

曹路镇黎明村高标准农田建设方案

一、项目基本情况

1、曹路镇黎明村包括 2 个灌区，分别为七甲港灌区和黎明灌区；项目区域总面积 1371.2 亩，农田建设面积 808.6 亩，永久基本农田面积 661.8 亩，一般耕地面积 146.8 亩。

2、项目土地利用现状：现状水稻面积 786.2 亩、蔬菜面积 0 亩、果树面积 0 亩。项目建成后预计水稻可种植面积 808.6 亩。

3、土地流转情况：土地权属单位为黎明村；黎明村灌区内土地流转率为 100%，已全部流转至农投公司。

4、项目区内土地质量情况良好，现状地块平整、连片程度良好，没有大型泥库，不需要做土地改良工程，有部分减量化土地可还耕种植水稻。

5、项目新建道路、泵站、新开河道占用基本农田约 19.8 亩。

二、项目主要建设内容

1、泵站：新建 1 座，维修改造 1 座。

2、灌溉系统：铺设管道 5615m，新建分水井、倒虹吸、窰井等设施。

3、排水系统：新建排水沟 5888m 等。

4、田间道路：实现通达率 100%。

5、土地平整：通过开河土方对低洼地进行平整。

6、河道建设：新开一条 15 宽引水河，自七甲港引水，填埋部分断头浜，引水河是满足灌溉要求、河道开填满足要求。

三、实施计划

1、实施时间和安排

实施时间：2023年11月-2024年4月

四、资金估算（附表）

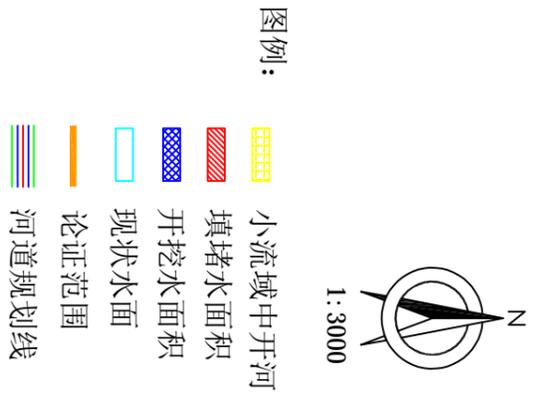
