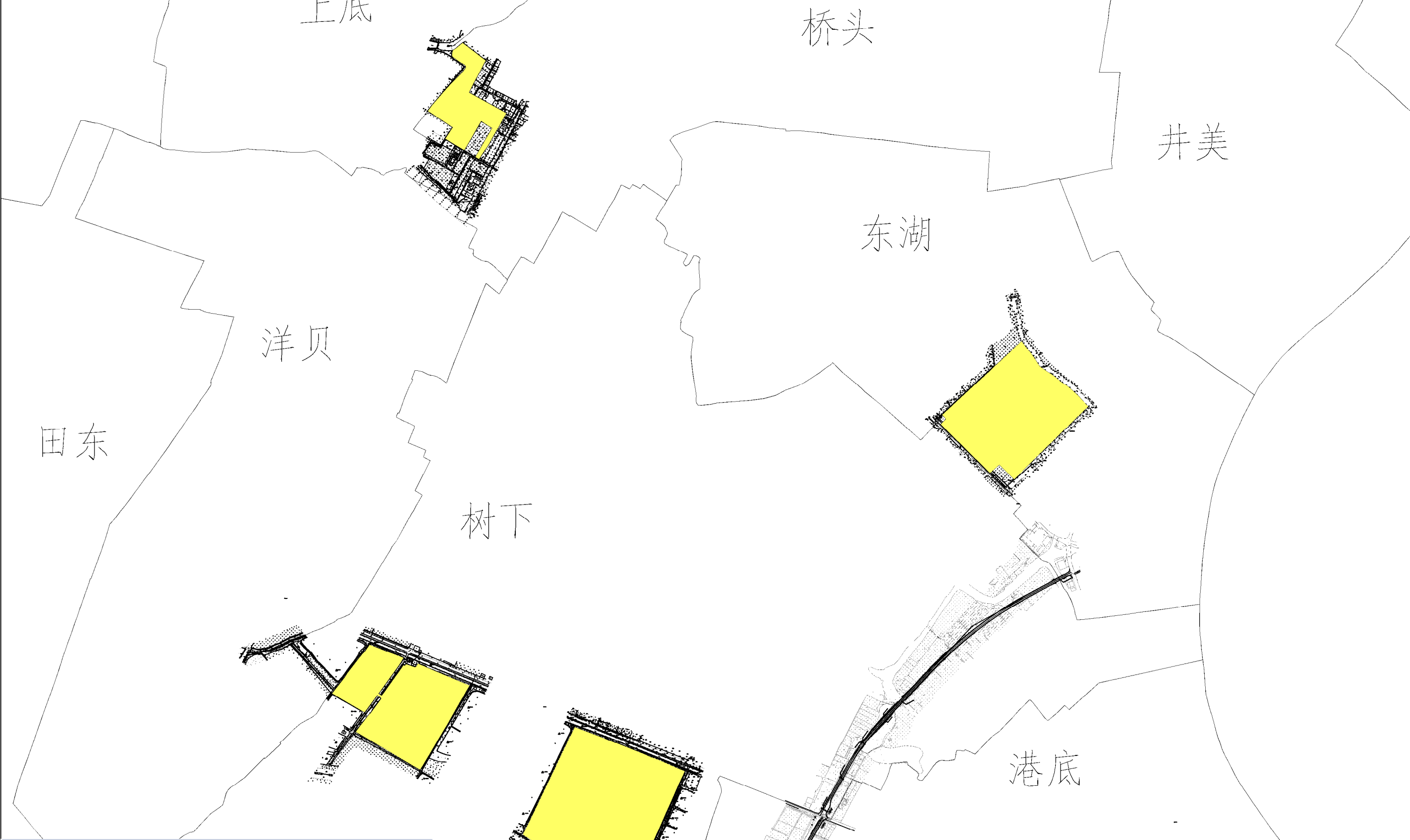


2022年度汕头市潮阳区关埠镇垦造水田项目规划范围图

项目规划工程情况汇总表						
工程内容	类型	计量单位	数量(合计)	规格	条数	
土地平整工程	表土清理	立方米	17049.3	厚度0.05m（项目区内水塘以外的部分面积）		
	水塘杂物清理	立方米	3329.7	厚度0.05m（水塘杂物清理）		
	水塘淤泥剥离	立方米	23307.7	厚度0.35m		
	清除果树	棵	56832.2	按6平方/棵		
	清除乔木	棵	0.0	堂后田间道两侧松树，高度6m，胸径20cm		
	耕作层剥离	立方米	57435.00	耕作层厚度15cm		
	耕作层回填	立方米	57435.00	耕作层厚度15cm		
	拆除建筑	平方米	298.9	简易房/铁皮房		
	土方开挖	立方米	50485.4			
	土方回填	立方米	83408.4			
土壤改良工程	客土	立方米	8083.0	土方回填-土方开挖-表土清理*50%利用率-水塘淤泥剥离*70%缩水率		
	田埂修筑	米	5816.0	顶宽0.5米		
	土壤改良	吨	759.6	有机肥		
	土壤改良	kg	31141.0	土壤调理剂（100kg/亩）		
	土地翻耕	亩	574.35	施用有机肥后，注水前3次，注水后3次		
灌溉与排水工程	灌溉工程	新修农渠Ⅰ	米	2981.0	矩形渠，0.6米×0.8米	13
