中山市古镇镇旧路改造道路工程（二标段）项目

树木处置方案

建设单位：中山市古镇建设开发总公司

编制单位：中土大地国际建筑设计有限公司

二〇二五年二月

项目名称：中山市古镇镇旧路改造道路工程（二标段）项目树木处置方案

委托单位：中山市古镇建设开发总公司

编制单位：中土大地国际建筑设计有限公司

资质证书：园林绿化工程设计专项甲级

项目负责人：霍千勇

设计：袁文坚

专业负责人：檀静

复核：董慧

审核：檀静

项目组成员：陈豪彬

工程设计资质证书

企业名称：中土大地国际建筑设计有限公司

统一社会信用代码：91130100104366584J　　证书编号：A213006420

法定代表人：齐建伟　　职务：执行董事

单位负责人：郝贵强　　职务：经理

技术负责人：罗宝阁　　职称或职业资格：正高工

经济性质：其他有限责任公司　　有效期至：2025年06月02日

业务范围：市政行业工程设计城镇燃气工程乙级，市政行业工程设计排水工程甲级，市政行业工程设计桥梁工程甲级，市政行业工程设计给水工程甲级，市政行业工程设计道路工程甲级，市政（燃气工程、轨道交通工程除外）行业工程设计不分专业乙级，建筑行业工程设计人防工程乙级，建筑行业工程设计建筑工程甲级，水利行业工程设计丙级，环境工程设计专项水污染防治工程乙级，风景园林工程设计专项甲级

企业最新信息可通过扫描二维码查询

发证机关：广东省住房和城乡建设厅

2021年07月16日

企业和个人应妥善保管电子证书，防范被其他单位和个人冒用和篡改。

技术岗位	姓 名	签名	职务、职称
院长	王晓峰		高级工程师
项目负责人	霍千勇		高级工程师
设计	袁文坚		
专业负责人	檀静		高级工程师
复核	董慧		中级工程师
审核	檀静		高级工程师
项目组成员	陈豪彬		助理工程师

《项目任务依据》

《中山市古镇镇旧路改造道路工程可研》批复文件:

中山市发展和改革局文件

中发改古镇投审〔2024〕3号

关于中山市古镇镇旧路改造道路工程项目可行性研究报告的批复

中山市古镇建设开发总公司:

报来“中山市古镇镇旧路改造道路工程”项目可行性研究报告审批申请及有关材料收悉。根据《中山市人民政府关于印发中山市政府投资项目管理办法的通知》(中府〔2020〕86号)、《中山市人民政府关于印发中山市全面开展工程建设项目审批制度改革实施方案的通知》(中府〔2019〕86号)等有关规定,经审查,现就项目可行性研究报告批复如下:

一、为改善古镇镇交通环境,提高道路安全通行能力,按照《中山市人民政府关于印发中山市工程建设项目审批制度改革实施

附件:招标核准意见表

中山市古镇镇发展改革和统计局

2024年7月10日

业务专用章(8)

公开方式: 主动公开

抄送:镇纪检监察办、生态环境局、城建管理局、农业农村局、应急管理局、人社分局、市监分局,水务事务中心、市自然资源局第二分局古镇办事点

《中山市古镇镇旧路改造道路工程（二标段）待处置绿化树木-初步意见》

中山市古镇镇旧路改造道路工程（二标段）待处置绿化树木评审意见

2025年4月10日，中山市古镇建设开发总公司邀请骆希文、何洪清、李莎等3位园林绿化专家组成专家组，对中山市古镇镇旧路改造道路工程（二标段）待处置绿化树木进行评审。

一、经专家组现场勘察，本改造工程范围内共涉及两条道路合计110株行道树。

1、曹三工业大道行道树

涉及乔木64株。其中高山榕63株（胸径15-75cm）、凤凰木1株（胸径35.5cm），不涉及古树名木。

道路东侧沿线高山榕上方有10千伏的架空电力线。为保障树木高度与架空电力线之间的距离符合电力设施安全要求，现场的高山榕已被修剪成“断头树”。

其道路西侧的高山榕距建筑物较近，多数不到2米，甚至只有1米。立地条件不能满足行道树种植安全规范的相关要求。现场树木均向道路中央倾斜，偏冠明显。这些高山榕存在易损坏建筑物基础结构、影响交通通行和居住环境的安全隐患。

凤凰木位于排水出口位置，对钢板桩的施工存在安全隐患，该处不适宜种植乔木。

2、螺沙工业大道行道树

涉及乔木46株。其中垂叶榕22株（胸径10-55cm）、黄金榕5株（丛生地径15-60cm）、秋枫1株（胸径35cm）、黄槿2株（胸径20-40cm）、红花紫荆5株（胸径25-40cm）和芒果11株（胸径25-45cm），不涉及古树名木。

螺沙工业大道南段东侧沿线垂叶榕上方及北段西侧沿线红花紫荆上方均有10千伏的架空电力线。为达到电力设施的安全要求，现场的垂叶榕和红花紫荆已被修剪成“断头树”。

其余品种的树木树形完整，长势良好。

二、专家组结合施工图纸以及对项目内树木现状进行研判，充分论证，提出评审意见如下：

1、曹三工业大道高山榕或“断头”或偏冠，已丧失该品种应有的观赏特性，且现场条件也不能满足其生长需要。该批高山榕不具备回迁条件，但具备一定的再利用价值。建议异地迁移藏植。

凤凰木树冠完整，树型较好，具有较好的再利用价值。建议异地迁移种植或迁移藏植。

2、螺沙工业大道架空电力线下方的芒果和红花紫荆均是“断头树”，已丧失该品种应有的观赏物性，且现场条件也不能满足其生长需要。不具备回迁条件，但具备一定的再利用价值。建议异地迁移藏植。

其余品种的树木长势良好，树型完整，具备再利用价值。但因品种多且每个品种的数量少，不符合道路设计景观要求，建议异地迁移种植或异地迁移藏植。

专家签名：

2025年4月10日

《中山市古镇镇旧路改造道路工程（二标段）待处置绿化树木-专家评审（专家组）意见表》

专家评审（专家组）意见表

项目名称	中山市古镇镇旧路改造道路工程（二标段）项目树木处置方案
评审结论	☑通过 ☐不通过
评审意见	①该项目方案切合实际，操作性强，同意通过 ②增加道路改造可能涉及树木迁移的相关图纸及依据，强调树木处置的必要性。 ③加强全过程的监管 ④该方案可结合群众意见及建议，榕树根系发展特点不适宜作为行道树。 签名：吴颖、黄玉瑜 区惠盈 日期：2025.5.13

专家组成员：吴颖 黄玉瑜 区惠盈

专家意见及相应修改内容:

意见2.增加道路改造可能涉及树木迁移的相关图纸及依据，强调树木处置的必要性。

修改：已根据意见优化。

意见3.加强全过程的监管。

修改：已加强。

意见4.该方案可结合群众意见及建议，榕树根系发展特点不适宜作为行道树。

修改：现状榕树根据实际需求进行迁移。

目　录

1 项目概述

1.1　项目名称 4

1.2　项目内容 4

1.3　项目区位 2

1.4　项目规模 2

1.5　树木资源调查范围 3

1.6　项目背景 3

1.7　项目建设必要性 3

2 编制依据

2.1.　法律法规 4

2.2　指导性文件 4

2.3　技术规范及指引 4

2.4　任务依据 4

3 编制原则

3.1 树木分类基本定义 5

3.2 树木保护利用与迁移原则 5

3.3 调查对象范围 5

4 曹三工业大道-树木处置篇章

4.1 树木资源情况 6

4.2 曹三工业大道-树木处置必要性分析 6

4.3 现状树木情况调查 7

4.4 处置树木品种图片 7

5 螺沙工业大道-树木处置篇章

5.1 树木资源情况 11

5.2 螺沙工业大道-树木处置必要性分析 11

5.3 现状树木情况调查 12

5.4 处置树木品种图片 12

6 树木处置具体方案 15

7 结论及建议 16

8 迁移相关施工建议 18

9 附件 .....

附表：9.1 曹三工业大道迁移利用树木清单及迁移原因表、曹三工业大道迁移相关平面图 9.2 螺沙工业大道迁移利用树木清单及迁移原因表、螺沙工业大道迁移相关平面图

1 项目概述

1.1 项目名称

中山市古镇镇旧路改造道路工程（二标段）项目树木处置方案。

1.2 项目内容

中山市古镇镇旧路改造道路工程（二标段）项目-树木处置方案包含对该标段中**曹三工业大道**及**螺沙工业大道**树木处置方案相关内容。

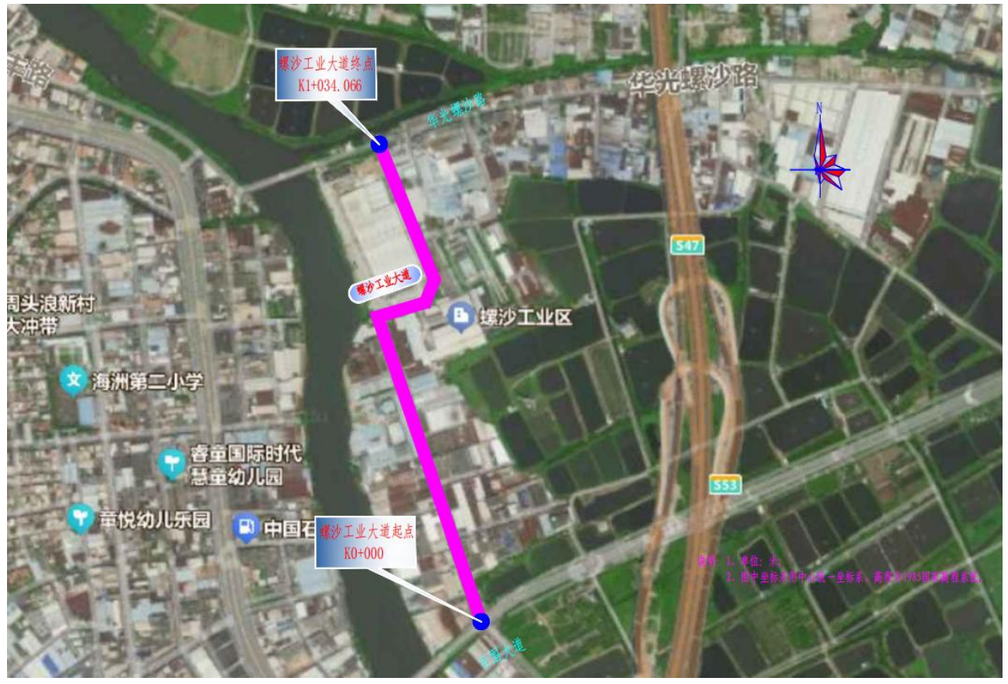
1.3 项目区位

1.3.1曹三工业大道-项目区位

位于广东省中山市古镇镇，曹三工业大道起点起点与同益路相交，终点接曹兴中路。

1.3.2 螺沙工业大道-项目区位

位于广东省中山市古镇镇螺沙工业大道，起点始于吉围大道，终点止于华光螺沙路。



1.4 项目规模

1.4.1曹三工业大道-项目规模

曹三工业大道路线为南北走向，起点与同益路相交，终点接曹兴中路。路线总长1381.851m，绿化改造面积约497.5平方，为城市支路，设计速度20km/h。现状道路宽度为13～30米，双向2～6车道。中山市古镇镇曹三工业大道为改建工程。工程内容包括道路工程、排水工程、照明工程、交通工程、绿化工程等。

1.4.2螺沙工业大道-项目规模

中山市古镇镇螺沙工业大道起点始于吉围大道，终点止于华光螺沙路，道路全长约1.0 km，绿地改造面积约844.5平方，宽约15-25米，双向2车道，设计时速为30千米/小时，道路属于城市次干路。中山市古镇镇螺沙工业大道为改建工程。工程内容包括道路工程、排水工程、照明工程、交通工程、绿化工程等。

1.5 树木资源调查范围

本项目树木资源调查范围为**曹三工业大道、螺沙工业大道**两路中需迁改的行道树树木进行调查。

1.6 项目背景

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的十九大和十九届二中、三中、四 中、五中全会精神，深入贯彻习近平生态文明思想，认真落实党中央、国务院决策部署，立足新发展阶段、贯彻新发展理念、构建新发展格局，践行绿水青山就是金山银山的理念，尊重自然、顺应 自然、保护自然，走科学、生态、节俭的绿化发展之路。

中山古镇镇，位于中山市西北部，是中山、江门、佛山市（顺德区）三市的交汇处，毗邻港澳，西隔西海水道、磨刀门水道与江门市外海街道、荷塘镇相望，北与顺德区均安镇接壤。面积47.8平方千米，辖海洲、古一、古二、古三、古四、六坊、七坊、冈东、冈南、曹一、曹二、曹三12个行政村和古镇社区，是中国灯饰之都。

目前项目所在的区域内配套设施在不断地更新完善，由于现状周边路网建成年代较久，道路通行能力逐渐降低，按现状发展需求，现状道路已无法满足通行需求。根据现状调查，现状道路出现不同程度的破损，并且部分道路人行道功能不够完善，周边车辆乱停乱放现象越来越严重，为提高道路通行能力，改善周边环境，综合提升人们的生活质量，经相关部门协商决定对**曹三工业大道、螺沙工业大道**等做出综合提升改造。

项目的实施，对古镇镇道路远期发展起到分流、疏导的作用，对于完善中山市干线网络，带动沿线土地开发，促进城市拉开发展框架，优化产业布局，促进经济产业转型发展方面都具有十分重要的作用。

1.7 项目建设必要性

本项目建设对完善地方道路网络，有效地提高道路通行能力和服务水平，推动多镇经济发展，构建和谐社会等有着十分重要的意义。经济社会和交通运输发展现状及规划是决定远期交通流的最根本因素。

1.7.1 本项目的建设是城市发展必备的配套设施需求

近年来中山市的经济取得了长足的发展，目前，粤港澳大湾区正在快速发展中，产业集中、结构优化、多地加强交流与合作，未来在全球经济舞台上将越来越突出其重要。粤、港、澳三者在大湾区中扮演角色不同，中山市应以更加主动的姿态与大湾区中心城市广州、深圳、香港互动，在规划上主动衔接，在交通上主动对接，在产业上主动承接，对接广深港澳科技走廊打造重大创新平台，加强区域创新合作，共建粤港澳大湾区开放发展新格局。

市政道路工程建设有利于促进项目所在区域投资环境的改善，早期建设的市政道路的服务水平与现状周边的发展水平不相匹配，影响整体城市化水平，对城市市政道路路网的基础设施建设和完善有利于满足中山城市发展，带动周边土地开发利用，形成一个经济繁荣的良好城市格局和空间发展态势

1.7.2 本项目的建设有利于改善片区投资环境

中山市已形成连接南北方向的重要交通枢纽，进一步完善优化城市总体规划，做到高起点、高品位规划，高标准、高水平建设，打造具有自身特色和魅力的新型工业化集聚地、商贸流通的集散地、旅游考察的汇集地。

一个区域经济发展水平，首先取决于其基础建设的水平。该工程建设完后将极大完善片区道路的连接，便捷的交通有利于加快沿线土地的开发，提高土地价值、吸引外资投资，将为中山市古镇镇国民经济产业的发展、社会经济结构的改变、古镇镇的外延拓展提供有力的基础条件，对于改善区域投资环境，发展区域社会经济均有着十分重要的现实意义。

1.7.3 改善古镇片区居民居住及出行环境的需要

古镇镇近几年的快速发展，周边市政配套设施越来越完善，区域内建有大量的房地产，居民数量大幅提升。原来道路基本建设标准已不能满足区域内居民的出行需求，落后的出行条件与居民对生活的美好的愿景是相矛盾的。

