新乡市老城区绿化更新提质工程一期

初步设计（修编）

第四册　共五册

新乡市市政设计研究院有限公司
XINXIANG MUNICIPAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO.,LTD.

二〇二四年一月

设计证号:A141002502、A241002509　　设计号:2023Y016-YL

新乡市老城区绿化更新提质工程一期
初步设计（修编）

第一册	设计总说明		
第二册	概算书		
第三册	两横一纵 示范段图纸	第一篇	景观工程
		第二篇	照明、亮化工程
第四册	示范段 续建工程图纸	第一篇	金穗大道（牧野大道~107国道）绿化工程
		第二篇	新中大道（建设路~华兰大道）绿化工程
		第三篇	平原路（新二街~107国道）绿化工程
第五册	城区其他 道路及绿地图纸	第一篇	宏力大道（西华大道~西环路）绿化工程
		第二篇	宏力大道（新飞大道~学院街）绿化工程
		第三篇	劳动路（建设路~宏力大道）绿化工程
		第四篇	胜利路（建设路~宏力大道）绿化工程
		第五篇	新二街（向阳路~宏力大道）绿化工程
		第六篇	人民路（新二街~新中大道）绿化工程
		第七篇	市区行道树更新绿化工程
		第八篇	宏力大道与新中大道西南角口袋公园绿化工程
		第九篇	东明大道（平原路~荣校路）绿化工程
		第十篇	新中大道（人民路~荣校路）东侧口袋公园绿化工程

新乡市市政设计研究院有限公司
XINXIANG MUNICIPAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO.,LTD.

地　址：新乡市向阳路中段260号　　Add: NO.260, Middle Section of Xiangyang Road, Xinxiang City
邮政编码：453000　　Postal code: 453000
技术服务：+86-373-3088867　　Tel: +86-373-3088867
市场联系：+86-373-3807823　　Tel: +86-373-3807823
电子信箱：xxszsjy@163.com　　Email: xxszsjy@163.com

总　经　理
主管副总
总工程师
分院院长
项目负责人

二〇二四年一月

设计证号:A141002502、A241002509　　设计号:2023Y016-YL

新乡市老城区绿化更新提质工程一期

初步设计（修编）

第四册 第一篇

金穗大道（牧野大道-107国道）绿化工程

项目负责人 鲍文刚

专业总工 鲍文刚

专业负责人 [illegible]

设　　计 [illegible]

新乡市市政设计研究院有限公司

二〇二四年一月

目　　录

序号	图纸名称	图号	图幅
1	目录	景初1.1	A3
2	工程位置示意图	景初2.1	A3
3	园林景观设计说明	景初3.1	A3
4	金穗大道索引分区图	景初4.1	A3
5	园建工程量表	景初4.1.2	A3
6	A区平面放线、尺寸及物料图01～04	景初4.2.1～4.2.4	A3
7	B区平面放线、尺寸及物料图01～05	景初4.3.1～4.3.5	A3
8	C区平面放线、尺寸及物料图01～02	景初4.4.1～4.4.2	A3
9	D区平面放线及竖向图01～03	景初4.5.1～4.5.3	A3
10	D区平面尺寸及物料图01～03	景初4.5.4～4.5.6	A3
11	E区平面放线、尺寸及物料图01～08	景初4.6.1～4.6.8	A3
12	通用详图01～04	景初5.1～5.4	A3
13	园林绿化设计说明01～04	景初6.1～6.4	A3
14	乔灌数量统计表01～04	景初7.1～7.4	A3
15	地被面积表01～02	景初8.1～8.2	A3
16	A区乔灌木种植平面图01～04	景初9.1.1～9.1.4	A3
17	B区乔灌木种植平面图01～05	景初9.2.1～9.2.5	A3
18	C区乔灌木种植平面图01～02	景初9.3.1～9.3.2	A3
19	D区乔灌木种植平面图01～03	景初9.4.1～9.4.3	A3
20	E区乔灌木种植平面图01～09	景初9.5.1～9.5.9	A3
21	A区地被种植平面图01～04	景初10.1.1～10.1.4	A3
22	B区地被种植平面图01～05	景初10.2.1～10.2.5	A3
23	C区地被种植平面图01～02	景初10.3.1～10.3.2	A3
24	D区地被种植平面图01～03	景初10.4.1～10.4.3	A3
25	E区地被种植平面图01～08	景初10.5.1～10.5.8	A3
26	中央隔离带乔灌木布置平面图01～31	景初11.1～11.31	A3
27	中央隔离带断面竖向示意图	景初12.1	A3
28	中央隔离带地被布置平面图01～31	景初13.1～13.31	A3
29	灌溉系统设计说明及灌溉系统安装详图	景初14.1	A3
30	灌溉系统主要材料表	景初14.2	A3

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	金穗大道（牧野大道~107国道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初2.1
			图名	工程位置示意图	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	赵妍雯		日期	2024.01		

新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计

第四册 第一篇：金穗大道（牧野路-107国道）绿化工程

园林景观设计说明

1　设计依据

1.1　国家和河南省颁发的有关工程建设的各类规范、规定与标准；

1.2　我单位编制的《新乡市老城区绿化更新提质工程一期可行性研究报告（修编）》；

1.3　《公园设计规范》CB51192-2016；

1.4　《风景园林制图标准》CJJ/T67-2015；

1.5　《园林绿化工程施工及验收规范》CJJ82-2012；

1.6　《城市绿地设计规范》GB50420-2007；

1.7　建设方提供的规划局的批准的用地红线图；

2　工程概况

项目位于新乡市中东部，设计范围为金穗大道牧野路至107国道段全长长4443m，总面积为84233m²，主要改造中央隔离带及部分外侧绿地。设计内容包含园建、绿化种植、照明及灌溉系统等。中央隔离带绿化面积为30661m²；部分外侧改造面积为53572m²，绿道面积为10774m²，绿化面积为42798m²。

3　技术措施

3.1　本工程设计标高采用相对标高。

3.2　本设计图中尺寸以毫米为单位，坐标、标高均以米为单位，坡度以百分数计，未标注的尺寸、竖向及坡度请参见各地块的详图。

3.3　凡本设计涉及到景观造型、色彩、质感、大小、尺寸、性能、安全等方面的材料，除按本设计图纸要求外，均须经本设计单位认可审核后方可采用、施工、安装 。本设计中需要施工单位进行二次设计、施工的成品部件，需在本工程土建施工之前经本设计单位审核后，达到景观效果要求，厂家或安装单位派专人赴现场配合施工。

3.4　施工安装必须严格遵守国家颁布的有关部门标准及各项施工验收规范的规定，并与结构、水、电、绿化配置等专业图纸密切配合，如发现矛盾之处，请与设计方协商解决。

4　特殊做法

4.1　防渗工程：详见池底防渗工程图纸；

4.2　地面工程：详见平面布置图、地面铺装图及相关详图。

4.3　油漆：所有木料均满浸清油，所有用作面层的木料均做一底三度耐候清漆。

4.4　地面碎拼：均采用冰裂纹密缝铺，块径150～350mm，切边为4～6条边，墙面及花池侧壁碎拼：均采用离缝铺，缝宽为5mm，块径150～350，切边为4～6条边。

5　做法说明（景观环境部分）

除图纸中另有要求或另有做法的详细说明外，均按此做法说明内容的要求施工。

5.1　绿化种植工程施工详见绿化种植设计说明；

5.2　地面铺装：

5.2.1　各类地面的地基均为素土夯实，其垫层下填土的压实系数（土的控制干容重与最大干容重的比值）不应小于0.93。

5.2.2　天然花岗石地面安装前，应进行品种、颜色分类选配后，按设计要求铺贴，不留缝（建菱砖亦不留缝铺贴）。

5.2.3　园路应设置真假伸缩缝，垂直路中线每隔10米设置一道假缝，每隔50米设置一道真缝，尽量与树池对齐。广场亦应设置真假伸缩缝，伸缩缝沿广场纵向和横向均应设置，每隔10米设置一道假缝，每隔50米设置一道真缝，尽量与树池对齐。园路与广场的真假伸缩缝做法相同，假缝宽度为3mm，深度（距C20水泥混凝土顶面）为4cm。真缝宽度为2.5cm，深度从面层直通至C20混凝土基层底部，详见示意图。真缝下部填缝板可采用木丝板或填入木屑（木屑用沥青处治），填木屑时应保持密实，防止上部填料陷落。混凝土基层应按水泥混凝土路面规定设置横缝，除本图接缝外其他横缝设计要求和施工方法参见05MR202《城市道路——水泥混凝土路面》国标图集。

5.2.4　所有铺装，必须先做样板段，经设计方、甲方认可后方可大面积铺设。

5.2.5　木质铺装项目中，龙骨与混凝土结构层必须结合紧密。木材选用樟子松防腐木一级品，其中含水率不大于18%。

5.3　建筑小品

5.3.1　凡金属铁件除另有注明者外，均应先涂灰防锈漆一道，外露的金属铁件再刷氟碳漆二道，颜色以设计图纸为准。

5.3.2　砖的标号不低于MU10，石料不得采用风化石，水泥标号不低于325号。

5.3.3　材料除注明者外，钢筋混凝土构件的混凝土为C20，钢筋采用Ⅰ、Ⅲ级，金属制品用3号钢。

5.3.4　如采用当地材料、施工习惯做法，而因地制宜略作适当调整时，须经设计单位审核后方可施工。

5.4　木结构

5.4.1　木件采用木料按各单体设计，所有木料均须经过防腐处理后方可使用，防腐作法：采用E-51双酚A环氧树脂刷两次。

5.4.2 座凳木板条均采用压刨刨光，需细刨光面，柚木色打底，聚胺脂清漆二遍。

5.4.3 螺栓帽必须嵌入木2MM，原质灰填缝。

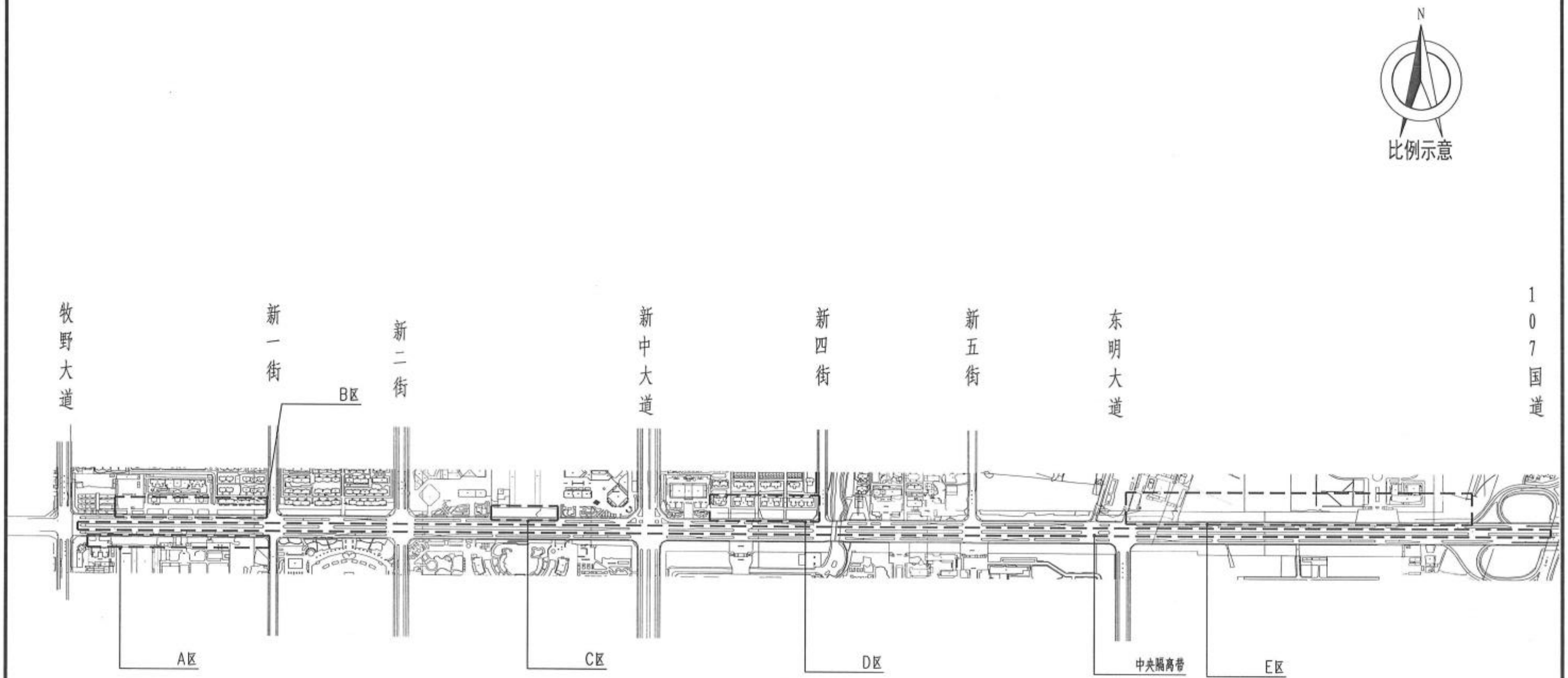
6　做法说明（景观环境部分）

6.1　园林工程：

6.1.1　咨询园林设计师有关特殊事项，所有与设计相关所选用的材料，根据市场的供应而使用。样品在施工前必须甲方及设计方审核批准。无特殊说明外，所有景观设计细部、选材须按设计师指定做法完成。

6.2　照明及亮化详见照明及亮化设计图纸。

6.3　图纸未详部分均按国家和新乡市现行使用的规范标准施工。

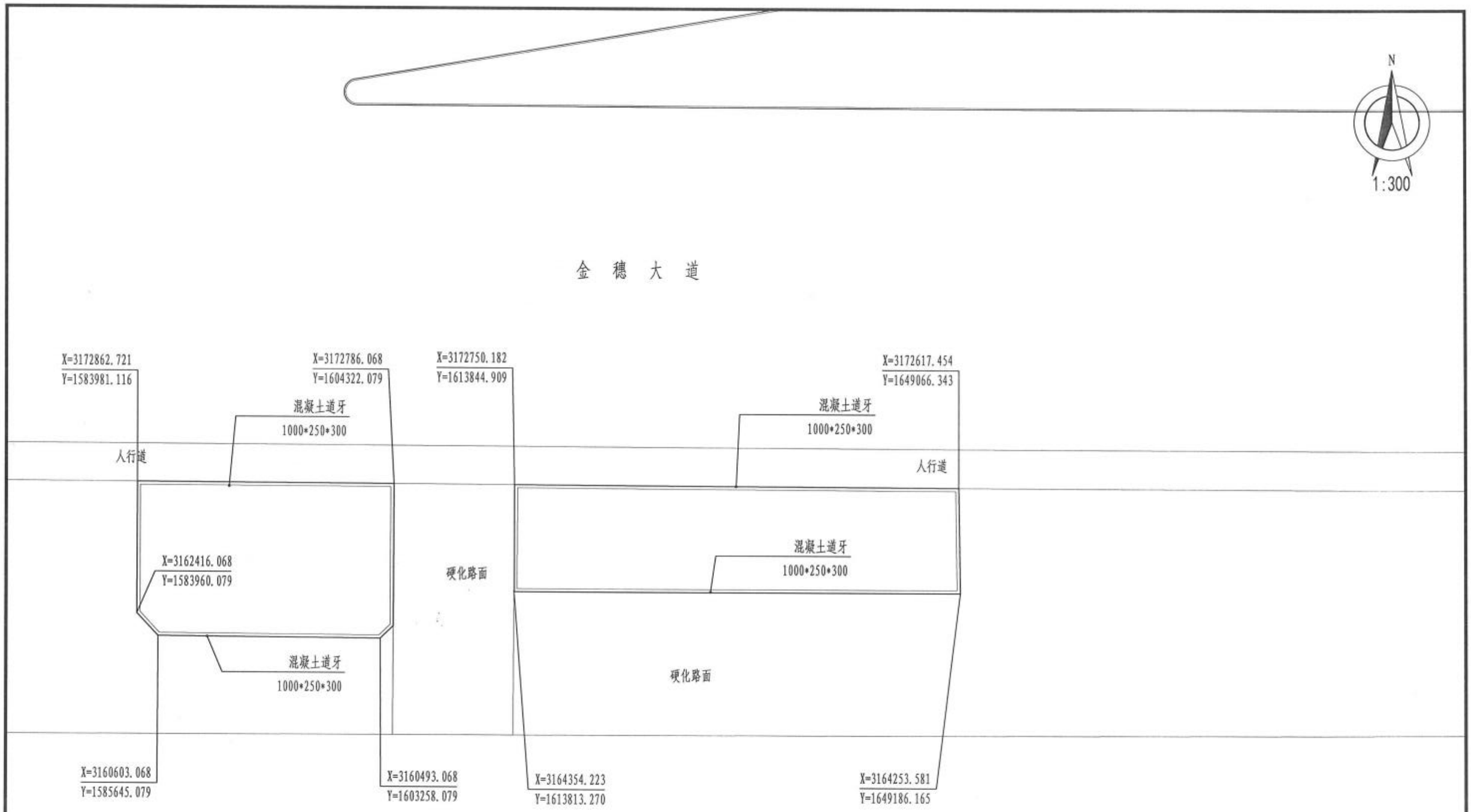


新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子　项	金穗大道（牧野大道~107国道）绿化工程	审　定	常东辉		专业负责	叶希久		校　核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图　号	景初4.1
			图　名	金穗大道索引分区图	项目负责	鲍文刚		审　核	叶希久		设　计	李兴坤		日　期	2024.01		

园建部分主要工程量表					
序号	名称	规格	单位	数量	备注
1	太阳能灯	LED 45W，H=4m	套	77	包括配套设备
2	月季花墙	高1.5米	座	15	成品铁丝网片
3	彩色沥青铺装		㎡	7437	做法详见通用详图
4	条形坐凳		座	14	做法详见通用详图
5	厕所服务驿站		座	1	混凝土单层建筑
6	石材路沿石	宽12×高20×长90cm	米	4504	芝麻白花岗岩
7	混凝土路沿石	宽25×高30×长100cm	米	1091	混凝土材质
8	挡墙		座	2	做法详见通用详图
9	花岗岩汀步		㎡	77	做法详见通用详图

附注：沿绿道边0.5米处布置太阳能庭院灯，光源采用45W的LED光源，灯柱间隔25米左右，灯杆高度4米。灯位可根据现场树木情况进行适当偏移以避开大树枝叶。灯型由业主选定，确定后，基础尺寸和安装方式由供货商提供。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	金穗大道（牧野大道~107国道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初4.1.1
			图名	园建工程量表	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	李兴坤		日期	2024.01		



注释：原有外侧地势较低，本工程需回填土。高程采用相对高程，正负零为相邻人行道高程，入出口为正负零，绿道高程高于正负零大约0.15m，入出口为纵坡为0.1%，绿道不积水。绿道外侧微地形高点为0.35-0.45m之间，绿道内侧微地形高程为0.15-0.2m，绿道两侧地形缓坡至路沿石，低于绿道5cm。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子 项	金穗大道（牧野大道~107国道）绿化工程	审 定	常东辉	专业负责	叶希久		校 核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图 号	景初4.2.1
			图 名	A区平面放线、尺寸及物料图01	项目负责	鲍文刚	审 核	叶希久		设 计	李兴坤		日 期	2024.01		

N

1:300

金 穗 大 道

壹号城邦规划路

X=3161976.757
Y=1792248.905

1000*250*300混凝土道牙

700*200*120道牙

1000*250*300

人行道

条形坐凳6

做法见详图3

新建人行绿道

具体做法见彩色沥青绿道缘石安装结构图

700*200*120道牙

1000*250*300

硬化路面

R1500

2500

R1600

给水井

2500

2500

4051

2400

2400

混

X=3161734.727
Y=1833874.156

700*200*120道牙

1000*250*300

1000*250*300混凝土道牙

新建人行绿道

具体做法见彩色沥青绿道缘石安装结构图

人行道

硬化路面

2500

X=3162416.538
Y=1840930.088

X=3162226.483
Y=1857151.745

新建人行绿道

具体做法见彩色沥青绿道缘石安装结构图

1000*250*300混凝土道牙

700*200*120道牙

1000*250*300

人行道

2500

R497

R3088

X=3171821.803
Y=1884785.087

芝麻灰花岗岩汀步

700*200*120

X=3162418.247
Y=1874166.033

X=3162553.604
Y=1899735.759

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子 项	金鹭大道（牧野大道~107国道）绿化工程	审 定	常东辉		专业负责	叶希久		校 核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图 号	景初4.2.2
			图 名	A区平面放线、尺寸及物料图02	项目负责	鲍文刚		审 核	叶希久		设 计	李兴坤		日 期	2024.01		

N

1:300

金 穗 大 道

1000*250*300混凝土道牙

X=3167276.548
Y=1929399.697

人行道

1998

1860

2142

X=3171856.747
Y=1943821.033

700*200*120道牙
1000*250*300

1000*250*300混凝土道牙

X=3171713.244
Y=1999930.389

人行道

700*200*120道牙
1000*250*300

R8000

R1500

配电箱

R1500

R2719

2500

R1200

R1050

R8000

2500

2500

筒

混

X=3167030.722
Y=1956395.042

X=3163888.062
Y=1965824.194

X=3163804.307
Y=1996909.703

X=3163773.226
Y=2008445.240

X=3162671.647
Y=1917108.494

X=3166094.560
Y=1937849.053

X=3166043.706
Y=1943433.651

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	金穗大道（牧野大道~107国道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初4.2.3
			图名	A区平面放线、尺寸及物料图03	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	李兴坤		日期	2024.01		

N

1:300

金 穗 大 道

新 一 街

新建人行绿道
具体做法见彩色沥青绿道缘石安装结构图

1000*250*300混凝土道牙

新建人行绿道
具体做法见彩色沥青绿道缘石安装结构图

X=3171453.521
Y=2076501.209

700*200*120道牙
1000*250*300

X=3169613.747
Y=2108285.033

700*200*120道牙
1000*250*300

新建人行绿道
具体做法见彩色沥青绿道缘石安装结构图

人行道

人行道

配电箱

R1200

2500

R1000

R4433

2500

R5292

R8000

R3000

R8000

2500

R2100

R2000

R4200

R3808

R2394

2500

R2117

R1044

X=3161317.498
Y=2017076.870

X=3154253.747
Y=2030465.033

X=3153188.747
Y=2035047.033

600*300*100芝麻灰花岗岩汀步

X=3155302.747
Y=2046216.033

X=3161362.641
Y=2055498.414

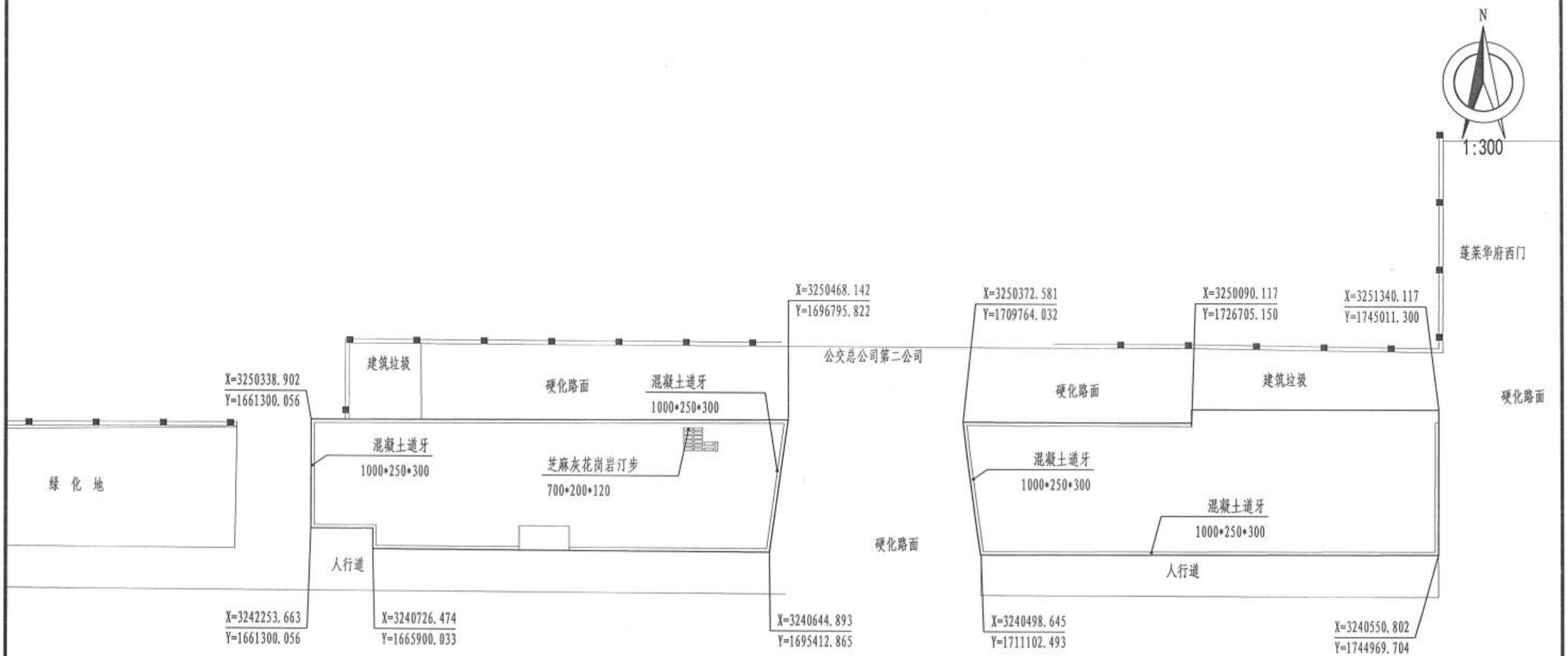
X=3158054.386
Y=2065710.400

X=3158077.247
Y=2084839.989

X=3158114.567
Y=2116069.106

绿化地

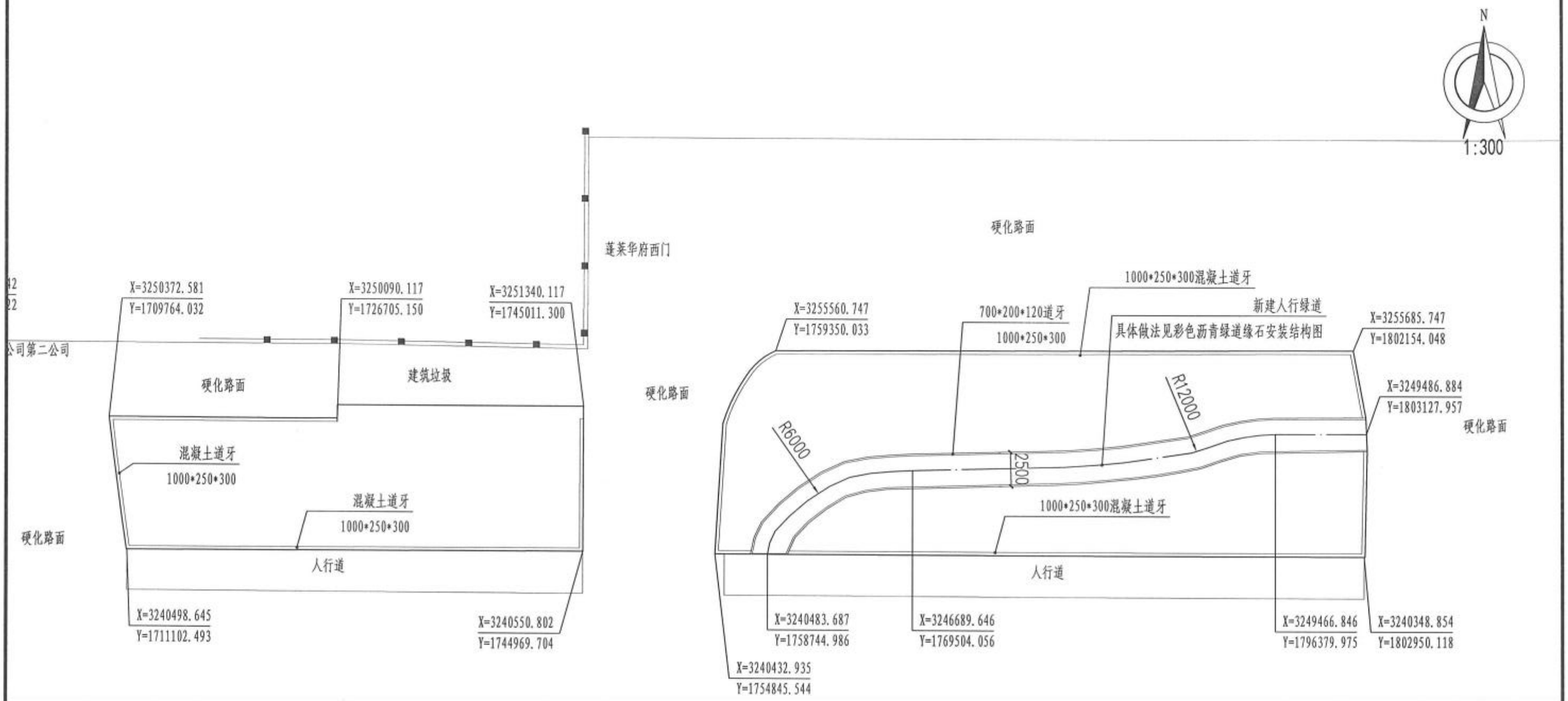
新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子 项	金穗大道（牧野大道~107国道）绿化工程	审 定	常东辉	常东辉	专业负责	叶希久		校 核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图 号	景初4.2.4
			图 名	A区平面放线、尺寸及物料图04	项目负责	鲍文刚		审 核	叶希久		设 计	李兴坤		日 期	2024.01		



金 穗 大 道

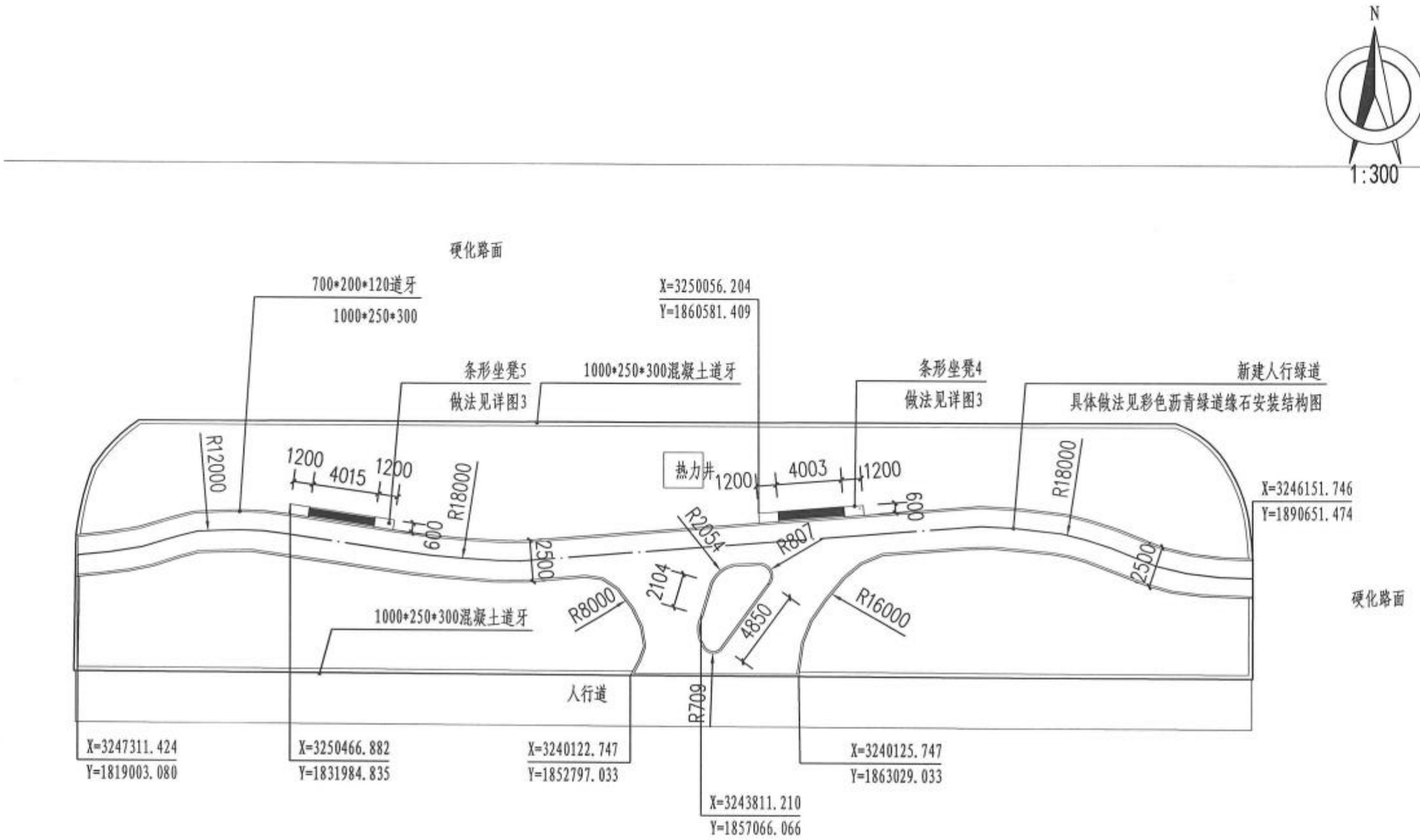
注释：原有外侧地势较低，本工程需回填土。高程采用相对高程，正负零为相邻人行道高程，入出口为正负零，绿道高程高于正负零大约0.15m，入出口为纵坡为0.1%，绿道不积水。绿道外侧微地形高点为0.35-0.45m之间，绿道内侧微地形高程为0.15-0.2m，绿道两侧地形缓坡至路沿石，低于绿道5cm。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子 项	金穗大道（牧野大道~107国道）绿化工程	审 定	常东辉		专业负责	叶希久		校 核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图 号	景初4.3.1
			图 名	B区平面放线、尺寸及物料图01	项目负责	鲍文刚		审 核	叶希久		设 计	李兴坤		日 期	2024.01		



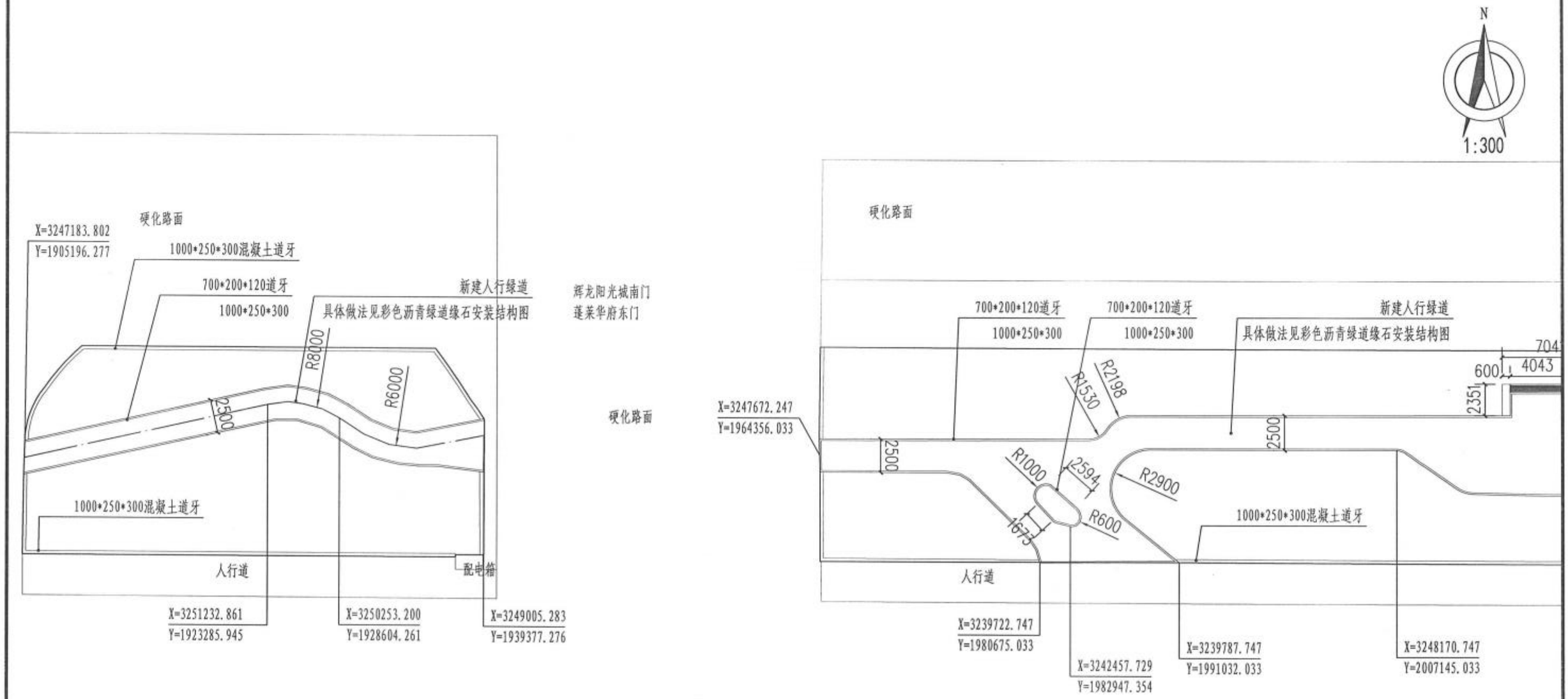
金 穗 大 道

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	金穗大道（牧野大道~107国道）绿化工程	审定	常东辉	常东辉	专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初4.3.2
			图名	B区平面放线、尺寸及物料图02	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	李兴坤		日期	2024.01		

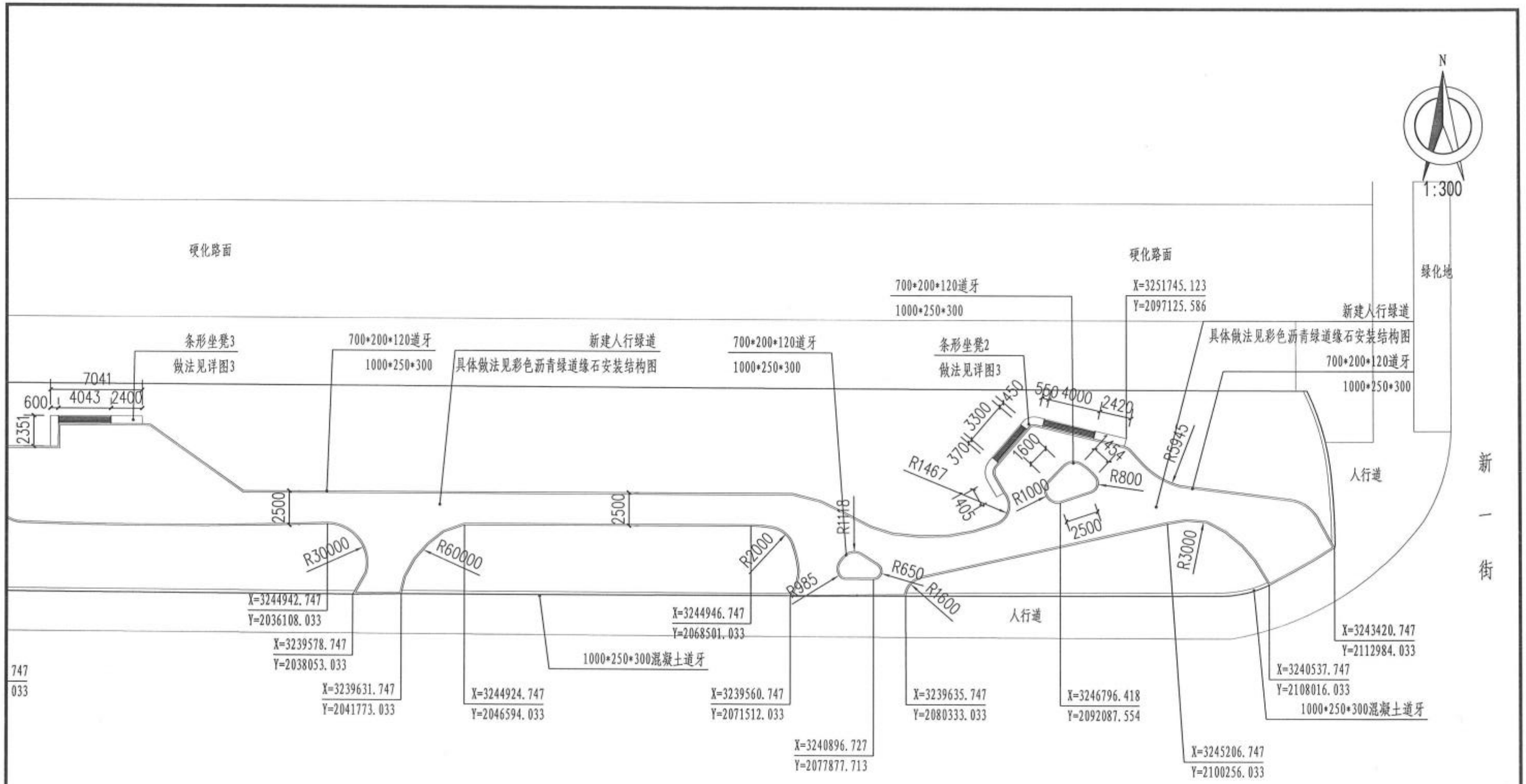


金 穗 大 道

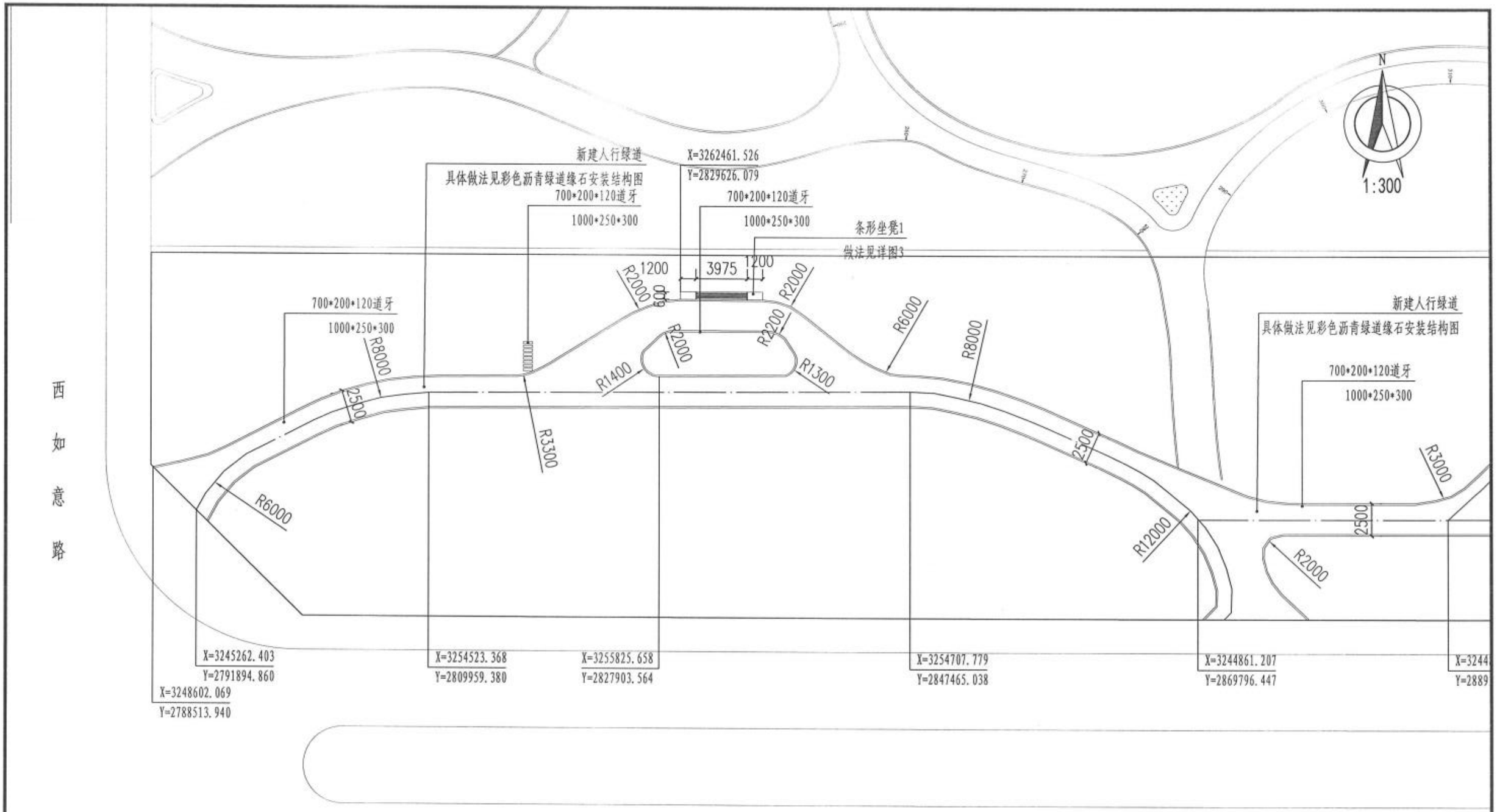
新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子 项	金穗大道（牧野大道~107国道）绿化工程	审 定	常东辉		专业负责	叶希久		校 核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图 号	景初4.3.3
			图 名	B区平面放线、尺寸及物料图03	项目负责	鲍文刚		审 核	叶希久		设 计	李兴坤		日 期	2024.01		



新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子 项	金穗大道（牧野大道~107国道）绿化工程	审 定	常东辉		专业负责	叶希久		校 核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图 号	景初4.3.4
			图 名	B区平面放线、尺寸及物料图04	项目负责	鲍文刚		审 核	叶希久		设 计	李兴坤		日 期	2024.01		

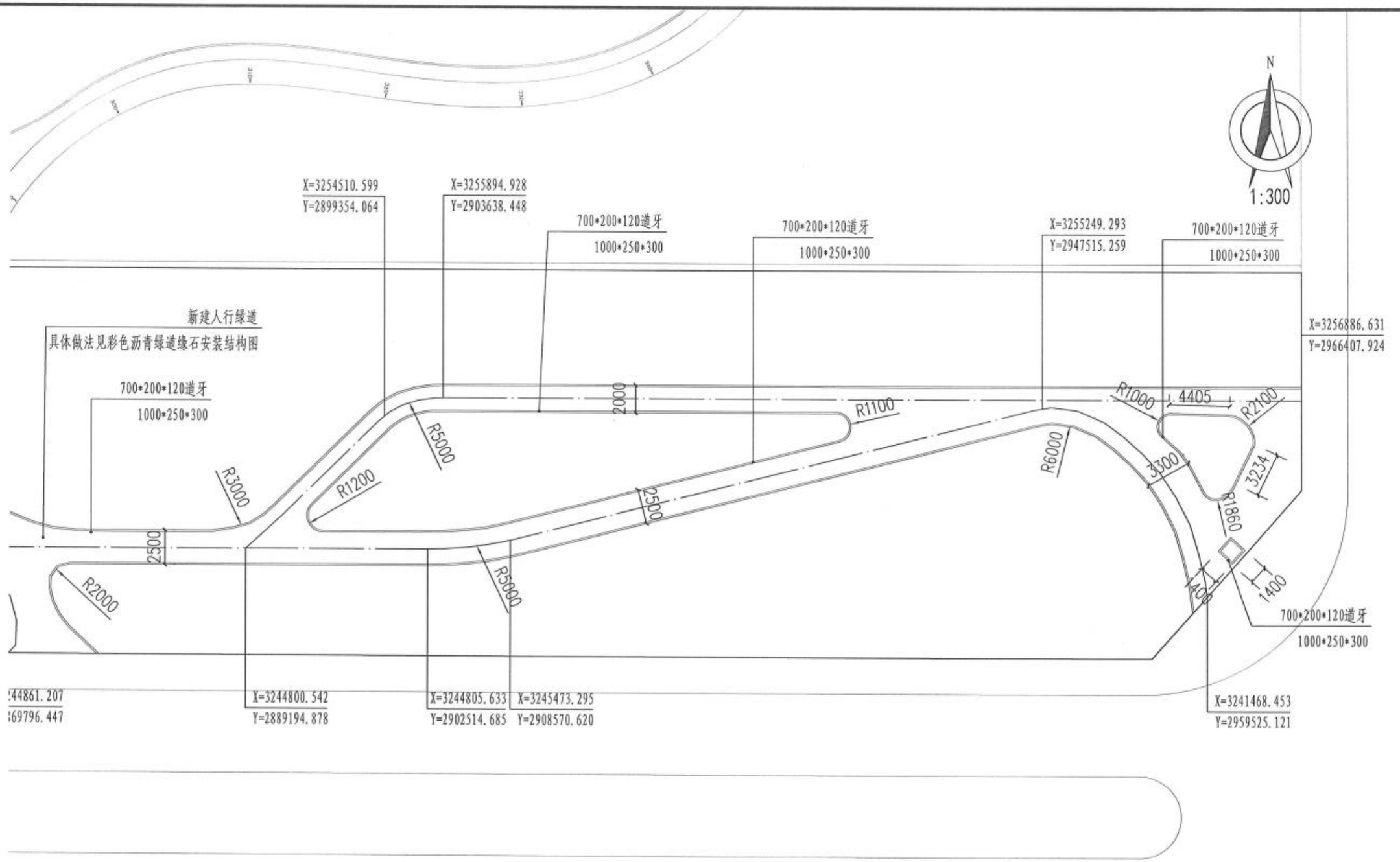


新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	金穗大道（牧野大道~107国道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初4.3.5
			图名	B区平面放线、尺寸及物料图05	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	李兴坤		日期	2024.01		



注释：原有外侧地势较低，本工程需回填土。高程采用相对高程，正负零为相邻人行道高程，入出口为正负零，绿道高程高于正负零大约0.15m，入出口为纵坡为0.1%，绿道不积水。绿道外侧微地形高点为0.35-0.45m之间，绿道内侧微地形高程为0.15-0.2m，绿道两侧地形缓坡至路沿石，低于绿道5cm。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	金穗大道（牧野大道~107国道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初4.4.1
			图名	C区平面放线、尺寸及物料图01	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	李兴坤		日期	2024.01		



新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子 项	金穗大道（牧野大道~107国道）绿化工程	审 定	常东辉		专业负责	叶希久		校 核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图 号	景初4.4.2
			图 名	C区平面放线、尺寸及物料图02	项目负责	鲍文刚		审 核	叶希久		设 计	李兴坤		日 期	2024.01		

进达花园商铺铺装

N

1:300

X=3907554.968
Y=493356.446

X=3907554.931
Y=493372.959

X=3907554.847
Y=493410.531

53.700

53.90

54.20

54.50

54.20

53.90

53.550

53.480

53.90

54.20

54.50

53.700

X=3907523.770
Y=493355.822

X=3907532.809
Y=493377.752

X=3907536.290
Y=493405.175

X=3907523.648
Y=493410.068

X=3907551.198
Y=493417.093

X=3907541.429
Y=493441.836

X=3907542.270
Y=493444.298

X=3907542.253
Y=493454.348

54.050

54.050

53.520

53.90

53.550

X=3907537.327
Y=493417.061

X=3907536.134
Y=493443.462

X=3907523.536
Y=493459.721

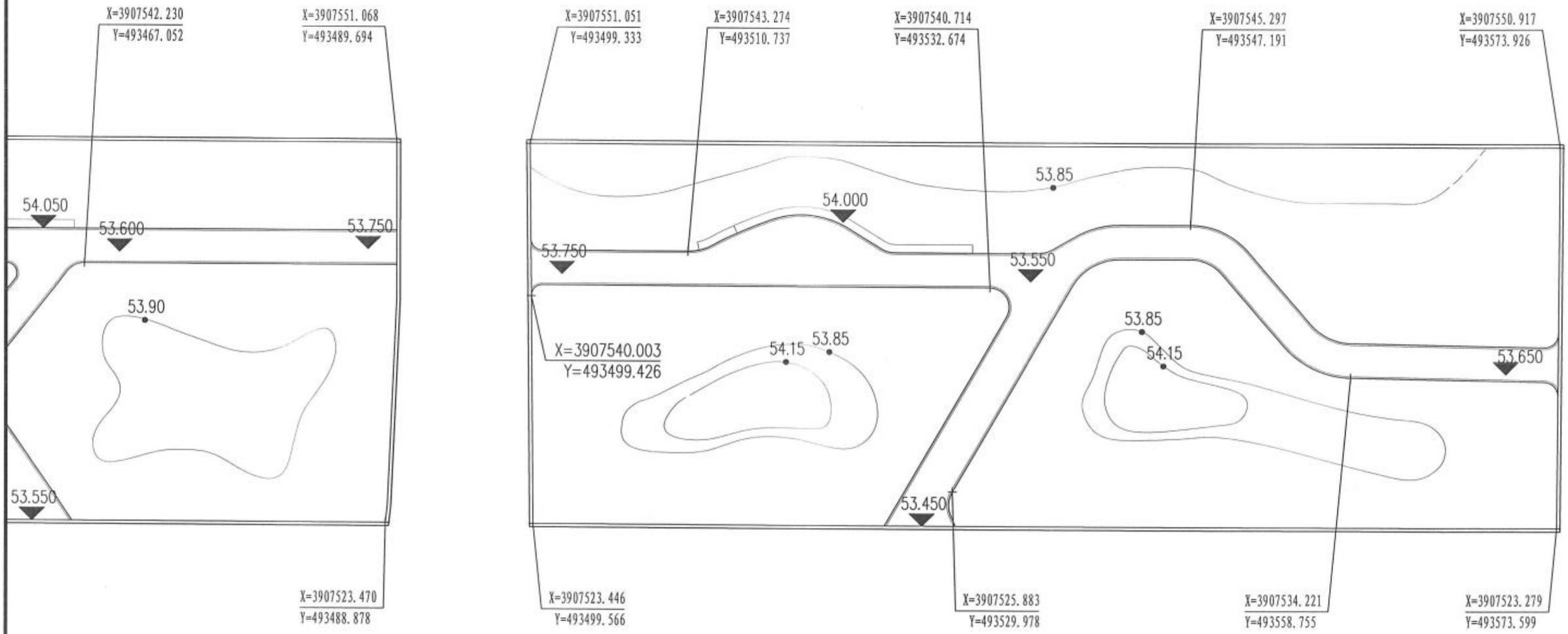
金 穗 大 道

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	金穗大道（牧野大道~107国道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初4.5.1
			图名	D区放线及竖向平面图01	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	李兴坤		日期	2024.01		

N

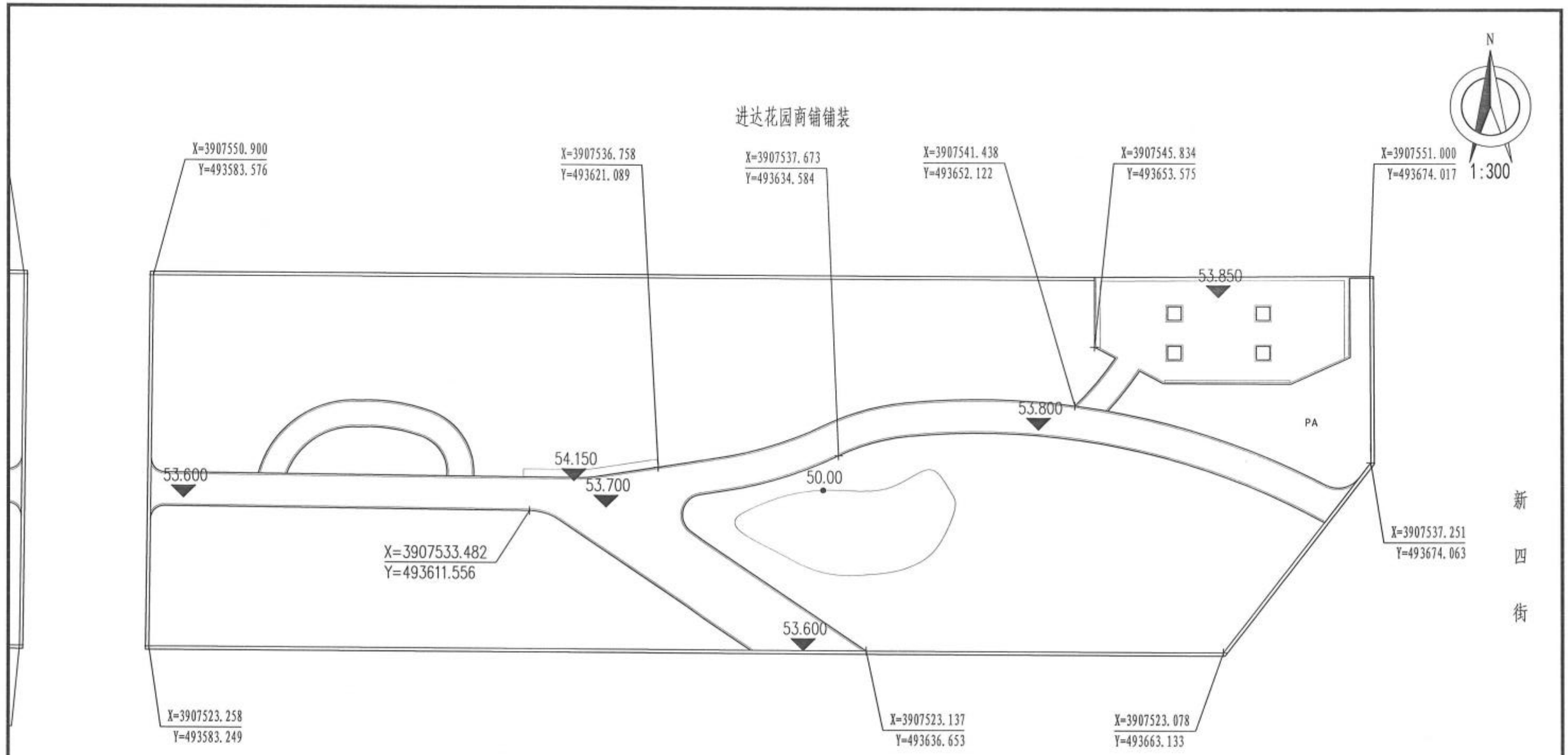
1:300

进达花园商铺铺装



金 穗 大 道

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子 项	金穗大道（牧野大道~107国道）绿化工程	审 定	常东辉		专业负责	叶希久		校 核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图 号	景初4.5.2
			图 名	D区平面放线及竖向图02	项目负责	鲍文刚		审 核	叶希久		设 计	李兴坤		日 期	2024.01		



新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子 项	金穗大道（牧野大道~107国道）绿化工程	审 定	常东辉		专业负责	叶希久		校 核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图 号	景初4.5.3
			图 名	D区平面放线及竖向图03	项目负责	鲍文刚		审 核	叶希久		设 计	李兴坤		日 期	2024.01		

进达花园商铺铺装

N

1:300

新建人行绿道
具体做法见彩色沥青绿道缘石安装结构图

200x100x60红色透水砖收边，斜插铺

200x100x60红色透水砖

1000x250x300预制混凝土道牙

新建人行绿道
具体做法见彩色沥青绿道缘石安装结构图

坐凳A

坐凳B

250

R2000

2500

R900

R6360

R1880

2500

R1800

R800

2500

R1900

250

1100

60

250

14460

10260

3610

5440

R3060

10030

12140

R4500

1575

250

1420

9000

9130

9000

600

6300

2500

7054

R700

2500

3400

2600

5250

3750

5825

R7340

4500

R1800

R2500

R2500

5300

250

5625

9690

38930

250

42450

6430

600x120x200烧面芝麻灰花岗岩收边

600x120x200烧面芝麻灰花岗岩收边

1000x250x300预制混凝土道牙

600x120x200烧面芝麻灰花岗岩收边

600x120x200烧面芝麻灰花岗岩收边

1000x250x300预制混凝土道牙

金 穗 大 道

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子 项	金穗大道（牧野大道~107国道）绿化工程	审 定	常东辉		专业负责	叶希久		校 核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图 号	景初4.5.4
			图 名	D区平面尺寸及物料图01	项目负责	鲍文刚		审 核	叶希久		设 计	李兴坤		日 期	2024.01		

进达花园商铺铺装

N

1:300

600x120x200烧面芝麻灰花岗岩收边

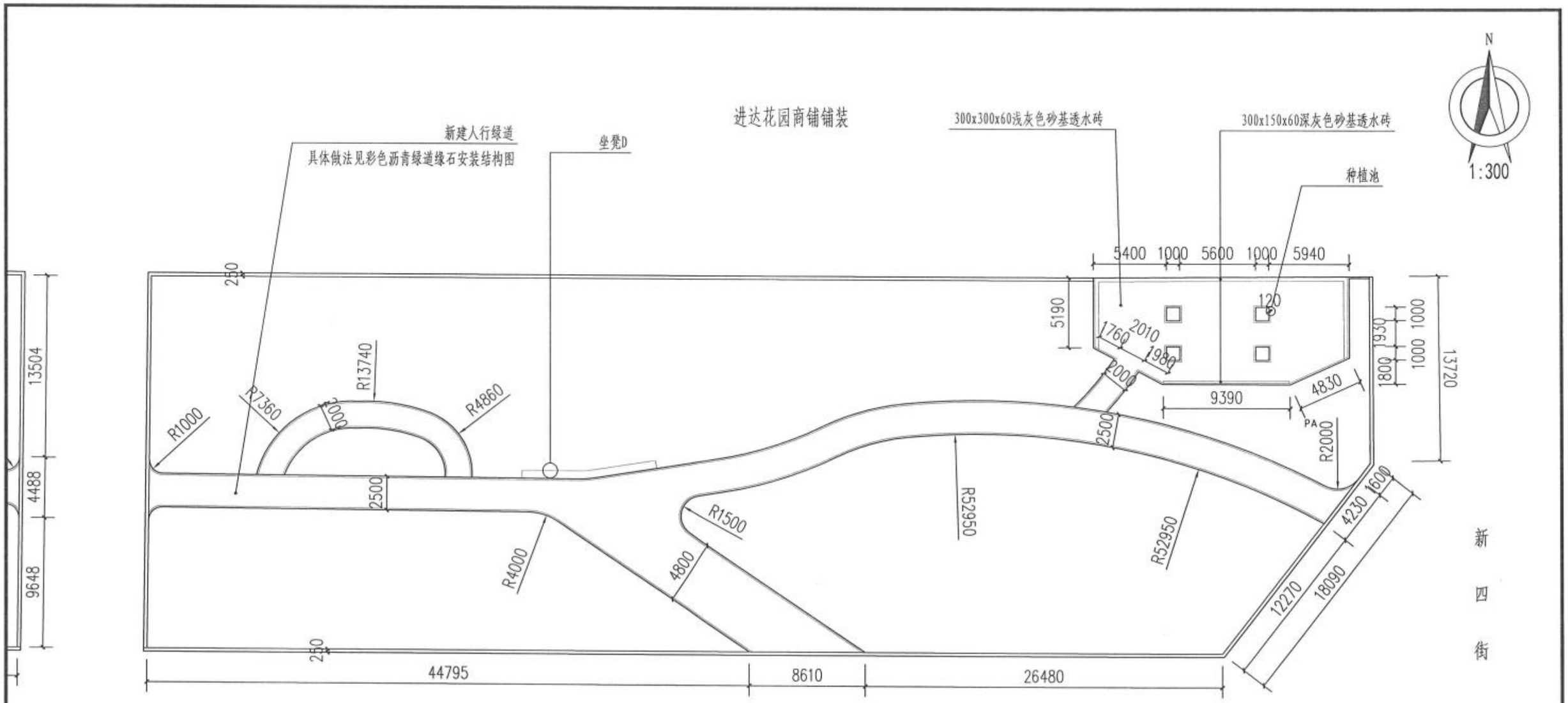
坐凳C

新建人行绿道

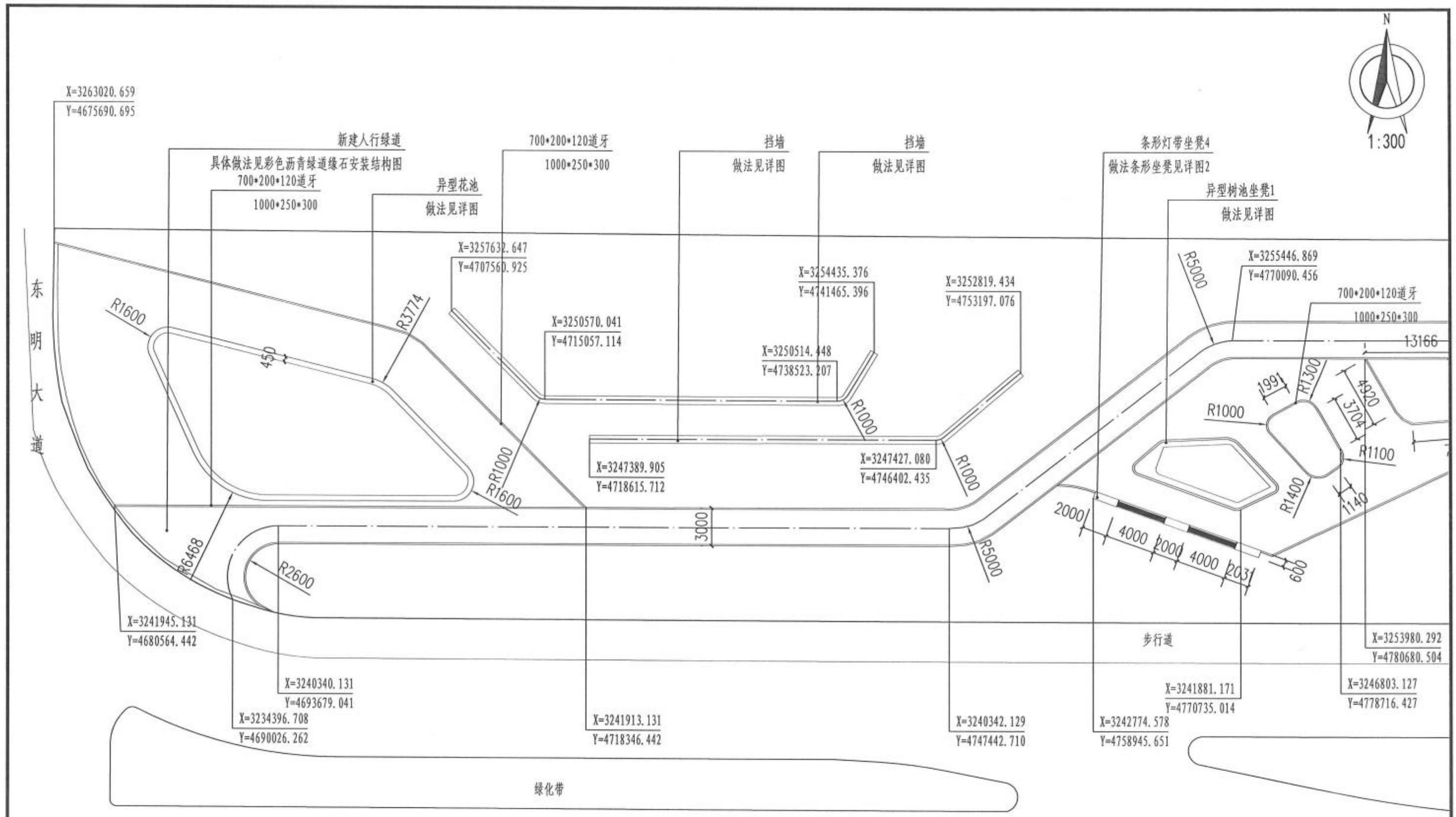
具体做法见彩色沥青绿道缘石安装结构图

金 穗 大 道

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	金穗大道（牧野大道~107国道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初4.5.5
			图名	D区平面尺寸及物料图02	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	李兴坤		日期	2024.01		



新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	金穗大道（牧野大道~107国道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初4.5.6
			图名	D区平面尺寸及物料图03	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	李兴坤		日期	2024.01		



注释：原有外侧地势较低，本工程需回填土。高程采用相对高程，正负零为相邻人行道高程，入出口为正负零，绿道高程高于正负零大约0.15m，入出口为纵坡为0.1%，绿道不积水。绿道外侧微地形高点为0.35-0.45m之间，绿道内侧微地形高程为0.15-0.2m，绿道两侧地形缓坡至路沿石，低于绿道5cm。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子 项	金穗大道（牧野大道~107国道）绿化工程	审 定	常东辉		专业负责	叶希久		校 核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图 号	景初4.6.1
			图 名	B区平面放线、尺寸及物料图01	项目负责	鲍文刚		审 核	叶希久		设 计	李兴坤		日 期	2024.01		

N

1:300

550*200*120嵌草芝麻灰花岗岩汀步

700*200*120道牙
1000*250*300

700*200*120道牙
1000*250*300

700*200*120道牙
1000*250*300

异型树池坐凳2
做法见详图

新建人行绿道
具体做法见彩色沥青绿道缘石安装结构图

700*200*120道牙
1000*250*300

X=3255335.761
Y=4827023.163

R5000

R16949

6076

R5000

600

1000

4000

2680

3000

3465

2487

R1200

4226

R1000

R1900

2114

7098

4000

3617

1000

X=3253956.828
Y=4793846.095

步行道

700*200*120道牙
1000*250*300

X=3242630.994
Y=4814023.980

X=3254959.961
Y=4828848.206

X=3243281.496
Y=4863651.477

X=3240157.131
Y=4877502.641

X=3253745.182
Y=4894159.847

条形灯带坐凳3
做法见条形坐凳详图2

X=3245245.131
Y=4788316.442

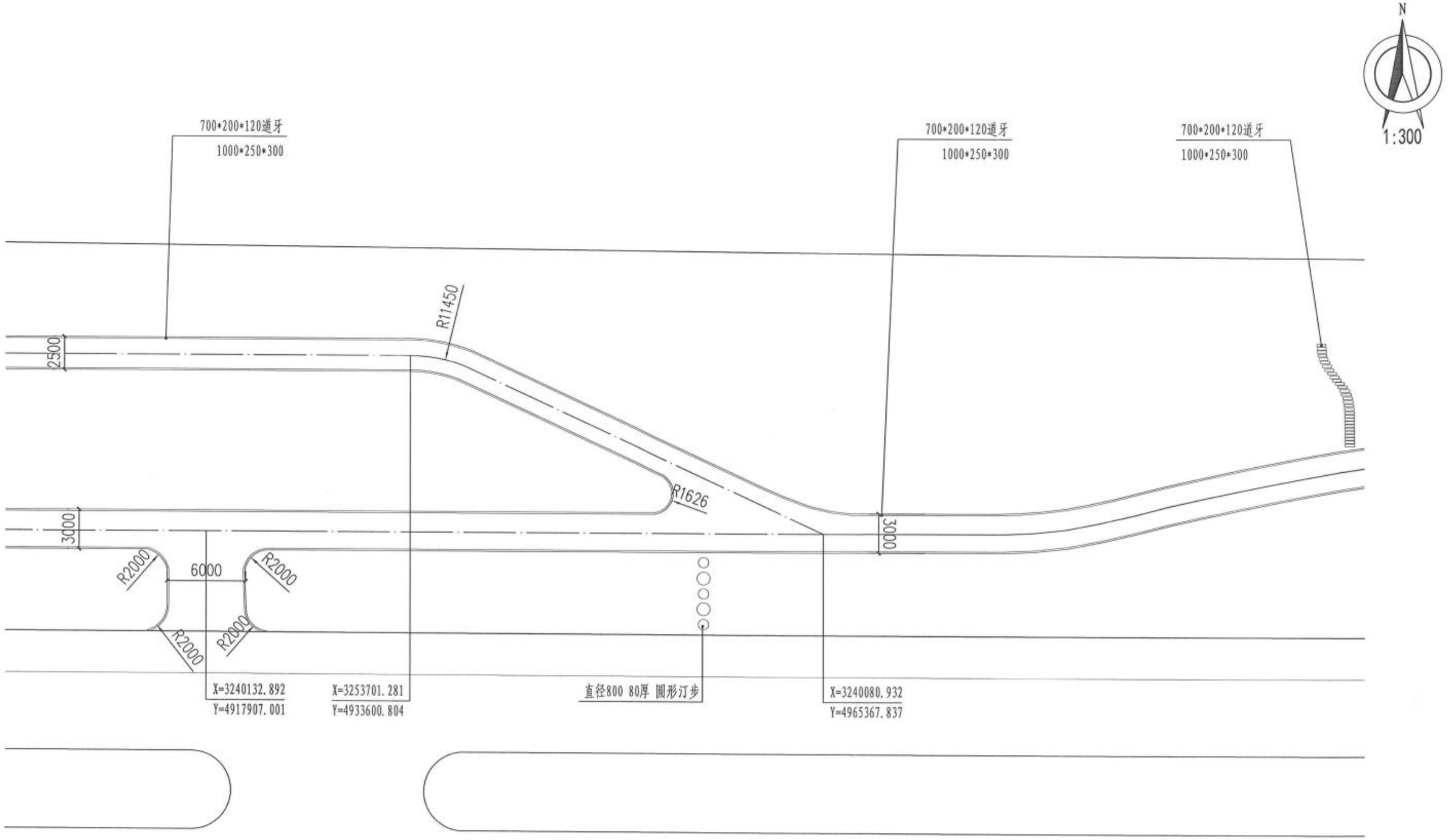
X=3245649.218
Y=4802883.130

X=3232655.483
Y=4811310.271

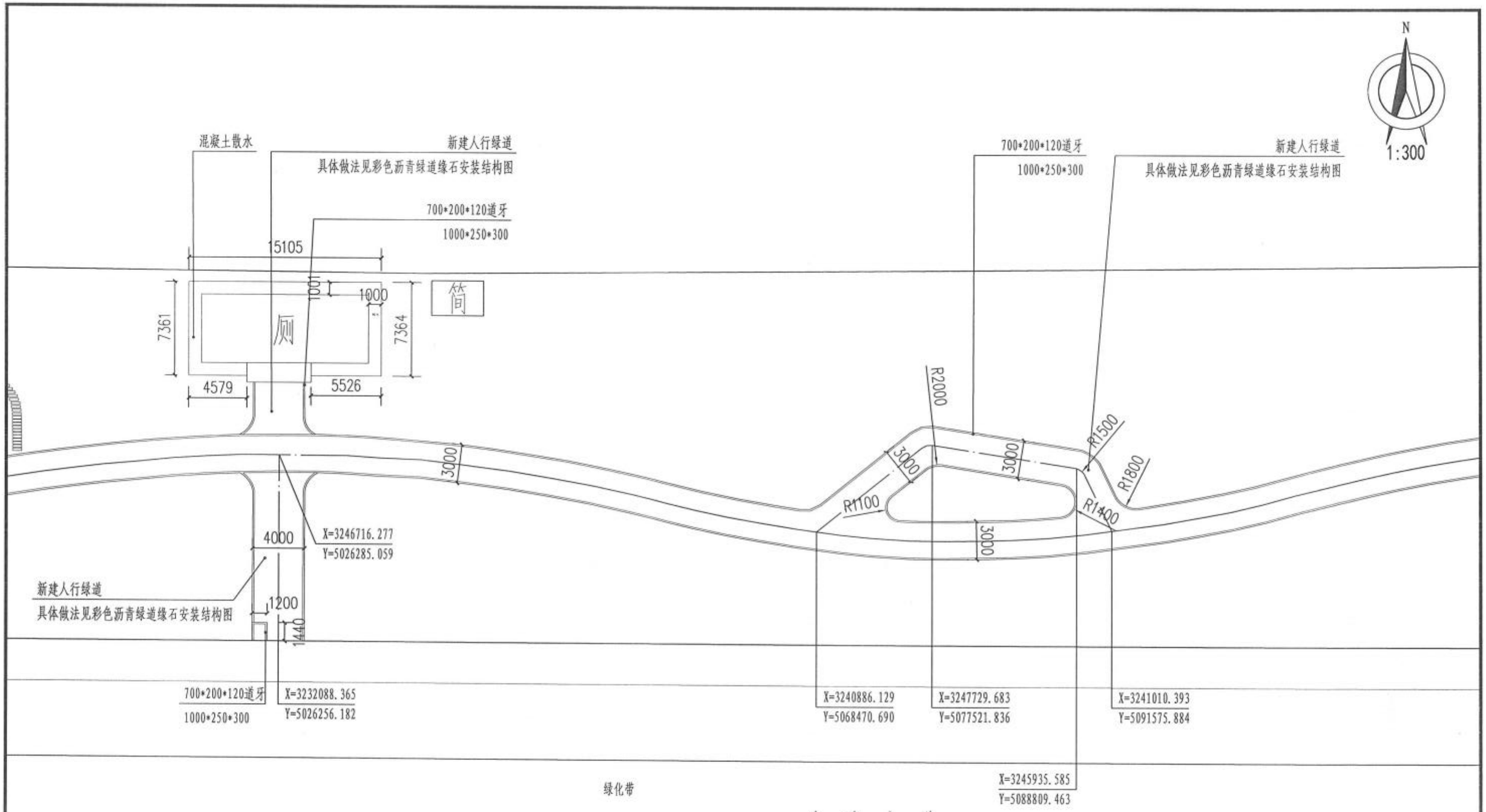
绿化带

金 穗 大 道

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	金穗大道（牧野大道~107国道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初4.6.2
			图名	E区平面放线、尺寸及物料图02	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	李兴坤		日期	2024.01		



新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子 项	金穗大道（牧野大道~107国道）绿化工程	审 定	常东辉		专业负责	叶希久		校 核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图 号	景初4.6.3
			图 名	E区平面放线、尺寸及物料图03	项目负责	鲍文刚		审 核	叶希久		设 计	李兴坤		日 期	2024.01		



新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子 项	金穗大道（牧野大道~107国道）绿化工程	审 定	常东辉		专业负责	叶希久		校 核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图 号	景初4.6.4
			图 名	B区平面放线、尺寸及物料图04	项目负责	鲍文刚		审 核	叶希久		设 计	李兴坤		日 期	2024.01		

N

1:300

新建人行绿道
具体做法见彩色沥青绿道缘石安装结构图

700*200*120道牙
1000*250*300

新建人行绿道
具体做法见彩色沥青绿道缘石安装结构图

R2800

R1000

R1000

R3000

R2800

R1000

3000

步行道

X=3231798.964
Y=5136698.830

X=3245195.292
Y=5154660.675

X=3244016.588
Y=5237113.689

金 穗 大 道

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子 项	金穗大道（牧野大道~107国道）绿化工程	审 定	常东辉		专业负责	叶希久		校 核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图 号	景初4.6.5
			图 名	E区平面放线、尺寸及物料图05	项目负责	鲍文刚		审 核	叶希久		设 计	李兴坤		日 期	2024.01		

N

1:300

新建人行绿道

具体做法见彩色沥青绿道缘石安装结构图

700*200*120道牙

1000*250*300

新建人行绿道

具体做法见彩色沥青绿道缘石安装结构图

700*200*120道牙

1000*250*300

700*200*120道牙

1000*250*300

河南工学院

3000

3426 4115 1962 4175 1984 4079 1981 4082 1979 4077 3112

900

条形灯带坐凳2

做法见条形坐凳详图1

3000

R2000

3000

R2500

X=3252562.246

Y=5346855.480

步行道

X=3248575.131
Y=5253282.442

X=3251103.131
Y=5264644.442

X=3251507.131
Y=5283733.442

X=3250813.131
Y=5289176.442

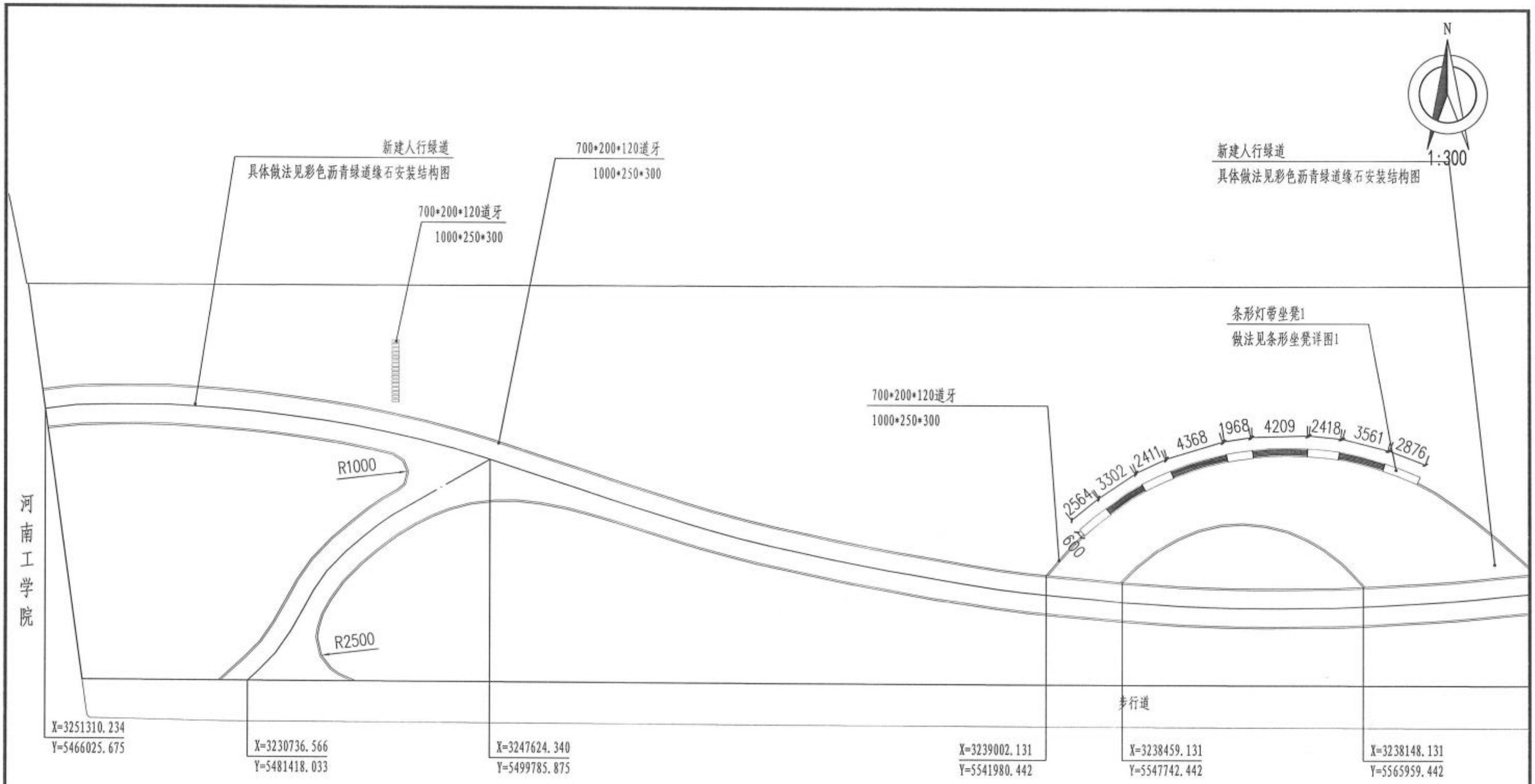
X=3246874.828
Y=5311900.967

X=3231295.900
Y=5327811.266

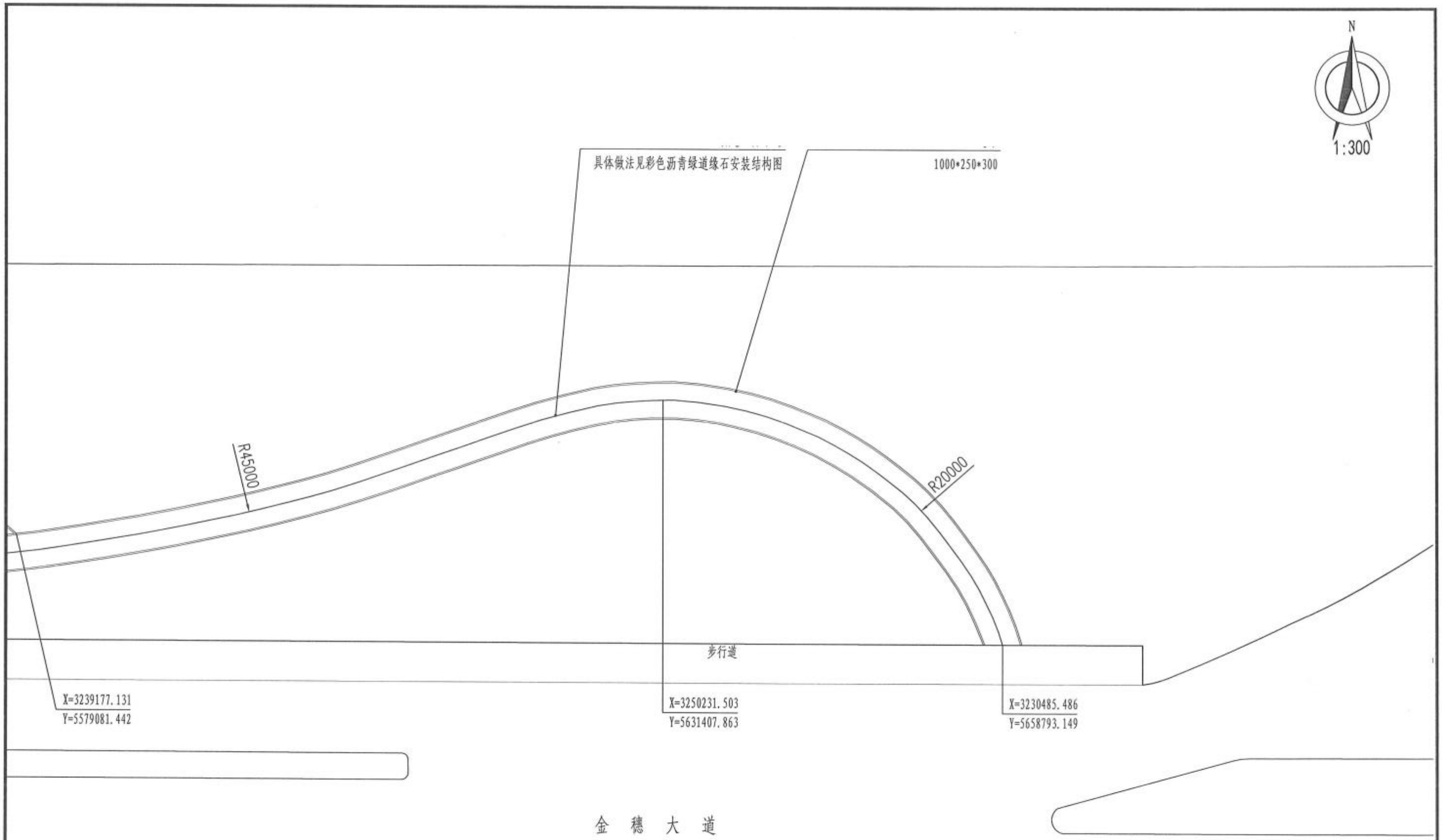
绿化带

金 穗 大 道

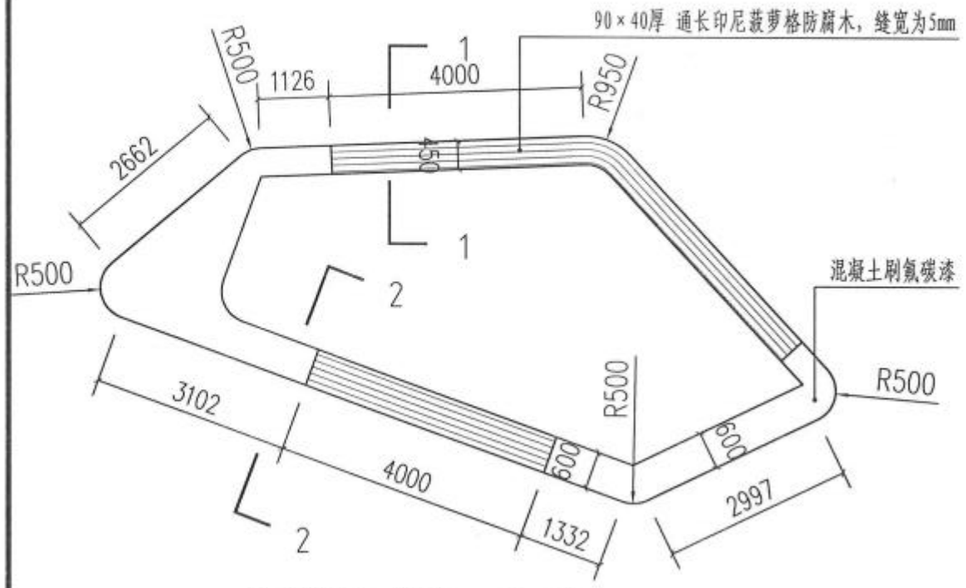
新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子 项	金穗大道（牧野大道~107国道）绿化工程	审 定	常东辉		专业负责	叶希久		校 核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图 号	景初4.6.6
			图 名	E区平面放线、尺寸及物料图06	项目负责	鲍文刚		审 核	叶希久		设 计	李兴坤		日 期	2024.01		



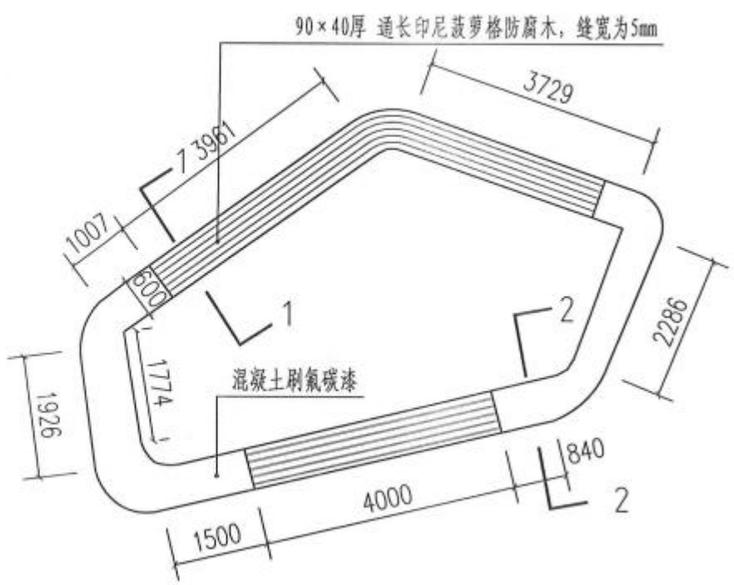
新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	金穗大道（牧野大道~107国道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初4.6.7
			图名	B区平面放线、尺寸及物料图07	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	李兴坤		日期	2024.01		



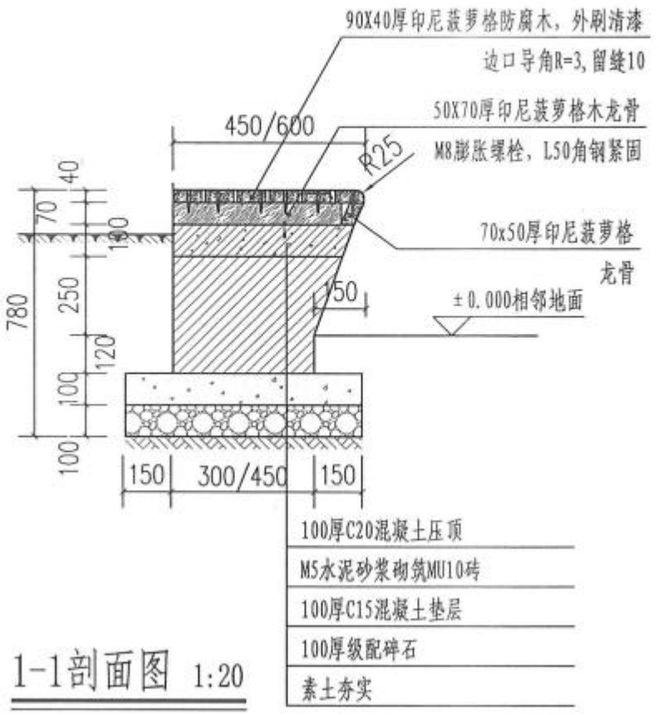
新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子 项	金穗大道（牧野大道~107国道）绿化工程	审 定	常东辉		专业负责	叶希久		校 核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图 号	景初4.6.8
			图 名	B区平面放线、尺寸及物料图08	项目负责	鲍文刚		审 核	叶希久		设 计	李兴坤		日 期	2024.01		



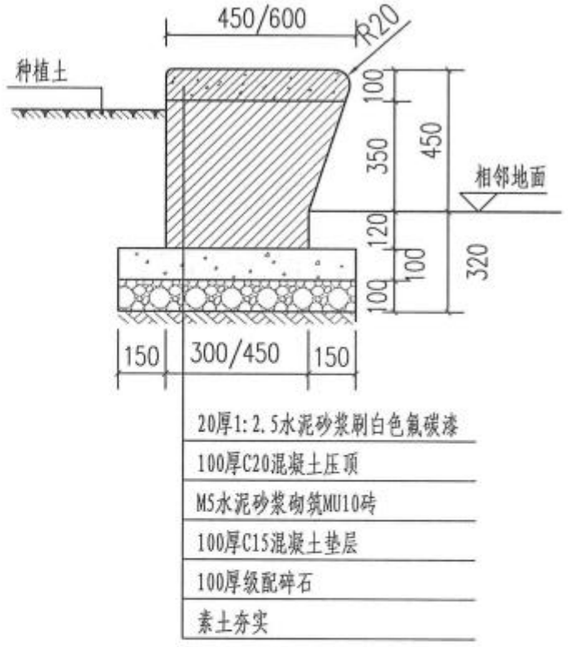
异形树池坐凳1 平面图 1:100



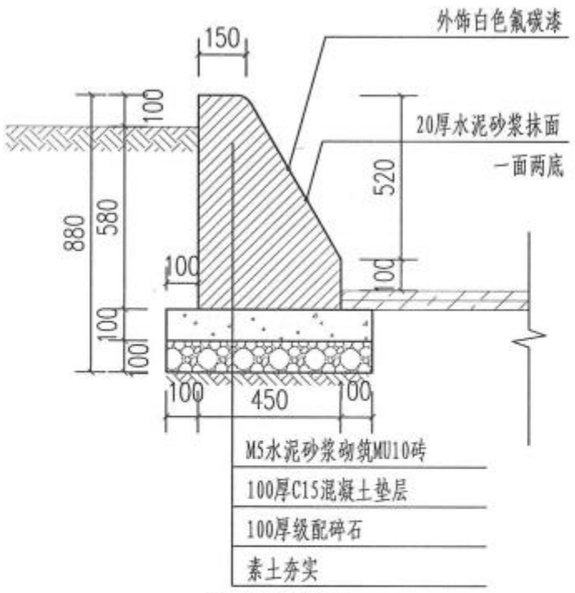
异形树池坐凳2 平面图 1:100



1-1剖面图 1:20



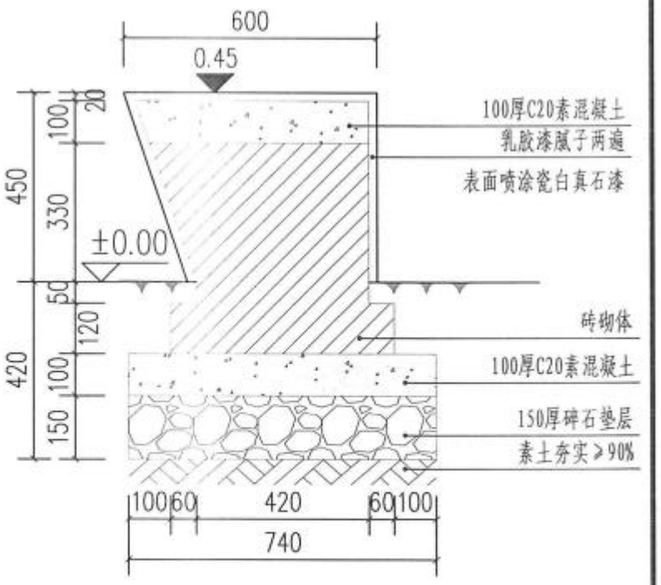
2-2剖面图 1:20



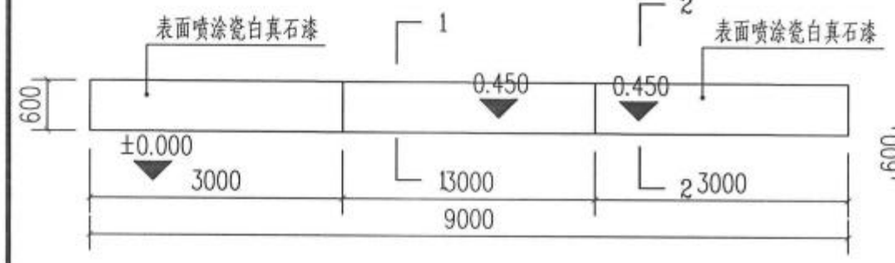
花池详图 1:20

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	金穗大道（牧野大道~107国道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初5.1
			图名	通用详图01	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	李兴坤		日期	2024.01		

坐凳C平面图 1:75

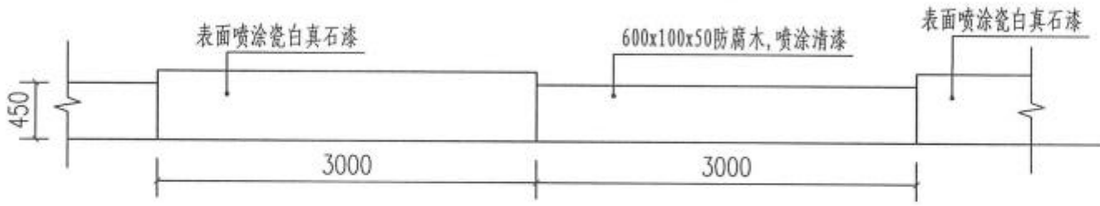


剖面一详图 1:10

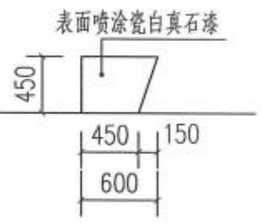


坐凳A、B平面图 1:75

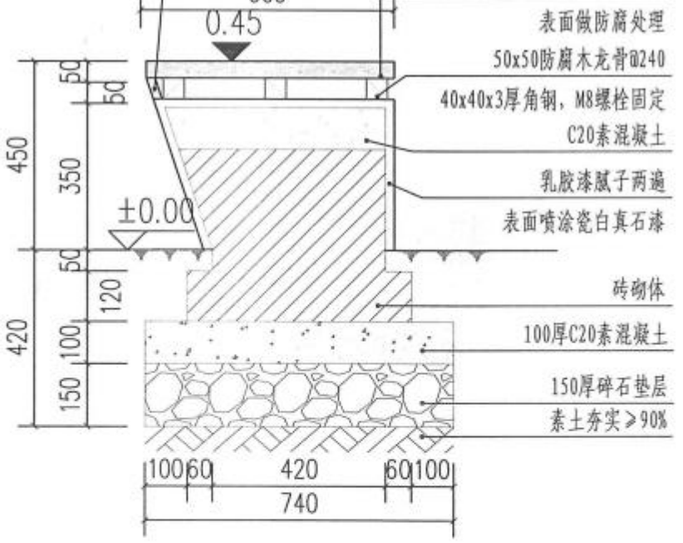
坐凳D平面图 1:75



坐凳正立面图 1:50

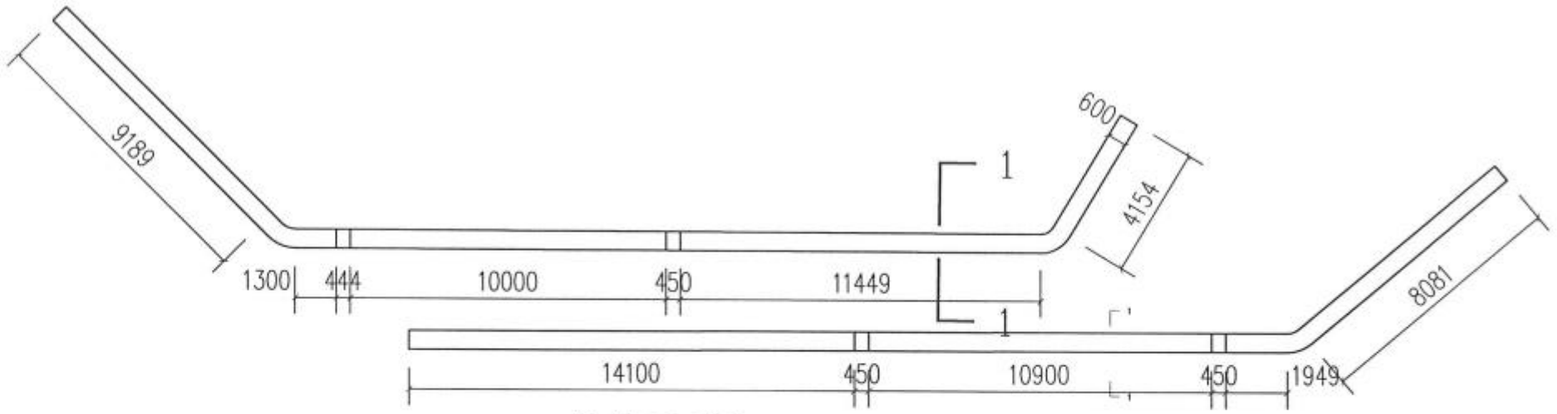


坐凳侧立面图 1:50

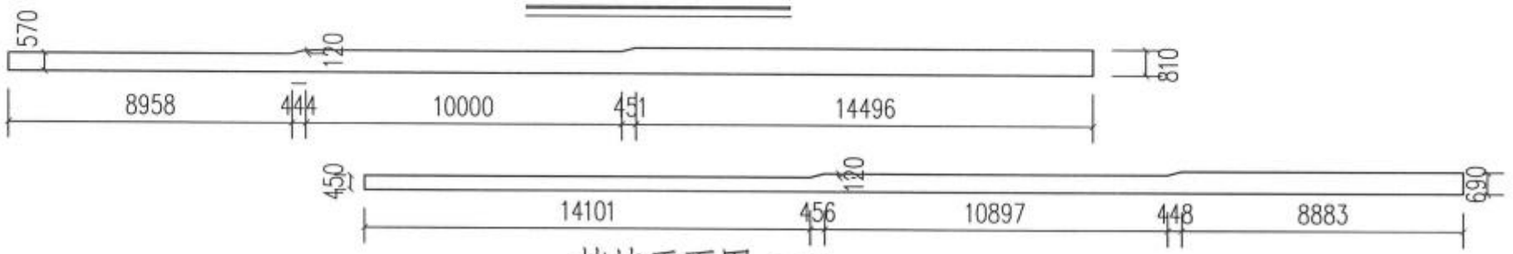


剖面二详图 1:10

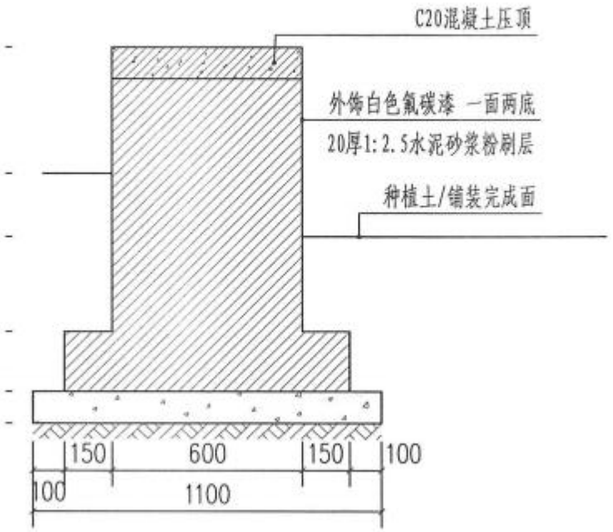
新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	金穗大道（牧野大道~107国道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初5.2
			图名	通用详图02	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	李兴坤		日期	2024.01		



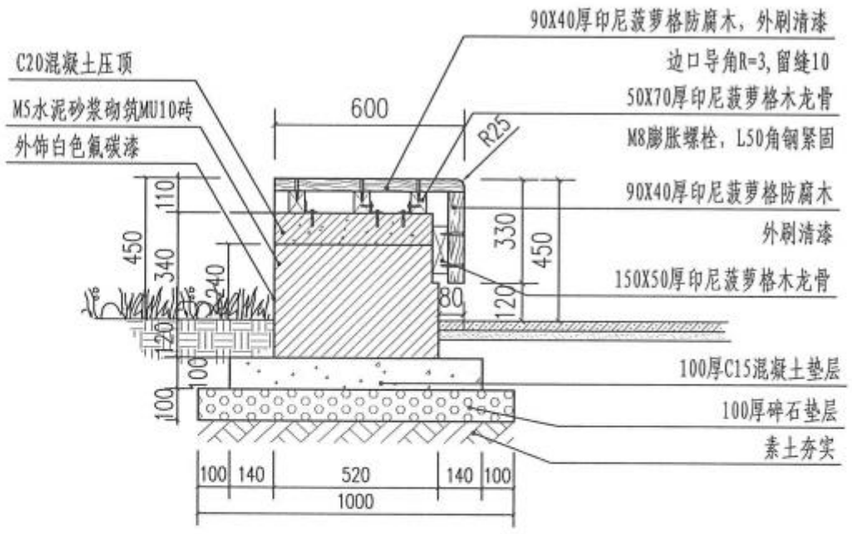
挡墙平面图 1:200



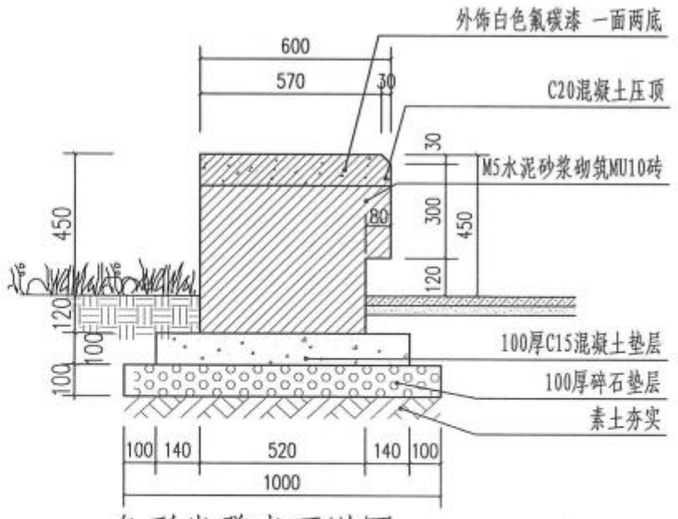
挡墙正面图 1:200



挡墙 1-1剖面图 1:20



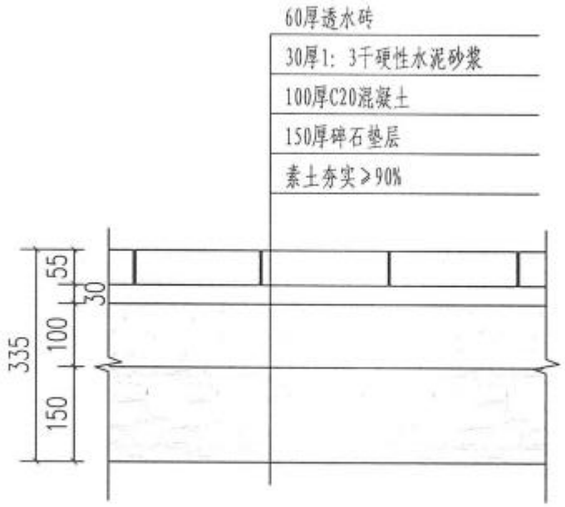
条形坐凳木面详图 1:20



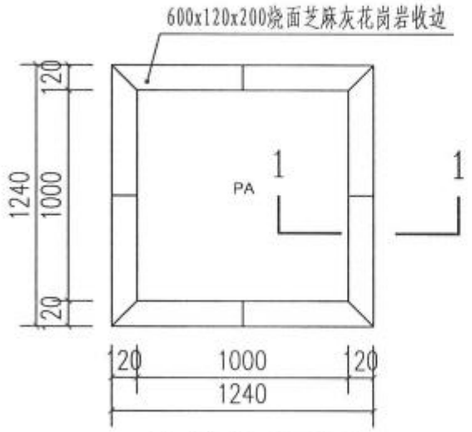
条形坐凳光面详图 1:20

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	金穗大道（牧野大道~107国道）绿化工程	审定	常东辉	负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初5.3
			图名	通用详图03	项目负责	鲍文刚	审核	叶希久		设计	李兴坤		日期	2024.01		

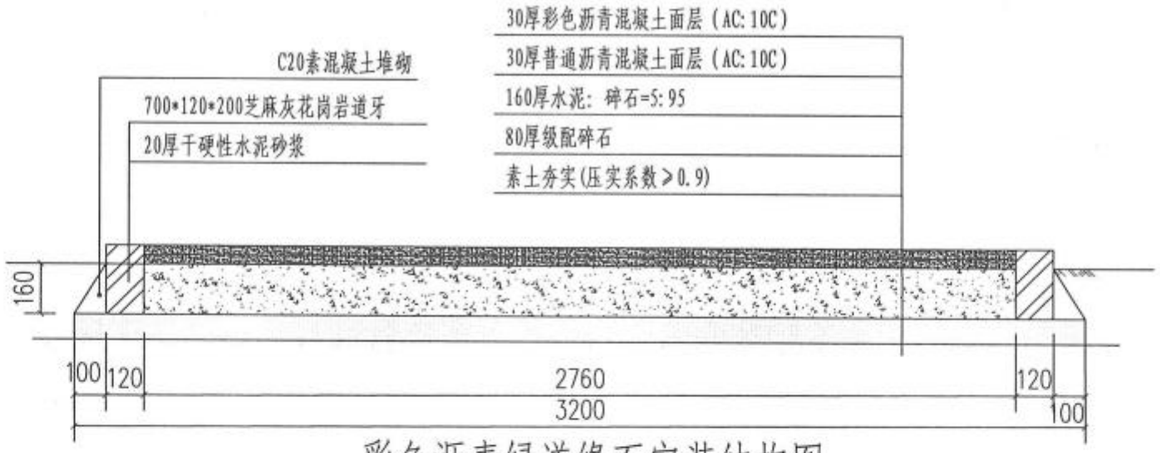
道牙剖面 1:10



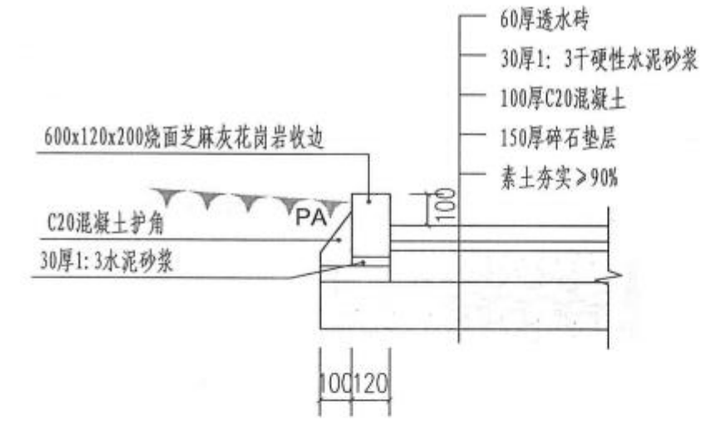
透水砖做法 1:10



种植池平面图 1:30



彩色沥青绿道缘石安装结构图 具体宽度参见绿化设计图纸



种植池1-1 1:20

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	金穗大道（牧野大道~107国道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初5.4
			图名	通用详图04	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	李兴坤		日期	2024.01		

新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计

第四册 第一篇：金穗大道（牧野路-107国道）绿化工程

绿化种植设计说明

1　设计依据

1.1　与建设单位签订的项目设计合同。

1.2　《新乡市老城区绿化更新提质工程（一期）可行性研究报告（修编）》（2023年9月）

2　执行前期批复情况

本篇绿化工程设计执行《新乡市老城区绿化更新提质工程（一期）可行性研究报告（修编）所定原则和方案。

3　技术规范、标准和工程施工及验收标准

3.1　技术规范和标准

《园林绿化工程项目规范》GB55014-2021　　《园林绿化养护标准》CJJT 287-2018

《城市绿地设计规范》GB 50420-2007(2016年版)　　《风景园林制图标准》CJJT67-2015

《总图制图标准》GB/T 50103-2010　　《绿化种植土壤》CJ/T 340-2016

《城市道路绿化设计标准》CJJ/T75-2023　　《园林绿化木本苗》CJ/T 24-2018

《无障碍设计规范》GB50763-2012　　《园林绿化球根花卉种球》CJ/T 135-2018

《园林绿化工程施工及验收规范》CJJ 82-2012

3.2　工程施工及验收标准（选用现行的施工技术规范，技术规程及验收标准）。

绿化植物成活率高达95%以上，乔木、灌木、地被等苗木规格全部达到图纸设计标准。

4　工程概况

4.1　工程名称

新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计-金穗大道（牧野路-107国道）绿化工程。

4.2　工程概况

4.2.1　工程范围及规模

项目位于新乡市中东部，设计范围为金穗大道牧野路至107国道段，道路全长4443米，总改造面积约84233㎡,其中中央隔离带改造面积约30661㎡,外侧绿地改造面积约53572㎡。绿化设计内容包含中央隔离带绿化种植、外侧绿化种植及灌溉系统等。

4.2.2　主要设计内容

本次工程设计内容为：园建、绿化种植、照明及灌溉系统。

5　通用设计说明

5.1　施工方应严格按照设计图纸要求施工,需遵守我国现行工程施工及验收规范。施工前应充分熟读理解设计意图，工艺要求精细，达到平、直、方、准。

5.2　定位：本工程设计定位根据道路桩号来设定。

5.3　单位：工程单位尺寸以详图为准。

5.4　大样图以详图为准。所有尺寸以标注尺寸为准，比例仅供参考，不得直接测量图纸。

6　竖向及放线

6.1　施工方施工前应核实相应的场地标高，并对照图纸核实所有竖向设计中注明的竖向信息资料，并将有疑问及相关矛盾之处提醒设计人注意，以便在施工前解决此类问题。

6.2　定点放线：施工范围内填挖方的标高，应按设计图纸的要求进行，力求充分表达设计意图。现场 放样时，如图纸与现场有任何偏差，施工方应及时通知设计师，以进行核对和调整，变更需得到业主和设计师的批准确认。

7　绿化种植工程

7.1　种植土和营养土要求

7.1.1　本次施工设计中的外进土壤均为适宜植物正常生长的无毒无害的，不含建筑垃圾、杂草、淤泥、碎石的熟土。对种植地区的土壤理化性质进行化验分析，采用相应的消毒，施肥和客土等措施。进场后按计划进度做好清场工作，对施工范围内有碍工程进展和影响工程质量的地上（石块、垃圾，废弃物）、地下物（管线）进行清除、深埋、转移、加固、标记，同时对30厘米以下的土层进行人工深翻、碾压。

7.1.2　地形塑造要顺地形和周围环境，一般未特殊设计之地形，坡度可以定在2.5%～3%之间以利排水。初步地形造好后为了使绿化更具立体感、层次感、以及利于地形排水畅通，严格按照施工规范进行人工改造，保证地形饱满、轮廓线自然、流畅、不积水。同时考虑到下雨和浇水后地形沉降的因素，所以每填筑50厘米厚碾压1～2次填土完成后标高应超出设计标高10-20厘米，待沉降后达
到设计标高。

7.1.3　在有铺装道路通过的地方，草坪土面要低于路缘石顶10cm，以免绿地内泥水流到路面上。

7.1.4　园林植物栽植土应疏松湿润，排水良好，满足园林栽植土质量标准。强酸碱、盐土、重粘土、沙土等需客土改良。栽植土应符合下列规定:

项目	PH	含盐量	容重(g/cm³)	有机质含量	块径(cm)
指标	5.6～8.0	0.1%～0.3%	1.0～1.35	≥1.5%	≤5

7.1.5　绿化栽植土壤有效土层厚度应符合以下要求:

项目	植被类型		土层厚度(cm)
一般栽植	乔木	胸径≥20cm	≥180
		胸径<20cm	≥150(深根)
			≥100(浅根)
	灌木	大、中灌木、大藤本	≥90
		小灌木 宿根花卉 小藤本	≥40
	棕榈类		≥90
	竹类	大径	≥80
		中小径	≥50
设施顶面绿化	草坪、花卉、草本地被		≥30
	乔木		≥80
	灌木		≥45
	草坪、花卉、草本地被		≥15

7.1.6　植栽区域土壤要求用中型旋耕机深翻 300mm 厚，并混合营养介质土、5 厘米厚机动平整、碾压两遍。营养介质土使用标准：

植被类型	规格	营养土介质土标准
乔木	Φ15cm～20cm	1.3m³/株
	Φ10cm～15m	0.75m³/株
	Φ10cm以下	0.2m³/株
灌木、草坪、花卉、草本地被		平均3cm厚
竹类		有效土层1：2混合山泥

设计以沤熟（农作）基肥用量：草地每平方米 3Kg；花木（花坛）每平方米 5Kg。绿篱单行每米 5Kg，1 米下灌木(土球 10～30cm 直径)每株 8Kg，1 米以上（土球 40cm 以上）10Kg;乔木土球⌀50～60 的为 20Kg～25Kg,⌀70～80 的为 30Kg～40Kg;⌀>100 的为 50Kg。草地、花坛在施肥后应进行一次约 20～30cm 深的耕翻，把肥与土充分混匀，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。

7.1.7　根据生物多样性、对土壤条件的需求并结合现场土质状况条件，以经济、资源多及施工便利为原则，就现场土壤改良措施如下：

7.1.7.1　清整场地：（除注明外）一般场地表土清理深度一般为 50～60cm，并将现场的建筑垃圾、石块、树根等杂物清理出场地，并将场地根据地形标高整理到位。酸碱性改良：首先测定土壤的酸碱度（PH 值），通常中型和微酸性（PH6～7）的土壤有利于植物生长，如测定后发现偏碱（PH7.5 以上），最常用方法是施用硫酸铅，要使 PH 值 7.5 降到 PH6.5，可增施硫酸铅 2kg/100,或者施用硫酸亚铁，使用量亦为 1～2kg/100m2，用硫磺粉或可湿性硫磺粉来降低土壤含碱碱分。碱性土质常使用矾肥水来改善，配方是：黑矾（硫酸亚铁）4～6kg，豆饼 10～12kg，人粪尿 20～30kg，水 400～500kg，后置于阳光下暴晒 20 天，充分腐熟后，稀释后施入碱性图层中，能迅速的降低 PH 值。

7.1.7.2　施有机肥：现场土壤土层较浅薄、贫瘠肥力差，疏松、透水效果差，增施有机肥做底肥，结合机械深耕，改善土壤状况，增加土壤微生物多样性，改善土壤的肥力、疏松透水能力。有机肥料种类很多，主要有人畜尿、厩肥、堆肥、绿肥、饼肥、泥土肥、糟渣肥、腐肥（必须充分腐熟）。深耕深度 30-35cm，有机肥施入量控制在每亩 5-7m³ 左右。

7.1.7.3　掺沙：掺沙是为了更好的增加土壤的透水、透气性，防止植物根部发生烧根霉烂现象。结合施 有机肥，深耕时一起施入，沙掺入量为每亩 2-3m³ 左右。

7.1.7.4　穴土置换：对于深根性树种，栽植树坑适当放大，更换种植土，追加底肥、保水剂和生根粉，增强树木的生根发芽。除了运用一般场地土壤改良方法，在根据不同果树种类，不同时期追加有机肥和复合肥，以增加果树苗木的营养元素含量，以利于花、果和植株不同时期对养料的需求。

7.2　苗木要求

7.2.1　具体苗木品种规格见苗木表，各品种指标均为最低标准，进场苗木实际规格不能低于该标准。

7.2.1.1　高度：为苗木种植时自然或人工修剪后的高度。要求乔木尽量保留顶端生长点。表中所列示的花树木高度范围内，应每种高度都有，并结合植物造景进行高低错落搭配。

7.2.1.2　胸径：为所种植乔木离地面 1.3m 处的平均直径，表中规定为上限和下限，种植时最小不能小于表列下限。

7.2.1.3　地径：为所种植苗木地面处树干的平均直径，表中规定为上限和下限，种植时最小不能小于表列下限。

7.2.1.4　冠幅：为种植时花树木经常规处理后、交叉垂直二个方向上的平均枝冠直径。在保证花树木能移植成活和满足交通运输的前提下，应尽量保留花树木原有冠幅，利于绿化尽快见效。

7.2.1.5　土球：为保证花树木移植成活及迅速恢复生长所需的最小带土球平均直径。所带土球应保证到放于植穴内时完好不散为合格。如苗木为假植苗或容器苗，可在保证苗木正常移植成活和迅速生长的前提下，依实确定所带土球规格。土球高度依花树木的根系分布情况按实确定。对苗木规格中列明种植容器类型者，可在保证苗木质量的前提下，按如下顺序确定：指定盆苗则用盆苗，指定袋苗则用袋苗，亦可用盆苗；指定假植苗可用盆苗、袋苗；指定地苗则用盆苗、袋苗、假植苗。依此类推，反之则不行。

7.2.2　本工程中使用的所有植物材料需满足以下要求：

7.2.2.1　所有树木、花必须健康、新鲜、无病虫害、无缺乏矿物质症壮，生长旺盛而不老化，树皮无人为损伤或虫眼。

7.2.2.2 未受肥害、药害、无病虫害，树干结构，树皮及枝叶无断裂破损。截干乔木锯口处要干净、光滑、无撕裂或分裂。

7.2.2.3 所有苗木的冠型应生长茂盛，分枝均衡，整冠饱满，能充分体现个体的自然景观美。乔木要求株形端正，匀称美观，保留三级分枝以上，全冠，枝叶茂密、层次分明、冠形均匀，无明显损伤。

7.2.2.4 所有苗木原则上均采用本地苗或本地驯化苗，并做到随挖苗，随运输。挖取后不应搁置过久，防止根部干涸，叶芽枯萎或掉落。

7.2.2.5 乔木土球规格不得小于胸径的 8-10 倍。根系不受损。

7.2.2.6 严格按设计规格选苗，花灌木尽量选用容器苗，乔木尽量用全冠苗，应保证移植根系完好，带好土球，包装结实牢靠。

7.2.3 本工程中使用的所有植物材料在施工前及种植过程中必须经设计方和业主代表的确认，施工方应在施工前提供植物材料图片并组织安排设计及业主代表至苗圃检查所有植物材料以供挑选和确认。

7.3 树穴要求及草坪栽植

7.3.1 树穴要求

7.3.1.1 树穴应符合设计图纸要求，位置要准确。

7.3.1.2 树穴下应设排水盲管。

7.3.1.3 树穴应施入腐熟的有机肥作为基肥。选择的基肥不得带有难闻的刺激气味。

7.3.1.4 树穴应根据苗木根系，土球直径和土壤情况而定，树穴应垂直下挖，上口下底相等，规格应符合下表：种植树穴表（单位：厘米，表中树穴直径表示格式为：面直径×底直径×深）。

植被类型	规格	营养土介质土标准
乔木	Φ15cm～20cm	1.3m³/株
	Φ10cm～15m	0.75m³/株
	Φ10cm以下	0.2m³/株
灌木、草坪、花卉、草本地被		平均3cm厚
竹类		有效土层1：2混合山泥

7.3.2 草坪栽植

7.3.2.1 场地准备

土层厚度：草坪植物的根系 80%分布在 40cm 以上的土层中，而且 50%以上是在地表以下 20cm 的范围内。为了使草坪保持优良的质量，减少管理费用，应尽可能使土层厚度达到 40cm 左右，最好不小于 30cm。

7.3.2.2 排水及灌溉系统

在场地最后平整前，应将喷灌管网埋设完毕。理想的缓坡草坪应中部稍高，逐渐向四周或边缘倾斜，草坪排水坡度为 3%较适宜，最小不低于 1%，最大坡度不超过 45 度。地形过于平坦的草坪或地下水位过高的草坪应设置暗管或明沟排水。

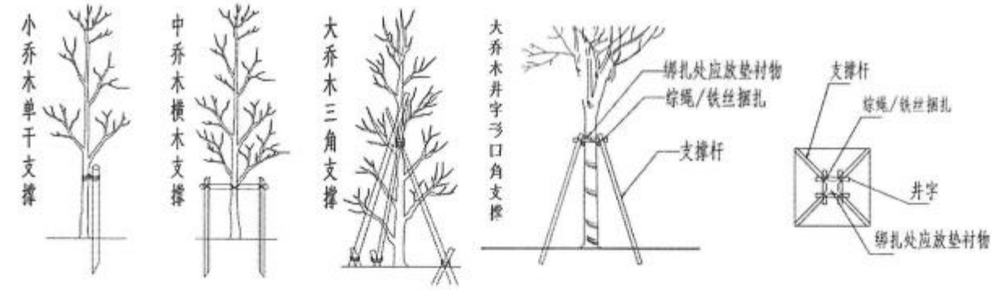
7.3.2.3 草坪种植方式为件装式铺设。

7.4 绿化养护要求

根据绿化养护规范要求，确定绿化养护管理时间，即从所有绿化种植全部完成、进行初检合格后算起。养护期内，应及时更新复壮受损苗木等，并能按设计意图，按植物生态特性：喜阳、喜阴、耐旱、耐湿等分别养护，且据植物生长不同阶段及时调整，保持丰富的层次 。在养护期内负责清杂物、浇水保持土壤湿润、追肥、修剪整形、抹不定芽、防风、防治病虫害（应选用无公害农药）、除杂草、排渍除涝等.

