

湖南省 湘潭市 湘潭县

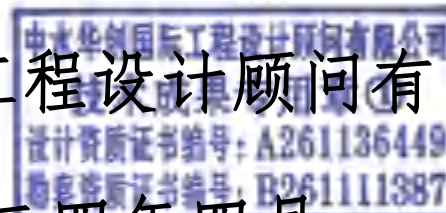
高标准农田建设项目（2024 年新增）

湘潭县盛丰种养专业合作社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）湘潭县盛丰种养专业合作社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

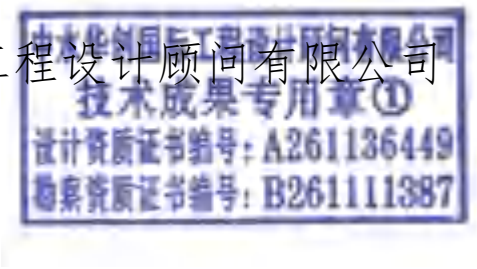


图 集 目 录			
图 号	图 名	图 号	图 名
PMT-01	花石镇石坝村平面布置图	QG-02	花石镇石坝村-QG89灌渠设计图
TKZZ-01	花石镇石坝村01田块整治平面设计图（1/6）	QG-03	花石镇石坝村-QG90灌渠设计图
TKZZ-02	花石镇石坝村01田块整治平面设计图（2/6）	FSJZ-01	0.4m灌渠人行桥设计图
TKZZ-03	花石镇石坝村01田块整治平面设计图（3/6）	FSJZ-02	0.4m灌渠机耕桥设计图
TKZZ-04	花石镇石坝村01田块整治平面设计图（4/6）	FSJZ-03	（0.4*0.5）m分水闸设计图
TKZZ-05	花石镇石坝村01田块整治平面设计图（5/6）	FSJZ-04	0.6m灌渠人行桥设计图
TKZZ-06	花石镇石坝村01田块整治平面设计图（6/6）	FSJZ-05	0.6m灌渠机耕桥设计图
TKZZ-07	花石镇石坝村01田块整治田埂设计图	FSJZ-06	（0.6*0.6）m分水闸设计图
TKZZ-08	花石镇石坝村01田块整治土方平衡设计图(1/5)	FSJZ-07	0.8m灌渠人行桥设计图
TKZZ-09	花石镇石坝村01田块整治土方平衡设计图(2/5)	FSJZ-08	0.8m灌渠机耕桥设计图
TKZZ-10	花石镇石坝村01田块整治土方平衡设计图(3/5)	FSJZ-09	（0.8*0.8）m分水闸设计图
TKZZ-11	花石镇石坝村01田块整治土方平衡设计图(4/5)	FSJZ-10	新建标牌设计图
TKZZ-12	花石镇石坝村01田块整治土方平衡设计图(5/5)	QP-02	花石镇石坝村-QP27-1排渠设计图
TKZZ-01	花石镇石坝村02田块整治平面设计图（1/3）	QP-03	花石镇石坝村-QP27-2排渠设计图
TKZZ-02	花石镇石坝村02田块整治平面设计图（2/3）	QP-04	花石镇石坝村-QP27-3排渠设计图
TKZZ-03	花石镇石坝村02田块整治平面设计图（3/3）	FSJZ-01	排渠人行桥设计图
TKZZ-04	花石镇石坝村02田块整治田埂设计图	FSJZ-02	排渠机耕桥设计图（1/2）
TKZZ-05	花石镇石坝村02田块整治土方平衡设计图(1/6)	FSJZ-03	排渠机耕桥设计图（2/2）
TKZZ-06	花石镇石坝村02田块整治土方平衡设计图(2/6)	FSJZ-04	排渠机耕桥DN300涵管过路涵设计图
TKZZ-07	花石镇石坝村02田块整治土方平衡设计图(3/6)	FSJZ-05	排渠机耕桥DN500涵管过路涵设计图
TKZZ-08	花石镇石坝村02田块整治土方平衡设计图(4/6)	FSJZ-06	排渠节制闸设计图（1/2）
TKZZ-09	花石镇石坝村02田块整治土方平衡设计图(5/6)	FSJZ-07	排渠节制闸设计图（2/2）
TKZZ-10	花石镇石坝村02田块整治土方平衡设计图(6/6)	FSJZ-08	排渠取水码头设计图（1/2）
ST-01	花石镇石坝村EK139在文组二塘平面布置图	FSJZ-09	排渠取水码头设计图（2/2）
ST-02	花石镇石坝村EK139在文组二塘设计图	FSJZ-10	排渠生物通道设计图
ST-03	涵洞整修设计图	FSJZ-11	新建标牌设计图
ST-04	涵洞整修配筋图		
ST-01	花石镇石坝村EK138老屋湾新塘		
ST-02	花石镇石坝村EK138老屋湾新塘		
ST-03	涵洞整修设计图		
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	花石镇石坝村-QG88灌渠设计图		

