

三门县滨海科技城园区基础设施旗海路北段提升工程

施工图



中衍郑州工程设计研究院有限公司
ZHENGZHOU CD. ENGINEERING DESIGN INSTITUTE CO., LTD.

建筑行业（建筑工程）、风景园林工程专项	甲级	证书编号：A141016126
建筑行业（人防工程）	乙级	证书编号：A241016123
市政行业（给水、排水、道路、桥梁）	乙级	证书编号：A241016123

二零二二年八月

版权所有
THIS DRAWING IS COPYRIGHT
施工时须以标注尺寸为准
CONTRACTORS SHALL WORK FROM FIGURED DIMENSIONS ONLY
施工单位须现场校核尺寸
CONTRACTORS MUST CHECK ALL DIMENSIONS ON SITE
如有不符须立即通知设计单位
DISCREPANCIES MUST BE REPORTED IMMEDIATELY TO ARCHITECTS

特别声明：
本图未加盖设计公司正式出图专用章时概不生效，不得用于施工。
本图未经当地施工图审查机构审查通过，不得用于施工。

备注：
DESCRIPTIONS:

单位出图专用章盖章：
SEAL:

个人执业专用章盖章：
PROFESSIONAL SIGNATURE:

 中衍郑州工程设计研究院有限公司
ZHENGZHOU CO. ENGINEERING DESIGN INSTITUTE CO., LTD.
建筑行业（建筑工程）、风景园林工程专项 甲级 证书编号：A141016126
建筑行业（人防工程） 乙级 证书编号：A241016123
市政行业（给水、排水、道路、桥梁） 乙级 证书编号：A241016123

建设单位
CLIENT
浙江三门经济开发区管理委员会

项目名称
PROJECT
三门县滨海科技城园区基础设施旗海路北段提升工程

子项名称
SUB-PROJECT

审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE	朱书强	
审核人 REVIEWED	皇甫晓梅	
项目负责人 PROJECT MANAGER	皇甫晓梅	
	简振举	
专业负责人 DISCIPLINE MANAGER	皇甫晓梅	
	苏国辉	
校对 CHECKED	冯永红	
设计人 DESIGNED	秦华敏	
制图人 DRAWN	张之一	

会签
CROSS-SIGN

建筑 ARCHITECTURE	结构 STRUCTURE
给排水 PLUMBING	暖通 HVAC
电气 ELECTRICITY	

图名
TITLE OF DRAWING
图纸目录

工程编号 PROJECT NO.			
专业 DISCIPLINE	风景园林	设计阶段 DESIGN STATUS	施工图
图号 DRAWING NO.	LG-101	比例 SCALE	图示
日期 DATE	2022.08	版次 EDITION No.	1

图纸目录

图纸编号 SHEET #	图纸名称	图纸尺寸 PAPER SIZE	首次送交日期 1st ISSUE DATE	图纸调整编号 DRAWING REVISION #	修订送交日期 REVISION ISSUE DATE	备注 REMARKS
LG - 景观综述部分						
LG-000	图纸封面	A2	2022-08			
LG-101	图纸目录	A2	2022-08			
LG-201	总设计说明一	A2	2022-08			
LG-202	总设计说明二	A2	2022-08			
LG-203	总设计说明三	A2	2022-08			
LG-204	总设计说明四	A2	2022-08			
LA - 总图部分						
LP-101	总平面分区布置图	A2	2022-08			
LA-101	分区一索引、尺寸布置图	A2	2022-08			
LA-102	分区二索引、尺寸布置图	A2	2022-08			
LA-103	分区三索引、尺寸布置图	A2	2022-08			
LA-104	分区四索引、尺寸布置图	A2	2022-08			
LA-105	分区五、六索引、尺寸布置图	A2	2022-08			
LA-106	分区七、八索引、尺寸布置图	A2	2022-08			
LA-107	分区九索引、尺寸布置图	A2	2022-08			
LA-108	分区十索引、尺寸布置图	A2	2022-08			
LA-109	分区十一索引、尺寸布置图	A2	2022-08			
LA-110	分区十二索引、尺寸布置图	A2	2022-08			
LA-201	分区一坐标、网格放线定位图	A2	2022-08			
LA-202	分区二坐标、网格放线定位图	A2	2022-08			
LA-203	分区三坐标、网格放线定位图	A2	2022-08			
LA-204	分区四坐标、网格放线定位图	A2	2022-08			
LA-205	分区五、六坐标、网格放线定位图	A2	2022-08			
LA-206	分区七、八坐标、网格放线定位图	A2	2022-08			
LA-207	分区九坐标、网格放线定位图	A2	2022-08			
LA-208	分区十坐标、网格放线定位图	A2	2022-08			
LA-209	分区十一坐标、网格放线定位图	A2	2022-08			
LA-210	分区十二坐标、网格放线定位图	A2	2022-08			
LD - 详图部分						
LD-101	人行道做法详图	A2	2022-08			
LS - 植物部分						
LS-101	植物种植施工要求说明一					
LS-102	植物种植施工要求说明二 苗木表	A2	2022-08			
LS-201	分区一行道树布置图	A2	2022-08			
LS-202	分区二行道树布置图	A2	2022-08			

图纸目录

图纸编号 SHEET #	图纸名称	图纸尺寸 PAPER SIZE	首次送交日期 1st ISSUE DATE	图纸调整编号 DRAWING REVISION #	修订送交日期 REVISION ISSUE DATE	备注 REMARKS
LS-203	分区三行道树布置图	A2	2022-08			
LS-204	分区四行道树布置图	A2	2022-08			
LS-205	分区十行道树布置图	A2	2022-08			
LS-206	分区十一行道树布置图	A2	2022-08			
LS-207	分区十二行道树布置图	A2	2022-08			
DS - 照明部分						
DS-100	照明总平面分区布置图	A2	2022-08			
DS-101	分区一景观照明平面图	A2	2022-08			
DS-102	分区二景观照明平面图	A2	2022-08			
DS-103	分区三景观照明平面图	A2	2022-08			
DS-104	分区四景观照明平面图	A2	2022-08			
DS-105	分区五、六景观照明平面图	A2	2022-08			
DS-106	分区七、八景观照明平面图	A2	2022-08			
DS-107	分区九景观照明平面图	A2	2022-08			
DS-108	分区十景观照明平面图	A2	2022-08			
DS-109	分区十一景观照明平面图	A2	2022-08			
DS-110	分区十二景观照明平面图	A2	2022-08			
DS-111	分区十三景观照明平面图	A2	2022-08			
TS - 土方部分						
TS-101	土方设计说明	A2	2022-08			
TS-201	总平面土方分区布置图	A2	2022-08			
TS-301	分区一地形布置图	A2	2022-08			
TS-302	分区二地形布置图	A2	2022-08			
TS-303	分区三地形布置图	A2	2022-08			
TS-304	分区四地形布置图	A2	2022-08			
TS-305	分区五、六地形布置图	A2	2022-08			
TS-306	分区七、八地形布置图	A2	2022-08			
TS-307	分区九地形布置图	A2	2022-08			
TS-308	分区十地形布置图	A2	2022-08			
TS-309	分区十一地形布置图	A2	2022-08			
TS-310	分区十二地形布置图	A2	2022-08			

设计说明

1. 设计概况及设计范围

1.1 设计概况

本图为三门县滨海科技城园区基础设施旗海路北段提升工程施工图，本项目位于浙江省三门县。

1.2 设计范围

甲方确定的景观项目红线范围及合同约定的具体范围。工程包括红线内室外景观与红线内室外景观土建、小品设计、种植设计及相关结构、给排水、电气设计。

2. 设计依据

2.1 项目依据

2.1.1 国家和本地区现行的有关工程与建筑设计的各类规范、规定及标准；

2.1.2 甲方提供的红线图、地形图、建筑物设计图等相关技术资料

2.1.3 本公司与甲方业主签定的工程设计合同及补充协议、会议纪要等。

2.1.4 建设方已认可的方案设计。

2.2 主要技术依据

2.2.1 《城市居住区规划设计规范》GB 50180—2018

2.2.2 《居住区环境景观设计导则》2016版

2.2.3 《民用建筑设计通则》GB 50352—2019

2.2.4 《无障碍设计规范》GB50763—2012

2.2.5 《建筑工程施工质量验收统一标准》(GB 50300—2013)

2.2.6 《总图制图标准》GB/T 50103—2010

2.2.7 《公园设计规范》GB51192—2016

2.2.8 《环境景观—室外工程细部构造》15J012—1

2.2.9 《环境景观—绿化种植设计》03J012—2

2.2.10 《环境景观—亭、廊、架》03J012—3

2.2.11 《全国民用建筑设计技术措施 规划—景观—景观》2009版

2.2.12 《挡土墙图集》04J008

2.2.13 《钢结构设计规范》GB50017—2020

2.2.14 《木结构设计规范》GB50005—2017

2.2.15 《砌体结构设计规范》GB50003—2019

2.2.16 《混凝土结构设计规范》GB50010—2010

2.2.17 《园林绿化工程施工及验收规范》(CJJ 82—2012)

以及其它及地方行业标准与规定

3. 图纸特别说明

3.1 本工程总平面图设计标高采用绝对标高，园建单体及立、剖设计除特别注明外皆与总平对应；本套图纸标高皆为最后完成面标高。

3.2 本设计图纸中尺寸均以毫米(mm)为单位，标高以米(m)为单位。图纸中尺寸以标注为准。

3.3 景观场地平整时应按照总图竖向标高图进行场地平整，硬铺场地及水体应扣除构造层厚度，回填土场地应考虑二次夯实厚度，种植区的场地应考虑土壤后期沉降，施工高度建议比设计标高高100~200mm。

3.4 设计地面标高为甲方提供基础资料，如有出入应及时通知甲方及设计方，不得按比例量度尺寸，须以图面标注尺寸及现场土建尺寸为准确，如有尺寸不详或不准，需征求设计师意见；

3.5 施工过程中，若有变更设计的要求，应及时与设计人员联系，征得甲方及设计人员的同意后方可施工。

3.6 本设计图中凡所指距地高度均指离开完成面高度。

3.7 若出现总图与详图在做法、材料、数据等细节部分不一致的情况，请及时与设计人员联系，确认无误后方可施工。

3.8 景观预留孔洞及预埋件，施工前应与相关专业图纸核对无误后方可施工。

3.9 为保证施工效果及工艺达到甲方及设计方的要求及建立质量标准，硬景设计需制作施工样板，甲方及设计方确认后施工。甲方及设计方可要求修改，园林分包方应进行协调。施工样板的制作位置及大小需与甲方及设计方确定。

3.10 除按本工程图纸及说明进行施工外，施工时须严格按照国家颁布的现行建筑安装及施工工程验收规范和工程质量检验评定标准进行施工。并按

相关要求各种砂浆(包括砌筑、抹灰、楼地面及屋面等)必须采用符合要求的预拌砂浆。

3.11 施工时应与结构、水、电、弱电、暖通、绿化种植等专业施工图纸密切配合。

3.12 材料和设备的选用必须符合国家的相关质量标准，严禁采用假冒伪劣产品和不合格产品。

3.13 施工过程中发现设计图纸所存在的问题或施工中所出现的问题，以及建设单位提出的局部修改，按国家规定均须由设计单位负责解释或出具设计修改通知单，未经设计单位同意切勿单方面修改施工图进行施工。

3.14 施工操作的全过程均应严格按国家有关规范、规定进行。

3.15 本说明未尽事宜，均按照国家有关施工验收及设计规范执行，不能确定处，请与设计单位商定解决。

3.16 本工程设计中所注材料配合比除注明重量比外，其余均为体积比；

3.17 详图中构造做法的标注顺序为由面层到结构层，平面铺装标注顺序为由上至下，由左至右；

3.18 图纸图例说明

图纸编号说明	LG—XX 封面、目录、说明图纸	竖向说明图例	TOS= 土壤面标高	WL= 水面标高
	LP—XX 总图图纸		TW= 墙顶标高	BP= 水底标高
	LD—XX 详图图纸		TR= 栏杆标高	SL= 结构标高
	LS—XX 绿化图纸		TC= 道牙顶标高	BC= 道牙底标高
	SD—XX 水电图纸		HYFL= 百年洪水位	NWL= 正常水位
平面说明图例	PA 种植区域	平面铺装标注顺序	HTL= 常年最高水位	LTL= 常年低水位
	WF 水景区域		← 0.5% 排水坡度	
	LW 草坪区域		10.5m 坡长	
竖向说明图例	FL 地面完成面标高			

4. 土建施工要求及说明

4.1 地基与基础

4.1.1 景观场地置于回填土区域则应按回填土地基质量要求进行施工，回填土内不得夹杂易腐物、淤泥、生活垃圾等；

4.1.2 基层压实度不小于93% (重击实标准)，回弹模量不应小于80Mpa；土基压实度不应小于93% (重击实标准)，回弹模量不应小于20Mpa。

4.1.3 夯实表面应平整，边角需补充密实，标高应符合要求，用碎石、卵石或碎砖等作地基表面处理的粒径高为40—60mm，应虚铺一层其压入深度≥40mm。

4.1.4 二灰碎石的基料为石灰、粉煤灰、碎石，一般配比为8:12:80。

4.1.5 建(构)筑物地基持力层若为不良地质构造时，应进行地基加固处理，使地基与基础保证有足够的强度、刚度、满足稳定性和均匀沉降以及经济合理的基本要求，以保证建(构)筑物的安全和正常使用要求。当土层的承载力较低或虽然土层较好，但因上部荷载较大，必须对土层进行人工处理才足以承受上部荷载或当基础不能落在地基持力层上的处理措施如下：

a. 除去非持力层上，采取砂夹石回填并分层夯实(分层厚度≤300mm)，压实系数≥0.93；如遇膨胀土地基时，除去膨胀土，用砂夹石换填并分层夯实(分层厚度≤300mm)，换填至基底标高(压实系数≥0.93)，换填后地基的承载力必须满足150Kpa；基底以上回填土分层夯实，基础底必须找平、夯实并清理干净，方可施工；以上回填土及其下的素土

b. 不宜采取换填或换填也达不到基承载力要求则应经结构设计师根据现场实际作具体变更设计。

c. 在地下建筑顶板或架空层上的铺装(含水体)工程，应先做好滴水、排水构造，再进行夯实回填，回填土时，用体积比1:3:6(熟石灰:砂:级配碎石)或3:7灰土分层夯填，分层厚度≤200mm，每层夯实不少于5遍。

d. 原状土建(构)筑物地基承载力设计值为150kpa以上。

e. 当构筑物基础位于屋顶或地下室顶板上时，荷载较大的构筑物的基础必需从顶板上做起且结构基础尽量落顶板梁柱节点上。

4.2 钢筋、混凝土

4.2.1 钢筋材质应分别符合现行国家标准《钢筋混凝土用热轧光圆钢筋》GB13013、《钢筋混凝土用热轧带肋钢筋》GB1499的规定，需焊接连接的钢筋在正式施焊前必须按施工条件进行试焊、焊接工艺及质量按国家现行标准《钢筋焊接及验收规程》JGJ18-2003执行。钢材质量应符合现行国家标准《碳素结构钢》GB/T700和《低合金高强度结构钢》GB/T1591的规定。所有钢材、钢筋应有出厂合格证明或有合格试验报告单，应按国家有关标准进行验收抽检。

4.2.2 钢筋的强度标准值应具有不小于95%的保证率。

版权所有 THIS DRAWING IS COPYRIGHT			
本工程的所有尺寸均须以本图为准 CONTRACTORS SHALL WORK FROM PRINTED DRAWINGS ONLY 本工程的所有尺寸均须以本图为准 CONTRACTORS MUST CHECK ALL DIMENSIONS ON SITE 如有不符须立即通知设计单位 DESIGNER'S MUST BE REFERRED IMMEDIATELY TO ARCHITECTS			
特别声明： 本设计由设计单位正式盖章确认后生效，不得用于施工。 本设计由设计单位正式盖章确认后生效，不得用于施工。			
备注： DESCRIPTIONS:			
单位盖章专用章号： SEAL:			
个人执业专用章号： PROFESSIONAL SIGNATURE:			
中衍郑州工程设计研究院有限公司 ZHENGZHOU CO. ENGINEERING DESIGN INSTITUTE CO., LTD. 建筑行业(建筑工程)、风景园林工程专项 甲级 证书编号: A141016126 建筑行业(人防工程) 乙级 证书编号: A241016123 市政行业(给水、排水、道路、桥梁) 乙级 证书编号: A241016123			
建设单位 CLIENT 浙江三门经济开发区管理委员会			
项目名称 PROJECT 三门县滨海科技城园区基础设施旗海路北段提升工程			
子项目名称 SUB-PROJECT			
审定人 APPROVED FOR ISSUE	朱书强		
审核人 CHECKED	皇甫晓梅		
项目负责人 PROJECT MANAGER	皇甫晓梅		
	简振举		
专业负责人 SPECIALIST SUPERVISOR	皇甫晓梅		
	苏国辉		
校对 CHECKED	冯永红		
设计 DESIGNED	秦华敏		
制图 DRAWN	张之一		
全套 CHECKED SHEET			
建筑 ARCHITECTURE	结构 STRUCTURE		
给排水 PLUMBING	暖通 HVAC		
电气 ELECTRICITY			
图名 TITLE OF DRAWING 总设计说明一			
工程编号 PROJECT No.			
专业 DISCIPLINE	风景园林	设计阶段 DESIGN STAGE	施工图
图号 DRAWING No.	LG-201	比例 SCALE	图示
日期 DATE	2022.08	版次 REVISION No.	1

设计说明二

4.2.3 型钢、钢板 Q235B、Q345B（热轧）。

4.2.4 焊条、焊丝、焊剂均应与主体金属强度相适应。

4.2.5 基础垫层为C20 混凝土，钢筋混凝土构件（梁、板、柱）、水池与水泵均为C25 钢筋混凝土，若图纸中未注明均按此执行。

4.2.6 混凝土施工要做好防护措施，防止干燥裂痕和塑性开裂之类的问题，若交工时混凝土完成面裂缝大于0.1mm，应修复及更换不良的混凝土。

4.2.7 混凝土整体路面每隔5~7m 设横向伸缩缝一道，每隔25~30m 设纵向伸缩缝一道，路宽≥6m 时路中设纵向伸缩缝一道。混凝土整体路面缝可采用切割机将混凝土割开，或施工中留10~15 缝，中间灌沥青或聚氯乙稀胶泥。

4.2.8 若需在水泥基础上现浇水泥，须将硬水泥表面凿毛并彻底清理所有松软的，隐藏的多余的物质。要在灌入新水泥前，将现有水泥表面浸水至饱和并用1：2 水泥砂浆将其覆盖。

4.2.9 在膨胀和收缩缝处按要求放置镀锌钢加固销。

4.3 砌体结构

4.3.1 未特别注明的砖砌体，均为M7.5 水泥砂浆砌筑MU10 标砖。

4.3.2 未特别注明的石砌体，均为MU10。

4.3.3 未注明的抹灰层均为20 厚1：2.5 水泥砂浆，未注明的找平层均为20 厚1：2.5 水泥砂浆。

4.3.4 砌砖根据铺装样式错缝砌筑，砂浆要饱满，饱满度不小于80%。

4.3.5 砖砌体表面无抹灰层的，均需原浆勾凹缝；石砌体表面无抹灰层的，均需原浆勾平缝。

4.3.6 除特殊说明外，所有设计细部、选材、饰面均须按园林设计师指定做法完成；

4.3.7 为保证视觉景观效果的统一，所有位于广场及园林路面的井盖面层做法应与周围铺装一致；

4.3.8 本图设计未注明砖砌体具体构造要求时均按现行有关砖砌体构造要求执行。

4.4 木结构及木构件

4.4.1 主要的承重构件应采用针叶材；重要的木制连接件应采用细密、直纹、无节和无其他缺陷的耐腐的硬质阔叶材，结构和装饰用木材一般选用等级较高的木材。对于承重结构用的木材，根据《木结构设计规范》GB50005—2017 的规定，按照承重结构的受力要求对木材进行分级，即分别Ⅱ、Ⅲ级，设计时应根据构件的受力种类选用适当等级的木材。根据其承载特点，Ⅰ级材用于受拉或受弯构件；Ⅱ级材用于受弯或受压弯的构件；Ⅲ级材用于受压构件及次要受弯构件；室外（构筑）与木平台宜选用不易腐朽开裂优质的硬质阔叶材（如：菠萝格、柚木、铁杉木、水曲柳、柞木、核桃木、栎木等）。

4.4.2 所用木材重要构件不允许弯曲，对于方木次要构件允许不大于构件全长的1/500。对于原木，不应大于构件全长的1/300，当木梁的跨度较大时，沿梁长的侧向弯曲不应大于梁长的1/200，以锯材制成的构件，其截面的翘弯不得大于构件宽度的1.5%；其平面上的扭曲，每米长度内不得大于2mm。

4.4.3 结构用木材应进行干燥处理，木材含水率规定：现场制作的原木或方木结构不应大于25%；板材和规格材不应大于20%；受拉构件的连接板不应大于18%；作为连接件不应大于15%；层板胶合木结构不应大于15%，且同一构件各层木板间的含水率差别不应大于5%。

4.4.4 凡无特殊说明的木结构，木材均选用室外专用樟子松防腐木，构件安装完毕后，刷二道浓度为4% 铬铜唑合剂溶液，参加色剂调至栗色，面上清漆，接地脚铁件刷沥清漆二道。

4.4.5 木平台板宽大于100mm 以上每块板与龙骨接触处不少于两颗钉固定，板宽小于100mm 每块板与龙骨接触处不少于一颗钉固定，饰面以外不见钉眼为宜或采取卡槽式连接固定。

4.4.6 木构件油漆采用喷漆，喷漆三次，油漆颜色品种详见具体详图标注。

4.4.7 当木构件采用铁钉连接时，钉头埋入构件内，钉孔用腻子刮平用砂纸打磨光滑后上漆。

4.4.8 构件用螺栓连接时，铁件应进行除锈防腐处理，面漆颜色应与木料面漆颜色一致。

4.4.9 构件采用榫及其它咬合连接时，应刷木材专用胶，连接牢固。承重结构用胶，应保证其胶合强度不低于木材顺纹抗剪和横纹抗拉的强度。胶连接的耐久性和耐久性，应与结构的用途和使用年限相适应，并应符合环境保护的要求。

4.4.10 凡需埋入地面及基础以下部分均需做防水与防腐处理（如涂桐油或防水沥青）。

4.4.11 宜选用已做好防腐防虫的成品木材，如选用未做防腐防虫的生料，须对生料做以下防腐防虫措施：生料木材必须经过干燥，干燥后含水率小于15%。生料木材干燥后必须浸泡桐油一天以上，取出后干燥反复3 次，浸泡桐油后的木材必须浸泡防虫药剂。（根据当地白蚁防治站规定药剂）与地梁接触的木材必须经过木材防腐油浸泡地梁必须高出周边地面或填土面100mm 以上。未详尽处按国家有关规定，及材料验收规范执行。木材面：所有用作面层的木料均做一底三度耐火清漆。凡伸入墙内与墙体接触面木料，满涂水柏油防腐。金属面：露明部分防锈漆一度，铅油二度，或银粉漆二度，不露明部分刷防锈漆一度，铅油二度，或银粉漆二度，不露明部分刷防锈漆二度。

4.5 钢结构、钢构件及金属制品

4.5.1 所有钢构件与钢构件的选用与施工须按照国家相关规范执行，未注明型钢构架之间的型钢连接采用焊接，焊接后打磨平整。焊条采用E43XX 型焊条，不锈钢焊接采用E50 系列，符合《碳素焊条》（GB/T5117—1995）的要求。

4.5.2 钢结构钢材采用Q235.B 钢，其屈服度fy≥235N/mm，冷弯標条钢材选用Q235 钢。钢材的化学成分和力学性能应符合GB/T700—1998 及有关标准的要求，使用前需做热浸锌处理；圆钢采用HPB300。

4.5.3 焊缝厚度及焊接方法应符合设计要求，设计未注明要求的，焊缝厚度为5mm 三角形焊缝，焊缝长度为满焊，焊缝应打磨光滑。

4.5.4 构件除锈后刷二道红丹防锈漆，无特殊说明的喷涂为灰色亚光面。

4.5.5 不锈钢在外形、表面处理、尺寸及等级必须符合要求。装饰性不锈钢选用304 级，用于结构及外露不锈钢工程的为316 级。

4.5.6 所有外露铁质材料采用镀锌处理，镀锌层和其它类似镀锌层使用热浸法。

4.5.7 预埋件须镀锌钢材并经防腐处理，即防锈漆三道。

4.5.8 铝材的制作必须根据经核准的施工图及测试样板进行。切边、钻孔、铆钉界面及平板应为洁净、齐整、没有外刺及凹陷位。清楚切口的利刃边，但不应造成过大的圆角。所有的紧固件要求适应于所有的螺丝、螺栓、垫片、螺母、铆钉和销钉。所有紧固件必须为非磁性不锈钢316 型。

4.5.9 热浸镀锌钢结构件表面镀锌开始处理前，对钢结构件进行化学除锈和清洁，清楚上面的锈、轧制氧化皮、油脂及其他异物。

4.5.10 应保证钢结构件不会因镀锌造成变形。构件尺寸、预热要求、浸渍法应审核，以达到最小变形，不超过钢结构件允许误差。

4.5.11 热浸镀锌应按照GB/T 13912—2002 标准进行。镀锌之后，钢结构件应放置48 个小时于固化后再送达现场。

4.6 常用安全玻璃

4.6.1 室外景观玻璃常应用于门扇、窗户、栏杆、雨棚、车棚等构筑物屋面。玻璃应选择钢化夹层玻璃，钢化玻璃表面压应力在95MPa 以上，用于外墙窗户、门扇等小面积透光造型厚度选用5——6 厘玻璃；用于屏风等较大面积但有框架保护的造型之厚度选用7——9 厘玻璃；用于大面积隔断、栏杆等装修项目厚度选用9——10 厘玻璃；用于地弹簧玻璃门和一些活动人流较大的隔断之中厚度选用11——12 厘玻璃；用于雨棚、车棚等构筑物屋面厚度选用夹胶玻璃。夹胶玻璃选用标准：

5+5 一般不超过1.5*2.4 米（类型5+0.76PVB+5 夹胶玻璃,5+1.14PVB+5 夹胶玻璃）；

6+6 一般不超过1.8*3.6 米（类型6+0.76PVB+6 夹胶玻璃,6+1.14PVB+6 夹胶玻璃）；

8+8 一般不超过2.4*3.6 米（类型8+1.14PVB+8 夹胶玻璃,8+1.52PVB+8 夹胶玻璃）；

10+10 一般不超过2.4*3.6 米（类型10+1.14PVB+10 夹胶玻璃,10+1.52PVB+10 夹胶玻璃）；

12+12 一般不超过2.4*4.2 米（类型12+1.52PVB+10 夹胶玻璃,12+1.90PVB+12 夹胶玻璃）；

4.7 石材饰面及铺地

4.7.1 天然石材必须满足《天然石材产品放射防护分类标准》（GB6566—2001）中的A 类标准。

4.7.2 若未作特殊说明，设计面层为烧面、荔枝面、光面的石材，所有可见面必须处理为同一面层效果。

4.7.3 若未作特殊说明花岗岩板及砂岩板的碰角均采用上盖下的做法，上板的外露边应做相应的加工处理；平面与平面及立面与立面材料转角处均做45 度碰角处理且立面与立面材料转角处还应做如下处理：



4.7.4 本设计未注明花岗石厚度的，有车辆通行要求的铺地，若石材单边长度大于300mm 时石材厚度不少于40mm，宜用50mm，石材单边长度小于300 时石材厚度不少于30mm，其它铺装及饰面不少于20mm。碎拼铺地石材应控制在5—7 边，单边最大长度不大于400mm，单边最小长度不小于250mm，地面规则石材铺装，除特殊标注外，缝宽均≤2mm。若有留缝要求的，缝宽≤5mm，则采用水泥砂浆勾凹缝，缝凹于石材完成面3 或5mm 且缝深浅基本保持一致。

4.7.5 花岗岩板面采用拉槽工艺时，如施工图未注明表面处理方式时，均为光面板材。

4.7.6 饰面下接绿地时，饰面应伸至种植土壤面层下50mm 防止土壤沉降裸露结构。

4.7.7 当铺面碰到斜坡或者铺装扭曲变形时，承包方须负责提供必要的附加填料达到图纸中的标高要求。

4.7.8 铺装工作开始前，做好结构的防水层及应该彻底清理基础水泥板层，施工表面不能有水渍。

4.7.9 除特别设计需以不同深浅调子的铺装效果外，一般同色同材的铺装面，需选用调子相近的材料以营造色调均衡、平整，无任何凸显色块的表面或图纸以外效果。所有被现场监理拒绝的用料，需立即移离场地，并及时更换新材。

4.7.10 在少于3m 长的直边铺装上，铺砌面与指定标高间的容许差距不得多于10mm。相邻两块铺装间接缝误差值为±2mm。

4.7.11 当采用水泥砂浆粘贴天然石材时，为防止反碱，宜选用高稳定性硅酸盐水泥铺贴石材，并于石材六个表面涂刷石材保护剂，阻碱碱金属水溶液进

版权所有 THIS DRAWING IS COPYRIGHT 本工程的所有权归设计单位所有 CONTRACTORS SHALL WORK FROM PRINTED DRAWINGS ONLY 本工程的所有权归设计单位所有 CONTRACTORS MUST CHECK ALL DIMENSIONS ON SITE 如有不符请立即通知设计单位 DESIGNER'S MUST BE REFERRED IMMEDIATELY TO ARCHITECTS	
--	--

特别声明：
本设计由设计单位负责，施工过程中如有变更，不得随意施工。
本设计由设计单位负责，施工过程中如有变更，不得随意施工。

备注：
DESCRIPTIONS:

单位出图专用章号：
SEAL:

个人执业专用章号：
PROFESSIONAL SIGNATURE:

	中行郑州工程设计研究院有限公司 ZHENGZHOU CO. ENGINEERING DESIGN INSTITUTE CO., LTD. 建筑行业（建筑工程）、风景园林工程专项 甲级 证书编号：A141016126 建筑行业（人防工程） 乙级 证书编号：A241016123 市政行业（给水、排水、道路、桥梁） 乙级 证书编号：A241016123
--	---

建设单位
CLIENT
浙江三门经济开发区管理委员会

项目名称
PROJECT
三门县滨海科技城园区基础设施旗海路中段提升工程

子项名称
SUB-PROJECT

审定人 APPROVED FOR ISSUE	朱书强	
审核人 CHECKED	皇甫晓梅	
项目负责人 PROJECT MANAGER	皇甫晓梅	
	简振举	
专业负责人 SPECIALTY SUPERVISOR	皇甫晓梅	
	苏国辉	
核对人 CORRECTED	冯永红	
设计人 DESIGNED	秦华敏	
制图人 DRAWN	张之一	

专业 DISCIPLINE		
建筑 ARCHITECTURE	结构 STRUCTURE	
给排水 PLUMBING	暖通 HVAC	
电气 ELECTRICITY		

图名
TITLE OF DRAWING
总设计说明二

工程编号 PROJECT NO.			
专业 DISCIPLINE	风景园林	设计阶段 DESIGN STAGE	施工图
图号 DRAWING NO.	LG-202	比例 SCALE	图示
日期 DATE	2022.08	版次 REVISION NO.	1

设计说明三

入石材内部，有效防止石材表面二次污染。

4.7.12 本工程的铺装面接缝处未作说明均用干拌1：4水泥砂浆扫（勾）缝。

4.7.13 大面积铺装每隔4—5m 设双向缩缝一道，广场面积大于200平方米时每隔10—20m 设双向伸缝一道，缝宽8—10mm（拼花地面根据实际作适当调整）伸缩缝用与勾缝材料同色系耐候胶处理。

4.7.14 溪流混凝土垫层每隔15—20m 设横向变形缝一道。变形缝处设止水带处理。

4.7.15 沥青类面层不设缝；基层每隔6m 设横向缩缝一道，地面或路宽大于或等于6m 时，除每隔6m 设横向缩缝外并沿路中心线设纵向缩缝一道且设置传力钢筋，设置要求详施工图设计。天然板材、水泥砖、砌块、广场砖、仿石砖等面层只在伸缝处对齐设缝。

4.7.16 砌体结构（如围墙、挡土墙及长度较长的墙体）每15—30m 应设置沉降缝1道，缝宽20—30mm，缝内填聚乙稀泡沫材料或沥青麻丝外表面油膏堪缝等。

4.8 水景部分

4.8.1 涉及水的任何构造均以不低于二级防水等级的要求采取防水措施。建议防水由专业厂家设计施工。且做法及厚度应符合《地下防水工程质量验收规范》的要求。

4.8.2 水景的进水口、溢水口、排水坑、泵坑等宜设置在池内较隐蔽的地方，要考虑电源、水源、场地排水位置和各坑口的关系。

4.8.3 较大水池应设变形缝，缝距30米，变形缝应从池底、池壁一直到池沿整体断开，变形缝处混凝土厚度不小于300，且应确保变形缝处不漏水。

4.8.4 水景石材粘贴如未注明，均采用石材粘结剂粘贴，防止石材泛碱。

4.8.5 池底与池壁采用现浇C25 钢筋砼（防渗等级：S6），所有水体构件所用砼均采用抗渗砼，抗渗等级为P6。

4.8.6 防水施工要求：

a. 严格按防水施工的工艺要求进行操作，对防水施工严格”三检”制度，上一道工序不合格，决不进行下道工序的施工。

b. 创造防水施工干作业环境，在防水层施工前，采取有效措施，防止地表水、雨水等流入基坑内，必须保证施工面是干燥的。

c. 在防水施工过程中，对易产生渗漏的薄弱部位（施工缝、变形缝、穿墙管等）进行重点质量控制，制定有针对性的施工技术措施，施工中加强质量管理，确保上述部位的防水施工符合设计要求，因水池较长，水池砼施工需添加抗裂外加剂，具体由施工单位与甲方商量确定。

d. 做防水层之前，必须干燥基面，卷材铺贴前应保持干燥，清除表面撒布物，避免损伤卷材。

e. 卷材铺贴长边应与结构纵向垂直，两幅卷材的粘贴搭接长度应大于100mm，相邻两幅卷材接缝应错开1/3幅宽。

f. 在立面和平面的转角处，卷材的接缝应留在平面上，距立面不应小于600mm。

j. 在铺贴防水卷材时应将卷材下面的空气排净，粘合面完全接触，使卷材不皱褶、不鼓起。要碾平压实，接缝必须粘贴封严。

h. 高分子卷材如用焊接法连接，卷材搭接部位采用热风枪双焊缝加热焊牢，焊缝宽度不小于10mm，且均匀连续，不得有假焊、漏焊、焊焦、焊穿等现象。焊接时，必须先熔去待搭接部位卷材上表面的防粘层和粒料保护层，同时应采用热风枪熔化接缝两面的粘接胶，然后进行粘合、排气、封口。

对粘贴好的卷材接口，采用热风焊接，同时用专用滚筒将接口按压密实。

i. 高分子卷材如用焊接法连接，卷材搭接部位采用热风枪双焊缝加热焊牢，焊缝宽度不小于10mm，且均匀连续，不得有假焊。

g. 施工过程中注意对防水板的保护，防止电焊渣烧穿防水板，钢筋等硬物戳穿防水板，做好防水板后，必须立即进行保护，一旦发现破损，必须进行补焊。

k. 防水属于隐蔽工程，施工过程中及隐蔽之前必须做好施工记录以及一切验收手续，未经验收，不得隐蔽；卷材防水层经检查合格后，应立即施作保护。

4.8.7 凡与水体直接接触的石材饰面均应做防泛碱处理：

a. 在找平层与粘贴层之间刷具有防水功能的封闭涂料一道。

b. 石材使用专用粘结剂粘贴于找平层。

c. 石材板拼缝用石材专用密封胶。

d. 石材板粘结完工后，表面进行清理，刷无色透明石材防水防污剂二道。

4.9 围栏、花池

4.9.1 花池靠近建筑物时墙面应进行防潮处理，其做法为抹20厚1：2.0水泥砂浆，内掺3%防水粉。

4.9.2 花池长度超过50米后应设伸缩缝，花池高度450mm 以上每6米左右应设φ50PVC 排水管。

4.9.3 围墙、围栏、大门铁花按设计样式制作，若无指定设计样式，由甲方根据需求选定购买成品。

4.10 景观给排水及照明

4.10.1 所有涉及雨水排水及喷灌的给水相关做法详水专业给排水施工图。

4.10.2 所有涉及景观照明相关做法详电专业景观照明施工图。部分灯具按设计图纸请专业厂家制作安装。

4.10.3 施工方应对整个设计范围内最终实施的地形、场地、路面及排水的最终效果负责。施工方应于施工前对照相关专业图纸，粗略核实相应的场地

标高，并将有疑问及施工现场矛盾之处提前与设计师沟通，以便在施工前解决此类问题。

4.10.4 对于车行道路面标高、道路断面设计、室外管线综合系统等均应参照建筑总平面图的设计，施工方应于施工前对照建筑总平面图核实本工程竖向设计平面图中注明的竖向设计信息。

4.10.5 路面排水、场地排水、种植区排水、穿孔排水管线等的布置与设计均应与室外雨水系统性相连接，并应与建筑总平面图密切配合。

4.11 预留预埋

本工程涉及到有预留预埋设计的应结合其它专业图纸于施工前进行，水池与水景内宜设置在池内较隐蔽的地方，凡管道穿越水池与水景池壁及有防水要求的墙体时管道外必需增设防水套管。

4.12 景观小品

本工程涉及到雕塑、小品、复杂或异型钢结构等均需由专业厂家设计制作并交由甲方或设计师确认。

休闲椅、垃圾箱等室外家具的选型，应根据景观方案的设计意向，结合整个景观区域的风格，由甲方协同园林设计师，最终选定相应的配套设施；

4.13 景观成品保护措施

4.13.1 在准备工作阶段，由项目经理领导，配合绿化、安装、土建等专业施工员对施工进行统一协调，合理安排工序，加强工种的配合，正确划分施工段，避免因工序不当或工种配合不当造成成品损坏，研究确定成品保护的组管理方式以及具体的保护方案，对重要构件保护下发作业指导书，责任具体到个人。

4.13.2 景观成品保护：石材铺装养护期为3—5天（养护期满后可上人行走，7—10天后可上手推车），养护期内禁止上人上车。并在石材表面采取覆盖措施，以防止成品损伤。如用木板、塑料膜等覆盖，以防操作人员踩踏和物体碰撞；高级地/墙面用苫布或棉毡覆盖。廊架立柱、建筑墙面水池外饰面等完工后，对易破损部位的阳角要采取可靠的保护措施，必要时可采取木框围护。防止有色液体直接接触石材表面造成污染，如机油、沥青等，避免装修过程中的二次污染。养护期满交付前，应揭去保护层，对铺装进行彻底冲洗和清理，对勾缝不到位、板材缺损、不平整等问题进行全面检查、整改。

4.13.3 苗木保护：对已栽植苗木加强管理，做好养护管理工作。重视各类植物的病虫害防治工作，贯彻“预防为主，综合治理”的原则控制各类病虫害的发生。严禁使用对环境有较强污染作用的各类化学杀虫和杀菌药物。

4.13.4 如果成品造成损坏，成品保护责任单位应立即登记。各专业需提供责任人，确认后，由各专业自行协商解决或由业主及项目取证裁决，责任方须无条件接受。

4.14 竖向设计

本工程设计中如无特殊说明，竖向设计坡度均按下列坡度设计：

广场：坡向排水方向，坡度1.4% 道路横坡：坡向路沿，坡度1.2%

台阶及坡道的休息平台：坡向排水方向，坡度1.0%

种植区：坡向排水方向，坡度2.0%（绿地堆坡造型，低洼处不得出现积水）

所有种植区与路面交接处，如无特殊指明，应比路面低2—3cm。种植区回填土应考虑虚土沉降后与路面的高差变化；

4.15 排水沟设计

排水沟纵向坡度为0.5%； 排水沟与勒脚交接处设变形缝，缝宽30mm 灌建筑嵌缝油膏，50mm 深；

每30—40m 设变形缝，缝宽30mm 灌建筑嵌缝油膏。

4.16 其他注意事项

4.16.1 所有预埋铁件均应刷红丹防锈漆2—3遍；接（埋）地预埋铁件均应刷红丹防锈漆2—3遍后再刷沥青1道。金属铁构件制作完成后除去铁锈后刷防锈漆2—3遍，再刷油性调合漆2—3遍或金属铁构件制作完成后除去铁锈后喷深灰色氟碳漆。

4.16.2 预留孔洞及预埋件，施工前应相关专业图纸核对无误后方可施工。

4.16.3 施工过程中，若有变更设计的要求，应及时与设计人员联系，征得设计人员同意后后方可施工。

4.16.4 有特殊加工要求的构件与埋件由制作厂家提供。

5. 钢结构附注：

5.1 钢材材性应符合以下要求：






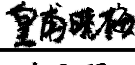

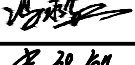
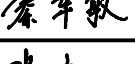
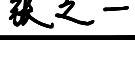
5.1.1 钢材的屈服强度实测值与抗拉强度实测值的比值不应大于0.85；

5.1.2 钢材应有明显的屈服台阶，且伸长率不应小于20%；

5.1.3 钢材应有良好的焊接性和合格的冲击韧性。

5.2 用于本工程的钢材，其化学成分和力学性能应符合现行<<碳素结构钢>>（GB/T700）以及<<低合金高强度结构钢>>

（GB/T1591）的要求。钢材应具有出厂证明书，其质量标准应符合以上所列国家标准的规定，必须具有抗拉强度、伸长率、屈服点以及碳、

版权所有 THIS DRAWING IS COPYRIGHT		
本工程制图放大比例 CONTRACTS SHALL WORK FROM PLOTTED DRAWINGS ONLY		
本工程制图缩小比例 CONTRACTS MUST CHECK ALL DIMENSIONS ON SITE		
如有不符请立即通知设计单位 DISCREPANCIES MUST BE REPORTED IMMEDIATELY TO ARCHITECTS		
特别声明： 本设计由设计单位正式出图，施工过程中如有疑问，不得自行施工。 本设计由设计单位正式出图，施工过程中如有疑问，不得自行施工。		
备注： DESCRIPTIONS:		
单位出图专用章号： SEAL:		
个人执业专用章号： PROFESSIONAL SIGNATURE:		
		
中行郑州工程设计研究院有限公司 ZHENGZHOU CO. ENGINEERING DESIGN INSTITUTE CO., LTD.		
建筑行业（建筑工程）、风景园林工程专项	甲级	证书编号：A141016126
建筑行业（人防工程）	乙级	证书编号：A241016123
市政行业（给水、排水、道路、桥梁）	乙级	证书编号：A241016123
建设单位 CLIENT		
浙江三门经济开发区管理委员会		
项目名称 PROJECT		
三门县滨海科技城园区基础设施旗海路北段提升工程		
子项名称 SUB-PROJECT		
审定人 APPROVED FOR ISSUE	朱书强	
审核人 CHECKED	皇甫晓梅	
项目负责人 PROJECT MANAGER	皇甫晓梅	
	简振举	
专业负责人 SPECIALIST SUPERVISOR	皇甫晓梅	
	苏国辉	
核对人 CORRECTED	冯永红	
设计人 DESIGNED	秦华敏	
制图人 DRAWN	张之一	
公章 CHENG-ZHAN		
建筑 ARCHITECTURE		结构 STRUCTURE
给排水 PLUMBING		暖通 HVAC
电气 ELECTRICITY		
图名 TITLE OF DRAWING		
总设计说明三		
工程编号 PROJECT No.		
专业 DISCIPLINE	风景园林	设计阶段 DESIGN STAGE
图号 DRAWING No.	LG-203	比例 SCALE
日期 DATE	2022.08	版次 REVISION No.
		1

设计说明四

硫、磷含量的合格保证；对于梁、柱尚需具有冷弯试验的合格保证。

5.3 本工程焊缝质量等级为二级，角焊缝必须满足下述要求，焊脚高度不小于 $1.5\sqrt{t_1}$ (t_1 为较厚板厚) 且不得大于 $1.2t_2$ (t_2 为较薄板厚)；

未注明之构件连接，均采用沿接触边满焊之角焊缝连接，焊脚高度为 $0.6t_2$ 和 $1.5\sqrt{t_1}$ 中的大者；钢柱脚一律满焊，焊脚尺寸为6mm。

5.4 涂装：

a. 摩擦面处理：高强度螺栓摩擦面采用喷砂处理，处理后抗滑移系数应符合设计要求，即： $\mu \geq 0.4$ (Q235B) 和 $\mu \geq 0.45$

(Q345B)，摩擦面抗滑移系数应按照规定进行试验。

b. 钢铁表面除锈应按国家标准现行《涂装前钢材表面锈蚀等级和除锈等级》(GB8923) 执行，被涂表面在施工前必须彻底清理，作到被涂表面

无锈蚀、无油污、无水渍、无灰尘、无焊渣、无毛刺等。

c. 钢结构表面除锈采用喷砂除锈处理，处理标准达到Sa2/2级。除锈后6小时内涂装底漆，以免发生二次生锈。

d. 钢结构防腐涂装为：

底漆：环氧富锌防锈底漆二道，漆膜厚度不小于 $60\mu\text{m}$ ；

面漆：室外露构件二道氟碳漆，室内构件作防火涂料，颜色由业主指定；涂装油漆方式需符合涂料供应商之标准施工方式，结构涂装完成后油膜总厚度

室内不小于 $125\mu\text{m}$ (室外不小于 $150\mu\text{m}$)。

5.5 现场原因使钢结构表面涂装的底漆损坏之处必须认真补漆。

5.6 安装

5.6.1 结构安装前应对构件和连接材料的质量进行复检。构件的变形或缺陷超出允许偏差时，应在安装前进行处理。油漆破损等要及时修复补漆，吊装前要将构件上的油污、尘土清除干净。

5.6.2 构件吊装应选择好吊点。大跨度构件的吊点需经计算确定。吊装时应采取措施防止构件扭曲和损坏。

5.6.3 施工单位进行钢结构安装前，应做好施工预案，对施工方案及安装顺序作充分的论证。在安装过程中，应采取必要的临时支撑措施，保证已安装部分的稳定性，施工期间要严格控制楼面上的荷载，防止超载。

附件：本项目为市政道路提升、设计尊重场地现状，不对现状土方作大量调整，少量土方调整集中在道路与场地建设区域。

本工程设计未尽事宜，参见国家或地方相关法律、法规、强制性条文、国家及各行业设计规范、规程、行业条例及项目所在地地方规定和标准。

版权所有
THIS DRAWING IS COPYRIGHT
CONTRACTORS SHALL WORK FROM FORMED DRAWINGS ONLY
CONTRACTORS MUST CHECK ALL DIMENSIONS ON SITE
REVISIONS MUST BE REFERRED IMMEDIATELY TO ARCHITECTS

特别声明：
本图由设计院提供，不作为施工依据，不得用于施工。
本图由设计院提供，不作为施工依据，不得用于施工。

备注：
DESCRIPTIONS:

单位盖章专用章：
SEAL:

个人执业专用章：
PROFESSIONAL SIGNATURE:

中衍郑州工程设计研究院有限公司
ZHENGZHOU CO. ENGINEERING DESIGN INSTITUTE CO., LTD.
建筑行业（建筑工程）、风景园林工程专项 甲级 证书编号：A141016126
建筑行业（人防工程） 乙级 证书编号：A241016123
市政行业（给水、排水、道路、桥梁） 乙级 证书编号：A241016123

建设单位
CLIENT
浙江三门经济开发区管理委员会

项目名称
PROJECT
三门县滨海科技城区基础设施旗海路北段提升工程

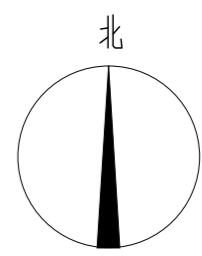
子项目名称
SUB-PROJECT

审定人 APPROVED FOR ISSUE	朱书强	
审核人 REVIEWED	皇甫晓梅	
项目负责人 PROJECT MANAGER	皇甫晓梅	
	简振举	
专业负责人 DISCIPLINE LEADER	皇甫晓梅	
	苏国辉	
校对人 CHECKED	冯永红	
设计人 DESIGNED	秦华敏	
制图人 DRAWN	张之一	

会签 CHECK-SIGN			
建筑 ARCHITECTURE		结构 STRUCTURE	
给排水 PLUMBING		暖通 HVAC	
电气 ELECTRICITY			

图名
TITLE OF DRAWING
总设计说明四

工程编号 PROJECT No.			
专业 DISCIPLINE	风景园林	设计阶段 DESIGN STAGE	施工图
图号 DRAWING No.	LG-204	比例 SCALE	图示
日期 DATE	2022.08	版次 REVISION No.	1



版权所有
THIS DRAWING IS COPYRIGHT
CONTRACTORS SHALL WORK FROM FORMED DRAWINGS ONLY
CONTRACTORS MUST CHECK ALL DIMENSIONS ON SITE
REVISIONS MUST BE REFERRED IMMEDIATELY TO ARCHITECTS

特别声明：
本图由设计单位正式盖章确认后生效，不得用于施工。
本图由设计单位正式盖章确认后生效，不得用于施工。

备注：
DESCRIPTIONS:

单位盖章专用章：
SEAL:

个人执业专用章：
PROFESSIONAL SIGNATURE:

中衍郑州工程设计研究院有限公司
ZHENGZHOU CO. ENGINEERING DESIGN INSTITUTE CO., LTD.
建筑行业（建筑工程）、风景园林工程专项 甲级 证书编号：A141016126
建筑行业（人防工程） 乙级 证书编号：A241016123
市政行业（给水、排水、道路、桥梁） 乙级 证书编号：A241016123

建设单位
CLIENT
浙江三门经济开发区管理委员会

项目名称
PROJECT
三门县滨海科技城园区基础设施旗海路北段提升工程

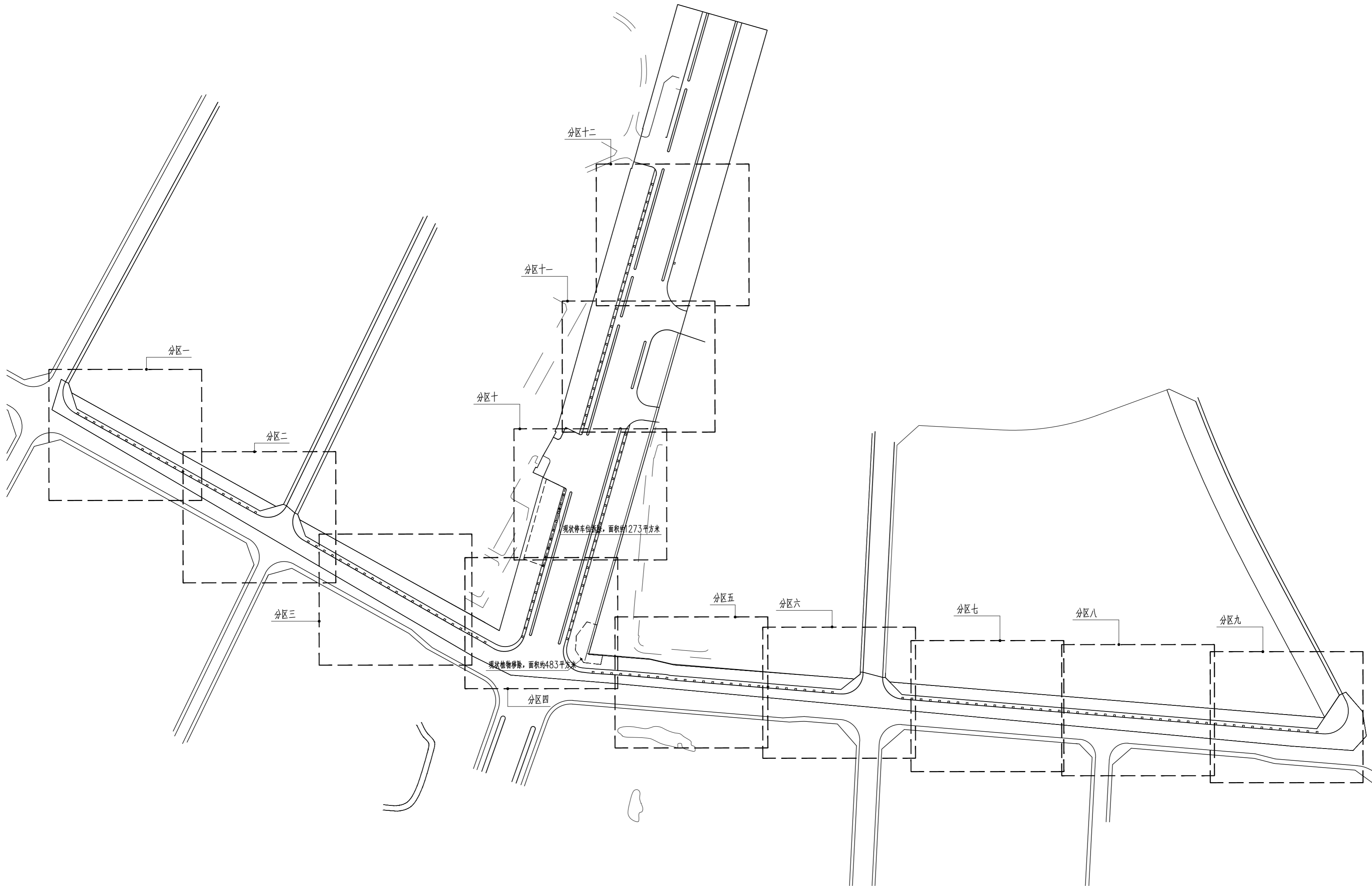
子项目名称
SUB-PROJECT

审定人 APPROVED FOR ISSUE	朱书强	
审核人 CHECKED	皇甫晓梅	
项目负责人 PROJECT MANAGER	皇甫晓梅	
	简振举	
专业负责人 DISCIPLINE LEADER	皇甫晓梅	
	苏国辉	
核对人 CHECKED	冯永红	
设计人 DESIGNED	秦华敏	
制图人 DRAWN	张之一	

专业 DISCIPLINE		结构 STRUCTURE
建筑 ARCHITECTURE		
给排水 PLUMBING		暖通 HVAC
电气 ELECTRICITY		

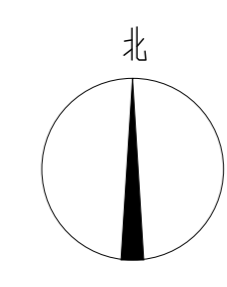
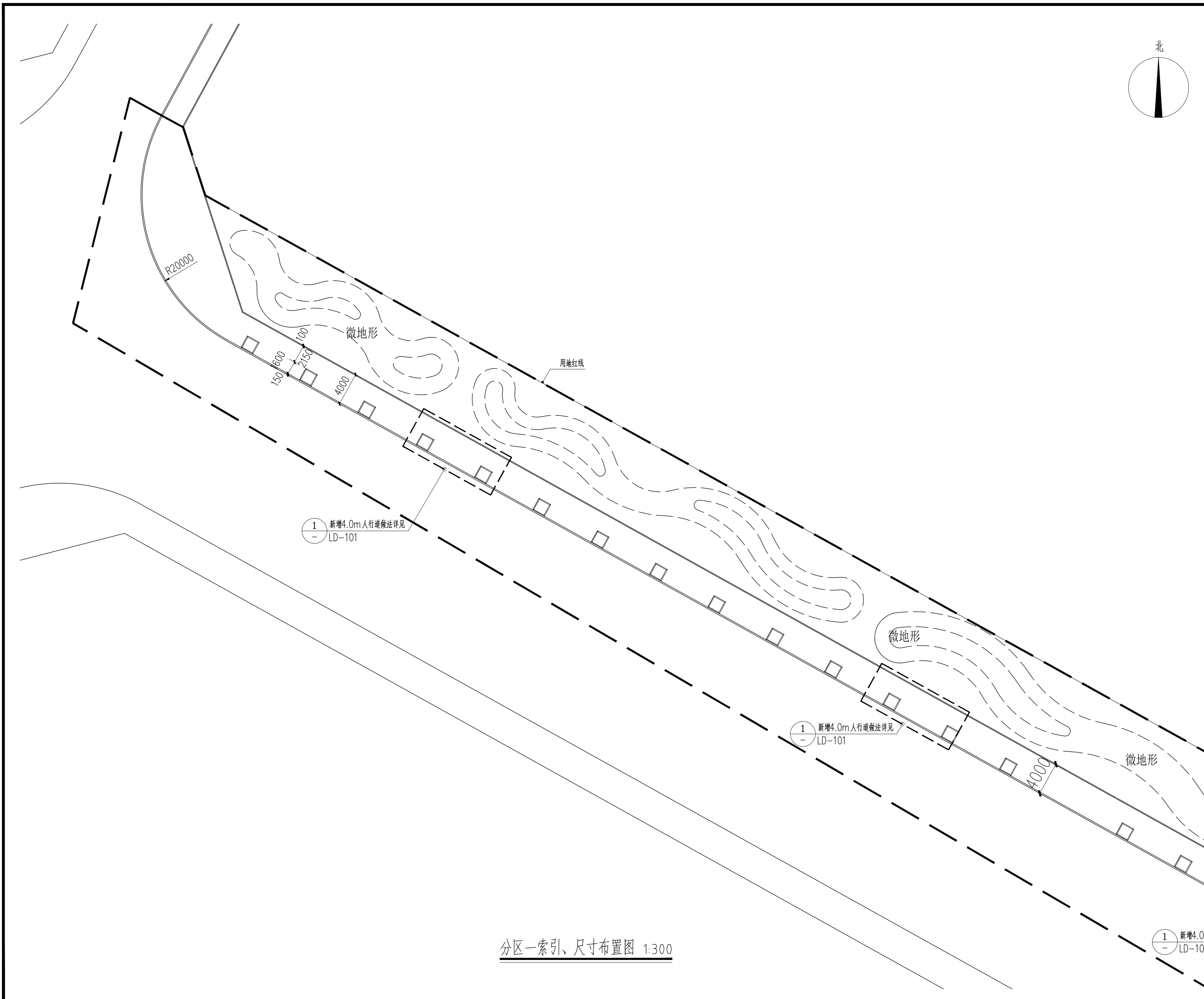
图名
TITLE OF DRAWING
总平面分区布置图

工程编号 PROJECT No.	专业 DISCIPLINE	设计阶段 DESIGN STAGE	施工图
图号 DRAWING No.	风景园林	比例 SCALE	图示
日期 DATE	LP-101	版次 REVISION No.	1
	2022.08		



总平面分区布置图 1:2500

注：1、设计范围内清除地面污迹、杂草等，据实结算



版权所有
THIS DRAWING IS COPYRIGHT
CONTRACTORS SHALL WORK FROM PRINTED DRAWINGS ONLY
CONTRACTORS MUST CHECK ALL DIMENSIONS ON SITE
REVISIONS MUST BE REFERRED IMMEDIATELY TO ARCHITECTS

特别声明：
本图由设计单位在工程实施过程中提供，不得用于施工。
本图由设计单位在工程实施过程中提供，不得用于施工。

备注：
DESCRIPTIONS:

单位盖章用章处：
SEAL:

个人执业专用章处：
PROFESSIONAL SIGNATURE:

中衍郑州工程设计研究院有限公司
ZHENGZHOU CO. ENGINEERING DESIGN INSTITUTE CO., LTD.
建筑行业（建筑工程）、风景园林工程专项 甲级 证书编号：A141016126
建筑行业（人防工程） 乙级 证书编号：A241016123
市政行业（给水、排水、道路、桥梁） 乙级 证书编号：A241016123

建设单位
CLIENT
浙江三门经济开发区管理委员会

项目名称
PROJECT
三门县滨海科技园区基础设施旗海路北段提升工程

子项目名称
SUB-PROJECT

审定人 APPROVED FOR ISSUE	朱书强	
审核人 REVIEWED	皇甫晓梅	
项目负责人 PROJECT MANAGER	皇甫晓梅	
	简振举	
专业负责人 DISCIPLINE LEADER	皇甫晓梅	
	苏国辉	
核对人 CHECKED	冯永红	
设计人 DESIGNED	秦华敏	
制图人 DRAWN	张之一	

专业 DISCIPLINE	
建筑 ARCHITECTURE	结构 STRUCTURE
给排水 PLUMBING	暖通 HVAC
电气 ELECTRICITY	

图名
TITLE OF DRAWING
分区一索引、尺寸布置图

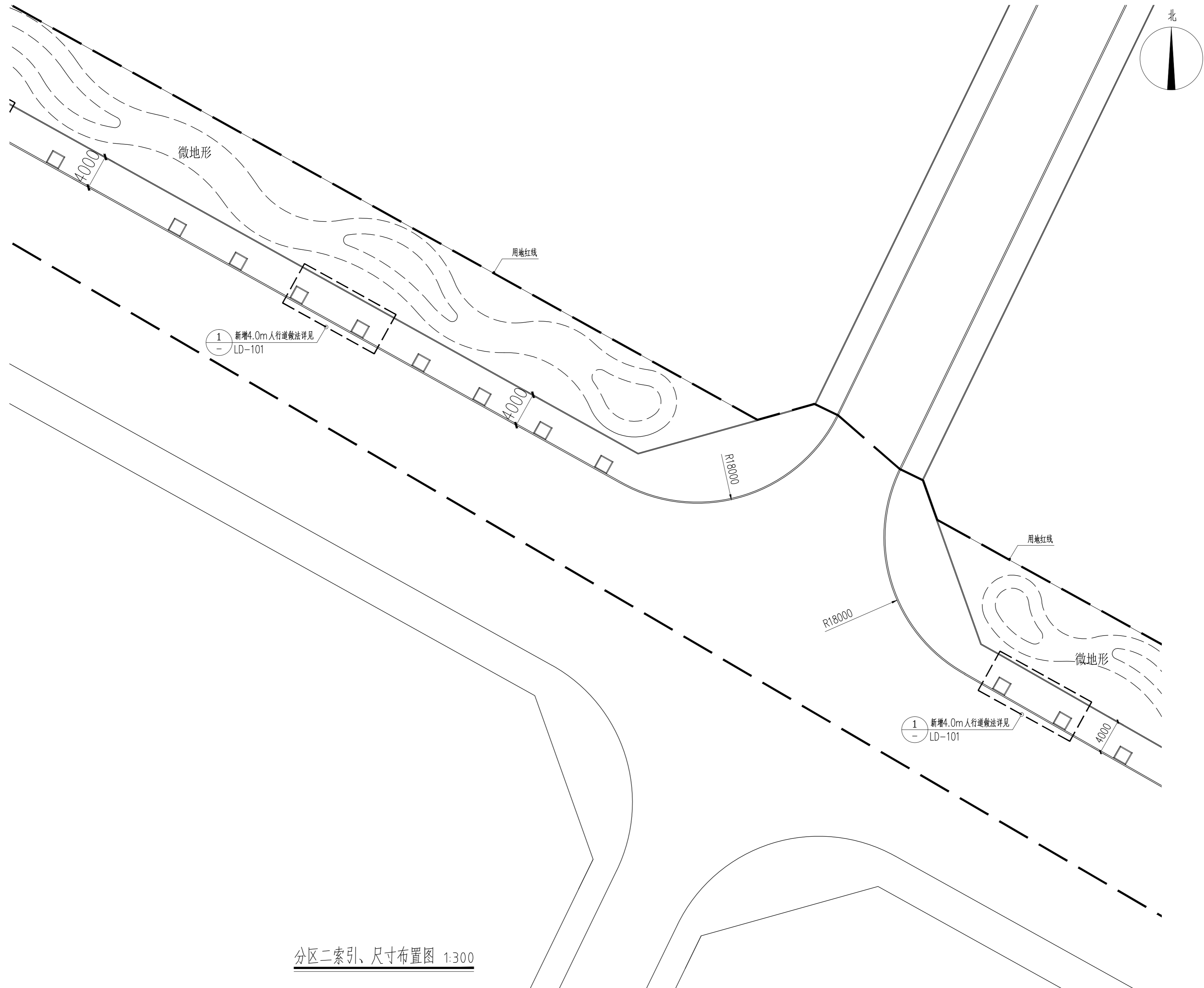
工程编号 PROJECT NO.	专业 DISCIPLINE	设计阶段 DESIGN STAGE	施工图
图号 DRAWING NO.	LA-101	比例 SCALE	图示
日期 DATE	2022.08	版次 REVISION NO.	1

分区一索引、尺寸布置图 1:300

1 新增4.0m
LD-101

1 新增4.0m人行道做法详见
LD-101

1 新增4.0m人行道做法详见
LD-101



分区二索引、尺寸布置图 1:300

版权所有
THIS DRAWING IS COPYRIGHT
CONTRACTORS SHALL WORK FROM PRINTED DRAWINGS ONLY
CONTRACTORS MUST CHECK ALL DIMENSIONS ON SITE
REVISIONS MUST BE REFERRED IMMEDIATELY TO ARCHITECTS

特别声明:
本图由设计单位在工程实施过程中提供,不得用于施工。
本图由设计单位在工程实施过程中提供,不得用于施工。

备注:
DESCRIPTIONS:

单位盖章用章章章:
SEAL:

个人执业用章章章:
PROFESSIONAL SIGNATURE:

中衍郑州工程设计研究院有限公司
ZHENGZHOU CO. ENGINEERING DESIGN INSTITUTE CO., LTD.
建筑行业(建筑工程)、风景园林工程专项 甲级 证书编号: A141016126
建筑行业(人防工程) 乙级 证书编号: A241016123
市政行业(给水、排水、道路、桥梁) 乙级 证书编号: A241016123

建设单位
CLIENT
浙江三门经济开发区管理委员会

项目名称
PROJECT
三门县滨海科技城区基础设施旗海路北段提升工程

子项目名称
SUB-PROJECT

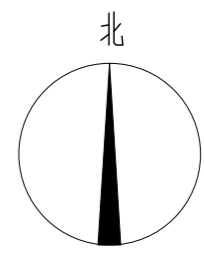
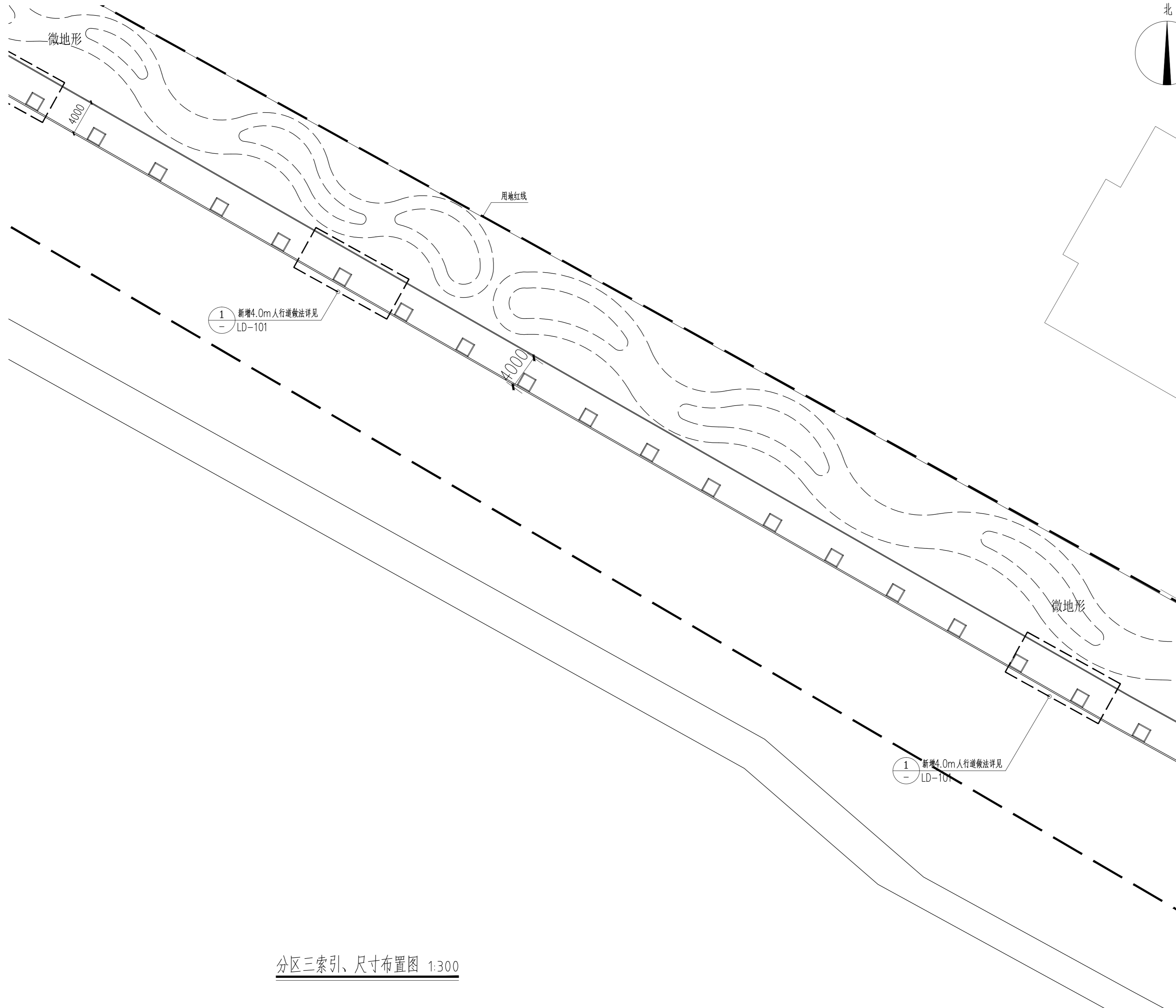
审定人 APPROVED FOR ISSUE	朱书强	
审核人 CHECKED	皇甫晓梅	
项目负责人 PROJECT MANAGER	皇甫晓梅	
	简振举	
专业负责人 SPECIALIST SUPERVISOR	皇甫晓梅	
	苏国辉	
校对 CHECKED	冯永红	
设计人 DESIGNED	秦华敏	
制图人 DRAWN	张之一	

会签
CHECKED-SIGN

建筑 ARCHITECTURE	结构 STRUCTURE
给排水 PLUMBING	暖通 HVAC
电气 ELECTRICITY	

图名
TITLE OF DRAWING
分区二索引、尺寸布置图

工程编号 PROJECT NO.	风景园林	设计阶段 DESIGN STAGE	施工图
专业 DISCIPLINE	风景园林	比例 SCALE	图示
图号 DRAWING NO.	LA-102	版次 REVISION NO.	1
日期 DATE	2022.08		



分区三索引、尺寸布置图 1:300

版权所有
THIS DRAWING IS COPYRIGHT
CONTRACTORS SHALL WORK FROM FORMED DRAWINGS ONLY
CONTRACTORS MUST CHECK ALL DIMENSIONS ON SITE
REVISIONS MUST BE REFERRED IMMEDIATELY TO ARCHITECTS

特别声明：
本图由设计单位正式盖章确认后生效，不得用于施工。
本图由设计单位正式盖章确认后生效，不得用于施工。

备注：
DESCRIPTIONS:

单位盖章用章章号：
SEAL:

个人执业用章章号：
PROFESSIONAL SIGNATURE:

中衍郑州工程设计研究院有限公司
ZHENGZHOU CO. ENGINEERING DESIGN INSTITUTE CO., LTD.
建筑行业（建筑工程）、风景园林工程专项 甲级 证书编号：A141016126
建筑行业（人防工程） 乙级 证书编号：A241016123
市政行业（给水、排水、道路、桥梁） 乙级 证书编号：A241016123

建设单位
CLIENT
浙江三门经济开发区管理委员会

项目名称
PROJECT
三门县滨海科技园区基础设施及环境提升工程
(一期)——主干道提升

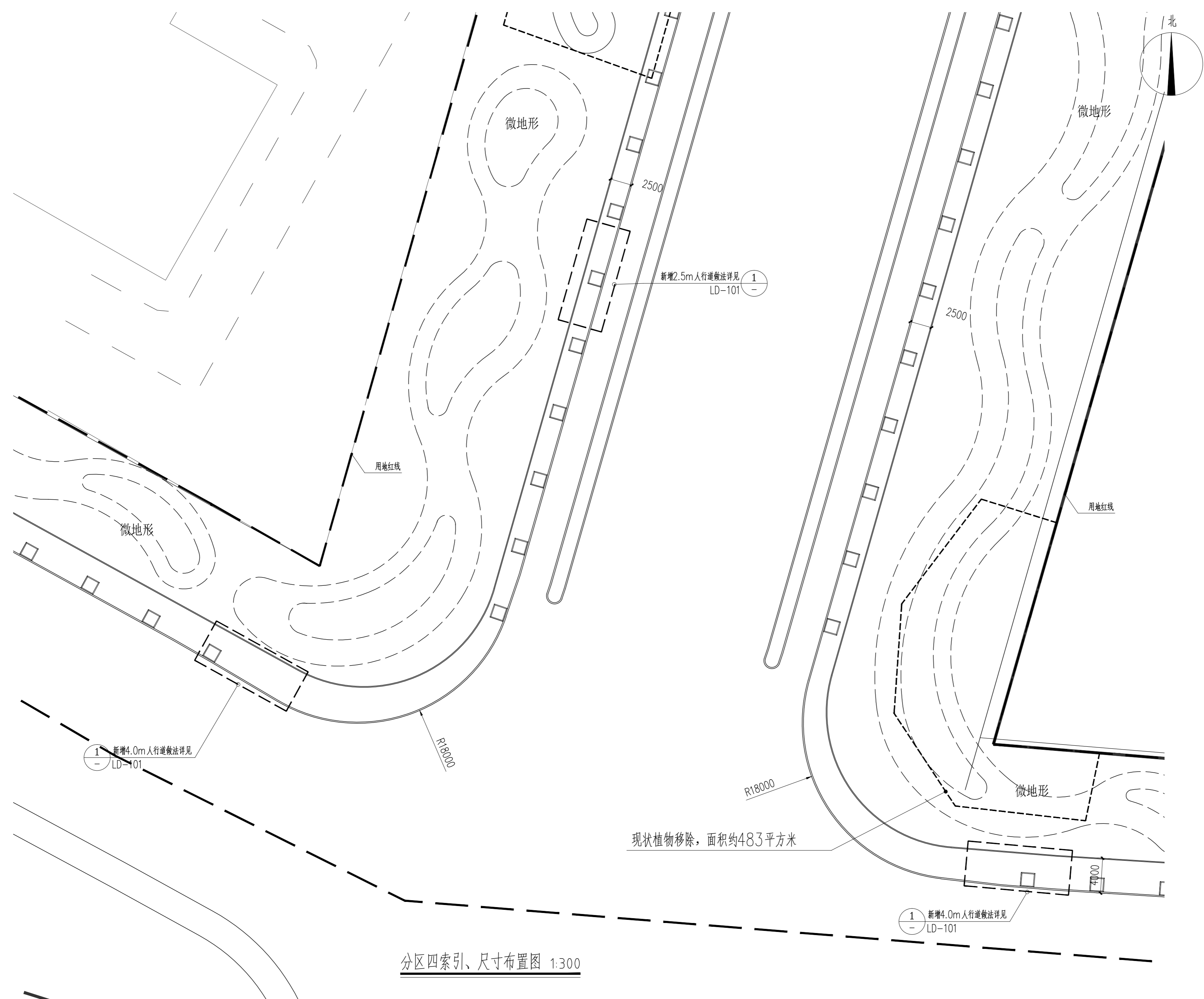
子项目名称
SUB-PROJECT
三门县滨海科技园区基础设施旗海路北段提升工程

审定人 APPROVED FOR ISSUE	朱书强	
审核人 REVIEWED	皇甫晓梅	
项目负责人 PROJECT MANAGER	皇甫晓梅	
	简振举	
专业负责人 DISCIPLINE LEADER	皇甫晓梅	
	苏国辉	
校对 CHECKED	冯永红	
设计 DESIGNED	秦华敏	
制图 DRAWN	张之一	

会签 CHECKED-SIGN	
建筑 ARCHITECTURE	结构 STRUCTURE
给排水 PLUMBING	暖通 HVAC
电气 ELECTRICITY	

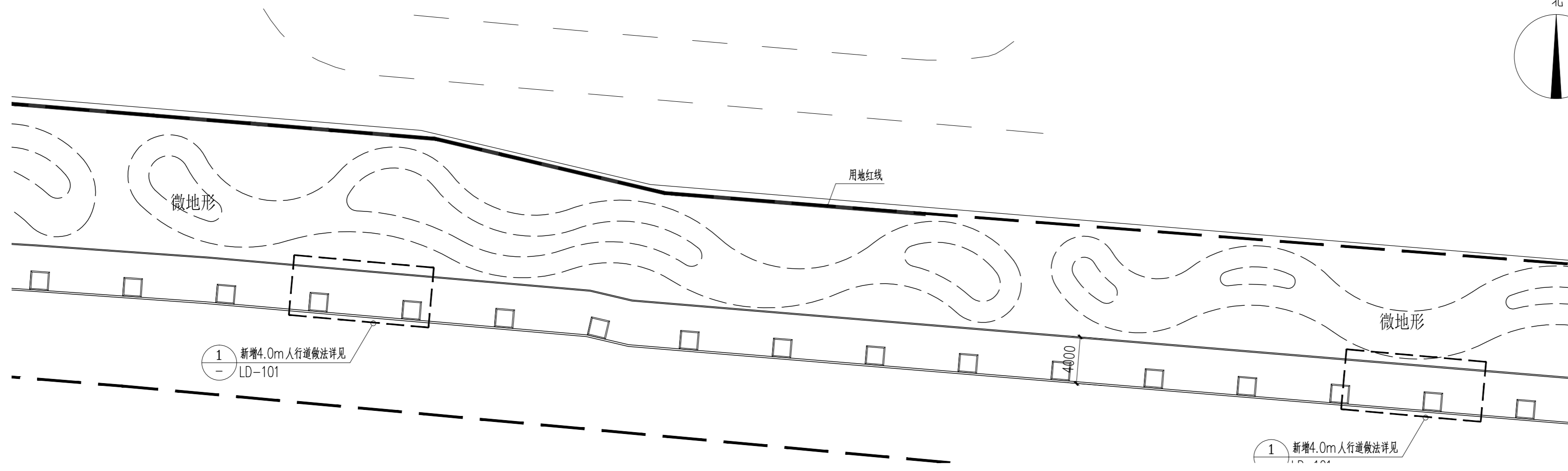
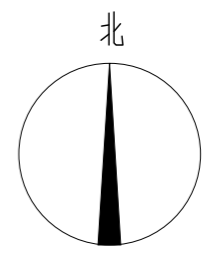
图名
TITLE OF DRAWING
分区三索引、尺寸布置图

工程编号 PROJECT NO.	风景园林	设计阶段 DESIGN STAGE	施工图
专业 DISCIPLINE	风景园林	设计阶段 DESIGN STAGE	施工图
图号 DRAWING NO.	LA-103	比例 SCALE	图示
日期 DATE	2022.08	版次 REVISION NO.	1

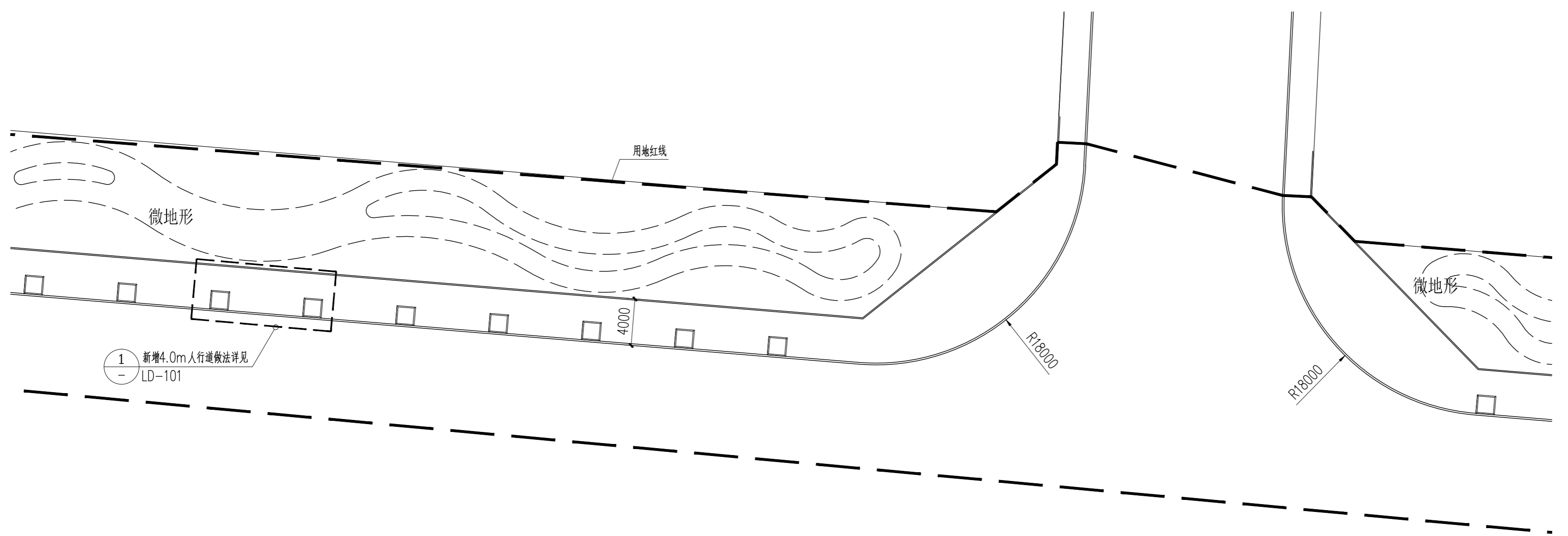


分区四索引、尺寸布置图 1:300

版权所有 THIS DRAWING IS COPYRIGHT 本工程所有版权归设计单位所有 ALL RIGHTS RESERVED 未经许可不得复制或传播 UNAUTHORIZED REPRODUCTION OR DISTRIBUTION IS PROHIBITED		
特别声明: 本图仅作为设计参考,不作为施工依据,不得用于施工。 本图由设计单位提供,不作为施工依据,不得用于施工。		
备注: DESCRIPTIONS:		
单位出图专用章: SEAL:		
个人执业专用章: PROFESSIONAL SIGNATURE:		
 中衍郑州工程设计研究院有限公司 ZHENGZHOU CO. ENGINEERING DESIGN INSTITUTE CO., LTD. 建筑行业(建筑工程)、风景园林工程专项 甲级 证书编号: A141016126 建筑行业(人防工程) 乙级 证书编号: A241016123 市政行业(给水、排水、道路、桥梁) 乙级 证书编号: A241016123		
建设单位 CLIENT 浙江三门经济开发区管理委员会		
项目名称 PROJECT 三门县滨海科技园区基础设施及环境提升工程 (一期)——主干道提升		
子项目名称 SUB-PROJECT 三门县滨海科技园区基础设施旗海路北段提升工程		
审定人 APPROVED FOR ISSUE	朱书强	
审核人 CHECKED	皇甫晓梅	
项目负责人 PROJECT MANAGER	皇甫晓梅	
	简振举	
专业负责人 DISCIPLINE LEADER	皇甫晓梅	
	苏国辉	
校对 CHECKED	冯永红	
设计 DESIGNED	秦华敏	
制图 DRAWN	张之一	
会签 CHECKED-SIGN		
建筑 ARCHITECTURE		结构 STRUCTURE
给排水 PLUMBING		暖通 HVAC
电气 ELECTRICITY		
图名 TITLE OF DRAWING 分区四索引、尺寸布置图		
工程编号 PROJECT NO.		
专业 DISCIPLINE	风景园林	设计阶段 DESIGN STAGE
图号 DRAWING NO.	LA-104	施工图
日期 DATE	2022.08	比例 SCALE
		图示
		版次 REVISION NO.
		1



分区五索引、尺寸布置图 1:300



分区六索引、尺寸布置图 1:300

版权所有
THIS DRAWING IS COPYRIGHT
CONTRACTORS SHALL WORK FROM PRINTED DRAWINGS ONLY
CONTRACTORS MUST CHECK ALL DIMENSIONS ON SITE
REVISIONS MUST BE REFERRED IMMEDIATELY TO ARCHITECTS

特别声明:
本图由设计单位在正式出图前进行审核,不得用于施工。
本图由设计单位在正式出图前进行审核,不得用于施工。

备注:
DESCRIPTIONS:

单位出图专用章:
SEAL:

个人执业专用章:
PROFESSIONAL SIGNATURE:

中衍郑州工程设计研究院有限公司
ZHENGZHOU CO. ENGINEERING DESIGN INSTITUTE CO., LTD.
建筑行业(建筑工程)、风景园林工程专项 甲级 证书编号: A141016126
建筑行业(人防工程) 乙级 证书编号: A241016123
市政行业(给水、排水、道路、桥梁) 乙级 证书编号: A241016123

建设单位
CLIENT
浙江三门经济开发区管理委员会

项目名称
PROJECT
三门县滨海科技园区基础设施及环境提升工程
(一期)——主干道提升

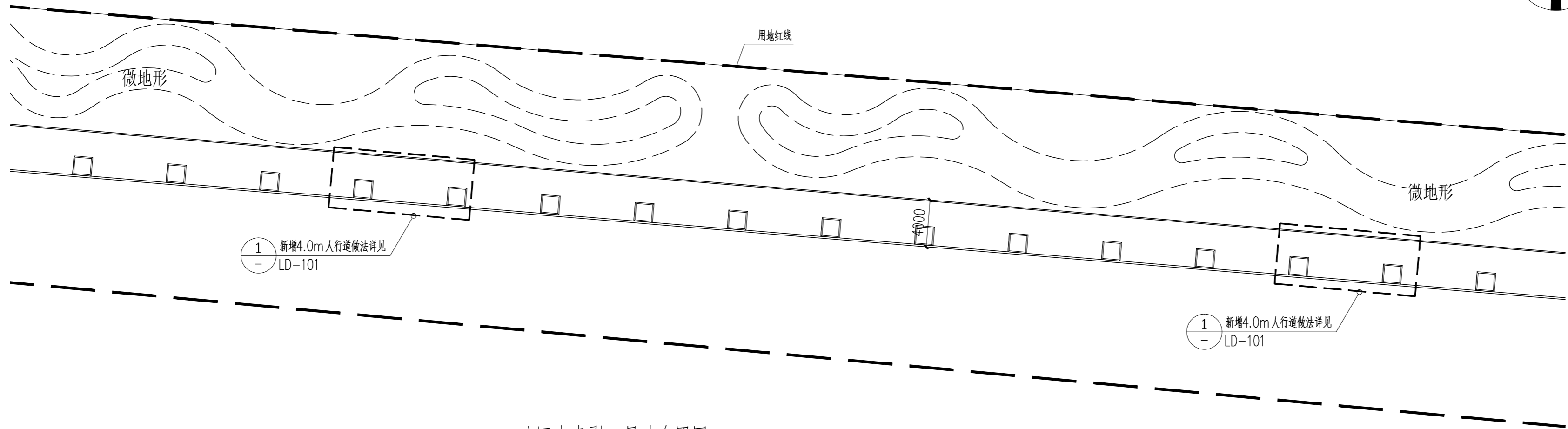
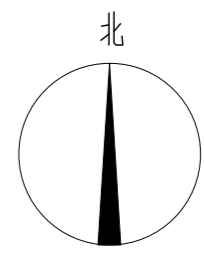
子项目名称
SUB-PROJECT
三门县滨海科技园区基础设施旗海路北段提升工程

审定人 APPROVED FOR ISSUE	朱书强	
审核人 CHECKED	皇甫晓梅	
项目负责人 PROJECT MANAGER	皇甫晓梅	
	简振举	
专业负责人 DISCIPLINE LEADER	皇甫晓梅	
	苏国辉	
校对 CHECKED	冯永红	
设计 DESIGNED	秦华敏	
制图 DRAWN	张之一	

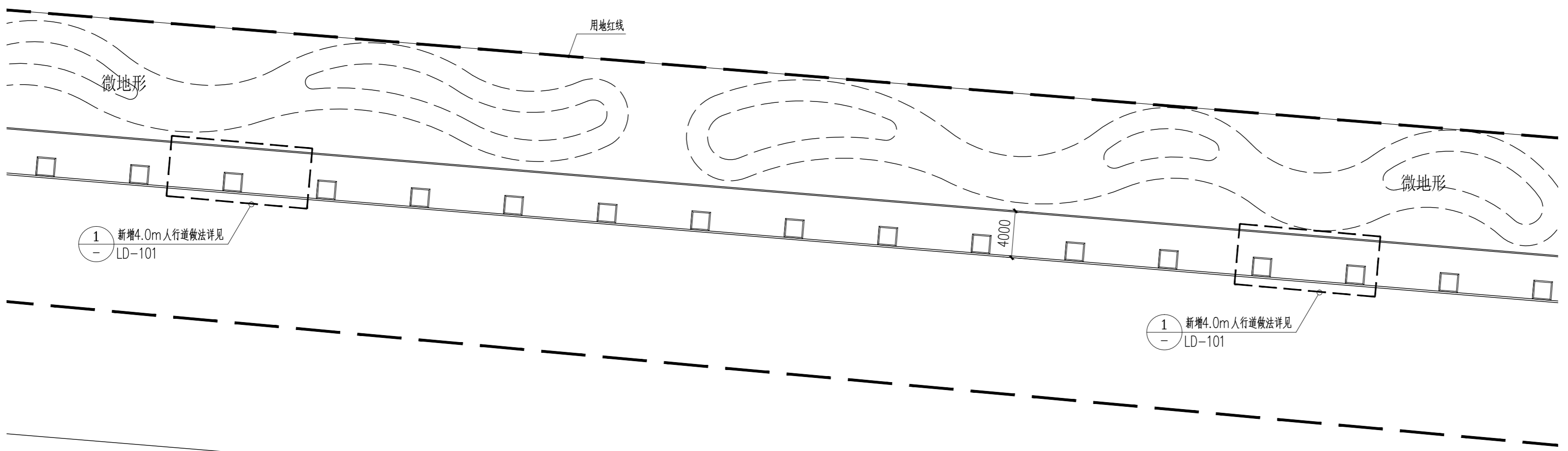
会签 CHECK-SIGN	
建筑 ARCHITECTURE	结构 STRUCTURE
给排水 PLUMBING	暖通 HVAC
电气 ELECTRICITY	

图名
TITLE OF DRAWING
分区五、六索引、尺寸布置图

工程编号 PROJECT No.		专业 DISCIPLINE	风景园林	设计阶段 DESIGN STAGE	施工图
图号 DRAWING No.	LA-105	比例 SCALE		图示	
日期 DATE	2022.08	版次 REVISION No.			1



分区七索引、尺寸布置图 1:300



分区八索引、尺寸布置图 1:300

版权所有
THIS DRAWING IS COPYRIGHT
CONTRACTORS SHALL WORK FROM PRINTED DRAWINGS ONLY
CONTRACTORS MUST CHECK ALL DIMENSIONS ON SITE
如有不符请立即通知设计单位
DISCREPANCIES MUST BE REPORTED IMMEDIATELY TO ARCHITECTS

特别声明:
本图由设计单位正式盖章确认后生效,不得用于施工。
本图由设计单位正式盖章确认后生效,不得用于施工。

备注:
DESCRIPTIONS:

单位盖章用章处:
SEAL:

个人执业专用章处:
PROFESSIONAL SIGNATURE:

中衍郑州工程设计研究院有限公司
ZHENGZHOU CO. ENGINEERING DESIGN INSTITUTE CO., LTD.
建筑行业(建筑工程)、风景园林工程专项 甲级 证书编号: A141016126
建筑行业(人防工程) 乙级 证书编号: A241016123
市政行业(给水、排水、道路、桥梁) 乙级 证书编号: A241016123

建设单位
CLIENT
浙江三门经济开发区管理委员会

项目名称
PROJECT
三门县滨海科技园区基础设施及环境提升工程
(一期)——主干道提升

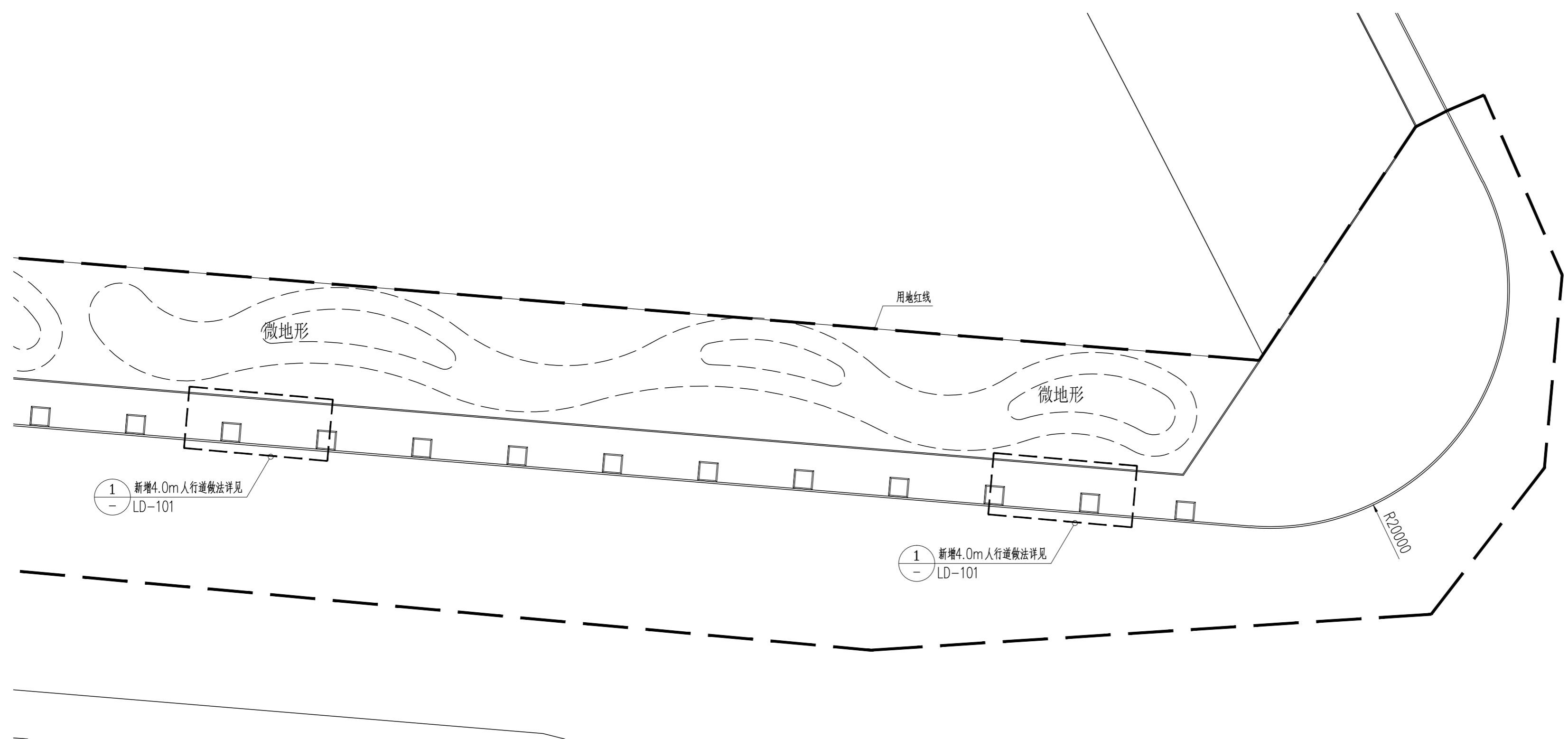
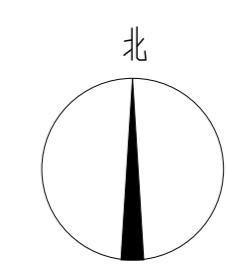
子项目名称
SUB-PROJECT
三门县滨海科技园区基础设施旗海路北段提升工程

审定人 APPROVED FOR ISSUE	朱书强	
审核人 REVIEWED	皇甫晓梅	
项目负责人 PROJECT MANAGER	皇甫晓梅	
	简振举	
专业负责人 DISCIPLINE MANAGER	皇甫晓梅	
	苏国辉	
校对 CHECKED	冯永红	
设计 DESIGNED	秦华敏	
制图 DRAWN	张之一	

会签 CHECKED BY	
建筑 ARCHITECTURE	结构 STRUCTURE
给排水 PLUMBING	暖通 HVAC
电气 ELECTRICITY	

图名
TITLE OF DRAWING
分区七、八索引、尺寸布置图

工程编号 PROJECT NO.		专业 DISCIPLINE	风景园林	设计阶段 DESIGN STAGE	施工图
图号 DRAWING NO.	LA-106	比例 SCALE		图示	
日期 DATE	2022.08	版次 REVISION NO.		1	



分区九索引、尺寸布置图 1:300

版权所有
THIS DRAWING IS COPYRIGHT
CONTRACTORS SHALL WORK FROM PRINTED DRAWINGS ONLY
CONTRACTORS MUST CHECK ALL DIMENSIONS ON SITE
REVISIONS MUST BE REFERRED IMMEDIATELY TO ARCHITECTS

特别声明:
本图由设计院工程师在审核中签字,不得用于施工。
本图由设计院工程师在审核中签字,不得用于施工。

备注:
DESCRIPTIONS:

单位盖章用章章号:
SEAL:

个人执业用章章号:
PROFESSIONAL SIGNATURE:

中衍郑州工程设计研究院有限公司
ZHENGZHOU CO. ENGINEERING DESIGN INSTITUTE CO., LTD.
建筑行业(建筑工程)、风景园林工程专项 甲级 证书编号: A141016126
建筑行业(人防工程) 乙级 证书编号: A241016123
市政行业(给水、排水、道路、桥梁) 乙级 证书编号: A241016123