7.4.1 追肥：主要追施氮肥和复合肥。草地追肥多为氮肥，在养护管理时间，按面积计算约每月每平方米 50 克（分 2-3 次）尿素做追肥，可撒施或水施；乔灌木最好施用复合肥，花木每平方米每月 100 克（分 2-3 次）左右，灌木每株每月 25 克左右，乔木每月每株 150 克左右。施工时的具用用量可由施工方案依实确定。

7.4.2 抹不定芽及保主枝：对行道树，如为截干乔木，成活后萌芽很不规则，这时应该在设计枝下高以下将全部不定芽抹掉，在枝下高以上选 3-5 个生长健壮、长势良好、有利于形成均匀冠幅的新芽保留，将其余的抹掉。其余乔灌木依造景需要去新芽，以利于形成优美树型为准。手法，如下图：



7.5 注意事项

7.5.1 施工方应严格按照设计图纸要求施工。

7.5.2 本工程绿化种植施工均应符合中华人民共和国行业标准《园林绿化工程施工及验收规范》中有关要求。

7.5.3 种植前应充分熟读理解设计意图.放样时,应因地制宜务求准确,注意大小搭配,高低错落,有层次感。

7.5.4 绿地内除标注的乔、灌、草、地被外，一概铺设草，不能有黄土裸露。

7.5.5 所有植栽种植完成后土球不得高于原地平面，需与周围地坪相平。

7.5.6 所有植栽的间距应满足植物材料的规格；地被植物除特殊注明外应成三角形种植。

7.5.7 地下管线应在绿化施工前铺设。绿化种植时应注意避开各种地下铺设，如管线、电缆等。树木与地下管线外缘最小水平距离如下:

管线名称	距乔木中心距离（m）	距灌木中心距离（m）
低于2m的围墙	1.0	0.75
挡土墙顶内和墙角外	2.0	0.5
通信管道	1.5	1.0
给水管道（管线）	1.5	1.0
雨水管道（管线）	1.5	1.0
污水管道（管线）	1.5	1.0

7.5.8 种植高大乔木，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，一般不宜种植高大乔木。具体参照有关规范标准。

电线电压(KV)	1～10	35～110	154～220	330
最小垂直距离（m）	1.5	3.0	3.5	4.5

7.5.9 保证行道树与路灯灯杆 2m 的安全距离，施工按实际情况调整。

7.5.10 施工过程中如有问题，应及时反映给工程监理单位及设计单位，以便及时处理，及时与设计方和相关人员协商解决，以确保绿化效果。

7.5.11 苗木因非正常季节（高温、严寒）栽植，为提高成活率，可以进行适度疏枝修剪，具体修剪方案由四方依据现场实际情况另行商定。

8 安全生产篇

8.1 施工单位进场前必须对现状高程进行复测，核查与设计单位提供的地形图、高程、位置是否一致。

8.2 施工单位施工前必须掌握地下管网情况方可进行土方开挖工程。

8.3 大树及景石小品等在吊装过程中应注意上方架空线（尤其是高压线）及周围人员，做到安全规范施工。

8.4 新栽植高大乔木必须严格按照施工规范做好支撑，防止大风天气树木倒伏造成人员伤害。

8.5 种植土层下的填充土应分层夯实或碾压密实，压实系数为 0.9-0.93。地形上有建（构）筑物时，局部填土指标应符合建（构）筑物基础要求。

8.6 种植土应充分沉降，自然密实，不得虚填。

9 其他

9.1 施工前，应核对有关各专业图纸，各有关专业工种密切配合施工，并与有关施工安装单位协调施工程序。施工安装必须严格遵守国家颁布的有关标准及各项施工验收规范的规定，并与结构、水、电、绿化配置等专业施工图纸密切配合。地下管线应在绿化施工前铺设。施工过程中应做好隐蔽工程验收记录。

9.2 施工过程中如有问题，应及时反映给工程监理单位及设计单位，以便及时处理，及时与设计方和相关人员协商解决。

9.3 未尽事宜，严格按照相关工程建设规范执行。

9.4 与照明路灯安装做好协调问题，行道树栽植放线时，如遇路灯相邻，可以根据现场实际情况适当调整行道树间距，确保调整后灯杆放置在两树池正中间，避免路灯紧贴行道树，影响路灯安全及照度。

（牧野大道-新中大道、东明大道-107国道）中央隔离带及外侧绿地乔灌数量统计表01

序号	图例	名称	规格			数量	单位	备注
			胸（地）径	高度	冠幅			
1		造型油松A	D25-28	500-550	350-400	28	株	造型优美，云片饱满，观赏性强
2		造型油松B	D20-22	300-350	300-350	56	株	造型优美，云片饱满，观赏性强
3		造型油松C	D15-16	280-300	250-280	10	株	造型优美，云片饱满，观赏性强
4		造型油松D	D12-13	220-250	200-250	8	株	造型优美，云片饱满，观赏性强
5		造型龙柏	—	180-200	180-200	6	株	造型优美，云片饱满，观赏性强
6		特选小叶女贞造型	—	300-350	200-250	12	株	造型优美，云片饱满，观赏性强
7		小叶女贞造型A	—	250-280	180-200	2	株	造型优美，云片饱满，观赏性强
8		小叶女贞造型B	—	180-220	150-180	23	株	造型优美，云片饱满，观赏性强
9		丛生三角枫	D30	500	300	1	株	5主杆，单杆粗不小于5cm，冠形优美
10		丛生乌桕	D50-55	700-800	500-600	22	株	4-5主杆，单杆粗不小于8cm，全冠栽植
11		丛生元宝枫	D50-55	800-900	550-600	19	株	4-5主杆，单杆粗不小于8cm，全冠栽植
12		丛生大叶女贞	D40-45	600-650	450-500	11	株	3-5主杆，单杆粗不小于8cm，全冠栽植
13		丛生朴树	D50-55	500-550	450-500	2	株	5主杆，单杆粗不小于8cm，冠形优美
14		丛生石榴	D30-35	350	300	1	株	5主杆，单杆粗不小于3cm，冠形优美
15		丛生紫荆	D30-35	450-500	250-300	15	株	5主杆，单杆粗不小于3cm，冠形优美
16		丛生紫薇	D30-35	550-600	450-500	17	株	3-5主杆，单杆粗不小于4cm，全冠栽植
17		丛生腊梅	D15-20	250-300	200-250	95	株	树形饱满，冠形优美
18		丛生龙拐桑	D50-55	600	350	1	株	5主杆，单杆粗不小于8cm，冠形优美
19		特选丛生腊梅	D30-35	300-350	300-350	36	株	树形饱满，冠形优美
20		特选乌桕	29-30	650-700	500-550	6	株	冠形优美，全冠，自然树形，分支点2.8米
21		特选大叶女贞	20-22	550-600	450-500	11	株	分支点2-2.5米，全冠，长势良好，冠幅饱满
22		特选红梅	D24	350	350	1	株	分支点0.3-0.5米，全冠，冠幅饱满，姿态优美
23		国槐	19-20	700-800	450-500	63	株	一级苗，分支点2.8-3米，冠幅饱满
24		银杏	15-16	300-350	300-350	5	株	分支点1.5-1.8米，树形饱满，姿态优美
25		香花槐	14-18	500-550	400-450	17	株	分支点2-2.2米，长势良好，冠形饱满
26		乌桕A	24-26	600-650	450-500	10	株	冠形优美，全冠，自然树形
27		乌桕B	19-20	600-650	400-450	12	株	冠形优美，全冠，自然树形
28		乌桕C	14-15	600-650	400-450	63	株	冠形优美，全冠，自然树形
29		栾树A	16-20	550-600	400-450	6	株	分支点2.3-2.5米，长势良好，冠形饱满
30		栾树B	12-13	500-550	400-450	12	株	分支点2.5-2.8米，长势良好，冠形饱满
31		杜仲	18-20	600-650	400-450	34	株	分支点2.5-2.8，冠形饱满
32		白蜡A	15-16	450-500	450-500	16	株	主杆通直，长势良好，冠幅饱满
33		白蜡B	10-12	400-450	400-450	17	株	主杆通直，长势良好，冠幅饱满
34		榉树A	16-18	600-700	450-500	25	株	分支点2.5-2.8米，长势良好，冠形饱满
35		榉树B	14-15	500-550	400-450	11	株	分支点2.3-2.4米，长势良好，冠形饱满
36		榉树C	12	500-550	350-400	63	株	分支点2.3-2.4米，长势良好，冠形饱满
37		榉树D	10	450-500	300-350	21	株	分支点2.3-2.4米，长势良好，冠形饱满

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	金穗大道（牧野大道~107国道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初7.1
			图名	乔灌数量统计表01	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	赵妍雯		日期	2024.01		

（牧野大道-新中大道、东明大道-107国道）中央隔离带及外侧绿地乔灌数量统计表02

序号	图例	名称	规格			数量	单位	备注
			胸（地）径(cm)	高度(cm)	冠幅(cm)			
38		巨紫荆A	12-13	500-550	300-350	335	株	
39		巨紫荆B	10-11	450-500	250-300	212	株	全冠地苗，四季春2号品种，树形优美冠型丰满匀称
40		大叶榆	17-19	450-500	350-400	16	株	冠形优美，树干通直，全冠，分枝点2米
41		红叶榆A	16-18	450-500	350-400	47	株	冠形优美，树干通直，全冠，分枝点2米
42		红叶榆B	9-10	300-350	200-250	20	株	冠形优美，树干通直，全冠，分枝点2米
43		广玉兰A	22-24	600-650	350-400	8	株	分支点2.3米，树形饱满，姿态优美
44		广玉兰B	18-20	550-600	300-350	12	株	树形饱满，姿态优美，全冠
45		雪松		600-700	250-300	56	株	1一级苗，全冠，树形饱满，姿态优美
46		白皮松		400-450	300-350	154	株	分枝点0.3米，主杆通直，冠形统一
47		大叶女贞A	15-18	450-500	350-400	36	株	分支点1.8-2米，全冠，长势良好，冠形饱满
48		大叶女贞B	10-12	400-450	300-350	186	株	分支点2-2.2米，全冠，长势良好，冠形饱满
49		大叶女贞C	4-5	300-350	200-250	23	株	分支点1.8-2米，全冠，长势良好，冠形饱满
50		枇杷	10-11	450-500	250-300	23	株	主杆通直，长势良好，冠幅饱满，分枝点1.6-2米
51		桂花		350-400	250-300	23	株	分枝点0.3米，全冠，冠幅饱满，金桂
52		高杆红叶石楠树A	D12-13	350-400	220-250	27	株	冠形优美，全冠，分枝点1.2-1.5米
53		高杆红叶石楠树B	D8-9	300-350	250-300	102	株	冠形优美，全冠，分枝点0.8-1米
54		中华石楠	D8-9	280-300	220-250	136	株	冠形优美，全冠，分枝点0.5-0.8米
55		刺柏		300-350	150-200	15	株	树形饱满，全冠
56		冬红海棠	D10-11	250-300	220-250	60	株	分支点0.8-1.2米，全冠，长势良好，冠形饱满
57		绚丽海棠A	D12-13	300-350	250-300	32	株	分支点0.6-1米，长势良好，冠形饱满
58		绚丽海棠B	D8-9	220-250	200-250	250	株	分支点0.6-1米，长势良好，冠形饱满
59		西府海棠	D8	250-300	200-220	23	株	分支点0.8-1.2米，长势良好，冠形饱满
60		木瓜海棠	D8-10	250-300	200-250	36	株	分支点0.6-1米，长势良好，冠形饱满
61		石榴	D10	180-200	180-200	17	株	分支点0.6-1米，长势良好，冠形饱满，牡丹石榴品种
62		紫丁香	D8-10	300-350	200-250	36	株	多杆，主杆径8-10厘米 ，5-8分支
63		紫叶李A	D18-20	300-350	250-300	4	株	分支点1-1.2米，长势良好，冠形饱满
64		紫叶李B	D8-10	250-300	200-250	51	株	分支点2.3米，长势良好，冠形饱满
65		紫薇A	D12	250-300	150-180	11	株	分支点1.2-1.5米，长势良好，冠形饱满
66		紫薇B	D8-9	250-300	180-200	46	株	分支点0.6-0.8米，长势良好，冠形饱满
67		紫薇C	D4-5	150-180	80-100	2	株	分支点0.6-0.8米，长势良好，冠形饱满
68		红叶碧桃	D8	300-350	200-250	14	株	分支点1-1.2米，长势良好，冠形饱满
69		红梅A	D12-13	250-300	200-250	108	株	分支点0.8-1米，长势良好，冠形饱满
70		红梅B	D8-9	220-250	180-200	52	株	分支点0.8-1米，长势良好，冠形饱满
71		菊花桃	D8-10	220-250	200-220	121	株	分支点0.8-1米，长势良好，冠形饱满，全冠
72		鸡爪槭	D8-10	220-280	200-250	10	株	分支点0.8米，长势良好，冠形饱满，姿态优美
73		金叶女贞球		120	120	44	株	光圆净球
74		金森女贞球		120	120	168	株	光圆净球

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	金穗大道（牧野大道~107国道）绿化工程	审定	常东辉	专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初7.2
			图名	乔灌数量统计表02	项目负责	鲍文刚	审核	叶希久		设计	赵妍雯		日期	2024.01		

（牧野大道-新中大道、东明大道-107国道）中央隔离带及外侧绿地乔灌数量统计表03

序号	图例	名称	规格			数量	单位	备注
			胸（地）径(cm)	高度(cm)	冠幅(cm)			
74		金森女贞球	—	120	120	168	株	光圆净球
75		中华石楠球	—	200-220	200-220	12	株	光圆净球
76		卫矛球	—	350	350	1	株	光圆净球
77		大叶黄杨球A	—	180-200	180-200	27	株	光圆净球
78		大叶黄杨球B	—	150-160	150-160	18	株	光圆净球
79		大叶黄杨球C	—	100-120	100-120	9	株	光圆净球
80		无刺枸骨球A	—	120	120	20	株	光圆净球
81		无刺枸骨球B	—	100	100	165	株	光圆净球
82		海桐球A	—	150	150	5	株	光圆净球
83		海桐球B	—	120	120	1	株	光圆净球
84		红叶石楠球A	—	180-200	180-200	58	株	光圆净球
85		红叶石楠球B	—	150-160	150-160	199	株	光圆净球
86		红叶石楠球C	—	100-120	100-120	40	株	光圆净球
87		树状月季	D5	100-120	60-80	2	株	
88		藤本月季	—	120-150		788	株	御用马车
89		藤本月季	—	120-150		144	株	藤彩虹
90		藤本月季	—	120-150		288	株	夏洛特夫人
91		爬山虎	—	100-120		170	株	
92		景石组合1	大：1.8-2*1.6*1.4；共1块	中：1-1.2*1*0.8；共2块		57	组	北太湖石，造型奇特、优美
93		景石组合2	大：1.2-1.5*0.8*0.6；共1块	中：1-1.2x0.8x0.6；共1块	小：0.8-1x0.6x0.6；共1块	40	组	北太湖石，造型奇特、优美，每组3块
94		主景石	大：1.2*0.8*0.6			3	块	北太湖石，造型奇特、优美
95		配石		中：1*0.8*0.6		4	块	北太湖石，造型奇特、优美

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	金穗大道（牧野大道~107国道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初7.3
			图名	乔灌数量统计表03	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	赵妍雯		日期	2024.01		

（新中大道-东明大道）中央隔离带及外侧绿地乔灌数量统计表04

序号	图例	名称	规格				数量	单位	备注
			胸（地）径	高度	冠幅	枝下高			
1		造型油松A	D25-28	500-550	350-400	--	19	株	造型优美，云片饱满,观赏性强
2		造型油松B	D20-22	300-350	250-300	--	34	株	造型优美，云片饱满,观赏性强
3		小叶女贞造型A	D20-25	350-400	250-300	--	2	株	造型优美，云片饱满,观赏性强
4		小叶女贞造型B	D15-18	180-220	200-220	--	2	株	造型优美，云片饱满,观赏性强
5		丛生元宝枫	D50-55	800-900	550-600	--	14	株	4-5主杆，每杆不小于φ10cm，全冠栽植
6		丛生乌桕	D50-55	800-900	550-600	--	9	株	4-5主杆，每杆不小于φ10cm，全冠栽植
7		丛生大叶女贞	D40-45	600-650	450-500	--	8	株	3-5主杆，每杆不小于φ10cm，全冠栽植
8		丛生紫薇	D30-35	550-600	450-500	--	7	株	3-5主杆，每杆不小于φ6cm，全冠栽植
9		丛生海棠	D21	400-450	350-400	--	1	株	全冠，长势良好，冠幅饱满
10		丛生腊梅	--	250-300	200-250	--	19	株	全冠，长势良好，冠幅饱满
11		榉树	15	600-650	350-400	250-280	27	株	全冠，长势良好，冠幅饱满
12		巨紫荆	12-13	550	250-300	220	112	株	紫色花系
13		乌桕	14-15	600-700	450-500	250	52	株	冠型优美，树干通直，全冠，自然树形
14		白皮松	--	400-450	300-350	30	17	株	主杆通直，冠型统一
15		大叶女贞	10-12	400-450	300-350	200-220	10	株	全冠，长势良好，冠幅饱满
16		中华石楠	--	280-300	220-250	30	10	株	全冠，长势良好，冠幅饱满
17		菊花桃	D8-10	220-250	200-220	80-100	13	株	全冠，长势良好，造型优美
18		垂丝海棠	D10-11	250-300	220-250	80-120	61	株	全冠，长势良好，冠幅饱满
19		西府海棠A	D12-15	300-350	150-200	--	7	株	全冠，长势良好，冠幅饱满
20		西府海棠B	D8-10	300-350	150-200	--	3	株	全冠，长势良好，冠幅饱满
21		鸡爪槭	D8-10	220-280	200-250	80	1	株	树形饱满，姿态优美
22		紫薇	D12-13	250-300	200-250	60-80	20	株	全冠，长势良好，冠幅饱满，自然树形
23		石榴	D10	180-200	120-150	--	10	株	古装，树姿好，树冠完整
24		紫丁香	D8-10	300-350	200-250	--	9	株	独杆，主杆径8-10cm，5-8分枝
25		红梅	D10-11	280-300	220-250	80-100	44	株	全冠，长势良好，冠幅饱满
26		桂花A		350-400	250-300	30	29	株	树干通直，全冠，金桂
27		桂花B	D12-13	350-400	220-250	120-150	29	株	冠型优美，树干通直，全冠
28		大叶黄杨球	--	120	120	--	1	株	光圆净球
29		无刺构骨球A	--	150	150	--	5	株	光圆净球
30		无刺构骨球B	--	100	100	--	131	株	光圆净球
31		石楠球A	--	150	150	--	110	株	光圆净球
32		石楠球B	--	100	100	--	15	株	光圆净球
33		金森女贞球	--	120	120	--	76	株	光圆净球
34		主景石	--	--	--	--	62	块	粒径φ1.8-2m,北太湖石，造型奇特、优美
35		配石	--	--	--	--	73	块	粒径φ0.8-1.5m,北太湖石，造型奇特、优美

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	金穗大道（牧野大道~107国道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初7.4
			图名	乔灌数量统计表04	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	赵妍雯		日期	2024.01		

（牧野大道-新中大道、东明大道—107国道）中央隔离带及外侧地被面积表01							
序号	名称	规格		密度	面积	单位	备注
		高度	冠幅				
1	金森女贞	40	25-30	49株/m²	6804	m²	满铺效果
2	红叶石楠	45-50	25-30	49株/m²	5302.3	m²	满铺效果
3	海桐	35-40	25-30	49株/m²	658	m²	满铺效果
4	瓜子黄杨	30-35	20-25	49株/m²	1144	m²	满铺效果
5	金边黄杨	30-35	20-30	49株/m²	483	m²	满铺效果
6	小龙柏	40-45	30-35	49株/m²	50	m²	满铺效果
7	德国鸢尾	20-25	15-20	64株/m²	1261	m²	满铺效果
8	八角金盘	40-45	25-30	36株/m	306	m²	满铺效果
9	金娃娃萱草	20-25	15-20	64株/m²	484	m²	满铺效果
10	马蔺	40-50	15-20	64株/m²	160	m²	满铺效果
11	丛生福禄考（芝樱）	15-20	15-20	81株/m²	316	m²	满铺效果，第二年更换为八宝景天(红花)
12	美女樱（粉）	15-20	15-20	81株/m²	2150	m²	满铺效果，第二年更换为八宝景天(红花)
13	葱兰	15-20	10-15	81株/m²	62	m²	满铺效果
14	鼠尾草	25-30	15-20	64株/m²	590	m²	蓝花鼠尾草品种，满铺效果
15	矾根（红）	15-20	15-20	64株/m²	403	m²	满铺效果，第二年更换为德国鸢尾
16	火焰南天竹	30-35	20-25	36株/m²	672	m²	满铺效果
17	美人蕉	50-60	20-25	49株/m²	92	m²	红色花系，满铺效果
18	火星花	50-60	20-25	49株/m²	49	m²	满铺效果
19	欧石竹	15-20	15-20	81株/m²	428	m²	满铺效果
20	金叶石菖蒲	20-25	15-20	64株/m²	216	m²	满铺效果
21	金叶佛甲草	15-20	15-20	81株/m²	81	m²	满铺效果
22	粉黛乱子草	50-55	20-25	64株/m²	842	m²	满铺效果
23	银叶菊	35-40	25-30	64株/m²	14	m²	满铺效果
24	假龙头花	35-40	25-30	64株/m²	8	m²	满铺效果
25	金边玉簪	15-20	20-25	36株/m²	10	m²	满铺效果
26	山桃草	60-70	35-40	49株/m²	4	m²	满铺效果
27	八宝景天	20-25	15-20	81株/m²	406	m²	满铺效果
28	红花酢浆草	15-20	15-20	81株/m²	555	m²	满铺效果
29	柳叶马鞭草	40-50	20-25	64株/m²	79	m²	满铺效果
30	南天竹	45-50	30-35	49株/m²	80	m²	满铺效果
31	紫叶狼尾草	45-50	20-25	64株/m²	385	m²	满铺效果
32	狼尾草	45-50	20-25	64株/m²	186	m²	满铺效果
33	芦苇	40-50	20-25	64株/m²	51	m²	满铺效果
34	斑叶芒	40-50	20-25	64株/m²	684	m²	满铺效果
35	花叶芒	40-50	20-25	64株/m²	23	m²	满铺效果
36	细叶芒	40-50	20-25	64株/m²	223	m²	满铺效果
37	蒲苇	40-50	20-25	64株/m²	221	m²	满铺效果

（牧野大道-新中大道、东明大道—107国道）中央隔离带及外侧地被面积表02							
序号	名称	规格		密度	面积	单位	备注
		高度	冠幅				
38	草坪	—	—	—	22857.3	m²	果岭草，满铺
39	麦冬	15-20	15-20	64株/m²	8203	m²	满铺效果
40	一串红	15-20	15-20	100株/m²	366	m²	满铺摆放
41	鸡冠花	15-20	15-20	100株/m²	309	m²	满铺摆放
42	孔雀草（橙）	15-20	15-20	100株/m²	74	m²	满铺摆放
43	孔雀草（黄）	15-20	15-20	100株/m²	318	m²	满铺摆放
44	地表清理	—	—	—	64684.5	m²	—
45	地形塑造				26813.6	m³	微地形营造回填土
46	中分带破除并回填	—	—	—	10600	m³	破除原路基并相应回填

附注：

1、地被苗木表中的品种为春季栽植，第二年春季栽植以备注内品种为准；

2、微地形营造可结合现场及地被种植形式适当调整，达到精品效果。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	金穗大道（牧野大道~107国道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初8.1
			图名	地被面积表01	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	赵妍雯		日期	2024.01		

（新中大道-东明大道）中央隔离带及外侧绿地地被面积表							
序号	名称	规格		密度	面积	单位	备注
		高度	冠幅				
1	豆瓣黄杨	30-35	25	36株/m^2	535	m^2	2年生以上大苗，满铺效果
2	金森女贞	40	25-30	49株/m^2	1836	m^2	满铺效果
3	海桐	35-40	25-30	49株/m^2	36	m^2	满铺效果
4	红叶石楠	45-50	25-30	49株/m^2	1803	m^2	满铺效果
5	八角金盘	40-45	25-30	36株/m^2	23	m^2	满铺效果
6	南天竹	45-50	30-35	49株/m^2	27	m^2	满铺效果
7	火焰南天竹	30-35	20-25	36株/m^2	30	m^2	满铺效果
8	丰花月季	35-40	35-40	36株/m^2	21	m^2	2年生以上大苗，满铺效果
9	花叶芒	40-50	20-25	64株/m^2	5	m^2	满铺效果
10	紫叶狼尾草	45-50	20-25	64株/m^2	182	m^2	满铺效果
11	美女樱粉色	15-20	15-20	81株/m^2	260	m^2	满铺效果，今年冬季栽植羽衣甘蓝（黄）
12	金叶石菖蒲	20-25	15-20	64株/m^2	231	m^2	满铺效果
13	马蔺	40-50	15-20	64株/m^2	404	m^2	满铺效果
14	葱兰	15-20	10-15	81株/m^2	288	m^2	满铺效果
15	佛甲草	10-15	10-15	81株/m^2	517	m^2	满铺效果，今年冬季栽植羽衣甘蓝（黄色）
16	美女樱红色	15-20	15-20	81株/m^2	753	m^2	满铺效果，今年冬季栽植羽衣甘蓝（玫红色）
17	矮蒲苇	120-150	30-35	16株/m^2	14	m^2	满铺效果
18	紫娇花	70-80	20-25	64株/m^2	14	m^2	满铺效果，今年冬季栽植矮蒲苇
19	山桃草	60-70	35-40	49株/m^2	14	m^2	满铺效果
20	鼠尾草	25-30	15-20	64株/m^2	59	m^2	蓝花鼠尾草品种，满铺效果
21	美人蕉	50-60	20-25	49株/m^2	17	m^2	红色花系，满铺效果
22	火星花	50-60	20-25	49株/m^2	10	m^2	满铺效果
23	矾根（红）	15-20	15-20	64株/m^2	201	m^2	满铺效果，第二年更换为德国鸢尾
24	欧石竹	15-20	15-20	81株/m^2	770	m^2	满铺效果
25	麦冬	15-20	15-20	64株/m^2	175	m^2	满铺效果
26	紫叶酢浆草	10-15	15-20	81株/m^2	4	m^2	满铺效果，今年冬季栽植羽衣甘蓝（紫色）
27	草坪	—	—	—	6325	m^2	果岭草，满铺
44	地表清理	—	—	—	17966	m^2	—
45	地形塑造				14630	m^3	微地形营造回填土
46	中分带破除并回填	—	—	—	5320	m^3	破除原路基并相应回填

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	金穗大道（牧野大道~107国道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初8.2
			图名	中央隔离带及外侧地被面积表02	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	赵妍雯		日期	2024.01		

金 穗 大 道

人行道

人行道

硬化路面

硬化路面

硬化路面

配电箱

注释：方格网间距为2.5米*2.5米。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子 项	金穗大道（牧野大道~107国道）绿化工程	审 定	常东辉		专业负责	叶希久		校 核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图 号	景初9.1.1
			图 名	A区乔灌木种植平面图01	项目负责	鲍文刚		审 核	叶希久		设 计	李兴坤		日 期	2024.01		

N

1:300

壹号城邦规划路

金 穗 大 道

人行道

硬化路面

给水井

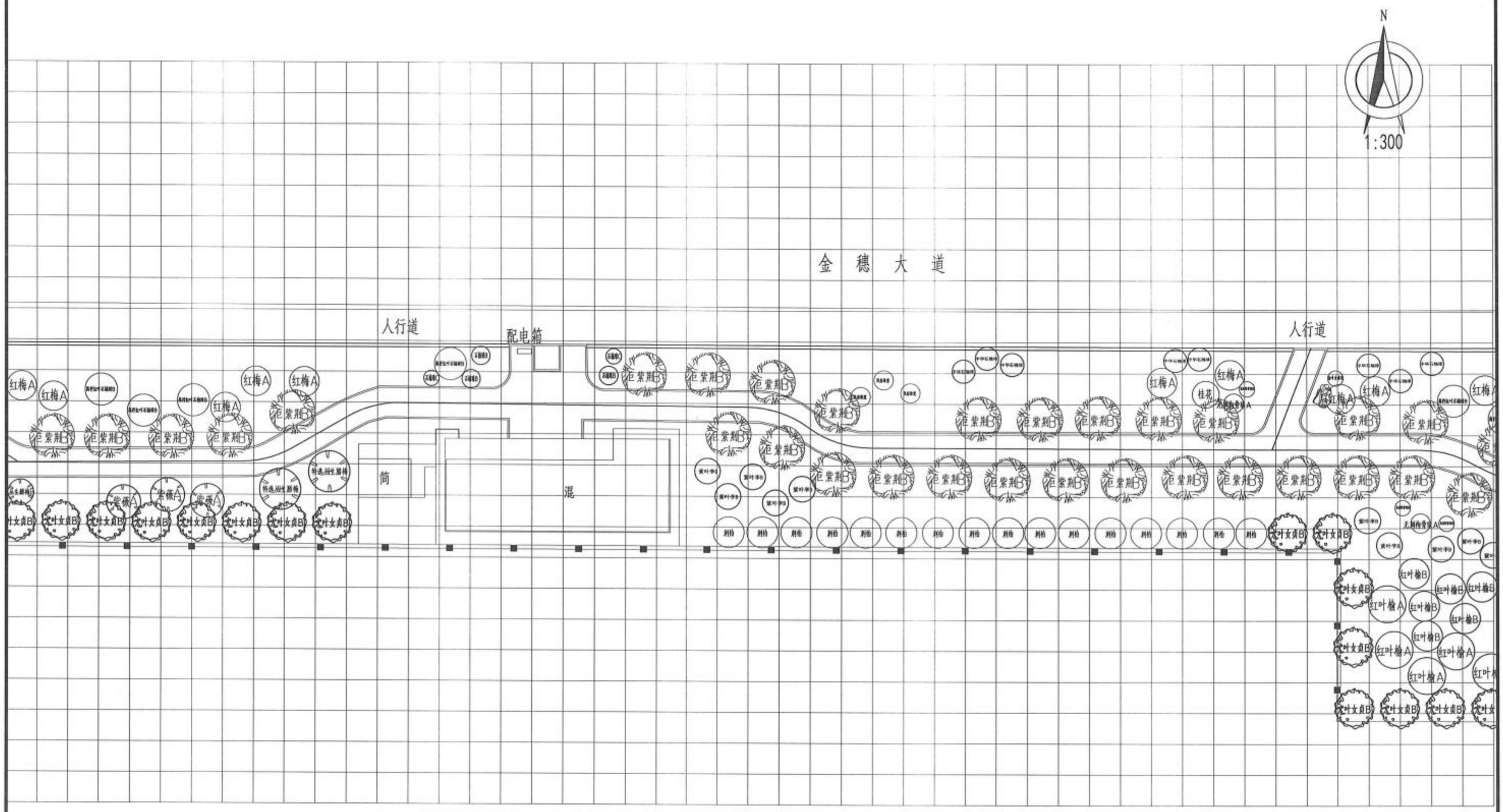
人行道

硬化路面

人行道

红梅A

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	金穗大道（牧野大道~107国道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初9.1.2
			图名	A区乔灌木种植平面图02	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	李兴坤		日期	2024.01		



新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子 项	金穗大道（牧野大道~107国道）绿化工程	审 定	常东辉		专业负责	叶希久		校 核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图 号	景初9.1.3
			图 名	A区乔灌木种植平面图03	项目负责	鲍文刚		审 核	叶希久		设 计	李兴坤		日 期	2024.01		

N

1:300

金 穗 大 道

人行道

人行道

配电箱

新一街

绿化地

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子 项	金穗大道（牧野大道~107国道）绿化工程	审 定	常东辉	专业负责	叶希久		校 核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图 号	景初9.1.4
			图 名	A区乔灌木种植平面图04	项目负责	鲍文刚	审 核	叶希久		设 计	李兴坤		日 期	2024.01		

N

1:300

蓬莱华府西门

公交总公司第二公司

建筑垃圾

硬化路面

硬化路面

建筑垃圾

硬化路面

绿 化 地

榉树D 榉树D 榉树D 榉树D 榉树D 榉树D 榉树D 榉树D

乔木灌木B 乔木灌木B 乔木灌木B 乔木灌木B 乔木灌木B

乌桕B 乌桕B

配电箱

榉树D 榉树D 榉树D 榉树D 榉树D 榉树D 榉树D 榉树D 榉树D

特选大叶女贞 特选大叶女贞 特选大叶女贞 特选大叶女贞

乌桕B 乌桕B

红梅A 红梅A 红梅A

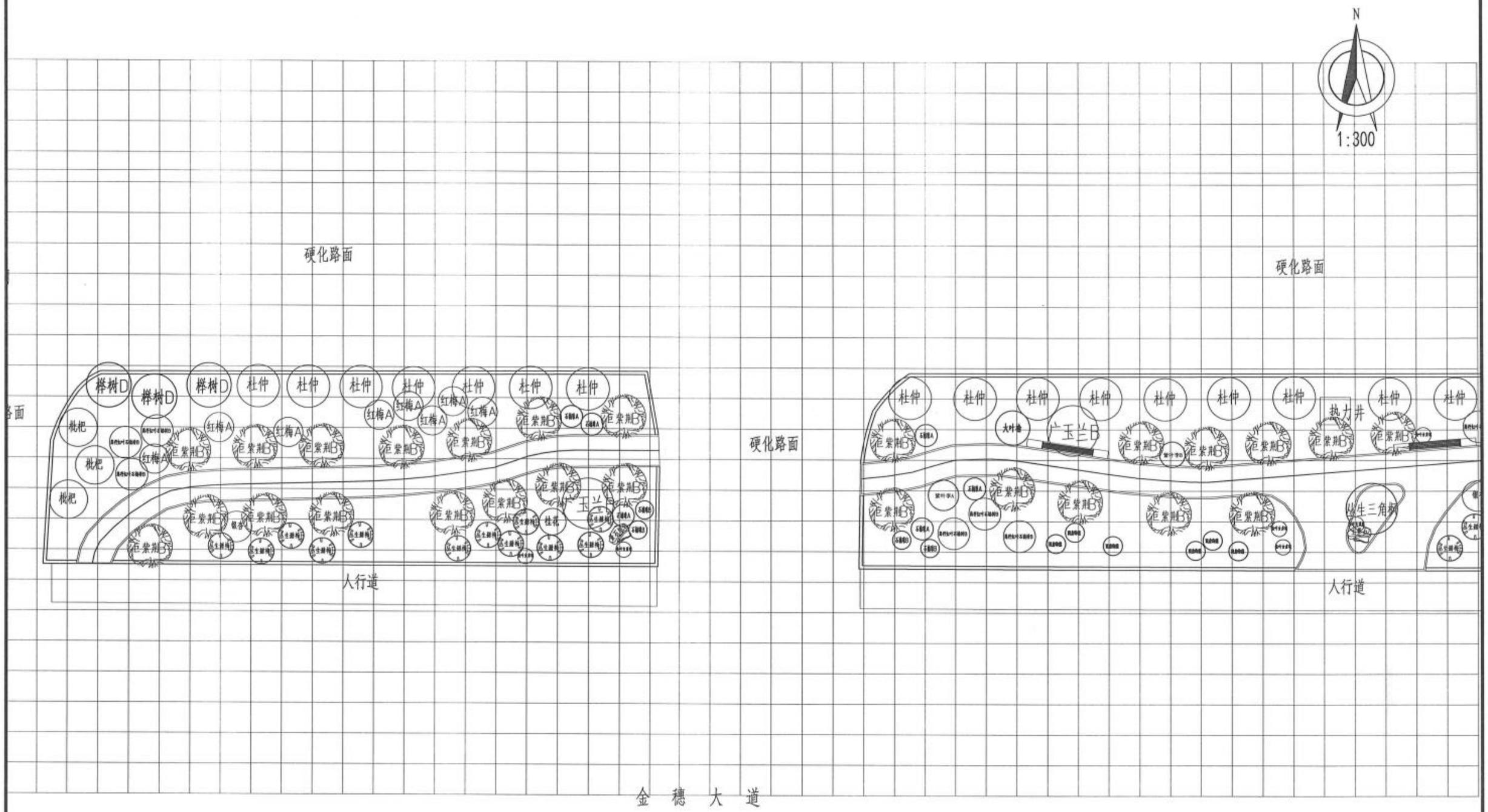
硬化路面

人行道

人行道

金 穗 大 道

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子 项	金穗大道（牧野大道~107国道）绿化工程	审 定	常东辉		专业负责	叶希久		校 核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图 号	景初9.2.1
			图 名	B区乔灌木种植平面图01	项目负责	鲍文刚		审 核	叶希久		设 计	李兴坤		日 期	2024.01		



新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子 项	金穗大道（牧野大道~107国道）绿化工程	审 定	常东辉		专业负责	叶希久		校 核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图 号	景初9.2.2
			图 名	B区乔灌木种植平面图02	项目负责	鲍文刚		审 核	叶希久		设 计	李兴坤		日 期	2024.01		

N

1:300

硬化路面

硬化路面

硬化路面

辉龙阳光城南门

蓬莱华府东门

杜仲 杜仲 杜仲 杜仲 杜仲 杜仲 杜仲 杜仲 杜仲 杜仲

热力井

垂紫荆B 垂紫荆B 垂紫荆B 垂紫荆B 垂紫荆B 垂紫荆B 垂紫荆B 垂紫荆B 垂紫荆B 垂紫荆B 垂紫荆B 垂紫荆B

垂紫荆B 垂紫荆B

垂生三角枫

银杏 银杏 垂紫荆B 鸟桕A 桂花 桂花 桂花

垂生腊梅 垂生腊梅 垂生腊梅 垂生腊梅

人行道

杜仲 杜仲 杜仲 杜仲 杜仲 杜仲 杜仲 杜仲 杜仲 杜仲

广玉兰B 鸟桕A

垂紫荆B 垂紫荆B 垂紫荆B 垂紫荆B 垂紫荆B 垂紫荆B 垂紫荆B 垂紫荆B 垂紫荆B 垂紫荆B 垂紫荆B 垂紫荆B

银杏 垂紫荆B 垂紫荆B 桂花

垂生腊梅 垂生腊梅 垂生腊梅 垂生腊梅 垂生腊梅 垂生腊梅 垂生腊梅 垂生腊梅 垂生腊梅 垂生腊梅 垂生腊梅 垂生腊梅

人行道

配电箱

金 穗 大 道

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子 项	金穗大道（牧野大道~107国道）绿化工程	审 定	常东辉		专业负责	叶希久		校 核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图 号	景初9.2.3
			图 名	B区乔灌木种植平面图03	项目负责	鲍文刚		审 核	叶希久		设 计	李兴坤		日 期	2024.01		

N

1:300

硬化路面

硬化路面

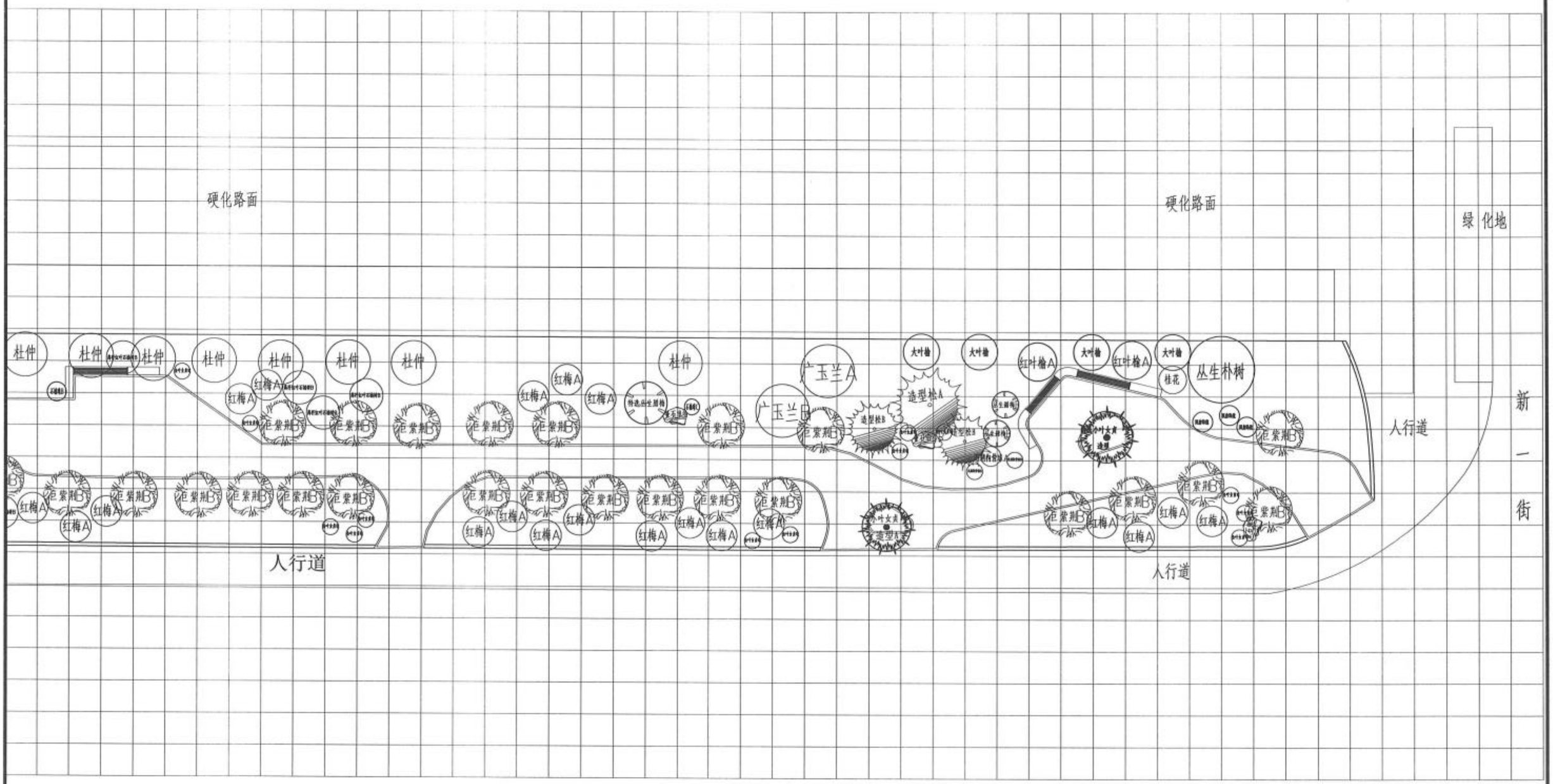
辉龙阳光城南门

蓬莱华府东门

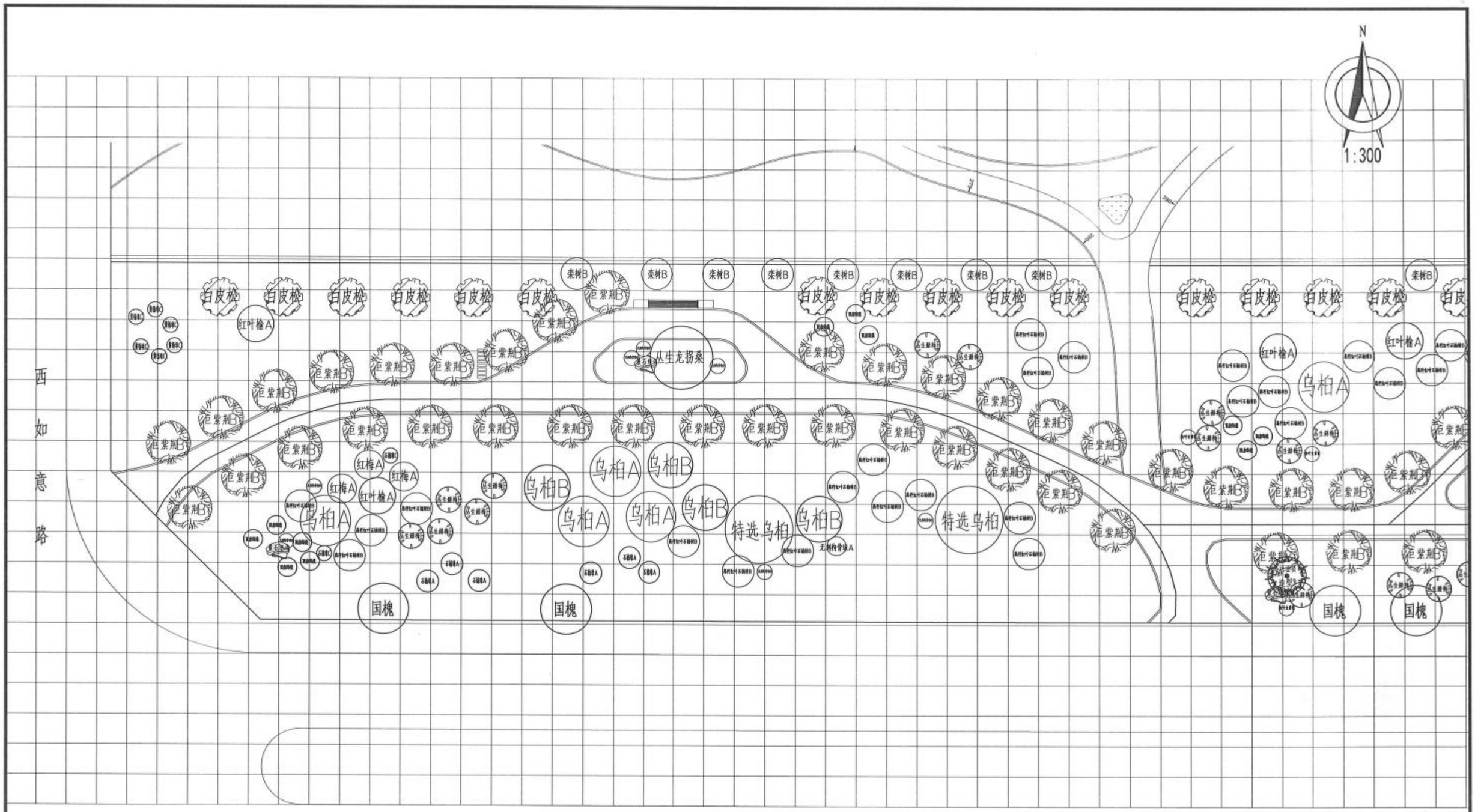
乌桕A 杜仲 杜仲 杜仲 广玉兰A 广玉兰A 杜仲 杜仲 杜仲 杜仲 杜仲 杜仲 杜仲 杜仲 杜仲 杜仲 杜仲

红梅A 红梅A 红梅A 红梅A 红梅A

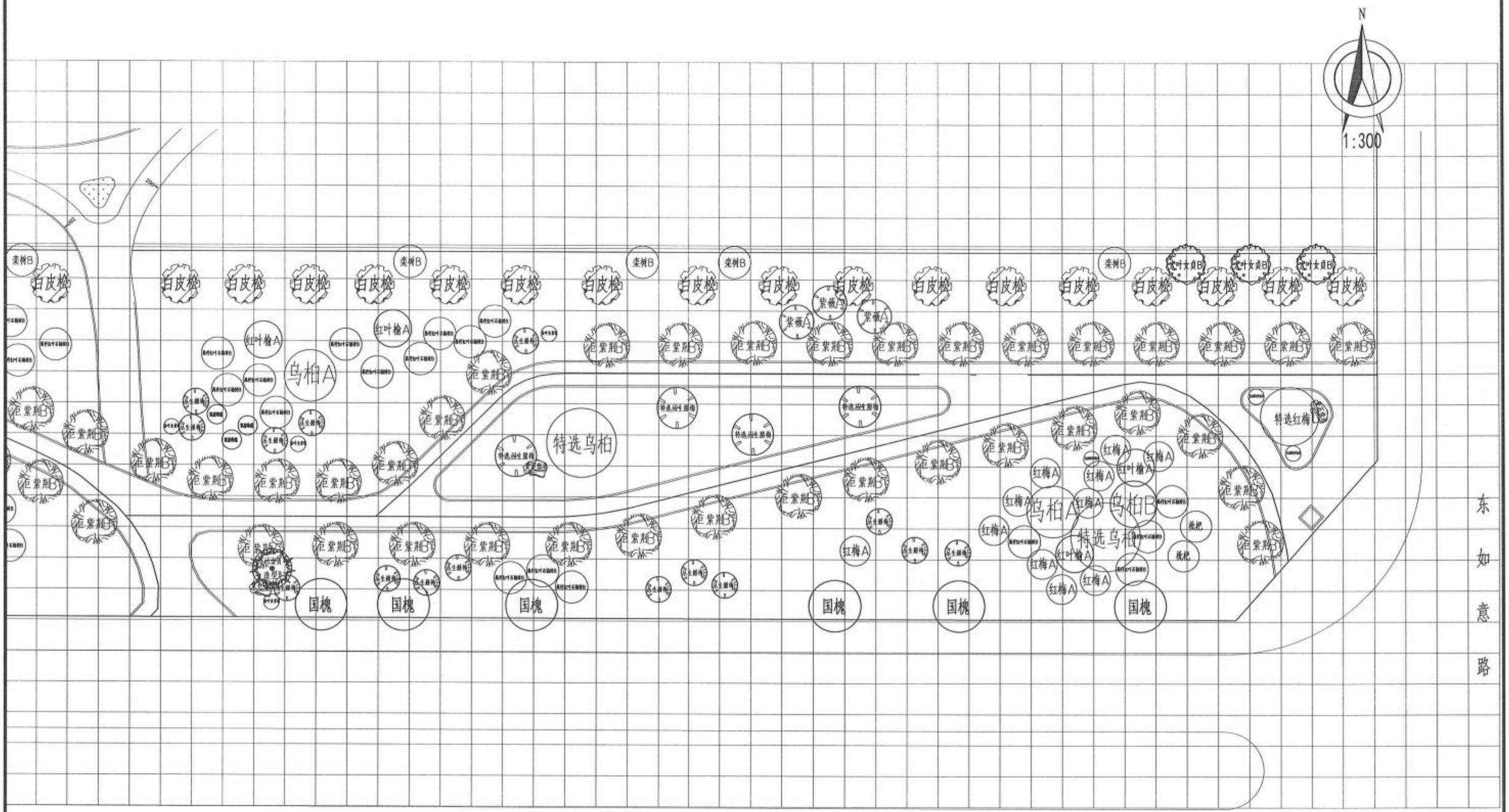
巨紫荆B 巨紫荆B 巨紫荆B



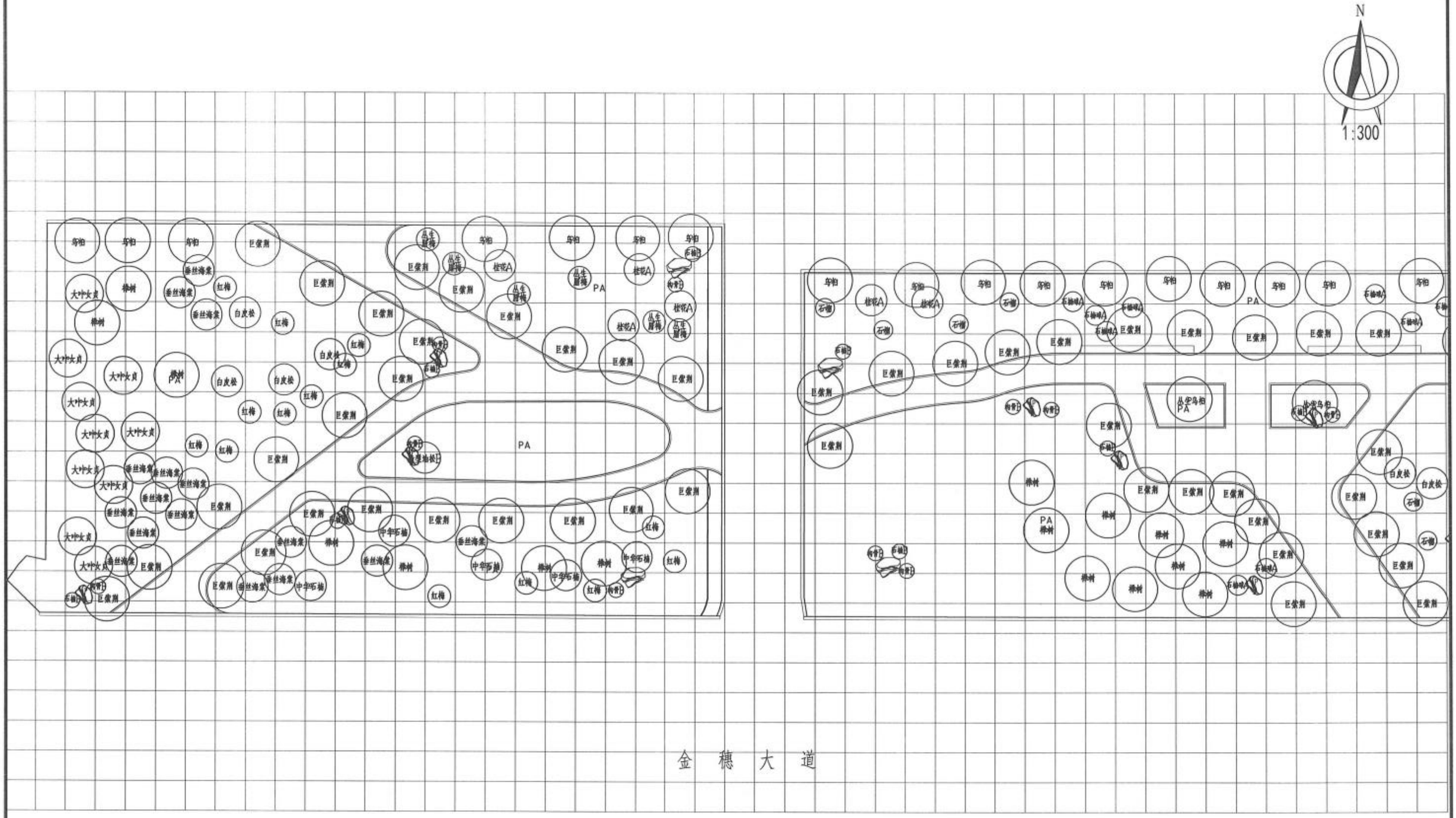
新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子 项	金穗大道（敬野大道~107国道）绿化工程	审 定	常东辉		专业负责	叶希久		校 核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图 号	景初9.2.5
			图 名	B区乔灌木种植平面图05	项目负责	鲍文刚		审 核	叶希久		设 计	李兴坤		日 期	2024.01		



新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子 项	金穗大道（牧野大道~107国道）绿化工程	审 定	常东辉		专业负责	叶希久		校 核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图 号	景初9.3.1
			图 名	C区乔灌木种植平面图01	项目负责	鲍文刚		审 核	叶希久		设 计	李兴坤		日 期	2024.01		



新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子 项	金穗大道（牧野大道~107国道）绿化工程	审 定	常东辉		专业负责	叶希久		校 核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图 号	景初9.3.2
			图 名	C区乔灌木种植平面图02	项目负责	鲍文刚		审 核	叶希久		设 计	李兴坤		日 期	2024.01		



注释：方格网间距为2.5米*2.5米。

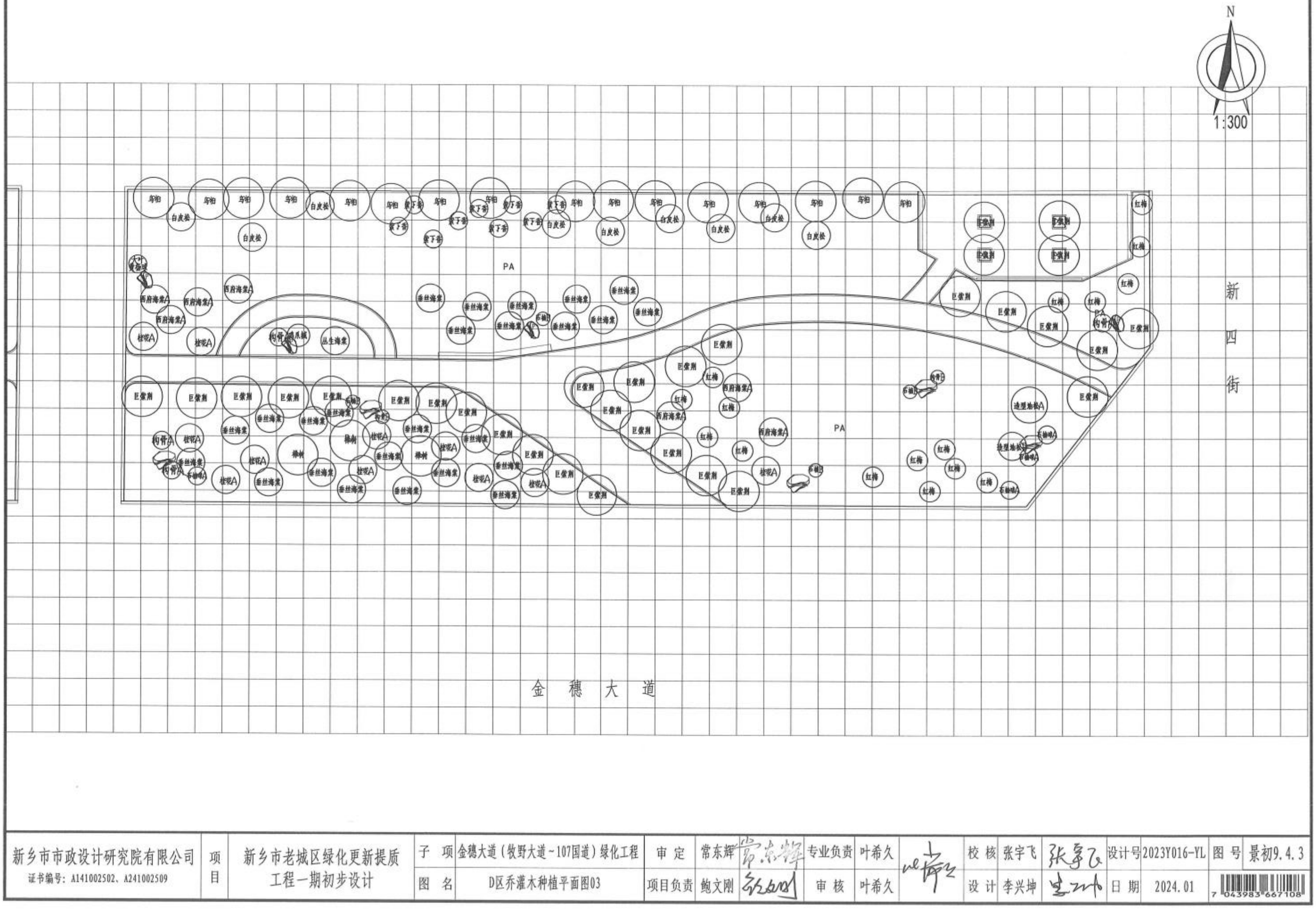
新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	金穗大道（牧野大道~107国道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初9.4.1
			图名	D区乔灌木种植平面图01	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	李兴坤		日期	2024.01		

N

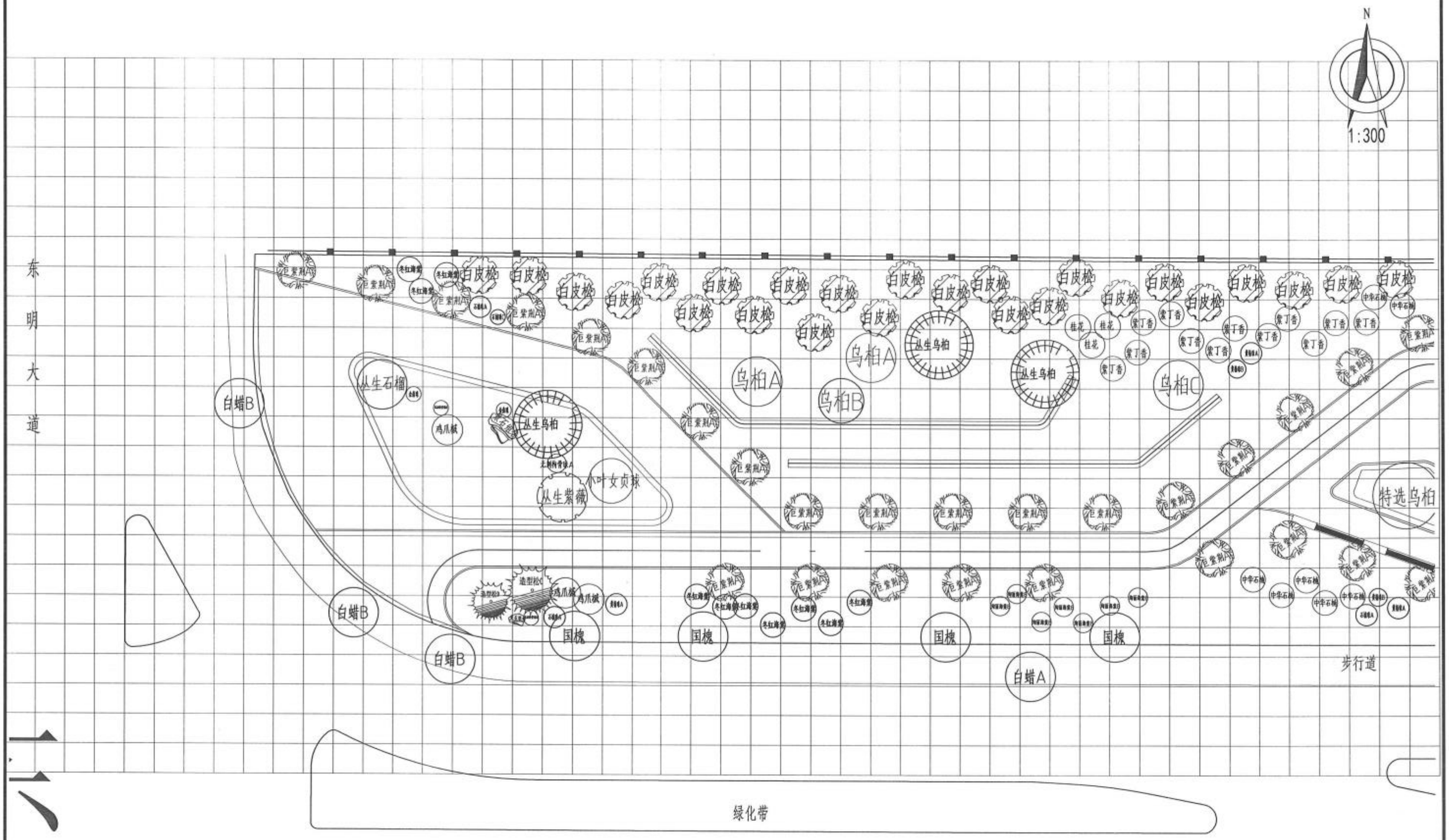
1:300

金 穗 大 道

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	金穗大道（牧野大道~107国道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初9.4.2
			图名	D区乔灌木种植平面图02	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	李兴坤		日期	2024.01		



新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	金穗大道（牧野大道~107国道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初9.4.3
			图名	D区乔灌木种植平面图03	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	李兴坤		日期	2024.01		

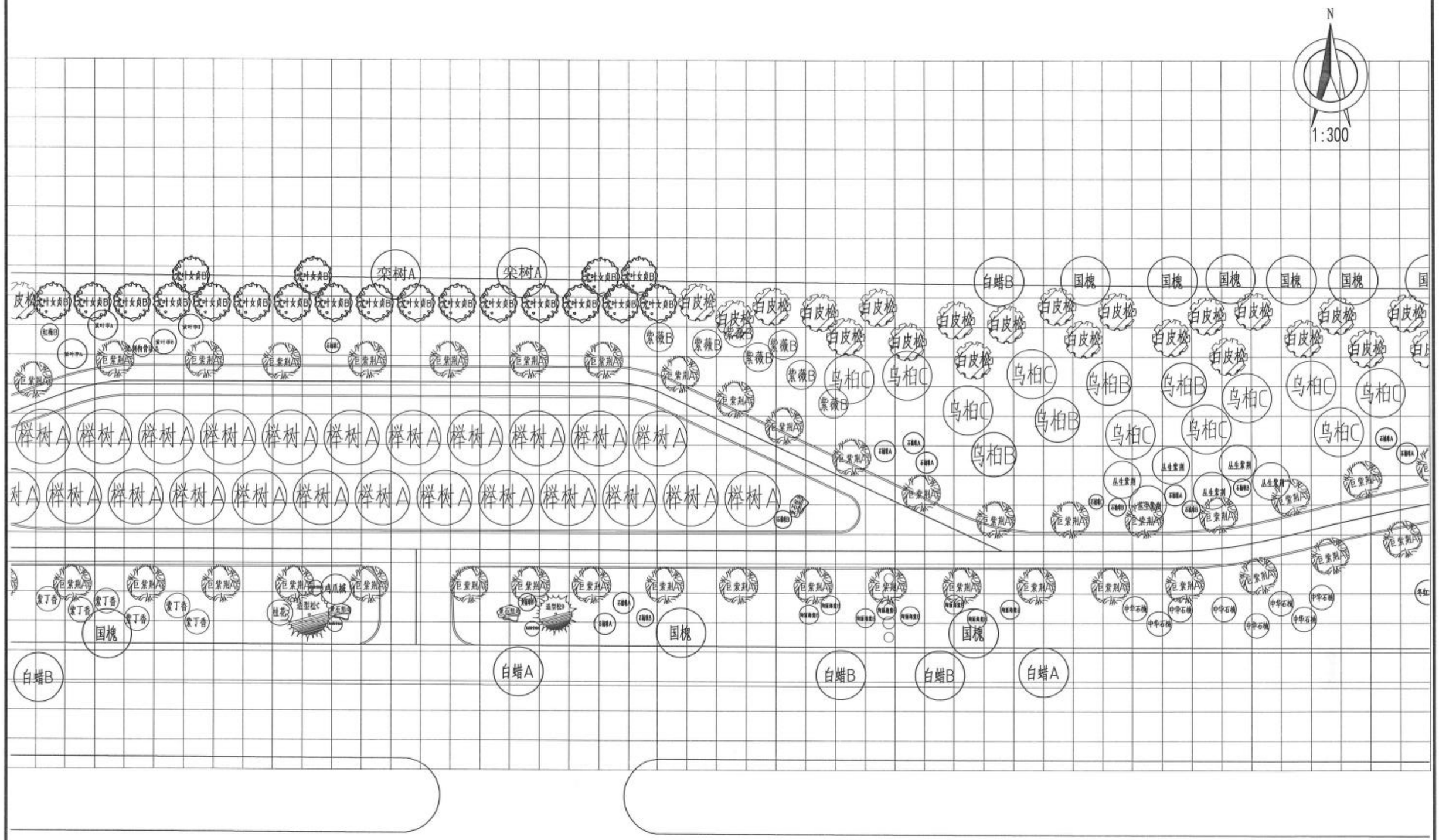


新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子 项	金穗大道（牧野大道~107国道）绿化工程	审 定	常东辉		专业负责	叶希久		校 核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图 号	景初9.5.1
			图 名	E区乔灌木种植平面图01	项目负责	鲍文刚		审 核	叶希久		设 计	李兴坤		日 期	2024.01		

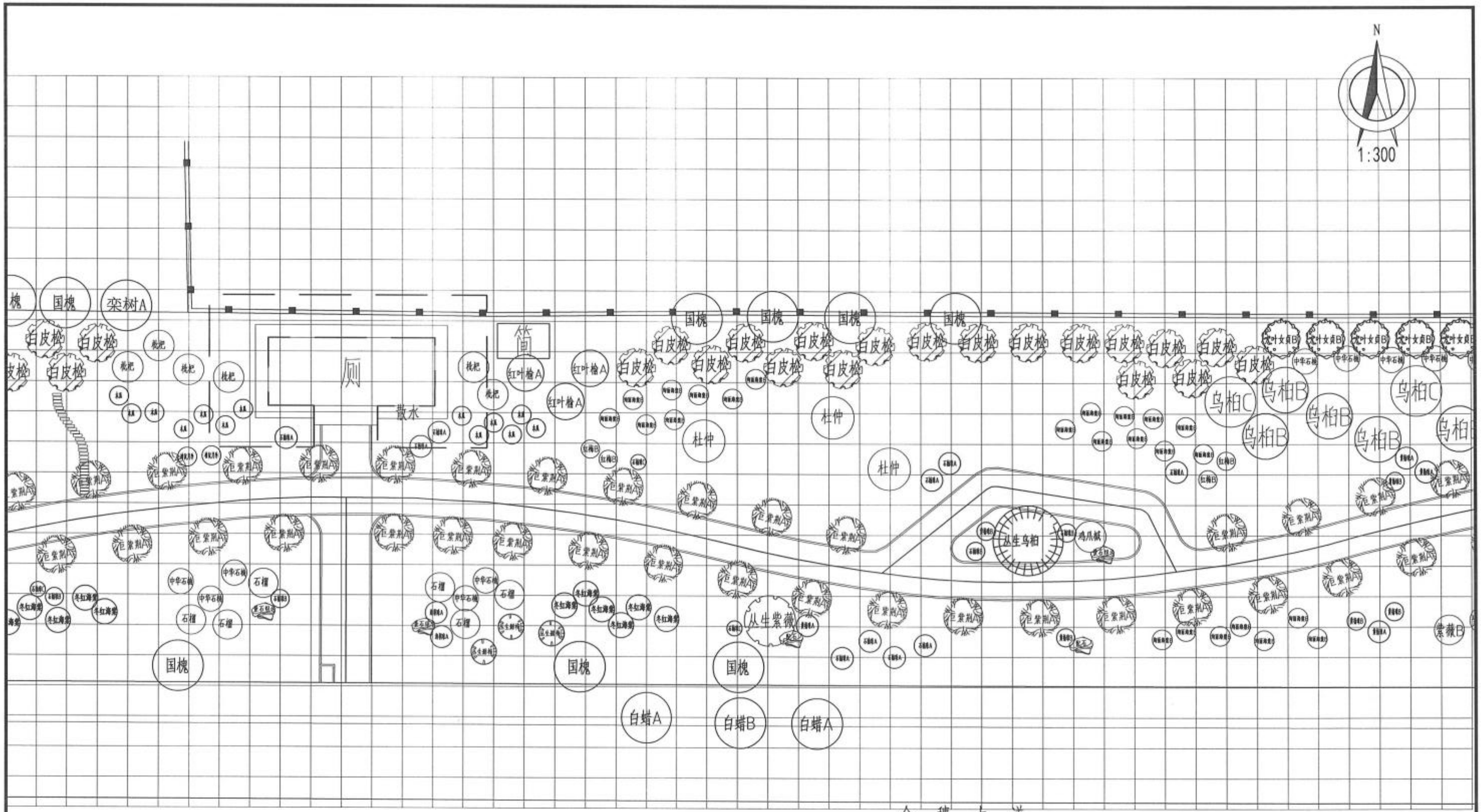
N

1:300

雪松 雪松 雪松



新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子 项	金穗大道（牧野大道~107国道）绿化工程	审 定	常东辉		专业负责	叶希久		校 核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图 号	景初9.5.3
			图 名	B区乔灌木种植平面图03	项目负责	鲍文刚		审 核	叶希久		设 计	李兴坤		日 期	2024.01		



新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	金穗大道（牧野大道~107国道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初9.5.4
			图名	E区乔灌木种植平面图04	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	李兴坤		日期	2024.01		

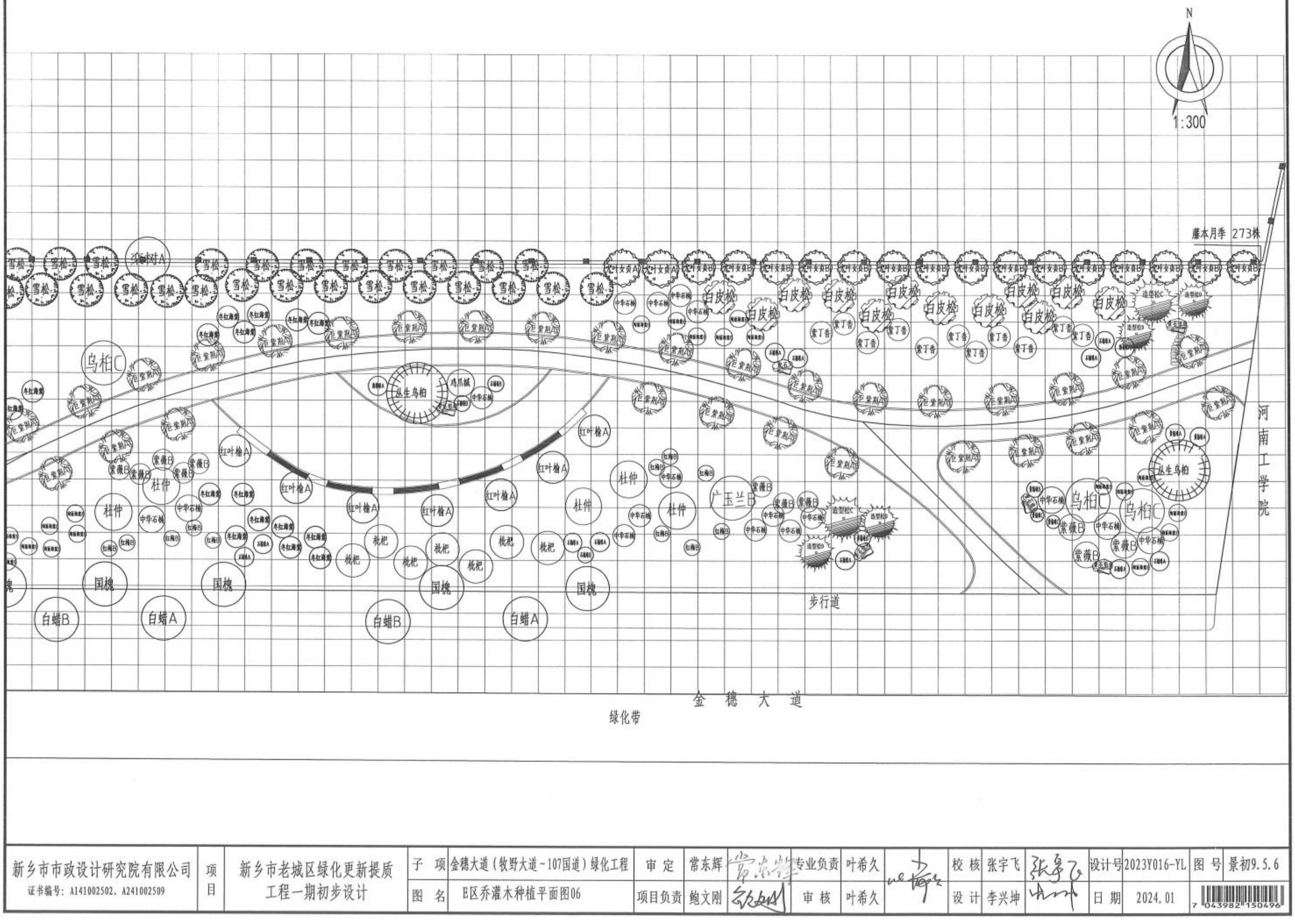
N

1:300

步行道

金 穗 大 道

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子 项	金穗大道（牧野大道~107国道）绿化工程	审 定	常东辉		专业负责	叶希久		校 核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图 号	景初9.5.5
			图 名	E区乔灌木种植平面图05	项目负责	鲍文刚		审 核	叶希久		设 计	李兴坤		日 期	2024.01		



新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	金穗大道（牧野大道~107国道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初9.5.6
			图名	B区乔灌木种植平面图06	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	李兴坤		日期	2024.01		

藤本月季 227株

河南工学院

绿化带

金 穗 大 道

步行道

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	金穗大道（牧野大道~107国道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初9.5.7
			图名	B区乔灌木种植平面图07	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	李兴坤		日期	2024.01		

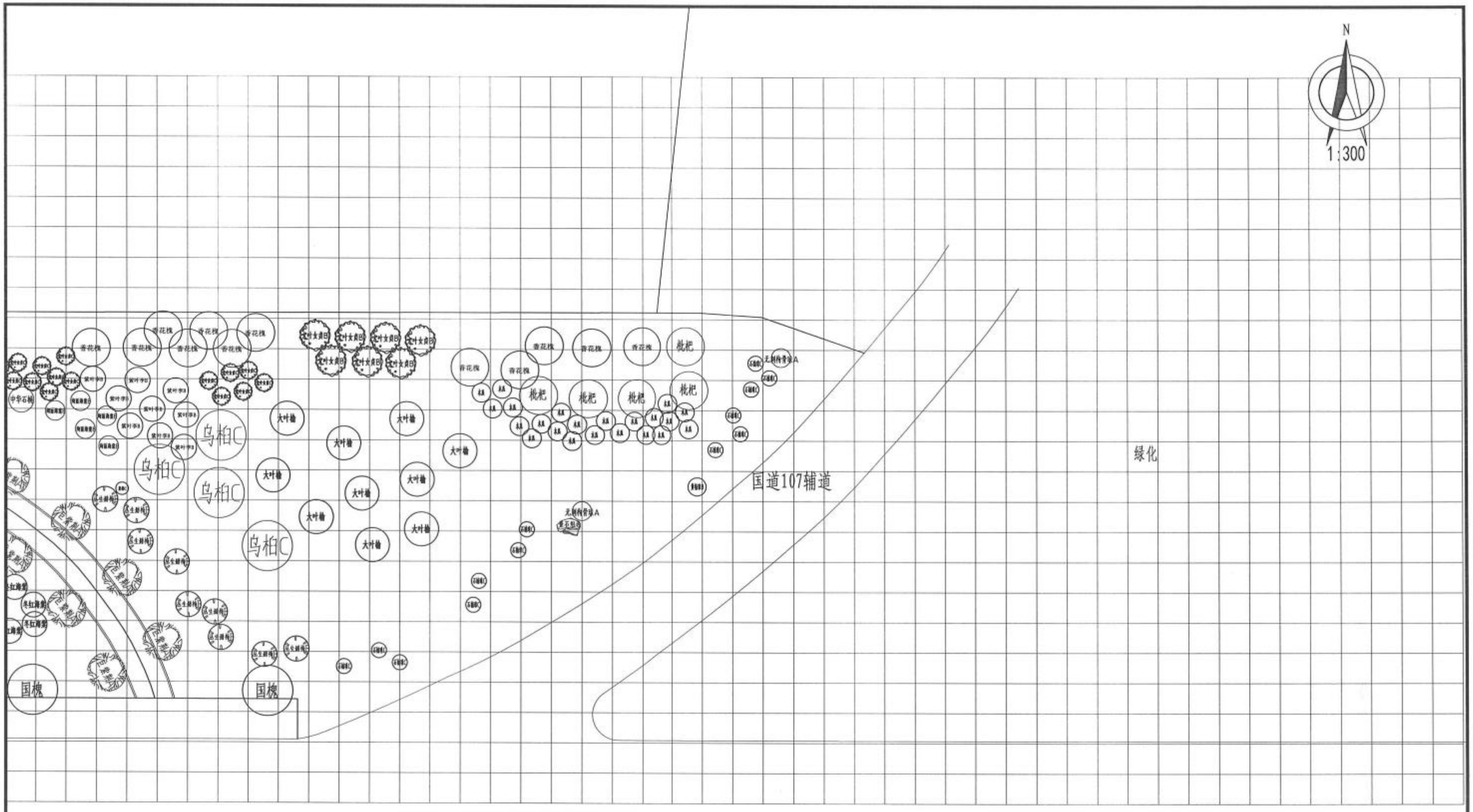
N

1:300

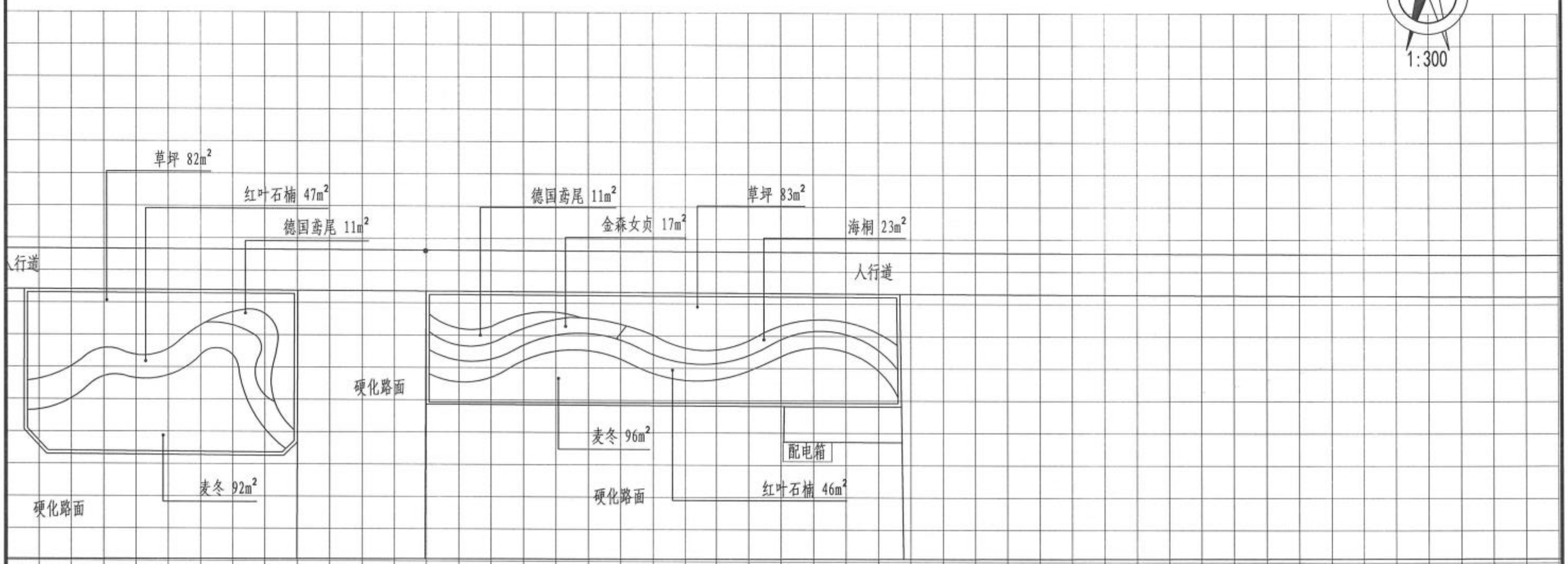
金 穗 大 道

步行道

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子 项	金穗大道（牧野大道~107国道）绿化工程	审 定	常东辉	专业负责	叶希久		校 核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图 号	景初9.5.8
			图 名	E区乔灌木种植平面图08	项目负责	鲍文刚	审 核	叶希久		设 计	李兴坤		日 期	2024.01		



新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	金穗大道（牧野大道~107国道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初9.5.9
			图名	E区乔灌木种植平面图09	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	李兴坤		日期	2024.01		



注释：方格网间距为2.5米*2.5米。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	金穗大道（牧野大道~107国道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初10.1.1
			图名	A区地被种植平面图01	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	李兴坤		日期	2024.01		

N

1:300

瓜子黄杨 29m²
草坪 58m²
金森女贞 24m²
红叶石楠 32m²
草坪 31m²
金森女贞 22m²
金娃娃萱草 7m²
红叶石楠 37m²
红叶石楠 11m²
人行道
硬化路面
马蔺 6m²
给水井
瓜子黄杨 32m²
瓜子黄杨 17m²
麦冬 24m²
草坪 55m²
金森女贞 47m²
德国鸢尾 13m²
麦冬 7m²
金森女贞 12m²
草坪 56m²
红叶石楠 33m²
金穗大道营业厅
草坪 22m²
瓜子黄杨 21m²
金森女贞 3m²
人行道
麦冬 5m²
草坪 11m²
金森女贞 4m²
红叶石楠 24m²
草坪 40m²
草坪 4m²
海桐 20m²
硬化路面
瓜子黄杨 10m²
水厂
德国鸢尾 18m²
金森女贞 31m²
草坪 25m²
草坪 14m²
人行道
红叶石楠 34m²
德国鸢尾 13m²
草坪 73m²
金森女贞 8m²
麦冬 21m²
海桐 34m²
麦冬 25m²
金森女贞 19m²

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	金穗大道（牧野大道~107国道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初10.1.2
			图名	A区地被种植平面图02	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	李兴坤		日期	2024.01		

N

1:300

红叶石楠 59m²
瓜子黄杨 43m²
金森女贞 27m²
草坪 4m²
金森女贞 23m²
德国鸢尾 5m²
葱兰 2m²
红叶石楠 17m²
瓜子黄杨 18m²
红叶石楠 19m²
草坪 58m²
金森女贞 27m²
瓜子黄杨 64m²
葱兰 14m²
葱兰 23m²
德国鸢尾 30m²
葱兰 23m²
人行道
配电箱
人行道
马蔺 2m²
草坪 19m²
草坪 141m²
筒
混
麦冬 15m²
红叶石楠 59m²
瓜子黄杨 23m²
海桐 16m²
瓜子黄杨 30m²
鼠尾草 9m²
麦冬 79m²
金森女贞 65m²
草坪 163m²
红叶石楠 199m²
金森女贞 6m²
鼠尾草 6m²

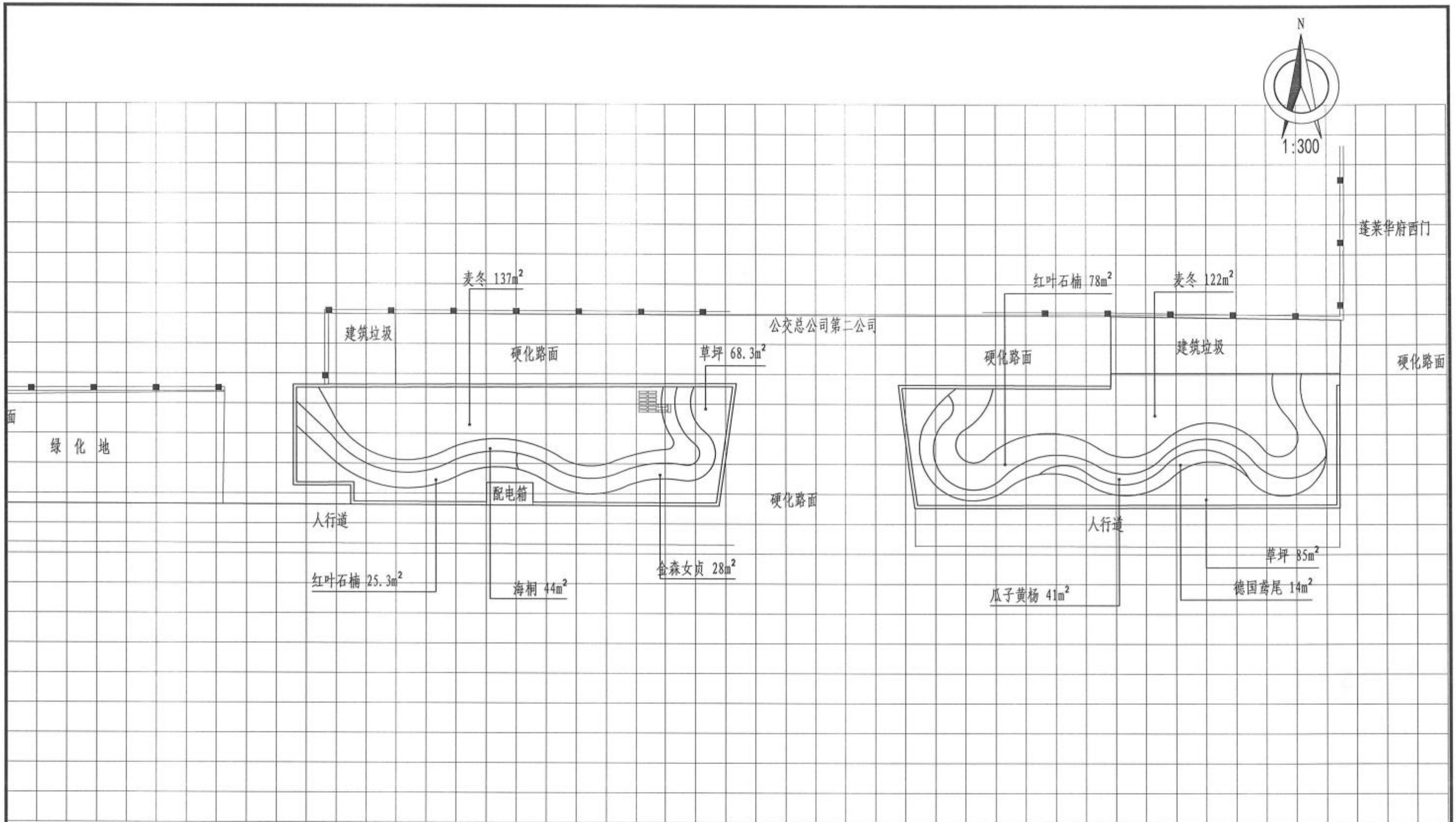
新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	金穗大道（牧野大道~107国道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初10.1.3
			图名	A区地被种植平面图03	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	李兴坤		日期	2024.01		

N

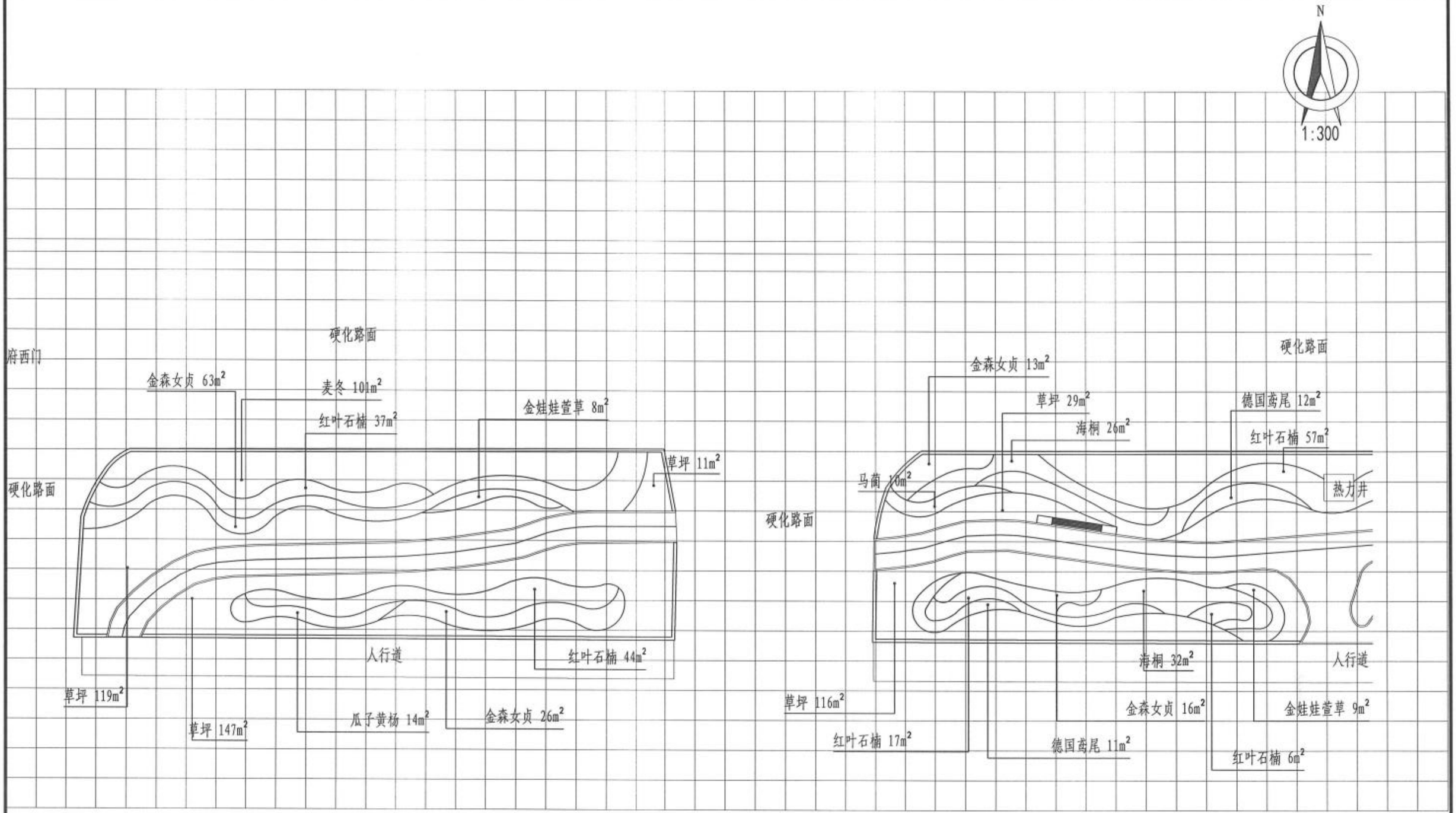
1:300

瓜子黄杨 17m²
金森女贞 72m²
海桐 73m²
红叶石楠 72m²
鼠尾草 16m²
草坪 174m²
人行道
金娃娃萱草 10m²
红叶石楠 31m²
瓜子黄杨 21m²
德国鸢尾 28m²
草坪 86m²
德国鸢尾 2m²
金森女贞 42m²
人行道
配电箱
草坪 27m²
金森女贞 15m²
新一街
草坪 58m²
草坪 112m²
瓜子黄杨 72m²
草坪 67m²
瓜子黄杨 44m²
德国鸢尾 103m²
麦冬 1095m²
瓜子黄杨 71m²
草坪 133m²
草坪 37m²
绿化地

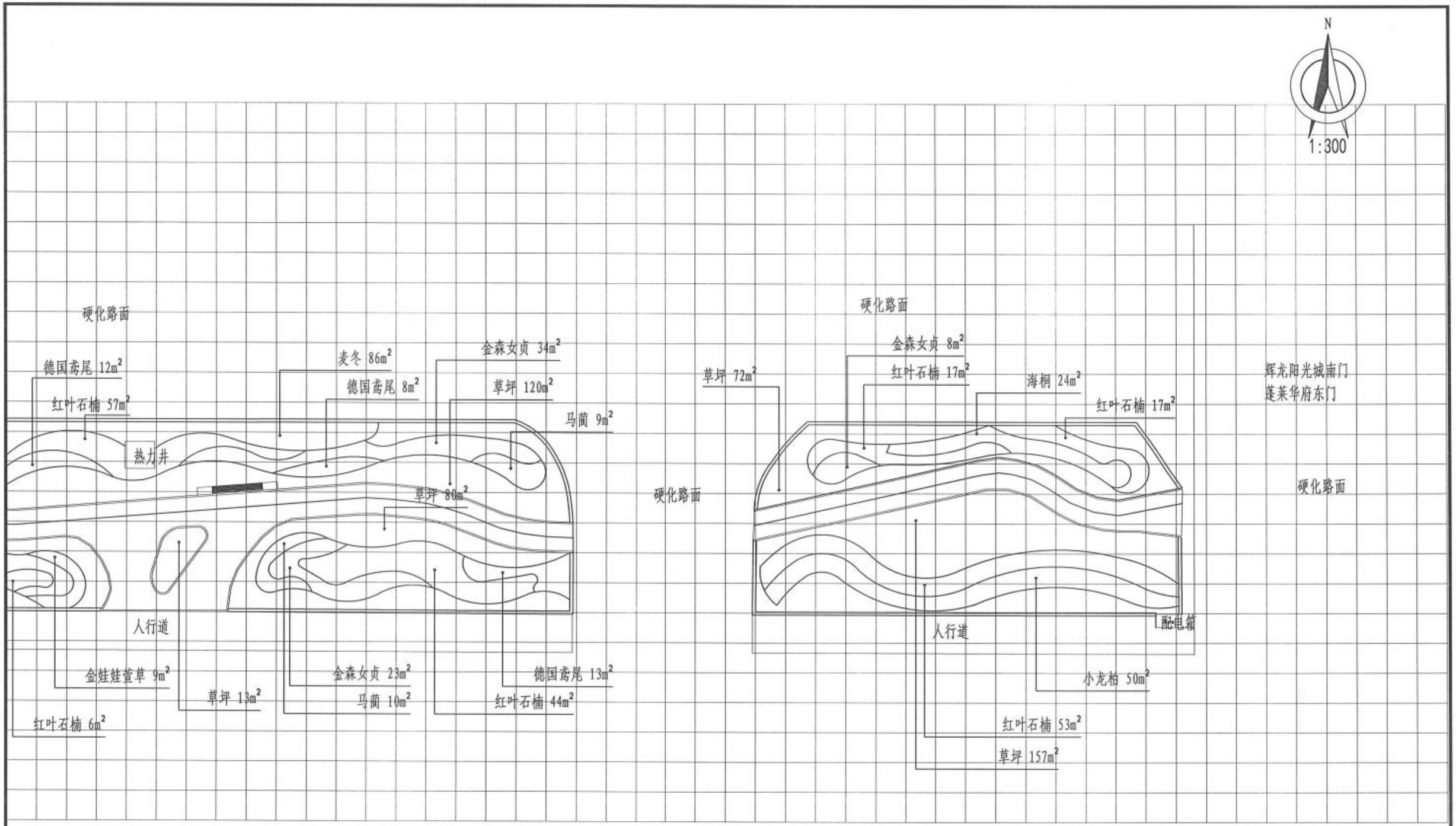
新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	金穗大道（牧野大道~107国道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初10.1.4
			图名	A区地被种植平面图04	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	李兴坤		日期	2024.01		



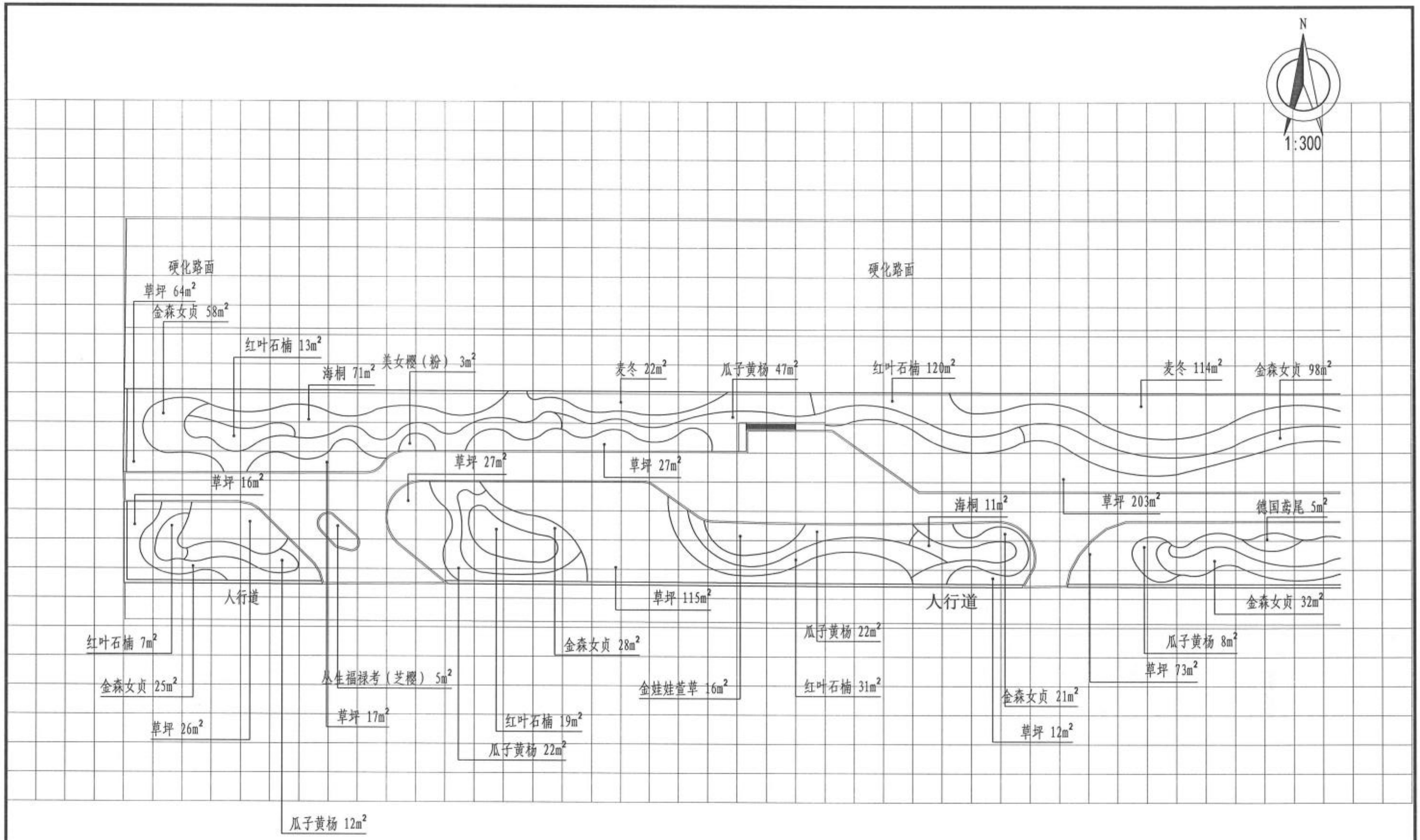
新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	金穗大道（牧野大道~107国道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初10.2.1
			图名	B区地被种植平面图01	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	李兴坤		日期	2024.01		



新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	金穗大道（牧野大道~107国道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初10.2.2
			图名	B区地被种植平面图02	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	李兴坤		日期	2024.01		



新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	金穗大道（牧野大道~107国道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初10.2.3
			图名	B区地被种植平面图03	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	李兴坤		日期	2024.01		



新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	金穗大道（牧野大道~107国道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初10.2.4
			图名	B区地被种植平面图04	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	李兴坤		日期	2024.01		

N

1:300

硬化路面

硬化路面

绿 化地

瓜子黄杨 47m²

红叶石楠 120m²

麦冬 114m²

金森女贞 98m²

马蔺 6m²

美女樱（粉） 8m²

海桐 20m²

德国鸢尾 14m²

人行道

细叶芒 4m²

草坪 60m²

海桐 11m²

草坪 203m²

德国鸢尾 5m²

115m²

人行道

金森女贞 32m²

红叶石楠 28m²

瓜子黄杨 22m²

瓜子黄杨 8m²

草坪 73m²

丛生福禄考（芝樱） 5m²

人行道

金森女贞 27m²

草坪 21m²

草坪 15m²

16m² 草

红叶石楠 31m²

金森女贞 21m²

草坪 12m²

红叶石楠 30m²

瓜子黄杨 23m²

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子 项	金穗大道（牧野大道~107国道）绿化工程	审 定	常东辉	常东辉	专业负责	叶希久		校 核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图 号	景初10.2.5
			图 名	B区地被种植平面图05	项目负责	鲍文刚		审 核	叶希久		设 计	李兴坤		日 期	2024.01		

N

1:300

德国鸢尾 23m²
红叶石楠 23m²
海桐 7m²
瓜子黄杨 36m²
麦冬 266m²
德国鸢尾 58m²
金森女贞 167m²
草坪 37m²
瓜子黄杨 13m²
红叶石楠 6m²
金娃娃萱草 9m²
草坪 75m²
德国鸢尾 56m²
红叶石楠 232m²
金森女贞 143m²
红叶石楠 14m²
红叶石楠 16m²
红叶石楠 23m²
草坪 231m²
马蔺 34m²
金边黄杨 112m²
马蔺 4m²
海桐 115m²
草坪 15m²
草坪 649m²
鼠尾草 16m²
鼠尾草 23m²
德国鸢尾 8m²
金森女贞 171m²
红叶石楠 25m²
细叶芒 2m²
美女樱（粉） 17m²
草坪 82m²

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	金穗大道（牧野大道-107国道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初10.3.1
			图名	C区地被种植平面图01	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	李兴坤		日期	2024.01		

麦冬 370m²

鼠尾草 67m²

草坪 222m²

草坪 27m²

德国鸢尾 149m²

草坪 313m²

草坪 1m²

草坪 26m²

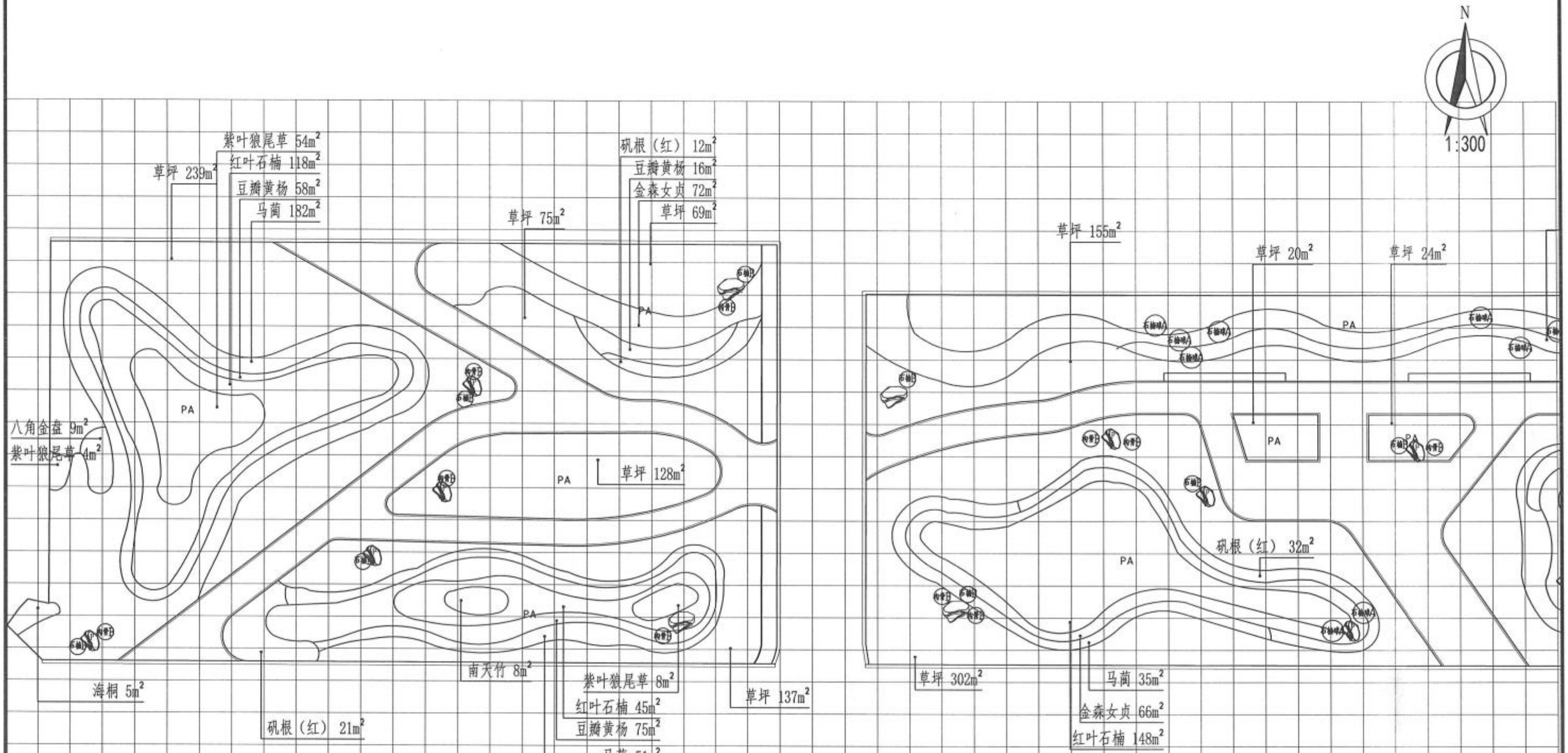
红叶石楠 115m²

金边黄杨 46m²

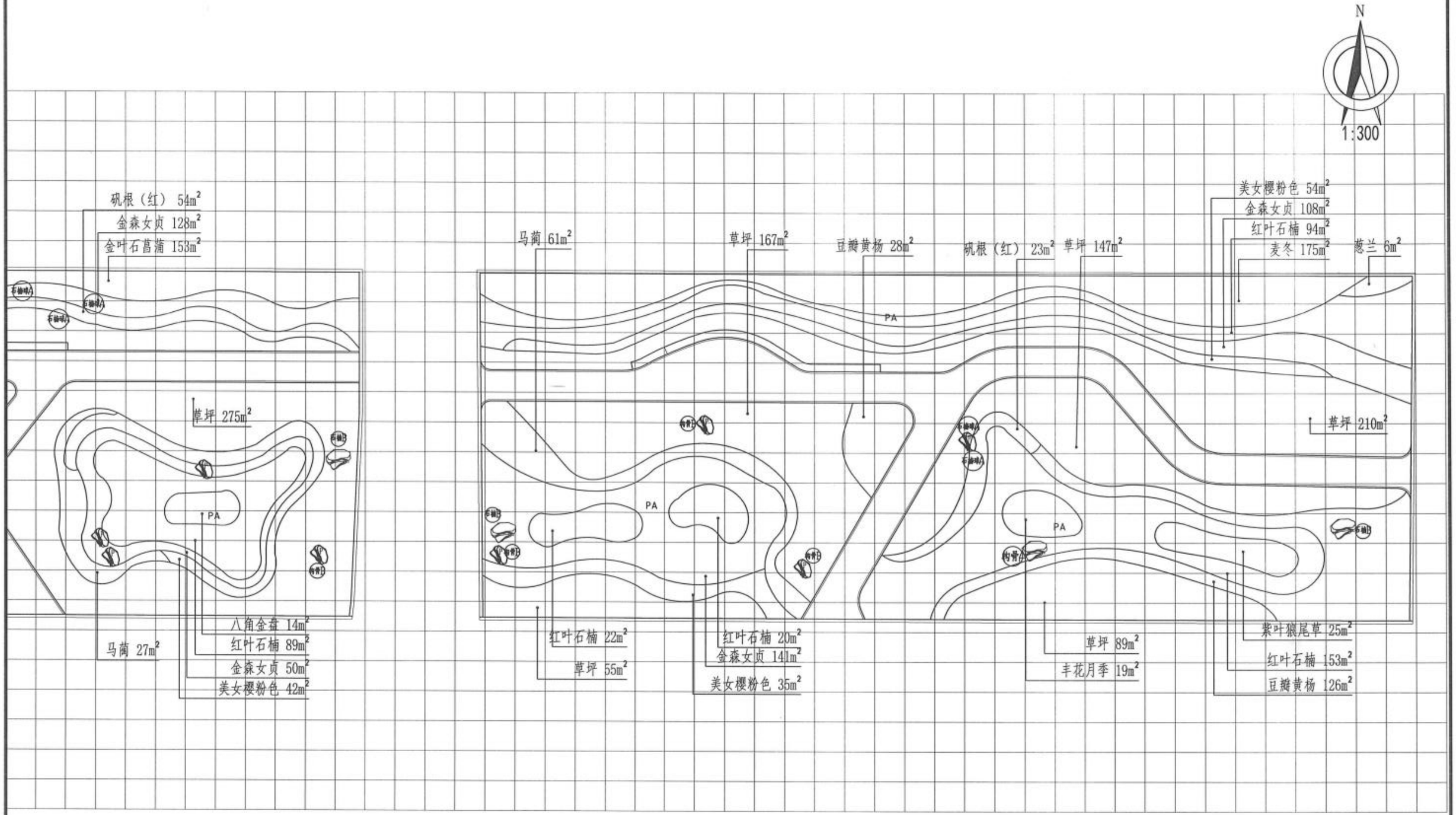
N

1:300

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	金穗大道（牧野大道~107国道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初10.3.2
			图名	C区地被种植平面图02	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	李兴坤		日期	2024.01		



新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	金穗大道（牧野大道~107国道）绿化工程	审定	常东辉	专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初10.4.1
			图名	D区地被种植平面图01	项目负责	鲍文刚	审核	叶希久		设计	李兴坤		日期	2024.01		



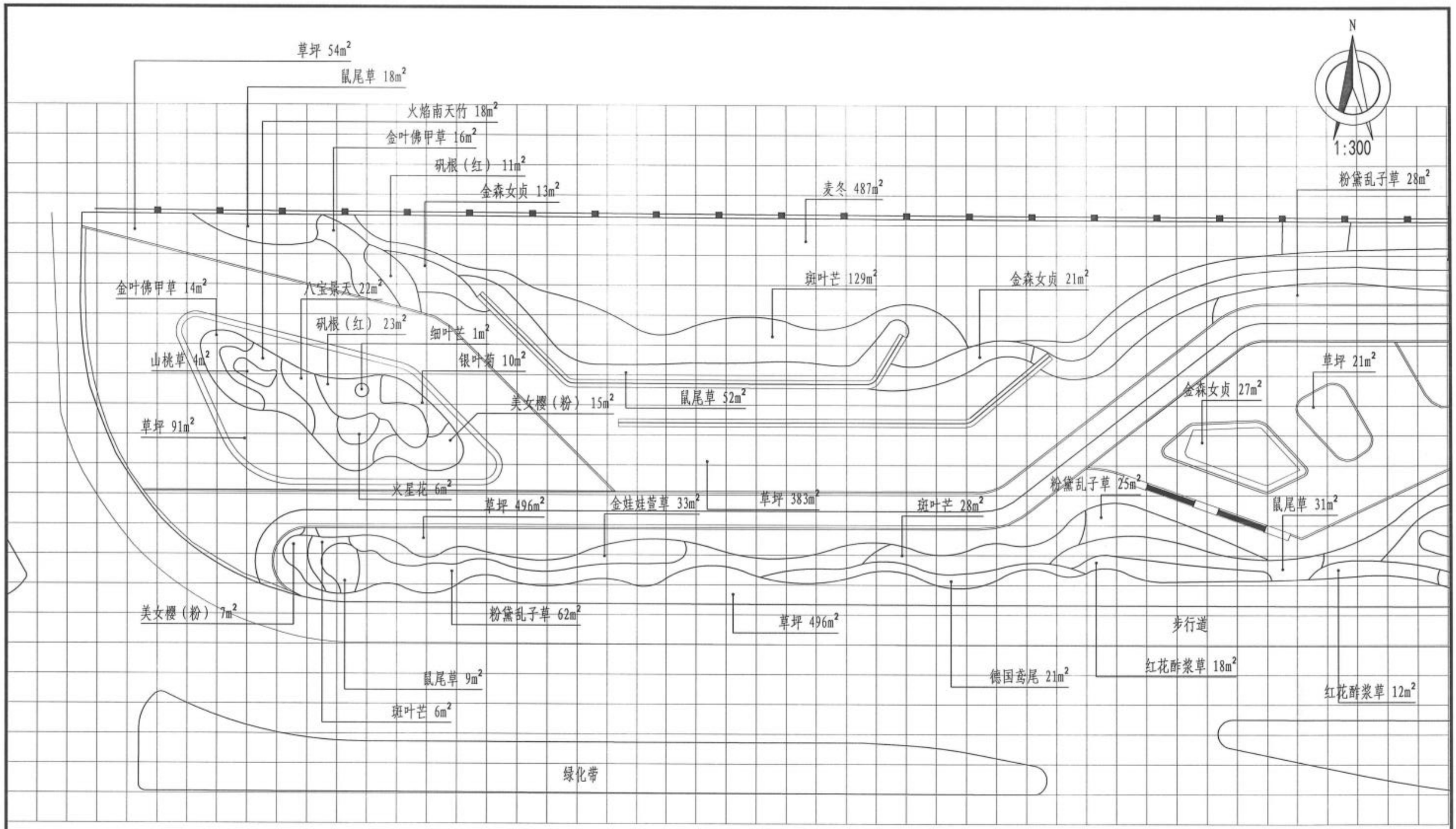
新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	金穗大道（牧野大道~107国道）绿化工程	审定	常东辉	专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初10.4.2
			图名	D区地被种植平面图02	项目负责	鲍文刚	审核	叶希久		设计	李兴坤		日期	2024.01		

N

1:300

葱兰 207m²
红叶石楠 15m²
海桐 31m²
草坪 342m²
豆瓣黄杨 112m²
葱兰 75m²
金森女贞 15m²
红叶石楠 2m²
丰花月季 2m²
紫叶狼尾草 21m²
紫叶酢浆草 1m²
紫叶酢浆草 1m²
紫叶酢浆草 1m²
紫叶酢浆草 1m²
红叶石楠 23m²
豆瓣黄杨 52m²
紫叶狼尾草 5m²
马蔺 8m²
草坪 22m²
草坪 34m²
矾根（红） 6m²
欧石竹 24m²
美女樱粉色 19m²
金森女贞 38m²
豆瓣黄杨 18m²
紫叶狼尾草 26m²
草坪 203m²
南天竹 19m²
红叶石楠 60m²
豆瓣黄杨 19m²
草坪 265m²
美女樱粉色 20m²
马蔺 17m²
草坪 49m²
豆瓣黄杨 31m²
红叶石楠 67m²
紫叶狼尾草 16m²
金森女贞 61m²

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	金穗大道（牧野大道~107国道）绿化工程	审定	常东辉	常东辉	专业负责	叶希久		校核	张宇飞	张宇飞	设计号	2023Y016-YL	图号	景初10.4.3
			图名	D区地被种植平面图03	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	李兴坤		日期	2024.01		



新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	金穗大道（牧野大道~107国道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初10.5.1
			图名	E区地被种植平面图01	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	李兴坤		日期	2024.01		

N

1:300

草坪 14m²
麦冬 66m²
红叶石楠 6m²
红叶石楠 88m²
瓜子黄杨 87m²
麦冬 7m²
红叶石楠 14m²
金森女贞 56m²
海桐 61m²
粉黛乱子草 44m²
草坪 52m²
草坪 37m²
瓜子黄杨 3m²
瓜子黄杨 3m²
麦冬 42m²
金森女贞 24m²
金娃娃萱草 54m²
德国齿尾 22m²
麦冬 2m²
红叶石楠 93m²
德国齿尾 20m²
金森女贞 38m²
金叶石菖蒲 17m²
斑叶芒 4m²
金森女贞 105m²
斑叶芒 18m²
德国齿尾 27m²
斑叶芒 4m²
斑叶芒 15m²
瓜子黄杨 35m²
粉黛乱子草 36m²
马蔺 24m²
金叶石菖蒲 4m²
柳叶马鞭草 21m²
步行道
红花酢浆草 31m²
斑叶芒 11m²
矾根（红） 9m²
美女樱（粉） 9m²
红花酢浆草 23m²
草坪 541m²
火焰南天竹 5m²
美女樱（粉） 17m²
绿化带

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	金穗大道（牧野大道~107国道）绿化工程	审定	常东辉	常东辉	专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初10.5.2
			图名	B区地被种植平面图02	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	李兴坤		日期	2024.01		

N

1:300

斑叶芒 104m²

金森女贞 124m²

麦冬 1294m²

海桐 31m²

草坪 680m²

粉黛乱子草 78m²

南天竹 0.5m²

斑叶芒 27m²

美人蕉 3m²

德国鸢尾 6m²

瓜子黄杨 88m²

草坪 513m²

红叶石楠 41m²

矾根（红） 7m²

柳叶马鞭草 2m²

金森女贞 171m²

红叶石楠 12m²

火焰南天竹 5m²

柳叶马鞭草 2m²

草坪 431m²

八宝景天 117m²

柳叶马鞭草 16m²

斑叶芒 11m²

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	金穗大道（牧野大道~107国道）绿化工程	审定	常东辉	常东辉	专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初10.5.3
			图名	E区地被种植平面图03	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	李兴坤		日期	2024.01		

N

1:300

红叶石楠 20m²
金森女贞 8m²
南天竹 4m²
南天竹 7m²
麦冬 805m²
紫叶狼尾草 138m²
芦苇 51m²
斑叶芒 84m²
金森女贞 88m²
细叶芒 30m²
红叶石楠 171m²
金娃娃萱草 44m²
金边黄杨 9m²
金森女贞 61m²
厕
所
简
易
散水
紫叶狼尾草 5m²
德国鸢尾 20m²
草坪 131m²
南天竹 14m²
紫叶狼尾草 18m²
火星花 0.8m²
金娃娃萱草 34m²
南天竹 15m²
草坪 34m²
美女樱（粉） 44m²
金娃娃萱草 43m²
紫叶狼尾草 53m²
南天竹 22m²
金森女贞 26m²
南天竹 13m²
金森女贞 26m²
金叶石菖蒲 12m²
火焰南天竹 40m²
麦冬 1m²
德国鸢尾 128m²
红花酢浆草 33m²
金娃娃萱草 9m²
绿化带
斑叶芒 17m²
草坪 723m²
南天竹 4m²

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	金穗大道（牧野大道~107国道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初10.5.4
			图名	E区地被种植平面图04	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	李兴坤		日期	2024.01		

N

1:300

粉黛乱子草 197m²

紫叶狼尾草 107m²

蒲苇 193m²

金叶石菖蒲 33m²

粉黛乱子草 46m²

草坪 384m²

金森女贞 121m²

德国鸢尾 128m²

南天竹 0.5m²

斑叶芒 4m²

金森女贞 41m²

金娃娃萱草 17m²

狼尾草 26m²

金叶石菖蒲 7m²

德国鸢尾 104m²

红花酢浆草 28m²

步行道

草坪 788m²

瓜子黄杨 25m²

紫叶狼尾草 13m²

红花酢浆草 45m²

红花酢浆草 25m²

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	金穗大道（牧野大道~107国道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初10.5.5
			图名	B区地被种植平面图05	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	李兴坤		日期	2024.01		

N

1:300

瓜子黄杨 92m²

金边黄杨 96m²

红叶石楠 82m²

细叶芒 30m²

麦冬 605m²

草坪 499m²

草坪 69m²

斑叶芒 26m²

金森女贞 108m²

粉黛乱子草 22m²

金森女贞 54m²

德国鸢尾 32m²

紫叶狼尾草 5m²

粉黛乱子草 47m²

柳叶马鞭草 14m²

斑叶芒 3m²

金森女贞 75m²

红叶石楠 35m²

红花酢浆草 51m²

草坪 173m²

金娃娃萱草 91m²

八宝景天 107m²

美人蕉 61m²

步行道

八宝景天 18m²

红花酢浆草 28m²

火焰南天竹 24m²

绿化带

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	金穗大道（牧野大道-107国道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初10.5.6
			图名	E区地被种植平面图06	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	李兴坤		日期	2024.01		