备注

1. 本图比例尺为1:500，不作为法律依据。
2. 本图仅供参考，不作为法律依据。
3. 本图仅供参考，不作为法律依据。
4. 本图仅供参考，不作为法律依据。
5. 本图仅供参考，不作为法律依据。

备注

1. 本图比例尺为1:500，不作为法律依据。
2. 本图仅供参考，不作为法律依据。
3. 本图仅供参考，不作为法律依据。
4. 本图仅供参考，不作为法律依据。
5. 本图仅供参考，不作为法律依据。



花石镇石坝村平面布置图 1:500

图例

山塘 (EK)	——	电灌站 (DG)	
灌渠 (QG)	——	节制闸 (BK)	
排渠 (QP)	——	土整范围线	——
机耕路 (JS)	——	已建渠道	——

工程特性表					
编号	断面尺寸	断面尺寸			处理措施
		长度 (m)	宽度 (m)	宽度 (m)	
1	石坝村-QG88	450	0.4	0.4	重建C25砼渠道
2	石坝村-QG89	1400	0.4	0.4	重建C25砼渠道
3	石坝村-QG90	765	0.4	0.4	重建C25砼渠道
4	石坝-QP27	135	4	1.5	砼护砌
		130	5	1.5	砼护砌
		180	6	1.5	砼护砌
5	石坝村EK137在文组二塘	45	1.5	3.5	坝长45m, 现状高3.5m, 现状坝宽1.5m, 外坡高3.5m, 设计防渗面板斜长3.5m, 坝顶加宽1.5m, 涵洞进口段重建, 设置踏步2处, 除杂, 塘面积为980m²
6	石坝村EK138老屋湾新塘	35	2.3	4.0	坝长35m, 现状高4m, 现状坝宽2.3m, 外坡高4m, 设计防渗面板斜长4m, 涵洞进口段重建, 溢洪道重建, 设置踏步2处, 除杂, 塘面积为960m²
7	石坝村-PZ03				土整面积206.43亩+164.05亩

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	项目负责人	李 卉	校对	孙 宁	设计	陈建玉	建设单位	湘潭县农业发展服务中心
审核	崔延渊	专业负责	崔延渊	设计	陈建玉				

