

三垛镇少游路、文汇路步行街改造项目 道路、景观 施工图设计文件

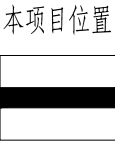
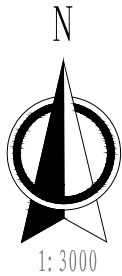
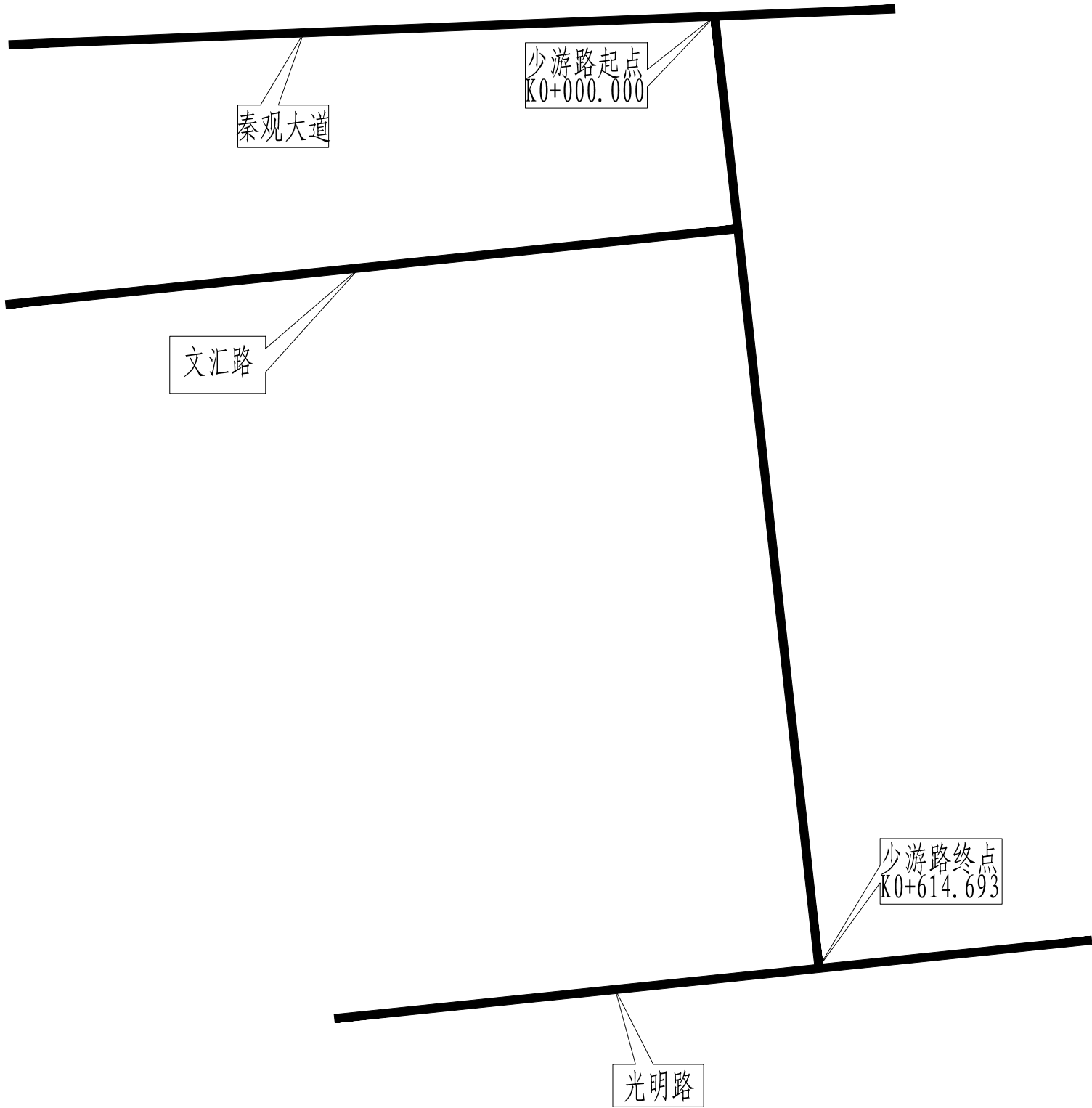
设计编号：2025-ZKKH-009



中科科航工程设计有限公司

建筑行业（建筑工程）甲级；风景园林工程设计专项甲级
证书编号：A151010761
市政行业（桥梁工程、道路工程、给水工程、排水工程）专业乙级；
公路行业（公路）专业丙级
证书编号：A251010768

二零二五年五月



说明:

本项目为三垛镇少游路、文汇路改造项目，施工范围包含少游路、文汇路两条道路。



中科科航

全过程工程咨询服务商

中科科航工程设计有限公司
建筑行业（建筑工程）甲级：
风景园林工程设计专项甲级
证书编号：A151010761
市政行业（桥梁工程、道路工程、给水工程、
排水工程）专业乙级；公路行业（公路）专业丙级
证书编号：A251010768

地址：中国·成都市金牛区蜀西路9号
丰德羊西中心702
电话：028-61675618
TEL：028-61675618

建设单位：

高邮市三垛镇人民政府

项目名称：

三垛镇少游路、文汇路步行街改造项目

子项目名称

道路、景观

图名：

项目地理位置图

审 定	魏军强	
-----	-----	--

审 核	丛军英	
-----	-----	--

项目负责人	魏军强	
-------	-----	--

专业负责人	刘晨曦	
-------	-----	--

校 对	刘晨曦	
-----	-----	--

设 计	赵祥森	
-----	-----	--

设 计 号	2025-ZKKH-009
-------	---------------

图 别	A1
-----	----

图 号	路施-
-----	-----

日 期	2025. 05
-----	----------

版 本 号	第 1 版
-------	-------

注：所有图纸以版本号数字最大者为最终版本并以此为准。

项目名称		规 格		单 位	数量	备 注
路面	混行车道 (含交叉口范围)	原铺装破除		m ²	8200	
		沥青混凝土	h=6cm AC-16C		8700	
		粘层油、下封层			8700	
		C30水泥混凝土	h=3cm	m ³	250	填补高差用
		C30水泥混凝土	h=15cm		620	50%计破损板块
交安	混行车道 (含交叉口范围)	白色热熔 反光标线		m ²	180	
		黄色热熔 反光标线			90	

说明:

- 1、本图为文汇路道路工程数量表。
- 2、以上工程量仅为暂估量，以实际施工完成工程量为准。
- 3、路面病害处理未统计，以实际发生量为准。



中 科 科 航

全过程工程咨询服务商

中科科航工程设计有限公司
建筑行业（建筑工程）甲级；
风景园林工程设计专项甲级
证书编号：A151010761
市政行业（桥梁工程、道路工程、给水工程、
排水工程）专业乙级；公路行业（公路）专业丙级
证书编号：A251010768

地址：中国·成都市金牛区蜀西路9号
丰德羊西中心702
电话：028-61675618
TEL：028-61675618

建设单位:

高邮市三垛镇人民政府

项目名称:

三垛镇少游路、文汇路步行街改造项目

子项目名称

道路、景观

图名:

文汇路工程数量表

审 定	魏军强	
审 核	丛军英	
项目负责人	魏军强	
专业负责人	刘晨曦	
校 对	刘晨曦	
设 计	赵祥森	
设 计 号	2025-ZKKH-009	
图 别	A1	
图 号	路施-	
日 期	2025. 05	
版 本 号	第 1 版	

注：所有图纸以版本号数字最大者为最终版本并以此为准。



中 科 科 航

全过程工程咨询服务商

中科科航工程设计有限公司
建筑行业（建筑工程）甲级；
风景园林工程设计专项甲级
证书编号：A151010761
市政行业（桥梁工程、道路工程、给水工程、
排水工程）专业乙级；公路行业（公路）专业丙级
证书编号：A251010768

地址：中国·成都市金牛区蜀西路9号
丰德羊西中心702
电话：028-61675618
TEL：028-61675618

建设单位：

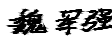
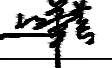
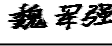
高邮市三垛镇人民政府

项目名称：
三垛镇少游路、文汇路步行街改造项目

子项目名称
道路、景观

图名：

少游路工程数量表

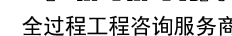
审 定	魏军强	
审 核	丛军英	
项目负责人	魏军强	
专业负责人	刘晨曦	
校 对	刘晨曦	
设 计	赵祥森	
设 计 号	2025-ZKKH-009	
图 别	A1	
图 号	路施-	
日 期	2025. 05	
版 本 号	第 1 版	

项目名称		规 格		单 位	数量	备 注
路面	混行车道 (含交叉口范围)	原沥青路面铣刨	h=6cm	m ²	8350	
		沥青混凝土	h=6cm AC-16C		8100	
		粘层油、下封层			8100	
人 行 道		原人行道铺装拆除		m ²	4400	
		花岗岩面板	h=5cm		4400	
		水泥砂浆调平层	h=3cm		4400	
		C30混凝土基层	h=12cm		4400	
		平石	99*30*10 cm	m	1350	
		侧石	99*22*10 cm		1350	
附 属 设 施		合欢树	胸径12cm	株	53	
		树池收边	120*120 cm	组	53	
		公交站牌		处	2	
		市政花箱		m	50	
交安	混行车道 (含交叉口范围)	白色热熔 反光标线		m ²	200	
		黄色热熔 反光标线			100	

说明：

- 1、本图为少游路道路工程与附属设施工程工程数量表。
- 2、以上工程量仅为暂估量，以实际施工完成工程量为准。

注：所有图纸以版本号数字最大者为最终版本并以此为准。



中科航工程设计有限公司
建筑行业（建筑工程）甲级；
风景园林工程设计专项甲级
证书编号：A151010761
市政行业（桥梁工程、道路工程、给水工程、
排水工程）专业乙级；公路行业（公路）专业丙级
证书编号：A251010768

地址：中国·成都市金牛区蜀西路9号
丰德羊西中心702
电话：028-61675618
TEL：028-61675618

建设单位：
高邮市三垛镇人民政府

项目名称:	三垛镇少游路、文汇路步行街改造项目
子项目名称	道路、景观

图名:

文汇路道路平面图 (1/2)

审	定	魏军强	魏军强
---	---	-----	-----

审	核	丛军英	
---	---	-----	---

项目与主	魏军强	魏军强
------	-----	-----

专业负责人	刘晨曦	刘晨曦
-------	-----	-----

校	对	刘晨曦	刘晨曦
---	---	-----	-----

设计 赵祥森 赵祥森

设计号	2025-ZKKH-009
-----	---------------

图	别	A1
---	---	----

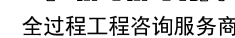
图	号	路施-
---	---	-----

日期	2025.05
----	---------

版本号	第 1 版
-----	-------



注：所有图纸以版本号数字最大者为最终版本并以此为准。



中科航工程设计有限公司
建筑行业（建筑工程）甲级；
风景园林工程设计专项甲级
证书编号：A151010761
市政行业（桥梁工程、道路工程、给水工程、
排水工程）专业乙级；公路行业（公路）专业丙级
证书编号：A251010768

地址：中国·成都市金牛区蜀西路9号
丰德羊西中心702
电话：028-61675618
TEL: 028-61675618

建设单位:

高邮市三垛镇人民政府

项目名称:

三垛镇少游路、文汇路步行街改造项目

[illegible]

道路、景观

图名:

文汇路道路平面图 (2/2)

审	定	魏军强	魏军强
---	---	-----	------------

审	核	丛军英	
---	---	-----	---

魏军强	魏军强
-----	-----

专业负责人	刘晨曦	刘晨曦
-------	-----	-----

校	对	刘晨曦	刘晨曦
---	---	-----	-----

设计	赵祥森	赵祥森
----	-----	-----

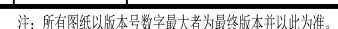
设计号	2025-ZKKH-009
-----	---------------

图别	A1
----	----

图	号	路施-
---	---	-----

日期	2025 05
----	---------

版本号	第 1 版
-----	-------





中科科航

全过程工程咨询服务商

中科科航工程设计有限公司
建筑行业（建筑工程）甲级；
风景园林工程设计专项甲级
证书编号：A151010761
市政行业（桥梁工程、道路工程、给水工程、
排水工程）专业乙级；公路行业（公路）专业丙级
证书编号：A251010768

地址：中国·成都市金牛区蜀西路9号
丰德羊西中心702
电话：028-61675618
TEL：028-61675618

建设单位：

高邮市三垛镇人民政府

项目名称：

三垛镇少游路、文汇路步行街改造项目

子项目名称

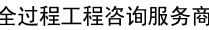
道路、景观

图名：

少游路道路平面图（1/2）

审 定	魏军强	
审 核	丛军英	
项目负责人	魏军强	
专业负责人	刘晨曦	
校 对	刘晨曦	
设 计	赵祥森	
设 计 号	2025-ZKKH-009	
图 别	A1	
图 号	路施-	
日 期	2025.05	
版 本 号	第 1 版	

注：所有图纸以版本号数字最大者为最终版本并以此为准。



中科长航工程设计有限公司
建筑行业（建筑工程）甲级；
风景园林工程设计专项甲级
证书编号：A151010761
市政行业（桥梁工程、道路工程、给水工程、
排水工程）专业乙级；公路行业（公路）专业丙级
证书编号：A251010768

地址：中国·成都市金牛区蜀西路9号
丰德羊西中心702
电话：028-61675618
TEL: 028-61675618

建设单位：
高邮市三垛镇人民政府

项目名称：
三垛镇少游路、文汇路步行街改造项目

子项目名称	道路、景观
1.1.1	1.1.1.1
1.1.2	1.1.2.1
1.1.3	1.1.3.1
1.1.4	1.1.4.1
1.1.5	1.1.5.1
1.1.6	1.1.6.1
1.1.7	1.1.7.1
1.1.8	1.1.8.1
1.1.9	1.1.9.1
1.1.10	1.1.10.1
1.1.11	1.1.11.1
1.1.12	1.1.12.1
1.1.13	1.1.13.1
1.1.14	1.1.14.1
1.1.15	1.1.15.1
1.1.16	1.1.16.1
1.1.17	1.1.17.1
1.1.18	1.1.18.1
1.1.19	1.1.19.1
1.1.20	1.1.20.1
1.1.21	1.1.21.1
1.1.22	1.1.22.1
1.1.23	1.1.23.1
1.1.24	1.1.24.1
1.1.25	1.1.25.1
1.1.26	1.1.26.1
1.1.27	1.1.27.1
1.1.28	1.1.28.1
1.1.29	1.1.29.1
1.1.30	1.1.30.1
1.1.31	1.1.31.1
1.1.32	1.1.32.1
1.1.33	1.1.33.1
1.1.34	1.1.34.1
1.1.35	1.1.35.1
1.1.36	1.1.36.1
1.1.37	1.1.37.1
1.1.38	1.1.38.1
1.1.39	1.1.39.1
1.1.40	1.1.40.1
1.1.41	1.1.41.1
1.1.42	1.1.42.1
1.1.43	1.1.43.1
1.1.44	1.1.44.1
1.1.45	1.1.45.1
1.1.46	1.1.46.1
1.1.47	1.1.47.1
1.1.48	1.1.48.1
1.1.49	1.1.49.1
1.1.50	1.1.50.1
1.1.51	1.1.51.1
1.1.52	1.1.52.1
1.1.53	1.1.53.1
1.1.54	1.1.54.1
1.1.55	1.1.55.1
1.1.56	1.1.56.1
1.1.57	1.1.57.1
1.1.58	1.1.58.1
1.1.59	1.1.59.1
1.1.60	1.1.60.1
1.1.61	1.1.61.1
1.1.62	1.1.62.1
1.1.63	1.1.63.1
1.1.64	1.1.64.1
1.1.65	1.1.65.1
1.1.66	1.1.66.1
1.1.67	1.1.67.1
1.1.68	1.1.68.1
1.1.69	1.1.69.1
1.1.70	1.1.70.1
1.1.71	1.1.71.1
1.1.72	1.1.72.1
1.1.73	1.1.73.1
1.1.74	1.1.74.1
1.1.75	1.1.75.1
1.1.76	1.1.76.1
1.1.77	1.1.77.1
1.1.78	1.1.78.1
1.1.79	1.1.79.1
1.1.80	1.1.80.1
1.1.81	1.1.81.1
1.1.82	1.1.82.1
1.1.83	1.1.83.1
1.1.84	1.1.84.1
1.1.85	1.1.85.1
1.1.86	1.1.86.1
1.1.87	1.1.87.1
1.1.88	1.1.88.1
1.1.89	1.1.89.1
1.1.90	1.1.90.1
1.1.91	1.1.91.1
1.1.92	1.1.92.1
1.1.93	1.1.93.1
1.1.94	1.1.94.1
1.1.95	1.1.95.1
1.1.96	1.1.96.1
1.1.97	1.1.97.1
1.1.98	1.1.98.1
1.1.99	1.1.99.1
1.1.100	1.1.100.1
1.1.101	1.1.101.1
1.1.102	1.1.102.1
1.1.103	1.1.103.1
1.1.104	1.1.104.1
1.1.105	1.1.105.1
1.1.106	1.1.106.1
1.1.107	1.1.107.1
1.1.108	1.1.108.1
1.1.109	1.1.109.1
1.1.110	1.1.110.1
1.1.111	1.1.111.1
1.1.112	1.1.112.1
1.1.113	1.1.113.1
1.1.114	1.1.114.1
1.1.115	1.1.115.1
1.1.116	1.1.116.1
1.1.117	1.1.117.1
1.1.118	1.1.118.1
1.1.119	1.1.119.1
1.1.120	1.1.120.1
1.1.121	1.1.121.1
1.1.122	1.1.122.1