建设单位
CLIENT
浙江三门经济开发区管理委员会

项目名称
PROJECT
三门县滨海科技园区基础设施及环境提升工程
(一期)——主干道提升

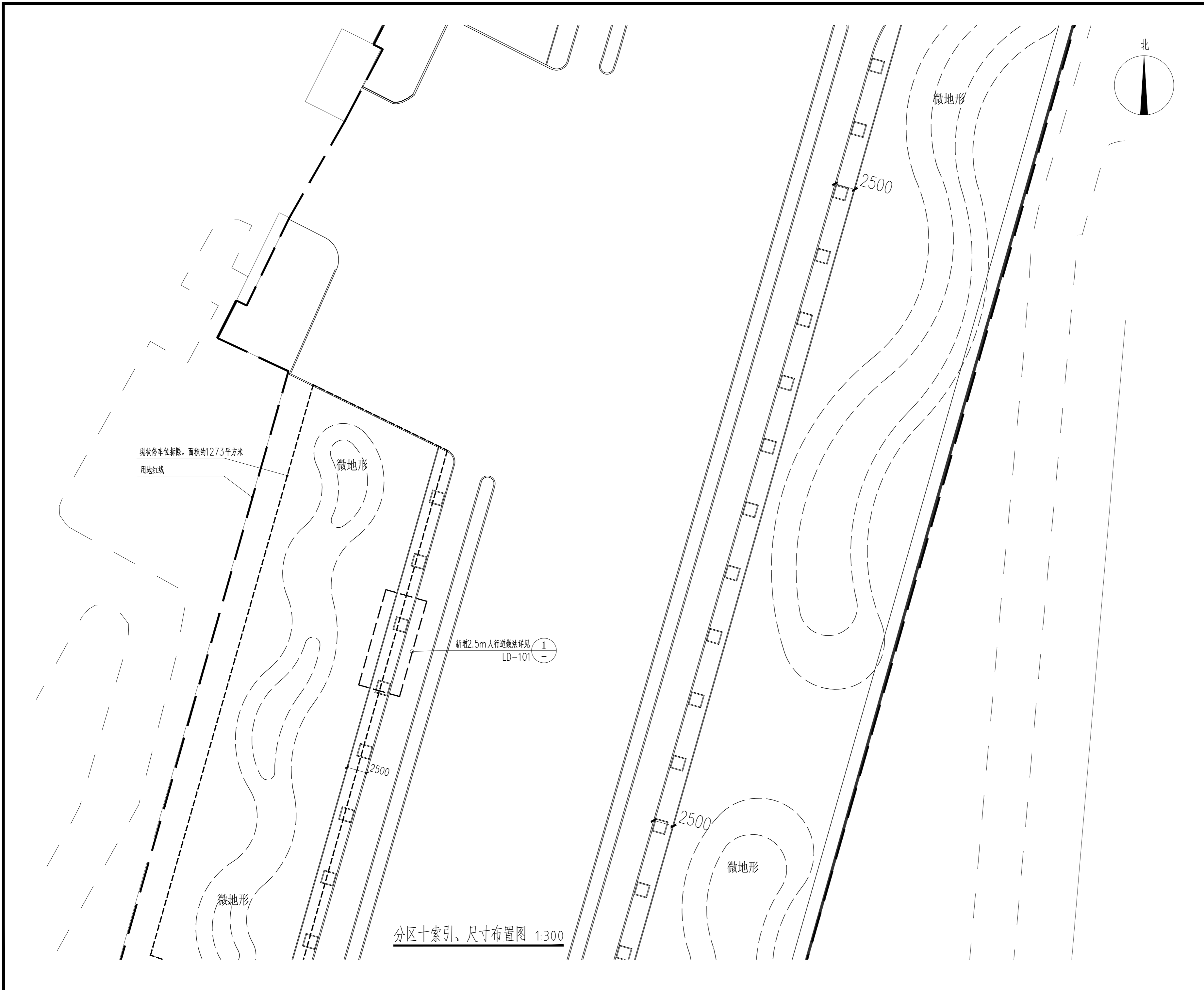
子项目名称
SUB-PROJECT
三门县滨海科技园区基础设施海路北段提升工程

审定人 APPROVED FOR ISSUE	朱书强	
审核人 CHECKED	皇甫晓梅	
项目负责人 PROJECT MANAGER	皇甫晓梅	
	简振举	
专业负责人 DISCIPLINE LEADER	皇甫晓梅	
	苏国辉	
校对 CHECKED	冯永红	
设计人 DESIGNED	秦华敏	
制图人 DRAWN	张之一	

会签 CHECKED-SIGN	
建筑 ARCHITECTURE	结构 STRUCTURE
给排水 PLUMBING	暖通 HVAC
电气 ELECTRICITY	

图名
TITLE OF DRAWING
分区九索引、尺寸布置图

工程编号 PROJECT NO.			
专业 DISCIPLINE	风景园林	设计阶段 DESIGN STAGE	施工图
图号 DRAWING NO.	LA-107	比例 SCALE	图示
日期 DATE	2022.08	版次 REVISION NO.	1



版权所有 THIS DRAWING IS COPYRIGHT 本工程所有尺寸均 DIMENSIONS SHALL BE FROM DIMENSIONS ONLY 本工程所有尺寸均 DIMENSIONS SHALL BE FROM DIMENSIONS ONLY 如有不符请至现场核实 DIMENSIONS SHALL BE FROM DIMENSIONS ONLY 如有不符请至现场核实 DIMENSIONS SHALL BE FROM DIMENSIONS ONLY			
说明: 本图由设计院提供, 不作为施工依据, 不得用于施工。 本图由设计院提供, 不作为施工依据, 不得用于施工。			
备注: DESCRIPTIONS:			
单位盖章用章处: SEAL:			
个人执业用章处: PROFESSIONAL SIGNATURE:			
中衍郑州工程设计研究院有限公司 ZHENGZHOU CO. ENGINEERING DESIGN INSTITUTE CO., LTD. 建筑行业(建筑工程)、风景园林工程专项 甲级 证书编号: A141016126 建筑行业(人防工程) 乙级 证书编号: A241016123 市政行业(给水、排水、道路、桥梁) 乙级 证书编号: A241016123			
建设单位 CLIENT 浙江三门经济开发区管理委员会			
项目名称 PROJECT 三门县滨海科技城园区基础设施旗海路北段提升工程			
子项目名称 SUB-PROJECT			
审定人 APPROVED FOR ISSUE	朱书强		
审核人 CHECKED	皇甫晓梅		
项目负责人 PROJECT MANAGER	皇甫晓梅		
	简振举		
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	皇甫晓梅		
	苏国辉		
校对 CHECKED	冯永红		
设计人 DESIGNED	秦华敏		
制图人 DRAWN	张之一		
会签 CHECKED-BY			
建筑 ARCHITECTURE		结构 STRUCTURE	
给排水 PLUMBING		暖通 HVAC	
电气 ELECTRICITY			
图名 TITLE OF DRAWING 分区十索引、尺寸布置图			
工程编号 PROJECT No.			
专业 DISCIPLINE	风景园林	设计阶段 DESIGN STAGE	施工图
图号 DRAWING No.	LA-108	比例 SCALE	图示
日期 DATE	2022.08	版次 REVISION No.	1



版权所有
THIS DRAWING IS COPYRIGHT
本工程的所有权归设计单位所有
CONTRACTORS SHALL WORK FROM FORMED DRAWINGS ONLY
施工单位的任何修改均须经设计单位同意
CHECK ALL DIMENSIONS ON SITE
如有不符请立即通知设计单位
RECEIVED FIRST OR REVISIONS ONLY TO ARCHITECTS

特别声明：
本图由设计单位提供，不作为施工的依据，不得用于施工。
本图由设计单位提供，不作为施工的依据，不得用于施工。

备注：
DESCRIPTIONS:

单位盖章用章章号：
SEAL:

个人执业用章章号：
PROFESSIONAL SIGNATURE:

中衍郑州工程设计研究院有限公司
ZHENGZHOU CO. ENGINEERING DESIGN INSTITUTE CO., LTD.
建筑行业（建筑工程）、风景园林工程专项 甲级 证书编号：A141016126
建筑行业（人防工程） 乙级 证书编号：A241016123
市政行业（给水、排水、道路、桥梁） 乙级 证书编号：A241016123

建设单位
CLIENT
浙江三门经济开发区管理委员会

项目名称
PROJECT
三门县滨海科技园区基础设施及环境提升工程
(一期)——主干道提升

子项目名称
SUB-PROJECT
三门县滨海科技园区基础设施旗海路北段提升工程

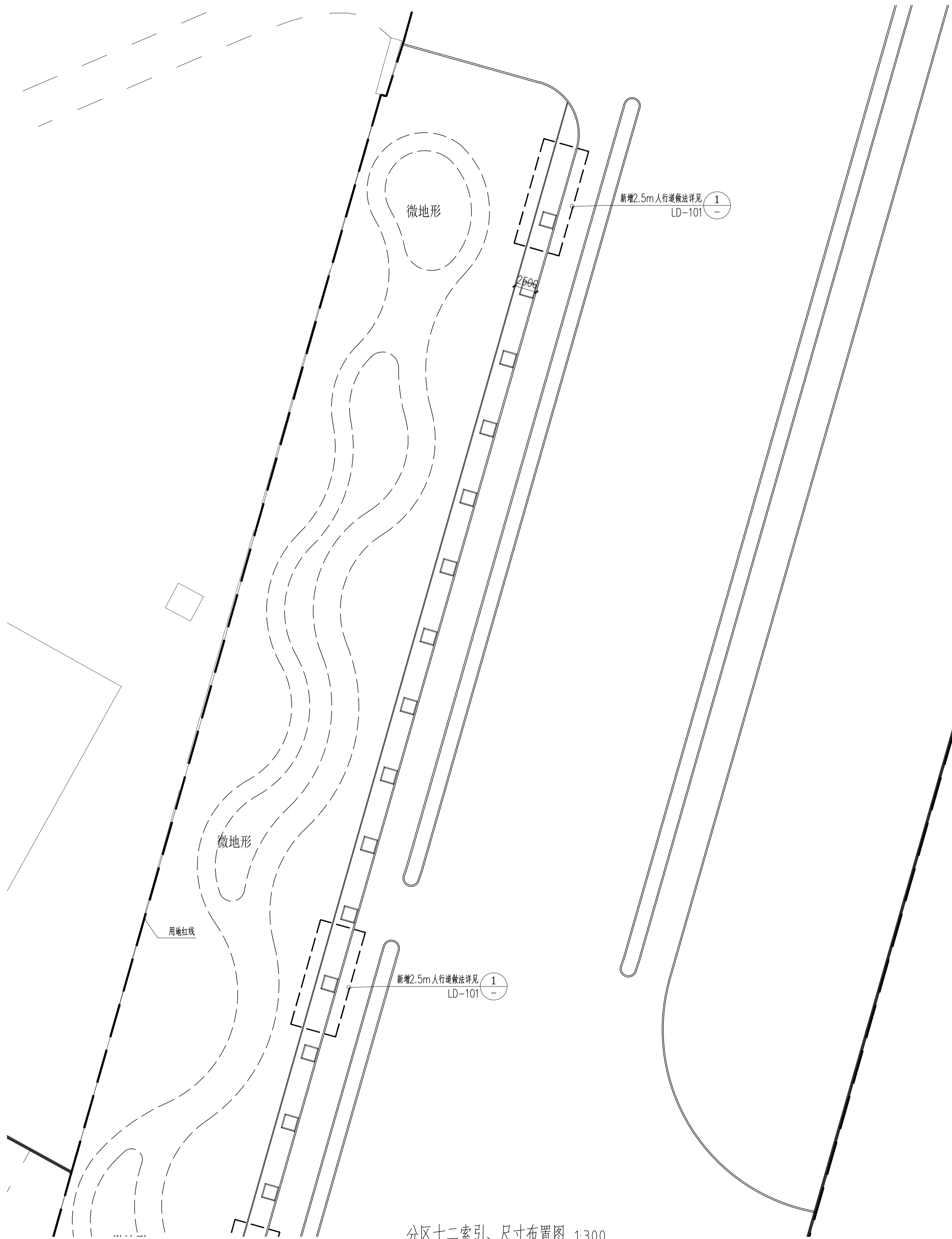
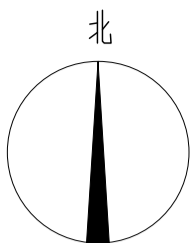
审定人 APPROVED FOR ISSUE	朱书强	
审核人 REVIEWED	皇甫晓梅	
项目负责人 PROJECT MANAGER	皇甫晓梅	
	简振举	
专业负责人 DISCIPLINE LEADER	皇甫晓梅	
	苏国辉	
校对 CHECKED	冯永红	
设计 DESIGNED	秦华敏	
制图 DRAWN	张之一	

会签 CHECKED-SIGN	
建筑 ARCHITECTURE	结构 STRUCTURE
给排水 PLUMBING	暖通 HVAC
电气 ELECTRICITY	

图名
TITLE OF DRAWING
分区十一索引、尺寸布置图

工程编号 PROJECT No.	风景园林	设计阶段 DESIGN STAGE	施工图
图号 DRAWING No.	LA-109	比例 SCALE	图示
日期 DATE	2022.08	版次 REVISION No.	1

分区十一索引、尺寸布置图 1:300



分区十二索引、尺寸布置图 1:300

版权所有
THIS DRAWING IS COPYRIGHTED
未经许可，不得复制或传播。
未经许可，不得复制或传播。
未经许可，不得复制或传播。

说明:

1. 本图仅作为工程参考图，不作为施工图。

专业工程名称:

浙江三门经济开发区管理委员会

设计单位:

中衍郑州工程设计研究院有限公司

设计日期: 2022.08

姓名	职位	日期
朱书强	项目负责人	2022.08
皇甫晓梅	专业负责人	2022.08
皇甫晓梅	设计人	2022.08
简振洋	设计人	2022.08
皇甫晓梅	设计人	2022.08
苏国辉	设计人	2022.08
冯永红	设计人	2022.08
秦华敏	设计人	2022.08
张之一	设计人	2022.08

中衍郑州工程设计研究院有限公司
ZHENZHOU QI, ENGINEERING DESIGN INSTITUTE CO., LTD.

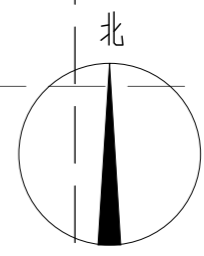
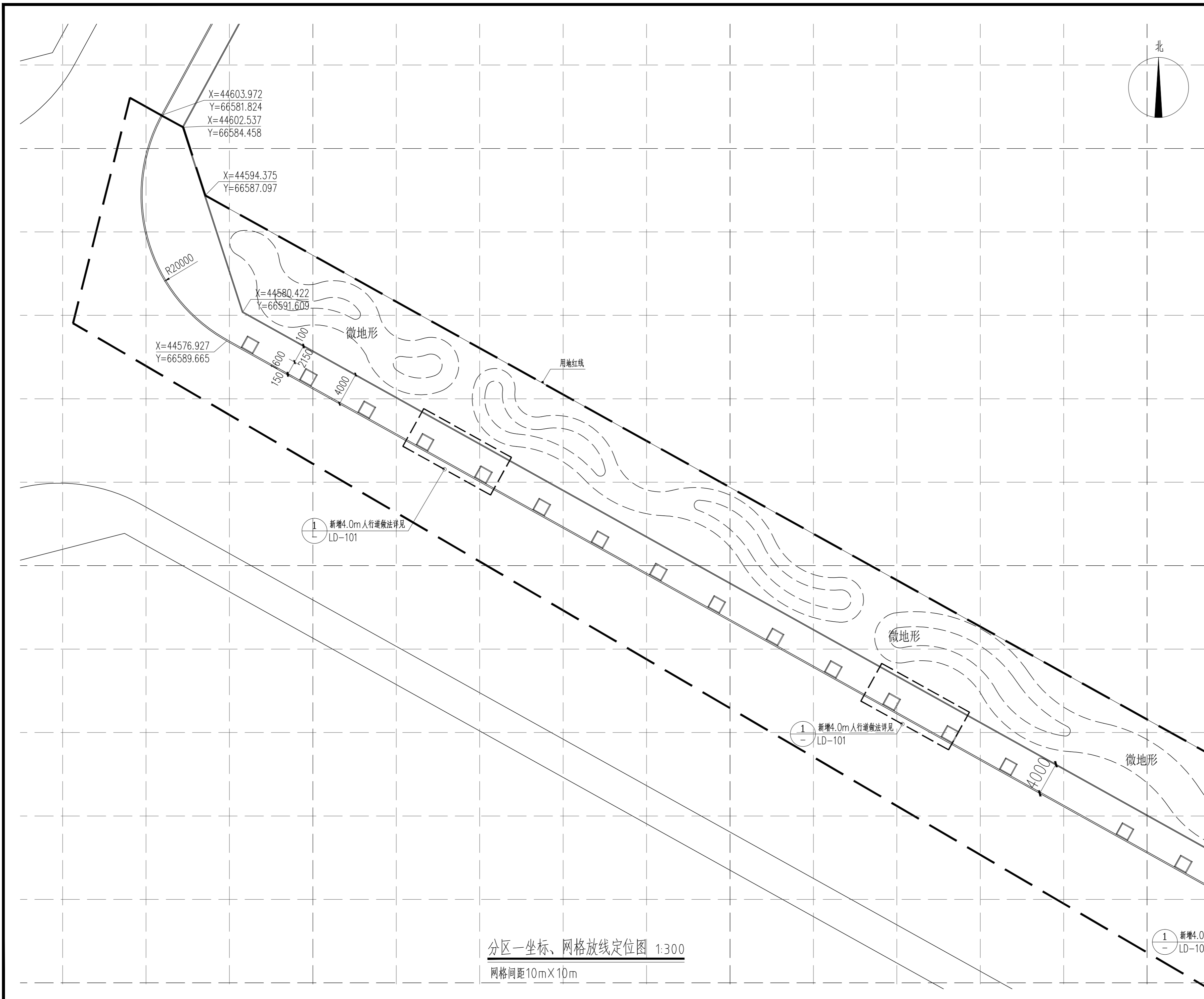
浙江三门经济开发区管理委员会

三门县滨海科技城园区基础设施提升工程
(一期)——主干道提升

姓名	职位	日期
朱书强	项目负责人	2022.08
皇甫晓梅	专业负责人	2022.08
皇甫晓梅	设计人	2022.08
简振洋	设计人	2022.08
皇甫晓梅	设计人	2022.08
苏国辉	设计人	2022.08
冯永红	设计人	2022.08
秦华敏	设计人	2022.08
张之一	设计人	2022.08

分区十二索引、尺寸布置图

专业	日期	比例
风景园林 <td>2022.08</td> <td>1:300</td>	2022.08	1:300



版权所有
THIS DRAWING IS COPYRIGHT
CONTRACTORS SHALL WORK FROM PRINTED DRAWINGS ONLY
CONTRACTORS MUST CHECK ALL DIMENSIONS ON SITE
REVISIONS MUST BE REFERRED IMMEDIATELY TO ARCHITECTS

特别声明:
本图由设计院提供, 不作为施工依据, 不得用于施工。
本图由设计院提供, 不作为施工依据, 不得用于施工。

备注:
DESCRIPTIONS:

单位盖章用章章号:
SEAL:

个人执业用章章号:
PROFESSIONAL SIGNATURE:

中衍郑州工程设计研究院有限公司
ZHENGZHOU CO. ENGINEERING DESIGN INSTITUTE CO., LTD.
建筑行业(建筑工程)、风景园林工程专项 甲级 证书编号: A141016126
建筑行业(人防工程) 乙级 证书编号: A241016123
市政行业(给水、排水、道路、桥梁) 乙级 证书编号: A241016123

建设单位
CLIENT
浙江三门经济开发区管理委员会

项目名称
PROJECT
三门县滨海科技城园区基础设施旗海路北段提升工程

子项目名称
SUB-PROJECT

审定人 APPROVED FOR ISSUE	朱书强	
审核人 CHECKED	皇甫晓梅	
项目负责人 PROJECT MANAGER	皇甫晓梅	
	简振举	
专业负责人 DISCIPLINE LEADER	皇甫晓梅	
	苏国辉	
校对 CORRECTED	冯永红	
设计人 DESIGNED	秦华敏	
制图人 DRAWN	张之一	

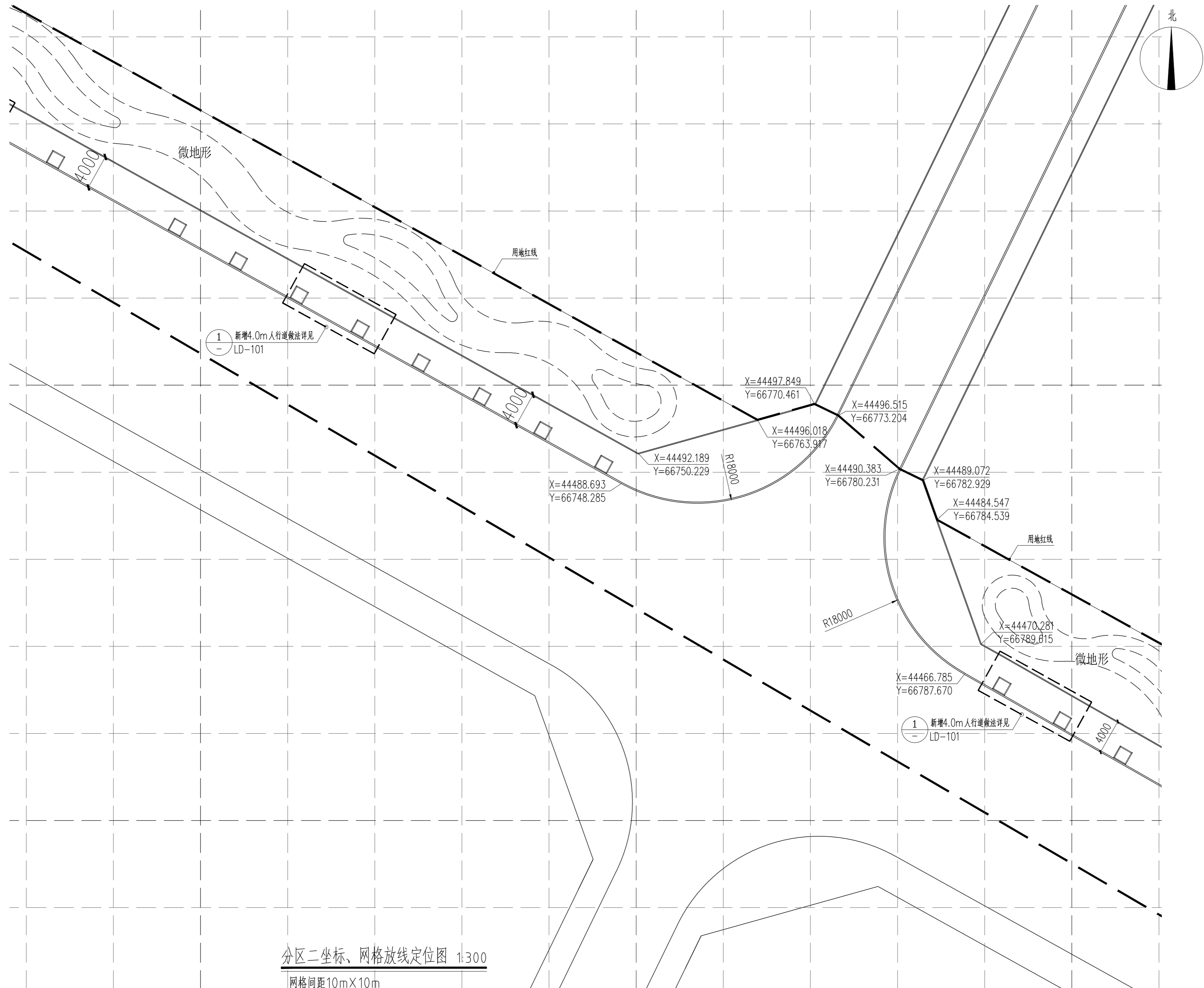
会签 CHECKED-SIGN	
建筑 ARCHITECTURE	结构 STRUCTURE
给排水 PLUMBING	暖通 HVAC
电气 ELECTRICITY	

图名
TITLE OF DRAWING
分区一坐标、网格放线定位图

工程编号 PROJECT NO.			
专业 DISCIPLINE	风景园林	设计阶段 DESIGN STAGE	施工图
图号 DRAWING NO.	LA-201	比例 SCALE	图示
日期 DATE	2022.08	版次 REVISION NO.	1

分区一坐标、网格放线定位图 1:300
网格间距10mX10m

1 新增4.0m
LD-101



分区二坐标、网格放线定位图 1:300
网格间距10mX10m

版权所有
THIS DRAWING IS COPYRIGHT
CONTRACTORS SHALL WORK FROM PRINTED DRAWINGS ONLY
CONTRACTORS MUST CHECK ALL DIMENSIONS ON SITE
如有不符请立即通知设计单位
DESIGNERS MUST BE REFERRED IMMEDIATELY TO ARCHITECTS

说明:
本图由设计单位在工程实施过程中提供,不得用于施工。
本图由设计单位在工程实施过程中提供,不得用于施工。

备注:
DESCRIPTIONS:

单位盖章专用章:
SEAL:

个人执业专用章:
PROFESSIONAL SIGNATURE:

中衍郑州工程设计研究院有限公司
ZHENGZHOU CO. ENGINEERING DESIGN INSTITUTE CO., LTD.
建筑行业(建筑工程)、风景园林工程专项 甲级 证书编号: A141016126
建筑行业(人防工程) 乙级 证书编号: A241016123
市政行业(给水、排水、道路、桥梁) 乙级 证书编号: A241016123

建设单位
CLIENT
浙江三门经济开发区管理委员会

项目名称
PROJECT
三门县滨海科技城园区基础设施旗海路北段提升工程

子项目名称
SUB-PROJECT

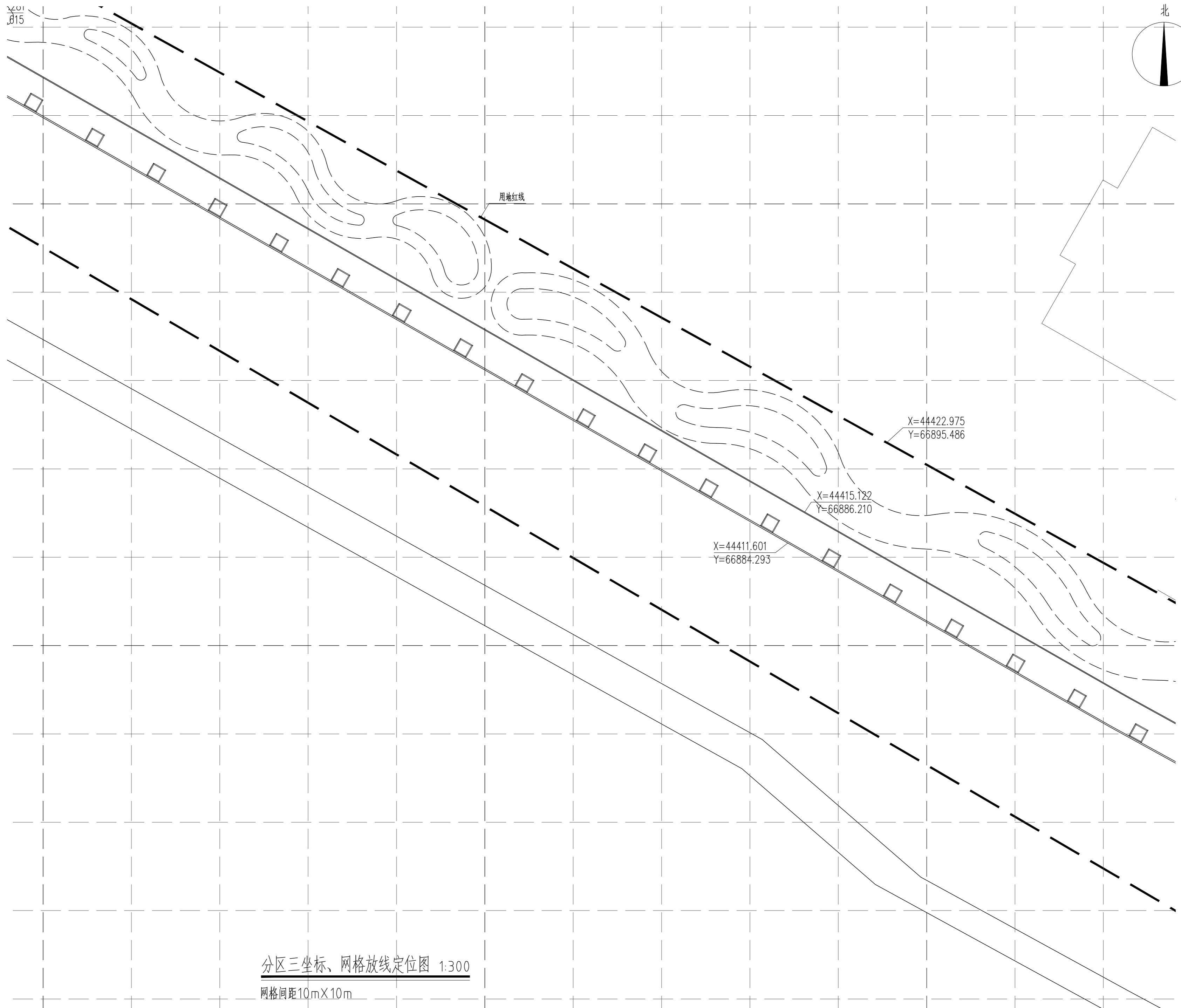
审定人 APPROVED FOR ISSUE	朱书强	
审核人 CHECKED	皇甫晓梅	
项目负责人 PROJECT MANAGER	皇甫晓梅	
	简振举	
专业负责人 DISCIPLINE LEADER	皇甫晓梅	
	苏国辉	
校对 CHECKED	冯永红	
设计 DESIGNED	秦华敏	
制图 DRAWN	张之一	

专业 DISCIPLINE	
建筑 ARCHITECTURE	结构 STRUCTURE
给排水 PLUMBING	暖通 HVAC
电气 ELECTRICITY	

图名
TITLE OF DRAWING
分区二坐标、网格放线定位图

工程编号 PROJECT NO.			
专业 DISCIPLINE	风景园林	设计阶段 DESIGN STAGE	施工图
图号 DRAWING NO.	LA-202	比例 SCALE	图示
日期 DATE	2022.08	版次 REVISION NO.	1

XC01
.B15



分区三坐标、网格放线定位图 1:300
网格间距10mX10m

版权所有
THIS DRAWING IS COPYRIGHT
本工程的所有权归设计单位所有
CONTRACTORS SHALL WORK FROM PRINTED DRAWINGS ONLY
施工单位的任何修改均须经设计单位同意
CONTRACTORS MUST CHECK ALL DIMENSIONS ON SITE
如与现场实际情况不符时须立即通知设计单位
REVISIONS MUST BE REFERRED IMMEDIATELY TO ARCHITECTS

特别声明：
本图由设计单位提供，不作为施工的依据，不得用于施工。
本图由设计单位提供，不作为施工的依据，不得用于施工。

备注：
DESCRIPTIONS:

单位盖章专用章：
SEAL:

个人执业专用章：
PROFESSIONAL SIGNATURE:

中衍郑州工程设计研究院有限公司
ZHENGZHOU CO. ENGINEERING DESIGN INSTITUTE CO., LTD.
建筑行业（建筑工程）、风景园林工程专项 甲级 证书编号：A141016126
建筑行业（人防工程） 乙级 证书编号：A241016123
市政行业（给水、排水、道路、桥梁） 乙级 证书编号：A241016123

建设单位
CLIENT
浙江三门经济开发区管理委员会

项目名称
PROJECT
三门县滨海科技城园区基础设施旗海路北段提升工程

子项目名称
SUB-PROJECT

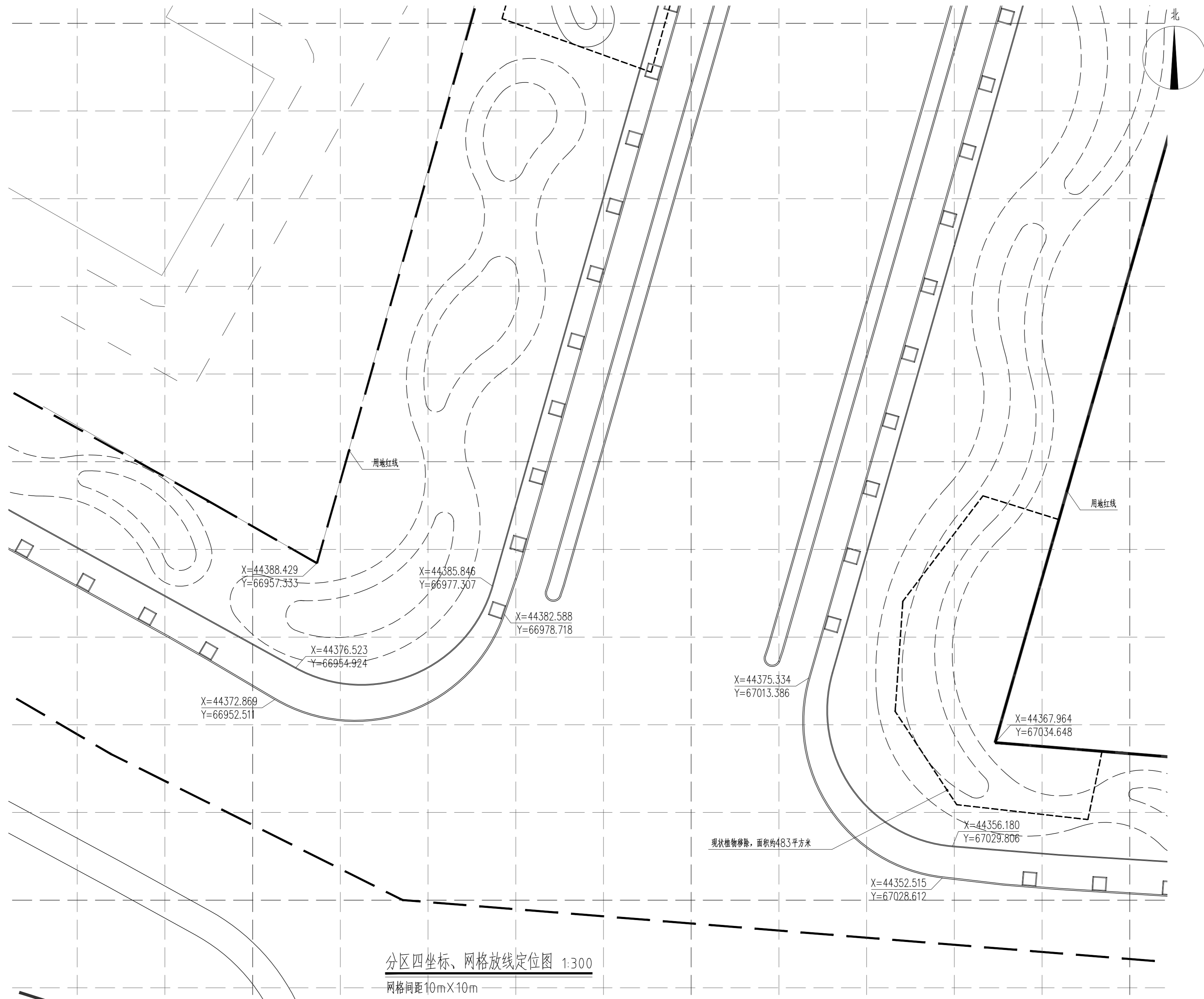
审定人 APPROVED FOR ISSUE	朱书强	
审核人 REVIEWED	皇甫晓梅	
项目负责人 PROJECT MANAGER	皇甫晓梅	
	简振举	
专业负责人 DISCIPLINE LEADER	皇甫晓梅	
	苏国辉	
校对 CHECKED	冯永红	
设计 DESIGNED	秦华敏	
制图 DRAWN	张之一	

会签
CHECKED-SIGN

建筑 ARCHITECTURE	结构 STRUCTURE
给排水 PLUMBING	暖通 HVAC
电气 ELECTRICITY	

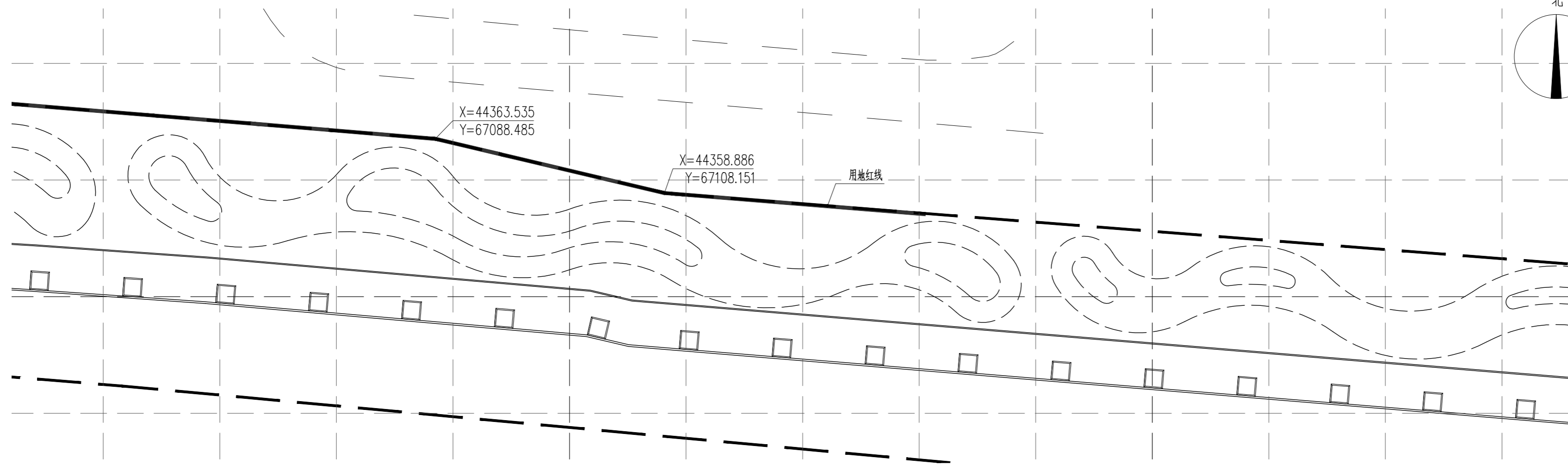
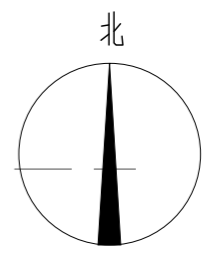
图名
TITLE OF DRAWING
分区三坐标、网格放线定位图

工程编号 PROJECT NO.	风景园林	设计阶段 DESIGN STAGE	施工图
专业 DISCIPLINE	风景园林	图号 DRAWING NO.	LA-203
日期 DATE	2022.08	比例 SCALE	图示
		版次 REVISION NO.	1

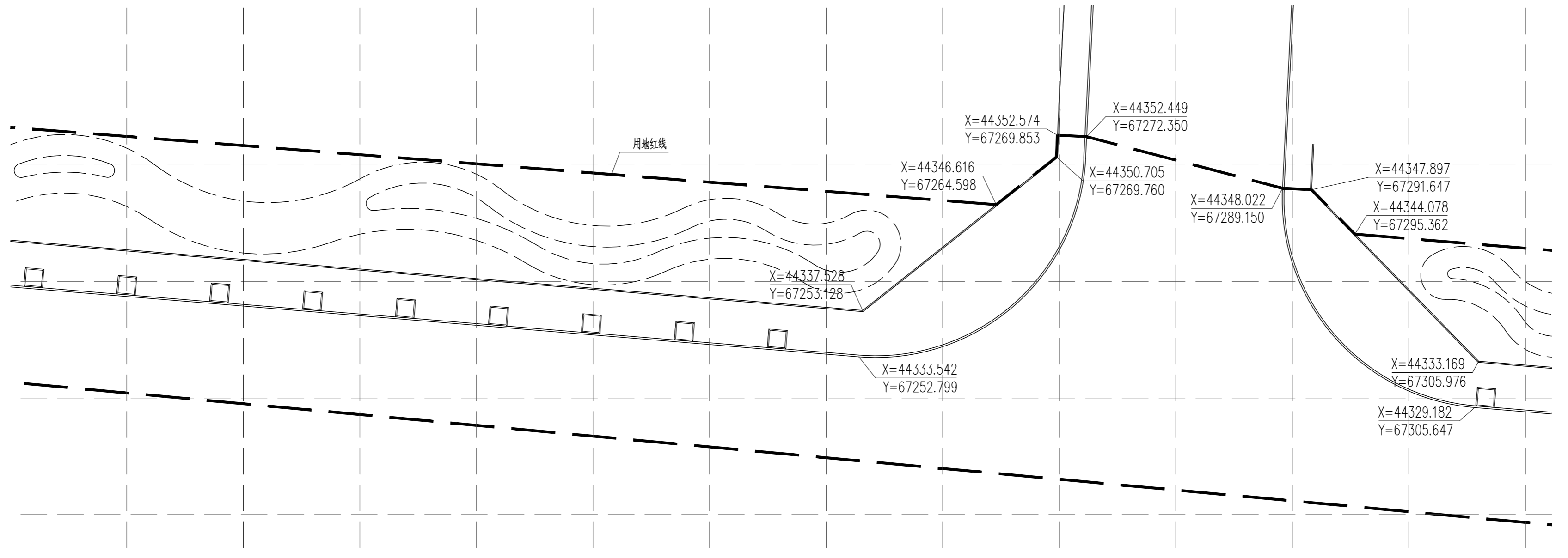


分区四坐标、网格放线定位图 1:300
网格间距10mX10m

版权所有 THIS DRAWING IS COPYRIGHT 本工程所有版权归设计单位所有 CONSTRUCTION SHALL BE FOR FORMED DRAWINGS ONLY 本工程所有版权归设计单位所有 CONSTRUCTION SHALL BE FOR FORMED DRAWINGS ONLY 如有不符请至设计单位洽询 DISCREPANCIES MUST BE REFERRED IMMEDIATELY TO ARCHITECTS			
特别声明: 本图由设计单位提供, 仅供参考, 不作为施工依据。 本图由设计单位提供, 仅供参考, 不作为施工依据。			
备注: DESCRIPTIONS:			
单位盖章专用章: SEAL:			
个人执业专用章: PROFESSIONAL SIGNATURE:			
中衍郑州工程设计研究院有限公司 ZHENGZHOU CO. ENGINEERING DESIGN INSTITUTE CO., LTD. 建筑行业(建筑工程)、风景园林工程专项 甲级 证书编号: A141016126 建筑行业(人防工程) 乙级 证书编号: A241016123 市政行业(给水、排水、道路、桥梁) 乙级 证书编号: A241016123			
建设单位 CLIENT 浙江三门经济开发区管理委员会			
项目名称 PROJECT 三门县滨海科技城园区基础设施旗海路北段提升工程			
子项目名称 SUB-PROJECT			
审定人 APPROVED FOR ISSUE	朱书强		
审核人 REVIEWED	皇甫晓梅		
项目负责人 PROJECT MANAGER	皇甫晓梅		
	简振举		
专业负责人 DISCIPLINE MANAGER	皇甫晓梅		
	苏国辉		
校对 CHECKED	冯永红		
设计 DESIGNED	秦华敏		
制图 DRAWN	张之一		
公章 CHENG-ZHAN			
建筑 ARCHITECTURE		结构 STRUCTURE	
给排水 PLUMBING		暖通 HVAC	
电气 ELECTRICITY			
图名 TITLE OF DRAWING 分区四坐标、网格放线定位图			
工程编号 PROJECT NO.		专业 DISCIPLINE	风景园林
图号 DRAWING NO.	LA-204	设计阶段 DESIGN STAGE	施工图
日期 DATE	2022.08	比例 SCALE	图示
		版次 EDITION NO.	1



分区五坐标、网格放线定位图 1:300
网格间距10mX10m



分区六坐标、网格放线定位图 1:300
网格间距10mX10m

版权所有
THIS DRAWING IS COPYRIGHT
CONTRACTORS SHALL WORK FROM PRINTED DRAWINGS ONLY
CONTRACTORS MUST CHECK ALL DIMENSIONS ON SITE
REVISIONS MUST BE REFERRED IMMEDIATELY TO ARCHITECTS

特别声明:
本图由设计单位正式盖章确认后生效,不得用于施工。
本图由设计单位正式盖章确认后生效,不得用于施工。

备注:
DESCRIPTIONS:

单位盖章用章处:
SEAL:

个人执业专用章处:
PROFESSIONAL SIGNATURE:

中衍郑州工程设计研究院有限公司
ZHENGZHOU CO. ENGINEERING DESIGN INSTITUTE CO., LTD.
建筑行业(建筑工程)、风景园林工程专项 甲级 证书编号: A141016126
建筑行业(人防工程) 乙级 证书编号: A241016123
市政行业(给水、排水、道路、桥梁) 乙级 证书编号: A241016123

建设单位
CLIENT
浙江三门经济开发区管理委员会

项目名称
PROJECT
三门县滨海科技城园区基础设施旗海路北段提升工程

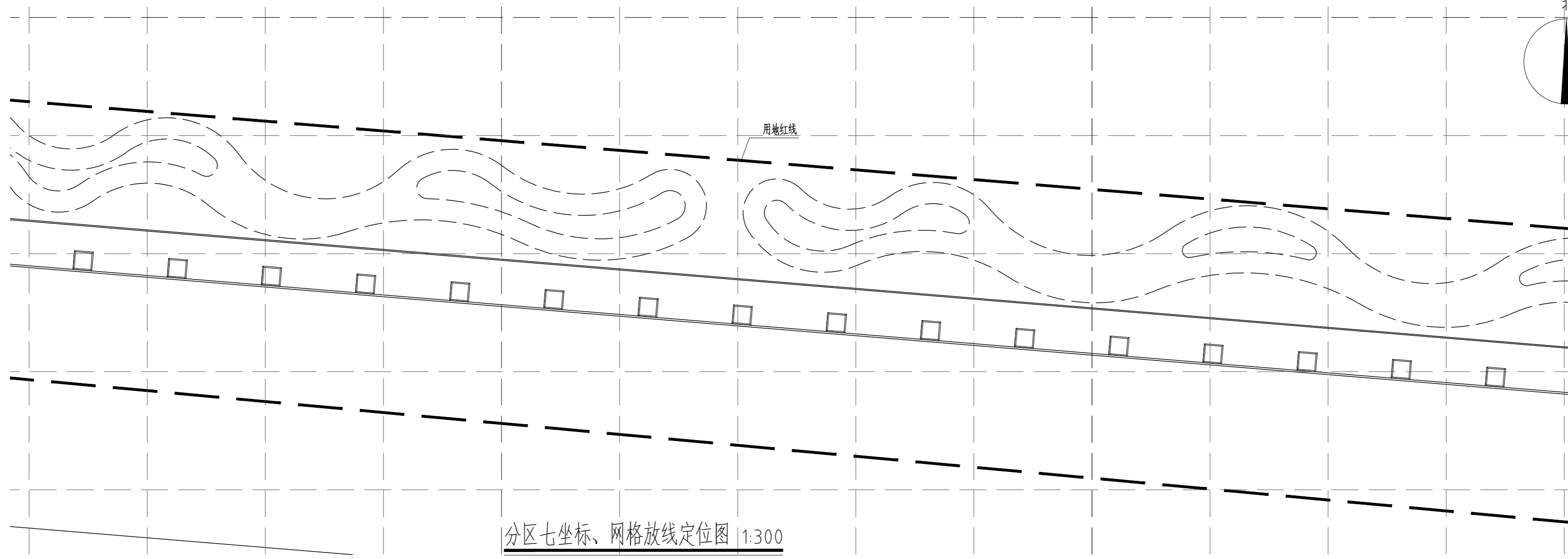
子项目名称
SUB-PROJECT

审定人 APPROVED FOR ISSUE	朱书强	
审核人 CHECKED	皇甫晓梅	
项目负责人 PROJECT MANAGER	皇甫晓梅	
	简振举	
专业负责人 DISCIPLINE MANAGER	皇甫晓梅	
	苏国辉	
校对人 CHECKED	冯永红	
设计人 DESIGNED	秦华敏	
制图人 DRAWN	张之一	

会签 CHECK-SIGN	
建筑 ARCHITECTURE	结构 STRUCTURE
给排水 PLUMBING	暖通 HVAC
电气 ELECTRICITY	

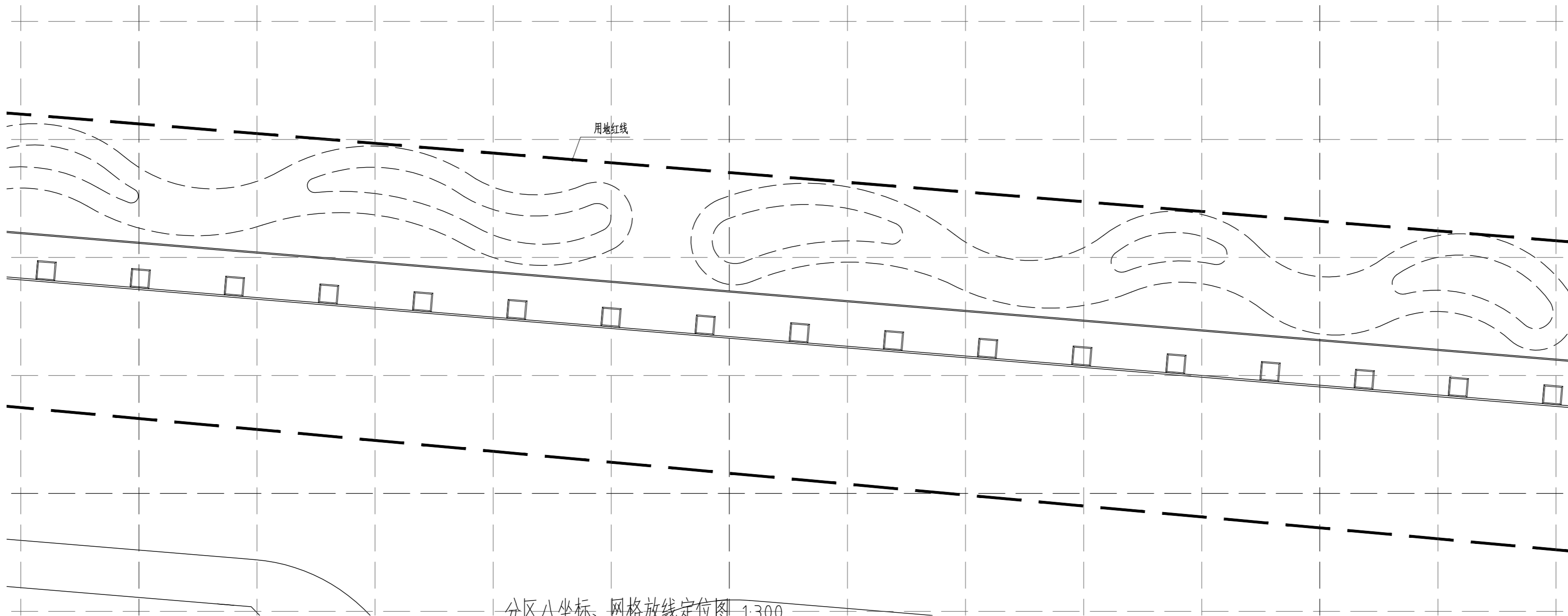
图名
TITLE OF DRAWING
分区五、六坐标、网格放线定位图

工程编号 PROJECT NO.			
专业 DISCIPLINE	风景园林	设计阶段 DESIGN STAGE	施工图
图号 DRAWING NO.	LA-205	比例 SCALE	图示
日期 DATE	2022.08	版次 REVISION NO.	1



分区七坐标、网格放线定位图 1:300

网格间距10mX10m



分区八坐标、网格放线定位图 1:300

网格间距10mX10m

版权所有
THIS DRAWING IS COPYRIGHT
CONTRACTORS SHALL WORK FROM PRINTED DRAWINGS ONLY
CONTRACTORS MUST CHECK ALL DIMENSIONS ON SITE
如有不符请立即通知设计单位
RECEIVERS MUST BE REFERRED IMMEDIATELY TO ARCHITECTS

特别声明：
本图由设计单位正式盖章确认后生效，不得用于施工。
本图由设计单位正式盖章确认后生效，不得用于施工。

备注：
DESCRIPTIONS:

单位盖章用章章号：
SEAL:

个人执业用章章号：
PROFESSIONAL SIGNATURE:

中衍郑州工程设计研究院有限公司
ZHENGZHOU CO. ENGINEERING DESIGN INSTITUTE CO., LTD.