因此对道路路网和基础市政设施的完善及综合提升是符合民众的愿望的，本工程的建设将进一步完善古镇镇中心区与周边道路的连接，改善古镇镇的投资环境和人居环境，推进古镇镇的城市化建设，更好地形成所在区域的城市框架，同时道路建设及提升后与周边结合形成一条整洁、高端的城市道路，为居民创造一个卫生、无污染的宜居环境。

1.7.4 树木处置必要性

古镇曹三工业大道和螺沙工业大道的现状行道树存在多重安全隐患和生长问题，迁移具有以下必要性:

1.消除安全隐患：部分树木紧邻建筑，根系及树冠可能影响建筑结构安全，且高压线附近的树木存在触电风险，迁移可避免安全事故发生。

2.保障工程施工：道路拓宽及地下管网铺设需占用现有空间，树木根系和树冠会阻碍施工，强行保留可能导致树木死亡，迁移可确保工程顺利推进。

3.改善生长环境：现有土壤贫瘠、空间狭窄，树木长势不良，偏冠严重，迁移后可选择更适宜的种植地，提高存活率及景观效果。

4.恢复道路功能：榕树根系破坏人行道，影响行人通行，迁移后可重新铺设路面，提升道路安全性和美观性。

5.符合规范要求：现行绿化标准对行道树的种植间距、立地条件等有明确规定，迁移后可按规范补植，确保长期绿化质量。

综上，树木迁移是解决当前问题的最优方案，既能保障安全和工程进度，又能优化道路绿化环境。

2 编制依据

2.1法律法规

《中华人民共和国环境保护法》

《中华人民共和国城市规划法》

《城市古树名木保护管理办法》

《城市绿化条例》

《广东省城市绿化条例》

《中山市城市绿化管理规定》

2.2 指导性文件

《住房城乡建设部关于促进城市园林绿化事业健康发展的指导意见》建城[2012]166号

《国务院办公厅关于科学绿化的指导意见》国发办[2021]19号

《住房和城乡建设部关于在实施城市更新行动中防止大拆大建问题的通知》建科[2021]63号

《中山市砍伐、迁移城市树木审批工作指引（征求意见稿）》

2.3 技术规范及指引

《城市道路工程设计规范》CJJ37-2012

《园林绿化工程施工及验收规范》CJJ82-2012

《中山市城市规划技术标准与准则》（2016版）

《中山市古树名木保护管理规定》（中府[2004]116号）

2.4 任务依据

（1）《中山市古镇镇旧路改造道路工程可行性研究报告》

3 编制原则

3.1 树木分类基本定义

1）古树名木：古树，是指树龄在 100 年以上（含 100 年）的树木。名木，是指国内外稀有的以及具有历史价值和纪念意义及重要科研价值的树木。

2）古树后续资源：树龄在 80 年以上（含 80 年）不足 100 年的树木;

3.2 树木保护利用与迁移原则

1）科学绿化。遵循自然规律和经济规律、保护修复自然生态系统、改善生态环境、维护生态安全 的重要举措。坚持树木保护优先、分级分类，合理利用的指导思想，保护树木及其生境。

① 古树名木，必须保留。

② 古树后续资源，应原址保留为主，应留尽留，最大限度保护。

③ 确实需要迁移的树木，原则上在项目范围内100%回迁移植利用。

④ 无迁移利用价值树木，不作保留。

2）整体协调原则。绿地系统是具有一定结构和功能的系统，应将其作为一个整体来考虑。将道路红线内绿化与红线外绿地系统综合考虑，全面安排，实现绿地系统的优化利用。景观设计协调性可体现在外部协调性与项目本身内部协调性两方面。景观与道路外部环境景色特点协调统一，体现地域特色， 展现门户形象。内部协调性主要研究道路本身平、纵面的立体配合及其产生景观视觉效果，为安全行驶创造条件。

3） 因地制宜、适地适绿，充分考虑水资源承载能力，宜乔则乔、宜灌则灌、宜草则草，构建健康稳定的生态系统。

4） 坚持“以人为本”的设计理念。建设“以人为本”的道路系统，处理好机动车、行人的关系;重视道路景观设计,使道路布局及绿化与沿线环境和谐统一。

5） 注重环境保护，与周边协调重视工程沿线的环境保护和景观设计，协调

道路及交通设施的总体布置，通过景观的多样变化，达到空间生态、绿色、景观的有机组合，在方案设计中尽量减少对自然环境的干扰。

3.3 调查对象

本项目树木资源调查范围为**曹三工业大道**及**螺沙工业大道**,项目红线范围内古镇旧路改造工程设计的所需迁移树木。

4 曹三工业大道-树木处置篇章

4.1 曹三工业大道-树木资源情况

曹三工业大道范围内迁移乔木 64 株，其中高山榕 63 株，胸径范围在 15-75cm，凤凰木 1 株，胸径为 35.5cm。

与周边建筑相片

现状绿化相片

现状高压线塔相片

4.2 曹三工业大道-树木处置必要性分析

4.2 树木处置总体方案

本项目范围内迁移乔木64株，不涉及古树名木。对其进行苗木调查及归宿地调查后，确认共64株树木需要处置。

4.2.1 树木迁移必要性分析

4.2.1 .1 树木迁移道路项目情况

曹三工业大道路线总长 1381.851m，绿化改造面积约 497.5 平方，为城市支路，设计速度 20km/h。现状道路宽度为 13～30 米，双向 2～6 车道。中山市古镇镇曹三工业大道为改建工程。工程内容包括道路工程、排水工程、照明工程、交通工程、绿化工程等。

从树木情况、施工因素、道路景观统进行考虑，对该批树木进行必要的迁移处理。

4.2.1 .2 项目道路现状树木情况原因

（1）行道树与现状建筑距离过近，对建筑结构安全、居民采光通风及公共安全均产生不利影响。

（2）道路现状树木距离上方高压线接近。

（3）工程施工过程中，如路面拓宽、地下管网铺设等环节，施工机械及作业空间需求将不可避免地对这些行道树造成严重破坏，甚至无法保证其存活。

(4) 因道路生长环境局限及土壤贫瘠，两侧行道树长势欠佳，立地条件不能满足行道树种植安全规范的相关要求。现场树木均向道路中央倾斜，偏冠明显。

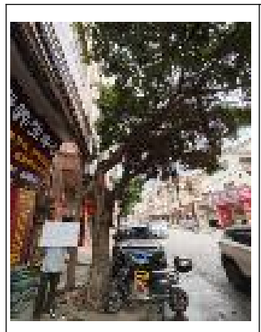
（5）现状榕树对部分人行道路面存在破坏情况。

4.3 现状树木情况调查

曹三工业大道范围内迁移乔木为64株。现状树木资源普查表，详下表

古镇镇曹三工业大道-----现状树木摸查表								
权属	序号	树种	具体位置	规格			现状		备注
				胸径（cm）	地径（cm）	净杆高（m）	数量（株）	总计（株）	
曹三村委	1	高山榕	人行道树池	15-20			2	64	
				20-25			4		
				35-30			10		
				30-35			17		
				35-40			16		
				40-45			6		
				45-50			5		
				50-55			2		
				70-75			1		
曹三村委	2	凤凰木	人行道树池	35.5			1		
总计：							64		

4.4 迁移品种图片，详见下图

	
高山榕	凤凰木

4.5 迁移藏植64株

经现状调研及研判，根据现场树木情况考虑大部分树木进行迁移藏植。树种为：高山榕（胸径范围在15-75cm）、凤凰木（胸径为35.5cm）。

5 螺沙工业大道-树木处置篇章部分

5.1 螺沙工业大道-树木资源情况

螺沙工业大道范围内绿化树木共 46 株，其中红线范围内迁移乔木为 46 株。

其中垂叶榕 22 株，胸径范围在 10-56cm，芒果树 11 株，胸径范围在 25-45cm；黄金榕 5 株，丛生地径 15-60cm；红花紫荆 5 株，胸径范围 25-40cm；黄瑾 2 株，胸径范围 20-40cm；；秋枫 1 株，胸径为 35cm;

螺沙工业大道现状相片

5.2 螺沙工业大道-树木处置必要性分析

5.2.1 树木处置总体方案

本项目范围内共计绿化树木46株，不涉及古树名木。因现状旧路改造提升工程施工，确认共46株树木需要处置。

5.2.2 树木迁移必要性分析

5.2.2 .1 树木迁移道路项目情况

（1）道路现状树木距离上方高压线接近。

（2）树木品种繁杂，稀疏，道路景观效果欠佳。

（3）现状榕树对部分人行道路面存在破坏情况。

（4）行道树与现状建筑距离过近，对建筑结构安全、居民采光通风及公共安全均产生不利影响。

5.3 现状树木情况调查

螺沙工业大道范围内迁移乔木为46株。现状树木资源普查表，详下表。

古镇镇螺沙工业大道-----现状树木摸查表

权属	序号	树种	具体位置	规格			现状		备注
				胸径（cm）	地径（cm）	净杆高（m）	数量（株）	总计（株）	
海州村	1	垂叶榕	人行道树池	10-15			2	22	
				15-20			6		
				25-30			3		
				30-35			3		
				40-56			4		
	2	黄金榕	人行道树池	15-20			1	5	
				20-25			2		
				55-60			2		
	3	黄瑾	人行道树池	20-25			1	2	
				35-40			1		
	4	秋枫	人行道树池	30-35			1	1	
	5	红花紫荆	人行道树池	25-30			1	5	
				30-35			1		
				35-40			3		
	6	芒果树	人行道树池	25-30			1	11	
				30-35			4		
				35-40			4		
				40-45			2		
总计：							46		

5.4 迁移品种图片，详见下图

<table>
<tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr>
<tr><td>垂叶榕</td><td>红花紫荆</td><td>秋枫</td><td>黄瑾</td></tr>
<tr><td> </td><td> </td><td colspan="2" rowspan="2"></td></tr>
<tr><td>黄金榕</td><td>芒果树</td></tr>
</table>

6 树木处置具体方案

6.1.1树木调查结论

（1）经现状调研及研判，**曹三工业大道**范围内共计迁移绿化树木64株。迁移藏植64株，**螺沙工业大道**范围内共计迁移绿化树木46株。迁移藏植46株，本项目迁移利用率为100%。

（2）对**曹三工业大道**现状64棵树木进行迁移藏植方式，迁移乔木为64株。其中高山榕63株，胸径范围在15-75cm，凤凰木1株，胸径为35.5cm。对**螺沙工业大道**现状46棵树木进行迁移藏植的方式。其中垂叶榕22株，胸径范围在10-56cm，芒果树11株，胸径范围在25-45cm；黄金榕5株，丛生地径15-60cm；红花紫荆5株，胸径范围25-40cm；黄瑾2株，胸径范围20-40cm；；秋枫1株，胸径为35cm；

（3）由于现状处理树木良好，冠幅饱满，能满足改造后的道路绿化乔木的需求。该批树木迁移藏植地点为古镇镇月台营地东93米，曹三工业大道树木权属为曹三村委，螺沙工业大道树木权属为海州村。作为公共绿地的绿化树木进行种植。

（4）本项目道路不涉及古树名木资源。

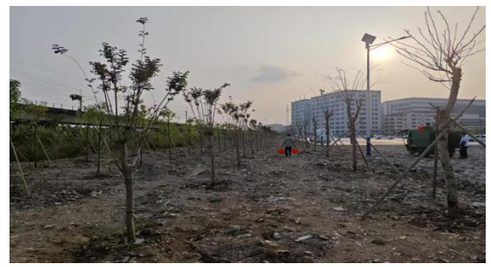
6.1.2 树木迁移利用

曹三工业大道64株需迁移的树木；其中64株树木迁移藏植藏植，迁移至指定地点：月台营地东93米，权属为曹三村委。

螺沙工业大道46株需迁移的树木，全部进行迁移藏植。迁移至指定地点种植；古镇镇月台营地东93米，权属为海州村。

本项目需迁移的树木其中胸径 20cm 以下按 4 米一株种植、胸径 15-75cm ，按 4 米一株种植于临时种植场，以间距4m/株种植。（具体种植位置及方案由迁移单位在树木迁移前做详细的方案，提交通过后方可实施）。

树木迁移地点位置平面图



树木迁移地点现状位置图

序号	树种	规格			现状		迁移藏植	
		胸径（cm）	地径（cm）	净杆高（m）	数量（株）	小计（株）	数量（株）	小计（株）
1	高山榕	15-20			2	63	2	63
		20-25			4		4	
		25-30			10		10	
		30-35			17		17	
		35-40			16		16	
		40-45			6		6	
		45-50			5		5	
		50-55			2		2	
		70-75			1		1	
2	凤凰木	35.5			1	1	1	1
3	垂叶榕	10-15			2	22	2	22
		15-20			6		6	
		25-30			3		3	
		30-35			3		3	
		40-45			4		4	
		50-55			4		4	
4	黄金榕	15-20			1	5	1	5
		20-25			2		2	
		55-60			2		2	
5	黄瑾	20-25			1	2	1	2
		20-25			1		1	
6	秋枫	30-35			1	1	1	1
7	红花紫荆	25-30			1	5	1	5
		30-35			1		1	
		35-40			3		3	
8	芒果树	25-30			1	11	1	11
		30-35			4		4	
		35-40			4		4	
		40-45			2		2	
总计：		110						
本道路共计迁移 110 株树，统一采用迁移藏植处理方式，其中曹三工业大道 64 株，螺沙工业大道 46 株。								

7 结论与建议

7.1 结论

（一）古镇镇旧路改造道路工程设计（二标段）树木处置方案本项目共包含曹三工业大道及螺沙工业大道两条道路。共计迁移绿化树木110株，品种包含：高山榕、凤凰木、垂叶榕、芒果树、黄金榕、红花紫荆、黄瑾、秋枫。

（二）曹三工业大道共迁移树木64株，其中包括高山榕（胸径范围在15-75cm）凤凰木（胸径35.5cm）。

全部采用迁移藏植，权属为曹三村委，迁移至指定地点。

（三）螺沙工业大道共迁移树木46株，其中垂叶榕22株，胸径范围在10-56cm，芒果树11株，胸径范围在25-45cm；黄金榕5株，丛生地径15-60cm；红花紫荆5株，胸径范围25-40cm；黄瑾2株，胸径范围20-40cm；；秋枫1株，胸径为35cm；

全部采用迁移藏植，权属为海州村，迁移至指定地点。

（四）由于道路布局及施工原因，现状树木不予原地保留，需要对现状110株树木进行迁移藏植。

（五）不涉及移植古树名木。

7.2 建议

（一）本次项目建议由建设单位负责迁移处理。本项目110株待处置树木由建设单位委托专业的树木迁移施工单位对本次项目树木进行迁移及处理，迁移及处理的费用纳入中山古镇镇旧路改造工程设计（二标段）改造工程项目内。

（二）若现场实际施工由于水管电缆等隐蔽工程发现树木无法起球，或起球后发现树木根系有白蚁腐蚀严重等情况的，可进行异地处理，监理单位做好相关施工记录，并留档现场及异地处理照片。

（三）迁移树木需要按照要求建立树木档案，统一管理树木的迁移全过程，以一树一档作记录。

（四）临时藏植种植点需做土壤检测，土壤需为适宜植物正常生长的种植土，栽植土壤的理性 化性质必须符合《园林绿化工程施工及验收规范》（CJJ82-2012）的规定。如果土壤检测不满足种植需求时则更换临时藏植点或对土壤进行改良和排盐碱处理直至满足植物生长为准，保证树木的成活率 。

（五）迁移苗木外迁至迁移点后，1 年内由施工单位对树木进行管养养护，一年后交付给权属单位。迁移种植的树木要严格按照相关园林绿化养护规范进行养护。建议由建设单位、项目施工单位及迁树单位三方共同签订管养协议，明确在养护过程中出现死亡或遗失等相关问题的责任及赔偿要求。

8 迁移相关施工建议

（一）具体施工建议

施工方在迁移前应做好详细的施工组织方案提各方确认。根据施工任务量、施工要求、预算项目的具体定额等组织施工技术力量、安排计划；熟悉图纸、熟记规范、准备好施工机械、工具以及花草树木、肥料等原材料，做好施工计划；按工程主管单位的要求、施工期限、合同规定等按设计图纸和园林规范依实组织具体施工。