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)
子项名称	湘潭县盛丰种养专业合作社投融资创新

图名

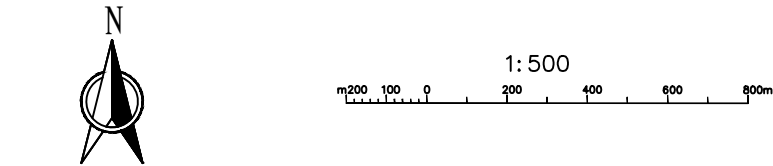
花石镇石坝村平面布置图

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

备 注

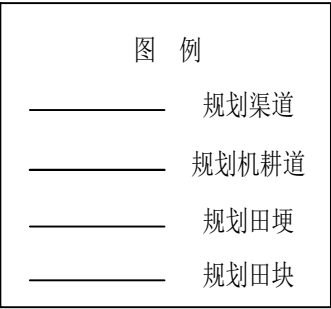
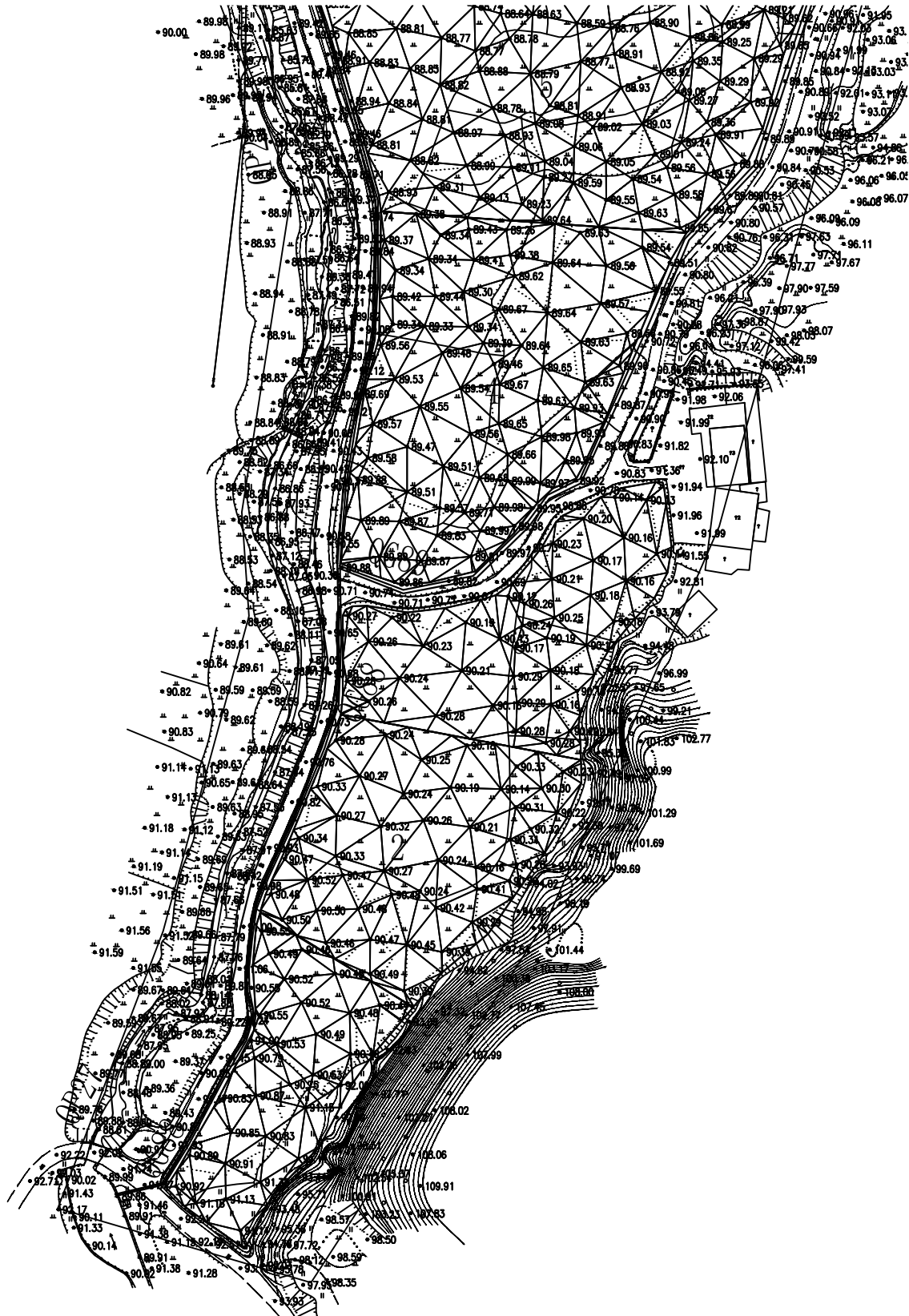
1. 本设计为初步设计，不作为施工图使用。
2. 本设计为初步设计，不作为施工图使用。
3. 本设计为初步设计，不作为施工图使用。
4. 本设计为初步设计，不作为施工图使用。
5. 本设计为初步设计，不作为施工图使用。

