

扬州广合城市开发建设有限公司

食品产业园周边道路环境提升工程

施工图设计文件



中塋勘察设计有限公司

ZHONGCHENG SURVEY AND DESIGN CO., LTD

二〇二六年二月

图纸目录

序号	图纸名称	图号	图幅	序号	图纸名称	图号	图幅
01	图纸目录	01	A2	34			
02	设计说明	02	A2	35			
03	鼎兴路-运河路交叉口竖向尺寸图	03	A2	36			
04	鼎兴路-运河路交叉口网格定位图	04	A2	37			
05	鼎兴路-运河路交叉口索引平面图	05	A2	38			
06	鼎兴路-运河路交叉口布品布置图	06	A2	39			
07	通用详图	07	A2	40			
08				41			
09	绿化种植说明	01	A2	42			
10	提升范围说明	02	A2	43			
11	鼎兴路-运河路交叉口植物种植总平面图	03	A2	44			
12	鼎兴路-运河路交叉口乔灌木种植图	04	A2	45			
13	鼎兴路-运河路交叉口球子种植图	05	A2	46			
14	鼎兴路-运河路交叉口地被种植图	06	A2	47			
15	鼎兴路-望江路交叉口植物种植总平面图	07	A2	48			
16	鼎兴路-临江路路交叉口植物种植总平面图	08	A2	49			
17	鼎兴路工程量清单表	09	A2	50			
18	连心路绿化分区图	10	A2	51			
19	连心路A区植物种植图	11	A2	52			
20	连心路B区植物种植图	12	A2	53			
21	连心路C区植物种植图	13	A2	54			
22	连心路D区植物种植图、连心路工程量清单表	14	A2	55			
23	临江路工程量清单表、绿禾路工程量清单表			56			
24				57			
25	设计说明 材料表 系统图	01	A2	58			
26	室外照明设计专篇	02	A2	59			
27	施工大样图	03	A2	60			
28	景观灯配电平面图	03	A2	61			
29				62			
30				63			
31				64			
32				65			
33				66			
34				67			

设计说明			
● 项目概况			粒径的大小及颜色，并需洗净后方可铺贴；铺设方式按照图纸要求，若无特别说明，则选用Ø30~40用1：3水泥砂浆镶嵌一层，上再用Ø50~60散铺第二层。
建设单位：扬州广合城市开发建设有限公司			
工程名称：食品产业园周边道路环境提升工程			
建设地点：江苏省扬州市		三、铺装	
			1、园路均采用单坡排水，横向排水坡度不小于1%。
一、设计依据：			2、铺装需设置伸缩缝，与垫层混凝土的伸缩缝相对应，缝宽10mm，根据不同规格的板材距离及设计铺装，不超过12米设置，不勾缝。
国家现行规范、规定与标准。			
业主认可的方案设计文件。			3、广场所有底层地面的混凝土垫层，按照4m×4m分缝，每隔12m做胀缝；园路每隔4m做缩缝。
《公园设计规范》GB 51192—2016			4、广场所有石材铺装缝需不超过0.5mm，并用水泥砂浆抹缝。
《城市绿地设计规范》GB50420—2007（2016年版）			
《城市道路绿化规划与设计规范》CJJ75—97		四、防护	
《城市用地竖向规划规范》CJJ83—2016			1、防滑：凡是光滑的地面材料（如：玻璃、卵石铺装）坡度必须小于0.5%。
《建筑场地园林景观设计深度及图样》06SJ805			2、人流密集的场所台阶高度超过0.60m并侧面临空时，应有防护设施，护栏应结实，牢固，竖向荷载按1.5KN/m计算，水平向外荷载按1.0KN/m计算，其中竖向荷载和水平荷载不同时计算；作用在栏杆立柱柱顶的水平推力应为1.0KN/m。
《风景园林制图标准》CJJ/T 67—2015			3、任何人活动的场所，在高度2米以下范围不得有尖锐的构筑物、石材、金属饰品等。应做成钝角或园角，以防伤人。
			4、凡有儿童出入场所的栏杆必须采用防止儿童攀登的构造：竖向杆件净距不应大于0.11m。横向杆件顶部扶手应向内突出使攀爬儿童重心不易翻出外沿。
二、设计深度			
按照“建筑工程设计文件编制深度的规定”中施工图深度的要求，以及本设计单位内部技术管理条例有关设计深度要求。			
		五、公共设施	
三、设计内容			1、座椅、垃圾桶、指示牌、灯具等设施皆为艺术小品，要求精工细做，金属部分需制作精细，外露焊接要注意美观要求。
本工程位于江苏省扬州市			2、平面位置定位详见设施平面布置图，不详之处根据轴线网格大致定位。
施工图阶段设计内容包括：场地内园路，广场或景观节点的平面、竖向、定位、铺装，绿化，景观照明及具体的做法详图、苗木规格数量等。			3、灯具、雕塑等设施等按甲方所需选择,由专业公司制作安装。
		● 注意事项	
四、技术措施			1、施工中如有改动，应与设计设计单位师商议。
1、工程设计标高采用绝对标高（2000国家大地坐标系，1985国家基准高程）。			2、施工过程中如有与图纸不符之处需尽快与设计单位及甲方沟通解决。
2、本工程施工图中尺寸，除标高和总图以米（m）为单位外，其余均以毫米（mm）为单位。			3、图中所选用的饰面样品，选型设施在施工前须由甲方及设计师共同审定。
3、图纸中凡所指距地高度均指离开完成面高度。			4、切勿以比例量度此图，一切依图内数字所示为准，尺寸量度以地盘实物为准。
4、除部分地面铺装石材留缝参照相关详图外，其余石材贴面（如挡土墙，花池边等）均密缝拼贴。			5、图纸细部未详处请必须结合国家现行相关施工验收规范技术要求施工。
● 做法说明			
一、基层做法			
1、所有的基础均应置于老土层以下。地下水位较高的路段以及其他过分潮湿的路段不宜直接铺筑基层。否则应在其下设置隔水垫层，防止水分侵入土基层。			
2、广场、人行道在铺装面层以下的基层施工：			
所有表土需清除后换填好土并分层夯实至结构层，压实度达到设计要求后方可施工结构层			
土基压实密度不应小于93%（重击实体标准），回弹模量不应小于20Mpa。其上基层压实密度不应小于93%（重击实体标准），回弹模量不应小于80Mpa。			
二、卵石			
卵石主要用于驳岸、地面、花池、树池、水坝等位置，要求表面光滑圆润，并按照图纸要求严格控制			

出图专用章

DRAWING SPECIAL SEAL

注册印章

REGISTERED SEAL

注册执业栏

REGISTERED ARCHITECT FOCUSED

姓 名	邓 成
注册印章号	5103062-001
注册证书号	215000941

建设单位：

CLIENT

扬州广合城市开发建设有限公司

工程名称：

PROJECT TITLE

食品产业园周边道路环境提升工程

子项名称：

SUB TITLE

项目负责人	邓 成	邓 成
审 定	蔡 士 治	蔡 士 治
审 核	邓 成	邓 成
专业负责人	邓 成	邓 成
校 对	徐 斌	徐 斌
设 计	邹 泉	邹 泉

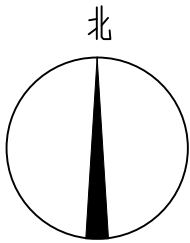
图 名：

DRAWING TITLE

设计说明

设计号	ZC-2025-JS-YZ-32		
图 别	园林土建	版本号	第一版
图 号	YS-02	日 期	202602

注：所有图纸需经审查机构审查合格后方可施工



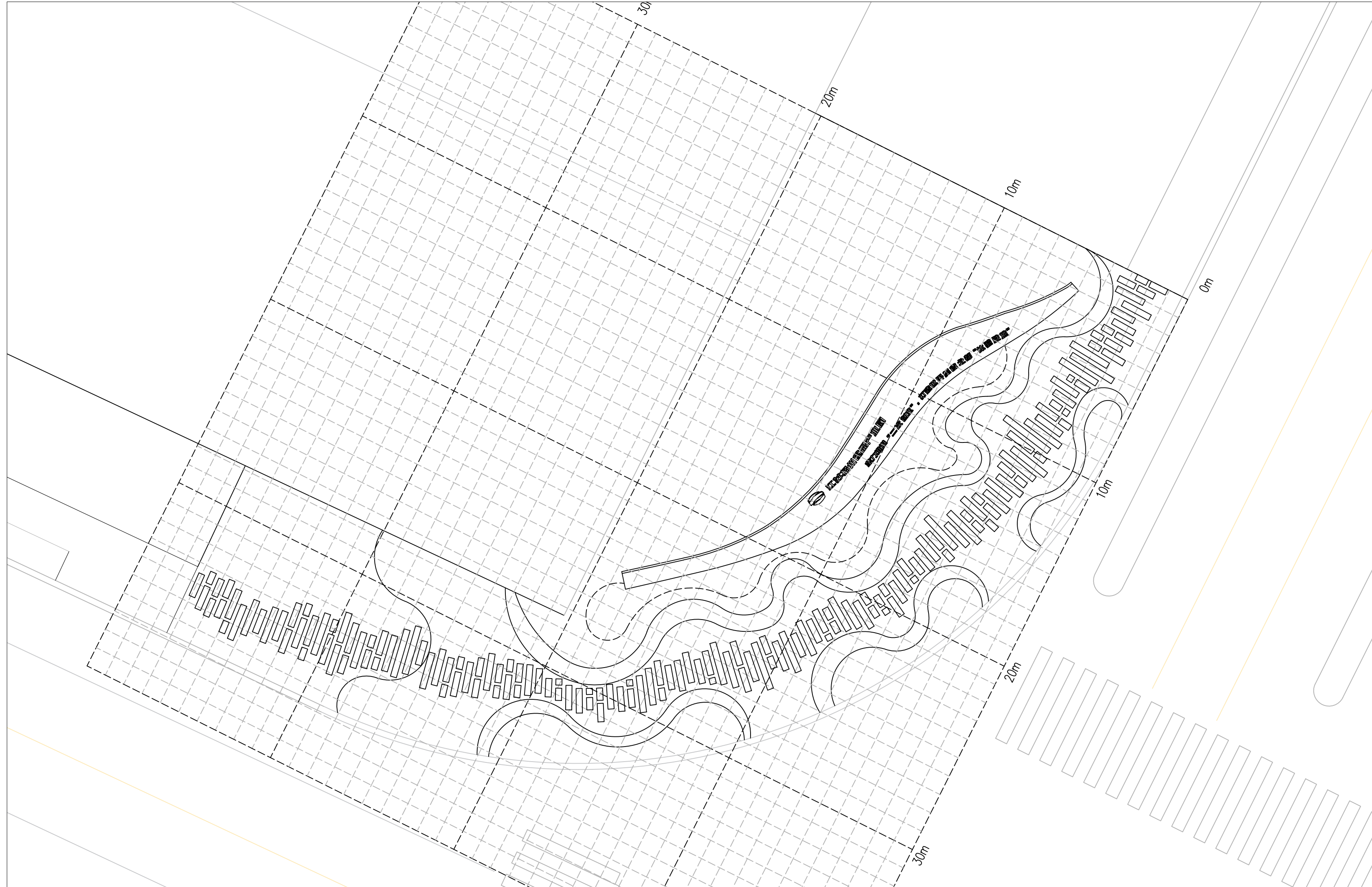
SEE NOTE

AWING SPECIAL SEAL

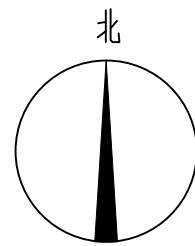
REGISTERED SEAL

需经审查机构审查合格

注：所有图纸需经审查机构审查合格后方可施工



鼎兴路-运河路交叉口网格定位图 1:150



出图专用章

DRAWING SPECIAL SEAL

注册印章

REGISTERED SEAL

注册执业栏

姓名	邓成
注册印章号	5103062-001
注册证书号	215000941

建设单位: 扬州广合城市开发建设有限公司

工程名称: 食品产业园周边道路环境提升工程

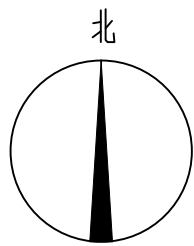
子项名称:

项目总负责人	邓成	邓成
审定	蔡士治	蔡士治
审核	邓成	邓成
专业负责人	邓成	邓成
校对	徐斌	徐斌
设计	邹泉	邹泉

图名:

鼎兴路-运河路交叉口网格定位图

设计号 JOB NO.	ZC-2025-JS-YZ-32		
图 别 DWG. CATEGORY	园林土建	版本号 VER. NO.	第一版
图 号 DWG. NO.	YS-04	日 期 DATE	202602



原有挡墙字体出新
打磨抛光刷涂氟碳漆

50厚灰色砾石, 规格: $\phi 20-30$

出图专用章

DRAWING SPECIAL SEAL

注册印章

REGISTERED SEAL

注册执业栏

姓名	邓成
注册印章号	5103062-001
注册证书号	215000941

建设单位: 扬州广合城市开发建设有限公司

工程名称: 食品产业园周边道路环境提升工程

子项名称:

项目总负责人	邓成	邓成
审定	蔡士治	蔡士治
审核	邓成	邓成
专业负责人	邓成	邓成
校对	徐斌	徐斌
设计	邹泉	邹泉

图名:

鼎兴路-运河路交叉口索引平面图

设计号	ZC-2025-JS-YZ-32		
图别	园林土建	版本号	第一版
图号	YS-05	日期	202602

注: 所有图纸需经审查机构审查合格后方可施工

鼎兴路-运河路交叉口铺装索引图 1:150

50厚黑色砾石, 规格: $\phi 20-30$

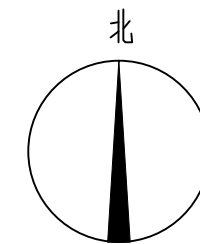
50厚灰色砾石, 规格: $\phi 20-30$

50厚灰色砾石, 规格: $\phi 20-30$

1
07 汀步



鼎兴路-运河路交叉口布品布置图 1:150



出图专用章

DRAWING SPECIAL SEAL

注册印章

REGISTERED SEAL

注册执业栏

姓名	邓成
注册印章号	5103062-001
注册证书号	215000941

建设单位: 扬州广合城市开发建设有限公司

工程名称: 食品产业园周边道路环境提升工程

子项名称:

