

开发区城西综合配套建设工程-城山路（环城西路-越都路）绿化提升改造工程

中国·诸暨

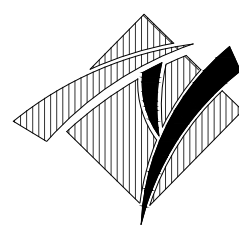
CONSTRUCTION DESIGN PACKAGE

施工图设计图册

DESIGNED BY: Huayong Engineering Design Group Co., Ltd

华甬工程设计集团有限公司

DATE: 2024年08月



开发区城西综合配套建设工程-城山路（环城西路-越都路）绿化提升改造工程

中国·诸暨

CONSTRUCTION DESIGN PACKAGE

施工图设计图册

第一册 景观工程

DESIGNED BY: Huayong Engineering Design Group Co., Ltd

华甬工程设计集团有限公司

DATE: 2024年08月

目录

图纸目录：（总图） 部分

N0 序号	SHEET NO 纸页号码	DESCRIPTION 图画说明	SHEET SIZE 纸页尺寸
1	Z-01	总平面分区索引图	A2
2	Z-02-01	现状地形图1	A2
3	Z-02-02	现状地形图2	A2
4	Z-02-03	现状地形图3	A2
5	Z-02-04	现状地形图4	A2
6	Z-02-05	现状地形图5	A2
7	Z-02-06	现状地形图6	A2
8	Z-02-07	现状地形图7	A2
9	Z-02-08	现状地形图8	A2
10	Z-02-09	现状地形图9	A2
11	Z-02-10	现状地形图10	A2
12	Z-02-11	现状地形图11	A2
13	Z-02-12	现状地形图12	A2
14	Z-02-13	现状地形图13	A2
15	Z-02-14	现状地形图14	A2
16			A2
17			A2
18			A2
19			A2
20			A2
21			A2
22			A2
23			A2
24			A2
25			A2
26			A2
27			A2
28			A2
29			A2
30			A2

目录

图纸目录：（绿化）部分

N0 序号	SHEET NO 纸页号码	DESCRIPTION 图画说明	SHEET SIZE 纸页尺寸
1	LS-01-01	种植设计施工说明1	A2
2	LS-01-02	种植设计施工说明2	A2
3	LS-01-03	种植设计施工说明3	A2
4	LS-01-04	种植设计施工说明4	A2
5	LS-01-05	种植设计施工说明5	A2
6	LS-02-01	绿化分区索引图	A2
7	LS-02-02	苗木清单	A2
8	LS-03-01	乔木及大灌木种植图1	A2
9	LS-03-02	乔木及大灌木种植图2	A2
10	LS-03-03	乔木及大灌木种植图3	A2
11	LS-03-04	乔木及大灌木种植图4	A2
12	LS-03-05	乔木及大灌木种植图5	A2
13	LS-03-06	乔木及大灌木种植图6	A2
14	LS-03-07	乔木及大灌木种植图7	A2
15	LS-03-08	乔木及大灌木种植图8	A2
16	LS-03-09	乔木及大灌木种植图9	A2
17	LS-03-10	乔木及大灌木种植图10	A2
18	LS-03-11	乔木及大灌木种植图11	A2
19	LS-03-12	乔木及大灌木种植图12	A2
20	LS-03-13	乔木及大灌木种植图13	A2
21	LS-03-14	乔木及大灌木种植图14	A2
22	LS-04-01	色块及地被种植图1	A2
23	LS-04-02	色块及地被种植图2	A2
24	LS-04-03	色块及地被种植图3	A2
25	LS-04-04	色块及地被种植图4	A2
26	LS-04-05	色块及地被种植图5	A2
27	LS-04-06	色块及地被种植图6	A2
28	LS-04-07	色块及地被种植图7	A2
29	LS-04-08	色块及地被种植图8	A2
30	LS-04-09	色块及地被种植图9	A2

图纸目录：（绿化）部分

N0 序号	SHEET NO 纸页号码	DESCRIPTION 图画说明	SHEET SIZE 纸页尺寸
1	LS-04-10	色块及地被种植图10	A2
2	LS-04-11	色块及地被种植图11	A2
3	LS-04-12	色块及地被种植图12	A2
4	LS-04-13	色块及地被种植图13	A2
5	LS-04-14	色块及地被种植图14	A2
6	LS-05-01	植物种植放样图1	A2
7	LS-05-02	植物种植放样图2	A2
8	LS-05-03	植物种植放样图3	A2
9	LS-05-04	植物种植放样图4	A2
10	LS-05-05	植物种植放样图5	A2
11	LS-05-06	植物种植放样图6	A2
12	LS-05-07	植物种植放样图7	A2
13	LS-05-08	植物种植放样图8	A2
14	LS-05-09	植物种植放样图9	A2
15	LS-05-10	植物种植放样图10	A2
16	LS-05-11	植物种植放样图11	A2
17	LS-05-12	植物种植放样图12	A2
18	LS-05-13	植物种植放样图13	A2
19	LS-05-14	植物种植放样图14	A2
20			A2
21			A2
22			A2
23			A2
24			A2
25			A2
26			A2
27			A2
28			A2
29			
30			

目录

图纸目录：（铺装）部分

NO 序号	SHEET NO 纸页号码	DESCRIPTION 图画说明	SHEET SIZE 纸页尺寸
1	SM-01	施工设计总说明一	A2
2	SM-02	施工设计总说明二	A2
3	SM-03	施工设计总说明三	A2
4	LD-01	总平面索引图	A2+
5	YS-1. 01	铺装平面图01	A1
6	YS-1. 02	铺装平面图02	A1
7	YS-1. 03	铺装平面图03	A1
8	YS-1. 04	铺装平面图04	A1
9	YS-1. 05	铺装平面图05	A1
10	YS-1. 06	铺装平面图06	A1
11	YS-1. 07	铺装平面图07	A1
12	YS-1. 08	铺装平面图08	A1
13	YS-1. 09	铺装平面图09	A1
14	YS-1. 10	铺装平面图10	A1
15	YS-1. 11	铺装平面图11	A1
16	YS-2. 01	尺寸平面图01	A1
17	YS-2. 02	尺寸平面图02	A1
18	YS-2. 03	尺寸平面图03	A1
19	YS-2. 04	尺寸平面图04	A1
20	YS-2. 05	尺寸平面图05	A1
21	YS-2. 06	尺寸平面图06	A1
22	YS-2. 07	尺寸平面图07	A1
23	YS-2. 08	尺寸平面图08	A1
24	YS-2. 09	尺寸平面图09	A1
25	YS-2. 10	尺寸平面图10	A1
26	YS-2. 11	尺寸平面图11	A1
27	YS-3. 01	铺装做法详图一	A2
28	YS-3. 02	铺装做法详图二	A2
29	YS-3. 03	铺装做法详图三	A2
30	YS-3. 04	铺装做法详图四	A2

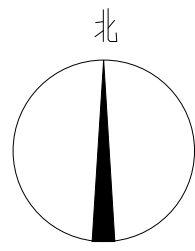
图纸目录：（铺装）部分

NO 序号	SHEET NO 纸页号码	DESCRIPTION 图画说明	SHEET SIZE 纸页尺寸
1	YS-3. 05	铺装做法详图五	A2
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			

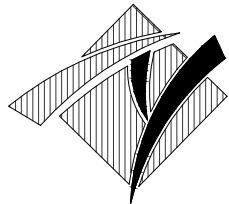
目录

图纸目录：（水电）部分

N0 序号	SHEET NO 纸页号码	DESCRIPTION 图画说明	SHEET SIZE 纸页尺寸
1	Z-01	总平面索引图	A2
2	DS-01	电气设计说明及安装图	A2
3	DS-02	灯具意向图	A2
4	DS-03	电气平面图1	A2
5	DS-04	电气平面图2	A2
6	DS-05	电气平面图3	A2
7	DS-06	电气平面图4	A2
9	SS-01	排水设计说明	A2
10	SS-02	排水平面图1	A2
11	SS-03	排水平面图2	A2
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			



Key Plan:



华甬工程设计集团有限公司
Huayong Engineering Design Group Co., Ltd

风景园林工程设计专项甲级NO:A233006604)
建筑行业（建筑工程）甲级
市政行业（道路工程、给水工程、
排水工程、桥梁工程）专业乙级、
公路行业（公路）专业丙级、
水利行业丙级、城乡规划乙级、旅游规划乙级、
文物设乙字0503SJ001
地址（ADD）：宁波市海曙区集佳港
工业园集横路86号
电话（TEL）：0574-28827806
传真（FAX）：0574-28830111
网址（HTTP）：WWW.NBYLSJ.COM
邮箱（E-MAIL）：48874554@qq.COM

合作设计单位 CO-OPERATED WITH

版本 REV.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
------------	---------------------	------------

盖章 SEAL

（盖章有效）
年 月 日

审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE BY

叶琼

审核人 AUDITED BY

叶琼

项目负责人 PROJECT DIRECTOR

叶琼

专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

叶琼

校对人 CHECKED BY

叶琼

设计人 DESIGNED BY

若尧

建设单位 CLIENT

项目名称 PROJECT

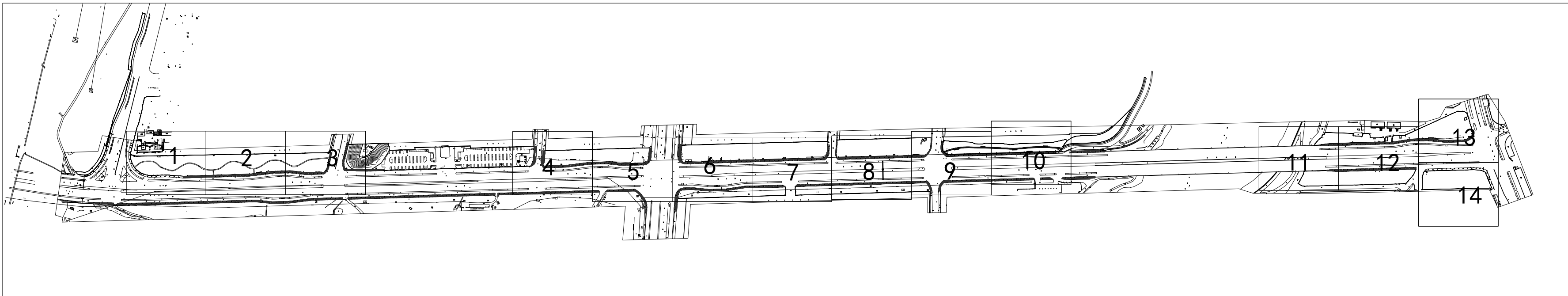
开发区城西综合配套建设工程-
城山路（环城西路-越都路）绿化提升改造工程

图名 DRAWING TITLE

总平面分区索引图

工程编号 JOB NO.	14-36	阶段 STATUS	施工图
比例 SCALE	图示	专业 DISCIPLINE	景观
日期 DATE	2024. 08	图号 DRAWING NO.	Z-01
图幅 SIZE	A2	版本 REV.	A
		总张数 TOTAL	见目录

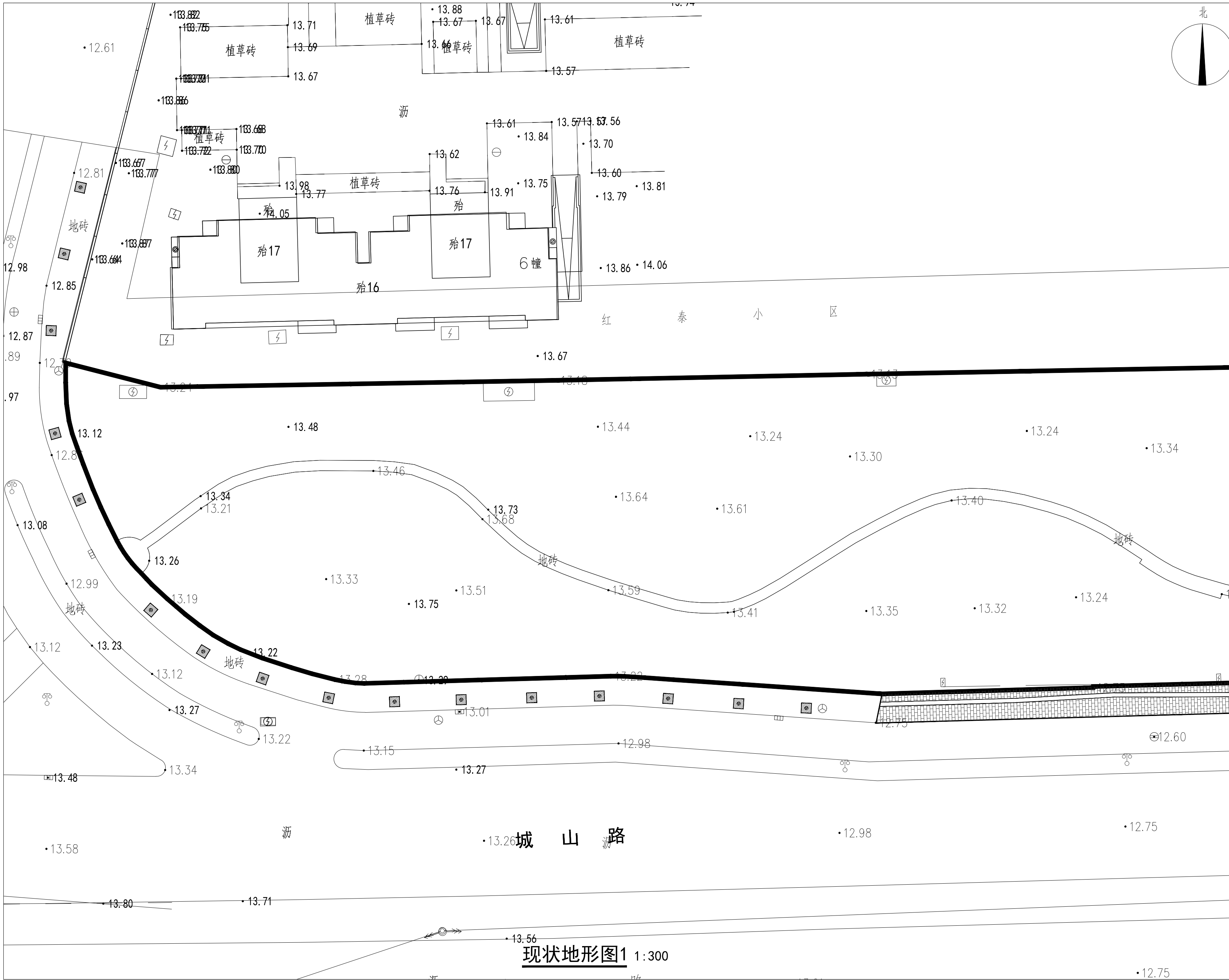
本图凡未盖出图章专用章对外无效。版权所有，不得翻印，违者必究。



总平面分区索引图 1:6000

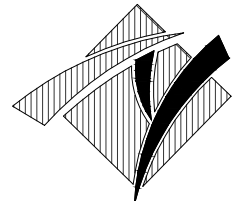
注：

- 1、本项目范围内涉及农田与林地。
- 2、本图纸设计依据均建立在业主认可后的方案基础上进行深化设计。
- 3、施工单位在项目实施进场前，需对红线范围进行复核，并和有关单位确认土地类型，如用地类型有问题，需及时与业主单位及设计单位进行沟通。
- 4、施工单位在施工时，需对红线范围进行放样定位，并根据土地类型范围线确定土地性质，方便后期施工，避免施工误占其他地块。



现状地形图1 1:300

Key Plan:



华甬工程设计集团有限公司
Huayong Engineering Design Group Co., Ltd

风景园林工程设计专项甲级NO:A233006604)
建筑行业（建筑工程）甲级
市政行业（道路工程、给水工程、
排水工程、桥梁工程）专业乙级、
公路行业（公路）专业丙级、
水利行业丙级、城乡规划乙级、旅游规划乙级、
文物设乙字0503SJ001
地址（ADD）：宁波市海曙区集佳港
工业园集横路86号
电话（TEL）：0574-28827806
传真（FAX）：0574-28830111
网址（HTTP）：WWW.NBYLSJ.COM
邮箱（E-MAIL）：48874554@qq.COM

合作设计单位 CO-OPERATED WITH

版本 REV.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
------------	---------------------	------------

盖章 SEAL

（盖章有效）
年 月 日

审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE BY

审核人 AUDITED BY

项目负责人 PROJECT DIRECTOR

专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

校对人 CHECKED BY

设计人 DESIGNED BY

建设单位 CLIENT

项目名称 PROJECT

开发区城西综合配套建设工程-
城山路（环城西路-越都路）绿化提升改造工程

图名 DRAWING TITLE

现状地形图1

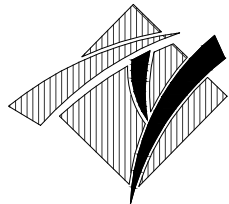
工程编号 JOB NO.	14-36	阶段 STATUS	施工图
比例 SCALE	图示	专业 DISCIPLINE	景观
日期 DATE	2024.08	图号 DRAWING NO.	Z-02-01
图幅 SIZE	A2	版本 REV.	A
		总张数 TOTAL	见目录

本图凡未盖出图专用章对外无效。版权所有，不得翻印，违者必究。



现状地形图3 1:300

Key Plan:



华甬工程设计集团有限公司
Huayong Engineering Design Group Co., Ltd

风景园林工程设计专项甲级NO:A233006604)
建筑行业（建筑工程）甲级
市政行业（道路工程、给水工程、
排水工程、桥梁工程）专业乙级、
公路行业（公路）专业丙级、
水利行业丙级、城乡规划乙级、旅游规划乙级、
文物设乙字0503SJ001
地址（ADD）：宁波市海曙区集佳港
工业园集横路86号
电话（TEL）：0574-28827806
传真（FAX）：0574-28830111
网址（HTTP）：WWW.NBYLSJ.COM
邮箱（E-MAIL）：48874554@qq.COM

合作设计单位 CO-OPERATED WITH

版本 REV.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
------------	---------------------	------------

盖章 SEAL

（盖章有效）
年 月 日

审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE BY

审核人 AUDITED BY

项目负责人 PROJECT DIRECTOR

专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

校对人 CHECKED BY

设计人 DESIGNED BY

建设单位 CLIENT

项目名称 PROJECT

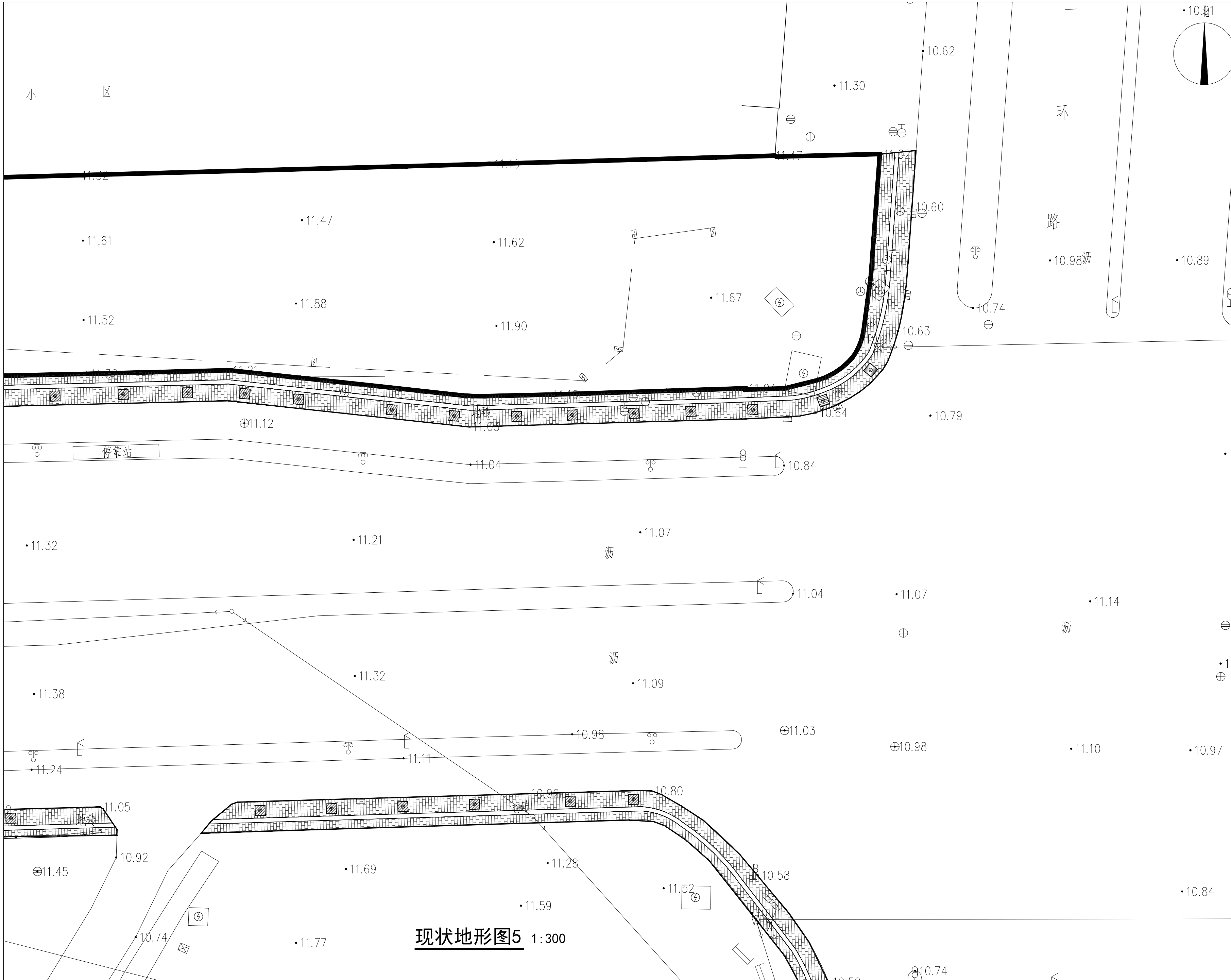
开发区城西综合配套建设工程-
城山路（环城西路-越都路）绿化提升改造工程

图名 DRAWING TITLE

现状地形图3

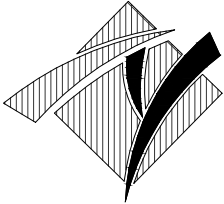
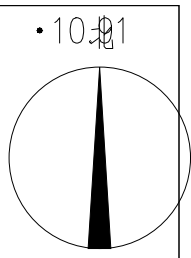
工程编号 JOB NO.	14-36	阶段 STATUS	施工图
比例 SCALE	图示	专业 DISCIPLINE	景观
日期 DATE	2024.08	图号 DRAWING NO.	Z-02-03
图幅 SIZE	A2	版本 REV.	A
		总张数 TOTAL	见目录

本图凡未盖出图专用章对外无效。版权所有，不得翻印，违者必究。



现状地形图5 1:300

Key Plan:



华甬工程设计集团有限公司
Huayong Engineering Design Group Co., Ltd

风景园林工程设计专项甲级NO:A233006604)
建筑行业（建筑工程）甲级
市政行业（道路工程、给水工程、
排水工程、桥梁工程）专业乙级、
公路行业（公路）专业丙级、
水利行业丙级、城乡规划乙级、旅游规划乙级、
文物设乙字0503SJ001
地址（ADD）：宁波市海曙区集佳港
工业园集横路86号
电话（TEL）：0574-28827806
传真（FAX）：0574-28830111
网址（HTTP）：WWW.NBYLSJ.COM
邮箱（E-MAIL）：48874554@qq.COM

合作设计单位 CO-OPERATED WITH

版本 REV.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
------------	---------------------	------------

盖章 SEAL

（盖章有效）
年 月 日

审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE BY

审核人 AUDITED BY

项目负责人 PROJECT DIRECTOR

专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

校对人 CHECKED BY

设计人 DESIGNED BY

建设单位 CLIENT

项目名称 PROJECT

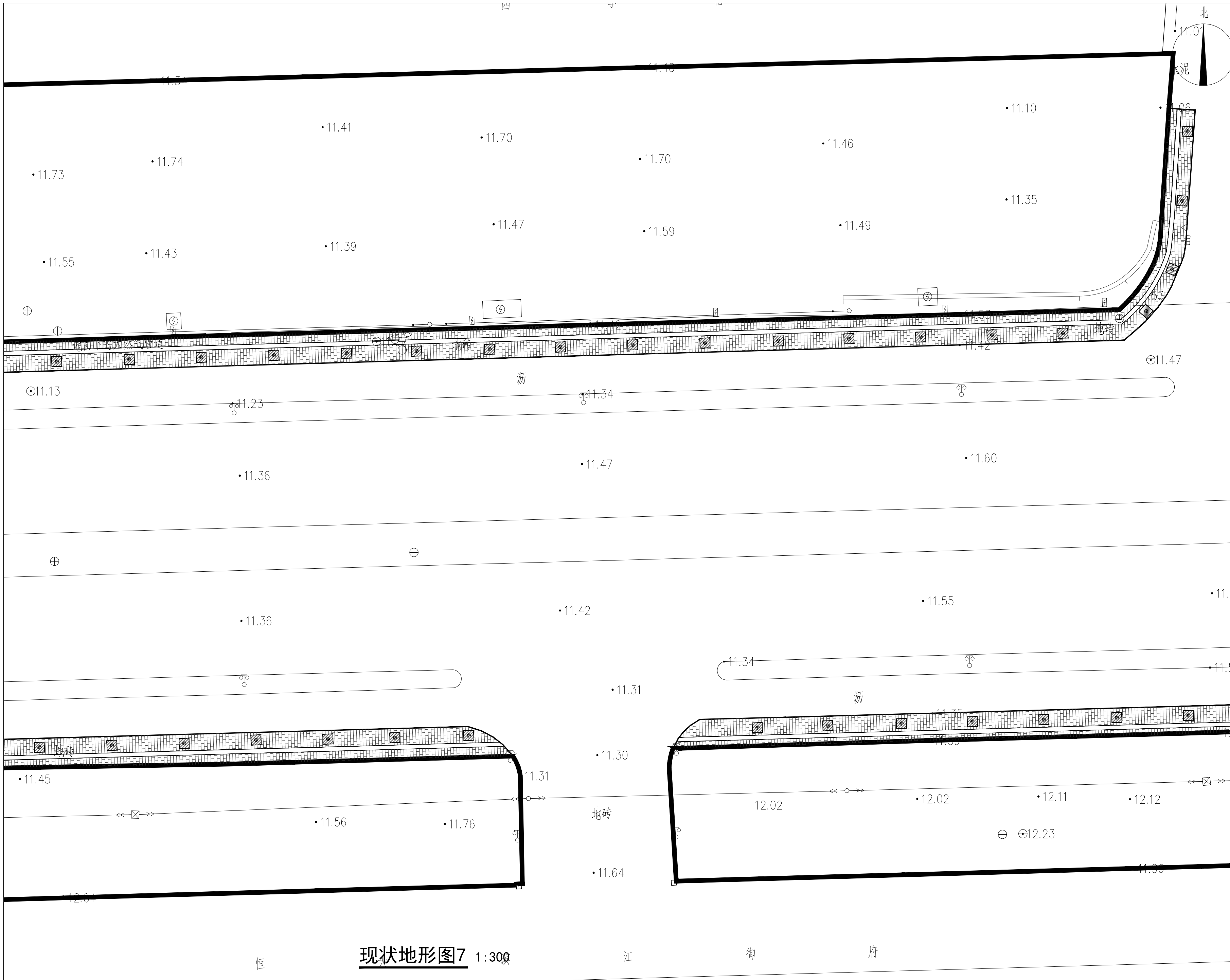
开发区城西综合配套建设工程-
城山路（环城西路-越都路）绿化提升改造工程

图名 DRAWING TITLE

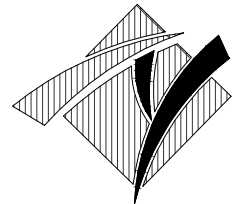
现状地形图5

工程编号 JOB NO.	14-36	阶段 STATUS	施工图
比例 SCALE	图示	专业 DISCIPLINE	景观
日期 DATE	2024.08	图号 DRAWING NO.	Z-02-05
图幅 SIZE	A2	版本 REV.	A
		总张数 TOTAL	见目录

本图凡未盖出图章者均为无效。版权所有，不得翻印，违者必究。



Key Plan:



华甬工程设计集团有限公司
Huayong Engineering Design Group Co., Ltd

风景园林工程设计专项甲级NO:A233006604)
建筑行业（建筑工程）甲级
市政行业（道路工程、给水工程、
排水工程、桥梁工程）专业乙级、
公路行业（公路）专业丙级、
水利行业丙级、城乡规划乙级、旅游规划乙级、
文物设乙字0503SJ001
地址（ADD）：宁波市海曙区集佳港
工业园集横路86号
电话（TEL）：0574-28827806
传真（FAX）：0574-28830111
网址（HTTP）：WWW.NBYLSJ.COM
邮箱（E-MAIL）：48874554@qq.COM

合作设计单位 CO-OPERATED WITH

版本 REV.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
------------	---------------------	------------

盖章 SEAL

（盖章有效）
年 月 日

审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE BY

审核人 AUDITED BY

项目负责人 PROJECT DIRECTOR

专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

校对人 CHECKED BY

设计人 DESIGNED BY

建设单位 CLIENT

项目名称 PROJECT

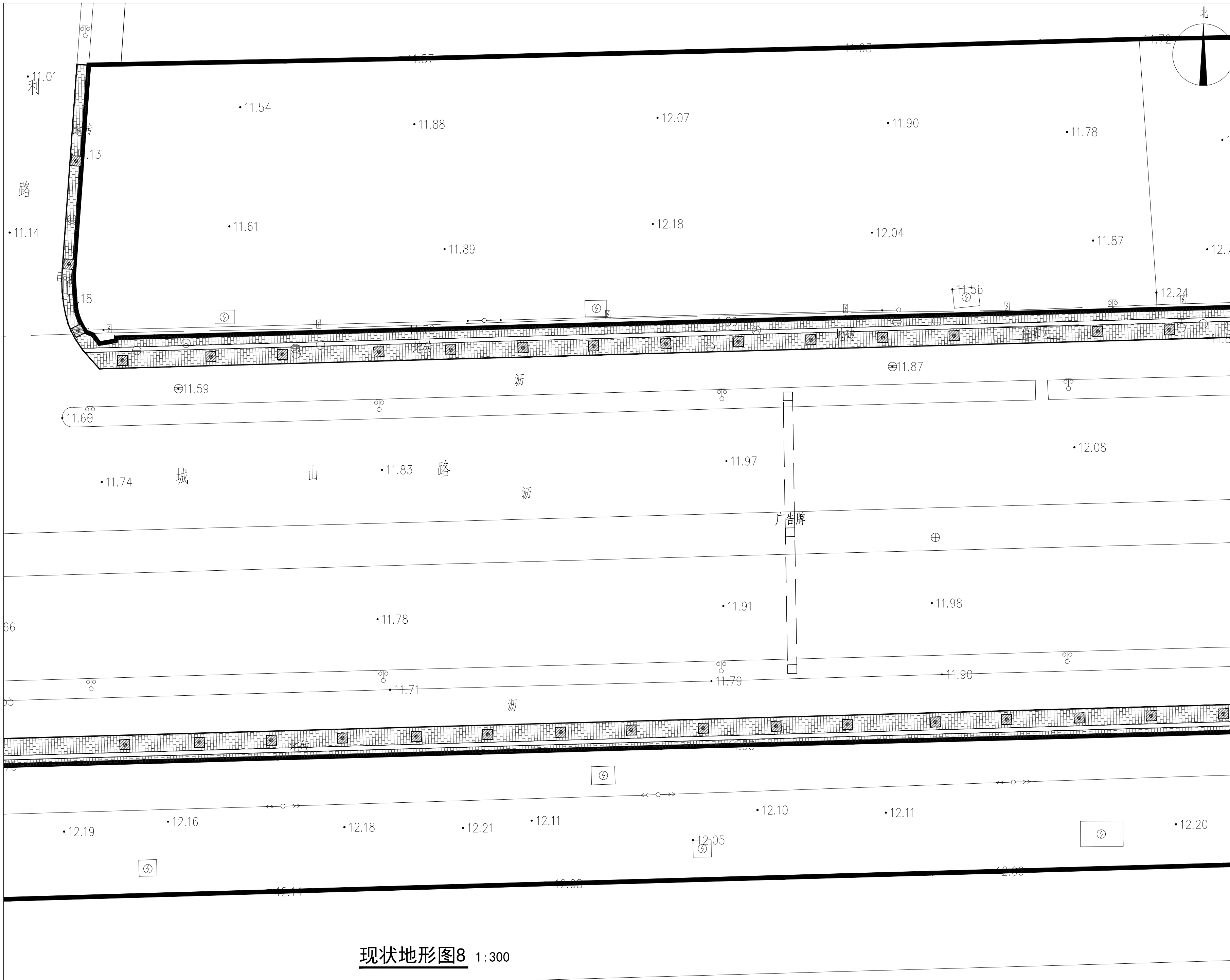
开发区城西综合配套建设工程-
城山路（环城西路-越都路）绿化提升改造工程

图名 DRAWING TITLE

现状地形图7

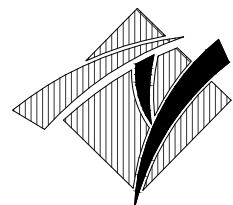
工程编号 JOB NO.	14-36	阶段 STATUS	施工图
比例 SCALE	图示	专业 DISCIPLINE	景观
日期 DATE	2024.08	图号 DRAWING NO.	Z-02-07
图幅 SIZE	A2	版本 REV.	A
		总张数 TOTAL	见目录

本图凡未盖出图专用章对外无效。版权所有，不得翻印，违者必究。



现状地形图8 1:300

Key Plan:



华甬工程设计集团有限公司
Huayong Engineering Design Group Co., Ltd

风景园林工程设计专项甲级NO:A233006604)
建筑行业（建筑工程）甲级
市政行业（道路工程、给水工程、
排水工程、桥梁工程）专业乙级、
公路行业（公路）专业丙级、
水利行业丙级、城乡规划乙级、旅游规划乙级、
文物设乙字0503SJ001
地址（ADD）：宁波市海曙区集佳港
工业园集横路86号
电话（TEL）：0574-28827806
传真（FAX）：0574-28830111
网址（HTTP）：WWW.NBYLSJ.COM
邮箱（E-MAIL）：48874554@qq.COM

合作设计单位 CO-OPERATED WITH

版本 REV.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
------------	---------------------	------------

盖章 SEAL

（盖章有效）
年 月 日

审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE BY

审核人 AUDITED BY

项目负责人 PROJECT DIRECTOR

专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

校对人 CHECKED BY

设计人 DESIGNED BY

建设单位 CLIENT

项目名称 PROJECT

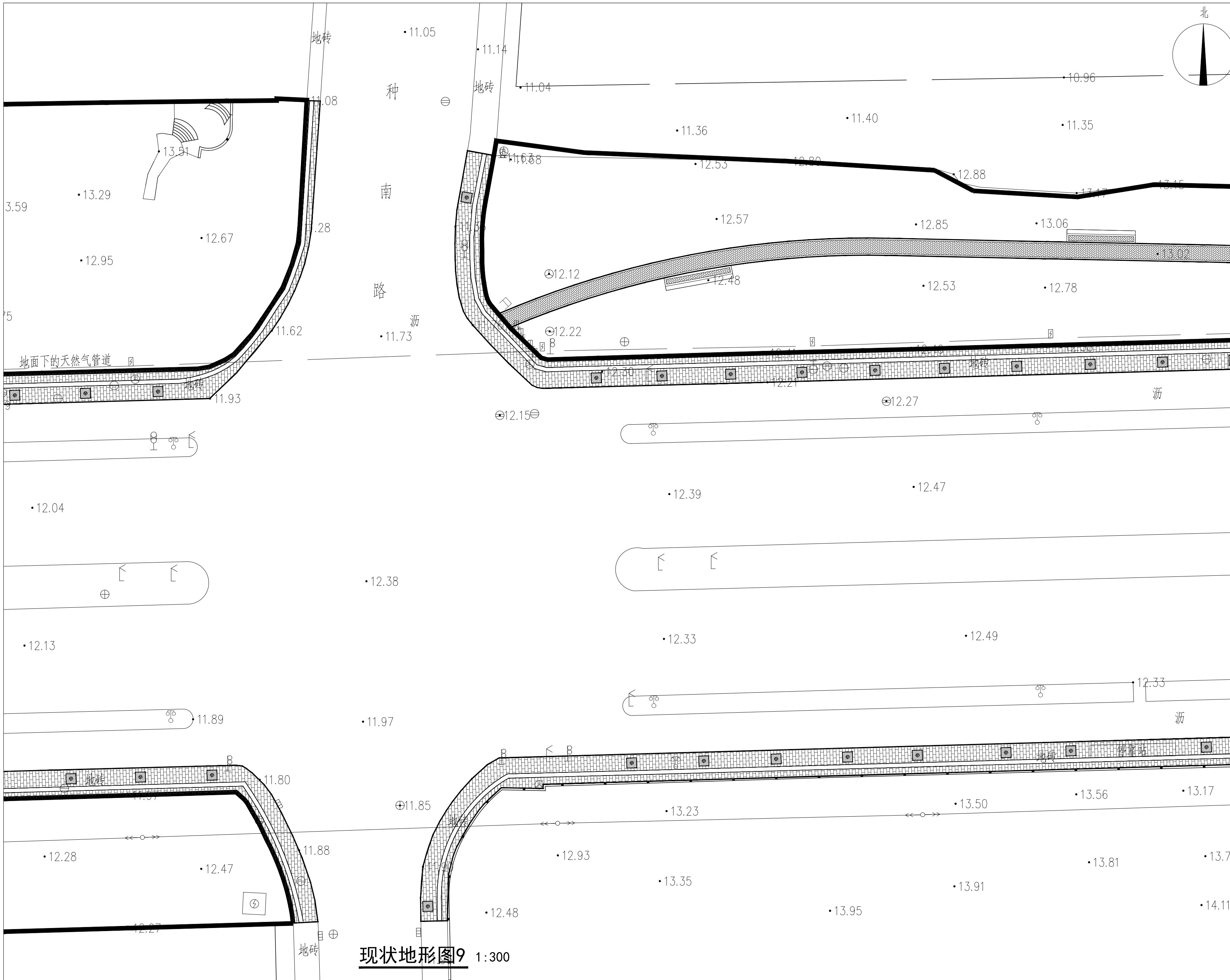
开发区城西综合配套建设工程-
城山路（环城西路-越都路）绿化提升改造工程

图名 DRAWING TITLE

现状地形图8

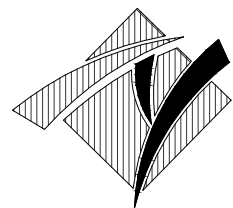
工程编号 JOB NO.	14-36	阶段 STATUS	施工图
比例 SCALE	图示	专业 DISCIPLINE	景观
日期 DATE	2024. 08	图号 DRAWING NO.	Z-02-08
图幅 SIZE	A2	版本 REV.	A
		总张数 TOTAL	见目录

本图凡未盖出图专用章对外无效。版权所有，不得翻制，违者必究。



现状地形图9 1:300

Key Plan:



华甬工程设计集团有限公司
Huayong Engineering Design Group Co., Ltd
风景园林工程设计专项甲级NO:A233006604)
建筑行业（建筑工程）甲级
市政行业（道路工程、给水工程、
排水工程、桥梁工程）专业乙级、
公路行业（公路）专业丙级、
水利行业丙级、城乡规划乙级、旅游规划乙级、
文物设乙字0503SJ001
地址（ADD）：宁波市海曙区集佳港
工业园集横路86号
电话（TEL）：0574-28827806
传真（FAX）：0574-28830111
网址（HTTP）：WWW.NBYLSJ.COM
邮箱（E-MAIL）：48874554@qq.COM

合作设计单位 CO-OPERATED WITH

版本 REV.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		
51		
52		
53		
54		
55		
56		
57		
58		
59		
60		
61		
62		
63		
64		
65		
66		
67		
68		
69		
70		
71		
72		
73		
74		
75		
76		
77		
78		
79		
80		
81		
82		
83		
84		
85		
86		
87		
88		
89		
90		
91		
92		
93		
94		
95		
96		
97		
98		
99		
100		

盖章 SEAL

（盖章有效）
年 月 日

审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE BY

审核人 AUDITED BY

项目负责人 PROJECT DIRECTOR

专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

校对人 CHECKED BY

设计人 DESIGNED BY

建设单位 CLIENT

项目名称 PROJECT

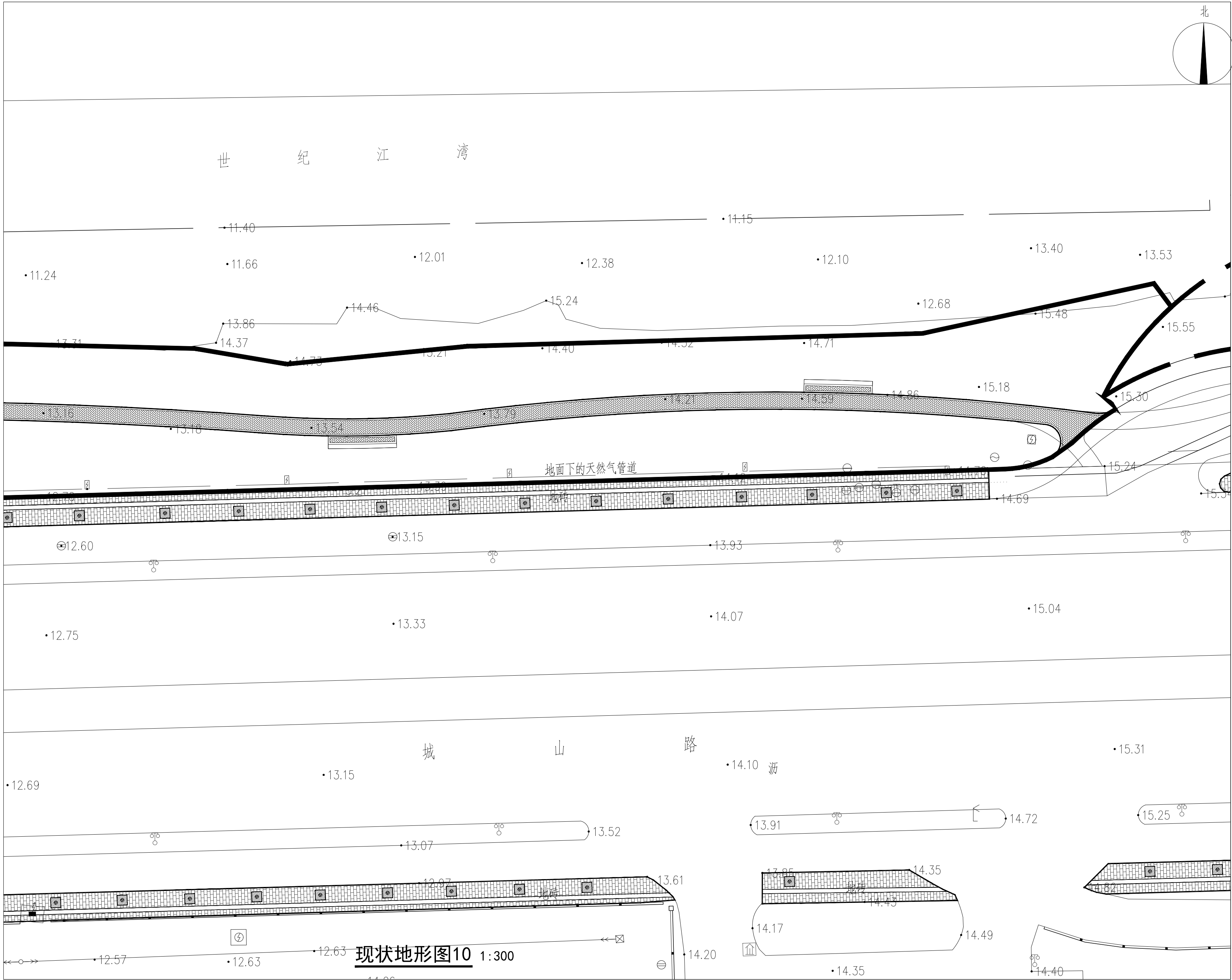
开发区城西综合配套建设工程-
城山路（环城西路-越都路）绿化提升改造工程

图名 DRAWING TITLE

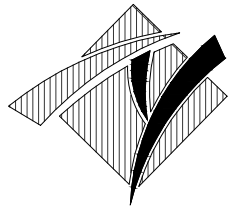
现状地形图9

工程编号 JOB NO.	14-36	阶段 STATUS	施工图
比例 SCALE	图示	专业 DISCIPLINE	景观
日期 DATE	2024.08	图号 DRAWING NO.	Z-02-09
图幅 SIZE	A2	版本 REV.	A
		总张数 TOTAL	见目录

本图凡未盖出图专用章对外无效。版权所有，不得翻印，违者必究。



Key Plan:



华甬工程设计集团有限公司
Huayong Engineering Design Group Co., Ltd

风景园林工程设计专项甲级(A233006604)
建筑行业(建筑工程)甲级
市政行业(道路工程、给水工程、
排水工程、桥梁工程)专业乙级、
公路行业(公路)专业丙级、
水利行业丙级、城乡规划乙级、旅游规划乙级、
文物设乙字0503SJ001
地址(ADD):宁波市海曙区集佳港
工业园集横路86号
电话(TEL):0574-28827806
传真(FAX):0574-28830111
网址(HTTP):WWW.NBYLSJ.COM
邮箱(E-MAIL):48874554@qq.COM

合作设计单位 CO-OPERATED WITH

版本 REV.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
盖章 SEAL		

(盖章有效)
年 月 日

审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE BY

审核人 AUDITED BY

项目负责人 PROJECT DIRECTOR

专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

校对人 CHECKED BY

设计人 DESIGNED BY

建设单位 CLIENT

项目名称 PROJECT

开发区城西综合配套建设工程-
城山路(环城西路-越都路)绿化提升改造工程

图名 DRAWING TITLE

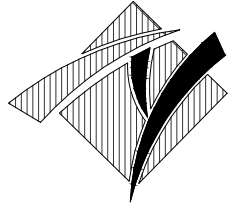
现状地形图10

工程编号 JOB NO.	14-36	阶段 STATUS	施工图
比例 SCALE	图示	专业 DISCIPLINE	景观
日期 DATE	2024.08	图号 DRAWING NO.	Z-02-10
图幅 SIZE	A2	版本 REV.	A
		总张数 TOTAL	见目录

本图凡未盖出图专用章对外无效。版权所有，不得翻制，违者必究。



Key Plan:



华甬工程设计集团有限公司
Huayong Engineering Design Group Co., Ltd

风景园林工程设计专项甲级NO:A233006604)
建筑行业（建筑工程）甲级
市政行业（道路工程、给水工程、
排水工程、桥梁工程）专业乙级、
公路行业（公路）专业丙级、
水利行业丙级、城乡规划乙级、旅游规划乙级、
文物设乙字0503SJ001
地址（ADD）：宁波市海曙区集佳港
工业园集横路86号
电话（TEL）：0574-28827806
传真（FAX）：0574-28830111
网址（HTTP）：WWW.NBYLSJ.COM
邮箱（E-MAIL）：48874554@qq.COM

合作设计单位 CO-OPERATED WITH

版本 REV.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
------------	---------------------	------------

盖章 SEAL

（盖章有效）
年 月 日

审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE BY

审核人 AUDITED BY

项目负责人 PROJECT DIRECTOR

专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

校对人 CHECKED BY

设计人 DESIGNED BY

建设单位 CLIENT

项目名称 PROJECT

开发区城西综合配套建设工程-
城山路（环城西路-越都路）绿化提升改造工程

图名 DRAWING TITLE

现状地形图11

工程编号 JOB NO.	14-36	阶段 STATUS	施工图
比例 SCALE	图示	专业 DISCIPLINE	景观
日期 DATE	2024.08	图号 DRAWING NO.	Z-02-11
图幅 SIZE	A2	版本 REV.	A
		总张数 TOTAL	见目录

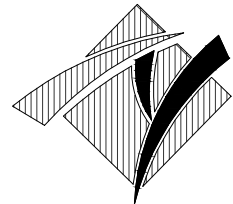
本图凡未盖出图专用章对外无效。版权所有，不得翻制，违者必究。



现状地形图12

1:300

Key Plan:



华甬工程设计集团有限公司

Huayong Engineering Design Group Co., Ltd

风景园林工程设计专项甲级NO:A233006604)

建筑行业（建筑工程）甲级

市政行业（道路工程、给水工程、

排水工程、桥梁工程）专业乙级、

公路行业（公路）专业丙级、

水利行业丙级、城乡规划乙级、旅游规划乙级、

文物设乙字0503SJ001

地址（ADD）：宁波市海曙区集佳港

工业园集横路86号

电话（TEL）：0574-28827806

传真（FAX）：0574-28830111

网址（HTTP）：WWW.NBYSJ.COM

邮箱（E-MAIL）：48874554@qq.COM

合作设计单位 CO-OPERATED WITH

版本 REV.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
------------	---------------------	------------

盖章 SEAL

（盖章有效）
年 月 日

审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE BY

审核人 AUDITED BY

项目负责人 PROJECT DIRECTOR

专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

校对人 CHECKED BY

设计人 DESIGNED BY

建设单位 CLIENT

项目名称 PROJECT

开发区城西综合配套建设工程-

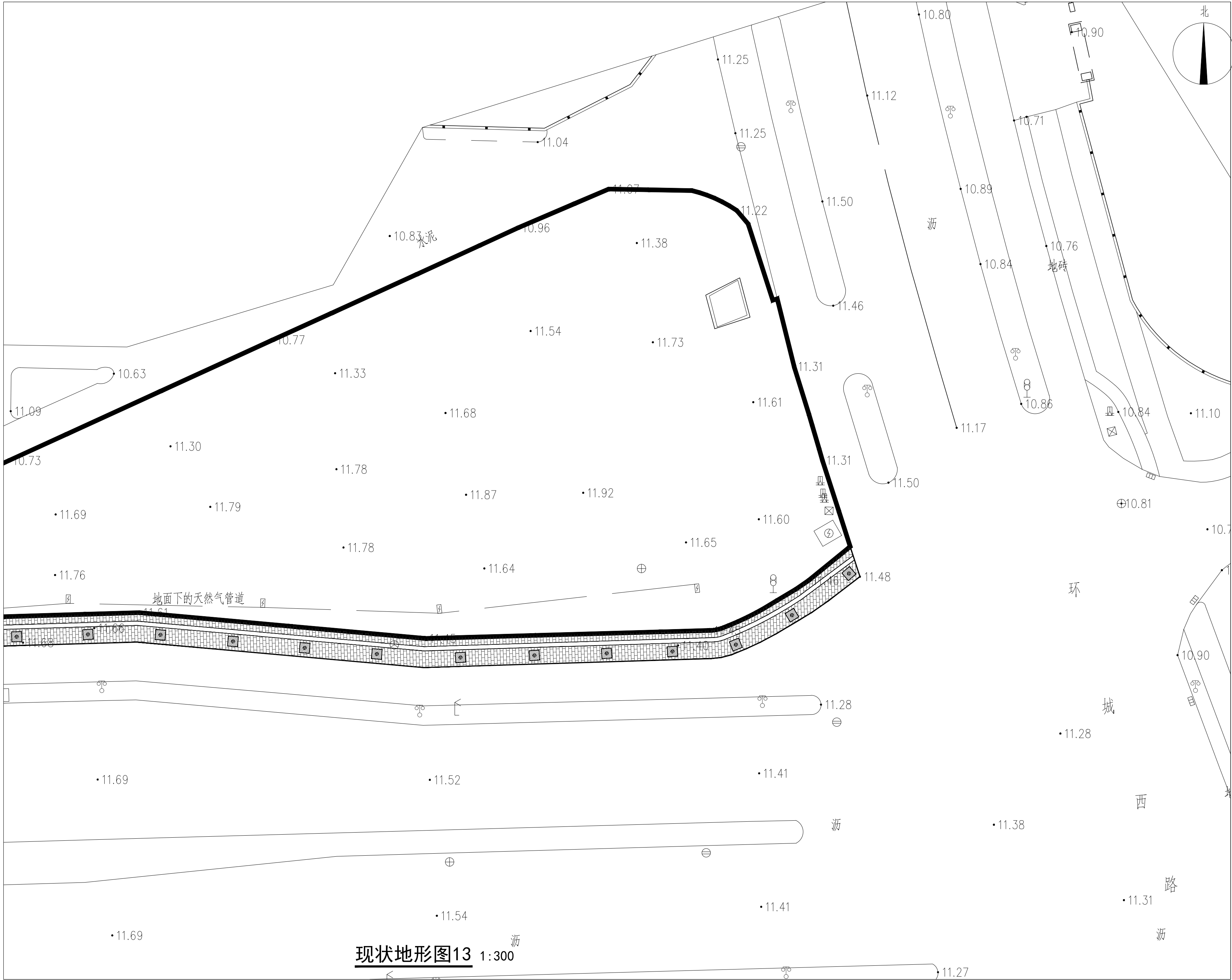
城山路（环城西路-越都路）绿化提升改造工程

图名 DRAWING TITLE

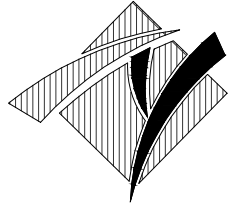
现状地形图12

工程编号 JOB NO.	14-36	阶段 STATUS	施工图
比例 SCALE	图示	专业 DISCIPLINE	景观
日期 DATE	2024.08	图号 DRAWING NO.	Z-02-12
图幅 SIZE	A2	版本 REV.	A
		总张数 TOTAL	见目录

本图凡未盖出图专用章对外无效。版权所有，不得翻制，违者必究。



Key Plan:



华甬工程设计集团有限公司
Huayong Engineering Design Group Co., Ltd

风景园林工程设计专项甲级NO:A233006604)
建筑行业（建筑工程）甲级
市政行业（道路工程、给水工程、
排水工程、桥梁工程）专业乙级、
公路行业（公路）专业丙级、
水利行业丙级、城乡规划乙级、旅游规划乙级、
文物设乙字0503SJ001
地址（ADD）：宁波市海曙区集佳港
工业园集横路86号
电话（TEL）：0574-28827806
传真（FAX）：0574-28830111
网址（HTTP）：WWW.NBYLSJ.COM
邮箱（E-MAIL）：48874554@qq.COM

合作设计单位 CO-OPERATED WITH

版本 REV.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
------------	---------------------	------------

盖章 SEAL

（盖章有效）
年 月 日

审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE BY

审核人 AUDITED BY

项目负责人 PROJECT DIRECTOR

专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

校对人 CHECKED BY

设计人 DESIGNED BY

建设单位 CLIENT

项目名称 PROJECT

开发区城西综合配套建设工程-
城山路（环城西路—越都路）绿化提升改造工程

图名 DRAWING TITLE

现状地形图13

工程编号 JOB NO.	14-36	阶段 STATUS	施工图
比例 SCALE	图示	专业 DISCIPLINE	景观
日期 DATE	2024.08	图号 DRAWING NO.	Z-02-13
图幅 SIZE	A2	版本 REV.	A
		总张数 TOTAL	见目录

本图凡未盖出图专用章对外无效。版权所有，不得翻印，违者必究。



本图凡未盖出图专用章对外无效。版权所有,不得翻制,违者必究。

种植设计施工说明(一)

第一部分 绿化设计说明

城山路(环城西路-越都路)是诸暨市陶朱街道内一条东西向主要干道，该项目为现状道路绿化改造提升项目。

总长度：约2500米，设计内容:绿化工程（道路两侧防护绿地为主），及其他附属工程等。

一、设计依据：

本设计说明依据国家及地方颁发的有关园林绿化工程施工的各类规范、规定与标准。

1.1 业主提供的规划设计资料

1.2 与业主签订的设计合同

1.3 建设方认可的优化方案

1.4 国家,当地现有关工程与建筑设计的各类规范、规定及标准。

1.5 《绿化种植土壤》CJT340-2016

1.6 《公园设计规范》GB51192-2016

1.7 《园林绿化工程施工及验收规范》CJJ 82-2012

1.8 《城市绿地设计规范》

1.9 《城市道路绿化规划与设计规范》

2.0 《园林绿化工程施工及验收规范》

二、图纸说明

2.1 竖向设计采用1985国家基准高程，以业主提供的原始地形为依据。

2.2 如绿化种植有特殊说明，以苗木清单备注为准。

三、施工进度确认

3.1 本设计在种植前施工单位需与设计单位进行交流。

3.2 在种植前按竖向图进行地形处理，完成后需通知设计单位进行确认，通过后方可进入下一步骨架树种的种植。

3.3 确定种植空间合理性。基本骨架树种确定后，由设计单位进行确认后方可进入其余小乔木及大灌木的种植。

3.4 小乔木及大灌木的种植完后，再由设计单位进行确认。通过后进入小灌木及草皮的种植。

3.5 基本种植完毕后再由设计单位进行确认，确认是否需要做最后进一步的调整。

第二部分 施工技术说明

在实际绿化施工过程中，由于施工的前后顺序可将总体顺序分为以下几个专类。在此对绿化种植过程中的技术要点进行分析：

一、地形整理部分

绿化种植区域土层上层为种植土，下层为地形回填土。在上层种植土铺设前，必须对下层地形回填土压实，再开始堆土。

1.1 开始地形整理工作所需条件：a.地下水、电等所需管线施工完毕。 b.园建类的基础工程已完成。

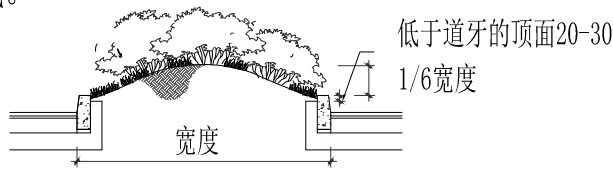
1.2 土方堆放、造地形、清理杂质、园建边线整理及排水方向整理。

1.3 首先根据设计标高确定回填土方高度，考虑到下雨浇水后地形沉降等因素，根据土质要求确定土方回填高度应高于图纸设计高度5-10cm（沙质土方为基础土方应高于设计标高8-10cm,粘土质土方回填高度应高于设计标高5-6cm）。

1.4 回填土不得采用含有有害物质的土壤，不能用淤泥、淤泥质土、膨胀土

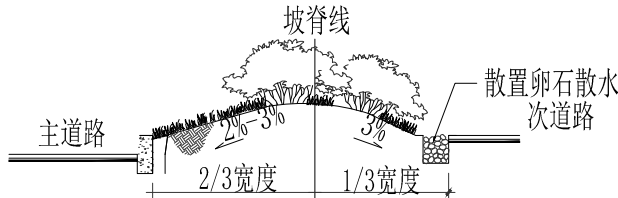
1.5 地形营造方面可根据不同地块要求顺应场地及周边环境整理成以下几种形式：

1.5.1 道路中心绿化方式。



1.5.2 整体大草地。设计图中未加以坡度指明的草地或种植地，应从中心至边线以2.5-3.0%的散水坡度来整理土方。

1.5.3 道路间绿化地形。



1.6 清理土方杂质,并整理地形边线及排水方向。

1.6.1 对地形进行30cm深度翻耕。如发现回填土方土质状况较差（如土质PH值超过5.6-7.5的范围或杂质太多）应进行换土处理。

1.6.2 对地形进行细部翻耕（深度控制在5-10cm内），由坡地底部向坡顶细耕，底部与园建、水池（直边）、道牙等位置应保持土面低于此类表面（完成面）2-3cm，并整体跟随其高度变化而变化，产生整齐效果。

1.6.3 整理后对地形进行拖平。

三、种植土要求

1.绿化种植可以利用场地内表层种植土，但必须对利用土进行土壤检测，必须满足种植土基本要求。土壤检测指标应符合《园林绿化施工及验收规范》（CJJ A3-2012）第4.1条以及《绿化种植土壤》（CJ/T340-2011）第4条中的相关要求。

2.种植土暂按30cm厚黄土进行（沉降后）。

3.在深度0.5m以内无φ>15cm石块；在深度0.2m以内无φ>5cm石块；面层无φ>3cm石块等杂物（含灌木、地被区域）。

4.种植土应疏松湿润，排水良好PH5.6~7.5，土壤团粒为1~5mm,无板结、无风化石。并满足有机质含量≥2%的土、有效磷≥25mg，水解氮≥80mg，速效钾≥130mg等设计规定。 容重（g/cm3）≤1.30，EC值（mmho/cm）0.35-0.75。

5.植物生长最低种植土层厚度应符合下表规定。

园林植物生长最低种植土层厚度						
植被类型	草本花卉	草坪地被	小灌木	大灌木	浅根乔木	深根乔木
土层厚度（CM）	30	30	45	60	90	150

若受现场地物条件限制，可依实与工程质量监理单位商定。

二、乔木及灌木选择及种植要点

2.1 苗木选择

2.1.1 具体的苗木品种规格见施工图中“苗木规格表”（单位：cm）

a. 高度(H)：指苗木露出地表的根茎部至树冠顶部之间的垂直距离；

b. 胸径(Φ)：指乔木距离地面1.2m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，最大不能超过上限10mm(主景树可达20mm)；棕榈科植物或特殊植物以地径表示。

c. 冠幅(P)：指苗木经过常规处理后的枝冠正投影的正交直径平均值；在保证苗木移植成活和满足交通运输的前提下，应尽量保留苗木的原有冠幅，以利于绿化尽快见效。

d. 地径(d)：指离地面0.10m处的树干直径

e. 土球直径(D)：又称泥球径，指苗木移栽时根部所带泥球的直径，乔木的土球直径按胸径的8倍计算，当按胸径有困难时按地径的7倍计算；灌木式亚乔木（如丛生状的桂花等）的土球直径按其冠径的1/3计算，所带土球应保证放于树穴内时完好不散为合格。

f. 苗木长度（L）：指部分植物（藤本类、铺地柏等）在自然形态下根茎部至枝梢的实际长度。

2.1.2 在苗木选择过程中应首先根据图纸设计要求及现场实际状况合理选择苗木，在选择过程中应尽量选择无严重的病虫害、 无严重的机械损伤、具有必须的观赏性、植株健壮、生长量正常、能用起重及运输机械到达移植现场的苗木。棕榈科植物或开花性乔木应通过剪叶等方式尽量保留其原有冠幅，以保证其种植效果。灌木方面应选择有经过假植的苗木，并且应选择冠幅均匀的植株。

2.1.3 特殊地栽苗应在选购前 1-2 个月进行树枝修剪，修剪过程中应尽量保持原有的生长状态。并在修枝后进行分期断根处理，每次断 1 / 2 根系，并回填沙土至断根部分，在断根过程中尽量保持土球直径。

2.1.4 选购的苗木在移栽前应进行缩水、缩肥的管理方式，并且在移植前2天停止灌溉水，保持土球强度。

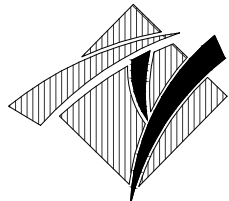
2.1.5 落叶树移植前对树冠进行修剪,裸根移植一般在1/3即可。修剪时剪口须平滑，截面尽量缩小，修剪2公分以上的枝条，剪口应涂抹防腐剂。常绿树移植前一般不需修剪，定植取重修剪,剪去枝条的1/2-2/3。带土移植则可适当轻剪，剪去枝条的后可剪去移植过程中的折断枝或过密、重叠、轮生、下垂、徒长枝、病虫害枝等，常绿树修剪时可适当留些小枝，易于发芽展枝。

2.1.6 若是裸根移植苗木,应尽量缩短根部暴露时间。移植后应保持根部湿润，方法是根系掘出后喷保湿剂或沾泥浆，用湿草包裹等。

2.2 运输、吊装过程

2.2.1 时间控制：冬季施工时期应尽量避免在降霜等最寒冷的天气运输、移栽；应在7:00-8:00（早上）开始运输，夏季施工应尽量避开中午11：00-下午3：00运输，应选在早上8：00前或下午4：00后运输，早上11：00前种植。

Key Plan:



华甬工程设计集团有限公司
Huayong Engineering Design Group Co., Ltd

风景园林工程设计专项甲级NO:A233006604)

建筑行业（建筑工程）甲级

市政行业（道路工程、给水工程、

排水工程、桥梁工程）专业乙级、

公路行业（公路）专业丙级、

水利行业丙级、城乡规划乙级、旅游规划乙级、

文物设乙字0503SJ001

地址（ADD）:宁波市海曙区集佳港

工业园集横路86号

电话（TEL）:0574-28827806

传真（FAX）:0574-28830111

网址（HTTP）:WWW.NBYLSJ.COM

邮箱（E-MAIL）:48874554@qq.COM

合作设计单位 CO-OPERATED WITH

版本 REV.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
盖章SEAL		

（盖章有效）
年 月 日

审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE BY

审核人 AUDITED BY

项目负责人 PROJECT DIRECTOR

专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

校对人 CHECKED BY

设计人 DESIGNED BY

建设单位 CLIENT

项目名称 PROJECT

开发区城西综合配套建设工程-

城山路（环城西路-越都路）绿化提升改造工程

图名 DRAWING TITLE

种植设计施工说明1

工程编号

14-36

阶段 STATUS

施工图

比例 SCALE

图示

日期 DATE

2024. 08

图幅 SIZE

A2

版本 REV.