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
建筑市政 资质证书编号：A261136449



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 (m)	耕作层剥 离 (m3)
1	1800.80	90.98	365	365	199	292.47
2	2961.30	90.46	367	367	174	480.94
3	2512.80	90.34	248	248	177	408.10
4	4372.50	89.64	335	335	275	710.14
5	6075.50	89.03	826	826	258	986.72
6	8567.10	88.71	1436	1436	278	1391.38
7	6016.90	88.08	1059	1059	228	977.21
8	3565.00	87.59	490	489	214	578.99
9	2083.90	86.70	197	197	234	338.45
10	3463.30	87.11	596	597	208	562.47
11	4535.80	86.90	1021	1021	157	736.66
12	5014.70	86.67	1251	1251	214	814.44
13	8027.20	86.29	2667	2666	264	1303.70
14	8082.40	85.89	2683	2684	246	1312.66
15	7811.10	84.61	974	974	285	1268.60
16	3456.00	86.46	790	791	190	561.29
17	6204.60	84.25	938	939	201	1007.69
18	3289.90	86.26	939	939	179	534.31
19	8183.00	84.32	1837	1832	248	1329.00
20	9482.30	83.54	1541	1540	233	1540.02
21	8336.10	82.88	1125	1125	253	1353.87
22	5531.80	82.42	768	769	219	898.42
23	6533.40	81.84	1112	1112	230	1061.09
24	3449.90	81.00	436	437	254	560.30
25	1701.40	81.92	199	199	134	276.32
26	1550.90	80.97	134	134	112	251.88
27	2677.80	80.52	183	184	156	434.90
28	2330.10	80.55	162	163	135	378.43
合计	137617.50	24679	24679	24679	5955	22350.47
亩	206.43					

花石镇石坝村田块整治平面设计图



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）
湘潭县盛丰种养专业合作社投融资创新

子项名称

图 名

花石镇石坝村PZ03
01田块整治平面设计图（1/6）

工程号 2024-04
图 别 水 工
图 号 TKZZ-01
日期 2024.04

1. 本设计为农田土地整治，不涉及房屋建设。
2. 本设计为农田土地整治，不涉及房屋建设。
3. 本设计为农田土地整治，不涉及房屋建设。
4. 本设计为农田土地整治，不涉及房屋建设。
5. 本设计为农田土地整治，不涉及房屋建设。

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（道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程、热力工程、燃气工程、环境卫生工程、城市燃气工程）乙级 公路行业（公路专业）乙级 船舶行业（船舶储运工程）乙级
注册建筑师 注册结构工程师 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（给排水）注册公用设备工程师（动力）注册电气工程师（供配电）注册电气工程师（发输变电）注册电气工程师（变电）注册电气工程师（输电）注册电气工程师（配电）注册电气工程师（继电保护）注册电气工程师（调度自动化）注册电气工程师（通信与数据）注册电气工程师（安全）注册电气工程师（节能）注册电气工程师（环保）注册电气工程师（其他）