N

1:300

草坪 153m²

德国鸢尾 73m²

狼尾草 106m²

柳叶马鞭草 18m²

金森女贞 64m²

紫叶狼尾草 11m²

瓜子黄杨 17m²

金森女贞 51m²

美人蕉 11m²

金娃娃萱草 5m²

斑叶芒 12m²

红花酢浆草 65m²

红叶石楠 54m²

红叶石楠 5m²

火焰南天竹 12m²

红花酢浆草 62m²

蒲苇 28m²

狼尾草 49m²

紫叶狼尾草 6m²

德国鸢尾 22m²

草坪 783m²

斑叶芒 96m²

粉黛乱子草 242m²

草坪 60m²

紫叶狼尾草 20m²

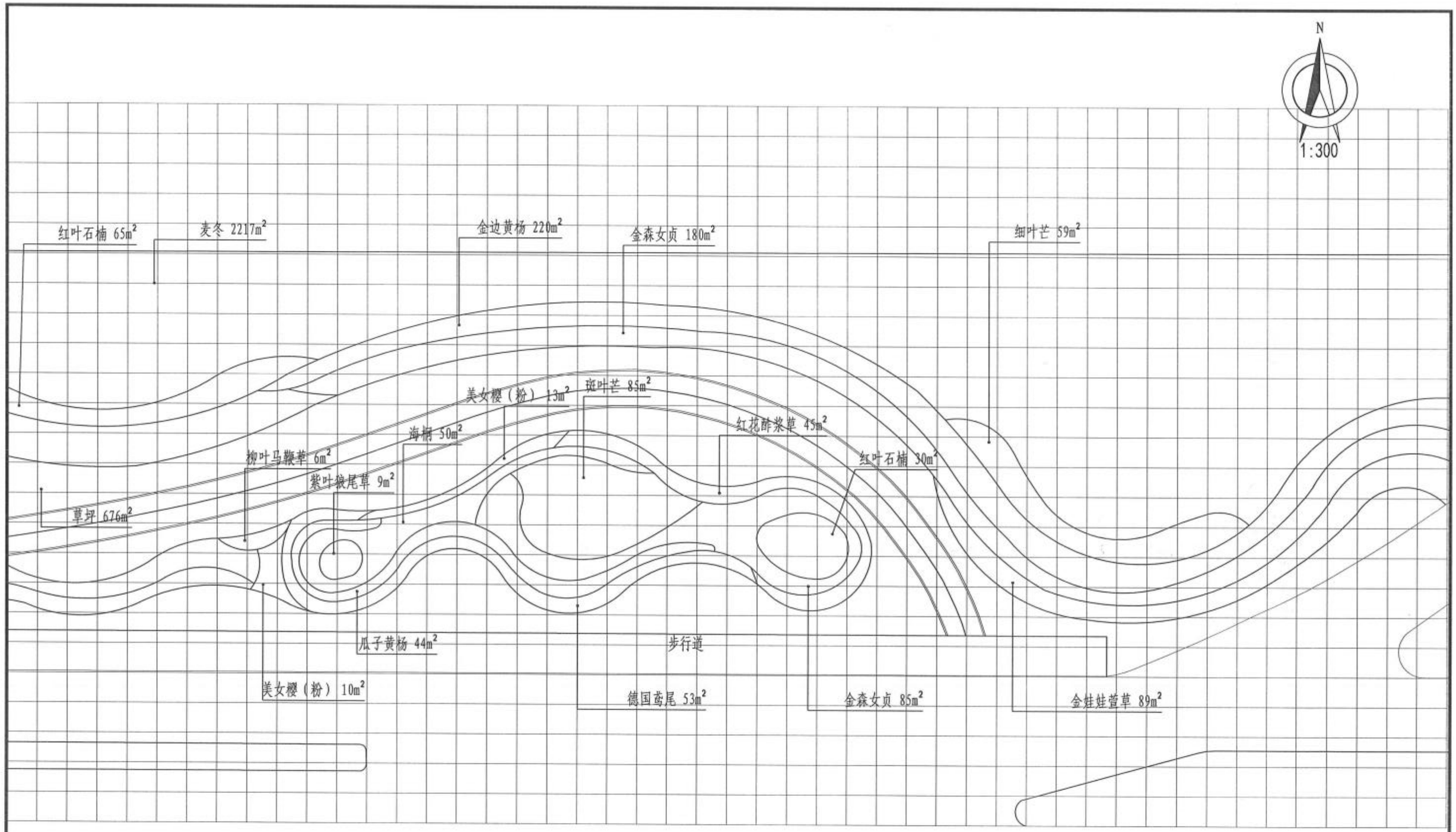
八宝景天 142m²

粉黛乱子草 5m²

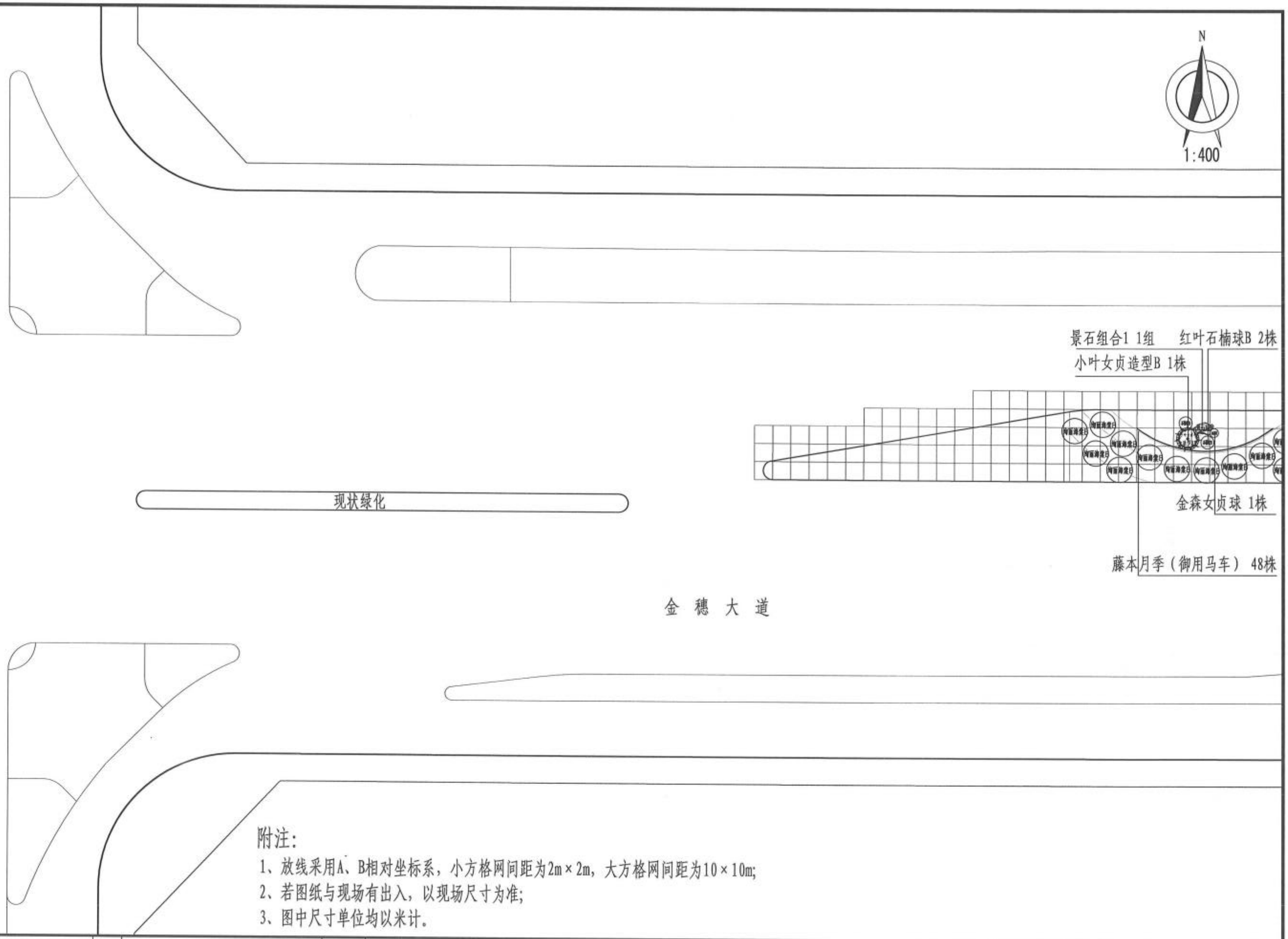
步行道

红花酢浆草 89m²

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	金穗大道（牧野大道~107国道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初10.5.7
			图名	E区地被种植平面图07	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	李兴坤		日期	2024.01		



新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子 项	金穗大道（牧野大道~107国道）绿化工程	审 定	常东辉		专业负责	叶希久		校 核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图 号	景初10.5.8
			图 名	E区地被种植平面图08	项目负责	鲍文刚		审 核	叶希久		设 计	李兴坤		日 期	2024.01		



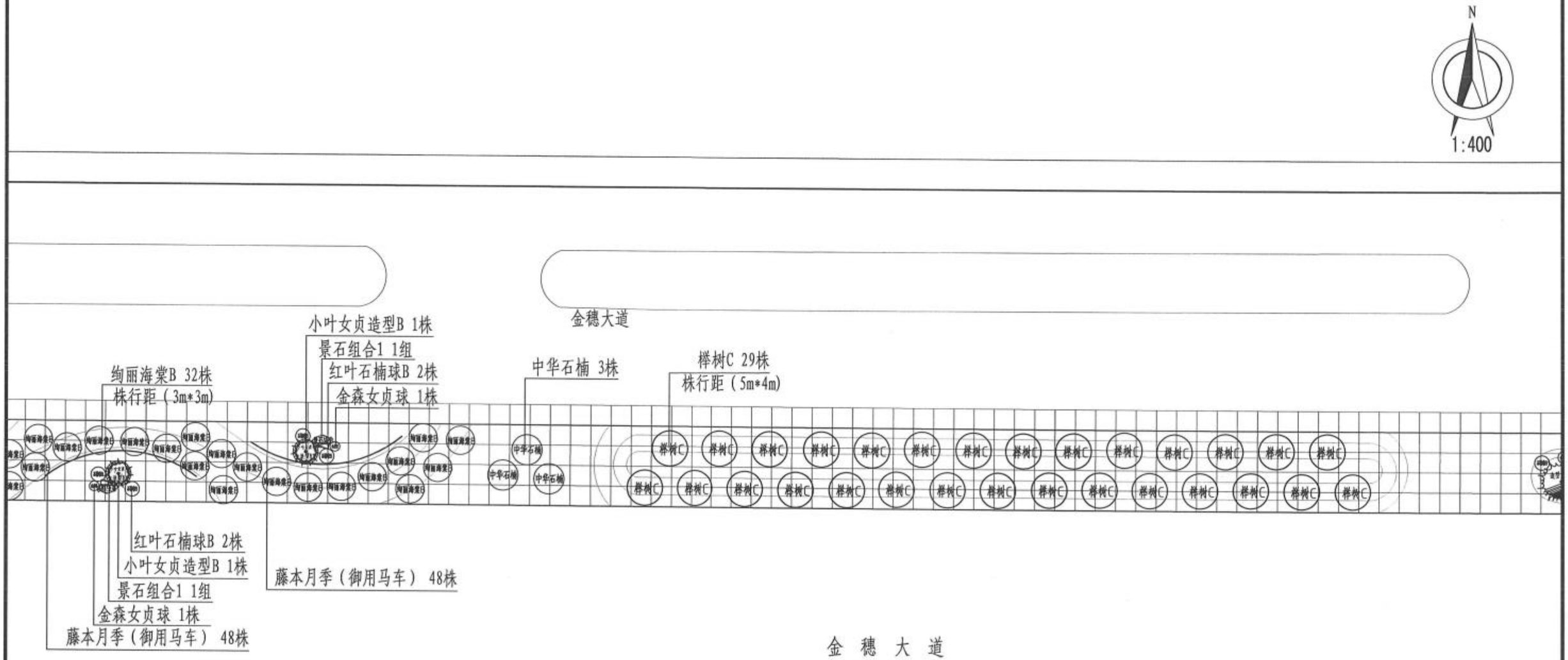
附注:

1、放线采用A、B相对坐标系，小方格网间距为2m×2m，大方格网间距为10×10m;

2、若图纸与现场有出入，以现场尺寸为准;

3、图中尺寸单位均以米计。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子 项	金穗大道（牧野大道~107国道）绿化工程	审 定	常东辉		专业负责	叶希久		校 核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图 号	景初11.1
			图 名	中央隔离带乔灌木布置平面图01	项目负责	鲍文刚		审 核	叶希久		设 计	赵妍雯		日 期	2024.01		



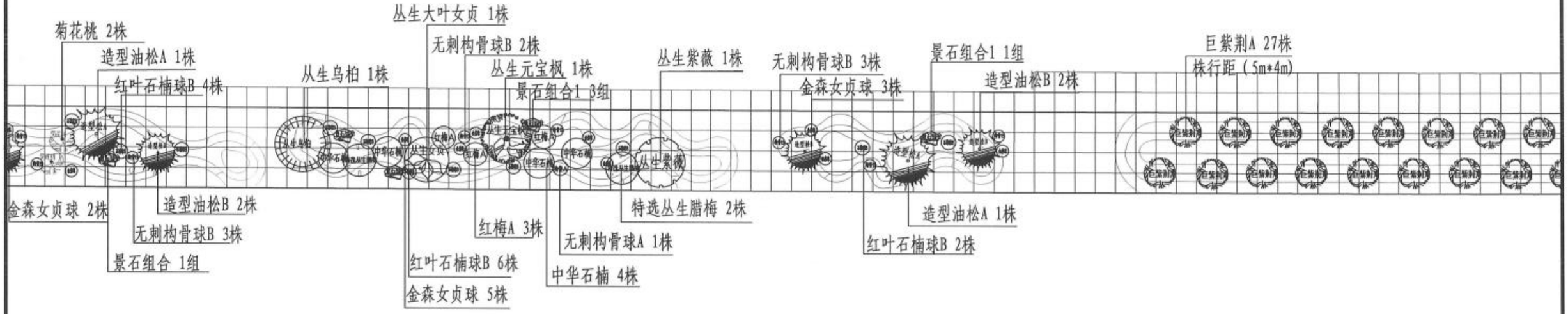
附注：

1、放线采用A、B相对坐标系，小方格网间距为2m×2m，大方格网间距为10×10m;

2、若图纸与现场有出入，以现场尺寸为准;

3、图中尺寸单位均以米计。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子 项	金穗大道（牧野大道~107国道）绿化工程	审 定	常东辉	常东辉	专业负责	叶希久		校 核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图 号	景初11.2
			图 名	中央隔离带乔灌木布置平面图02	项目负责	鲍文刚		审 核	叶希久		设 计	赵妍雯		日 期	2024.01		



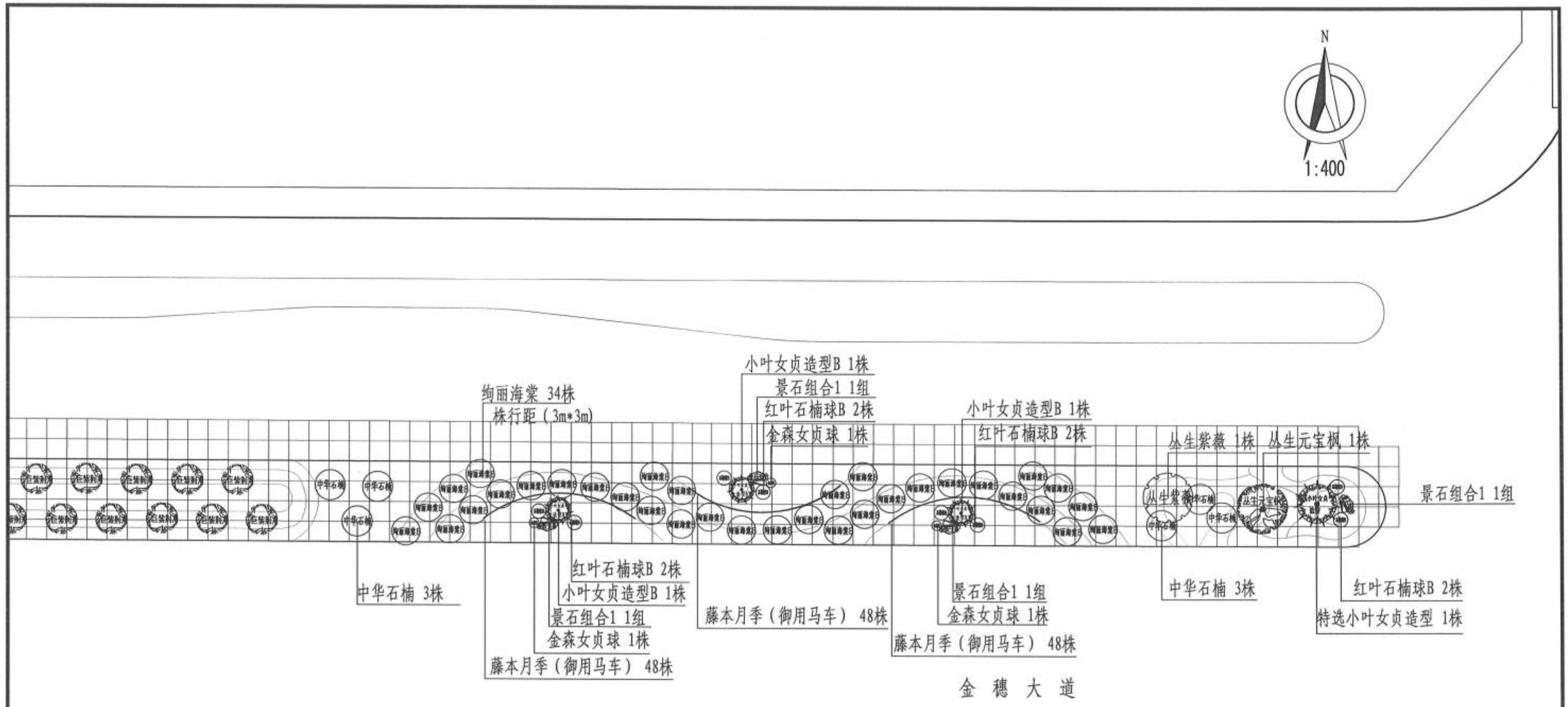
附注:

1、放线采用A、B相对坐标系，小方格网间距为2m×2m，大方格网间距为10×10m;

2、若图纸与现场有出入，以现场尺寸为准;

3、图中尺寸单位均以米计。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	金穗大道（牧野大道~107国道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初11.3
			图名	中央隔离带乔灌木布置平面图03	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	赵妍雯		日期	2024.01		



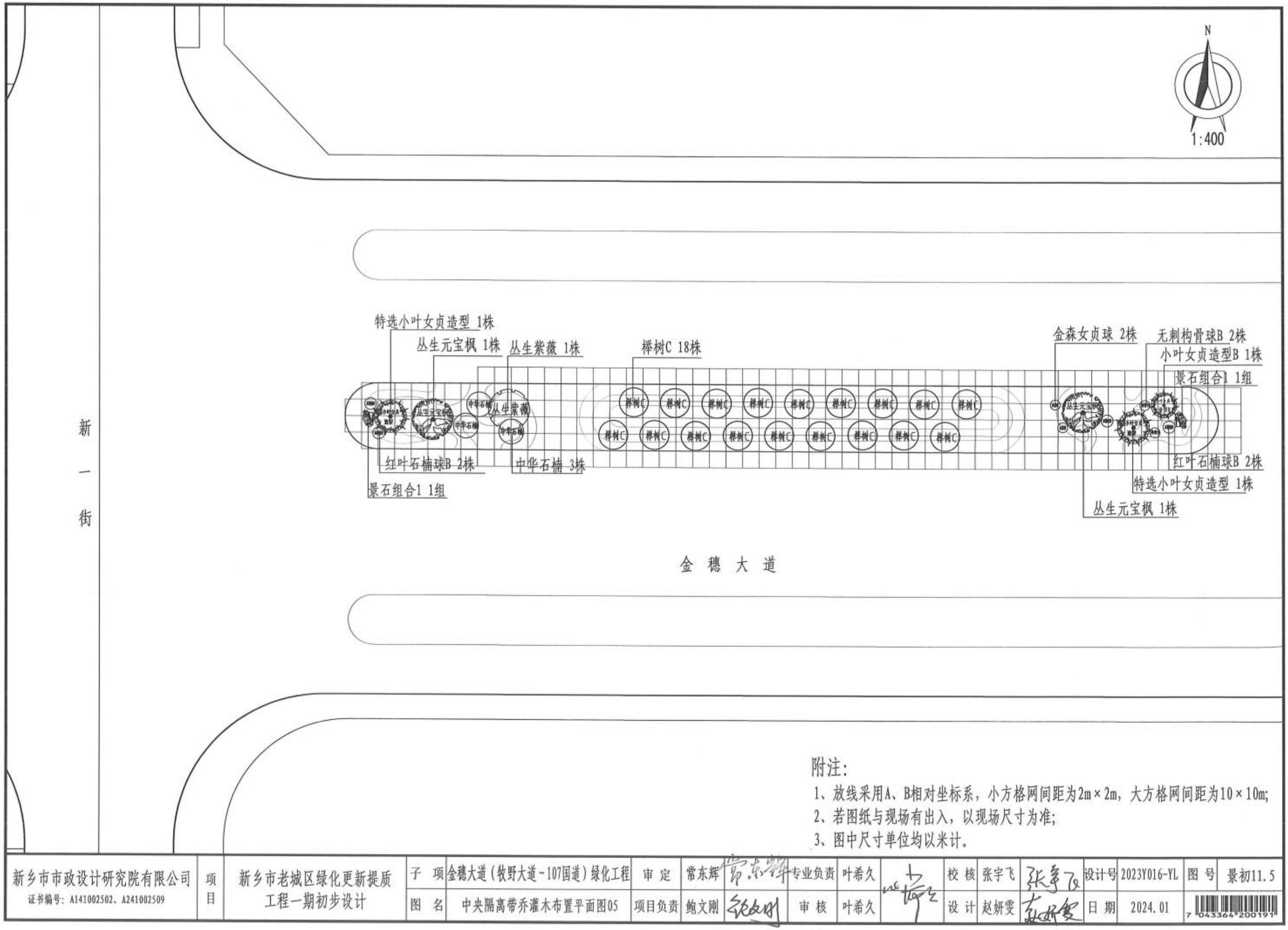
附注：

1、放线采用A、B相对坐标系，小方格网间距为2m×2m，大方格网间距为10×10m;

2、若图纸与现场有出入，以现场尺寸为准;

3、图中尺寸单位均以米计。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	金穗大道（牧野大道~107国道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初11.4
			图名	中央隔离带乔灌木布置平面图04	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	赵妍雯		日期	2024.01		



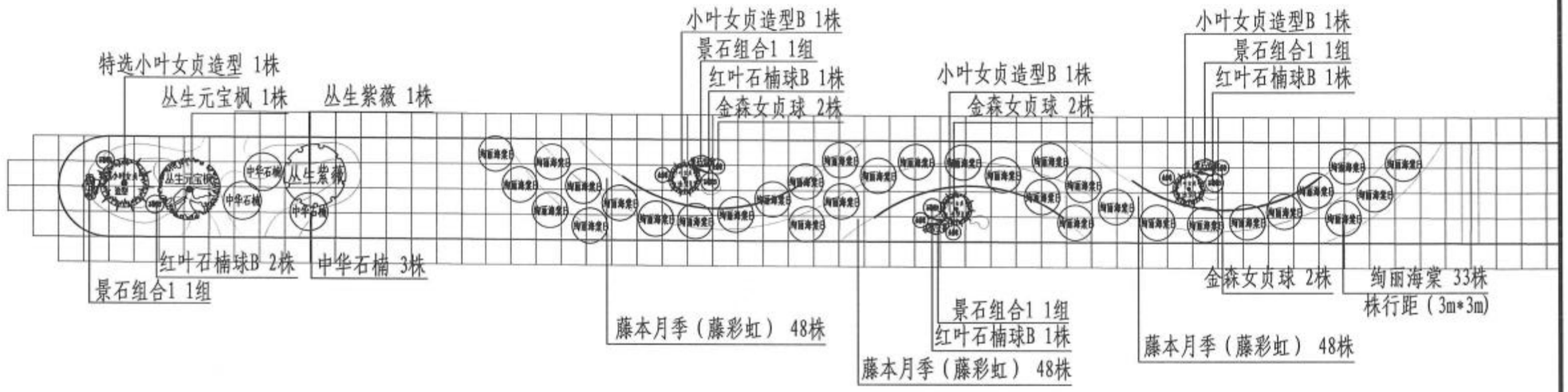
附注:

1、放线采用A、B相对坐标系，小方格网间距为2m×2m，大方格网间距为10×10m;

2、若图纸与现场有出入，以现场尺寸为准;

3、图中尺寸单位均以米计。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	金穗大道（牧野大道~107国道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初11.5
			图名	中央隔离带乔灌木布置平面图05	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	赵妍雯		日期	2024.01		



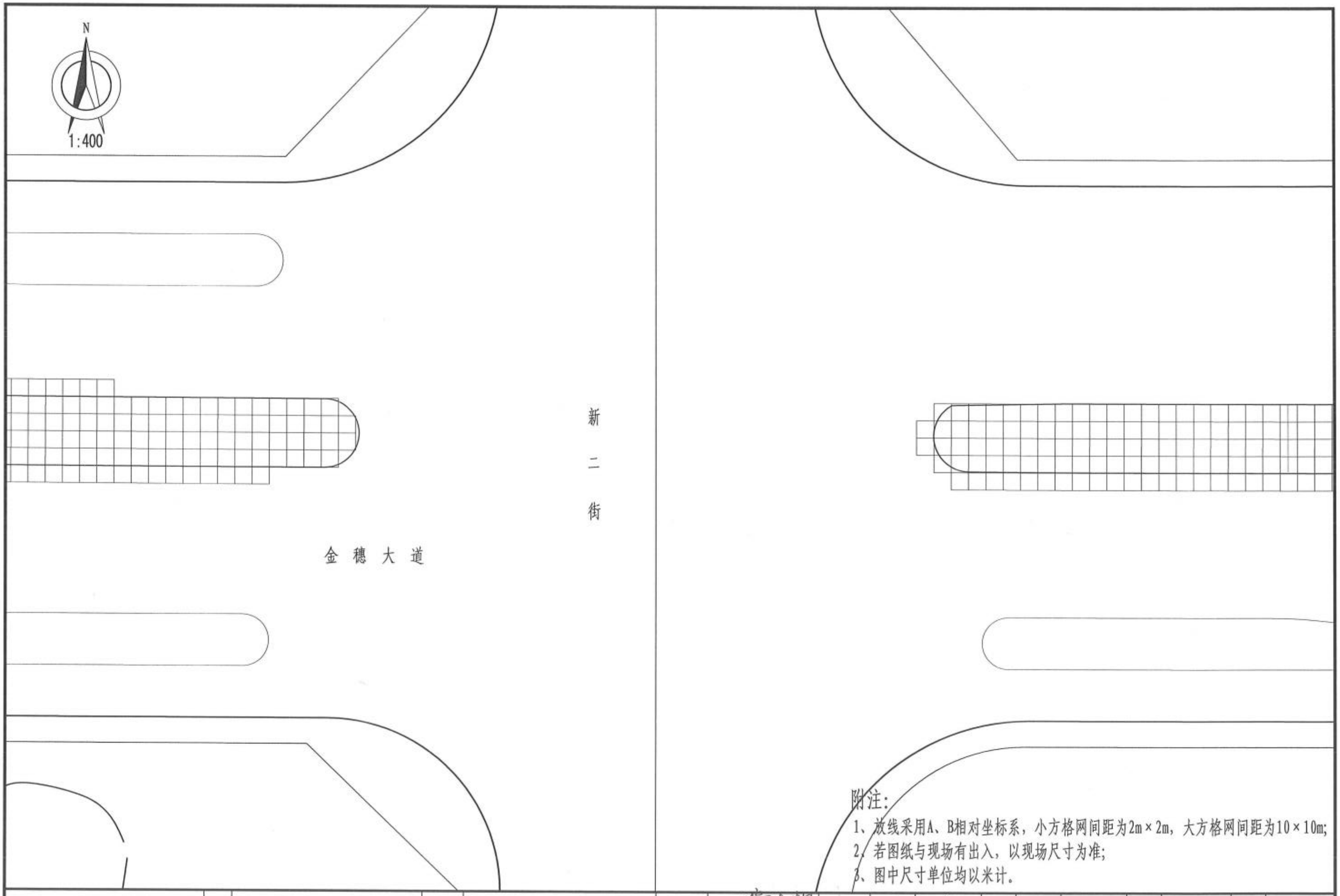
附注:

1、放线采用A、B相对坐标系，小方格网间距为2m×2m，大方格网间距为10×10m;

2、若图纸与现场有出入，以现场尺寸为准;

3、图中尺寸单位均以米计。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子 项	金穗大道（牧野大道~107国道）绿化工程	审 定	常东辉		专业负责	叶希久		校 核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图 号	景初11.6
			图 名	中央隔离带乔灌木布置平面图06	项目负责	鲍文刚		审 核	叶希久		设 计	赵妍雯		日 期	2024.01		



附注:

1、放线采用A、B相对坐标系，小方格网间距为2m×2m，大方格网间距为10×10m;
2、若图纸与现场有出入，以现场尺寸为准;
3、图中尺寸单位均以米计。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子 项	金穗大道（牧野大道~107国道）绿化工程	审 定	常东辉		专业负责	叶希久		校 核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图 号	景初11.7
			图 名	中央隔离带乔灌木布置平面图07	项目负责	鲍文刚		审 核	叶希久		设 计	赵妍雯		日 期	2024.01		

N

1:400

绚丽海棠 33株
株行距（3m*3m）

金森女贞球 2株

小叶女贞造型B 1株
景石组合1 1组
红叶石楠球B 1株

金森女贞球 2株

金森女贞球 2株

巨紫荆A 22株
株行距（5m*4m）

小叶女贞造型B 1株
景石组合1 1组
红叶石楠球B 1株
藤本月季（夏洛特） 48株

藤本月季（夏洛特） 48株

小叶女贞造型B 1株
景石组合1 1组
红叶石楠球B 1株
藤本月季（夏洛特） 48株

金 穗 大 道

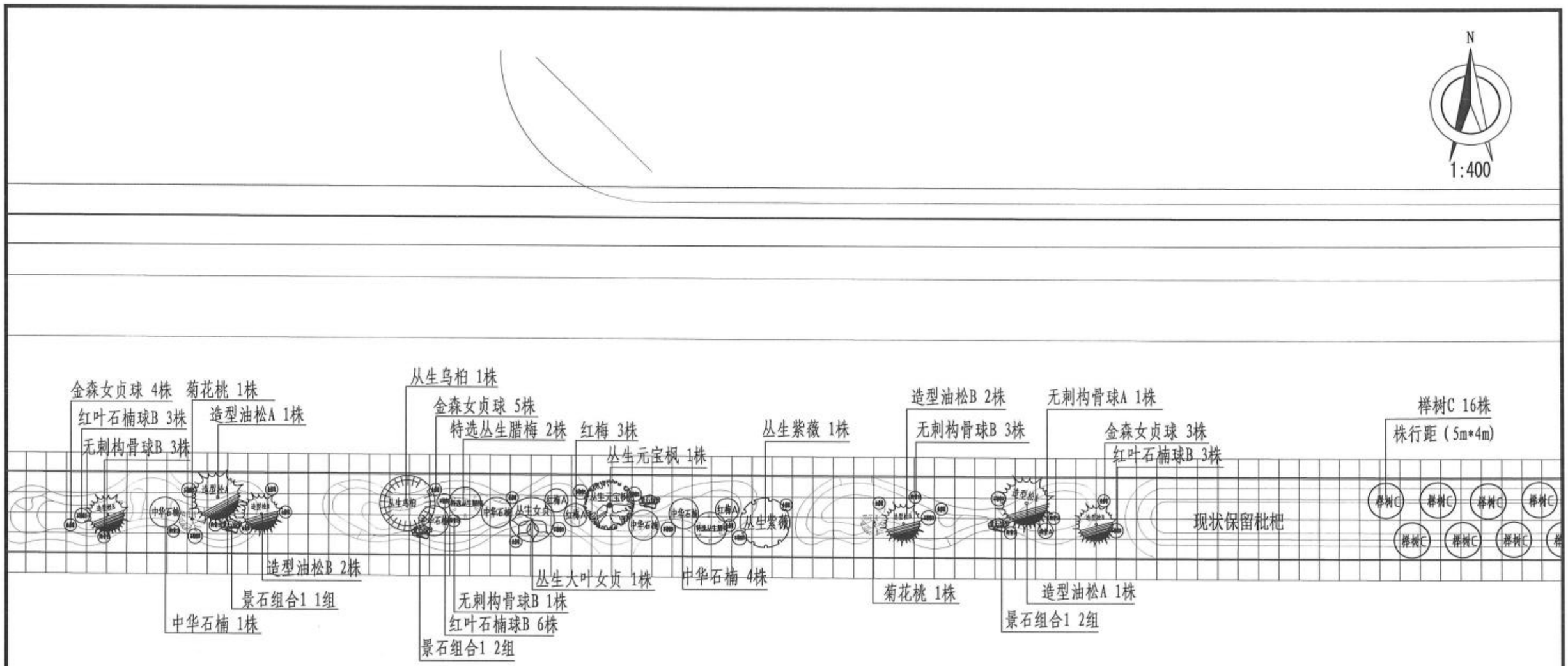
附注：

1、放线采用A、B相对坐标系，小方格网间距为2m×2m，大方格网间距为10×10m;

2、若图纸与现场有出入，以现场尺寸为准;

3、图中尺寸单位均以米计。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	金穗大道（牧野大道~107国道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初11.8
			图名	中央隔离带乔灌木布置平面图08	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	赵妍雯		日期	2024.01		



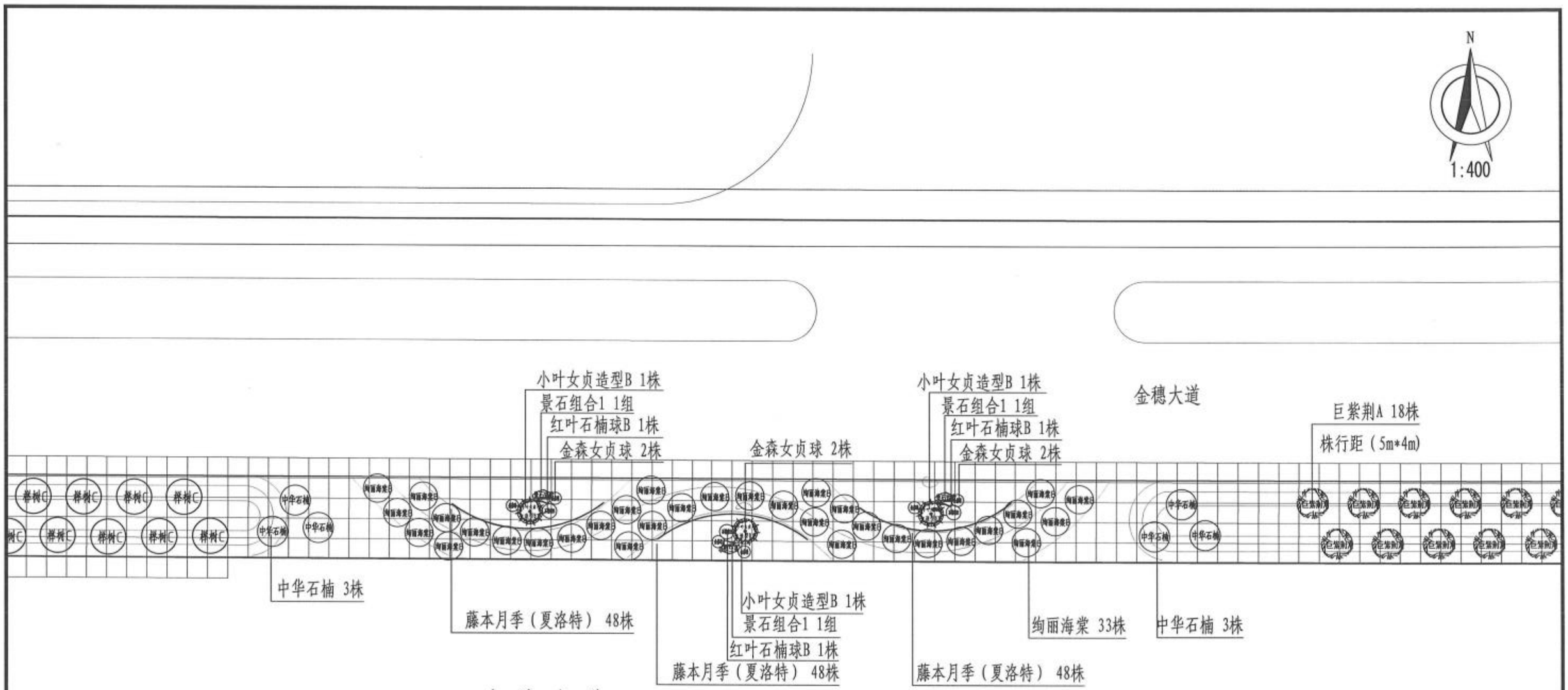
附注：

1、放线采用A、B相对坐标系，小方格网间距为2m×2m，大方格网间距为10×10m;

2、若图纸与现场有出入，以现场尺寸为准;

3、图中尺寸单位均以米计。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	金穗大道（牧野大道~107国道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初11.9
			图名	中央隔离带乔灌木布置平面图09	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	赵妍雯		日期	2024.01		



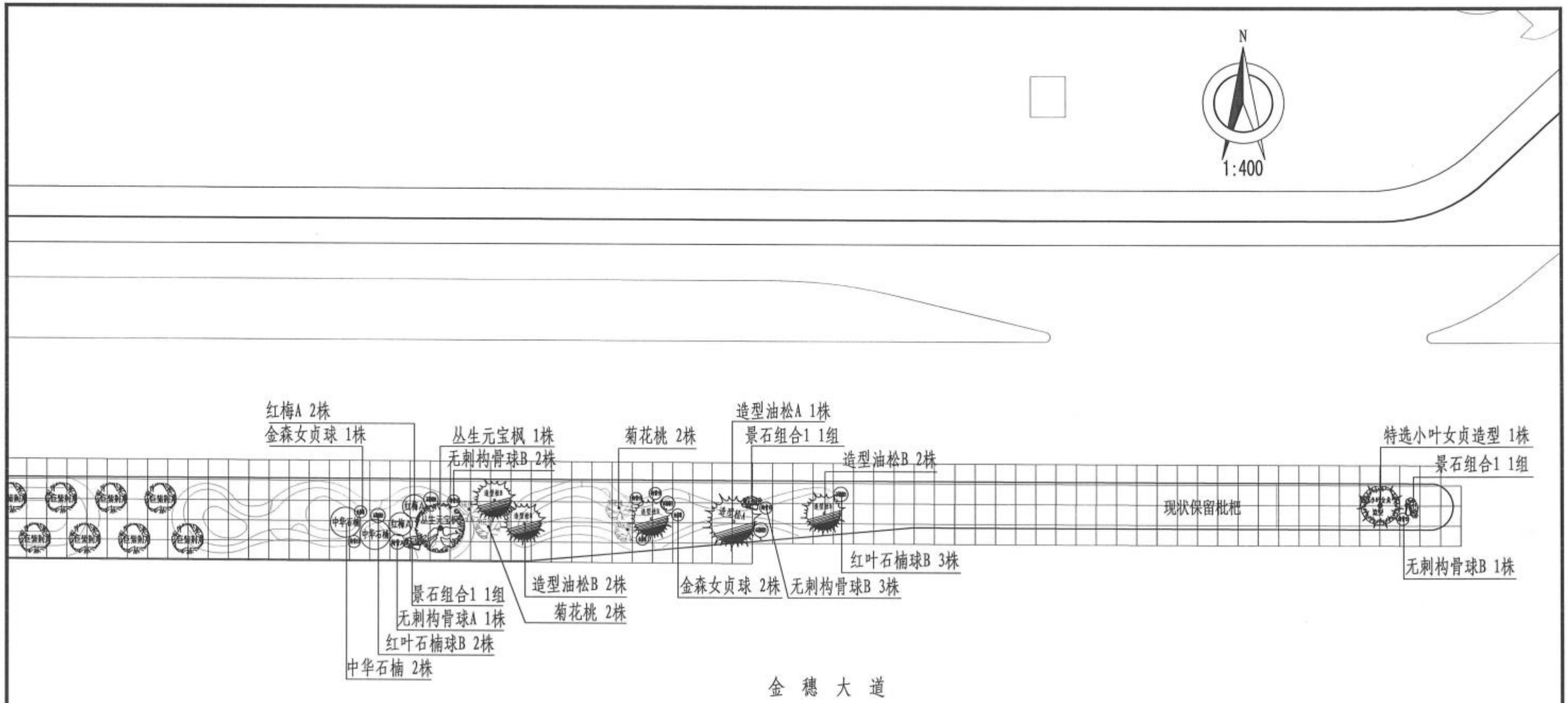
附注：

1、放线采用A、B相对坐标系，小方格网间距为2m×2m，大方格网间距为10×10m;

2、若图纸与现场有出入，以现场尺寸为准;

3、图中尺寸单位均以米计。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	金穗大道（牧野大道~107国道）绿化工程	审定	常东辉	专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初11.10
			图名	中央隔离带乔灌木布置平面图10	项目负责	鲍文刚	审核	叶希久		设计	赵妍雯		日期	2024.01		



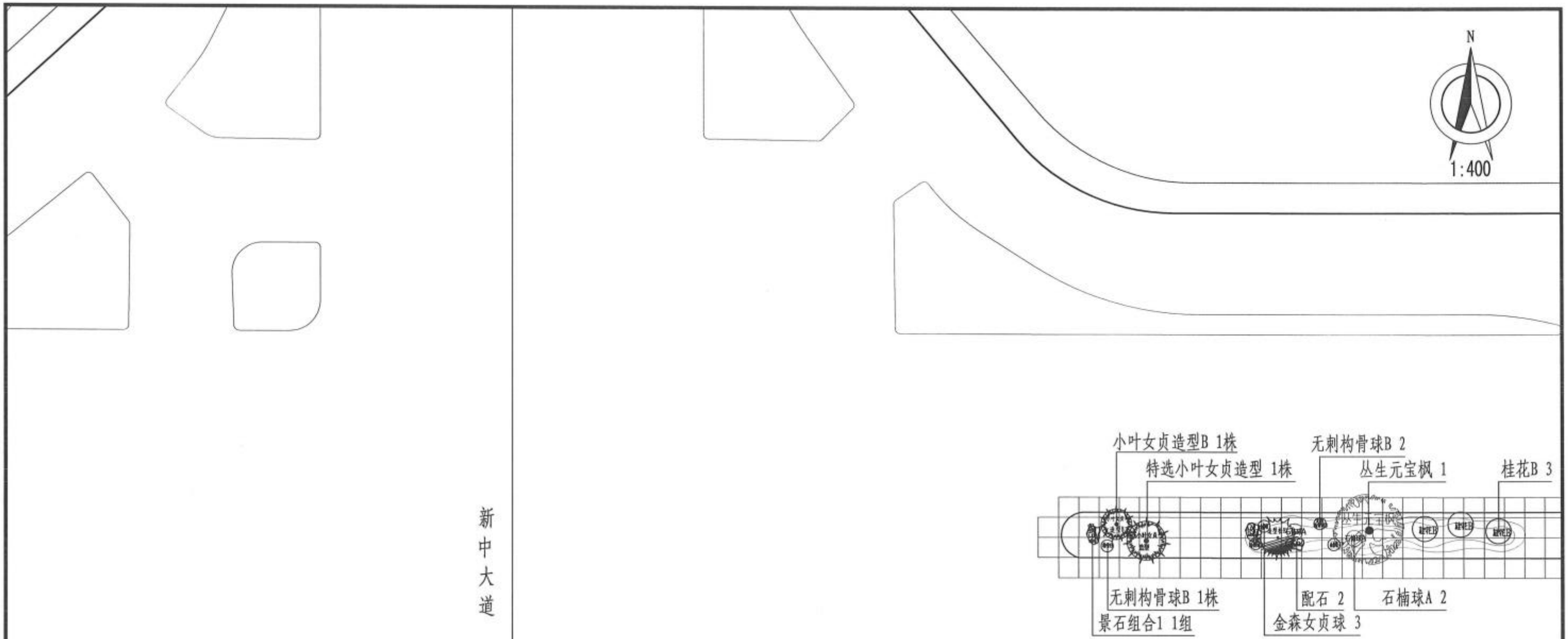
附注:

1、放线采用A、B相对坐标系，小方格网间距为2m×2m，大方格网间距为10×10m;

2、若图纸与现场有出入，以现场尺寸为准;

3、图中尺寸单位均以米计。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子 项	金穗大道（牧野大道~107国道）绿化工程	审 定	常东辉		专业负责	叶希久		校 核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图 号	景初11.11
			图 名	中央隔离带乔灌木布置平面图11	项目负责	鲍文刚		审 核	叶希久		设 计	赵妍雯		日 期	2024.01		



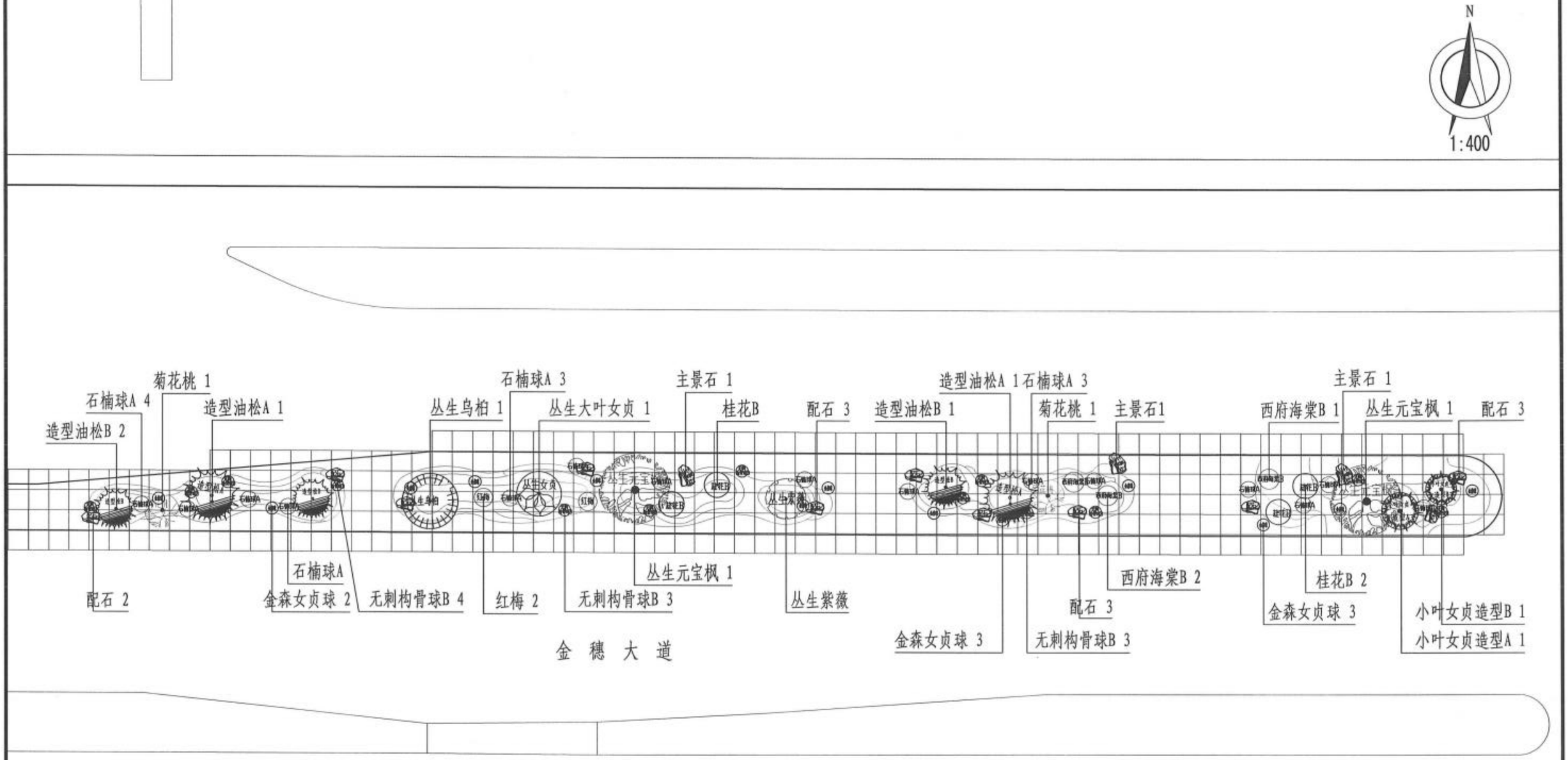
附注:

1、放线采用A、B相对坐标系，小方格网间距为2m×2m，大方格网间距为10×10m;

2、若图纸与现场有出入，以现场尺寸为准;

3、图中尺寸单位均以米计。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	金穗大道（牧野大道~107国道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初11.12
			图名	中央隔离带乔灌木布置平面图12	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	赵妍雯		日期	2024.01		



附注:

1、放线采用A、B相对坐标系，小方格网间距为2m×2m，大方格网间距为10×10m;

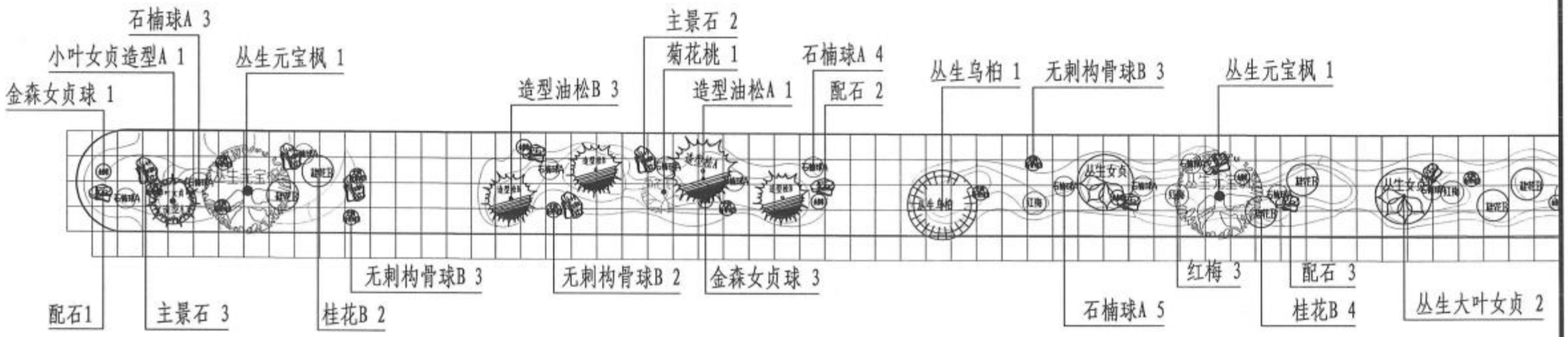
2、若图纸与现场有出入，以现场尺寸为准;

3、图中尺寸单位均以米计。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	金穗大道（牧野大道~107国道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初11.13
			图名	中央隔离带乔灌木布置平面图13	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	赵妍雯		日期	2024.01		

N

1:400



金 穗 大 道

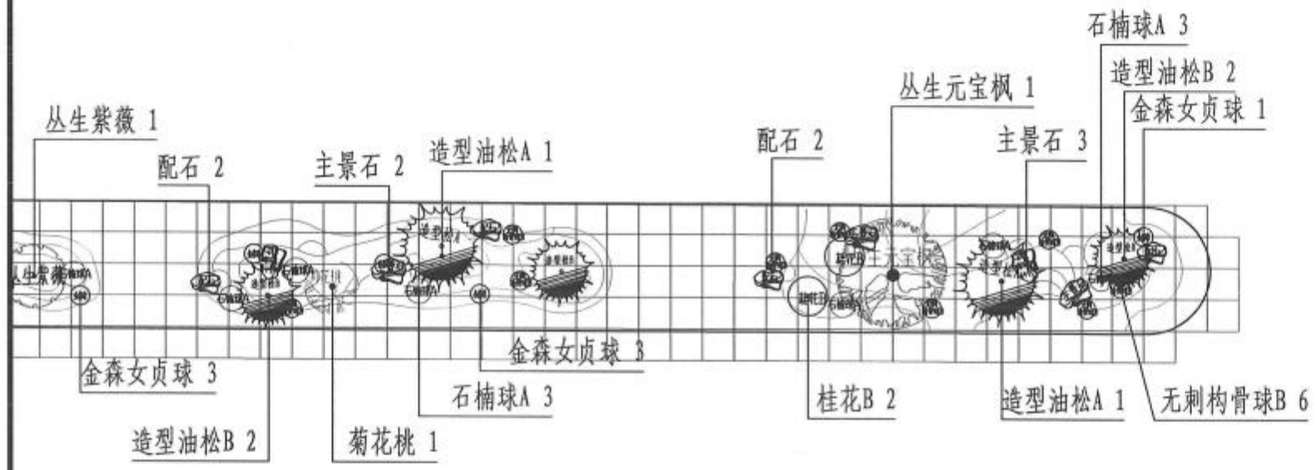
附注:

1、放线采用A、B相对坐标系，小方格网间距为2m×2m，大方格网间距为10×10m;

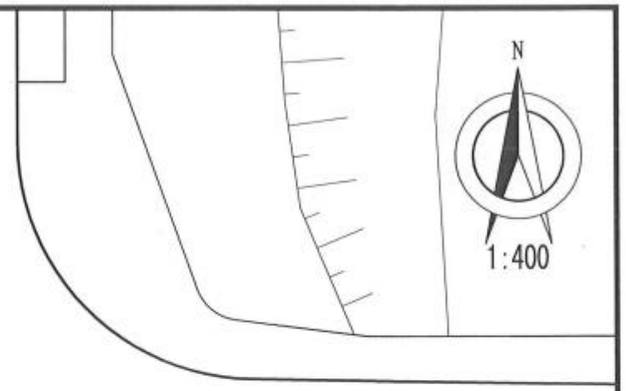
2、若图纸与现场有出入，以现场尺寸为准;

3、图中尺寸单位均以米计。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子 项	金穗大道（牧野大道~107国道）绿化工程	审 定	常东辉		专业负责	叶希久		校 核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图 号	景初11.14
			图 名	中央隔离带乔灌木布置平面图14	项目负责	鲍文刚		审 核	叶希久		设 计	赵妍雯		日 期	2024.01		



金 穗 大 道



新 四 街

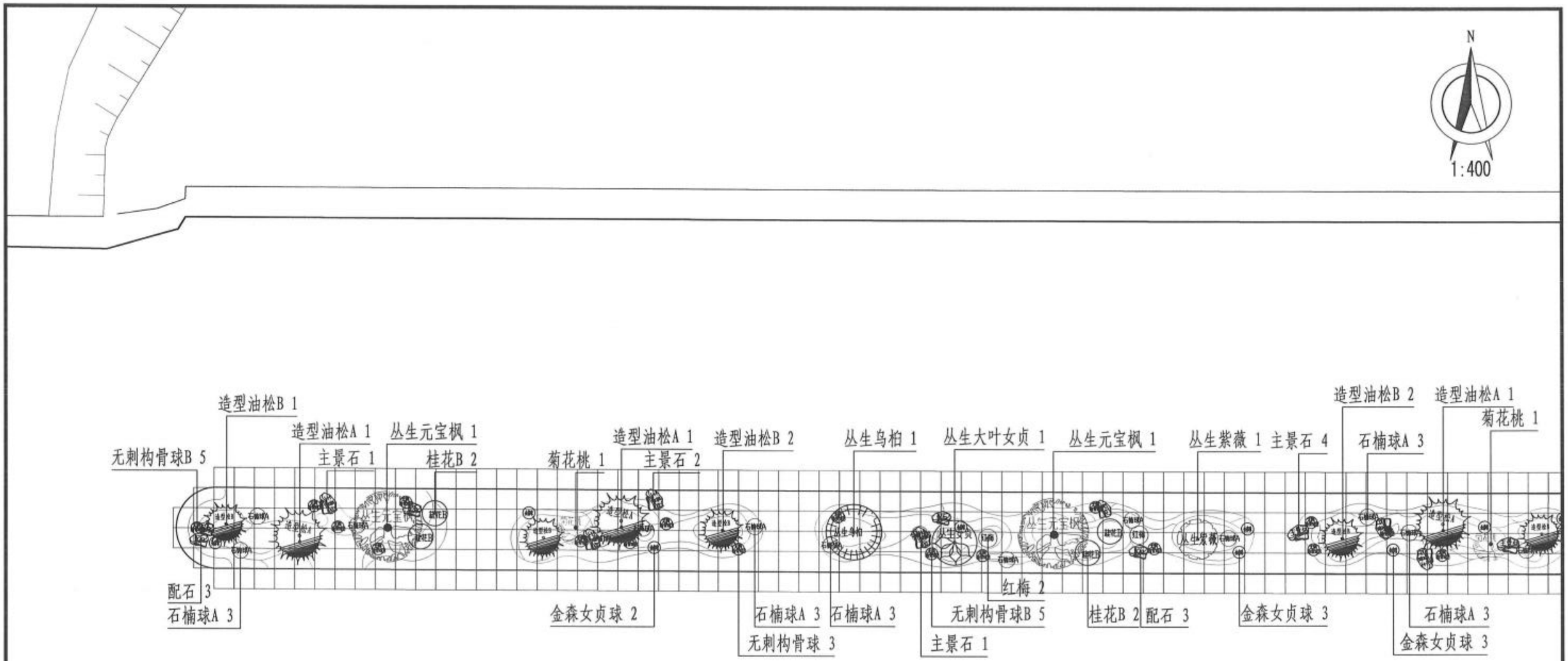
附注:

1、放线采用A、B相对坐标系，小方格网间距为2m×2m，大方格网间距为10×10m;

2、若图纸与现场有出入，以现场尺寸为准;

3、图中尺寸单位均以米计。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子 项	金穗大道（牧野大道~107国道）绿化工程	审 定	常东辉		专业负责	叶希久		校 核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图 号	景初11.15
			图 名	中央隔离带乔灌木布置平面图15	项目负责	鲍文刚		审 核	叶希久		设 计	赵妍雯		日 期	2024.01		



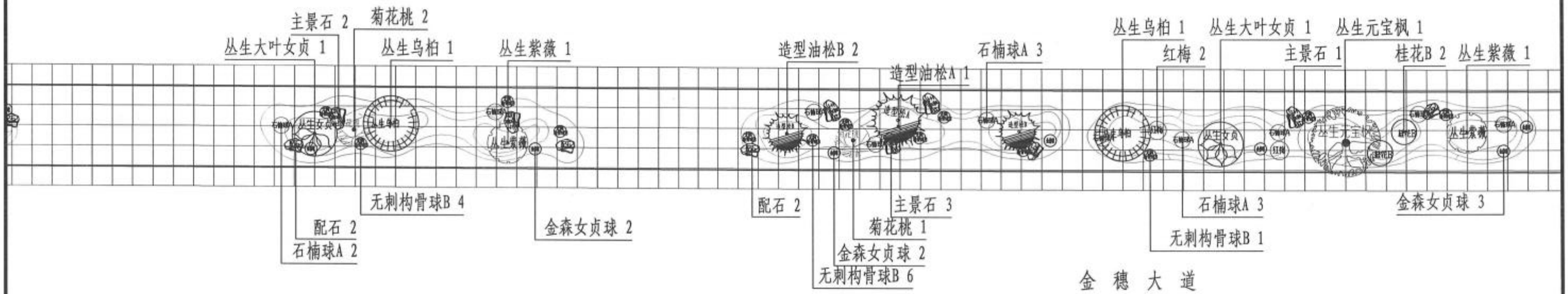
附注:

1、放线采用A、B相对坐标系，小方格网间距为2m×2m，大方格网间距为10×10m;

2、若图纸与现场有出入，以现场尺寸为准;

3、图中尺寸单位均以米计。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	金穗大道（牧野大道~107国道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初11.16
			图名	中央隔离带乔灌木布置平面图16	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	赵妍雯		日期	2024.01		



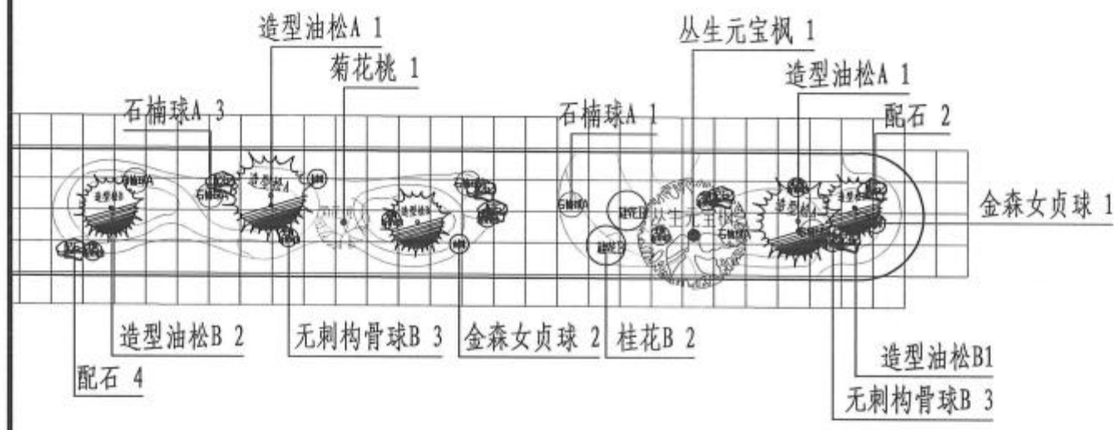
附注:

1、放线采用A、B相对坐标系，小方格网间距为2m×2m，大方格网间距为10×10m;

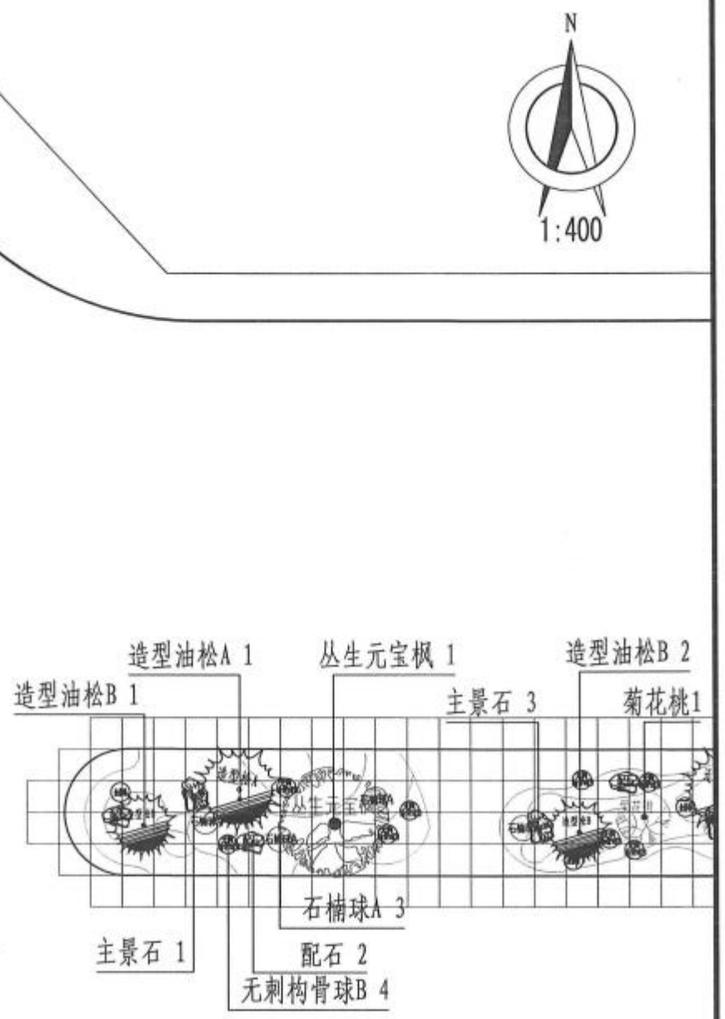
2、若图纸与现场有出入，以现场尺寸为准;

3、图中尺寸单位均以米计。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	金穗大道（牧野大道~107国道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初11.17
			图名	中央隔离带乔灌木布置平面图17	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	赵妍雯		日期	2024.01		



新五街



附注:

1、放线采用A、B相对坐标系，小方格网间距为2m×2m，大方格网间距为10×10m;

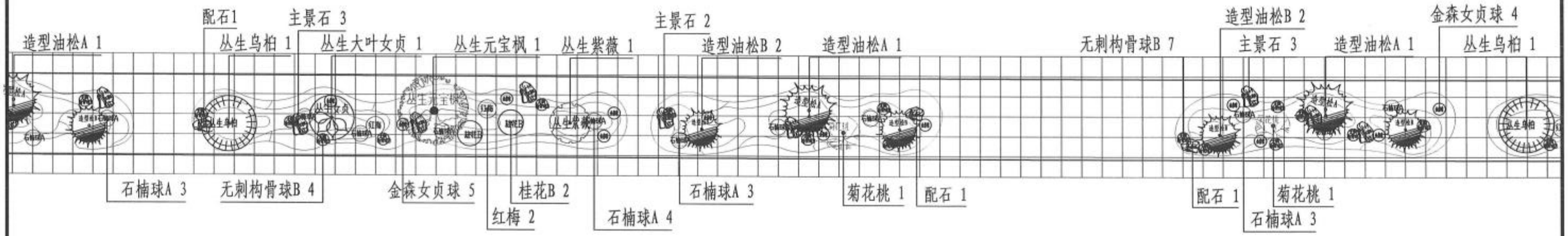
2、若图纸与现场有出入，以现场尺寸为准;

3、图中尺寸单位均以米计。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	金穗大道（牧野大道~107国道）绿化工程	审定	常东辉	常东辉	专业负责	叶希久		校核	张宇飞	张宇飞	设计号	2023Y016-YL	图号	景初11.18
			图名	中央隔离带乔灌木布置平面图18	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	赵妍雯		日期	2024.01		

N

1:400



金 穗 大 道

附注:

1、放线采用A、B相对坐标系，小方格网间距为2m×2m，大方格网间距为10×10m;

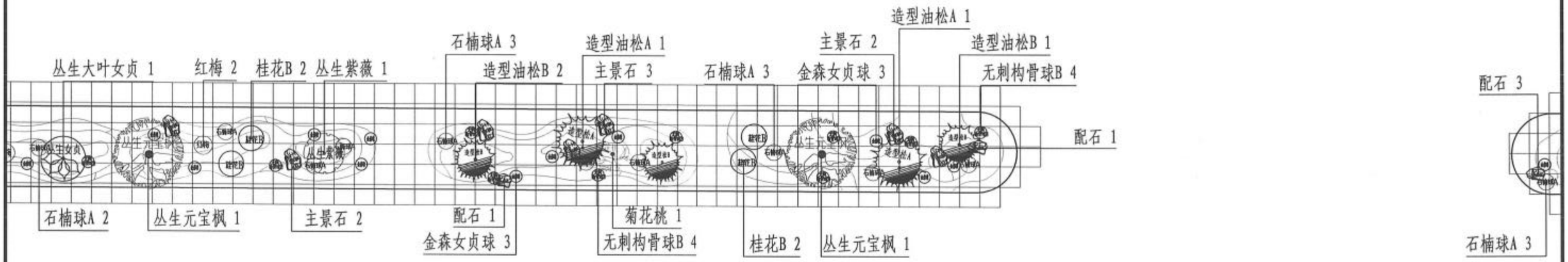
2、若图纸与现场有出入，以现场尺寸为准;

3、图中尺寸单位均以米计。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子 项	金穗大道（牧野大道~107国道）绿化工程	审 定	常东辉		专业负责	叶希久		校 核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图 号	景初11.19
			图 名	中央隔离带乔灌木布置平面图19	项目负责	鲍文刚		审 核	叶希久		设 计	赵妍雯		日 期	2024.01		

N

1:400



金 穗 大 道

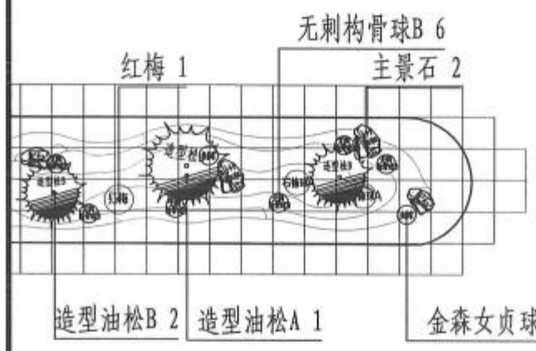
附注:

1、放线采用A、B相对坐标系，小方格网间距为2m×2m，大方格网间距为10×10m;

2、若图纸与现场有出入，以现场尺寸为准;

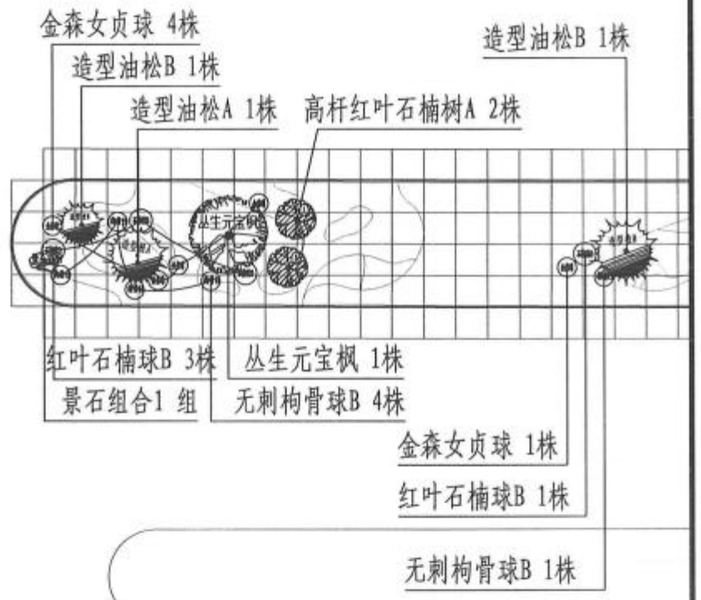
3、图中尺寸单位均以米计。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	金穗大道（牧野大道~107国道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初11.20
			图名	中央隔离带乔灌木布置平面图20	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	赵妍雯		日期	2024.01		



东明大道

金穗大道



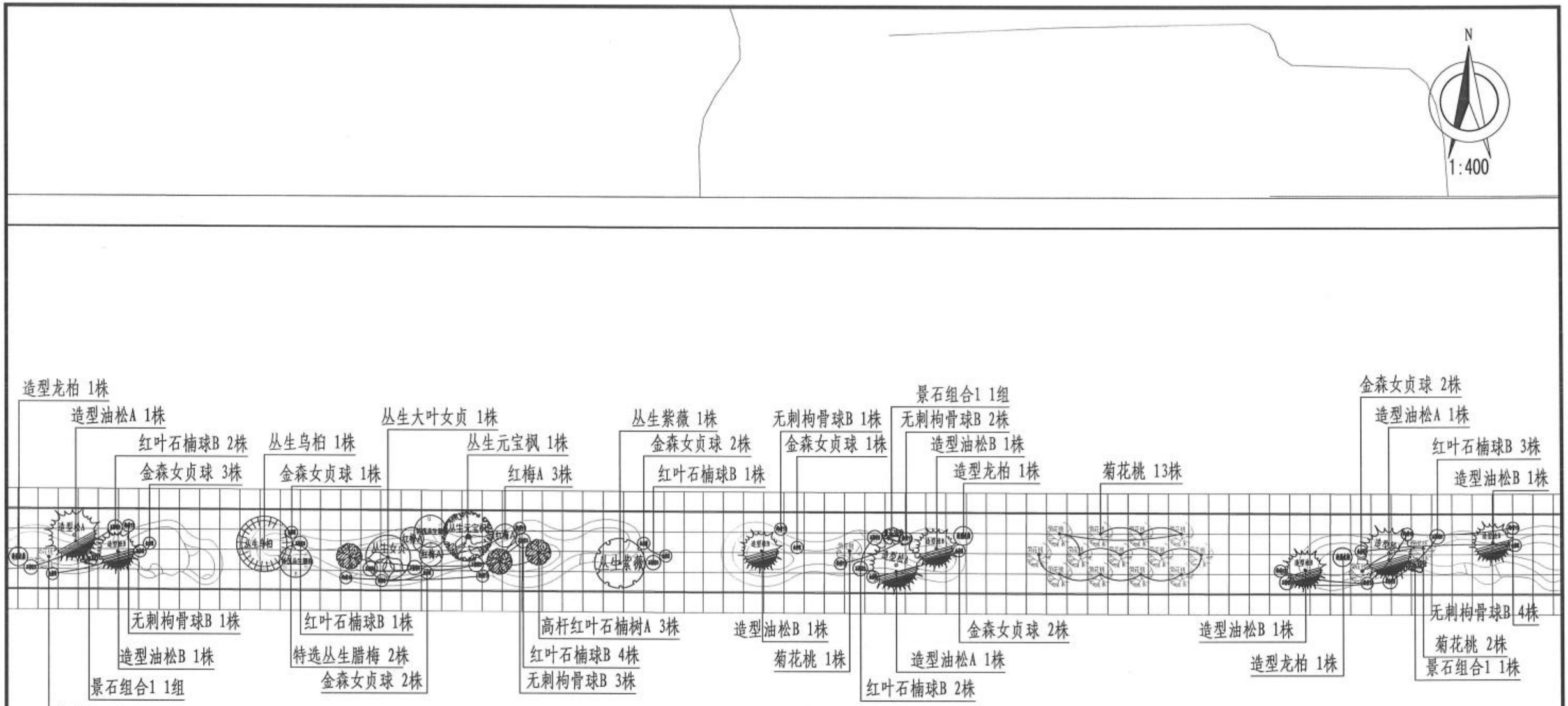
附注:

1、放线采用A、B相对坐标系，小方格网间距为2m×2m，大方格网间距为10×10m;

2、若图纸与现场有出入，以现场尺寸为准;

3、图中尺寸单位均以米计。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	金穗大道（牧野大道~107国道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初11.21
			图名	中央隔离带乔灌木布置平面图21	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	赵妍雯		日期	2024.01		



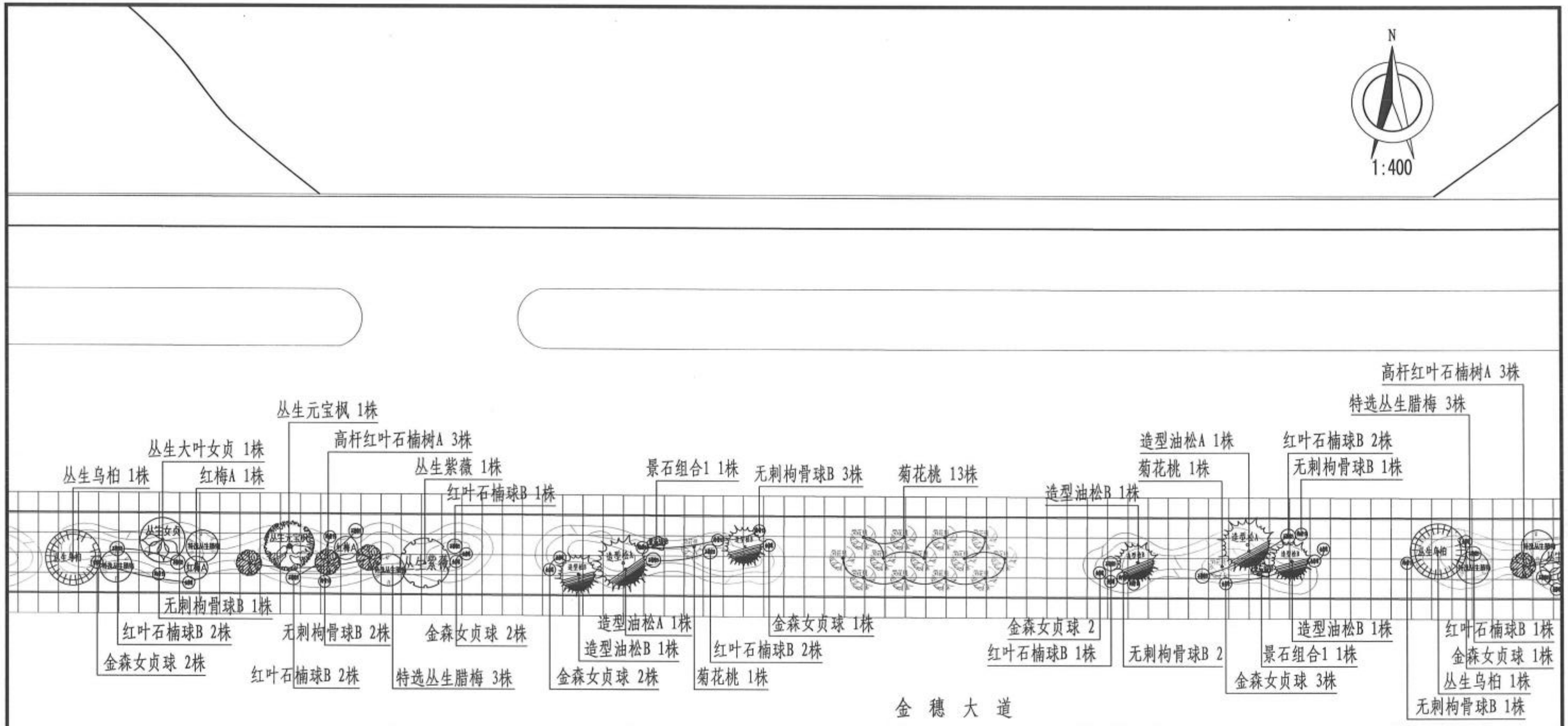
附注:

1、放线采用A、B相对坐标系，小方格网间距为2m×2m，大方格网间距为10×10m;

2、若图纸与现场有出入，以现场尺寸为准;

3、图中尺寸单位均以米计。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	金穗大道（牧野大道~107国道）绿化工程	审定	常东辉	常东辉	专业负责	叶希久		校核	张宇飞	张宇飞	设计号	2023Y016-YL	图号 景初11.22
			图名	中央隔离带乔灌木布置平面图22	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	赵妍雯	赵妍雯	日期	2024.01	



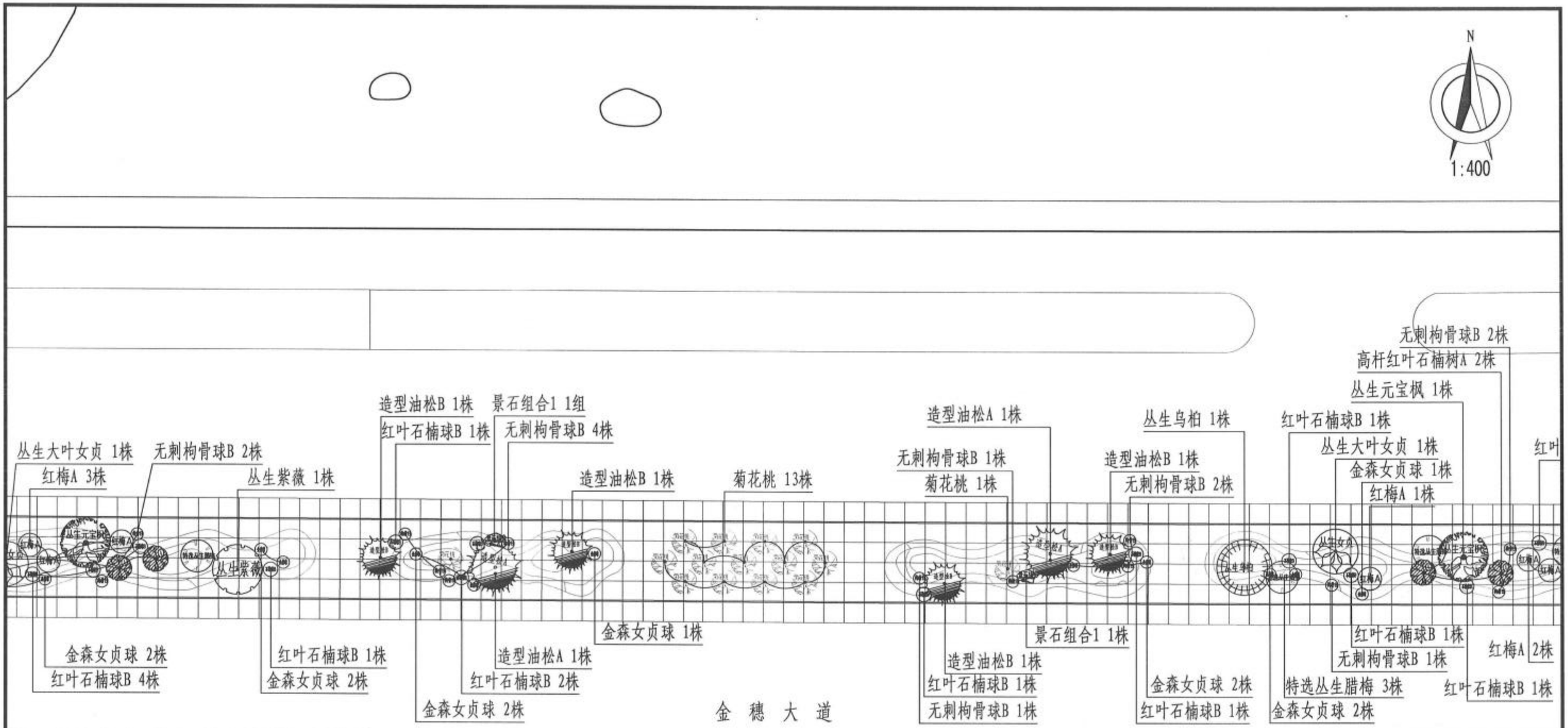
附注:

1、放线采用A、B相对坐标系，小方格网间距为2m×2m，大方格网间距为10×10m;

2、若图纸与现场有出入，以现场尺寸为准;

3、图中尺寸单位均以米计。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	金穗大道（牧野大道~107国道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初11.23
			图名	中央隔离带乔灌木布置平面图23	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	赵妍雯		日期	2024.01		



附注:

1、放线采用A、B相对坐标系，小方格网间距为2m×2m，大方格网间距为10×10m;

2、若图纸与现场有出入，以现场尺寸为准;

3、图中尺寸单位均以米计。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号: A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子 项	金穗大道（牧野大道~107国道）绿化工程	审 定	常东辉	专业负责	叶希久		校 核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图 号	景初11.24
			图 名	中央隔离带乔灌木布置平面图24	项目负责	鲍文刚	审 核	叶希久		设 计	赵妍雯		日 期	2024.01		

N

1:400

石楠球B 2株
丛生紫薇 1株
红叶石楠球B 1株
无刺枸骨球B 2株
景石组合1 1株
菊花桃 1株
造型油松B 1株
无刺枸骨球B 2株
菊花桃 13株
金森女贞球 1株
红叶石楠球B 2株
无刺枸骨球B 1株
菊花桃 1株
造型油松A 1株
景石组合1 1株
造型油松B 1株
丛生乌桕 1株
金森女贞球 1株
红叶石楠球B 1株
丛生大叶女贞 1株
红梅A 3株
无刺枸骨球B 1株
无刺枸骨球B 1株
丛生紫薇 1株
红叶石楠球B 1株
造型

丛生紫薇

金森女贞球 2株
金森女贞球 2株
造型油松B 1株
造型油松A 1株
红叶石楠球B 1株
造型油松B 1株
无刺枸骨球B 2株
红叶石楠球B 1株
金森女贞球 3株
特选丛生腊梅 2株
无刺枸骨球B 1株
金森女贞球 2株
红叶石楠球B 4株
丛生元宝枫 1株
高杆红叶石楠树A 3株
金森女贞球 2株

金 穗 大 道

附注:

1、放线采用A、B相对坐标系，小方格网间距为2m×2m，大方格网间距为10×10m;
2、若图纸与现场有出入，以现场尺寸为准;
3、图中尺寸单位均以米计。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号: A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子 项	金穗大道(牧野大道~107国道)绿化工程	审 定	常东辉		专业负责	叶希久		校 核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图 号	景初11.25
			图 名	中央隔离带乔灌木布置平面图25	项目负责	鲍文刚		审 核	叶希久		设 计	赵妍雯		日 期	2024.01		

N

1:400

油松B 1株
红叶石楠球B 3株
无刺构骨球B 4株
造型龙柏 1株
造型油松B 1株
菊花桃 13株
无刺构骨球B 2株
红叶石楠球B 2株
造型油松A 1株
无刺构骨球B 2株
造型油松B 1株
丛生乌桕 1株
丛生元宝枫 1株
丛生大叶女贞 1株
红梅A 1株
高杆红叶石楠树A 2株
红梅A 1株
丛生紫薇 1株
红叶石楠球B 1株
造型油松B 1株
造型油松A 1株
景石组合1 1株
菊花桃 1株

景石组合1 1株
造型油松A 1株
金森女贞球 3株
金森女贞球 1株
造型油松B 1株
菊花桃 1株
金森女贞球 1株
景石组合1 1株
无刺构骨球B 1株
红叶石楠球B 1株
金森女贞球 3株
无刺构骨球B 2株
红叶石楠球B 2株
特选丛生腊梅 3株
金森女贞球 2株
造型油松B 1株
金森女贞球 2株
无刺构骨球B 4株
红叶石楠球B 2株

金 穗 大 道

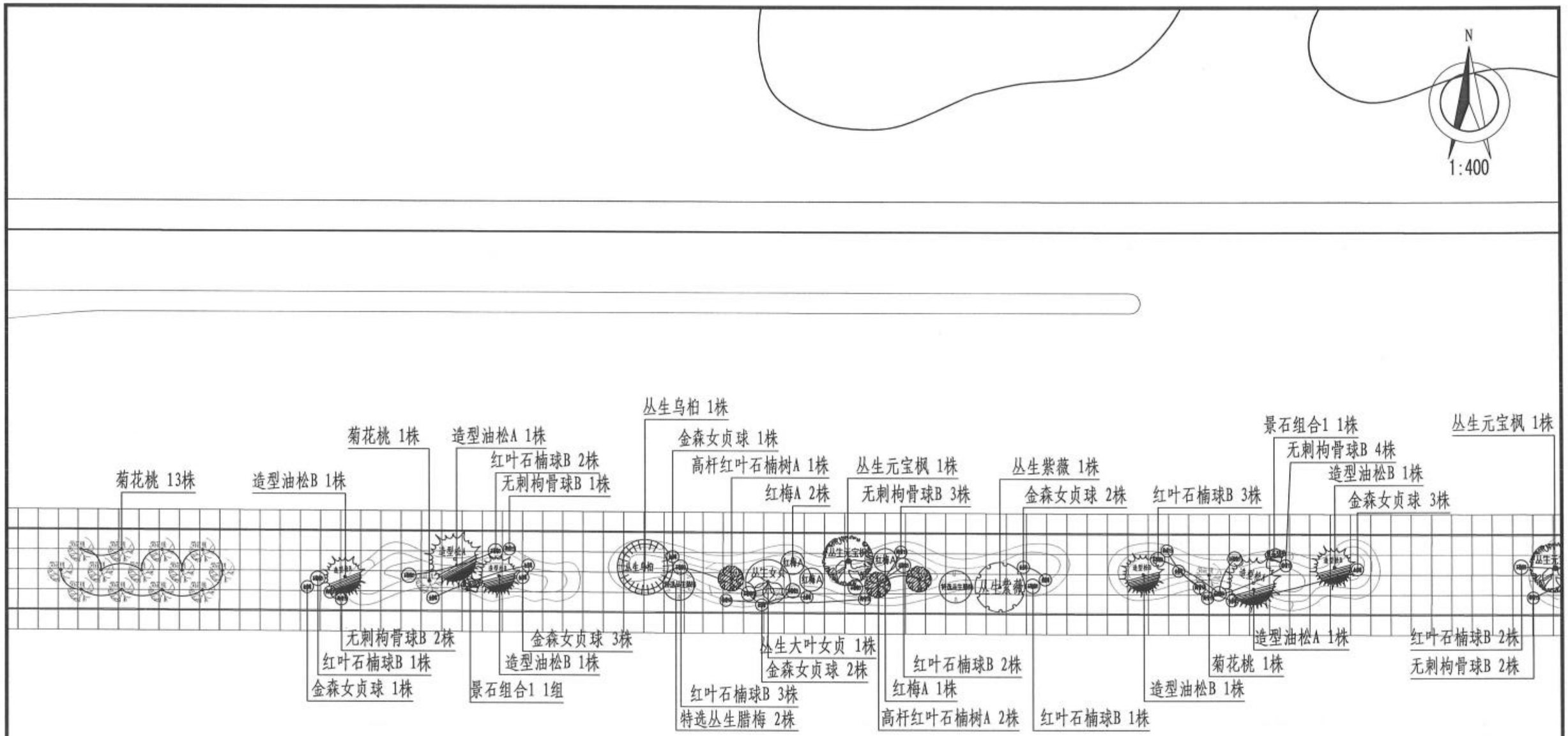
附注:

1、放线采用A、B相对坐标系，小方格网间距为2m×2m，大方格网间距为10×10m;

2、若图纸与现场有出入，以现场尺寸为准;

3、图中尺寸单位均以米计。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	金穗大道（牧野大道~107国道）绿化工程	审定	常东辉	专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初11.26
			图名	中央隔离带乔灌木布置平面图26	项目负责	鲍文刚	审核	叶希久		设计	赵妍雯		日期	2024.01		



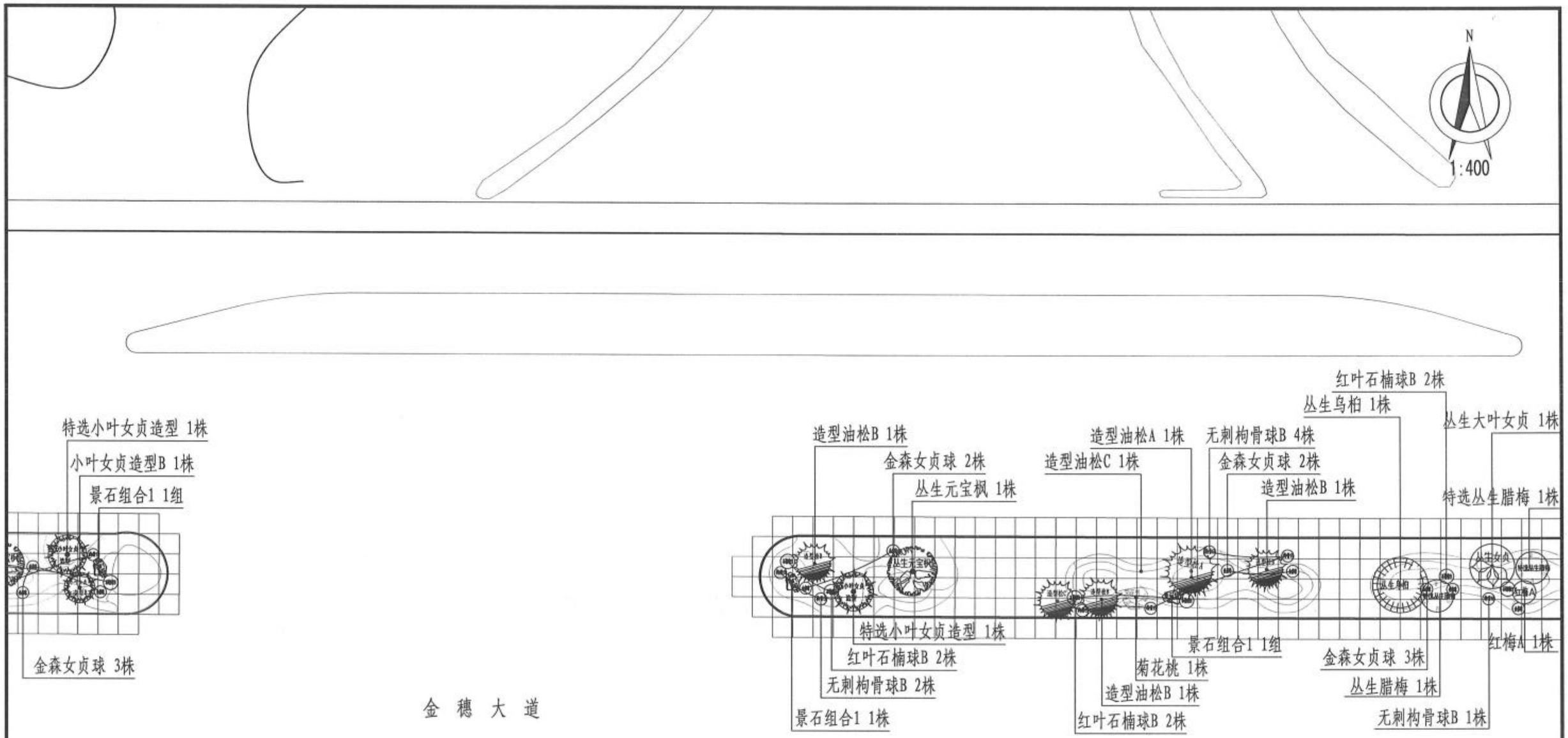
附注:

1、放线采用A、B相对坐标系，小方格网间距为2m×2m，大方格网间距为10×10m;

2、若图纸与现场有出入，以现场尺寸为准;

3、图中尺寸单位均以米计。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子 项	金穗大道（牧野大道~107国道）绿化工程	审 定	常东辉	专业负责	叶希久		校 核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图 号	景初11.27
			图 名	中央隔离带乔灌木布置平面图27	项目负责	鲍文刚	审 核	叶希久		设 计	赵妍雯		日 期	2024.01		



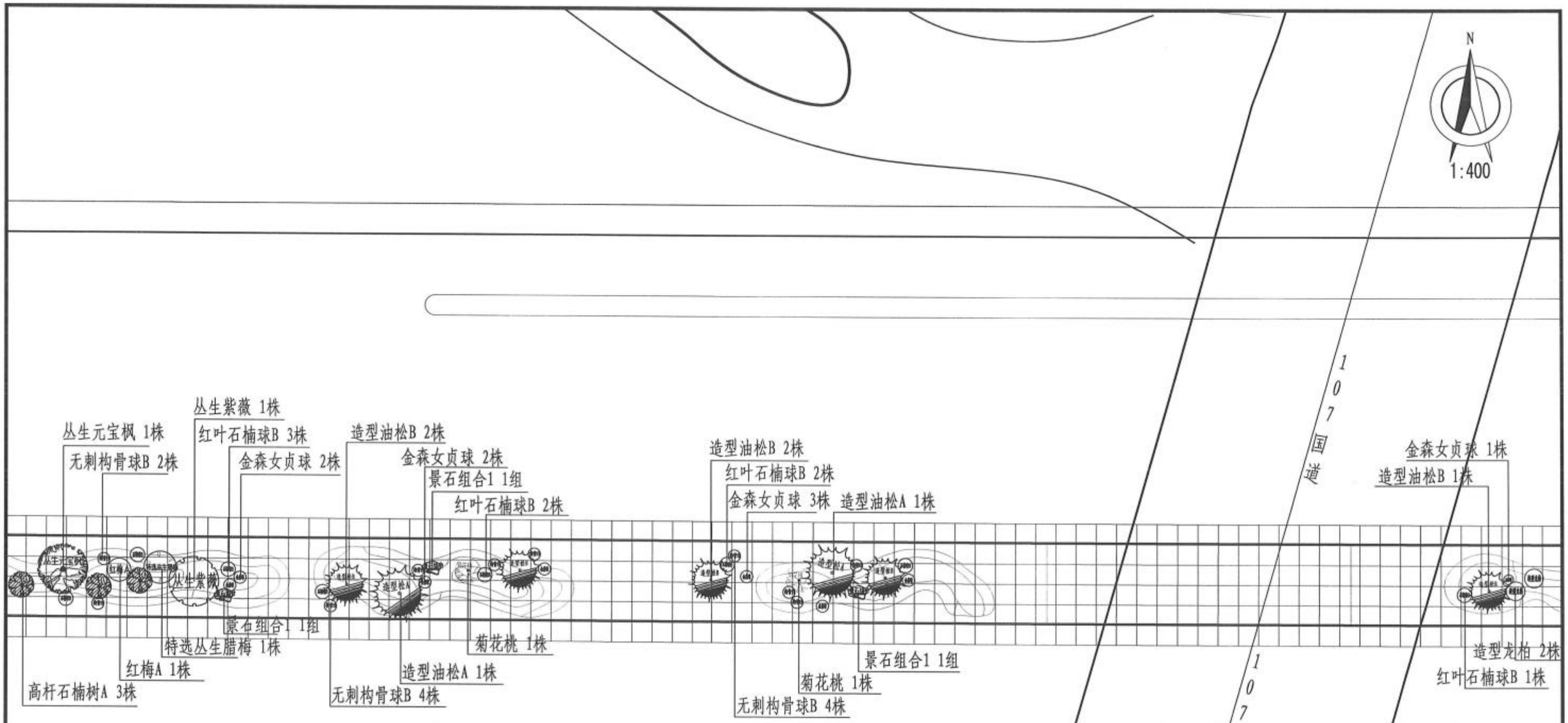
附注:

1、放线采用A、B相对坐标系，小方格网间距为2m×2m，大方格网间距为10×10m;

2、若图纸与现场有出入，以现场尺寸为准;

3、图中尺寸单位均以米计。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	金穗大道（牧野大道~107国道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初11.28
			图名	中央隔离带乔灌木布置平面图28	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	赵妍雯		日期	2024.01		



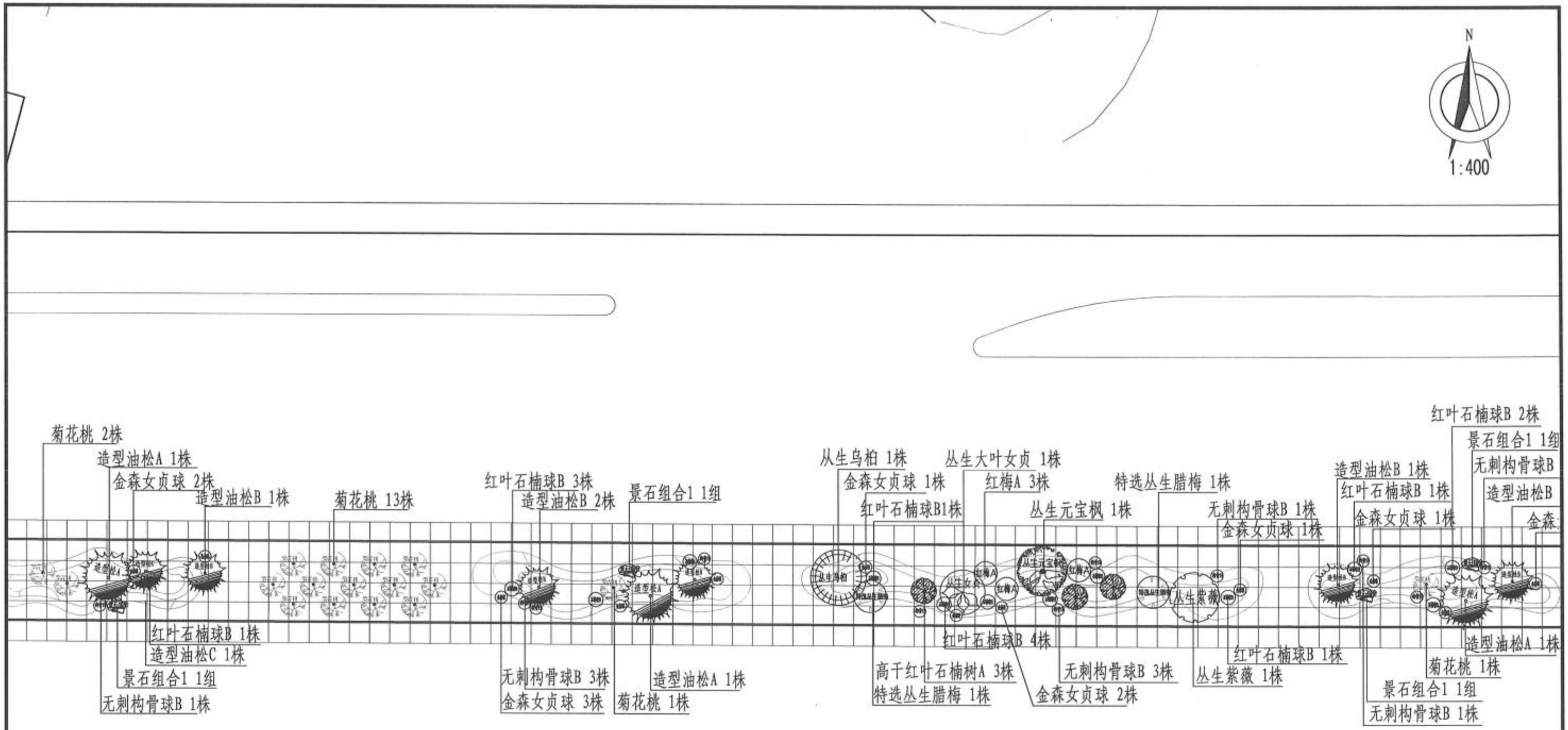
附注:

1、放线采用A、B相对坐标系，小方格网间距为2m×2m，大方格网间距为10×10m;

2、若图纸与现场有出入，以现场尺寸为准;

3、图中尺寸单位均以米计。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	金穗大道（牧野大道~107国道）绿化工程	审定	常东辉	专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初11.29
			图名	中央隔离带乔灌木布置平面图29	项目负责	鲍文刚	审核	叶希久		设计	赵妍雯		日期	2024.01		



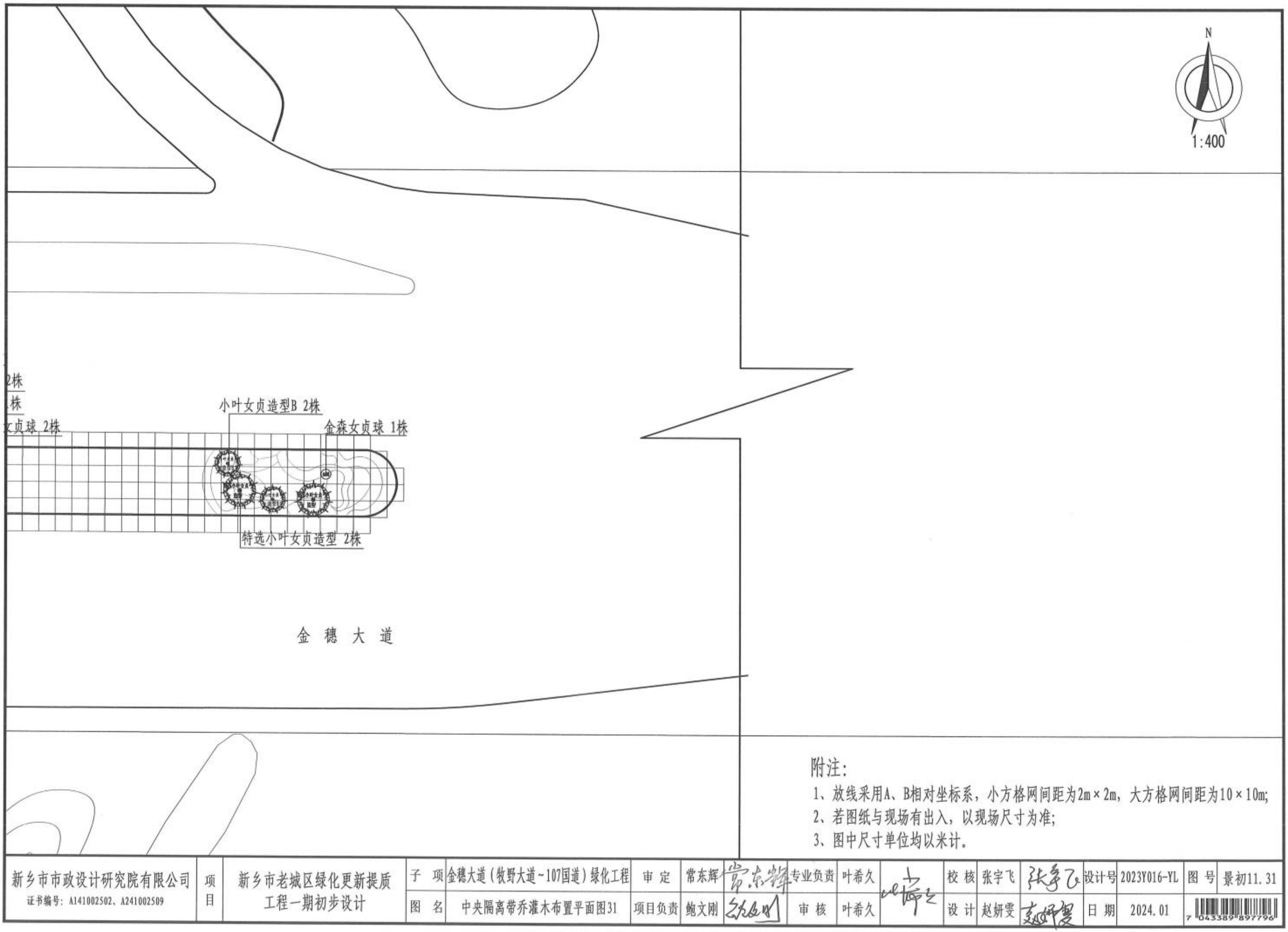
附注:

1、放线采用A、B相对坐标系，小方格网间距为2m×2m，大方格网间距为10×10m;

2、若图纸与现场有出入，以现场尺寸为准;

3、图中尺寸单位均以米计。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号: A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	金穗大道（牧野大道~107国道）绿化工程	审定	常东辉	专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初11.30
			图名	中央隔离带乔灌木布置平面图30	项目负责	鲍文刚	审核	叶希久		设计	赵妍雯		日期	2024.01		



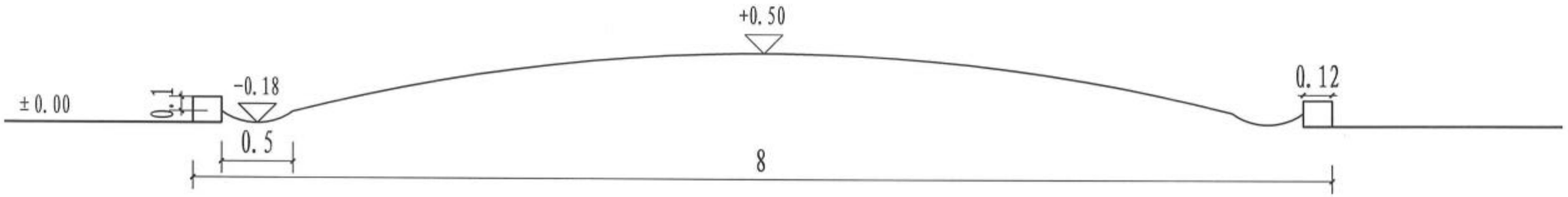
附注:

1、放线采用A、B相对坐标系，小方格网间距为2m×2m，大方格网间距为10×10m;

2、若图纸与现场有出入，以现场尺寸为准;

3、图中尺寸单位均以米计。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	金穗大道（牧野大道~107国道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初11.31
			图名	中央隔离带乔灌木布置平面图31	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	赵妍雯		日期	2024.01		



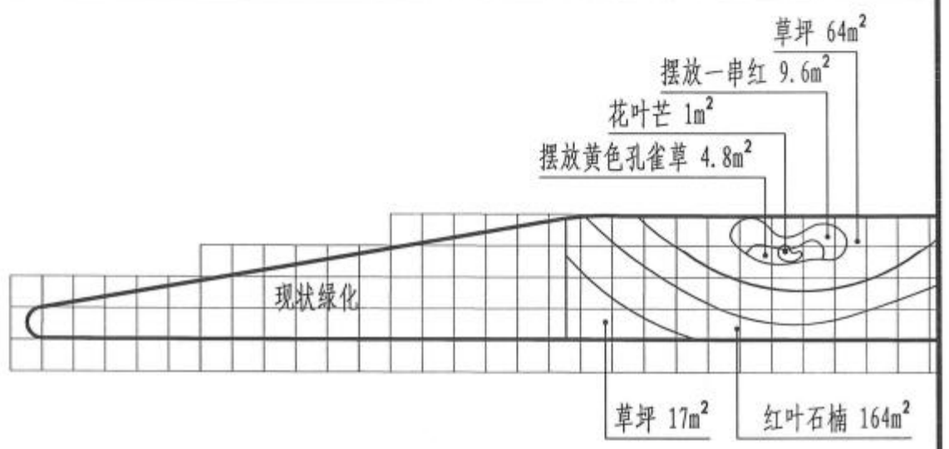
金穗大道中央隔离带断面竖向示意图

单位：米
比例：示意

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	金穗大道（牧野大道~107国道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初12.1
			图名	中央隔离带断面竖向示意图	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	赵妍雯		日期	2024.01		

N

1:400



牧

现状绿化

野

路

金 穗 大 道

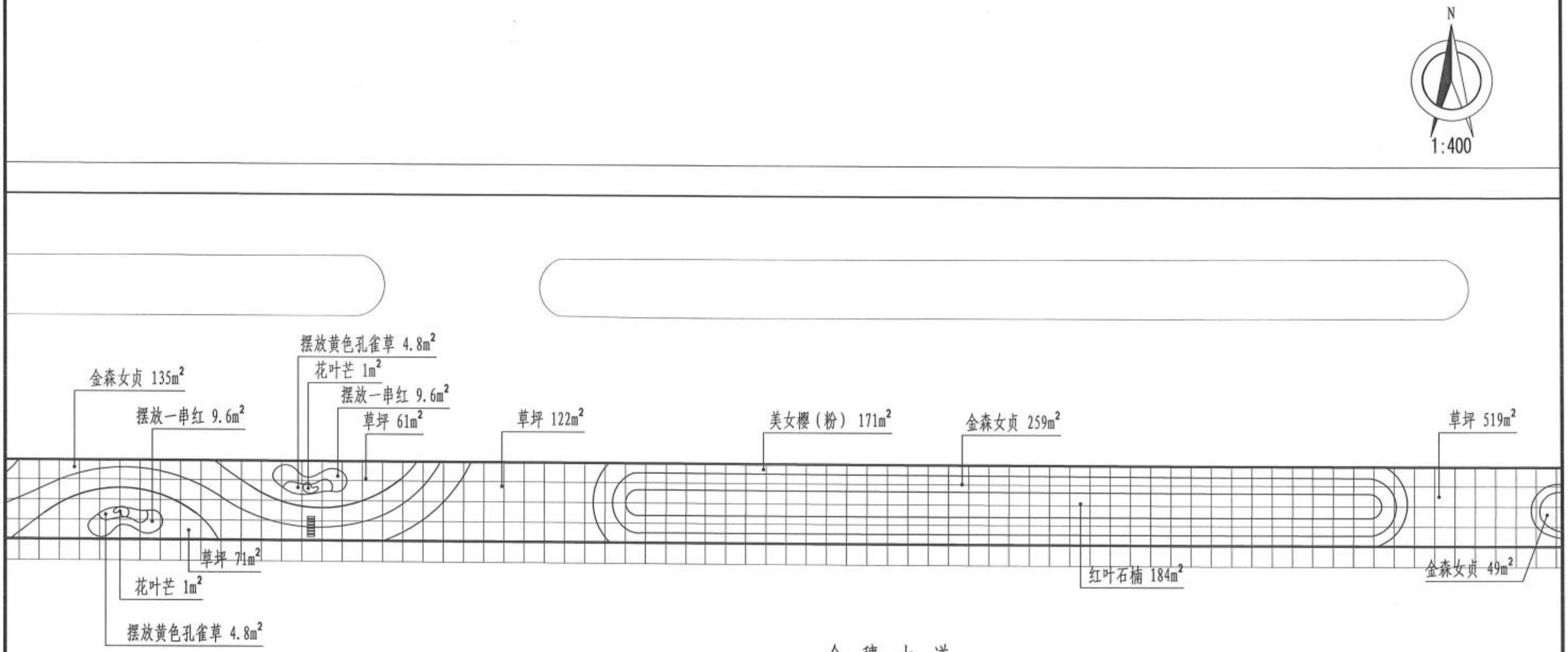
附注:

1、放线采用A、B相对坐标系，小方格网间距为2m×2m，大方格网间距为10×10m;

2、若图纸与现场有出入，以现场尺寸为准;

3、图中尺寸单位均以米计。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子 项	金穗大道（牧野大道~107国道）绿化工程	审 定	常东辉		专业负责	叶希久		校 核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图 号	景初13.1
			图 名	中央隔离带地被布置平面图01	项目负责	鲍文刚		审 核	叶希久		设 计	赵妍雯		日 期	2024.01		



附注:

1、放线采用A、B相对坐标系，小方格网间距为2m×2m，大方格网间距为10×10m;

2、若图纸与现场有出入，以现场尺寸为准;

3、图中尺寸单位均以米计。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子 项	金穗大道（牧野大道~107国道）绿化工程	审 定	常东辉		专业负责	叶希久		校 核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图 号	景初13.2
			图 名	中央隔离带地被布置平面图02	项目负责	鲍文刚		审 核	叶希久		设 计	赵妍雯		日 期	2024.01		

N

1:400

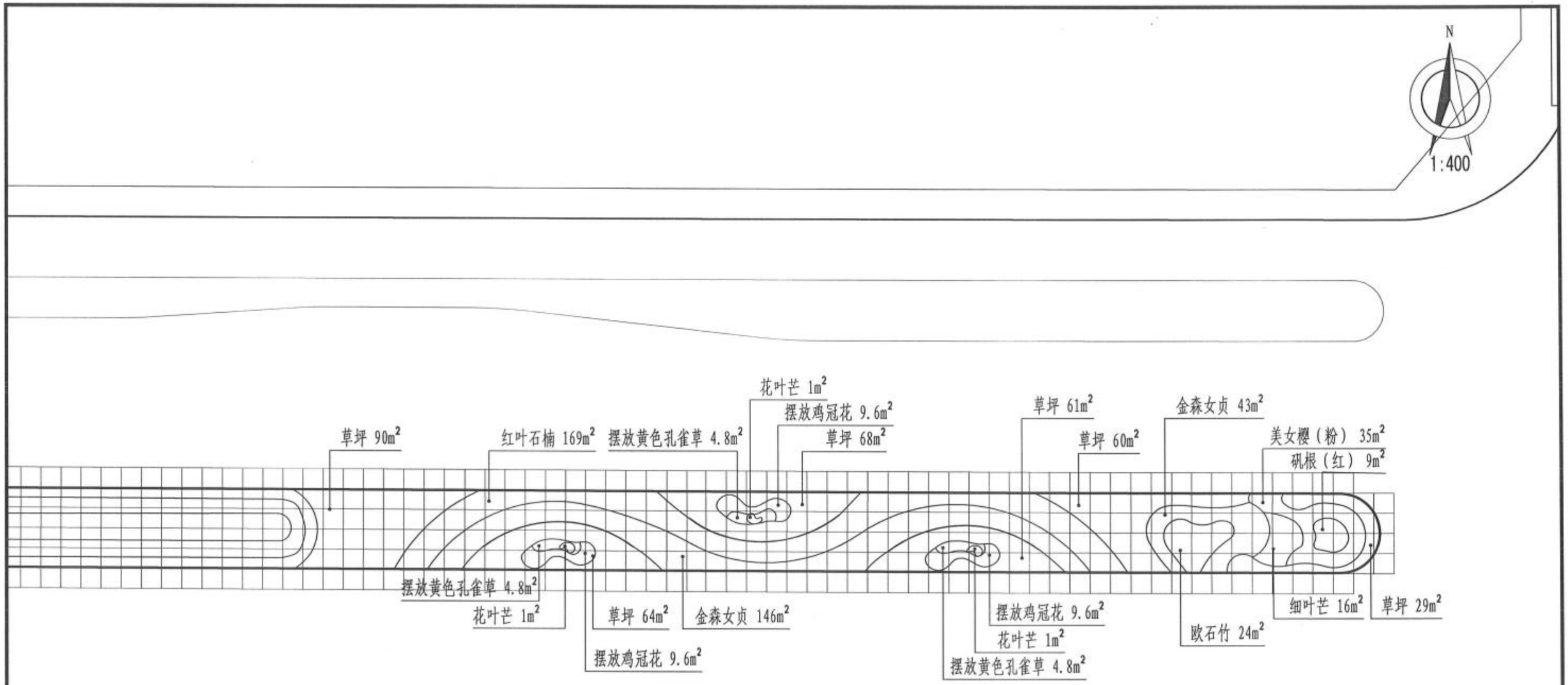
矾根（红） 17m²
火焰南天竹 11m²
红叶石楠 12m²
美女樱（粉） 6m²
美女樱（粉） 4m²
火星花 0.2m²
美人蕉 1m²
欧石竹 12m²
火焰南天竹 7m²
红叶石楠 4m²
矾根（红） 6m²
红叶石楠 5m²
火焰南天竹 14m²
红叶石楠 9m²
矾根（红） 20m²
金森女贞 65m²
红叶石楠 52m²
欧石竹 20m²
鼠尾草 9m²
金森女贞 7m²
美女樱（粉） 22m²
细叶芒 2m²
矾根（红） 7m²
火焰南天竹 11m²
红叶石楠 9m²
矾根（红） 10m²
美女樱（粉） 5m²
细叶芒 0.5m²
红叶石楠 13m²
矾根（红） 10m²
欧石竹 9m²
火星花 3m²
金森女贞 39m²
丛生福禄考（芝樱） 150m²
金森女贞 245m²
红叶石楠 177m²

金 穗 大 道

附注：

1、放线采用A、B相对坐标系，小方格网间距为2m×2m，大方格网间距为10×10m;
2、若图纸与现场有出入，以现场尺寸为准;
3、图中尺寸单位均以米计。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子 项	金穗大道（牧野大道~107国道）绿化工程	审 定	常东辉	专业负责	叶希久		校 核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图 号	景初13.3
			图 名	中央隔离带地被布置平面图03	项目负责	鲍文刚	审 核	叶希久		设 计	赵妍雯		日 期	2024.01		



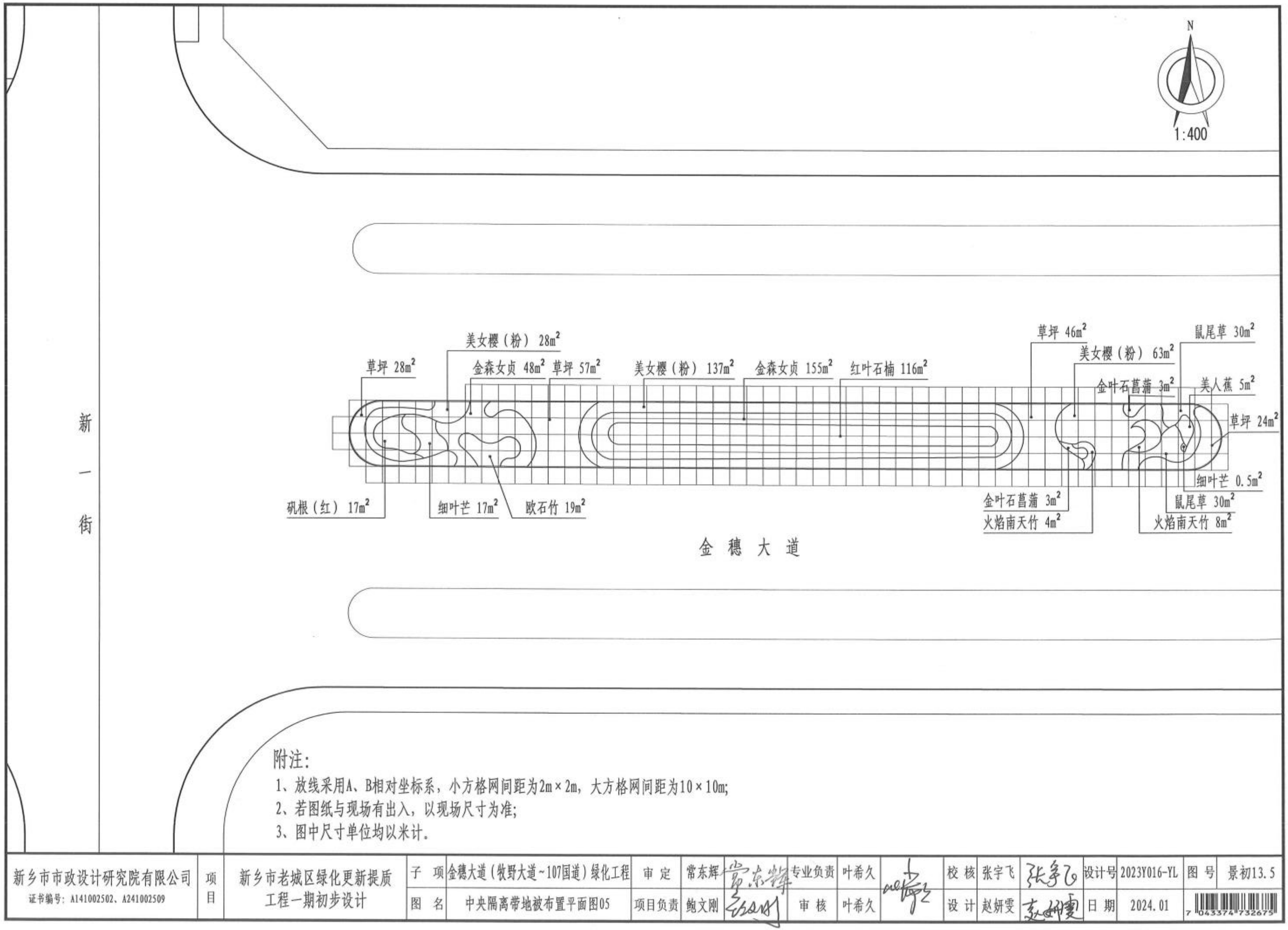
附注:

1、放线采用A、B相对坐标系，小方格网间距为2m×2m，大方格网间距为10×10m;

2、若图纸与现场有出入，以现场尺寸为准;

3、图中尺寸单位均以米计。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	金穗大道（牧野大道~107国道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初13.4
			图名	中央隔离带地被布置平面图04	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	赵妍雯		日期	2024.01		



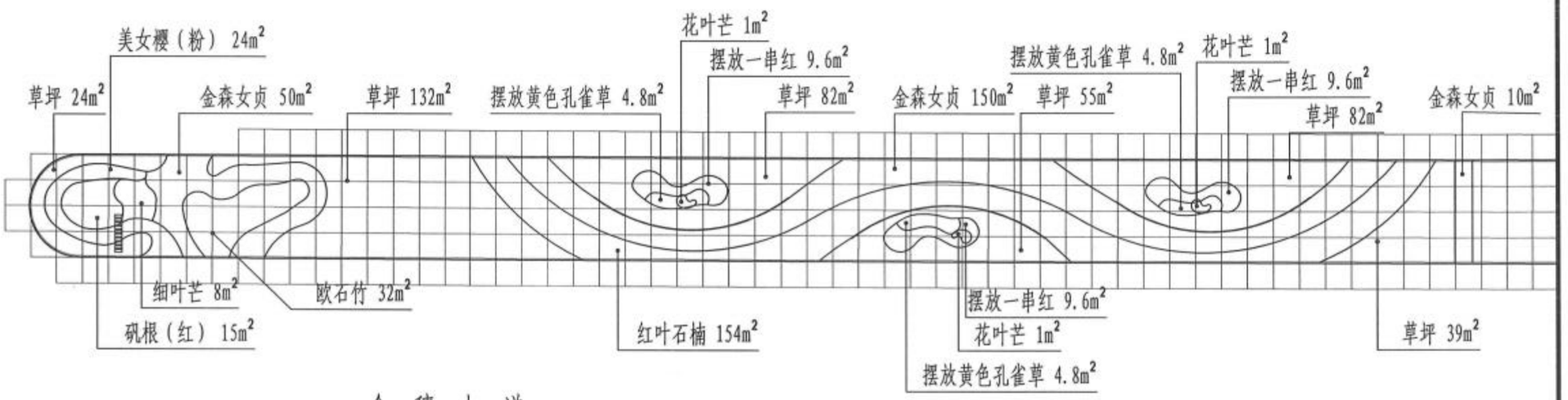
附注：

1、放线采用A、B相对坐标系，小方格网间距为2m×2m，大方格网间距为10×10m;

2、若图纸与现场有出入，以现场尺寸为准;

3、图中尺寸单位均以米计.

