

现代农业产业示范园埭口良种场鱼塘平整建设项目

施工图设计

江苏新世纪现代建筑设计有限公司

1 工程概况

本工程为现代农业产业示范园蟹口良种场鱼塘平整建设项目,本项目主要建设内容为虾塘清淤及回填。

2 规范、规程

- 1、《水利水电工程等级划分及洪水标准》(SL252-2017);
- 2、《高标准基本农田建设标准》(TD/T1033-2012);
- 3、《高标准农田建设标准》(NY/T2148-2012);
- 4、《灌溉与排水工程设计标准》(GB50288-2018);
- 5、《江苏省节水型灌渠评价标准》(DB32/T1368-2009);
- 6、《节水灌溉工程技术标准》(GB/T50363-2018);
- 7、《渠道防渗衬砌工程技术标准》(GB/T50600-2020);
- 8、《水工混凝土结构设计规范》(SL191-2008);
- 9、《水工建筑物荷载设计规范》(DL5077-1997);
- 10、《水工建筑物抗震设计标准》(GB51247-2018);
- 11、《地基基础设计规范》(DGJ08-11-2018);
- 12、《水工混凝土施工规范》(DL/T5144-2015);
- 13、《水利水电工程施工组织设计规范》(SL303-2017);
- 14、《基本农田划定技术规程》(TD/T1032-2011);
- 15、《农田灌溉水质标准》(GB5084-2021);
- 16、《高标准农田建设项目制图及其图例规范》(DB32/T 3721-2019);
- 17、《江苏省农田林网建设工程技术标准》(DB32/T026.1);
- 18、《公路路基设计规范》(JTG D30-2015);
- 19、《公路路基施工技术规范》(JTG/T3610-2019);
- 20、《公路路面基层施工技术细则》(JTG/T F20-2015);
- 21、其他相关技术规范及资料。

3 施工说明

一、施工测量方案

在工程施工实施前,首先按监理单位以书面形式提供的平面控制网点和高程控制网点,建立工程施工使用的平面控制网和高程控制网,并按照国家测绘基准、测绘系统和工程测量技术规范规定要求进行测量定位。

(一)开工前,对业主或监理单位提供的控制点进行复测,并且布设施工控制网,包括平面控制网及高程控制网,其测量等级、精度必须满足相关工程施工测量规范规定,并且定期对其布设的施工控制网进行核查。开工后在规定时间内把复测控制网资料报监理工程师审批。

(二)认真复查业主提供的测量资料,平面、高程控制点,方向桩和起点,地形图等,确认满足施工放线精度要求后,方可使用。

(三)布设三角网或导线点测设施工控制点。使用仪器必须符合精度要求。高程控制测量的测量限差符合四等水准测量的精度要求;平面控制测量的限差符合五等三角测量或五等导线测量的精度要求。

(四)位移观测的测点布置和观测精度根据有关规定进行。

(五)开工前,进行原始纵横断面测量,放设各施工项目的施工边线和施工桩号,施工桩号与设计采用的桩号一致。

二、土方工程

虾塘清淤前,应做好临时排水设施,抽水不得流入农田、耕地,亦不得引起水沟淤积冲刷。选择合适地点进行水草淤泥堆放处理,避免路面污染及占用农田等。

每处虾塘均需由测量人员测量其清淤前、后标高,并绘制相对应的平面图和断面图,由监理复核,必要时由业主指定的测量中心派专人进行复测。其中,平面图需标明几何尺寸;虾塘断面图要测出各测点清淤前后的高程,绘制出河塘清淤断面图,并利用虾塘清淤数量计算表计算出该塘的清淤量,由监理签认后作为质保资料及设计变更的依据。

虾塘清淤后回填考虑后期土方沉降,土方回填高度高出塘埂40cm。应采用好土回填,

不得掺杂垃圾等。

土方清淤、回填前将施工前实测地形和放样剖面图成果表报送监理工程师，经监理工程师批准后，方可进行施工，同时清除区域内的结构物、障碍物，同时保护好清理区的天然植被、林业资源，防止对环境造成不良影响。