1:500
m 200 100 0 200 400 600 800m

花石镇石坝村田块整治平面设计图

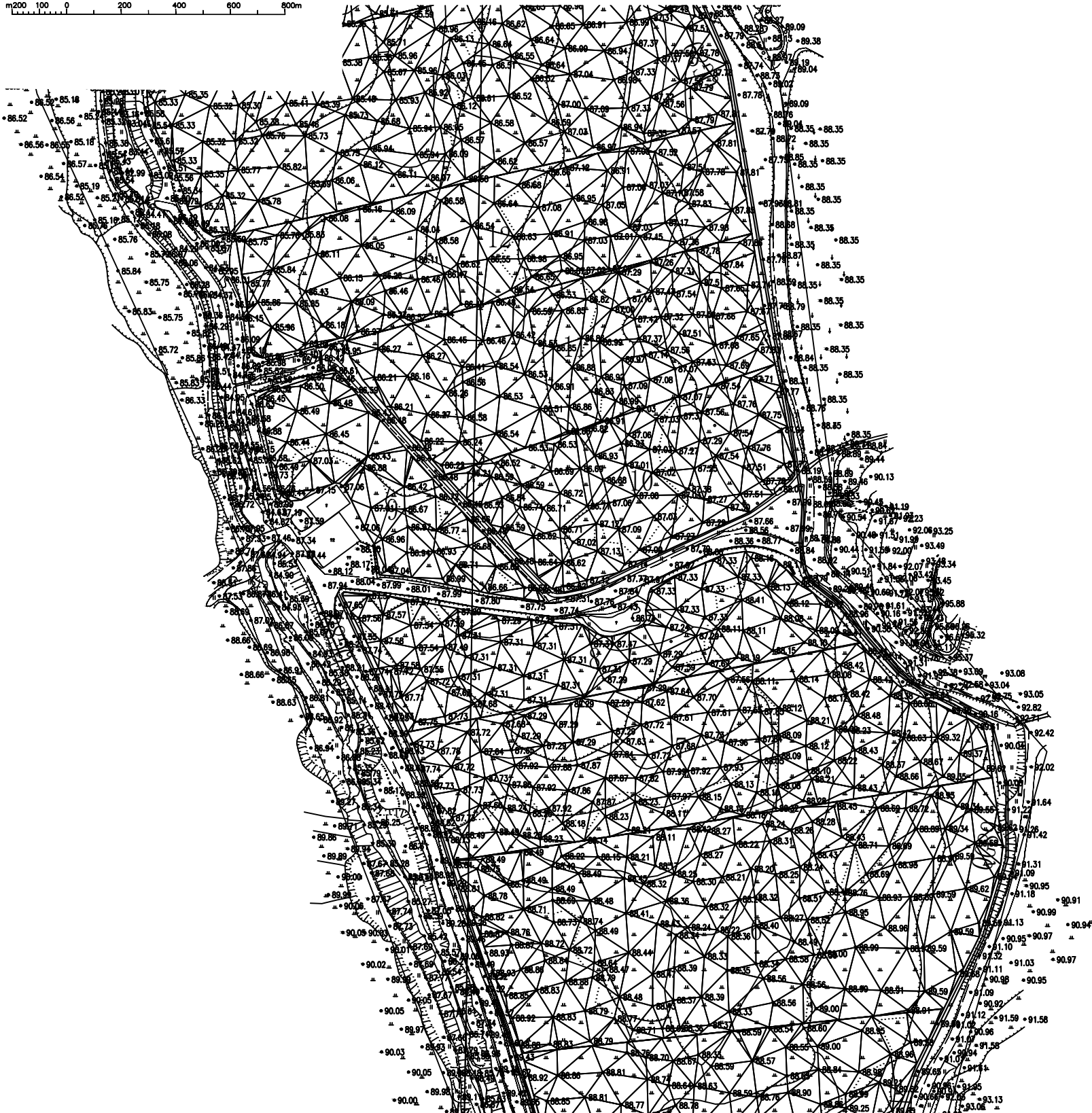


图 例

- 规划渠道
- 规划机耕道
- 规划田埂
- 规划田块

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

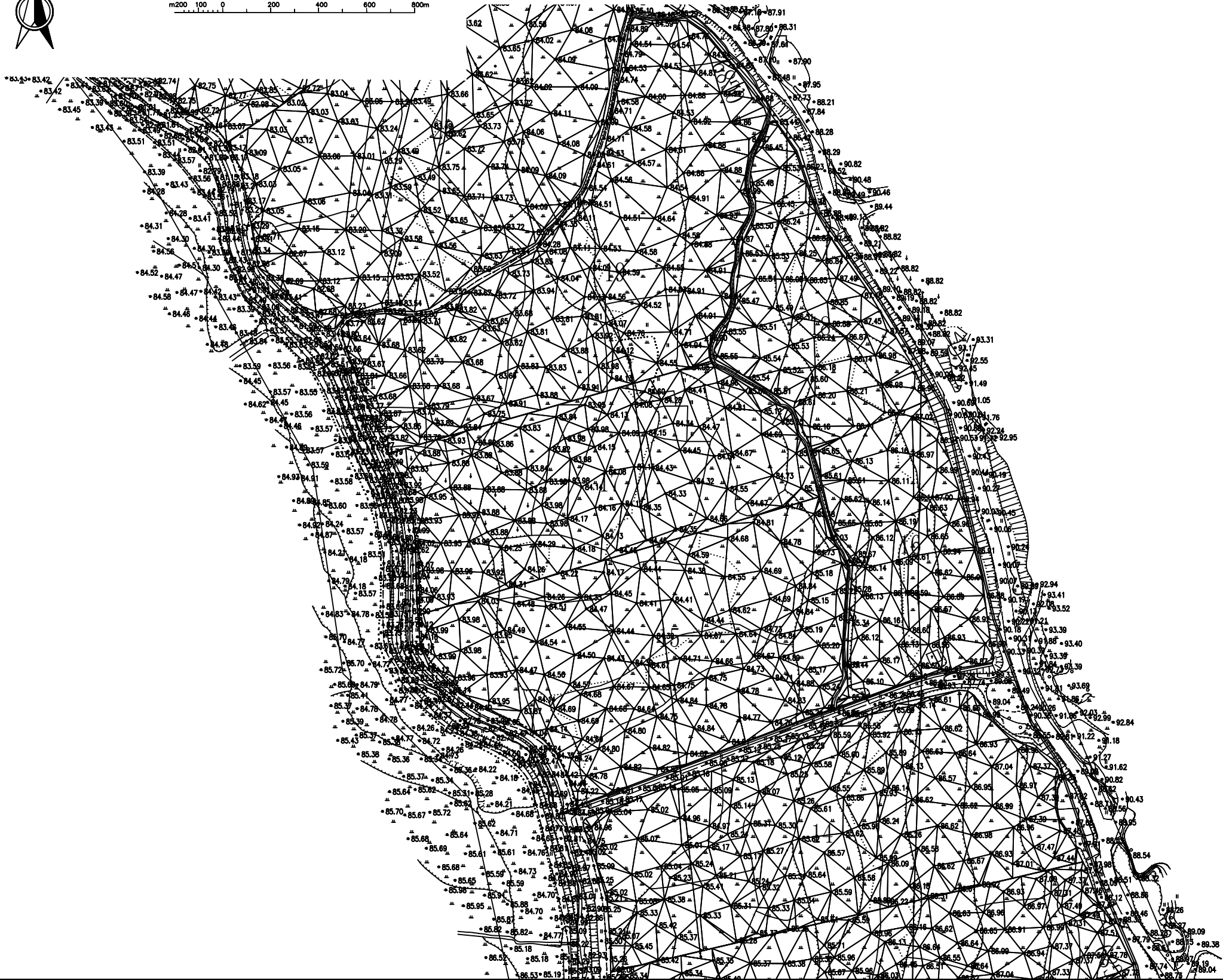
建 设 单 位 湘潭县农业发展服务中心

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）
湘潭县盛丰种养专业合作社投融资创新
子项名称

图 名

花石镇石坝村PZ03
01田块整治平面设计图（2/6）

工程号 2024-04
图 别 水 工
图 号 TKZZ-02
日 期 2024.04

[illegible]

湘潭县农业发展服务中心	湘潭县农业局
-------------	--------

图 例

- 规划渠道
- 规划机耕道
- 规划田埂
- 规划田块

 中水华创国际工程设计顾问有限公司 Zhonghua Huachuang International Engineering Design Consultant 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) 湘潭县盛丰种养专业合作社投融资创新		图 名	花石镇石坝村PZ03 01田块整治平面设计图(3/6)		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			