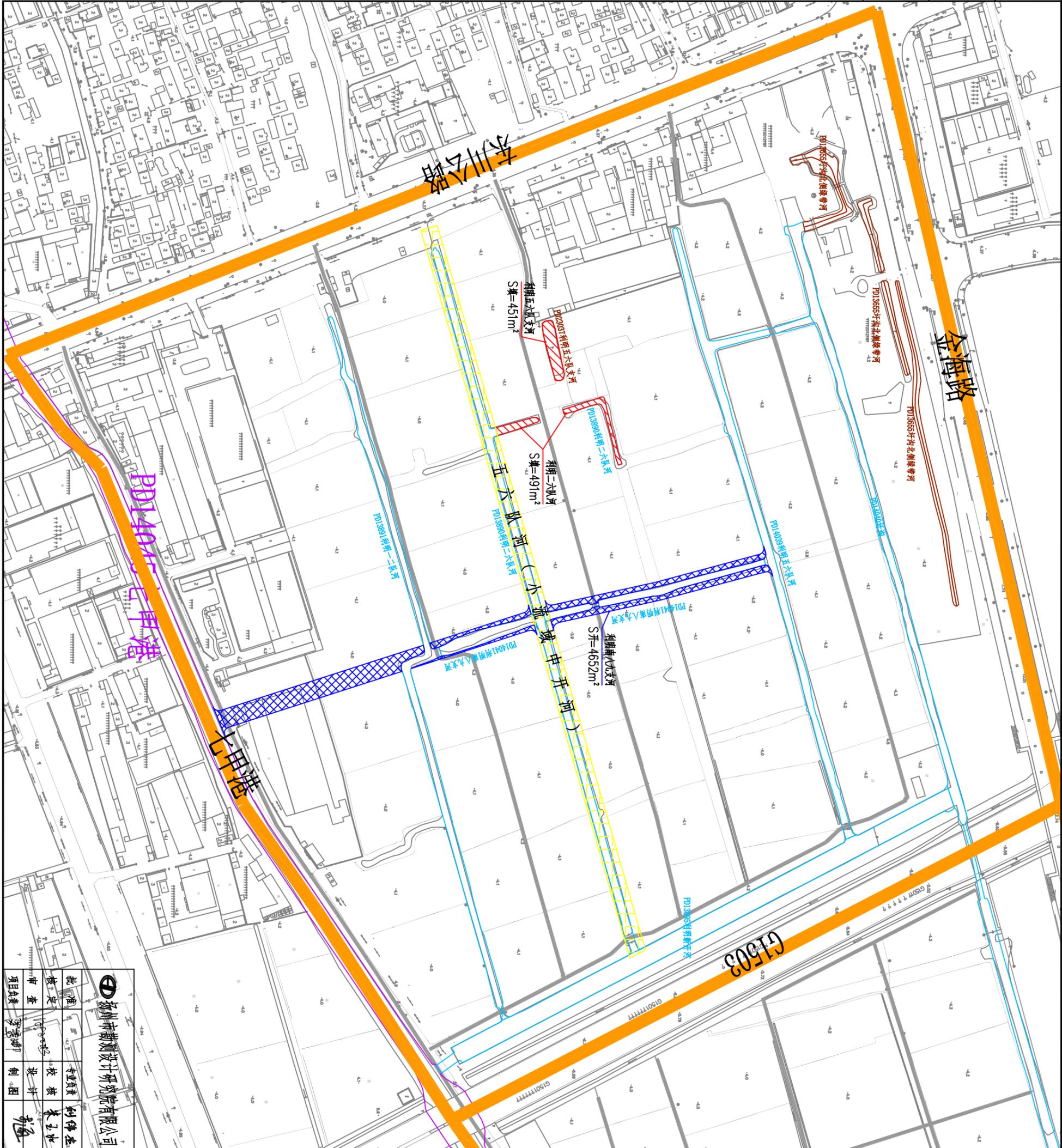
总概算表			
工程名称：曹路镇黎明村高标准农田建设项目			
序号	工程或项目名称	投资（万元）	备注
一	建安费	2277.44	
二	管线、绿化搬迁等费用	113.87	建安费*5%
三	外接电费用	15.00	15万元/每座，1座移位新建
四	独立费用	269.01	
1	施工招标代理费	6.74	沪建计联[2005]834号、沪价费[2005]056号
2	工程量清单编制费	7.12	
3	监理费	79.32	《浦东新区财力投资项目工程设计勘察费、工程建设监理费标准》（沪浦发改投【2012】339号）
4	设计费	92.61	
5	勘察费	18.22	
6	检测费	25.00	水质检测费、底泥检测费、灌溉水有效利用测试费等
7	物探费	20.00	暂估价
8	竣工测绘费	10.00	10万元/1500亩
9	耕地质量评价	10.00	预估
五	工程总投资	2675.32	

五、附图

1、平面布置图

2、项目区建设范围图斑（gis）

日期	会签者	会签专业



序号	河道名称	填堵水面积 (m²)	需补水面积 (m²)	开挖水面积 (m²)	最近整治
1	利明南八支河	451	636	4652	2017
2	利明五六队支河	491	692	无	无
3	利明二六队河	491	692	无	无
合计		942	1328	4652	

说明: 满足道路横开填比例: 1.41.