		新修农渠Ⅱ	米	1137.0	矩形渠，0.8米×0.8米	4
		新建农沟Ⅰ	米	3868.0	矩形沟，0.8米×0.8米	15
	配套工程	涵管Ⅰ	个	23.0	直径：0.5米	
		会车道涵管	个	1.0	直径：0.5米，长度16m	
		下田坡道涵管	个	26.0	直径：0.5米，长度2.5m	
		泵房	座	9.0	长4m×宽5m	
		蓄水池	个	10.0	按详图规格	
		沟渠清淤	立方米	1036.8	清淤0.4m深	
		水塘抽水	亩	99.9	水深均深80cm,采用离心式水泵（功率7kw，流量约25m³/h）抽水	
		水闸	座	11.0	闸口宽1米，高1米	
		原有沟渠修复	米	399.0	现有沟渠，内径0.8米×0.8米，壁厚0.2m	
		拆除原有沟渠	米	937.0	现有沟渠，内径0.8米×0.8米，壁厚0.2m	
		田间道路工程	整修田间道Ⅰ	米	0.0	5.5米混凝土路
整修田间道Ⅱ	米		0.0	3.5米混凝土路		
整修生产路Ⅰ	米		2102.0	3米混凝土路		
整修生产路Ⅱ	米		1801.0	2米混凝土路		
会车道	个		1.0	16米长×2.5米宽，水泥混凝土		
其他工程	下田斜坡	块	26.0	钢筋砼盖板5m长×2.5m宽		
	标志牌	座	5.0			
	迁移电线杆	个	0.0			
合 计			S新增水田面积=总面积-基础设施用地 =611.38-37.03=574.35(亩)			