A

总张数 TOTAL

见目录

本图凡未盖出图专用章对外无效。版权所有，不得翻制，违者必究。

中
兴
建

种植设计施工说明(二)

2.2.2 保护方式:

- a. 吊运过程中应尽量保证树身干湿度适中，并且在吊装部分增加树杆保护措施，以免吊伤树杆。树干采取包裹措施,采用麻包片、草绳围绕，一般从根茎处到分枝处。
- b. 在运输过程中应用遮荫网对树木进行遮盖，减少树木的蒸腾量及灼伤树干的机率。
- c. 运输过程中应尽量避免树木冠幅之间互相挤压、层叠，以保证树木的优良形态。

2.3 树木的种植过程

2.3.1 树穴的控制:

- a. 首先根据实际选择苗木及设计图纸选定出苗木种植位置，用竹杆标志起来。
- b. 然后以竹杆标志为中心，根据选购苗木土球大小，种植穴直径大于苗木土球20~30cm，深度深于土球深度25cm，并保证其口径上下一致，便于土球放置。如发现有积水现象应在挖好的土穴边，挖一个深于已挖好土穴的疏水坑（深30~40cm），便于积水疏通至更深的位置，保持种植穴水位。

2.3.2 种植时应选好主要观赏面的方向，并照顾朝阳面。一般树弯应尽量迎风，种植时要栽正扶直，树冠主尖与根在一垂直线上。

2.3.3 种植土回填时要分层进行，每30cm一层，并春实。

2.3.4 种植胸径大于30cm的树木应选用特别的方式：种植穴挖孔深度应比种植土球深50~60cm、平面尺寸大20cm。

2.4 定植与修剪：在定植前应对苗木进行适当的修剪及整理，以减少种植苗木恢复期的水份蒸发。

2.4.1 常绿树种及针叶树种不强剪，只剪去其伤断枝及枯枝，并在不影响植物景观效果的同时对部分阴枝进行修剪

剪，常绿树种可保持其2/3叶片；如香樟、石楠、金桂等；落叶大乔木需全冠种植，只剪去其伤断枝及枯枝，保证1/3叶片；如沙朴、早樱、珊瑚朴等。

2.4.2 其它乔灌木应剪去其伤枝及枯枝，并视其假植状况来确定它的其它叶片及树枝修剪状况:

- a. 假植苗根系没有下地的适当剪除其嫩枝及部分叶片及过密枝条。
- b. 假植苗根系已经下地的，应全部剪除嫩枝及2/3部分叶片及阴枝及过密枝条。
- c. 灌木球型相应剪去其嫩枝，并修剪其冠幅、球形，保证植株效果。

2.4.3 定植过程中应选择适当的机械进行操作（最好是选择有专业经验的机械队伍），并注意采用纤维吊带、麻布袋等工具保持植株形态，将植株放置至相应位置后，应用锄头将周边种植土压实，填满保持植株种植形态。

2.4.4 淋定根水：采用种植土绕种植穴、堆砌拦水围堰，其直径应大于种植穴5~10cm，并淋水，淋水过程中应尽量浇透，使土球与种植穴充分结合吸收水份。一般浇水三遍，第一遍水水量不宜过大，水流要缓慢灌，使土下沉。一般栽后两、三天内完成第二遍水，一周内完成第三遍水。此两遍水的水量要足。

2.5 苗木质量要求，见如下表:

质 量 要 求				
	树 干	树 冠	根 系	病虫害
乔 木	主干挺直或按设计要求	树叶茂密、层次清晰、冠形匀称	符合要求，根系发达	无病虫害

2.6 种植要点

2.6.1 种植时应先检查各种植点的土质是否符合设计要求，如有无足够的基肥、基肥与泥土拌匀程度等。

2.6.2 按园林绿化常规的方法施工,要求基肥应与碎土充分混匀,种植土应敲碎分层捣实，最后起土圈并淋足定根水，大树设固定支撑。

2.6.3 规则式种植的乔灌木，同一树种规格大小统一；成行列的乔木种植应成一直线,按种植乔木的自然高度依次排列。

2.6.4 丛植或群植的乔灌木，苗木选择要求应在绿化苗木规格表规定内浮动,高低错落有致，灵活地布置，注重植物的生态特性。

2.6.5 分层种植的花灌木应按划定的种植范围内种植，依设计要求和花灌木的花叶颜色进行选择，有序地种植，种植带边缘轮廓其种植密度应小于规定密度，平面线型应流畅，高低层次分明，且与周边植物高差不小于300mm。

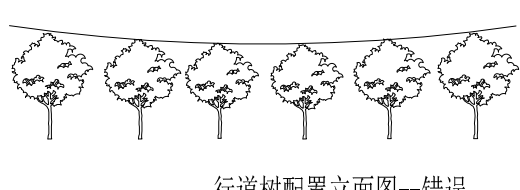
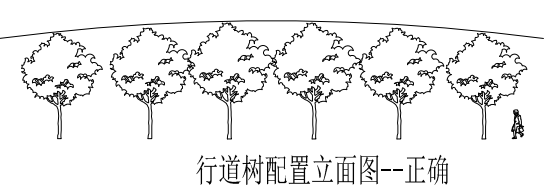
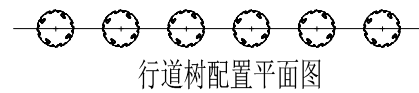
2.6.6 本工程的绿化种植，应在主要建筑、地下管线、园建小品、道路与水景工程等主体工程完成后进行。

2.7 种植配置要求

2.7.1 行列式种植方式（如行道树种植）:

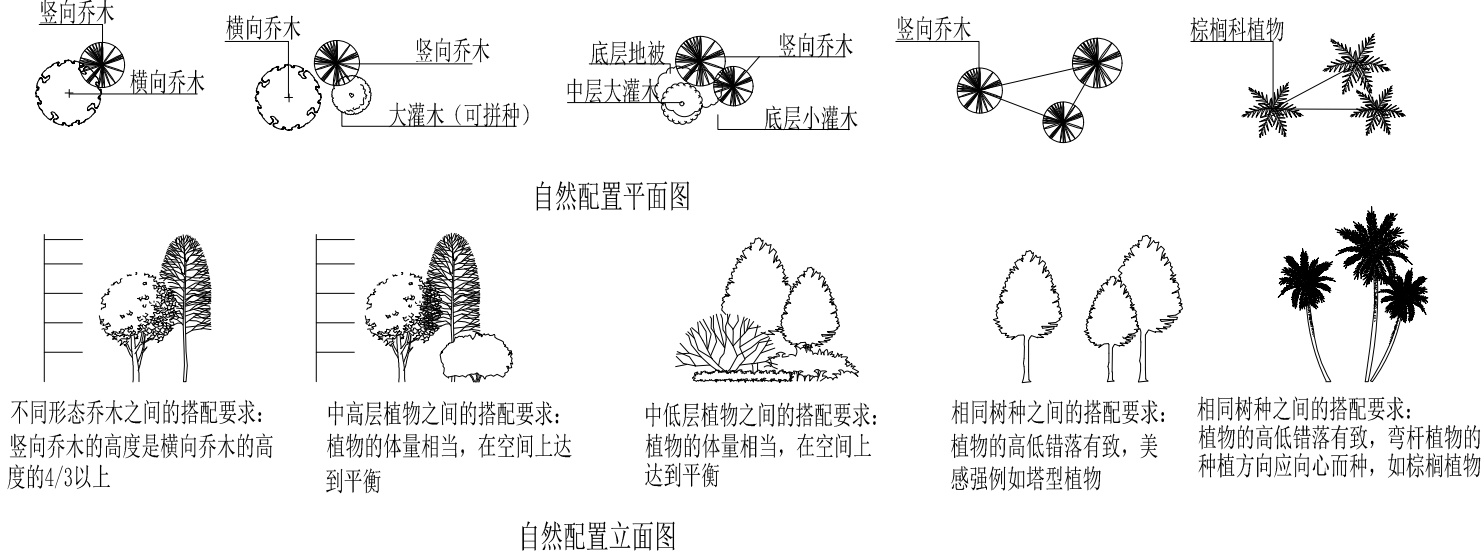
a. 配置要求：相邻两株植物之间的间距都应相等,每株植物与道路之间的间距都应相等。

b. 种植要求：依配置要求种植，若遇到地下管道等阻碍物时，适当调整间距；苗木的分枝点高度必须一致(误差在20cm以内)，出现不一致时，应将较高苗木种植在树列中间位置，使林冠线呈平滑的拱形，杜绝形成凹形。



2.7.2 自然搭配种植方式

种植要求：丛植或群式种植的乔灌木，同种或不同种苗木都应高低错落，充分体现自然生长的特点



三. 灌木、地被种植要点

3.1 选苗

3.1.1 按设计规格要求物色合适的苗木。选择用盆或种植袋养植的假植苗。

3.1.2 选择无病虫害、无病死的枯枝、冠幅饱满、叶色有光泽、苗梗茁壮的苗木。不选用有徒长现象的苗木。

3.1.3 容器苗的根系不能有生长入土中的现象（俗称抛锚）。

3.2 平整

3.2.1 整理，平顺地形前，应清除砾石杂草杂物、平整好种植床。

3.2.2 所有靠路边或路牙沿线30cm宽内的绿地地面应保证，种植完成后面层标高低于路边或路牙沿线5CM。

3.3 改土

参照三、种植土要求。

3.4 放线

3.4.1 按设计图纸将种植范围定位、并用熟石灰粉定出轮廓线。

3.4.2 将植物摆出种植的轮廓线。

3.5 种植

花灌木、地被植物采用分层种植方式:

3.5.1 花灌木的种植要求:

a. 花灌木边缘轮廓线上的种植密度应大于规定密度，平面线形应流畅，外缘成弧形，高低层次应分明，且于周边点种植物高度差不少于30cm。

b. 灌木主要控制成片的整体效果,修边、收边、人工式种植要求边界清楚、无空缺、生长均匀，自然式种植相互入侵合理，要求主次分区明显，入界合理，合于自然。

3.5.2 地被植物的种植要求：应按品字形种植，确保覆盖地表，且植物带边缘轮廓线上的种植密度应大于规定密度，以利于形成流畅的边线，同时轮廓外缘在立面上应成弧形，使相邻两种植物的过度自然。

3.5.3 本类植物栽植时间在春、秋、冬基本没有限制，但在夏季最好在上午11点之前和下午4点后，避开太阳曝晒时段进行栽植。

3.5.4 花苗运到场后，应即时种植，不要摆放很久才栽植。

Key Plan:

华甬工程设计集团有限公司

Huayong Engineering Design Group Co., Ltd

风景园林工程设计专项甲级NO:A233006604)

建筑行业（建筑工程）甲级

市政行业（道路工程、给水工程、排水工程、桥梁工程）专业乙级、

公路行业（公路）专业丙级、

水利行业丙级、城乡规划乙级、旅游规划乙级、

文物设乙字0503SJ001

地址（ADD）:宁波市海曙区集佳港

工业园集横路86号

电话（TEL）:0574-28827806

传真（FAX）:0574-28830111

网址（HTTP）:WWW.NBYLSJ.COM

邮箱（E-MAIL）:48874554@qq.COM

合作设计单位 CO-OPERATED WITH

版本 REV.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
盖章 SEAL		

（盖章有效）

年 月 日

审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE BY

审核人 AUDITED BY

项目负责人 PROJECT DIRECTOR

专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

校对人 CHECKED BY

设计人 DESIGNED BY

建设单位 CLIENT

项目名称 PROJECT
开发区城西综合配套建设工程-
城山路（环城西路-越都路）绿化提升改造工程

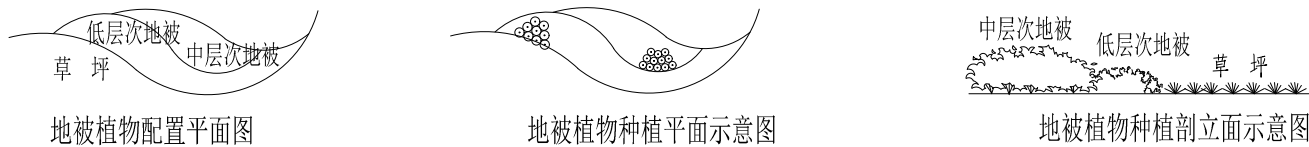
图名 DRAWING TITLE
种植设计施工说明2

工程编号 JOB NO.	14-36	阶段 STATUS	施工图
比例 SCALE	图示	专业 DISCIPLINE	景观
日期 DATE	2024.08	图号 DRAWING NO.	LS-01-02
图幅 SIZE	A2	版本 REV.	A
		总张数 TOTAL	见目录

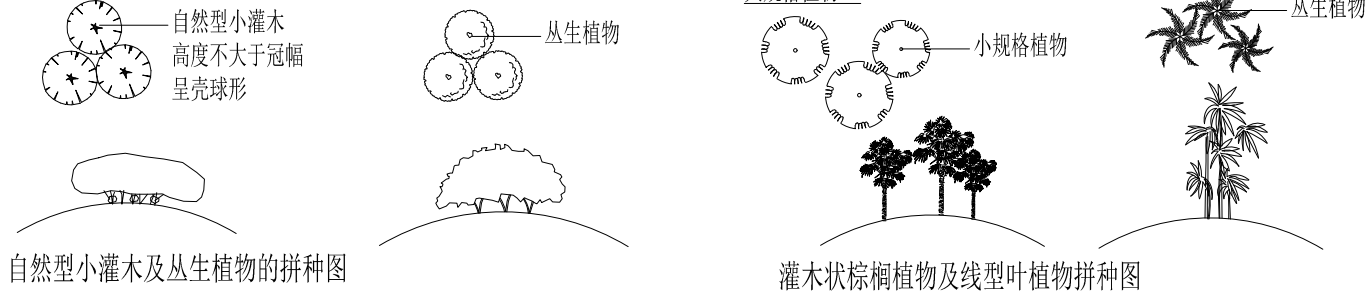
本图凡未盖出图专用章对外无效。版权所有，不得翻制，违者必究。

种植设计施工说明(三)

3.5.5 灌木地被及水生植物的实际数量应该依据苗木表中的种植密度及图纸面积进行计算。



3.5.6 植物拼种的种植方式



3.6 浇定根水

栽植完成后，要马上淋上第一遍水（俗称定根水），水要浇透，使泥土充分吸收水分，泥土表达到润湿为止。淋水时应注意地面的排水效果是否良好，以防止积水泡坏植物根系。

3.7 修剪

3.7.1 绿篱状的种植，栽种完成后，通过修剪阴枝及部分嫩枝轻度修剪成型。

3.7.2 对于花坛状的种植，只需对部分嫩枝进行轻修剪成型即可。

3.7.3 边缘灌木修剪需形成自然弧度。

四、草皮铺种施工要点（含部分地形整理工作）

4.1 堆泥、清除建筑垃圾

按设计要求的标高，回填土方并达到设计初步要求。清除现场直径>=3CM的建筑垃圾。

4.2 加河沙

草坪种植时需对竖向成型的现场均匀铺撒河沙（宁波象山地区除外），厚度详见苗木清单。

4.3 选草、铺草（指铺种规格草皮块）

在草场选购不含杂草，平整度高、株距紧密，草龄适中的草皮。禁止使用徒长草，或老龄草。草皮到场，草皮要求采用草坪卷，均匀铺种。特别是与道路衔接处的边缘一定要种植整齐。

4.4 拍实、滚压

草皮铺完成后，应拍实，使草皮与土壤完全贴紧，并使土面达到完全平整。对于地形坡度变化小、对平整程度要求高的项目，应结合使用石碾子进行碾压。

4.5 最后清理、淋水、进入保养阶段

五、植株保护

5.1 如植株根部水份较为充足，应通过种植抽水管监测根部水位高低，如太高应及时抽排多余水份，并在两天时适当增加表面排水措施。

5.2 夏季应避免在太阳照射强烈时进行喷淋，以免灼伤植物树杆及树叶，在正常状况下应尽量选择早晚浇灌。

5.3 大型移栽苗木，应采用淋灌管直接接上树顶，采用雾状喷淋头，保持植株湿度，每天视天气状况进行喷淋，夏季应在植株顶部采用遮荫网遮蔽，以免阳光直射。

六、施工场地清理

种植施工完成后，应立即清理施工现场四周的施工杂物，保证道路及施工现场的整洁，体现文明施工。

七、施工后的养护期保养工作规范

7.1 浇水、养护期中，要注意浇水。（详见乔灌木、地被花卉种植规范中相关说明）

7.2 防寒、防晒处理

7.2.1 防寒

a. 防病虫害种植完成后应定时的及时进行防虫、防菌处理。

b. 生根素处理对于种植完成后的乔灌木，为了促进根系生长，必要时可在浇灌的水中加入0.2%的生根素，或用挂瓶滴灌营养素的方法，使植物根系尽早生长健全。

c. 搭设风障：对耐寒、抗风风力相对差的树种在新植3年内应搭设风障，增加耐寒力。

d. 涂白、喷白：用石灰硫磺粉对树身喷白、涂白，材料常用石灰价石硫合剂，为黏着牢固可加适量盐。

e. 在冬季，对于不耐寒的植物（如棕榈类等热带、亚热带植物）应采取防寒措施。分别是：

较大型的植株，可搭起方形棚架，对外露的五个面覆盖薄膜保暖

上述方法不足够时，可在棚架内悬挂保温灯，或在树下烧煮热水保暖

f. 对于大小一般的植株，可选用草绳从树基往上密密的缠绕树干到1.5-2M高度处进行保暖

7.2.2 防晒

盛夏太阳曝晒厉害时，应对部分大树采取防晒保护，方法是：

a. 搭方形棚架，对外露的五个面覆盖黑网。

b. 对于大小一般的植株，可选用浸湿的草绳从树基往上密密的缠绕树干到1.5-2M的高度进行补水、保水。

八、施工管理及注意事项

8.1 施工单位在绿化施工挖穴时应注意地下管线走向，遇有地下异物时做到“一探、二试、三挖”，保证不挖坏地下构筑物。同时，遇有问题应及时向设计单位及施工负责部门反映。

8.2 种植高大乔木，遇有空中高压线时应及时反映，高压线必须有足够的净空高度。

树木树冠边缘与架空电力线路导线的最小垂直距离

电压 (kV)	1—10	35—110	220	330
最小垂直距离 (m)	1.5	3.0	3.5	4.5

8.3绿化苗木与地下管线外缘的最小水平距离宜符合下表规定，行道树绿带下方不得敷设管线。

表1：树木与地下管线的最小水平距离 (m)

管线名称	新栽乔木	灌木或绿篱
电力电缆	1.5	0.5
通信电缆	1.5	0.5
给水管道	1.5	—
排水管道	1.5	—
排水盲沟	1.0	—
消防龙头	1.2	1.2
燃气管道（低中压）	1.2	1.0
热力管道	2.0	2.0

乔木与地下管线的距离是指乔木树干基部外缘与管线外缘的净距离。

灌木或绿篱与管线的距离是指地表处分蘖枝干中最外的枝干基部外缘与管线外缘的净距离。

表2：植物与地下管线最小垂直距离（m）

管线名称	新栽乔木	灌木或绿篱
各类市政管线	1.5	1.5

表3：树木与建筑物、构筑物外缘的最小水平距离 （m）

设施名称	新栽乔木	灌木或绿篱
测量水准点	2.0	1.0
地上桩杆	2.0	—
挡土墙	1.0	0.5
楼房	5.0	1.5
平房	2.0	—
围墙（高度小于2m）	1.0	0.75
排水明沟	1.0	0.5

乔木与建筑物、构筑物的距离是指乔木树干基部外缘与建筑物、构筑物的净距离。

灌木或绿篱与建筑物、构筑物的距离是指地表处分蘖枝干中最外的枝干基部外缘与建筑物、构筑物的净距离。

8.4 如绿化施工图与现场不符，应及时反映给施工管理部门及设计单位，以便及时处理。

8.5 施工单位应做好施工记录及工程量签证工作，便于日后验收及编制竣工资料。

九、 其他

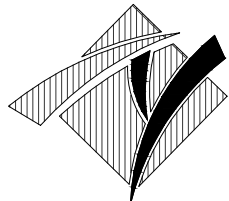
9.1 地下车库土方应满足地下车库的荷载要求，超过荷载部分的土方采用陶粒或泡沫混凝土，同时由地下车库设计单位复核后方可施工

9.2 注：本工程中未详尽之处，均应按照国家相关施工规范、规定及标准实施。《园林绿化工程施工及验收规范》CJJ82-2012

9.3 本项目有部分苗木需进行移植整合后重新种植，在移植和种植时需结合天气情况以及做好保护措施，防止苗木二次破坏

9.4 如无特殊规定，绿化养护期按二年计，最终养护期需由业主单位进行确认。

Key Plan:



华甬工程设计集团有限公司

Huayong Engineering Design Group Co., Ltd

风景园林工程设计专项甲级NO:A233006604)

建筑行业（建筑工程）甲级

市政行业（道路工程、给水工程、

排水工程、桥梁工程）专业乙级、

公路行业（公路）专业丙级、

水利行业丙级、城乡规划乙级、旅游规划乙级、

文物设乙字0503SJ001

地址（ADD）：宁波市海曙区集佳港

工业园集横路86号

电话（TEL）：0574-28827806

传真（FAX）：0574-28830111

网址（HTTP）：WWW.NBYLSJ.COM

邮箱（E-MAIL）：48874554@qq.COM

合作设计单位 CO-OPERATED WITH

版本

修改内容

日期

盖章 SEAL

（盖章有效）

年 月 日

审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE BY

审核人 AUDITED BY

项目负责人 PROJECT DIRECTOR

专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

校对人 CHECKED BY

设计人 DESIGNED BY

建设单位 CLIENT

项目名称 PROJECT

开发区城西综合配套建设工程-

城山路（环城西路-越都路）绿化提升改造工程

图名 DRAWING TITLE

种植设计施工说明3

工程编号

14-36

阶段

施工图

比例

图示

专业

景观

日期

2024.08

图号

LS-01-03

DATE

DRAWING NO.

图幅

A2

版本

A

总张数

见目录

图幅

尺寸

REV.

TOTAL

本图凡未盖出图章者均无效。版权所有，不得翻印，违者必究。

种植设计施工说明(四)

9.3 支撑要求

9.3.1为了使种植好的苗木不因土壤沉降或风力的影响而发生歪斜，我们需对刚完成种植尚未浇定根水的苗木进行支撑处理，支撑的高度应按植株高度定，一般应支撑在植株高度1/2以上。支撑与树木扎缚处可用软质物衬垫。扎缚后树干必须保持正直。斜立的单干支撑设在迎风面。不同高度的苗木可采用不同的支撑手法。具体方法如下：

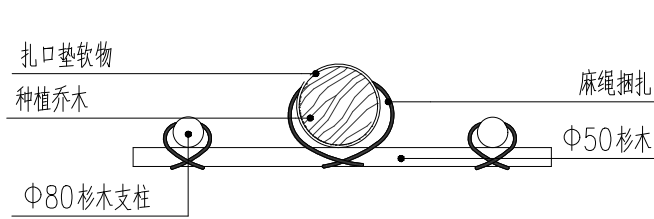
- a、植物地径或胸径在5.1-8cm的大灌木或小乔木，采用杉木“门”字支撑；
- b、植物胸径或地径在8.1-12cm的大灌木或乔木，采用杉木三角支撑；
- c、植物胸径在12.1-20cm的大灌木或乔木，采用杉木井字形支撑；
- d、乔木胸径在20.1cm以上，采用镀锌钢管四角支撑。
- e、行道树及树池上乔木采用镀锌钢管四角支撑。

9.3.2 镀锌钢管支撑固定按厂家要求安装所有固定件,金属面刷防锈漆两遍，绿色喷涂。杉木要去皮做防腐处理，并涂深棕色漆；

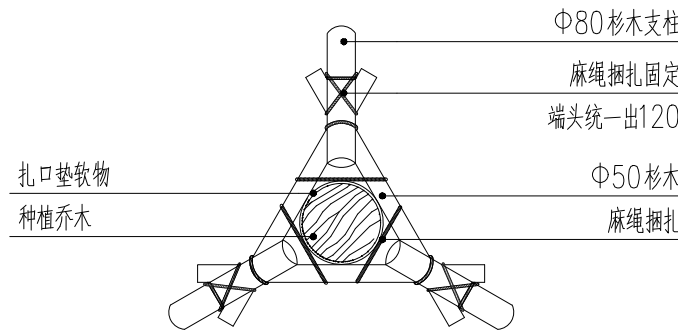
9.3.3 大乔木支撑点宜在树干离地1/3-2/3处,行道树支撑点宜在树干离地1.5-2m处，支撑杆与树干夹角35°-40°为宜。树池支撑角度以实际树池宽度为准。

9.3.4 同一类型树为保证支撑美观一致效果，必须统一支撑杆和支撑点高度，不能出现高度参差不齐现象。

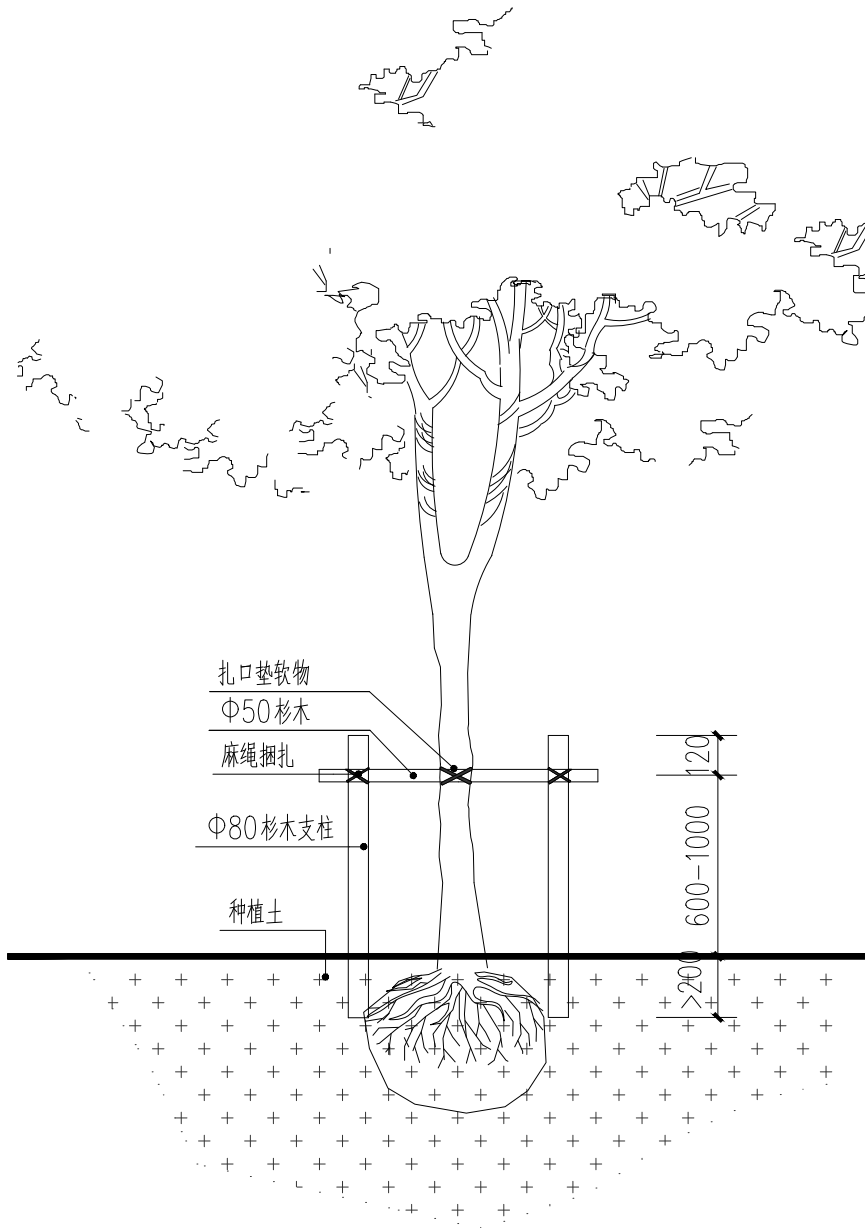
9.3.5 扁担桩暂定1.2m，三角桩暂定1.2m，四角桩暂定2.2m，钢管四角桩暂定2.5m，最终可根据实际树干高度进行调整，工程量按计。



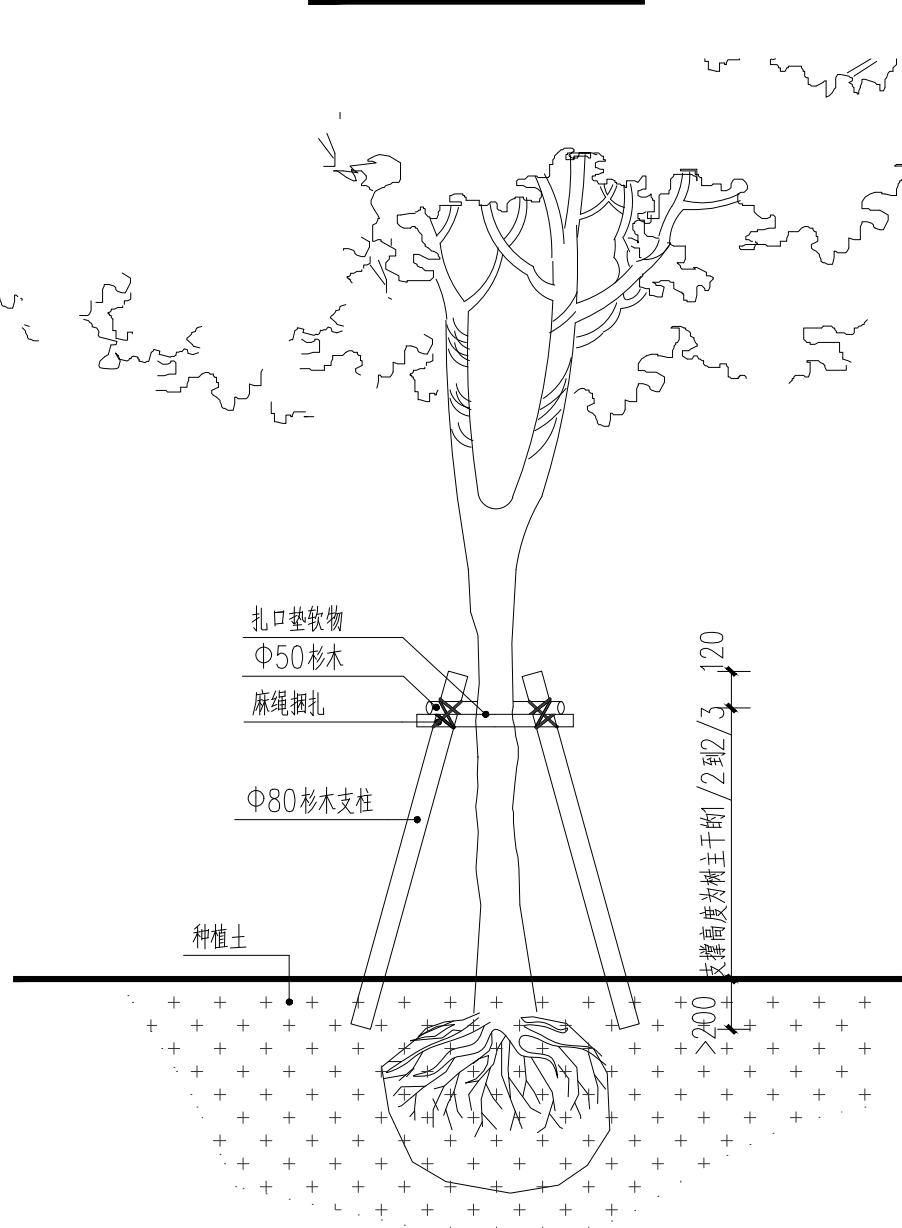
杉木扁担支撑平面图 1:20



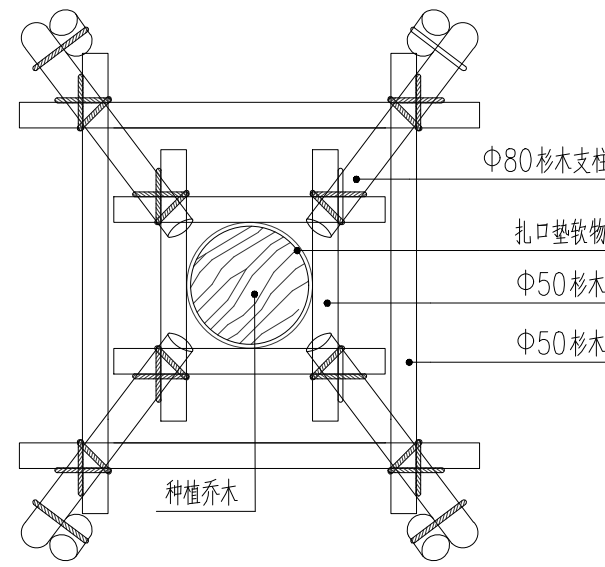
杉木三角支撑平面图 1:20



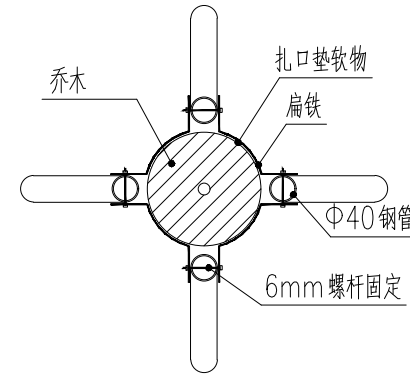
杉木扁担支撑立面图 1:30



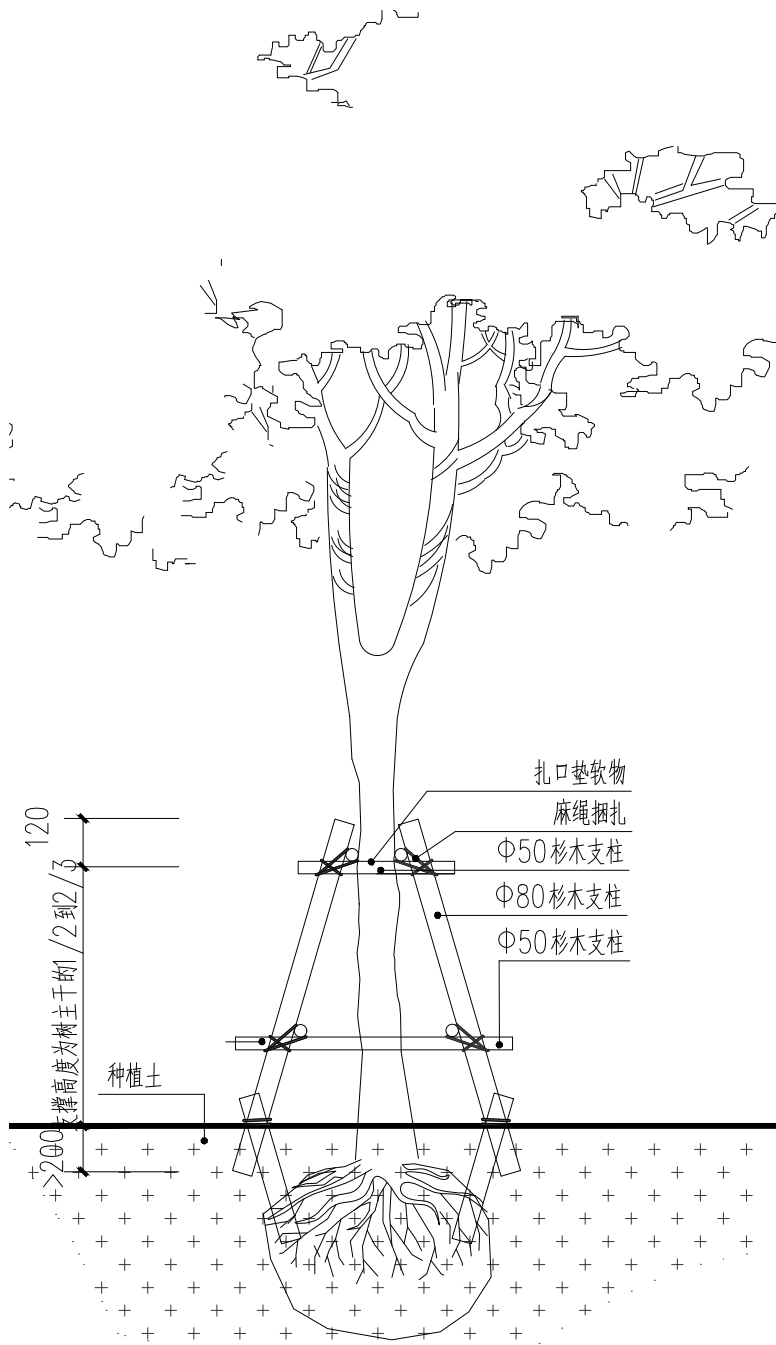
杉木三角支撑立面图 1:30



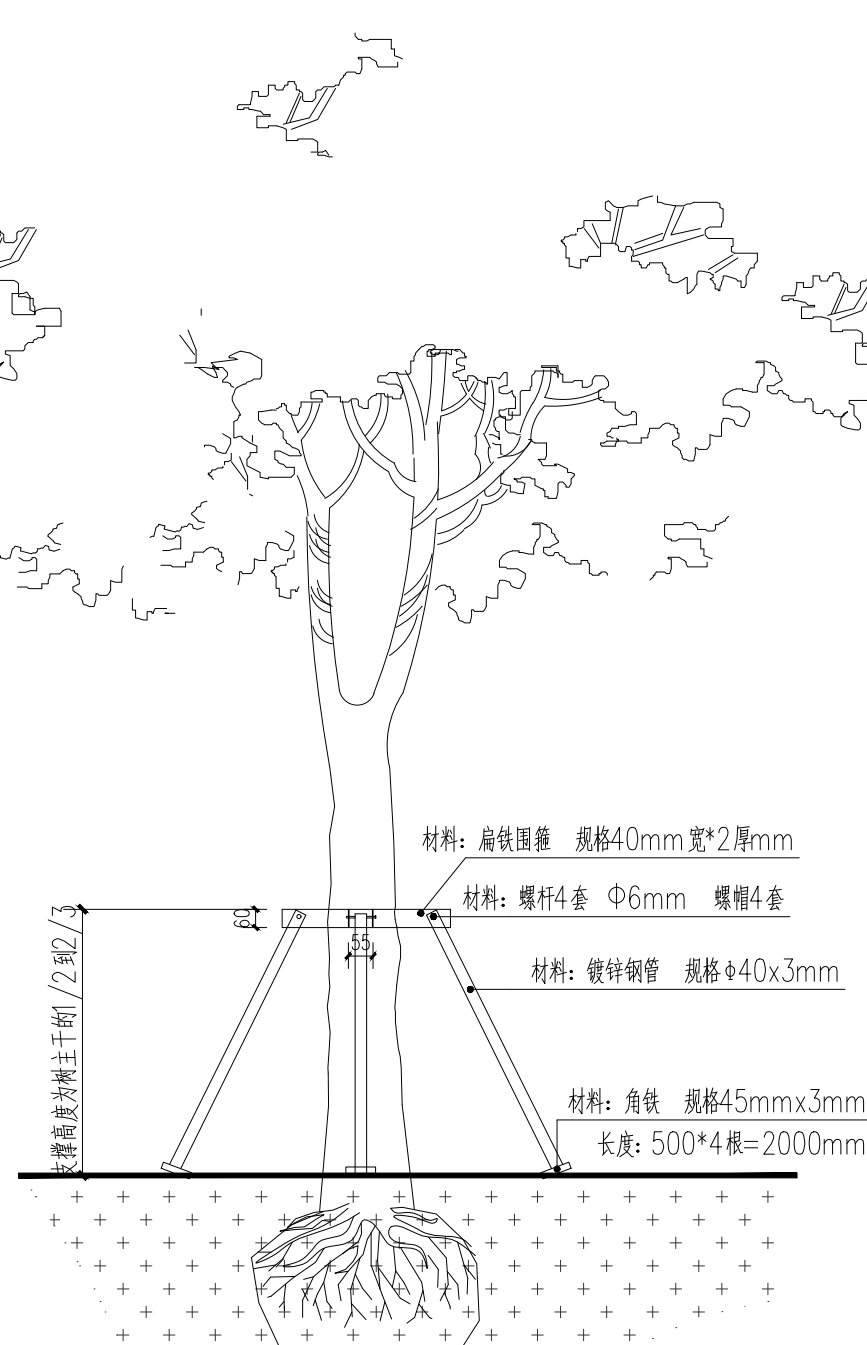
杉木井字形支撑平面图 1:20



钢管四脚支撑平面图 1:20

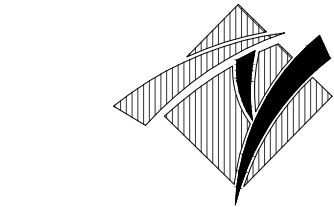


杉木井字形支撑立面图 1:30



钢管四脚支撑立面图 1:30

Key Plan:



华甬工程设计集团有限公司
Huayong Engineering Design Group Co., Ltd
风景园林工程设计专项甲级NO:A233006604)
建筑行业（建筑工程）甲级
市政行业（道路工程、给水工程、
排水工程、桥梁工程）专业乙级、
公路行业（公路）专业丙级、
水利行业丙级、城乡规划乙级、旅游规划乙级、
文物设乙字0503SJ001
地址（ADD）：宁波市海曙区集佳路
工业园集横路86号
电话（TEL）：0574-28827806
传真（FAX）：0574-28830111
网址（HTTP）：WWW.NBYLSJ.COM
邮箱（E-MAIL）：48874554@qq.com

合作设计单位 CO-OPERATED WITH

版本 REV.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
盖章 SEAL		

（盖章有效）
年 月 日

审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE BY

审核人 AUDITED BY

项目负责人 PROJECT DIRECTOR

专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

校对人 CHECKED BY

设计人 DESIGNED BY

建设单位 CLIENT

项目名称 PROJECT
开发区城西综合配套建设工程-
城山路（环城西路-越都路）绿化提升改造工程

图名 DRAWING TITLE

种植设计施工说明4

工程编号 JOB NO.	14-36	阶段 STATUS	施工图
比例 SCALE	图示	专业 DISCIPLINE	景观
日期 DATE	2024.08	图号 DRAWING NO.	LS-01-04
图幅 SIZE	A2	总张数 TOTAL	见目录

本图凡未盖出图章专用章均无效。版权所有，不得翻印，违者必究。

■ 施工工艺

STEP 1 场地细平



场地细平整，拍细，压实
(用碌筒子压实)

STEP 2 铺沙
(高羊茅无此过程)



铺沙垫层2cm，滚压同时
用直尺扫平

STEP 3 铺草



无缝铺设草皮卷

STEP 4 压紧



水浇透，用滚筒压紧

STEP 5 修剪



生长旺期15天修剪一次

STEP 6 补播



每年11月追播黑麦草

施工验收标准



土壤颗粒<2cm



铺沙厚度2cm，
保证人站立无明显脚印



无缝密铺



步行无明显凹陷、积水



高度保持在2-3cm



出芽率大于95%

养护标准

平

确保草坪使用或沉积后无明显凹凸和积水现象



绿

每年追播黑麦草，保证一年四季常绿

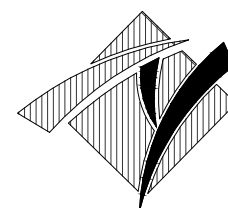


养

保持日常修剪及养护，防止病虫害



Key Plan:



华甬工程设计集团有限公司

Huayong Engineering Design Group Co., Ltd

风景园林工程设计专项甲级NO:A233006604)

建筑行业(建筑工程)甲级

市政行业(道路工程、给水工程、

排水工程、桥梁工程)专业乙级、

公路行业(公路)专业丙级、

水利行业丙级、城乡规划乙级、旅游规划乙级、

文物设乙字0503SJ001

地址(ADD):宁波市海曙区集贤路

工业园集贤路86号

电话(TEL):0574-28827806

传真(FAX):0574-28830111

网址(HTTP):WWW.NBYLSJ.COM

邮箱(E-MAIL):48874554@qq.COM

合作设计单位 CO-OPERATED WITH

版本 REV.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
------------	---------------------	------------

盖章 SEAL

(盖章有效)
年 月 日

审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE BY

审核人 AUDITED BY

项目负责人 PROJECT DIRECTOR

专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

校对人 CHECKED BY

设计人 DESIGNED BY

建设单位 CLIENT

项目名称 PROJECT

开发区城西综合配套建设工程-

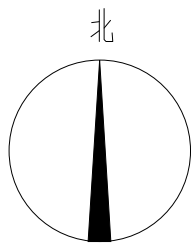
城山路(环城西路-越都路)绿化提升改造工程

图名 DRAWING TITLE

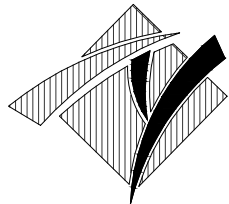
种植设计施工说明5

工程编号 JOB NO.	14-36	阶段 STATUS	施工图
比例 SCALE	图示	专业 DISCIPLINE	景观
日期 DATE	2024.08	图号 DRAWING NO.	LS-01-05
图幅 SIZE	A2	总张数 TOTAL	见目录

本图凡未盖出图专用章对外无效。版权所有，不得翻印，违者必究。



Key Plan:



华甬工程设计集团有限公司
Huayong Engineering Design Group Co., Ltd

风景园林工程设计专项甲级NO:A233006604)
建筑行业（建筑工程）甲级
市政行业（道路工程、给水工程、
排水工程、桥梁工程）专业乙级、
公路行业（公路）专业丙级、
水利行业丙级、城乡规划乙级、旅游规划乙级、
文物设乙字0503SJ001
地址（ADD）：宁波市海曙区集佳港
工业园集横路86号
电话（TEL）：0574-28827806
传真（FAX）：0574-28830111
网址（HTTP）：WWW.NBYLSJ.COM
邮箱（E-MAIL）：48874554@qq.COM

合作设计单位 CO-OPERATED WITH

版本 REV.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
------------	---------------------	------------

盖章 SEAL

（盖章有效）
年 月 日

审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE BY

叶桦

审核人 AUDITED BY

叶桦

项目负责人 PROJECT DIRECTOR

叶桦

专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

叶桦

校对人 CHECKED BY

叶桦

设计人 DESIGNED BY

叶桦

建设单位 CLIENT

项目名称 PROJECT

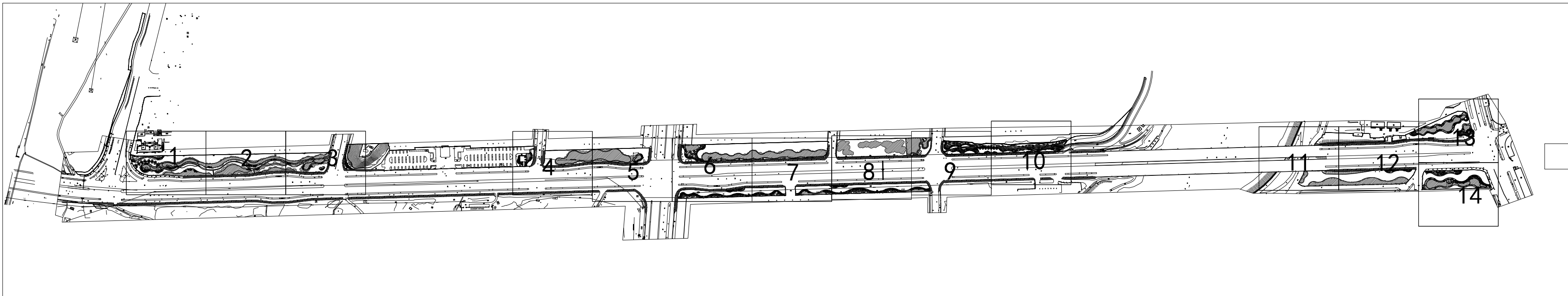
开发区域西综合配套建设工程-
城山路（环城西路-越都路）绿化提升改造工程

图名 DRAWING TITLE

绿化分区索引图

工程编号 JOB NO.	14-36	阶段 STATUS	施工图
比例 SCALE	图示	专业 DISCIPLINE	景观
日期 DATE	2024.08	图号 DRAWING NO.	LS-02-01
图幅 SIZE	A2	版本 REV.	总张数 TOTAL
		A	见目录

本图凡未盖出图专用章对外无效。版权所有，不得翻印，违者必究。

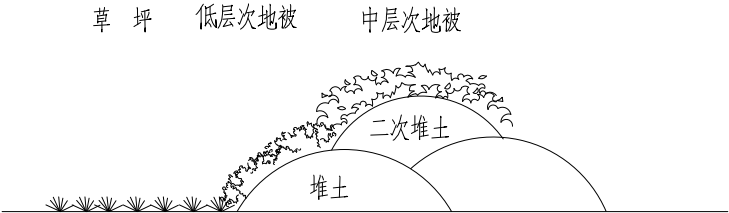


绿化分区索引图 1:6000

注：本项目现状大树点位未进行具体测绘，后期施工时可能存着一定误差。

- 1、如果现状大树与设计图纸存在较小误差时，不影响主要设计意图，施工单位可现场进行适当调整。
- 2、如果现状大树与设计图纸存在较大误差时，并且影响最终设计成型效果时，施工单位需及时与设计单位进行联系，进行现场指导调整。

乔灌木数量统计表								
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		大丛生沙朴	总φ80+	H1200+	P700+	1	株	全冠，树形优美，5杆以上，特选
2		丛生沙朴	总φ50+	H900+	P600+	1	株	全冠，树形优美，5杆以上，特选
3		沙朴B	φ26.1-28	H800-900	P500-550	6	株	全冠，树形优美，主杆四级分叉以上
4		沙朴C	φ20.1-22	H700-800	P450-500	10	株	全冠，树形优美，主杆四级分叉以上
5		丛生乌桕A	总φ50+	H800+	P600+	1	株	全冠，树形优美，3杆以上，特选
6		香樟B	φ20.1-22	H600-650	P400-450	17	株	全冠，树形优美，主杆四级分叉以上
7		香樟C	φ14.1-16	H500-550	P350-400	22	株	全冠，树形优美，主杆四级分叉以上
8		金桂A	φ18.1-20	H500-600	P450-500	4.1	株	全冠，枝叶丰满，树形优美，独本
9		金桂B	φ14.1-16	H400-450	P350+	63	株	全冠，枝叶丰满，树形优美，独本
10		染井吉野樱(高杆)	φ18.1-20	H550+	P300-350	32	株	全冠，树形优美，花色漂亮，枝下高>180
11		大渔樱A	φ15.1-16	H450-500	P300-350	30	株	全冠，树形优美，花色漂亮
12		大渔樱B	φ12.1-13	H400-450	P250-300	59	株	全冠，树形优美，花色漂亮
13		河津樱A	φ15.1-16	H300-350	P250+	6.9	株	全冠，树形优美，花色漂亮
14		河津樱B	φ12.1-13	H250-300	P220+	116	株	全冠，树形优美，花色漂亮
15		白玉兰A	φ12.1-14	H400-450	P300-350	30	株	全冠，树形优美，花色漂亮
16		大鸡爪槭	φ18+	H400+	P400+	6	株	全冠，树形优美，叶色漂亮，特选
17		红枫A	φ12.1-14	H300+	P250+	5	株	全冠，树形优美，叶色漂亮
18		红枫B	φ8.1-9	H250+	P200+	10	株	全冠，树形优美，叶色漂亮
19		大红梅	φ14+	H250-300	P300+	20	株	全冠，树形优美，花色漂亮
20		红梅A	φ10.1-12	H200-250	P200-250	4.3	株	全冠，树形优美，花色漂亮
21		红梅B	φ8.1-9	H150-180	P150-180	19	株	全冠，树形优美，花色漂亮
22		垂丝海棠A	φ12.1-14	H300+	P250+	12	株	全冠，树形优美，叶色漂亮
23		垂丝海棠B	φ9.1-10	H250+	P200+	20	株	全冠，树形优美，叶色漂亮
24		茶梅球A	--	H150+	P150+	14	株	球形饱满，不脱脚，花色漂亮
25		茶梅球B	--	H120+	P120+	28	株	球形饱满，不脱脚，花色漂亮
26		红叶石楠球A	--	H200+	P200+	2	株	红罗宾，球形饱满，不脱脚，叶色漂亮
27		红叶石楠球B	--	H150+	P150+	12	株	红罗宾，球形饱满，不脱脚，叶色漂亮
28		红叶石楠球C	--	H120+	P120+	10	株	红罗宾，球形饱满，不脱脚，叶色漂亮
29		无刺构骨球A	--	H150+	P150+	17	株	球形饱满，不脱脚，叶色漂亮
30		无刺构骨球B	--	H120+	P120+	24	株	球形饱满，不脱脚，叶色漂亮
31		红花继木球A	--	H150+	P150+	3	株	黑珍珠，球形饱满，不脱脚，叶色漂亮
32		红花继木球B	--	H120+	P120+	21	株	黑珍珠，球形饱满，不脱脚，叶色漂亮
33		结香	--	H100+	P100+	35	株	全冠，树形优美，花色漂亮，5分枝以上
34		景石(溪坑石)	--	--	--	19	组	1.5-3吨/组，每组1-2块，1/4埋入土里



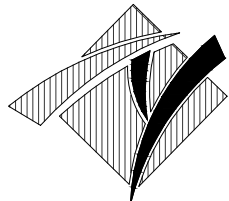
组团区域地被植物种植剖面示意图

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	毛鹃	H26-30	P31-35	1478.7	m ²	满种，不露土，64株/平方米
2	夏鹃	H26-30	P31-35	454.6	m ²	满种，不露土，64株/平方米
3	安酷杜鹃	H26-30	P31-35	998.2	m ²	满种，不露土，64株/平方米，容器苗
4	小叶栀子花	H26-30	P31-35	444.9	m ²	满种，不露土，64株/平方米
5	亮晶女贞	H26-30	P31-35	1441.6	m ²	满种，不露土，64株/平方米
6	金森女贞	H26-30	P26-30	609	m ²	满种，不露土，64株/平方米
7	茶梅	H26-30	P26-30	229.2	m ²	满种，不露土，64株/平方米
8	金边黄杨	H31-40	P26-30	449.3	m ²	满种，不露土，64株/平方米，多分枝
9	红花继木	H31-40	P26-30	151.7	m ²	满种，不露土，49株/平方米
10	红叶石楠	H31-40	P26-30	1899.4	m ²	满种，不露土，49株/平方米
11	金叶大花六道木	H36-40	P26-30	292.6	m ²	满种，不露土，64株/平方米
12	金叶假连翘	H41-50	P26-30	142.8	m ²	满种，不露土，49株/平方米
13	南天竹	H41-50	P21-25	192.4	m ²	满种，不露土，49株/平方米，又5-6枝
14	翠芦莉	H41-50	P10-15	544.4	m ²	满种，不露土，49株/平方米
15	八仙花	H41-50	P26-30	589.8	m ²	满种，不露土，36株/平方米，多分枝
16	花叶香桃木	H41-60	P31-35	427.1	m ²	满种，不露土，64株/平方米
17	紫娇花	H31-40	P11-15	78	m ²	满种，不露土，81株/平方米
18	金叶石菖蒲	--	P11-15	1249.8	m ²	满种，不露土，6-10芽/丛，100丛/平方米
19	金叶苔草	--	P11-15	617.3	m ²	满种，不露土，6-10芽/丛，100丛/平方米
20	百子莲	H31-40	P16-20	103.3	m ²	满种，不露土，6-10芽/丛，81丛/平方米
21	大花萱草	--	P16-20	9110.6	m ²	满种，不露土，6-10芽/丛，81丛/平方米
22	常绿鸢尾	--	P16-20	1869.5	m ²	满种，不露土，6-10芽/丛，81丛/平方米
23	兰花三七	--	P11-15	257.6	m ²	满种，不露土，3-5芽/丛，64丛/平方米
24	大吴风草	H31-35	P21-25	714.5	m ²	满种，不露土，3-5芽/丛，64丛/平方米
25	小兔子狼尾草	H80	--	638.3	m ²	满种，不露土，12-15枝/丛，64丛/平方米
26	珊瑚树	H180+	P35+	237	m	单排8株/米，两排交叉种植
27	向日葵/油菜花轮种	--	--	138.4	m ²	油菜花：籽播15g/平方，油菜花：籽播15g/平方，每个品种一年各种一次。
28	草花籽播	--	--	3951.2	m ²	籽播10g/平方
29	草坪	--	--	25252.3	m ²	马尼拉+黑麦草，卷铺，3cm沙垫铺
30	现状夹竹桃修剪	--	--	150	m	现状夹竹桃进行修剪，具体工程量按实计
31	现状柏树移除	--	--	1	m ²	世纪江湾南侧外现状柏树需进行移除，具体工程量按实计
32	保留大树修剪	--	--	1	m ²	现状大树保留，需进行修剪，具体工程量按实计
33	现状树木移植	--	--	1	m ²	部分小树及散乱树影响设计效果，需进行移植至背景林内统一密植，具体工程量按实计

备注:

- 因现状大树未进行点位测绘，部分与场地融合区域乔木需保留并行修剪，非保留区域苗木需进行移植后统一密植，部分长势不佳苗木可进行移除。如遇图纸与现场不符，及时与业主、设计、监理进行沟通。
- 苗木表的植物都为全冠苗，且均为种植修剪后的规格。
- 乔木及小乔木等进场前，必须经业主、设计单位经业主、设计单位、监理等人员认可选样，方可进苗栽植。
- 行道树的枝下高不低于2.5米，高度、冠幅、树型相似，分枝点差异不超过15cm。
- 小灌木、草本地被要求造型饱满、紧凑种植，施工单位可根据现场所进苗木大小适当调整小灌木及地被的种植密度，栽植后不露黄土为原则。每种植物必须做样标段，经业主、设计单位、监理等人员 认可后，方可大面积栽植。
- 铺草皮前，地形需平整，下铺3公分河沙。
- 前景草坪空间应保证施工清爽，草坪铺设需平整、细腻，无沉降现象；最外侧地被轮廓线收边流畅、干净。总体保证绿化前景的美观效果。
- 考虑现状用地性质，不对场地进行大面积堆坡造型处理，只对场地考虑种植黄土铺设，保证后期植物种植效果，黄土厚度详见绿化说明。
- 场地清表面积（杂草、石块）暂定10cm厚。
- 地被与草坪之间挖明沟(宽0.15m×深0.1m)暂定4000米，最终按实计，内填满发酵打磨松鳞(规格3-5cm)。

Key Plan:



华甬工程设计集团有限公司
Huayong Engineering Design Group Co., Ltd

风景园林工程设计专项甲级NO:A233006604)
建筑行业（建筑工程）甲级
市政行业（道路工程、给水工程、
排水工程、桥梁工程）专业乙级、
公路行业（公路）专业丙级、
水利行业丙级、城乡规划乙级、旅游规划乙级、
文物设乙字0503SJ001
地址（ADD）:宁波市海曙区集仕港
工业园集横路86号
电话（TEL）:0574-28827806
传真（FAX）:0574-28830111
网址（HTTP）:WWW.NBYLSJ.COM
邮箱（E-MAIL）:48874554@qq.COM

合作设计单位 CO-OPERATED WITH

版本
REV. 修改内容
DESCRIPTION 日期
DATE
盖章 SEAL

（盖章有效）
年 月 日

审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE BY

审核人 AUDITED BY

项目负责人 PROJECT DIRECTOR

专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

校对人 CHECKED BY

设计人 DESIGNED BY

建设单位 CLIENT

项目名称 PROJECT

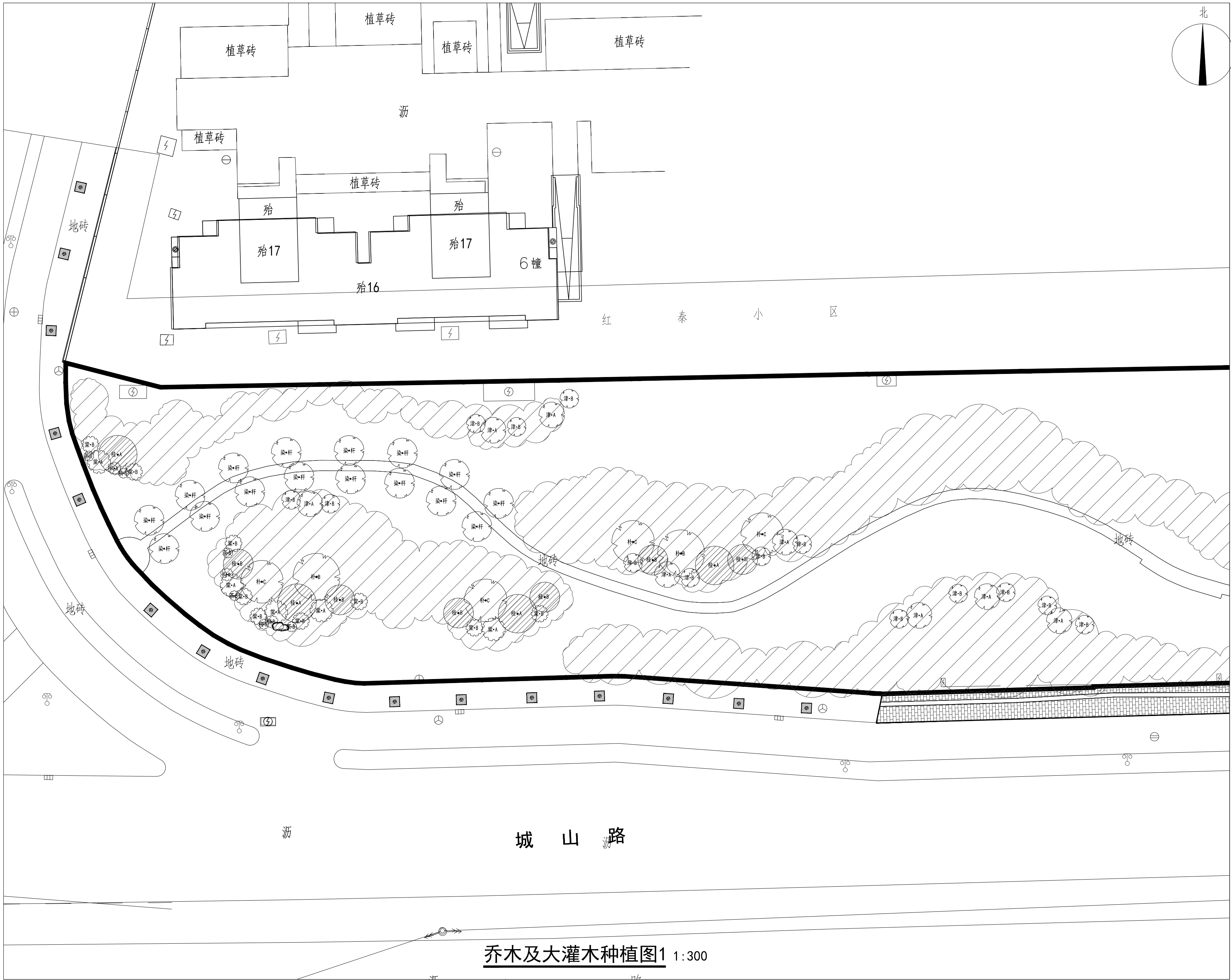
开发区域西综合配套建设工程-
城山路（环城西路-越都路）绿化提升改造工程

图名 DRAWING TITLE

苗木清单

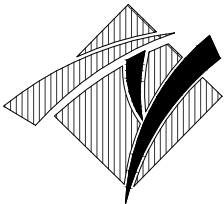
工程编号 JOB NO.	14-36	阶段 STATUS	施工图
比例 SCALE	图示	专业 DISCIPLINE	景观
日期 DATE	2024.08	图号 DRAWING NO.	LS-02-02
图幅 SIZE	A2	版本 REV.	A
		总张数 TOTAL	见目录

本图凡未盖出图专用章对外无效。版权所有，不得翻印，违者必究。



乔木及大灌木种植图1 1:300

Key Plan:



华甬工程设计集团有限公司
Huayong Engineering Design Group Co., Ltd.

