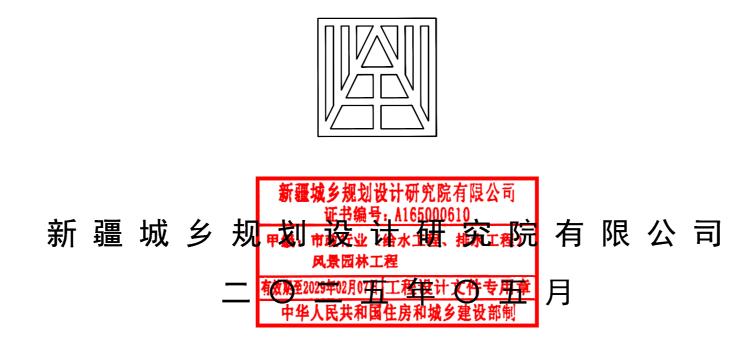
# 东进场路高架桥与河滩快速路交汇处东侧道路绿化生态修复项目

```
工程编号2025-S036设计阶段施工图
```

版本编号 第一版



## 东进场路高架桥与河滩快速路交汇处东侧道路绿化生态修复项目

项目负责人:普丽群(正高级工程师) (注册城乡规划师)



第一设计院院长: 普丽群(正高级工程师)

(注册城乡规划师)

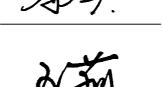
第一设计院总工:李思凡(高级工程师)



绿化专业负责人:季琴(高级工程师)

(注册城乡规划师)

灌溉专业负责人: 王 莉(高级工程师)



院 长: 马文永(正高级工程师)

Dan

总 工 程 师: 侯永峰(正高级工程师)

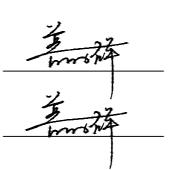
[注册公用设备工程师(给排水)、注册咨询工程师(投资)]

审核人:普丽群(正高级工程师)

(注册城乡规划师)

审定人:普丽群(正高级工程师)

(注册城乡规划师)



工程规模	单位名称	新疆	新疆城乡规划设计研究院有限公司 址 乡 拟亚洲象罗州城邦第90时间 限 公司 甲级:市政行业(给水工程、排水工程)	司 法人代表	管维智	网址	www.urpdr.net
工作	地 址	中国	风景园林工程 	邮政编码	830002	电话/传真	0086-0991-8858909

东进场路	高架桥与河流	滩快速路交汇处东侧道路绿化生态修复项目 ——绿化工	程/灌溉工程				3	东进场	路高	架桥与>	可滩快	速路	交汇	处东侧道路组	录化生态修	:复项目	
工 号	图号	图纸名称	图幅			I -	号	冬	号		冬	纸	名	称		<u>冬</u>	幅
2025-\$036	LH-01	绿化工程总说明一	A2														
	LH-02	绿化工程总说明二	A2														
	LH-03	绿化总平面图 苗木工程量表	A2														
	LH-04	一区绿化平面图	A2														
	LH-05	二区绿化平面图	A2														
	LH-06	一区绿化模纹放线	A2														
	LH-07	二区绿化模纹放线	A2														
	LH-08	一区绿化设计及放线	A2														
	LH-09	二区绿化设计及放线	A2	]													
				]													
2025-8036	GG-01	灌溉设计说明 材料设备用量表 大样图	A2	]													
	GG-02	灌溉设计总平面图 分区索引图	A2	]													
	GG-03	分区一喷灌设计平面图	A2	]													
	GG-04	分区一喷灌设计平面图	A2	]													
	GG-05	分区一滴灌设计平面图	A2	]													
	GG-06	分区一滴灌设计平面图	A2	]													
				]													
			新疆均	成乡规划设计研究内 证书编号: A165000	院有限公司												
				业书编号: A165000 的文行业(给水工程 是园林工程													
			有效期至202	2)年02月07日 工程设计 人民共和国住房和城	计文件专用章												
			1.77	A STILL BOX DALLY IN THE	A SO PER PER												

#### 绿化工程总说明

#### 一、工程概述

本项目建设内容为东进场路高架桥与河滩快速路交汇处东侧道路绿化,总用地面积9984.3平方米(约15亩),项目包含场地平整、树木种植、绿化灌溉等相关内容。

- 二、设计依据
- 1、 项目区1: 500 地形图
- 2、《园林绿化工程项目规范》(GB 55014-2021)
- 3、《城市绿地设计规范》(GB 50420-2007) (2016版)
- 4、《城市道路绿化设计标准》(CJJ/T75-2023)
- 5、《园林绿化工程施工及验收规范》(CJJ82-2012)
- 6、本图采用乌鲁木齐2000城市坐标系及1956年黄海高程系。

#### 三、设计内容主要包括绿化工程及灌溉工程

绿化工程:绿化工程总说明、绿化总平面图、分区绿化设计及放线等。

灌溉工程:灌溉设计说明、材料设备用量表、大样图、灌溉设计总平面图、分区索引图、滴灌设计平面图

#### 四、主要绿化植物的选择

乔木选取:王族海棠、圆冠榆、红皮云杉

灌木选取: 低接金叶榆、红瑞木、中接金叶榆

花卉选取: 大花萱草、矮牵牛

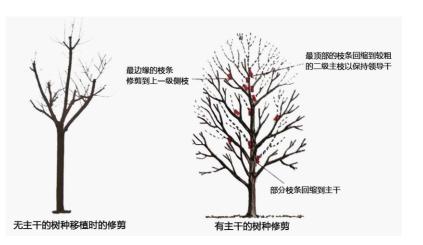
#### 五、苗木的选择及装运要求

- 1. 严格按照苗木表规格购苗,选择根系发达、枝干健壮通直,树体丰满,姿态优美、无病虫害、无机械损伤和树形端正的苗木;苗木移植尽量减少截枝量,乔木要求全冠移植,第一分枝点以下枝条应全部剪除,分枝点以上二级、三级分枝可酌情疏剪或短截,并应保持树冠原树形。严禁出现没枝的单干单木,乔木分枝应不少于三级,主枝应不少于4个;大乔木枝下高应为2.2-2.5米,小乔木枝下高应为1.8-2.0米;灌木的冠幅尺寸是指修剪后的枝叶丰满部分。只伸出外面的两、三个单枝不在冠幅所指之范围内,灌木灌丛要饱满,无偏冠现象。
- 2. 乔木需携带土球,挖掘土球直径不得小于自身干径或地径的8-10倍。带土球的苗木,土球规格必须符合设计要求,必须保证土球完整,外表平滑,上部大下部略小,形成直立苹果状,包装严密,土球及乔木树干需用草绳捆绑,草绳紧实不松脱,土球底部要严封不漏土。乔木主干必需用草绳缠绕至分枝点部分,以减少树体水分蒸发。
- 3. 苗木检验标准: 苗木使用前,均应经植物检测部分检验认可,不合格者应随时运离,不得留置现场,若有下列情形者,不得使用。不符合规格尺寸者; 有显著病虫害、折枝折干、裂干、肥害、药害、老衰、老化、树皮破伤者;树型不端正、干过于弯面、树冠过于稀疏、偏斜及畸型者;挖取后搁置过久,根部干涸、叶芽枯萎或掉落者;护根土球不够大、破裂、松散不完整,或偏斜者;灌木分枝过少,枝叶不茂盛者;树干上附有有害寄生植物者。凡从外省市购进的苗木,必须经过检疫,方可栽植。
- 4. 乔木移植前应对移植的树木生长情况、立地条件、周围环境、交通状况等进行调查研究,制定移植的技术方案。有条件的地区,应采用机械移植作业。
- 5. 苗木的起运应注意天气的变化。移植前应按设计要求挖掘土球,做好装车前树冠疏剪,应主动控制大树的起掘、吊装、运输、卸车、入穴、定植等各道施工的节奏,有效 衔接,做到"随起、随运、随到、随栽",不得长时间使苗木中途风吹日晒,失水。植物栽植前应分别用1~3%的消毒液和5-8%的生根剂溶于水中进行浸穴,运输过程中需对苗木进行保湿抑制蒸腾处理,最好是傍晚或阴湿天进行,通过适当的药物处理连夜运置到项目地进行栽植,栽植后第一水必须浇透。
- 6. 乔木移栽在吊装过程中须注意保护土球的完整及乔木干、树皮的保护。
- 7. 移植时对树木应标明主要观赏面和树木阴、阳面。
- 8. 吊装和运输乔木的机具必须具备承载能力。移植乔木在装运过程中,应将树冠捆拢,固定树干,防止损伤树皮,不得损坏土球(土台)。
- 9. 苗木种植前应对苗木树冠进行修剪,修剪应按下列方式进行:

#### (一) 落叶乔木的修剪方式

(1)具有中央领导干、主轴明显的落叶乔木应保持原有主尖和树形,适当疏枝,对保留的主侧枝应在健壮芽上部短截,可剪去枝条的 $1/5^{\sim}1/3$ ;

- (2) 无明显中央领导干、枝条茂密的落叶乔木,可对主枝的侧枝进行短截或疏枝并保持原树形。
- (3)落叶树木的枝条应从基部剪除,不留木橛,剪口平滑,不得劈裂。修剪直径 2cm 以上大枝及粗根时,截口应削平应涂防腐剂。



#### (二) 常绿针叶树的修剪方式

常绿针叶树不宜修剪,只剪除病虫枝,枯死枝,生长衰弱枝,过密的轮生枝和下垂枝。保留主骨干,截去外围枝条。

#### (三) 花灌木修剪

为了使新植苗木能迅速成活和恢复生长,宜对灌木地上部分进行适当的修剪,以减少水分蒸腾,保持植株上下部分水分代谢的平衡。其中有单株灌木修剪时应保持原有树型主枝分布均匀。整形灌木在种植后应按设计高度修剪。