建筑行业（建筑工程）、风景园林工程专项 甲级 证书编号：A141016126
建筑行业（人防工程） 乙级 证书编号：A241016123
市政行业（给水、排水、道路、桥梁） 乙级 证书编号：A241016123

建设单位
CLIENT

浙江三门经济开发区管理委员会

项目名称
PROJECT

三门县滨海科技园区基础设施旗海路北段提升工程

子项目名称
SUB-PROJECT

审定人
APPROVED FOR ISSUE

朱书强 朱书强

审核人
CHECKED

皇甫晓梅 皇甫晓梅

项目负责人
PROJECT MANAGER

皇甫晓梅 皇甫晓梅

简振举 简振举

专业负责人
DISCIPLINE MANAGER

皇甫晓梅 皇甫晓梅

苏国辉 苏国辉

校对
CHECKED

冯永红 冯永红

设计人
DESIGNED

秦华敏 秦华敏

制图人
DRAWN

张之一 张之一

审核
CHECKED

建筑
ARCHITECTURE

结构
STRUCTURE

给排水
PLUMBING

暖通
HVAC

电气
ELECTRICITY

图名
TITLE OF DRAWING

分区七、八坐标、网格放线定位图

工程编号
PROJECT NO.

专业
DISCIPLINE

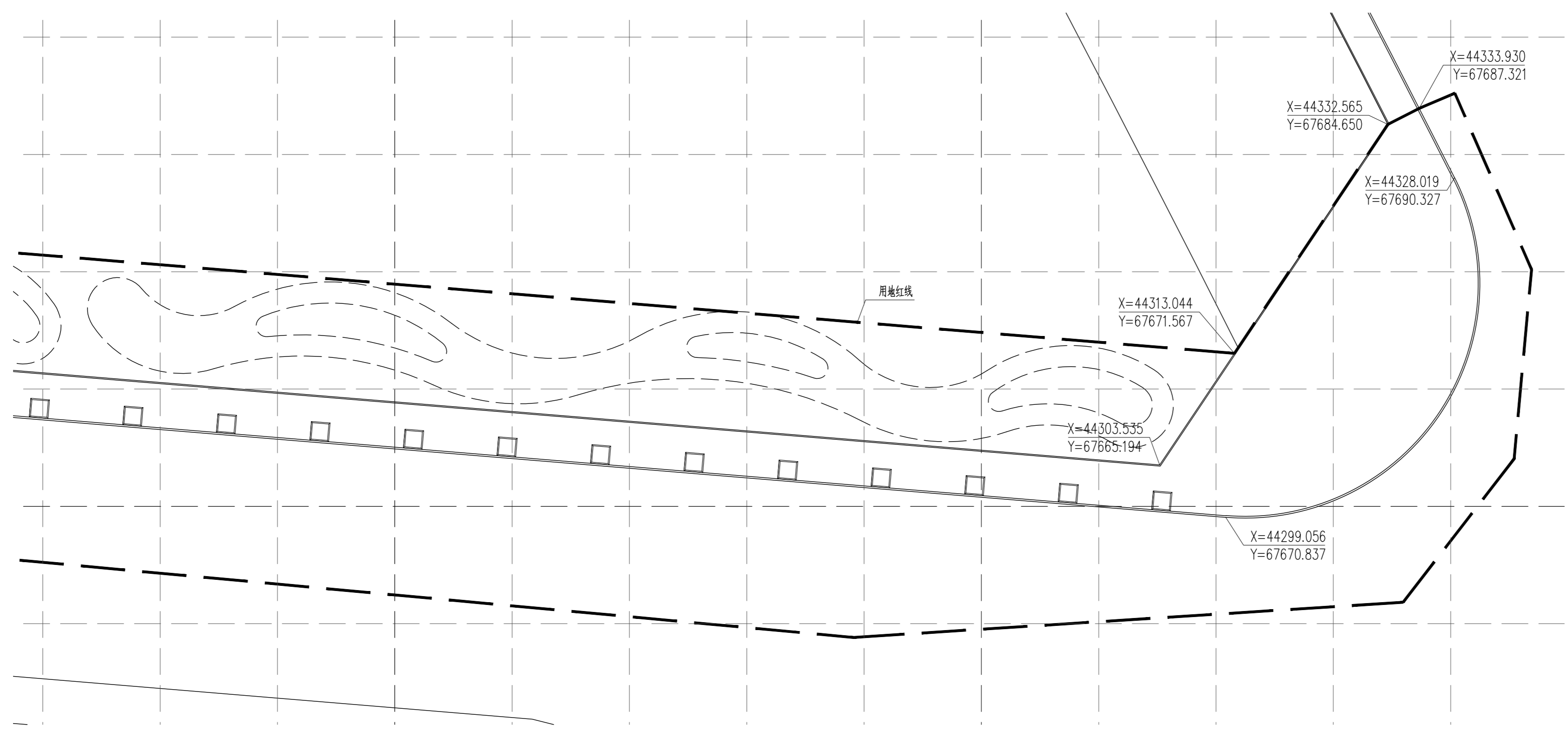
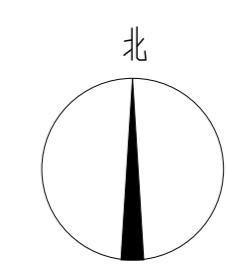
风景园林 设计阶段 施工图

图号
DRAWING NO.

LA-206 比例 图示

日期
DATE

2022.08 版次 1



分区九坐标、网格放线定位图 1:300
网格间距10mX10m

版权所有
THIS DRAWING IS COPYRIGHT
CONTRACTORS SHALL WORK FROM PRINTED DIMENSIONS ONLY
CONTRACTORS MUST CHECK ALL DIMENSIONS ON SITE
REVISIONS MUST BE REFERRED IMMEDIATELY TO ARCHITECTS

特别声明:
本图由设计院提供, 不作为施工的依据, 不得用于施工。
本图由设计院提供, 不作为施工的依据, 不得用于施工。

备注:
DESCRIPTIONS:

单位盖章专用章:
SEAL:

个人执业专用章:
PROFESSIONAL SIGNATURE:

中衍郑州工程设计研究院有限公司
ZHENGZHOU CO. ENGINEERING DESIGN INSTITUTE CO., LTD.
建筑行业(建筑工程)、风景园林工程专项 甲级 证书编号: A141016126
建筑行业(人防工程) 乙级 证书编号: A241016123
市政行业(给水、排水、道路、桥梁) 乙级 证书编号: A241016123

建设单位
CLIENT
浙江三门经济开发区管理委员会

项目名称
PROJECT
三门县滨海科技园区基础设施旗海路北段提升工程

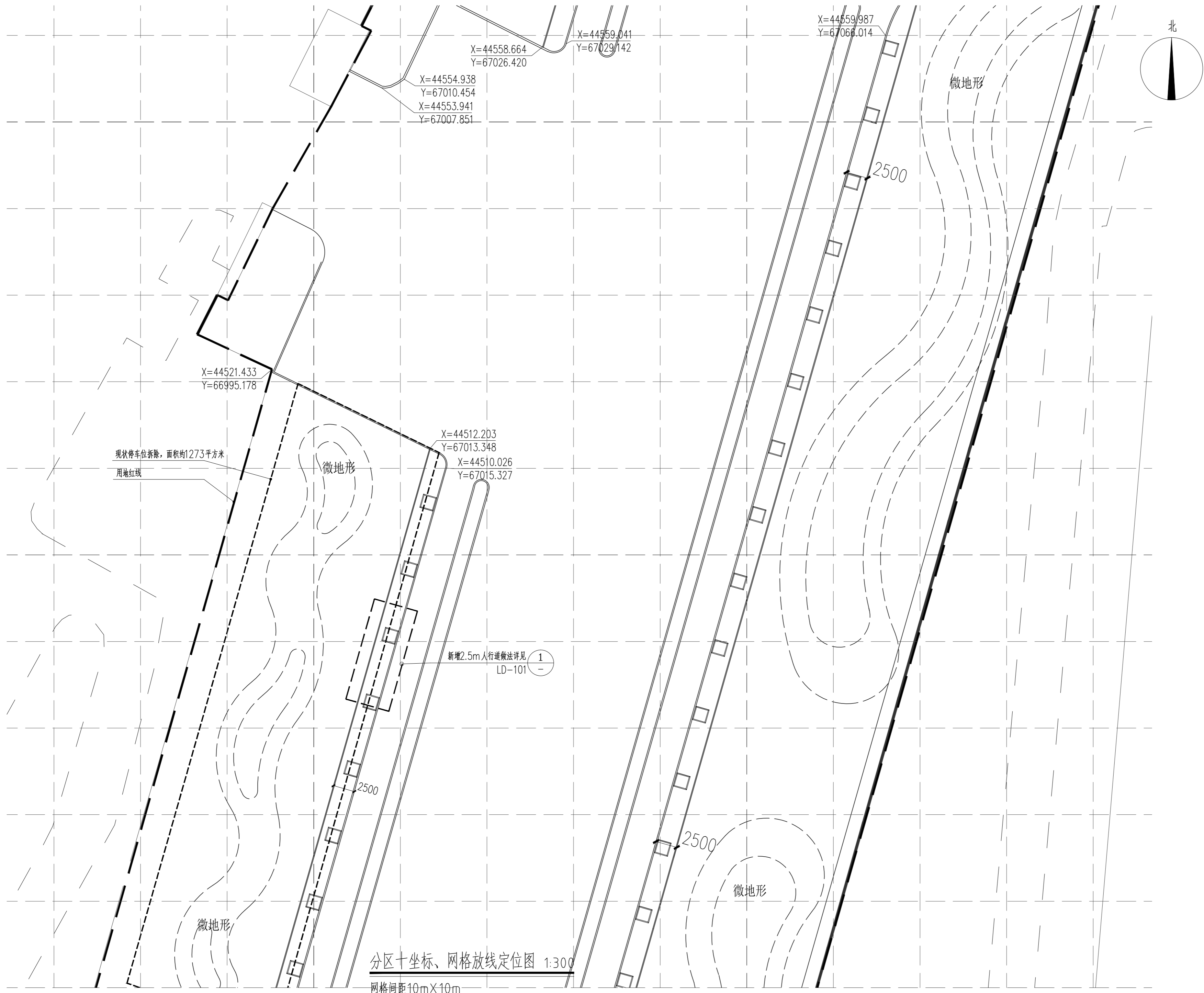
子项目名称
SUB-PROJECT

审定人 APPROVED FOR ISSUE	朱书强	
审核人 REVIEWED	皇甫晓梅	
项目负责人 PROJECT MANAGER	皇甫晓梅	
	简振举	
专业负责人 DISCIPLINE LEADER	皇甫晓梅	
	苏国辉	
校对 CHECKED	冯永红	
设计人 DESIGNED	秦华敏	
制图人 DRAWN	张之一	

会签 CHECKED-SIGN	
建筑 ARCHITECTURE	结构 STRUCTURE
给排水 PLUMBING	暖通 HVAC
电气 ELECTRICITY	

图名
TITLE OF DRAWING
分区九坐标、网格放线定位图

工程编号 PROJECT NO.			
专业 DISCIPLINE	风景园林	设计阶段 DESIGN STAGE	施工图
图号 DRAWING NO.	LA-207	比例 SCALE	图示
日期 DATE	2022.08	版次 REVISION NO.	1



现状停车位拆除，面积约1273平方米
用地红线

新增2.5m人行道做法详见
LD-101

分区十坐标、网格放线定位图 1:300
网格间距10mX10m

版权所有
THIS DRAWING IS COPYRIGHT
本工程的所有权归设计单位所有
CONTRACTORS SHALL WORK FROM PRINTED DRAWINGS ONLY
本工程的所有权归设计单位所有
CONTRACTORS MUST CHECK ALL DIMENSIONS ON SITE
如发生任何变更请及时通知设计单位
REVISED DIMENSIONS MUST BE REFERRED IMMEDIATELY TO ARCHITECTS

说明：
本图由计算机辅助设计生成，未经审核，不得用于施工。
本图由计算机辅助设计生成，未经审核，不得用于施工。

备注：
DESCRIPTIONS:

单位盖章专用章：
SEAL:

个人执业专用章：
PROFESSIONAL SIGNATURE:

中衍郑州工程设计研究院有限公司
ZHENGZHOU CO. ENGINEERING DESIGN INSTITUTE CO., LTD.
建筑行业（建筑工程）、风景园林工程专项 甲级 证书编号：A141016126
建筑行业（人防工程） 乙级 证书编号：A241016123
市政行业（给水、排水、道路、桥梁） 乙级 证书编号：A241016123

建设单位
CLIENT
浙江三门经济开发区管理委员会

项目名称
PROJECT
三门县滨海科技城园区基础设施旗海路北段提升工程

子项目名称
SUB-PROJECT

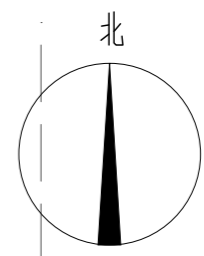
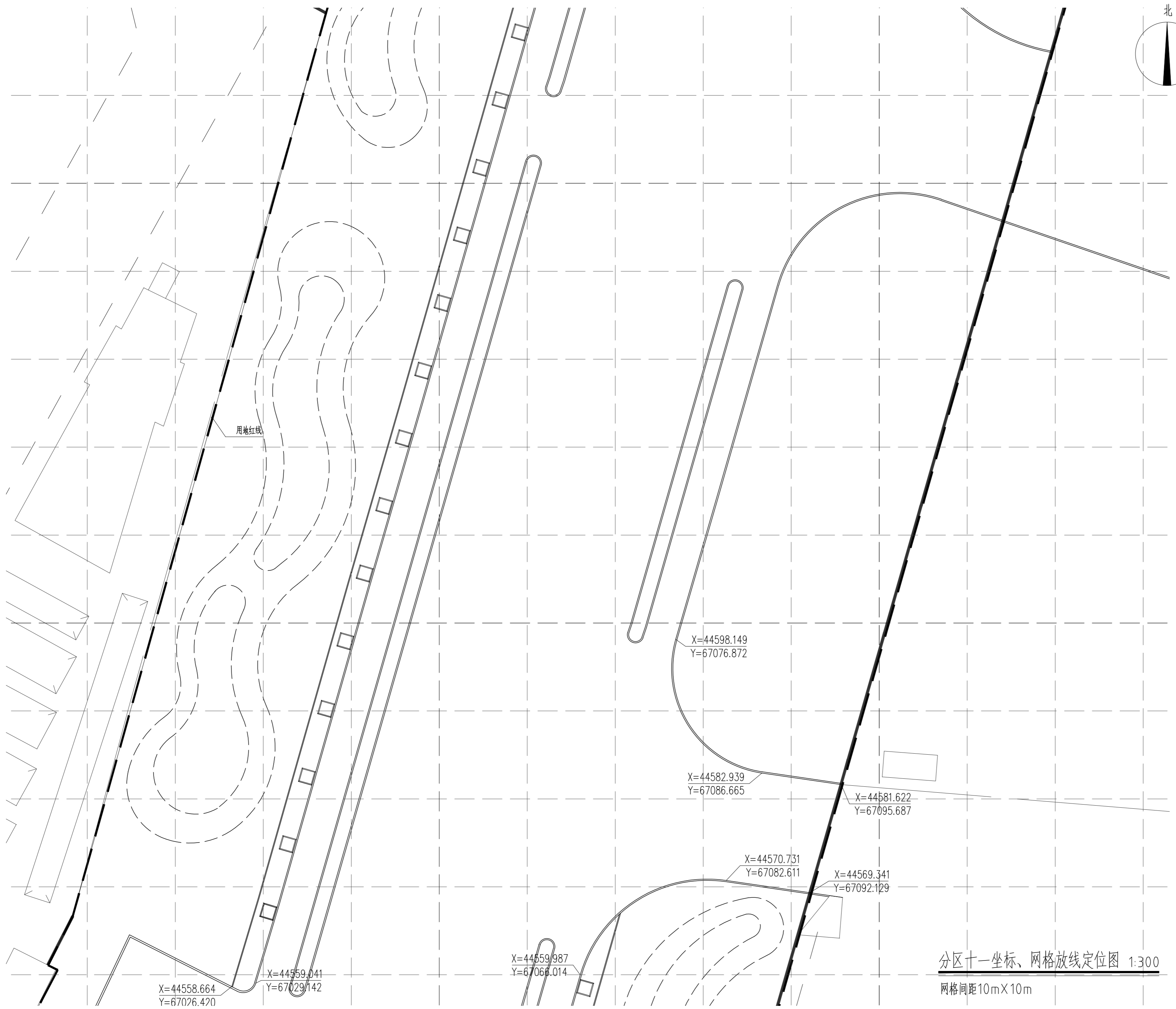
审定人 APPROVED FOR ISSUE	朱书强	
审核人 CHECKED	皇甫晓梅	
项目负责人 PROJECT MANAGER	皇甫晓梅	
	简振举	
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	皇甫晓梅	
	苏国辉	
校对 CHECKED	冯永红	
设计人 DESIGNED	秦华敏	
制图人 DRAWN	张之一	

会签
CHECKED-SHEET

建筑 ARCHITECTURE	结构 STRUCTURE
给排水 PLUMBING	暖通 HVAC
电气 ELECTRICITY	

图名
TITLE OF DRAWING
分区十坐标、网格放线定位图

工程编号 PROJECT No.	专业 DISCIPLINE	设计阶段 DESIGN STAGE	施工图
图号 DRAWING No.	LA-208	比例 SCALE	图示
日期 DATE	2022.08	版次 REVISION No.	1



版权所有
THIS DRAWING IS COPYRIGHT
本工程所有版权归设计单位所有
CONTRACTORS SHALL WORK FROM PRINTED DRAWINGS ONLY
施工单位的任何修改均须经设计单位同意
CHECK ALL DIMENSIONS ON SITE
如与现场实际情况不符时
DISCREPANCIES MUST BE REPORTED IMMEDIATELY TO ARCHITECTS

特别声明：
本图由设计单位提供，不作为施工的依据，不得用于施工。
本图由设计单位提供，不作为施工的依据，不得用于施工。

备注：
DESCRIPTIONS:

单位盖章专用章：
SEAL:

个人执业专用章：
PROFESSIONAL SIGNATURE:

中衍郑州工程设计研究院有限公司
ZHENGZHOU CO. ENGINEERING DESIGN INSTITUTE CO., LTD.
建筑行业（建筑工程）、风景园林工程专项 甲级 证书编号：A141016126
建筑行业（人防工程） 乙级 证书编号：A241016123
市政行业（给水、排水、道路、桥梁） 乙级 证书编号：A241016123

建设单位
CLIENT
浙江三门经济开发区管理委员会

项目名称
PROJECT
三门县滨海科技城园区基础设施旗海路北段提升工程

子项目名称
SUB-PROJECT

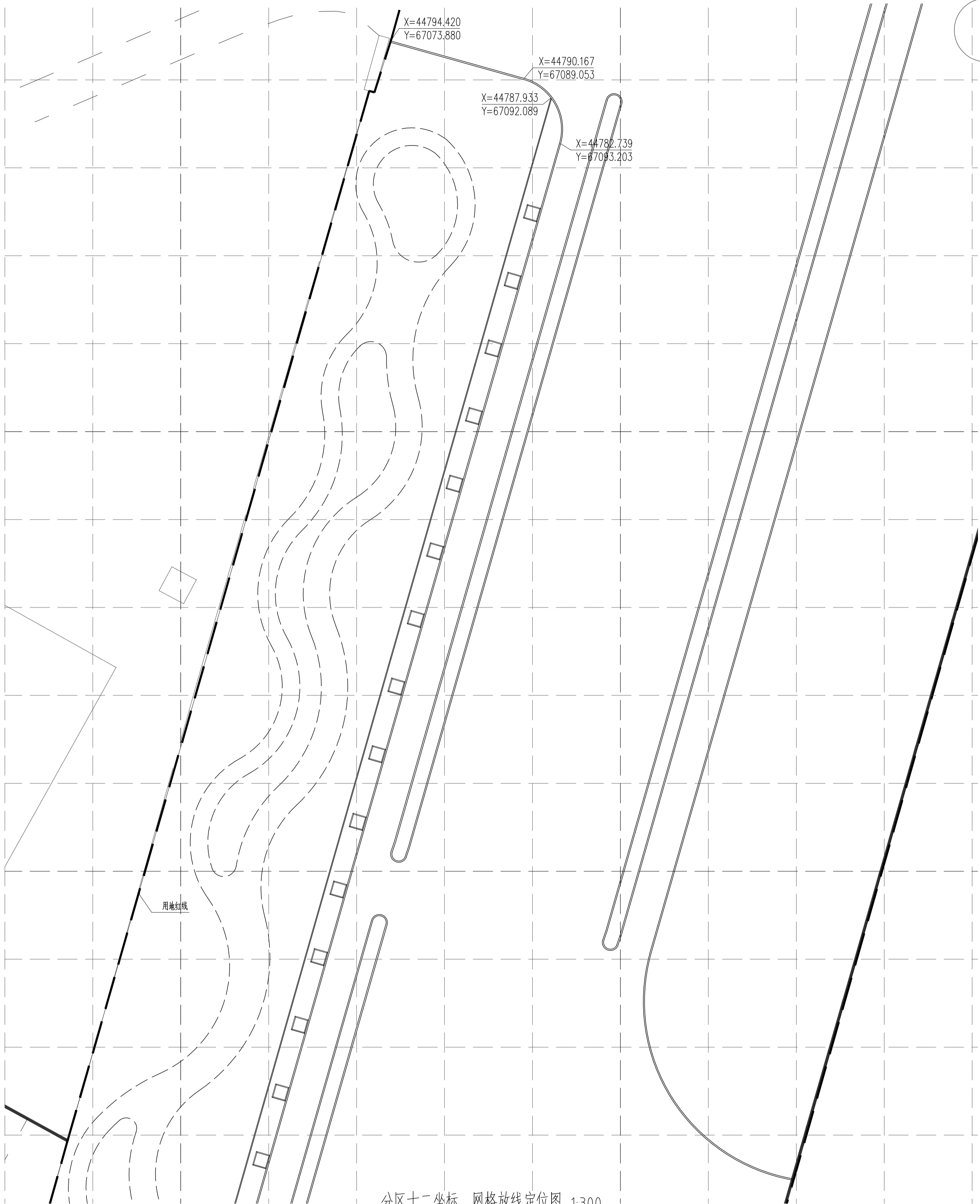
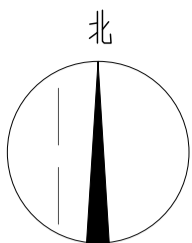
审定人 APPROVED FOR ISSUE	朱书强	
审核人 CHECKED	皇甫晓梅	
项目负责人 PROJECT MANAGER	皇甫晓梅	
	简振举	
专业负责人 DISCIPLINE MANAGER	皇甫晓梅	
	苏国辉	
校对 CHECKED	冯永红	
设计 DESIGNED	秦华敏	
制图 DRAWN	张之一	

专业 DISCIPLINE		结构 STRUCTURE
建筑 ARCHITECTURE		暖通 HVAC
给排水 PLUMBING		
电气 ELECTRICITY		

图名
TITLE OF DRAWING
分区十一坐标、网格放线定位图

工程编号 PROJECT NO.	风景园林	设计阶段 DESIGN STAGE	施工图
专业 DISCIPLINE	风景园林	图号 DRAWING NO.	LA-209
日期 DATE	2022.08	版次 REVISION NO.	1

分区十一坐标、网格放线定位图 1:300
网格间距10mX10m



分区十二坐标、网格放线定位图 1:300

网格间距10mX10m

<p>版权所有 THIS DRAWING IS COPYRIGHTED UNLESS OTHERWISE STATED. ALL RIGHTS RESERVED. 未经许可，不得复制或传播。 未经许可，不得复制或传播。</p>		<p>图例 Legend</p>	
<p>个人执业印章 PERSONAL SIGNATURE</p>		<p>比例 SCALE</p>	
<p>工程名称 PROJECT NAME</p>		<p>日期 DATE</p>	
<p>专业 DISCIPLINE</p>		<p>图号 DRAWING NO.</p>	
<p>设计阶段 DESIGN PHASE</p>		<p>图则 SHEET</p>	
<p>日期 DATE</p>		<p>页次 PAGE NO.</p>	
<p>分区十二坐标、网格放线定位图</p>			
<p>工程名称 PROJECT NAME 浙江三门经济开发区管理委员会 三门县滨海科技城园区基础设施提升工程</p>			
<p>建设单位 CLIENT 浙江三门经济开发区管理委员会</p>			
<p>设计单位 DESIGN UNIT 中衍郑州工程设计研究院有限公司 ZHENGZHOU QI ENGINEERING DESIGN INSTITUTE CO., LTD. 建设行业（建筑工程）、风景园林工程专业 建设行业（人防工程） 市建设厅（给排水、道路、桥梁） 市建设厅（给排水、道路、桥梁） 甲级 证书编号：A14101026 乙级 证书编号：A24101026 丙级 证书编号：A34101026</p>			
<p>项目负责人 PROJECT MANAGER 朱书强</p>			
<p>专业负责人 DISCIPLINE LEADER 皇甫晓梅</p>			
<p>项目负责人 PROJECT MANAGER 皇甫晓梅</p>			
<p>专业负责人 DISCIPLINE LEADER 简振举</p>			
<p>项目负责人 PROJECT MANAGER 皇甫晓梅</p>			
<p>专业负责人 DISCIPLINE LEADER 苏国辉</p>			
<p>项目负责人 PROJECT MANAGER 冯永红</p>			
<p>专业负责人 DISCIPLINE LEADER 秦华敏</p>			
<p>项目负责人 PROJECT MANAGER 张之一</p>			
<p>专业负责人 DISCIPLINE LEADER 秦华敏</p>			
<p>项目负责人 PROJECT MANAGER 张之一</p>			

版权所有
THIS DRAWING IS COPYRIGHT
CONTRACTORS SHALL WORK FROM FIGURED DIMENSIONS ONLY
CONTRACTORS MUST CHECK ALL DIMENSIONS ON SITE
DISCREPANCIES MUST BE REPORTED IMMEDIATELY TO ARCHITECTS

特别声明：
本图未加盖或公司正式出图专用章时概不生效，不得用于施工。
本图未经当地施工图审查机构审查通过，不得用于施工。

备注：
DESCRIPTIONS:

单位出图专用章盖章：
SEAL:

个人执业专用章盖章：
PROFESSIONAL SIGNATURE:

中衍郑州工程设计研究院有限公司
ZHENGZHOU CO. ENGINEERING DESIGN INSTITUTE CO., LTD.
建筑行业（建筑工程）、风景园林工程专项 甲级 证书编号：A141016126
建筑行业（人防工程） 乙级 证书编号：A241016123
市政行业（给水、排水、道路、桥梁） 乙级 证书编号：A241016123

建设单位
CLIENT
浙江三门经济开发区管理委员会

项目名称
PROJECT
三门县滨海科技园区基础设施旗海路北段提升工程

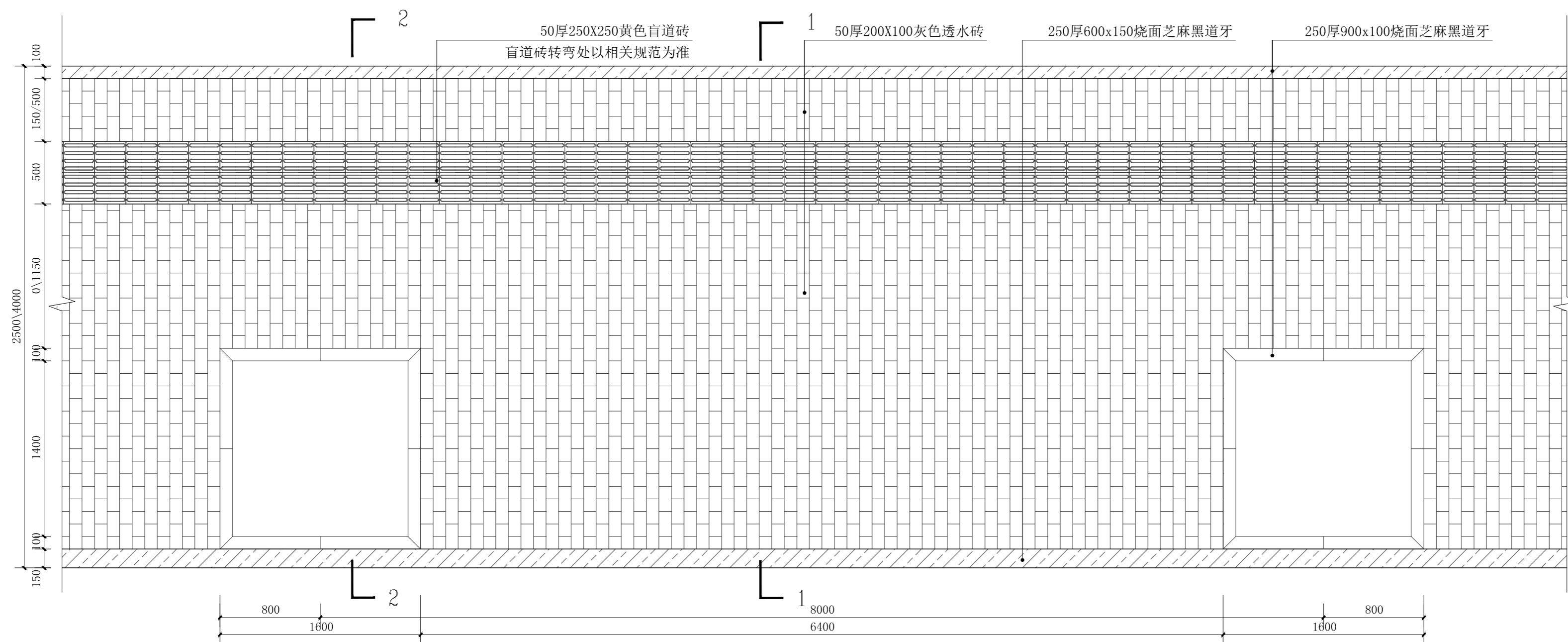
子项名称
SUB-PROJECT

审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE	朱书强	
审核人 REVIEWED	皇甫晓梅	
项目负责人 PROJECT MANAGER	皇甫晓梅	
	简振举	
专业负责人 DISCIPLINE MANAGER	皇甫晓梅	
	苏国辉	
校对 CHECKED	冯永红	
设计 DESIGNED	秦华敏	
制图 DRAWN	张之一	

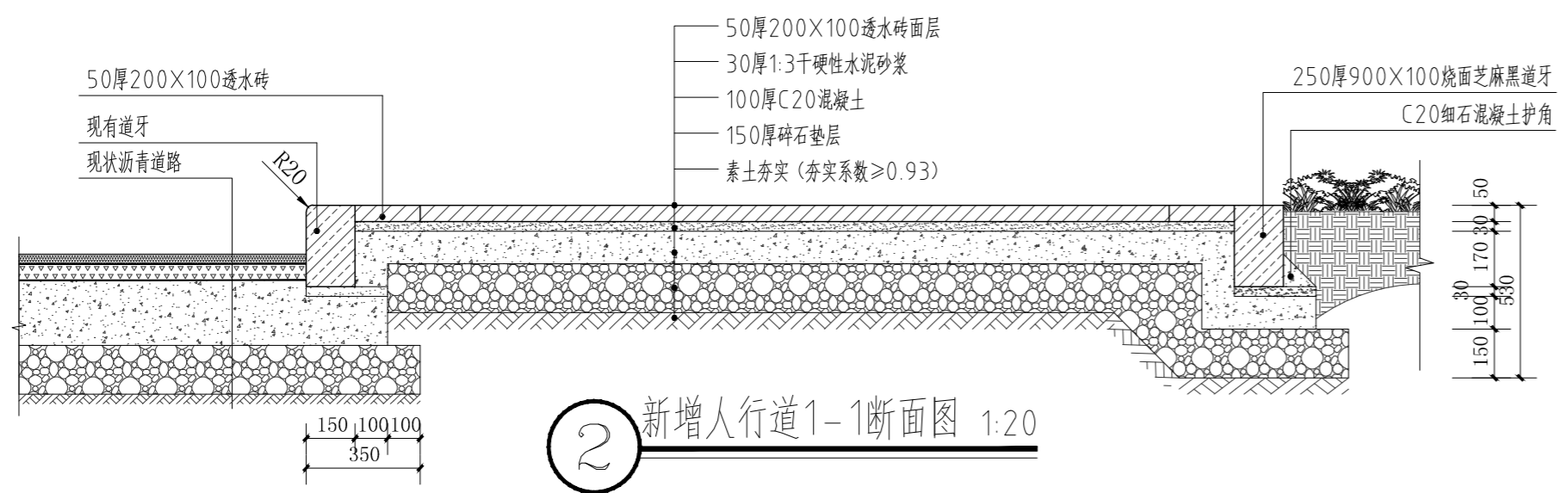
会签 CROSS-SIGN	
建筑 ARCHITECTURE	结构 STRUCTURE
给排水 PLUMBING	暖通 HVAC
电气 ELECTRICITY	

图名
TITLE OF DRAWING
人行道做法详图

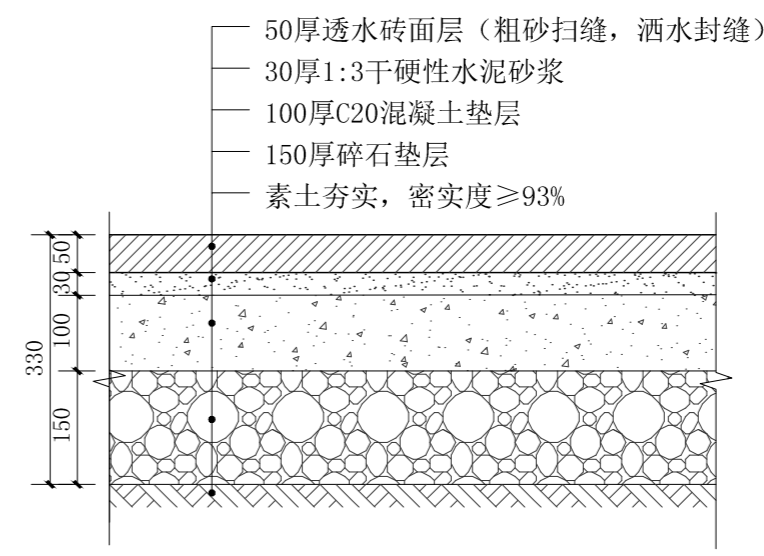
工程编号 PROJECT NO.	专业 DISCIPLINE	风景园林	设计阶段 DESIGN STATUS	施工图
	图号 DRAWING NO.	LD-101	比例 SCALE	图示
	日期 DATE	2022.08	版次 EDITION No.	1



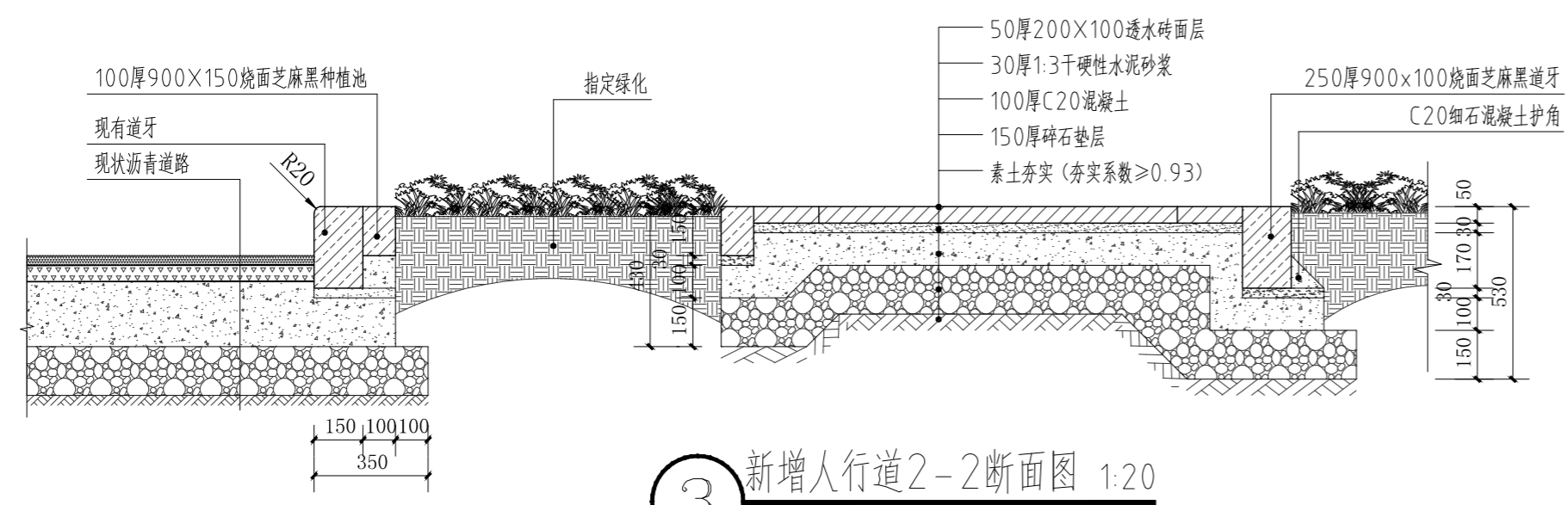
1 人行道铺装大样图 1:50



2 新增人行道1-1断面图 1:20



4 透水砖（人行）铺装做法 1:10



3 新增人行道2-2断面图 1:20

版权所有
THIS DRAWING IS COPYRIGHT
施工时以标注尺寸为准
CONTRACTORS SHALL WORK FROM FIGURED DIMENSIONS ONLY
施工单位须现场校核尺寸
CONTRACTORS MUST CHECK ALL DIMENSIONS ON SITE
如有不符须立即通知设计单位
DISCREPANCIES MUST BE REPORTED IMMEDIATELY TO ARCHITECTS

特别声明：
本图纸如经设计公司正式出图专用章时即生效，不得用于施工。
本图纸未经当地施工图审查机构审查通过，不得用于施工。

备注：
DESCRIPTIONS:

单位出图专用章盖章：
SEAL:

个人执业专用章盖章：
PROFESSIONAL SIGNATURE:

中衍郑州工程设计研究院有限公司
ZHENGZHOU CO. ENGINEERING DESIGN INSTITUTE CO., LTD.
建筑行业（建筑工程）、风景园林工程专项 甲级 证书编号：A141016126
建筑行业（人防工程） 乙级 证书编号：A241016123
市政行业（给水、排水、道路、桥梁） 乙级 证书编号：A241016123

建设单位
CLIENT
浙江三门经济开发区管理委员会

项目名称
PROJECT
三门县滨海科技城园区基础设施旗海路北段提升工程

子项名称
SUB-PROJECT

审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE	朱书强	
审核人 REVIEWED	皇甫晓梅	
项目负责人 PROJECT MANAGER	皇甫晓梅	
	简振举	
专业负责人 DISCIPLINE MANAGER	皇甫晓梅	
	苏国辉	
校对人 CHECKED	冯永红	
设计人 DESIGNED	秦华敏	
制图人 DRAWN	张之一	

会签 CROSS-SIGN			
建筑 ARCHITECTURE	结构 STRUCTURE	暖通 HVAC	
给排水 PLUMBING			
电气 ELECTRICITY			

图名
TITLE OF DRAWING
植物种植施工要求说明一

工程编号 PROJECT NO.	专业 DISCIPLINE	风景园林	设计阶段 DESIGN STATUS	施工图
图号 DRAWING No.	1S-101	比例 SCALE	图示	
日期 DATE	2022.08	版次 EDITION No.	1	

植物种植施工说明

一、植物种植设计依据：
1.1 甲方审查通过的环境设计方案。
1.2 《园林绿化工程施工及验收规范》CJJ/T82-2012

二、植物种植配置说明：
在植物种植上主要以树冠丰满、姿态优美的高大乔木为整个绿色空间的骨架，局部配以四时花灌木；种植池及墙脚等处则配以整形灌木或多形的地被，构成富有感染力而亲切自然的环境，营造清新而阳光的自然氧吧氛围。

三、树木栽植技术要求

3.1 种植土方工程

3.1.1 绿化场地平整清理

3.1.1.1 种植场地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；平整要顺地形和周围环境，整成龟背形、斜坡形等，一般未特殊设计之地形，坡度可定在5%—10%之间以利排水。
3.1.1.2 所有靠路边、路牙沿线50—100cm 宽内的绿地或花池地面应低于路边、路牙或花池4cm，并在地面处理时将地面水引至排水管井。
3.1.1.3 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排水管井排走。

3.1.2 表土处理

所有的现有园土必须与泥炭土混合均匀，不含有石头。
种植草坪15cm 内的表土颗粒直径必须小于2厘米；所有直径大于1厘米的石块必须去除。
种植土以排水良好、肥沃的壤土为宜，当种植土不符合要求时，施工单位应根据实际情况对其进行改良，以利植物的正常生长。
除特殊规定外，一般应将种植土表面造型为自然曲线，并且排水良好。临近挡土墙的土壤高度（种植后）应低于墙顶5厘米；与一般硬质景观临近处，土壤高度（种植后）应低于硬地面3厘米。
植物的种植必须在地形获得设计单位认可的基础上进行，种植完成后，需对地形进行再一次的平整处理，达到设计人员的要求后，才可进行草坪的铺设。

3.1.3 绿地种植土质要求

3.1.3.1 PH 值为5.5—7.5 间壤土，疏松；不含建筑垃圾和生活垃圾。
3.1.3.2 种植土深要求：草地大于30cm；花灌木要求大于50cm；乔木则要求在种植土球周围有大于80cm 的合格土层，若受现场现状条件限制，可压实与甲方商定。
3.1.3.3 种植层须与地下层连接，无水泥板、沥青、石层等隔断层，以保持土壤、液体、气体的上下贯通。草地要求土深15cm 内的土无任何方向上大于1cm 的杂物石块少于3%；花草木要求土坑内的土任何方向上大于3cm 的杂物、石块少于5%。
3.1.3.4 在耕翻中，若发现土质不符合要求，必须换合格土。换土量最小标准为：带土球苗木，种植穴内土壤必须更换；灌木花坛种植，种植范围内换土在30cm 以上；换土后应压实，使密实度达80%以上，以免因沉降产生坑洼。

3.1.4 基地环境

3.1.4.1 种植场地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；平整要顺地形和周围环境，整成龟背形、斜坡形等，一般未特殊设计之地形，坡度可定在5%—10%之间以利排水。
3.1.4.1 所有靠路边、路牙沿线50—100cm 宽内的绿地或花池地面应低于路边、路牙或花池4cm，并在地面处理时将地面水引至排水管井。
3.1.4.2 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排水管井排走。

3.1.5 基肥

要求施工时对各种花草树木均应施足基肥，以弥补绿地土壤肥力不足，改良土壤，设计施工可用于花草树木恢复生长的基肥：如下（选一任用）
3.1.5.1 垃圾堆肥：利用垃圾焚烧厂生产的垃圾堆肥过筛，且充分熟化后施用；
3.1.5.2 蘑菇肥：为蘑菇生产厂生产蘑菇后的种植基质废料掺入3—5%的过磷酸钙堆肥；
3.1.5.3 淤泥：为鱼塘沉积淤泥、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
3.1.5.4 其它厩肥或有机肥作基肥必须经该工程主管部门同意后施用，用量依实而定。
3.1.5.5 堆沤蘑菇肥按充分熟化肥、半干状计量。基肥用量结合各工程量表中的苗木规格确定，要求与土均匀施用。使用其各种基肥时可参照下列定量执行。
设计以有机肥作基肥，草地、花坛在施肥后应进行一次约20—30cm 深的耕翻，把肥与土充分混合，做到肥土相融，起到既提高土壤养分，又使土壤疏松、通气良好。乔木、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。

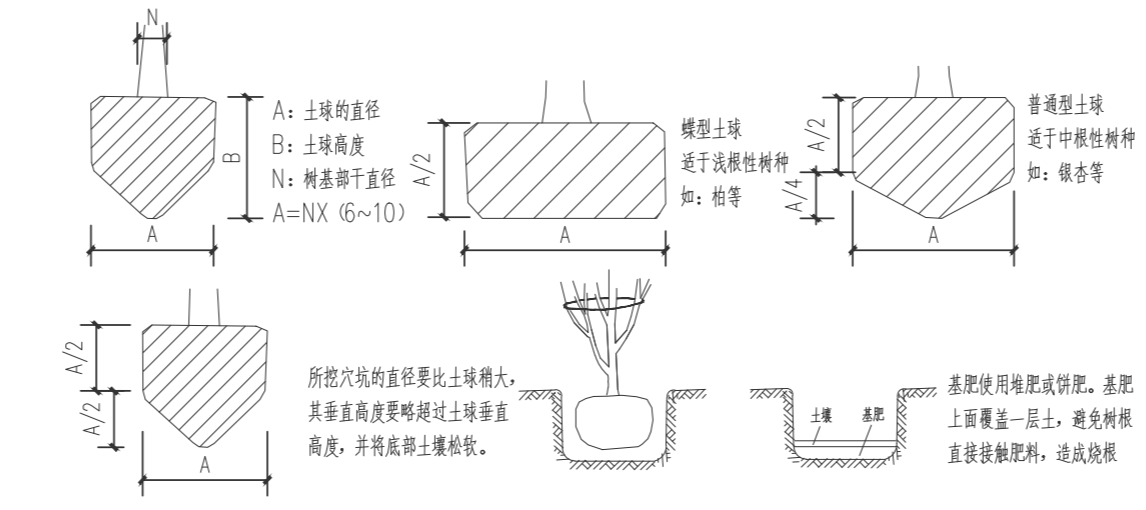
3.1.6 各类苗木种植土厚度最低要求（如下表）

植被类型	草本花卉	草本地被	小灌木	大灌木	浅根乔木 (胸径<20cm)	深根乔木 (胸径<20cm)	深根乔木 (胸径>20cm)
土层厚度 (cm)	30	30	40	90	100	150	180

3.1.7 各类苗木种植穴最低要求（如下表）

植物类型	规格	种植穴深度	种植穴直径
落叶乔木	D胸=2—3cm (带土坨)	30—40cm	40—60cm
	D胸=3—4cm (带土坨)	40—50cm	60—70cm
	D胸=4—5cm (带土坨)	50—60cm	70—80cm
	D胸=5—6cm (带土坨)	60—70cm	80—90cm
	D胸=6—8cm (带土坨)	70—80cm	90—100cm
	D胸=8—10cm (带土坨)	80—90cm	100—110cm
	D胸=10—12cm (带土坨)	90—100cm	110—120cm
常绿乔木	H高=150cm (带土坨)	50—60cm	80—90cm
	H高=150—250cm (带土坨)	80—90cm	100—110cm
	H高=250—400cm (带土坨)	90—110cm	120—130cm
花灌木类	W冠=200cm (带土坨)	70—90cm	90—110cm
	W冠=100cm (带土坨)	60—70cm	70—90cm