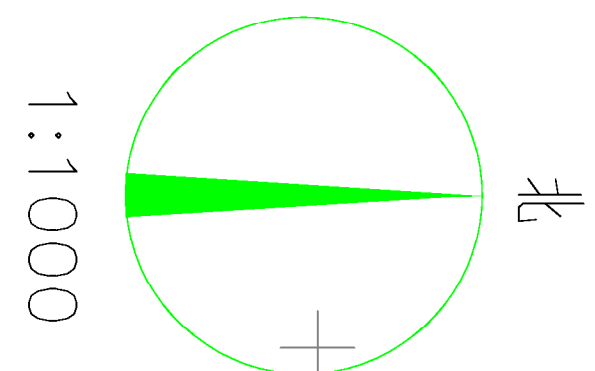


项目特性表		
项目名称	汕头市潮阳区关埠镇农田综合整治项目（一期） ——2022年度汕头市潮阳区关埠镇垦造水田项目	
建设单位	汕头市潮阳区关埠镇人民政府	
建设位置	潮阳区金灶镇东湖、埔上、桥头、树下、堂后5个村，项目区范围为东经116° 26′ 13.257″—116° 27′ 46.7706″，北纬23° 26′ 23.0136″—23° 28′ 34.7988″	
项目类型	垦造水田项目	
项目区土地现状	总面积	水浇地1.08亩，可调整园地89.11亩，可调整坑塘水面297.20亩，果园123.92亩，草地13.85亩，农村道路1.79亩，沟渠2.39亩，坑塘水面41.15亩，其他土地40.83亩，建设用地0.07亩
	611.38亩	
项目区土地权属	潮阳区关埠镇东湖、埔上、桥头、树下、堂后5个村集体所有，权属清晰	
项目规划	总面积	基本农田保护区444.83亩，一般农用地166.54亩
	611.38亩	
建成后的耕地	水田	增加574.35亩
面积调整情况	水浇地	减少1.08亩
建成后预计新增水田面积	574.35亩	
项目实施前后耕地国家利用等别	2.8等	2.0等
主要建设目标	增加水田面积、提高耕地质量等级、完善农田基础设施、改善农田防护	
主要工程内容	土地平整工程、土壤改良工程、灌溉与排水工程、田间道路工程和农田	
项目投资规模	5410.52 万元	
资金来源	区级财政资金	
建设工期	1年（项目建设周期）	

 广东华鼎新维设计工程有限公司						
核定	吕晶	吕晶	汕头市潮阳区关埠镇农田综合整治项目（一期） ——2022年度汕头市潮阳区关埠镇垦造水田项目		规划设计	设计阶段
审查	罗建国	罗建国	2022年度汕头市潮阳区关埠镇 垦造水田项目规划范围图		水工	部 分
校核	陈接永	陈接永				
设计	肖俊杨	肖俊杨				
制图	肖俊杨	肖俊杨				
描图	 CAD		比例	图示	日期	2023年6月
设计证号水利丙级 A444007532			图号	Z-01		

2022年度汕头市潮阳区关埠镇垦造水田项目规划图（堂后）

专业	实 名	姓 名	日 期



项目区水源
南渠

规划农沟 I 工程一览表			
类型	编号	长度 (米)	规格 (米)
农沟	新建农沟 I-1	288.0	宽0.8×0.8矩形沟
	新建农沟 I-2	237.0	宽0.8×0.8矩形沟
新修农沟 I 小计		525.0	

规划农渠 I 工程一览表			
类型	编号	长度 (米)	规格 (米)
农渠	新建农渠 I-1	160.0	宽0.6×0.8矩形渠
	新修农渠 I 小计	160.0	

规划生产路 II 工程一览表			
类型	编号	长度 (米)	规格 (米)
生产路	新建生产路 II-1	295.0	2米混凝土路
	新修生产路 II 小计	295.0	

备注: 1. 下田坡道内的涵管详见详图S-15;

2. 会车道涵管内的涵管详见详图S-14;

3. 拆除现有沟渠位置在新修农渠 I-1 长度 160 米和新修农沟 I-2 长度 324 米, 材质砖砌体, 规格净宽 80cm×80cm, 墙体 20cm, 垫层 10cm 混凝土。

