工程、营林工程）乙级 建筑行业（新型建筑材料工程）乙级 冶金行业（冶金矿山工程、金属冶炼工程）乙级 机械行业（物料搬运及仓储专业）乙级
 建筑行业（建筑工程）乙级 市政行业（给水工程、排水工程、桥梁工程、热力工程、燃气工程、城市热力工程、城市燃气工程）乙级 公路行业（公路专业）乙级 商物行业（商品储运工程）乙级
 中水华创国际工程设计顾问有限公司
 湖南省长沙市芙蓉区中环路118号
 电话：0731-85111111 传真：0731-85111112
 网址：www.huachuang.com 资质证书编号：A261136449



消力箱配筋图
1:50



B-B剖面图
1:50

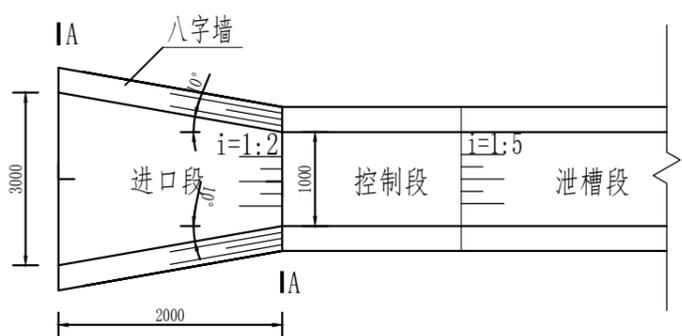


E-E剖面图
1:50

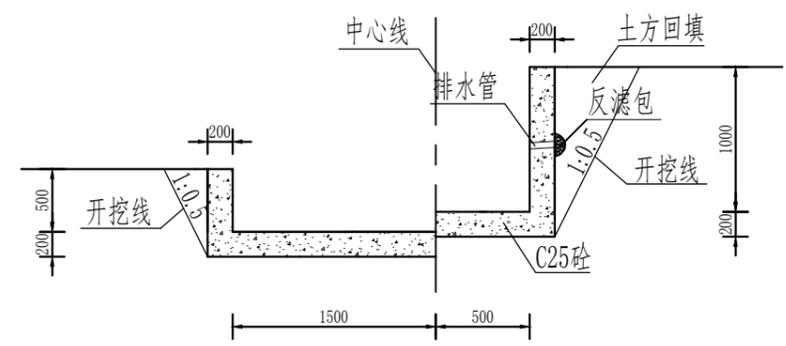
说明：
 1、图中尺寸单位为mm，高程单位为m；
 2、混凝土等级：涵洞、消力箱C25，垫层C20；
 3、钢筋保护层厚度为35mm；
 4、钢筋搭接长度：单面焊为10d，双面焊为5d，绑扎为30d，钢筋最小锚固长度不得小于35d；

 中水华创国际工程设计顾问有限公司 湖南省长沙市芙蓉区中环路118号 电话：0731-85111111 传真：0731-85111112 网址：www.huachuang.com 资质证书编号：A261136449	审定	崔延洲	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	湖南省湘潭市湘潭县高标准农田建设项目（2024年新增） 湘潭县为之农业发展有限公司投融资创新	图名	涵洞整修配筋图	工程号	2024-04	图号	ST-04
	审核	崔延洲	专业负责	崔延洲	设计	陈建玉	子项名称		图别	水工	日期	2024.04				

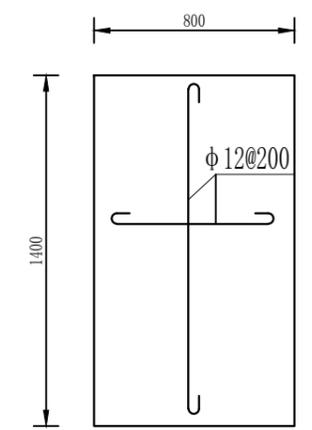
1. 本图高程单位以m计，其余单位以mm计；
 2. 垫层砼强度等级C20，底板、侧墙砼强度等级C25，砂浆强度等级M10；
 3. 泄槽段每10m设一道伸缩缝，缝宽20mm，伸缩缝内嵌沥青杉板和651型止水橡皮；
 4. 泄槽段底板均设一处导滤沟；
 5. 墙身设Φ50pvc排水管，纵向排水坡比5%，间距2.0m，管末端设反滤包；
 6. 其他未尽事宜参照相关规范执行。