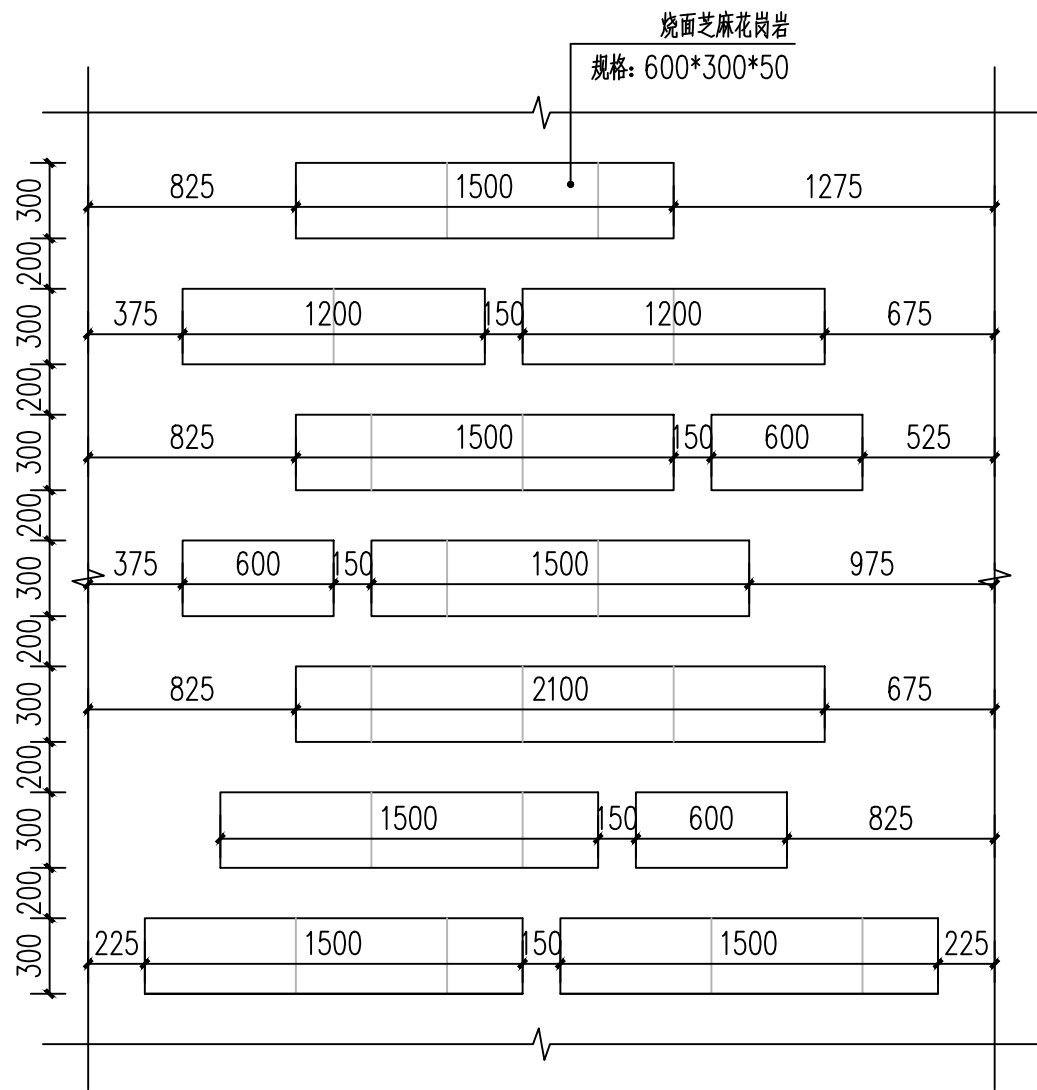
项目总负责人	邓成	邓成
审定	蔡士治	蔡士治
审核	邓成	邓成
专业负责人	邓成	邓成
校对	徐斌	徐斌
设计	邹泉	邹泉

图名:

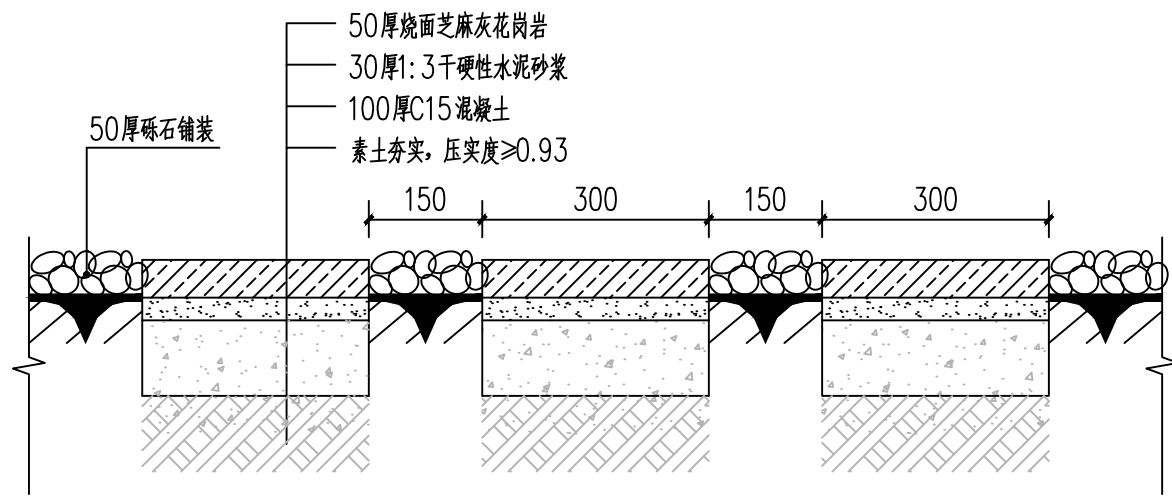
鼎兴路-运河路交叉口布品布置图

设计号 JOB NO.	ZC-2025-JS-YZ-32		
图 别 Dwg. CATEGORY	园林土建	版本号 VER. NO.	第一版
图 号 Dwg. NO.	YS-06	日 期 DATE	202602

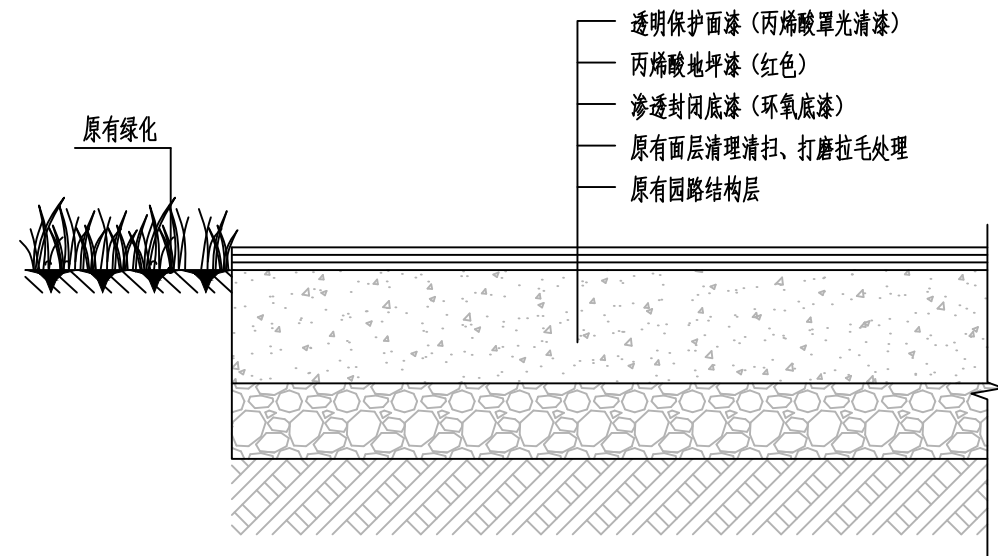
注: 所有图纸需经审查机构审查合格后方可施工



①汀步局部平面图 1:30

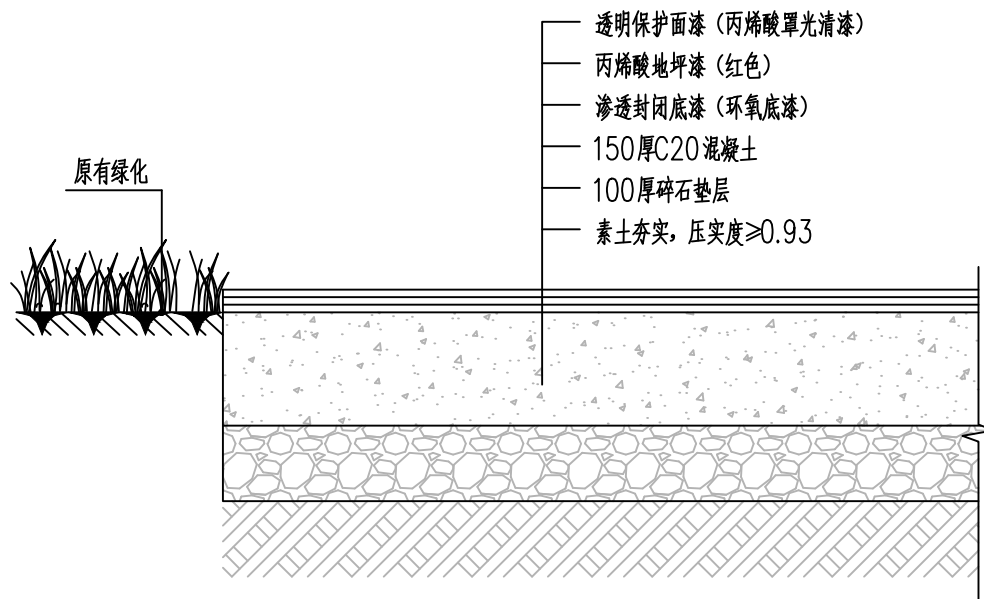


②汀步做法 1:10



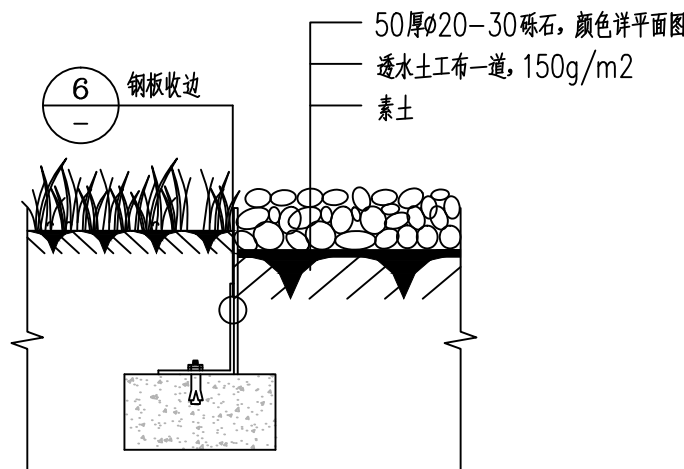
③原有园路出新做法 1:10

注: 暂定出新面积3500平方,工程量已现场实际为准

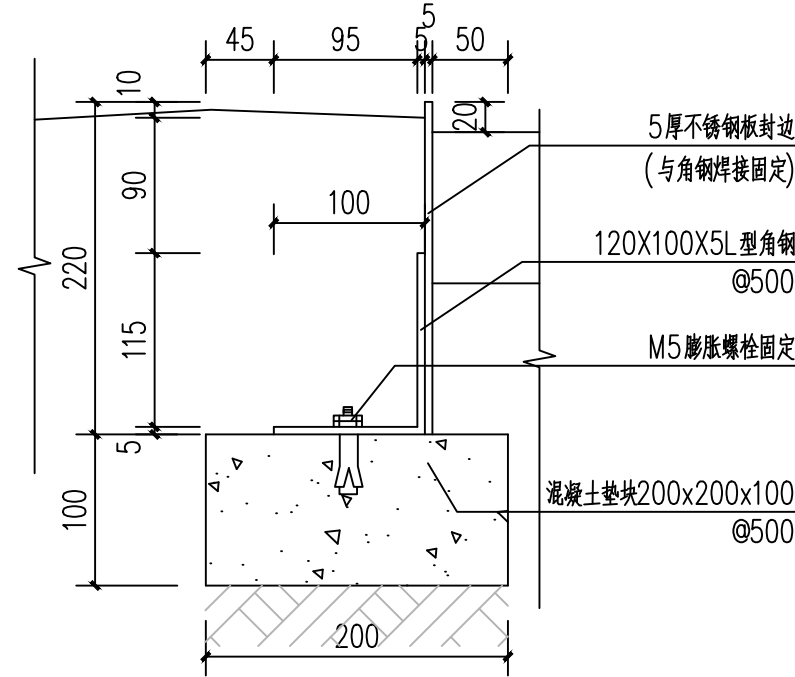


④园路衔接及修补做法 1:10

注: 暂定衔接及修补面积150平方,工程量已现场实际为准



⑤砾石铺装做法 1:10



⑥钢板收边做法 1:5

出图专用章 DRAWING SPECIAL SEAL

注册印章 REGISTERED SEAL

注册执业栏 REGISTERED ARCHITECT REGISTRATION

姓名	邓成
注册印章号	5103062-001
注册证书号	215000941

建设单位: 扬州广合城市开发建设有限公司

工程名称: 食品产业园周边道路环境提升工程

子项名称:

项目负责人	邓成	邓成
审定	蔡士治	蔡士治
审核	邓成	邓成
专业负责人	邓成	邓成
校对	徐斌	徐斌
设计	邹泉	邹泉

图名: 通用详图

设计号: ZC-2025-JS-YZ-32

图别: 园林土建 版本号: 第一版

图号: YS-07 日期: 202602

一.设计依据

- 1、设计合同书与甲方提供的相关建议和意见；
- 2、甲方确认的方案设计图；
- 3、经过城建、人防、环保、消防等部门盖章同意的总平面布置图；
- 4、设计人员现场考察、测量及其记录；
- 5、国家及当地相应的园林花木苗圃等有关规范和标准。

二.现有植物的保留与保护

- 1、施工前应在本设计中植物保留区标明需保留的植物并采取保护措施；
- 2、未经设计师对可能侵蚀部分的审核确认，不允许在植物保留区进行挖掘、排水或其它任何破坏等；
- 3、在建筑对保留植物可能造成影响的情况下，应在施工前与设计师进行确认。