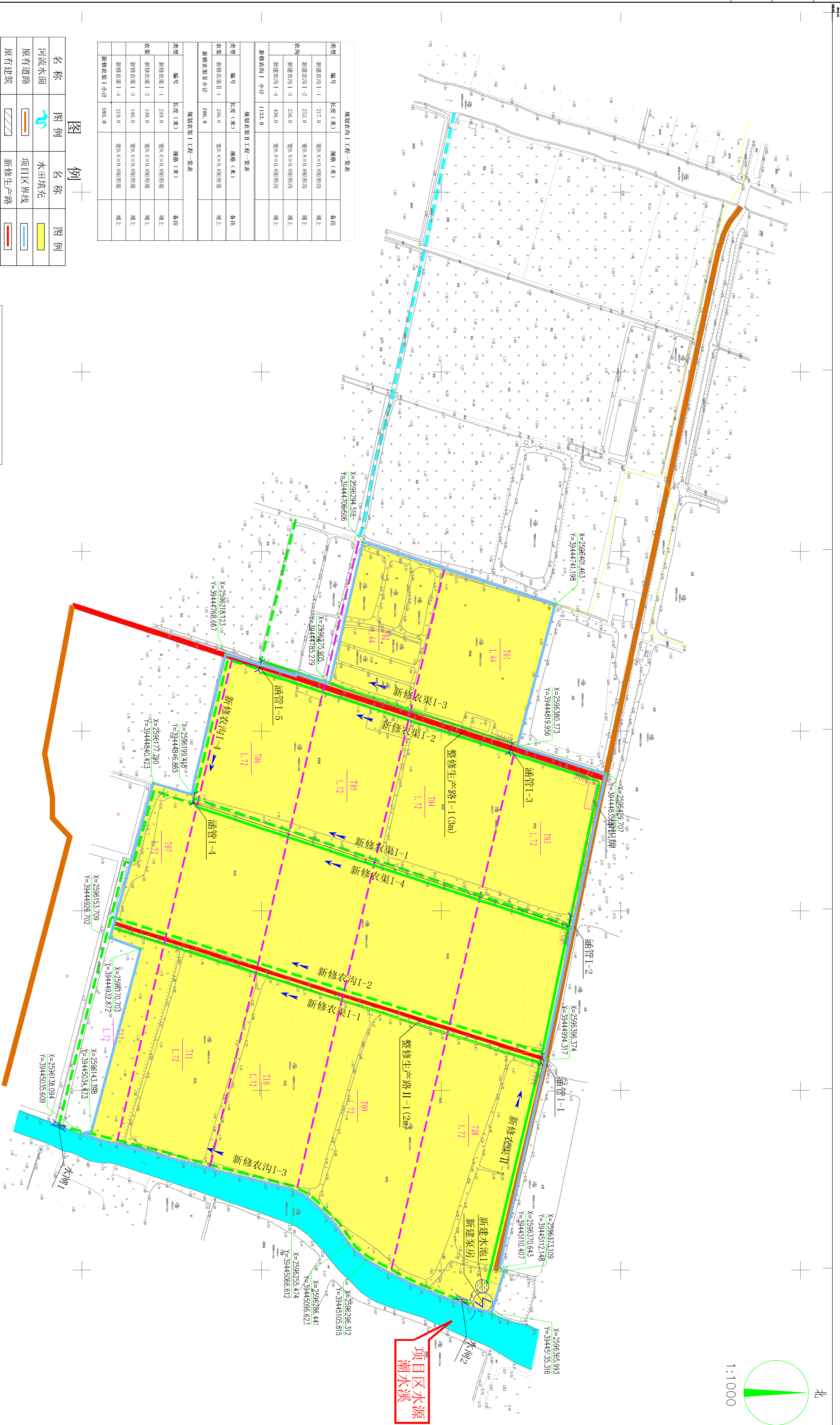
项目总面积: 611.38亩,
提质改造耕地总面积574.35亩, 占93.94%
堂后村项目总面积: 57.21亩

图 例		名称	图例
名称	图例	名称	图例
河流水面		水田填充	
原有道路		项目区界线	
原有建筑		新修生产路	
新修农渠		新修农沟	
田 埂		水流方向	
涵管水闸		会 车 道	
排水沟		沟道消淤	
下田坡道		沟道清淤	
现状沟渠		原始高程	
标识牌		原始高程	

图 例		名称	图例
河流水面		水田填充	
原有道路		项目区界线	
原有建筑		新修生产路	
新修农渠		新修农沟	
田 埂		水流方向	
涵管水闸		会 车 道	
排水沟		沟道消淤	
下田坡道		沟道清淤	
现状沟渠		原始高程	
标识牌		原始高程	