1）移植时间

南方2月下旬至3月初为最佳时期，因此段时间雨水充沛、空气湿润、温度适宜，移植后的4月至6月温湿度适宜，适合移植苗木的生长过渡。应避免夏季的高温和强日照，易导致移栽时树木代谢过盛，水分流失严重，断过根的地下根系供应水分能力尚不足，无法维持树体需要。落叶苗木应在落叶后至发芽前移植较为适宜。

2）修剪

全冠移植的苗木在断根前的修剪主要以疏枝为主，短截为辅。目的主要为提高移植成 活率、树冠整形、延迟物候期、增强生长势。修剪强度应根据大树种类、移植季节、挖掘方式、运输条件、种植地条件等因素决定。落叶乔木大多在栽植前修剪，以利运输、移植和栽植后修剪。常绿乔木如树体较小，可在栽植后修剪。修剪原则为:多去叶、少剪枝;大枝尽量不剪;春季移植时，新芽要除尽;剪除断枝。

3）断根

对于胸径20厘米以上的地栽苗通常需先断根再进行全冠移植，对于部分移植较难成活的苗木，断根还需分阶段进行，整个过程视季节约需4个月至6个月，某些难发根的树种则所需时间更长，同时施用生根素喷施伤口来进行处理。中小规格苗木可按地径的8倍至10倍左右一次起挖。沟挖好后填入疏松肥沃的土壤，填满土后夯实，每天充分浇水。

4）起土

球土球的规格和质量会直接影响到全冠移植的成败。土球具体大小需根据树种特性、大小、土壤条件等具体考虑。通常来说，土球直径为树木胸径的7倍至10倍，土球高度视树种而定，一般不超过土球的直径。对于提前采用控根育苗技术假植的苗木，去掉容器片后，若四周布满根系，则不需铲掉周围的浮土，若根系较少，则应铲去浮土，保留须根。

5）包扎

采用麻袋结合铁丝网的包扎方式。用麻袋包裹土球后再用8号至12号的铁网把土球包好，用铁钩将铁网绞紧。在绞铁网时需先把最低的一圈绞紧，这是土球包扎效果的关键。绞紧底圈后需把接口先收紧再向上收紧，之后收好上面的网，最后还需对中间的网再绞紧加固以确保土球在运输过程中不会散坨，为后续工作提供保障。

6）吊装

因通常苗木土球较大，在运输装卸过程中容易造成生理缺水、土球散落、树皮损伤等， 因此苗木起吊必须十分小心谨慎，尽量缩短运输装卸时间，必要时需用支垫加固，适时喷水。在吊装前需先撤去支撑，收拢树冠。吊装时要采用铁勾，钩住包裹土球的铁网，不能只绑树干，防 止树干过度受力而损伤树皮。对部分小规格苗木还可采用布带绑土球，再在树身用多层海绵或麻袋捆绑好树身再加木片以保护树皮的起吊方法。装车时，运输车的车厢内需用木棍支撑或铺衬垫物，土球应在车头部位，树冠在车后，可用黑纱网进行遮盖，特别是树冠部，以免因运输而致失水过多。

7）树穴准备

进行全冠移植的苗木不能积水，故树穴应选在地势较高处，应在常年地下水位之上。树穴大小及深度应根据土球大小而定，通常直径应比土球大80厘米，深度应多于

土球10厘米， 树穴上下大小要一致。种植前应清除树穴中的建筑垃圾、有毒有害物质等。

8）种植土的准备

由植物的生长特性决定。棕榈科植物通常选用原土、营养土、河沙之比为5:3:2 的方法，华南地区营养土可用泥炭土，华东、华中可用黑山泥、泥炭土等，河沙可增加土壤的透气性。三类材料到位后应搅拌均匀，放在树穴四周备用。

9）种植前修剪

苗木到现场后种植前可进行修剪，因属全冠移植又是断根苗或控根苗，只对外围的枯叶或严重发黄的叶片进行修剪。种植先将树穴底部铺垫30厘米种植土，这样可使土球高出地面20厘米，称为抛高种植，不易产生积水。然后苗木卸车，将土球置于种植穴内，再垂直起吊将苗木竖起来，用钢丝或其他材料固定，向土球四周培土后，应分层捣紧，使种植土与土球紧密结合。种植完毕后应浇透定根水。移植后的苗木土球需注意透气保水。

10）水肥管理

大树容器苗栽后应立即浇一次透水，3天后浇第二次，一周后浇第三次。日后根 据土壤情况进行灌溉。每次浇水都应做到“不干不浇，浇则浇透”，对部分不耐水湿的苗木，更应注意平衡土壤湿度，避免过湿而导致烂根。除日常浇水外还应在夏季进行树干捆扎保湿和喷洒 叶面水，并注意避免根部积水。容器苗吸收不到土壤肥料，主要靠在容器的介质中加肥和根外追 肥的方式补充肥料，可撒施、埋施和液施。

11）大树移植施工措施

大树移植的准备工作应符合以下规定：移植前应对移植的大树生长、立地条件、周围环境等进行调查研究，制定技术方案和安全措施。准备移植所需机械、运输设备和大型工具必须完好，确保操作安全。移植的大树不得有明显的病虫害和机械损伤，应具有较好观赏面。植株健壮、生长正常的树木，并具备起重及运输机械等设备能正常工作的现场条件。选定的移植大树，应在树干南侧做出明显标识，标明树木的阴、阳面及出土线。移植大树可在移植前分期断根、修剪，做好移植准备。 大树移植的吊装运输应符合以下规定： 大树吊装、运输的机具、设备应符合《园林绿化工程施工及验收规范》CJJ82-2012第4.4.3条的规定吊装、运输时，应对大树的树干、枝条、根部的土球、土台采取保护措施。大树吊装就位时，应注意选好主要观赏面的方向。应及时用软垫层支撑、固定树体。大树移栽时应符合以下规定大树的规格、种类、树形、树势应符合设计要求。定点放线应符合施工图规定。栽植穴应根据 根系或土球的直径加大60cm-80cm，深度增加20cm-30cm。种植土球树木，应将土球放稳，拆除包装物；大树修剪应符合《园林绿化工程施工及验收规范》CJJ82-2012第4.5.4条的要求，栽植深度应保持下沉后原土痕和地面等高或略高，树干或树木的重心应与地面保持垂直。栽植回填土壤应用种植土，肥料应充分腐熟，加土混合均匀，回填土应分层捣实、培土高度恰当。大树移栽后设立支护应牢固，并进行裹干保湿，栽植后应及时浇水。大树栽植后，应对新植树木进行细致的养护和管理，应配备专职技术人员做好修剪、剥芽、喷雾、叶面施肥、浇水、排水、搭荫棚、包裹树干、设置风障、防风台、防寒和病虫害防治等管理工作。

（二）绿化施工注意事项

1）绿化施工要求施工单位在挖时注意地下管线走向，遇地下异物时做到"一探、二试、三挖"， 保证不挖坏地下管线和构筑物，同时遇有问题应及时向工程监理单位、设计单位及工程主管单位反映，以使绿化施工符合现场实际。

2）移植高大乔木，遇空中有高压线时应及时反映，高压线下必须有足够的净空安全高度，具体参照有关规范标准。

3）如与绿化施工图有与现场不符处，应及时反映给工程监理单位及设计单位，

以便及时处理。

4）施工单位应做好施工记录及工程量签证工作，以便于竣工验收及编制竣工资料。

以上为迁移建议，施工方应在迁移树木前做详细的迁改方案、迁移保护措施及养护管理措施方案提供具体的养护地等内容，提交通过后，方可实施。

9.1 附表：曹三树木资源信息普查表

编号	名称	胸径（cm）	处理方式	处理原因	树木照片	长势	立地条件	存在问题
C1	高山榕	53.3	迁移指定地点	道路拓宽		正常	较差	存在断头问题
C2	高山榕	40.9	迁移指定地点	道路拓宽		正常	较差	向道路中央倾斜 偏冠明显

设 计：袁文坚　　专业负责：檀静　　复 核：董慧　　审 核：檀静

编号	名称	胸径（cm）	处理方式	处理原因	树木照片	长势	立地条件	存在问题
C3	高山榕	29.3	迁移指定地点	道路拓宽		正常	较差	向道路中央倾斜 偏冠明显
C4	高山榕	34.5	迁移指定地点	道路拓宽		正常	较差	无明显问题

设 计：袁文坚　　专业负责：檀静　　复 核：董慧　　审 核：檀静

编号	名称	胸径（cm）	处理方式	处理原因	树木照片	长势	立地条件	存在问题
C5	高山榕	49.8	迁移指定地点	道路拓宽		正常	较差	断头，向道路中央倾斜 偏冠明显
C6	高山榕	22.9	迁移指定地点	道路拓宽		正常	较差	断头，向道路中央倾斜 偏冠明显

设 计：袁文坚　　专业负责：檀静　　复 核：董慧　　审 核：檀静

编号	名称	胸径（cm）	处理方式	处理原因	树木照片	长势	立地条件	存在问题
C7	高山榕	29.7	迁移指定地点	道路拓宽		正常	较差	断头，向道路中央倾斜 偏冠明显
C8	高山榕	26.7	迁移指定地点	道路拓宽		正常	较差	断头，向道路中央倾斜 偏冠明显

设 计：袁文坚　　专业负责：檀静　　复 核：董慧　　审 核：檀静

编号	名称	胸径（cm）	处理方式	处理原因	树木照片	长势	立地条件	存在问题
C9	高山榕	36.5	迁移指定地点	道路拓宽		正常	较差	断头，向道路中央倾斜 偏冠明显
C10	高山榕	45.2	迁移指定地点	道路拓宽		正常	较差	向道路中央倾斜 偏冠明显

设 计：袁文坚　　专业负责：檀静　　复 核：董慧　　审 核：檀静

编号	名称	胸径（cm）	处理方式	处理原因	树木照片	长势	立地条件	存在问题
C11	高山榕	34.8	迁移指定地点	道路拓宽		正常	较差	断头，向道路中央倾斜 偏冠明显
C12	高山榕	30.7	迁移指定地点	道路拓宽		正常	较差	向道路中央倾斜 偏冠明显

设 计：袁文坚　　专业负责：檀静　　复 核：董慧　　审 核：檀静

编号	名称	胸径（cm）	处理方式	处理原因	树木照片	长势	立地条件	存在问题
C13	高山榕	40.8	迁移指定地点	道路拓宽		正常	较差	向道路中央倾斜 偏冠明显
C14	高山榕	72	迁移指定地点	道路拓宽		正常	较差	无明显问题

设 计：袁文坚　　专业负责：檀静　　复 核：董慧　　审 核：檀静

编号	名称	胸径（cm）	处理方式	处理原因	树木照片	长势	立地条件	存在问题
C15	高山榕	42.2	迁移指定地点	道路拓宽		正常	较差	向道路中央倾斜 偏冠明显
C16	高山榕	38.5	迁移指定地点	道路拓宽		正常	较差	无明显问题

设 计：袁文坚　　专业负责：檀静　　复 核：董慧　　审 核：檀静

编号	名称	胸径（cm）	处理方式	处理原因	树木照片	长势	立地条件	存在问题
C17	高山榕	35.8	迁移指定地点	道路拓宽		正常	较差	向道路中央倾斜 偏冠明显
C18	高山榕	27.1	迁移指定地点	道路拓宽		正常	较差	断头，向道路中央倾斜 偏冠明显

设 计：袁文坚　　专业负责：檀静　　复 核：董慧　　审 核：檀静

编号	名称	胸径（cm）	处理方式	处理原因	树木照片	长势	立地条件	存在问题
C19	高山榕	40.2	迁移指定地点	道路拓宽		正常	较差	向道路中央倾斜 偏冠明显
C20	高山榕	39	迁移指定地点	道路拓宽		正常	较差	向道路中央倾斜 偏冠明显

设 计：袁文坚　　专业负责：檀静　　复 核：董慧　　审 核：檀静

编号	名称	胸径（cm）	处理方式	处理原因	树木照片	长势	立地条件	存在问题
C21	高山榕	31.8	迁移指定地点	道路拓宽		正常	较差	断头，向道路中央倾斜 偏冠明显
C22	高山榕	33.6	迁移指定地点	道路拓宽		正常	较差	向道路中央倾斜 偏冠明显

设 计：袁文坚　　专业负责：檀静　　复 核：董慧　　审 核：檀静

编号	名称	胸径（cm）	处理方式	处理原因	树木照片	长势	立地条件	存在问题
C23	高山榕	31	迁移指定地点	道路拓宽		正常	较差	向道路中央倾斜 偏冠明显
C24	高山榕	25.8	迁移指定地点	道路拓宽		正常	较差	向道路中央倾斜 偏冠明显

设 计：袁文坚　　专业负责：檀静　　复 核：董慧　　审 核：檀静

编号	名称	胸径（cm）	处理方式	处理原因	树木照片	长势	立地条件	存在问题
C25	高山榕	37	迁移指定地点	道路拓宽		正常	较差	向道路中央倾斜 偏冠明显
C26	高山榕	34.7	迁移指定地点	道路拓宽		正常	较差	断头，向道路中央倾斜 偏冠明显

设 计：袁文坚　　专业负责：檀静　　复 核：董慧　　审 核：檀静

编号	名称	胸径（cm）	处理方式	处理原因	树木照片	长势	立地条件	存在问题
C27	高山榕	49.5	迁移指定地点	道路拓宽		正常	较差	向道路中央倾斜 偏冠明显
C28	高山榕	37.8	迁移指定地点	道路拓宽		正常	较差	向道路中央倾斜 偏冠明显

设 计：袁文坚　　专业负责：檀静　　复 核：董慧　　审 核：檀静

编号	名称	胸径（cm）	处理方式	处理原因	树木照片	长势	立地条件	存在问题
C29	高山榕	34.5	迁移指定地点	道路拓宽		正常	较差	无明显问题
C30	高山榕	33.4	迁移指定地点	道路拓宽		正常	较差	向道路中央倾斜 偏冠明显

设 计：袁文坚　　专业负责：檀静　　复 核：董慧　　审 核：檀静

编号	名称	胸径（cm）	处理方式	处理原因	树木照片	长势	立地条件	存在问题
C30-2	高山榕	31.2	迁移指定地点	道路拓宽		正常	较差	无明显问题
C31	高山榕	49.4	迁移指定地点	道路拓宽		正常	较差	无明显问题

设 计：袁文坚　　专业负责：檀静　　复 核：董慧　　审 核：檀静

编号	名称	胸径（cm）	处理方式	处理原因	树木照片	长势	立地条件	存在问题
C32	高山榕	38.4	迁移指定地点	道路拓宽		正常	较差	向道路中央倾斜 偏冠明显
C33	高山榕	40.6	迁移指定地点	道路拓宽		正常	较差	向道路中央倾斜 偏冠明显

设 计：袁文坚　　专业负责：檀静　　复 核：董慧　　审 核：檀静

编号	名称	胸径（cm）	处理方式	处理原因	树木照片	长势	立地条件	存在问题
C34	高山榕	37.5	迁移指定地点	道路拓宽		正常	较差	向道路中央倾斜 偏冠明显
C35	高山榕	29.2	迁移指定地点	道路拓宽		正常	较差	向道路中央倾斜 偏冠明显

设 计：袁文坚　　专业负责：檀静　　复 核：董慧　　审 核：檀静

编号	名称	胸径（cm）	处理方式	处理原因	树木照片	长势	立地条件	存在问题
C36	高山榕	37.2	迁移指定地点	道路拓宽		正常	较差	向道路中央倾斜 偏冠明显
C37	高山榕	31.3	迁移指定地点	道路拓宽		正常	较差	断头，向道路中央倾斜 偏冠明显