三.选苗要点

- 1、按照“苗木表”中所规定的苗木规格购苗，应选择枝干健壮，形体完美，无病虫害的苗木；
- 2、乔木尽量采用假植苗，严禁出现脱枝的单干苗木，乔木分枝点不少于4个。树形特殊的树种，分枝必须有4层以上；
- 3、孤植树应选种树形姿态优美、造型奇特、冠形圆整耐看的优质苗木。
- 4、按“苗木表”中所列示的乔灌木高度范围，应每种高度都有，结合植物造景进行高低错落搭配。
- 5、在保证乔灌木移植成活率的前提下，尽量保留原有冠幅，使绿化尽快见效；
- 6、选择苗木时，按“苗木表”中所示的胸径（距离地面1.3米高的平均直径）范围，下限不能小于清单下限，上限不宜超过清单上限3cm（主景树可达5cm）；
- 7、为确保乔灌木移植成活及迅速恢复生长，所带土球保证放入种植池内时完整不散，土球直径依乔灌木的根系分布情况按实确定；大苗移植严格按土球设计要求（土球直径大小可为苗木地茎的5~8倍，土球厚度应是土球高度的2/3）；
- 8、花灌木尽量选用容器苗，地苗应保证移植根系，带好土球，包装结实牢靠。

四.种植土要求

- 1、PH值为6.5—7.5间中性土壤，疏松、不含建筑和生活垃圾；
- 2、种植池之合成土，使用土质有：30%细砂或已完全分解的岗岩（无盐成分）、20%泥炭土替代物、50%现有园土；
- 3、种植区域现有土壤不适宜种植时，客土土深要求为植物生长所必需的最低种植土层厚度详表。

表 绿化栽植土壤有效土层厚度

一般栽植	植被类型	竹类		棕榈类	灌木		乔木		
		草坪、花卉、草本	中小径		大径	小灌木、球状灌木、小乔木	大、中型灌木、大乔木	胸径<20cm	胸径>20cm
		土层厚度 cm	≥30		≥50	≥80	≥90	≥40	≥90
设施顶面绿化	植被类型	草坪、花卉、草本		灌木		乔木			
		土层厚度	≥15	≥45		≥80			

五.基肥要求

为了改良土壤弥补绿地土壤肥力不足，使植物恢复生长后能尽快见效，需对植物施足基肥，按照园林施工要求，可选以下基肥：

- 1、垃圾堆烧肥：利用垃圾焚烧厂生产的垃圾堆烧过筛，且充分沤熟后使用；
- 2、堆沤蘑菇菇肥：为蘑菇生产厂生产蘑菇后的种植基质废料掺入3—5%的过磷酸钙堆沤、充分腐熟后的基肥；施工基肥用量时根据苗木规格确定，要求与土拌匀施用，草地10Kg/m²；花木（花坛）20Kg/m²；绿篱单行5Kg/m²；1米以下灌木（土球100mm—300mm）8Kg/株，1米以上（土球>400mm）10Kg/株。乔木土球（土球500mm—600mm为20Kg—25Kg/株、土球700mm—800mm为30Kg—40Kg/株）；草地花坛在施肥后应进行一次约200mm—300mm深的耕翻，把肥与土充分混匀，使土质提高；乔灌木则应在种植前在穴边将肥土混匀，依次放入穴底和种植池；
- 3、塘泥：为鱼塘沉积泥，经晒干后，结构良好的优质泥块，含丰富有机质和氮、磷、钾等肥料元素，捣成碎块（在任何方向直径30mm—50mm施用）；
- 4、其它作基肥必须经该工程主管单位同意后施用，用量依实而定。

六.微坡地形处理

- 1、绿地地形根据竖向控制要求整理；
- 2、按城市园林绿化规范规定在10cm以上，种植地表应按预算定额规定在30cm高差以内平整绿化地面至设计坡度要求，同时清除碎石及杂草杂物，地形整理完后其上加铺5cm厚沙土；平整要根据地形和周围环境，整成龟背形、斜坡形等，一般未特殊设计之地形，坡度在2.5~3.0%之间以利排水；
- 3、所有靠近路边、路牙线50~100cm宽以内的绿地或花池地面应低于路边、路牙或花池5cm，并在作地面处理时应将地面水引至集水口；
- 4、绿地地形处理除满足景观要求外，还应考虑将地面水最终集水至市政管网排走。

七.挖穴标准

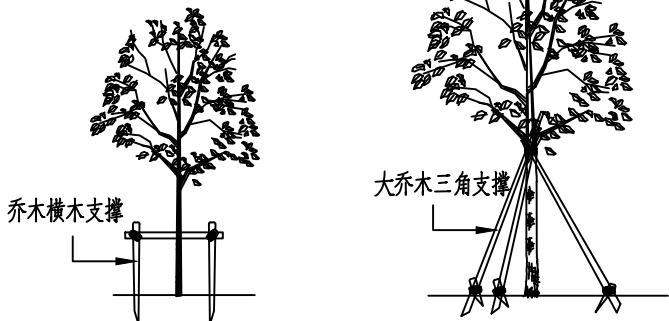
- 1、挖树穴要正确：必须是坑壁垂直，且要比根系球大出30cm以上。还要加上20cm厚有机肥，再覆以一层种植土后种植，使苗木今后生长强壮；
- 2、植物挖穴时注意事项：a、位置正确；b、规格要适当；c、穴的上下口应一致；d、在斜坡上挖穴，应先将斜坡整成一个小平台，然后在平台上挖穴，挖穴的深度应从坡下口开始计算；e、在新填土方处挖穴，应将穴底适当踩实；f、土质不好的应加大穴的规格；g、挖穴时遇上杂物要清走，遇管道等要停止操作，及时找有关部门配合解决；h、挖穴时如遇上障碍物，应找设计人员协商；
- 3、树穴与土球的具体参考尺寸如下：

土球直径cm 树穴直径cm	20	30	40	50	60	70	80	90	100以上
直径×高度×深	40x40x30	50x50x40	60x60x50	70x70x60	80x80x70	90x90x80	110x110x100	120x120x110	按实际需要定

- 4、施工单位在绿化施工挖穴时应注意地下管线走向，遇有地下异物时做到“一探、二试、三查”，保证不挖坏地下构筑物。同时遇有问题应及时向设计施工负责单位反映，以使绿化施工符合现场实际情况，以便及时处理。施工单位应做好记录及工程量签证工作，如绿化施工与现场不符，应及时反映给施工管理及设计单位，以便于日后验收及编制竣工资料。

八.种植要点

- 1、种植施工时要按植物配置图施工，如有改动，需征得设计单位同意；
- 2、树木运到栽植地点后，应及时定植，对裸根植物要进行假植或培土，对带土球树木应保护好土球；
- 3、种植乔木时，应根据人的最佳观赏点及乔木本身的阴阳面来调整乔木的种植面。将乔木的最佳观赏面正对人的最佳视点，同时尽量使乔木种植后的阴阳面与乔木本身的阴阳面保持吻合，以利植物尽快恢复生长；
- 4、种植胸径在5cm以上或自然高3m以上的乔木应设支柱固定，支柱应牢固，绑扎树木处应夹垫软物（如草绳），绑扎后的树干应保持直立，绑扎的部位按树木的支撑点位置实际情况来定，如下图所示；



- 5、分层种植的花灌木带，植物带边缘轮廓种植密度应大于规定密度，平面线型应流畅，边缘成弧形，高低层次分明，且与周边点缀植物高差不少于30cm；
- 6、整形装饰篱苗木规格大小一致，修剪整形的观赏面应为圆滑曲线弧形，起伏有致；点植的花草树木应自然种植，高低错落有致；
- 7、草坪栽植时间：暖地型草种铺设时间为春和初夏，尤以梅雨季更宜。冷地型草种为春、秋季，而以秋季为好；草块移植除炎夏及寒冬均可铺设；草皮种植的绿色地面土质必须符合土质要求，将块状草皮连续铺植，草块间缝<20mm，之后浇水，待半干后压实，隔天连续拍打3次以上，使草地平整。

九.绿化养护：

养护期在第一株植物运到基地时开始，并持续到正式养护期开始后十二个月之后或持续到最后审查批准时为止，养护期内，应及时更新受损苗木，并按设计意图，按植物喜阳、喜阴、耐旱、耐湿等生态特征分别进行养护；根据植物生长不同阶段及时调整,保证丰富的层次和群落结构，应及时负责清理杂物、浇水、堆肥、修剪整形、抹不定芽、防风、防治病虫害、除杂草等。

- a、追肥：主要施氮肥和复合肥，草地追肥多为氮肥，在养护期内进行堆肥（1）地被植物按面积计算约每月每平方米50g（分2—3次），尿素做追肥，可撒施或水施，（2）灌木每株每月25g左右（分1—2次），乔木每月每株150g左右（分1—2次），施工时的具体用量可由施工方面依实确定；
- b、浇水：为确保土壤适当潮湿以达到良好生长，所有植物都应浇水，在苗木早期的生长阶段应勤浇水，干旱季节应每日浇水，潮湿季节在需要时浇水；
- c、除草：保证种植区无杂草，至少每月应除草一次，所有被除掉的覆盖料与土壤应重新填回，将所有去除的杂草与垃圾搬离基地；
- d、抹不定芽及保主枝：截干乔木，成活后萌芽很不规则，这时应该在设计枝高以下将全部不定芽抹掉，在枝高以上选3—5个生长健壮、长势良好、有利于形成均匀冠幅的新芽保留；
- e、稳定：应随时对植物和支撑木棍进行加固，特别是狂风雨季节；
- f、修剪：修剪以加速植物繁茂长势，促进开花，所有死坏枝条及枯花应及时去除，修剪期依不同植物品种而定，修剪枝条时切口应与茎齐平，所有直径>30mm的切口涂以适当保护层；修剪草皮时在主要生长季每月至少修剪一次，手剪或机械不限，干旱季节应修剪两次，留茬高度依不同品种而定，一般为50mm，除草远离基地；病虫害防治：检查所有地面植物是否被病虫害感染，鉴定感染特征、种类并消除病害。

十.备注:

- 1、以上所述仅供施工参考，如与当地相关之标准、规范、惯例等有冲突之处，按项目当地之相关标准、规范、惯例等进行施工，并应及时与植物设计师联系沟通。
- 2、本套图纸所有微地形设计，如影响到结构问题，需经原建筑设计院及甲方工程部对结构校对方后可施工。
- 3、园林工程专用术语解释：

- a、胸径——指乔木离地面1.3m处的树干直径，常以“Φ”表示（计量单位为cm，下同）。
- b、冠幅——又称蓬径，指苗木冠丛的最大幅度之间的平均直径，常以“P”表示。
- c、苗木高度——指苗木露出地表的根茎部至树冠顶部之间的垂直距离，常以“H”表示。
- d、土球直径——指苗木移植时根部所带泥球的直径，常以“D”表示。
- e、地径——指苗木离地面0.3m处的树干直径，常以“d”表示。

出图专用章 DRAWING SPECIAL SEAL

注册印章 REGISTERED SEAL

注册执业栏	
姓 名	邓 威
注册印章号 REGISTERED SEAL NO.	5103062-001
注册证书号 REGISTERED CERTIFICATE NO.	215000941

建设单位： 扬州广合城市开发建设有限公司

工程名称： 食品产业园周边道路环境提升工程

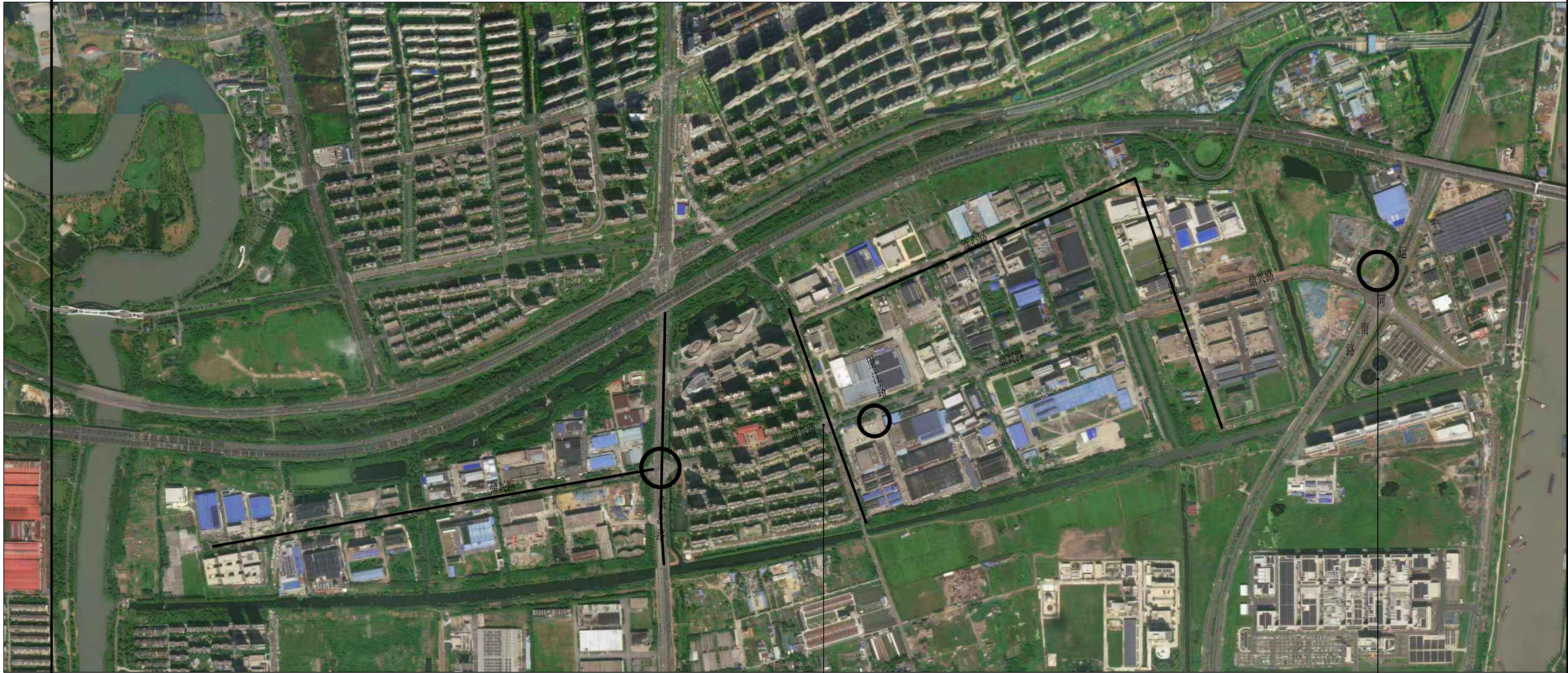
子项名称： SUB TITLE

项目总负责人 PROJECT NO.	邓 威	邓 威
审 定 APPROVED BY	蔡 士 治	蔡士治
审 核 AUDIT	樊 晶 晶	樊晶晶
专业负责人 SPECIALIST CHECK	樊 晶 晶	樊晶晶
校 对 CHECKED BY	邹 泉	邹 泉
设 计 DESIGNED BY	陈 文 辉	陈文辉