图名:

少游路道路平面图 (2/2)

审 定 魏军强 **魏军强**

英军丛核审

魏军强	魏军强
-----	-----

专业负责人 刘晨曦 刘晨曦

校 对	刘晨曦	刘晨曦
-----	-----	-----

设计	赵祥森	赵祥森
----	-----	-----

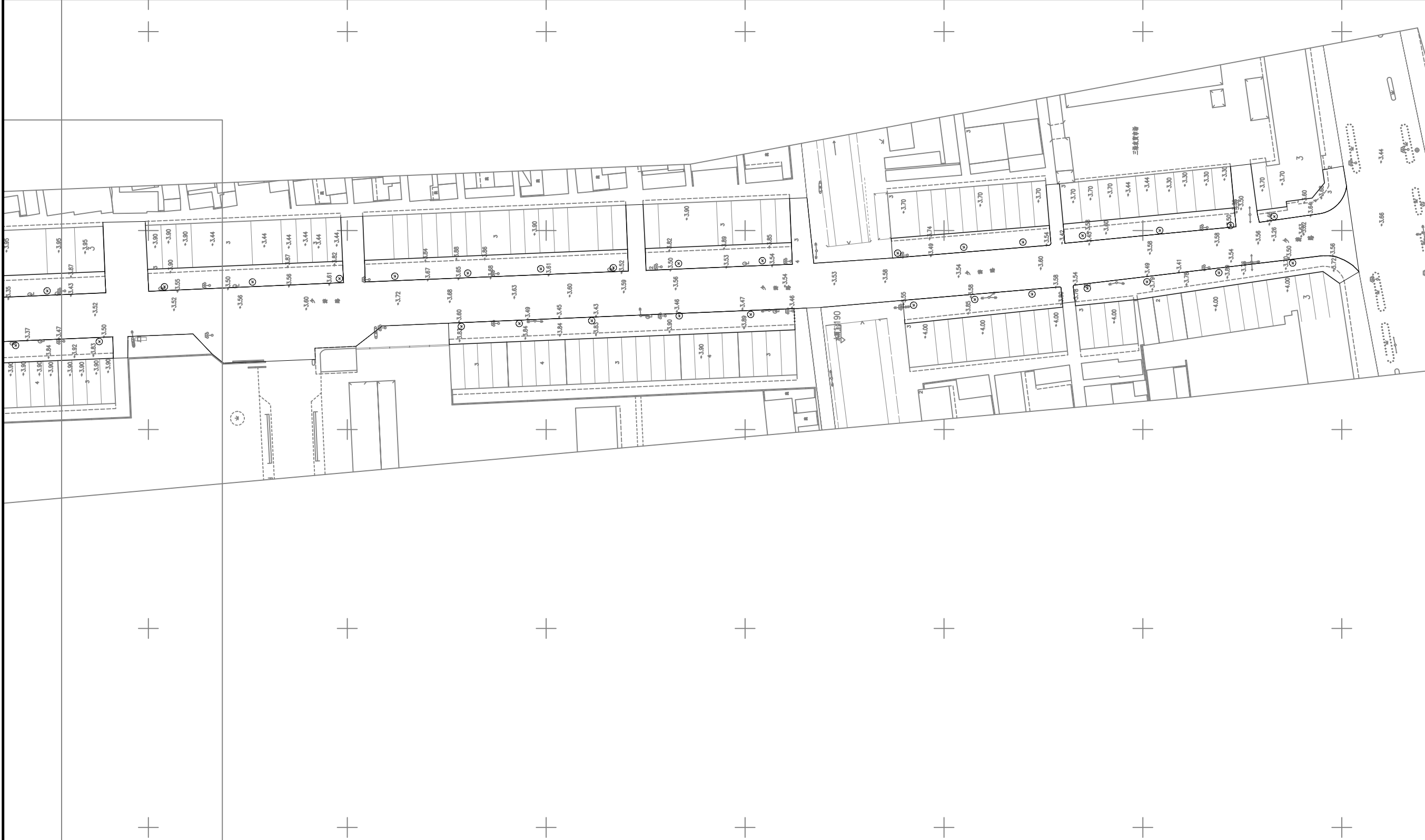
设计号	2025-7KKH-009
-----	---------------

图 别	A1
-----	----

图 号	改施-
-----	-----

日期	2025 05
----	---------

版 本 号	第 1 版
-------	-------



注：所有图纸以版本号数字最大者为最终版本并以此为准。

建设单位：

高邮市三垛镇人民政府

项目名称：

三垛镇少游路、文汇路步行街改造项目

子项目名称

道路、景观

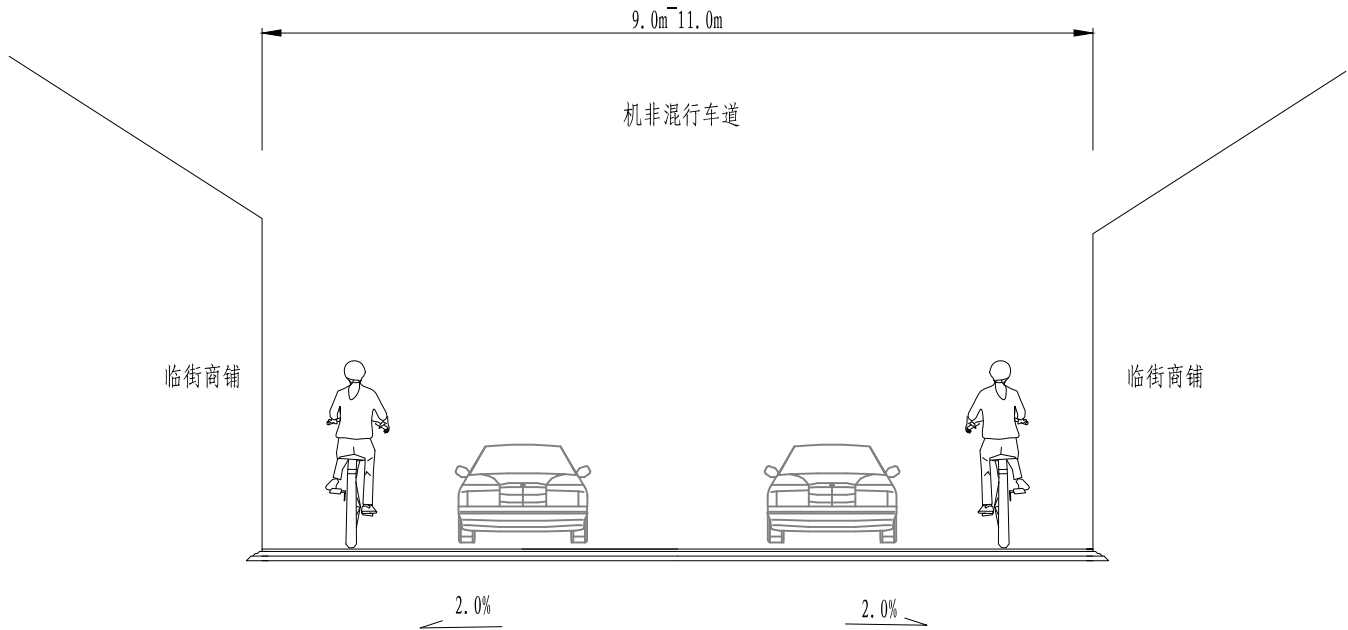
图名：

文汇路标准横断面图

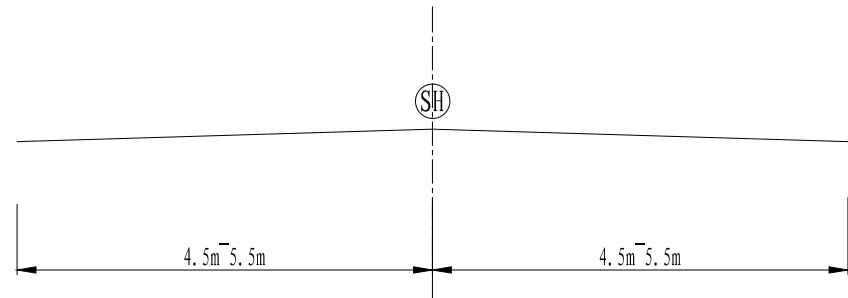
审 定	魏军强	魏军强
审 核	丛军英	丛军英
项目负责人	魏军强	魏军强
专业负责人	刘晨曦	刘晨曦
校 对	刘晨曦	刘晨曦
设 计	赵祥森	赵祥森
设 计 号	2025-ZKKH-009	
图 别	A1	
图 号	路施-	
日 期	2025.05	
版 本 号	第 1 版	

道路标准横断面

(文汇路)



路拱大样

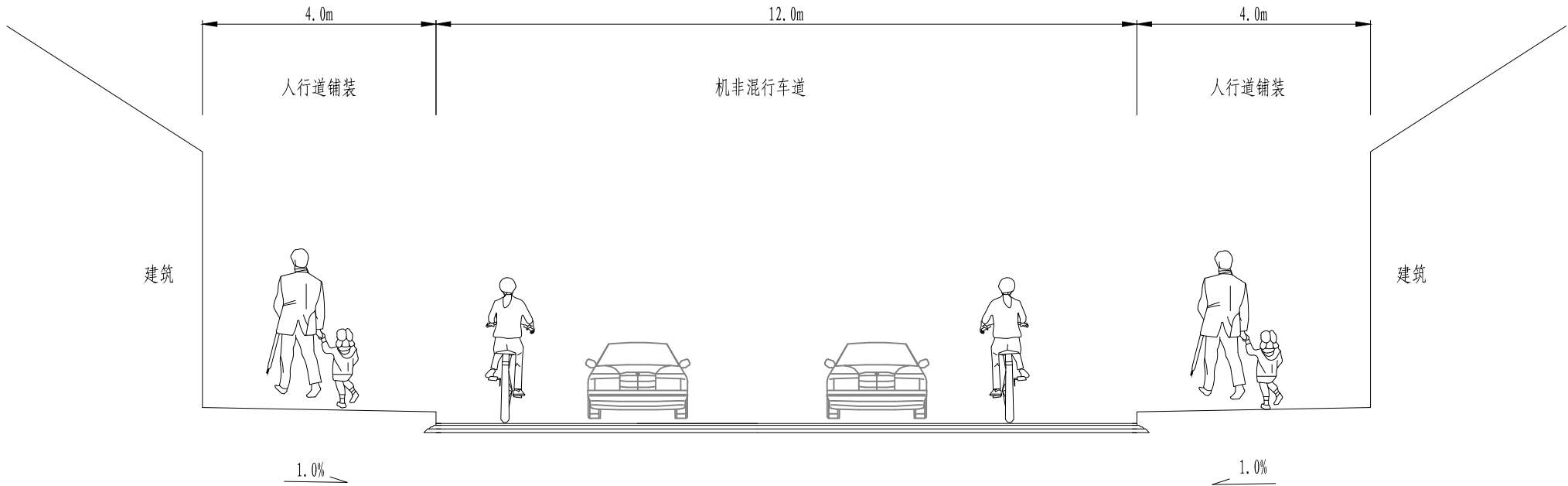


- 说明：
- 1、图中尺寸除高程以米计，其余尺寸均以厘米为单位。
- 2、机非混行车道采用直线型路拱。
- 3、SH表示道路设计中心线标高，与纵断面图中SH表示意思相同。

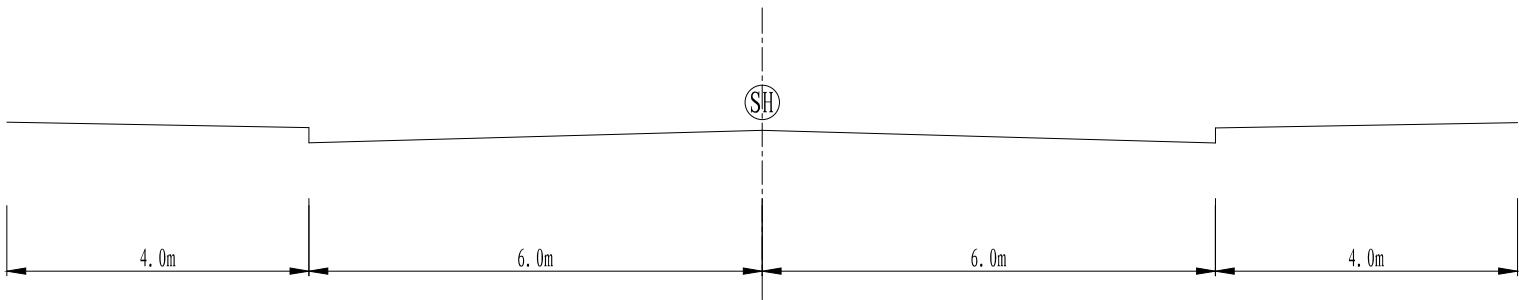
审 定	魏军强	魏军强
审 核	丛军英	丛军英
项目负责人	魏军强	魏军强
专业负责人	刘晨曦	刘晨曦
校 对	刘晨曦	刘晨曦
设 计	赵祥森	赵祥森
设 计 号	2025-ZKKH-009	
图 别	A1	
图 号	路施-	
日 期	2025.05	
版 本 号	第 1 版	

道路标准横断面

(少游路)



路拱大样



- 说明:
- 1、图中尺寸除高程以米计，其余尺寸均以厘米为单位。

2、机非混行车道采用直线型路拱。

3、SH表示道路设计中心线标高，与纵断面图中SH表示意思相同。

自然区划	IV1（江苏高邮市）
路基土组	粘 土
道路类型	沥青混凝土路面
干湿类型	中湿-干燥
道路名称	原文汇路铺装路面
路面结构图式	6cm AC-13C沥青混凝土 聚酯纤维布 15cm C30水泥混凝土 老路路基 hcm

沥青混合材料设计参数

材料名称	配合比或型号	20℃抗压回弹模量 （MPa）	15℃抗压回弹模量 （MPa）	劈裂强度 （MPa）
细型密级配沥青砼	AC-13C	1400	2000	1.4

说明:

1. 本图尺寸均以厘米计。
2. 老路修补水泥混凝土推荐采用C30混凝土或与原路面采用同标号混凝土。

CS

SN

中科科航

全过程工程咨询服务商

中科科航工程设计有限公司

建筑行业（建筑工程）甲级；

风景园林工程设计专项甲级

证书编号：A151010761

市政行业（桥梁工程、道路工程、给水工程、

排水工程）专业乙级；公路行业(公路)专业丙级

证书编号：A251010768

地址：中国·成都市金牛区蜀西路9号

丰德羊西中心702

电话：028-61675618

TEL：028-61675618

建设单位：

高邮市三垛镇人民政府

项目名称：

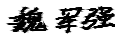
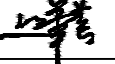
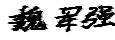
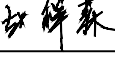
三垛镇少游路、文汇路步行街改造项目

子项目名称

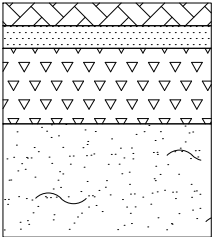
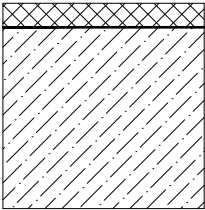
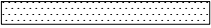
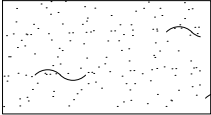
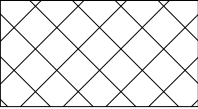
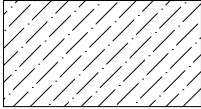
道路、景观

图名：

文汇路路面结构图

审 定	魏军强	
审 核	丛军英	
项目负责人	魏军强	
专业负责人	刘晨曦	
校 对	刘晨曦	
设 计	赵祥森	
设 计 号	2025-ZKKH-009	
图 别	A1	
图 号	路施-	
日 期	2025. 05	
版 本 号	第 1 版	

注：所有图纸以版本号数字最大者为最终版本并以此为准。

自然区划	IV1（江苏高邮市）	
路基土组	粘 土	
道路类型	沥青混凝土路面	
干湿类型	中湿-干燥	
道路名称	原少游路人行道铺装路面	原少游路沥青路面
路面结构图式	 5cm 花岗岩面板 3cm DSM10水泥砂浆调平层 12cm C30混凝土 原槽压实整平	 6cm AC-13C沥青混凝土 沥青封层 老路结构层 hcm
路面厚度（cm）	20	h+6
图例	花岗岩面板 水泥砂浆调平层 C30水泥混凝土 原槽压实整平 细型密级配沥青砼（AC-13C） 老路结构层	
说明	1、本图单位均以厘米计。 2、图中路面结构所用材料配合比，计算参数和施工要求等详见有关路面施工规范。	

沥青混合材料设计参数

材料名称	配合比或型号	20℃抗压回弹模量 （MPa）	15℃抗压回弹模量 （MPa）	劈裂强度 （MPa）
细型密级配沥青砼	AC-13C	1400	2000	1.4

说明:
1. 本图尺寸均以厘米计。



中 科 科 航

全过程工程咨询服务商

中科科航工程设计有限公司
建筑行业（建筑工程）甲级；
风景园林工程设计专项甲级
证书编号：A151010761
市政行业（桥梁工程、道路工程、给水工程、
排水工程）专业乙级；公路行业(公路)专业丙级
证书编号：A251010768