日期	签名	实名	专业

2022年度汕头市潮阳区关埠镇垦造水田项目规划图（埔上）



规划农沟 I 工程一览表			
类型	编号	长度（米）	规格（米）
农沟	新建农沟 I-1	217.0	宽0.8×0.8矩形渠
	新建农沟 I-2	252.0	宽0.8×0.8矩形渠
	新建农沟 I-3	256.0	宽0.8×0.8矩形渠
	新建农沟 I-4	408.0	宽0.8×0.8矩形渠
新修农沟 I 小计			
1133.0			
规划农渠 II 工程一览表			
类型	编号	长度（米）	规格（米）
农渠	新建农渠 II-1	256.0	宽0.8×0.8矩形渠
	新建农渠 II-2	256.0	宽0.8×0.8矩形渠
	新建农渠 II-3	256.0	宽0.8×0.8矩形渠
	新建农渠 II-4	256.0	宽0.8×0.8矩形渠
新修农渠 II 小计			
256.0			
规划农渠 I 工程一览表			
类型	编号	长度（米）	规格（米）
农渠	新建农渠 I-1	219.0	宽0.8×0.8矩形渠
	新建农渠 I-2	198.0	宽0.8×0.8矩形渠
	新建农渠 I-3	116.0	宽0.8×0.8矩形渠
	新建农渠 I-4	219.0	宽0.8×0.8矩形渠
新修农渠 I 小计			
593.0			

图例

名称	图例	名称	图例
河流水面		水田填充	
原有道路		项目区界线	
原有建筑		新修生产路	
新修农渠		新修农沟	
田 埂		水流方向	
新修涵管		会 车 道	
涵管水闸		泵 站	
蓄水池		道路清淤	
下田坡道		原始高程	
现状沟渠			-1.55
标识牌			

规划生产路 II 工程一览表			
类型	编号	长度（米）	规格（米）
生产路小计	新建生产路 II-1	312.0	3米混凝土路
	生产路小计	312.0	
规划生产路 I 工程一览表			
类型	编号	长度（米）	规格（米）
生产路小计	新建生产路 I-1	251.0	2米混凝土路
	生产路小计	251.0	

备注：此区域水田范围由于前期养殖表层布满浮萍需清除，厚度为0.05m；
下田坡道内的涵管详见详图S-19；
会车道涵管内的涵管详见详图S-14。

项目总面积：611.38亩，
提质改造耕地总面积574.35亩，占93.94%
埔上村项目总面积：115.36亩

广东华鼎新维设计工程有限公司			
核定	吕 晶	吕 晶	设计阶段
审查	罗建国	罗建国	水工 部 分
校核	陈裕永	陈裕永	
设计	周伟扬	周伟扬	2022年度汕头市潮阳区关埠镇垦造水田项目规划图（埔上）
制图	周伟扬	周伟扬	
绘图	周伟扬	周伟扬	
设计证书号	水利丙级 A141007532	图号	P-02