设 计：袁文坚　　专业负责：檀静　　复 核：董慧　　审 核：檀静

编号	名称	胸径（cm）	处理方式	处理原因	树木照片	长势	立地条件	存在问题
C38	高山榕	39	迁移指定地点	道路拓宽		正常	较差	向道路中央倾斜 偏冠明显
C39	高山榕	32.1	迁移指定地点	道路拓宽		正常	较差	向道路中央倾斜 偏冠明显

设 计：袁文坚　　专业负责：檀静　　复 核：董慧　　审 核：檀静

编号	名称	胸径（cm）	处理方式	处理原因	树木照片	长势	立地条件	存在问题
C39-2	高山榕	38.6	迁移指定地点	道路拓宽		正常	较差	向道路中央倾斜 偏冠明显
C40	高山榕	52	迁移指定地点	道路拓宽		正常	较差	无明显问题

设 计：袁文坚　　专业负责：檀静　　复 核：董慧　　审 核：檀静

编号	名称	胸径（cm）	处理方式	处理原因	树木照片	长势	立地条件	存在问题
C41	高山榕	36.7	迁移指定地点	道路拓宽		正常	较差	向道路中央倾斜 偏冠明显
C42	高山榕	42.3	迁移指定地点	道路拓宽		正常	较差	无明显问题

设 计：袁文坚　　专业负责：檀静　　复 核：董慧　　审 核：檀静

编号	名称	胸径（cm）	处理方式	处理原因	树木照片	长势	立地条件	存在问题
C43	高山榕	33.4	迁移指定地点	道路拓宽		正常	较差	无明显问题
C44	高山榕	38.5	迁移指定地点	道路拓宽		正常	较差	无明显问题

设 计：袁文坚　　专业负责：檀静　　复 核：董慧　　审 核：檀静

编号	名称	胸径（cm）	处理方式	处理原因	树木照片	长势	立地条件	存在问题
C45	高山榕	23	迁移指定地点	道路拓宽		正常	较差	断头，向道路中央倾斜 偏冠明显
C46	高山榕	32.2	迁移指定地点	道路拓宽		正常	较差	无明显问题

设 计：袁文坚　　专业负责：檀静　　复 核：董慧　　审 核：檀静

编号	名称	胸径（cm）	处理方式	处理原因	树木照片	长势	立地条件	存在问题
C47	高山榕	34.8	迁移指定地点	道路拓宽		正常	较差	向道路中央倾斜 偏冠明显
C48	高山榕	23.5	迁移指定地点	道路拓宽		正常	较差	无明显问题

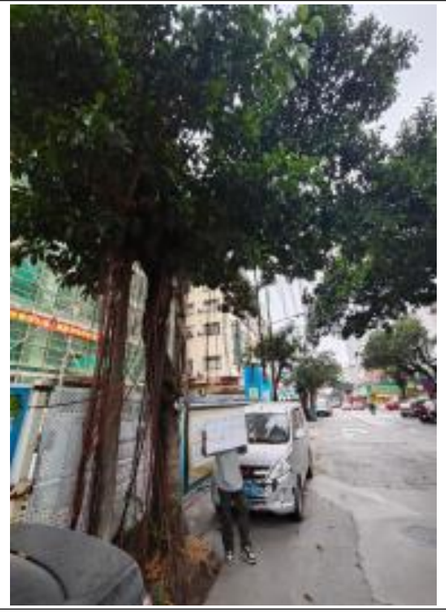
设 计：袁文坚　　专业负责：檀静　　复 核：董慧　　审 核：檀静

编号	名称	胸径（cm）	处理方式	处理原因	树木照片	长势	立地条件	存在问题
C49	高山榕	29.5	迁移指定地点	道路拓宽		正常	较差	断头
C50	高山榕	28.8	迁移指定地点	道路拓宽		正常	较差	断头

设 计：袁文坚　　专业负责：檀静　　复 核：董慧　　审 核：檀静

编号	名称	胸径（cm）	处理方式	处理原因	树木照片	长势	立地条件	存在问题
C51	高山榕	29.6	迁移指定地点	道路拓宽		正常	较差	无明显问题
C52	高山榕	23.5	迁移指定地点	道路拓宽		正常	较差	无明显问题

设 计：袁文坚　　专业负责：檀静　　复 核：董慧　　审 核：檀静

编号	名称	胸径（cm）	处理方式	处理原因	树木照片	长势	立地条件	存在问题
C53	高山榕	31.5	迁移指定地点	道路拓宽		正常	较差	无明显问题
C54	高山榕	36	迁移指定地点	道路拓宽		正常	较差	无明显问题

设 计：袁文坚　　专业负责：檀静　　复 核：董慧　　审 核：檀静

编号	名称	胸径（cm）	处理方式	处理原因	树木照片	长势	立地条件	存在问题
C55	高山榕	33.1	迁移指定地点	道路拓宽		正常	较差	无明显问题
C56	高山榕	37.1	迁移指定地点	道路拓宽		正常	较差	无明显问题

设 计：袁文坚　　专业负责：檀静　　复 核：董慧　　审 核：檀静

编号	名称	胸径（cm）	处理方式	处理原因	树木照片	长势	立地条件	存在问题
C56-2	高山榕	48.5	迁移指定地点	道路拓宽		正常	较差	无明显问题
C57	高山榕	27.8	迁移指定地点	道路拓宽		正常	较差	无明显问题

设 计：袁文坚　　专业负责：檀静　　复 核：董慧　　审 核：檀静

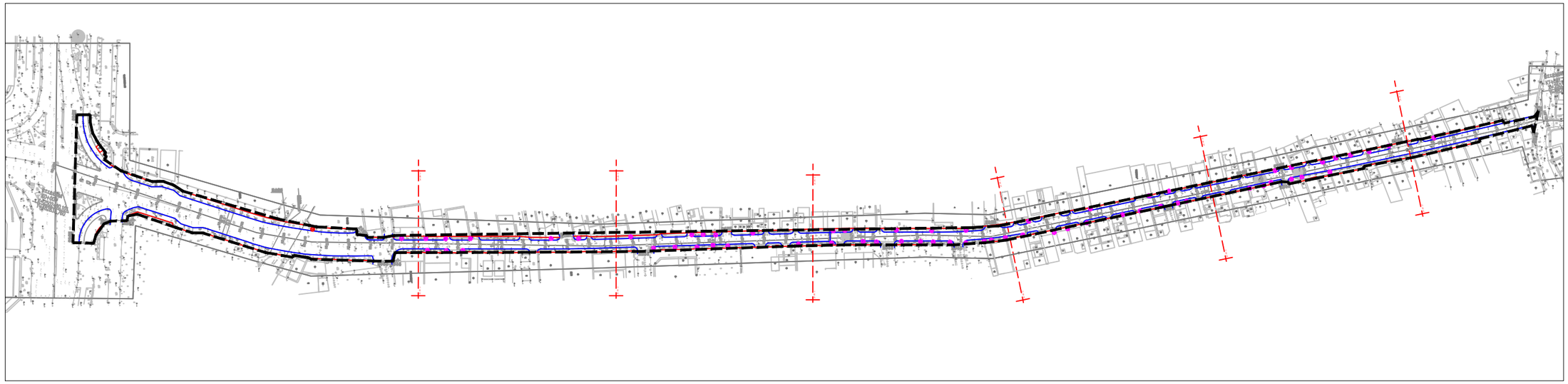
编号	名称	胸径（cm）	处理方式	处理原因	树木照片	长势	立地条件	存在问题
C58	高山榕	20	迁移指定地点	道路拓宽		正常	较差	无明显问题
C59	高山榕	15.1	迁移指定地点	道路拓宽		正常	较差	断头

设 计：袁文坚　　专业负责：檀静　　复 核：董慧　　审 核：檀静

编号	名称	胸径（cm）	处理方式	处理原因	树木照片	长势	立地条件	存在问题
C60	高山榕	37.6	迁移指定地点	道路拓宽		正常	较差	无明显问题
C61	凤凰木	35.5	迁移指定地点	道路拓宽		正常	良好	无明显问题

9.1 附表：曹三工业大道迁移相关平面图、

设 计：袁文坚　　专业负责：檀静　　复 核：董慧　　审 核：檀静



说明：

1.本图比例为1:4000。

古镇镇曹三工业大道-处置汇总表

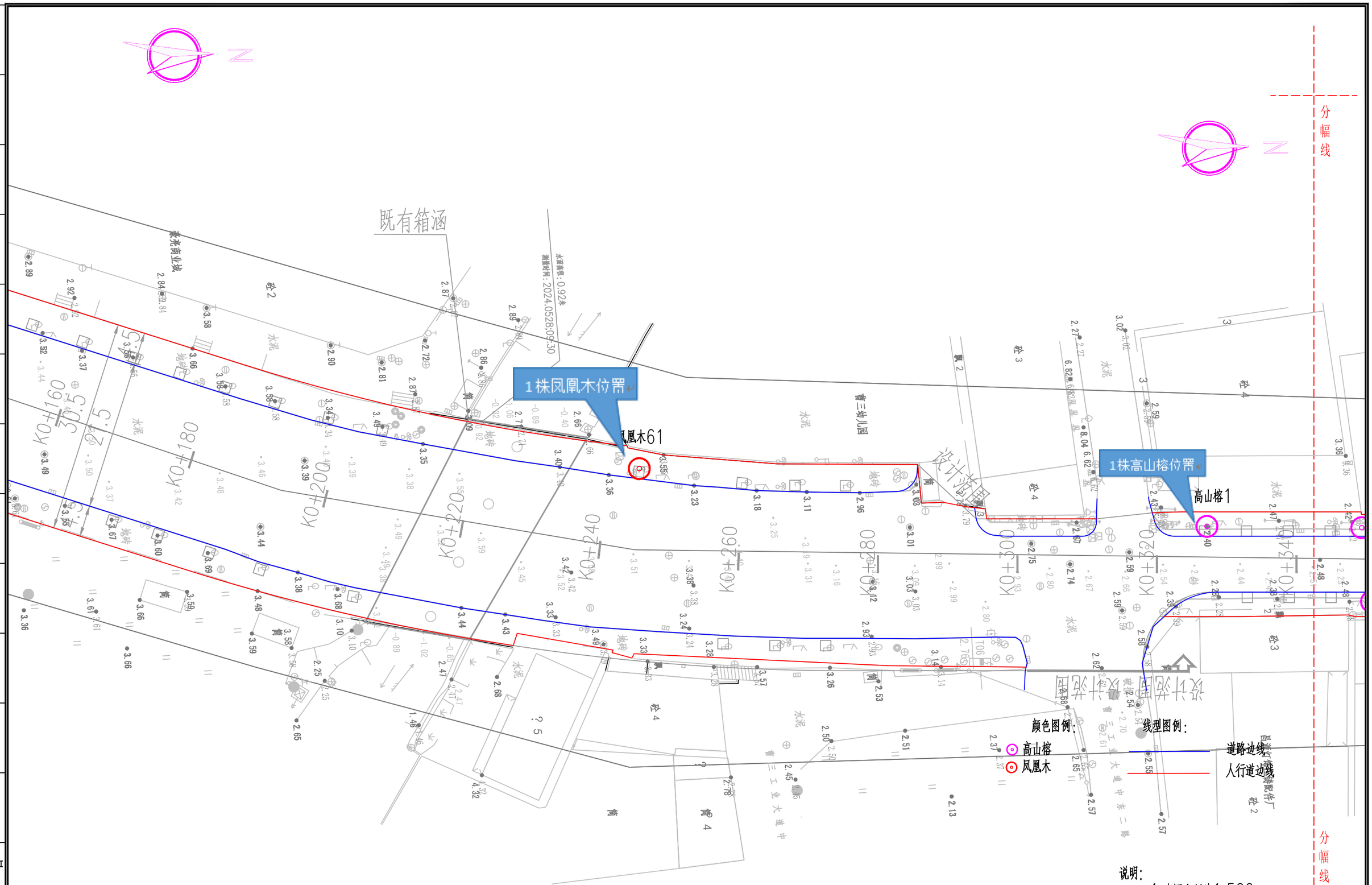
序号	树种	规格			现状		异地迁移		原地保留		异地处理		备注
		胸径（cm）	地径（cm）	净杆高（m）	数量（株）	小计（株）	数量（株）	小计（株）	数量（株）	小计（株）	数量（株）	小计（株）	
1	高山榕	15-20			2	64	2	64					
		20-25			4		4						
		25-30			10		10						
		30-35			17		17						
		35-40			16		16						
		40-45			6		6						
		45-50			5		5						
		50-55			2		2						
		70-75			1		1						
2	凤凰木	35.5			1		1						
总计：					64		64						

中土大地国际建筑设计有限公司
ZHONGTU DADI INTERNATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD.
市政行业（给水工程、排水工程、道路工程、桥梁工程）专业甲级；建筑行业（建筑工程）甲级
市政行业（燃气工程、轨道交通除外）乙级；市政行业城镇燃气工程专业乙级；风景园林工程专项甲级　　编号：A213006420

院　长	王晓峰		审　核	檀静		建设单位	中山市古镇建设开发总公司		图纸名称	曹三工业大道乔木迁移索引平面图	
项目负责人	霍千勇		校　对	董慧		项目名称	中山市古镇镇旧路改造道路工程设计				
专业负责人	檀静		设　计	袁文坚		工程名称	绿化工程		图纸编号	CSLH-09	出图时间 2024.09
审　定	郭　坤					项目编号	ZTZ202405-1	设计阶段 施工图	张　数	1	张　号 1

总图 | 道路 | 交通 | 桥梁 | 隧道 | 建筑 | 结构 | 给排水 | 电气 | 热力 | 景观 | 岩土

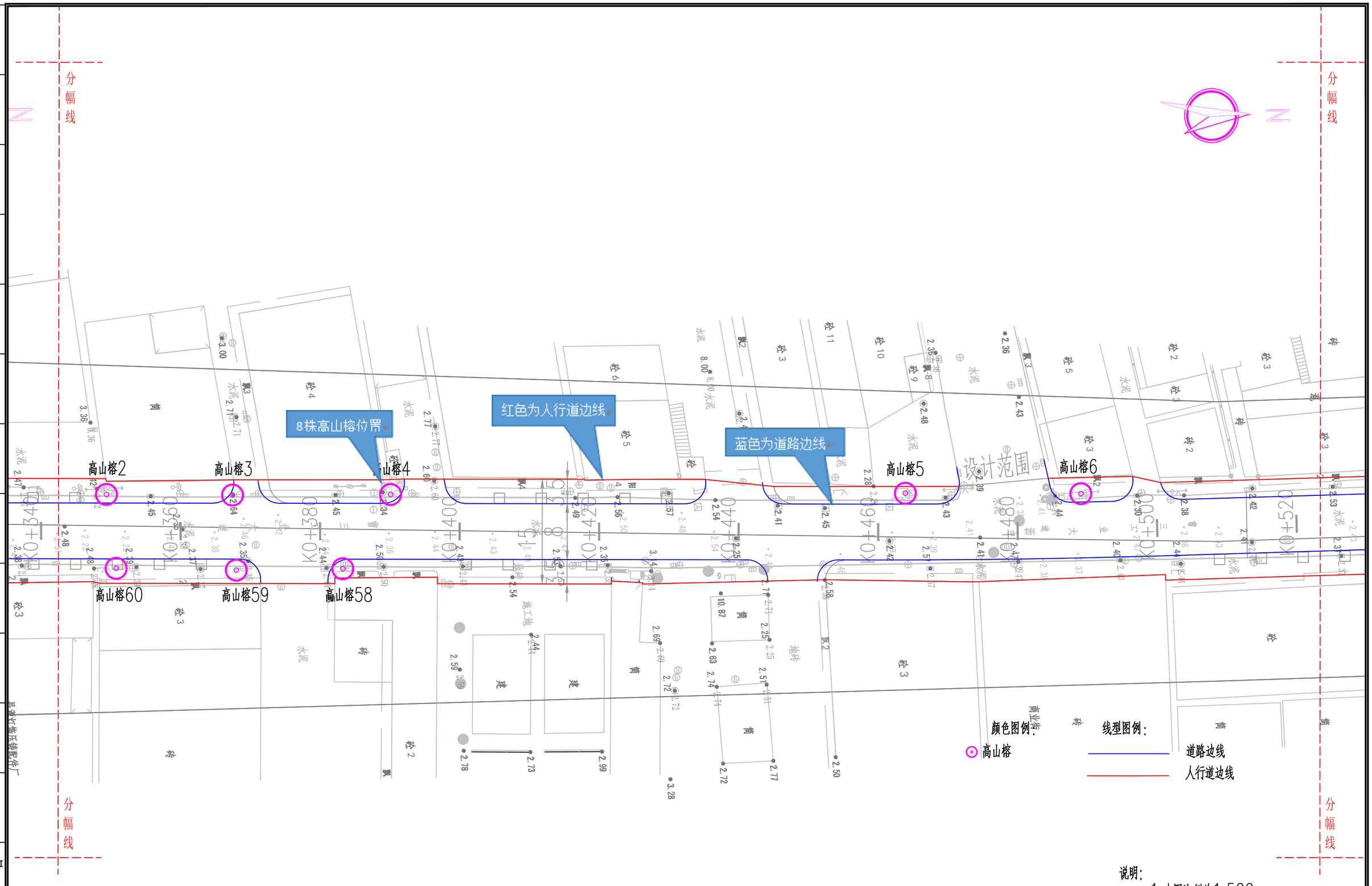
专业 | 签名



院　长	王晓峰		审　核	檀静		建设单位	中山市古镇建设开发总公司	图纸名称	曹三工业大道乔木迁移（分区一）平面图
项目负责人	霍千勇		校　对	董慧		项目名称	中山市古镇镇旧路改造道路工程设计		
专业负责人	檀静		设　计	袁文坚		工程名称	绿化工程	图纸编号	CSLH-10-01 出图时间 2024.09
审　定	郭　坤					项目编号	ZTZ202405-1 设计阶段 施工图	张　数	7 张　号 1