地址：中国·成都市金牛区蜀西路9号
丰德羊西中心702
电话：028-61675618
TEL：028-61675618

建设单位：

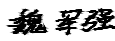
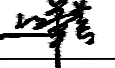
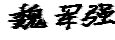
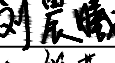
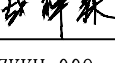
高邮市三垛镇人民政府

项目名称：
三垛镇少游路、文汇路步行街改造项目

子项目名称
道路、景观

图名：

少游路路面结构图

审 定	魏军强	
审 核	丛军英	
项目负责人	魏军强	
专业负责人	刘晨曦	
校 对	刘晨曦	
设 计	赵祥森	
设 计 号	2025-ZKKH-009	
图 别	A1	
图 号	路施-	
日 期	2025. 05	
版 本 号	第 1 版	

注：所有图纸以版本号数字最大者为最终版本并以此为准。



中科科航

全过程工程咨询服务商

中科科航工程设计有限公司
建筑行业（建筑工程）甲级；
风景园林工程设计专项甲级
证书编号：A151010761
市政行业（桥梁工程、道路工程、给水工程、
排水工程）专业乙级；公路行业（公路）专业丙级
证书编号：A251010768

地址：中国·成都市金牛区蜀西路9号
丰德羊西中心702
电话：028-61675618
TEL：028-61675618

建设单位：

高邮市三垛镇人民政府

项目名称：

三垛镇少游路、文汇路步行街改造项目

子项目名称

道路、景观

图名：

平石安装及大样图（1/2）

审 定 魏军强 魏军强

审 核 丛军英 丛军英

项目负责人 魏军强 魏军强

专业负责人 刘晨曦 刘晨曦

校 对 刘晨曦 刘晨曦

设 计 赵祥森 赵祥森

设 计 号 2025-ZKKH-009

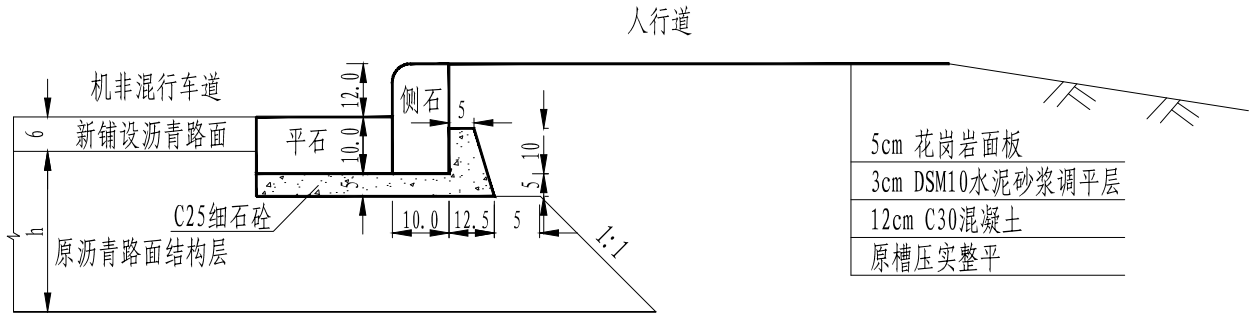
图 别 A1

图 号 路施-

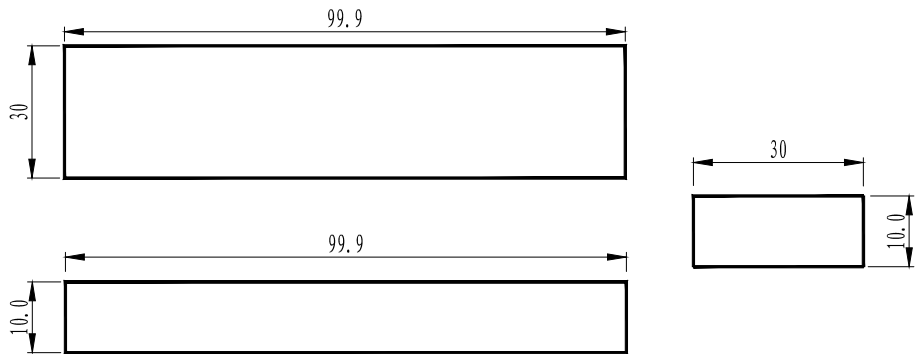
日 期 2025. 05

版 本 号 第 1 版

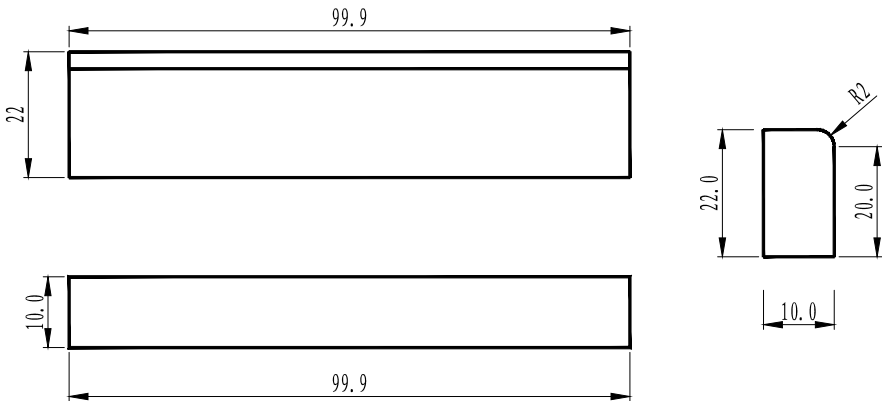
平、侧石安装及大样图一



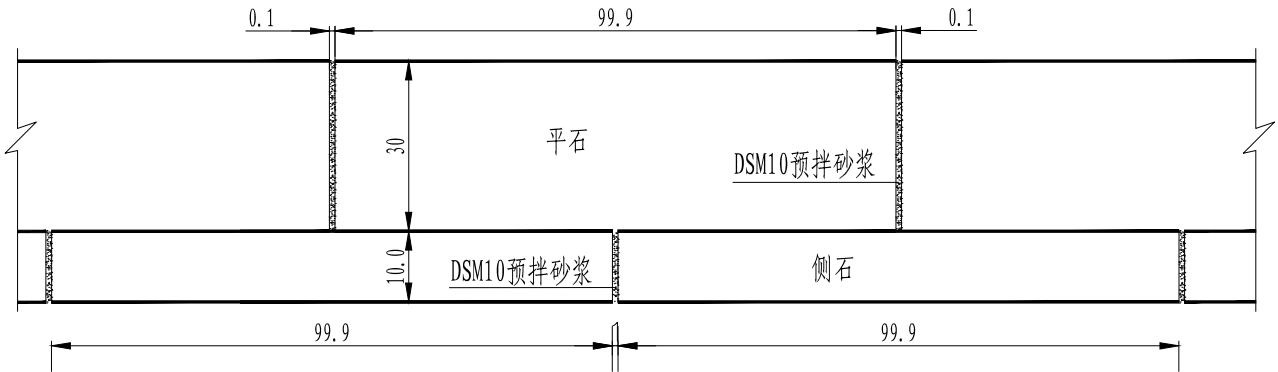
平石大样图（直线型）



侧石大样图（直线型）



平侧石平面图



说明：

- 1、本图单位均以厘米计。
- 2、侧石施工应根据施工图确定的侧石平面位置和顶点标高排砌。相邻侧石接缝必须平齐，缝宽为1cm。
- 3、平石施工应按平石和侧石错缝对中相接，平石接缝宽为0.1cm，与侧石间的缝隙 ≤ 0.5 cm。平石与路面接缝边线必须顺直。
- 4、侧平石灌缝：灌缝用DSM10砂浆。灌浆必须饱满嵌实。平石勾缝以平缝为宜，侧石勾缝为凹缝，深度为0.5cm。
- 5、平、侧石推荐采用花岗岩，具体材质由甲方确定。
- 6、路缘石的抗折强度应达到8.0MPa，抗压强度应达到100MPa，吸水率小于等于1.5%。
- 7、C25细石砼采用预拌混凝土，DSM10砂浆采用预拌砂浆。



中科科航

全过程工程咨询服务商

中科科航工程设计有限公司
建筑行业（建筑工程）甲级；
风景园林工程设计专项甲级
证书编号：A151010761
市政行业（桥梁工程、道路工程、给水工程、
排水工程）专业乙级；公路行业（公路）专业丙级
证书编号：A251010768

地址：中国·成都市金牛区蜀西路9号
丰德羊西中心702
电话：028-61675618
TEL：028-61675618

建设单位：

高邮市三垛镇人民政府

项目名称：

三垛镇少游路、文汇路步行街改造项目

子项目名称

道路、景观

图名：

平石安装及大样图（2/2）

审 定 魏军强

审 核 丛军英

项目负责人 魏军强

专业负责人 刘晨曦

校 对 刘晨曦

设 计 赵祥森

设 计 号 2025-ZKKH-009

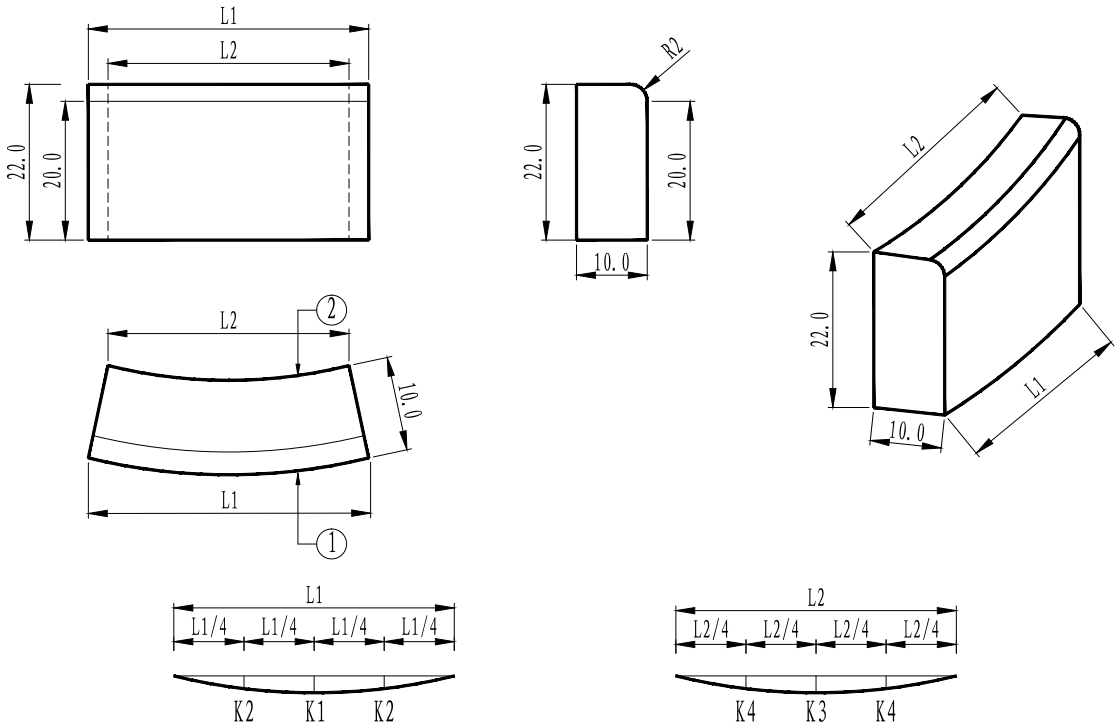
图 别 A1

图 号 路施-

日 期 2025.05

版 本 号 第 1 版

侧石大样图（曲线型）



圆弧①放样图

圆弧②放样图

侧石参数表（曲线型）

序号	圆弧半径 (m)	1/2圆弧长 所需块数	弧与半径 夹角(°)	侧面弧长 L1 (mm)	背面弧长 L2 (mm)	侧面弦外距		背面弦外距	
						K1 (mm)	K2 (mm)	K3 (mm)	K4 (mm)
1	$R \geq 0.5$	3	68	500	375	67	51	50	38
2	$R \geq 0.75$	5	72	464	386	37	28	31	23
3	$R \geq 1$	6	75	518	453	34	26	30	22
4	$R \geq 1.25$	7	77	556	501	31	24	28	21
5	$R \geq 1.5$	9	80	521	478	23	17	21	16
6	$R \geq 1.75$	10	81	548	508	22	16	20	15
7	$R \geq 2$	12	83	522	489	17	13	16	12
8	$R \geq 2.5$	15	84	523	497	14	10	13	10
9	$R \geq 3.5$	21	86	523	504	10	7	9	7
10	$R \geq 5$	30	87	523	510	7	5	7	5
11	$8 < R < 16$	36	88	698	687	8	6	7	6

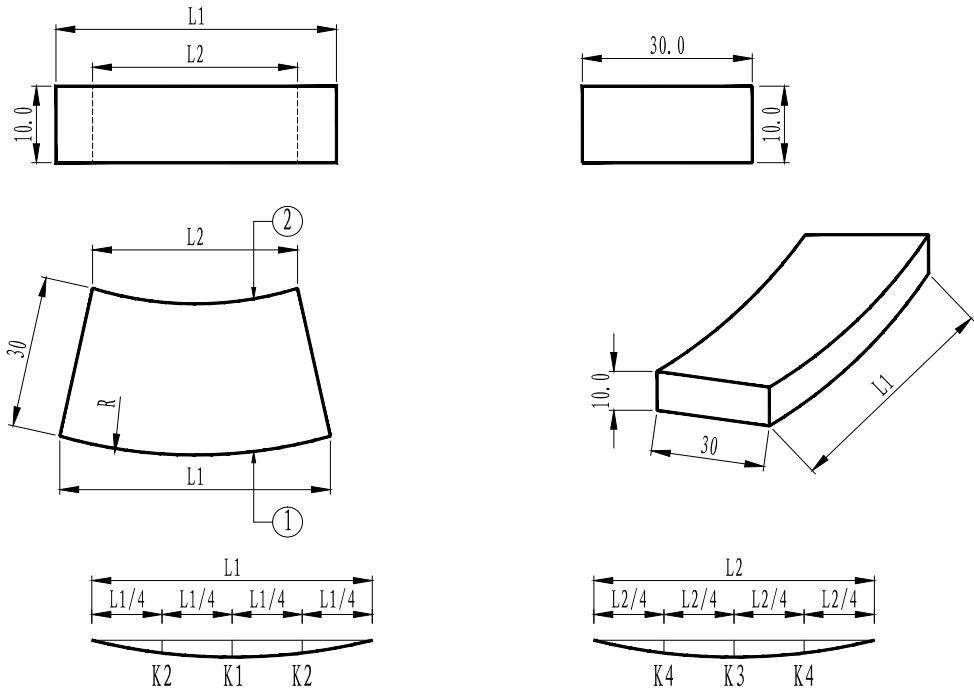
平石参数表（曲线型）

序号	圆弧半径 (m)	1/2圆弧长 所需块数	弧与半径 夹角(°)	外侧弧长 L1 (mm)	内侧弧长 L2 (mm)	外侧弦外距		内侧弦外距	
						K1 (mm)	K2 (mm)	K3 (mm)	K4 (mm)
1	$R \geq 0.5$	3	68	850	500	114	57	67	51
2	$R \geq 0.75$	5	72	680	464	54	30	37	28
3	$R \geq 1$	6	75	699	518	46	27	34	26
4	$R \geq 1.25$	7	77	712	556	40	25	31	24
5	$R \geq 1.5$	9	80	642	521	28	18	23	17
6	$R \geq 1.75$	10	81	657	548	26	17	22	16
7	$R \geq 2$	12	83	613	522	20	13	17	13
8	$R \geq 2.5$	15	84	596	523	16	11	14	10
9	$R \geq 3.5$	21	86	575	523	11	7	10	7
10	$R \geq 5$	30	87	560	523	7	5	7	5
11	$8 < R < 16$	36	88	728	698	8	6	8	6

说明：

- 1、本图单位均以厘米计。
- 2、本图平、侧石适用于曲线段的路缘石。
- 3、本图平、侧石大样适用于圆弧半径小于16m的情形。当曲线半径大于16m时，采用直线型路缘石。
- 4、表中所列块数为半径取下限时值，所需块数随半径增大会有所增加。
- 5、平、侧石推荐采用花岗岩，具体材质由甲方确定。

平石大样图（曲线型）



圆弧①放样图

圆弧②放样图



中科科航

全过程工程咨询服务商

中科科航工程设计有限公司
建筑行业（建筑工程）甲级；
风景园林工程设计专项甲级
证书编号：A151010761
市政行业（桥梁工程、道路工程、给水工程、
排水工程）专业乙级；公路行业（公路）专业丙级
证书编号：A251010768