扬州市勘测设计研究院有限公司

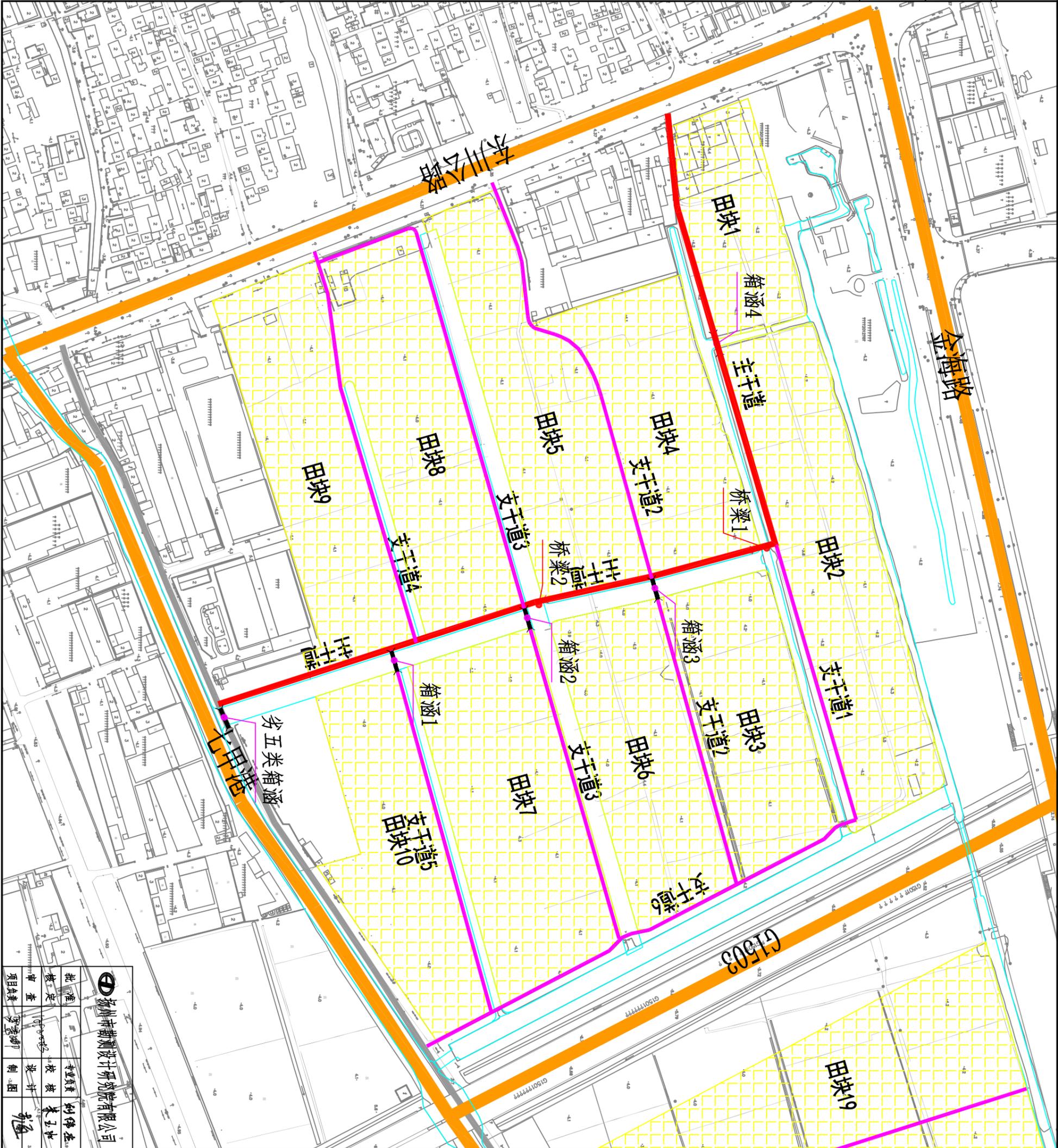
批准	专业负责	校核	设计	制图
核定	朱豆冰	朱豆冰	朱豆冰	朱豆冰
审查				
项目负责				

未加盖出图章用章无效

建设单位	曹路镇人民政府
工程名称	浦东新区曹路镇黎明村高标准农田建设项目
阶段	初设
专业	水利
日期	2022.08
图号	A
日期	2022.08
专业	水利
图号	A
日期	2022.08
图号	A

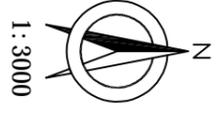
面积平衡示意图

日期	会签者	会签日期



图例:

- 灌区区界
- 桥梁
- 箱涵
- 主千道
- 支千道
- 现状道路



序号	名称	长度 (m)	宽度 (m)	面积 (m ²)
1	主千道	836	5	4180
2	支千道1	234	3	702
3	支千道2	623	3	1869
4	支千道3	687	3	2061
5	支千道4	331	3	993
6	支千道5	307	3	921
7	支千道6	398	3	1194
8	支千道7	712	3	2136
9	支千道8	546	3	1638
10	支千道9	403	3	1209
支千道合计		4241		12723
总计		5077		16903

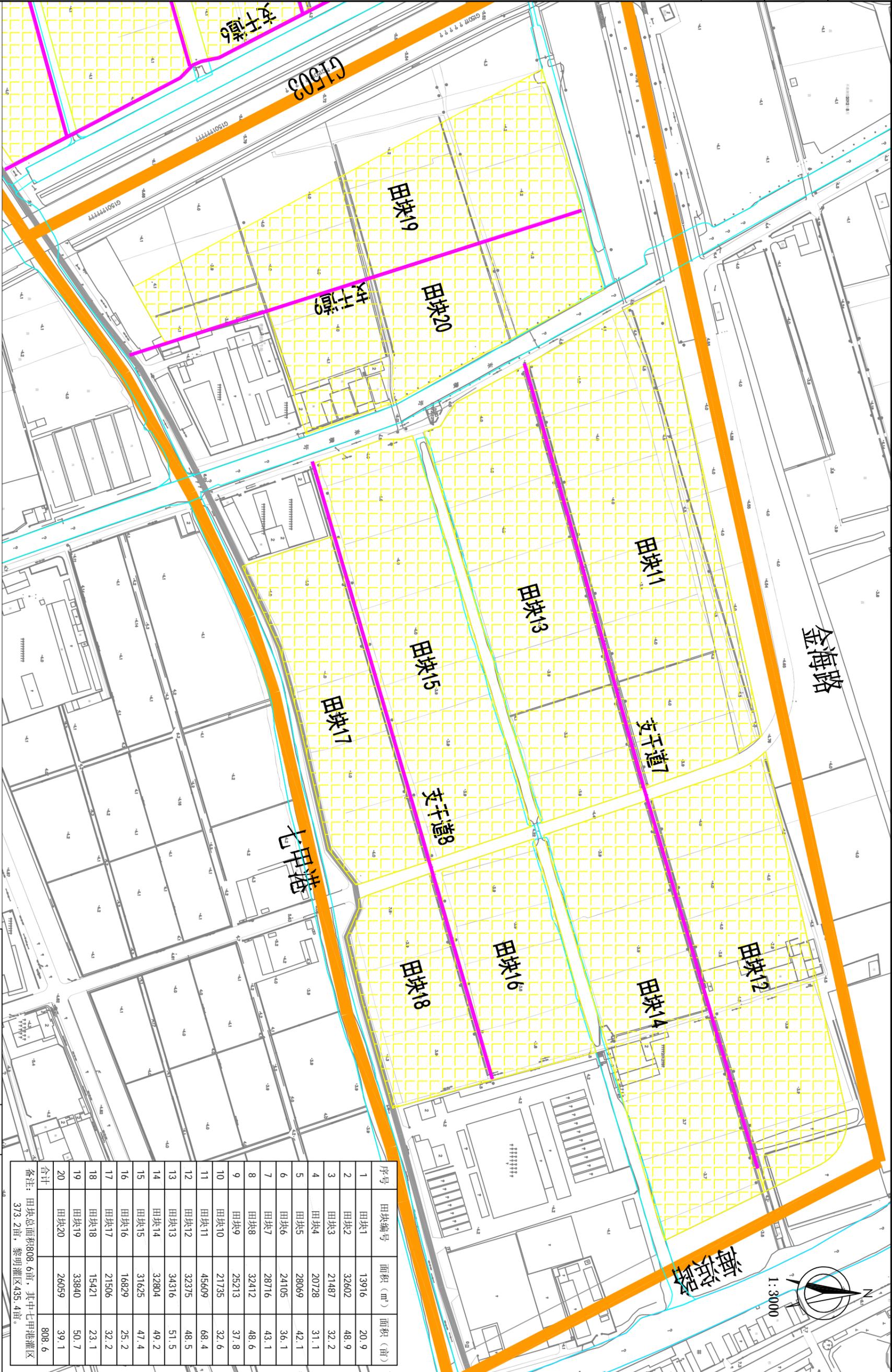
序号	名称	规格 (m)
1	桥梁1~2	16*6.6
2	箱涵1~3	16*4.6双孔
3	箱涵4	15*6.8单孔