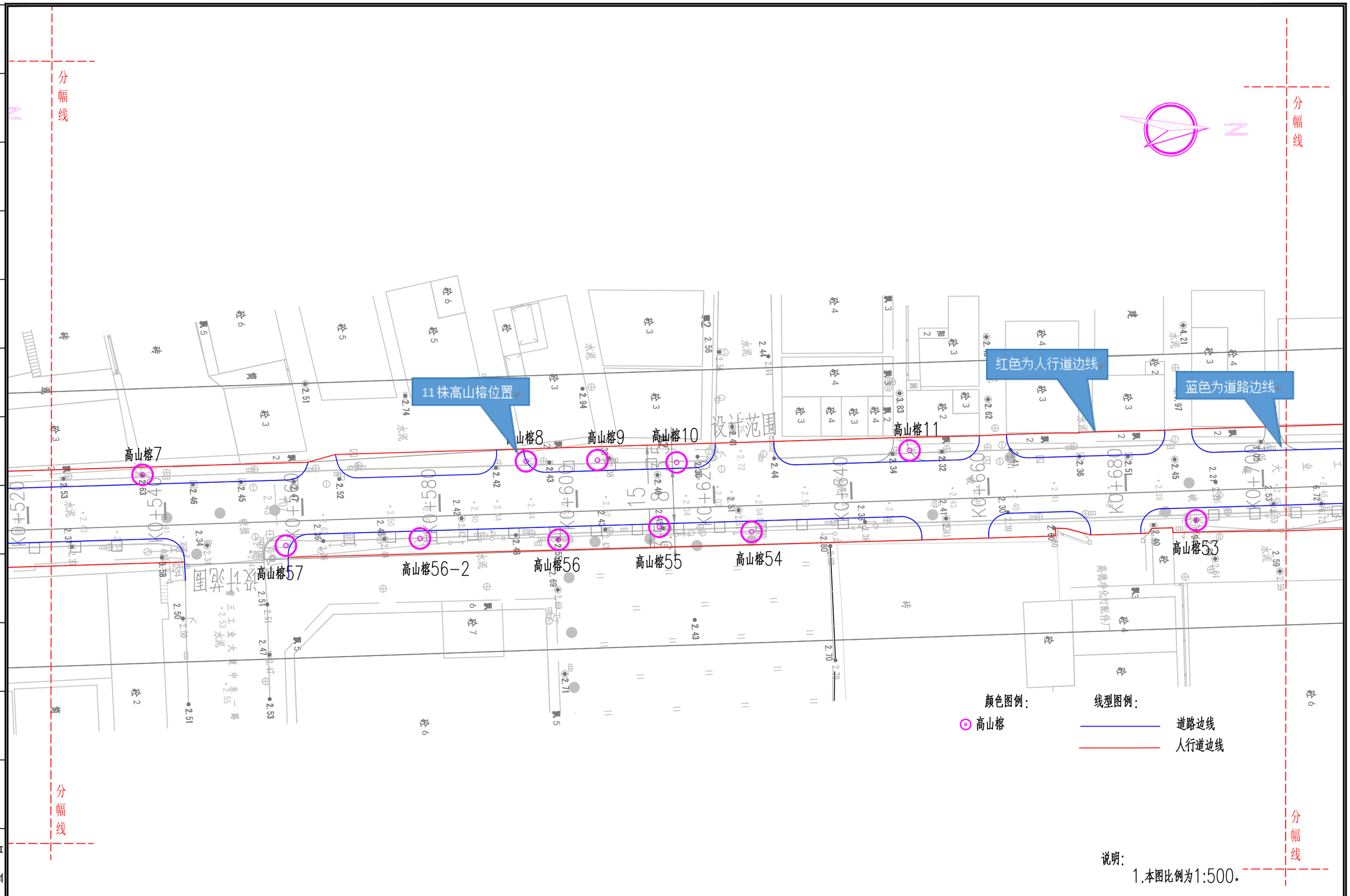
中土大地国际建筑设计有限公司
ZHONGTU DADI INTERNATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD.
市政行业（给水工程、排水工程、道路工程、桥梁工程）专业甲级；建筑行业（建筑工程）甲级
市政行业（燃气工程、轨道交通除外）乙级；市政行业城镇燃气工程专业乙级；风景园林工程专项甲级　　编号：A213006420

专业名签 | 道路 | 交通 | 桥梁 | 隧道 | 总图 | 建筑 | 结构 | 给排水 | 电气 | 热力 | 景观 | 岩土



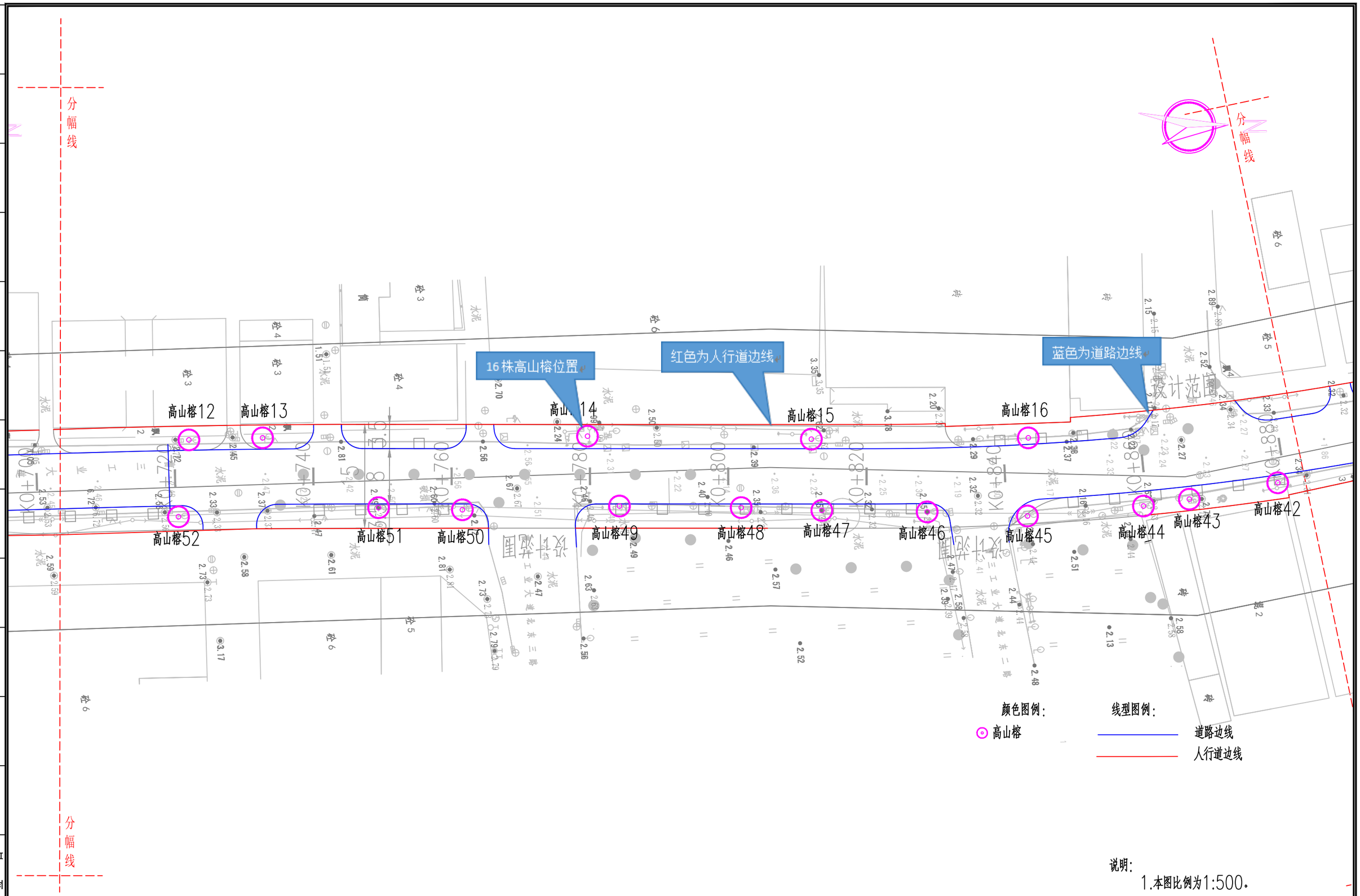
中土大地国际建筑设计有限公司 ZHONGTU DADI INTERNATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD. 市政行业（给水工程、排水工程、道路工程、桥梁工程）专业甲级；建筑行业（建筑工程）甲级 市政行业（燃气工程、轨道交通除外）乙级；市政行业城镇燃气工程专业乙级；风景园林工程专项甲级　　编号：A213006420							建设单位	中山市古镇建设开发总公司		图纸名称	曹三工业大道乔木迁移（分区二）平面图	
院　长	王晓峰		审　核	檀静			项目名称	中山市古镇镇旧路改造道路工程设计				
项目负责人	霍千勇		校　对	董慧			工程名称	绿化工程		图纸编号	CSLH-10-02	出图时间 2024.09
专业负责人	檀静		设　计	袁文坚			项目编号	ZTZ202405-1	设计阶段 施工图	张　数	7	张　号 2
审　定	郭　坤											

专业签名 | 道路 | 交通 | 桥梁 | 隧道 | 总图 | 建筑 | 结构 | 给排水 | 电气 | 热力 | 景观 | 岩土



中土大地国际建筑设计有限公司
ZHONGTU DADI INTERNATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD.
市政行业（给水工程、排水工程、道路工程、桥梁工程）专业甲级；建筑行业（建筑工程）甲级
市政行业（燃气工程、轨道交通除外）乙级；市政行业城镇燃气工程专业乙级；风景园林工程专项甲级　　编号：A213006420

院　长	王晓峰	审　核	檀静	建设单位	中山市古镇建设开发总公司	图纸名称	曹三工业大道乔木迁移（分区三）平面图		
项目负责人	霍千勇	校　对	董慧	项目名称	中山市古镇镇旧路改造道路工程设计				
专业负责人	檀静	设　计	袁文坚	工程名称	绿化工程	图纸编号	CSLH-10-03	出图时间	2024.09
审　定	郭　坤			项目编号	ZTZ202405-1	设计阶段	施工图	张　数	7	张　号	3



专业	签名
道路	
交通	
桥梁	
隧道	
总图	
建筑	
结构	
给排水	
电气	
热力	
景观	
岩土	

中土大地国际建筑设计有限公司
ZHONGTU DADI INTERNATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD.
市政行业（给水工程、排水工程、道路工程、桥梁工程）专业甲级；建筑行业（建筑工程）甲级
市政行业（燃气工程、轨道交通除外）乙级；市政行业城镇燃气工程专业乙级；风景园林工程专项甲级　编号：A213006420

院长	王晓峰		审核	檀静		建设单位	中山市古镇建设开发总公司			图纸名称	曹三工业大道乔木迁移（分区四）平面图
项目负责人	霍千勇		校对	董慧		项目名称	中山市古镇镇旧路改造道路工程设计				
专业负责人	檀静		设计	袁文坚		工程名称	绿化工程			图纸编号	CSLH-10-04　出图时间　2024.09
审定	郭坤					项目编号	ZTZ202405-1	设计阶段	施工图	张数	7　张号　4