地址：中国·成都市金牛区蜀西路9号
丰德羊西中心702
电话：028-61675618
TEL：028-61675618

建设单位：

高邮市三垛镇人民政府

项目名称：

三垛镇少游路、文汇路步行街改造项目

子项目名称

道路、景观

图名：

旧路面破损修补图（1/4）

审 定 魏军强 魏军强

审 核 丛军英 丛军英

项目负责人 魏军强 魏军强

专业负责人 刘晨曦 刘晨曦

校 对 刘晨曦 刘晨曦

设 计 赵祥森 赵祥森

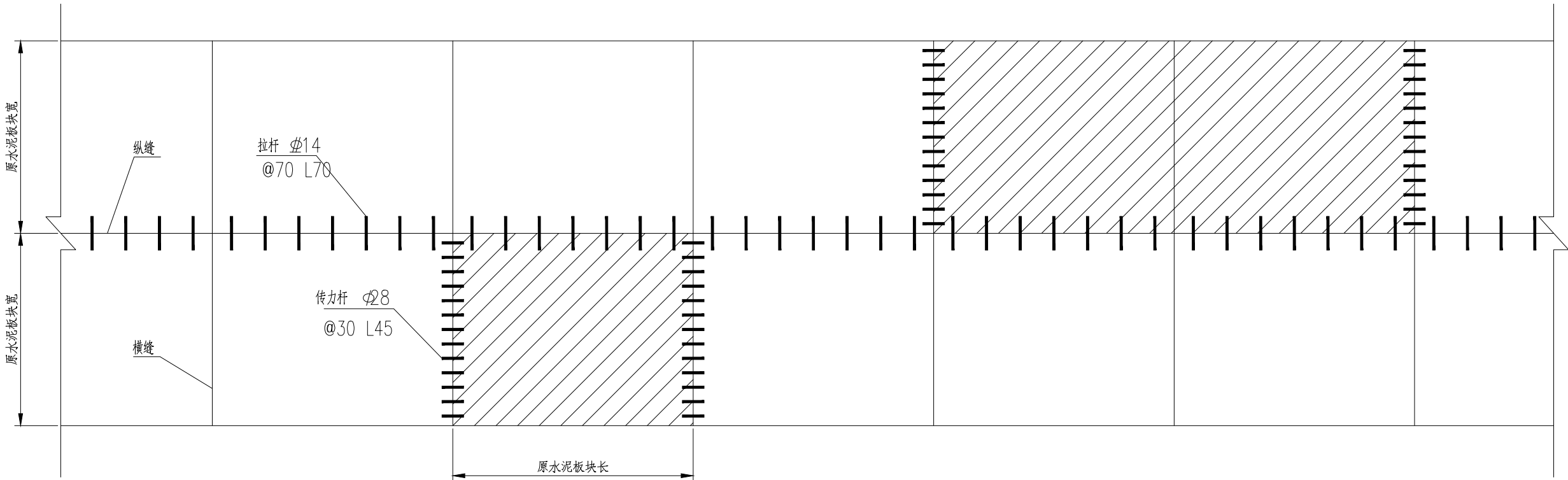
设计号 2025-ZKKH-009

图 别 A1

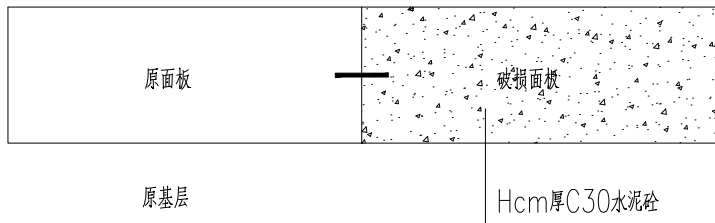
图 号 路施-

日 期 2025. 05

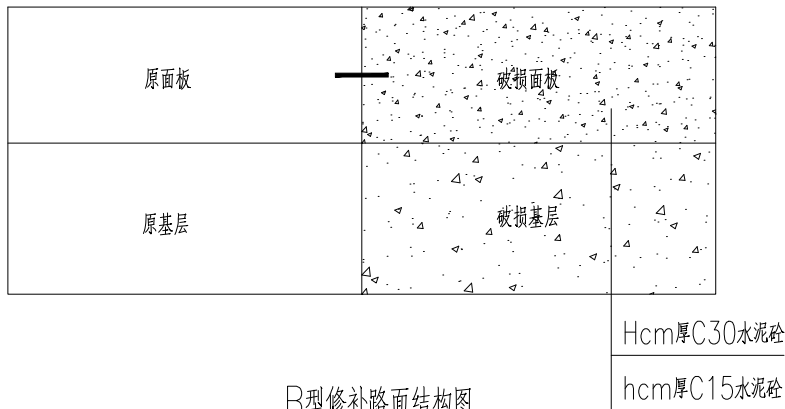
版 本 号 第 1 版



路面破损修补平面示意图



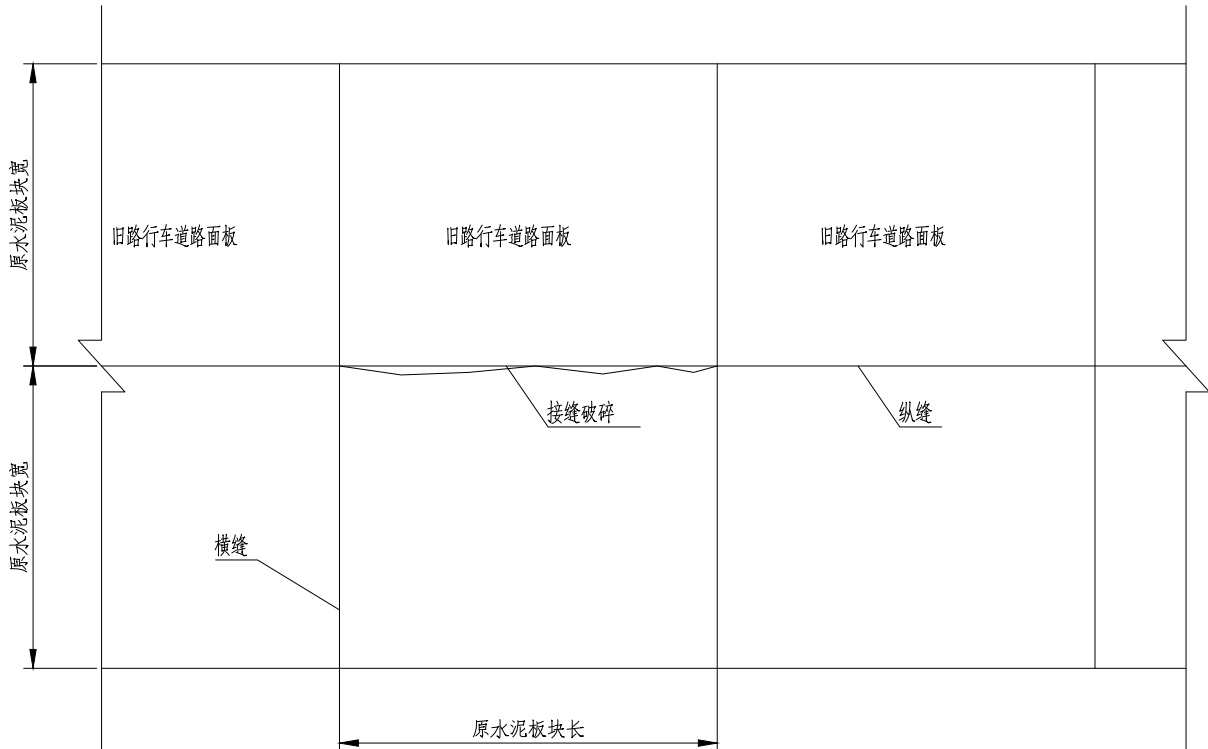
A型修补路面结构图



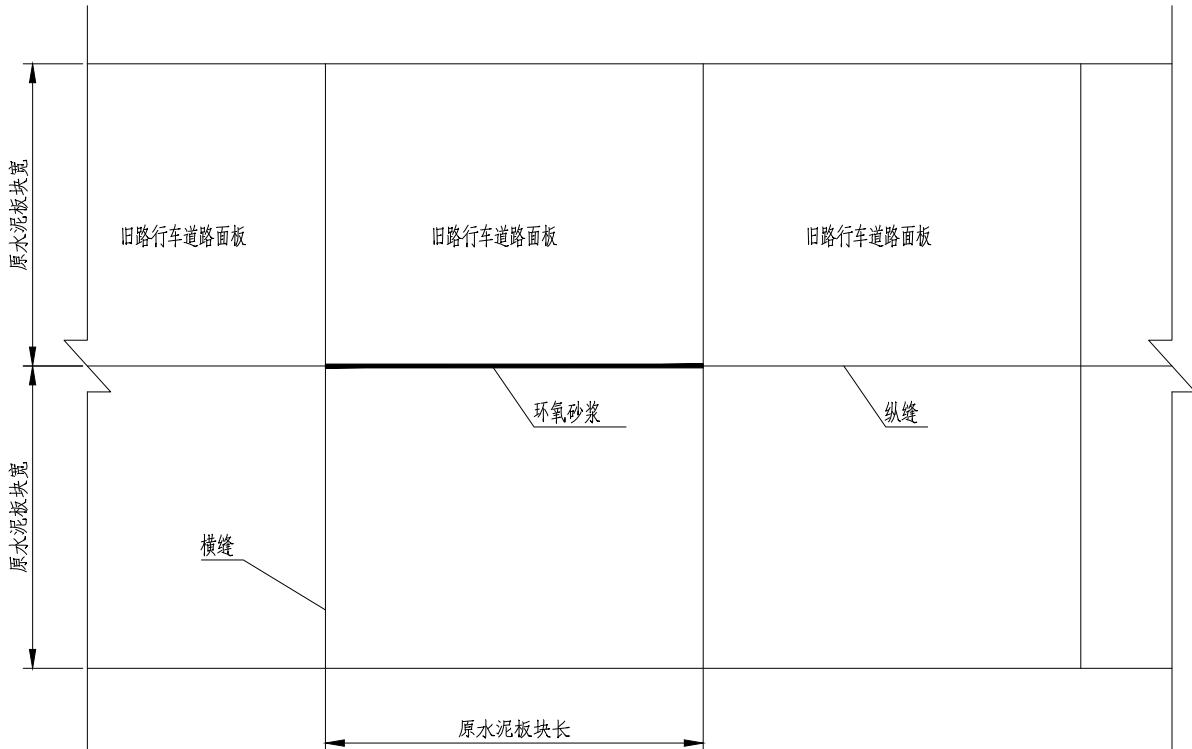
B型修补路面结构图

注：

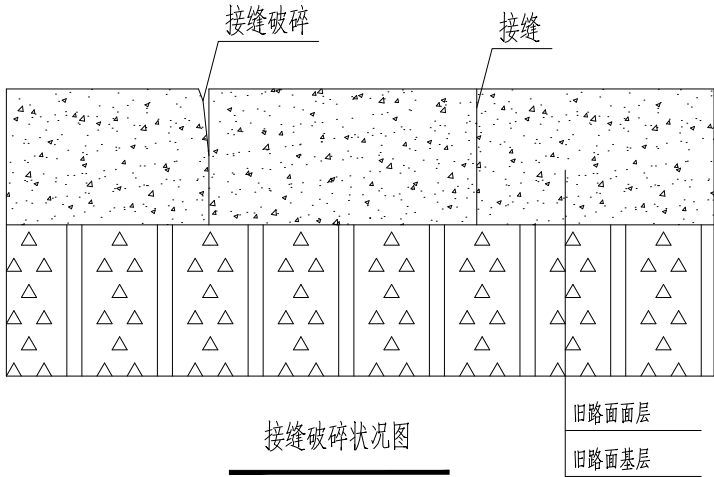
- 1.本图为沥青面层加铺新旧水泥砼路面破损修补图，图中尺寸均以厘米为单位。H为修补后路面面层水泥砼板块厚度，h为修补后路面基层水泥砼板块厚度。
- 2.A型修补路面结构适用于旧水泥砼路面面层已损坏但基层完好路段的修补；B型修补路面结构适用于旧水泥砼路面面层及基层均已损坏路段的修补。
- 3.原有拉杆与传力杆，如果有缺陷应予以更换，并在新旧水泥砼之间加设传力杆及拉杆。



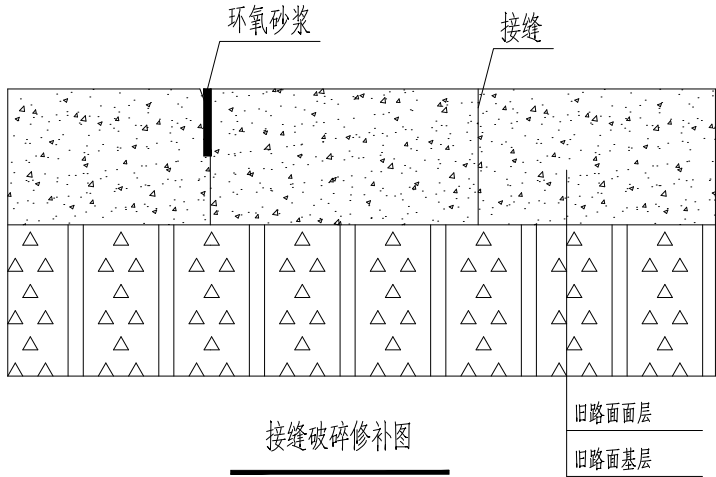
路面板接缝破碎平面图



路面板接缝破碎修补图



接缝破碎状况图



接缝破碎修补图

注：

- 1.本图为沥青面层加铺前旧水泥砼路面接缝破碎修补图，图中尺寸均以厘米为单位。
- 2.现浇砼与老板块之间的接缝应切缝，并灌入填缝材料。
- 3.在破碎部位边缘，用切割机切割成规则图形，其周围切割面应垂直板面，底面宜为平面。对于仅为接缝填料损坏的情况，应先清除旧的填缝料和杂物，再填入道路专用灌注胶；对于仅为纵向接缝张开的情况，若裂缝张口 $\leq 15\text{mm}$ ，则填入道路专用灌注胶，若裂缝张口 $> 15\text{mm}$ ，侧采用环氧砂浆填缝。



中科科航

全过程工程咨询服务商

中科科航工程设计有限公司
建筑行业（建筑工程）甲级；
风景园林工程设计专项甲级
证书编号：A151010761
市政行业（桥梁工程、道路工程、给水工程、
排水工程）专业乙级；公路行业（公路）专业丙级
证书编号：A251010768