2022年度汕头市潮阳区关埠镇垦造水田项目规划图（桥头）

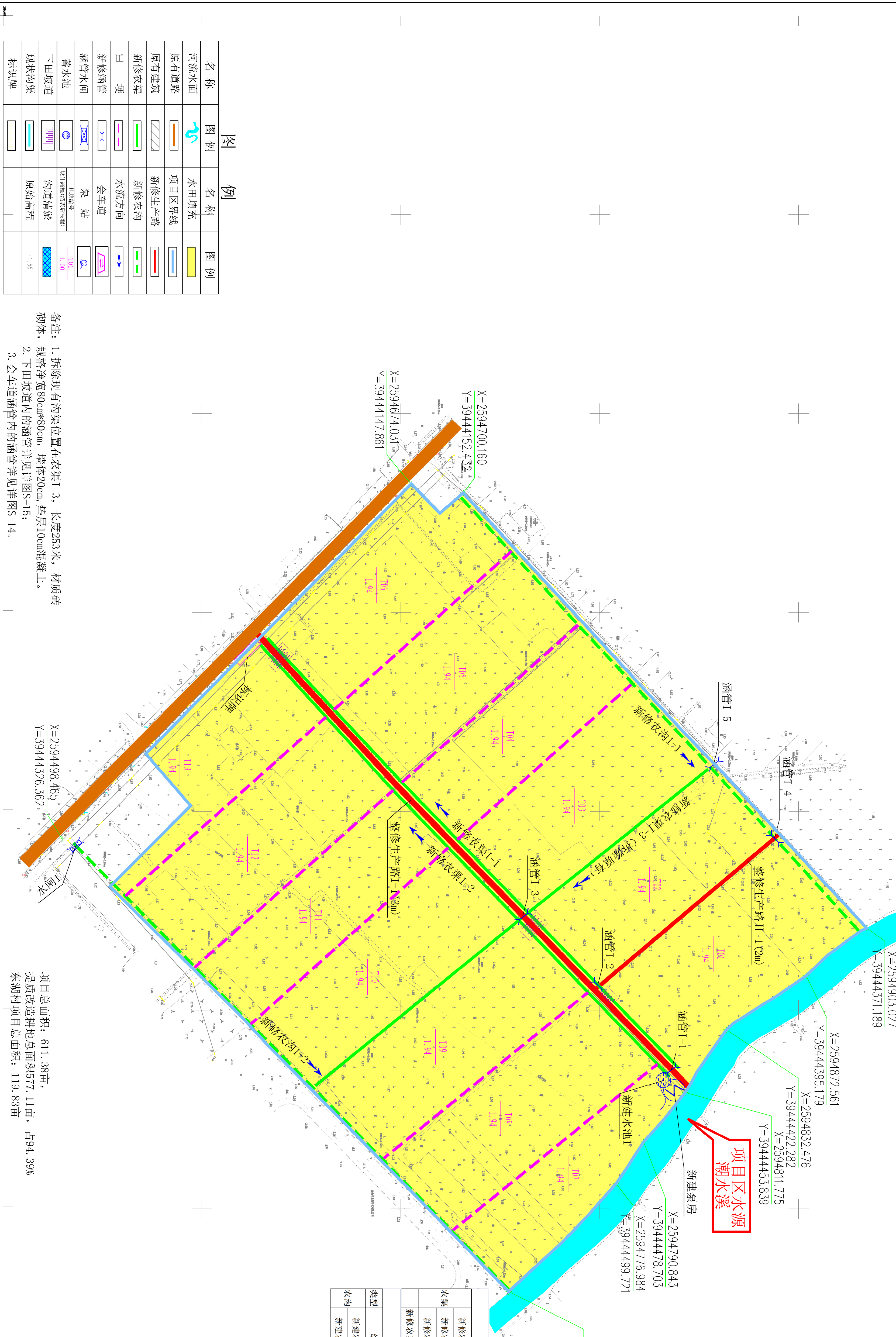
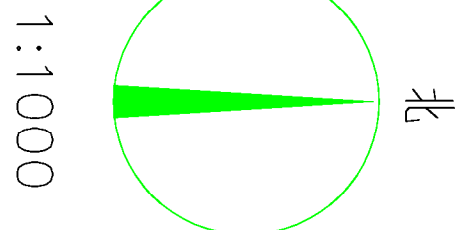


备注：下田坡道内的涵管详见详图S-15；
会车道涵管内的涵管详见详图S-14。
项目总面积：611.38亩，
提质改造耕地总面积574.35亩，占93.94%
桥头村项目总面积：39.97亩

广东华鼎新维设计工程有限公司			
核定	吕晶	吕晶	汕头市潮阳区关埠镇农田综合整治项目（一期） ——2022年度汕头市潮阳区关埠镇垦造水田项目
审查	罗建国	罗建国	规划 设计阶段
校核	陈接永	陈接永	水工 部 分
设计	肖俊杨	肖俊杨	2022年度汕头市潮阳区关埠镇 垦造水田项目规划图（桥头）
制图	肖俊杨	肖俊杨	
描图	CAD		比例
设计证号水利丙级 A444007532		图号	P-03

日期	签名	实名	专业

2022年度汕头市潮阳区关埠镇垦造水田项目规划图（东湖）



名称	图例	名称	图例
河流水面		水田填充	
原有道路		项目区界线	
原有建筑		新修生产路	
新修农渠		新修农沟	
田 埂		水流方向	
新修涵管		会车道	
涵管水闸		泵 站	
蓄水池		设计高程(厘米/海唇)	
下田坡道		沟道清淤	
现状沟渠		原始高程	
标识牌			-1.56