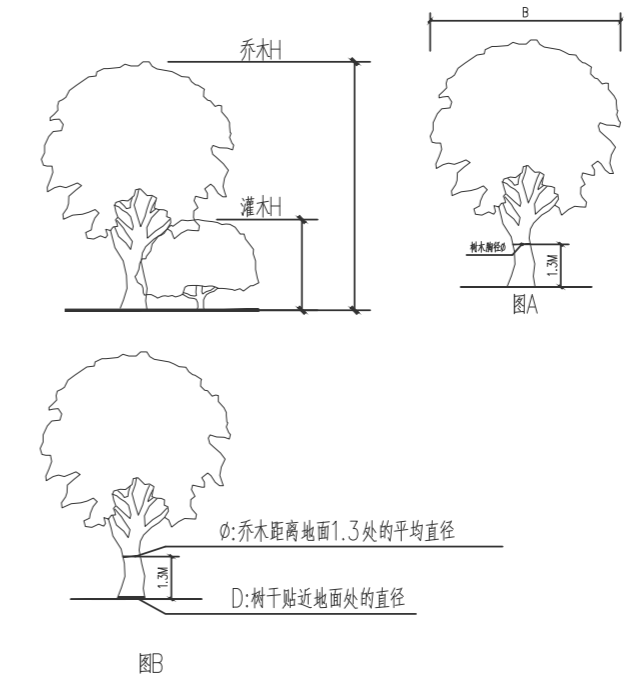
3.1.8 土球与穴坑大小要求示意



土球的大小应依据上观视树种和苗木具体生长状况及种植季节而定，苗木清单中不作具体规定，以确保成活为标准。若市场有容器苗或袋苗，尽量优先采用。

3.2 植物材料

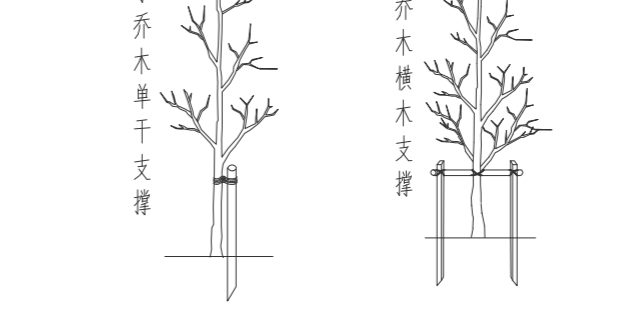
3.2.1 苗木的选定
苗木的选择，除了根据设计提出对规格和树形的要求外，要选高选择长势健壮、无病虫害、无机械损伤、根系发达并且在育苗期内经过移栽的苗木。大苗移植，尽量减少截枝量，严禁出现截枝的单一乔灌木，乔木主枝不少于3个，侧枝不少于3级。
主要树种、大树的苗木选择应获得甲方及设计单位的认同。苗木选定后，要挂牌，而不能采用喷漆等方法在树身留下明显标记。同时，将选定的乔木拍照，送甲方和设计单位鉴定之后才能采用。选苗时，优先选圈地苗，最后才选山地苗。
3.2.2 苗木更换
除设计书面确认以外，任何苗木均不能更换。如果找不到相应的苗木，则建议更换苗木，并报设计师和甲方。
3.2.3 苗木规格
3.2.3.1 高度 (H)：指苗木经过常规处理后的自然状态下的高度（不能人为牵引）。苗木选择时应满足清单所列苗木高度范围，并有上限和下限苗木的区别，以便植物造景时进行高低错落的搭配。如：国槐H5—6m 7 株， 则应在7株内包含5m、6m、及中间高度（如5.5m）的苗木，不能全为5m或全为6m。如果苗木高度只标一个数值时，则选苗的浮动幅度，列值时不能超过±4%；混植或自由组合时不能超过±10%；如：国槐H5m，则列值时的选苗范围为4.8—5.2米；混植或自由组合的选苗范围为4.5—5.5米。无论哪种选苗方式，其平均值与设计值之间误差在-1%—+2%之间（负值指所选苗木高度低于设计高度，正值指所选苗木高度高于设计高度）。
3.2.3.2 胸径 (Φ)：指乔木距离地面1.3米高的平均直径。地径 (Φ) 指树干贴近地面处的直径。选择苗木时，下限不能小于清单下限，上限不宜超过清单上限的10%（主要树种可达15%）。
3.2.3.3 冠幅 (冠幅)：指苗木经过常规处理后的树冠正投影的八个方位直径平均值（自然状态下，不能人为牵引）。在保证苗木移植成活和满足交通要求的前提下，应尽量保留苗木的原有冠幅，以利绿化效果尽快体现。选择苗木时，下限不能小于清单下限，上限不宜超过清单上限的10%（主要树种可达15%）。
3.2.3.4 植物材料表中植物规格冠幅和胸径应满足要求，树高可放宽要求。
3.2.3.5 植物材料表中数值为理论数值，不含运输及施工损耗，施工方买材料时自行计算损耗。
3.2.3.6 苗木规格图例说明

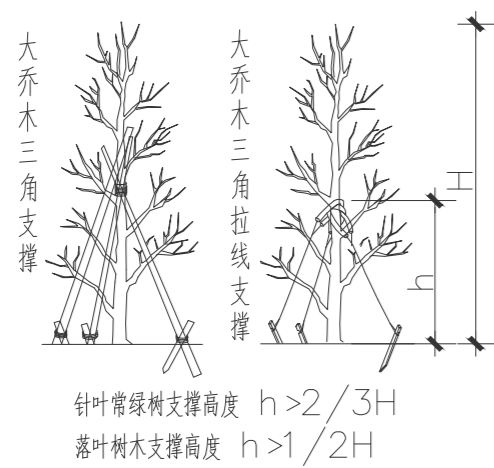


3.3 种植施工说明

3.3.1 施工现场管理对栽植工程现场，应清理有碍施工的障碍物，然后按设计图纸进行地形整理。
3.3.2 苗木选择 根据图纸标过选择苗木，严格按苗木表格的要求进行选苗，要求苗木生长健壮，无机械损伤，根系发达、完整的移植苗，为保证苗木种植成活率，一般要求带土种植。
3.3.3 放线定点 采用方格网定位法，确定各种植点位置。
3.3.4 种植：种植苗木，以阴天、无风天最佳，晴天宜在上午11时前及下午3时后进行为好。
3.3.4.1 种植土：由于现状土质一般，绿地部分应回填种植土，平均约30CM。
3.3.4.2 定植：苗木定植前须修剪、打叶，定植时保持土球不散，苗木定植后要浇透定根水，对大规模苗木为防浇水后歪倒，应立支柱。
3.3.5 高温季节施工：应该做好暑期防护措施。
3.3.6 严格按照要求施工，如有特殊要求或不明之处，请与设计部门联系。
3.3.7 非施工季节施工注意事项：
3.3.7.1 土球须足够大，一般为胸径的10倍；
3.3.7.2 要尽量选择与栽植地最接近的苗源地；
3.3.7.3 移植时间最好选择在早上11时以前或下午3点以后；
3.3.7.4 在保证树冠较为丰满的前提下，去枝1/3；
3.3.7.5 其他保护措施如给大树注射大树保护液，以配有生根液的营养液浇灌，或直接在根脚涂生根粉。
3.3.8 种植与支撑要求示意：
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观赏点，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。

为了使种植好的苗木不因土壤沉降或风力的影响而发生歪斜，我们需对刚完成种植尚未浇定根水的苗木进行支撑处理，不同类型的苗木可采用不同的支撑手法，如下图：





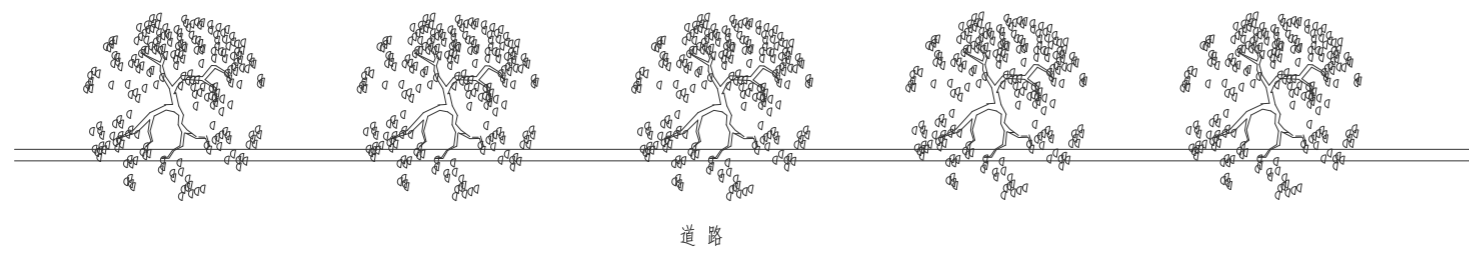
3.4 工程移交

地被最终验收标准以下不露土为准。
在保养期结束后，甲方、施工方和设计方共同对整个工程进行验收，最后移交甲方，工程结束。

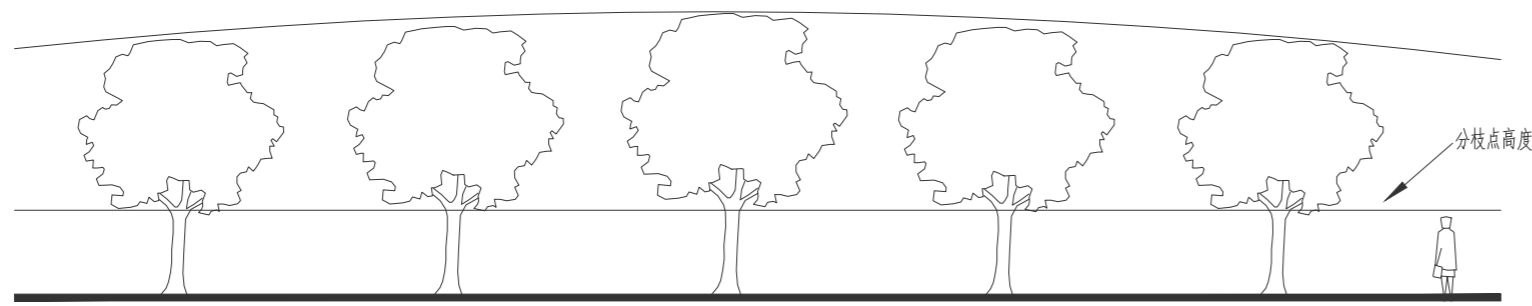
3.5 种植形式要求

3.5.1 行道树种植要求

行道树配置平面图
配置要求：相邻两株植物之间的间距及每株植物与道路之间的间距都应相等。

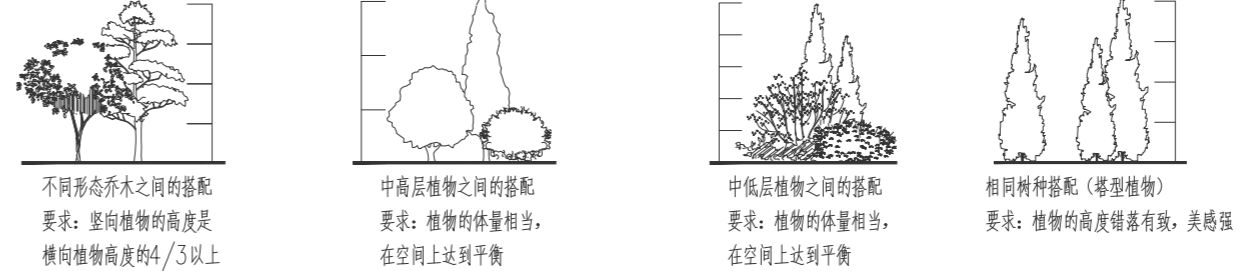
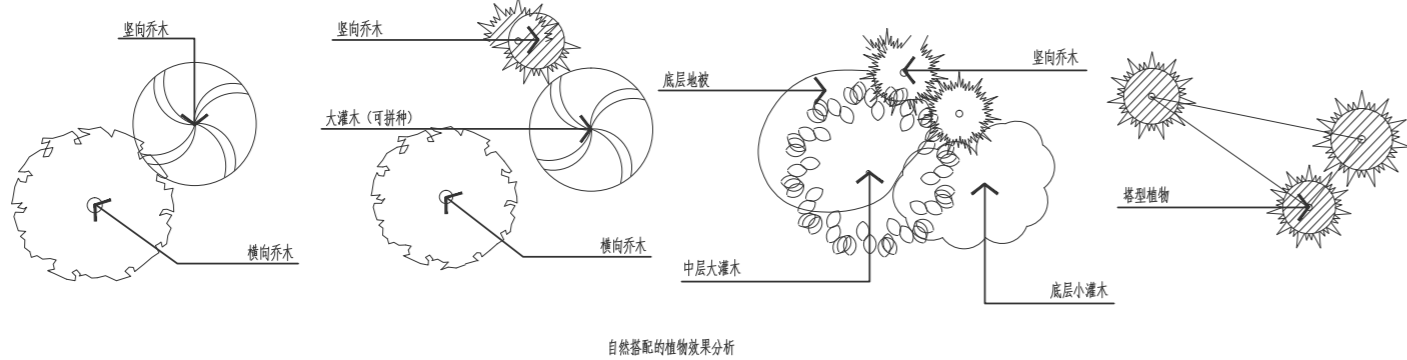


行道树配置平面图
配置要求：依配置要求种植，若遇到下水管道等障碍物时，适当调整间距；且苗木的分枝点高度必须一致（误差在20cm以内），自然高度应基本一致，出现不一致时，应将较高苗木种植在数列中间位置，使林冠线呈平滑的拱形，杜绝形成凹形。



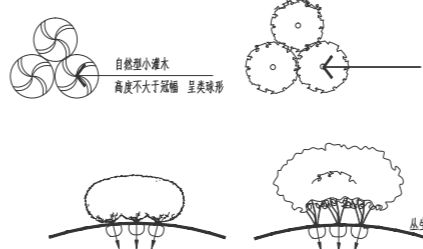
3.5.2 自然搭配的植物种植要求

自然搭配的植物配置平面图
(同种植物图标的大小反映植物的高低)

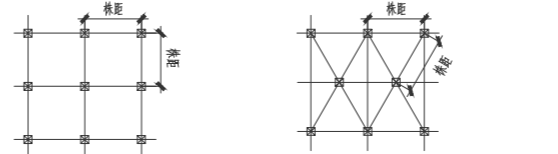


3.5.3 植物拼种的种植要求

拼种的植物配置平、立面图
(同种植物图标的大小反映植物的高低)
拼种的植物种植效果分析图
(自然型小灌木及丛生型植物的拼种，要求适当抬高中间区域的地势，种植时将植物向外倾斜，拼成一大丛，拼种后再修剪)



3.5.4 片植植物不同种植形式示意图



五. 植株从起挖到种植的过程示意图



乔木起挖：
选择无病虫害的健康乔木，适当去除部分枝叶(裸根栽植要重剪、但常绿乔木不宜去除)确定根球大小后，做筒筒但适当的支撑，进行挖掘，并对根球进行捆绑固定。

乔木起吊：
一般乔木要用吊车装卸来保证树木不受损害。注意为防止树皮脱离不要以固定树干起吊。运到现场的树干不能立即种植的，要进行假植，假植不超过两天。

乔木种植：
乔木种植要遵循相关的方法来确定种植的质量。裸根种植时苗木基本同上，不过一般选定春季栽植。

六. 注意事项

- 在季节选择上提倡秋季挖树，春季栽植。尤其大树、名贵乔木的移植，要尽量遵守其生长规律，其他树木在正常情况下也宜如此(适应性较强的乡土树种可以适当放宽季节限制)。
- 特殊情况下，如夏季移植要求适当遮荫，并经常向树叶喷水，或防蒸腾剂，防止树木失水，并尽量在阴雨天气栽植。秋季落叶树要在落叶后移植，并且不要在风口种植。冬季移植要选择抗寒的针叶树种，并做好防寒工作。
- 根球的直径一般为树木胸径的7-10倍，特殊季节栽植要求适当加大根球的体积。树穴的深度为植物根球高度的1.2-1.5倍，半径为根球半径的1.5倍以上。挖种植穴槽时必须垂直下挖，上口下底相等。
- 种植地的土壤含有建筑垃圾及其他有害成分，以及强酸性、强碱性、盐土、重粘土、沙土等，均应根据相关规定，采用客土或采取改良土壤的技术措施。
- 根球的入土深度，依据当地地下水位而定。地下水位高或当地土壤渗水能力差的，要求根球适当露出地表，并覆土。反之则树木根球要适当埋入地下。
- 树木移植后，第一年养护重要时期，要视当年气候状况及时浇水、排涝、有效施肥，及时防治病虫害(提倡应用无公害或生物农药)和其他人为、自然的损坏。进入冬季，要浇灌防冻水、包裹树干、涂白等措施进行防寒。
- 接下来几年，仍要进行适当的树木保护，如防寒、防风、防病虫害等。
- 详尽种植养护方式，施工人员应查阅相应的种植技术规范，以确保植株的成活率和保证其健康生长。
- 由于该项目乔木位置固定且规格较大，请甲方于施工前与管线工程协商，使各种管线尽量避开目前的树池位置，以免栽植大树时造成不必要的破坏并影响树木的后期生长。

行道树配置表

序号	名称	规格				数量(株)	备注
		胸径(cm)	树高(m)	冠幅(m)	地径(cm)		
1	栾树	18	5-6	4-4.5	—	69	全冠栽植，2.5m ≤ 分支点 ≤ 2.8m，不少于三个主枝
2	香樟	18	5-6	4-4.5	—	46	全冠栽植，2.5m ≤ 分支点 ≤ 2.8m，不少于三个主枝

版权所有
THIS DRAWING IS COPYRIGHT
施工时须以标注尺寸为准
CONTRACTORS SHALL WORK FROM FIGURED DIMENSIONS ONLY
施工单位须现场校核尺寸
CONTRACTORS MUST CHECK ALL DIMENSIONS ON SITE
如有不符须立即通知设计单位
DISCREPANCIES MUST BE REPORTED IMMEDIATELY TO ARCHITECTS

特别声明：
本图未加盖公司正式出图专用章时概不生效，不得用于施工。
本图未经当地施工图审查机构审查通过，不得用于施工。

备注：
DESCRIPTIONS:

单位出图专用章盖章：
SEAL:

个人执业专用章盖章：
PROFESSIONAL SIGNATURE:

中衍郑州工程设计研究院有限公司
ZHENGZHOU CO. ENGINEERING DESIGN INSTITUTE CO., LTD.
建筑行业(建筑工程)、风景园林工程专项 甲级 证书编号: A141016126
建筑行业(人防工程) 乙级 证书编号: A241016123
市政行业(给水、排水、道路、桥梁) 乙级 证书编号: A241016123

建设单位
CLIENT
浙江三门经济开发区管理委员会

项目名称
PROJECT
三门县滨海科技园区基础设施旗海路中段提升工程

子项名称
SUB-PROJECT

审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE	朱书强	
审核人 REVIEWED	皇甫晓梅	
项目负责人 PROJECT MANAGER	皇甫晓梅	
	简振举	
专业负责人 DISCIPLINE MANAGER	皇甫晓梅	
	苏国辉	
校对人 CHECKED	冯永红	
设计人 DESIGNED	秦华敏	
制图人 DRAWN	张之一	

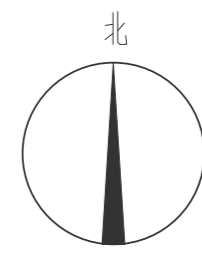
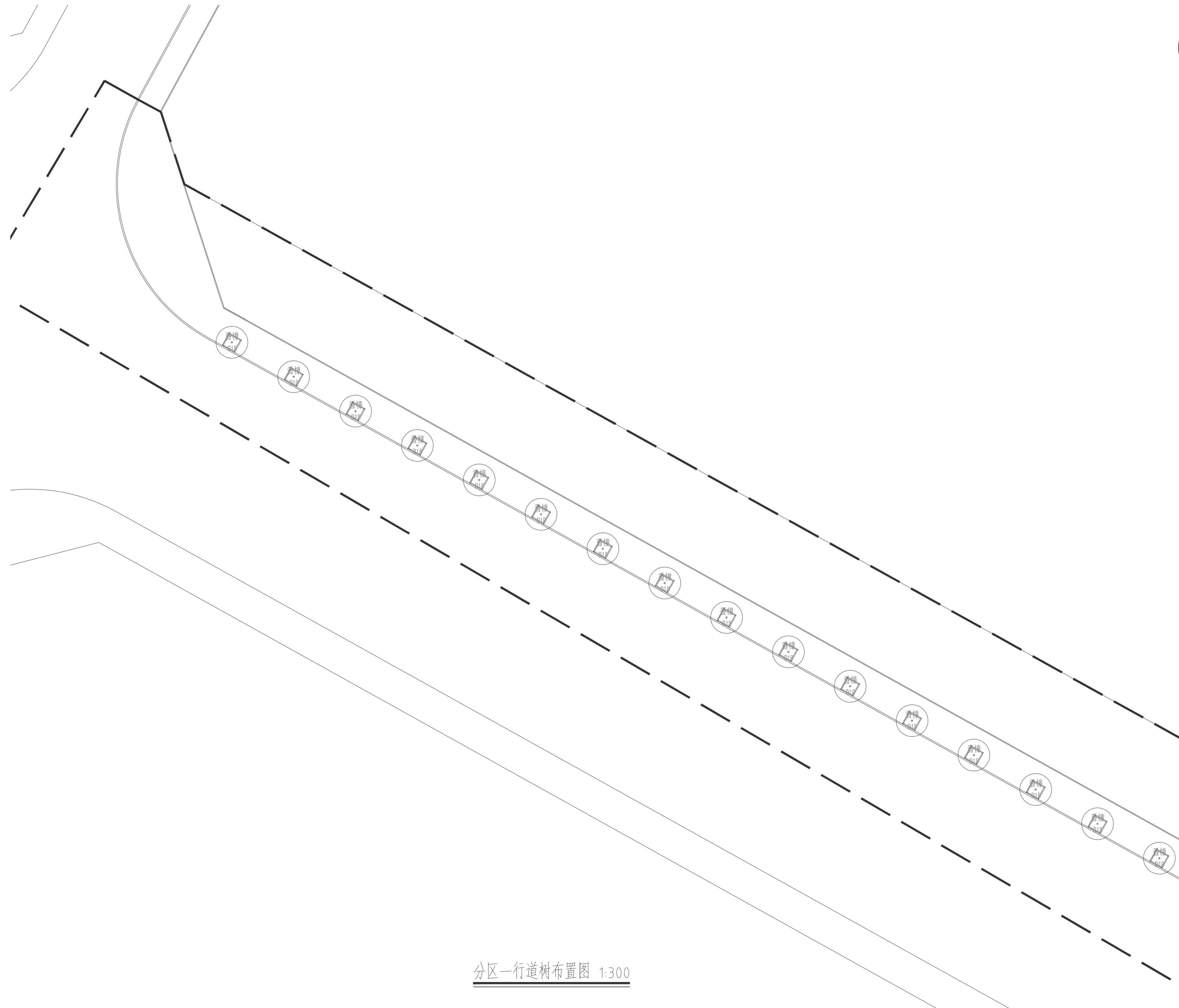
会签
CROSS-SIGN

建筑 ARCHITECTURE	结构 STRUCTURE
给排水 PLUMBING	暖通 HVAC
电气 ELECTRICITY	

图名
TITLE OF DRAWING
植物种植施工要求说明二
苗木表

工程编号
PROJECT NO.

专业 DISCIPLINE	风景园林	设计阶段 DESIGN STATUS	施工图
图号 DRAWING No.	LS-102	比例 SCALE	图示
日期 DATE	2022.08	版次 EDITION No.	1



版权所有
THIS DRAWING IS COPYRIGHT
施工时请以标注尺寸为准
CONTRACTORS SHALL WORK FROM FIGURED DIMENSIONS ONLY
施工单位须现场校核尺寸
CONTRACTORS MUST CHECK ALL DIMENSIONS ON SITE
如有不符请立即通知设计单位
DISCREPANCIES MUST BE REPORTED IMMEDIATELY TO ARCHITECTS

特别声明：
本图未加盖或公司正式出图专用章时概不生效，不得用于施工。
本图未经当地施工图审查机构审查通过，不得用于施工。

备注：
DESCRIPTIONS:

单位出图专用章盖章：
SEAL:

个人执业专用章盖章：
PROFESSIONAL SIGNATURE:

中衍郑州工程设计研究院有限公司
ZHENGZHOU CO. ENGINEERING DESIGN INSTITUTE CO., LTD.

建筑行业（建筑工程）、风景园林工程专项 甲级 证书编号：A141016126
建筑行业（人防工程） 乙级 证书编号：A241016123
市政行业（给水、排水、道路、桥梁） 乙级 证书编号：A241016123

建设单位
CLIENT
浙江三门经济开发区管理委员会

项目名称
PROJECT
三门县滨海科技园区基础设施旗海路北段提升工程

子项名称
SUB-PROJECT

审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE	朱书强	
审核人 REVIEWED	皇甫晓梅	
项目负责人 PROJECT MANAGER	皇甫晓梅	
	简振举	
专业负责人 DISCIPLINE MANAGER	皇甫晓梅	
	苏国辉	
校对 CHECKED	冯永红	
设计人 DESIGNED	秦华敏	
制图人 DRAWN	张之一	

会签
CROSS-SIGN

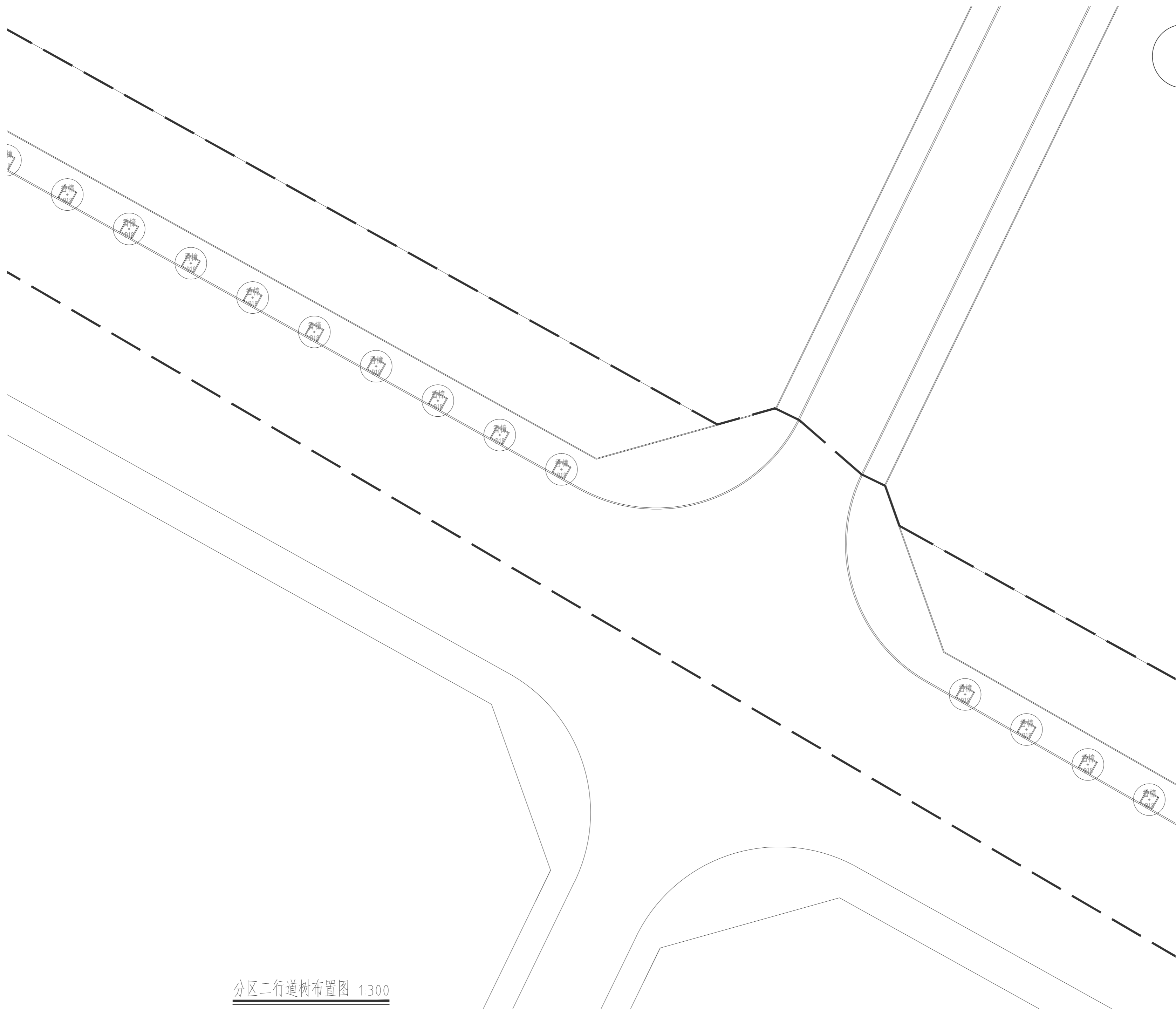
建筑 ARCHITECTURE	结构 STRUCTURE
给排水 PLUMBING	暖通 HVAC
电气 ELECTRICITY	

图名
TITLE OF DRAWING
分区一行道树布置图

工程编号
PROJECT NO.

专业 DISCIPLINE	风景园林	设计阶段 DESIGN STATUS	施工图
图号 DRAWING NO.	LS-201	比例 SCALE	图示
日期 DATE	2022.08	版次 EDITION No.	1

分区一行道树布置图 1:300



分区二行道树布置图 1:300

版权所有
THIS DRAWING IS COPYRIGHT
施工时以标注尺寸为准
CONTRACTORS SHALL WORK FROM FIGURED DIMENSIONS ONLY
施工单位须现场校核尺寸
CONTRACTORS MUST CHECK ALL DIMENSIONS ON SITE
如有不符请立即通知设计单位
DISCREPANCIES MUST BE REPORTED IMMEDIATELY TO ARCHITECTS

特别声明:
本图未加盖或公司正式出图专用章时概不生效,不得用于施工。
本图未经当地施工图审查机构审查通过,不得用于施工。

备注:
DESCRIPTIONS:

单位出图专用章盖章:
SEAL:

个人执业专用章盖章:
PROFESSIONAL SIGNATURE:

中衍郑州工程设计研究院有限公司
ZHENGZHOU CO. ENGINEERING DESIGN INSTITUTE CO., LTD.

建筑行业(建筑工程)、风景园林工程专项 甲级 证书编号: A141016126
建筑行业(人防工程) 乙级 证书编号: A241016123
市政行业(给水、排水、道路、桥梁) 乙级 证书编号: A241016123

建设单位
CLIENT
浙江三门经济开发区管理委员会

项目名称
PROJECT
三门县滨海科技城园区基础设施旗海路北段提升工程

子项目名称
SUB-PROJECT

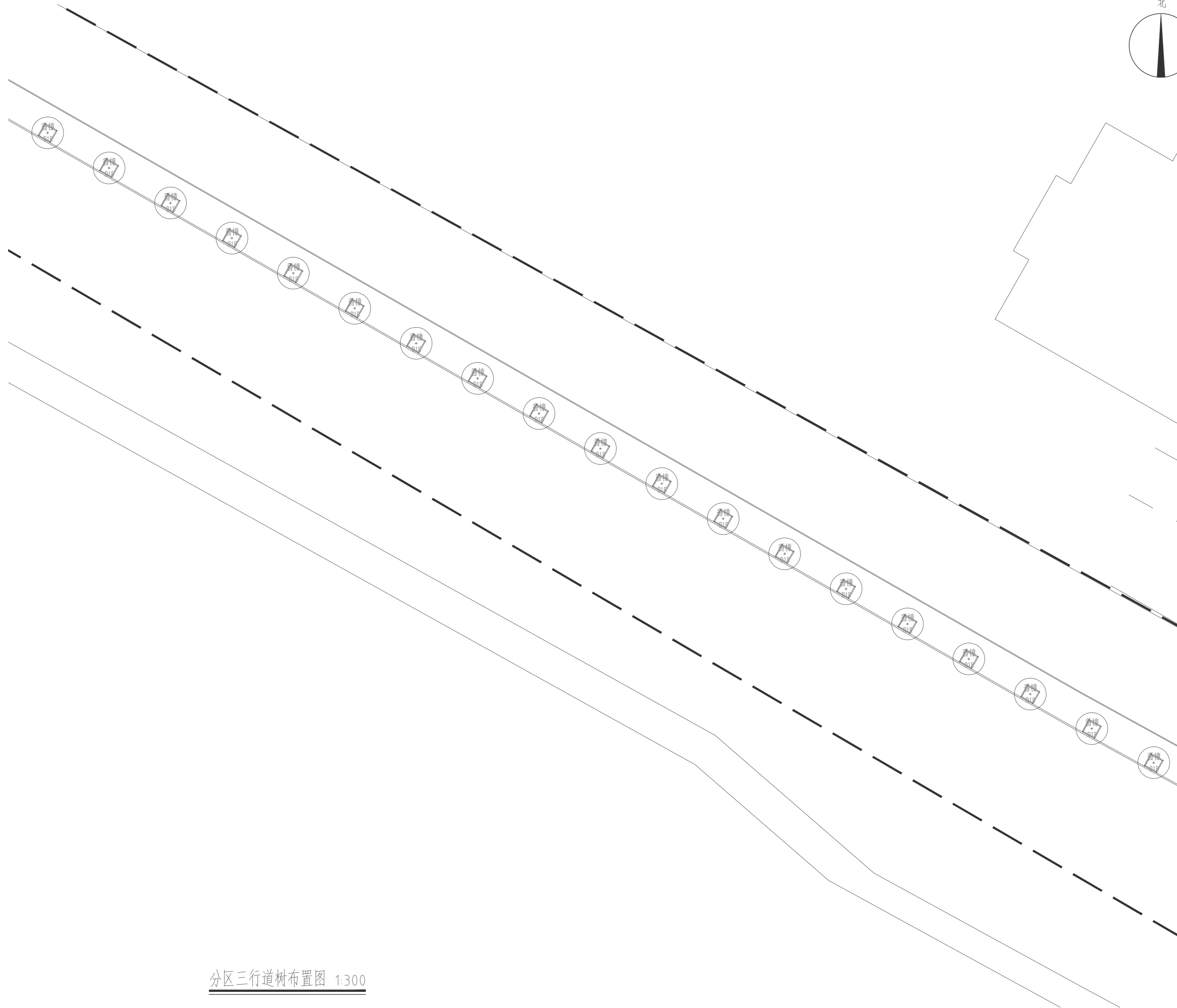
审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE	朱书强	
审核人 REVIEWED	皇甫晓梅	
项目负责人 PROJECT MANAGER	皇甫晓梅	
	简振举	
专业负责人 DISCIPLINE MANAGER	皇甫晓梅	
	苏国辉	
校对 CHECKED	冯永红	
设计人 DESIGNED	秦华敏	
制图人 DRAWN	张之一	

会签
CROSS-SIGN

建筑 ARCHITECTURE	结构 STRUCTURE
给排水 PLUMBING	暖通 HVAC
电气 ELECTRICITY	

图名
TITLE OF DRAWING
分区二行道树布置图

工程编号 PROJECT NO.	专业 DISCIPLINE	风景园林	设计阶段 DESIGN STATUS	施工图
图号 DRAWING NO.	LS-202	比例 SCALE	图示	
日期 DATE	2022.08	版次 EDITION NO.	1	



分区三行道树布置图 1:300

版权所有
THIS DRAWING IS COPYRIGHT
CONTRACTORS SHALL WORK FROM FIGURED DIMENSIONS ONLY
施工时须以标注尺寸为准
CONTRACTORS MUST CHECK ALL DIMENSIONS ON SITE
施工时须现场校核尺寸
如有不符须立即通知设计单位
DISCREPANCIES MUST BE REPORTED IMMEDIATELY TO ARCHITECTS

特别声明：
本图未加盖或公司正式出图专用章时概不生效，不得用于施工。
本图未经当地施工图审查机构审查通过，不得用于施工。

备注：
DESCRIPTIONS:

单位出图专用章盖章：
SEAL:

个人执业专用章盖章：
PROFESSIONAL SIGNATURE:

 中衍郑州工程设计研究院有限公司
ZHENGZHOU CO. ENGINEERING DESIGN INSTITUTE CO., LTD.

建筑行业（建筑工程）、风景园林工程专项 甲级 证书编号：A141016126
建筑行业（人防工程） 乙级 证书编号：A241016123
市政行业（给水、排水、道路、桥梁） 乙级 证书编号：A241016123

建设单位
CLIENT

浙江三门经济开发区管理委员会

项目名称
PROJECT

三门县滨海科技城园区基础设施旗海路北段提升工程

子项目名称
SUB-PROJECT

审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE	朱书强	
审核人 REVIEWED	皇甫晓梅	
项目负责人 PROJECT MANAGER	皇甫晓梅	
	简振举	
专业负责人 DISCIPLINE MANAGER	皇甫晓梅	
	苏国辉	
校对 CHECKED	冯永红	
设计 DESIGNED	秦华敏	
制图 DRAWN	张之一	

会签 CROSS-SIGN	
建筑 ARCHITECTURE	结构 STRUCTURE
给排水 PLUMBING	暖通 HVAC
电气 ELECTRICITY	

图名
TITLE OF DRAWING
分区三行道树布置图

工程编号 PROJECT NO.			
专业 DISCIPLINE	风景园林	设计阶段 DESIGN STATUS	施工图
图号 DRAWING NO.	LS-203	比例 SCALE	图示
日期 DATE	2022.08	版次 EDITION NO.	1

版权所有

THIS DRAWING IS COPYRIGHT

施工时须以标注尺寸为准

CONTRACTORS SHALL WORK FROM FIGURED DIMENSIONS ONLY

施工单位须现场校核尺寸

CONTRACTORS MUST CHECK ALL DIMENSIONS ON SITE

如有不符须立即通知设计单位

DISCREPANCIES MUST BE REPORTED IMMEDIATELY TO ARCHITECTS

特别声明:

本图未经设计单位正式出图专用章时不得使用,不得用于施工。

本图未经当地施工图审查机构审查通过,不得用于施工。

备注:

DESCRIPTIONS:

单位出图专用章盖章:

SEAL:

个人执业专用章盖章:

PROFESSIONAL SIGNATURE:

中衍郑州工程设计研究院有限公司
ZHENGZHOU CO. ENGINEERING DESIGN INSTITUTE CO., LTD.

建筑行业(建筑工程)、风景园林工程专项 甲级 证书编号:A141016126
建筑行业(人防工程) 乙级 证书编号:A241016123
市政行业(给水、排水、道路、桥梁) 乙级 证书编号:A241016123

建设单位
CLIENT

浙江三门经济开发区管理委员会

项目名称
PROJECT

三门县滨海科技城园区基础设施旗海路北段提升工程

子项目名称
SUB-PROJECT

审定人
AUTHORIZED FOR ISSUE

朱书强

审核人
REVIEWED

皇甫晓梅

项目负责人
PROJECT MANAGER

皇甫晓梅

简振举

专业负责人
DISCIPLINE MANAGER

皇甫晓梅

苏国辉

校对
CHECKED

冯永红

设计人
DESIGNED

秦华敏

制图人
DRAWN

张之一

会签
CROSS-SIGN

建筑
ARCHITECTURE

结构
STRUCTURE

给排水
PLUMBING

暖通
HVAC

电气
ELECTRICITY

图名
TITLE OF DRAWING

分区四行道树布置图

工程编号
PROJECT NO.

专业
DISCIPLINE

风景园林

设计阶段
DESIGN STATUS

施工图

图号
DRAWING NO.

LS-204

比例
SCALE

图示

日期
DATE

2022.08

版次
EDITION NO.

1



分区四行道树布置图 1:300

版权所有
THIS DRAWING IS COPYRIGHT
CONTRACTORS SHALL WORK FROM FIGURED DIMENSIONS ONLY
CONTRACTORS MUST CHECK ALL DIMENSIONS ON SITE
DISCREPANCIES MUST BE REPORTED IMMEDIATELY TO ARCHITECTS

特别声明：
本图未加盖公司正式出图专用章时概不生效，不得用于施工。
本图未经当地施工图审查机构审查通过，不得用于施工。

备注：
DESCRIPTIONS:

单位出图专用章盖章：
SEAL:

个人执业专用章盖章：
PROFESSIONAL SIGNATURE:

中衍郑州工程设计研究院有限公司
ZHENGZHOU CO. ENGINEERING DESIGN INSTITUTE CO., LTD.
建筑行业（建筑工程）、风景园林工程专项 甲级 证书编号：A141016126
建筑行业（人防工程） 乙级 证书编号：A241016123
市政行业（给水、排水、道路、桥梁） 乙级 证书编号：A241016123

建设单位
CLIENT
浙江三门经济开发区管理委员会

项目名称
PROJECT
三门县滨海科技园区基础设施旗海路北段提升工程

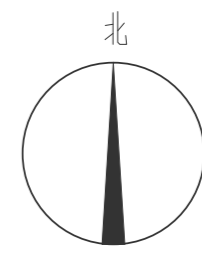
子项名称
SUB-PROJECT

审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE	朱书强	
审核人 REVIEWED	皇甫晓梅	
项目负责人 PROJECT MANAGER	皇甫晓梅	
	简振举	
专业负责人 DISCIPLINE MANAGER	皇甫晓梅	
	苏国辉	
校对 CHECKED	冯永红	
设计 DESIGNED	秦华敏	
制图 DRAWN	张之一	

会签 CROSS-SIGN	
建筑 ARCHITECTURE	结构 STRUCTURE
给排水 PLUMBING	暖通 HVAC
电气 ELECTRICITY	

图名
TITLE OF DRAWING
分区十行道树布置图

工程编号 PROJECT NO.	专业 DISCIPLINE	风景园林	设计阶段 DESIGN STATUS	施工图
图号 DRAWING No.	图号 DRAWING No.	LS-205	比例 SCALE	图示
日期 DATE	日期 DATE	2022.08	版次 EDITION No.	1

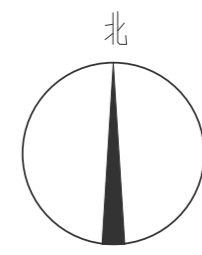


分区十行道树布置图 1:300



分区十一行道树布置图 1:300

版权所有
THIS DRAWING IS COPYRIGHT
施工时请以标注尺寸为准
CONTRACTORS SHALL WORK FROM FIGURED DIMENSIONS ONLY
施工单位须现场校核尺寸
CONTRACTORS MUST CHECK ALL DIMENSIONS ON SITE
如有不符请立即通知设计单位
DISCREPANCIES MUST BE REPORTED IMMEDIATELY TO ARCHITECTS



特别声明：
本图未加盖设计公司正式出图专用章时图纸无效，不得用于施工。
本图未经当地施工图审查机构审查通过，不得用于施工。

备注：
DESCRIPTIONS:

单位出图专用章盖章：
SEAL:

个人执业专用章盖章：
PROFESSIONAL SIGNATURE:

中衍郑州工程设计研究院有限公司
ZHENGZHOU CO. ENGINEERING DESIGN INSTITUTE CO., LTD.
建筑行业（建筑工程）、风景园林工程专项 甲级 证书编号：A141016126
建筑行业（人防工程） 乙级 证书编号：A241016123
市政行业（给水、排水、道路、桥梁） 乙级 证书编号：A241016123

建设单位
CLIENT
浙江三门经济开发区管理委员会

项目名称
PROJECT
三门县滨海科技园区基础设施旗海路北段提升工程

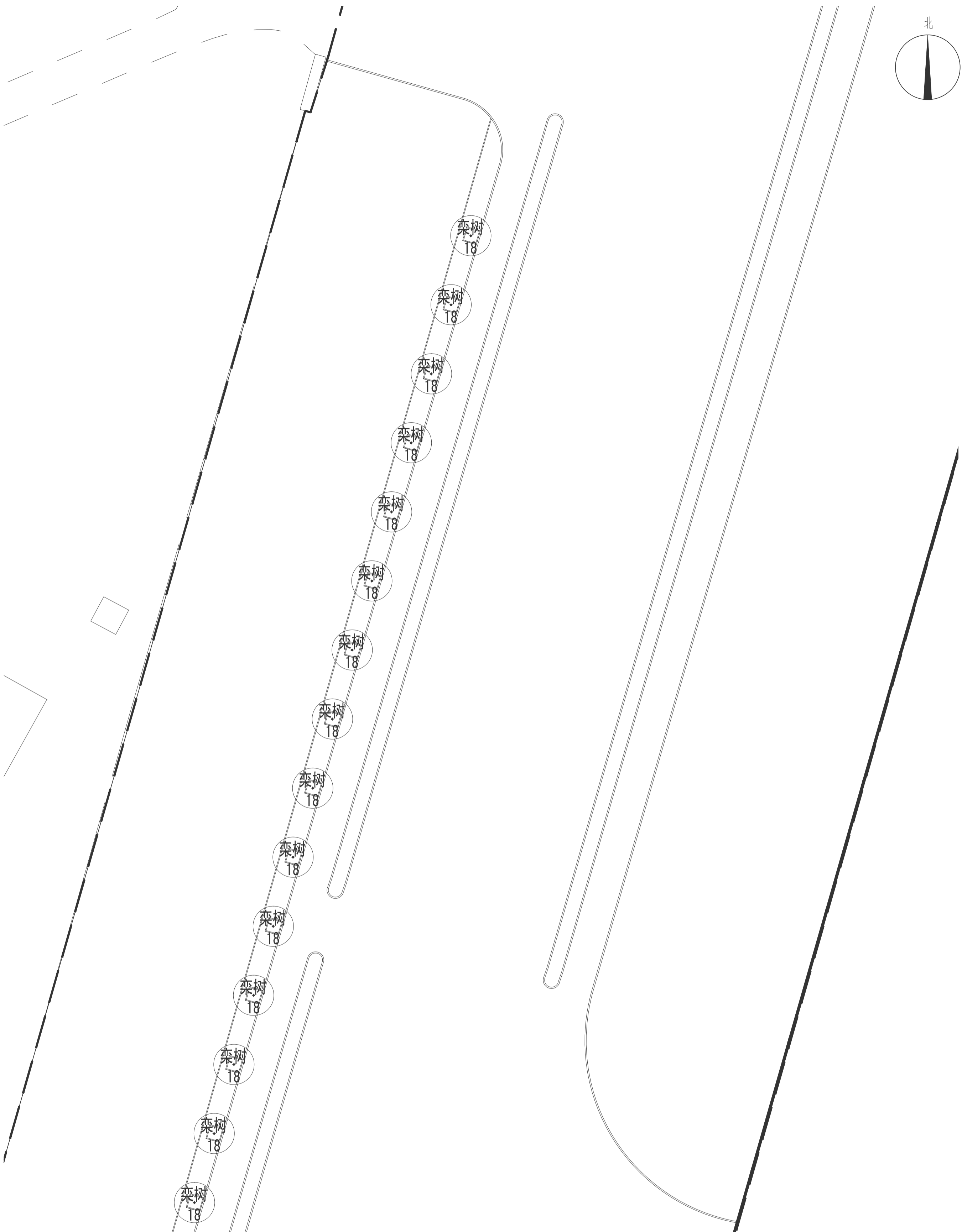
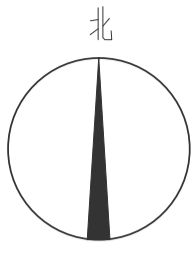
子项名称
SUB-PROJECT

审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE	朱书强	
审核人 REVIEWED	皇甫晓梅	
项目负责人 PROJECT MANAGER	皇甫晓梅	
	简振举	
专业负责人 DISCIPLINE MANAGER	皇甫晓梅	
	苏国辉	
校对 CHECKED	冯永红	
设计人 DESIGNED	秦华敏	
制图人 DRAWN	张之一	

会签 CROSS-SIGN	
建筑 ARCHITECTURE	结构 STRUCTURE
给排水 PLUMBING	暖通 HVAC
电气 ELECTRICITY	

图名
TITLE OF DRAWING
分区十一行道树布置图

工程编号 PROJECT NO.	专业 DISCIPLINE	风景园林	设计阶段 DESIGN STATUS	施工图
图号 DRAWING No.	LS-206	比例 SCALE	图示	
日期 DATE	2022.08	版次 EDITION No.	1	



分区十二行道树布置图 1:500

版权所有
THIS DRAWING IS COPYRIGHT
CONTRACTORS SHALL WORK FROM DIMENSIONS ONLY
DRAWINGS MUST CHECK ALL DIMENSIONS ON SITE
DESIGNERS ARE NOT RESPONSIBLE FOR ANY DAMAGE TO PROJECTS

特别注明：
本图由中研院有限公司编制，不得用于施工。
本图仅供工程使用，不得用于其他用途。
备注：
DESCRIPTIONS:

单位出图章
SEAL:

个人执业专用章
PROFESSIONAL SIGNATURE:

中研郑州工程设计研究院有限公司
ZHENGZHOU QI, ENGINEERING DESIGN INSTITUTE CO., LTD.
建设行地：（建筑工程）、风景园林工程
建设行地：（人防工程）、风景园林工程
建设行地：（给排水、暖通、消防）
甲 级 证书编号：A14101028
乙 级 证书编号：A24101028
丙 级 证书编号：A34101028