#### 六、植物种植技术要求:

#### (一) 乔木种植

- 1. 乔木移植卸车时,应将主要观赏面安排适当,土球(或箱)应直接吊放种植穴内,拆除包装,分层填土夯实。
- 2. 乔木移植时,用ABT3号生根粉,浓度控制在500-1000mg/L,将溶液用手持喷雾器向树根的伤口部位进行喷洒。
- 3. 乔木移植后,保持树身湿润,包扎部分树干,每天早晚二次喷雾,叶面要全部喷到,常绿树尤为重要。
- 4. 乔木移植后,两年内应配备专职技术人员采取补充水分和生长剂、营养剂等技术措施来恢复树势,做好修剪、剥芽、喷雾、叶面施肥、 浇水、排水、设置风障、荫棚、包裹树干、防寒和病虫害防治等一系列养护管理工作,在确认乔木成活后,方可进入正常养护管理。
- 5. 乔木种植时距离路沿石应大于1.00m,与管线距离应符合表绿化说明二中7.1.3,7.3.1,7.2.1。
- 6. 干径≥6cm的乔木,栽植后须用4根与乔木规格相协调的实木支架固定,常绿乔木支撑高度不低于主干的2/3,落叶乔木支撑高度不低于主 干的1/2,支撑物埋入土中不少于30cm,支撑物、牵拉物与地面连接点的连接应牢固。同规格同树种的支撑物、牵拉物的长度、支撑角度、绑缚形式以及支撑材料宜统一。支架与树干接触的部分须加软物垫好,防止磨损树皮。
- 7. 针叶乔木在栽植过程中应注意保护冠顶完整,以保证完整的塔状树形。

#### (二) 灌木种植

- 1. 单株灌木的蓬径尺寸是指枝叶丰满部分,只伸出外面的两、三个单枝不在蓬径范围内;灌木灌丛要饱满,无偏冠现象,基部分枝量应不少于15枝。
- 2. 成片种植灌木与绿篱中的单株灌木灌丛要饱满,株高应不小于1.0m,基部分枝量应不少于5枝。
- 3. 为了使新植苗木能迅速成活和恢复生长,宜对地上部分进行适当的平衡修剪,以减少水分蒸腾,保持植株上下部分水分代谢的平衡。

#### (三) 宿根花卉种植

宿根花卉应选择根系必须完整,发育良好,无腐烂变质,无明显病虫害或机械损伤。球根花卉根茎应茁壮、无损伤,幼芽饱满。 带塑料营养钵的花卉移栽时须移除塑料钵体。

#### (四)草坪及花卉播种种植

草坪种植播种时应先浇水浸地,保持土壤湿润,稍干后将表层土耙细耙平进行撒播,均匀覆土0.30~0.50cm后轻压,然后喷水。

#### 七、绿化变更

- 1. 苗木如因市场等原因需变动时,施工方需提出书面申请报送监理方、业主方审核、调查落实后确定没有;由业主方出具设计变更调整书通知设计方,由设计方发书面变更方可变更,不得擅自更改。
- 2. 施工中如有图纸变更,必须由业主发书面文件通知设计单位,有设计院发书面变更方可施工;同时,施工单位应做好施工记录及工程量签证工作,便于日后验收及编制竣工资料。

地 址 中国新疆乌鲁木齐市光明路26号 部政编码 830002	注册师执业专用章 备注: 1、此图版权归公司所有,	设 计 单 位       新疆城乡规划设计研究院有限公司	工程编号 2025-S036 设计阶段 施工图
网 址 www.urpdr.net	未经同意不得擅自复印 <i>、</i> 使用。	PAT ST.	反本编号 第 1 版
电 话 0086-0991-8855972	2、未签字或盖章图纸均无效。	设计人季琴为,审核人普丽群,有用技术负责人	别 绿 化
传 真 0086-0991-8858909		专业负责人 季 琴 审定人 普丽群 出 回	图 号 LH-01

#### 八、其它技术要求

- 1. 施工人员接到设计图纸后,应到现场了解地形、地物和障碍等情况,核对平面及标高,如有不符,应与设计单位协商。
- 2. 绿化栽植应严格遵守绿化施工规范,具体详见《园林绿化工程施工及验收规范》CJJ82-2012。
- 3. 绿化施工首先需整理场地,根据现状土壤情况,改良土壤。<u>客土改良的措施为:距离路肩及围墙0.5米处开始换填,种植土整体换填1.0米,乔木结合种植穴换填种植土深度1.5米;种植土要求:土壤疏松,容重不得高于1.3g/cm³;土壤排水良好,非毛管孔隙度不得低于10%;土壤PH值5.0~8.3(2.5:1水土比),土壤含盐量0.15~0.9(5:1水土比);土壤营养元素平衡,其中有机质含量不得低于80g/kg;全氮含量不得低于1.0g/kg;全磷含量不得低于0.6g/kg;全钾含量不得低于17g/kg。杂质含量小于15%(重量比),绿地表面不得有大于25mm的石砾及杂物。</u>
- 4. 施肥要求: 乔木每个树穴施复合有机肥4.0公斤,灌木每个树穴施复合有机肥2.0公斤,灌木与花卉片植区域,每平米施肥不少于3.0公斤。施肥时,肥料与苗木保持距离,肥料上方覆盖10cm种植土,然后再植树,以免烧根。草坪植物种植区域每平米施肥不少于2.0公斤,将肥料施入10-20cm以下土层中,整平土壤层再进行播种或种植。
- 5. 严格按照苗木表规格购苗,选择根系发达、枝干健壮通直,树体丰满,姿态优美、无病虫害、无机械损伤和树形端正的苗木;苗木移植尽量减少截枝量,严禁出现没枝的单干单木;灌木的冠幅尺寸是指枝叶丰满部分。只伸出外面的两、三个单枝不在冠幅所指之范围内;灌木灌丛要饱满,无偏冠现象。

表 7.1.3 35kV 及以上架空电力线路导线在最大弧垂或最大风偏后与 树木之间的安全距离 (m)

	75.17之内的文主起内 (**	~
电压等级 (kV)	最大风偏安全距离	最大弧垂安全距离
35~110	3. 5	4.0
220	4.0	4.5
330	5. 0	5. 5
500	7. 0	7. 0

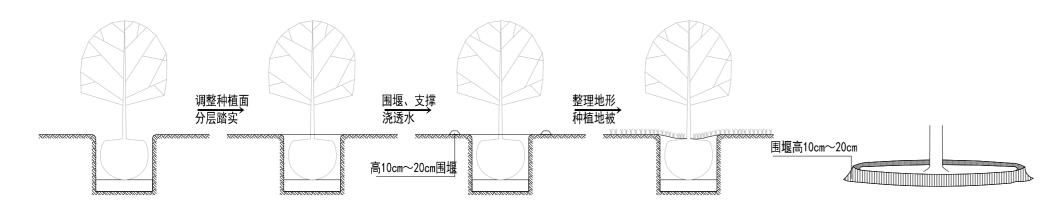
表 7.3.1 树木与其他设施最小水平距离 (m)

设施名称	至乔木中心距离	至灌木中心距离
低于 2m 的围墙	1.00	0.75
挡土墙顶内和墙角外	2.00	0.50
测量水准点	2.00	1.00
地上杆柱	2.00	_
楼房	5.00	1.50
平房	2.00	_
排水明沟	1.00	0.50

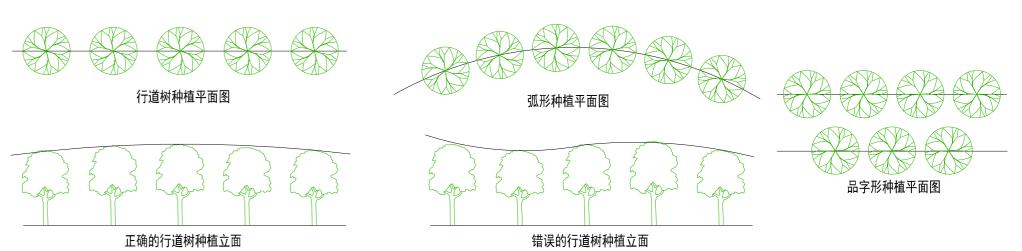
表 7.2.1 地下管线外缘与绿化树木之间的最小水平距离 (m)

tota de la	to the	最小水	平距离
官线	名称	至乔木中心距离	至灌木中心距离
给水	管线	1.50	1.00
污水管线、	雨水管线	1.50	1.00
再生力	k管线	1.00	1.00
辦生餘建	低压、中压	0.75	0.75
燃气管线	次高压	1. 20	1. 20
电力管线	直埋	0.70	0.70
电刀官线	保护管	0.70	0.70
· 百 户 旅 州	直埋	1.50	1.00
通信管线	管道、通道	1. 50	1.00
古細丸力終建	热水	1. 50	1.50
直埋热力管线	蒸汽	2.00	2.00
管	沟	1.50	1.00

- 7. 栽植前应按照设计图纸核对苗木品种、规格、位置是否与种植设计相符。
- 8. 带土球的苗木,土球规格必须符合设计要求,必须保证土球完整,外表平滑,上部大下部略小,形成直立苹果状,包装严密,草绳紧实不松脱,土球底部要严封不漏土。凡从外省市购进的苗木,必须经过检疫,方可栽植。
- 9. 带土球苗的栽植: 先量好树穴的深度与土球高度是否一致,如有差别应及时挖深或填土,绝不可盲目入坑,将土球固定,使树干直立。然后将包装本材料剪开,并尽量取出(易腐烂之包装物可以不取)。随即填入种植土及压实,注意不要砸碎土球。最后利用现状换出的原土围堰(似鸡窝状),以便留存水分。



- 10. 乔、灌、草混栽时,应先栽乔木,后栽灌木,最后栽植地被与草坪。
- 11. 栽植苗木应保持树身上下垂直,不得倾斜。要将树形好的一面朝着主要景观方向。如树干有弯曲,在行列式栽植时,其弯向朝路的方向。
- 12. 行列式栽植,必须形成直线,整齐有序,或弯曲自然。绿篱及花卉栽植时,株行距和苗木密度应满足设计要求,苗木高度、冠幅大小应均匀搭配,树形丰满的一面应向外。