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	金穗大道（牧野大道~107国道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初13.5
			图名	中央隔离带地被布置平面图05	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	赵妍雯		日期	2024.01		



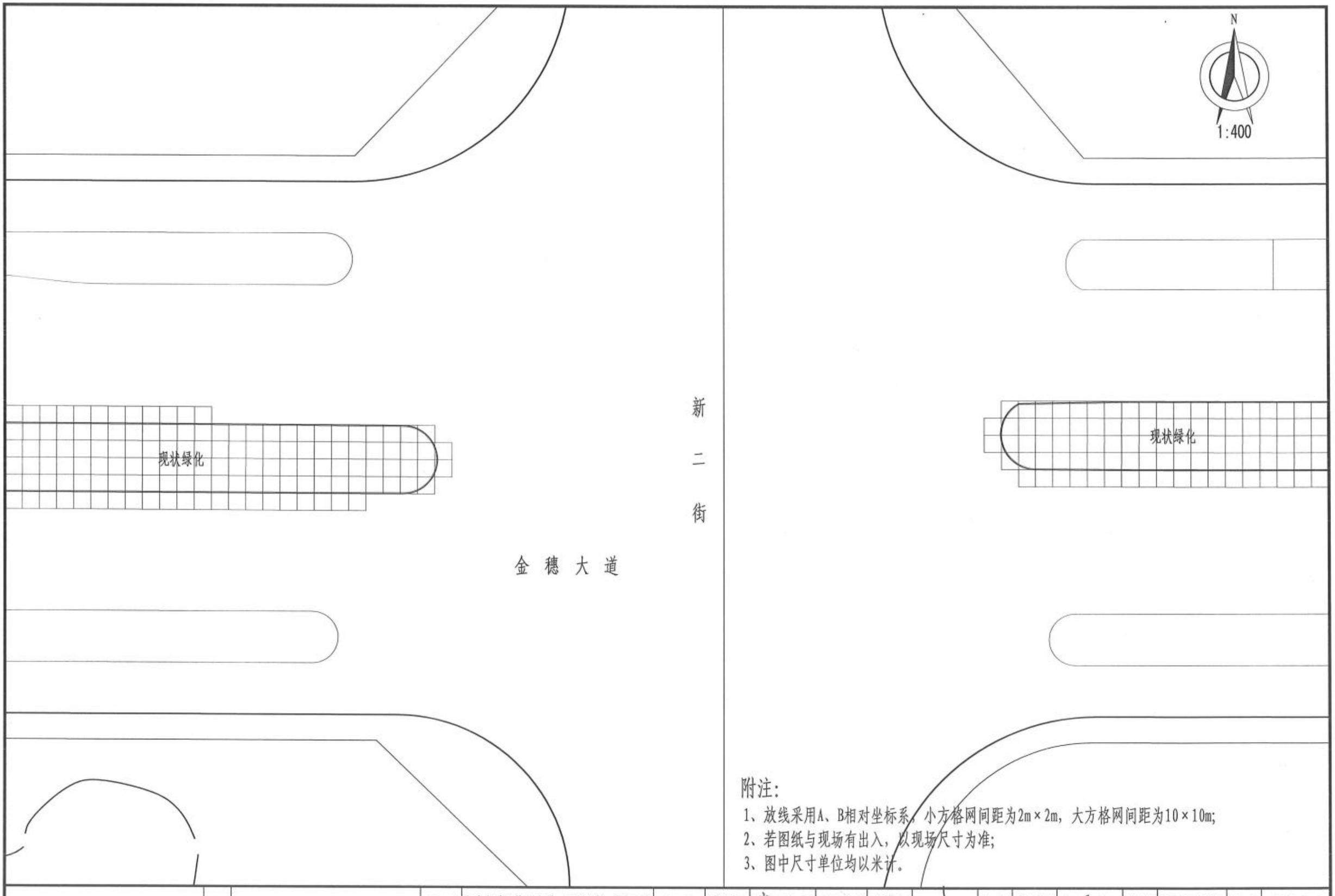
附注：

1、放线采用A、B相对坐标系，小方格网间距为2m×2m，大方格网间距为10×10m;

2、若图纸与现场有出入，以现场尺寸为准;

3、图中尺寸单位均以米计。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子 项	金穗大道（牧野大道~107国道）绿化工程	审 定	常东辉		专业负责	叶希久		校 核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图 号	景初13.6
			图 名	中央隔离带地被布置平面图06	项目负责	鲍文刚		审 核	叶希久		设 计	赵妍雯		日 期	2024.01		



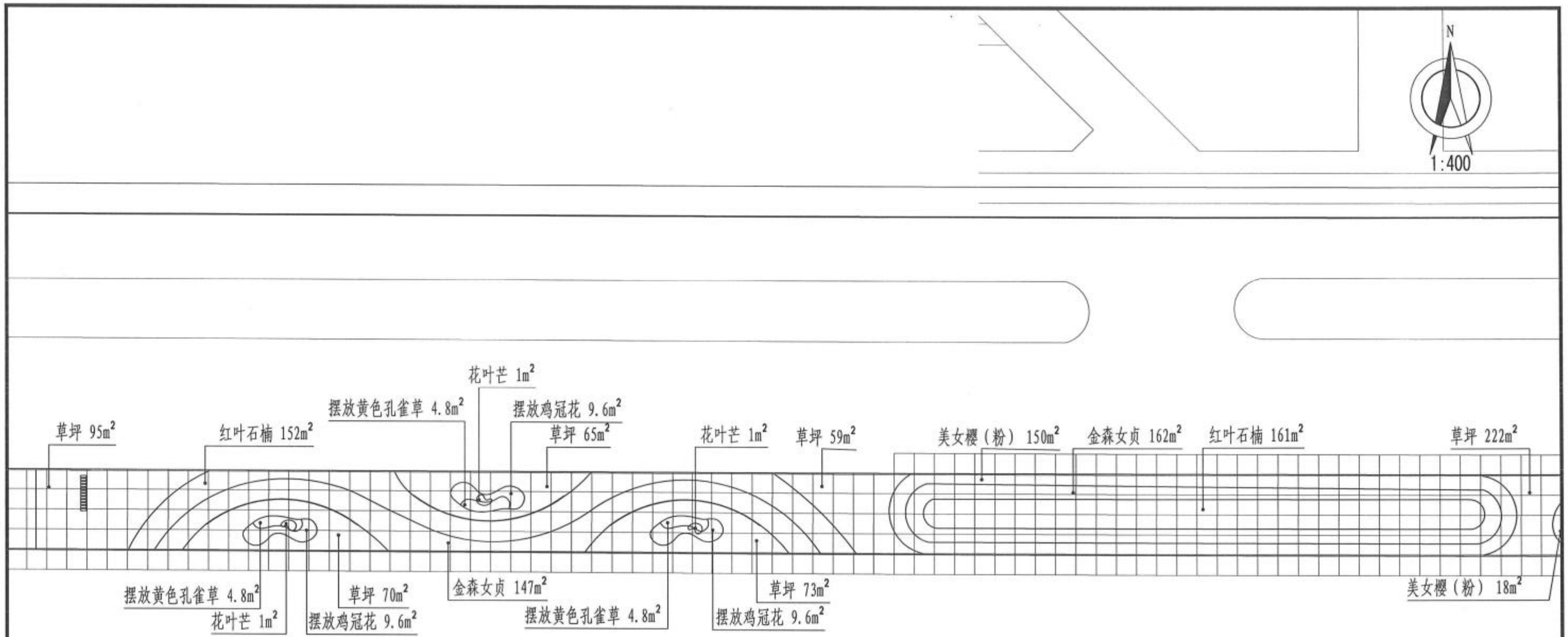
附注:

1、放线采用A、B相对坐标系，小方格网间距为2m×2m，大方格网间距为10×10m;

2、若图纸与现场有出入，以现场尺寸为准;

3、图中尺寸单位均以米计。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	金穗大道（牧野大道~107国道）绿化工程	审定	常东辉	常东辉	专业负责	叶希久		校核	张宇飞	张宇飞	设计号	2023Y016-YL	图号	景初13.7
			图名	中央隔离带地被布置平面图07	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	赵妍雯	赵妍雯	日期	2024.01		



附注：

1、放线采用A、B相对坐标系，小方格网间距为2m×2m，大方格网间距为10×10m;

2、若图纸与现场有出入，以现场尺寸为准;

3、图中尺寸单位均以米计。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	金穗大道（牧野大道~107国道）绿化工程	审定	常东辉	常东辉	专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初13.8
			图名	中央隔离带地被布置平面图08	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	赵妍雯		日期	2024.01		

N

1:400

金 穗 大 道

火焰南天竹 10m²
细叶芒 0.5m²
火焰南天竹 1m²
红叶石楠 13m²
欧石竹 15m²
鼠尾草 8m²
美人蕉 2m²
火焰南天竹 7m²
红叶石楠 31m²
矾根（红） 13m²
美女樱（粉） 38m²
金森女贞 83m²
草坪 211m²
矾根（红） 10m²
细叶芒 2m²
金森女贞 40m²
火焰南天竹 15m²
火星花 2m²
欧石竹 20m²
丛生福禄考（芝樱） 156m²
金森女贞 190m²
细叶芒 1m²
火焰南天竹 7m²
细叶芒 1m²
鼠尾草 4m²
细叶芒 1m²
红叶石楠 8m²
金森女贞 47m²
欧石竹 13m²
火焰南天竹 2m²
矾根（红） 11m²
红叶石楠 8m²
火星花 2m²
细叶芒 3m²
鼠尾草 4m²
红叶石楠 14m²
金森女贞 23m²
金森女贞 40m²
鼠尾草 3m²
八角金盘 69m²
红叶石楠 129m²

金 穗 大 道

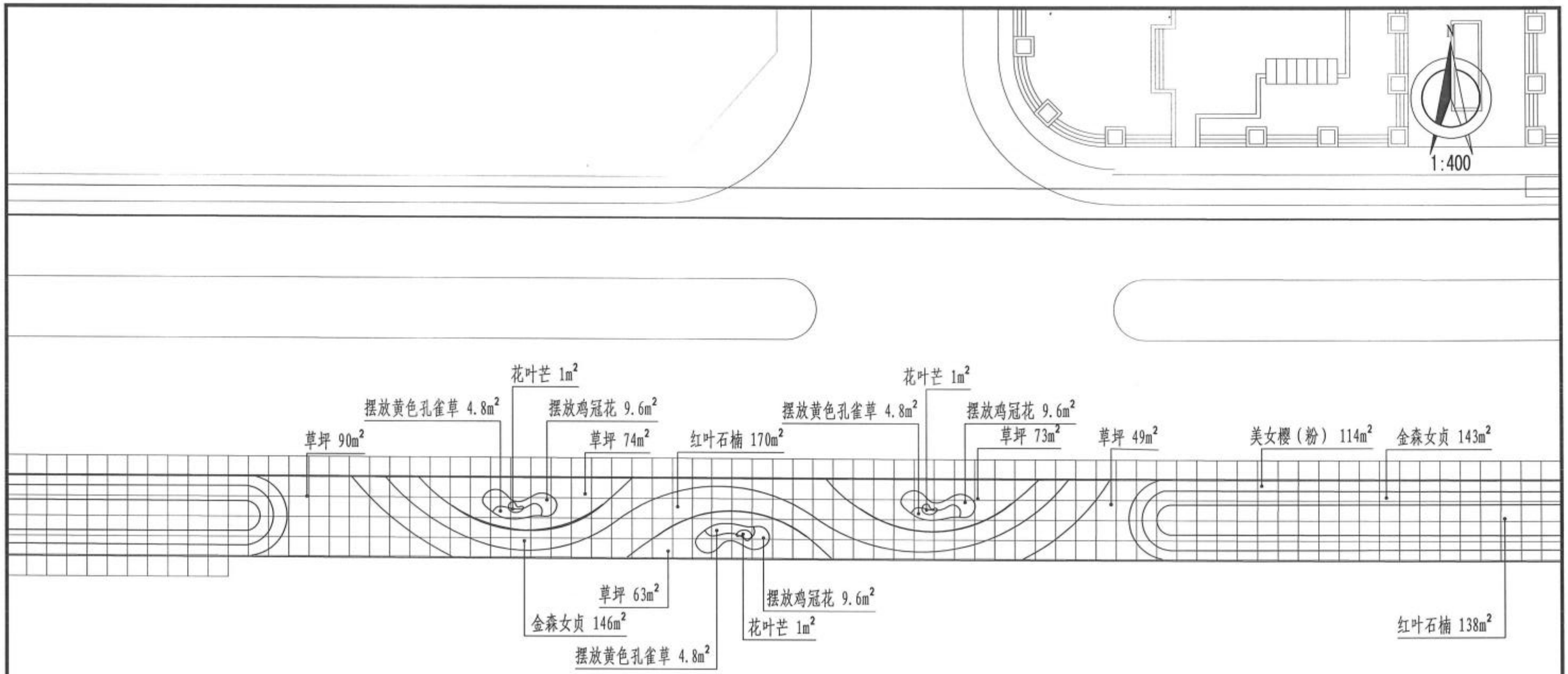
附注：

1、放线采用A、B相对坐标系，小方格网间距为2m×2m，大方格网间距为10×10m;

2、若图纸与现场有出入，以现场尺寸为准;

3、图中尺寸单位均以米计。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	金穗大道（牧野大道~107国道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初13.9
			图名	中央隔离带地被布置平面图09	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	赵妍雯		日期	2024.01		



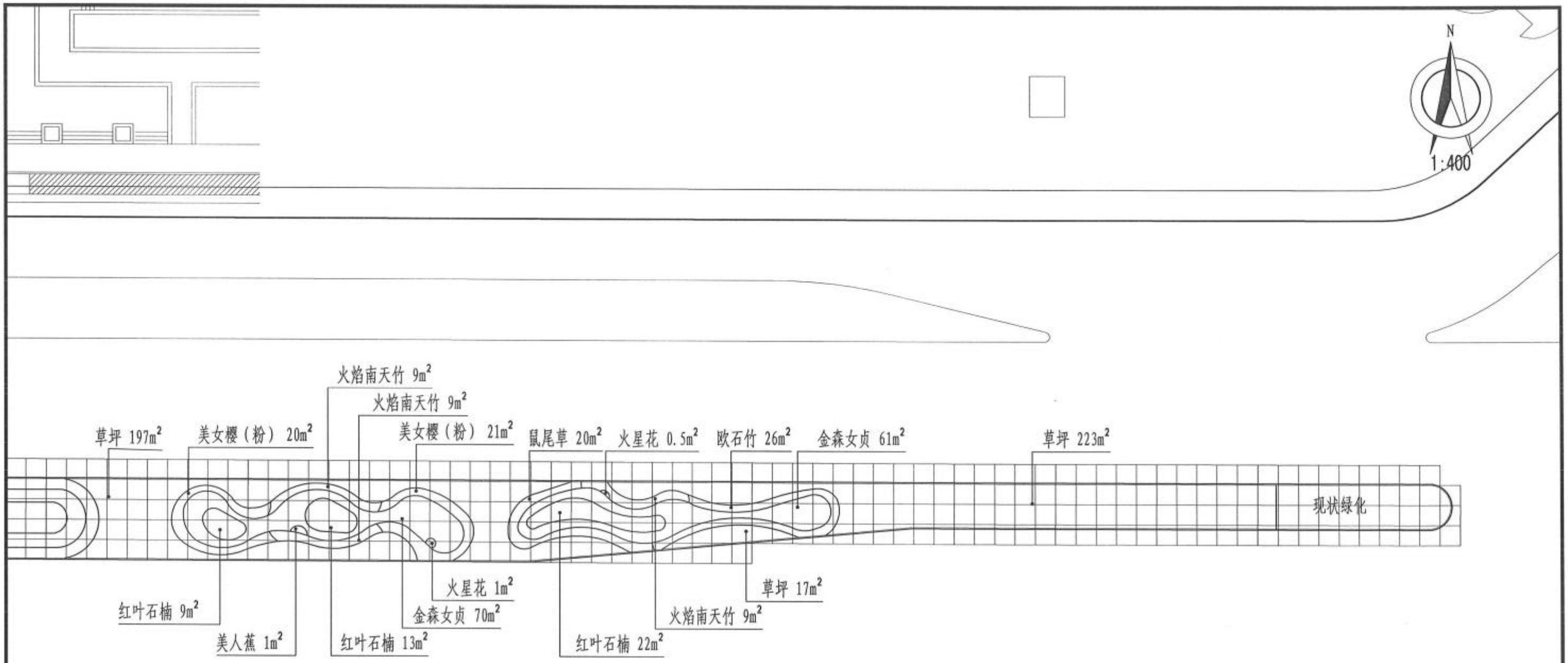
附注：

1、放线采用A、B相对坐标系，小方格网间距为2m×2m，大方格网间距为10×10m;

2、若图纸与现场有出入，以现场尺寸为准;

3、图中尺寸单位均以米计。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	金穗大道（敬野大道~107国道）绿化工程	审定	常东辉	常东辉	专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初13.10
			图名	中央隔离带地被布置平面图10	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	赵妍雯		日期	2024.01		



附注：

1、放线采用A、B相对坐标系，小方格网间距为2m×2m，大方格网间距为10×10m;

2、若图纸与现场有出入，以现场尺寸为准;

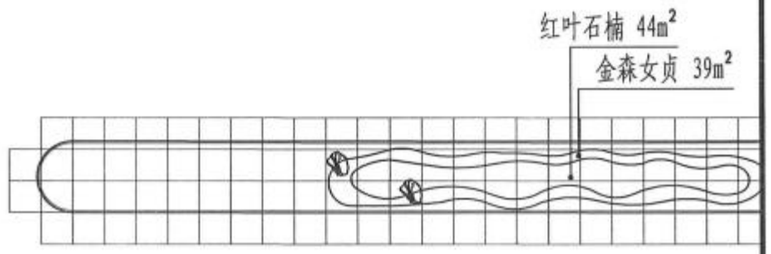
3、图中尺寸单位均以米计。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	金穗大道（牧野大道~107国道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初13.11
			图名	中央隔离带地被布置平面图11	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	赵妍雯		日期	2024.01		

N

1:400

新中大道



金 穗 大 道

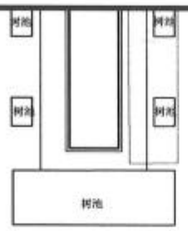
附注:

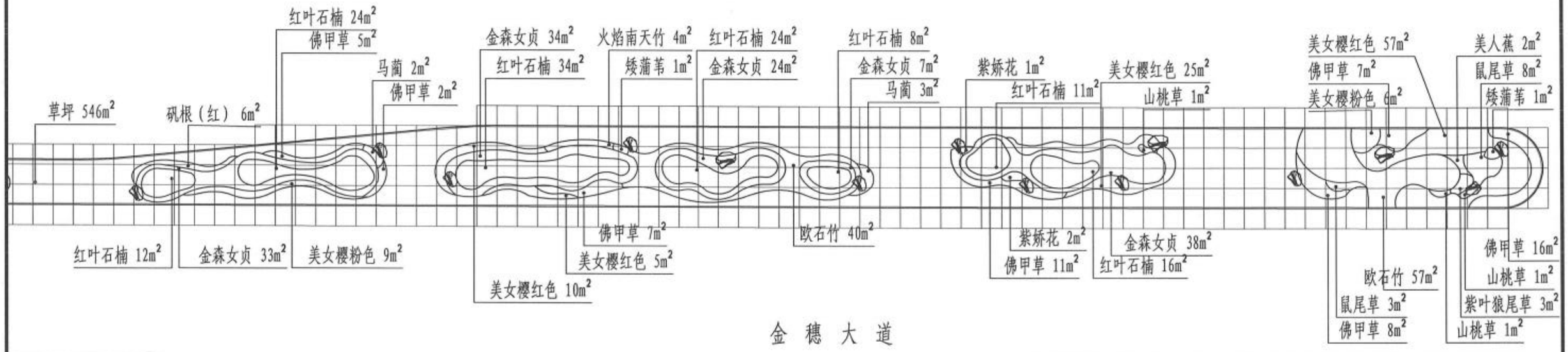
1、放线采用A、B相对坐标系，小方格网间距为2m×2m，大方格网间距为10×10m;

2、若图纸与现场有出入，以现场尺寸为准;

3、图中尺寸单位均以米计。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	金穗大道（牧野大道~107国道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初13.12
			图名	中央隔离带地被布置平面图12	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	赵妍雯		日期	2024.01		





附注：

1、放线采用A、B相对坐标系，小方格网间距为2m×2m，大方格网间距为10×10m;

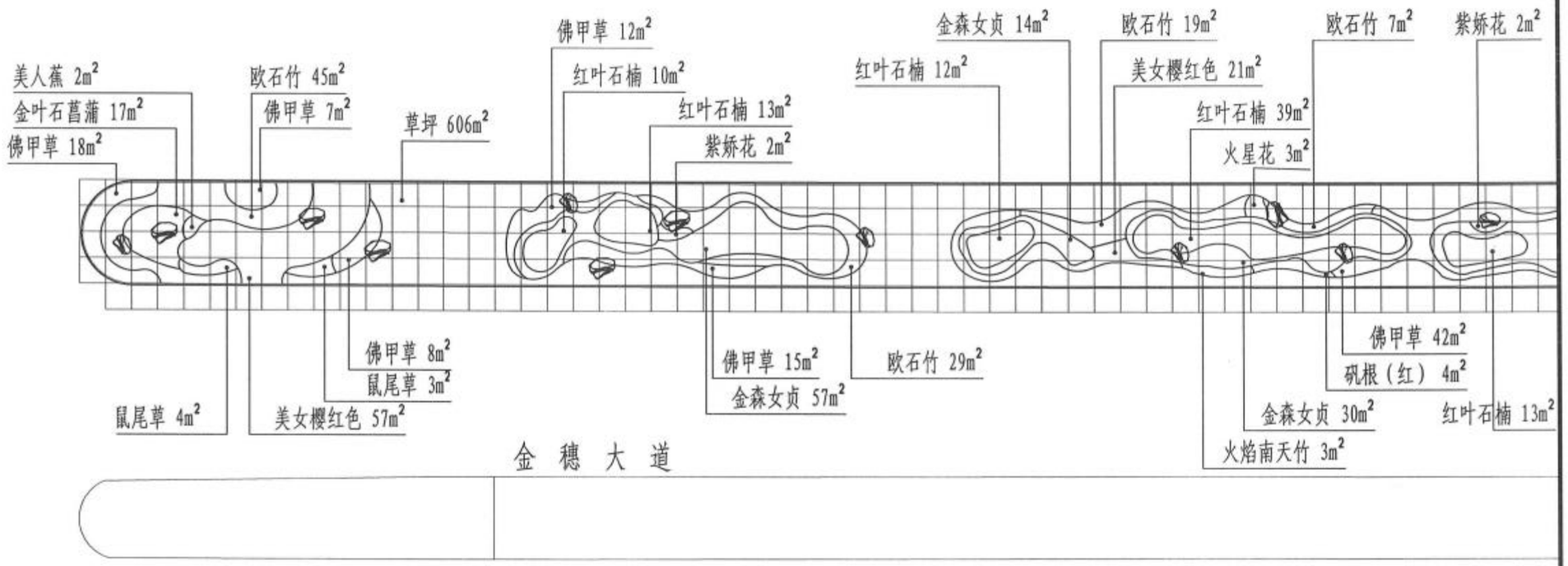
2、若图纸与现场有出入，以现场尺寸为准;

3、图中尺寸单位均以米计。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	金穗大道（牧野大道~107国道）绿化工程	审定	常东辉	专业负责	叶希久	校核	张宇飞	设计号	2023Y016-YL	图号	景初13.13
			图名	中央隔离带地被布置平面图13	项目负责	鲍文刚	审核	叶希久	设计	赵妍雯	日期	2024.01		

N

1:400



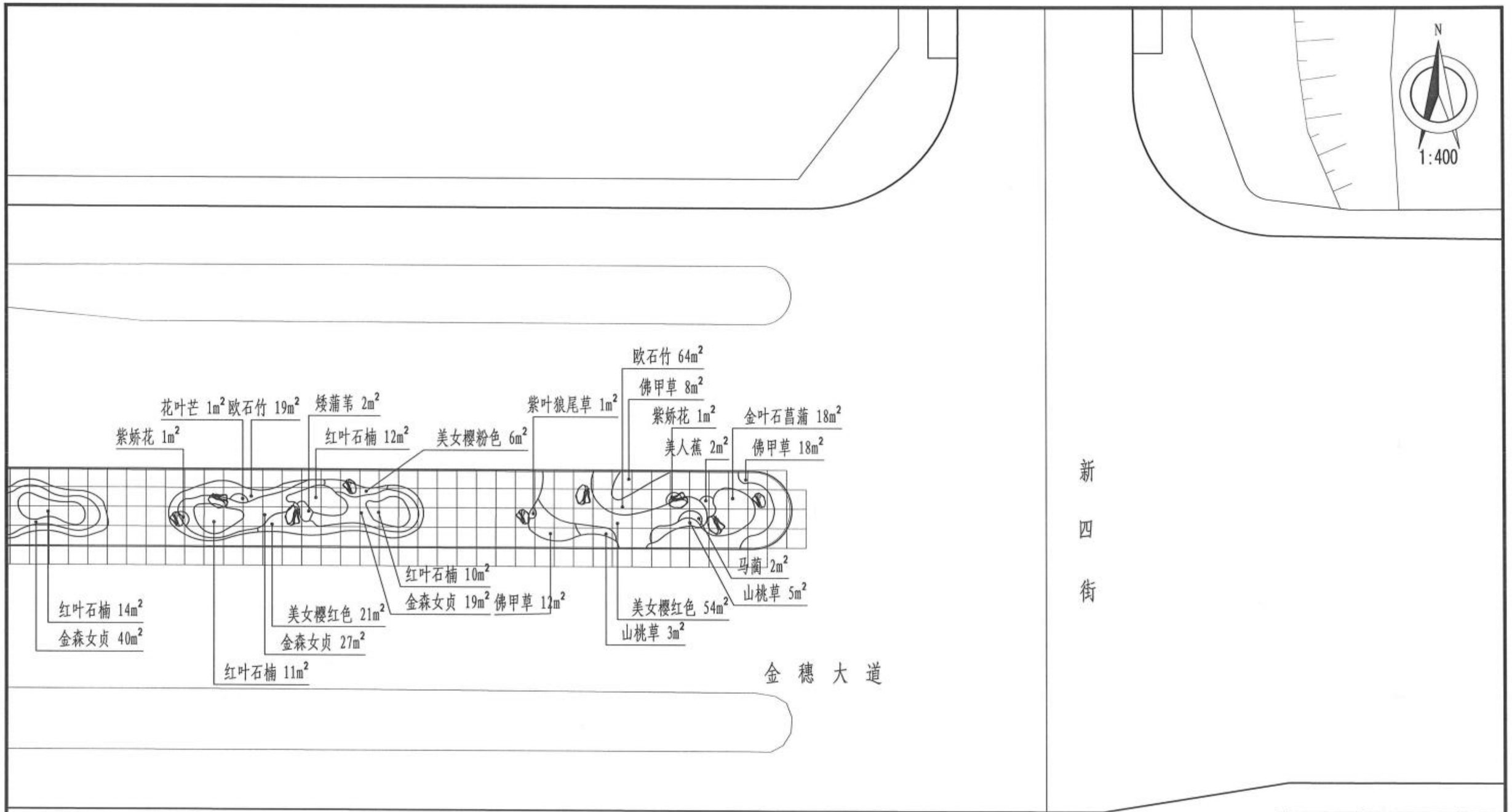
附注：

1、放线采用A、B相对坐标系，小方格网间距为2m×2m，大方格网间距为10×10m;

2、若图纸与现场有出入，以现场尺寸为准;

3、图中尺寸单位均以米计。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	金穗大道（牧野大道~107国道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初13.14
			图名	中央隔离带地被布置平面图14	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	赵妍雯		日期	2024.01		



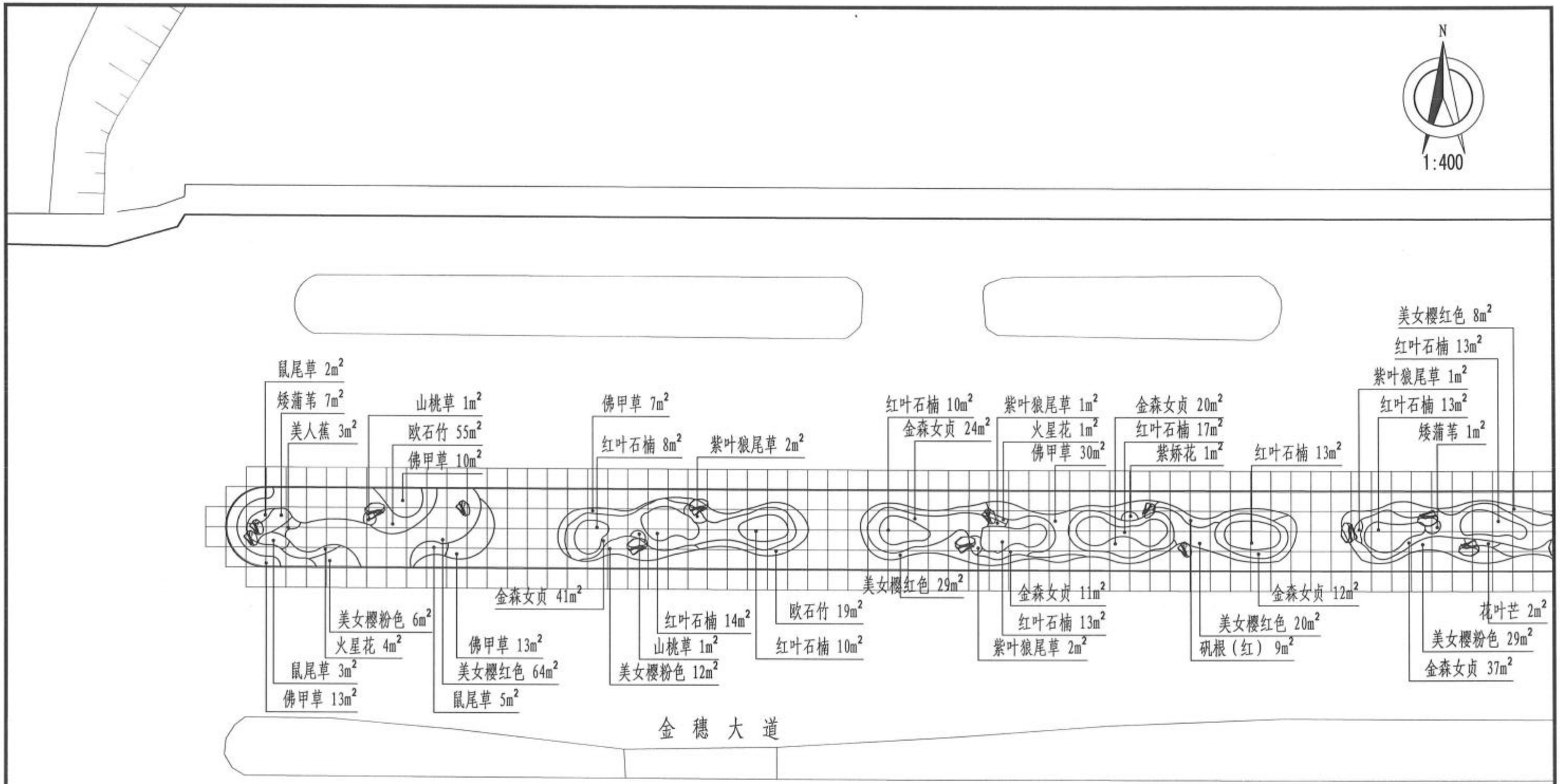
附注:

1、放线采用A、B相对坐标系，小方格网间距为2m×2m，大方格网间距为10×10m;

2、若图纸与现场有出入，以现场尺寸为准;

3、图中尺寸单位均以米计。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	金穗大道（牧野大道~107国道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初13.15
			图名	中央隔离带地被布置平面图15	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	赵妍雯		日期	2024.01		



附注：

1、放线采用A、B相对坐标系，小方格网间距为2m×2m，大方格网间距为10×10m;

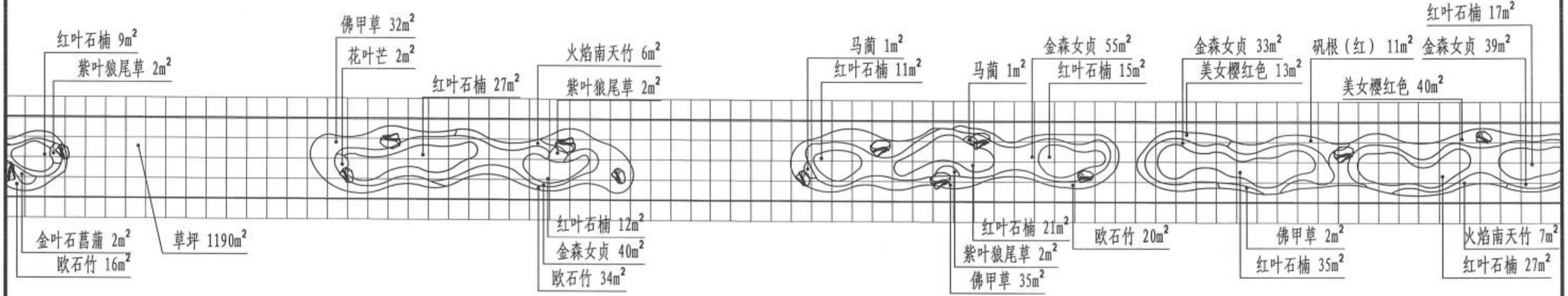
2、若图纸与现场有出入，以现场尺寸为准;

3、图中尺寸单位均以米计。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	金穗大道（牧野大道~107国道）绿化工程	审定	常东辉	常东辉	专业负责	叶希久		校核	张宇飞	张宇飞	设计号	2023Y016-YL	图号	景初13.16
			图名	中央隔离带地被布置平面图16	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	赵妍雯	赵妍雯	日期	2024.01		

N

1:400



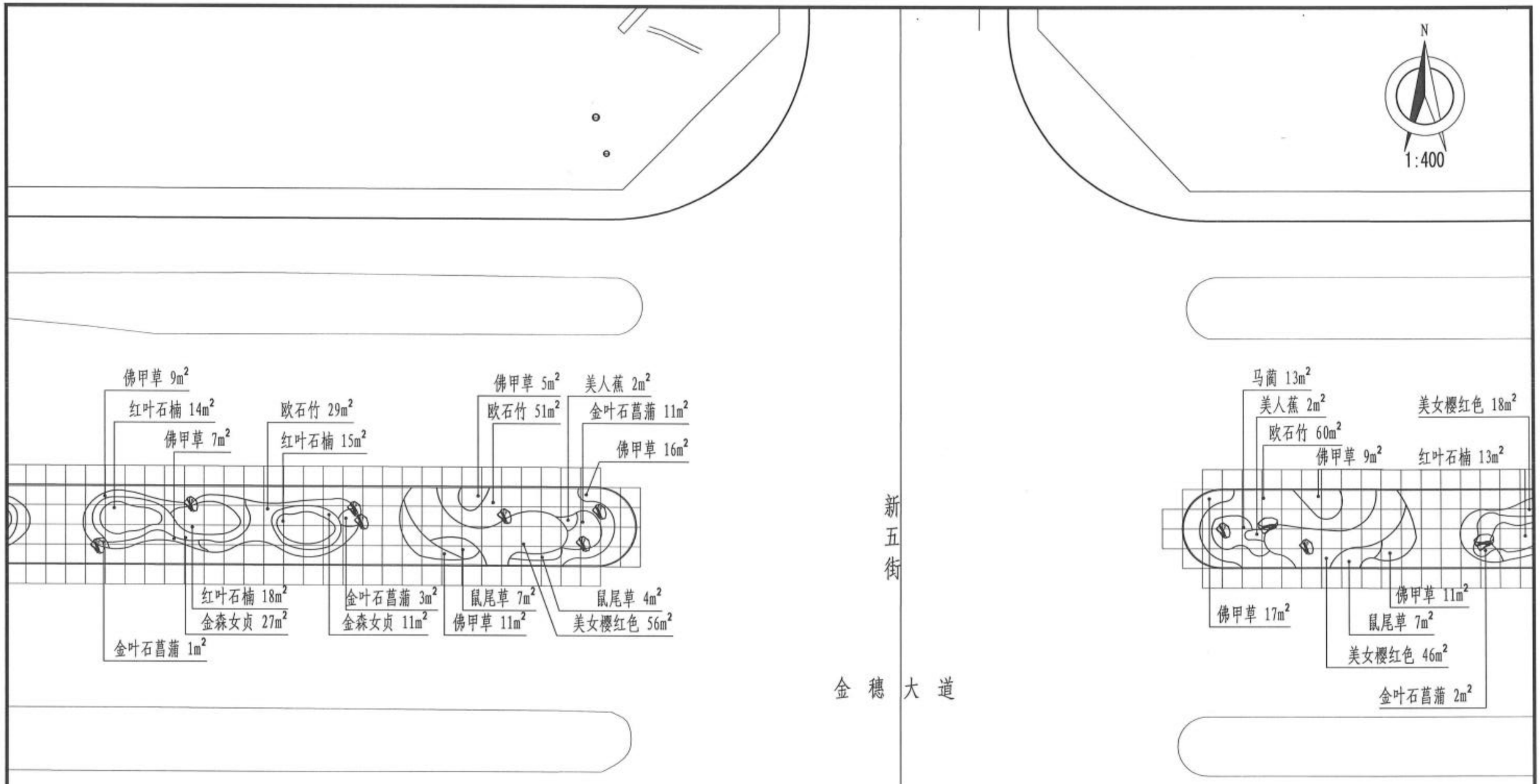
附注：

1、放线采用A、B相对坐标系，小方格网间距为2m×2m，大方格网间距为10×10m;

2、若图纸与现场有出入，以现场尺寸为准;

3、图中尺寸单位均以米计。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	金穗大道（牧野大道~107国道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初13.17
			图名	中央隔离带地被布置平面图17	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	赵妍雯		日期	2024.01		



附注:

1、放线采用A、B相对坐标系，小方格网间距为2m×2m，大方格网间距为10×10m;

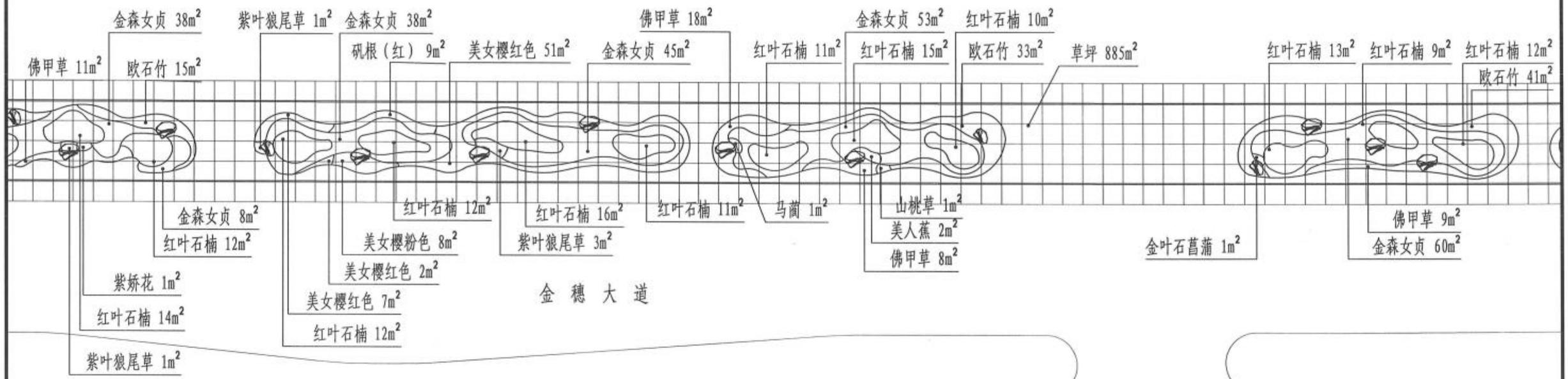
2、若图纸与现场有出入，以现场尺寸为准;

3、图中尺寸单位均以米计。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	金穗大道（牧野大道~107国道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初13.18
			图名	中央隔离带地被布置平面图18	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	赵妍雯		日期	2024.01		

N

1:400



附注：

1、放线采用A、B相对坐标系，小方格网间距为2m×2m，大方格网间距为10×10m;

2、若图纸与现场有出入，以现场尺寸为准;

3、图中尺寸单位均以米计。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	金穗大道（牧野大道~107国道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初13.19
			图名	中央隔离带地被布置平面图19	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	赵妍雯		日期	2024.01		

N

1:400

新乡国际商务中心

红叶石楠 37m²
金森女贞 34m²
金叶石菖蒲 14m²
紫娇花 2m²
矾根（红） 7m²
金森女贞 52m²
美女樱粉色 14m²
红叶石楠 14m²
红叶石楠 14m²
欧石竹 20m²
美女樱红色 65m²
红叶石楠 9m²
佛甲草 11m²
美人蕉 2m²
鼠尾草 3m²

美女樱红色 25m²
红叶石楠 22m²
红叶石楠 10m²
紫叶狼尾草 2m²
美女樱红色 20m²
火焰南天竹 10m²
金森女贞 60m²
紫娇花 1m²
鼠尾草 10m²
佛甲草 12m²
欧石竹 73m²
佛甲草 17m²
金叶石菖蒲 9m²

金 穗 大 道

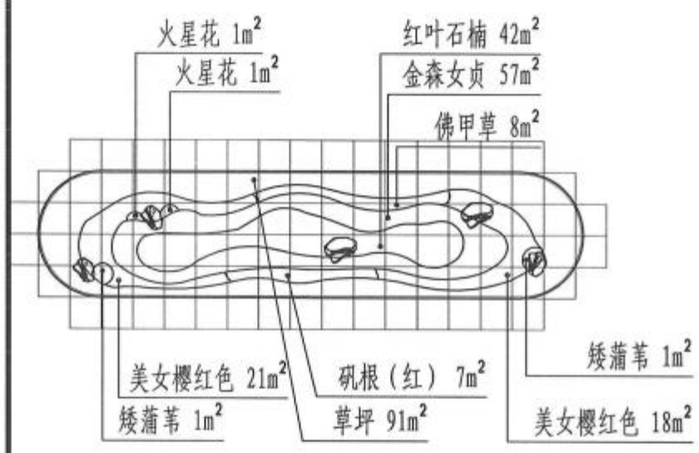
附注：

1、放线采用A、B相对坐标系，小方格网间距为2m×2m，大方格网间距为10×10m;

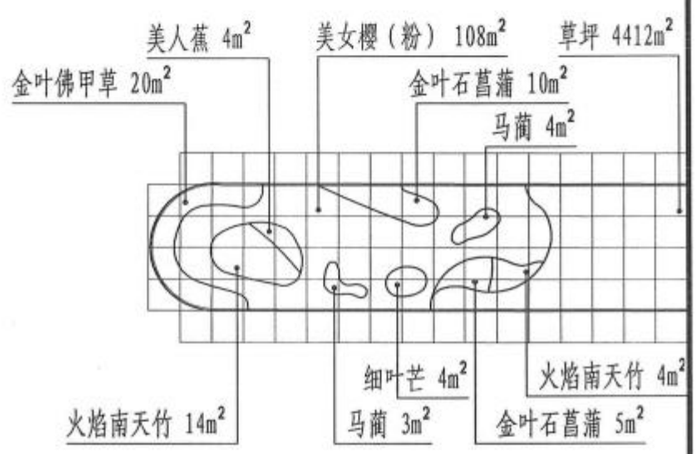
2、若图纸与现场有出入，以现场尺寸为准;

3、图中尺寸单位均以米计。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	金穗大道（牧野大道~107国道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初13.20
			图名	中央隔离带地被布置平面图20	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	赵妍雯		日期	2024.01		



东明大道



金穗大道

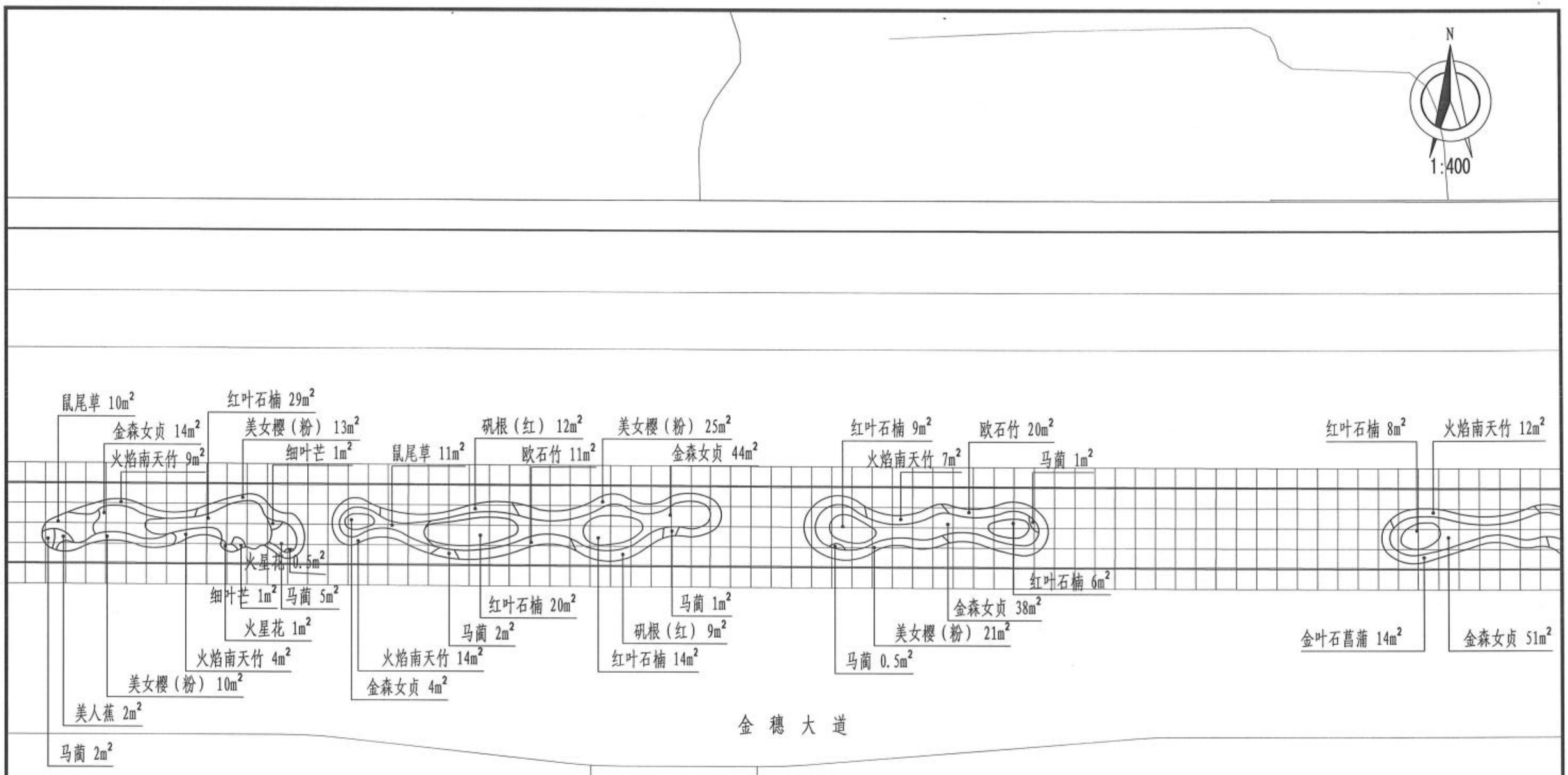
附注:

1、放线采用A、B相对坐标系，小方格网间距为2m×2m，大方格网间距为10×10m;

2、若图纸与现场有出入，以现场尺寸为准;

3、图中尺寸单位均以米计。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	金穗大道（牧野大道~107国道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初13.21
			图名	中央隔离带地被布置平面图21	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	赵妍雯		日期	2024.01		



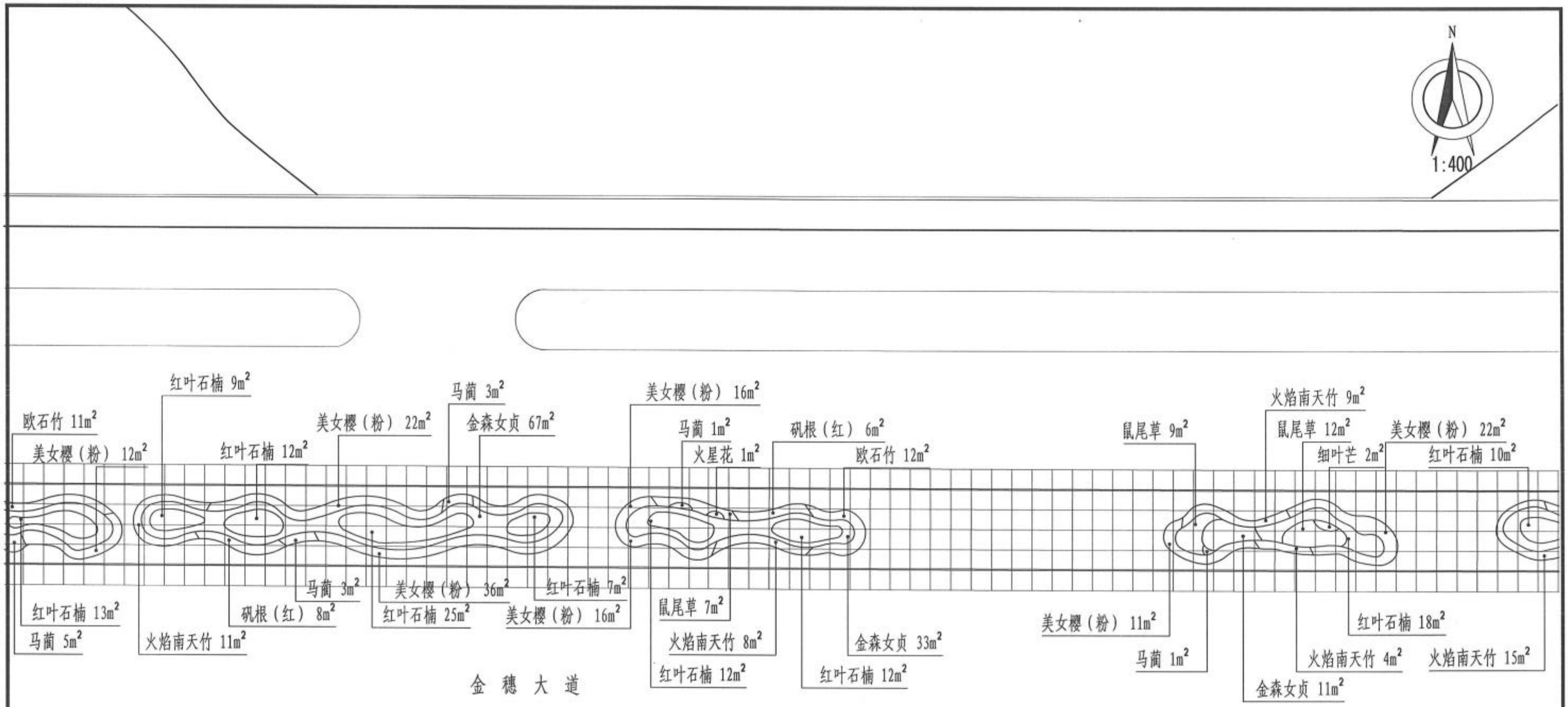
附注:

1、放线采用A、B相对坐标系，小方格网间距为2m×2m，大方格网间距为10×10m;

2、若图纸与现场有出入，以现场尺寸为准;

3、图中尺寸单位均以米计。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	金穗大道（牧野大道~107国道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初13.22
			图名	中央隔离带地被布置平面图22	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	赵妍雯		日期	2024.01		



附注：

1、放线采用A、B相对坐标系，小方格网间距为2m×2m，大方格网间距为10×10m;

2、若图纸与现场有出入，以现场尺寸为准;

3、图中尺寸单位均以米计。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	金穗大道（牧野大道~107国道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初13.23
			图名	中央隔离带地被布置平面图23	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	赵妍雯		日期	2024.01		

N

1:400

鼠尾草 21m²
矾根（红） 14m²
金森女贞 66m²
细叶芒 3m²
美女樱（粉） 23m²
美女樱（粉） 14m²
马蔺 1m²
火焰南天竹 5m²
金森女贞 46m²
红叶石楠 6m²
马蔺 3m²
火焰南天竹 16m²
红叶石楠 6m²
火焰南天竹 15m²
红叶石楠 9m²
欧石竹 7m²
红叶石楠 12m²
矾根（红） 8m²
欧石竹 14m²
红叶石楠 10m²
红叶石楠 5m²
火星花 0.2m²
欧石竹 19m²
红叶石楠 8m²
金叶石菖蒲 14m²
马蔺 0.3m²
矾根（红） 5m²
马蔺 1m²
美女樱（粉） 8m²
金森女贞 45m²
美女樱（粉） 18m²
红叶石楠 11m²
美女樱（粉） 66m²
红叶石楠 18m²

金 穗 大 道

附注：

1、放线采用A、B相对坐标系，小方格网间距为2m×2m，大方格网间距为10×10m;

2、若图纸与现场有出入，以现场尺寸为准;

3、图中尺寸单位均以米计。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	金穗大道（牧野大道~107国道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初13.24
			图名	中央隔离带地被布置平面图24	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	赵妍雯		日期	2024.01		

N

1:400

红叶石楠 23m²
金森女贞 83m²
鼠尾草 11m²
红叶石楠 7m²
矾根（红） 9m²
红叶石楠 13m²
欧石竹 13m²
美女樱（粉） 7m²
火焰南天竹 8m²
红叶石楠 7m²
金森女贞 40m²
金森女贞 22m²
鼠尾草 11m²
细叶芒 1m²
美女樱（粉） 15m²
金 穗 大 道
火焰南天竹 16m²
红叶石楠 21m²
鼠尾草 3m²
火焰南天竹 7m²
火焰南天竹 23m²
美女樱（粉） 14m²
马蔺 1m²
红叶石楠 9m²
细叶芒 3m²
矾根（红） 13m²
鼠尾草 22m²
红叶石楠 21m²
金森女贞 47m²
美女樱（粉） 26m²
欧石竹 10m²
矾根（红） 14m²

附注：

1、放线采用A、B相对坐标系，小方格网间距为2m×2m，大方格网间距为10×10m;
2、若图纸与现场有出入，以现场尺寸为准;
3、图中尺寸单位均以米计。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	金穗大道（牧野大道~107国道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初13.25
			图名	中央隔离带地被布置平面图25	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	赵妍雯		日期	2024.01		

河南工学院

N

1:400

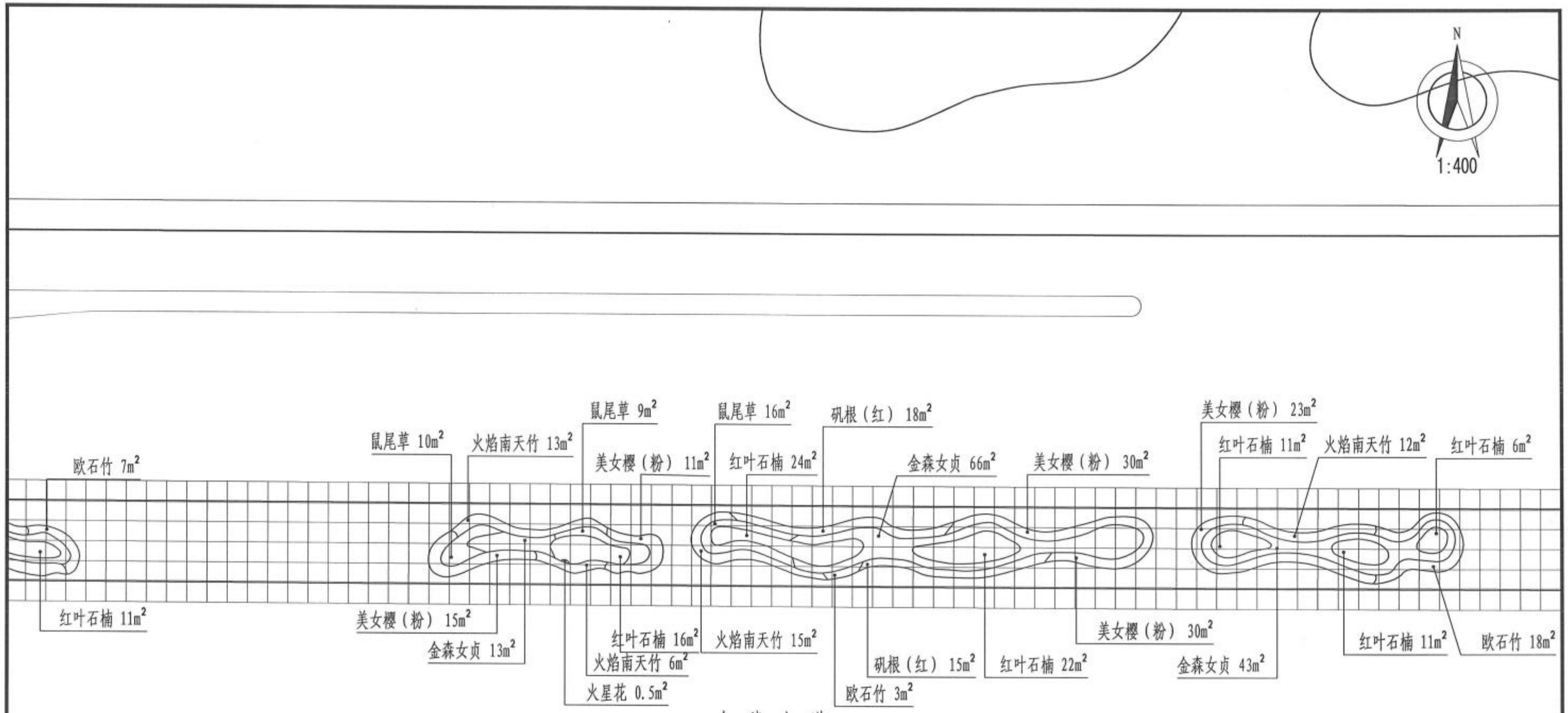
细叶芒 2m²
火焰南天竹 9m²
欧石竹 27m²
金森女贞 38m²
红叶石楠 9m²
美女樱（粉） 19m²
红叶石楠 7m²
金叶石菖蒲 11m²
火焰南天竹 11m²
红叶石楠 6m²
红叶石楠 4m²
欧石竹 10m²
红叶石楠 9m²
美女樱（粉） 19m²
金森女贞 48m²
火星花 2m²
矾根（红） 5m²
美女樱（粉） 21m²
细叶芒 0.5m²
红叶石楠 6m²
火焰南天竹 12m²
马蔺 2m²
红叶石楠 12m²
美女樱（粉） 39m²
红叶石楠 5m²
美女樱（粉） 15m²
红叶石楠 27m²
金森女贞 57m²
红叶石楠 14m²
鼠尾草 11m²
矾根（红） 6m²
金森女贞 39m²
火焰南天竹 17m²

金 穗 大 道

附注：

1、放线采用A、B相对坐标系，小方格网间距为2m×2m，大方格网间距为10×10m;
2、若图纸与现场有出入，以现场尺寸为准;
3、图中尺寸单位均以米计。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子 项	金穗大道（牧野大道~107国道）绿化工程	审 定	常东辉		专业负责	叶希久		校 核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图 号	景初13.26
			图 名	中央隔离带地被布置平面图26	项目负责	鲍文刚		审 核	叶希久		设 计	赵妍雯		日 期	2024.01		



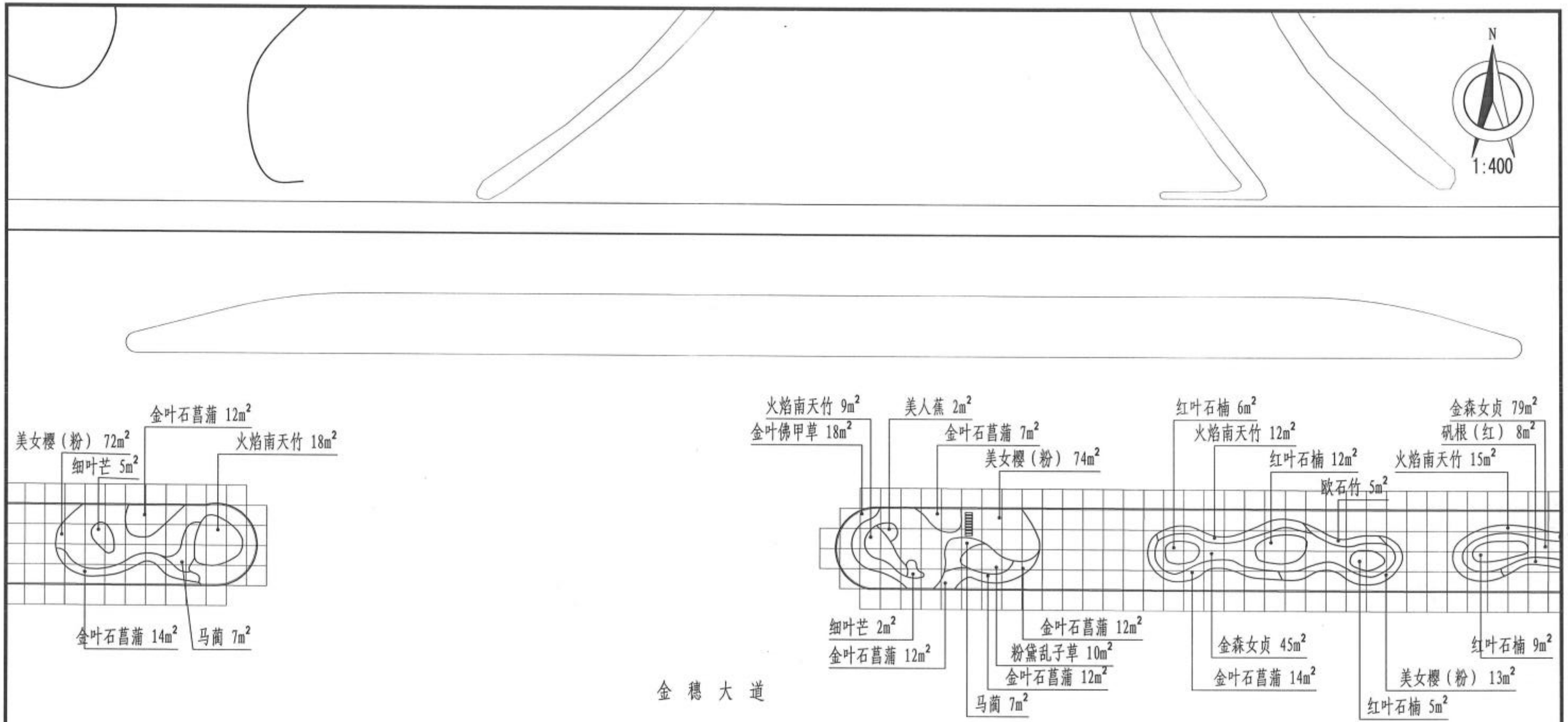
附注：

1、放线采用A、B相对坐标系，小方格网间距为2m×2m，大方格网间距为10×10m;

2、若图纸与现场有出入，以现场尺寸为准;

3、图中尺寸单位均以米计。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	金穗大道（牧野大道~107国道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初13.27
			图名	中央隔离带地被布置平面图27	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	赵妍雯		日期	2024.01		



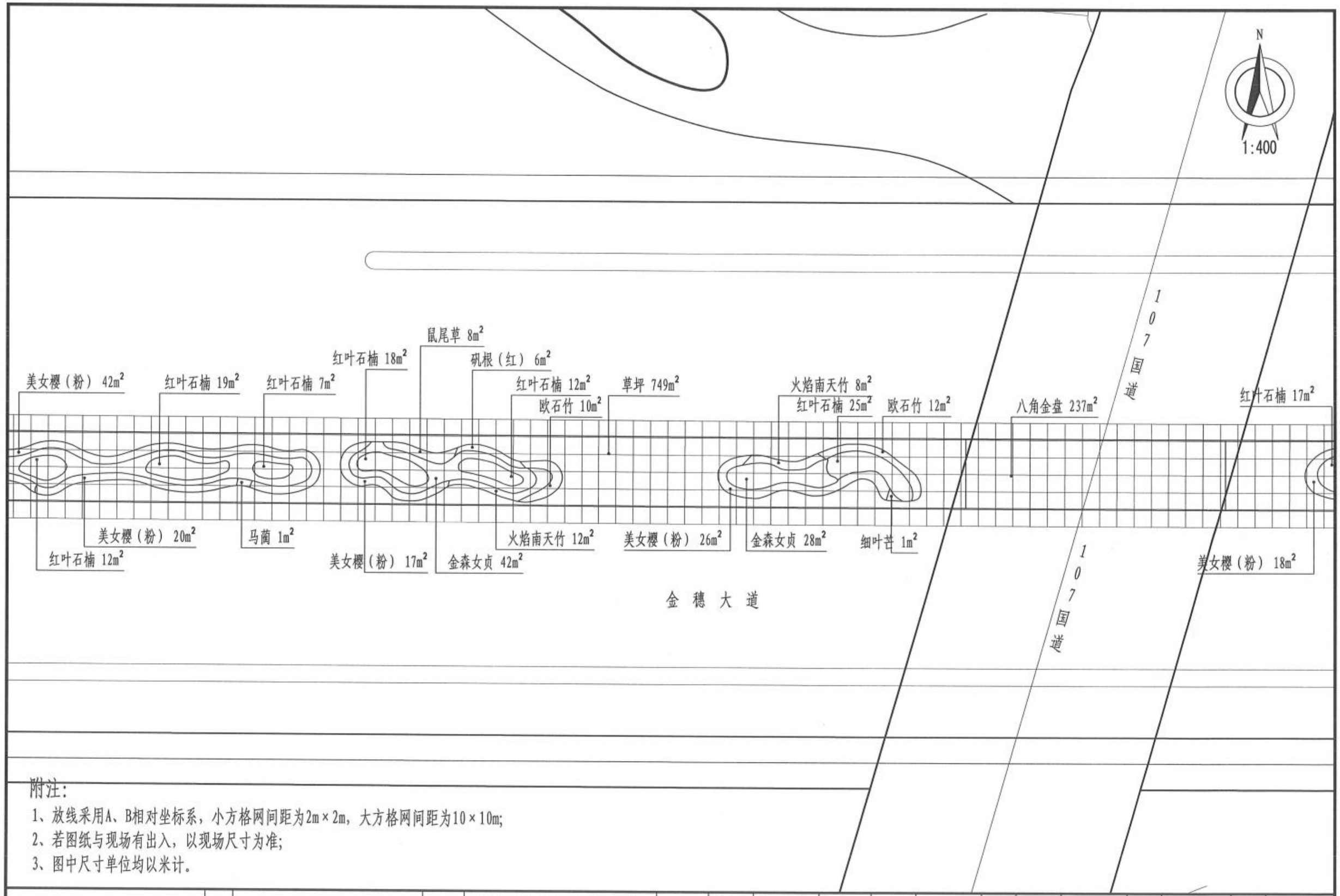
附注：

1、放线采用A、B相对坐标系，小方格网间距为2m×2m，大方格网间距为10×10m;

2、若图纸与现场有出入，以现场尺寸为准;

3、图中尺寸单位均以米计。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	金穗大道（牧野大道~107国道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初13.28
			图名	中央隔离带地被布置平面图28	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	赵妍雯		日期	2024.01		



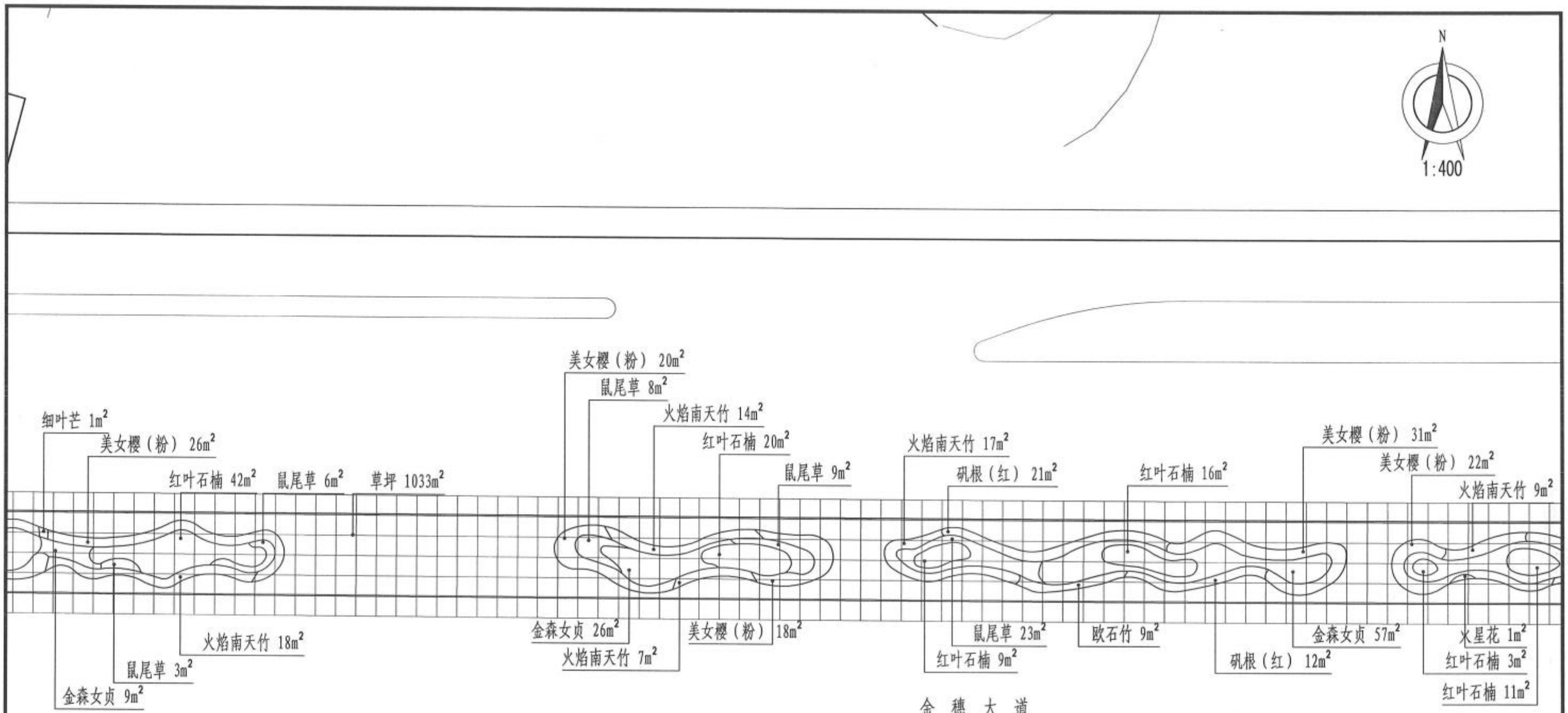
附注：

1、放线采用A、B相对坐标系，小方格网间距为2m×2m，大方格网间距为10×10m;

2、若图纸与现场有出入，以现场尺寸为准;

3、图中尺寸单位均以米计。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	金穗大道（牧野大道~107国道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初13.29
			图名	中央隔离带地被布置平面图29	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	赵妍雯		日期	2024.01		



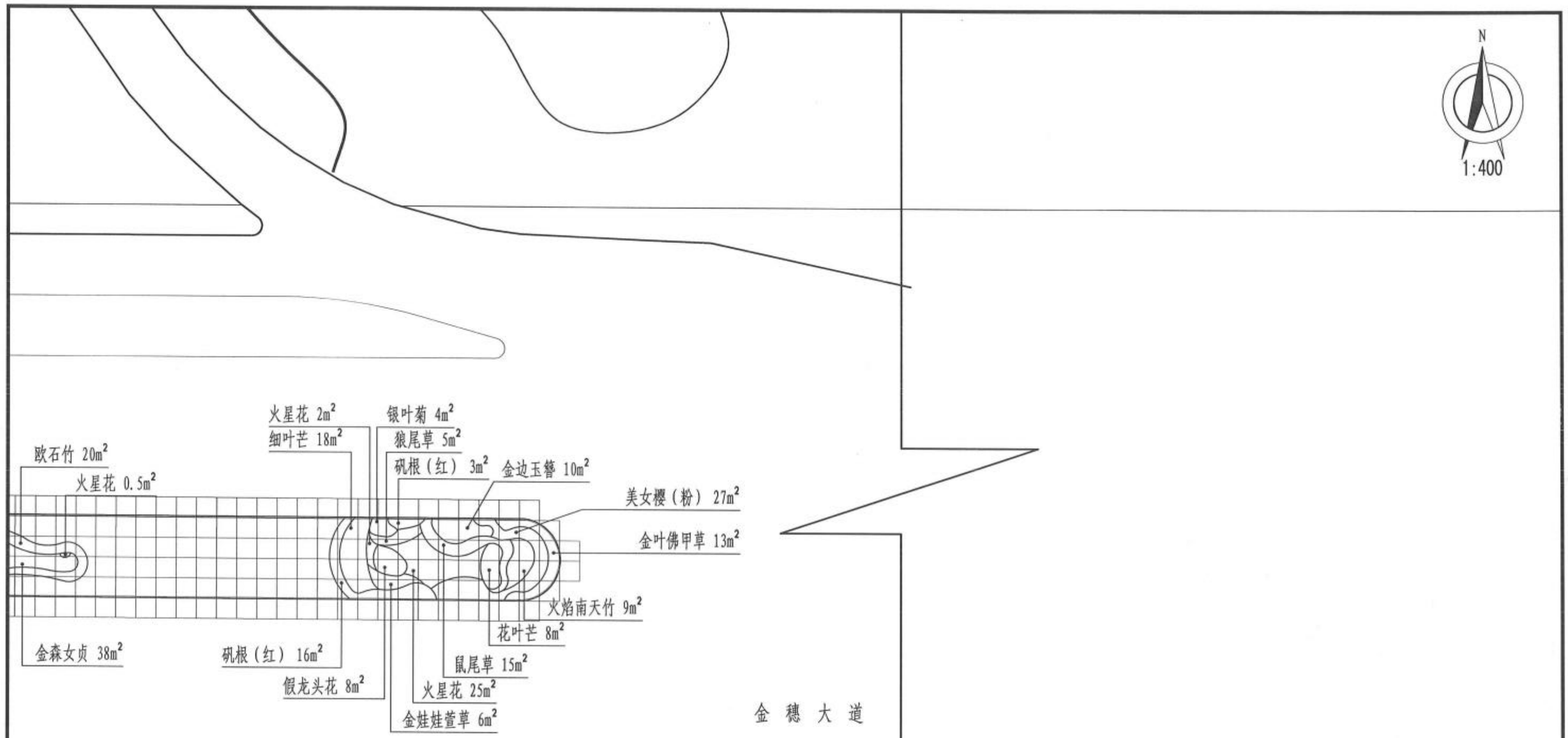
附注：

1、放线采用A、B相对坐标系，小方格网间距为2m×2m，大方格网间距为10×10m;

2、若图纸与现场有出入，以现场尺寸为准;

3、图中尺寸单位均以米计。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	金穗大道（牧野大道~107国道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初13.30
			图名	中央隔离带地被布置平面图30	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	赵妍雯		日期	2024.01		



附注：

1、放线采用A、B相对坐标系，小方格网间距为2m × 2m，大方格网间距为10 × 10m;

2、若图纸与现场有出入，以现场尺寸为准;

3、图中尺寸单位均以米计。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子 项	金穗大道（牧野大道~107国道）绿化工程	审 定	常东辉		专业负责	叶希久		校 核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图 号	景初13.31
			图 名	中央隔离带地被布置平面图31	项目负责	鲍文刚		审 核	叶希久		设 计	赵妍雯		日 期	2024.01		

灌溉系统设计说明

一、设计依据:

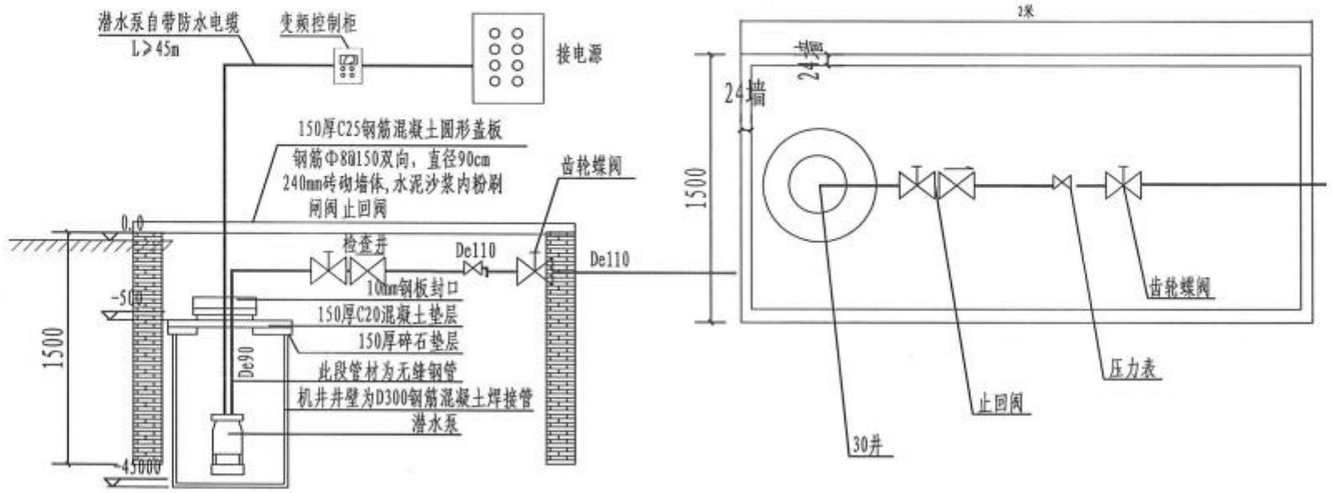
1、《喷灌工程技术规范》（GB/T50085-2007）
2、《灌溉与排水工程设计规范》（GB 50288-99）
3、《节水灌溉技术规范》（GB/T50363-2006）
4、《喷灌与微灌工程技术管理规程》（SL 236-1999）
5、《室外给水设计规范》（GB50013-2006）

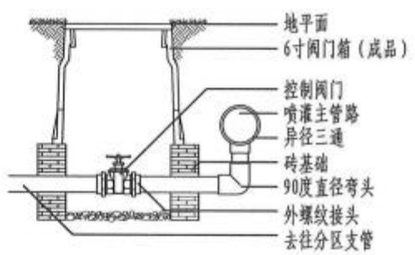
二、设计说明

1、设计水源选用机井供水方式。
2、设计绿地中采用快速取水阀，施工时注意避让灯杆、雨、污水支管，其位置可适当调整。交叉路口处及给水管斜交时采取逐根借转或假弯，使之与道路持平行;接口处借转角度不得大于3度。
3、设计管材：灌溉系统管材采用给水De管材，管线走向和长度根据图纸比例确定，管径大小见图纸标注在管道经过道路及广场区域须外套镀锌钢管。
4、本次设计工程量统计中没有涉及到的三通、四通、弯管、管堵、过路镀锌钢管等管件及管件处阀填处理等工程数量根据现场需要现场核定。阀门井和阀箱盖应高于周围地坪5cm，以免积水。

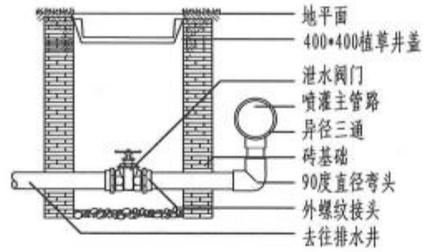
三、施工安装事项

1、图中尺寸单位除管径以毫米计，标高、长度等以米计。
2、绿化给水管线采用给水De管材，De75以上主管（含De75）埋深＞0.7m(管底)，其他管道埋深＞0.6m(管底)。管线均以坡度i=3%向阀门井、泄水井找坡。
3、管径＞DN63应在三通、弯头处设固定混凝土支撑。管道沟槽底部应进行夯实，沟底至管顶以上10cm处用细土或原土过筛回填。取水口出水立管为De32，过路处的管道须加大于两个规格以上的过路套管。
4、灌溉系统管材采用给水De管材，管线走向和长度根据图纸比例确定，管径见图纸标注。在管道经过道路、园路、广场区域须外套镀锌钢管，套管两端各伸出0.5m,过路套管比给水管径大2号。
5、绿地灌溉系统取水阀、各种阀门、控制器等施工安装需要供货厂商的配合。
6、快速取水阀需铰接接头与主管连接，草坪中快速取水阀顶部应与沉降后的绿地表面平齐，灌木中快取水阀顶部应与灌木修剪后的高度齐平,也可在外增加De套管。
7、绿地人工浇灌的快速取水阀安装在阀箱内，出水立管为De32，安装位置尽量隐蔽并方便取水。
8、每个支路前设置成品检修阀。
9、在整个灌溉系统网络高处或每隔400米安装"自动进排气阀，在主管最低处易存水的地方安装"泄水阀门,图上的位置为示意,施工时依现场地形与实际施工情况布置。自动进排气阀和主管泄水阀门均安装在阀门箱内,具体安装可参见相应安装示意图。
10、灌溉支管、干管应以不小于0.3%的坡度向阀门井或泄水井找坡。在冬季不进行灌溉工作时需打开泄水阀放水，以防冻坏管道。
11、绿化灌溉给水管线试验压力为0.65MPa。在对所有管道进行冲洗完毕后，方可安装快速取水阀。设计管线如和绿化种植及其他管线有冲突可适当调整。
12、管道沟槽开挖尺寸与回填沙厚度详见《给水排水管道工程施工及验收规范》GB 50268-2008，沟槽应夯实平整,不得有碎石、硬块和其他突出物。
13、管道沟槽开挖前，需探测地下管线，以免对地下管线造成损伤。

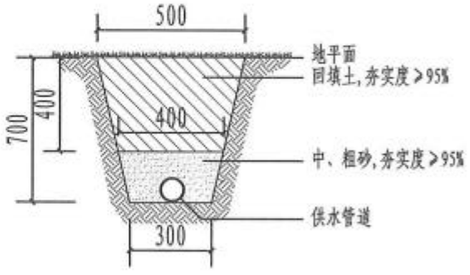


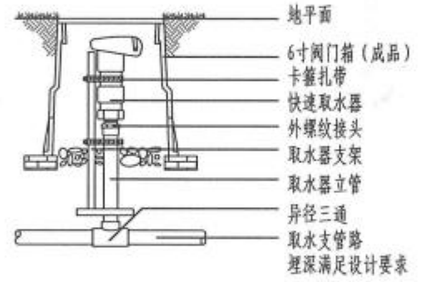


注：1.控制阀门安装在系统主管路与分区系统连接处。



注：1.主管泄水安装在系统主管路的相对低点或主管道末端。





注：1.取水器通过立管与取水支管路连接,其安装位置尽量靠近路边方便使用。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	金穗大道（牧野大道~107国道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初14.1
			图名	灌溉系统设计说明及灌溉系统安装详图	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	赵妍雯		日期	2024.01		

金穗大道（牧野大道—107国道）中央隔离带及外侧喷灌系统主要材料表

序号	图例	项目名称	单位	规格	数量	备　注
1		机井	眼	内径D300	16	井深不小于50米，井管为钢筋混凝土焊接管;井上加盖板封口，盖板上留直径200mm下管口，孔上盖钢板加锁。
2		蝶阀	个	DN100	16	
3		蝶阀	个	DN80	2	
4		球阀	个	DE32	22	管道末端安装泄水阀
5		潜水泵	个	口径100	16	流量50m^3/h，扬程40米，电机功率7.5KW
6	变频柜	变频控制柜	套	1000*500*350	16	变频控制柜
7		水压表	块		16	水表井内
8		快速取水阀	套	De32	309	见喷灌系统平面图
9		取水阀门箱	个		309	6寸、方形、塑料、成品
10		De给水管	米	De110	216	压力等级1.0MPa
11		De给水管	米	De90	6256	压力等级1.0MPa
12		De给水管	米	De32	340	压力等级1.0MPa
13		De110对接弯头	个		35	
14		De110×90对接大小头	个		35	
15		De90×32对接大小头	个		35	
16		De110对接三通	个		35	
17		De90对接弯头	个		35	
18		De90*50对接异径三通	个		342	
19		De50*32异径直接	个		342	
20		DN150镀锌钢管	米	De110管过路处	30	施工时提前预埋热镀锌，过路及广场部分套管
21		DN125镀锌钢管	米	De90管过路处	158	施工时提前预埋热镀锌，过路及广场部分套管
22		阀门井	套	400*400	34	上部安装400*400井盖，井壁厚240mm，井深0.5m,水泥砂浆内粉
23		水泵井	个	1200*1800	16	方井；深度1米;井壁厚240，水泥砂浆内粉
24	抬高井	原有井提升	个	口径800	124	平均抬高50cm处理，砖砌筑，井壁厚度240mm，水泥砂浆内粉
25		电缆线	米	YJV22-3*6mm^2	300	
26		电缆线	米	YJ22V-3*10mm^2	470	

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子　项	金穗大道（牧野大道~107国道）绿化工程	审　定	常东辉		专业负责	叶希久		校　核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图　号	景初14.2
			图　名	灌溉系统主要材料表	项目负责	鲍文刚		审　核	叶希久		设　计	赵妍雯		日　期	2024.01		

设计证号:A141002502、A241002509　　设计号:2023Y016-YL

新乡市老城区绿化更新提质工程一期

初步设计（修编）

第四册 第二篇

新中大道（建设路-华兰大道）绿化工程

项目负责人 鲍文刚

专业总工 鲍文刚

专业负责人 [illegible]

设计 [illegible]

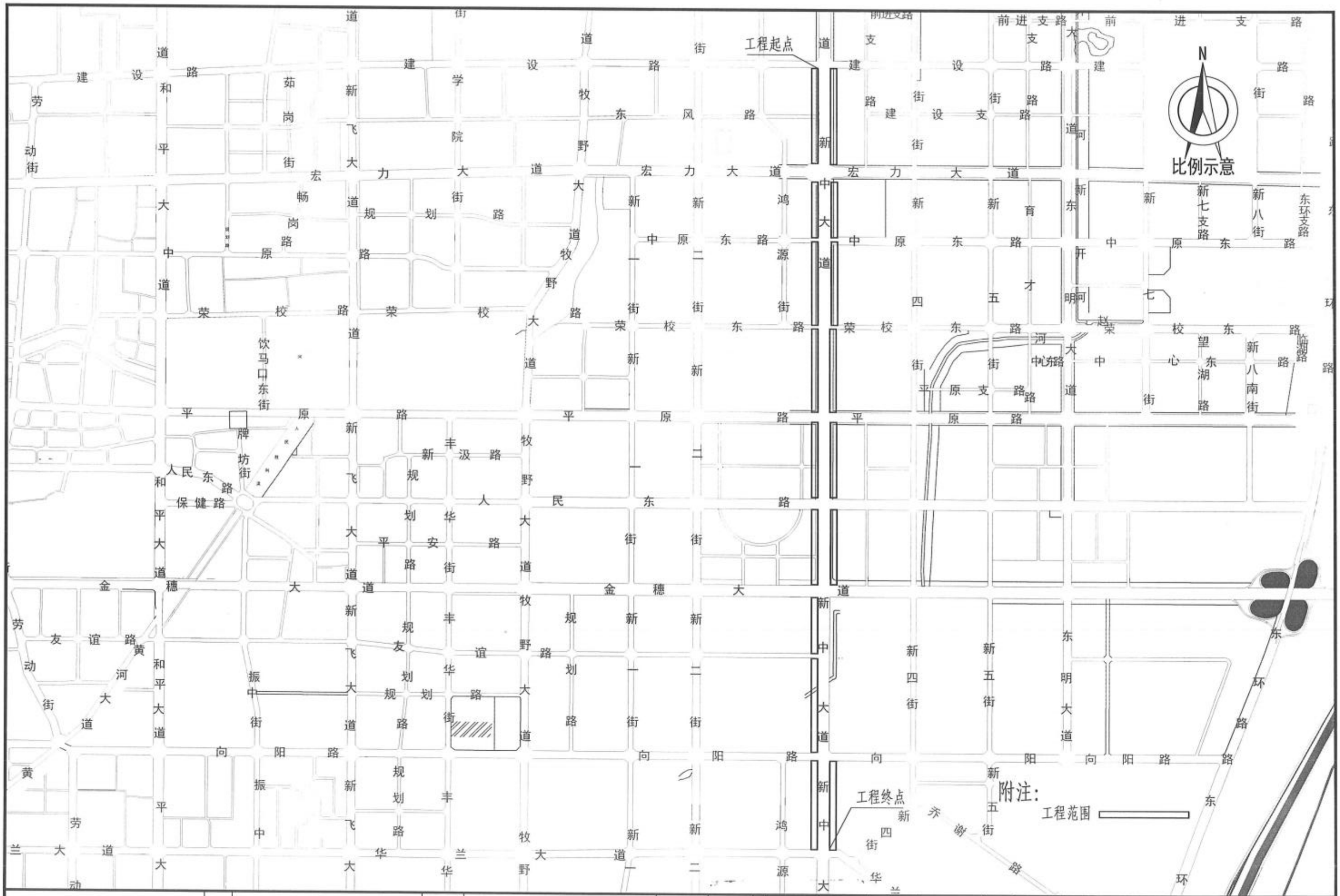
新乡市市政设计研究院有限公司

二〇二四年一月

目　　录

序号	图纸名称	图号	图幅
1	目录	景初01	A3
2	工程位置示意图	景初02	A3
3	园林景观施工图设计说明01～02及工程量统计表	景初03～04	A3
4	平面放线图	景初05～28	A3
5	绿道结构详图	景初29	A3
6	绿化种植设计总说明01～04	景初30～34	A3
7	乔灌数量统计表01～04	景初35～38	A3
8	灌木地被面积表01～02	景初39～40	A3
9	乔灌木布置平面图01～21	景初41～60	A3
10	地被布置平面图01～21	景初61～81	A3
11	金穗大道至建设路段绿化种植标准段	景初82	A3

图号	景初01



新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	新中大道（建设路~华兰大道）绿化工程	审定	常东辉	专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初02
			图名	工程位置示意图	项目负责	鲍文刚	审核	叶希久		设计	王天宇		日期	2023.12		

新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计

第四册 第二篇：新中大道（建设路～华兰大道）绿化工程

园林景观设计说明

1　设计依据

1.1　国家和河南省颁发的有关工程建设的各类规范、规定与标准;

1.2　《新乡市老城区绿化更新提质工程（一期）可行性研究报告（修编）》（2023年9月）;

1.3　《公园设计规范》CB51192-2016;

1.4　《风景园林制图标准》CJJ/T67-2015;

1.5　《园林绿化工程施工及验收规范》CJJ82-2012;

1.6　《城市绿地设计规范》GB50420-2007;

1.7　《城市绿地草坪建植与管理技术规程》GB/T19535-2004;

1.8　《城市道路绿化设计标准》CJJ/T75-2023

1.9　施工图设计中引用的标准设计《图集》如下:

（1）《建筑场地园林景观设计深度及图样》06SJ805;

（2）《环境景观滨水工程》10J012-4;

（3）《环境景观绿化种植设计》03J012-2;

（4）《环境景观室外工程细部构造》03J012-1;

（5）《环境景观亭廊架之一》04J012-3;

2.0　建设方提供的规划局的批准的用地红线图;

2　工程概况

本次工程位于新乡市,设计范围为新中大道（建设路-华兰大道）外侧绿地，项目全长约4588m，本次改造总面积51463m²。工程主要分为有园林工程和照明工程。其中园林工程包含：园建部分（绿道、人行道、铺装及小品设施），绿化部分（乔灌木和地被），及灌溉部分（浇花管道），照明工程主要为太阳能灯照明。

3　技术措施

3.1　本工程设计标高采用相对标高。

3.2　本设计图中尺寸以毫米为单位，坐标、标高均以米为单位，坡度以百分数计，未标注的尺寸、竖向及坡度请参见各地块的详图。

3.3　凡本设计涉及到景观造型、色彩、质感、大小、尺寸、性能、安全等方面的材料，除按本设计图纸要求外，均须经本设计单位认可审核后方可采用、施工、安装 。本设计中需要施工单位进行二次设计、施工的成品部件，需在本工程土建施工之前经本设计单位审核后，达到景观效果要求，厂家或安装单位派专人赴现场配合施工。

3.4　施工安装必须严格遵守国家颁布的有关部门标准及各项施工验收规范的规定，并与结构、水、电、绿化配置等专业施工图纸密切配合,如发现矛盾之处，请与设计方协商解决。

4　特殊做法

4.1　防渗工程：详见池底防渗工程图纸;

4.2　地面工程：详见平面布置图、地面铺装图及相关详图。

4.3　油漆：所有木料均满浸清油，所有用作面层的木料均做一底三度耐候清漆。

4.4　地面碎拼：均采用冰裂纹密缝铺，块径150～350mm，切边为4～6条边，墙面及花池侧壁碎拼：均采用离缝铺，缝宽为5mm，块径150～350，切边为4～6条边。

5　做法说明（景观环境部分）

除图纸中另有要求或另有做法的详细说明外，均按此做法说明内容的要求施工。

5.1　绿化种植工程施工详见绿化种植设计说明;

5.2　地面铺装:

5.2.1　各类地面的地基均为素土夯实,其垫层下填土的压实系数（土的控制干容重与最大干容重的比值）不应小于0.93。

5.2.2　天然花岗石地面安装前，应进行品种、颜色分类选配后，按设计要求铺贴,不留缝(建菱砖亦不留缝铺贴）。

5.2.3　园路应设置真假伸缩缝，垂直路中线每隔10米设置一道假缝，每隔50米设置一道真缝，尽量与树池对齐。广场亦应设置真假伸缩缝，伸缩缝沿广场纵向和横向均应设置，每隔10米设置一道假缝，每隔50米设置一道真缝，尽量与树池对齐。
园路与广场的真假伸缩缝做法相同，假缝宽度为3mm，深度（距C20水泥混凝土顶面）为4cm。真缝宽度为2.5cm,深度从面层直通至C20混凝土基层底部,详见示意图。真缝下部填缝板可采用木丝板或填入木屑（木屑用沥青处治），填木屑时应保持密实，防止上部填料陷落。混凝土基层应按水泥混凝土路面规定设置横缝，除本图接缝外其他横缝设计要求和施工方法参见05MR202《城市道路——水泥混凝土路面》国标图集。

5.2.4　所有铺装，必须先做样板段，经设计方、甲方认可后方可大面积铺设。

5.2.5　木质铺装项目中，龙骨与混凝土结构层必须结合紧密。木材选用樟子松防腐木一级品，其中含水率不大于18%。

5.3　建筑小品

5.3.1　凡金属铁件除另有注明者外，均应先涂灰防锈漆一道，外露的金属铁件再刷氟碳漆二道，颜色以设计图纸为准。

5.3.2　砖的标号不低于MU10，石料不得采用风化石，水泥标号不低于325号。

5.3.3　材料除注明者外，钢筋混凝土构件的混凝土为C20，钢筋采用Ⅰ、Ⅲ级，金属制品用3号钢。

5.3.4　如采用当地材料、施工习惯做法，而因地制宜略作适当调整时，须经设计单位审核后方可施工。

5.4　木结构

5.4.1　木件采用木料按各单体设计,所有木料均须经过防腐处理后方可使用，防腐作法:采用E-51双酚A环氧树脂刷两次。

5.4.2　座凳木板条均采用压刨刨光,需细刨光面,柚木色打底,聚胺脂清漆二遍。

5.4.3 螺栓帽必须嵌入木 2MM,原质灰填缝。

6　做法说明（景观环境部分）

6.1　园林工程:

6.1.1 咨询园林设计师有关特殊事项，所有与设计相关所选用的材料，根据市场的供应而使用。样品在施工前必须甲方及设计方审核批准。

6.1.2 无特殊说明外，所有景观设计细部、选材须按设计师指定做法完成。

6.2　结构详见结构施工设计图纸。

6.3　照明及亮化详见照明及亮化设计图纸。

6.4　图纸未详部分均按国家和新乡市现行使用的规范标准施工。

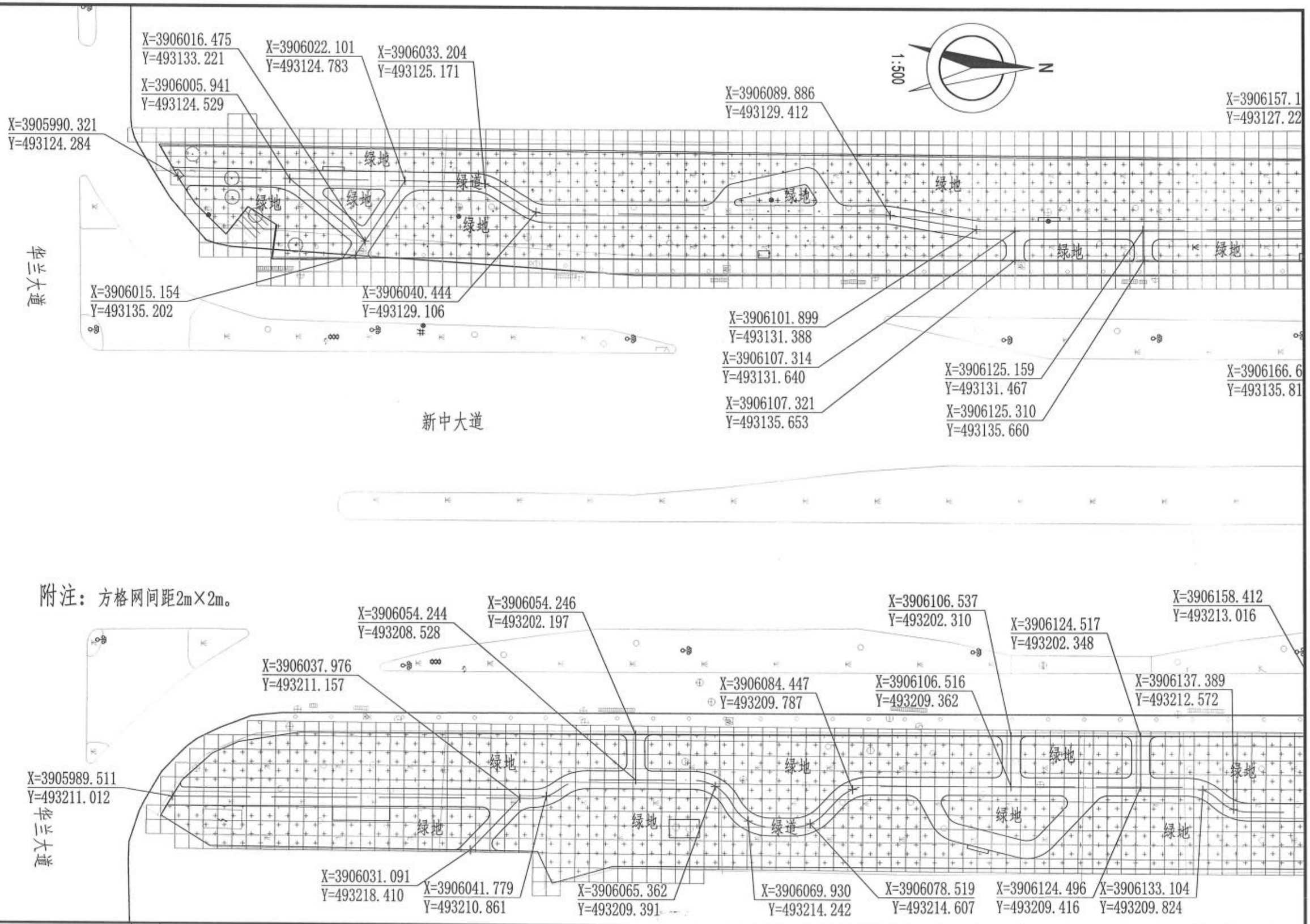
新中大道（金穗大道-华兰大道）段主要工程量统计表

序号	单项名称	数量	单位	备注
1	绿道及广场面积	6166	㎡	具体结构详见景初 29
2	路沿石	4933	m	具体结构详见景初 29
3	成品坐凳	20	套	选用成品
4	树池坐凳	7	套	选用成品
5	太阳能路灯	98	套	4m 高 LED 灯，功率 45W，间距 25m
6	垃圾桶	34	套	成品、样式由业主确定
7	浇花管道	2820	m	De90PE 管材
8	快速取水阀	94	套	
9	取水阀门箱	94	套	6 寸、成品、圆形
10	驿站	1	座	每座 120 ㎡

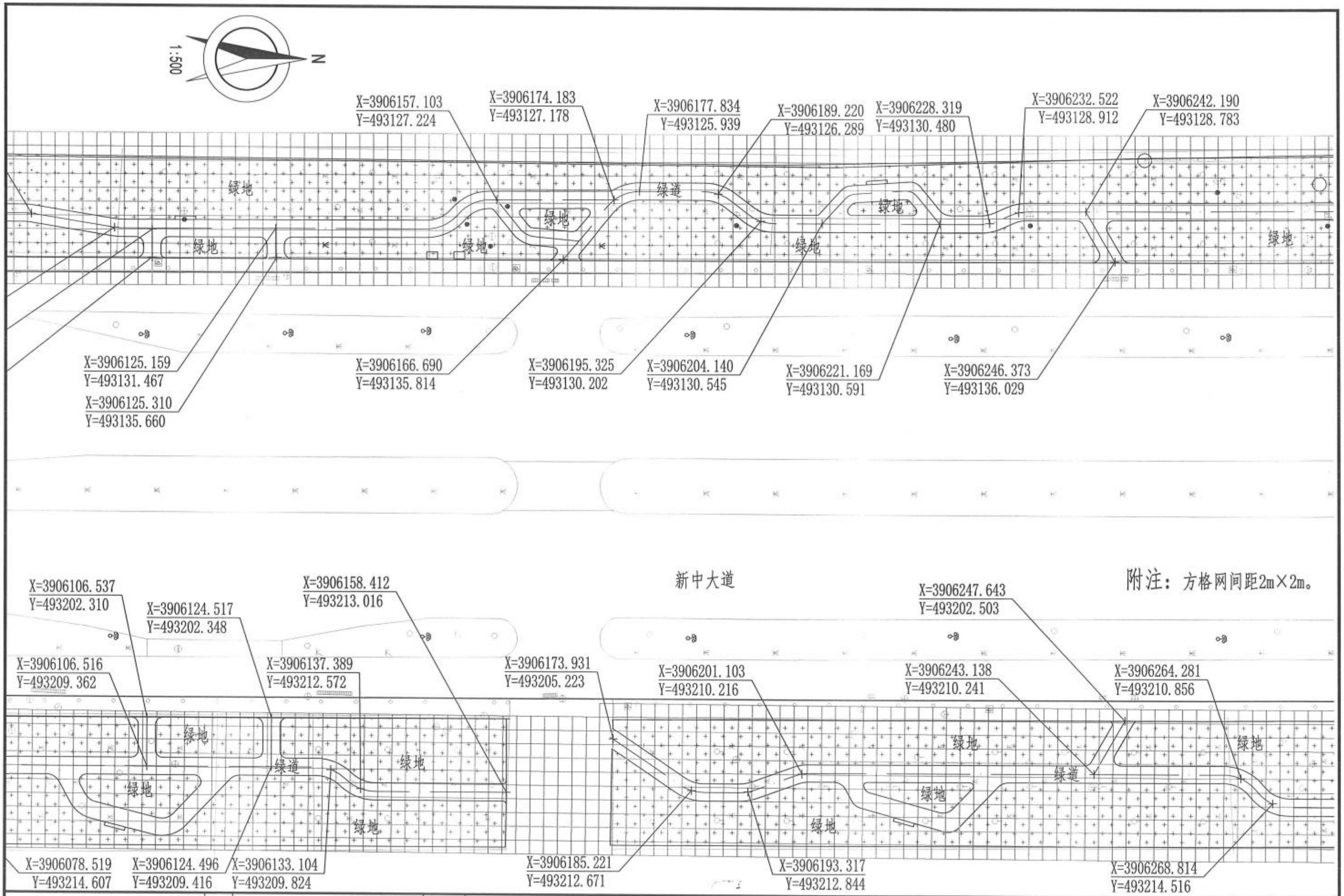
附注：1、沿绿道边 0.5 米处布置太阳能庭院灯。灯位可根据现场树木情况进行适当偏移以避开大树枝叶。灯型由业主选定，基础尺寸和安装方式由供货商提供，设计单位进行复核。

2. 未尽事宜接国家相关规范规程执行:

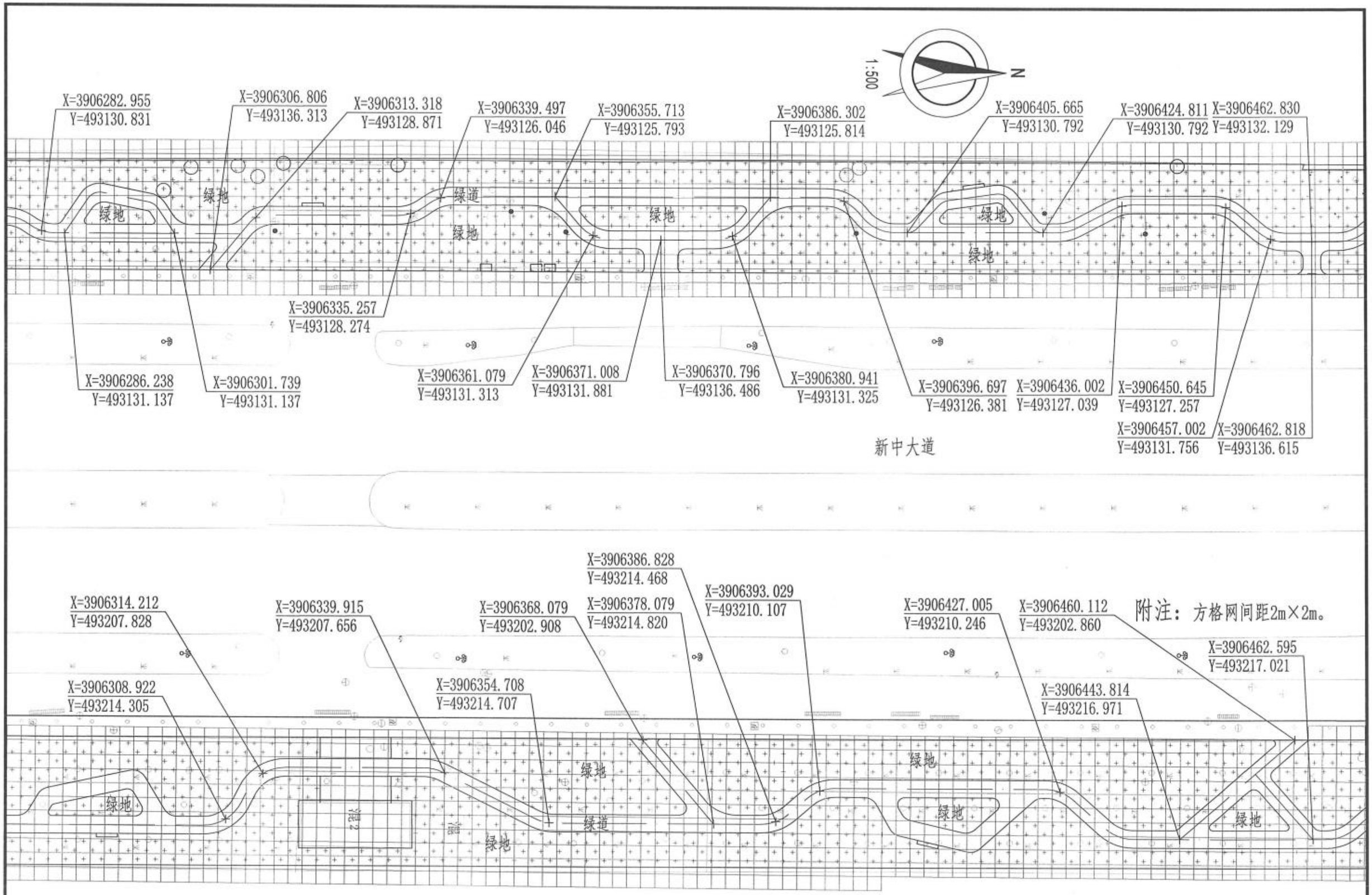
3. 若图纸与现场有出入，以现场尺寸为准



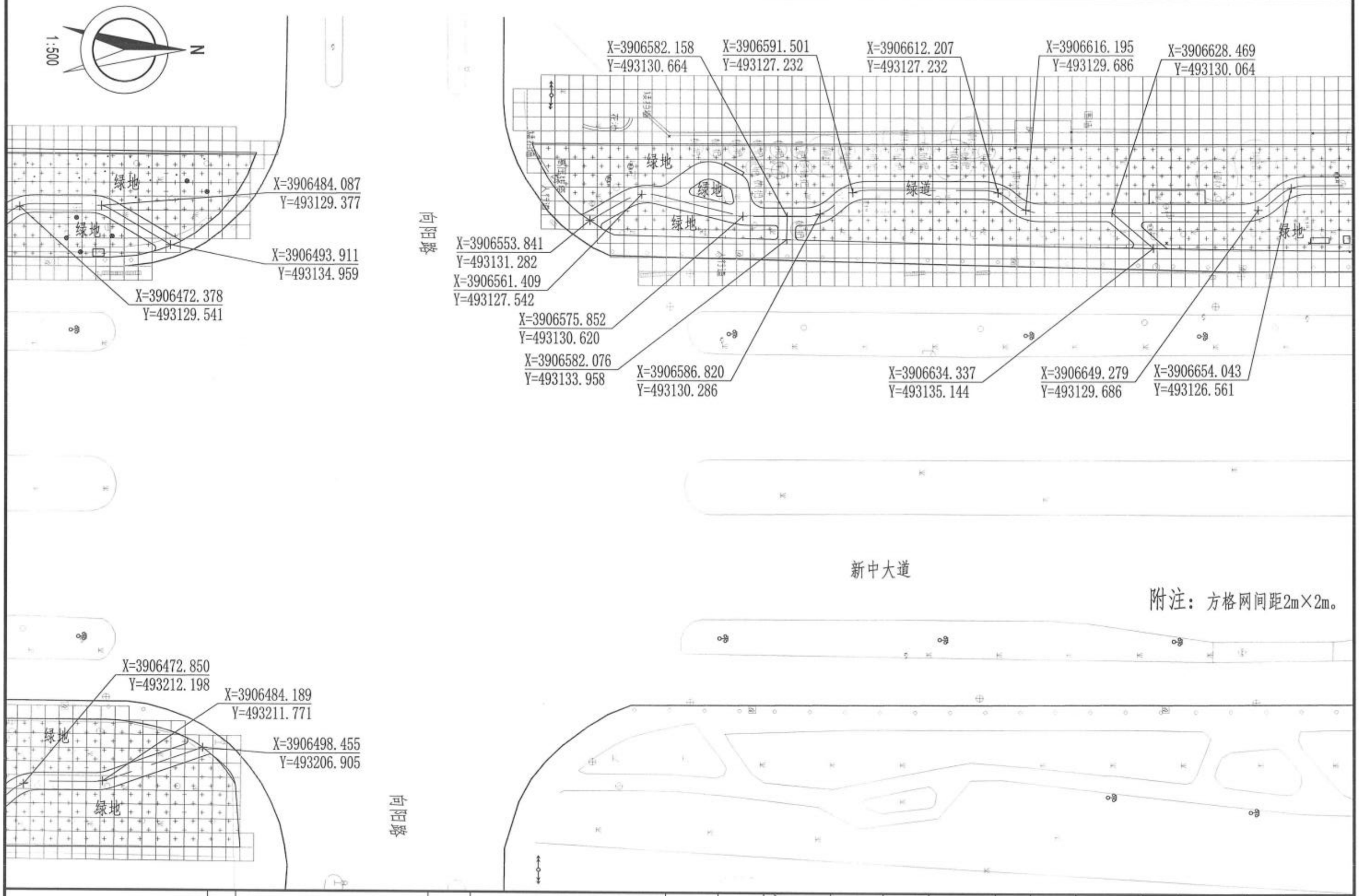
新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	新中大道（建设路~华兰大道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初05
			图名	平面放线图	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	王天宇		日期	2024.01		



新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	新中大道（建设路~华兰大道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初06
			图名	平面放线图	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	王天宇		日期	2024.01		

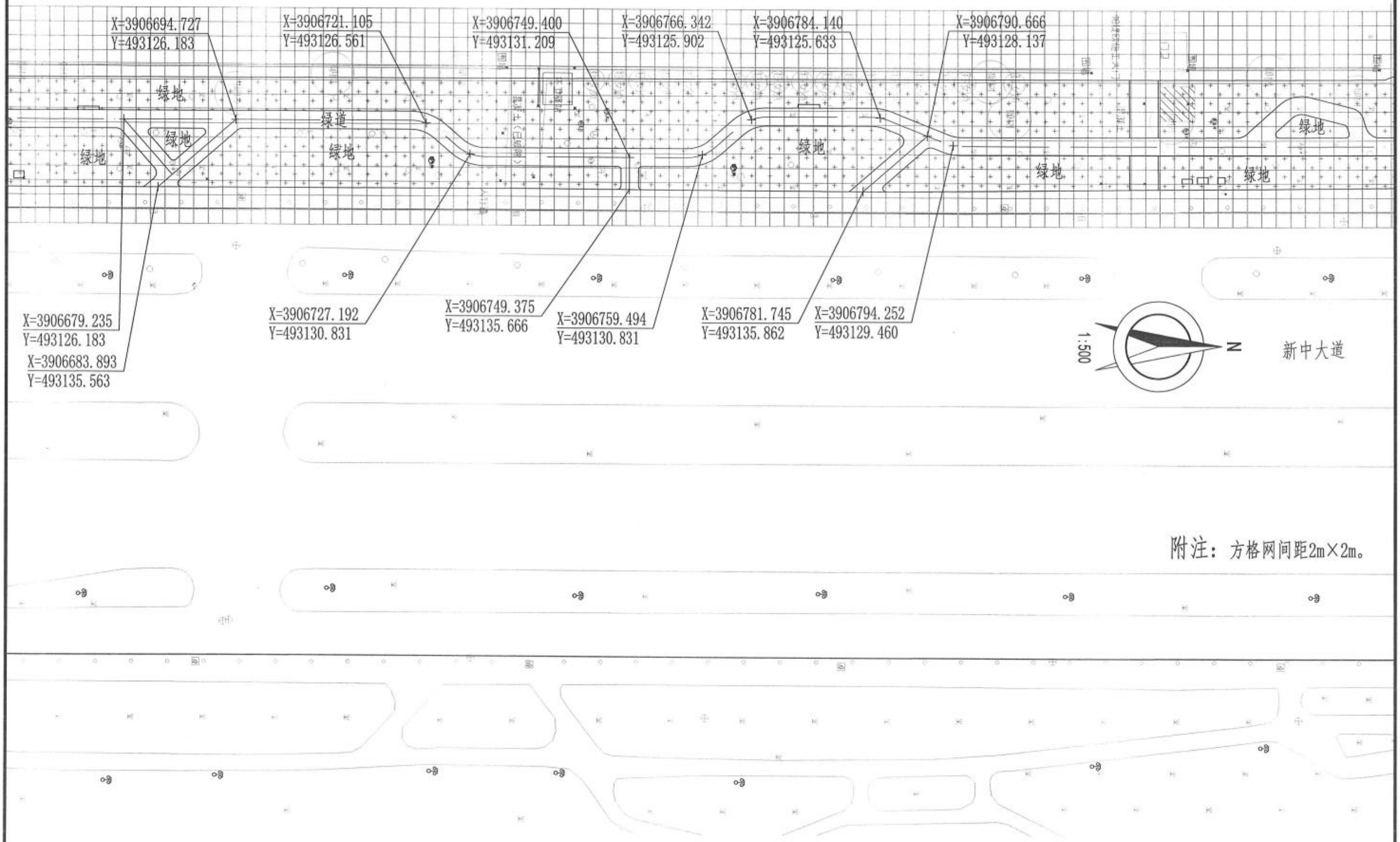


新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	新中大道（建设路~华兰大道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初07
			图名	平面放线图	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	王天宇		日期	2024.01		



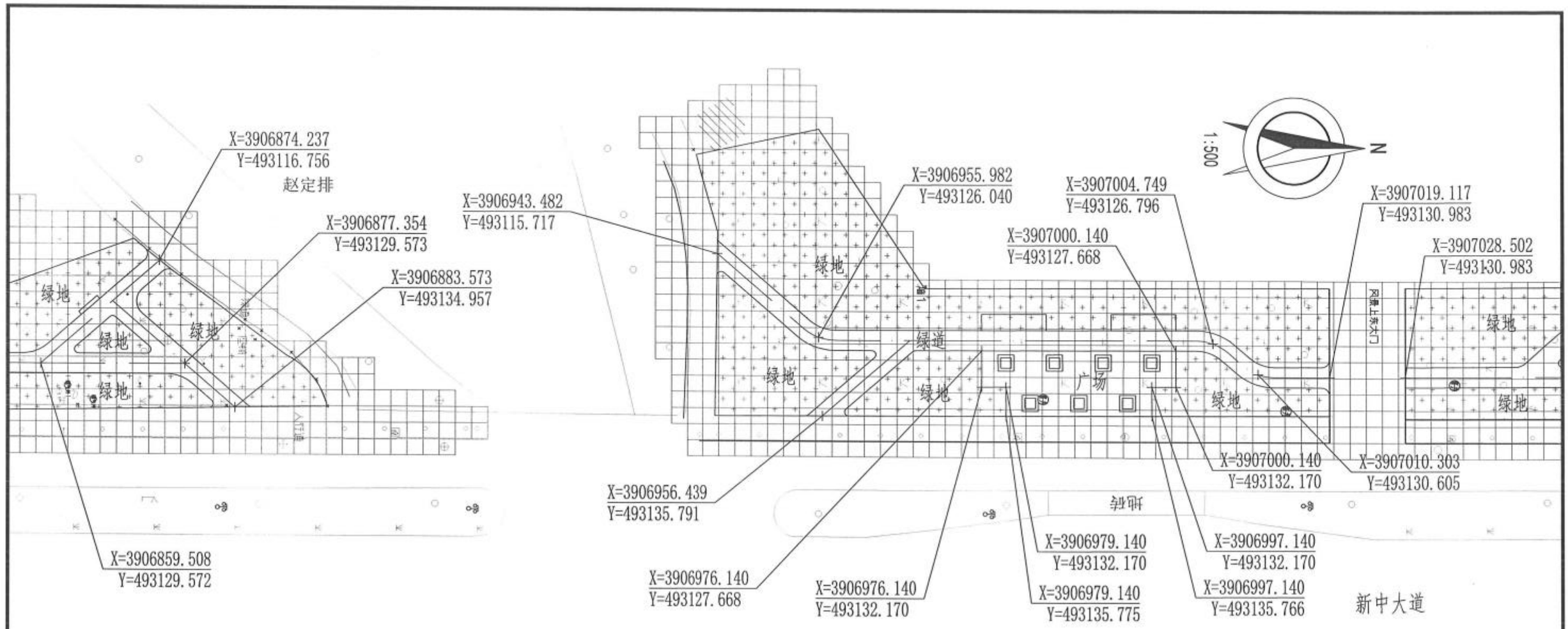
附注：方格网间距2m×2m。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	新中大道（建设路~华兰大道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初08
			图名	平面放线图	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	王天宇		日期	2024.01		



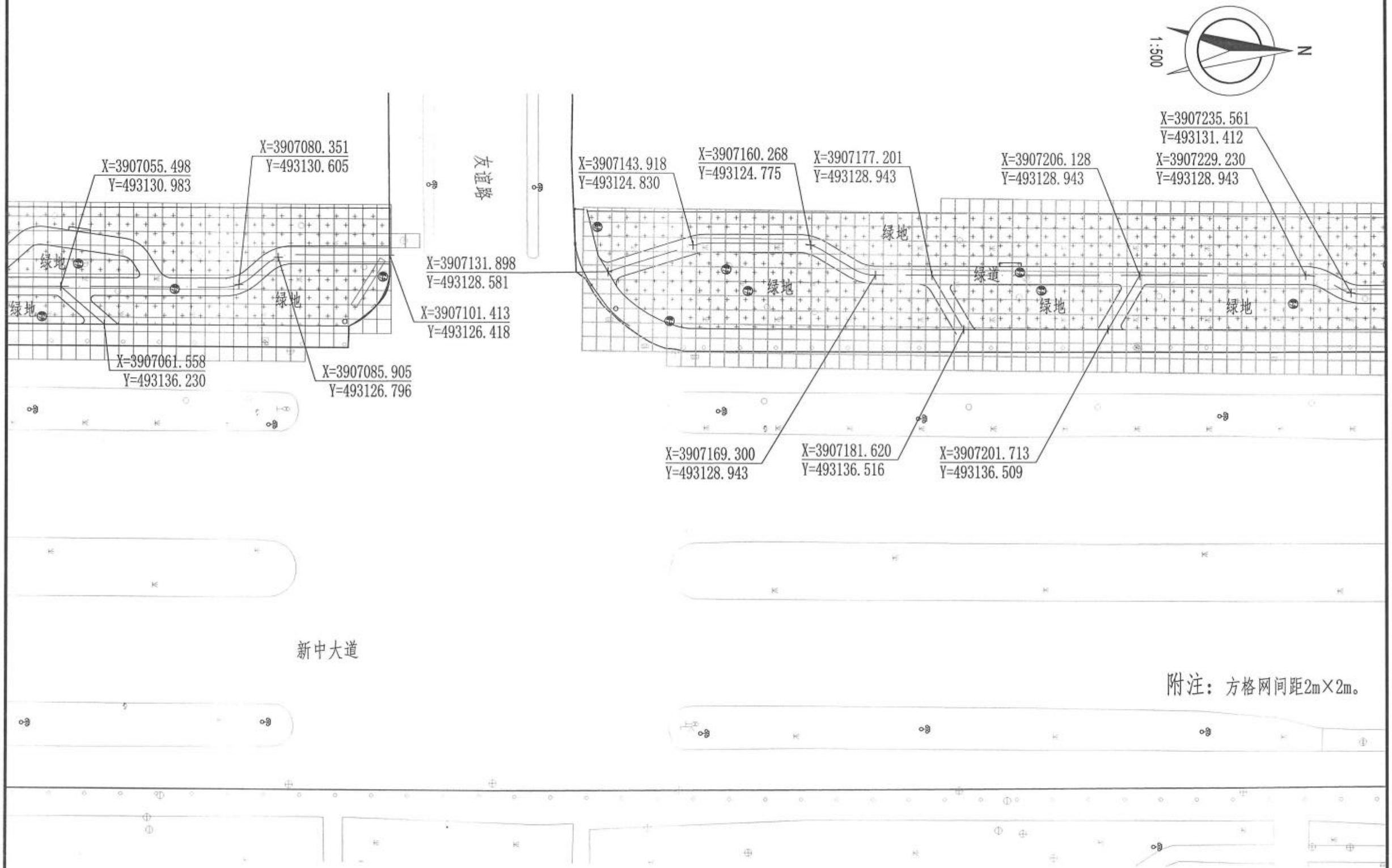
附注：方格网间距2m×2m。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	新中大道（建设路~华兰大道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初09
			图名	平面放线图	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	王天宇		日期	2024.01		