图 例

备注：1. 拆除现有沟渠位置在农渠I-3，长度253米，材质砖砌体，规格净宽80cm*80cm，墙体20cm，垫层10cm混凝土。
2. 下田坡道内的涵管详见详图S-15；
3. 会车道涵管内的涵管详见详图S-14。

项目总面积：611.38亩，
提质改造耕地总面积577.11亩，占94.39%
东湖村项目总面积：119.83亩

规划农渠 I 工程—一览表				
农渠	新修农渠 I -1	299.0	宽0.6×0.8矩形渠	东湖
	新修农渠 I -2	299.0	宽0.6×0.8矩形渠	东湖
	新修农渠 I -3	253.0	宽0.6×0.8矩形渠	东湖
	新修农渠 I 小计	851.0		
规划农沟 I 工程—一览表				
类型	编号	长度（米）	规格（米）	备注
农沟	新建农沟 I -1	296.0	宽0.8×0.8矩形沟	东湖
	新建农沟 I -2	315.0	宽0.8×0.8矩形沟	东湖

规划生产路 II 工程—一览表				
类型	编号	长度（米）	规格（米）	备注
	新修生产路 II -1	121.0	2米混凝土路	东湖
新修生产路 II 小计		121.0		
规划生产路 I 工程—一览表				
类型	编号	长度（米）	规格（米）	备注
	新修生产路 I -1	314.0	3米混凝土路	东湖
生产路小计		314.0		

广东华鼎新维设计工程有限公司			
核定	吕 晶	吕 晶	设计阶段
审查	罗建国	罗建国	水工 部 分
校核	陈裕永	陈裕永	
设计	周伟扬	周伟扬	2022年度汕头市潮阳区关埠镇垦造水田项目规划图（东湖）
制图	肖俊扬	肖俊扬	
绘图	肖俊扬	肖俊扬	
设计证书水利丙级 A141007532	图号	比例	图名
			P-01