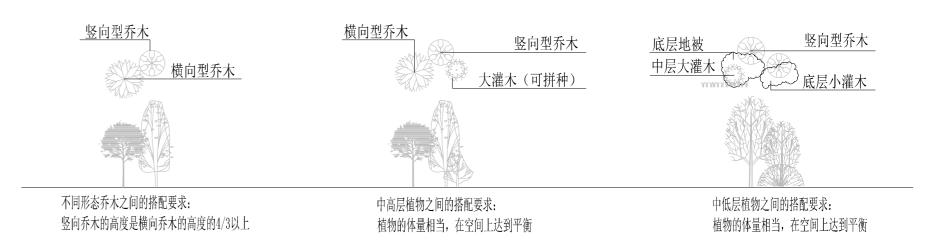


- 13. 成片栽植可开沟(或挖穴)种植,按设计株行距进行排放苗木,拆除苗木包装材料,竖直对齐后垫土固定土球,然后填入栽植
- 14.种植区域内必须清除砾石、杂草、树根等杂物,并进行土地平整,做到没有坑洼、余土、土块等杂物,排水顺畅。然后进行表土疏松、耙细
- 16. 新栽植苗木应在24小时内浇透第一遍水,三天内浇第二遍水。第一次浇水下渗时,应及时封堰,下次浇水开堰时,不得损伤根系。浇水时应防止急注冲根,出现跑漏水。土壤下陷和树木倾斜时,应及时扶正、培土。灌水堰筑完后,将捆邦树冠的草绳解开,使枝条舒展。
- 17. 新栽植物除用自来水灌溉外,使用其他水源时必须进行水质化验,水质标准为PH值5.5-8.5,含盐量不得大于2000mg/L。
- 18. 绿化配置种植要求

土并插实。当天及时淋足定根水。

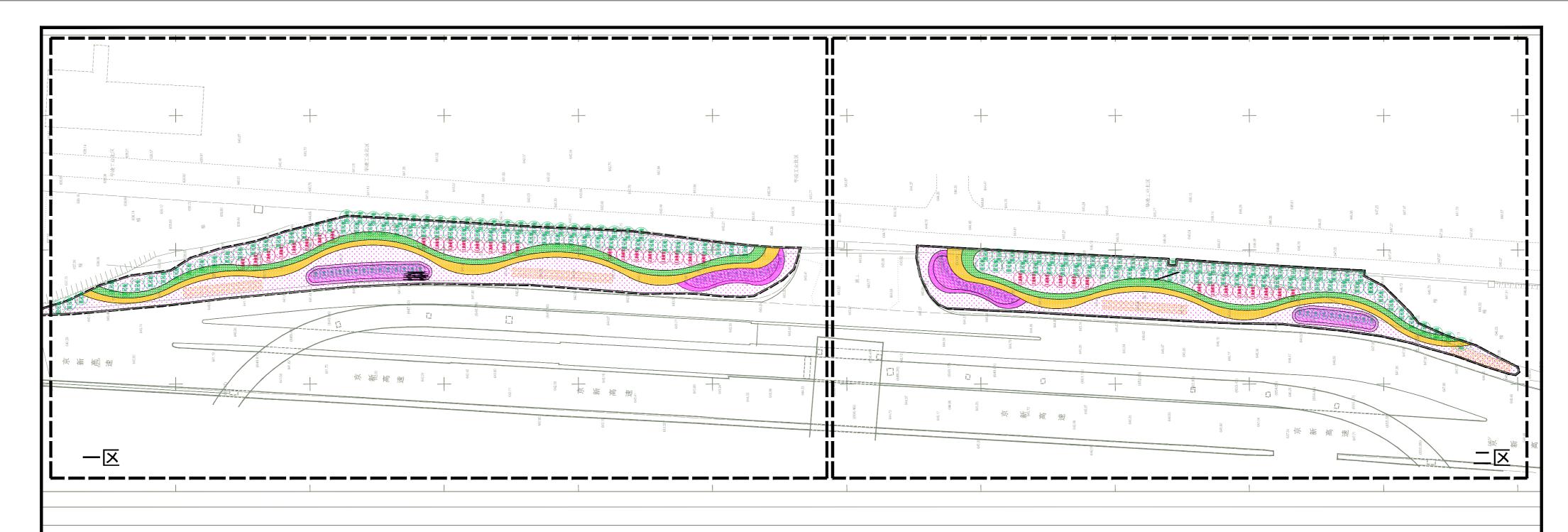
①自然式种植要求树形整齐,高低搭配,有群体效果。种植的树木尽量不要在一直线上,平而可采用不等边三角形进行组合,种植的树木应注意将其最佳观赏面朝向外。孤植树木应冠幅完整。

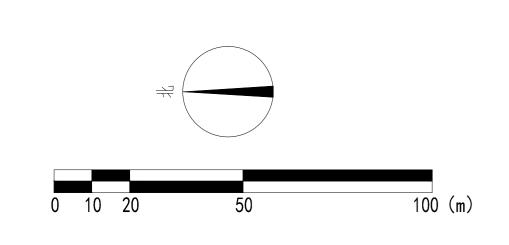
②灌木、地被植物的分层栽植时,平面线形应流畅,外缘成弧形,高低层次应分明,且于周边点种植物高度差不少于20cm; 花灌木栽植时要控制成片的整体效果一修边,收边、人工式种植要求边界清楚、无空缺、生长均匀、主次分区明显; 地被植物的栽植时应按品字形栽植,确保覆盖地表,且植物带边缘轮廓线上的种植密度应大于规定密度,以利于形成流畅的边线,同时轮廓外缘在立面上应 成弧形,使相邻两种植物的过渡自然。



- 19. 绿化施工养护期建议为一年,具体时限由甲方确定。
- 20. 本设计图纸须加盖设计单位图章方可生效。
- 21. 所有施工过程,必须满足国家的各项设计,施工、验收规范。苗木与相关建筑、管线距离参照相关国家规范和行业标准。本工
- 程 设计中未详尽之处,均应符合国家和新疆地区现行的各类相关施工规范。

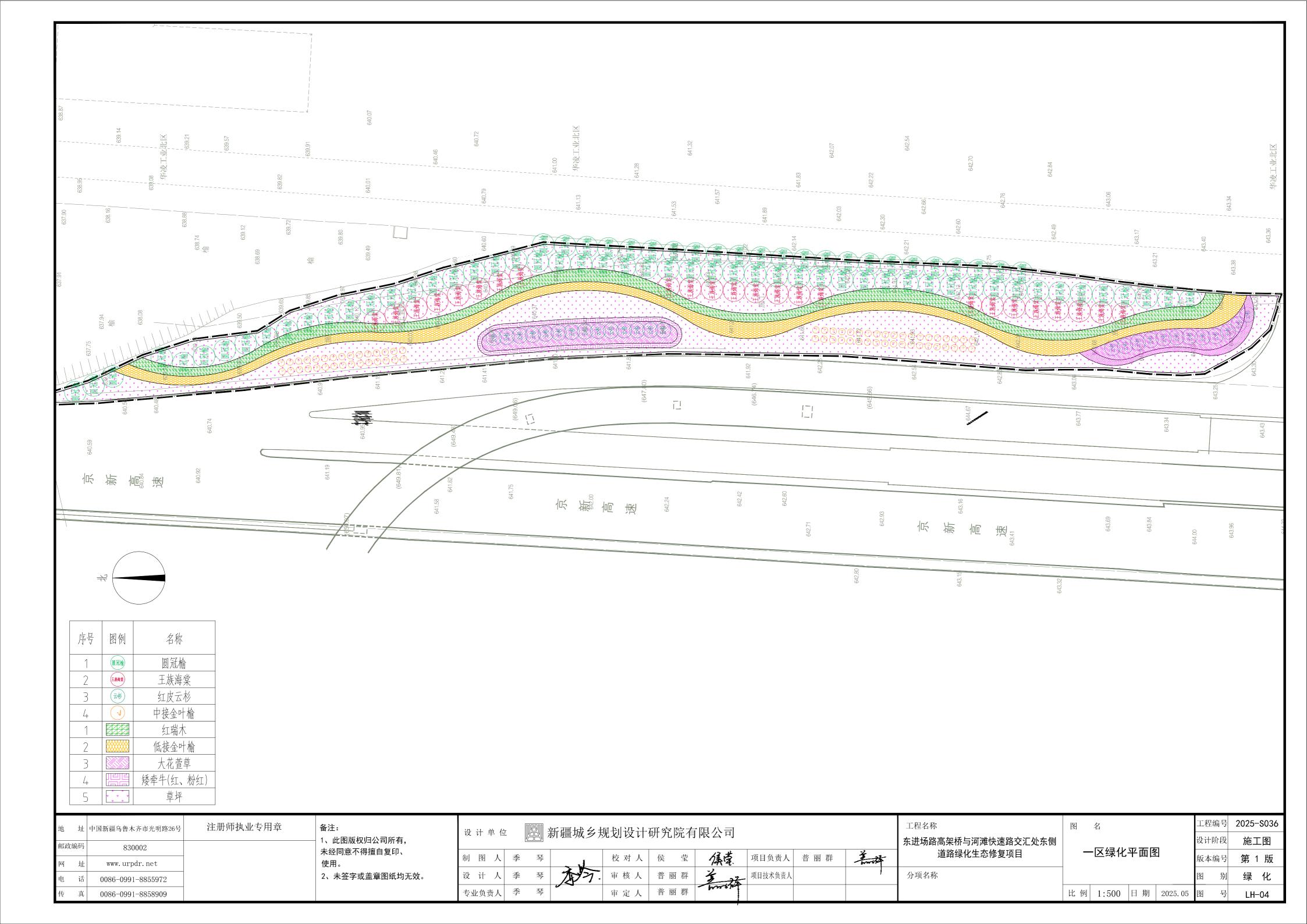
地 址 中国新疆乌鲁木齐市光明路26号 注	E册师执业专用章 <b>备注:</b>	设计单位 新疆城乡	加利迈共研究院专用公司		工程名称	图名	工程编号 2025-S036
邮政编码 830002	1、此图版权归公司所有,		规划设计研究院有限公司		东进场路高架桥与河滩快速路交汇处东侧		设计阶段 施工图
网 址 www.urpdr.net	未经同意不得擅自复印 <i>、</i> 使用。	制图人季琴	校对人 侯 莹 人人	项目负责人 普丽群	道路绿化生态修复项目	绿化工程总说明(二)	版本编号 第 1 版
电 话 0086-0991-8855972	2、未签字或盖章图纸均无效。	设计人季琴为	·   // // // // // // // // // // // // /	项目技术负责人	分项名称		图 别 绿化
传 真 0086-0991-8858909		专业负责人 季 琴	审定人 普丽群			比例 日期 2025.05	图 号 LH-02