专业签名 | 总图 | 隧道 | 桥梁 | 交通 | 道路 | 建筑 | 结构 | 给排水 | 电气 | 热力 | 景观 | 岩土

分幅线

13株高山榕位置

红色为人行道边线

蓝色为道路边线

高山榕17 高山榕18 高山榕19 高山榕20

高山榕41 高山榕40 高山榕39-2 高山榕39 高山榕38 高山榕37 高山榕36 高山榕35 高山榕34

颜色图例：

高山榕

线型图例：

道路边线

人行道边线

说明：

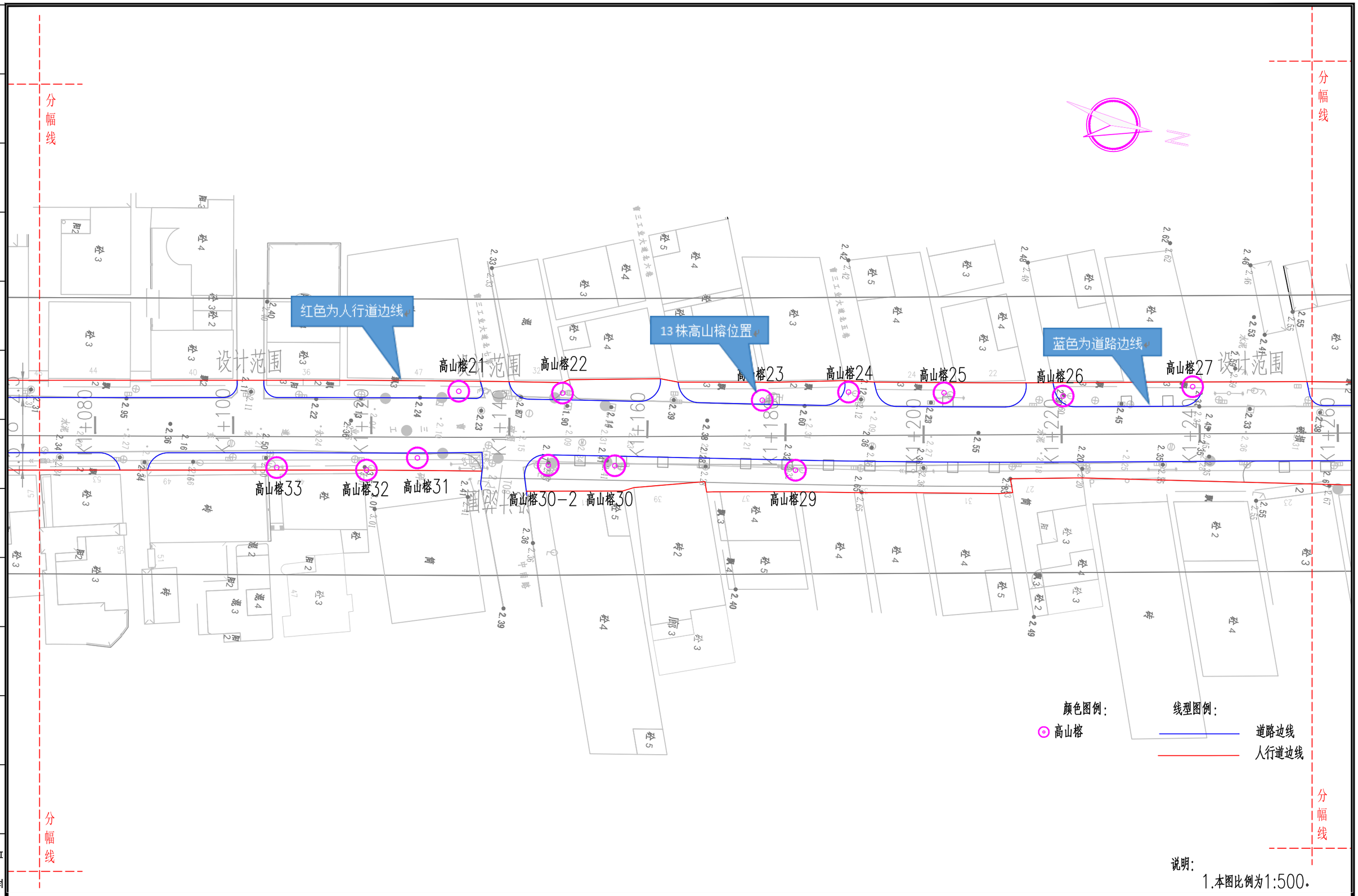
1.本图比例为1:500。

分幅线

分幅线

中土大地国际建筑设计有限公司 ZHONGTU DADI INTERNATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD.	院　长	王晓峰	审　核	檀静		建设单位	中山市古镇建设开发总公司		图纸名称	曹三工业大道乔木迁移(分区五)平面图		
市政行业（给水工程、排水工程、道路工程、桥梁工程）专业甲级；建筑行业（建筑工程）甲级	项目负责人	霍千勇	校　对	董慧		项目名称	中山市古镇镇旧路改造道路工程设计		图纸编号	CSLH-10-05	出图时间	2024.09
市政行业（燃气工程、轨道交通除外）乙级；市政行业城镇燃气工程专业乙级；风景园林工程专项甲级　编号：A213006420	专业负责人	檀静	设　计	袁文坚		工程名称	绿化工程		张　数	7	张　号	5
	审　定	郭　坤				项目编号	ZTZ202405-1	设计阶段 施工图				

专业签名 | 道路 | 交通 | 桥梁 | 隧道 | 总图 | 建筑 | 结构 | 给排水 | 电气 | 热力 | 景观 | 岩土



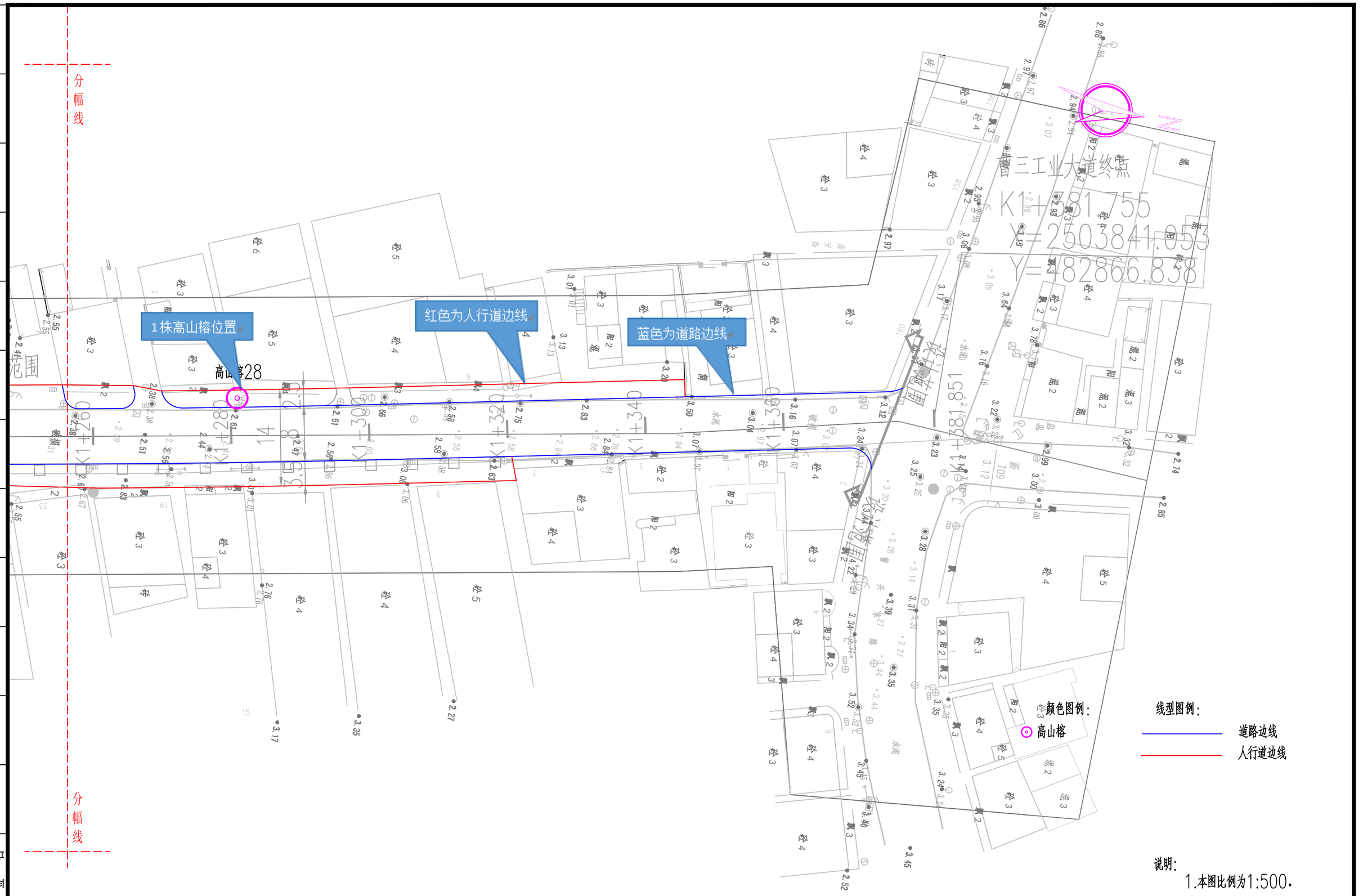
说明：

1.本图比例为1:500。

院　长	王晓峰		审　核	檀静		建设单位	中山市古镇建设开发总公司	图纸名称	曹三工业大道乔木迁移（分区六）平面图
项目负责人	霍千勇		校　对	董慧		项目名称	中山市古镇镇旧路改造道路工程设计		
专业负责人	檀静		设　计	袁文坚		工程名称	绿化工程	图纸编号	CSLH-10-06 / 出图时间 2024.09
审　定	郭　坤					项目编号	ZTZ202405-1 / 设计阶段 施工图	张　数	7 / 张　号 6

中土大地国际建筑设计有限公司
ZHONGTU DADI INTERNATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD.
市政行业（给水工程、排水工程、道路工程、桥梁工程）专业甲级；建筑行业（建筑工程）甲级
市政行业（燃气工程、轨道交通除外）乙级；市政行业城镇燃气工程专业乙级；风景园林工程专项甲级　　编号：A213006420

专业 | 签名 | 总图 | 道路 | 结构 | 给排水 | 电气 | 热力 | 景观 | 隧道 | 桥梁 | 交通 | 岩土



说明：

1.本图比例为1:500。

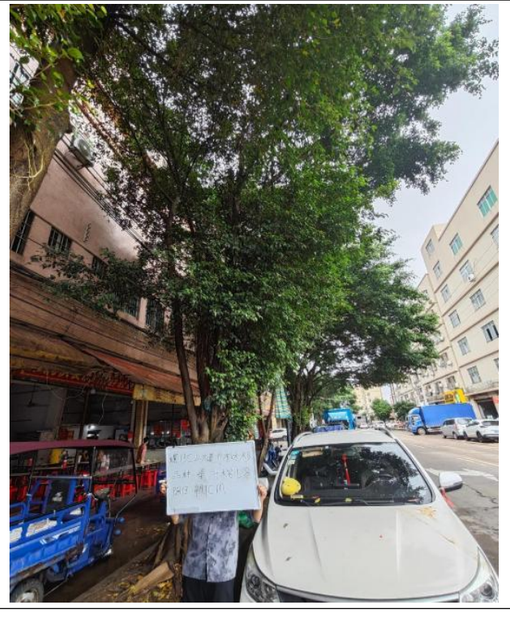
中土大地国际建筑设计有限公司 ZHONGTU DADI INTERNATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD. 市政行业（给水工程、排水工程、道路工程、桥梁工程）专业甲级；建筑行业（建筑工程）甲级 市政行业（燃气工程、轨道交通除外）乙级；市政行业城镇燃气工程专业乙级；风景园林工程专项甲级　　编号：A213006420											
院　长	王晓峰		审　核	檀静		建设单位	中山市古镇建设开发总公司		图纸名称	曹三工业大道乔木迁移（分区七）平面图	
项目负责人	霍千勇		校　对	董慧		项目名称	中山市古镇镇旧路改造道路工程设计				
专业负责人	檀静		设　计	袁文坚		工程名称	绿化工程		图纸编号	CSLH-10-07	出图时间 2024.09
审　定	郭　坤					项目编号	ZTZ202405-1	设计阶段 施工图	张　数	7	张　号 7

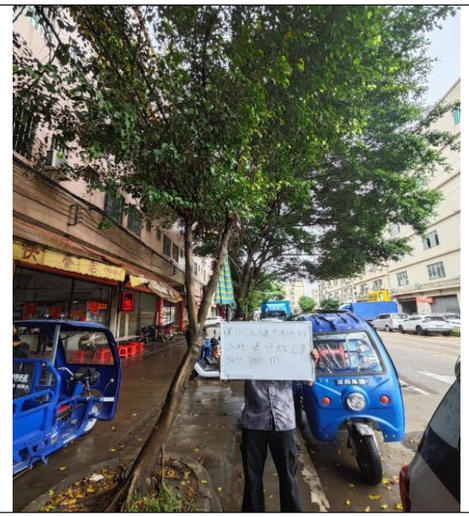
9.2 附表：螺沙工业大道树木资源信息普查表

编号	名称	胸径(cm)	处理方式	处理原因	树木照片	长势	立地条件	存在问题
L1	垂叶榕	42.1	迁移到指定地点	道路拓宽		正常	良好	无明显问题
L2	垂叶榕	42.8	迁移到指定地点	道路拓宽		正常	良好	无明显问题

编号	名称	胸径(cm)	处理方式	处理原因	树木照片	长势	立地条件	存在问题
L3	垂叶榕	28.6	迁移到指定地点	道路拓宽		正常	良好	无明显问题
L4	垂叶榕	32.9	迁移到指定地点	道路拓宽		正常	良好	无明显问题

编号	名称	胸径(cm)	处理方式	处理原因	树木照片	长势	立地条件	存在问题
L5	垂叶榕	47.6	迁移到指定地点	道路拓宽		正常	良好	无明显问题
L6	垂叶榕	32.1	迁移到指定地点	道路拓宽		正常	良好	无明显问题

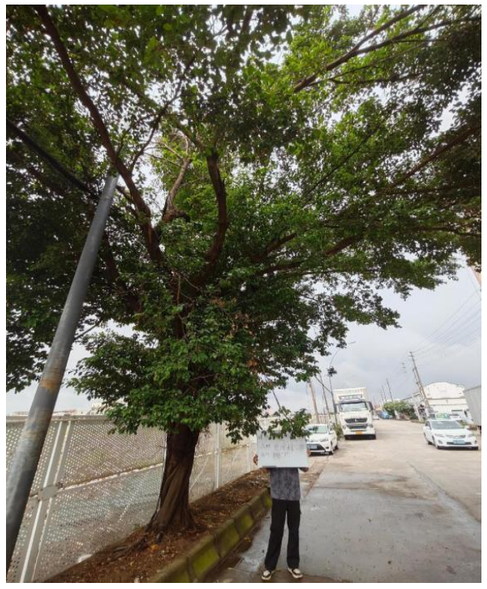
编号	名称	胸径(cm)	处理方式	处理原因	树木照片	长势	立地条件	存在问题
L7	垂叶榕	49.1	迁移到指定地点	道路拓宽		正常	良好	无明显问题
L8	垂叶榕	49.1	迁移到指定地点	道路拓宽		正常	良好	无明显问题

编号	名称	胸径(cm)	处理方式	处理原因	树木照片	长势	立地条件	存在问题
L9	垂叶榕	12	迁移到指定地点	道路拓宽		正常	良好	无明显问题
L10	垂叶榕	50.5	迁移到指定地点	道路拓宽		正常	良好	无明显问题

编号	名称	胸径(cm)	处理方式	处理原因	树木照片	长势	立地条件	存在问题
L11	垂叶榕	51.2	迁移到指定地点	道路拓宽		正常	良好	无明显问题
L12	垂叶榕	49.5	迁移到指定地点	道路拓宽		正常	良好	无明显问题

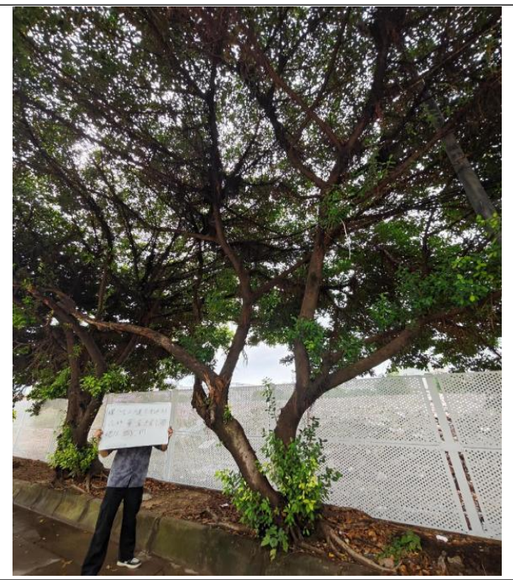
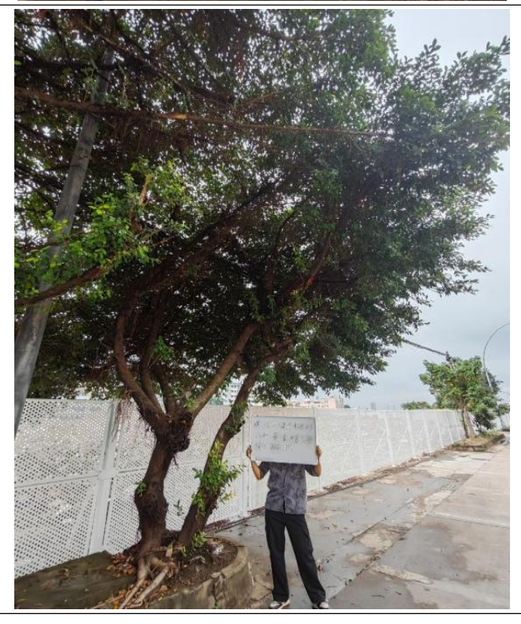
编号	名称	胸径(cm)	处理方式	处理原因	树木照片	长势	立地条件	存在问题
L13	垂叶榕	14.8	迁移到指定地点	道路拓宽		一般	良好	存在断头问题
L14	垂叶榕	33.8	迁移到指定地点	道路拓宽		正常	良好	无明显问题