图 名： DRAWING TITLE

绿化种植说明

设计号 DES. NO.	ZC-2025-JS-YZ-32		
图 别 DESL. CATEGORY	绿化	版本号 VER. NO.	第一版
图 号 DESL. NO.	LS-01	日期 DATE	202602



鼎兴路与望江路东南角节点提升

鼎兴路与远河南路西北角节点提升

出图专用章

DRAWING SPECIAL SEAL

注册印章

REGISTERED SEAL

注册执业栏

姓名	邓成
注册印章号	5103062-001
注册证书号	215000941

建设单位：
扬州广合城市开发建设有限公司

工程名称：
食品产业园周边道路环境提升工程

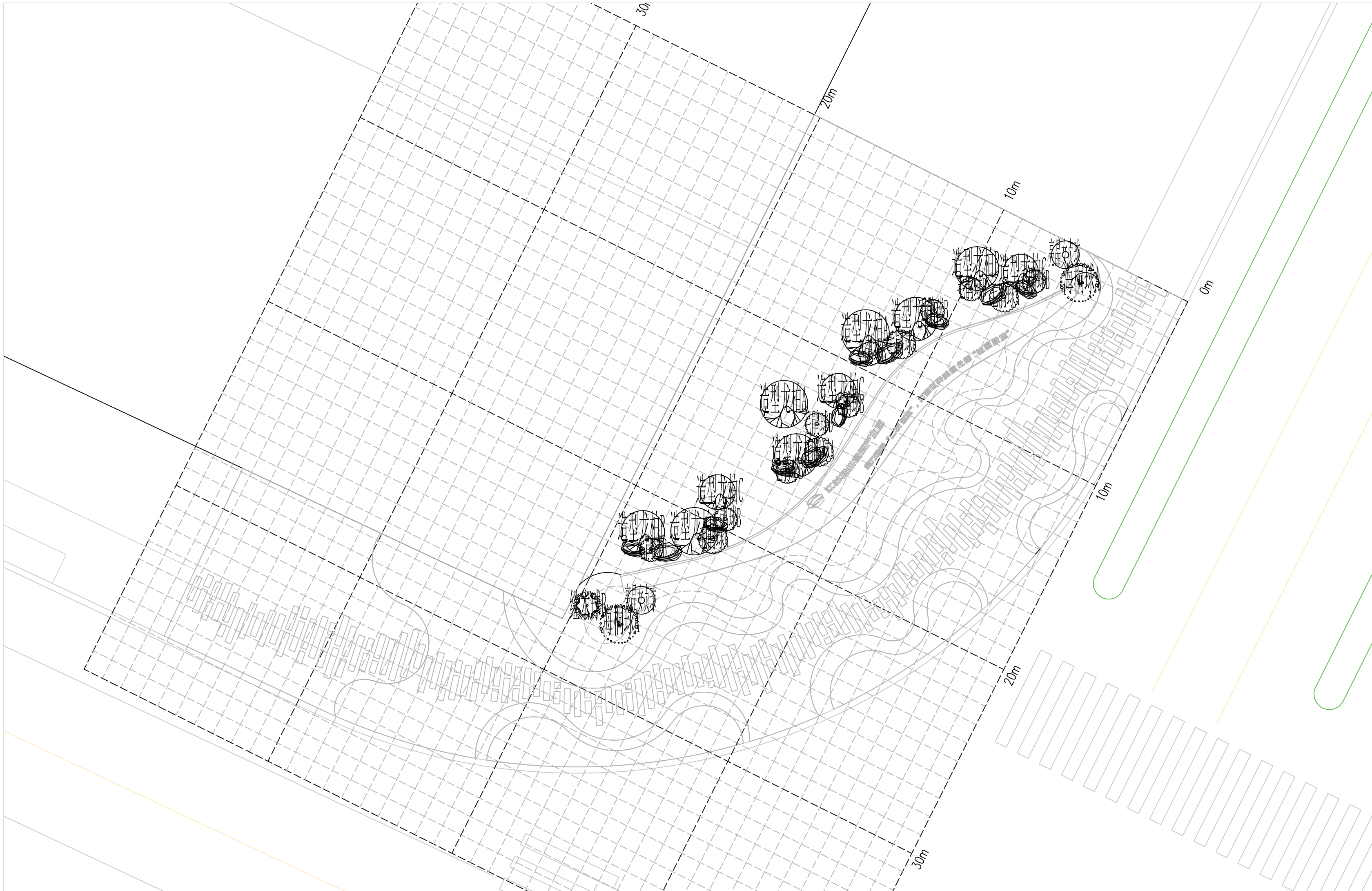
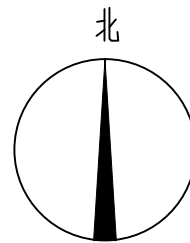
子项名称：

项目总负责人	邓成	邓成
审定	蔡士治	蔡士治
审核	樊晶晶	樊晶晶
专业负责人	樊晶晶	樊晶晶
校对	邹泉	邹泉
设计	陈文辉	陈文辉

图名：

提升范围说明

设计号	ZC-2025-JS-YZ-32		
图别	绿化	版本号	第一版
图号	LS-02	日期	202602



鼎兴路-运河路交叉口植物种植总平面图 1:150

出图专用章

DRAWING SPECIAL SEAL

注册印章

REGISTERED SEAL

注册执业栏

REGISTERED ARCHITECT ENGINEER

姓名	邓成
注册印章号	5103062-001
注册证书号	215000941

建设单位: 扬州广合城市开发建设有限公司

工程名称: 食品产业园周边道路环境提升工程

子项名称:

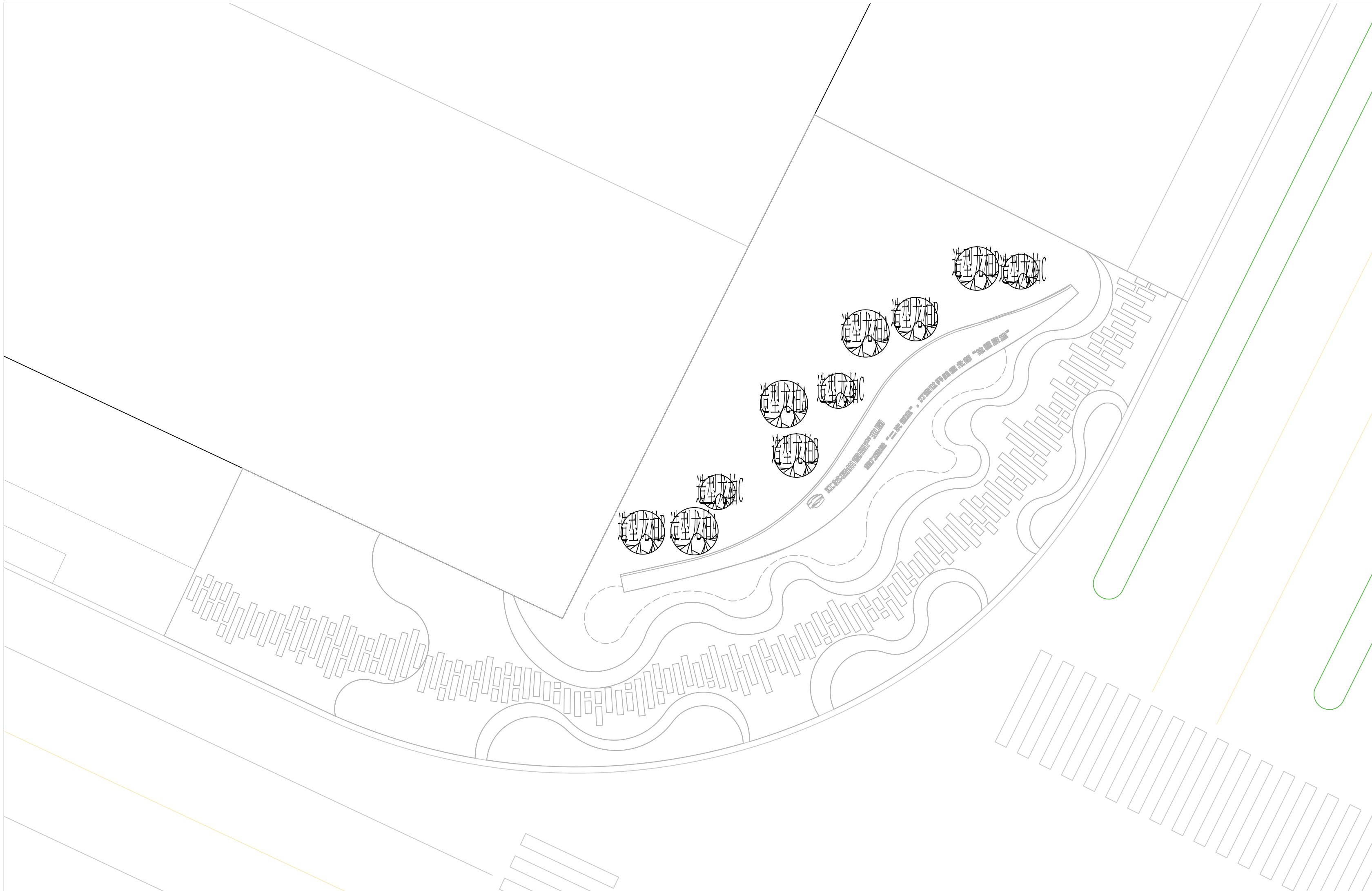
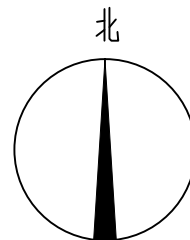
项目负责人	邓成	邓成
审定	蔡士治	蔡士治
审核	樊晶晶	樊晶晶
专业负责人	樊晶晶	樊晶晶
校对	邹泉	邹泉
设计	陈文辉	陈文辉

图名:

鼎兴路-运河路交叉口植物种植总平面图

设计号 JOB NO.	ZC-2025-JS-YZ-32		
图 别 DWG. CATEGORY	绿化	版本号 VER. NO.	第一版
图 号 DWG. NO.	LS-03	日 期 DATE	202602

注: 所有图纸需经审查机构审查合格后方可施工



鼎兴路-运河路交叉口乔灌木种植图 1:150

出图专用章

DRAWING SPECIAL SEAL

注册印章

REGISTERED SEAL

注册执业栏

姓名	邓成
注册印章号	5103062-001
注册证书号	215000941

建设单位：扬州广合城市开发建设有限公司

工程名称：食品产业园周边道路环境提升工程

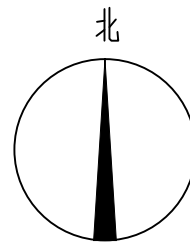
子项名称：

项目总负责人	邓成	邓成
审定	蔡士治	蔡士治
审核	樊晶晶	樊晶晶
专业负责人	樊晶晶	樊晶晶
校对	邹泉	邹泉
设计	陈文辉	陈文辉

图名：

鼎兴路-运河路交叉口乔灌木种植图

设计号	ZC-2025-JS-YZ-32		
图别	绿化	版本号	第一版
图号	LS-04	日期	202602



鼎兴路-运河路交叉口球子种植图 1:150

出图专用章

DRAWING SPECIAL SEAL

注册印章

REGISTERED SEAL

注册执业栏

姓名	邓成
注册印章号	5103062-001
注册证书号	215000941

建设单位: 扬州广合城市开发建设有限公司

工程名称: 食品产业园周边道路环境提升工程

子项名称:

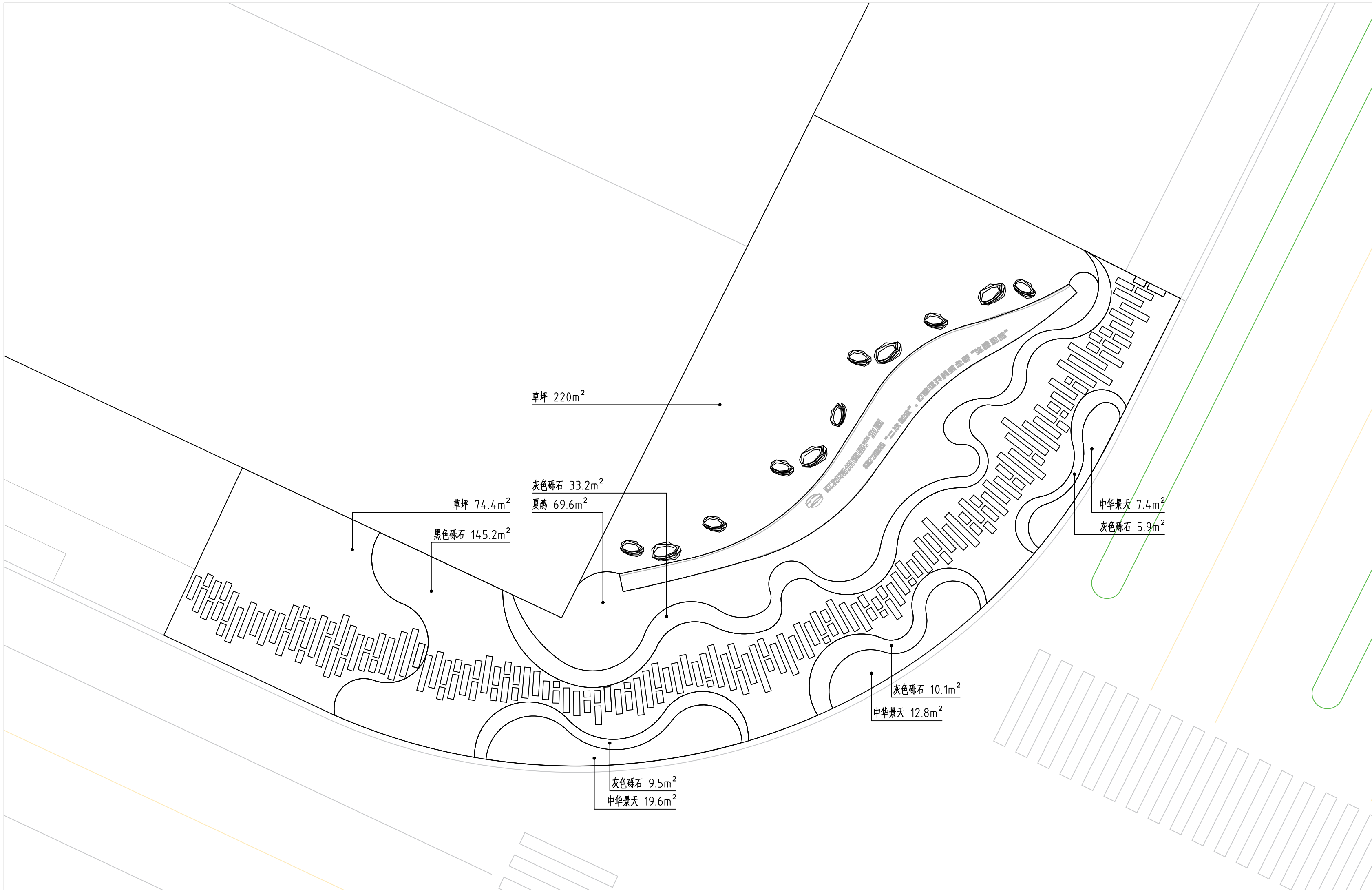
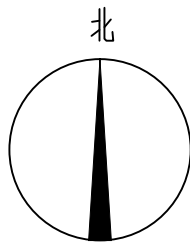
项目总负责人	邓成	邓成
审定	蔡士治	蔡士治
审核	樊晶晶	樊晶晶
专业负责人	樊晶晶	樊晶晶
校对	邹泉	邹泉
设计	陈文辉	陈文辉