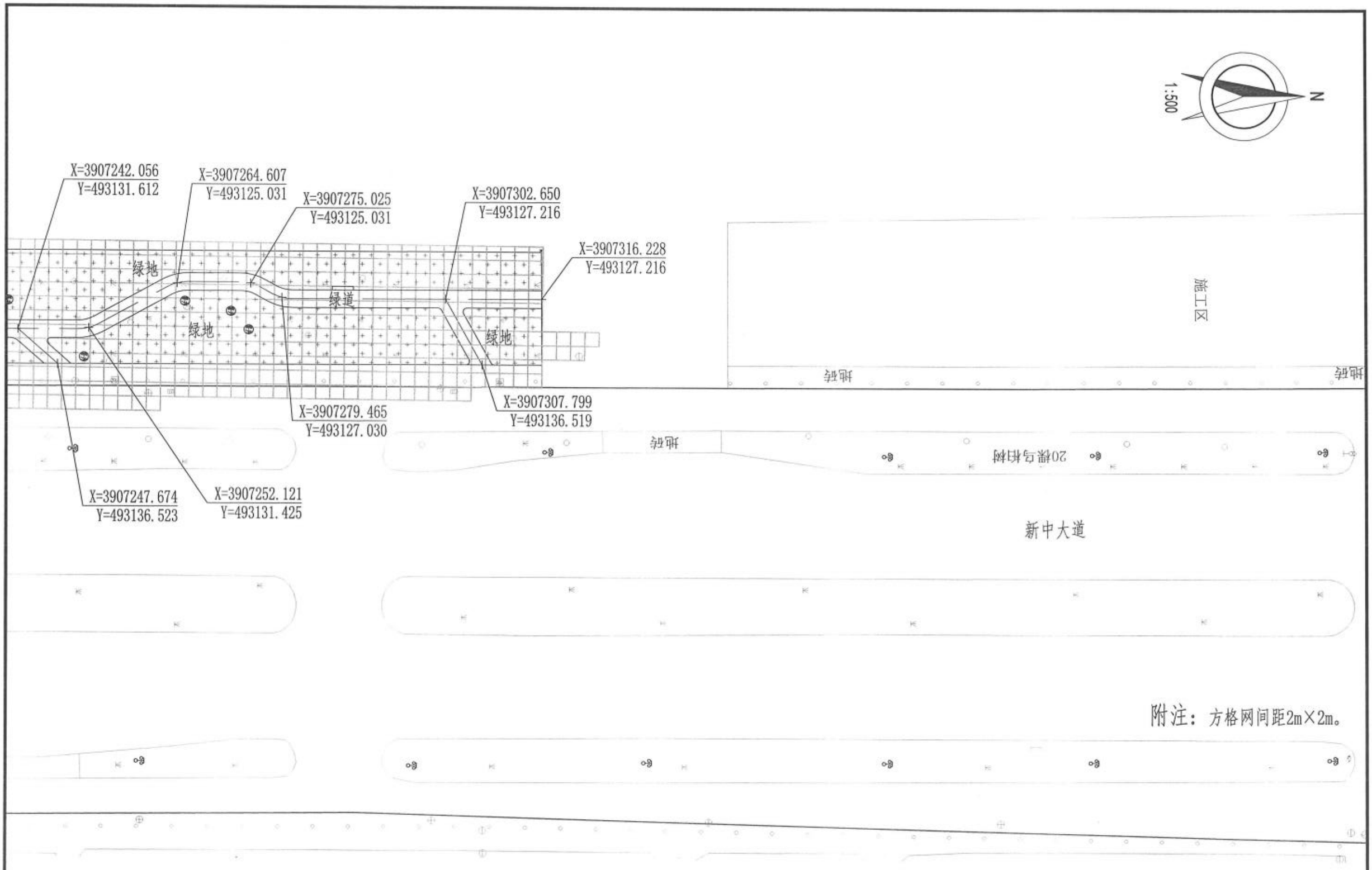
附注：方格网间距2m×2m。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	新中大道（建设路~华兰大道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初10
			图名	平面放线图	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	王天宇		日期	2024.01		



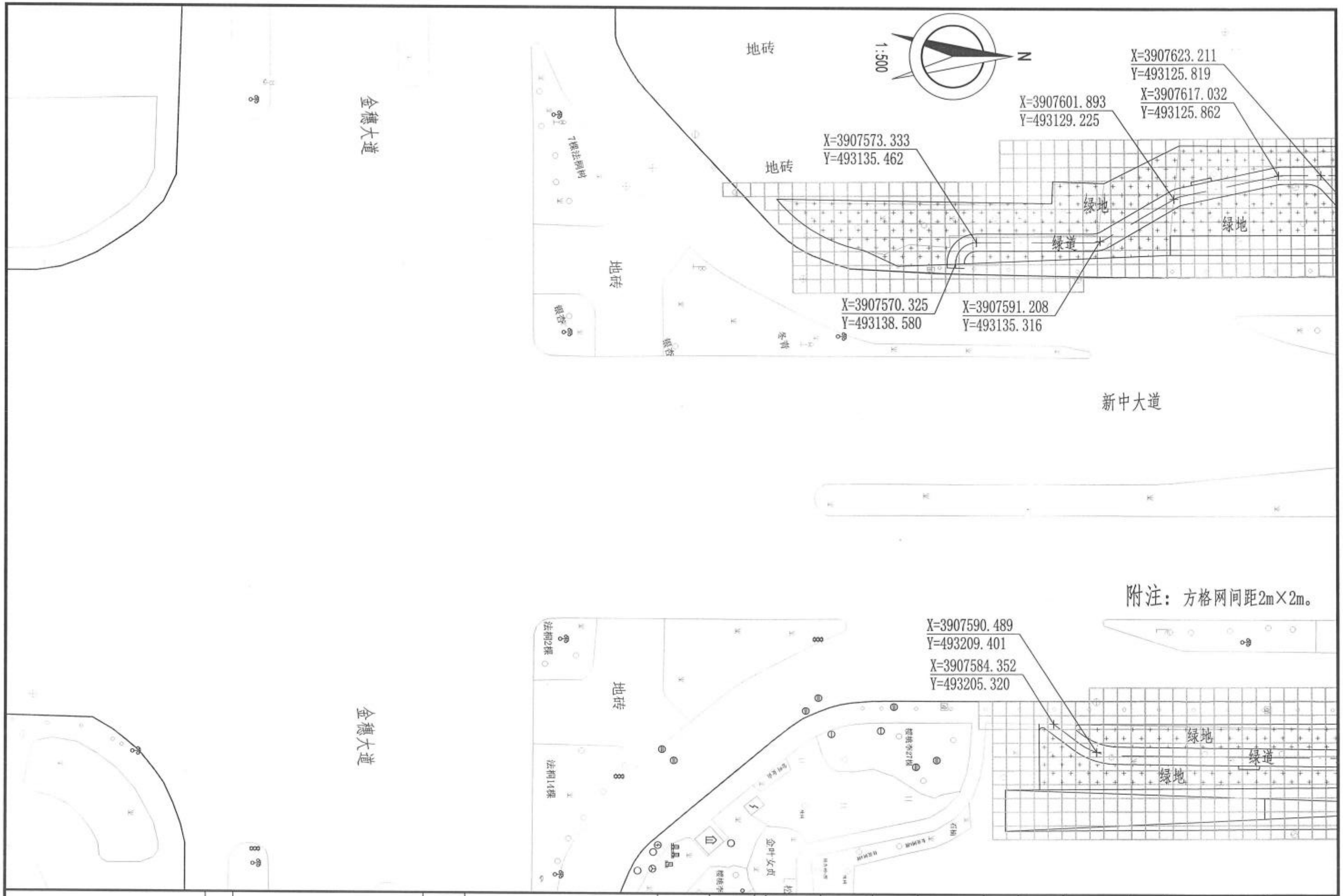
附注：方格网间距2m×2m。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	新中大道（建设路~华兰大道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初11
			图名	平面放线图	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	王天宇		日期	2024.01		

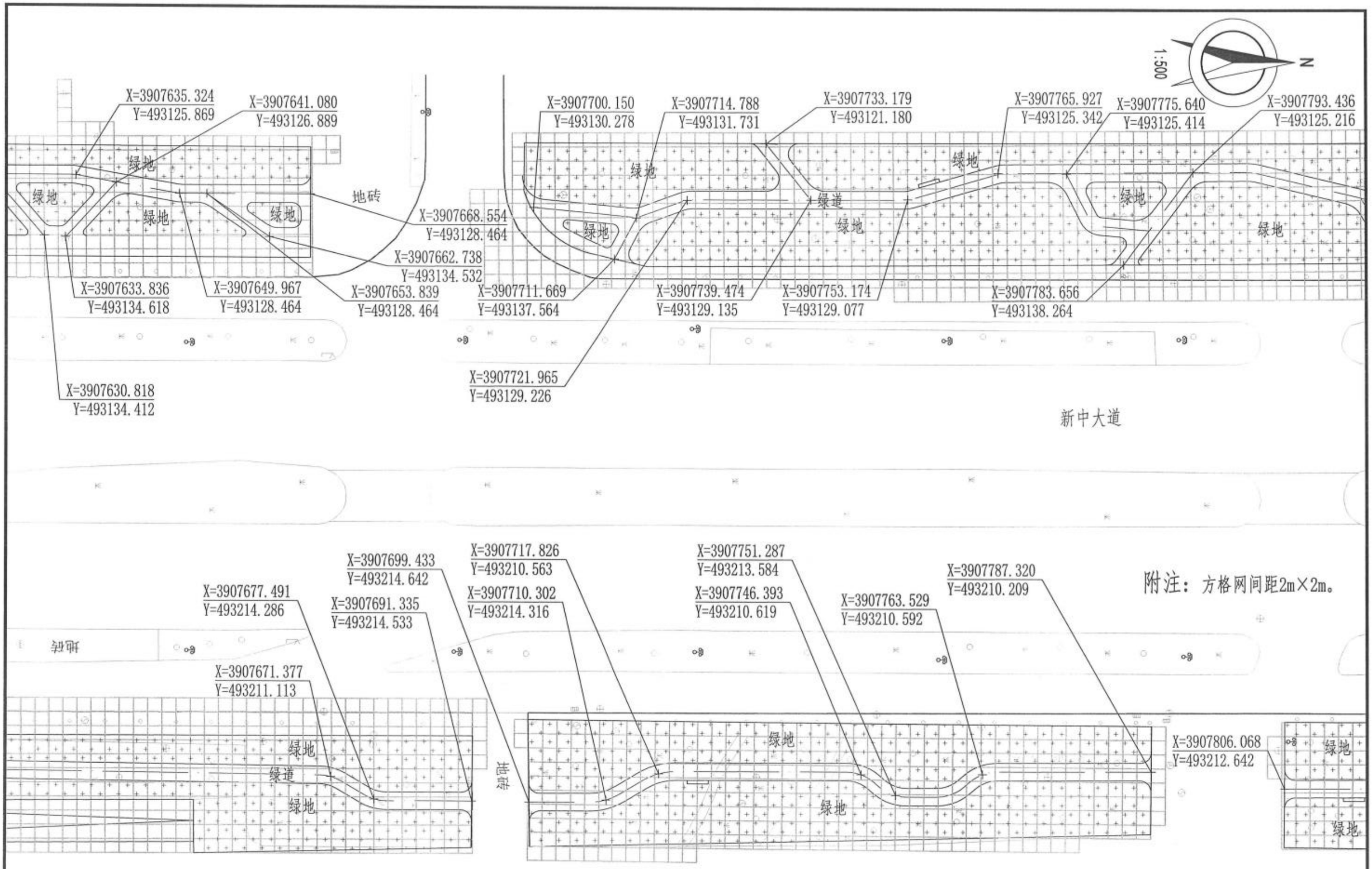


附注：方格网间距2m×2m。

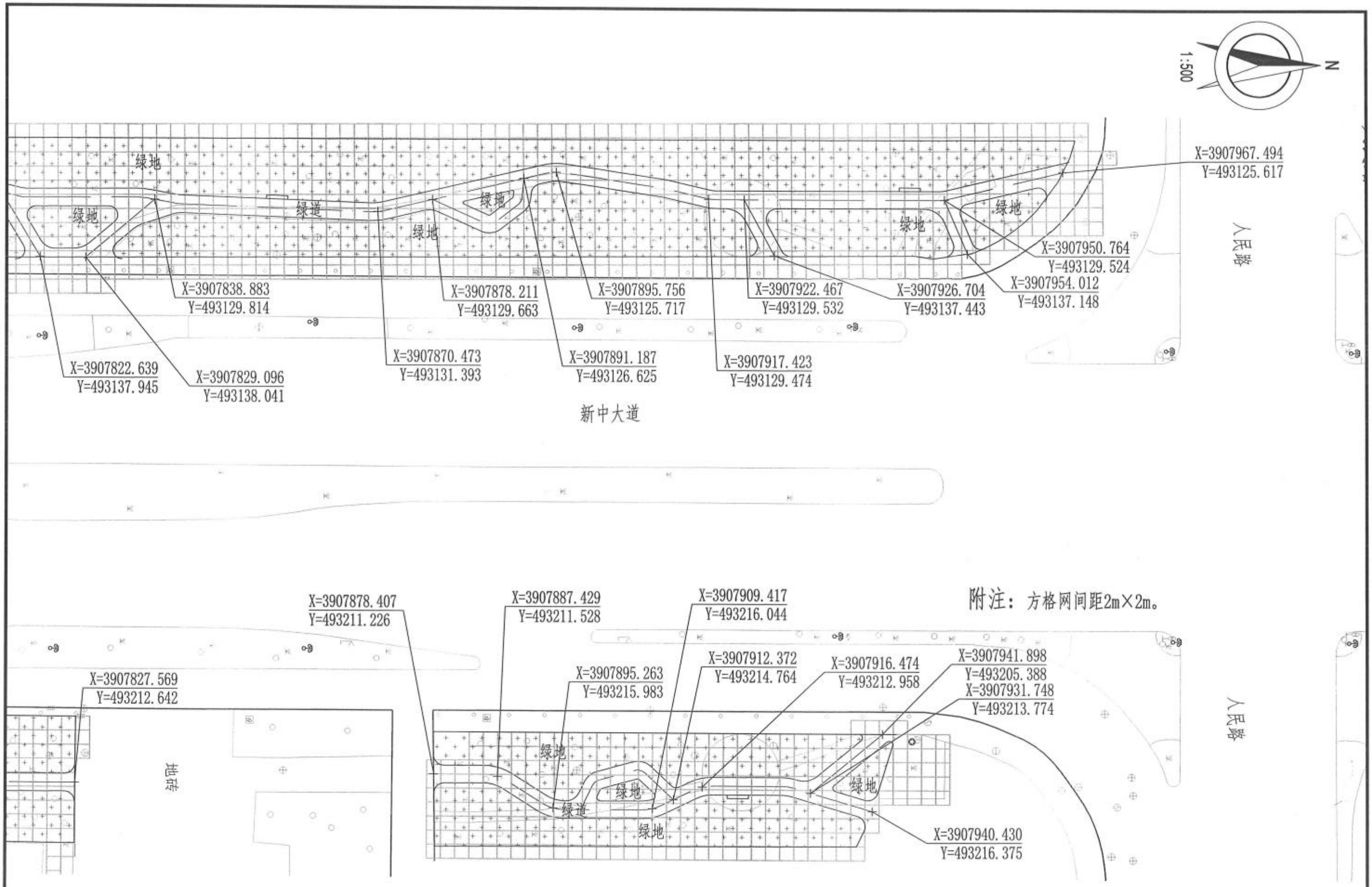
新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	新中大道（建设路~华兰大道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初12
			图名	平面放线图	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	王天宇		日期	2024.01		



新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	新中大道（建设路~华兰大道）绿化工程	审定	常东辉	专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初13
			图名	平面放线图	项目负责	鲍文刚	审核	叶希久		设计	王天宇		日期	2024.01		

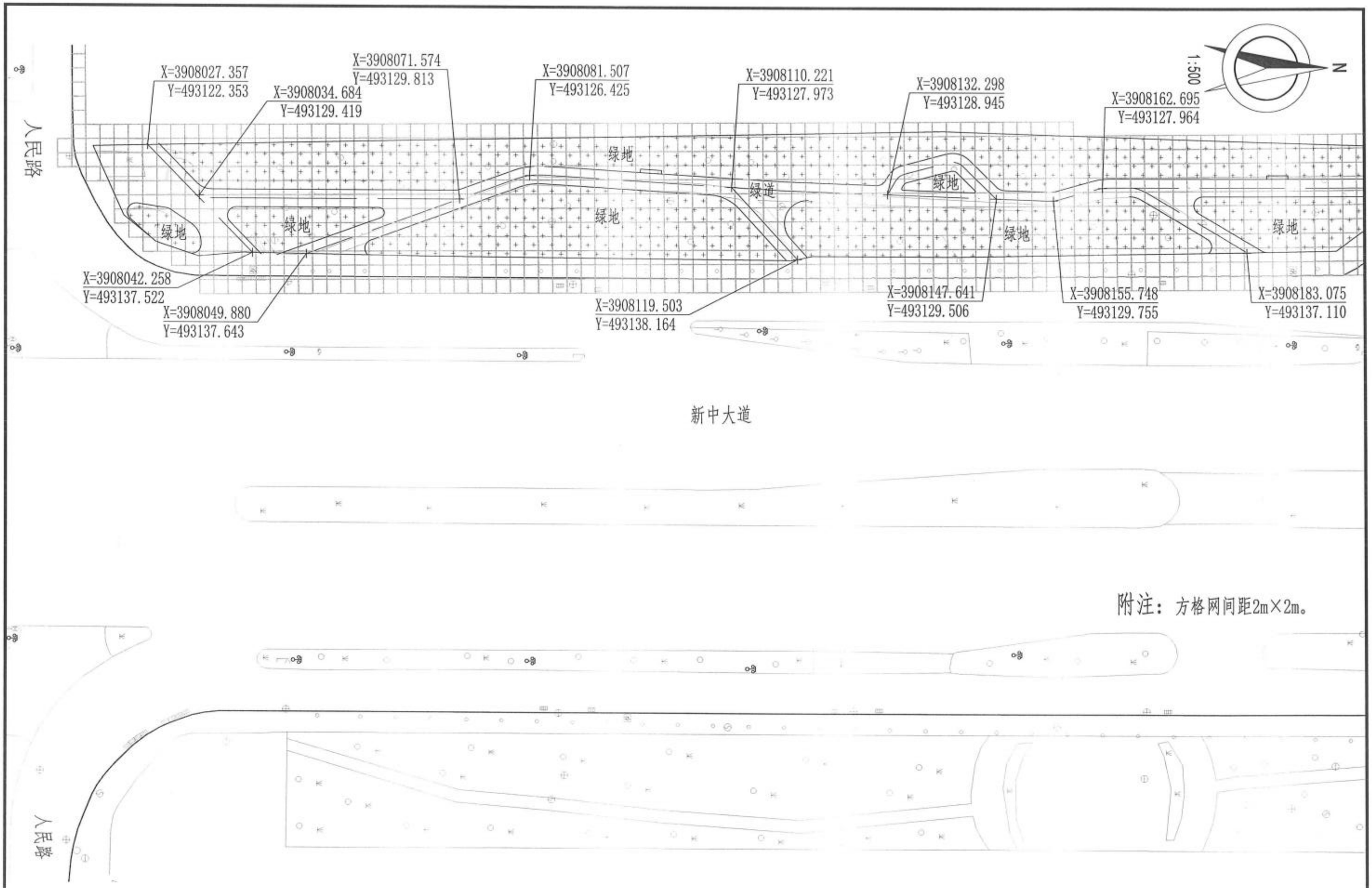


新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	新中大道（建设路~华兰大道）绿化工程	审定	常东辉	常东辉	专业负责	叶希久		校核	张宇飞	张宇飞	设计号	2023Y016-YL	图号	景初14
			图名	平面放线图	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	王天宇	王天宇	日期	2024.01		



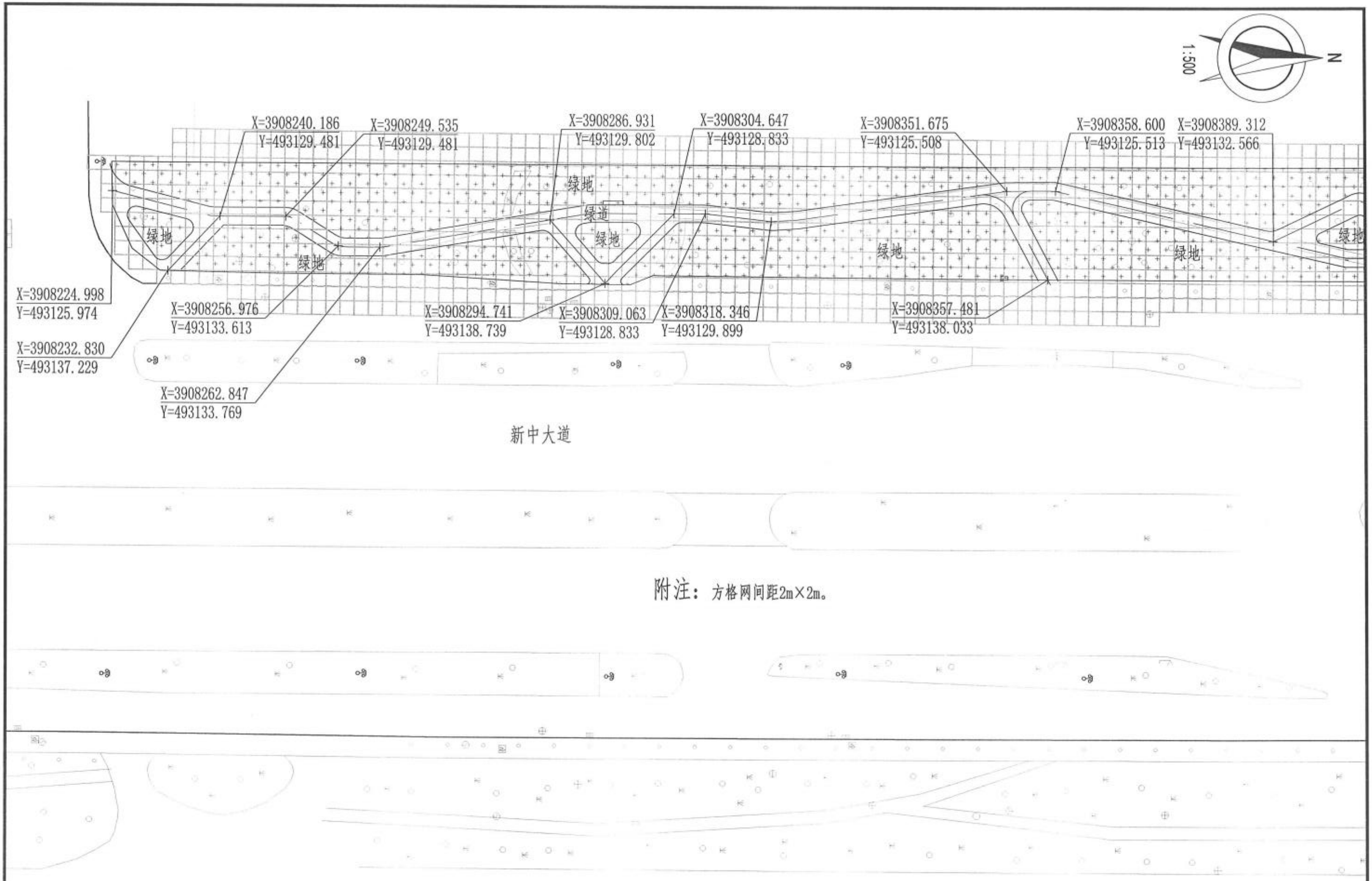
附注：方格网间距2m×2m。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	新中大道（建设路~华兰大道）绿化工程	审定	常东辉	专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初15
			图名	平面放线图	项目负责	鲍文刚	审核	叶希久		设计	王天宇		日期	2024.01		



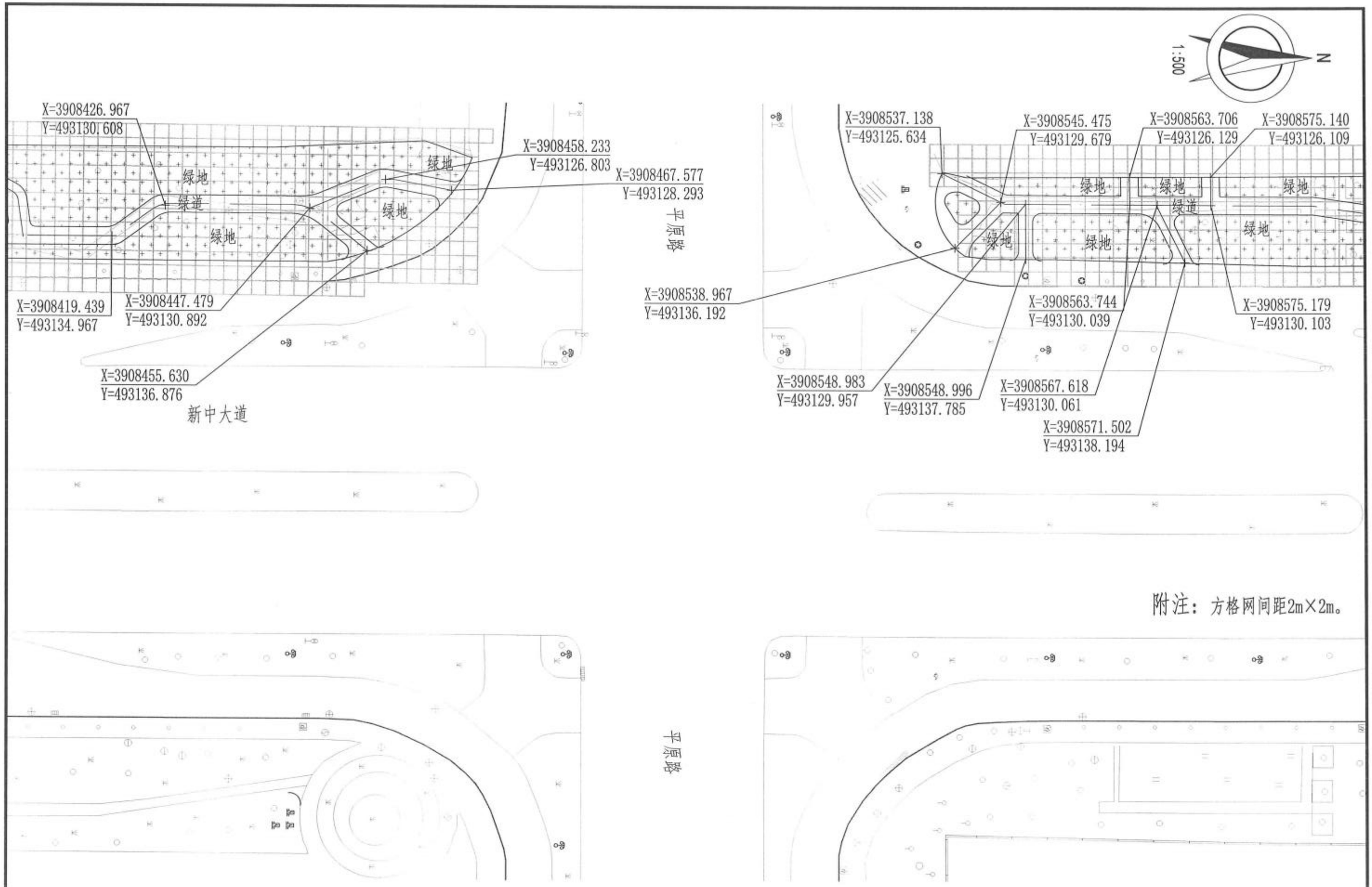
附注：方格网间距2m×2m。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	新中大道（建设路~华兰大道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初16
			图名	平面放线图	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	王天宇		日期	2024.01		



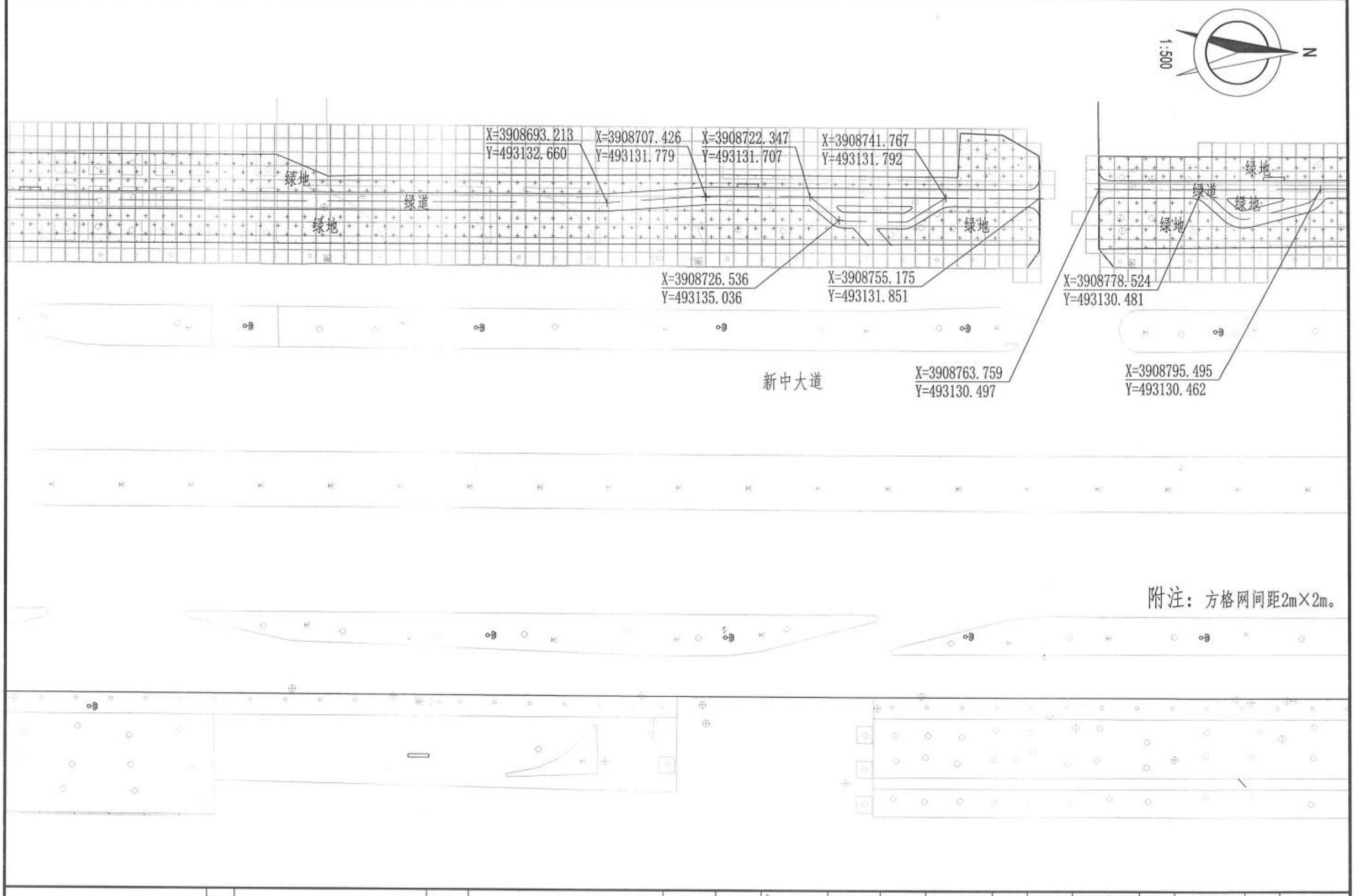
附注：方格网间距2m×2m。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	新中大道（建设路~华兰大道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初17
			图名	平面放线图	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	王天宇		日期	2024.01		



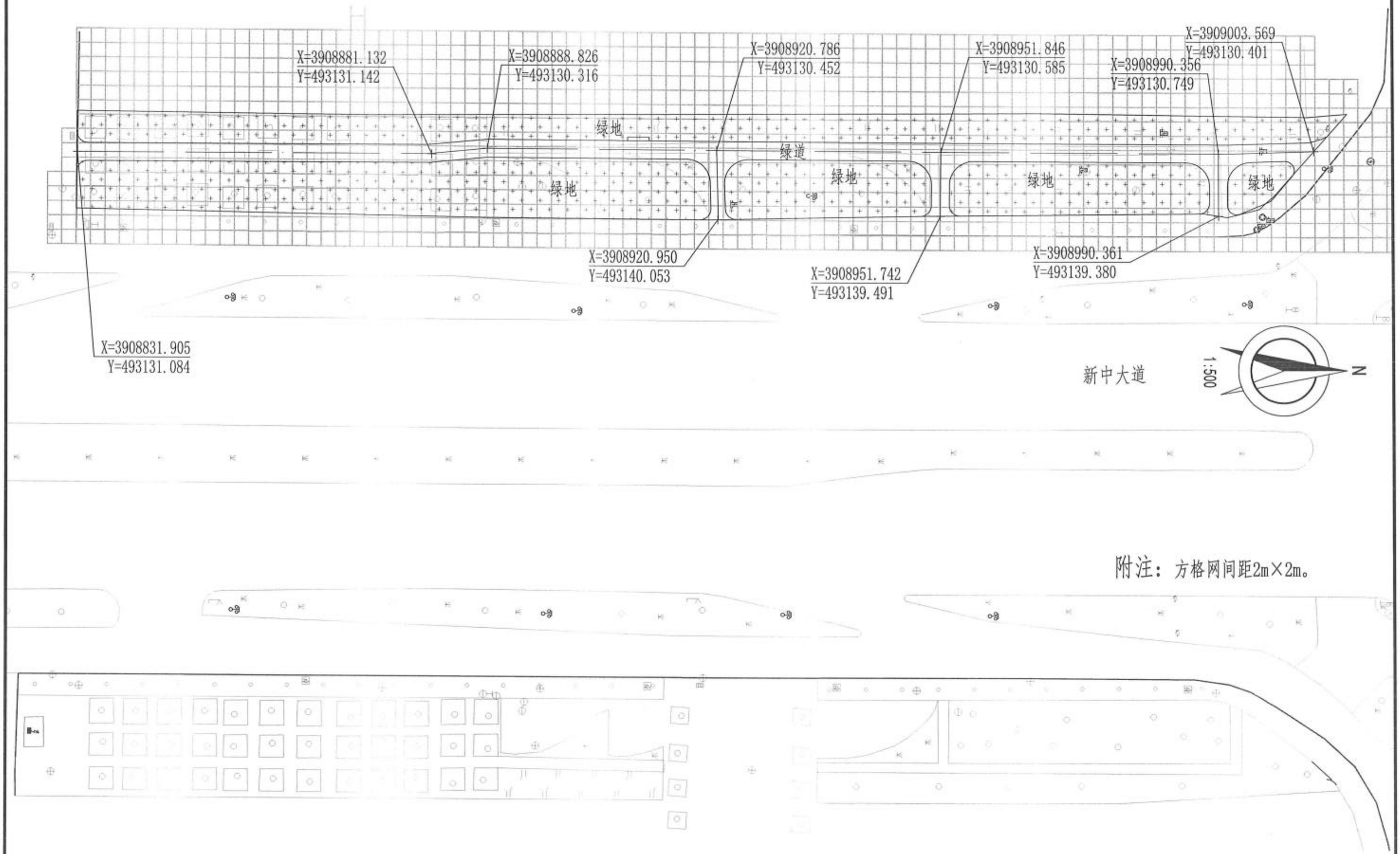
附注：方格网间距2m×2m。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	新中大道（建设路~华兰大道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初18
			图名	平面放线图	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	王天宇		日期	2024.01		



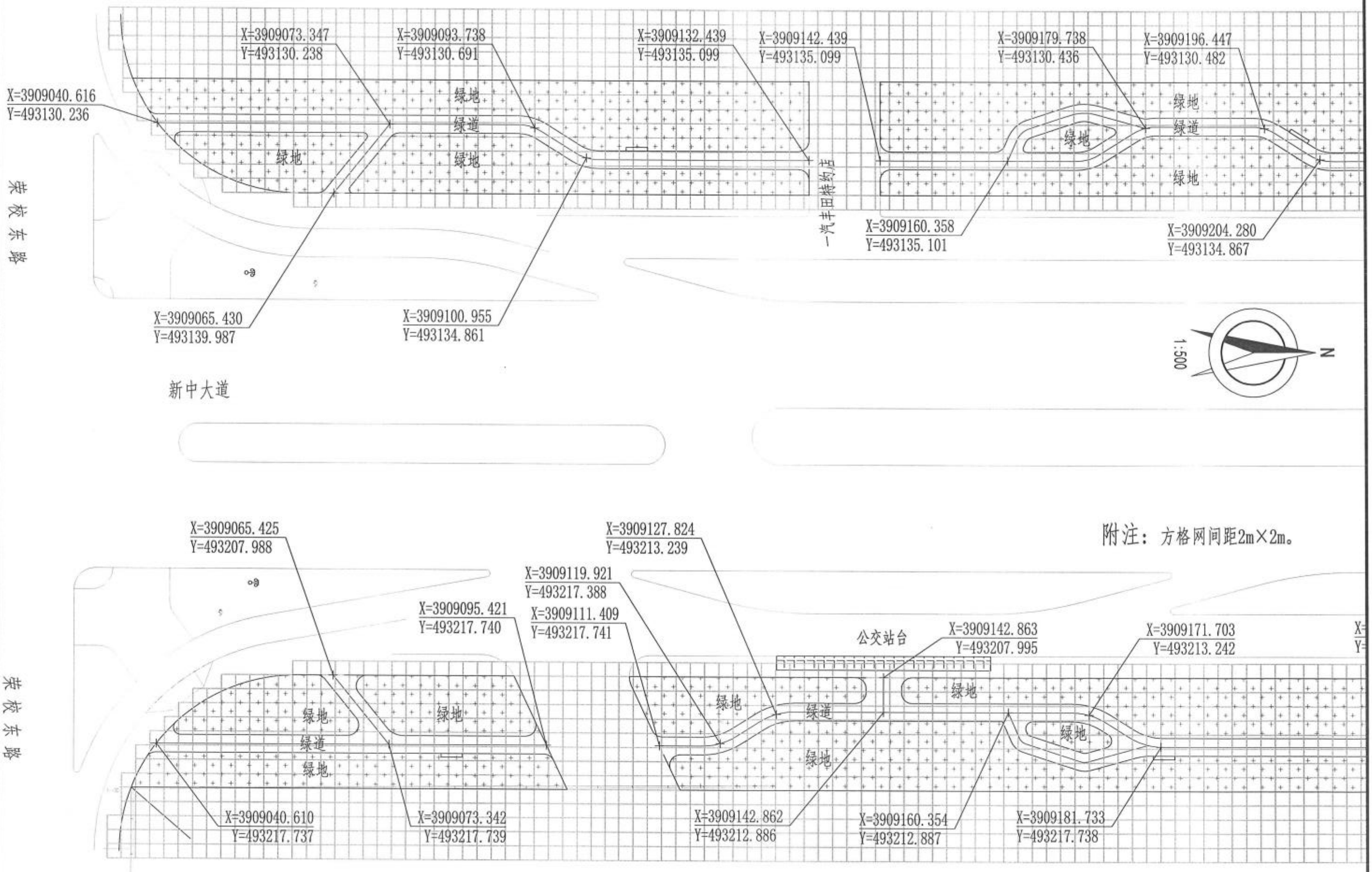
附注：方格网间距2m×2m。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	新中大道（建设路~华兰大道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初19
			图名	平面放线图	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	王天宇		日期	2024.01		

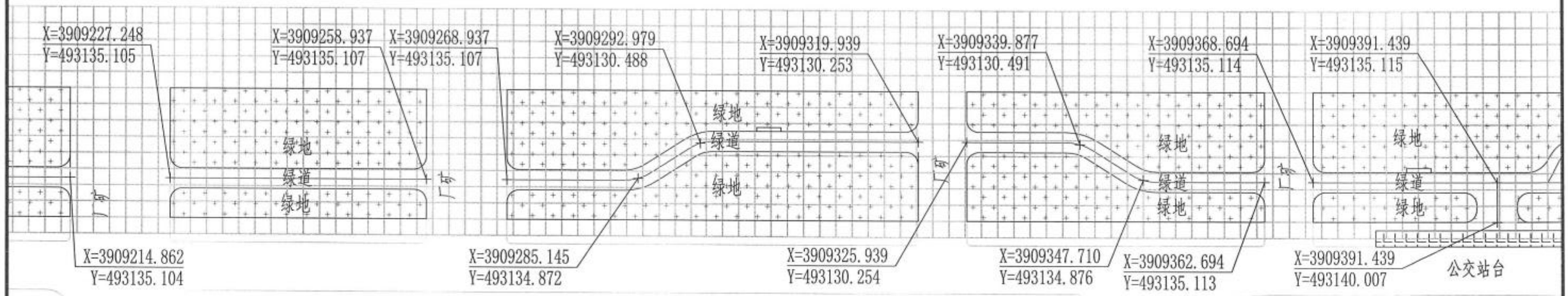


附注：方格网间距2m×2m。

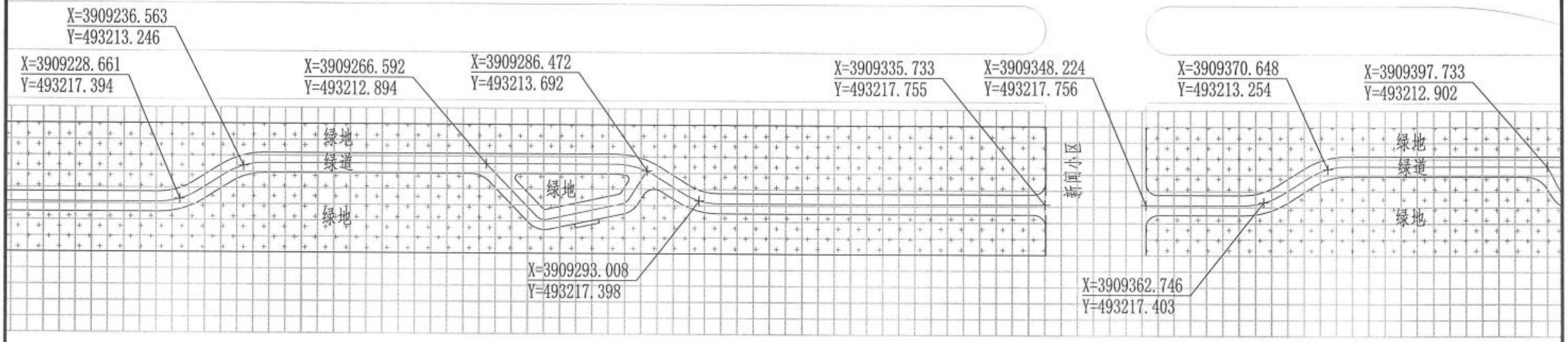
新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	新中大道（建设路~华兰大道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初20
			图名	平面放线图	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	王天宇		日期	2024.01		



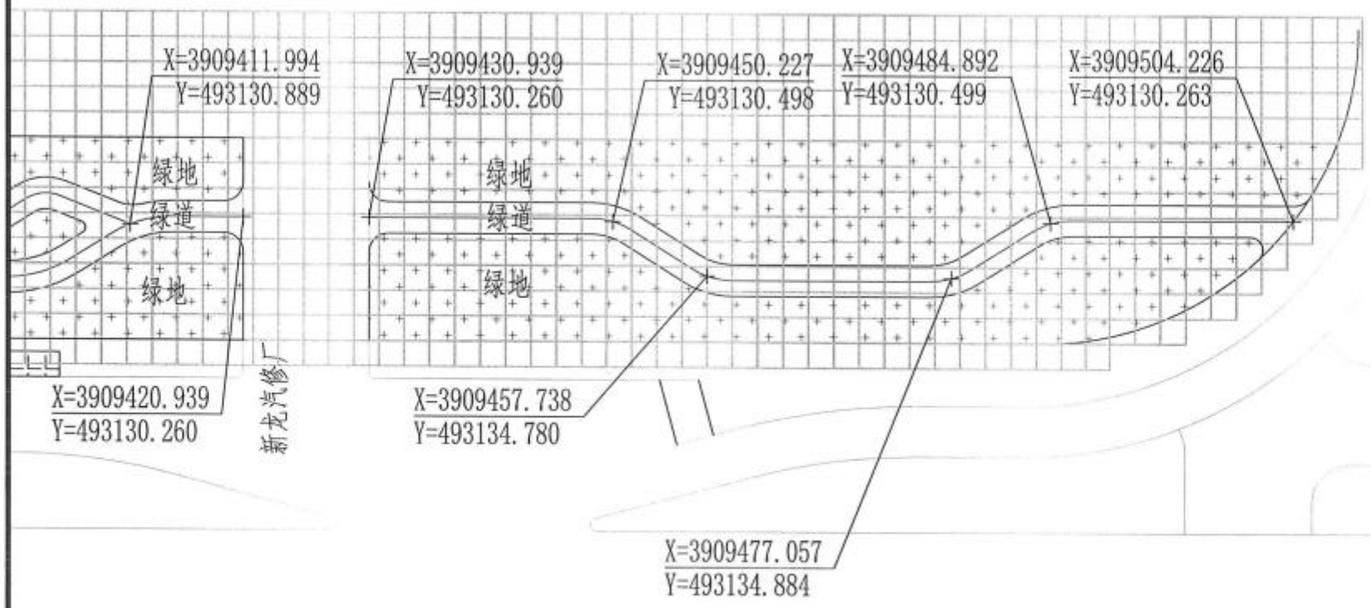
新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	新中大道（建设路~华兰大道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初21
			图名	平面放线图	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	王天宇		日期	2024.01		

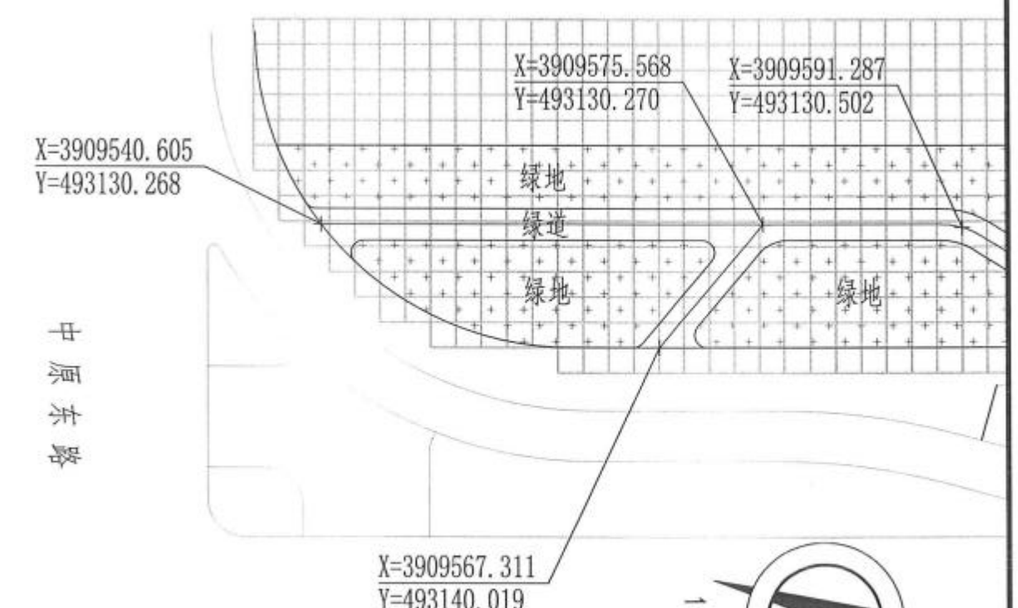


附注：方格网间距2m×2m。

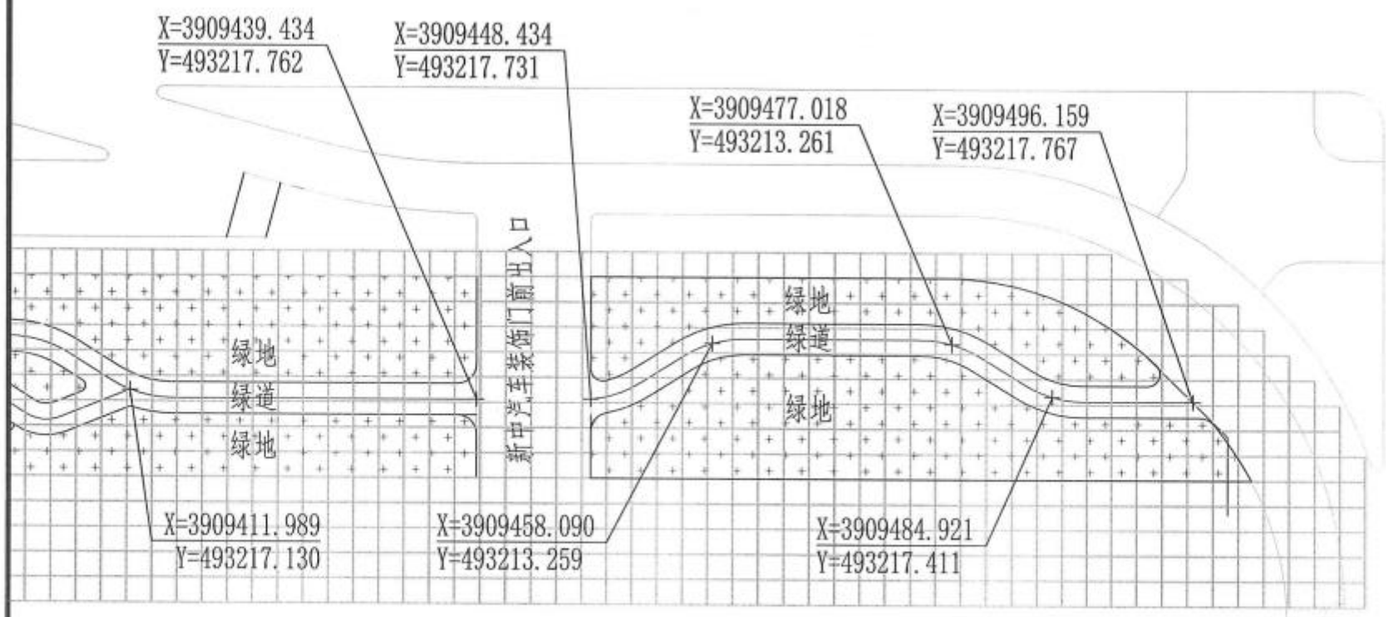


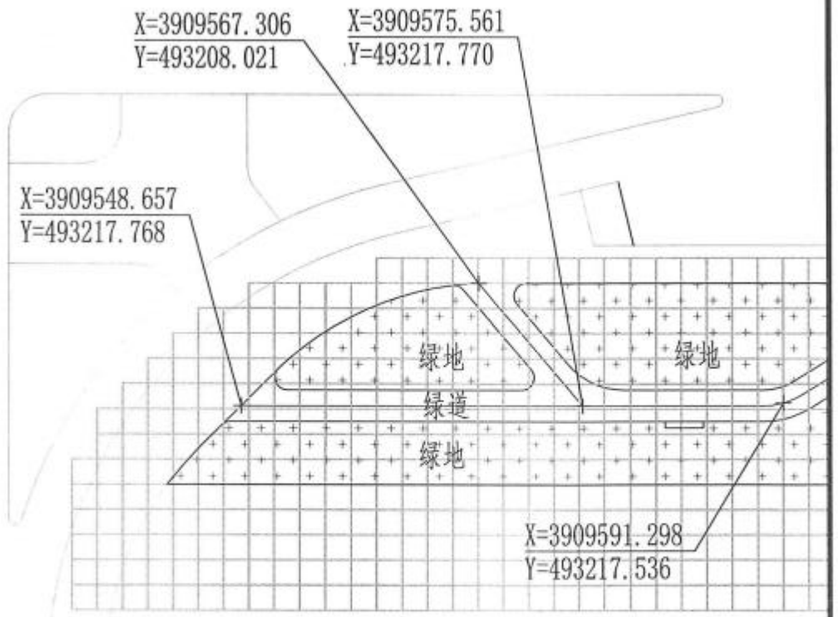
新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	新中大道（建设路~华兰大道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初22
			图名	平面放线图	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	王天宇		日期	2024.01		



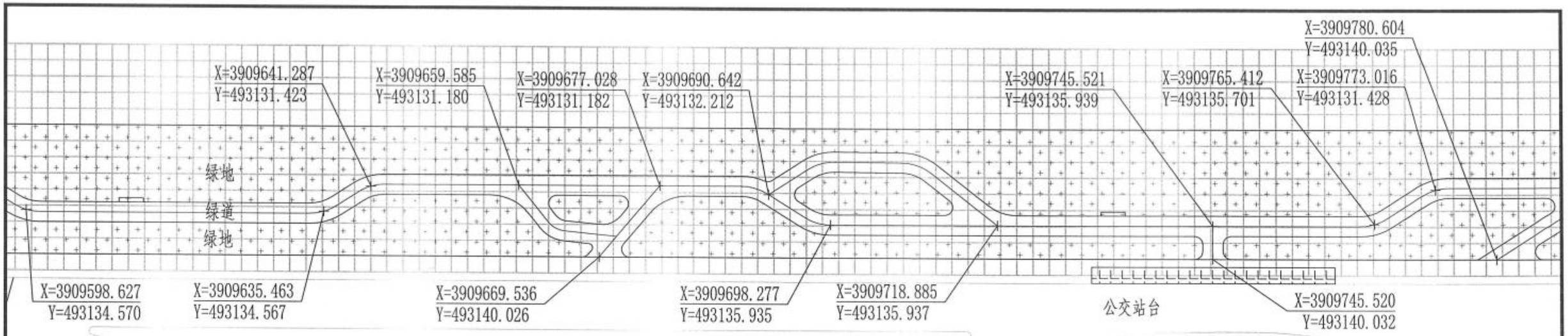


附注：方格网间距2m×2m。

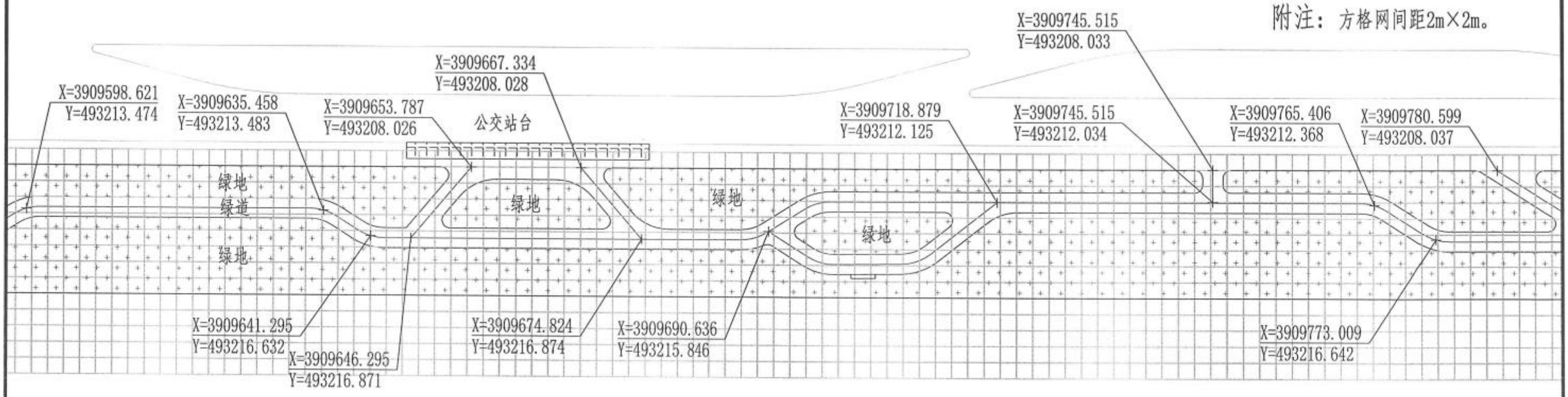




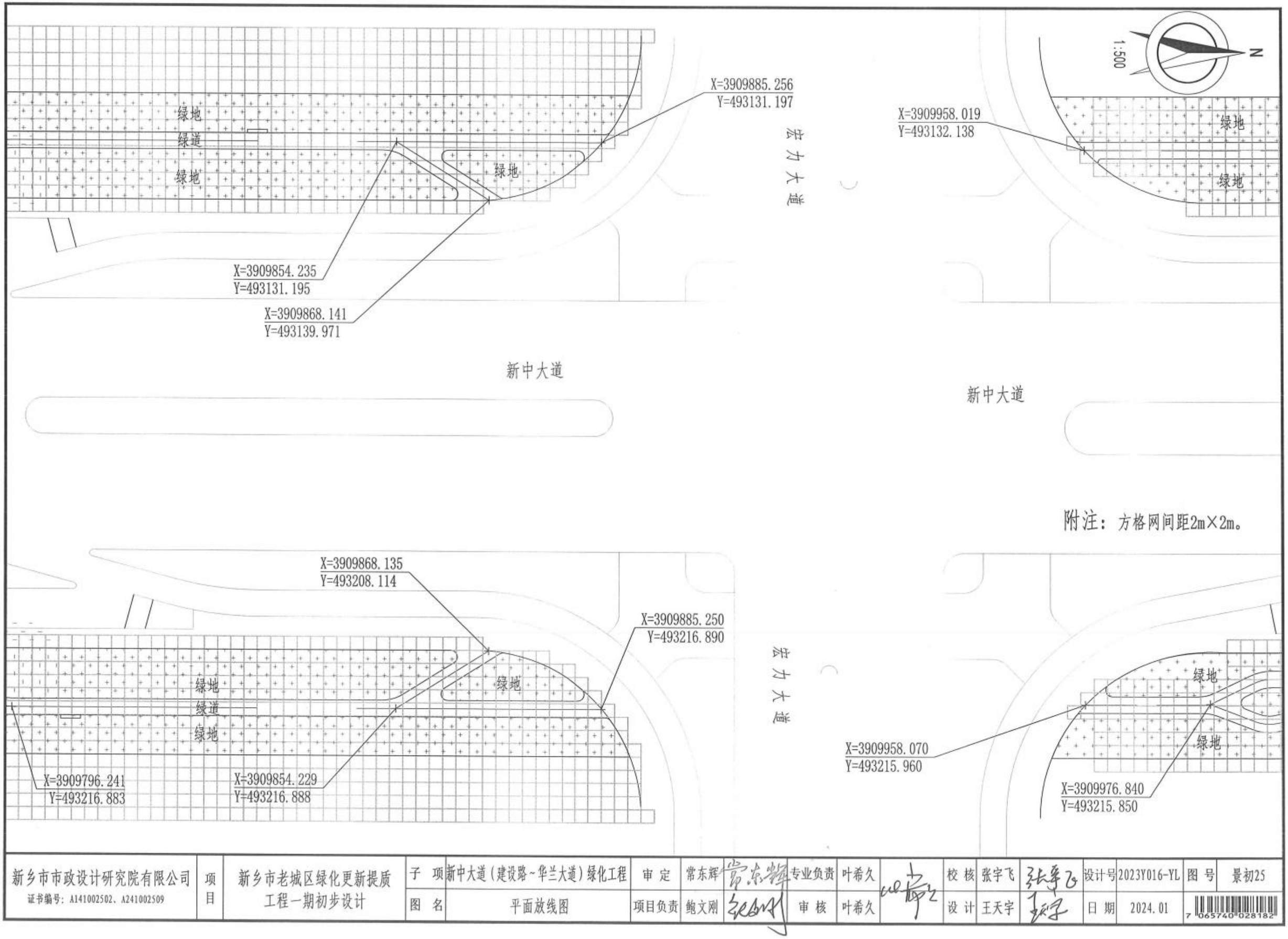
新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	新中大道（建设路~华兰大道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初23
			图名	平面放线图	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	王天宇		日期	2024.01		



附注：方格网间距2m×2m。

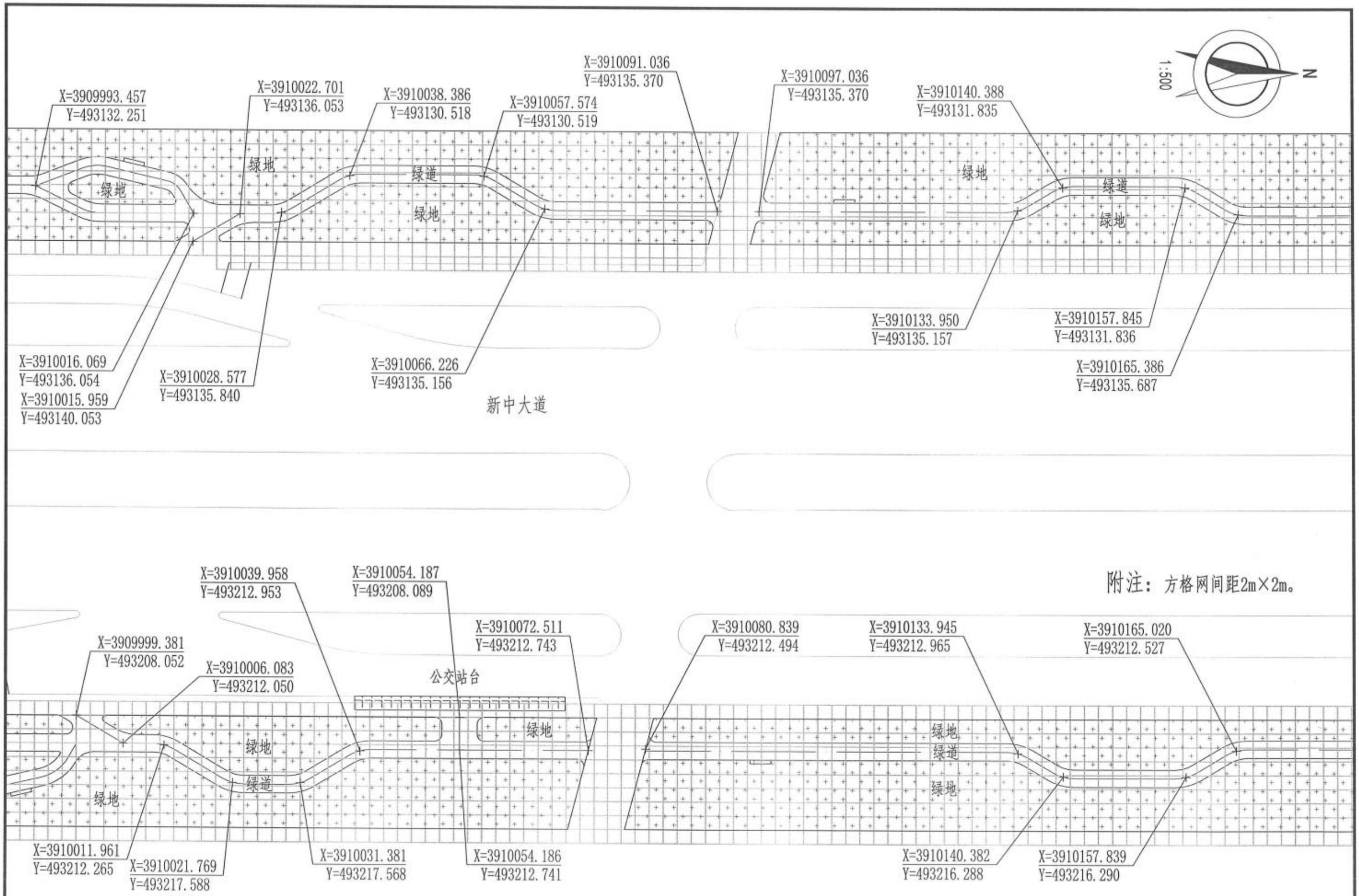


新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	新中大道（建设路~华兰大道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初24
			图名	平面放线图	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	王天宇		日期	2024.01		



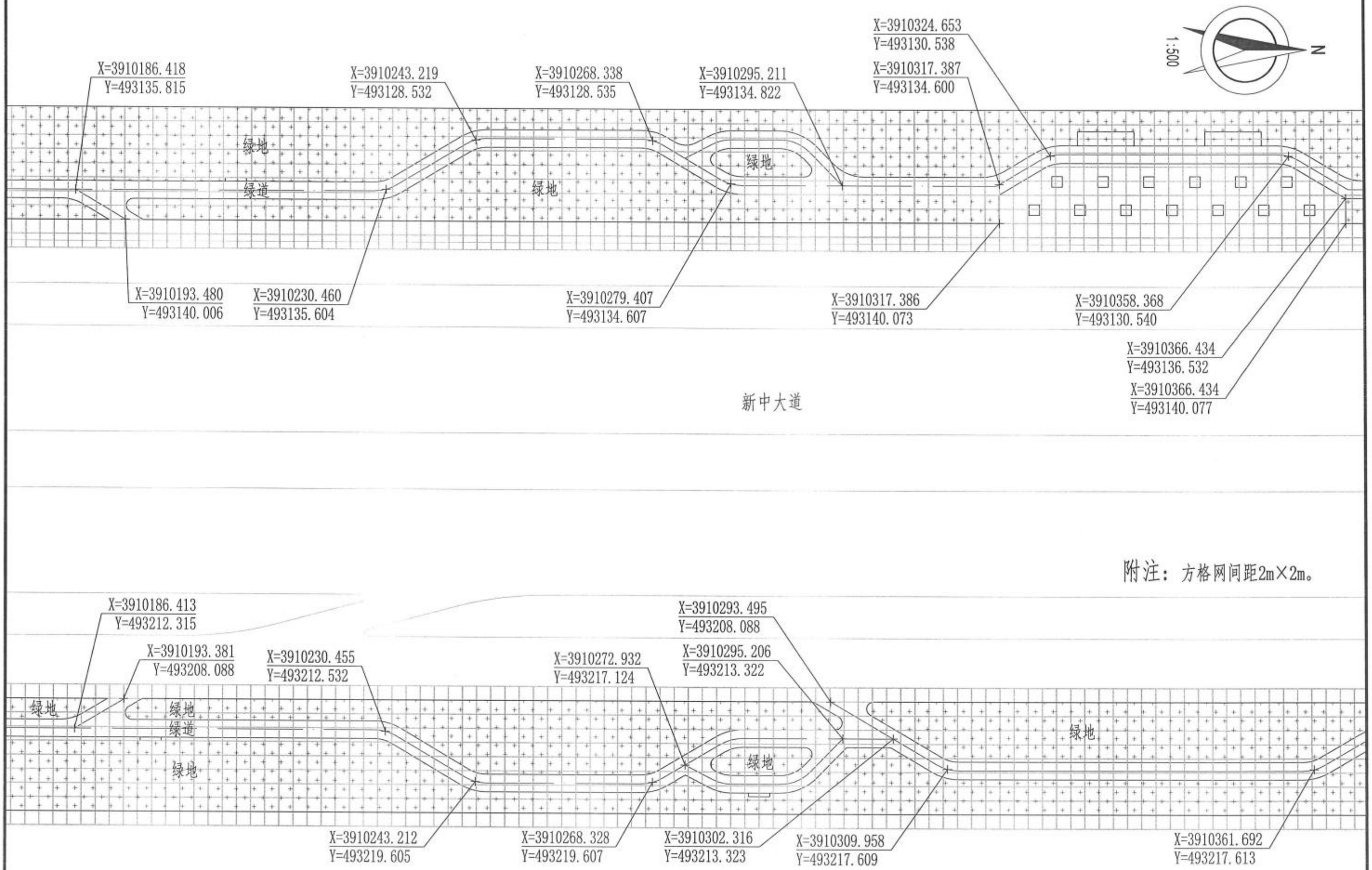
附注：方格网间距2m×2m。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	新中大道（建设路~华兰大道）绿化工程	审定	常东辉	专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初25
			图名	平面放线图	项目负责	鲍文刚	审核	叶希久		设计	王天宇		日期	2024.01		

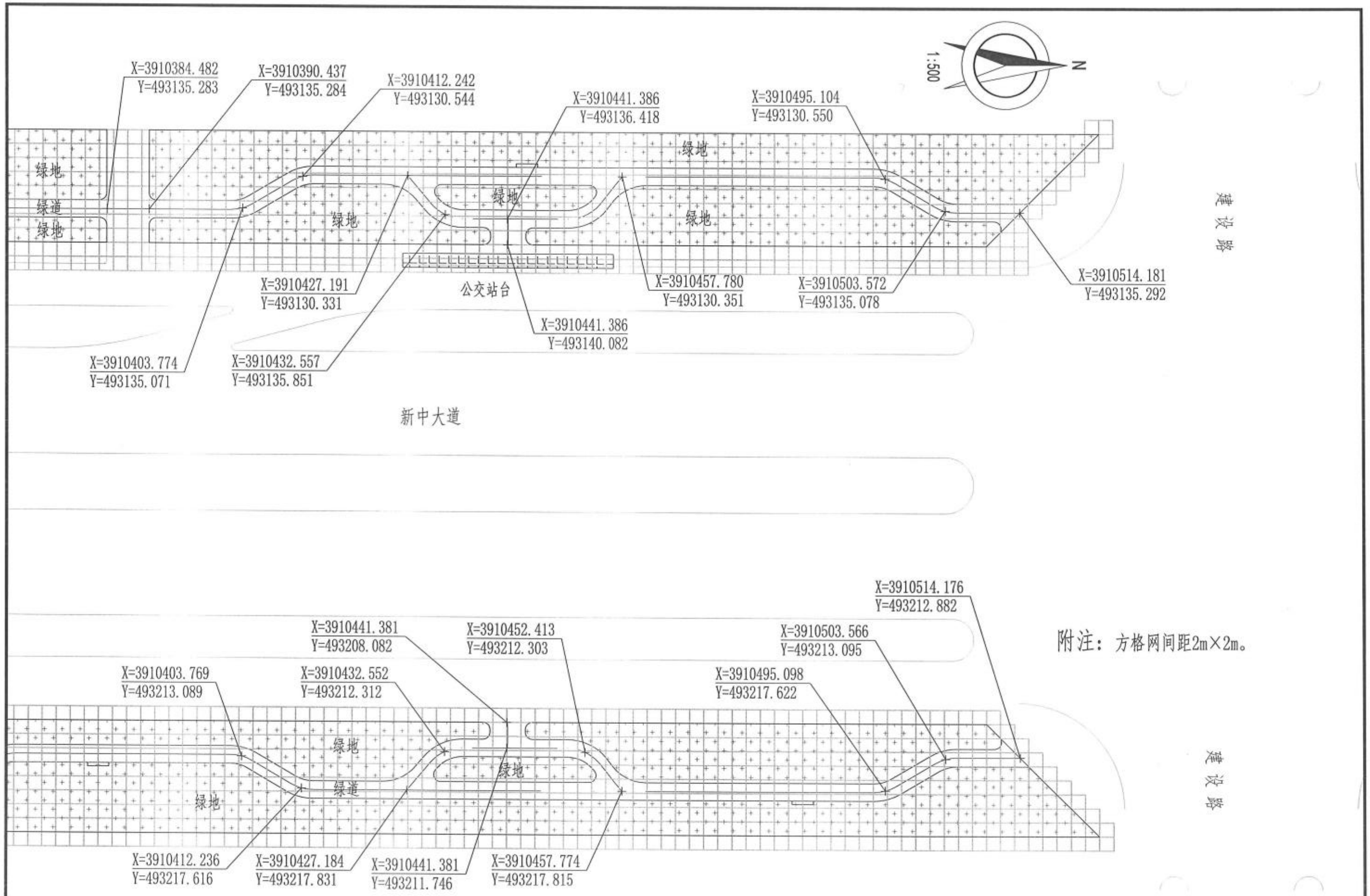


附注：方格网间距2m×2m。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	新中大道（建设路~华兰大道）绿化工程	审定	常东辉	专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初26
			图名	平面放线图	项目负责	鲍文刚	审核	叶希久		设计	王天宇		日期	2024.01		

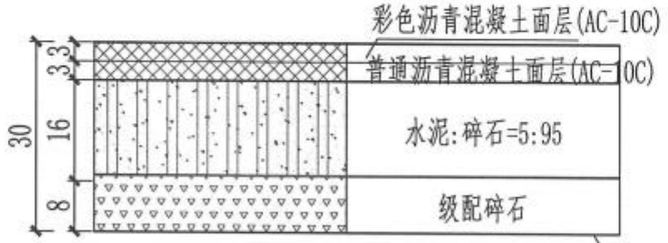


新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	新中大道（建设路~华兰大道）绿化工程	审定	常东辉	常东辉	专业负责	叶希久		校核	张宇飞	张宇飞	设计号	2023Y016-YL	图号	景初27
			图名	平面放线图	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	王天宇	王天宇	日期	2024.01		



附注：方格网间距2m×2m。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	新中大道（建设路~华兰大道）绿化工程	审定	常东辉	常东辉	专业负责	叶希久		校核	张宇飞	张宇飞	设计号	2023Y016-YL	图号	景初28
			图名	平面放线图	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	王天宇		日期	2024.01		

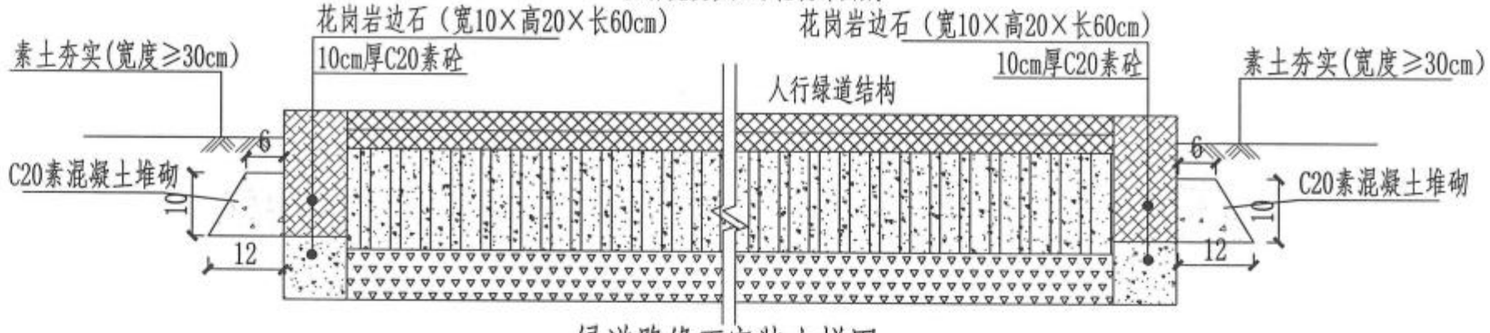


新建绿道结构示意图

单位: cm

说明:

1. 图中单位除标明外均以厘米计，本图比例示意。
2. 人行道土基必须密实、均匀、稳定，路基填方土壤应在最佳含水量条件下分层填筑、碾压。人行道路基压实度大于90%，并不超过93%（重型击实标准），人行道土基回弹模量值≥20MPa。
3. 彩色沥青混凝土技术要求参见GB 32984-2016 彩色沥青混凝土。



绿道路缘石安装大样图

单位: cm

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号: A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	新中大道（建设路~华兰大道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初29
			图名	绿道结构详图	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	王天宇		日期	2024.01		

新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计

第四册 第二篇：新中大道（建设路-华兰大道）绿化工程

绿化种植设计说明

1　设计依据

1.1　与建设单位签订的项目设计合同。

1.2　《新乡市老城区绿化更新提质工程（一期）可行性研究报告（修编）》（2023年9月）

2　执行前期批复情况

本篇绿化工程设计执行《新乡市老城区绿化更新提质工程（一期）可行性研究报告（修编）所定原则和方案。

3　技术规范、标准和工程施工及验收标准

3.1　技术规范和标准

《园林绿化工程项目规范》GB55014-2021　　《园林绿化养护标准》CJJT 287-2018

《城市绿地设计规范》GB 50420-2007(2016 年版)　　《风景园林制图标准》CJJT67-2015

《总图制图标准》GB/T 50103-2010　　《绿化种植土壤》CJ/T 340-2016

《城市道路绿化设计标准》CJJ/T75-2023　　《园林绿化木本苗》CJ/T 24-2018

《无障碍设计规范》GB50763-2012　　《园林绿化球根花卉种球》CJ/T 135-2018

《园林绿化工程施工及验收规范》CJJ 82-2012

3.2　工程施工及验收标准（选用现行的施工技术规范，技术规程及验收标准）。

绿化植物成活率高达95%以上，乔木、灌木、地被等苗木规格全部达到图纸设计标准。

4　工程概况

4.1　工程名称

新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计-新中大道（建设路-华兰大道）绿化工程

4.2　工程概况

4.2.1　工程范围及规模

项目位于新乡市东部，设计范围为新中大道（建设路-华兰大道）段外侧绿地（16 米-18 米宽）改造，道路长约 4588 米，总改造面积约 51463 ㎡，其中绿化改造面积约 20566 ㎡。绿化主要改造内容为乔灌木栽植及地被种植。

4.2.2　主要设计内容

本次绿化设计内容为：新中大道道路西侧及东侧绿地改造（乔灌木及地被）。

5　通用设计说明

5.1　施工方应严格按照设计图纸要求施工，需遵守我国现行工程施工及验收规范。施工前应充分熟读理解设计意图，工艺要求精细，达到平、直、方、准。

5.2　定位：本工程设计定位根据道路桩号来设定。

5.3　单位：工程单位尺寸以详图为准。

5.4　大样图以详图为准。所有尺寸以标注尺寸为准，比例仅供参考，不得直接测量图纸。

6　竖向及放线

6.1　施工方施工前应核实相应的场地标高，并对照图纸核实所有竖向设计中注明的竖向信息资料，并将有疑问及相关矛盾之处提醒设计人注意，以便在施工前解决此类问题。

6.2　定点放线：施工范围内填挖方的标高，应按设计图纸的要求进行，力求充分表达设计意图。现场 放样时，如图纸与现场有任何偏差，施工方应及时通知设计师，以进行核对和调整，变更需得到业主和设计师的批准确认。

7　绿化种植工程

7.1　种植土和营养土要求

7.1.1　本次施工设计中的外进土壤均为适宜植物正常生长的无毒无害的，不含建筑垃圾、杂草、淤泥、碎石的熟土。对种植地区的土壤理化性质进行化验分析，采用相应的消毒，施肥和客土等措施。进场后按计划进度做好清场工作，对施工范围内有碍工程进展和影响工程质量的地上（石块、垃圾，废弃物）、地下物（管线）进行清除、深埋、转移、加固、标记，同时对 30 厘米以下的土层进行人工深翻、碾压。

7.1.2　地形塑造要顺地形和周围环境，一般未特殊设计之地形，坡度可以定在 2.5%～3%之间以利排水。初步地形造好后为了使绿化更具立体感、层次感、以及利于地形排水畅通，严格按照施工规范进行人工改造，保证地形饱满、轮廓线自然、流畅、不积水。同时考虑到下雨和浇水后地形沉降的因素，所以每填筑 50 厘米厚碾压 1～2 次填土完成后标高应超出设计标高 10-20 厘米，待沉降后达
到设计标高。

7.1.3　在有铺装道路通过的地方，草坪土面要低于路缘石顶 10cm，以免绿地内泥水流到路面上。

7.1.4　园林植物栽植土应疏松湿润，排水良好，满足园林栽植土质量标准。强酸碱、盐土、重粘土、沙土等需客土改良。栽植土应符合下列规定：

项目	PH	含盐量	容重(g/cm³)	有机质含量	块径(cm)
指标	5.6～8.0	0.1%～0.3%	1.0～1.35	≥1.5%	≤5

7.1.5　绿化栽植土壤有效土层厚度应符合以下要求：

项目	植被类型		土层厚度(cm)
一般栽植	乔木	胸径≥20cm	≥180
		胸径<20cm	≥150(深根)
			≥100(浅根)
	灌木	大、中灌木、大藤本	≥90
		小灌木 宿根花卉 小藤本	≥40
	棕榈类		≥90
	竹类	大径	≥80
		中小径	≥50
设施顶面绿化	草坪、花卉、草本地被		≥30
	乔木		≥80
	灌木		≥45
	草坪、花卉、草本地被		≥15

7.1.6　植栽区域土壤要求用中型旋耕机深翻 300mm 厚，并混合营养介质土、5 厘米厚粗砂，平整、碾压两遍。营养介质土使用标准：

植被类型	规格	营养土介质土标准
乔木	Φ15cm～20cm	1.3m³/株
	Φ10cm～15m	0.75m³/株
	Φ10cm以下	0.2m³/株
灌木、草坪、花卉、草本地被		平均3cm厚
竹类		有效土层1：2混合山泥

设计以沤熟（农作）基肥用量：草地每平方米 3Kg；花木（花坛）每平方米 5Kg。绿篱单行每米 5Kg，1 米下灌木(土球 10～30cm 直径)每株 8Kg，1 米以上（土球 40cm 以上）10Kg;乔木土球⌀50～60 的为 20Kg～25Kg,⌀70～80 的为 30Kg～40Kg;⌀>100 的为 50Kg。草地、花坛在施肥后应进行一次约 20～30cm 深的耕翻，把肥与土充分混匀，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。

7.1.7　根据生物多样性、对土壤条件的需求并结合现场土质状况条件，以经济、资源多及施工便利为原则，就现场土壤改良措施如下：

7.1.7.1 清整场地：（除注明外）一般场地表土清理深度一般为 50～60cm，并将现场的建筑垃圾、石块、树根等杂物清理出场地，并将场地根据地形标高整理到位。酸碱性改良：首先测定土壤的酸碱度（PH 值），通常中型和微酸性（PH6～7）的土壤有利于植物生长，如测定后发现偏碱（PH7.5 以上），最常用方法是施用硫酸铅，要使 PH 值 7.5 降到 PH6.5，可增施硫酸铅 2kg/100,或者施用硫酸亚铁，使用量亦为 1～2kg/100m2，用硫磺粉或可湿性硫磺粉来降低土壤含碱碱分。碱性土质常使用矾肥水来改善，配方是：黑矾（硫酸亚铁）4～6kg，豆饼 10～12kg，人粪尿 20～30kg，水 400～500kg，后置于阳光下暴晒 20 天，充分腐熟后，稀释后施入碱性图层中，能迅速的降低 PH 值。

7.1.7.2 施有机肥：现场土壤土层较浅薄、贫瘠肥力差，疏松、透水效果差，增施有机肥做底肥，结合机械深耕，改善土壤状况，增加土壤微生物多样性，改善土壤的肥力、疏松透水能力。有机肥料种类很多，主要有人畜尿、厩肥、堆肥、绿肥、饼肥、泥土肥、糟渣肥、腐肥（必须充分腐熟）。深耕深度 30-35cm，有机肥施入量控制在每亩 5-7m³ 左右。

7.1.7.3 掺沙：掺沙是为了更好的增加土壤的透水、透气性，防止植物根部发生烧根霉烂现象。结合施 有机肥，深耕时一起施入，沙掺入量为每亩 2-3m³ 左右。

7.1.7.4 穴土置换：对于深根性树种，栽植树坑适当放大，更换种植土，追加底肥、保水剂和生根粉，增强树木的生根发芽。除了运用一般场地土壤改良方法，在根据不同果树种类，不同时期追加有机肥和复合肥，以增加果树苗木的营养元素含量，以利于花、果和植株不同时期对养料的需求。

7.2　苗木要求

7.2.1　具体苗木品种规格见苗木表，各品种指标均为最低标准，进场苗木实际规格不能低于该标准。

7.2.1.1 高度：为苗木种植时自然或人工修剪后的高度。要求乔木尽量保留顶端生长点。表中所列示的花树木高度范围内，应每种高度都有，并结合植物造景进行高低错落搭配。

7.2.1.2 胸径：为所种植乔木离地面 1.3m 处的平均直径，表中规定为上限和下限，种植时最小不能小于表列下限。

7.2.1.3 地径：为所种植苗木地面处树干的平均直径，表中规定为上限和下限，种植时最小不能小于表列下限。

7.2.1.4 冠幅：为种植时花树木经常规处理后、交叉垂直二个方向上的平均枝冠直径。在保证花树木能移植成活和满足交通运输的前提下，应尽量保留花树木原有冠幅，利于绿化尽快见效。

7.2.1.5 土球：为保证花树木移植成活及迅速恢复生长所需的最小带土球平均直径。所带土球应保证到放于植穴内时完好不散为合格。如苗木为假植苗或容器苗，可在保证苗木正常移植成活和迅速生长的前提下，依实确定所带土球规格。土球高度依花树木的根系分布情况按实确定。对苗木规格中列明种植容器类型者，可在保证苗木质量的前提下，按如下顺序确定：指定盆苗则用盆苗，指定袋苗则用袋苗，亦可用盆苗；指定假植苗可用盆苗、袋苗；指定地苗则用盆苗、袋苗、假植苗。依此类推，反之则不行。

7.2.2　本工程中使用的所有植物材料需满足以下要求：

7.2.2.1 所有树木、花必须健康、新鲜、无病虫害、无缺乏矿物质症壮，生长旺盛而不老化，树皮无人为损伤或虫眼。

7.2.2.2 未受肥害、药害、无病虫害，树干结构，树皮及枝叶无断裂破损。截干乔木锯口处要干净、光滑、无撕裂或分裂。

7.2.2.3 所有苗木的冠型应生长茂盛，分枝均衡，整冠饱满，能充分体现个体的自然景观美。乔木要求株形端正，匀称美观，保留三级分枝以上，全冠，枝叶茂密、层次分明、冠形均匀，无明显损伤。

7.2.2.4 所有苗木原则上均采用本地苗或本地驯化苗，并做到随挖苗，随运输。挖取后不应搁置过久，防止根部干涸，叶芽枯萎或掉落。

7.2.2.5 乔木土球规格不得小于胸径的 8-10 倍。根系不受损。

7.2.2.6 严格按设计规格选苗，花灌木尽量选用容器苗，乔木尽量用全冠苗，应保证移植根系完好，带好土球，包装结实牢靠。

7.2.3 本工程中使用的所有植物材料在施工前及种植过程中必须经设计方和业主代表的确认，施工方应在施工前提供植物材料图片并组织安排设计及业主代表至苗圃检查所有植物材料以供挑选和确认。

7.3 树穴要求及草坪栽植

7.3.1 树穴要求

7.3.1.1 树穴应符合设计图纸要求，位置要准确。

7.3.1.2 树穴下应设排水盲管。

7.3.1.3 树穴应施入腐熟的有机肥作为基肥。选择的基肥不得带有难闻的刺激气味。

7.3.1.4 树穴应根据苗木根系，土球直径和土壤情况而定，树穴应垂直下挖，上口下底相等，规格应符合下表：种植树穴表（单位：厘米，表中树穴直径表示格式为：面直径×底直径×深）。

植被类型	规格	营养土介质土标准
乔木	Φ15cm～20cm	1.3m³/株
	Φ10cm～15m	0.75m³/株
	Φ10cm以下	0.2m³/株
灌木、草坪、花卉、草本地被		平均3cm厚
竹类		有效土层1：2混合山泥

7.3.2 草坪栽植

7.3.2.1 场地准备

土层厚度：草坪植物的根系 80%分布在 40cm 以上的土层中，而且 50%以上是在地表以下 20cm 的范围内。为了使草坪保持优良的质量，减少管理费用，应尽可能使土层厚度达到 40cm 左右，最好不小于 30cm。

7.3.2.2 排水及灌溉系统

在场地最后平整前，应将喷灌管网埋设完毕。理想的缓坡草坪应中部稍高，逐渐向四周或边缘倾斜，草坪排水坡度为 3%较适宜，最小不低于 1%，最大坡度不超过 45 度。地形过于平坦的草坪或地下水位过高的草坪应设置暗管或明沟排水。

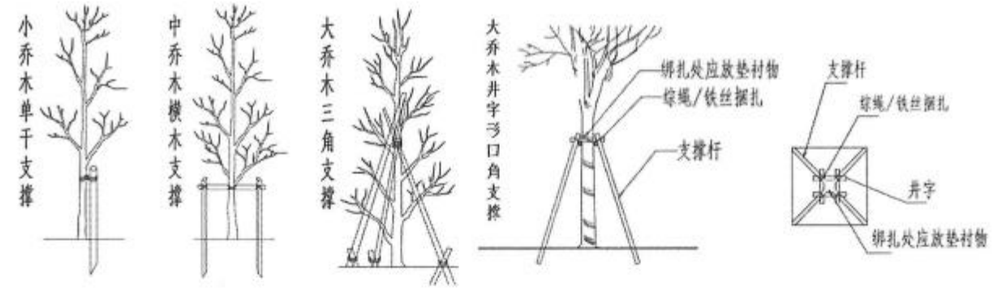
7.3.2.3 草坪种植方式为件装式铺设。

7.4 绿化养护要求

根据绿化养护规范要求，确定绿化养护管理时间，即从所有绿化种植全部完成、进行初检合格后算起。养护期内，应及时更新复壮受损苗木等，并能按设计意图，按植物生态特性：喜阳、喜阴、耐旱、耐湿等分别养护，且据植物生长不同阶段及时调整，保持丰富的层次 。在养护期内负责清杂物、浇水保持土壤湿润、追肥、修剪整形、抹不定芽、防风、防治病虫害（应选用无公害农药）、除杂草、排渍除涝等.

7.4.1 追肥：主要追施氮肥和复合肥。草地追肥多为氮肥，在养护管理时间，按面积计算约每月每平方米 50 克（分 2-3 次）尿素做追肥，可撒施或水施；乔灌木最好施用复合肥，花木每平方米每月 100 克（分 2-3 次）左右，灌木每株每月 25 克左右，乔木每月每株 150 克左右。施工时的具用用量可由施工方案依实确定。

7.4.2 抹不定芽及保主枝：对行道树，如为截干乔木，成活后萌芽很不规则，这时应该在设计枝下高以下将全部不定芽抹掉，在枝下高以上选 3-5 个生长健壮、长势良好、有利于形成均匀冠幅的新芽保留，将其余的抹掉。其余乔灌木依造景需要去新芽，以利于形成优美树型为准。手法，如下图：



7.5 注意事项

7.5.1 施工方应严格按照设计图纸要求施工。

7.5.2 本工程绿化种植施工均应符合中华人民共和国行业标准《园林绿化工程施工及验收规范》中有关要求。

7.5.3 种植前应充分熟读理解设计意图.放样时,应因地制宜务求准确,注意大小搭配,高低错落,有层次感。

7.5.4 绿地内除标注的乔、灌、草、地被外，一概铺设草，不能有黄土裸露。

7.5.5 所有植栽种植完成后土球不得高于原地平面，需与周围地坪相平。

7.5.6 所有植栽的间距应满足植物材料的规格；地被植物除特殊注明外应成三角形种植。

7.5.7 地下管线应在绿化施工前铺设。绿化种植时应注意避开各种地下铺设，如管线、电缆等。树木与地下管线外缘最小水平距离如下：

管线名称	距乔木中心距离（m）	距灌木中心距离（m）
低于2m的围墙	1.0	0.75
挡土墙顶内和墙角外	2.0	0.5
通信管道	1.5	1.0
给水管道（管线）	1.5	1.0
雨水管道（管线）	1.5	1.0
污水管道（管线）	1.5	1.0

7.5.8 种植高大乔木，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，一般不宜种植高大乔木。具体参照有关规范标准。

电线电压(KV)	1～10	35～110	154～220	330
最小垂直距离（m）	1.5	3.0	3.5	4.5

7.5.9 保证行道树与路灯灯杆 2m 的安全距离，施工按实际情况调整。

7.5.10 施工过程中如有问题，应及时反映给工程监理单位及设计单位，以便及时处理，及时与设计方和相关人员协商解决，以确保绿化效果。

7.5.11 苗木因非正常季节（高温、严寒）栽植，为提高成活率，可以进行适度疏枝修剪，具体修剪方案由四方依据现场实际情况另行商定。

8　安全生产篇

8.1　施工单位进场前必须对现状高程进行复测，核查与设计单位提供的地形图、高程、位置是否一致。

8.2　施工单位施工前必须掌握地下管网情况方可进行土方开挖工程。

8.3　大树及景石小品等在吊装过程中应注意上方架空线（尤其是高压线）及周围人员，做到安全规范施工。

8.4　新栽植高大乔木必须严格按照施工规范做好支撑，防止大风天气树木倒伏造成人员伤害。

8.5　种植土层下的填充土应分层夯实或碾压密实，压实系数为 0.9-0.93。地形上有建（构）筑物时，局部填土指标应符合建（构）筑物基础要求。

8.6　种植土应充分沉降，自然密实，不得虚填。

9　其他

9.1　施工前，应核对有关各专业图纸，各有关专业工种密切配合施工，并与有关施工安装单位协调施工程序。施工安装必须严格遵守国家颁布的有关标准及各项施工验收规范的规定，并与结构、水、电、绿化配置等专业施工图纸密切配合。地下管线应在绿化施工前铺设。施工过程中应做好隐蔽工程验收记录。

9.2　施工过程中如有问题，应及时反映给工程监理单位及设计单位，以便及时处理，及时与设计方和相关人员协商解决。

9.3　未尽事宜，严格按照相关工程建设规范执行。

9.4　与照明路灯安装做好协调问题，行道树栽植放线时，如遇路灯相邻，可以根据现场实际情况适当调整行道树间距，确保调整后灯杆放置在两树池正中间，避免路灯紧贴行道树，影响路灯安全及照度。

（华兰大道-向阳路）路西侧乔灌数量统计表01

序号	图例	名称	规格				数量	单位	备注
			胸（地）径(cm)	高度(cm)	冠幅(cm)	枝下高(cm)			
1		丛生榉树	D50-55	700-800	500-550	--	1	株	原生树形,5主杆，全冠
2		丛生乌桕	D50-55	700-800	500-550	--	1	株	原生树形,5主杆，全冠
3		丛生紫薇	D30-35	550-600	450-500	--	2	株	原生树形，5主杆，全冠栽植
4		特选杏树	D20	500-550	350-400	80-100	2	株	造型独特，全冠栽植
5		造型油松C	D15-16	180-220	220-250	--	2	株	造型优美，云片饱满
6		造型黄杨A	D20-25	400-420	350-400	--	2	株	造型优美，云片饱满
7		黄杨造型B	D18-20	220-250	220-250	--	1	株	造型优美，云片饱满
8		白皮松	--	450-500	300-350	--	6	株	全冠，主干通直，长势良好，冠幅饱满
9		大叶女贞	13-15	600-700	350-400	220-250	44	株	全冠，长势良好，冠幅饱满
10		桂花A	D15-16	450-500	300-350	60-80	3	株	冠型优美，树干通直，全冠
11		桂花B	D12-13	280-300	250-280	60-80	2	株	冠型优美，树干通直，全冠
12		红叶石楠树A	D12	450-500	350-400	60-80	7	株	全冠，长势良好，冠幅饱满
13		红叶石楠树B	D10	280-300	250-300	60-80	33	株	全冠，长势良好，冠幅饱满
14		棕榈A	D20	400-450	250-300	--	1	株	冠型优美，树干通直，全冠
15		棕榈B	D15	200-220	180-200	--	3	株	冠型优美，树干通直，全冠
16		染井吉野樱	12-13	500-550	300-350	200-230	156	株	主干通直，长势良好，全冠，冠幅饱满
17		榉树	15	600-650	300-350	200	5	株	全冠，冠型优美，树干通直，
18		乌桕	15	600-700	300-350	200	4	株	冠型优美，树干通直，全冠
19		紫薇	D12-13	300-350	220-250	120-150	6	株	至少3分支，每分支不小于φ6cm，全冠，长势良好，冠幅饱满，自然树形
20		垂丝海棠	D8	220-250	200-220	60-80	5	株	全冠，长势良好，冠幅饱满
21		木瓜海棠	D8	220-250	200-220	60-80	9	株	全冠地苗，分支均匀，姿态优美，不偏冠
22		菊花桃	D8	220-250	200-220	60-80	4	株	全冠，长势良好，造型优美
23		红梅	D8	220-250	200-220	60-80	26	株	全冠，长势良好，冠幅饱满
24		红枫B	D8	180-200	150-200	50-60	3	株	全冠，长势良好，造型优美
25		蒲苇	--	--	120-150	--	5	丛	36株/每丛
26		无刺枸骨球	--	100	120	--	13	株	光圆净球
27		金森女贞球	--	120	120	--	8	株	光圆净球
28		龟甲冬青球	--	80	100	--	23	株	光圆净球
29		石楠球	--	150	150	--	20	株	光圆净球，火焰红品种
30		配石	--	--	--	--	37	块	粒径φ0.8-1.2m,北太湖石，造型奇特、优美
31		景石	--	--	--	--	1	块	粒径φ1.8-2m,北太湖石，造型奇特、优美

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	新中大道（建设路~华兰大道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初34
			图名	乔灌数量统计表01	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	赵妍雯		日期	2024.01		

(向阳路-赵定河）路西侧乔灌数量统计表02

序号	图例	名称	规格				数量	单位	备注
			胸（地）径(cm)	高度(cm)	冠幅(cm)	枝下高(cm)			
1		丛生柳槐	D50-55	700-800	500-550	—	2	株	原生树形,5主杆，全冠
2		丛生紫薇	D30-35	550-600	450-500	—	1	株	原生树形，5主杆，全冠栽植
3		桂花A	D15-16	450-500	300-350	60-80	1	株	冠型优美，树干通直，全冠
4		黄杨造型B	D18-20	220-250	220-250	—	1	株	造型优美，云片饱满
5		红叶石楠树A	D12	450-500	350-400	60-80	5	株	全冠，长势良好，冠幅饱满
6		红叶石楠树B	D10	280-300	250-300	60-80	4	株	全冠，长势良好，冠幅饱满
7		大叶女贞	13-15	600-700	350-400	220-250	38	株	全冠，长势良好，冠幅饱满
8		白皮松	—	450-500	300-350	—	7	株	全冠，主干通直，长势良好，冠幅饱满
9		染井吉野樱	12-13	500-550	300-350	200-230	109	株	主干通直，长势良好，全冠，冠幅饱满
10		五角枫A	12-14	600-700	350-400	—	4	株	全冠，长势良好，冠幅饱满
11		五角枫B	10-12	500-550	300-350	—	8	株	全冠，长势良好，冠幅饱满
12		盆景石榴	D20-25	350-400	280-300	—	2	株	特选一级苗，全冠，姿态优美，树形饱满
13		垂丝海棠	D8	220-250	200-220	60-80	6	株	全冠，长势良好，冠幅饱满
14		金叶复叶槭	10-12	550-600	350-380	—	3	株	全冠，长势良好，冠幅饱满
15		美国红栌	8-10	400-450	300-320	150-180	4	株	全冠，长势良好，冠幅饱满
16		红叶碧桃	D8-10	350-400	280-300	60-80	8	株	全冠，长势良好，冠幅饱满
17		美人梅	D8	220-250	200-220	60-80	8	株	全冠，长势良好，冠幅饱满
18		红枫B	D8	180-200	150-200	50-60	2	株	全冠，长势良好，造型优美
19		蒲苇	—	—	120-150	—	6	丛	36株/每丛
20		石楠球	—	150	150	—	12	株	光圆净球，火焰红品种
21		金森女贞球	—	120	120	—	2	株	光圆净球
22		无刺枸骨球	—	100	120	—	7	株	光圆净球
23		龟甲冬青球	—	80	100	—	11	株	光圆净球
24		配石	—	—	—	—	16	块	粒径φ0.8-1.2m,北太湖石，造型奇特、优美
25		景石	—	—	—	—	2	块	粒径φ1.8-2m,北太湖石，造型奇特、优美

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	新中大道（建设路~华兰大道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初35
			图名	乔灌数量统计表02	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	赵妍雯		日期	2024.01		

（赵定河-金穗大道）路西侧乔灌数量统计表03

序号	图例	名称	规格				数量	单位	备注
			胸（地）径(cm)	高度(cm)	冠幅(cm)	枝下高(cm)			
1		丛生乌桕	D50-55	700-800	500-550	--	1	株	原生树形,5主杆，全冠
2		乌桕	15	600-700	300-350	200	22	株	冠型优美，树干通直，全冠
3		白蜡	10-12	500-600	300-350	180-200	4	株	全冠，长势良好，冠幅饱满
4		丛生紫薇	D30-35	550-600	450-500	--	1	株	原生树形，5主杆，全冠栽植
5		桂花B	D12-13	280-300	250-280	60-80	2	株	冠型优美，树干通直，全冠
6		高杆海棠	D10-11	400-500	280-300	180-200	111	株	全冠，分枝点统一，长势良好，冠幅饱满
7		大叶女贞	13-15	600-700	350-400	220-250	47	株	全冠，长势良好，冠幅饱满
8		金叶复叶槭	10-12	500-600	300-350	180-200	7	株	全冠，长势良好，冠幅饱满
9		红叶石楠树A	D12	450-500	350-400	60-80	4	株	全冠，长势良好，冠幅饱满
10		红叶石楠树B	D10	280-300	250-300	60-80	4	株	全冠，长势良好，冠幅饱满
11		盆景石榴	D20-25	350-400	280-300	--	1	株	特选一级苗，全冠，姿态优美，树形饱满
12		红枫B	D8	180-200	150-200	50-60	2	株	全冠，长势良好，造型优美
13		木瓜海棠	D8	220-250	200-220	60-80	8	株	全冠地苗，分支均匀，姿态优美，不偏冠
14		绚丽海棠	D8	220250	200-220	60-80	10	株	全冠地苗，分支均匀，姿态优美，不偏冠
15		菊花桃	D8	250-300	200-220	60-80	10	株	全冠，长势良好，冠幅饱满
16		山桃	D8	250-300	220-250	60-80	8	株	全冠，长势良好，冠幅饱满
17		美国红栌	8-10	350-400	250-300	--	7	株	全冠，长势良好，冠幅饱满
18		黄杨造型B	D18-20	220-250	220-250	--	4	株	造型优美，云片饱满
19		配石	--	--	--	--	16	块	粒径φ0.8-1.2m,北太湖石，造型奇特、优美
20		蒲苇	--	--	120-150	--	6	丛	36株/每丛
21		石楠球	--	150	150	--	12	株	光圆净球，火焰红品种
22		金森女贞球	--	120	120	--	3	株	光圆净球
23		无刺枸骨球	--	100	120	--	6	株	光圆净球
24		龟甲冬青球	--	80	100	--	10	株	光圆净球

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	新中大道（建设路~华兰大道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初36
			图名	乔灌数量统计表03	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	赵妍雯		日期	2024.01		

(华兰大道-向阳路）路东侧乔灌数量统计表04

序号	图例	名称	规格				数量	单位	备注
			胸（地）径(cm)	高度(cm)	冠幅(cm)	枝下高(cm)			
1		丛生榉树	D50-55	700-800	500-550	—	2	株	原生树形,5主杆，全冠
2		榉树	15	600-650	300-350	200	5	株	全冠，冠型优美，树干通直，
3		丛生乌桕	D50-55	700-800	500-550	—	1	株	原生树形,5主杆，全冠
4		乌桕	15	600-700	300-350	200	14	株	冠型优美，树干通直，全冠
5		桂花A	D15-16	450-500	300-350	60-80	2	株	冠型优美，树干通直，全冠
6		桂花B	D12-13	280-300	250-280	60-80	5	株	冠型优美，树干通直，全冠
7		丛生紫薇	D30-35	550-600	450-500	—	2	株	原生树形，5主杆，全冠栽植
8		紫薇	D12-13	300-350	220-250	120-150	5	株	至少3分支，每分支不小于φ6cm，全冠，长势良好，冠幅饱满，自然树形
9		垂丝海棠	D8	220-250	200-220	60-80	6	株	全冠，长势良好，冠幅饱满
10		石楠球	—	150	150	—	24	株	光圆净球，火焰红品种
11		金森女贞球	—	120	120	—	18	株	光圆净球
12		白皮松	—	450-500	300-350	—	38	株	全冠，主干通直，长势良好，冠幅饱满
13		龟甲冬青球	—	80	100	—	35	株	光圆净球
14		造型油松A	D25-28	400-450	350-400	—	1	株	造型优美，云片饱满
15		造型油松C	D15-16	180-220	220-250	—	5	株	造型优美，云片饱满
16		银杏					3	株	
17		棕榈A	D20	400-450	250-300	—	3	株	冠型优美，树干通直，全冠
18		棕榈B	D15	200-220	180-200	—	5	株	冠型优美，树干通直，全冠
19		红叶石楠树A	D12	450-500	350-400	60-80	8	株	全冠，长势良好，冠幅饱满
20		红叶石楠树B	D10	280-300	250-300	60-80	1	株	全冠，长势良好，冠幅饱满
21		菊花桃	D8	220-250	200-220	60-80	15	株	全冠，长势良好，造型优美
22		蒲苇	—	—	120-150	—	14	丛	36株/每丛
23		特选杏树	D20	500-550	350-400	80-100	1	株	造型独特，全冠栽植
24		染井吉野樱	12-13	500-550	300-350	200-230	168	株	主干通直，长势良好，全冠，冠幅饱满
25		大叶女贞移栽					43	株	
26		红枫A	D12	300-350	220-250	100-120	1	株	全冠，长势良好，造型优美
27		红枫B	D8	180-200	150-200	50-60	5	株	全冠，长势良好，造型优美
28		红梅	D8	220-250	200-220	60-80	20	株	全冠，长势良好，冠幅饱满
29		黄杨造型B	D18-20	220-250	220-250	—	2	株	造型优美，云片饱满
30		配石	—	—	—	—	54	块	粒径φ0.8-1.2m,北太湖石，造型奇特、优美
31		景石	—	—	—	—	7	块	粒径φ1.8-2m,北太湖石，造型奇特、优美
32		无刺枸骨球	—	100	120	—	23	株	光圆净球
33		木瓜海棠	D8	220-250	200-220	60-80	8	株	全冠地苗，分支均匀，姿态优美，不偏冠

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	新中大道（建设路~华兰大道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初37
			图名	乔灌数量统计表04	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	赵妍雯		日期	2024.01		

（华兰大道-向阳路）路西侧灌木地被面积表01							
序号	名称	规格		密度	面积	单位	备注
		高度(cm)	冠幅(cm)				
1	金叶佛甲草	10-15	15-20	100株/㎡	53	㎡	满铺效果
2	金叶石菖蒲	15-20	20-25	36株/㎡	69	m^2	满铺效果
3	美女樱（粉）	15-20	15-20	81株/㎡	73	m^2	花色统一，满铺效果
4	美女樱（红）	15-20	15-20	81株/㎡	44	m^2	花色统一，满铺效果
5	花叶芒	60-70	—	49株/㎡	12	m^2	—
6	火星花	40-50	—	36株/㎡	81	m^2	满铺效果
7	山桃草	20-25	15-20	64株/㎡	53	m^2	满铺效果
8	红叶石楠	50-60	15-20	36株/㎡	724	㎡	2年生以上大苗，满铺效果
9	金森女贞	40	20-25	36株/㎡	961	㎡	2年生以上大苗，满铺效果
10	马蔺	40-50	—	49株/㎡	190	m^2	满铺效果
11	红花美人蕉	80-90	—	16株/㎡	3	m^2	满铺效果
12	二月蓝	15-20	—	49株/㎡	520	m^2	满铺效果
13	大花萱草	20-25	15-20	49株/㎡	64	m^2	2年生以上大苗，满铺效果
14	粉黛乱子草	60-70	—	64株/㎡	297	m^2	满铺效果
15	小兔子狼尾草	25-30	—	64株/㎡	260	m^2	墨西哥小兔子狼尾草品种，满铺效果
16	草坪	—	—	—	1561	㎡	常绿混播草，成品草皮
17	麦冬	15-20	15-20	64株/㎡	815	m^2	满铺效果

（向阳路-赵定河）路西侧灌木地被面积表02							
序号	名称	规格		密度	面积	单位	备注
		高度(cm)	冠幅(cm)				
1	美女樱（粉）	15-20	15-20	81株/㎡	71	m^2	花色统一，满铺效果
2	金叶石菖蒲	10-15	15-20	64株/㎡	35	㎡	满铺效果
3	红叶石楠	50-60	20-25	36株/㎡	882	㎡	2年生以上大苗，满铺效果
4	金森女贞	40	20-25	36株/㎡	394	㎡	2年生以上大苗，满铺效果
5	紫娇花	50-60	15-20	64株/㎡	200	m^2	—
6	马蔺	40-50	—	49株/㎡	79	m^2	满铺效果
7	小兔子狼尾草	25-30	—	49株/㎡	73	m^2	—
8	花叶芒	60-70	—	49株/㎡	3	m^2	—
9	红花美人蕉	60-70	—	16株/㎡	4	m^2	2年生以上大苗，满铺效果
10	草坪	—	—	—	1424	㎡	常绿混播草，成品草皮
11	麦冬	15-20	15-20	64株/㎡	733	m^2	满铺效果

（赵定河-金穗大道）路西侧灌木地被面积表03

序号	名称	规格		密度	面积	单位	备注
		高度(cm)	冠幅(cm)				
1	金叶佛甲草	10-15	15-20	100株/㎡	18	㎡	满铺效果
2	美女樱（粉）	15-20	15-20	81株/㎡	53	m^2	花色统一，满铺效果
3	山桃草	20-25	15-20	64株/㎡	167	m^2	满铺效果
4	红叶石楠	50-60	20-25	36株/㎡	535	㎡	2年生以上大苗，满铺效果
5	金森女贞	40	20-25	36株/㎡	458	㎡	2年生以上大苗，满铺效果
6	马蔺	40-50	--	49株/㎡	423	m^2	满铺效果
7	麦冬	15-20	15-20	64株/㎡	365	m^2	满铺效果
8	小兔子狼尾草	25-30	--	64株/㎡	134	m^2	墨西哥小兔子狼尾草品种，满铺效果
9	紫娇花	50-60	15-20	64株/㎡	114	m^2	
10	金叶石菖蒲	10-15	15-20	64株/㎡	56	㎡	满铺效果
11	草坪	--	--	--	1733	㎡	常绿混播草，成品草皮

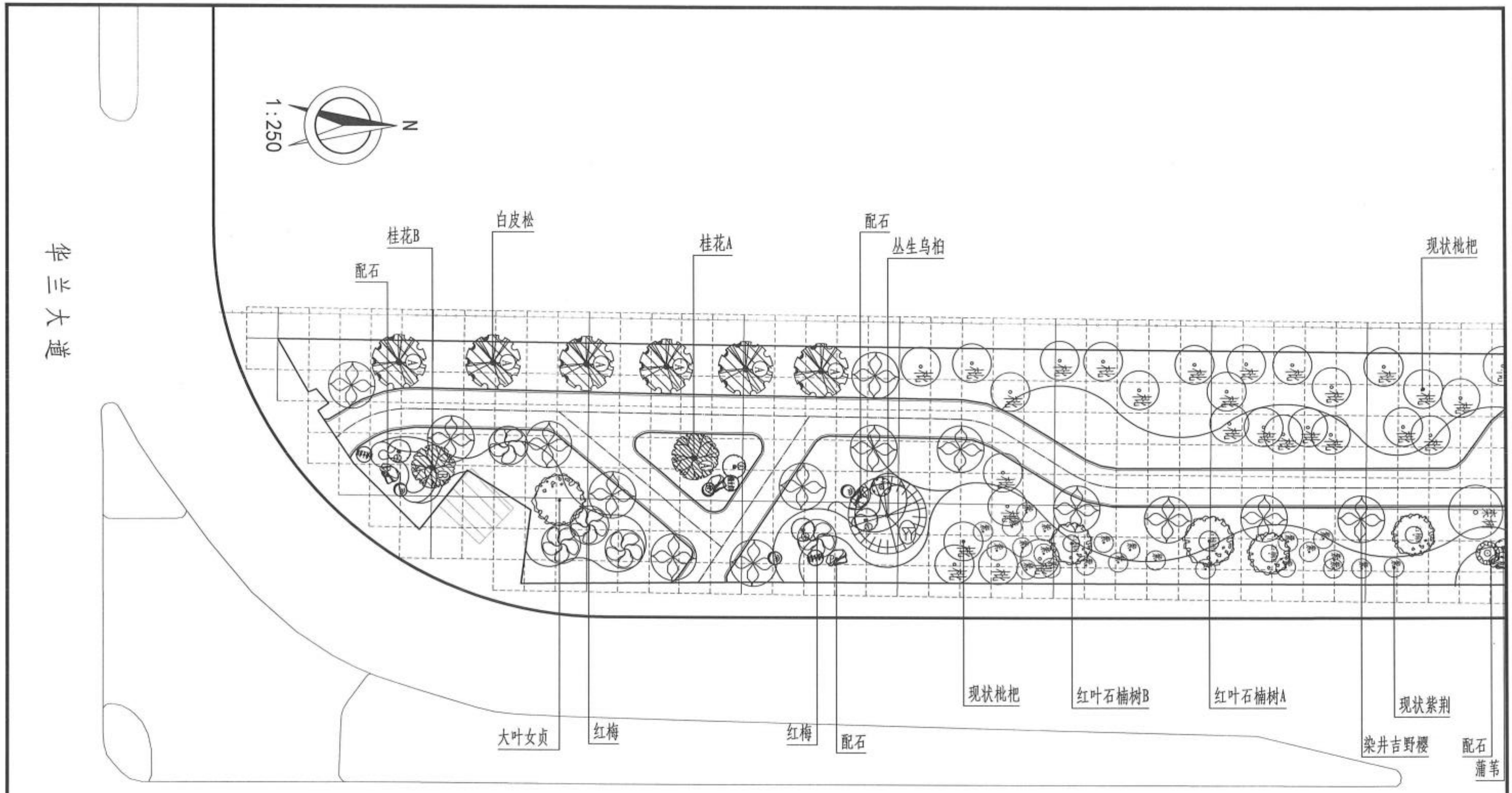
（华兰大道-向阳路）路东侧灌木地被面积表04

序号	名称	规格		密度	面积	单位	备注
		高度(cm)	冠幅(cm)				
1	金叶佛甲草	10-15	15-20	100株/㎡	96	㎡	满铺效果
2	美女樱（粉）	15-20	15-20	81株/㎡	125	m^2	花色统一，满铺效果
3	美女樱（红）	15-20	15-20	81株/㎡	61	m^2	花色统一，满铺效果
4	小兔子狼尾草	25-30	--	64株/㎡	116	m^2	墨西哥小兔子狼尾草品种，满铺效果
5	金叶石菖蒲	15-20	20-25	36株/㎡	147	m^2	满铺效果
6	花叶芒	60-70	--	49株/㎡	15	m^2	--
7	火星花	40-50	--	36株/㎡	62	m^2	满铺效果
8	山桃草	20-25	15-20	64株/㎡	88	m^2	满铺效果
9	红叶石楠	50-60	20-25	36株/㎡	1368	㎡	2年生以上大苗，满铺效果
10	金森女贞	40	20-25	36株/㎡	1175	㎡	2年生以上大苗，满铺效果
11	马蔺	40-50	--	49株/㎡	207	m^2	满铺效果
12	红花美人蕉	60-70	--	16株/㎡	20	m^2	2年生以上大苗，满铺效果
13	大花萱草	20-25	15-20	49株/㎡	376	m^2	2年生以上大苗，满铺效果
14	小兔子狼尾草	30-50	15-20	36株/㎡	203	m^2	满铺效果
15	刚竹	600-700	--	16株/㎡	96	m^2	--
16	麦冬	15-20	15-20	64株/㎡	148	m^2	满铺效果
17	草坪	--	--	--	2529	㎡	常绿混播草，成品草皮

（金穗大道-建设路）灌木地被面积表05

序号	名称	规格		密度	面积	单位	备注
		高度(cm)	冠幅(cm)				
1	小兔子狼尾草/麦冬	--	--	49-64株/㎡	10625	㎡	满铺效果，沿绿道两侧种植（种植宽度1米），品种选用小兔子狼尾草、麦冬、草坪等，以现场实际为准

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	新中大道（建设路~华兰大道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初39
			图名	灌木地被面积表03-04	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	赵妍雯		日期	2024.01		



附注:

1、放线采用A、B相对坐标系，小方格网间距为2m×2m，大方格网间距为10×10m;

2、若图纸与现场有出入，以现场尺寸为准;

3、图中尺寸单位均以米计。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	新中大道（建设路~华兰大道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初40
			图名	乔灌木布置平面图01	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	赵妍雯		日期	2024.01		

1:250

N

造型黄杨A

现状黄金槐

现状栾树

棕榈B

现状棕榈

现状棟树

现状紫荆

红叶石楠树B

配石

染井吉野樱

红梅

桂花A

配石

新中大道

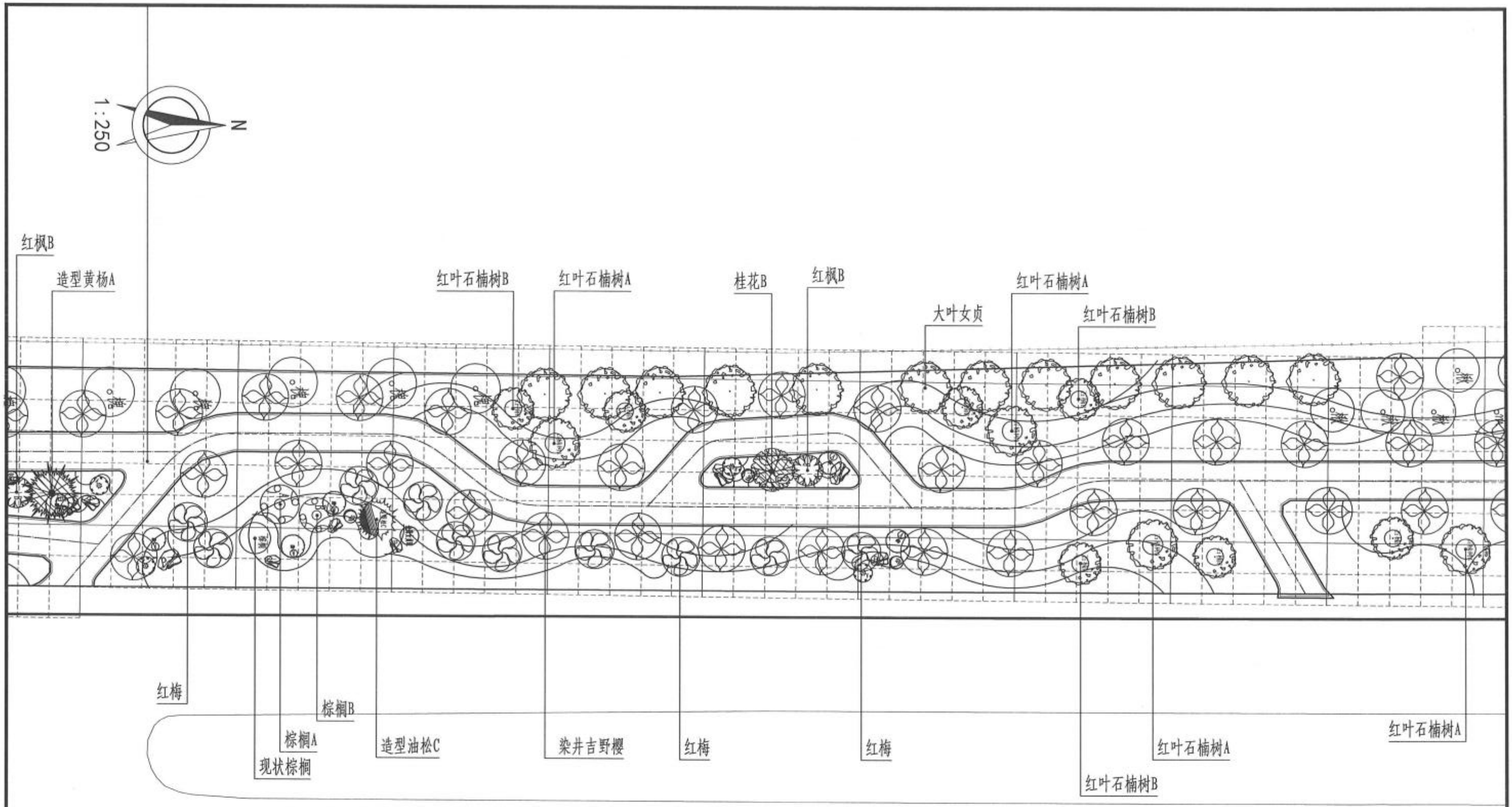
附注:

1、放线采用A、B相对坐标系，小方格网间距为2m×2m，大方格网间距为10×10m;

2、若图纸与现场有出入，以现场尺寸为准;

3、图中尺寸单位均以米计。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	新中大道（建设路~华兰大道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初41
			图名	乔灌木布置平面图02	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	赵妍雯		日期	2024.01		



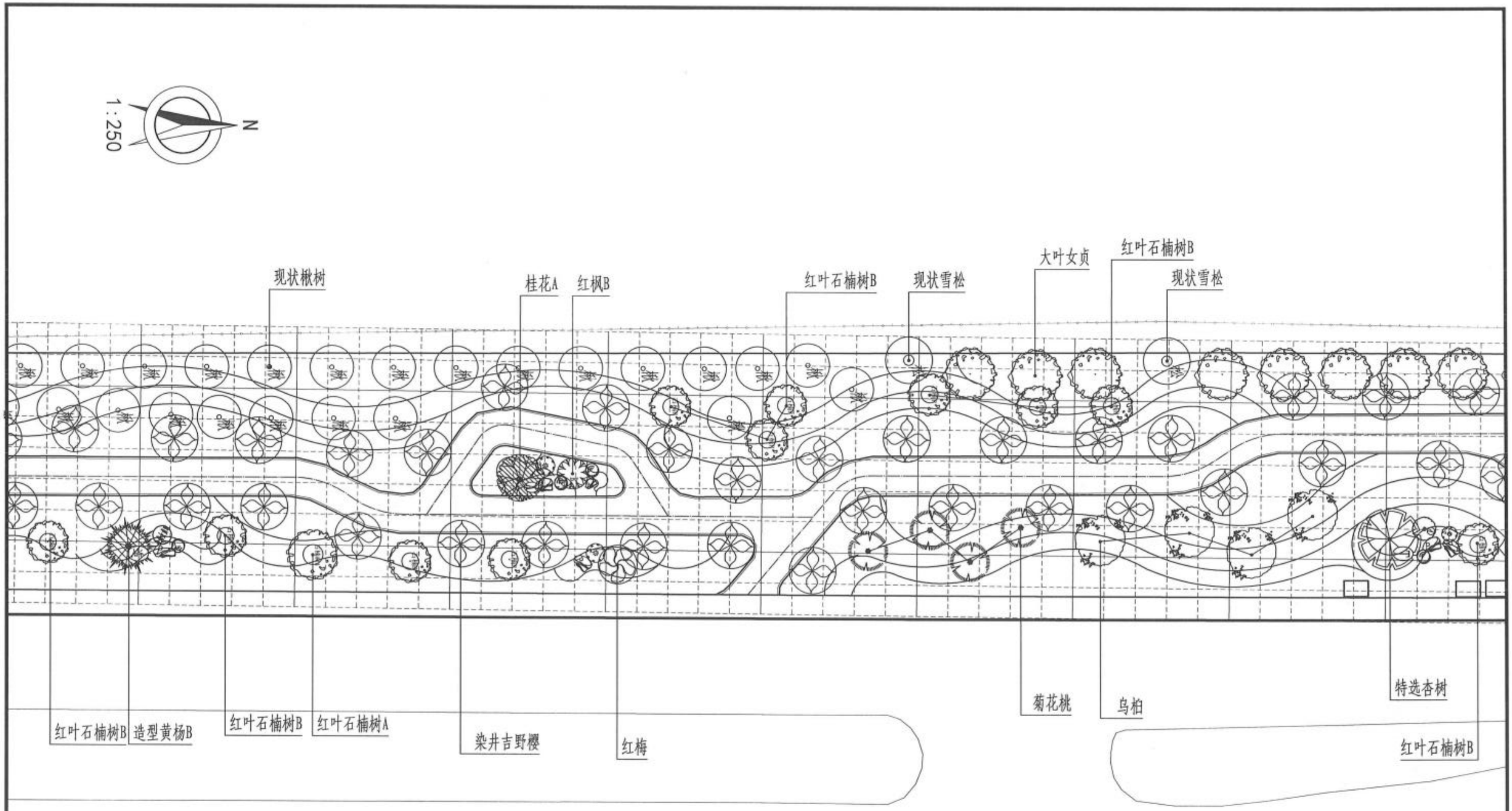
附注:

1、放线采用A、B相对坐标系，小方格网间距为2m×2m，大方格网间距为10×10m;

2、若图纸与现场有出入，以现场尺寸为准;

3、图中尺寸单位均以米计。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	新中大道（建设路~华兰大道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初42
			图名	乔灌木布置平面图03	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	赵妍雯		日期	2024.01		



新中大道

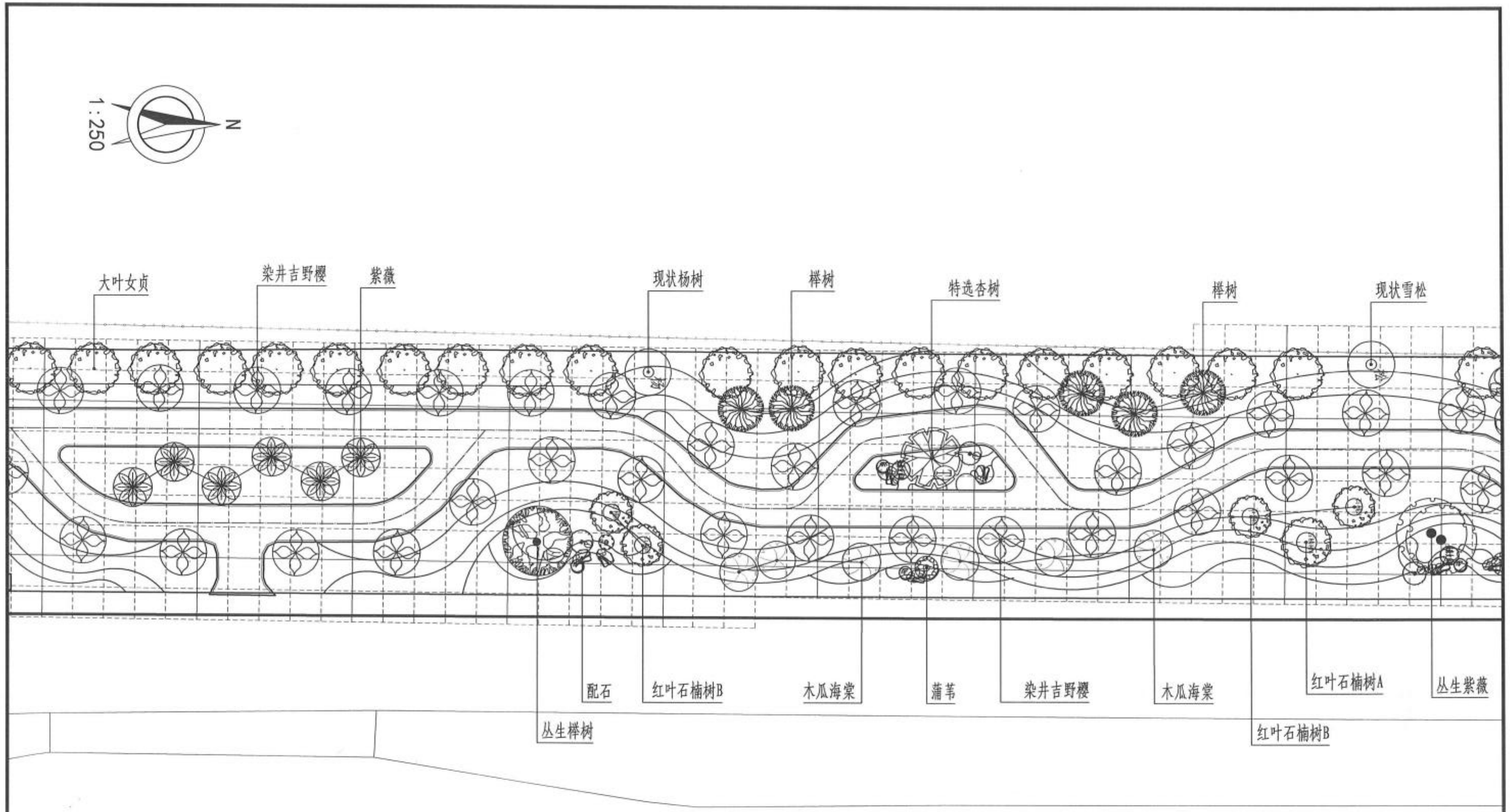
附注:

1、放线采用A、B相对坐标系，小方格网间距为2m×2m，大方格网间距为10×10m;

2、若图纸与现场有出入，以现场尺寸为准;

3、图中尺寸单位均以米计。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	新中大道（建设路~华兰大道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初43
			图名	乔灌木布置平面图04	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	赵妍雯		日期	2024.01		



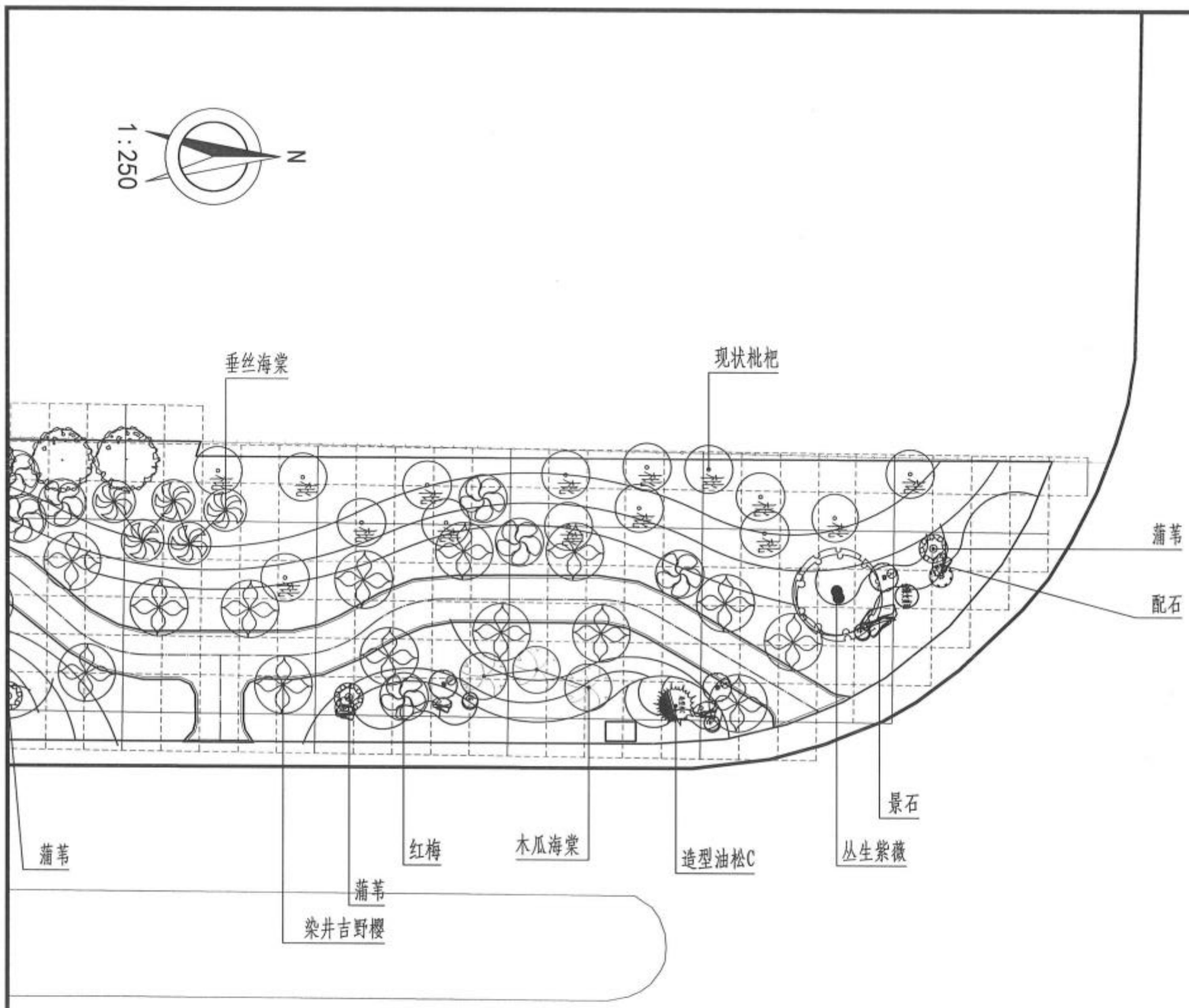
附注:

1、放线采用A、B相对坐标系，小方格网间距为2m×2m，大方格网间距为10×10m;

2、若图纸与现场有出入，以现场尺寸为准;

3、图中尺寸单位均以米计。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	新中大道（建设路~华兰大道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初44
			图名	乔灌木布置平面图05	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	赵妍雯		日期	2024.01		



新中大道

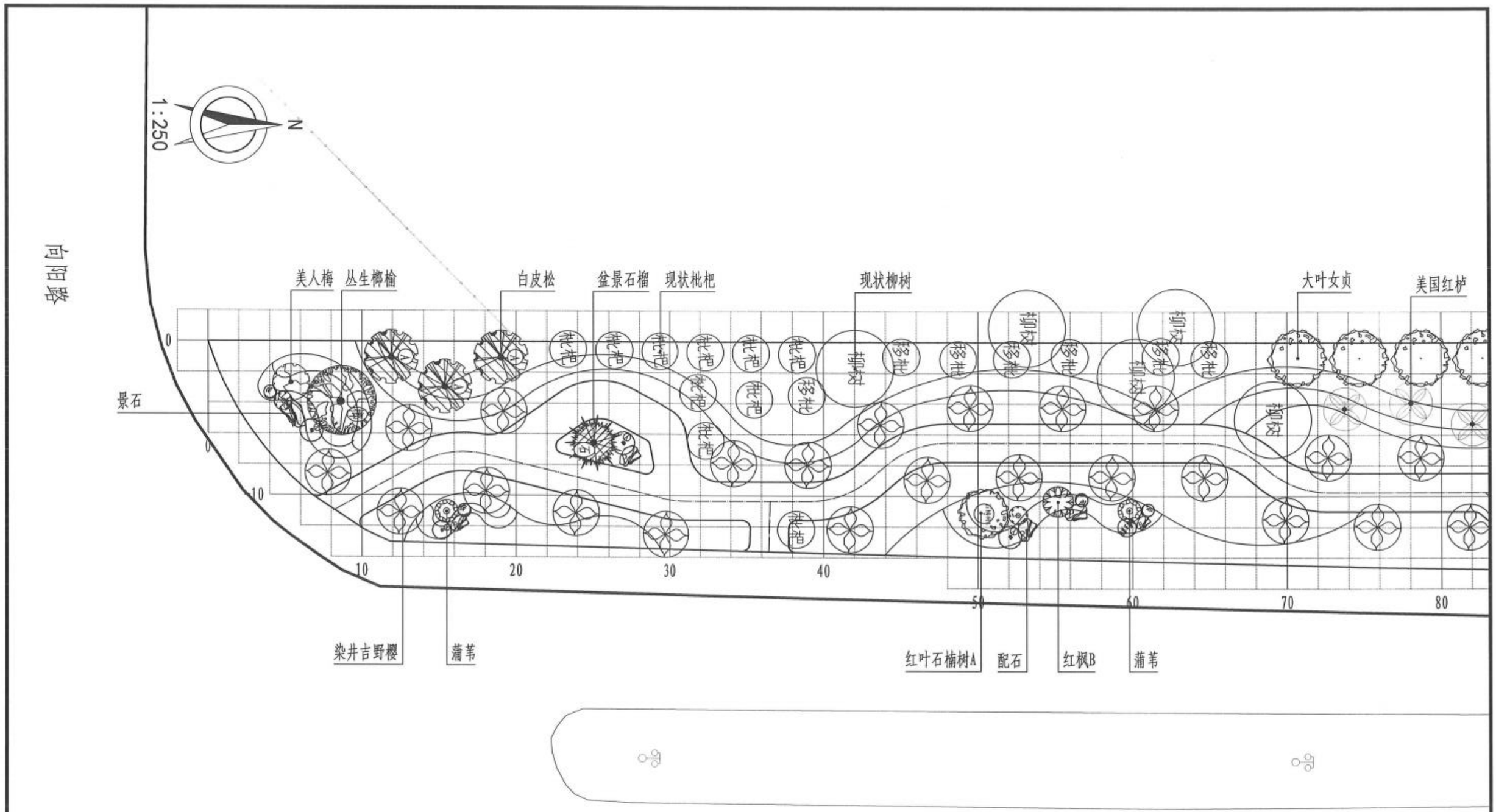
附注：

1、放线采用A、B相对坐标系，小方格网间距为2m×2m，大方格网间距为10×10m;

2、若图纸与现场有出入，以现场尺寸为准;

3、图中尺寸单位均以米计。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	新中大道（建设路~华兰大道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初45
			图名	乔灌木布置平面图06	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	赵妍雯		日期	2024.01		



新中大道

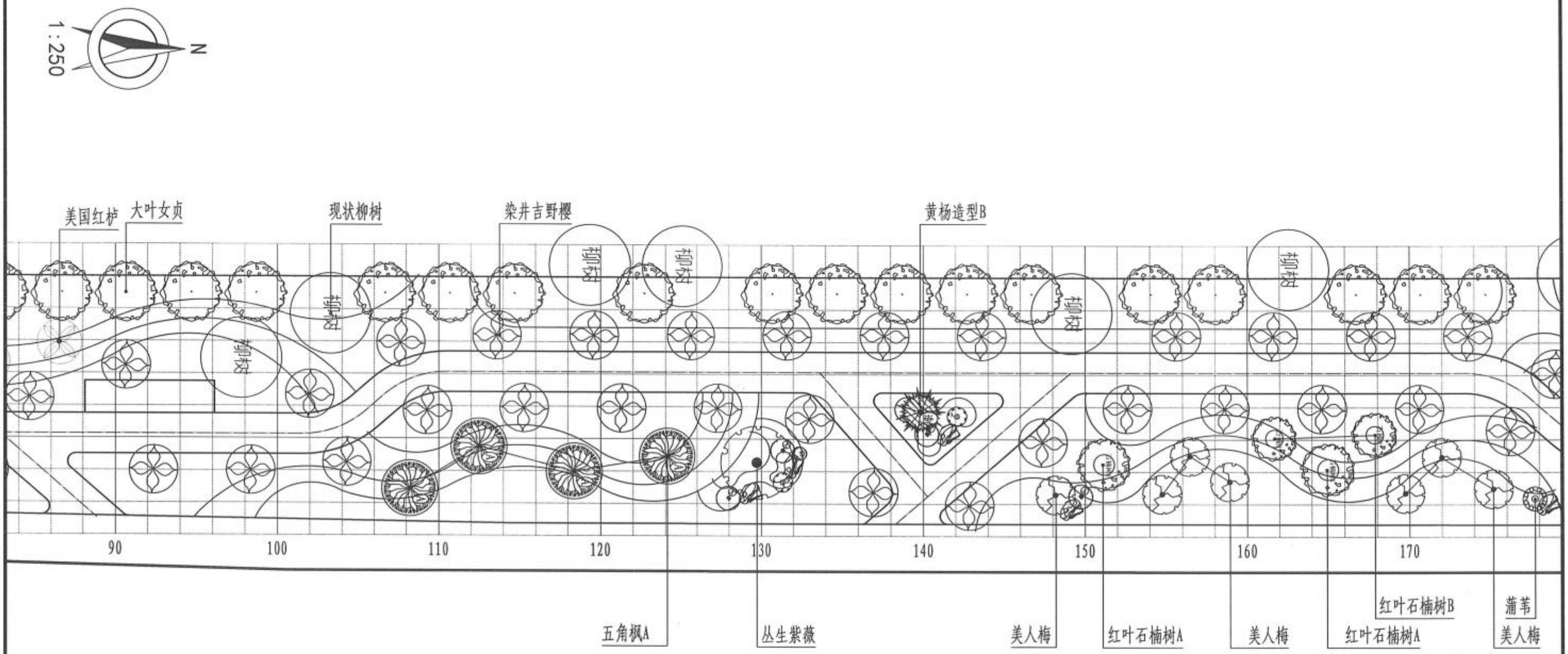
附注:

1、放线采用A、B相对坐标系，小方格网间距为2m×2m，大方格网间距为10×10m;

2、若图纸与现场有出入，以现场尺寸为准;

3、图中尺寸单位均以米计。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	新中大道（建设路~华兰大道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初46
			图名	乔灌木布置平面图07	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	赵妍雯		日期	2024.01		



新中大道

附注:

1、放线采用A、B相对坐标系，小方格网间距为2m×2m，大方格网间距为10×10m;

2、若图纸与现场有出入，以现场尺寸为准;

3、图中尺寸单位均以米计。

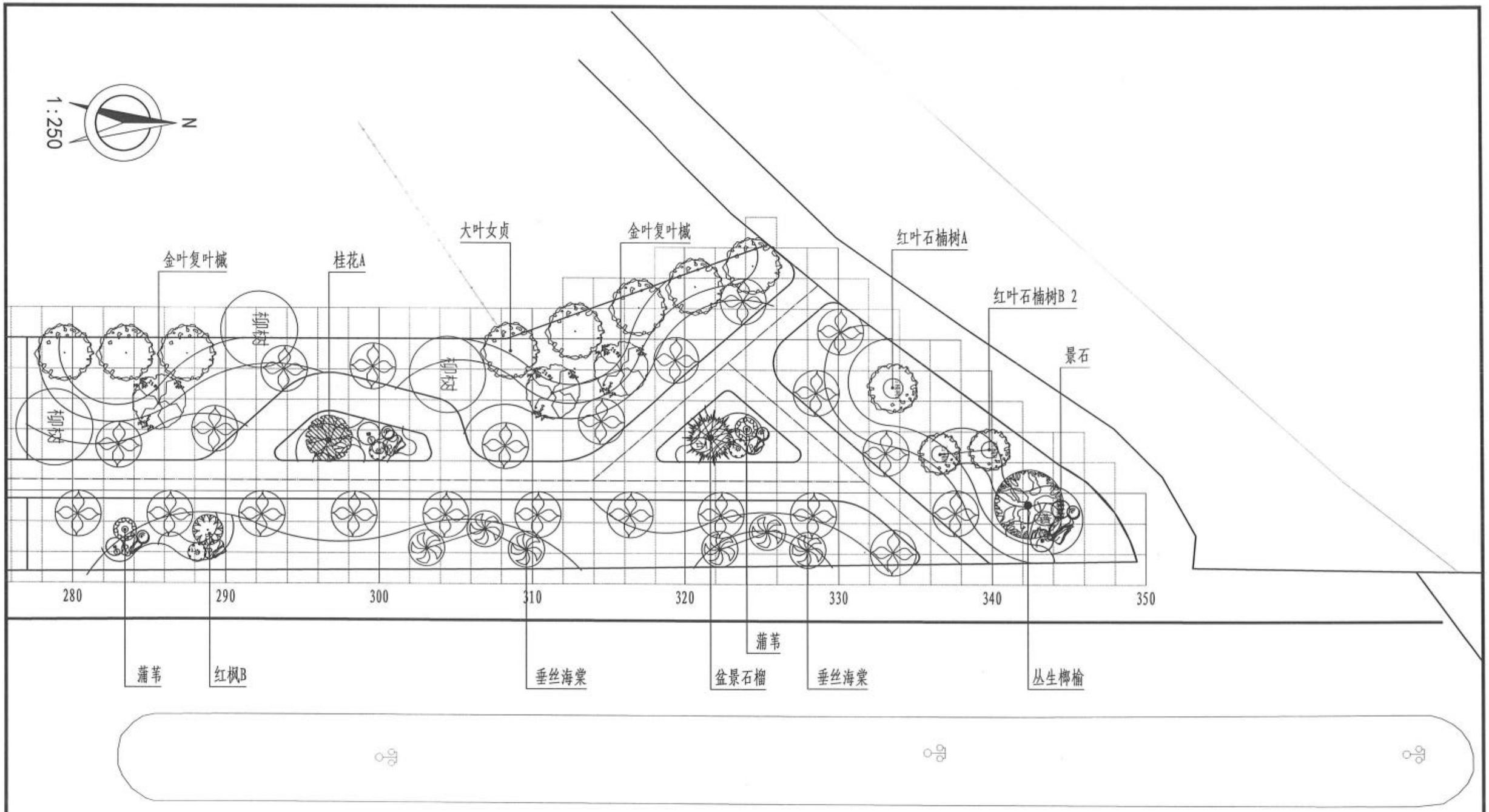
新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	新中大道（建设路~华兰大道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初47
			图名	乔灌木布置平面图08	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	赵妍雯		日期	2024.01		

1:250

N

大叶女贞　五角枫B　现状女贞（移栽）　白皮松　白皮松

移女贞　移女贞　移女贞　



新中大道

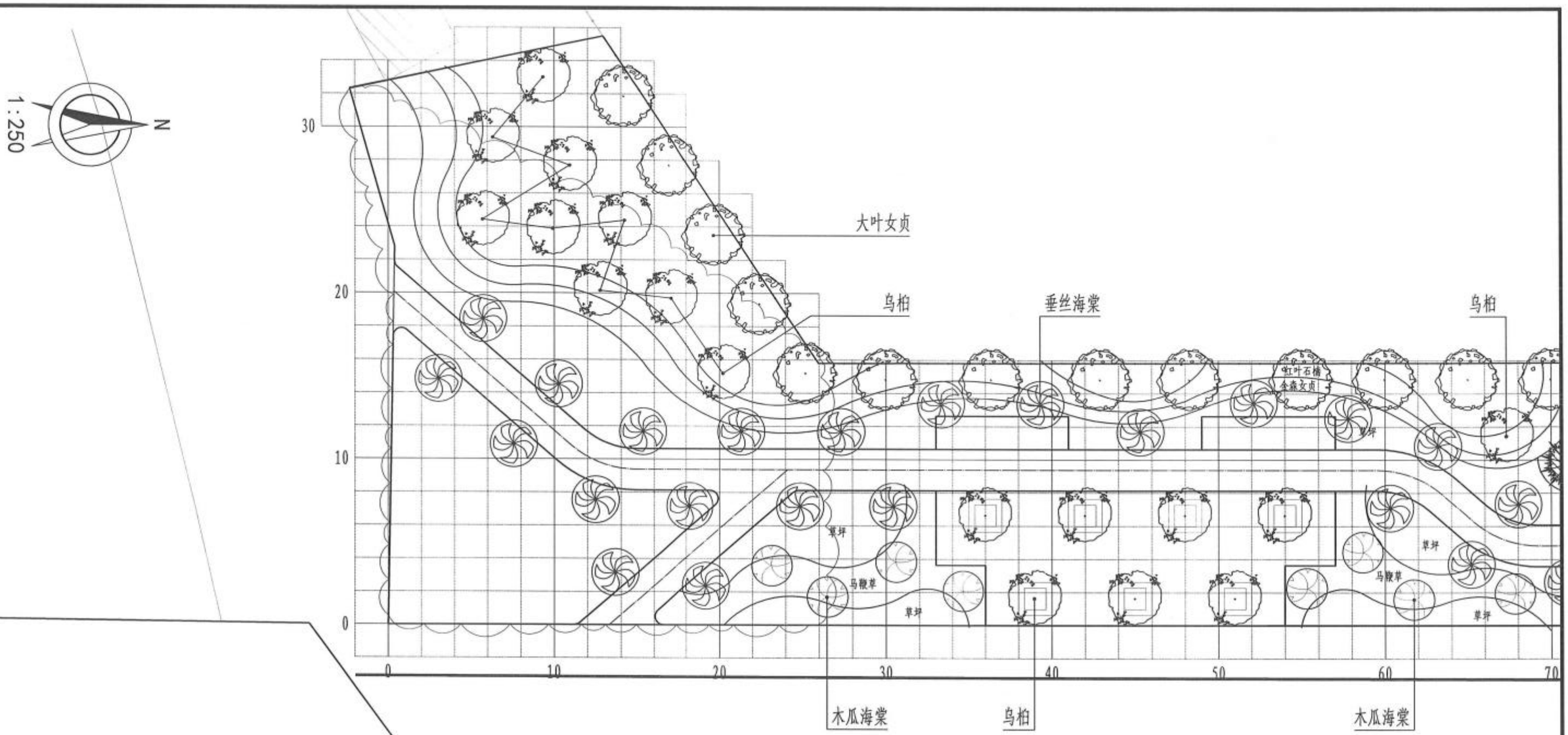
附注：

1、放线采用A、B相对坐标系，小方格网间距为2m×2m，大方格网间距为10×10m;

2、若图纸与现场有出入，以现场尺寸为准;

3、图中尺寸单位均以米计。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	新中大道（建设路~华兰大道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初49
			图名	乔灌木布置平面图10	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	赵妍雯		日期	2024.01		



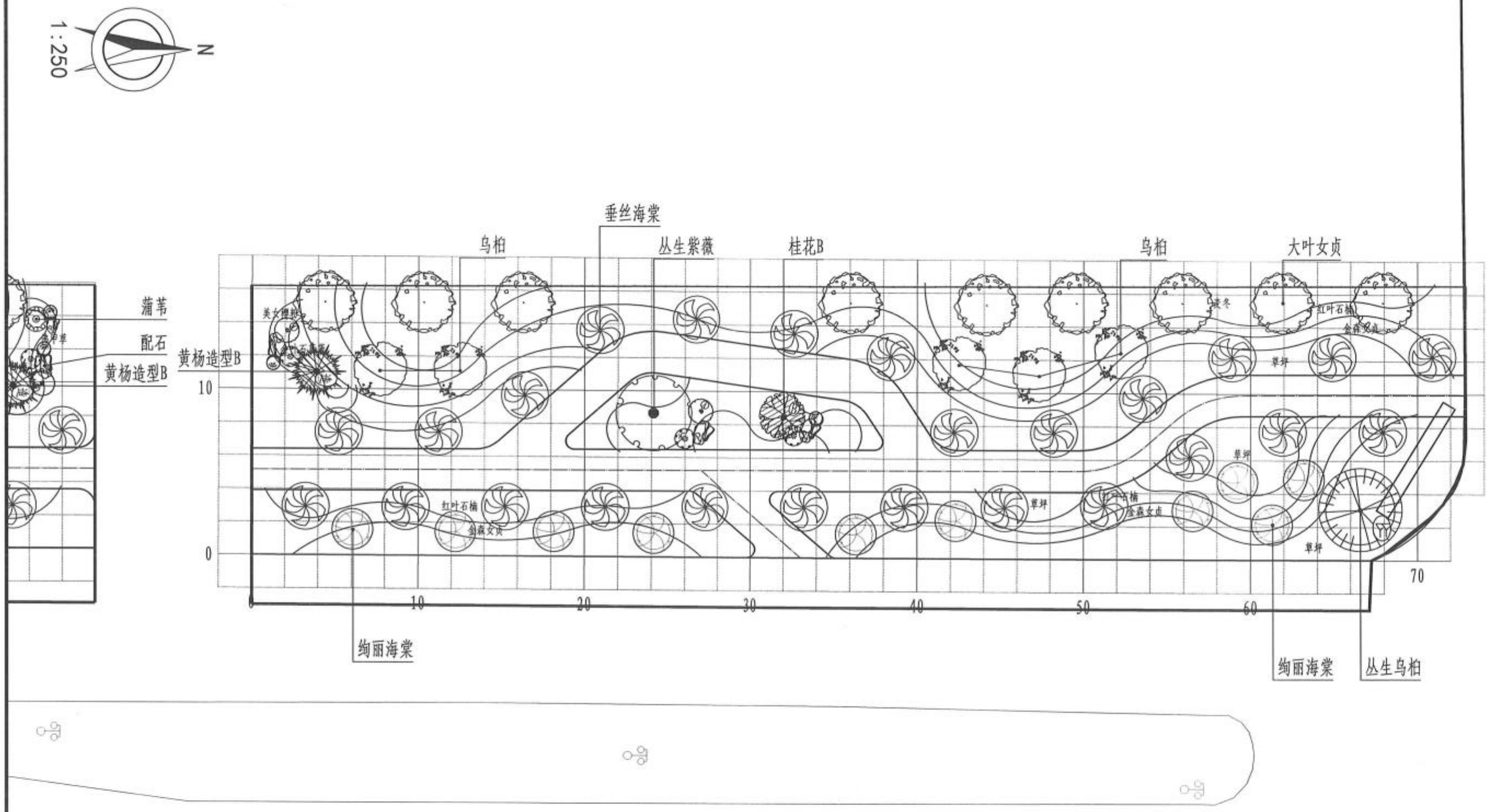
附注:

1、放线采用A、B相对坐标系，小方格网间距为2m×2m，大方格网间距为10×10m;

2、若图纸与现场有出入，以现场尺寸为准;

3、图中尺寸单位均以米计。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	新中大道（建设路~华兰大道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初50
			图名	乔灌木布置平面图11	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	赵妍雯		日期	2024.01		



新中大道

附注:

1、放线采用A、B相对坐标系，小方格网间距为2m×2m，大方格网间距为10×10m;

2、若图纸与现场有出入，以现场尺寸为准;

3、图中尺寸单位均以米计。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	新中大道（建设路~华兰大道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初51
			图名	乔灌木布置平面图12	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	赵妍雯		日期	2024.01		

1:250

N

友谊路

桂花B　蒲苇　石楠球　垂丝海棠　金叶复叶槭 4

0

-10

0

10　20　30　40　50　60　70

蒲苇

黄杨造型B

红叶石楠树A　红叶石楠树B　山桃　红叶石楠树B　菊花桃B

草坪　红叶石楠　金森女贞　山桃草

新中大道

附注:

1、放线采用A、B相对坐标系，小方格网间距为2m×2m，大方格网间距为10×10m;

2、若图纸与现场有出入，以现场尺寸为准;

3、图中尺寸单位均以米计。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	新中大道（建设路~华兰大道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初52
			图名	乔灌木布置平面图13	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	赵妍雯		日期	2024.01		

1:250

N

金叶复叶槭 白蜡 4 大叶女贞 蒲苇 红枫B 垂丝海棠 红叶石楠树A 红叶石楠树A 红叶石楠树B 红叶石楠树A

马蔺 小兔子狼尾草 马蔺 草坪 马蔺 草坪 山桃草 女贞球 草坪 马鞭草 大叶女贞 红叶石楠

80 90 100 110 120 130 140 150 160 170

蒲苇 菊花桃 盆景石榴 红枫B 美国红栌 红叶石楠树B 美国红栌

新中大道

附注:

1、放线采用A、B相对坐标系，小方格网间距为2m×2m，大方格网间距为10×10m;

2、若图纸与现场有出入，以现场尺寸为准;

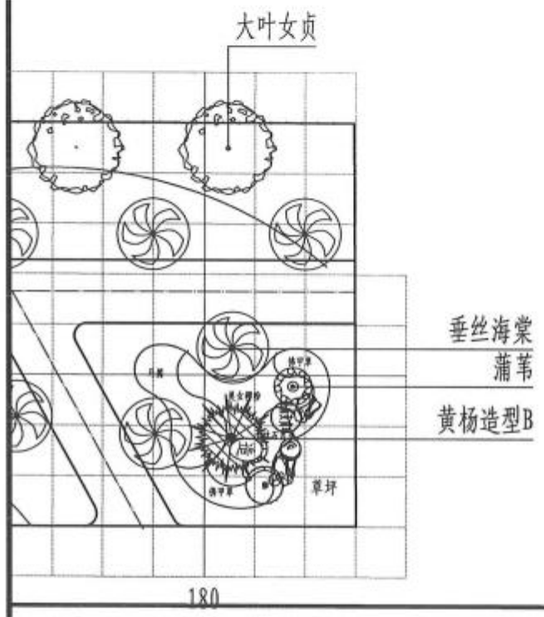
3、图中尺寸单位均以米计。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	新中大道（建设路~华兰大道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初53
			图名	乔灌木布置平面图14	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	赵妍雯		日期	2024.01		

1:250

N

宝龙广场



现状绿化保留

新中大道

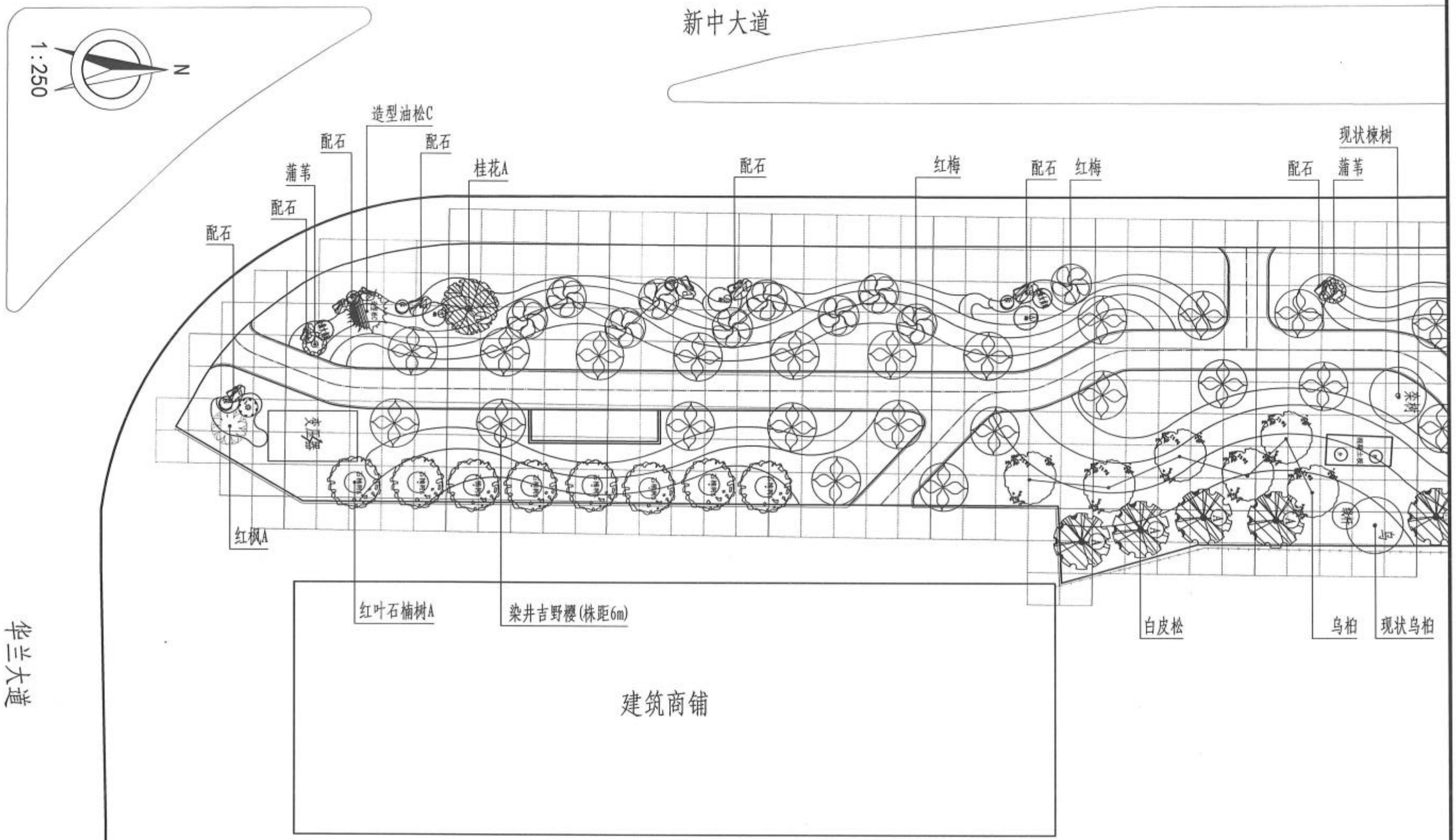
附注:

1、放线采用A、B相对坐标系，小方格网间距为2m×2m，大方格网间距为10×10m;

2、若图纸与现场有出入，以现场尺寸为准;

3、图中尺寸单位均以米计。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	新中大道（建设路~华兰大道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初54
			图名	乔灌木布置平面图15	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	赵妍雯		日期	2024.01		



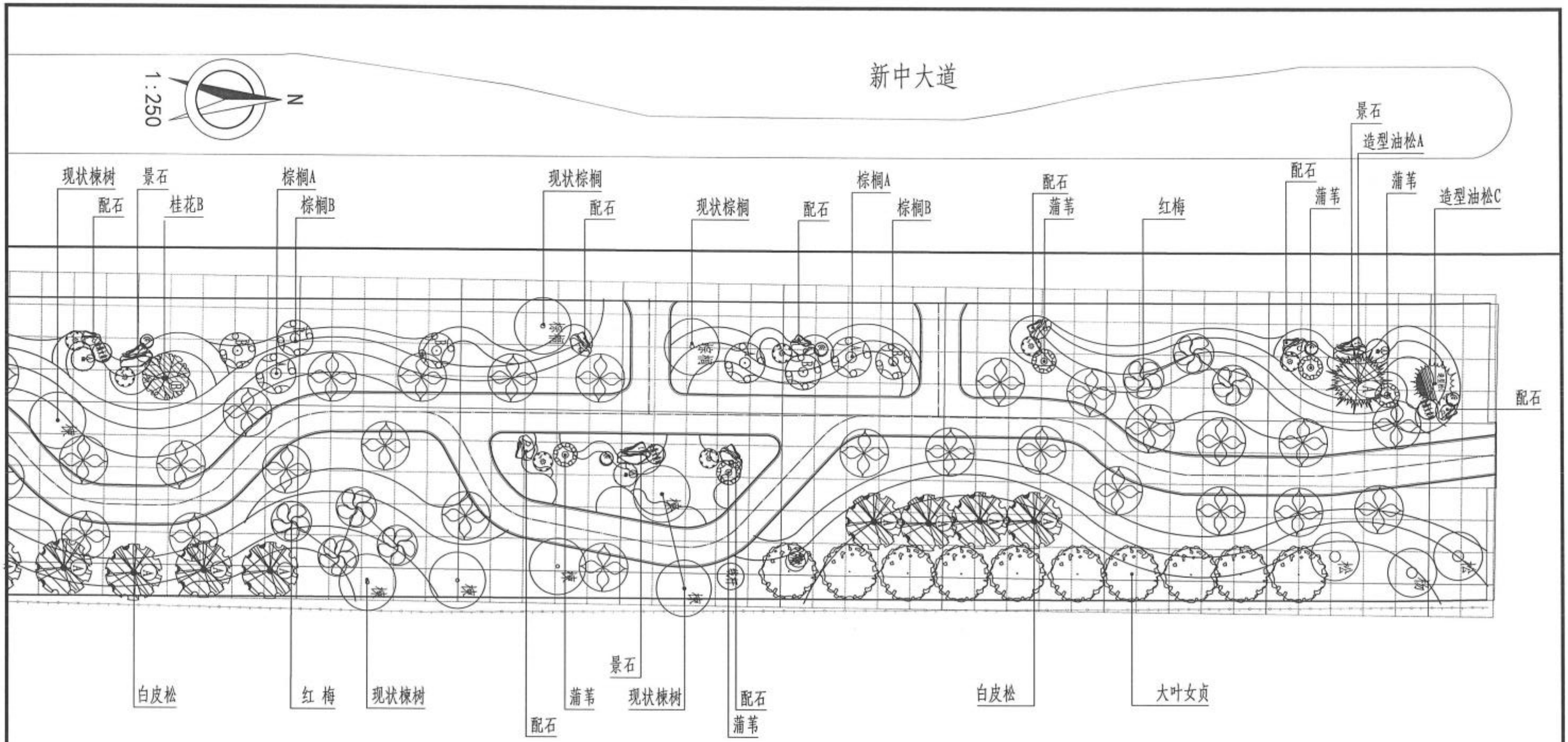
附注:

1、放线采用A、B相对坐标系，小方格网间距为2m×2m，大方格网间距为10×10m;

2、若图纸与现场有出入，以现场尺寸为准;

3、图中尺寸单位均以米计。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	新中大道（建设路~华兰大道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初55
			图名	乔灌木布置平面图16	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	赵妍雯		日期	2024.01		



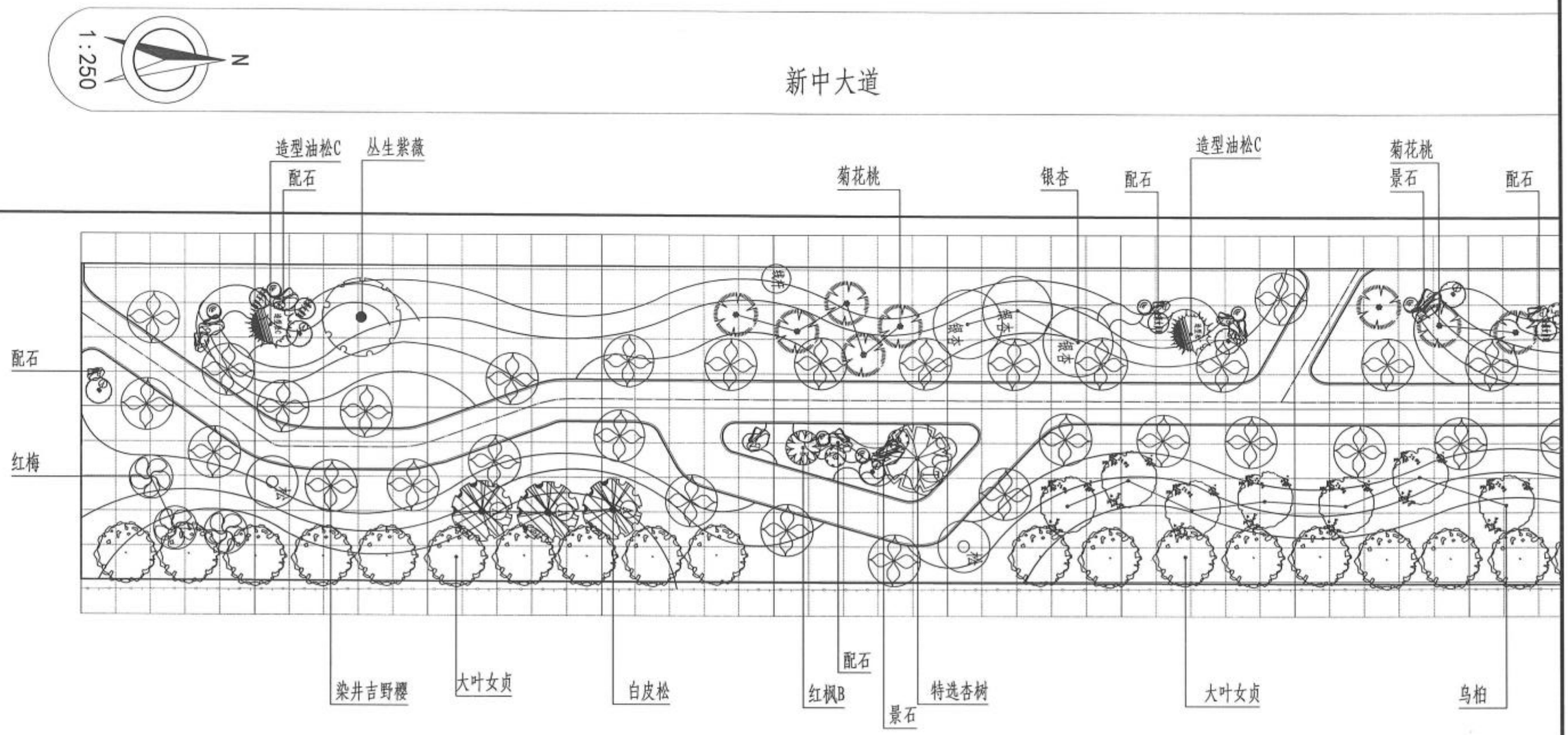
附注:

1、放线采用A、B相对坐标系，小方格网间距为2m×2m，大方格网间距为10×10m;

2、若图纸与现场有出入，以现场尺寸为准;

3、图中尺寸单位均以米计。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子 项	新中大道（建设路~华兰大道）绿化工程	审 定	常东辉		专业负责	叶希久		校 核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图 号	景初56
			图 名	乔灌木布置平面图17	项目负责	鲍文刚		审 核	叶希久		设 计	赵妍雯		日 期	2024.01		



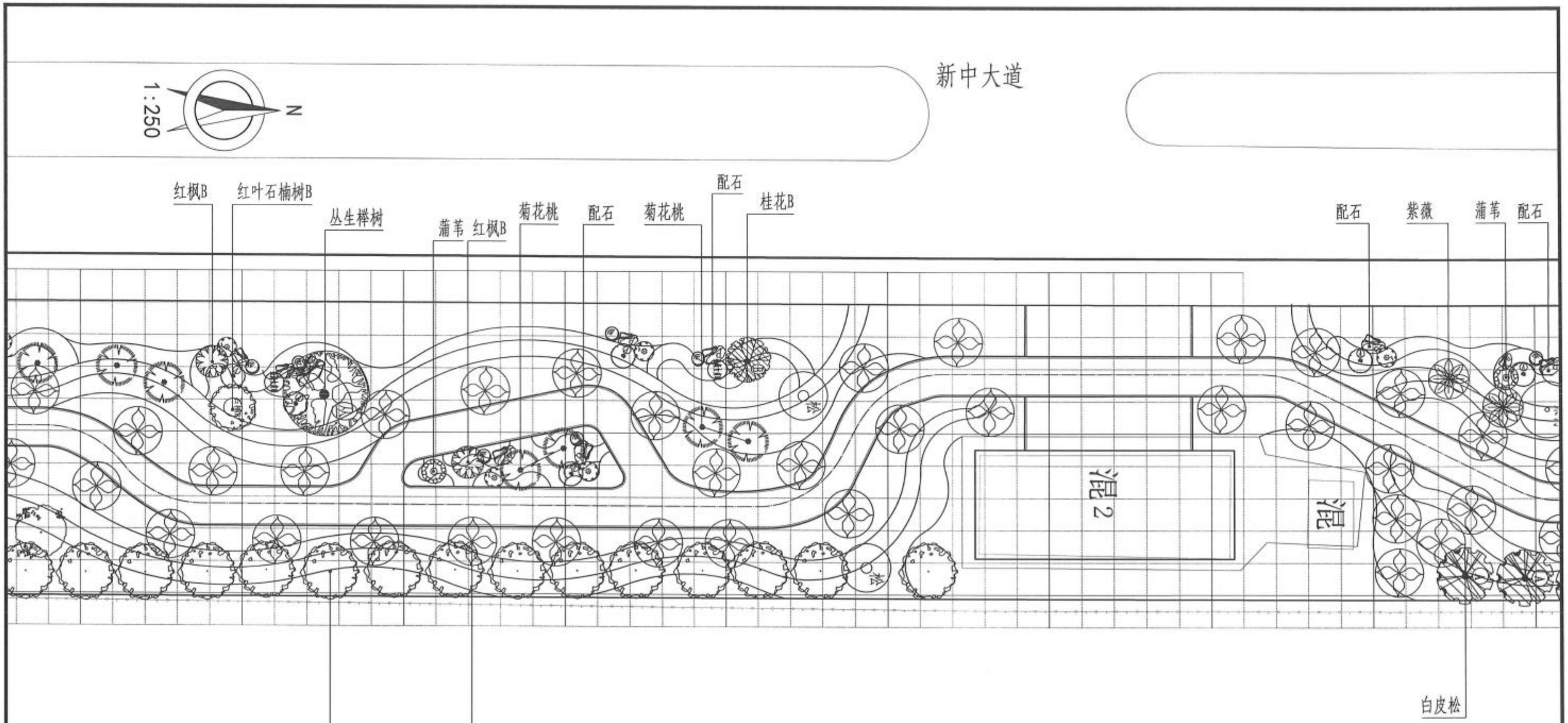
附注:

1、放线采用A、B相对坐标系，小方格网间距为2m×2m，大方格网间距为10×10m;

2、若图纸与现场有出入，以现场尺寸为准;

3、图中尺寸单位均以米计。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	新中大道（建设路~华兰大道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初57
			图名	乔灌木布置平面图18	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	赵妍雯		日期	2024.01		



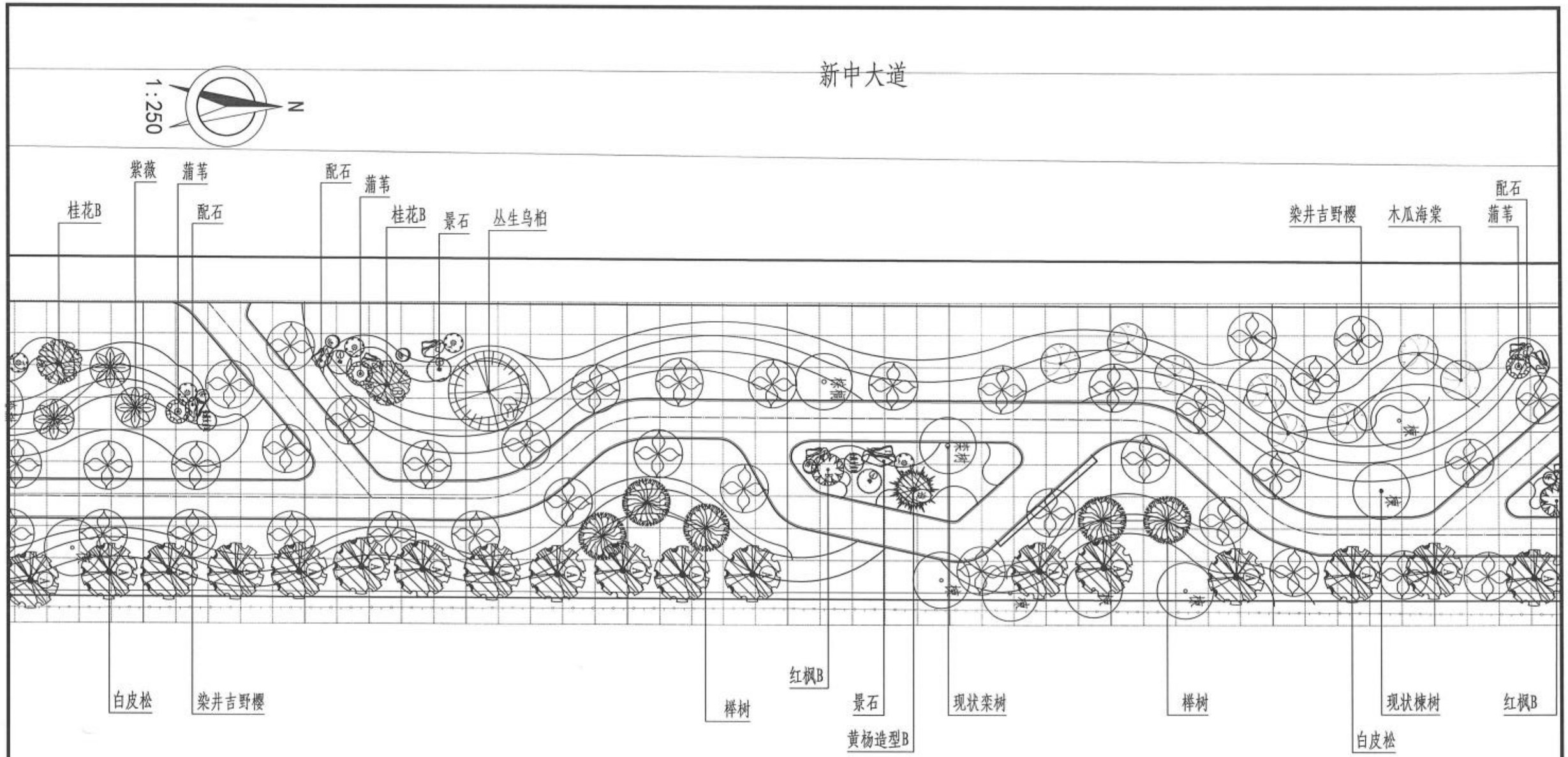
附注：

1、放线采用A、B相对坐标系，小方格网间距为2m×2m，大方格网间距为10×10m;

2、若图纸与现场有出入，以现场尺寸为准;

3、图中尺寸单位均以米计。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	新中大道（建设路~华兰大道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初58
			图名	乔灌木布置平面图19	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	赵妍雯		日期	2024.01		



附注:

1、放线采用A、B相对坐标系，小方格网间距为2m×2m，大方格网间距为10×10m;

2、若图纸与现场有出入，以现场尺寸为准;

3、图中尺寸单位均以米计。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	新中大道（建设路~华兰大道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初59
			图名	乔灌木布置平面图20	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	赵妍雯		日期	2024.01		

新中大道

1:250

N

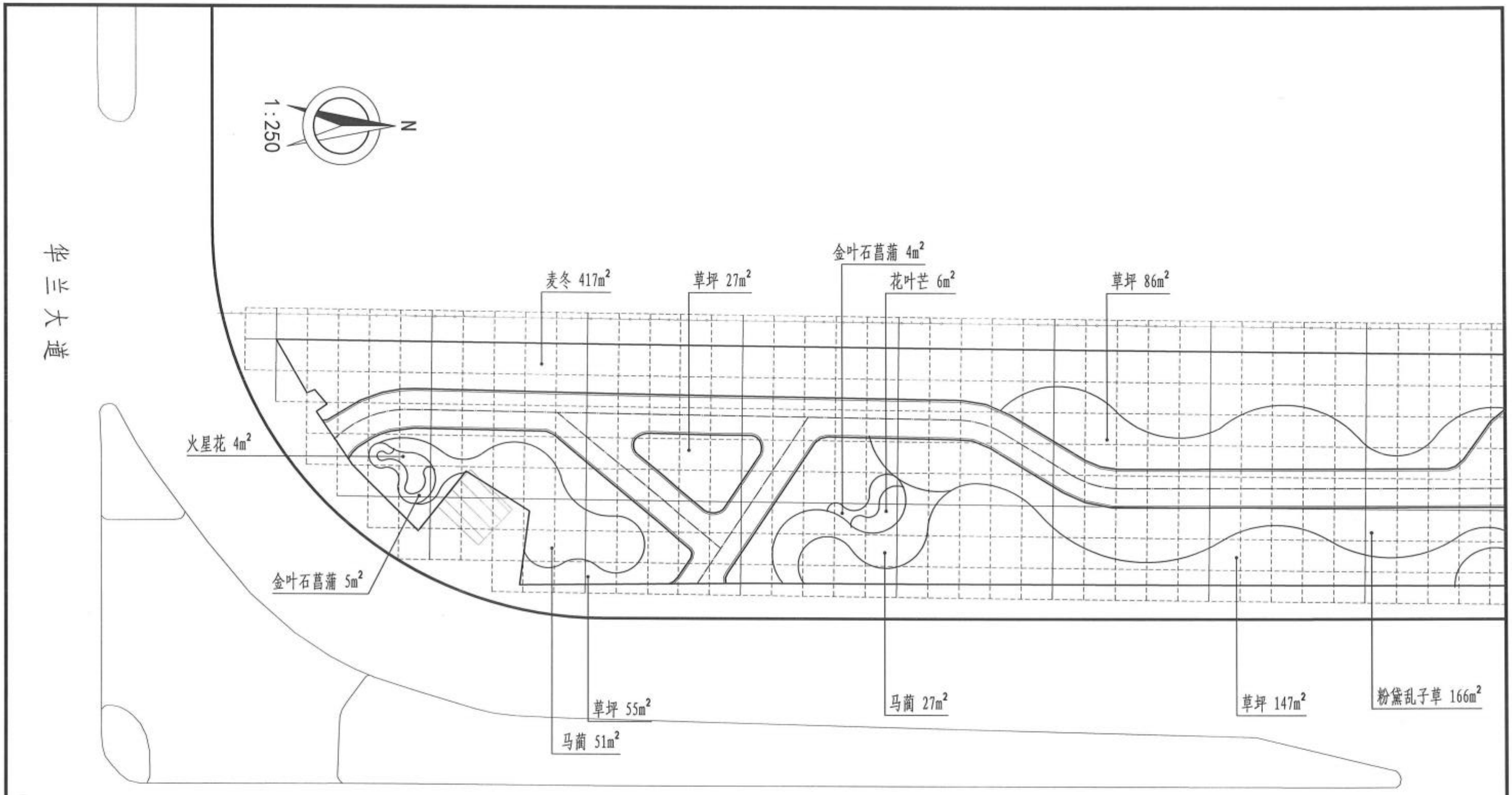
丛生榉树
配石
蒲苇
桂花B
垂丝海棠
黄杨造型B
配石
蒲苇
配石
多头绣球
配石
配石
桂花A
白皮松
染井吉野樱
垂丝海棠
现状桃杷
造型油松C

现状保留

附注:

1、放线采用A、B相对坐标系，小方格网间距为2m×2m，大方格网间距为10×10m;
2、若图纸与现场有出入，以现场尺寸为准;
3、图中尺寸单位均以米计。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	新中大道（建设路~华兰大道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初60
			图名	乔灌木布置平面图21	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	赵妍雯		日期	2024.01		



附注：

1、放线采用A、B相对坐标系，小方格网间距为2m×2m，大方格网间距为10×10m;

2、若图纸与现场有出入，以现场尺寸为准;

3、图中尺寸单位均以米计。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	新中大道（建设路~华兰大道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初61
			图名	地被布置平面图01	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	赵妍雯		日期	2024.01		

1:250

N

花叶芒 1m²

草坪 20m²

草坪 72m²

二月蓝 520m²

红叶石楠 14m²

山桃草 44m²

金森女贞 38m²

马蔺 7m²

红叶石楠 29m²

金叶佛甲草 5m²

花叶芒 1m²

火星花 19m²

草坪 55m²

火星花 52m²

花叶芒 2m²

草坪 46m²

草坪 51m²

金叶石菖蒲 5m²

新中大道

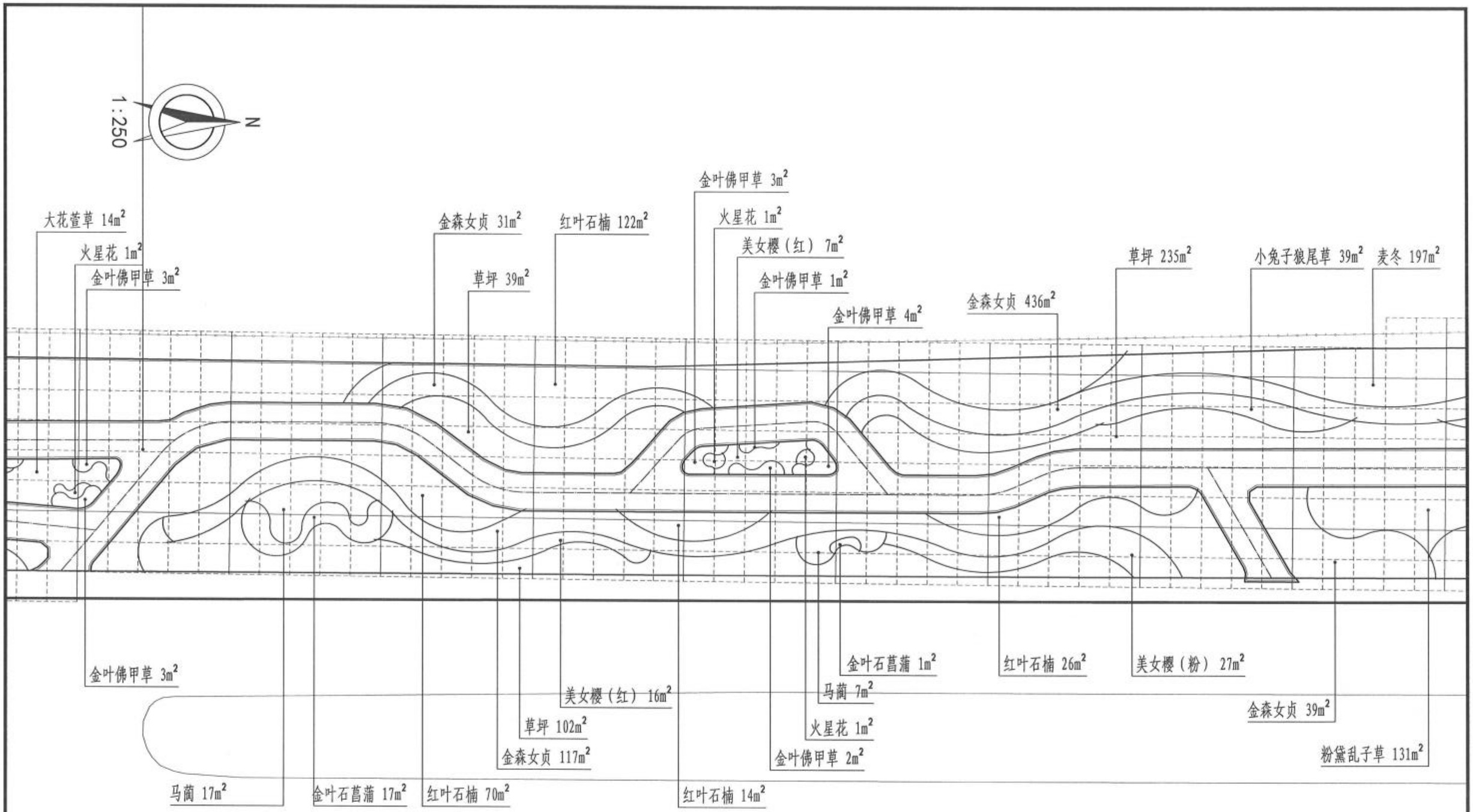
附注:

1、放线采用A、B相对坐标系，小方格网间距为2m×2m，大方格网间距为10×10m;

2、若图纸与现场有出入，以现场尺寸为准;

3、图中尺寸单位均以米计。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	新中大道（建设路~华兰大道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初62
			图名	地被布置平面图02	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	赵妍雯		日期	2024.01		



新中大道

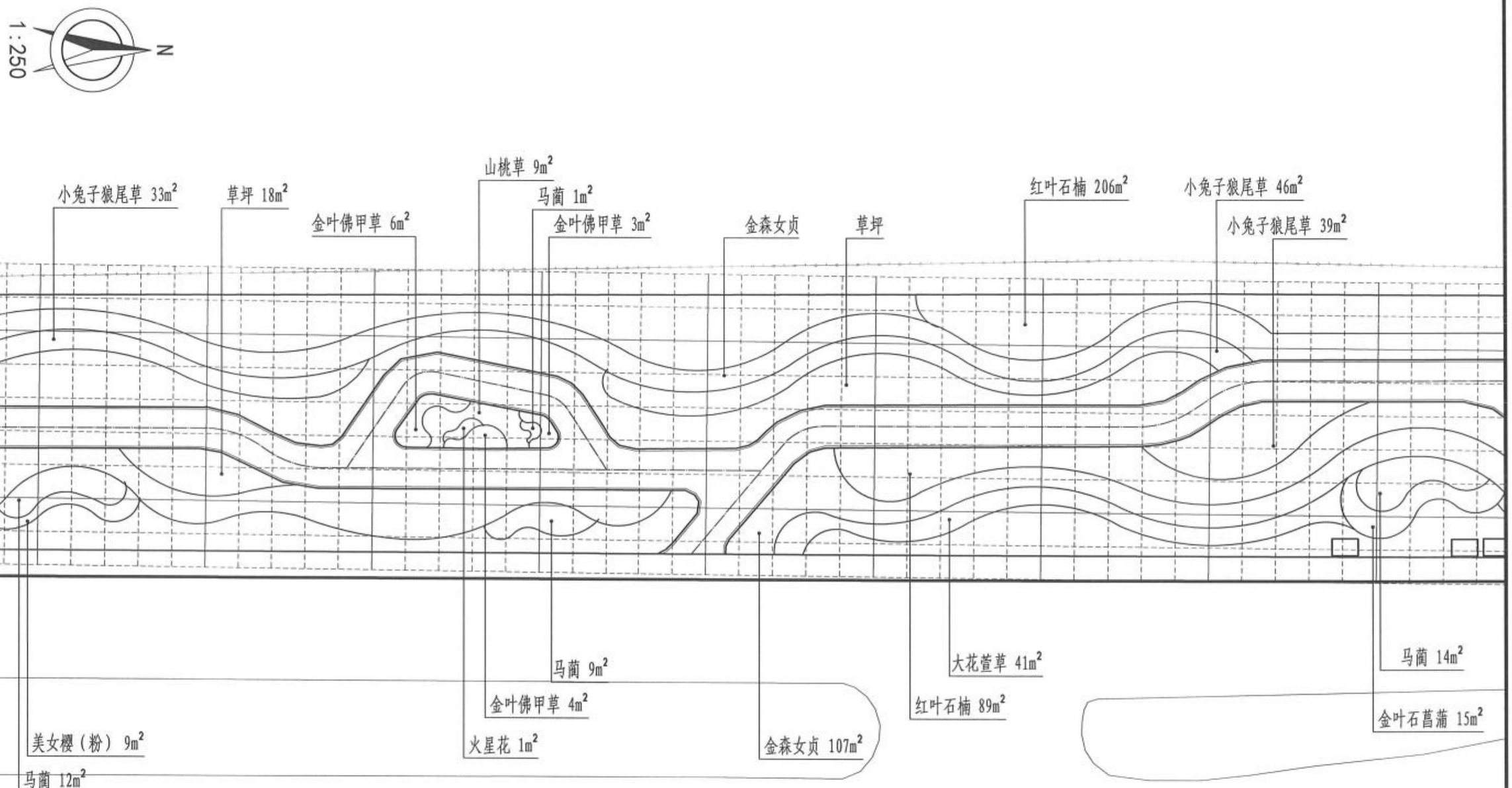
附注：

1、放线采用A、B相对坐标系，小方格网间距为2m×2m，大方格网间距为10×10m；

2、若图纸与现场有出入，以现场尺寸为准；

3、图中尺寸单位均以米计。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	新中大道（建设路~华兰大道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初63
			图名	地被布置平面图03	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	赵妍雯		日期	2024.01		



新中大道

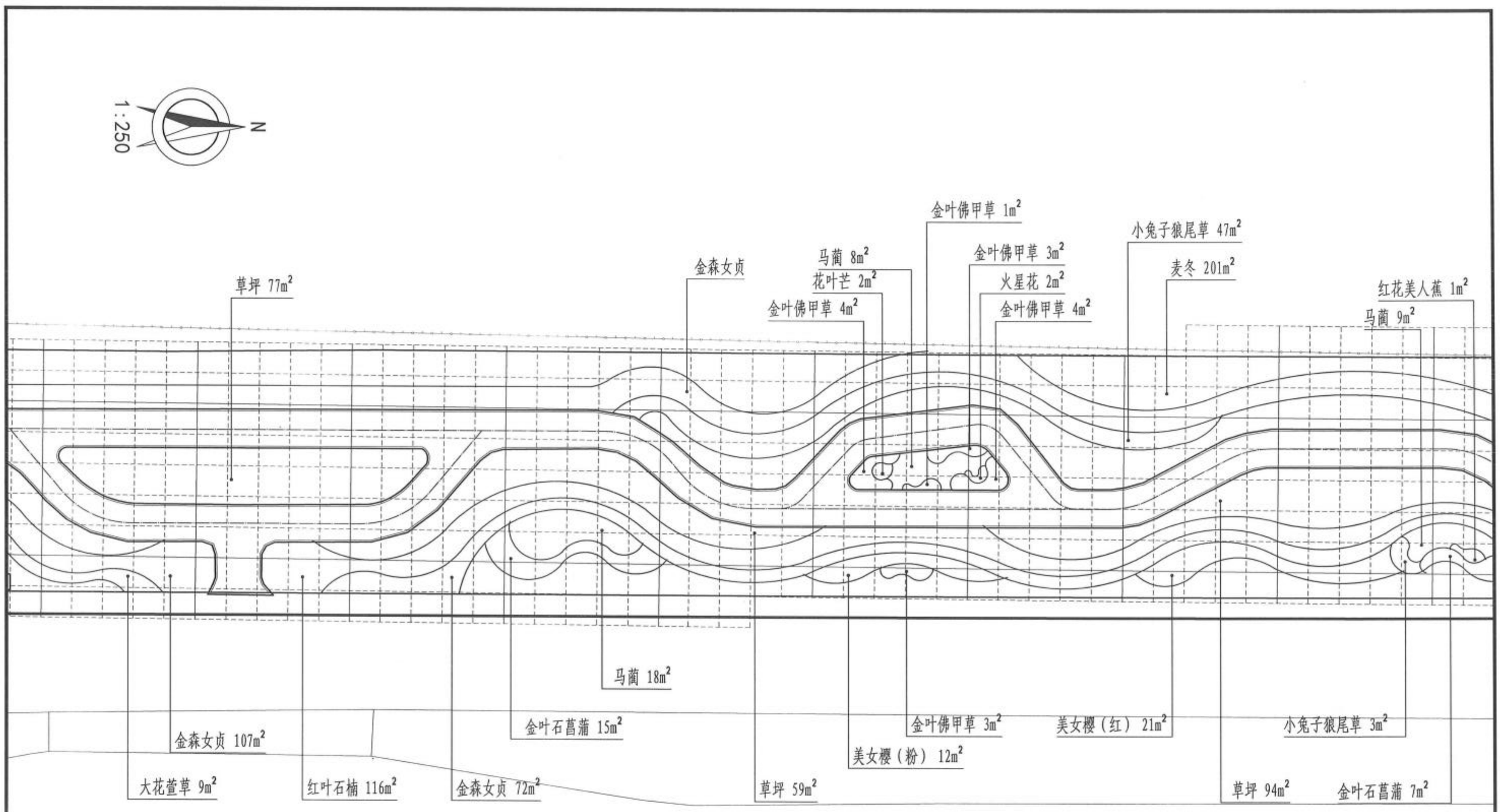
附注：

1、放线采用A、B相对坐标系，小方格网间距为2m×2m，大方格网间距为10×10m;

2、若图纸与现场有出入，以现场尺寸为准;

3、图中尺寸单位均以米计。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	新中大道（建设路~华兰大道）绿化工程	审定	常东辉	专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初64
			图名	地被布置平面图04	项目负责	鲍文刚	审核	叶希久		设计	赵妍雯		日期	2024.01		



新中大道

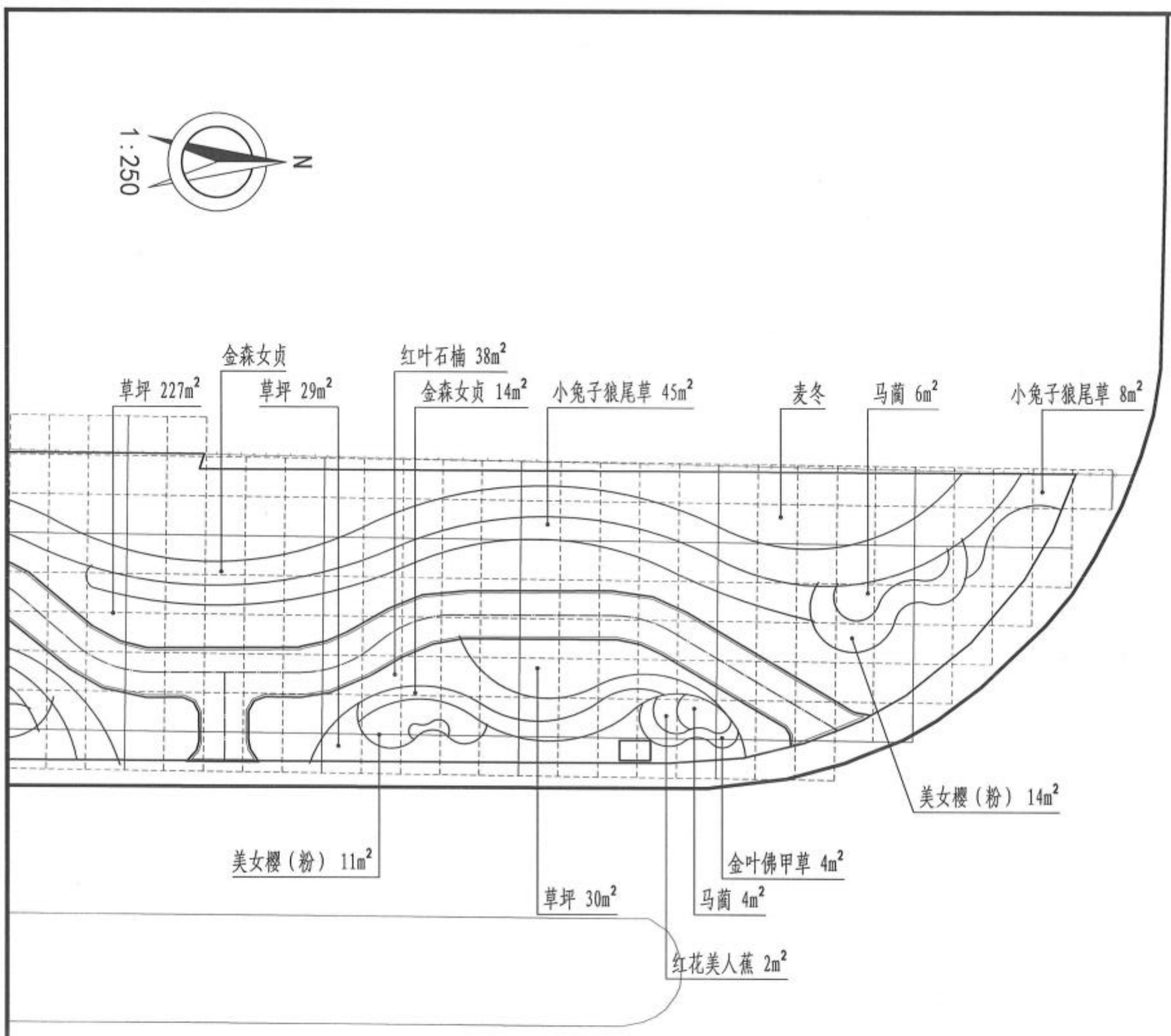
附注：

1、放线采用A、B相对坐标系，小方格网间距为2m×2m，大方格网间距为10×10m;

2、若图纸与现场有出入，以现场尺寸为准;

3、图中尺寸单位均以米计。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	新中大道（建设路~华兰大道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初65
			图名	地被布置平面图05	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	赵妍雯		日期	2024.01		



新中大道

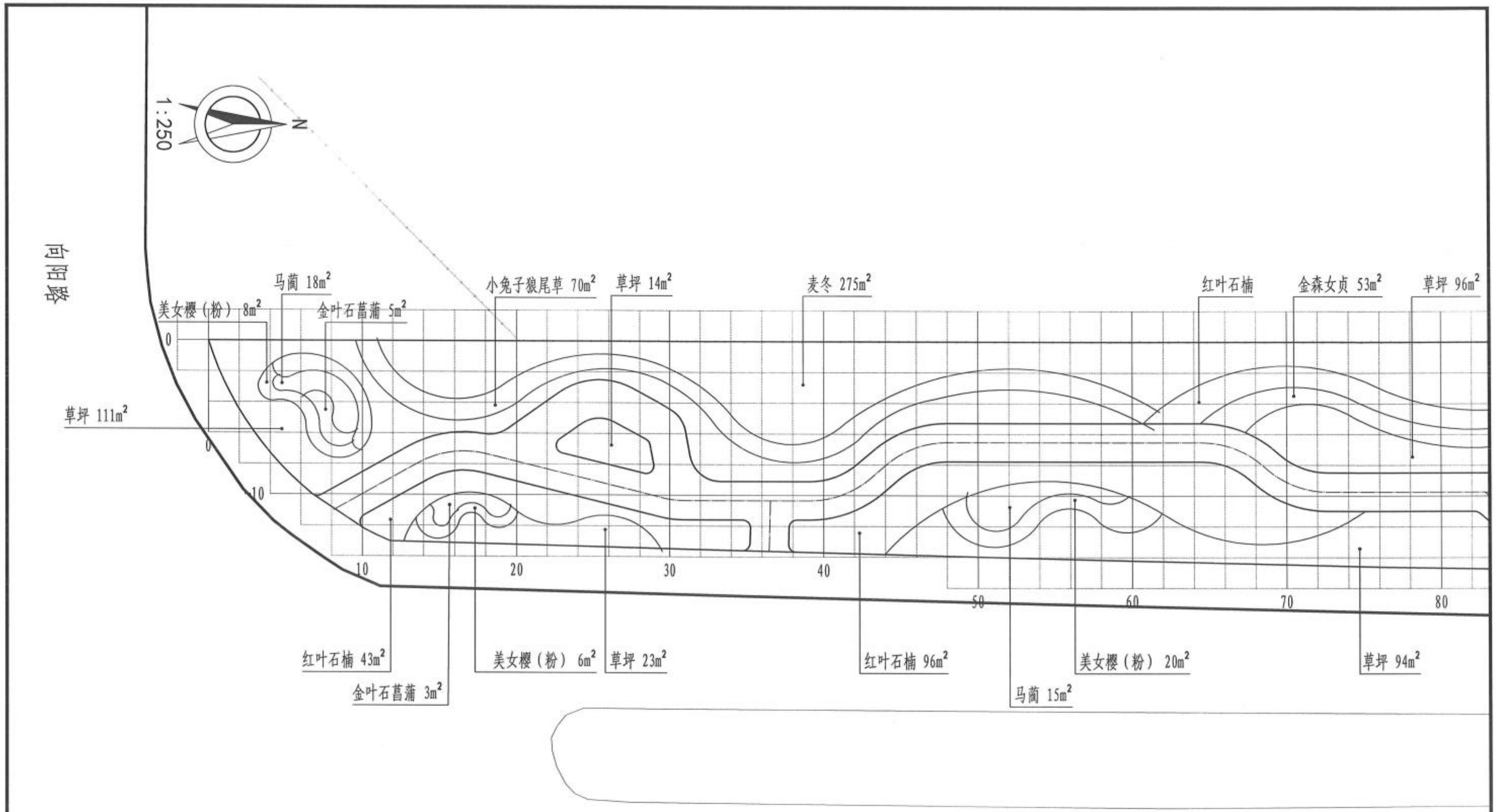
附注：

1、放线采用A、B相对坐标系，小方格网间距为2m×2m，大方格网间距为10×10m;

2、若图纸与现场有出入，以现场尺寸为准;

3、图中尺寸单位均以米计。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	新中大道（建设路~华兰大道）绿化工程	审定	常东辉	专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初66
			图名	地被布置平面图06	项目负责	鲍文刚	审核	叶希久		设计	赵妍雯		日期	2024.01		



附注：

1、放线采用A、B相对坐标系，小方格网间距为2m×2m，大方格网间距为10×10m；

2、若图纸与现场有出入，以现场尺寸为准；

3、图中尺寸单位均以米计。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	新中大道（建设路~华兰大道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初67
			图名	地被布置平面图07	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	赵妍雯		日期	2024.01		

1:250

N

草坪
金森女贞
红叶石楠 351m²
草坪 60m²
麦冬 196m²
马蔺 9m²
草坪 12m²
红叶石楠 143m²
草坪 65m²

90 100 110 120 130 140 150 160 170

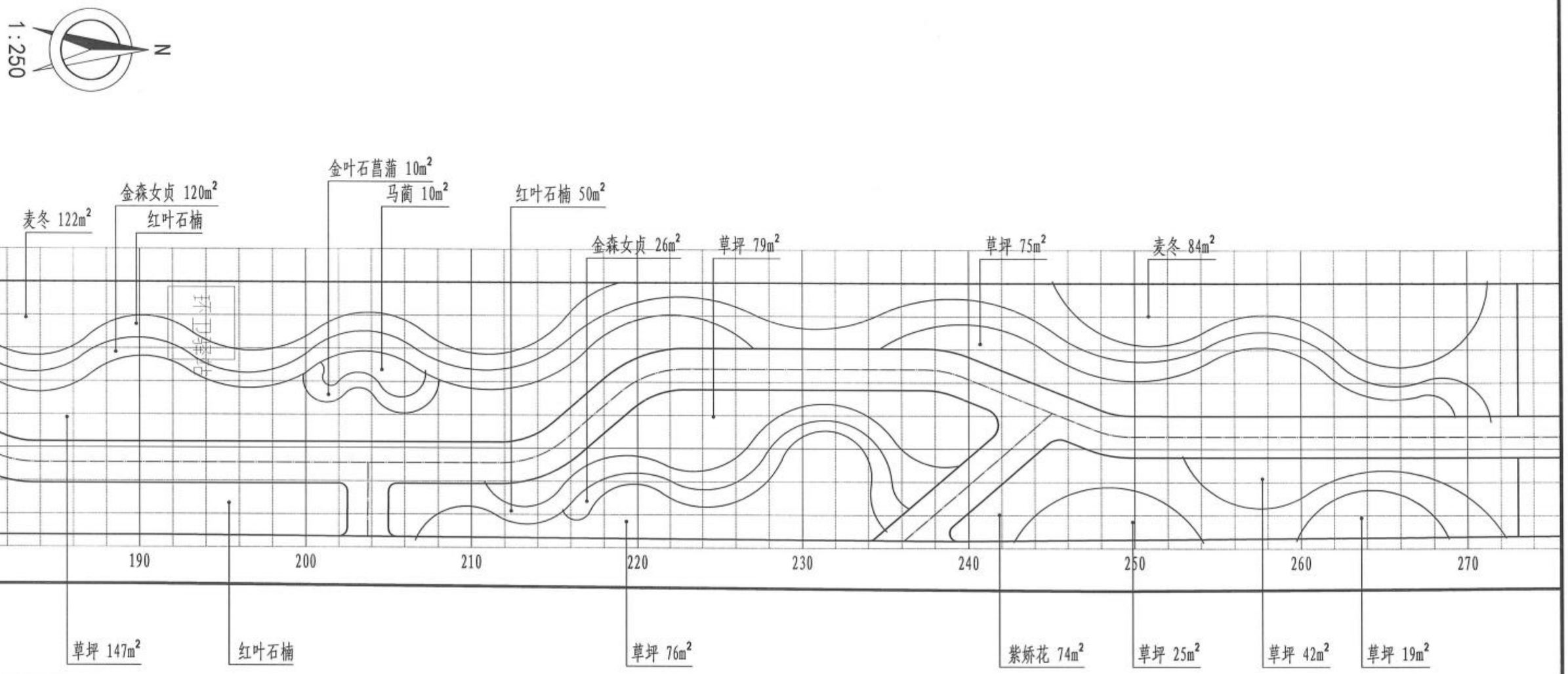
草坪 106m²
红叶石楠 80m²
金森女贞 48m²
花叶芒 2m²
马蔺 5m²
美女樱（粉） 11m²
金森女贞 37m²
草坪 101m²

新中大道

附注：

1、放线采用A、B相对坐标系，小方格网间距为2m×2m，大方格网间距为10×10m;
2、若图纸与现场有出入，以现场尺寸为准;
3、图中尺寸单位均以米计。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	新中大道（建设路~华兰大道）绿化工程	审定	常东辉	专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初68
			图名	地被布置平面图08	项目负责	鲍文刚	审核	叶希久		设计	赵妍雯		日期	2024.01		



新中大道

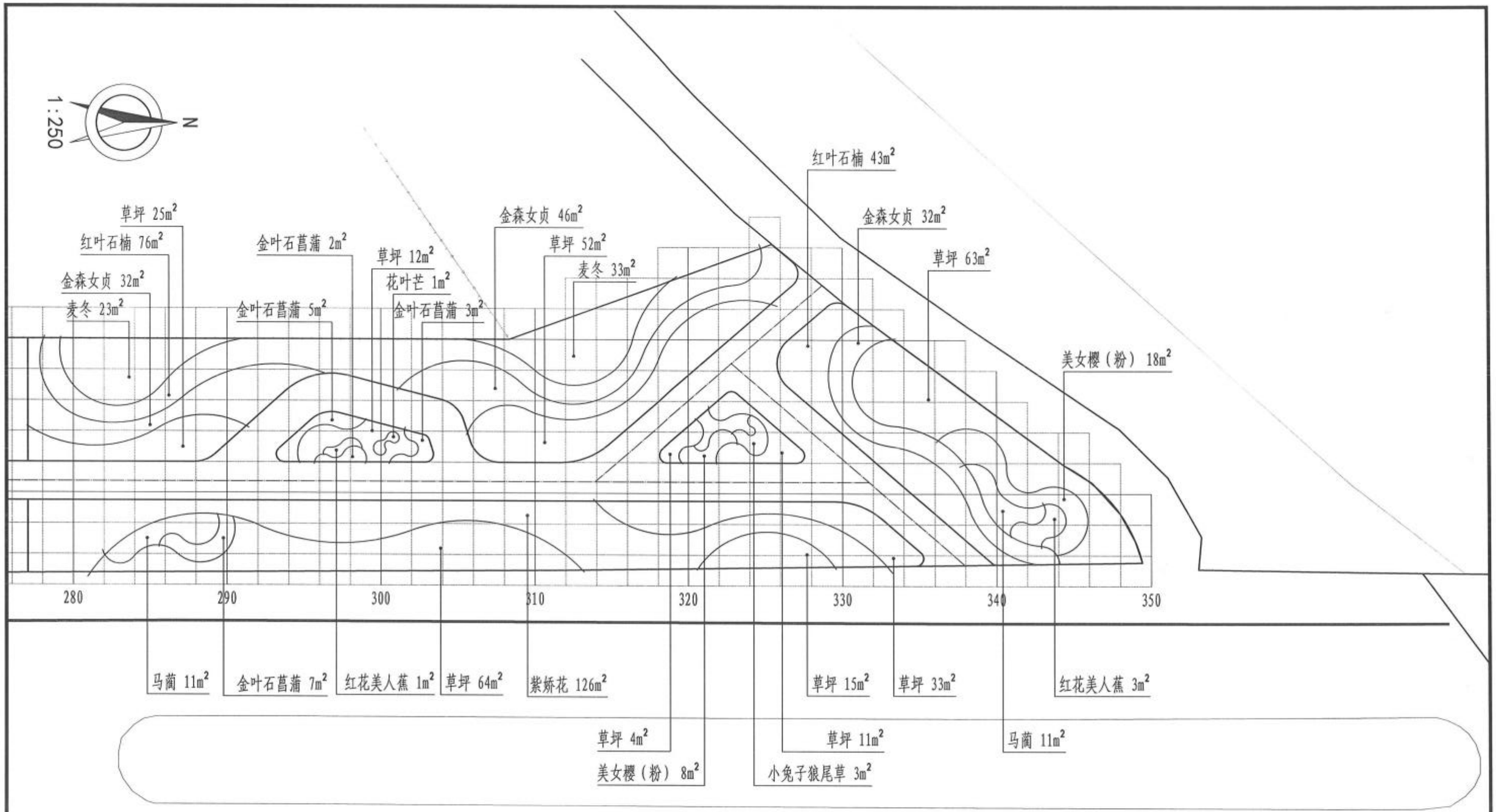
附注:

1、放线采用A、B相对坐标系，小方格网间距为2m×2m，大方格网间距为10×10m;

2、若图纸与现场有出入，以现场尺寸为准;

3、图中尺寸单位均以米计。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	新中大道（建设路~华兰大道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初69
			图名	地被布置平面图09	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	赵妍雯		日期	2024.01		



新中大道

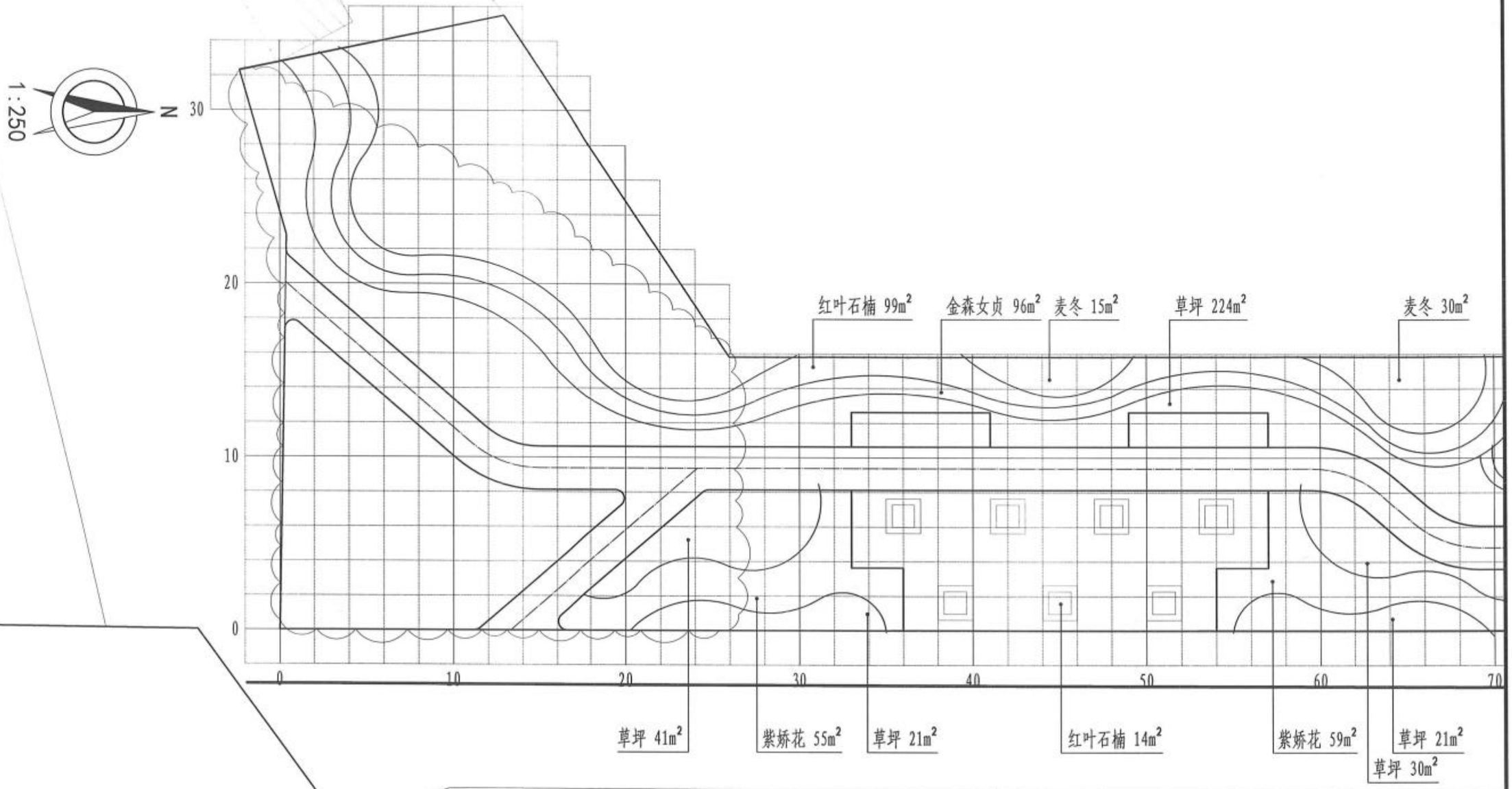
附注：

1、放线采用A、B相对坐标系，小方格网间距为2m×2m，大方格网间距为10×10m;

2、若图纸与现场有出入，以现场尺寸为准;

3、图中尺寸单位均以米计。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	新中大道（建设路~华兰大道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初70
			图名	地被布置平面图10	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	赵妍雯		日期	2024.01		



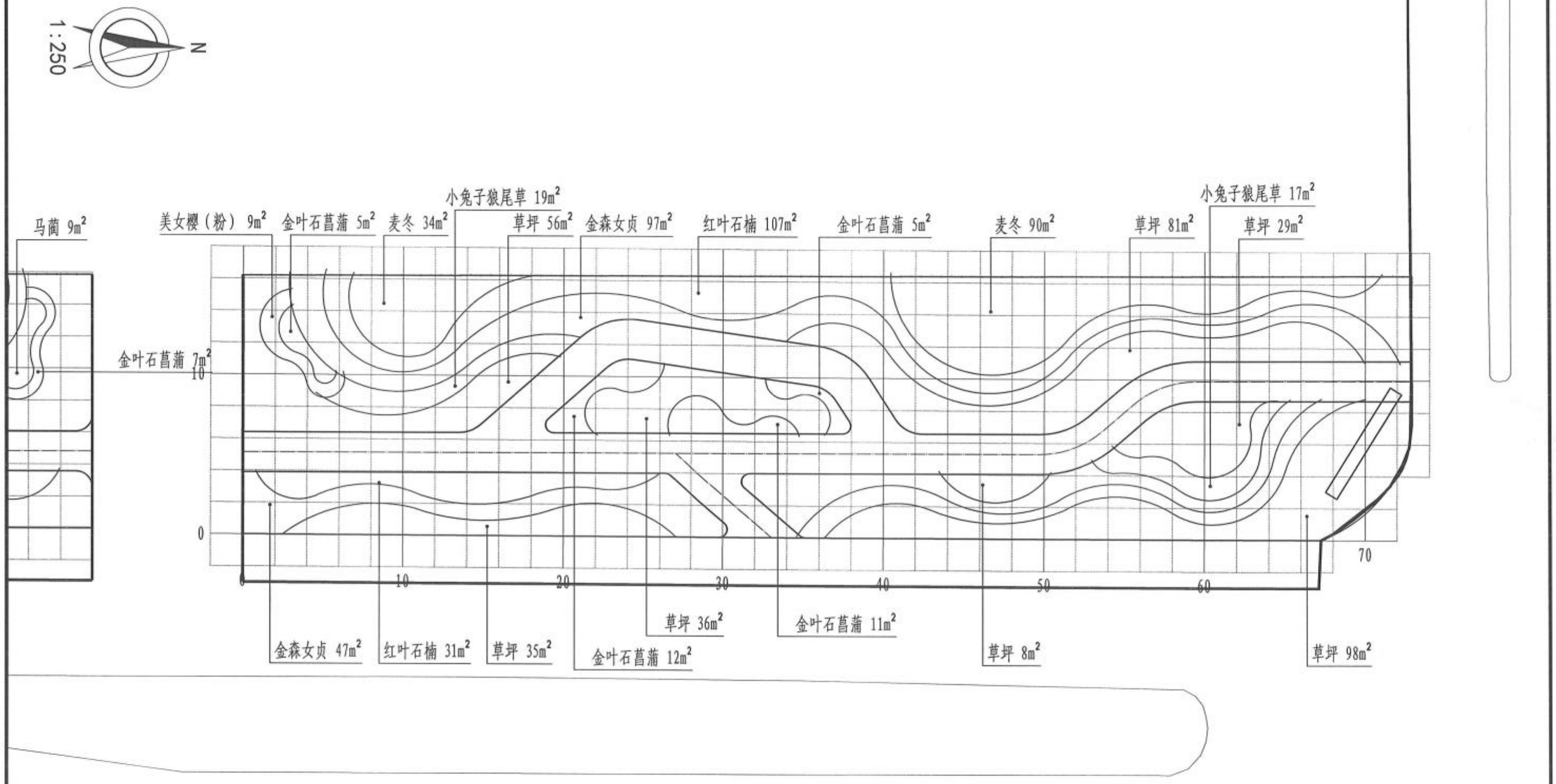
附注:

1、放线采用A、B相对坐标系，小方格网间距为2m×2m，大方格网间距为10×10m;

2、若图纸与现场有出入，以现场尺寸为准;

3、图中尺寸单位均以米计。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	新中大道（建设路~华兰大道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初71
			图名	地被布置平面图11	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	赵妍雯		日期	2024.01		



附注：

1、放线采用A、B相对坐标系，小方格网间距为2m×2m，大方格网间距为10×10m;

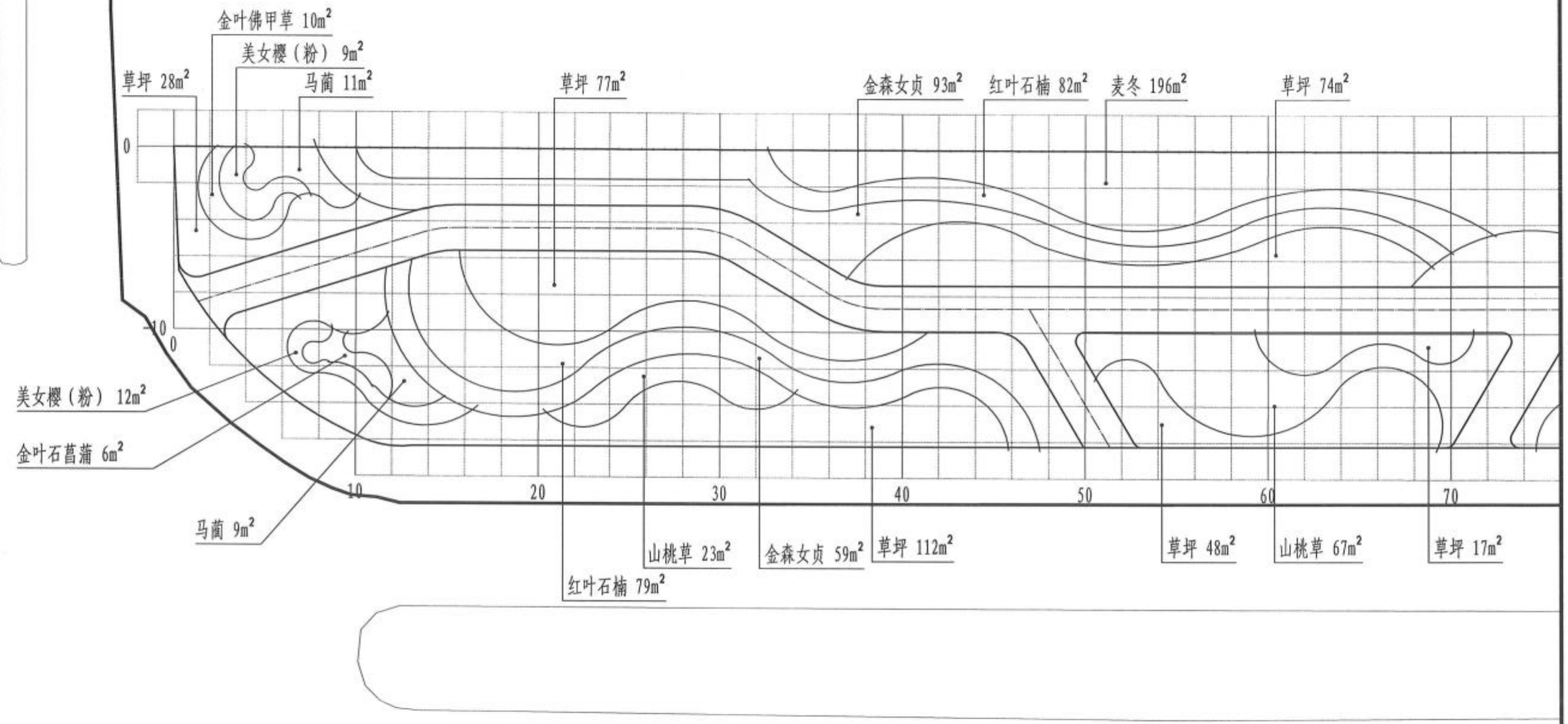
2、若图纸与现场有出入，以现场尺寸为准;

3、图中尺寸单位均以米计。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	新中大道（建设路~华兰大道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初72
			图名	地被布置平面图12	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	赵妍雯		日期	2024.01		

1:250

N



附注：

1、放线采用A、B相对坐标系，小方格网间距为2m×2m，大方格网间距为10×10m;

2、若图纸与现场有出入，以现场尺寸为准;

3、图中尺寸单位均以米计。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	新中大道（建设路~华兰大道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初73
			图名	地被布置平面图13	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	赵妍雯		日期	2024.01		

1:250

N

麦冬

草坪 107m²

马蔺 370m²

小兔子狼尾草 73m²

金叶石菖蒲 8m²

马蔺 4m²

草坪 75m²

草坪 101m²

80 90 100 110 120 130 140 150 160 170

草坪 21m²

草坪 92m²

山桃草 71m²

草坪 32m²

草坪 123m²

美女樱（粉） 11m²

马蔺 11m²

山桃草 6m²

草坪 132m²

金森女贞 66m²

红叶石楠 123m²

小兔子狼尾草 25m²

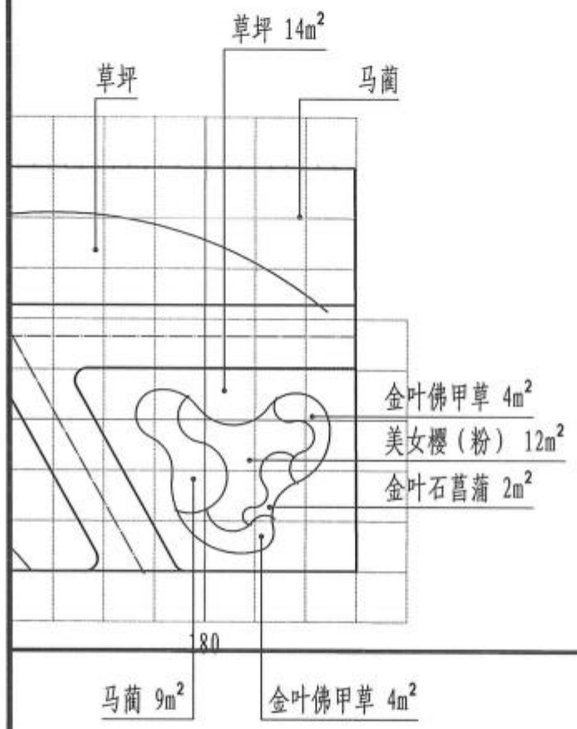
附注：

1、放线采用A、B相对坐标系，小方格网间距为2m×2m，大方格网间距为10×10m;

2、若图纸与现场有出入，以现场尺寸为准;

3、图中尺寸单位均以米计。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	新中大道（建设路~华兰大道）绿化工程	审定	常东辉	专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初74
			图名	地被布置平面图14	项目负责	鲍文刚	审核	叶希久		设计	赵妍雯		日期	2024.01		



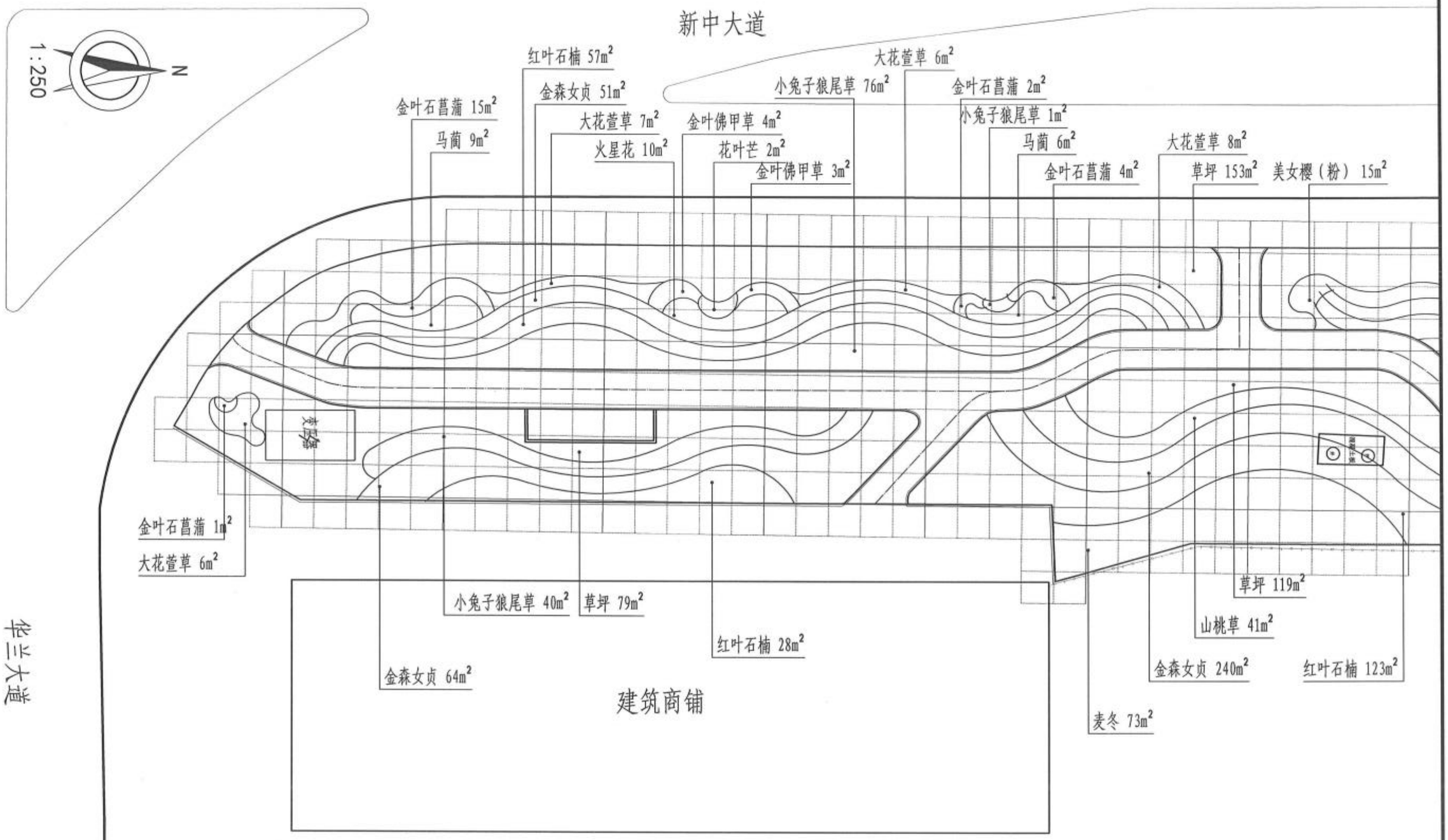
附注：

1、放线采用A、B相对坐标系，小方格网间距为2m×2m，大方格网间距为10×10m;

2、若图纸与现场有出入，以现场尺寸为准;

3、图中尺寸单位均以米计。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	新中大道（建设路~华兰大道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初75
			图名	地被布置平面图15	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	赵妍雯		日期	2024.01		



附注：

1、放线采用A、B相对坐标系，小方格网间距为2m×2m，大方格网间距为10×10m;

2、若图纸与现场有出入，以现场尺寸为准;

3、图中尺寸单位均以米计。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	新中大道（建设路~华兰大道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初76
			图名	地被布置平面图16	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	赵妍雯		日期	2024.01		

新中大道

1:250

N

美女樱（粉） 4m²
马蔺 14m²
金叶石菖蒲 2m²
山桃草 8m²
金叶石菖蒲 7m²
草坪 40m²
美女樱（粉） 10m²
金森女贞 44m²
红叶石楠 70m²
美女樱（粉） 11m²
马蔺 4m²
草坪 120m²
火星花 2m²
红花美人蕉 1m²
美女樱（粉） 5m²
金叶石菖蒲 5m²
金森女贞 17m²
红叶石楠 21m²
花叶芒 5m²
美女樱（粉） 6m²
草坪 29m²
草坪 133m²
美女樱（红） 14m²
红叶石楠 25m²
金森女贞 22m²
马蔺 26m²
马蔺 16m²
金叶石菖蒲 11m²
美女樱（粉） 14m²
花叶芒 5m²

草坪
山桃草 24m²
金叶佛甲草 9m²
火星花 2m²
金叶佛甲草 8m²
金叶佛甲草 8m²
金叶佛甲草 11m²
红叶石楠 141m²
金森女贞
麦冬 20m²
小兔子狼尾草 1m²
小兔子狼尾草 35m²
马蔺 2m²
小兔子狼尾草 52m²
金森女贞
红叶石楠
草坪 95m²

附注：

1、放线采用A、B相对坐标系，小方格网间距为2m×2m，大方格网间距为10×10m;
2、若图纸与现场有出入，以现场尺寸为准;
3、图中尺寸单位均以米计。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	新中大道（建设路~华兰大道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初77
			图名	地被布置平面图17	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	赵妍雯		日期	2024.01		

1:250

N

新中大道

草坪 167m²
美女樱（粉） 17m²
红花美人蕉 8m²
火星花 12m²
红叶石楠 26m²
大花萱草 55m²
红叶石楠 26m²
金森女贞 104m²
红叶石楠 43m²
美女樱（红） 2m²
马蔺 7m²
金叶石菖蒲 1m²
美女樱（红） 3m²
草坪 132m²
美女樱（红） 6m²
金叶石菖蒲 2m²
火星花 9m²

草坪 85m²
金森女贞 248m²
红叶石楠 104m²
大花萱草 63m²
金叶佛甲草 5m²
草坪 19m²
金叶佛甲草 6m²
美女樱（粉） 3m²
红花美人蕉 2m²
火星花 1m²
金叶佛甲草 5m²
金叶石菖蒲 1m²
金叶佛甲草 4m²
大花萱草 62m²
金森女贞
红叶石楠 162m²
草坪 184m²

附注：

1、放线采用A、B相对坐标系，小方格网间距为2m×2m，大方格网间距为10×10m;
2、若图纸与现场有出入，以现场尺寸为准;
3、图中尺寸单位均以米计。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	新中大道（建设路~华兰大道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初78
			图名	地被布置平面图18	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	赵妍雯		日期	2024.01		

新中大道

1:250

N

金叶石菖蒲 6m²
金森女贞 65m²
红叶石楠 128m²
草坪 38m²
大花萱草 9m²
金叶石菖蒲 17m²
马蔺 22m²
火星花 4m²
大花萱草 17m²
美女樱（红） 11m²
草坪 37m²
马蔺 9m²
红花美人蕉 2m²
红叶石楠
金森女贞
小兔子狼尾草
美女樱（红） 6m²
草坪 53m²
草坪 85m²
美女樱（粉） 4m²

混2

混1

草坪
大花萱草 68m²
金叶佛甲草 3m²
金叶佛甲草 3m²
金叶石菖蒲 1m²
火星花 17m²
金叶佛甲草 3m²
金叶佛甲草 3m²
花叶芒 2m²
金叶佛甲草 3m²
红叶石楠 12m²
金森女贞
刚竹 96m²
金森女贞113m²
小兔子狼尾草 54m²
草坪 108m²

附注：

1、放线采用A、B相对坐标系，小方格网间距为2m×2m，大方格网间距为10×10m;
2、若图纸与现场有出入，以现场尺寸为准;
3、图中尺寸单位均以米计。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	新中大道（建设路~华兰大道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初79
			图名	地被布置平面图19	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	赵妍雯		日期	2024.01		

新中大道

1:250

N

金叶石菖蒲 2m²
美女樱（红） 5m²
马蔺 12m²
小兔子狼尾草 57m²
金森女贞 28m²
红叶石楠 48m²
金叶石菖蒲 14m²
马蔺 29m²
草坪 283m²
草坪 61m²
红叶石楠 39m²
金森女贞 81m²
大花萱草 52m²
红叶石楠 41m²
草坪
金叶石菖蒲 37m²
马蔺 22m²
红花美人蕉 7m²

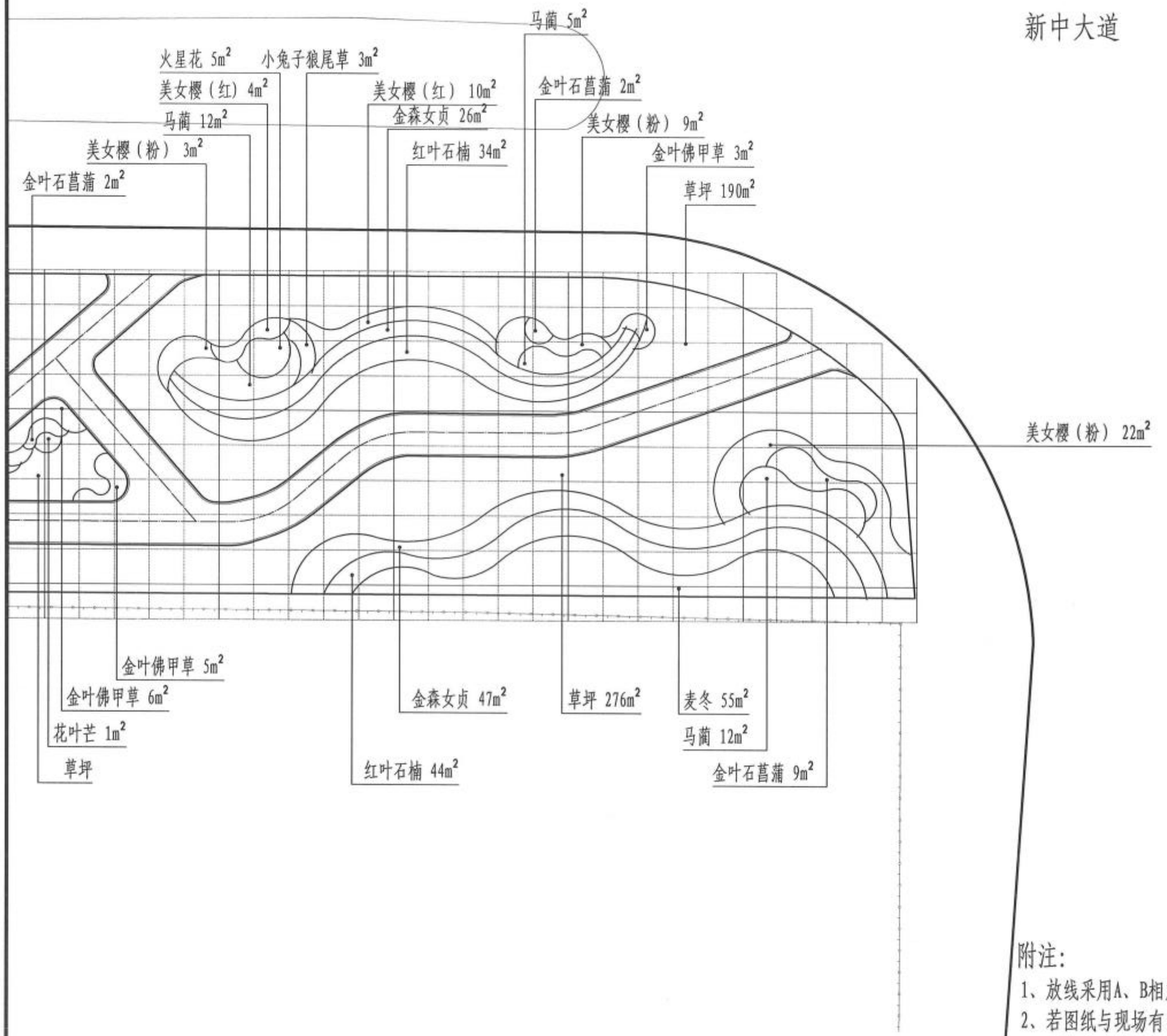
红叶石楠196m²
金森女贞
小兔子狼尾草
草坪
草坪 14m²
金叶石菖蒲 4m²
大花萱草 23m²
草坪 7m²
草坪 5m²
红叶石楠
金森女贞25m²
山桃草 15m²
金叶佛甲草 4m²
金叶石菖蒲 2m²
美女樱（粉） 2m²
草坪 17m²

附注：

1、放线采用A、B相对坐标系，小方格网间距为2m×2m，大方格网间距为10×10m;
2、若图纸与现场有出入，以现场尺寸为准;
3、图中尺寸单位均以米计。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	新中大道（建设路~华兰大道）绿化工程	审定	常东辉	专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初80
			图名	地被布置平面图20	项目负责	鲍文刚	审核	叶希久		设计	赵妍雯		日期	2024.01		

新中大道



向阳路

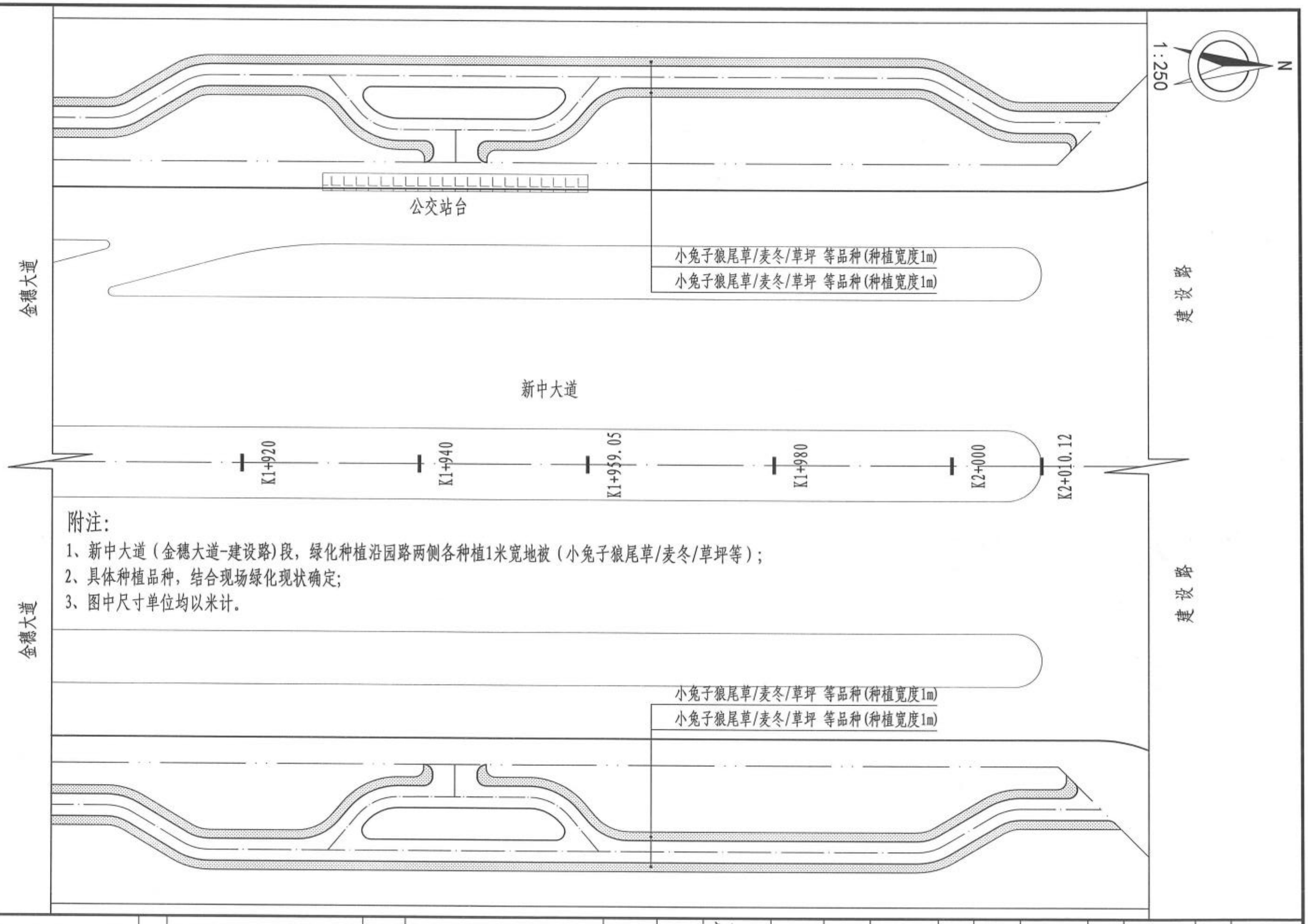
附注：

1、放线采用A、B相对坐标系，小方格网间距为2m×2m，大方格网间距为10×10m;

2、若图纸与现场有出入，以现场尺寸为准;

3、图中尺寸单位均以米计。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	新中大道（建设路~华兰大道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初81
			图名	地被布置平面图21	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	赵妍雯		日期	2024.01		



附注:

1、新中大道（金穗大道-建设路)段，绿化种植沿园路两侧各种植1米宽地被（小兔子狼尾草/麦冬/草坪等）；

2、具体种植品种，结合现场绿化现状确定;

3、图中尺寸单位均以米计。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程（一期）初步设计	子项	新中大道（建设路~华兰大道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	张宇飞		设计号	2023Y016-YL	图号	景初82
			图名	金穗大道至建设路段绿化种植标准段	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	赵妍雯		日期	2024.01		

设计证号:A141002502、A241002509　　设计号:2023Y016-YL

新乡市老城区绿化更新提质工程一期

初步设计（修编）

第四册 第三篇

平原路（新二街～107国道）绿化工程

项目负责人 鲍文刚

专业总工 鲍文刚

专业负责人 [illegible]

设　　计 张宇飞

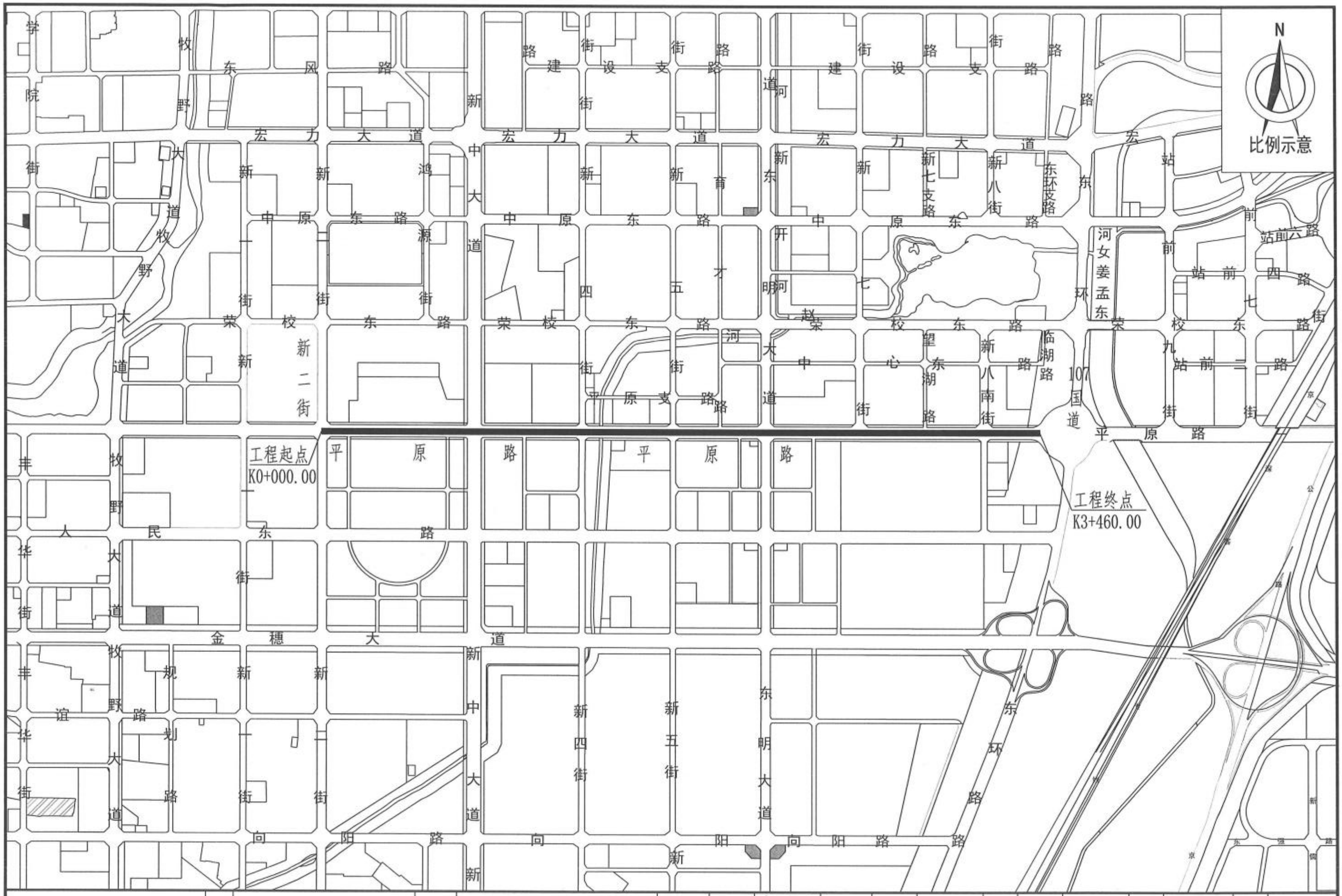
新乡市市政设计研究院有限公司

二〇二四年一月

目　　录

序号	图纸名称	图号	图幅
1	目录	景初01	A3
2	工程位置示意图	景初02	A3
3	园林景观设计说明	景初03	A3
4	园建主要工程量表	景初04	A3
5	放线定位平面图	景初05～33	A3
6	通用详图	景初34～36	A3
7	绿化种植设计说明	景初37～40	A3
8	苗木统计表	景初41～46	A3
9	绿化平面图	景初47～85	A3