地址：中国·成都市金牛区蜀西路9号
丰德羊西中心702
电话：028-61675618
TEL：028-61675618

建设单位：

高邮市三垛镇人民政府

项目名称：

三垛镇少游路、文汇路步行街改造项目

子项目名称

道路、景观

图名：

旧路面破损修补图（2/4）

审 定 魏军强

审 核 丛军英

项目负责人 魏军强

专业负责人 刘晨曦

校 对 刘晨曦

设 计 赵祥森

设 计 号 2025-ZKKH-009

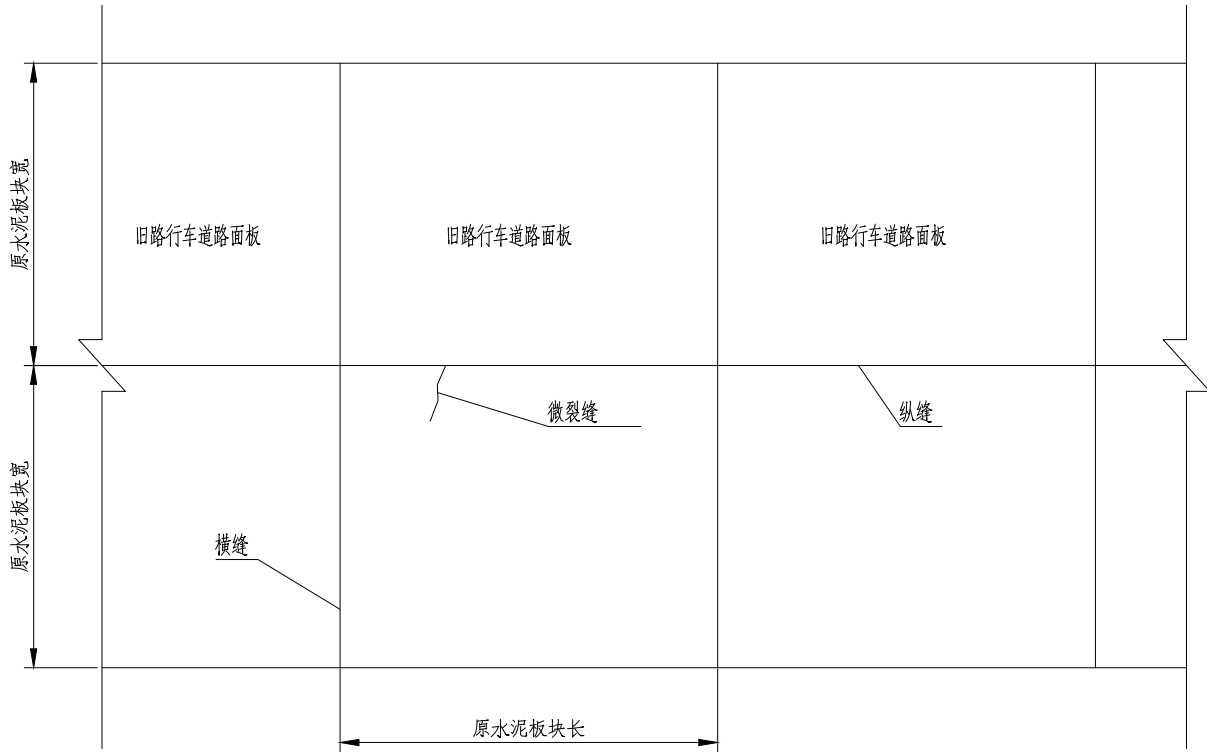
图 别 A1

图 号 路施-

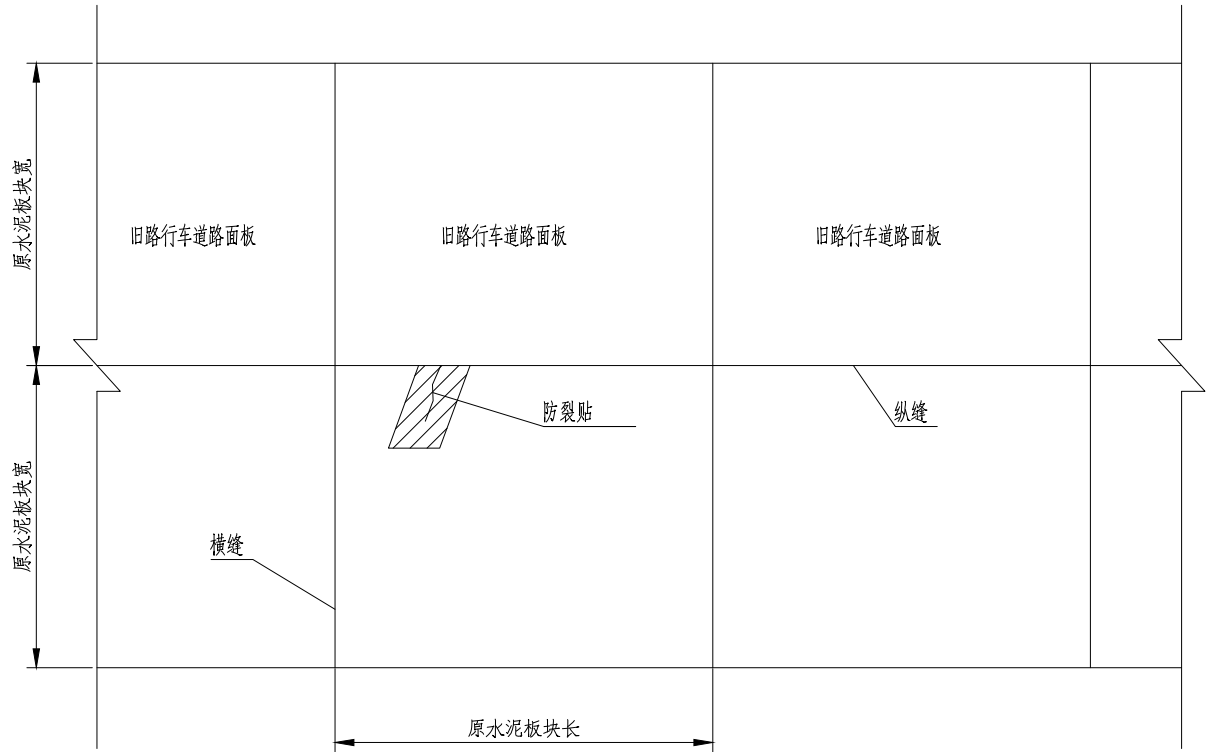
日 期 2025. 05

版 本 号 第 1 版

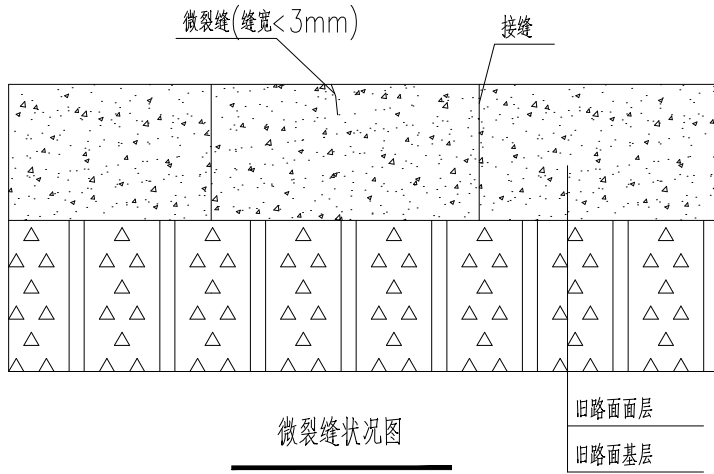
注：所有图纸以版本号数字最大者为最终版本并以此为准。



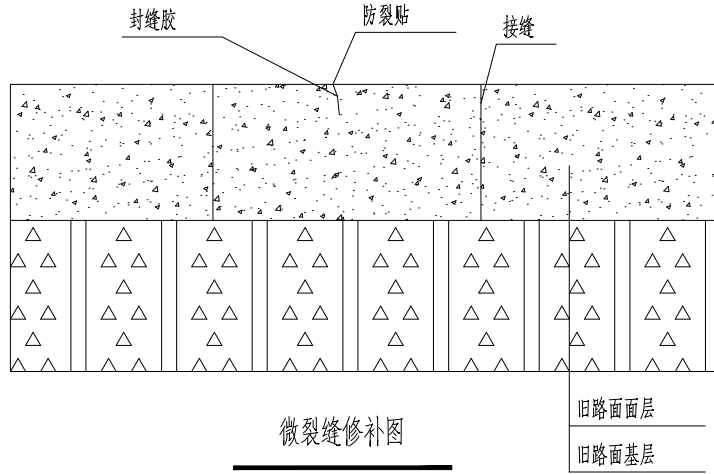
路面板微裂缝平面图



路面板微裂缝修补图



微裂缝状况图



微裂缝修补图

注：

1. 本图为旧水泥砼路面微裂缝修补图，图中尺寸均以厘米为单位。
2. 对于宽度小于3mm的表面裂缝采用扩缝后封缝胶灌缝处理，裂缝修补后粘贴防裂贴；对于大于3mm裂缝以及贯穿全板的纵、横缝，视为断板，应予以更换。



中科科航
全过程工程咨询服务商

中科科航工程设计有限公司
建筑行业（建筑工程）甲级；
风景园林工程设计专项甲级
证书编号：A151010761
市政行业（桥梁工程、道路工程、给水工程、
排水工程）专业乙级；公路行业（公路）专业丙级
证书编号：A251010768

地址：中国·成都市金牛区蜀西路9号
丰德羊西中心702
电话：028-61675618
TEL：028-61675618

建设单位：

高邮市三垛镇人民政府

项目名称：

三垛镇少游路、文汇路步行街改造项目

子项目名称

道路、景观

图名：

旧路面破损修补图（3/4）

审 定 魏军强 魏军强

审 核 丛军英 丛军英

项目负责人 魏军强 魏军强

专业负责人 刘晨曦 刘晨曦

校 对 刘晨曦 刘晨曦

设 计 赵祥森 赵祥森

设 计 号 2025-ZKKH-009

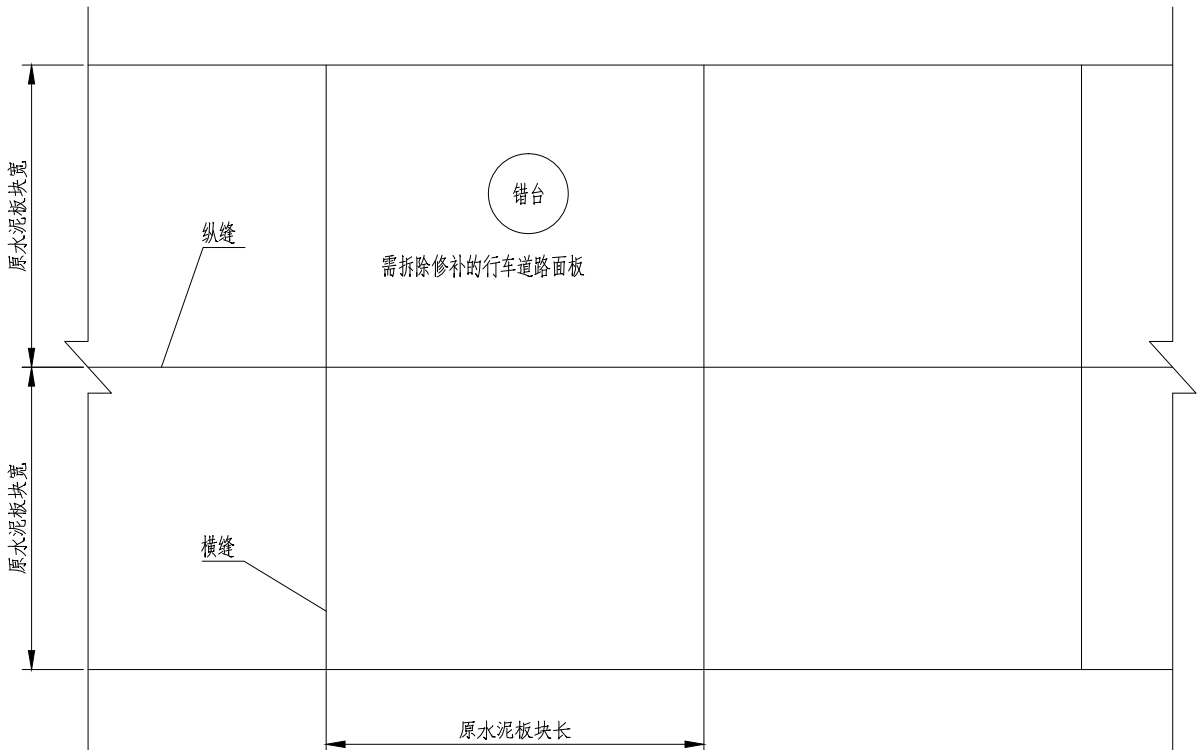
图 别 A1

图 号 路施-

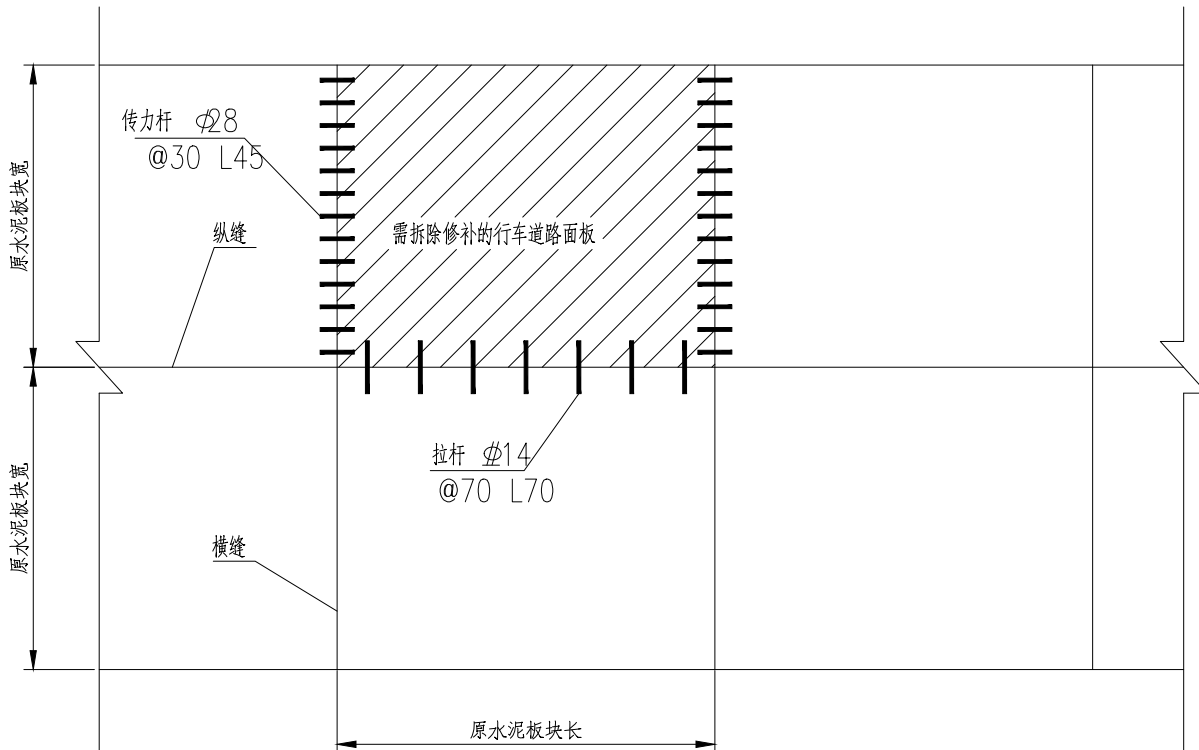
日 期 2025. 05

版 本 号 第 1 版

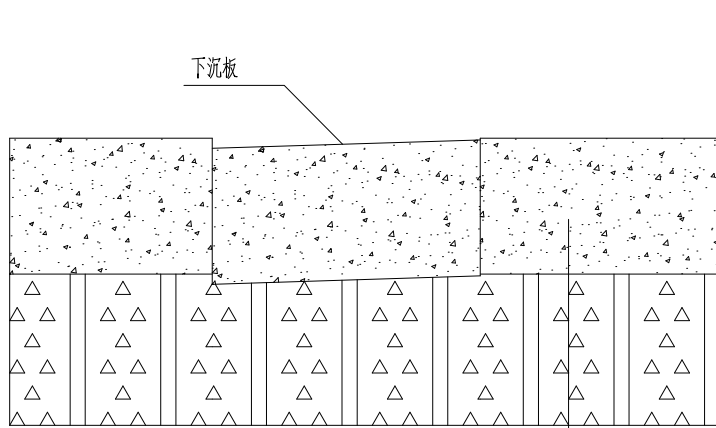
注：所有图纸以版本号数字最大者为最终版本并以此为准。



路面板错台平面图

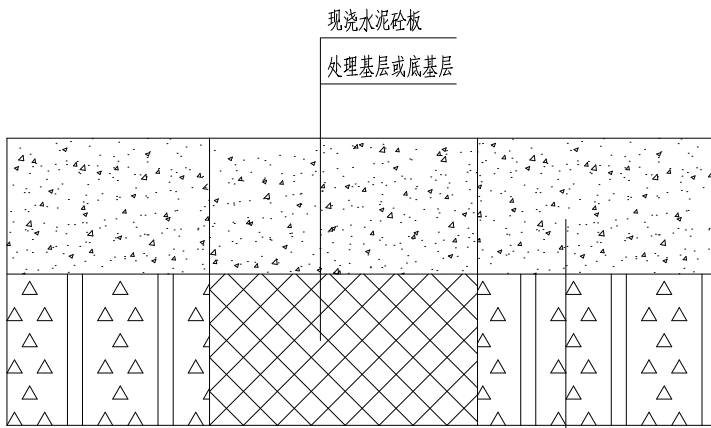


路面板错台修补图



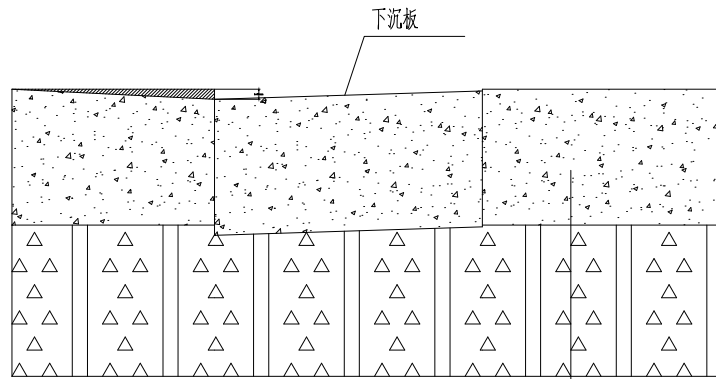
路面板错台状况图

旧路面面层
旧路面基层



路面板错台修补图

旧路面面层
旧路面基层



错台磨平法示意图

适用于轻微错台

注：

1. 本图为旧水泥砼路面板错台修补图，图中尺寸均以厘米为单位。
2. 当板间错台 $\leq 10\text{mm}$ 时，磨平；当板间错台 $> 10\text{mm}$ 时，将错台的板块全部凿除，对基层、底基层处理后，浇筑混凝土板。



中科科航

全过程工程咨询服务商

中科科航工程设计有限公司
建筑行业（建筑工程）甲级；
风景园林工程设计专项甲级
证书编号：A151010761
市政行业（桥梁工程、道路工程、给水工程、
排水工程）专业乙级；公路行业（公路）专业丙级
证书编号：A251010768