扬州市勘测设计研究院有限公司	
批准	专业负责
核定	校核
审查	设计
项目负责人	制图
李亚冰	朱亚冰

建设单位	普兴镇人民政府
工程名称	浦东新区曹路镇黎明村高标准农田建设项目
阶段	初设
专业	水利
日期	2022.08
图号	A
日期	2022.08
图名	道路平面布置图 (七甲港灌区)
审核	乙级水利 证书号A132005416

未加盖出图专用章无效

日期	会签者	会签专业



序号	田块编号	面积 (m ²)	面积 (亩)
1	田块1	13916	20.9
2	田块2	32602	48.9
3	田块3	21487	32.2
4	田块4	20728	31.1
5	田块5	28069	42.1
6	田块6	24105	36.1
7	田块7	28716	43.1
8	田块8	32412	48.6
9	田块9	25213	37.8
10	田块10	21735	32.6
11	田块11	45609	68.4
12	田块12	32375	48.5
13	田块13	34316	51.5
14	田块14	32804	49.2
15	田块15	31625	47.4
16	田块16	16829	25.2
17	田块17	21506	32.2
18	田块18	15421	23.1
19	田块19	33840	50.7
20	田块20	26059	39.1
合计			808.6

备注: 田块总面积808.6亩, 其中七甲港灌区373.2亩, 黎明灌区435.4亩。

曹路镇人民政府

建设单位: 浦东新区曹路镇黎明村高标准农田建设项目

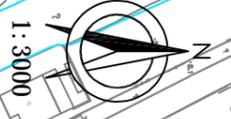
工程名称: 道路平面布置图 (黎明灌区)

扬州市勘测设计研究院有限公司

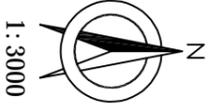
批准	专业负责	校核	设计	制图
核定	审核	设计	制图	制图
审查	审核	设计	制图	制图
项目负责	审核	设计	制图	制图

阶段: 初设
专业: 水利
日期: 2022.08
图号: 08-02
日期: 2022.08
原水: A
注册: 乙级水利 证书号: A132005416

未加盖出图章无效



日期	会签者	会签专业



图例：
- - - 灌区区界
— 排水沟

序号	排水沟编号	长度 (m)
1	排水沟1	173
2	排水沟2	397
3	排水沟3	231
4	排水沟4	214
5	排水沟5	315
6	排水沟6	257
7	排水沟7	100
8	排水沟8	285
9	排水沟9	313
10	排水沟10	340
11	排水沟11	395
12	排水沟12	507
13	排水沟13	342
14	排水沟14	356
15	排水沟15	343
16	排水沟16	182
17	排水沟17	289
18	排水沟18	172
19	排水沟19	393
20	排水沟20	284
合计		5888

扬州市勘测设计研究院有限公司 专业负责 李卫华 审核 李卫华 项目负责 李卫华		建设单位		曹路镇人民政府	
		工程名称		浦东新区曹路镇黎明村高标准农田建设项目	
排水沟平面布置图 (七甲港灌区)		阶段	初设	图号	09-01
		专业	水利	日期	2022.08
		审核	乙级水利	证书号	证字第A132005416