编号	名称	胸径(cm)	处理方式	处理原因	树木照片	长势	立地条件	存在问题
L15	垂叶榕	19.7	迁移到指定地点	道路拓宽		正常	良好	无明显问题
L16	垂叶榕	44.1	迁移到指定地点	道路拓宽		正常	良好	无明显问题

编号	名称	胸径(cm)	处理方式	处理原因	树木照片	长势	立地条件	存在问题
L17	垂叶榕	55.1	迁移到指定地点	道路拓宽		正常	良好	无明显问题
L18	垂叶榕	50.2	迁移到指定地点	道路拓宽		正常	良好	无明显问题

编号	名称	胸径(cm)	处理方式	处理原因	树木照片	长势	立地条件	存在问题
L19	秋枫	34.1	迁移到指定地点	道路拓宽		正常	良好	无明显问题
L20	黄瑾	23.5	迁移到指定地点	道路拓宽		正常	良好	无明显问题

编号	名称	胸径(cm)	处理方式	处理原因	树木照片	长势	立地条件	存在问题
L21	黄瑾	36.9	迁移到指定地点	道路拓宽		正常	良好	无明显问题
L22	黄金榕	58.5	迁移到指定地点	道路拓宽		正常	良好	无明显问题

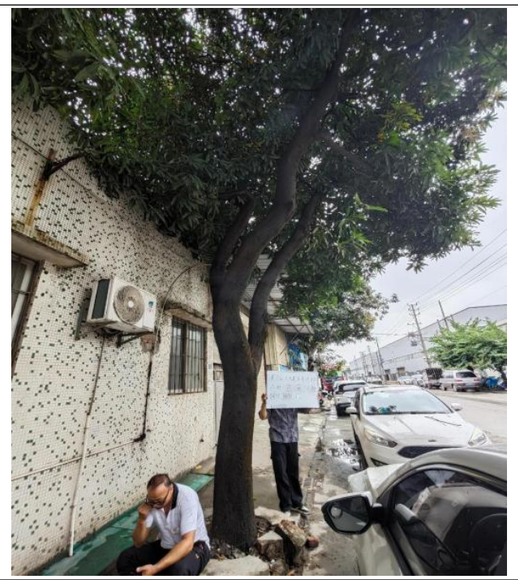
编号	名称	胸径(cm)	处理方式	处理原因	树木照片	长势	立地条件	存在问题
L23	黄金榕	55.3	迁移到指定地点	道路拓宽		正常	良好	无明显问题
L24	黄金榕	21.2	迁移到指定地点	道路拓宽		正常	良好	无明显问题

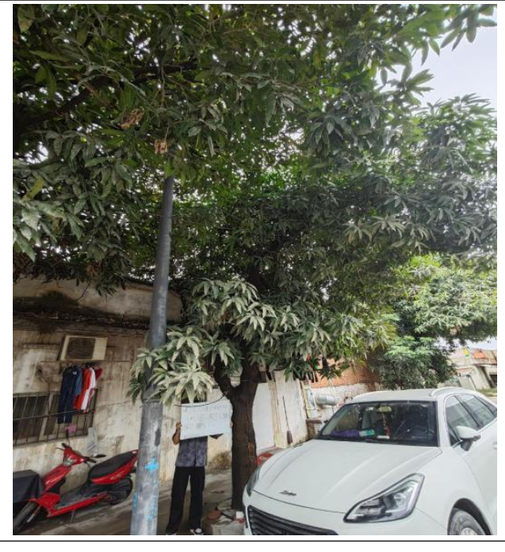
编号	名称	胸径(cm)	处理方式	处理原因	树木照片	长势	立地条件	存在问题
L25	红花紫荆	35.7	迁移到指定地点	道路拓宽		正常	良好	存在断头问题
L26	红花紫荆	25.7	迁移到指定地点	道路拓宽		正常	良好	存在断头问题

编号	名称	胸径(cm)	处理方式	处理原因	树木照片	长势	立地条件	存在问题
L27	红花紫荆	31.1	迁移到指定地点	道路拓宽		正常	良好	存在断头问题
L28	红花紫荆	36.1	迁移到指定地点	道路拓宽		正常	良好	存在断头问题

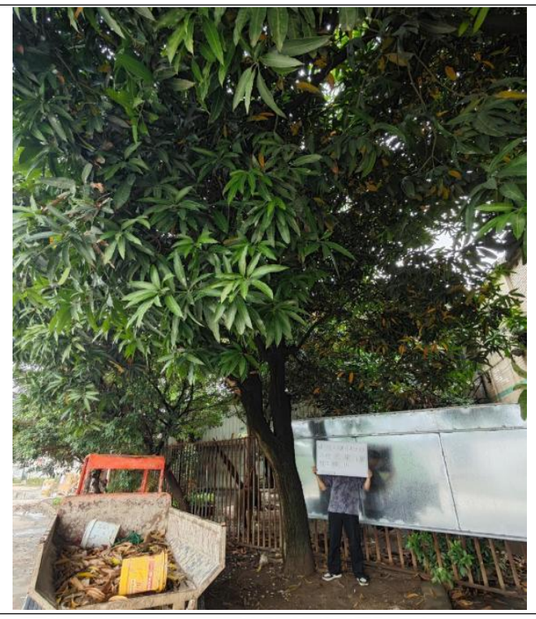
编号	名称	胸径(cm)	处理方式	处理原因	树木照片	长势	立地条件	存在问题
L29	红花紫荆	35.5	迁移到指定地点	道路拓宽		正常	良好	存在断头问题
L30	芒果树	34.8	迁移到指定地点	道路拓宽		正常	良好	存在断头问题

编号	名称	胸径(cm)	处理方式	处理原因	树木照片	长势	立地条件	存在问题
L31	芒果树	31.6	迁移到指定地点	道路拓宽		正常	良好	无明显问题
L32	芒果树	36.9	迁移到指定地点	道路拓宽		正常	良好	无明显问题

编号	名称	胸径(cm)	处理方式	处理原因	树木照片	长势	立地条件	存在问题
L33	芒果树	35.3	迁移到指定地点	道路拓宽		正常	良好	无明显问题
L34	芒果树	34	迁移到指定地点	道路拓宽		正常	良好	无明显问题

编号	名称	胸径(cm)	处理方式	处理原因	树木照片	长势	立地条件	存在问题
L35	芒果树	37.2	迁移到指定地点	道路拓宽		正常	良好	无明显问题
L36	芒果树	28	迁移到指定地点	道路拓宽		正常	良好	无明显问题

编号	名称	胸径(cm)	处理方式	处理原因	树木照片	长势	立地条件	存在问题
L37	芒果树	31	迁移到指定地点	道路拓宽		正常	良好	无明显问题
L38	黄金榕	17.1	迁移到指定地点	道路拓宽		正常	良好	无明显问题

编号	名称	胸径(cm)	处理方式	处理原因	树木照片	长势	立地条件	存在问题
L39	芒果树	38	迁移到指定地点	道路拓宽		正常	良好	无明显问题
L40	芒果树	41.2	迁移到指定地点	道路拓宽		正常	良好	无明显问题

编号	名称	胸径(cm)	处理方式	处理原因	树木照片	长势	立地条件	存在问题
L41	垂叶榕	45.7	迁移到指定地点	道路拓宽		一般	良好	存在断头问题
L42	垂叶榕	47.6	迁移到指定地点	道路拓宽		一般	良好	存在断头问题

编号	名称	胸径(cm)	处理方式	处理原因	树木照片	长势	立地条件	存在问题
L43	垂叶榕	44	迁移到指定地点	道路拓宽		一般	良好	存在断头问题
L44	鸡蛋花	31.1	迁移到指定地点	道路拓宽		正常	良好	无明显问题

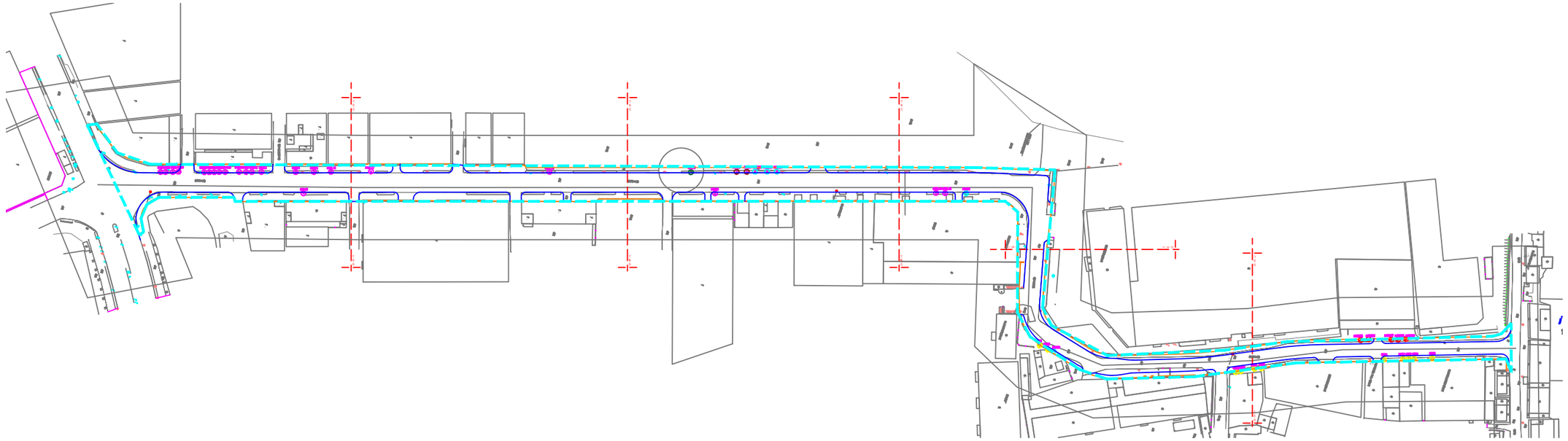
编号	名称	胸径(cm)	处理方式	处理原因	树木照片	长势	立地条件	存在问题
L45	垂叶榕	29.1	迁移到指定地点	道路拓宽		正常	良好	无明显问题
L46	垂叶榕	51.8	迁移到指定地点	道路拓宽		正常	良好	无明显问题

9.2 附表：螺沙工业大道迁移相关平面

中山市古镇镇旧路改造道路工程设计（二标段）树木处置方案

设 计：袁文坚　　专业负责：檀静　　复 核：董慧　　审 核：檀静

专业签名 | 道路 | 交通 | 桥梁 | 隧道 | 总图 | 建筑 | 结构 | 给排水 | 电气 | 热力 | 景观 | 岩土



迁移树木总数量表

序号	树种	规格			现状		异地迁移	
		胸径（cm）	地径（cm）	净杆高（m）	数量（株）	小计（株）	数量（株）	小计（株）
1	垂叶榕	10-15			2	22	2	22
		15-20			6		6	
		25-30			3		3	
		30-35			3		3	
		40-45			4		4	
		50-55			4		4	
2	黄金榕	15-20			1	5	1	5
		20-25			2		2	
		55-60			2		2	
3	黄瑾	20-25			1	2	1	2
		35-40			1		1	
4	秋枫	30-35			1	1	1	1
5	红花紫荆	25-30			1	5	1	5
		30-35			1		1	
		35-40			3		3	
6	芒果树	25-30			1	11	1	11
		30-35			4		4	
		35-40			4		4	
		40-45			2		2	
总计：					46		46	

本项目螺沙工业大道待迁移树木46株，46株迁移藏植。

迁移树木处置方案：

异地迁移藏植：迁移树木46株，迁移至公共绿地藏植，以备其他项目利用；具体迁移位置由业主确定。

说明：

1.本图比例为1:4000。

中土大地国际建筑设计有限公司
ZHONGTU DADI INTERNATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD.
市政行业（给水工程、排水工程、道路工程、桥梁工程）专业甲级；建筑行业（建筑工程）甲级
市政行业（燃气工程、轨道交通除外）乙级；市政行业城镇燃气工程专业乙级；风景园林工程专项甲级　　编号：A213006420

院　长	王晓峰		审　核	檀静		建设单位	中山市古镇建设开发总公司		图纸名称	螺沙工业大道乔木迁移索引平面图	
项目负责人	霍千勇		校　对	董慧		项目名称	中山市古镇镇旧路改造道路工程设计				
专业负责人	檀静		设　计	袁文坚		工程名称	绿化工程		图纸编号	LSLH-08	出图时间	2024.09
审　定	郭　坤					项目编号	ZTZ202405-1	设计阶段 施工图	张　数	1	张　号	1

专业名签 | 道路 | 交通 | 桥梁 | 隧道 | 总图 | 建筑 | 结构 | 给排水 | 电气 | 热力 | 景观 | 岩土

蓝色为道路边线

17株垂叶榕位置

垂叶榕1 垂叶榕2 垂叶榕3 垂叶榕4 垂叶榕5 垂叶榕6 垂叶榕7 垂叶榕8 垂叶榕9 垂叶榕10 垂叶榕11 垂叶榕12 垂叶榕13 垂叶榕14 垂叶榕15 垂叶榕L16

螺沙工业大道西二路

螺沙工业大道

橙色为建筑边线

垂叶榕46

分幅线

颜色图例：

垂叶榕 黄瑾 秋枫 黄金榕 芒果树 红花紫荆

线型图例：

道路边线 建筑边线

说明：

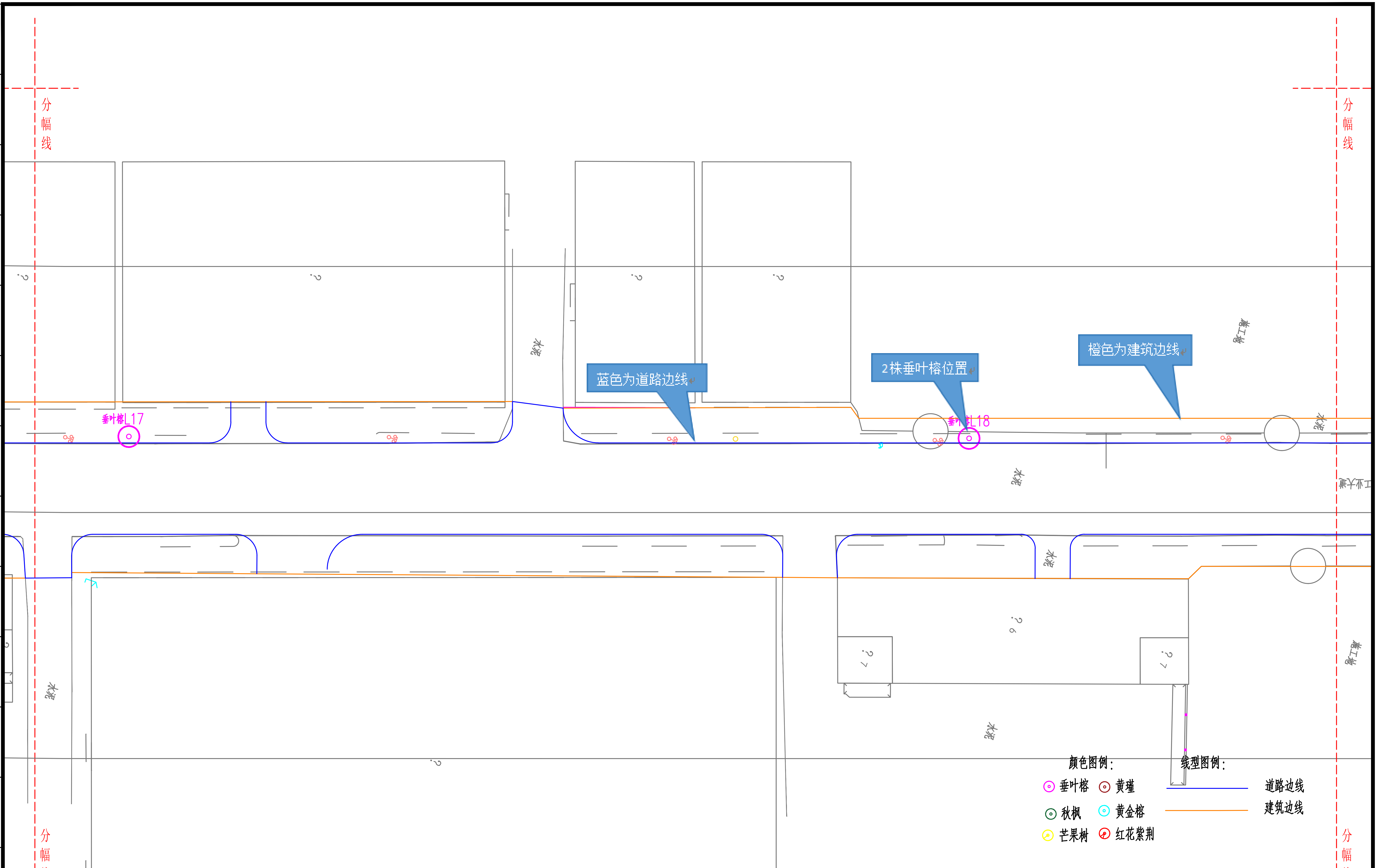
1.本图比例为1:500。

2.本项目内迁移乔木均为迁移栽植处理。

中土大地国际建筑设计有限公司
ZHONGTU DADI INTERNATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD.
市政行业（给水工程、排水工程、道路工程、桥梁工程）专业甲级；建筑行业（建筑工程）甲级
市政行业（燃气工程、轨道交通除外）乙级；市政行业城镇燃气工程专业乙级；风景园林工程专项甲级　　编号：A213006420