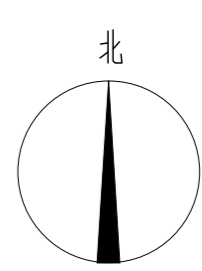
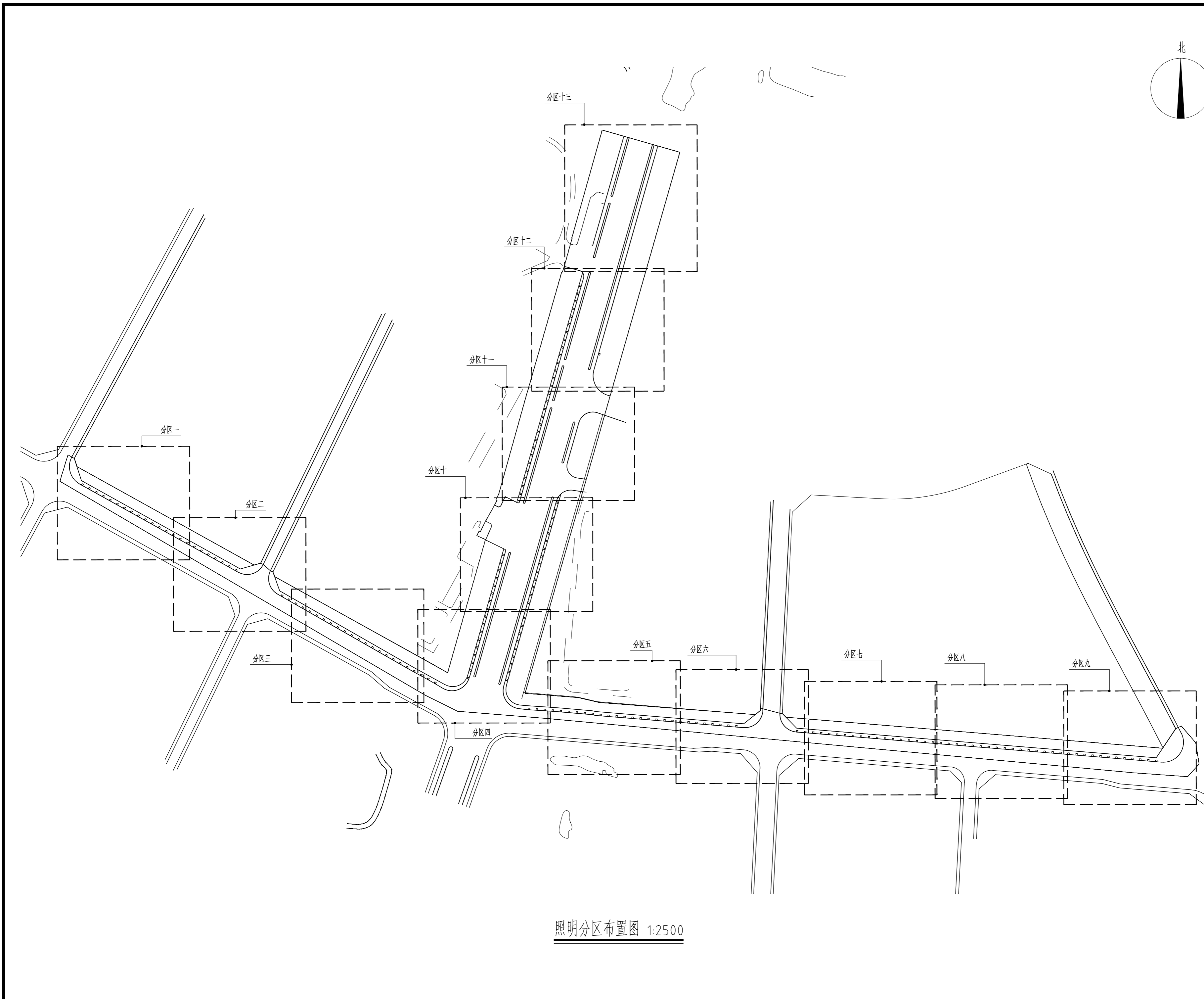
建设单位
CLIENT
浙江三门经济开发区管理委员会
三门县滨海科技城园区基础设施提升工程

姓名	职务	签字
朱书强	项目负责人	朱书强
皇甫晓梅	审核人	皇甫晓梅
皇甫晓梅	项目负责人	皇甫晓梅
简振举	专业负责人	简振举
皇甫晓梅	技术人	皇甫晓梅
苏国辉	设计人	苏国辉
冯永红	制图人	冯永红
秦华敏	审核人	秦华敏
张之一	制图人	张之一

姓名	职务	签字
张之一	审核人	张之一
张之一	制图人	张之一

分区十二行道树布置图

工程名称	风景园林	施工图
专业 <td>风景园林</td> <td>施工图</td>	风景园林	施工图
设计阶段 <td>方案设计</td> <td>施工图</td>	方案设计	施工图
图号 <td>LS-207</td> <td>比例</td>	LS-207	比例
日期 <td>2022.08</td> <td>版次</td>	2022.08	版次
DATE	2022.08	版次



照明分区布置图 1:2500

版权所有
THIS DRAWING IS COPYRIGHT
CONTRACTORS SHALL WORK FROM FORMED DRAWINGS ONLY
CONTRACTORS MUST CHECK ALL DIMENSIONS ON SITE
REVISIONS MUST BE REFERRED IMMEDIATELY TO ARCHITECTS

说明:
本图由设计单位正式出图, 不得用于施工。
本图由设计单位正式出图, 不得用于施工。

备注:
DESCRIPTIONS:

单位盖章用章章号:
SEAL:

个人执业用章章号:
PROFESSIONAL SIGNATURE:

中衍郑州工程设计研究院有限公司
ZHENGZHOU CO. ENGINEERING DESIGN INSTITUTE CO., LTD.
建筑行业(建筑工程)、风景园林工程专项 甲级 证书编号: A141016126
建筑行业(人防工程) 乙级 证书编号: A241016123
市政行业(给水、排水、道路、桥梁) 乙级 证书编号: A241016123

建设单位
CLIENT
浙江三门经济开发区管理委员会

项目名称
PROJECT
三门县滨海科技城园区基础设施旗海路北段提升工程

子项目名称
SUB-PROJECT

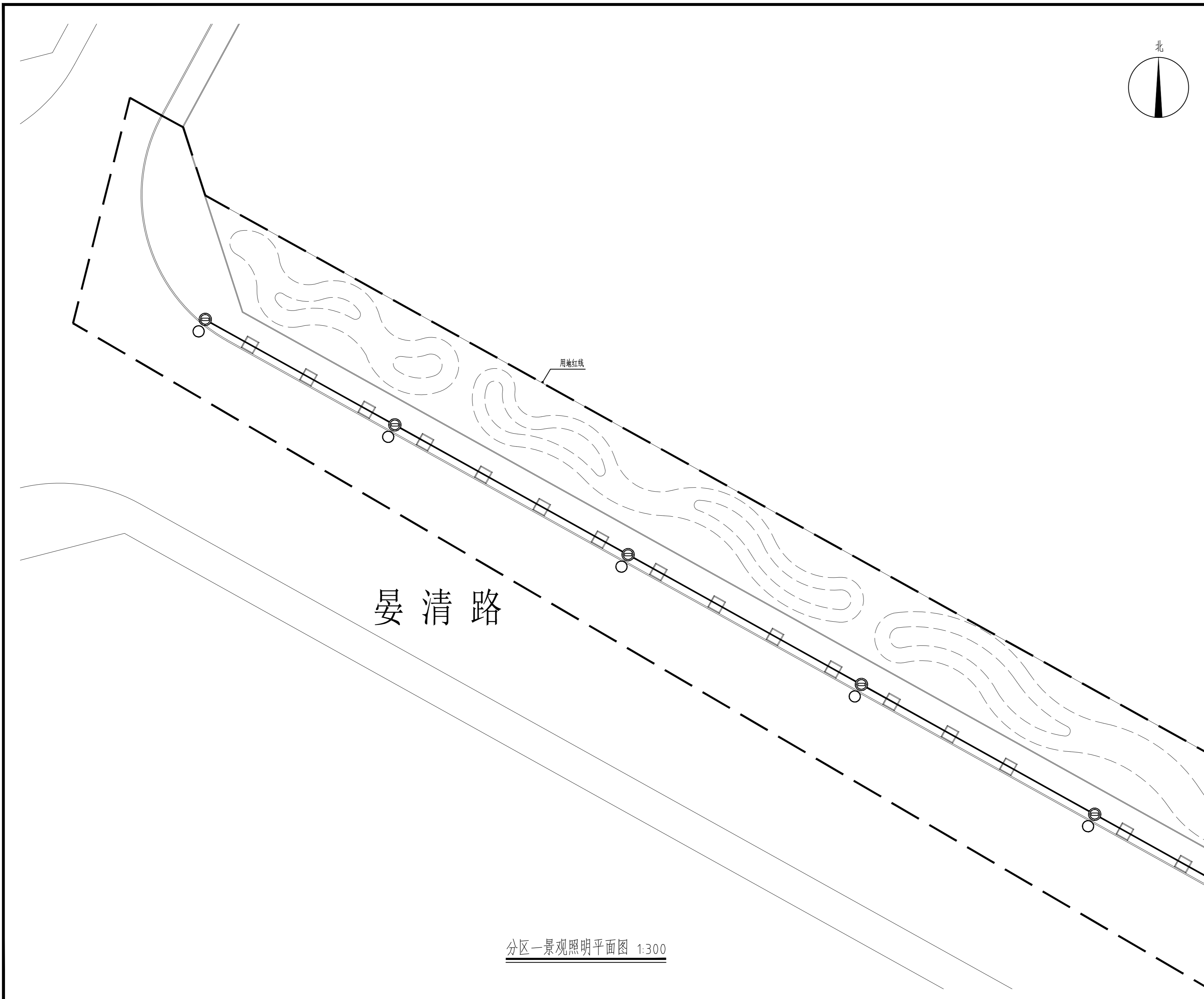
审定人 APPROVED FOR ISSUE	朱书强	
审核人 CHECKED	皇甫晓梅	
项目负责人 PROJECT MANAGER	皇甫晓梅	
	简振举	
专业负责人 DISCIPLINE LEADER	皇甫晓梅	
	苏国辉	
校对 CHECKED	冯永红	
设计 DESIGNED	秦华敏	
制图 DRAWN	张之一	

会签
CHECK-SIGN


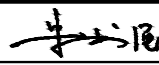



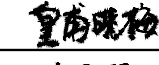
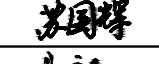
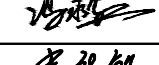
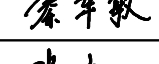

建筑 ARCHITECTURE	结构 STRUCTURE
给排水 PLUMBING	暖通 HVAC
电气 ELECTRICITY	

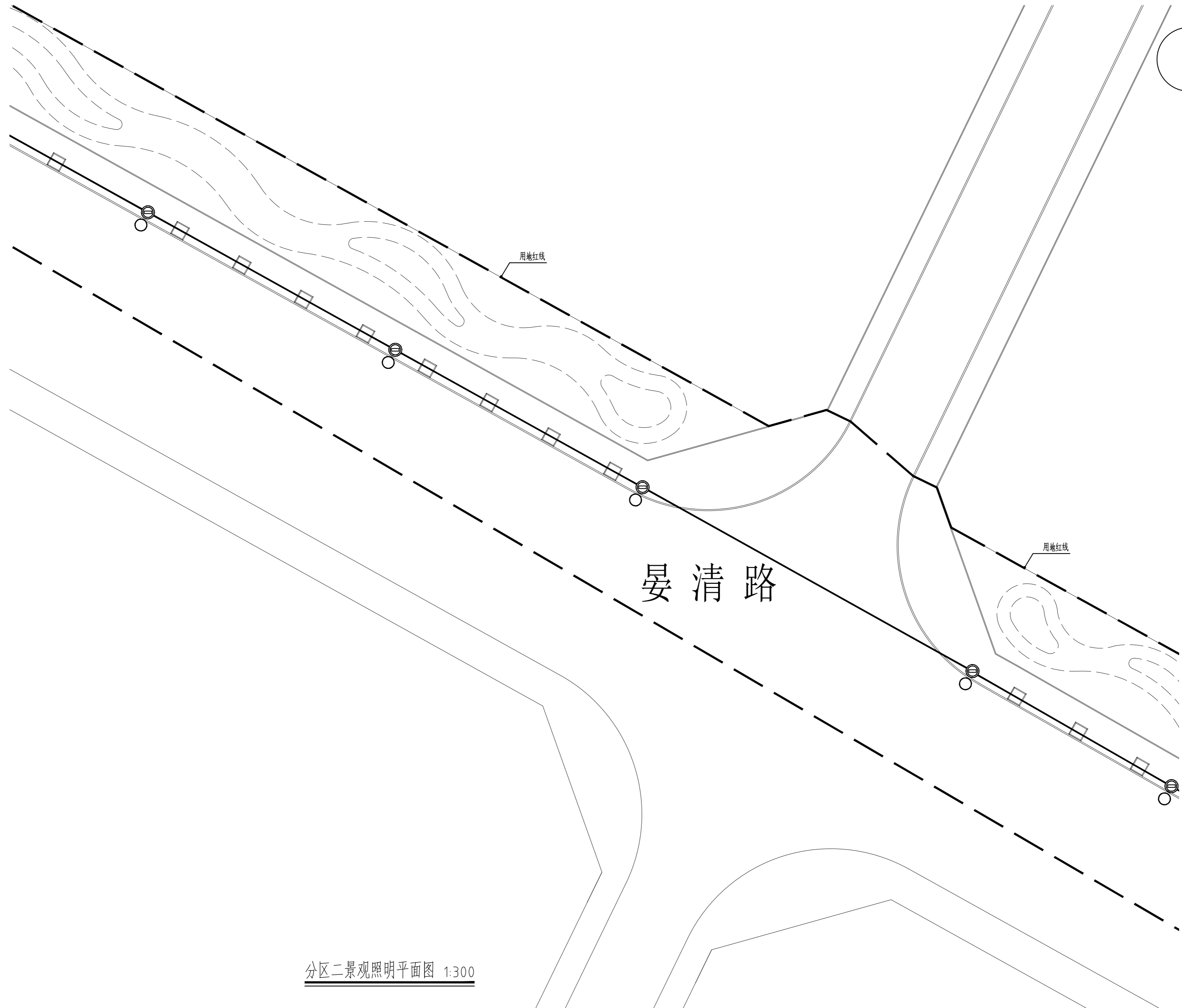
图名
TITLE OF DRAWING
照明分区布置图

工程编号 PROJECT NO.		专业 DISCIPLINE	风景园林	设计阶段 DESIGN STAGE	施工图
图号 DRAWING NO.	DS-100	比例 SCALE		图示	
日期 DATE	2022.08	版次 REVISION NO.			1

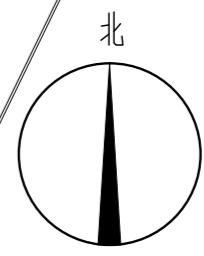


分区一景观照明平面图 1:300

版权所有 THIS DRAWING IS COPYRIGHT 施工时须以标注尺寸为准 CONTRACTORS SHALL WORK FROM FIGURED DIMENSIONS ONLY 施工单位须按标注尺寸 CONTRACTORS MUST CHECK ALL DIMENSIONS ON SITE 如有不符须立即通知设计单位 DISCREPANCIES MUST BE REPORTED IMMEDIATELY TO ARCHITECTS			
特别声明: 本图未经设计单位正式盖章中用章时图无效,不得用于施工。 本图未经设计单位正式盖章中用章时图无效,不得用于施工。			
备注: DESCRIPTIONS:			
单位出图专用章盖章: SEAL:			
个人执业专用章盖章: PROFESSIONAL SIGNATURE:			
 中衍郑州工程设计研究院有限公司 ZHENGZHOU CO. ENGINEERING DESIGN INSTITUTE CO., LTD. 建筑行业(建筑工程)、风景园林工程专项 甲级 证书编号: A141016126 建筑行业(人防工程) 乙级 证书编号: A241016123 市政行业(给水、排水、道路、桥梁) 乙级 证书编号: A241016123			
建设单位 CLIENT 浙江三门经济开发区管理委员会			
项目名称 PROJECT 三门县滨海科技园区基础设施旗海路北段提升工程			
子项名称 SUB-PROJECT			
审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE	朱书强		
审核人 REVIEWED	皇甫晓梅		
项目负责人 PROJECT MANAGER	皇甫晓梅		
	简振举		
专业负责人 DISCIPLINE MANAGER	皇甫晓梅		
	苏国辉		
校对 CHECKED	冯永红		
设计 DESIGNED	秦华敏		
制图 DRAWN	张之一		
会签 CROSS-SIGN			
建筑 ARCHITECTURE		结构 STRUCTURE	
给排水 PLUMBING		暖通 HVAC	
电气 ELECTRICITY			
图名 TITLE OF DRAWING 分区一景观照明平面图			
工程编号 PROJECT NO.			
专业 DISCIPLINE	风景园林	设计阶段 DESIGN STATUS	施工图
图号 DRAWING No.	DS-101	比例 SCALE	图示
日期 DATE	2022.08	版次 EDITION No.	1



分区二景观照明平面图 1:300



版权所有
THIS DRAWING IS COPYRIGHT
CONTRACTORS SHALL WORK FROM FIGURED DIMENSIONS ONLY
CONTRACTORS MUST CHECK ALL DIMENSIONS ON SITE
DISCREPANCIES MUST BE REPORTED IMMEDIATELY TO ARCHITECTS

特别声明：
本图共加盖成公司正式出图中用章时方能生效，不得用于施工。
本图未加盖当地施工图审查机构审查章时，不得用于施工。

备注：
DESCRIPTIONS:

单位出图专用章盖章：
SEAL:

个人执业专用章盖章：
PROFESSIONAL SIGNATURE:

中衍郑州工程设计研究院有限公司
ZHENGZHOU CO. ENGINEERING DESIGN INSTITUTE CO., LTD.
建筑行业（建筑工程）、风景园林工程专项 甲级 证书编号：A141016126
建筑行业（人防工程） 乙级 证书编号：A241016123
市政行业（给水、排水、道路、桥梁） 乙级 证书编号：A241016123

建设单位
CLIENT
浙江三门经济开发区管理委员会

项目名称
PROJECT
三门县滨海科技城园区基础设施旗海路北段提升工程

子项名称
SUB-PROJECT

审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE	朱书强	
审核人 REVIEWED	皇甫晓梅	
项目负责人 PROJECT MANAGER	皇甫晓梅	
	简振举	
专业负责人 DISCIPLINE MANAGER	皇甫晓梅	
	苏国辉	
校对 CHECKED	冯永红	
设计人 DESIGNED	秦华敏	
制图人 DRAWN	张之一	

会签 CROSS-SIGN	
建筑 ARCHITECTURE	结构 STRUCTURE
给排水 PLUMBING	暖通 HVAC
电气 ELECTRICITY	

图名
TITLE OF DRAWING
分区二景观照明平面图

工程编号 PROJECT NO.			
专业 DISCIPLINE	风景园林	设计阶段 DESIGN STATUS	施工图
图号 DRAWING NO.	DS-102	比例 SCALE	图示
日期 DATE	2022.08	版次 EDITION NO.	1

版权所有
THIS DRAWING IS COPYRIGHT
CONTRACTORS SHALL WORK FROM FIGURED DIMENSIONS ONLY
CONTRACTORS MUST CHECK ALL DIMENSIONS ON SITE
DISCREPANCIES MUST BE REPORTED IMMEDIATELY TO ARCHITECTS

特别声明：
本图未经过正式审批，不得用于施工。
本图未经过正式审批，不得用于施工。

备注：
DESCRIPTIONS:

单位出图专用章章：
SEAL:

个人执业专用章章：
PROFESSIONAL SIGNATURE:

中衍郑州工程设计研究院有限公司
ZHENGZHOU CO. ENGINEERING DESIGN INSTITUTE CO., LTD.
建筑行业（建筑工程）、风景园林工程专项 甲级 证书编号：A141016126
建筑行业（人防工程） 乙级 证书编号：A241016123
市政行业（给水、排水、道路、桥梁） 乙级 证书编号：A241016123

建设单位
CLIENT
浙江三门经济开发区管理委员会

项目名称
PROJECT
三门县滨海科技园区基础设施旗海路北段提升工程

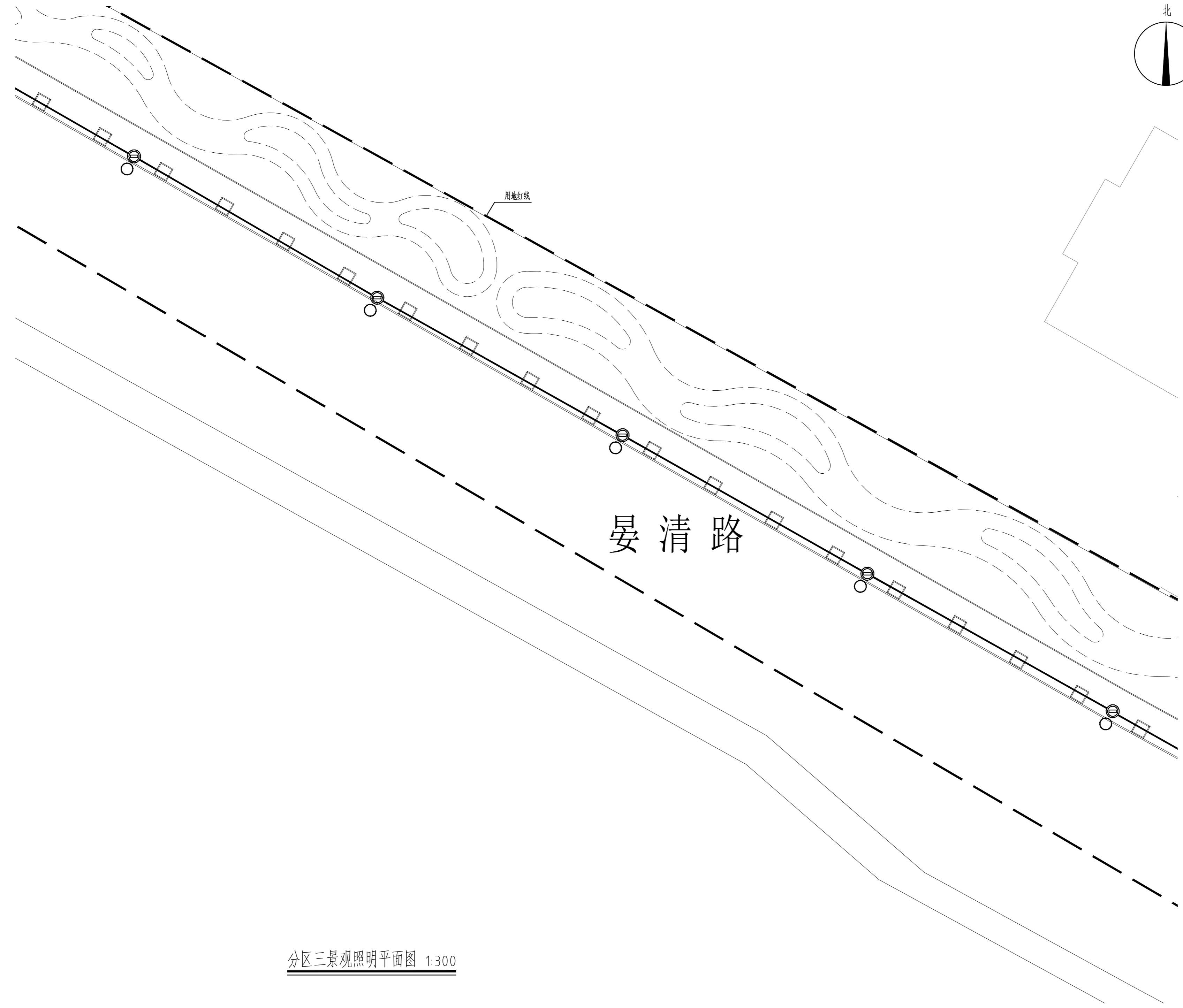
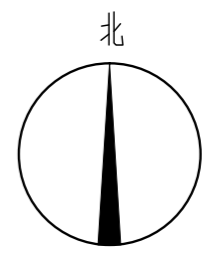
子项名称
SUB-PROJECT

审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE	朱书强	
审核人 REVIEWED	皇甫晓梅	
项目负责人 PROJECT MANAGER	皇甫晓梅	
	简振举	
专业负责人 DISCIPLINE MANAGER	皇甫晓梅	
	苏国辉	
校对 CHECKED	冯永红	
设计人 DESIGNED	秦华敏	
制图人 DRAWN	张之一	

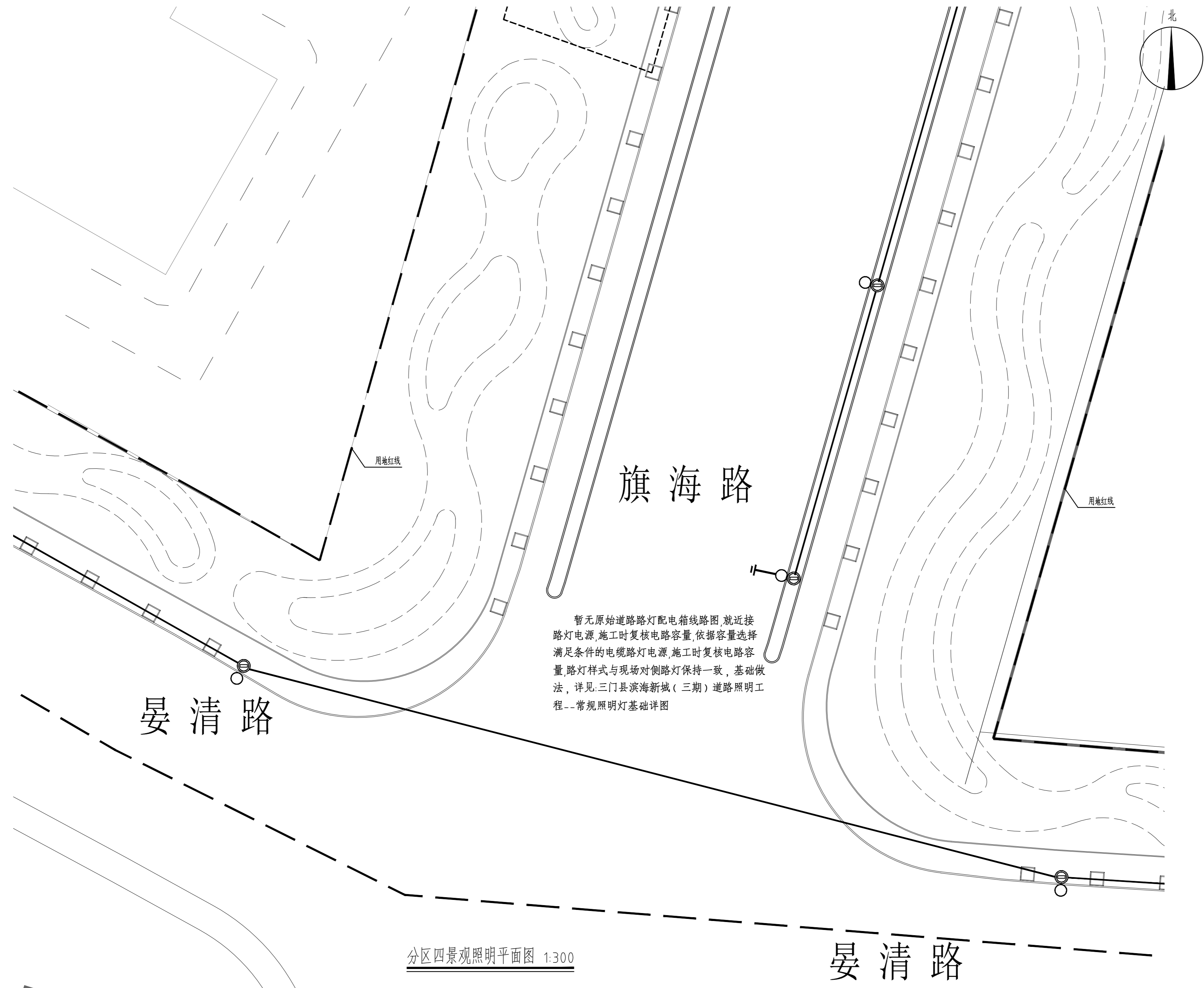
会签 CROSS-SIGN	
建筑 ARCHITECTURE	结构 STRUCTURE
给排水 PLUMBING	暖通 HVAC
电气 ELECTRICITY	

图名
TITLE OF DRAWING
分区三景观照明平面图

工程编号 PROJECT NO.			
专业 DISCIPLINE	风景园林	设计阶段 DESIGN STATUS	施工图
图号 DRAWING No.	DS-103	比例 SCALE	图示
日期 DATE	2022.08	版次 EDITION No.	1



分区三景观照明平面图 1:300



旗海路

晏清路

暂无原始道路路灯配电箱线路图,就近接路灯电源,施工时复核电路容量,依据容量选择满足条件的电缆路灯电源,施工时复核电路容量,路灯样式与现场对侧路灯保持一致,基础做法,详见:三门县滨海新城(三期)道路照明工程--常规照明灯基础详图

分区四景观照明平面图 1:300

晏清路

版权所有
THIS DRAWING IS COPYRIGHT
CONTRACTORS SHALL WORK FROM FIGURED DIMENSIONS ONLY
CONTRACTORS MUST CHECK ALL DIMENSIONS ON SITE
DISCREPANCIES MUST BE REPORTED IMMEDIATELY TO ARCHITECTS

特别声明:
本图共加修改或公司正式出图中内容均无效,不得用于施工。
本图未标注地工图中宜标注清楚,不得用于施工。

备注:
DESCRIPTIONS:

单位出图专用章章:
SEAL:

个人执业专用章章:
PROFESSIONAL SIGNATURE:

中衍郑州工程设计研究院有限公司
ZHENGZHOU CO. ENGINEERING DESIGN INSTITUTE CO., LTD.

建筑行业(建筑工程)、风景园林工程专项 甲级 证书编号:A141016126
建筑行业(人防工程) 乙级 证书编号:A241016123
市政行业(给水、排水、道路、桥梁) 乙级 证书编号:A241016123

建设单位
CLIENT

浙江三门经济开发区管理委员会

项目名称
PROJECT

三门县滨海科技城园区基础设施旗海路北段提升工程

子项目名称
SUB-PROJECT

审定人
AUTHORIZED FOR ISSUE

朱书强

审核人
REVIEWED

皇甫晓梅

项目负责人
PROJECT MANAGER

皇甫晓梅

简振举

专业负责人
DISCIPLINE MANAGER

皇甫晓梅

苏国辉

校对
CHECKED

冯永红

设计人
DESIGNED

秦华敏

制图人
DRAWN

张之一

会签 CROSS-SIGN	
建筑 ARCHITECTURE	结构 STRUCTURE
给排水 PLUMBING	暖通 HVAC
电气 ELECTRICITY	

图名
TITLE OF DRAWING

分区四景观照明平面图

工程编号
PROJECT NO.

专业
DISCIPLINE

风景园林 设计阶段
DESIGN STATUS

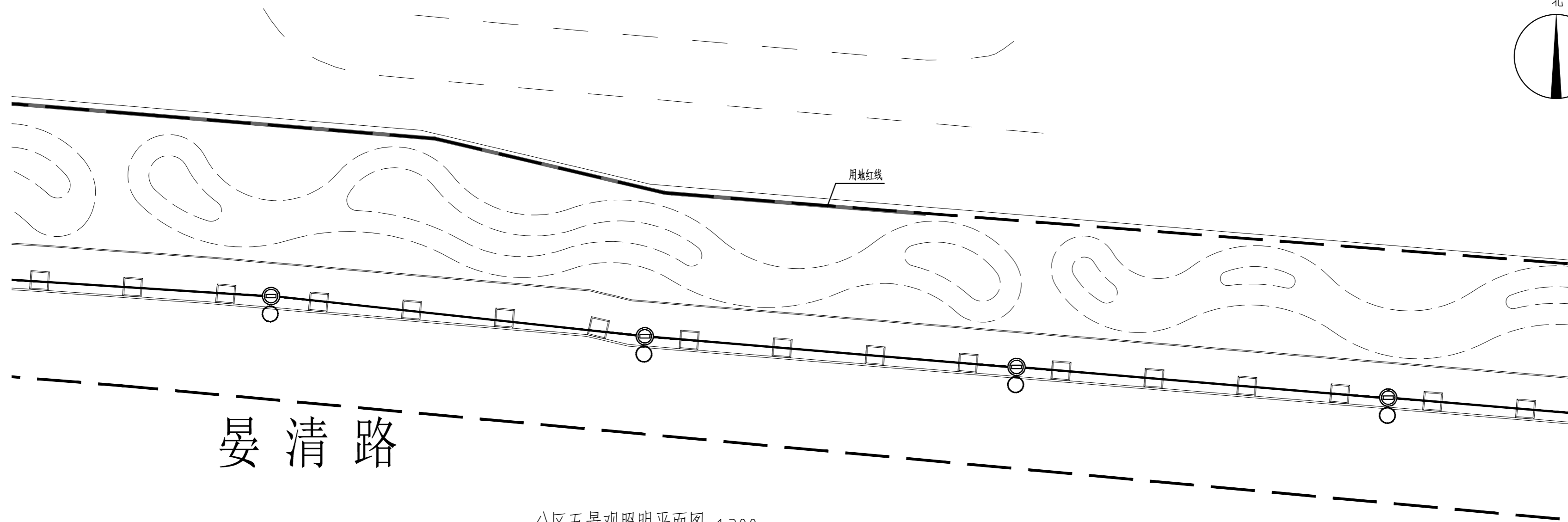
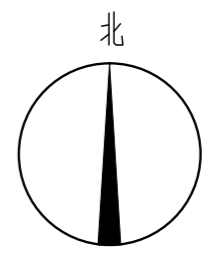
图号
DRAWING No.

DS-104 比例
SCALE

日期
DATE

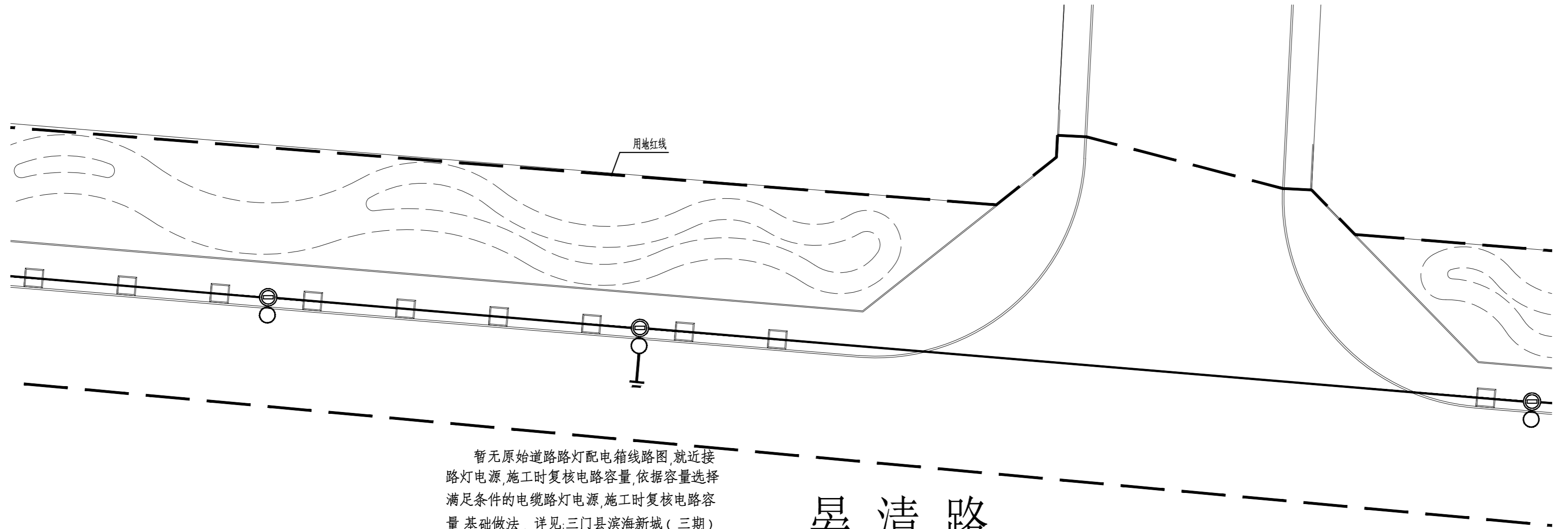
2022.08 版次
EDITION No.

1 图示



晏清路

分区五景观照明平面图 1:300



晏清路

分区六景观照明平面图 1:300

暂无原始道路路灯配电箱线路图,就近接路灯电源,施工时复核电路容量,依据容量选择满足条件的电缆路灯电源,施工时复核电路容量,基础做法,详见:三门县滨海新城(三期)道路照明工程--常规照明灯基础详图(晏清路)只做基础管线预埋,暂不安装路灯。

版权所有
THIS DRAWING IS COPYRIGHT
CONTRACTORS SHALL WORK FROM FIGURED DIMENSIONS ONLY
CONTRACTORS MUST CHECK ALL DIMENSIONS ON SITE
DISCREPANCIES MUST BE REPORTED IMMEDIATELY TO ARCHITECTS

特别声明:
本图未加密封或公司正式盖章中用章时概不生效,不得用于施工。
本图未加密封或施工前未审核时,不得用于施工。

备注:
DESCRIPTIONS:

单位出图专用章:
SEAL:

个人执业专用章:
PROFESSIONAL SIGNATURE:

中衍郑州工程设计研究院有限公司
ZHENGZHOU CO. ENGINEERING DESIGN INSTITUTE CO., LTD.
建筑行业(建筑工程)、风景园林工程专项 甲级 证书编号: A141016126
建筑行业(人防工程) 乙级 证书编号: A241016123
市政行业(给水、排水、道路、桥梁) 乙级 证书编号: A241016123

建设单位
CLIENT
浙江三门经济开发区管理委员会

项目名称
PROJECT
三门县滨海科技园区基础设施旗海路北段提升工程

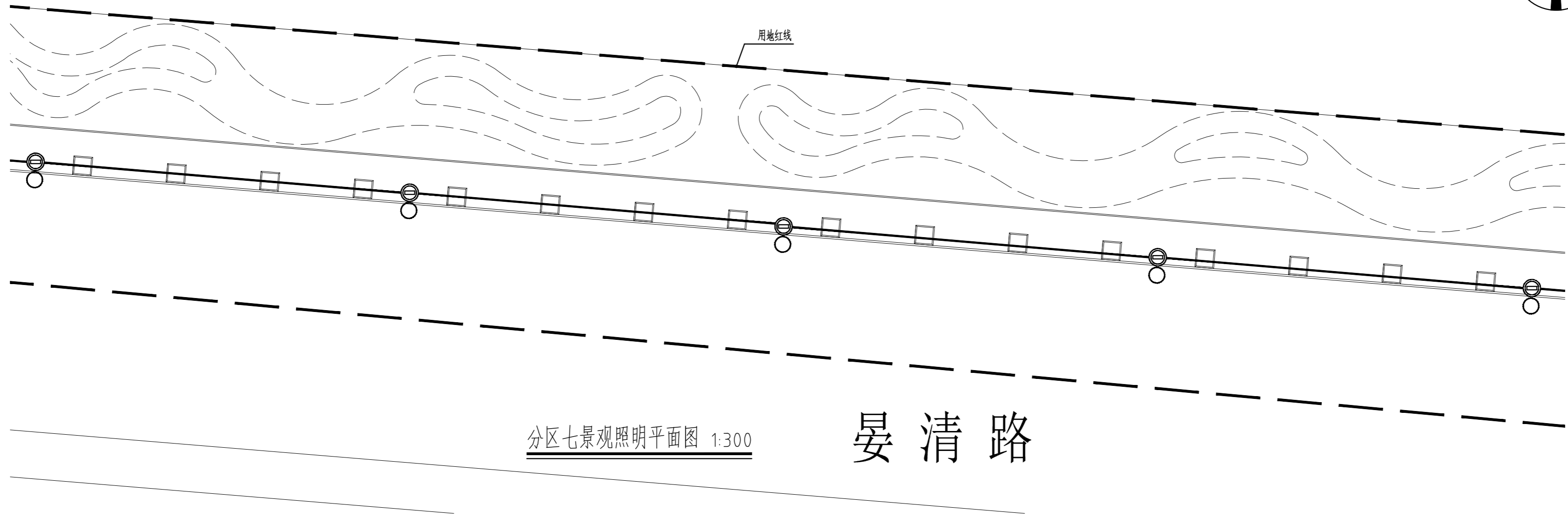
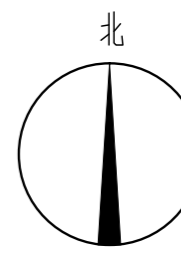
子项名称
SUB-PROJECT

审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE	朱书强	
审核人 REVIEWED	皇甫晓梅	
项目负责人 PROJECT MANAGER	皇甫晓梅	
	简振举	
专业负责人 DISCIPLINE MANAGER	皇甫晓梅	
	苏国辉	
校对 CHECKED	冯永红	
设计 DESIGNED	秦华敏	
制图 DRAWN	张之一	

会签 CROSS-SIGN	
建筑 ARCHITECTURE	结构 STRUCTURE
给排水 PLUMBING	暖通 HVAC
电气 ELECTRICITY	

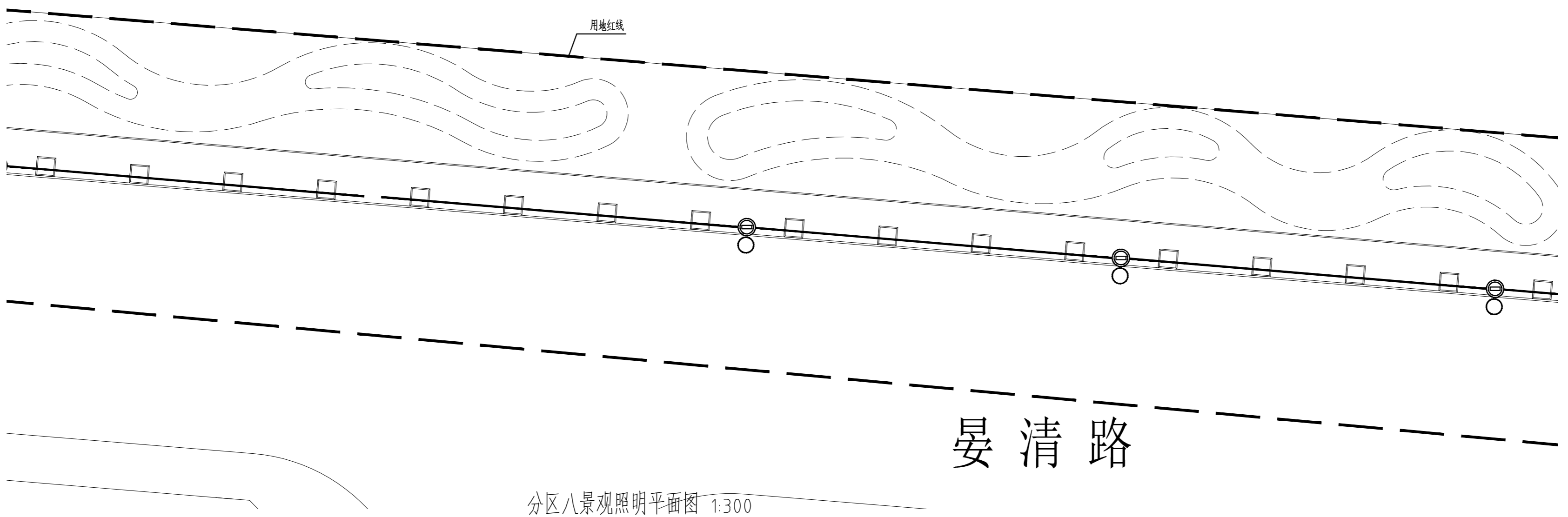
图名
TITLE OF DRAWING
分区五、六景观照明平面图

工程编号 PROJECT NO.			
专业 DISCIPLINE	风景园林	设计阶段 DESIGN STATUS	施工图
图号 DRAWING No.	DS-105	比例 SCALE	图示
日期 DATE	2022.08	版次 EDITION No.	1



分区七景观照明平面图 1:300

晏清路



分区八景观照明平面图 1:300

晏清路

版权所有
THIS DRAWING IS COPYRIGHT
CONTRACTORS SHALL WORK FROM FIGURED DIMENSIONS ONLY
CONTRACTORS MUST CHECK ALL DIMENSIONS ON SITE
DISCREPANCIES MUST BE REPORTED IMMEDIATELY TO ARCHITECTS

特别声明：
本图未经设计单位正式盖章中图章时图无效，不得用于施工。
本图未经监理单位审核签字时，不得用于施工。

备注：
DESCRIPTIONS:

单位出图专用章：
SEAL:

个人执业专用章：
PROFESSIONAL SIGNATURE:

中衍郑州工程设计研究院有限公司
ZHENGZHOU CO. ENGINEERING DESIGN INSTITUTE CO., LTD.
建筑行业（建筑工程）、风景园林工程专项 甲级 证书编号：A141016126
建筑行业（人防工程） 乙级 证书编号：A241016123
市政行业（给水、排水、道路、桥梁） 乙级 证书编号：A241016123

建设单位
CLIENT
浙江三门经济开发区管理委员会

项目名称
PROJECT
三门县滨海科技园区基础设施旗海路北段提升工程

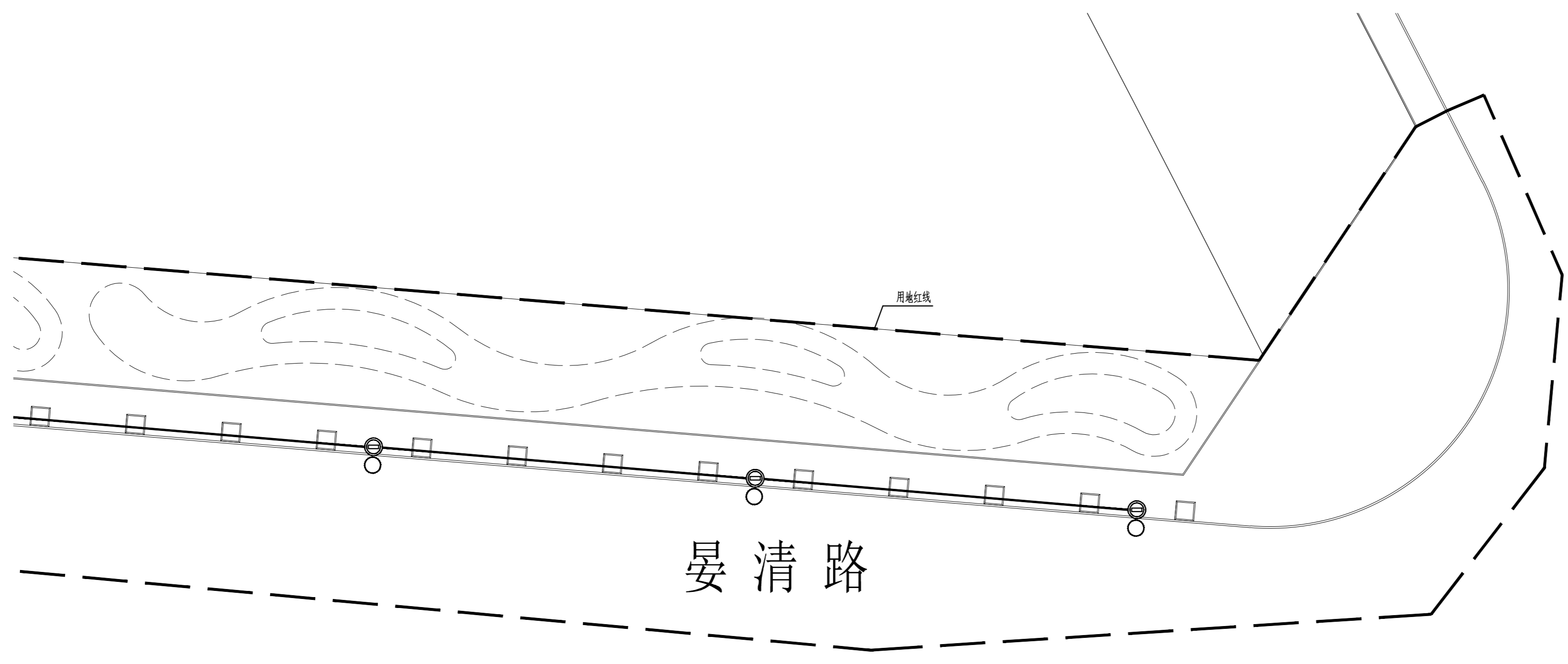
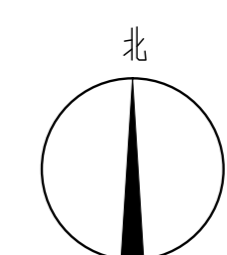
子项目名称
SUB-PROJECT

审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE	朱书强	
审核人 REVIEWED	皇甫晓梅	
项目负责人 PROJECT MANAGER	皇甫晓梅	
	简振举	
专业负责人 DISCIPLINE MANAGER	皇甫晓梅	
	苏国辉	
校对 CHECKED	冯永红	
设计人 DESIGNED	秦华敏	
制图人 DRAWN	张之一	