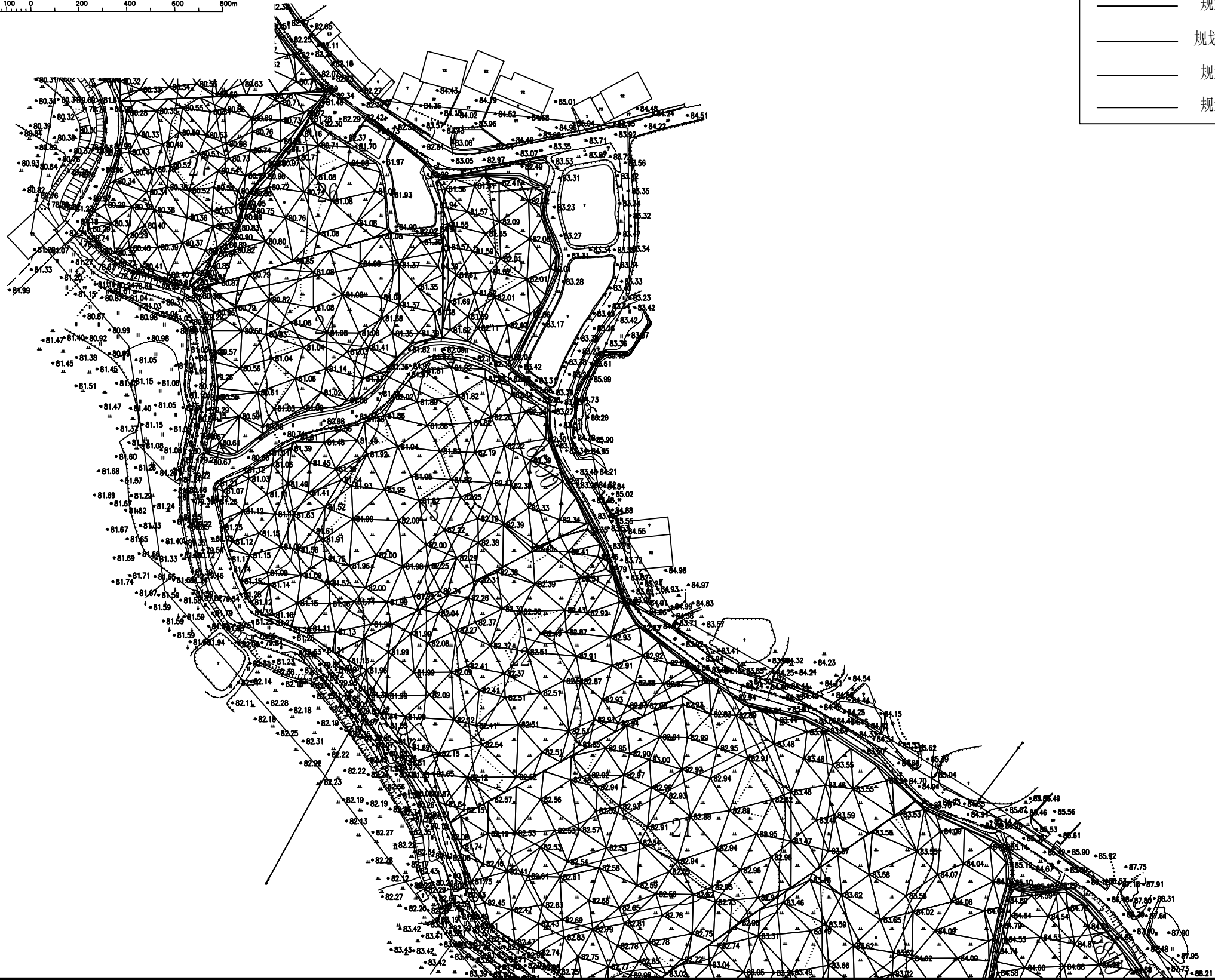
备注
1. 本图以1:500地形图为基础, 采用国家坐标系。
2. 规划渠道、规划机耕道、规划田埂、规划田块等, 均按现状地形进行规划。
3. 规划渠道、规划机耕道、规划田埂、规划田块等, 均按现状地形进行规划。
4. 规划渠道、规划机耕道、规划田埂、规划田块等, 均按现状地形进行规划。
5. 规划渠道、规划机耕道、规划田埂、规划田块等, 均按现状地形进行规划。

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 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) 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
中水华创国际工程设计顾问有限公司
Zhongshui Huachuang International Engineering Design Consultants Co., Ltd.
建筑 市政 资质证书编号: A261136449