图名:

鼎兴路-运河路交叉口球子种植图

设计号	ZC-2025-JS-YZ-32		
图别	绿化	版本号	第一版
图号	LS-05	日期	202602

注: 所有图纸需经审查机构审查合格后方可施工



鼎兴路-运河路交叉口地被种植图 1:150

出图专用章

DRAWING SPECIAL SEAL

注册印章

REGISTERED SEAL

注册执业栏

REGISTERED ARCHITECT ENGINEER

姓名	邓成
注册印章号	5103062-001
注册证书号	215000941

建设单位: 扬州广合城市开发建设有限公司

工程名称: 食品产业园周边道路环境提升工程

子项名称:

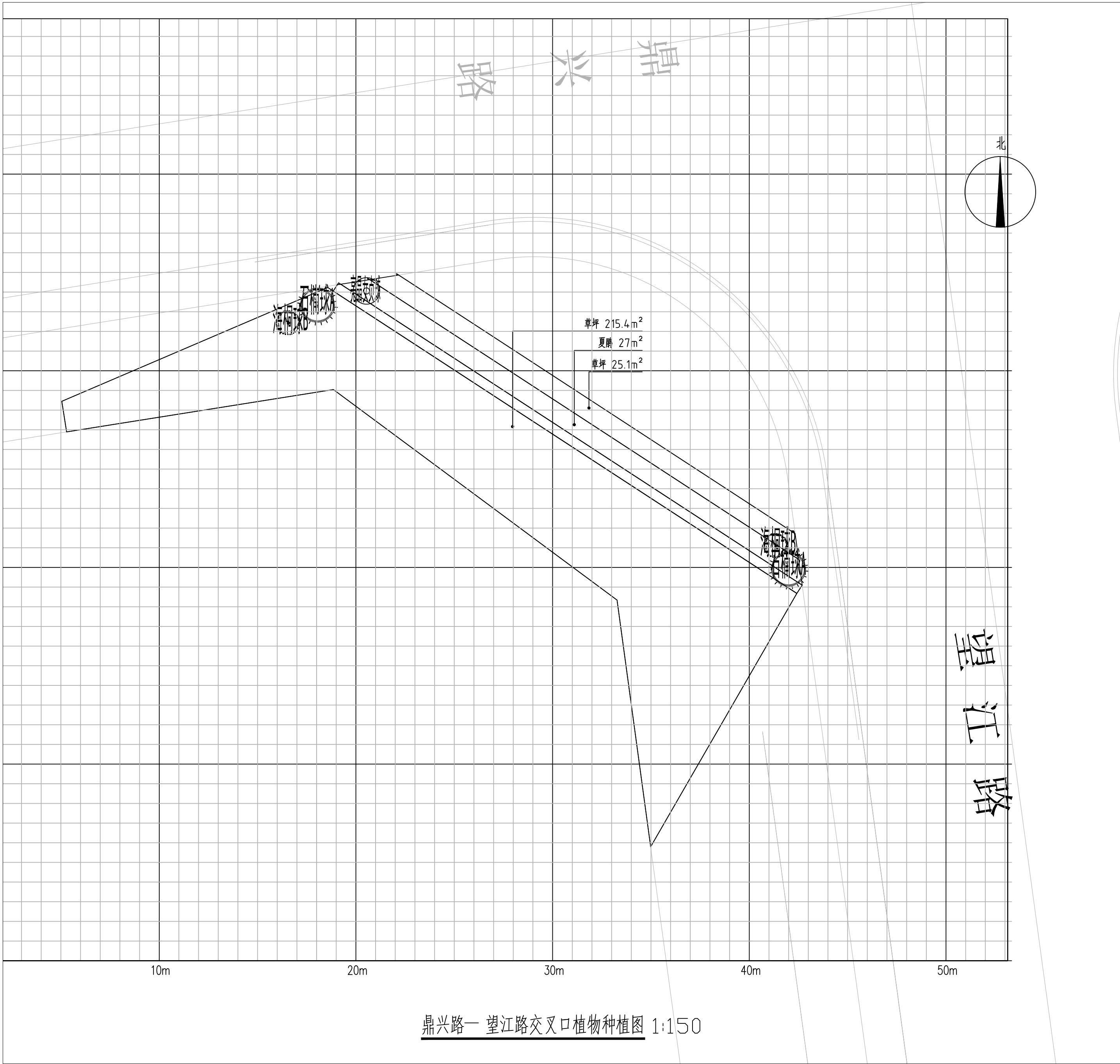
项目总负责人	邓成	邓成
审定	蔡士治	蔡士治
审核	樊晶晶	樊晶晶
专业负责人	樊晶晶	樊晶晶
校对	邹泉	邹泉
设计	陈文辉	陈文辉

图名:

鼎兴路-运河路交叉口地被种植图

设计号 JOB NO.	ZC-2025-JS-YZ-32		
图 别 DWG. CATEGORY	绿化	版本号 VER. NO.	第一版
图 号 DWG. NO.	LS-06	日 期 DATE	202602

注: 所有图纸需经审查机构审查合格后方可施工



出图专用章

DRAWING SPECIAL SEAL

注册印章

REGISTERED SEAL

注册执业栏

姓名	邓成
注册印章号	5103062-001
注册证书号	215000941

建设单位: 扬州广合城市开发建设有限公司

工程名称: 食品产业园周边道路环境提升工程

子项名称:

项目总负责人	邓成	邓成
审定	蔡士治	蔡士治
审核	樊晶晶	樊晶晶
专业负责人	樊晶晶	樊晶晶
校对	邹泉	邹泉
设计	陈文辉	陈文辉

图名:

鼎兴路-望江路交叉口植物种植总平面图

设计号 JOB NO.	ZC-2025-JS-YZ-32		
图 别 FIG. CATEGORY	绿化	版本号 VER. NO.	第一版
图 号 FIG. NO.	LS-07	日 期 DATE	202602

出图专用章

DRAWING SPECIAL SEAL

注册印章

REGISTERED SEAL

注册执业栏

姓名	邓成
注册印章号	5103062-001
注册证书号	215000941

建设单位: 扬州广合城市开发建设有限公司

工程名称: 食品产业园周边道路环境提升工程

子项名称:

项目总负责人	邓成	邓成
审定	蔡士治	蔡士治
审核	樊晶晶	樊晶晶
专业负责人	樊晶晶	樊晶晶
校对	邹泉	邹泉
设计	陈文辉	陈文辉

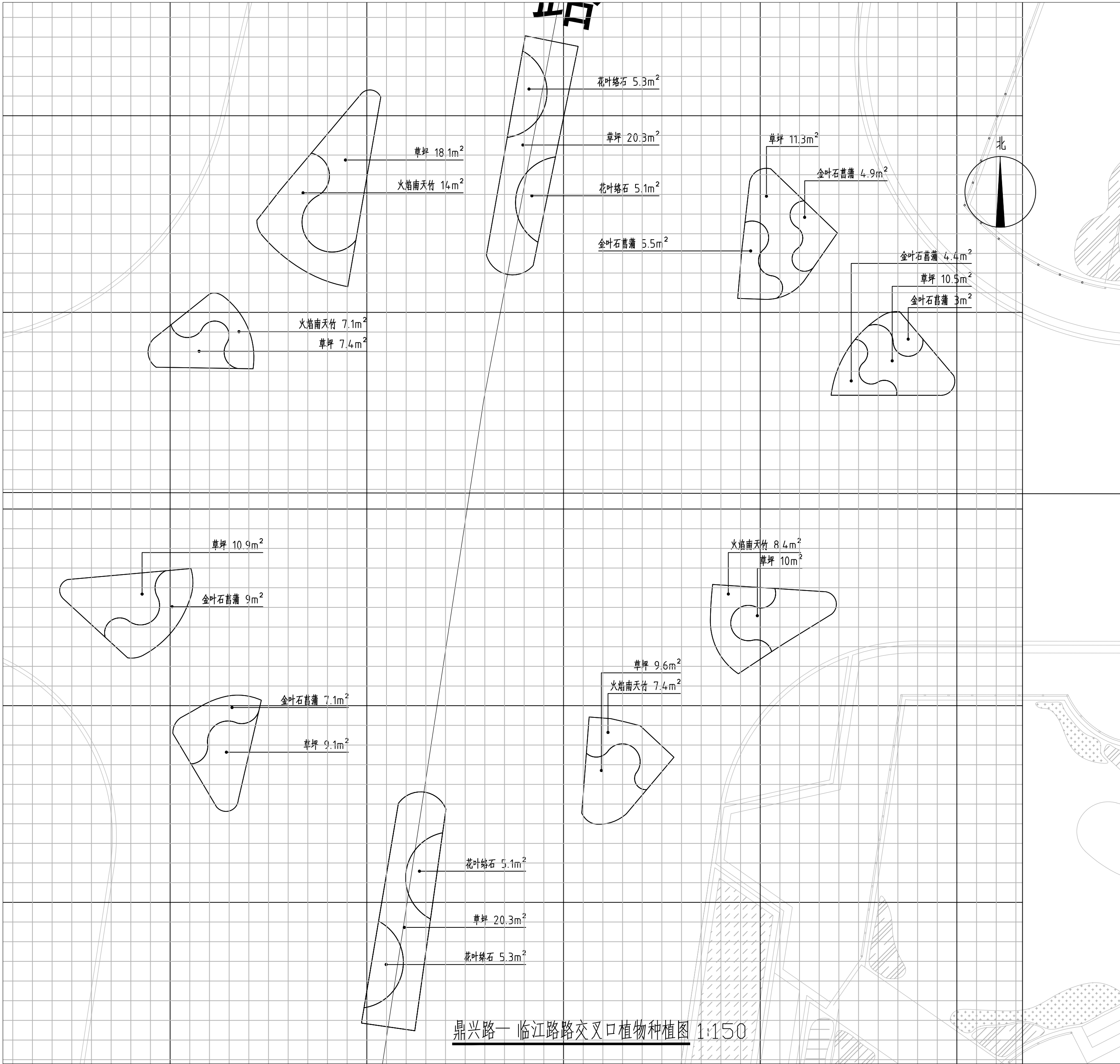
图名:

DRAWING TITLE

鼎兴路-临江路交叉口植物种植总平面图

设计号	ZC-2025-JS-YZ-32		
图别	绿化	版本号	第一版
图号	LS-08	日期	202602

注: 所有图纸需经审查机构审查合格后方可施工

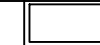
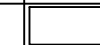


运河路节点 乔灌数量统计表								
序号	图例	名称	规格			数量	单位	备注
			胸φ（地d）径(cm)	高度(cm)	冠幅(cm)			
1		造型龙柏A	-	500	450-500	3	株	枝杆健壮，姿态优美，>9云片
2		造型龙柏B	-	400	350-400	4	株	枝杆健壮，姿态优美，>7云片
3		造型龙柏C	-	300	250-300	3	株	枝杆健壮，姿态优美，>7云片
4		海桐球A	-	180	180	2	株	球型饱满，不脱脚，修剪后规格
5		毛鹃球A	-	120	120	4	株	球型饱满，不脱脚，修剪后规格
6		毛鹃球B	-	100	100	9	株	球型饱满，不脱脚，修剪后规格
7		亮晶女贞球	-	150	150	2	株	球型饱满，不脱脚，修剪后规格
8		红花继木球	-	150	150	1	株	球型饱满，不脱脚，修剪后规格
9		景石	-	-	-	13	吨	需经业主确认，长0.8-1.5米不等，形态优美

灌木地被面积表								
序号	图例	名称	规格		种植密度	面积	单位	备注
			高度(cm)	冠幅(cm)				
1		夏鹃	30-35	25-30	64株/m ²	69.6	m ²	株型优美,花叶繁茂，收边处45度斜插种植
2		中华景天	10-15	10-15	100株/m ²	39.8	m ²	100杯
3		草坪	-	-	-	294.4	m ²	矮生百慕大+黑麦草混播沙培草卷密缝铺
4		黑色砾石	-	-	-	145.2	m ²	粒径1-2cm，铺10cm厚
5		灰色砾石	-	-	-	58.7	m ²	粒径1-2cm，铺10cm厚

望江路节点 乔灌数量统计表								
序号	图例	名称	规格			数量	单位	备注
			胸φ（地d）径(cm)	高度(cm)	冠幅(cm)			
1		红叶石楠球	-	180	180	2	株	球型饱满，不脱脚，修剪后规格
2		亮晶女贞球	-	150	150	1	株	球型饱满，不脱脚，修剪后规格
3		海桐球	-	150	150	2	株	球型饱满，不脱脚，修剪后规格

灌木地被面积表							
序号	图例	名称	规格		面积	单位	备注
			高度(cm)	冠幅(cm)			
1		夏鹃	30-35	25-30	27	m ²	株型优美,花叶繁茂，收边处45度斜插种植
2		草坪	-	-	240.5	m ²	优质马尼拉草皮满铺，不露黄土

临江路节点 灌木地被面积表								
序号	图例	名称	规格		种植密度	面积	单位	备注
			高度(cm)	冠幅(cm)				
1		火焰南天竹	25-30	20-25	64株/m ²	36.9	m ²	株型优美,花叶繁茂，收边处45度斜插种植
2		花叶络石	20-25	20-25	25株/m ²	20.8	m ²	180杯
3		金叶石菖蒲	20-25	20-25	25株/m ²	33.9	m ²	180杯
4		草坪	-	-	-	127.5	m ²	优质马尼拉草皮满铺，不露黄土