按施工图纸进行周围排水和保护设施的检查 and 验收。

控制好人员、机械，确保开挖工序的稳步进行，施工员做好测量放线，控制好边坡的稳定，由专职安全员组织人员及时检查安全情况。

土方施工中尽量成一顺坡，以利排水。

土方施工过程中，应定期测量校正平面的尺寸和标高，以及按施工图纸的要求检查平整度，并将测量资料提交监理。

全部土方工程完成后，及时编制包括竣工收报告。竣工验收资料中应附有全部质量检查记录 and 文件以及对工程缺陷的处理成果资料。

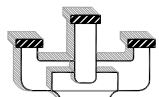
4 施工期间的交通管制及环保措施

4.1 施工期间的交通管制

施工期间应有专人负责交通管理，设置齐全的警示、警告标志，防止因施工而发生交通事故；设立施工告示牌，引导车辆绕行。

4.2 施工期间的环保措施

施工期间应控制施工车辆及机械设备辐射的噪声、光污染对附近村镇的影响，对居民密集区禁止夜间施工，石灰等建筑材料不得露天堆放。堆料场应设在常年通风下侧；混凝土搅拌场的投料器应有防尘措施；施工用油库应设在远离居民区 100 米以上地方。



江苏新世纪

现代建筑设计有限公司

JIANGSU XINSIJI Modern Architectural Design Institute Co., Ltd.

工程设计证书编号:A232021809

Engineering Design Certificate No. A232021809

合作设计:
CO-OPERATION

公司出图章:
NADRI PERMISSION STAMP

注册建筑师/工程师章:
REGISTERED ARCHITECT/ENGINEER'S AFFIX

	实名 NAME TYPED	签名 SIGNATURE	日期 DATE
批准 APPROVED	沈保庚		
审定 EXAMINED	童心		
审核 AUDITED	童心		
设计总负责 PROJECT DIRECTOR	张国平		
专业负责 DISCIPLINE CHARGE	张国平		
校对 CHECKED	支涛		
设计 DESIGNED	支涛		

图纸会签
DISCIPLINE JOINTLY SIGNED BY

	实名 NAME TYPED	签名 SIGNATURE	日期 DATE
建筑 ARCHITECTURE	支涛		
结构 STRUCTURE	黄益骏		
给排水 WATER&WAST WATER	陈浩杰		
电气 ELECTRIC	张露		
暖通 HVAC			