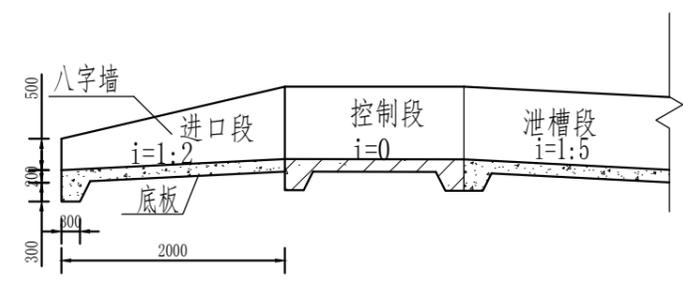
进口段平面图
1:100



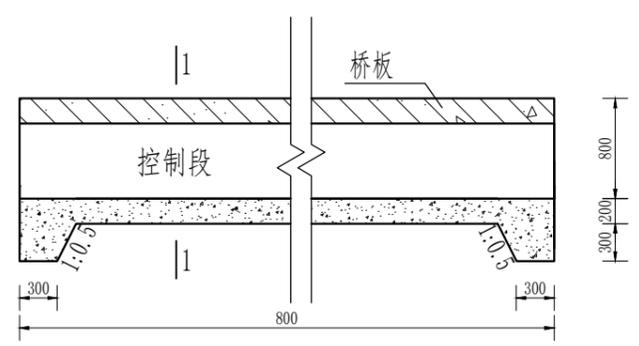
A-A断面图
1:50



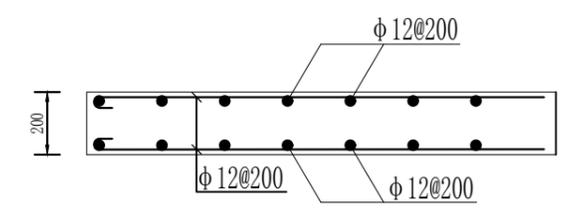
人行桥板钢筋平面布置图
1:25



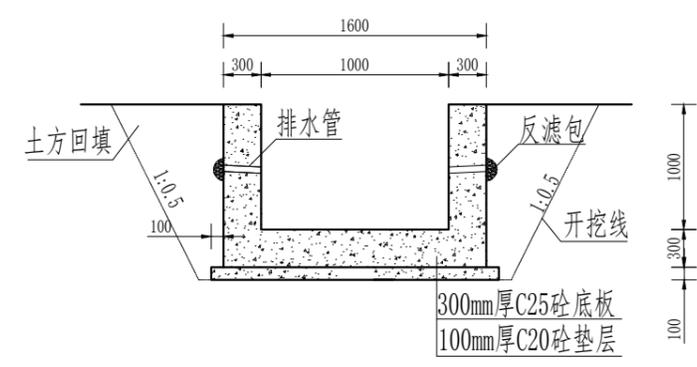
进口段纵断面图
1:100



控制段纵剖面图
1:50



2-2剖面图
1:20



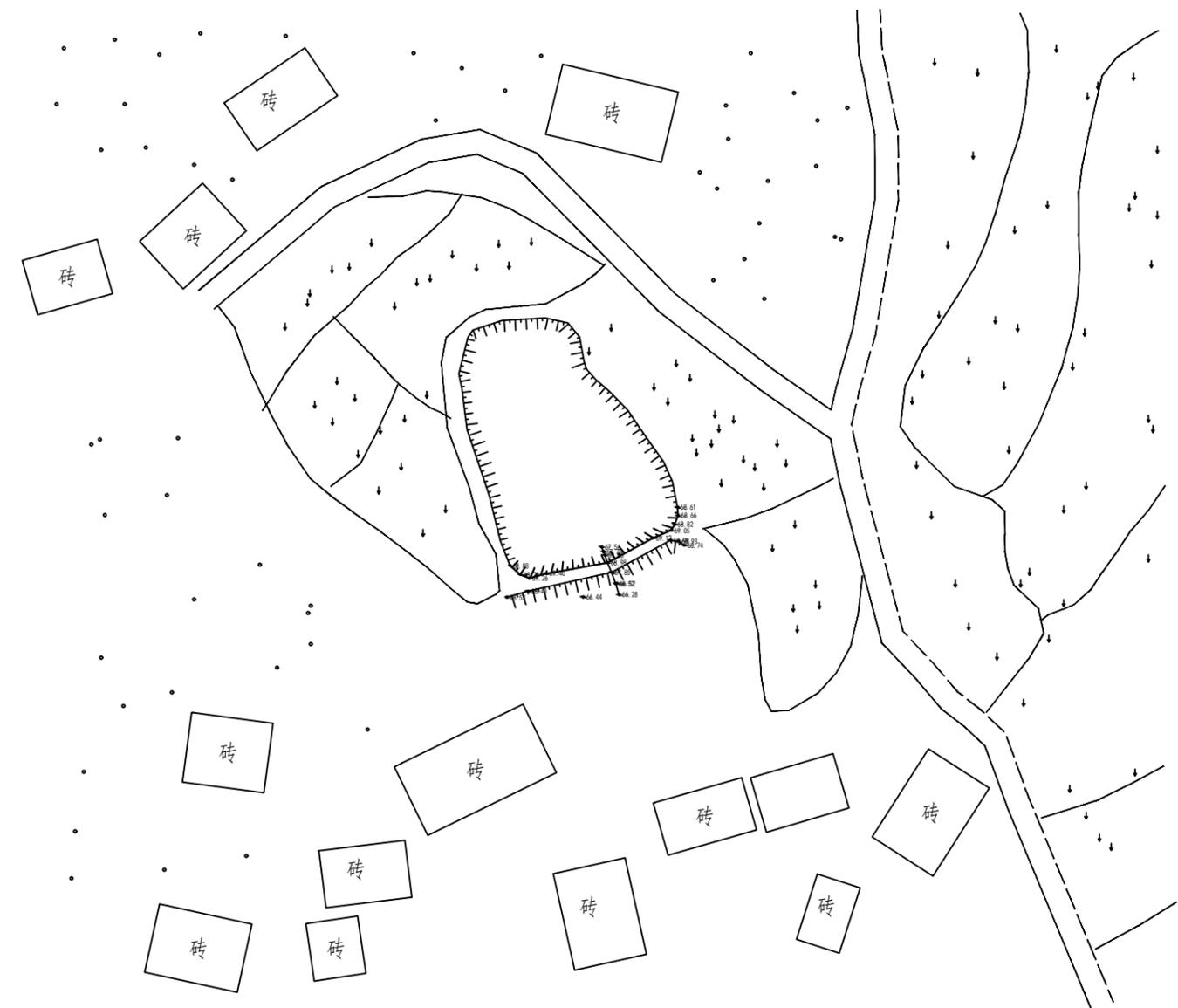
1-1断面图
1:50

说明:

1. 本图高程单位以m计，其余单位以mm计；
2. 垫层砼强度等级C20，底板、侧墙砼强度等级C25，砂浆强度等级M10；
3. 泄槽段每10m设一道伸缩缝，缝宽20mm，伸缩缝内嵌沥青杉板和651型止水橡皮；
4. 泄槽段底板均设一处导滤沟；
5. 墙身设Φ50pvc排水管，纵向排水坡比5%，间距2.0m，管末端设反滤包；
6. 其他未尽事宜参照相关规范执行。

 中水华创国际工程设计顾问有限公司 湖南省湘潭市湘潭县高标农田建设项目(2024年新增) 湘潭县为之农业发展有限公司投融资创新	审定	崔延洲	项目负责	李丹	李新	校对	孙宁	孙宁	建设单位 湘潭县农业发展服务中心	工程名称 湘潭县为之农业发展有限公司投融资创新	图名 溢洪道整修设计图(1/2)	工程号	2024-04	图号	ST-05
	审核	崔延洲	专业负责	崔延洲	设计	陈建玉	陈建玉	图别				水工	日期	2024.04	

1. 本图只作施工参考，不得作为法律依据。
 2. 施工过程中如有变更，须经设计单位同意。
 3. 本图仅供参考，不作为法律依据。
 4. 施工过程中如有变更，须经设计单位同意。
 5. 施工过程中如有变更，须经设计单位同意。