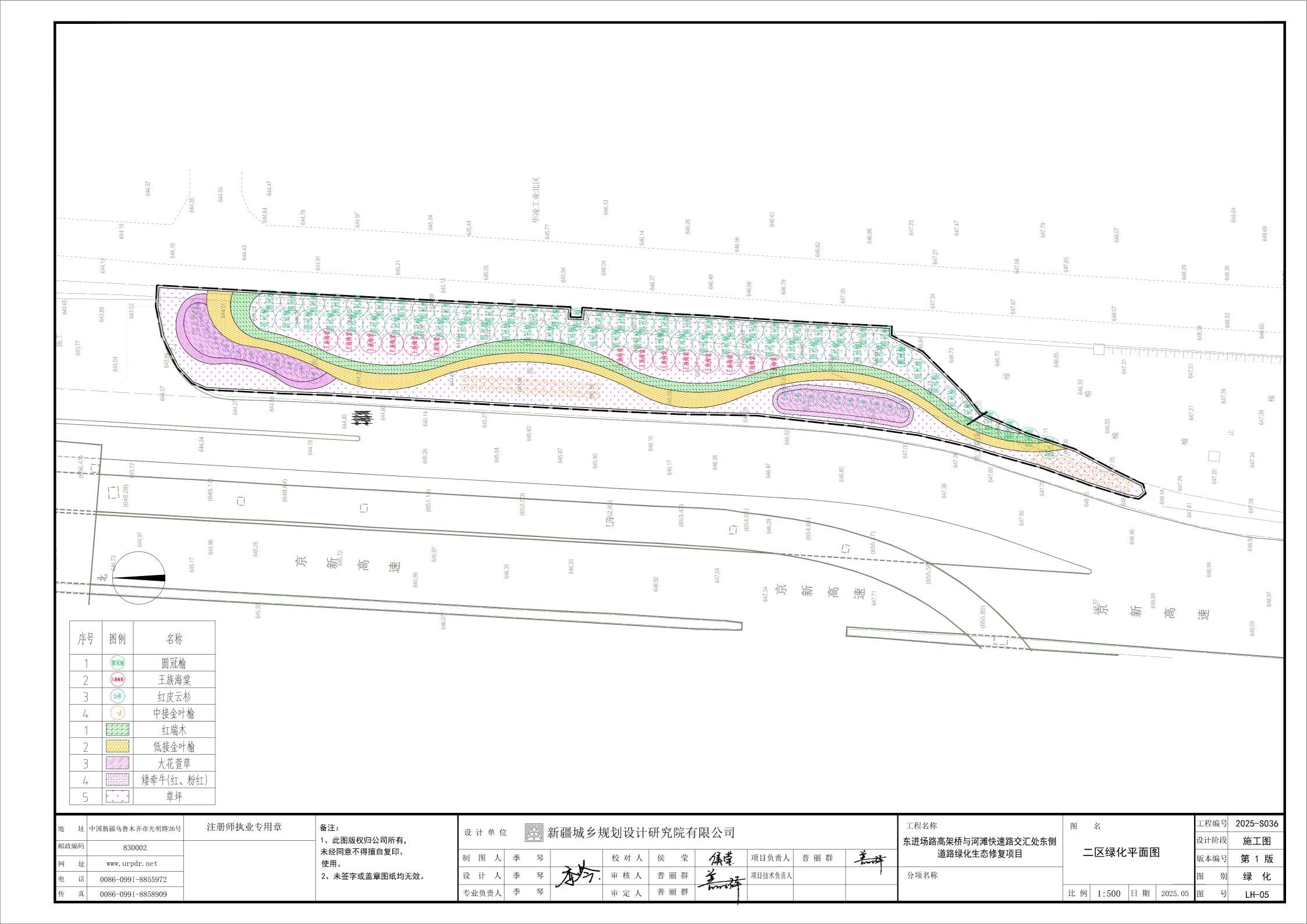


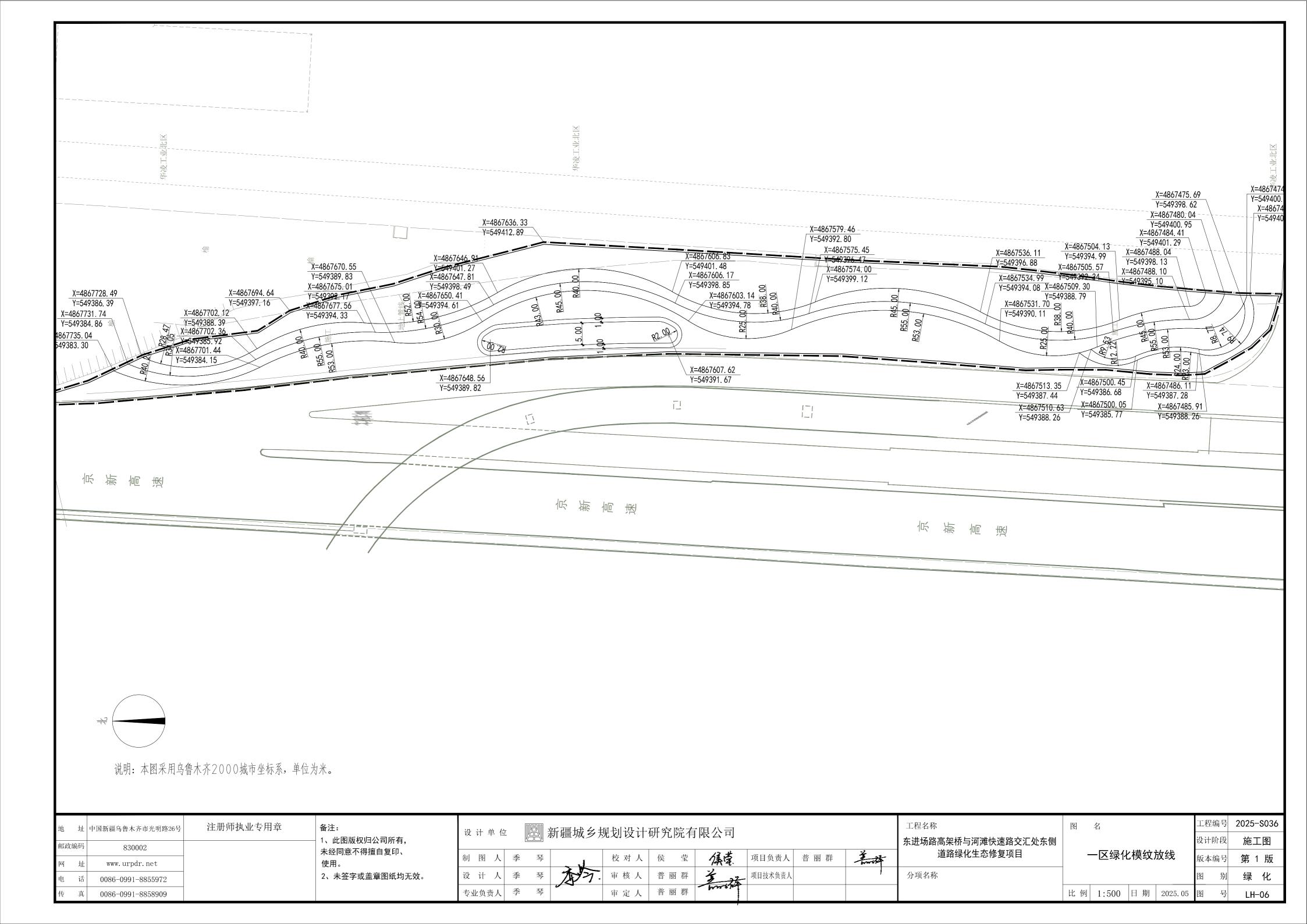


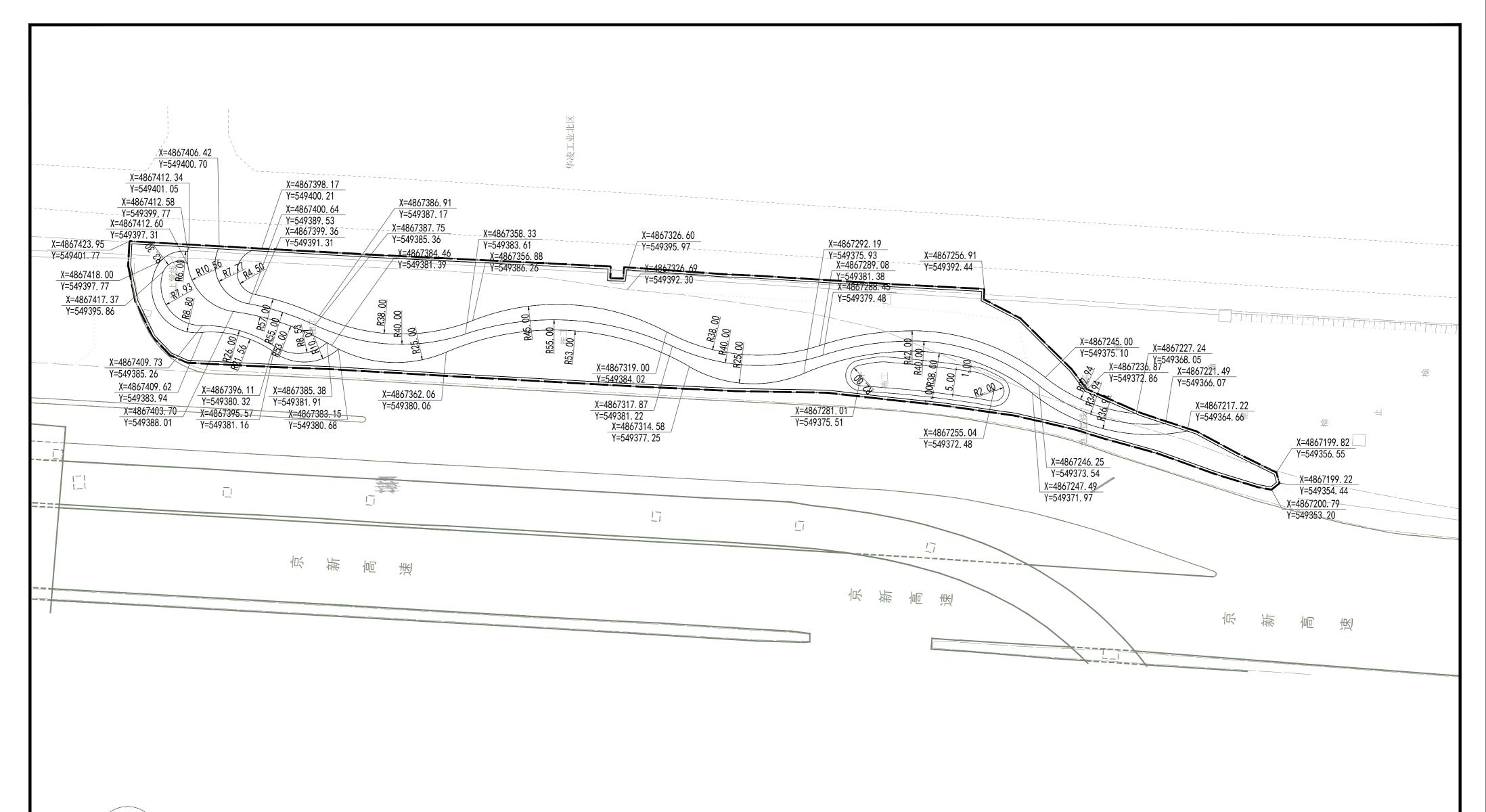
							 乔灌	数量统计表	- - -				
序号	图例	名称			规相	各			- 土球	数量	単位	备注	
/7 7		<b></b>	胸(;	地)径(cm)	高度	(cm)	冠帽	量(cm)	工	<b></b>	十四	<b></b>	
1	圆冠榆	圆冠榆	胸徑	₹≥10cm			冠幅	≥250	土球≥100cm	143	株	株行距5.0×4.0米	
2	王族梅棠	王族海棠	胸	径≥8cm			冠幅	≥200	土球≥80cm	38	株	株行距5.0×4.0米	
3	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□	红皮云杉			株高	≥250	冠幅	≥200	土球≥50cm	48	株	株行距3.0米	
4	·J)	中接金叶榆			株高			≥100cm	土球≥50cm	124	株	嫁接高度50cm,球形	
灌木地被面积表													
序号	图例	名称		规格 冠幅(cπ	٦)	面积		单位					
1		红瑞木		蓬径≥50	-	1054	4   [	T) 2		=====================================	9株/m	2, 控高修剪1.1米	
2		低接金叶桶		蓬径≥50		1147	.7 г	T) 2	土球》	<u>′</u> ≥15cm,9	株/ m²	,控高修剪0.8米	
3		大花萱草		至少3-4个	芽/墩	681.	4	2 T)	营养钵13×13cm,25墩/ <b>m</b> ²				
4		矮牵牛(红、粉	分红)	至少3-4个	芽/墩	316.	8 г	T 2	Ė	营养钵13>	×13cm,	36墩/ m²	
5	* * *	草坪		早熟禾		6213	3.1 г	T) 2		播和	中量25g	$/\mathrm{m}^2$	
6		乔木支架				229	I .	组			四根一组	1	
7		垃圾清废				555			该工程量为暂估,实	际以现场发	发生为主,	施工单位应做好影像及相关记录	
8		种植土回埠	1			941		3 M					
9		绿化整地				941	5г	T 2					
10		熟肥				2313		<g< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td></g<>					

地	址中	国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章	→   备注:	设计单位	新疆城乡	加利拉计	研究院方	阳八司				工程名称	图名		工程编号	2025-S036
邮政组	扁码	830002		1、此图版权归公司所有,		外埋場タ)		ツルガヤ	队公司				东进场路高架桥与河滩快速路交汇处东侧	   绿化总平面	[8]	设计阶段	施工图
  XX	址	www. urpdr. net		未经同意不得擅自复印、 使用。	制图人季琴		校对人	侯 莹	侯莞	项目负责人	普 丽 群	- Throthe	道路绿化生态修复项目	苗木工程量		版本编号	第 1 版
电	话	0086-0991-8855972		2、未签字或盖章图纸均无效。	设计人季琴	加河.	审核人	普丽群	3 33			į	分项名称	四八二任主		图 别	绿化
传	真	0086-0991-8858909			专业负责人 季 琴		审定人	普丽群	more					比例 1:1000 日期	2025. 05	图 号	LH-03
									+								