鼎兴路总工程量清单 乔灌数量统计表								
序号	图例	名称	规格			数量	单位	备注
			胸φ（地d）径(cm)	高度(cm)	冠幅(cm)			
1		造型龙柏A	-	500	450-500	3	株	枝杆健壮，姿态优美，>9云片
2		造型龙柏B	-	400	350-400	4	株	枝杆健壮，姿态优美，>7云片
3		造型龙柏C	-	300	250-300	3	株	枝杆健壮，姿态优美，>7云片
4		海桐球A	-	180	180	2	株	球型饱满，不脱脚，修剪后规格
5		海桐球	-	150	150	2	株	球型饱满，不脱脚，修剪后规格
6		毛鹃球A	-	120	120	4	株	球型饱满，不脱脚，修剪后规格
7		毛鹃球B	-	100	100	9	株	球型饱满，不脱脚，修剪后规格
8		亮晶女贞球	-	150	150	3	株	球型饱满，不脱脚，修剪后规格
9		红花继木球	-	150	150	1	株	球型饱满，不脱脚，修剪后规格
		红叶石楠球	-	180	180	2	株	球型饱满，不脱脚，修剪后规格
		景石	-	-	-	13	吨	需经业主确认，长0.8-1.5米不等，形态优美

灌木地被面积表								
序号	图例	名称	规格		种植密度	面积	单位	备注
			高度(cm)	冠幅(cm)				
1		夏鹃	30-35	25-30	64株/m ²	96.6	m ²	株型优美,花叶繁茂，收边处45度斜插种植
2		火焰南天竹	25-30	20-25	64株/m ²	36.9	m ²	株型优美,花叶繁茂，收边处45度斜插种植
3		花叶络石	20-25	20-25	25株/m ²	20.8	m ²	180杯
4		金叶石菖蒲	20-25	20-25	25株/m ²	33.9	m ²	180杯
5		中华景天	10-15	10-15	100株/m ²	39.8	m ²	100杯
6		草坪	-	-	-	662.4	m ²	矮生百慕大+黑麦草混播沙培草卷密缝铺
7		黑色砾石	-	-	-	145.2	m ²	粒径1-2cm，铺10cm厚
8		灰色砾石	-	-	-	58.7	m ²	粒径1-2cm，铺10cm厚
9		场地清理	-	-	-	3600	m ³	清理林下杂草、杂树及长势不佳的地被小苗，清理深度30cm
10		林下裸土复绿	-	-	-	15800	m ²	优质马尼拉草皮满铺，不露黄土，主要位于维扬豆食-香来路段优先复绿道路交叉口、道路两侧及厂区入口等重点区域。
11		园路连接和修补	-	-	-	1500	m ²	优先修补道路交叉口、厂区入口等重点区域的园路
12		园路刷漆	-	-	-	3500	m ²	优先出新道路交叉口、厂区入口等重点区域的园路及维扬豆食入口西侧混凝土挡墙

注：本工程量仅供参考，以实际工程量为准。

出图专用章
DRAWING SPECIAL SEAL

注册印章
REGISTERED SEAL

注册执业栏
REGISTERED ARCHITECT ENGINEER

姓 名	邓 成
注册印章号 REGISTERED SEAL NO.	5103062-001
注册证书号 REGISTERED CERTIFICATE NO.	215000941

建设单位：	扬州广合城市开发建设有限公司
-------	----------------

工程名称：	食品产业园周边道路环境提升工程
-------	-----------------

子项名称：	
-------	--

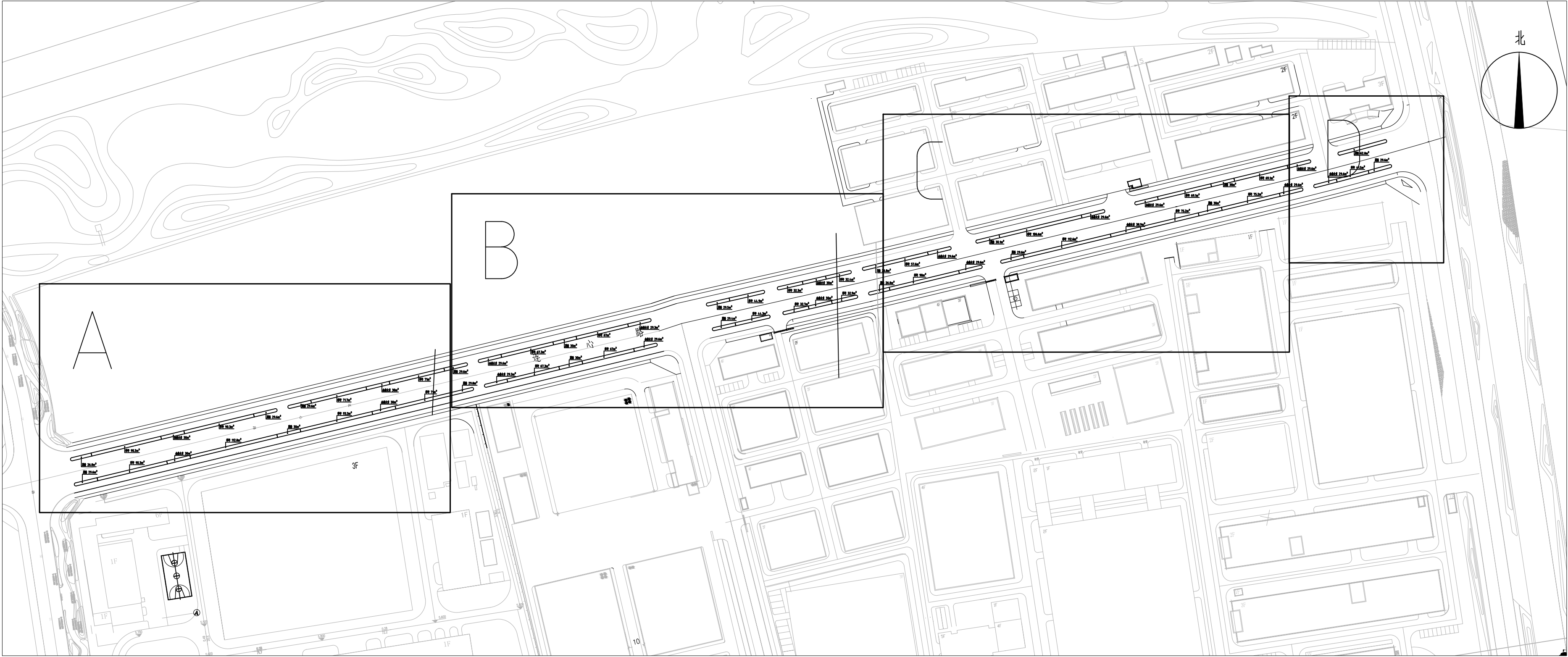
项目总负责人 PROJECT NO.	邓 成	邓 成
审 定 APPROVED BY	蔡 士 治	蔡士治
审 核 CHECK	樊 晶 晶	樊晶晶
专业负责人 SPECIALIST CHECK	樊 晶 晶	樊晶晶
校 对 CHECKED BY	邹 泉	邹泉
设 计 DESIGNED BY	陈 文 辉	陈文辉

图 名：
DRAWING TITLE

鼎兴路工程量清单表

设计号 DW NO.	ZC-2025-JS-YZ-32		
图 别 DWG. CATEGORY	绿化	版本号 VER. NO.	第一版
图 号 DWG. NO.	LS-09	日期 DATE	202602

注：所有图纸需经审查机构审查合格后方可施工



连心路绿化分区图 1:2000

出图专用章

DRAWING SPECIAL SEAL

注册印章

REGISTERED SEAL

注册执业栏

REGISTERED ARCHITECT ENGINEER

姓名

邓成

注册印章号

5103062-001

注册证书号

215000941

建设单位:

扬州广合城市开发建设有限公司

工程名称:

食品产业园周边道路环境提升工程

子项名称:

SUB TITLE

项目总负责人

邓成

审定

蔡士治

审核

樊晶晶

专业负责人

樊晶晶

校对

邹泉

设计

陈文辉

图名:

连心路绿化分区图

设计号

ZC-2025-JS-YZ-32

图别

绿化

版本号

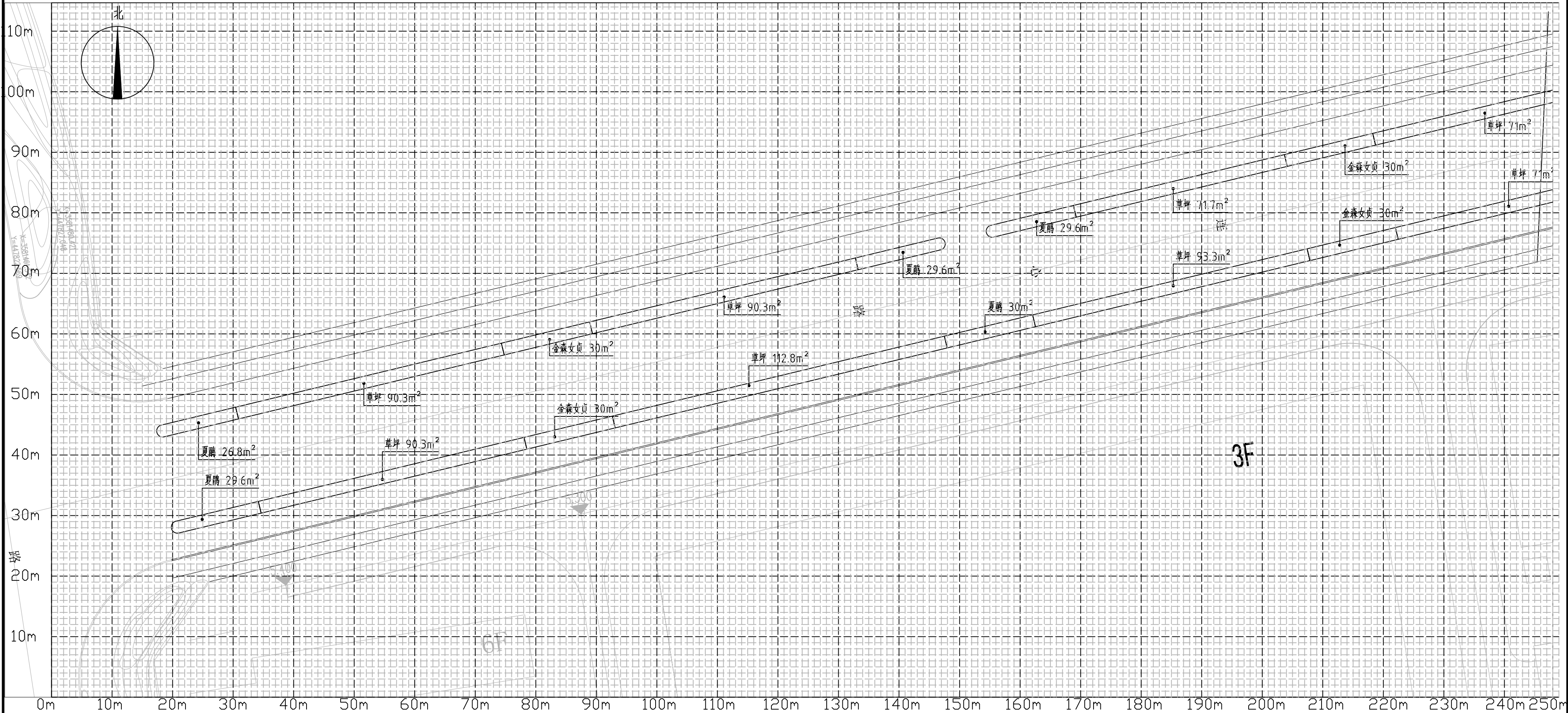
第一版

图号

LS-10

日期

202602



连心路△区植物种植图 1:500

出图专用章

DRAWING SPECIAL SEAL

注册印章

REGISTERED SEAL

注册执业栏

姓名	邓成
注册印章号	5103062-001
注册证书号	215000941

建设单位:

扬州广合城市开发建设有限公司

工程名称:

食品产业园周边道路环境提升工程

子项名称:

项目负责人	邓成	邓成
审定	蔡士治	蔡士治
审核	樊晶晶	樊晶晶
专业负责人	樊晶晶	樊晶晶
校对	邹泉	邹泉
设计	陈文辉	陈文辉

图名:

连心路A区植物种植图

设计号 JOB NO.	ZC-2025-JS-YZ-32		
图 别 FIG. CATEGORY	绿化	版本号 VER. NO.	第一版
图 号 FIG. NO.	LS-11	日 期 DATE	202602