图号	景初01



新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	平原路（新二街~107国道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	赵妍雯		设计号	2023Y016-YL	图号	景初02
			图名	工程位置示意图	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	张宇飞		日期	2024.01		

新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计

第四册 第三篇：平原路（新二街～107 国道）绿化工程

园林景观设计说明

1　设计依据

1.1　与建设单位签订的项目设计合同。

1.2　《新乡市老城区绿化更新提质工程（一期）可行性研究报告（修编）》（2023 年 9 月）。

2　执行前期批复情况

本篇绿化工程设计执行《新乡市老城区绿化更新提质工程（一期）可行性研究报告（修编）所定原则和方案。

3　技术规范、标准和工程施工及验收标准

3.1　技术规范和标准

《园林绿化工程项目规范》GB55014-2021　　《园林绿化养护标准》CJJT 287-2018

《城市绿地设计规范》GB 50420-2007(2016 年版）　　《风景园林制图标准》CJJT67-2015

《总图制图标准》GB/T 50103-2010　　《绿化种植土壤》CJ/T 340-2016

《城市道路绿化设计标准》CJJ/T75-2023　　《园林绿化木本苗》CJ/T 24-2018

《无障碍设计规范》GB50763-2012　　《园林绿化球根花卉 种球》CJ/T 135-2018

《园林绿化工程施工及验收规范》CJJ 82-2012　　《公园设计规范》CB51192-2016

《建筑场地园林景观设计深度及图样》06SJ805　　《环境景观亭廊架之一》04J012-3

3.2　工程施工及验收标准（选用现行的施工技术规范，技术规程及验收标准）。

绿化植物成活率高达 95%以上，乔木、灌木、地被等苗木规格全部达到图纸设计标准。

4　工程概况

4.1　工程名称

新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计-平原路（新二街～107 国道）绿化工程

4.2　工程概况

4.2.1　工程范围及规模

项目位于新乡市东部，设计范围西起新二街，东至 107 国道。道路全长 3460 米。本次提升改造的范围：新二街至新中大道段机非隔离带绿化改造（宽 6m）及新中大道至 107 国道外侧绿地改造(宽 12.5m)。绿地总面积 55482 ㎡。

4.2.2　主要设计内容

本次设计内容包括：绿道、广场、绿化、小品设施、照明、灌溉等。

5　技术措施

5.1　本设计图中尺寸除标注外以毫米为单位，坐标以米为单位。

5.2　凡本设计涉及到景观造型、色彩、质感、大小、尺寸、性能、安全等方面的材料，除按本设计图纸要求外，均须经本设计单位认可审核后方可采用、施工、安装。本设计中需要施工单位进行二次设计、施工的成品部件，需在本工程土建施工之前经本设计单位审核后，达到景观效果要求，厂家或安装单位派专人赴现场配合施工。

6　特殊做法

6.1　地面工程：详见平面布置图、地面铺装图及相关详图。

6.2　油漆：所有木料均满浸清油，所有用作面层的木料均做一底三度耐候清漆。

7　做法说明（景观环境部分）

除图纸中另有要求或另有做法的详细说明外，均按此做法说明内容的要求施工。

7.1　绿化种植工程施工详见绿化种植设计说明

7.2　地面铺装：

7.2.1　各类地面的地基均为素土夯实,其垫层下填土的压实系数不应小于 0.93。

7.2.2　天然花岗石地面安装前，应进行品种、颜色分类选配后，按设计要求铺贴,不留缝(透水砖亦不留缝铺贴）。

7.2.3　路应设置真假伸缩缝，垂直路中线每隔 10 米设置一道假缝，每隔 50 米设置一道真缝，尽量与树池对齐。广场亦应设置真假伸缩缝，伸缩缝沿广场纵向和横向均应设置，每隔 10 米设置一道假缝，每隔 50 米设置一道真缝，尽量与树池对齐。园路与广场的真假伸缩缝做法相同，假缝宽度为 3mm，深度为 4cm。真缝宽度为 2.5cm,深度从面层直通至基层底部。真缝下部填缝板可采用木丝板或填入木屑（木屑用沥青处治），填木屑时应保持密实，防止上部填料陷落。除本图接缝外其他横缝设计要求和施工方法参见 05MR202《城市道路——水泥混凝土路面》国标图集。

7.2.4　所有铺装，必须先做样板段，经设计方、甲方认可后方可大面积铺设。

7.2.5　木质铺装项目中，龙骨与混凝土结构层必须结合紧密。木材选用樟子松防腐木一级品，其中含水率不大于 18%。

7.3　建筑小品

7.3.1　凡金属铁件除另有注明者外，均应先涂灰防锈漆一道。

7.3.2　砖的标号不低于 MU10，石料不得采用风化石，水泥标号不低于 325 号。

7.3.3　材料除注明者外，混凝土构件的混凝土为 C20。

7.4　木结构

7.4.1　所有木料均须经过防腐处理后方可使用，防腐作法:采用 E-51 双酚 A 环氧树脂刷两次。

7.4.2　座凳木板条均采用压刨刨光,需细刨光面,柚木色打底,聚胺脂清漆二遍。

7.4.3　螺栓帽必须嵌入木 2MM,原质灰填缝。

8　做法说明（景观环境部分）

8.1　园林工程：

8.1.1　咨询园林设计师有关特殊事项，所有与设计相关所选用的材料，根据市场的供应而使用。样品在施工前必须甲方及设计方审核批准。

8.1.2　无特殊说明外，所有景观设计细部、选材须按设计师指定做法完成。

9　图纸未详部分均按国家和新乡市现行使用的规范标准施工。

平原路（新中大道～新四街）设施工程量表					
序号	名称	规格	单位	数量	备注
1	太阳能灯	LED 45W，H=4m	套	22	包括配套设备
2	成品廊架	长8m，宽2m	套	5	防腐木材质
3	成品座椅	长1.8m，宽1m	套	7	铁艺结合防腐木材质
4	成品果皮箱		套	18	不锈钢材质
5	灌溉管道	DN75 PE管	米	677	
6	快速取水阀	DN32 PE管	个	26	每个下方接0.8mPE32管

平原路（新中大道～新四街）设施工程量表（续表）					
7	透水砖铺装		㎡	2170	做法详见景初34
8	条形坐凳		米	99	做法详见景初35
9	树池坐凳		个	2	做法详见景初36
10	树池	宽12*高30*长150cm	个	12	芝麻白花岗岩
11	路沿石	宽12×高30×长60cm	米	1362	芝麻白花岗岩
12	路沿石	宽25×高30×长100cm	米	298	混凝土材质
13	月季花墙	高1.5米	米	25	成品铁丝网片

平原路（新四街～东明大道）设施工程量表					
序号	名称	规格	面积	单位	备注
1	太阳能灯	LED 45W，H=4m	41	套	包括配套设备
2	成品廊架	长8m，宽2m	7	套	防腐木材质
3	成品座椅	长1.8m，宽1m	36	套	铁艺结合防腐木材质
4	成品果皮箱		22	套	不锈钢材质
5	灌溉管道	DN75 PE管	989	米	
6	快速取水阀	DN32 PE管	98	个	每个下方接0.8mPE32管
7	沥青绿道		3447	㎡	做法详见景初34
8	透水砖铺装		96	㎡	做法详见景初34
9	路沿石	宽12×高30×长60cm	2896	米	芝麻白花岗岩

平原路（东明大道～107国道）设施工程量表					
序号	名称	规格	单位	数量	备注
1	太阳能灯	LED 45W，H=4m	套	110	包括配套设备
2	成品廊架	长8m，宽2m	套	25	防腐木材质
3	成品座椅	长1.8m，宽1m	套	51	铁艺结合防腐木材质
4	成品果皮箱		套	50	不锈钢材质
5	灌溉管道	DN75 PE管	米	3501	
6	快速取水阀	DN32 PE管	个	141	每个下方接0.8mPE32管
7	沥青绿道		㎡	3643	做法详见景初34
8	透水砖铺装		㎡	144	做法详见景初34
9	路沿石	宽12×高30×长100cm	米	3509	花岗岩材质

附注：

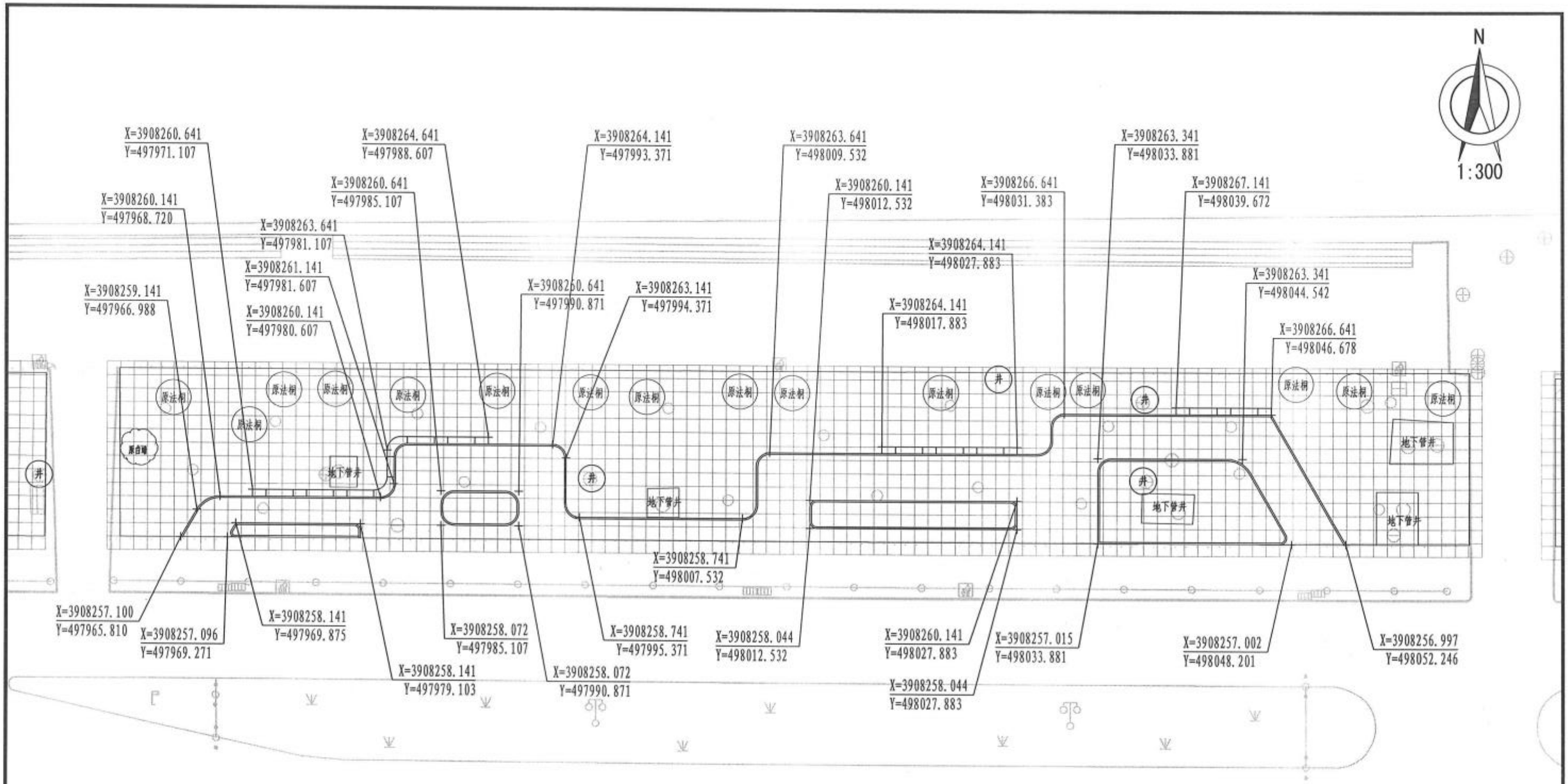
1.沿绿道边0.5米处布置太阳能庭院灯，光源采用45W的LED光源，灯柱间隔25米左右，灯杆高度4米。灯位可根据现场树木情况进行适当偏移以避开大树枝叶。灯型由业主选定，确定后，基础尺寸和安装方式由供货商提供；

2.太阳能庭院灯性能要求：每天照明8小时，阴雨天，可以连续照明7天；

3.未尽事宜按国家相关规范规程执行；

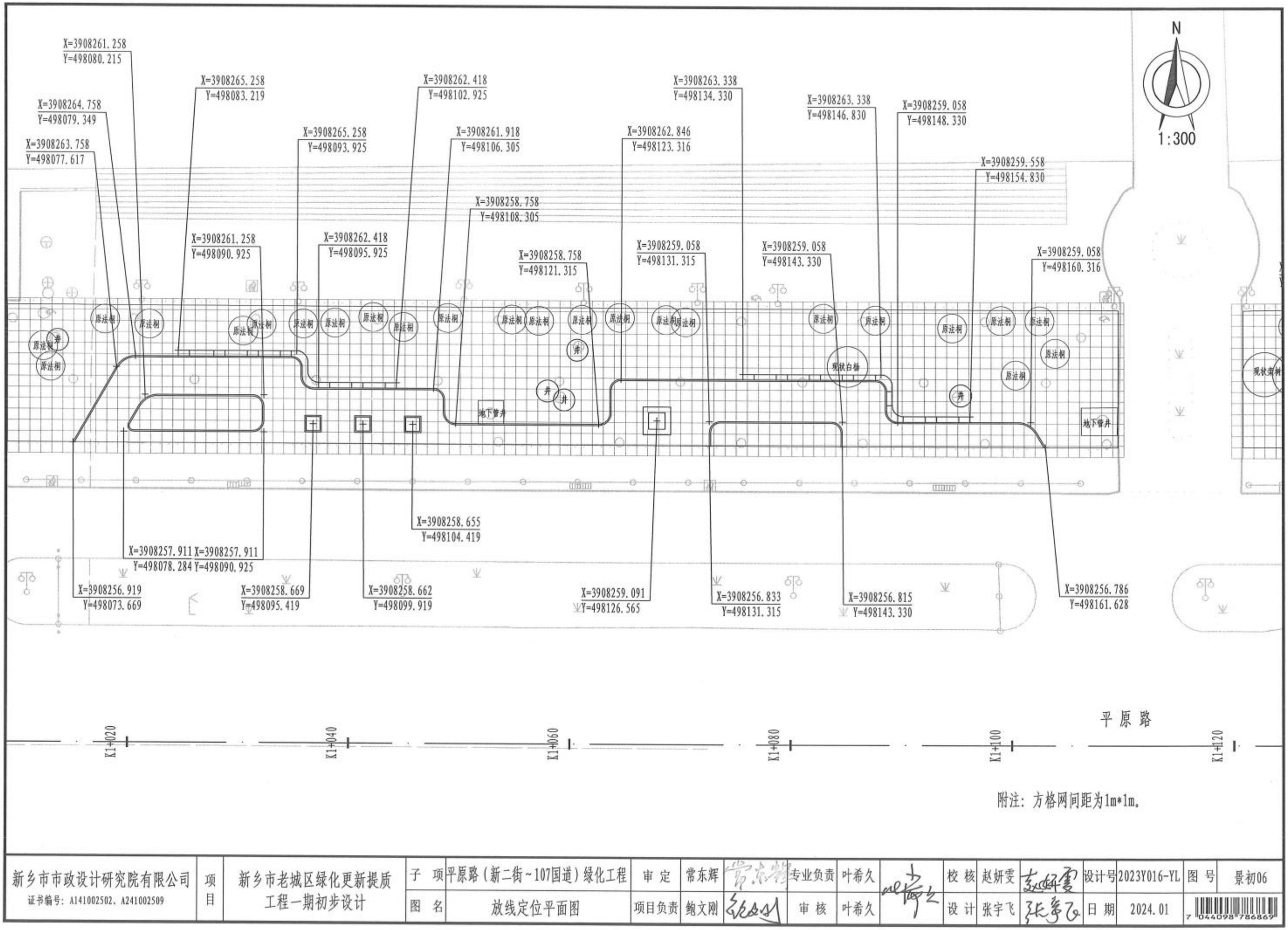
4.若图纸与现场有出入，以现场尺寸为准。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	平原路（新二街～107国道）绿化工程	审定	常东辉	专业负责	叶希久	校核	赵妍雯	设计号	2023Y016-YL	图号	景初04
			图名	园建主要工程量表	项目负责	鲍文刚	审核	叶希久	设计	张宇飞	日期	2024.01		



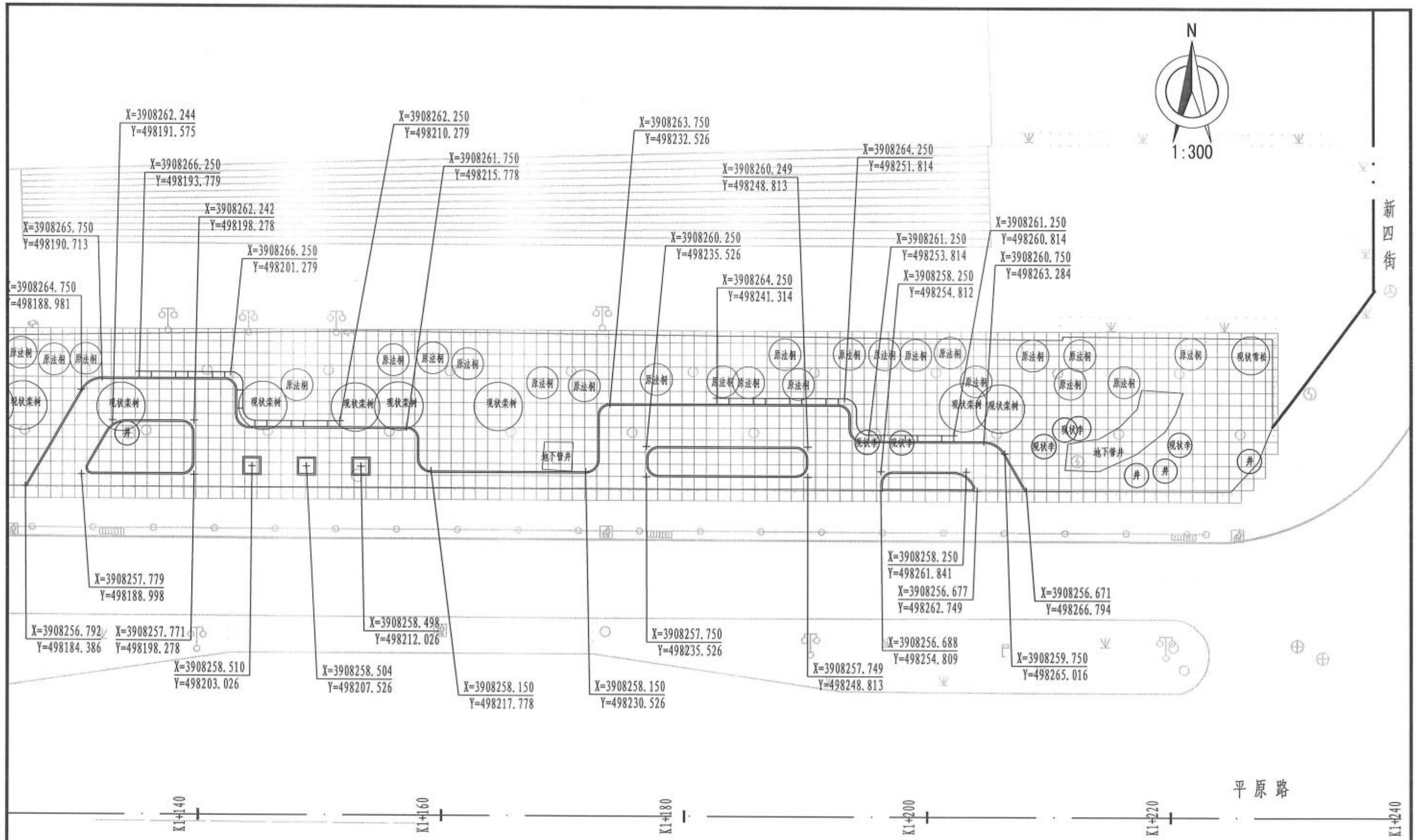
附注：方格网间距为1m*1m。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	平原路（新二街~107国道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	赵妍雯		设计号	2023Y016-YL	图号	景初05
			图名	放线定位平面图	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	张宇飞		日期	2024.01		



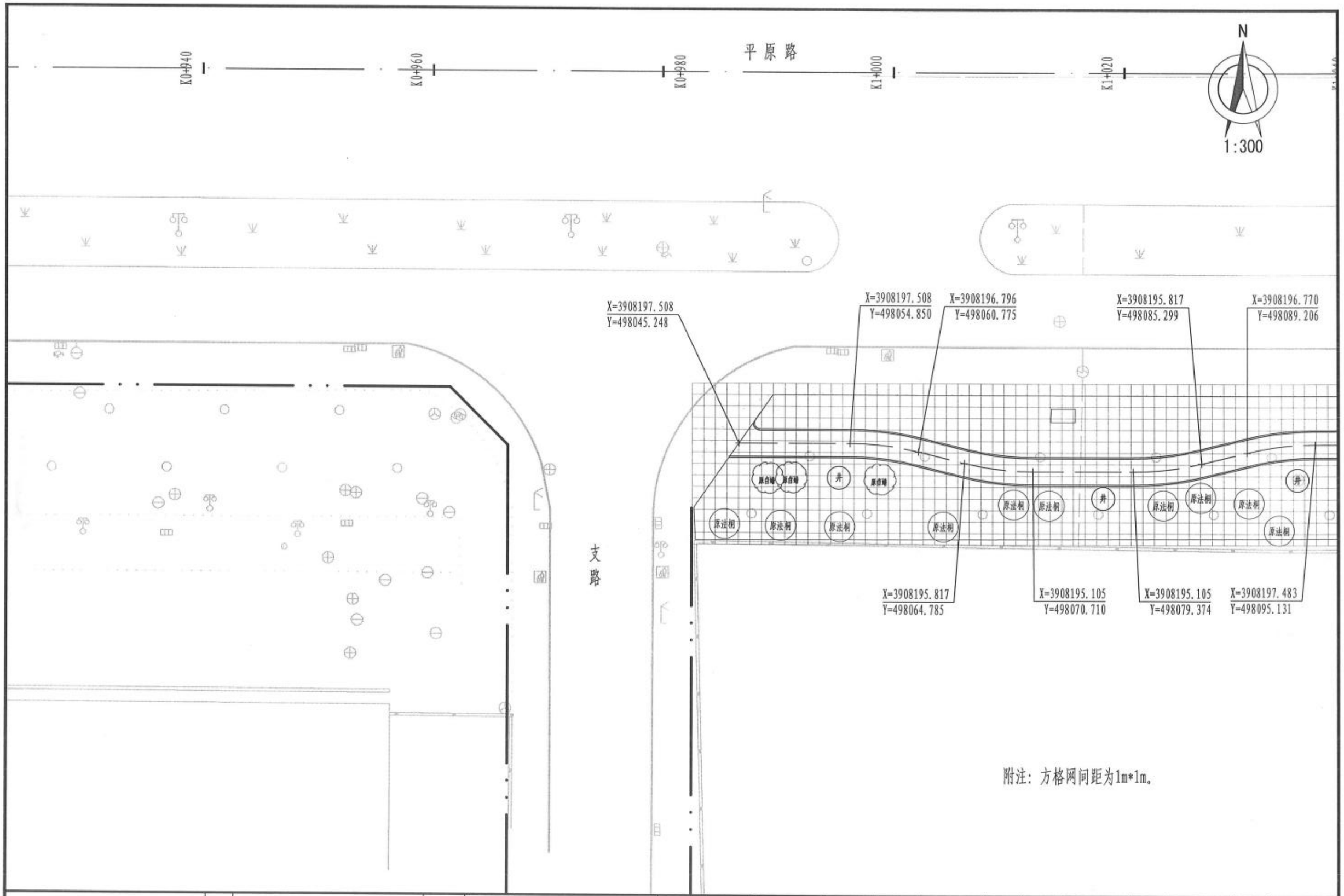
附注：方格网间距为1m*1m。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	平原路（新二街~107国道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	赵妍雯		设计号	2023Y016-YL	图号	景初06
			图名	放线定位平面图	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	张宇飞		日期	2024.01		



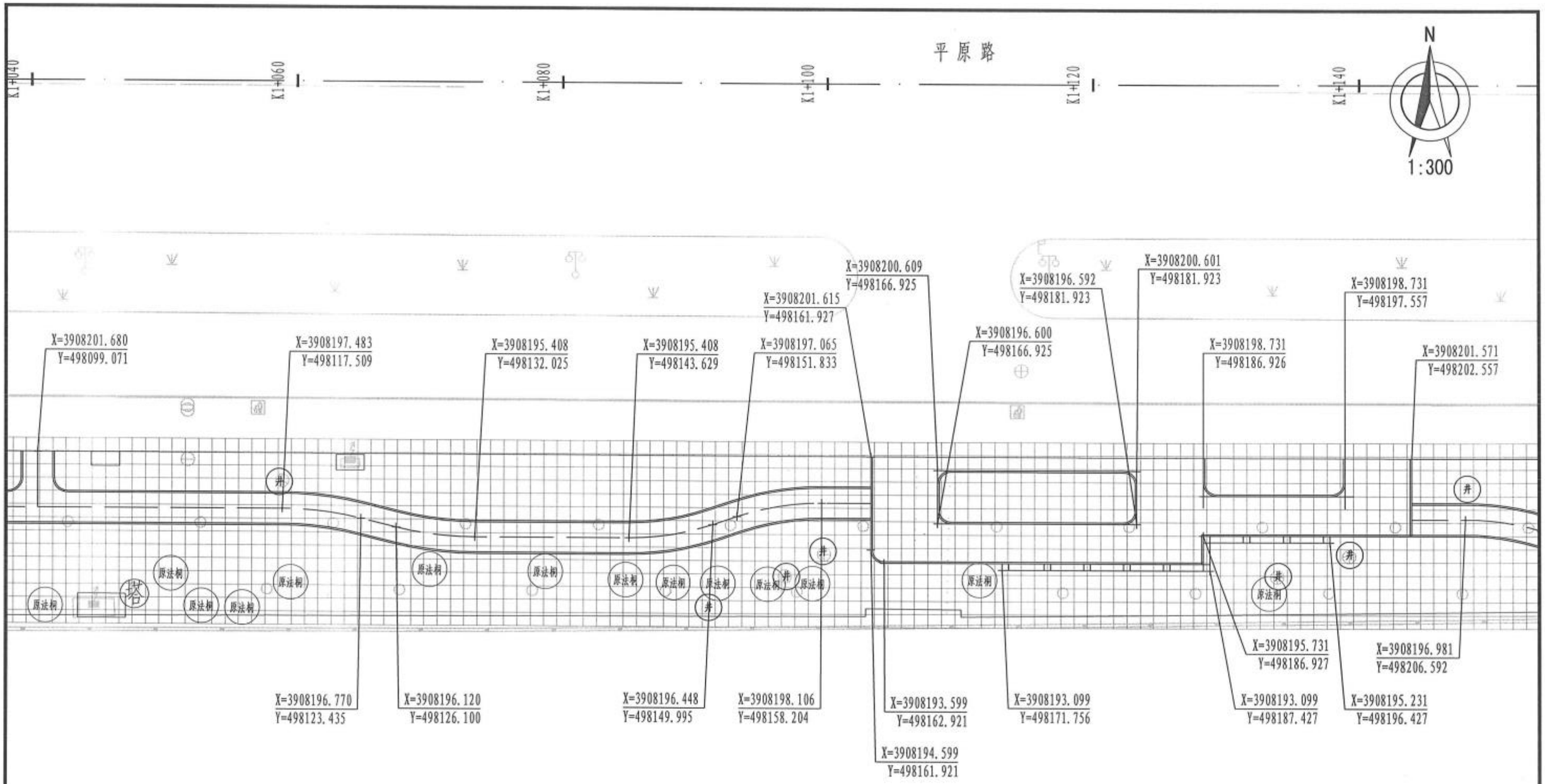
附注：方格网间距为1m*1m。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	平原路（新二街~107国道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	赵妍雯		设计号	2023Y016-YL	图号	景初07
			图名	放线定位平面图	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	张宇飞		日期	2024.01		



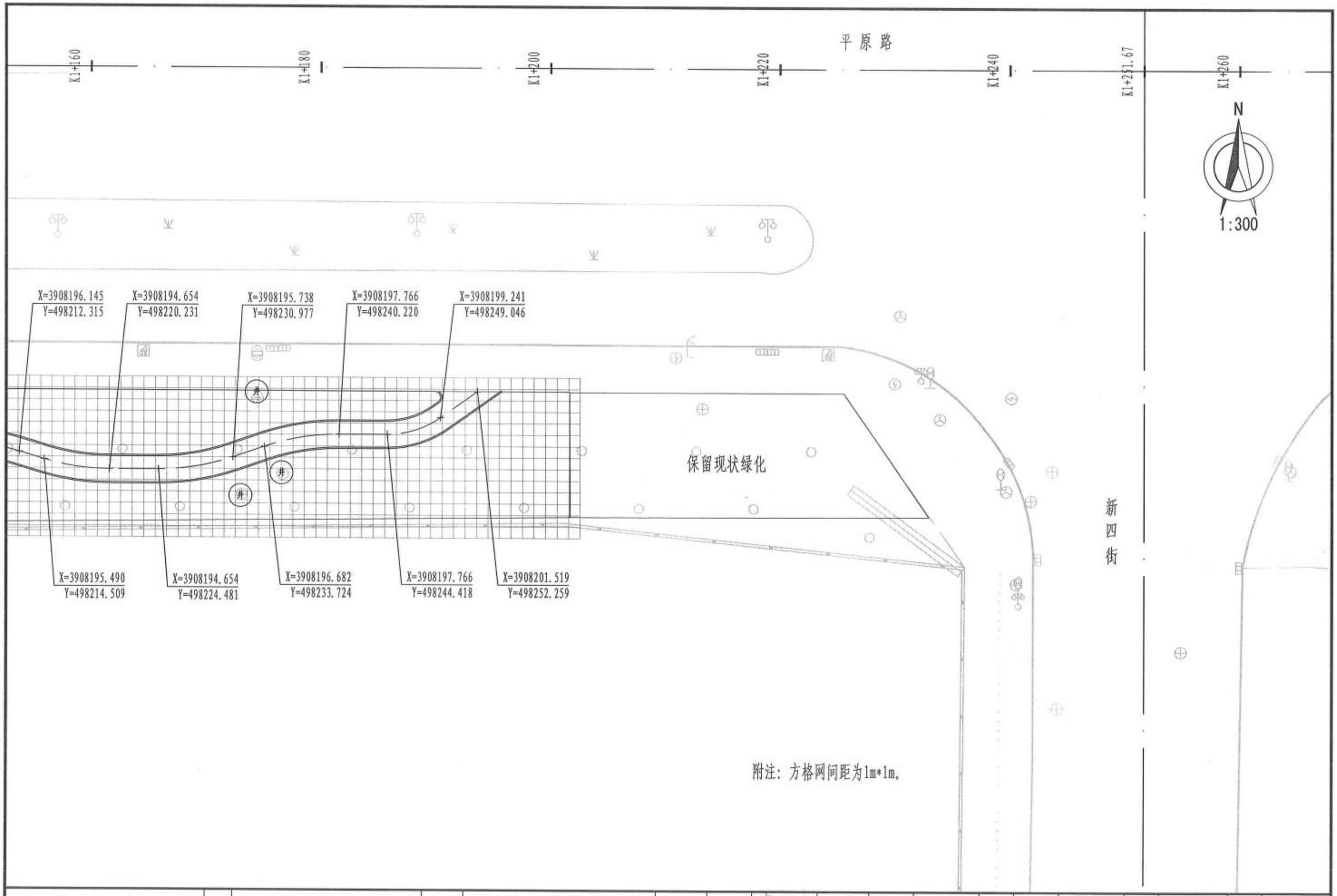
附注：方格网间距为1m*1m。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	平原路（新二街~107国道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	赵妍雯		设计号	2023Y016-YL	图号	景初08
			图名	放线定位平面图	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	张宇飞		日期	2024.01		



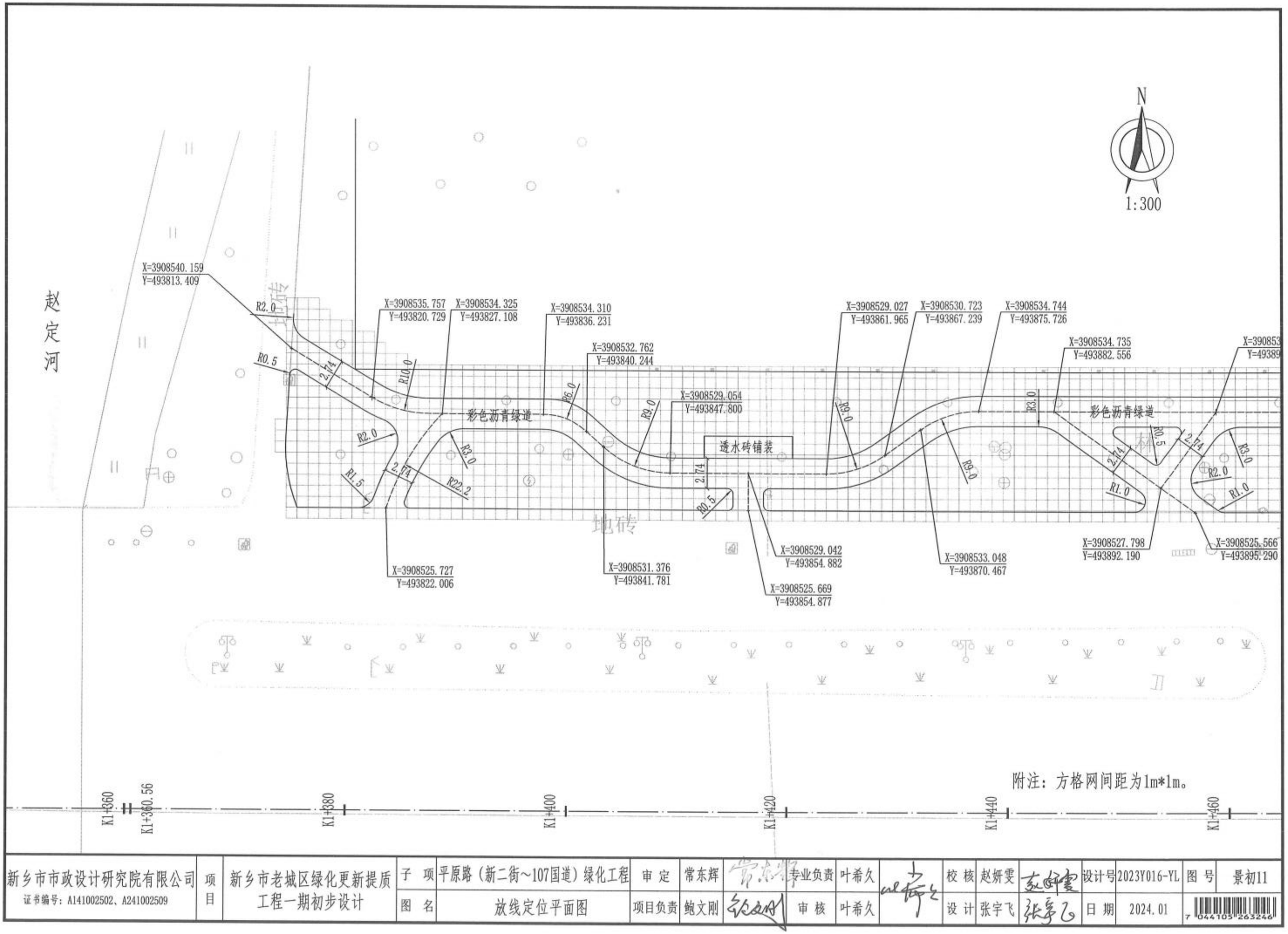
附注：方格网间距为1m*1m。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	平原路（新二街~107国道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	赵妍雯		设计号	2023Y016-YL	图号	景初09
			图名	放线定位平面图	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	张宇飞		日期	2024.01		



附注：方格网间距为1m*1m。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	平原路（新二街~107国道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	赵妍雯		设计号	2023Y016-YL	图号	景初10
			图名	放线定位平面图	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	张宇飞		日期	2024.01		



新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	平原路（新二街~107国道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	赵妍雯		设计号	2023Y016-YL	图号	景初11
			图名	放线定位平面图	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	张宇飞		日期	2024.01		

N

1:300

新泓家园

地砖

彩色沥青绿道

X=3908534.711
Y=493897.167

X=3908534.700
Y=493903.560

X=3908532.986
Y=493908.828

X=3908532.525
Y=493909.464

X=3908530.811
Y=493914.732

X=3908530.797
Y=493922.928

X=3908530.783
Y=493946.068

X=3908530.793
Y=493952.486

X=3908532.489
Y=493957.731

X=3908534.680
Y=493963.663

X=3908532.983
Y=493958.418

X=3908534.695
Y=493974.099

X=3908529.264
Y=493989.408

X=3908528.806
Y=493988.013

X=3908529.737
Y=493990.186

X=3908531.843
Y=493992.331

X=3908533.056
Y=494007.178

X=3908534.737
Y=494001.941

X=3908532.765
Y=494020.620

X=3908525.631
Y=493986.687

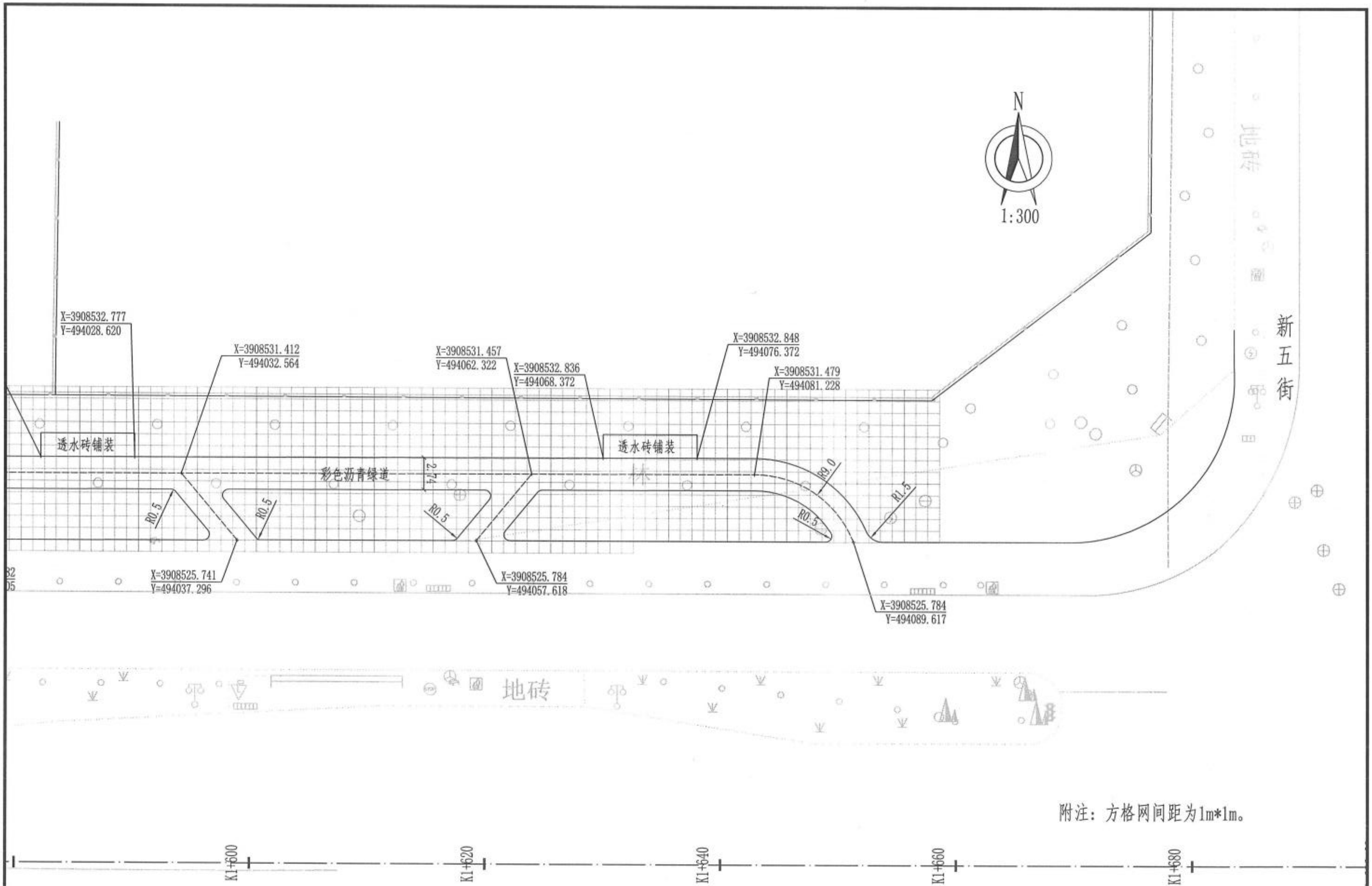
X=3908531.38
Y=494012.40

R9.0 R1.0 2.74 R0.5 R2.0 R3.0

附注：方格网间距为1m*1m。

K1+480 K1+500 K1+520 K1+540 K1+560 K1+580

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	平原路（新二街~107国道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	赵妍雯		设计号	2023Y016-YL	图号	景初12
			图名	放线定位平面图	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	张宇飞		日期	2024.01		



附注：方格网间距为1m*1m。

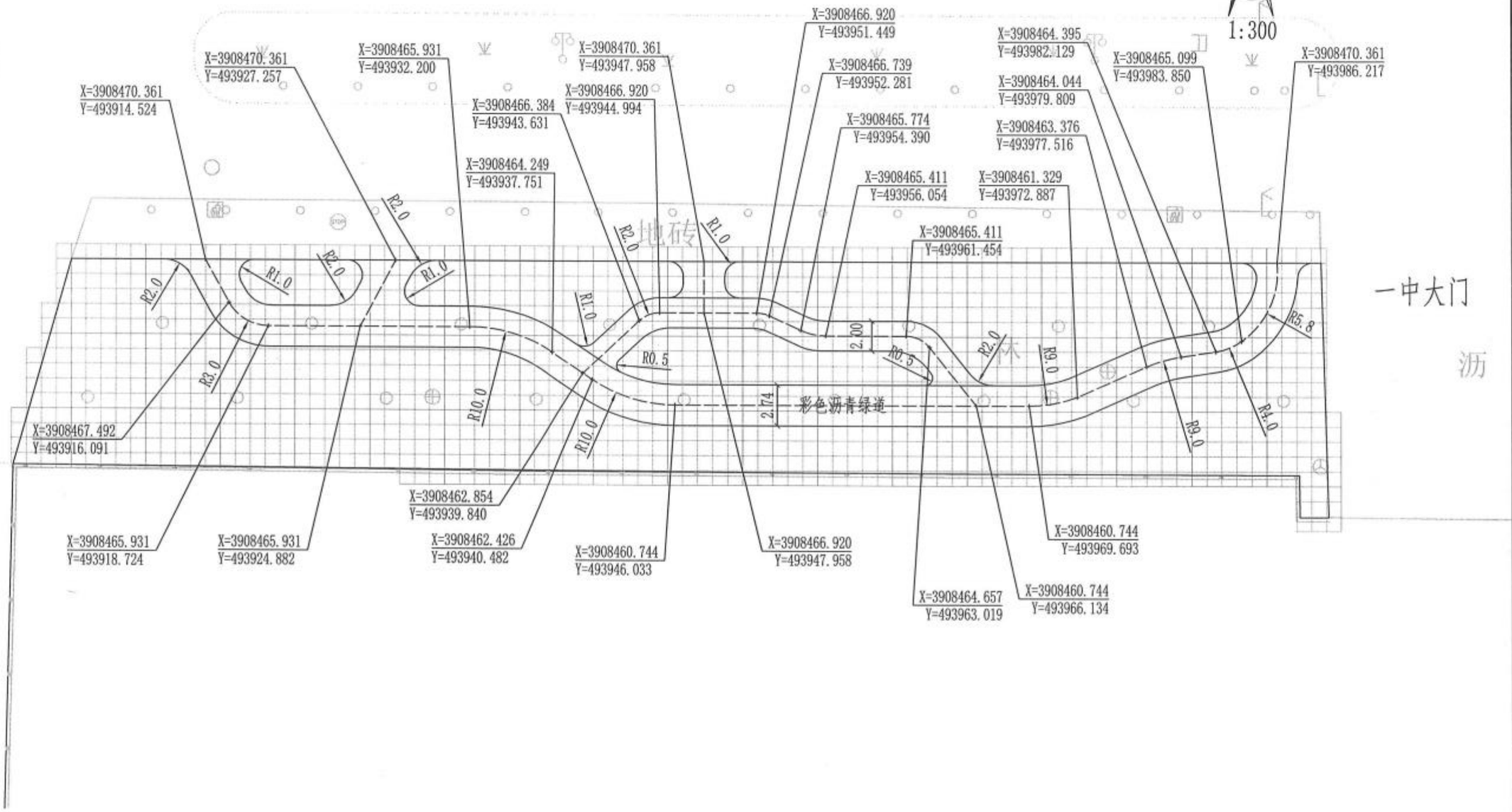
新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	平原路（新二街~107国道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	赵妍雯		设计号	2023Y016-YL	图号	景初13
			图名	放线定位平面图	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	张宇飞		日期	2024.01		

K1+460 K1+480 K1+500 K1+520 K1+540 K1+560

平原路（沥）

N

1:300



一中大门

附注：方格网间距为1m*1m。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	平原路（新二街~107国道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	赵妍雯		设计号	2023Y016-YL	图号	景初14
			图名	放线定位平面图	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	张宇飞		日期	2024.01		

地砖 沥 水泥

K1+600 K1+620 K1+640 K1+660 K1+680 K1+696.66 K1+700

N

1:300

X=3908470.039
Y=494087.331

X=3908470.039
Y=494090.494

X=3908467.567
Y=494087.757

X=3908470.039
Y=494058.343

X=3908470.039
Y=494055.262

X=3908460.326
Y=494074.732

X=3908466.248
Y=494084.761

X=3908461.696
Y=494094.853

X=3908466.891
Y=494109.420

R0.5
R18.9
R2.0
R1.5
R2.0
2.00
2.00
R9.0
R1.5
2.74
R0.5

彩色沥青绿道

现状树

一中大门

沥

地砖

新五街

沥

沥

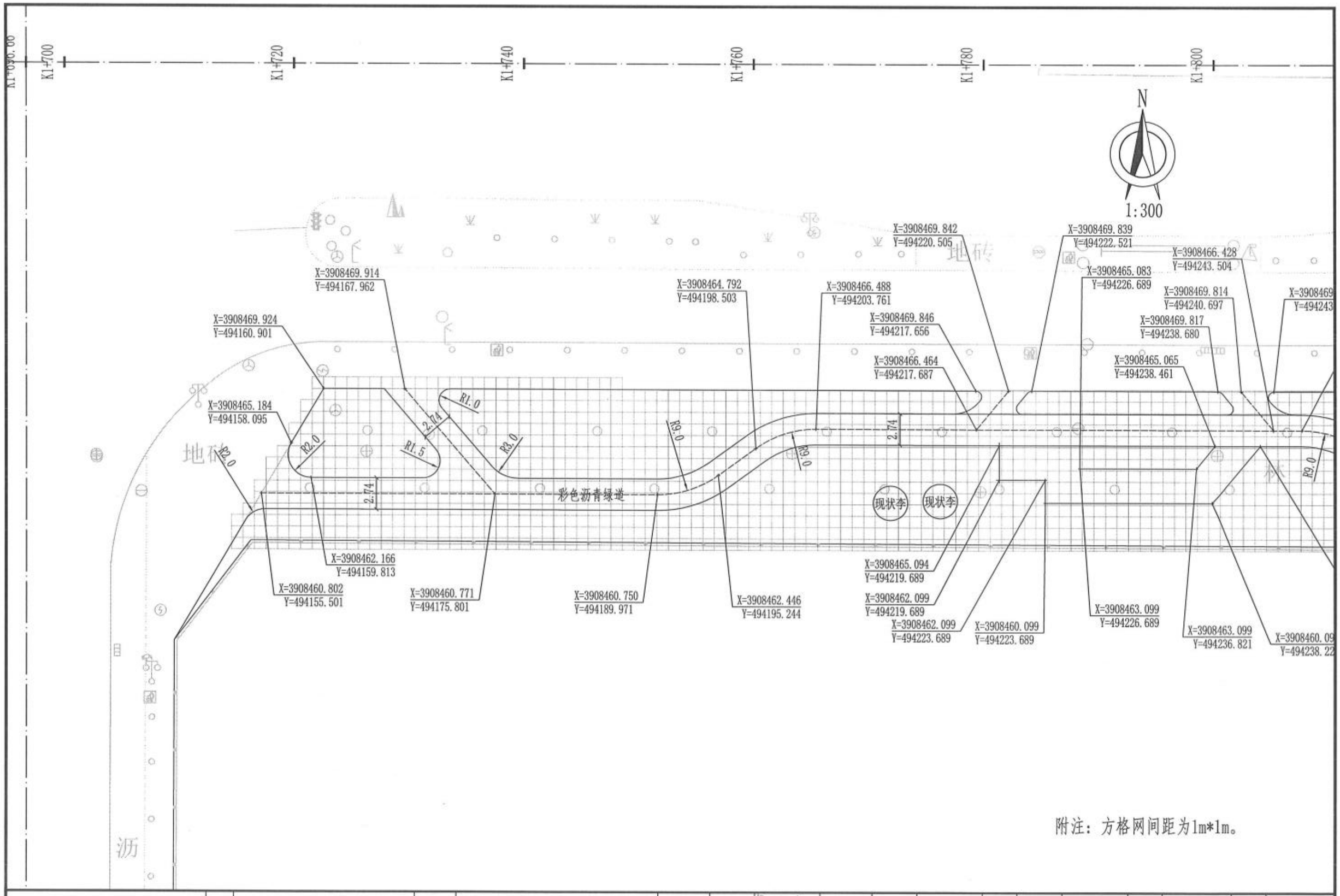
X=3908460.326
Y=494080.747

X=3908460.326
Y=494095.245

X=3908461.601
Y=494100.570

附注：方格网间距为1m*1m。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	平原路（新二街~107国道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	赵妍雯		设计号	2023Y016-YL	图号	景初15
			图名	放线定位平面图	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	张宇飞		日期	2024.01		



附注：方格网间距为1m*1m。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	平原路（新二街~107国道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	赵妍雯		设计号	2023Y016-YL	图号	景初16
			图名	放线定位平面图	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	张宇飞		日期	2024.01		

K1+820 K1+840 K1+860 K1+880 K1+900 K1+920

N

1:300

X=3908466.424
Y=494245.993

X=3908464.711
Y=494251.260

X=3908462.355
Y=494254.512

X=3908467.467
Y=494322.022

X=3908469.706
Y=494319.689

X=3908469.698
Y=494325.122

X=3908465.059
Y=494242.363

X=3908460.643
Y=494259.779

X=3908460.562
Y=494312.433

X=3908460.540
Y=494327.010

X=3908462.708
Y=494323.761

地砖 地砖

彩色沥青绿道

透水砖铺装 透水砖铺装

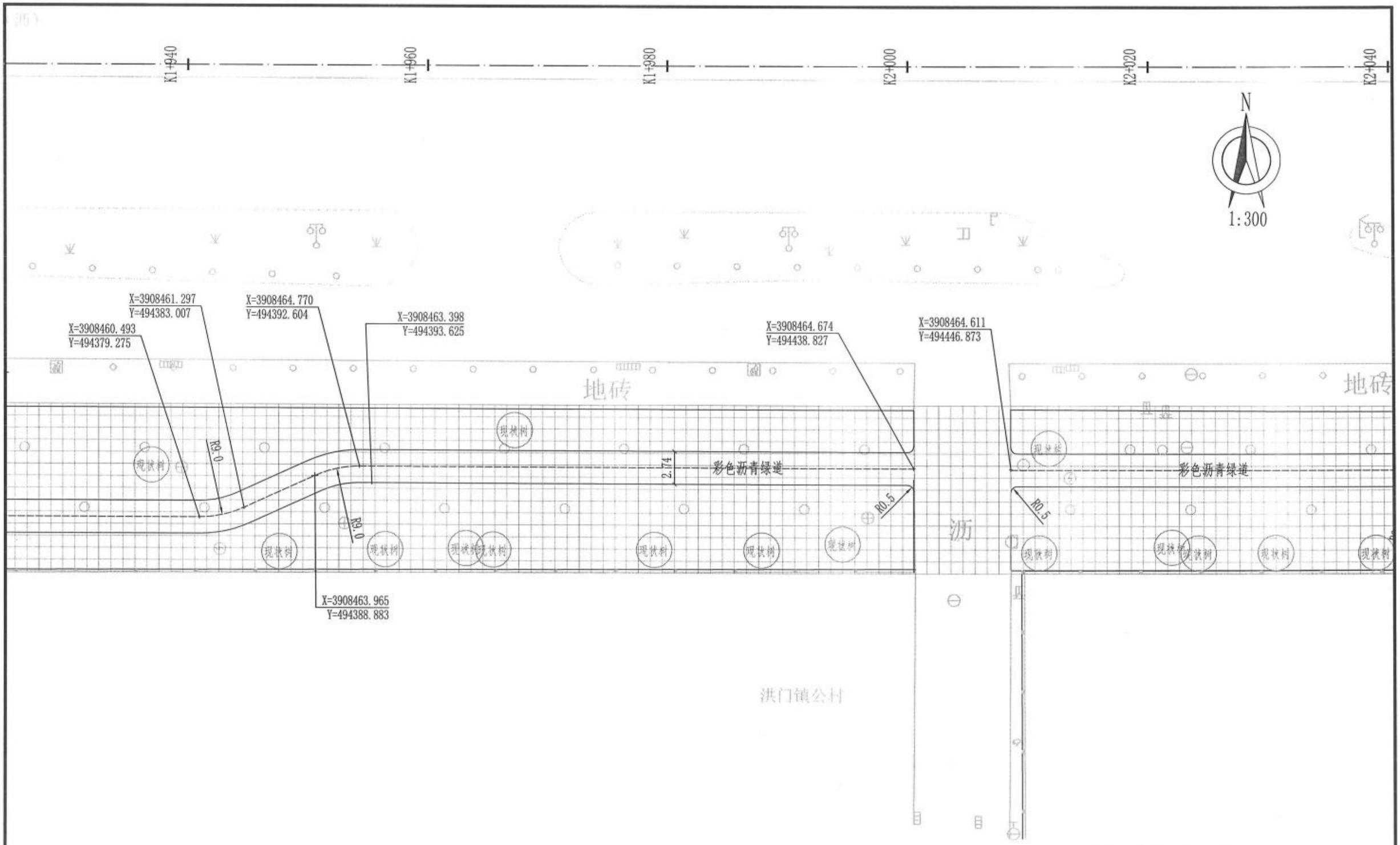
R9.0 R1.0 R3.0 R1.0 R2.0 R3.0 R1.0 R0.5

2.74 2.74 2.74

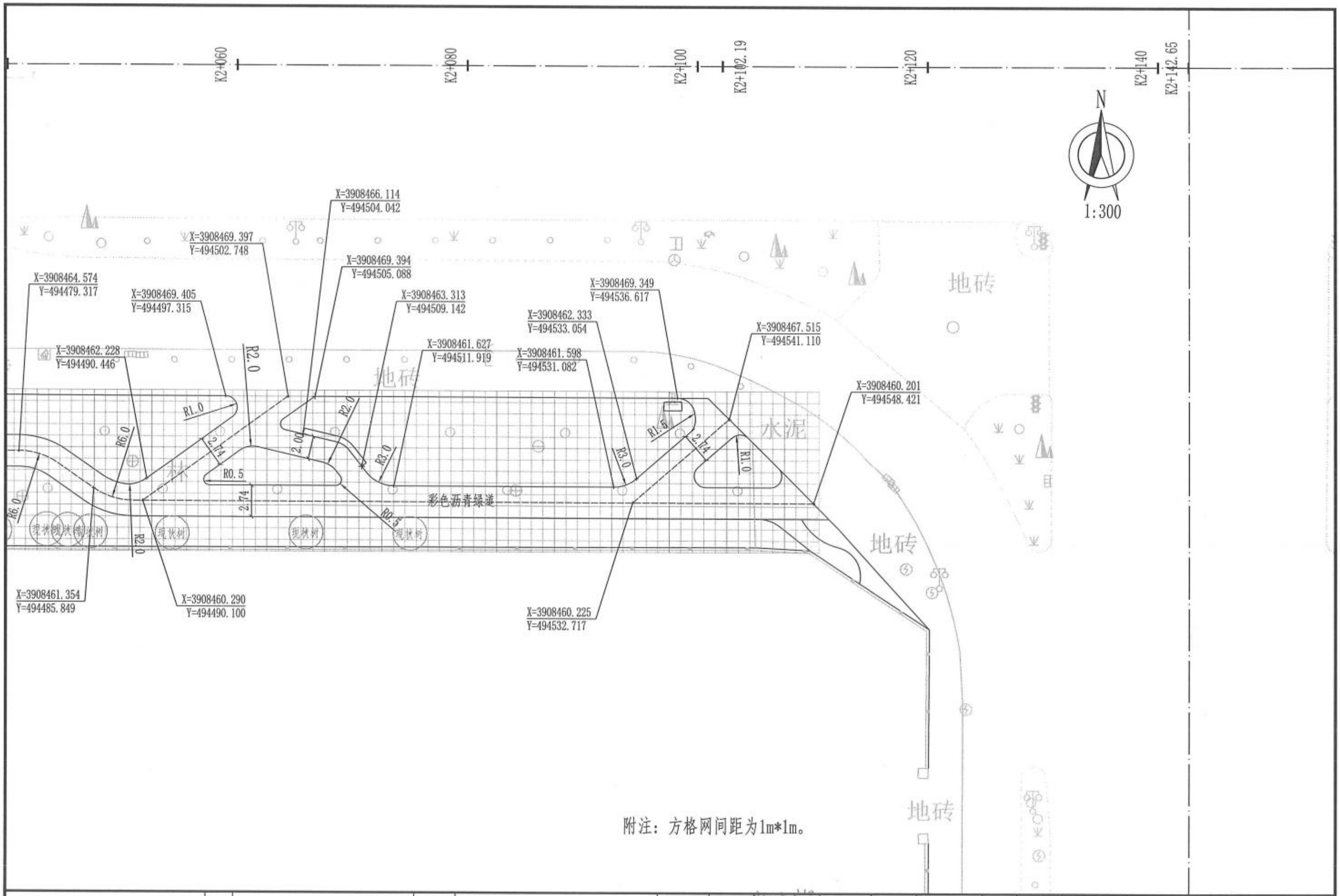
现状树 白蜡

附注：方格网间距为1m*1m。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	平原路（新二街~107国道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	赵妍雯		设计号	2023Y016-YL	图号	景初17
			图名	放线定位平面图	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	张宇飞		日期	2024.01		

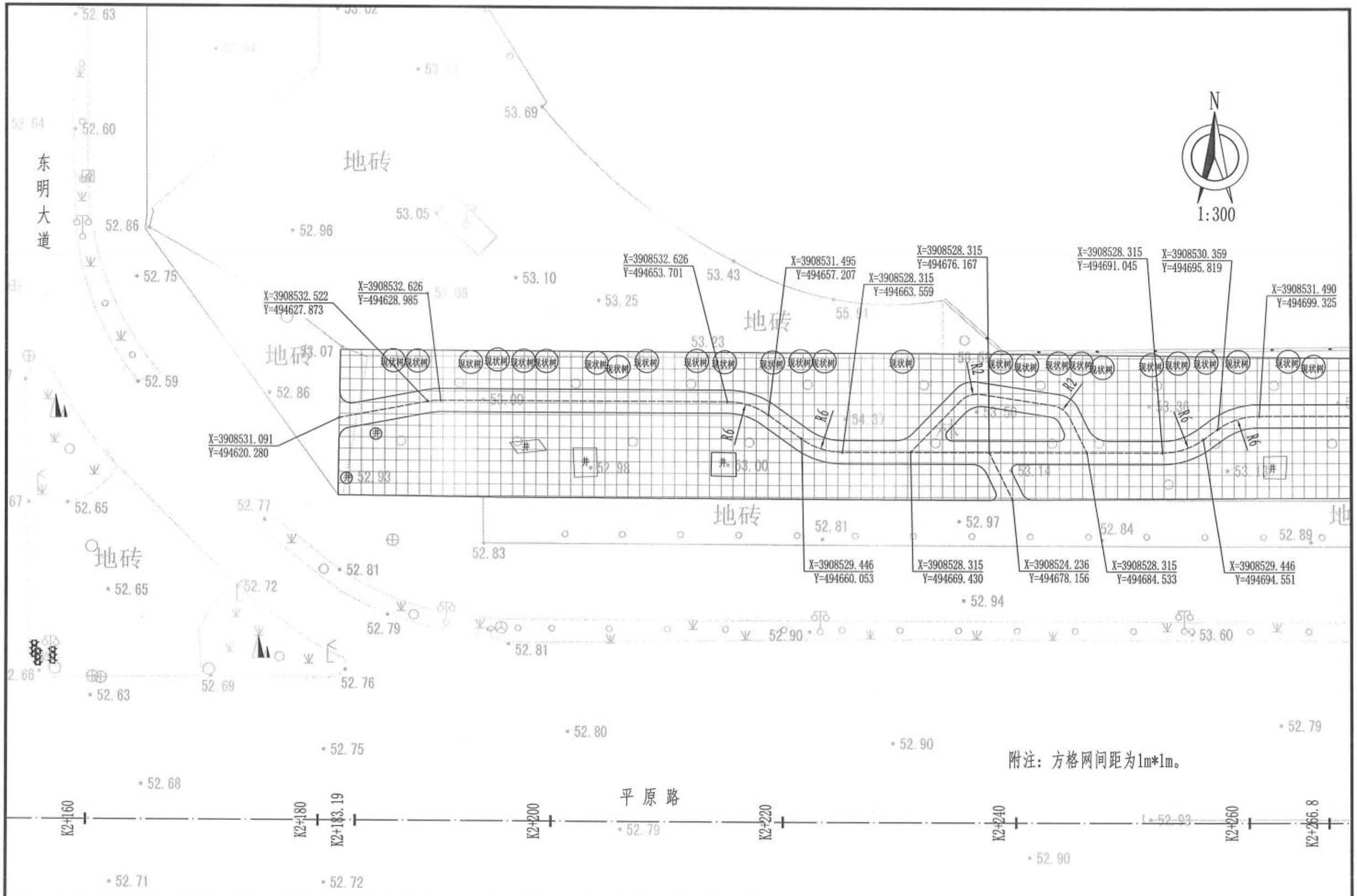


新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	平原路（新二街~107国道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	赵妍雯		设计号	2023Y016-YL	图号	景初18
			图名	放线定位平面图	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	张宇飞		日期	2024.01		



附注：方格网间距为1m*1m。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	平原路（新二街~107国道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	赵妍雯		设计号	2023Y016-YL	图号	景初19
			图名	放线定位平面图	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	张宇飞		日期	2024.01		



新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	平原路（新二街~107国道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	赵妍雯		设计号	2023Y016-YL	图号	景初20
			图名	放线定位平面图	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	张宇飞		日期	2024.01		

N

1:300

X=3908531.490
Y=494721.191

X=3908531.490
Y=494735.019

X=3908531.490
Y=494746.683

X=3908529.614
Y=494751.110

X=3908528.236
Y=494760.859

X=3908531.393
Y=494766.834

X=3908532.758
Y=494781.379

X=3908532.781
Y=494795.956

X=3908532.771
Y=494815.382

X=3908532.771
Y=494770.660

X=3908530.111
Y=494750.510

X=3908528.236
Y=494754.937

X=3908529.614
Y=494764.685

X=3908525.854
Y=494790.968

X=3908524.028
Y=494793.505

X=3908523.951
Y=494796.118

X=3908531.640
Y=494818.888

490
325

53.27 53.44 53.26 53.66 53.45 53.24 53.14 53.16 53.15 53.11 52.98 53.01 52.87 53.03 52.92 52.72 52.88 52.68 52.08 52.87 52.84 52.90 52.91 52.95 52.88 52.94 52.47 52.49 52.91 52.87 52.95 52.82 52.98 52.80 52.92 53.01

水泥

地砖

地砖

平原路

R6 R1

现状树 井 混凝土块

附注：方格网间距为1m*1m。

K2+275.31 K2+280 K2+300 K2+320 K2+340 K2+353.61 K2+360 K2+371.61 K2+380

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	平原路（新二街~107国道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	赵妍雯		设计号	2023Y016-YL	图号	景初21
			图名	放线定位平面图	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	张宇飞		日期	2024.01		

N

1:300

X=3908529.057
Y=494822.475

X=3908527.926
Y=494844.214

X=3908527.926
Y=494825.981

X=3908527.926
Y=494835.026

X=3908523.898
Y=494846.623

X=3908527.926
Y=494853.058

X=3908523.877
Y=494861.974

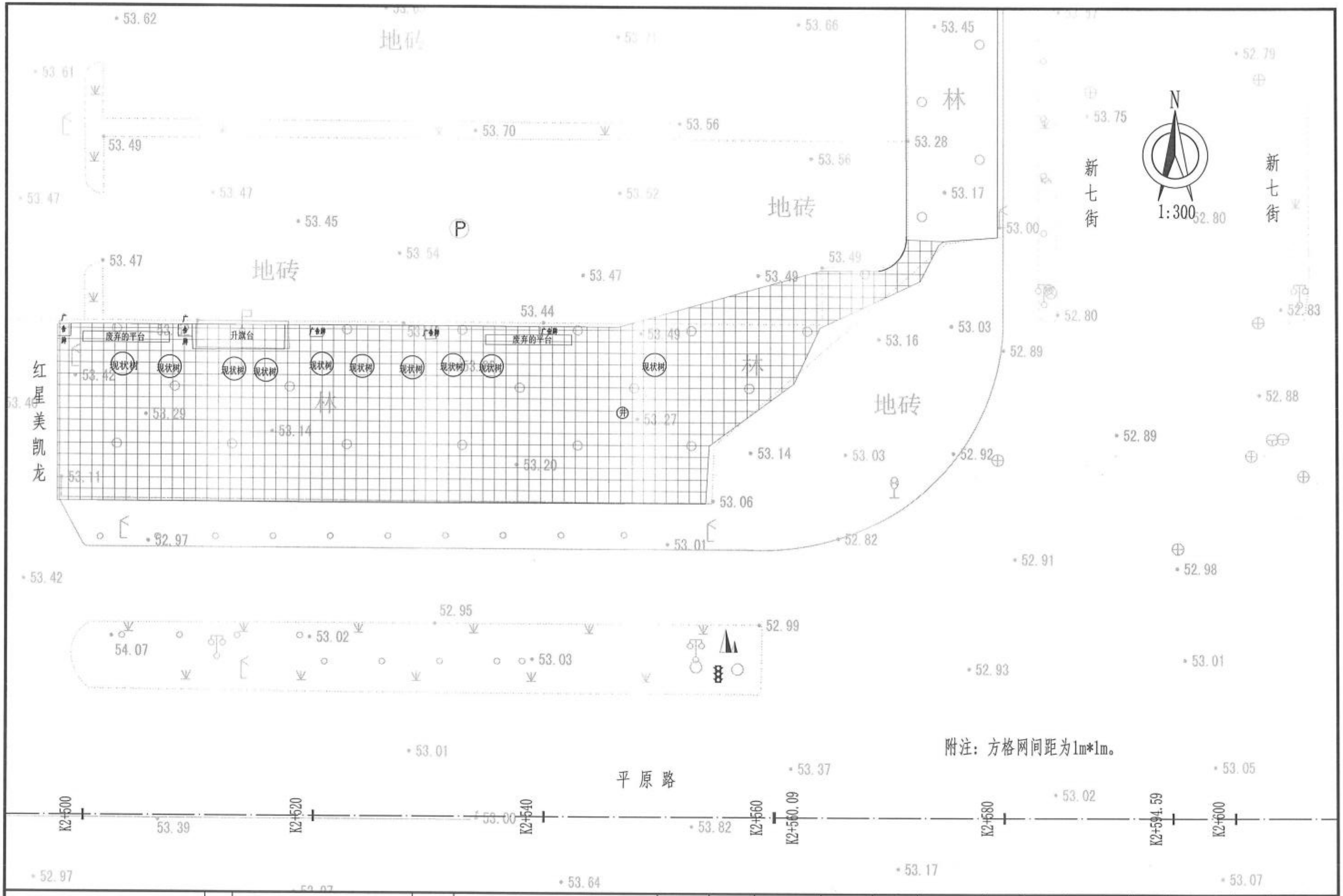
红星美凯龙

平原路

K2+389.61 K2+400 K2+420 K2+431.94 K2+440 K2+452.14 K2+460 K2+480

附注：方格网间距为1m*1m。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	平原路（新二街~107国道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	赵妍雯		设计号	2023Y016-YL	图号	景初22
			图名	放线定位平面图	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	张宇飞		日期	2024.01		



附注：方格网间距为1m*1m。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	平原路（新二街~107国道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	赵妍雯		设计号	2023Y016-YL	图号	景初23
			图名	放线定位平面图	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	张宇飞		日期	2024.01		

N

1:300

新七街

平原路

X=3908527.863
Y=495093.311

X=3908530.449
Y=495100.056

X=3908523.626
Y=495087.979

R10

现状树 现状女贞

K2+594.59 K2+600 K2+620 K2+629.09 K2+640 K2+660 K2+680 K2+700

附注：方格网间距为1m*1m。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	平原路（新二街~107国道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	赵妍雯		设计号	2023Y016-YL	图号	景初24
			图名	放线定位平面图	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	张宇飞		日期	2024.01		

N

1:300

X=3908530.471
Y=495160.928

X=3908527.797
Y=495172.596

X=3908527.382
Y=495175.436

X=3908527.367
Y=495187.434

X=3908530.014
Y=495211.069

X=3908530.471
Y=495214.057

X=3908527.768
Y=495202.296

X=3908530.014
Y=495163.916

X=3908523.434
Y=495187.435

X=3908527.353
Y=495199.432

R10

R10

R10

R10

水泥

林

地砖

平原路

53.86 54.45 54.16 53.80 53.61 53.40 53.47 53.24 53.16 53.20 53.04 53.09 53.09 53.36 52.90 52.98 53.15 52.84 52.79 53.00 52.72 52.98 53.03 52.91 53.11 52.91 52.97 52.93 52.84 53.00 52.87 52.89 52.85 52.94 52.87 53.09 52.89 52.80 52.82 52.82

K2+720 K2+740 K2+760 K2+780 K2+800 K2+820

附注：方格网间距为1m*1m。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	平原路（新二街~107国道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	赵妍雯		设计号	2023Y016-YL	图号	景初25
			图名	放线定位平面图	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	张宇飞		日期	2024.01		

N

1:300

X=3908530.471
Y=495266.018

X=3908530.011
Y=495269.014

X=3908527.331
Y=495277.550

X=3908526.864
Y=495287.453

X=3908527.309
Y=495299.361

X=3908530.014
Y=495307.998

X=3908530.471
Y=495315.666

X=3908530.471
Y=495340.076

X=3908530.471
Y=495356.274

X=3908529.971
Y=495371.527

X=3908526.872
Y=495280.533

X=3908523.291
Y=495287.448

X=3908526.853
Y=495296.360

X=3908530.471
Y=495310.986

X=3908523.266
Y=495319.739

R10

望湖路

平原路

K2+840

K2+853.57

K2+860

K2+880

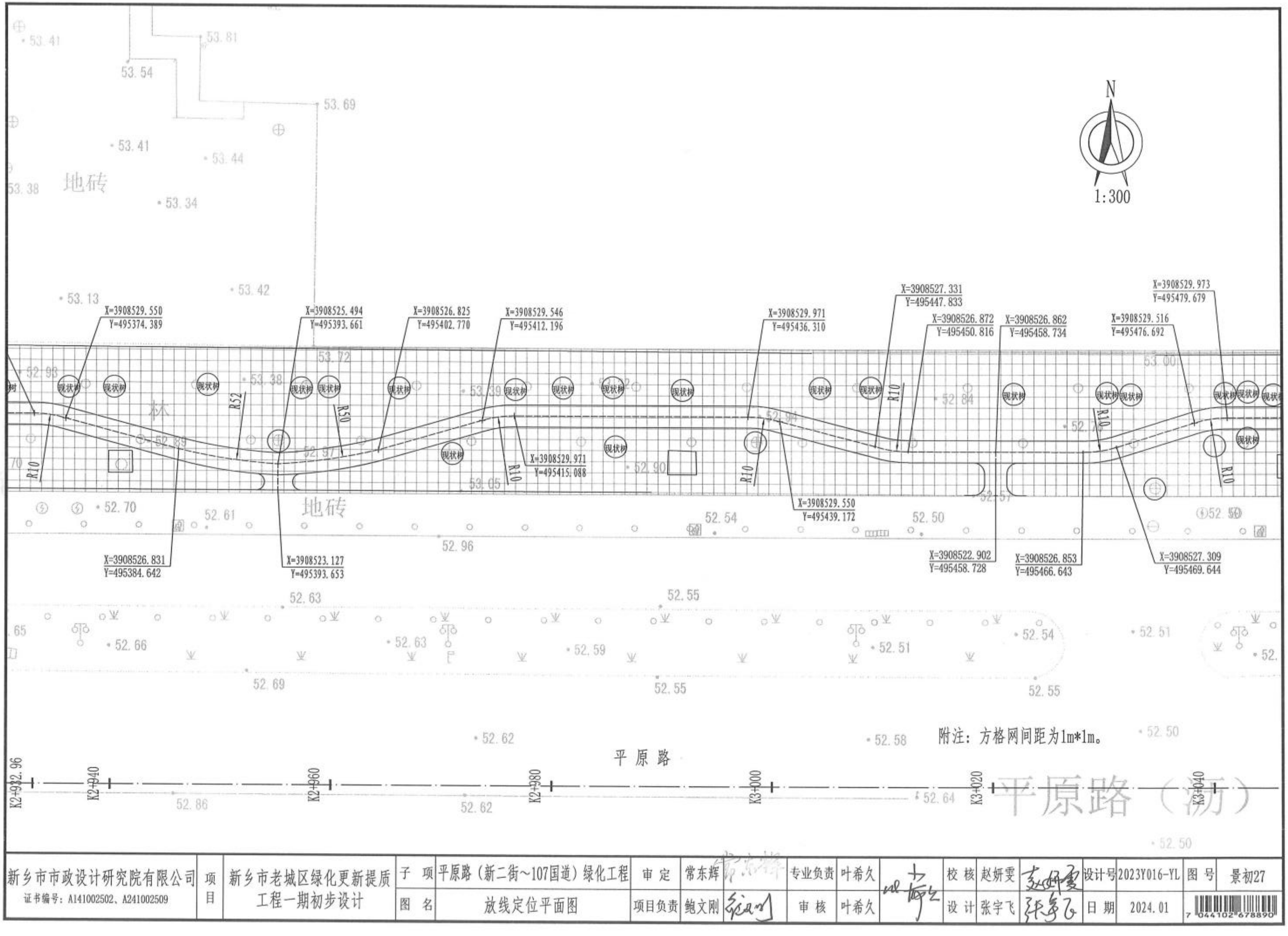
K2+900

K2+920

K2+932.96

附注：方格网间距为1m*1m。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	平原路（新二街~107国道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	赵妍雯		设计号	2023Y016-YL	图号	景初26
			图名	放线定位平面图	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	张宇飞		日期	2024.01		



新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	平原路（新二街~107国道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	赵妍雯		设计号	2023Y016-YL	图号	景初27
			图名	放线定位平面图	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	张宇飞		日期	2024.01		

N

1:300

X=3908529.971
Y=495520.069

X=3908528.847
Y=495532.041

X=3908527.146
Y=495536.270

X=3908522.918
Y=495541.591

R8

国防光缆

国防光缆

国防光缆

国防光缆

现状树

林

地砖

新八街

平原路

K3+060

K3+080

K3+100

K3+120

K3+140

附注：方格网间距为1m*1m。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	平原路（新二街~107国道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	赵妍雯		设计号	2023Y016-YL	图号	景初28
			图名	放线定位平面图	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	张宇飞		日期	2024.01		

N

1:300

X=3908529.257
Y=495712.529

X=3908528.456
Y=495718.483

X=3908525.985
Y=495732.599

X=3908526.318
Y=495740.930

X=3908529.258
Y=495752.642

X=3908529.253
Y=495674.469

X=3908526.318
Y=495724.270

X=3908525.985
Y=495726.797

X=3908522.508
Y=495732.594

X=3908525.985
Y=495738.410

X=3908528.473
Y=495746.761

现状树 现状树 女贞 女贞 现状树 现状树

R10 R10 R18 R18

新八街

新八街

地砖 地砖 地砖 地砖

平原路 平原路

K3+220 K3+240 K3+260 K3+280 K3+300 K3+320

附注：方格网间距为1m*1m。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	平原路（新二街~107国道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	赵妍雯		设计号	2023Y016-YL	图号	景初29
			图名	放线定位平面图	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	张宇飞		日期	2024.01		

N

1:300

X=3908529.253
Y=495772.930

X=3908529.253
Y=495780.156

X=3908527.211
Y=495793.409

X=3908526.902
Y=495802.568

X=3908528.563
Y=495810.592

X=3908528.847
Y=495817.530

X=3908526.859
Y=495826.682

X=3908526.554
Y=495832.223

X=3908526.554
Y=495862.330

X=3908529.253
Y=495784.135

X=3908528.944
Y=495786.601

X=3908526.902
Y=495795.876

X=3908527.185
Y=495804.933

X=3908528.847
Y=495812.958

X=3908528.546
Y=495819.966

X=3908526.558
Y=495829.106

X=3908522.391
Y=495832.223

X=3908524.822
Y=495867.302

X=3908522.388
Y=495870.370

R10 R10 R10 R10 R10 R8

沥 地砖 林 地砖 砖

52.64 52.70 52.40 52.37 52.10 52.27 52.30 52.24 52.54 52.38 52.41 52.40 52.39 52.34 52.33 52.32 52.23 52.27 52.35 52.31 52.44 52.04 52.01 53.56 53.01 53.02 52.91 52.34

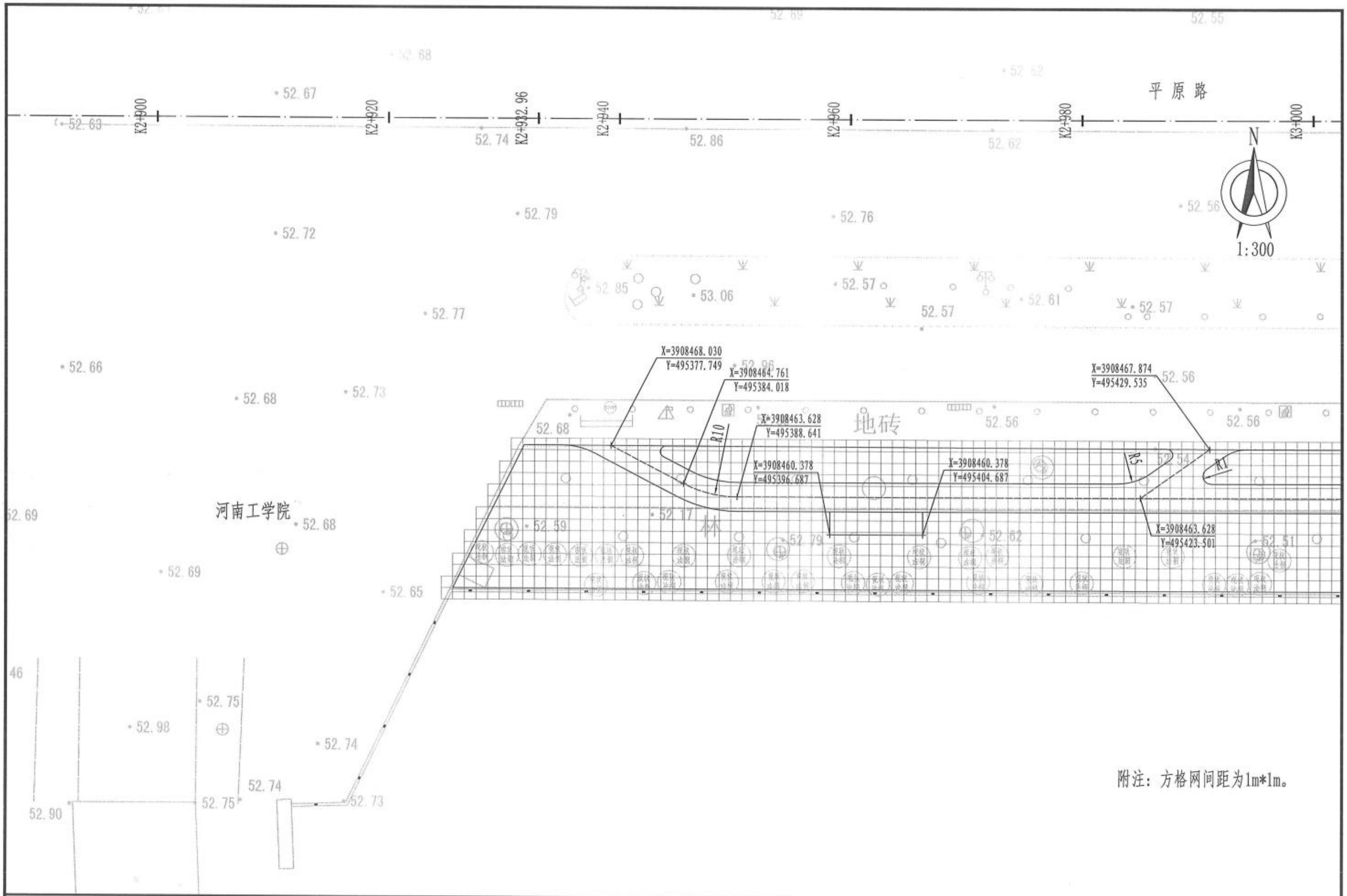
附注：方格网间距为1m*1m。

平原路

K3+340 K3+360 K3+380 K3+400 K3+420 K3+440

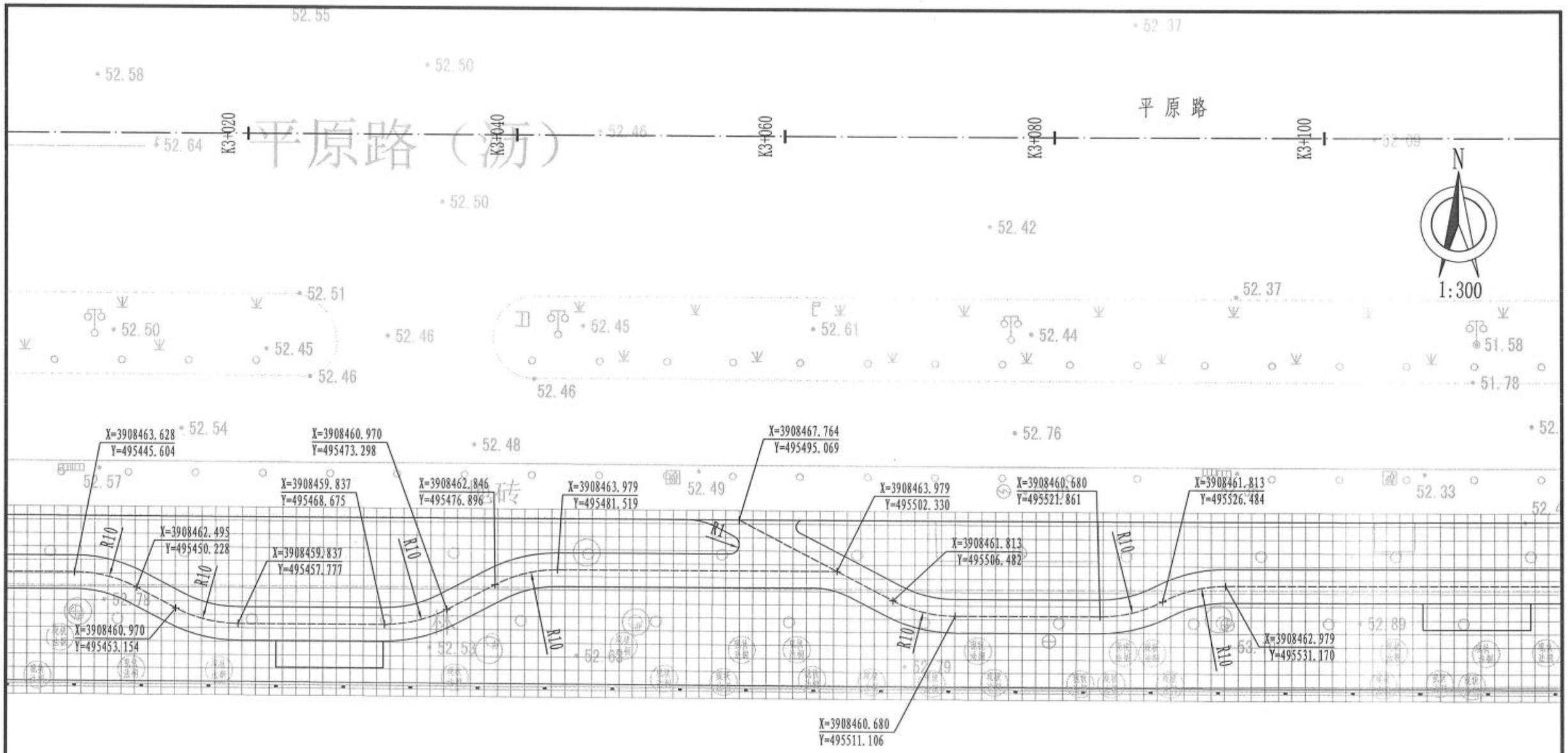
52.35 52.28 52.37 52.34 52.35 52.41 52.36 52.32

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	平原路（新二街~107国道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	赵妍雯		设计号	2023Y016-YL	图号	景初30
			图名	放线定位平面图	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	张宇飞		日期	2024.01		



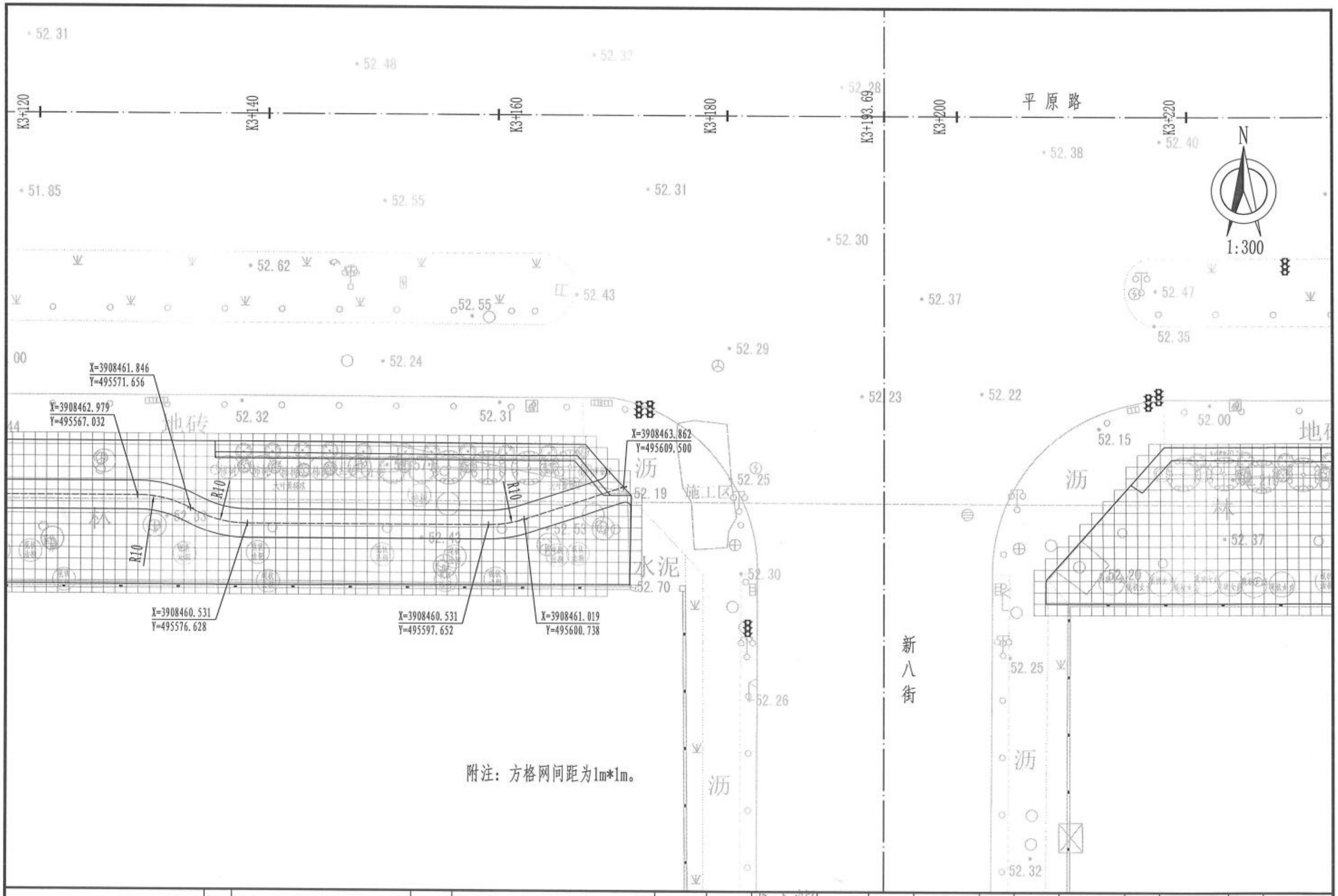
附注：方格网间距为1m*1m。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	平原路（新二街~107国道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	赵妍雯		设计号	2023Y016-YL	图号	景初31
			图名	放线定位平面图	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	张宇飞		日期	2024.01		



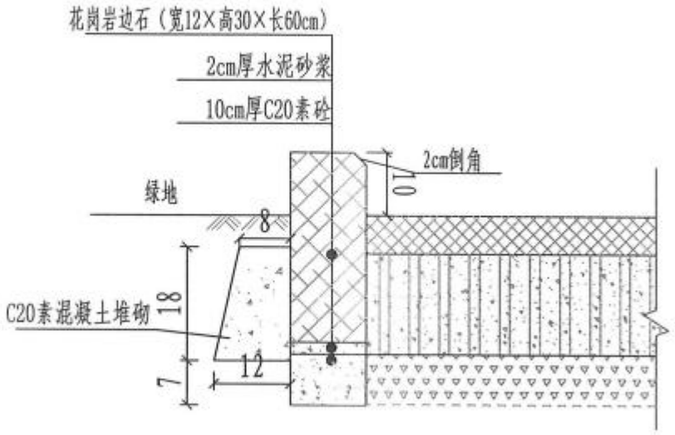
附注：方格网间距为1m*1m。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	平原路（新二街~107国道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	赵妍雯		设计号	2023Y016-YL	图号	景初32
			图名	放线定位平面图	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	张宇飞		日期	2024.01		



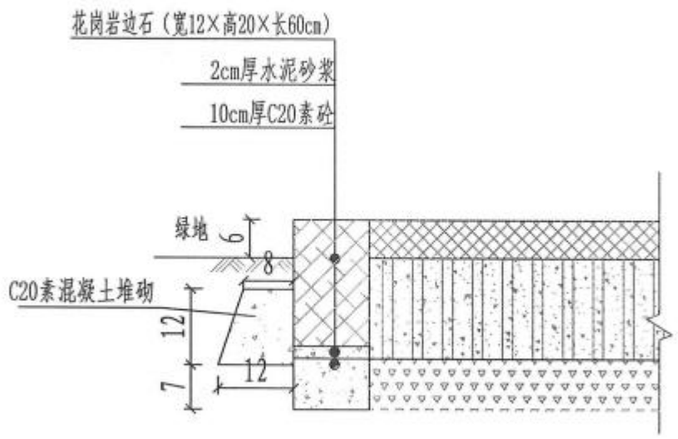
附注：方格网间距为1m*1m。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	平原路（新二街～107国道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	赵妍雯		设计号	2023Y016-YL	图号	景初33
			图名	放线定位平面图	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	张宇飞		日期	2024.01		



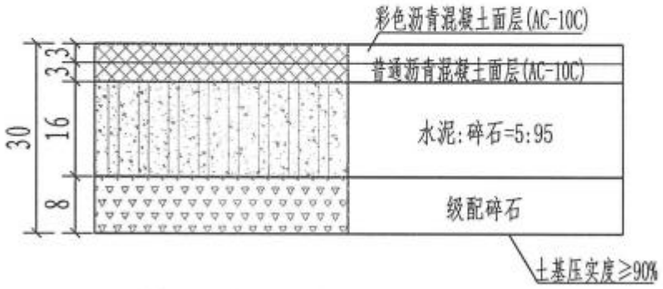
① 绿道缘石安装大样图1

用于新四街～东明大道段

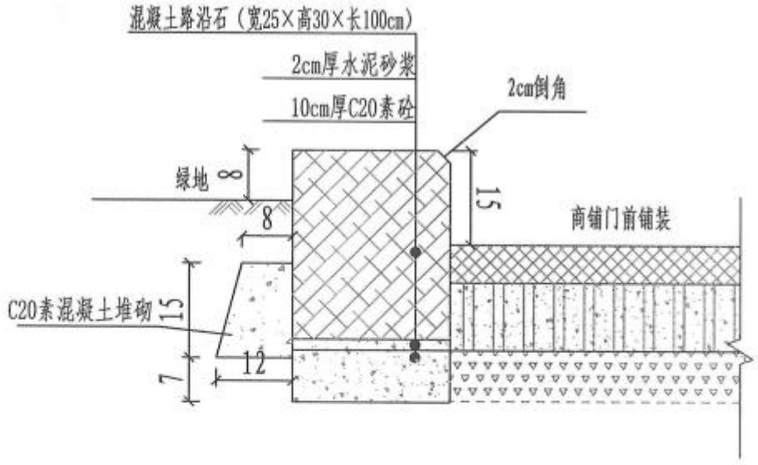


② 绿道缘石安装大样图2

用于新中大道～新四街及东明大道～107国道段

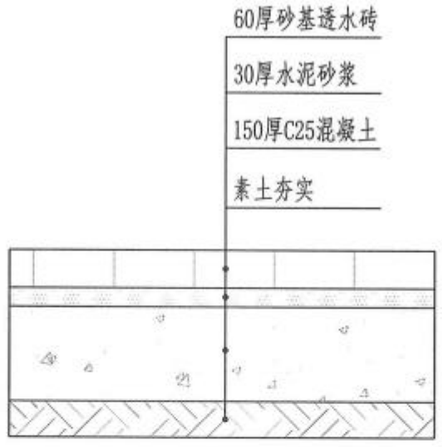


③ 彩色沥青绿道结构示意图



④ 混凝土路沿石安装大样图

用于新中大道～新四街段外侧商铺门前



⑤ 透水砖铺装做法

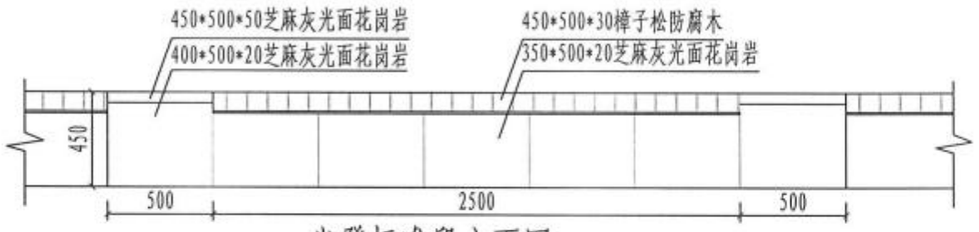
比例示意，单位mm

说明:

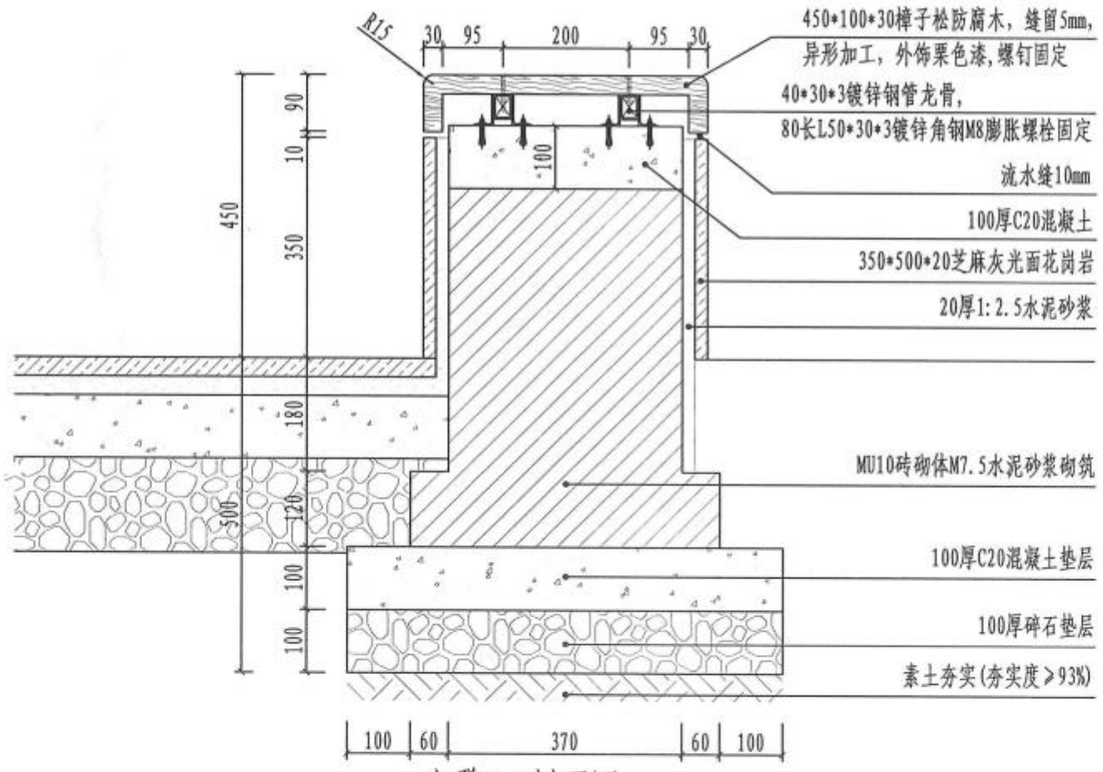
1. 图中单位除标明外均以厘米计，本图比例示意。
2. 绿道土基必须密实、均匀、稳定，路基填方土壤应在最佳含水量条件下分层填筑、碾压。绿道路基压实度大于90%，并不超过93%（重型击实标准），人行道土基回弹模量值≥20MPa。
3. 彩色沥青混凝土技术要求参见GB 32984-2016 彩色沥青混凝土。
4. 透水砖铺砖周围路沿石参照本页图②。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	平原路（新二街~107国道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	赵妍雯		设计号	2023Y016-YL	图号	景初34
			图名	铺装做法详图	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	张宇飞		日期	2024.01		

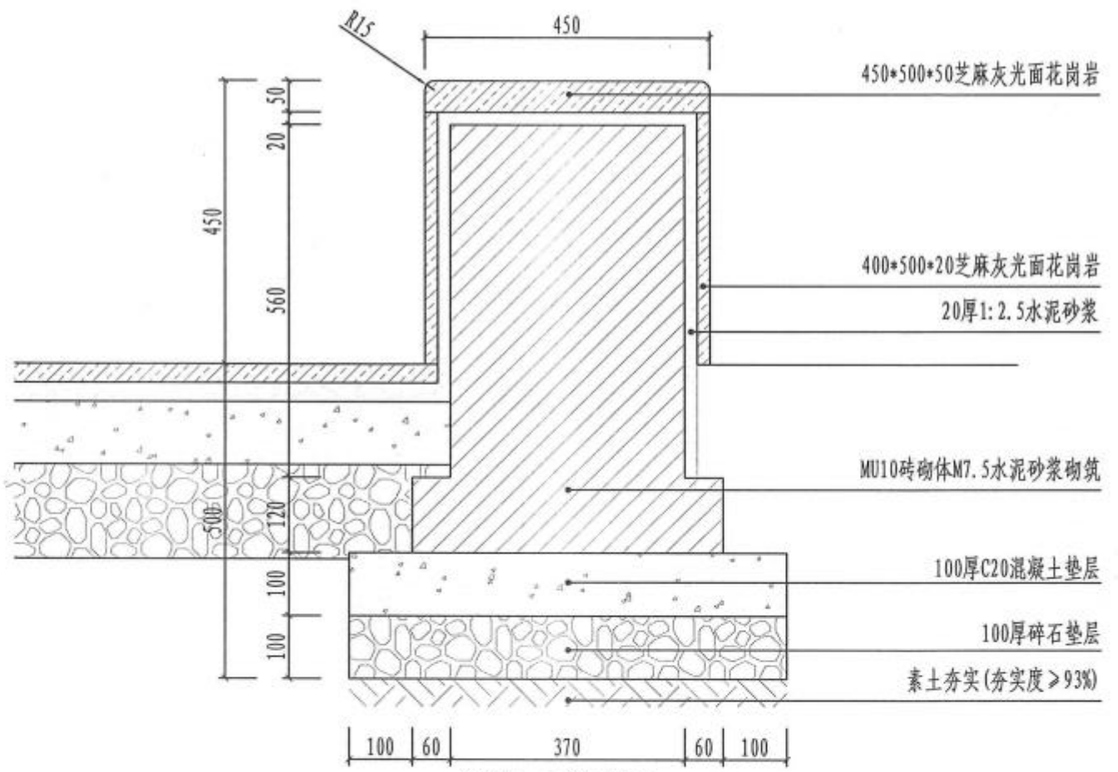
坐凳标准段平面图 单位：mm 比例1:30



坐凳标准段立面图 单位：mm 比例1:30

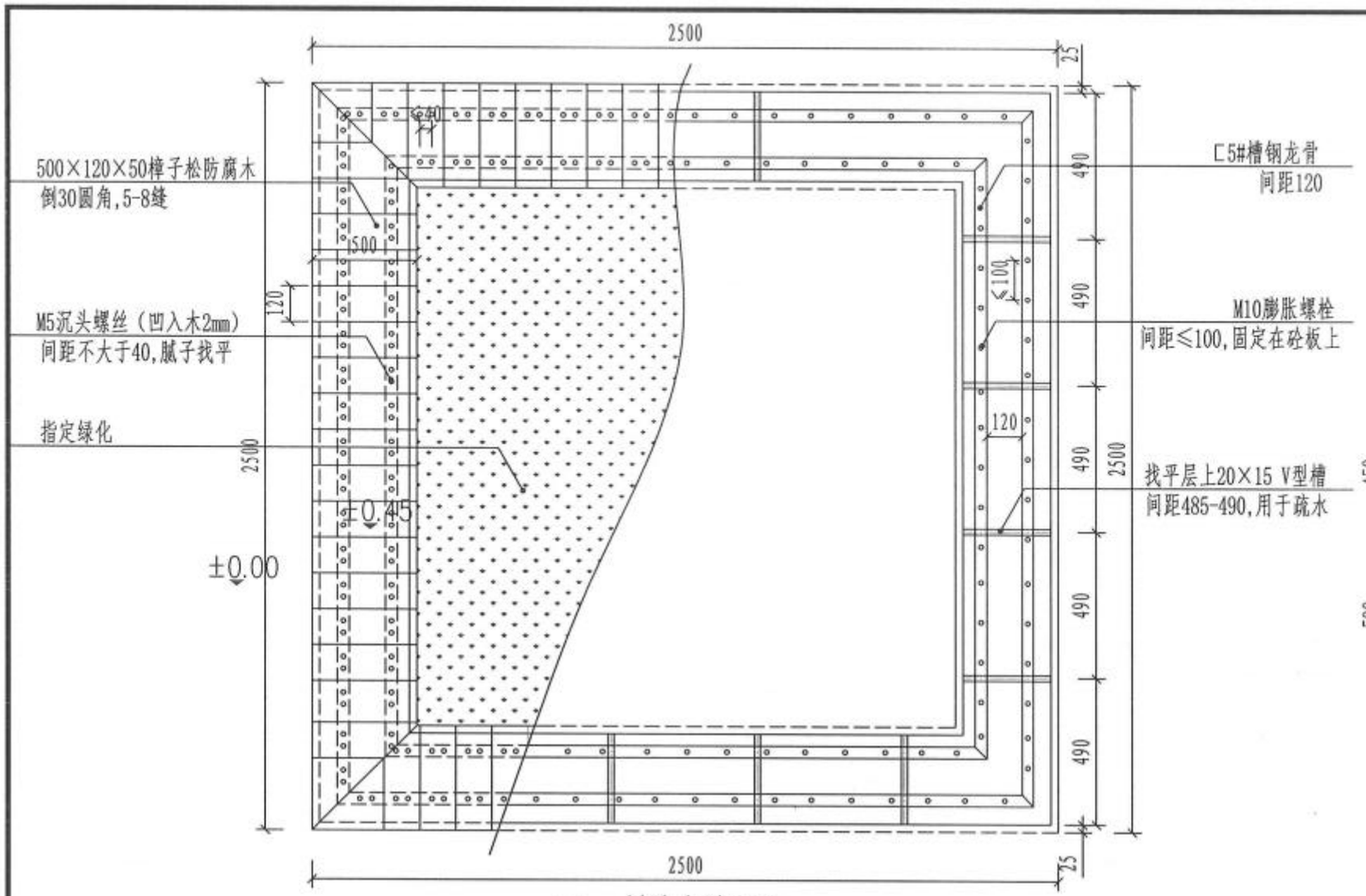


坐凳1-1剖面图 单位：mm 比例1:10

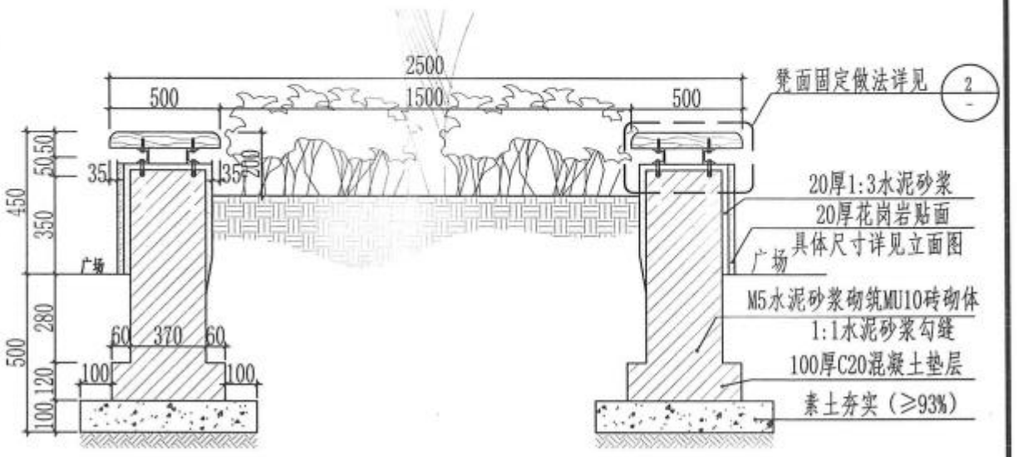


坐凳2-2剖面图 单位：mm 比例1:10

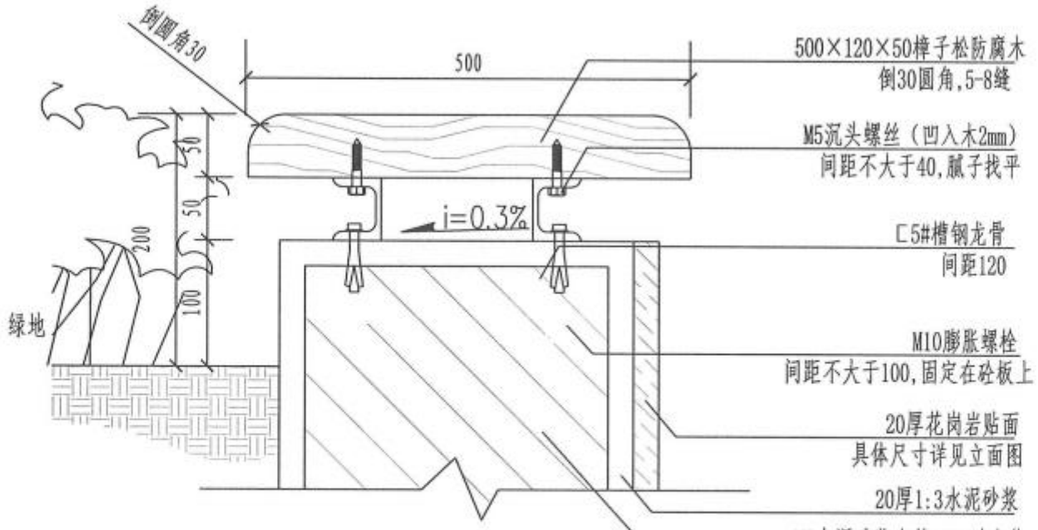
新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	平原路（新二街~107国道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	赵妍雯		设计号	2023Y016-YL	图号	景初35
			图名	通用详图	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	张宇飞		日期	2024.01		



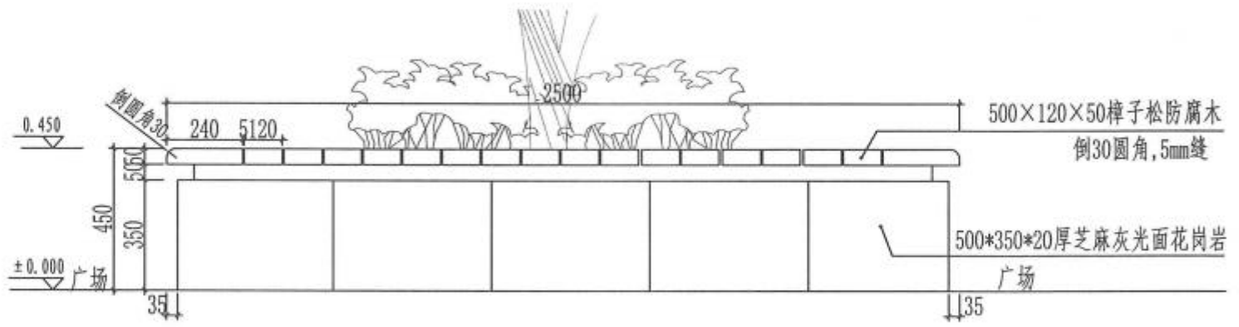
① 树池坐凳平面 1:20



③ 树池坐凳剖面 1:15



② 树池坐凳凳面固定做法 1:5



④ 树池坐凳立面 1:15

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	平原路（新二街~107国道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	赵妍雯		设计号	2023Y016-YL	图号	景初36
			图名	通用详图	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	张宇飞		日期	2024.01		

新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计

第四册 第三篇 平原路（新二街～107 国道）绿化工程

绿化种植设计说明

1　设计依据

1.1　与建设单位签订的项目设计合同。

1.2　《新乡市老城区绿化更新提质工程（一期）可行性研究报告（修编）》（2023 年 9 月）。

2　执行前期批复情况

本篇绿化工程设计执行《新乡市老城区绿化更新提质工程（一期）可行性研究报告（修编）所定原则和方案。

3　技术规范、标准和工程施工及验收标准

3.1　技术规范和标准

《园林绿化工程项目规范》GB55014-2021　　《园林绿化养护标准》CJJT 287-2018

《城市绿地设计规范》GB 50420-2007(2016 年版）　　《风景园林制图标准》CJJT67-2015

《总图制图标准》GB/T 50103-2010　　《绿化种植土壤》CJ/T 340-2016

《城市道路绿化规范与设计规范》CJJ 75-97　　《园林绿化木本苗》CJ/T 24-2018

《无障碍设计规范》GB50763-2012　　《园林绿化球根花卉种球》CJ/T 135-2018

《园林绿化工程施工及验收规范》CJJ 82-2012

3.2　工程施工及验收标准（选用现行的施工技术规范，技术规程及验收标准）。

绿化植物成活率高达 95%以上，乔木、灌木、地被等苗木规格全部达到图纸设计标准。

4　工程概况

4.1　工程名称

新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计--示范段续建工程--平原路（新二街～107 国道）绿化工程

4.2　工程概况

4.2.1　工程范围及规模

项目位于新乡市东部，设计范围西起新二街，东至 107 国道。道路全长 3460 米。本次提升改造的范围：新二街至新中大道段机非隔离带绿化改造（宽 6m）及新中大道至 107 国道外侧绿地改造(宽 12.5m)。绿地总面积 55482 ㎡。

4.2.2　主要设计内容

本次设计内容为：新二街至新中大道段机非隔离带绿化改造及新中大道至 107 国道外侧绿地改造。

5　通用设计说明

5.1　施工方应严格按照设计图纸要求施工，需遵守我国现行工程施工及验收规范。施工前应充分熟读理解设计意图，工艺要求精细，达到平、直、方、准。

5.2　定位：本工程设计定位根据道路桩号来设定。

5.3　单位：工程单位尺寸以详图为准。

5.4　大样图以详图为准。所有尺寸以标注尺寸为准，比例仅供参考，不得直接测量图纸。

6　竖向及放线

6.1　施工方施工前应核实相应的场地标高，并对照图纸核实所有竖向设计中注明的竖向信息资料，并将有疑问及相关矛盾之处提醒设计人注意，以便在施工前解决此类问题。

6.2　定点放线：施工范围内填挖方的标高，应按设计图纸的要求进行，力求充分表达设计意图。现场放样时，如图纸与现场有任何偏差，施工方应及时通知设计师，以进行核对和调整，变更需得到业主和设计师的批准确认。

7　绿化种植工程

7.1　种植土和营养土要求

7.1.1　本次施工设计中的外进土壤均为适宜植物正常生长的无毒无害的，不含建筑垃圾、杂草、淤泥、碎石的熟土。对种植地区的土壤理化性质进行化验分析，采用相应的消毒，施肥和客土等措施。进场后按计划进度做好清场工作，对施工范围内有碍工程进展和影响工程质量的地上（石块、垃圾，废弃物）、地下物（管线）进行清除、深埋、转移、加固、标记，同时对 30 厘米以下的土层进行人工深翻、碾压。

7.1.2　地形塑造要顺地形和周围环境，一般未特殊设计之地形，坡度可以定在 2.5%～3%之间以利排水。初步地形造好后为了使绿化更具立体感、层次感、以及利于地形排水畅通，严格按照施工规范进行人工改造，保证地形饱满、轮廓线自然、流畅、不积水。同时考虑到下雨和浇水后地形沉降的因素，所以每填筑 50 厘米厚碾压 1～2 次填土完成后标高应超出设计标高 10-20 厘米，待沉降后达到设计标高。

7.1.3　在有铺装道路通过的地方，草坪土面要低于路缘石顶 10cm，以免绿地内泥水流到路面上。

7.1.4　园林植物栽植土应疏松湿润，排水良好，满足园林栽植土质量标准。强酸碱、盐土、重粘土、沙土等需客土改良。栽植土应符合下列规定：

项目	PH	含盐量	容重(g/cm³)	有机质含量	块径(cm)
指标	5.6～8.0	0.1%～0.3%	1.0～1.35	≥1.5%	≤5

7.1.5　绿化栽植土壤有效土层厚度应符合以下要求：

项目	植被类型		土层厚度(cm)
一般栽植	乔木	胸径≥20cm	≥180
		胸径<20cm	≥150(深根)
			≥100(浅根)
	灌木	大、中灌木、大藤本	≥90
		小灌木 宿根花卉 小藤本	≥40
	棕榈类		≥90
	竹类	大径	≥80
		中小径	≥50
设施顶面绿化	草坪、花卉、草本地被		≥30
	乔木		≥80
	灌木		≥45
	草坪、花卉、草本地被		≥15

7.1.6　植栽区域土壤要求用中型旋耕机深翻 300mm 厚，并混合营养介质土、5 厘米厚粗砂，平整、碾压两遍。营养介质土使用标准：

植被类型	规格	营养土介质土标准
乔木	Φ15cm～20cm	1.3m³/株
	Φ10cm～15m	0.75m³/株
	Φ10cm以下	0.2m³/株
灌木、草坪、花卉、草本地被		平均3cm厚
竹类		有效土层1：2混合山泥

设计以沤熟（农作）基肥用量：草地每平方米 3Kg；花木（花坛）每平方米 5Kg。绿篱单行每米 5Kg，1 米下灌木(土球 10～30cm 直径)每株 8Kg，1 米以上（土球 40cm 以上）10Kg;乔木土球⌀50～60 的为 20Kg～25Kg,⌀70～80 的为 30Kg～40Kg;⌀>100 的为 50Kg。草地、花坛在施肥后应进行一次约 20～30cm 深的耕翻，把肥与土充分混匀，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。

7.1.8　根据生物多样性、对土壤条件的需求并结合现场土质状况条件，以经济、资源多及施工便利为原则，就现场土壤改良措施如下：

7.1.8.1 清整场地：（除注明外）一般场地表土清理深度一般为 50～60cm，并将现场的建筑垃圾、石块、树根等杂物清理出场地，并将场地根据地形标高整理到位。酸碱性改良：首先测定土壤的酸碱度（PH 值），通常中型和微酸性（PH6～7）的土壤有利于植物生长，如测定后发现偏碱（PH7.5 以上），最常用方法是施用硫酸铅，要使 PH 值 7.5 降到 PH6.5，可增施硫酸铅 2kg/100,或者施用硫酸亚铁，使用量亦为 1～2kg/100m2，用硫磺粉或可湿性硫磺粉来降低土壤含碱碱分。碱性土质常使用矾肥水来改善，配方是：黑矾（硫酸亚铁）4～6kg，豆饼 10～12kg，人粪尿 20～30kg，水 400～500kg，后置于阳光下暴晒 20 天，充分腐熟后，稀释后施入碱性图层中，能迅速的降低 PH 值。

7.1.8.2 施有机肥：现场土壤土层较浅薄、贫瘠肥力差，疏松、透水效果差，增施有机肥做底肥，结合机械深耕，改善土壤状况，增加土壤微生物多样性，改善土壤的肥力、疏松透水能力。有机肥料种类很多，主要有人畜尿、厩肥、堆肥、绿肥、饼肥、泥土肥、糟渣肥、腐肥（必须充分腐熟）。深耕深度 30-35cm，有机肥施入量控制在每亩 5-7m³ 左右。

7.1.8.3 掺沙：掺沙是为了更好的增加土壤的透水、透气性，防止植物根部发生烧根霉烂现象。结合施 有机肥，深耕时一起施入，沙掺入量为每亩 2-3m³ 左右。

7.1.8.4 穴土置换：对于深根性树种，栽植树坑适当放大，更换种植土，追加底肥、保水剂和生根粉，增强树木的生根发芽。除了运用一般场地土壤改良方法，在根据不同果树种类，不同时期追加有机肥和复合肥，以增加果树苗木的营养元素含量，以利于花、果和植株不同时期对养料的需求。

7.2　苗木要求

7.2.1　具体苗木品种规格见苗木表，各品种指标均为最低标准，进场苗木实际规格不能低于该标准。

7.2.1.1 高度：为苗木种植时自然或人工修剪后的高度。要求乔木尽量保留顶端生长点。表中所列示的花树木高度范围内，应每种高度都有，并结合植物造景进行高低错落搭配。

7.2.1.2 胸径：为所种植乔木离地面 1.3m 处的平均直径，表中规定为上限和下限，种植时最小不能小于表列下限。

7.2.1.3 地径：为所种植苗木地面处树干的平均直径，表中规定为上限和下限，种植时最小不能小于表列下限。

7.2.1.4 冠幅：为种植时花树木经常规处理后、交叉垂直二个方向上的平均枝冠直径。在保证花树木能移植成活和满足交通运输的前提下，应尽量保留花树木原有冠幅，利于绿化尽快见效。

7.2.1.5 土球：为保证花树木移植成活及迅速恢复生长所需的最小带土球平均直径。所带土球应保证到放于植穴内时完好不散为合格。如苗木为假植苗或容器苗，可在保证苗木正常移植成活和迅速生长的前提下，依实确定所带土球规格。土球高度依花树木的根系分布情况按实确定。对苗木规格中列明种植容器类型者，可在保证苗木质量的前提下，按如下顺序确定：指定盆苗则用盆苗，指定袋苗则用袋苗，亦可用盆苗；指定假植苗可用盆苗、袋苗；指定地苗则用盆苗、袋苗、假植苗。依此类推，反之则不行。

7.2.2　本工程中使用的所有植物材料需满足以下要求：

7.2.2.1 所有树木、花必须健康、新鲜、无病虫害、无缺乏矿物质症壮，生长旺盛而不老化，树皮无人为损伤或虫眼。

7.2.2.2 未受肥害、药害、无病虫害，树干结构，树皮及枝叶无断裂破损。截干乔木锯口处要干净、光滑、无撕裂或分裂。

7.2.2.3 所有苗木的冠型应生长茂盛，分枝均衡，整冠饱满，能充分体现个体的自然景观美。乔木要求株形端正，匀称美观，保留三级分枝以上，全冠，枝叶茂密、层次分明、冠形均匀，无明显损伤。

7.2.2.4 所有苗木原则上均采用本地苗或本地驯化苗，并做到随挖苗，随运输。挖取后不应搁置过久，防止根部干涸，叶芽枯萎或掉落。

7.2.2.5 乔木土球规格不得小于胸径的 8-10 倍。根系不受损。

7.2.2.6 严格按设计规格选苗，花灌木尽量选用容器苗，乔木尽量用全冠苗，应保证移植根系完好，带好土球，包装结实牢靠。

7.2.3 本工程中使用的所有植物材料在施工前及种植过程中必须经设计方和业主代表的确认，施工方应在施工前提供植物材料图片并组织安排设计及业主代表至苗圃检查所有植物材料以供挑选和确认。

7.3 树穴要求及草坪栽植

7.3.1 树穴要求

7.3.1.1 树穴应符合设计图纸要求，位置要准确。

7.3.1.2 树穴下应设排水盲管。

7.3.1.3 树穴应施入腐熟的有机肥作为基肥。选择的基肥不得带有难闻的刺激气味。

7.3.1.4 树穴应根据苗木根系，土球直径和土壤情况而定，树穴应垂直下挖，上口下底相等，规格应符合下表：种植树穴表（单位：厘米，表中树穴直径表示格式为：面直径×底直径×深）。

植被类型	规格	营养土介质土标准
乔木	Φ15cm～20cm	1.3m³/株
	Φ10cm～15m	0.75m³/株
	Φ10cm以下	0.2m³/株
灌木、草坪、花卉、草本地被		平均3cm厚
竹类		有效土层1：2混合山泥

7.3.2 草坪栽植

7.3.2.1 场地准备

土层厚度：草坪植物的根系 80%分布在 40cm 以上的土层中，而且 50%以上是在地表以下 20cm 的范围内。为了使草坪保持优良的质量，减少管理费用，应尽可能使土层厚度达到 40cm 左右，最好不小于 30cm。

7.3.2.2 排水及灌溉系统

在场地最后平整前，应将喷灌管网埋设完毕。理想的缓坡草坪应中部稍高，逐渐向四周或边缘倾斜，草坪排水坡度为 3%较适宜，最小不低于 1%，最大坡度不超过 45 度。地形过于平坦的草坪或地下水位过高的草坪应设置暗管或明沟排水。

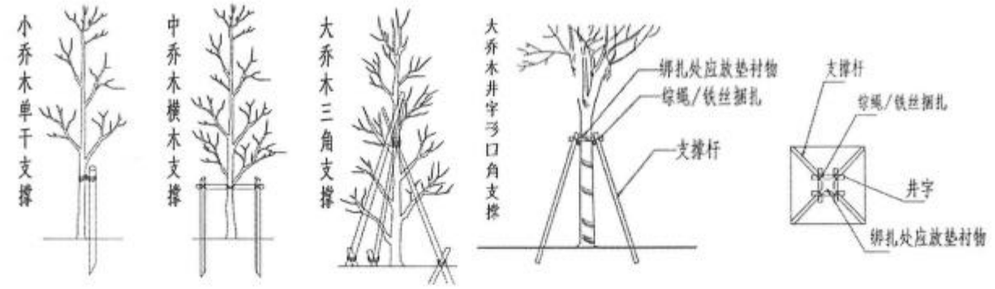
7.3.2.3 草坪种植方式为件装式铺设。

7.4 绿化养护要求

根据绿化养护规范要求，确定绿化养护管理时间，即从所有绿化种植全部完成、进行初检合格后算起。养护期内，应及时更新复壮受损苗木等，并能按设计意图，按植物生态特性：喜阳、喜阴、耐旱、耐湿等分别养护，且据植物生长不同阶段及时调整，保持丰富的层次 。在养护期内负责清杂物、浇水保持土壤湿润、追肥、修剪整形、抹不定芽、防风、防治病虫害（应选用无公害农药）、除杂草、排渍除涝等.