未加盖出图专用章无效

日期	会签者	会签专业



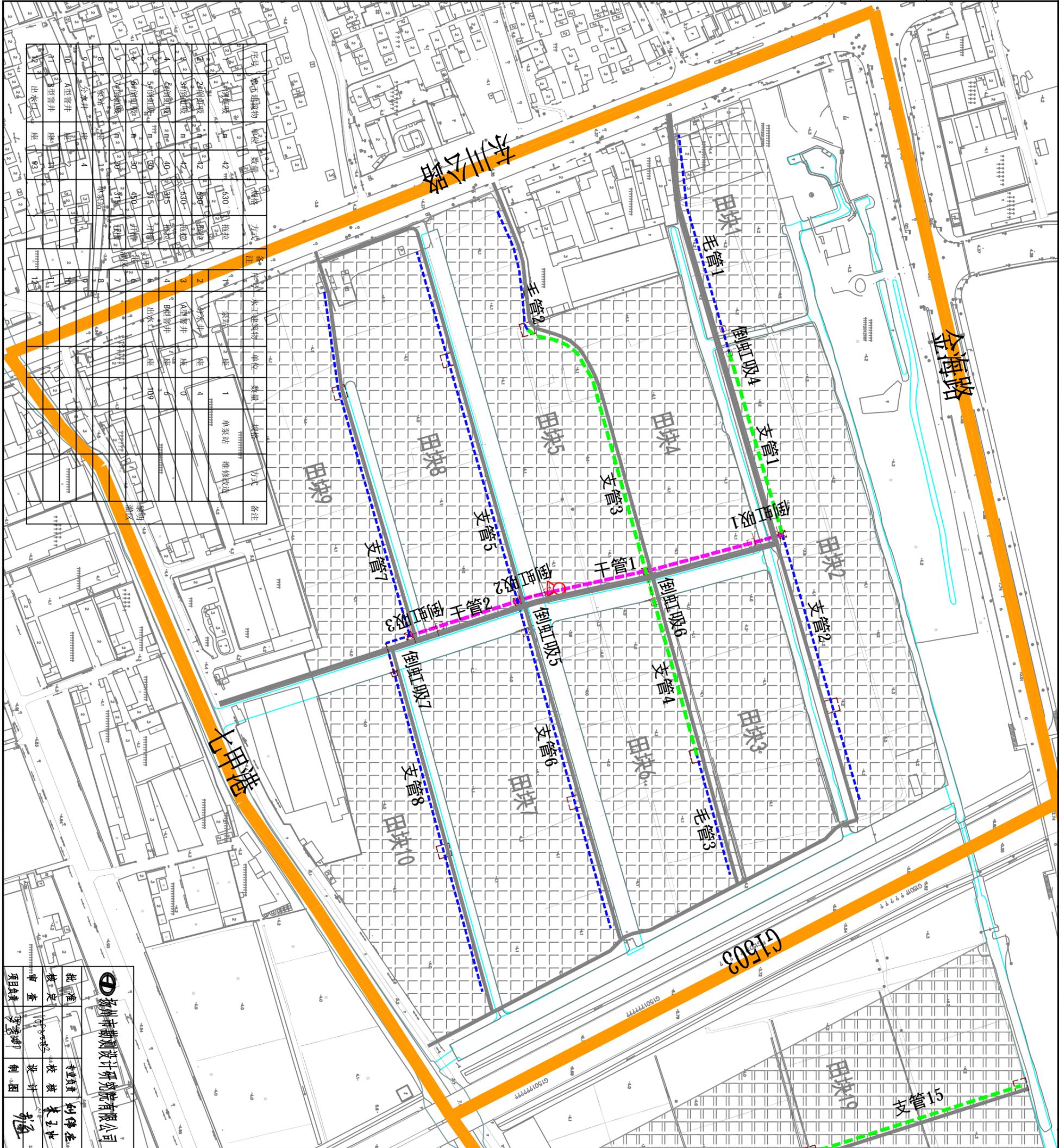
图例：
—— 灌区边界
—— 排水沟

序号	排水沟编号	长度 (m)
1	排水沟1	123
2	排水沟2	397
3	排水沟3	231
4	排水沟4	244
5	排水沟5	315
6	排水沟6	257
7	排水沟7	100
8	排水沟8	285
9	排水沟9	313
10	排水沟10	340
11	排水沟11	395
12	排水沟12	507
13	排水沟13	342
14	排水沟14	356
15	排水沟15	343
16	排水沟16	182
17	排水沟17	289
18	排水沟18	122
19	排水沟19	393
20	排水沟20	384
合计		5888