地址：中国·成都市金牛区蜀西路9号
丰德羊西中心702
电话：028-61675618
TEL：028-61675618

建设单位：

高邮市三垛镇人民政府

项目名称：

三垛镇少游路、文汇路步行街改造项目

子项目名称

道路、景观

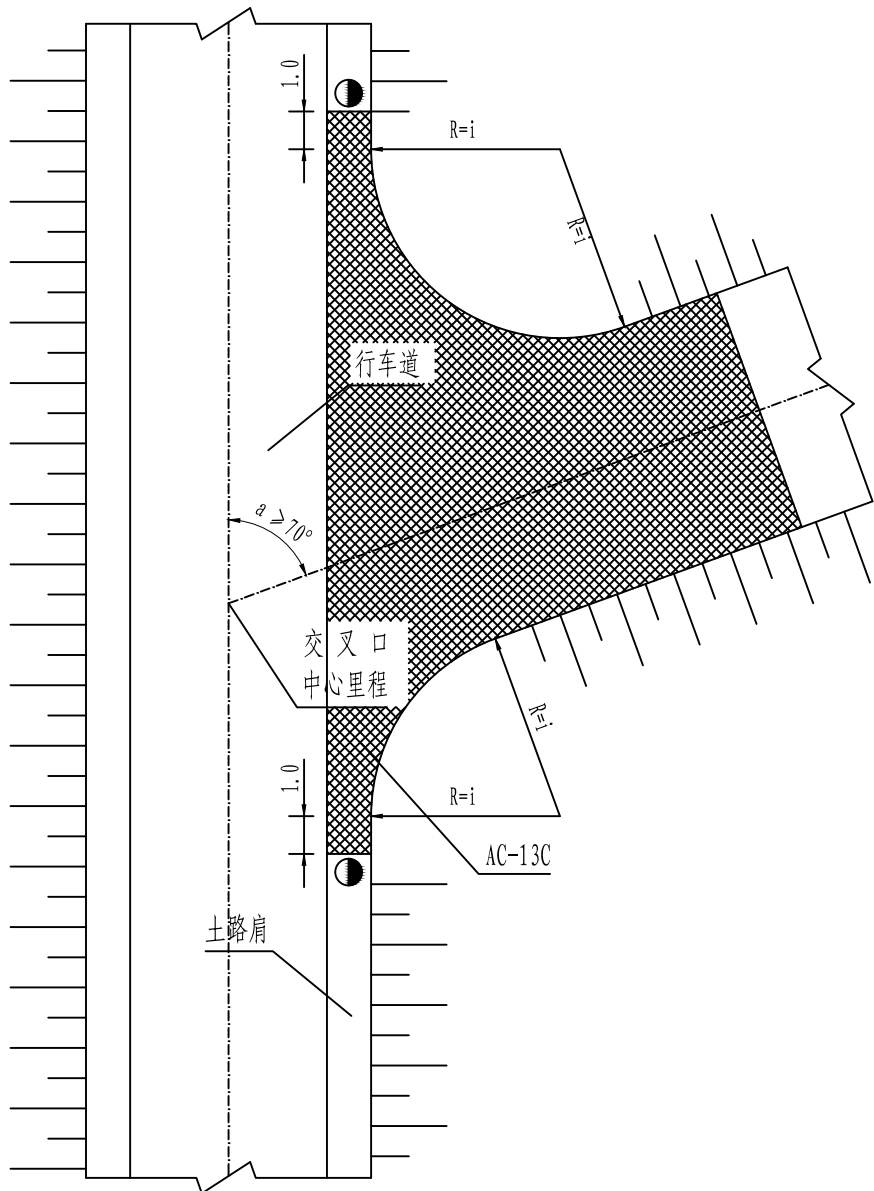
图名：

旧路面破损修补图（4/4）

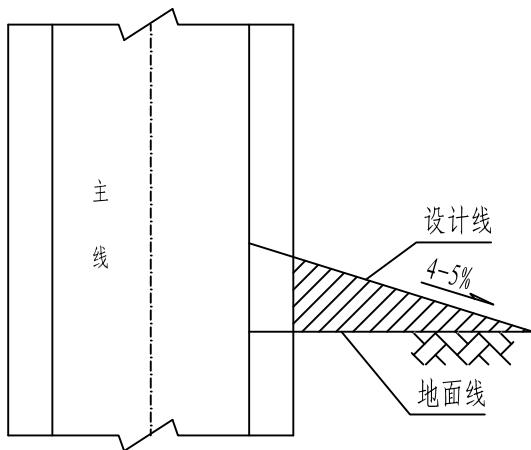
审 定	魏军强	
审 核	丛军英	
项目负责人	魏军强	
专业负责人	刘晨曦	
校 对	刘晨曦	
设 计	赵祥森	
设 计 号	2025-ZKKH-009	
图 别	A1	
图 号	路施-	
日 期	2025. 05	
版 本 号	第 1 版	

注：所有图纸以版本号数字最大者为最终版本并以此为准。

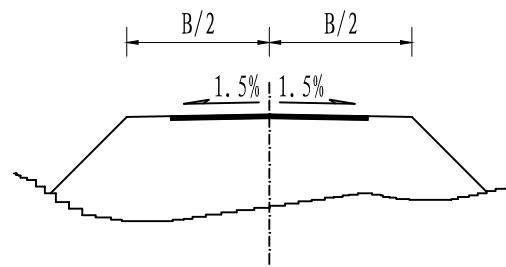
T型平面交叉



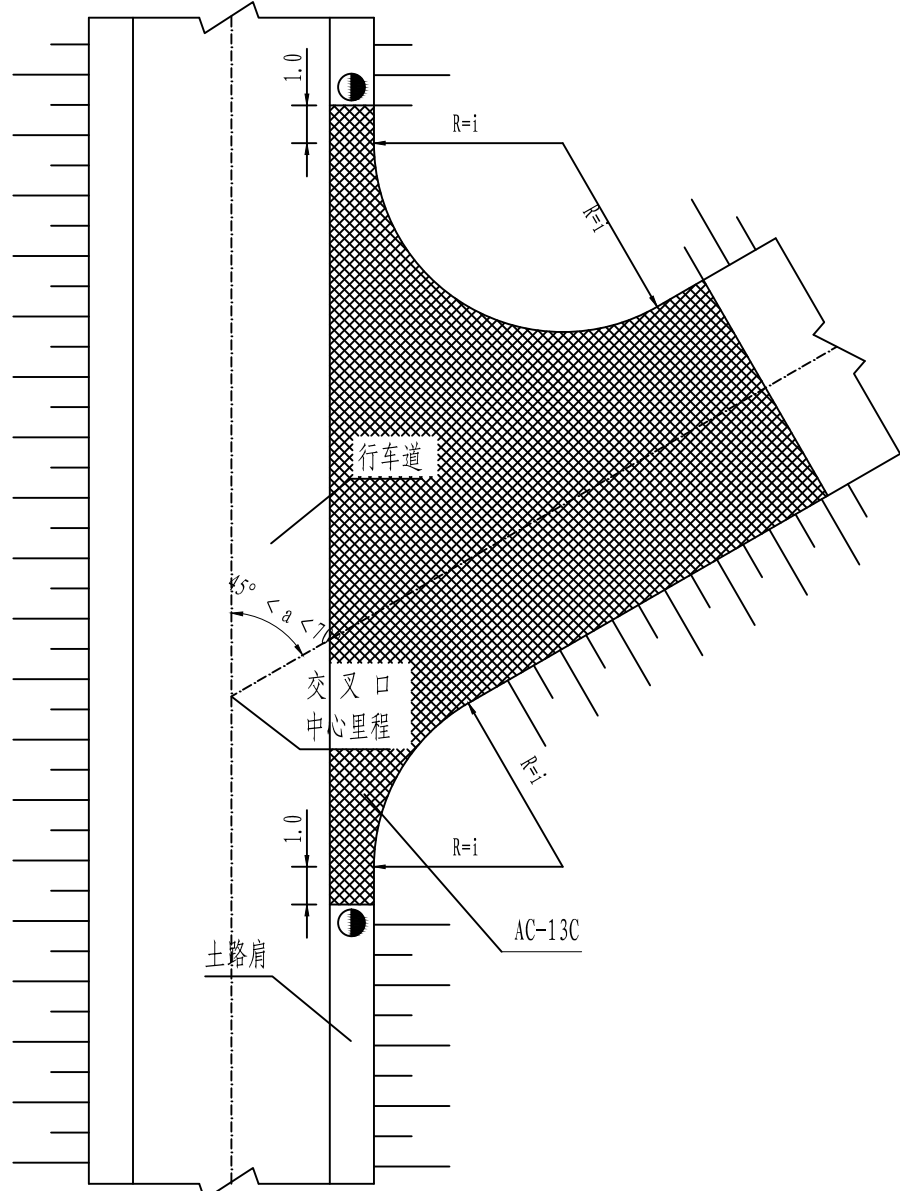
被交道路纵断面



被交道路横断面



Y型平面交叉



注:

1. 本图仅为示意, 尺寸均以米计。
2. 本图为一主线与大车道或机耕道呈T型 ($a \geq 70^\circ$) 或Y型 ($45^\circ < a < 70^\circ$) 交叉时的平面布置图。
3. 该类交叉采用加铺转角式平面交叉, 转角半径*i*根据实际情况确定。
4. 为保证主线路面结构的稳定性, 对交叉口范围内的土路肩和被交叉路采用一定的补强措施。
5. 交叉口被交道路口两侧设置警告性线形诱导标, 以利行车安全。
6. 详见线外交叉工程数量表。



中科科航
全过程工程咨询服务商

中科科航工程设计有限公司
建筑行业(建筑工程)甲级;
风景园林工程设计专项甲级
证书编号: A151010761
市政行业(桥梁工程、道路工程、给水工程、
排水工程)专业乙级; 公路行业(公路)专业丙级
证书编号: A251010768

地址: 中国·成都市金牛区蜀西路9号
丰德羊西中心702
电话: 028-61675618
TEL: 028-61675618

建设单位:

高邮市三垛镇人民政府

项目名称:

三垛镇少游路、文汇路步行街改造项目

子项目名称

道路、景观

图名:

一般道路交叉设计图(1/2)

审 定 魏军强

审 核 丛军英

项目负责人 魏军强

专业负责人 刘晨曦

校 对 刘晨曦

设 计 赵祥森

设 计 号 2025-ZKKH-009

图 别 A1

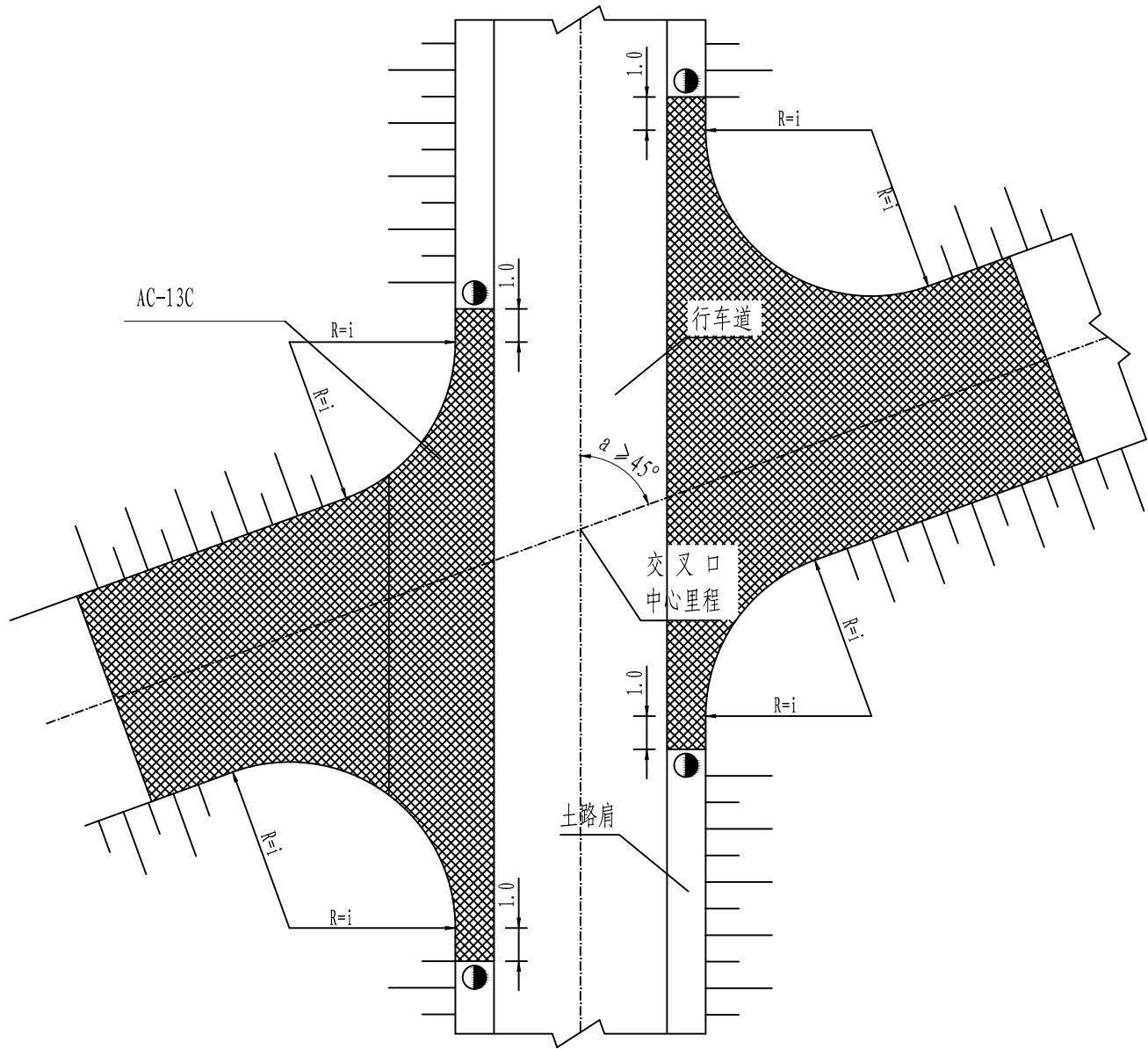
图 号 路施-

日 期 2025. 05

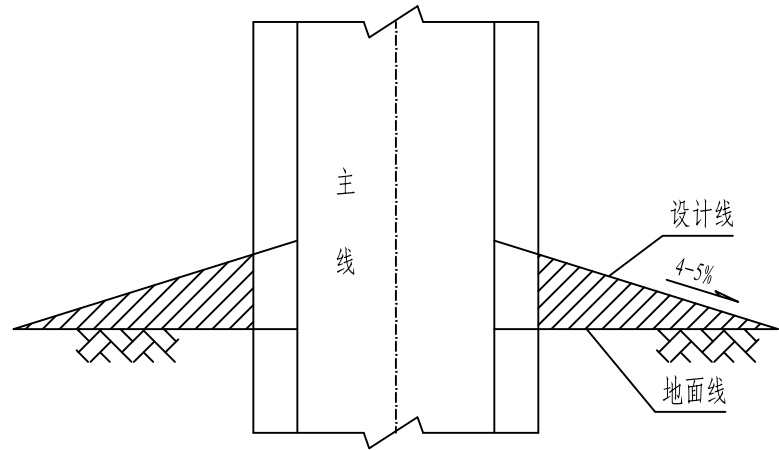
版 本 号 第 1 版

注: 所有图纸以版本号数字最大者为最终版本并以此为准。

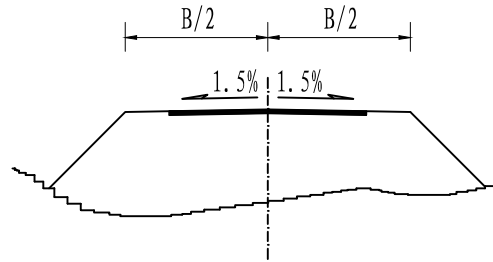
十字型平面交叉



被交道路纵断面



被交道路横断面



注：

1. 本图仅为示意，尺寸均以米计。
2. 本图为一​​般主线与大车道或机耕道呈十字型（ $a \geq 45^\circ$ ）交叉时的平面布置图。
3. 该类交叉采用加铺转角式平面交叉，转角半径*i*根据实际情况确定。
4. 为保证主线路面结构的稳定性，对交叉口范围内的土路肩和被交叉路采用一定的补强措施。
5. 交叉口被交道路口两侧设置警告性线形诱导标，以利行车安全。
6. 详见线外交叉工程数量表。



中科科航

全过程工程咨询服务商

中科科航工程设计有限公司
建筑行业（建筑工程）甲级；
风景园林工程设计专项甲级
证书编号：A151010761
市政行业（桥梁工程、道路工程、给水工程、
排水工程）专业乙级；公路行业（公路）专业丙级
证书编号：A251010768

地址：中国·成都市金牛区蜀西路9号
丰德羊西中心702
电话：028-61675618
TEL：028-61675618

建设单位：

高邮市三垛镇人民政府

项目名称：

三垛镇少游路、文汇路步行街改造项目

子项目名称

道路、景观

图名：

一般道路交叉设计图（1/2）

审 定 魏军强

审 核 丛军英

项目负责人 魏军强

专业负责人 刘晨曦

校 对 刘晨曦

设 计 赵祥森

设计号 2025-ZKKH-009

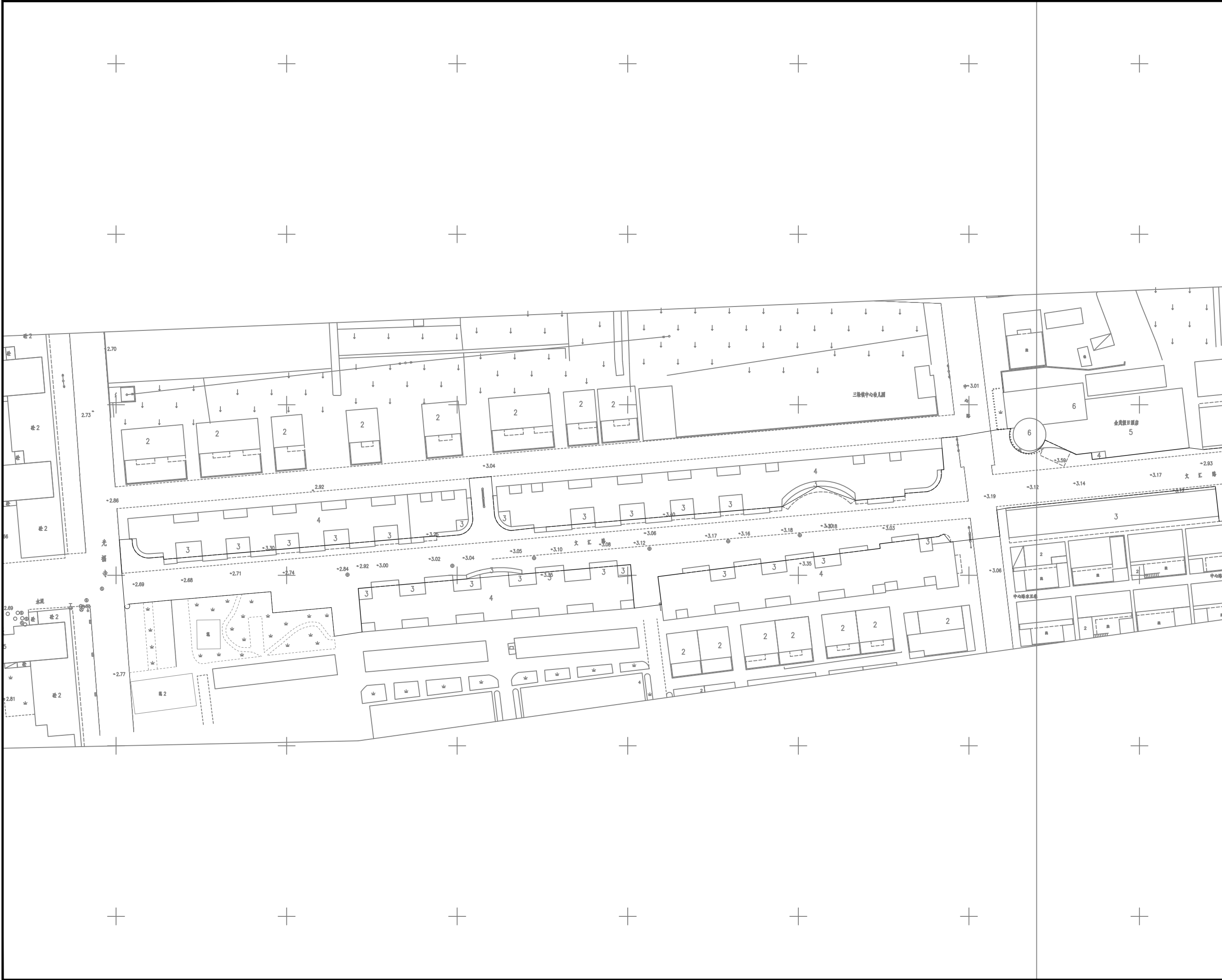
图 别 A1

图 号 路施-

日 期 2025.05

版 本 号 第 1 版

注：所有图纸以版本号数字最大者为最终版本并以此为准。



中科科航

全过程工程咨询服务商

中科科航工程设计有限公司
建筑行业（建筑工程）甲级；
风景园林工程设计专项甲级
证书编号：A151010761
市政行业（桥梁工程、道路工程、给水工程、
排水工程）专业乙级；公路行业（公路）专业丙级
证书编号：A251010768