CASE NOTE

图专用章 DRAWING SPECIAL SEAL

主册印章

注册执业栏

姓名 NAME	邵文
册印章号 PSEED SIGNET NO.	5103062-001
册证书号 PSE CERTIFICATE NO.	215000941

设单位： 扬州广合城市开发建设有限公司

工程名称：食品产业园周边道路环境提升工程

项名称： SUB ITEM

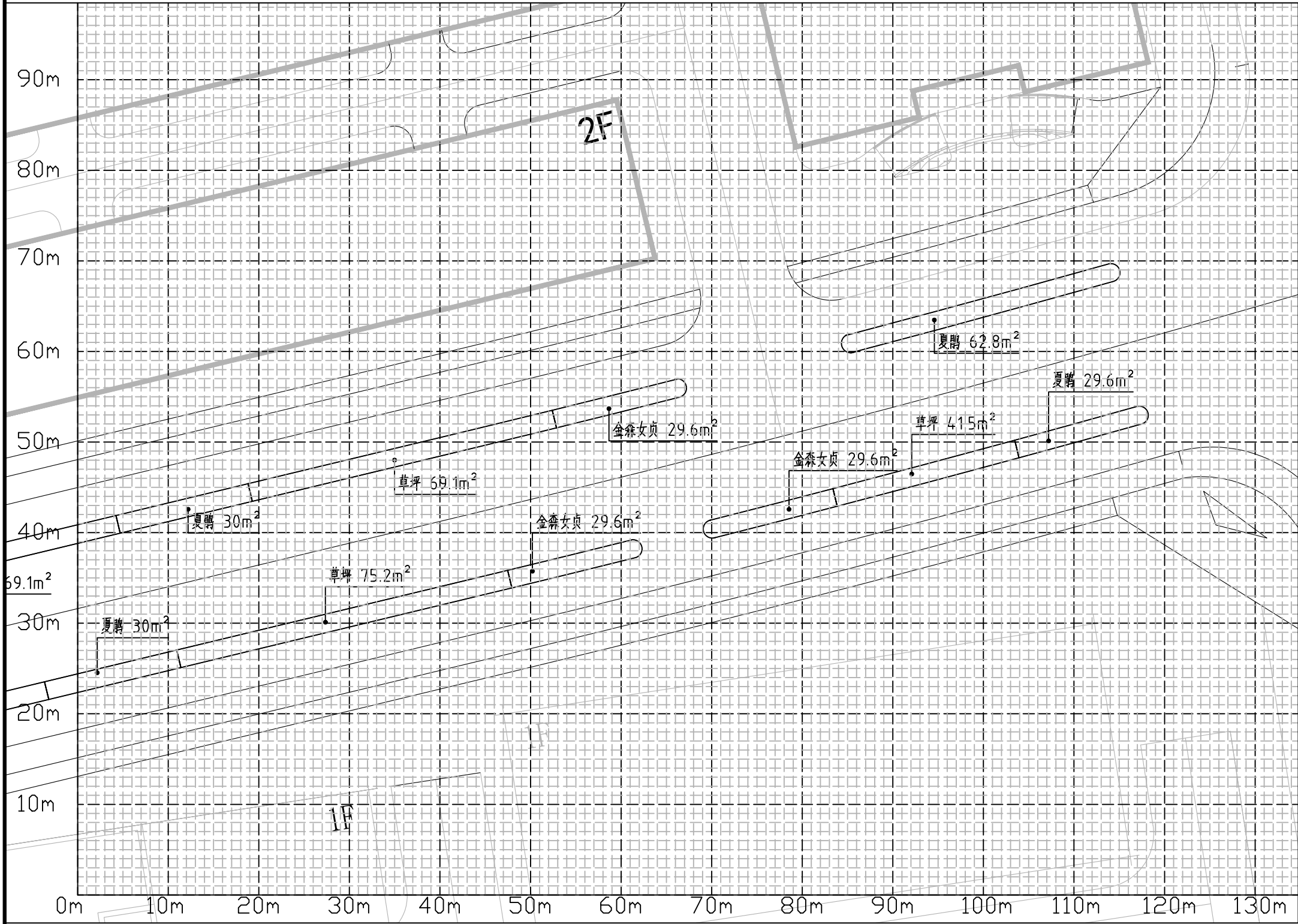
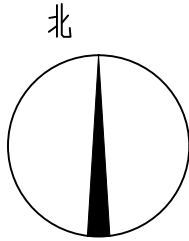
总负责人 PROJECT MGR	邓 成	
审 定 APPROVED BY	蔡士治	
审 核 AUDIT	樊晶晶	
业务负责人 CAPITAL CHIEF	樊晶晶	
校 对 CHECKED BY	邹 泉	
设 计 DESIGNED BY	陈文辉	

图 名: _____ DRAWING TITLE _____

连心路B区植物种植图

设计号 JOB NO.	ZC-2025-JS-YZ-32		
图 别 FIG. CATEGORY	绿化	版本号 VER. NO.	第一版
图 号 DWG. NO.	LS-12	日 期 DATE	202602





连心路D区植物种植图 1:500

连心路苗木工程量清单

灌木地被面积表								
序号	图例	名称	规格		种植密度	面积	单位	备注
			高度(cm)	冠幅(cm)				
1		夏鹃	30-35	25-30	64株/m²	589.6	m²	株型优美,花叶繁茂,收边处45度斜插种植
2		金森女贞	30-35	25-30	64株/m²	543.9	m²	株型优美,花叶繁茂,收边处45度斜插种植
3		草坪	-	-	-	1843	m²	优质马尼拉草皮满铺,不露黄土
4		林下裸土复绿	-	-	-	1843	m²	优质马尼拉草皮满铺,不露黄土,优先优先复绿道路交叉口、厂区出入口等重点区域。
5		场地清理	-	-	-	1600	m³	清理林下杂草、杂树及长势不佳的地被小苗,清理深度30cm

注：本工程量仅供参考，以实际工程量为准。

临江路苗木工程量清单

灌木地被面积表								
序号	图例	名称	规格		种植密度	面积	单位	备注
			高度(cm)	冠幅(cm)				
1		麦冬	10-15	15-20	64株/m²	400	m²	不露黄土,人行道树池内
2		林下裸土复绿	-	-	-	3000	m²	优质马尼拉草皮满铺,不露黄土,优先优先复绿道路交叉口、厂区出入口等重点区域。
3		场地清理	-	-	-	1000	m³	清理林下杂草、杂树及长势不佳的地被小苗,清理深度30cm

注：本工程量仅供参考，以实际工程量为准。

绿禾路苗木工程量清单
灌木地被面积表

序号	图例	名称	规格		种植密度	面积	单位	备注
			高度(cm)	冠幅(cm)				
1		麦冬	10-15	15-20	64株/m²	200	m²	不露黄土,人行道树池内
2		林下裸土复绿	-	-	-	400	m²	优质马尼拉草皮满铺,不露黄土,优先优先复绿道路交叉口、厂区出入口等重点区域。
3		场地清理	-	-	-	280	m³	清理林下杂草、杂树及长势不佳的地被小苗,清理深度30cm

注：本工程量仅供参考，以实际工程量为准。

绿禾路工程量清单表

出图专用章
DRAWING SPECIAL SEAL

注册印章
REGISTERED SEAL

注册执业栏
REGISTERED ARCHITECT ENGINEER

姓名 NAME	邓成
注册印章号 REGISTERED SEAL NO.	5103062-001
注册证书号 REGISTERED CERTIFICATE NO.	215000941

建设单位 CLIENT	扬州广合城市开发建设有限公司
----------------	----------------

工程名称 PROJECT TITLE	食品产业园周边道路环境提升工程
-----------------------	-----------------

子项名称 SUB TITLE	
-------------------	--

项目总负责人 PROJECT NO.	邓成	邓成
审定 APPROVED BY	蔡士治	蔡士治
审核 AUDIT	樊晶晶	樊晶晶
专业负责人 SPECIALIST CHIEF	樊晶晶	樊晶晶
校对 CHECKED BY	邹泉	邹泉
设计 DESIGNED BY	陈文辉	陈文辉

图名：
DRAWING TITLE

连心路D区植物种植图 连心路工程量清单表
临江路工程量清单表 绿禾路工程量清单表

设计号 DW NO.	ZC-2025-JS-YZ-32		
图别 DWG. CATEGORY	绿化	版本号 VER. NO.	第一版
图号 DWG. NO.	LS-14	日期 DATE	202602

注：所有图纸需经审查机构审查合格后方可施工

电气专业设计说明

一.工程概况

本工程为室外景观灯照明设计。

二. 设计依据及范围

1.景观等相关专业提供的工程设计资料；

2.建设单位提供的设计任务书及设计要求；

3.中华人民共和国现行主要标准及法规；

《民用建筑电气设计标准》GB51348-2019.

《低压配电设计规范》GB50054-2011.

《城市夜景照明设计规范》

JGJ/T 163-2008

《电力工程电缆设计规范》GB50217-2018.

《建筑环境通用规范》GB55016-2021.

《建筑电气与智能化通用规范》

GB55024-2022

国家现行的其他相关规范。

4. 现状场地周围的规划资料及土建与植物设计施工图。

5. 本次设计包括：室外照明景观设计及设备配电。

三.电源

1.电源由就近市政电源引来，电压为 380/220V，进线方式为电缆穿增强管埋地敷设，电缆埋深 0.7米，负荷等级为三级。

四.导线规格及敷设方式

1.照明线路采用 (YJV) 型电缆。

2.照明支线均(PE塑料增强管暗敷)，敷设在绿化带中，埋深 0.7m，电缆穿越硬质路面、广场时须穿SC32镀锌钢管保护，埋深 1m两端伸出硬质路面1米，电缆与电缆，电缆与建筑物，道路及其他各种管道之间的距离须满足规范 GB50217-2018中第 5.1.7条及第 5.3.5条要求。

3.所有电缆敷设过路、转角、分支、PE管与镀锌钢管相结合处或超过50米时宜增设手井，位置施工现场定。

4.电力线缆、控制线缆和智能化线缆室外布线应符合下列规定：

1) 除安全特低电压外，室外埋地敷设的电力线缆、控制线缆和智能化线缆应采用护套线、电缆或光缆，并应采取相应的保护措施。

2) 室外埋地敷设的电力线缆、控制线缆和智能化线缆不应平行布置在地下管道的正上方或正下方。

5.当采用电缆排管布线时，在线路转角、分支处以及变更敷设方式处，应设电缆人（手）孔井。电缆人（手）孔井不应设置在建筑物散水内。

五.设备安装

1.控制柜混凝土基础外加槽钢标高为 300mm。

2.灯杆、灯具型式由甲方自选，灯位详见室外照明总平面图，基座尺寸及做法均由灯具厂家提供。

3.图中所设计灯具安装做法可参考图集《特殊灯具安装》（03D702-3）、《民用建筑电气设计与施工—照明控制与灯具安装》08D800-4、《城市照明设计与施工》16D702-6、16MR606 。

六.接地保护及安全

1.本工程灯具接地采用 TN-S 系统，要求接地电阻不大于4欧姆。

2.电源配电箱处PEN线须作重复接地。

3.本工程中凡不带电的金属外壳(如配电柜体、金属灯杆、穿线钢管、电缆钢带等)均应与接地系统可靠连接。

4.要求灯具选用密闭型灯具，其防护等级应达到 IP65。埋地灯具外壳防护等级不应低于IP67，水下灯具的防护等级不应低于IP68。

5.灯具及安装固定件应具有防止脱落或倾倒的安全防护措施；对人员可触及的照明设备，当表面温度高于70℃时，应采取隔离保护措施。

6.照明设备所有带电部分应采用绝缘、遮拦或外护物保护，距地面2. 8m以下的照明设备应使用工具才能打开外壳进行光源维护。室外安装照明配电箱与控制箱等应采用防水、防尘型，防护等级不应低于IP65。

七. 其它

1.本工程中灯具：LED灯具在100%光输出时，功率因数不应小于0.9；在标称工作状态下，灯具连续燃点3000小时的光源光通量维持率不应小于96%，灯具连续燃点6000小时的光源光通量维持率不应小于92%；灯具显色指数不应小于60，色温3000/4000K下灯具效能不小于95lm/W。节能灯及气体放电灯，采用三基色灯管及金属素灯，Ra>80；所有灯具采用电子镇流器或设置电容补偿，要求功率因数不小于0.9。

2.施工按<<建筑电气工程施工质量验收规范>>GB50303-2015执行，参见<<建筑安装工程施工图集>>。

3.本工程引用的国家建筑标准设计图集：08D800-4《民用建筑电气设计与施工—照明控制与灯具安装》、03D702-3《特殊灯具安装》、14D504《接地装置安装》、16D702-6、16MR606 《城市照明设计与施工》

4.图中未详尽之处按现行有关规定、标准、规程、规范执行。

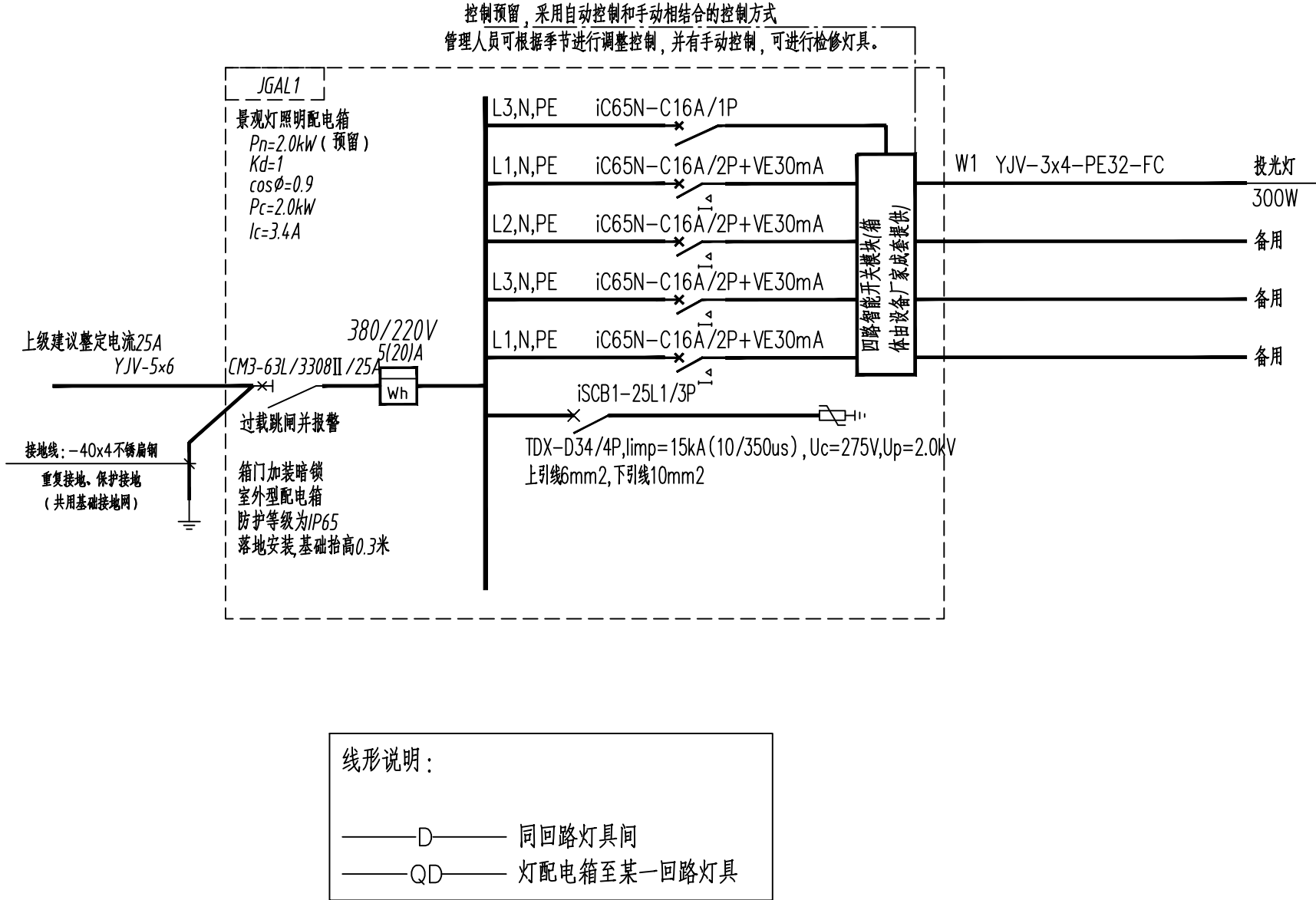
5.室外照明配电终端回路应设置剩余电流动作保护电器作为附加防护。

景观路灯主要材料表

序号	图例	名称	型号规格	单位	数量	一般显色指数Ra	安装参考图集
1		投射灯	LED—220V/50W ,IP65	套	6	60	16MR606—第5—2页
2		电缆井	500*500	只	实统		16MR606（2—18）
3		照明配电箱	室外型配电箱防护等级为IP65 落地安装,基础抬高0.3米	台	1		
4		三芯铜芯电缆	3*4mm²	米	实统		
5		五芯铜芯电缆	5*6mm²	米	实统		
6		电缆保护管	PE32增强管（尼龙管）	米	实统		
7		电缆保护管	PE100增强管（尼龙管）	米	实统		
8							
9							
10							
11							
12							