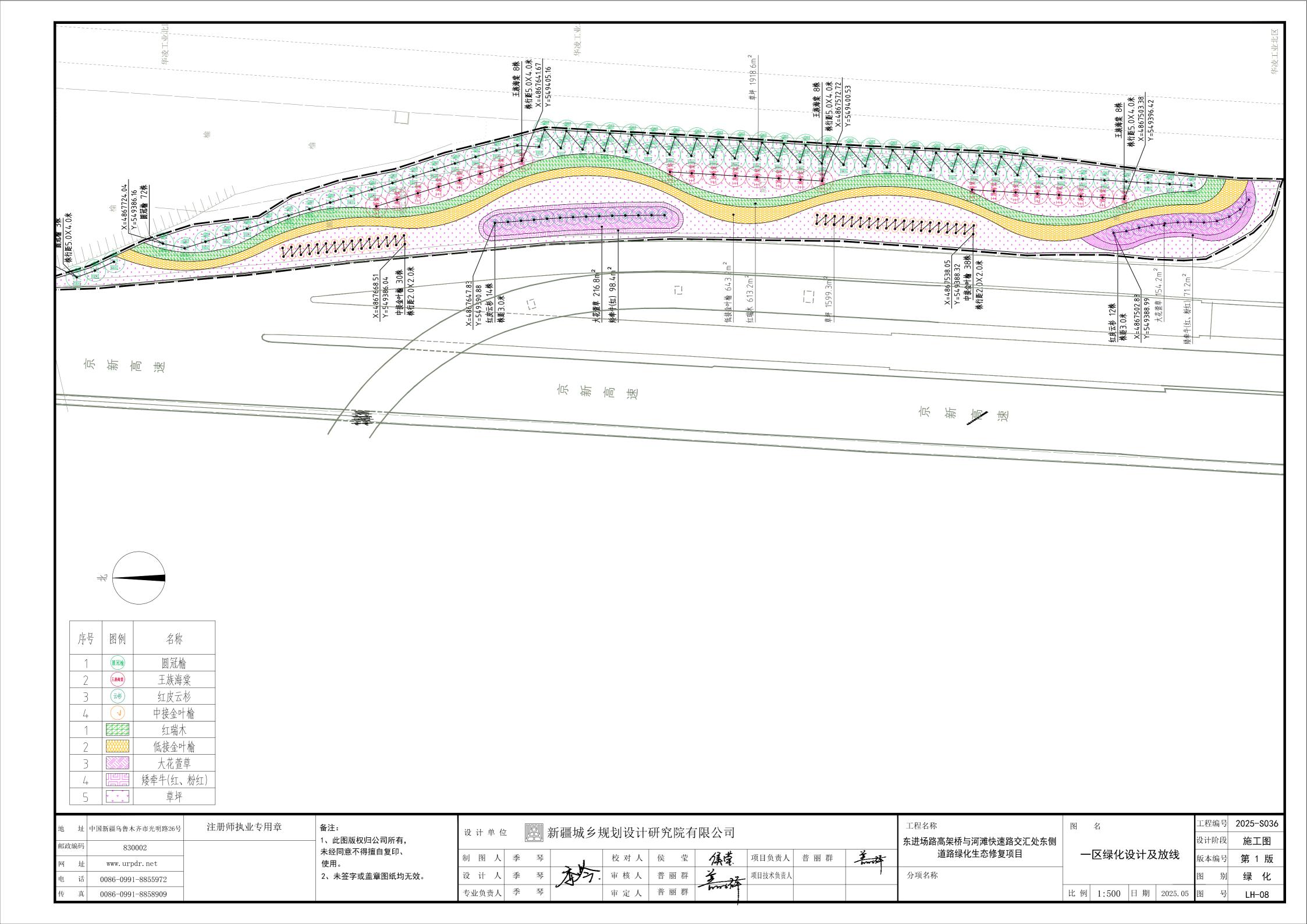


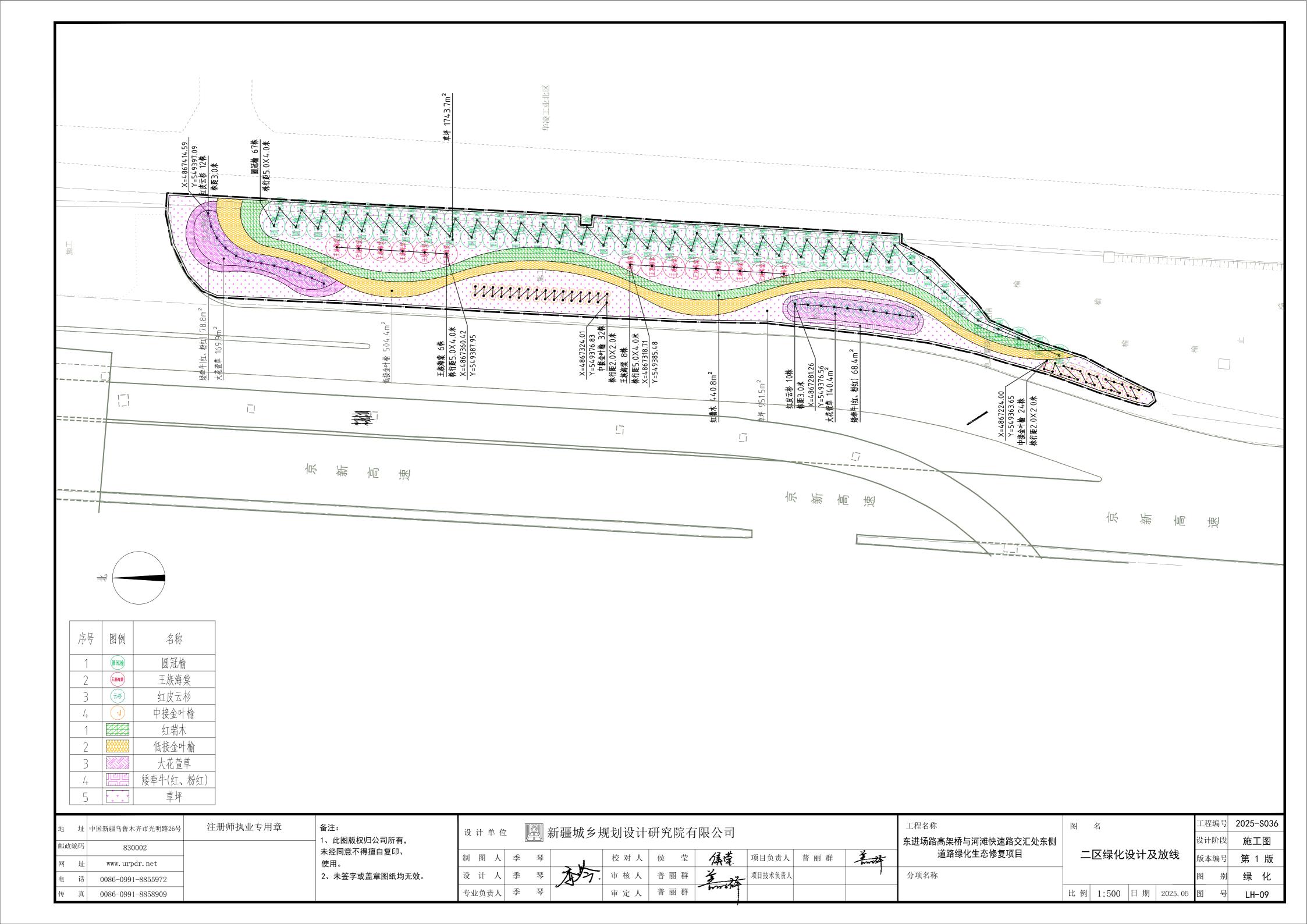




说明:本图采用乌鲁木齐2000城市坐标系,单位为米。

地址中国新疆乌鲁	乌鲁木齐市光明路26号 注册师执业专用章	备注: ── 1、此图版权归公司所有,	设计单位 肾髓 新疆城乡规划设计栅系院有限分司 ————————————————————————————————————	C程名称	图 名	工程编号 2025-S036 设计阶段 施工图
邮政编码 {	830002	未经同意不得擅自复印、		进场路高架桥与河滩快速路交汇处东侧		以11例权 加上图
网 址 www.ı	v. urpdr. net	使用。	制图人季琴 校对人 侯 莹 〈【读】 项目负责人 普丽群 【二体】	道路绿化生态修复项目	二区绿化模纹放线	版本编号 第 1 版
电 话 0086-0	-0991-8855972	2、未签字或盖章图纸均无效。		<b>分项名称</b>		图 别 绿化
传 真 0086-0	-0991-8858909		专业负责人 季 琴 审定人 普丽群		比例 1:500 日期 2025.05	图 号 LH-07





#### 灌溉设计说明

- 1. 本图管道长度标注单位以米计, 其它尺寸以毫米计。
- 2. 本图为东进场路高架桥与河滩快速路交汇处东侧道路绿化生态修复项目灌溉设计, 灌水方式为喷灌结合滴灌。
- 3. 灌溉给水管接道路附近现状绿化给水管, 接口管径为De110。喷灌与滴灌系统主管独立运行, 乔、灌木滴灌支管分别控制。
- 4. 灌溉供水管材采用HDPE管, 热熔方式连接。管材选用承压等级为1. 0MPa的PE100级管, 其性能及技术应符合GB/T13663. 2-2018 《给水用聚乙烯(PE)管材》标准。
- 5. 灌溉管道根据平整后地形放坡蜿蜒敷设, 坡度不小于2‰, 灌溉管网干管管顶最小覆土为1.0m, 支管管顶最小覆土为0.4m, 乔木滴灌毛管浅埋0.2m。 灌木滴灌毛管明敷。管沟开挖及回填土要求应符合GB/50268-2008《给水排水管道工程施工及验收规范》。
- 6. 灌溉管道须在局部最低处设置 φ 50泄水阀及阀门井(箱), 图中所示泄水阀位置可依现场管道放坡情况进行位置调整或增减,以利于排水。入零制 灌溉季节结束后, 将管道中的余水泄空,以防止管道冻裂。
- 7. 灌溉管线穿越道路及铺装地面时,管沟土方回填须严格按照原道路及铺装设计标准施工。
- 8. 灌溉管道敷设时如与其它管道或线缆交叉应按相关规范处理。
- 9. 干管阀门井做法详新22S2 G1<sup>~</sup>7页, 地下操作砌块圆形立式闸阀井, 喷、滴灌干管阀门共室。引水井内安装水表, 井内径为2000mm, 干管泄水井内径为1200mm。井盖选用Φ700树脂复合井盖, 标识有"绿化"字样, 每个阀门井内须在最低处安装泄水阀。
- 10. 图中喷灌、滴灌给水选用矩形成品阀箱,置于绿地内尽量靠近园路铺装。阀箱规格为: 长554mm, 宽422mm, 高305mm, 带自锁。
- 11. 图中喷灌、滴灌支管末端泄水选用圆形成品阀箱,置于绿地内。阀箱规格为: 10"圆形阀箱,顶部直径260mm,高305mm,底部直径349mm。
- 12. 本工程选用射程(半径)8m摇臂旋转喷头,流量580L/h,工作压力0.2MPa。喷头布置间距为8m,喷头支管布置间距8~10m。接喷头的立杆为De32 HDPE管,绿篱、花卉种植部分喷头安装高度与植物高度齐平,草坪种植部分喷头安装高度为地面以上0.2m。
- 13. 本工程乔木滴灌管选用De20园林滴灌管, 管道壁厚1. 0mm, 每株乔木布设两个防倒吸压力补偿式滴头, 滴头流量8L/h。滴灌管最大单向敷设长度为80m。
- 14. 本工程灌木绿篱选用De16内镶式滴灌管,管道壁厚1. 0mm, 滴头流量1. 6L/h, 滴孔间距0. 5m, 滴灌管布置间距0. 5m。滴灌管最大单向敷设长度为60m。
- 15. 灌水器安装前,应对管道进行彻底冲洗,以免泥沙堵塞管道。