序号	工程或费用名称	工程量计算式	单位	数量
1	EK140存山塘(L=30m, H=3.0m) 砼护砌	30	m	30
2	清淤扩容	335	m ³	335
3	清淤	335	m ³	335
4	塘堤护坡	30	m	30
5	原砼拆除(外运)	3*0.08*30	m ³	7.2
6	机械土方开挖	30*0.6*0.8+30*0.3*3.0	m ³	41.4
7	土方回填	30*0.2*0.2+30*0.1*3.0	m ³	10.2
8	C25砼截渗墙	0.4*0.6*30	m ³	7.2
9	C25砼护坡(100mm)	3*0.1*30	m ³	9
10	砂石垫层(100mm)	3*0.1*30	m ³	9
11	C25压顶混凝土	0.2*0.4*30	m ³	2.4
12	伸缩缝	(30/5-1)*(0.1*3+0.4*0.6+0.2*0.4)	m ²	3.1
13	C25砼踏步	(3.0/0.357*0.32*0.16/2*1+3.0*0.1*1)*2	m ³	1.03
14	钢模板制安	0.6*(30+0.8)+0.2*(30+0.8)	m ²	24.64
15	外坡除杂	3.0*30	m ²	90
16	标识牌	1	处	1
17	溢洪道(1-2)	2+1.6+6+2.3	m	11.9
18	进口段	2	m	2
19	控制段	1.6	m	1.6
20	泄槽段	6	m	6
21	消力池	2.3	m	2.3
22	输水涵	8	m	8
23	抽水台班	6	台班	6
24	水位尺	3	根	3

风景园林工程乙级 农业行业(农业综合开发生态工程、营林工程)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(人防工程)乙级 市政行业(市政工程、给水工程、排水工程、桥梁工程、热力工程、燃气工程、城市热力工程、城市燃气工程)乙级 公路行业(公路专业)乙级 城市轨道交通行业(城市轨道交通工程)乙级 水利行业(水利水电工程、水文工程、水土保持工程、河湖整治工程、灌溉排水工程)乙级 电力行业(送电工程、变电工程)乙级 石化行业(石化工程)乙级 轻工行业(轻工工程)乙级 纺织行业(纺织工程)乙级 烟草行业(烟草工程)乙级 民航行业(民航工程)乙级 核工业(核工业工程)乙级 海洋工程(海洋工程)乙级 测绘工程(测绘工程)乙级 地质工程(地质工程)乙级 城乡规划(城乡规划)乙级 风景园林工程(风景园林工程)乙级 农业行业(农业综合开发生态工程、营林工程)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(人防工程)乙级 市政行业(市政工程、给水工程、排水工程、桥梁工程、热力工程、燃气工程、城市热力工程、城市燃气工程)乙级 公路行业(公路专业)乙级 城市轨道交通行业(城市轨道交通工程)乙级 水利行业(水利水电工程、水文工程、水土保持工程、河湖整治工程、灌溉排水工程)乙级 电力行业(送电工程、变电工程)乙级 石化行业(石化工程)乙级 轻工行业(轻工工程)乙级 纺织行业(纺织工程)乙级 烟草行业(烟草工程)乙级 民航行业(民航工程)乙级 核工业(核工业工程)乙级 海洋工程(海洋工程)乙级 测绘工程(测绘工程)乙级 地质工程(地质工程)乙级 城乡规划(城乡规划)乙级 风景园林工程(风景园林工程)乙级

 中水华创国际工程设计顾问有限公司 湖南省湘潭市湘潭县高标标准农田建设项目(2024年新增) 湘潭县为之农业发展有限公司投融资创新	审定	崔延洲	项目负责人	李卉	李卉	校对	孙宁	孙宁	建设单位 湘潭县农业发展服务中心	工程名称 湘潭县为之农业发展有限公司投融资创新	图名 锦石乡东剑村 EK140存山塘平面布置图	工程号	2024-04	图号	ST-01
	审核	崔延洲	专业负责	崔延洲	崔延洲	设计	陈建玉	陈建玉				图别	水工	日期	2024.04