地址：中国·成都市金牛区蜀西路9号
丰德羊西中心702
电话：028-61675618
TEL：028-61675618

建设单位：

高邮市三垛镇人民政府

项目名称：

三垛镇少游路、文汇路步行街改造项目

子项目名称

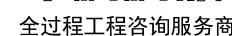
道路、景观

图名：

文汇路交通安全设施
平面布置图（1/2）

审 定	魏军强	
审 核	丛军英	
项目负责人	魏军强	
专业负责人	刘晨曦	
校 对	刘晨曦	
设 计	赵祥森	
设 计 号	2025-ZKKH-009	
图 别	A1	
图 号	路施-	
日 期	2025. 05	
版 本 号	第 1 版	

注：所有图纸以版本号数字最大者为最终版本并以此为准。



中科航工程设计有限公司
建筑行业（建筑工程）甲级；
风景园林工程设计专项甲级
证书编号：A151010761
市政行业（桥梁工程、道路工程、给水工程、
排水工程）专业乙级；公路行业（公路）专业丙级
证书编号：A251010768

地址：中国·成都市金牛区蜀西路9号
丰德羊西中心702
电话：028-61675618
TEL: 028-61675618

建设单位:

高邮市三垛镇人民政府

项目名称:

三垛镇少游路、文汇路步行街改造项目

[illegible]

道路、景观

图名:

文汇路交通安全设施
平面布置图 (2/2)

审	定	魏军强	魏军强
---	---	-----	------------

审	核	丛军英	
---	---	-----	---

项目负责人	魏军强	魏军强
-------	-----	-----

专业负责人	刘晨曦	刘晨曦
-------	-----	-----

校	对	刘晨曦	刘晨曦
---	---	-----	-----

设计	赵祥森	赵祥森
----	-----	-----

设计号	2025-ZKKH-009
-----	---------------

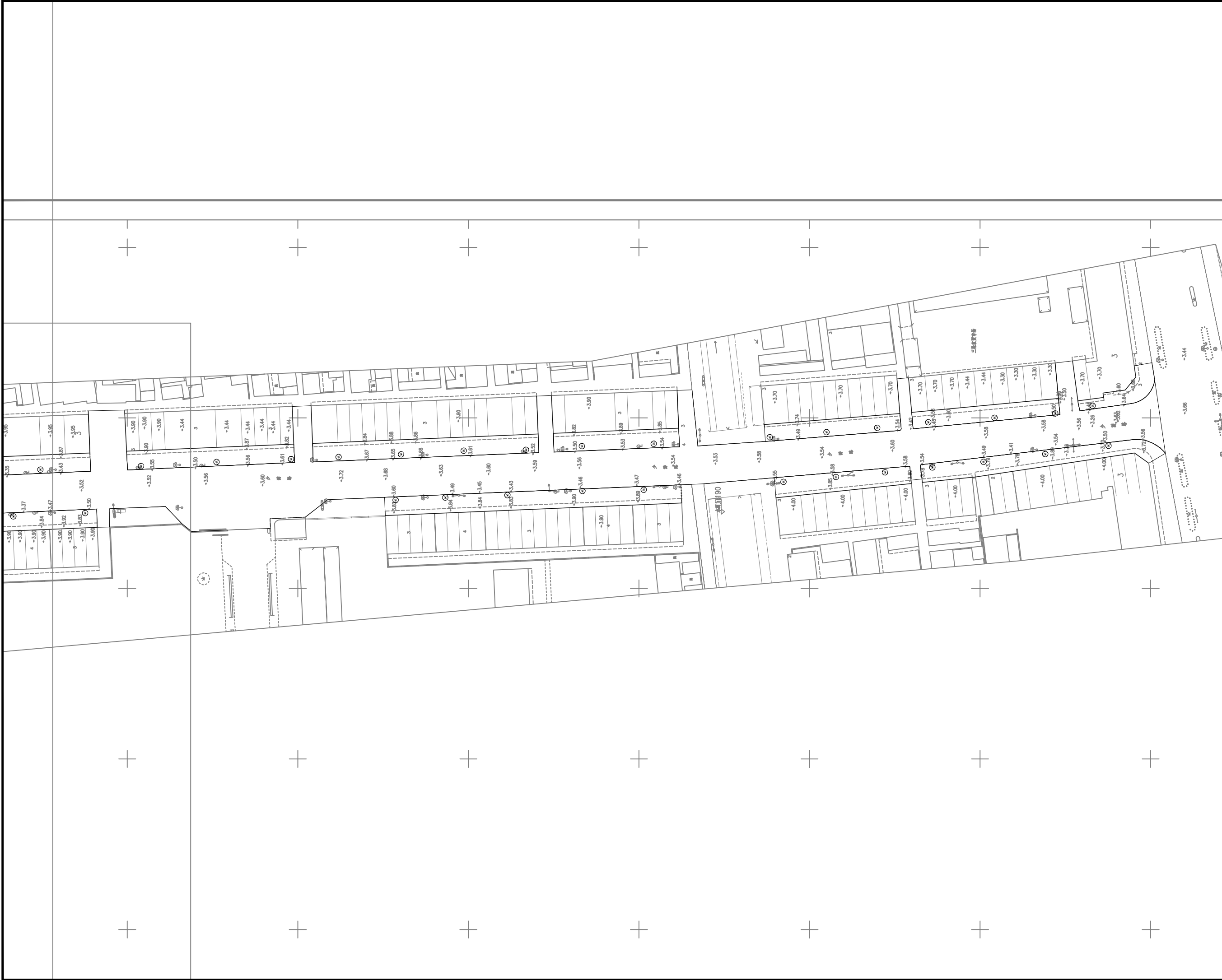
图 别	A1
-----	----

图	号	路施-
---	---	-----

日期	2025.05
----	---------

版本号	第 1 版
-----	-------





中科科航

全过程工程咨询服务商

中科科航工程设计有限公司
建筑行业（建筑工程）甲级；
风景园林工程设计专项甲级
证书编号：A151010761
市政行业（桥梁工程、道路工程、给水工程、
排水工程）专业乙级；公路行业（公路）专业丙级
证书编号：A251010768

地址：中国·成都市金牛区蜀西路9号
丰德羊西中心702
电话：028-61675618
TEL：028-61675618

建设单位：
高邮市三垛镇人民政府

项目名称：
三垛镇少游路、文汇路步行街改造项目

子项目名称
道路、景观

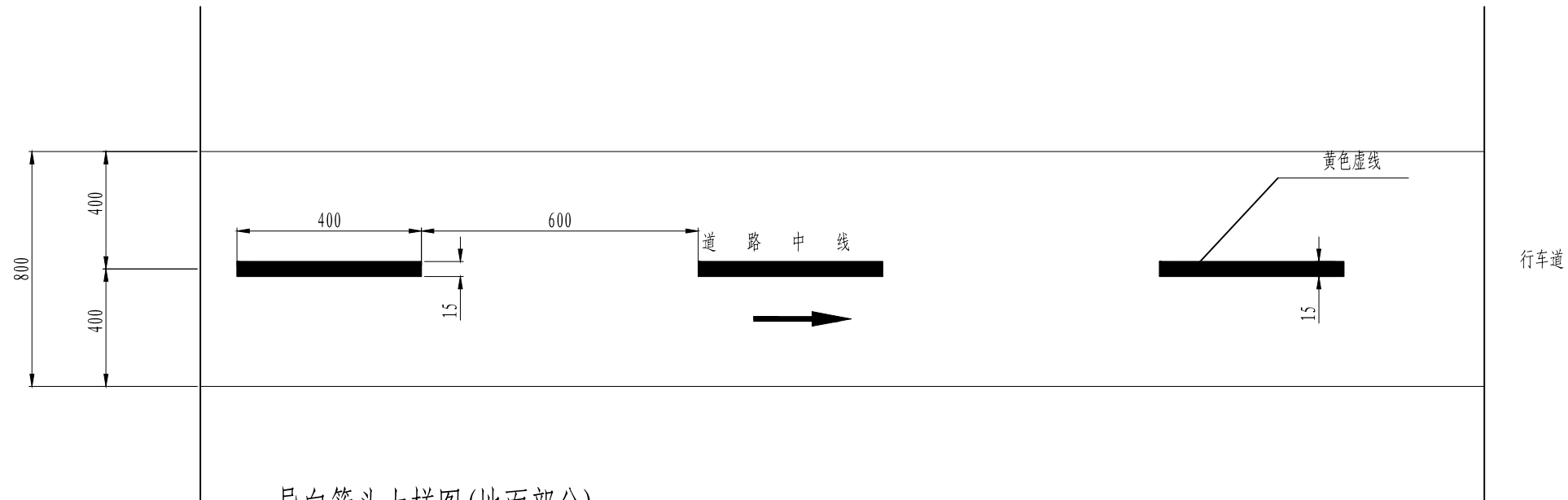
图名：

少游路交通安全设施
平面布置图（2/2）

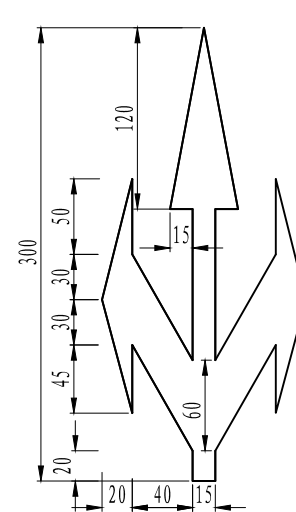
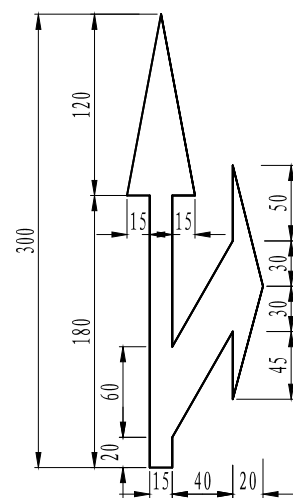
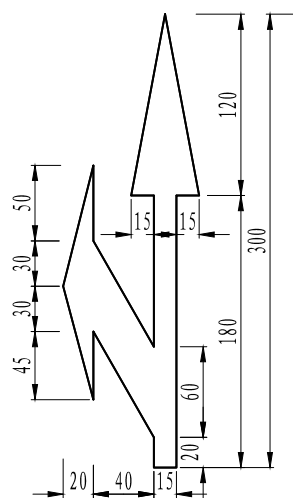
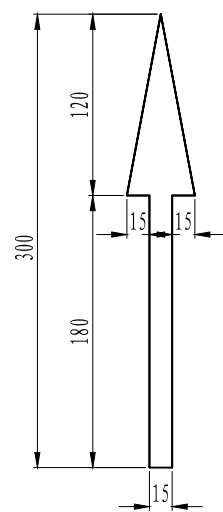
审 定	魏军强	
审 核	丛军英	
项目负责人	魏军强	
专业负责人	刘晨曦	
校 对	刘晨曦	
设 计	赵祥森	
设 计 号	2025-ZKKH-009	
图 别	A1	
图 号	路施-	
日 期	2025.05	
版 本 号	第 1 版	

注：所有图纸以版本号数字最大者为最终版本并以此为准。

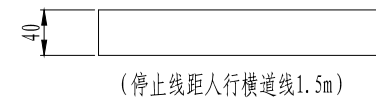
标准断面道路标线



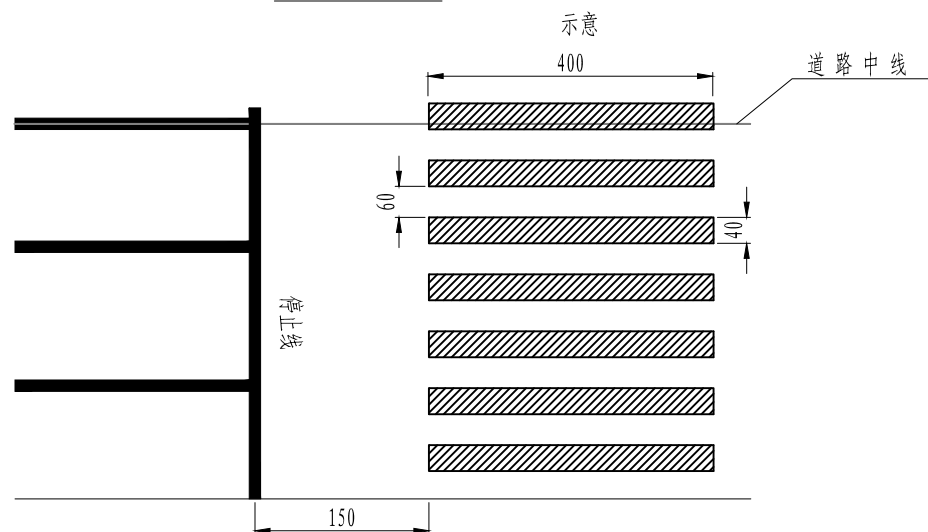
导向箭头大样图(地面部分)



停车线大样图



人行横道



说明:

1. 本图尺寸单位均以厘米计。
2. 所有标注均以标线中心为基准。
3. 可跨越对向车行道分界线标线宽0.15m，为黄色。
4. 连续设置的实线类标线，应每隔15m左右设置排水缝，
其他标线有可能阻水时，应沿排水方向设置排水缝，排水缝宽度4cm。
5. 图中箭头仅表示车流行驶方向。
6. 标线所用的材料为热熔涂料加玻璃微珠，厚度为 $1.8\text{mm} \pm 0.2\text{mm}$ 。



中科科航

全过程工程咨询服务商

中科航工程设计有限公司
建筑行业（建筑工程）甲级：
风景园林工程设计专项甲级
证书编号：A151010761
市政行业（桥梁工程、道路工程、给水工程、
排水工程）专业乙级；公路行业（公路）专业丙级
证书编号：A251010768

地址：中国·成都市金牛区蜀西路9号
丰德羊西中心702
电话：028-61675618
TEL: 028-61675618

建设单位:

高邮市三垛镇人民政府

项目名称:

三垛镇少游路、文汇路步行街改造项目

子项目名称

道路、景观

图名:

一般道路交叉设计图 (1/2)

宙	定	魏军强
---	---	-----

魏 军 强

审	核	丛军英
---	---	-----



项目负责人	姚干强
-------	-----

昭和 年 月 日	
----------	--

专业负责人	刘晨曦
-------	-----

四時

校	对	刘晨曦
---	---	-----

日星

设计	赵祥森
----	-----

蘇軾

设计号	2025-ZKKH-009
-----	---------------

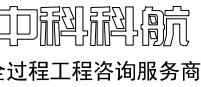
图 别	A1
-----	----

图	号	路施-
---	---	-----

日期	2025 05
----	---------

版本号	第 1 版
-----	-------

注：所有图纸以版本号数字最大者为最终版本并以此为准。



中科科航工程设计有限公司
 建筑行业（建筑工程）甲级；
 风景园林工程设计专项甲级
 证书编号：A151010761
 市政行业（桥梁工程、道路工程、给水工程、
 排水工程）专业乙级；公路行业（公路）专业丙级
 证书编号：A251010768

地址：中国·成都市金牛区蜀西路9号
丰德羊西中心702
电话：028-61675618
TEL: 028-61675618

建设单位:

高邮市三垛镇人民政府

项目名称:

三垛镇少游路、文汇路步行街改造项目

子项目名称

道路、景观

图名:

少游路植物布置图 (1/2)