6 200厚混凝土砌块

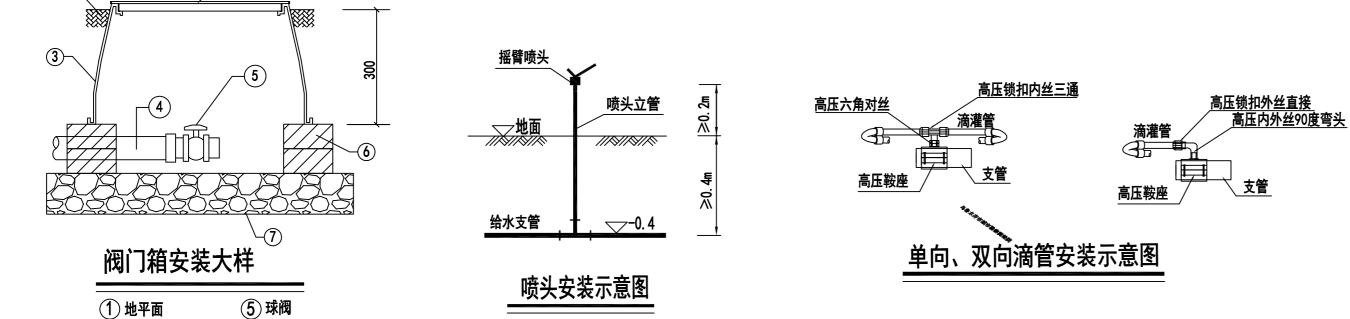
(7)100厚卵砾石透水层

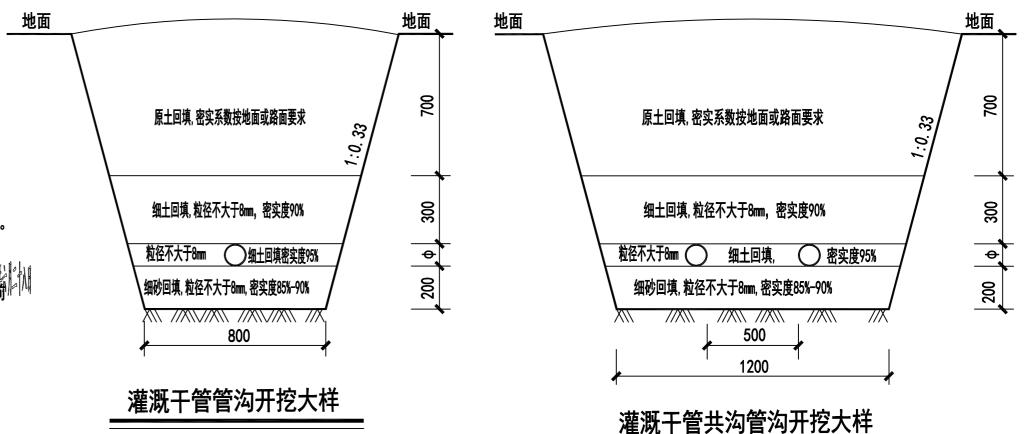
② 阀门箱盖

(4) 支管

③ 成品阀门箱

16. 灌溉系统需对干管进行水压试验,应参照《埋地聚乙烯给水管道工程技术规程》CJJ 101-2016, 水压试验压力0. 8MPa。





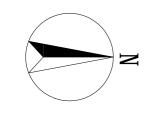
原土回填

#### 灌溉材料设备用量表

序号	材料名称	型号、规格说明	单位	材料设备用量										
1	摇臂旋转喷头	射程(半径)8m,流量580L/h,工作压力0.2MPa	套	197										
2	压力补偿式滴头	流量8L/h, 含1/4"毛管(毛管长0.5~1m, 滴头末端露出地面)	套	584										
3	钢制闸阀	DN100(公称压力为1.0MPa)	<b>↑</b>	4										
4	MICTICATOR	DN65(公称压力为1.0MPa)	$\uparrow$	2										
5	铜芯钢塑球阀	De75(公称压力为1. OMPa)	<b>↑</b>	12										
6	神心附至外风	De50(公称压力为1. OMPa)	<b>↑</b>	57										
7		De110(公称压力为1. OMPa, 管顶覆土为1. Om)	米	555										
8		De75干管(公称压力为1.0MPa,管顶覆土为1.0m)	米	422										
9		De75支管(公称压力为1. OMPa, 管顶覆土为0. 4m)		212										
10	PE管	De50(公称压力为1.0MPa, 管顶覆土为0.4m)	米	1425										
11		De32(公称压力为1.6MPa, 安装摇臂喷头立管)	米	197										
12		De20园林滴灌管(公称压力1. OMPa, 浅埋0. 2m)	米	1342										
13		De16内镶式滴灌管,管道壁厚1.0mm,,滴头流量1.6L/h,滴孔间距0.5m	米	5107										
14	喷灌、滴灌给水阀箱	成品塑料矩形给水阀箱,长554mm,宽422mm,高305mm	<b>↑</b>	24										
15	喷灌、滴灌泄水阀箱	成品10"圆形阀箱,顶部直径260mm,高254mm,底部直径349mm	<b>↑</b>	41										
16	阀门井	详新22S2 G1~7页,地下操作砌块圆形立式闸阀井	座	4										
17	水表	DN80(公称压力为1. OMPa)	个	2										
18	管道过滤器	Y型管道过滤器DN80(公称压力为1.0MPa)	<b>↑</b>	2										
19	伸缩接头	DN80(公称压力为1. OMPa)	个	2										
20														
<u>&gt;</u>	★#松丰 <b>工</b> 句任:	면 되고 ##												

注:本材料表不包括损耗及辅材。

地址址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章	备注:	设计单位	立	<b>可</b> 上门几:1上:	可分吃去	加八司				工程名称	图名			工程编号	2025-S036
邮政编码	830002		1、此图版权归公司所有,	及 11 半 1	新疆城乡热	光刈又口	<b>听九阮</b> 有	限公司				东进场路高架桥与河滩快速路交汇处东侧	灌溉设计	说明		设计阶段	施工图
M 11	www.urpdr.net		未经同意不得擅自复印、 使用。	制图人	王莉	校对人	李翔天	134AZ	项目负责人		36	道路绿化生态修复项目	材料设备	用量表		版本编号	第 1 版
电话	0086-0991-8855972		2、未签字或盖章图纸均无效。	设计人	王莉士和	审核人	罗清安	Wak.	项目技术负责人	The ha		分项名称	大样图			图别	灌溉
传真	0086-0991-8858909			专业负责人	王莉	审定人	罗清安	000					比例	日期	2025. 05	图号	GG - 01