风景园林工程设计专项甲级NO:A233006604)

建筑行业（建筑工程）甲级

市政行业（道路工程、给水工程、

排水工程、桥梁工程）专业乙级、

公路行业（公路）专业丙级、

水利行业丙级、城乡规划乙级、旅游规划乙级、

文物设乙字0503SJ001

地址（ADD）：宁波市海曙区集佳港

工业园集横路86号

电话（TEL）：0574-28827806

传真（FAX）：0574-28830111

网址（HTTP）：WWW.NBYLSJ.COM

邮箱（E-MAIL）：48874554@qq.COM

合作设计单位 CO-OPERATED WITH

版本 REV.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
盖章 SEAL		

（盖章有效）
年 月 日

审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE BY

审核人 AUDITED BY

项目负责人 PROJECT DIRECTOR

专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

校对人 CHECKED BY

设计人 DESIGNED BY

建设单位 CLIENT

项目名称 PROJECT

开发区域西综合配套建设工程-

城山路（环城西路-越都路）绿化提升改造工程

图名 DRAWING TITLE

乔木及大灌木种植图1

工程编号 14-36 阶段 施工图

比例 图示 专业 景观

日期 2024.08 图号 LS-03-01

图幅 A2 版本 A 总张数 见目录

图幅 A2 版本 A 总张数 见目录

图幅 A2 版本 A 总张数 见目录

图幅 A2 版本 A 总张数 见目录

图幅 A2 版本 A 总张数 见目录

图幅 A2 版本 A 总张数 见目录

图幅 A2 版本 A 总张数 见目录

图幅 A2 版本 A 总张数 见目录

图幅 A2 版本 A 总张数 见目录

图幅 A2 版本 A 总张数 见目录

图幅 A2 版本 A 总张数 见目录

图幅 A2 版本 A 总张数 见目录

图幅 A2 版本 A 总张数 见目录

图幅 A2 版本 A 总张数 见目录

图幅 A2 版本 A 总张数 见目录

图幅 A2 版本 A 总张数 见目录

图幅 A2 版本 A 总张数 见目录

图幅 A2 版本 A 总张数 见目录

图幅 A2 版本 A 总张数 见目录

图幅 A2 版本 A 总张数 见目录

图幅 A2 版本 A 总张数 见目录

图幅 A2 版本 A 总张数 见目录

图幅 A2 版本 A 总张数 见目录

图幅 A2 版本 A 总张数 见目录

图幅 A2 版本 A 总张数 见目录



风景园林工程设计专项甲级NO: A233006604)
 建筑行业 (建筑工程) 甲级
 市政行业 (道路工程、给水工程、
 排水工程、桥梁工程) 专业乙级、
 公路行业 (公路) 专业丙级、
 水利行业丙级、城乡规划乙级、旅游规划乙级、
 文物设乙字0503SJ1001
 地址 (ADD): 宁波市海曙区集庄街
 工业园集贤路86号
 电话 (TEL): 0574-28827806
 传真 (FAX): 0574-28830111
 网站 (HTTP): WWW.NBYLSJ.COM
 邮箱 (E-MAIL): 458874554@qq.com

合作设计单位 CO-OPERATED WITH

版本 REV.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
------------	---------------------	------------

盖章 SEAL

(盖章有效)
年 月 日

审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE BY

審核人 AUDITED BY

项目负责人 PROJECT DIRECTOR

专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

校对人 CHECKED BY

设计人 DESIGNED BY

建设单位 CLIENT

项目名称 PROJECT

城山路（环城西路-越都路）绿化提升改造工程

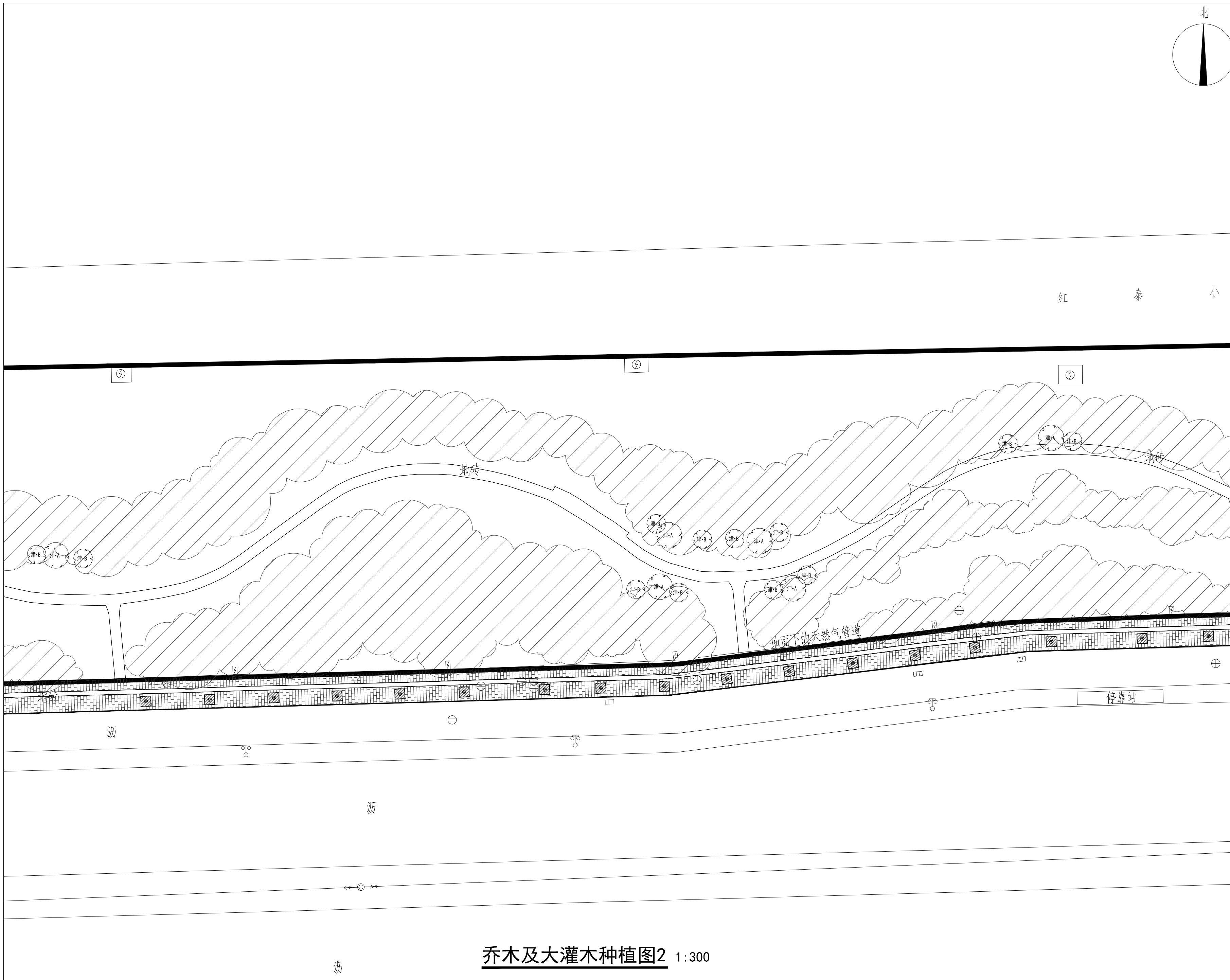
图名 DRAWING TITLE

乔木及大灌木种植图2

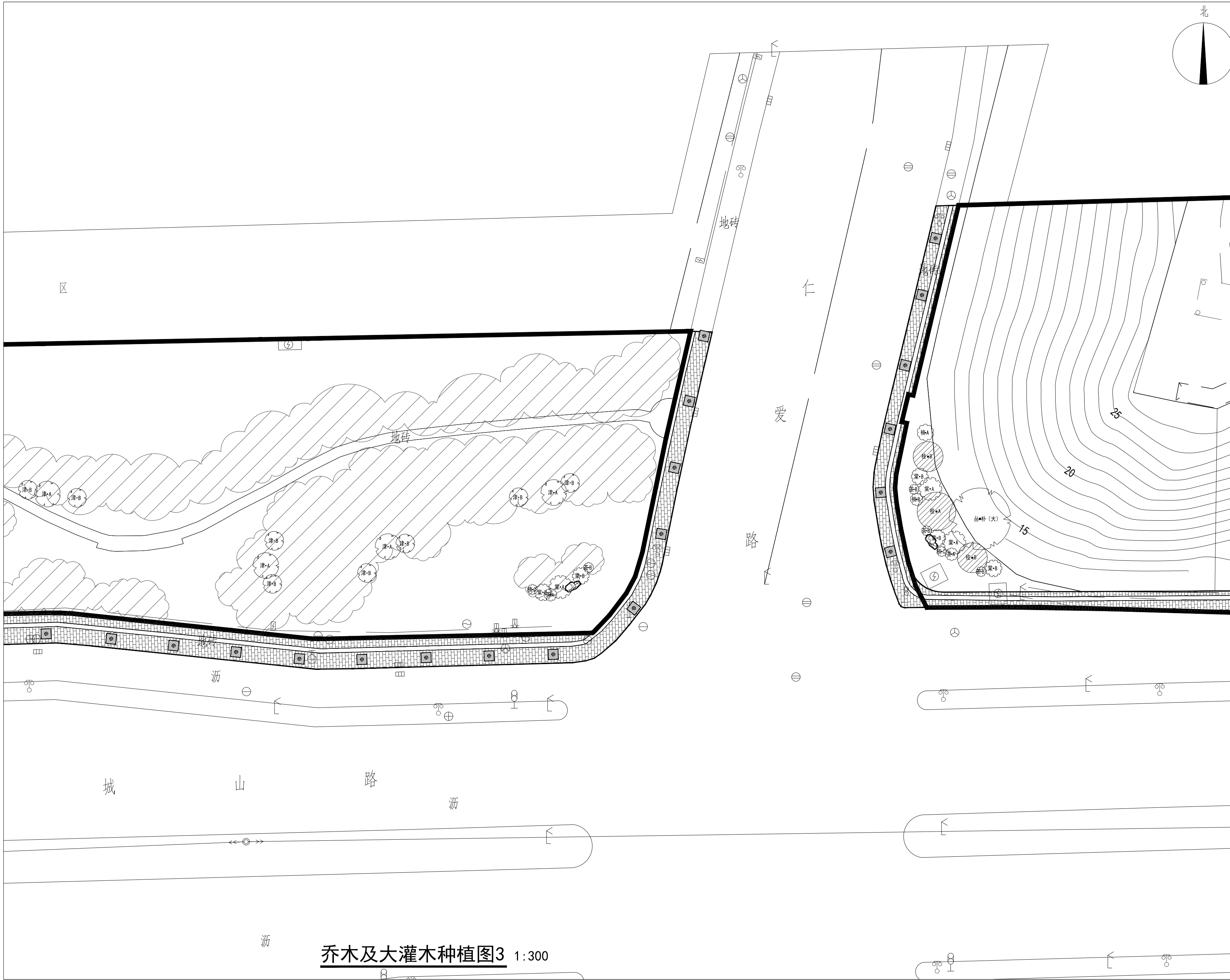
工程编号	14-36		阶段	施工图
JOB NO.			STATUS	
比例	图示		专业	景观
SCALE			DISCIPLINE	
日期	2024.08		图号	LS-03-02
DATE			DRAWING NO.	
图幅	A2	版本	总张数	见目录
SIZE		REV.	TOTAL	
		A		

图凡未盖出图专用章对外无效。版权所有，不得翻制，违者必究

号案档

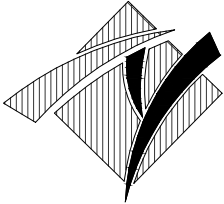


乔木及大灌木种植图2 1:300



乔木及大灌木种植图3 1:300

Key Plan:



华甬工程设计集团有限公司
Huayong Engineering Design Group Co., Ltd

风景园林工程设计专项甲级NO:A233006604)
建筑行业（建筑工程）甲级
市政行业（道路工程、给水工程、
排水工程、桥梁工程）专业乙级、
公路行业（公路）专业丙级、
水利行业丙级、城乡规划乙级、旅游规划乙级、
文物设乙字0503SJ001
地址（ADD）：宁波市海曙区集佳港
工业园集横路86号
电话（TEL）：0574-28827806
传真（FAX）：0574-28830111
网址（HTTP）：WWW.NBYLSJ.COM
邮箱（E-MAIL）：48874554@qq.COM

合作设计单位 CO-OPERATED WITH

版本 REV.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
盖章 SEAL		

（盖章有效）
年 月 日

审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE BY

审核人 AUDITED BY

项目负责人 PROJECT DIRECTOR

专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

校对人对 CHECKED BY

设计人 DESIGNED BY

建设单位 CLIENT

项目名称 PROJECT

开发区城西综合配套建设工程-
城山路（环城西路-越都路）绿化提升改造工程

图名 DRAWING TITLE

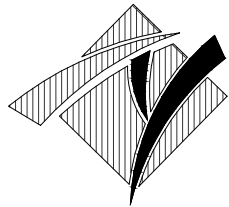
乔木及大灌木种植图3

工程编号 JOB NO.	14-36	阶段 STATUS	施工图
比例 SCALE	图示	专业 DISCIPLINE	景观
日期 DATE	2024.08	图号 DRAWING NO.	LS-03-03
图幅 SIZE	A2	版本 REV.	A
		总张数 TOTAL	见目录

本图凡未盖出图专用章对外无效。版权所有，不得翻制，违者必究。



Key Plan:



华甬工程设计集团有限公司
Huayong Engineering Design Group Co., Ltd

风景园林工程设计专项甲级NO:A233006604)

建筑行业（建筑工程）甲级

市政行业（道路工程、给水工程、

排水工程、桥梁工程）专业乙级、

公路行业（公路）专业丙级、

水利行业丙级、城乡规划乙级、旅游规划乙级、

文物设乙字0503SJ001

地址（ADD）：宁波市海曙区集佳港

工业园集横路86号

电话（TEL）：0574-28827806

传真（FAX）：0574-28830111

网址（HTTP）：WWW.NBYSJ.COM

邮箱（E-MAIL）：48874554@qq.COM

合作设计单位 CO-OPERATED WITH

版本 REV.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
盖章 SEAL		

（盖章有效）
年 月 日

审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE BY

李博

审核人 AUDITED BY

徐婉婉

项目负责人 PROJECT DIRECTOR

李博

专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

叶明

校对人 CHECKED BY

叶琰

设计人 DESIGNED BY

若尧

建设单位 CLIENT

项目名称 PROJECT

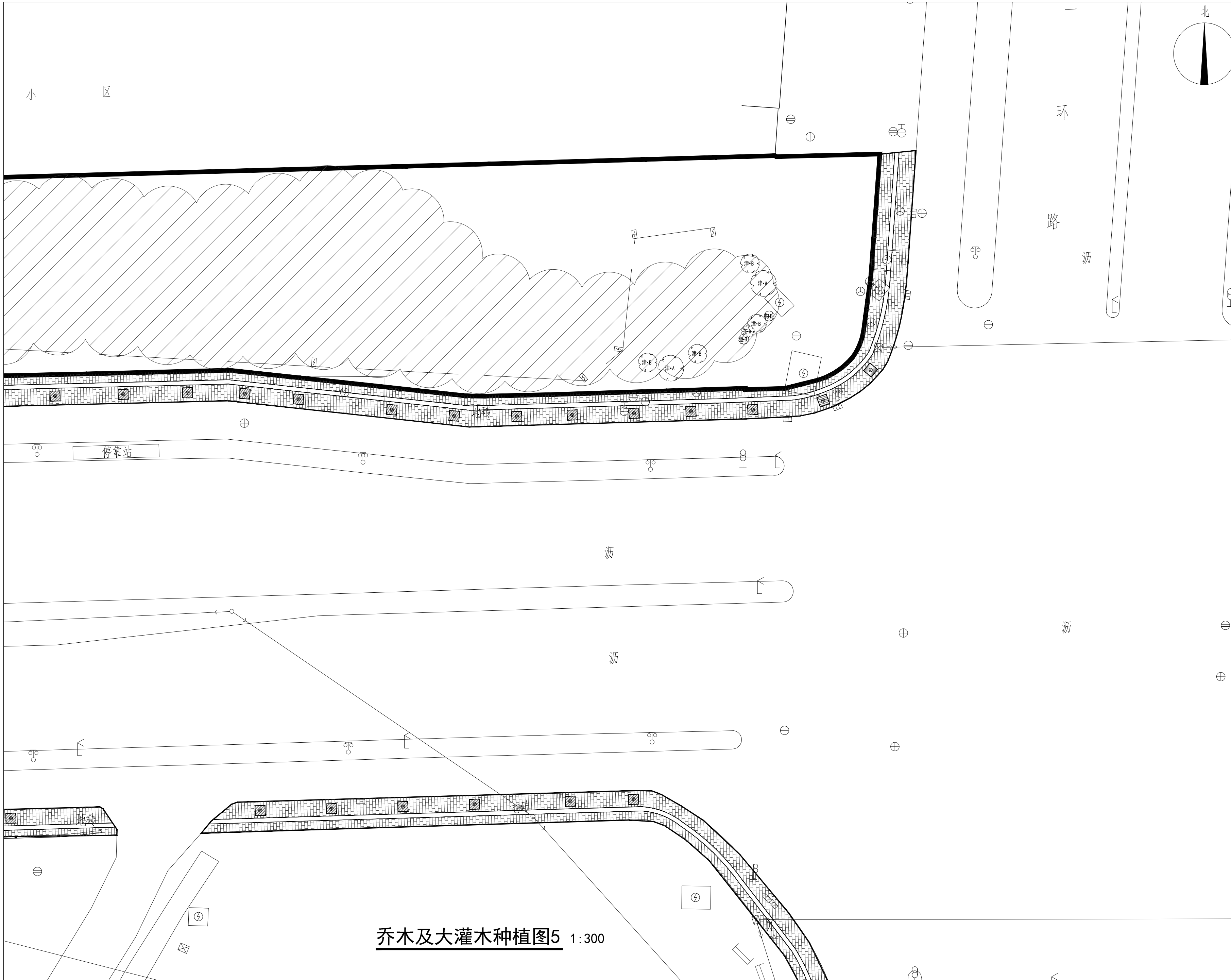
开发区城西综合配套建设工程-
城山路（环城西路-越都路）绿化提升改造工程

图名 DRAWING TITLE

乔木及大灌木种植图4

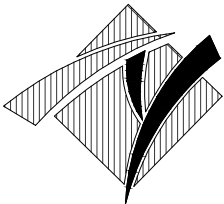
工程编号 JOB NO.	14-36	阶段 STATUS	施工图
比例 SCALE	图示	专业 DISCIPLINE	景观
日期 DATE	2024.08	图号 DRAWING NO.	LS-03-04
图幅 SIZE	A2	版本 REV.	A
		总张数 TOTAL	见目录

本图凡未盖出图章专用章均无效。版权所有，不得翻印，违者必究。



乔木及大灌木种植图5 1:300

Key Plan:



华甬工程设计集团有限公司
Huayong Engineering Design Group Co., Ltd

风景园林工程设计专项甲级NO:A233006604)

建筑行业（建筑工程）甲级

市政行业（道路工程、给水工程、

排水工程、桥梁工程）专业乙级、

公路行业（公路）专业丙级、

水利行业丙级、城乡规划乙级、旅游规划乙级、

文物设乙字0503SJ001

地址（ADD）：宁波市海曙区集佳港

工业园集横路86号

电话（TEL）：0574-28827806

传真（FAX）：0574-28830111

网址（HTTP）：WWW.NBYLSJ.COM

邮箱（E-MAIL）：48874554@qq.COM

合作设计单位 CO-OPERATED WITH

版本 REV.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
------------	---------------------	------------

盖章 SEAL

（盖章有效）
年 月 日

审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE BY

审核人 AUDITED BY

项目负责人 PROJECT DIRECTOR

专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

校对人 CHECKED BY

设计人 DESIGNED BY

建设单位 CLIENT

项目名称 PROJECT

开发区域西综合配套建设工程-
城山路（环城西路—越都路）绿化提升改造工程

图名 DRAWING TITLE

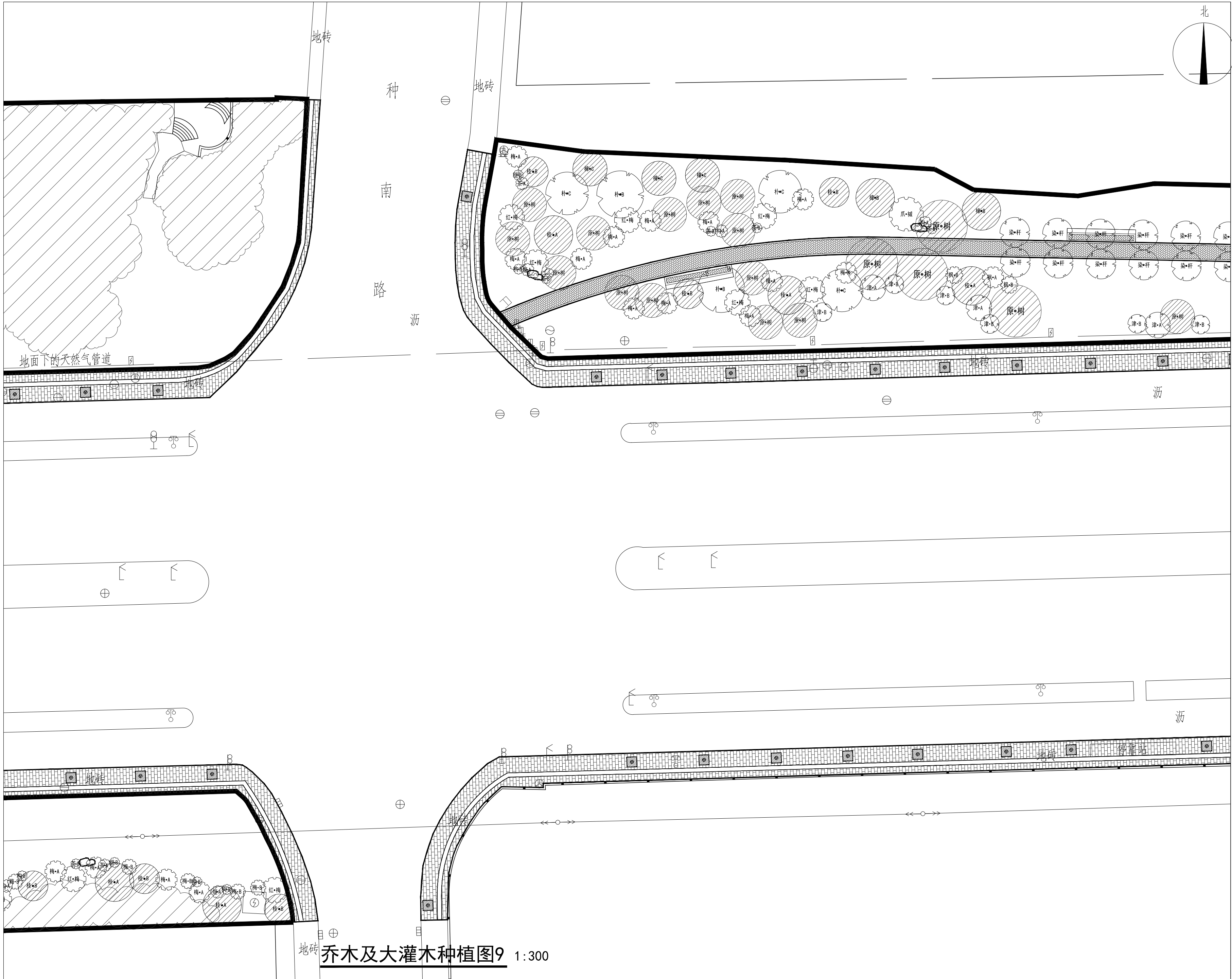
乔木及大灌木种植图5

工程编号 JOB NO.	14-36	阶段 STATUS	施工图
比例 SCALE	图示	专业 DISCIPLINE	景观
日期 DATE	2024.08	图号 DRAWING NO.	LS-03-05
图幅 SIZE	A2	版本 REV.	A
		总张数 TOTAL	见目录

本图凡未盖出图专用章对外无效。版权所有，不得翻印，违者必究。

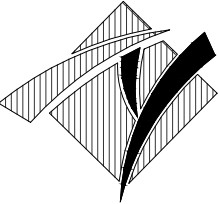


凡未盖出图专用章对外无效。版权所有，不得翻制，违者必究。



乔木及大灌木种植图9 1:300

Key Plan:



华甬工程设计集团有限公司
Huayong Engineering Design Group Co., Ltd

风景园林工程设计专项甲级NO:A233006604)
建筑行业（建筑工程）甲级
市政行业（道路工程、给水工程、
排水工程、桥梁工程）专业乙级、
公路行业（公路）专业丙级、
水利行业丙级、城乡规划乙级、旅游规划乙级、
文物设乙字0503SJ001
地址（ADD）：宁波市海曙区集贤路
工业园集贤路86号
电话（TEL）：0574-28827806
传真（FAX）：0574-28830111
网址（HTTP）：WWW.NBYLSJ.COM
邮箱（E-MAIL）：48874554@qq.com

合作设计单位 CO-OPERATED WITH

版本 REV.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
------------	---------------------	------------

盖章 SEAL

（盖章有效）
年 月 日

审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE BY

审核人 AUDITED BY

项目负责人 PROJECT DIRECTOR

专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

校对人 CHECKED BY

设计人 DESIGNED BY

建设单位 CLIENT

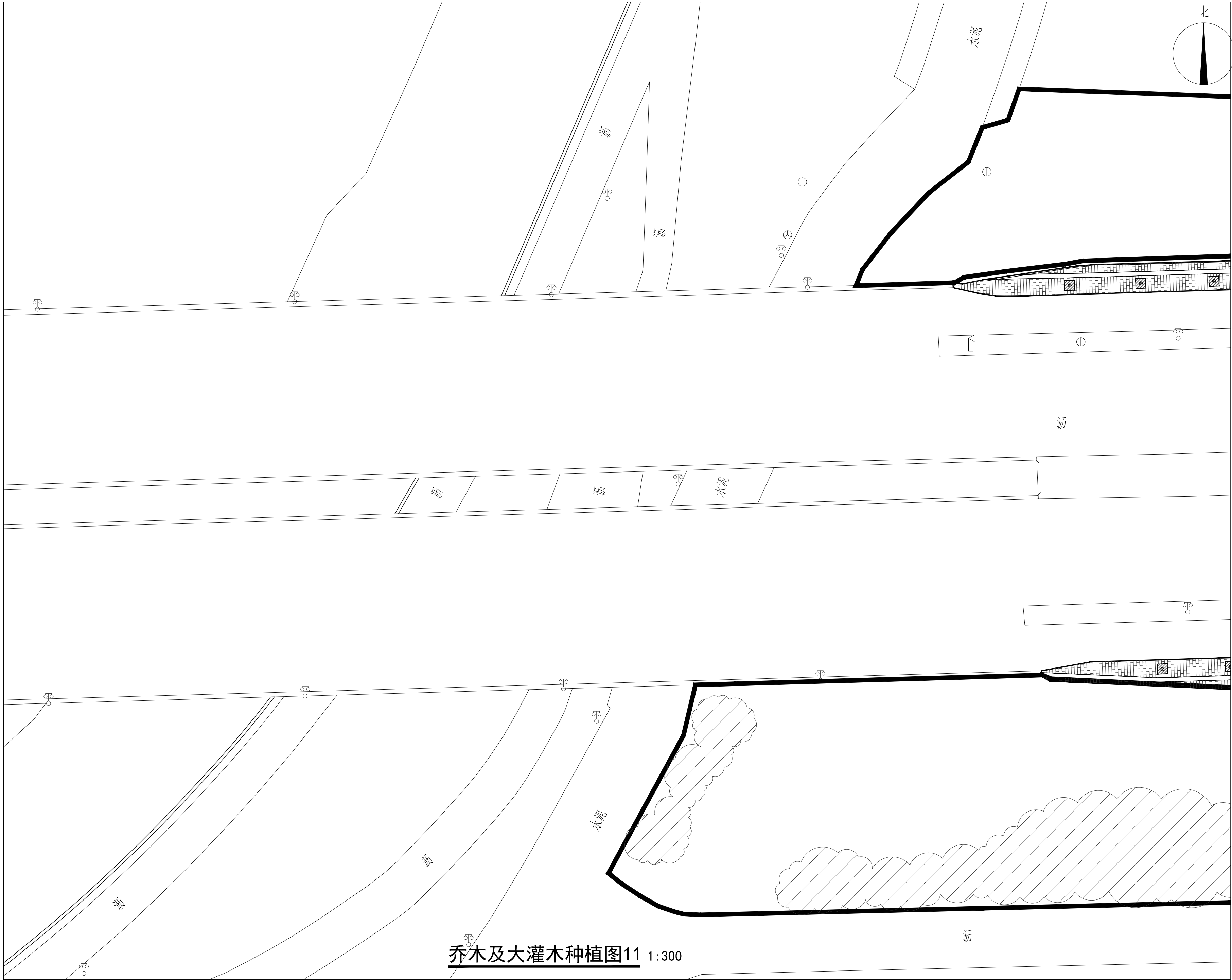
项目名称 PROJECT
开发区城西综合配套建设工程-
城山路（环城西路-越都路）绿化提升改造工程

图名 DRAWING TITLE

乔木及大灌木种植图9

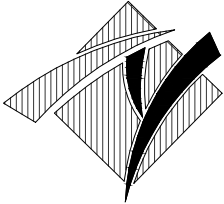
工程编号 JOB NO.	14-36	阶段 STATUS	施工图
比例 SCALE	图示	专业 DISCIPLINE	景观
日期 DATE	2024.08	图号 DRAWING NO.	LS-03-09
图幅 SIZE	A2	版本 REV.	A
		总张数 TOTAL	见目录

本图凡未盖出图专用章对外无效。版权所有，不得翻印，违者必究。



乔木及大灌木种植图11 1:300

Key Plan:



华甬工程设计集团有限公司
Huayong Engineering Design Group Co., Ltd

风景园林工程设计专项甲级NO:A233006604)

建筑行业（建筑工程）甲级
市政行业（道路工程、给水工程、
排水工程、桥梁工程）专业乙级、
公路行业（公路）专业丙级、
水利行业丙级、城乡规划乙级、旅游规划乙级、
文物设乙字0503SJ001
地址（ADD）：宁波市海曙区集佳港
工业园集横路86号
电话（TEL）：0574-28827806
传真（FAX）：0574-28830111
网址（HTTP）：WWW.NBYLSJ.COM
邮箱（E-MAIL）：48874554@qq.com

合作设计单位 CO-OPERATED WITH

版本 REV.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
------------	---------------------	------------

盖章 SEAL

（盖章有效）
年 月 日

审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE BY

审核人 AUDITED BY

项目负责人 PROJECT DIRECTOR

专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

校对人 CHECKED BY

设计人 DESIGNED BY

建设单位 CLIENT

项目名称 PROJECT

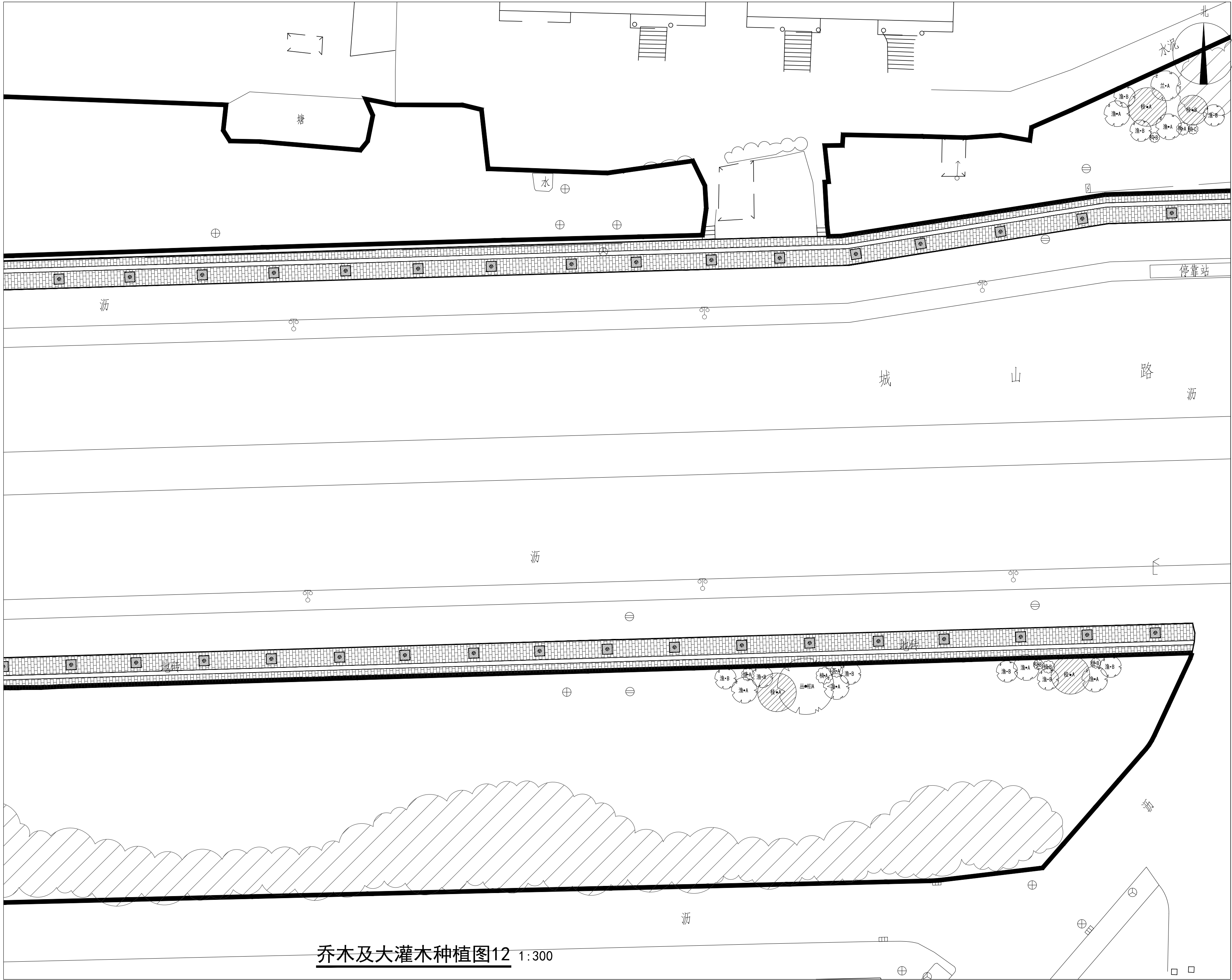
开发区城西综合配套建设工程-
城山路（环城西路-越都路）绿化提升改造工程

图名 DRAWING TITLE

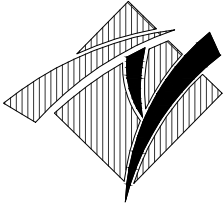
乔木及大灌木种植图11

工程编号 JOB NO.	14-36	阶段 STATUS	施工图
比例 SCALE	图示	专业 DISCIPLINE	景观
日期 DATE	2024.08	图号 DRAWING NO.	LS-03-11
图幅 SIZE	A2	版本 REV.	A
		总张数 TOTAL	见目录

本图凡未盖出图专用章对外无效。版权所有，不得翻印，违者必究。



Key Plan:



华甬工程设计集团有限公司
Huayong Engineering Design Group Co., Ltd

风景园林工程设计专项甲级NO:A233006604)

建筑行业（建筑工程）甲级
市政行业（道路工程、给水工程、
排水工程、桥梁工程）专业乙级、
公路行业（公路）专业丙级、
水利行业丙级、城乡规划乙级、旅游规划乙级、
文物设乙字0503SJ001
地址（ADD）：宁波市海曙区集佳港
工业园集横路86号
电话（TEL）：0574-28827806
传真（FAX）：0574-28830111
网址（HTTP）：WWW.NBYLSJ.COM
邮箱（E-MAIL）：48874554@qq.COM

合作设计单位 CO-OPERATED WITH

版本 REV.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
------------	---------------------	------------

盖章 SEAL

（盖章有效）
年 月 日

审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE BY

审核人 AUDITED BY

项目负责人 PROJECT DIRECTOR

专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

校对人 CHECKED BY

设计人 DESIGNED BY

建设单位 CLIENT

项目名称 PROJECT
开发区城西综合配套建设工程-
城山路（环城西路-越都路）绿化提升改造工程

图名 DRAWING TITLE

乔木及大灌木种植图12

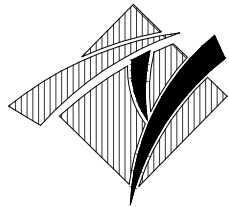
工程编号 JOB NO.	14-36	阶段 STATUS	施工图
比例 SCALE	图示	专业 DISCIPLINE	景观
日期 DATE	2024.08	图号 DRAWING NO.	LS-03-12
图幅 SIZE	A2	版本 REV.	A
		总张数 TOTAL	见目录

本图凡未盖出图专用章对外无效。版权所有，不得翻印，违者必究。



乔木及大灌木种植图13 1:300

Key Plan:



华甬工程设计集团有限公司
Huayong Engineering Design Group Co., Ltd

风景园林工程设计专项甲级NO:A233006604)
建筑行业（建筑工程）甲级
市政行业（道路工程、给水工程、
排水工程、桥梁工程）专业乙级、
公路行业（公路）专业丙级、
水利行业丙级、城乡规划乙级、旅游规划乙级、
文物设乙字0503SJ001
地址（ADD）：宁波市海曙区集佳港
工业园集横路86号
电话（TEL）：0574-28827806
传真（FAX）：0574-28830111
网址（HTTP）：WWW.NBYLSJ.COM
邮箱（E-MAIL）：48874554@qq.COM

合作设计单位 CO-OPERATED WITH

版本 REV.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
盖章 SEAL		

（盖章有效）
年 月 日

审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE BY

审核人 AUDITED BY

项目负责人 PROJECT DIRECTOR

专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

校对人 CHECKED BY

设计人 DESIGNED BY

建设单位 CLIENT

项目名称 PROJECT

开发区城西综合配套建设工程-
城山路（环城西-越都路）绿化提升改造工程

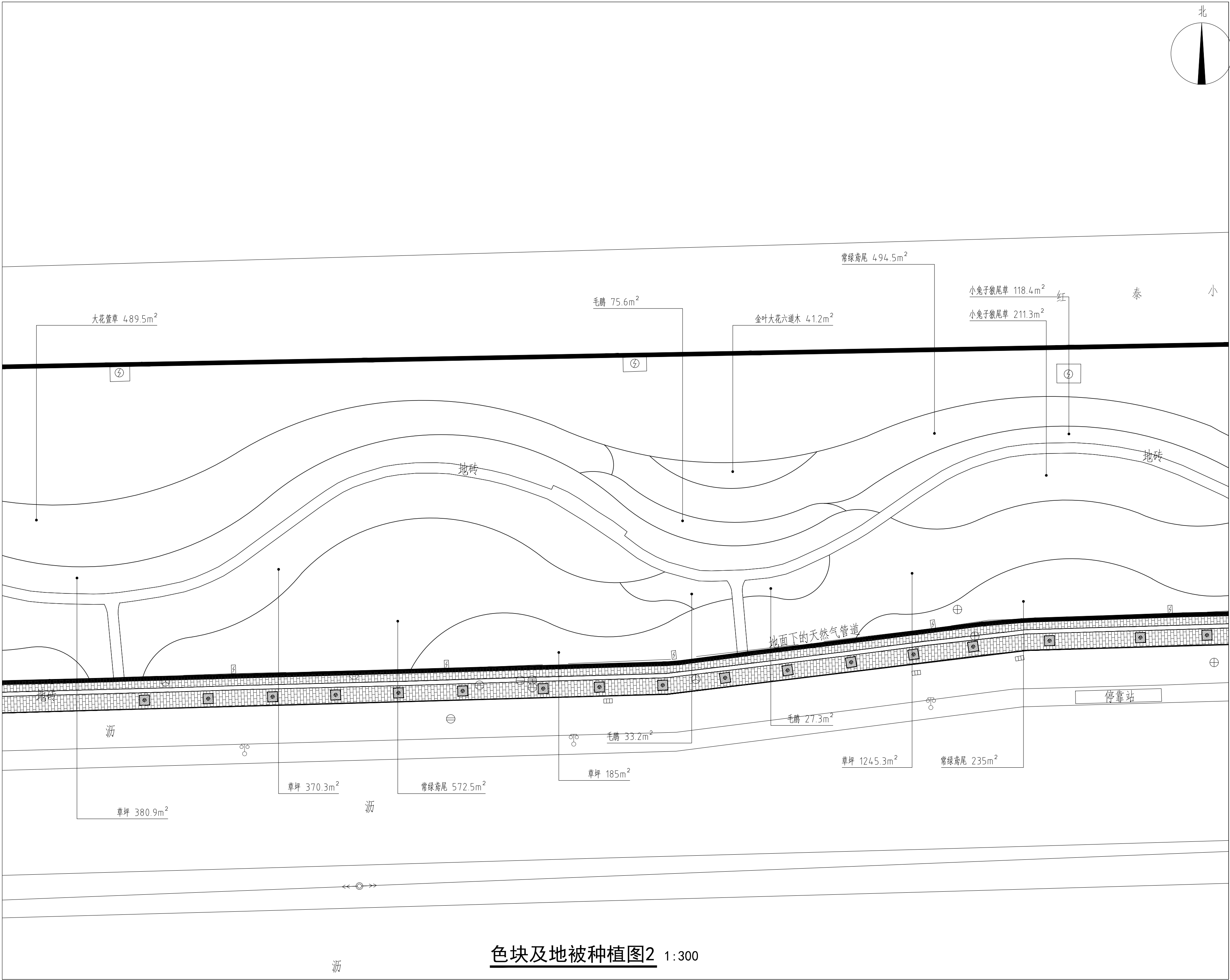
图名 DRAWING TITLE

乔木及大灌木种植图13

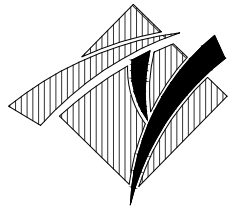
工程编号 JOB NO.	14-36	阶段 STATUS	施工图
比例 SCALE	图示	专业 DISCIPLINE	景观
日期 DATE	2024.08	图号 DRAWING NO.	LS-03-13
图幅 SIZE	A2	版本 REV.	A
		总张数 TOTAL	见目录

本图凡未盖出图专用章对外无效。版权所有，不得翻印，违者必究。





Key Plan:



华甬工程设计集团有限公司
Huayong Engineering Design Group Co., Ltd

风景园林工程设计专项甲级NO:A233006604)
建筑行业（建筑工程）甲级
市政行业（道路工程、给水工程、
排水工程、桥梁工程）专业乙级、
公路行业（公路）专业丙级、
水利行业丙级、城乡规划乙级、旅游规划乙级、
文物设乙字0503SJ001
地址（ADD）：宁波市海曙区集佳港
工业园集横路86号
电话（TEL）：0574-28827806
传真（FAX）：0574-28830111
网址（HTTP）：WWW.NBYLSJ.COM
邮箱（E-MAIL）：48874554@qq.COM

合作设计单位 CO-OPERATED WITH

版本 REV.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
盖章 SEAL		

（盖章有效）
年 月 日

审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE BY

审核人 AUDITED BY

项目负责人 PROJECT DIRECTOR

专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

校对人 CHECKED BY

设计人 DESIGNED BY

建设单位 CLIENT

项目名称 PROJECT

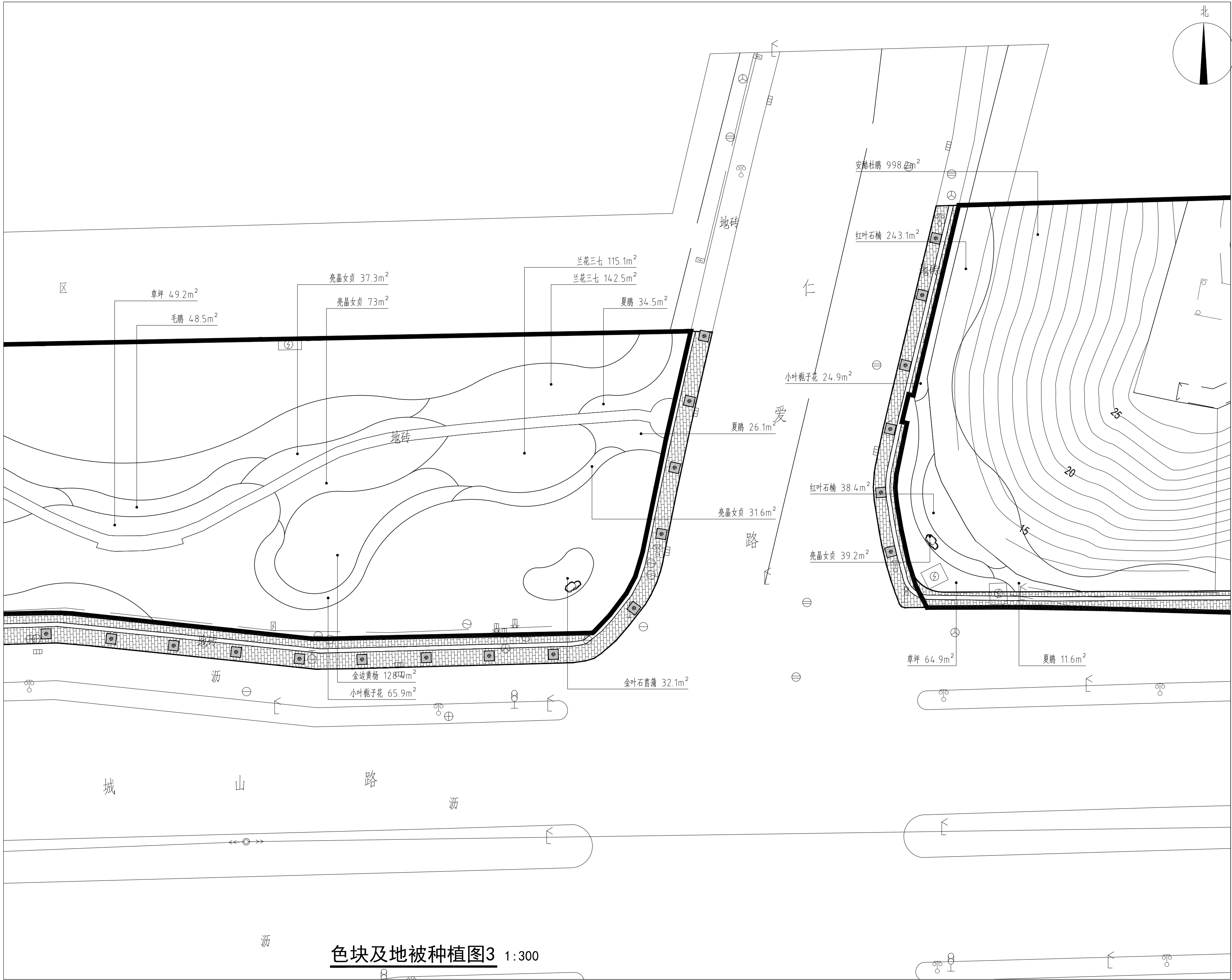
开发区城西综合配套建设工程-
城山路（环城西路-越都路）绿化提升改造工程

图名 DRAWING TITLE

色块及地被种植图2

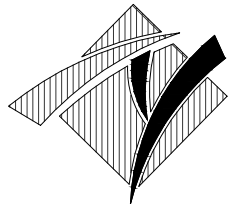
工程编号 JOB NO.	14-36	阶段 STATUS	施工图
比例 SCALE	图示	专业 DISCIPLINE	景观
日期 DATE	2024. 08	图号 DRAWING NO.	LS-04-02
图幅 SIZE	A2	版本 REV.	A
		总张数 TOTAL	见目录

本图凡未盖出图专用章对外无效。版权所有，不得翻印，违者必究。



色块及地被种植图3 1:300

Key Plan:



华甬工程设计集团有限公司
Huayong Engineering Design Group Co., Ltd

风景园林工程设计专项甲级NO:A233006604)
建筑行业（建筑工程）甲级
市政行业（道路工程、给水工程、
排水工程、桥梁工程）专业乙级、
公路行业（公路）专业丙级、
水利行业丙级、城乡规划乙级、旅游规划乙级、
文物设乙字0503SJ001
地址（ADD）：宁波市海曙区集佳港
工业园集横路86号
电话（TEL）：0574-28827806
传真（FAX）：0574-28830111
网址（HTTP）：WWW.NBYLSJ.COM
邮箱（E-MAIL）：48874554@qq.COM

合作设计单位 CO-OPERATED WITH

版本 REV.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
蓝章 SEAL		

（盖章有效）
年 月 日

审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE BY

审核人 AUDITED BY

项目负责人 PROJECT DIRECTOR

专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

校对人 CHECKED BY

设计人 DESIGNED BY

建设单位 CLIENT

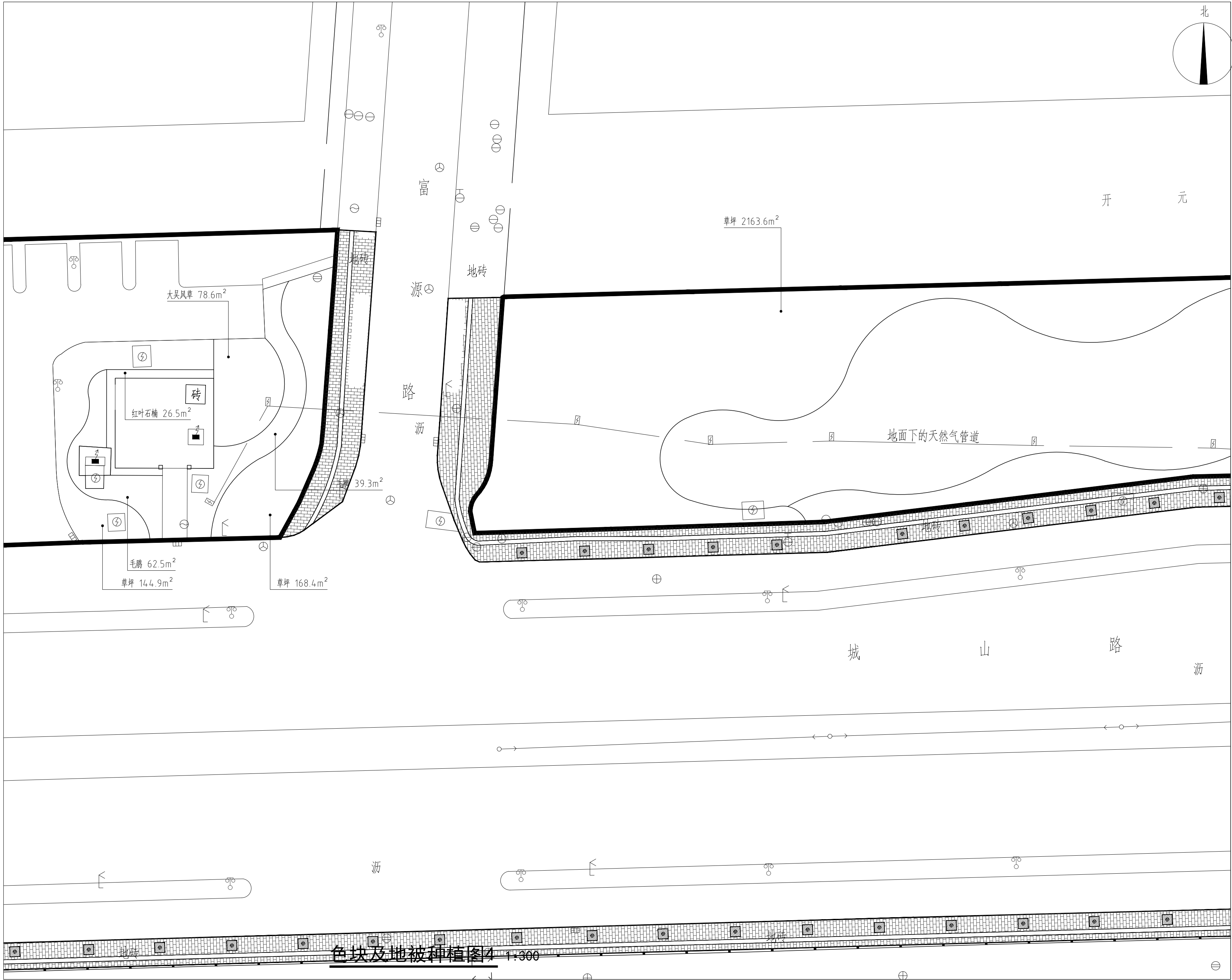
项目名称 PROJECT
开发区城西综合配套建设工程-
城山路（环城西路-越都路）绿化提升改造工程

图名 DRAWING TITLE

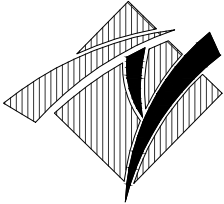
色块及地被种植图3

工程编号 JOB NO.	14-36	阶段 STATUS	施工图
比例 SCALE	图示	专业 DISCIPLINE	景观
日期 DATE	2024.08	图号 DRAWING NO.	LS-04-03
图幅 SIZE	A2	版本 REV.	A
		总张数 TOTAL	见目录

本图凡未盖出图专用章对外无效。版权所有，不得翻印，违者必究。



Key Plan:



华甬工程设计集团有限公司
Huayong Engineering Design Group Co., Ltd

风景园林工程设计专项甲级NO:A233006604)

建筑行业（建筑工程）甲级

市政行业（道路工程、给水工程、

排水工程、桥梁工程）专业乙级、

公路行业（公路）专业丙级、

水利行业丙级、城乡规划乙级、旅游规划乙级、

文物设乙字0503SJ001

地址（ADD）：宁波市海曙区集佳港

工业园集横路86号

电话（TEL）：0574-28827806

传真（FAX）：0574-28830111

网址（HTTP）：WWW.NBYLSJ.COM

邮箱（E-MAIL）：48874554@qq.com

合作设计单位 CO-OPERATED WITH

版本 REV.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
盖章 SEAL		

（盖章有效）
年 月 日

审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE BY

审核人 AUDITED BY

项目负责人 PROJECT DIRECTOR

专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

校对人 CHECKED BY

设计人 DESIGNED BY

建设单位 CLIENT

项目名称 PROJECT

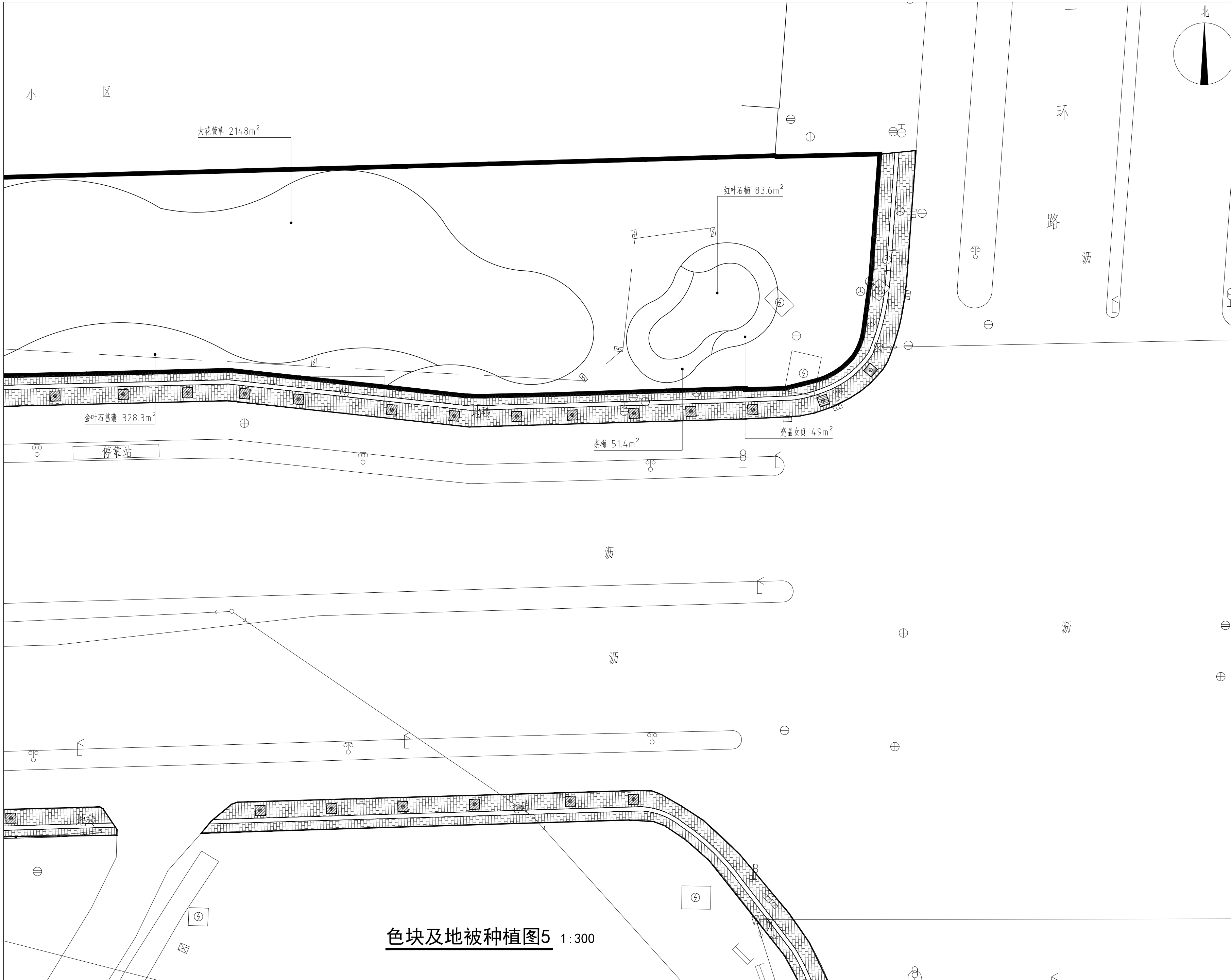
开发区城西综合配套建设工程-
城山路（环城西路-越都路）绿化提升改造工程

图名 DRAWING TITLE

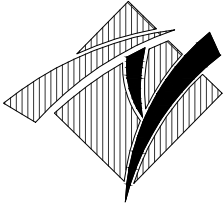
色块及地被种植图4

工程编号 JOB NO.	14-36	阶段 STATUS	施工图
比例 SCALE	图示	专业 DISCIPLINE	景观
日期 DATE	2024.08	图号 DRAWING NO.	LS-04-04
图幅 SIZE	A2	版本 REV.	A
		总张数 TOTAL	见目录

本图凡未盖出图章专用章对外无效。版权所有，不得翻印，违者必究。



Key Plan:



华甬工程设计集团有限公司
Huayong Engineering Design Group Co., Ltd

风景园林工程设计专项甲级NO:A233006604)
建筑行业（建筑工程）甲级
市政行业（道路工程、给水工程、
排水工程、桥梁工程）专业乙级、
公路行业（公路）专业丙级、
水利行业丙级、城乡规划乙级、旅游规划乙级、
文物设乙字0503SJ001
地址（ADD）：宁波市海曙区集佳港
工业园集横路86号
电话（TEL）：0574-28827806
传真（FAX）：0574-28830111
网址（HTTP）：WWW.NBYLSJ.COM
邮箱（E-MAIL）：48874554@qq.COM

合作设计单位 CO-OPERATED WITH

版本 REV.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
------------	---------------------	------------

盖章 SEAL

（盖章有效）
年 月 日

审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE BY

审核人 AUDITED BY

项目负责人 PROJECT DIRECTOR

专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

校对人 CHECKED BY

设计人 DESIGNED BY

建设单位 CLIENT

项目名称 PROJECT

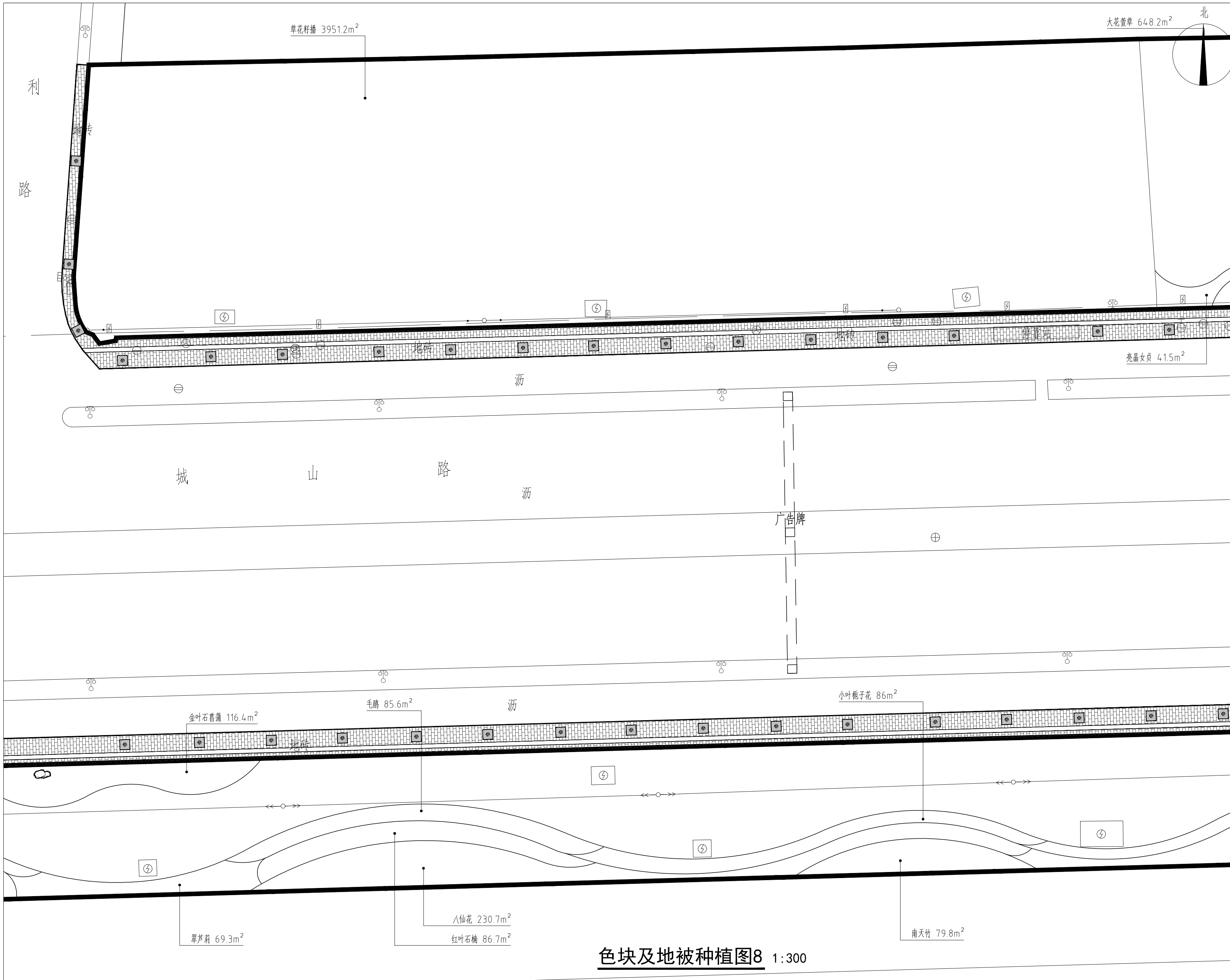
开发区域西综合配套建设工程-
城山路（环城西路—越都路）绿化提升改造工程

图名 DRAWING TITLE

色块及地被种植图5

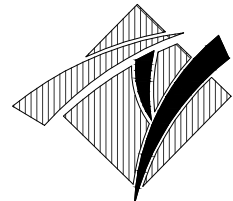
工程编号 JOB NO.	14-36	阶段 STATUS	施工图
比例 SCALE	图示	专业 DISCIPLINE	景观
日期 DATE	2024.08	图号 DRAWING NO.	LS-04-05
图幅 SIZE	A2	版本 REV.	A
		总张数 TOTAL	见目录

本图凡未盖出图章专用章对外无效。版权所有，不得翻印，违者必究。



色块及地被种植图8 1:300

Key Plan:



华甬工程设计集团有限公司
Huayong Engineering Design Group Co., Ltd

风景园林工程设计专项甲级NO:A233006604)
建筑行业（建筑工程）甲级
市政行业（道路工程、给水工程、
排水工程、桥梁工程）专业乙级、
公路行业（公路）专业丙级、
水利行业内级、城乡规划乙级、旅游规划乙级、
文物设乙字0503SJ001
地址（ADD）：宁波市海曙区集佳港
工业园集横路86号
电话（TEL）：0574-28827806
传真（FAX）：0574-28830111
网址（HTTP）：WWW.NBYLSJ.COM
邮箱（E-MAIL）：48874554@qq.com

合作设计单位 CO-OPERATED WITH

版本 REV.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
------------	---------------------	------------

盖章 SEAL

（盖章有效）
年 月 日

审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE BY

审核人 AUDITED BY

项目负责人 PROJECT DIRECTOR

专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

校对人 CHECKED BY

设计人 DESIGNED BY

建设单位 CLIENT

项目名称 PROJECT

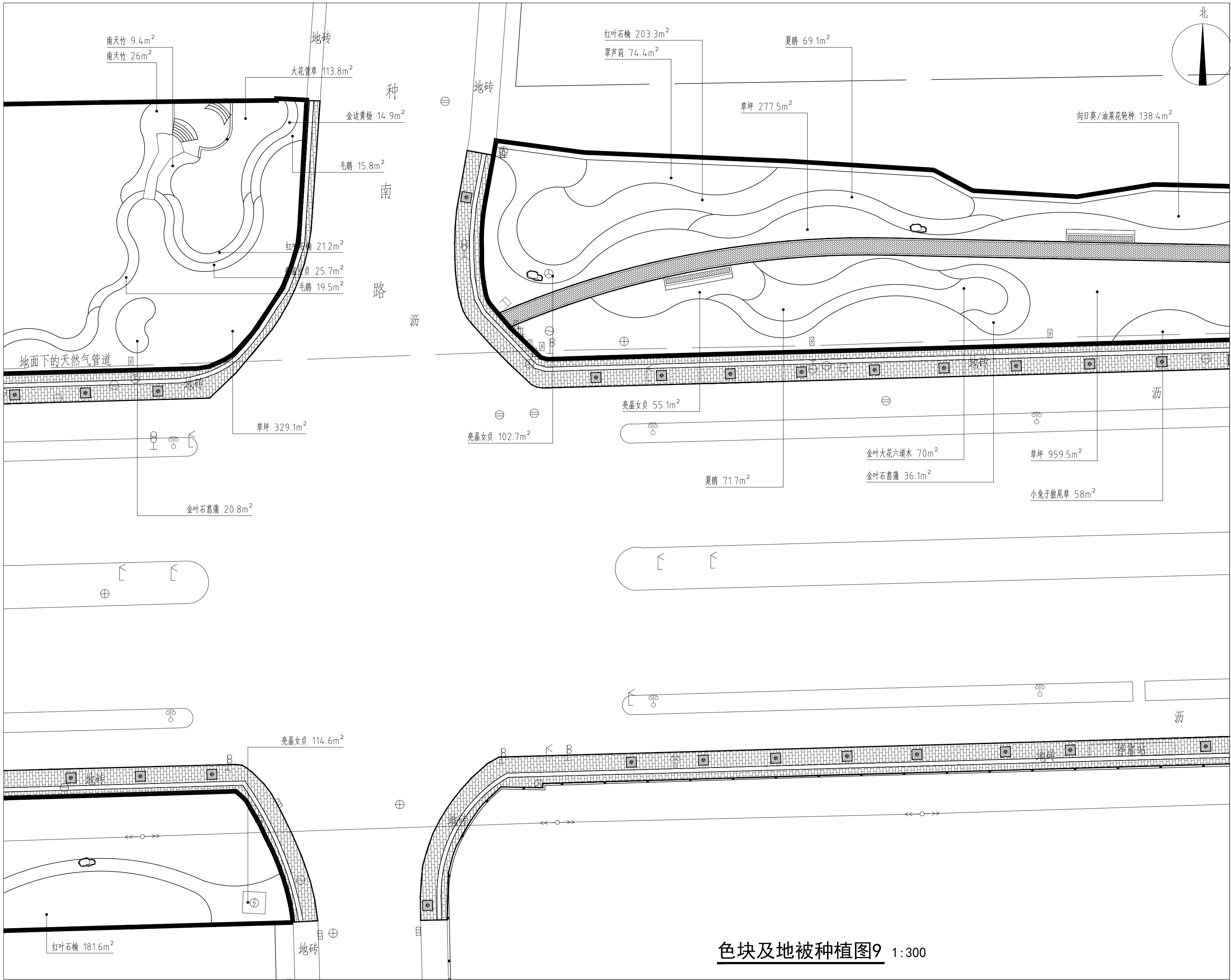
开发区城西综合配套建设工程-
城山路（环城西路-越都路）绿化提升改造工程

图名 DRAWING TITLE

色块及地被种植图8

工程编号 JOB NO.	14-36	阶段 STATUS	施工图
比例 SCALE	图示	专业 DISCIPLINE	景观
日期 DATE	2024.08	图号 DRAWING NO.	LS-04-08
图幅 SIZE	A2	版本 REV.	A
		总张数 TOTAL	见目录

本图凡未盖出图专用章对外无效。版权所有，不得翻印，违者必究。



色块及地被种植图9 1:300

Key Plan:

华甬工程设计集团有限公司
Huayong Engineering Design Group Co., Ltd
风景园林工程设计专项甲级NO:A233006604)
建筑行业（建筑工程）甲级
市政行业（道路工程、给水工程、排水工程、桥梁工程）专业乙级、公路行业（公路）专业丙级、水利行业丙级、城乡规划乙级、旅游规划乙级、文物设乙字0503SJ001
地址（ADD）：宁波市海曙区集佳港 工业园集横路86号
电话（TEL）：0574-28827806
传真（FAX）：0574-28830111
网址（HTTP）：WWW.NBYLSJ.COM
邮箱（E-MAIL）：48874554@qq.COM