7.4.1 追肥：主要追施氮肥和复合肥。草地追肥多为氮肥，在养护管理时间，按面积计算约每月每平方米 50 克（分 2-3 次）尿素做追肥，可撒施或水施；乔灌木最好施用复合肥，花木每平方米每月 100 克（分 2-3 次）左右，灌木每株每月 25 克左右，乔木每月每株 150 克左右。施工时的具用用量可由施工方案依实确定。

7.4.2 抹不定芽及保主枝：对行道树，如为截干乔木，成活后萌芽很不规则，这时应该在设计枝下高以下将全部不定芽抹掉，在枝下高以上选 3-5 个生长健壮、长势良好、有利于形成均匀冠幅的新芽保留，将其余的抹掉。其余乔灌木依造景需要去新芽，以利于形成优美树型为准。手法，如下图：



7.5 注意事项

7.5.1 施工方应严格按照设计图纸要求施工。

7.5.2 本工程绿化种植施工均应符合中华人民共和国行业标准《园林绿化工程施工及验收规范》中有关要求。

7.5.3 种植前应充分熟读理解设计意图。放样时，应因地制宜务求准确，注意大小搭配，高低错落，有层次感。

7.5.4 绿地内除标注的乔、灌、草、地被外，一概铺设草，不能有黄土裸露。

7.5.5 所有植栽种植完成后土球不得高于原地平面，需与周围地坪相平。

7.5.6 所有植栽的间距应满足植物材料的规格；地被植物除特殊注明外应成三角形种植。

7.5.7 地下管线应在绿化施工前铺设。绿化种植时应注意避开各种地下铺设，如管线、电缆等。树木与地下管线外缘最小水平距离如下：

管线名称	距乔木中心距离（m）	距灌木中心距离（m）
低于2m的围墙	1.0	0.75
挡土墙顶内和墙角外	2.0	0.5
通信管道	1.5	1.0
给水管道（管线）	1.5	1.0
雨水管道（管线）	1.5	1.0
污水管道（管线）	1.5	1.0

7.5.8 种植高大乔木，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，一般不宜种植高大乔木。具体参照有关规范标准。

电线电压(KV)	1～10	35～110	154～220	330
最小垂直距离（m）	1.5	3.0	3.5	4.5

7.5.9 保证行道树与路灯灯杆 2m 的安全距离，施工按实际情况调整。

7.5.10 施工过程中如有问题，应及时反映给工程监理单位及设计单位，以便及时处理，及时与设计方和相关人员协商解决，以确保绿化效果。

7.5.11 苗木因非正常季节（高温、严寒）栽植，为提高成活率，可以进行适度疏枝修剪，具体修剪方案由四方依据现场实际情况另行商定。

8 安全生产篇

8.1 施工单位进场前必须对现状高程进行复测，核查与设计单位提供的地形图、高程、位置是否一致。

8.2 施工单位施工前必须掌握地下管网情况方可进行土方开挖工程。

8.3 大树及景石小品等在吊装过程中应注意上方架空线（尤其是高压线）及周围人员，做到安全规范施工。

8.4 新栽植高大乔木必须严格按照施工规范做好支撑，防止大风天气树木倒伏造成人员伤害。

8.5 种植土层下的填充土应分层夯实或碾压密实，压实系数为 0.9-0.93。地形上有建（构）筑物时，局部填土指标应符合建（构）筑物基础要求。

8.6 种植土应充分沉降，自然密实，不得虚填。

9 其他

9.1 施工前，应核对有关各专业图纸，各有关专业工种密切配合施工，并与有关施工安装单位协调施工程序。施工安装必须严格遵守国家颁布的有关标准及各项施工验收规范的规定，并与结构、水、电、绿化配置等专业施工图纸密切配合。地下管线应在绿化施工前铺设。施工过程中应做好隐蔽工程验收记录。

9.2 施工过程中如有问题，应及时反映给工程监理单位及设计单位，以便及时处理，及时与设计方和相关人员协商解决。

9.3 未尽事宜，严格按照相关工程建设规范执行。

9.4 与照明路灯安装做好协调问题，行道树栽植放线时，如遇路灯相邻，可以根据现场实际情况适当调整行道树间距，确保调整后灯杆放置在两树池正中间，避免路灯紧贴行道树，影响路灯安全及照度。

平原路（新二街~新中大道）乔灌数量统计表								
序号	图例	名称	规格			数量	单位	备注
			胸（地）径(cm)	高度(cm)	冠幅(cm)			
1		造型黄杨	D20-22	250-300	200-220	5	株	造型优美，云片饱满，全冠栽植
2		红叶石楠球		120	120	40	株	光圆净球，火焰红品种
3		火星花		50	50	11	丛	16株/丛
4		狼尾草		50	50	39	丛	50株/丛
5		墨西哥羽毛草		50	50	14	株	50株/丛
6		景石				12	组	北太湖石，每组1块主石，2-3块配石，主石粒径1.2-1.5m，配石粒径0.8-1m

平原路（新二街~新中大道）灌木地被面积表						
序号	名称	规格		面积	单位	备注
		高度(cm)	冠幅(cm)			
1	草皮			1907	m^2	常绿混播草，成品草皮
2	红叶石楠	50	20-25	670	m^2	36株/㎡满铺，品种火焰红
3	金森女贞	40	20-25	395	m^2	36株/㎡满铺
4	豆瓣黄杨	30	20-25	116	m^2	49株/㎡满铺
5	美女樱	10	10-15	297	m^2	81株/㎡满铺，粉红花
6	彩叶草	25	15-20	145	m^2	49株/㎡满铺
7	金叶石菖蒲	25	15-20	202	m^2	64株/㎡满铺
8	雏菊	20	10-15	141	m^2	64株/㎡满铺（黄花）
9	欧石竹	10	10-15	257	m^2	81株/㎡满铺
10	角堇	15	10-15	173	m^2	81株/㎡满铺
11	德国鸢尾	35	15-20	521	m^2	64株/㎡满铺
12	火焰南天竹	30	20-25	16	m^2	36株/㎡满铺
13	清表			4840	m^2	清理绿篱、表层垃圾，平均每平方15cm厚垃圾

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	平原路（新二街~107国道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	赵妍雯		设计号	2023Y016-YL	图号	景初41
			图名	苗木统计表	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	张宇飞		日期	2024.01		

平原路（新中大道~新四街）乔灌数量统计表

序号	图例	名称	规格				数量	单位	备注
			胸（地）径(cm)	高度(cm)	冠幅(cm)	枝下高(cm)			
1		造型油松	25-28	400-450	350-400		4	株	造型优美，云片饱满，全冠栽植
2		树状月季		150-160	80-100	60-80	12	株	树形优美，树冠饱满
3	柿子	柿子树	12-13	450-500	250-300	200-250	4	株	原生树形，树形优美，树冠饱满
4		法桐	12-13	550-600	250-300	300-350	4	株	原生树形，树形优美，树冠饱满
5		巨紫荆	12-13	450-500	250-300	200-250	57	株	原生树形，树形优美，树冠饱满
6	红栌	红栌	12	400-450	200-250	180-200	4	株	原生树形，树形优美，树冠饱满
7	丛生榉树	丛生榉树	D50	650-700	400-450		8	株	10cm/分枝，树形优美，树冠饱满
8	乌桕	乌桕	15	550-600	250-300	220-250	9	株	原生树形，树形优美，树冠饱满
9	新白蜡	新白蜡	12	550-600	250-300	250-300	20	株	原生树形，树形优美，树冠饱满
10	红叶石楠树	红叶石楠树	D15	400	250-300	80-100	80	株	原生树形，树形优美，树冠饱满
11		早樱	D10-11	250-300	250-300	60-80	9	株	树冠饱满，树形优美，全冠栽植
12	红梅	木槿	D8	250-300	150-200	60-80	30	株	原生树形，树形优美，树冠饱满
13	石榴	石榴树	D8	250-300	150-200	60-80	41	株	原生树形，树形优美，树冠饱满
14	紫薇	紫薇	D8	250-300	150-200	60-80	43	株	原生树形，树形优美，树冠饱满
15	红枫	红枫	D8	250-300	150-200	60-80	10	株	原生树形，树形优美，树冠饱满
16		藤本月季		160	20-25		95	株	品种藤彩虹
17		细叶芒		50	50		18	株	36株/丛
18	PW	矮蒲苇		100	100		10	丛	36株/丛
19		海桐球		120	120		18	株	
20		大叶黄杨球		100	100		6	株	光圆净球
21	SN	红叶石楠球		120	120		88	株	火焰红，光圆净球
22		景石					29	块	千层石 长120-130cm，纹理自然，造型优美

平原路（新中大道~新四街）灌木地被面积表

序号	名称	规格		面积	单位	备注
		高度(cm)	冠幅(cm)			
1	姬岩垂草	10-15	10-15	1377	m^2	81株/㎡满铺
2	豆瓣黄杨	30	20	124	m^2	36株/㎡满铺
3	金森女贞	40	20	511	m^2	36株/㎡满铺
4	小龙柏	30	20	371	m^2	36株/㎡满铺
5	红叶石楠	50	20	1039	m^2	36株/㎡，品种火焰红，满铺
6	地被菊	30	20	241	m^2	49株/㎡满铺
7	火焰南天竹	30	20	124	m^2	36株/㎡满铺
8	大花月季	45	25	20	m^2	16株/㎡满铺，多彩花色
9	海桐	40	25	521	m^2	36株/㎡满铺
10	金边黄杨	40	25	154	m^2	36株/㎡满铺
11	小兔子狼尾草	40	20	259	m^2	49株/㎡满铺
12	柳叶马鞭草	40	20	514	m^2	49株/㎡满铺
13	中叶麦冬			184	m^2	64株/㎡满铺
14	佛甲草			58	m^2	100株/㎡满铺
15	美女樱			48	m^2	81株/㎡满铺
16	草皮			1918	m^2	成品常绿混播草
17	清表			9683	m^2	清理绿篱、表层垃圾，平均每平方15cm厚垃圾

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	平原路（新二街~107国道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	赵妍雯		设计号	2023Y016-YL	图号	景初42
			图名	苗木统计表	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	张宇飞		日期	2024.01		

平原路（新四街～东明大道）乔灌数量统计表

序号	图例	名称	规格				数量	单位	备注
			胸（地）径(cm)	高度(cm)	冠幅(cm)	枝下高(cm)			
1		雪松		650-700	300-350		12	株	树冠饱满，树形优美，全冠栽植
2		丛生乌桕	D50-60	700-800	500-600		4	株	5-6分枝，树冠饱满，树形优美，全冠栽植
3		丛生榉树	D50-60	700-800	500-600		4	株	5-6分枝，树冠饱满，树形优美，全冠栽植
4		造型油松A	D25-28	400-450	350-400		4	株	造型优美，云片饱满，全冠栽植
5		造型油松B	D20-22	300-350	200-250		5	株	造型优美，云片饱满，全冠栽植
6		造型黄杨	D20-22	250-300	200-220		2	株	造型优美，云片饱满，全冠栽植
7		红叶石楠树	12-13	500-550	300	220-250	88	株	树冠饱满，树形优美，全冠栽植
8		中华石楠	D20-22	400-450	350-400	低分枝	17	株	丛生5-6分枝，树冠饱满，树形优美，全冠栽植
9		白皮松		450-500	300-350		17	株	树冠饱满，树形优美，全冠栽植
10		枇杷	D14-15	450-500	300-350	100-120	22	株	树冠饱满，树形优美，全冠栽植
11		桂花	D12-13	350-400	250-300	60-80	42	株	树冠饱满，树形优美，全冠栽植
12		金丝吊蝴蝶	10-11	350-400	250-300	180-200	10	株	树冠饱满，树形优美，全冠栽植
13		二乔玉兰	12-13	400-450	200-250	200	16	株	树冠饱满，树形优美，全冠栽植
14		高杆海棠	10-11	350-400	200-250	180-200	25	株	垂丝海棠，树冠饱满，树形优美，全冠栽植
15		杏树	D20-22	400-450	350-400	50-60	21	株	特选树形，树冠饱满，全冠栽植
16		山楂	D18-20	400-450	350-400	50-60	4	株	特选树形，树冠饱满，全冠栽植
17		寿星桃	D8-10	180-220	180-220	60-80	2	株	特选树形，树冠饱满，全冠栽植
18		菊花桃	D8-10	200-220	180-200	60-80	45	株	树冠饱满，树形优美，全冠栽植
19		红枫	D8-9	180-200	180-200	50-80	4	株	特选树形，树冠饱满，全冠栽植
20		红梅	D8-9	180-200	150-180	50-80	8	株	树冠饱满，树形优美，全冠栽植
21		紫丁香	D8-9	180-200	160-180	60-80	4	株	树冠饱满，树形优美，全冠栽植
22		榆叶梅	D8-9	180-200	150-180	60-80	30	株	树冠饱满，树形优美，全冠栽植
23		美人梅	D8-9	180-200	150-180	60-80	62	株	树冠饱满，树形优美，全冠栽植
24		紫薇	D12	250-250	180-200	80-100	38	株	树冠饱满，树形优美，全冠栽植
25		晚樱	D8-9	200-250	200-250	60-80	18	株	树冠饱满，树形优美，全冠栽植
26		早樱	D10-11	250-300	250-300	80-100	5	株	树冠饱满，树形优美，全冠栽植
27		冬红果海棠	D8-9	180-200	150-180	60-80	24	株	树冠饱满，树形优美，全冠栽植
28		牡丹石榴	D10-11	200-220	160-180	60-80	15	株	树冠饱满，树形优美，全冠栽植
29		迎春		60-80	60-80		4	株	毛球，30枝/丛，形状饱满，全冠栽植
30		红叶石楠球		120	120		38	株	光圆净球，火焰红品种
31		无刺构骨球		120	120		25	株	光圆净球
32		景石					33	组	北太湖石，每组1块主石，2-3块配石，主石粒径1.2-1.5m，配石粒径0.8-1m
33		楝树	实测实量				28	株	半冠，3-5主枝
34		狼尾草		50	50		40	丛	36株/丛
35		墨西哥羽毛草		50	50		8	丛	36株/丛
36		爬墙虎		30	10-15		91	米	5株/米
37		藤本月季A		160	20-25		235	米	2株/米，品种藤彩虹
38		藤本月季B		160	20-25		401	米	2株/米，品种御用马车

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	平原路（新二街～107国道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	赵妍雯		设计号	2023Y016-YL	图号	景初43
			图名	苗木统计表	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	张宇飞		日期	2024.01		

平原路（新四街～东明大道）灌木地被面积表						
序号	名称	规格		面积	单位	备注
		高度(cm)	冠幅(cm)			
1	草皮			3351	m^2	常绿混播草，成品草皮
2	早园竹	180-200	25-30	16	m^2	杆粗1-1.5cm，16株/m^2满铺
3	刚竹	450-500	40-50	81	m^2	杆粗3cm，12株/m^2满铺
4	红叶石楠	50	20-25	1436	m^2	36株/m^2满铺，品种火焰红
5	金森女贞	40	20-25	1361	m^2	36株/m^2满铺
6	麦冬	20	10-15	143	m^2	64株/m^2满铺
7	南天竹	40	25-30	142	m^2	36株/m^2满铺
8	豆瓣黄杨	30	20-25	480	m^2	49株/m^2满铺
9	马蔺	40	20-25	272	m^2	49株/m^2满铺
10	德国鸢尾	35	15-20	230	m^2	64株/m^2满铺
11	美女樱	10	10-15	322	m^2	81株/m^2满铺，粉红花
12	墨西哥鼠尾草	40	20-25	41	m^2	49株/m^2满铺
13	玉簪	30	20-25	33	m^2	49株/m^2满铺
14	大花萱草	40	20-25	18	m^2	64株/m^2满铺
15	紫娇花	50	20-25	75	m^2	49株/m^2满铺
16	粉花韭兰	20	10-15	246	m^2	81株/m^2满铺
17	欧石竹	30	20-25	249	m^2	81株/m^2满铺
18	火星花	50	20-25	19	m^2	25株/m^2满铺
19	常夏石竹	30	15-20	41	m^2	49株/m^2满铺
20	矾根	15	15-20	26	m^2	49株/m^2满铺
21	火焰南天竹	30	20-25	17	m^2	36株/m^2满铺
22	彩叶草	25	15-20	178	m^2	36株/m^2满铺
23	大吴风草	25	15-20	132	m^2	49株/m^2满铺
24	冰岛虞美人	30	15-20	33	m^2	81株/m^2满铺，混色种植，橘红色+黄色
25	美丽月见草	30	15-20	70	m^2	64株/m^2满铺
26	红花虞美人	15	10-15	27	m^2	81株/m^2满铺，单色种植
27	清表			12486	m^2	清理绿篱、表层垃圾，平均每平15cm厚垃圾

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	平原路（新二街~107国道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	赵妍雯		设计号	2023Y016-YL	图号	景初44
			图名	苗木统计表	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	张宇飞		日期	2024.01		

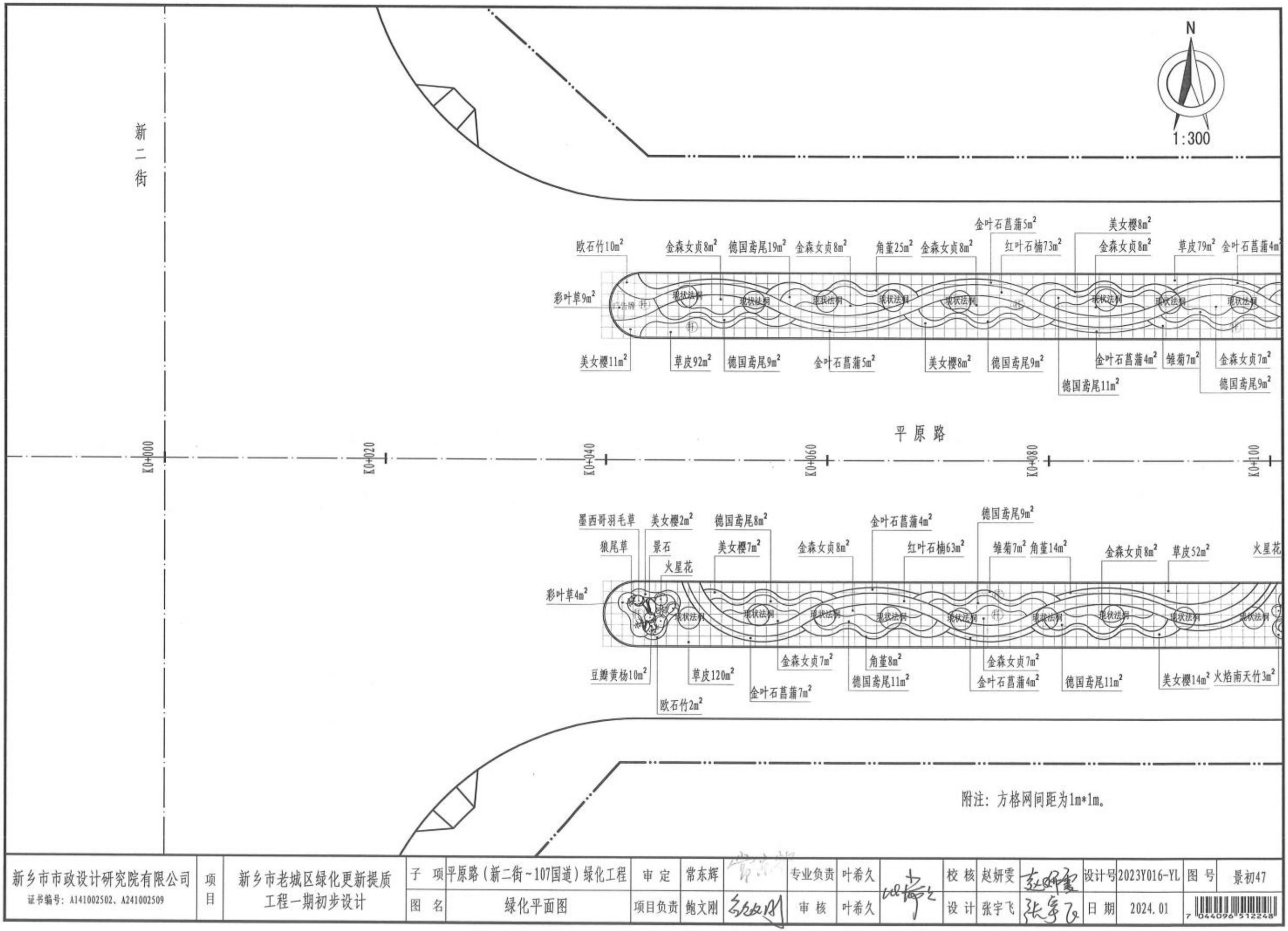
平原路（东明大道~107国道）乔灌数量统计表

序号	图例	名称	规格				数量	单位	备注
			胸（地）径(cm)	高度(cm)	冠幅(cm)	枝下高(cm)			
1		白蜡	26-28	800-850	450-500	300-350	8	株	树冠饱满，树形优美，全冠栽植
2		造型油松B	D20-22	300-350	200-250		5	株	造型优美，云片饱满，全冠栽植
3		美人梅	D8-9	180-200	150-180	60-80	18	株	树冠饱满，树形优美，全冠栽植
4		枇杷	D14-15	450-500	300-350	200-250	63	株	树冠饱满，树形优美，全冠栽植
5		桂花A	D15-16	450-500	300-350	60-80	24	株	树冠饱满，树形优美，全冠栽植
6		广玉兰	15	500-550	300-350	200-250	21	株	树冠饱满，树形优美，全冠栽植
7		金叶复叶槭	12	500-550	250-300	250-300	184	株	树冠饱满，树形优美，全冠栽植
8		杏树	D20-22	400-450	350-400	60-80	10	株	特选树形，树冠饱满，全冠栽植
9		山楂	D18-20	400-450	350-400	60-80	3	株	特选树形，树冠饱满，全冠栽植
10		紫薇	D12	250-250	180-200	60-80	26	株	树冠饱满，树形优美，全冠栽植
11		菊花桃	D8-10	200-220	180-200	60-80	33	株	树冠饱满，树形优美，全冠栽植
12		绚丽海棠	D10	250-300	200-250	60-80	20	株	分枝点0.6~0.8m，树冠饱满，树形优美，全冠栽植
13		红叶李	D8-10	250-300	200-250	60-80	54	株	树冠饱满，树形优美，全冠栽植
14		腊梅		250-300	200-250		23	株	6-8分枝，2-3cm/枝，树冠饱满，树形优美，全冠栽植
15		榆叶梅	D8-9	180-200	150-180	60-80	8	株	树冠饱满，树形优美，全冠栽植
16		冬红果海棠	D8-9	180-200	150-180	60-80	23	株	树冠饱满，树形优美，全冠栽植
17		红叶碧桃	D8-9	180-200	150-180	60-80	22	株	树冠饱满，树形优美，全冠栽植
18		无刺构骨球		120	120		10	株	光圆净球
19		红叶石楠球		120	120		129	株	光圆净球，火焰红品种
20		狼尾草		50	50		29	丛	36株/丛
21		墨西哥羽毛草		50	50		10	丛	36株/丛
22		景石					23	组	北太湖石，每组1块主石，2-3块配石，主石粒径1.2-1.5m，配石粒径0.8-1m
23		藤本月季B		160	20-25		194	米	2株/米，品种御用马车
24		藤本月季C		160	20-25		888	米	2株/米，品种夏洛特
25		丛生五角枫		600			12	株	
26		雪松		500			23	株	
27		现状女贞	10			250-300	60	株	
28		法桐	15			300-350	9	株	
29		金叶榆	10			200	41	株	
30		石榴		200-300			44	株	丛生花石榴
31		红梅	10			60-80	64	株	
32		红栌	8			60-80	48	株	
33		紫叶狼尾草		50-60	50-60		23	丛	36枝/丛

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	平原路（新二街~107国道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	赵妍雯		设计号	2023Y016-YL	图号	景初45
			图名	苗木统计表	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	张宇飞		日期	2024.01		

平原路（东明大道~107国道）灌木地被面积表						
序号	名称	规格		面积	单位	备注
		高度(cm)	冠幅(cm)			
1	红叶石楠	45-50	20-25	2662	m^2	36株/㎡火焰红
2	豆瓣黄杨	25-30	15-20	1697	m^2	49株/㎡
3	草皮			6887	m^2	百慕大
4	麦冬			7512	m^2	64株/㎡
5	夹竹桃	55-60	20-25	48	m^2	36株/㎡
6	金森女贞	40	20-25	1690	m^2	36株/㎡满铺
7	美女樱	10	10-15	97	m^2	81株/㎡满铺，粉红花
8	彩叶草	25	15-20	96	m^2	36株/㎡满铺
9	小兔子狼尾草	50	20-25	216	m^2	49株/㎡满铺
10	马蔺	40	20-25	351	m^2	49株/㎡满铺
11	粉黛乱子草	50	20-25	184	m^2	64株/㎡满铺
12	紫娇花	50	20-25	183	m^2	49株/㎡满铺
13	山桃草	50	20-25	1230	m^2	64株/㎡满铺
14	火星花	50	20-25	57	m^2	25株/㎡满铺
15	美丽月见草	30	15-20	124	m^2	64株/㎡满铺
16	大吴风草	25	15-20	965	m^2	49株/㎡满铺
17	地被菊	30	15-20	126	m^2	49株/㎡满铺
18	冰岛虞美人	30	15-20	126	m^2	81株/㎡满铺，混色种植，橘红色+黄色
19	葱兰	20	15	389	m^2	64株/㎡满铺
20	清表			28427	m^2	清理绿篱、表层垃圾，平均每平15cm厚垃圾

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	平原路（新二街~107国道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	赵妍雯		设计号	2023Y016-YL	图号	景初46
			图名	苗木统计表	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	张宇飞		日期	2024.01		

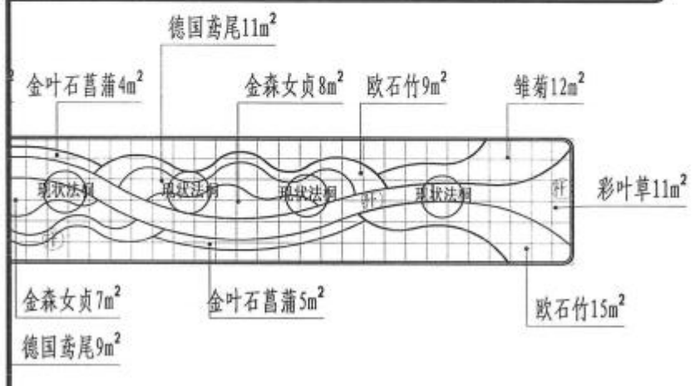


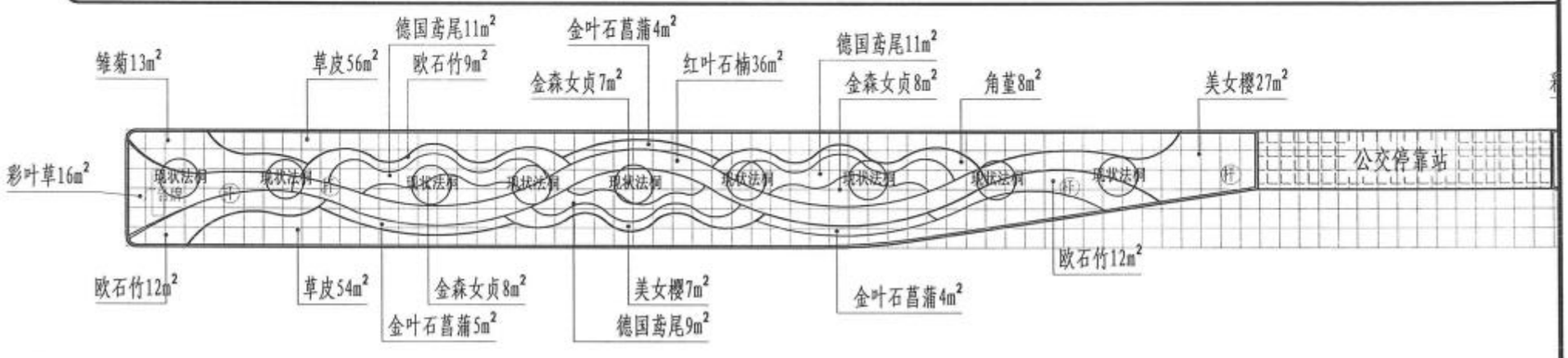
附注：方格网间距为1m*1m。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	平原路（新二街~107国道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	赵妍雯		设计号	2023Y016-YL	图号	景初47
			图名	绿化平面图	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	张宇飞		日期	2024.01		

N

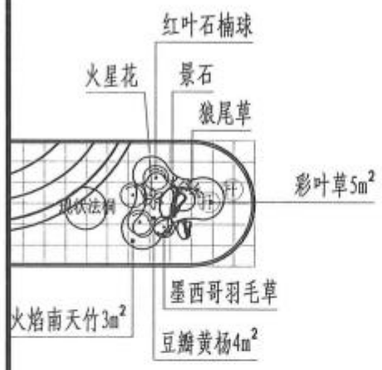
1:300

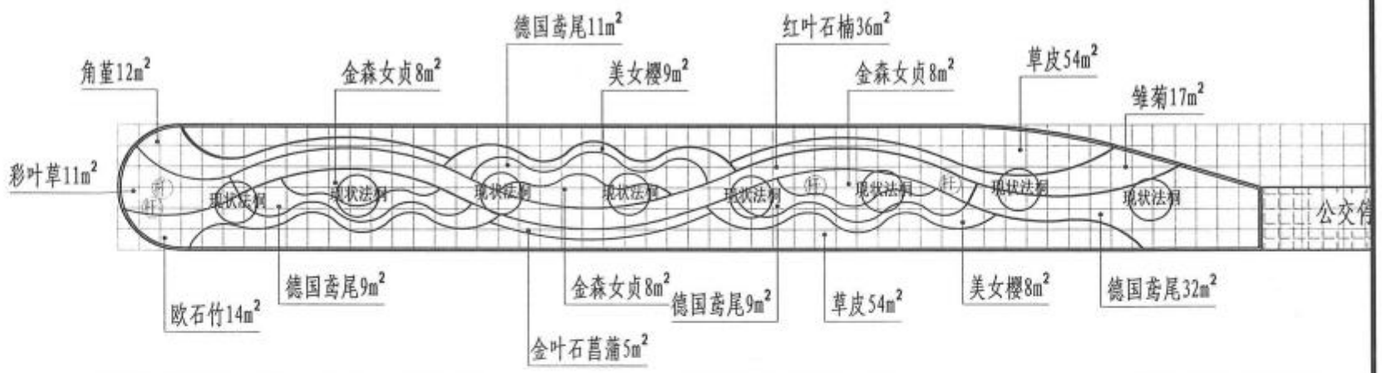




平原路

K0+100 K0+120 K0+129.03 K0+140 K0+160 K0+180 K0+200





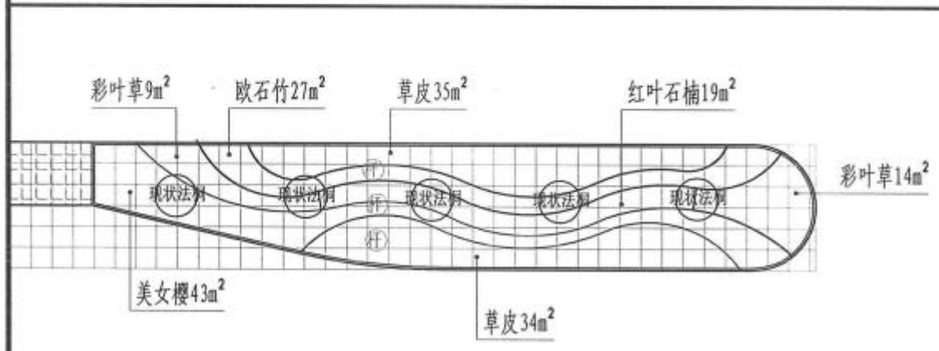
西如意路

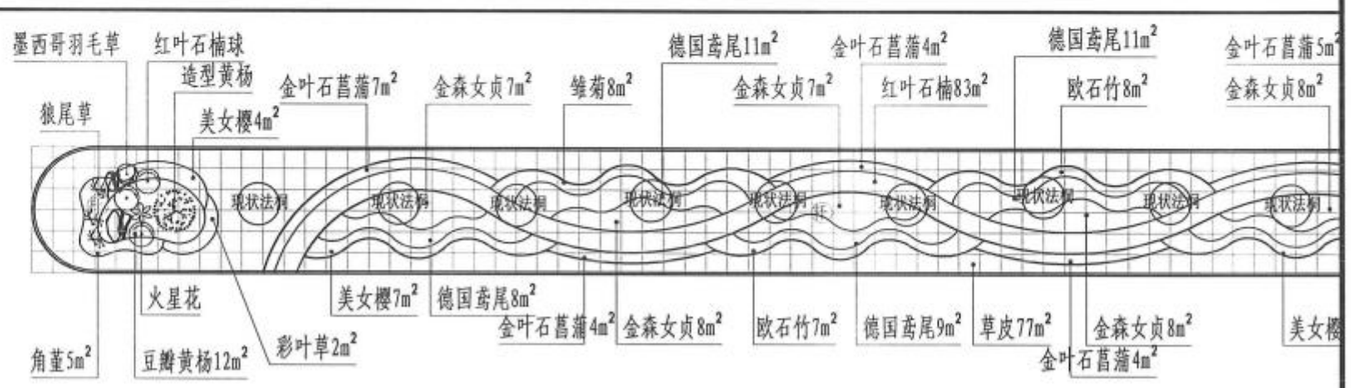
附注：方格网间距为1m*1m。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	平原路（新二街~107国道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	赵妍雯		设计号	2023Y016-YL	图号	景初48
			图名	绿化平面图	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	张宇飞		日期	2024.01		

N

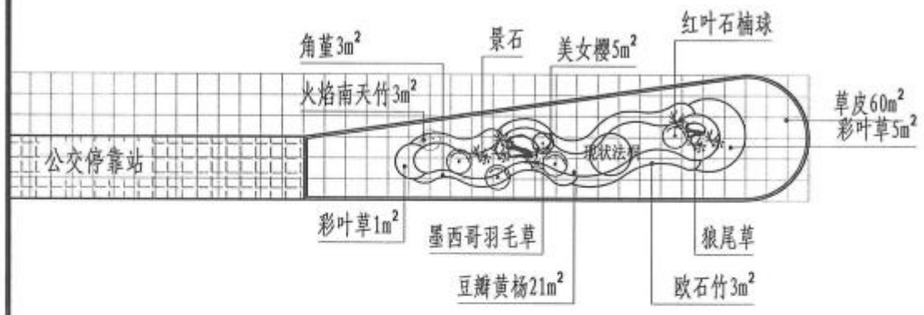
1:300

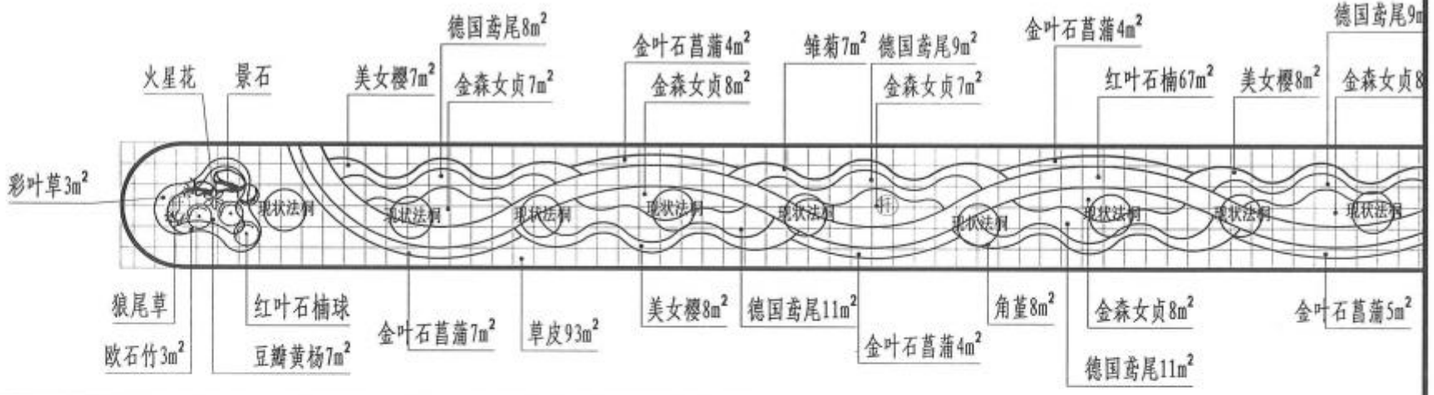




平原路

K0+220 K0+240 K0+260 K0+280 K0+300 K0+320



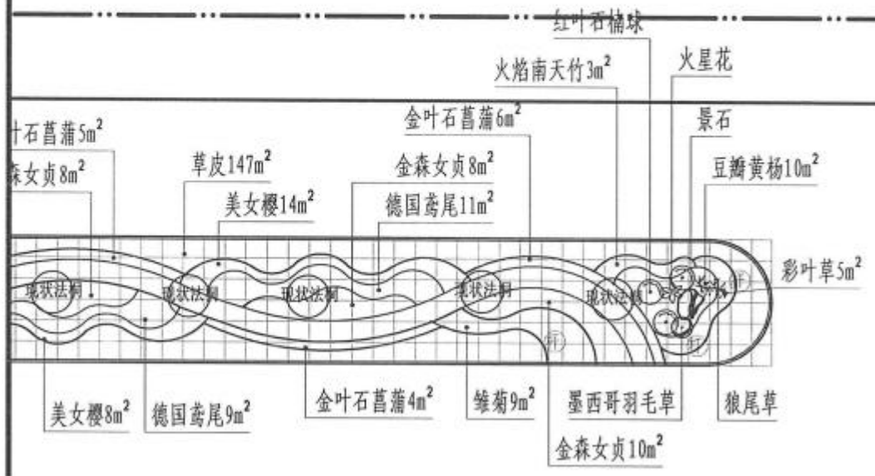


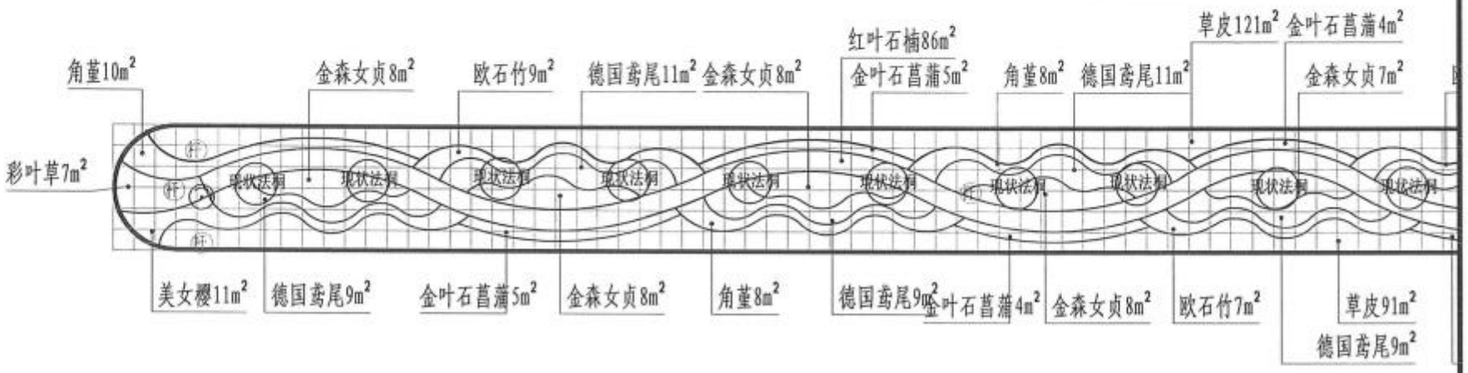
附注：方格网间距为1m*1m。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	平原路（新二街~107国道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	赵妍雯		设计号	2023Y016-YL	图号	景初49
			图名	绿化平面图	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	张宇飞		日期	2024.01		

N

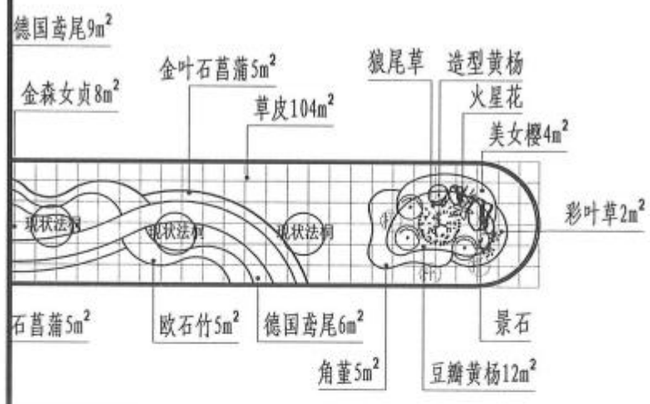
1:300

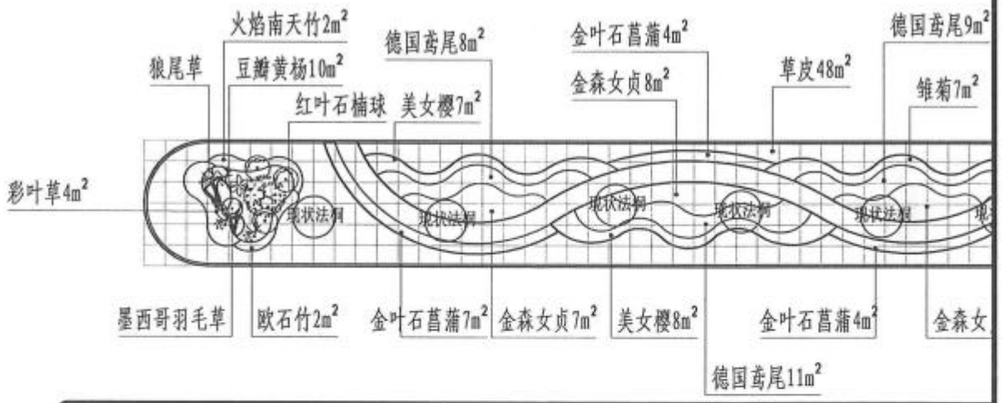




平原路

K0+320 K0+340 K0+360 K0+380 K0+400 K0+420





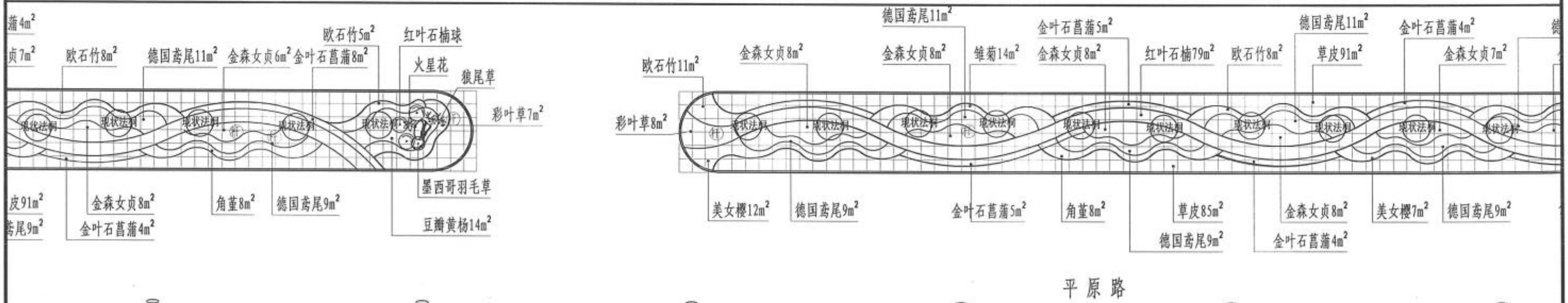
政府北大门出入口

附注：方格网间距为1m*1m。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	平原路（新二街~107国道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	赵妍雯		设计号	2023Y016-YL	图号	景初50
			图名	绿化平面图	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	张宇飞		日期	2024.01		

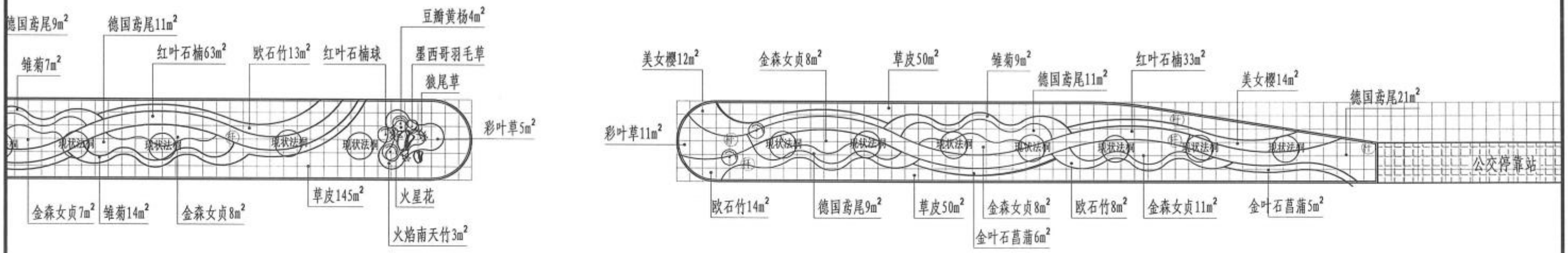
N

1:300



平原路

K0+440 K0+460 K0+480 K0+500 K0+520 K0+540

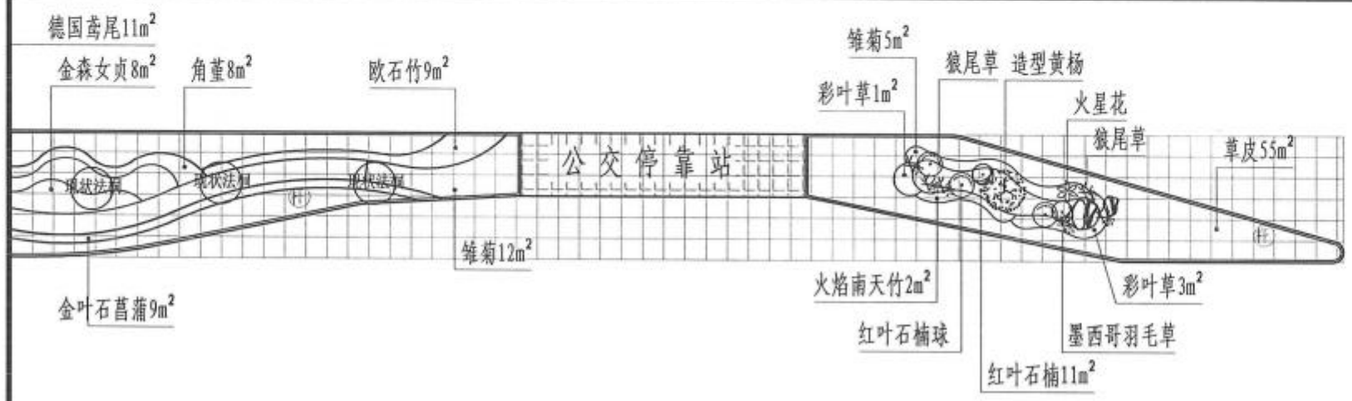


附注：方格网间距为1m*1m。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	平原路（新二街~107国道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	赵妍雯		设计号	2023Y016-YL	图号	景初51
			图名	绿化平面图	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	张宇飞		日期	2024.01		

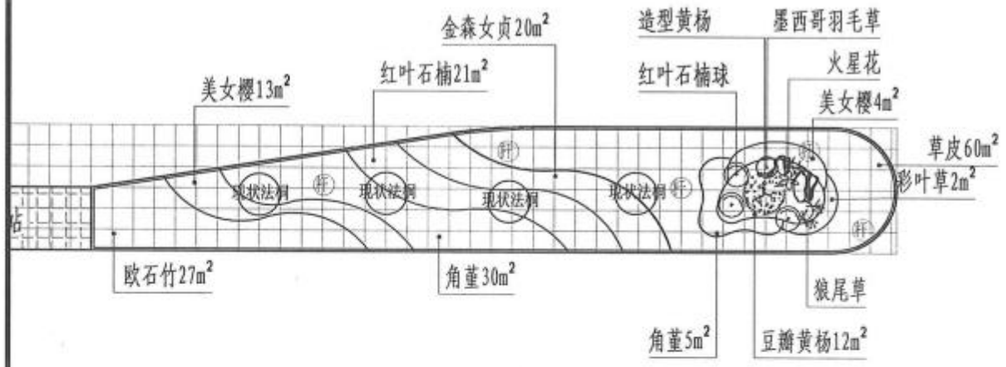
N

1:300



平原路

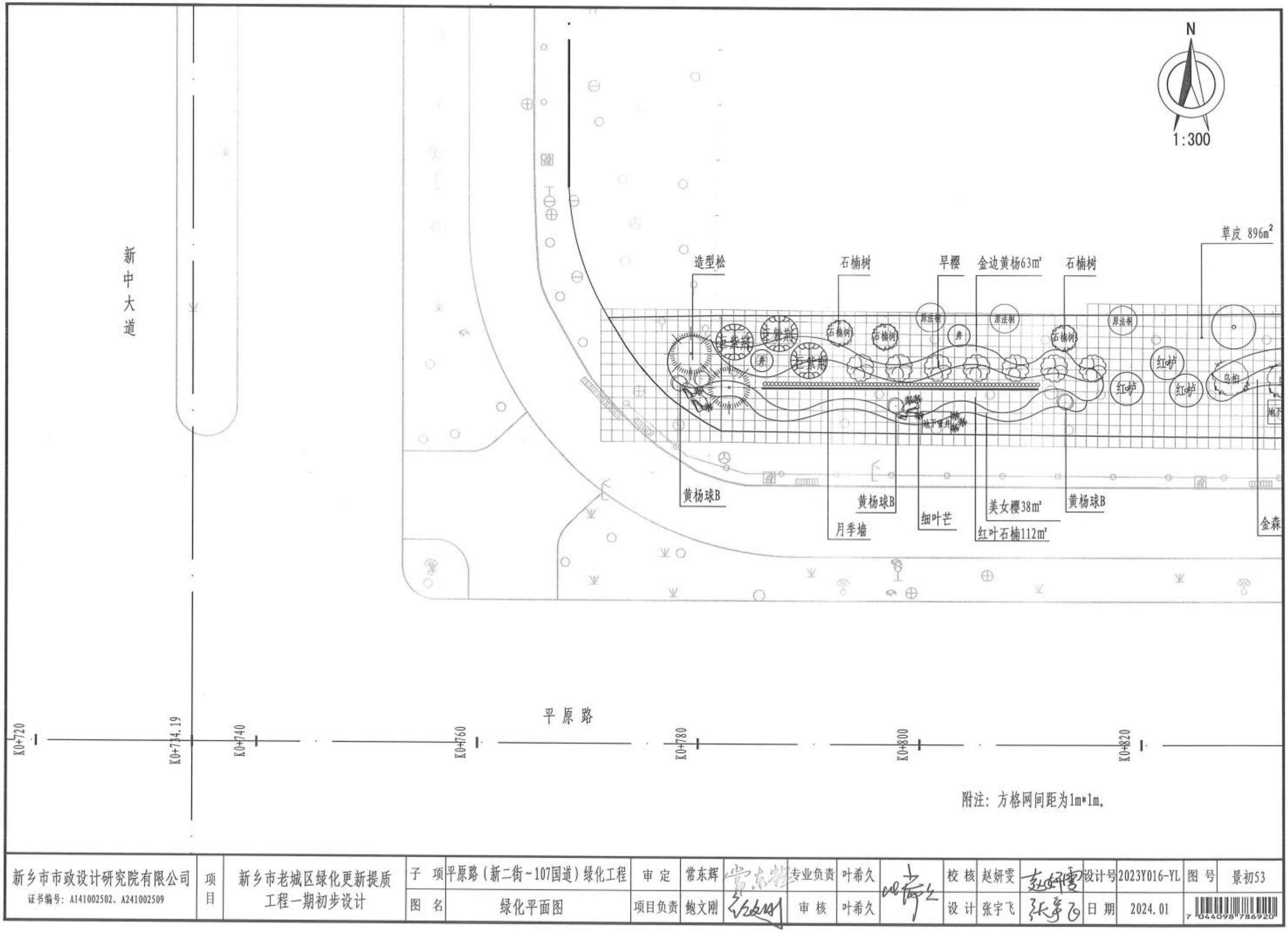
K0+560 K0+580 K0+600 K0+605.17 K0+620 K0+640



东如意路

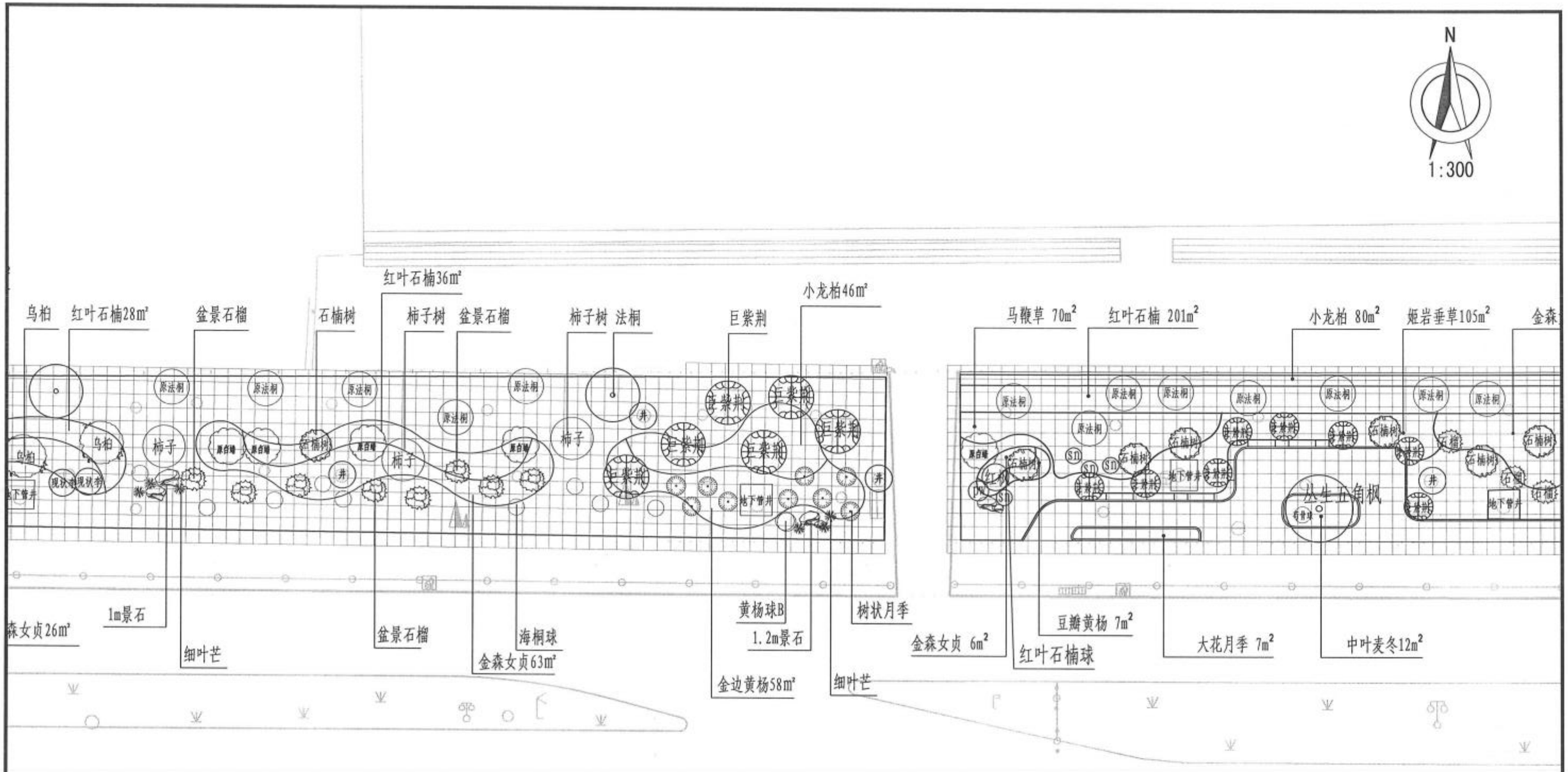
附注：方格网间距为1m*1m。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	平原路（新二街~107国道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	赵妍雯		设计号	2023Y016-YL	图号	景初52
			图名	绿化平面图	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	张宇飞		日期	2024.01		



附注：方格网间距为1m*1m。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	平原路（新二街~107国道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	赵妍雯		设计号	2023Y016-YL	图号	景初53
			图名	绿化平面图	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	张宇飞		日期	2024.01		



附注：方格网间距为1m*1m。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	平原路（新二街~107国道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	赵妍雯		设计号	2023Y016-YL	图号	景初54
			图名	绿化平面图	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	张宇飞		日期	2024.01		

N

1:300

常青草 86m²

白蜡A

柳叶马鞭草 33m²

火焰南天竹 26m²

白蜡A

地被菊 24m²

金森女贞 11m²

金森女贞 7m²

豆瓣黄杨 12m²

红叶石楠球

小龙柏 80m²

柳叶马鞭草 218m²

草皮 112m²

新白蜡

新白蜡

丛生五角枫

丛生五角枫

紫薇 紫薇 紫薇 紫薇 紫薇

地下管井

地下管井

中叶麦冬 6m²

红叶石楠球

红叶石楠球

矮蒲苇

中叶麦冬 28m²

佛甲草 16m²

豆瓣黄杨 10m²

姬岩垂草 68m²

姬岩垂草 64m²

佛甲草 12m²

地被菊 22m²

红叶石楠球

平原路

K0+960

K0+980

K1+000

K1+020

K1+040

K1+060

附注：方格网间距为1m*1m。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	平原路（新二街~107国道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	赵妍雯		设计号	2023Y016-YL	图号	景初55
			图名	绿化平面图	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	张宇飞		日期	2024.01		

N

1:300

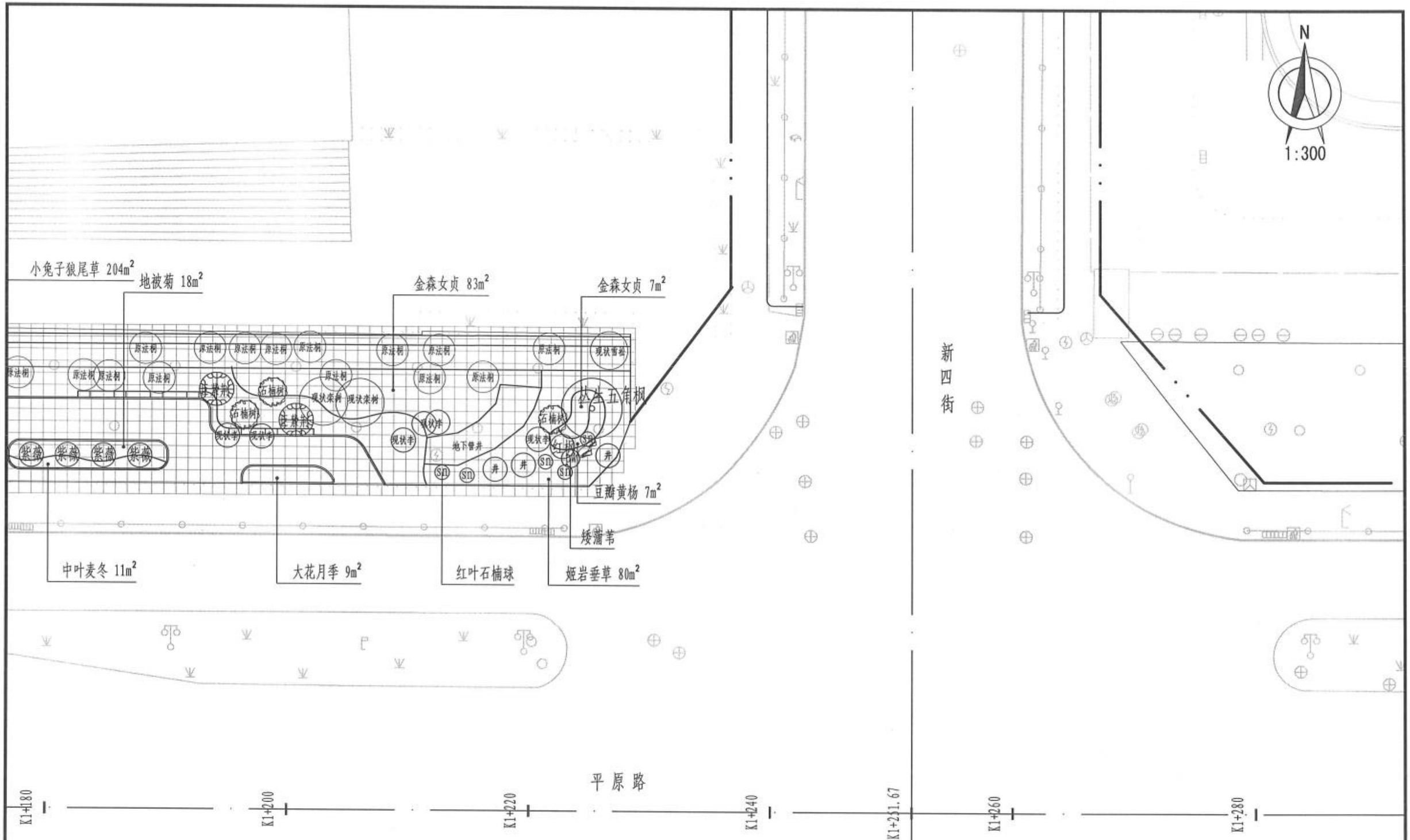
草皮 71m²
红叶石楠 151m²
白蜡A
豆瓣黄杨 10m²
金森女贞 19m²
地被菊 14m²
柳叶马鞭草 84m²
金森女贞 10m²
白蜡B
白蜡B
红叶石楠 218m²
小龙柏 86m²
丛生五角枫
矮蒲苇
火焰南天竹 9m²
豆瓣黄杨 11m²
佛甲草 9m²
中叶麦冬2m²
中叶麦冬 25m²
红叶石楠球
姬岩垂草 28m²
姬岩垂草 46m²
红叶石楠球
中叶麦冬 6m²

平原路

K1+080
K1+100
K1+120
K1+140
K1+160

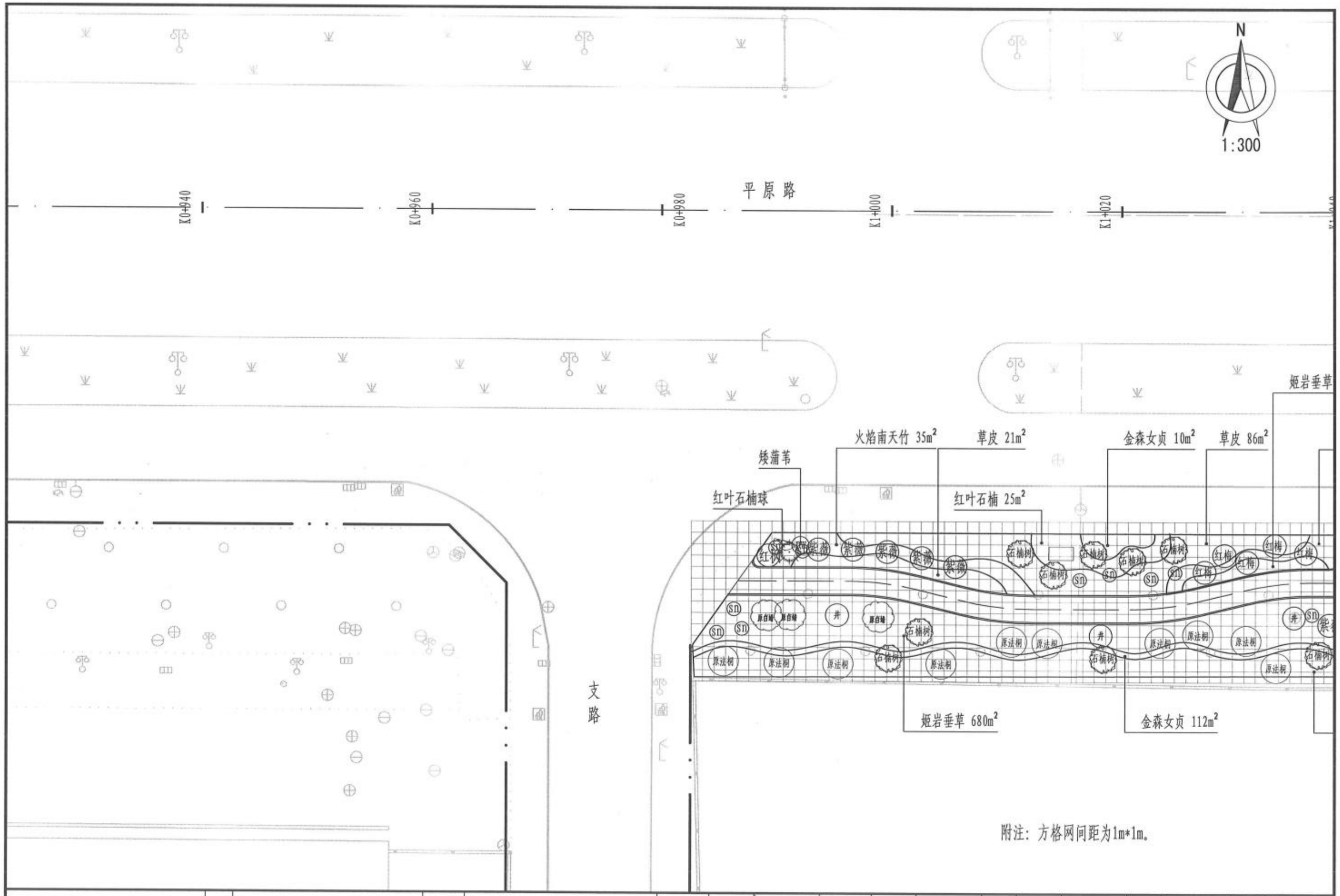
附注：方格网间距为1m*1m。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	平原路（新二街~107国道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	赵妍雯		设计号	2023Y016-YL	图号	景初56
			图名	绿化平面图	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	张宇飞		日期	2024.01		



附注：方格网间距为1m*1m。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	平原路（新二街~107国道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	赵妍雯		设计号	2023Y016-YL	图号	景初57
			图名	绿化平面图	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	张宇飞		日期	2024.01		



新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	平原路（新二街~107国道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	赵妍雯		设计号	2023Y016-YL	图号	景初58
			图名	绿化平面图	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	张宇飞		日期	2024.01		

N

1:300

平原路

K1+040 K1+060 K1+080 K1+100 K1+120 K1+140

13m² 草皮 10m² 草皮 16m²

地被菊 18m² 地被菊 30m² 红叶石楠球 红叶石楠 7m² 红叶石楠 13m² 豆瓣黄杨 13m² 草皮 105m² 火焰南天竹 28m² 中叶麦冬 55m² 佛甲草 9m² 地被菊 18m² 地被菊

红叶石楠球 红叶石楠球 丛生五角枫 红叶石楠球

海桐410m² 红叶石楠球 矮蒲苇 红叶石楠球

附注：方格网间距为1m*1m。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	平原路（新二街~107国道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	赵妍雯		设计号	2023Y016-YL	图号	景初59
			图名	绿化平面图	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	张宇飞		日期	2024.01		

N

1:300

平原路

K1+160 K1+180 K1+200 K1+220 K1+240 K1+251.67 K1+260

菊 26m² 红叶石楠 13m² 豆瓣黄杨 15m² 草皮 94m² 草皮 13m² 地被菊 20m² 红叶石楠球 豆瓣黄杨 13m²

金森女贞 8m²

保留现状绿化

矮蒲苇 红叶石楠 14m²

新四街

附注：方格网间距为1m*1m。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	平原路（新二街~107国道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	赵妍雯		设计号	2023Y016-YL	图号	景初60
			图名	绿化平面图	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	张宇飞		日期	2024.01		

N

1:300

赵定河

草皮49m² 红叶石楠10.4m² 草皮56.2m²
金森女贞5m²
美女樱7m²
草皮38m²
红叶石楠30m²
早园竹13.5m²
草皮19m²
金森女贞55m²
红叶石楠115.6m²
马蔺65.4m²
二乔玉兰
草皮5.8m²
草皮18.4m²
草皮27.6m² 红叶石楠29m²
欧石竹12.7m²
草皮43.2m²
紫娇花8.1m² 草皮13.3m² 红叶石楠25.2m²
造型黄杨

白蜡

美女樱11.7m²
德国鸢尾2m²
造型油松
彩叶草5m²
无刺构骨球

景石
红叶石楠16m²
红叶石楠球
美女樱5m²
金森女贞10m²
榆叶梅
彩叶草9.3m²
彩叶草4.3m² 豆瓣黄杨22m²
栾树
欧石竹23.1m²
红枫
杏树
金森女贞8m²
美女樱13m²
豆瓣黄杨11m²

附注：方格网间距为1m*1m。

K1+360 K1+360.56 K1+380 K1+400 K1+420 K1+440 K1+460

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	平原路（新二街~107国道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	赵娇雯		设计号	2023Y016-YL	图号	景初61
			图名	绿化平面图	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	张宇飞		日期	2024.01		

N

1:300

新泓家园

草皮94m²
德国鸢尾23.8m²
桂花
金丝吊蝴蝶
南天竹44.2m²
南天竹34.1m²
豆瓣黄杨19.6m²
美女樱6m²
红叶石楠36.3m²
棣树
草皮94m²
金森女贞16m²
红叶石楠203.2m²
彩叶草16m²
冰岛虞美人27m²
草皮59m²
丛生乌桕
火焰南天竹5.4m²
红叶石楠9m²
草皮21.1m²
草皮76.2m²
彩叶草14m²
草皮39.9m²
大花萱草14.5m²
紫薇

白蜡 白蜡 白蜡 白蜡 白蜡 白蜡 白蜡 白蜡 白蜡 白蜡 白蜡 白蜡 白蜡 白蜡 白蜡 白蜡

地砖 地砖 地砖 地砖

彩叶草8.2m²
丛生乌桕
金森女贞6m²
红枫
美女樱4.3m²
榆叶梅
彩叶草7m²
桂花
金森女贞10m²
豆瓣黄杨8m²
紫丁香
红叶石楠球
美女樱3.2m²
地砖
山楂
欧石竹13m²
棣树
美女樱13.6m²

附注：方格网间距为1m*1m。

平原路

K1+480 K1+500 K1+520 K1+540 K1+560 K1+580

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	平原路（新二街~107国道）绿化工程	审定	常东辉	专业负责	叶希久		校核	赵妍雯		设计号	2023Y016-YL	图号	景初62
			图名	绿化平面图	项目负责	鲍文刚	审核	叶希久		设计	张宇飞		日期	2024.01		

N

1:300

新五街

紫娇花10.9m²
墨西哥鼠尾草7.9m²
金森女贞134m²
欧石竹5m²
德国鸢尾5m²
草皮42.7m²
南天竹4.9m²
德国鸢尾8m²
粉花韭兰35.4m²
晚樱
欧石竹7m²
草皮44.6m²
榆叶梅
草皮31m²
紫娇花10.9m²
粉花韭兰14.6m²
草皮21m²
豆瓣黄杨23m²
南天竹26.9m²
草皮20.6m²
欧石竹6.9m²

白蜡 白蜡 白蜡 白蜡 白蜡 白蜡 白蜡 白蜡 白蜡 白蜡 白蜡 白蜡 白蜡 白蜡 白蜡

冬红果海棠
美女樱3.6m²
美人梅
桂花
美女樱8m²
红叶石楠球
欧石竹21m²
美女樱20m²
杏树
墨西哥鼠尾草7.8m²
菊花桃
桂花

美女樱13m²
欧石竹21.8m²
彩叶草4.4m²
榆叶梅
美女樱2.6m²

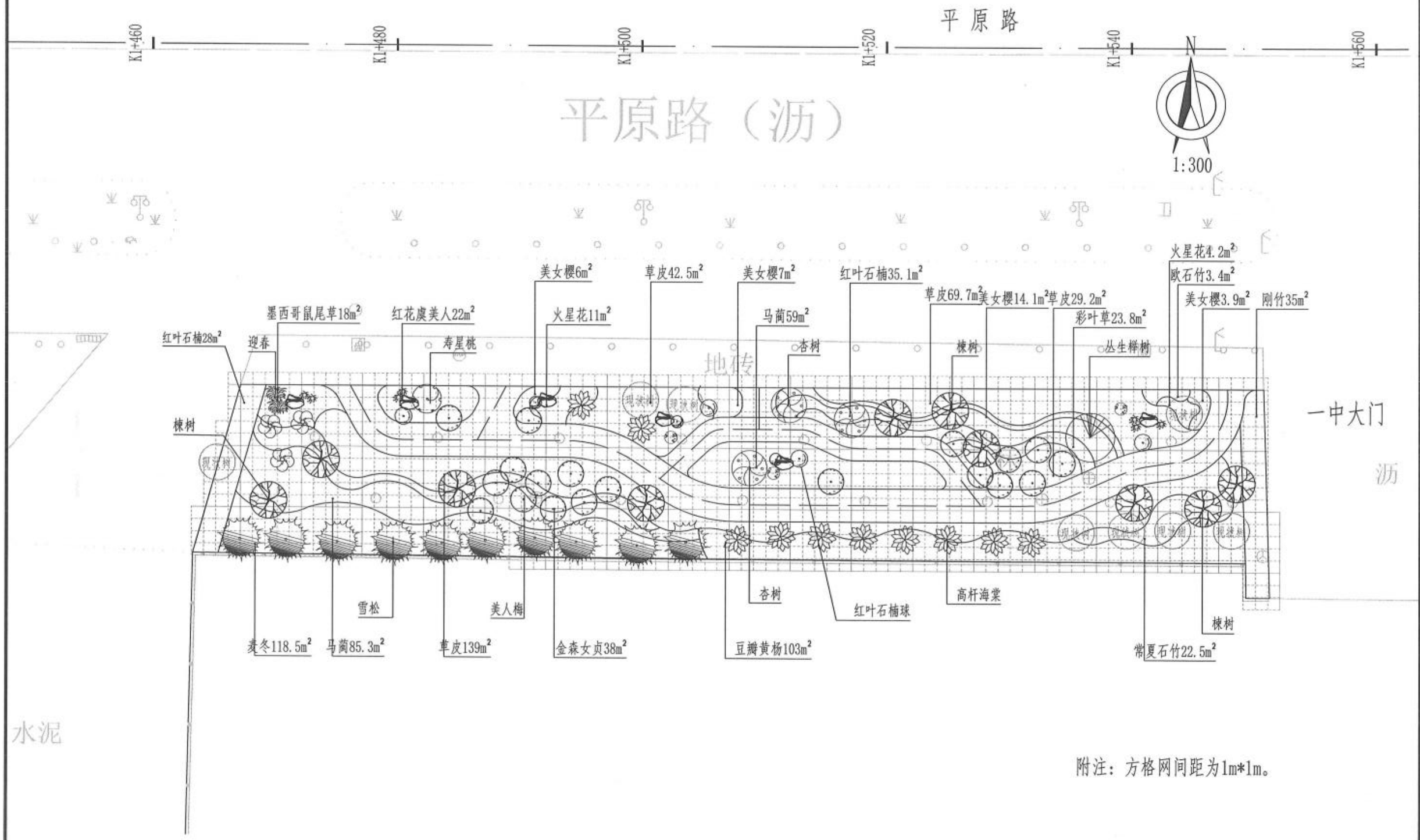
地砖

附注：方格网间距为1m*1m。

平原路

K1+600 K1+620 K1+640 K1+660 K1+680

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	平原路（新二街~107国道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	赵妍雯		设计号	2023Y016-YL	图号	景初63
			图名	绿化平面图	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	张宇飞		日期	2024.01		



附注：方格网间距为1m*1m。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	平原路（新二街~107国道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	赵妍雯		设计号	2023Y016-YL	图号	景初64
			图名	绿化平面图	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	张宇飞		日期	2024.01		

平原路

K1+600 K1+620 K1+640 K1+660 K1+680 K1+696.66 K1+700

N

1:300

一中大门

沥

竹子

刚竹32m² 草皮77m² 矾根5m² 美人梅 红叶石楠15m² 金森女贞14m² 草皮76m² 桂花 彩叶草9m² 杏树 美女樱6m² 草皮11.8m² 美女樱10m² 寿星桃 草皮18m² 红叶石楠15m² 中华石楠 草皮39m² 南天竹7m² 榆叶梅 彩叶草5.2m² 美女樱10m²

彩叶草13m²

地砖

新五街

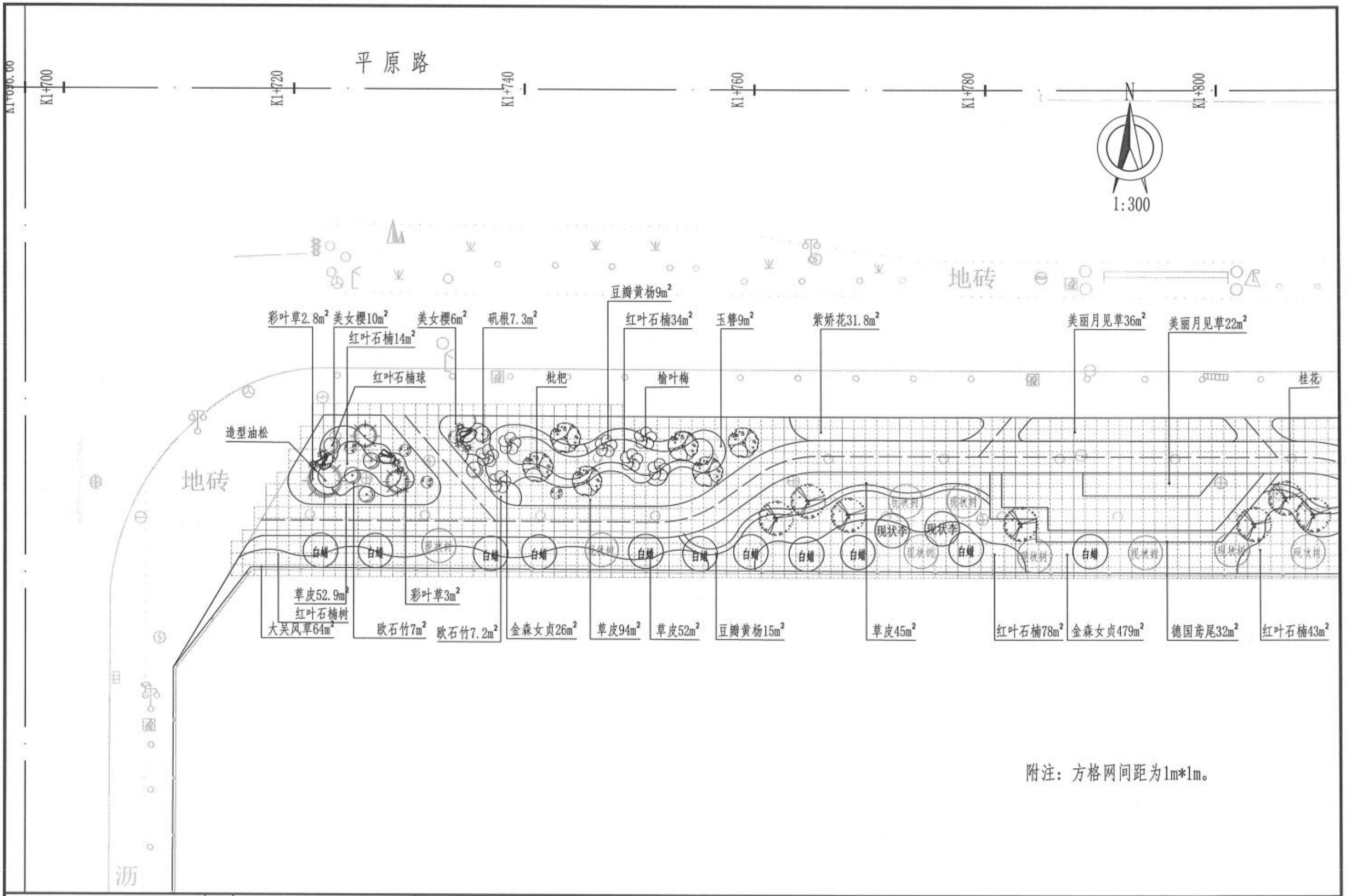
沥

沥

棟树 大吴风草45m² 棟树 欧石竹11m² 豆瓣黄杨36m² 常夏石竹11m² 高杆海棠 火焰南天竹9m² 丛生桦树 美人梅 豆瓣黄杨26m² 桂花 红叶石楠59m² 金森女贞23m²

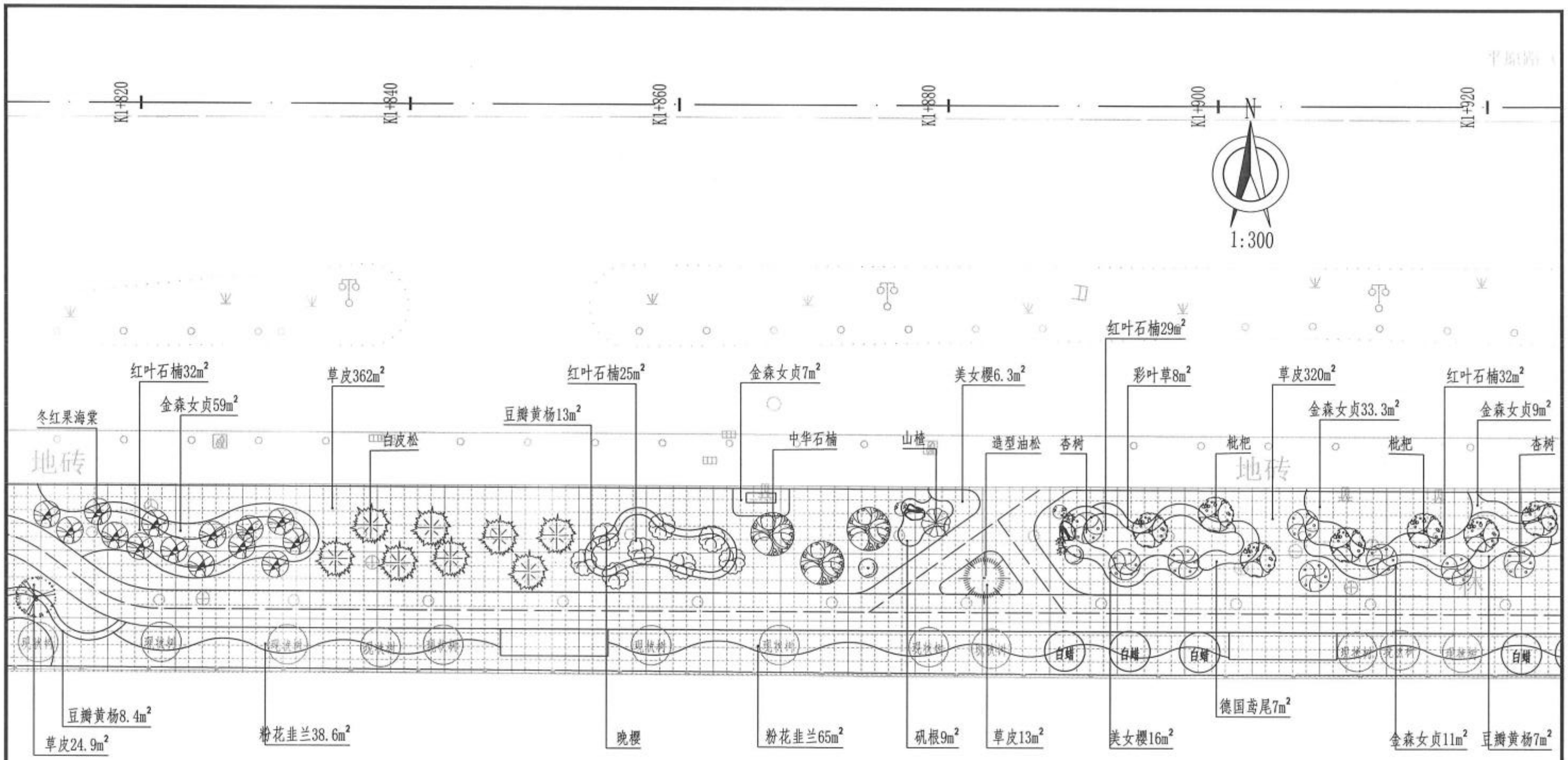
附注：方格网间距为1m*1m。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	平原路（新二街~107国道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	赵妍雯		设计号	2023Y016-YL	图号	景初65
			图名	绿化平面图	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	张宇飞		日期	2024.01		



附注：方格网间距为1m*1m。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	平原路（新二街~107国道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	赵妍雯		设计号	2023Y016-YL	图号	景初66
			图名	绿化平面图	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	张宇飞		日期	2024.01		



附注：方格网间距为1m*1m。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	平原路（新二街~107国道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	赵妍雯		设计号	2023Y016-YL	图号	景初67
			图名	绿化平面图	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	张宇飞		日期	2024.01		

平原路

K1+940　K1+960　K1+980　K2+000　K2+020　K2+040

N

1:300

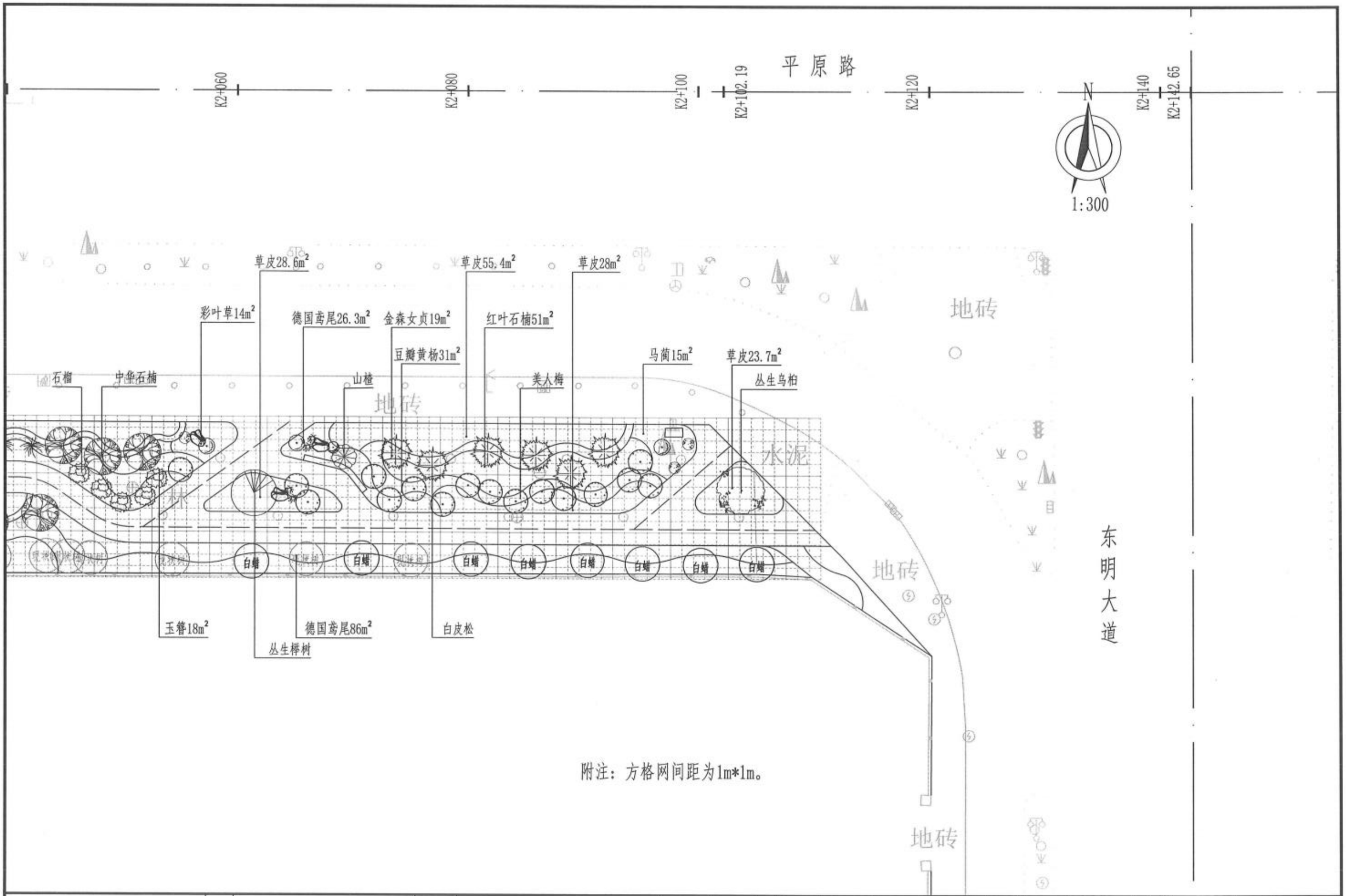
豆瓣黄杨5m²　红叶石楠24m²　金森女贞8m²　枇杷　菊花桃　桂花　紫薇　草皮58.6m²　美女樱30m²　欧石竹30m²　桂花　菊花桃　美女樱29.4m²　草皮11.3m²　中华石楠　草皮60m²　欧石竹36m²　石榴　草皮43m²　紫薇

白蜡　白蜡　白蜡　白蜡　白蜡　白蜡　白蜡

粉花韭兰49m²　金森女贞8m²　豆瓣黄杨7m²　红叶石楠124m²　豆瓣黄杨33m²　草皮118m²　红叶石楠102m²　金森女贞146m²　草皮62m²　豆瓣黄杨21m²　中华石楠

附注：方格网间距为1m*1m。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	平原路（新二街~107国道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	赵妍雯		设计号	2023Y016-YL	图号	景初68
			图名	绿化平面图	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	张宇飞		日期	2024.01		



附注：方格网间距为1m*1m。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	平原路（新二街~107国道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	赵妍雯		设计号	2023Y016-YL	图号	景初69
			图名	绿化平面图	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	张宇飞		日期	2024.01		

东明大道

N

1:300

葱兰113m²　大吴风草206m²　豆瓣黄杨54m²　地被菊38m²　桂花A　白蜡　广玉兰　山桃草29m²

红叶石楠球

狼尾草

彩叶草14m²

造型油松

草皮145m²　豆瓣黄杨72m²　美人梅　马蔺83m²　金叶复叶槭　美丽月见草23m²　草皮94m²　豆瓣黄杨62m²

附注：方格网间距为1m*1m。

平原路

K2+160　K2+180　K2+183.19　K2+200　K2+220　K2+240　K2+260　K2+266.8

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	平原路（新二街~107国道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	赵娇雯		设计号	2023Y016-YL	图号	景初70
			图名	绿化平面图	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	张宇飞		日期	2024.01		

N

1:300

广玉兰

豆瓣黄杨56m²

红叶石楠362m²

冰岛虞美人42m²

冬红果海棠

麦冬192m²

火星花19m²

紫娇花95m²

金叶复叶槭

粉黛乱子草55m²

美人梅

美人梅

马蔺21m²

草皮160m²

金森女贞71m²

山桃草36m²

美女樱13m²

造型油松

冬红果海棠

草皮108m²

金森女贞71m²

金叶复叶槭

桂花A

现状树

混凝土块

井

水泥

地砖

地砖

53.27 53.44 52.92 52.72 52.88 53.01 52.87 53.03 52.84 52.68 52.08 52.87 52.88 52.91 52.95 52.94 52.90 52.47 52.49 52.87 52.82 52.98 52.95 52.80 53.01

平原路

K2+275.31 K2+280 K2+300 K2+320 K2+340 K2+353.61 K2+360 K2+371.61 K2+380

附注：方格网间距为1m*1m。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	平原路（新二街~107国道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	赵妍雯		设计号	2023Y016-YL	图号	景初71
			图名	绿化平面图	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	张宇飞		日期	2024.01		

N

1:300

美丽月见草47m²

广玉兰

冰岛虞美人27m²

桂花A

白蜡

枇杷

金森女贞140m²

大吴风草238m²

金叶复叶槭

白蜡

火星花38m²

菊花桃

红叶李

金森女贞193m²

豆瓣黄杨26m²

草皮144m²

红星美凯龙

平原路

K2+389.61

K2+400

K2+420

K2+431.94

K2+440

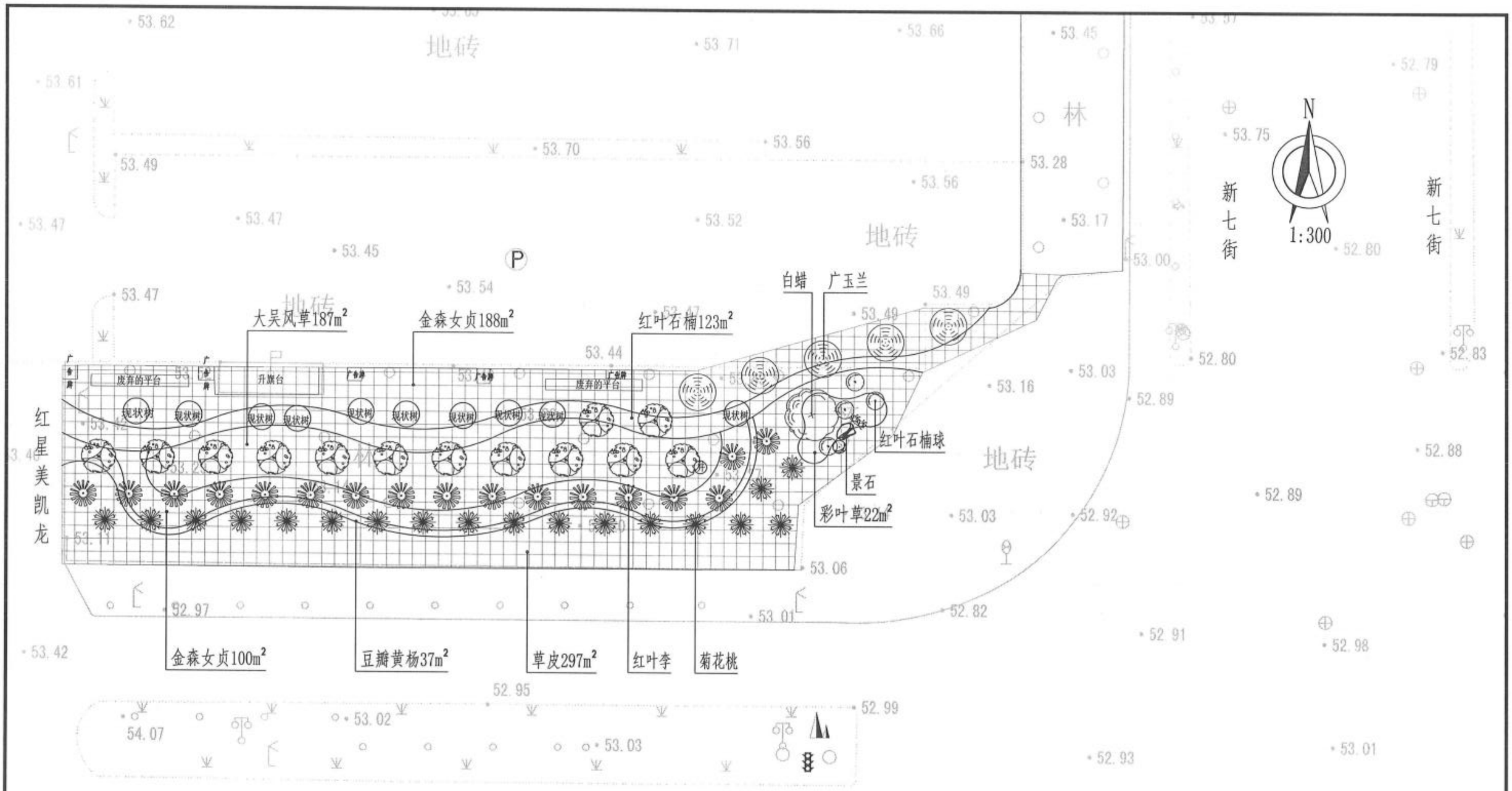
K2+452.14

K2+460

K2+480

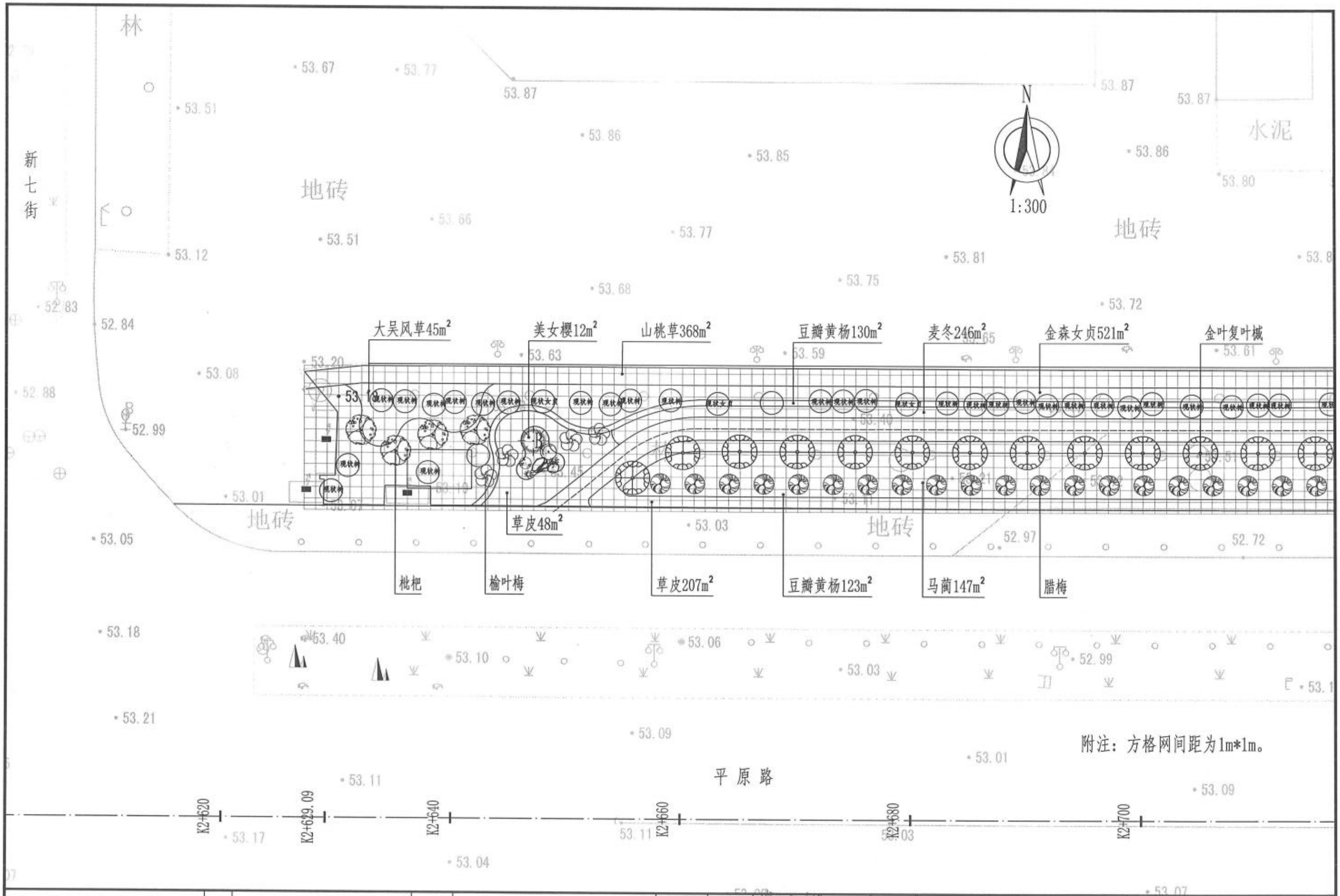
附注：方格网间距为1m*1m。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	平原路（新二街~107国道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	赵妍雯		设计号	2023Y016-YL	图号	景初72
			图名	绿化平面图	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	张宇飞		日期	2024.01		



附注：方格网间距为1m*1m。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	平原路（新二街~107国道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	赵妍雯		设计号	2023Y016-YL	图号	景初73
			图名	绿化平面图	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	张宇飞		日期	2024.01		



附注：方格网间距为1m*1m。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	平原路（新二街~107国道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	赵妍雯		设计号	2023Y016-YL	图号	景初74
			图名	绿化平面图	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	张宇飞		日期	2024.01		

N

1:300

美丽月见草54m²

红叶石楠球

马蔺11m²

金叶复叶槭

草皮222m²

金森女贞128m²

粉黛乱子草129m²

杏树

地砖

平原路

K2+720

K2+740

K2+760

K2+780

K2+800

K2+820

附注：方格网间距为1m*1m。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	平原路（新二街~107国道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	赵妍雯		设计号	2023Y016-YL	图号	景初75
			图名	绿化平面图	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	张宇飞		日期	2024.01		

N

1:300

望湖路

平原路

冰岛虞美人57m²
金叶复叶槭
山楂
榆叶梅
草皮86m²
白蜡
美女樱22m²
美女樱11m²
草皮49m²
狼尾草
彩叶草9m²
红叶石楠球
造型油松
豆瓣黄杨32m²
紫薇
金叶复叶槭
草皮100m²
金叶复叶槭
红叶石楠球
美女樱19m²
造型油松
狼尾草
红叶石楠球
小兔子狼尾草8m²
彩叶草12m²
草皮97m²

附注：方格网间距为1m*1m。

K2+840 K2+853.57 K2+860 K2+880 K2+900 K2+920 K2+932.96 K2+940

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	平原路（新二街~107国道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	赵妍雯		设计号	2023Y016-YL	图号	景初76
			图名	绿化平面图	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	张宇飞		日期	2024.01		

N

1:300

小兔子狼尾草72m²　桂花A　红叶石楠210m²　山桃草580m²　豆瓣黄杨112m²　麦冬424m²　地被菊57m²　桂花A　紫薇

草皮92m²　草皮135m²　豆瓣黄杨75m²　紫娇花69m²　紫薇　草皮167m²　金叶复叶槭　红叶碧桃

地砖

附注：方格网间距为1m*1m。

平原路

K2+960　K2+980　K3+000　K3+020　K3+040

平原路（沥）

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	平原路（新二街~107国道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	赵妍雯		设计号	2023Y016-YL	图号	景初77
			图名	绿化平面图	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	张宇飞		日期	2024.01		

N

1:300

豆瓣黄杨29m²

红叶石楠68m²

白蜡

美女樱9m²

葱兰36m²

墨西哥羽毛草

狼尾草

景石

山桃草128m²

红叶碧桃

金叶复叶槭

金森女贞104m²

红叶石楠球

美女樱11m²

红叶碧桃

金森女贞25m²

桃杷

山楂

彩叶草11m²

现状树

围防光缆

新八街

林

地砖

平原路

K3+060

K3+080

K3+100

K3+120

K3+140

K3+160

附注：方格网间距为1m*1m。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	平原路（新二街~107国道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	赵妍雯		设计号	2023Y016-YL	图号	景初78
			图名	绿化平面图	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	张宇飞		日期	2024.01		

N

1:300

新八街

地砖

金叶复叶槭

豆瓣黄杨51m²

枇杷

大吴风草289m²

小兔子狼尾草44m²

葱兰103m²

墨西哥羽毛草

狼尾草

景石

彩叶草11m²

无刺构骨球

山楂

草皮140m²

金森女贞68m²

山桃草65m²

绚丽海棠

草皮87m²

金森女贞51m²

马蔺 51m²

现状树

女贞

附注：方格网间距为1m*1m。

K3+220

K3+240

K3+260

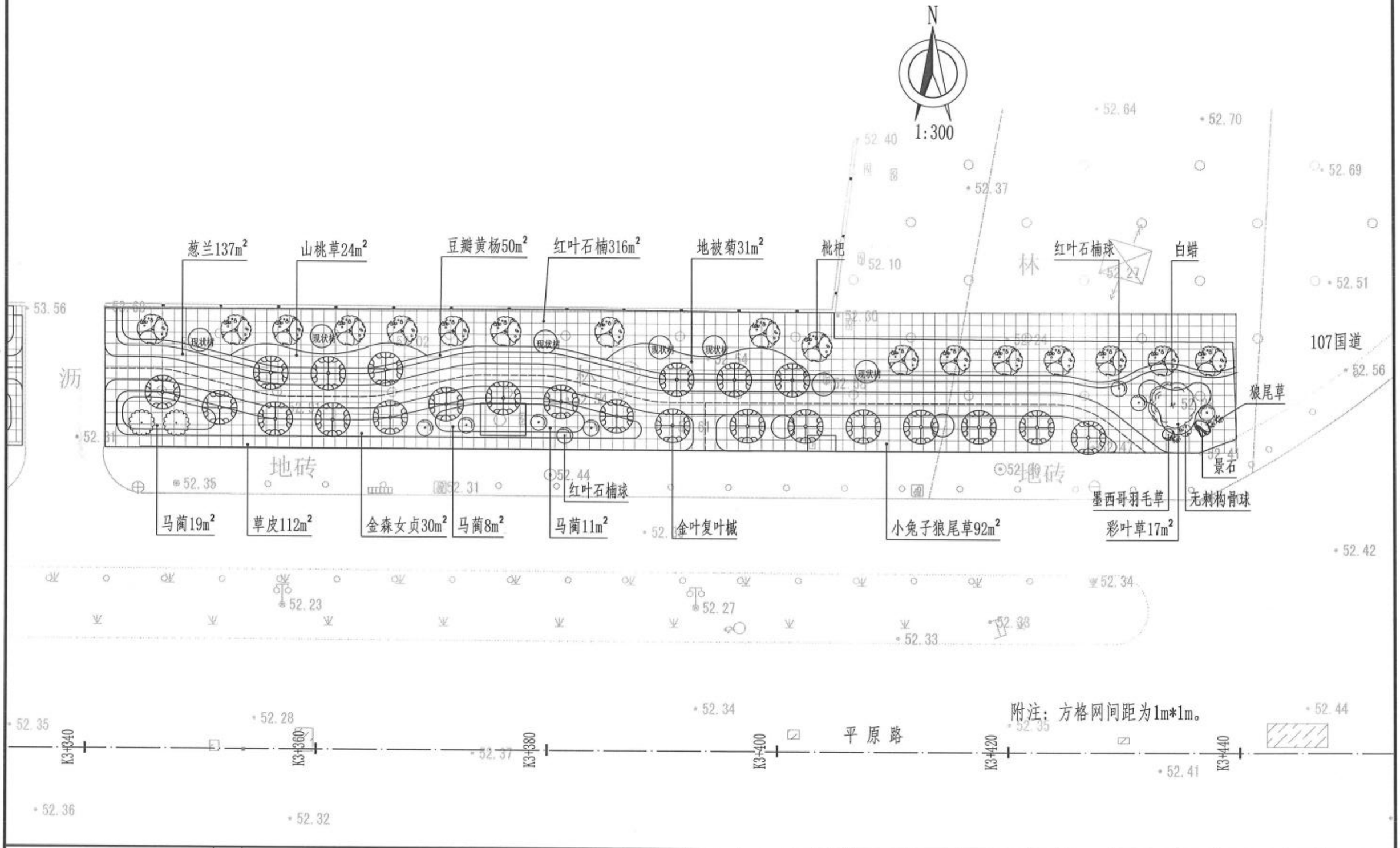
K3+280

K3+300

平原路

K3+320

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	平原路（新二街~107国道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	赵妍雯		设计号	2023Y016-YL	图号	景初79
			图名	绿化平面图	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	张宇飞		日期	2024.01		



新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	平原路（新二街~107国道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	赵妍雯		设计号	2023Y016-YL	图号	景初80
			图名	绿化平面图	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	张宇飞		日期	2024.01		

平原路

K2+920 K2+932.96 K2+940 K2+960 K2+980 K3+000 K3+020

N

1:300

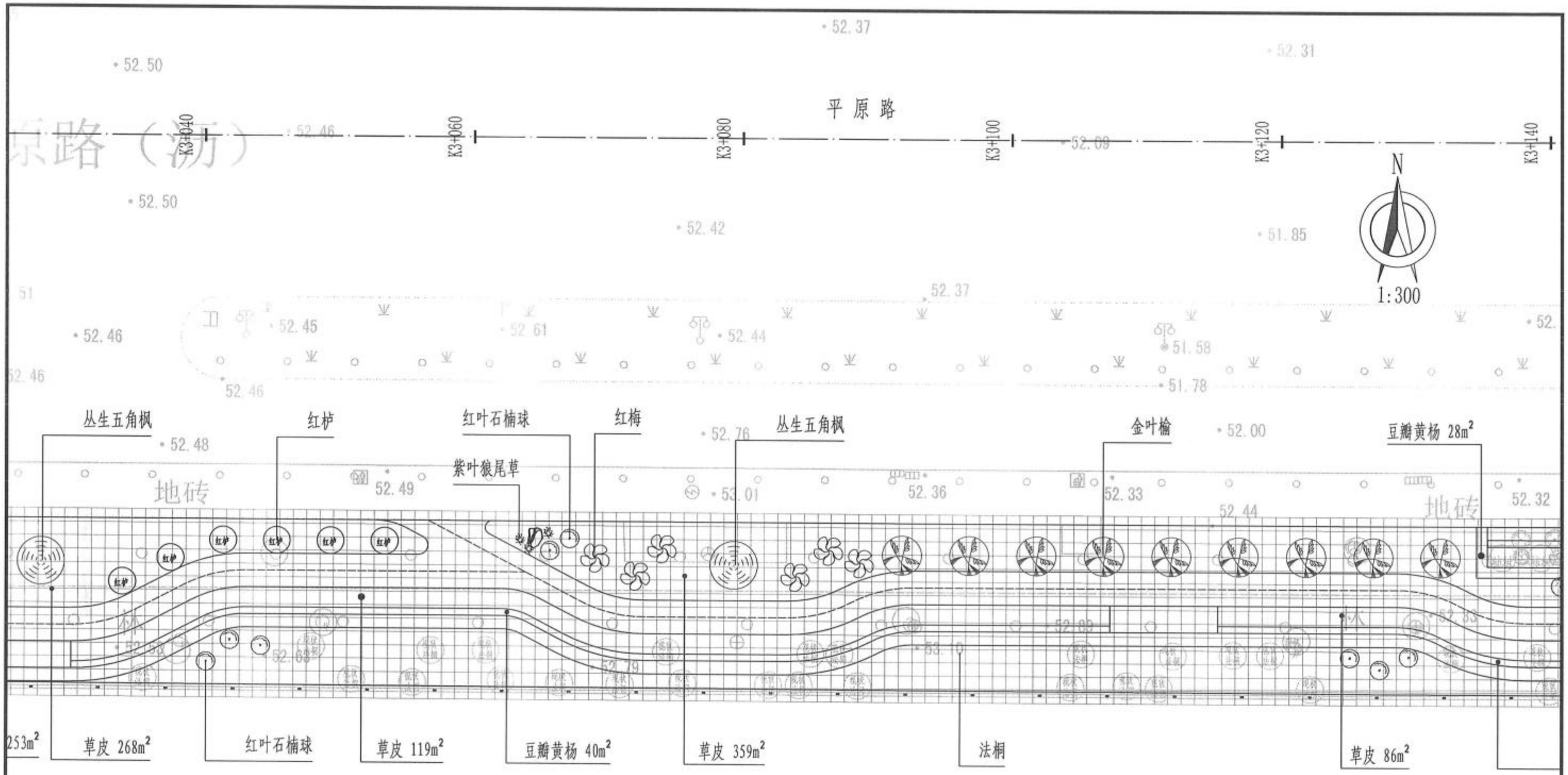
红叶石楠球 景石 丛生五角枫 草皮 126m² 红梅 红栌 红叶石楠球 景石 红梅

紫叶狼尾草 红梅 紫叶狼尾草

草皮 104m² 豆瓣黄杨 19m² 草皮 85m² 豆瓣黄杨 28m² 麦冬 684m² 红叶石楠

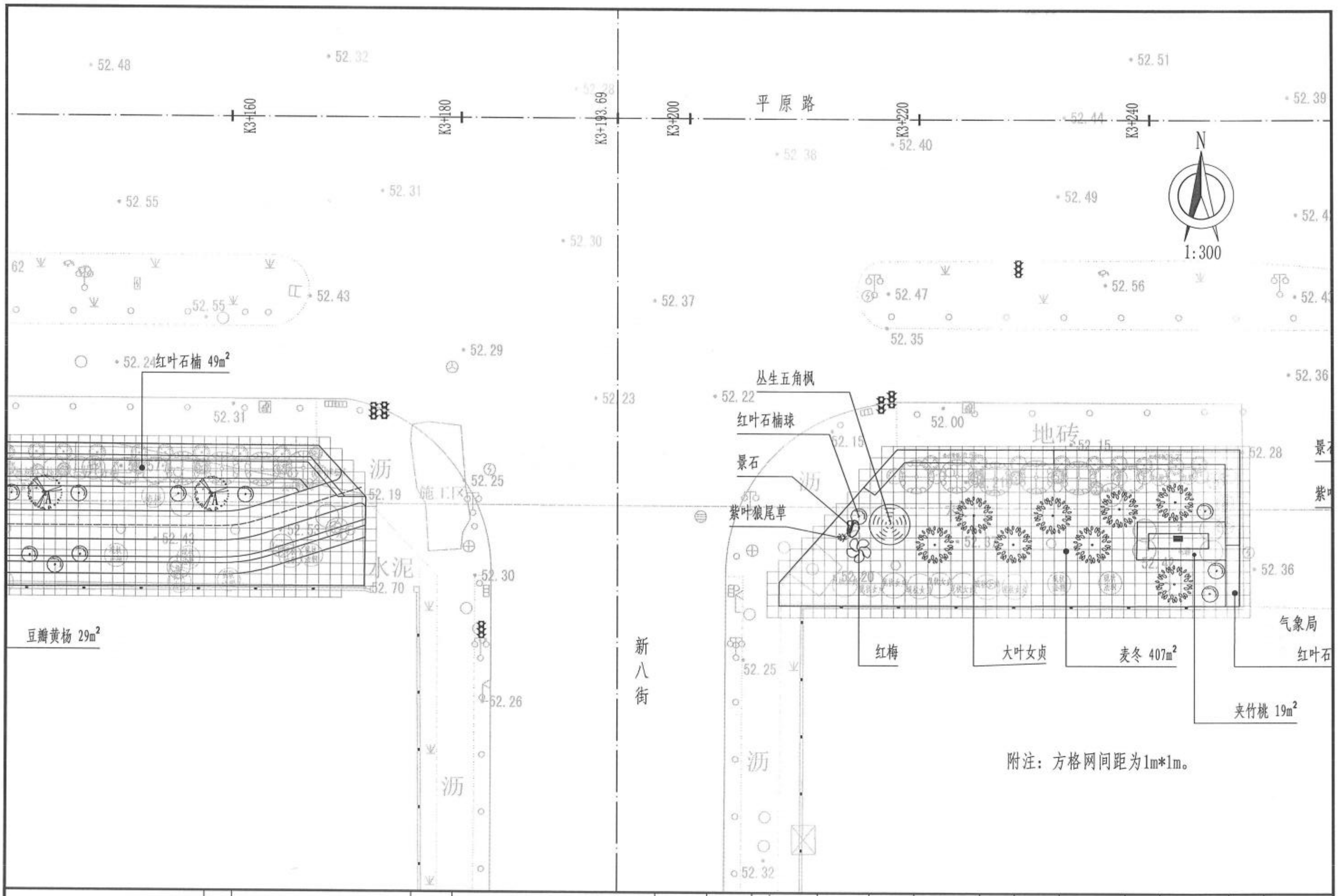
附注：方格网间距为1m*1m。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	平原路（新二街～107国道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	赵妍雯		设计号	2023Y016-YL	图号	景初81
			图名	绿化平面图	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	张宇飞		日期	2024.01		



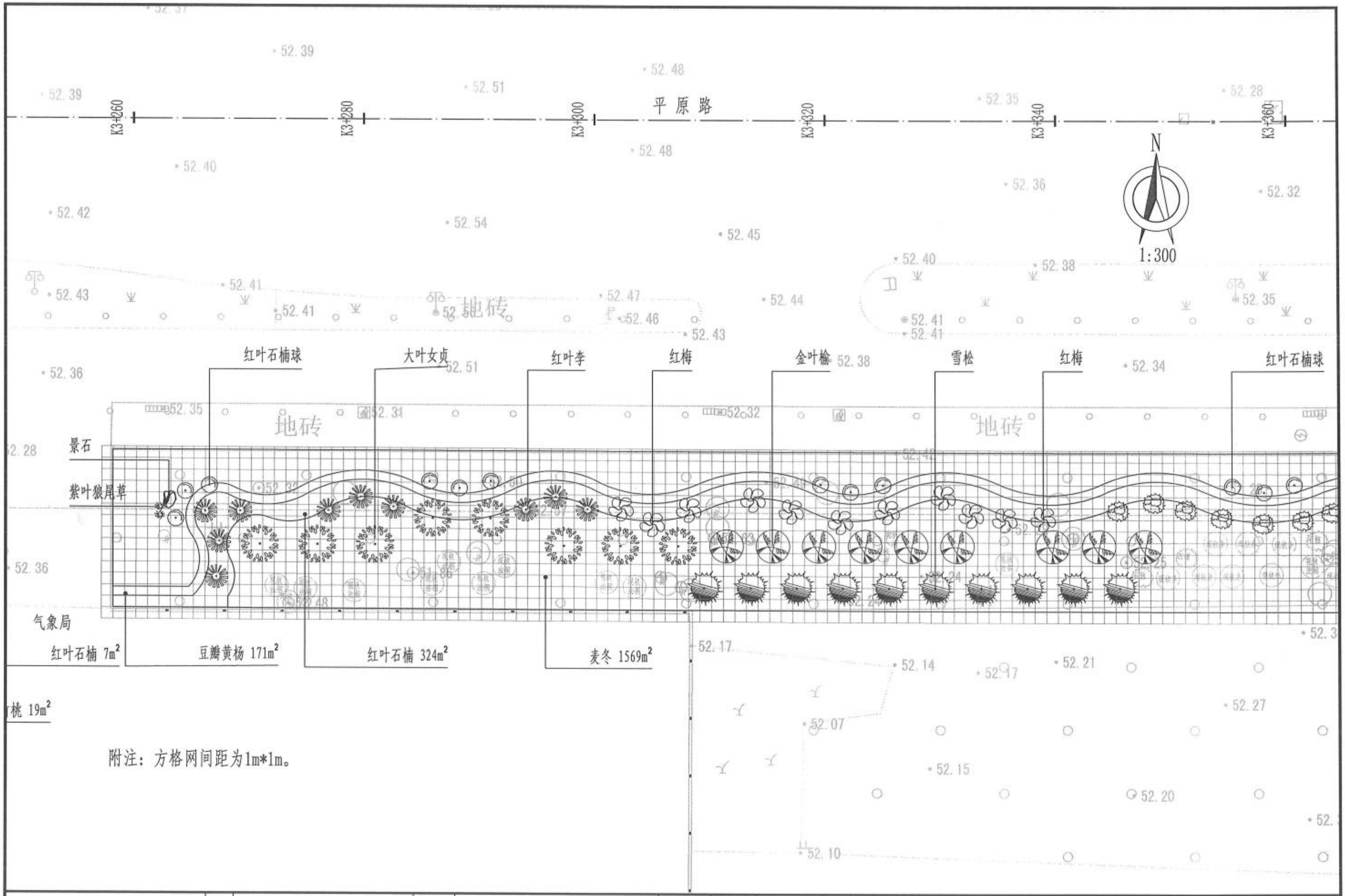
附注：方格网间距为1m*1m。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	平原路（新二街~107国道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	赵妍雯		设计号	2023Y016-YL	图号	景初82
			图名	绿化平面图	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	张宇飞		日期	2024.01		



附注：方格网间距为1m*1m。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	平原路（新二街~107国道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	赵妍雯		设计号	2023Y016-YL	图号	景初83
			图名	绿化平面图	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	张宇飞		日期	2024.01		



附注：方格网间距为1m*1m。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	平原路（新二街~107国道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	赵妍雯		设计号	2023Y016-YL	图号	景初84
			图名	绿化平面图	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	张宇飞		日期	2024.01		

平原路

K3+380

K3+400

K3+420

K3+440

K3+460

N

1:300

草皮 646m²

石榴

大叶女贞

红栌

丛生五角枫

地砖

107国道

法桐

法桐

法桐

法桐

附注：方格网间距为1m*1m。

新乡市市政设计研究院有限公司 证书编号：A141002502、A241002509	项目	新乡市老城区绿化更新提质工程一期初步设计	子项	平原路（新二街~107国道）绿化工程	审定	常东辉		专业负责	叶希久		校核	赵妍雯		设计号	2023Y016-YL	图号	景初85
			图名	绿化平面图	项目负责	鲍文刚		审核	叶希久		设计	张宇飞		日期	2024.01		