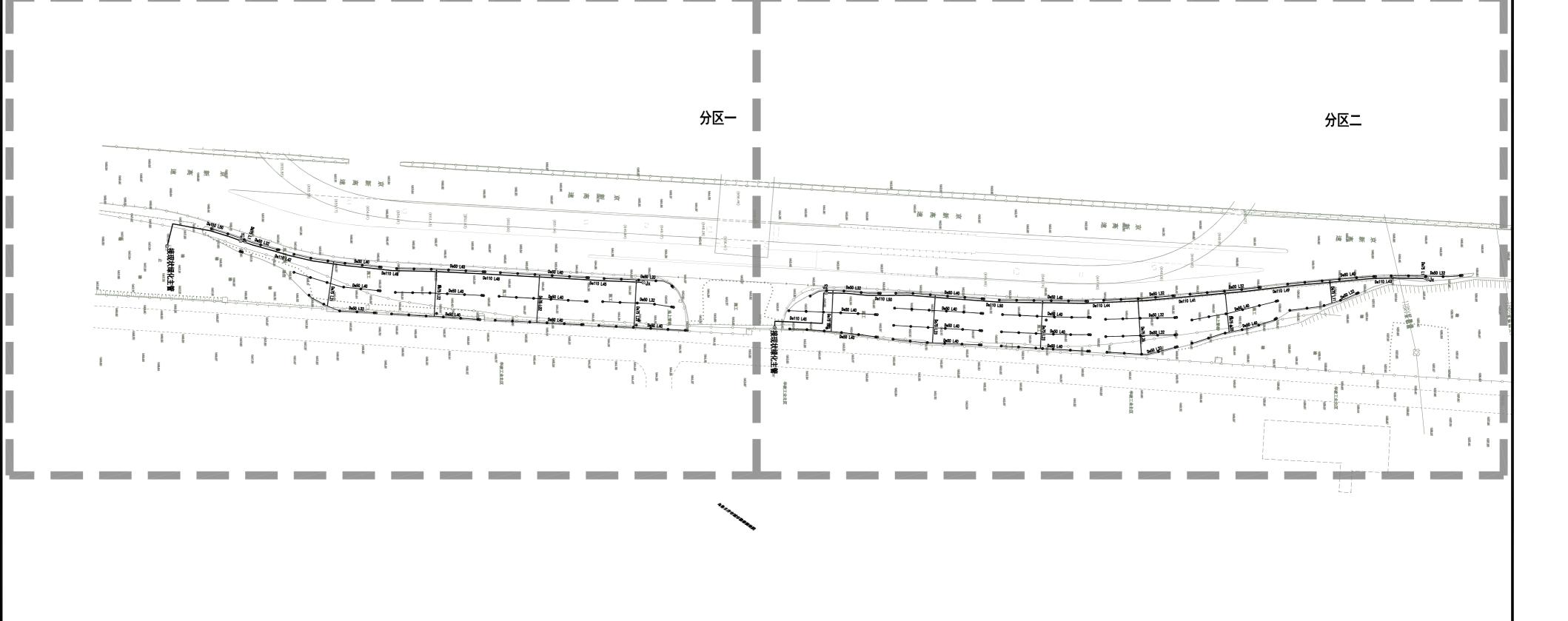
0 10 20 30 4

图 仮

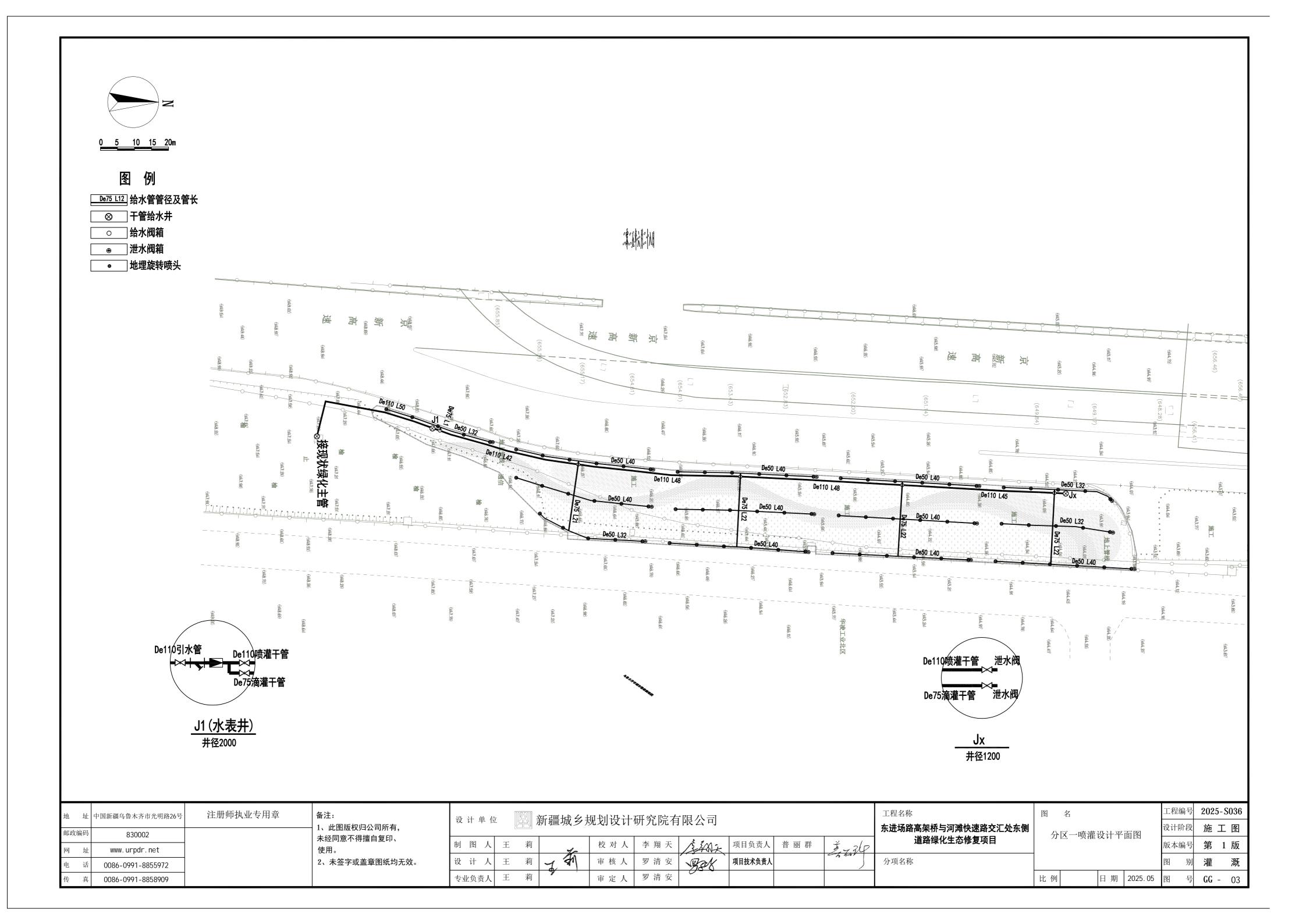
\_\_\_\_\_给水管管径及管长

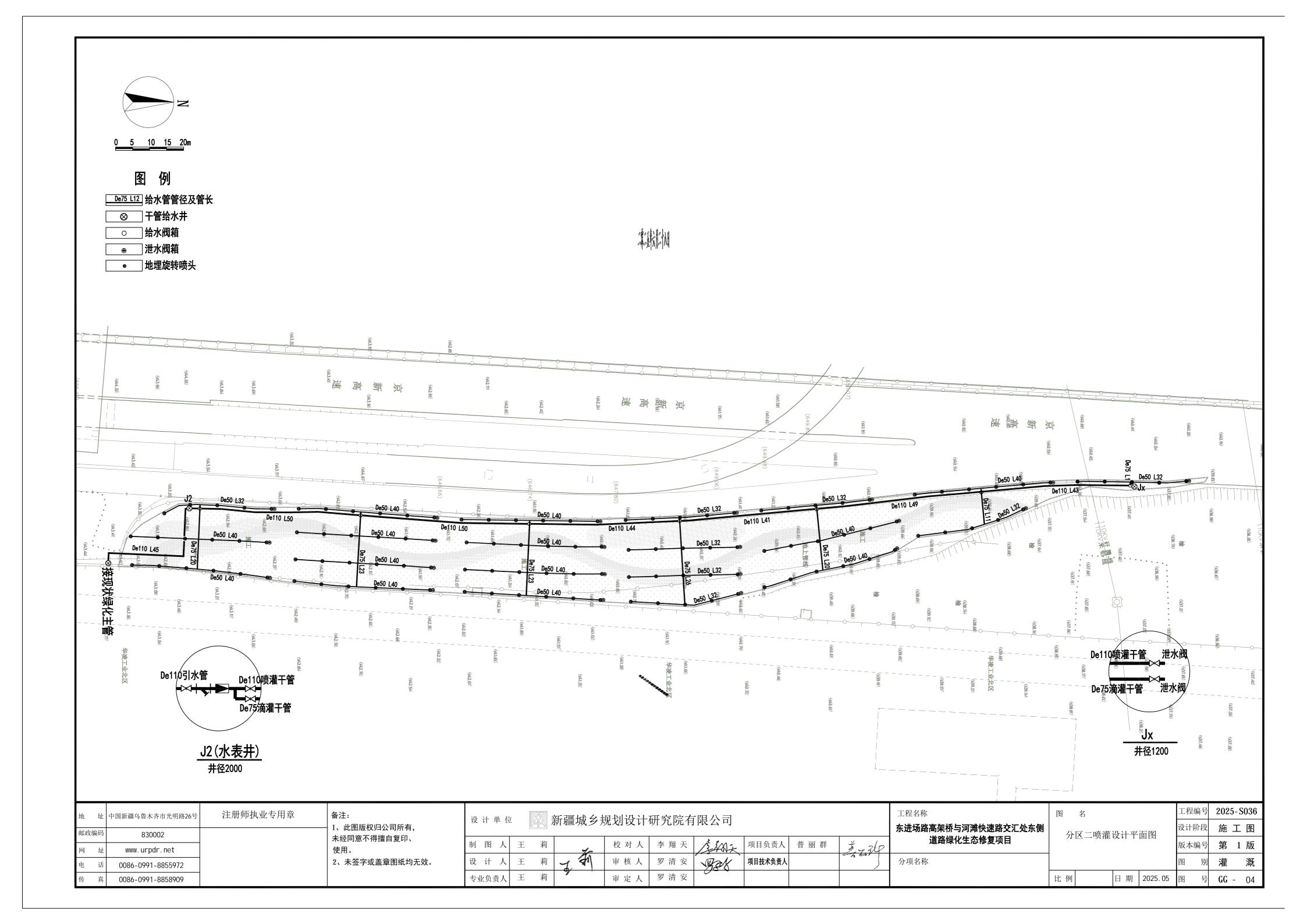
───────干管给水井

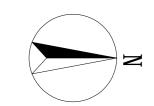
○ 给水阀箱



地 址 中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章	备注:	设计单位	お 連 냆 夕 :	1114347474747	究院有限公司				工程名称	图名		工程编号	2025-S036
邮政编码 830002		- 1、此图版权归公司所有, 未经同意不得擅自复印、		別無拠り)	光灯以117/					东进场路高架桥与河滩快速路交汇处东侧	   灌溉设计	一总平面图	设计阶段	施工图
网 址 www.urpdr.net	1	木空回息小侍擅自复印、   使用。	制图人王莉	4-	校对人李	翔天 多和江	项目负责人	普丽群	£ 7.34	道路绿化生态修复项目	分区索引		版本编号	第 1版
电 话 0086-0991-8855972	-	2、未签字或盖章图纸均无效。	设计人王莉	7 7	审核人罗	清安	项目技术负责人	-	7, 100	分项名称	77 - 27 - 7		图 别	灌溉