合作设计单位 CO-OPERATED WITH

版本 REV.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
蓝章 SEAL		

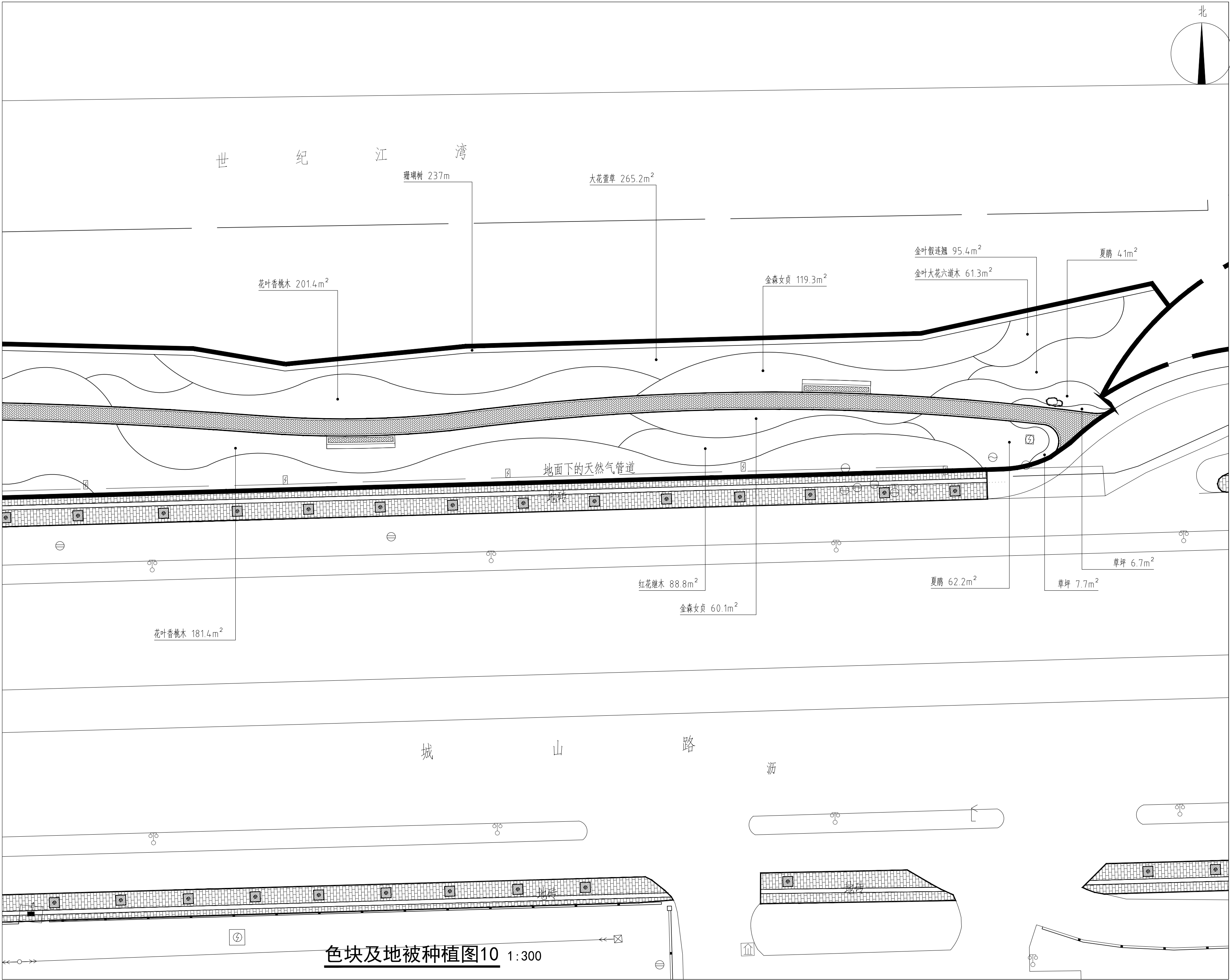
（盖章有效）
年 月 日

审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE BY	孙博
审核人 AUDITED BY	孙博
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	孙博
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	叶琼
校对人 CHECKED BY	叶琼
设计人 DESIGNED BY	若尧

建设单位 CLIENT	
项目名称 PROJECT	开发区城西综合配套建设工程-城山路（环城西路-越都路）绿化提升改造工程
图名 DRAWING TITLE	色块及地被种植图9

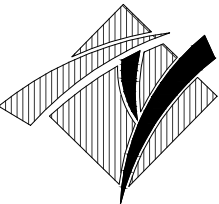
工程编号 JOB NO.	14-36	阶段 STATUS	施工图
比例 SCALE	图示	专业 DISCIPLINE	景观
日期 DATE	2024. 08	图号 DRAWING NO.	LS-04-09
图幅 SIZE	A2	版本 REV.	A
		总张数 TOTAL	见目录

本图凡未盖出图章专用章对外无效。版权所有，不得翻印，违者必究。



色块及地被种植图10 1:300

Key Plan:



华甬工程设计集团有限公司
Huayong Engineering Design Group Co., Ltd

风景园林工程设计专项甲级NO:A233006604)
建筑行业（建筑工程）甲级
市政行业（道路工程、给水工程、
排水工程、桥梁工程）专业乙级、
公路行业（公路）专业丙级、
水利行业丙级、城乡规划乙级、旅游规划乙级、
文物设乙字0503SJ001
地址（ADD）：宁波市海曙区集佳港
工业园集横路86号
电话（TEL）：0574-28827806
传真（FAX）：0574-28830111
网址（HTTP）：WWW.NBYLSJ.COM
邮箱（E-MAIL）：48874554@qq.COM

合作设计单位 CO-OPERATED WITH

版本 REV.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
盖章 SEAL		

（盖章有效）
年 月 日

审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE BY

审核人 AUDITED BY

项目负责人 PROJECT DIRECTOR

专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

校对人 CHECKED BY

设计人 DESIGNED BY

建设单位 CLIENT

项目名称 PROJECT

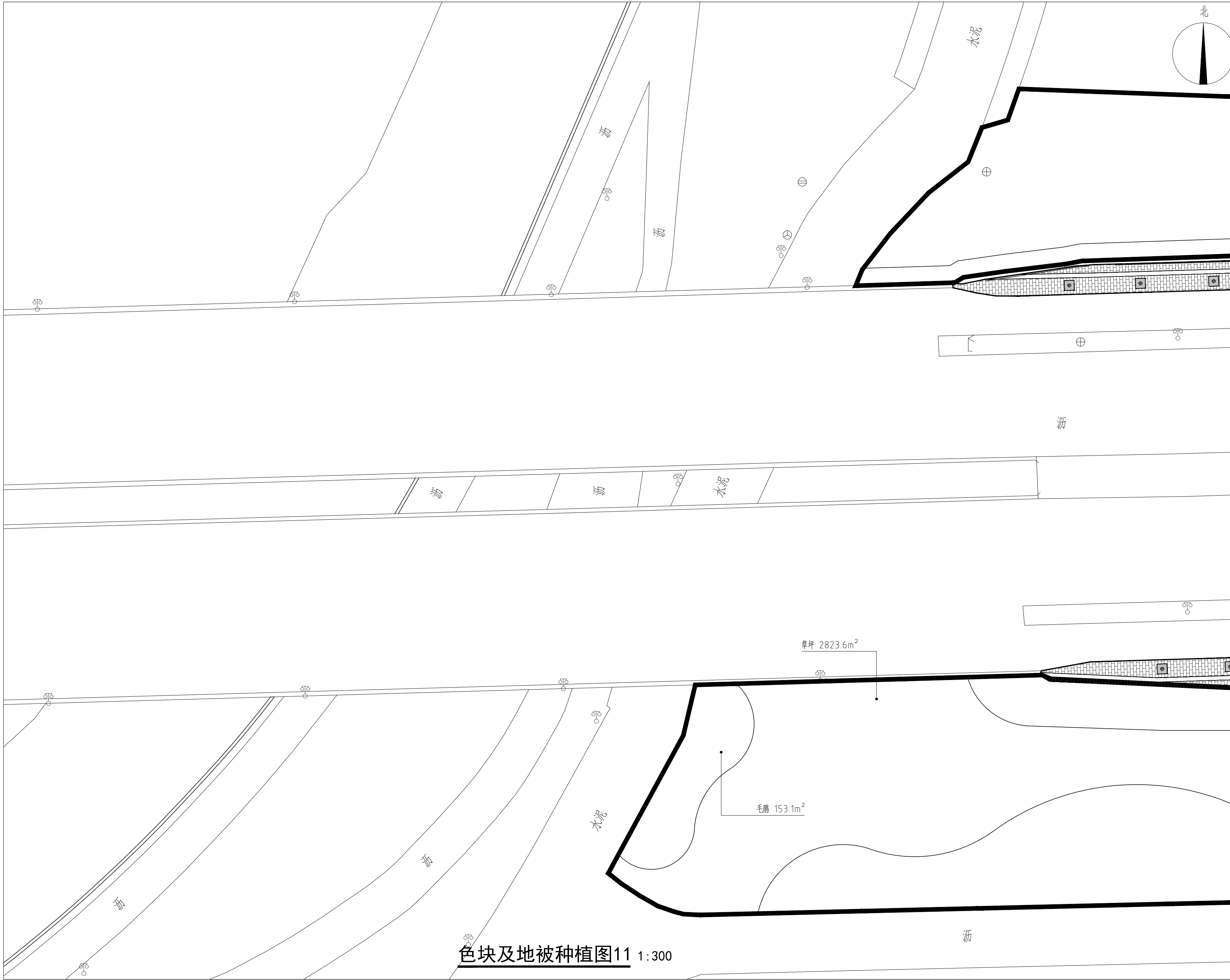
开发区城西综合配套建设工程-
城山路（环城西路-越都路）绿化提升改造工程

图名 DRAWING TITLE

色块及地被种植图10

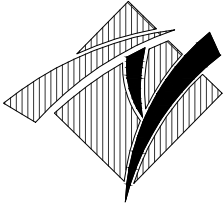
工程编号 JOB NO.	14-36	阶段 STATUS	施工图
比例 SCALE	图示	专业 DISCIPLINE	景观
日期 DATE	2024.08	图号 DRAWING NO.	LS-04-10
图幅 SIZE	A2	版数 REV.	A
		总张数 TOTAL	见目录

本图凡未盖出图专用章对外无效。版权所有，不得翻印，违者必究。



色块及地被种植图11 1:300

Key Plan:



华甬工程设计集团有限公司
Huayong Engineering Design Group Co., Ltd

风景园林工程设计专项甲级NO:A233006604)

建筑行业（建筑工程）甲级
市政行业（道路工程、给水工程、
排水工程、桥梁工程）专业乙级、
公路行业（公路）专业丙级、
水利行业丙级、城乡规划乙级、旅游规划乙级、
文物设乙字0503SJ001
地址（ADD）：宁波市海曙区集佳港
工业园集横路86号
电话（TEL）：0574-28827806
传真（FAX）：0574-28830111
网址（HTTP）：WWW.NBYLSJ.COM
邮箱（E-MAIL）：48874554@qq.COM

合作设计单位 CO-OPERATED WITH

版本 REV.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
------------	---------------------	------------

盖章 SEAL

（盖章有效）
年 月 日

审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE BY

审核人 AUDITED BY

项目负责人 PROJECT DIRECTOR

专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

校对人 CHECKED BY

设计人 DESIGNED BY

建设单位 CLIENT

项目名称 PROJECT

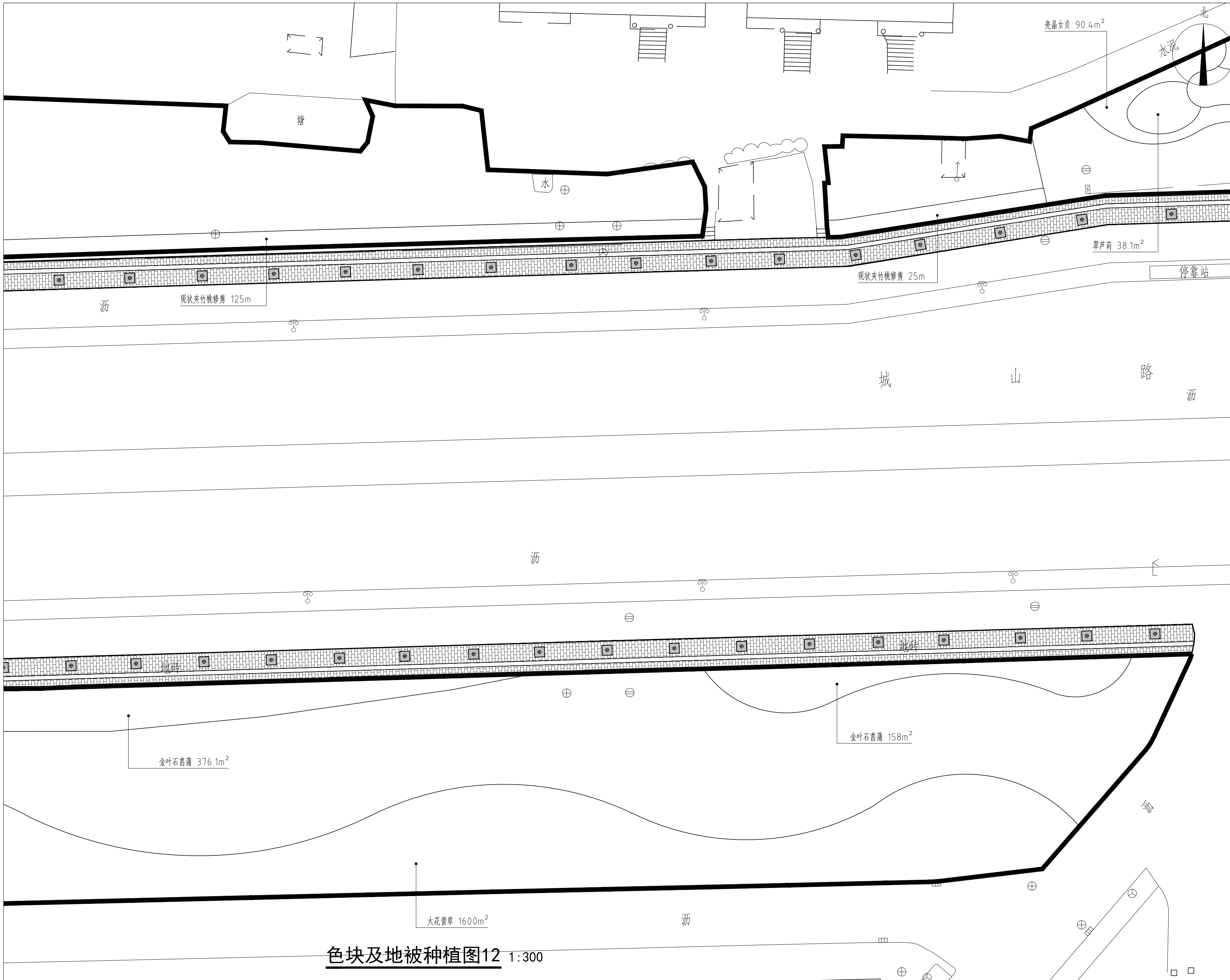
开发区城西综合配套建设工程-
城山路（环城西路-越都路）绿化提升改造工程

图名 DRAWING TITLE

色块及地被种植图11

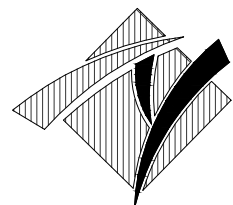
工程编号 JOB NO.	14-36	阶段 STATUS	施工图
比例 SCALE	图示	专业 DISCIPLINE	景观
日期 DATE	2024.08	图号 DRAWING NO.	LS-04-11
图幅 SIZE	A2	版本 REV.	A
		总张数 TOTAL	见目录

本图凡未盖出图专用章对外无效。版权所有，不得翻印，违者必究。



色块及地被种植图12 1:300

Key Plan:



华甬工程设计集团有限公司
Huayong Engineering Design Group Co., Ltd

风景园林工程设计专项甲级NO:A233006604)
建筑行业（建筑工程）甲级
市政行业（道路工程、给水工程、
排水工程、桥梁工程）专业乙级、
公路行业（公路）专业丙级、
水利行业内级、城乡规划乙级、旅游规划乙级、
文物设乙字0503SJ001
地址（ADD）：宁波市海曙区集佳港
工业园集横路86号
电话（TEL）：0574-28827806
传真（FAX）：0574-28830111
网址（HTTP）：WWW.NBYLSJ.COM
邮箱（E-MAIL）：48874554@qq.COM

合作设计单位 CO-OPERATED WITH

版本 REV.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
------------	---------------------	------------

盖章 SEAL

（盖章有效）
年 月 日

审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE BY

审核人 AUDITED BY

项目负责人 PROJECT DIRECTOR

专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

校对人 CHECKED BY

设计人 DESIGNED BY

建设单位 CLIENT

项目名称 PROJECT

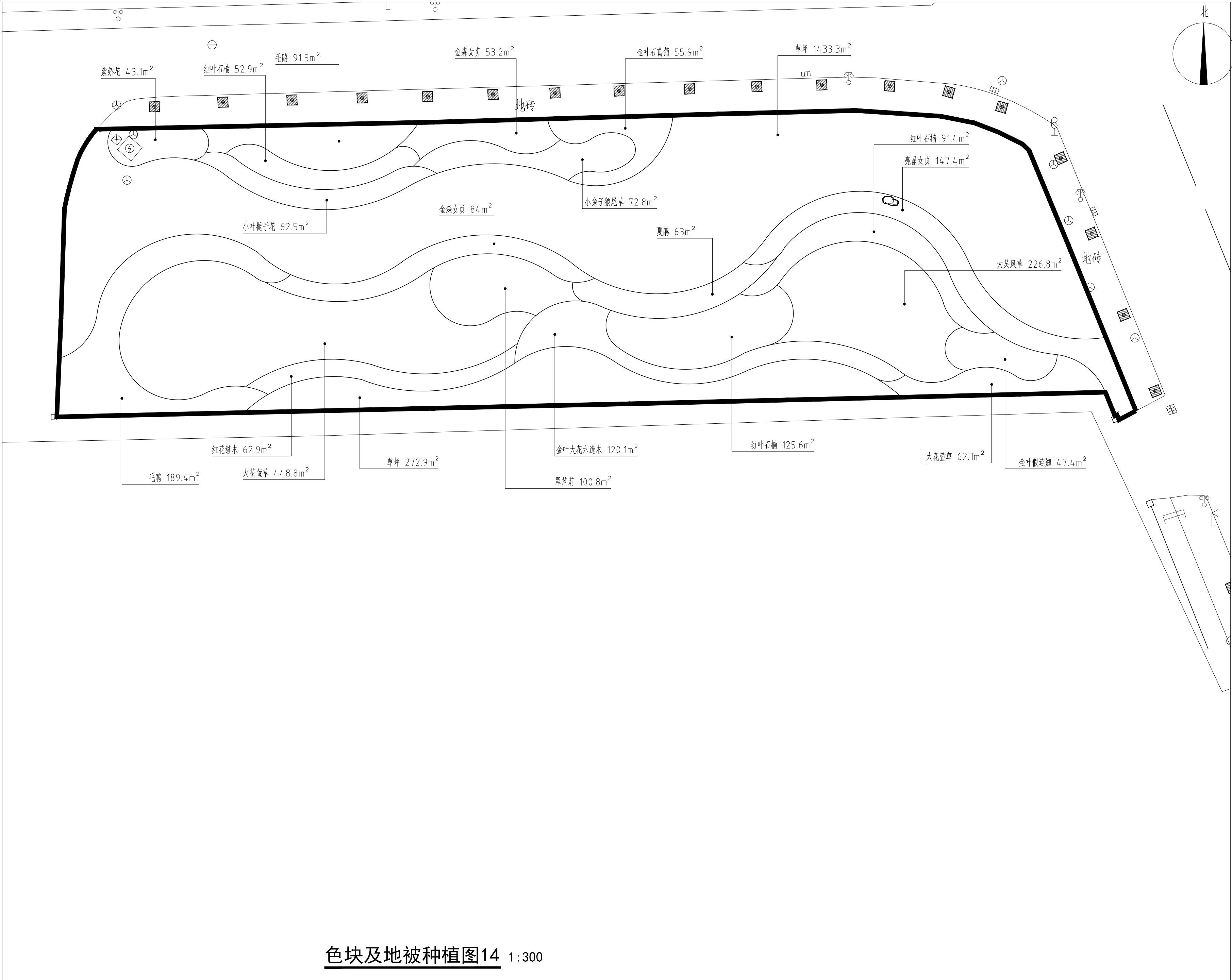
开发区城西综合配套建设工程-
城山路（环城西路—越都路）绿化提升改造工程

图名 DRAWING TITLE

色块及地被种植图12

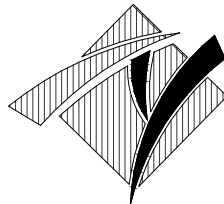
工程编号 JOB NO.	14-36	阶段 STATUS	施工图
比例 SCALE	图示	专业 DISCIPLINE	景观
日期 DATE	2024.08	图号 DRAWING NO.	LS-04-12
图幅 SIZE	A2	版数 REV.	A
		总张数 TOTAL	见目录

本图凡未盖出图专用章对外无效。版权所有，不得翻印，违者必究。



色块及地被种植图14 1:300

Key Plan:



华甬工程设计集团有限公司
Huayong Engineering Design Group Co., Ltd

风景园林工程设计专项甲级NO:A233006604)
建筑行业（建筑工程）甲级
市政行业（道路工程、给水工程、
排水工程、桥梁工程）专业乙级、
公路行业（公路）专业丙级、
水利行业丙级、城乡规划乙级、旅游规划乙级、
文物设乙字0503SJ001
地址（ADD）：宁波市海曙区集佳港
工业园集横路86号
电话（TEL）：0574-28827806
传真（FAX）：0574-28830111
网址（HTTP）：WWW.NBYLSJ.COM
邮箱（E-MAIL）：48874554@qq.COM

合作设计单位 CO-OPERATED WITH

版本 REV.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE

盖章 SEAL

（盖章有效）
年 月 日

审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE BY

李博

审核人 AUDITED BY

李博

项目负责人 PROJECT DIRECTOR

李博

专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

叶博

校对人 CHECKED BY

叶博

设计人 DESIGNED BY

李博

建设单位 CLIENT

项目名称 PROJECT

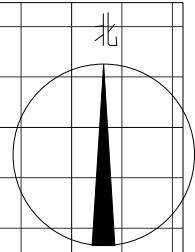
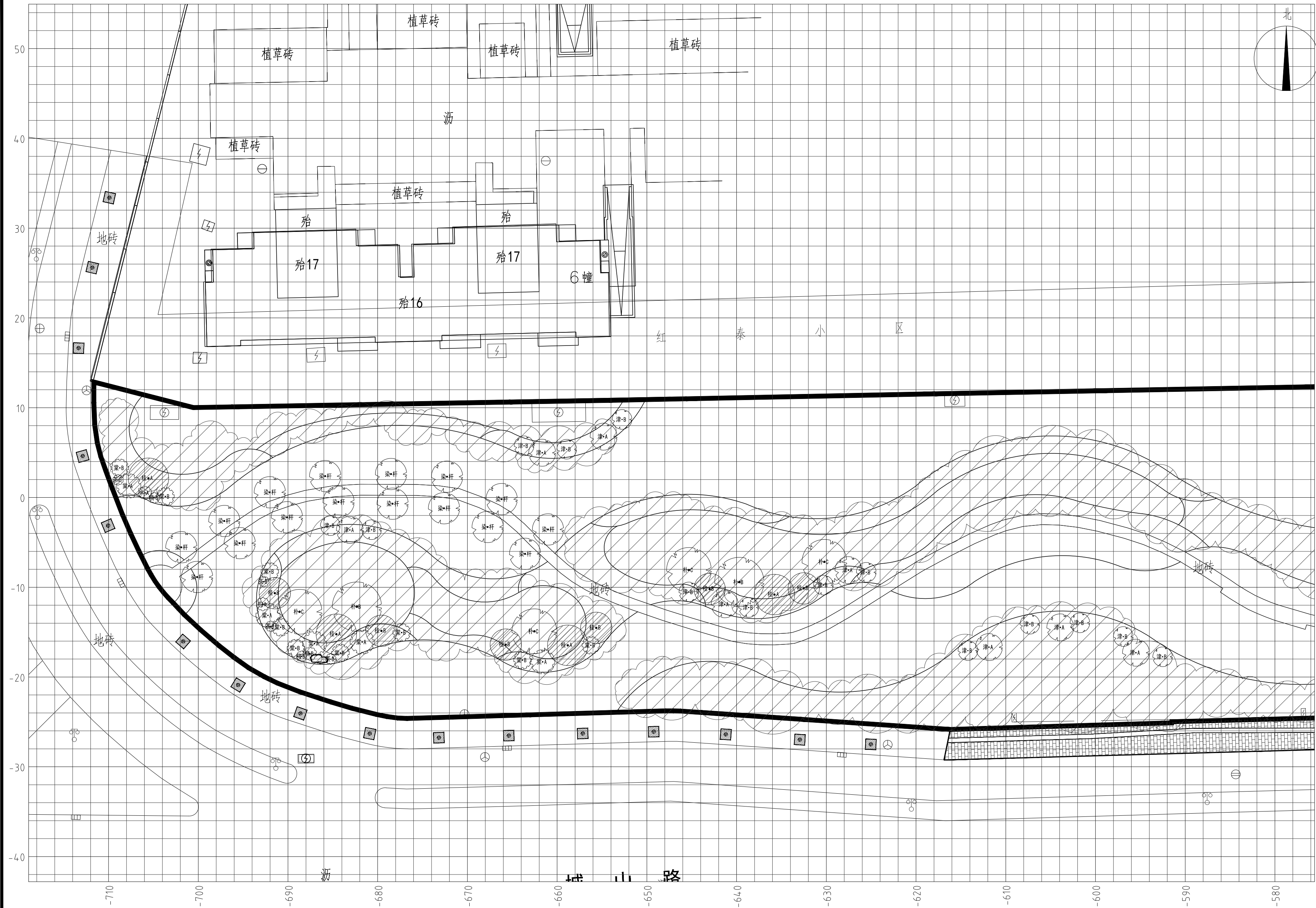
开发区城西综合配套建设工程-
城山路（环城西路-越都路）绿化提升改造工程

图名 DRAWING TITLE

色块及地被种植图14

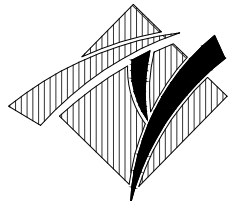
工程编号 JOB NO.	14-36	阶段 STATUS	施工图
比例 SCALE	图示	专业 DISCIPLINE	景观
日期 DATE	2024.08	图号 DRAWING NO.	LS-04-14
图幅 SIZE	A2	版本 REV.	A
		总张数 TOTAL	见目录

本图凡未盖出图专用章对外无效。版权所有，不得翻印，违者必究。



植物种植放样图1 1:300

Key Plan:



华甬工程设计集团有限公司
Huayong Engineering Design Group Co., Ltd.
风景园林工程设计专项甲级NO:A233006604)
建筑行业（建筑工程）甲级
市政行业（道路工程、给水工程、
排水工程、桥梁工程）专业乙级、
公路行业（公路）专业丙级、
水利行业丙级、城乡规划乙级、旅游规划乙级、
文物设乙字0503SJ001
地址（ADD）：宁波市海曙区集佳港
工业园集横路86号
电话（TEL）：0574-28827806
传真（FAX）：0574-28830111
网址（HTTP）：WWW.NBYLSJ.COM
邮箱（E-MAIL）：48874554@qq.com

合作设计单位 CO-OPERATED WITH

版本 REV.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
盖章 SEAL		

（盖章有效）
年 月 日

审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE BY

审核人 AUDITED BY

项目负责人 PROJECT DIRECTOR

专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

校对人 CHECKED BY

设计人 DESIGNED BY

建设单位 CLIENT

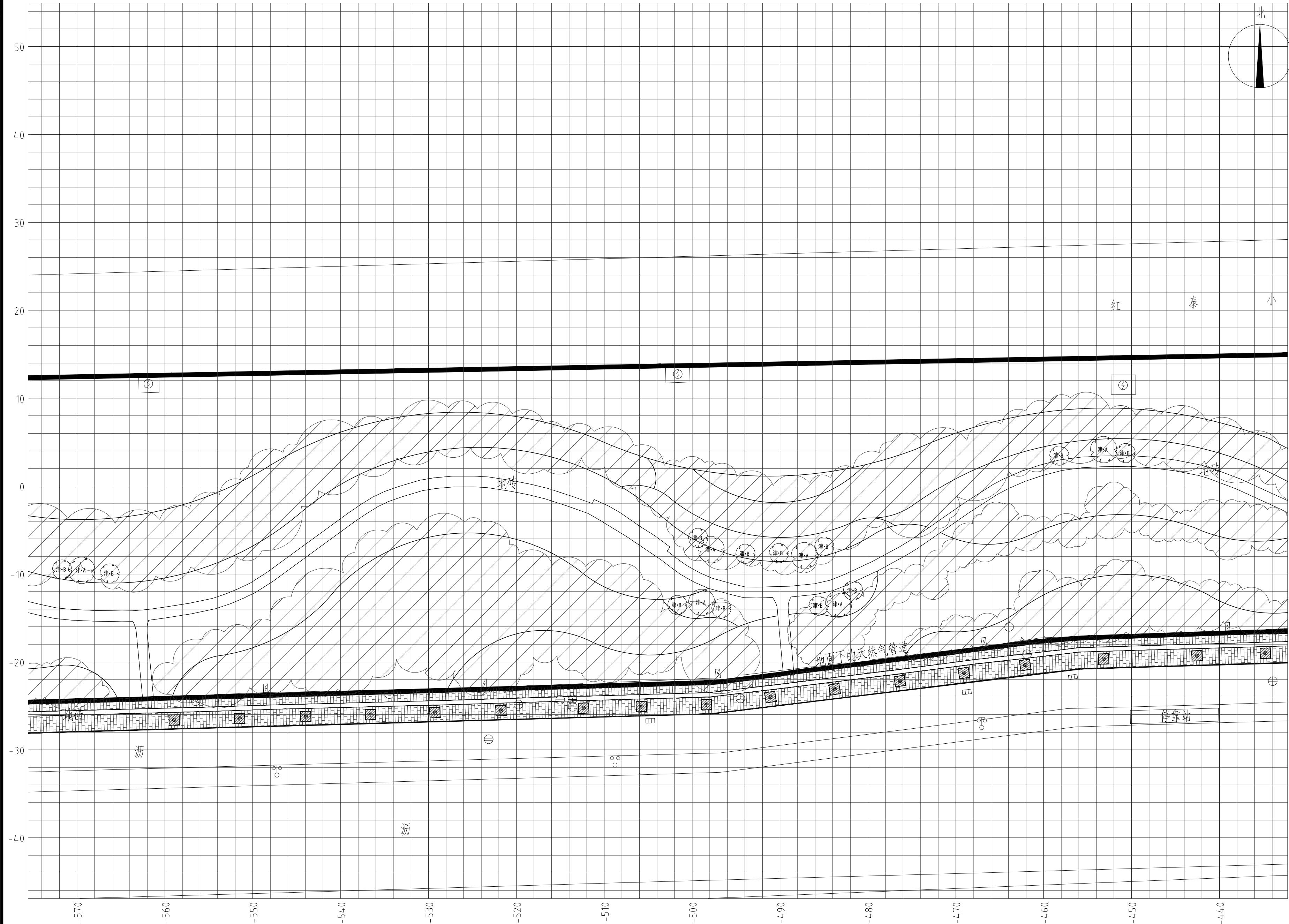
项目名称 PROJECT
开发区城西综合配套建设工程-
城山路（环城西路-越都路）绿化提升改造工程

图名 DRAWING TITLE

植物种植放样图1

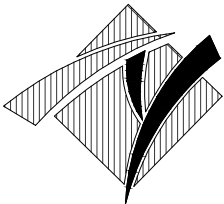
工程编号 JOB NO.	14-36	阶段 STATUS	施工图
比例 SCALE	图示	专业 DISCIPLINE	景观
日期 DATE	2024.08	图号 DRAWING NO.	LS-05-01
图幅 SIZE	A2	版本 REV.	A
		总张数 TOTAL	见目录

本图凡未盖出图专用章对外无效。版权所有，不得翻印，违者必究。



植物种植放样图2 1:300

Key Plan:



华甬工程设计集团有限公司
Huayong Engineering Design Group Co., Ltd

风景园林工程设计专项甲级NO:A233006604)
建筑行业（建筑工程）甲级
市政行业（道路工程、给水工程、
排水工程、桥梁工程）专业乙级、
公路行业（公路）专业丙级、
水利行业丙级、城乡规划乙级、旅游规划乙级、
文物设乙字0503SJ001
地址（ADD）：宁波市海曙区集佳港
工业园集横路86号
电话（TEL）：0574-28827806
传真（FAX）：0574-28830111
网址（HTTP）：WWW.NBYLSJ.COM
邮箱（E-MAIL）：48874554@qq.COM

合作设计单位 CO-OPERATED WITH

版本 REV.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
盖章 SEAL		

（盖章有效）
年 月 日

审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE BY

审核人 AUDITED BY

项目负责人 PROJECT DIRECTOR

专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

校对人 CHECKED BY

设计人 DESIGNED BY

建设单位 CLIENT

项目名称 PROJECT

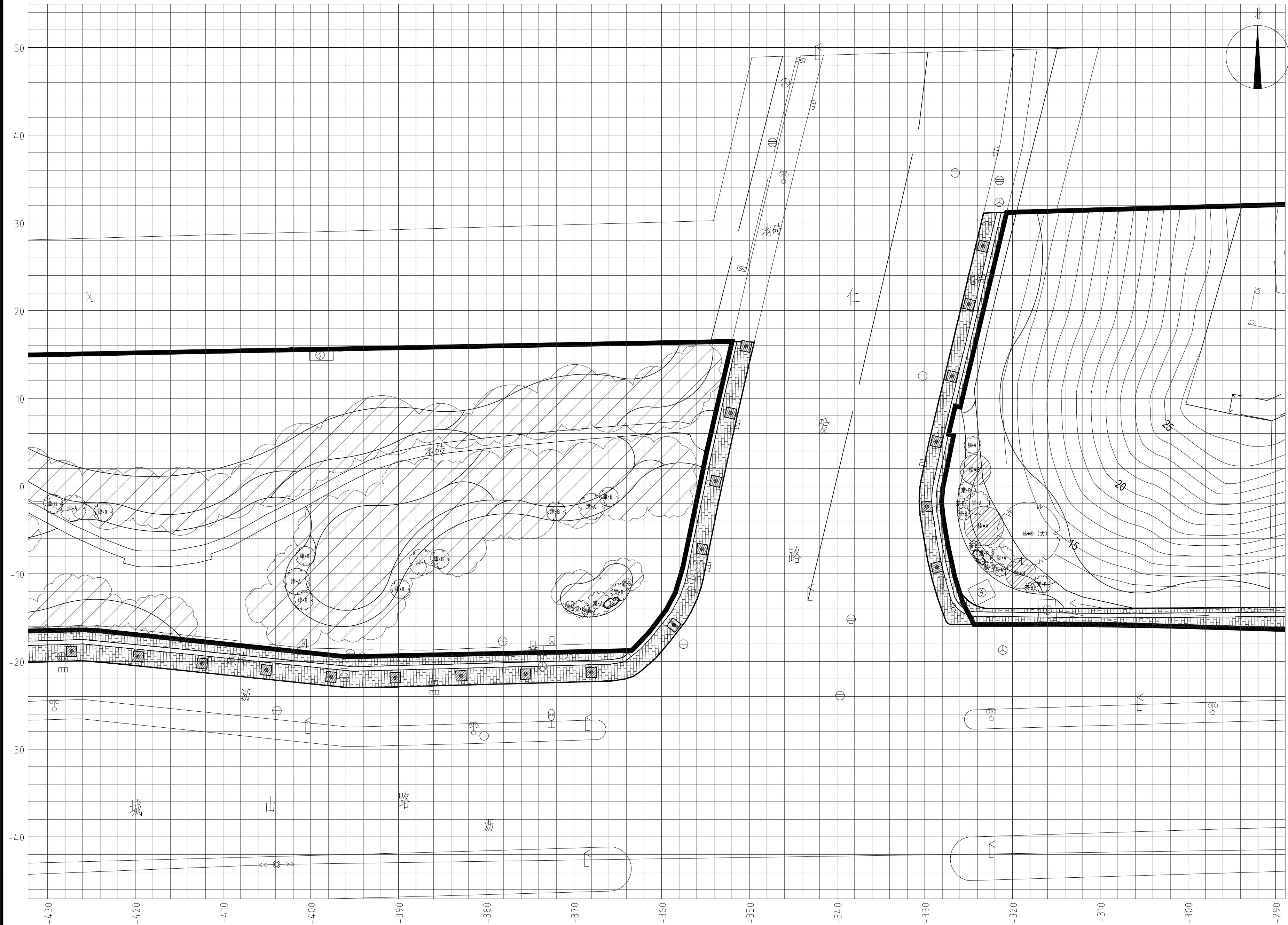
开发区城西综合配套建设工程-
城山路（环城西路-越都路）绿化提升改造工程

图名 DRAWING TITLE

植物种植放样图2

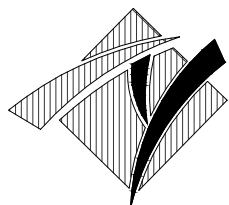
工程编号 JOB NO.	14-36	阶段 STATUS	施工图
比例 SCALE	图示	专业 DISCIPLINE	景观
日期 DATE	2024.08	图号 DRAWING NO.	LS-05-02
图幅 SIZE	A2	总张数 TOTAL	见目录

本图凡未盖出图专用章对外无效。版权所有，不得翻制，违者必究。



植物种植放样图3 1:300

Key Plan:



华甬工程设计集团有限公司
Huayong Engineering Design Group Co., Ltd

风景园林工程设计专项甲级NO:A233006604)
建筑行业（建筑工程）甲级
市政行业（道路工程、给水工程、
排水工程、桥梁工程）专业乙级、
公路行业（公路）专业丙级、
水利行业丙级、城乡规划乙级、旅游规划乙级、
文物设乙字0503SJ001
地址（ADD）：宁波市海曙区集佳港
工业园集横路86号
电话（TEL）：0574-28827806
传真（FAX）：0574-28830111
网址（HTTP）：WWW.NBYLSJ.COM
邮箱（E-MAIL）：48874554@qq.COM

合作设计单位 CO-OPERATED WITH

版本 REV.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
盖章 SEAL		

（盖章有效）
年 月 日

审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE BY

审核人 AUDITED BY

项目负责人 PROJECT DIRECTOR

专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

校对人 CHECKED BY

设计人 DESIGNED BY

建设单位 CLIENT

项目名称 PROJECT

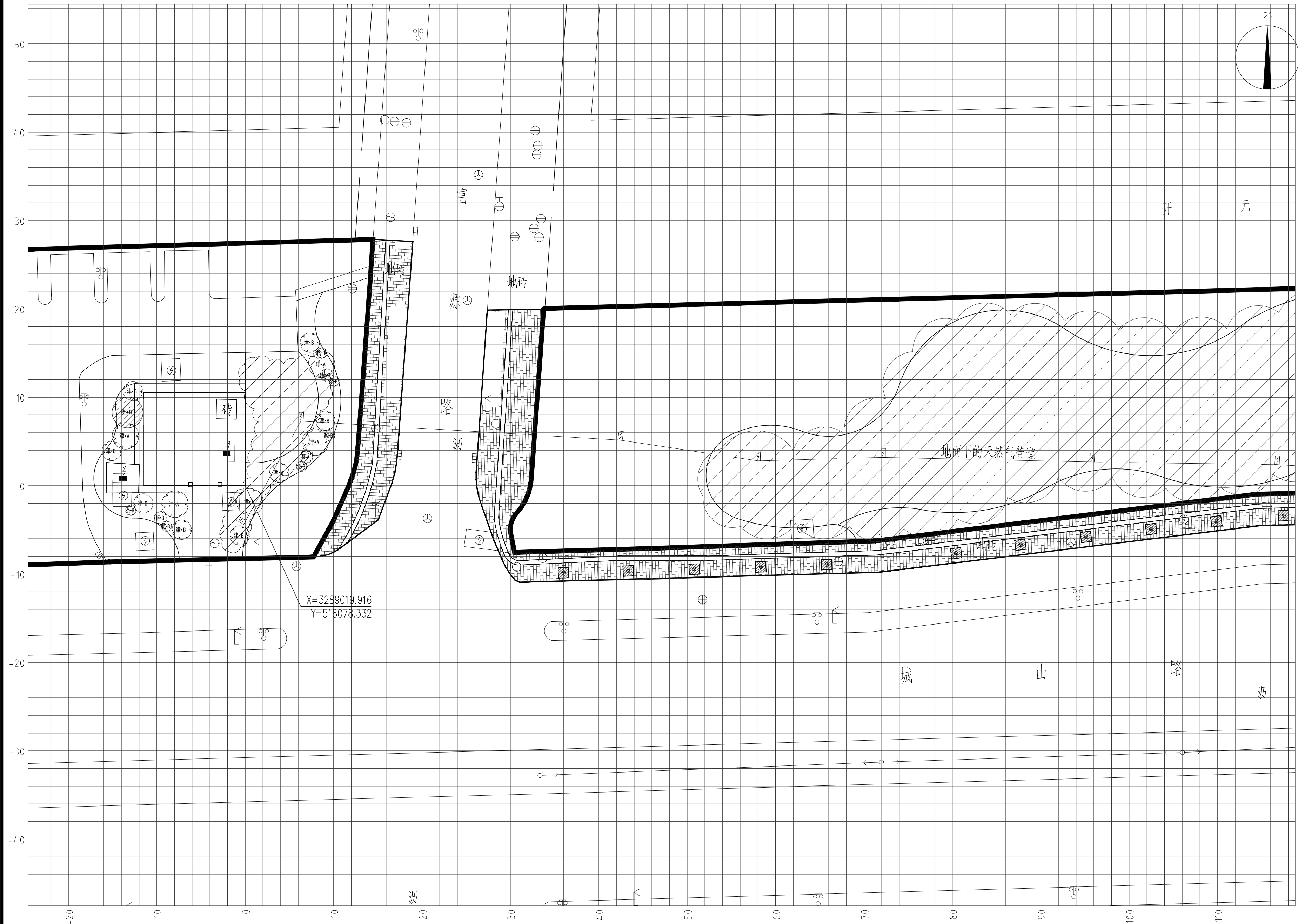
开发区城西综合配套建设工程-
城山路（环城西路-越都路）绿化提升改造工程

图名 DRAWING TITLE

植物种植放样图3

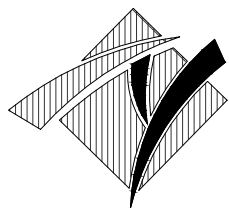
工程编号 JOB NO.	14-36	阶段 STATUS	施工图
比例 SCALE	图示	专业 DISCIPLINE	景观
日期 DATE	2024.08	图号 DRAWING NO.	LS-05-03
图幅 SIZE	A2	版本 REV.	A
		总张数 TOTAL	见目录

本图凡未盖出图专用章对外无效。版权所有，不得翻制，违者必究。



植物种植放样图4 1:300

Key Plan:



华甬工程设计集团有限公司
Huayong Engineering Design Group Co., Ltd

风景园林工程设计专项甲级NO:A233006604)
建筑行业（建筑工程）甲级
市政行业（道路工程、给水工程、
排水工程、桥梁工程）专业乙级、
公路行业（公路）专业丙级、
水利行业内级、城乡规划乙级、旅游规划乙级、
文物设乙字0503SJ001
地址（ADD）：宁波市海曙区集佳港
工业园集横路86号
电话（TEL）：0574-28827806
传真（FAX）：0574-28830111
网址（HTTP）：WWW.NBYLSJ.COM
邮箱（E-MAIL）：48874554@qq.COM

合作设计单位 CO-OPERATED WITH

版本 REV.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
盖章 SEAL		

（盖章有效）
年 月 日

审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE BY

审核人 AUDITED BY

项目负责人 PROJECT DIRECTOR

专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

校对人 CHECKED BY

设计人 DESIGNED BY

建设单位 CLIENT

项目名称 PROJECT

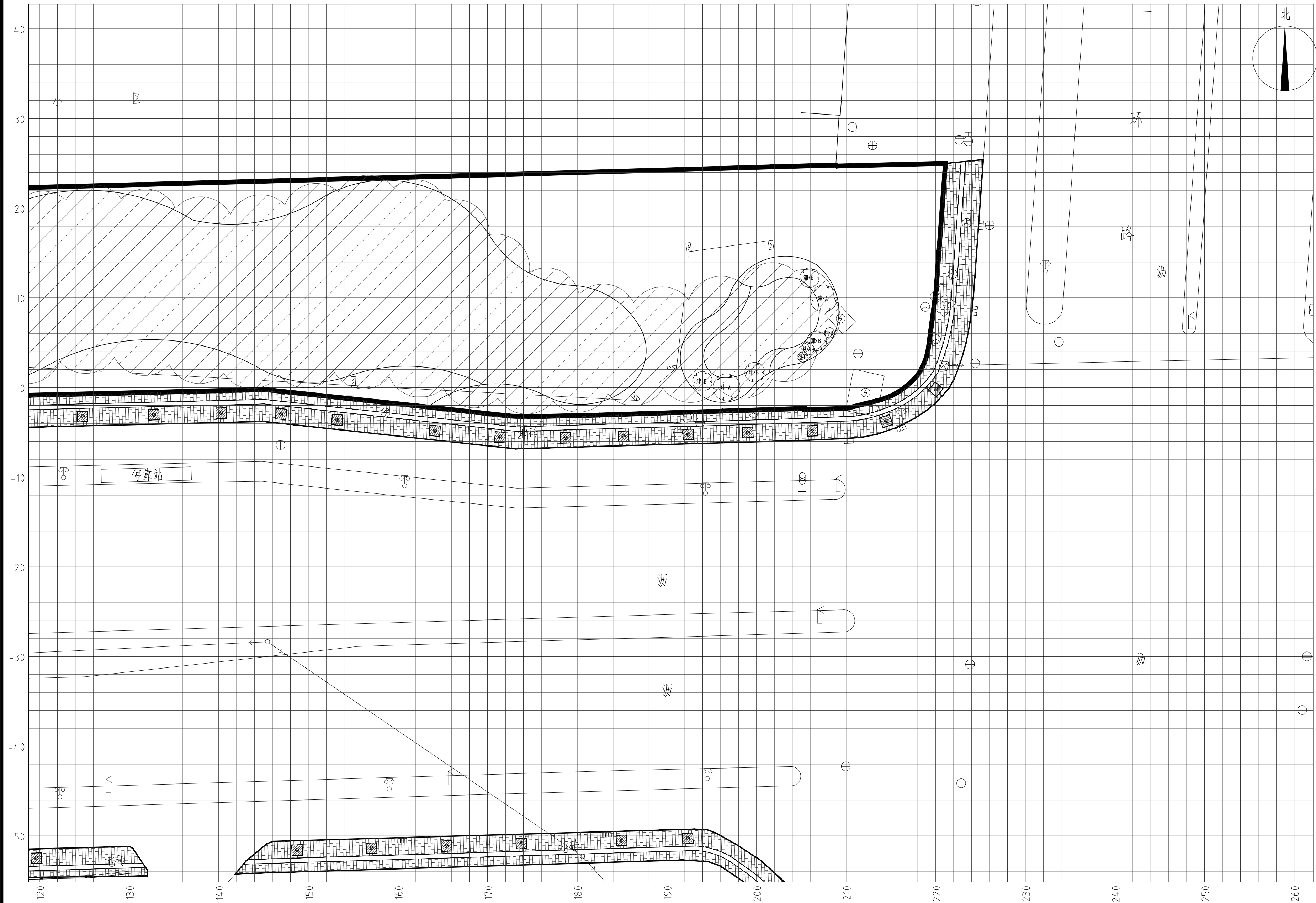
开发区城西综合配套建设工程-
城山路（环城西路-越都路）绿化提升改造工程

图名 DRAWING TITLE

植物种植放样图4

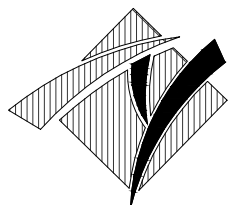
工程编号 JOB NO.	14-36	阶段 STATUS	施工图
比例 SCALE	图示	专业 DISCIPLINE	景观
日期 DATE	2024.08	图号 DRAWING NO.	LS-05-04
图幅 SIZE	A2	版本 REV.	A
		总张数 TOTAL	见目录

本图凡未盖出图专用章对外无效。版权所有，不得翻印，违者必究。



植物种植放样图5 1:300

Key Plan:



华甬工程设计集团有限公司
Huayong Engineering Design Group Co., Ltd

风景园林工程设计专项甲级NO:A233006604)
建筑行业（建筑工程）甲级
市政行业（道路工程、给水工程、
排水工程、桥梁工程）专业乙级、
公路行业（公路）专业丙级、
水利行业丙级、城乡规划乙级、旅游规划乙级、
文物设乙字0503SJ001
地址（ADD）：宁波市海曙区集贤路
工业园集贤路86号
电话（TEL）：0574-28827806
传真（FAX）：0574-28830111
网址（HTTP）：WWW.NBYLSJ.COM
邮箱（E-MAIL）：48874554@qq.com

合作设计单位 CO-OPERATED WITH

版本 REV.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
------------	---------------------	------------

盖章 SEAL

（盖章有效）
年 月 日

审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE BY

审核人 AUDITED BY

项目负责人 PROJECT DIRECTOR

专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

校对人 CHECKED BY

设计人 DESIGNED BY

建设单位 CLIENT

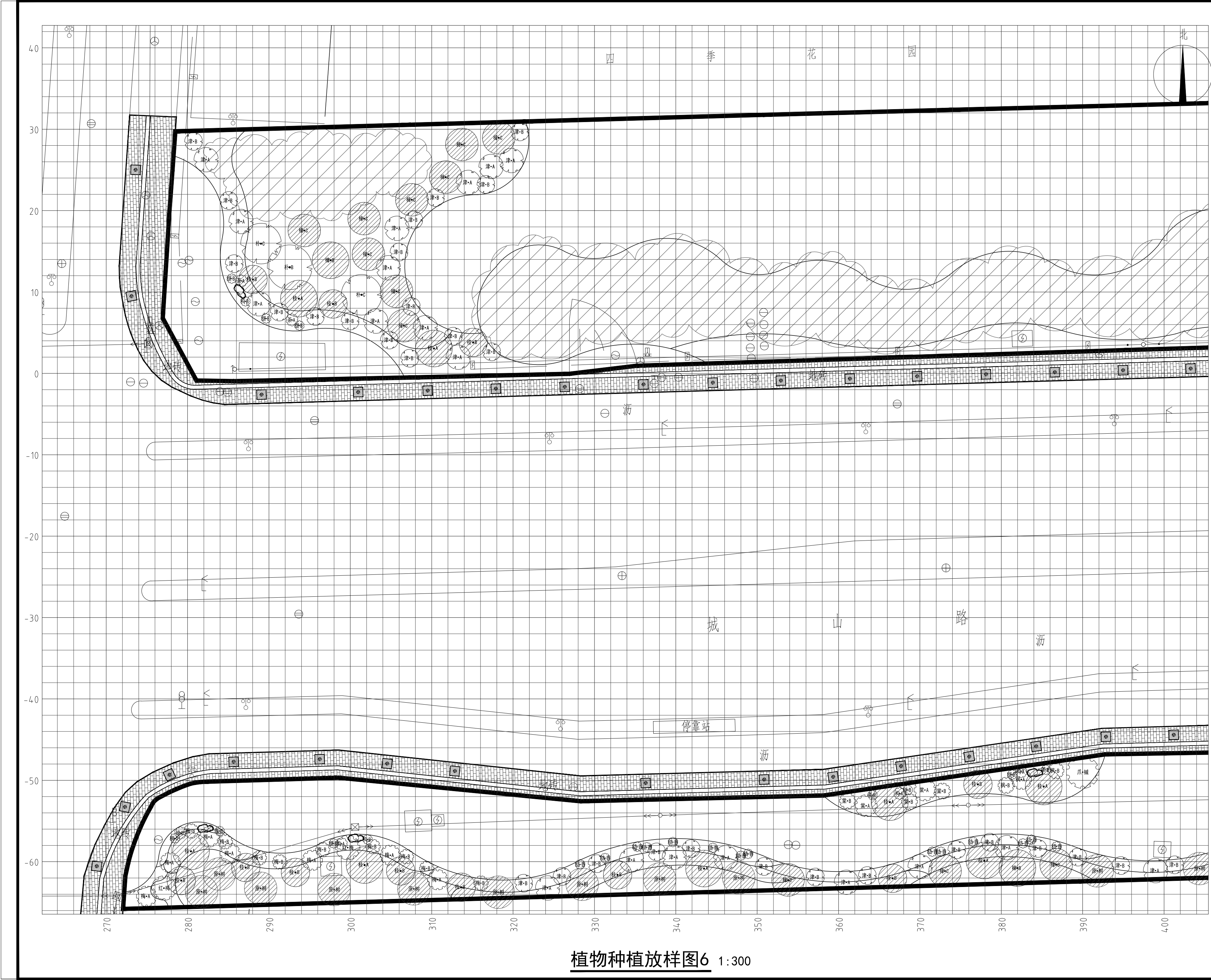
项目名称 PROJECT
开发区城西综合配套建设工程-
城山路（环城西路-越都路）绿化提升改造工程

图名 DRAWING TITLE

植物种植放样图5

工程编号 JOB NO.	14-36	阶段 STATUS	施工图
比例 SCALE	图示	专业 DISCIPLINE	景观
日期 DATE	2024.08	图号 DRAWING NO.	LS-05-05
图幅 SIZE	A2	版本 REV.	A
		总张数 TOTAL	见目录

本图凡未盖出图专用章对外无效。版权所有，不得翻印，违者必究。



植物种植放样图6 1:300

Key Plan:


华甬工程设计集团有限公司
Huayong Engineering Design Group Co., Ltd.
风景园林工程设计专项甲级NO:A233006604
建筑行业（建筑工程）甲级
市政行业（道路工程、给水工程、排水工程、桥梁工程）专业乙级、
公路行业（公路）专业丙级、
水利行业丙级、城乡规划乙级、旅游规划乙级、
文物设乙字0503SJ001
地址（ADD）：宁波市海曙区集贤港
工业园集贤路86号
电话（TEL）：0574-28827806
传真（FAX）：0574-28830111
网址（HTTP）：WWW.NBYLSJ.COM
邮箱（E-MAIL）：48874554@qq.COM

合作设计单位 CO-OPERATED WITH

版本 REV.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
盖章 SEAL		

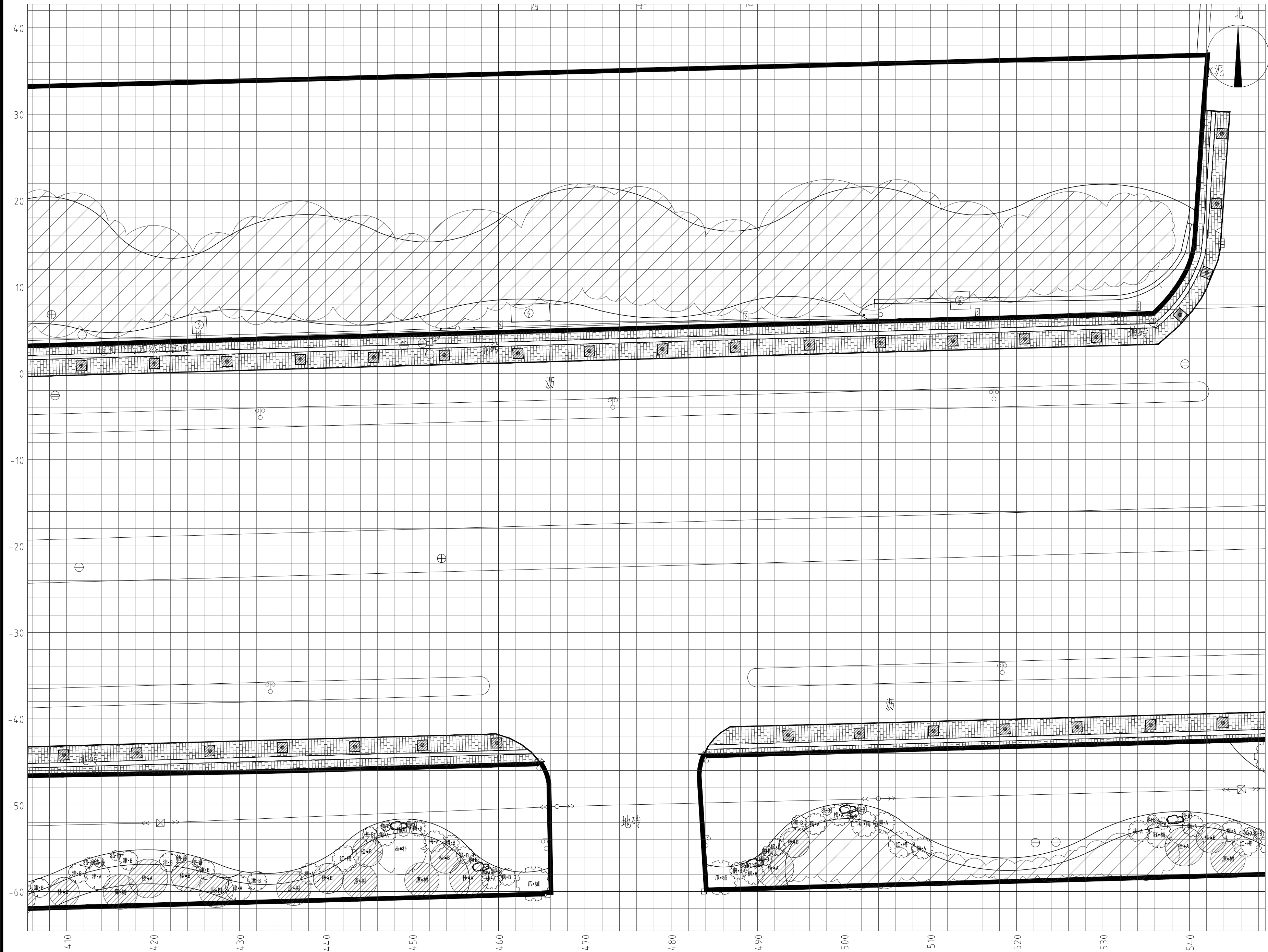
（盖章有效）
年 月 日

审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE BY	李博
审核人 AUDITED BY	余婉婉
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	李博
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	叶明
校对人 CHECKED BY	叶琰
设计人 DESIGNED BY	若尧

建设单位 CLIENT	
项目名称 PROJECT	开发区城西综合配套建设工程- 城山路（环城西路-越都路）绿化提升改造工程
图名 DRAWING TITLE	植物种植放样图6

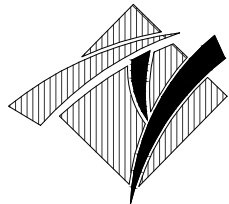
工程编号 JOB NO.	14-36	阶段 STATUS	施工图
比例 SCALE	图示	专业 DISCIPLINE	景观
日期 DATE	2024.08	图号 DRAWING NO.	LS-05-06
图幅 SIZE	A2	总张数 TOTAL	见目录

本图凡未盖出图章者均无效。版权所有，不得翻印，违者必究。



植物种植放样图7 1:300

Key Plan:



华甬工程设计集团有限公司
Huayong Engineering Design Group Co., Ltd

风景园林工程设计专项甲级NO:A233006604)
建筑行业（建筑工程）甲级
市政行业（道路工程、给水工程、
排水工程、桥梁工程）专业乙级、
公路行业（公路）专业丙级、
水利行业丙级、城乡规划乙级、旅游规划乙级、
文物设乙字0503SJ001
地址（ADD）：宁波市海曙区集贤路
工业园集贤路86号
电话（TEL）：0574-28827806
传真（FAX）：0574-28830111
网址（HTTP）：WWW.NBYLSJ.COM
邮箱（E-MAIL）：48874554@qq.COM

合作设计单位 CO-OPERATED WITH

版本 REV.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
盖章 SEAL		

（盖章有效）
年 月 日

审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE BY

审核人 AUDITED BY

项目负责人 PROJECT DIRECTOR

专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

校对人 CHECKED BY

设计人 DESIGNED BY

建设单位 CLIENT

项目名称 PROJECT

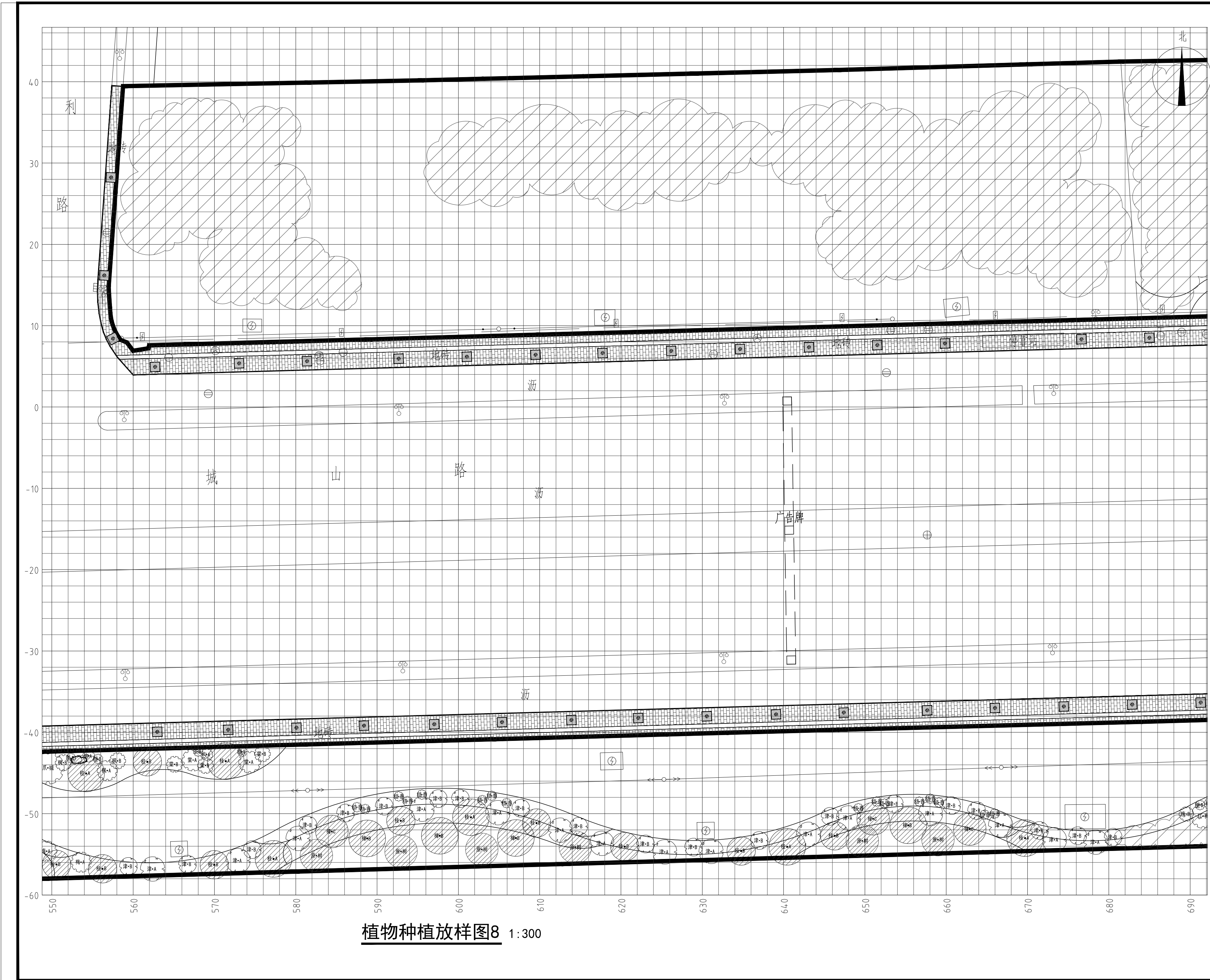
开发区城西综合配套建设工程-
城山路（环城西路-越都路）绿化提升改造工程

图名 DRAWING TITLE

植物种植放样图7

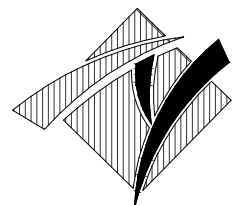
工程编号 JOB NO.	14-36	阶段 STATUS	施工图
比例 SCALE	图示	专业 DISCIPLINE	景观
日期 DATE	2024.08	图号 DRAWING NO.	LS-05-07
图幅 SIZE	A2	版本 REV.	A
		总张数 TOTAL	见目录

本图凡未盖出图章者均无效。版权所有，不得翻印，违者必究。



植物种植放样图8 1:300

Key Plan:



华甬工程设计集团有限公司
Huayong Engineering Design Group Co., Ltd

风景园林工程设计专项甲级NO:A233006604)
建筑行业（建筑工程）甲级
市政行业（道路工程、给水工程、
排水工程、桥梁工程）专业乙级、
公路行业（公路）专业丙级、
水利行业丙级、城乡规划乙级、旅游规划乙级、
文物设乙字0503SJ001
地址（ADD）：宁波市海曙区集贤路
工业园集贤路86号
电话（TEL）：0574-28827806
传真（FAX）：0574-28830111
网址（HTTP）：WWW.NBYLSJ.COM
邮箱（E-MAIL）：48874554@qq.COM

合作设计单位 CO-OPERATED WITH

版本 REV.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
------------	---------------------	------------