会签 CROSS-SIGN	
建筑 ARCHITECTURE	结构 STRUCTURE
给排水 PLUMBING	暖通 HVAC
电气 ELECTRICITY	

图名
TITLE OF DRAWING
分区七、八景观照明平面图

工程编号 PROJECT NO.			
专业 DISCIPLINE	风景园林	设计阶段 DESIGN STATUS	施工图
图号 DRAWING No.	DS-106	比例 SCALE	图示
日期 DATE	2022.08	版次 EDITION No.	1



分区九景观照明平面图 1:300

版权所有
THIS DRAWING IS COPYRIGHT
CONTRACTORS SHALL WORK FROM FIGURED DIMENSIONS ONLY
CONTRACTORS MUST CHECK ALL DIMENSIONS ON SITE
DISCREPANCIES MUST BE REPORTED IMMEDIATELY TO ARCHITECTS

特别声明:
本图未经监理单位正式盖章中图章无效,不得用于施工。
本图未经监理单位正式盖章中图章无效,不得用于施工。

备注:
DESCRIPTIONS:

单位出图专用章章:
SEAL:

个人执业专用章章:
PROFESSIONAL SIGNATURE:

中衍郑州工程设计研究院有限公司
ZHENGZHOU CO. ENGINEERING DESIGN INSTITUTE CO., LTD.
建筑行业(建筑工程)、风景园林工程专项 甲级 证书编号: A141016126
建筑行业(人防工程) 乙级 证书编号: A241016123
市政行业(给水、排水、道路、桥梁) 乙级 证书编号: A241016123

建设单位
CLIENT
浙江三门经济开发区管理委员会

项目名称
PROJECT
三门县滨海科技城园区基础设施旗海路北段提升工程

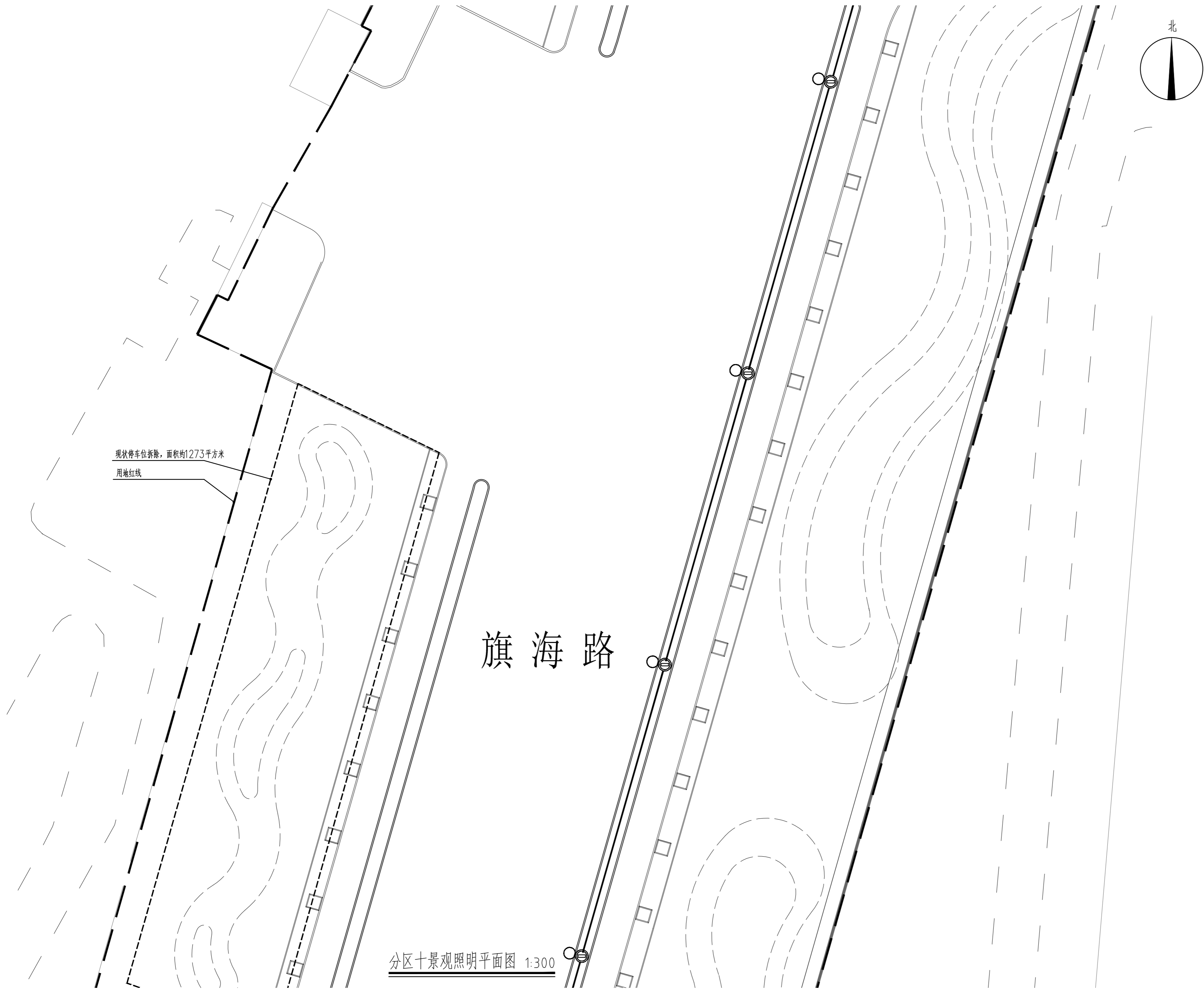
子项目名称
SUB-PROJECT

审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE	朱书强	
审核人 REVIEWED	皇甫晓梅	
项目负责人 PROJECT MANAGER	皇甫晓梅	
	简振举	
专业负责人 DISCIPLINE MANAGER	皇甫晓梅	
	苏国辉	
校对 CHECKED	冯永红	
设计人 DESIGNED	秦华敏	
制图人 DRAWN	张之一	

会签 CROSS-SIGN	
建筑 ARCHITECTURE	结构 STRUCTURE
给排水 PLUMBING	暖通 HVAC
电气 ELECTRICITY	

图名
TITLE OF DRAWING
分区九景观照明平面图

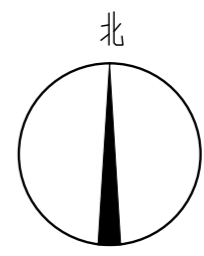
工程编号 PROJECT NO.			
专业 DISCIPLINE	风景园林	设计阶段 DESIGN STATUS	施工图
图号 DRAWING No.	DS-107	比例 SCALE	图示
日期 DATE	2022.08	版次 EDITION No.	1


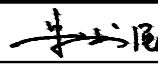



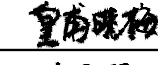
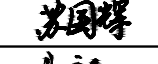
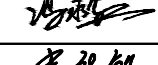
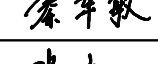



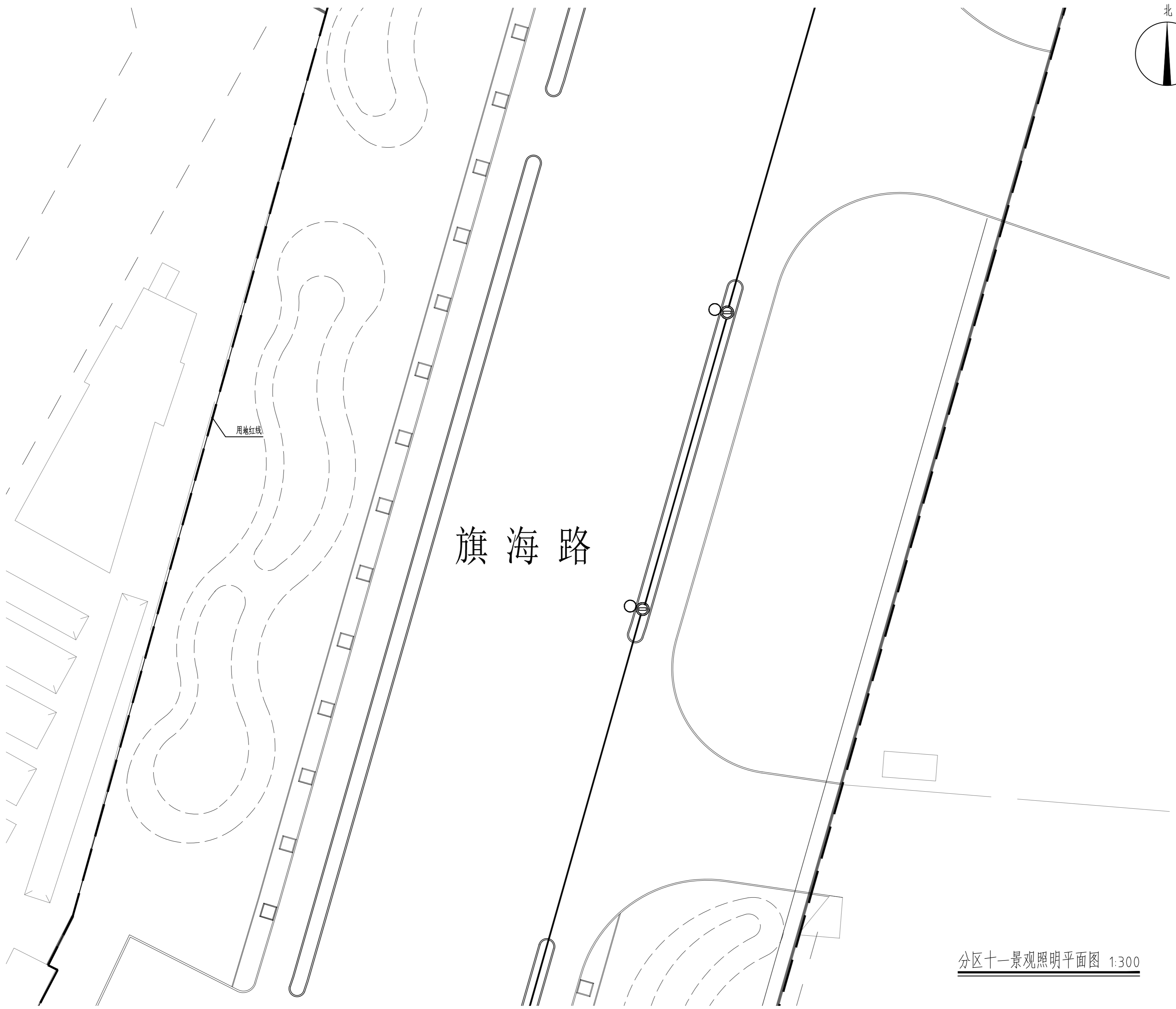
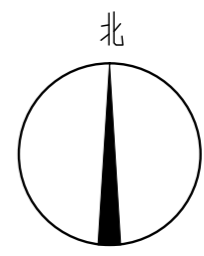
现状停车位拆除，面积约1273平方米
用地红线

旗海路

分区十景观照明平面图 1:300



版权所有 THIS DRAWING IS COPYRIGHT 施工时须以标注尺寸为准 CONTRACTORS SHALL WORK FROM FIGURED DIMENSIONS ONLY 施工单位须按标注尺寸 CONTRACTORS MUST CHECK ALL DIMENSIONS ON SITE 如有不符须立即通知设计单位 DISCREPANCIES MUST BE REPORTED IMMEDIATELY TO ARCHITECTS			
特别声明： 本图未经设计单位正式盖章中须使用时无效，不得用于施工。 本图未经设计单位审核签字盖章时，不得用于施工。			
备注： DESCRIPTIONS:			
单位出图专用章盖章： SEAL:			
个人执业专用章盖章： PROFESSIONAL SIGNATURE:			
 中衍郑州工程设计研究院有限公司 ZHENGZHOU CO. ENGINEERING DESIGN INSTITUTE CO., LTD. 建筑行业（建筑工程）、风景园林工程专项 甲级 证书编号：A141016126 建筑行业（人防工程） 乙级 证书编号：A241016123 市政行业（给水、排水、道路、桥梁） 乙级 证书编号：A241016123			
建设单位 CLIENT 浙江三门经济开发区管理委员会			
项目名称 PROJECT 三门县滨海科技城园区基础设施旗海路北段提升工程			
子项名称 SUB-PROJECT			
审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE	朱书强		
审核人 REVIEWED	皇甫晓梅		
项目负责人 PROJECT MANAGER	皇甫晓梅		
	简振举		
专业负责人 DISCIPLINE MANAGER	皇甫晓梅		
	苏国辉		
校对 CHECKED	冯永红		
设计 DESIGNED	秦华敏		
制图 DRAWN	张之一		
会签 CROSS-SIGN			
建筑 ARCHITECTURE		结构 STRUCTURE	
给排水 PLUMBING		暖通 HVAC	
电气 ELECTRICITY			
图名 TITLE OF DRAWING 分区十景观照明平面图			
工程编号 PROJECT NO.			
专业 DISCIPLINE	风景园林	设计阶段 DESIGN STATUS	施工图
图号 DRAWING No.	DS-108	比例 SCALE	图示
日期 DATE	2022.08	版次 EDITION No.	1



用地红线

旗海路

分区十一景观照明平面图 1:300

版权所有
THIS DRAWING IS COPYRIGHT
CONTRACTORS SHALL WORK FROM FIGURED DIMENSIONS ONLY
CONTRACTORS MUST CHECK ALL DIMENSIONS ON SITE
DISCREPANCIES MUST BE REPORTED IMMEDIATELY TO ARCHITECTS

特别声明:
本图未经设计单位正式盖章, 不得用于施工。
本图未经监理单位审核签字, 不得用于施工。

备注:
DESCRIPTIONS:

单位出图专用章:
SEAL:

个人执业专用章:
PROFESSIONAL SIGNATURE:

中衍郑州工程设计研究院有限公司
ZHENGZHOU CO. ENGINEERING DESIGN INSTITUTE CO., LTD.
建筑行业(建筑工程)、风景园林工程专项 甲级 证书编号: A141016126
建筑行业(人防工程) 乙级 证书编号: A241016123
市政行业(给水、排水、道路、桥梁) 乙级 证书编号: A241016123

建设单位
CLIENT
浙江三门经济开发区管理委员会

项目名称
PROJECT
三门县滨海科技城区基础设施旗海路北段提升工程

子项目名称
SUB-PROJECT

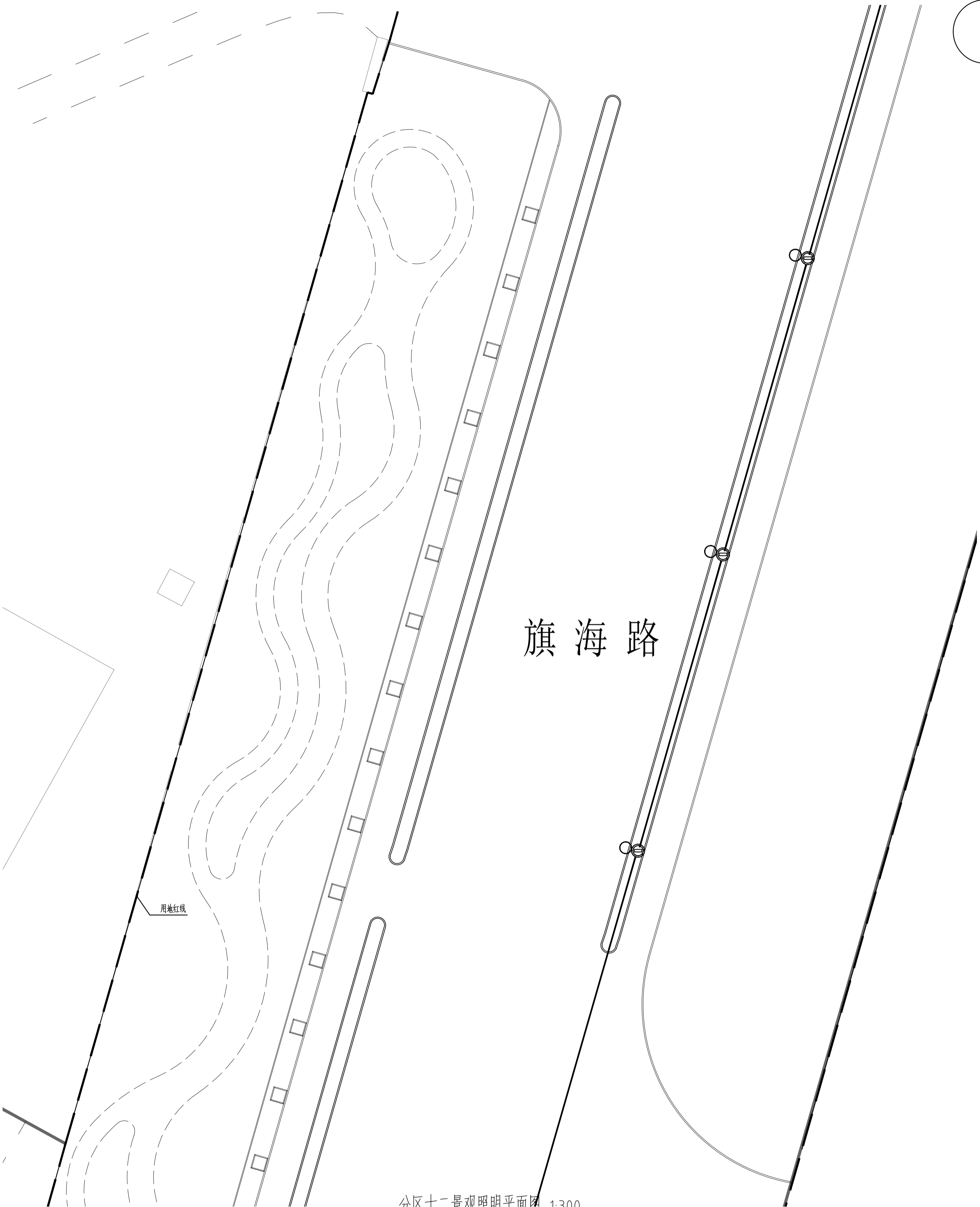
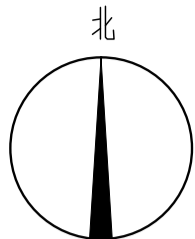
审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE	朱书强	
审核人 REVIEWED	皇甫晓梅	
项目负责人 PROJECT MANAGER	皇甫晓梅	
	简振举	
专业负责人 DISCIPLINE MANAGER	皇甫晓梅	
	苏国辉	
校对 CHECKED	冯永红	
设计 DESIGNED	秦华敏	
制图 DRAWN	张之一	

会签
CROSS-SIGN

建筑 ARCHITECTURE	结构 STRUCTURE
给排水 PLUMBING	暖通 HVAC
电气 ELECTRICITY	

图名
TITLE OF DRAWING
分区十一景观照明平面图

工程编号 PROJECT NO.	专业 DISCIPLINE	设计阶段 DESIGN STATUS	施工图
图号 DRAWING No.	DS-109	比例 SCALE	图示
日期 DATE	2022.08	版次 EDITION No.	1



分区十二景观照明平面图 1:300

版权所有
THIS DRAWING IS COPYRIGHT
OWNED BY ZHENZHOU QI, ENGINEERING DESIGN INSTITUTE CO., LTD.
ALL RIGHTS RESERVED. NO PART OF THIS DRAWING MAY BE REPRODUCED OR TRANSMITTED IN ANY FORM OR BY ANY MEANS, ELECTRONIC OR MECHANICAL, INCLUDING PHOTOCOPYING, RECORDING, OR BY ANY INFORMATION STORAGE AND RETRIEVAL SYSTEM, WITHOUT PERMISSION IN WRITING FROM ZHENZHOU QI, ENGINEERING DESIGN INSTITUTE CO., LTD.

单位盖章
SEAL:

个人盖章
PROFESSIONAL SIGNATURE:

中衍郑州工程设计研究院有限公司
ZHENZHOU QI, ENGINEERING DESIGN INSTITUTE CO., LTD.
建设地址: (建筑工程)、风景园林工程 甲级 乙级
注册地址: (土木工程)、风景园林工程 甲级 乙级
市行政区域: (土木工程、给排水、暖通、消防)
证书编号: A41010129
证书编号: A41010129
证书编号: A41010129

浙江三门经济开发区管理委员会

项目名称
PROJECT
三门县滨海科技城园区基础设施提升工程

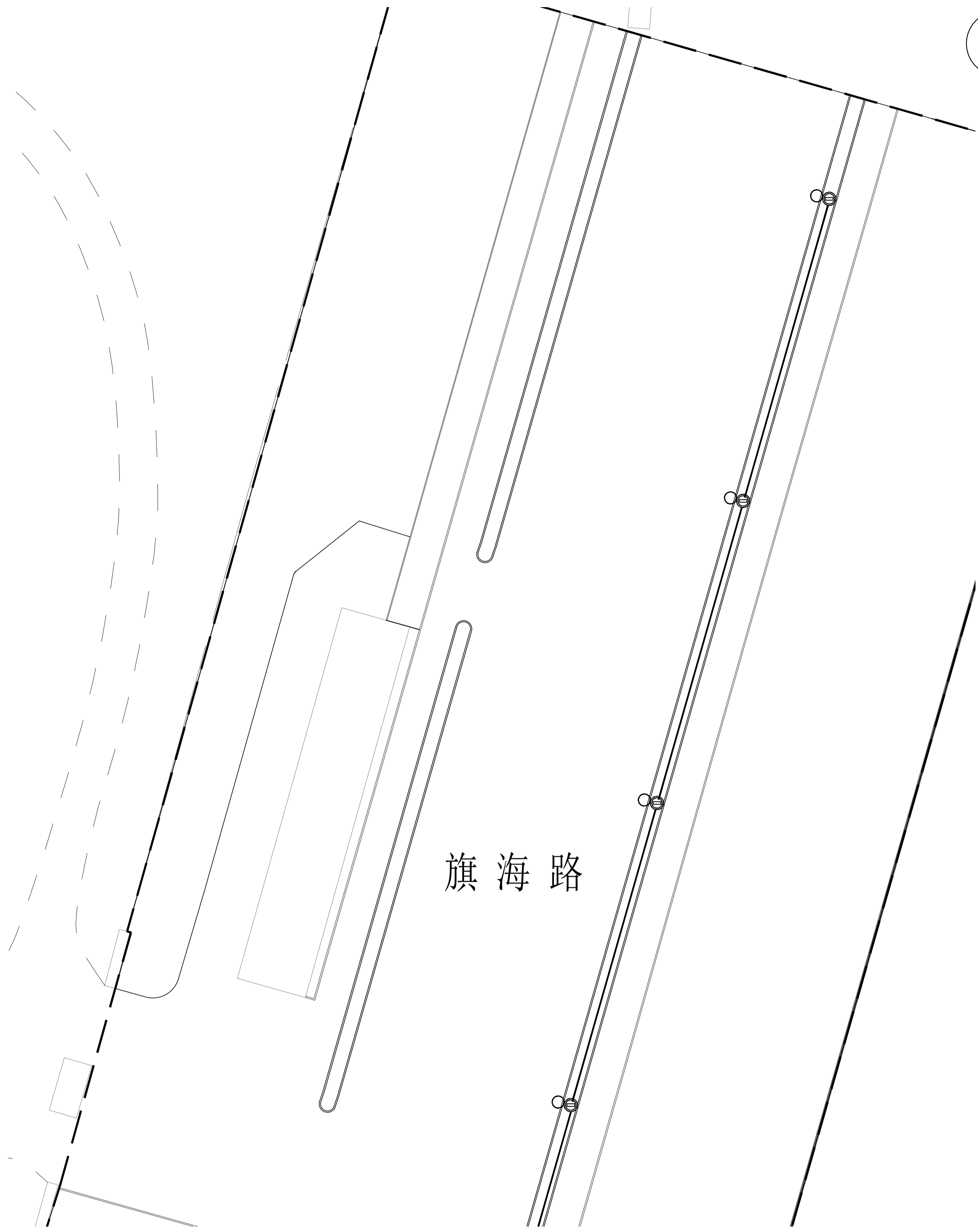
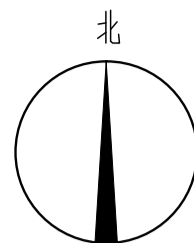
子项名称
SUB-PROJECT

审定人 APPROVED BY	朱书强	朱书强
审核人 CHECKED BY	皇甫晓梅	皇甫晓梅
项目负责人 PROJECT MANAGER	皇甫晓梅	皇甫晓梅
专业负责人 SPECIALIST	简振举	简振举
项目负责人 PROJECT MANAGER	皇甫晓梅	皇甫晓梅
设计人 DESIGNED BY	苏国辉	苏国辉
制图人 DRAWN BY	冯永红	冯永红
审核人 CHECKED BY	秦华敏	秦华敏
制图人 DRAWN BY	张之一	张之一

专业		日期	
专业	日期	专业	日期
建筑		结构	
给排水		暖通	
电气		照明	

分区十二景观照明平面图

工程名称 PROJECT NAME	风景园林	设计阶段 DESIGN STAGE	施工图
专业 SPECIALTY	风景园林	设计阶段 DESIGN STAGE	施工图
图号 DRAWING NO.	DS-110	比例 SCALE	图示
日期 DATE	2022.08	版次 EDITION NO.	1



旗海路

分区十三景观照明平面图 1:300

版权所有
THIS DRAWING IS COPYRIGHT
中衍郑州工程设计研究院有限公司
CHENZHOU OUI ENGINEERING DESIGN INSTITUTE CO., LTD.
所有权利保留。未经许可，不得擅自复制或传播。
All rights reserved. All dimensions in SE
DESIGNERS ARE NOT RESPONSIBLE TO ADDRESS
UNLESS SPECIFICALLY REQUESTED TO DO SO.
特别申明：
本图仅供本项目使用，不得用于其他项目。
本图版权归中衍郑州工程设计研究院有限公司所有，未经许可，不得擅自复制或传播。
备注：
DESCRIPTIONS:

单位盖章
SEAL:

个人签字
PROFESSIONAL SIGNATURE:

中衍郑州工程设计研究院有限公司
CHENZHOU OUI ENGINEERING DESIGN INSTITUTE CO., LTD.
注册地址：(建筑工程)、风景园林工程
郑州市金水区经二路44号 甲座 2层 证书编号：A14101028
郑州市金水区经二路44号 乙座 2层 证书编号：A24101028
市场行：(给排水、暖通、电气)

浙江三门经济开发区管理委员会

项目名称
PROJECT

三门县滨海科技城园区基础设施提升工程

子项名称
SUB-PROJECT

旗海路

负责人
RESPONSIBLE PERSON

审核人
REVIEWER

项目负责人
PROJECT MANAGER

专业负责人
SPECIALIZED PERSONNEL

设计人
DESIGNED

制图人
DRAWN

审核人
REVIEWER

设计人
DESIGNED

制图人
DRAWN

审核人
REVIEWER

设计人
DESIGNED

制图人
DRAWN

审核人
REVIEWER

设计人
DESIGNED

制图人
DRAWN

审核人
REVIEWER

设计人
DESIGNED

制图人
DRAWN

分区十三景观照明平面图

工程名称 PROJECT NAME	风景园林	设计阶段 DESIGN STAGE	施工图
专业 SPECIALTY	风景园林	设计 DESIGN	施工图
图号 DRAWING NO.	DS-111	比例 SCALE	1:300
日期 DATE	2022.08	版次 VERSION No.	1

设计说明

一. 设计目标

城市道路绿化是城市道路的重要组成部分，在城市绿化覆盖率中占较大比例。随着城市的快速发展，道路绿化已成为城市景观风貌的重要体现。为了使道路绿化更好发挥绿化功能，因此需要对道路两侧地形进行整理，保证道路两侧景观效果，也更好的符合植物的生长习性。

二. 设计依据

1. 甲方提供现状地形资料；
2. 甲方设计任务书；
3. 现场踏勘；
4. 《园林绿化工程施工及验收规范》CJJ 82-2012；
5. 《城乡建设用地竖向规划规范》CJJ 83-2016。

三. 土方整理说明

1. 清除用地范围内的垃圾、有机残渣，在填方和挖方地段的原地面进行表面清理，保证其干净；
2. 土方整理的高度相对于道牙高出0.5-1.5米，详见土方整理示意图；
3. 土方整理应保证地形的平滑、美观；
4. 留出排水豁口，保证道路排水的顺畅，具体情况根据现场实际情况确定。
5. 由于现状地形复杂，红线范围内道路两侧相对道路标高，高0-2米、宽4米之间的地形，应做缓坡处理，如下图（地形整理标准段立面示意图三所示）

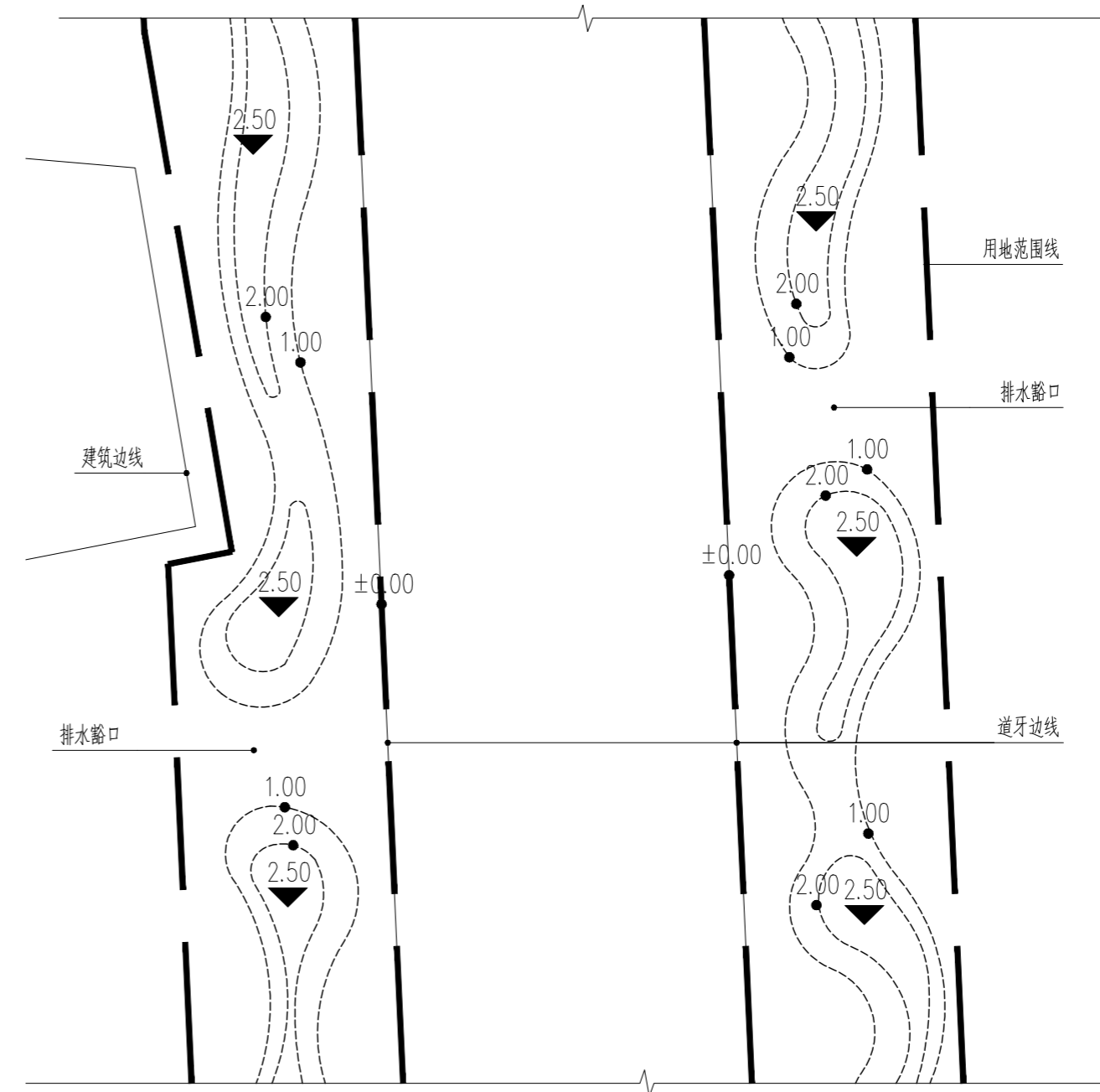
四. 土方工程量

土方整理总土方量为5666立方米。其中微地形填方土方量为4996立方米；侧分带种植池回填土方量为670立方米；挖方量为0立方米

注：本土方量为估算值，允许误差在10%以内。



土方整理标准段立面示意图三 1:300

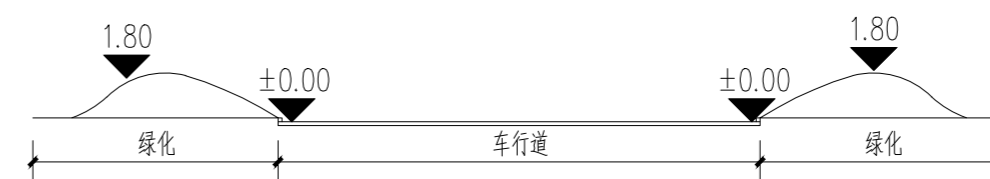


土方整理标准段平面示意图 1:300



土方整理标准段立面示意图一 1:300

注：实际标高详见土方整理施工图



土方整理标准段立面示意图二 1:300

注：实际标高详见土方整理施工图

版权所有
THIS DRAWING IS COPYRIGHT
施工时须以标注尺寸为准
CONTRACTORS SHALL WORK FROM FIGURED DIMENSIONS ONLY
施工单位须现场校核尺寸
CONTRACTORS MUST CHECK ALL DIMENSIONS ON SITE
如有不符须立即通知设计单位
DISCREPANCIES MUST BE REPORTED IMMEDIATELY TO ARCHITECTS

特别声明：
本图未加盖设计公司正式出图专用章时概不生效，不得用于施工。
本图未经当地施工图审查机构审查通过，不得用于施工。

备注：
DESCRIPTIONS:

单位出图专用章章：
SEAL:

个人执业专用章章：
PROFESSIONAL SIGNATURE:

中衍郑州工程设计研究院有限公司
ZHENGZHOU CO. ENGINEERING DESIGN INSTITUTE CO., LTD.
建筑行业（建筑工程）、风景园林工程专项 甲级 证书编号：A141016126
建筑行业（人防工程） 乙级 证书编号：A241016123
市政行业（给水、排水、道路、桥梁） 乙级 证书编号：A241016123

建设单位
CLIENT
鹤壁国家经济技术开发区渤海路办事处

项目名称
PROJECT
大白线（通淇大道—淇滨区界）绿化提升

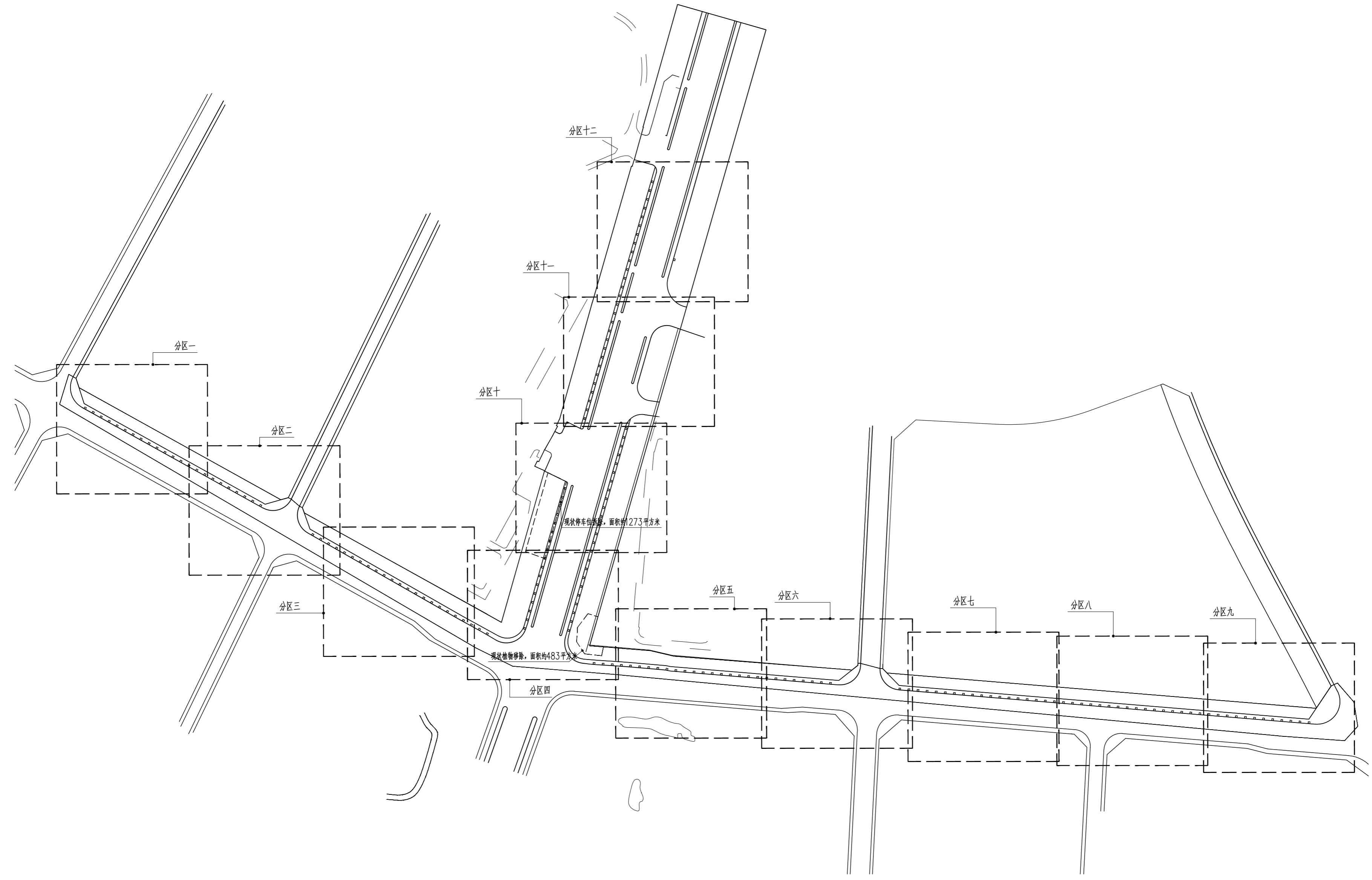
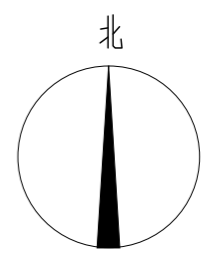
子项目名称
SUB-PROJECT

审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE	柏秋云	
审核人 REVIEWED	姚盈伟	
项目负责人 PROJECT MANAGER	万龙	
	简振举	
专业负责人 DISCIPLINE MANAGER	刘志扬	
	苏国辉	
校对 CHECKED	冯永红	
设计人 DESIGNED	苏清焕	
制图人 DRAWN	苏清焕	

会签 CROSS-SIGN	
建筑 ARCHITECTURE	结构 STRUCTURE
给排水 PLUMBING	暖通 HVAC
电气 ELECTRICITY	

图名
TITLE OF DRAWING
土方设计说明

工程编号 PROJECT NO.			
专业 DISCIPLINE	风景园林	设计阶段 DESIGN STATUS	施工图
图号 DRAWING NO.	TS-101	比例 SCALE	图示
日期 DATE	2021.12	版次 EDITION No.	1



总平面土方分区布置图 1:2500

版权所有
THIS DRAWING IS COPYRIGHT
CONTRACTORS SHALL WORK FROM PRINTED DRAWINGS ONLY
CONTRACTORS MUST CHECK ALL DIMENSIONS ON SITE
REVISIONS MUST BE REFERRED IMMEDIATELY TO ARCHITECTS

特别声明:
本图由设计单位正式出图, 施工过程中不得随意更改, 不得用于施工。
本图由设计单位正式出图, 施工过程中不得随意更改, 不得用于施工。

备注:
DESCRIPTIONS:

单位出图专用章:
SEAL:

个人执业专用章:
PROFESSIONAL SIGNATURE:

中衍郑州工程设计研究院有限公司
ZHENGZHOU CO. ENGINEERING DESIGN INSTITUTE CO., LTD.
建筑行业(建筑工程)、风景园林工程专项 甲级 证书编号: A141016126
建筑行业(人防工程) 乙级 证书编号: A241016123
市政行业(给水、排水、道路、桥梁) 乙级 证书编号: A241016123

建设单位
CLIENT
浙江三门经济开发区管理委员会

项目名称
PROJECT
三门县滨海科技城园区基础设施旗海路北段提升工程

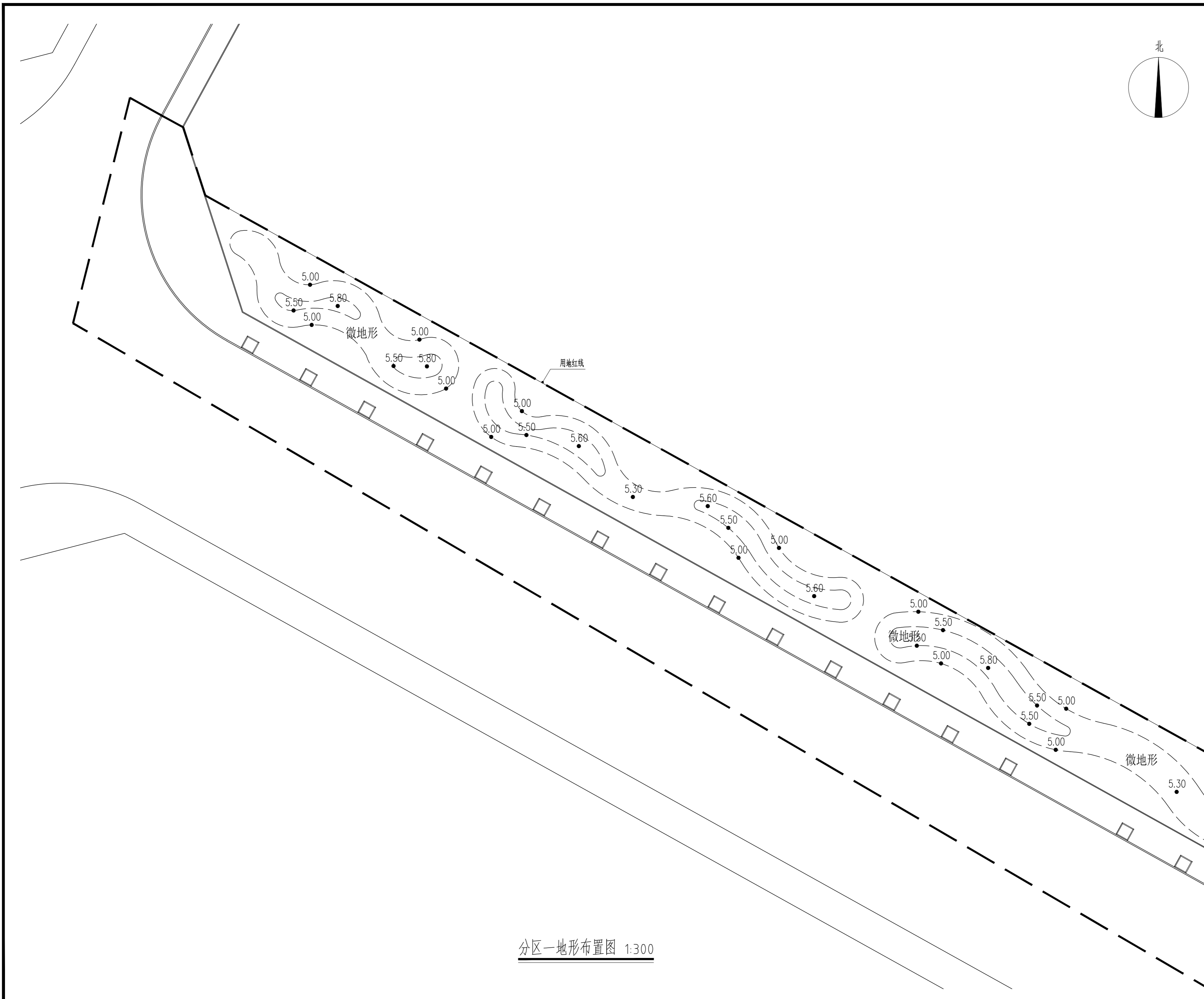
子项目名称
SUB-PROJECT

审定人 APPROVED FOR ISSUE	朱书强	
审核人 CHECKED	皇甫晓梅	
项目负责人 PROJECT MANAGER	皇甫晓梅	
	简振举	
专业负责人 DISCIPLINE LEADER	皇甫晓梅	
	苏国辉	
核对人 CHECKED	冯永红	
设计人 DESIGNED	秦华敏	
制图人 DRAWN	张之一	

会签 CHECK-SIGN	
建筑 ARCHITECTURE	结构 STRUCTURE
给排水 PLUMBING	暖通 HVAC
电气 ELECTRICITY	

图名
TITLE OF DRAWING
总平面土方分区布置图

工程编号 PROJECT NO.		专业 DISCIPLINE	风景园林	设计阶段 DESIGN STAGE	施工图
图号 DRAWING NO.	TS-201	比例 SCALE		图示	
日期 DATE	2022.08	版次 REVISION NO.			1



分区一地形布置图 1:300

版权所有
THIS DRAWING IS COPYRIGHT
CONTRACTORS SHALL WORK FROM PRINTED DRAWINGS ONLY
CONTRACTORS MUST CHECK ALL DIMENSIONS ON SITE
REVISIONS MUST BE REFERRED IMMEDIATELY TO ARCHITECTS

说明:
本图由设计单位正式出图, 施工过程中不得随意更改, 不得用于施工。
本图由设计单位正式出图, 施工过程中不得随意更改, 不得用于施工。

备注:
DESCRIPTIONS:

单位盖章用章章号:
SEAL:

个人执业用章章号:
PROFESSIONAL SIGNATURE:

中衍郑州工程设计研究院有限公司
ZHENGZHOU CO. ENGINEERING DESIGN INSTITUTE CO., LTD.
建筑行业(建筑工程)、风景园林工程专项 甲级 证书编号: A141016126
建筑行业(人防工程) 乙级 证书编号: A241016123
市政行业(给水、排水、道路、桥梁) 乙级 证书编号: A241016123

建设单位
CLIENT
浙江三门经济开发区管理委员会

项目名称
PROJECT
三门县滨海科技城园区基础设施旗海路北段提升工程

子项目名称
SUB-PROJECT

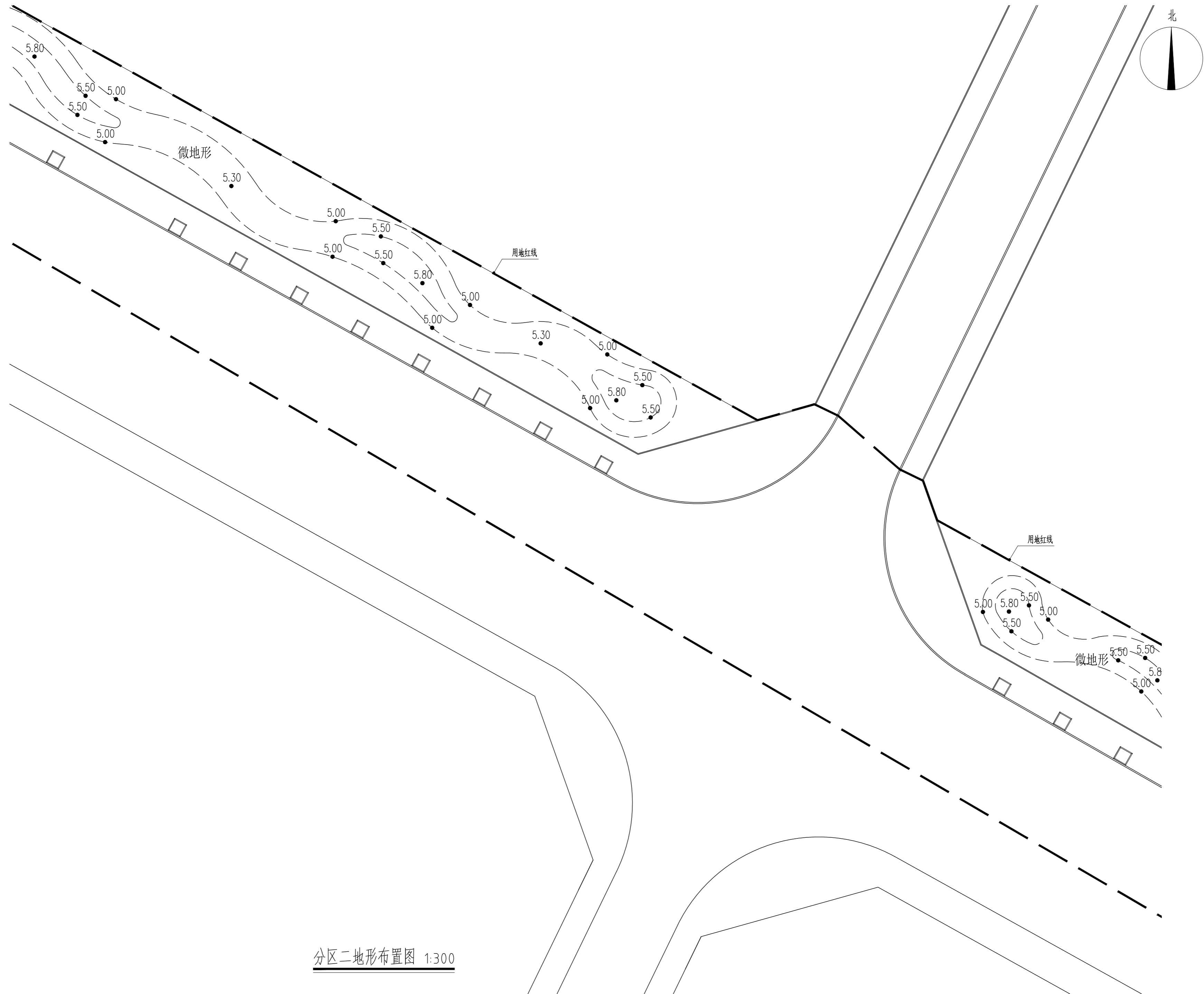
审定人 APPROVED FOR ISSUE	朱书强	
审核人 REVIEWED	皇甫晓梅	
项目负责人 PROJECT MANAGER	皇甫晓梅	
	简振举	
专业负责人 DISCIPLINE LEADER	皇甫晓梅	
	苏国辉	
校对 CHECKED	冯永红	
设计 DESIGNED	秦华敏	
制图 DRAWN	张之一	