审 定 魏军强 魏军强

审	核	从军英	
---	---	-----	---

魏军强	魏军强
-----	-----

专业负责人 刘晨曦 刘晨曦

交	对	刘晨曦	刘晨曦
---	---	-----	-----

设计	赵祥森	赵祥森
----	-----	-----

设计号	2025-7KKH-009
-----	---------------

冬	别	A1
---	---	----

图	号	改施-
---	---	-----

日期	2025.05
----	---------

坂本 晃	第 1 版
------	-------



：所有图纸以版本号数字最大者为最终版本并以此为准。



中科航工程设计有限公司
建筑行业(建筑工程)甲级;
风景园林工程设计专项甲级
证书编号: A151010761
市政行业(桥梁工程、道路工程、给水工程、
排水工程)专业乙级;公路行业(公路)专业丙级
证书编号: A251010768

建设单位：
高邮市三垛镇人民政府

项目名称：
三垛镇少游路、文汇路步行街改造项目

子项目名称
道路、景观

图名:

少游路植物布置图 (2/2)

审 定 魏军强 魏军强

核 丛军英

魏军强

专业负责人 刘晨曦 刘晨曦

校 对 刘晨曦 刘晨曦

设计 赵祥森 赵祥森

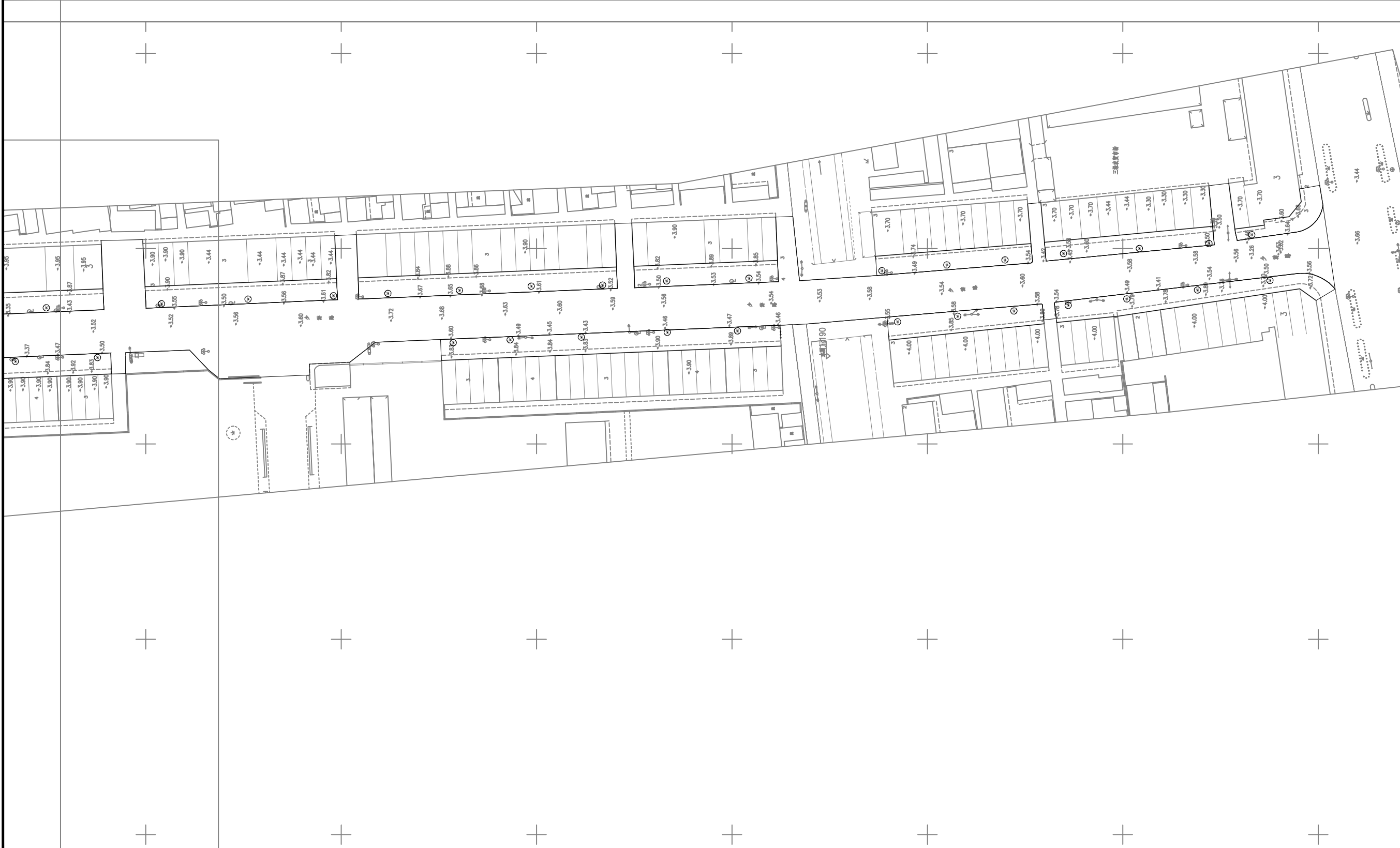
设计号 2025-ZKKH-009

图	别	A1
---	---	----

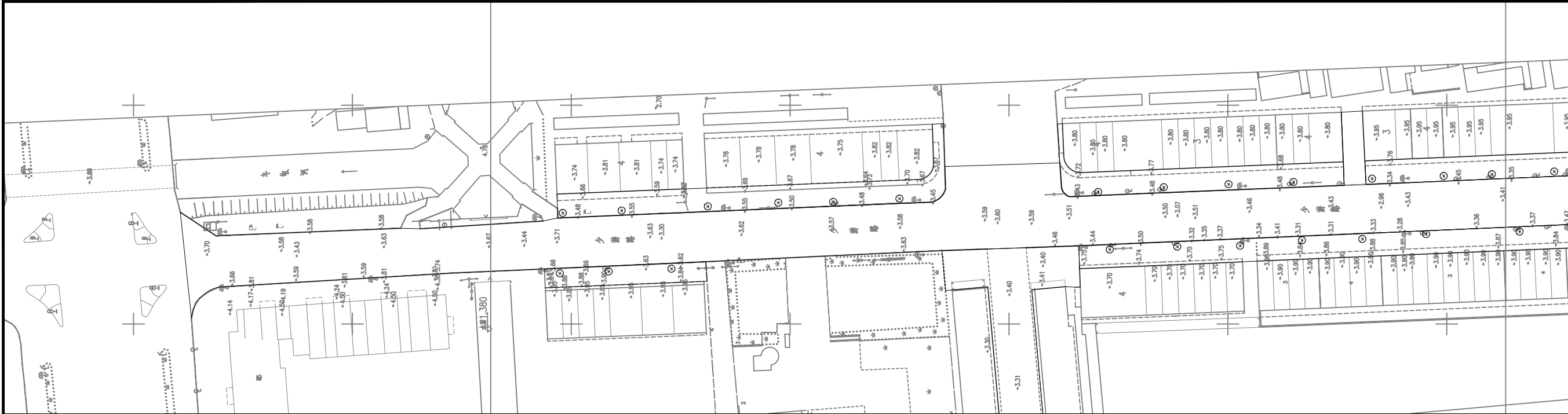
图	号	路施-
---	---	-----

日期 | 2025.05

版本号	第 1 版
-----	-------



注：所有图纸以版本号数字最大者为最终版本并以此为准。



中科科航

全过程工程咨询服务商

中科科航工程设计有限公司
建筑行业（建筑工程）甲级；
风景园林工程设计专项甲级
证书编号：A151010761
市政行业（桥梁工程、道路工程、给水工程、
排水工程）专业乙级；公路行业（公路）专业丙级
证书编号：A251010768

地址：中国·成都市金牛区蜀西路9号
丰德羊西中心702
电话：028-61675618
TEL：028-61675618

建设单位：
高邮市三垛镇人民政府

项目名称：
三垛镇少游路、文汇路步行街改造项目

子项目名称
道路、景观

图名：
公交站台点位图

审 定	魏军强	魏军强
审 核	丛军英	丛军英
项目负责人	魏军强	魏军强
专业负责人	刘晨曦	刘晨曦
校 对	刘晨曦	刘晨曦
设 计	赵祥森	赵祥森
设 计 号	2025-ZKKH-009	
图 别	A1	
图 号	路施-	
日 期	2025.05	
版 本 号	第 1 版	

注：所有图纸以版本号数字最大者为最终版本并以此为准。



中 科 科 航

全过程工程咨询服务商

中科科航工程设计有限公司
建筑行业（建筑工程）甲级；
风景园林工程设计专项甲级
证书编号：A151010761
市政行业（桥梁工程、道路工程、给水工程、
排水工程）专业乙级；公路行业（公路）专业丙级
证书编号：A251010768

地址：中国·成都市金牛区蜀西路9号
丰德羊西中心702
电话：028-61675618
TEL：028-61675618

建设单位：

高邮市三垛镇人民政府

项目名称：

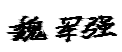
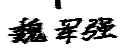
三垛镇少游路、文汇路步行街改造项目

子项目名称

道路、景观

图名：

公交站台意向图

审 定	魏军强	
审 核	丛军英	
项目负责人	魏军强	
专业负责人	刘晨曦	
校 对	刘晨曦	
设 计	赵祥森	
设 计 号	2025-ZKKH-009	
图 别	A1	
图 号	路施-	
日 期	2025. 05	
版 本 号	第 1 版	

注：所有图纸以版本号数字最大者为最终版本并以此为准。



中科科航

全过程工程咨询服务商

中科科航工程设计有限公司
建筑行业（建筑工程）甲级；
风景园林工程设计专项甲级
证书编号：A151010761
市政行业（桥梁工程、道路工程、给水工程、
排水工程）专业乙级；公路行业（公路）专业丙级
证书编号：A251010768

地址：中国·成都市金牛区蜀西路9号
丰德羊西中心702
电话：028-61675618
TEL：028-61675618

建设单位：

高邮市三垛镇人民政府

项目名称：

三垛镇少游路、文汇路步行街改造项目

子项目名称

道路、景观

图名：

市政花箱平面布置图

审 定	魏军强	
审 核	丛军英	
项目负责人	魏军强	
专业负责人	刘晨曦	
校 对	刘晨曦	
设 计	赵祥森	
设 计 号	2025-ZKKH-009	
图 别	A1	
图 号	路施-	
日 期	2025.05	
版 本 号	第 1 版	

注：所有图纸以版本号数字最大者为最终版本并以此为准。



中科科航

全过程工程咨询服务商

中科科航工程设计有限公司
建筑行业（建筑工程）甲级；
风景园林工程设计专项甲级
证书编号：A151010761
市政行业（桥梁工程、道路工程、给水工程、
排水工程）专业乙级；公路行业（公路）专业丙级
证书编号：A251010768

地址：中国·成都市金牛区蜀西路9号
丰德羊西中心702
电话：028-61675618
TEL：028-61675618

建设单位：

高邮市三垛镇人民政府

项目名称：

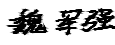
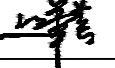
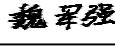
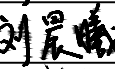
三垛镇少游路、文汇路步行街改造项目

子项目名称

道路、景观

图名：

市政花箱意向图

审 定	魏军强	
审 核	丛军英	
项目负责人	魏军强	
专业负责人	刘晨曦	
校 对	刘晨曦	
设 计	赵祥森	
设 计 号	2025-ZKKH-009	
图 别	A1	
图 号	路施-	
日 期	2025. 05	
版 本 号	第 1 版	

注：所有图纸以版本号数字最大者为最终版本并以此为准。



中科科航

全过程工程咨询服务商

中科科航工程设计有限公司
建筑行业（建筑工程）甲级；
风景园林工程设计专项甲级
证书编号：A151010761
市政行业（桥梁工程、道路工程、给水工程、
排水工程）专业乙级；公路行业（公路）专业丙级
证书编号：A251010768

地址：中国·成都市金牛区蜀西路9号
丰德羊西中心702
电话：028-61675618
TEL：028-61675618

建设单位：
高邮市三垛镇人民政府

项目名称：
三垛镇少游路、文汇路步行街改造项目

子项目名称
道路、景观

图名：

人行道平面布置图

审 定 魏军强

审 核 丛军英

项目负责人 魏军强

专业负责人 刘晨曦

校 对 刘晨曦

设 计 赵祥森

设 计 号 2025-ZKKH-009

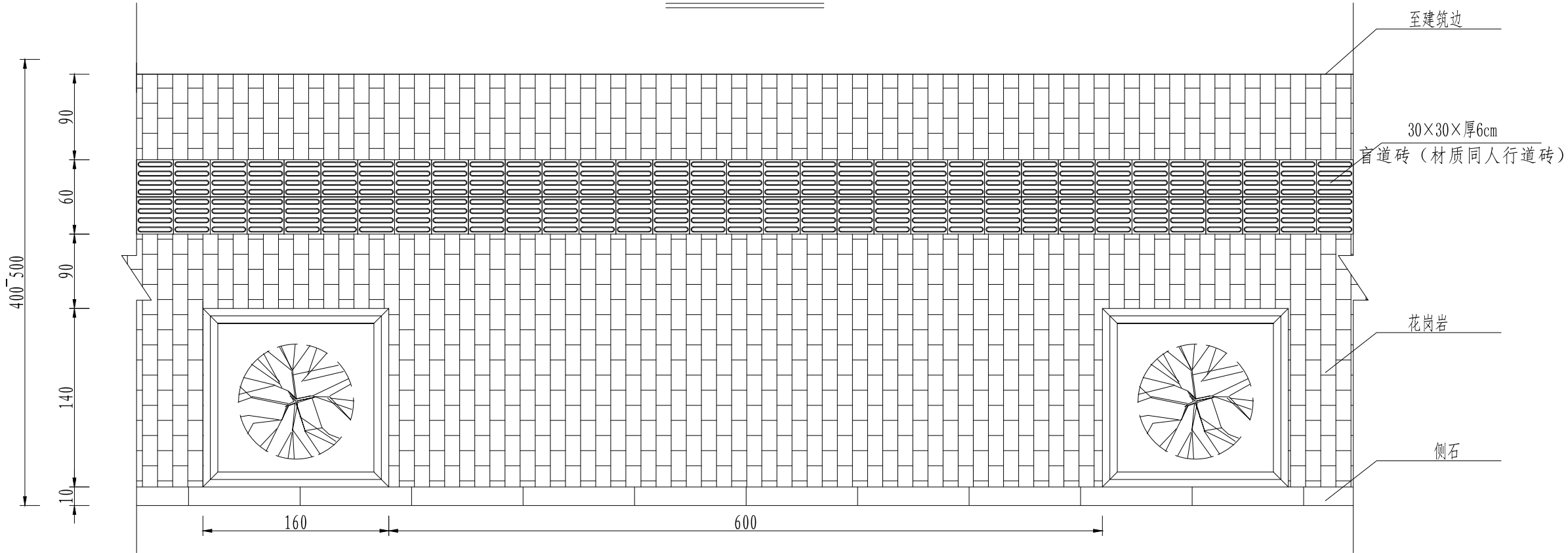
图 别 A1

图 号 路施-

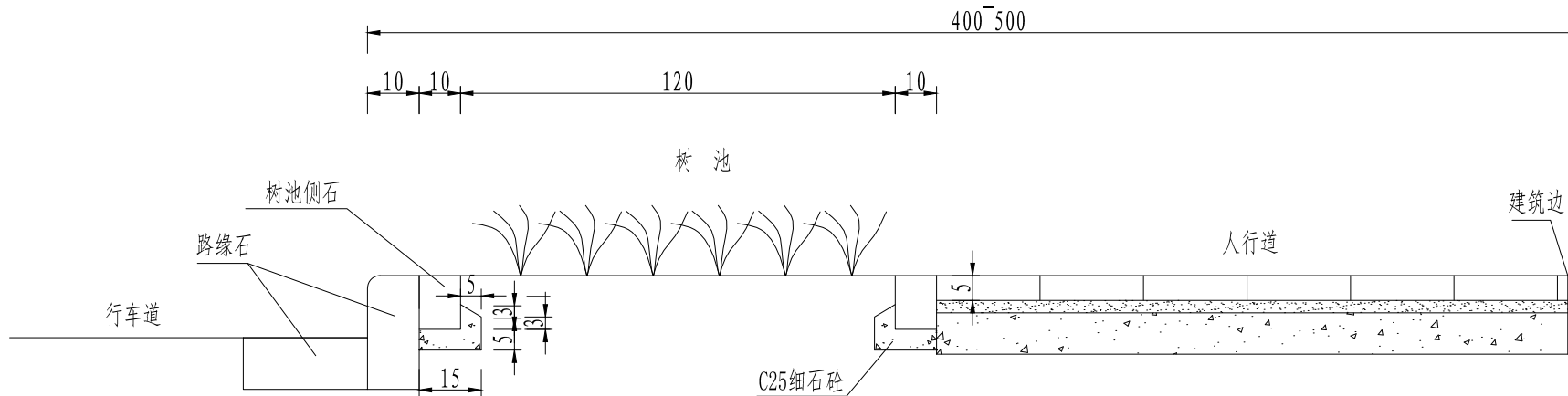
日 期 2025. 05

版 本 号 第 1 版

人行道平面布置图



人行道及树池立面示意图



说明：

1. 本图尺寸均以厘米计。
2. 树池尺寸120×120cm, 树池位置根据现场实际情况施工时可调整。
3. 本次设计人行道铺装采用花岗岩, 道板材料或规格根据实际需要可由甲方指定。
4. 临街道路人行道实际铺装范围以建筑外立面为准。