传 真 0086-0991-8858909			专业负责人 王 莉	7	审定人罗	清安					比例	日期 2025.05	图号	GG - 02







0 5 10 15 20m

#### 图

\_\_\_\_\_\_\_ 给水管管径及管长

──── De20乔木园林滴灌管

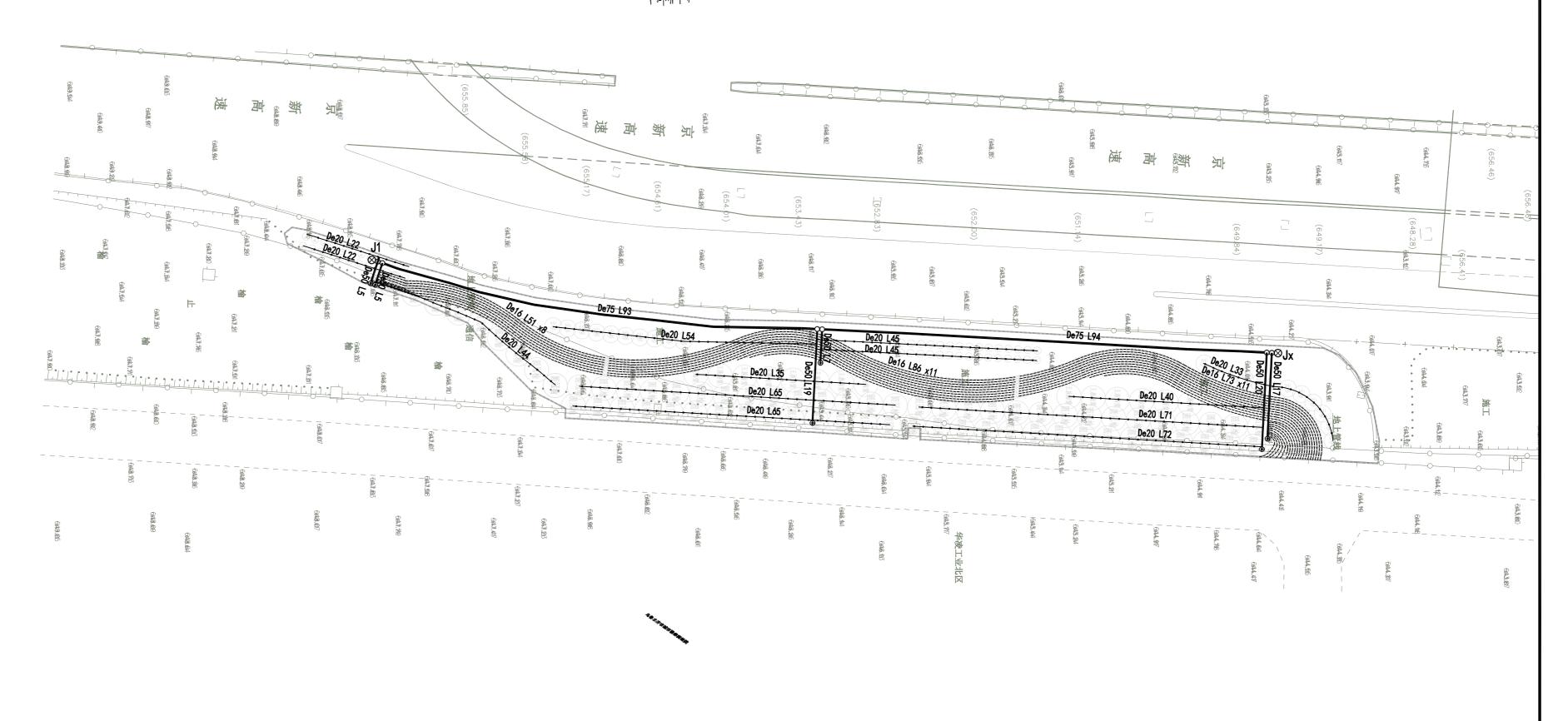
\_\_\_\_\_De16灌木内镶式滴灌管

⊗ 干管给水井

○ 给水阀箱

● 泄水阀箱

### 



地址	中国新疆乌鲁木齐市光明路26号	注册师执业专用章 备注: 1、此图版权归公司所有,	设计单位新疆城乡共	见划设计研究院有限公司			工程名称 <b>东进场路高架桥与河滩快速路交汇处东侧</b> 道路绿化生态修复项目	图名	工程编号设计阶段	
网址	830002 : www.urpdr.net	未经同意不得擅自复印、 使用。	制图人王莉	校对人李翔天	项目负责人 普丽群	£ 7.34		分区一滴灌设计平面图	版本编号	第 1 版
电 话	0086-0991-8855972	2、未签字或盖章图纸均无效。	设计人王莉女	审核人 罗清安 罗金	项目技术负责人	,	分项名称		图	灌 溉
传 真	0086-0991-8858909		专业负责人 王 莉	审定人 罗清安				比例 日期 2025.	05 图 5	号 <b>GG</b> - 05