盖章 SEAL

（盖章有效）
年 月 日

审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE BY

审核人 AUDITED BY

项目负责人 PROJECT DIRECTOR

专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

校对人 CHECKED BY

设计人 DESIGNED BY

建设单位 CLIENT

项目名称 PROJECT

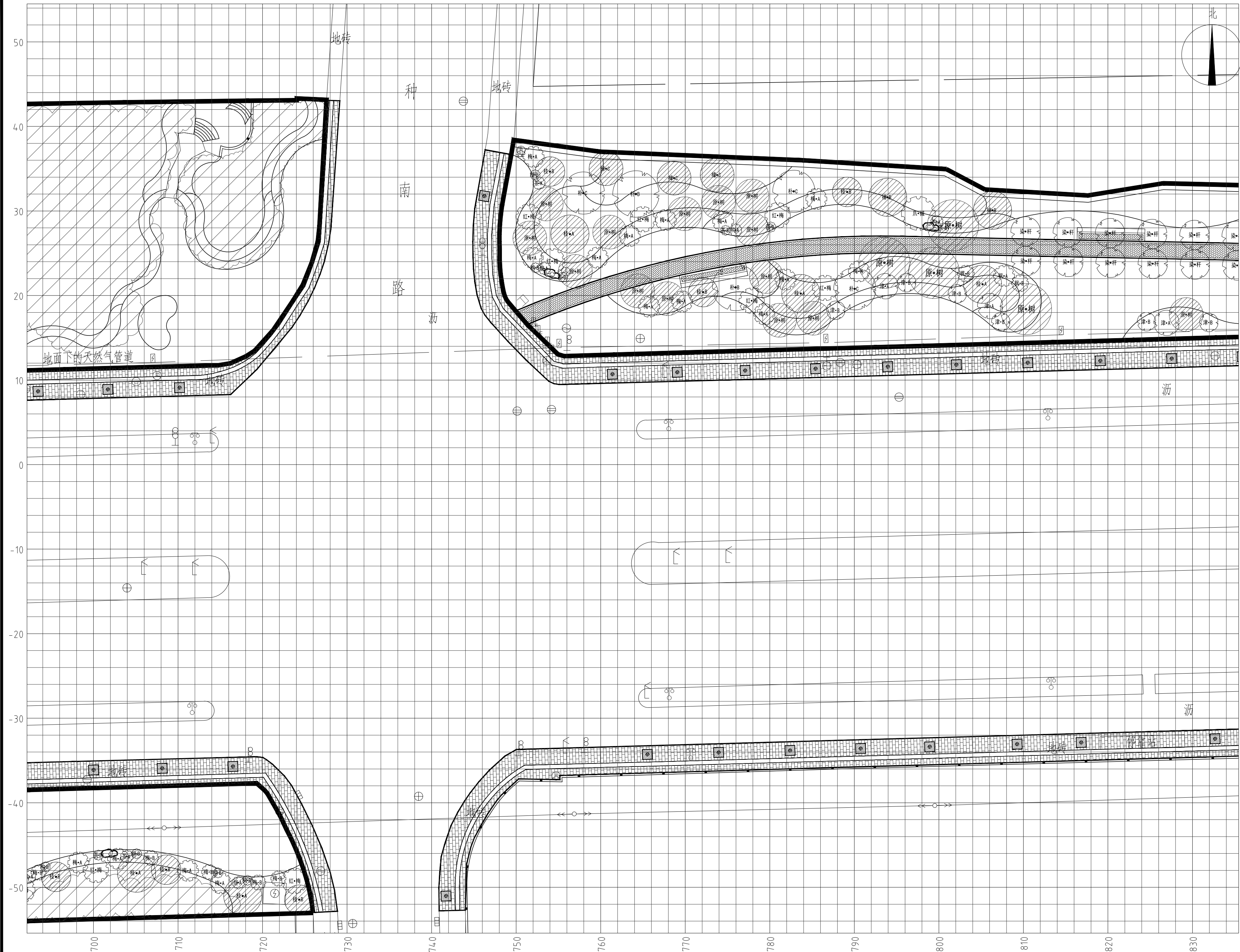
开发区城西综合配套建设工程-
城山路（环城西路-越都路）绿化提升改造工程

图名 DRAWING TITLE

植物种植放样图8

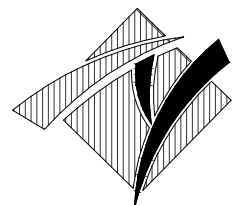
工程编号 JOB NO.	14-36	阶段 STATUS	施工图
比例 SCALE	图示	专业 DISCIPLINE	景观
日期 DATE	2024.08	图号 DRAWING NO.	LS-05-08
图幅 SIZE	A2	版本 REV.	A
		总张数 TOTAL	见目录

本图凡未盖出图专用章均无效。版权所有，不得翻印，违者必究。



植物种植放样图9 1:300

Key Plan:



华甬工程设计集团有限公司
Huayong Engineering Design Group Co., Ltd
风景园林工程设计专项甲级NO:A233006604)
建筑行业（建筑工程）甲级
市政行业（道路工程、给水工程、
排水工程、桥梁工程）专业乙级、
公路行业（公路）专业丙级、
水利行业内级、城乡规划乙级、旅游规划乙级、
文物设乙字0503SJ001
地址（ADD）：宁波市海曙区集佳港
工业园集横路86号
电话（TEL）：0574-28827806
传真（FAX）：0574-28830111
网址（HTTP）：WWW.NBYLSJ.COM
邮箱（E-MAIL）：48874554@qq.COM

合作设计单位 CO-OPERATED WITH

版本 REV.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
蓝章 SEAL		

（盖章有效）
年 月 日

审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE BY
审核人 AUDITED BY
项目负责人 PROJECT DIRECTOR
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY
校对人 CHECKED BY
设计人 DESIGNED BY

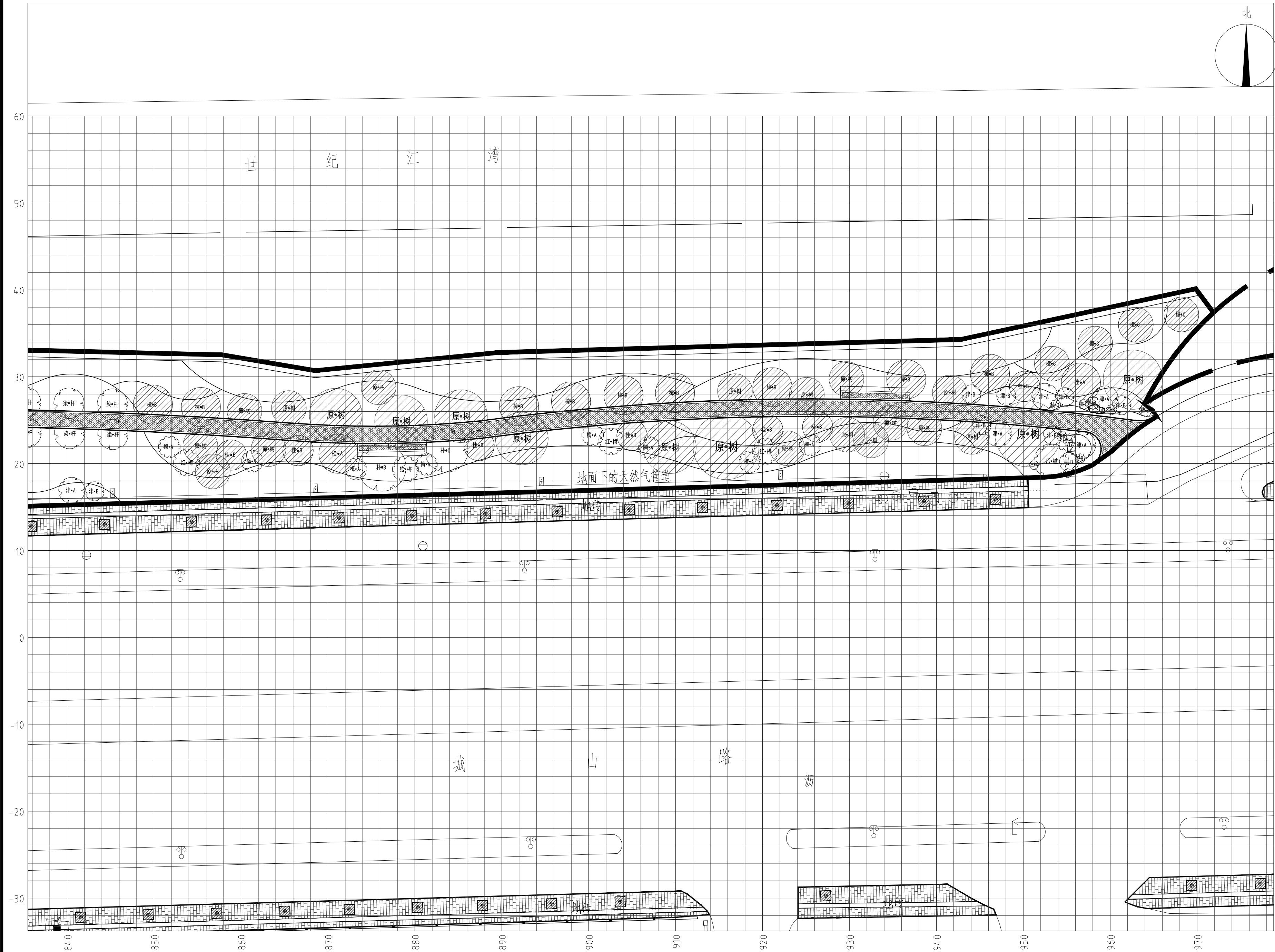
建设单位 CLIENT

项目名称 PROJECT
开发区城西综合配套建设工程-
城山路（环城西路-越都路）绿化提升改造工程
图名 DRAWING TITLE

植物种植放样图9

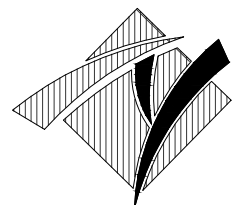
工程编号 JOB NO.	14-36	阶段 STATUS	施工图
比例 SCALE	图示	专业 DISCIPLINE	景观
日期 DATE	2024.08	图号 DRAWING NO.	LS-05-09
图幅 SIZE	A2	版本 REV.	A
		总张数 TOTAL	见目录

本图凡未盖出图专用章对外无效。版权所有，不得翻印，违者必究。



植物种植放样图10 1:300

Key Plan:



华甬工程设计集团有限公司
Huayong Engineering Design Group Co., Ltd
风景园林工程设计专项甲级NO:A233006604)
建筑行业（建筑工程）甲级
市政行业（道路工程、给水工程、
排水工程、桥梁工程）专业乙级、
公路行业（公路）专业丙级、
水利行业丙级、城乡规划乙级、旅游规划乙级、
文物设乙字0503S.J001
地址（ADD）：宁波市海曙区集佳港
工业园集横路86号
电话（TEL）：0574-28827806
传真（FAX）：0574-28830111
网址（HTTP）：WWW.NBYLSJ.COM
邮箱（E-MAIL）：48874554@qq.COM

合作设计单位 CO-OPERATED WITH

版本 REV.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
盖章SEAL		

（盖章有效）
年 月 日

审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE BY

审核人 AUDITED BY

项目负责人 PROJECT DIRECTOR

专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

校对人 CHECKED BY

设计人 DESIGNED BY

建设单位 CLIENT

项目名称 PROJECT

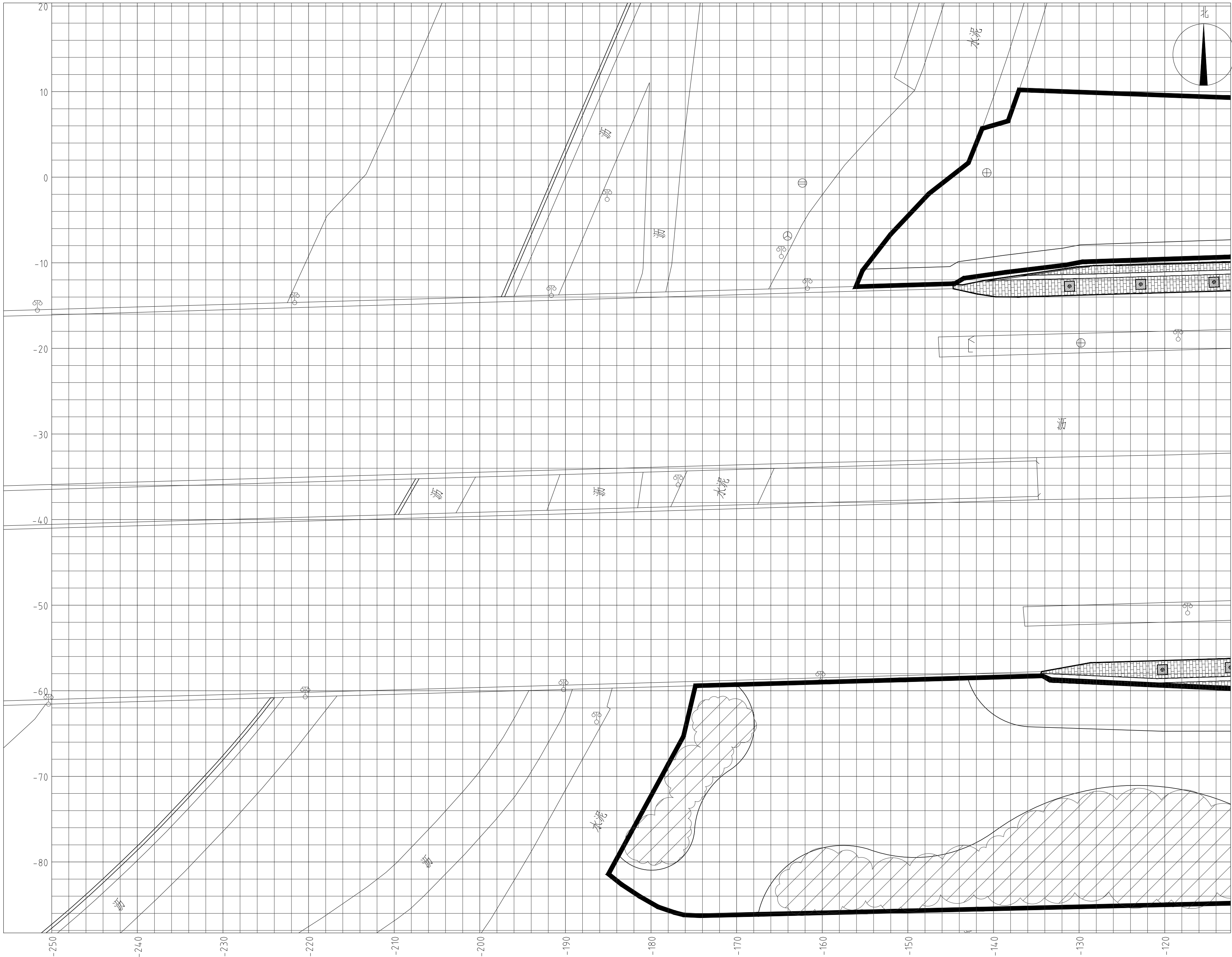
开发区城西综合配套建设工程-
城山路（环城西路-越都路）绿化提升改造工程

图名 DRAWING TITLE

植物种植放样图10

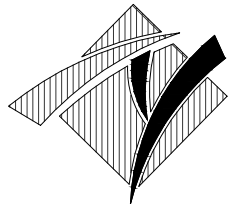
工程编号 JOB NO.	14-36	阶段 STATUS	施工图
比例 SCALE	图示	专业 DISCIPLINE	景观
日期 DATE	2024. 08	图号 DRAWING NO.	LS-05-10
图幅 SIZE	A2	版本 REV.	A
		总张数 TOTAL	见目录

本图凡未盖出图专用章对外无效。版权所有，不得翻制，违者必究。



植物种植放样图11 1:300

Key Plan:



华甬工程设计集团有限公司
Huayong Engineering Design Group Co., Ltd

风景园林工程设计专项甲级(A233006604)
建筑行业(建筑工程)甲级
市政行业(道路工程、给水工程、
排水工程、桥梁工程)专业乙级、
公路行业(公路)专业丙级、
水利行业丙级、城乡规划乙级、旅游规划乙级、
文物设乙字0503SJ001
地址(ADD):宁波市海曙区集贤路
工业园区集贤路86号
电话(TEL):0574-28827806
传真(FAX):0574-28830111
网址(HTTP):WWW.NBYLSJ.COM
邮箱(E-MAIL):48874554@qq.com

合作设计单位 CO-OPERATED WITH

版本 REV.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
盖章 SEAL		

(盖章有效)
年 月 日

审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE BY

审核人 AUDITED BY

项目负责人 PROJECT DIRECTOR

专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

校对人 CHECKED BY

设计人 DESIGNED BY

建设单位 CLIENT

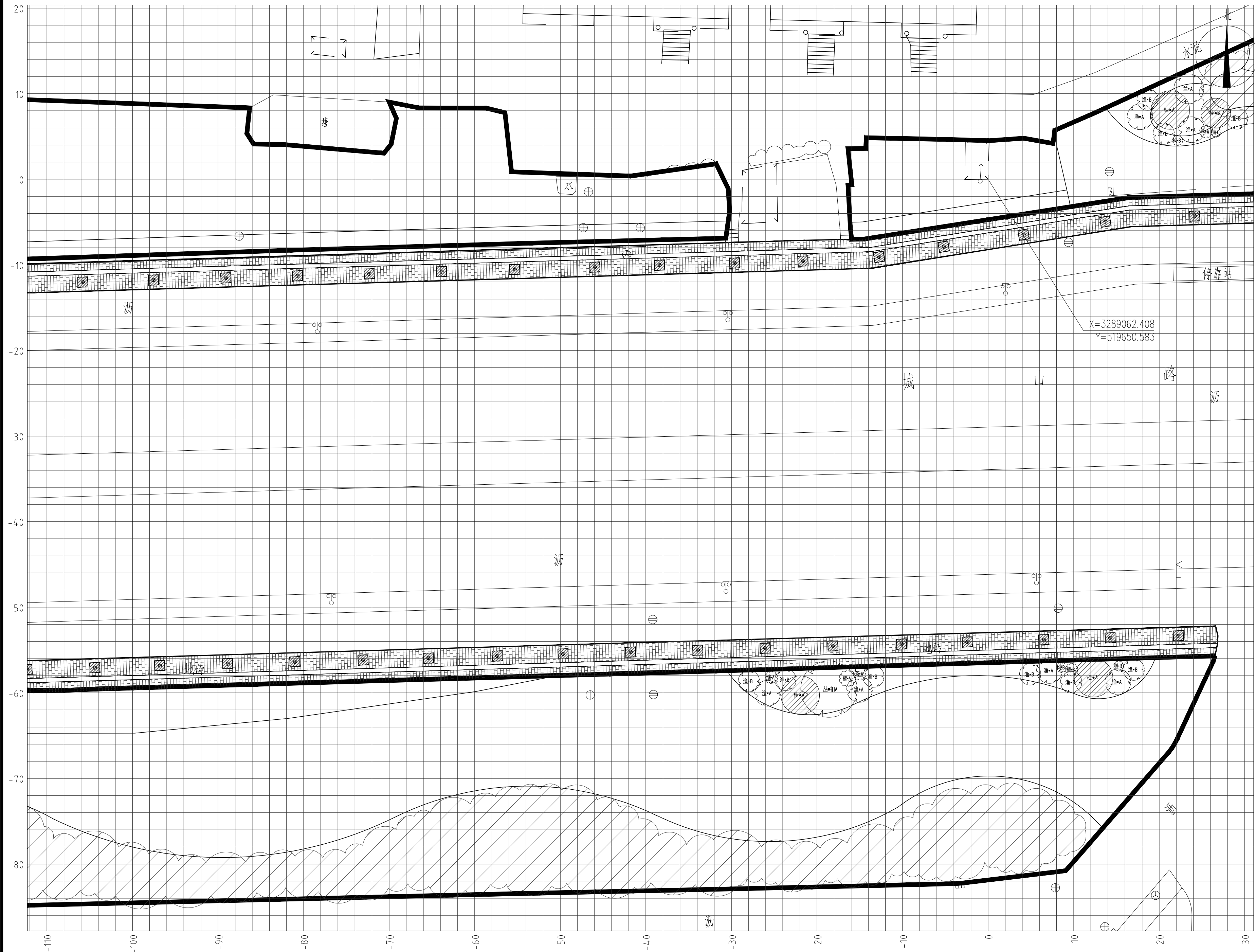
项目名称 PROJECT
开发区城西综合配套建设工程-
城山路(环城西路-越都路)绿化提升改造工程

图名 DRAWING TITLE

植物种植放样图11

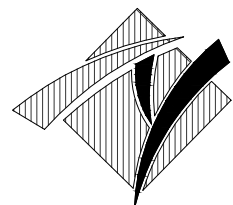
工程编号 JOB NO.	14-36	阶段 STATUS	施工图
比例 SCALE	图示	专业 DISCIPLINE	景观
日期 DATE	2024.08	图号 DRAWING NO.	LS-05-11
图幅 SIZE	A2	总张数 TOTAL	见目录

本图凡未盖出图专用章对外无效。版权所有,不得翻印,违者必究。



植物种植放样图12 1:300

Key Plan:



华甬工程设计集团有限公司
Huayong Engineering Design Group Co., Ltd

风景园林工程设计专项甲级NO:A233006604)
建筑行业（建筑工程）甲级
市政行业（道路工程、给水工程、
排水工程、桥梁工程）专业乙级、
公路行业（公路）专业内级、
水利行业内级、城乡规划乙级、旅游规划乙级、
文物设乙字0503SJ001
地址（ADD）：宁波市海曙区集贤港
工业园集贤路86号
电话（TEL）：0574-28827806
传真（FAX）：0574-28830111
网址（HTTP）：WWW.NBYLSJ.COM
邮箱（E-MAIL）：48874554@qq.COM

合作设计单位 CO-OPERATED WITH

版本 REV.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
盖章 SEAL		

（盖章有效）
年 月 日

审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE BY

审核人 AUDITED BY

项目负责人 PROJECT DIRECTOR

专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

校对人 CHECKED BY

设计人 DESIGNED BY

建设单位 CLIENT

项目名称 PROJECT
开发区城西综合配套建设工程-
城山路（环城西路-越都路）绿化提升改造工程

图名 DRAWING TITLE

植物种植放样图12

工程编号 JOB NO.	14-36	阶段 STATUS	施工图
比例 SCALE	图示	专业 DISCIPLINE	景观
日期 DATE	2024.08	图号 DRAWING NO.	LS-05-12
图幅 SIZE	A2	版数 REV.	A
		总张数 TOTAL	见目录

本图凡未盖出图专用章对外无效。版权所有，不得翻印，违者必究。

一. 工程概况

项目名称：城山路(环城西路—越都路)绿化提升改造工程

项目地点：中国, 浙江省, 诸暨市

城山路（环城西路—越都路）是诸暨市陶朱街道内一条东西向主要干道，该项目为现状道路绿化改造提升项目。

总长度：约2500米，设计内容：绿化工程（道路两侧防护绿地为主），附属工程等

二. 设计依据

- 现行国家颁布有关工程建设的各类规范、规定与标准。
- 甲方提供的基地现场有关现状基础资料。
- 《市政公用工程设计文件编制深度规定》（2017年版）
- 《工程建设标准强制性条文》
- 《无障碍设计规范GB50763—2012
- 《建筑与市政工程无障碍通用规范》GB55019—2022
- 《天然花岗岩建筑板材》GB/T18601
- 《建筑地面工程施工质量验收规范》GB50209—2010
- 《彩色防滑路面标准》

三. 设计范围

设计范围：项目红线范围之内的景观用地。

四. 一般说明

本说明为园建专业施工图设计说明，与施工图互为补充，施工单位应在施工前熟悉图纸，经我司各专业技术交底后方能施工。自如遇图纸交代不清或做法不当时，请及时与设计人联系解决，未经同意不得擅自变更设计。

(一). 技术措施

- 本工程设计除注明者外，标高采用绝对标高（甲方提供），坐标采用2000国家大地坐标系，均与标高一致为甲方所提供的数据；图纸中所标的尺寸均以毫米（mm）为单位，标高以米（m）为单位。
- 除图纸中注明者外本设计所指距地高度均指距离完成面高度。
- 本工程铺装地面的排水坡度如未标注区域应设在1%左右，若出于景观需要，可将排水坡度设定在2%~3%在的范围；景观道路的路面横坡坡度设定在1%~2%，最小纵坡度设定在0.3%以上，以确保路面排水畅通。
- 所有地面工程、墙体工程及综合工程中种植、布品工程，应在主体工程、地下管线完工后，方可进行施工。
- 各种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、绿化等专业施工图纸密切地配合。

(二). 设计图纸内容

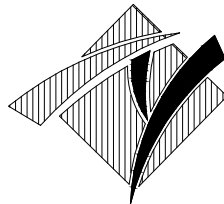
本工程设计图纸中包括总平面图、分区详图、各节点做法、植物配置图、景观给排水图等。

五. 土建说明

(一). 材料要求

- 结构材料
 - 混凝土材料：除图纸中注明者外，本工程的垫层混凝土强度等级应采用C25
 - 砖砌体材料：除图纸中注明者外，本工程所用的砌体均为MU10非粘土砖，M10砌筑砂浆；如果墙体厚度为1/4标准砖，则采用1:2水泥砂浆砌筑；用于基础及承重部位不得使用轻集料混凝土、空心砖等轻质不承重砌块。
 - 金属件材料：除图纸中注明者外，本工程所用的圆钢、方钢、钢管、型钢、钢板等均采用Q235—AF钢；不锈钢材必须是符合国家标准中有关规定的304不锈钢；焊接及焊接材料也应符合国标中的有关技术规定，焊缝应满焊并保持焊缝均匀，无裂缝、过烧现象，外露处应挫平、磨光；焊条用E43系列，焊缝高度6mm，钢与不锈钢之间的焊接采用不锈钢焊条；各金属构件表面应光滑平直、无毛刺，安装后不应歪斜、扭曲、变形等缺陷。暴露在土壤中的及非露明钢构件均需刷醇酸红丹防锈底漆两度,涂层总厚度为150μm。本项目未标明露明钢构件均为黑灰色氟碳漆外饰面，特殊要求除外，锈钢板等，详见各详图。
- 其它结构材料：应符合国家标准中的有关规定。
- 装饰材料（设计涉及到景观造型、色彩、质地、大小、尺寸、性能及安全等方面材料）
 - 除图纸中注明者外，本工程所涉及的由相关厂家加工的应由其先提供样品，由甲方和设计单位认可后再正式认购。
 - 铺装面材选择符合产品标准要求材料，应避免使用大面积釉面和抛光面的面材，且注意面材的宽度与道路广场的模数关系。
 - 图中所有弧形状石材，都要求异形加工。
 - 石材加工要求平直通角、棱角无损而完整。铺装材料均需做一定防滑处理。
 - 所用石材等均需由厂家或施工时做好防泛碱处理。天然石材铺贴须做6面水性防护，并进行对色、拼花并试拼、编号。所有压顶石材上侧两边均需倒R2圆角。所有弧形处石材均需弧形加工。
- 景观石材、小青砖的选用在石种、块面、色泽应符合设计要求,同种石材应质感、色彩相同；装运应轻装、轻吊、轻卸，以免造成不必要的损伤。

Key Plan:



华甬工程设计集团有限公司

Huayong Engineering Design Group Co., Ltd

风景园林工程设计专项甲级NO:A233006604)

建筑行业（建筑工程）甲级

市政行业（道路工程、给水工程、

排水工程、桥梁工程）专业乙级、

公路行业（公路）专业丙级、

水利行业丙级、城乡规划乙级、旅游规划乙级、

文物设乙字0503SJ001

地址（ADD）：宁波市海曙区集佳港

工业园集横路86号

电话（TEL）：0574-28827806

传真（FAX）：0574-28830111

网址（HTTP）：WWW.NBYLSJ.COM

邮箱（E-MAIL）：48874554@qq.COM

合作设计单位 CO-OPERATED WITH

版本 REV.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
------------	---------------------	------------

盖章 SEAL

（盖章有效）

年 月 日

审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE BY

审核人 AUDITED BY

项目负责人 PROJECT DIRECTOR

专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

校对人 CHECKED BY

设计人 DESIGNED BY

建设单位 CLIENT

项目名称 PROJECT

开发区城西综合配套建设工程-

城山路（环城西路—越都路）绿化提升改造工程

图名 DRAWING TITLE

施工设计总说明一

工程编号 JOB NO.	14-36	阶段 STATUS	施工图
比例 SCALE	图示	专业 DISCIPLINE	景观
日期 DATE	2024.08	图号 DRAWING NO.	SM-01
图幅 SIZE	A2	版本 REV.	A
		总张数 TOTAL	见目录

本图凡未盖出图专用章对外无效。版权所有，不得翻制，违者必究。

3. 其它材料

- 1) 除图纸中注明者外，本工程所用抹灰砂浆均为1: 2水泥砂浆，所用水泥标号不低于425号水泥。水泥砂浆均为预拌砂浆。
- 2) 本说明未注明的材料，要求由甲方会同设计及施工单位另行商量决定。
- 3) 所有木构件均采用竹木。外观和材质应符合现行国家标准《防腐木材》GB/T 22102的有关规定。

(二). 通用做法

1. 地面工程

- 1) 本工程所有景观道路与铺地的铺装样式及材料详图参阅图纸。
- 2) 铺装面材的标注除了特殊注明外均含灰缝；铺装留缝除了参阅相关详图外，其余未标明者均留缝不大于2mm。
- 3) 景观道路交叉口与铺地若出现两种不同的饰面材料，应注意衔接点的放线，尽量少四向交叉；面层铺装以主路(面) 优先，次路(面) 服从为主，并注意标高和坡向，防止积水。
- 4) 景观道路与铺地的构造应为面层薄，结合层要丰，垫层要强，土层要稳定，若土层软弱，应进行补充强处理，应尽量利用原有的地势地形，路面要平整、抗滑。
- 5) 景观中的路缘石、边沟、坡道，据不同的景观需要采用不同材质和尺寸；坡道一般采用与路面相同的面材，若是无障碍坡道，则按无障碍设计要求进行设计。
- 6) 所有景观道路与铺地的管线检查井，应采用与之相同面材的井盖(双层井盖)。
- 7) 凡是用混凝土或钢筋混凝土地骨的铺装地面均须留变形缝，变形缝间距(混凝土地骨@≤12m，钢筋混凝土地骨@≤24m)，变形缝一定要与铺装面材缝对齐，地骨变形缝宽度≤20mm。
- 8) 所有建筑周边均需有微地形。

2. 墙体工程

- 1) 围墙、挡墙等砖砌体的下部，高出室外地坪60处设防潮层一道，其做法为抹20厚1: 2.5水泥砂浆，内掺5%防水剂；对于花池，树池及围墙等具有挡土功能的墙体，除了在地面以上60mm处的防潮层外，还需在挡墙内侧(贴近种植土的一侧) 设置垂直防潮层一道，做法同前叙。
- 2) 围墙长度才超过50米时，以50米为准在砖垛部位设置伸缩缝；遇复杂地形时应设变形缝。
- 3) 为了美观，同时也为了围墙安全及防止围墙顶部开裂，在围墙的墙头设压顶块材料可为砖、混凝土、石材、木材等，厚度按设计；侧边临空时采用在砌块孔洞中插入ø12钢筋及灌满C15混凝土；压顶厚度均不包括在总高度内。
- 4) 所有湿贴石材均采用弱碱性水泥，并在石材背面满刷一层封闭剂，以避免石材的泛碱。

3. 防水工程

- 1) 本工程地面、景观所涉及排水明(暗) 沟采用内防水层方式(内掺5%防水剂的水泥砂浆)；若是贴饰面则按一道水泥砂浆，一道1: 2防水砂浆处理后再贴饰面材；如果大样详图中除了特别注明外而未有注明者则应按上述做法施工。
- 2) 本工程水景需采用C25密实防水混凝土浇筑，抗渗等级为p6。水景防水采用防水涂料，外抹一道20厚1: 3水泥砂浆保护层。

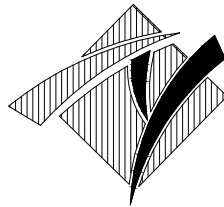
4. 防护处理

- 1) 对室外各构件的油漆做法，除了图纸中另有注明者外，一般按地上建筑做法说明处理：
- a. 金属构件：铁刷除锈，磨去毛刺，湿布擦净，涂防锈漆二道，氟碳喷涂外饰，颜色需经甲方及设计方共同确定。
- 2) 台阶踏步特殊铺装地面均要考虑防滑措施。

5. 其它部分

- 1) 图纸中设计的较大乔木树池，应考虑利于植物生长为前提，树池规格一般不小于1.2X1.2米，具体要视设计何种乔木而定；若树池外围设凳椅，在满足合理的乔木至为凳(椅)净空尺度和凳(椅)布局空间的情况下，同时也考虑乔木的树主干最低分枝点至凳(椅)底的高度须不小于2.5米，而且满足树坑浇水的要求。

Key Plan:



华甬工程设计集团有限公司
Huayong Engineering Design Group Co., Ltd

风景园林工程设计专项甲级No:A233006604)
建筑行业（建筑工程）甲级
市政行业（道路工程、给水工程、
排水工程、桥梁工程）专业乙级、
公路行业（公路）专业丙级、
水利行业丙级、城乡规划乙级、旅游规划乙级、
文物设乙字0503SJ001
地址（ADD）：宁波市海曙区集佳港
工业园集横路86号
电话（TEL）：0574-28827806
传真（FAX）：0574-28830111
网址（HTTP）：WWW.NBYLSJ.COM
邮箱（E-MAIL）：48874554@qq.com

合作设计单位 CO-OPERATED WITH

版本 REV.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
------------	---------------------	------------

盖章 SEAL

(盖章有效)
年 月 日

审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE BY

审核人 AUDITED BY

项目负责人 PROJECT DIRECTOR

专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

校对人 CHECKED BY

设计人 DESIGNED BY

建设单位 CLIENT

项目名称 PROJECT

开发区城西综合配套建设工程-
城山路（环城西路-越都路）绿化提升改造工程

图名 DRAWING TITLE

施工设计总说明二

工程编号 JOB NO.	14-36	阶段 STATUS	施工图
比例 SCALE	图示	专业 DISCIPLINE	景观
日期 DATE	2024. 08	图号 DRAWING NO.	SM-02
图幅 SIZE	A2	版本 REV.	A
		总张数 TOTAL	见目录

本图凡未盖出图专用章对外无效。版权所有，不得翻制，违者必究。

II 施工说明

一. 定位与竖向调整

1. 施工放线时应根据总放线控制点，定出各区（段）放线控制点及轴线方向，然后进行个体定位。
2. 每一区段放线控制点的定位及控制尺寸的确定，必须有甲方代表的参加和确认。
3. 定位放线应该以设计图纸为依据，若遇到位置与标高不符时，应征得设计单位的认可。

二. 施工工艺

(一). 结构基础施工

1. 所有景观涉及到其基础（基层）必须落在老土或经可靠压密的填土上，重要建筑物的基础必须由甲方项目部及监理单位验槽合格后才能进一步施工。
2. 本设计图纸中所谓的“素土夯实”，如果是老土地上用蛙式打夯机或压路机碾压两遍，如果是回填土则须按相关施工规范进行分层压实，压实系数 $\lambda C>0.93$ 。对于车行路基需压路机碾压使其压实系数 $\lambda C>0.93$ ，环刀取样。
3. 若因局部土壤情况需调整基础埋深及垫层做法时，须施工方提出申请，甲方组织设计院完成变更后，方可实施。施工单位无权擅自调整方案。
4. 景观道路与铺地若采用不配筋混凝土基层，应做切割假缝，缝宽为6~10mm，用沥青麻丝灌缝，间距不大于12m；若图纸中注明设有伸缩缝则按图施工，否则应按上述做法施工。
5. 本工程中所有与水接触的任何构造均以不低于二级防水等级的要求采取防水措施；混凝土池壁应采用P6防水混凝土，其它要求均符合国家标准的规范。
6. 山石基础表面应低于近旁土面或路面10cm以上为原则。

(二). 装饰施工

1. 材料施工时，其边缘接口处要尽量凑整，特别在台阶宽度、挡墙与花池壁顶面等部位；如果难以凑整，则应调整装饰砂浆厚度。
2. 石材（如花岗岩等）的面层装饰，若图纸中未规定单块材料的规格尺寸，应和设计单位联系，确定材料尺寸及铺装样式后再施工。
3. 墙体的饰面的做法，均应按图纸中的要求进行，同时应注意建筑专业图纸中的有关要求，对外露明部分精细施工。
4. 主要广场的铺地面、重要景观小品、花池等的饰面材料均应先做小块样板，待甲方和设计代表确定后再进行施工。
5. 景观环境小品除了考虑技术性功能需要外，其饰面也要精工细做，外观达到室外高档家具的水平，也符合艺术欣赏的角度。

(三). 施工展开

施工单位施工前需对铺装、立面石材等进行排版。

1. 主要干道的人行道面标高及外缘路牙线是极其重要的控制点，应根据图纸中给定的道路中线以此为参照，保证两侧路牙在同一条直线上，同时也保证段与段之间的人行道面在同一顺坡内；至于该控制点标高及路牙线外缘的确定，须甲方和设计代表参加，确定后方能按此施工。
2. 景观道路与铺地所设的标高，除了有特别的注明外，一般按利于排水为目的在施工时自行放坡。
3. 土方工程必须达到永久性土方工程的施工要求，要有足够的稳定性和密度，工程质量和艺术造型都符合设计要求，在施工中要遵守有关的技术各项要求。堆坡需经甲方、设计方共同确定后方可栽植。
4. 土建地基开挖时，应采取有效措施确保地下管线（特别是电缆、排水暗沟和通讯设施等）不受损坏。
5. 土建施工时必须和给排水、电气等工种相互配合施工。
6. 所有种植的大乔木的下方均应确保没有地下电缆及暗沟通过，否则施工单位须知会甲方并由甲方确认后方可对树木种植的位置将相应作出调整。

三. 水电结构详见相关图纸

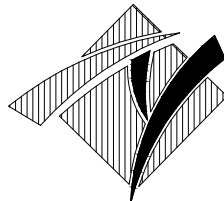
四. 选材

- 1、本项目所选用景石，景观建筑材料（门窗，屋面，铺地石材等）均须甲方及设计方确认后方可施工，铺地及屋顶安装等特殊工艺处需做样板确认。

五. 施工注意事项

- 1、本项目所用地面及墙面石材均须做6面水性防护。
- 2、本项目种植土如不满足种植要求，须进行土壤改良或换土处理。
- 3、单元入口的界面划分，残疾人坡道与栏杆、台阶、入户平台，结构由建筑设计，装饰面由景观设计。

Key Plan:



华甬工程设计集团有限公司

Huayong Engineering Design Group Co., Ltd

风景园林工程设计专项甲级NO:A233006604)

建筑行业（建筑工程）甲级

市政行业（道路工程、给水工程、

排水工程、桥梁工程）专业乙级、

公路行业（公路）专业丙级、

水利行业丙级、城乡规划乙级、旅游规划乙级、

文物设乙字0503SJ001

地址（ADD）：宁波市海曙区集佳港

工业园集横路86号

电话（TEL）：0574-28827806

传真（FAX）：0574-28830111

网址（HTTP）：WWW.NBYLSJ.COM

邮箱（E-MAIL）：48874554@qq.com

合作设计单位 CO-OPERATED WITH

版本 REV.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
------------	---------------------	------------

盖章 SEAL

（盖章有效）
年 月 日

审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE BY

审核人 AUDITED BY

项目负责人 PROJECT DIRECTOR

专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

校对人 CHECKED BY

设计人 DESIGNED BY

建设单位 CLIENT

项目名称 PROJECT

开发区城西综合配套建设工程-

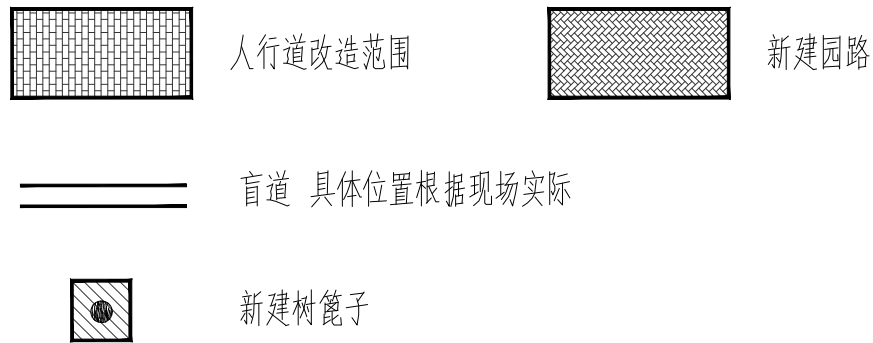
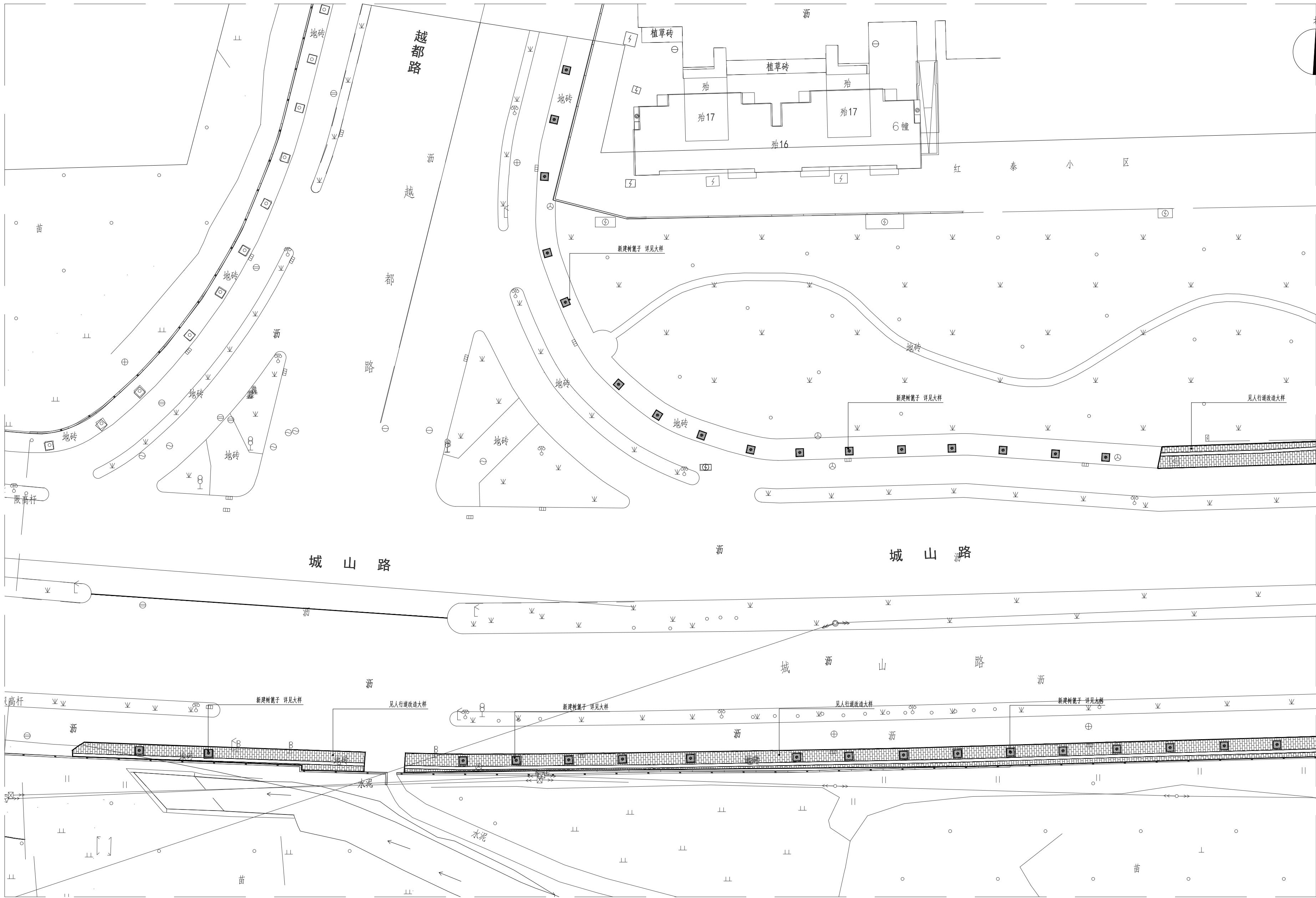
城山路（环城西路-越都路）绿化提升改造工程

图名 DRAWING TITLE

施工设计总说明三

工程编号 JOB NO.	14-36	阶段 STATUS	施工图
比例 SCALE	图示	专业 DISCIPLINE	景观
日期 DATE	2024. 08	图号 DRAWING NO.	SM-03
图幅 SIZE	A2	版本 REV.	A
		总张数 TOTAL	见目录

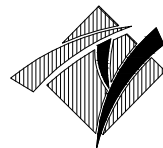
本图凡未盖出图专用章对外无效。版权所有，不得翻制，违者必究。



铺装平面图01 1:300

Key Plan:

Notes:



华甬工程设计集团有限公司
Huayong Engineering Design Group Co., Ltd.
风景园林工程设计专项甲级(A233006604)
建筑行业(建筑工程)甲级
市政行业(道路工程、给水工程、排水工程、桥梁工程)专业乙级、公路行业(公路)专业丙级、水利行业丙级、城乡规划乙级、文物设乙字0503S1001
地址(ADD):宁波市海曙区集贤巷
工业园集贤路86号
电话(Tel.):0574-28827806
传真(Fax):0574-28830111
网址(HTTP):WWW.NBYLSJ.COM
邮箱(E-MAIL):48874554@qq.com

合作设计单位 CO-OPERATED WITH

版本 REV.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE

盖章 SEAL

(盖章有效)
年 月 日

审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE BY	
审核人 AUDITED BY	
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	
校对人 CHECKED BY	
设计人 DESIGNED BY	
建设单位 CLIENT	

项目名称 PROJECT
开发区城西综合配套建设工程-
城山路(环城西路-越都路)绿化提升改造工程

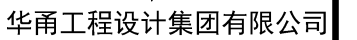
图名 DRAWING TITLE
铺装平面图01

工程编号 JOB NO.	14-36	阶段 STATUS	施工图
比例 SCALE	图示	专业 DISCIPLINE	景观
日期 DATE	2024.08	图号 DRAWING NO.	YS-1.01
图幅 SIZE	A1	版本 REV.	按目录

本图凡属由贵单位提供之数据, 概不负责, 不得翻印, 违者必究。
THIS PRINT AND ITS CONTENT ARE THE PROPERTY OF ORIENT
SHANGHAI ORIENT ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE.
IT IS FORBIDDEN TO ANY PURPOSE WITHOUT OUR PERMISSION.



Notes:



Huayong Engineering Design Group Co., Ltd
风景园林工程设计专项甲级NO:A233006604)

建筑行业(建筑工程)甲级
市政行业(道路工程、给水工程)

市政行业（道路工程、给水工程、
排水工程、桥梁工程）专业乙级、

公路行业（公路）专业丙级、

水利行业丙级、城乡规划乙级、旅游规划乙级、
文物设乙字0503S1001

地址(ADD):宁波市海曙区集仕港

工业园集横路86号

电话 (TEL): 0574-28827806
传真 (FAX): 0574-28830111

网址 (HTTP): WWW.NBYLSJ.COM

邮箱 (E-MAIL) : 48874554@qq.COM

合作设计单位	CO-OPERATED WITH
--------	------------------

Copyright © 2000 by John Wiley & Sons, Inc.

版本	修改内容	日期
----	------	----

REV.	DESCRIPTION	DATE
001	SEAL	

蓋草 SEAL

(盖章有效)

年 月 日

审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE BY

审核人 AUDITED BY 王明

项目负责人 PROJECT DIRECTOR

专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY 王泽明

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

Figure 1

项目名称 PROJECT
开发区域要综合配套建设工程

图名 DRAWING TITLE

铺装平面图02

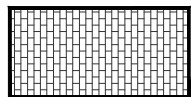
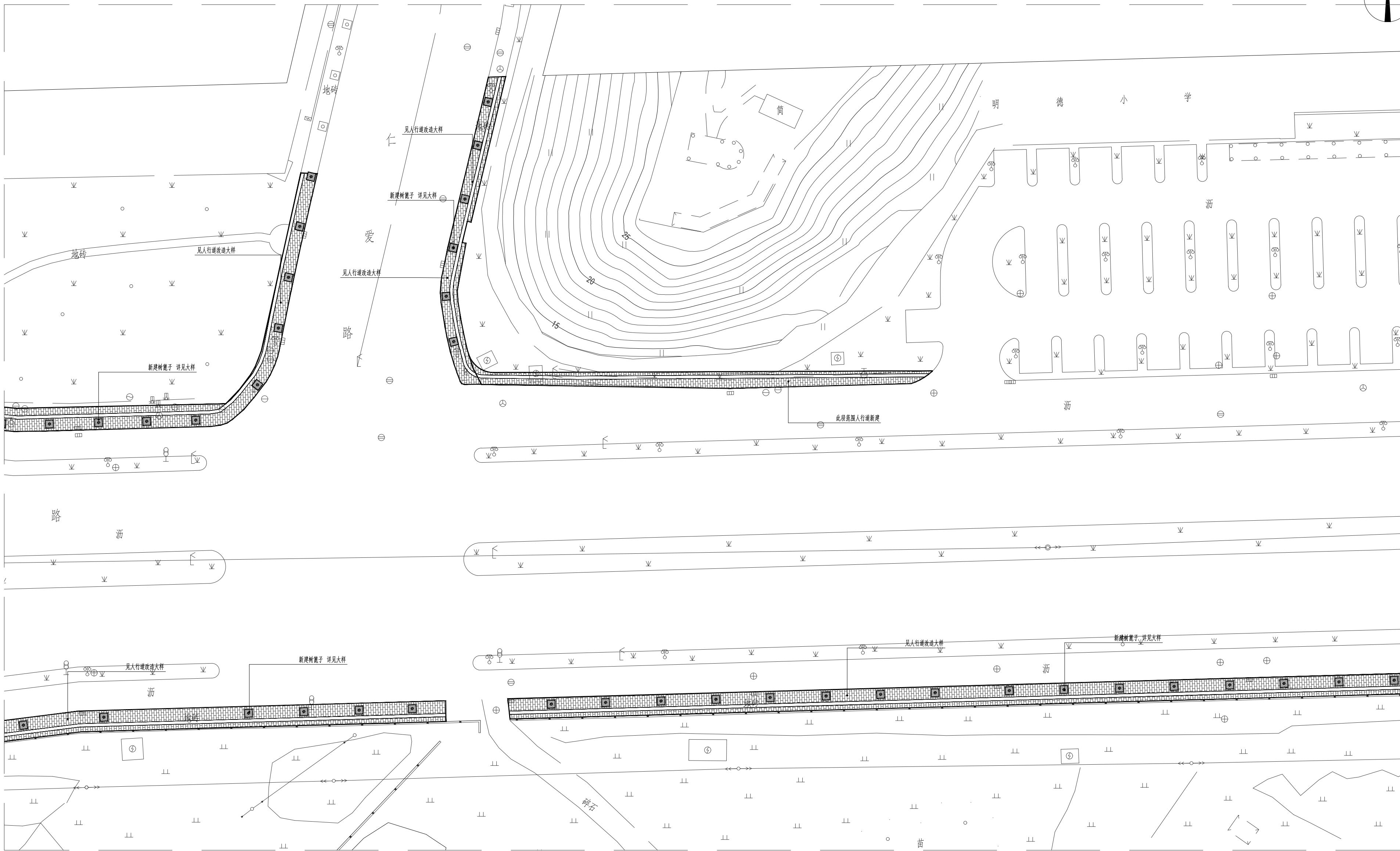
工程编号 JOB NO.	14-36	阶段 STATUS	施工图
-----------------	-------	--------------	-----

日期 DATE	2024. 08	图号 DRAWING NO.	YS-1. 02
------------	----------	-------------------	----------

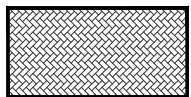
SIZE	REV.	TOTAL	按日求
------	------	-------	-----

THIS PRINT AND ITS COPYRIGHT ARE THE PROPERTY OF ORIENT LANDSCAPE & SHANGHAI ORIENT ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE.

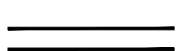
SHANGHAI ORIENT ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE.
IT IS INVALID IN ANY PURPOSE WITHOUT OUR PERMISSION.



人行道改造范围



新建园路



盲道 具体位置根据现场实际

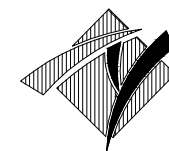


新建树篦子

铺装平面图03 1:300

Key Plan:

Notes:



华甬工程设计集团有限公司
Huayong Engineering Design Group Co., Ltd.
风景园林工程设计专项甲级(X0-A23006604)
建筑行业(建筑工程)甲级
市政行业(道路工程、给水工程、排水工程、桥梁工程)专业乙级、公路行业(公路)专业丙级、水利行业丙级、城乡规划乙级、旅游规划乙级、文物设乙字0503S1001
地址(ADD):宁波市海曙区集贤港工业回龙路86号
电话(TEL):0574-28827806
传真(FAX):0574-28830111
网址(HTTP):WWW.NBYLSJ.COM
邮箱(E-MAIL):48874554@qq.com

合作设计单位 CO-OPERATED WITH

版本 REV.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
1		

盖章 SEAL

(盖章有效)
年 月 日

审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE BY	审核人 AUDITED BY	项目负责人 PROJECT DIRECTOR	专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	校对人 CHECKED BY	设计人 DESIGNED BY
叶明	叶明	叶明	叶明	叶明	叶明

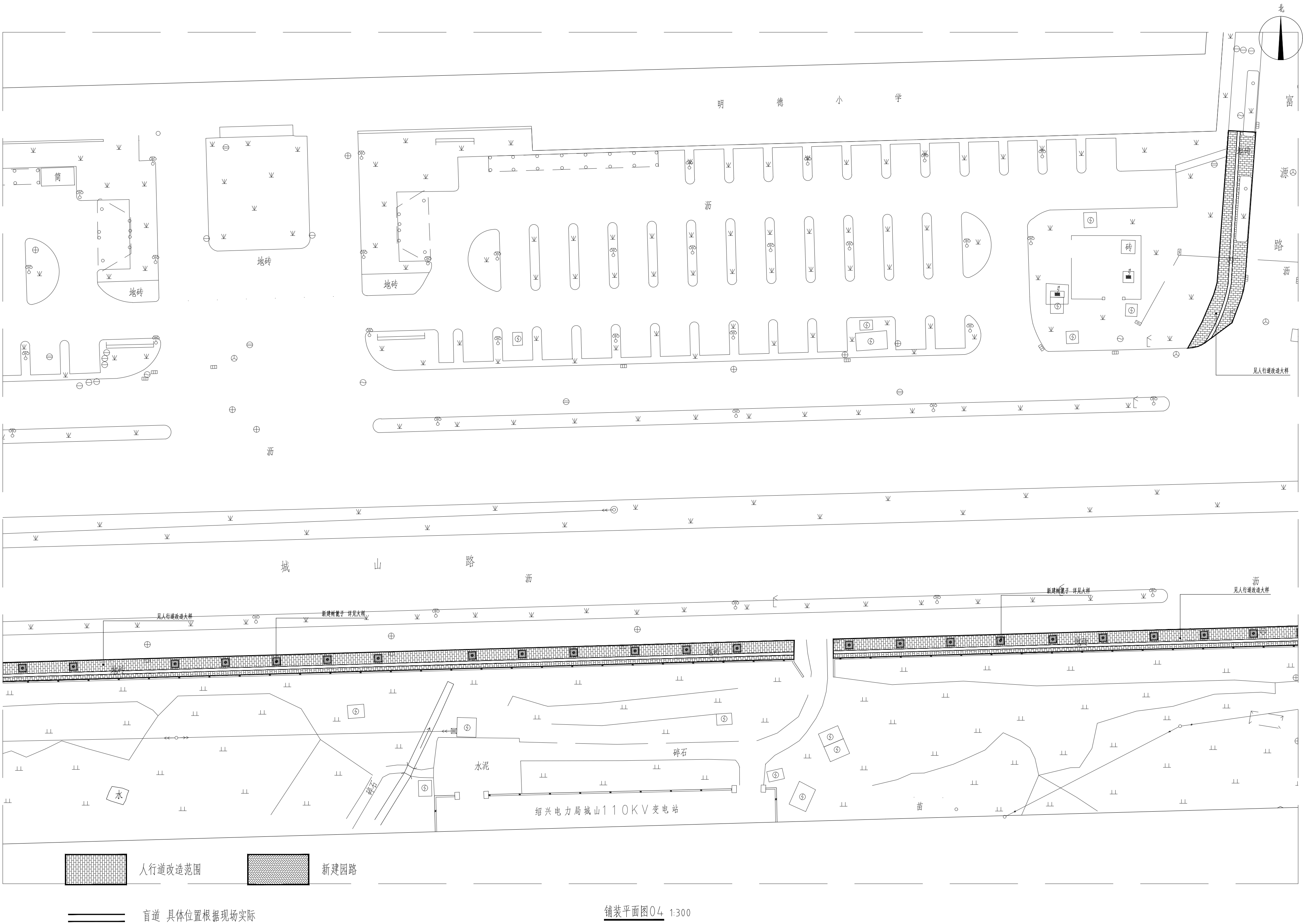
建设单位 CLIENT

项目名称 PROJECT
开发区城西综合配套建设工程-城山路(环城西路-越都路)绿化提升改造工程

图名 DRAWING TITLE
铺装平面图03

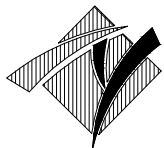
工程编号 JOB NO.	14-36	阶段 STATUS	施工图
比例 SCALE	图示	专业 DISCIPLINE	景观
日期 DATE	2024.08	图号 DRAWING NO.	YS-1.03
图幅 SIZE	A1	原图 REV.	A
		总张数 TOTAL	按目录

本图从属由贵单位提供之工程, 版权归贵单位所有, 不得翻印、复制或用于其他工程。
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF THE CLIENT AND IS NOT TO BE REPRODUCED OR USED FOR ANY OTHER PROJECT WITHOUT THE CLIENT'S PERMISSION.



Key Plan:

Notes:



华甬工程设计集团有限公司
Huayong Engineering Design Group Co., Ltd
风景园林工程设计专项甲级NO:A233006604)
建筑行业(建筑工程)甲级
市政行业(道路工程、给水工程、排水工程、桥梁工程)专业乙级、公路行业(公路)专业丙级、水利行业丙级、城乡规划乙级、文物设乙字0503S1001
地址(ADD):宁波市海曙区集贤巷工业园集贤路86号
电话(Tel):0574-28827806
传真(Fax):0574-28830111
网址(HTTP):WWW.NBYLSJ.COM
邮箱(E-MAIL):H8874554@qq.com

合作设计单位 CO-OPERATED WITH

版本 REV.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
1		

盖章 SEAL

(盖章有效)
年 月 日

审核人 AUTHORIZED FOR ISSUE BY

审核人 AUDITED BY

项目负责人 PROJECT DIRECTOR

专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

校对人 CHECKED BY

设计人 DESIGNED BY

建设单位 CLIENT

项目名称 PROJECT

城山路(环城西路-越都路)绿化提升改造工程

图名 DRAWING TITLE

铺装平面图04

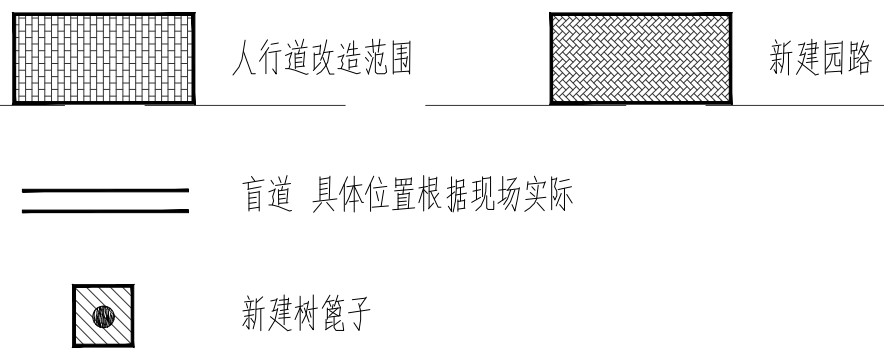
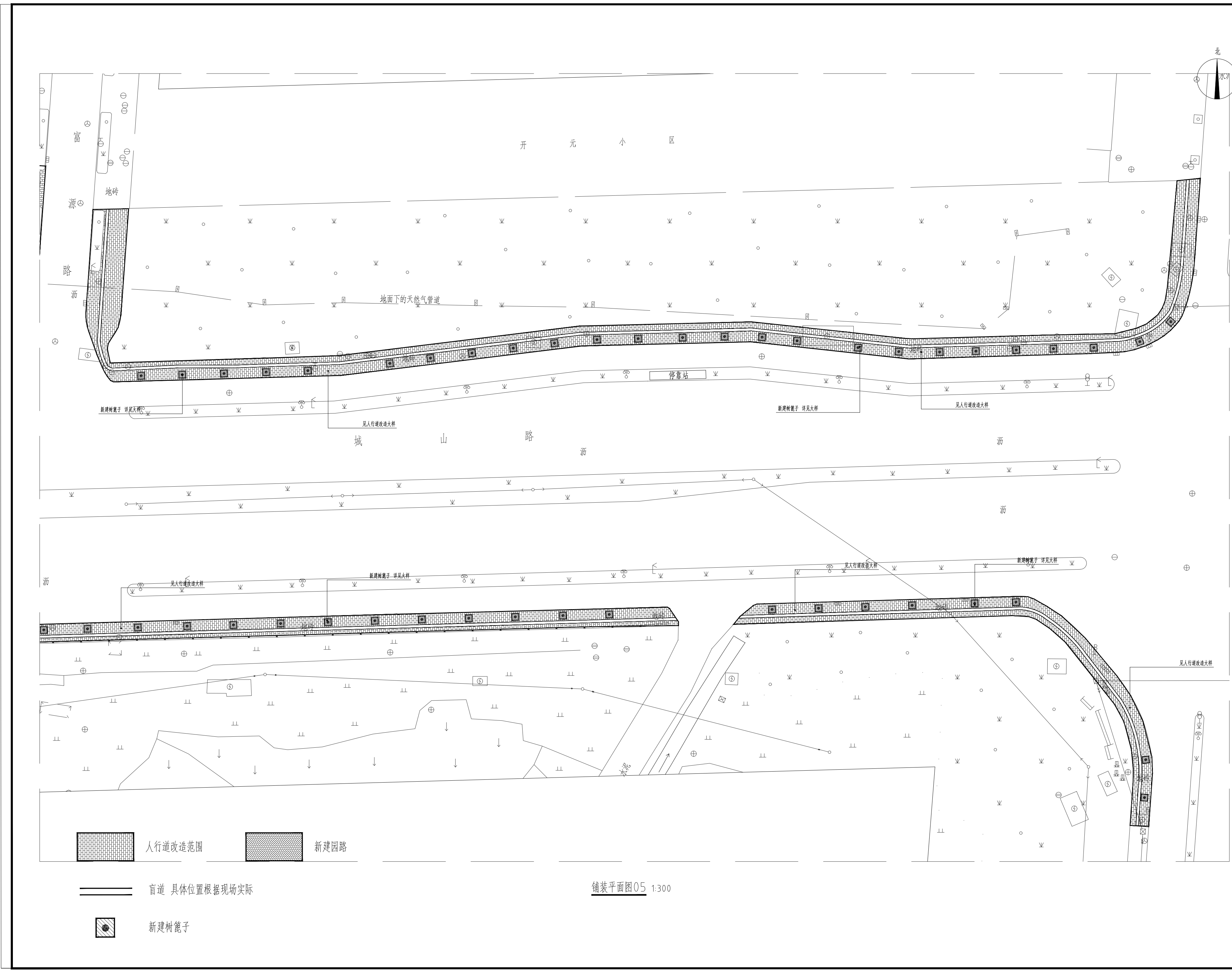
工程编号 JOB NO.	14-36	阶段 STATUS	施工图
比例 SCALE	图示	专业 DISCIPLINE	景观
日期 DATE	2024.08	图号 DRAWING NO.	YS-1.04
图幅 SIZE	A1	版本 REV.	按目录

图幅 SIZE

版本 REV.

按目录

本图只作为设计文件使用,不得用于其他用途,不得翻印、复制或用于其他目的。
THIS DRAWING IS FOR DESIGN PURPOSE ONLY, NOT TO BE USED FOR OTHER PURPOSES, NOT TO BE REPRODUCED, COPIED OR FOR OTHER PURPOSES.
SHANGHAI ORIENT ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE
IT IS PROHIBITED TO ANY PURPOSE WITHOUT OUR PERMISSION.



铺装平面图05 1:300

Key Plan:

Notes:

华甬工程设计集团有限公司
Huayong Engineering Design Group Co., Ltd.
风景园林工程设计专项甲级NO:A233006604
建筑行业（建筑工程）甲级
市政行业（道路工程、给水工程、排水工程、桥梁工程）专业乙级、公路行业（公路）专业丙级、水利行业丙级、城乡规划乙级、旅游规划乙级、文物乙字0503S1001
地址（ADD）：宁波市海曙区集贤巷
工业回民路86号
电话（TEL）：0574-28827806
传真（FAX）：0574-28830111
网址（HTTP）：WWW.NBYLSJ.COM
邮箱（E-MAIL）：48874554@qq.com

合作设计单位 CO-OPERATED WITH

版本 REV.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

盖章 SEAL

(盖章有效)
年 月 日

审核人	AUTHORIZED FOR ISSUE BY	审核人	AUDITED BY
项目负责人	PROJECT DIRECTOR	项目负责人	PROJECT DIRECTOR
专业负责人	DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	专业负责人	DISCIPLINE RESPONSIBLE BY
校对人	CHECKED BY	校对人	CHECKED BY
设计人	DESIGNED BY	设计人	DESIGNED BY
建设单位	CLIENT	建设单位	CLIENT

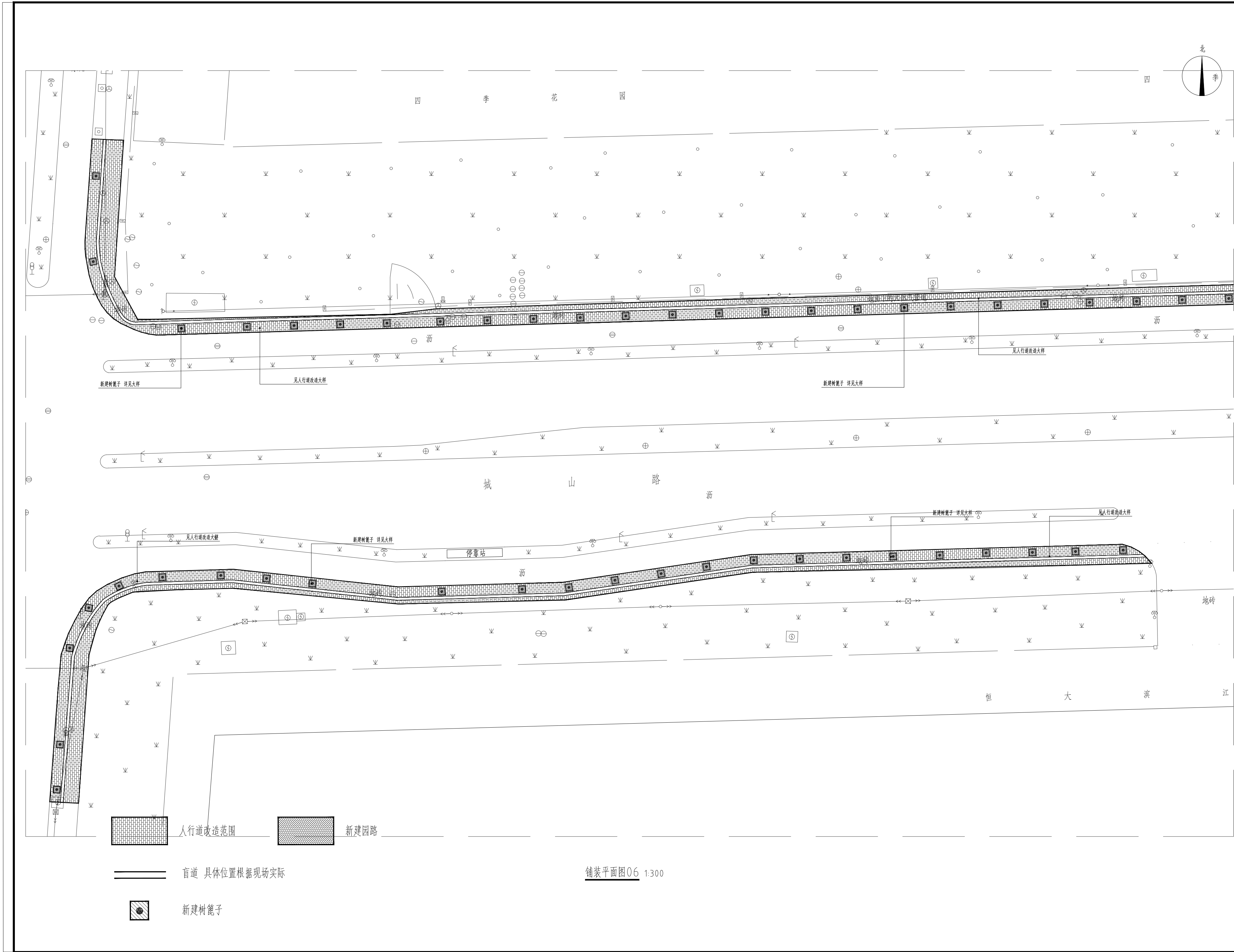
项目名称	PROJECT
开发区城西综合配套建设工程-城山路（环城西路-越都路）绿化提升改造工程	

图名 DRAWING TITLE

铺装平面图05

工程编号	14-36	阶段	施工图
比例	图示	专业	景观
日期	2024.08	图号	YS-1.05
日期	2024.08	图号	YS-1.05
图幅	A1	图数	按目录
图幅	A1	图数	按目录

本图凡属由贵单位提供之数据，未经核实，不得引用，特此声明。
THIS DRAWING AND ITS CONTENTS ARE THE PROPERTY OF SHANGHAI ORIENT ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE.
IT IS FORWARDED TO ANY PURPOSE WITHOUT OUR PERMISSION.