院　长	王晓峰		审　核	檀静		建设单位	中山市古镇建设开发总公司		图纸名称	螺沙工业大道乔木迁移（分区一）平面图	
项目负责人	霍千勇		校　对	董慧		项目名称	中山市古镇镇旧路改造道路工程设计				
专业负责人	檀静		设　计	袁文坚		工程名称	绿化工程		图纸编号	LSLH-09-01	出图时间 2024.09
审　定	郭　坤					项目编号	ZTZ202405-1	设计阶段 施工图	张　数	6	张　号 1

岩土
景观
热力
电气
给排水
结构
建筑
总图
隧道
桥梁
交通
道路
专业 签名



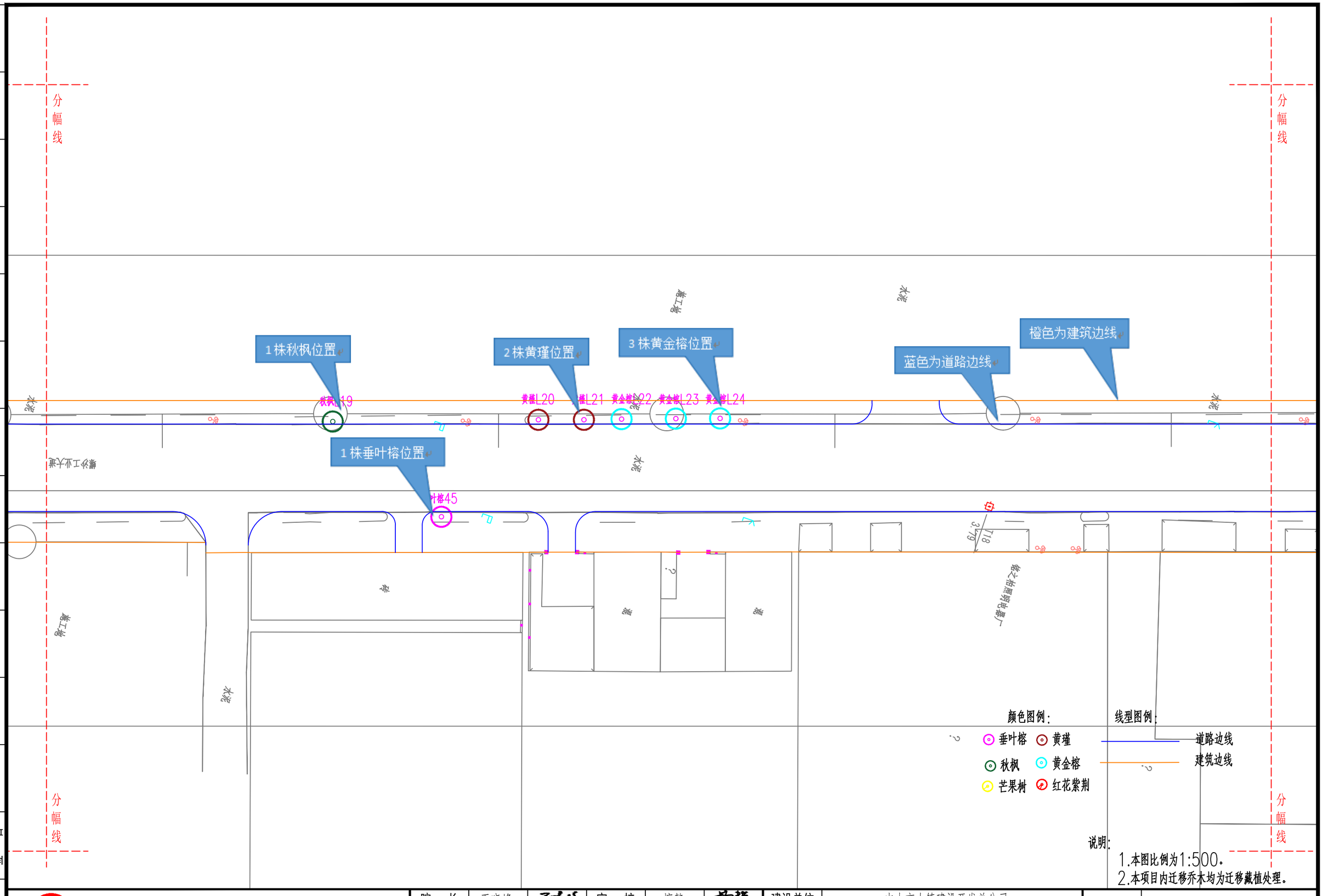
说明：

1.本图比例为1:500。

2.本项目内迁移乔木均为迁移栽植处理。

中土大地国际建筑设计有限公司
ZHONGTU DADI INTERNATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD.
市政行业（给水工程、排水工程、道路工程、桥梁工程）专业甲级；建筑行业（建筑工程）甲级
市政行业（燃气工程、轨道交通除外）乙级；市政行业城镇燃气工程专业乙级；风景园林工程专项甲级　编号：A213006420

院　长	王晓峰		审　核	檀静		建设单位	中山市古镇建设开发总公司		图纸名称	螺沙工业大道乔木迁移（分区二）平面图
项目负责人	霍千勇		校　对	董慧		项目名称	中山市古镇镇旧路改造道路工程设计			
专业负责人	檀静		设　计	袁文坚		工程名称	绿化工程		图纸编号	LSLH-09-02	出图时间	2024.09
审　定	郭　坤					项目编号	ZTZ202405-1	设计阶段　施工图	张　数	6	张　号	2

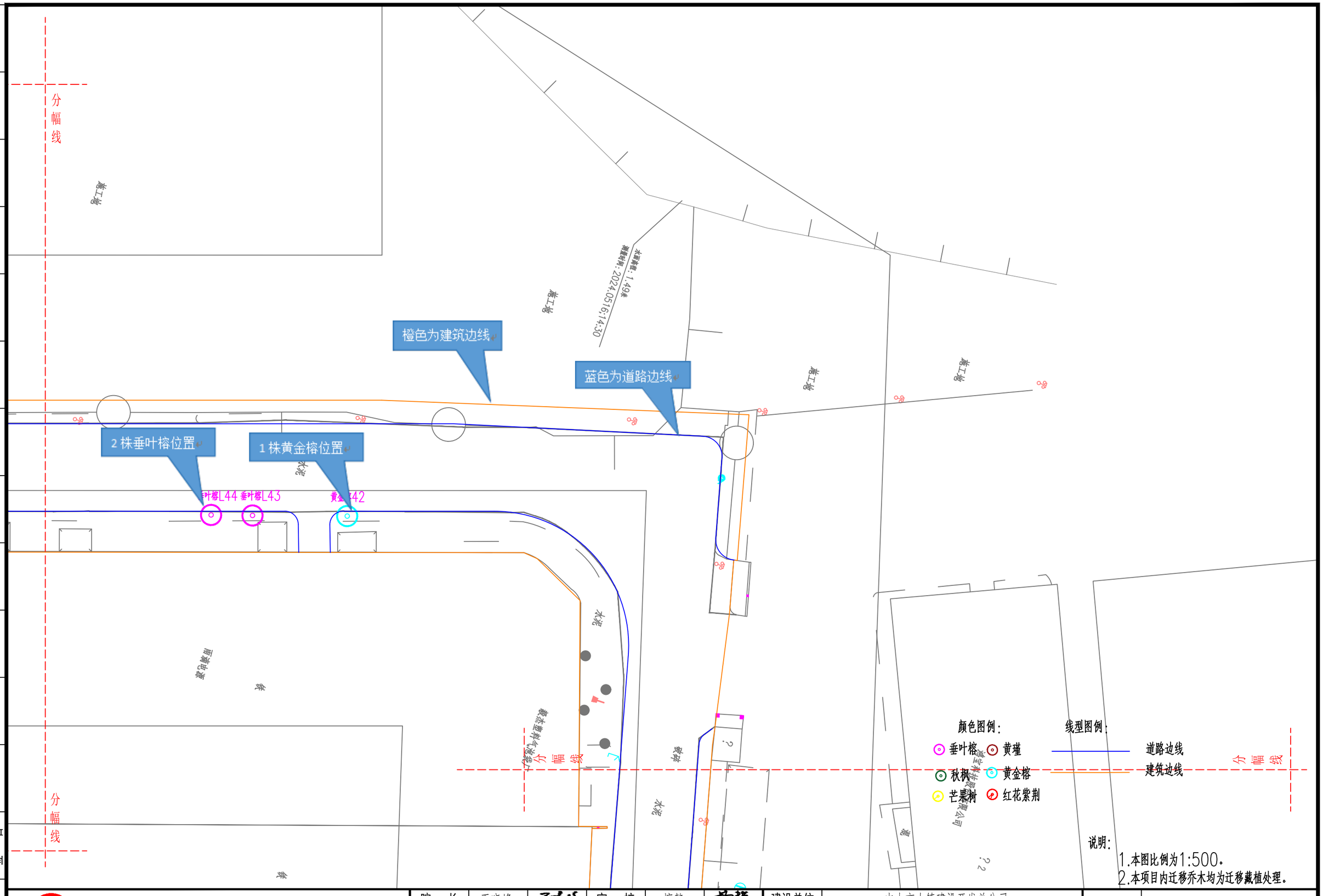


中土大地国际建筑设计有限公司
ZHONGTU DADI INTERNATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD.
市政行业（给水工程、排水工程、道路工程、桥梁工程）专业甲级；建筑行业（建筑工程）甲级
市政行业（燃气工程、轨道交通除外）乙级；市政行业城镇燃气工程专业乙级；风景园林工程专项甲级　　编号：A213006420

院　长	王晓峰	审　核	檀静	建设单位	中山市古镇建设开发总公司
项目负责人	霍千勇	校　对	董慧	项目名称	中山市古镇镇旧路改造道路工程设计
专业负责人	檀静	设　计	袁文坚	工程名称	绿化工程
审　定	郭　坤			项目编号	ZTZ202405-1　设计阶段　施工图

图纸名称	螺沙工业大道乔木迁移（分区三）平面图		
图纸编号	LSLH-09-03	出图时间	2024.09
张　数	6	张　号	3

专业名签 | 道路 | 交通 | 桥梁 | 隧道 | 总图 | 建筑 | 结构 | 给排水 | 电气 | 热力 | 景观 | 岩土



院　长	王晓峰		审　核	檀静		建设单位	中山市古镇建设开发总公司	图纸名称	螺沙工业大道乔木迁移（分区四）平面图
项目负责人	霍千勇		校　对	董慧		项目名称	中山市古镇镇旧路改造道路工程设计		
专业负责人	檀静		设　计	袁文坚		工程名称	绿化工程	图纸编号	LSLH-09-04 / 出图时间 2024.09
审　定	郭　坤					项目编号	ZTZ202405-1 / 设计阶段 施工图	张　数	6 / 张　号 4

中土大地国际建筑设计有限公司
ZHONGTU DADI INTERNATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD.
市政行业（给水工程、排水工程、道路工程、桥梁工程）专业甲级；建筑行业（建筑工程）甲级
市政行业（燃气工程、轨道交通除外）乙级；市政行业城镇燃气工程专业乙级；风景园林工程专项甲级　　编号：A213006420

专业签名 | 道路 | 交通 | 桥梁 | 隧道 | 总图 | 建筑 | 结构 | 给排水 | 电气 | 热力 | 景观 | 岩土

分幅线

螺沙工业大道

1 株黄金榕位置

2 株芒果位置

蓝色为道路边线

橙色为建筑边线

2 株芒果位置

芒果41 芒果40 黄金榕39

芒果38 芒果37 芒果36

颜色图例：

垂叶榕　黄槿

秋枫　黄金榕

芒果树　红花紫荆

线型图例：

道路边线

建筑边线

说明：

1.本图比例为1:500。

2.本项目内迁移乔木均为迁移截植处理。

中土大地国际建筑设计有限公司
ZHONGTU DADI INTERNATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD.
市政行业（给水工程、排水工程、道路工程、桥梁工程）专业甲级；建筑行业（建筑工程）甲级
市政行业（燃气工程、轨道交通除外）乙级；市政行业城镇燃气工程专业乙级；风景园林工程专项甲级　　编号：A213006420

院　长	王晓峰	审　核	檀静	建设单位	中山市古镇建设开发总公司
项目负责人	霍千勇	校　对	董慧	项目名称	中山市古镇镇旧路改造道路工程设计
专业负责人	檀静	设　计	袁文坚	工程名称	绿化工程
审　定	郭　坤			项目编号	ZTZ202405-1　设计阶段　施工图

图纸名称	螺沙工业大道乔木迁移（分区五）平面图		
图纸编号	LSLH-09-05	出图时间	2024.09
张　数	6	张　号	5

专业名签 | 道路 | 交通 | 桥梁 | 隧道 | 总图 | 建筑 | 结构 | 给排水 | 电气 | 热力 | 景观 | 岩土

分幅线

蓝色为道路边线

橙色为建筑边线

5 株红花紫荆位置

红花紫荆25 红花紫荆26 红花紫荆27 红花紫荆28 红花紫荆29

芒果34 芒果33 芒果32 芒果31 芒果30

芒果36 芒果35

2 株芒果位置

5 株芒果位置

分幅线

颜色图例：

垂叶榕 黄瑾

秋枫 黄金榕

芒果树 红花紫荆

线型图例：

道路边线

建筑边线

说明：

1.本图比例为1:500。

2.本项目内迁移乔木均为迁移栽植处理。

中土大地国际建筑设计有限公司

ZHONGTU DADI INTERNATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD.

市政行业（给水工程、排水工程、道路工程、桥梁工程）专业甲级；建筑行业（建筑工程）甲级

市政行业（燃气工程、轨道交通除外）乙级；市政行业城镇燃气工程专业乙级；风景园林工程专项甲级　　编号：A213006420

院　长	王晓峰	审　核	檀静	建设单位	中山市古镇建设开发总公司
项目负责人	霍千勇	校　对	董慧	项目名称	中山市古镇镇旧路改造道路工程设计
专业负责人	檀静	设　计	袁文坚	工程名称	绿化工程
审　定	郭　坤			项目编号	ZTZ202405-1　设计阶段　施工图

图纸名称	螺沙工业大道乔木迁移（分区六）平面图		
图纸编号	LSLH-09-06	出图时间	2024.09
张　数	6	张　号	6