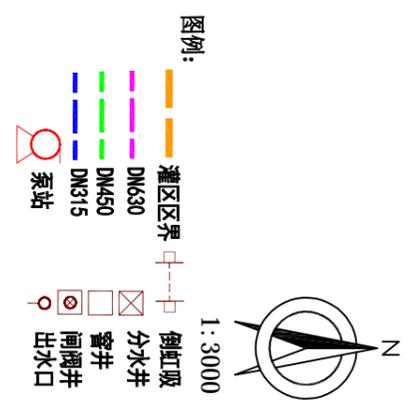
扬州市勘测设计研究院有限公司 专业负责 刘伟杰 校核 朱亚坤 设计 朱亚坤 制图 朱亚坤		建设单位	
		曹路镇人民政府	
批准		工程名称	
核定		浦东新区曹路镇黎明村高标准农田建设项目	
审查		排水沟平面布置图 (黎明灌区)	
项目负责人 罗圣卿			
阶段		专业	日期
初设		水利	2022.08
设计		原水	A
注册		乙级水利	证书号 A132005416

未加盖出图章无效

日期	会签者	会签专业



序号	构筑物名称	规格	数量	单位	备注
1	倒虹吸	DN630	1	座	田块1
2	支管	DN315	1	米	田块1
3	毛管	DN150	1	米	田块1
4	分水井	DN630	1	座	田块1
5	井室	DN630	1	座	田块1
6	井室	DN630	1	座	田块1
7	井室	DN630	1	座	田块1
8	井室	DN630	1	座	田块1
9	井室	DN630	1	座	田块1
10	井室	DN630	1	座	田块1
11	井室	DN630	1	座	田块1
12	井室	DN630	1	座	田块1



管段名称	长度 (m)	管径 (mm)	管段名称	长度 (m)	管径 (mm)
主管1	216	630	主管3	461	630
主管2	121	630	主管4	482	630
支管1	155	450	支管9	236	450
支管2	225	315	支管10	194	450
支管3	236	450	支管11	183	450
支管4	153	450	支管12	278	315
支管5	297	315	支管13	168	315
支管6	278	315	支管14	178	315
支管7	290	315	支管15	180	450
支管8	315	315	毛管4	134	315
毛管1	183	315	毛管5	139	315
毛管2	101	315	毛管6	139	315
毛管3	101	315	毛管7	172	315
合计	2671		毛管8	172	315
			合计	2944	