铺装平面图06 1:300

Key Plan:

Notes:

华甬工程设计集团有限公司
Huayong Engineering Design Group Co., Ltd.
风景园林工程设计专项甲级NO:A233006604)
建筑行业（建筑工程）甲级
市政行业（道路工程、给水工程、排水工程、桥梁工程）专业乙级、公路行业（公路）专业丙级、水利行业丙级、城乡规划乙级、旅游规划乙级、文物设乙字0503SJ001
地址（ADD）：宁波市海曙区集贤巷
电话（TEL）：0574-28827806
传真（FAX）：0574-28830111
网址（HTTP）：WWW.NBYLSJ.COM
邮箱（E-MAIL）：H8874554@qq.com

合作设计单位 CO-OPERATED WITH

版本 REV.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

盖章 SEAL

(盖章有效)
年 月 日

审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE BY

审核人 AUDITED BY

项目负责人 PROJECT DIRECTOR

专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

校对人 CHECKED BY

设计人 DESIGNED BY

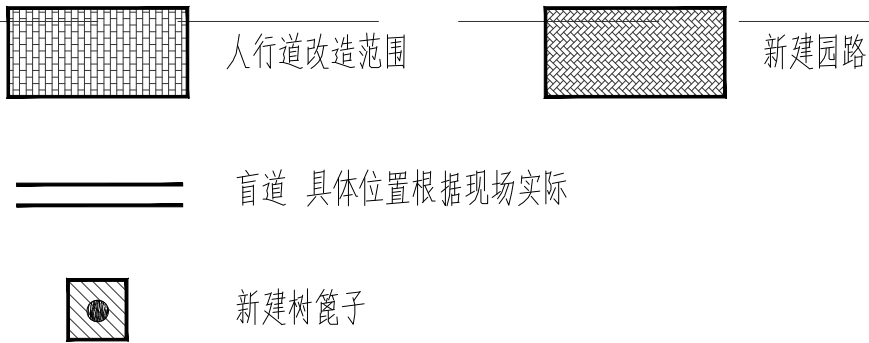
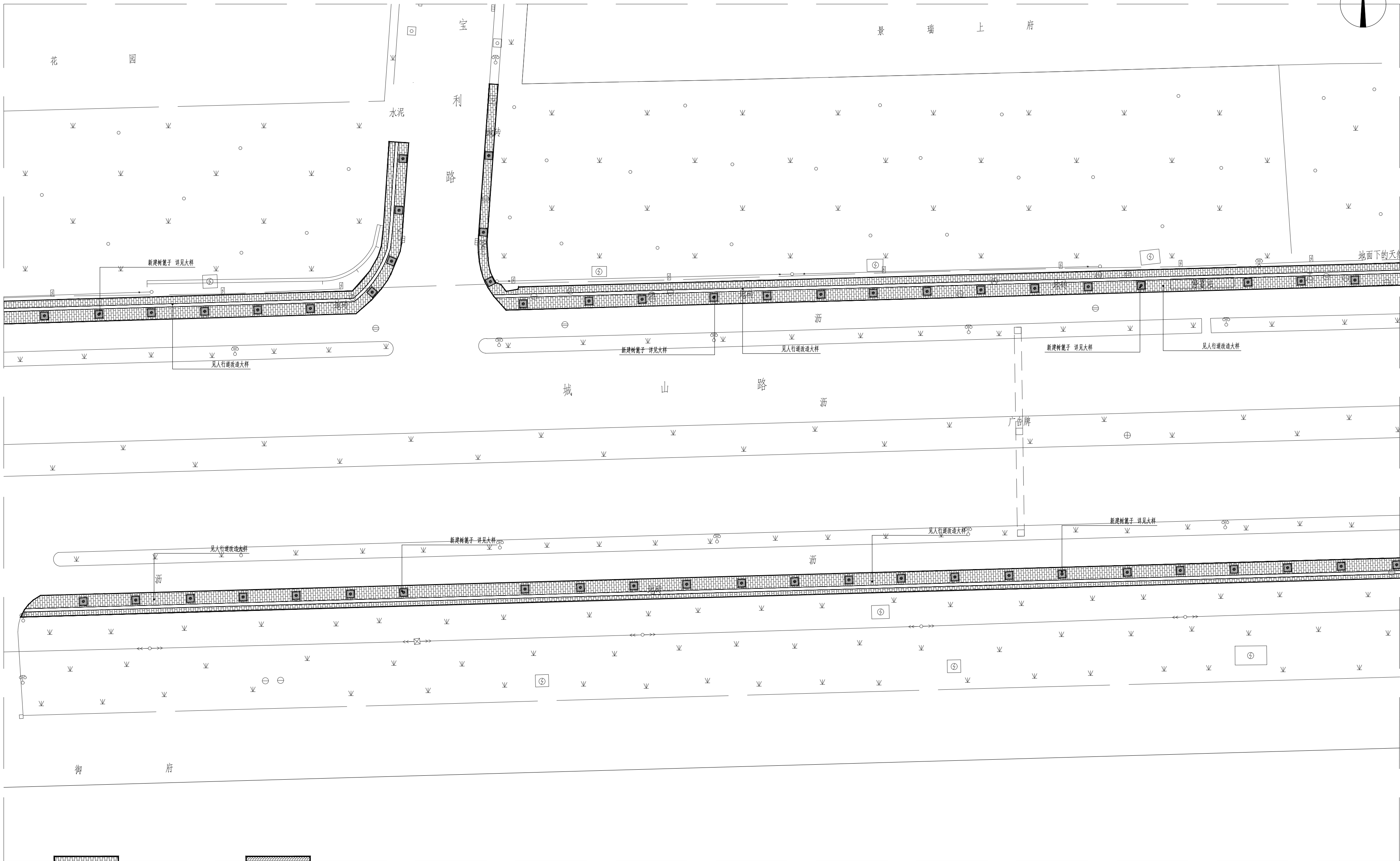
建设单位 CLIENT

项目名称 PROJECT
开发区城西综合配套建设工程-城山路（环城西路-越都路）绿化提升改造工程

图名 DRAWING TITLE
铺装平面图06

工程编号 JOB NO.	14-36	阶段 STATUS	施工图
比例 SCALE	图示	专业 DISCIPLINE	景观
日期 DATE	2024.08	图号 DRAWING NO.	YS-1.06
图幅 SIZE	A1	图数 REV.	按目录

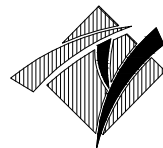
本图凡属由贵单位委托设计之工程，版权归贵单位所有，不得翻印、复制或转让。
THIS DRAWING AND ITS CONTENTS ARE THE PROPERTY OF ORIENT ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE.
IT IS INVALID IN ANY PURPOSE WITHOUT OUR PERMISSION.



铺装平面图07 1:300

Key Plan:

Notes:



华甬工程设计集团有限公司
Huayong Engineering Design Group Co., Ltd.
风景园林工程设计专项甲级NO:A23006604)
建筑行业(建筑工程)甲级
市政行业(道路工程、给水工程、排水工程、桥梁工程)专业乙级、公路行业(公路)专业丙级、水利行业丙级、城乡规划乙级、旅游规划乙级、文物设乙字0503SJ001
地址(ADD):宁波市海曙区集贤巷
工业园集贤路86号
电话(TEL):0574-28827806
传真(FAX):0574-28830111
网址(HTTP):WWW.NBYLSJ.COM
邮箱(E-MAIL):H8874554@qq.com

合作设计单位 CO-OPERATED WITH

版本 REV.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
盖章 SEAL		

(盖章有效)
年 月 日

审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE BY	审核人 AUDITED BY	项目负责人 PROJECT DIRECTOR	专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	校对人 CHECKED BY	设计人 DESIGNED BY
叶祥明	叶祥明	叶祥明	叶祥明	叶祥明	叶祥明

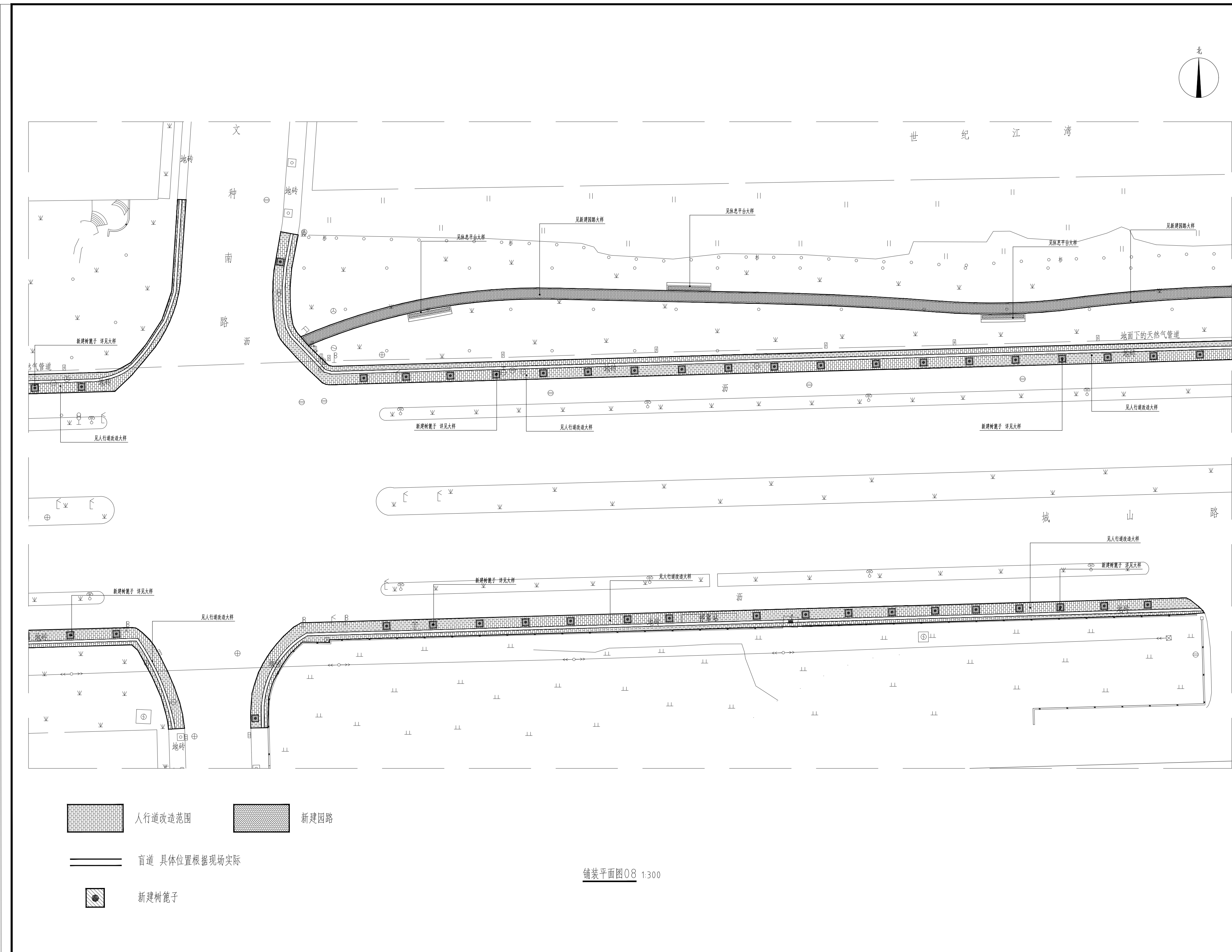
建设单位 CLIENT

项目名称 PROJECT
开发区城西综合配套建设工程-城山路(环城西路-越都路)绿化提升改造工程

图名 DRAWING TITLE
铺装平面图07

工程编号 JOB NO.	14-36	阶段 STATUS	施工图
比例 SCALE	图示	专业 DISCIPLINE	景观
日期 DATE	2024.08	图号 DRAWING NO.	YS-1.07
图幅 SIZE	A1	图张数 TOTAL	按目录

本图凡属华甬工程设计集团有限公司所有, 未经许可, 不得翻印、复制或修改。
THIS DRAWING AND ITS CONTENT ARE THE PROPERTY OF ORIENT ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE.
IT IS FORBIDDEN TO ANY PURPOSE WITHOUT OUR PERMISSION.



Key Plan:

Notes:

华甬工程设计集团有限公司
Huayong Engineering Design Group Co., Ltd.
风景园林工程设计专项甲级NO:A23006604)
建筑行业（建筑工程）甲级
市政行业（道路工程、给水工程、排水工程、桥梁工程）专业乙级、公路行业（公路）专业丙级、水利行业丙级、城乡规划乙级、旅游规划乙级、文物设乙字0503S1001
地址（ADD）：宁波市海曙区集贤巷
电话（TEL）：0574-28827806
传真（FAX）：0574-28830111
网址（HTTP）：WWW.NBYLSJ.COM
邮箱（E-MAIL）：48874554@qq.com

合作设计单位 CO-OPERATED WITH

版本 REV.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE

盖章 SEAL

(盖章有效)
年 月 日

审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE BY
审核人 AUDITED BY
项目负责人 PROJECT DIRECTOR
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY
校对人 CHECKED BY
设计人 DESIGNED BY

建设单位 CLIENT

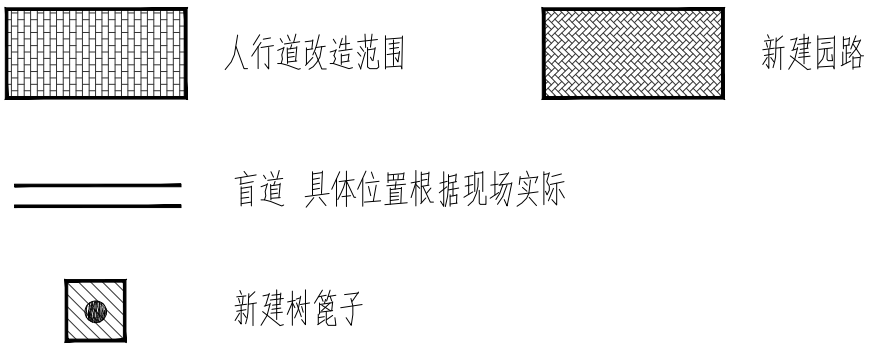
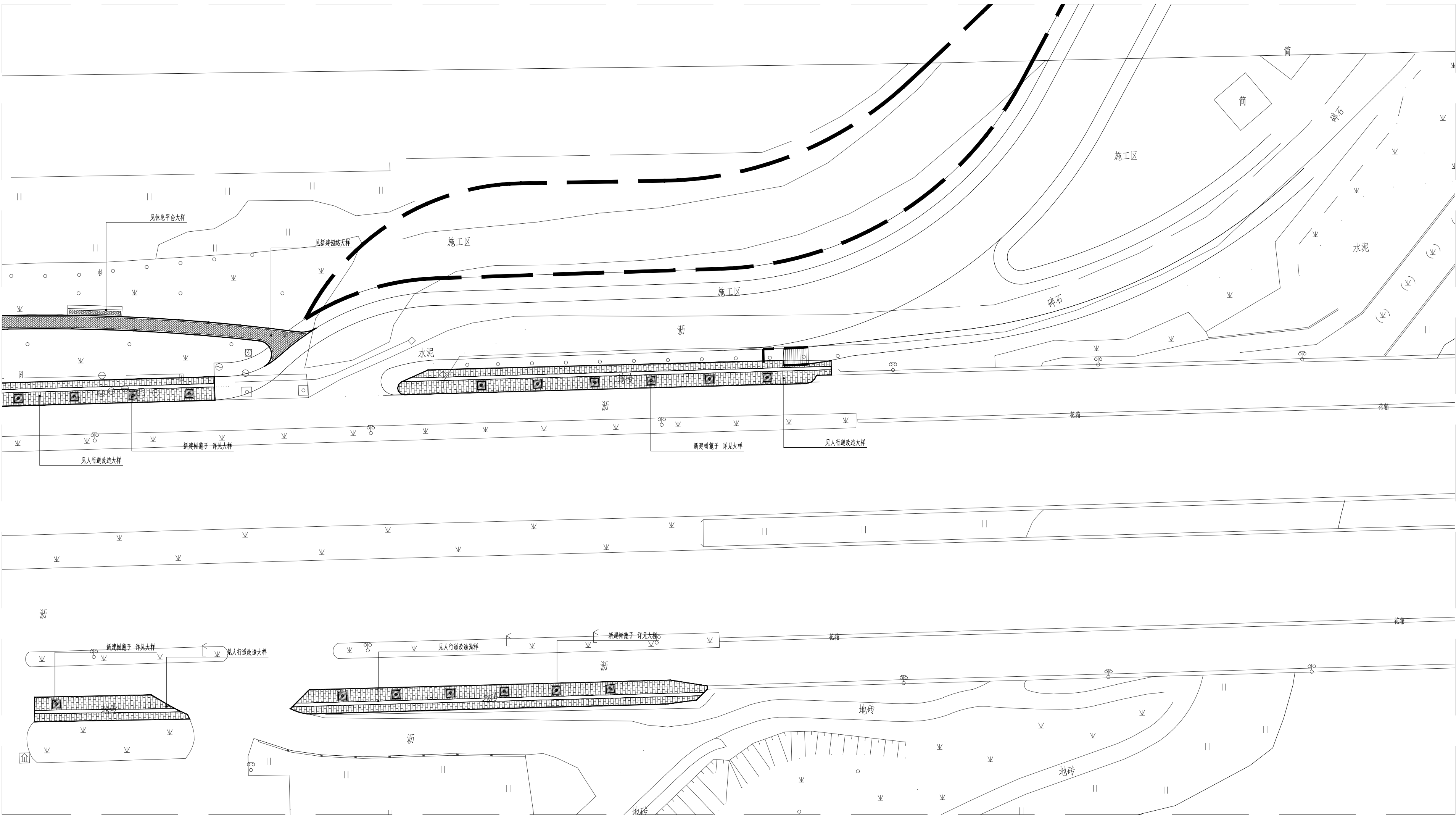
项目名称 PROJECT
开发区城西综合配套建设工程-城山路（环城西路-越都路）绿化提升改造工程

图名 DRAWING TITLE
铺装平面图08

工程编号 JOB NO.	14-36	阶段 STATUS	施工图
比例 SCALE	图示	专业 DISCIPLINE	景观
日期 DATE	2024.08	图号 DRAWING NO.	YS-1.08
图幅 SIZE	A1	原图 REV.	按目录

本图凡属由贵单位提供之数据，属贵单位所有，不得翻印、复制或外传。
THIS DRAWING AND ITS CONTENTS ARE THE PROPERTY OF ORIENT ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE.
IT IS FORWARDED TO ANY PURPOSE WITHOUT OUR PERMISSION.

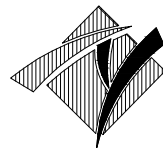
铺装平面图08 1:300



铺装平面图09 1:300

Key Plan:

Notes:



华甬工程设计集团有限公司
Huayong Engineering Design Group Co., Ltd.
风景园林工程设计专项甲级NO:A23006604)
建筑行业（建筑工程）甲级
市政行业（道路工程、给水工程、排水工程、桥梁工程）专业乙级、公路行业（公路）专业丙级、水利行业丙级、城乡规划乙级、文物乙字0503S1001
地址（ADD）：宁波市海曙区集贤巷
电话（TEL）：0574-28827806
传真（FAX）：0574-28830111
网址（HTTP）：WWW.NHYSJ.COM
邮箱（E-MAIL）：48874554@qq.com

合作设计单位 CO-OPERATED WITH

版本 修改内容 日期
REV. DESCRIPTION DATE
盖章 SEAL

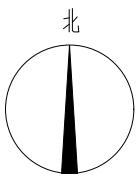
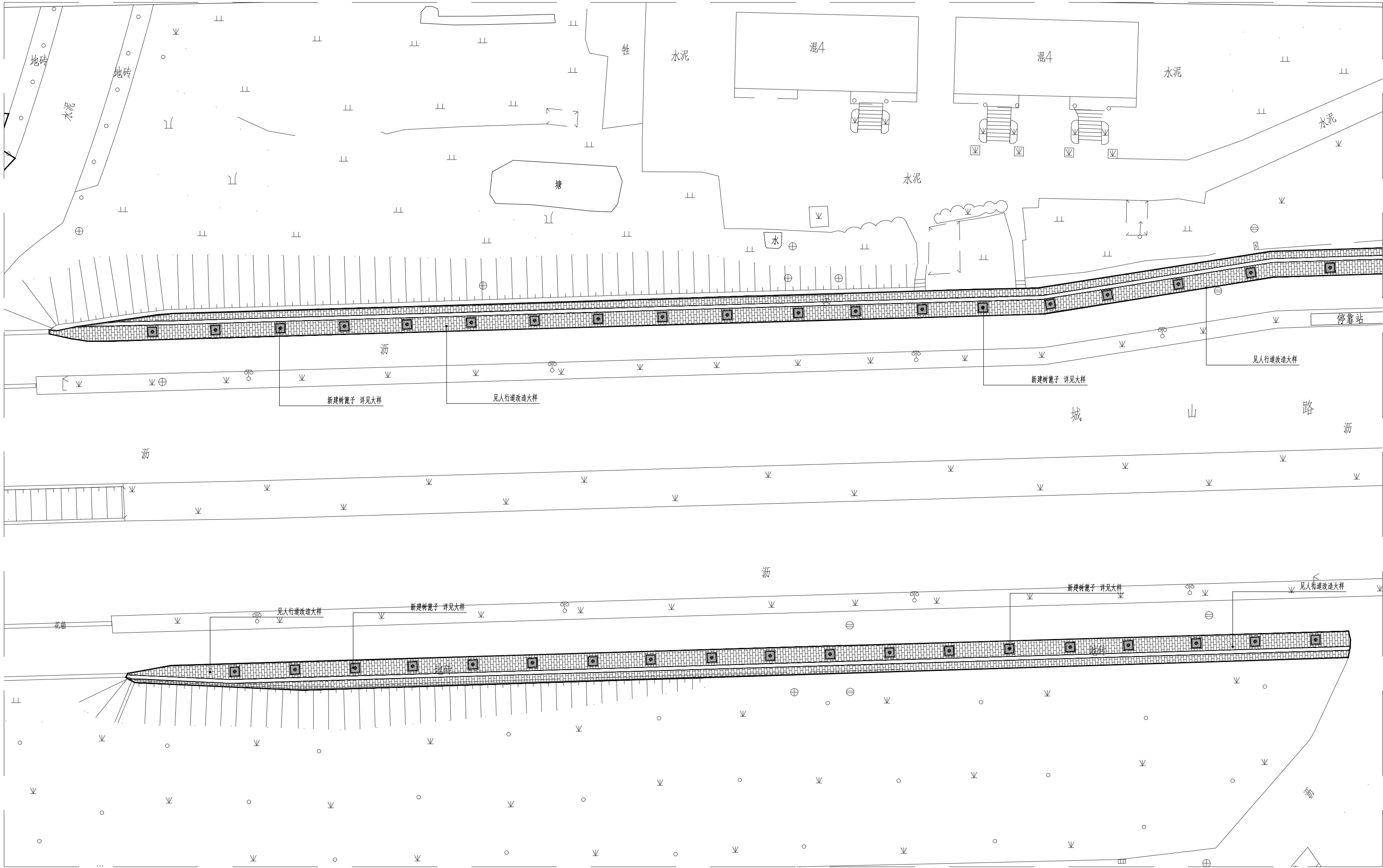
(盖章有效)
年 月 日

审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE BY
审核人 AUDITED BY
项目负责人 PROJECT DIRECTOR
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY
校对人 CHECKED BY
设计人 DESIGNED BY
建设单位 CLIENT

项目名称 PROJECT
开发区城西综合配套建设工程-城山路（环城西路-越都路）绿化提升改造工程
图名 DRAWING TITLE
铺装平面图09

工程编号 JOB NO.	14-36	阶段 STATUS	施工图
比例 SCALE	图示	专业 DISCIPLINE	景观
日期 DATE	2024.08	图号 DRAWING NO.	YS-1.09
图幅 SIZE	A1	总张数 TOTAL	按目录

本图凡属华甬工程设计集团有限公司所有，未经许可，不得翻印、复制或传播。
THIS DRAWING AND ITS CONTENT ARE THE PROPERTY OF HUAYONG ENGINEERING DESIGN GROUP CO., LTD.
IT IS FORBIDDEN TO REPRODUCE OR TRANSMIT WITHOUT OUR PERMISSION.

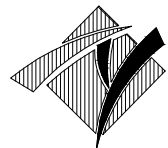


- 人行道改造范围
- 新建园路
- 盲道 具体位置根据现场实际
- 新建树篦子

铺装平面图10 1:300

Key Plan:

Notes:



华甬工程设计集团有限公司
Huayong Engineering Design Group Co., Ltd.
风景园林工程设计专项甲级NO:A233006604)
建筑行业（建筑工程）甲级
市政行业（道路工程、给水工程、排水工程、桥梁工程）专业乙级、公路行业（公路）专业丙级、水利行业丙级、城乡规划乙级、文物乙字0503J001
地址（ADD）：宁波市海曙区集贤巷工业园集贤路86号
电话（TEL）：0574-28827806
传真（FAX）：0574-28830111
网址（HTTP）：WWW.NBYLSJ.COM
邮箱（E-MAIL）：H8874554@qq.com

合作设计单位 CO-OPERATED WITH

版本 REV.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
盖章 SEAL		

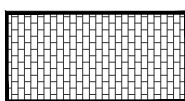
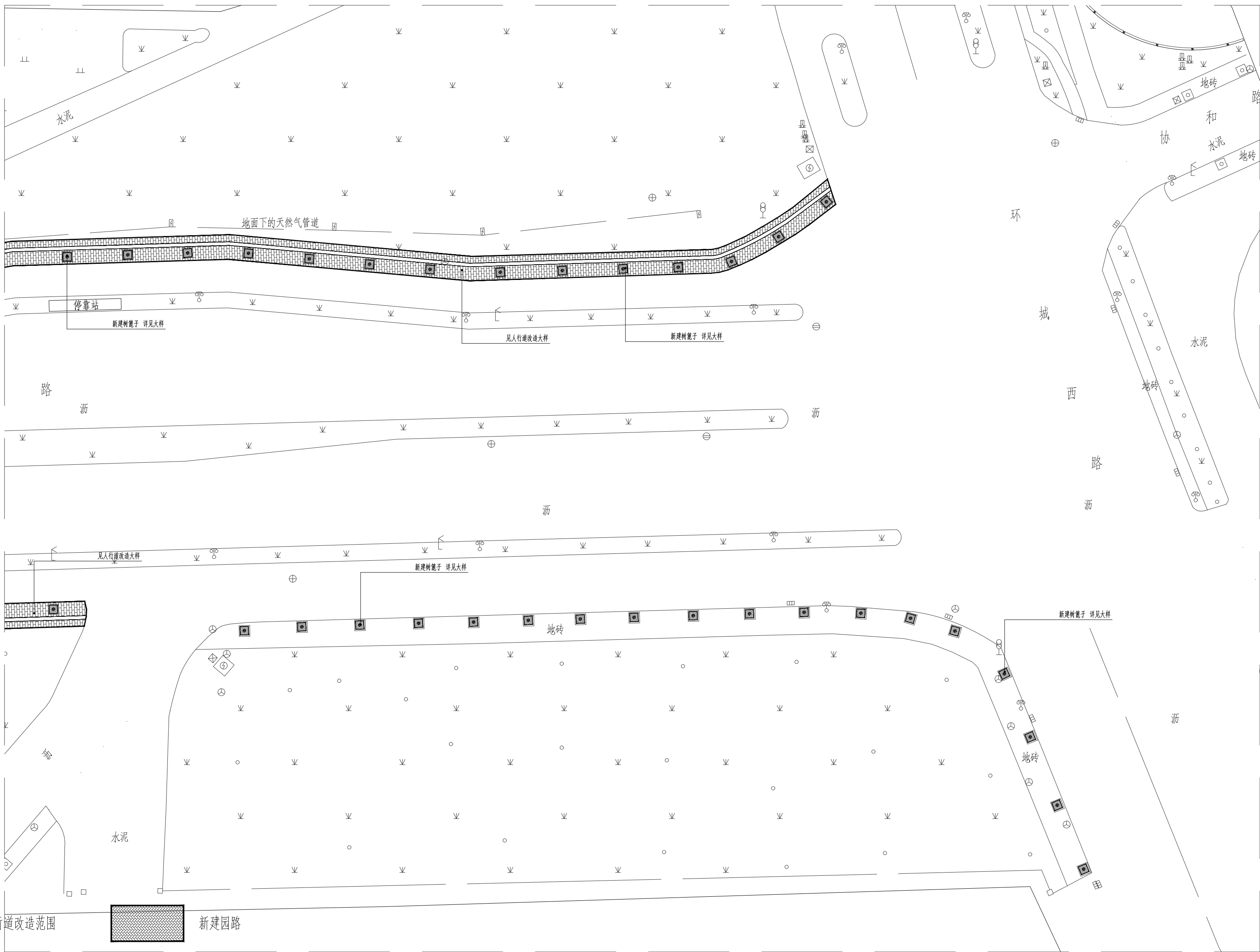
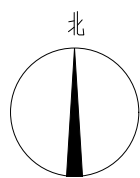
(盖章有效)
年 月 日

审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE BY	审核人 AUDITED BY	项目负责人 PROJECT DIRECTOR	专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	校对人 CHECKED BY	设计人 DESIGNED BY	建设单位 CLIENT
李峰	罗明	李峰	叶明	李峰	李峰	

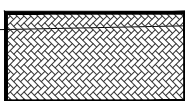
项目名称 PROJECT
开发区城西综合配套建设工程-城山路（环城西路-越都路）绿化提升改造工程
图名 DRAWING TITLE
铺装平面图10

工程编号 JOB NO.	14-36	阶段 STATUS	施工图
比例 SCALE	图示	专业 DISCIPLINE	景观
日期 DATE	2024.08	图号 DRAWING NO.	YS-1.10
图幅 SIZE	A1	图张数 TOTAL	按目录

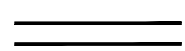
本图凡属华甬工程设计集团有限公司所有，未经许可，不得翻印、复制或传播。
THIS DRAWING AND ITS CONTENTS ARE THE PROPERTY OF ORIENT SHANGHAI ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE.
IT IS FORBIDDEN TO ANY PURPOSE WITHOUT OUR PERMISSION.



人行道改造范围



新建园路



盲道 具体位置根据现场实际

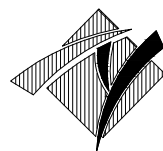


新建树篦子

铺装平面图11 1:300

Key Plan:

Notes:



华甬工程设计集团有限公司

Huayong Engineering Design Group Co., Ltd

风景园林工程设计专项甲级NO:A23006604)

建筑行业(建筑工程)甲级

市政行业(道路工程、给水工程、

排水工程、桥梁工程)专业乙级、

公路行业(公路)专业丙级、

水利行业丙级、城乡规划乙级、旅游规划乙级、

文物乙字0503SJ001

地址(ADD):宁波市海曙区集贤港

工业园集贤路86号

电话(TEL):0574-28827806

传真(FAX):0574-28830111

网址(HTTP):WWW.NBYLSJ.COM

邮箱(E-MAIL):48874554@qq.com

合作设计单位 CO-OPERATED WITH

版本

修改内容

日期

盖章 SEAL

(盖章有效)

年 月 日

审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE BY

审核人 AUDITED BY

项目负责人 PROJECT DIRECTOR

专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

校对人对 CHECKED BY

设计人 DESIGNED BY

建设单位 CLIENT

项目名称 PROJECT

开发区城西综合配套建设工程-

城山路(环城西路-越都路)绿化提升改造工程

图名 DRAWING TITLE

铺装平面图11

工程编号

14-36

阶段

施工图

比例

图示

专业

景观

日期

2024.08

图号

YS-1.11

日期

2024.08

图号

YS-1.11

日期

2024.08

图号

YS-1.11

日期

2024.08

图号

YS-1.11

日期

2024.08

图号

YS-1.11

日期

2024.08

图号

YS-1.11

日期

2024.08

图号

YS-1.11

日期

2024.08

图号

YS-1.11

日期

2024.08

图号

YS-1.11

日期

2024.08

图号

YS-1.11

日期

2024.08

图号

YS-1.11

日期

2024.08

图号

YS-1.11

日期

2024.08

图号

YS-1.11

日期

2024.08

图号

YS-1.11

日期

2024.08

图号

YS-1.11

日期

2024.08

图号

YS-1.11

日期

2024.08

图号

YS-1.11

日期

2024.08

图号

YS-1.11

日期

2024.08

图号

YS-1.11

日期

2024.08

图号

YS-1.11

日期

2024.08

图号

YS-1.11

日期

2024.08

图号

YS-1.11

日期

2024.08

图号

YS-1.11

日期

2024.08

图号

YS-1.11

日期

2024.08

图号

YS-1.11

日期

2024.08

图号

YS-1.11

日期

2024.08

图号

YS-1.11

日期

2024.08

图号

YS-1.11

日期

2024.08

图号

YS-1.11

日期

2024.08

图号

YS-1.11

日期

2024.08

图号

YS-1.11

日期

2024.08

图号

YS-1.11

日期

2024.08

图号

YS-1.11

日期

2024.08

图号

YS-1.11

日期

2024.08

图号

YS-1.11

日期

2024.08

图号

YS-1.11

日期

2024.08

图号

YS-1.11

日期

2024.08

图号

YS-1.11

日期

2024.08

图号

YS-1.11

日期

2024.08

图号

YS-1.11

日期

2024.08

图号

YS-1.11

日期

2024.08

图号

YS-1.11

日期

2024.08

图号

YS-1.11

日期

2024.08

图号

YS-1.11

日期

2024.08

图号

YS-1.11

日期

2024.08

图号

YS-1.11

日期

2024.08

图号

YS-1.11

日期

2024.08

图号

YS-1.11

日期

2024.08

图号

YS-1.11

日期

2024.08

图号

YS-1.11

日期

2024.08

图号

YS-1.11

日期

2024.08

图号

YS-1.11

日期

2024.08

图号

YS-1.11

日期

2024.08

图号

YS-1.11

日期

2024.08

图号

YS-1.11

日期

2024.08

图号

YS-1.11

日期

2024.08

图号

YS-1.11

日期

2024.08

图号

YS-1.11

日期

2024.08

图号

YS-1.11

日期

2024.08

图号

YS-1.11

日期

2024.08

图号

YS-1.11

日期

2024.08

图号

YS-1.11

日期

2024.08

图号

YS-1.11

日期

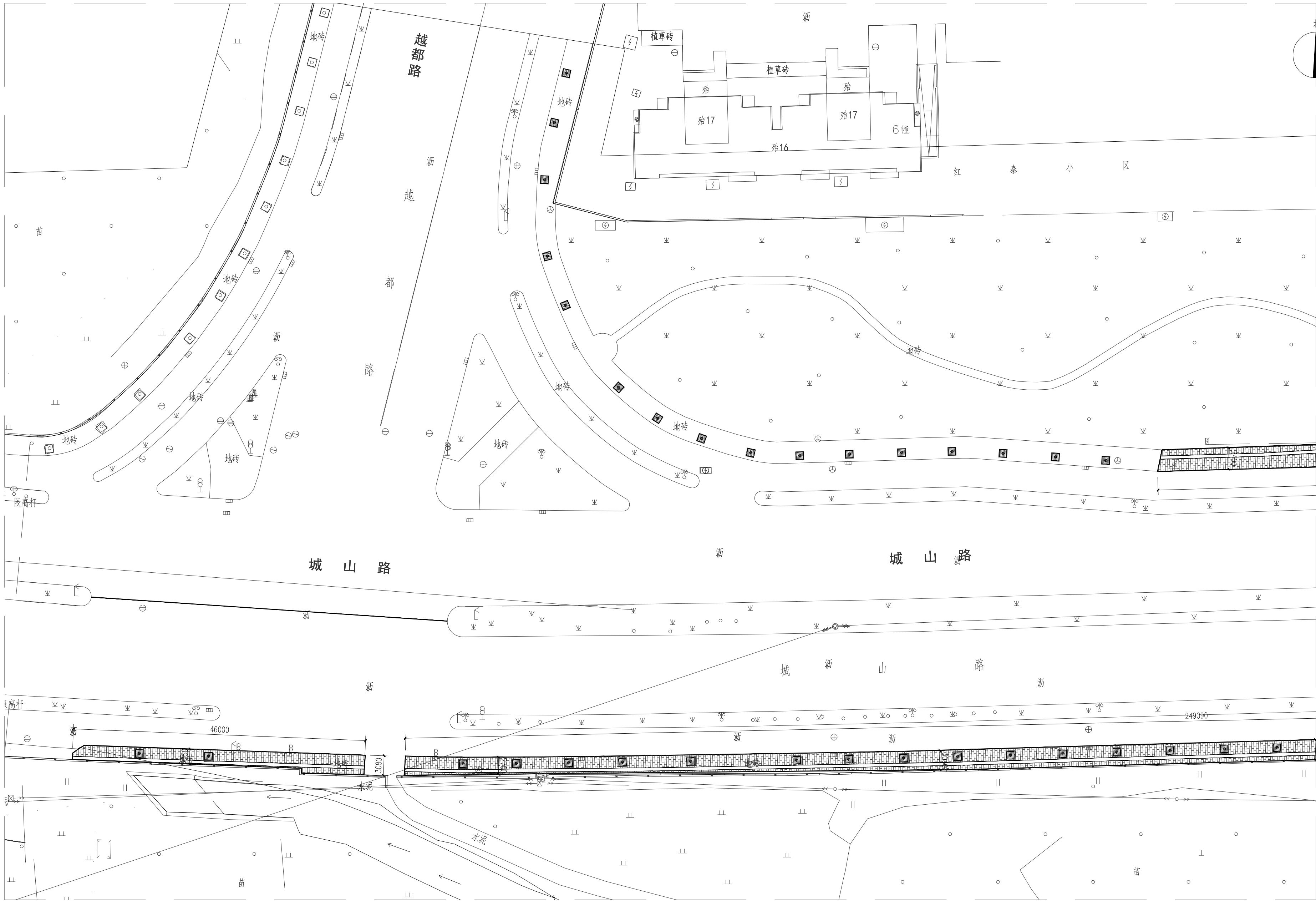
2024.08

图号

YS-1.11

日期

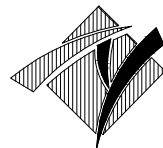
2024.08



尺寸平面图01 1:300

Key Plan:

Notes:



华甬工程设计集团有限公司
Huayong Engineering Design Group Co., Ltd.
风景园林工程设计专项甲级(A233006604)
建筑行业(建筑工程)甲级
市政行业(道路工程、给水工程、排水工程、桥梁工程)专业乙级、公路行业(公路)专业丙级、水利行业丙级、城乡规划乙级、旅游规划乙级、文物乙字0503S1001
地址(ADD): 宁波市海曙区集贤巷
工业园集贤路86号
电话(Tel): +86-574-28827806
传真(Fax): +86-574-28830111
网址(HTTP): WWW.HYSLJ.COM
邮箱(E-MAIL): H8874554@qq.com

合作设计单位 CO-OPERATED WITH

版本 REV.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

盖章 SEAL

(盖章有效)
年 月 日

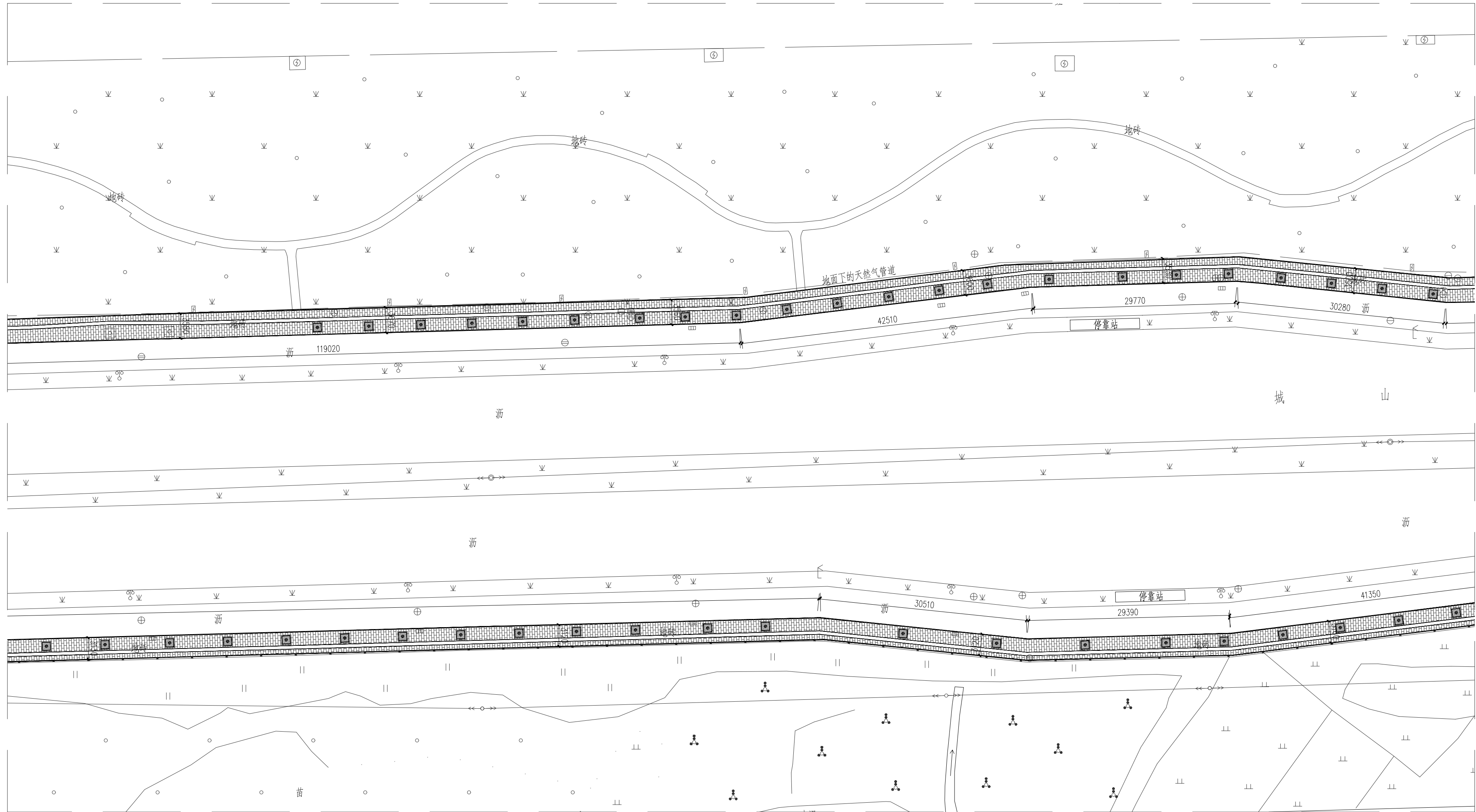
审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE BY	审核人 AUDITED BY	项目负责人 PROJECT DIRECTOR	专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	校对人 CHECKED BY	设计人 DESIGNED BY	建设单位 CLIENT
叶祥明	叶祥明	叶祥明	叶祥明	叶祥明	叶祥明	

建设单位 CLIENT

项目名称 PROJECT
开发区城西综合配套建设工程-
城山路(环城西路-越都路)绿化提升改造工程
图名 DRAWING TITLE
尺寸平面图01

工程编号 JOB NO.	14-36	阶段 STATUS	施工图
比例 SCALE	图示	专业 DISCIPLINE	景观
日期 DATE	2024.08	图号 DRAWING NO.	YS-2.01
图幅 SIZE	A1	图数 TOTAL	按目录

本图只供施工图使用,不得用于其他用途。版权所有,不得翻印、复制或传播。
THIS DRAWING IS FOR CONSTRUCTION USE ONLY AND IS THE PROPERTY OF ORIENT.
SHANGHAI ORIENT ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE.
IT IS FORBIDDEN TO ANY PURPOSE WITHOUT OUR PERMISSION.



尺寸平面图02 1:300

Notes:



合作设计单位 CO-OPERATED WITH

版本 REV.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE

蓋章 SEAL

(盖章有效)
月 日

审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE BY

审核人 AUDITED BY

项目负责人 PROJECT DIRECTOR

专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY:

校对人 CHECKED BY

设计人 DESIGNED BY

建设单位 CLIENT

项目名称	PROJECT
------	---------

城山路(环城西路-越都路)绿化提

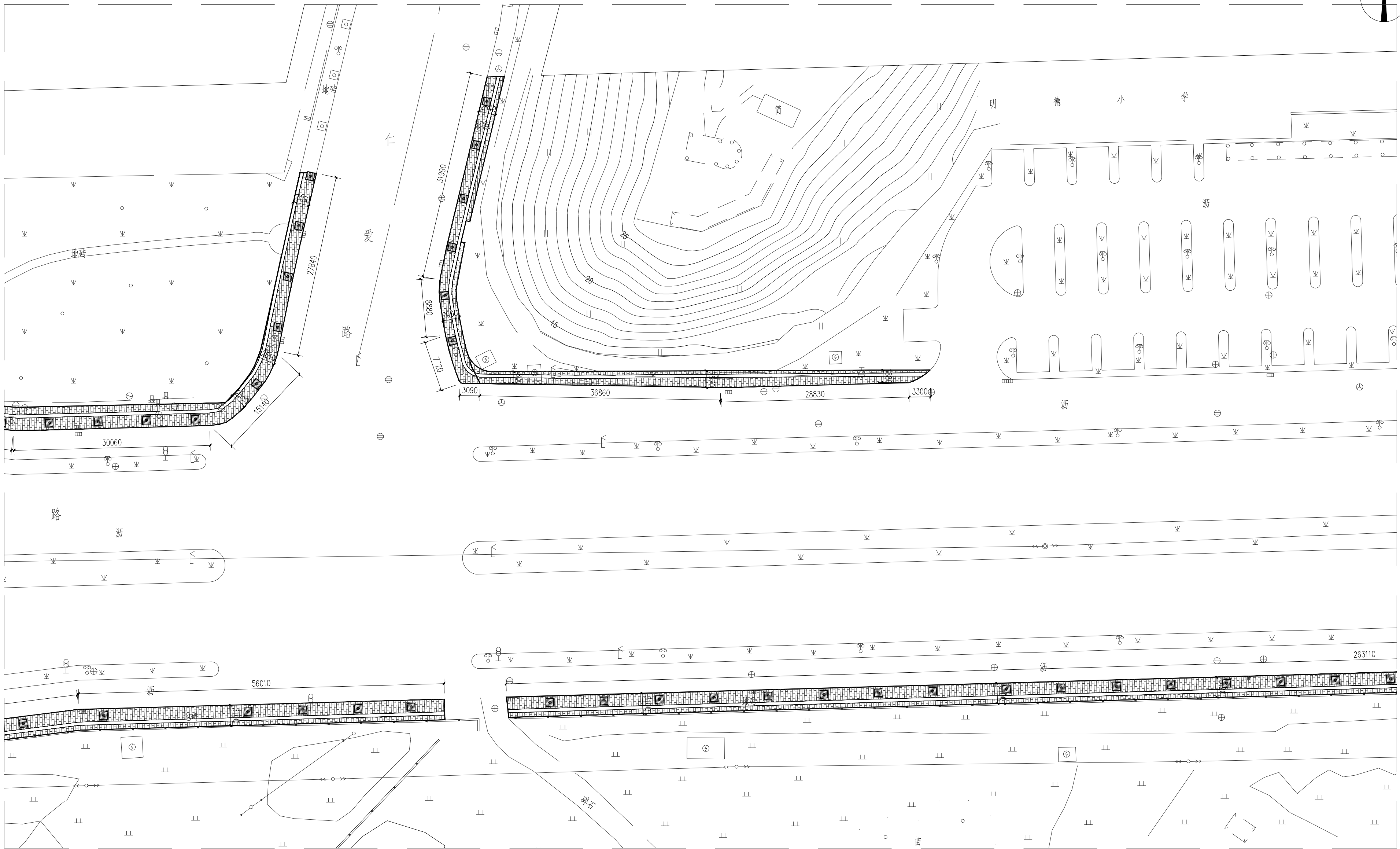
图名 DRAWING TITLE

比例	图二	专业
----	----	----

日期 DATE	2024. 08	图号 DRAWING NO.
------------	----------	-------------------

SIZE	REV.	TOTAL
10	10	10
11	11	11
12	12	12
13	13	13
14	14	14
15	15	15
16	16	16
17	17	17
18	18	18
19	19	19
20	20	20
21	21	21
22	22	22
23	23	23
24	24	24
25	25	25
26	26	26
27	27	27
28	28	28
29	29	29
30	30	30
31	31	31
32	32	32
33	33	33
34	34	34
35	35	35
36	36	36
37	37	37
38	38	38
39	39	39
40	40	40
41	41	41
42	42	42
43	43	43
44	44	44
45	45	45
46	46	46
47	47	47
48	48	48
49	49	49
50	50	50
51	51	51
52	52	52
53	53	53
54	54	54
55	55	55
56	56	56
57	57	57
58	58	58
59	59	59
60	60	60
61	61	61
62	62	62
63	63	63
64	64	64
65	65	65
66	66	66
67	67	67
68	68	68
69	69	69
70	70	70
71	71	71
72	72	72
73	73	73
74	74	74
75	75	75
76	76	76
77	77	77
78	78	78
79	79	79
80	80	80
81	81	81
82	82	82
83	83	83
84	84	84
85	85	85
86	86	86
87	87	87
88	88	88
89	89	89
90	90	90
91	91	91
92	92	92
93	93	93
94	94	94
95	95	95
96	96	96
97	97	97
98	98	98
99	99	99
100	100	100

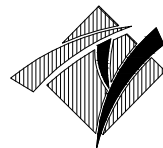
THIS PRINT AND ITS COPYRIGHT ARE THE PROPERTY OF ORIENT LANDSCAPE & SHANGHAI ORIENT ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE.
IT IS INVALID IN ANY PURPOSE WITHOUT OUR PERMISSION.



尺寸平面图03 1:300

Key Plan:

Notes:



华甬工程设计集团有限公司
Huayong Engineering Design Group Co., Ltd.
风景园林工程设计专项甲级(A233006604)
建筑行业(建筑工程)甲级
市政行业(道路工程、给水工程、排水工程、桥梁工程)专业乙级、公路行业(公路)专业丙级、水利行业丙级、城乡规划乙级、文物设乙字0503S3001
地址(ADD): 宁波市海曙区集贤港
工业回集贤路86号
电话(Tel): +86-574-28827806
传真(Fax): +86-574-28830111
网址(HTTP): WWW.HYLSJ.COM
邮箱(E-MAIL): H8874554@qq.com

合作设计单位 CO-OPERATED WITH

版本 修改内容 日期
REV. DESCRIPTION DATE
盖章 SEAL

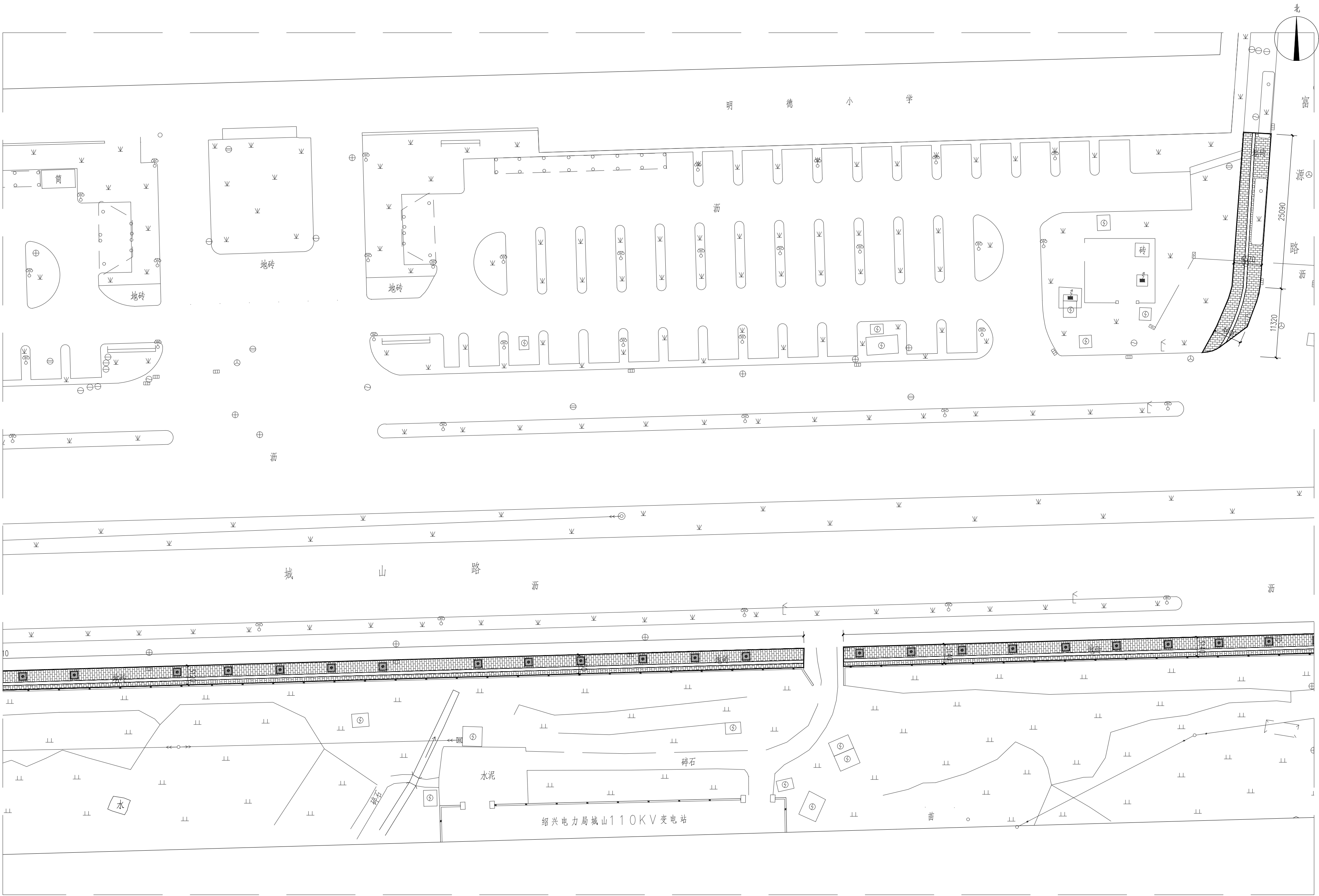
(盖章有效)
年 月 日

审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE BY
审核人 AUDITED BY
项目负责人 PROJECT DIRECTOR
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY
校对人 CHECKED BY
设计人 DESIGNED BY
建设单位 CLIENT

项目名称 PROJECT
开发区城西综合配套建设工程-
城山路(环城西路-越都路)绿化提升改造工程
图名 DRAWING TITLE
尺寸平面图03

工程编号 JOB NO.	14-36	阶段 STATUS	施工图
比例 SCALE	图示	专业 DISCIPLINE	景观
日期 DATE	2024.08	图号 DRAWING NO.	YS-2.03
图幅 SIZE	A1	总页数 TOTAL	按目录

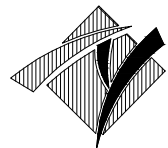
本图只作为施工过程中使用，不作为竣工图。未经许可，不得翻印、复制或用于其他用途。
THIS DRAWING IS FOR USE ONLY DURING THE CONSTRUCTION PROCESS AND IS NOT A FINAL DRAWING. WITHOUT PERMISSION, IT IS PROHIBITED TO REPRODUCE, COPY OR USE FOR OTHER PURPOSES WITHOUT OUR PERMISSION.



尺寸平面图04 1:300

Key Plan:

Notes:



华甬工程设计集团有限公司
Huayong Engineering Design Group Co., Ltd.
风景园林工程设计专项甲级NO:A233006604)
建筑行业(建筑工程)甲级
市政行业(道路工程、给水工程、排水工程、桥梁工程)专业乙级、公路行业(公路)专业丙级、水利行业丙级、城乡规划乙级、旅游规划乙级、文物乙级0503S3001
地址(ADD):宁波市海曙区集贤巷
工业园集贤路86号
电话(Tel):0574-28827806
传真(Fax):0574-28830111
网址(HTTP):WWW.NBYLSJ.COM
邮箱(E-MAIL):H887455@163.com

合作设计单位 CO-OPERATED WITH

版本 REV.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

盖章 SEAL

(盖章有效)
年 月 日

审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE BY

审核人 AUDITED BY

项目负责人 PROJECT DIRECTOR

专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

校对人 CHECKED BY

设计人 DESIGNED BY

建设单位 CLIENT

项目名称 PROJECT

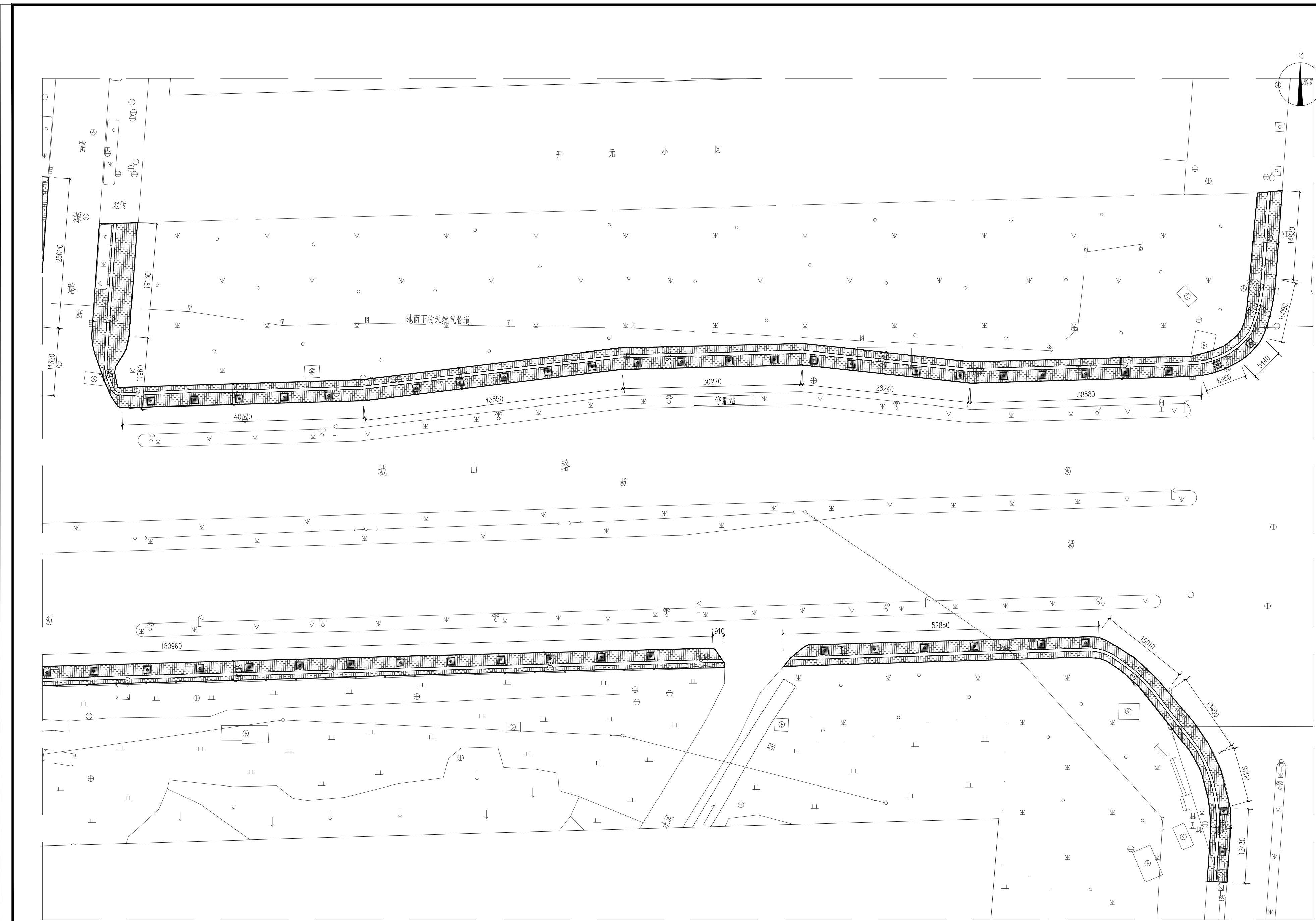
开发区域西综合配套建设工程-
城山路(环城西路-越都路)绿化提升改造工程

图名 DRAWING TITLE

尺寸平面图04

工程编号 JOB NO.	14-36	阶段 STATUS	设计 DESIGN
比例 SCALE	图示	专业 DISCIPLINE	景观 LANDSCAPE
日期 DATE	2024.08	图号 DRAWING NO.	YS-2.04
图幅 SIZE	A1	版本 REV.	A
图幅 SIZE	A1	总页数 TOTAL	按目录

本图从属景观工程专项设计文件，版权归属，不得翻印，违者必究。
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF SHANGHAI ORIENT ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE.
IT IS FORWARDED TO ANY PURPOSE WITHOUT OUR PERMISSION.