1. 以上材料的数量仅为参考，具体按图纸实际计算为准。

2. 电缆井间距超过100米时宜增设，实际数量现场定。



中晟勘察设计公司
ZHONGCHENG SURVEY AND DESIGN CO., LTD
成都市武侯区顺和街89号附48号

甲级工程设计证书编号：A151030621
乙级工程设计证书编号：A251023438

CASE NOTE

出图专用章

DRAWING SPECIAL SEAL

注册印章

REGISTERED SEAL

注册执业栏
REGISTERED ARCHITECT/ENGINEER

姓 名 NAME	—
注册印章号 REGISTERED SIGNET NO.	—
注册证书号 REGISTERED CERTIFICATE NO.	—

建设单位：CLIENT
扬州广合城市开发建设有限公司

工程名称：PROJECT TITLE
食品产业园周边道路环境提升工程

子项名称：SUB ITEM

项目总负责人 PROJECT NO.	邓 成	
审 定 APPROVED BY	蔡 士 治	
审 核 AUDIT	许 鹏	
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	许 鹏	
校 对 CHECKED BY	张 吉 庆	
设 计 DESIGNED BY	李 萌	

图 名：DRAWING TITLE

设计说明 材料表 系统图

设计号 JOB NO.	ZC-2025-JS-YZ-32		
图 别 DWG. CATEGORY	电施	版本号 VER. NO.	第一版
图 号 DWG. NO.	DS-01	日 期 DATE	202602

注：所有图纸需经审查机构审查合格后方可施工

室外照明设计专篇											
一、项目名称：江苏扬州食品产业园周边道路环境提升设计						4当设置室外夜景照明时，应控制溢散光对相邻场所的光干扰，对居室的影响应符合下列规定。					
二、设计依据：						☒ 4. 建筑立面和标识面应符合下列规定：					
☒ 1. 《建筑环境通用规范》GB55016-2021						☒ （1）. 筑立面和标识面的平均亮度不应大于表的规定值。					
☒ 2. 《建筑节能与可再生能源利用通用规范》GB55015-2021						照明技术 参数	应用条件	环境区域			
☒ 3. 《市容环卫工程项目规范》GB55013-2021								E0区、E1区	E2区	E3区	E4区
☒ 4. 国家、省、市现行的法律、法规、其它相关标准和规定。						建筑立面亮度¹ Lb (cd/m²)	被照面平均亮度	0	5	10	25
三、室外照明设计要求：						标识亮度² Ls (cd/m²)	外投光标识被照面平均亮度； 对自发光广告标识，指发光面的平均亮度	50	400	800	1000
☒ 1. 灯具厂家确定后应进行照度计算，室外公共区域照度值和一般显色指数应符合下表的规定。											
场所		平均水平 照度最低值 Eh, av (lx)	最小水平 照度 Eh, min (lx)	最小垂直 照度 Ev, min (lx)	最小半柱面 照度 Esc, min (lx)	一般显色 指数最低值	注：本表中Ls值不适用于交通信号标识。				
道路	主要道路	15	3	5	3	60	☒ （2）E1区和E2区里不应采用闪烁、循环组合的发光标识， 在所有环境区域这类标识均不应靠近住宅的窗户设置。				
	次要道路	10	2	3	2	60					
	健身步道	20	5	10	5	60	☒ 5. 室外照明采用泛光照明时，应控制投射范围，散射到被 照面之外的溢散光不应超过 20%。				
活动场地		30	10	10	5	60	☒ 6. 建筑景观照明设置平时、一般节日及重大节日多种控制模式。				
注：水平照度的参考平面为地面，垂直照度和半柱面照度的计算点或测量点高度为1.5m。							☒ 7. 景观照明设施设置应确保夜间公共环境安全，并应符合下列规定。				
☒ 2. 景观照明、园区道路、人行及非机动车道照明灯具上射光通比的最大值不应大于下表的规定值。							（1）应避免干扰光对机动车驾驶员形成失能眩光或不舒适眩光，对机动车驾驶员产生的眩光的阈值增量不应大于15%。				
照明技术 参数	应用条件		环境区域				（2）景观照明选用彩色光时，不应与道路、铁路、机场、航运等信号灯造成视觉上的混淆。				
			E0区、E1区	E2区	E3区	E4区	☒ 8. 景观照明应合理选择照明光源、灯具、照明方式和照明时间，合理确定灯具安装位置、照射角度和遮光措施，以避免或减少产生				
上射光 通比	灯具所处位置水平面以上的光通量 与灯具总光通量之比（%）		0	5	15	25	光污染、减少能源消耗。				
							☒ 9. 应制定合理的景观照明开关灯时段和时间，严格控制关灯时段后仍开启的灯具类型、数量和光照强度。				
☒ 3. 当设置室外夜景照明时，应控制溢散光对相邻场所的光干扰，对居室的影响应符合下列规定。							☒ 10. 在设置公共灯光艺术装置、激光表演装置、投影装置等特殊景观照明设施前，应对可能受到干扰光影响的潜在受害对象进行分析				
☒ （1）居住空间窗户外表面上产生的垂直面照度不应大于下表的规定值。							评估。				
照明技术 参数	应用条件		环境区域				☒ 11. 景观照明设施设置应结合所处环境的自然生态特性，正确选择照明参数，合理确定照明方式和照明时间，避免或减少人工照明对				
			E0区、E1区	E2区	E3区	E4区	生态环境的影响，并应符合下列规定：				
垂直面照度 Ev (lx)	非熄灯时段		2	5	10	25	（1）在自然保护区、森林公园、动物栖息地、沼泽、湿地等动植物对人工照明敏感的区域，应限制景观照明设施的设置。				
	熄灯时段		0 *	1	2	5	（2）不应对古树名木设置景观照明，且在其周边设置的景观照明设施不应対古树名木造成影响。				
注：* 当有公共（道路）照明时，此值提高到 1 lx							☒ 12. 安装于建筑物顶端或高空外墙上，以及空旷的广场等有可能遭受雷击的景观照明设施，应与避雷装置可靠连接，当不在邻近的防				
☒ （2）夜景照明灯具朝居室方向的发光强度不应大于下表的规定值。							雷装置的有效保护范围内时，应采取相应的防直击雷的措施并采取相应的防闪电电涌侵入措施，支撑景观照明设施的金属构件应接地。				
照明技术 参数	应用条件		环境区域				☒ 13. 景观照明设施的电气设备应采用防尘、防水、节能型，室外安装的照明配电箱与控制箱等的防护等级不应低于IP65。				
			E0区、E1区	E2区	E3区	E4区					
灯具发光强度 I (cd)	非熄灯时段		2500	7500	10000	25000					
	熄灯时段		0 *	500	1000	2500					
注：本表不适用于瞬时或短时间看到的灯具； * 当有公共(道路)照明时，此值提高到 500cd。											
☒ （3）当采用闪动的夜景照明时 ，相应灯具朝居室方向的发光强度最大允许值不应大于上表中规定数值的1/2。											
特别说明：本工程严格按国家有关强制性标准设计，请业主、承包商、监理三方认真阅读图纸，发现问题及时与本单位联系解决，以免造成损失。											



中滕勘察设计有限公司
ZHONGCHENG SURVEY AND DESIGN CO., LTD
成都市武侯区顺和街89号附48号

甲级工程设计证书编号：A151030621
乙级工程设计证书编号：A251023438

CASE NOTE

出图专用章
DRAWING SPECIAL SEAL

注册印章
REGISTERED SEAL

注册执业栏
REGISTERED ARCHITECT/ENGINEER

姓 名
NAME

-

注册印章号
REGISTERED SIGNET NO.

-

注册证书号
REGISTERED CERTIFICATE NO.

-

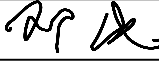
建设单位：
CLIENT
扬州广合城市开发建设有限公司

工程名称：
PROJECT TITLE
食品产业园周边道路环境提升工程

子项名称：
SUB ITEM

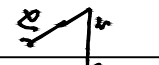
项目总负责人
PROJECT NO.

邓 成



审 定
APPROVED BY

蔡 士 治



审 核
AUDIT

许 鹏



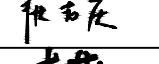
专业负责人
DISCIPLINE CHIEF

许 鹏



校 对
CHECKED BY

张 吉 庆



设 计
DESIGNED BY

李 萌

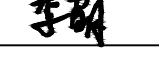


图 名：
DRAWING TITLE
室外照明设计专篇

设计号
JOB NO.

ZC-2025-JS-YZ-32

图 别
DWG. CATEGORY

电施

版本号
VER. NO.

第一版

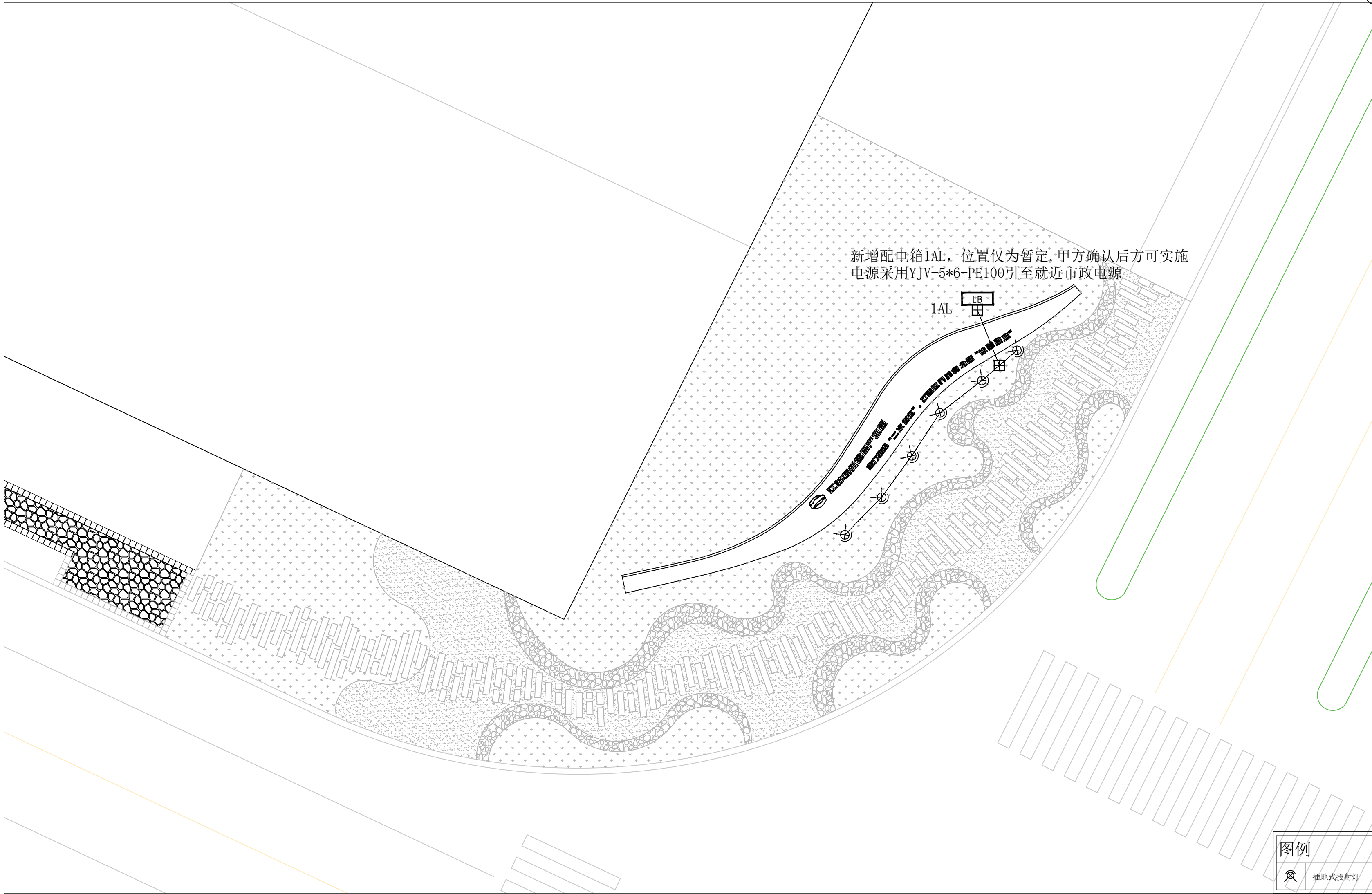
图 号
DWG. NO.

DS-02

日 期
DATE

202602

注：所有图纸需经审查机构审查合格后方可施工

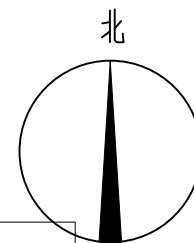


新增配电箱1AL，位置仅为暂定，甲方确认后方可实施
电源采用YJV-5*6-PE100引至就近市政电源

1AL LB

图例	
	插地式投射灯

景观灯配电平面图 1:150



中晟勘察设计有限公司
ZHONGCHENG SURVEY AND DESIGN CO., LTD
成都市武侯区顺和街89号附48号

甲级工程设计证书编号：A151030621
乙级工程设计证书编号：A251023438

CASE NOTE

出图专用章 DRAWING SPECIAL SEAL

注册印章 REGISTERED SEAL

注册执业栏
REGISTERED ARCHITECT/ENGINEER

姓 名 NAME	-
注册印章号 REGISTERED SIGNET NO.	-
注册证书号 REGISTERED CERTIFICATE NO.	-

建设单位： CLIENT
扬州广合城市开发建设有限公司

工程名称： PROJECT TITLE
食品产业园周边道路环境提升工程

子项名称： SUB ITEM

项目总负责人 PROJECT NO.	邓 成	
审 定 APPROVED BY	蔡 士 治	
审 核 AUDIT	许 鹏	
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	许 鹏	
校 对 CHECKED BY	张 吉 庆	
设 计 DESIGNED BY	李 萌	

图 名： DRAWING TITLE

景观灯配电平面图

设计号 JOB NO.	ZC-2025-JS-YZ-32		
图 别 DWG. CATEGORY	电施	版本号 VER. NO.	第一版
图 号 DWG. NO.	DS-04	日期 DATE	202602

注：所有图纸需经审查机构审查合格后方可施工