会签
CHECKED-SIGN

建筑 ARCHITECTURE	结构 STRUCTURE
给排水 PLUMBING	暖通 HVAC
电气 ELECTRICITY	

图名
TITLE OF DRAWING
分区一地形布置图

工程编号 PROJECT NO.		专业 DISCIPLINE	风景园林	设计阶段 DESIGN STAGE	施工图
图号 DRAWING NO.	TS-301	比例 SCALE		图示	
日期 DATE	2022.08	版次 REVISION NO.			1



分区二地形布置图 1:300

版权所有 THIS DRAWING IS COPYRIGHT 本工程所有版权归设计单位所有 CONSTRUCTORS SHALL WORK FROM PROVIDED DRAWINGS ONLY 本工程所有版权归设计单位所有 CONSTRUCTORS MUST CHECK ALL DIMENSIONS ON SITE 如有不符请及时通知设计单位 DIMENSIONS MUST BE REFERRED PRIMARILY TO ARCHITECTS			
特别声明： 本图由设计单位提供，不作为施工的依据，不得用于施工。 本图由设计单位提供，不作为施工的依据，不得用于施工。			
备注： DESCRIPTIONS:			
单位盖章用章处： SEAL:			
个人执业用章处： PROFESSIONAL SIGNATURE:			
 中衍郑州工程设计研究院有限公司 ZHENGZHOU CO. ENGINEERING DESIGN INSTITUTE CO., LTD. 建筑行业（建筑工程）、风景园林工程专项 甲级 证书编号：A141016126 建筑行业（人防工程） 乙级 证书编号：A241016123 市政行业（给水、排水、道路、桥梁） 乙级 证书编号：A241016123			
建设单位 CLIENT 浙江三门经济开发区管理委员会			
项目名称 PROJECT 三门县滨海科技城园区基础设施旗海路北段提升工程			
子项目名称 SUB-PROJECT			
审定人 APPROVED FOR ISSUE	朱书强		
审核人 REVIEWED	皇甫晓梅		
项目负责人 PROJECT MANAGER	皇甫晓梅		
	简振举		
专业负责人 DISCIPLINE LEADER	皇甫晓梅		
	苏国辉		
核对人 CHECKED	冯永红		
设计人 DESIGNED	秦华敏		
制图人 DRAWN	张之一		
会签 CHECK-SIGN			
建筑 ARCHITECTURE		结构 STRUCTURE	
给排水 PLUMBING		暖通 HVAC	
电气 ELECTRICITY			
图名 TITLE OF DRAWING 分区二地形布置图			
工程编号 PROJECT NO.			
专业 DISCIPLINE	风景园林	设计阶段 DESIGN STAGE	施工图
图号 DRAWING NO.	TS-302	比例 SCALE	图示
日期 DATE	2022.08	版次 REVISION NO.	1

版权所有
THIS DRAWING IS COPYRIGHT
CONTRACTORS SHALL WORK FROM PRINTED DRAWINGS ONLY
CONTRACTORS MUST CHECK ALL DIMENSIONS ON SITE
REVISIONS MUST BE REFERRED IMMEDIATELY TO ARCHITECTS

特别声明：
本图由设计院提供，不作为施工的依据，不得用于施工。
本图由设计院提供，不作为施工的依据，不得用于施工。

备注：
DESCRIPTIONS:

单位盖章用章章：
SEAL:

个人执业专用章章：
PROFESSIONAL SIGNATURE:

中衍郑州工程设计研究院有限公司
ZHENGZHOU CO. ENGINEERING DESIGN INSTITUTE CO., LTD.
建筑行业（建筑工程）、风景园林工程专项 甲级 证书编号：A141016126
建筑行业（人防工程） 乙级 证书编号：A241016123
市政行业（给水、排水、道路、桥梁） 乙级 证书编号：A241016123

建设单位
CLIENT
浙江三门经济开发区管理委员会

项目名称
PROJECT
三门县滨海科技城区基础设施旗海路北段提升工程

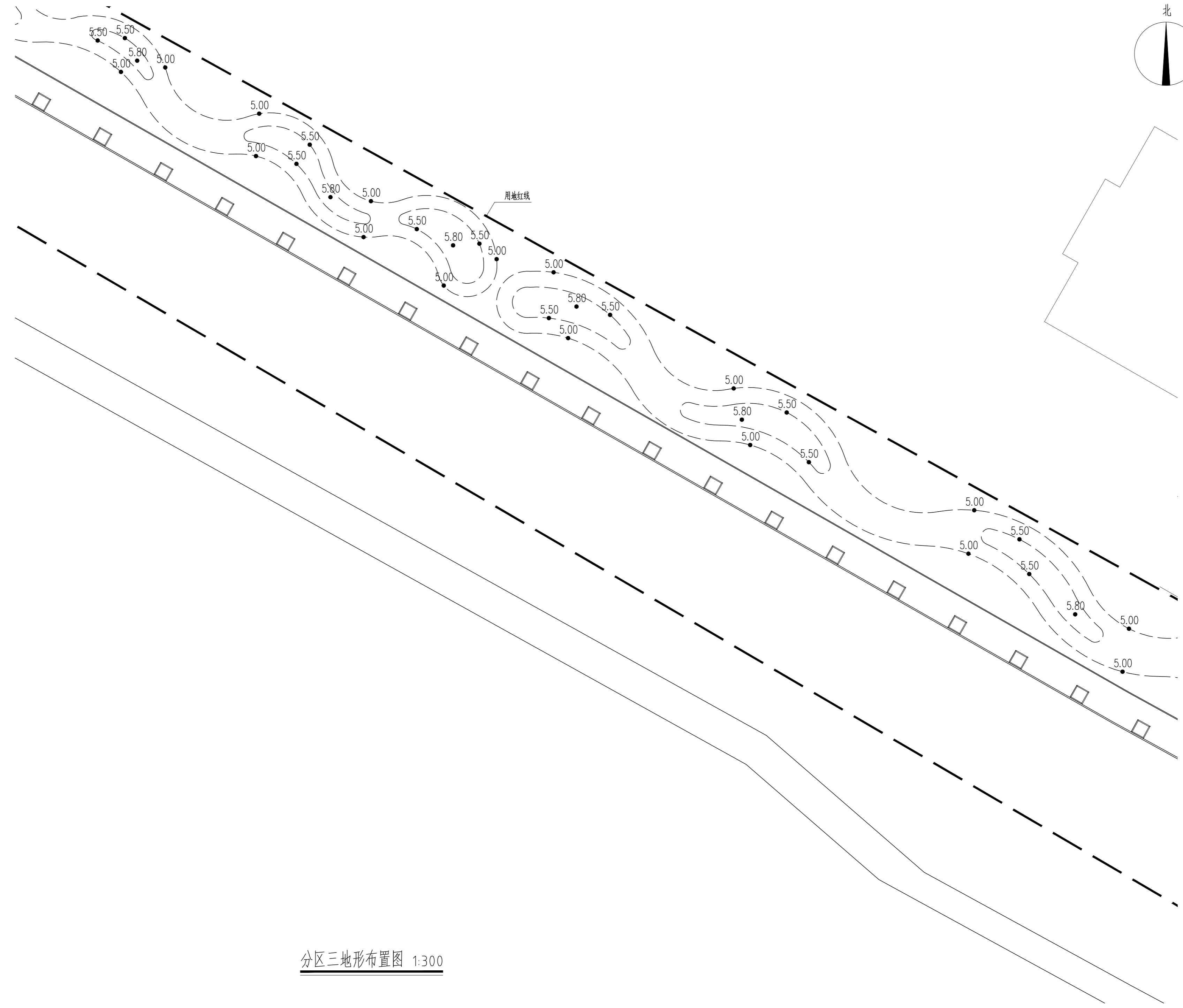
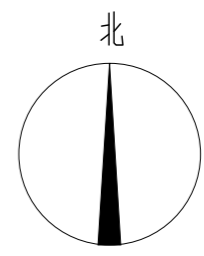
子项目名称
SUB-PROJECT

审定人 APPROVED FOR ISSUE	朱书强	
审核人 REVIEWED	皇甫晓梅	
项目负责人 PROJECT MANAGER	皇甫晓梅	
	简振举	
专业负责人 DISCIPLINE LEADER	皇甫晓梅	
	苏国辉	
校对 CHECKED	冯永红	
设计 DESIGNED	秦华敏	
制图 DRAWN	张之一	

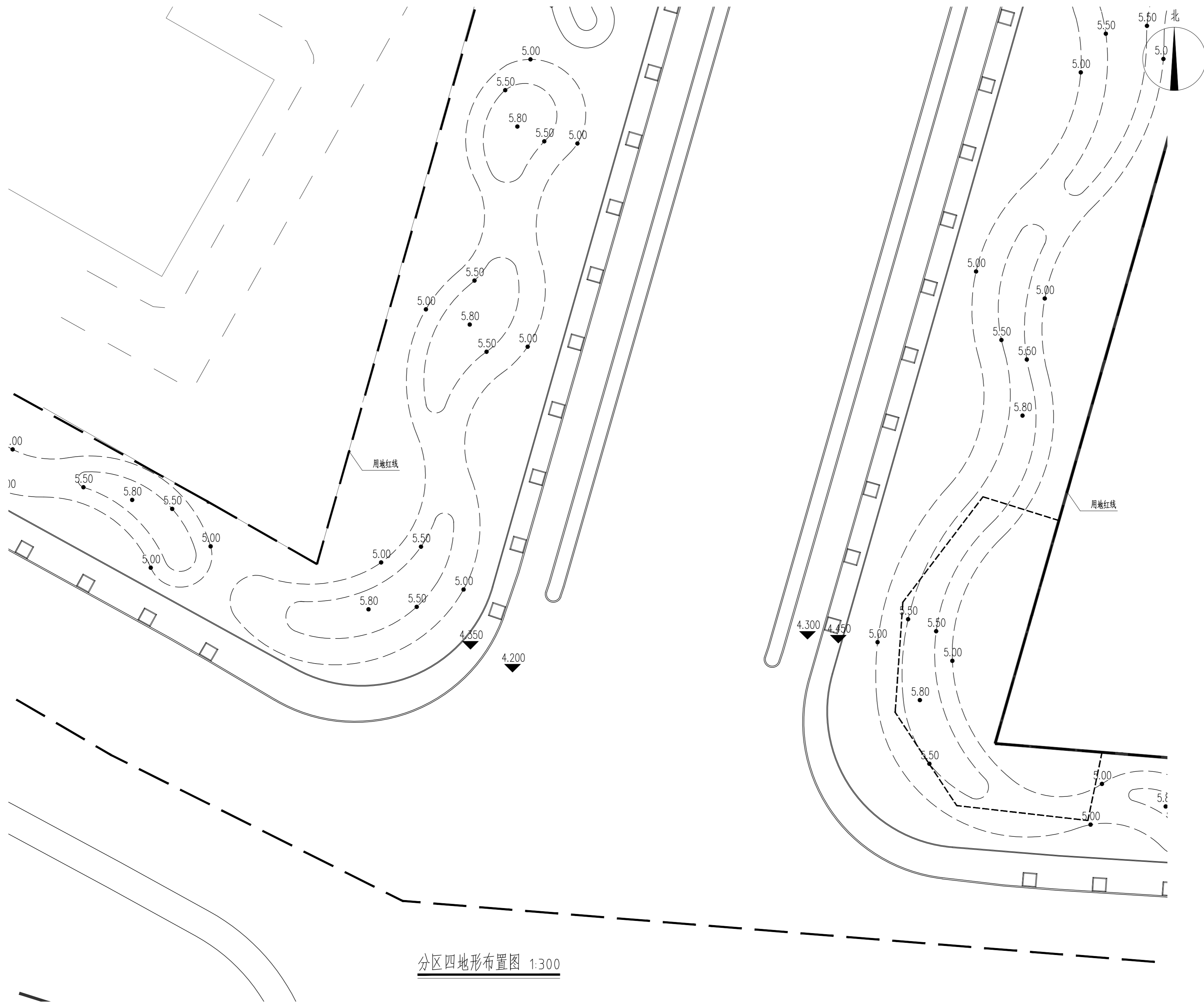
专业 DISCIPLINE		结构 STRUCTURE	
建筑 ARCHITECTURE		暖通 HVAC	
给排水 PLUMBING		电气 ELECTRICITY	

图名
TITLE OF DRAWING
分区三地形布置图

工程编号 PROJECT NO.	专业 DISCIPLINE	设计阶段 DESIGN STAGE	施工图
图号 DRAWING NO.	TS-303	比例 SCALE	图示
日期 DATE	2022.08	版次 REVISION NO.	1



分区三地形布置图 1:300



分区四地形布置图 1:300

版权所有
THIS DRAWING IS COPYRIGHT
CONTRACTORS SHALL WORK FROM PRINTED DRAWINGS ONLY
CONTRACTORS MUST CHECK ALL DIMENSIONS ON SITE
REVISIONS MUST BE REFERRED IMMEDIATELY TO ARCHITECTS

特别声明:
本图由设计单位在工程实施过程中提供,不得用于施工。
本图由设计单位在工程实施过程中提供,不得用于施工。

备注:
DESCRIPTIONS:

单位出图专用章:
SEAL:

个人执业专用章:
PROFESSIONAL SIGNATURE:

中衍郑州工程设计研究院有限公司
ZHENGZHOU CO. ENGINEERING DESIGN INSTITUTE CO., LTD.
建筑行业(建筑工程)、风景园林工程专项 甲级 证书编号: A141016126
建筑行业(人防工程) 乙级 证书编号: A241016123
市政行业(给水、排水、道路、桥梁) 乙级 证书编号: A241016123

建设单位
CLIENT
浙江三门经济开发区管理委员会

项目名称
PROJECT
三门县滨海科技城园区基础设施旗海路北段提升工程

子项目名称
SUB-PROJECT

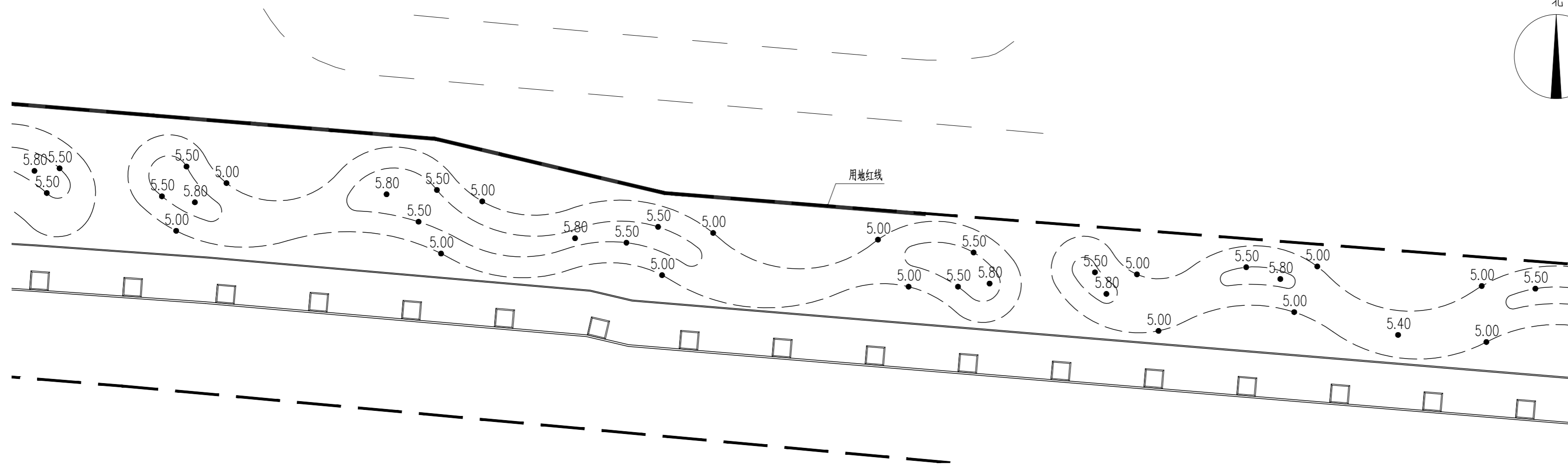
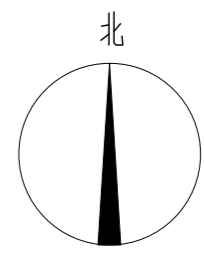
审定人 APPROVED FOR ISSUE	朱书强	
审核人 CHECKED	皇甫晓梅	
项目负责人 PROJECT MANAGER	皇甫晓梅	
	简振举	
专业负责人 SPECIALIST SUPERVISOR	皇甫晓梅	
	苏国辉	
校对 CHECKED	冯永红	
设计 DESIGNED	秦华敏	
制图 DRAWN	张之一	

全套
CHECKED-SHEET

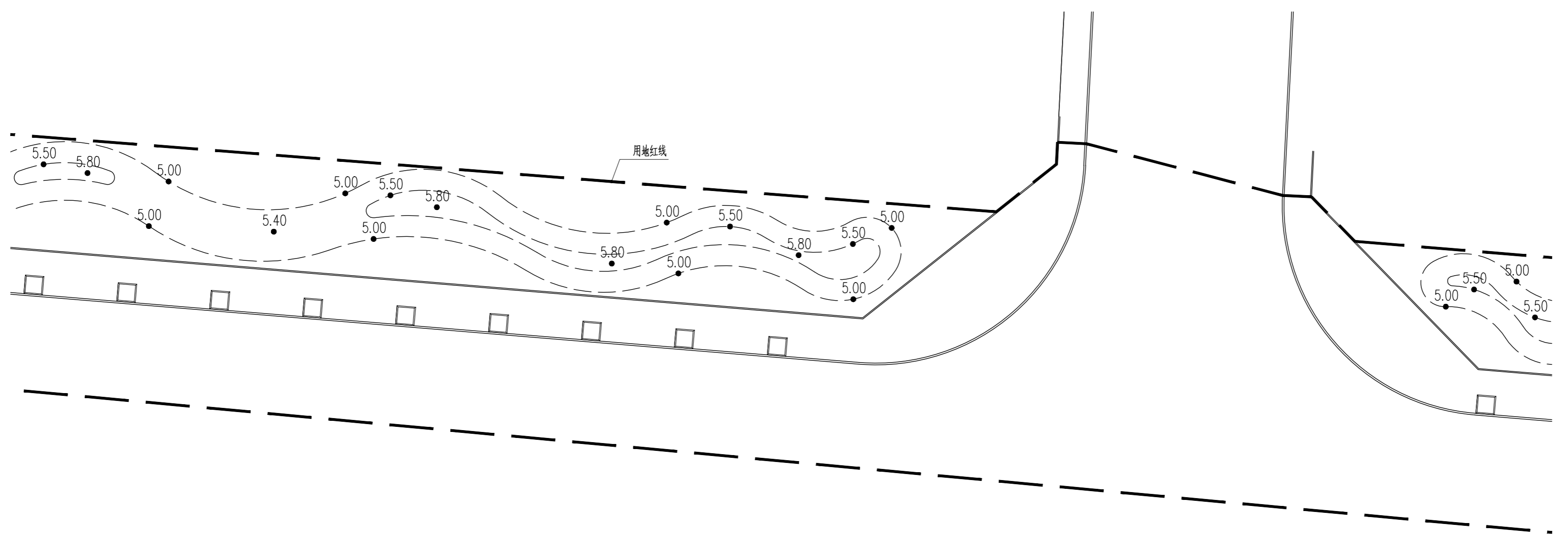
建筑 ARCHITECTURE	结构 STRUCTURE
给排水 PLUMBING	暖通 HVAC
电气 ELECTRICITY	

图名
TITLE OF DRAWING
分区四地形布置图

工程编号 PROJECT NO.		专业 DISCIPLINE	风景园林	设计阶段 DESIGN STAGE	施工图
图号 DRAWING NO.	TS-304	比例 SCALE		图示	
日期 DATE	2022.08	版次 REVISION NO.			1



分区五地形布置图 1:300



分区六地形布置图 1:300

版权所有
THIS DRAWING IS COPYRIGHT
CONTRACTORS SHALL WORK FROM PRINTED DRAWINGS ONLY
CONTRACTORS MUST CHECK ALL DIMENSIONS ON SITE
REVISIONS MUST BE REFERRED IMMEDIATELY TO ARCHITECTS

特别声明：
本图由设计单位正式出图前未经过审核，不得用于施工。
本图由设计单位正式出图前未经过审核，不得用于施工。

备注：
DESCRIPTIONS:

单位出图专用章：
SEAL:

个人执业专用章：
PROFESSIONAL SIGNATURE:

中衍郑州工程设计研究院有限公司
ZHENGZHOU CO. ENGINEERING DESIGN INSTITUTE CO., LTD.
建筑行业（建筑工程）、风景园林工程专项 甲级 证书编号：A141016126
建筑行业（人防工程） 乙级 证书编号：A241016123
市政行业（给水、排水、道路、桥梁） 乙级 证书编号：A241016123

建设单位
CLIENT
浙江三门经济开发区管理委员会

项目名称
PROJECT
三门县滨海科技园区基础设施旗海路北段提升工程

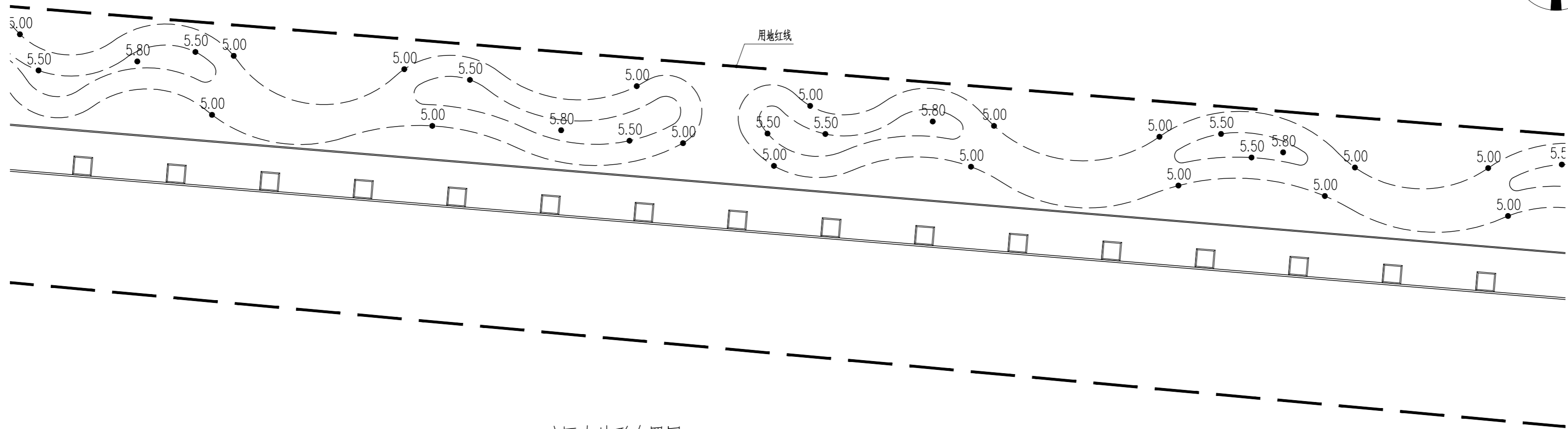
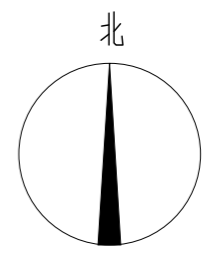
子项目名称
SUB-PROJECT

审定人 APPROVED FOR ISSUE	朱书强	
审核人 CHECKED	皇甫晓梅	
项目负责人 PROJECT MANAGER	皇甫晓梅	
	简振举	
专业负责人 DISCIPLINE LEADER	皇甫晓梅	
	苏国辉	
校对 CHECKED	冯永红	
设计 DESIGNED	秦华敏	
制图 DRAWN	张之一	

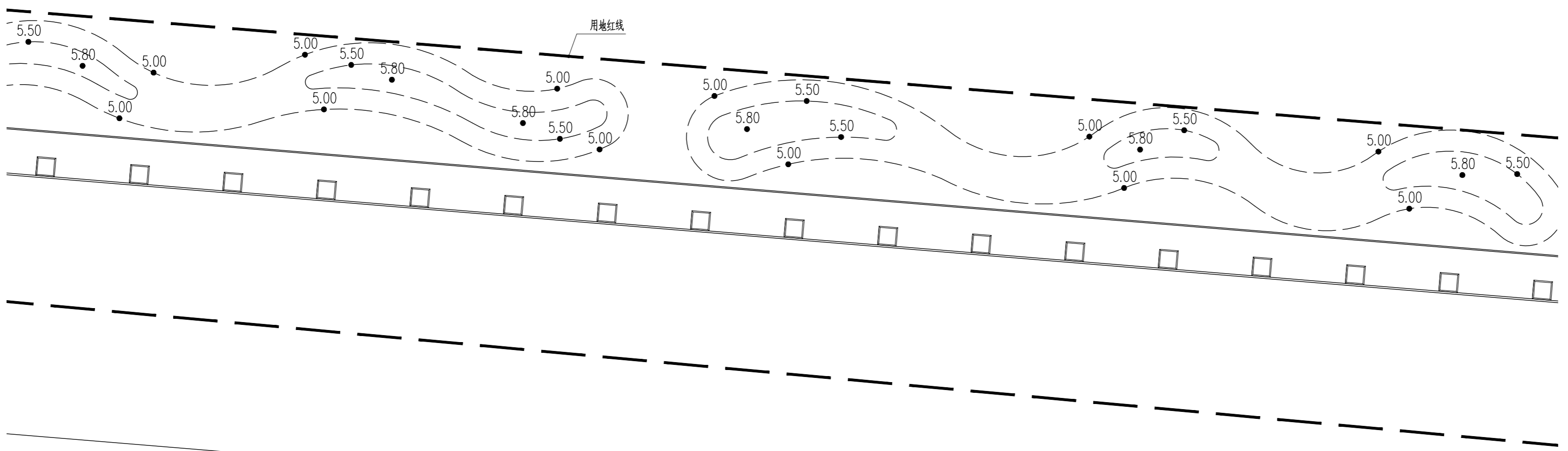
会签 CHECK-SIGN	
建筑 ARCHITECTURE	结构 STRUCTURE
给排水 PLUMBING	暖通 HVAC
电气 ELECTRICITY	

图名
TITLE OF DRAWING
分区五、六地形布置图位图

工程编号 PROJECT No.			
专业 DISCIPLINE	风景园林	设计阶段 DESIGN STAGE	施工图
图号 DRAWING No.	TS-305	比例 SCALE	图示
日期 DATE	2022.08	版次 REVISION No.	1



分区七地形布置图 1:300



分区八地形布置图 1:300

版权所有
THIS DRAWING IS COPYRIGHT
CONTRACTORS SHALL WORK FROM PRINTED DRAWINGS ONLY
CONTRACTORS MUST CHECK ALL DIMENSIONS ON SITE
REVISIONS MUST BE REFERRED IMMEDIATELY TO ARCHITECTS

特别声明：
本图由计算机自动生成，不得用于施工。
本图由计算机自动生成，不得用于施工。

备注：
DESCRIPTIONS:

单位盖章用章章：
SEAL:

个人执业用章章：
PROFESSIONAL SIGNATURE:

中衍郑州工程设计研究院有限公司
ZHENGZHOU CO. ENGINEERING DESIGN INSTITUTE CO., LTD.
建筑行业（建筑工程）、风景园林工程专项 甲级 证书编号：A141016126
建筑行业（人防工程） 乙级 证书编号：A241016123
市政行业（给水、排水、道路、桥梁） 乙级 证书编号：A241016123

建设单位
CLIENT
浙江三门经济开发区管理委员会

项目名称
PROJECT
三门县滨海科技园区基础设施旗海路北段提升工程

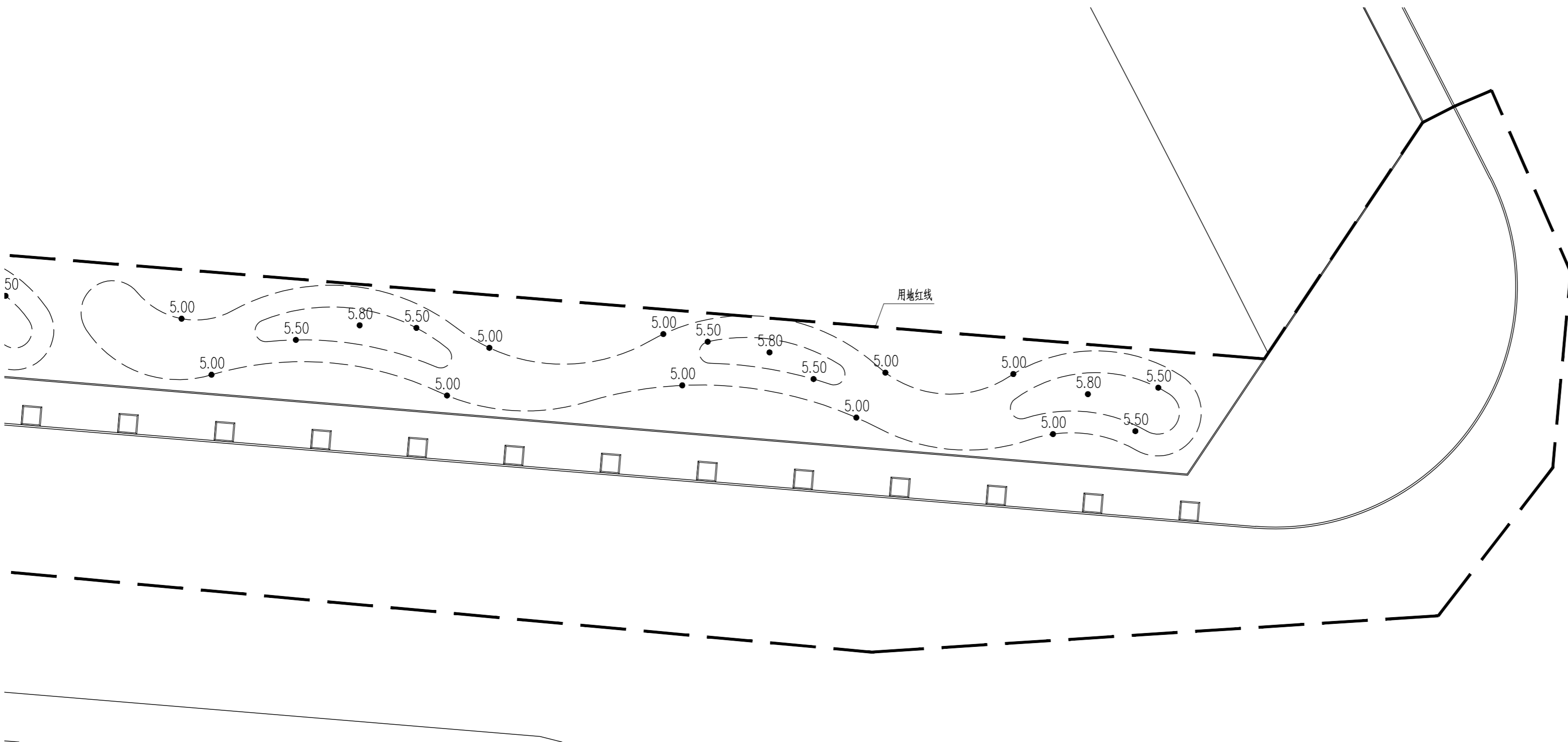
子项目名称
SUB-PROJECT

审定人 APPROVED FOR ISSUE	朱书强	
审核人 REVIEWED	皇甫晓梅	
项目负责人 PROJECT MANAGER	皇甫晓梅	
	简振举	
专业负责人 DISCIPLINE MANAGER	皇甫晓梅	
	苏国辉	
校对 CHECKED	冯永红	
设计 DESIGNED	秦华敏	
制图 DRAWN	张之一	

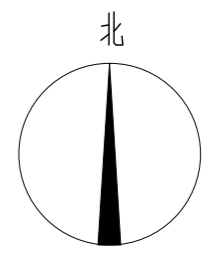
会签 CHECKED-SIGN	
建筑 ARCHITECTURE	结构 STRUCTURE
给排水 PLUMBING	暖通 HVAC
电气 ELECTRICITY	






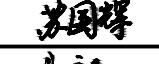
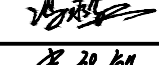
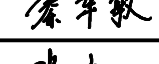
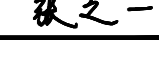
图名
TITLE OF DRAWING
分区七、八地形布置图

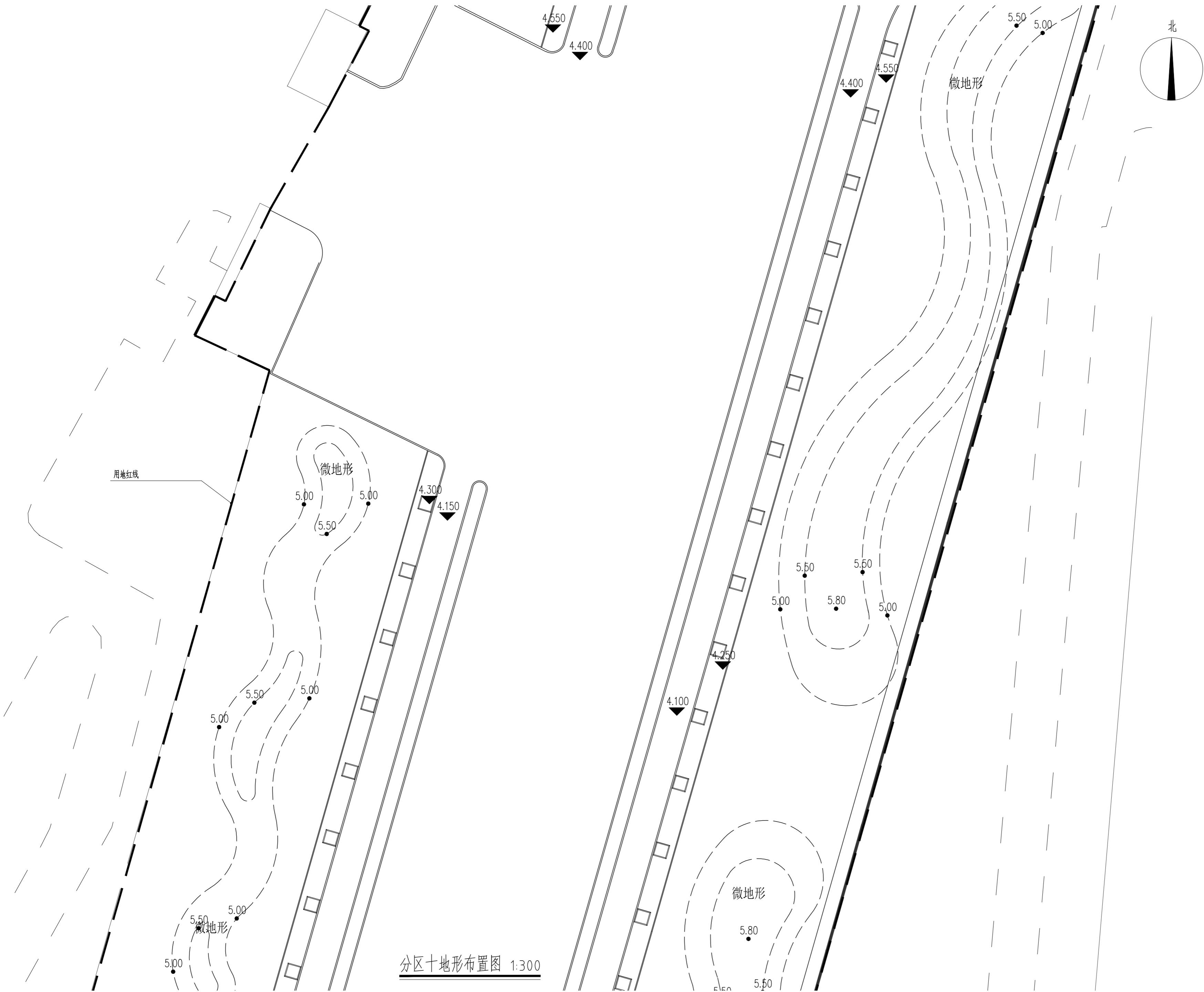
工程编号 PROJECT NO.			
专业 DISCIPLINE	风景园林	设计阶段 DESIGN STAGE	施工图
图号 DRAWING NO.	TS-306	比例 SCALE	图示
日期 DATE	2022.08	版次 REVISION NO.	1



分区九地形布置图 1:300



版权所有 THIS DRAWING IS COPYRIGHT 本工程的所有权归设计单位所有 CONCEPTS SHALL REMAIN THE PROPERTY OF THE DESIGNER 本工程的所有权归设计单位所有 CONCEPTS SHALL REMAIN THE PROPERTY OF THE DESIGNER 如蒙不弃请至现场洽商 REVISIONS MUST BE REFERRED ORIGINALLY TO ARCHITECTS			
特别声明： 本图由计算机自动生成，不作为法律依据，不得用于施工。 本图由计算机自动生成，不作为法律依据，不得用于施工。			
备注： DESCRIPTIONS:			
单位出图专用章： SEAL:			
个人执业专用章： PROFESSIONAL SIGNATURE:			
 中衍郑州工程设计研究院有限公司 ZHENGZHOU CO. ENGINEERING DESIGN INSTITUTE CO., LTD. 建筑行业（建筑工程）、风景园林工程专项 甲级 证书编号：A141016126 建筑行业（人防工程） 乙级 证书编号：A241016123 市政行业（给水、排水、道路、桥梁） 乙级 证书编号：A241016123			
建设单位 CLIENT		浙江三门经济开发区管理委员会	
项目名称 PROJECT		三门县滨海科技城园区基础设施旗海路北段提升工程	
子项目名称 SUB-PROJECT		旗海路北段提升工程	
审定人 APPROVED FOR ISSUE	朱书强		
审核人 REVIEWED	皇甫晓梅		
项目负责人 PROJECT MANAGER	皇甫晓梅		
	简振举		
专业负责人 DISCIPLINE LEADER	皇甫晓梅		
	苏国辉		
核对人 CHECKED	冯永红		
设计人 DESIGNED	秦华敏		
制图人 DRAWN	张之一		
会签 CHECKS-SIGN			
建筑 ARCHITECTURE	结构 STRUCTURE	给排水 PLUMBING	暖通 HVAC
电气 ELECTRICITY			
图名 TITLE OF DRAWING 分区九地形布置图			
工程编号 PROJECT NO.			
专业 DISCIPLINE	风景园林	设计阶段 DESIGN STAGE	施工图
图号 DRAWING NO.	TS-307	比例 SCALE	图示
日期 DATE	2022.08	版次 REVISION NO.	1



分区十地形布置图 1:300

版权所有
THIS DRAWING IS COPYRIGHT
CONTRACTORS SHALL WORK FROM PRINTED DRAWINGS ONLY
CONTRACTORS MUST CHECK ALL DIMENSIONS ON SITE
REVISIONS MUST BE REFERRED IMMEDIATELY TO ARCHITECTS

特别声明:
本图由设计单位在工程实施过程中提供,不得用于施工。
本图由设计单位在工程实施过程中提供,不得用于施工。

备注:
DESCRIPTIONS:

单位盖章用章章号:
SEAL:

个人执业用章章号:
PROFESSIONAL SIGNATURE:

中衍郑州工程设计研究院有限公司
ZHENGZHOU CO. ENGINEERING DESIGN INSTITUTE CO., LTD.

建筑行业(建筑工程)、风景园林工程专项 甲级 证书编号: A141016126
建筑行业(人防工程) 乙级 证书编号: A241016123
市政行业(给水、排水、道路、桥梁) 乙级 证书编号: A241016123

建设单位
CLIENT

浙江三门经济开发区管理委员会

项目名称
PROJECT

三门县滨海科技园区基础设施旗海路北段提升工程

子项目名称
SUB-PROJECT

审定人 APPROVED FOR ISSUE	朱书强	
审核人 CHECKED	皇甫晓梅	
项目负责人 PROJECT MANAGER	皇甫晓梅	
	简振举	
专业负责人 DISCIPLINE LEADER	皇甫晓梅	
	苏国辉	
校对 CHECKED	冯永红	
设计 DESIGNED	秦华敏	
制图 DRAWN	张之一	

专业 DISCIPLINE		结构 STRUCTURE	
建筑 ARCHITECTURE		给排水 PLUMBING	暖通 HVAC
电气 ELECTRICITY			

图名
TITLE OF DRAWING
分区十地形布置图

工程编号 PROJECT NO.			
专业 DISCIPLINE	风景园林	设计阶段 DESIGN STAGE	施工图
图号 DRAWING NO.	TS-308	比例 SCALE	图示
日期 DATE	2022.08	版次 REVISION NO.	1



分区十一地形布置图 1:300

版权所有
THIS DRAWING IS COPYRIGHT
本工程的所有权归设计单位所有
CONTRACTORS SHALL WORK FROM PRINTED DRAWINGS ONLY
施工单位的任何修改均须经设计单位同意
CHECK ALL DIMENSIONS ON SITE
如有不符请及时通知设计单位
REVISIONS MUST BE REFERRED IMMEDIATELY TO ARCHITECTS

特别声明:
本图由设计单位提供, 仅供参考, 不作为施工依据。
本图由设计单位提供, 仅供参考, 不作为施工依据。

备注:
DESCRIPTIONS:

单位盖章用章处:
SEAL:

个人执业用章处:
PROFESSIONAL SIGNATURE:

中衍郑州工程设计研究院有限公司
ZHENGZHOU CO. ENGINEERING DESIGN INSTITUTE CO., LTD.
建筑行业(建筑工程)、风景园林工程专项 甲级 证书编号: A141016126
建筑行业(人防工程) 乙级 证书编号: A241016123
市政行业(给水、排水、道路、桥梁) 乙级 证书编号: A241016123

建设单位
CLIENT
浙江三门经济开发区管理委员会

项目名称
PROJECT
三门县滨海科技园区基础设施旗海路北段提升工程

子项目名称
SUB-PROJECT

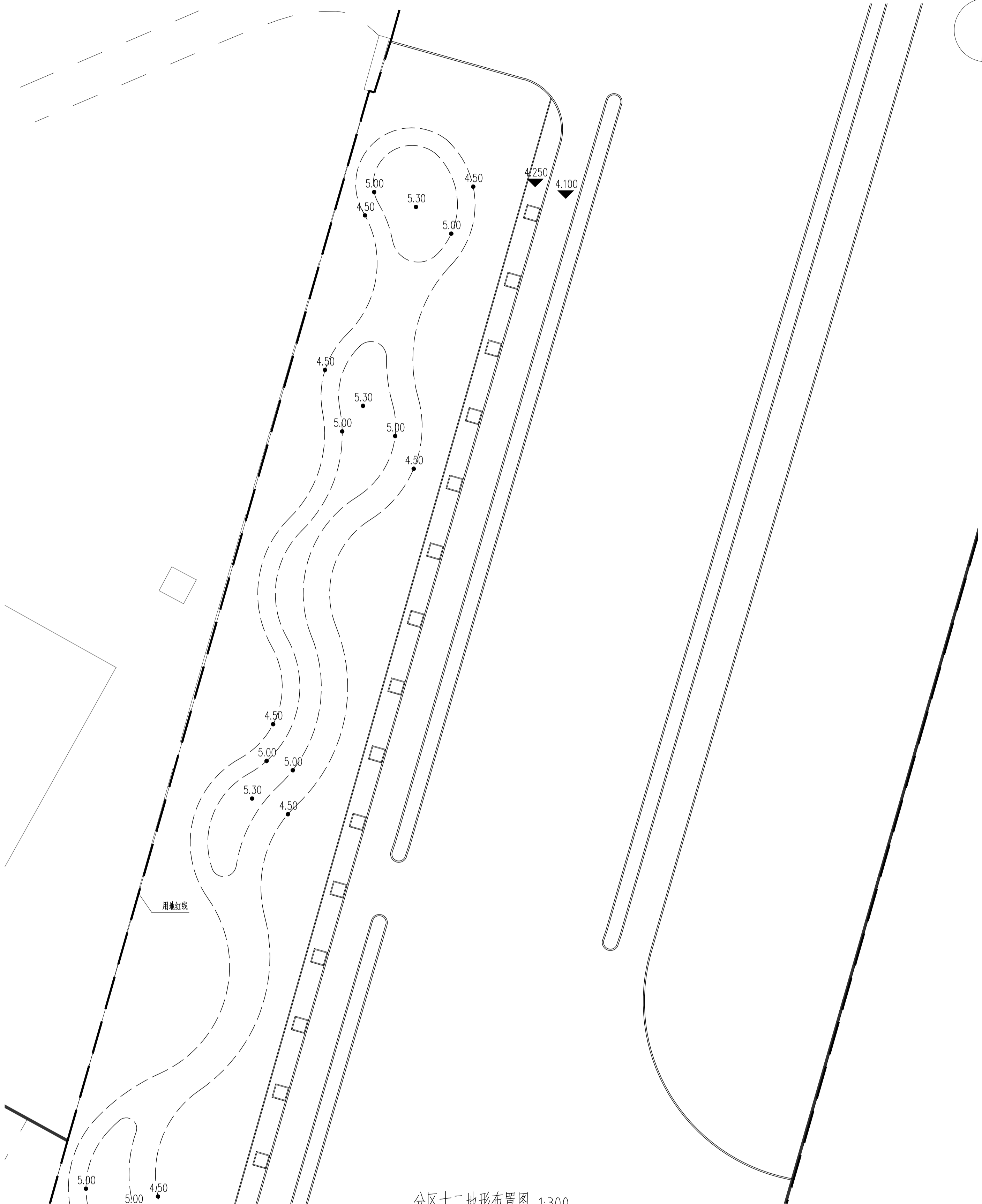
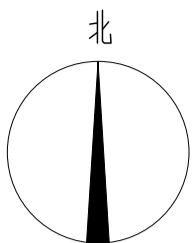
审定人 APPROVED FOR ISSUE	朱书强	
审核人 REVIEWED	皇甫晓梅	
项目负责人 PROJECT MANAGER	皇甫晓梅	
	简振举	
专业负责人 SPECIALIST SUPERVISOR	皇甫晓梅	
	苏国辉	
校对 CHECKED	冯永红	
设计 DESIGNED	秦华敏	
制图 DRAWN	张之一	

会签
CHECKED-SIGN

建筑 ARCHITECTURE	结构 STRUCTURE
给排水 PLUMBING	暖通 HVAC
电气 ELECTRICITY	

图名
TITLE OF DRAWING
分区十一地形布置图

工程编号 PROJECT No.	专业 DISCIPLINE	设计阶段 DESIGN STAGE	施工图
图号 DRAWING No.	风景园林	比例 SCALE	图示
日期 DATE	TS-309	版次 REVISION No.	1
	2022.08		



分区十二地形布置图 1:300

版权所有
THIS DRAWING IS COPYRIGHT
CONCEPTS SHALL REMAIN THE PROPERTY OF THE
DESIGNER AND SHALL NOT BE REPRODUCED OR
TRANSMITTED IN ANY FORM OR BY ANY MEANS
WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF THE
DESIGNER.

专业名称

SCALE:

个人签字/盖章
PROFESSIONAL SIGNATURE

中衍郑州工程设计研究院有限公司
ZHENYI ZHOU QI, ENGINEERING DESIGN INSTITUTE CO., LTD.
建设行业 (建筑工程)、风景园林工程专业 甲级 证书编号: A141010126
建筑行业 (人防工程) 乙级 证书编号: 4241010123
市政行业 (给水、排水、道路、桥梁) 乙级 证书编号: 4241010123

浙江三门经济开发区管理委员会

项目名称
Product
三门县滨海科技城园区基础设施提升工程

子项名称

项目负责人 Project Director	朱书强	朱书强
专业负责人 Specialist	皇甫晓梅	皇甫晓梅
项目负责人 Project Director	皇甫晓梅	皇甫晓梅
项目负责人 Project Director	简振举	简振举
项目负责人 Project Director	皇甫晓梅	皇甫晓梅
项目负责人 Project Director	苏国辉	苏国辉
项目负责人 Project Director	冯衣红	冯衣红
项目负责人 Project Director	秦华敏	秦华敏
项目负责人 Project Director	张之一	张之一

分区十二地形布置图

工程名称 Project Name	风景园林	设计阶段 Design Stage	施工图
图号 Drawing No.	TS-010	比例 Scale	图示
日期 Date	2022.08	页次 Page No.	1