尺寸平面图05 1:300

Key Plan:

Notes:


华甬工程设计集团有限公司
Huayong Engineering Design Group Co., Ltd.
风景园林工程设计专项甲级NO:A23006604
建筑行业（建筑工程）甲级
市政行业（道路工程、给水工程、排水工程、桥梁工程）专业乙级、公路行业（公路）专业丙级、水利行业丙级、城乡规划乙级、旅游规划乙级、文物乙字0503S1001
地址（ADD）：宁波市海曙区集贤巷
电话（TEL）：0574-28827806
传真（FAX）：0574-28830111
网址（HTTP）：WWW.NBYLSJ.COM
邮箱（E-MAIL）：H887455@nby.com

合作设计单位 CO-OPERATED WITH

版本 REV.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		
51		
52		
53		
54		
55		
56		
57		
58		
59		
60		
61		
62		
63		
64		
65		
66		
67		
68		
69		
70		
71		
72		
73		
74		
75		
76		
77		
78		
79		
80		
81		
82		
83		
84		
85		
86		
87		
88		
89		
90		
91		
92		
93		
94		
95		
96		
97		
98		
99		
100		

盖章 SEAL

(盖章有效)
年 月 日

审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE BY 

审核人 AUDITED BY 

项目负责人 PROJECT DIRECTOR 

专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY 

校对人 CHECKED BY 

设计人 DESIGNED BY 

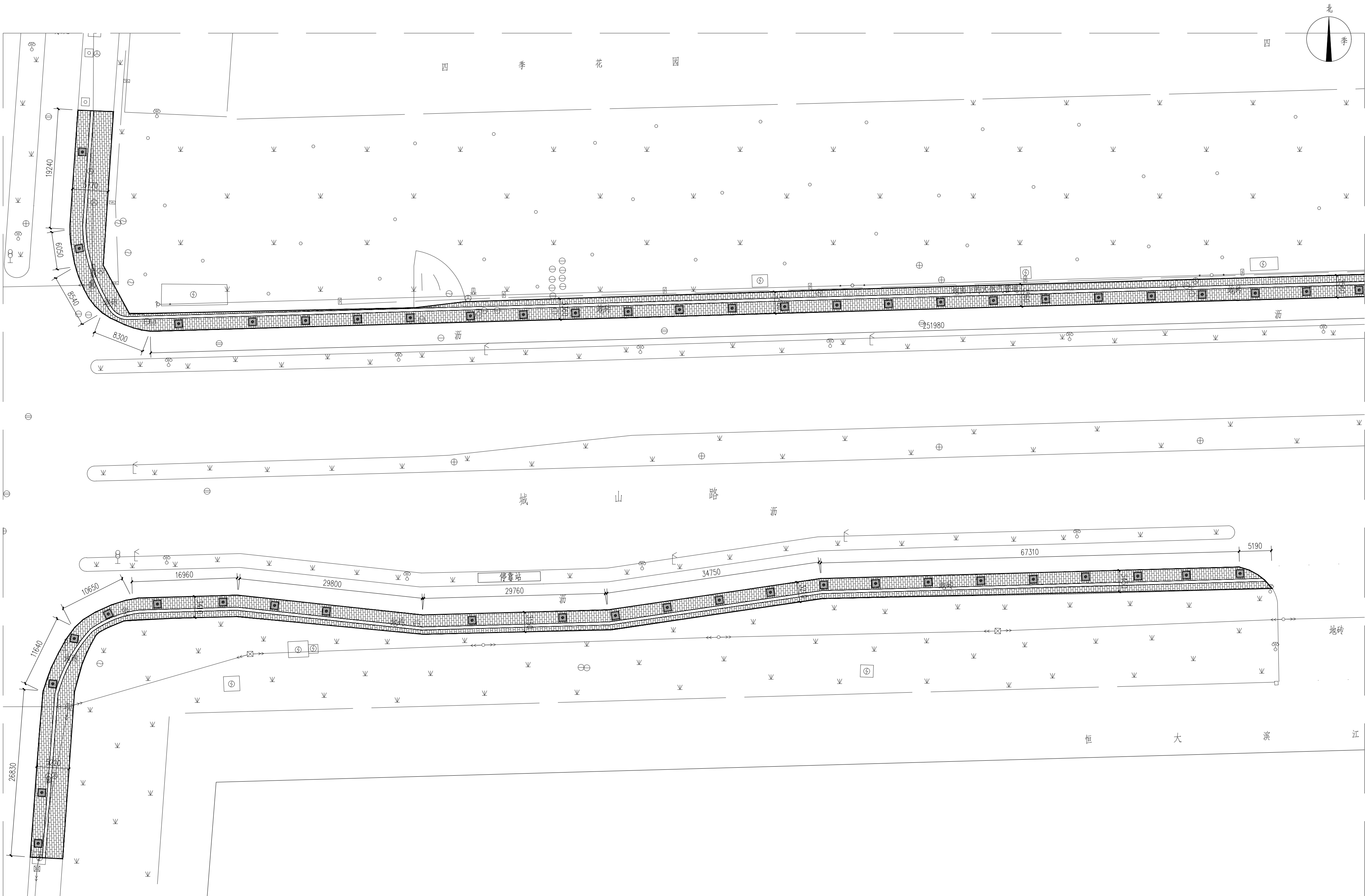
建设单位 CLIENT

项目名称 PROJECT
开发区城西综合配套建设工程-
城山路（环城西路-越都路）绿化提升改造工程

图名 DRAWING TITLE
尺寸平面图05

工程编号 JOB NO.	14-36	阶段 STATUS	施工图
比例 SCALE	图示	专业 DISCIPLINE	景观
日期 DATE	2024.08	图号 DRAWING NO.	YS-2.05
图幅 SIZE	A1	版本 REV.	按目录

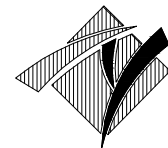
本图只作为施工过程中使用，不作为竣工图。竣工图由施工单位负责编制。如有变更，请及时通知设计单位。此图只作为施工过程中使用，不作为竣工图。竣工图由施工单位负责编制。如有变更，请及时通知设计单位。



尺寸平面图06 1:300

Key Plan:

Notes:



华甬工程设计集团有限公司
Huayong Engineering Design Group Co., Ltd.
风景园林工程设计专项甲级NO:A233006604)
建筑行业(建筑工程)甲级
市政行业(道路工程、给水工程、
排水工程、桥梁工程)专业乙级、
公路行业(公路)专业丙级、
水利行业丙级、城乡规划乙级、
文物设乙字0503S1001
地址(ADD):宁波市海曙区集贤港
工业园集贤路86号
电话(TEL):0574-28827806
传真(FAX):0574-28830111
网址(HTTP):WWW.NBYLSJ.COM
邮箱(E-MAIL):H887455@nbyl.com

合作设计单位 CO-OPERATED WITH

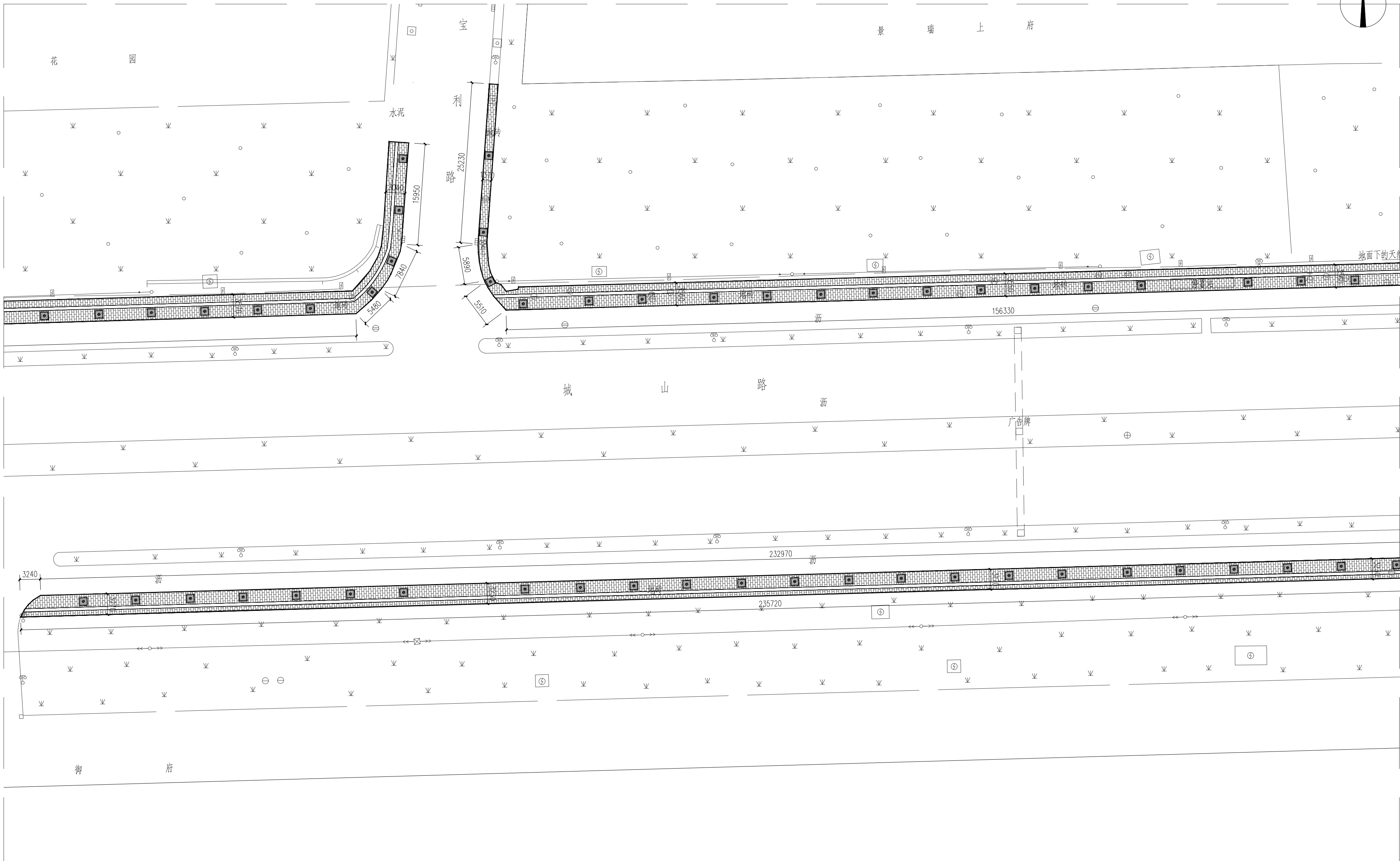
版本 REV.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		
51		
52		
53		
54		
55		
56		
57		
58		
59		
60		
61		
62		
63		
64		
65		
66		
67		
68		
69		
70		
71		
72		
73		
74		
75		
76		
77		
78		
79		
80		
81		
82		
83		
84		
85		
86		
87		
88		
89		
90		
91		
92		
93		
94		
95		
96		
97		
98		
99		
100		

(盖章有效)
年 月 日

审定人	AUTHORIZED FOR ISSUE BY	金梅
审核人	AUDITED BY	罗明
项目负责人	PROJECT DIRECTOR	金梅
专业负责人	DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	叶祥明
校对人	CHECKED BY	李群
设计人	DESIGNED BY	金梅
建设单位	CLIENT	

项目名称	PROJECT	开发区城西综合配套建设工程- 城山路(环城西路-越都路)绿化提升改造工程
图名	DRAWING TITLE	尺寸平面图06
工程编号	JOB NO.	14-36
比例	SCALE	图示
日期	DATE	2024.08
图号	DRAWING NO.	YS-2.06
图幅	SIZE	A1
图数	REV.	A
图数	TOTAL	按目录

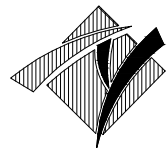
本图只供内部使用,不得对外公开。版权所有,不得翻印、复制或。
THIS DRAWING IS FOR INTERNAL USE ONLY. ALL RIGHTS RESERVED. NO REPRODUCTION, REUSE OR MODIFICATION IS PERMITTED WITHOUT OUR PERMISSION.



尺寸平面图07 1:300

Key Plan:

Notes:



华甬工程设计集团有限公司
Huayong Engineering Design Group Co., Ltd.
风景园林工程设计专项甲级NO:A23006604
建筑行业（建筑工程）甲级
市政行业（道路工程、给水工程、排水工程、桥梁工程）专业乙级、公路行业（公路）专业丙级、水利行业丙级、城乡规划乙级、旅游规划乙级、文物设乙字0503SJ001
地址（ADD）：宁波市海曙区集贤港工业回迁路86号
电话（TEL）：0574-28827806
传真（FAX）：0574-28830111
网址（HTTP）：WWW.NBYLSJ.COM
邮箱（E-MAIL）：H887455@nby.com

合作设计单位 CO-OPERATED WITH

版本 REV.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
盖章 SEAL		

(盖章有效)
年 月 日

审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE BY	审核人 AUDITED BY	项目负责人 PROJECT DIRECTOR	专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	校对人 CHECKED BY	设计人 DESIGNED BY
叶祥明	叶祥明	叶祥明	叶祥明	叶祥明	叶祥明

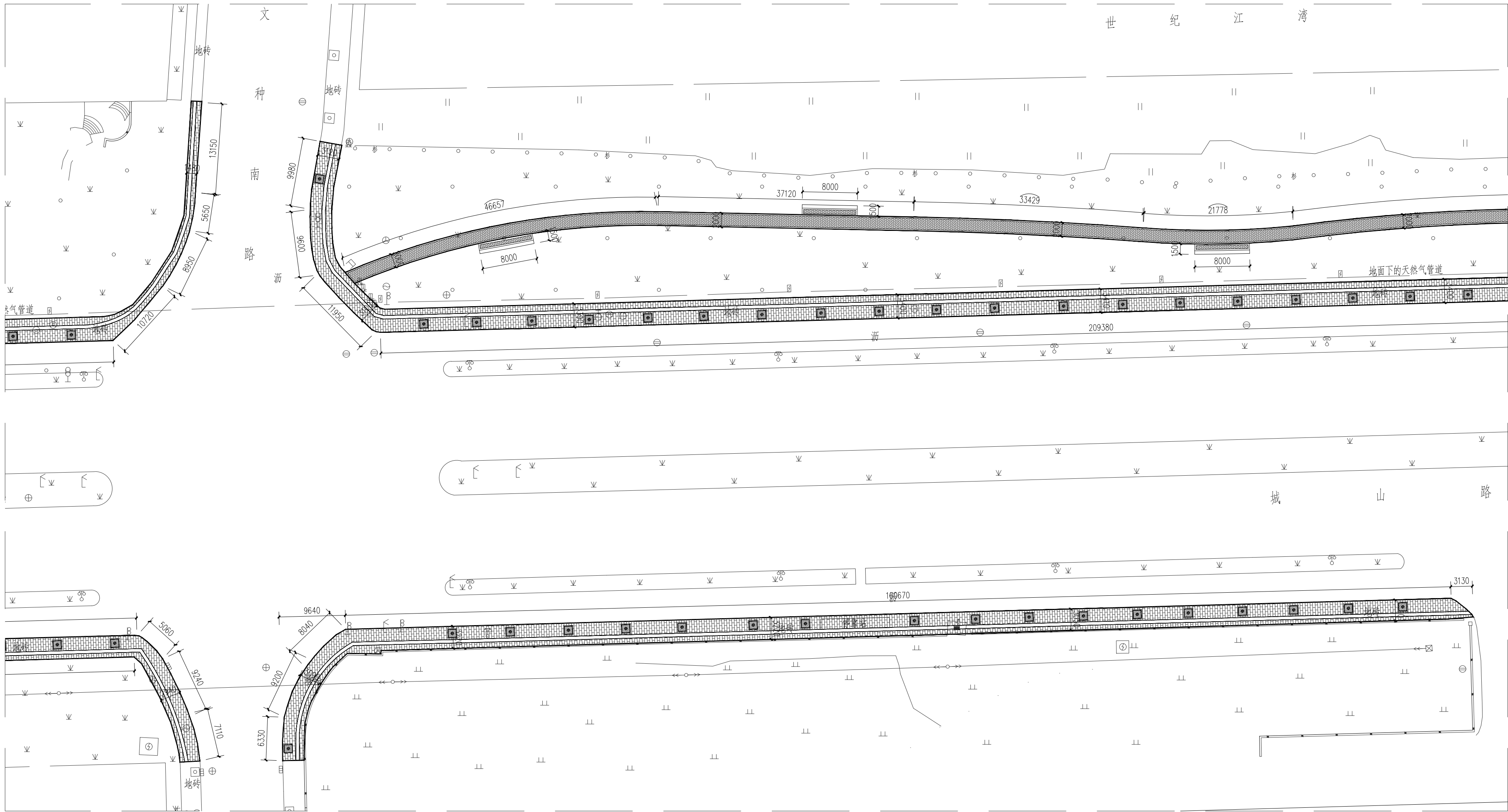
建设单位 CLIENT

项目名称 PROJECT
开发区域西综合配套建设工程-城山路（环城西路-越都路）绿化提升改造工程

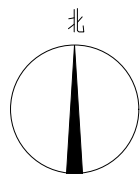
图名 DRAWING TITLE
尺寸平面图07

工程编号 JOB NO.	14-36	阶段 STATUS	施工图
比例 SCALE	图示	专业 DISCIPLINE	景观
日期 DATE	2024.08	图号 DRAWING NO.	YS-2.07
图幅 SIZE	A1	版本 REV.	按目录

本图从属由贵单位提供之工程文件，版权归贵单位所有，不得翻印、复制或再行传播。
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF THE CLIENT AND IS NOT TO BE REPRODUCED OR TRANSMITTED IN ANY FORM OR BY ANY MEANS, WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF THE CLIENT.

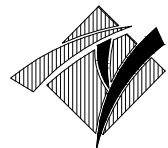


尺寸平面图08 1:300



Key Plan:

Notes:



华甬工程设计集团有限公司
Huayong Engineering Design Group Co., Ltd.
风景园林工程设计专项甲级NO:A233006604
建筑行业（建筑工程）甲级
市政行业（道路工程、给水工程、排水工程、桥梁工程）专业乙级、公路行业（公路）专业丙级、水利行业丙级、城乡规划乙级、旅游规划乙级、文物乙字0503S3001
地址（ADD）：宁波市海曙区集贤巷
工业园集贤路86号
电话（TEL）：0574-28827806
传真（FAX）：0574-28830111
网址（HTTP）：WWW.NBYLSJ.COM
邮箱（E-MAIL）：H8874554@qq.com

合作设计单位 CO-OPERATED WITH

版本 REV.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

盖章 SEAL

(盖章有效)
年 月 日

审核人 AUTHORIZED FOR ISSUE BY

审核人 AUDITED BY

项目负责人 PROJECT DIRECTOR

专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

校对人员 CHECKED BY

设计人 DESIGNED BY

建设单位 CLIENT

项目名称 PROJECT

开发区域西综合配套建设工程-城山路（环城西路-越都路）绿化提升改造工程

图名 DRAWING TITLE

尺寸平面图08

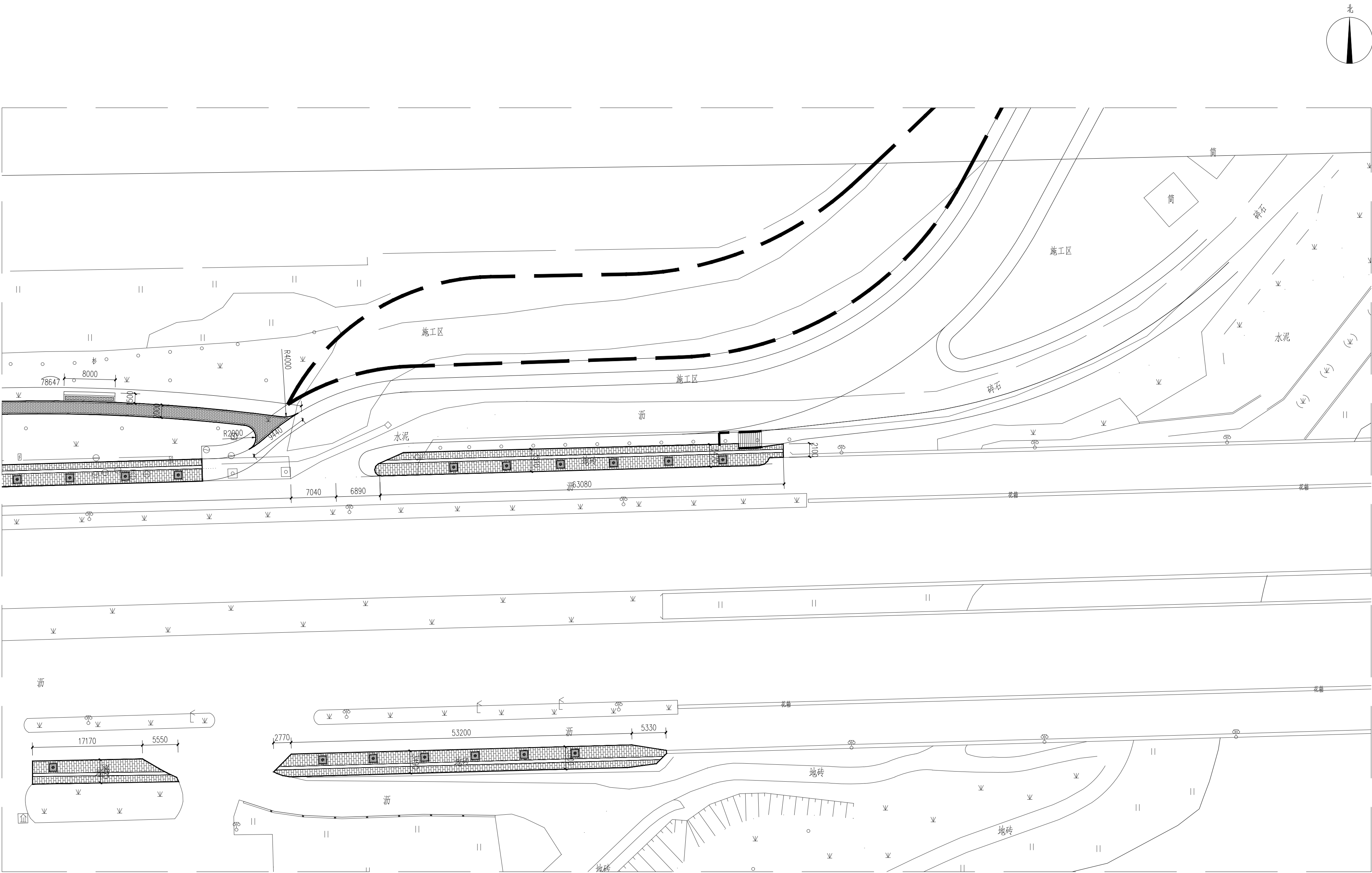
工程编号 JOB NO. 14-36 阶段 施工图

比例 SCALE 图示 专业 DISCIPLINE 景观

日期 DATE 2024.08 图号 DRAWING NO. YS-2.08

图幅 SIZE A1 版本 REV. A 总张数 TOTAL 按目录

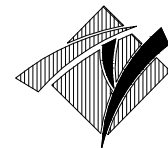
本图只作为设计文件使用，不得翻印、不得复制、不得修改、不得用于其他工程。
THIS DRAWING IS FOR DESIGN PURPOSE ONLY. IT IS PROHIBITED TO REPRODUCE, COPY, MODIFY OR USE FOR OTHER PROJECTS WITHOUT OUR PERMISSION.



尺寸平面图09 1:300

Key Plan:

Notes:



华甬工程设计集团有限公司
Huayong Engineering Design Group Co., Ltd.
风景园林工程设计专项甲级NO:A23006604)
建筑行业(建筑工程)甲级
市政行业(道路工程、给水工程、排水工程、桥梁工程)专业乙级、公路行业(公路)专业丙级、水利行业丙级、城乡规划乙级、文物乙字0503S1001
地址(ADD):宁波市海曙区集贤巷
工业园集贤路86号
电话(TEL):0574-28827806
传真(FAX):0574-28830111
网址(HTTP):WWW.NBYLSJ.COM
邮箱(E-MAIL):H8874554@qq.com

合作设计单位 CO-OPERATED WITH

版本 修改内容 日期
REV. DESCRIPTION DATE
盖章 SEAL

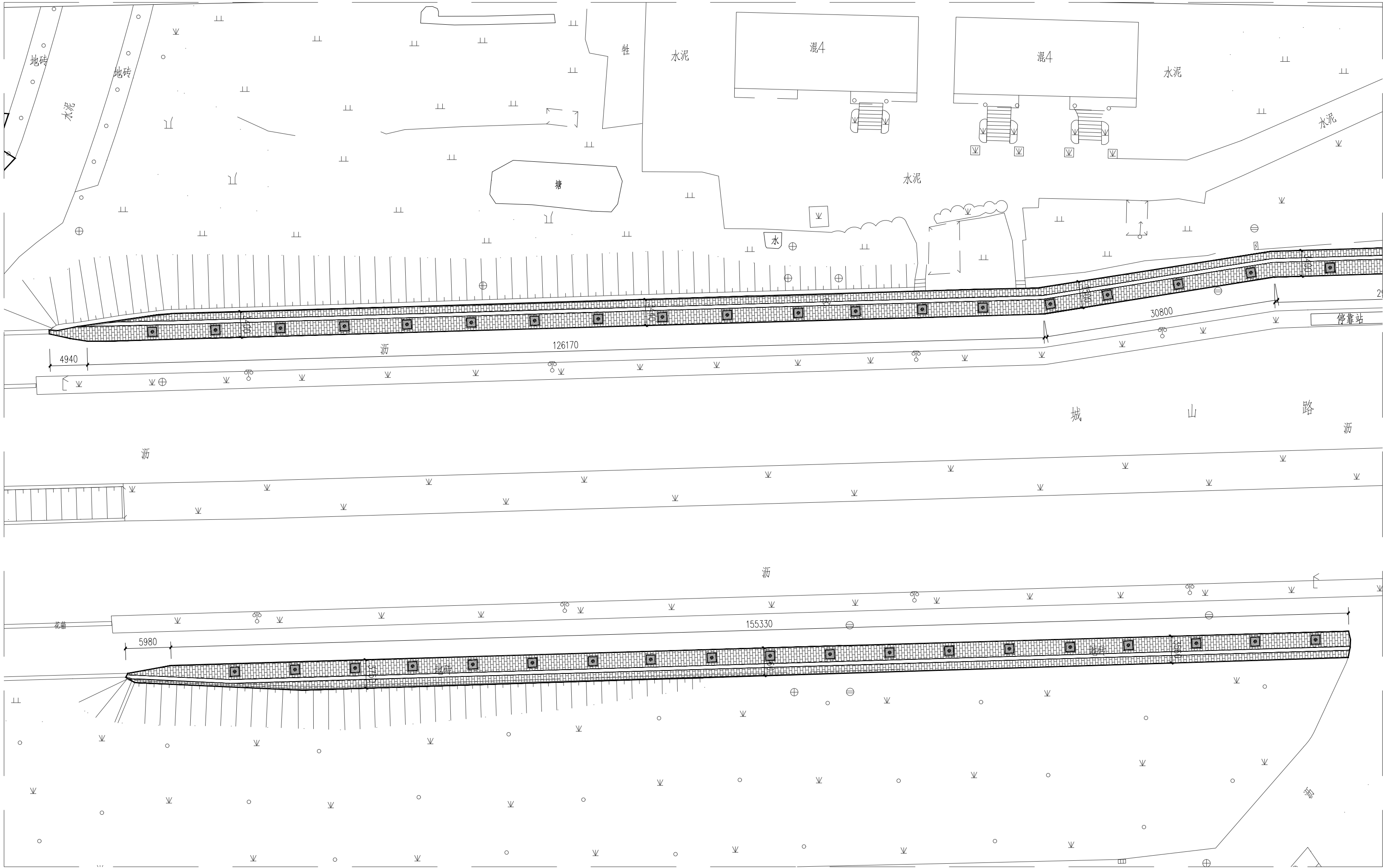
(盖章有效)
年 月 日

审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE BY
审核人 AUDITED BY
项目负责人 PROJECT DIRECTOR
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY
校对人 CHECKED BY
设计人 DESIGNED BY
建设单位 CLIENT

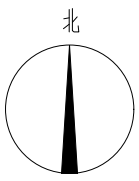
项目名称 PROJECT
开发区城西综合配套建设工程-城山路(环城西路-越都路)绿化提升改造工程
图名 DRAWING TITLE
尺寸平面图09

工程编号 14-36 阶段 施工图
比例 图示 专业 景观
日期 2024.08 图号 YS-2.09
图幅 A1 原图 A 按目录

本图只供出图之用,不得作为其他用途,解释权归设计单位所有,不得翻印、复制或用于其他用途。
THIS PRINT AND ITS CONTENT ARE THE PROPERTY OF ORIENT SHANGHAI ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE.
IT IS FORBIDDEN TO ANY PURPOSE WITHOUT OUR PERMISSION.



尺寸平面图10 1:300



Key Plan:

Notes:



华甬工程设计集团有限公司
Huayong Engineering Design Group Co., Ltd.
风景园林工程设计专项甲级NO:A23006604
建筑行业（建筑工程）甲级
市政行业（道路工程、给水工程、排水工程、桥梁工程）专业乙级、公路行业（公路）专业丙级、水利行业丙级、城乡规划乙级、旅游规划乙级、文物乙字0503S1001
地址（ADD）：宁波市海曙区集贤巷工业园集贤路86号
电话（TEL）：0574-28827806
传真（FAX）：0574-28830111
网址（HTTP）：WWW.NBYLSJ.COM
邮箱（E-MAIL）：H8874554@qq.com

合作设计单位 CO-OPERATED WITH

版本 REV.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
------------	---------------------	------------

盖章 SEAL

(盖章有效)
年 月 日

审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE BY	审核人 AUDITED BY	项目负责人 PROJECT DIRECTOR	专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	校对人 CHECKED BY	设计人 DESIGNED BY	建设单位 CLIENT
金梅	罗明	金梅	叶明	金梅	金梅	

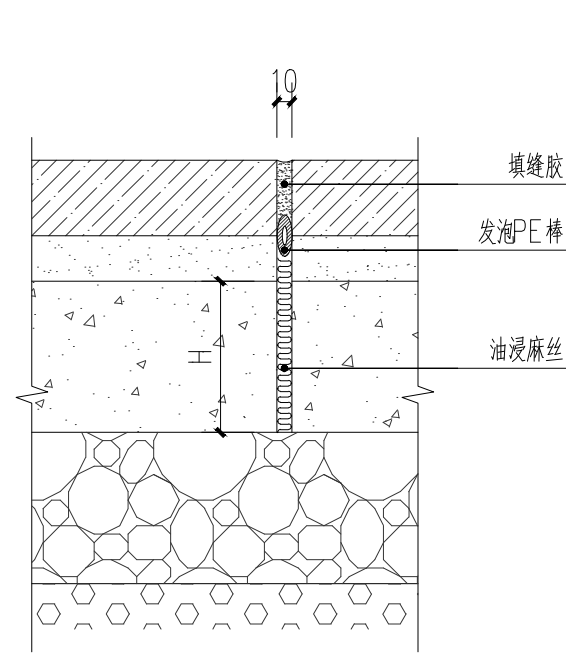
项目名称 PROJECT
开发区城西综合配套建设工程-城山路（环城西路-越都路）绿化提升改造工程
图名 DRAWING TITLE
尺寸平面图10

工程编号 JOB NO.	14-36	阶段 STATUS	施工图
比例 SCALE	图示	专业 DISCIPLINE	景观
日期 DATE	2024.08	图号 DRAWING NO.	YS-2.10
图幅 SIZE	A1	图数 TOTAL	按目录

本图只作为施工过程中参考使用，不作为法律依据。如有变更，请及时通知。此图仅供内部使用，不得外传。SHANGHAI ORIENT ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE. IT IS INVALID IN ANY PURPOSE WITHOUT OUR PERMISSION.

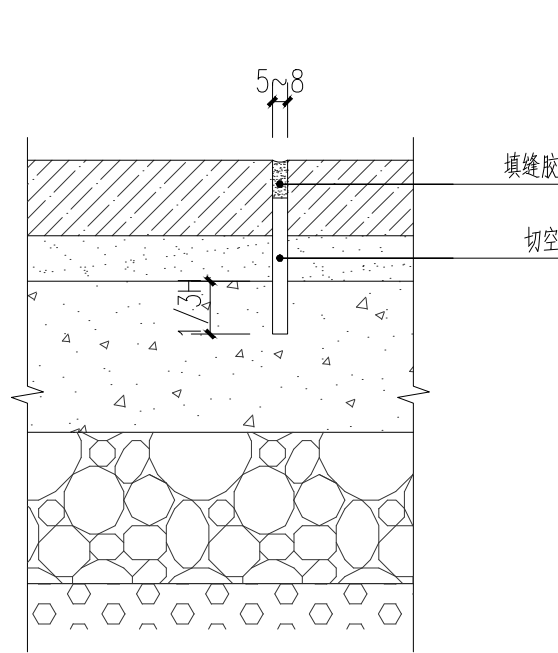
铺装设计说明

- 1、本铺装设计的竖向标高详见竖向总图。所有园路、广场未标坡度的均需做0.3%—0.5%坡度，以无组织自然排水的方式，排入就近雨水口或绿地。土地平整要求需按设计标高放样，标高误差控制在0.05内。注意标高的铺向，防止积水。
- 2、除注明外，室外花岗岩同一规格石材颜色不得有明显色差，石质材料加工要求平直，通角棱角无损，光板抛光度达85度以上，设计中厚度均为最小厚度，板材厚度必须大于等于设计厚度值。卵石要求圆润、无残缺，砖都采用通体。注意所有石材的面作均为表示其见光外露表面。
- 3、铺贴前应根据设计要求确定结合层砂浆厚度，拉十字线控制其厚度和石材、地面砖表面平整度。结合砂浆须均匀饱满，厚度宜高出实铺厚度2—3mm。铺贴前应在水泥砂浆上刷一道，水灰比为1:2的素水泥浆或干铺水泥1—2mm厚洒水。石材、地面砖铺贴时应保持水平就位，用橡皮锤轻击使其与砂浆粘结紧密，同时调整其表面平整度及缝宽。
- 4、铺装材料在施工前应采取防护措施，防止出现污损、泛碱等现象。石材、地面砖铺贴前应浸水湿润。天然石材铺贴前应进行对色、拼花并试拼、编号。湿作业时现场环境温度宜在5°以上。
- 5、石材在弧形转折处应按图中大样定制，不得用以直代曲等简单做法，以确保观感效果。弧形道路路边界等用材需切割的地方，应将边界材料先暂时铺设后，统一弹线，再行切割就位。注意园路交叉口及两种不同材料连接点的放线，尽量四向交叉，面层铺设以主路优先，次路服从为主。
- 6、铺装铺贴后应及时清理表面，24小时后采用1:2.5水泥砂浆灌缝。除特别标注外石材间缝5mm宽，均采用与铺装相近颜料与清水泥拌均匀后勾平缝。密缝处表面要求不见砂浆。砖材间留缝3—5mm宽，采用(细)砂扫缝。
- 7、饰面石材接缝处用填缝剂擦缝，填缝剂采用与石材相近色的硅胶擦缝，防止石材泛碱或碱化，影响饰面效果。
- 8、铺装结构变形缝：除特别说明(标明)外，广场铺装按6m*6m大小设置伸缩缝，胀缝每20~30m/道，缝宽10mm沥青麻丝填缝。缩缝4~6m/道，不切穿底部。尽量根据铺装面层分割线进行切缝，且不显露铺装表面。
- 9、天然板材饱和极限抗压强度不应小于120MPa，抗折强度不应小于9MPa。
- 10、图中木材采用菠萝格防腐木材（防腐等级达到C3以上），龙骨采用普通防腐木。防腐木选用无节材料，不得使用边材或者有针孔、弯曲、扭曲的材料。杜绝霉烂劣质木材使用，木材含水率应小于18%。所有木料要经防蚁、防火处理，木构件至少要涂消防部门认可的水剂防火涂料。木材面漆做法为：打磨木构件表面，渗透型底漆一遍，表面刷浅棕色耐候护木油两遍，无光漆一遍，露出木底纹。
- 11、钢材均采用Q235B钢材制作，热浸锌。材质要求应符合《碳素结构钢》（GB /T 700）和《低合金高强度结构钢》（GB /T 1591）的要求。所有金属预埋件和焊接的地方，必须做好防锈防腐处理。除锈质量等级要求达到Sa2.5级标准（GB8923—88）。
- 12、砖砌体采用MU10混凝土实心砖，砌筑砂浆采用M10混合砂浆实砌。
- 13、基础下碎石及塘渣垫层未明示处均扩出100mm，按1:1放坡回填。
- 14、广场车阻墩由业主进行后期规划成品安装。
- 15、铺装施工须紧密配合水电、绿化等专业的施工，做好预埋和预留管线。
- 16、施工进场后，如发现设计图纸与实际施工发生矛盾或不妥之处请及时与本设计单位联系，本单位将尽快进行妥善处理。
- 17、顶板上所有相关景观设施的最终荷载需建筑设计单位最终确认。
- 18、图中未详之处参照国家有关规范规程执行。



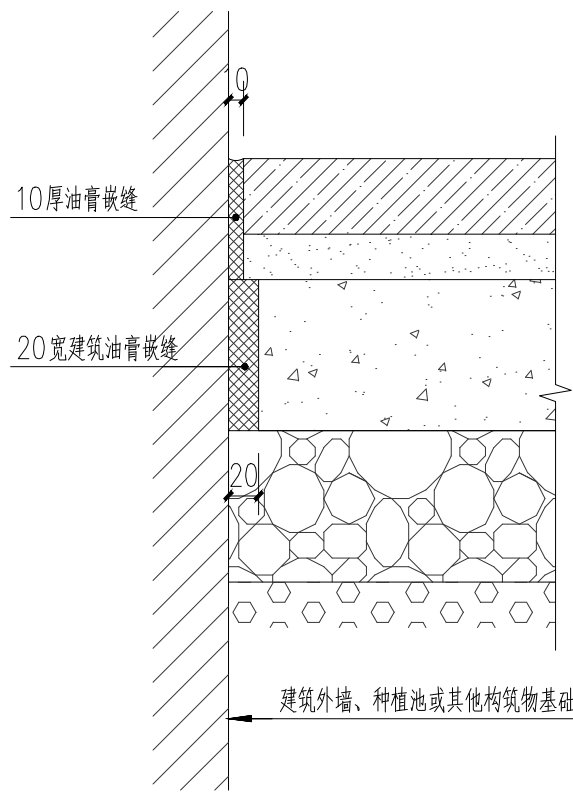
- 附注：
1、胀缝隔3~4段缩缝/道设置；
2、布位原则要尽可能与铺装线相合；
3、H等于混凝土（板）厚。

胀缝标准详图 1:5

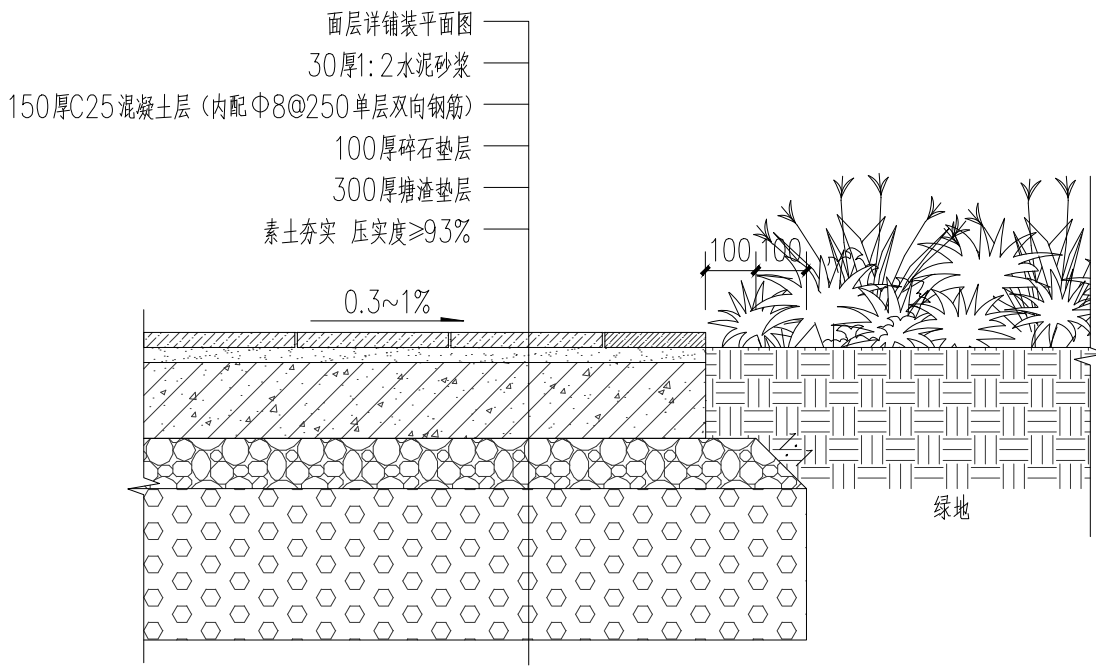


- 附注：
1、缩缝隔4~6米/道设置；
2、布位原则要尽可能与铺装线相合；
3、H等于混凝土（板）厚。

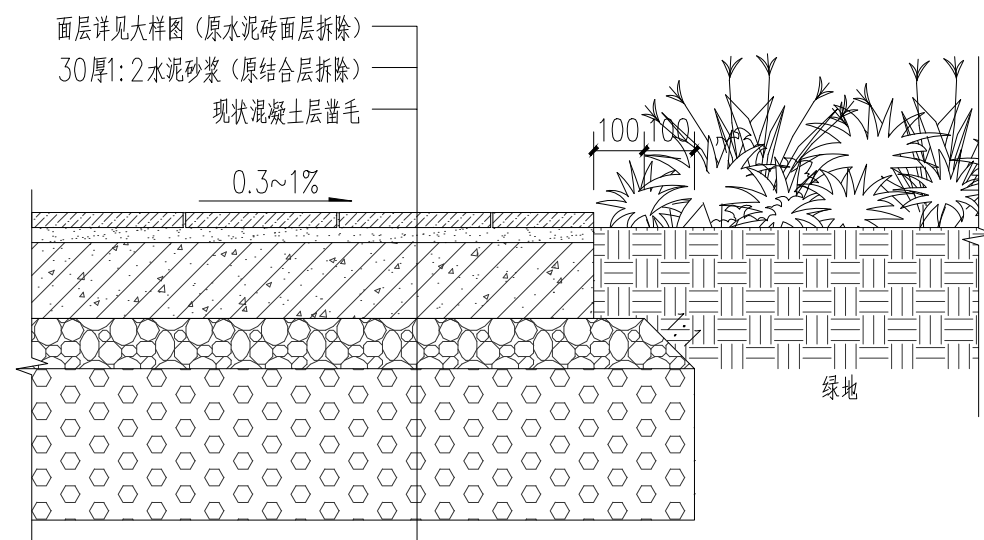
缩缝标准详图 1:5



交接变形缝标准详图 1:5

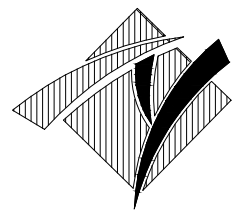


新建人行铺装标准做法（除人行道面层改造区域） 1:15



人行道面层改造铺装标准做法 1:15

Key Plan:



华甬工程设计集团有限公司
Huayong Engineering Design Group Co., Ltd
风景园林工程设计专项甲级NO:A233006604)
建筑行业（建筑工程）甲级
市政行业（道路工程、给水工程、排水工程、桥梁工程）专业乙级、
公路行业（公路）专业丙级、
水利行业丙级、城乡规划乙级、旅游规划乙级、
文物设乙字0503SJ001
地址（ADD）：宁波市海曙区集仕港
工业园集横路86号
电话（TEL）：0574-28827806
传真（FAX）：0574-28830111
网址（HTTP）：WWW.NBYLSJ.COM
邮箱（E-MAIL）：48874554@qq.COM

合作设计单位 CO-OPERATED WITH

版本 REV.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
------------	---------------------	------------

盖章 SEAL

（盖章有效）
年 月 日

审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE BY

审核人 AUDITED BY

项目负责人 PROJECT DIRECTOR

专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

校对人 CHECKED BY

设计人 DESIGNED BY

建设单位 CLIENT

项目名称 PROJECT

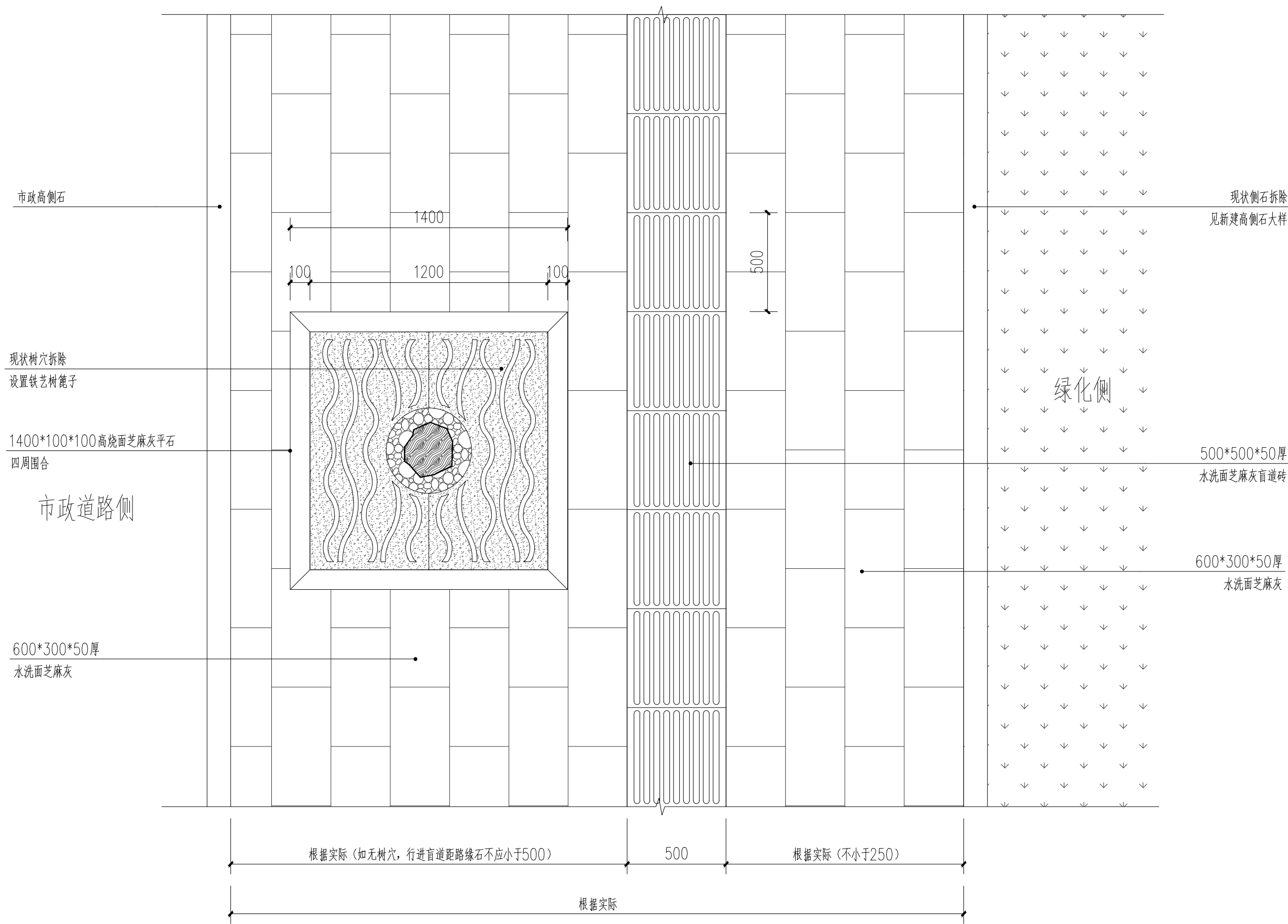
开发区城西综合配套建设工程-
城山路（环城西路—越都路）绿化提升改造工程

图名 DRAWING TITLE

铺装做法详图一

工程编号 JOB NO.	14-36	阶段 STATUS	施工图
比例 SCALE	图示	专业 DISCIPLINE	景观
日期 DATE	2024.08	图号 DRAWING NO.	YS-4.01
图幅 SIZE	A2	总张数 TOTAL	见目录

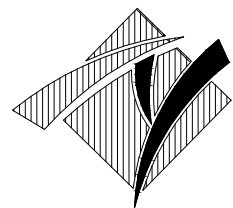
本图凡未盖出图专用章对外无效。版权所有，不得翻印，违者必究。



人行道改造标准做法 1:20

树篦子数量及位置根据现场行道树确定
盲道位置与形式均根据现场实际布置
其中一小段新建人行道做法与本图相同, 不设置树穴

Key Plan:



华甬工程设计集团有限公司
Huayong Engineering Design Group Co., Ltd
风景园林工程设计专项甲级NO:A233006604)
建筑行业 (建筑工程) 甲级
市政行业 (道路工程、给水工程、
排水工程、桥梁工程) 专业乙级、
公路行业 (公路) 专业丙级、
水利行业丙级、城乡规划乙级、旅游规划乙级、
文物设乙字0503SJ001
地址 (ADD): 宁波市海曙区集佳港
工业园集横路86号
电话 (TEL): 0574-28827806
传真 (FAX): 0574-28830111
网址 (HTTP): WWW.NBYLSJ.COM
邮箱 (E-MAIL): 48874554@qq.COM

合作设计单位 CO-OPERATED WITH

版本 REV.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
盖章 SEAL		

(盖章有效)
年 月 日

审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE BY	罗明
审核人 AUDITED BY	罗明
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	罗明
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	叶明
校对人 CHECKED BY	李玲
设计人 DESIGNED BY	若尧

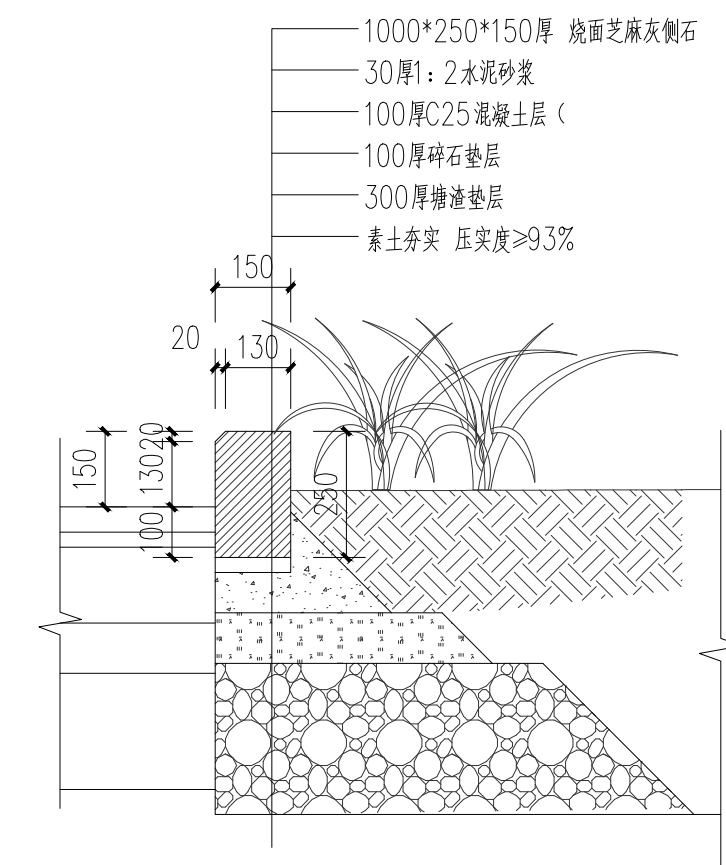
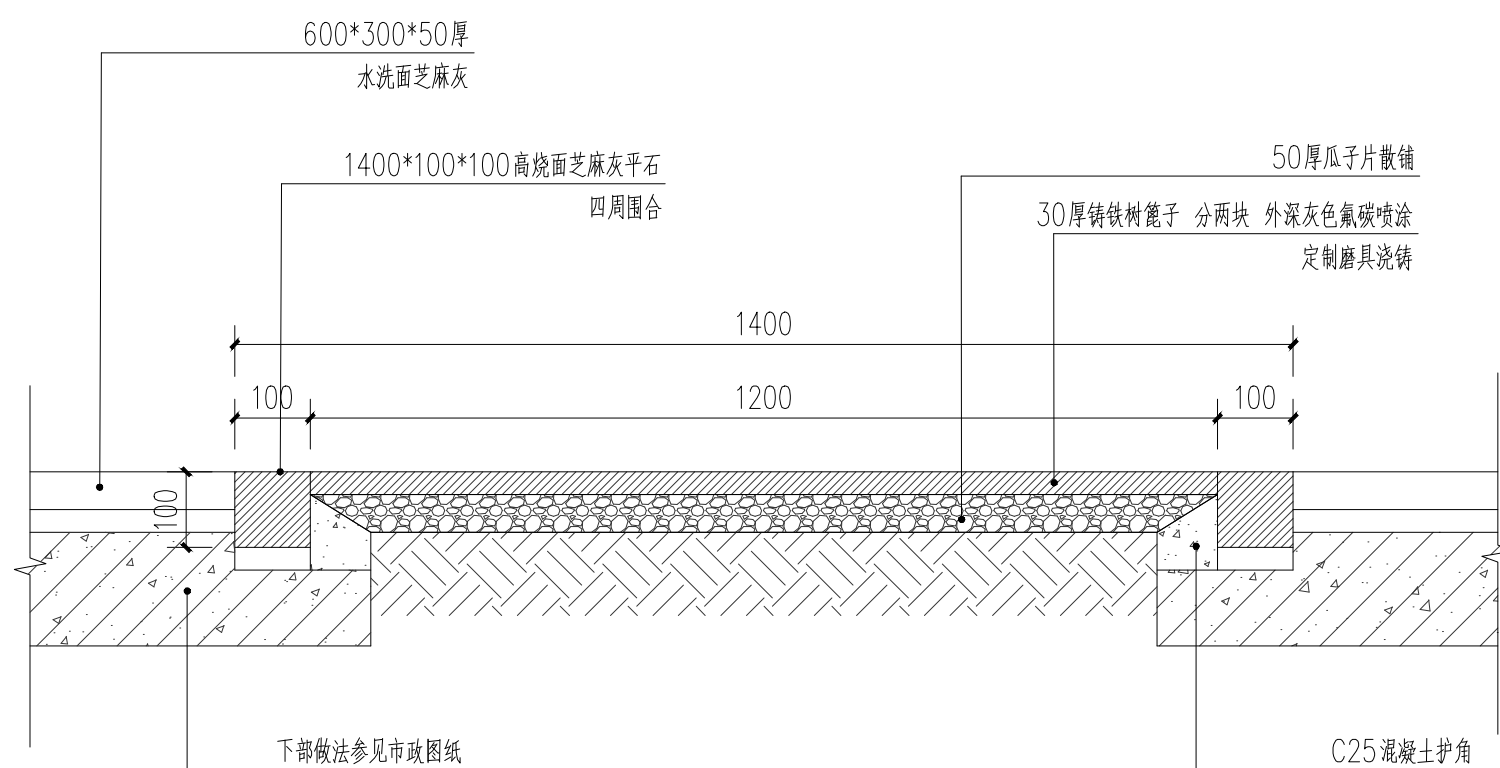
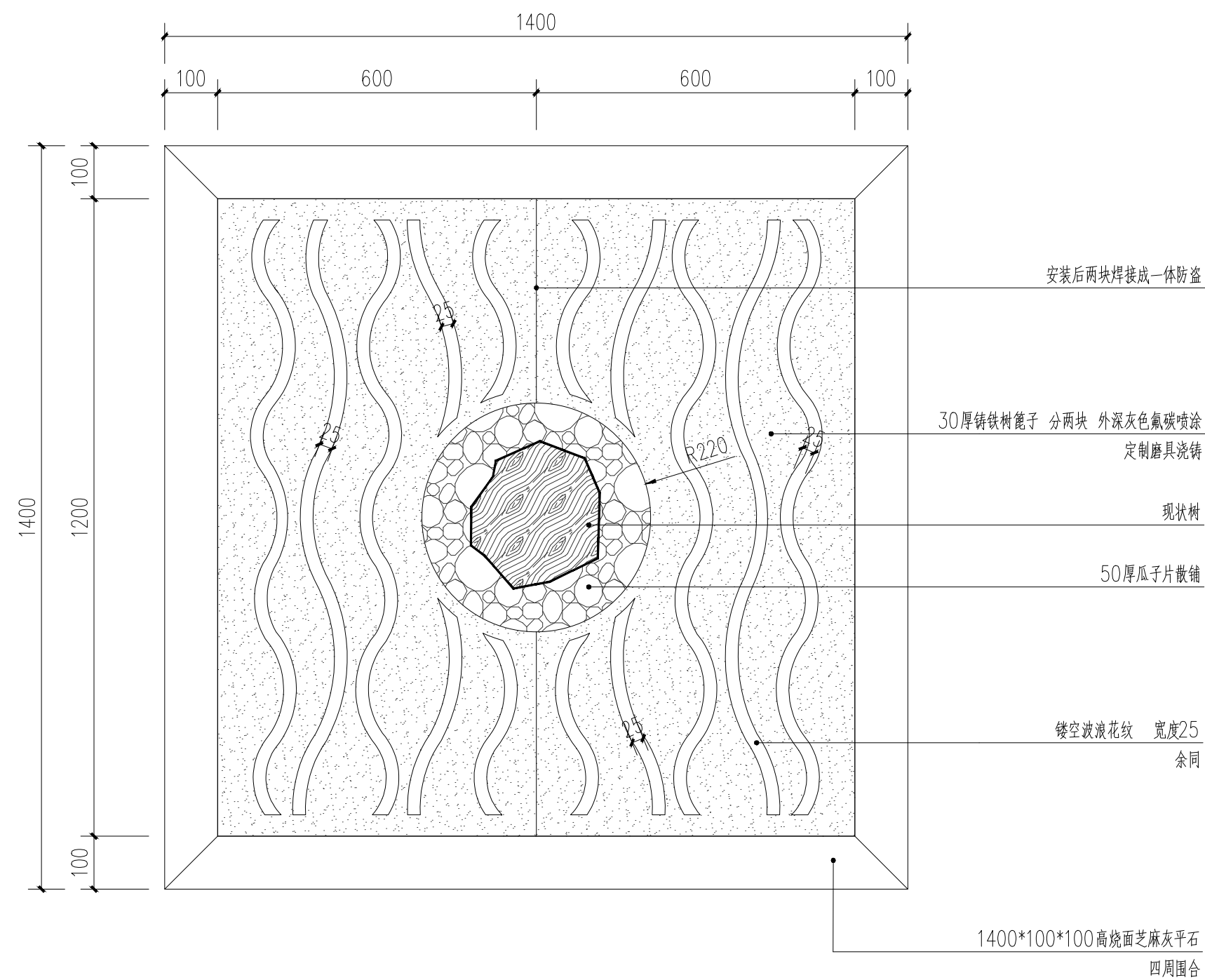
建设单位 CLIENT

项目名称 PROJECT
开发区城西综合配套建设工程-
城山路 (环城西路-越都路) 绿化提升改造工程

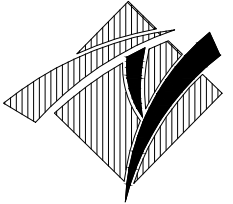
图名 DRAWING TITLE
铺装做法详图二

工程编号 JOB NO.	14-36	阶段 STATUS	施工图
比例 SCALE	图示	专业 DISCIPLINE	景观
日期 DATE	2024. 08	图号 DRAWING NO.	YS-4. 02
图幅 SIZE	A2	总张数 TOTAL	见目录

本图凡未盖出图专用章对外无效。版权所有, 不得翻印, 违者必究。



Key Plan:



华甬工程设计集团有限公司
Huayong Engineering Design Group Co., Ltd

风景园林工程设计专项甲级NO:A233006604)

建筑行业 (建筑工程) 甲级
市政行业 (道路工程、给水工程、
排水工程、桥梁工程) 专业乙级、
公路行业 (公路) 专业乙级、
水利行业丙级、城乡规划乙级、旅游规划乙级、
文物普查乙字0503S3J001

地址 (ADD): 宁波市海曙区集士港
工业园集贤路86号

电话 (TEL): 0574-28827806
传真 (FAX): 0574-28830111
网址 (HTTP): WWW.NBYLSJ.COM
邮箱 (E-MAIL): 48874554@qq.COM

合作设计单位 CO-OPERATED WITH

版本 REV.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
壹	SEAL	

(盖章有效)

年 月 日

审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE BY	姜楠
审核人 AUDITED BY	罗冰
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	姜楠
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	叶泽明
校对人 CHECKED BY	李铃
设计人 DESIGNED BY	若愚

建设单位 CLIENT

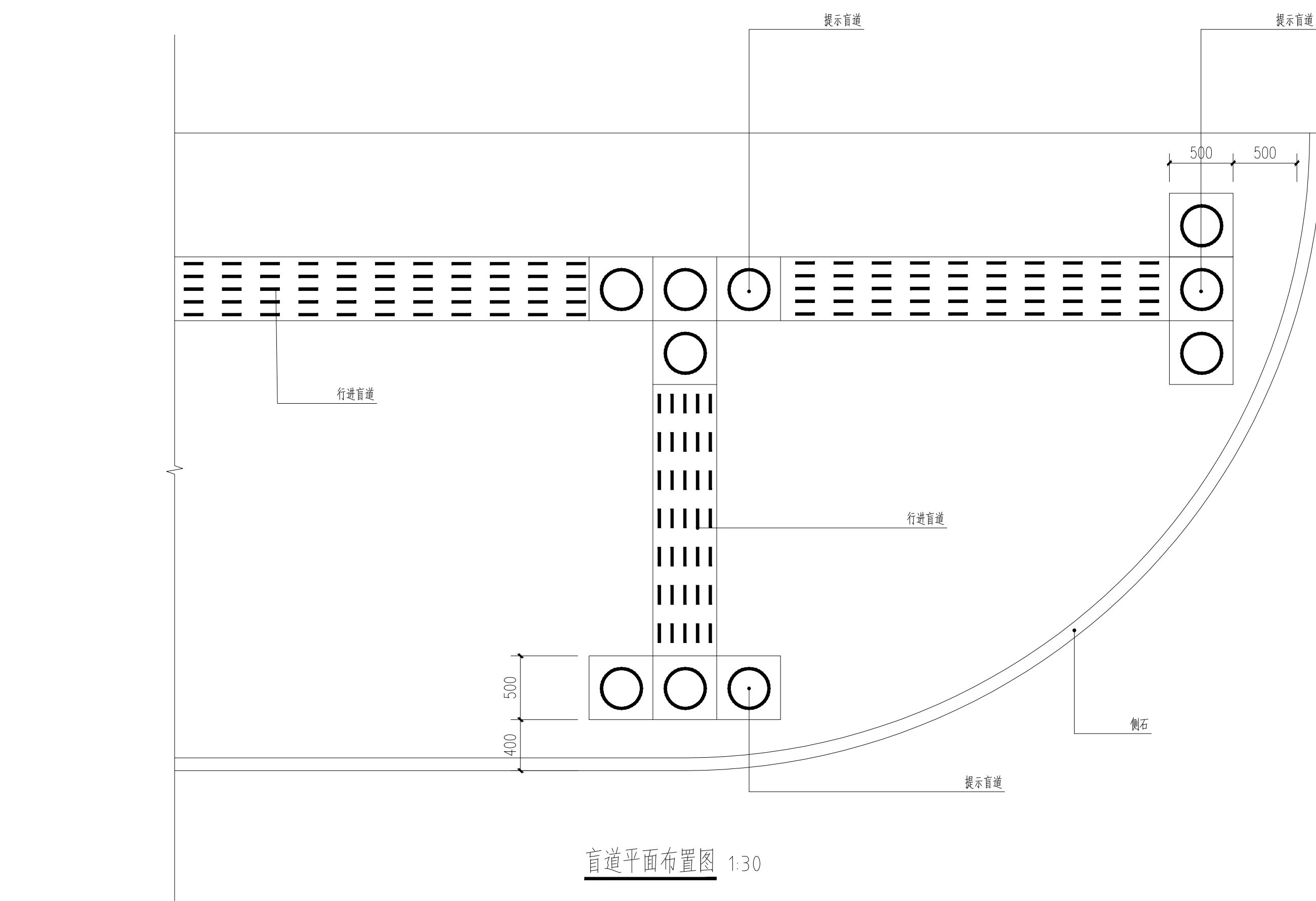
项目名称 PROJECT
开发区城西综合配套建设工程-
城山路（环城西路-越都路）绿化提升改造工程

图名 DRAWING TITLE	
------------------	--

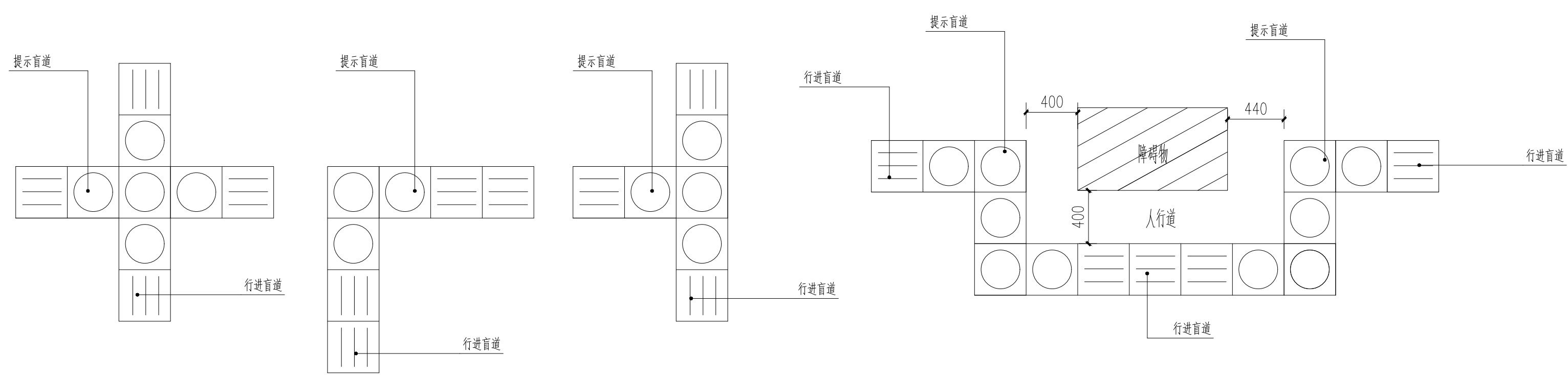
铺装做法详图三

工程编号 JOB NO.	14-36		阶段 STATUS	施工图
比例 SCALE	图示		专业 DISCIPLINE	景观
日期 DATE	2024.08		图号 DRAWING NO.	YS-4.03
图幅 SIZE	A2	版本 REV.	A	总张数 TOTAL
				目目录

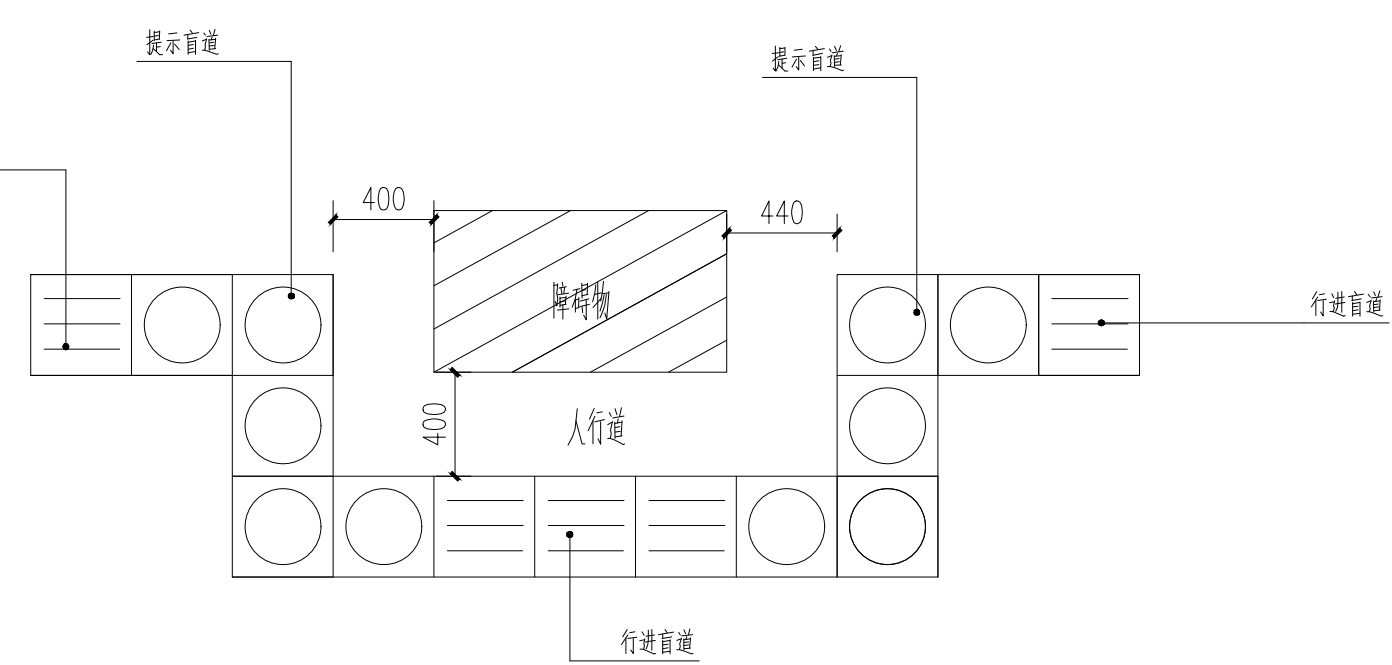
本图凡未盖出图专用章对外无效。版权所有,不得翻制,违者必究。



盲道平面布置图 1:30



盲道交叉处的提示盲道 1:30



人行道障碍物的提示盲道 1:30

Key Plan:



华甬工程设计集团有限公司
Huayong Engineering Design Group Co., Ltd
风景园林工程设计专项甲级NO:A233006604)
建筑行业（建筑工程）甲级
市政行业（道路工程、给水工程、
排水工程、桥梁工程）专业乙级、
公路行业（公路）专业丙级、
水利行业丙级、城乡规划乙级、旅游规划乙级、
文物设乙字0503SJ001
地址（ADD）：宁波市海曙区集佳港
工业园集横路86号
电话（TEL）：0574-28827806
传真（FAX）：0574-28830111
网址（HTTP）：WWW.NBYLSJ.COM
邮箱（E-MAIL）：48874554@qq.com