2022年度汕头市潮阳区关埠镇垦造水田项目规划图（树下）

日期	姓名	姓名	姓名



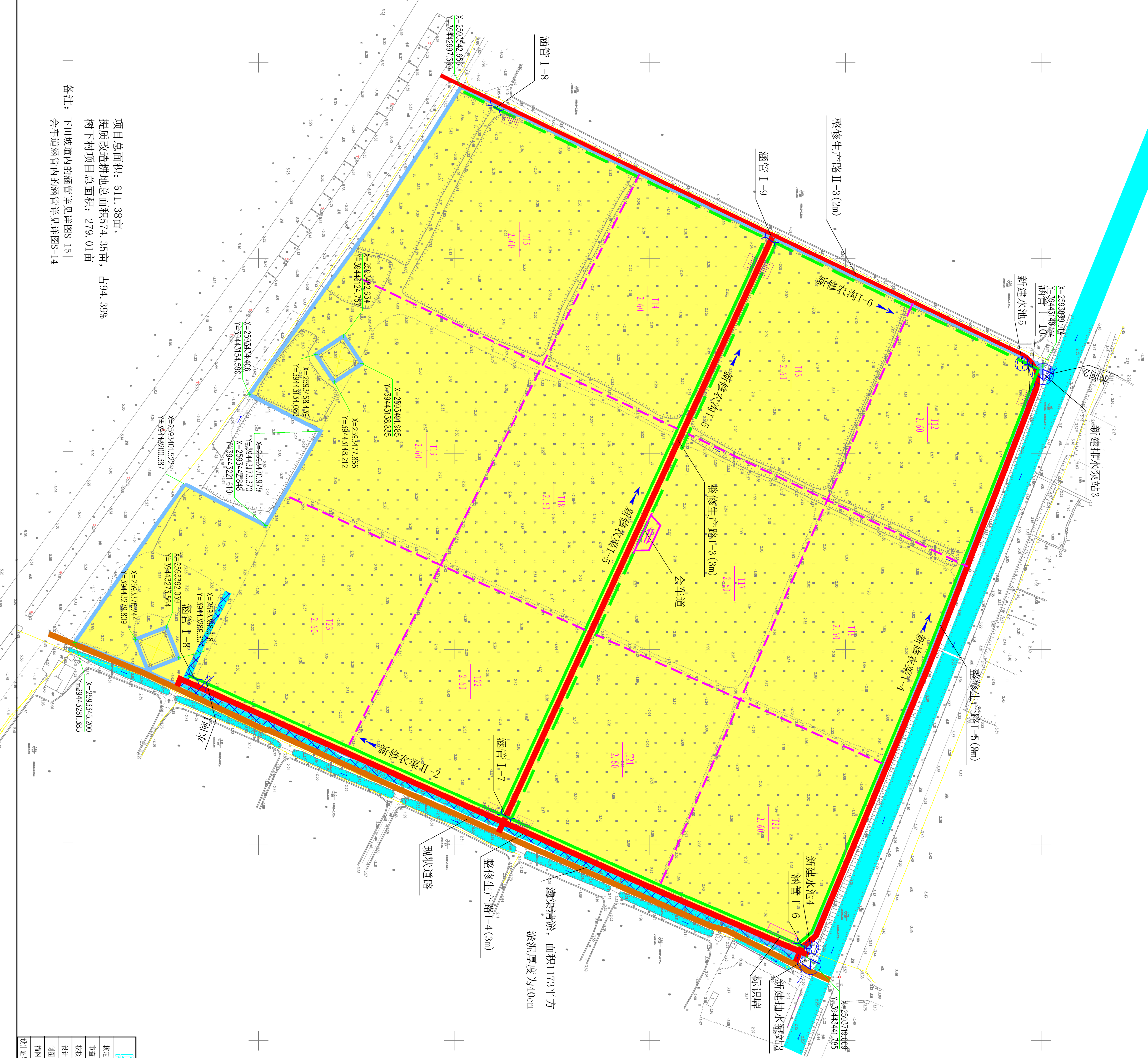
规划生产路I工程一览表			
类型	编号	长度(米)	规格(米)
生产路	新修生产路I-1	252.0	3米混凝土路
	新修生产路I-2	203.0	3米混凝土路
	新修生产路I-3	335.0	3米混凝土路
	新修生产路I-4	355.0	3米混凝土路
	新修生产路I-5	331.0	3米混凝土路
生产路小计		1476.0	
规划生产路II工程一览表			
类型	编号	长度(米)	规格(米)
生产路	新修生产路II-1	214.0	2米混凝土路
	新修生产路II-2	269.0	2米混凝土路
	新修生产路II-3	338.0	2米混凝土路
新修生产路II小计		821.0	

名称	图例	名称	图例
河流水面		水田填充	
原有道路		项目区界线	
原有建筑		新修生产路	
新修农渠		新修农沟	
田埂		水流方向	
新修涵管		会车道	
涵管水闸		泵站	
蓄水池		地下管线(同左红色标注)	
下田坡道		沟道清除	
现状沟渠		原始高程	
标识牌			

图例

规划农沟I工程一览表		
类型	编号	长度(米)
农沟	新建农沟I-1	169.0
	新建农沟I-2	181.0
	新建农沟I-3	197.0
农沟	新建农沟I-4	268.0
	新建农沟I-5	325.0
	新建农沟I-6	327.0

规划农渠II工程一览表		
类型	编号	长度(米)
农渠	新建农渠II-1	176.0
	新建农渠II-2	148.0
	新建农渠II-3	181.0
农渠	新建农渠II-4	331.0
	新建农渠II-5	322.0



规划农沟I工程一览表		
类型	编号	长度(米)
农沟	新建农沟I-1	169.0
	新建农沟I-2	181.0
	新建农沟I-3	197.0
农沟	新建农沟I-4	268.0
	新建农沟I-5	325.0
	新建农沟I-6	327.0

规划农渠II工程一览表		
类型	编号	长度(米)
农渠	新建农渠II-1	176.0
	新建农渠II-2	148.0
	新建农渠II-3	181.0
农渠	新建农渠II-4	331.0
	新建农渠II-5	322.0