1: 500
m200 100 0 200 400 600 800m

花石镇石坝村田块整治平面设计图



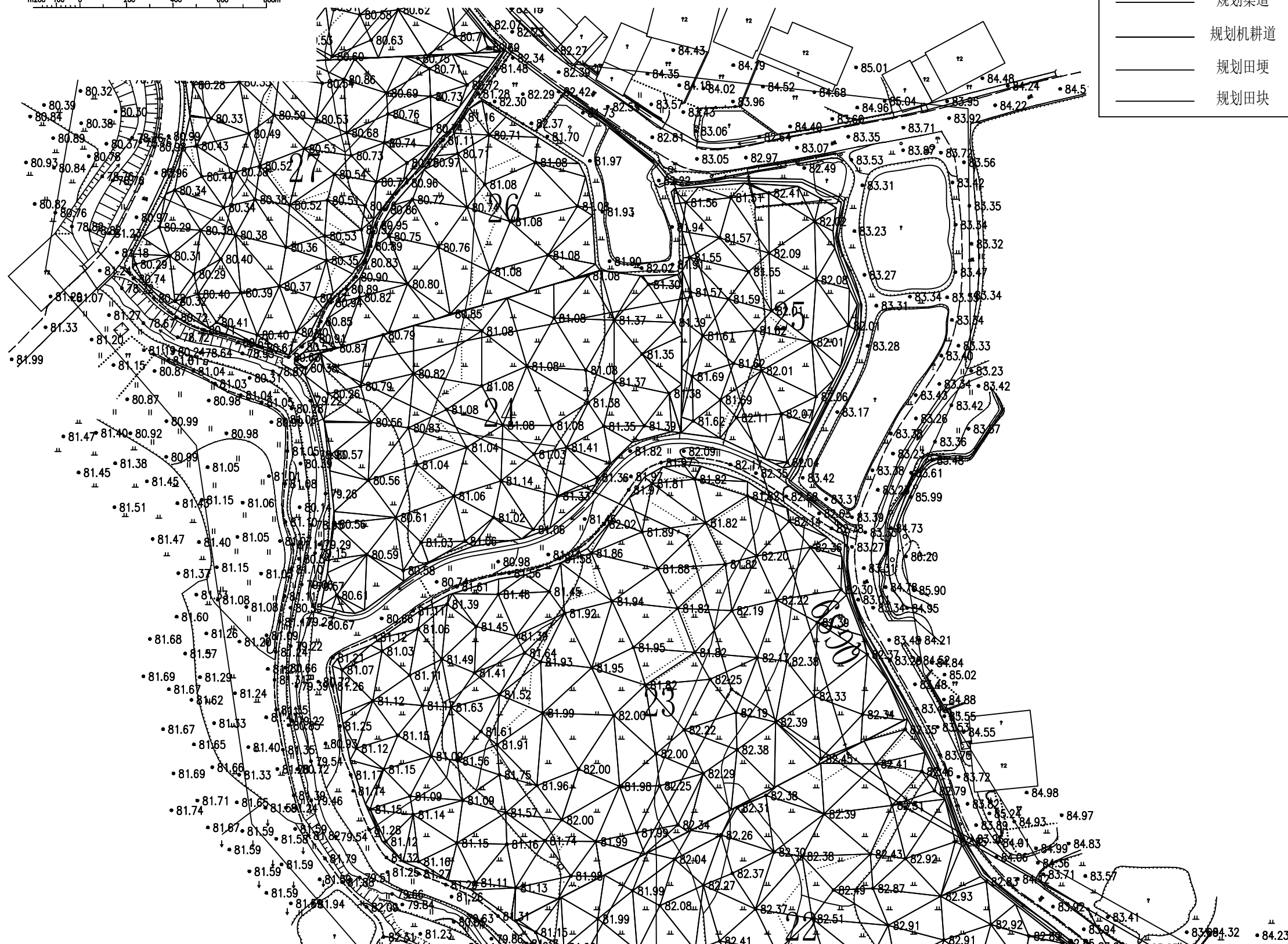
 中水华创国际工程设计顾问有限公司 Zhongshui Huachuang International Engineering Design Consultants Co., Ltd. 建筑 市政 资质证书编号: A261136449	审 定	崔延洲		项目负责	李 卉		校 对	孙 宁		建 设 单 位	湘潭县农业发展服务中心	工程名称	湖南省湘潭市湘潭县高标准农田建设项目 (2024年新增) 湘潭县盛丰种养专业合作社投融资创新		图 名	花石镇石坝村PZ03 01田块整治平面设计图 (4/6)	工程号	2024-04	图 号	TKZZ-04
	审 核	崔延洲		专业负责	崔延洲		设 计	陈建玉				子项名称		图 别			水 工	日 期	2024. 04	

[illegible]

1:500

m200 100 0 200 400 600 800m

花石镇石坝村田块整治平面设计图



 中水华创国际工程设计顾问有限公司 Zhonghui 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 奔		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) 湘潭县盛丰种养专业合作社投融资创新		图 名	花石镇石坝村PZ03		工程号	2024-04	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	01田块整治平面设计图(5/6)			图 别	水 工	日 期	2024.04		