序号	管径 (mm)	长度 (m)	备注
1	630	1280	主管
2	450	1337	支管
3	315	2998	支管-毛管
合计		5615	

说明:
建设总面积808.6亩, 其中七甲港灌区373.2亩, 黎明灌区435.4亩。

扬州市勘测设计研究院有限公司

项目负责人: 朱卫水

专业负责人: 朱卫水

审核: 朱卫水

审批: 朱卫水

项目名称: 灌东新区曹晓镇黎明村高标准农田建设项目

工程名称: 灌东新区曹晓镇黎明村高标准农田建设项目

建设阶段: 初设

专业: 水利

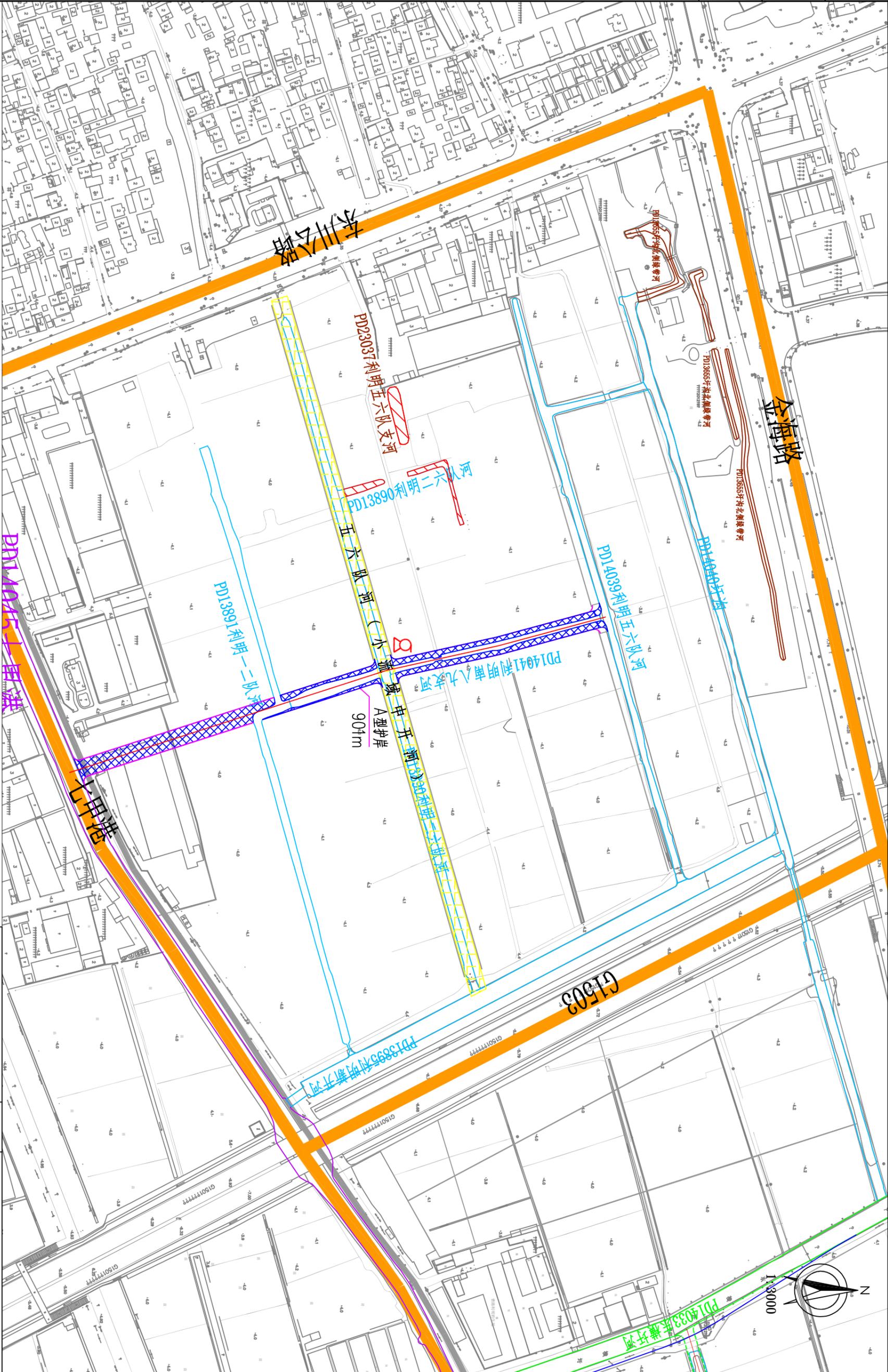
日期: 2022.08

图号: A

乙级水利 证书号: A132005416

未加盖出图专用章无效

会签专业	会签者	日期



序号	河道名称	长度 (m)	开挖土方 (m³)	岸坡整理 (m²)	A型护岸 (m)	绿化 (m²)	水生植物 (m²)
1	利明南八支河	475	10925	2850	901	2850	475

扬州市勘测设计研究院有限公司		建设单位		普兴镇人民政府	
		工程名称		浦东新区曹路镇黎明村高标准农田建设项目	
批准	专业负责	校核	设计	河道平面布置图	
核定	朱玉冰	朱玉冰	朱玉冰		
审查	李彦卿	李彦卿	李彦卿		
项目负责人	项目负责		乙级水利 证书号A132005416		
阶段		初设	图号	11	
专业		水利	日期	2022.08	
制图		原水	A		

未加盖出图章无效