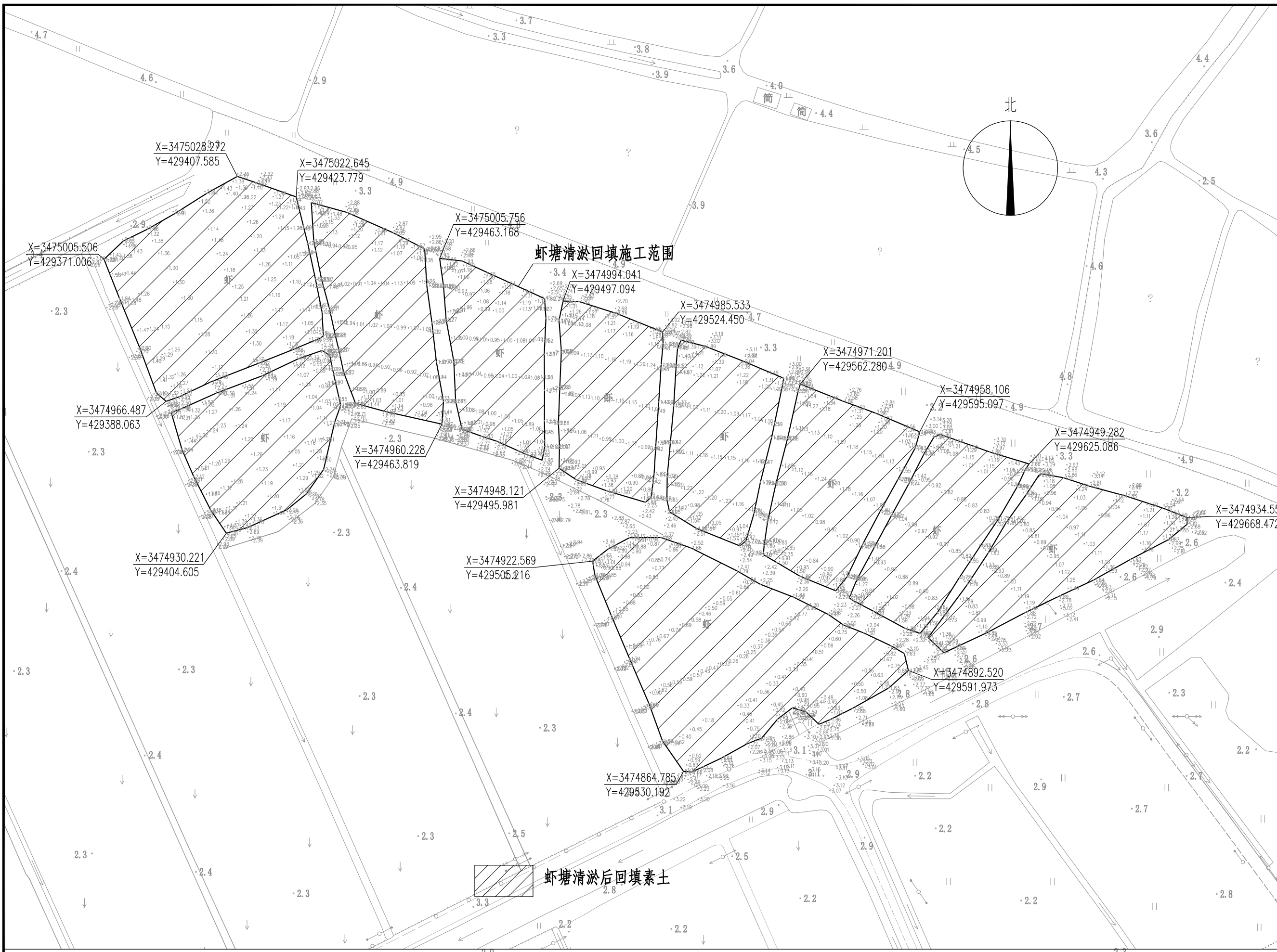
建设单位:
CLIENT:
溧阳市现代农业产业示范园管理办公室

工程名称:
PROJECT NAME:
现代农业产业示范园蟹口良种场鱼塘平整建设项目

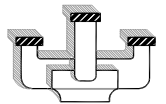
图名:
DRAWING:
总平面布置图(S-2)

设计编号 PROJECT NUMBER	阶段 STATUS	建施
分项号 SUB-DIVISION	比例 SCALE	见图
日期 DATE	图号 DRAWING NUMBER	

本图设计内容未经本公司同意不得在其他地方使用、抄袭及复制。所有尺寸需以图中标注为准，不得量取图纸尺寸施工。如有任何不妥之处，请在施工前与设计师沟通。



溧阳市溧阳镇水产养殖局



江苏新世纪

现代建筑设计有限公司
JIANGSU XINSHIJI Modern Architectural Design Institute Co., Ltd.

工程设计证书编号:A232021809
Engineering Design Certificate No. A232021809

合作设计:
CO-OPERATION

公司出图章:
NADRI PERMISSION STAMP

注册建筑师/工程师章:
REGISTERED ARCHITECT/ENGINEER'S AFFIX

	实 名 NAME TYPED	签 名 SIGNATURE	日 期 DATE
批 准 APPROVED	沈保庚		
审 定 EXAMINED	童 心		
审 核 AUDITED	童 心		
设计总负责 PROJECT DIRECTOR	张国平		
专业负责 DISCIPLINE CHARGE	张国平		
校 对 CHECKED	支 涛		
设 计 DESIGNED	支 涛		

图 纸 会 签 DISCIPLINE JOINTLY SIGNED BY			
	实 名 NAME TYPED	签 名 SIGNATURE	日 期 DATE
建 筑 ARCHITECTURE	支 涛		
结 构 STRUCTURE	黄益骏		
给 排 水 WATER&WAST WATER	陈浩杰		
电 气 ELECTRIC	张 露		
暖 通 HVAC			

建设单位:
CLIENT:
溧阳市现代农业产业示范园管理办公室

工程名称:
PROJECT NAME:
现代农业产业示范园蟹口良种场鱼塘平整建设项目

图 名:
DRAWING: 工程数量汇总表
(S-3)

设计编号 PROJECT NUMBER	阶 段 STATUS	建 施
分 项 号 SUB-DIVISION	比 例 SCALE	见 图
日 期 DATE	图 号 DRAWING NUMBER	

本图设计内容未经本公司同意不得在其他地方使用、抄袭及复制。所有尺寸需以图中标注为准，不得量取图纸尺寸施工。如有任何不详尽事宜，请在施工前与设计师会商。未经签名盖章本图概无效。

项目	虾塘清淤	虾塘素土回填	备注
	(m ³)	(m ³)	
1	1705.2	5663.7	
2	1024.1	3328.3	
3	1011.5	3901.5	
4	826.7	3188.7	
5	918.4	3542.4	
6	904.4	3488.4	
7	1017.1	3705.2	
8	935.9	3750.3	
9	1019.9	4079.6	
10	2128.7	9579.2	
数量合计	11491.9	44227.2	