合作设计单位 CO-OPERATED WITH

版本 REV.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
盖章 SEAL		

（盖章有效）
年 月 日

审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE BY
审核人 AUDITED BY
项目负责人 PROJECT DIRECTOR
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY
校对人 CHECKED BY
设计人 DESIGNED BY

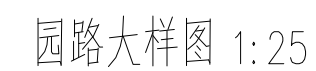
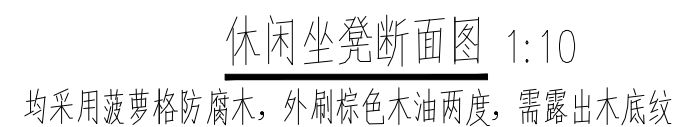
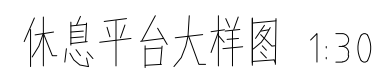
建设单位 CLIENT

项目名称 PROJECT
开发区城西综合配套建设工程-
城山路（环城西路—越都路）绿化提升改造工程

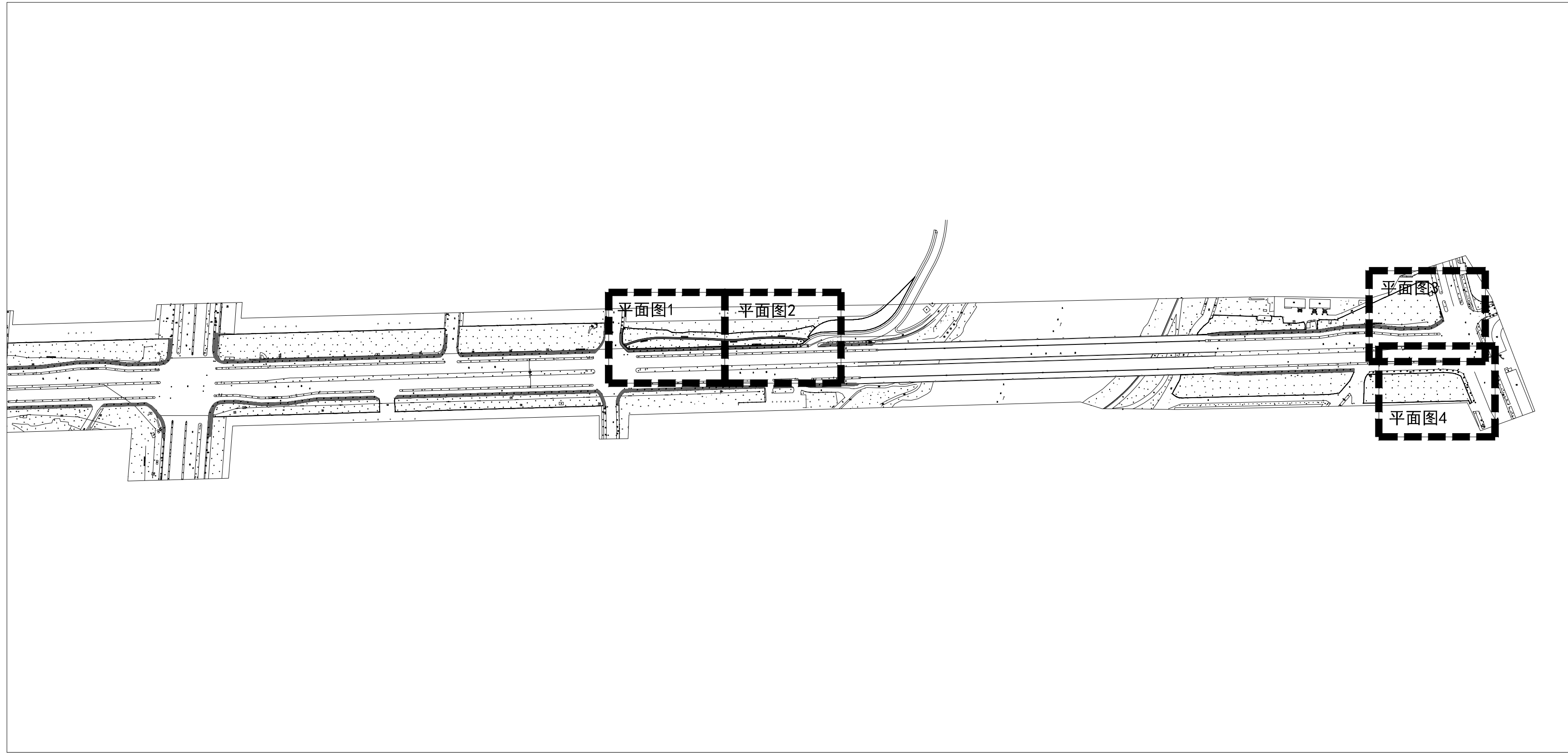
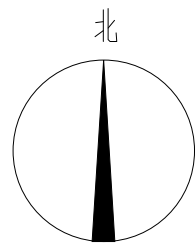
图名 DRAWING TITLE
铺装做法详图四

工程编号 JOB NO.	14-36	阶段 STATUS	施工图
比例 SCALE	图示	专业 DISCIPLINE	景观
日期 DATE	2024.08	图号 DRAWING NO.	YS-4.04
图幅 SIZE	A2	版本 REV.	A
		总张数 TOTAL	见目录

本图凡未盖出图专用章对外无效。版权所有，不得翻制，违者必究。

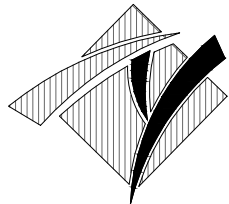


本图凡未盖出图专用章对外无效。版权所有,不得翻制,违者必究



总平面索引图 1:4000

Key Plan:



华甬工程设计集团有限公司
Huayong Engineering Design Group Co., Ltd
风景园林工程设计专项甲级NO:A233006604)
建筑行业（建筑工程）甲级
市政行业（道路工程、给水工程、
排水工程、桥梁工程）专业乙级、
公路行业（公路）专业丙级、
水利行业丙级、城乡规划乙级、旅游规划乙级、
文物设乙字0503SJ001
地址（ADD）：宁波市海曙区集贤港
工业园集贤路86号
电话（TEL）：0574-28827806
传真（FAX）：0574-28830111
网址（HTTP）：WWW.NBYLSJ.COM
邮箱（E-MAIL）：48874554@qq.COM

合作设计单位 CO-OPERATED WITH

版本 REV.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE

盖章 SEAL

（盖章有效）
年 月 日

审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE BY

审核人 AUDITED BY

项目负责人 PROJECT DIRECTOR

专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

校对人 CHECKED BY

设计人 DESIGNED BY

建设单位 CLIENT

项目名称 PROJECT

开发区城西综合配套建设工程-
城山路（环城西路-越都路）绿化提升改造工程

图名 DRAWING TITLE

总平面索引图

工程编号 JOB NO.	14-36	阶段 STATUS	施工图
比例 SCALE	图示	专业 DISCIPLINE	景观
日期 DATE	2024.08	图号 DRAWING NO.	Z-01
图幅 SIZE	A2	总张数 TOTAL	见目录

本图凡未盖出图专用章对外无效。版权所有，不得翻印，违者必究。

电气设计施工说明

一、设计依据

1. 相关专业提供的工程设计资料；建设单位提供的设计任务书及设计要求；	
《民用建筑电气设计标准》GB51348-2019	《建筑环境通用规范》GB55016-2021
《供配电系统设计规范》GB 50052-2009	《低压配电设计规范》GB 50054-2011
《电力工程电缆设计标准》GB50217-2018	《建筑电气工程施工质量验收规范》GB50303-2015
《城市夜景照明设计规范》JGJ/T163-2008	《建筑物防雷设计规范》GB_50057-2010；
建筑电气与智能化通用规范 GB 55024-2022	
其它有关国家及地方的现行规程、规范及标准。	

二、设计范围:

本次设计内容为城山路（环城西路—越都路）绿化提升改造工程照明配电设计。

三、照明配电：

1. 本工程用电负荷按三级设计。
2. 本工程设室外环境照明电源电缆就近接入配电系统，暂定为100米，具体根据实际计算工程量。
3. 工程接地采用TN-S系统,接地共用统一接地极,金属灯杆及构件、灯具外壳、配电及控制箱屏等的外露可导电部分,应进行保护接地,并应符合国家现行相关标准要求,其中庭院灯及高杆灯,每杆需单独设置接地极,其余灯具需重复接地,线路首个灯和尾灯需设置接地极,中间每隔约30m需设置一组接地极,要求接地电阻不大于4欧姆,实测不满足要求时,增设人工接地极。
4. 配电线路采用YJV型电缆穿PE套管埋地敷设,电缆埋深不小于0.5米,穿过主通道处另外用放大两号镀锌钢管保护,电缆沿桥敷设时穿放大两号热镀锌钢管。
5. 庭院灯安装间距约18~25m，距铺装及道路边界0.3m,灯具安装参照庭院灯基础及预埋螺栓尺寸,应参考灯具厂家提供安装图。
6. 室外主要道路平均照度15lx以上，次要道路平均照度10lx以上。一般显色指数满足60以上。
7. 单根线缆敷设长度超过60米及转弯,接头处如设穿线手孔井,所有管线及灯具安装件均应提前预埋。
8. 环境照明系统控制方式有时控与手动控制两种，通过SA转换开关转换。定时控制由多回路可编程定时开关控制，可做编程时间设定。
由甲方自定,二次线路图见厂家提供可编程时间控制器原理图纸。
9. 本工程灯具功率因数为0.90以上,不足的灯具采用电容进行分散补偿;灯具根据投照景物和说明书旋转其照射角度和调整安装高度。
10. 重要节点灯具控制要设置平时、一般节日及重大节日多种控制模式。
11. 对人员可触及的光环境设施,当表面温度高于70℃时,应采取隔离保护措施。
12. 各种场所严禁使用防电击类别为0类的灯具。

四、施工说明：

1. 线管施工：
a. 主电缆采用YJV电缆，室外穿PE管敷设（详见配电箱系统图），I类灯具PE线采用软铜线；其穿管埋设深度为：在自然土层中为0.7米；绿化带为0.6米；过路管（镀锌管）为0.7米；
b. 线管在与其它管路交叉、平行时，应按规范要求的间距执行；电线在其连续点、分支处、盘留点、方向改变处及其它管道交叉处；地面设管线标志；直埋段每40米设管；并根据规范做电缆敷设接力井；由于现场地质未详细勘察，如线管敷设路径与其它管道有冲突时，在满足电气规范要求下可适当调整；具体施工时参见建筑电气安装工程图集及室外电气竣工图集；
c. 所有接线都有接线盒内进行；灯具接线按U、V、W三相依次连接，尽量达到三相平衡，接头和线盒必须做防水处理；
d. 庭院灯路灯按每个测试设置接地极，埋地灯按每3~5个灯具装设接地极，所有接地极连接至PE线。
2. 线管施工注意事项：
a. 电缆在任何敷设方式及其外部路径条件的上、下、左、右改变部位，其弯曲半径为电缆外径的10倍；
b. 电缆铺设时，应从盘的上端引出不应使电缆在支架上及地面摩擦拖拉，电缆外观应无损伤，绝缘良好、电缆绞拧、护层折裂等机械损伤。电缆铺设前应应用500V兆欧表进行绝缘电阻测量，阻值不得大于10MΩ；
c. 电缆在灯具两侧预留量不应小于0.5m；

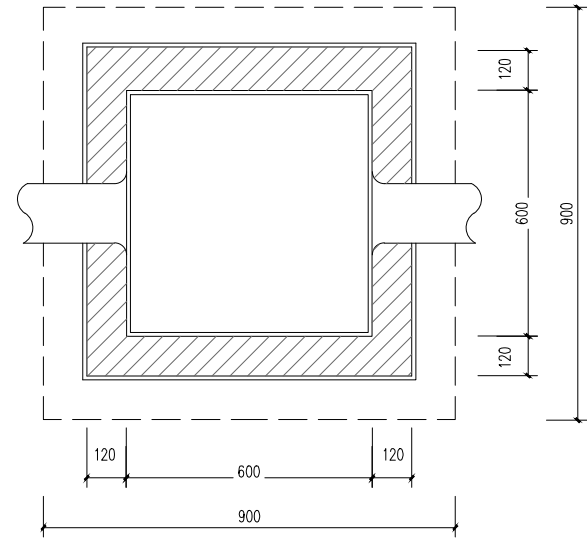
d. 硬质塑料管连接应采用插接，其插入深度宜为管子内径的1.1~1.8倍，在插接面上应涂以胶合剂粘牢密封。

3. 电缆与灯具连接需采用不锈钢防水接头。

电器预埋件包括庭院灯基础地脚螺栓、电缆管道等等。基础螺栓应严格控制垂直度和水平度。基础螺栓的外露螺纹部位进行抹油包扎保护，以免螺纹头部碰撞损坏而造成安装困难。

庭院灯、路灯预埋件及接地极须由专业厂家提供图纸施工。

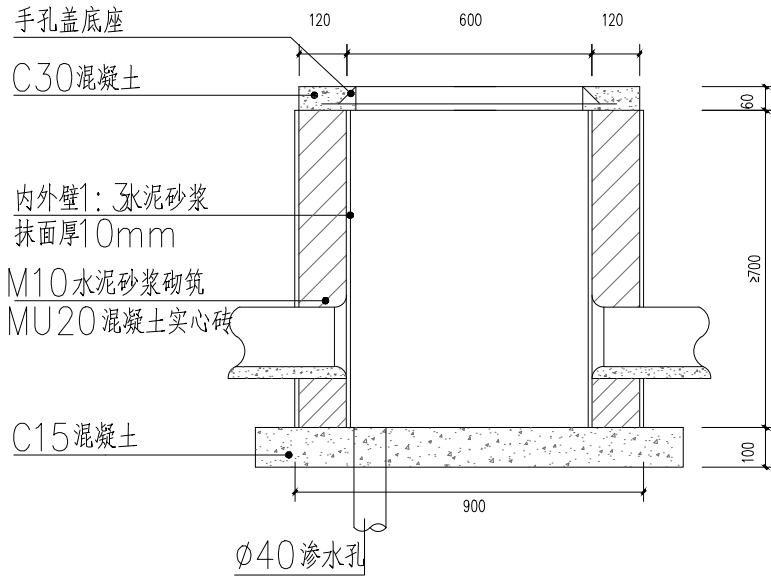
六、本说明未详之处，请依据国家相关电气规范施工。



注：手井盖采用复合材料井盖

①

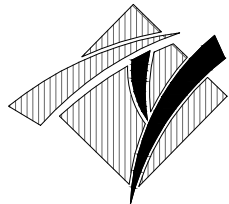
手井盖平面图



②

手井盖剖面图

Key Plan:



华甬工程设计集团有限公司

Huayong Engineering Design Group Co., Ltd

风景园林工程设计专项甲级NO:A233006604)

建筑行业（建筑工程）甲级

市政行业（道路工程、给水工程、

排水工程、桥梁工程）专业乙级、

公路行业（公路）专业丙级、

水利行业丙级、城乡规划乙级、旅游规划乙级、

文物设乙字0503SJ001

地址（ADD）：宁波市海曙区集佳港

工业园集横路86号

电话（TEL）：0574-28827806

传真（FAX）：0574-28830111

网址（HTTP）：WWW.NBYLSJ.COM

邮箱（E-MAIL）：48874554@qq.COM

合作设计单位 CO-OPERATED WITH

版本 REV.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
盖章 SEAL		

（盖章有效）
年 月 日

审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE BY

审核人 AUDITED BY

项目负责人 PROJECT DIRECTOR

专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

校对人 CHECKED BY

设计人 DESIGNED BY

建设单位 CLIENT

项目名称 PROJECT

开发区城西综合配套建设工程-

城山路（环城西路—越都路）绿化提升改造工程

图名 DRAWING TITLE

电气设计说明及安装图

工程编号

JOB NO.

比例

SCALE

日期

DATE

图幅

SIZE

阶段

STATUS

专业

DISCIPLINE

图号

DRAWING NO.

总张数

TOTAL

见目录

14-36

图示

2024. 08

A2

版本

REV.

A

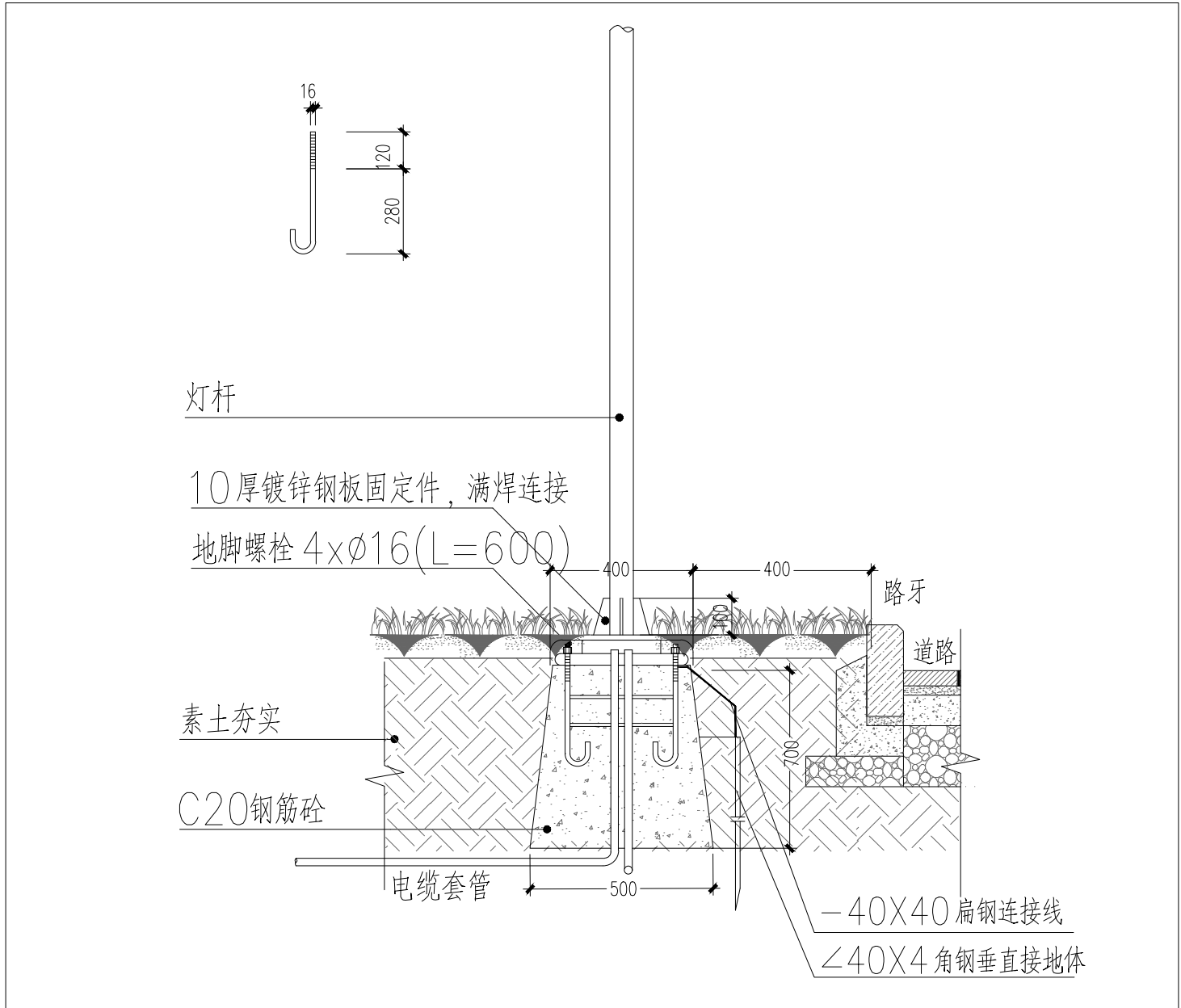
施工图

景观

DS-01

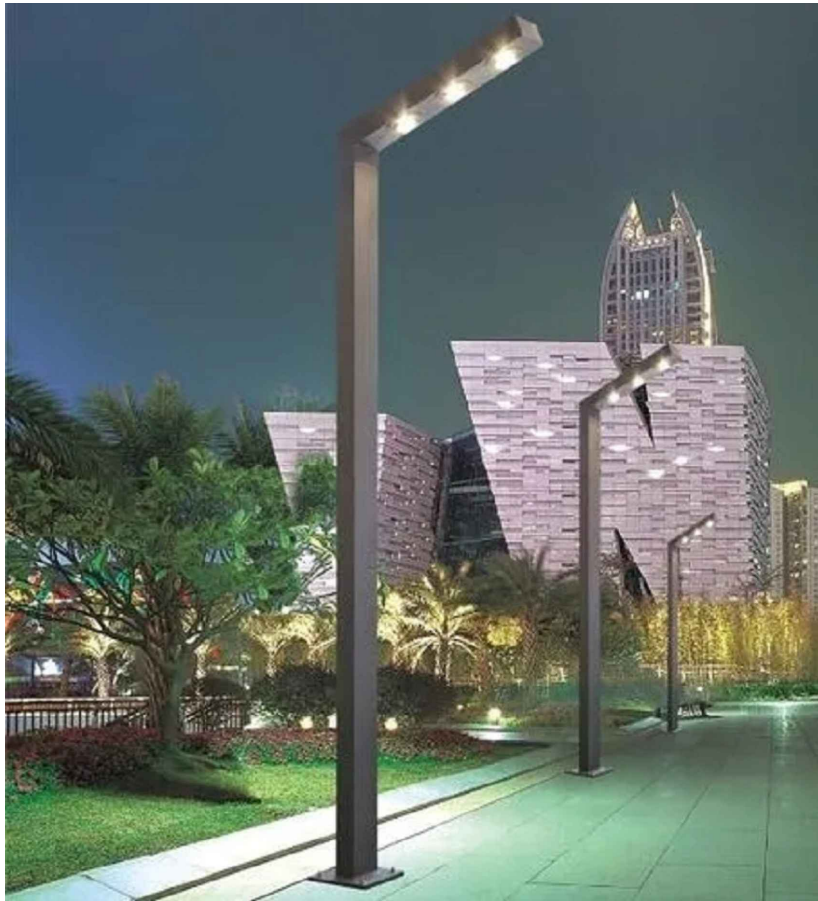
见目录

本图凡未盖出图专用章对外无效。版权所有，不得翻制，违者必究。



①

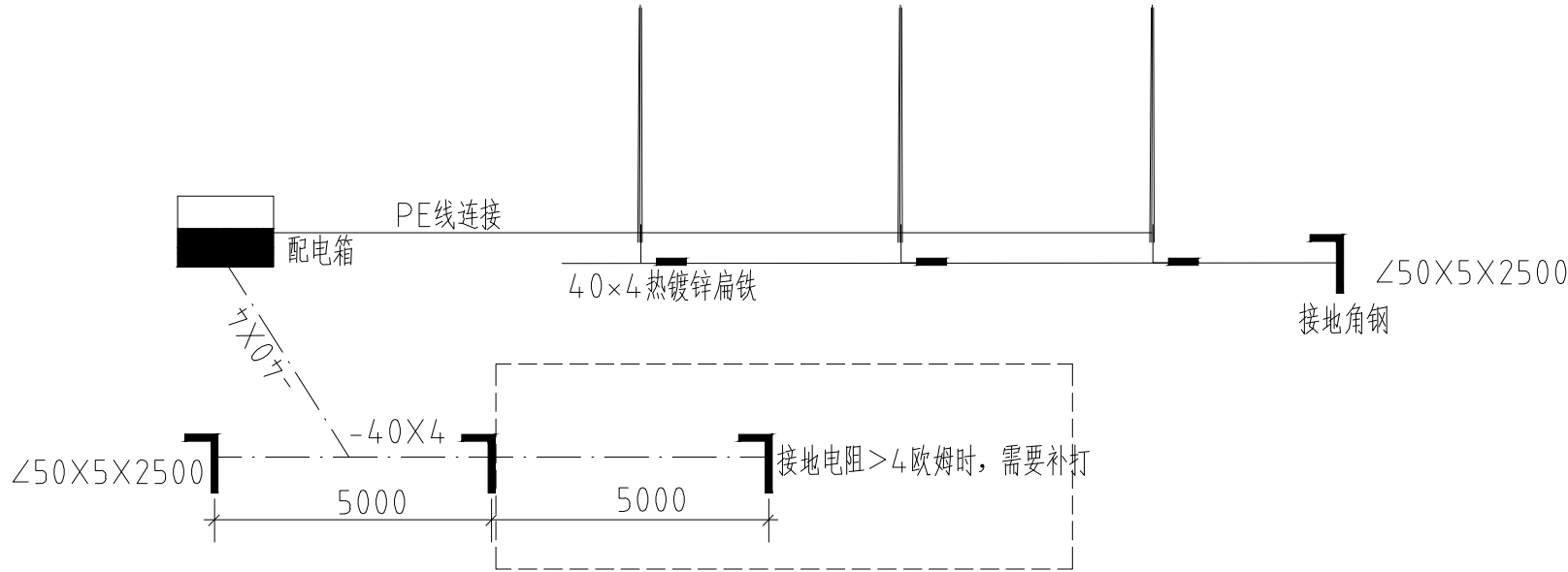
庭院灯安装示意图



1

庭院灯意向图

功率: 50W 光源: LED 规格: H4m 防护等级: IP65



角钢接地及环网构架图

单位: mm

注: 配电箱中性点处设工作接地, 增设接地极制作, 采用二根 $\angle 50 \times 5 \times 2500$ mm镀锌角钢相隔5000mm打入地下-1.20米, 再用 -40×4 镀锌扁铁焊联, 一端引至配电箱, 接地电阻 ≤ 4 欧姆, 实测为准。同时每杆灯设接地极, 并和PE线联成接地网, 接地电阻小于4欧姆, 其中接地电缆规格为 10mm^2 。当接地电阻不能满足要求时需补打接地极。

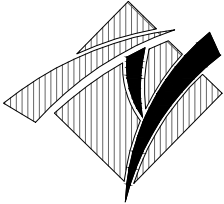


2

球泡灯意向图

功率: 6*1W/组 DC24V 光源: LED 规格: 0.3-0.4m 防护等级: IP67 备注: 每组6支

Key Plan:



华甬工程设计集团有限公司

Huayong Engineering Design Group Co., Ltd

风景园林工程设计专项甲级NO:A233006604)

建筑行业(建筑工程)甲级

市政行业(道路工程、给水工程、

排水工程、桥梁工程)专业乙级、

公路行业(公路)专业丙级、

水利行业丙级、城乡规划乙级、旅游规划乙级、

文物设乙字0503SJ001

地址(ADD):宁波市海曙区集贤路

工业园集贤路86号

电话(TEL):0574-28827806

传真(FAX):0574-28830111

网址(HTTP):WWW.NBYLSJ.COM

邮箱(E-MAIL):48874554@qq.com

合作设计单位 CO-OPERATED WITH

版本 REV.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
------------	---------------------	------------

盖章 SEAL

(盖章有效)

年 月 日

审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE BY

审核人 AUDITED BY

项目负责人 PROJECT DIRECTOR

专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

校对人 CHECKED BY

设计人 DESIGNED BY

建设单位 CLIENT

项目名称 PROJECT

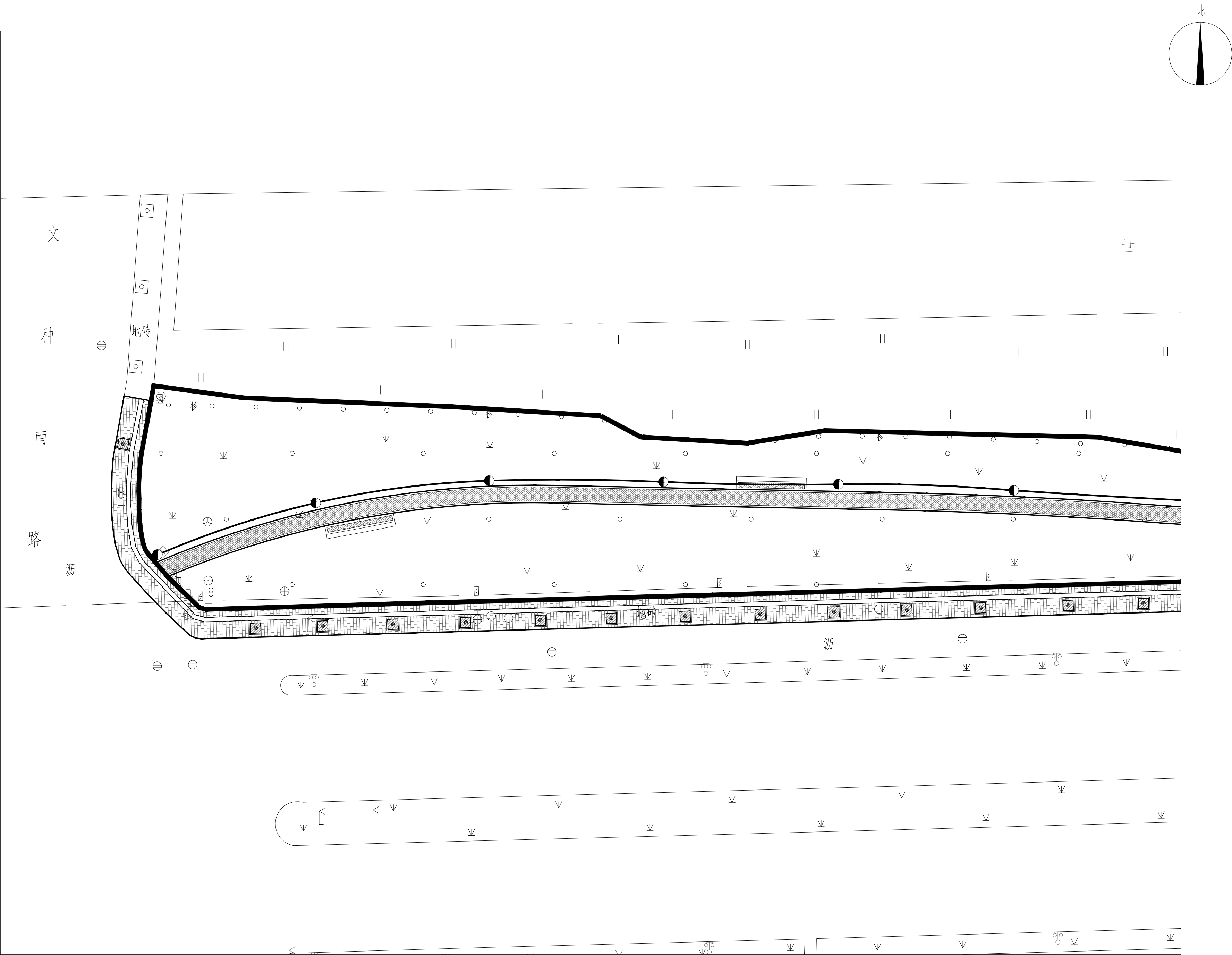
开发区城西综合配套建设工程-
城山路(环城西路-越都路)绿化提升改造工程

图名 DRAWING TITLE

灯具安装图及意向图

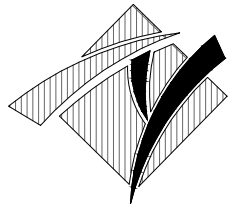
工程编号 JOB NO.	14-36	阶段 STATUS	施工图
比例 SCALE	图示	专业 DISCIPLINE	景观
日期 DATE	2024.08	图号 DRAWING NO.	DS-02
图幅 SIZE	A2	总张数 TOTAL	见目录

本图凡未盖出图专用章对外无效。版权所有,不得翻制,违者必究。



电气平面图1 1:300

Key Plan:



华甬工程设计集团有限公司
Huayong Engineering Design Group Co., Ltd

风景园林工程设计专项甲级NO:A233006604)
建筑行业（建筑工程）甲级
市政行业（道路工程、给水工程、
排水工程、桥梁工程）专业乙级、
公路行业（公路）专业丙级、
水利行业丙级、城乡规划乙级、旅游规划乙级、
文物设乙字0503SJ001
地址（ADD）：宁波市海曙区集佳港
工业园集横路86号
电话（TEL）：0574-28827806
传真（FAX）：0574-28830111
网址（HTTP）：WWW.NBYLSJ.COM
邮箱（E-MAIL）：48874554@qq.com

合作设计单位 CO-OPERATED WITH

版本 REV.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
盖章 SEAL		

（盖章有效）
年 月 日

审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE BY

审核人 AUDITED BY

项目负责人 PROJECT DIRECTOR

专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

校对人 CHECKED BY

设计人 DESIGNED BY

建设单位 CLIENT

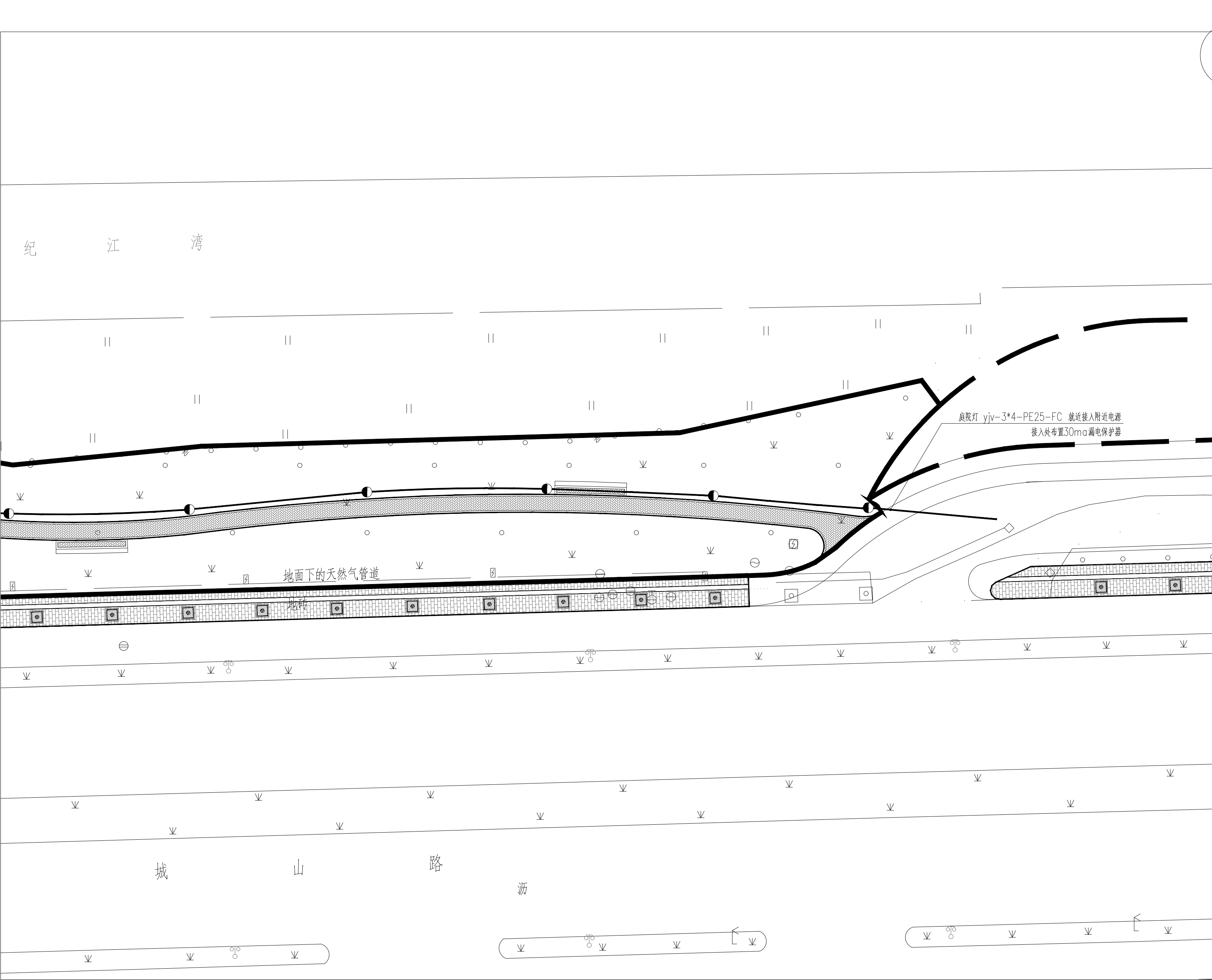
项目名称 PROJECT
开发区城西综合配套建设工程-
城山路（环城西路-越都路）绿化提升改造工程

图名 DRAWING TITLE

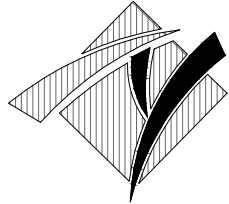
电气平面图1

工程编号 JOB NO.	14-36	阶段 STATUS	施工图
比例 SCALE	图示	专业 DISCIPLINE	景观
日期 DATE	2024.08	图号 DRAWING NO.	DS-03
图幅 SIZE	A2	总张数 TOTAL	见目录

本图凡未盖出图专用章对外无效。版权所有，不得翻印，违者必究。



Key Plan:



华甬工程设计集团有限公司
Huayong Engineering Design Group Co., Ltd

风景园林工程设计专项甲级NO:A233006604)
建筑行业（建筑工程）甲级
市政行业（道路工程、给水工程、
排水工程、桥梁工程）专业乙级、
公路行业（公路）专业丙级、
水利行业丙级、城乡规划乙级、旅游规划乙级、
文物设乙字0503SJ001
地址（ADD）：宁波市海曙区集佳港
工业园集横路86号
电话（TEL）：0574-28827806
传真（FAX）：0574-28830111
网址（HTTP）：WWW.NBYLSJ.COM
邮箱（E-MAIL）：48874554@qq.COM

合作设计单位 CO-OPERATED WITH

版本 REV.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
盖章 SEAL		

（盖章有效）
年 月 日

审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE BY

审核人 AUDITED BY

项目负责人 PROJECT DIRECTOR

专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

校对人 CHECKED BY

设计人 DESIGNED BY

建设单位 CLIENT

项目名称 PROJECT

开发区城西综合配套建设工程-
城山路（环城西路-越都路）绿化提升改造工程

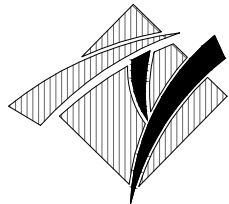
图名 DRAWING TITLE

电气平面图2

工程编号 JOB NO.	14-36	阶段 STATUS	施工图
比例 SCALE	图示	专业 DISCIPLINE	景观
日期 DATE	2024.08	图号 DRAWING NO.	DS-04
图幅 SIZE	A2	版本 REV.	A
		总张数 TOTAL	见目录

本图凡未盖出图专用章对外无效。版权所有，不得翻制，违者必究。

Key Plan:



华甬工程设计集团有限公司

Huayong Engineering Design Group Co., Ltd

风景园林工程设计专项甲级NO:A233006604)

建筑行业（建筑工程）甲级

市政行业（道路工程、给水工程、

排水工程、桥梁工程）专业乙级、

公路行业（公路）专业丙级、

水利行业丙级、城乡规划乙级、旅游规划乙级、

文物设乙字0503SJ001

地址（ADD）：宁波市海曙区集佳港

工业园集横路86号

电话（TEL）：0574-28827806

传真（FAX）：0574-28830111

网址（HTTP）：WWW.NBYLSJ.COM

邮箱（E-MAIL）：48874554@qq.COM

合作设计单位 CO-OPERATED WITH

版本 REV.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
------------	---------------------	------------

盖章 SEAL

（盖章有效）
年 月 日

审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE BY

审核人 AUDITED BY

项目负责人 PROJECT DIRECTOR

专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

校对人 CHECKED BY

设计人 DESIGNED BY

建设单位 CLIENT

项目名称 PROJECT

开发区城西综合配套建设工程-

城山路（环城西路-越都路）绿化提升改造工程

图名 DRAWING TITLE

电气平面图3

工程编号 14-36 阶段 施工图

比例 图示 专业 景观

日期 2024.08 图号 DS-05

图幅 A2 版本 A 总张数 见目录

图幅 A2 版本 A 总张数 见目录

图幅 A2 版本 A 总张数 见目录

图幅 A2 版本 A 总张数 见目录

图幅 A2 版本 A 总张数 见目录

图幅 A2 版本 A 总张数 见目录

图幅 A2 版本 A 总张数 见目录

图幅 A2 版本 A 总张数 见目录

图幅 A2 版本 A 总张数 见目录

图幅 A2 版本 A 总张数 见目录

图幅 A2 版本 A 总张数 见目录

图幅 A2 版本 A 总张数 见目录

图幅 A2 版本 A 总张数 见目录

图幅 A2 版本 A 总张数 见目录

图幅 A2 版本 A 总张数 见目录

图幅 A2 版本 A 总张数 见目录

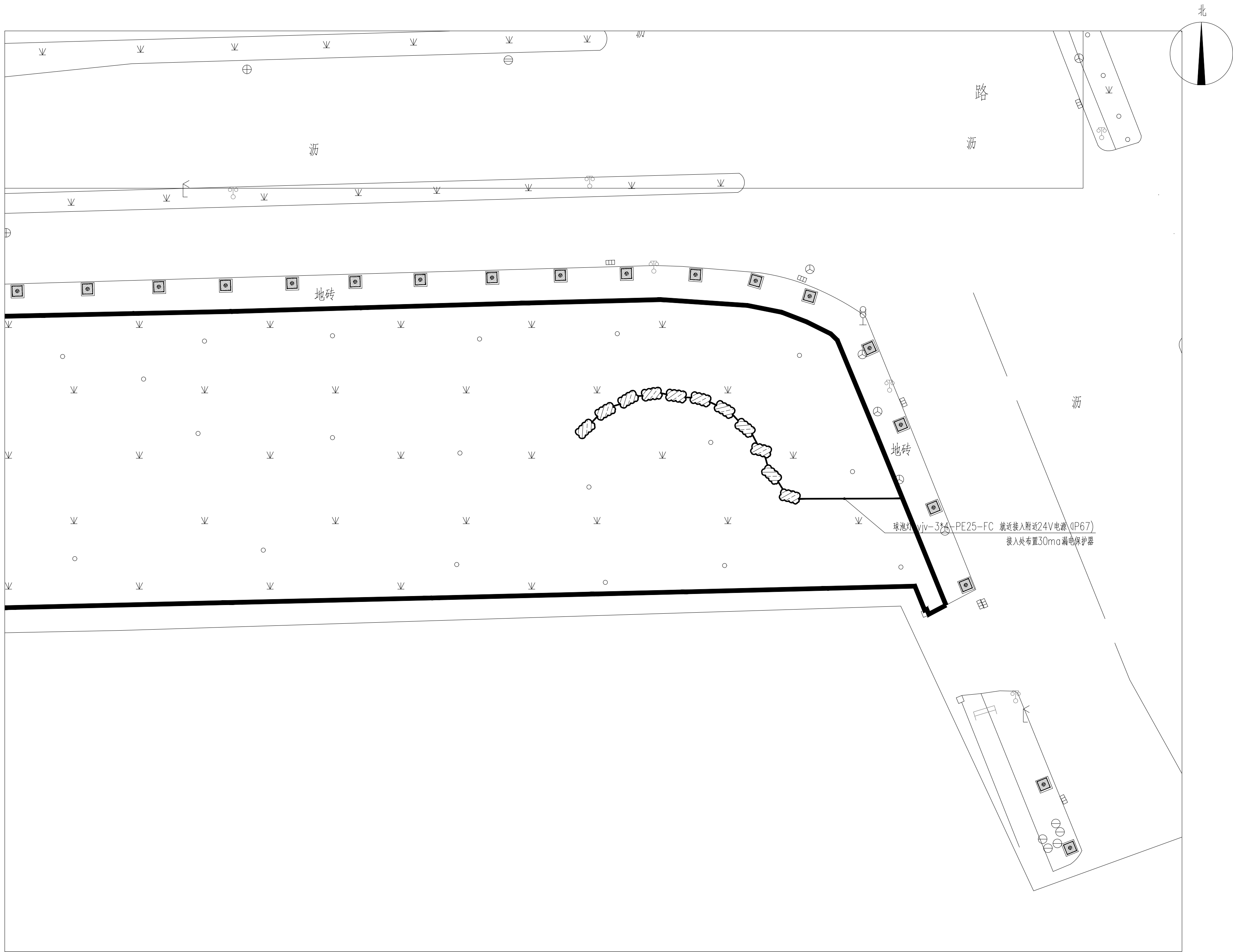
图幅 A2 版本 A 总张数 见目录

图幅 A2 版本 A 总张数 见目录

图幅 A2 版本 A 总张数 见目录

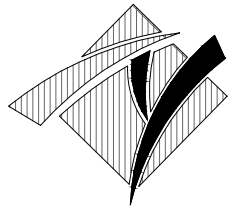
图幅 A2 版本 A 总张数 见目录

图幅 A2 版本 A 总张数 见目录



电气平面图4 1:300

Key Plan:



华甬工程设计集团有限公司
Huayong Engineering Design Group Co., Ltd

风景园林工程设计专项甲级NO:A233006604)
建筑行业（建筑工程）甲级
市政行业（道路工程、给水工程、
排水工程、桥梁工程）专业乙级、
公路行业（公路）专业丙级、
水利行业丙级、城乡规划乙级、旅游规划乙级、
文物设乙字0503SJ001
地址（ADD）：宁波市海曙区集贤路
工业园集贤路86号
电话（TEL）：0574-28827806
传真（FAX）：0574-28830111
网址（HTTP）：WWW.NBYLSJ.COM
邮箱（E-MAIL）：48874554@qq.COM

合作设计单位 CO-OPERATED WITH

版本 REV.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE

盖章 SEAL

（盖章有效）
年 月 日

审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE BY

审核人 AUDITED BY

项目负责人 PROJECT DIRECTOR

专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

校对人 CHECKED BY

设计人 DESIGNED BY

建设单位 CLIENT

项目名称 PROJECT
开发区城西综合配套建设工程-
城山路（环城西路-越都路）绿化提升改造工程

图名 DRAWING TITLE

电气平面图4

工程编号 JOB NO.	14-36	阶段 STATUS	施工图
比例 SCALE	图示	专业 DISCIPLINE	景观
日期 DATE	2024.08	图号 DRAWING NO.	DS-06
图幅 SIZE	A2	版本 REV.	A
		总张数 TOTAL	见目录

本图凡未盖出图专用章对外无效。版权所有，不得翻印，违者必究。

排水设计说明

一、工程概况和设计内容, 依据

1、工程概况：城山路(环城西路—越都路) 绿化提升改造工程排水设计。

2、设计内容：雨水排水

3、设计依据：《室外排水设计标准》(GB 50014-2021)。各相关专业提供的技术资料和要求

二、工程尺寸, 标高

1、图中所注尺寸除管长、标高以米计外，其余均以毫米计。管道均以公称直径 (DN) 表示

2、雨水等重力流管道指管内底。

三、排水系统

1、地面雨水排水结合自然地形排水，局部增设雨水口连接至雨水检查井, 雨水检查井就近接入市政管网。

2、雨水管采用大口径双壁波纹管, 承插橡胶圈密封连接, 波纹管环刚度≥8KN/m2,

雨水口连接管 DN200 i=0.010;

3、雨水窰井转弯及直线间隔3个需落低30cm。

4、色块与草坪分界处草沟根据现场实际情况与最低处布置排水地漏，每组绿地内暂定布置4 组地漏。

五、采用标准图集

砖砌阀门井水表井参见05S502-16,43 页国标图集;

雨水口参见16S518,18 页国标图集;

六、其他

1、管道试水、试压及未说明部分按《建筑给排水及采暖工程施工质量验收规范》GB50242-2002 进行施工。

2、管道敷设若遇铺装及构筑物有影响时，应及时向设计和甲方提出调整。各出水管不得有外漏现象，否则应做处理。

给水管道过车行道时，套放大一号钢管。

3、施工时须与其它工作做好配合工作，图中有不详之处在施工过程中由设计院、施工单位、

4、埋地排水塑料管应做管径变形检验，变形率不应大于3%；

5、阀门井、雨水口、雨水井砖砌体不得采用粘土实心砖和海砂，砖强度不应小于MU10，

水泥砂浆强度不应小于M10；井底板砼强度不应小于C25。

6、室外给水管道水压试验应按《给排水管道施工及验收规范》（GB50268-2008版）

第9.2.10条~9.2.13条之规定进行，试验压力为0.8Mpa。

7、施工时须与其它工作做好配合工作，图中有不详之处在施工过程中由设计院、施工单位、

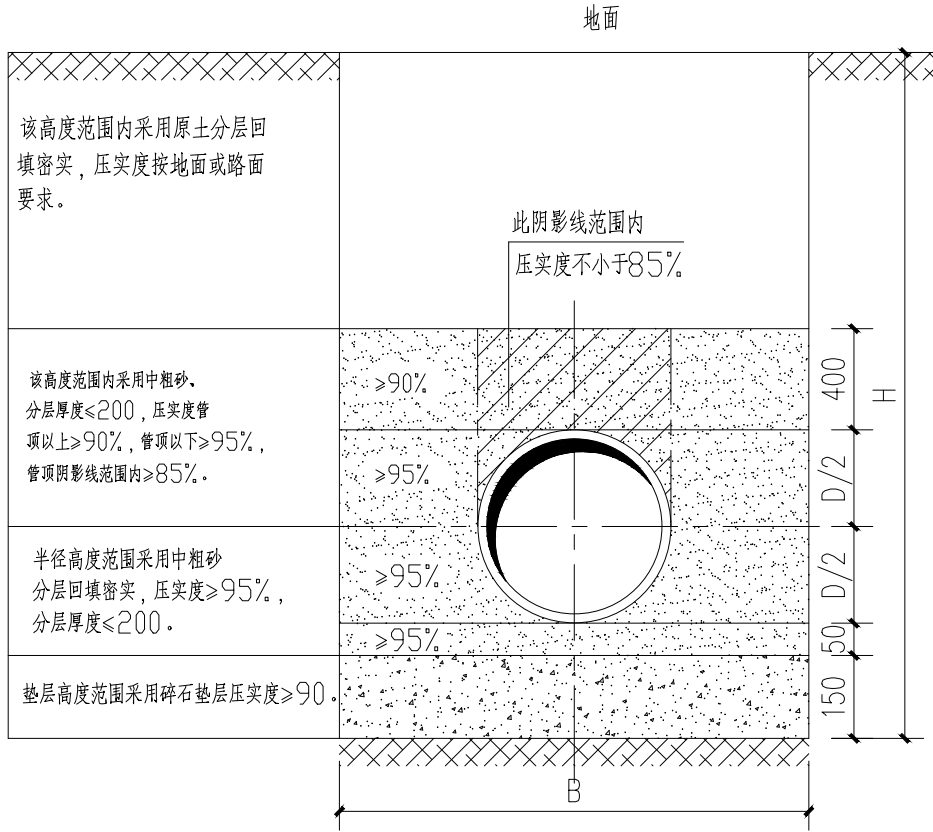
8、建筑单体进户阀门见建筑给排水图纸。

9、施工验收应执行应执行《给排水管道工程施工及验收规范》GB50268-2008

七、附注

图 例

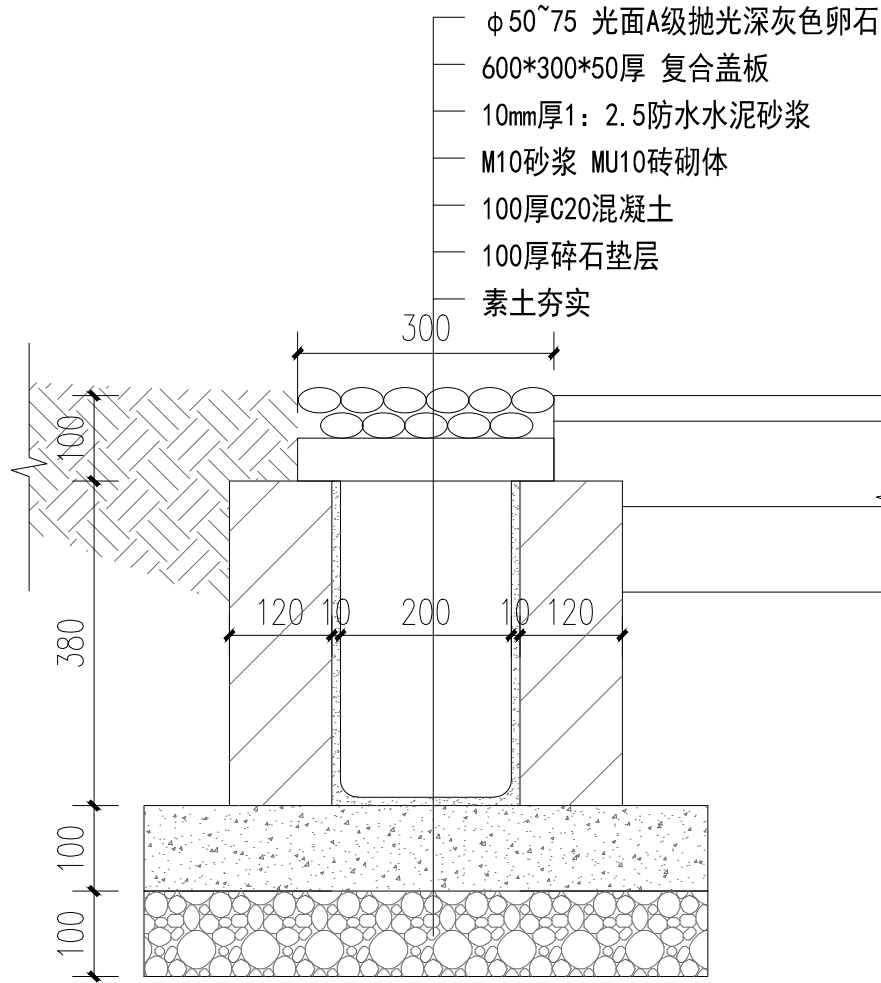
序号	符 号	名 称	规 格
1	—————	雨水主管	
2	+++++	卵石沟	
3			
4			



排水管安装剖面图

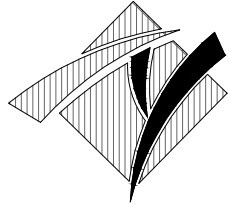
管道基础沟槽宽度尺寸选用表B 单位: mm

公称直径DN	160	200	300	400	500	
槽 深						
H<1500	650	700	800	850	900	
1500<H<3000	800	900	1100	1200	1300	
3000<H<4000	1100	1100	1300	1400	1500	



卵石排水沟详图 1:10

Key Plan:



华甬工程设计集团有限公司
Huayong Engineering Design Group Co., Ltd

风景园林工程设计专项甲级NO:A233006604)
建筑行业（建筑工程）甲级
市政行业（道路工程、给水工程、
排水工程、桥梁工程）专业乙级、
公路行业（公路）专业丙级、
水利行业丙级、城乡规划乙级、旅游规划乙级、
文物设乙字0503SJ001
地址（ADD）：宁波市海曙区集佳港
工业园集横路86号
电话（TEL）：0574-28827806
传真（FAX）：0574-28830111
网址（HTTP）：WWW.NBYLSJ.COM
邮箱（E-MAIL）：48874554@qq.COM

合作设计单位 CO-OPERATED WITH

版本 REV.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
盖章 SEAL		

（盖章有效）
年 月 日

审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE BY

审核人 AUDITED BY

项目负责人 PROJECT DIRECTOR

专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

校对人 CHECKED BY

设计人 DESIGNED BY

建设单位 CLIENT

项目名称 PROJECT

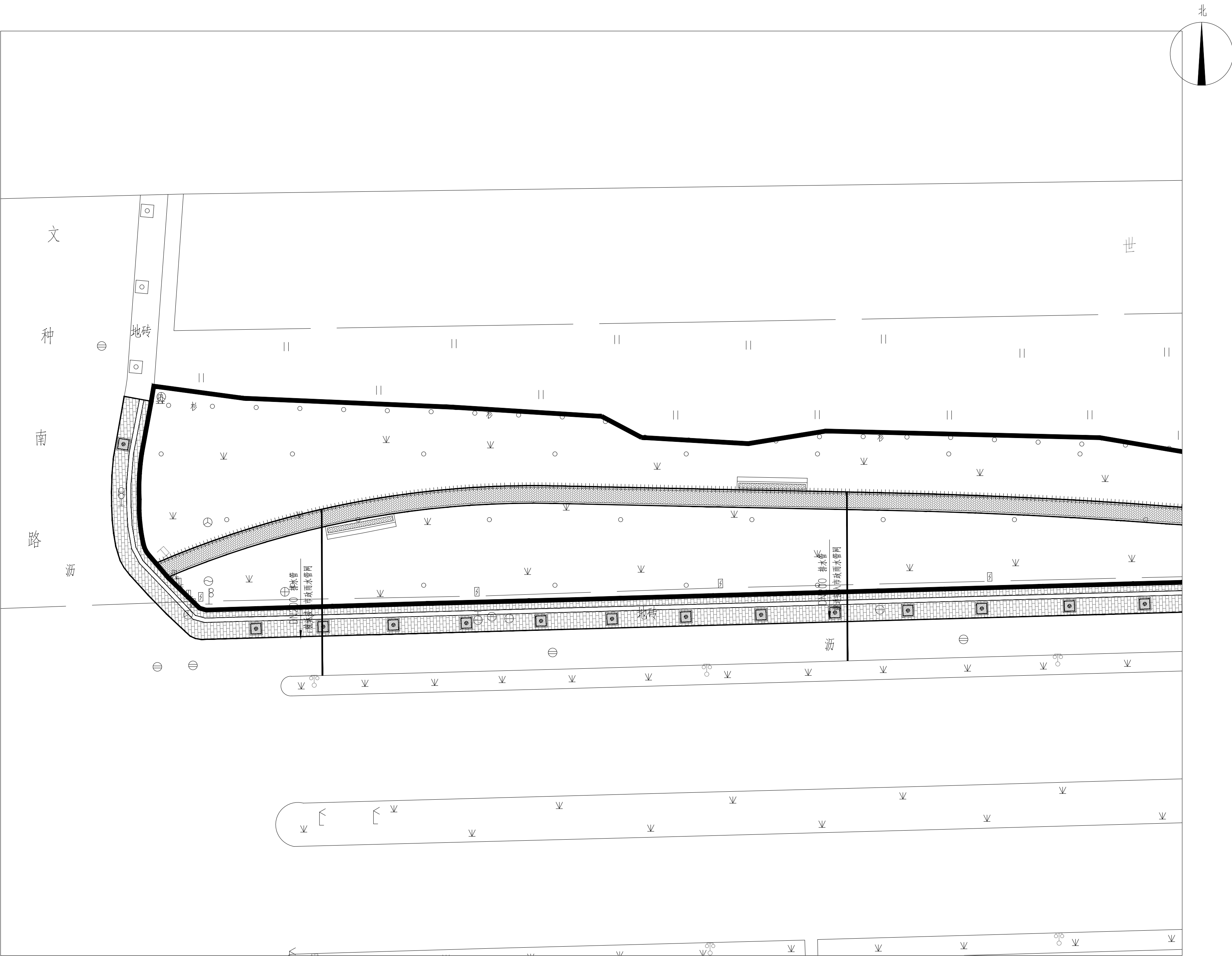
开发区城西综合配套建设工程-
城山路（环城西路-越都路）绿化提升改造工程

图名 DRAWING TITLE

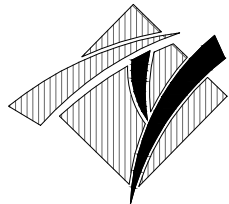
排水设计说明

工程编号 JOB NO.	14-36	阶段 STATUS	施工图
比例 SCALE	图示	专业 DISCIPLINE	景观
日期 DATE	2024. 08	图号 DRAWING NO.	SS-01
图幅 SIZE	A2	总张数 TOTAL	见目录

本图凡未盖出图专用章对外无效。版权所有，不得翻制，违者必究。



Key Plan:



华甬工程设计集团有限公司
Huayong Engineering Design Group Co., Ltd.

风景园林工程设计专项甲级NO:A233006604)
建筑行业（建筑工程）甲级
市政行业（道路工程、给水工程、
排水工程、桥梁工程）专业乙级、
公路行业（公路）专业丙级、
水利行业丙级、城乡规划乙级、旅游规划乙级、
文物设乙字0503SJ001
地址（ADD）：宁波市海曙区集佳港
工业园集横路86号
电话（TEL）：0574-28827806
传真（FAX）：0574-28830111
网址（HTTP）：WWW.NBYLSJ.COM
邮箱（E-MAIL）：48874554@qq.COM

合作设计单位 CO-OPERATED WITH

版本 REV.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
------------	---------------------	------------

盖章 SEAL

（盖章有效）
年 月 日

审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE BY

审核人 AUDITED BY

项目负责人 PROJECT DIRECTOR

专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

校对人 CHECKED BY

设计人 DESIGNED BY

建设单位 CLIENT

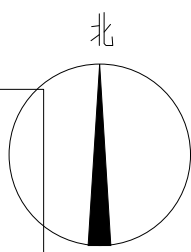
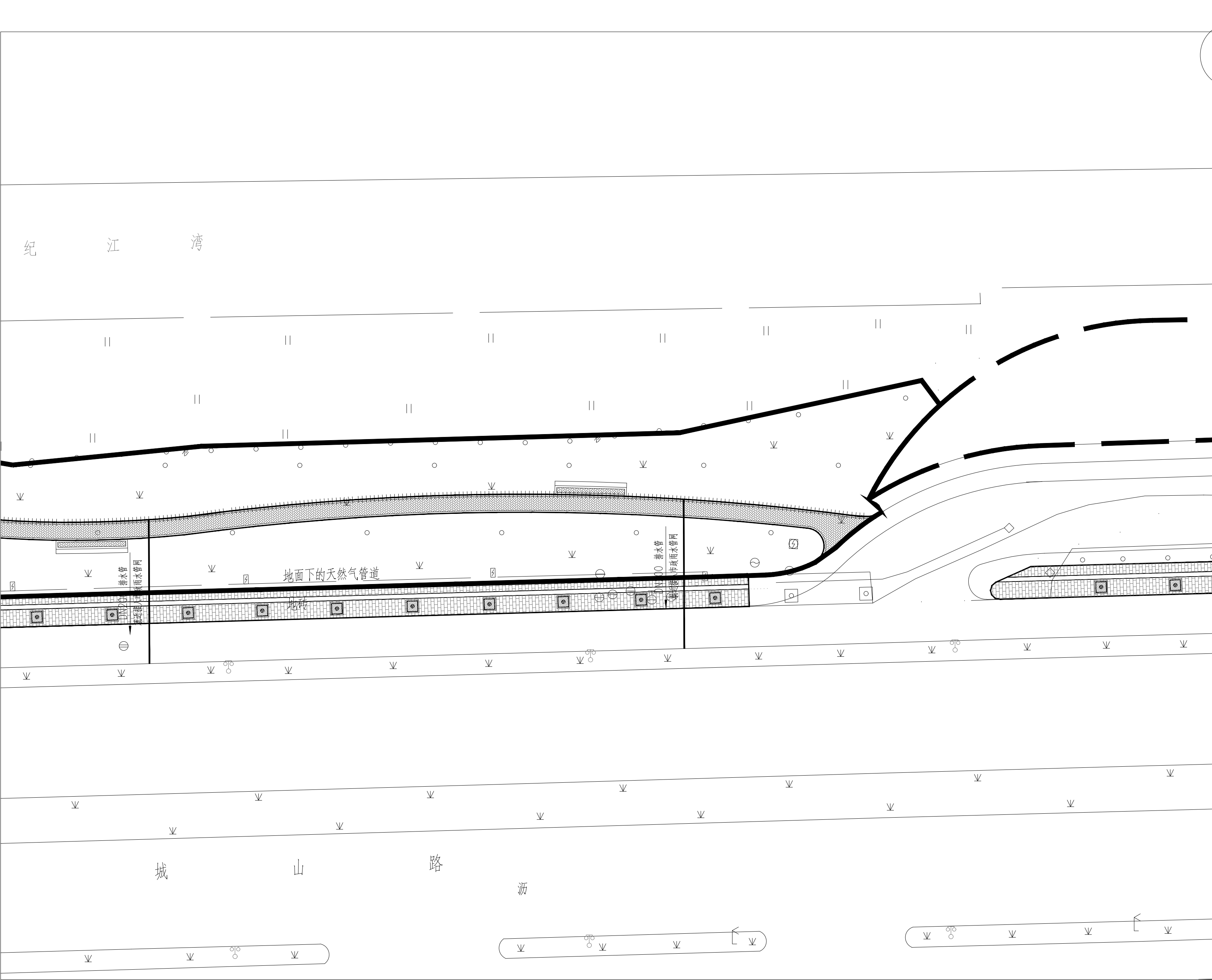
项目名称 PROJECT
开发区城西综合配套建设工程-
城山路（环城西路-越都路）绿化提升改造工程

图名 DRAWING TITLE

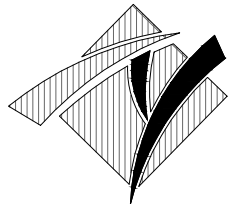
排水平面图1

工程编号 JOB NO.	14-36	阶段 STATUS	施工图
比例 SCALE	图示	专业 DISCIPLINE	景观
日期 DATE	2024.08	图号 DRAWING NO.	SS-02
图幅 SIZE	A2	总张数 TOTAL	见目录

本图凡未盖出图专用章对外无效。版权所有，不得翻印，违者必究。



Key Plan:



华甬工程设计集团有限公司
Huayong Engineering Design Group Co., Ltd

风景园林工程设计专项甲级NO:A233006604)
建筑行业（建筑工程）甲级
市政行业（道路工程、给水工程、
排水工程、桥梁工程）专业乙级、
公路行业（公路）专业丙级、
水利行业丙级、城乡规划乙级、旅游规划乙级、
文物设乙字0503SJ001
地址（ADD）：宁波市海曙区集佳港
工业园集横路86号
电话（TEL）：0574-28827806
传真（FAX）：0574-28830111
网址（HTTP）：WWW.NBYLSJ.COM
邮箱（E-MAIL）：48874554@qq.COM

合作设计单位 CO-OPERATED WITH

版本 REV.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

盖章 SEAL

（盖章有效）
年 月 日

审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE BY

审核人 AUDITED BY

项目负责人 PROJECT DIRECTOR

专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

校对人 CHECKED BY

设计人 DESIGNED BY

建设单位 CLIENT

项目名称 PROJECT
开发区城西综合配套建设工程-
城山路（环城西路-越都路）绿化提升改造工程

图名 DRAWING TITLE

排水水平面图2

工程编号 JOB NO.	14-36	阶段 STATUS	施工图
比例 SCALE	图示	专业 DISCIPLINE	景观
日期 DATE	2024.08	图号 DRAWING NO.	SS-03
图幅 SIZE	A2	版本 REV.	A
		总张数 TOTAL	见目录

本图凡未盖出图专用章对外无效。版权所有，不得翻印，违者必究。